

電気設備図			機械設備図														
通し番号	種別番号	図面名称	通し番号	種別番号	図面名称	通し番号	種別番号	図面名称	通し番号	種別番号	図面名称	通し番号	種別番号	図面名称			
146	LE-001	図面リスト	193	LM-001	図面リスト												
147	LE-002	工事区分表	194	LM-002	工事区分表												
148	E-001	電気設備工事特記仕様書（１）	195	M-001	機械設備工事特記仕様書（１）												
149	E-002	電気設備工事特記仕様書（２）	196	M-002	機械設備工事特記仕様書（２）												
150	E-003	電気設備工事特記仕様書（３）	197	M-003	機械設備工事特記仕様書（３）												
151	E-004	電気設備 配置図	198	M-004	衛生設備 配置図												
152	E-005	受変電設図	199	M-005	衛生設備機器表・樹リスト												
153	E-006	発電設備 特記仕様書	200	M-006	衛生器具表（１）												
154	E-007	発電設備 機器外形図	201	M-007	衛生器具表（２）												
155	E-008	自家発電設備出力計算書（防災負荷）	202	M-008	衛生設備 系統図												
156	E-009	自家発電設備出力計算書（一般負荷）	203	M-009	衛生設備 1階平面図												
157	E-010	発電設備 平面断面図	204	M-010	衛生設備 屋根伏図												
158	E-011	幹線系統図	205	M-011	衛生設備 平面詳細図（１）												
159	E-012	電灯盤結線図（１）	206	M-012	衛生設備 平面詳細図（２）												
160	E-013	電灯盤結線図（２）	207	M-013	衛生設備 平面詳細図（３）												
161	E-014	電灯盤結線図（３）	208	M-014	衛生設備 平面詳細図（４）												
162	E-015	電灯盤結線図（４）	209	M-015	衛生設備 平面詳細図（５）												
163	E-016	動力盤結線図	210	M-016	衛生設備 受水槽廻り詳細図												
164	E-017	受変電.幹線設備 1階平面図（１）	211	M-017	衛生設備 受水槽図（参考図）												
165	E-018	受変電.幹線設備 1階平面図（２）	212	M-018	消火設備 計算書・系統図・凡例												
166	E-019	受変電.幹線.動力設備 屋根伏図（１）	213	M-019	消火設備 1階平面図												
167	E-020	受変電.幹線.動力設備 屋根伏図（２）	214	M-020	消火設備 屋根伏図												
168	E-021	動力設備 1階平面図.受水槽廻り.プロパン庫平面図	215	M-021	消火設備 アイソメ図（参考図）												
169	E-022	照明器具姿図	216	M-022	ガス設備 1階平面図												
170	E-023	電灯設備 1階平面図（１）	217	M-023	ガス設備 屋根伏図												
171	E-024	電灯設備 1階平面図（２）	218	M-024	ガス設備 平面詳細図												
172	E-025	誘導灯.非常照明設備 1階平面図	219	M-025	空調設備 機器表（１）												
173	E-026	コンセント設備 1階平面図（１）	220	M-026	空調設備 機器表（２）												
174	E-027	コンセント設備 1階平面図（２）	221	M-027	換気設備 機器表（１）												
175	E-028	コンセント設備 屋根伏図	222	M-028	換気設備 機器表（２）												
176	E-029	弱電設備 系統図（１）.端子盤表.事務室盤配置図	223	M-029	換気設備 制気口リスト（１）												
177	E-030	弱電設備 系統図（２）	224	M-030	換気設備 制気口リスト（２）、ｶﾞｽﾘﾝｸﾞ.厨房ﾌｰﾄﾞ・ﾁｬﾝﾊﾞｰﾘｽﾄ												
178	E-031	弱電設備 系統図（３）	225	M-031	空調配管設備 系統図												
179	E-032	拡声設備 機器姿図	226	M-032	空調・換気ﾀｸﾄ設備 系統図												
180	E-033	監視カメラ設備 機器姿図	227	M-033	空調・換気ﾘﾓﾐﾝ設備 系統図												
181	E-034	弱電設備機器姿図	228	M-034	空調配管設備 1階平面図（１）												
182	E-035	構内情報通信網設備 1階平面図	229	M-035	空調配管設備 1階平面図（２）												
183	E-036	構内交換設備 1階平面図	230	M-036	空調配管設備 屋根伏図（１）												
184	E-037	拡声.映像・音響設備 1階平面図	231	M-037	空調配管設備 屋根伏図（２）												
185	E-038	情報表示.防犯・入退室管理設備 1階平面図	232	M-038	空調換気ﾀｸﾄ設備 1階平面図（１）												
186	E-039	テレビ共同受信.監視カメラ設備 1階平面図	233	M-039	空調換気ﾀｸﾄ設備 1階平面図（２）												
187	E-040	誘導支援設備 1階平面図	234	M-040	空調換気ﾀｸﾄ設備 屋根伏図（１）												
188	E-041	火災報知設備 凡例.特記.系統図.姿図	235	M-041	空調換気ﾀｸﾄ設備 屋根伏図（２）												
189	E-042	火災報知設備 1階平面図	236	M-042	空調換気ﾘﾓﾐﾝ設備 1階平面図（１）												
190	E-043	火災報知設備 1階平面図（天井裏）	237	M-043	空調換気ﾘﾓﾐﾝ設備 1階平面図（２）												
191	E-044	火災報知設備 屋根伏図															
192	E-045	防火区画 1階平面図															
								株式会社 内藤建築事務所				工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図章 LE-001			
								名古屋市中央区錦1丁目 7-32				図 名 図面リスト	縮 尺 A1: - - A3: - -	設計日 2025. 3			
								一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)									
								一級建築士事務所 豊洲駅前支店 (ⅴ-3) 第11261号									

[illegible]

[illegible]

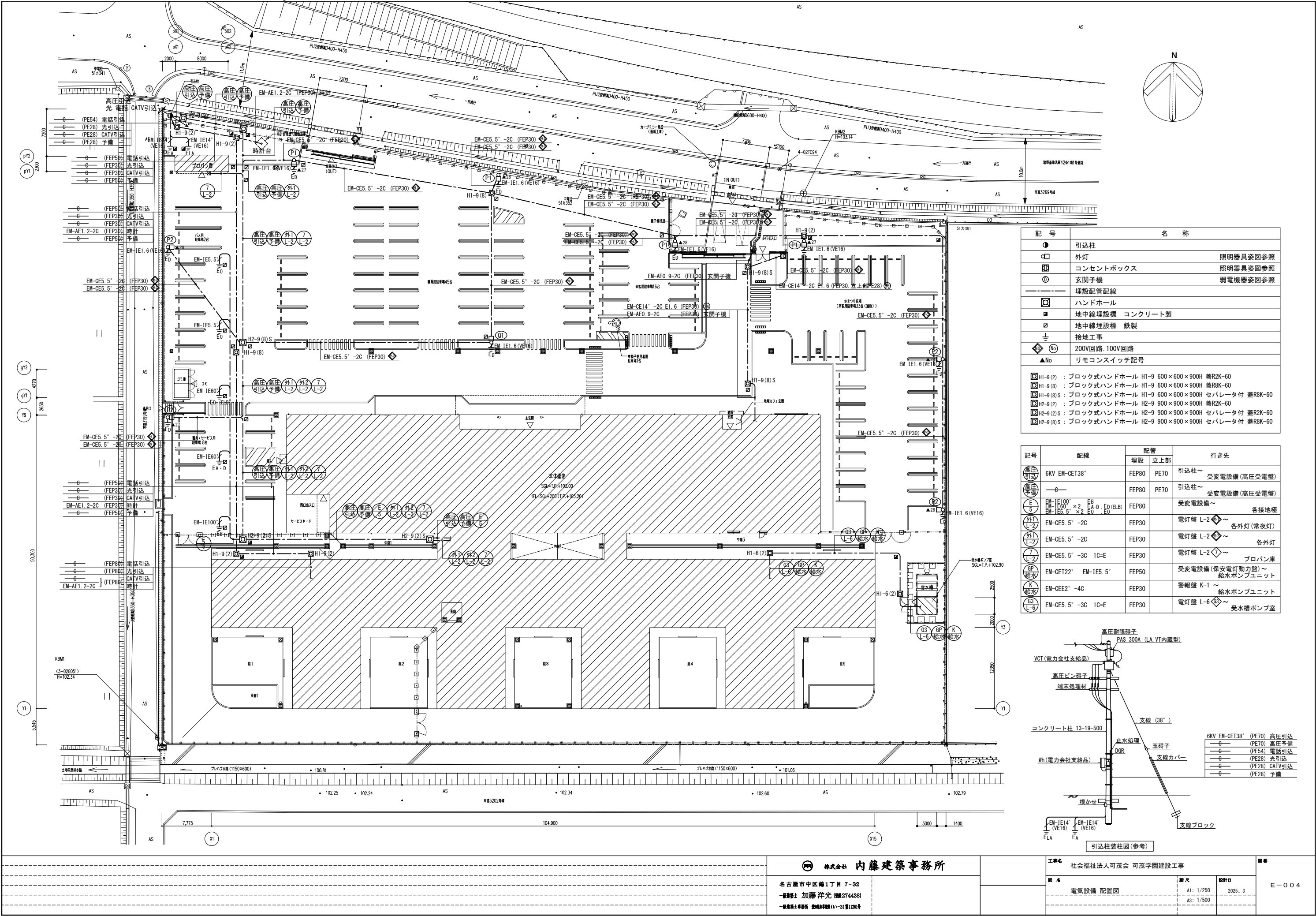
・医療関係設備	・工事範囲	・配管　・配線　・機器取付	○その他	その他特記事項	1 屋外取付け部材等は防錆対策を施すこと。 2 振動を伴う機器類の取付・据付には運転時緩み等が発生しない様に対策を講ずること。 3 施工図作成前に総合プロット図を作成し、監督職員の承諾を得ること。 （総合プロット図とは建築施工平面図に電気及び機械設備の記号（凡例共）を記載したものとする） 4 変更が生じた場合には建築主並びに監督職員と十分に協議を行い施工する。但し、変更に伴う費用は請負額の中で処理するものとし基本的に工事費の増減額は行わないものとする。 5 工事に先立ち改修箇所の調査を行うこと。 調査の結果、本書・設計図書及び質疑回答書等に無い予期せぬ事態が発生した場合も基本的に請負額の中で対応するものとし工事費の増減は行わないものとする。 6 竣工後の建物保全に留意し、緊急の対処可能なサポート体制を計画する。 7 本工事の契約は図面及び仕様書に基づくものであり、受注者は設計図書を熟読し積算を行うものとする。 設計図書等の不明箇所及び食い違い等については、現場説明時に質疑を提出し回答を受けるものとする。（落札決定後の意義申立ては受付けない） 8 竣工図等については、特記仕様書に定めるものの他、竣工図等のデータも設計監理事務所指定のフォームに準じ作成し提出する。 9 その他必要事項については監督職員と協議し現場の運営にあたること。 10 図面間もしくは、図面と共通仕様書が相違する場合・明記等が不足している場合、又は疑義が生じた場合はすべて監督職員の指示に従うこと。 尚、設計図書に明記なくとも機能上・構造上当然必要と認められるものは監督職員の指示に従い本工事請負金額内で施工する。 11 本工事に関わる諸官庁からの行政指導については請負額の中で処理するものとする。 12 補助金事業である場合は、それに伴う会計検査の立会・資料の作成等補助金関係の手続きに必要な業務は本工事に含むものとする。 13 既設物、既存物等の損傷は原因者負担で、現況に復旧する。 14 資材置場、駐車場等は指定区域内とし、近隣・周辺に迷惑等がかならないように整理・整頓をする。 15 変更等が生じた場合は、施工に必要な計算を行い、監督職員の承諾を得ること。 16 点検口は、点検時に支障とならない位置に設置し用途表示（点検口裏）を行う。 17 EPS等に設置する、ケーブル・配管等は、銘板等で表示すること。 18 各盤のゲートスペース・ブルボックス等の大きさは事前に資料等を提出し、監督職員の事前承諾をえること。 19 ケーブルラック配線（強電・弱電）のタテ部分のケーブル固定は黒ひもとする。 20 コンセントには回路番号等を記載し、接続系統を判別可能にすること。 21 発電機回路の照明器具には、赤色の丸型シールを貼ること。	別表 1 付属品・予備品 ○ウォールキャビネット（W＝　　D＝　　H＝　　）×　　個 ○イージーキャビネット　　箱　○キーボックス　○テスター　○マンホールフック ○工具箱（ドライバー、モンキーレンチ、組スバナー、ハンマー） 受変電設備・盤　　ランプ及びヒューズの予備品は、1 0 0 %とする。	別表 2 壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。																	
	○構内配電線路	○工事範囲				○配管　○配線　○機器取付	○電気方式	○三相 3 線式　○6kV　○200V ・単相 3 線式　100 / 200V　○単相 2 線式　○100V　○200V	○埋設深さ	特記なき場合は、GL（舗装がある場合は、舗装下面）-300mm以下とする。 但し、高圧または特別高圧は、GL-600mm以上とする。	○電柱	電柱は遠心力プレストレストコンクリートポールとする。	○区分開閉器	高圧負荷開閉器　7.2kV 300A 用途　○架空引込用　・地中引込用 構造　・耐中塩じん用　・耐重塩じん用（耐塩じんの汚損特性 0.35mg / cm2） 形式　○引外し装置付（SOG形）　・引外し装置なし　○避雷器内蔵　・制御電源用変圧器無し	○マンホール及びハンドホール	構造、寸法は（※標準図・図示）による。 蓋の用途表示は（※電力　・　）とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。	○余長	高圧ケーブルは、マンホール、ハンドホールまたはキュービクル内等の 1 ヶ所で約3mの余長をとる。	○がいし、高圧ケーブル端末処理	○一般用　・耐塩用　・重耐塩用	○避雷器	○屋外形　・耐塩形	○装柱材	○一般用　・耐塩形
・電波障害除去設備	○工事範囲	○配管　○配線　○機器取付	○埋設深さ	特記なき場合は、GL（舗装がある場合は、舗装下面）－ 300mm以下とする。	○電柱	電柱は遠心力プレストレストコンクリートポールとする。	○マンホール及びハンドホール	構造、寸法は（※標準図・図示）による。 蓋の用途表示は（※通信　・　）とする。	○標識シート	地中配線（管路）のすべてに設ける。（2 倍長）														
	・調査範囲	※ 測定のみ　・対策工事実施設計書作成まで　・机上検討	・測定時期	※ 工事前　・工事中　※ 完成後	・測定箇所	箇所	・測定内容	受信可能な全チャンネルとし、結果報告書を提出する。																

			工事名	社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章
			図名	電気設備工事特記仕様書（3）	縮尺	設計日	
					A1: NS A3: NS	2025. 3	E－0 0 3

名古屋市中央区錦1丁目 7-32

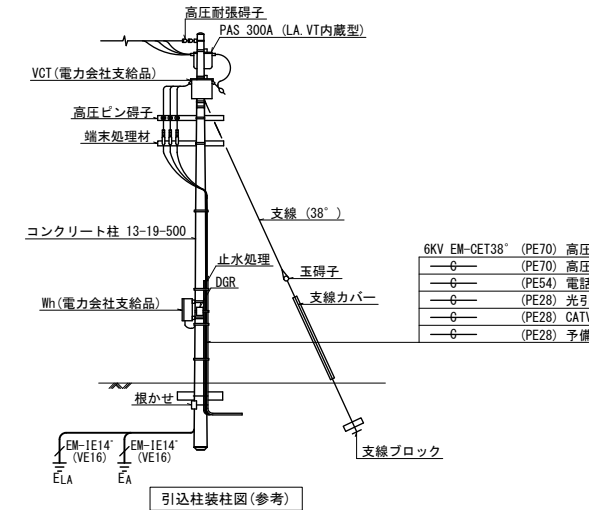
一般建築士 加藤 洋光 (登録274438)

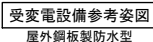
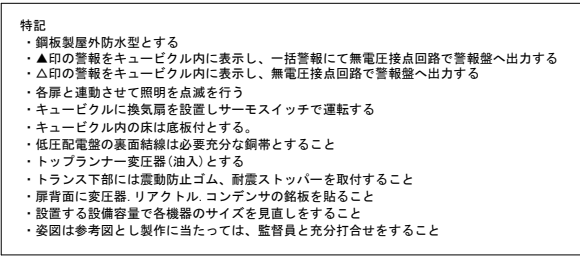
一般建築士事務所 愛知建設設計 (い-3) 第11261号



記 号	名 称
●	引込柱
□	外灯
■	コンセントボックス
①	玄関子機
—	埋設配管配線
□	ハンドホール
■	地中線埋設標 コンクリート製
■	地中線埋設標 鉄製
±	接地工事
◇ No	200V回路, 100V回路
▲No	リモコンスイッチ記号
□ H1-9 (2) : ブロック式ハンドホール H1-9 600×600×900H 蓋R2K-60	
□ H1-9 (8) : ブロック式ハンドホール H1-9 600×600×900H 蓋R8K-60	
□ H1-9 (8) S : ブロック式ハンドホール H1-9 600×600×900H セバレータ付 蓋R8K-60	
□ H2-9 (2) : ブロック式ハンドホール H2-9 900×900×900H 蓋R2K-60	
□ H2-9 (2) S : ブロック式ハンドホール H2-9 900×900×900H セバレータ付 蓋R2K-60	
□ H2-9 (8) S : ブロック式ハンドホール H2-9 900×900×900H セバレータ付 蓋R8K-60	

記号	配線	配管		行き先
		埋設	立上部	
高圧引込	6KV EM-CET38"	FEP80	PE70	引込柱～ 受変電設備 (高圧受電盤)
高圧予備	—	FEP80	PE70	引込柱～ 受変電設備 (高圧受電盤)
EM-IE100"	EM-IE60" × 2	FEP80		受変電設備～ 各接地極
EM-IE5.5" × 2	EM-IE5.5" × 2	FEP80		
外1 L-2	EM-CE5.5" -2C	FEP30		電灯盤 L-2 ～ 各外灯 (常夜灯)
外1 L-2	EM-CE5.5" -2C	FEP30		電灯盤 L-2 ～ 各外灯
7 L-2	EM-CE5.5" -3C 10=E	FEP30		電灯盤 L-2 ～ プロパン庫
GP	EM-CET22" EM-IE5.5"	FEP50		受変電設備 (保安電灯動力盤) ～ 給水ポンプユニット
K	EM-CEE2" -4C	FEP30		警報盤 K-1 ～ 給水ポンプユニット
GS L-6	EM-CE5.5" -3C 10=E	FEP30		電灯盤 L-6 ～ 受水槽ポンプ室





要目表

機種名称		AP95C-T (屋外) 長時間形				
発電機	形 式	横軸回転界磁形同期発電機		エンジン	形 式	直形水冷4サイクルディーゼル機関
	容 量	90kVA			燃焼方式	直接噴射式
	電 圧	72kW			定格出力	107kW
	電 流	220V			回転速度	1800 min ⁻¹
	周波数	237A			総排気量	6.5L
	回転速度	60 Hz			冷却方式	ラジエータ冷却
	相 数	1800 min ⁻¹			冷却水量	22L
	極 数	3相3線			始動方式	セルモータによる電気始動
	力 率	4極			燃 料 種 類	軽油
	励磁方法	80%			別置タンク容量	950L
耐 熱 クラ	励磁機	ブラシレス		燃料消費量	23.1L/h + 相違5%	
		電機子: 155 (F) 界磁: 180 (H)		潤滑油量 (全量/有効量)	18/8L	
		電機子: 155 (F) 界磁: 155 (F)		ラジエータファン排気量	140m ³ /min	
		保護形式 (IP20)		バッテリー 種 類	REH	
冷却方式	自由通風形 (IC01)		容 量	DC24V-24AH		
充電方式	半導体式全自動充電		始動時間	40秒		
キューピクル	騒音値 ※	75dB (A) 以下		乾燥質量	1620kg	
	塗装色	5Y7/1 半ツヤ		装備質量	1708kg	
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 半自由音場下による

保護警報裝置

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
潤滑油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転(過速度)	12	○	○	○	○	
始 動 渋 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5E	○	○	○	○	
燃料油面低下	33QL	○	○	○	○	
燃料最低油量	33QLL	○	○	○	○	

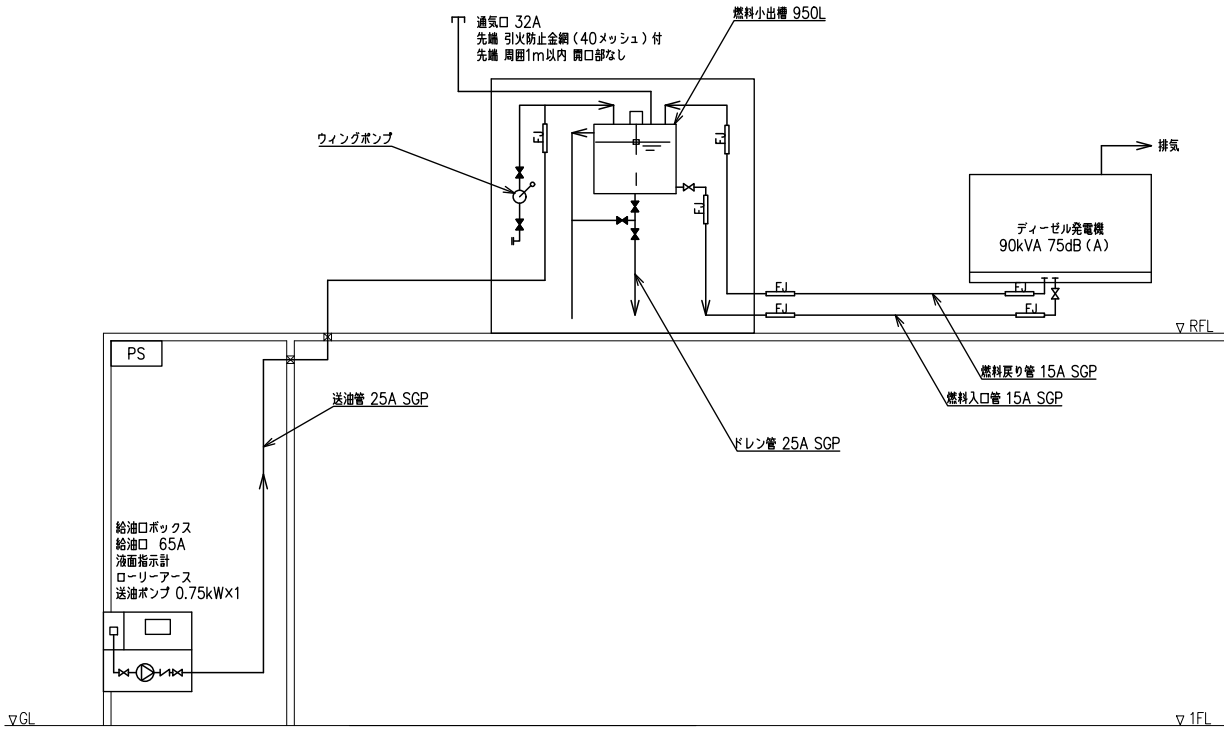
遠隔通信項目

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	
遠方／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	

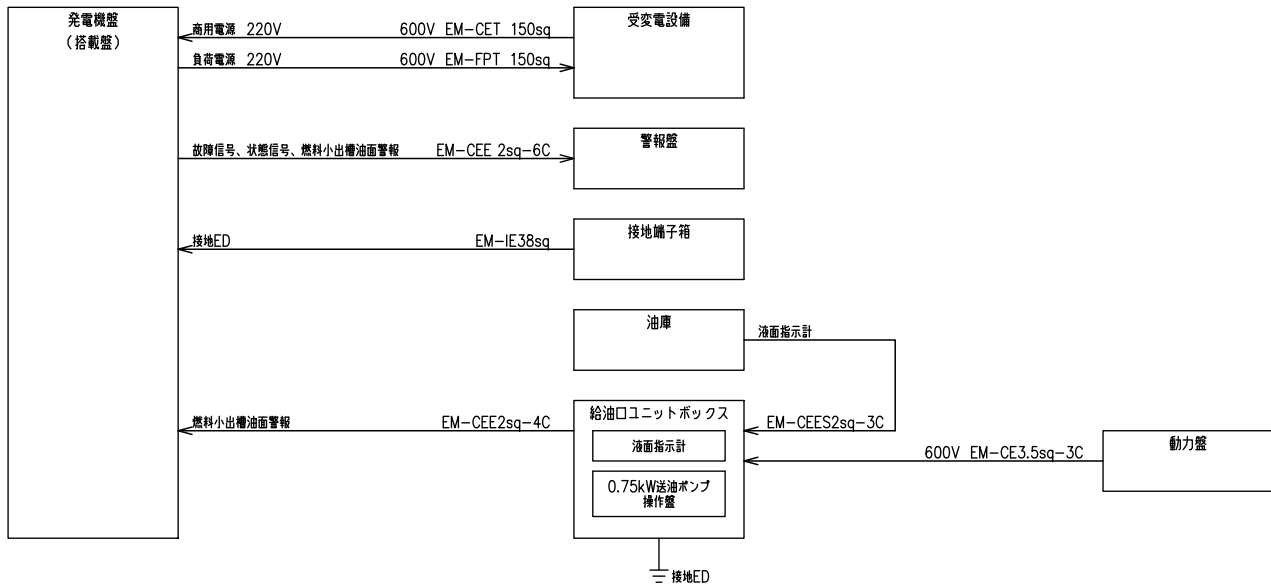
補機要目表

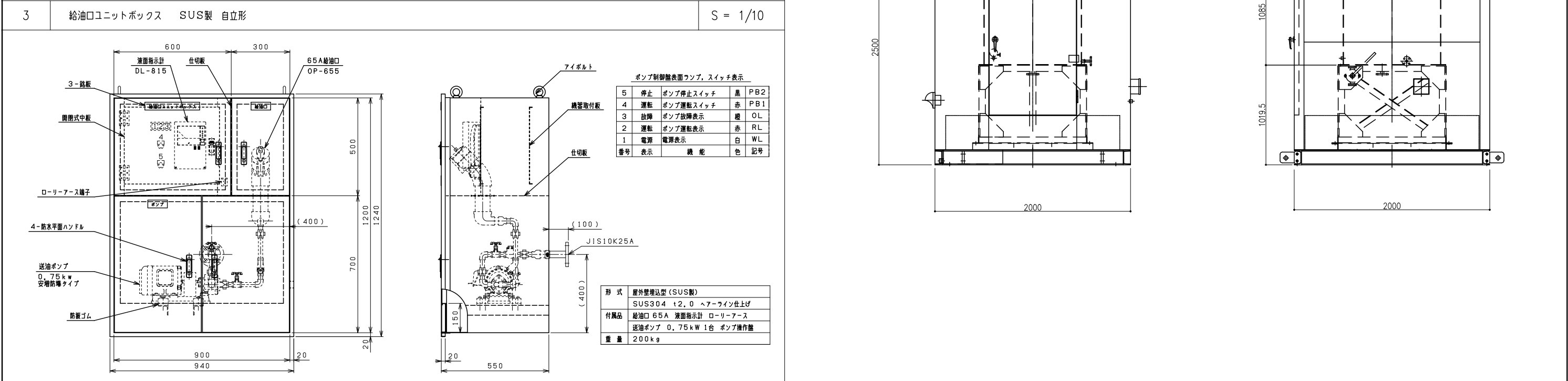
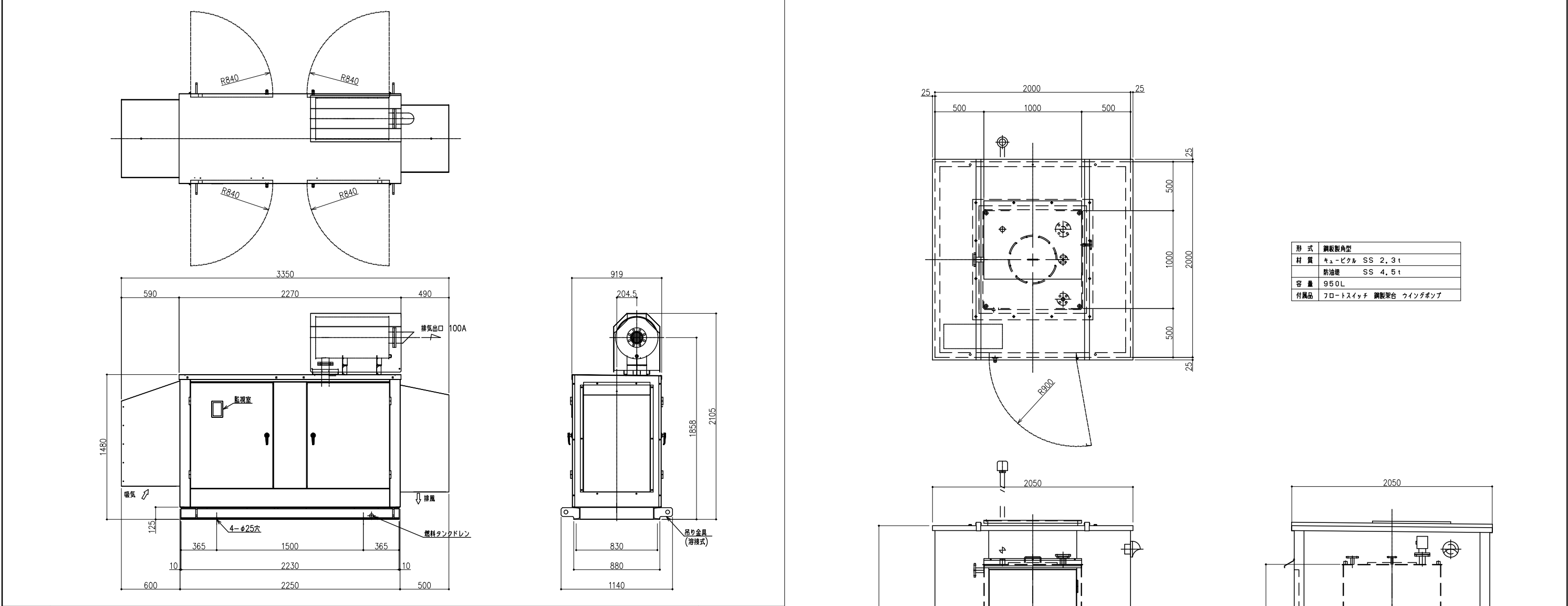
給油口ユニットボックス	形 式	屋外壁架型 (SUS製)
	数 量	1基
	付属品	給油口 65A 液面指示計 ローリーアース 送油ポンプ 0.75 kW 1台 ポンプ操作盤
油庫	形 式	鋼板製角型
	容 量	950L
	数 量	1基
	付属品	フロートスイッチ 鋼製架台 ワインポンプ

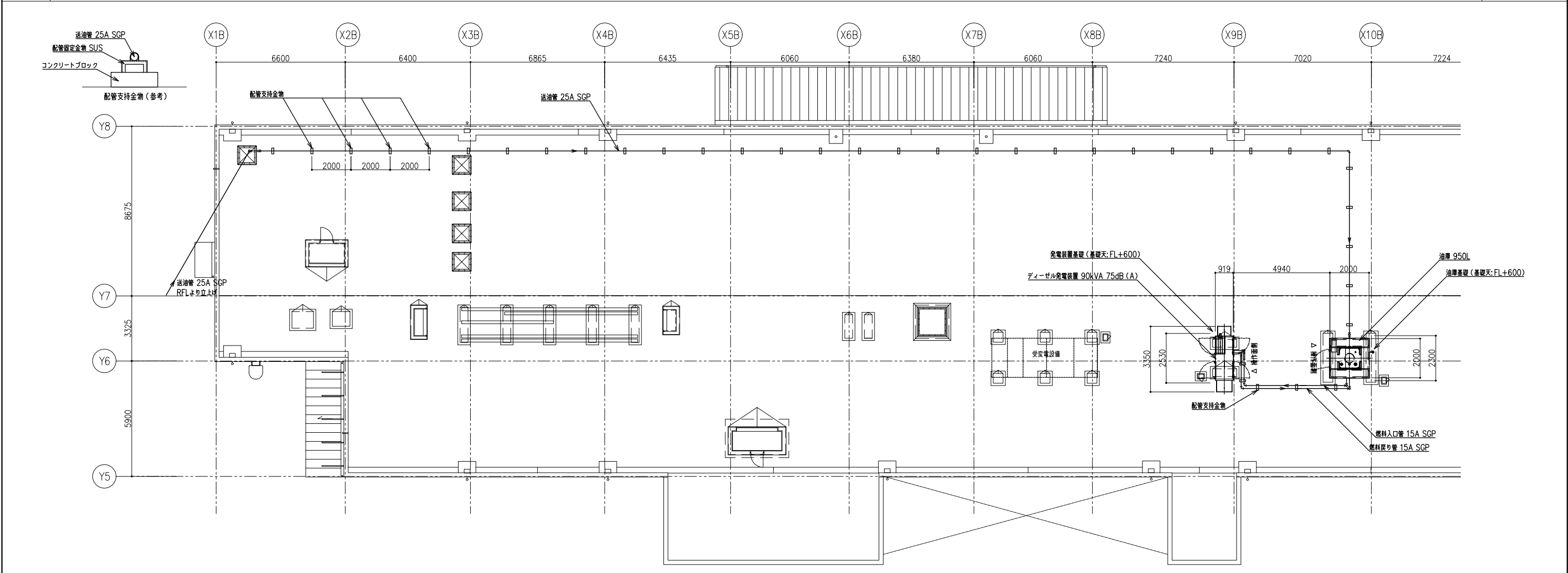
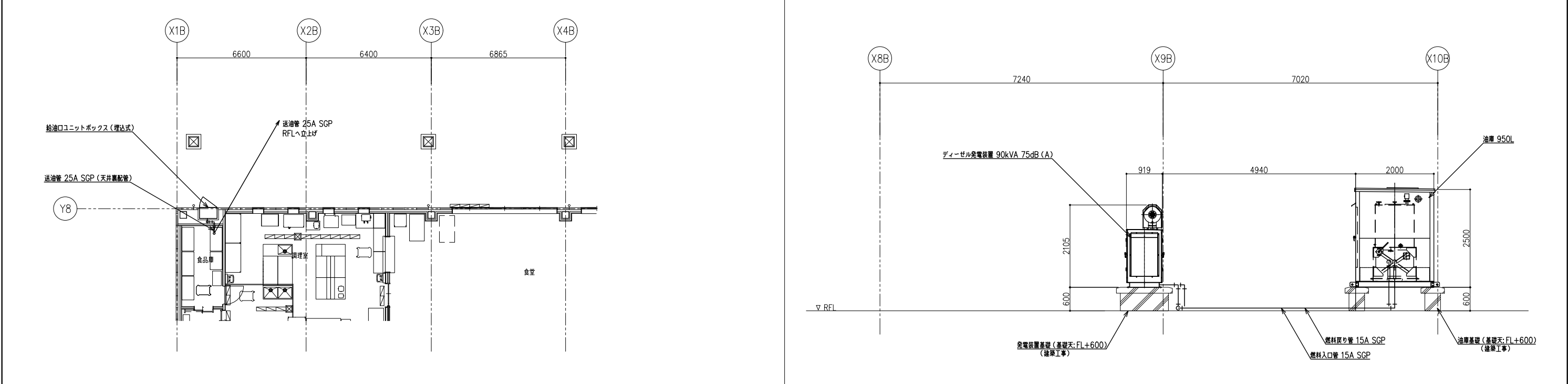
配管系統図

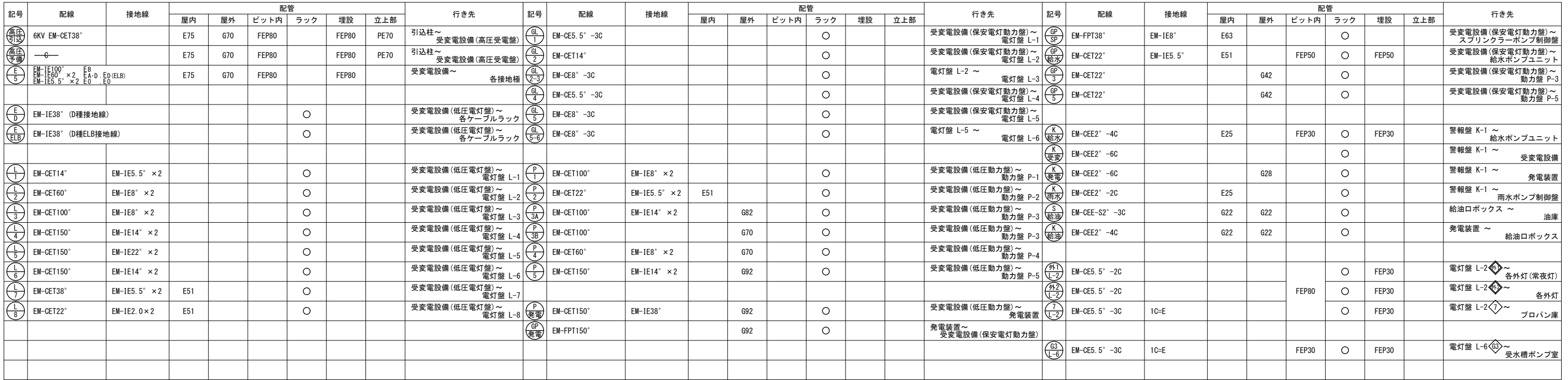


配線系統図





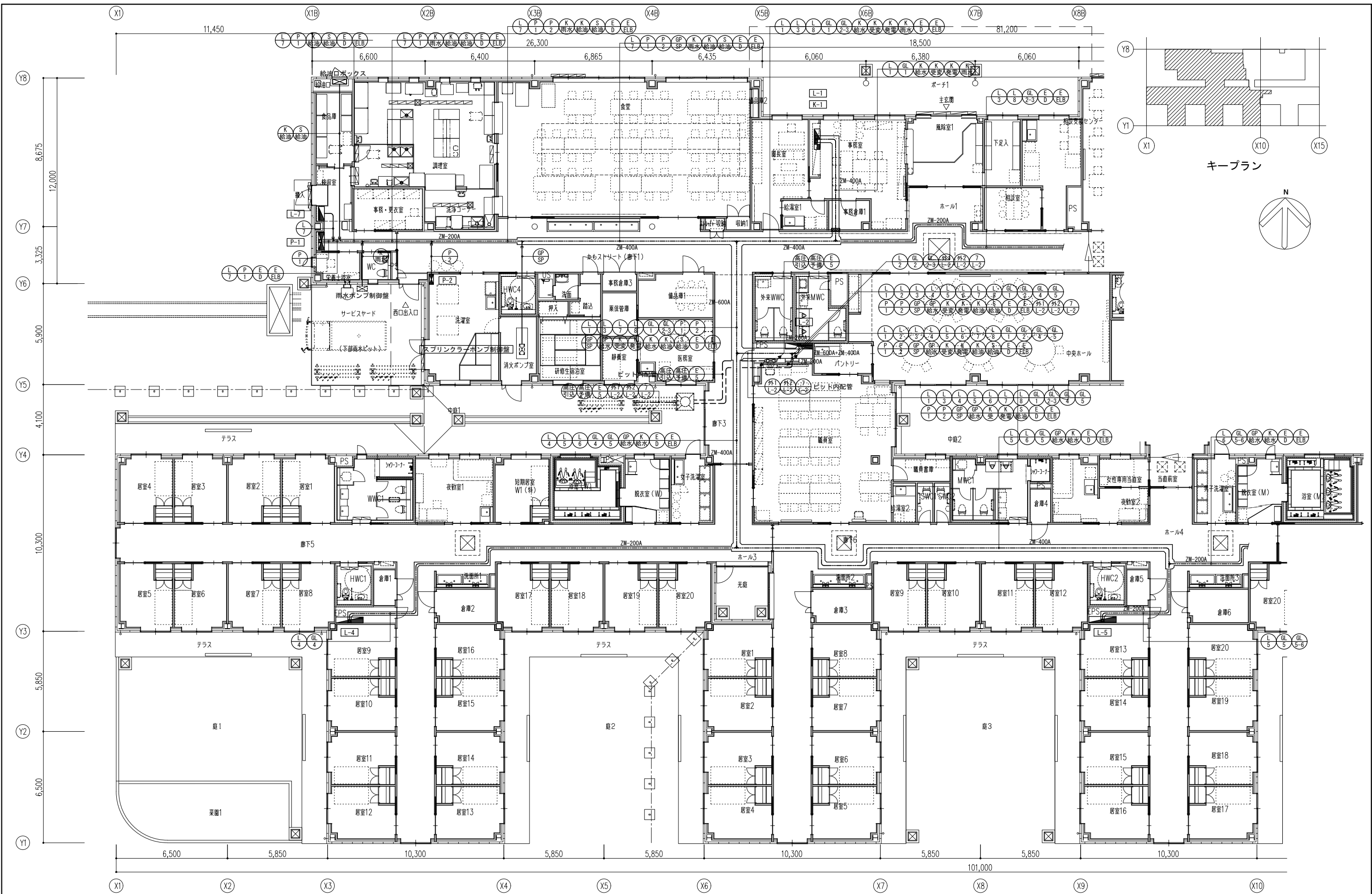




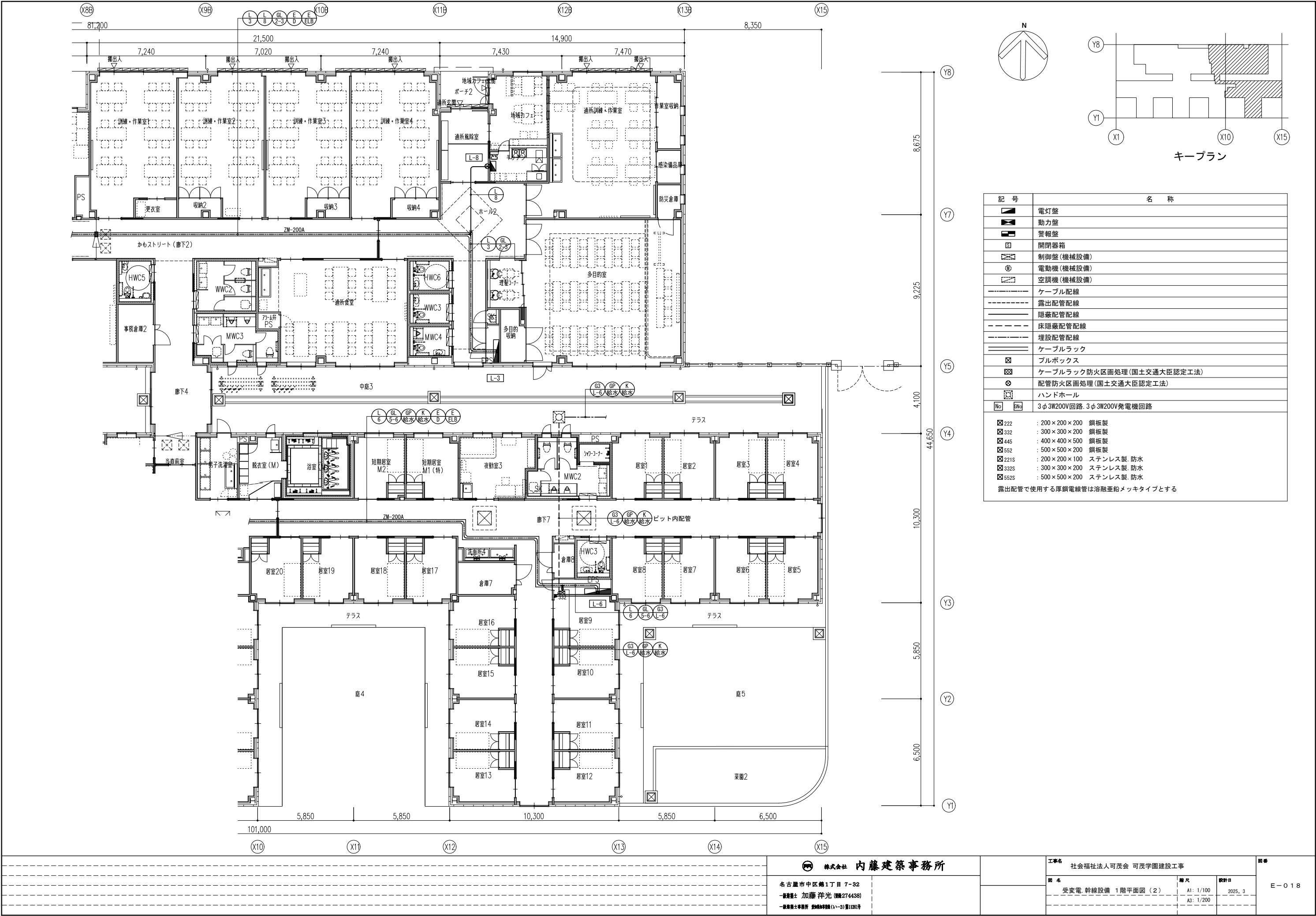
	 株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事 図 名 幹線系統図 縮 尺 A1: NS 設計日 2025. 3 縮 尺 A3: NS	図 番 E-011		
	名古屋市中区錦1丁目 7-32 一般建築士 加藤 洋光 (000274438) 一般建築士事務所 愛知県知事登録(イ-3)第11261号					

[illegible]

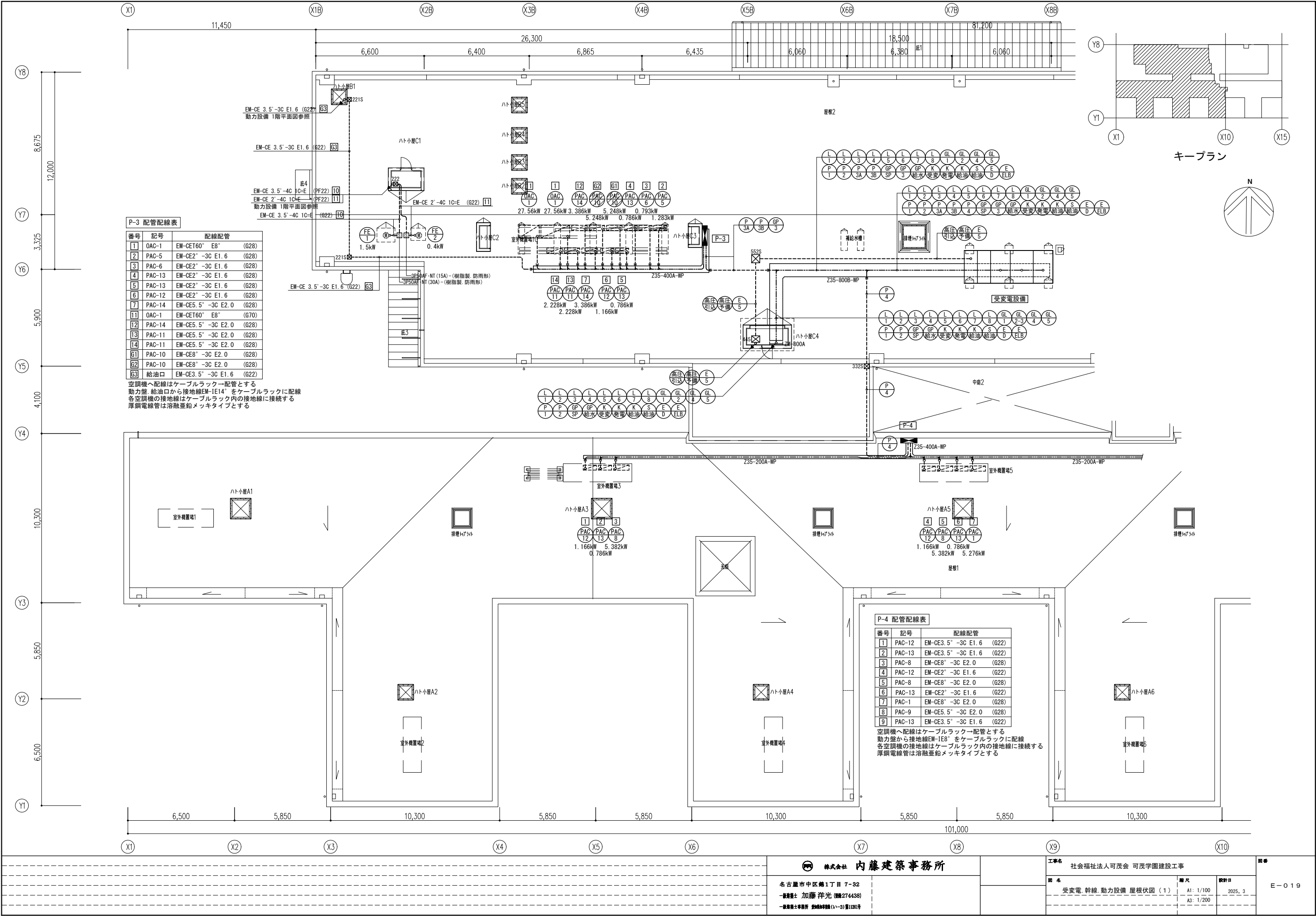
		 株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図番 E-015
				図名 電灯盤結線図 (4)	縮尺 A1: NS A3: NS	設計日 2025. 3	
		名古屋市中区錦1丁目 7-32 一般建築士 加藤 洋光 (建築274438) 一般建築士事務所 愛知県事務所 (1-3) 第11261号					



		内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章 E-017
				図名 受変電・幹線設備 1階平面図 (1)			
				縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200			
				設計日 2025. 3			
		名古屋市中区錦1丁目 7-32					
		一級建築士 加藤 洋光 (274438)					
		一級建築士事務所 豊田建設 (11-3) 第11261号					



記 号	名 称
	電灯盤
	動力盤
	警報盤
	閉閉器箱
	制御盤(機械設備)
	電動機(機械設備)
	空調機(機械設備)
	ケーブル配線
	露出配管配線
	隠蔽配管配線
	床隠蔽配管配線
	埋設配管配線
	ケーブルラック
	ブルボックス
	ケーブルラック防火区画処理(国土交通大臣認定工法)
	配管防火区画処理(国土交通大臣認定工法)
	ハンドホール
	3φ3W200V回路. 3φ3W200V発電機回路
	222 : 200×200×200 鋼板製
	332 : 300×300×200 鋼板製
	445 : 400×400×500 鋼板製
	552 : 500×500×200 鋼板製
	221S : 200×200×100 ステンレス製. 防水
	332S : 300×300×200 ステンレス製. 防水
	552S : 500×500×200 ステンレス製. 防水
露出配管で使用する厚鋼電線管は溶融亜鉛メッキタイプとする	



P-3 配管配線表

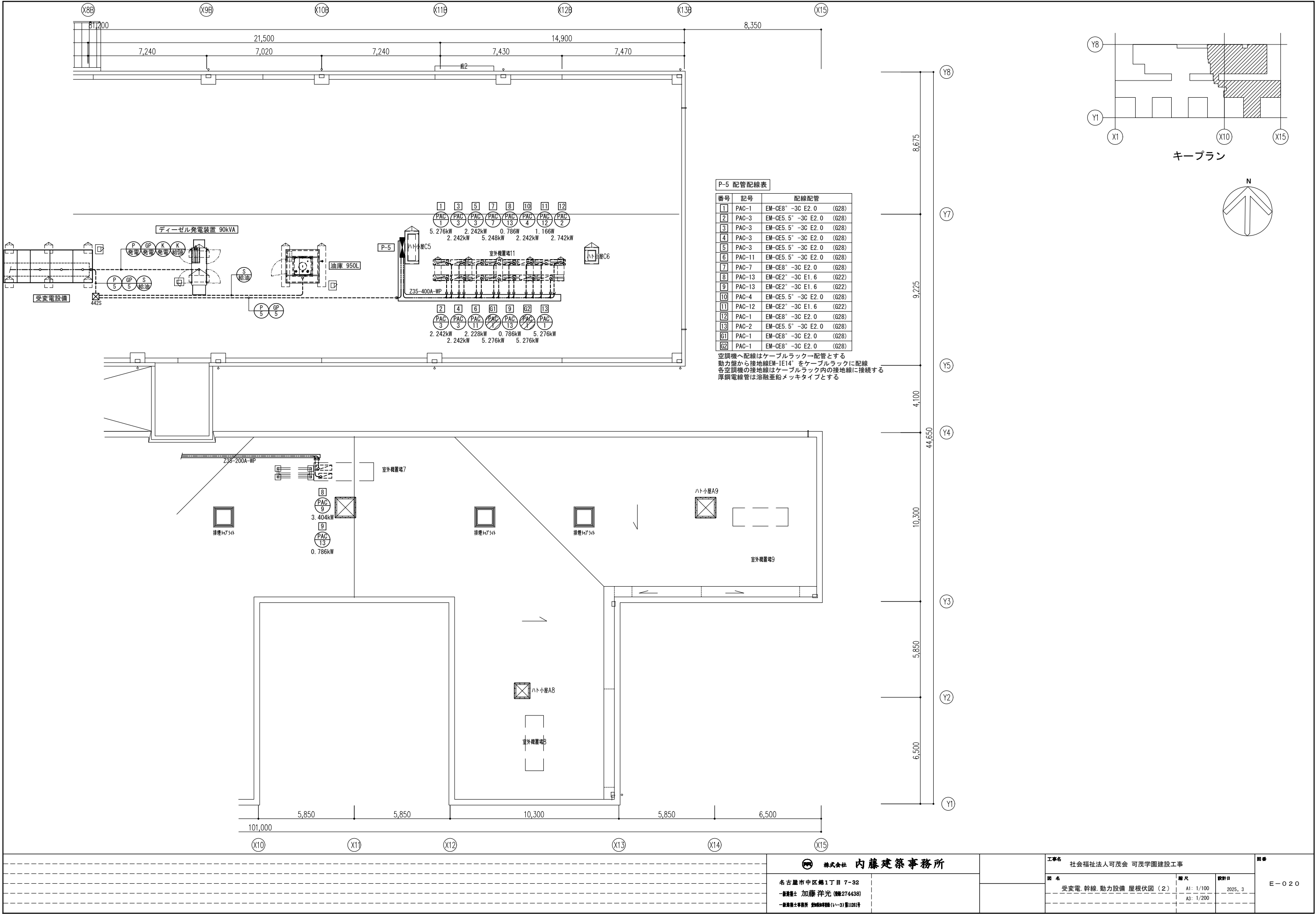
番号	記号	配線配管
1	OAC-1	EM-CET60" E8" (G28)
2	PAC-5	EM-CE2" -3C E1.6 (G28)
3	PAC-6	EM-CE2" -3C E1.6 (G28)
4	PAC-13	EM-CE2" -3C E1.6 (G28)
5	PAC-13	EM-CE2" -3C E1.6 (G28)
6	PAC-12	EM-CE2" -3C E1.6 (G28)
7	PAC-14	EM-CE5.5" -3C E2.0 (G28)
11	OAC-1	EM-CET60" E8" (G70)
12	PAC-14	EM-CE5.5" -3C E2.0 (G28)
13	PAC-11	EM-CE5.5" -3C E2.0 (G28)
14	PAC-11	EM-CE5.5" -3C E2.0 (G28)
61	PAC-10	EM-CE8" -3C E2.0 (G28)
62	PAC-10	EM-CE8" -3C E2.0 (G28)
63	給油口	EM-CE3.5" -3C E1.6 (G22)

空調機へ配線はケーブルラック配管とする
動力盤 給油口から接地線EM-IE14' をケーブルラックに配線
各空調機の接地線はケーブルラック内の接地線に接続する
厚鋼電線管は溶融垂鉛メッキタイプとする

P-4 配管配線表

番号	記号	配線配管
1	PAC-12	EM-CE3.5" -3C E1.6 (G22)
2	PAC-13	EM-CE3.5" -3C E1.6 (G22)
3	PAC-8	EM-CE8" -3C E2.0 (G28)
4	PAC-12	EM-CE2" -3C E1.6 (G22)
5	PAC-8	EM-CE8" -3C E2.0 (G28)
6	PAC-13	EM-CE2" -3C E1.6 (G22)
7	PAC-1	EM-CE8" -3C E2.0 (G28)
8	PAC-9	EM-CE5.5" -3C E2.0 (G28)
9	PAC-13	EM-CE3.5" -3C E1.6 (G22)

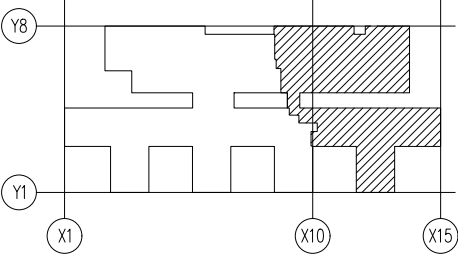
空調機へ配線はケーブルラック配管とする
動力盤から接地線EM-IE8' をケーブルラックに配線
各空調機の接地線はケーブルラック内の接地線に接続する
厚鋼電線管は溶融垂鉛メッキタイプとする



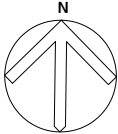
P-5 配管配線表

番号	記号	配線配管
1	PAC-1	EM-CE8° -3C E2.0 (G28)
2	PAC-3	EM-CE5.5° -3C E2.0 (G28)
3	PAC-3	EM-CE5.5° -3C E2.0 (G28)
4	PAC-3	EM-CE5.5° -3C E2.0 (G28)
5	PAC-3	EM-CE5.5° -3C E2.0 (G28)
6	PAC-11	EM-CE5.5° -3C E2.0 (G28)
7	PAC-7	EM-CE8° -3C E2.0 (G28)
8	PAC-13	EM-CE2° -3C E1.6 (G22)
9	PAC-13	EM-CE2° -3C E1.6 (G22)
10	PAC-4	EM-CE5.5° -3C E2.0 (G28)
11	PAC-12	EM-CE2° -3C E1.6 (G22)
12	PAC-1	EM-CE8° -3C E2.0 (G28)
13	PAC-2	EM-CE5.5° -3C E2.0 (G28)
61	PAC-1	EM-CE8° -3C E2.0 (G28)
62	PAC-1	EM-CE8° -3C E2.0 (G28)

空調機へ配線はケーブルラック配管とする
動力盤から接地線EM-IE14° をケーブルラックに配線
各空調機の接地線はケーブルラック内の接地線に接続する
厚鋼電線管は溶融亜鉛メッキタイプとする



キープラン



株式会社 内藤建築事務所

名古屋市中区錦1丁目7-82
一級建築士 加藤 洋光 (独274438)
一級建築士事務所 豊城知事館 (イ-3)第11261号

工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事

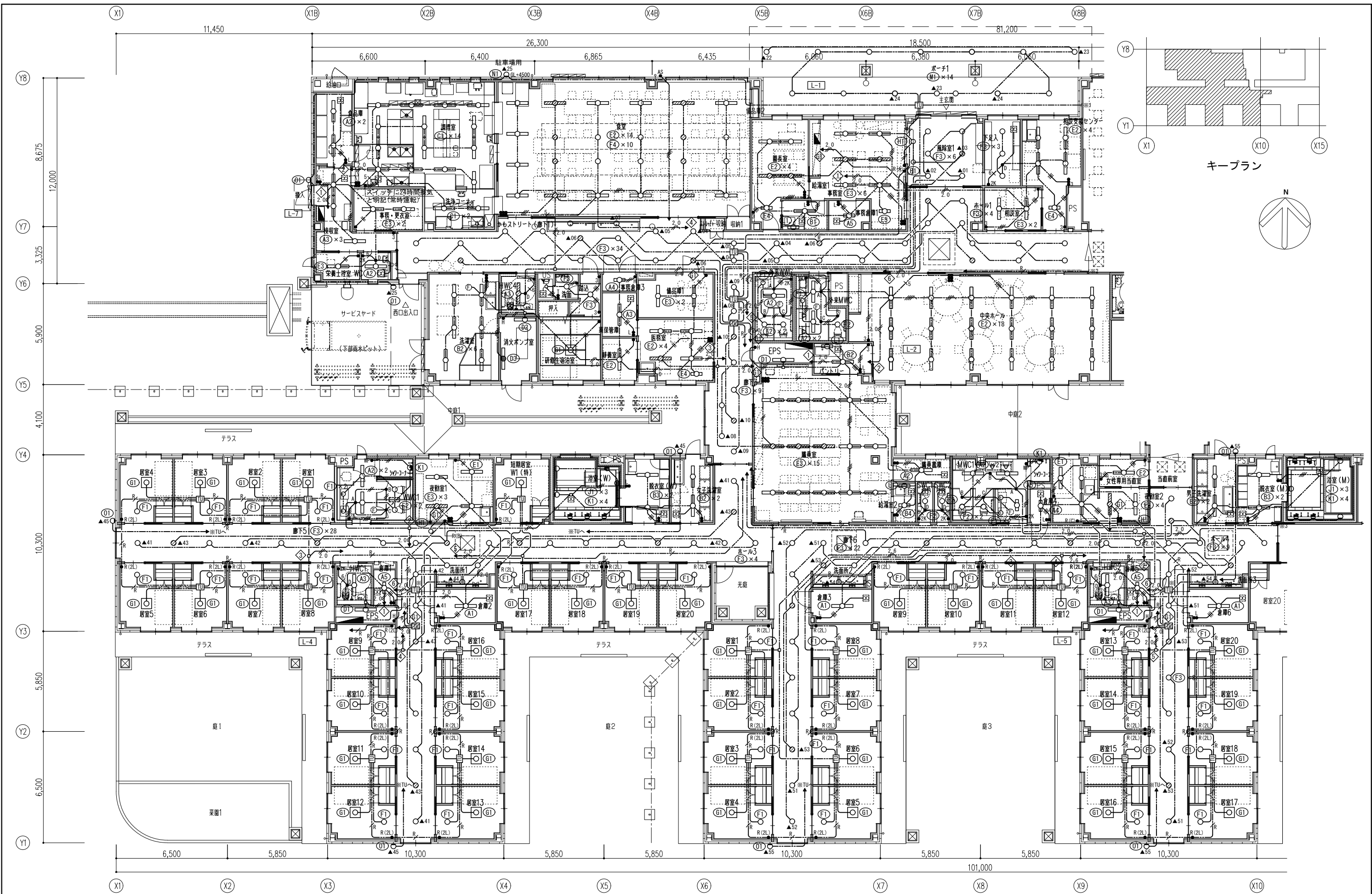
図名 受変電・幹線・動力設備 屋根伏図 (2)

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

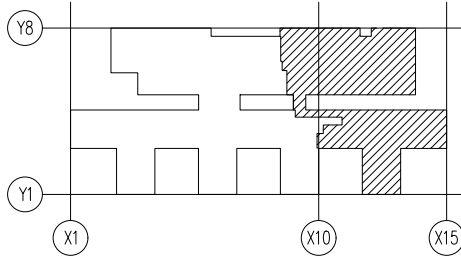
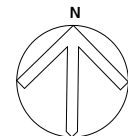
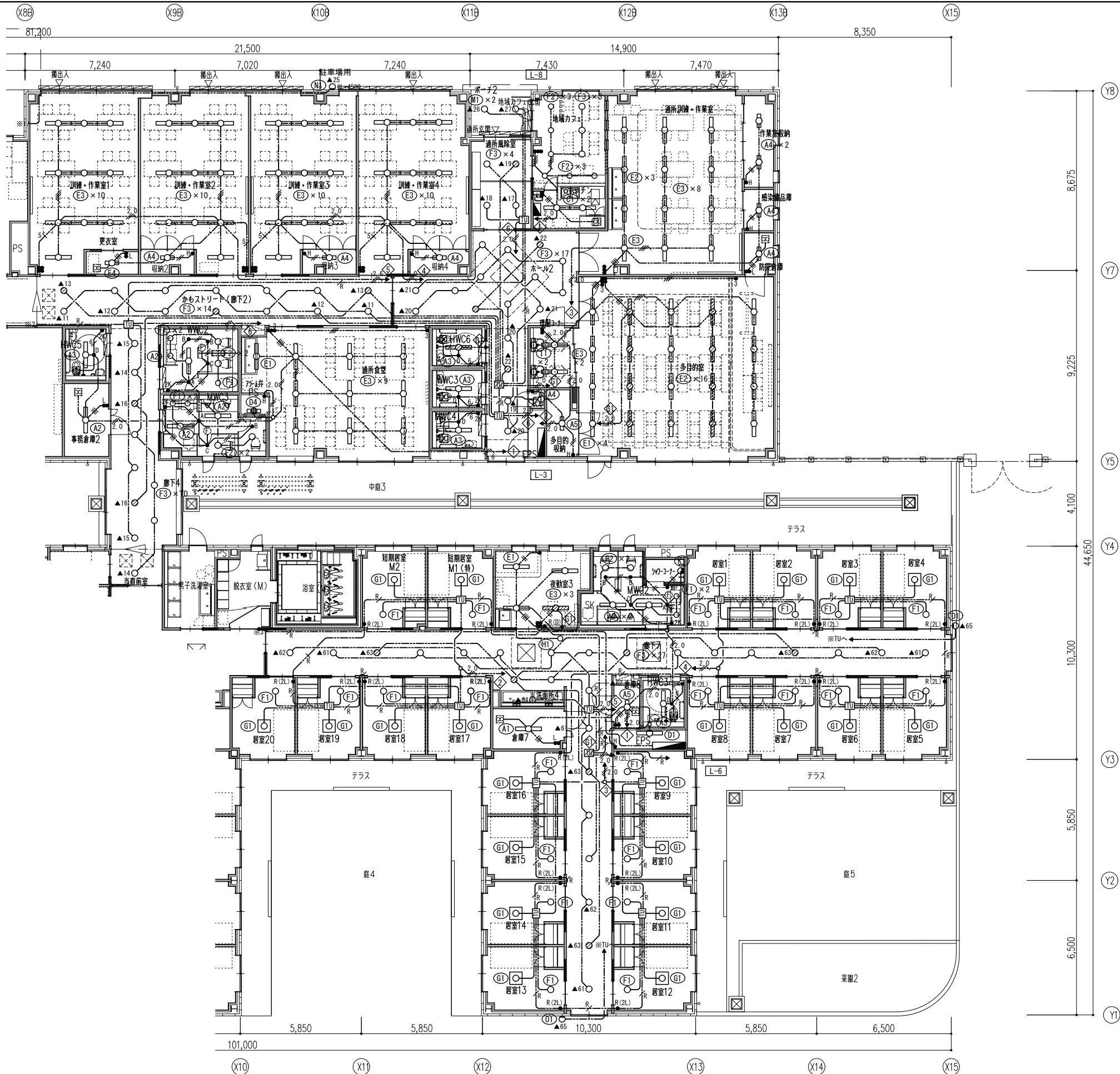
設計日 2025. 3

図章

E-020

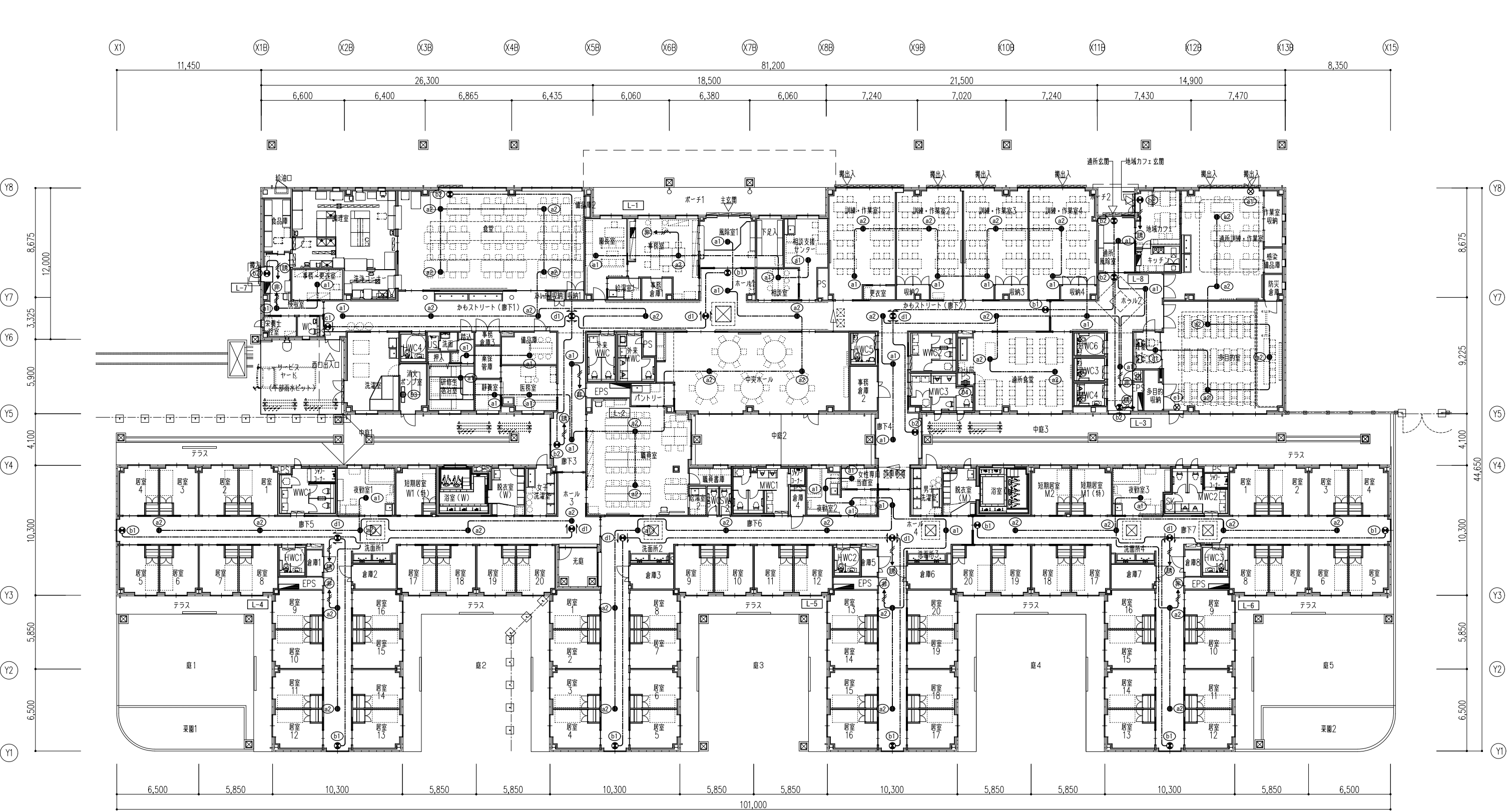


		株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章
				図名 電灯設備 1階平面図 (1)			
				縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200			
		名古屋市中区錦1丁目 7-32		設計日 2025. 3			E-023
		一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)					
		一級建築士事務所 豊田ビル4階 (11-3) 室1261号					

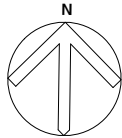


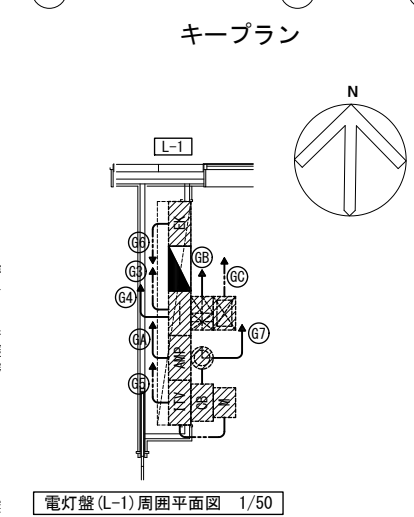
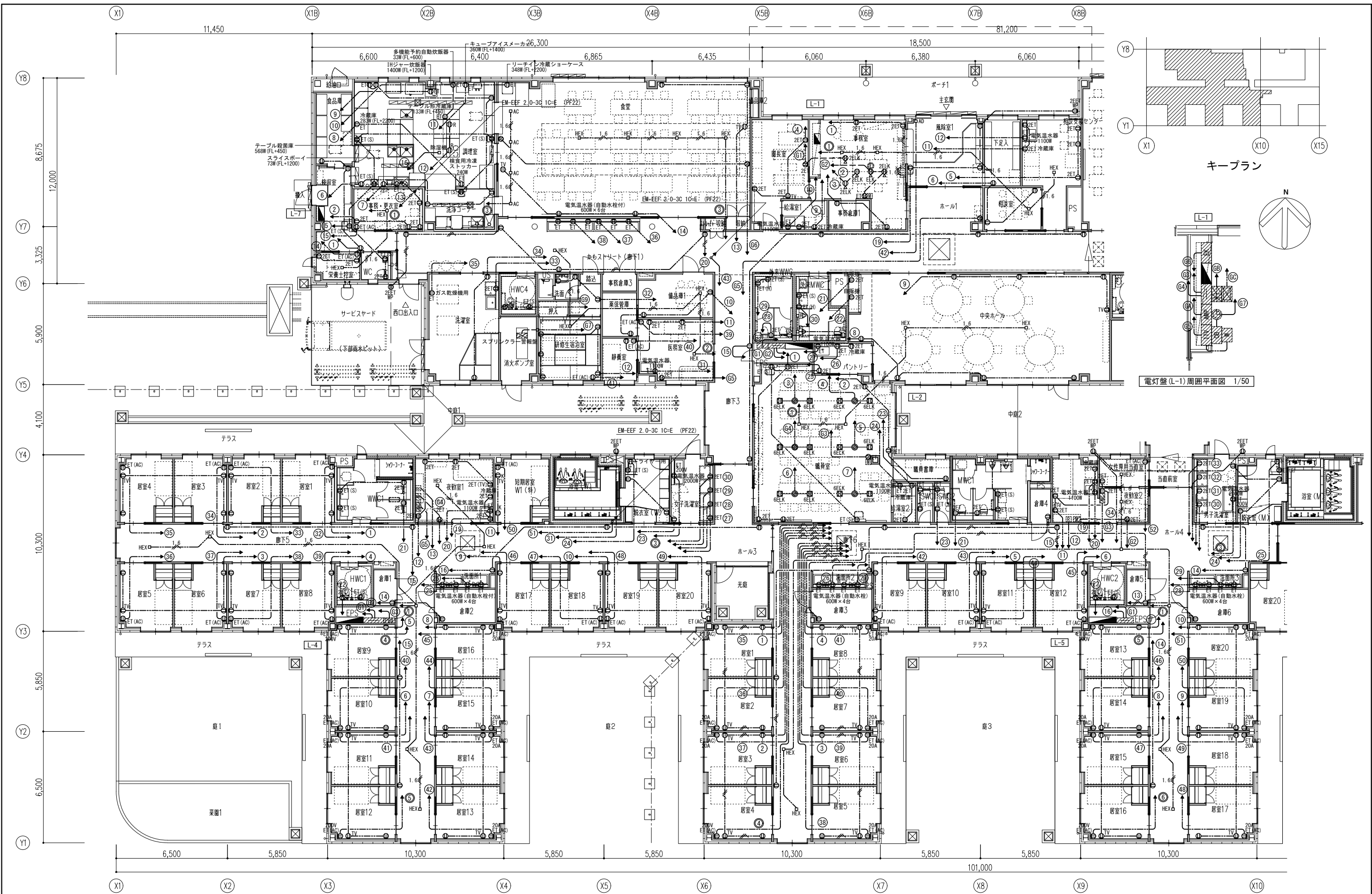
キープラン

記 号	名 称	
	電灯盤	
	照明器具 天井付	姿図参照
	照明器具 壁付	姿図参照
	照明器具 壁付 非常照明兼用形	姿図参照
	照明器具 発電機回路	
●	ネーム付埋込スイッチ 1P15A	
●3	ネーム付埋込スイッチ 3W15A	
●H	ネーム付埋込スイッチ 1P15A(位置表示灯)	
●L	ネーム付埋込スイッチ 1P4A(確認表示灯)	
●WP	防水スイッチ 1P15A	
●T	浴室換気タイマスイッチ 1P0.5A 2時間,4時間,連続ON付	
●AS	自動点滅器 100V3A	
●R(2L)	フル2線式リモコンスイッチ 2回路	姿図参照
●R(A)	フル2線式リモコンスイッチ 32回路	姿図参照
●R(B)	フル2線式リモコンスイッチ 48回路+4回路	姿図参照
●R(C)	フル2線式リモコンスイッチ 48回路+4回路	姿図参照
●R(D)	フル2線式リモコンスイッチ 48回路+4回路	姿図参照
	フル2線式リモコンT/U付6Aリレーユニット片切 4回路,天井内取付	
	フル2線式リモコンT/U付6Aリレーユニット片切 4回路,天井内取付 発電機回路	
●A	熱線センサ付自動スイッチ 親器 天井付	
●B	熱線センサ付自動スイッチ 子器 天井付	
●C	熱線センサ付自動スイッチ 子器 天井付(換気扇接続端子)	
●D	熱線センサ付自動スイッチ 2回路 天井付(照明+換気扇)	
●2K	熱線センサ付自動スイッチ用操作スイッチ 2回路	
	天井換気扇,換気ファン(機械設備)	
	空調換気扇(機械設備)	
---	ケーブル配線	
□	ジョイントボックス,中継ボックス	
	100V回路,100V発電機回路	
▲No	リモコンスイッチ記号	
---	EM-EFF 2.6-3C 10-E (壁内,貫通部 E31 保護)	
---	EM-EFF 2.0-3C 10-E (壁内,貫通部 PF22 保護)	
---	EM-EFF 1.6-3C 10-E (壁内,貫通部 PF22 保護)	
---	EM-EFF 1.6-2C×2 10-E (壁内,貫通部 PF16×2 保護)	
---	EM-EFF 1.6-3C+2C 10-E (壁内,貫通部 PF22+PF16 保護)	
---	EM-EFF 1.6-2C (壁内,貫通部 PF16 保護)	
---	EM-EFF 1.6-3C (壁内,貫通部 PF22 保護)	
---	EM-EFF 1.6-2C×2 (壁内,貫通部 PF16×2 保護)	
---	EM-EFF 1.6-3C+2C (壁内,貫通部 PF22+PF16 保護)	
---	EM-EFF 1.6-3C×2 (壁内,貫通部 PF22×2 保護)	
---	EM-FDCEE 0.9-1P (壁内,貫通部 PF16 保護)	
●R(2L)	フル2線式リモコンスイッチ 2回路 居室,短期居室 照明2回路	
●R(A)	フル2線式リモコンスイッチ 32回路(8回路×4) ▲01~29,予備3	
▲01~22	ブラグラムタイマによる点灯,消灯,または手動点灯,消灯	
▲23,25,26,28	自動点滅器による点灯,消灯(常夜灯)	
▲24,27,29	自動点滅器による点灯,ブラグラムタイマによる消灯	
●R(B)	リモコンスイッチ 48回路(8回路×6)+4回路	
48回路	居室,短期居室 照明2回路×21部屋-手動点灯,消灯	
▲45	-自動点滅器による点灯,消灯(常夜灯)	
予備5		
4回路	▲41~44-ブラグラムタイマによる点灯,消灯,または手動点灯,消灯	
●R(C)	フル2線式リモコンスイッチ 48回路(8回路×6)+4回路	
48回路	居室 照明2回路×20部屋-手動点灯,消灯	
▲65	-自動点滅器による点灯,消灯(常夜灯)	
予備7		
4回路	▲51~54-ブラグラムタイマによる点灯,消灯,または手動点灯,消灯	
●R(C)	フル2線式リモコンスイッチ 48回路(8回路×6)+4回路	
48回路	居室,短期居室 照明2回路×22部屋-手動点灯,消灯	
▲65	-自動点滅器による点灯,消灯(常夜灯)	
予備3		
4回路	▲61~64-ブラグラムタイマによる点灯,消灯,または手動点灯,消灯	

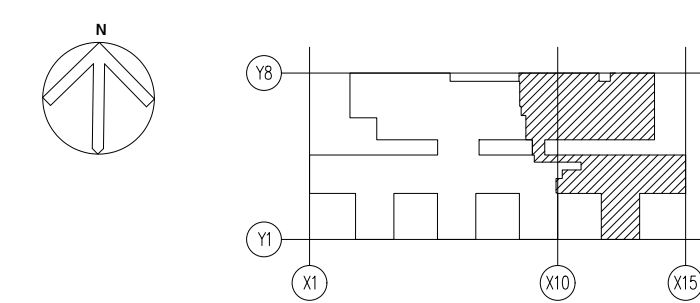
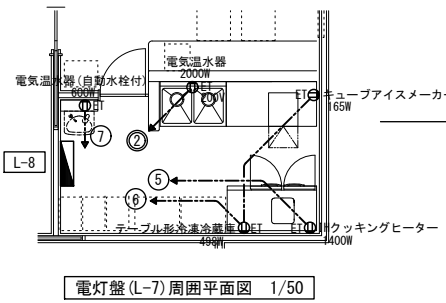
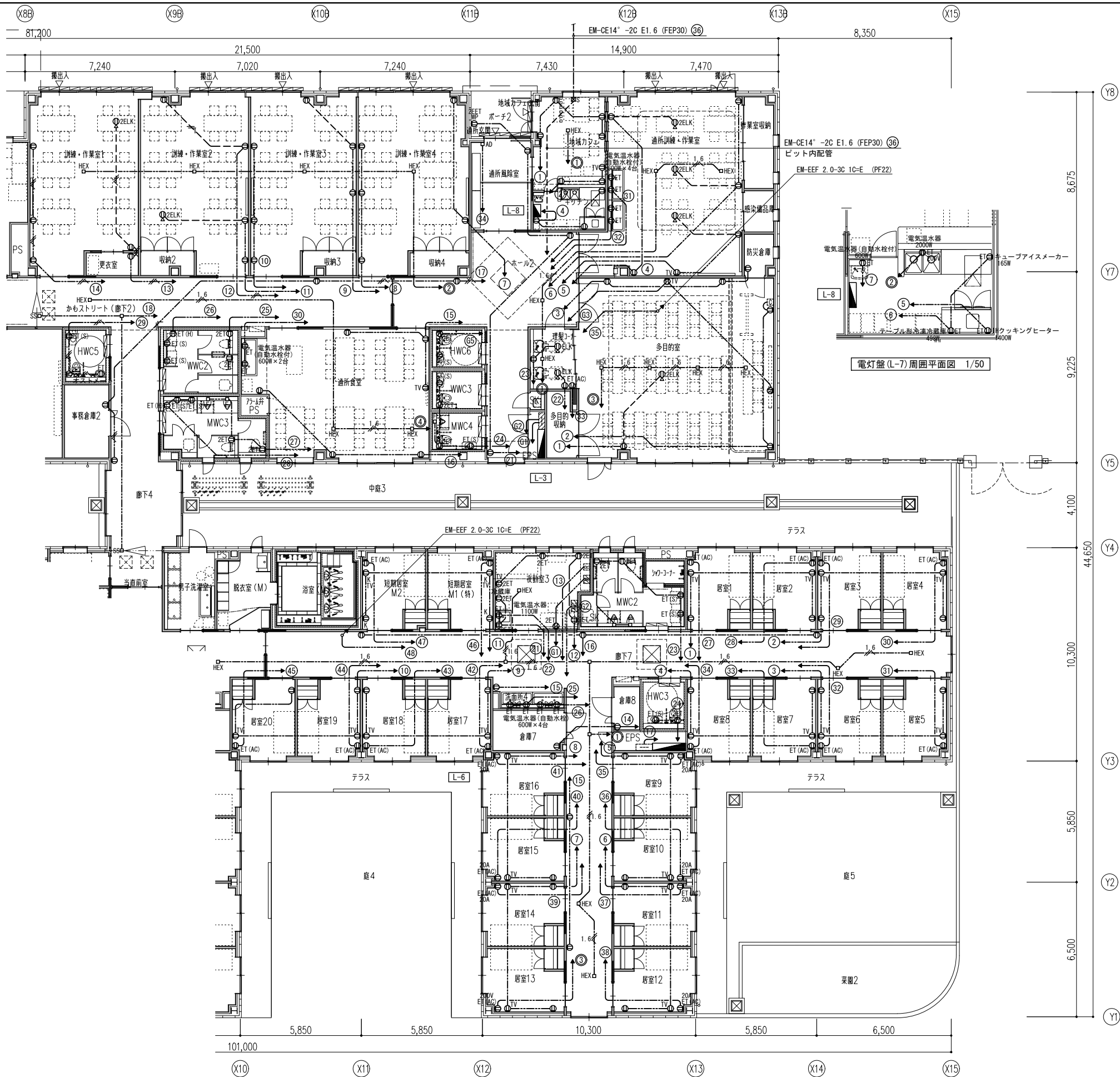


記 号	名 称	
	電灯盤	
	誘導灯 電池内蔵	(姿図参照)
	誘導標識	(姿図参照)
	非常照明 電池内蔵	(姿図参照)
	非常照明兼用形 電池内蔵	(姿図参照)
	ケーブル配線	
	100V回路	
		EM-EEF 1.6-3C 1C-E (壁内、貫通部 PF22 保護)
		EM-EEF 2.0-3C 1C-E (壁内、貫通部 PF22 保護)

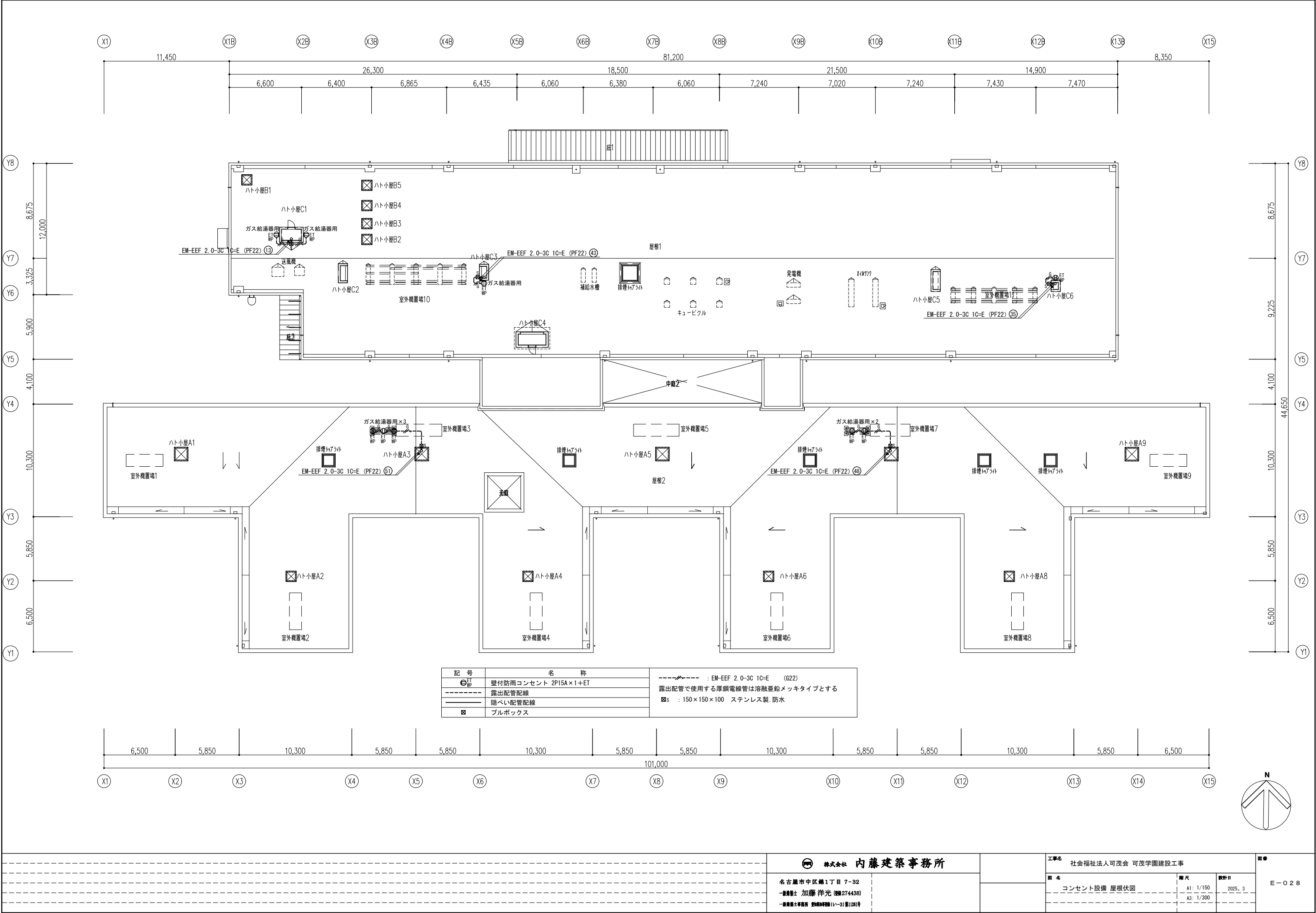




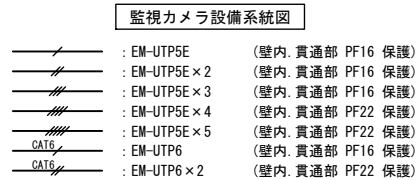
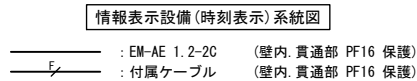
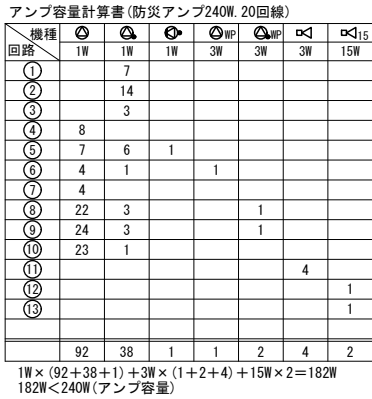
		 株式会社 内藤建築事務所	工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章
			図 名 コンセント設備 1階平面図 (1)	縮 尺 A1: 1/100 A3: 1/200	設計日 2025. 3	
		名古屋市中区錦1丁目 7-32				E - 0 2 6
		一級建築士 加藤 洋光 (274438)				
		一級建築士事務所 豊田ビル3階 (11-3) 室11261号				

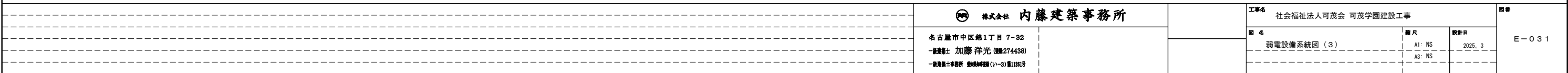
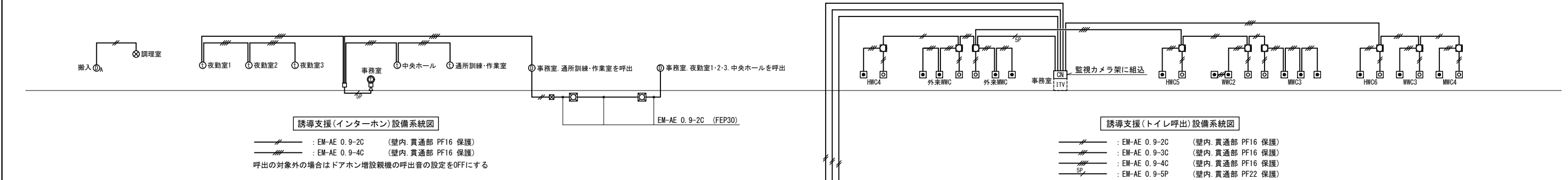


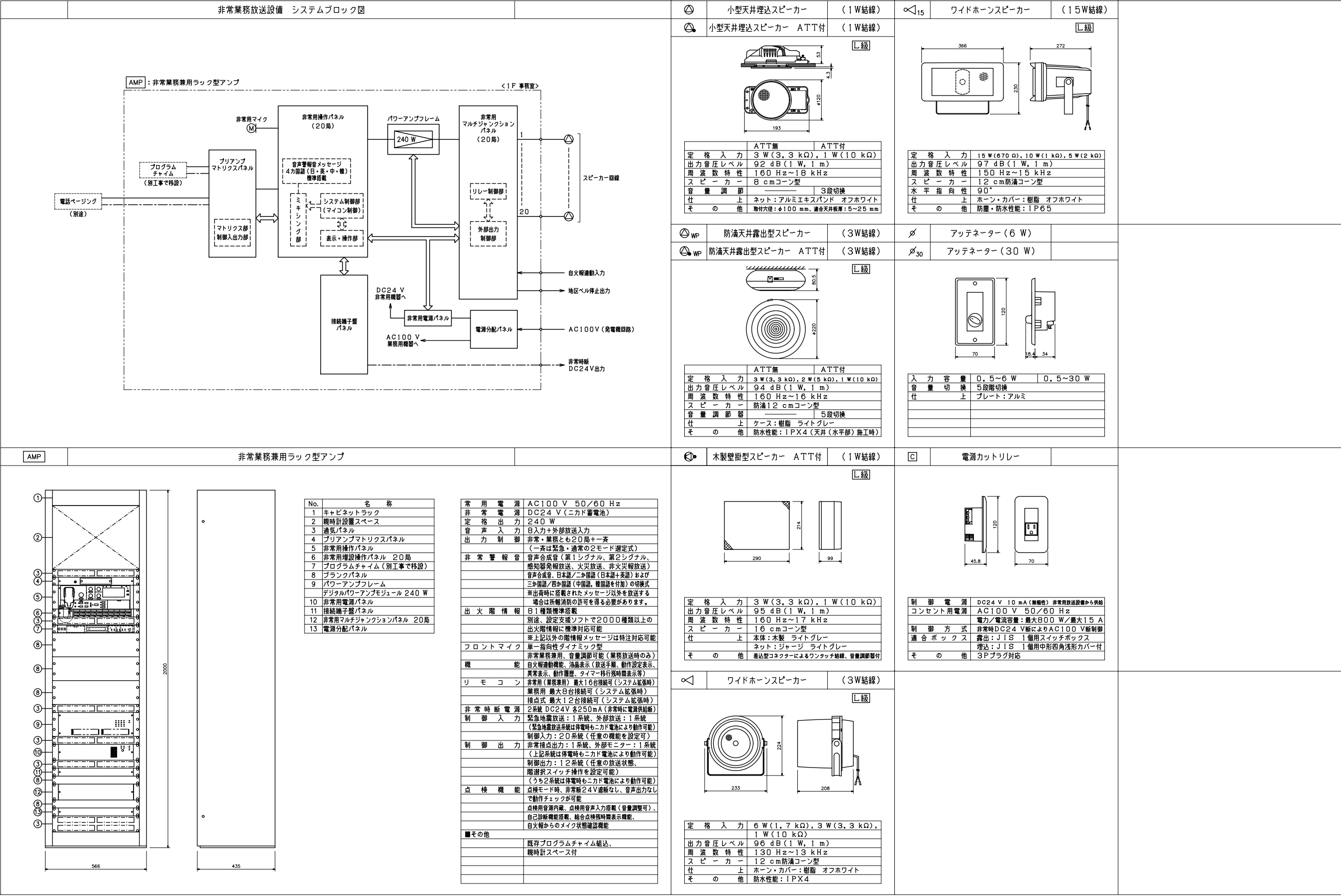
記 号	名 称
■	電灯盤
ⓔ	壁付埋込コンセント 2P15A(接地極付) ×2
ⓔK	壁付埋込コンセント 2P15A(接地極付) ×2 カバープレート
ⓔET	壁付埋込コンセント 2P15A×1+ET
ⓔET(S)	壁付埋込コンセント 2P15A×1+ET 自動水栓用
ⓔET(H)	壁付埋込コンセント 2P15A×1+ET ハンドドライヤー用
ⓔET(AC)	壁付埋込コンセント 2P15A×1+ET ルームエアコン用
ⓔ20A ET(AC)	壁付埋込コンセント 2P15A/20A×1+ET ルームエアコン用
ⓔ2ET	壁付埋込コンセント 2P15A×2+ET
ⓔ200V ET(AC)	壁付埋込コンセント 2P15A×1+ET 250V
ⓔ2ET(AC) 200V	壁付埋込コンセント 2P15A/20A×1+ET 250V ルームエアコン用
ⓔ2ET WP	壁付防雨コンセント 2P15A(接地極付. 抜止) ×2+ET
ⓔ	天井付埋込コンセント 2P15A×1+ET
ⓔR	リレーコンセント 2P15A(接地極付. 抜止) ×2
ⓔELK	床付コンセント 2P15A(接地極付. 抜止) ×1 プラグ収納タイプ
ⓔ2ELK	床付コンセント 2P15A(接地極付. 抜止) ×2 プラグ収納タイプ
ⓔ	ハースジョイントボックス 2分岐
ⓔ6ELK	ハース用OAタップ3m 2P15A(接地極付. 抜止) ×6
□F	小便器フラッシュバルブ電源
□AD	自動ドア電源
□HEX	空調換気扇電源
□AC	空調機室内機電源
□SS	防火シャッター危害防止用運動中継器電源
ⓔ	端子盤電源
ⓔ	無線LAN電源
ⓔB	電話交換機電源
ⓔAMP	非常業務兼用ラック型アンプ電源
ⓔ	電源カトリリレー電源
ⓔ	親時計電源
ⓔEK	電気錠制御盤電源
ⓔA	電気錠中継盤電源
ⓔTV	ITV架電源
ⓔ	ITV用液晶モニター電源
ⓔ	ドアホン親機電源
ⓔ	光るチャイム電源
ⓔCR	呼出表示器電源
ⓔNC	ナースコール親機電源
ⓔ	複合受信機電源
ⓔ	火災通報装置電源
ⓔ	空調集中リモコン電源
ⓔ	発電機回路
---	ケーブル配線
---	ケーブル配線 (OAフロア内)
---	床隠蔽配管配線
□	ジョイントボックス. 中継ボックス
ⓔ	ブルボックス
ⓔ	100V回路. 100V発電機回路
ⓔ	200V回路
---	EM-EEF 2.6-3C 10-E (壁内. 貫通部 E31 保護)
---	EM-EEF 2.0-3C 10-E (壁内. 貫通部 PF22 保護)
---	EM-EEF 1.6-3C 10-E (壁内. 貫通部 PF22 保護)
---	EM-EEF 2.0-3C 10-E (壁内. 床内 PF22)
---	EM-EEF 2.0-3C 10-E (壁内. 貫通部 PF22 保護)
ⓔs	150×150×100 ステンレス製. 防水
TVと記入してあるコンセントはテレビ用とする 発電機回路は赤色コンセントとする	



株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図章
名古屋市中区錦1丁目7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 愛知県建設業(い-3)第11261号		図名 コンセント設備 屋根伏図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	
		設計日 2025. 3		
		E-028		







㊦	ドアホン親機	㊧	ドアホン増設親機	㊨	玄関子機	㊩	光るチャイム	㊰A	チャイム用押錠	㊱	15窓用呼出表示器	㊲	呼出ボタン																																																																
IE-8MD相当品		IE-8HD相当品		IF-DA相当品		EC170相当品		EG331相当品		CBN-15E相当品		NBR-7WA相当品																																																																	
電源電圧 AC100V(発電機回路) 形状 壁掛形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 樹脂 接続台数 ドアホン増設5台、玄関子機3台		形状 壁掛形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 樹脂		形状 露出形(アウトレットボックス1個用カバー付) 材質 樹脂		定 格 電源電圧 AC100V 50/60Hz 消費電力 待機時 3.5W(定格電圧にて) 鳴動時 12W(定格電圧にて) 発音方式 電子回路+スピーカ 寿命 4万回鳴動または、点滅動作100時間 光出力 キセノンランプのフラッシュ光 形状 適合ボックス JIS 1個用スイッチボックス		定格容量 1A 300V AC 3A 30V 接点構成 片切(常閉型) 質量 125g 使用周囲温度 -10℃～+50℃		電源電圧 AC100V(発電機回路) 50/60Hz (内部電源DC12V) 形状 箱込形(EIA規格ラック) 材質 SPCC t1.2 窓数 15窓 備考 復旧ボタン付		形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 呼出確認表示灯付 防まつ形(JIS C0920 1PX4相当)																																																																	
㊱	廊下灯	㊲	復旧ボタン	㊱	ボード形ナースコール親機(40局用)	㊰	ナースコール子機(壁埋込形)	呼出握りボタン		㊱	呼出ボタン	㊱	廊下灯																																																																
CBR-4B相当品		NBR-2A-C相当品		NBE-40MB/A-D相当品		NB-NJ相当品		NBR-8A-C相当品		NBR-7WA相当品		NBR-4B相当品																																																																	
形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ(アイスグレード) 表示灯 赤色(LED)		形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 樹脂		電源電圧 AC100V(発電機回路) 形状 壁掛形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 鋼板・樹脂 局数 40局用 通話方式 同時通話方式・交互通話方式 機能 外部移報出力(15窓用呼出表示器に表示)		形状 埋込形(JIS 4個用スイッチボックス) 材質 樹脂 備考 呼出確認表示灯付 2Pメタルコンセント		形状 大形ボタン 材質 樹脂 コード長 約1.4m 備考 メタルコンセント		形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 呼出確認表示灯付 防まつ形(JIS C0920 1PX4相当)		形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ(アイスグレード) 表示灯 赤色(LED)																																																																	
㊱	復旧ボタン	㊱	呼出外設スピーカ	㊱	壁掛型水晶式親時計(1回線) ラック取付金具付 (防災アンプ架に組込)	KM-73-1P相当		㊱	壁掛形子時計(φ310)	㊱	GPSアンテナ																																																																		
NBR-2A-C相当品		1ER-2相当品				<table><tr><td>親時計</td><td></td></tr><tr><td>水晶発振周波数</td><td>4194.304kHz</td></tr><tr><td>精度</td><td>週差±0.7秒以内</td></tr><tr><td>精度保証温度範囲</td><td>0℃～+40℃</td></tr><tr><td>子時計回線出力信号</td><td>DC24V 30秒有極信号</td></tr><tr><td>子時計出力回線数</td><td>1回線</td></tr><tr><td>子時計駆動数</td><td>1回線当り最大30個(1個12mA)</td></tr><tr><td>サマータイム機能</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定</td></tr><tr><td>ただしサマータイムの修正</td><td>は自動</td></tr><tr><td>うるう秒調整</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定</td></tr><tr><td>ただしうるう秒調整は自動</td><td></td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V～240V±10%(発電機回路) 50/60Hz</td></tr><tr><td>22W(最大)</td><td></td></tr><tr><td>停電時電源</td><td>密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装</td></tr><tr><td>停電時動作時間</td><td>約30時間</td></tr><tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂及び銅板製 グレー色</td></tr><tr><td>タイムサーバー</td><td>(長波／GPSアンテナ接続時に動作)</td></tr><tr><td>ネットワークプロトコル</td><td>NTPv3/v4 SNTpv3/v4</td></tr><tr><td>電波修正装置</td><td></td></tr><tr><td>長波／GPSアンテナ</td><td>(オプション品)を接続することで時刻修正が可能</td></tr></table>		親時計		水晶発振周波数	4194.304kHz	精度	週差±0.7秒以内	精度保証温度範囲	0℃～+40℃	子時計回線出力信号	DC24V 30秒有極信号	子時計出力回線数	1回線	子時計駆動数	1回線当り最大30個(1個12mA)	サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定	ただしサマータイムの修正	は自動	うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定	ただしうるう秒調整は自動		入力電源	AC100V～240V±10%(発電機回路) 50/60Hz	22W(最大)		停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装	停電時動作時間	約30時間	ケース	ABS樹脂及び銅板製 グレー色	タイムサーバー	(長波／GPSアンテナ接続時に動作)	ネットワークプロトコル	NTPv3/v4 SNTpv3/v4	電波修正装置		長波／GPSアンテナ	(オプション品)を接続することで時刻修正が可能					<table><tr><td>ケース</td><td>銅板 クリーム色</td></tr><tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr><tr><td>文字</td><td>黒色</td></tr><tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>風防</td><td>ガラス 透明 t2</td></tr><tr><td>機体</td><td>DC24V 有極30秒運転</td></tr></table>		ケース	銅板 クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文字	黒色	指針	アルミニウム 黒色	風防	ガラス 透明 t2	機体	DC24V 有極30秒運転	<table><tr><td>アンテナ部</td><td></td></tr><tr><td>ケース</td><td>ポリカーボネート樹脂製 グレー色</td></tr><tr><td>受信周波数</td><td>1575.42MHz</td></tr><tr><td>受信感度</td><td>-145dBm(コールドスタート時)</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr></table>		アンテナ部		ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色	受信周波数	1575.42MHz	受信感度	-145dBm(コールドスタート時)	取付金具	ステンレス
親時計																																																																													
水晶発振周波数	4194.304kHz																																																																												
精度	週差±0.7秒以内																																																																												
精度保証温度範囲	0℃～+40℃																																																																												
子時計回線出力信号	DC24V 30秒有極信号																																																																												
子時計出力回線数	1回線																																																																												
子時計駆動数	1回線当り最大30個(1個12mA)																																																																												
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定																																																																												
ただしサマータイムの修正	は自動																																																																												
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定																																																																												
ただしうるう秒調整は自動																																																																													
入力電源	AC100V～240V±10%(発電機回路) 50/60Hz																																																																												
22W(最大)																																																																													
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装																																																																												
停電時動作時間	約30時間																																																																												
ケース	ABS樹脂及び銅板製 グレー色																																																																												
タイムサーバー	(長波／GPSアンテナ接続時に動作)																																																																												
ネットワークプロトコル	NTPv3/v4 SNTpv3/v4																																																																												
電波修正装置																																																																													
長波／GPSアンテナ	(オプション品)を接続することで時刻修正が可能																																																																												
ケース	銅板 クリーム色																																																																												
文字板	アルミニウム 白色																																																																												
文字	黒色																																																																												
指針	アルミニウム 黒色																																																																												
風防	ガラス 透明 t2																																																																												
機体	DC24V 有極30秒運転																																																																												
アンテナ部																																																																													
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色																																																																												
受信周波数	1575.42MHz																																																																												
受信感度	-145dBm(コールドスタート時)																																																																												
取付金具	ステンレス																																																																												
形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 樹脂		形状 壁取付型(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 樹脂 備考 呼出音量調節付		形状 壁掛形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 鋼板・樹脂 局数 40局用 通話方式 同時通話方式・交互通話方式 機能 外部移報出力(15窓用呼出表示器に表示)		形状 埋込形(JIS 4個用スイッチボックス) 材質 樹脂 備考 呼出確認表示灯付 2Pメタルコンセント		形状 大形ボタン 材質 樹脂 コード長 約1.4m 備考 メタルコンセント		形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 呼出確認表示灯付 防まつ形(JIS C0920 1PX4相当)		形状 埋込形(JIS 1個用スイッチボックス) 材質 本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ(アイスグレード) 表示灯 赤色(LED)																																																																	

防犯・入退室管理(電気錠)設備

1. 概要

本装置は、電気錠の状態・異常を管理することによりビルの防犯体制を確立し、安全性を高めるシステムである。

2. 機器構成

(1)電気錠制御盤20回線(バッテリー内蔵)1台

(2)中継盤1台

(3)非常釦3台

(4)電気錠(建築工事)17台

3. 機器の特長

3-1. 電気錠制御盤

(1)電気錠を自動施錠方式で制御する。

(2)壁面にて電気錠の個別操作／一斉操作・状態表示を行うことが可能である。

(3)電気錠の一回解錠時間は、10秒または20秒間可変である。

(4)開扉警報時間は30秒間固定である。

(5)火報警等からの火報入力及び、一斉解錠釦により設定された電気錠を解錠することが可能である。

(6)停電補償は30分間である。(発電機回路)

3-2. 中継盤

(1)非常釦からの信号を電気錠制御盤へ該当する電気錠を一斉解錠を行う中継盤。

(2)停電補償は無い。(発電機回路)

4. 機能

4-1. 個別機能(電気錠)

(1)連続解錠釦を押すと、その回線の電気錠は連続解錠し、その後、扉を開け閉めしても電気錠は施錠しない。

(2)連続解錠釦を再度押すと、その回線の電気錠は扉が閉まっていれば施錠する。開いている場合は、閉めると施錠する。

(3)解錠釦を押すと、その回線の電気錠は解錠設定時間だけ解錠し、解錠設定時間経過後、電気錠は自動施錠する。

1)開扉警報時間(30秒)以上扉を開けっ放しにすると、警報表示灯が点灯し警報ブザーが鳴り続ける。

警報ブザーは、リセット釦を押すと停止する。

扉を閉めると、警報表示灯は消灯する。

(4)開扉表示灯は扉が開くと点灯し、閉めると消灯する。

(5)解錠表示灯は電気錠が一回解錠時点減し、連続解錠時点灯し、施錠すると消灯する。

4-3. 一斉機能

(1)一斉解錠釦を2秒間以上押すと、施錠している全ての電気錠は連続解錠し一斉解錠表示灯が点灯する。

再度、一斉解錠釦を押すと解錠している全ての電気錠は施錠し一斉解錠表示灯が消灯する。

(2)火報警からの火報入力が入ると、施錠している全ての電気錠は連続解錠する。

非常解錠表示灯が点灯し、警報ブザーが鳴り続ける。

火報入力が切れた後、リセット釦を押すと解錠している全ての電気錠は施錠し、非常解錠表示灯は消灯する。

4-4. 共通機能

(1)電源スイッチを「入」にすると、電源表示灯(緑)が点灯する。

(2)停電時、自動的にバッテリーに切り換わり、30分間は通常の動作を行う。

バッテリーを使用時は電源表示灯が赤色に変わる。

4-5. 非常釦動作

(1)非常釦を押すと該当するエリアの電気錠が、一斉に連続解錠を行う。

非常釦を戻すと、該当するエリアの電気錠は、元の状態に戻る。

(2)Aエリア: 女子ユニットの4箇所

(3)Bエリア: 男子ユニット1の4箇所

(4)Cエリア: 男子ユニット2の2箇所

(5)上記エリア以外は、電気錠制御盤からのみ操作が可能。

電気錠制御盤 20回線

項目	内容
材質	SPCC t1.6
仕上	粉体塗装
彩色	本体: マンセル 2.5Y9/1 近似色
重量	約40kg
入力電源	AC100V±10%(発電機回路)
消費電力	460VA
外部入力	接点容量 DC24V 0.1A以上
外部出力	接点容量 DC24V 0.3A以上

中継盤

項目	内容
材質	アルミ板
プレート	ホワイトブロンズ
入力電源	電気錠制御盤より供給
使用環境温度	0℃～40℃(結露なきこと)
設置場所	屋内
	※1個用スイッチボックスに取付可能

扉工事区分

1個用スイッチボックス(電気工事)

フレキシ配管(電気工事)

配管内通線(電気工事)

丁垂

電線管φ25以上

配管: 建築工事

通線: 電気工事

絶縁ブッシング

通電金具

取付: 建築工事

コンクリートボックス

結線: 電気工事

電気錠

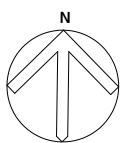
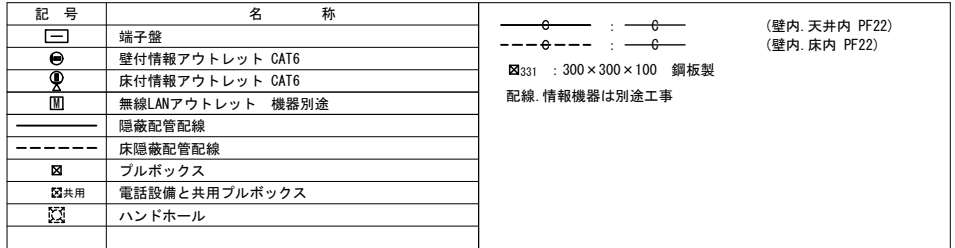
取付: 建築工事

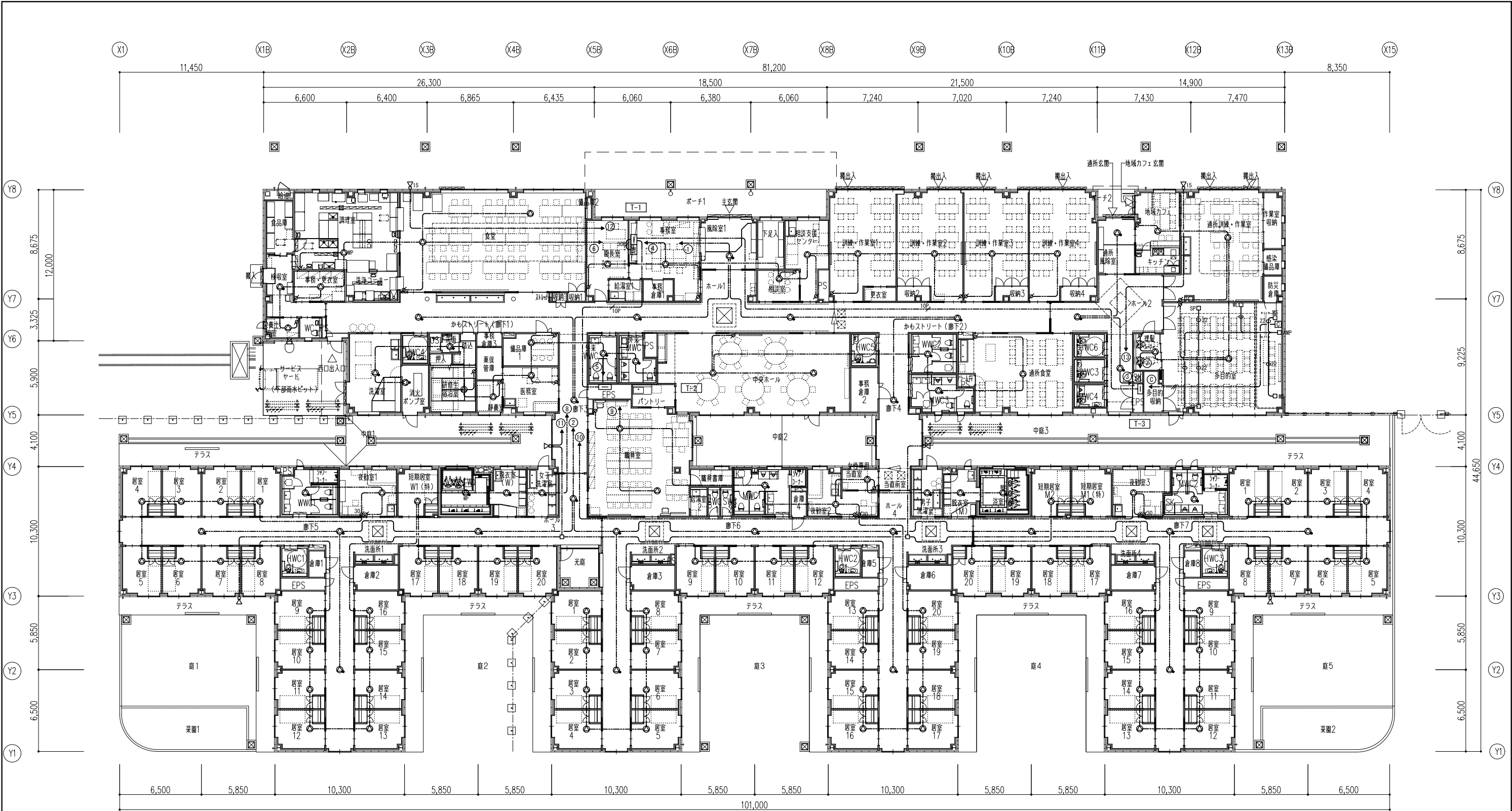
コネクター

結線: 建築工事

F.L

株式会社 内藤建築事務所				工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 E-034	
名古屋市中区錦1丁目 7-82 一級建築士 加藤 洋光 (機274438) 一級建築士事務所 鈴鹿設計院(1-3)第1126号				図 名 弱電設備 機器姿図		縮 尺 A1: NS A3: NS	設計日 2025. 3





記 号	名 称	記 号	名 称
AMP	非常業務兼用ラック型アンプ (姿図参照)	端子盤	
天井埋込型スピーカー 1W (姿図参照)		AMP	移設用アンプ取付ボックス 3個用ボックス 壁付
天井埋込型スピーカー ATT付 1W (姿図参照)		MS	移設用天井吊メインスピーカー取付ボックス 天井内
防滴天井露出型スピーカー 3W (姿図参照)		SB	移設用天井吊サブスピーカー取付ボックス 天井内
防滴天井露出型スピーカー ATT付 3W (姿図参照)		WL	移設用ワイヤレスアンテナ取付ボックス 壁付
木製壁掛型スピーカー ATT付 1W (姿図参照)			ケーブル配線
ワイドホーンスピーカー 3W (姿図参照)			隠蔽配管配線
ワイドホーンスピーカー 15W (姿図参照)			ジョイントボックス、中継ボックス
アッテネーター 0.5W~6W (姿図参照)			
アッテネーター 0.5W~30W (姿図参照)			
電源カットリレー (姿図参照)			

EM-HP 1.2-2C

(壁内、貫通部 PF16 保護)

EM-HP 1.2-3C

(壁内、貫通部 PF16 保護)

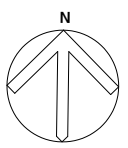
EM-HP 1.2-10P

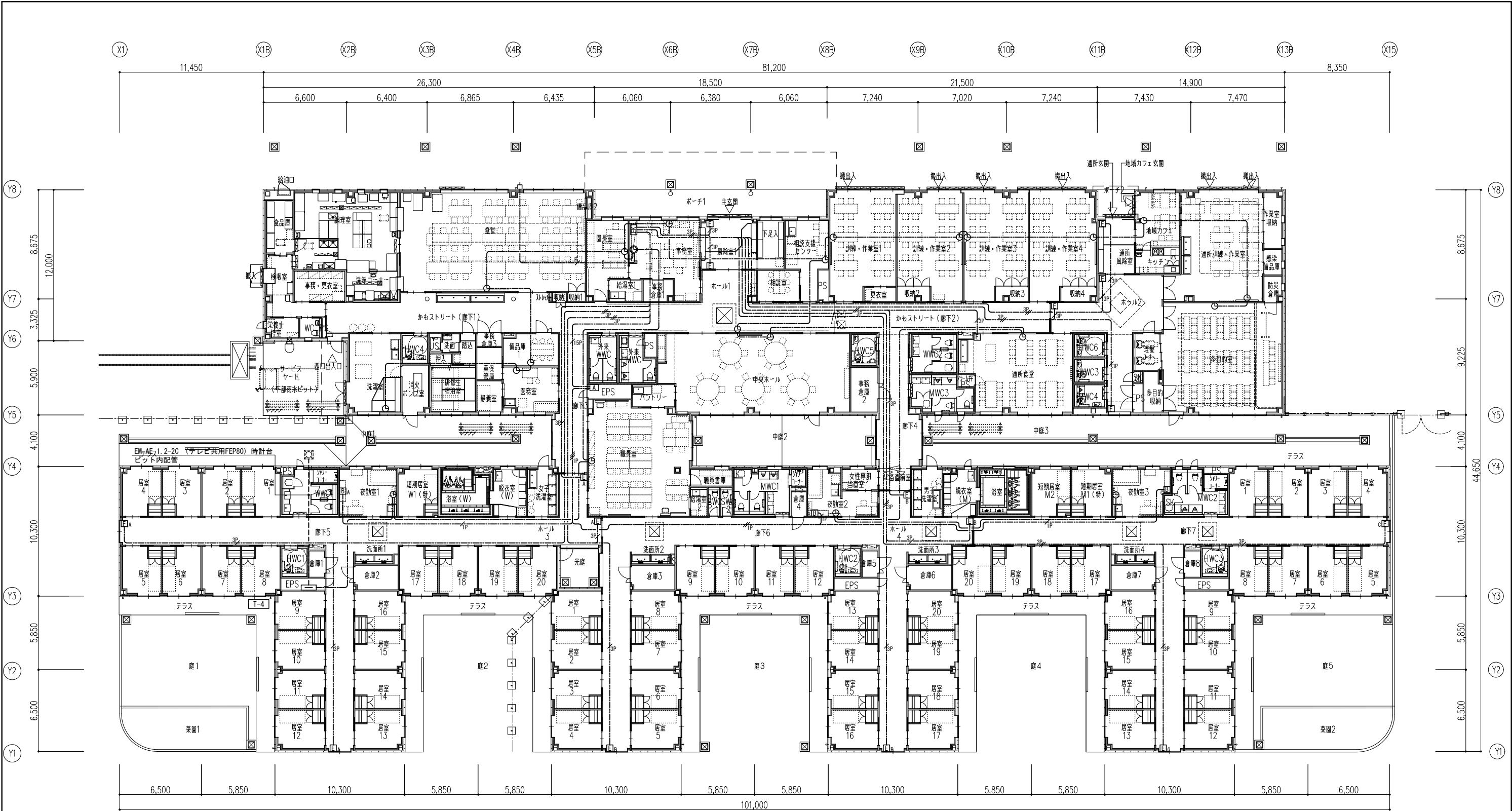
(壁内、貫通部 E31 保護)

EM-HP 1.2-30P

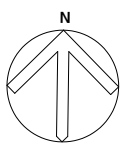
(壁内、天井内 PF16)

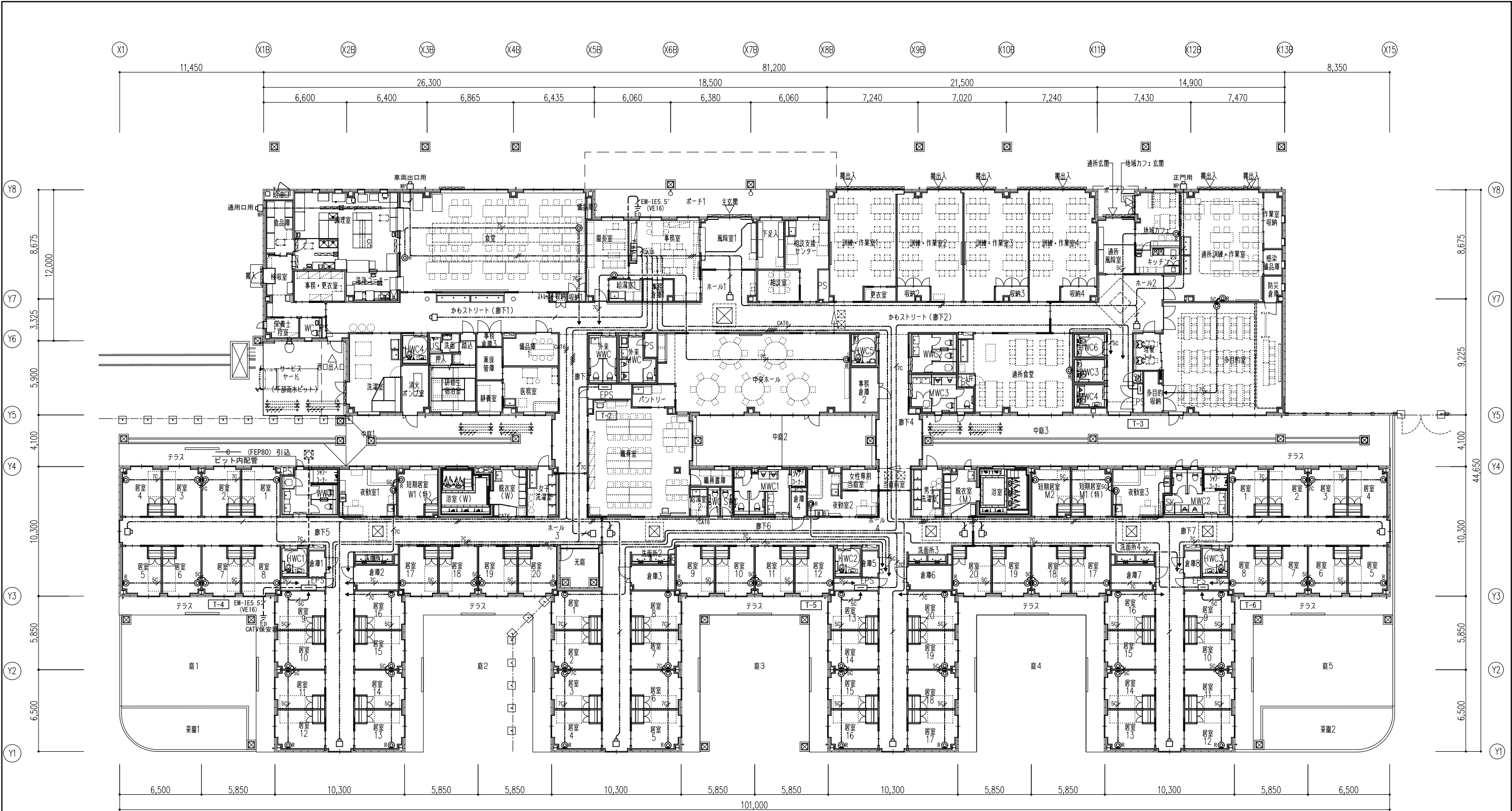
(壁内、天井内 PF22)





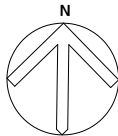
記 号	名 称	
Ⓢ	親時計(1回線) 防災アンプ架に組込 (資図参照)	EM-AE 1.2-2C (壁内、貫通部 PF16 保護)
Ⓢ	壁掛形子時計(φ310) (資図参照)	付属ケーブル (壁内、貫通部 PF16 保護)
Ⓢ	GPS アンテナ (資図参照)	EM-FCPEE 1.2-1P (壁内、貫通部 PF16 保護)
Ⓢ	電気錠制御盤 (資図参照)	EM-FCPEE 1.2-1P×2 (壁内、貫通部 PF22 保護)
Ⓢ	中継盤 (資図参照)	EM-FCPEE 1.2-1P×3 (壁内、貫通部 PF22 保護)
Ⓢ	非常鈴 (資図参照)	EM-FCPEE 1.2-3P (壁内、貫通部 PF22 保護)
Ⓢ	電気錠 (建築工事)	EM-FCPEE 1.2-3P×2 (壁内、貫通部 E31 保護)
Ⓢ	ケーブル配線	EM-FCPEE 1.2-15P (壁内、貫通部 E31 保護)
Ⓢ	床隠蔽配管配線	
Ⓢ	ハンドホール	

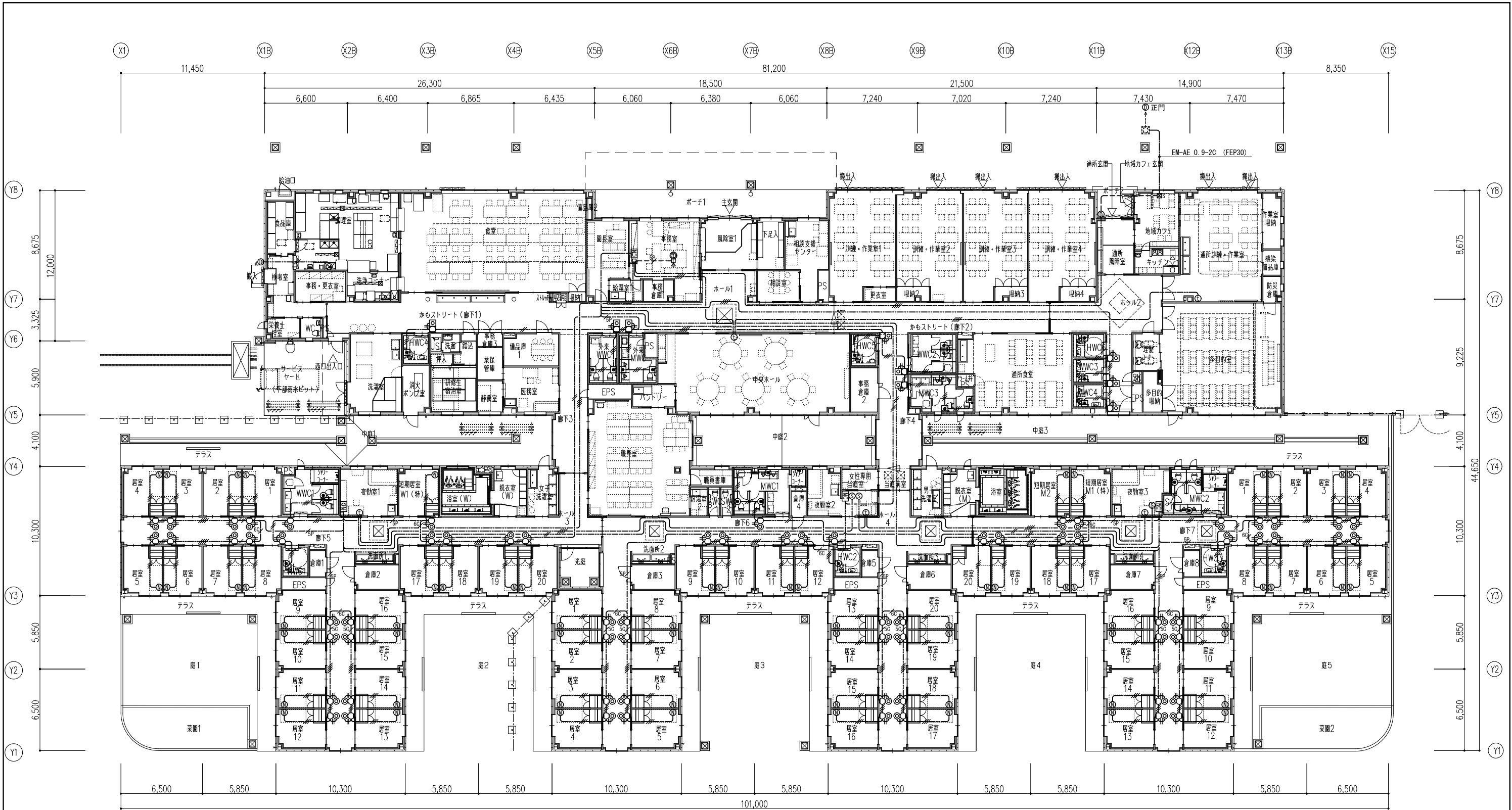




記 号	名 称	記 号	名 称
ITV	ITV架 (姿図参照)	●	壁付テレビ直列ユニット 中間
IA	32型液晶モニター ITV架上部に取付 (姿図参照)	●A	壁付テレビ直列ユニット 端末
IB	23型IPカメラ対応液晶モニター (姿図参照)	●	天井付テレビ直列ユニット 中間
IP	ドーム型フルHDネットワークカメラ (姿図参照)	●B	天井付テレビ直列ユニット 端末
WP	屋外赤外フルHDネットワークカメラ (姿図参照)	±ED	接地工事 (D種)
端子盤		---	ケーブル配線
		---	床隠蔽配管配線
		---	ハンドホール

---//---	: EM-UTPSE	(壁内、貫通部 PF16 保護)
---//---	: EM-UTPSE × 2	(壁内、貫通部 PF16 保護)
---//---	: EM-UTPSE × 3	(壁内、貫通部 PF16 保護)
---//---	: EM-UTPSE × 4	(壁内、貫通部 PF22 保護)
---//---	: EM-UTPSE × 5	(壁内、貫通部 PF22 保護)
CAT5	: EM-UTP6	(壁内、貫通部 PF16 保護)
CAT6	: EM-UTP6 × 2	(壁内、貫通部 PF22 保護)
SC	: EM-S-50-FB	(壁内、貫通部 PF16 保護)
7C	: EM-S-70-FB	(壁内、貫通部 PF22 保護)
7C	: EM-S-70-FB × 2	(壁内、貫通部 E31 保護)





記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
①	ドアホン親機 (姿図参照)	㊦	ボード形ナースコール親機 (40局用) (姿図参照)	———	ケーブル配線
②	ドアホン増設親機 (姿図参照)	㊧	ナースコール子機 (壁埋込形) (姿図参照)	———	床隠蔽配管配線
③	玄関子機 (姿図参照)	㊨	呼出握りボタン共 (姿図参照)	———	埋設配管配線
④	光るチャイム (姿図参照)	㊩	呼出ボタン (姿図参照)	□	ジョイントボックス、中継ボックス
⑤	チャイム用押印 (姿図参照)	㊪	廊下灯 (姿図参照)	■	フルボックス
⑥	10窓用呼出表示器 監視カメラ架に組込 (姿図参照)	㊫	復旧ボタン (姿図参照)	■	ハンドホール
⑦	呼出ボタン (姿図参照)	㊬	呼出外設スピーカ (姿図参照)		
⑧	廊下灯 (姿図参照)	㊭	フロアアウトレット		
⑨	復旧ボタン (姿図参照)				

———

 : EM-AE 0.9-2C (壁内、貫通部 PF16 保護)

———

 : EM-AE 0.9-3C (壁内、貫通部 PF16 保護)

———

 : EM-AE 0.9-4C (壁内、貫通部 PF16 保護)

———

 : EM-AE 0.9-5C (壁内、貫通部 PF16 保護)

———

 : EM-AE 0.9-6C (壁内、貫通部 PF16 保護)

———

 : EM-AE 0.9-5P (壁内、貫通部 PF22 保護)

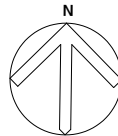
———

 : EM-AE 0.9-2C (壁内、床内 PF16)

———

 : EM-AE 0.9-5P (壁内、床内 PF22)

■ : 150×150×100 ステンレス製 防水



凡 例

記 号	名 称	記 事
	防 災 監 視 盤	P型1級 合計30回線 壁掛型 特記参照
	表 示 盤	P型副表示 シリアル通信方式 30回線
	火 災 通 報 装 置	消防機関、関係者宅 10ヶ所（MAX） 通報用 連動切替スイッチ内蔵、CUDO認定品、増設電源装置併設
	火災通報専用電話機	火災通報装置用子機
	発 信 機	P型1級 フラット型表示灯付
	機 器 収 容 箱	埋込型 補助散水栓箱上部設置  収容
	光電式スポット型感知器	2種 P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種 天井裏取付 P型自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種 P型自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種 天井裏取付 P型自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ P型自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型 P型自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型 P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	3種 P型自動試験機能付
	危害防止用連動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下 建築工事
	終 端 抵 抗	10KΩ 又はP型自動試験機能付感知器は終端設定
	専 用 終 端 器	防排煙連動用
	スプリンクラー警報盤	機械設備工事
	表示灯電源装置	補助散水栓用 AC200V/24V 70VA SPポンプ制御盤組込
	非常放送アンブ	電気設備工事
	電気錠制御盤	電気設備工事
	オートドア制御盤	建築工事
	キュービクル	電気設備工事
	消火補給水槽	電気設備工事
	端子盤	電気設備工事 液面継電器収納
	配 管 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	ケーブル配線
	配 管 配 線	床いんべい
	配 管 配 線	露出
	配 管 配 線	立上り、引下げ、兼通し
	フルボックス	WPはステンレス製防水形
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	No. 1 ～ 17
	連動回路番号	防排煙連動用感知器用 No. 1 ～ 2
	制御回路番号	防火シャッター用 No. 1 ～ 2

特 記

1) 防災監視盤の様子は下記の通り。

- ・壁掛型
- ・主音響
 - ー音声案内機能付
 - 警報音鳴動モード設定機能搭載
 - シンプルモード/エリア通知モード(3パターン) 選択可能
 - ー各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
 - ー色弱者対応・高齢者対応(CUDO認定品)
 - ー7セグメント表示(最大12,000件、自動試験機能履歴最大12,000件)
 - USBメモリーで履歴をPC確認可能
 - ー自動試験機能付感知器1回線最大63個接続可能
 - ー7セグメント番号表示(同一回線で2発報以降も表示可)
 - ー遠隔試験機能付感知器最大16個接続可能(専用中継器1台)、無線式感知器最大16個(専用中継器2台)接続可能
 - ー地区音響短時間鳴動機能
 - 地区音響遠隔制御機能(回線毎)
 - 施工支援機能(発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時)
 - 加熱・加煙試験を現地1名で対応(省力化)可能
 - ーマルチスイッチ5点搭載(マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ)
 - 諸表示入力5点搭載
 - 一括移報起動遮断スイッチ搭載
 - 終端抵抗回線別切替機能搭載(10kΩ/20kΩ/終端設定)
 - PCデータ設定プログラム機能搭載
 - 操作練習機能搭載
 - 排煙口手動開放装置電源標準搭載(150mA)
- ・保守・施工モード搭載
- ・その他機能
 - ー容量アップ
 - ー無電圧c接点20点(合計25点)

・組込品

- ・表示盤用電源
- ・追加マルチ移報接点

・回線内訳

自火報	17L
スプリンクラー放出	2L
スプリンクラーポンプ運転	1L
スプリンクラーポンプ故障	1L
スプリンクラー呼水槽減水	1L
水消水槽減水	1L
消火用補給水槽減水	1L
防火シャッター	2L
予 備	4L
合 計	30L

3) 防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。(現地に無電圧・有電圧の確認をすること)

設備盤名称	信号種別	点 数
電気錠制御盤	火災一括信号	1
オートドア制御盤	火災一括信号	2
火災通報装置	火災一括信号	1
キュービクル制御盤	スプリンクラー運転信号	1

4) 表示盤は壁掛型窓式とし、表示内訳は防災監視盤と同表示とする。

5) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

6) 破線機器は天井裏取付を示す。

7) 危害防止用連動中継器の取り付けは建築(シャッター)工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は電気設備工事とする。

8) 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

9) 特記なき配管配線は下記の通りとする。天井内ケーブル配線、打込部PF16

—●— EM-AE 0.9- 2C (PF16)

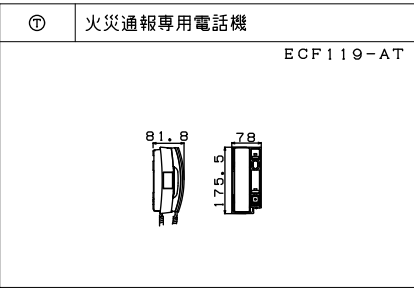
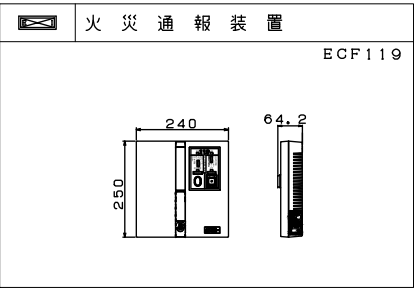
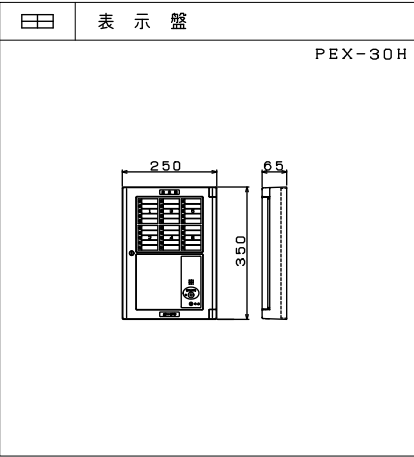
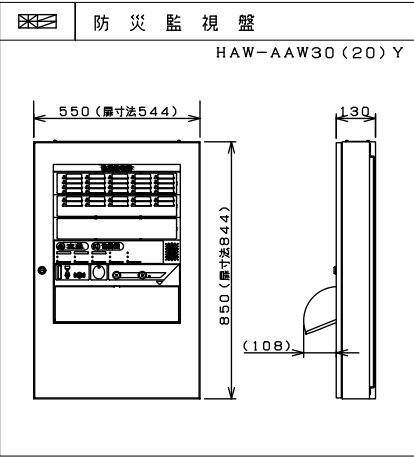
—●— EM-AE 0.9- 4C (PF16)

—●— EM-HP 1.2- 2C (PF16)

—●— EM-HP 1.2- 3C (PF16)

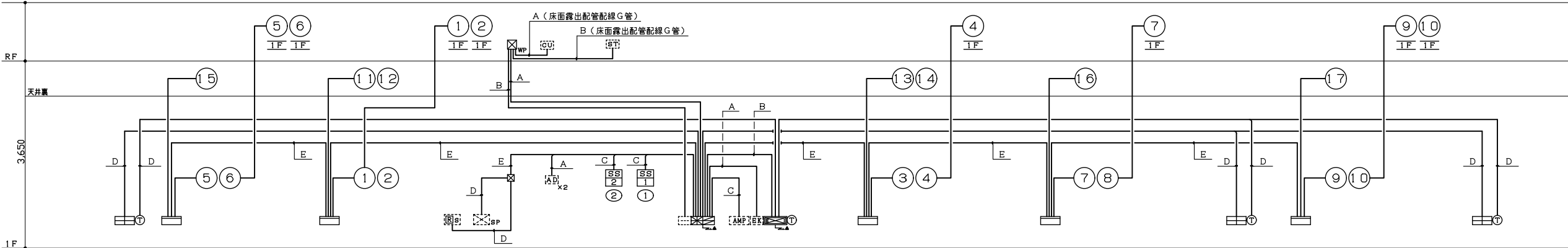
記号	配 線 (ころがし)	打込部	屋内露出	屋外露出
A	EM-HP 1.2- 2C (PF16)	(PF16)	(E19)	(G16)
B	EM-HP 1.2- 4C (PF16)	(PF16)	(E19)	(G16)
C	EM-HP 1.2- 3P (PF22)	(PF22)	(E25)	
D	EM-HP 1.2- 5P (PF22)	(PF22)	(E25)	
E	EM-HP 1.2-10P (E31)	(E31)	(E31)	

—▲— AC100V (発電機回路), ED

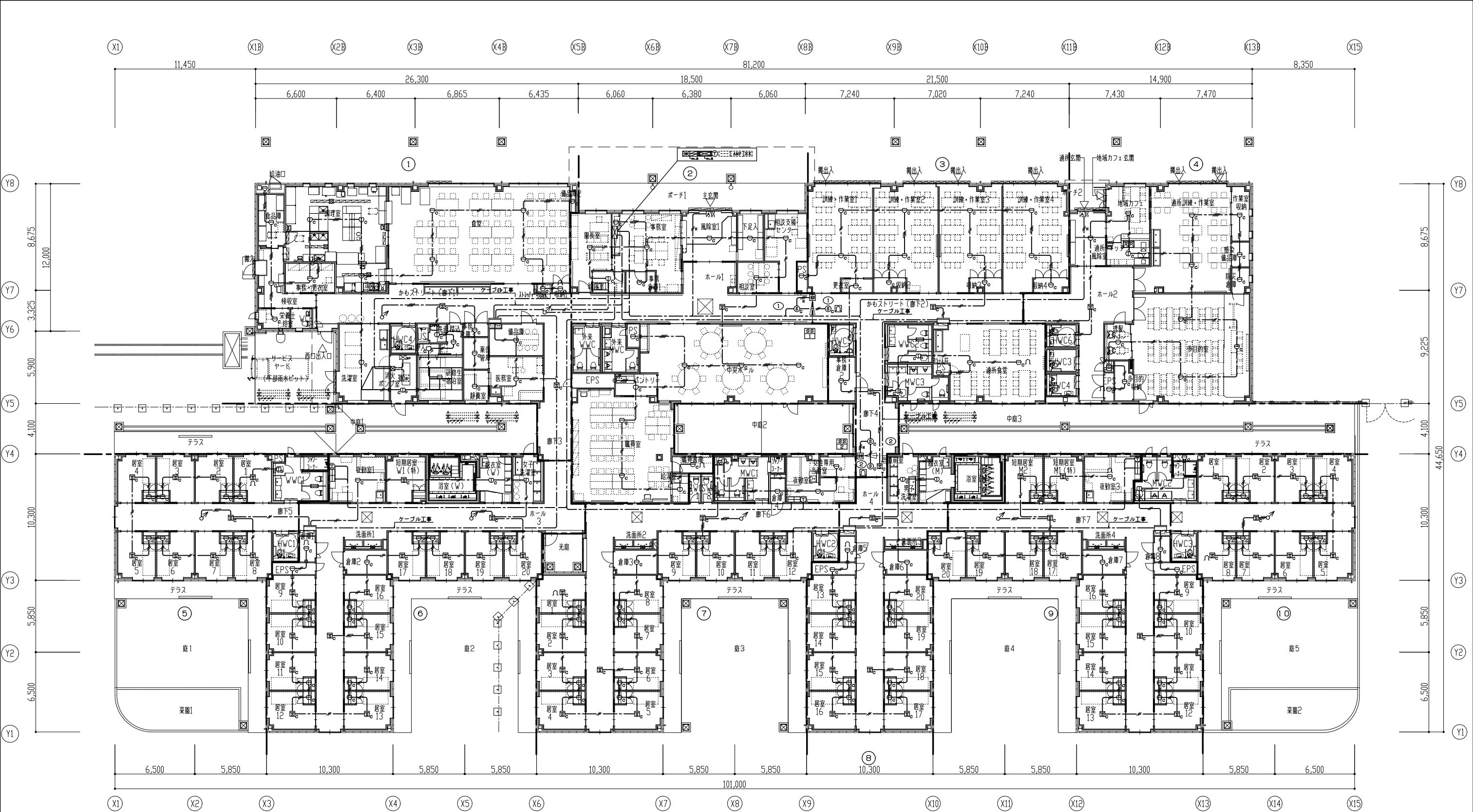


防排煙制御システム表

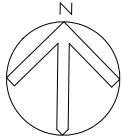
連動感知器	防火シャッター
	
1	1
2	2



設 備 幹 線 系 統 図



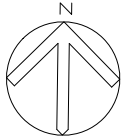
幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする



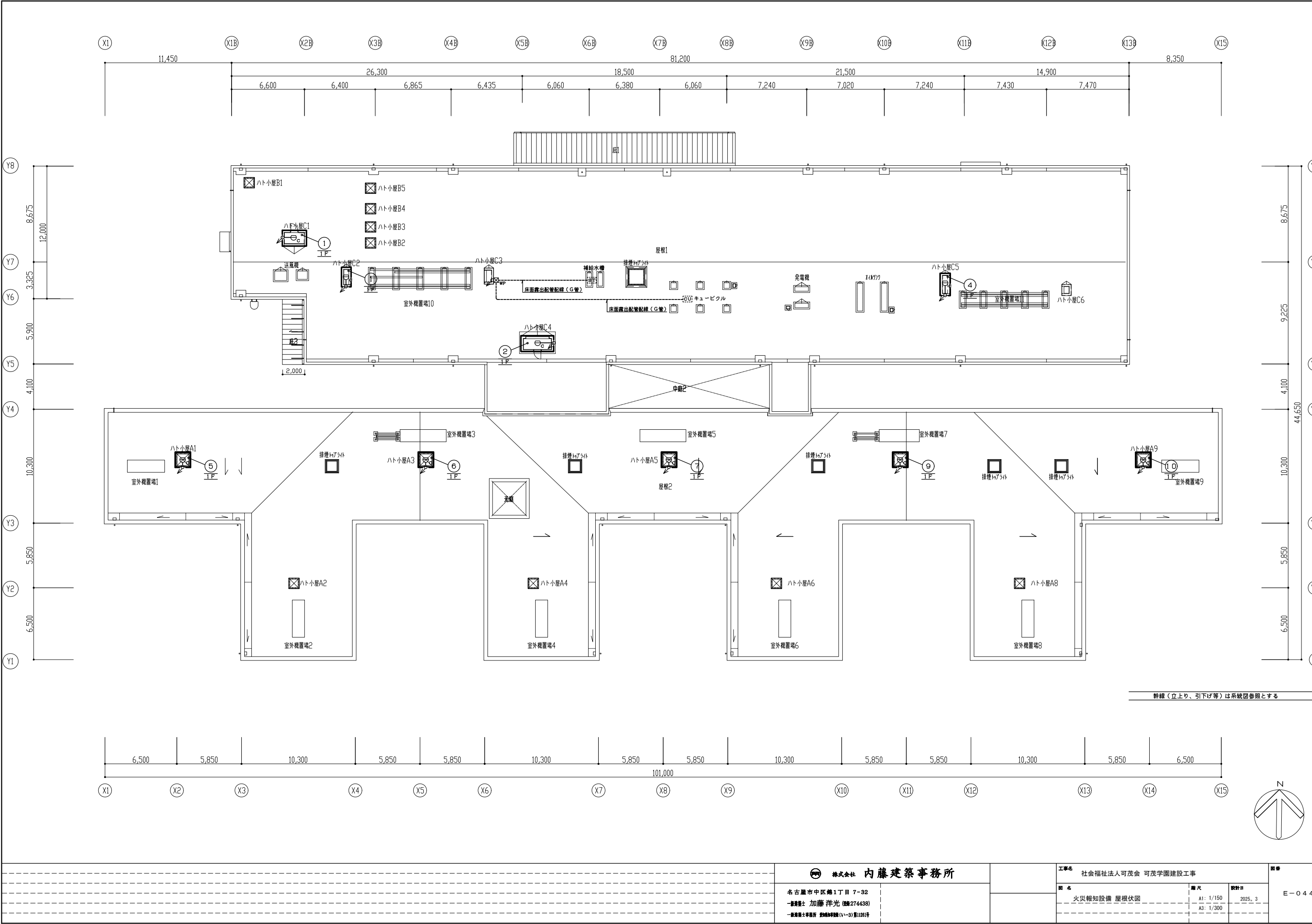
		 株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章
				図 名 火災報知設備 1階平面図	縮 尺 A1: 1/150 A3: 1/300	設計日 2025. 3	
		名古屋市中区錦1丁目 7-32					E-042
		一般建築士 加藤 洋光 (登録274438)					
		一般建築士事務所 愛知県知事館 (1-3) 第1181号					



幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする



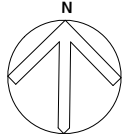
		 株式会社 内藤建築事務所					工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章
							図 名 火災報知設備 1 階平面図 (天井裏)			E - 0 4 3
							縮 尺 A1: 1/150 A3: 1/300		設計日 2025. 3	



株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 E-044
名古屋市中区錦1丁目 7-32		図名 火災報知設備 屋根伏図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)			設計日 2025. 3	
一級建築士事務所 豊田県知事登録(イ-3)第11261号				



記号	名称
---	令第112条第1項による防火区画(面積区画)
---	令第114条第2項による防火上主要な間仕切壁(天井表のみ)
防火区画を貫通するケーブル・PF管は、国土交通大臣認定工法で防火区画処理をすること	
国土交通大臣認定番号(参考)	
PS060WL-0917	ケーブル、電線管の貫通部
PS060WL-1025	ケーブルラックの貫通部



		株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章	
				図 名				E-045
		名古屋市中区錦1丁目 7-32		防火区画 1 階平面図				
		一般建築士 加藤 洋光 (登録274438)		縮 尺 A1: 1/150 A3: 1/300				
		一般建築士事務所 愛知県豊橋市 (〒431-8511) 第11261号		設計日 2025. 3				