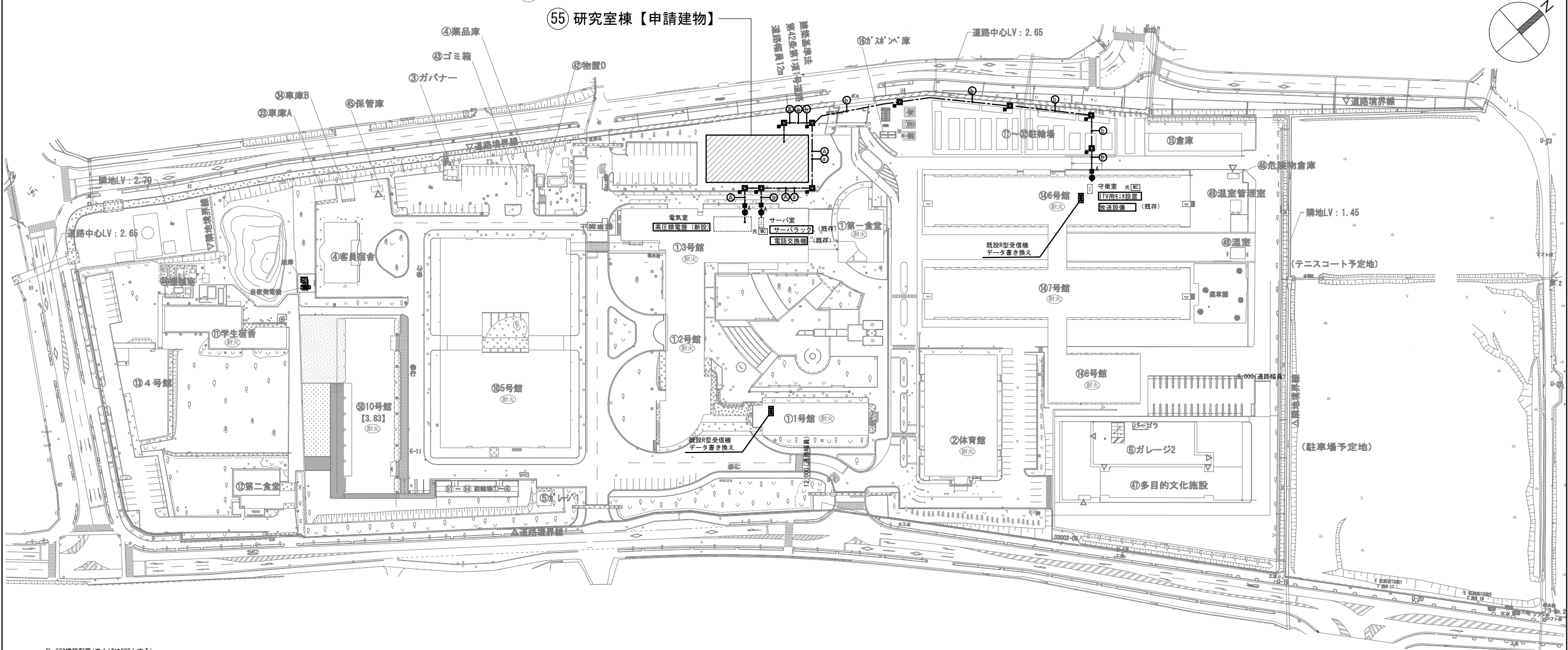


1. 工事名称	山陽小野田市立山口東京理科大学 研究室棟新築工事		6. 工事項目	仕 様、工 事 内 容 及 び 工 事 区 分		6. 工事項目	仕 様、工 事 内 容 及 び 工 事 区 分		凡 例				
2. 工事場所	山口県山陽小野田市大学通1-1-1		○ 監視盤設備	形 式	・ 自立型 ・ デスク型	○ 電気時計設備	親時計	水晶発振式 (・ 壁掛型 ・ 据置型) 出力 回路	記 号	名 称	適 用	標準取付高さ	
3. 建物概要	・ RC ・ SRC ○ S			監視対象	・ 受変電 ・ 衛生動力 ・ 空調動力 ・ 温湿度		子時計	・ 壁掛型 ・ 半埋込型 ・ 埋込型 ・ 吊下げ型	○	照明器具	○コード吊 ○ 壁付 ● 非常照明		
	地下 - 階／地上 3 階／塔屋 - 階／延面積 1,784.39 m ²				・ 発電機				□	照明器具	□ 壁付 □ 非常照明組込		
4. 主な用途	・大学 ・ [消防法 第 7 項]			計装配線	・ 含む ・ 含まず								
5. 一般事項									Ⓢ	誘 導 灯	Ⓢ 通路誘導灯は矢印を記入		
1) 適用基準等	本工事は設計図・特記仕様書によると共に、建築設備工事共通仕様書（日本建築家協会監修）、電気設備の技術基準、内線規程、消防法、建築基準法及び、その他関係法令・規則・条例に基づき、完全に施工するものとする。		④ 幹線設備	施工範囲	低圧配電盤二次側端子接続より分電盤・制御盤等の一次側接続	⑪ トイレ呼出設備	用 途	○ 所内連絡	◎	照明器具	屋外灯		
2) 疑 義	順位は1. 現場説明書 2. 本特記仕様書 3. 図面 4. 共通仕様書とする。				まで。 盤類 (○ 含む ・ 含まず)				㊦	コンセント	壁付 (2 P 1 5 A × 2 コロ) 他は口数傍記	FL+300	
3) 官公庁その他の手続	本工事に必要な官公庁への手続きは、請負業者にて代行し、これに要する費用は、請負業者の負担とする。			電 圧	動力 ○ 3φ3W200V (○ AC ○ GAC)	○ ナスロ設備	機 器	・ PC型 ・ ボード型 ・ 卓上型			傍記 T は引掛型、E は接地端子付、WP は		
4) 工法の決定	本工事は、係員の承認なく、施工方法、使用材料及び使用機器を変更してはならない。変更を行う場合は、速やかに変更図面を提出し、係員の承認を得た後に施工すること。				動力 ・ 3φ3W V (・ AC ・ GAC)		通話方式	・ 交互通話 ・ 自動交互通話 ・ 同時通話			防滴型を示す。	和室+200	
					電灯 ○ 1φ3W200／100V (○ AC ○ GAC)		夜間切り替え	・ 有 ・ 無			Ⓐ 床付 2 P 1 5 A × 2		
					直流 ・ 2 W 1 0 8 V					・	スイッチ	・ 片切 ●2両切 ●3 3路 ●4 4路	FL+1, 300
5) 提出書類	下記の ○ 印の書類を係員に提出すること。			配線種別	一般電灯動力 (・ 電線管 ○ ケーブル ・ バスダクト)	⑫ 監視カメラ設備	主装置(機器)	別 途	・ R	リモコンスイッチ	回路数は傍記による	和室+1, 200	
	工事書類 ○ 工程表 ○ メーカーリスト ○ 納入仕様書 ○ 施工図				非常電灯動力 (・ 耐熱電線 ・ 耐火ケーブル)		構内配線	○ 含む ・ 含まず	○	パイロトラップ			
	完成書類 ○ 官公庁等への諸手続きの写し ○ 検査試験成績表				直 流 (・ 耐熱電線 ・ 耐火ケーブル)					ⓧ	確認ランプ付、窓数傍記		
	○ 取扱説明書 ○ 工事記録写真 ○ 竣工図		⑤ 動力設備	施工範囲	制御盤を (・ 含む ○ 含まず) 二次側端子接続より、					・ A	調 光 器	容量傍記、F L は蛍光灯用	
6) 検 査	工事完成后、経済産業局、その他官公庁の各種検査に合格すると共に、係員の検査に合格すること。				各動力負荷一次側接続まで。	⑬ 自動火災報知設備	受信機	・ 単独 ○ 複合 型 級 (・ 自立型 ・ 壁掛型)	▽	自動点滅器	特記なきは 3 A とする。		
7) 特記事項	1) 配線器具プレート (・ 樹脂 ○ 新金属 ・ ステンレス ・)				インターロック配線 (・ 含む ○ 含まず)		(自火報) 回線、(防排煙) 回線		○	制御用スイッチ	○ L F フロートスイッチ付電極 (極数は傍記)		
	2) 工事項目は、番号の入っている設備項目を適用する。				自動制御配線 (・ 含む ○ 含まず)		総合盤	○ 消火栓組込 ・ 単独		○ F	フロートスイッチ		
	3) 仕様、工事内容及び工事区分は、○ 印を付したものを適用する。				警報盤 (・ 含む ○ 含まず)		消火ポンプ起動	○ 発信機連動 ・ 別置押鈕	◎	換 気 扇	○ P 圧カスイッチ		
	4) 機器の取付高さは、特に指示のない場合、標準取付高さによること。				警報配線 (・ 含む ○ 含まず)		受信機設置場所	2階エントランス			大きな傍記、Ⓢ 天井扇		
										Ⓢ	開 閉 器	容量は傍記	FL+1, 500
			⑥ 電灯コンセント設備	施工範囲	分電盤を (・ 含む ○ 含まず) 二次側端子接続より、	⑭ 防排煙制御設備	制御盤	・ 単独 (回線) ○ 火災報知受信機組込	⚡	電灯分電盤		上端FL+1, 900	
					配線器具等の取付まで。		制御対象	○ 防火戸 ・ ダンパー ・ 防煙垂壁 ○ シャッター	⚡	動力制御盤		〃	
				配線器具	・ 運用型 ○ 大角運用型 ・ ワイド型				⚡	灯動共用盤		〃	
6. 工事項目	仕 様・工 事 内 容 及 び 工 事 区 分					○ 避雷設備	方 式	・ 突針 ・ 棟上導体 ・		⚡	警 報 盤		
① 引込設備	電圧種別	○ 高圧 3φ3W 6600V 60H z					接地極	・ 銅板 カ所 ・ 建物接地		Ⓛ	保安器盤		
		・ 低圧 φ W V H z					突針支持管	・ 鋼管 ・ 黄銅管 ・ アルミ管 (・ 自立型・側壁型)		Ⓛ	端 子 盤		
		・ 低圧 φ W V H z					端子箱	・ 塩ビ ・ 黄銅 ・ ステンレス		Ⓛ	接地端子箱		
	引込方式	・ 架空 ○ 地中 ・ 構内隠ぺい	⑦ 照明器具設備	施工範囲	照明器具の供給取付工事	7. 工事区分	(該当欄に ○ 印で記します。)		○	電話カドレット	壁付 Ⓐ 床付 (ローテンションスタンド共)		
				器具仕様	非常照明器具 (・ 専用 ・ 兼用 ・ 組込)	項 目	電気	建築	衛生	空調	別途	備 考	
					非常照明用予備電源 (・ 内蔵 ・ 別置)	電力会社 ・ N T T に納入する負担金					○	建築主負担	
② 受変電設備	形 式	○ 閉鎖型 (キュービクル) ・ 簡易閉鎖型 ・ 開放組立型			誘導灯用非常電源 (・ 内蔵 ・ 別置)	テレビ受信のビル影響調査及び補償費					○	〃	
	施設場所	○ 屋内 (階) ・ 屋外 (○ 地上 ・ 屋上)				受電後、引渡し迄の電気基本料金及び使用料金					○	〃	
	主遮断器	○ VCB ・ GCB ・ LBS				コンクリート基礎 (・ キュービクル ・ 発電機		○					
		7. 2 k V 400A 12.5 k A	⑧ 電話配管設備	引込方法	・ 架空 ・ 地中 ○ 構内隠ぺい	・ 変圧器 ・ 盤類 ・ 外灯)							
	設備容量	変圧器 (動力用 500 k V A、電灯用 200 k V A)		建物内配管	○ 配管 ○ ケーブルラック	シンダーコンクリート打設工事							
		(その他 スコッドトランス100 k V A)		構内配線	○ 含む ・ 含まず	ビット工事 (緑金物、蓋共)		○					
		進相コンデンサ 100 k v a r				天井に取付ける機器の穴明けと補強工事及び取付枠		○		Ⓢ	親 時 計		
		直列リアクトル 6.78 k v a r				電気配線用点検口の設置工事		○		Ⓛ	子 時 計		
			○ 電話設備	交換機	・ 含む ・ 含まず								
③ 発電機設備	用 途	・ 常用 ○ 非常用 ・ 兼用 ・ コージェネ			・ 電子交換機 局線 / 回線	空調機・ボイラ等の制御機器及び自動制御配線					Ⓡ	アンテナ	種類、素子数傍記
	形 式	○ パッケージ型 ・ 据置型 ・ 屋内型 ○ 屋外型			・ ボタン電話機 型	換気扇の供給取付工事					Ⓡ	パ'オ'アアンタ	大きさ傍記
	発電機	定格出力 3φ 3W 260 k V A 60 H z、力率 %				電極棒及び保持器					Ⓡ	T V機器収納箱	
		運 転 (○ 1 時間 ・ 連続 ・ 常用)				電話機とその取付工事及び入線工事					Ⓡ	直列ユニット	7 5 Ω (端子型)
	エンジン	種 類 (○ ディーゼル ・ タービン)	⑨ 情報配管設備	引込方法	・ 架空 ・ 地中 ○ 構内隠ぺい	空調機の室内機・室外機間の互り配線							
		定格出力 P S r p m		建物内配管	○ 配管 ○ ケーブルラック								
		出力電圧 φ W k V A H z、		配 線	○ 含む ・ 含まず	8. メーカーリスト (その他下記以外で、係員が同等品以上と認めたもの)							
		冷却方式 (・ 水冷 ○ 空冷)		機 器	一部含む (情報設備図参照)	電線ケーブル	J I S 規格品	発 電 機	東芝・日立・三菱・東京電機・ニシハツ				
		燃 料 (・ 重油 ○ 軽油 ・ ガス)				バスダクト		エンジン	ヤンマー・三菱・いすゞ・川崎・	Ⓐ	避雷突針		
		燃料 タンク 190 L (○ 搭載型 ・ 別置型)	⑩ 拡声設備	用 途	・ 非常用 ○ 一般用 ・ 兼用	電 線 管		直流電源装置	ジーエスユアサ・古河・パナソニック・ソニー	⊗	試験用接続端子箱		
		始動時間 秒以内 始動方式 (・ 空気 ・ 蓄電池)		増幅器形式	○ 壁掛型	電線管付属品		電話交換機	N E C ・ 日立・パナソニック・富士通・岩通	⊥	接 地 極	種別傍記	
		始動盤 (○ 搭載型 ・ 別置型)			出力 W、出力回路 回路	合成樹脂電線管		放送機器	パナソニック・T O A ・ J V C ケンウッド・東芝				
	特殊仕様			遠隔操作器	・ 有 ○ 無 (・ 非常用 ・ 一般用)	配線器具	パナソニック・東芝・神保・明工社・	テレビ共聴	D X ・ マスプロ・日本・	□	ジ'ョイント'ックス		
				付属機器		照明器具	パナソニック・東芝・三菱・日立・遠藤・山田	電気時計	セイコー・T I C ・ パナソニック・	ⓧ	ブルボックス		
○ 蓄電池設備	用 途	・ 非常用 ・ 一般 ・ 兼用		増幅器設置場所		キュービクル	日東・内外・河村・日新	インターホン	パナソニック・アイホン・ケアコム・	ⓧ	ハンドホール	ⓧ マンホール (蓋荷重傍記)	
	收容形式	・ 閉鎖型 ・ 開放架台				高低圧配電盤	日東・内外・河村・日新	ナースコール	アイホン・ケアコム・				
	蓄電池形式	鉛 (・ H S ・ H S - E ・ M S E)	○ テレビ・ラジオ	アンテナ	・ 有 ・ 無	制御盤監視盤	日東・内外・河村・テンパール	自火報防排煙	ニッタン・能美・ホーチキ・パナソニック・	✂ / ✂ / ✂	配管・配線	立上り、素通し、引下げ	
		アルカリ (・ A M H ・ A H H ・ A H)	共聴設備		・ U H F ・ F M ・ A M	分電盤端子盤	日東・内外・河村・テンパール	避 雷 針	大阪・N I P ・	――	〃	天井埋込・天井隠ぺい	
		セル V A H H R			・ B S / 110° C S ・ C S					――	〃	床埋込・床隠ぺい	
	整流器	入力 φ W V 全自動充電方式		増幅器	・ 無 ・ 有	高圧機器	三菱・日立・東芝・エナジーサポート・戸上			――	〃	露出	
	特殊仕様	負荷電圧調整器 A		規 格	・ 一般 ・ B L	変 圧 器	三菱・日立・東芝・ダイヘン・中機			――	〃	地中	
				アンテナマスト	・ 自立型 ・ 側壁型	進 相 器	三菱・日立・東芝・ニチコン・指月						

公立大学法人 山陽小野田市立 山口東京理科大学 敷地建物集計表																											
建物名				構造階数	建築面積	延床面積	備考				建物名				構造階数	建築面積	延床面積	備考									
①	1～3号館・第一食堂(耐火)	RC3/0	3,522.63	6,903.13	S61.1.24.第10号増築H17.12.12 宇 1502号				23	自転車置場	S1/0	28.64	28.64	計認H31.3.14 第1号				47	多目的文化施設	W2/0	1,381.92	1891.33	R4.8.30 第 ERI-22012635				
②	2号館増築(耐火)	RC2/0	254.80	455.46	H1.10.26 宇 2300号				24	自転車置場	S1/0	22.92	22.92	計認H31.3.14 第1号				48	温室	S1/0	25.87	25.87	R5.3.25 R04確済建築山陽小野田市00009号				
③	体育館(耐火)	RC2/0	1,380.98	1,554.86	S61.1.24 第10号				25	自転車置場	S1/0	22.92	22.92	計認H31.3.14 第1号				49	温室管理棟	S1/0	20.06	20.06	R5.3.25 R04確済建築山陽小野田市00009号				
④	ガバナー	RC1/0	9.81	9.81	S61 建築				26	自転車置場	S1/0	37.34	37.34	計認H31.3.14 第1号				50	10号館(耐火)	S3/0	1,590.17	4,180.19	R7.3.5 第ERI-25000271号 (油庫含む)				
⑤	客員宿舎	RC2/0	338.93	513.62	S61.10.9 宇 2154号				27	自転車置場	S1/0	37.34	37.34	計認H31.3.14 第1号				51	駐輪場①	AL1/0	68.06	68.06					
⑥	薬品庫	RC1/0	6.25	6.25	S61.10.9 宇 2154号				28	自転車置場	S1/0	24.93	24.93	計認H31.3.14 第1号				52	駐輪場②	AL1/0	12.66	12.66					
⑦	ガレージ1	S1/0	62.31	62.31	平成28年11月29日設置				29	自転車置場	S1/0	24.93	24.93	計認H31.3.14 第1号				53	駐輪場③	AL1/0	31.40	31.40					
⑧	ガレージ2	S1/0	29.96	29.96	H4.4.4 宇 405号				30	自転車置場	S1/0	24.93	24.93	計認H31.3.14 第1号				54	駐輪場④	AL1/0	12.66	12.66					
⑨	除却済								31	自転車置場	S1/0	28.64	28.64	計認H31.3.14 第1号				55	研究室棟	S1/0	773.85	1774.76					
⑩	除却済								32	自転車置場	S1/0	22.92	22.92	計認H31.3.14 第1号													
⑪	除却済								33	車庫 A	S1/0	50.23	50.23	確認S62.4.6 宇第368号													
⑫	5号館(耐火)	RC3/0	4,160.89	10,712.82	H5.12.21 第163号				34	車庫 B	S1/0	29.96	29.96	H25建築													
⑬	学生宿舎(耐火)	RC3/0	503.14	1,270.96	H3.7.24 宇794号				35	除却済																	
⑭	第二食堂	RC2/0	291.48	474.68	H3.7.24 宇794号				36	除却済																	
⑮	4号館 (総合教育)	RC2/0	587.51	862.55	H8.1.17 H07認定宇土001064号				37	除却済																	
⑯	6～8号館(耐火)	PRC5/0	5,003.33	20,985.04	H30.9.20BVJ-HRS16-15-0227号 EV設置89.2m2 最高高さ24.85m				38	除却済																	
⑰	倉庫	S1/0	288.02	267.84	H30.9.20BVJ-HRS16-15-0227号				39	除却済																	
⑱	ガスボンベ庫	S1/0	14.88	14.88	H30.9.20BVJ-HRS16-15-0227号				40	除却済																	
⑲	バイク置場	S1/0	31.51	31.51	計認H31.3.14 第1号				41	除却済																	
⑳	自転車置場	S1/0	49.76	49.76	計認H31.3.14 第1号				42	物置 D	S1/0	4.95	4.95	H25建築													
㉑	自転車置場	S1/0	49.76	49.76	計認H31.3.14 第1号				43	ゴミ置場	S1/0	24.59	24.59	平成29年4月28日設置													
㉒	自転車置場	S1/0	49.76	49.76	計認H31.3.14 第1号				44	機械室	RC1/0	8.16	8.16	H3建築													
㉓	自転車置場	S1/0	49.76	49.76	計認H31.3.14 第1号				45	保管倉庫	S1/0	10.67	10.67	換気証 第R03確済建築山陽小野田市00013号				敷地内合計 (㎡)		建築面積 20,265.93		延床面積 51,034.61					
㉔	自転車置場	S1/0	22.92	22.92	計認H31.3.14 第1号				46	危険物倉庫	S1/0	10.67	10.67	換気証 第R03確済建築山陽小野田市00013号													

(耐火) : 耐火建築物を示す。(特記無き限りその他建築物)



GL-600埋設配管(立上げはG82とする)		
6KV CVT-38sq (3号館～研究室棟電気室新設高圧饋電盤)	強化FEP100	
将来用配管	強化FEP100	

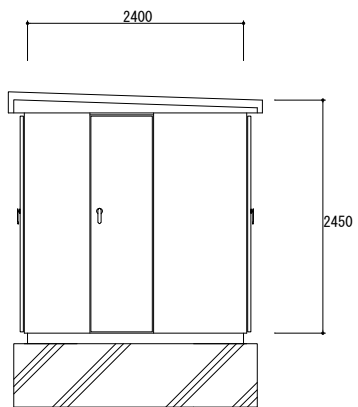
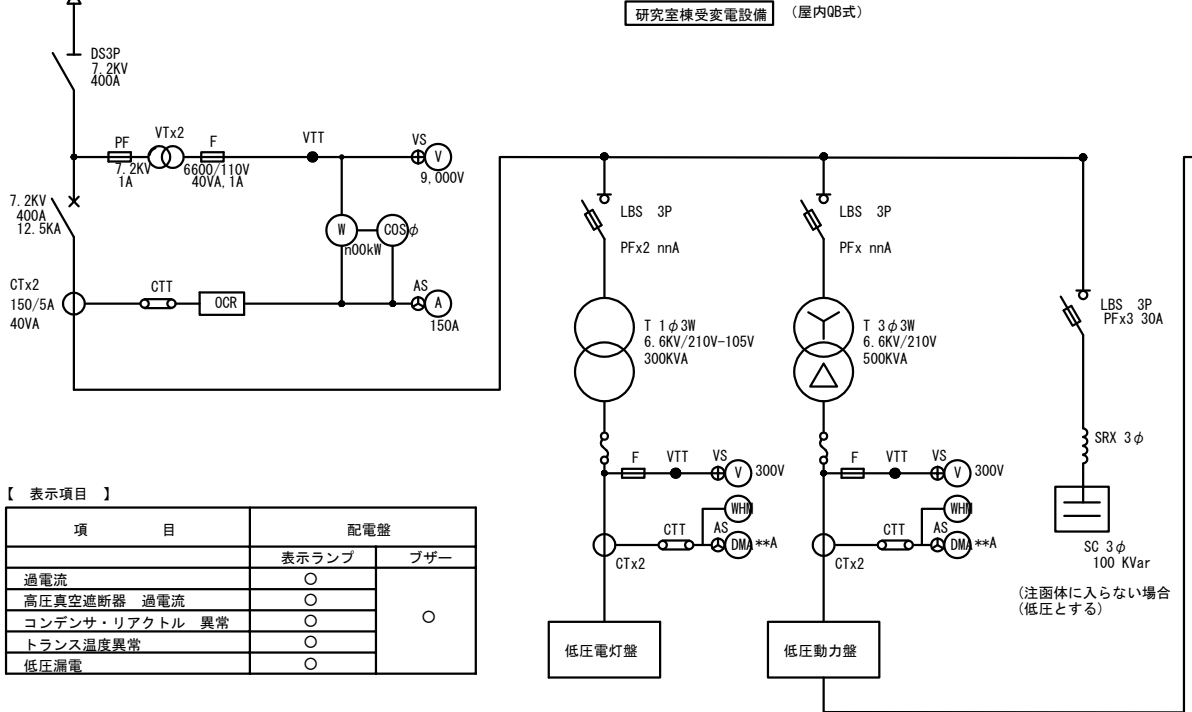
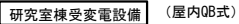
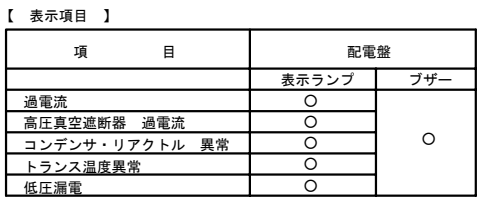
GL-600埋設配管(立上げはG36とする)		
電話 : TKEV 0.65-100P(3号館～研究室棟端子室内)	難燃FEP50	
情報 : OP-OM3-4C (3号館～研究室棟端子室内)	難燃FEP30	

GL-600埋設配管(立上げはG36とする)		
放送 : HP 1.2-50P (6号館～研究室棟放送用AMP)	難燃FEP30	
ITV : OP-OM3-4C (6号館～研究室棟端子室内)	難燃FEP30	
火報(移報) : HP1.2-2C(6号館～研究室棟端子室内)	難燃FEP30	
DD2制御 : HP1.2-5P (6号館～研究室棟端子室内)	難燃FEP30	

凡例	
□ H2-9 R8K-60	
■ A SS500×400×300WP-SUS	
● 既存壁貫通 φ100	
■ 埋設標示柱 (鋳鉄製)	
光 光成端箱	
MC メディアコンバータ	

配置図 S=1/800

記事	株式会社 笹戸建築事務所	管理建築士 一級建築士登録 第147564号 小倉 凡 設計者 一級建築士登録 第391895号 林 高大	印	日付 R07/10	工事名称 山陽小野田市立山口東京理科大学 研究室棟新築工事	図面名称 構内配線図	図面番号 E-02	整理番号
----	--------------	--	---	-----------	-------------------------------	------------	-----------	------



盤 名 称	キュービクル幅(mm)参考
高压受電盤	W= 900
低压コンデンサ盤	
低压電灯盤 300KVA	W=1, 500
低压動力盤 500KVA	W=1, 500

盤名称	回路番号	負荷名称	遮断器AF/AT	容量 (KVA/KW)	ケーブルサイズ' (sq)	設置階
低圧電灯室	L1A	1L-1	3P 250AF/250AT	50. 75	CVT 150sq E38×2	1F
	L1B	1L-1	3P 250AF/250AT	47. 40	CVT 150sq	1F
	L1C	1L-1	3P 250AF/250AT	47. 40	CVT 150sq	1F
	L2A	2L-1	3P 250AF/250AT	47. 19	CVT 150sq E38×2	2F
	L2B	2L-1	3P 250AF/250AT	50. 30	CVT 150sq	2F
	L2C	2L-1	3P 250AF/250AT	42. 30	CVT 150sq	2F
	L3	3L-1	3P 50AF/30AT	5. 30	CVT 8sq-3C E14×2	3F
	L	(予備)	3P 225AF/200AT			
低圧動力室	合 計			290. 64		
	M1A	1M-1	3P 225AF/175AT	37. 1	CVT 100sq	1F
	M2A	2M-1	3P 225AF/175AT	42. 25	CVT 100sq	2F
	M3A	3P-1	3P 225AF/175AT	43. 280	CVT100sq, E38sq×2	3F(空調機械室)
	M3B	3P-2	3P 225AF/175AT	37. 40	CVT100sq, E38sq×2	3F(屋上)
	M3C	3P-3	3P 225AF/225AT	53. 30	CVT150sq, E38sq×2	3F(屋上)
	M3D	3P-3	3P 225AF/225AT	53. 30	CVT150sq	3F(屋上)
	M3E	3P-3	3P 225AF/225AT	53. 30	CVT150sq	3F(屋上)
	M3F	3P-3	3P 225AF/225AT	53. 30	CVT150sq	3F(屋上)
	M3G	3P-3	3P 225AF/225AT	53. 30	CVT150sq	3F(屋上)
	M3H	3P-3	3P 225AF/225AT	59. 18	CVT150sq	3F(屋上)
	M4	(予備)	3P 225AF/200AT			
	M5	(予備)	3P 225AF/200AT			
	M6	(予備)	3P 225AF/200AT			
非常用電灯動力室	合 計			407. 46		
非常用電灯動力室	G	スコットTr	3P 125AF/125AT	10. 0	CVT 38sq	
	LG	1L-1	3P 50AF/30AT	2. 36	CVT 14sq	1F
	MG	1M-1	3P 50AF/30AT	1. 64	CVT 8sq-3C	1F
	合 計			10. 0		

要目表

機種名称		AP25C-S (屋外)						
発電機	形 式	横軸回転磁界同期発電機		エンジン	形 式	立形水冷4サイクルディーゼル機関		
	容 量	22/25 kVA			燃焼方式	直接噴射式		
		17.6/20.0 kW			定格出力	26.0/29.4 kW		
	電 圧	200/220 V			回転速度	3000 / 3600 min ⁻¹		
	電 流	63.6/65.6 A			総排気量	1.496 L		
	周波数	50/60 Hz			冷却方式	ラジエタ冷却		
	回転速度	3000/3600min ⁻¹			冷却水量	3.7L		
	相 数	3相3線			始動方式	セルモータによる電気始動		
	極 数	2極			使 用 燃 料	種 類	軽油	
	力 率	80%				搭載タンク容量	28 L	
	励磁方法	ブラシレス				燃料消費量	6.6/7.8 L/h	
	耐 熱 クラス	発電機	電機子:155 (F) 界磁:180 (H)		潤滑油量 (全量/有効量)		7.2/4.7 L	
		励磁機	電機子:155 (F) 界磁:155 (F)		ラジエータファン排風量		46/53 m ³ /min	
	保護方式	保護形 (IP20)			バッテリー		種 類	REH
冷却方式		自由通流形 (IC01)				容 量	DC12V-24AH	
充電方式		半導体式全自動充電		始動時間		10秒/40秒		
キュービクル		騒音値 ※	85dB (A) 以下		乾燥質量		630kg	
		塗装色	5Y7/1 半ツヤ		装置質量		664kg	
ベース		仕 様	溶融亜鉛メッキ		認 定		(一社) 日本内燃力発電設備協会	

※4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由場下による

保護警報装置

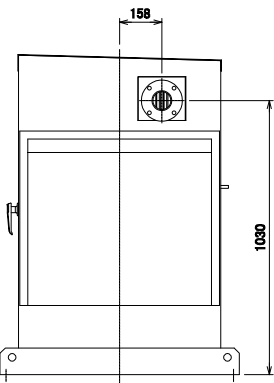
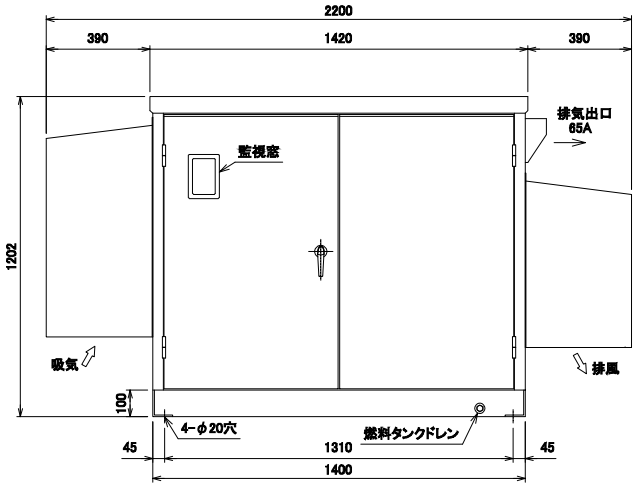
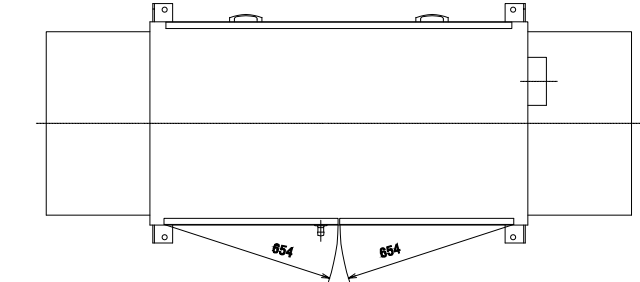
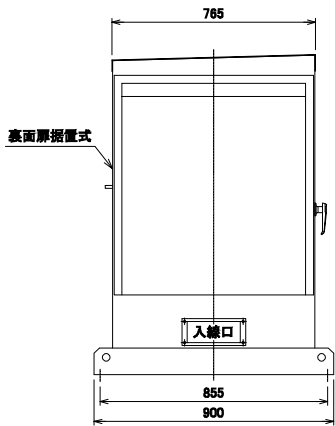
項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外 部 信 号
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転 (過速度)	12	○	○	○	○	
始 動 法 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊急停止	5E	○	○	○	○	

遠隔通信項目

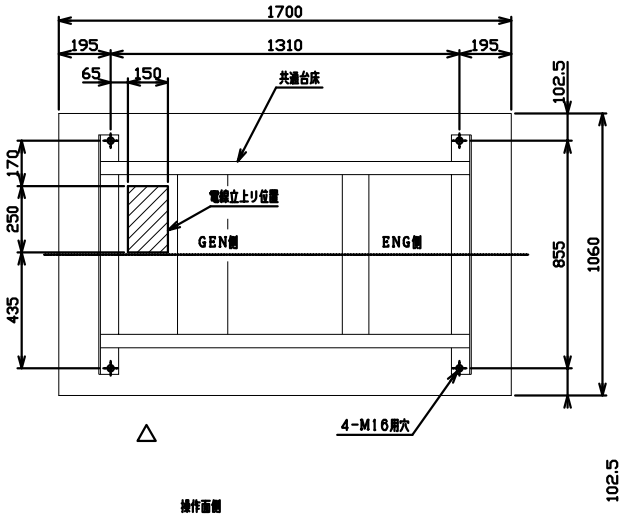
(中央監視等項目とは異なります)

項 目	項 目
運転可能/運転中	運転可能時間
自動/試験	発電出力
過方/手元	発電電圧
発電/商用	発電電流
始動	燃料残油量
充電中	バッテリー電圧
停止	パッケージ内部温度
故障	積算運転時間
	保守運転日
	回転速度

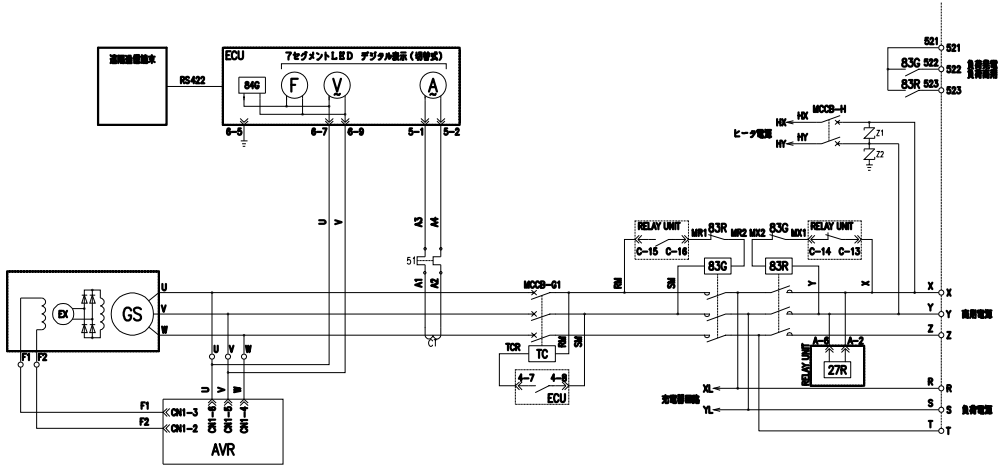
※ メーカーによる遠隔通信端末を装備するものとする。
・「遠隔通信項目」をWeb閲覧する場合は、ユーザー登録を必要とする。
・ユーザー登録すると24時間365日、メーカー窓口での受付を可能とする。
・メーカーによる遠隔監視が必要な場合は、別途有償契約とする。
※ 設置場所の通信状況によっては別途延長配線が必要、または通信できない場合がある。
※ 遠隔通信項目の項目名称は参考とする。
※ 別置タンクの燃料残油量表示はオプションとし、別途協議で決定する。



発電設備外形図 (S=1/20)



基礎及び電線立上がり位置図 (S=1/20)

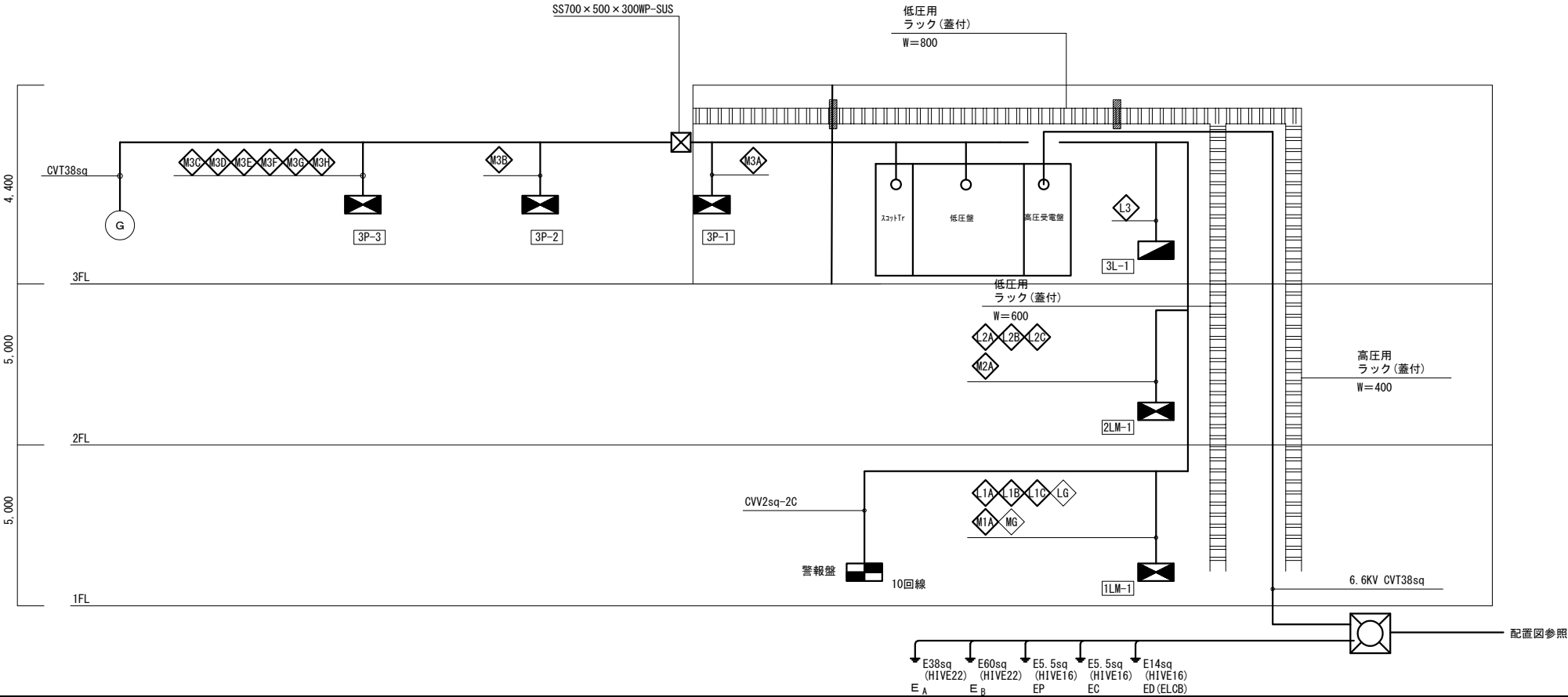
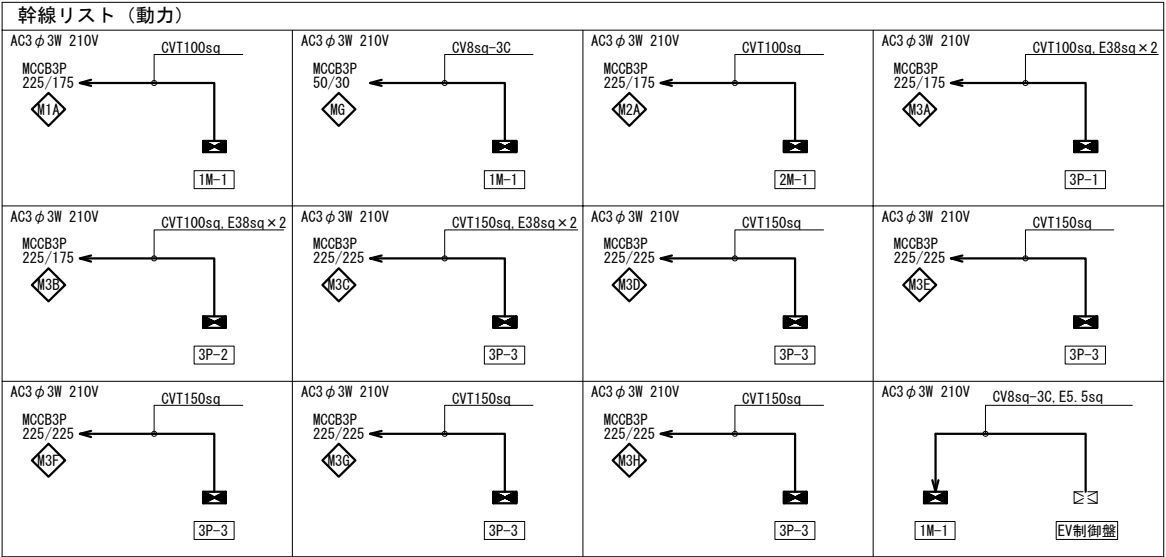
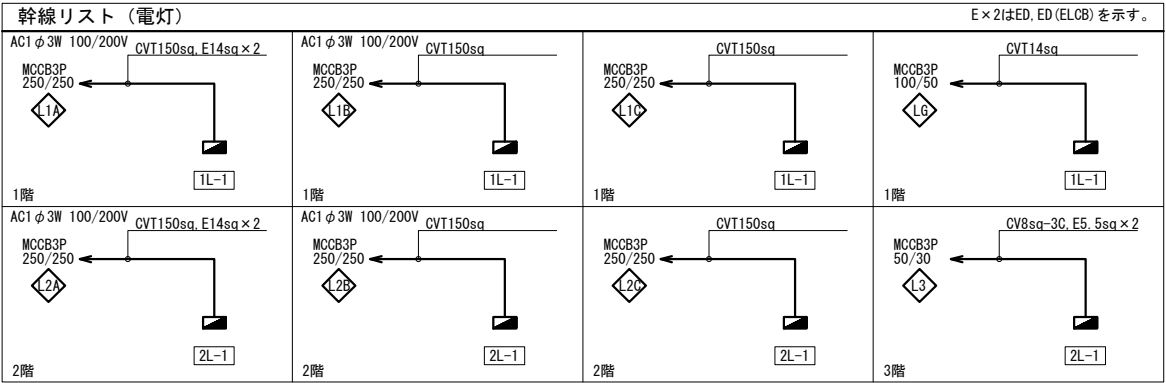


結線図

1. 屋上露出部分はG管(垂鉛)とする
2. 屋上部分は露出配管用「ロックアラース付」を取付とする
3. 屋内部分はツリ敷設とする

凡例

	区画貫通処理(大臣認定品) 参考PS060WL-0514-2
---	--------------------------------



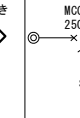
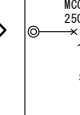
接地工事

E A	接地銅板	900×900×1.5 t
E B	接地銅板	900×900×1.5 t
E C	接地銅板	900×900×1.5 t
E D E L B	接地棒	14φ-1.5m
E L A (E A)	接地銅板	900×900×1.5 t
E L t (弱電)	接地棒	900×900×1.5 t

分電盤リスト

[illegible]

壁名称 壁形式 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計負荷容量)	分岐回路					備考
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 換気機器 (VA)	
1LM-1 屋内自立型 AC回路 1φ3W 210/105V 		001	MCCB2P1E 50/20	100			非常照明
		002	MCCB2P1E 50/20	100			自動火災報知設備電源
		003	MCCB2P1E 50/20	100			警報盤電源
		004	MCCB2P1E 50/20	100			電気錠
		005	MCCB2P1E 50/20	100			ガス漏れ警報電源
		006					
		007					
		008					
		009					
		010	MCCB2P1E 50/20	770			研究室(生物)
		012	MCCB2P1E 50/20	770			研究室(生物)
		013	ELCB2P1E 50/20	516			自主研究室
		014	MCCB2P1E 50/20	516			自主研究室
		015	MCCB2P1E 50/20	196			廊下
		016	MCCB2P1E 50/20	146			休憩コーナー
		017	MCCB2P1E 50/20	249			給湯・トイレ他
		018	MCCB2P1E 50/20	220			エントランスホール
		019	MCCB2P1E 50/20	112			EPS他
		010	MCCB2P1E 50/20	66			階段室
		011	ELCB2P1E 50/20	1000			自動ドア電源
		012	ELCB2P1E 50/20	1000			EV用電灯
		013					
		014					
		015	ELCB2P2E 50/20		500		EPS、エントランス他
		016	ELCB2P2E 50/20		400		廊下
		017	ELCB2P2E 50/20		600		休憩コナ他
		018	ELCB2P2E 50/20		1200		男子トイレ
		019	ELCB2P2E 50/20		1230		男子トイレウォシュレット
		020	ELCB2P2E 50/20		1230		男子トイレウォシュレット
		021	ELCB2P2E 50/20		1200		女子トイレ
		022	ELCB2P2E 50/20		1230		女子トイレウォシュレット
		023	ELCB2P2E 50/20		1230		女子トイレウォシュレット
		024	ELCB2P2E 50/20		1230		女子トイレウォシュレット
		025	ELCB2P2E 50/20		1500		多目的トイレ
		026	ELCB2P2E 50/20		1500		多目的トイレ
		027	ELCB2P2E 50/20		1500		研究室用倉庫製氷機
		028	ELCB2P2E 50/20		1500		研究室用倉庫天秤他
		029	ELCB2P2E 50/20		1000		給湯、液体室素保管庫
		030	ELCB2P2E 50/20		1000		EV保守用
		031	ELCB2P2E 50/20	(1,000)			排水処理設備制御盤
		032	ELCB2P2E 50/20	(1,000)			清水排水ポンプ
		033	ELCB2P2E 50/20	(1,000)			予備
		034	ELCB2P2E 50/20	(1,000)			予備
		035					
		036					
		037					
		038	ELCB2P2E 50/20		800		自主研究室内
		039	ELCB2P2E 50/20		800		自主研究室内
		040	ELCB2P2E 50/20		1000		自主研究室内プリンタ
		041	ELCB2P2E 50/20		800		自主研究室内冷蔵庫
042	ELCB2P2E 50/20		700		自主研究室内電気温水器		
043	ELCB2P2E 50/20		800		自主研究室内		
044	ELCB2P2E 50/20		800		自主研究室内		
045	ELCB2P2E 50/20		1000		自主研究室内プリンタ		
046	ELCB2P2E 50/20		800		自主研究室内冷蔵庫		
047	ELCB2P2E 50/20		700		自主研究室内電気温水器		
048	ELCB2P2E 50/20		400		教員室内		
049	ELCB2P2E 50/20		700		教員室内電気温水器		
050	ELCB2P2E 50/20		400		教員室内		
051	ELCB2P2E 50/20		700		教員室内電気温水器		
052	ELCB2P2E 50/20		1000		端子盤内電源		
053	ELCB2P2E 50/20		1000		端子盤内電源		
054	ELCB2P2E 50/20		1000		ラック内電源		
055	ELCB2P2E 50/20		1000		ラック内電源		
056	ELCB2P2E 50/20		1000		AMP電源		
057	ELCB2P2E 50/20		1000		自販機		
058	ELCB2P2E 50/20		1000		自販機		
059	ELCB2P2E 50/20	(1,000)			予備		
060	ELCB2P2E 50/20	(1,000)			予備		
061	ELCB2P2E 50/20	(1,000)			予備		
062				424	空調室内機電源		
063	ELCB2P2E 50/20			1017	空調室内機電源		
064	ELCB2P2E 50/20			(1,000)	予備		
065							
066							
067							
068							
069							
070							
071							
072							
073							
074							
075							
076							
077							
078							
079							
080							
081							
082							
083							
084							
085							
086							
087							
088							
089							
090							
091							
092							
093							
094							
095							
096							
097							
098							
099							
100							
小計			4,861	35,450	1,441	合計 38,752	
				(8,000)	(1,000)	合計 (50,752)	

盤名称	主開閉器		分岐回路					備考	
盤形式 電気方式 幹線番号	(合計負荷容量)	回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	負荷容量 (VA) コンセント (VA)	空調機器 換気機 (VA)	付属機器 コントロー 等		
1LM-1 つづき									
				研究室(生物)					
		④01	ELCB2P2E 50/20		1500			①②'実験台他	
		④02	ELCB2P2E 50/20		1500			薬用保冷库	
		④03	ELCB2P2E 50/20		1500			①③'実験台他	
		④04	ELCB2P2E 50/20		1500			ドックマシン (有機)	
		④05	ELCB2P2E 50/20		1500			ドライラック	
		④06	ELCB2P2E 50/20		1500			乾燥機	
		④07	ELCB2P2E 50/20		1500			乾熱滅菌機	
		④08	ELCB2P2E 50/20		1500			薬品ショールケース	
		④09	ELCB2P2E 50/20		1500			オートクレーブ	
		④10	ELCB2P2E 50/20		1500			オートクレーブ	
		④11	ELCB2P2E 50/20		1500			急速遠心機	
		④12	ELCB2P2E 50/20		1500			①③'実験台他	
		④13	ELCB2P2E 50/20		1500			①③'実験台他	
		④14	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④15	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④16	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④17	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④18	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④19	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④20	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④21	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		④22	ELCB2P2E 50/20		300			掃除用電源	
		④23	ELCB2P2E 50/20		300			掃除用電源	
		④24	ELCB2P2E 50/20		800			電気温水器用	
		④25	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ (生物共同) 2	
		④26	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ	
		④27	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ	
		④28	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ	
		④29	ELCB2P2E 50/20		1500			ガスモニター	
		④30	ELCB2P2E 50/20		1500			カメラ、スターラー	
		④31	ELCB2P2E 50/20		1500			作業台	
		④32	ELCB2P2E 50/20		1500			インキュベータ	
		④33	ELCB2P2E 50/20		1500			オートクレーブ	
		④34	ELCB2P2E 50/20		300			掃除用電源	
④35	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
④36	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
④37	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
④38	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
		小計		42,400		合計	42,400		
				(5,000)		合計	(47,400)		
1LC									
				研究室(生物)					
		⑤01	ELCB2P2E 50/20		1500			①③'実験台他	
		⑤02	ELCB2P2E 50/20		1500			薬用保冷库	
		⑤03	ELCB2P2E 50/20		1500			①③'実験台他	
		⑤04	ELCB2P2E 50/20		1500			ドックマシン (有機)	
		⑤05	ELCB2P2E 50/20		1500			ドライラック	
		⑤06	ELCB2P2E 50/20		1500			乾燥機	
		⑤07	ELCB2P2E 50/20		1500			乾熱滅菌機	
		⑤08	ELCB2P2E 50/20		1500			薬品ショールケース	
		⑤09	ELCB2P2E 50/20		1500			オートクレーブ	
		⑤10	ELCB2P2E 50/20		1500			オートクレーブ	
		⑤11	ELCB2P2E 50/20		1500			急速遠心機	
		⑤12	ELCB2P2E 50/20		1500			①③'実験台他	
		⑤13	ELCB2P2E 50/20		1500			①③'実験台他	
		⑤14	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤15	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤16	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤17	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤18	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤19	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤20	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤21	ELCB2P2E 50/20		1000			中央実験台	
		⑤22	ELCB2P2E 50/20		300			掃除用電源	
		⑤23	ELCB2P2E 50/20		300			掃除用電源	
		⑤24	ELCB2P2E 50/20		800			電気温水器用(生物共同) 2	
		⑤25	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ	
		⑤26	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ	
		⑤27	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ	
		⑤28	ELCB2P2E 50/20		1500			クリーンベンチ	
		⑤29	ELCB2P2E 50/20		1500			ガスモニター	
		⑤30	ELCB2P2E 50/20		1500			カメラ、スターラー	
		⑤31	ELCB2P2E 50/20		1500			作業台	
		⑤32	ELCB2P2E 50/20		1500			インキュベータ	
		⑤33	ELCB2P2E 50/20		1500			オートクレーブ	
		⑤34	ELCB2P2E 50/20		300			掃除用電源	
⑤35	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
⑤36	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
⑤37	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
⑤38	ELCB2P2E 50/20		(1,000)			予備			
		小計		42,400		合計	42,400		
				(5,000)		合計	(47,400)		

[illegible][illegible]

図形式 電氣方式 幹線番号	主開閉器 (合計負荷容量)	分岐回路					備考
		回路 番号	分岐開閉器	負荷容量 (VA)	電灯 (VA)	コンセント (VA)	
2LM-1 屋内自立型 AC回路 1φ3W 210/105V 							

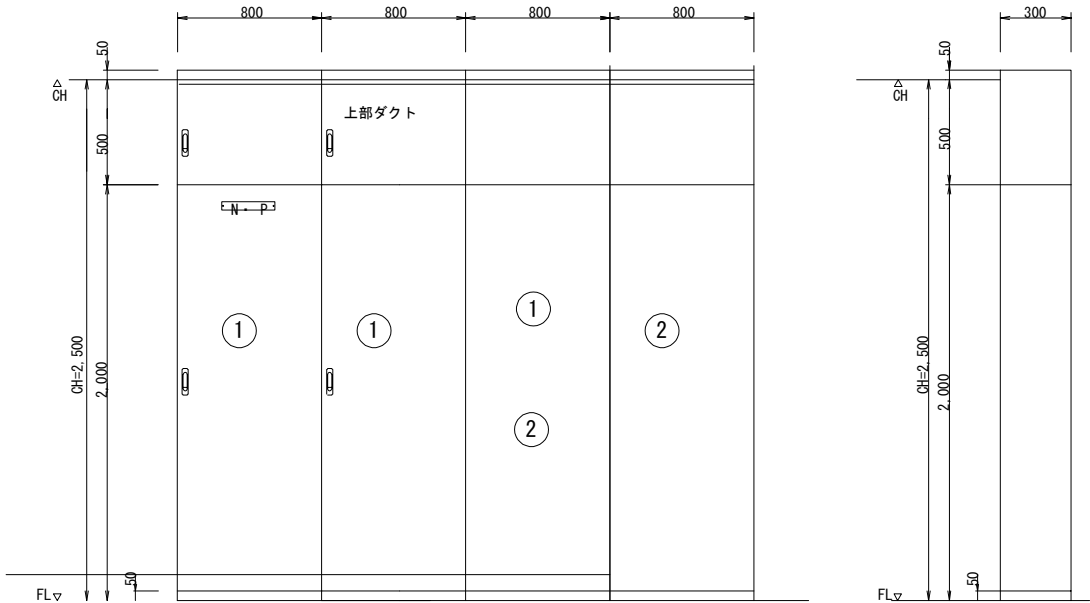
[illegible][illegible]

分電盤リスト

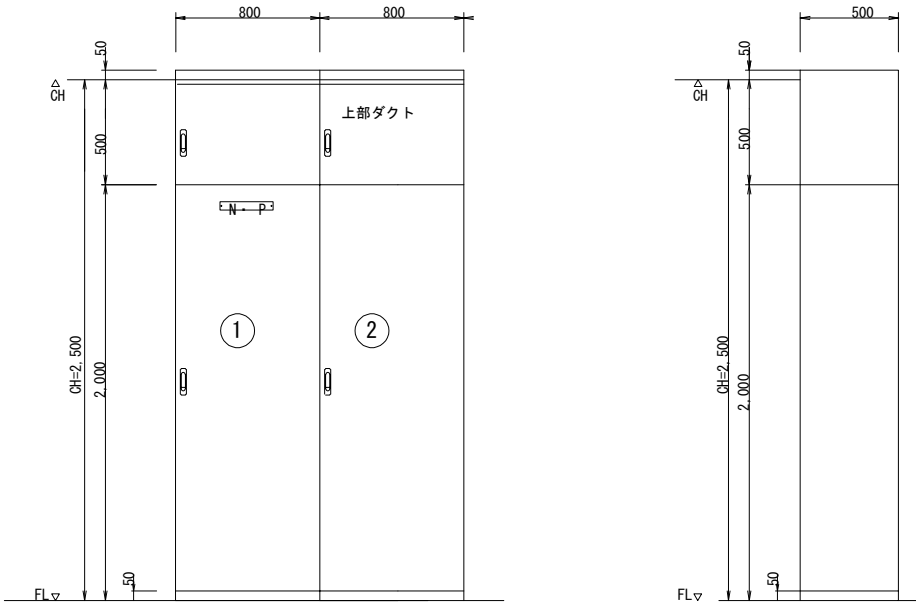
[illegible][illegible]

記事		株式会社 笹戸建築事務所	管理建築士 設計者	一級建築士登録 第147564号	小倉 凡	印	日付	R07/10	工事名称	山陽小野田市立山口東京理科大学 研究室棟新築工事	図面名称	分電盤結線図③	図面番号	E-08	整理番号	
----	--	--------------	--------------	---------------------	------	---	----	--------	------	-----------------------------	------	---------	------	------	------	--

No.	盤名称 (1LM-1、2LM-1)
①	電灯盤 1 L-1、2 L-1
②	動力盤 1 M-1、2 M-1

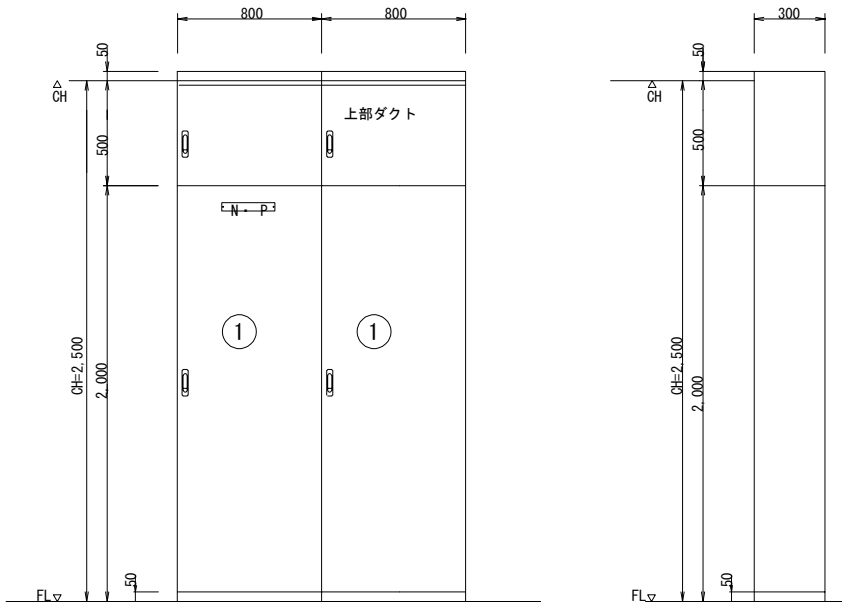


No.	盤名称 (1T-1)
①	端子盤 1 T-1
②	ラック

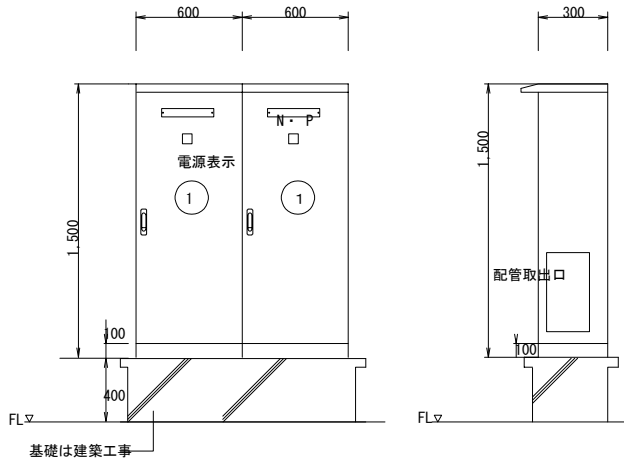


端子盤名称	ネット形式	端子板	構内交換	構内情報通信網	拡声(一般)	CO2制御	予備	その他
1 T-1	T型	B型	100P	HUB24Pスペース	50P	50P	30P	露出コンセント (2P15AE×2) × 2

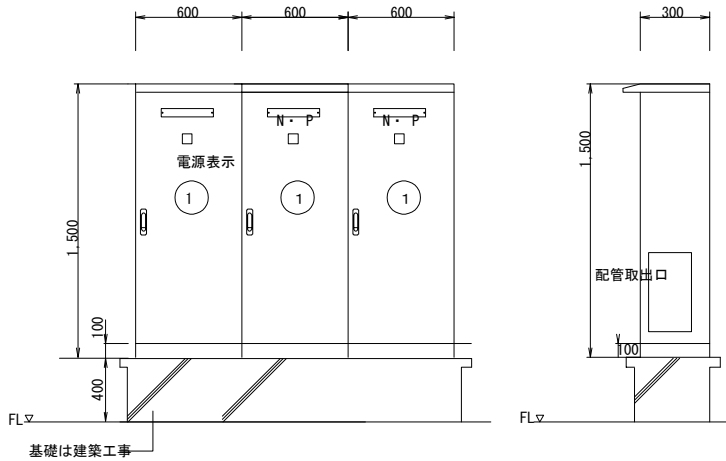
No.	盤名称 (3L-1)
①	電灯盤 3 L-1



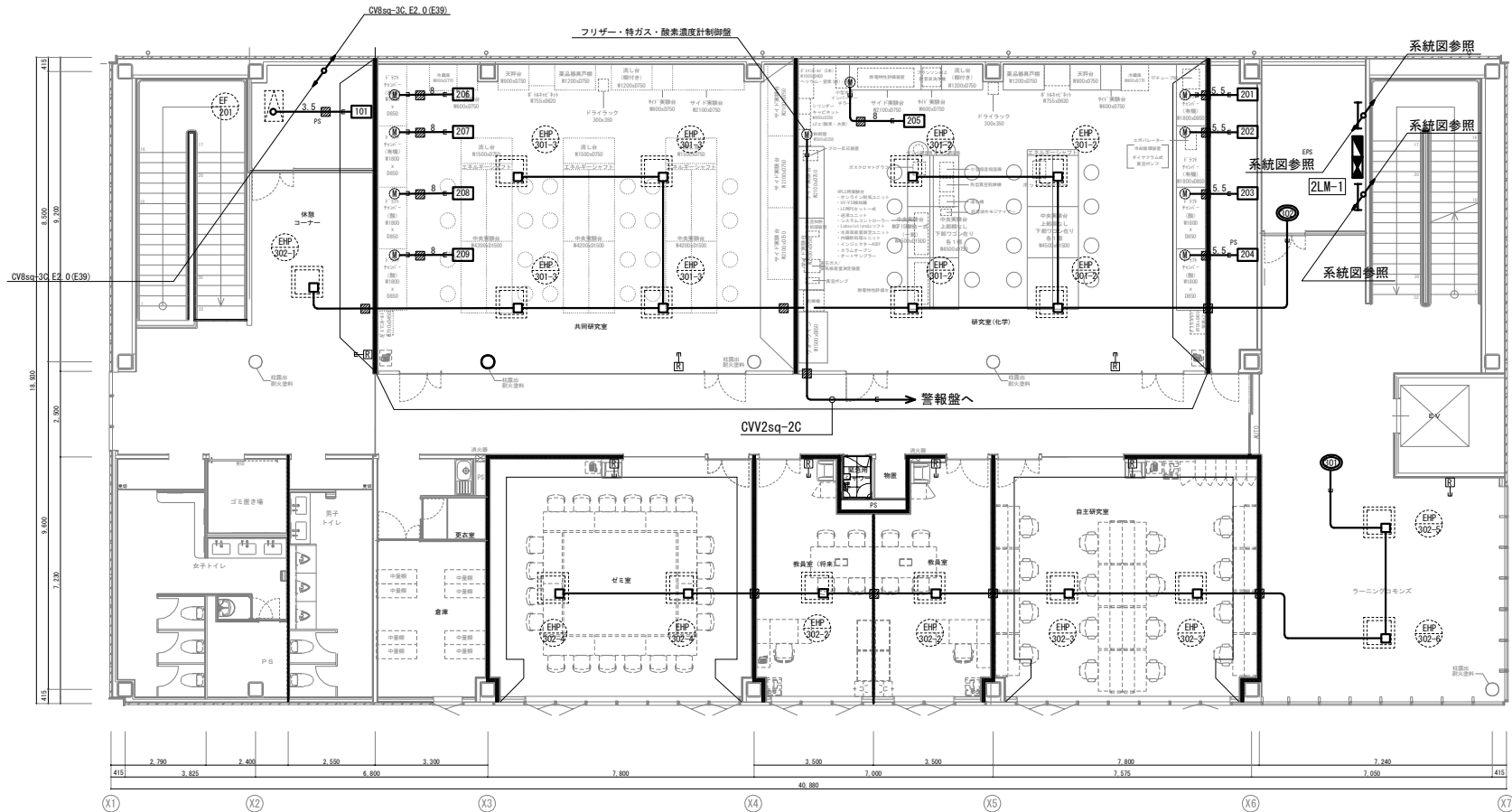
No.	盤名称 (3P-1、3P-2)
①	動力分電盤 P-1、P-2



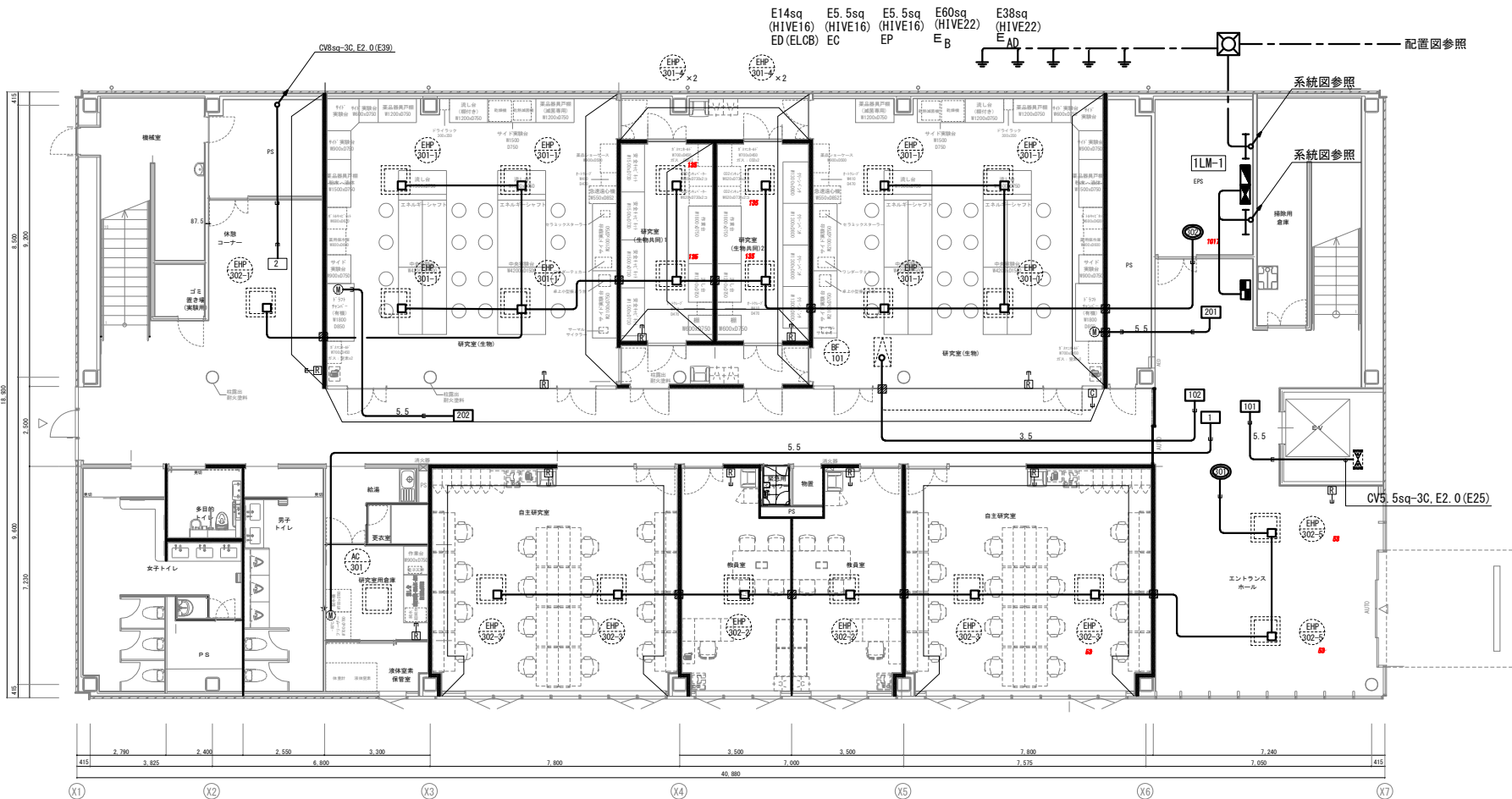
No.	盤名称 (3P-3)
①	動力分電盤 P-3



注記
1. 屋内は鋼板製とする
2. 屋外はSUS製とする
3. 寸法は参考とする。



2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

凡例

□	アウトレットボックス	中四角深型	電源、空調機渡り配線接続を示す。
⇨	スイッチボックス	2個用	壁内保護管PF16 屋内空調機スイッチ
⇨	スイッチボックス	2個用	壁内保護管PF16 集中リモコンスイッチ

1. 特記なき配管配線は下記による。

—	VVF 2.0-3C	天井内30か'シ、壁内保護管(PF22)
— 3.5	CV3.5sq-3C, E2.0	天井内30か'シ、壁内保護管(PF22)
— 5.5	CV5.5sq-3C, E2.0	天井内30か'シ、壁内保護管(PF28)
— 8	CV8sq-3C, E2.0	天井内30か'シ、壁内保護管(PF28)
■	区画貫通処理	(壁用)

3P-1

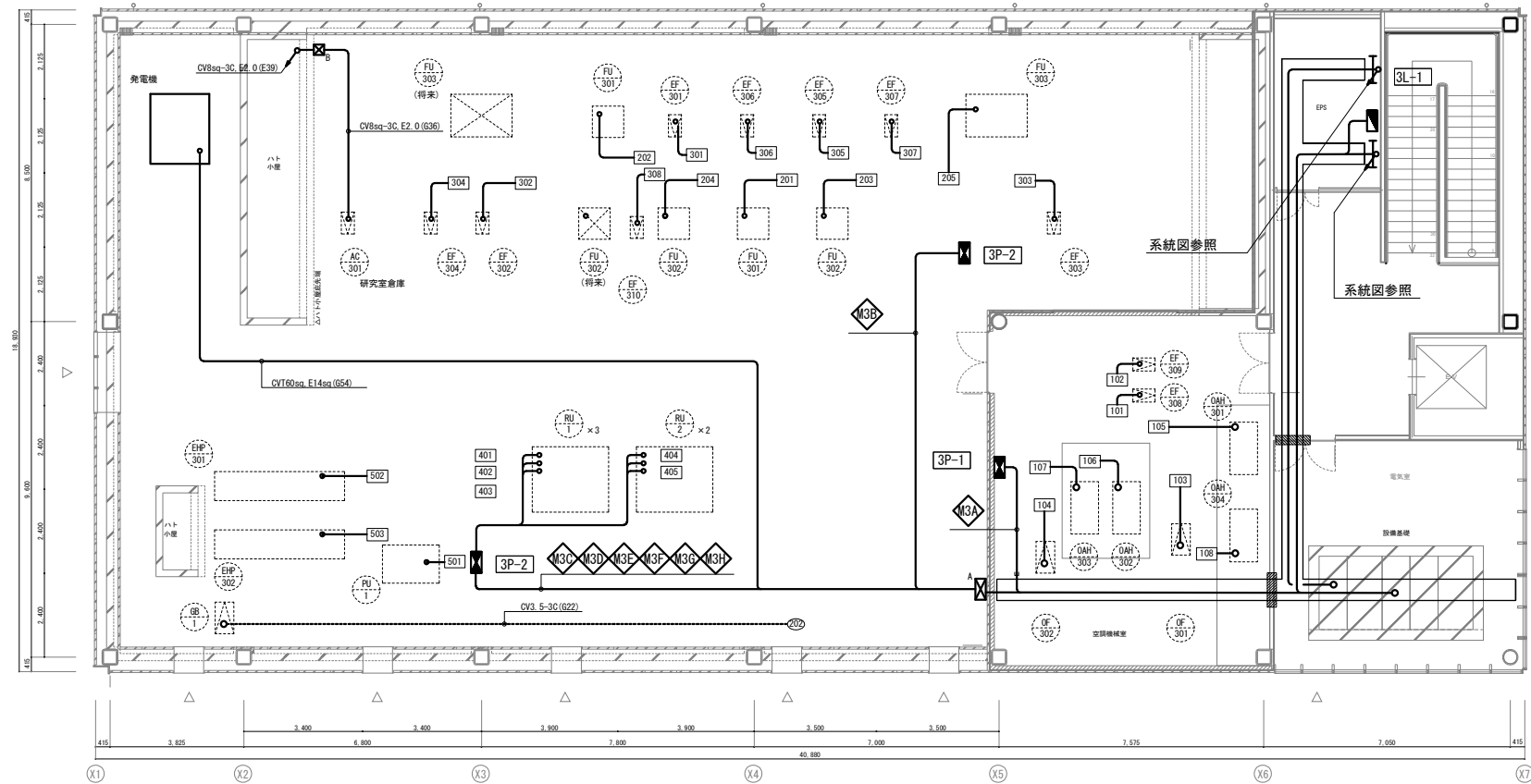
NO	電源 (3φ)		配 線		露出配管
		【kw】	ケーブル	接地	
EF-308	3φ3W	0.18	CV3.5sq-3C	2.0sq	25
EF-309	3φ3W	0.28	CV3.5sq-3C	2.0sq	25
OF-301	3φ3W	0.28	CV3.5sq-3C	2.0sq	25
OF-302	3φ3W	0.5	CV3.5sq-3C	2.0sq	25
DAH-301	3φ3W	3.7	CV5.5sq-3C	2.0sq	31
DAH-302	3φ3W	2.2	CV5.5sq-3C	2.0sq	25
DAH-303	3φ3W	7.5	CVT14sq	3.5sq	39
DAH-304	3φ3W	7.5	CVT14sq	3.5sq	39

3P-2

NO	電源 (3φ)		配 線		露出配管
		【kw】	ケーブル	接地	
FU-301	3φ3W	0.75	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
FU-301	3φ3W	0.75	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
FU-302	3φ3W	1.5	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
FU-302	3φ3W	1.5	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
FU-303	3φ3W	3.7	CV8sq-3C	2.0sq	36
FU-303	3φ3W	3.7	CV8sq-3C	2.0sq	36
EF-301	3φ3W	0.4	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EF-302	3φ3W	0.4	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EF-303	3φ3W	0.75	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EF-304	3φ3W	0.75	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EF-305	3φ3W	0.75	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EF-306	3φ3W	1.5	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EF-307	3φ3W	0.75	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EF-310	3φ3W	0.2	CV3.5sq-3C	2.0sq	22

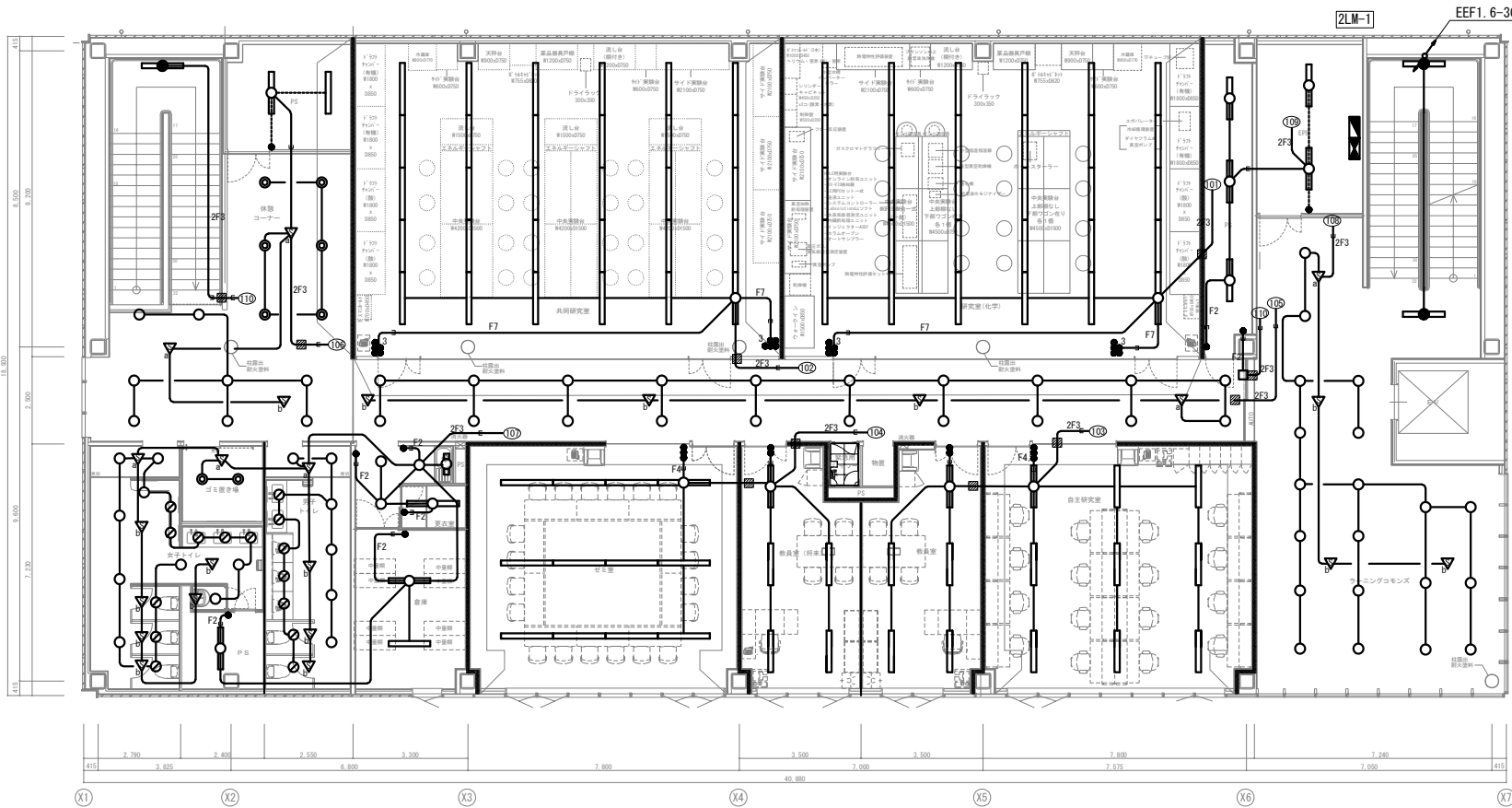
3P-3

NO	電源 (3φ)		配 線		露出配管
		【kw】	ケーブル	接地	
RU-1	3φ3W	53.3	CVT150sq	60sq	92
RU-1	3φ3W	53.3	CVT150sq	60sq	92
RU-1	3φ3W	53.3	CVT150sq	60sq	92
RU-2	3φ3W	53.3	CVT150sq	60sq	92
RU-2	3φ3W	53.3	CVT150sq	60sq	92
PU-1	3φ3W	1.5	CV3.5sq-3C	2.0sq	22
EHP-301	3φ3W	21.0	CVT60sq	14sq	70
EHP-302	3φ3W	18.8	CVT60sq	14sq	70



3階平面図 S=1/100

凡例	
ⓐ	ブ ル ン ク ス SS700×500×300WP-SUS
ⓑ	ブ ル ン ク ス SS300 [○] ×200WP-SUS



2階平面図 S=1/100

PS	
B	2

階段室	
a	1

休憩コーナー	
G	6
F	8

廊下	
F	20

ゴミ置き場	
G	2

女子トイレ	
F	7
H	9

男子トイレ	
F	6
H	9

PS	
B	1

給湯	
F	3
K	1

更衣室	
B	1

倉庫	
A	2

共同研究室	
D	30

研究室(科学)	
D	30

ゼミ室	
C	12

教員室	
C	5

教員室	
C	5

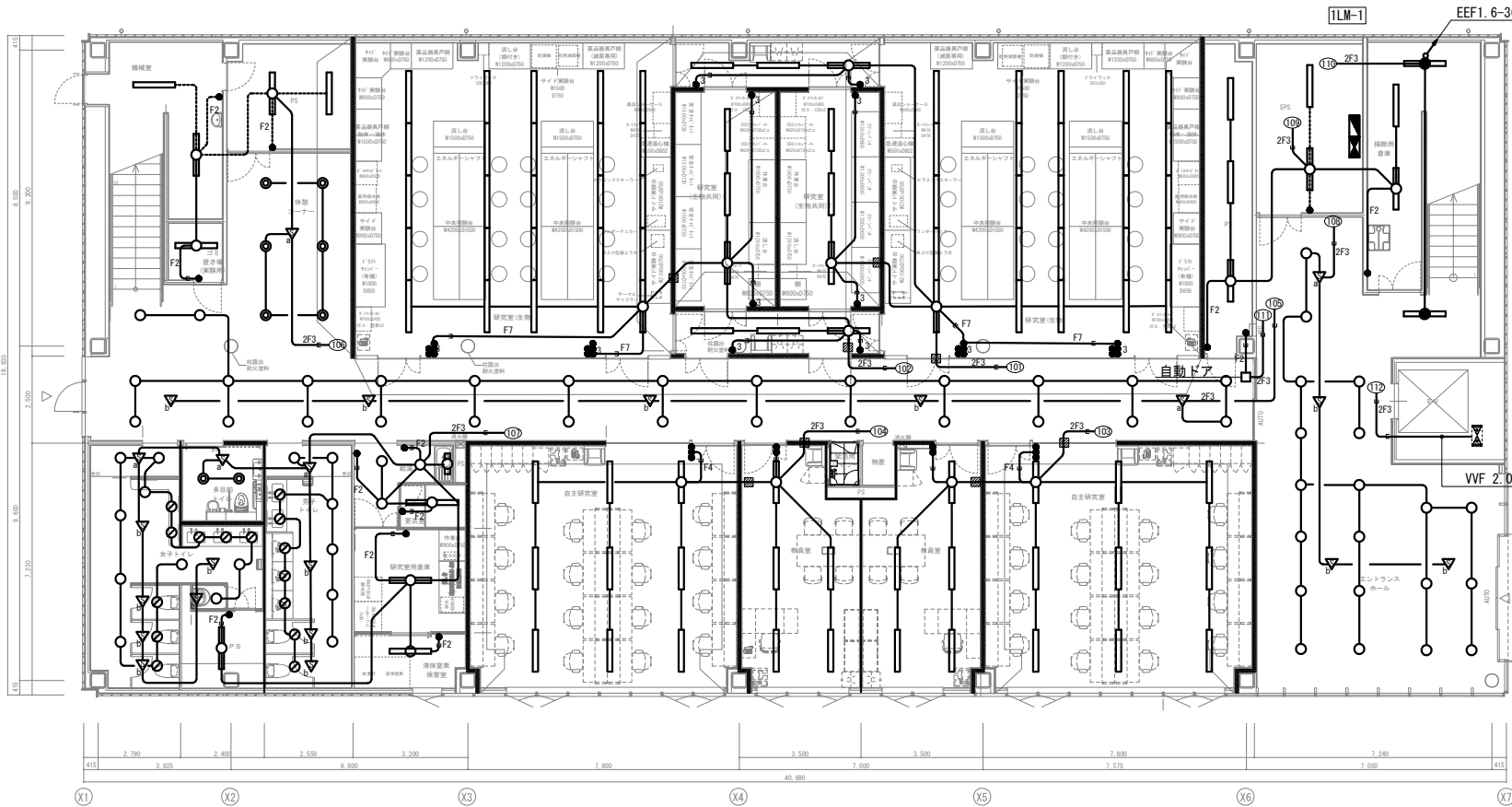
自主研究室	
C	9

PS	
B	3

EPS	
B	2

階段室	
a	2

エントランス	
F	20



1階平面図 S=1/100

機械室	
B	2

PS	
B	2

ゴミ置き場	
B	1

休憩コーナー	
G	6

廊下	
F	28

研究室(生物)	
D	25

多目的トイレ	
G	2

女子トイレ	
F	7
H	7

男子トイレ	
F	6
H	9

PS	
B	1

研究室(生物共同)1	
A	3+3

研究室(生物共同)2	
A	3+3

給湯	
F	3
K	1

更衣室	
B	1

研究室用倉庫	
A	1

研究室(生物)	
D	25

自主研究室	
C	9

教員室	
C	5

教員室	
C	5

自主研究室	
C	9

PS	
B	3

EPS	
B	2

掃除用倉庫	
B	2

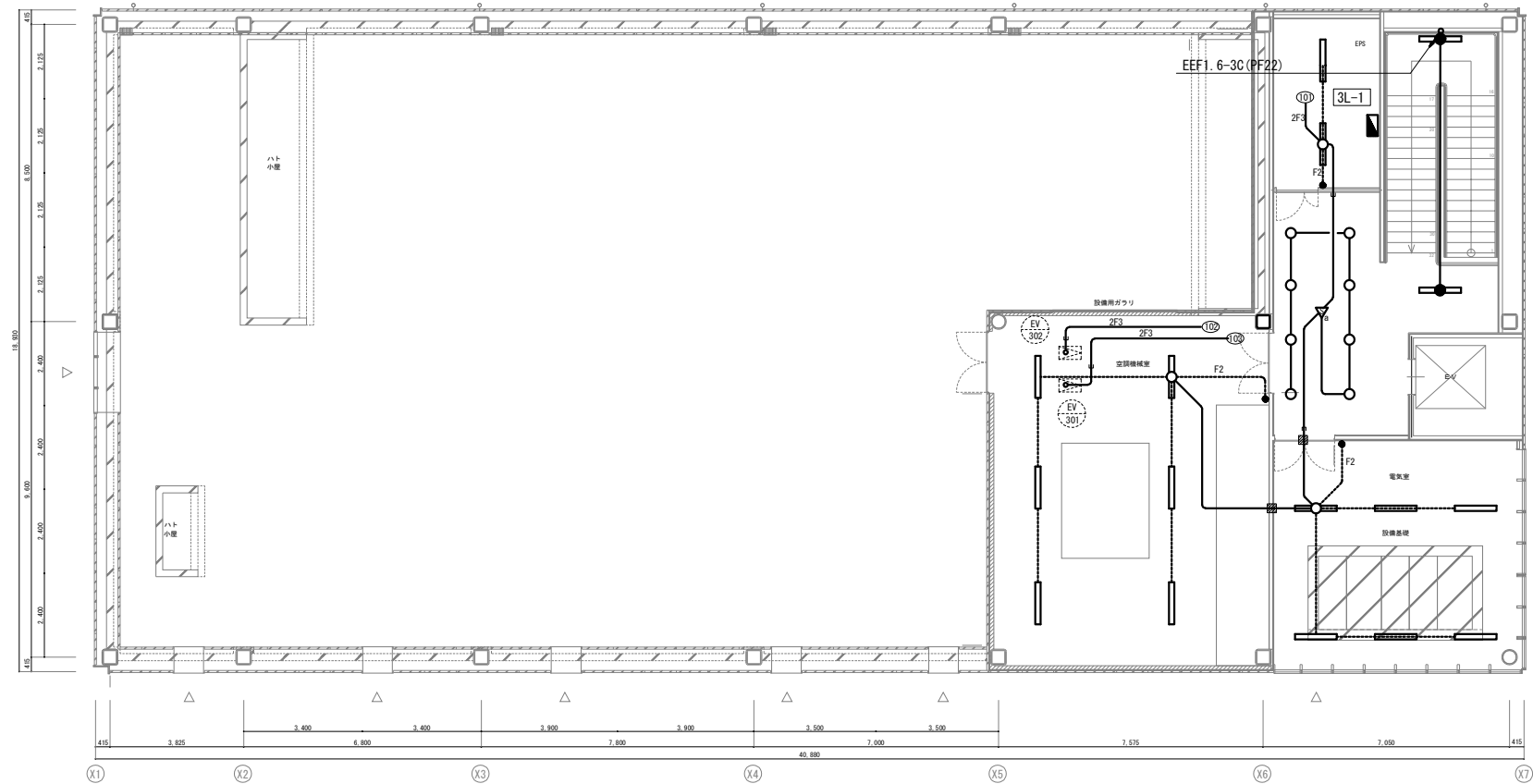
階段室	
a	2

エントランス	
F	20

液体室素保管室	
A	1

凡例	電灯分電盤
	LED照明器具
	LED照明器具
	LEDダウンライト
	人感センサー 換気扇連動型
	人感センサー 換気扇連動型 子機
	区画貫通処理 (壁用)

1. 特記なき配管配線は下記による。	
2F3	VVF 2.0-3C 天井内コタシ保護管(PF16)
F2	VVF 1.6-2C 天井内コタシ保護管(PF16)
	VVF 1.6-3C 天井内コタシ保護管(PF16)
F4	VVF 1.6-2C×2 天井内コタシ保護管(PF22)
F5	VVF 1.6-3C×2 天井内コタシ保護管(PF22)
F6	VVF 1.6-3C×2 天井内コタシ保護管(PF22)
F2	VVF 1.6-2C 露出保護管(E19)
	VVF 1.6-3C 露出保護管(E19)



3階平面図 S=1/100

階段室	
a	2

ホール	
F	8

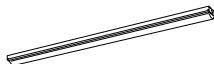
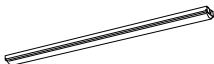
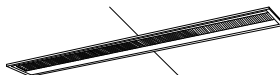
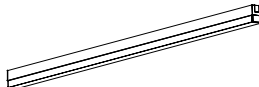
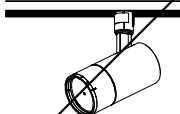
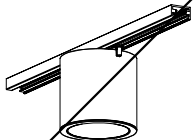
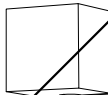
EPS	
B	2

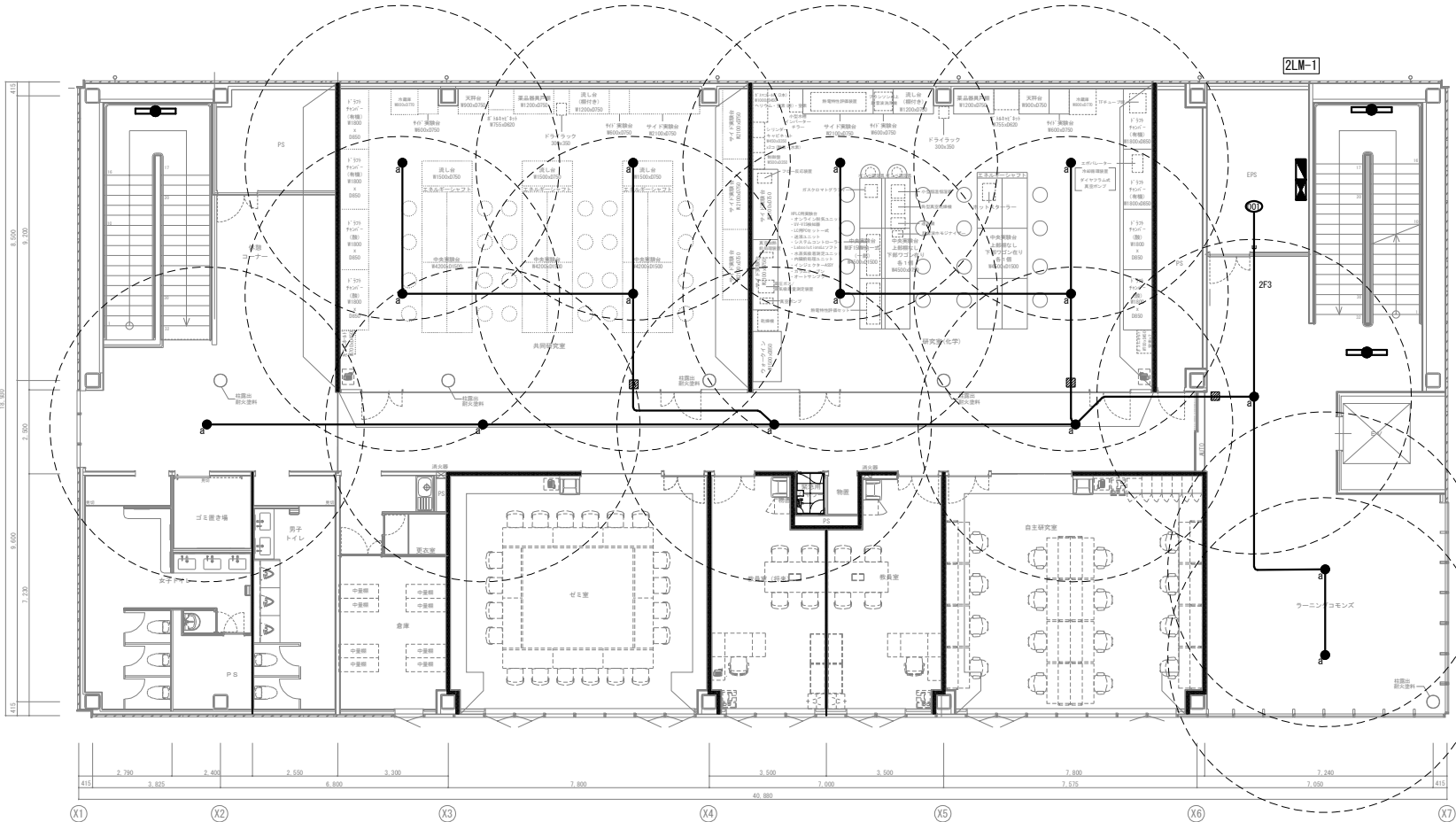
電気室	
A	6

空調機械室	
A	6

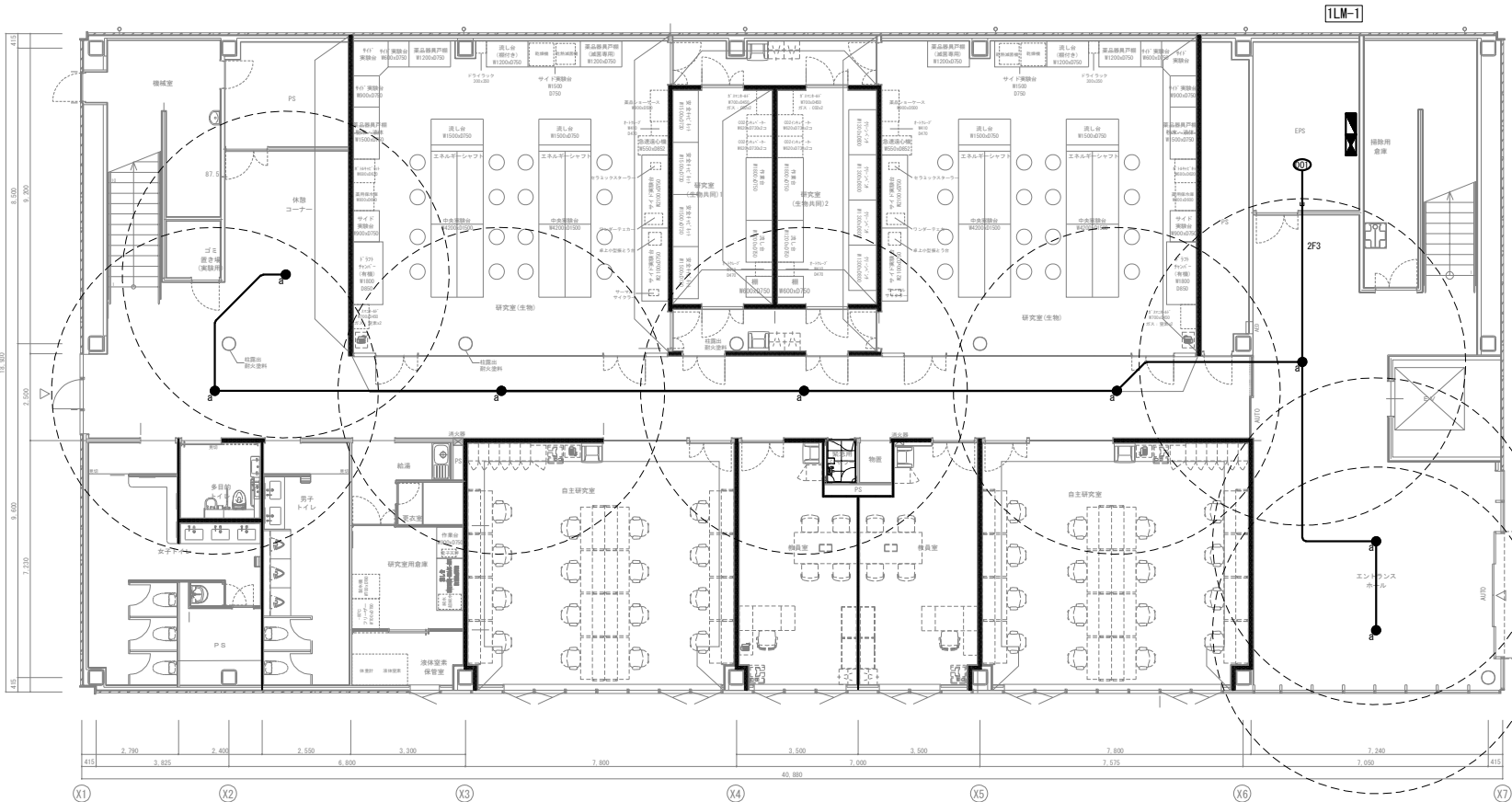
凡例	
	電灯分電盤
	LED照明器具
	LED照明器具
	LEDダウンライト
	人感センサー 換気扇連動型
	人感センサー 換気扇連動型 子機
	区画貫通処理 (壁用)

1. 特記なき配管配線は下記による。		
2F3	VVF 2.0-3C	天井内コタシ保護管 (PF16)
F2	VVF 1.6-2C	天井内コタシ保護管 (PF16)
	VVF 1.6-3C	天井内コタシ保護管 (PF16)
F4	VVF 1.6-2C×2	天井内コタシ保護管 (PF22)
F5	VVF 1.6-3C+2C	天井内コタシ保護管 (PF22)
F6	VVF 1.6-3C×2	天井内コタシ保護管 (PF22)
F2	VVF 1.6-2C	露出保護管 (E19)
	VVF 1.6-3C	露出保護管 (E19)

A	iDシリーズ直付型40形	B	iDシリーズ直付型40形	C	iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150	D	一体型LEDベースライトsBシリーズ	E	Beam Free スポットライト 100形	F	ダウンライト 100形																																																																																																																																																																																																																																																																																											
 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX430NENLE9		 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック XFX420NENLE9		 マルチコンフォートタイプ、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） パナソニック XFX460PKNLE9		 LED内蔵・電源ユニット内蔵、低光束タイプ 器具光束4120lm、消費電力26.8W 5000K、Ra83、調光可能（約5～100%） 本体：アルミ（ホワイト）、取付板：亜鉛鋼板 カバー：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%） パナソニック NNF41500LR9		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、可変配光型 一般光色タイプ 配線ダクト取付型、首振り角度約90度、水平回転角度360度 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 3500K、Ra83、狭角～広角、配光調整機能付 器具光束：605lm、消費電力：8.9W、 パナソニック NTS01102BLE1		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：1035lm、消費電力：7W、 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） パナソニック XND1039WNLE9																																																																																																																																																																																																																																																																																												
G	ダウンライト 150形	H	ダウンライト 60形	I	小型シーリングライト	J	軒下用ダウンライト 100形	K	LEDブラケット 20形直管蛍光灯1灯器具相当	L	LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当																																																																																																																																																																																																																																																																																											
 LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間 器具光束：1680lm、消費電力：11.6W 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック XND1539WNLE9		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、広角タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間 器具光束：595lm、消費電力：4.2W 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック XND0638WNLE9		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、100V配線ダクト用 光源遮光角30°、光束維持時間40000時間 3500K、Ra85、広角タイプ 器具光束1205lm、消費電力8.8W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ブラックつや消し仕上） 反射板：プラスチック（アルミ蒸着鏡面仕上） パナソニック NCN18312SLE1		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角15度 器具光束：790lm、消費電力：7.6W 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ100 パナソニック XNW1031WNLJ9		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 天井直付型・壁直付型 スイッチ付、拡散タイプ、両面化粧タイプ カバー：プラスチック（乳白） W=580 H=65 出しろ64 パナソニック LGB85037LE1		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束565lm、消費電力7.1W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型 ツマミネジ方式、PaPIRs・明るさセンサ付 カバー：アクリル（乳白） 本体：プラスチック（ホワイト） 点灯照度調整機能付 パナソニック LGWC80380LE1																																																																																																																																																																																																																																																																																												
a	一体型階段灯通路誘導灯兼用型 ミドルタイプ40形	b	LED階段通路誘導灯フラットライン																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
 ひとセンサ段調光30分、Hf32形器具1灯相当 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号：LAL-015 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 常用光ユニット：光束維持時間40000時間 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック NNCF42135JLE9_WALL <table><tr><th></th><th colspan="6">保守率：0.92</th><th colspan="6">KO185274</th></tr><tr><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr><tr><td rowspan="2">階段</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>5.4</td><td>6.4</td><td>7.1</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>9.1</td><td>9.2</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>2.3</td><td>3.1</td><td>3.8</td><td>4.3</td><td>4.8</td><td>5.7</td><td>6.0</td></tr><tr><td>1lx</td><td>X</td><td>6.7</td><td>8.0</td><td>9.0</td><td>9.9</td><td>10.6</td><td>11.8</td><td>12.5</td><td>1lx</td><td>X</td><td>2.6</td><td>3.6</td><td>4.4</td><td>5.1</td><td>5.7</td><td>6.8</td><td>7.8</td></tr><tr><td rowspan="2">配置</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>5.2</td><td>6.3</td><td>7.2</td><td>7.9</td><td>8.4</td><td>9.0</td><td>9.2</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>2.1</td><td>2.9</td><td>3.6</td><td>4.2</td><td>4.7</td><td>5.3</td><td>5.5</td></tr><tr><td>1lx</td><td>X</td><td>6.7</td><td>7.9</td><td>8.9</td><td>9.7</td><td>10.5</td><td>11.7</td><td>12.5</td><td>1lx</td><td>X</td><td>2.5</td><td>3.4</td><td>4.3</td><td>4.9</td><td>5.5</td><td>6.5</td><td>7.5</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>4.6</td><td>5.8</td><td>6.8</td><td>7.7</td><td>8.3</td><td>9.0</td><td>9.1</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>1.8</td><td>2.7</td><td>3.3</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>5.2</td><td>5.3</td></tr><tr><td>1lx</td><td>X</td><td>6.4</td><td>7.7</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>10.4</td><td>11.7</td><td>12.5</td><td>1lx</td><td>X</td><td>2.2</td><td>3.2</td><td>4.0</td><td>4.7</td><td>5.4</td><td>6.5</td><td>7.3</td></tr></table>			保守率：0.92						KO185274						器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	階段	2lx	X+	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2	2lx	X+	2.3	3.1	3.8	4.3	4.8	5.7	6.0	1lx	X	6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.8	12.5	1lx	X	2.6	3.6	4.4	5.1	5.7	6.8	7.8	配置	2lx	X+	5.2	6.3	7.2	7.9	8.4	9.0	9.2	2lx	X+	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5	1lx	X	6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5	1lx	X	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5	Y=2.0m	2lx	X+	4.6	5.8	6.8	7.7	8.3	9.0	9.1	2lx	X+	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3	1lx	X	6.4	7.7	8.7	9.6	10.4	11.7	12.5	1lx	X	2.2	3.2	4.0	4.7	5.4	6.5	7.3	 ひとセンサ段調光30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 非常用LED光源本体組込、段調光センサ本体組込 非常灯評定番号：LAL-018 本体：銅板（白色塗装） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 常用光源LED光束維持時間：40000時間 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック NNCFF40135JLE9 <table><tr><th></th><th colspan="6">保守率：0.92</th><th colspan="6">KO169473</th></tr><tr><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>器具取付高さ</th><th>1.0m</th><th>1.5m</th><th>2.0m</th><th>2.5m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr><tr><td rowspan="2">階段</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>2.3</td><td>3.1</td><td>3.8</td><td>4.3</td><td>4.8</td><td>5.7</td><td>6.0</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>2.6</td><td>3.6</td><td>4.4</td><td>5.1</td><td>5.7</td><td>6.8</td><td>7.8</td></tr><tr><td>1lx</td><td>X</td><td>2.6</td><td>3.6</td><td>4.4</td><td>5.1</td><td>5.7</td><td>6.8</td><td>7.8</td><td>1lx</td><td>X</td><td>2.1</td><td>2.9</td><td>3.6</td><td>4.2</td><td>4.7</td><td>5.3</td><td>5.5</td></tr><tr><td rowspan="2">配置</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>2.1</td><td>2.9</td><td>3.6</td><td>4.2</td><td>4.7</td><td>5.3</td><td>5.5</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>2.5</td><td>3.4</td><td>4.3</td><td>4.9</td><td>5.5</td><td>6.5</td><td>7.5</td></tr><tr><td>1lx</td><td>X</td><td>2.5</td><td>3.4</td><td>4.3</td><td>4.9</td><td>5.5</td><td>6.5</td><td>7.5</td><td>1lx</td><td>X</td><td>1.8</td><td>2.7</td><td>3.3</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>5.2</td><td>5.3</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>1.8</td><td>2.7</td><td>3.3</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>5.2</td><td>5.3</td><td>2lx</td><td>X+</td><td>1.8</td><td>2.7</td><td>3.3</td><td>4.0</td><td>4.5</td><td>5.2</td><td>5.3</td></tr><tr><td>1lx</td><td>X</td><td>2.2</td><td>3.2</td><td>4.0</td><td>4.7</td><td>5.4</td><td>6.5</td><td>7.3</td><td>1lx</td><td>X</td><td>2.2</td><td>3.2</td><td>4.0</td><td>4.7</td><td>5.4</td><td>6.5</td><td>7.3</td></tr></table>			保守率：0.92						KO169473						器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	階段	2lx	X+	2.3	3.1	3.8	4.3	4.8	5.7	6.0	2lx	X+	2.6	3.6	4.4	5.1	5.7	6.8	7.8	1lx	X	2.6	3.6	4.4	5.1	5.7	6.8	7.8	1lx	X	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5	配置	2lx	X+	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5	2lx	X+	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5	1lx	X	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5	1lx	X	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3	Y=2.0m	2lx	X+	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3	2lx	X+	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3	1lx	X	2.2	3.2	4.0	4.7	5.4	6.5	7.3	1lx	X	2.2	3.2	4.0	4.7	5.4	6.5	7.3											
	保守率：0.92						KO185274																																																																																																																																																																																																																																																																																															
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																																																																																																																																																																							
階段	2lx	X+	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2	2lx	X+	2.3	3.1	3.8	4.3	4.8	5.7	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1lx	X	6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.8	12.5	1lx	X	2.6	3.6	4.4	5.1	5.7	6.8	7.8																																																																																																																																																																																																																																																																																				
配置	2lx	X+	5.2	6.3	7.2	7.9	8.4	9.0	9.2	2lx	X+	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1lx	X	6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5	1lx	X	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Y=2.0m	2lx	X+	4.6	5.8	6.8	7.7	8.3	9.0	9.1	2lx	X+	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1lx	X	6.4	7.7	8.7	9.6	10.4	11.7	12.5	1lx	X	2.2	3.2	4.0	4.7	5.4	6.5	7.3																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	保守率：0.92						KO169473																																																																																																																																																																																																																																																																																															
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																																																																																																																																																																							
階段	2lx	X+	2.3	3.1	3.8	4.3	4.8	5.7	6.0	2lx	X+	2.6	3.6	4.4	5.1	5.7	6.8	7.8																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1lx	X	2.6	3.6	4.4	5.1	5.7	6.8	7.8	1lx	X	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																				
配置	2lx	X+	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5	2lx	X+	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1lx	X	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5	1lx	X	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Y=2.0m	2lx	X+	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3	2lx	X+	1.8	2.7	3.3	4.0	4.5	5.2	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1lx	X	2.2	3.2	4.0	4.7	5.4	6.5	7.3	1lx	X	2.2	3.2	4.0	4.7	5.4	6.5	7.3																																																																																																																																																																																																																																																																																				



2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

●a

非常照明

K1-LRS11-2

LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付

器具高さ

2.6m

単体配置

4.7m

φ100低天井用(〜3m)、30分間タイプ

LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯

非常灯評定番号: L A L E-004

蓄電池: ニッケル水素電池

充電モニタ(緑)付

1. 特記なき配管配線は下記による。			
—2F3—	VVF 2.0-3C	天井内30か'シ、壁内保護管(PF22)	
—	VVF 1.6-3C	天井内30か'シ、壁内保護管(PF16)	
■	区画貫通処理 (壁用)		

●○

非常照明

K1-LRS11-2

LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付

器具高さ

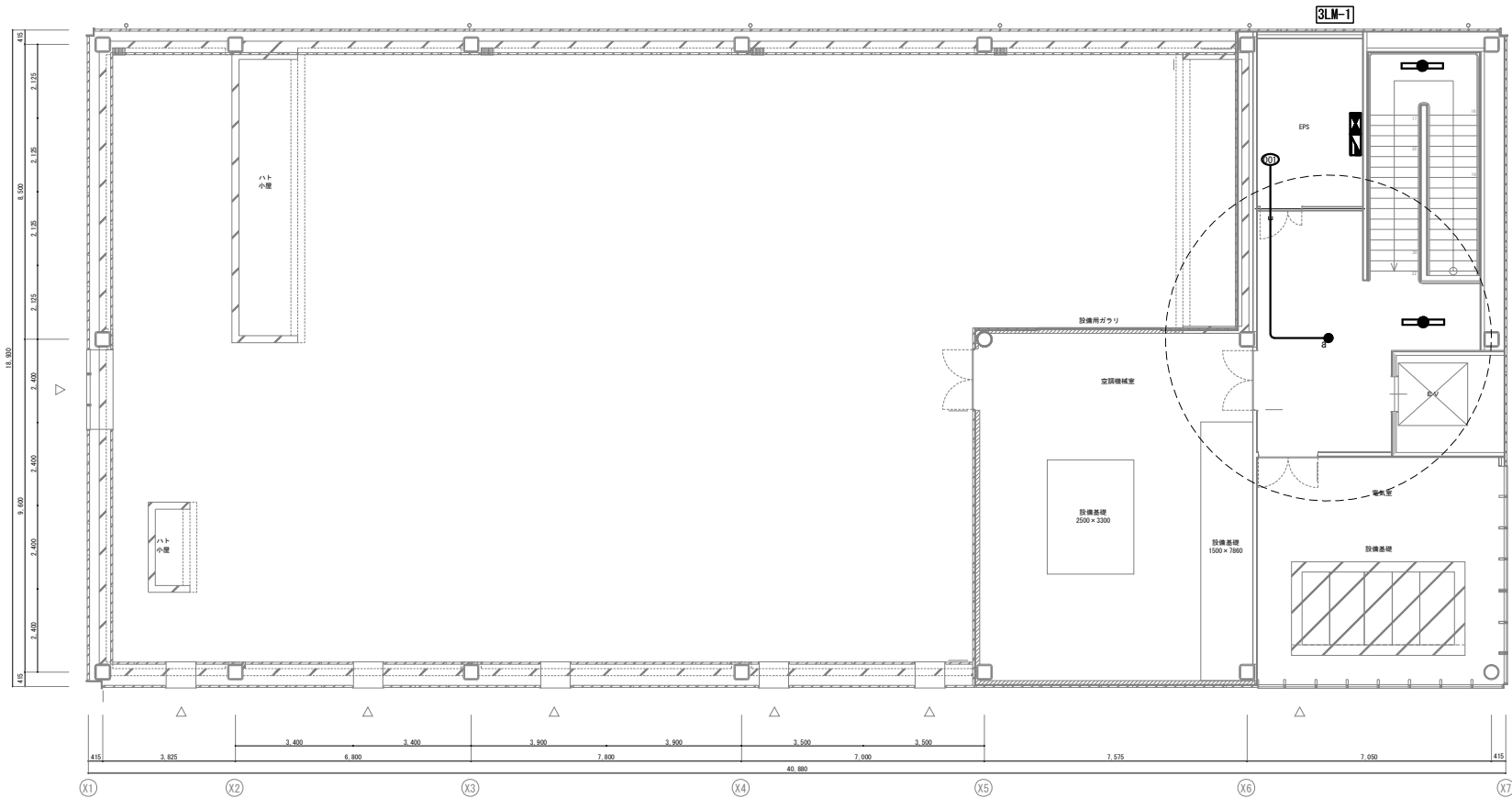
2.6m

単体配置

4.7m

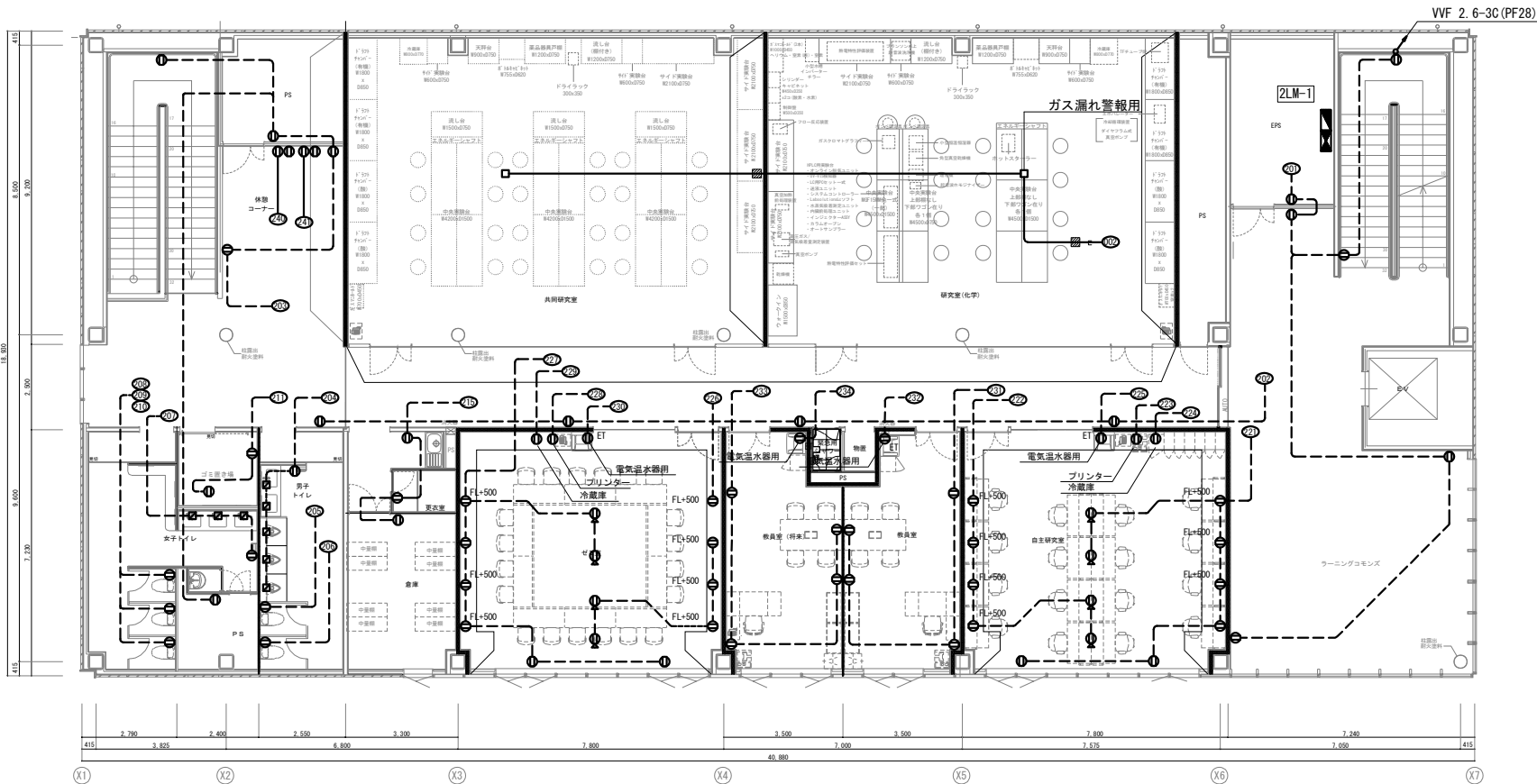


φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
非常灯評定番号：LAL E-004
蓄電池：ニッケル水素電池
充電モニタ（緑）付

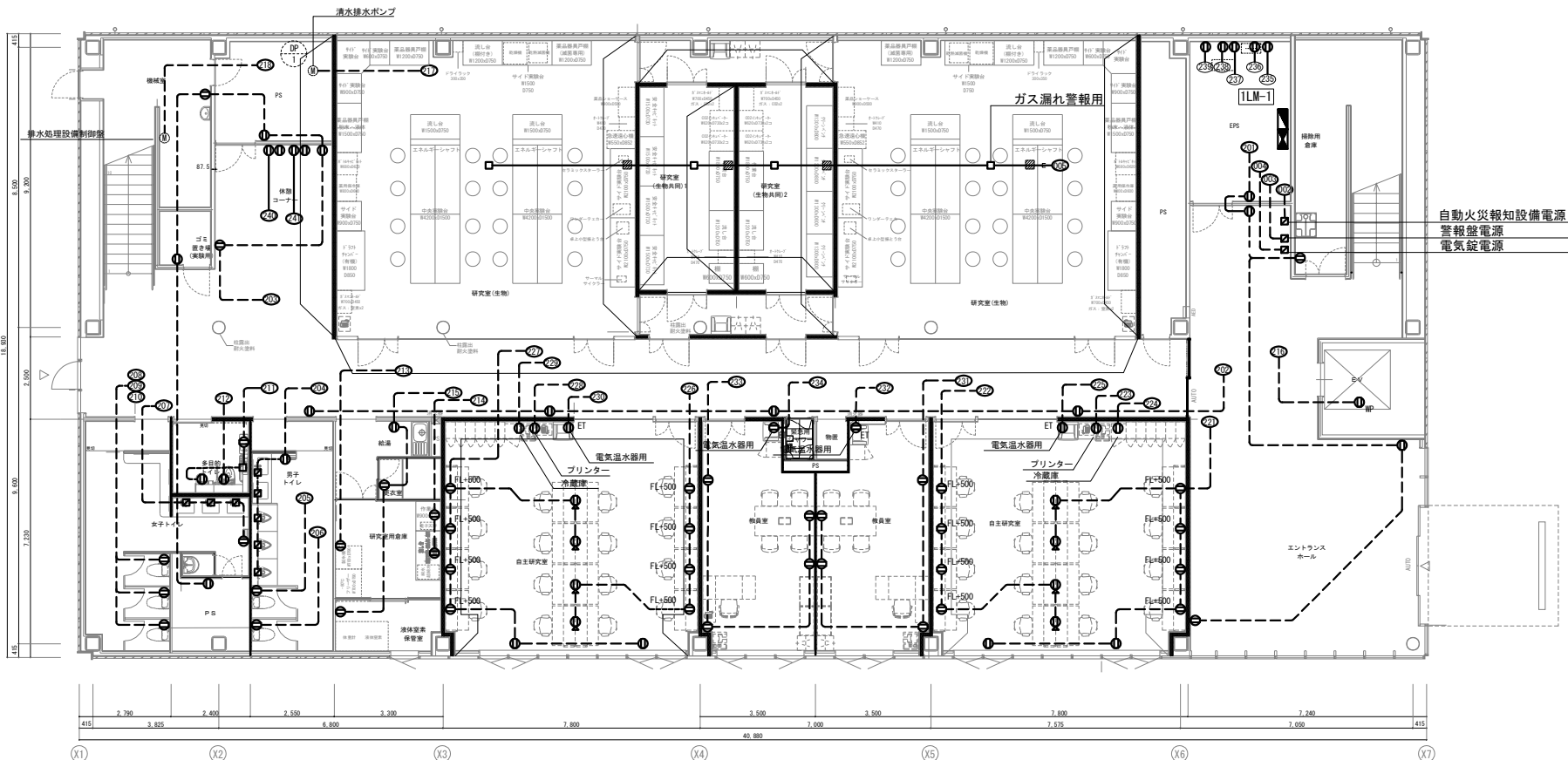


3階平面図 S=1/100

1. 特記なき配管配線は下記による。			
2F3	VVF 2.0-3C	天井内ｺﾝｸﾞﾚｯﾄ内保護管 (PF22)	
	VVF 1.6-3C	天井内ｺﾝｸﾞﾚｯﾄ内保護管 (PF16)	
	区画貫通処理 (壁用)		



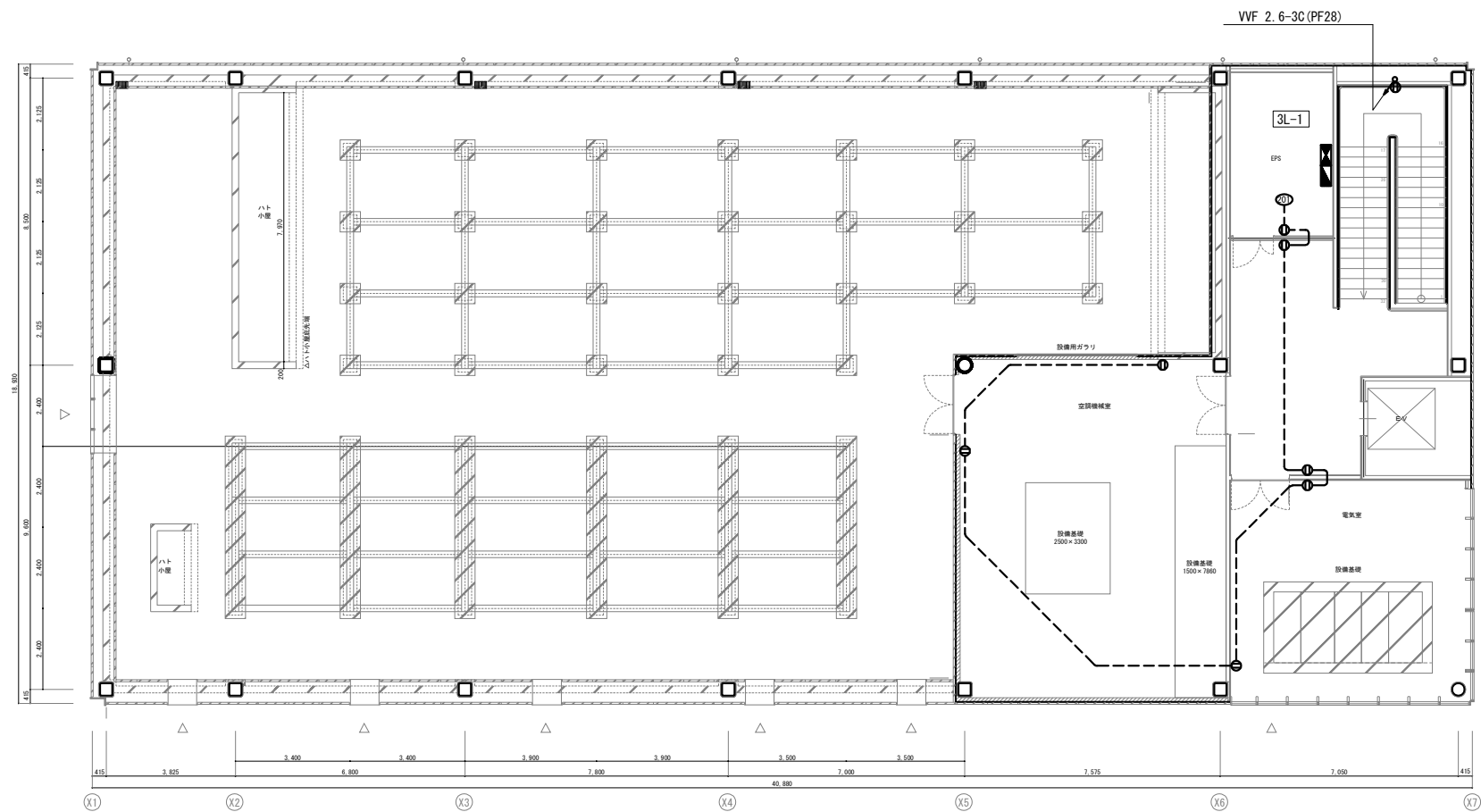
2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

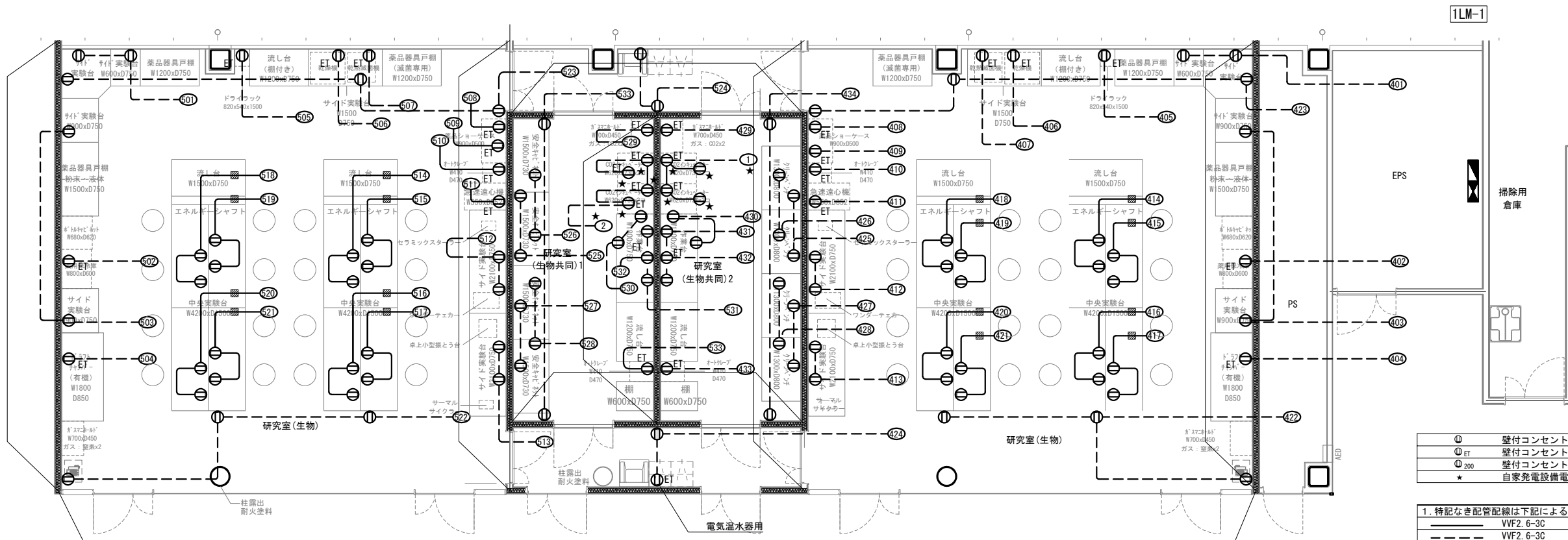
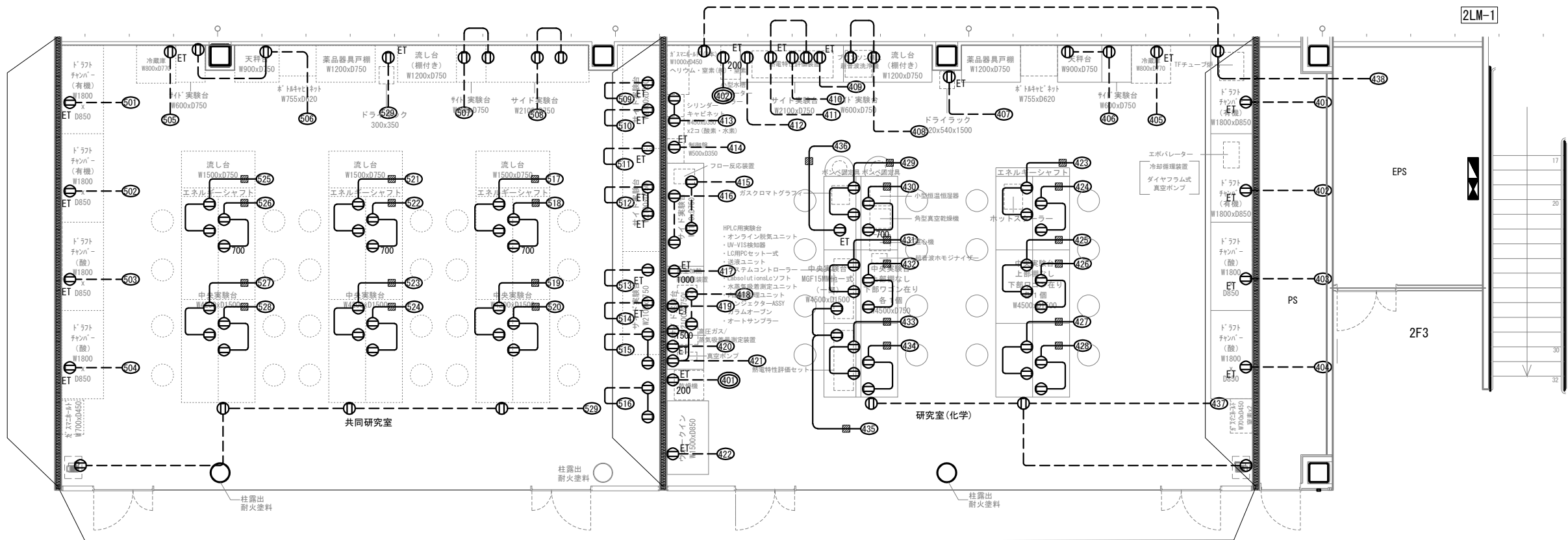
【コンセント設備】		
○	防雨入線カバー	
①	2P15AE×2+ET	接地極・接地端子付
①ET	2P15AE×1+ET	接地極・接地端子付
①MP	2P15AE×1+ET	接地極付、抜止・防雨型、入線機能付き
①	2P15AE×2+ET	フロア内アップコン
①■	2P20AE×1+ET	接地極・接地端子付

1. 特記なき配管配線は下記による。		
——	VVF 2.6-3C	天井内30か'シ、壁内保護管 (PF28)
----	VVF 2.6-3C	天井内30か'シ、壁内保護管 (PF28)
■	区画貫通処理 (壁用)	



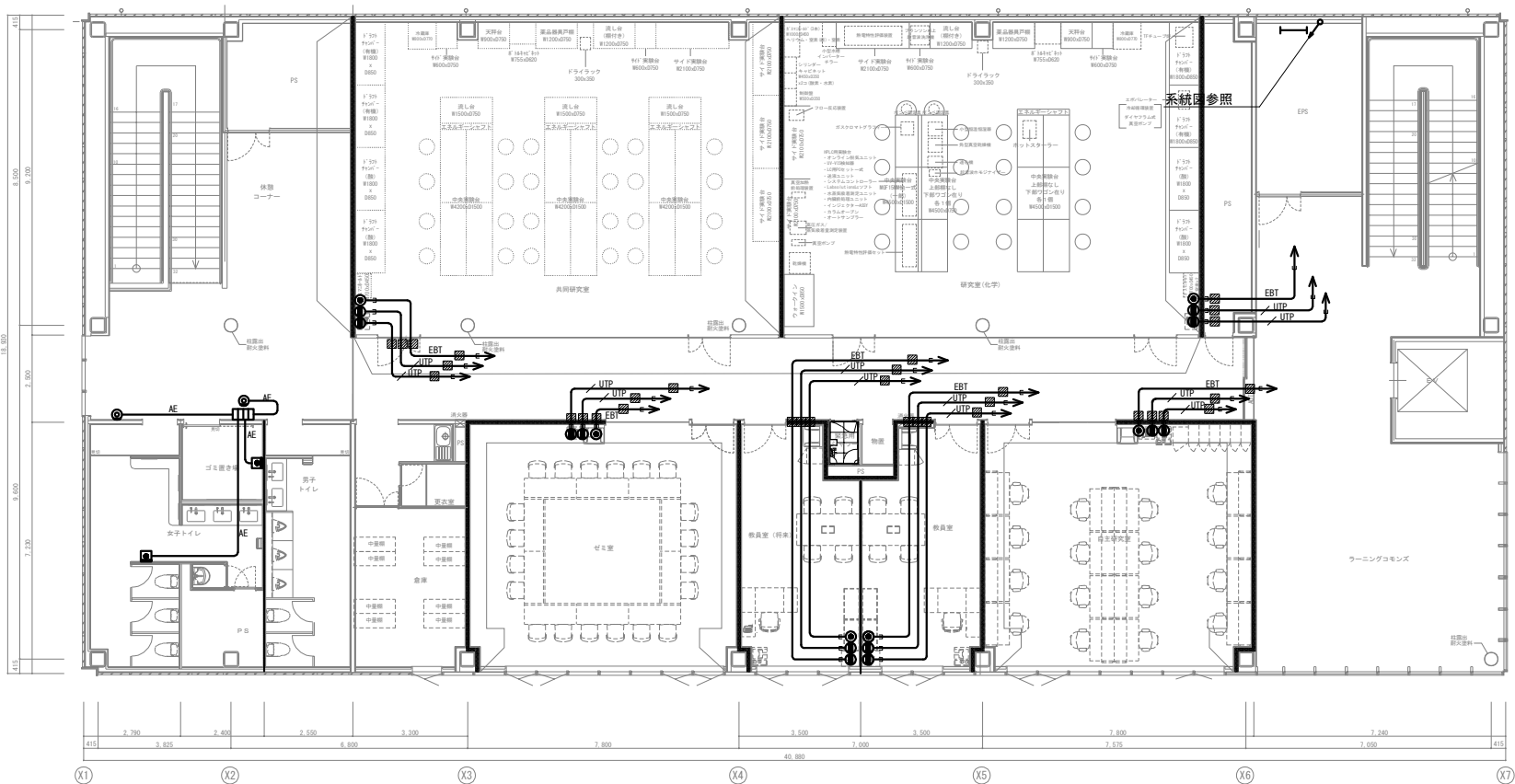
3階平面図 S=1/100

			株式会社 笹戸建築事務所		管理建築士 一級建築士登録 第147564号 小倉 凡 設計者 一級建築士登録 第391895号 林 高大	印	日付 R07/10	工事名称 山陽小野田市立山口東京理科大学 研究室棟新築工事	図面名称 3階コンセント分岐設備	図面番号 E-18	整理番号
--	--	--	--------------	--	--	---	--------------	-------------------------------------	---------------------	--------------	------

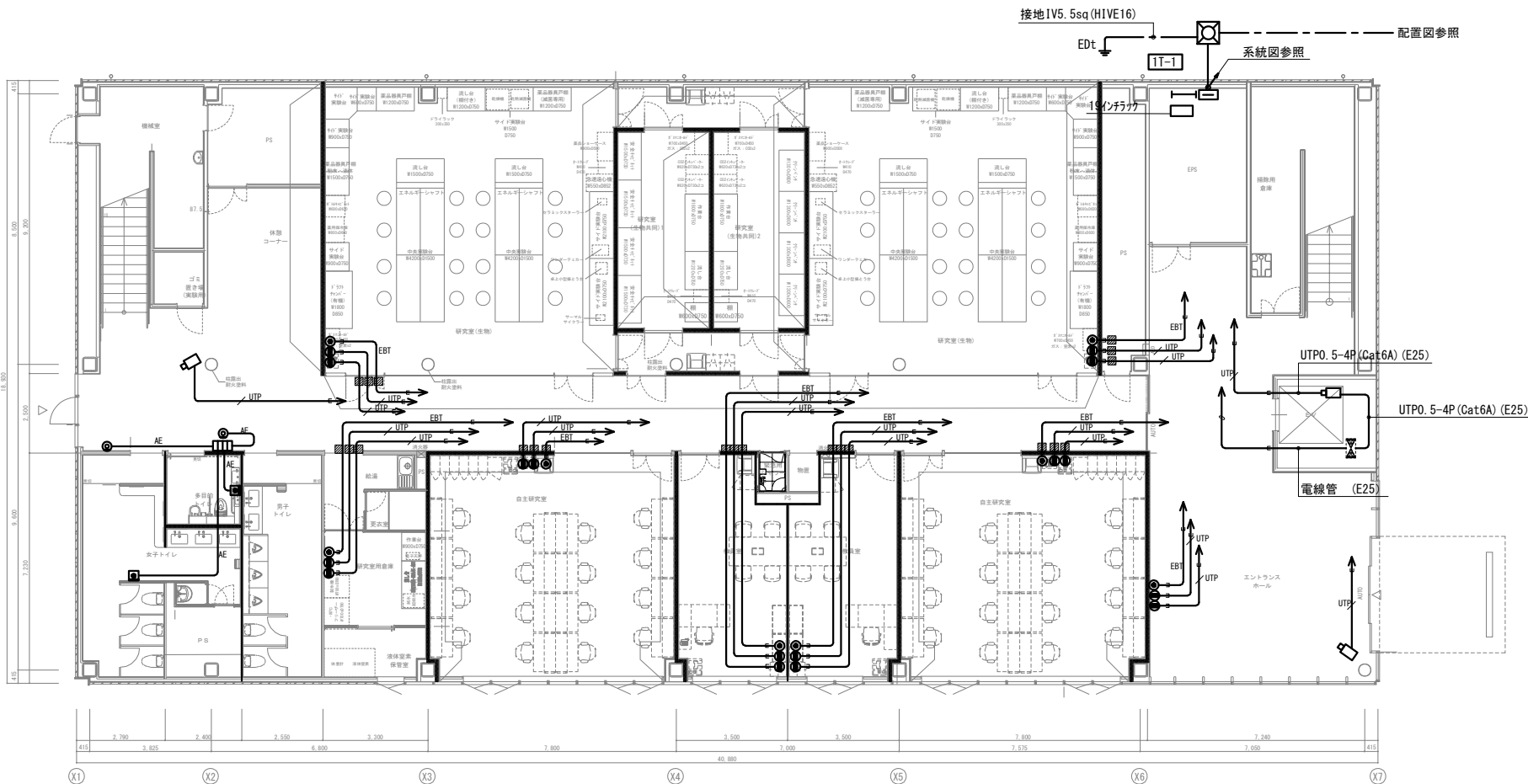


①	壁付コンセント	2P15AE×2+ET	接地極・接地端子付
② ET	壁付コンセント	2P15AE×1+ET	接地極・接地端子付
③ 200	壁付コンセント	2P20AE×1+ET	接地極・接地端子付
*	自家発電設備電源を示す		

1. 特記なき配管配線は下記による。			
——	VVF2. 6-3C	天井内30カシ. 保護管 (PF28)	
----	VVF2. 6-3C	保護管 (PF28)	
区画貫通処理	(壁用)		



2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

【構内交換設備】	
□	端子盤
○	壁付用電話用埋込情報モジュラジャックコンセント (RJ11)x1
■	区画貫通処理 (壁用)

1. 特記なき配管配線は下記による。		
EBT	EBT0.5-2P	天井内コガシ保護管 (PF22)
予備管	予備管 (導入線)	保護管 (PF22)

【構内情報通信網設備】	
①	壁付用情報用埋込モジュラジャックコンセント RJ45 (Cat6A) x1
■	区画貫通処理 (壁用)

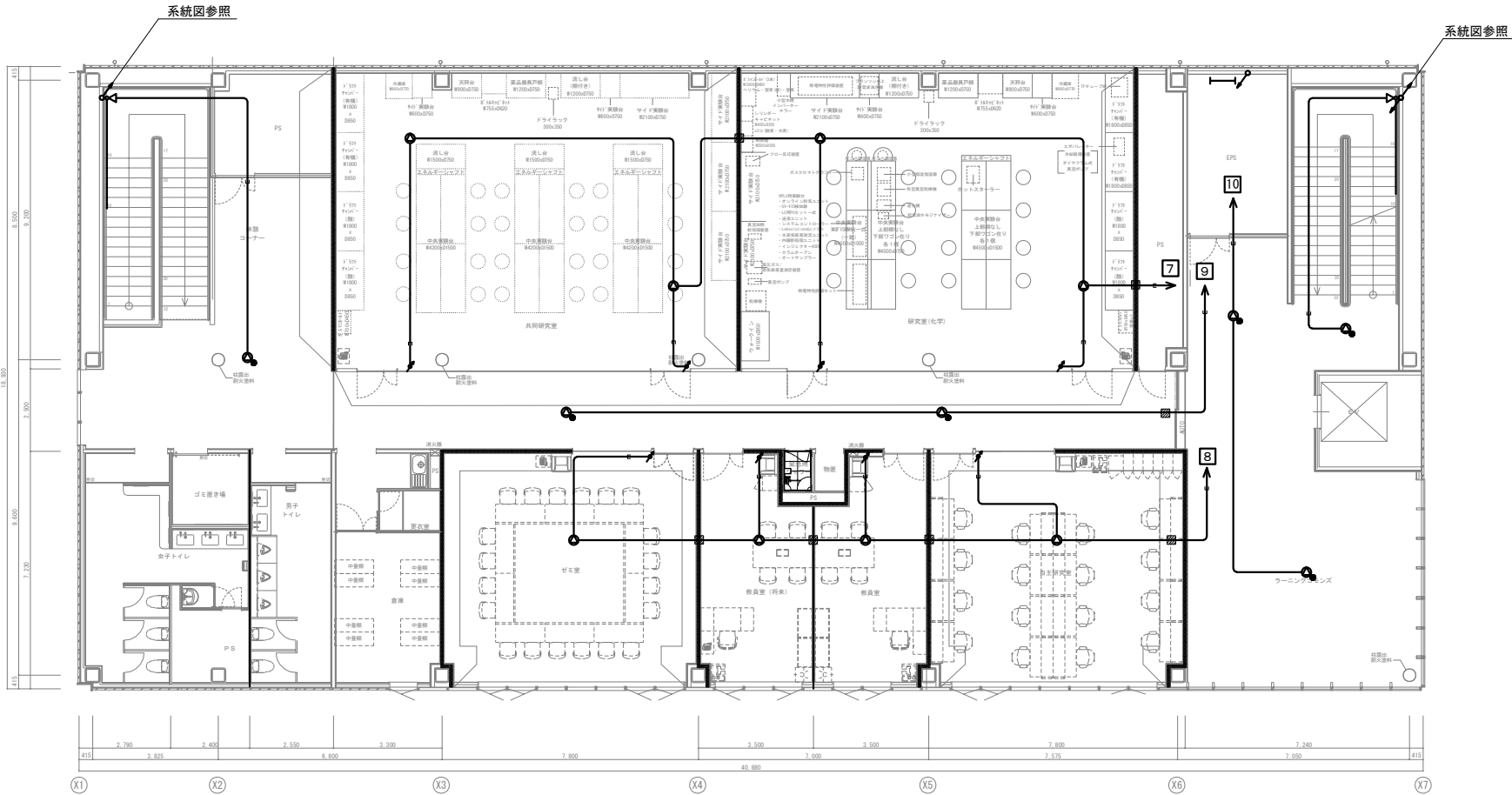
1. 特記なき配管配線は下記による。		
UTP	UTP0.5-4P (Cat6A)	天井内コガシ保護管 (PF22)

【誘導支援設備】		
表示器	姿図参照	
ブザー・廊下灯	姿図参照	
呼出鈴	姿図参照	

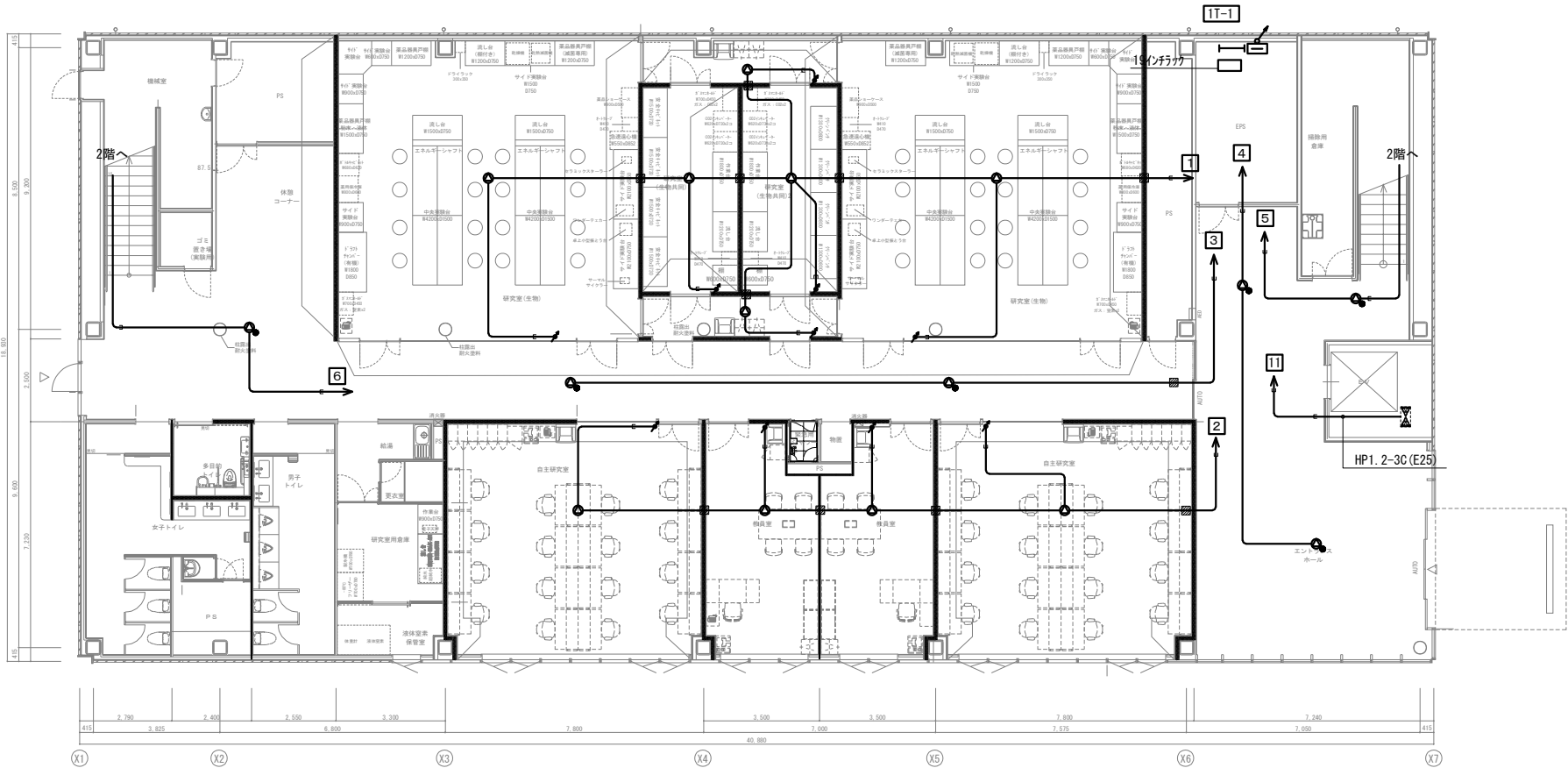
1. 特記なき配管配線は下記による。		
AE	AE 1.2-3C	壁内保護管 (PF16)

【監視カメラ設備】		
監視カメラ	姿図参照	
ITVラック架	姿図参照	
■	区画貫通処理 (壁用)	

1. 特記なき配管配線は下記による。		
UTP	UTP0.5-4P (Cat6A)	天井内コガシ保護管 (PF22)



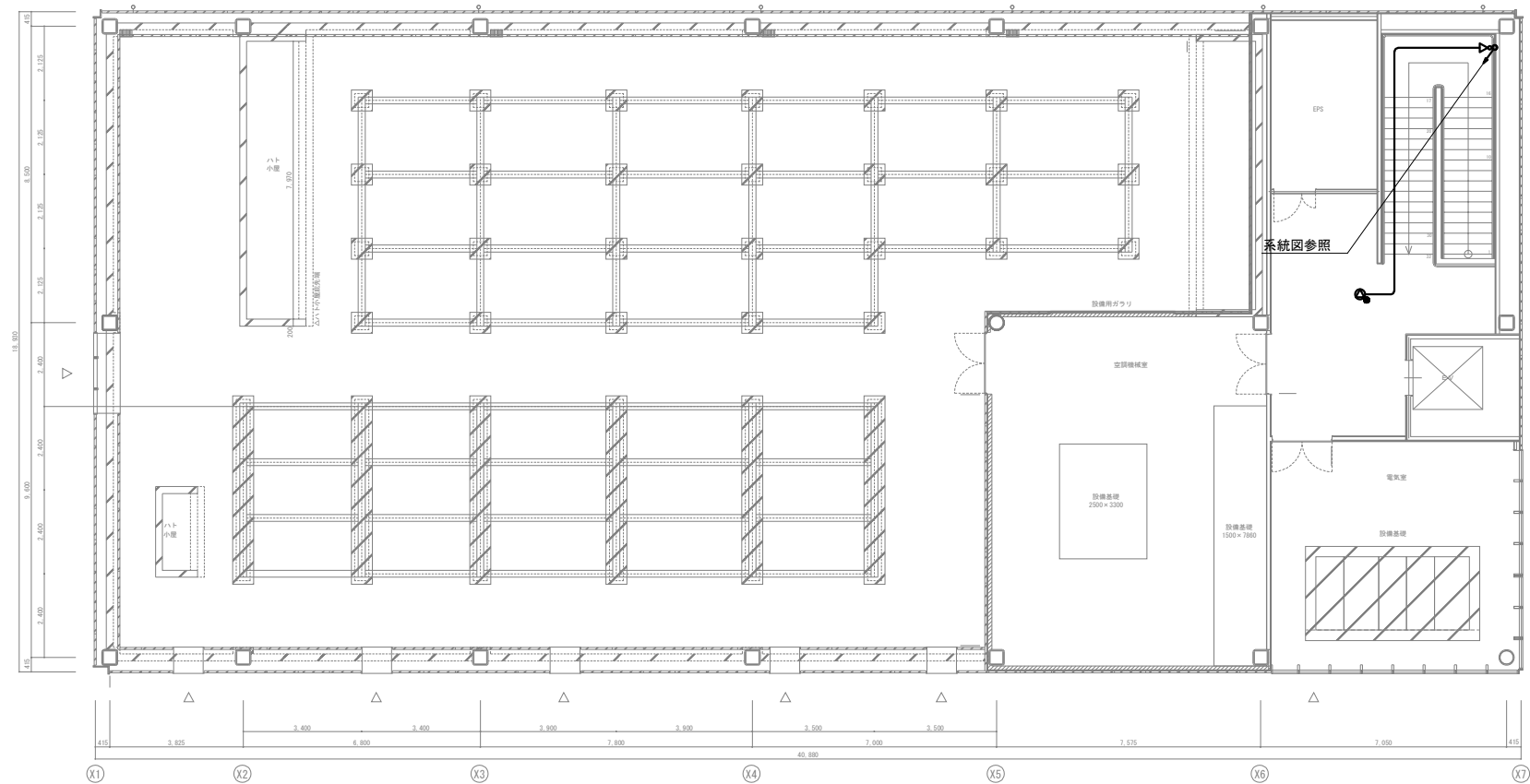
2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

【凡例】	
【拡声設備】	
	天井スピーカー
	天井スピーカー ATT付き
	ホーンスピーカー
	アツチネータ
	区画貫通処理 (壁用)

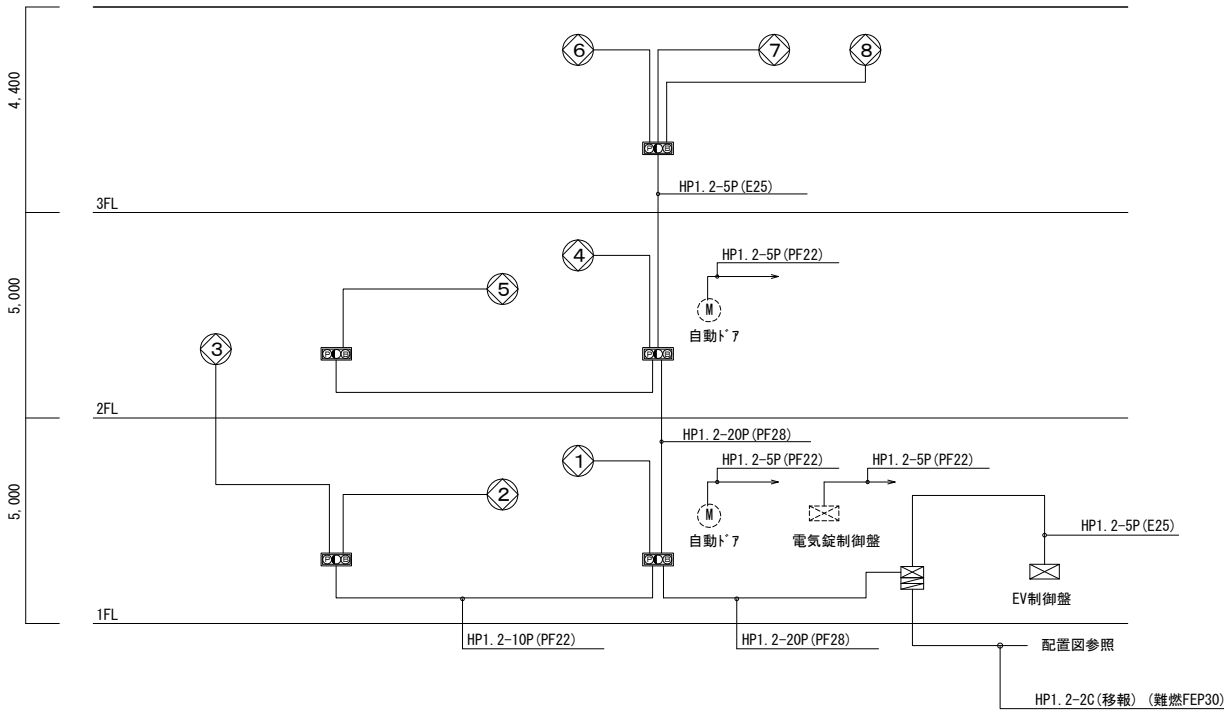
1. 特記なき配管配線は下記による。	
HP1. 2-3C	天井内コダシ保護管(PF16)



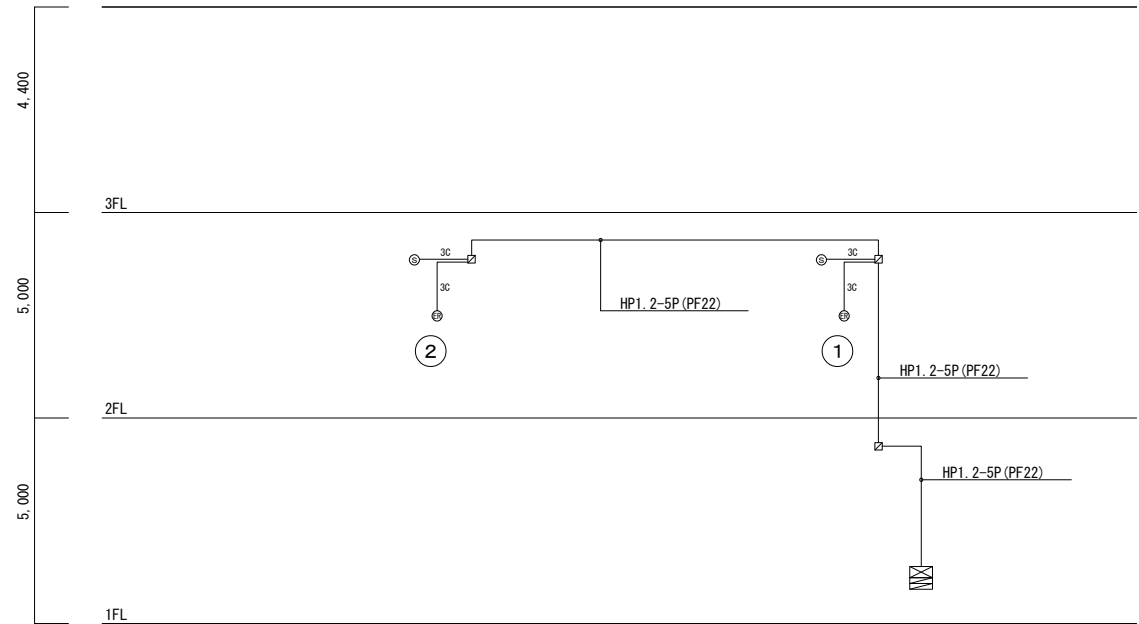
3階平面図 S=1/100

【凡例】	
【拡声設備】	
⊙	天井スピーカー
⊙●	天井スピーカー ATT付き
▷	ホーンスピーカー
ノ	アッテネータ
■	区画貫通処理 (壁用)

1. 特記なき配管配線は下記による。	
HP1. 2-3G	天井内コブシ保護管 (PF16)



火災報知設備系統図

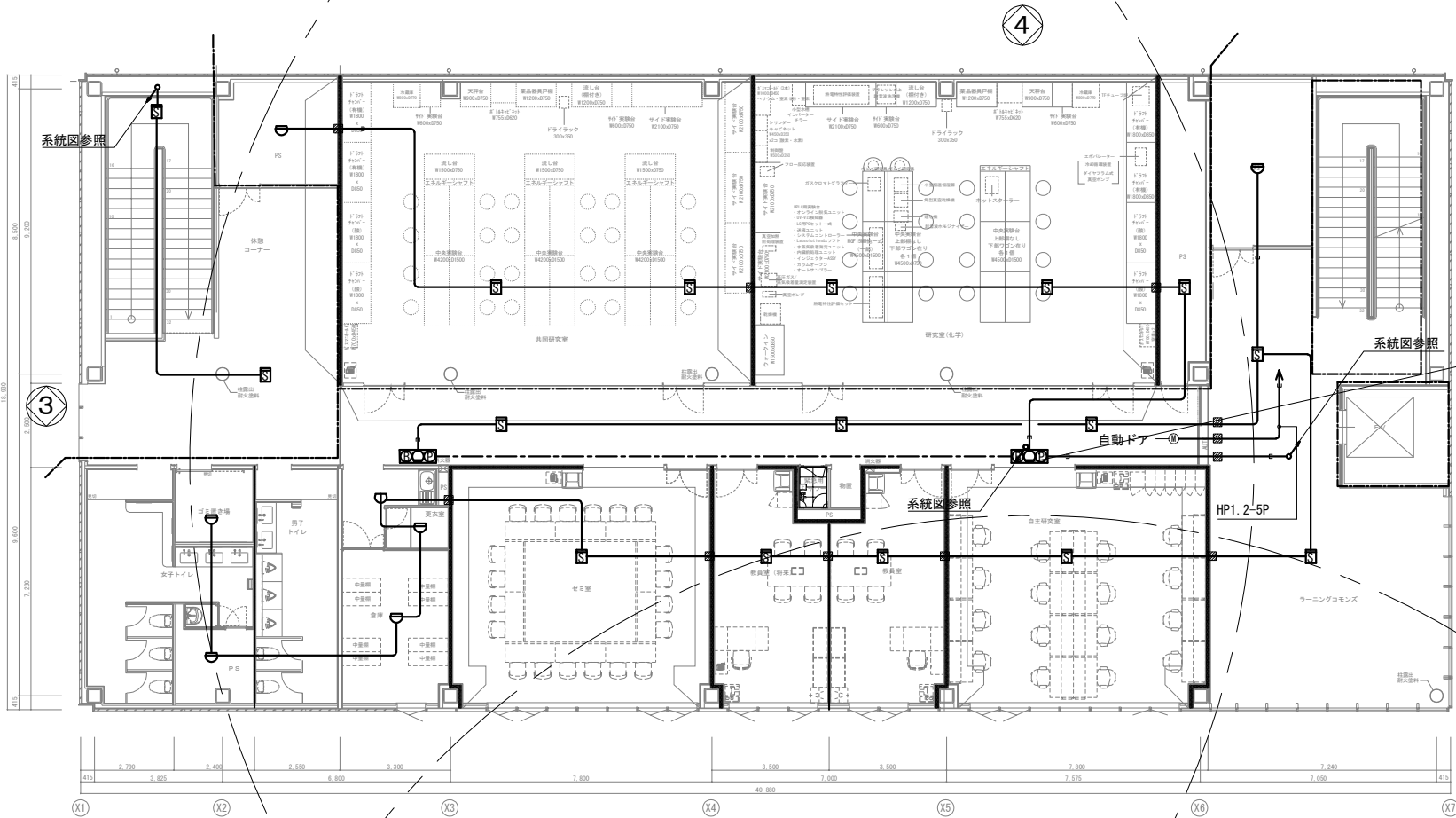


防火戸設備系統図

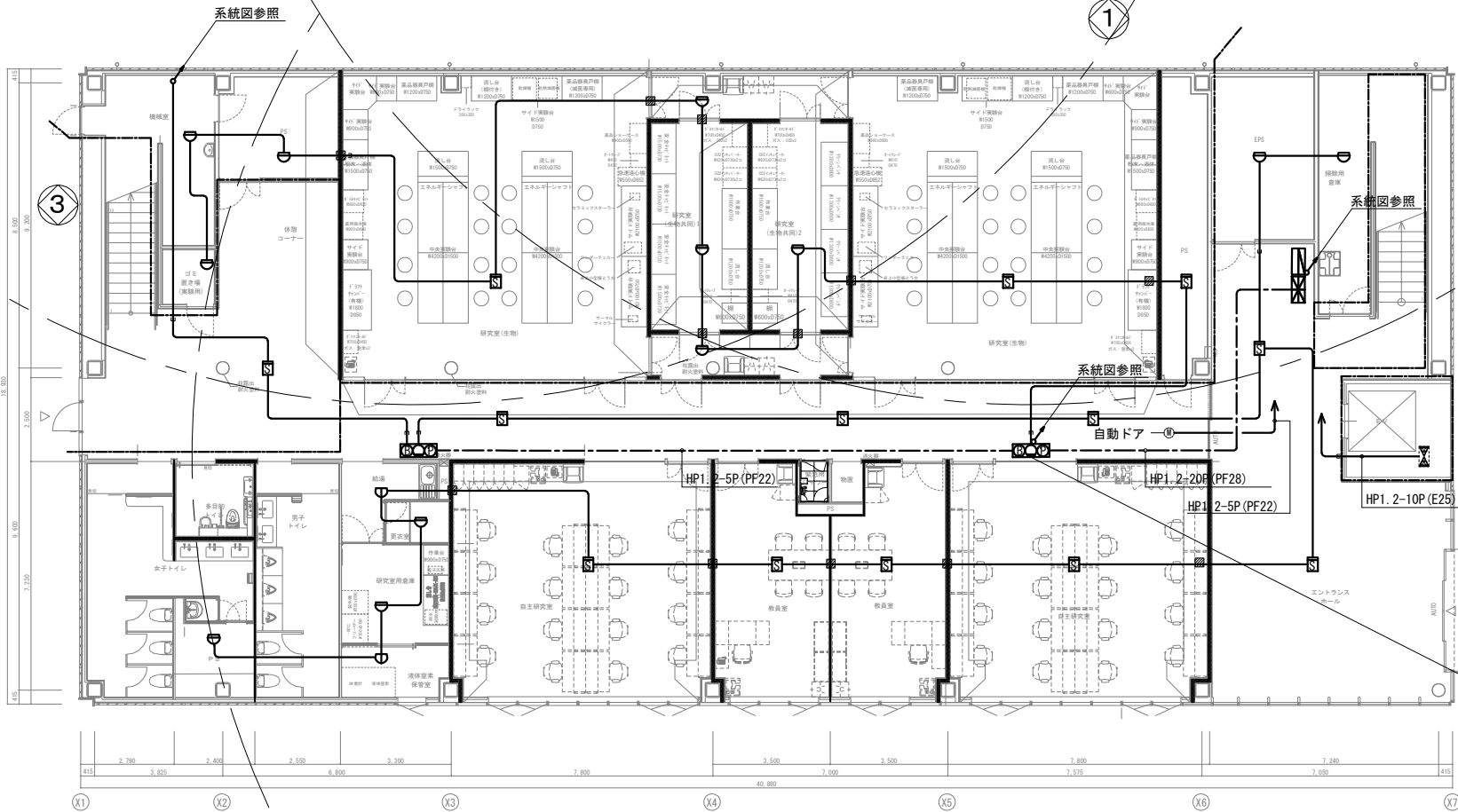
【自動火災報知設備】			
	P型1級受信機	壁掛型	15回線 試験機能付
	機器収容箱	P型1級	埋込型 (消火栓内蔵)
	光電式スポット型感知器	2種	露出型 自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種	露出型 EV用点検ボックス共 自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種	露出型 自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種	露出型 防水型 自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種	露出型 自動試験機能付
	火災感知器	煙式3種	
	防火戸開閉器		

1. 特記なき配管配線は下記による。		
	AE1. 2-4C	天井内コブシ 壁内保護管 (PF16)
	3C	HP1. 2-3C 天井内コブシ 壁内保護管 (PF16)
	警戒区域線	
	警戒区域番号	
	警報盤に配線接続とする。	

注記 P型1級受信機 仕様		
火災表示	8L	
防火戸表示	2L	= 15L
予備	5L	
移報信号内訳		
・電気錠制御盤へ火災代表信号移報 (無電圧、a接点、1L)		
・自動ドア制御盤へ火災代表信号移報 (無電圧、a接点、1L)		
・自動ドア制御盤へ火災代表信号移報 (無電圧、a接点、1L)		
・EV制御盤へ火災代表信号移報 (無電圧、a接点、1L)		



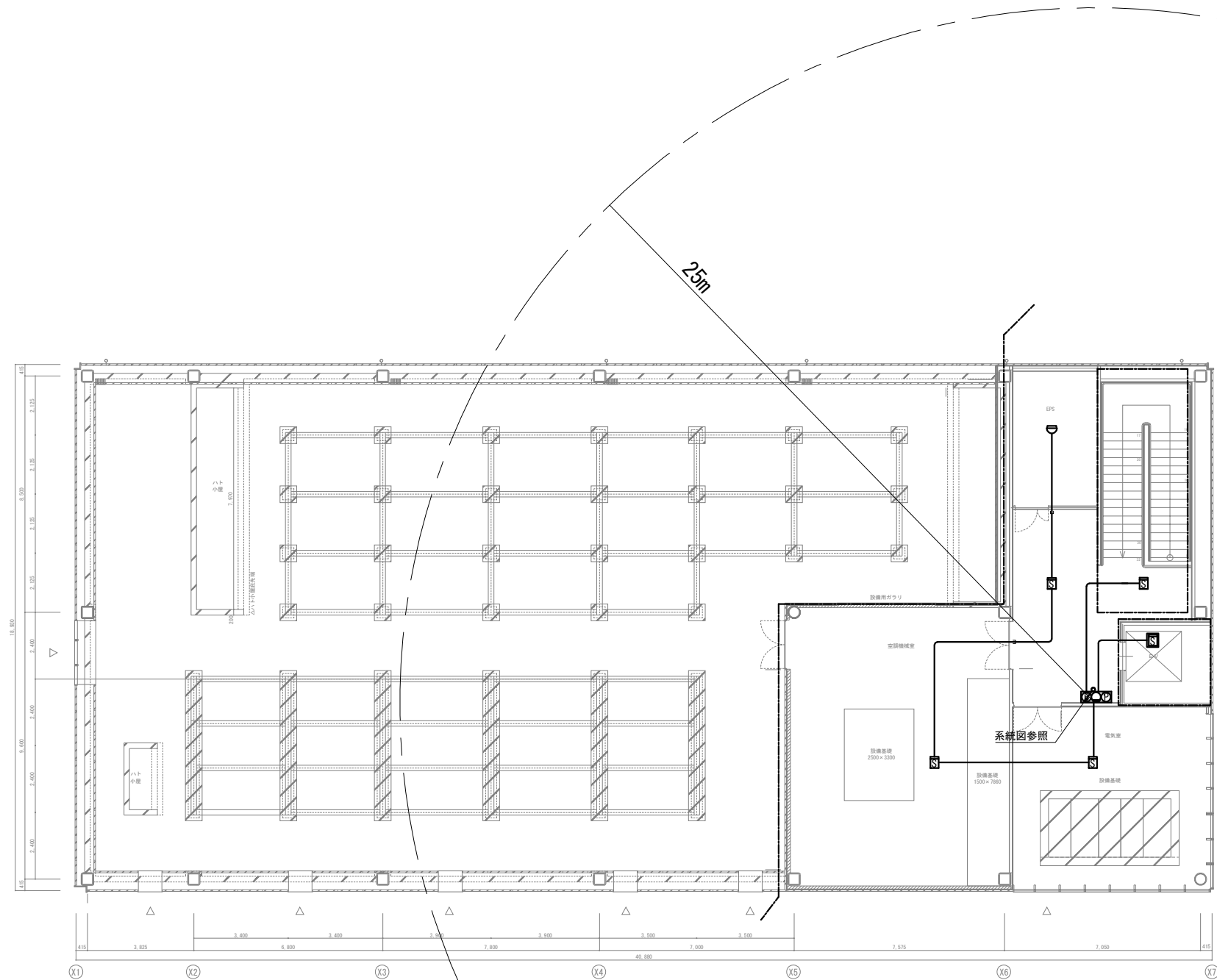
2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

【自動火災報知設備】			
	P型1級受信機	壁掛型	10回線 試験機能付
	機器収容箱	P型1級	埋込型 (消火栓内蔵)
	光電式スポット型感知器	2種	露出型 自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種	露出型 EV用点検ボックス共 自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種	露出型 自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種	露出型 防水型 自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種	露出型 自動試験機能付
	区画貫通処理 (壁用)		

1. 特記なき配管配線は下記による。			
AE1. 2-4C	天井内コブダシ	壁内保護管 (PF16)	
3C	HP1. 2-3C	天井内コブダシ	壁内保護管 (PF16)
5C	HP1. 2-5C	天井内コブダシ	壁内保護管 (PF16)
	警戒区域線		
	警戒区域番号		



7

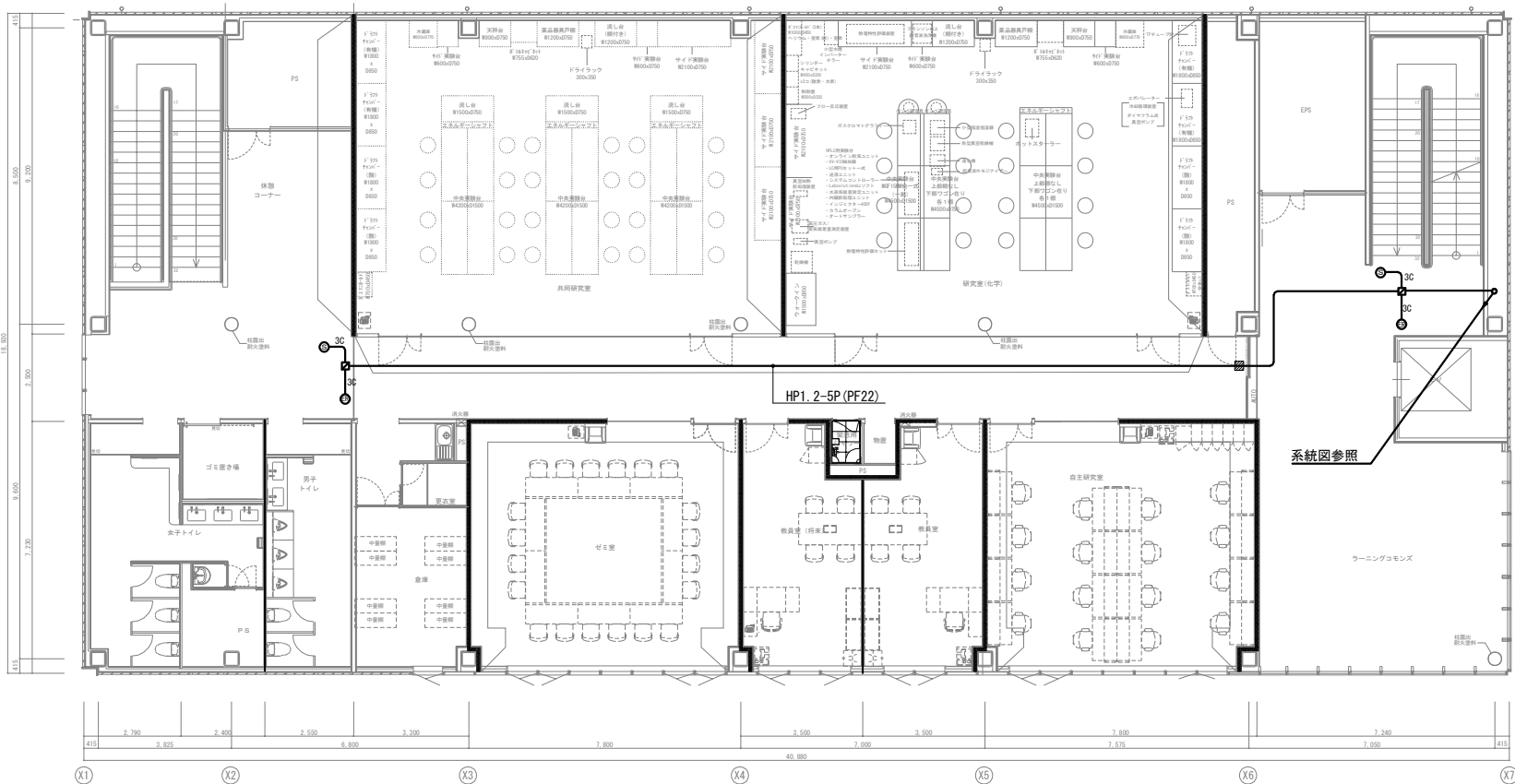
8

6

【自動火災報知設備】			
☒	P型1級受信機	壁掛型 10回線 試験機能付	
ⓑ	機器収容箱	P型1級 埋込型 (消火栓内蔵)	
Ⓒ	光電式スポット型感知器	2種 露出型 自動試験機能付	
Ⓓ	光電式スポット型感知器	2種 露出型 E.V.用点検ボックス共	
Ⓔ	自動試験機能付		
Ⓕ	差動式スポット型感知器	2種 露出型 自動試験機能付	
Ⓖ	定温式スポット型感知器	1種 露出型 防水型 自動試験機能付	
Ⓗ	定温式スポット型感知器	特種 露出型 自動試験機能付	
Ⓢ	区画貫通処理 (壁用)		

1. 特記なき配管配線は下記による。			
—	AE1.2-4C	天井内コガシ、壁内保護管 (PF16)	
—	3C	HP1.2-3C	天井内コガシ、壁内保護管 (PF16)
—	5C	HP1.2-5C	天井内コガシ、壁内保護管 (PF16)
—	警戒区域線		
○	警戒区域番号		

3階平面図 S=1/100



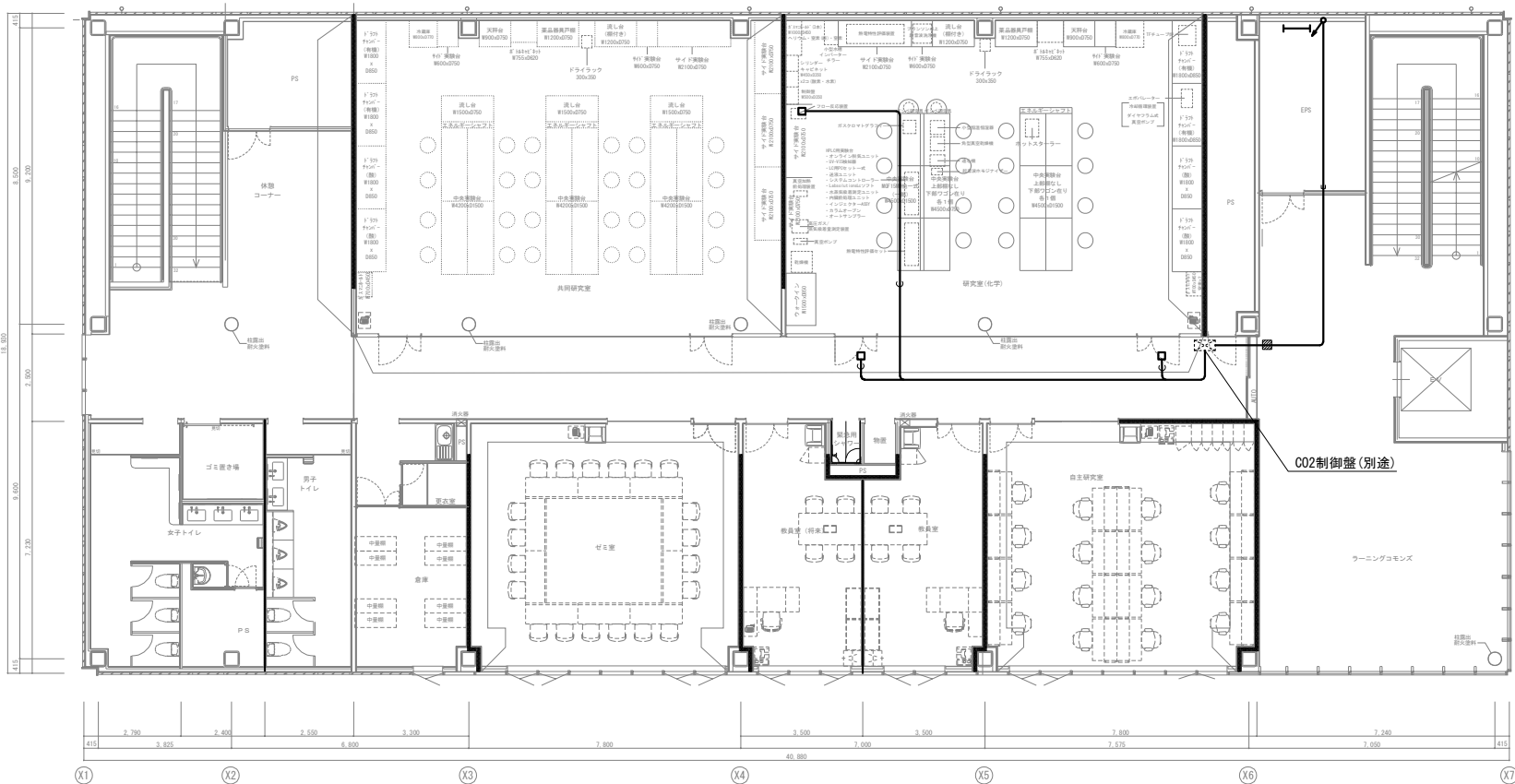
2階平面図 S=1/100



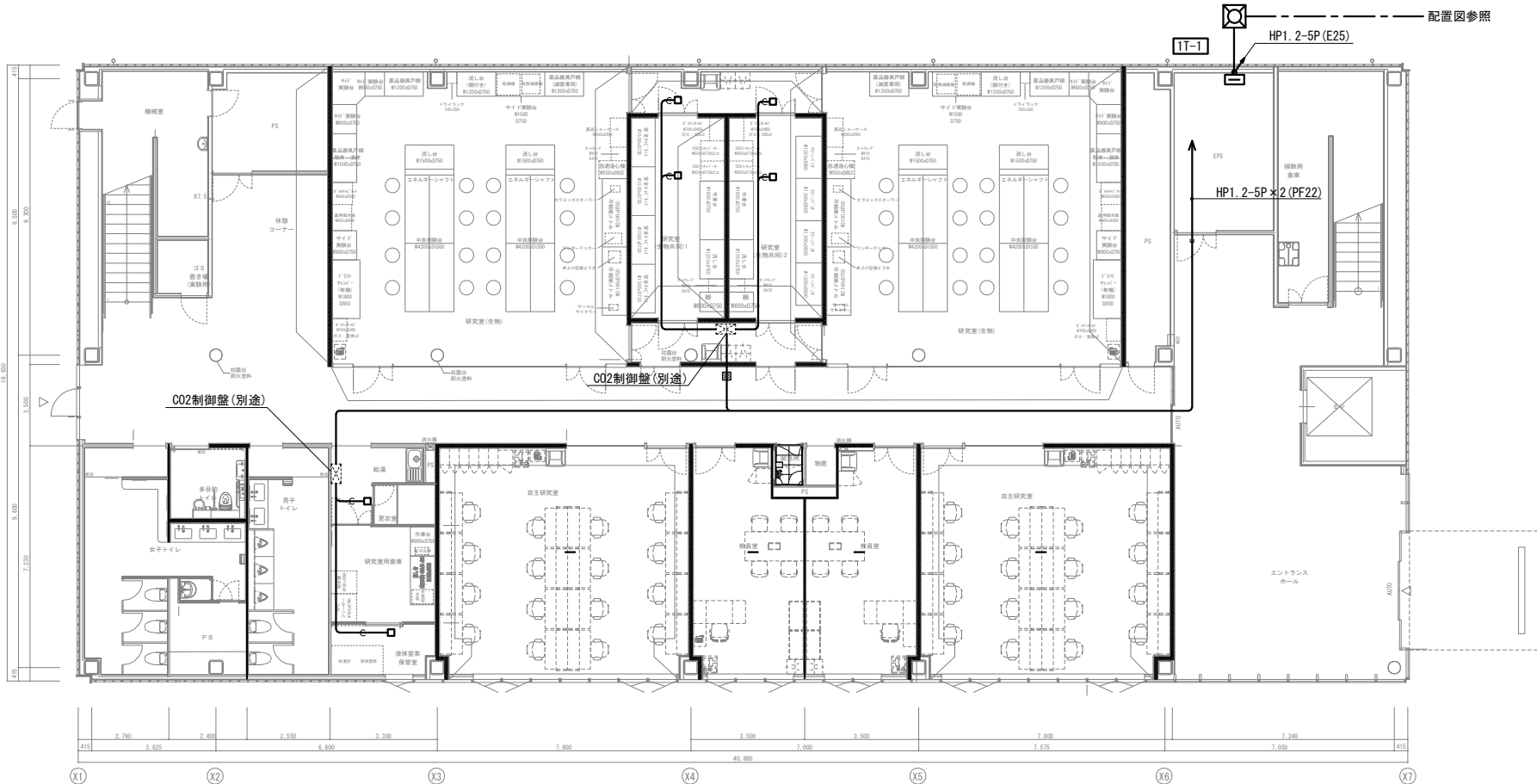
1階平面図 S=1/100

【自動火災報知設備】			
	P型1級受信機	壁掛型	10回線 試験機能付
	火災感知器 煙式3種		
	防火戸閉閉器		

1. 特記なき配管配線は下記による。			
	HP1. 2-3C	壁内保護管 (PF16)	
	HP1. 2-5C	壁内保護管 (PF16)	



2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

【CO2制御設備】	
■	CO2制御盤 (別途)
□	バトライト (別途)

1. 特記なき配管配線は下記による。		
—○—	空配管	壁内保護管 (PF22)