

特別養護老人ホーム鮎の里改修工事 (電気設備)



有限会社 サクライ設計

種 類	図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺	種 類	図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺	種 類	図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺		
電 気	E - 0 0	表紙	F R E E	電 気	E - 4 6	通信設備凡例・特記・端子盤詳細（撤去）	F R E E	電 気	E - 9 2	I T V・時計・電気錠設備 系統図（改修）	F R E E		
電 気	E - 0 1	目次	F R E E	電 気	E - 4 7	電話配管・テレビ共聴設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 9 3	I T V・時計・電気錠設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0		
電 気	E - 0 2	電気設備工事 特記仕様書 その1	F R E E	電 気	E - 4 8	電話配管・テレビ共聴設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 9 4	I T V・時計・電気錠設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0		
電 気	E - 0 3	電気設備工事 特記仕様書 その2	F R E E	電 気	E - 4 9	電話配管・テレビ共聴設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 9 5	I T V・時計・電気錠設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0		
電 気	E - 0 4	案内図・配置図・装柱図・外灯姿図（撤去・改修）	1：3 0 0	電 気	E - 5 0	放送設備仕様書（撤去）	F R E E	電 気	E - 9 6	自動火災報知設備 系統図・凡例・注記（改修）	F R E E		
電 気	E - 0 5	受変電設備 単線結線図・姿図（改修）	F R E E	電 気	E - 5 1	放送・電気時計設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 9 7	自動火災報知設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0		
電 気	E - 0 6	自家発電機設備 仕様書（撤去・新設）	F R E E	電 気	E - 5 2	放送・電気時計設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 9 8	自動火災報知設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0		
電 気	E - 0 7	自家発電機設備計 算書（新設）	F R E E	電 気	E - 5 3	放送・電気時計設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 9 9	自動火災報知設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0		
電 気	E - 0 8	電灯盤・動力盤 結線図 No.1（改修）	F R E E	電 気	E - 5 4	ナースコール・呼出表示・火災通報設備 仕様書（撤去）	F R E E						
電 気	E - 0 9	電灯盤・動力盤 結線図 No.2（改修）	F R E E	電 気	E - 5 5	呼出表示設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0						
電 気	E - 1 0	電灯盤・動力盤 結線図 No.3（改修）	F R E E	電 気	E - 5 6	ナースコール設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0						
電 気	E - 1 1	幹線 系統図（撤去）	F R E E	電 気	E - 5 7	自動火災報知設備 系統図・凡例（撤去）	F R E E						
電 気	E - 1 2	幹線・動力設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 5 8	自動火災報知設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0						
電 気	E - 1 3	幹線・動力設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 5 9	自動火災報知設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0						
電 気	E - 1 4	幹線・動力設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 6 0	自動火災報知設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0						
電 気	E - 1 5	幹線 系統図（改修）	F R E E	電 気	E - 6 1	構内交換設備 機器姿図（改修） スマートフォン対応	F R E E						
電 気	E - 1 6	幹線・動力設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 6 2	構内交換設備 系統図（改修） "	F R E E						
電 気	E - 1 7	幹線・動力設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 6 3	構内交換設備 1階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 1 8	幹線・動力設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 6 4	構内交換設備 2階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 1 9	照明器具 姿図（撤去）	F R E E	電 気	E - 6 5	構内交換設備 3階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 2 0	電灯設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 6 6	情報通信網設備 系統図・端子盤詳細（改修） "	F R E E						
電 気	E - 2 1	電灯設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 6 7	情報通信網設備 1階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 2 2	電灯設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 6 8	情報通信網設備 2階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 2 3	照明器具 姿図（改修）	F R E E	電 気	E - 6 9	情報通信網設備 3階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 2 4	電灯設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 7 0	総合防災盤姿図（改修）	F R E E						
電 気	E - 2 5	電灯設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 7 1	副防災盤姿図（改修）	F R E E						
電 気	E - 2 6	電灯設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 7 2	放送設備 機器姿図（改修）	F R E E						
電 気	E - 2 7	防災照明設備 1階平面図・姿図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 7 3	放送設備 機器系統図（改修）	F R E E						
電 気	E - 2 8	防災照明設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 7 4	放送設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 2 9	防災照明設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 7 5	放送設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 3 0	防災照明器具 姿図（改修）	F R E E	電 気	E - 7 6	放送設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 3 1	防災照明設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 7 7	テレビ共同受信設備 系統図（改修）	F R E E						
電 気	E - 3 2	防災照明設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 7 8	テレビ共同受信設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 3 3	防災照明設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 7 9	テレビ共同受信設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 3 4	コンセント設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 8 0	テレビ共同受信設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 3 5	コンセント設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 8 1	誘導支援設備 機器姿図（改修）	F R E E						
電 気	E - 3 6	コンセント設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 8 2	誘導支援設備 系統図（改修）	F R E E						
電 気	E - 3 7	コンセント設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 8 3	誘導支援設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 3 8	コンセント設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 8 4	誘導支援設備 2階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 3 9	コンセント設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 8 5	誘導支援設備 3階平面図（改修）	1：1 0 0						
電 気	E - 4 0	空調電源設備 1階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 8 6	ナースコール設備 機器姿図（改修） スマートフォン対応	F R E E						
電 気	E - 4 1	空調電源設備 2階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 8 7	ナースコール設備 機器系統図（改修） "	F R E E						
電 気	E - 4 2	空調電源設備 3階平面図（撤去）	1：1 0 0	電 気	E - 8 8	ナースコール設備 1階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 4 3	空調電源設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 8 9	ナースコール設備 2階平面図（改修） "	1：1 0 0						
電 気	E - 4 4	空調電源設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 9 0	I T V・時計設備 機器姿図（改修）	F R E E						
電 気	E - 4 5	空調電源設備 1階平面図（改修）	1：1 0 0	電 気	E - 9 1	電気錠設備 系統図・凡例・機器姿図（改修）	F R E E						
	備 考					サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守 人	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称		年月日	2024. 03	図面番号
							総 括	浅井 守人	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備）				E-01
							電 気 担 当	株式会社 J・ツカサ設計		図面名称		意	構 機
								目次		縮 尺	図面サイズ A1 FREE	図面サイズ A3 FREE	

[illegible]

25

追加特記事項

①

公共事業労務費調査

②

工事監理方式

③

適用基準等

④

総合図

⑤

工事成績評定

⑥

アスベスト含有の建材

7

中間技術検査

項目

特記事項

協力する。
共同監理・ありなし
・管構工事電子納品要領(案)（国土交通省大臣官庁官庁官庁管構部管構計画課監修）
工事運行マニュアル（新潟県土木部都市局管構課作成）
作成する・作成しない
受注者は、工事成績評定の対象となる工事施工において、自ら立案し実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了までに所定の様式により提出することができる。（様式等は工事運行マニュアルによる。）
アスベスト含有の建材は使用しない。
ただし、やむを得ずアスベスト含有建材を使用する場合は事前に監督員と協議を行うこと。
低入札価格調査基準価格を下回った額で契約となった場合は、中間技術検査を1回実施する。
検査時期については、工事現場着手前に監督員と協議すること。

<表・1>設計用標準水平履歴

設置場所	機器種別	「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説令和3年版」建築設備の耐震設計による特定の施設（○：甲類・乙類）・一般の施設（・：乙類）			
		重要機器		一般機器	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
地下・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6

重要機器：・配電盤・発電装置・直流電源装置・交流無停電電源装置
・交換機・火災報知受信機・中央監視装置

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

<表・2>あと施工アンカー

1 共通事項	(1) 既設のコンクリート及び鉄骨は原則として使用しない。やむを得ず既設のコンクリート及び鉄骨を再利用する場合は、状態及び強度をよく確認し、十分に清掃してから使用する。また、引張強度の確認試験については次による。 () (2) あと施工アンカーについては機械設備工事標準図（施工19）による。 (3) 穿孔作業には、専用ドリル、振動ドリルやハンマードリルを使用し、必要埋設深さを確保するため、穿孔深さのドリルへの表示やストッパ付きドリルの使用等を行う。
2 重要機器用のあと施工アンカー	(1) 重要機器の耐震固定等に使用するあと施工アンカーは金属拡張アンカー又は接着系アンカーとし、耐震計算にて選定を行う。 (2) 金属拡張アンカーの仕様は、次による。 (7) 金属拡張アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の金属系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 金属拡張アンカーの取り付け方法は、図示による。図示がなければ、本体打込み式とする。 (9) 金属拡張アンカー本体の径及び埋め込み深さは、図示による。 (1) ドリルの種類、径及び長さは図示による。 (3) 接着系アンカーの仕様は、次による。なお、次により施工が困難な場合は、監督員と相談すること。 (7) 接着系アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の接着系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 接着系アンカーは、おもり型とし、接着剤の材質及びおもりの種類は図示による。 (9) 接着系アンカーの埋込深さ及び許容引張荷重については、機械設備工事標準図（施工19）による。 (4) あと施工アンカーの施工には、工事内容に相応した施工の指導を行うあと施工アンカー技術管理士又は主任技士を置く。 (5) あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有する主任技士又は第1・2種あと施工アンカー施工士とする。 (6) あと施工アンカーの撤去は、専用の工具を使用し、構造物に影響を与えないようにすること。

<表・3>用語の説明

(1)「撤去」とは、既存物を壊し取ること。 (2)「取外し」とは、再使用を考慮して、丁寧に外すこと。 (3)「撤去・新設」とは、既存物を撤去し、新たな物を設置すること。 (4)「取外し・再取付」とは、既存物を取外し、同じ物を取付けること。【1-1.4.3】 (5)「備品移動」とは、工事の施工に支障となる備品を一時的な場所に保管し、工事終了後に元の場所に戻すこと。
--

<表・4>発生材の処理等

1.再生資材の利用

下表資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備考

2.建設発生土の利用

盛土等に使用する発生土は、下表の工事からの建設発生土を利用すること。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備考

3.建設発生土の搬出

工事の施工により発生する建設発生土は、下表の場所に搬出すること。

受入工事名/施設名称				
工事場所/施設所在地				
連絡先				
仮置場所の有無				
備考				

4.建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下表の場所に搬出するものとし積算している。

搬出する廃棄物名	金属くず	混合廃棄物	廃プラスチック類	蛍光灯ランプ
処理施設名称	株式会社環境サービス	株式会社環境サービス	株式会社環境サービス	株式会社環境サービス
施設所在地	魚沼市七日市416-1	魚沼市七日市416-1	魚沼市七日市416-1	新潟市南区居宿354-7
連絡先	025-793-1288	025-793-1288	025-793-1288	025-211-6898
備考				

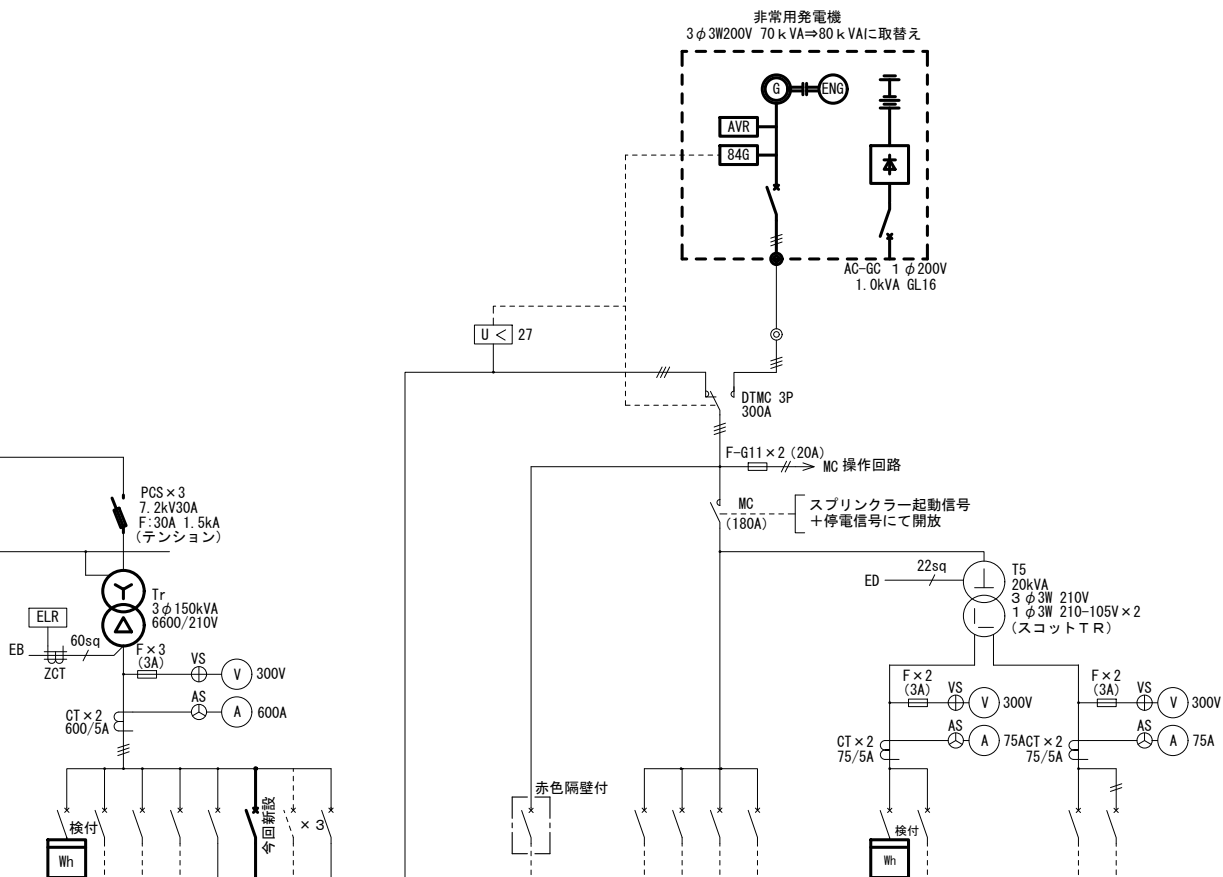
上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。
ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。
5.建設リサイクル法の対象建設工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、同法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。
6.自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。
7.協議について
建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定や条件によりがたい場合は、速やかに監督員に報告し、協議すること。






































<表・5>工事区分表

注)原則印を適用する。

ただし、複数記載してある項目についての区分はその項目を必要とする施工者に適用する。

項目		建	電	空	衛	昇			備考
躯体関係									
1.RC造（梁・壁・床）の貫通孔・開口部	貫通孔・材料及び取付け	○	○	○	○	○			
	補強を要する型枠材及び取付け	○							
	補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○	○	○			防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の墨出し	○	○	○	○	○			防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の補強	○							
2.S・SRC造・はり貫通口	貫通孔・型枠の穴埋め	○	○	○	○	○			
	S・SRC造貫通鋼管鋼管貫通孔・補強	○							
	使用された貫通孔の穴埋め	○	○	○	○	○			
	予備貫通孔の穴埋め	○	○	○	○	○			
	3.設備機器の基礎	建築設計図に記入のあるもの	○						
	室内の基礎（建築設計図に記入のないもの）	○	○	○					
	屋外・屋上の基礎	○							
	屋上基礎で押さえコンクリートが施されていない軽微なもの		○	○	○				
	機器取付け用アンカー・架台		○	○	○				
	屋内受水タンク用の基礎	○							
仕上げ関係									
軽鉄天井・壁下地	補強を用いるボードの切り込み及び下地の補強	○							
	補強を用いないボードの切り込み		○	○	○				
	開口部の墨出し								



CT x 2 200/5A																																																																																																														
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

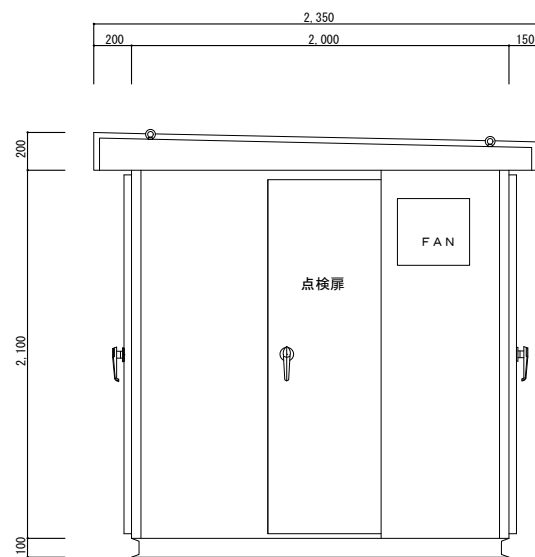
幹線No	負荷名	容量 (kV)	幹線 (kV)	送電器 P	受電器 A/F	No.
P1	1LP-2	3.3	CVT2	3	100/75	V1
P2	2LP-2	11.9	CV14sq -3C	3	100/75	V2
P3	3LP-2 (1)	27.72	CVT100	3	225/200	V3
P4	3LP-2 (2)	35.02	CVT100	3	225/200	V4
P5	CP-1	52.25	CVT100	3	400/250	V5
P6	GHP電源盤 予備スペース	1.8	PF5.5 -3C	50	50/50	V6
	発電機回路	35.864			3	400/250

幹線No	負 荷 名	容 量 (kW)	幹 線	遮断器 P AF/AT	No.
G1	スプリングクラ ボンブ	15.0	FPT38	3 225/125	GP11

No.	④P21	④P22	④P23	④P24
送風器	AF/AT			
線	50/50	50/50	50/50	100/75
幹線	CV5.5 -3C	CV5.5 -3C	CV14 -3C	CV722
容量 (kW)	4.4 0	1.101	4.6	7.4
負荷名	医療ガス 予備	3LP-2	E V 1	1LP-2終由 給湯用圧ポンプ
幹線No	G3	G3	G4	G5

幹線No	負 荷 名	容 量 (kVA)	幹 線	遮断器 P AF/AT	No.
G6	1L-1	5.120	CV14 -3C	3 50/50	EL11
	予 備			3 50/20	EL12

G7	2LP-2	2.605	CV14 -3C	3 50/50	GL13
G8	発電機補機		CV3.5 -3C	2 50/20	GL14



受変電設備 側面図

故障表示項目			警 報 盤
名 称	配 電 盤		
	表示ランプ	ブザー	
LBS限流ヒューズ熔断	○	○	○ (無電圧)
電灯配線用遮断器トリップ	○		
動力配線用遮断器トリップ	○		
低圧電路地絡 (DCGR)	○		

・警報電源は、NiCd蓄電池（10分容量）、DC24V 整流装置付とする。

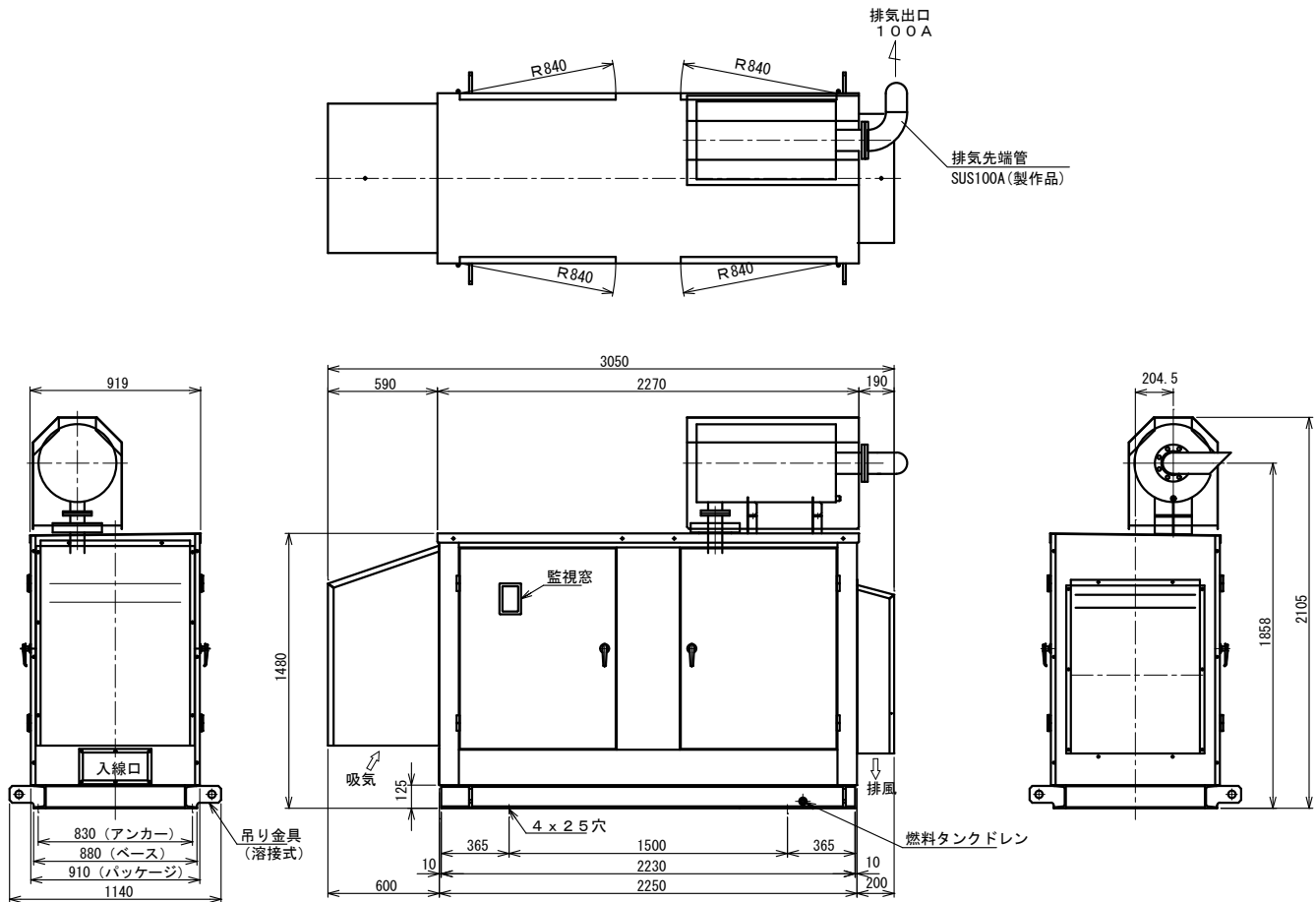
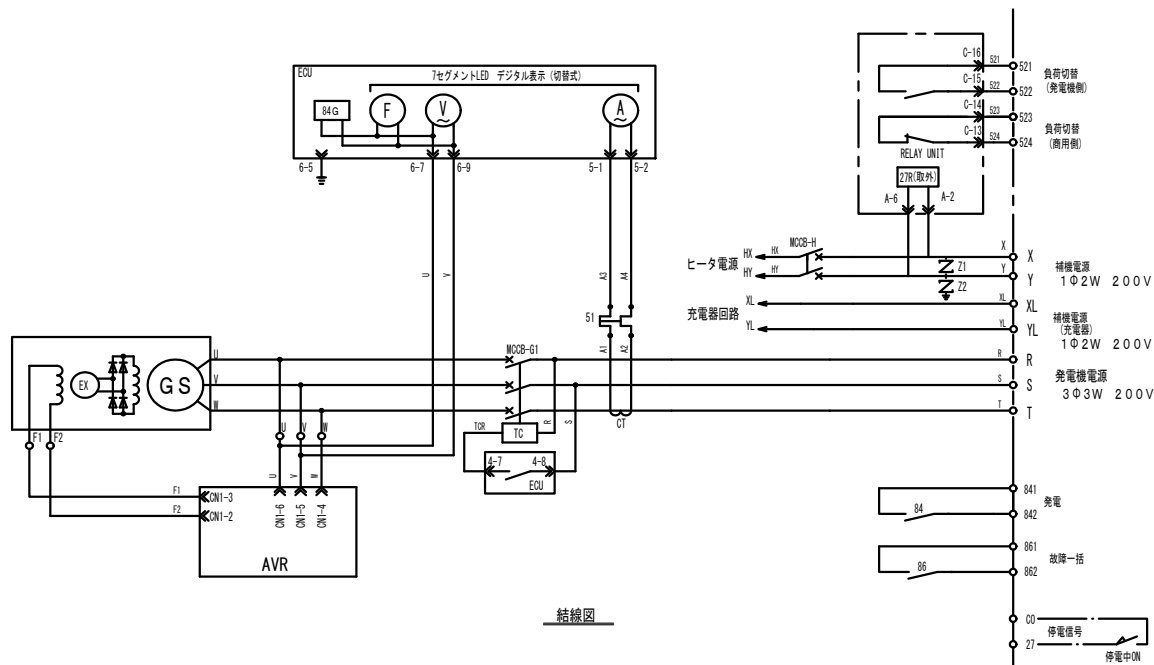
同上今回取替え。

記号	名 称	備 考	記号	名 称	備 考
PCS	高压カットアウト		T	変圧器	
ZCT	零相変流器		SC	高压進相コンデンサ	
DS	断路器			過電流継電器	
VCB	真空遮断器			地絡継電器	
CT	変流器			方向性地絡継電器	
LBS	高压負荷開閉器				

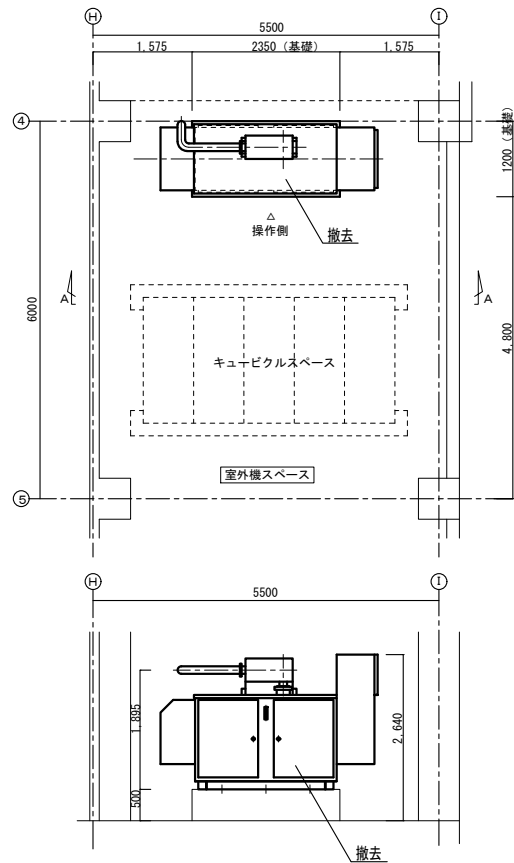
機 種 名 称		AP95C-S (屋外) 消防認定品			
発電機	形 式	横軸回転界磁形同期発電機			
	容 量	80 kVA			
		64 kVA			
	電 圧	200 V			
	電 流	231 A			
	周波数	50 Hz			
	回転速度	1500 m ⁻¹ n			
	相 数	3相3線			
	極 数	4極			
	力 率	80%			
	耐磁方法	ブラシレス			
	耐 熱 クラス	発電機	電機子: 155 (F) 界磁: 180 (H)		
励磁機		電機子: 155 (F) 界磁: 155 (F)			
保護方式	保護形 (IP20)				
冷却方式	IC01 (自由通流形)				
充電方式	半導体式全自動充電		始動時間	40秒以内	
キュービクル	騒音値 ※	85 dB (A) 以下		乾燥質量	1540 kg
	塗装色	5Y7/1 半ツヤ (耐塩塗装)		整備質量	1628 kg
特 記 事 項		チャンネルベース溶融亜鉛メッキ		認 定	(一社) 日本内燃力発電設備協会

保護裝置一覽表

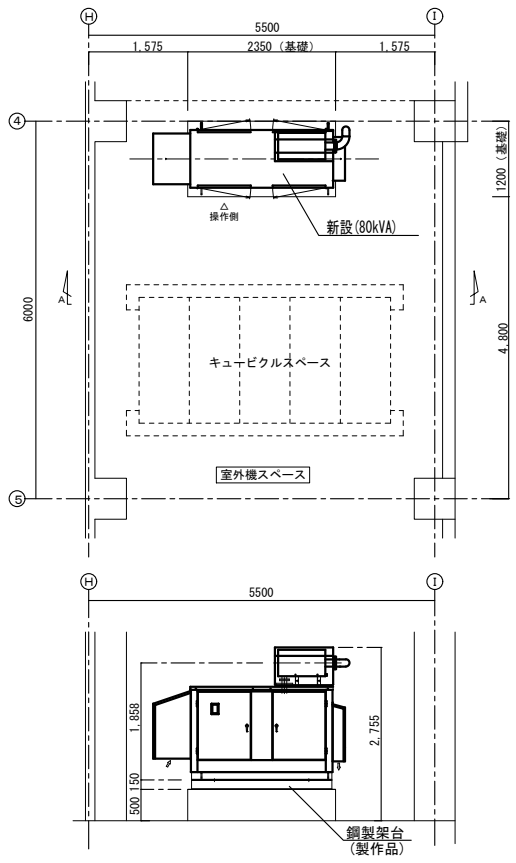
項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油圧低下	63 Q	○	○	○	○	○(一括)
冷却水温度上昇	26 W	○	○	○	○	
過回転 (過速度)	12	○	○	○	○	
始 動 渋 滞	48 T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5 E	○	○	○	○	
燃料油圧低下	33 Q L	○	○	×	×	



発電設備外形図 (S=FREE) (屋外仕様)



発電設備配置図(改修前)



発電設備配置図(改修後)

備 考	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小島1209番地16 (小出東町) 一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人		設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	年月日 2024. 03	図面番号 E-06	
			総 括 浅井 守 人		一級建築士登録 第242222号					
			電 気 担 当 株式会社 J・ツカサ設計		図面名称 自家発電設備 仕様書 (撤去・新設)		縮 尺		意 図	
					FREE		FREE		構 機	

様式-1 <最大最終>

自家発電設備出力計算書

計算書 No. 年 月 日

堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【火災停電時】

特性等		自家発電設備				
(1)	対象負荷機器 様式-2 のとおり	(1)	種 類	屋外用キュービクル式長時間形		
(2)	発電機 特性 KG3 = 1.650 KG4 = 0.150 xd'Δ = 0.250 ΔE = 0.250 ηg = 0.855	(2)	形式番号	SWD0-111 AP95C-5S		
		(3)	発電機出力 定格出力 定格電圧 定格力率	80.0 kVA	極 数	4 極
				200 V	定格周波数	50 Hz
				0.800	定格回転速度	1,500min ⁻¹
				原動機出力 原動機の種類ディーゼル機関(長時間形) 定格出力 使用燃料		
(4)	原動機 特性 ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250	91.2 kW[124.0 PS] 軽油	定格回転速度			1,500min ⁻¹
(3)		(5)	整合比	1.218		
(4)	負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000					

** : 1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

様式-2 <最大最終名：堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【火災停電時】

自家発電設備出力計算シート（負荷表）																	
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW	出 力 mi (kW)	始動 制御 方式	単相負荷 (kW)			需 要 率 di	分負荷 相当 Mo (kW)	M2の 選定 〈A〉	M3の 選定 〈B〉	M' 2の 選定 〈C〉	M' 3の 選定 〈D〉
1	単	スプリンクラーポンプ	F-L	MLT	1	11.00	11.00	Y	R-S	S-T	T-R	—	11.00	61.14	44.97	14.75	11.52
算 出		負荷出力合計値 K = 11.00								0.00	0.00	0.00					
										最大値：A = 0.00 次の値：B = 0.00 最小値：C = 0.00			選 定	〈A〉の値 が最大と なる mi=M2= 11.00	〈B〉の値 が最大と なる mi=M3= 11.00	〈C〉の値 が最大と なる mi=M' 2= 11.00	〈D〉の値 が最大と なる mi=M' 3= 11.00

<A> := ks/Z'm × ④> := [ks/Z'm-d/(ηb×cosθb)] × mi <C> := [ks/Z'm×cosθs-(ε-a)×d/ηb] × mi <D> := (ks/Z'm×cosθs-d/ηb) × mi
(ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。) グループ欄が“単”の場合は、単機での始動を示す。

様式-1 <最大最終>

自家発電設備出力計算書

計算書 No. 年 月 日

堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【一般停電時】

特性等		自家発電設備					
(1)	対象負荷機器 様式-2 のとおり	(1)	種 類	屋外用キュービクル式長時間形			
(2)	発電機 特性 KG3 = 1.650 KG4 = 0.150 xd' g = 0.250 ΔE = 0.200 η g = 0.855	(2)	形式番号	SWD0-111 AP95C-5S			
		(3)	発電機出力	80.0 kVA	極 数	4 極	
			定格電圧	200 V	定格周波数	50 Hz	
			定格力率	0.800	定格回転速度	1,500min ⁻¹	
			(4)		原動機出力	91.2 kW[124.0 PS]	定格回転速度
		(3)	原動機 特性 ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250	原動機の種類ディーゼル機関（長時間形） 使用燃料 軽油			
(5)				整合比	1.218		
(4)				負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000			

** : 1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

様式-2 <最大最終名：堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【一般停電時】

自家発電設備出力計算シート（負荷表）																	
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW kVA	出 力 mi (kW)	始動制 動方式	単相負荷 (kW)			需要 率 di	分負荷 相当 出力 Mo (kW)	M2の 選定 <A>	M3の 選定 	M'2の 選定 <C>	M'3の 選定 <D>
1	単	冷蔵庫		ML0	I	0.32	0.32	L	0.00	0.00	0.00	—	0.32	2.29	1.86	1.33	1.24
2	単	冷蔵庫		ML0	I	0.32	0.32	L	0.00	0.00	0.00	—	0.32	2.29	1.86	1.33	1.24
3	単	冷蔵庫		ML0	I	0.32	0.32	L	0.00	0.00	0.00	—	0.32	2.29	1.86	1.33	1.24
4	単	スコットトランス		PI	I	20.00	20.00		6.67	6.67	6.67	—	20.00	20.00	-9.87	2.62	-3.18
5	単	エレベーター		EV	I	4.60	5.63	VF	0.00	0.00	0.00	—	5.63	0.00	9.15	-4.74	6.93
6	単	給水加圧ポンプ		MLT	I	7.50	7.50	L	0.00	0.00	0.00	—	7.50	62.50	52.70	24.88	22.75
算 出		負荷出力合計値 K = 34.09							6.67	6.67	6.67						
									最大値 : A = 6.67 次の値 : B = 6.67 最小値 : C = 6.67			選 定	<A>の値 が最大と なる mi=M2= 7.50	の値 が最大と なる mi=M3= 7.50	<C>の値 が最大と なる mi=M'2= 7.50	<D>の値 が最大と なる mi=M'3= 7.50	

<A> := ks/Z'm × ④> := [ks/Z'm-d/(ηb×cosθb)] × mi <C> := [ks/Z'm×cosθs-(ε-a)×d/ηb] × mi <D> := (ks/Z'm×cosθs-d/ηb) × mi
(ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。) グループ欄が“単”の場合は、単機での始動を示す。

様式-3 <最大最終名：堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【火災停電時】

自家発電設備出力計算シート（発電機）				
RG1	$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos \theta_g} = \frac{1}{0.902} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.386$ $\Delta P = A + \frac{B}{2C} = 0.00 + \frac{0.00}{2 \times 0.00} = 0.00$ $u = \left(\frac{A - C}{\Delta P} \right) = \left(\frac{0.00 - 0.00}{0.00} \right) = 1.000$ $Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K} \right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{0.00}{11.00} + \left(\frac{0.00}{11.00} \right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$	定常負荷出力係数 RG1	1.386	
RG2	エレベーター 無（0）	$= \frac{\left(1 - \frac{\Delta E}{\Delta E} \right) \times xd'g \times \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M^2}{K}}{\left(1 - \frac{0.250}{0.250} \right) \times 0.250 \times \frac{0.667}{0.120} \times \frac{11.00}{11.00}} = 4.169$	許容電圧降下出力係数 RG2	4.169
RG3	$= \frac{fv1}{KG3} \times \left\{ \frac{d}{(\eta b \times \cos \theta b)} \times \left(1 - \frac{M^2}{K} \right) + \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M^3}{K} \right\}$ $= \frac{0.880}{1.650} \times \left\{ \frac{1.000}{\left(0.850 \times 0.800 \right)} \times \left(1 - \frac{11.00}{11.00} \right) + \frac{0.667}{0.120} \times \frac{11.00}{11.00} \right\}$ $= 2.965$	長時間過電流耐力出力係数 RG3	2.965	
RG4	$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\sum \frac{Ai}{\eta i \times \cos \theta i} + \sum \frac{Bi}{\eta i \times \cos \theta i} - 2 \times \sum \frac{Ci}{\eta i \times \cos \theta i} \right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $\times H = hb \times \sqrt{\left[\sum \left(\frac{R6i}{\eta i} \times \frac{hki}{\cos \theta i} \right) \right]^2 + \left[\sum \left(\frac{R3i}{\eta i} \times \frac{hki}{\cos \theta i} \right) \right] \times hph}$ $= \frac{1}{11.00} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$ $= 0.000$	許容逆相電流出力係数 RG4	0.000	
RG	= RG < 2 > = 4.169RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値			4.169
発電機計算出力 G' G' = RG × K = 4.169 × 11.00 = 45.86 (kVA)		発電機定格出力 G	G = 80.0 (kVA)	

備 考 : GはG' の値の95%以上の値とする。

様式-4 <最大最終名：堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【火災停電時】

自家発電設備出力計算シート (原動機、整合)			
RE1	$= (\frac{1}{\eta L}) \times D \times (\frac{1}{\eta g}) = (\frac{1}{0.902}) \times 1.000 \times (\frac{1}{0.855}) = 1.297$	定常負荷出力係数 RE1	1.297
RE2	$= \frac{1}{E} \times \frac{fv2}{\eta g} \times \{ (\varepsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times (1 - \frac{M^2}{K}) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos \theta s \times \frac{M^2}{K} \}$ $= \frac{1}{1.000} \times \frac{0.760}{0.812} \times \{ (1.000 - 0.250) \times \frac{1.000}{0.850} \times (1 - \frac{11.00}{11.00}) + \frac{0.667}{0.120} \times 0.400 \times \frac{11.00}{11.00} \}$ $= 2.081$	許容回転速度変動出力係数 RE2	2.081
RE3	$= \frac{1}{E} \times \frac{fv3}{\eta g} \times \{ \frac{d}{\eta b} \times (1 - \frac{M^3}{K}) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos \theta s \times \frac{M^3}{K} \}$ $= \frac{1}{1.100} \times \frac{0.760}{0.812} \times \{ \frac{1.000}{0.850} \times (1 - \frac{11.00}{11.00}) + \frac{0.667}{0.120} \times 0.400 \times \frac{11.00}{11.00} \}$ $= 1.892$	許容最大出力係数 RE3	1.892
RE	RE < 2 > = 2.081 RE1, RE2, RE3 のうち最大値		RE 2.081
原動機計算出力 E'	E' = RE × K = 2.081 × 11.00 = 22.89 (kW)		
整 合	MR' = $\frac{E'}{G \times \cos \theta_g \times \eta g} = \frac{22.89}{80.0 \times 0.800} \times 0.855 = 0.305$		
原動機定格出力 E	MR' = 0.305 E* = 74.86 (kW) MR = 1.218		E = 91.2 (kW)

自家発電設備の出力	G = 80.0 (kVA)力率 = 0.800	E = 91.2 (kW) 124.0 (PS)	ディーゼル機関(長時間形)
-----------	--------------------------	-----------------------------	---------------

備 考 : EはE' 又はE*の値以上の値とする。

様式-1 <最大最終>

自家発電設備出力計算書

計算書 No. 年 月 日

堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【一般停電時】

特性等		自家発電設備					
(1)	対象負荷機器 様式-2 のとおり	(1)	種 類	屋外用キュービクル式長時間形			
(2)	発電機 特性 KG3 = 1.650 KG4 = 0.150 xd' g = 0.250 ΔE = 0.200 η g = 0.855	(2)	形式番号	SWD0-111 AP95C-5S			
		(3)	発電機出力	80.0 kVA	極 数	4 極	
			定格電圧	200 V	定格周波数	50 Hz	
			定格力率	0.800	定格回転速度	1,500min ⁻¹	
			(4)		原動機出力	91.2 kW[124.0 PS]	定格回転速度
		(3)	原動機 特性 ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250	原動機の種類ディーゼル機関（長時間形） 使用燃料 軽油			
(5)				整合比	1.218		
(4)				負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000			

** : 1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

様式-2 <最大最終名：堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【一般停電時】

自家発電設備出力計算シート（負荷表）																	
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW kVA	出 力 mi (kW)	始動制 動方式	単相負荷 (kW)			需要 率 di	分負荷 相当 出力 Mo (kW)	M2の 選定 <A>	M3の 選定 	M'2の 選定 <C>	M'3の 選定 <D>
1	単	冷蔵庫		ML0	I	0.32	0.32	L	0.00	0.00	0.00	—	0.32	2.29	1.86	1.33	1.24
2	単	冷蔵庫		ML0	I	0.32	0.32	L	0.00	0.00	0.00	—	0.32	2.29	1.86	1.33	1.24
3	単	冷蔵庫		ML0	I	0.32	0.32	L	0.00	0.00	0.00	—	0.32	2.29	1.86	1.33	1.24
4	単	スコットトランス		PI	I	20.00	20.00		6.67	6.67	6.67	—	20.00	20.00	-9.87	2.62	-3.18
5	単	エレベーター		EV	I	4.60	5.63	VF	0.00	0.00	0.00	—	5.63	0.00	9.15	-4.74	6.93
6	単	給水加圧ポンプ		MLT	I	7.50	7.50	L	0.00	0.00	0.00	—	7.50	62.50	52.70	24.88	22.75
算 出		負荷出力合計値 K = 34.09							6.67	6.67	6.67						
									最大値 : A = 6.67 次の値 : B = 6.67 最小値 : C = 6.67			選 定	<A>の値 が最大と なる mi=M2= 7.50	の値 が最大と なる mi=M3= 7.50	<C>の値 が最大と なる mi=M'2= 7.50	<D>の値 が最大と なる mi=M'3= 7.50	

<A> := ks/Z'm × ④> := [ks/Z'm-d/(ηb×cosθb)] × mi <C> := [ks/Z'm×cosθs-(ε-a)×d/ηb] × mi <D> := (ks/Z'm×cosθs-d/ηb) × mi
(ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。) グループ欄が“単”の場合は、単機での始動を示す。

様式-3 <最大最終名：堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事【一般停電時】

自家発電設備出力計算シート（発電機）			
RG1	$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos \theta_g} = \frac{1}{0.884} \times 1.000 \times \frac{1.000 \times 1.000}{0.800} = 1.414$ $\Delta P = A + B - 2C = 6.67 + 6.67 - 2 \times 6.67 = 0.00$ $u = \left(\frac{A}{0.00} - \frac{C}{0.00} \right) = \left(\frac{6.67}{0.00} - \frac{6.67}{0.00} \right) = 1.000$ $Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K} \right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{0.00}{34.09} + \left(\frac{0.00}{34.09} \right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$		定常負出力係数 RG1 <

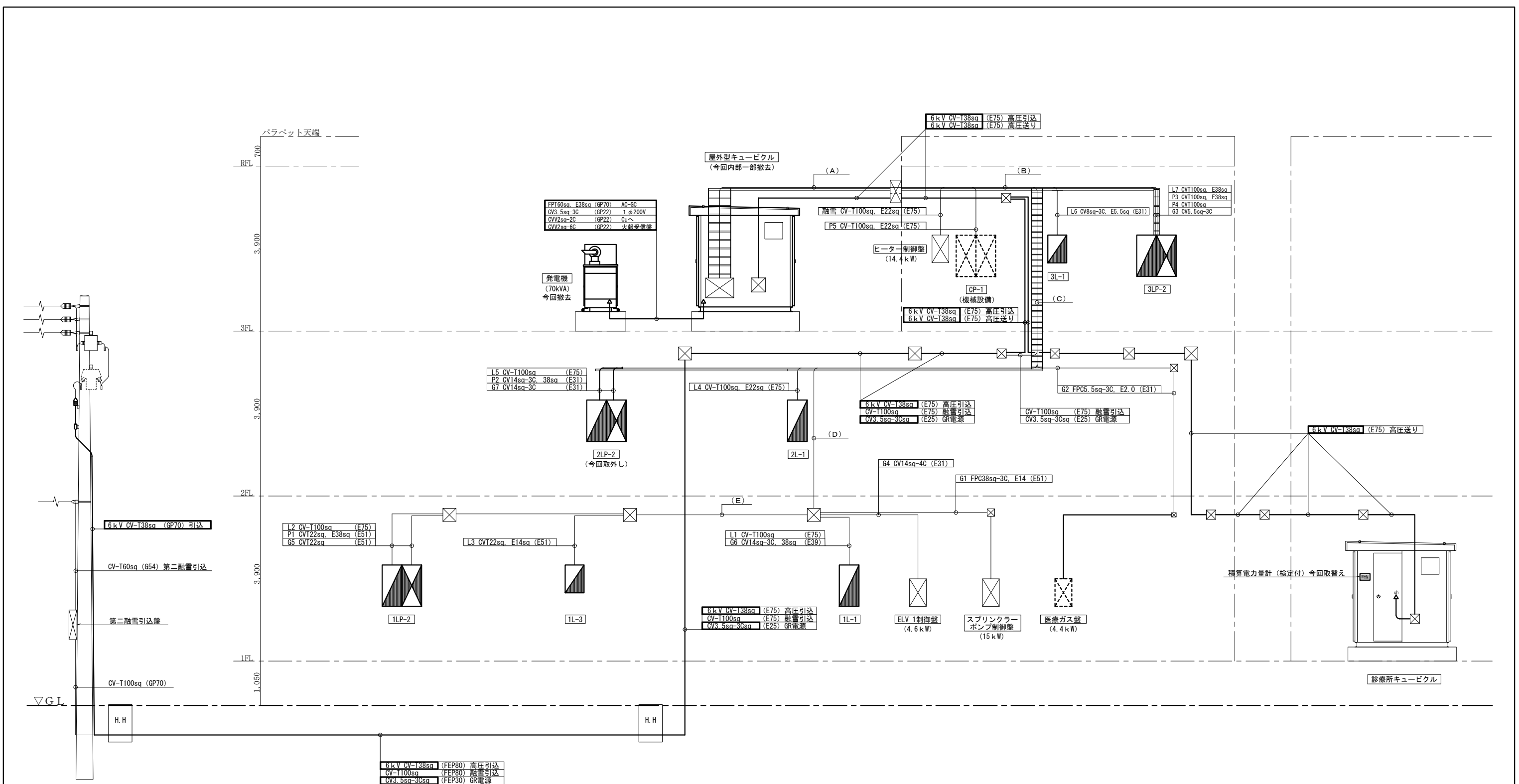
分電盤リスト

※ 図中、太線記入、太線囲い部は今回改修分を示す。

盤名称	電源	結線	開閉器		負荷				備考	盤名称	電源	結線	開閉器		負荷				備考	盤名称	電源	結線	開閉器		負荷				備考							
			主幹	分岐	名称	容量	番号・記号	電圧					主幹	分岐	名称	容量	番号・記号	電圧					主幹	分岐	名称	容量	番号・記号	電圧								
1L-1	No. L1 AC1φ3W 200/100V CVT100sq		ELCB 3P 225/200AT			(VA)	(V)		No. G6 AC-GC 1φ3W 200/100V CVI4sq-3C		ELCB 3P 50/50AT			(VA)	(V)		No. P1 AC3φ3W 200V CVT22sq	No. G5 AC-GC 3φ3W 200V CVT22sq	No. L3 AC1φ3W 200/100V CVT22sq	ELCB 3P 100/75AT			(VA)	(V)		No. L2 AC1φ3W 200/100V CVT100sq	ELCB 3P 225/150AT			(VA)	(V)					
				MCCB2P 50/20AT	階段灯	160	④	100					MCCB2P 50/20AT	予備		③7					100		MCCB2P 50/20AT	コンセント	200			⑬	100		MCCB2P 50/20AT	予備		⑭	100	
				MCCB2P 50/20AT	非常照明	15	⑧	100					MCCB2P 50/20AT	予備		③8					100		MCCB2P 50/20AT	予備				⑮	100		MCCB2P 50/20AT	予備		⑯	100	
				MCCB2P 50/20AT	誘導灯	24	④	100					MCCB2P 50/20AT	予備		③9					100		MCCB2P 50/20AT	予備				⑰	100		MCCB2P 50/20AT	予備		⑰	100	
				MCCB2P 50/20AT	誘導灯信号装置	100	⑩	100					MCCB2P 50/20AT	予備		④0					100		MCCB2P 50/20AT	予備				⑰	100		MCCB2P 50/20AT	予備		⑰	100	
				MCCB2P 50/20AT	火災通報装置	100	④	100					ELCB2P 50/20AT	電熱器	2.310	①					200		MCCB2P 50/20AT	予備				⑰	100		MCCB2P 50/20AT	予備		⑰	100	
				MCCB2P 50/20AT	予備		④	100					ELCB2P 50/20AT	電熱器	2.310	②					200		MCCB2P 50/20AT	自動ドア	100			⑱	100		MCCB2P 50/20AT	予備		⑱	100	
				MCCB2P 50/20AT	照明	330	④	100				R-Ry×2 撤去⇒R-Ry×5 新設	ELCB2P 50/20AT	GHP室内機	350	③					200		MCCB2P 50/20AT	予備				⑲	100		MCCB2P 50/20AT	予備		⑲	100	
				MCCB2P 50/20AT	照明	625	④	100				R-Ry×2 撤去⇒R-Ry×8 新設	ELCB2P 50/20AT	GHP室内機	350	④					200		MCCB2P 50/20AT	予備				⑳	100		MCCB2P 50/20AT	予備		㉑	100	
				MCCB2P 50/20AT	予備		④	100				R-Ry×2 撤去											MCCB2P 50/20AT	予備				㉑	100		MCCB2P 50/20AT	予備		㉑	100	
				MCCB2P 50/20AT	照明	120	④	100				R-Ry×1 撤去											MCCB2P 50/20AT	計	24,544						MCCB2P 50/20AT	計	24,544			
				MCCB2P 50/20AT	照明	280	⑤	100				R-Ry×2 撤去																								
				MCCB2P 50/20AT	照明	665	⑥	100																												
				MCCB2P 50/20AT	換気扇	450	⑦	100																												
				ELCB2P 50/20AT	予備		⑧	100																												
				MCCB2P 50/20AT	予備		⑨	100				R-Ry×4 撤去																								
				MCCB2P 50/20AT	予備		⑩	100				R-Ry×3 撤去																								
				MCCB2P 50/20AT	予備		⑪	100				R-Ry×2 撤去																								
				MCCB2P 50/20AT	予備		⑫	100				R-Ry×2 撤去																								
				MCCB2P 50/20AT	予備		⑬	100				R-Ry×1 撤去																								
				MCCB2P 50/20AT	予備		⑭	100				R-Ry×2 撤去																								
				ELCB2P 50/20AT																																
				MCCB2P 50A	外灯	75	⑮	100				ソーラータイムによる発停 ソーラータイマー今回取替え																								
				ELCB2P 50/20AT	換気扇	300	⑮	100																												
				ELCB2P 50/20AT	予備		⑮	100																												
				ELCB2P 50/20AT	予備		⑮	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	200	①	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	300	②	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	200	③	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	300	④	100																												
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	200	⑤	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	1,000	⑥	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	1,000	⑦	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑧	100																												
				MCCB2P 50/20AT	副防災盤	200	⑨	100																												
				MCCB2P 50/20AT	副防災盤	200	⑩	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑪	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑫	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑬	100																												
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑭	100																												
				MCCB2P ⇒	ELCB2Pに取替え	コンセント	800	⑮				100																								
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑮	100																												
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	700	⑮	100																												
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑮	100																												
				MCCB2P ⇒	ELCB2Pに取替え	コンセント	500	⑮				100																								
				MCCB2P ⇒	ELCB2Pに取替え	コンセント	500	⑮				100																								
				MCCB2P ⇒	ELCB2Pに取替え	コンセント	500	⑮				100																								
				MCCB2P ⇒	ELCB2Pに取替え	コンセント	500	⑮				100																								
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,200	⑮	100																												
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	600	⑮	100																												
ELCB2P 50/20AT	コンセント	200	⑮	100																																
ELCB2P 50/20AT	コンセント	200	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	コンセント	200	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	コンセント	700	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	コンセント	600	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	コンセント	600	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	盤内電源	100	⑮	100	R-CPU×1,R-Tr×1 T/U(4L)×4 今回取替え																															
MCCB2P 50/20AT	自動ドア	100	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	自動ドア	100	⑮	100																																
MCCB2P 50/20AT	予備		⑮	100																																
1L-2	No. G6 AC-GC 1φ3W 200/100V CVI4sq-3C		ELCB																																	

分 電 盤 リ ス ト																																			
※ 図中、太線記入、太線囲い部は今回改修分を示す。					※ 小形パターン・グループ設定器（アドレス設定機能付）1個納入。																														
盤 名 称	電 源	結 線	開 閉 器		負 荷				備 考	盤 名 称	電 源	結 線	開 閉 器		負 荷				備 考	盤 名 称	電 源	結 線	開 閉 器		負 荷				備 考						
			主 幹	分 岐	名 称	容 量	番 号・記 号	電 圧					主 幹	分 岐	名 称	容 量	番 号・記 号	電 圧					主 幹	分 岐	名 称	容 量	番 号・記 号	電 圧							
2L-1	No. L4 AC1φ3W 200/100V CVT100sq		ELCB 3P 225/200AT	ELCB2P 50/20AT	予 備	(VA)	①	200 ^(V)	2LP-2	No. L5 AC1φ3W 200/100V CVT100sq		ELCB 3P 225/200AT	ELCB 3P 225/200AT	ELCB2P 50/20AT	火災受信機	200 ^(VA)	[A]	100 ^(V)	3L-1	No. L6 AC1φ3W 200/100V CV8sq-3C		ELCB 3P 50/50AT	ELCB 3P 50/50AT	ELCB2P 50/20AT	火災受信機	200 ^(VA)	[A]	100 ^(V)	No. L7 AC1φ3W 200/100V CV8sq-3C	ELCB 3P 50/50AT	ELCB2P 50/20AT	火災受信機	200 ^(VA)	[A]	100 ^(V)
				ELCB2P 50/20AT	予 備		②	200						MCCB2P 50/20AT	防災アンプ	240	[B]	100						ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,100	③4	100							
				ELCB2P 50/20AT	予 備		③	200						MCCB2P 50/20AT	ナースコール	200	[C]	100						ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,100	③5	100							
				ELCB2P 50/20AT	予 備		④	200						MCCB2P 50/20AT	中央制御機	200	[D]	100						ELCB2P 50/20AT	開閉器	800	③6	100							
				MCCB2P 50/20AT	照 明	420	①	100						MCCB2P 50/20AT	誘導灯	46	[E]	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	700	③7	100							
				MCCB2P 50/20AT	照 明	675	②	100						MCCB2P 50/20AT	非常照明	40	[F]	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	1,100	③8	100							
				MCCB2P 50/20AT	照 明	675	③	100						ELCB2P 50/20AT	電熱器	1,000	①	200						MCCB2P 50/20AT	コンセント	1,100	③9	100							
				MCCB2P 50/20AT	照 明	495	④	100						ELCB2P 50/20AT	融雪制御盤	2,500	②	200						MCCB2P 50/20AT	予 備		④0	100							
				MCCB2P 50/20AT	照 明	550	⑤	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		③	200						MCCB2P 50/20AT	予 備		④1	100							
				MCCB2P 50/20AT	照 明	620	⑥	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		④	200						MCCB2P 50/20AT	予 備		④2	100							
				MCCB2P 50/20AT	照 明	625	⑦	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		⑤	200						MCCB2P 50/20AT	予 備		④3	100							
				MCCB2P 50/20AT	残置灯	15	⑧	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		⑥	200						MCCB2P 50/20AT	予 備		④4	100							
				MCCB2P 50/20AT	予 備		⑨	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		⑦	200						MCCB2P 50/20AT	予 備		④5	100							
				MCCB2P 50/20AT	予 備		⑩	100						MCCB2P 50/20AT	照 明	445	①	100						MCCB2P 50/20AT	予 備		④6	100							
				MCCB2P 50/20AT	予 備		⑪	100						MCCB2P 50/20AT	照 明	445	②	100																	
				MCCB2P 50/20AT	予 備		⑫	100						MCCB2P 50/20AT	照 明	380	③	100																	
				MCCB2P 50/20AT	予 備		⑬	100						MCCB2P 50/20AT	照 明	380	④	100																	
				MCCB2P 50/20AT	予 備		⑭	100						ELCB2P 50/20AT	照 明	570	⑤	100																	
				MCCB2P 50/20AT	予 備		⑮	100						MCCB2P 50/20AT	残置灯	21	⑥	100																	
				ELCB2P 50/20AT	予 備		⑯	100						MCCB2P 50/20AT	照 明	630	⑦	100																	
				ELCB2P 50/20AT	換気扇	150	①	100						MCCB2P 50/20AT	照 明	385	⑧	100																	
				ELCB2P 50/20AT	ファンコイル	960	②	100						MCCB2P 50/20AT	予 備		⑨	100																	
				ELCB2P 50/20AT	ファンコイル	700	③	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		⑩	100																	
				ELCB2P 50/20AT	ファンコイル	500	④	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		⑪	100																	
				ELCB2P 50/20AT	ファンコイル	450	⑤	100						ELCB2P 50/20AT	予 備		⑫	100																	
				ELCB2P 50/20AT	予 備		⑬	100						ELCB2P 50/20AT	ファンコイル	800	⑬	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	①	100						ELCB2P 50/20AT	ファンコイル	900	⑭	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	②	100						ELCB2P 50/20AT	ファンコイル	450	⑮	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	③	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	①	100																	
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	400	④	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	600	②	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑤	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	③	100																	
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑥	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	④	100																	
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	600	⑦	100						ELCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑤	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑧	100						ELCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑥	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑨	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑦	100																	
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑩	100						ELCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑧	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑪	100						ELCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑨	100																	
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	600	⑫	100						ELCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑩	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑬	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	500	⑪	100																	
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	900	⑭	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑫	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント	600	⑮	100						MCCB2P 50/20AT	コンセント	400	⑬	100																	
				MCCB2P 50/20AT	コンセント</																														

分電盤リスト																								
※ 図中、太線記入、太線囲い部は今回改修分を示す。																								
盤名称	電源	結線	開閉器		負荷				備考	盤名称	電源	結線	開閉器		負荷				備考					
			主幹	分岐	名称	容量	番号・記号	電圧					主幹	分岐	名称	容量	番号・記号	電圧						
3LP-2	No. L7 AC1φ3W 200/100V CVT100sq		MCCB 3P 225/150AT			(VA)		(V)		3LP-2	No. P4 AC3φ3W 200V CVT100sq		MCCB 3P 225/200AT			(kW)		(V)						
				ELCB2P 50/20AT	エアコン室内機	150	①	200						ELCB3P 50/50AT	食器洗浄機	4.15	D-5	200						
				ELCB2P 50/20AT	エアコン室内機	200	②	200						ELCB3P 100/60AT	食器消毒保管庫	5.05	D-8	200						
				ELCB2P 50/20AT	誘導灯	15	①	100						ELCB3P 50/40AT	食器消毒保管庫	3.30	D-9	200						
				ELCB2P 50/20AT	非常照明	12	②	100						ELCB3P 50/20AT	適温配膳車	3.36	E-5	200						
				ELCB2P 50/20AT	照明	1,150	③	100						50/20AT ⇒	ELCB3P 50/30AT	器具用保管庫	5.10	C-29	200	ELCB容量取換え				
				ELCB2P 50/20AT	照明	1,035	④	100						ELCB3P 50/20AT	予備			200						
				ELCB2P 50/20AT	予備		⑤	100						ELCB3P 50/20AT	予備			200						
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	560	①	100	包丁まな板殺菌					50/20AT ⇒	ELCB3P 50/30AT	ダムウェーダー	2.20	⑦	200	ELCB容量取換え				
				ELCB2P 50/20AT	コンセント		②	100	ハンドドライヤー					ELCB3P 50/20AT	空調室外機 (検収下処理)	2.71	④	200						
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	200	③	100						ELCB3P 50/50AT	空調室外機 (厨房)	4.60	⑤	200						
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	400	④	100						ELCB3P 50/50AT	空調室外機 (洗浄コーナー)	4.55	⑥	200						
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	720	⑤	100	バススルー冷蔵庫															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,015	⑥	100	ハンドドライヤー															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,100	⑦	100	器具乾燥殺菌庫															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	300	⑧	100	コールドテーブル															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	900	⑨	100	野菜スライサー															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,000	⑩	100	ハンドドライヤー															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,050	⑪	100	コールドテーブル															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	700	⑫	100	ロボクープ															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,250	⑬	100	電子レンジ															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,350	⑭	100	電気ホットワゴン															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	650	⑮	100	コールドワゴン															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,015	⑯	100	ハンドドライヤー他															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	200	⑰	100																
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,015	⑱	100	ハンドドライヤー															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	210	⑲	100																
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	45	⑳	100	ガス炊飯器 他															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	1,200	㉑	100	ガス温水器															
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	560	㉒	100																
				ELCB2P 50/20AT	外部温水器	1,000	㉓	100																
				ELCB2P 50/20AT	コンセント	900	㉔	100																
				ELCB2P 50/20AT	予備		㉕	100																
				ELCB2P 50/20AT	予備		㉖	100																
				ELCB2P 50/20AT	予備		㉗	100																
				ELCB2P 50/20AT	予備		㉘	100																
				ELCB2P 50/20AT	予備		㉙	100																
				ELCB2P 50/20AT	予備		㉚	100																



(A)	(B) + P5 CV-T100sq, E22sq CP-1
-----	-----------------------------------

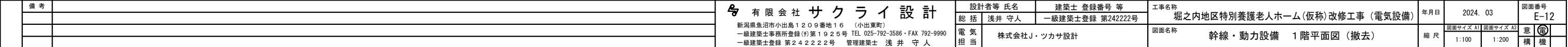
(B)	(C) + L6 CV8sq-3C, E5.5sq 3L-1 L7 CVT100sq, E38sq 3LP-2 P3 CVT100sq, E38sq 3LP-2 (1) P4 CVT100sq 3LP-2 (2) G3 CV5.5sq-3C 3LP-2
-----	---

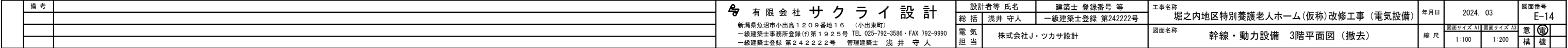
(C)	(D) + L4 CV-T100sq, E22sq 2L-1 L5 CV-T100sq 2LP-2 P2 CV14sq-3C, 38sq 2LP-2 G2 FPC5.5sq-3C 医療ガス G7 CV14sq-3C 2LP-2 CV-T100sq (E75) 融雪引込
-----	--

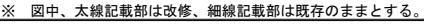
(D)	(E) + L1 CV-T100sq (E75) 1L-1 G1 FPC38sq-3C, E14 (E51) スプリンクラーポンプ G4 CV14sq-4C (E31) ELV 1 G6 CV14sq-3C, 38sq (E39) 1L-1
-----	--


(E)	L2 CV-T100sq (E75) 1LP-2 L3 CVT22sq, E14sq (E51) 1L-3 P1 CVT22sq, E38sq (E51) 1LP-2 G5 CVT22sq (E51) 1LP-2
-----	---

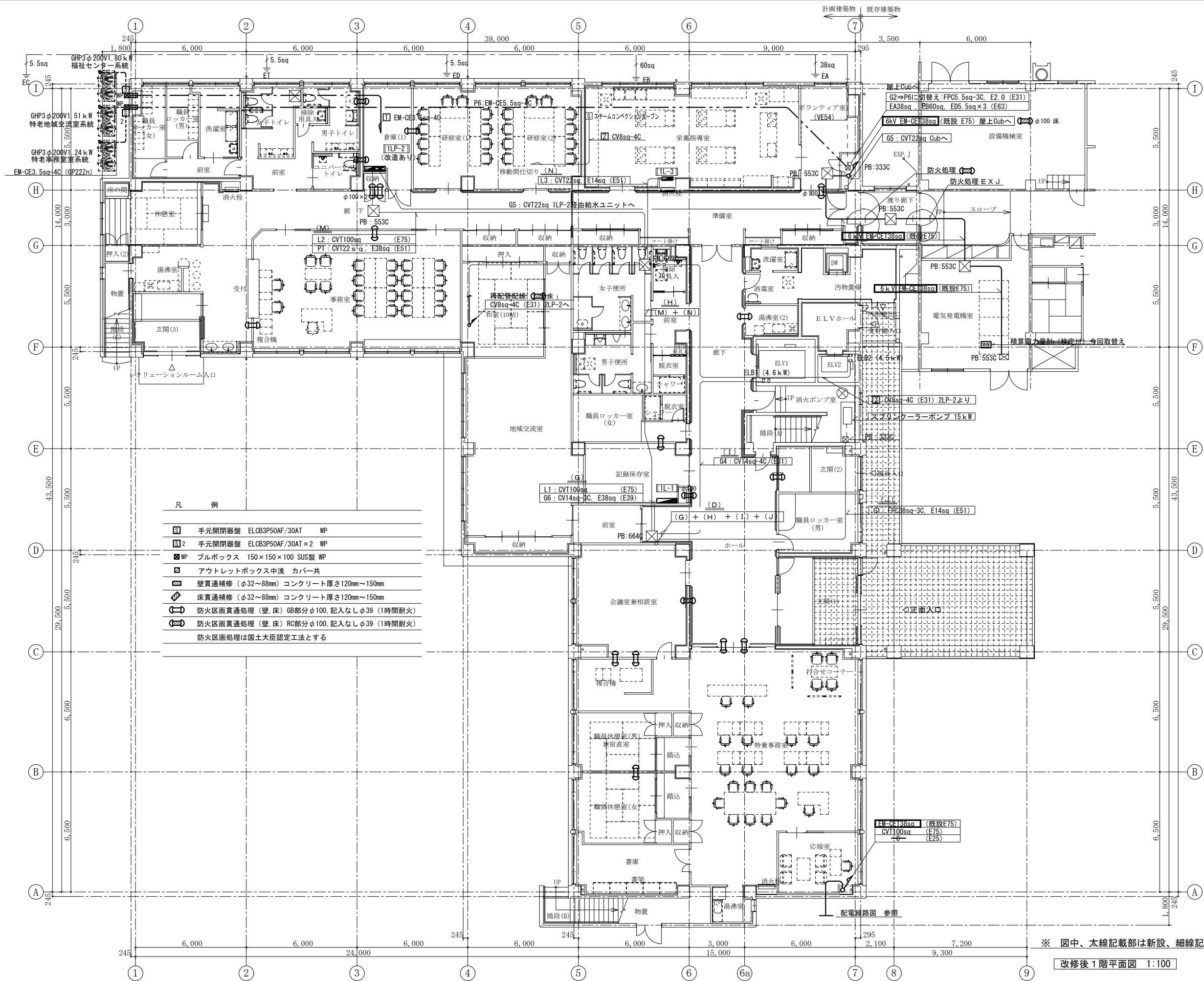
※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。







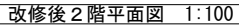
備考	<div> 有限会社 サクライ設計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)</div> <div>一級建築士事務所登録(分)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	2024. 03	図面番号	
		総括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)		E-15	
		電気担当	株式会社J・ツカサ設計		図面名称	縮尺	図面サイズ A1 図面サイズ A3 FREE FREE	意 構 機
					幹線 系統図 (改修)			




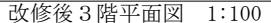
※ 図中、太線記載部は新設、細線記載部は既存のままとする。


改修後1階平面図 1:100

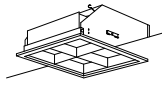


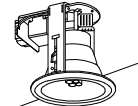
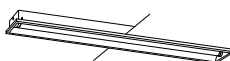


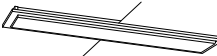



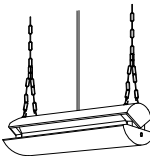
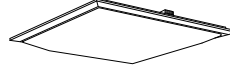




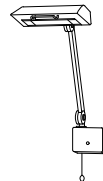
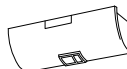
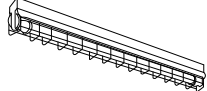

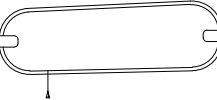
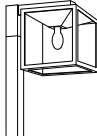

備考		有限会社 サクライ設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人	設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称		年月日	2024. 03	図面番号	E-16
			総括 浅井 守人		一級建築士登録 第242222号		堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)					
			電気担当		株式会社 J・ツカサ設計		図面名称		縮尺	1:100	1:200	意 図 機 構
							幹線・動力設備 1階平面図 (改修)					

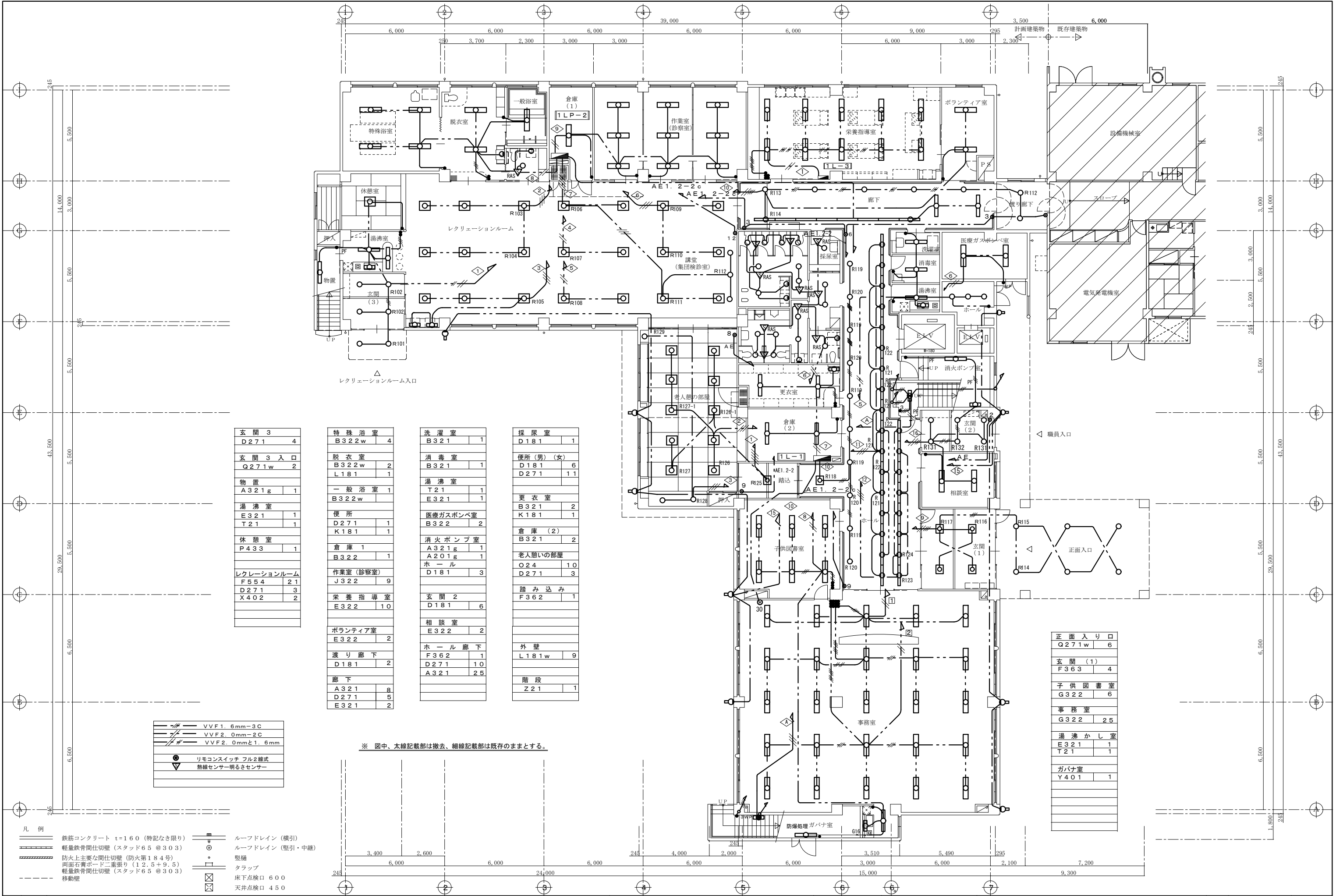


備 考		<div> 有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)</div> <div>一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	2024. 03	図面番号	
			総 括	浅井 守 人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)			E-17
			電 気 担 当	株式会社J・ツカサ設計		図面名称	縮 尺	1:100	1:200
						幹線・動力設備 2階平面図 (改修)			



備考	<div> 有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)</div> <div>一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	2024. 03	図面番号	
		総 括	浅井 守 人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)		E-18	
		電 気 担 当	株式会社J・ツカサ設計		図面名称	縮 尺	1:100 1:200	意 図 機
					幹線・動力設備 3階平面図 (改修)			

照 明 器 具 リ ス ト																			
A321	FSS8-321PH	B321	FSS9-321PH	B21b	K1-FSS4-201	C322	FSR2-322PH	D181	FRS11-D181EL	E321	FRS19-321PH	F362	FML 36-2 RH	F363	FRL5-P363RH				
A41h	FLR40-1RH SUS製高温防湿形	B322	FSS9-322PH	B321b	K1-FSS9-321PH	C322b	K1-FSR2-322PH	D271	FRS11-D271EL	E321b	K1-FRS19-321PH	<div> 反射板：ホワイト鋼板 ルーバ：アルミ（ホワイト） 遮光角：15° - 15° FR-32660</div>		F554	FRL5-P554RH				
A321g	FSS8-321PN ガード付	B322w	FSS9MPA-322PH	<div> B321b：非常照明兼用型（電池内蔵） B21b：非常照明兼用型（電池内蔵）</div>		<div> C322b：非常照明兼用型（電池内蔵） 2種金属線びに取付</div>		<div></div>		<div> E321b：非常照明兼用型（電池内蔵）</div>									
A201g	FSS8-201PN ガード付																		
<div> 埋込深：26mm</div>		<div> ホスピタルタイプ 反射板：鋼板（ホワイト） FR-42743</div>		<div> パネル：乳白アクリル 枠：ホワイト鋼板 埋込深：26mm FHA41675</div>		<div> グローブ：アクリル乳白つや消し 本体：オフホワイトつや消し ST265</div>		<div> FHA42708</div>		<div> 本 体：鋼板（ホワイト） パネル：ガラス 非常照明兼用型（電池内蔵）</div>		<div> FUB-1319</div>		<div> パ ネ ル：アクリル（和紙風） 枠：白木 FHTJ-41801K</div>					
P432	FCL 40+32 インバータ	Q271w	FDL 27-1 EL 防雨型	R41	FLR 40-1 インバータ	S961	FPR 96-1 ECH	T21	FL 20-1 インバータ	U131	FPL 13-1 EL	X402	ミニクリプトン 40-2	Y401	FLR 40-1 RH 安全増防爆型				
P433	FCL 40+32+30 インバータ	<div> パ ネ ル：透明ガラス バップル：ブラック 枠：ブラック FVH96003</div>		<div> パネル：アルミホワイト 照射方向可変型 FPH-2615ZK HW4030</div>		<div> IB-3871</div>		<div> 本 体：プラスチックホワイト ブルスイッチ付 FLD-2780NR</div>		<div> セード：アルミ（オフホワイト） アーム：耐久性シングル 3Wナイトライト付 FB-4064</div>		<div> カ バ ー：アクリル スイッチ：センサー付 FUB-13115 (K) -GL1</div>		<div> ブラケット型 防爆構造：eG3 FB-2080Z</div>					
Z21	FL 20-1																HSA4A-250M-BH25-TS5		
<div> 非常用照明（電池内蔵）</div>		<div> ポール：H=4.7m（焼付塗装） 基 礎：600x600x1500 IB-3998</div>				<div> スイッチ：熱線センサー及び明るさセンサ付 仕 様：ホワイト コンセント付 参考型番：WTF40504W LBJ70092</div>													
特 記 事 項										ラ ン プ 記 号				点 灯 方 式					
1. 照明器具は、JIS C 8105「照明器具通則」、JIS C 8106「施設用蛍光灯器具」、JIS C 8113「白熱電球用投光器」、JIS C 8115「家庭用蛍光灯器具」、JIL5002「ダウンライト」、公共施設用照明器具標準委員会監修の照明器具標準による。 2. 防災用照明器具 ・非常用照明器具は建築基準法に基づくもので、JIL5501（非常用照明器具技術基準）に適合し、（財）日本建築センターの防災性能表示マークが添付されたものとする。 ・誘導灯器具は消防法に基づくもので、JIL5502（誘導灯器具技術基準）に適合し、誘導灯認定委員会の認定証票の添付されたものとする。 ・非常照明および誘導灯器具は共に電源内蔵型とする。 3. 照明器具は良質な材料で構成し、保守及び点検が容易なものとする。 4. 外壁、ピロティ等の屋外や、湿気の多い場所に設ける器具の枠等の材質は防錆を考慮し、黄銅製又はステンレス製とする。 5. 照明器具は原則としてメーカー標準品とする。 6. 特記なき器具の電圧は100Vとする。										Hf 高周波点灯専用形蛍光ランプ（直管形） FLR ラビッドスタート形蛍光ランプ（直管形） FL 蛍光ランプ（直管形） FCL 蛍光ランプ（環形） FPL 蛍光ランプ（2本管） FDL 蛍光ランプ（4本管） FML 蛍光ランプ（4本管） FHT 蛍光ランプ（6本管） IL 白熱ランプ J ハロゲンランプ M メタルハライドランプ（透明） MF メタルハライドランプ（拡散） CM コンパクトメタルハライドランプ NH ナトリウムランプ HF 水銀ランプ（拡散形） BHRF バラストレス水銀ランプ（リフレクタ形）				PH HFインバータ高出力固定型（4500lm） PT HFインバータ段調光可能型 PD HFインバータ連続調光可能型 PN HFインバータ定格出力固定型（3200lm） RH 磁気回路安定器付スポットスター式（高力率） GH 磁気回路安定器付ロスター式（高力率） GL 磁気回路安定器付ロスター式（低力率） EL 磁気回路安定器電子スター式（低力率）					
	備 考					有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計			設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称		年月日		図面番号		
						新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一級建築士事務所登録（特）第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅 井 守 人			総 括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号		堀之内地区特別養護老人ホーム（仮称）改修工事（電気設備）		2024. 03		E-19		
									電 気 担 当	株式会社J・ツカサ設計			図面名称		照明器具 姿図（撤去）		縮 尺	図面サイズ A1 図面サイズ A3	意 構 機
																	FREE	FREE	



玄関 3	D 2 7 1	4
玄関 3 入口	Q 2 7 1 w	2
物置	A 3 2 1 g	1
湯沸室	E 3 2 1	1
	T 2 1	1
休憩室	P 4 3 3	1
レクリエーションルーム	F 5 5 4	2 1
	D 2 7 1	3
	X 4 0 2	2

特殊浴室	B 3 2 2 w	4
脱衣室	B 3 2 2 w	2
	L 1 8 1	1
一般浴室 1	B 3 2 2 w	
便所	D 2 7 1	1
	K 1 8 1	1
倉庫 1	B 3 2 2	1
作業室 (診療室)	J 3 2 2	9
栄養指導室	E 3 2 2	10
ボランティア室	E 3 2 2	2
渡り廊下	D 1 8 1	2
廊下	A 3 2 1	8
	D 2 7 1	5
	E 3 2 1	2

洗濯室	B 3 2 1	1
消毒室	B 3 2 1	1
湯沸室	T 2 1	1
	E 3 2 1	1
医療ガスボンベ室	B 3 2 2	2
消火ポンプ室	A 3 2 1 g	1
	A 2 0 1 g	1
ホール	D 1 8 1	3
玄関 2	D 1 8 1	6
相談室	E 3 2 2	2
ホール廊下	F 3 6 2	1
	D 2 7 1	10
	A 3 2 1	25

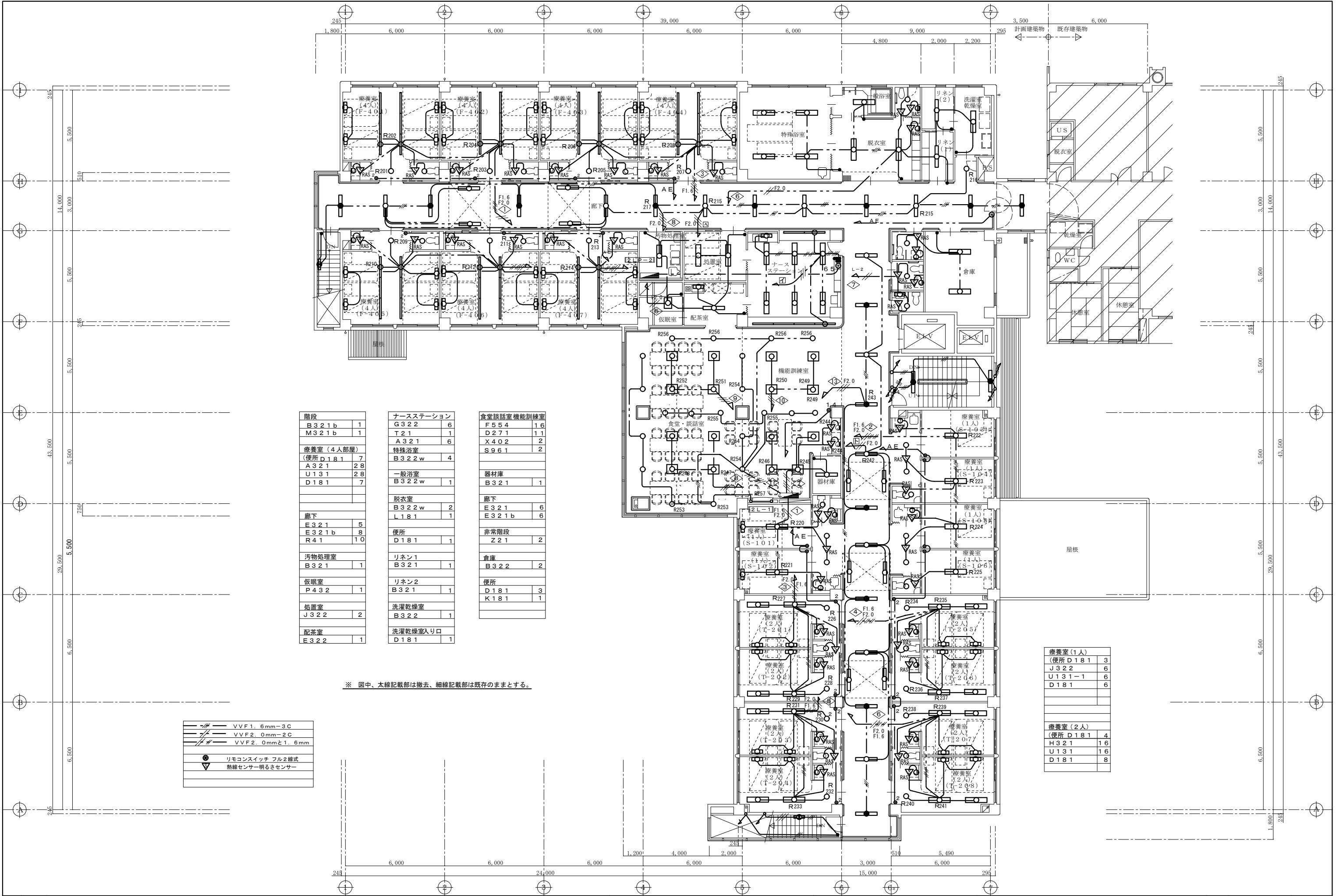
採尿室	D 1 8 1	1
便所 (男) (女)	D 1 8 1	6
	D 2 7 1	1 1
更衣室	B 3 2 1	2
	K 1 8 1	1
倉庫 (2)	B 3 2 1	2
老人憩いの部屋	O 2 4	10
	D 2 7 1	3
踏み込み	F 3 6 2	1
外壁	L 1 8 1 w	9
階段	Z 2 1	1

正面入り口	Q 2 7 1 w	6
玄関 (1)	F 3 6 3	4
子供図書室	G 3 2 2	6
事務室	G 3 2 2	2 5
湯沸かし室	E 3 2 1	1
	T 2 1	1
ガバナ室	Y 4 0 1	1

	VVF1. 6mm-3C
	VVF2. 0mm-2C
	VVF2. 0mmと1. 6mm
	リモコンスイッチ フル2線式
	熱線センサー明るさセンサー

凡 例	鉄筋コンクリート t=160 (特記なき限り)	ルーフドレイン (横引)
	軽量鉄骨間仕切壁 (スタッド65 @303)	ルーフドレイン (縦引・中継)
	防火上主要な間仕切壁 (防火第184号)	堅樋
	両面石膏ボード二重張り (12.5+9.5)	タラップ
	軽量鉄骨間仕切壁 (スタッド65 @303)	床下点検口 600
	移動壁	天井点検口 450

※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。



階段		
B 3 2 1 b	1	
M 3 2 1 b	1	
療養室 (4人部屋)		
(便所 D 1 8 1	7	
A 3 2 1	28	
U 1 3 1	28	
D 1 8 1	7	
廊下		
E 3 2 1	5	
E 3 2 1 b	8	
R 4 1	10	
汚物処理室		
B 3 2 1	1	
仮眠室		
P 4 3 2	1	
処置室		
J 3 2 2	2	
配茶室		
E 3 2 2	1	

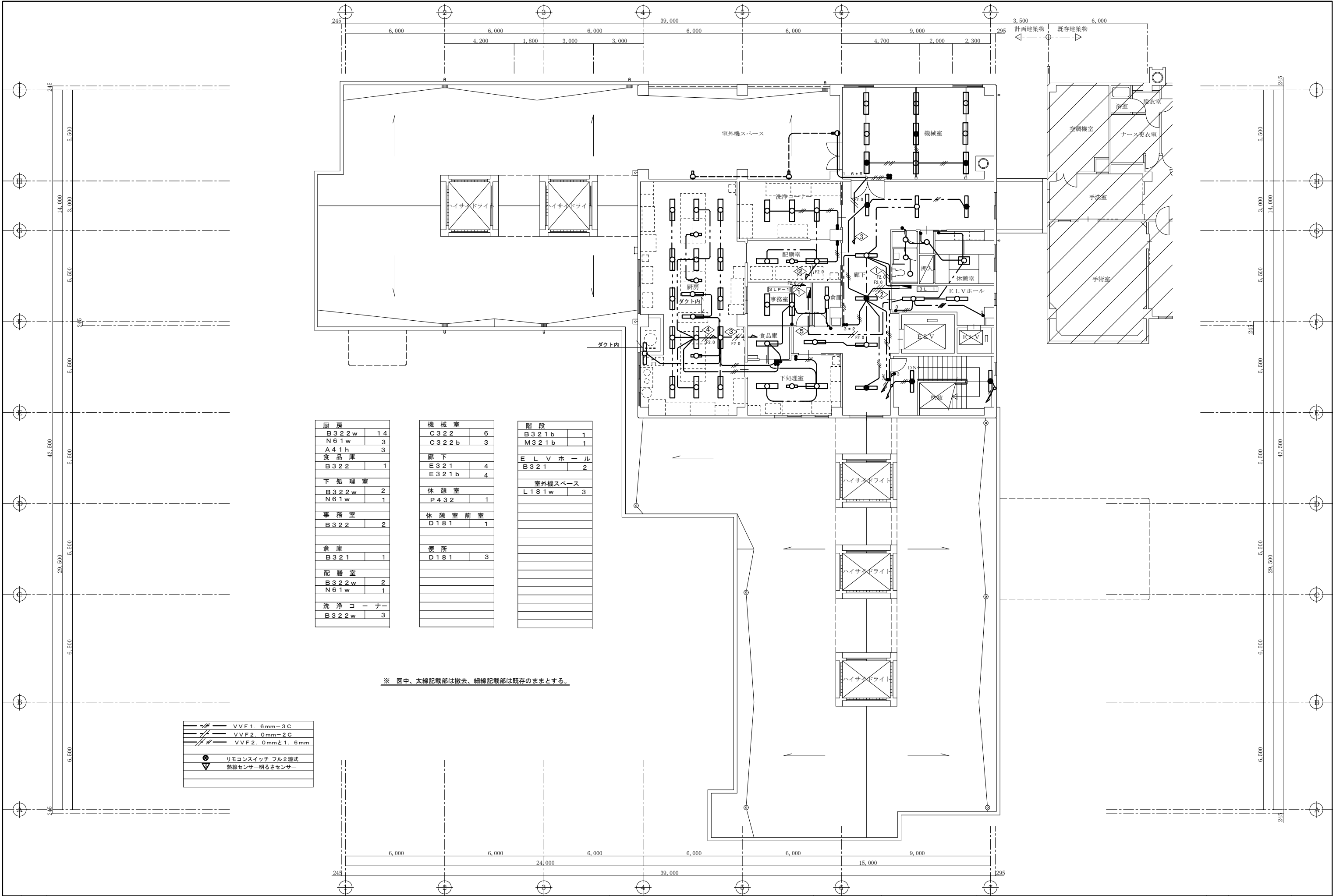
ナースステーション		
G 3 2 2	6	
T 2 1	1	
A 3 2 1	6	
特殊浴室		
B 3 2 2 w	4	
一般浴室		
B 3 2 2 w	1	
脱衣室		
B 3 2 2 w	2	
L 1 8 1	1	
便所		
D 1 8 1	1	
リネン1		
B 3 2 1	1	
リネン2		
B 3 2 1	1	
洗濯乾燥室		
B 3 2 2	1	
洗濯乾燥室入り口		
D 1 8 1	1	

食堂談話室機能訓練室		
F 5 5 4	16	
D 2 7 1	11	
X 4 0 2	2	
S 9 6 1	2	
器材庫		
B 3 2 1	1	
廊下		
E 3 2 1	6	
E 3 2 1 b	6	
非常階段		
Z 2 1	2	
倉庫		
B 3 2 2	2	
便所		
D 1 8 1	3	
K 1 8 1	1	

※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。

	VVF1.6mm-3C
	VVF2.0mm-2C
	VVF2.0mm&1.6mm
	リモコンスイッチフル2線式
	熱線センサー明るさセンサー

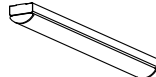
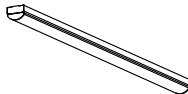
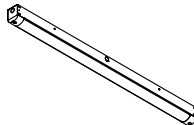
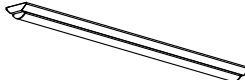
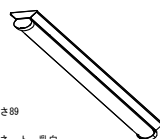
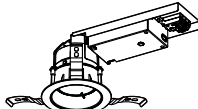
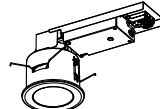
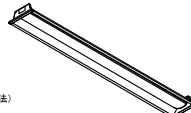


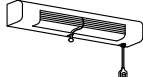
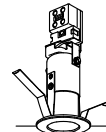


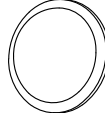
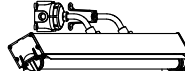
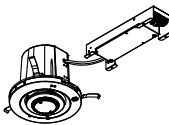
療養室 (1人)	
(便所 D 1 8 1	3
J 3 2 2	6
U 1 3 1-1	6
D 1 8 1	6
療養室 (2人)	
(便所 D 1 8 1	4
H 3 2 1	16
U 1 3 1	16
D 1 8 1	8

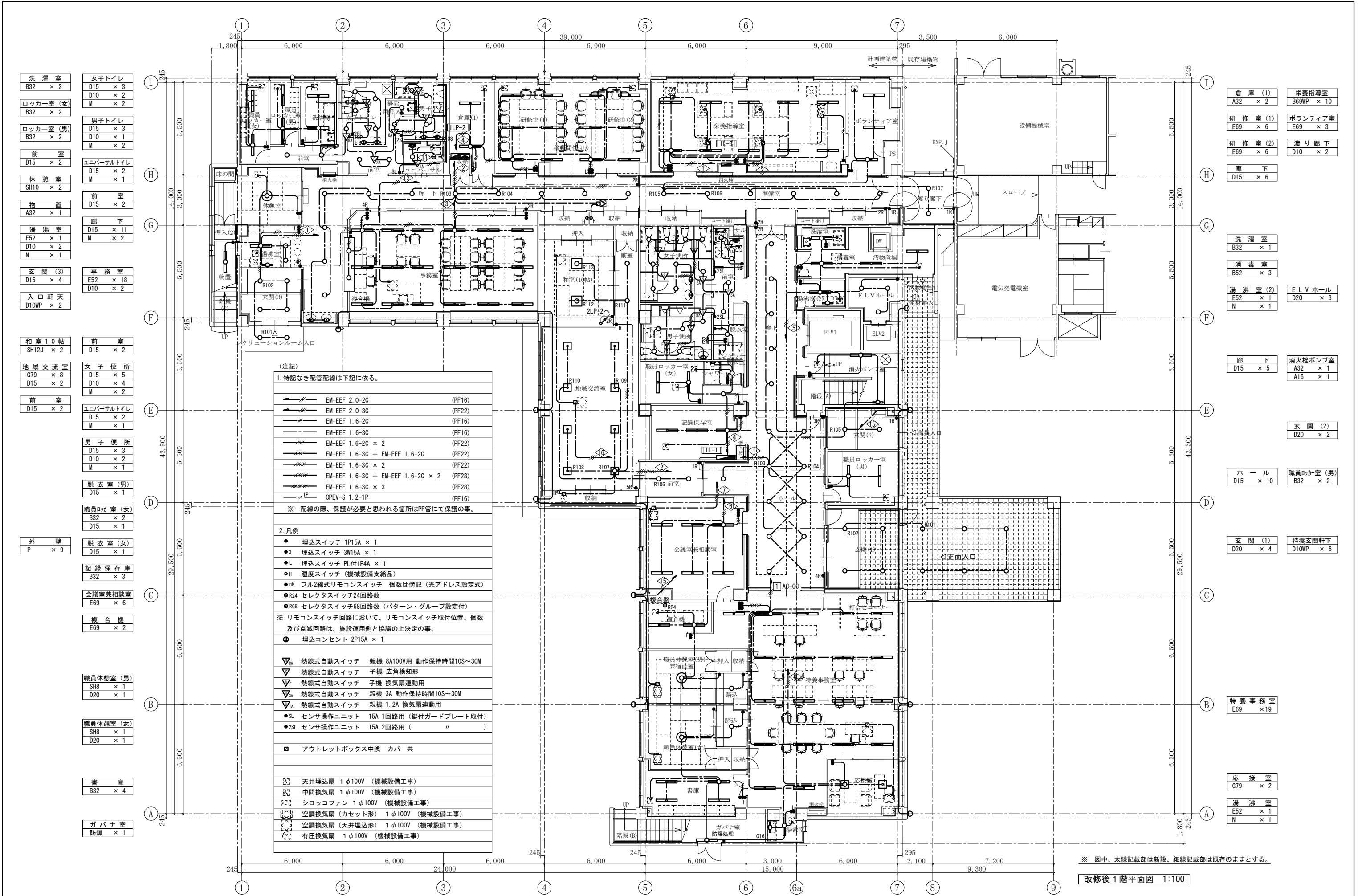


※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。

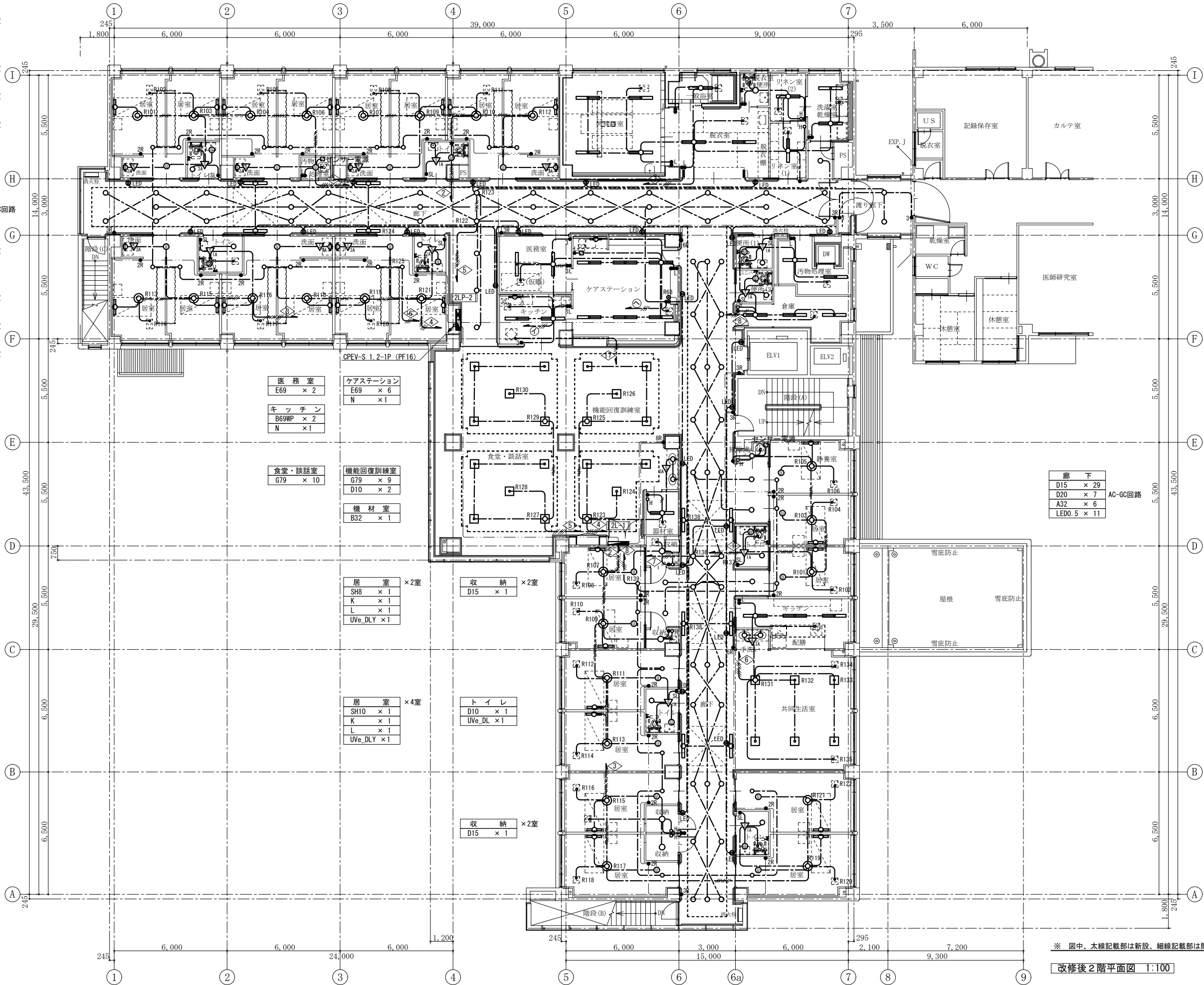
	VVF 1. 6mm-3C
	VVF 2. 0mm-2C
	VVF 2. 0mmと1. 6mm
	リモコンスイッチ フル2線式
	熱線センサー明るさセンサー

照 明 器 具 リ ス ト

A LEDベースライトTENQ00シリーズ 直付形 幅70		A LEDベースライトTENQ00シリーズ 直付形 幅70		A LEDベースライトTENQ00シリーズ 直付形 幅70		B LEDベースライトTENQ00シリーズ 直付形 幅120		B LEDベースライトTENQ00シリーズ 直付形 幅120		D LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板	
A16	LED11.9W 1,600 lm 5000K	A32	LED19.5W 3,200 lm 5000K	A52H	LED16.4W 2,510 lm 5000K 防湿形 高温用	B32	LED19.5W 3,200 lm 5000K	B52WP	LED32.5W 5,000 lm 5000K 防湿・防雨	D10	LED7.9W 1,030 lm 5000K 広角
						B52	LED32.5W 5,200 lm 5000K	B69WP	LED43.0W 6,830 lm 5000K 防湿・防雨	D15	LED11.1W 1,550 lm 5000K 広角
						B69	LED43.0W 6,900 lm 5000K			D20	LED14.0W 2,050 lm 5000K 広角
<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅70×605×高さ53●本体：鋼板 白●LEDバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83</div> <div>東芝：LEKT207164N-LS9 相当品 公：LSS1-2-15対象</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅70×1,223×高さ53●本体：ステンレス 白●LEDバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83</div> <div>A32 東芝：LEKT412323N-LS9 相当品 公：LSS1-4-30対象</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅76×1,250 高さ89●本体：ステンレス 白●LEDバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83●使用温度範囲 5℃～60℃</div> <div>東芝：LEET-40704WS+LEEM-40254N-H 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅120×1,250×高さ53●本体：鋼板 白●LEDバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83</div> <div>B32 東芝：LEKT412323N-LS9 相当品 公：LSS9-4-30対象 B52 東芝：LEKT412523N-LS9 相当品 公：LSS9-4-48対象 B69 東芝：LEKT412693N-LS9 相当品 公：LSS9-4-65対象</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅120×1,250×高さ89●本体：鋼板 白●LEDバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83●保護等級：IP23</div> <div>B52WP 東芝：LEKTW412694N-LS9 相当品 B69WP 東芝：LEKTW412524N-LS9 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●埋込穴寸法：φ100●器具寸法：幅115×271×埋込高99●本体：アルミダイカスト●仕錠枠：プラスチック (バージンホワイト)●反射板：バージンホワイト●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83電源ユニット内蔵</div> <div>D10 東芝：LEKD203023N-LS9 相当品 D15 東芝：LEKD153023N-LS9 相当品 D20 東芝：LEKD203023N-LS9 相当品</div>	
D	LEDユニット交換形ダウンライト 軒下用 φ100	E	LEDベースライトTENQ00シリーズ 埋込形 幅150	G	LEDベースライトTENQ00シリーズ 埋込形 乳白カバー	H	LEDシーリングライト	J	直管形LEDベースライト (業務用浴室灯)	K	LEDホスピタルブラケット 屋内用 壁面取付専用
D10WP	LED7.9W 730 lm 5000K 広角 防湿・防雨形	E52	LED32.5W 4,900 lm 5000K	G79	LED52.5W 7,900 lm 5000K □450	H06	LED29.6W 3,699 lm 3000°6100K	J	LED62.0W 5,160 lm 5000K	K	LED37.0W 3,270 lm 4000K 3回路
		E69	LED43.0W 6,600 lm 5000K			H08	LED34.4W 4,299 lm 3000°6100K				
<div><ul style="list-style-type: none">●埋込穴寸法：φ100●器具寸法：幅115×271×埋込高114●本体：アルミダイカスト●仕錠枠：鋼板 (バージンホワイト)●下面カバー：アクリル (透明)●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83電源ユニット内蔵</div> <div>東芝：LEKD103923N-LS9 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅150×1,235×高さ65 (埋込穴寸法)●本体：鋼板 白●LEDバー：ポリカーボネート 乳白●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83</div> <div>B52 東芝：LEKR415523N-LS9 相当品 公：LRS6-4-48対象 B69 東芝：LEKR415693N-LS9 相当品 公：LRS6-4-65対象</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅470 × 高さ123 (埋込穴寸法：幅□450)●本体：鋼板 白●反射板：鋼板 白●カバー：アクリル樹脂 乳白●定格電圧：AC100V ～ 242V●平均演色評価数 (Ra)：83</div> <div>東芝：LEKR741851FN-LD9 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：径φ500×高114●セード：アクリル樹脂 (乳白・クリーンエース)●定格電圧：AC100V●平均演色評価数：(Ra) 85</div> <div>H06 東芝：LEDH8001A01-LC 相当品 H08 東芝：LEDH8101A01-LC 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅266×1321×高さ88●本体：SUS 白 高反射●カバー：アクリル 乳白 (帯電防止剤入り)●定格電圧：AC100V～242V●平均演色評価数 (Ra)：83</div> <div>東芝：LET-42580-LS9 +LDL40S-N/29/38-G2 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●LDM20×1 (ランプ別売)●寸法：幅110×680×出90●本体：SEC 白●反射板：OBC 白●カバー：アクリル 透明●可変ルーバ：SEC 白●定格電圧：AC100V～200V</div> <div>東芝：LMT-21916-LS8 相当品</div>	
L	LEDダウンライト 常夜灯 スポット光タイプ φ40	M	LEDブラケット ミラー灯・多目的灯	N	LED流し元灯	SH	LEDシーリングライト	SH	LEDシーリングライト	P	LEDアウトドアブラケット 屋外用
L	LED0.7W 2700K	M	LED5.0W 420 lm 5000K	N	LED10.0W 810 lm 5000K 屋内用	SH8	LED37.4W 4,299 lm 2000°6500K	SH12J	LED47.8W 5,000 lm 2000°6500K	P	LED7.8W 290 lm 2700K 防雨
						SH10	LED42.6W 4,899 lm 2000°6500K				
<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：径φ40×高116 (埋込穴寸法)●本体：鋼板 枠：鋼板 ソフトホワイト●反射板：鋼板 ソフトホワイト (ツヤ消し)●定格電圧：AC100V</div> <div>東芝：LEDD-00002N-LS1 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">器具サイズ：幅75×368×高さ64壁板：プラスチック (ホワイト) セード：プラスチック (乳白)定格電圧：AC100V～242V平均演色評価数 (Ra)：83天井・壁面兼用。縦向取付不可</div> <div>東芝：LEDB83016+LDM10SS・N/5/5-01 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅75×618×高さ64●壁板：プラスチック (ホワイト)●セード：プラスチック (乳白)●定格電圧：AC100V ～ 242V●平均演色評価数：(Ra) 83</div> <div>東芝：LEDB83128+LDM20SS・N/10/10 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：径φ585×高105●セード：アクリル (乳白)●定格電圧：AC100V●平均演色評価数：(Ra) 85</div> <div>SH8 東芝：LEDH8104B01-LC 相当品 SH10 東芝：LEDH8404B01-LC 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：□560×高さ150●セード：白木、アクリル (和紙入り)●定格電圧：AC100V●平均演色評価数：(Ra) 85</div> <div>東芝：LEDH8206B01-LC 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：径φ271×出160●本体：アルミダイカスト (ブラック)●グローブ：軟質ガラス (乳白)●ガード：アルミダイカスト (ブラック)●定格電圧：AC100V●平均演色評価数 (Ra)：80</div> <div>東芝：LEDB88925 (K) +LDA8L-G/60W 相当品</div>	
防爆	ガバナール室防爆器具	UVe	UVish LEDダウンライト 除菌・脱臭機能付	UVe	UVish LEDダウンライト 除菌・脱臭機能付	UVf	空気循環式紫外線清浄機			LED	LED 0.5
防爆	29.0W 防爆記号：Exde B+H2T6X	UVe_DL	LED21.5W 1,000 lm 5000K 広角	UVe_DLY	LED21.5W 1,000 lm 5000K 広角 (人感センサー内蔵)	UVf	消費電力53.1W GL15×2				
<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：長さ951×幅357×高さ293●本体：アルミ合金 メラミン樹脂焼付塗装●ランプ保護カバー：硬質ガラス●消費電力：29.0W (AC100V) 29.0W (AC200V) 29.0W (AC242V)●入力電流：0.29A (AC100V) 0.15A (AC200V) 0.13A (AC242V)●周囲温度：-20～40℃対応●防爆記号：Exde B+H2T6X●保護等級：IP65●質量：10.0kg</div> <div>東芝：LEDD-35861SEB-LS9 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●埋込穴寸法：φ150●枠：プラスチック 白●除菌方式：UV-C LED・光触媒●脱臭方式：光触媒●定格電圧：AC100V～242V</div> <div>東芝：CSKDB 010102N05 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●埋込穴寸法：φ150●枠：プラスチック 白●除菌方式：UV-C LED・光触媒●脱臭方式：光触媒●定格電圧：AC100V～242V</div> <div>東芝：CSKDB 010102N05Y 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●寸法：幅250×703×高159●本体：鋼板 ホワイト●質量：6.8kg●設置目安：1台につき室内容積100立方メートル</div> <div>東芝：GT-15402-GL17 相当品</div>		<div><ul style="list-style-type: none">●ナイトライト定格：AC100V (50Hz/60Hz) →0.5W●コンセント定格：AC125V～15A●ニューホワイト色●手動切り換えスイッチ付●明るさセンサー付●適合プレート：NDG6413 (NW) <別売>●LEDナイトライト (明るさセンサー付)</div> <div>東芝：NDG9615 相当品</div>			



居室	×8室
SH10	×1
K	×1
L	×1
居室前室	×4室
UVe_DLY	×1
洗面	×4室
M	×1
トイレ	×2室
D10	×1
UVe_DL	×1
汚物処理室	UVe_DL ×1
廊下	
D15	×30
D20	×6
A32	×4
LED0.5	×14
居室	×6室
SH10	×1
K	×1
L	×1
居室前室	×3室
UVe_DLY	×1
洗面	×3室
M	×1
トイレ	×2室
D10	×1
UVe_DL	×1



特殊浴室	J	×4
一般浴室	J	×1
脱衣室	B69WP	×2
脱衣室便所	D20	×1
リネン室(1)	B32	×1
リネン室(2)	B32	×1
洗濯室・乾燥室	B32	×2
渡り廊下	D10	×2
多目的便所(1)	D10	×1
	UVe_DL	×1
多目的便所(2)	D10	×1
	UVe_DL	×1
汚物処理室	B32	×2
倉庫	B32	×3

掃除流し	D15	×1
静養室	SH8	×1
	K	×1
	L	×1
	UVe_DLY	×1
トイレ	D10	×1
	UVe_DL	×1

居室	×2室
SH8	×1
K	×1
L	×1
UVe_DLY	×1
キッチン	B69WP ×3

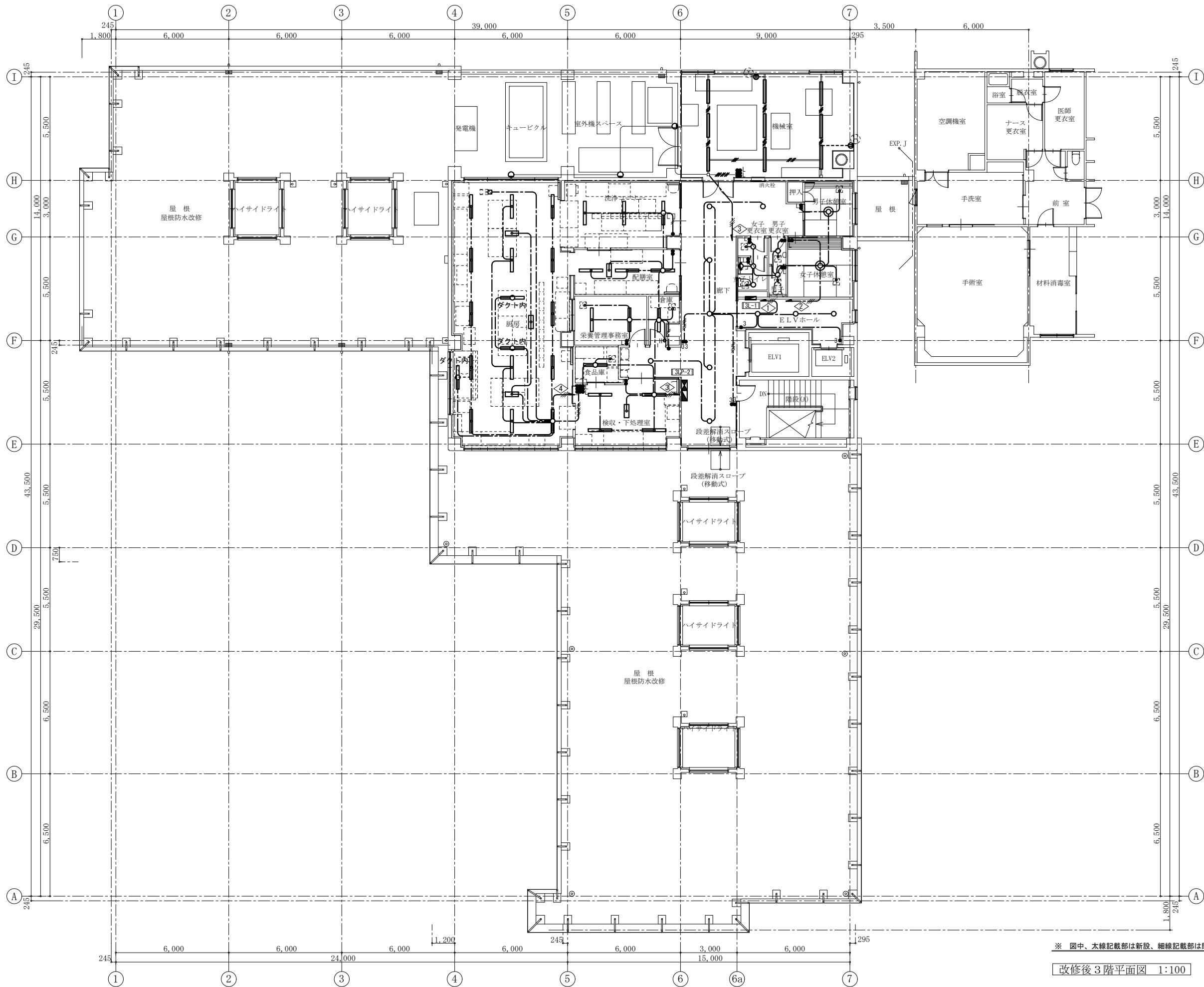
共同生活室	G79	×6
	O10	×2

居室	×2室
SH10	×1
K	×1
L	×1
UVe_DLY	×1

トイレ	D10	×1
	UVe_DL	×1

※ 図中、太線記載部は新設、細線記載部は既存のままとする。

改修後2階平面図 1:100



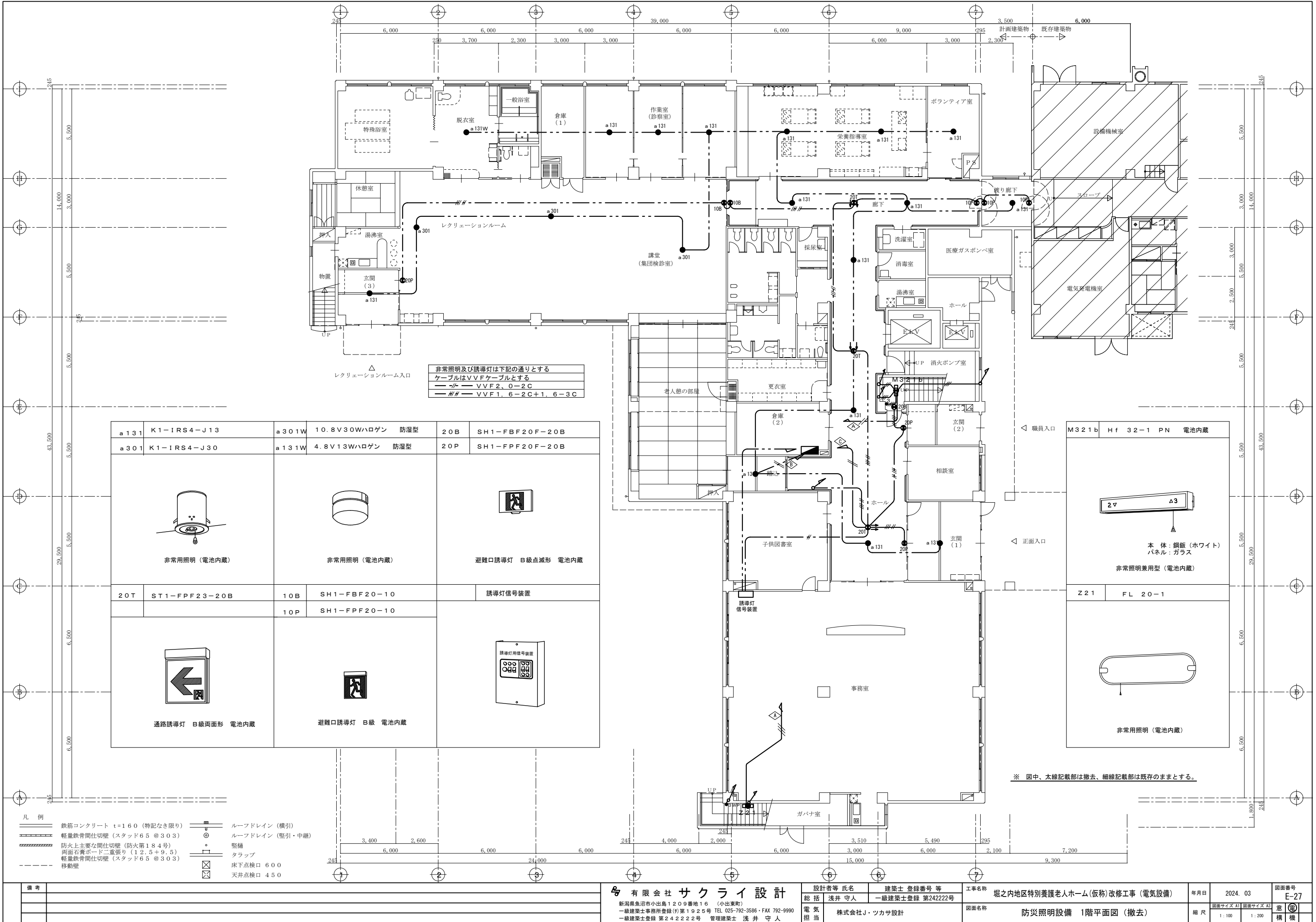
※ 図中、太線記載部は新設、細線記載部は既存のままとする。

改修後3階平面図 1:100

備考	

有限会社 サクライ設計	
新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)	
一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990	
一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守人	
設計者等 氏名	建築士 登録番号 等
総括 浅井 守人	一級建築士登録 第24222号
電気担当	株式会社 J・ツカサ設計

工事名称	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	年月日	2024. 03	図面番号	E-26
図面名称	電灯設備 3階平面図(改修)	縮尺	図面サイズ A1 図面サイズ A3 1:100 1:200	意 図	機 構



非常照明及び誘導灯は下記の通りとする
ケーブルはVVFケーブルとする
---VVVF2.0-2C
---VVVF1.6-2C+1.6-3C

a131	K1-IRS4-J13	a301W	10.8V30Wハロゲン 防湿型	20B	SH1-FBF20F-20B
a301	K1-IRS4-J30	a131W	4.8V13Wハロゲン 防湿型	20P	SH1-FPF20F-20B
非常用照明（電池内蔵）		非常用照明（電池内蔵）		避難口誘導灯 B級点滅形 電池内蔵	
20T	ST1-FPF23-20B	10B	SH1-FBF20-10	誘導灯信号装置	
		10P	SH1-FPF20-10		
通路誘導灯 B級両面形 電池内蔵		避難口誘導灯 B級 電池内蔵			

M321b	Hf 32-1 PN	電池内蔵
本体：鋼板（ホワイト） パネル：ガラス 非常照明兼用型（電池内蔵）		
Z21	FL 20-1	
非常用照明（電池内蔵）		

- 凡 例
- 鉄筋コンクリート t=160（特記なき限り）

軽量鉄骨間仕切壁（スタッド65 @ 303）

防火上主要な間仕切壁（防火第184号）

両面石膏ボード二重張り（12.5+9.5）

軽量鉄骨間仕切壁（スタッド65 @ 303）

移動壁

ルーフドレイン（横引）

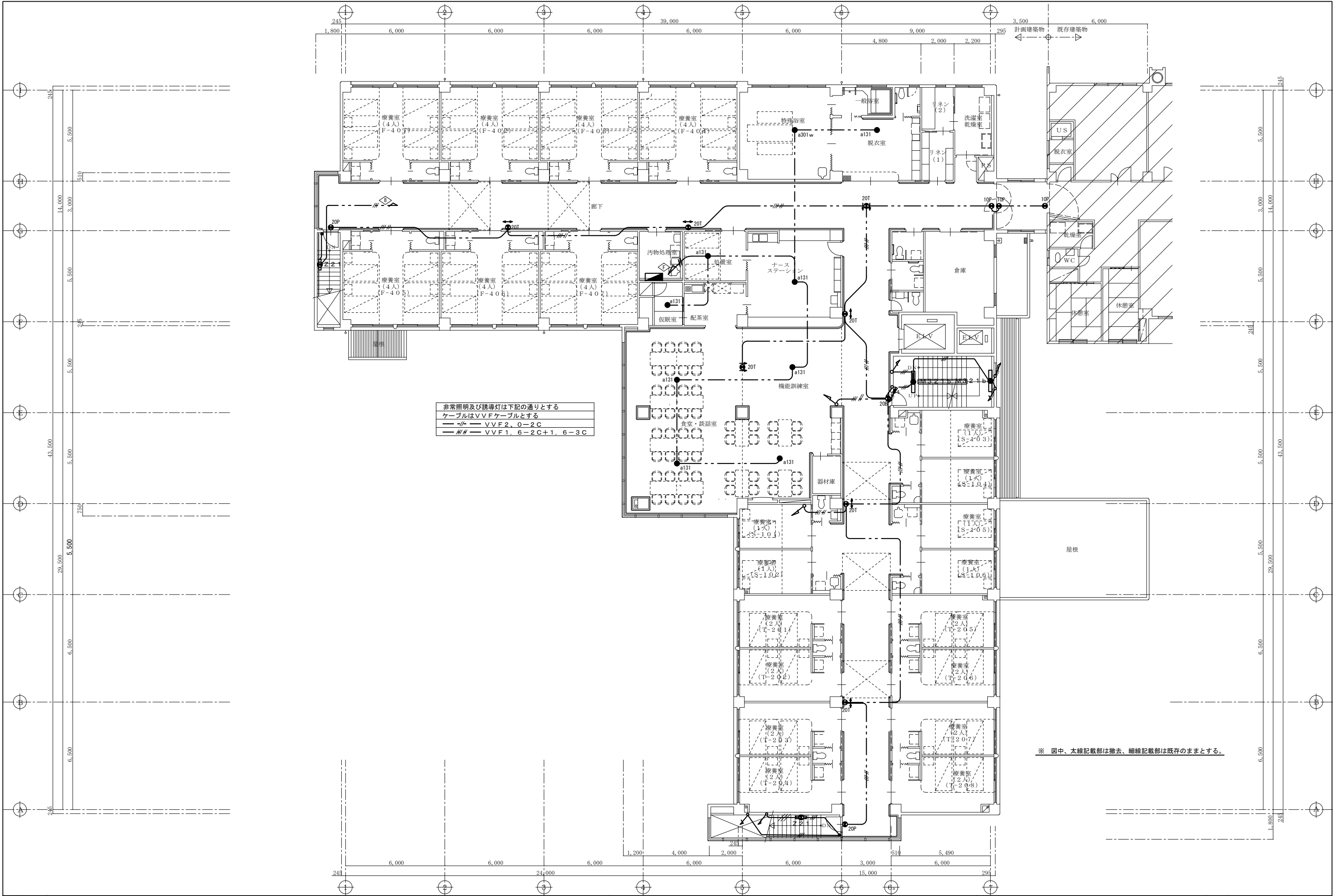
ルーフドレイン（縦引・中継）

堅礎

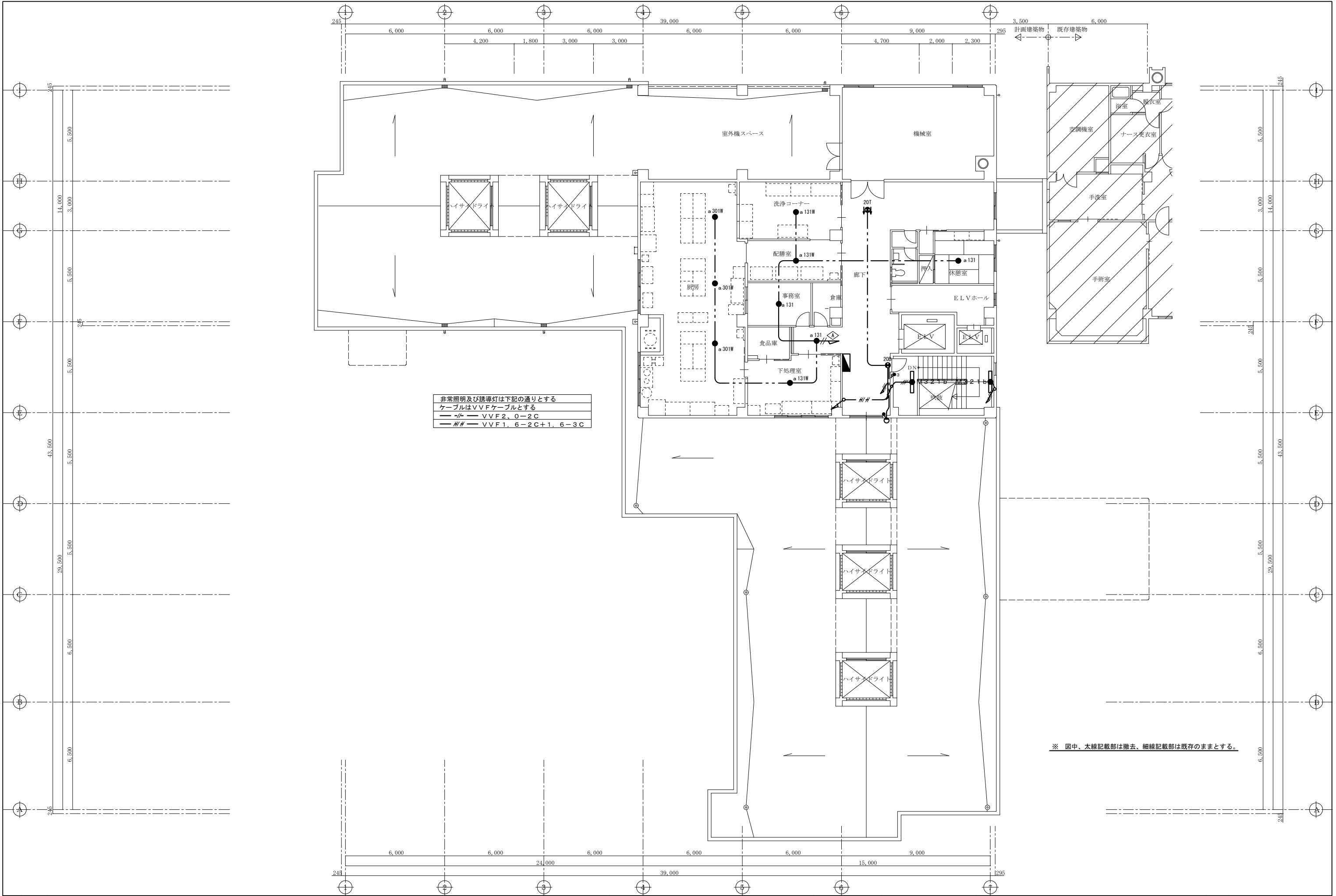
タラップ

床下点検口 600

天井点検口 450
- ※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。
- 有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計
新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町）
一級建築士事務所登録（〒）第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990
一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人
- 設計者等 氏名 建築士 登録番号 等
総 括 浅井 守 人 一級建築士登録 第242222号
電 気 担 当 株式会社・ツカサ設計
- 工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備）
図面名称 防災照明設備 1階平面図（撤去）
- 年月日 2024. 03
縮 尺 1:100 1:200
意 図 構 機
- 図面番号
E-27










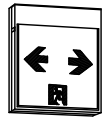
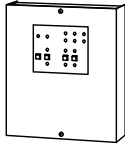
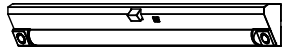
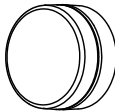
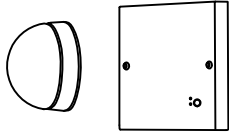




備考	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人			設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	年月日 2024. 03	図面番号 E-28	
				総 括 浅井 守 人		一級建築士登録 第242222号					
				電 気 担 当 株式会社J・ツカサ設計		図面名称 防災照明設備 2階平面図(撤去)					
				縮 尺		意 識 構 機					
1 : 100		1 : 200									

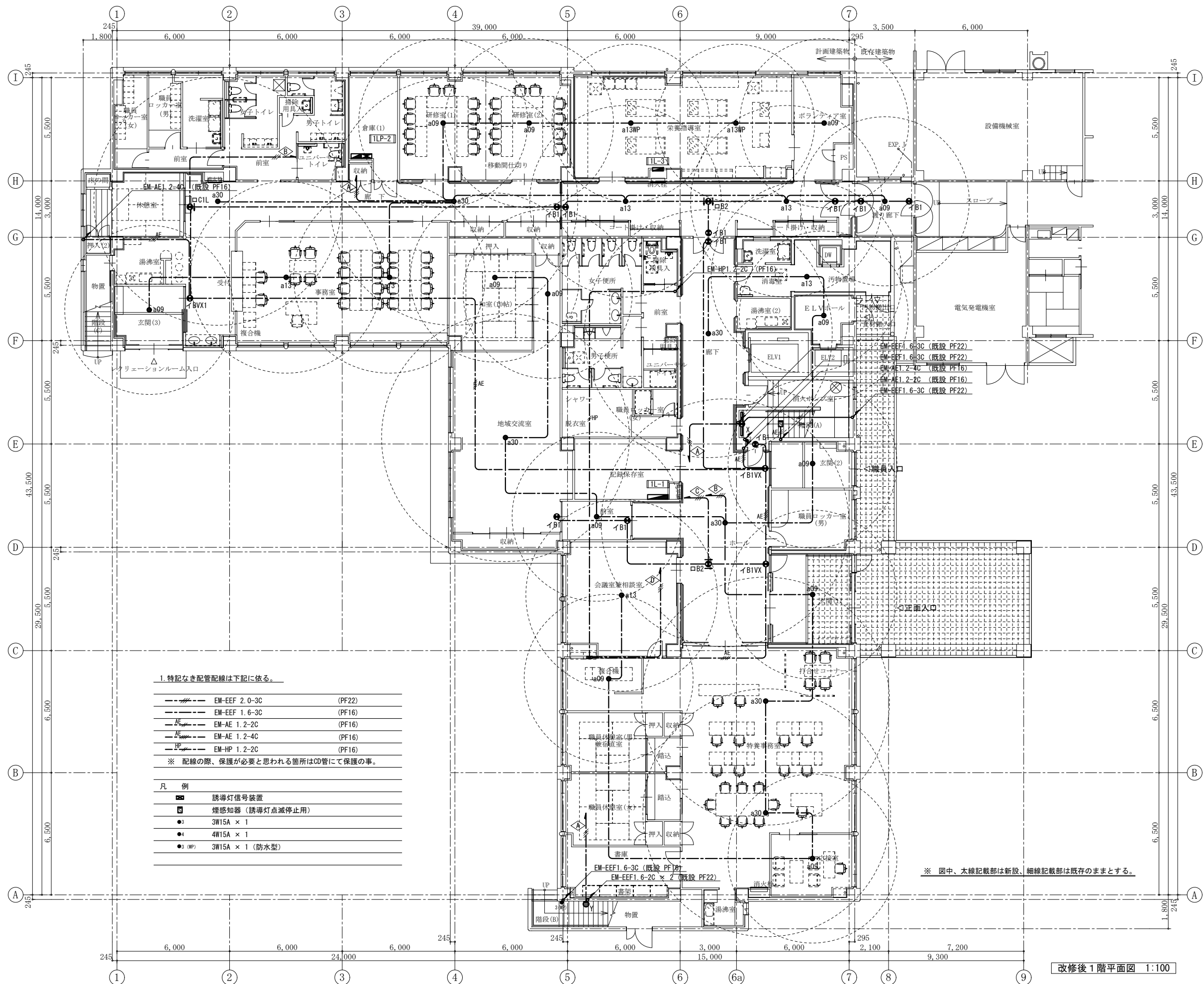


非常照明及び誘導灯は下記の通りとする
ケーブルはVVFケーブルとする
— / — VVF 2、0-2C
— H/H — VVF 1、6-2C+1、6-3C

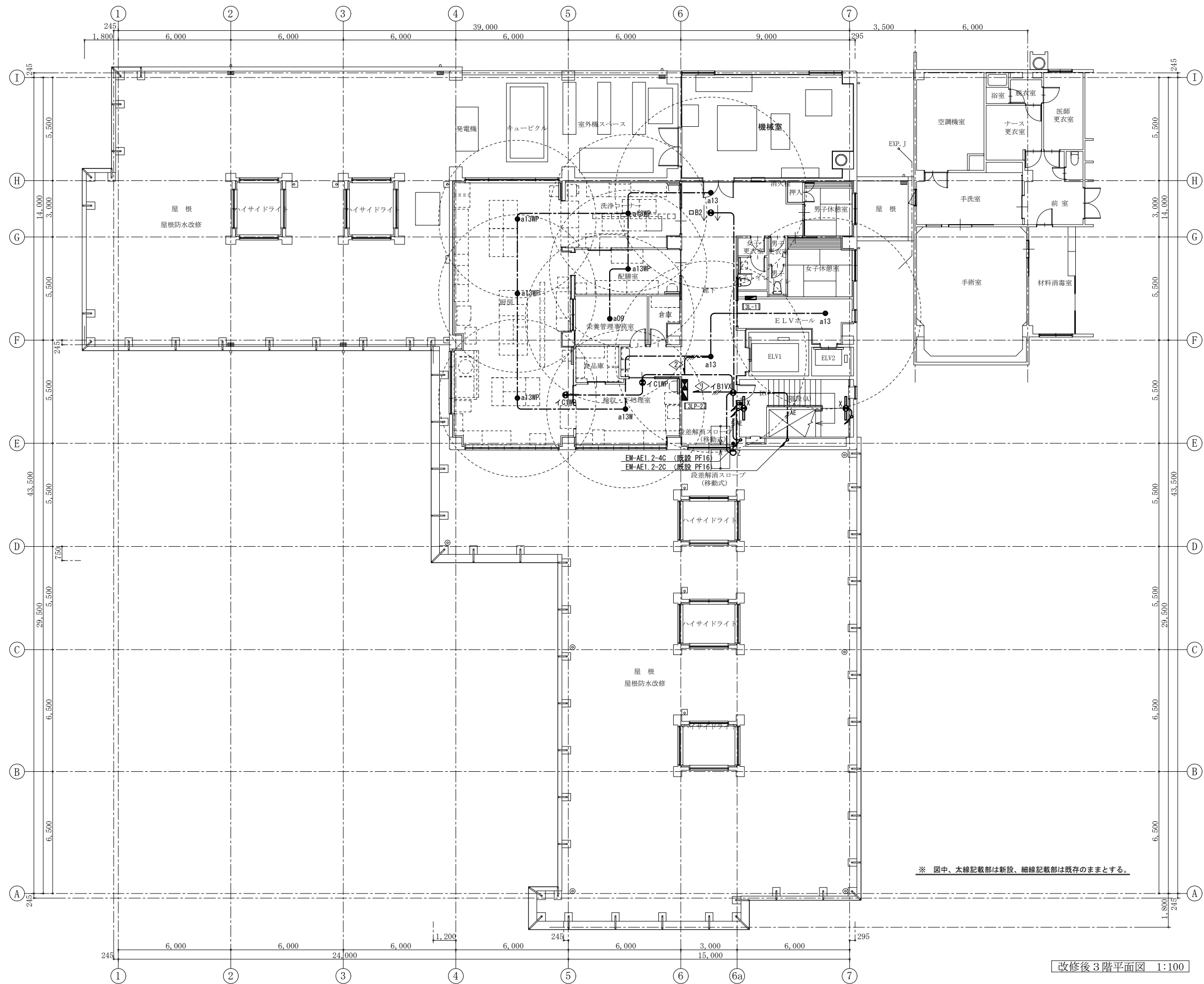
※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。


備考	設計者等 氏名				工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備）	年月日 2024. 03	図面番号 E-29
	建築士 登録番号 等						
	総 括 浅井 守人						
	電気 担当 株式会社J・ツカサ設計						
新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人						図面サイズ A1 図面サイズ A3 意 図 機	
図面名称 防災照明設備 2階平面図（撤去）						縮 尺 1：100 1：200	

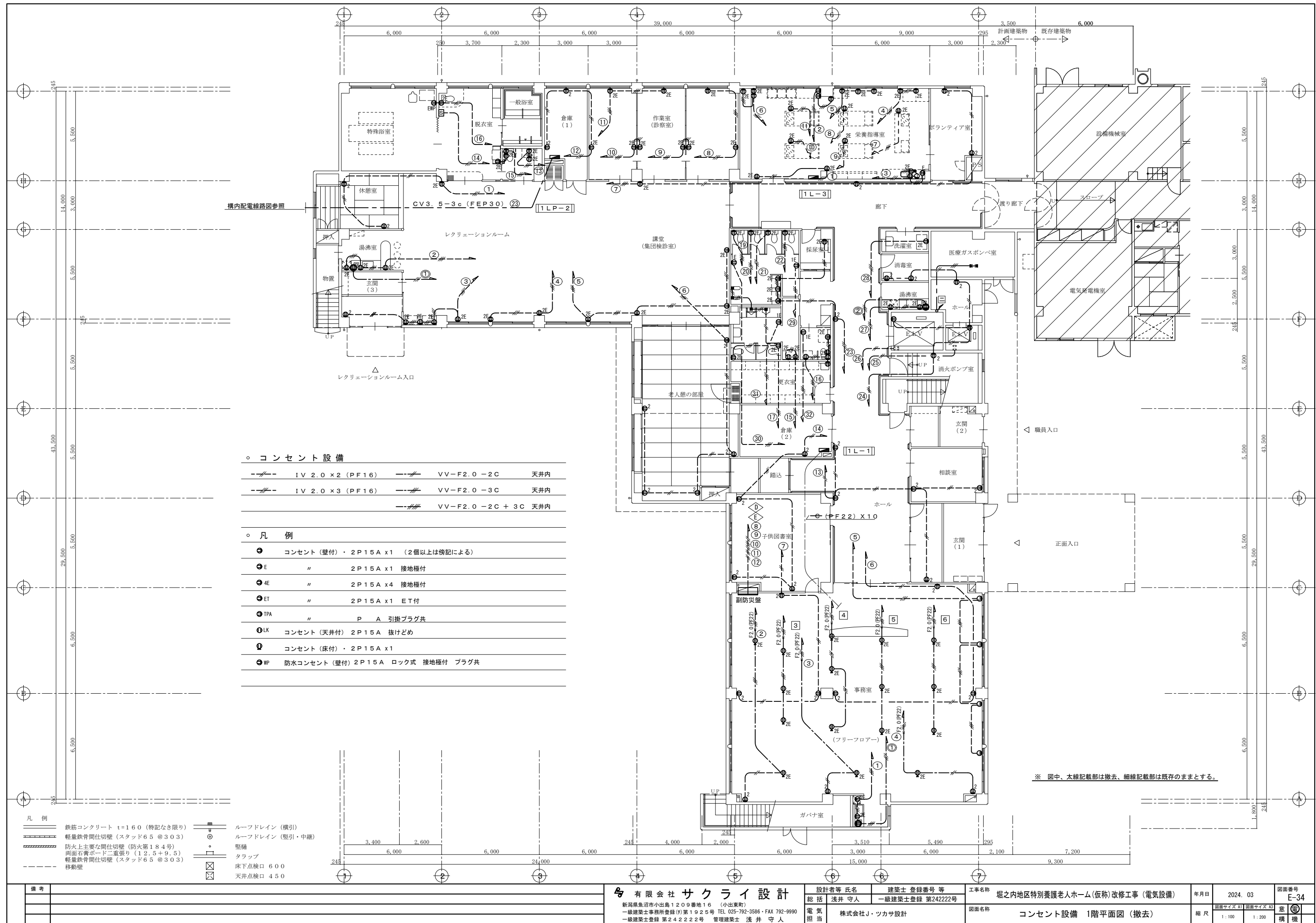
イB1	避難口誘導灯片面 長時間形 壁・天井直付形	イB1VX	LED避難口誘導灯 天井・壁直付形 点滅形	イC1	LED避難口誘導灯 天井・壁直付形	イC1WP	避難口誘導灯 天井直付	ロB2	LED通路誘導灯 天井・壁直付	ロC1L	LED通路誘導灯 天井・壁直付
	B級BL形 片面 (電池内蔵)		LED3.3W B級・BL形 片面 電池内蔵		LED1.4W C級 片面 電池内蔵		LED1.4W C級片面 防湿・防雨形 (電池内蔵)		LED5.3W B級・BL形両面 (電池内蔵)		LED1.4W C級・CL形両面 (電池内蔵)
型式認定番号：1AM111-3572		型式認定番号：1AM111-3588		型式認定番号：1AS111-3172		型式認定番号：1AS111-3286		型式認定番号：1AL221-3178		型式認定番号：1AL111-3172	
											
東芝：FBK-20701L-LS17+ET-20702 相当品 公：SH1-FSF20-BL対象		東芝：FBK-20701X-LS17+ET-20702 相当品 公：SH1-FBF20F-BH対象		東芝：FBK-10701-LS17+ET-10702 相当品 公：SH1-FSF20-C対象		東芝：FBK-10751-LS17+ET-10702 相当品		東芝：FBK-20702-LS17+ET20713+ET20714 相当品 公：ST1-FSF23-BL		東芝：FBK-10701-LS17+ET-10714 相当品 公：ST1-FBF22-C	
ロC2L	LED通路誘導灯 天井・壁直付		誘導灯信号装置	X	センサー付LED階段灯 一般形 段調光	Y	光源：常用・非常用一体 LED点灯	Z	赤色進入灯 電池内蔵 防雨形		
	LED1.4W C級・CL形両面 (電池内蔵)		1回路用		LED23.2W 3.150 lm 5000K 3200lmタイプ		FCL20形器具相当 光源形名：L16		ランプユニット×2		
							相関色温度：5000K (昼白色)		本体 アルミニウム t1.0		
									寸法 φ185×高122 質量 1.0kg		
型式認定番号：1AL111-3172				非常灯評定番号：LALE-041		非常灯評定番号：LALE-051		LEDB-2261X			
											
東芝：FBK-10701-LS17+ET-10715 相当品 公：ST1-FBF22-C		東芝：FHD-104 相当品		東芝：LEKSS43323NY-LD 相当品 公：LDS2-SK1-LBF11対象		東芝：LEDT021688N-LS1 相当品 型式認定番号：3AE-1056					
a9	非常用照明器具専用形 一般形 (埋込φ100)	a13	非常用照明器具専用形 一般形 (埋込φ100)	a30	非常用照明器具専用形 一般形 (埋込φ100)	a13WP	非常用照明器具専用形 防湿・防雨形 (埋込φ150)				
	LED9形 低天井用 (電池内蔵形)		LED13形 低天井用 (電池内蔵形)		LED30形 低天井用 (電池内蔵形)		LED13形 低天井用 (電池内蔵形)				
非常灯評定番号：LALE-001 消費電力：0.8W		非常灯評定番号：LALE-001 消費電力：0.8W		非常灯評定番号：LALE-025 消費電力：1.5W		非常灯評定番号：LALE-002 消費電力：0.8W					
											
東芝：LEDEM09221M 相当品 公：KI-LRS11-1		東芝：LEDEM13221M 相当品 公：KI-LRS11-2		東芝：LEDEM30221M 相当品 公：KI-LRS11-3		東芝：LEDEM13602WM 相当品					

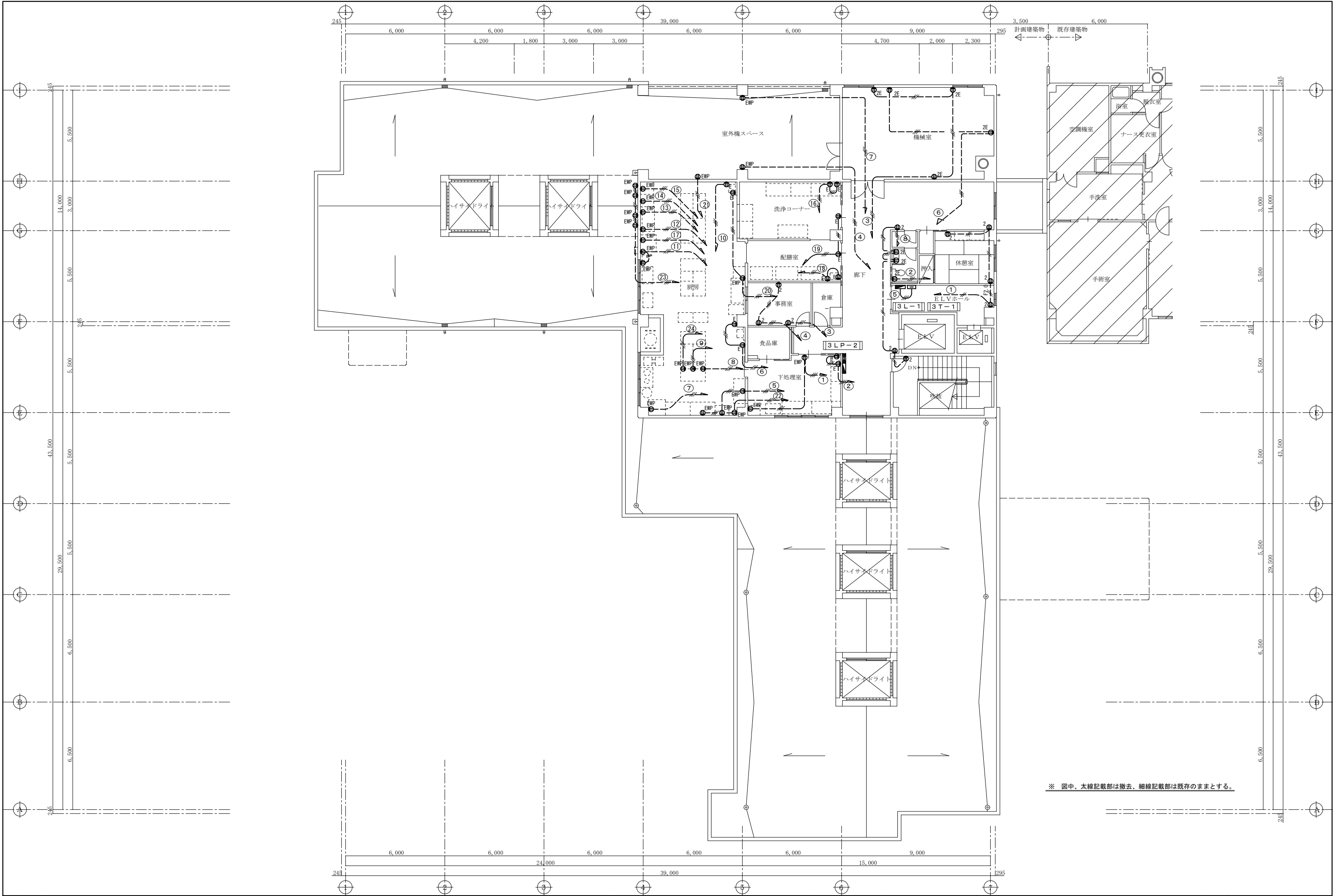


備 考	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計			設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	2024. 03	図面番号
				総 括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備）		
	新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人			電 気 担 当	株式会社 J・ツカサ設計	図面名称	縮 尺	2024. 03	E-31
						防炎照明設備 1階平面図（改修）	縮 尺	2024. 03	E-31



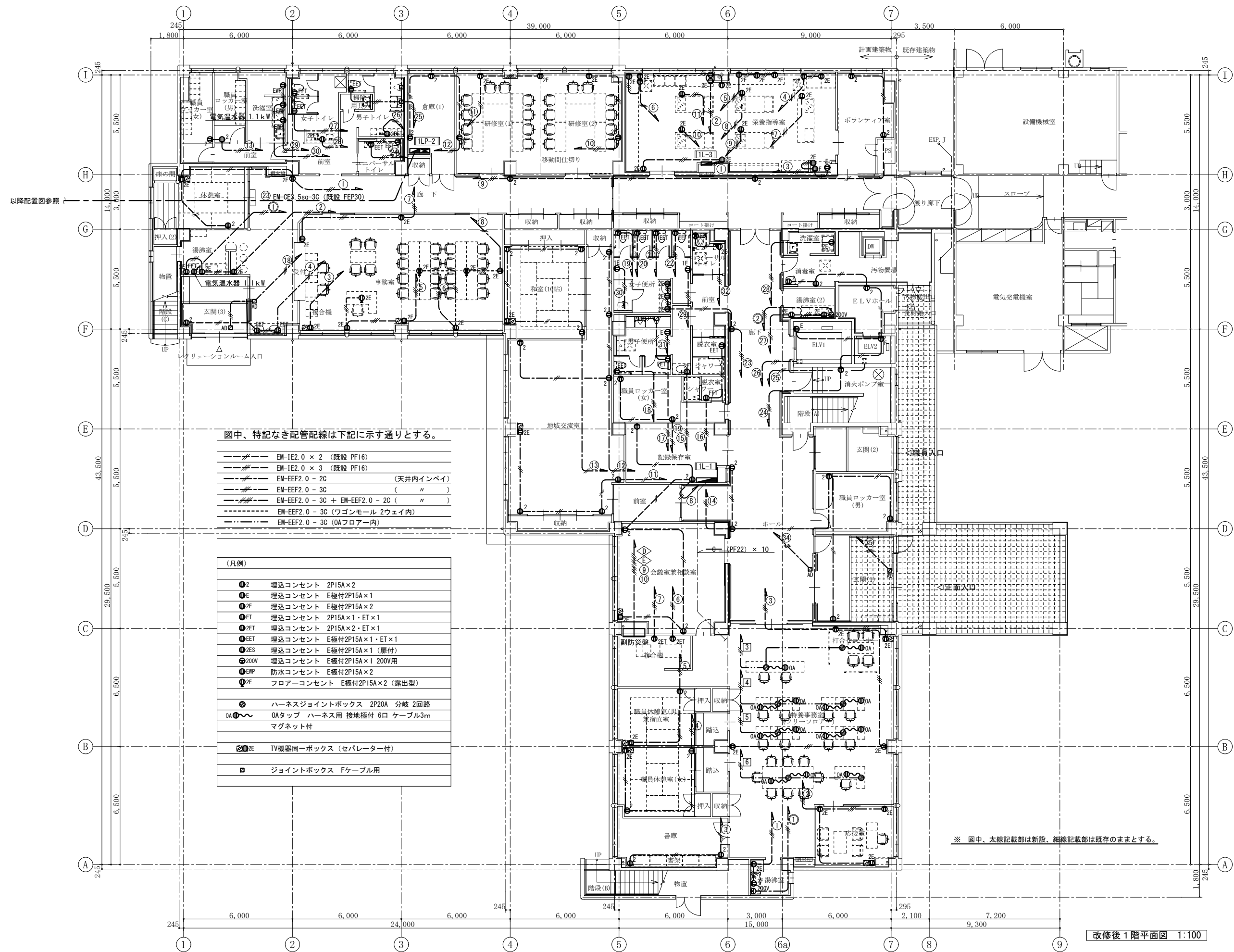
備考		<div> 有限会社 サクライ設計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)</div> <div>一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	図面番号	
			総括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	2024. 03	E-33
			電気担当	株式会社J・ツカサ設計		図面名称	縮尺	意 図
						防災照明設備 3階平面図 (改修)	1:100 1:200	構 機







※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。

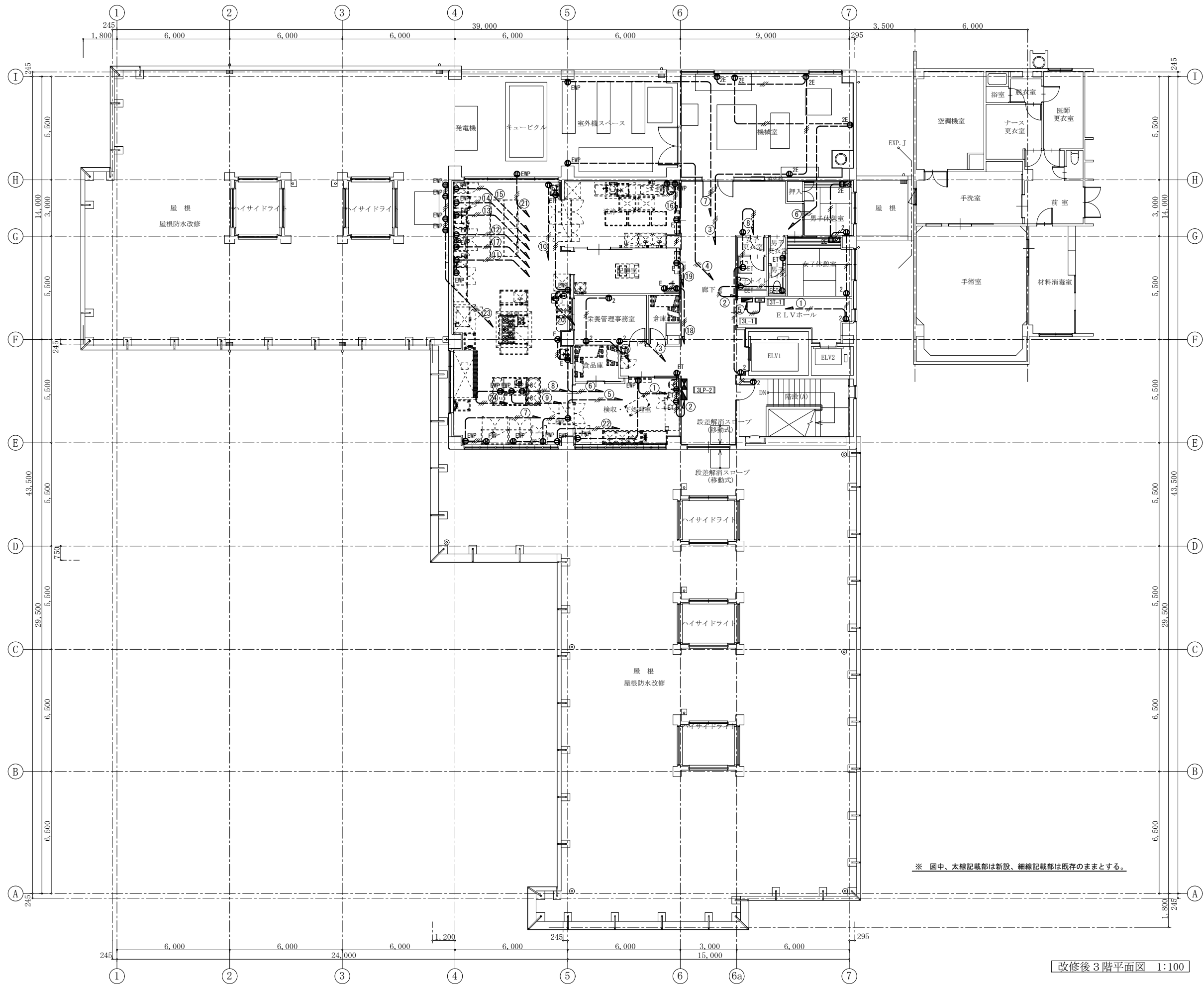
備考					有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人	設計者等 氏 名		建築士 登録番号 等		工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備）	年月日 2024. 03	図面番号 E-36
	総 括		浅井 守 人			一級建築士登録 第242222号						
	電 気 担 当		株式会社J・ツカサ設計			図面名称 コンセント設備 3階平面図（撤去）		縮 尺 1：100 1：200	意 構 機			



備考	<div> 有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)</div> <div>一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	2024. 03	図面番号	
		総 括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)			E-37
		電 気 担 当	株式会社J・ツカサ設計		図面名称	縮 尺	原画サイズ A1 図面サイズ A3	意 図 構 機
					コンセント設備 1階平面図 (改修)	1:100 1:200		



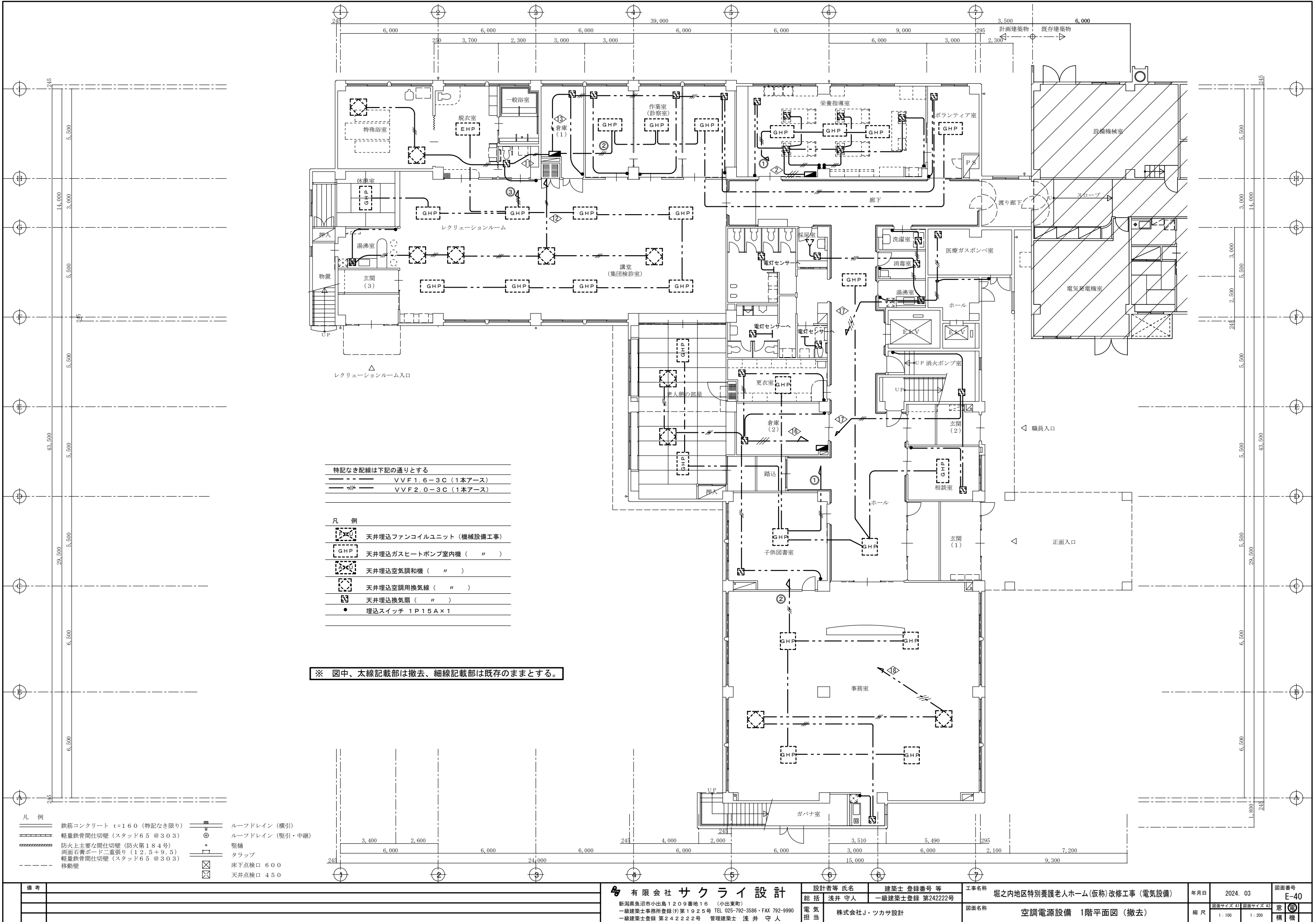
備考		<div> 有限会社 サクライ設計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)</div> <div>一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	図面番号	
			総括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	2024. 03	E-38
			電気担当	株式会社J・ツカサ設計		図面名称	縮尺	意 図 機
						コンセント設備 2階平面図 (改修)	1:100 1:200	



備考	

有限会社 サクライ 設計	
新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)	
一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990	
一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人	
設計者等 氏名	建築士 登録番号 等
総括 浅井 守人	一級建築士登録 第242222号
電気担当	株式会社・ツカサ設計

工事名称	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	年月日	2024. 03	図面番号	E-39
図面名称	コンセント設備 3階平面図(改修)	縮尺	図面サイズ A1 図面サイズ A3 1:100 1:200	意 図	機 構

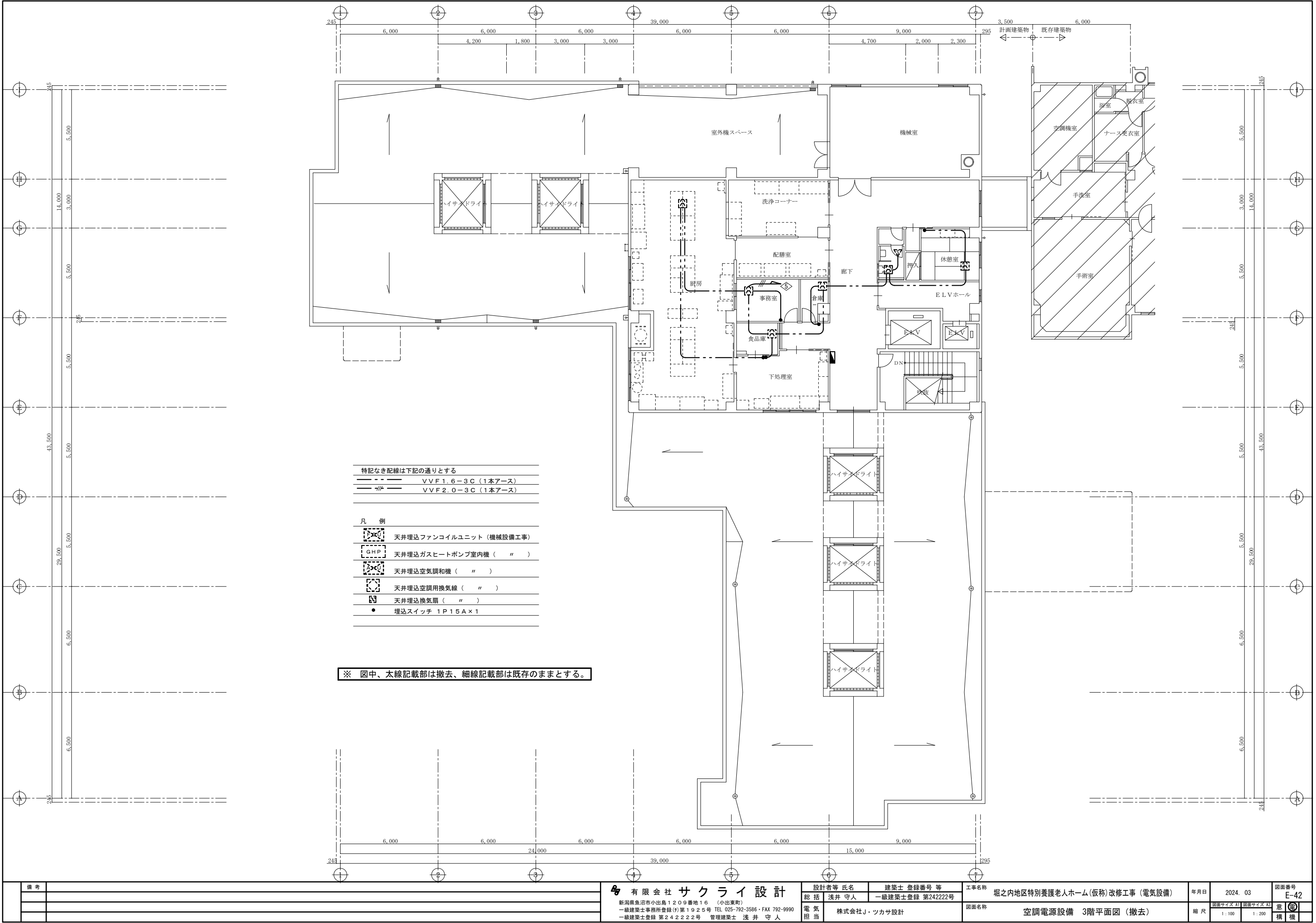


特記なき配線は下記の通りとする	
	VVF 1.6-3C (1本アース)
	VVF 2.0-3C (1本アース)
凡 例	
	天井埋込ファンコイルユニット (機械設備工事)
	天井埋込ガスヒートポンプ室内機 (")
	天井埋込空調機 (")
	天井埋込空調用換気線 (")
	天井埋込換気扇 (")
	埋込スイッチ 1P15A×1

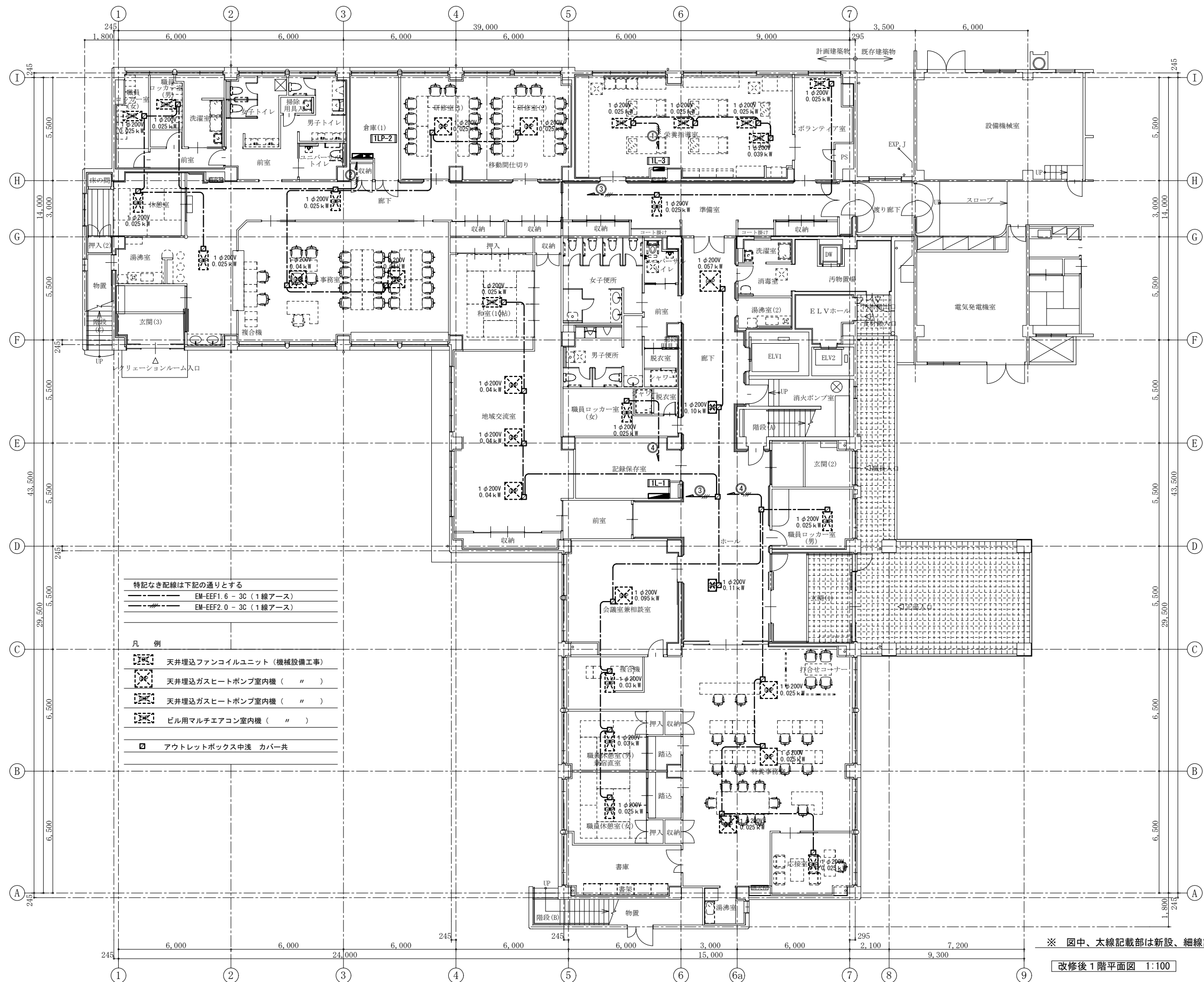
※ 図中、太線記載部は撤去、細線記載部は既存のままとする。

凡 例	鉄筋コンクリート t=160 (特記なき限り)	ルーフドレイン (横引)
	軽量鉄骨間仕切壁 (スタッド65 @ 303)	ルーフドレイン (縦引・中継)
	防火上主要な間仕切壁 (防火第184号)	堅樋
	両面石膏ボード二重張り (12.5+9.5)	タラップ
	軽量鉄骨間仕切壁 (スタッド65 @ 303)	床下点検口 600
	移動壁	天井点検口 450


有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計		設計者等 氏 名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	図面番号
新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)		総 括 浅井 守 人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	2024. 03	E-40
新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)		電 気 担 当 株式会社 J・ツカサ設計		図面名称	縮 尺	意 図
一級建築士事務所登録 (〒) 第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990		一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人		空調電源設備 1階平面図 (撤去)	1:100	1:200
一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人						構 機

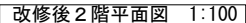


備考	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計				設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	2024. 03	図面番号
	新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)				総 括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)		E-42
	一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990				電 気	株式会社 J・ツカサ設計		図面名称	空調電源設備 3階平面図 (撤去)	意 図
	一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人				担 当			縮 尺	1:100 1:200	構 機

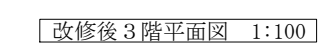


※ 図中、太線記載部は新設、細線記載部は既存のままとする。

備考	<div> 有限会社 サクライ設計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)</div> <div>一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	2024. 03	図面番号	
		総括	浅井 守人	一級建築士登録 第242222号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)		E-43	
		電気担当	株式会社 J・ツカサ設計		図面名称	縮尺	原画サイズ A1 1:100	意 構 機
					空調電源設備 1階平面図 (改修)	図面サイズ A3 1:200		


























































備考	株式会社 サクライ設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一級建築士事務所登録(特)第1926号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人		設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	年月日 2024. 03	図面番号 E-44	
			総括 浅井 守人		一級建築士登録 第242222号					
			電気担当		株式会社 J・ツカサ設計		図面名称 空調電源設備 2階平面図(改修)	縮尺 1:100 1:200	意 図 構 機	































備考		有限会社 サクライ 設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守人	設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称		年月日		2024. 03		図面番号	
			総括		浅井 守人		一級建築士登録 第24222号		堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)				E-45	
			電気担当		株式会社J・ツカサ設計		図面名称		空調電源設備 3階平面図(改修)		縮尺		意 図 機	
											1:100 1:200			

凡 例

記 号	名 称	備 考
	防 災 盤	組込機器 撤去（盤面改修）（別記姿図参照）
	副 防 災 盤	組込機器 撤去（盤面改修）（別記姿図参照）
		
	端 子 盤	※内部機器 撤去（別記詳細図参照）
	電 話 保 安 器	副防災盤収納スペース（30回線分）
	電 話 機 アウトレット	床 upper VE0B 中形54 70700-73500ST付
	電 話 機 アウトレット	壁付型 VE0B 中形44 角穴1個用C/A'47'レ-ト付
	電 話 機 アウトレット	壁付型 F A X専用 VE0B 中形44 角穴1個用C/A'47'レ-ト付
	電 話 機 アウトレット	壁付型 公衆電話専用 VE0B 中形44 角穴1個用C/A'47'レ-ト付
		
	U H F アンテナ	20素子
	B S アンテナ	600φ
	アンテナマスト	側面式 A=3000（40A亜鉛メッキ 3点支持）
	B S - U ブースタ	35dB用
	2 分 岐 器	
	4 分 配 器	
	分 波 器	B S / U用
	混 合 器	B S / U用及びU / U用
	直 列 ユ ニ ッ ト	中間 B S - 7 F - 7
	直 列 ユ ニ ッ ト	端末 B S - 7 F - R
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

配 線 特 記

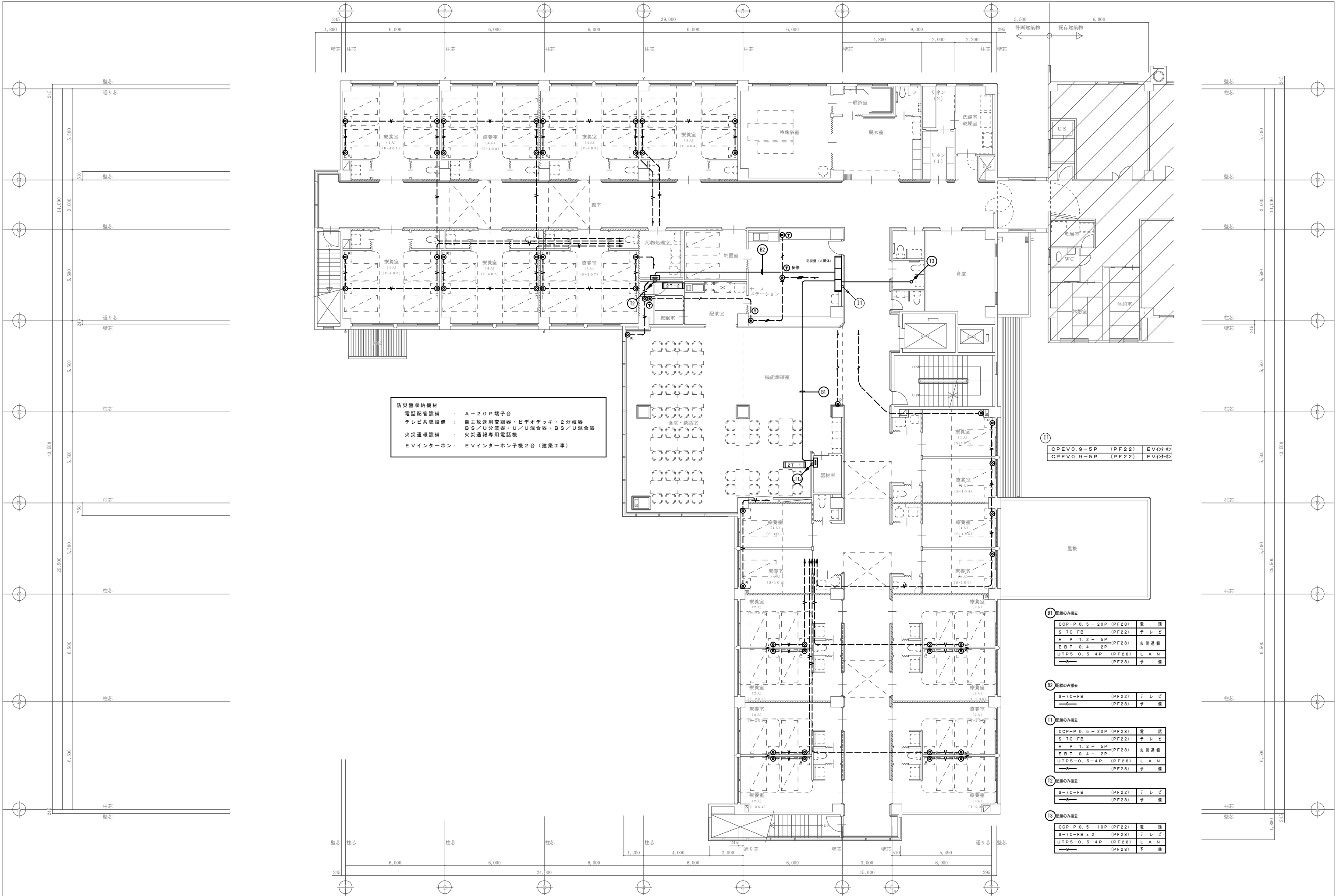
図中特記なき配線記号は下記とする。		
設 備 名	配 線 記 号	配 線 内 容
電 話		E B T 0.4 - 2 P x 1 (P F 1 6) ※配線のみ撤去
		E B T 0.4 - 2 P x 2 (P F 1 6) ※配線のみ撤去
		E B T 0.4 - 2 P x 3 (P F 1 6) ※配線のみ撤去
		E B T 0.4 - 2 P x 4 (P F 1 6) ※配線のみ撤去
テレビ		5 C - F B (P F 1 6) ※配線のみ撤去
		5 C - F B (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		5 C - F B x 2 (ころがし) 保護管 (P F 2 2)
放 送		H P 1.2 - 2 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		H P 1.2 - 3 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		H P 1.2 - 4 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		H P 1.2 - 6 C (ころがし) 保護管 (P F 2 2)
		A E 0.9 - 2 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		5 C - F B (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		M V V S 0.75 - 2 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		5 C - F B (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		H P 1.2 - 3 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		E B T 0.4 - 2 P x 1 (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		C P E V 0.9 - 5 P (ころがし) 保護管 (P F 2 2)
		H P 1.2 - 6 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		E B T 0.4 - 2 P x 2 (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		C P E V 0.9 - 1 0 P (ころがし) 保護管 (P F 2 8)
		A E 0.9 - 2 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		A E 0.9 - 4 C (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
ナースコール呼出		C P E V - S 0.9 - 1 P (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		C P E V - S 0.9 - 2 P (ころがし) 保護管 (P F 1 6)
		C P E V 0.9 - 5 P (ころがし) 保護管 (P F 2 2)
		C P E V 0.9 - 1 0 P (ころがし) 保護管 (P F 2 8)
		C P E V 0.9 - 1 0 P (ころがし) 保護管 (P F 2 8)

端 子 盤 詳 細

端子盤名	電 話 設 備	テレビ共聴設備	放 送 設 備	火 災 通 報 設 備
防 災 盤	A-20P	BS・U分波器 x 1 U・U混合器 x 1 BS・U混合器 x 1 2分岐器 x 1		
副防災盤	保安器収納スペース (30回線分) A-100P	4分配器 x 1	B-10P	
1T-1	A-10P	4分配器 x 1	B-10P	
2T-1	A-20P	BS・Uブースタ 35dB x 1 2分岐器 x 1 4分配器 x 2 AC100Vコンセント x 1	B-20P	A-10P B-10P
2T-2		BS・Uブースタ 35dB x 1 2分岐器 x 1 4分配器 x 2 AC100Vコンセント x 1	B-10P	
3T-1	A-10P	BS・Uブースタ 35dB x 1 AC100Vコンセント x 1	B-10P	

電 話 設 備

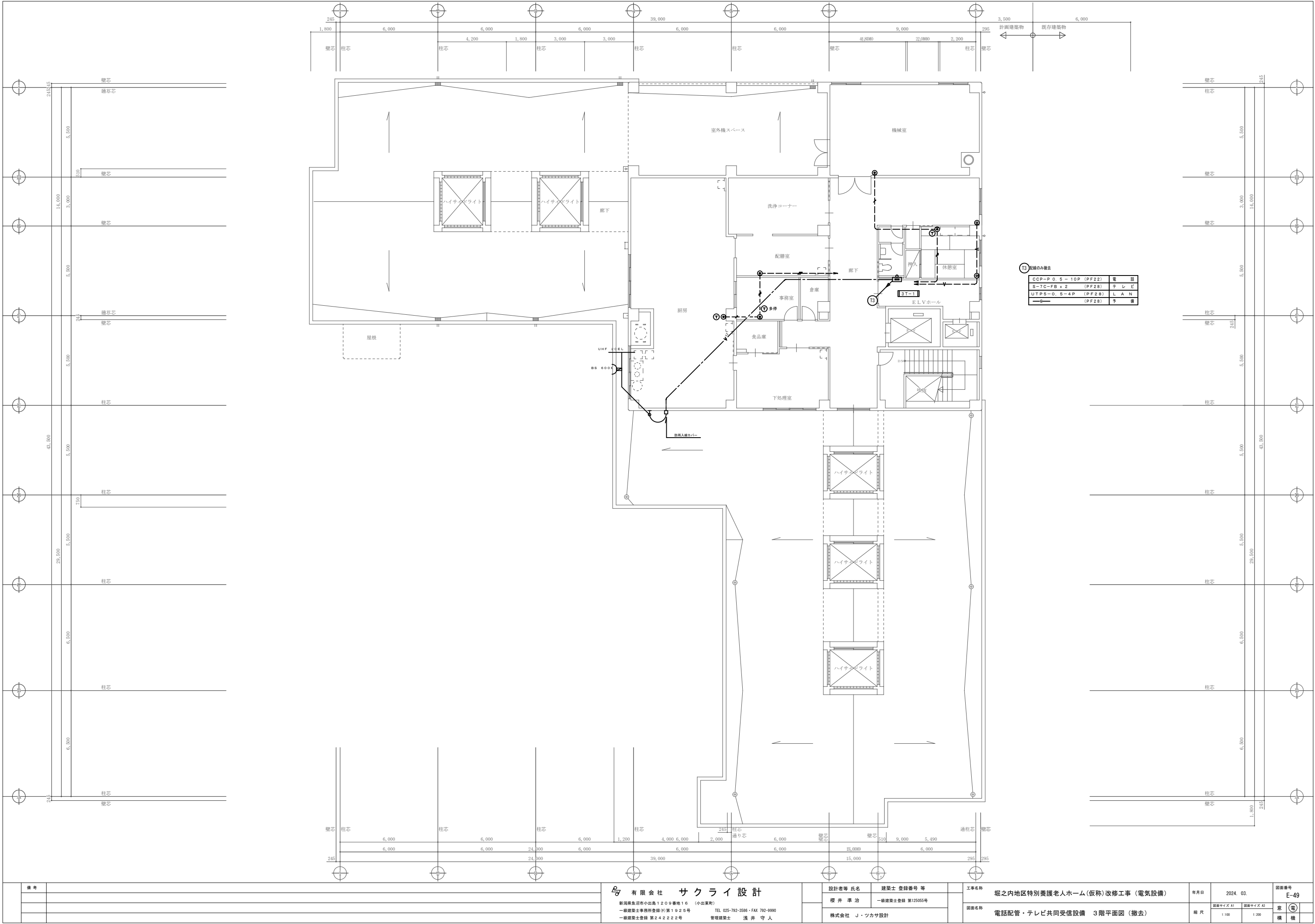
品 名	仕 様	数 量	備 考
多機能電話機	停電用表示付可変12ボタン	5 台	㊦ 多停
多機能電話機	表示付可変12ボタン	6 台	㊦ 多
一般電話機	再呼・転送印・ランプ付	1 6 台	㊦



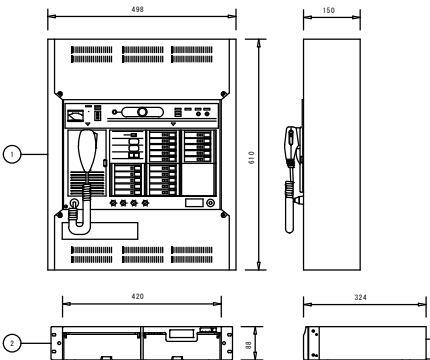
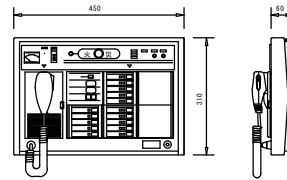
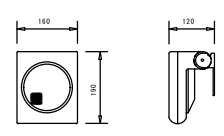
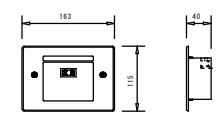
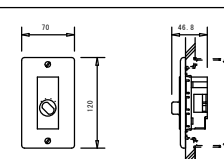
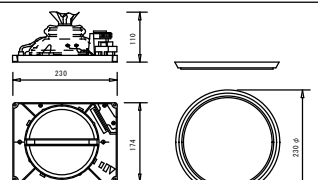
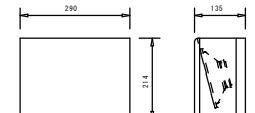
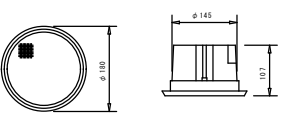
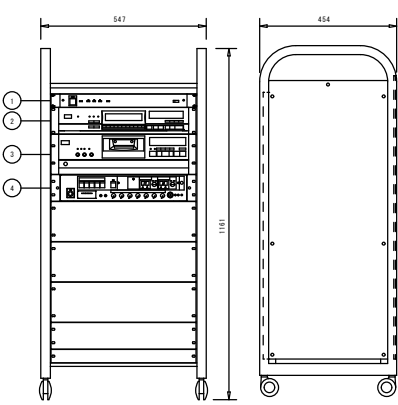
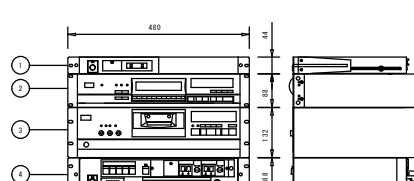
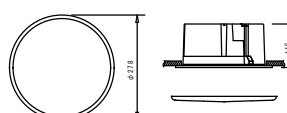
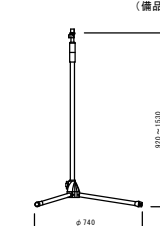
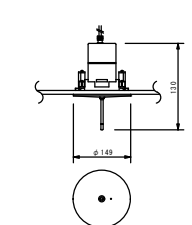
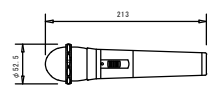
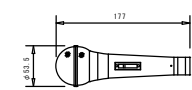
防災警収納機材
電話配管設備 : A-20P端子台
テレビ共聴設備 : 自主放送用変調器・ビデオデッキ・2分岐器
BS/U分波器・U/U混合器・BS/U混合器
火災通報設備 : 火災通報専用電話機
Eヴィンターホン : Eヴィンターホン子機2台（建築工事）

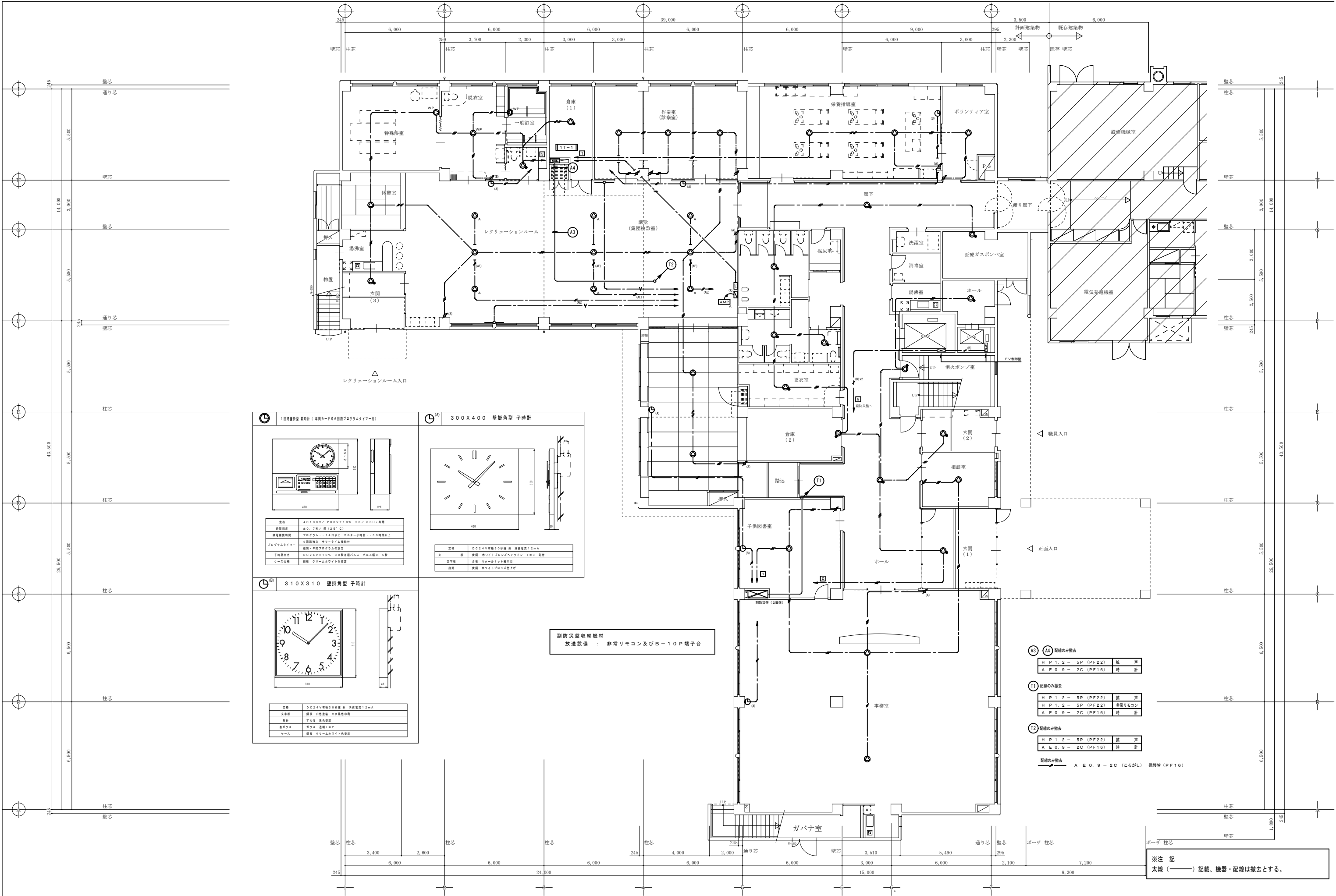
B1 CPEV0.9-5P (PF22) EV4分岐
CPEV0.9-5P (PF22) EV4分岐

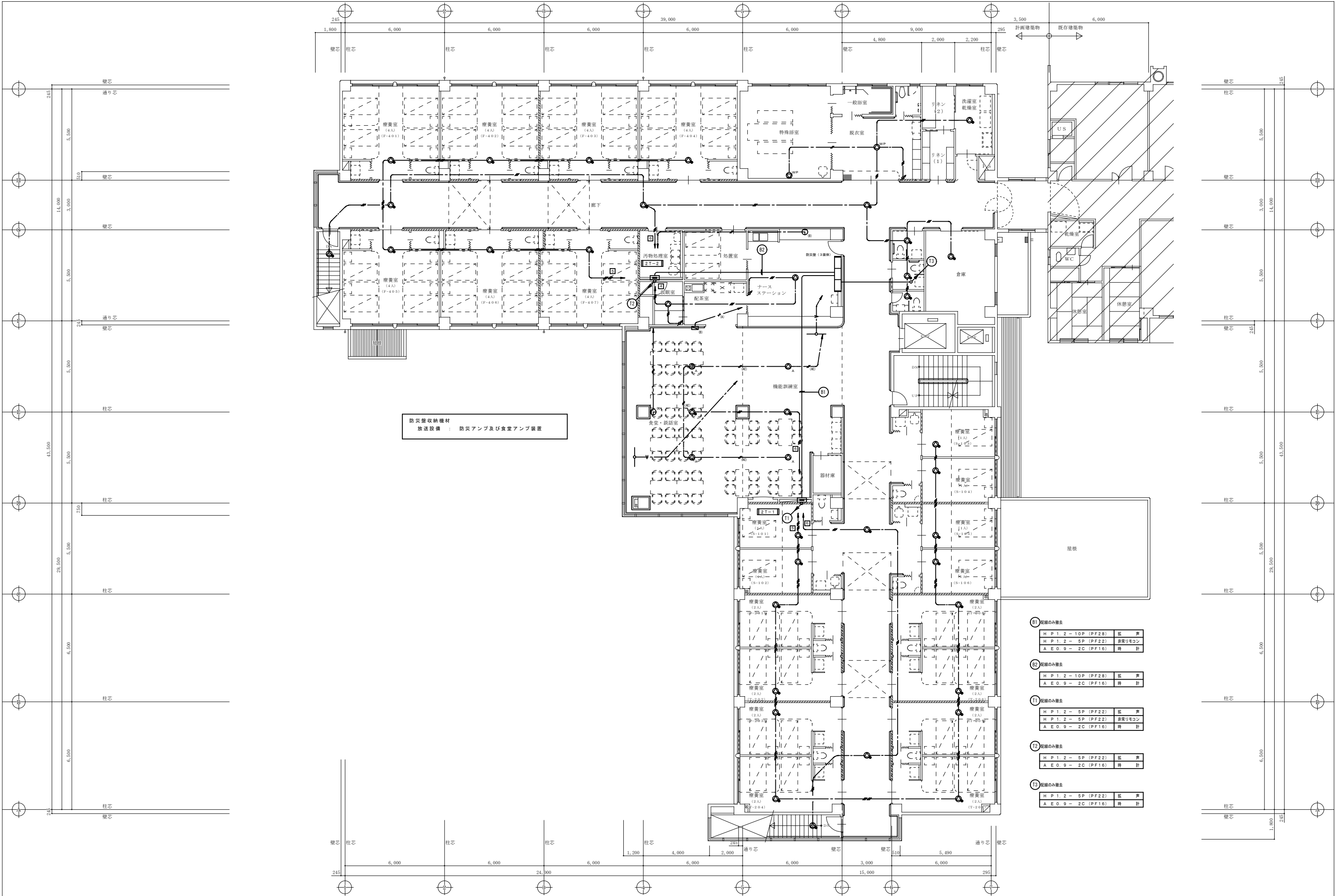
- B1 配線のみ継法
- | | |
|---------------------|---------|
| CCP-P0.5-20P (PF28) | 電 話 |
| S-7C-FB (PF22) | テ レ ビ |
| H P 1.2-5P (PF28) | 火 災 通 報 |
| E B T 0.4-2P (PF28) | 火 災 通 報 |
| UTP5-0.5-4P (PF28) | 火 災 通 報 |
| — (PF28) | 予 備 |
- B2 配線のみ継法
- | | |
|----------------|-------|
| S-7C-FB (PF22) | テ レ ビ |
| — (PF28) | 予 備 |
- T1 配線のみ継法
- | | |
|---------------------|---------|
| CCP-P0.5-20P (PF28) | 電 話 |
| S-7C-FB (PF22) | テ レ ビ |
| H P 1.2-5P (PF28) | 火 災 通 報 |
| E B T 0.4-2P (PF28) | 火 災 通 報 |
| UTP5-0.5-4P (PF28) | 火 災 通 報 |
| — (PF28) | 予 備 |
- T2 配線のみ継法
- | | |
|----------------|-------|
| S-7C-FB (PF22) | テ レ ビ |
| — (PF28) | 予 備 |
- T3 配線のみ継法
- | | |
|---------------------|---------|
| CCP-P0.5-10P (PF22) | 電 話 |
| S-7C-FB x 2 (PF28) | テ レ ビ |
| UTP5-0.5-4P (PF28) | 火 災 通 報 |
| — (PF28) | 予 備 |



備 考	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一般建築士事務所登録(イ)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一般建築士登録 第242222号 管理建築士 浅 井 守 人				設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)		年月日	2024. 03.		図面番号 E-49					
					櫻 井 準 治		一般建築士登録 第125055号													
					株式会社 J・ツカサ設計															
								図面名称		電話配管・テレビ共同受信設備 3 階平面図 (撤去)		縮 尺	1:100		1:200		意 図		機 機	

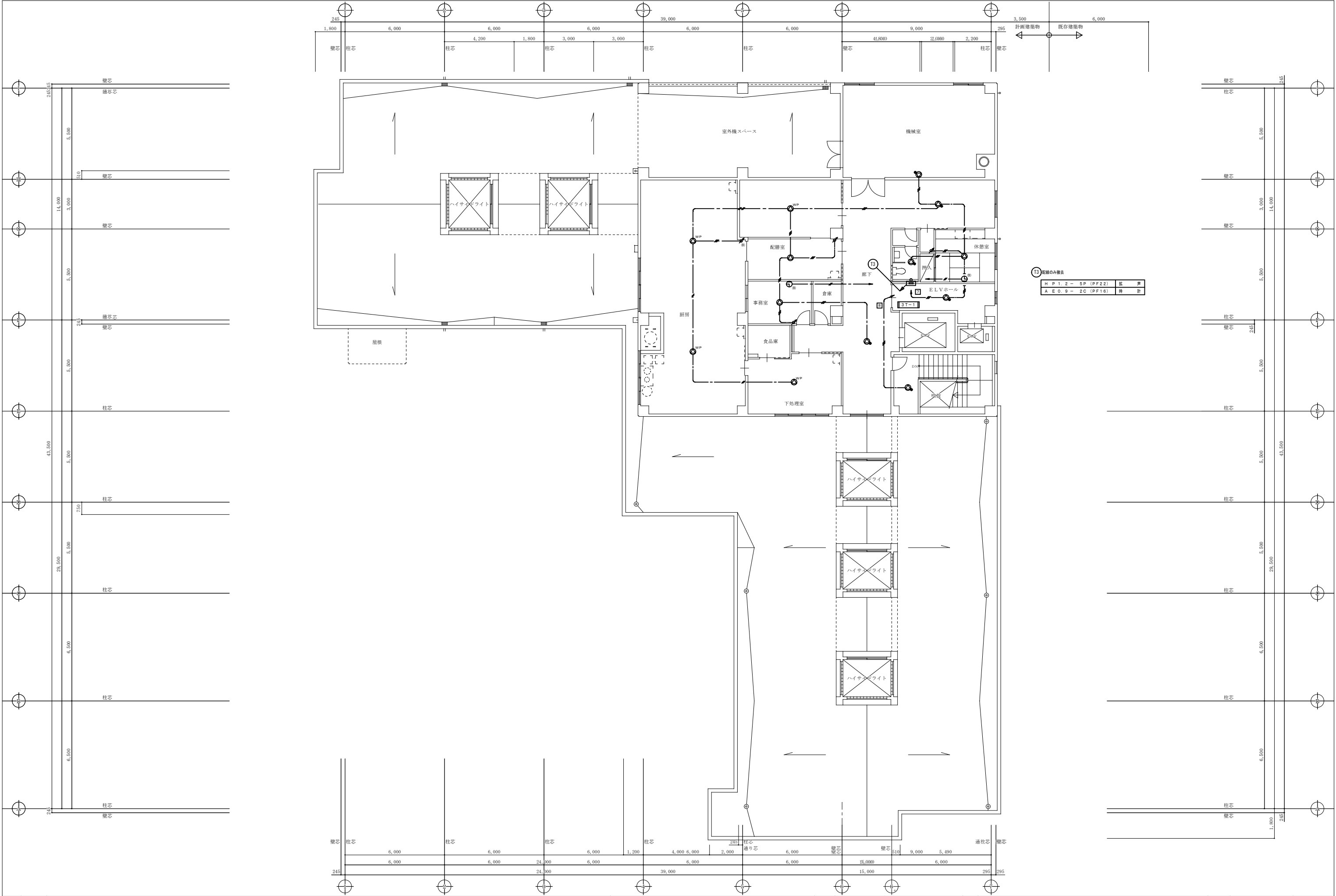
<div>AMP</div> <div>防災アンプ（防災盤組込）</div> <div></div> <div><p>1. 防災アンプ</p><p>定 格 出 力 240W</p><p>周 波 数 特 性 50Hz～15kHz±2dB</p><p>非 常 マ イ ク ー55dB 600Ω 不平衡 AGC付</p><p>入 力 回 路 マイク×2、ライン×3、リモコンマイク、チャイム</p><p>非常用 音声合成部 内蔵</p><p>制 御 回 路 15局＋斉（運動）ブロック選択：5局</p><p>非 常 電 源 部 ニカド蓄電池：トリクル充電方式</p><p>そ の 他 モニタスピーカ内蔵、コールサイン内蔵</p><p>※音 声 R O M 内 容 は、打 ち 合 せ 方 法 に よ り 決 定 す る</p><p>2. C D - B G M 装 置</p><p>形 式 5 連 奏 ディスク方式</p><p>コンパクトディスクプレーヤ</p><p>ディスク 収納枚数 5 枚（トレイインマガジン式）</p><p>信号 読取方式 非接触光学式ピックアップ</p><p>信号 フォーマット CD-1 フォーマット</p><p>C D - D A フォーマット</p></div>	<div>RM</div> <div>非常リモコン（副防災盤組込）</div> <div></div> <div><p>電 源 DC 24V</p><p>非常 マイク 入力 ー58dB 600Ω 不平衡 AGC付</p><p>リモコン 出力 ー3.8dB 600Ω 平衡</p><p>制 御 回 路 10局＋斉、ブロック選択：5局</p><p>機 能 セルフチェック機能内蔵、モニターSP内蔵</p></div> <div><div>WP</div><div>防滴スピーカ</div><div></div><div><p>形 式 密閉形</p><p>定 格 入 力 5W</p><p>入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス 2kΩ、4kΩ</p><p>出 力 音 圧 レ ベ ル 91dB（1m/1W）</p><p>周 波 数 特 性 130Hz～18kHz（偏差20dB）</p><p>パ ネ ル エンクロージャ：ABS樹脂成形</p><p>ネ ッ ト : アルミバンテング</p><p>○ A アイボリー</p></div></div>	<div>CR</div> <div>電源制御ボックス</div> <div></div> <div><p>電 源 AC 100V 50/60Hz</p><p>費 電 力 2.3W</p><p>電 力 容 量 最大800W</p><p>最 大 電 流 10A</p><p>制 御 方 式 EMG時24Vのブレイクにより</p><p>AC 100V制御</p></div> <div><div>音量調整器（1W用）</div><div>音量調整器（2W用）</div><div>音量調整器（6～30W用）</div><div></div><div><p>音 量 調 整 4 段 階 (OFF、1、2、3)</p><p>適 合 ボ ッ ク ス 1 コ 用 ス イ ッ チ ボ ッ ク ス</p></div></div>	<div><div>天井スピーカ</div><div>天井スピーカ A T T 付</div><div></div><div><p>定 格 入 力 3W</p><p>入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス 3.3kΩ、10kΩ</p><p>出 力 音 圧 レ ベ ル 92dB（1m/1W）</p><p>周 波 数 特 性 100Hz～15kHz</p><p>使 用 ス ピ ー カ 16cm コ ン ス ピ ー カ</p><p>パ ネ ル アルミバンテング</p><p>インテグレットホワイト</p></div></div> <div><div>壁掛スピーカ</div><div>自主放送用変調器（防災盤組込）</div><div></div><div><p>定 格 入 力 1W</p><p>入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス 10kΩ</p><p>周 波 数 特 性 120Hz～12kHz</p><p>出 力 音 圧 レ ベ ル 92dB（1m/1Wにて）</p><p>音 量 調 整 4 段 階</p><p>使 用 ス ピ ー カ 16cm コ ン ス ピ ー カ</p><p>パ ネ ル ジャージネット</p></div><div><p>最大 出力 レベル fV=100以上 fA=88以上（dBμ）</p><p>映 像 信 号 入力レベル：0.5～2.0Vp-p</p><p>音 声 信 号 S/N：45p-p/rms以上</p><p>入 力 レ ベ ル : 200mV/rms±16dB</p><p>S/N：50dB以上</p><p>出 力 周 波 数 470～770MHz</p><p>指 定 の T V チ ャ ン ネ ル 1 波</p><p>通 過 帯 域 損 失 10以下</p></div></div>	<div><div>防滴スピーカ</div><div>自主放送用変調器（防災盤組込）</div><div></div><div><p>形 式 密閉形</p><p>定 格 入 力 3W</p><p>入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス 3.3kΩ</p><p>出 力 音 圧 レ ベ ル 89dB（1m/1W）</p><p>周 波 数 特 性 89dB（1m/1W）</p><p>150Hz～20kHz</p><p>（偏差20dB）</p><p>パ ネ ル フレーム：ABS樹脂</p><p>ネット：アルミバンテング</p><p>○ A アイボリー</p></div></div>
<div>AMP</div> <div>講堂 アンプ装置</div> <div></div> <div><p>1. 電源制御ユニット</p><p>電 源 AC 100V 50/60Hz</p><p>A C 電 源 容 量 全コンセント合計最大14.8A以下</p><p>電 源 コ ン セ ン ト 11（運動×9、非運動×2）</p><p>2. CDプレーヤ</p><p>源 半導体レーザー</p><p>光 周 波 数 特 性 2Hz～20kHz</p><p>S N 比 100dB以上</p><p>3. カセットデッキ</p><p>トラック 方式 4トラック2チャンネルステレオ</p><p>ヘッド 録音/再生×1 消去×1</p><p>4. アンプ</p><p>定 格 出 力 30W</p><p>周 波 数 特 性 50Hz～20kHz±3dB</p><p>入 力 回 路 マイク×3、ライン×4</p><p>そ の 他 ワイヤレスチューナ 2波内蔵</p></div>	<div>AMP</div> <div>食堂アンプ装置（防災盤組込）</div> <div></div> <div><p>1. ハウリングサブレッサー</p><p>周 波 数 特 性 50Hz～20kHz±3dB</p><p>音 声 入 力 方 式 2ch 電子バランス</p><p>音 声 出 力 方 式 2ch 電子バランス 不平衡</p><p>機 能 ノッチフィルター：プリノッチ ×5</p><p>：ダイナミックノッチ ×9</p><p>コンプレッサー ×2、ノイズゲート ×2、ローカットフィルター ×2</p><p>2. CDプレーヤ</p><p>光 源 半導体レーザー</p><p>周 波 数 特 性 2Hz～20kHz</p><p>S N 比 100dB以上</p><p>3. カセットデッキ</p><p>トラック 方式 4トラック2チャンネルステレオ</p><p>ヘッド 録音/再生×1 消去×1</p><p>4. アンプ</p><p>定 格 出 力 30W</p><p>周 波 数 特 性 50Hz～20kHz±3dB</p><p>入 力 回 路 マイク×3、ライン×4</p><p>そ の 他 ワイヤレスチューナ 2波内蔵</p></div>	<div><div>天井スピーカ</div><div>マイクスタンド</div><div></div><div><p>形 式 フルレンジ密閉形</p><p>定 格 入 力 30W</p><p>入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス 330Ω、1kΩ、3.3kΩ</p><p>出 力 音 圧 レ ベ ル 87dB（1m/1W）</p><p>周 波 数 特 性 110Hz～19kHz</p><p>使 用 ス ピ ー カ 12cm ディフューザー付ユニット</p><p>パ ネ ル バンテングネット</p><p>インテグレットホワイト（丸型）</p><p>そ の 他 8ピン絶縁端子</p></div><div><p>（備品として講堂：1本</p><p>食堂：1本実装）</p></div><div><p>スタン ド 高 さ 約920mm～約1,530mm</p><p>（フリーストップ型）</p><p>スタン ド 脚 径 約φ740mm（開脚した場合）</p><p>スタン ド ね じ 3/8-16UNC、PF1/2-14</p></div></div> <div><div>ワイヤレスアンテナ</div><div>講堂用アンプ接続プレート</div><div></div><div><p>入 力 周 波 数 806～810MHz帯</p><p>出 力 周 波 数 260MHz帯</p><p>局 部 発 振 周 波 数 550MHz</p><p>出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス 75Ω</p><p>電 源 電 圧 DC 12V（入力同軸ケーブルに重量）</p></div><div><p>使用コネクタ</p><p>ワイヤレス 用 BCJ-RU ×2</p><p>スピーカ 用 JC2A21-10P ×1</p></div></div>	<div><div>ワイヤレスマイク</div><div>ビデオデッキ（防災盤組込）</div><div></div><div><p>電 波 形 式 F3E（800MHz帯）</p><p>発 振 方 式 水晶制御PLLシンセサイザー方式</p><p>変 調 方 式 リアクタンس変調方式</p><p>使 用 マ イ ク 単一指向性エレメント</p><p>コンデンサーマイクロホン</p></div><div><p>（備品として講堂：2本</p><p>食堂：2本実装）</p></div><div><p>録 画 方 式 S-VHS ET</p><p>放 送 受 信 CATV受信、BSチューナ内蔵</p><p>高 画 質 デジタル3次元V/C分離</p><p>デ ジ タ ル 3 次 元 V R</p><p>使 用 テ ー プ S-VHS/VHSビデオカセット</p><p>そ の 他 M-Nコンバーター接続対応</p><p>RFAアダプター共</p></div></div>	<div><div>マイクロホン</div><div>カメラ・マイク接続プレート</div><div></div><div><p>形 式 ダイナミック形</p><p>感 度 ー56dB</p><p>指 向 特 性 単一指向性</p><p>出 力 イ ン ピ ー ダ ン ス 250Ω</p><p>そ の 他 マイクコード 10m共</p></div><div><p>（備品として食堂：1本実装）</p></div><div><p>使用コネクタ</p><p>マ イ ク 用 XLR-3-31F77 ×1</p><p>カメラ映像 用 BCJ-RU ×1</p></div></div>



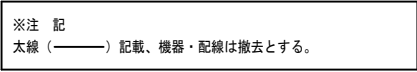



防災壁収納機材
放送設備：防災アンプ及び食堂アンプ装置

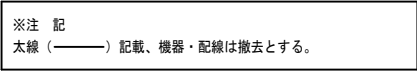
B1	配線のみ除去	
	H P 1.2 - 10P (PF28)	拡 声
	H P 1.2 - 5P (PF22)	非常リモコン
	A E O.9 - 2C (PF16)	時 計
B2	配線のみ除去	
	H P 1.2 - 10P (PF28)	拡 声
	A E O.9 - 2C (PF16)	時 計
T1	配線のみ除去	
	H P 1.2 - 5P (PF22)	拡 声
	H P 1.2 - 5P (PF22)	非常リモコン
	A E O.9 - 2C (PF16)	時 計
T2	配線のみ除去	
	H P 1.2 - 5P (PF22)	拡 声
	A E O.9 - 2C (PF16)	時 計
T3	配線のみ除去	
	H P 1.2 - 5P (PF22)	拡 声
	A E O.9 - 2C (PF16)	時 計




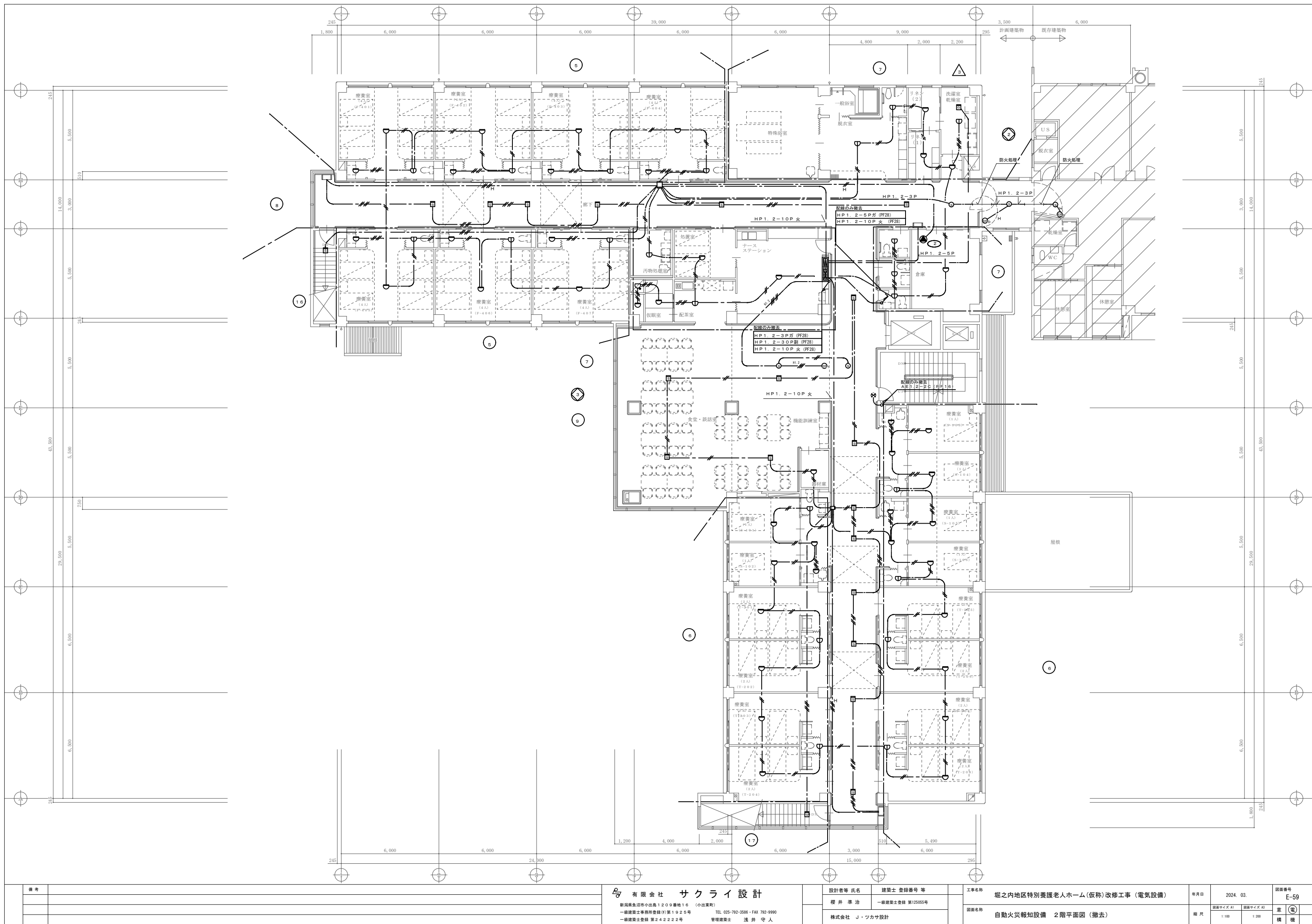
備 考	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一級建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅 井 守 人			設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称	年月日	2024. 03.		図面番号 E-53		
				櫻 井 準 治		一級建築士登録 第125055号								
				株式会社 J・ツカサ設計										
				図面名称										
						放送・電気時計設備 3階平面図 (撤去)		縮 尺	1:100		1:200		意 図 構 機	

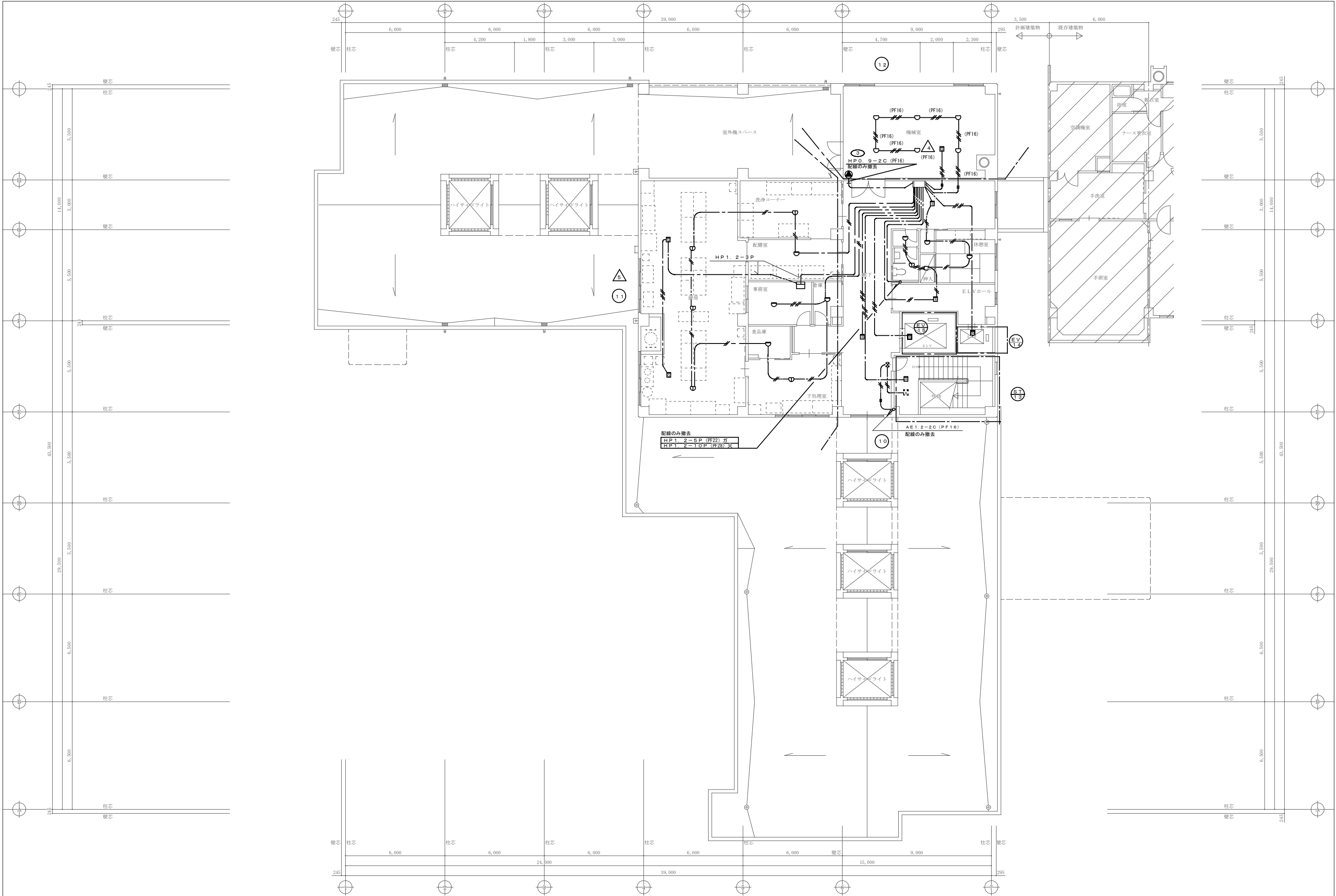


備考			 有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1200番地16 (小出東町) TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士事務所登録(特)第1925号 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅 井 守 人	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	年月日 2024. 03.	図面番号 E-55	
				櫻 井 淳 治	一級建築士登録 第125056号				
				株式会社 ヴ・ツカサ設計					
				図面名称	呼出表示設備 1階平面図 (撤去)	縮 尺	図面サイズ A1 1:100	図面サイズ A3 1:200	意 機



備考		 有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1200番地16 (小出東町) TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士事務所登録(特)第1925号 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅 井 守 人		設計者等 氏名	建築士 登録番号 等		工事名称	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	年月日	2024. 03.	図面番号 E-56			
	模 様 準 治			一級建築士登録 第125056号	図面名称		ナースコール設備 2階平面図 (撤去)					縮 尺	縦 横 1:100 1:200	意 図 機
	株式会社 ヴ・ツカサ設計													





備 考	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1200番地16 (小出東町) 一般建築士事務所登録(9)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一般建築士登録 第242222号 管理建築士 浅 井 守 人			設計者等 氏名 建築士 登録番号 等		工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	年月日 2024. 03.	図面番号 E-60			
				櫻 井 準 治 一般建築士登録 第125055号							
				株 式 会 社 J ・ ツ カ サ 設 計				図面名称 自動火災報知設備 3 階平面図 (撤去)	縮 尺 1:100 1:200	意 図 機 構	

電話交換機仕様書

1．一般事項

- (1)本工事は、有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則に基づき、入念かつ誠実に施工すること。
- (2)本工事に必要な日本電信電話(株)等の申請手続きは、全て請負者が代行し、費用は請負者の負担とする。
- (3)本工事の完了は据付工事完了後、係員の立会検査合格後引渡しするものとする。

2．機器構成

- (1)主装置本体1 式
- (2)電源装置1 式
- (3)ナースコール連携1 式

3．機器仕様

- (1)主装置本体
- 1)概要
- 本交換機は蓄積プログラム制御方式を採用したデジタル式電子交換機であり、制御部、スイッチ部、加入者回路部、トランク回路部等により構成され、日本電信電話(株)等の局線を収納して、構内交換機として運用するものである。
- 2)方式
- 通話路 : P C M時分割一段スイッチ
- 制御方式 : 蓄積プログラム制御方式
- 冗長構成 : 一重化
- 中継方式 : 中継方式(D S Sコンソール)、分散応答、追加ダイヤルイン方式、直結式応答方式
- N T Tダイヤルイン方式、個別着信方式

3)収納回線

	実 装	容 量	
外 線	デジタル局線(I N S 6 4)	6	最大 2 B + D
	IPトランク	16	4 0 0スマホPBX接続
ナースコール	IPトランク	16	ナースコール接続
	無線LANアクセスポイント	25	
内 線	アナログ内線	16	最大 9 6 0 I P電話機、 P H Sを含めた場合最大5 1 2
	デジタル内線	16	
	スマートフォン端末	10	

4)番号計画

- 内 線 : 1 桁～ 8 桁
- 局線発信 : 1 桁(標準" 0 ")
- 特殊機能 : 1 桁～ 3 桁

5)使用条件

- 空調設備 : 一般事務所並
- 周囲温度 : 0 ～ 4 0
- 相対湿度 : 1 0 ～ 9 0 % (結露しないこと)

6)内線線路条件

- アナログ(ループ抵抗) : 1 5 0 0 以内(通話電流： 2 0 mA)
- 9 0 0 以内(通話電流： 3 5 mA)
- 端末の内部抵抗含む
- デジタル(内線距離) : 6 0 0 m以内(0 . 5 mmケーブル)
- I P : 全二重・ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
- スイッチドネットワーク

(2)電源装置

電源装置は、整流器と蓄電池によって構成され、常時交換機に対しての規定の電力を供給するものとする。

又、交流停電時には、実装収容回線内で蓄電池により 1 0 分～最大 3 時間(実装収容回線数により異なる)の直流電力を保证するものとする。

(3)ナースコール連携

ナースコール設備と接続を行いスマートフォン端末にて呼出を受ける

構内電話設備とスマートフォン連携用交換機はIPにて接続する

ナースコール親機とはIP接続とする

スマートフォンは無線LANアクセスポイントと経由で運用する

無線LANアクセスポイントは給電(PoE)HUBより給電する。

機 器 姿 図

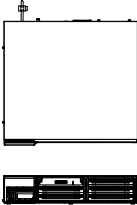
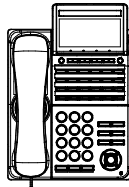
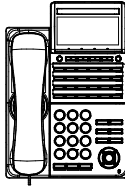
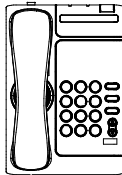






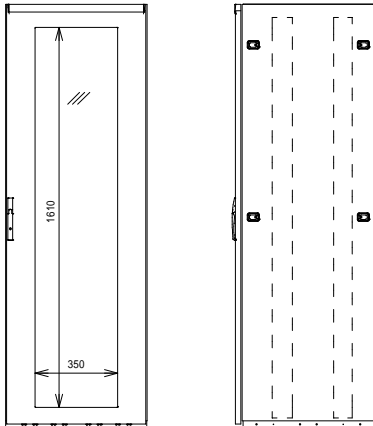
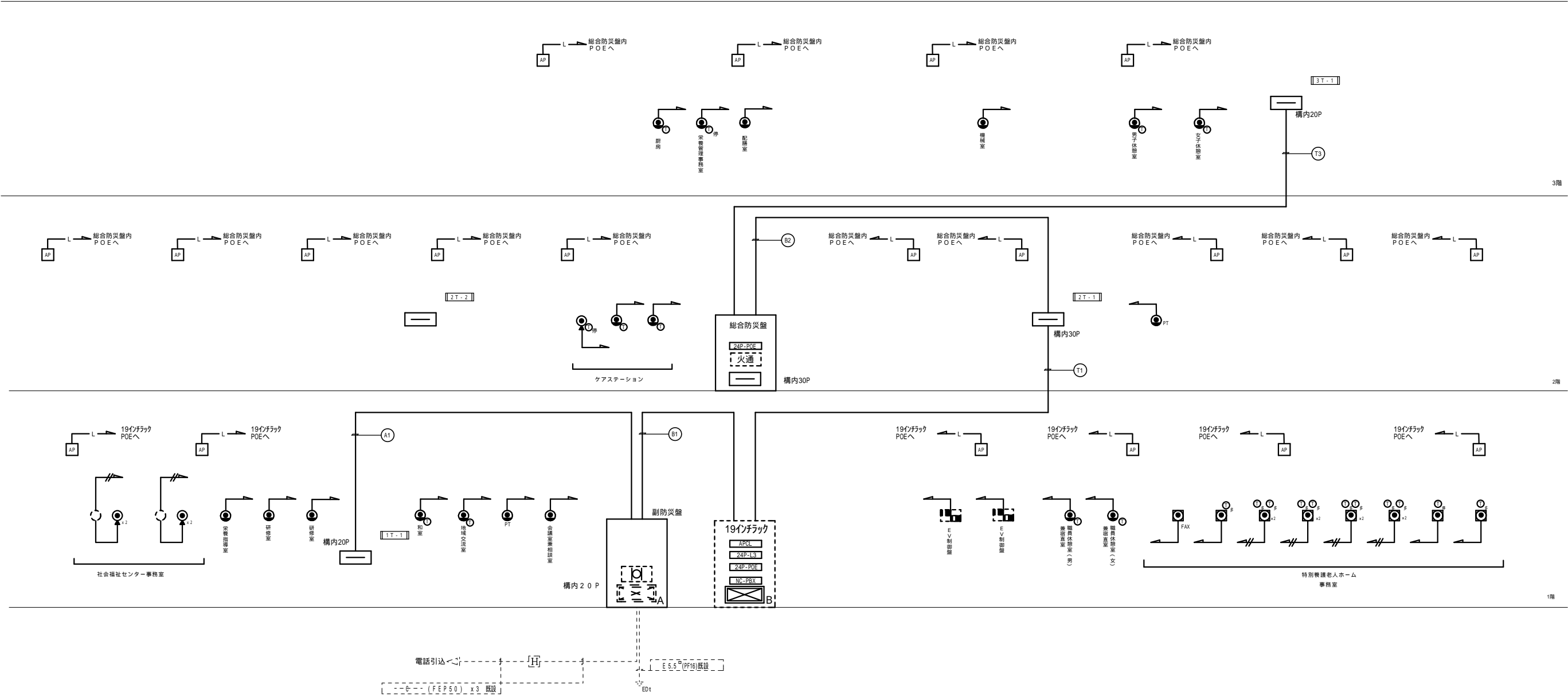
電話主装置		24ボタンデジタル多機能電話機		24ボタンISDN停電対応デジタル多機能電話機	
					
一般電話機	24P-L3	2 4 ポー ト L 3 - S W H U B	24P-POE	2 4 ポー ト P o E L 2 - S W H U B	
					
IC-PBX	スマートフォン用交換機	APCL	無線LANコントローラー	AP	無線LANアクセスポイント
					
スマートフォン端末		機器収容 1 9 インチラック			
					

図 号		有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島 1 2 0 9 番地 1 6 (小出東町) 一級建築士事務所登録(国4FFB1)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅 井 守 人	設計者等 氏名 櫻 井 準 治 株式会社 J・ツカサ設計	建築士 登録番号 等 一級建築士登録 第125055号		工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	年月日 2 0 2 4 . 0 3	図面番号 E-61
		縮 尺	図面名称 構内交換設備 姿図(改修)スマートホン対応	図面サイズ A1		図面サイズ A3	意 図	機 構
				free	free			



凡		例	
記号	名称	摘	要
	端子盤		
	保安器	社会福祉センター	
	デジタル電子交換機	社会福祉センター（リース品）	
	デジタル電子交換機	特別養護老人ホーム	
	電話用アウトレット	6極4心E' ユニージャック	壁用
	電話用アウトレット	6極4心E' ユニージャック	床用
	電話用アウトレット	6極4心E' ユニージャック	フリーアタチ
	電話用アウトレット	6極4心E' ユニージャック（2個口）	フリーアタチ
	多機能電話機		
	停電用多機能電話機		
	一般電話機		
	無線LANコントローラ		
	L3スイッチングHUB		
	L2給電対応HUB		
	無線LANアクセスポイント		
	スマートフォン連携交換機		
	火災通報装置（自動火災報知設備）		
	エレベーター制御盤（建築工事）		

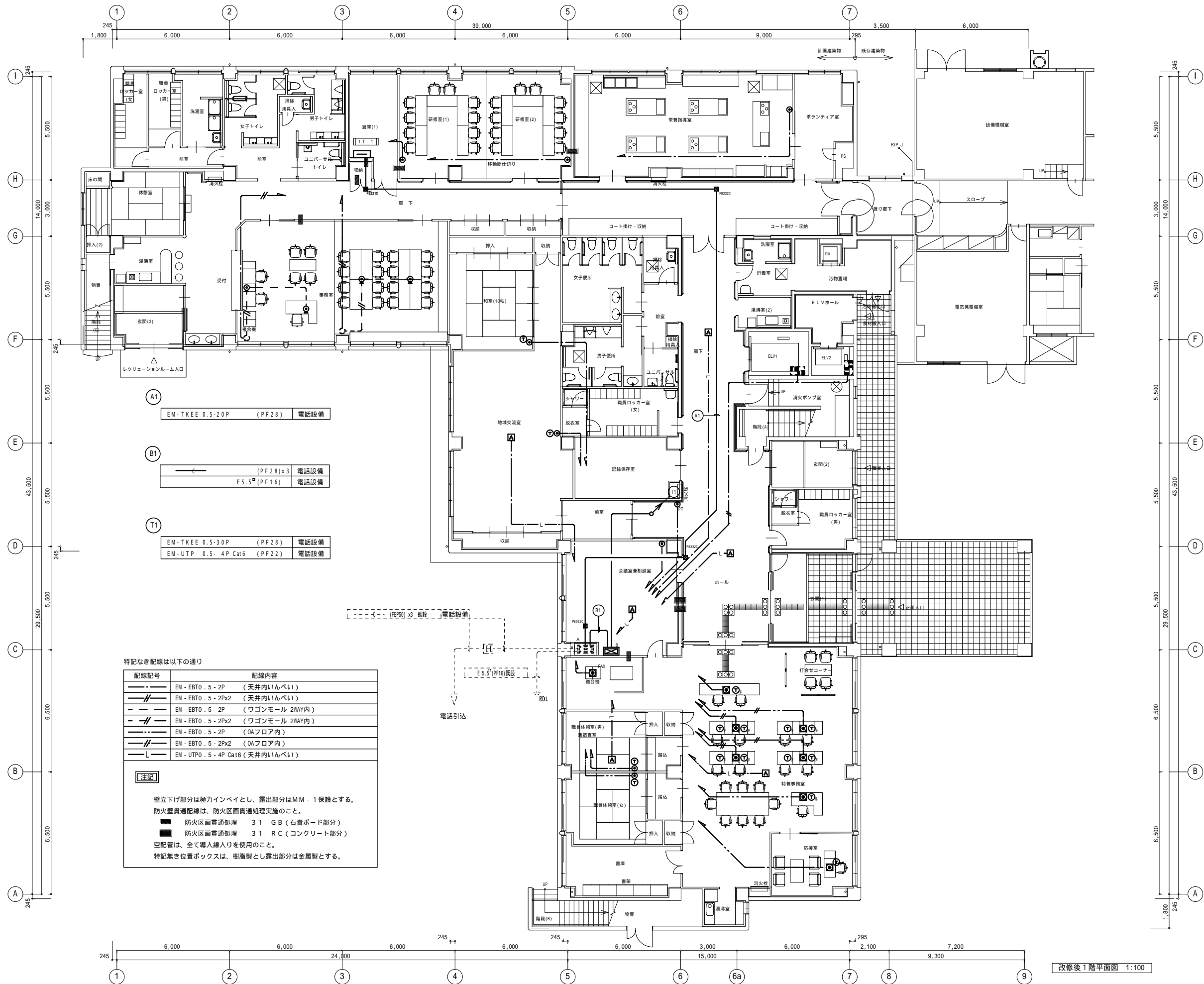
特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
---	EM・EBT0.5-2P（天井内いんべい）
---	EM・EBT0.5-2Px2（天井内いんべい）
- - -	EM・EBT0.5-2P（ワゴンモール2WAY内）
- // -	EM・EBT0.5-2Px2（ワゴンモール2WAY内）
---	EM・EBT0.5-2P（OAフロア内）
---	EM・EBT0.5-2Px2（OAフロア内）
---L---	EM・UTP0.5-4P Cat6（天井内いんべい）

注記

壁立下げ部分は極カインベイとし、露出部分はMM-1保護とする。
防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。
防火区画貫通処理 31GB（石膏ボード部分）
防火区画貫通処理 31RC（コンクリート部分）
空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。

A1	EM-TKEE 0.5-20P（PF28）	電話設備
B1	(PF28)x3	電話設備
	E5.5 ^α （PF16）	電話設備
B2	EM-TKEE 0.5-20P（PF28）	電話設備
	EM-UTP 0.5-4P Cat6（PF22）	電話設備
T1	EM-TKEE 0.5-30P（PF28）	電話設備
	EM-UTP 0.5-4P Cat6（PF22）	電話設備
T3	EM-TKEE 0.5-20P（PF28）	電話設備
	EM-UTP 0.5-4P Cat6x4（PF28）	電話設備



特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
EM - EBT0 . 5 - 2P	(天井内いんべい)
EM - EBT0 . 5 - 2Px2	(天井内いんべい)
EM - EBT0 . 5 - 2P	(ワゴンモール 2WAY内)
EM - EBT0 . 5 - 2Px2	(ワゴンモール 2WAY内)
EM - EBT0 . 5 - 2P	(OAフロア内)
EM - EBT0 . 5 - 2Px2	(OAフロア内)
EM - UTP0 . 5 - 4P Cat6	(天井内いんべい)

[注記]

壁立下げ部分は極カインベとし、露出部分はMM - 1保護とする。
防火区画貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。
防火区画貫通処理 3 1 G B (石膏ボード部分)
防火区画貫通処理 3 1 R C (コンクリート部分)
空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記なき位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。


改修後1階平面図 1:100



B2	EM-TKEE 0.5-20P (PF28)	電話設備
	EM-UTP 0.5- 4P Cat6 (PF22)	電話設備
T1	EM-TKEE 0.5-30P (PF28)	電話設備
	EM-UTP 0.5- 4P Cat6 (PF22)	電話設備
T3	EM-TKEE 0.5-20P (PF28)	電話設備
	EM-UTP 0.5- 4P Cat6 x 4 (PF28)	電話設備

改修後 2 階平面図 1:100



備 考	 有 限 公 司 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島 1 2 0 9 番地 1 6 (小出東町) TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士事務所登録(№HFF81)第 1 9 2 5 号 一級建築士登録 第 2 4 2 2 2 号 管理建築士 浅 井 守 人	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称	年月日	図面番号
		櫻 井 準 治	一級建築士登録 第126055号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	2 0 2 4 . 0 3	図面番号 E-65
		株式会社 J・ツカサ設計		図面名称	縮 尺	意 図 機
				構内交換設備 3 階平面図(改修)スマートホン対応	1/100 1/200	

備考		新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人	設計者等氏名 櫻井 準治 一級建築士登録 第120505号 株式会社 J・ツカサ設計	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム（仮称）改修工事（電気設備） 図面名称 情報通信網設備 系統図・端子盤詳細（改修）スマートホン対応	年月日 2024.03 図面番号 E-66	図面サイズ A1 NS	図面サイズ A3 NS	意 機	電





改修後2階平面図 1:100

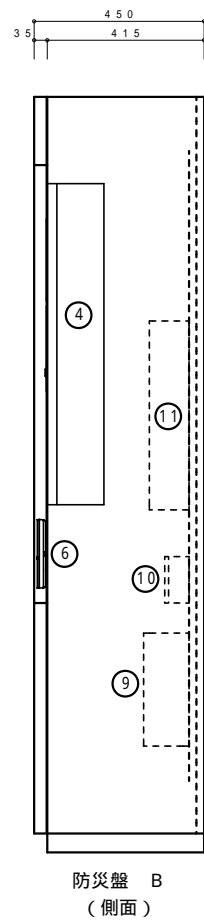
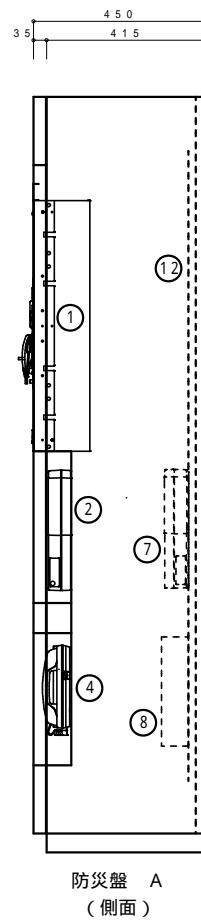
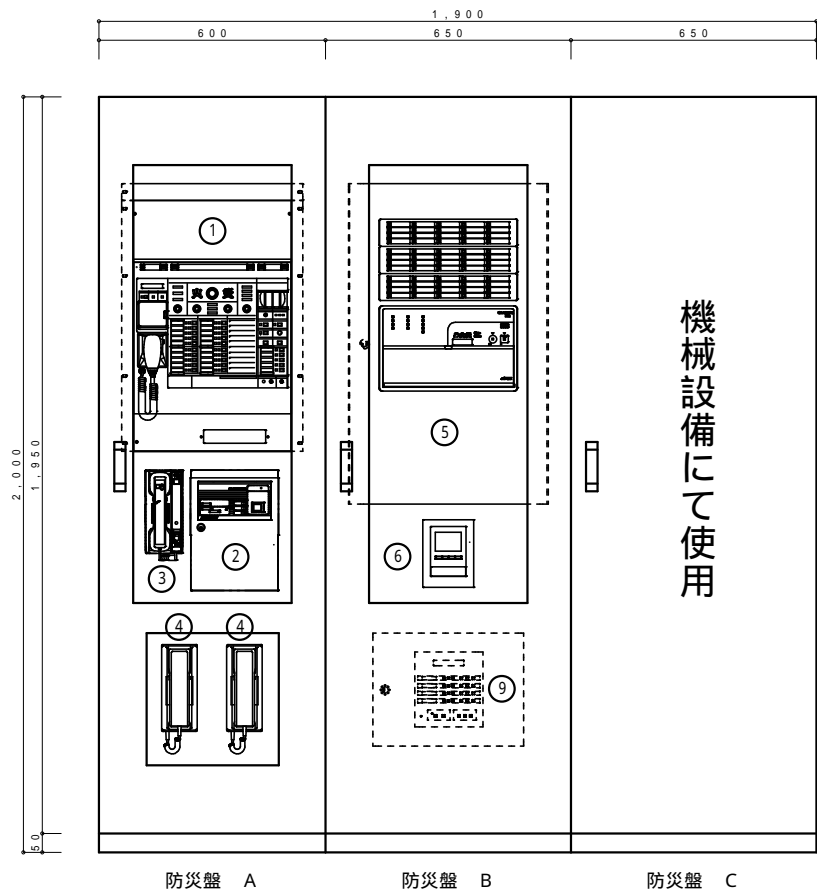
備考			有限会社 サクライ設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一般建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3596・FAX 792-9990 一般建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人	設計者等氏名 櫻井 準治 株式会社 J・ツカサ設計	建築士登録番号等 一般建築士登録 第125055号	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム（仮称）改修工事（電気設備）	年月日 2024.03	図面番号 E-68
						図面名称 情報通信網設備 2階平面図（改修）スマートホン対応	縮尺 1:100 1:200	図面サイズ A1 図面サイズ A3 意 図 機



改修後 3 階平面図 1:100

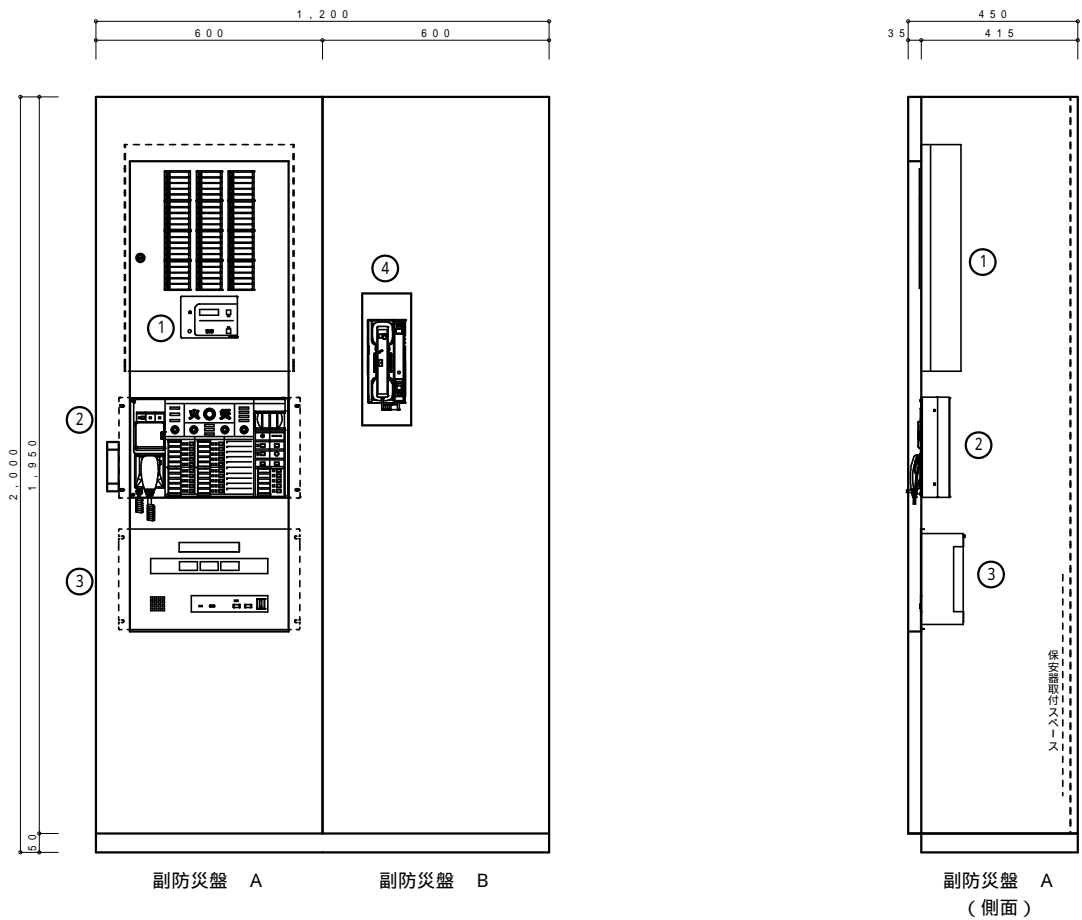
備 考		有限会社 サクライ設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出南町） 一級建築士事務所登録(No.4FF81)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人	設計者等氏名 櫻井 孝治 株式会社 J・ツカサ設計	建築士登録番号等 一級建築士登録 第125055号		工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備） 図面名称 情報通信網設備 3階平面図（改修）スマートホン対応	年月日 2024.03	図面番号 E-69	
				図面サイズ A1 図面サイズ A3		縮 尺	1/100	1/200	意 図 機 構

ケアステーション内 総合防災盤

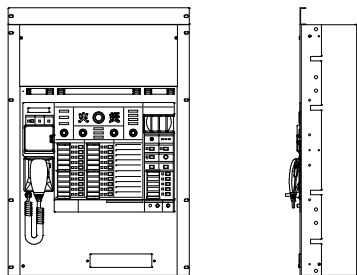
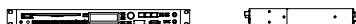
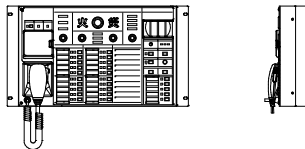
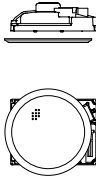
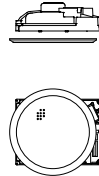
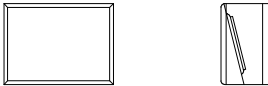
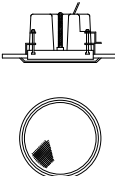
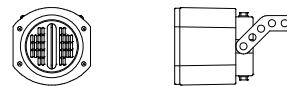



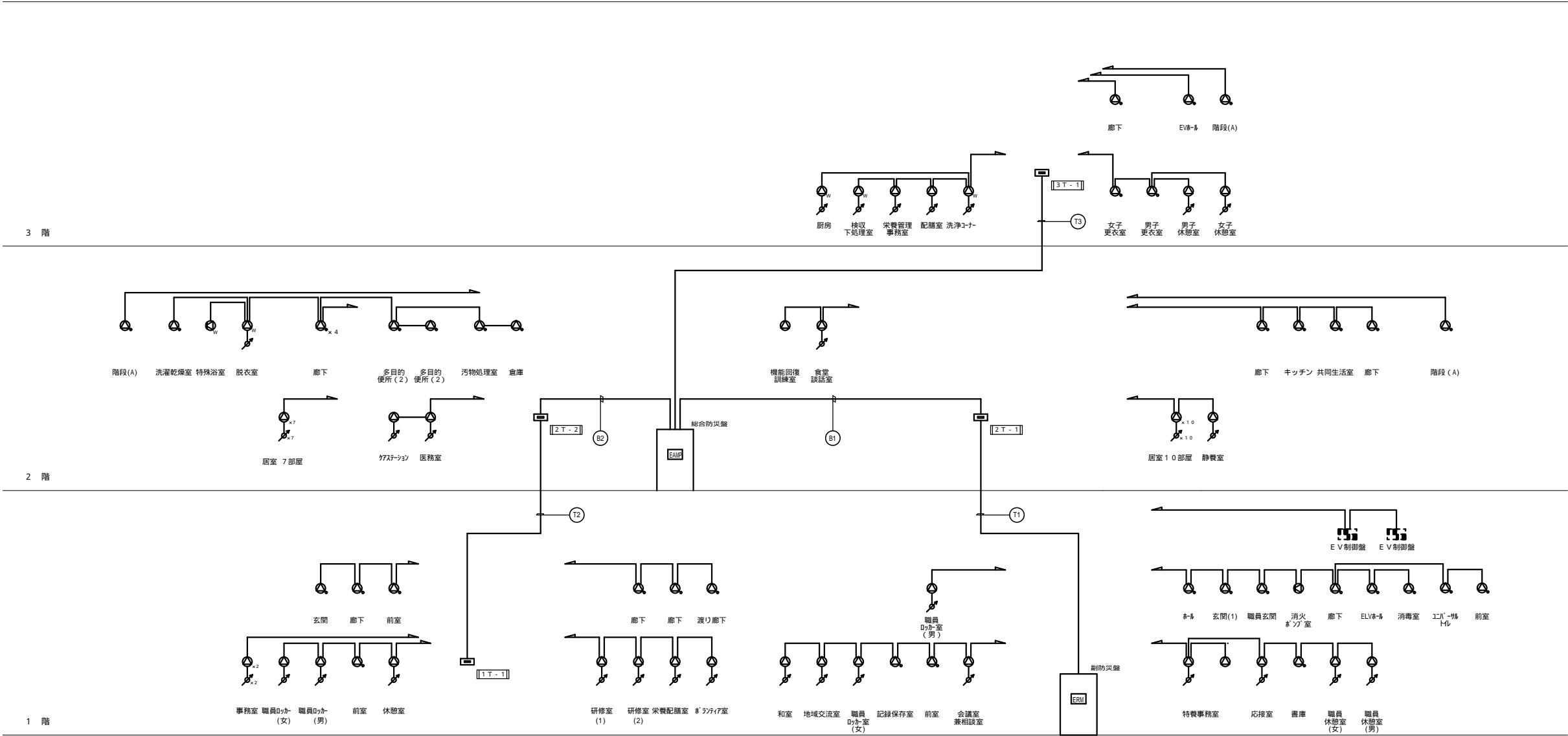
①	業務・非常放送アンプ(20回+一斉)	拡声設備
②	火災通報装置 本体	自火報設備
③	火災通報装置 増設用電話機	自火報設備
④	エレベーターインターホン	エレベーター工事(別途工事)
⑤	自動火災報知兼合盤(P型1級60回線)	自動火災報知設備
⑥	モニター付子機	インターホン設備
⑦	火災通報装置 電話機増設装置	自火報設備
⑧	誘導灯信号装置	誘導灯設備
⑨	電気錠制御盤(4回線)	電気錠設備
⑩	マジカルテンキ・制御器(3個)	電気錠設備
⑪	P型インターフェース盤	自動火災報知設備
⑫	電話設備端子台スペース	機内交換設備

福祉センター内 副防災盤



①	耐受信機 (6 0 回線)	自火報設備
②	非常放送用リモコン	拡声設備
③	トイレ呼出表示機 (3 窓)	誘導支援設備
④	火災通報装置 増設用電話機	自火報設備

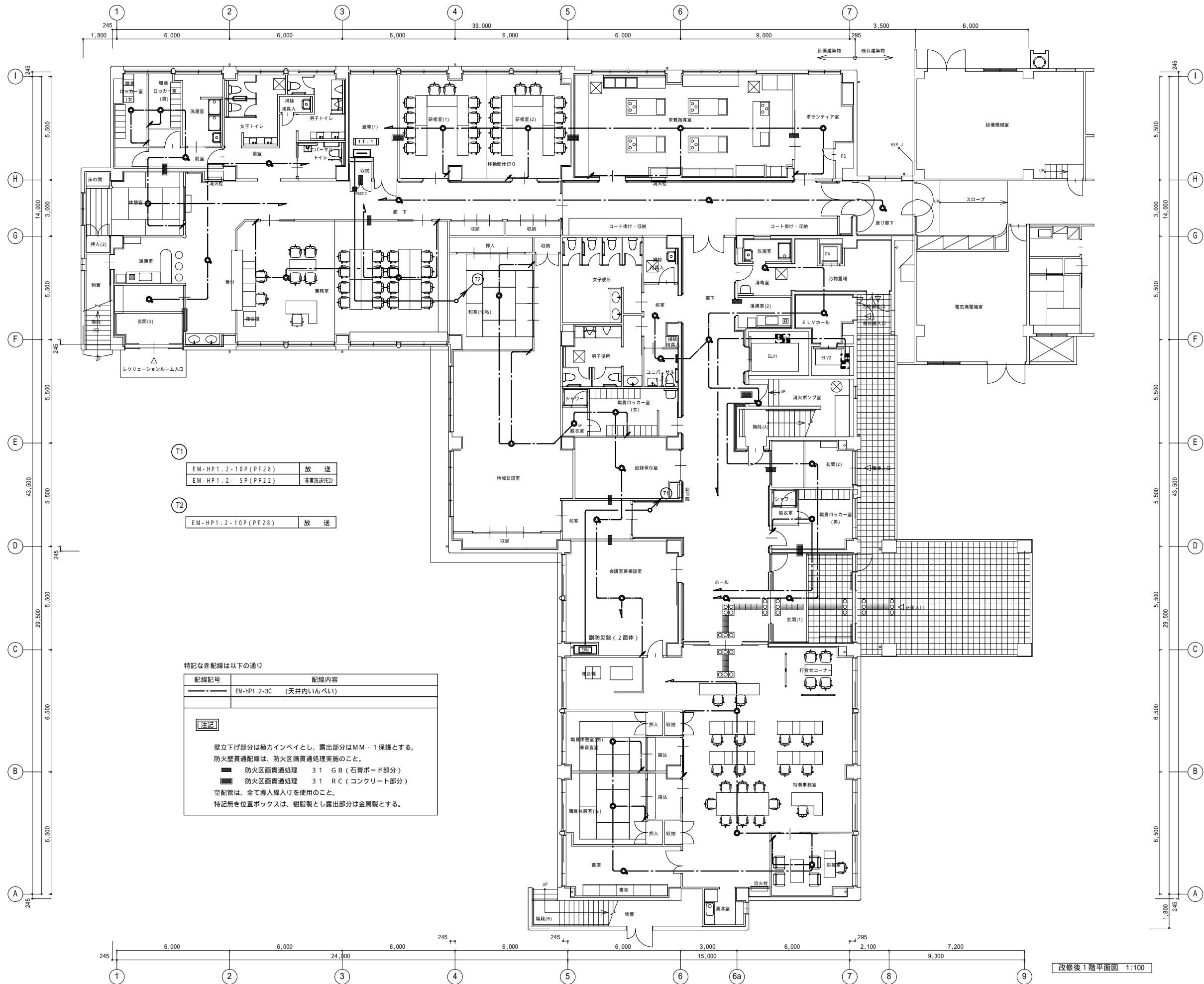
EAMP	非常業務放送装置 20局270W	CD	SD/USB対応CDプレーヤ	ERM	非常リモコン 20局	🔊	天井埋込スピーカー	🔊	天井埋込スピーカー ATT付	🔊	壁掛スピーカー ATT付																																																																																																																				
総合防災室内収納		総合防災室内収納		副防災室内収納		天井埋込スピーカー L級		天井埋込スピーカー ATT付 L級		壁掛スピーカー ATT付 L級																																																																																																																					
																																																																																																																															
<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V・240V 50/60Hz</td></tr><tr><td>対応メディア</td><td>CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード</td></tr><tr><td>再生ファイル形式</td><td>USBメモリー</td></tr><tr><td>再生ファイル形式</td><td>CD・DA、MP3、WMA</td></tr><tr><td></td><td>WAV(SD/SDHCカード、USBメモリー)</td></tr><tr><td></td><td>AAC(SD/SDHCカード、USBメモリー)</td></tr><tr><td>Bluetooth</td><td>出力クラス: Class2</td></tr></table>		電 源	AC100V・240V 50/60Hz	対応メディア	CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード	再生ファイル形式	USBメモリー	再生ファイル形式	CD・DA、MP3、WMA		WAV(SD/SDHCカード、USBメモリー)		AAC(SD/SDHCカード、USBメモリー)	Bluetooth	出力クラス: Class2	<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V・240V 50/60Hz</td></tr><tr><td>音声入力</td><td>マイク×2、ライン×3 (マイク/ライン切換含む)</td></tr><tr><td>チャイム、外部マイク、BGM、ページング、緊急</td><td></td></tr><tr><td>リモコン接続</td><td>非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク</td></tr><tr><td>周数・回線数</td><td>20局・20回線</td></tr><tr><td>定格出力</td><td>270W</td></tr><tr><td>緊急地震放送</td><td>地震放送表示、地震放送停止スイッチ</td></tr><tr><td>音声警報音源</td><td>4カ国語「日本語・英語・中国語・韓国語」に対応</td></tr><tr><td></td><td>各言語64個内蔵</td></tr><tr><td></td><td>(地下5階～20階、E.L.V.、階段 他)</td></tr><tr><td>ファンクションスイッチ</td><td>5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力</td></tr><tr><td>外部制御入力</td><td>5回路</td></tr><tr><td>チャイム音源</td><td>3種類:ウエストミンスターの鐘、他2種類</td></tr><tr><td>コールサイン</td><td>7種類:より4音2種類、下り4音2種類、他3種類</td></tr><tr><td>内蔵メッセージ</td><td>緊急放送、業務放送用10種類</td></tr><tr><td></td><td>放送設備/非常放送点検、地震放送</td></tr><tr><td></td><td>閉館放送、停電放送、防犯放送、他</td></tr><tr><td></td><td>SDカード挿入時2個WAV音源再生可</td></tr><tr><td>非常電源部</td><td>DC24V ニッケル水素蓄電池</td></tr><tr><td>その他</td><td>停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能</td></tr><tr><td></td><td>CUD認証製品</td></tr><tr><td>その他</td><td>ラックマウント金具共</td></tr></table>		電 源	AC100V・240V 50/60Hz	音声入力	マイク×2、ライン×3 (マイク/ライン切換含む)	チャイム、外部マイク、BGM、ページング、緊急		リモコン接続	非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク	周数・回線数	20局・20回線	定格出力	270W	緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ	音声警報音源	4カ国語「日本語・英語・中国語・韓国語」に対応		各言語64個内蔵		(地下5階～20階、E.L.V.、階段 他)	ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力	外部制御入力	5回路	チャイム音源	3種類:ウエストミンスターの鐘、他2種類	コールサイン	7種類:より4音2種類、下り4音2種類、他3種類	内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用10種類		放送設備/非常放送点検、地震放送		閉館放送、停電放送、防犯放送、他		SDカード挿入時2個WAV音源再生可	非常電源部	DC24V ニッケル水素蓄電池	その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能		CUD認証製品	その他	ラックマウント金具共	<table><tr><td>電 源</td><td>DC24V (非常業務放送装置より供給)</td></tr><tr><td>選択制御</td><td>20局+一斉 (優先/一般 設定可)</td></tr><tr><td>緊急地震放送</td><td>地震放送表示、地震放送停止スイッチ</td></tr><tr><td>ファンクションスイッチ</td><td>5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力</td></tr><tr><td>モニタースピーカー</td><td>業務放送時 音量調節付き (操作パネル面)</td></tr><tr><td>その他</td><td>ハウリング防止機能付</td></tr><tr><td></td><td>停電放送可 (本体に業務放送用蓄電池を内蔵時)</td></tr><tr><td></td><td>CUD認証製品、ラックマウント金具共</td></tr></table>		電 源	DC24V (非常業務放送装置より供給)	選択制御	20局+一斉 (優先/一般 設定可)	緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ	ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力	モニタースピーカー	業務放送時 音量調節付き (操作パネル面)	その他	ハウリング防止機能付		停電放送可 (本体に業務放送用蓄電池を内蔵時)		CUD認証製品、ラックマウント金具共	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3k)、1W(10k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB(1m/1W)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>85Hz～15kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーン型</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ABS樹脂</td></tr><tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ネット:アルミバンチング、枠:ABS樹脂</td></tr></table>		定格入力	3W(3.3k)、1W(10k)	出力音圧レベル	95dB(1m/1W)	周波数特性	85Hz～15kHz	使用スピーカー	16cmコーン型	仕 上	ABS樹脂	その他	スピーカーカバー一体型	パネル	ネット:アルミバンチング、枠:ABS樹脂	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3k)、1W(10k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB(1m/1W)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>85Hz～15kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーン型</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ABS樹脂</td></tr><tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型、音量調節4段階切換</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ネット:アルミバンチング、枠:ABS樹脂</td></tr></table>		定格入力	3W(3.3k)、1W(10k)	出力音圧レベル	95dB(1m/1W)	周波数特性	85Hz～15kHz	使用スピーカー	16cmコーン型	仕 上	ABS樹脂	その他	スピーカーカバー一体型、音量調節4段階切換	パネル	ネット:アルミバンチング、枠:ABS樹脂	<table><tr><td>定格入力</td><td>1W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>10k</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120Hz～12kHz</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1m/1W)</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ジャージネット</td></tr></table>		定格入力	1W	入力インピーダンス	10k	周波数特性	120Hz～12kHz	出力音圧レベル	92dB(1m/1W)	音量調整	4段階	使用スピーカー	16cmコーンスピーカー	パネル	ジャージネット
電 源	AC100V・240V 50/60Hz																																																																																																																														
対応メディア	CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード																																																																																																																														
再生ファイル形式	USBメモリー																																																																																																																														
再生ファイル形式	CD・DA、MP3、WMA																																																																																																																														
	WAV(SD/SDHCカード、USBメモリー)																																																																																																																														
	AAC(SD/SDHCカード、USBメモリー)																																																																																																																														
Bluetooth	出力クラス: Class2																																																																																																																														
電 源	AC100V・240V 50/60Hz																																																																																																																														
音声入力	マイク×2、ライン×3 (マイク/ライン切換含む)																																																																																																																														
チャイム、外部マイク、BGM、ページング、緊急																																																																																																																															
リモコン接続	非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク																																																																																																																														
周数・回線数	20局・20回線																																																																																																																														
定格出力	270W																																																																																																																														
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ																																																																																																																														
音声警報音源	4カ国語「日本語・英語・中国語・韓国語」に対応																																																																																																																														
	各言語64個内蔵																																																																																																																														
	(地下5階～20階、E.L.V.、階段 他)																																																																																																																														
ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力																																																																																																																														
外部制御入力	5回路																																																																																																																														
チャイム音源	3種類:ウエストミンスターの鐘、他2種類																																																																																																																														
コールサイン	7種類:より4音2種類、下り4音2種類、他3種類																																																																																																																														
内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用10種類																																																																																																																														
	放送設備/非常放送点検、地震放送																																																																																																																														
	閉館放送、停電放送、防犯放送、他																																																																																																																														
	SDカード挿入時2個WAV音源再生可																																																																																																																														
非常電源部	DC24V ニッケル水素蓄電池																																																																																																																														
その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能																																																																																																																														
	CUD認証製品																																																																																																																														
その他	ラックマウント金具共																																																																																																																														
電 源	DC24V (非常業務放送装置より供給)																																																																																																																														
選択制御	20局+一斉 (優先/一般 設定可)																																																																																																																														
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ																																																																																																																														
ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力																																																																																																																														
モニタースピーカー	業務放送時 音量調節付き (操作パネル面)																																																																																																																														
その他	ハウリング防止機能付																																																																																																																														
	停電放送可 (本体に業務放送用蓄電池を内蔵時)																																																																																																																														
	CUD認証製品、ラックマウント金具共																																																																																																																														
定格入力	3W(3.3k)、1W(10k)																																																																																																																														
出力音圧レベル	95dB(1m/1W)																																																																																																																														
周波数特性	85Hz～15kHz																																																																																																																														
使用スピーカー	16cmコーン型																																																																																																																														
仕 上	ABS樹脂																																																																																																																														
その他	スピーカーカバー一体型																																																																																																																														
パネル	ネット:アルミバンチング、枠:ABS樹脂																																																																																																																														
定格入力	3W(3.3k)、1W(10k)																																																																																																																														
出力音圧レベル	95dB(1m/1W)																																																																																																																														
周波数特性	85Hz～15kHz																																																																																																																														
使用スピーカー	16cmコーン型																																																																																																																														
仕 上	ABS樹脂																																																																																																																														
その他	スピーカーカバー一体型、音量調節4段階切換																																																																																																																														
パネル	ネット:アルミバンチング、枠:ABS樹脂																																																																																																																														
定格入力	1W																																																																																																																														
入力インピーダンス	10k																																																																																																																														
周波数特性	120Hz～12kHz																																																																																																																														
出力音圧レベル	92dB(1m/1W)																																																																																																																														
音量調整	4段階																																																																																																																														
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー																																																																																																																														
パネル	ジャージネット																																																																																																																														
🔊 WP 天井埋込スピーカー 防滴型		🔊 WP 壁掛スピーカー 防滴型		🔪 音量調節器 0.5～6W																																																																																																																											
																																																																																																																															
<table><tr><td>形 式</td><td>密閉型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3k</td></tr><tr><td>周波数帯域</td><td>150Hz～20kHz</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>89dB(1m/1W)</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>8cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>フレーム:ABS樹脂、パネル:アルミバンチング</td></tr></table>		形 式	密閉型	定格入力	3W	入力インピーダンス	3.3k	周波数帯域	150Hz～20kHz	出力音圧レベル	89dB(1m/1W)	使用スピーカー	8cmコーンスピーカー	仕上げ	フレーム:ABS樹脂、パネル:アルミバンチング	<table><tr><td>形 式</td><td>密閉型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>5W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>2k、3.3k、10k、20k</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>90dB(1m/1W)</td></tr><tr><td>第2シグナル音圧</td><td>94.5dB(1m/1W)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>130Hz～15kHz (偏差20dB)</td></tr></table>		形 式	密閉型	定格入力	5W	入力インピーダンス	2k、3.3k、10k、20k	出力音圧レベル	90dB(1m/1W)	第2シグナル音圧	94.5dB(1m/1W)	周波数特性	130Hz～15kHz (偏差20dB)	<table><tr><td>音量調節</td><td>5段階(OFF、1、2、3、4)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>新金属</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>1コ用スイッチボックス</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		音量調節	5段階(OFF、1、2、3、4)	プレート	新金属	適合ボックス	1コ用スイッチボックス																																																																																										
形 式	密閉型																																																																																																																														
定格入力	3W																																																																																																																														
入力インピーダンス	3.3k																																																																																																																														
周波数帯域	150Hz～20kHz																																																																																																																														
出力音圧レベル	89dB(1m/1W)																																																																																																																														
使用スピーカー	8cmコーンスピーカー																																																																																																																														
仕上げ	フレーム:ABS樹脂、パネル:アルミバンチング																																																																																																																														
形 式	密閉型																																																																																																																														
定格入力	5W																																																																																																																														
入力インピーダンス	2k、3.3k、10k、20k																																																																																																																														
出力音圧レベル	90dB(1m/1W)																																																																																																																														
第2シグナル音圧	94.5dB(1m/1W)																																																																																																																														
周波数特性	130Hz～15kHz (偏差20dB)																																																																																																																														
音量調節	5段階(OFF、1、2、3、4)																																																																																																																														
プレート	新金属																																																																																																																														
適合ボックス	1コ用スイッチボックス																																																																																																																														



凡		例	備	考
記号	名	称		
	端	子	盤	
	非	常・業	務放	送装
	リ	モ	コ	ン
	ス	ビ	ー	カ
	ス	ビ	ー	カ
	ス	ビ	ー	カ
	ス	ビ	ー	カ
	音	量	調	節
	エ	レ	ベ	ー

配線記号	配線内容
EM-HP1.2-3C	(天井内いんべい)
<div>注記</div> <p>壁立下げ部分は極カインペイとし、露出部分はMM-1保護とする。 防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。 防火区画貫通処理 31 GB (石膏ボード部分) 防火区画貫通処理 31 RC (コンクリート部分) 空配管は、全て導入線入りを使用のこと。 特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。</p>	

B1	EM-HP1.2-10P(PF28)	放	送
B2	EM-HP1.2-5P(PF22)	非常放送用	
T1	EM-HP1.2-10P(PF28)	放	送
T2	EM-HP1.2-5P(PF22)	非常放送用	
T3	EM-HP1.2-10P(PF28)	放	送



特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
---	EM-HP1.2-3C (天井内いんべい)

[注記]

壁立下げ部分は極力インベイスし、露出部分はMM-1保護とする。
防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。
防火区画貫通処理 31 GB (石膏ボード部分)
防火区画貫通処理 31 RC (コンクリート部分)
空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。

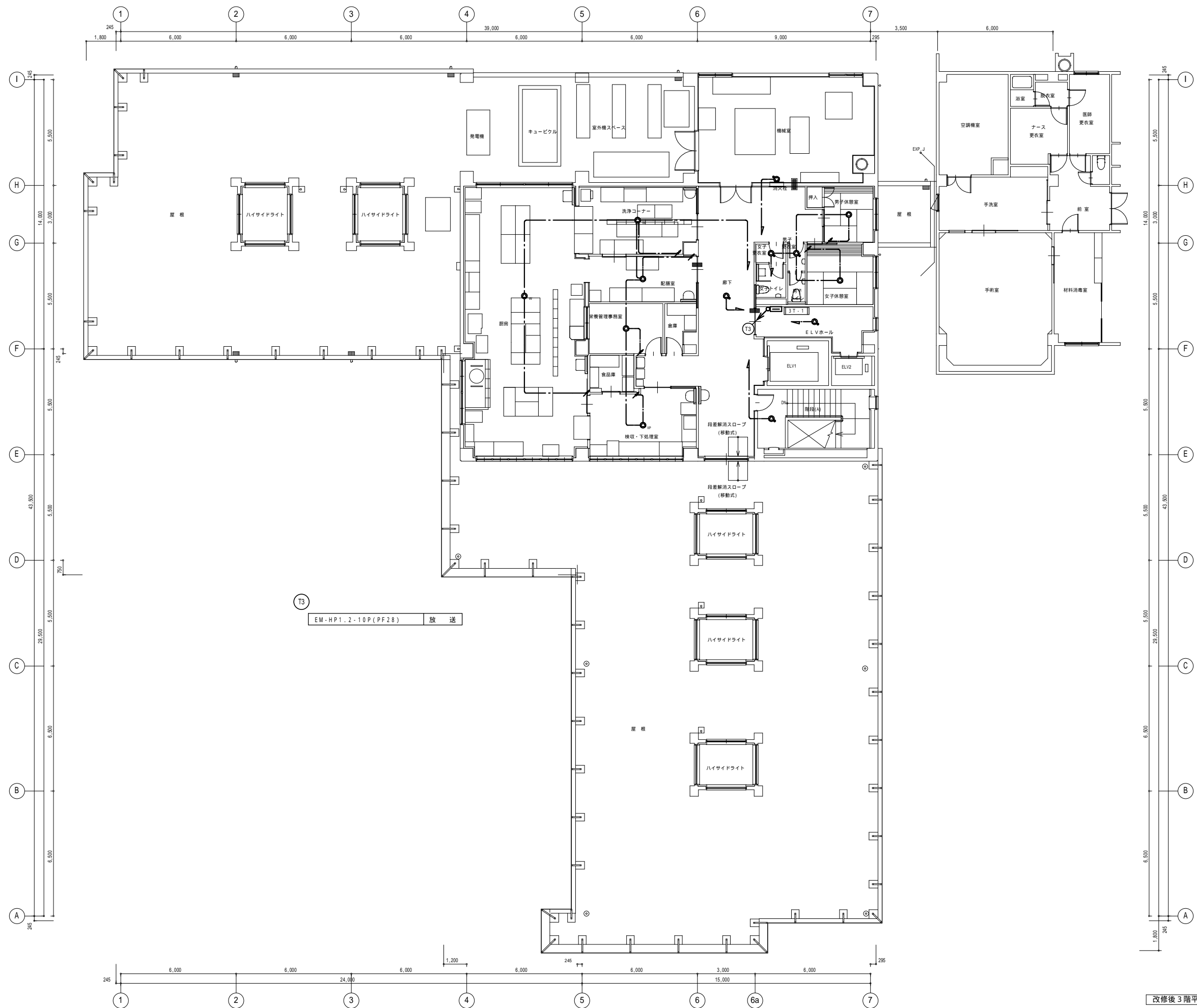
改修後1階平面図 1:100




図 号		設計者等 氏名		建築士 登録番号 等		工事名称		年月日		図面番号	
		櫻 井 孝 治		一級建築士登録 第125055号		堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)		2 0 2 4 . 0 3		E-75	
		株式会社 J・ツカサ設計				放設備 2 階平面図(改修)		縮 尺		意 識	
								1/100		1/200	
										構 機	

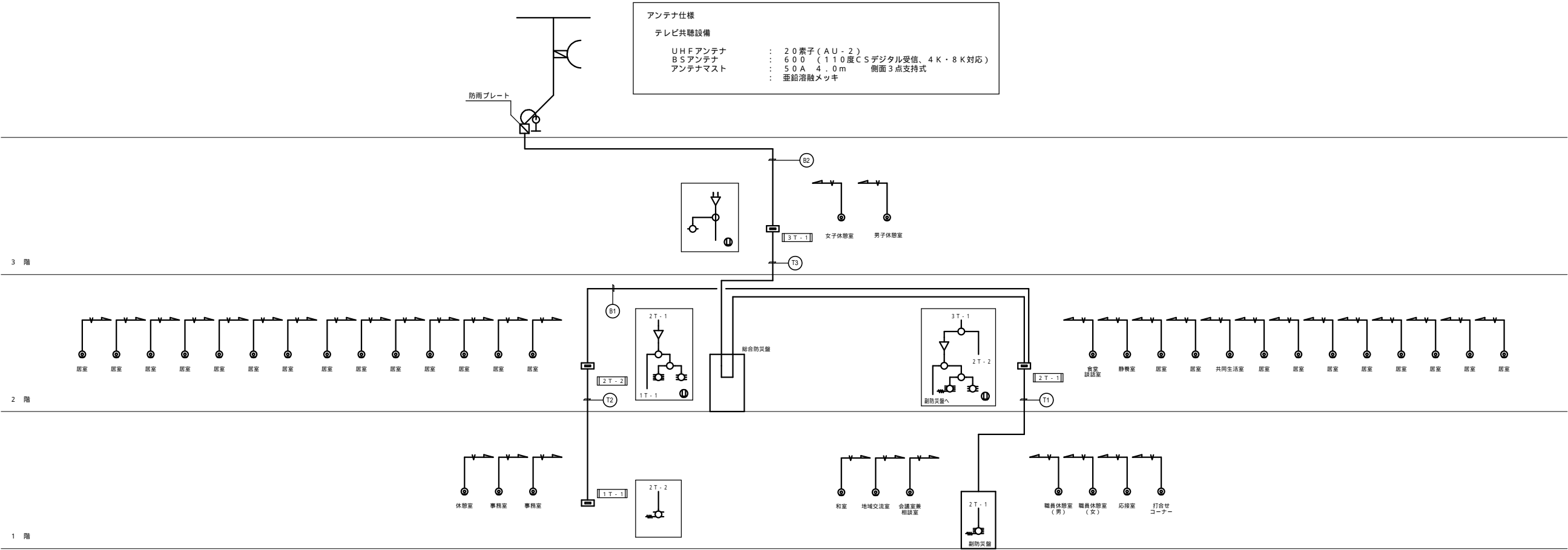
有 限 公 司 サ ク ラ イ 設 計
新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出南町)
TEL 025-792-3586・FAX 792-9990
一級建築士事務所登録(国4FF81)第1925号
一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅 井 守 人

改修後 2 階平面図 1:100



改修後 3 階平面図 1:100

番号		 有 限 公 司 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一般建築士事務所登録（特登第1925号） TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一般建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井守人	設計者等氏名	建築士登録番号等	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備）	年月日	2024.03	図面番号 E-76
			櫻井 孝治	一般建築士登録 第125055号				
			株式会社 J・ツカサ設計					
			図面名称	放送設備 3階平面図（改修）	縮尺	縦 1/100	横 1/200	意 図 機 機



凡		例	
	端 子 盤		考
	U H F ア ン テ ナ	20素子 AU-1	
	B S ア ン テ ナ	450	
	ア ン テ ナ マ ス ト	マスト 50A 3.6m 溶融亜鉛メッキ マスト側面取付 溶融亜鉛メッキ	
	増 幅 器	利得40dB	
	1 分 岐 器	SH-C1	
	2 分 配 器	SH-D2	
	4 分 配 器	SH-D4	
	6 分 配 器	SH-D6	
	8 分 配 器	SH-D8	
	ダ ミ ー 抵 抗		
	テ レ ビ 端 子	端末 SH-7F	
	画 子 盤 内 露 出 コ ン セ ン ト	2P15Ax1 E種付 1100V	

特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
V	EM-S-5C-FB (天井内いんべい)
<div><div>注記</div><p>壁立下げ部分は極カインペイとし、露出部分はMM-1保護とする。 防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。 防火区画貫通処理 31GB (石膏ボード部分) 防火区画貫通処理 31RC (コンクリート部分) 空配管は、全て導入線入りを使用のこと。 特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。</p></div>	

B1	EM-S-7C-FB (PF22)	テレビ 共同受信設備
B2	EM-S-7C-FB x2 (PF28)	テレビ 共同受信設備
T1	EM-S-7C-FB (PF22)	テレビ 共同受信設備
T2	EM-S-7C-FB (PF22)	テレビ 共同受信設備
T3	EM-S-7C-FB (PF22)	テレビ 共同受信設備



特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
—V—	EM-S-5C-FB (天井内いんべい)

[注記]

壁立下げ部分は極カインペイとし、露出部分はMM-1保護とする。
防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。

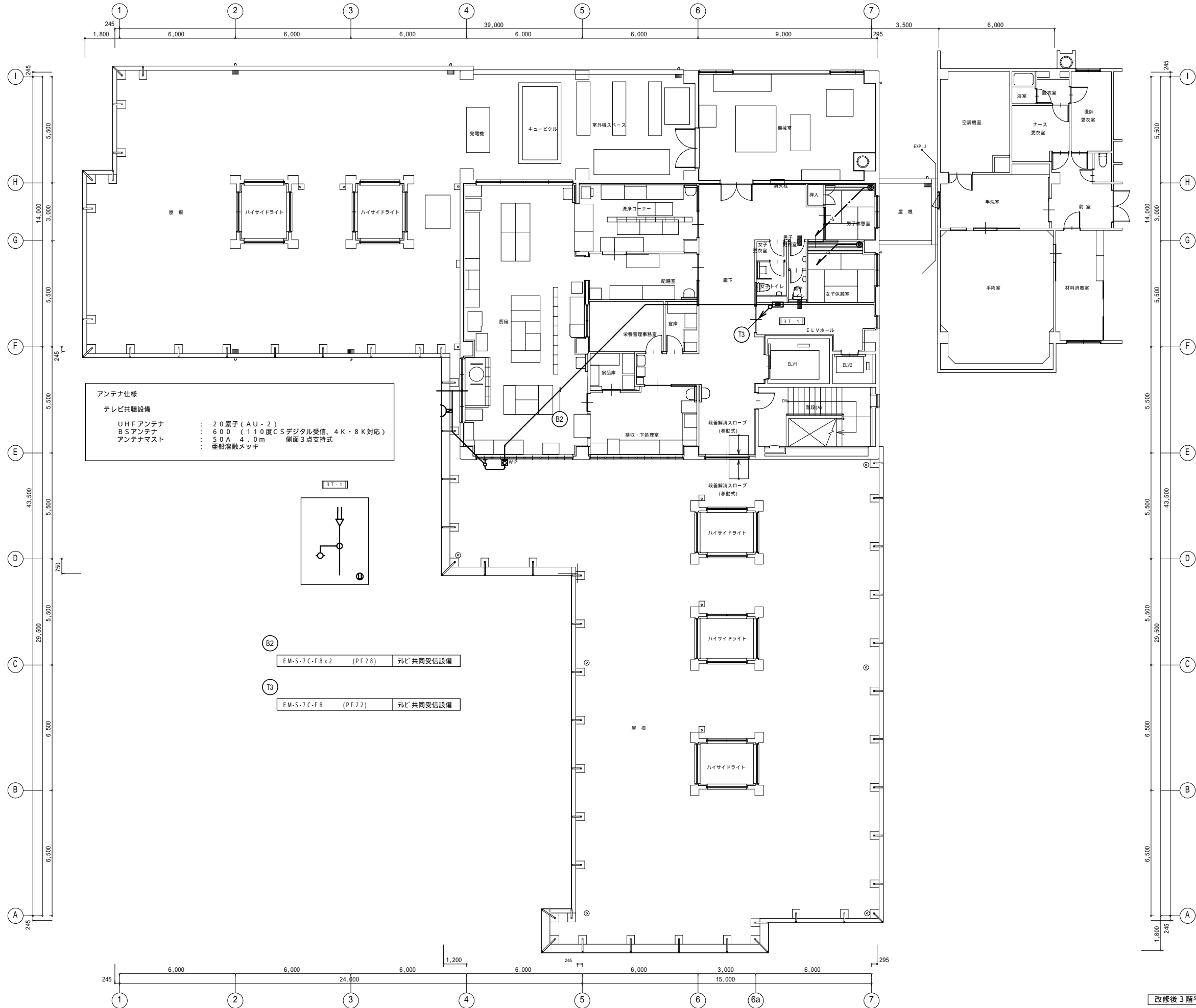
■	防火区画貫通処理	3 1	GB (石膏ボード部分)
■	防火区画貫通処理	3 1	RC (コンクリート部分)

空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。



改修後 2 階平面図 1:100

備 考			<div>有 限 会 社 サ ク ラ イ デ ィ ン グ</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町）</div> <div>一般建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一般建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守 人</div> <div>株式会社 J・ツカサ設計</div>	設計者等氏名	建築士登録番号等	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム（仮称）改修工事（電気設備）	年月日 2024.03	図面番号 E-79			
				櫻井 準 治	一般建築士登録 第125055号				図面名称 テレビ共同受信設備 2階平面図（改修）	縮 尺 1:100 1:200	意 図 機 機
				株式会社 J・ツカサ設計							







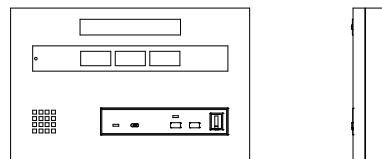
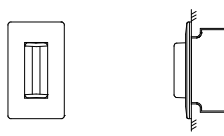
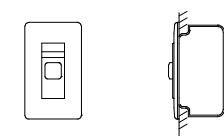
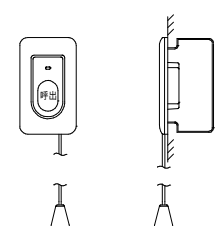
アンテナ仕様
テレビ共聴設備
UHFアンテナ : 20素子(AU-2)
BSアンテナ : 600 (110度CSデジタル受信、4K・8K対応)
アンテナマスト : 50A 4.0m 側面3点支持式
亜鉛溶融メッキ






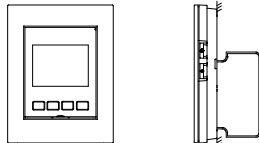

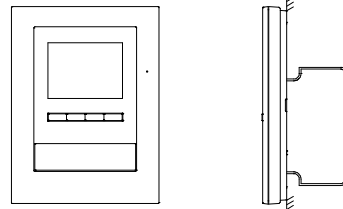
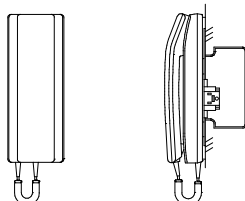
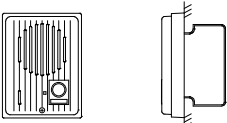
B2
EM-S-7C-FB x 2 (PF28) テレビ 共同受信設備

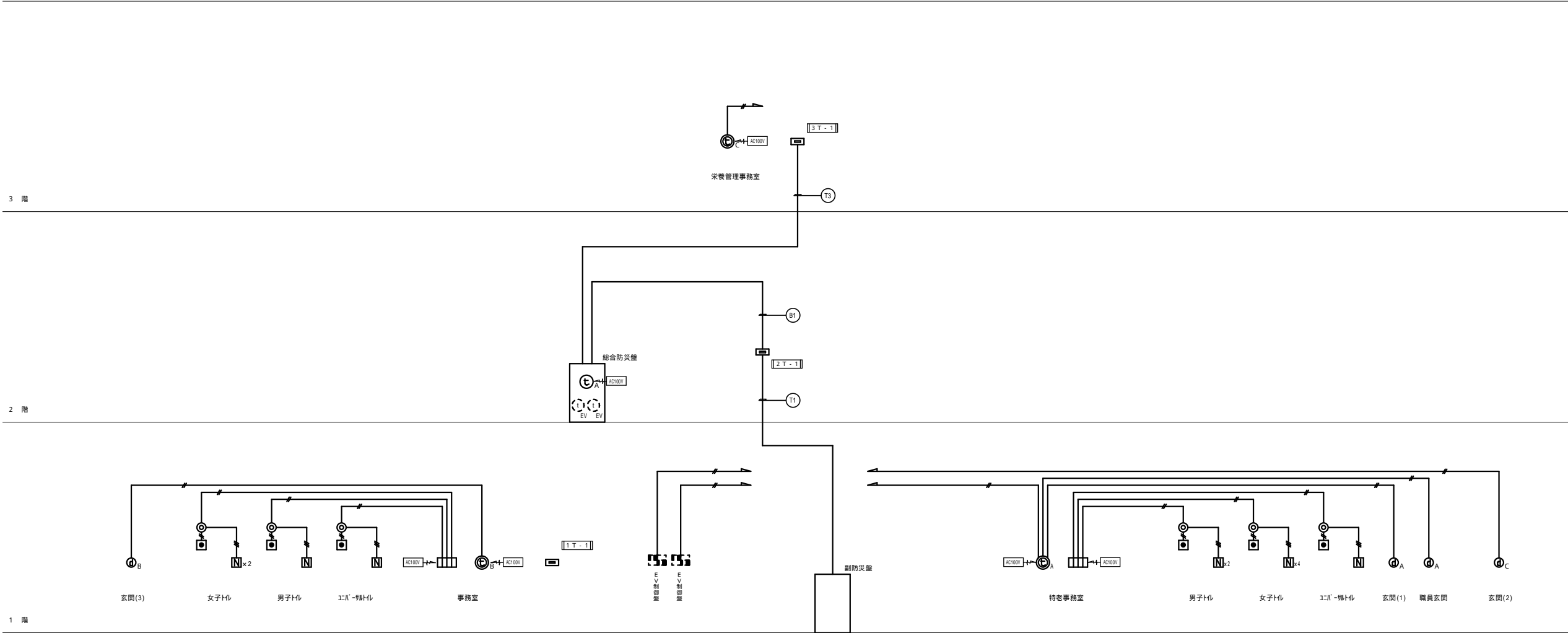
T3
EM-S-7C-FB (PF22) テレビ 共同受信設備

改修後 3 階平面図 1:100

図 番 号	設計者等 氏名				工事名称	年月日	2024.03	図面番号 E-80			
	櫻井 孝治										
	一級建築士登録 第125055号										
	株式会社 J・ツカサ設計										
図 面 名 称	建策士 登録番号 等				図面名称	縮 尺	1/100	1/200			
	一級建築士登録 第125055号										
	株式会社 J・ツカサ設計										
	一級建築士登録 第242222号										
新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)					堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)						
TEL 025-792-3586・FAX 792-9990					テレビ共同受信設備 3階平面図(改修)						
一級建築士事務所登録(和4FF81)第1925号					意 図						
一級建築士登録 第242222号					機 構						

	3窓用呼出表示器		廊下灯		復旧ボタン		呼出ボタン(引きひも付)																												
																																			
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>3窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	材 質	SPCC t1.2	窓 数	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<table><tr><td>備 考</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート</td></tr><tr><td>備 考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr></table>		備 考	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート	備 考	LED方式 (赤色)	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(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><tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr></table>		形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																		
形 状	壁取付形																																		
材 質	SPCC t1.2																																		
窓 数	3窓																																		
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																		
備 考	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																		
材 質	プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート																																		
備 考	LED方式 (赤色)																																		
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																		
材 質	樹脂																																		
備 考	非防水形																																		
形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																		
材 質	自己消火性樹脂																																		
備 考	引きひも式、押ボタン式両用																																		

	テレビドアホンセット(録画機能付)		カメラ付玄関子機		インターホン増設親機		ドアホン親機		玄関子機																																										
<div>モニター付親機</div> <div></div>		<div>カメラ付玄関子機</div> <div></div>		<div></div> <div></div>		<div></div> <div></div>		<div></div> <div></div>																																											
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><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>本体:自己消火性樹脂 パネル部:難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	本体:自己消火性樹脂 パネル部:難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去	<table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><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><tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/5型カラーCMOS</td></tr></table>		電源電圧	モニター付親機から供給	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	通話方式	自動交互通話	カメラ	1/5型カラーCMOS	<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型(JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>難燃性樹脂</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	形 状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)	材 質	難燃性樹脂	<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V</td></tr><tr><td>形 状</td><td>埋込形(セパレーター1個用樹脂ボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr></table>		電源電圧	AC100V	形 状	埋込形(セパレーター1個用樹脂ボックス)	材 質	樹脂	<table><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
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																		
形 状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)																																																		
材 質	本体:自己消火性樹脂 パネル部:難燃性樹脂																																																		
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																		
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																																		
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																																		
電源電圧	モニター付親機から供給																																																		
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																																																		
通話方式	自動交互通話																																																		
カメラ	1/5型カラーCMOS																																																		
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																		
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																																		
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																		
形 状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)																																																		
材 質	難燃性樹脂																																																		
電源電圧	AC100V																																																		
形 状	埋込形(セパレーター1個用樹脂ボックス)																																																		
材 質	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																																																		



凡		例	
記号	名	称	備 考
	端	子	盤
	イ	ン タ ー ホ ン 親 機	カラーモニタ付 録画機能付
	イン	ターホン増設親機	カラーモニタ付
	ド	ア ホ ン 子 機	カメラ付 防塵・防まつ形
	イ	ン タ ー ホ ン 親 機	カラーモニタ付 録画機能付
	ド	ア ホ ン 子 機	カメラ付 防塵・防まつ形
	ド	ア ホ ン 親 機	通話のみ
	ド	ア ホ ン 子 機	通話のみ
	エレベーター	インターホン	(別途エレベーター工事)
	エレベーター	制御盤	(建築工事)
	トイレ	呼出表示機	3窓用
	廊下	表示灯	
	復旧	ボタン	
	トイレ	呼出ボタン	引き紐付

特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
	EM-AE0.9-2C (天井内いんべい)
	EM-AE0.9-3C (天井内いんべい)
	EM-AE0.9-4C (天井内いんべい)
	EM-AE0.9-3Cx2 (天井内いんべい)

【注記】

壁立下げ部分は極力インベイトし、露出部分はMM-1保護とする。
防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。
防火区画貫通処理 31GB (石膏ボード部分)
防火区画貫通処理 31RC (コンクリート部分)
空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。

B1	EM-AE0.9-2Cx4 (PF22) インターホン
T1	EM-AE0.9-2Cx4 (PF22) インターホン
T3	EM-AE0.9-2C (PF16) インターホン

インターホン設置場所			
記号	①	②	③
A	特養事務室	ケアステーション	特養入口
B	厨房事務室		食材搬入口
C	社会福祉センター事務室		社会福祉センター入口



特記なき配線は以下の通り


配線記号	配線内容
EM-AE0.9-2C (天井内いんべい)	
EM-AE0.9-3C (天井内いんべい)	
EM-AE0.9-4C (天井内いんべい)	
EM-AE0.9-3Cx2 (天井内いんべい)	

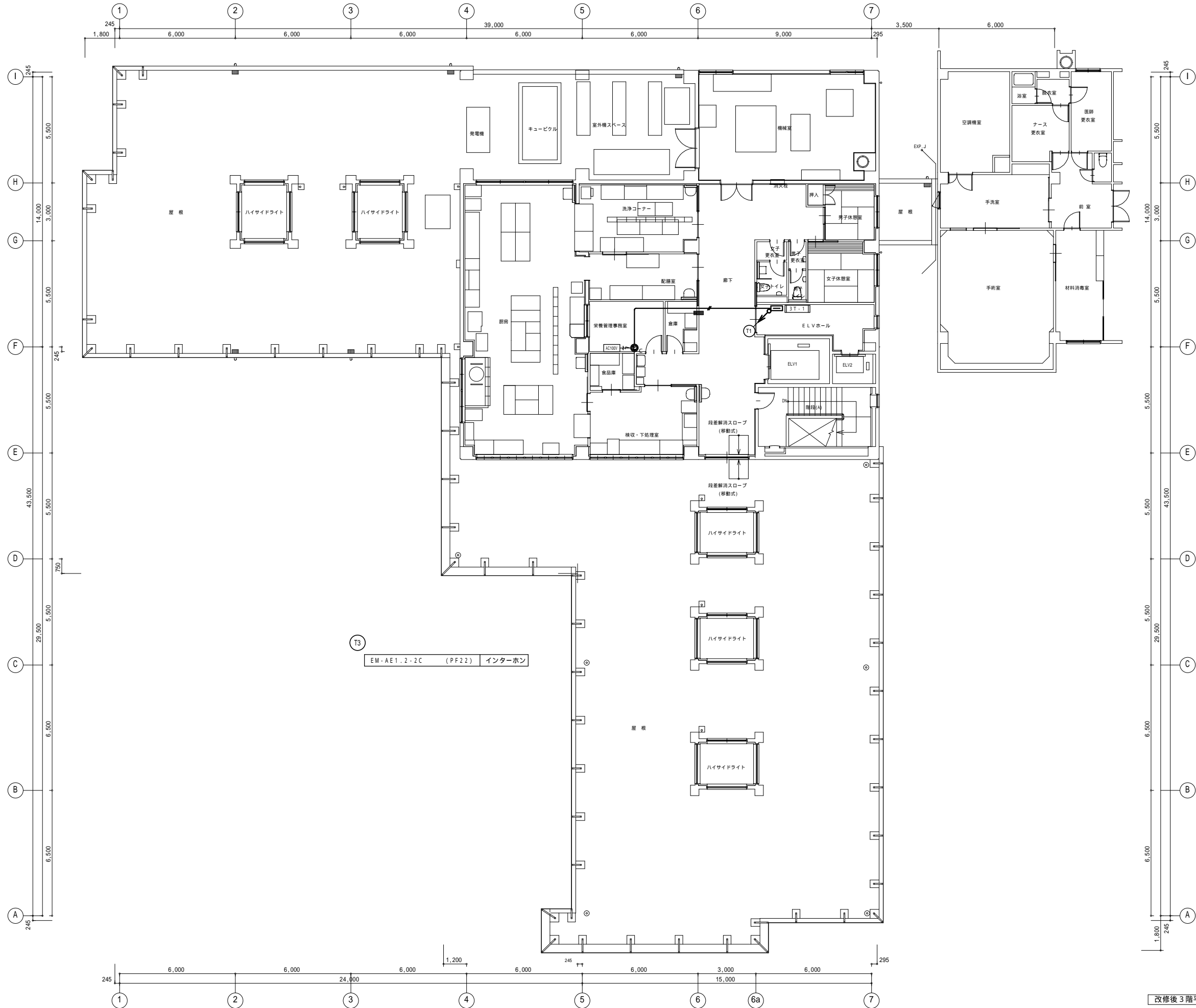
【注記】

壁立下げ部分は極力インベイトし、露出部分はMM-1保護とする。
防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。
防火区画貫通処理 31 GB (石膏ボード部分)
防火区画貫通処理 31 RC (コンクリート部分)
空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。



改修後 2 階平面図 1:100

備 号		<div> 有 限 会 社 サ ク ラ イ デ ィ ン グ</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町）</div> <div>一般建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一般建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人</div> <div>株式会社 J・ツカサ設計</div>	設計者等 氏名	建築士登録番号等	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム（仮称）改修工事（電気設備）	年月日 2024.03	図面番号 E-84
			櫻井 準 治	一般建築士登録 第125055号			
			株式会社 J・ツカサ設計				
			図面名称	誘導支援設備 改修後2階平面図	縮 尺	<div>縮小サイズ A1 1:100</div> <div>縮小サイズ A3 1:200</div>	<div>意 構</div>



改修後 3 階平面図 1:100

備考	有限会社 サクライ設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一級建築士事務所登録(No.FF81)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守 人		設計者等 氏名 櫻 井 孝 治 一級建築士登録 第125055号 株式会社 J・ツカサ設計	建築士 登録番号 等 一級建築士登録 第125055号	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	年月日 2024.03	図面番号 E-85
		図面名称 誘導支援設備 3階平面図 (改修)	縮 尺 1/100 1/200	意 図 機 機			

株式会社 サクライ設計

新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町)
TEL 025-792-3586・FAX 792-9990
一級建築士事務所登録(国4FF81)第1925号
一級建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人

設計者等 氏名
櫻井 孝治
建築士 登録番号 等
一級建築士登録 第125055号
株式会社 J・ツカサ設計

工事名称
堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)
図面名称
誘導支援設備 3 階平面図 (改修)

年月日
2024.03
図面番号
E-85
縮尺
1/100
1/200
意
構

[NC] 卓上型親機(7型モニター付)

NLX-MDD

LCD表示画面例
・呼出時

LCD表示部

電源電圧	100V(100Vまたは100V/100V(電源アダプターより供給))
形状/材質	設置(卓上)・壁取付両用型/自己消火性樹脂
LCD画面	7型TFTカラー液晶タッチパネル タッチパネルによる各種設定・操作可能 呼出着信履歴表示
呼出音	個別音量調整機能、夜間自動音量調整機能、呼出延長機能付
放送方法	選局、ルーム、チーム、一斉が可能
呼出音	24種類(個別、チーム別、一括で設定可能)
ハンディケース	ブラザーマニファクチャリング対応、呼出スライド機能
呼出設定	4チーム組付可能
備考	自己診断機能付

[C] 制御装置

NLX-SXE

電源電圧	AC100V 50/60Hz
形状	壁取付型(JIS110mm用スイッチボックス+セパレーター)
材質	難燃性樹脂
通話線数	24通話線(100V 4線通話線)
通話線終端数	最大146(2ユニット単位、最大8ユニット、1ユニット4台まで)
備考	LAN出力:3系統、4線出力:3系統、電源出力:4系統、LAN出力:4系統 ウォールバック(失火回避)機能付

[4] 4局用アダプター

NLX-4ADC

電源電圧	PoE Class 0(IEEE802.3af準拠)より供給
形状	壁取付型(JIS110mm用/背面)または4局用スイッチボックス
材質	難燃性樹脂

[L 2] PoE対応スイッチングHUB(給電24ポート)

PN262463-A

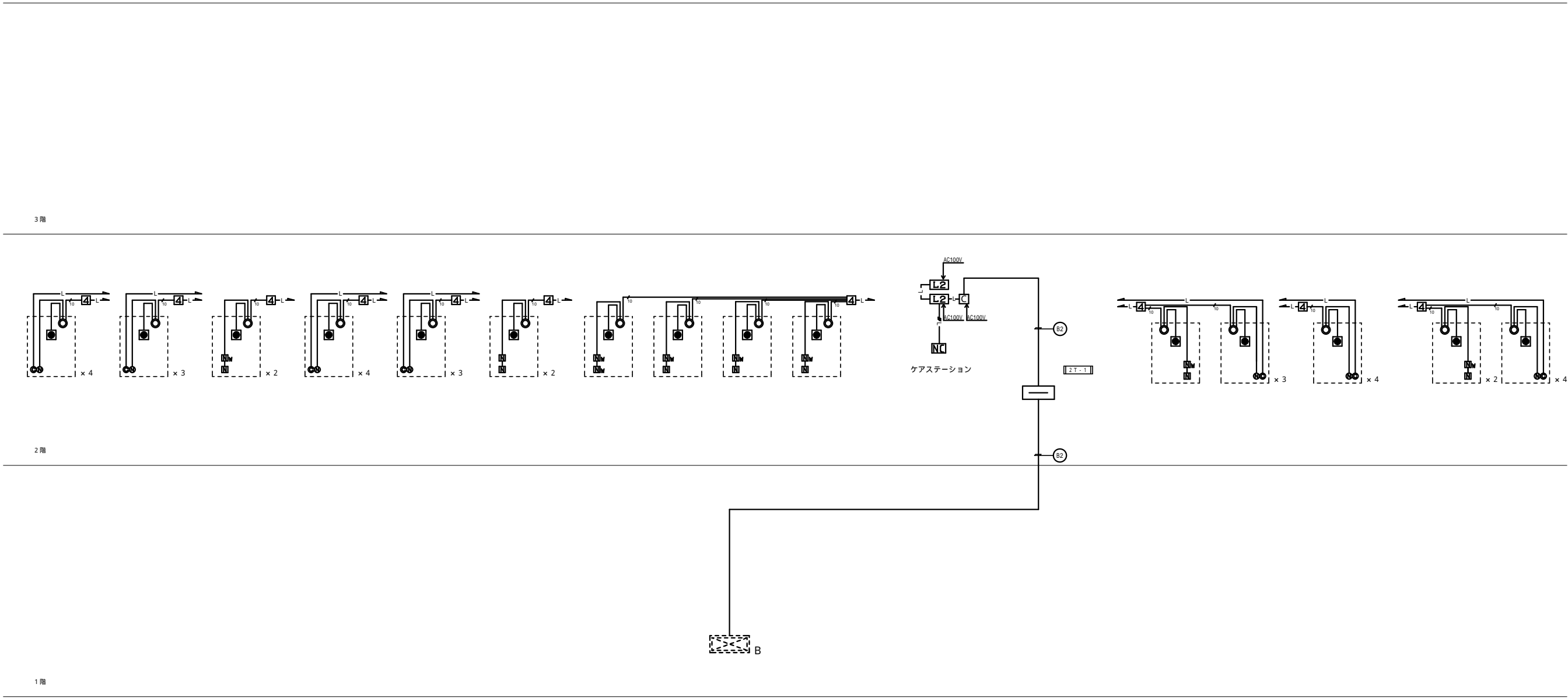
電源電圧	AC100V 50/60Hz
ポート数	28ポート(うち4ポートはSFPポートと選択利用)
消費電力	最大472W 最小29.8W
供給電力	30.0W(ポート1-24)
供給電力	最大給電370W

[C]IPカメラ取付パネルセット		見守りカメラ(動画映像・ブレ録画)	
カメラ取付ケース		ブラックパネル	
カメラ取付パネル		NLX-DB	
<div>電源電圧</div> <div>PoE(IEEE802.3af準拠)</div> <div>消費電力</div> <div>PoE 48V: 最大110mA</div> <div>標準素子</div> <div>1/4型</div> <div>有効画素数</div> <div>約130万画素</div> <div>形状</div> <div>壁取付型(取付台座(別売品)使用)</div>		<div>電源電圧</div> <div>PoE(IEEE802.3af準拠)</div> <div>消費電力</div> <div>PoE 48V: 最大110mA</div> <div>標準素子</div> <div>1/4型</div> <div>有効画素数</div> <div>約130万画素</div> <div>形状</div> <div>壁取付型(取付台座(別売品)使用)</div>	

[N]コンセント(オプション入力付)		[N]ハンド型子機	
NLR-C2 NLR-OP		NL-SB	
<div>形状</div> <div>壁埋込型(JIS110mm用スイッチボックス)</div> <div>材質</div> <div>自己消火性樹脂</div> <div>備考</div> <div>復旧ボタン、脱落検知警報停止S.W.、オプション入力付</div> <div>プレート(別売品)</div>		<div>形状</div> <div>ハンド型</div> <div>材質</div> <div>自己消火性樹脂</div> <div>適合呼出</div> <div>呼出音ボタン、点滅・トイロ合音ボタン付呼出音ボタン、</div> <div>ボタン</div> <div>ハンド型子機、マルチハートコール、無線呼出受信機</div> <div>備考</div> <div>受信音量調整スイッチ付、プラグ部に断線防止機能付</div> <div>抗震仕様、コード長:約1.5m</div>	
[N]呼出握りボタン(コード長1.5m)		中継コード	
NLR-B		NLR-TA	
<div>形状</div> <div>自己消火性樹脂</div> <div>備考</div> <div>握り部にも呼出ボタン有、プラグ部に断線防止機能付</div> <div>抗震仕様、コード長:約1.5m</div>		<div>形状</div> <div>樹脂強化ビニル</div> <div>適合機器</div> <div>プラグ機:NL-C2,NL-C2,NL-C32,NL-C32</div> <div>コンセント側:NL-SB,NL-R-8,NL-R-8-0.3,</div> <div>NL-R-8-TT,NL-R-8R,NL-R-8RC</div>	

[C]角型表示灯		[C]復旧ボタン	
NLR-4F		NLR-2	
<div>形状</div> <div>壁埋込型(JIS110mm用スイッチボックス)</div> <div>材質</div> <div>自己消火性樹脂</div> <div>備考</div> <div>LED方式(青色・赤色・緑色)、屋内専用</div> <div>プレート(別売品)</div>		<div>形状</div> <div>壁埋込型(JIS110mm用スイッチボックス)</div> <div>材質</div> <div>自己消火性樹脂</div> <div>備考</div> <div>プレート(別売品)</div>	
[NL]トイロ呼出ボタン(復旧ボタン付)		[N]トイロ呼出ボタン(引きひも・復旧ボタン付)	
NLR-72		NLR-72H	
<div>電源電圧</div> <div>消火表示灯またはアダプターから供給</div> <div>形状</div> <div>壁埋込型(JIS110mm用スイッチボックス)</div> <div>材質</div> <div>自己消火性樹脂</div> <div>備考</div> <div>防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54相当)</div> <div>復旧ボタン付(脱着可)、抗震仕様</div>		<div>電源電圧</div> <div>液晶表示灯またはアダプターから供給</div> <div>形状</div> <div>壁埋込型(JIS110mm用スイッチボックス)</div> <div>材質</div> <div>プレート・本体:自己消火性樹脂 引きひも:ナイロン</div> <div>備考</div> <div>防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54相当)</div> <div>引きひも:約55cm</div> <div>復旧ボタン付(脱着可)、抗震仕様</div>	

備考		有限会社 サクライ設計 新潟県魚沼市小出鳥1209番地16 (小出東町) 一般建築士事務所登録(第)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一般建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人	設計者等氏名 櫻井 準治 一般建築士登録 第125055号	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	年月日 2024.03	図面番号 E-86		
			株式会社 J・ツカサ設計	図面名称 ナースコール設備 機器姿図(改修)	縮尺	原図サイズ A1	縮小サイズ A3	意 機
						free	free	



凡		例	
記号	名	称	備 考
	端	子 盤	
	デ ジ タ ル 電 子 交 換 機		
	ナ ス コ ー ル 親 機	モニター・録画機組込	
	制 御 装 置	8ポート	
	P o E 対 応 L 2 ス イ ッ チ	24ポート	
	4 局 用 ア ダ プ タ ー		
	廊 下 表 示 灯		
	復 旧 ボ タ ン		
	ナ ス コ ー ル 呼 出	コンセント・子機・握りボタン	
	ト イ レ 呼 出 ボ タ ン		
	ト イ レ 呼 出 ボ タ ン	引き紐付	
	見 守 り カ メ ラ 用 ア ダ プ タ	見守りカメラ 5台	

特記なき配線は以下の通り

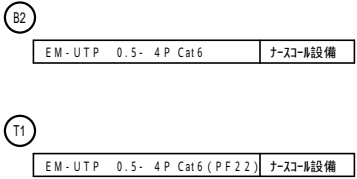
配線記号	配線内容
	EM-AE 0.9- 2C (天井内いんべい)
	EM-UTPO.5- 4P Cat6 (天井内いんべい)
	EM-UTPO.5- 4P Cat6x本数 (天井内いんべい)
	EM-AE 0.9-10P (天井内いんべい)

【注記】

壁立下げ部分は極力インベイとし、露出部分はMM - 1保護とする。
防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。

防火区画貫通処理 3 1 G B (石膏ボード部分)
 防火区画貫通処理 3 1 R C (コンクリート部分)

空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。





特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
EM-AE 0.9- 2C	(天井内いんべい)
EM-UTP0.5- 4P Cat6	(天井内いんべい)
EM-AE 0.9-10P	(天井内いんべい)

[注記]

壁立下げ部分は極カインベとし、露出部分はMM-1保護とする。
防火区画貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。
■ 防火区画貫通処理 31 GB (石膏ボード部分)
■ 防火区画貫通処理 31 RC (コンクリート部分)
空配管は、全て導入線入を使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。



改修後2階平面図 1:100

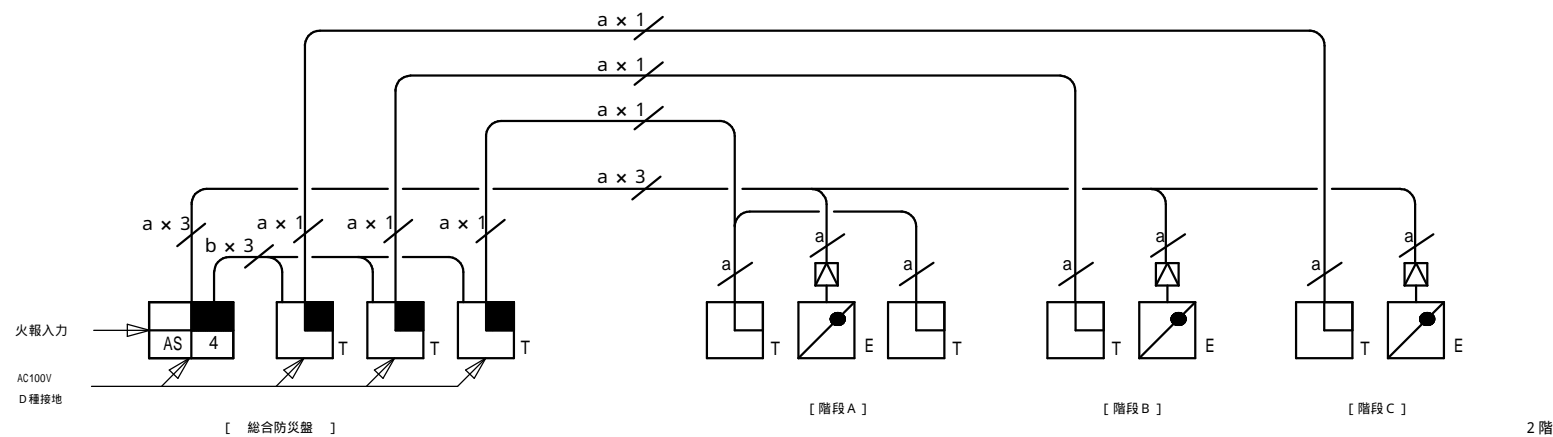
備考			株式会社 サクライ設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一般建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3596・FAX 792-9990 一般建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守 人	設計者等氏名 櫻井 準 治 建築士登録番号等 一般建築士登録 第125055号 株式会社 J・ツカサ設計	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備) 図面名称 ナースコール設備 2階平面図(改修)スマートホン対応	年月日 2024.03 縮尺 1:100 1:200	図面番号 E-89 図面サイズ A1 図面サイズ A3 意 図 機 構



1. 外形圖

<div> <div>AS</div> <div>4</div> </div>	<div>電気錠操作盤</div>
	<div>BAN-AS4</div>

2. システム系統図



凡 例			
	電気錠操作盤 BAN-AS4		電気錠 (錠種不明)
	マジカルテンキー制御器 TKU-003.C	2線変換アダプタ AD311	
	マジカルテンキー操作器 TKU-003-DCV		

配線は予備線を含む。
配管・配線・電源は別途工事。

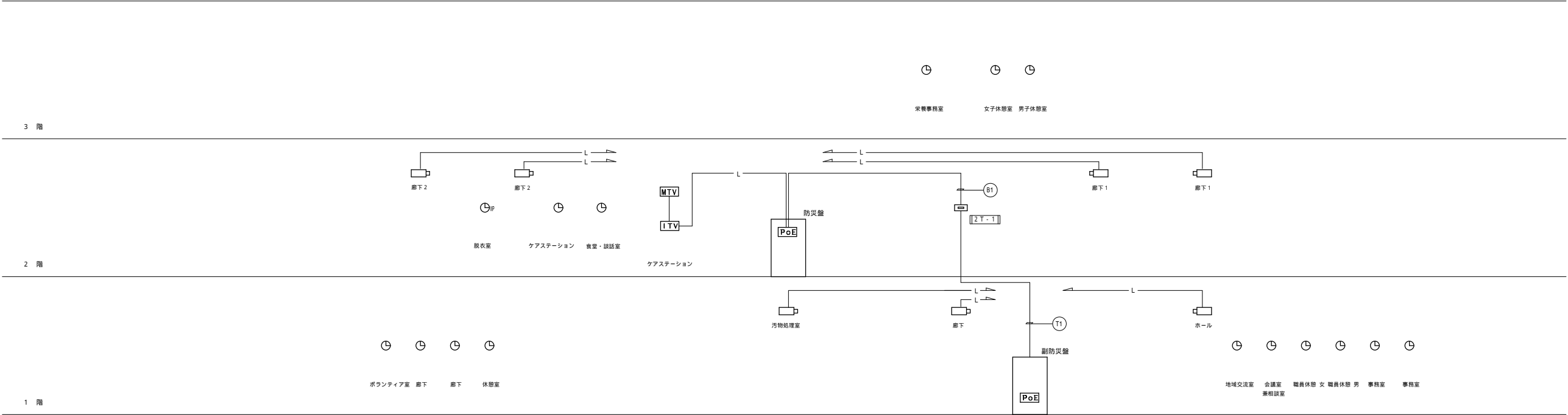
表 1

配線距離		適用 : BA4-AS4, AS8, AS16, AS24, AS32		
電氣シフト 電氣錠	電氣錠 - 操作盤間 (m)			
	AL4M, AFF ALS, AR4	AUT (A), AUR (A), AMT (A) AMR (A), AUS, AMS ALT (A), ALR (A), ALGT ALGR, ASR, ASZ	ALA, ALG ANS	
0.9mm	30 MAX	100MAX	60 MAX	
1.2mm	50 MAX	140 MAX	100 MAX	
1.6mm	80 MAX	240 MAX	160 MAX	
2.0mm	130 MAX	380 MAX	250 MAX	

表 2

施工区分について

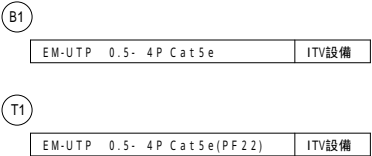
	電気工事	建築工事
機器手配	○	
機器設置・結線・試験調整	○	
配線・配管・電源工事	○	
電気錠・通電金具		○



凡		例		要
記号	名	称	構	
ITV	I	T	V	架
カメラ	ネットワーク	カメラ	屋内ドーム型	
MTV	監視	モニター	27インチ	壁掛
PoE	情報	分岐分配器	8ポート用	給電機能付
時計	電	波時計	壁付型	電池式
時計	電	波時計	壁付型	電池式 防湿型

特記なき配線は以下の通り

配線記号	配線内容
EM-UTP0.5-4P Cat5e	(天井内いんべい)
<div>注記</div> <p>壁立下げ部分は極力インベイとし、露出部分はMM-1保護とする。 防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。 防火区画貫通処理 31 GB (石膏ボード部分) 防火区画貫通処理 31 RC (コンクリート部分) 空配管は、全て導入線入りを使用のこと。 特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。</p>	

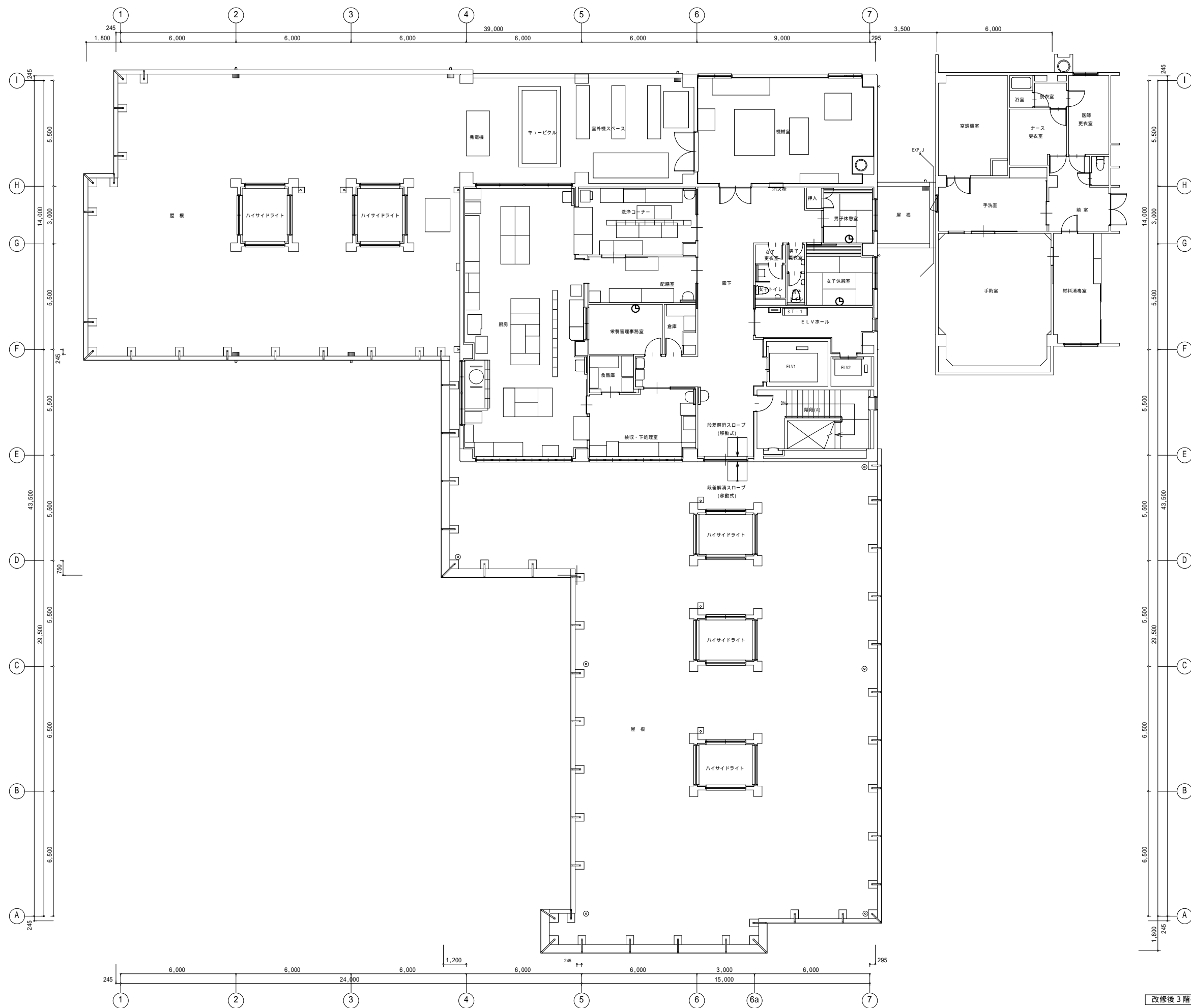







改修後2階平面図 1:100

備考			サクライ設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町） 一級建築士事務所登録(〒)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守人	設計者等氏名 櫻井 準治 株式会社 J・ツカサ設計	建築士登録番号等 一級建築士登録 第125055号	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム（仮称）改修工事（電気設備）	年月日 2024.03	図面番号 E-94
図面名称 ITV・時計・電気錠設備 2階平面図（改修）					縮尺 1:100 1:200			



改修後 3 階平面図 1:100

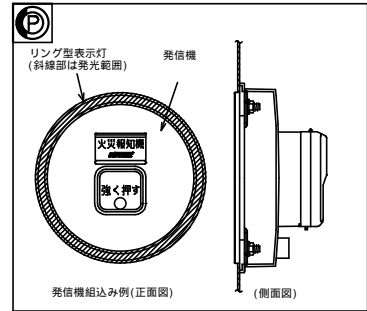
番 号		 有 限 公 司 サ ク ラ イ 設 計 新潟県魚沼市小出島 1 2 0 9 番地 1 6 (小出東町) 一級建築士事務所登録 (K14FF81) 第 1 9 2 5 号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一級建築士登録 第 2 4 2 2 2 号 管理建築士 浅 井 守 人	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事 (電気設備)	年月日	2 0 2 4 . 0 3	図面番号 E-95
			櫻 井 準 治	一級建築士登録 第125055号				
			株式会社 J ・ ツカサ設計					
			図面名称	ITV ・ 時計 ・ 電気錠設備 3 階平面図 (改修)	縮 尺	原案サイズ A1 1/100	原案サイズ A3 1/200	意 構

記号	名称	備考	備考
	受信機	仕様注記参照	
	P型インターフェイス盤	壁掛型、移相接点数60	
	表示機	仕様注記参照	
	電気錠制御盤		(設備工事)
	エレベータ制御盤		(設備工事)
	放送アンプ		(設備工事)
	誘導灯信号装置		(設備工事)
	火災通報装置	壁掛型、専用電話機付属、火災通報専用回線接続、予備電源内蔵	
	火災通報専用電話機	壁掛型	
	電話増設装置		
	機器収容箱	補助放水栓内蔵	② 収容
	機器収容箱	埋込型	② 収容
	P型発信機	1号、リング型表示灯(AC24V、LED)付	
	終端抵抗	10K	
	光電式スポット型感知器	2種、自動試験・自動感度補正機能付	
	光電式スポット型感知器	2種、点検30V付、自動試験・自動感度補正機能付	
	差動式スポット型感知器	2種、自動試験機能付	
	差動式スポット型感知器	2種、防水型、自動試験機能付	
	定温式スポット型感知器	1種、75℃防水型、自動試験機能付	
	定温式スポット型感知器	特種、65℃自動試験機能付	
	定温式スポット型感知器	特種、65℃防水型、自動試験機能付	
	警戒区域番号	火災表示用(自動試験機能付を含む)	
	警戒区域番号	火災表示用、階段用(自動試験機能付を含む)	
	警戒区域番号	火災表示用、ELV用(自動試験機能付を含む)	
	警戒区域番号	火災表示用、ダムウェタ-用(自動試験機能付を含む)	
	移報器	表示灯電源供給 40VA (制御盤接続)	
	スプリング・ボンブ制御盤	②6込	(衛生工事)
	SPジョッキ・ボンブ制御盤		(衛生工事)
	アラームバルブ	スプリング用	(衛生工事)
	放出表示番号	スプリング用	
	光電式スポット型感知器	3種、自動試験・自動感度補正機能付	
	自動閉鎖装置	②24V、②84V、防火用	(衛生工事)
	自動降下装置	②24V、②48V用、垂れ懸用	(建築工事)
	動作区域番号	防火戸、防火ジャック用	
	動作区域番号	垂れ懸用	
	検知器	都市ガス用、AC100V、天井付、外部移相接点付	
	警戒区域番号	ガス漏れ検出	
	ケーブル配線	天井引べい	
	配管配線	貫出	
	配管配線立上げ引下げ		
	ジャンクション、プルボックス		

q注 記

1. 複合盤仕様
- 1) P型1組、壁掛型、型式、主音響(音声警報)・予備電源内蔵
音響式、自動起動警報機能付
- 2) 自動試験機能付
- 3) 地絡検出機能付(感知記録線の地線を常時監視する機能)
- 4) アドレス表示付、部屋番号表示機能付
- 5) 操作無効機能付
- 6) 履歴100点記憶(通常履歴10,000点、自動試験履歴10,000点)
- 7) 表示内訳
- | | |
|--------------------|-----|
| ・火災表示 | 15L |
| ・スプリンクラー放出表示 | 3L |
| ・スプリンクラー放出代表表示 | 1L |
| ・スプリンクラーボンブ始動表示 | 1L |
| ・スプリンクラーボンブ故障表示 | 1L |
| ・スプリンクラーボンブ呼吸水滅水表示 | 1L |
| ・ジョッキボンブ故障表示 | 1L |
| ・防火戸、シャッター閉鎖表示 | 2L |
| ・警れ壁降下表示 | 1L |
| ・ガス警れ警報表示 | 7L |
| ・キュービクル異常表示 | 4L |
| ・自家発電機 運転表示 | 1L |
| ・自家発電機 故障表示 | 1L |
| ・予 計 | 11L |
- 8) 専用感知器回線数 3L
- 9) 諸表示部(5L標準装備)
- 10) 移信信号内訳:
- ・非常放送アンプへ (無電圧、a接点)
運動用火災信号 (8L)
火災確認信号 (1L)
 - ・電気錠制御盤へ火災代表信号移報(無電圧、a接点、1L)
・ELV制御盤へ火災代表信号移報(無電圧、a接点、1L) × 2
・火災通報装置へ火災代表信号移報(無電圧、a接点、1L)
(オプションスイッチにより運動遮断)
 - ・スプリンクラー放出代表信号移報(無電圧、a接点、1L)
・諸導灯信号装置へ火災代表信号移報(無電圧、b接点、1L)
- 11) P型インターフェイス 移報60点付
- 12) 表示機(2台)接続
2. 複合盤・表示機は防災室内に収納とする。
3. 1回線には自動試験機能付感知器を最大60個接続可能とする。
4. 複合盤は自動試験機能付感知器のアドレス(セグメント)表示
5. 感知器は確認灯付とする。
6. 火災時の地区警報は、非常放送設備と運動しスピーカからの音
- 感知器発報放送………感知器作動時
火災放送……………発信機作動時

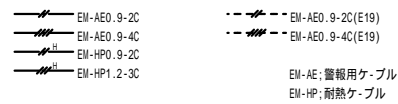
7. 表示機仕様
- 1) 50回線、壁掛型、窓式、主音響内蔵、部屋番号表示機能付
 - 2) 表示内訳は複合盤と同一表示とする。
8. リング型表示灯付発信機の参考外観図は下記とする。



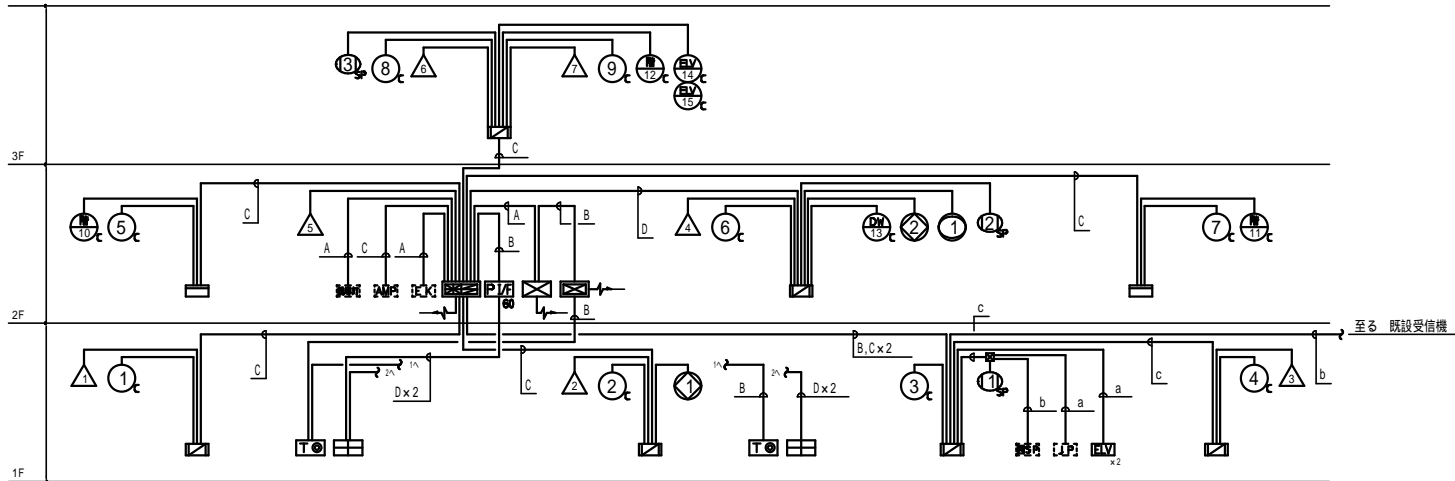
消火設備にリンク型表示灯を内蔵する場合、取り付け用加工(スタッド加工)は衛生工事とする。

9. 煙感知器用点検ボックス(エレベータ昇降路用)について
以下の工事区分はエレベータ工事とする。
- ・エレベータ運動停止用スイッチ(取付、結線、試験含む)
 - ・注意喚起シール(貼付け含む)


10. 特記なき配管配線は下記とする。



2重天井部分はケーブルころがし配線とする。
防火区画等の貫通配線については、国土交通大臣認定工法により処理のこと。
ケーブル損傷の恐れのある場所では、電線管にて保護すること。
壁部立上げ、立下げは適合電線管にて保護のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。

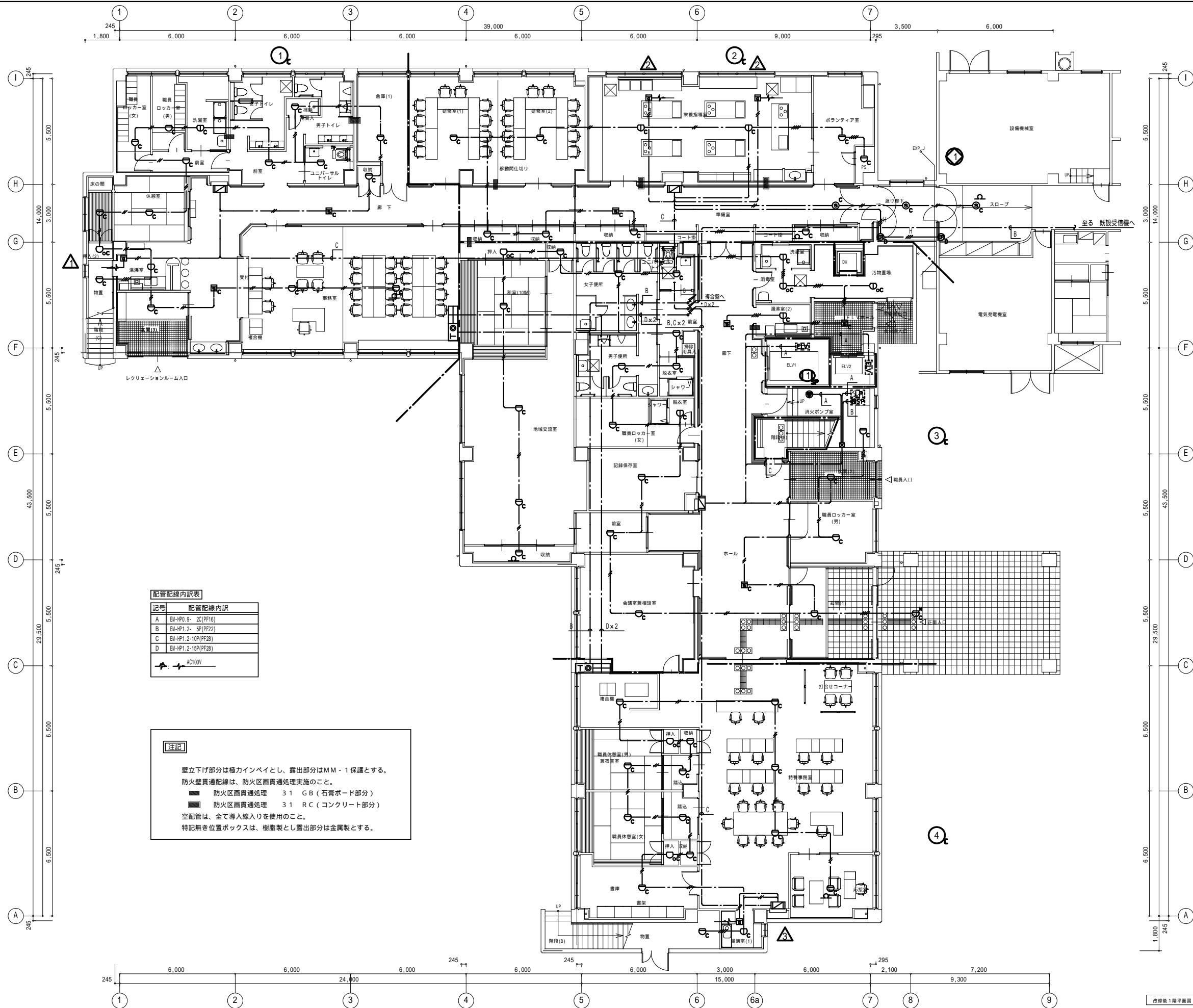


記号	配管配線内訳
A	EW-HP0.9- 2C(PF16)
B	EW-HP1.2- 5P(PF22)
C	EW-HP1.2-10P(PF28)
D	EW-HP1.2-15P(PF28)

 AC100V

設備系統図

備考		有限会社 サクライ 設計 新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出東町) 一般建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一般建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守人 株式会社 J・ツカサ設計	設計者等氏名	建築士登録番号等	工事名称	年月日	図面番号
			櫻井 準治	一般建築士登録 第125055号	堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備)	2024.03	E-96
			株式会社 J・ツカサ設計		図面名称	自動火災報知設備 系統図・凡例・注記(改修)	縮尺



配管配線内訳表	
記号	配管配線内訳
A	ELI-HP0.3- 2C(PF16)
B	ELI-HP1.2- 5P(PF22)
C	ELI-HP1.2-10P(PF28)
D	ELI-HP1.2-15P(PF28)
AC100V	

【注記】

壁立下げ部分は極力インペイとし、露出部分はMM-1保護とする。
防火壁貫通配線は、防火区画貫通処理実施のこと。
防火区画貫通処理 31 GB(石膏ボード部分)
防火区画貫通処理 31 RC(コンクリート部分)
空配管は、全て導入線入りを使用のこと。
特記無き位置ボックスは、樹脂製とし露出部分は金属製とする。

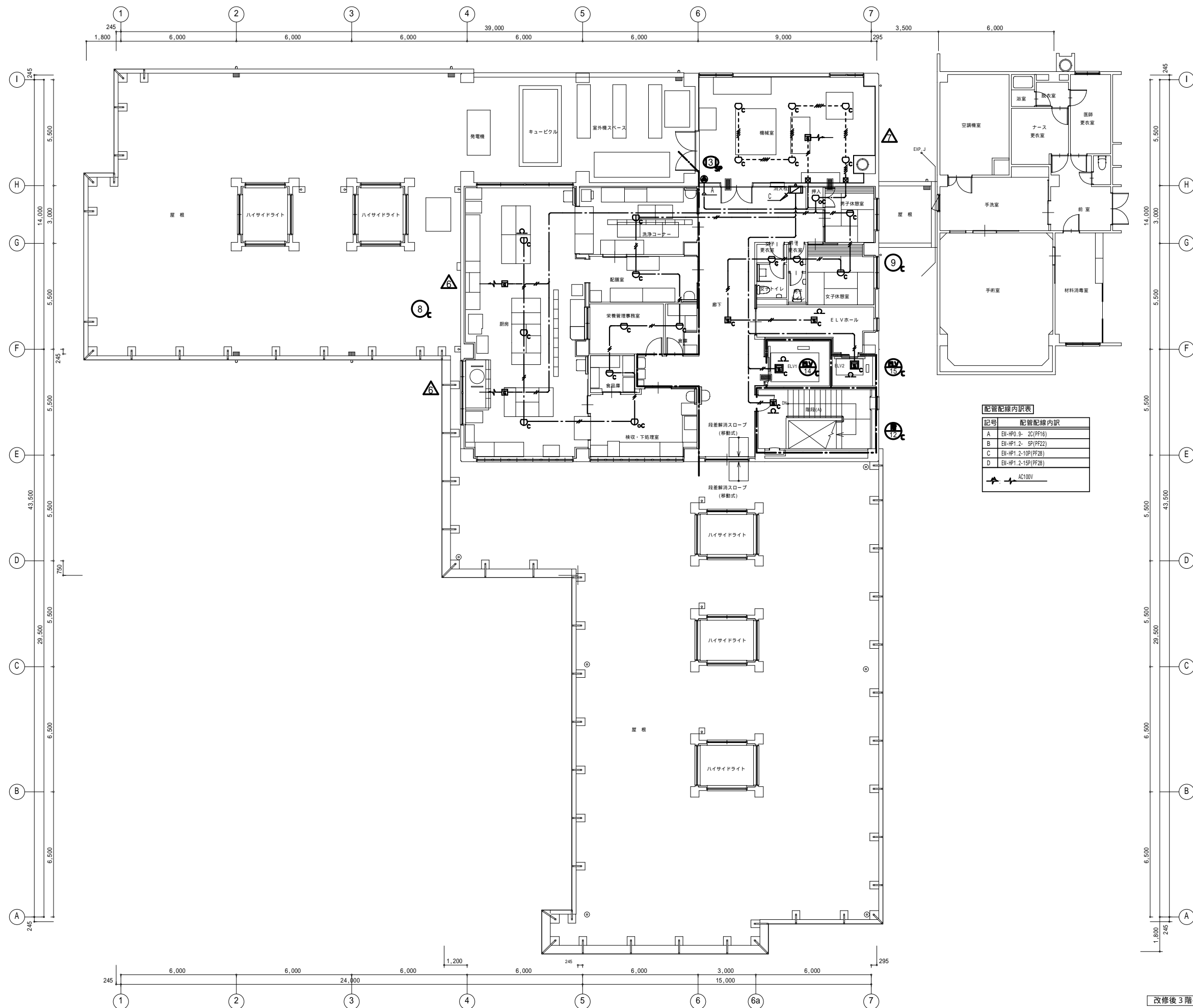
改修後1階平面図 1:100

備考		新 潟 県 魚 沼 市 小 出 島 1 2 0 9 番 地 1 6 (小 出 東 町) 一般建築士事務所登録(第)第1925号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990 一般建築士登録 第24222号 管理建築士 浅井 守 人	有 限 会 社 サ ク ラ イ 設 計 設計者等氏名 建築士登録番号等 櫻井 準治 一般建築士登録 第125055号 株式会社 J・ツツサ設計	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事(電気設備) 図面名称 自動火災報知設備 1階平面図(改修)	年月日 2024.03 縮尺 1:100 1:200	図面番号 E-97 図面サイズ A1 図面サイズ A3 監 査 機




改修後 2 階平面図 1:100

備 考		<div>有限会社 サクライ設計</div> <div>新潟県魚沼市小出島1209番地16（小出東町）</div> <div>一般建築士事務所登録(特)第1925号 TEL 025-792-3596・FAX 792-9990</div> <div>一般建築士登録 第242222号 管理建築士 浅井 守 人</div>	設計者等氏名	建築士登録番号等	工事名称 堀之内地区特別養護老人ホーム（仮称）改修工事（電気設備）	年月日 2024.03	原簿番号 E-98
			櫻井 孝治	一般建築士登録 第125055号			
			株式会社 J・ツカサ設計				



改修後 3 階平面図 1:100

番 号		<div> 有 限 公 司 サ ク ラ イ デ ィ ン グ</div> <div>新潟県魚沼市小出島 1 2 0 9 番地 1 6 （小出東町）</div> <div>一級建築士事務所登録 (特)FF81 第 1 9 2 5 号 TEL 025-792-3586・FAX 792-9990</div> <div>一級建築士登録 第 2 4 2 2 2 2 号 管理建築士 浅井 守 人</div>	設計者等 氏名	建築士 登録番号 等	<div>工事名称</div> <div>堀之内地区特別養護老人ホーム(仮称)改修工事（電気設備）</div> <div>年月日</div> <div>2 0 2 4 . 0 3</div> <div>図面番号</div> <div>E-99</div>	
			櫻 井 準 治	一級建築士登録 第126056号		<div>図面名称</div> <div>自動火災報知設備 3階平面図（改修）</div> <div>縮 尺</div> <div>1/100 1/200</div> <div>意 機</div>
			株式会社 ヴ・ツカサ設計			