

多世代交流施設電気設備工事

図面目録

電 気 設 備 図 面 目 録					
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E-01	特記仕様書【電気設備工事編】－ 1	―――	E-21	R 階 電 灯 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-02	特記仕様書【電気設備工事編】－ 2	―――	E-22	1 階 コ ン セ ン ト 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-03	特記仕様書【電気設備工事編】－ 3	―――	E-23	R 階 コ ン セ ン ト 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-04	案 内 図 、 配 置 図	―――	E-24	自 動 火 災 報 知 設 備 系 統 図 、 凡 例	―――
E-05	建 築 参 考 基 本 立 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200	E-25	1 階 自 動 火 災 報 知 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-06	建 築 参 考 基 本 断 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200	E-26	R 階 自 火 報 、 拡 声 設 備 平 面 図	―――
E-07	引 込 柱 詳 細 図 、 H H 詳 細 図	―――	E-27	誘 導 灯 、 非 常 照 明 設 備 機 器 参 考 図 、 凡 例	
E-08	幹 線 系 統 図	―――	E-28	1 階 誘 導 灯 、 非 常 照 明 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-09	1 階 幹 線 ・ 動 力 設 備 平 面 図	A1:S=1/150 A3:S=1/300	E-29	放 送 設 備 系 統 図 、 凡 例	―――
E-10	2 階 幹 線 ・ 動 力 設 備 平 面 図	A1:S=1/150 A3:S=1/300	E-30	放 送 機 器 参 考 図	―――
E-11	受 変 電 設 備 単 線 結 線 図 、 参 考 図	―――	E-31	1 階 放 送 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-12	発 電 機 設 備 単 線 結 線 図 、 参 考 図	―――	E-32	R 階 放 送 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-13	電 気 室 詳 細 図	A1:S=1/30 A3:S=1/60	E-33	監 視 カ メ ラ 設 備 系 統 図 、 機 器 参 考 図 － 1	―――
E-14	電 灯 分 電 盤 負 荷 表 － 1	―――	E-34	監 視 カ メ ラ 設 備 機 器 参 考 図 － 2	―――
E-15	電 灯 分 電 盤 負 荷 表 － 2	―――	E-35	1 階 監 視 カ メ ラ 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-16	動 力 分 電 盤 負 荷 表	―――	E-36	ビ ー プ ル カ ン ト カ ラ 設 備 機 器 参 考 図 、 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-17	1 階 換 気 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200	E-37	弱 電 設 備 系 統 図 、 凡 例	―――
E-18	照 明 器 具 機 器 参 考 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200	E-38	1 階 弱 電 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200
E-19	照明制御システム概要、機器参考図	―――			
E-20	1 階 電 灯 設 備 平 面 図	A1:S=1/100 A3:S=1/200			

令和7年度

名護市 こども家庭部 子育て支援課

建築工事特記仕様書【電気設備工事編】

沖縄県土木建築部

令和6年7月 改定版

1 工事概要

(1) 工 事 名

多世代交流施設電気設備工事

(2) 工事場所

沖縄県名護市大中四丁目347番

(3) 建物概要

建築物の名称	構造及び階数	延べ面積 (㎡)	用途区分
多世代交流施設	鉄筋コンクリート造、平屋(一部・PH階)	1993.83	消防法施行令別表第一 (16)項 イ
計			

(注:延べ面積は建築基準法による表記)

(4) 工事科目(○印を付けたものを適用する)

工事科目	建物別及び屋外			
	多世代交流施設			屋外
電灯設備	○			
動力設備	○			
電熱設備				
雷保護設備				
受変電設備	○			
電力貯蔵設備				
発電設備	○			
構内情報通信網設備	○			
構内交換設備	○			
情報表示設備				
映像・音響設備				
拡声設備	○			
誘導支援設備	○			
テレビ共同受信設備	○			
監視カメラ設備	○			
駐車場管制設備				
防犯・入退室管理設備				
火災報知設備	○			
中央監視制御設備				
構内配電線路				○
構内通信線路				
テレビ電波障害防除設備				
発生材処理				
撤去工事				
軽微な機械設備工事				
軽微な建築工事				

2 本工事の設計時期

本工事の設計書は、令和 7年 6月 1日 時点での沖縄県土木建築部建築工事積算基準及び令和 7年 6月 1日 の公共工事設計労務単価等に基づいて作成している。

3 電気設備工事仕様

(1) 標準仕様書等

ア

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」(令和4年版)(以下「標準仕様書」という。)

イ

本工事に建築工事を含む場合、建築工事は「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」(令和4年版)及び「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)」(令和4年版)による。

(2) 特記仕様

ア

項目の番号に○印が付いた特記事項を適用する。

イ

特記事項のうち選択する事項は「・」又は「※」に○印が付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は「※」を適用する。「・」と「※」の両方に○印がある場合は、ともに適用する。

ウ

項目に記載の()内の表示番号は標準仕様書の当該項目を参考まで示している。

4 その他

(1) 公共事業労務費調査に対する協力

ア

本工事が公共事業労務費調査の対象工事となった場合は、調査票等に必要事項を正確に記入し提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の完成後においても同様とする。

イ

調査票等を提出した事業所を事後に訪問して行う調査・指導の対象になった場合は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の完成後においても同様とする。

ウ

公共事業労務費調査の対象工事となった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調製・保存する等、日頃より雇用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておかなければならない。

エ

本工事の一部について下請契約を締結する場合には、当該下請工事の受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請人を含む。)がアからウまでと同様の義務を負う旨を定めなければならない。

(2) 暴力団員等による不当介入の排除対策

受注者は、当該工事の施工に当たって「沖縄県土木建築部発注工事における暴力団員等による不当介入の排除手続きに関する合意書」(平成19年7月24日)に基づき、次に掲げる事項を遵守しなければならない。なお、違反したことが判明した場合は、指名停止等の措置を行うなど、厳正に対処するものとする。

ア

暴力団員等から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害の届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。

イ

暴力団員等から不当要求による被害又は工事妨害を受けた場合は、速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害の届出を行うこと。

ウ

暴力団員等に対する排除対策を講じたにもかかわらず、工事に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と工程に関する協議を行うこと。

(3) ウィークリースタンスの実施

工事現場環境に関しては、ウィークリースタンス実施要領の3. 取組内容について、業務着手時の打合せ時に確認、調整し、取組内容を設定すること。なお、取組内容は打合せ記録簿へ記録し、受発注者で共有すること。

当該要領については、沖縄県技術・建設業課のホームページ(下記アドレス)を参照すること。
https://www.pref.okinawa.lg.jp/site/doboku/gijiken/kankeitosyo.html

(4) 工事監理業務への協力等

ア

本工事の工事監理業務(建築工事監理業務委託契約に基づき、建築士法第2条第8項並びに同法第18条第3項に掲げる工事監理を行う業務をいう。以下同じ。)は、別途委託契約を締結することとしており、本工事の現場代理人等は、当該工事監理業務の履行に協力すること。

イ

工事監理業務の受注者が配置した管理技術者、主任担当技術者並びに担当技術者(以下「管理技術者等」という。)の氏名等は発注者から通知する。なお管理技術者等は本工事に関する指示・承諾・協議の権限は有しない。

ウ

設計図書において監督員に提出することとなっている書類は、原則として管理技術者等に提出すること。

エ

建設業法第23条の2の規程に基づく工事監理に対する報告の書類は、監督員に提出すること。

(5) 本工事の請負代金額の変更協議をする場合及び本工事と関連する工事を本工事受注者と随意契約する場合の取扱いについて

本工事の請負代金額の変更協議をする場合及び本工事と関連する工事を本工事受注者と随意契約する場合にあたって、変更協議または関連する工事の予定価格の算定は、本工事の請負比率(元契約額÷元設計額)を変更設計額または関連工事の設計額に乗じた額で行う。

(6) 県産資材の優先使用

本工事に使用する資材等のうち、沖縄県内で生産、製造され、かつ、規格、品質、価格等が適正である場合はこれを優先して使用するよう努めなければならない。なお、主要建設資材の使用状況を「県産建設資材使用状況報告書」にて報告すること。

(7) 下請業者の県内企業優先活用

受注者は、下請契約の相手方を県内企業(主たる営業所を沖縄県内に有する者。)から選定するように努めなければならない。

(8) 不発弾等発見時の処理について

本工事において、不発弾等が発見された場合には、警察署(交番、駐在所)に報告すると共に、監督員を通して関連市町村(防災主管課)、沖縄県知事公室防災危機管理課及び沖縄県土木建築部技術・建設業課に報告すること。また、発見された不発弾等については、警察署または自衛隊より指示等があるまでは、触れずにそのままの状態で保存すること。

なお、これについては、下請業者へも周知すること。

(9) ダンプトラック等による過積載等の防止について

ア

工事用資機材等の積載超過のないようにするとともに交通安全管理を十分に行うこと。

イ

過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。

ウ

資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することのないようにすること。

エ

さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることのないようにすること。

オ

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

カ

下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するに当たっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。

キ

アからカのことにつき、下請契約における受注者を指導すること。

(10) 不正軽油の使用の禁止等について

ア

受注者は、工事の施工に当たり、工事現場で使用し、若しくは使用させる車両(資機材等の搬出入車両を含む。)又は建設機械等の燃料として、不正軽油(地方税法第144条の32の規定に違反する燃料をいう。)を使用し、又は使用させてはならない。

イ

受注者は、県の税務当局が実施する使用燃料の抜取調査に協力しなければならない。

(11) 設計図書における資材等の取扱いについて

ア

本工事の設計図書及び参考図に示す資材等については、特定企業の製品又は工法を指定するものではない。

イ

本工事で使用する資材等については、設計図書及び参考図のとおり品質規格・仕様等で積算しており、その品質規格・仕様等と同等品以上の資材を使用すること。なお、使用にあたっては監督職員の承諾を得るものとする。

ウ

「参考図」は建設工事請負契約約款第1条に定める設計図書ではなく、発注者の積算の透明性を確保し入札者の積算、工事費内訳書作成の効率化を図ることを目的に「参考資料」として提示するものである。

(12) ガイドライン等の遵守について

設計変更等については、契約書18条から24条に記載しているところであるが、その具体的な考え方や手続きについては、「工事請負契約における設計変更ガイドライン(営繕工事編)」(沖縄県土木建築部)によるものとする。

(13) 本工事の予定価格に占める法定福利費概算額について

ア

受注者は、契約締結後15日以内に、監督員を経由して請負代金内訳書を提出し、請負代金内訳書には、工事現場に従事する現場労働者に係る社会保険料(健康保険、厚生年金保険及び雇用保険をいう。)の内の事業主が納付義務を負う保険料(以降「法定福利費」という。)を明示すること。

また、明示する法定福利費の算出に当たっては、各専門工事業団体が作成した標準見積書に沿って作成された法定福利費を内訳明示した下請企業の見積りの活用等の方法により適正に見積もることが必要であり、「法定福利費を内訳明示した見積書の作成手順」に準拠する等により適切に算出すること。

イ

発注者は、受注者から提出された請負代金内訳書に明示された法定福利費と予定価格に占める法定福利費概算額について確認を行い、「一定以上の乖離がある場合」は、受注者に対して説明を求め、場合によっては、建設業法第19条の3に違反するおそれがないか確認します。

【法定福利費を内訳明示した見積書の作成手順(国土交通省HP)】
https://www.mlit.go.jp/common/001090440.pdf
【法定福利費を内訳明示した見積書の作成手順(簡易版)(国土交通省HP)】
https://www.mlit.go.jp/common/001203247.pdf
【各団体が作成した標準見積書(国土交通省HP)】
ホーム>政策・仕事>土地・建設産業>建設産業・不動産業>各団体が作成した標準見積書
https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/totikensangyo_const_tk2_000082.html

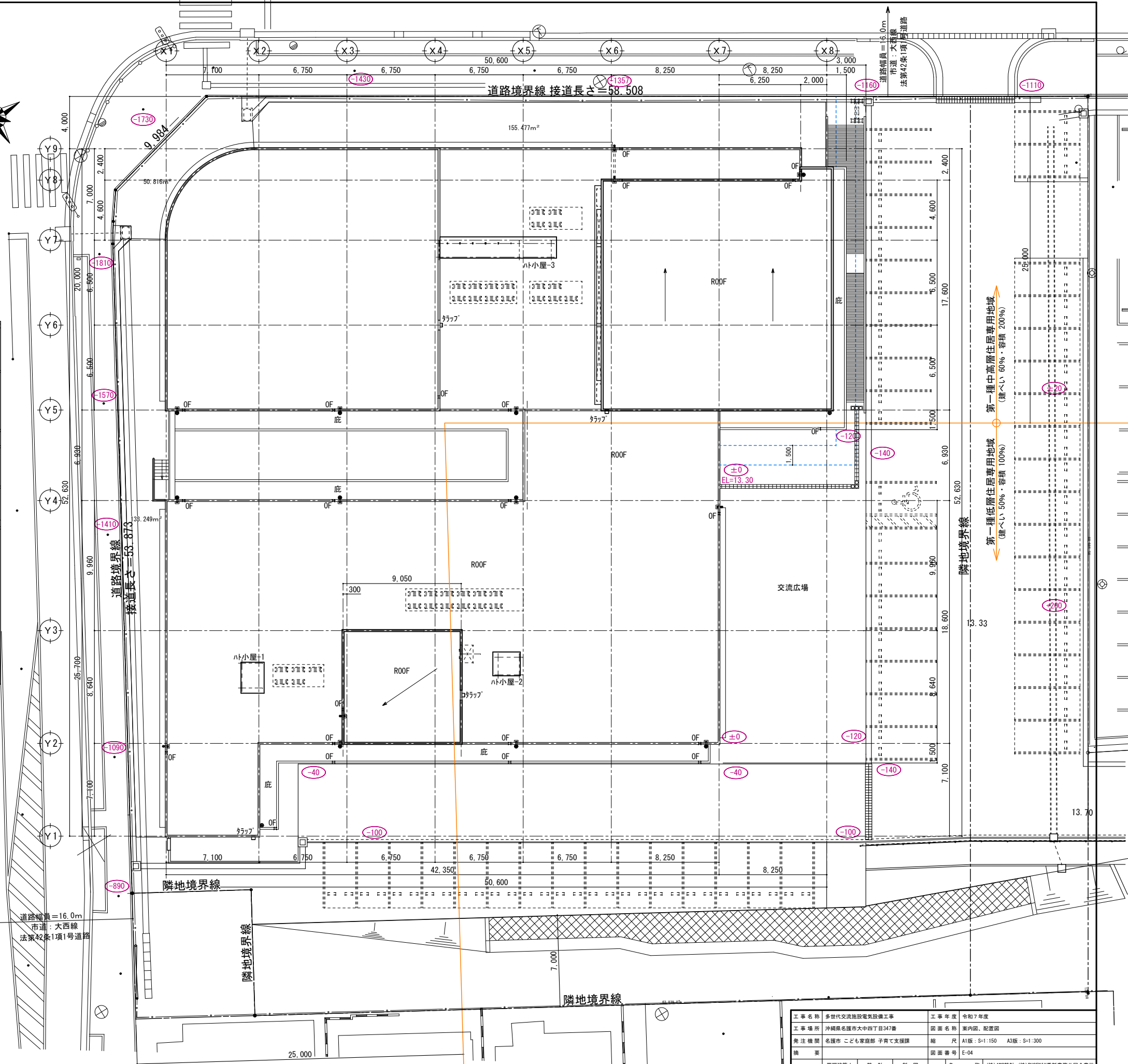
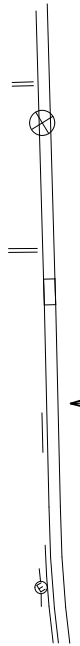
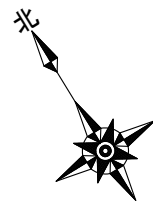
工事名称	多世代交流施設電気設備工事			工事年度	令和7年度	
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図面名称	特記仕様書(電気設備)ー1	
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮尺	NO SCALE	
概要				図面番号	E- 01	
検印	管理建築士	設計	製図	設計者	名称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
					資格者氏名	石川 幸延
					登録番号	一級建築士登録 166079号
					所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7

		○ 8 工事の記録 (1.2.4)	沖縄県土木建築部工事関係標準様式を用いる。	○ 16 発生材の処理等 (1.3.9)	適切、安全な工事の実施のため、必要に応じ事前に施工調査を行う。(建物や周辺の状況等調査、残存物品調査、PCB、アスベスト等有害物質調査など) (1) マニフェストシステムを採用し、適正な収集、運搬及び処分を行う。 <table><tr><td colspan="3">発生材の種類及び処理方法</td></tr><tr><td>引渡しを要するもの</td><td>・ 無</td><td>・ 有(図示)</td></tr><tr><td>特別管理産業廃棄物</td><td>・ 無</td><td>・ 有(図示) ※現場調査を行う</td></tr><tr><td>再利用を図るもの</td><td>・ 無</td><td>・ 有(図示)</td></tr></table>	発生材の種類及び処理方法			引渡しを要するもの	・ 無	・ 有(図示)	特別管理産業廃棄物	・ 無	・ 有(図示) ※現場調査を行う	再利用を図るもの	・ 無	・ 有(図示)																																					
発生材の種類及び処理方法																																																						
引渡しを要するもの	・ 無	・ 有(図示)																																																				
特別管理産業廃棄物	・ 無	・ 有(図示) ※現場調査を行う																																																				
再利用を図るもの	・ 無	・ 有(図示)																																																				
項目	特記事項																																																					
	※	○ 10 施工管理体制 (1.3.1)	(1) 工事請負代金額が4,000万円以上(建築一式工事の場合8,000万円以上)の工事については、主任技術者又は監理技術者を現場ごとに専任で配置する。なお、専任を要しない期間は、次のとおりとする。 ア 現場施工に着手するまでの期間 ・ 請負契約の締結の日の翌日から 令和 年 月 日までの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 ※ 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間)については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督員との打合せにおいて定める。 イ 検査終了後の期間 工事完成後、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合を除く)、事務手続、後片付け等のみが残っている契約工期中の期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 (2) 主任技術者及び監理技術者の雇用関係について ア 建設業法第26条の規定により、工事現場に専任で配置する主任技術者又は監理技術者は、受注者と入札執行日以前に3か月以上の雇用関係が成立していなければならない。 イ 受注者は、着手届と共に工事現場に専任で配置する主任技術者又は監理技術者の雇用関係を証明する書類(健康保険被保険者証等の写し)を提出しなければならない。																																																			
一般共通事項		○ 11 主任技術者等の資格	(1) 主任技術者及び監理技術者の資格については、入札公告、現場説明資料等による。なお、入札公告、現場説明資料等で示されていない場合、主任技術者の資格は、以下による。 ※ 資格の区分1 次のイ又はロに掲げるもの イ 建設業法(昭和24年法律第100号)による技術検定(以下「技術検定」という。)のうち、1級の電気工事施工管理の検定種目に合格した者 ロ 技術士法(昭和58年法律第25号)による第二次試験のうち、技術部門を電気電子部門又は建設部門に合格した者 ・ 資格の区分2 次のイ又はロに掲げるもの イ 技術検定のうち、1級又は2級の電気工事施工管理の検定種目に合格した者 ロ 資格の区分1のロに掲げる者 ・ 資格の区分3 次のイ又はロに掲げるもの イ 建設業法第7条第2号イ又はロに定める実務経験を有する者 ロ 昭和47年建設省告示第352号により、上記と同等以上の知識及び技術、技能を有すると認定された者 (2) 発注者へ資格を証明する資料を提出すること。																																																			
○ 1 工事実績情報の登録 (1.1.4)	工事実績情報の登録を行う。ただし、請負代金額が500万円未満の工事については、登録を要しない。	○ 12 監理技術者の兼務(特例監理技術者の配置)	※ 本工事は、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者(特例監理技術者)の配置を認める。この場合の要件は、現場説明書による。 ・ 本工事は、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者(特例監理技術者)の配置を認めない。																																																			
○ 2 適用図書等 (1.1.6)	※公共建築工事標準仕様書(令和4年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) ※公共建築改修工事標準仕様書(令和4年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) ※公共建築設備工事標準図(令和4年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修) ※営繕工事写真撮影要領(令和5年版) ※(建築、電気設備、機械設備)工事監理指針(令和4年版)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) ※建築材料・設備機材等品質性能評価事業(建築材料等・設備機材等)評価名簿(令和6年版)(一般社団法人公共建築協会) ※	13 施工条件 (1.3.3)	施工条件は、図示及び以下による。 ()																																																			
○ 3 別契約の関連工事 (1.1.7)	(1) 関連工事との取り合いは、別表－1による。ただし、図示されたものを除く。 (2) 他工事の施工に支障をきたさないように、施工に必要な位置、寸法、数量等を速やかに明示し、円滑な施工に協力すること。	14 交通安全管理 (1.3.6)	国道6路線及び県道7路線における警備業者が交通誘導警備業務を行う場合は、一級又は二級検定合格警備員を配置すること。(令和3年2月19日沖縄県公安委員会告示第38号)																																																			
○ 4 工事の一時中止に係る事項 (1.1.9)	工事の一時中止に係る計画の作成 (1) 工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画(以下「基本計画書」という。)を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。 なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持・管理に関する基本的事項を明らかにする。 (2) 工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。	○ 15 施工中の環境保全等 (1.3.8)	(1) 「低騒音型、低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1536号、最終改正平成13年4月9日国土交通省告示第487号)による建設機械を使用する。 (2) 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は原則として「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3年10月8日付け建設省経機発第249号、最終改正平成22年3月18日付け国総施設第291号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。 一般工事用建設機械(ディーゼルエンジン出力7.5～260kW) ア バックホウ イ 車輪式トラクタシヨベル ウ ブルドーザ エ 発動発電機 オ 空気圧縮機 カ 油圧ユニット(基礎工事用機械で独立したもの) キ ローラ類 ク ホイールクレーン																																																			
5 工事の余裕期間	・ 余裕期間を設定する工事 【 方式】 【以下から選択:発注者指定方式／任意着手方式／フレックス方式】 (1) 本工事は余裕期間として【 日間】を設定した工事である。 なお、余裕期間の設定にかかる積算上の割増は考慮しない。 (2) 余裕期間制度のうち、任意着手方式、フレックス方式において、受注者は、余裕期間内の任意の日を工事の始期と定めることができる。 このため、受注者は、落札結果通知を受けた日の翌日までに「工期通知書(様式－1)」を作成し、発注者(契約担当者)に通知(提出)すること。 (3) その他事項は、「余裕期間を設定する工事実施要領」による。																																																					
6 概成工期 (1.2.1)	図示された範囲は、 令和 年 月 日 までに完了すること。																																																					
○ 7 施工図等 (1.2.3)	(1) 施工図等の著作権に関わる当該建築物に限る使用权は、発注者へ移譲するものとする。 (2) 受注者は施工に先立ち各工事間の施工計画を調整、検討するため、各室の平面図、展開図、天井伏図(各1/50程度)及び必要な部位の断面図を作成の上、監督員に各工事の必要な内容を記載した総合図を提出し確認を受ける。ただし、監督員より総合図の作成を要しない旨の指示がある場合はこの限りでない。 (3) 施工計画書及び主要機材の製作図並びに施工図は監督員の指示する時期に提出する。ただし、監督員の指示がない場合は、原則として施工計画書は契約後30日以内、製作図及び施工図は工事着工前までに提出し承諾を受ける。																																																					
<table><tr><td>工事名称</td><td colspan="3">多世代交流施設電気設備工事</td><td>工事年度</td><td colspan="2">令和7年度</td></tr><tr><td>工事場所</td><td colspan="3">沖縄県名護市大中四丁目347番</td><td>図面名称</td><td colspan="2">特記仕様書(電気設備)－2</td></tr><tr><td>発注機関</td><td colspan="3">名護市 こども家庭部 子育て支援課</td><td>縮尺</td><td colspan="2">NO SCALE</td></tr><tr><td>概要</td><td colspan="3"></td><td>図面番号</td><td colspan="2">E- 02</td></tr><tr><td rowspan="4">検印</td><td>管理建築士</td><td>設計</td><td>製図</td><td rowspan="4">設計者</td><td>名称</td><td>(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>資格者氏名</td><td>石川 幸延</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>登録番号</td><td>一級建築士登録 166079号</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>所在地</td><td>沖縄県名護市宇宮里453番地7</td></tr></table>					工事名称	多世代交流施設電気設備工事			工事年度	令和7年度		工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図面名称	特記仕様書(電気設備)－2		発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮尺	NO SCALE		概要				図面番号	E- 02		検印	管理建築士	設計	製図	設計者	名称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体				資格者氏名	石川 幸延				登録番号	一級建築士登録 166079号				所在地	沖縄県名護市宇宮里453番地7
工事名称	多世代交流施設電気設備工事			工事年度	令和7年度																																																	
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図面名称	特記仕様書(電気設備)－2																																																	
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮尺	NO SCALE																																																	
概要				図面番号	E- 02																																																	
検印	管理建築士	設計	製図	設計者	名称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体																																																
					資格者氏名	石川 幸延																																																
					登録番号	一級建築士登録 166079号																																																
					所在地	沖縄県名護市宇宮里453番地7																																																



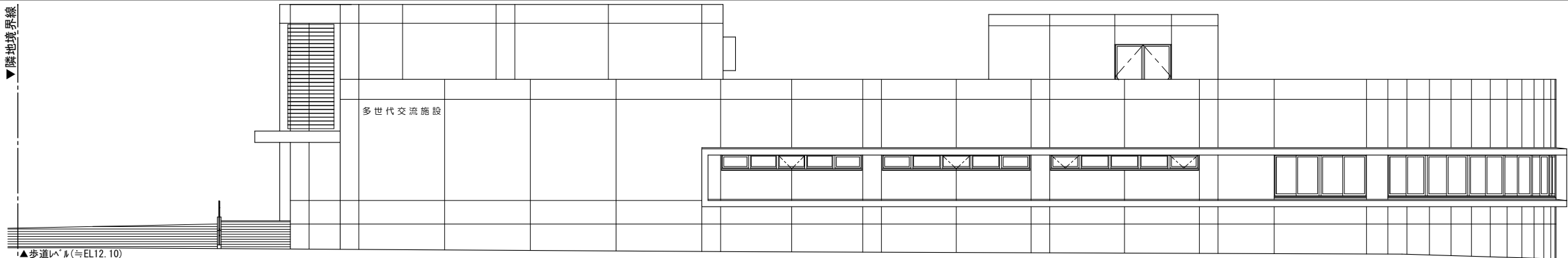
案内図 NO SCALE

工事場所：名護市大中四丁目347番地



工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図面名称	案内図、配電図
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版：S=1:150 A3版：S=1:300
換算		図面番号	E-04
設計者	名護市 (株)AMS設計 (株)PHOENIX委託業務共同企業体	資格者氏名	石川 幸延
設計者		登録番号	一級建築士登録 166079号
所在地	沖縄県名護市宇宜里453番地7		

隣地境界線



北側立面図

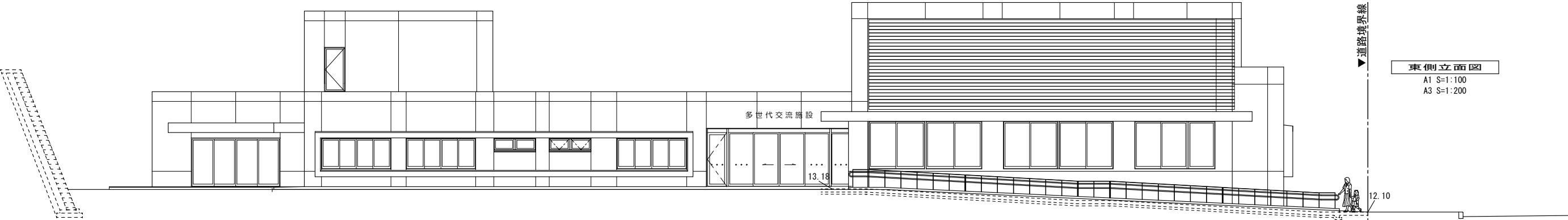
A1 S=1:100
A3 S=1:200

11.57

道路境界線

東側立面図

A1 S=1:100
A3 S=1:200



西側立面図

A1 S=1:100
A3 S=1:200

11.57

道路境界線

隣地境界線

13.45

12.41

道路境界線

隣地境界線

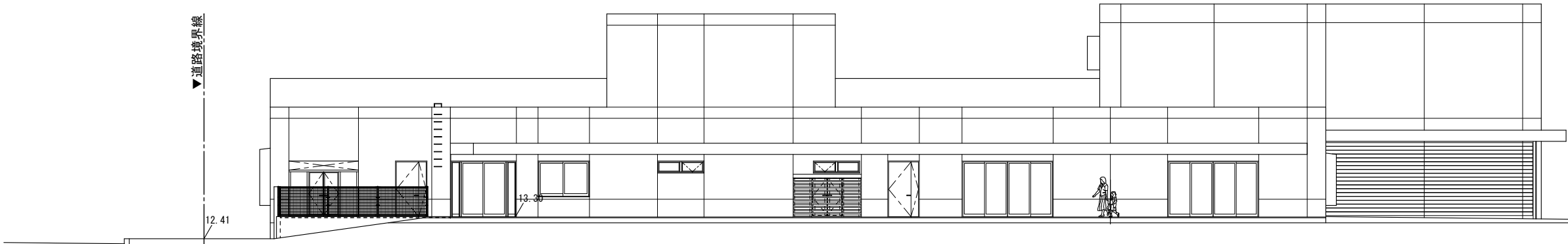
12.41

13.30

13.05

南側立面図

A1 S=1:100
A3 S=1:200



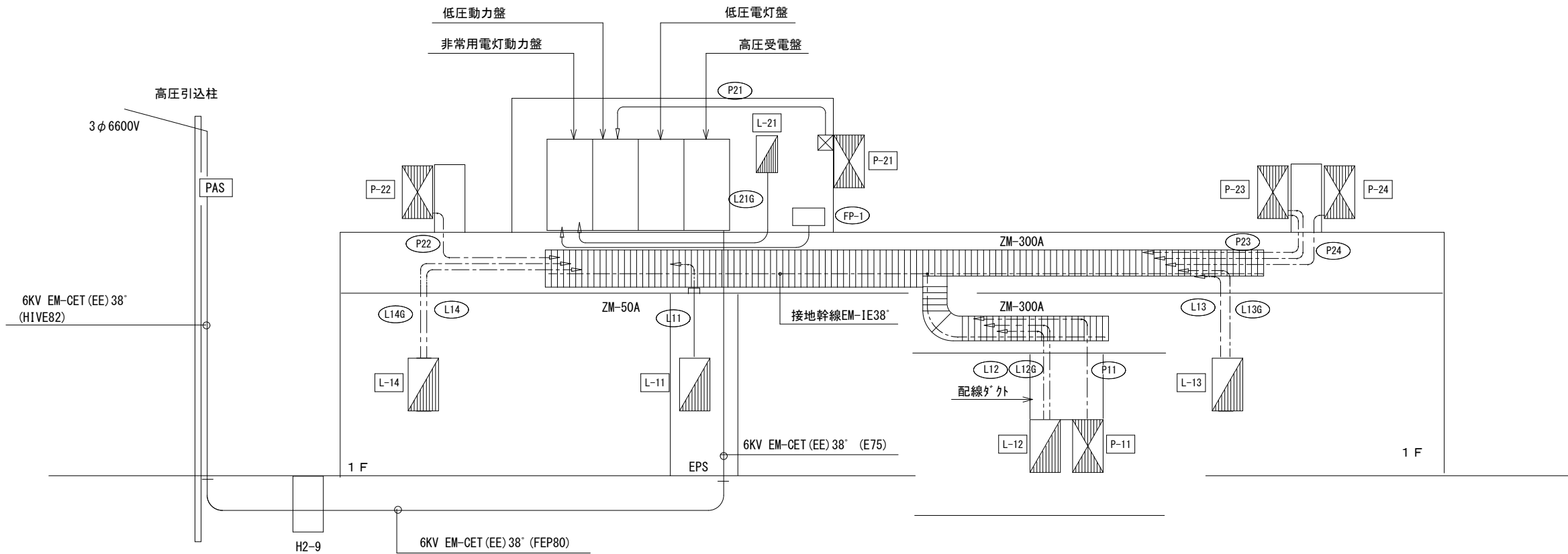
工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図面名称	建築参考基本立面図
発注機関	名護市 ことば家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
摘要		図面番号	E-05
検印	管理建築士	設計	製図
		名称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
		資格者氏名	石川 幸延
		登録番号	一級建築士登録 166079号
		所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7



注記. 寸法及び装柱材は、参考とする。

弱電 (FEP40) × 2

工 事 名 称			多世代交流施設電気設備工事			工 事 年 度			令和7年度		
工 事 場 所			沖縄県名護市大中西丁347番			図 面 名 称			引込柱詳細図、H-H詳細図		
発 注 機 関			名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮 尺			A1版：S=1:10 A3版：S=1:20		
摘 要						図 面 番 号			E-07		
検 印			管理建築士 設 計 製 図			設計者			名 称 (株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体		
									資格者氏名 石川 幸延		
									登録番号 一般建築士登録 166079年		
									所在地 沖縄県名護市宇宮里453番地7		

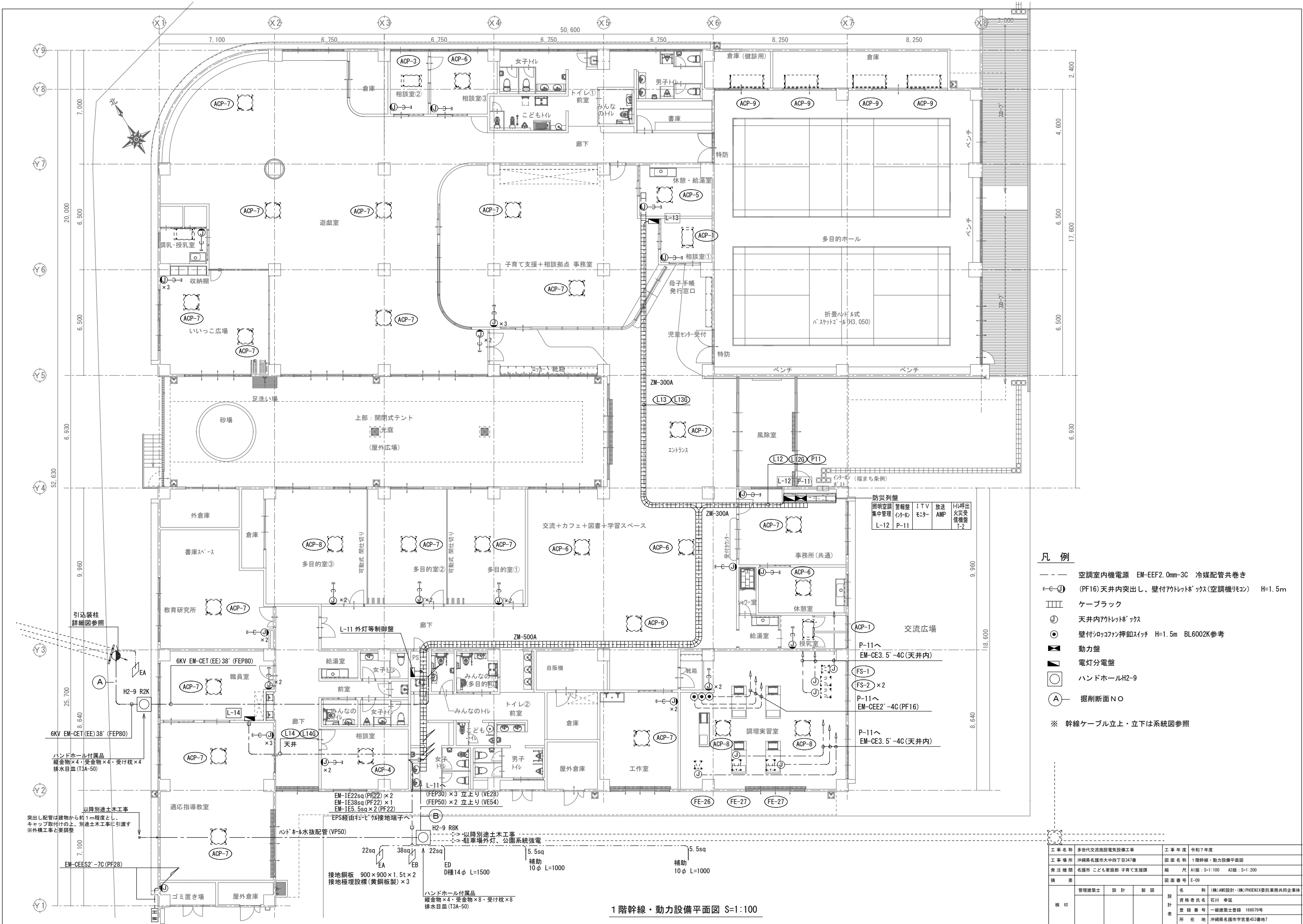


幹線系統図

幹線サイズ一覧表							
幹線番号	幹線サイズ		備 考	幹線番号	幹線サイズ		備 考
	ケーブルラック	配管			ケーブルラック	配管	
L11	EM-CE14°-3C E5.5°	E31	配管盤～天井	P11	EM-CE14°-3C E5.5°		
L12	EM-CET100° E14°			P21	EM-CET38° E14°	E51	露出配管
L12G	EM-CE14°-3C			P22	EM-CET38° E14°		
L13	EM-CET100° E14°			P23	EM-CET60° E14°		
L13G	EM-CET22°			P24	EM-CET100° E14°		
L14	EM-CET38° E14°			FP1	EM-FP-C8°-3C E5.5°	PF28	
L14G	EM-CE14°-3C						
L21G	EM-CE5.5°-3C E2.0	PF22	隠ぺい				

表記の接地線は接地幹線EM-IE38°に接続

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事		工 事 年 度	令和7年度	
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番		図 面 名 称	幹線系統図	
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課		縮 尺	-----	
機 表			図 面 番 号	E-08	
検 印	管理建築士	設 計	製 図	名 称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
				資格者氏名	石川 幸延
				登録番号	一級建築士登録 166079号
				所在地	沖縄県名護市宇宮里453番地7



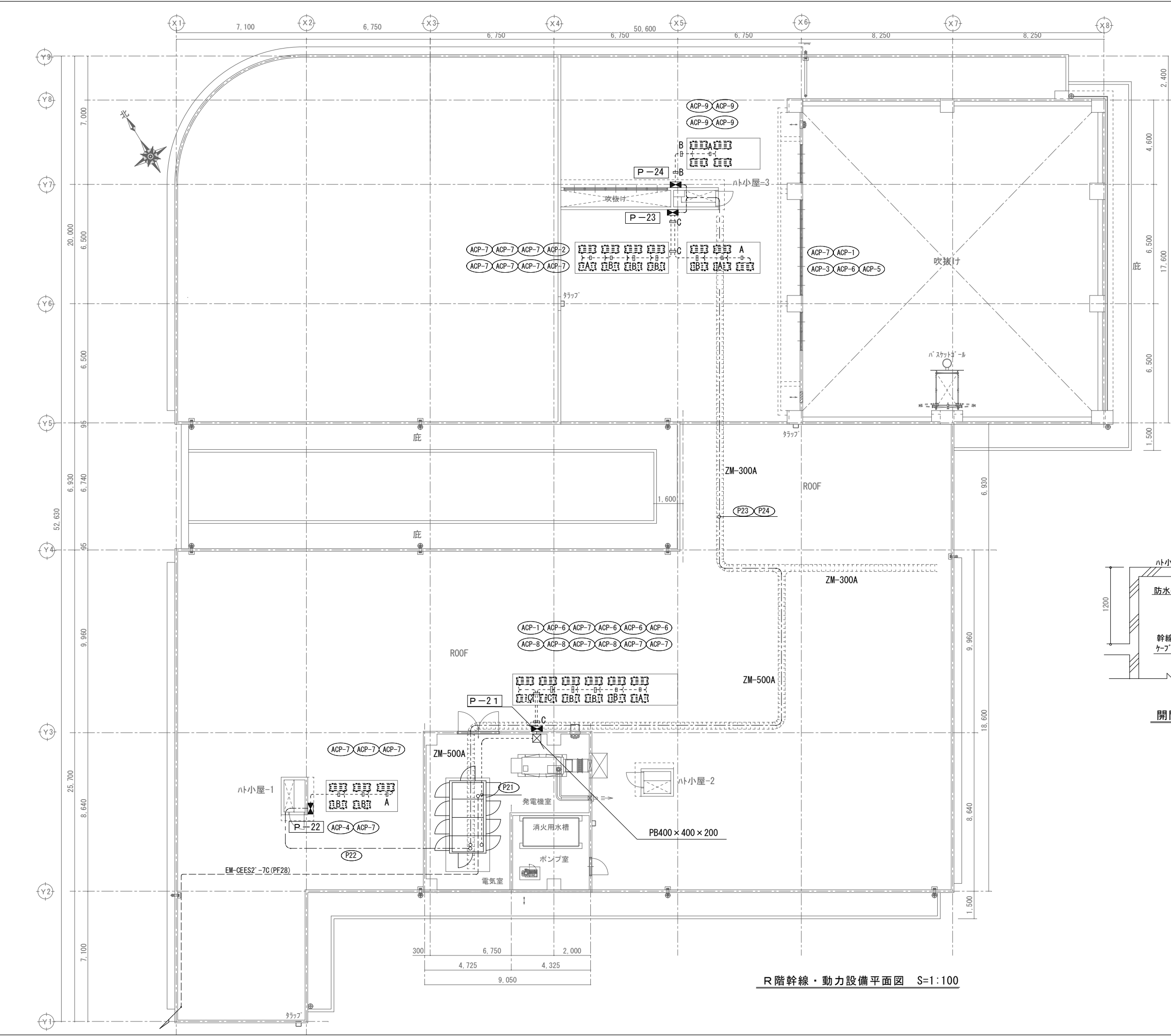
凡 例

- 空調室内機電源 EM-EEF2.0mm-3C 冷媒配管共巻き
- ⓈⓈⓈ (PF16)天井内突出し、壁付700mm×700mm(空調機用) H=1.5m
- ⓈⓈⓈ ケーブラック
- Ⓢ 天井内700mm×700mm
- Ⓢ 壁付700mm×700mm H=1.5m BL6002K参考
- Ⓢ 動力盤
- Ⓢ 電灯分電盤
- Ⓢ ハンドホールH2-9
- Ⓢ 掘削断面NO

※ 幹線ケーブル立上・立下は系統図参照

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事	工 事 年 度	令和7年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大田四丁目347番	図 面 名 称	1階幹線・動力設備平面図
発 注 機 関	名護市 子育て支援課	縮 尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
機 関		図 面 番 号	E-09
検 印	管理建築士 設 計 製 図	名 称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
		資 格 者 氏 名	石川 幸延
		登 録 番 号	一級建築士登録 166079号
		所 在 地	沖縄県名護市宇宮里453番地7

1階幹線・動力設備平面図 S=1:100



凡 例

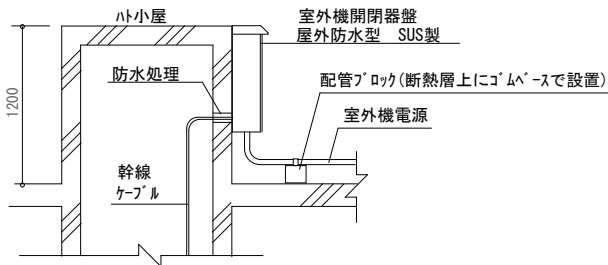
- 露出配管
- 室外機開閉器盤 屋外防水型 SUS製
- 幹線NO

室外機電源配線サイズ表

ACP-1	EM-CE2.0'-3C E2.0(HIVE22)
ACP-2	EM-CE2.0'-3C E2.0(HIVE22)
ACP-3	EM-CE2.0'-3C E2.0(HIVE22)
ACP-4	EM-CE2.0'-3C E2.0(HIVE22)
ACP-5	EM-CE2.0'-3C E2.0(HIVE22)
ACP-6	EM-CE3.5'-3C E2.0(HIVE22)
ACP-7	EM-CE3.5'-3C E2.0(HIVE22)
ACP-8	EM-CE5.5'-3C E2.0(HIVE28)
ACP-9	EM-CE8'-3C E2.0(HIVE28)

配管ブロックサイズ (SUS受け金具)

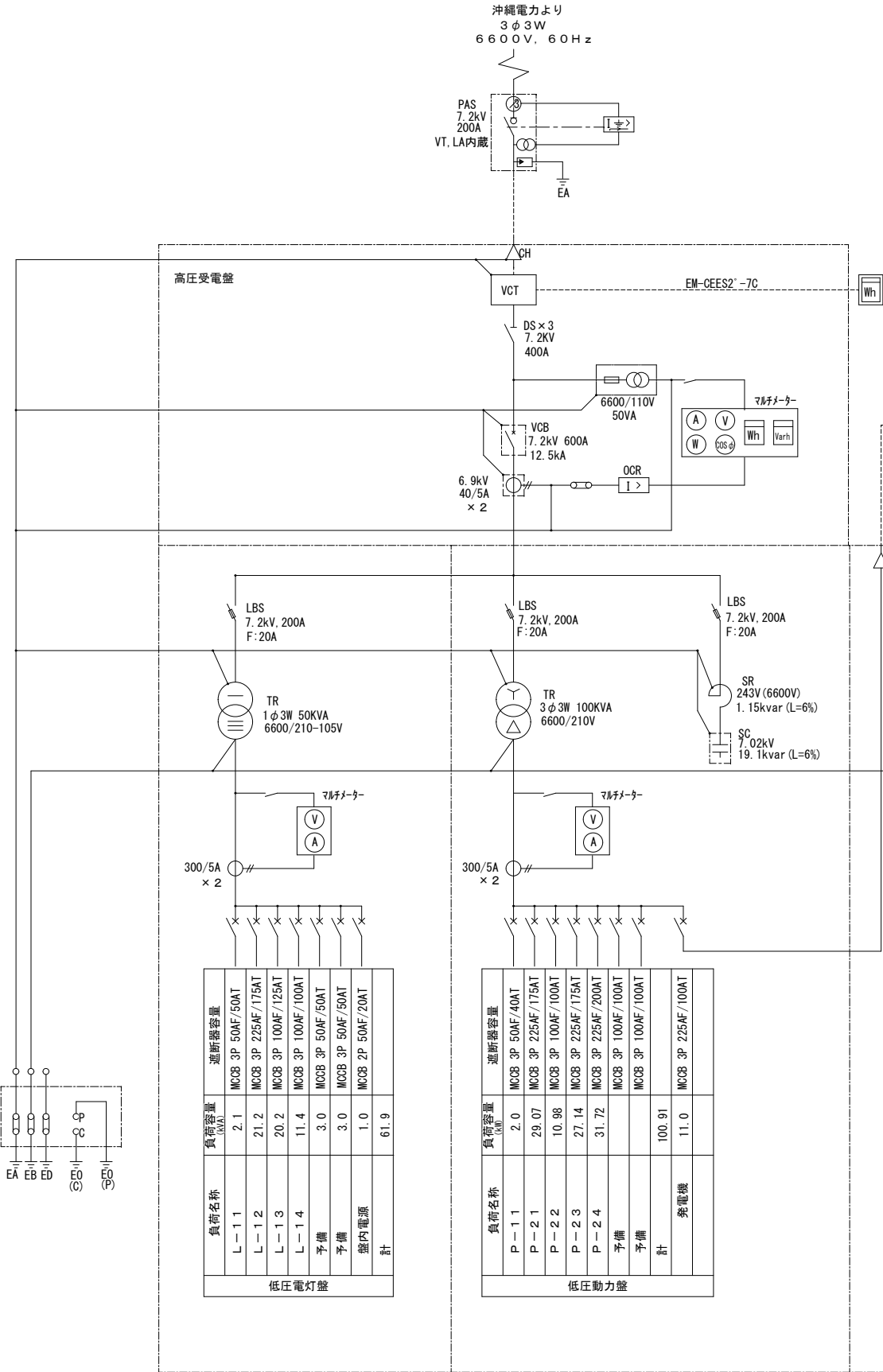
- A H=100、L=150
- B H=100、L=300
- C H=100、L=600



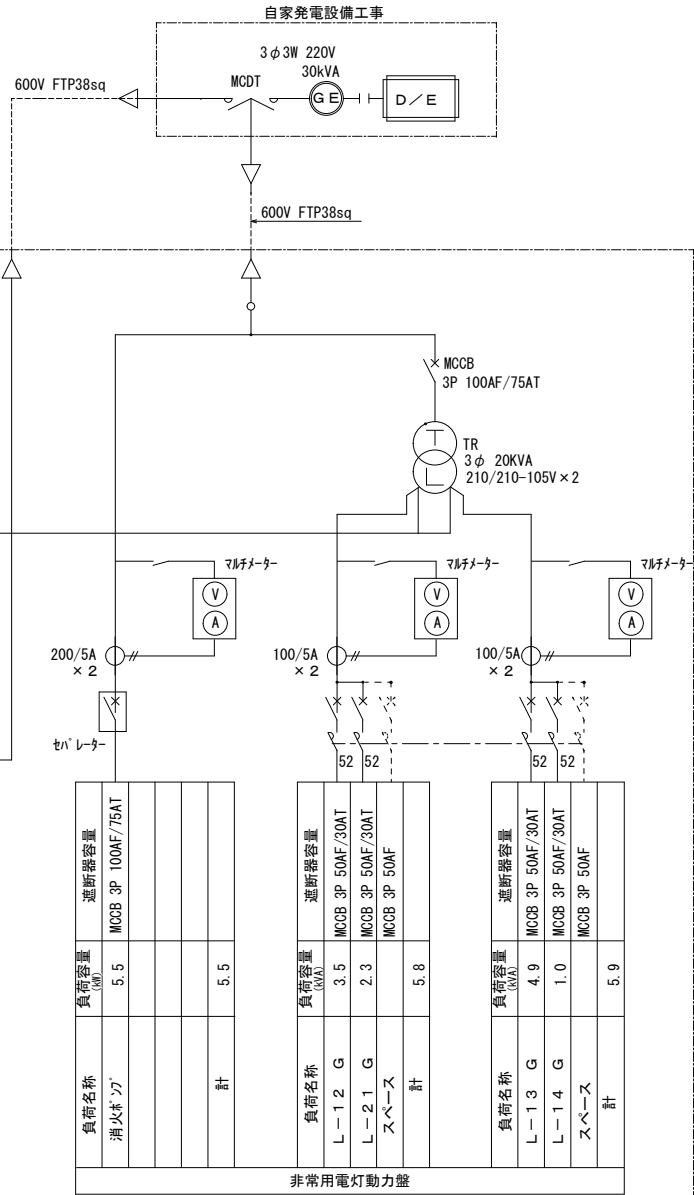
開閉器盤取付参考図 N/S

R階幹線・動力設備平面図 S=1:100

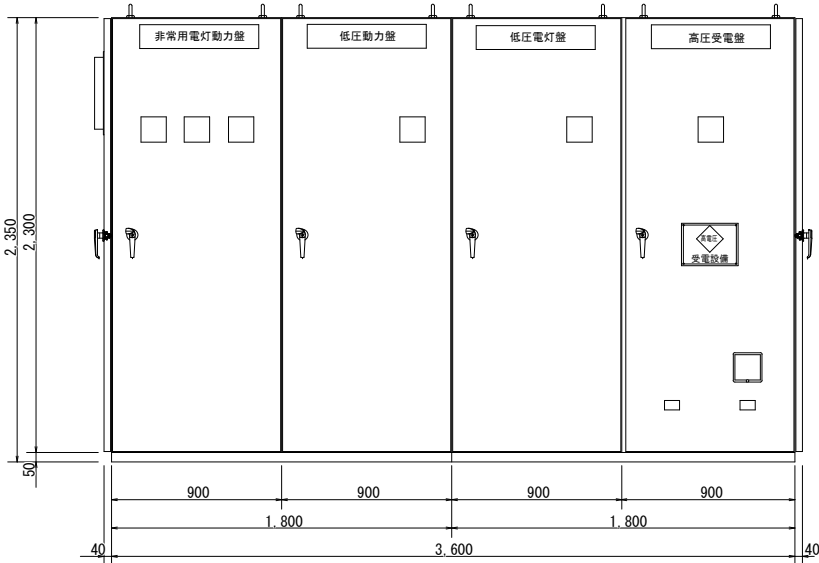
工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和 7 年度
工事場所	沖縄県名護市大田四丁目347番	図面名称	R階幹線・動力設備平面図
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
摘要		図面番号	E-10
検印	管理建築士	設計	名 称 (株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
		製図	資格者氏名 石川 幸延
			登録番号 一級建築士登録 166079号
			所在地 沖縄県名護市字宮里453番地7



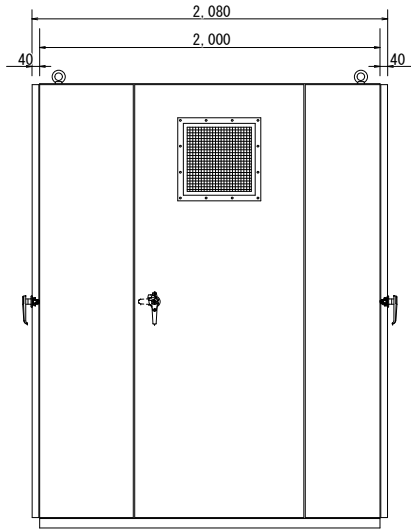
記号	機器名称	記号	機器名称
PAS	高圧引込用気中開閉器	OCGR	地絡過電流継電器
LA	避雷器	SOG	地絡方向継電器
CH	ケーブル端末処理	PT	計器用変圧器
VCT	取引用計器変成器	CT	計器用変流器
Wh	電力量計	TR	変圧器 (油入)
DS	断路器	V	電圧計
VCB	高圧真空遮断器	Hz	周波数計
LBS	高圧負荷開閉器	W	電力計
SR	直列リアクトル	COSφ	力率形
SC	高圧進相コンデンサ	A	電流計
OCR	過電流継電器	MCCB	配線用遮断器
		MC-DT	双投型電磁接触器



製作仕様	
受電設備方式	屋内キュービクル式
形式	C B形
キャビネット	扉・前・背・側面板鋼板 (SPC) : 2.3t 屋根・底板 鋼板 (SPC) : 1.6t
塗装色	5Y7/1 (半ツヤ)



受変電設備正面図 N/S



受変電設備側面図 N/S

受変電設備単線結線図

- 非常用動力盤・非常用電灯盤電磁接触器 (52)回路は下記の通り作動させる
- 発電機起動信号によりOFF
 - 発電機送電信号により順次投入 (0~30sec)
 - 常時ON、消火ポンプ起動信号によりOFF
 - 消火ポンプ停止によりON

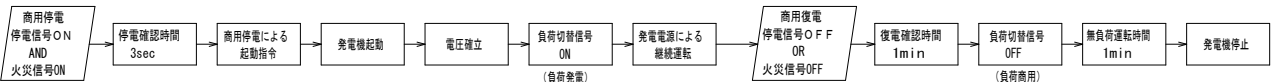
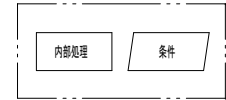
工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図面名称	受変電設備結線図
発注機関	名護市 子ども家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
摘要		図面番号	E-11
検印	管理建築士	設計	製図
		設計者	名称 (株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
		資格者氏名	石川 幸延
		登録番号	一級建築士登録 166079号
		所在地	沖縄県名護市宇宮里453番地7

仕 様 書				
用 途	消防法適合品・非常用予備電源・長時間形			
適 用 規 格	JIS・JEC・JEM・NEGA			
設 置 場 所	屋 内			
運 転 方 式	全自動・手動方式及び試験スイッチ採用			
使 用 条 件	周囲温度	：	-5～4 0℃	
	湿 度	：	最高相対湿度 8 5 %	
	高 度	：	1 5 0m迄	
騒 音 値	本体より1 mにおいて 8 5 d B （Aスケール）平均値			
発 電 機 盤 構 成	自動始動停止装置・保護装置・励磁装置			
	主回路開閉装置・計測装置			
計測装置	発電機側	交流電圧計・交流電流計・直流電圧計・周波数・回転速度・運転時間		
	エンジン側	潤滑油圧力計・潤滑油温度計		
		冷却水温度計		
保護・警報装置	項 目	動 作 状 態	警 報	エンジン停止
	油 圧 低 下	0.049 ±0.01MPa以下	○	○
	水 温 上 昇	11 0±3℃ 以上	○	○
	始 動 渋 滞	始動失敗	○	○
	過 速 度	11 5 % 以上	○	○
	過 電 流	11 5±5 % 以上	○	—
	燃料タンク最低油量	燃料タンク下面より 3. 5±0. 5 c m以下	○	○
	緊 急 停 止	緊急停止押鈕を押した時	○	○
装 置 質 量	充電器故障	充電器が故障した場合	○	—

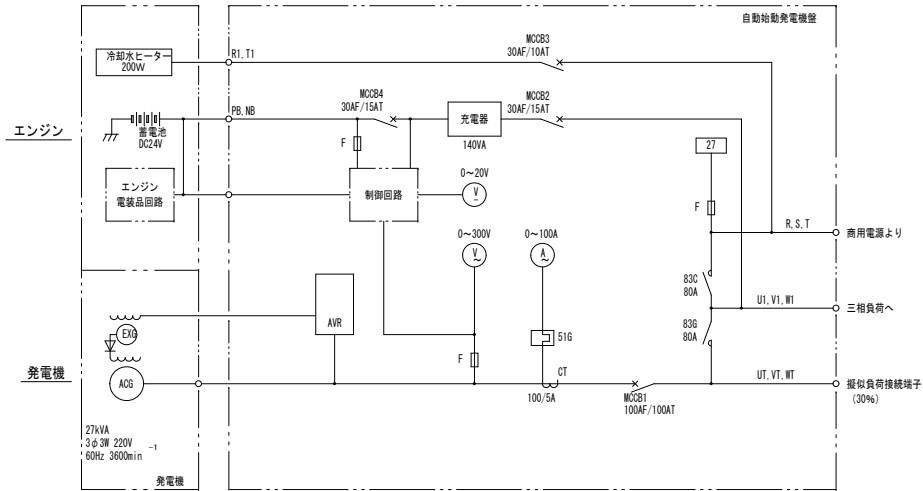
エ ン ジ ン 発 電 機 仕 様 書			
エ ン ジ ン		発 電 機	
形 式	4サイクル水冷頭上弁式	容 量	27k V A/21. 6kW
燃焼室形式	直接噴射式	電 圧	220 V
給 気 方 式	無過給方式	電 流	70. 8 A
冷 却 方 式	ラジエータ方式	定 格	1時間超(過負荷110%30分)
シリンダー数	3	相 数	3相3線
定 格 出 力	29. 4 k W	極 数	2 P
回 転 速 度	36 0 0min ⁻¹	周 波 数	60 H z
始 動 方 式	セルモーター	回 転 速 度	36 0 0min ⁻¹
充 電 方 式	自動充電方式	力 率	0. 8 (遅れ)
蓄 電 池	消防法認定品RCH24-12V	耐熱クラス	180 (H)
使 用 燃 料	軽油 195L搭載	始 動	4 0 秒
装 置 質 量	約930 k g	塗 装 色	5Y7/1全艶

※特記仕様：保守運転タイマー付
：キュービクル～耐塩塗装/溶融亜鉛メッキ鋼板使用
：ベース～溶融亜鉛メッキ処理
：充電器監視ユニット (CMU) 装備

動作ブロック図

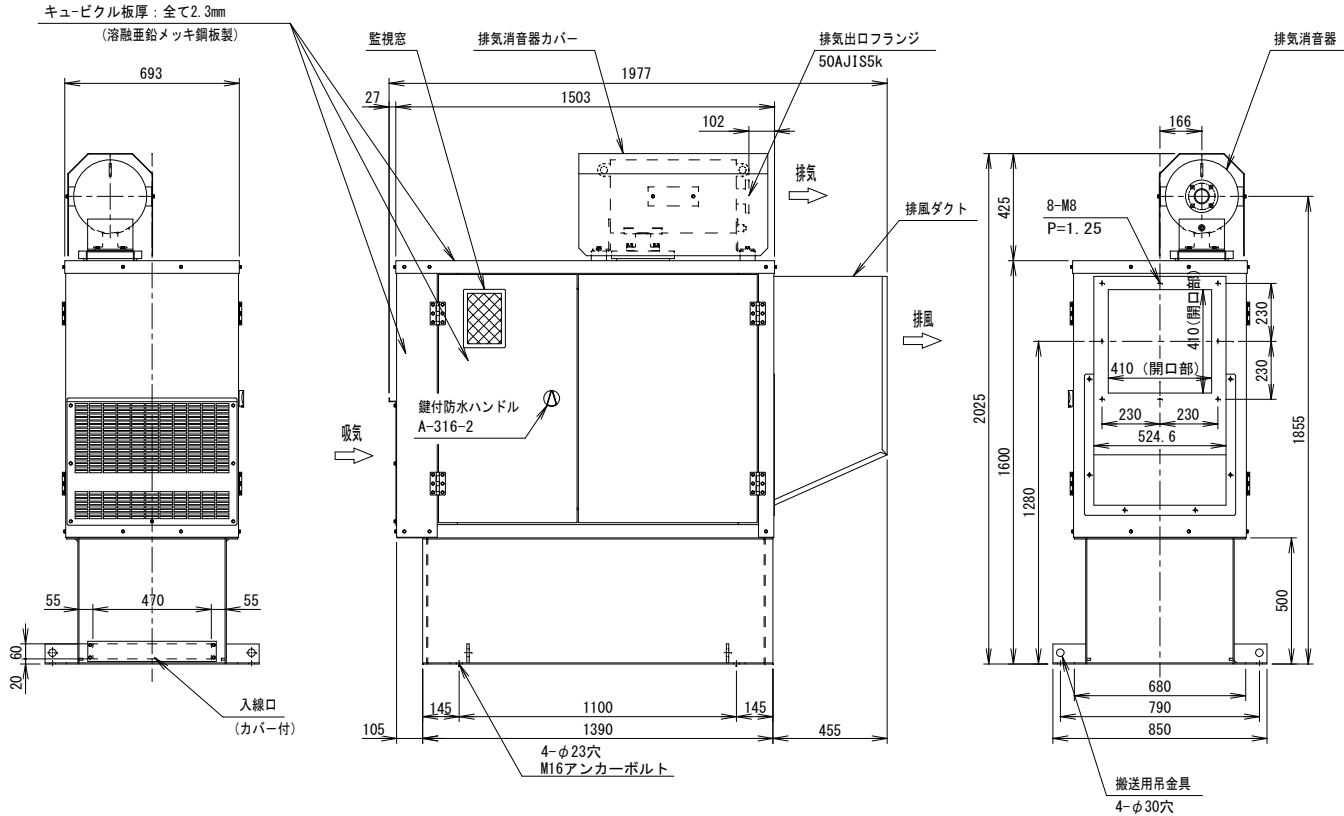


単線結線図



外形図

S=1/15



基礎図

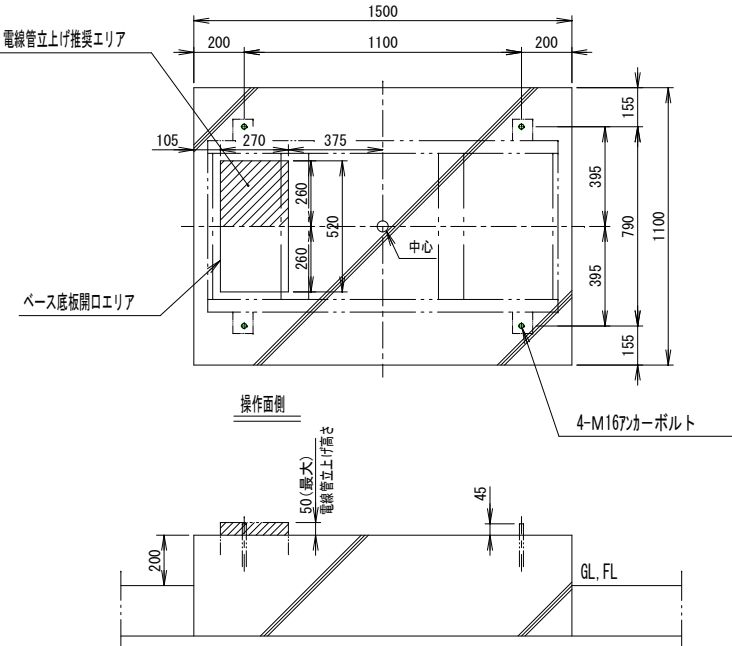
※建築工事

発電機側

※吸気側

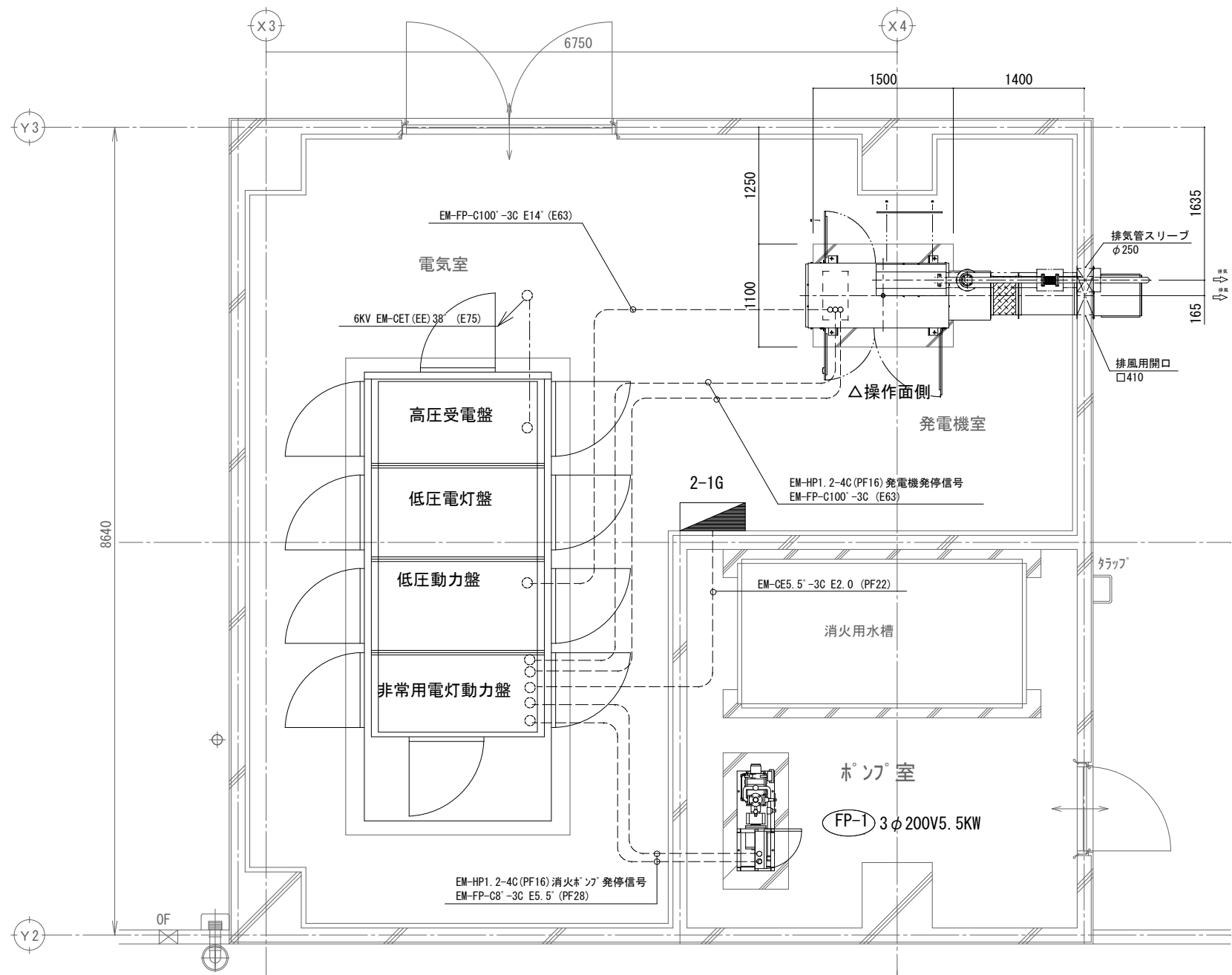
エンジン側

※排風側

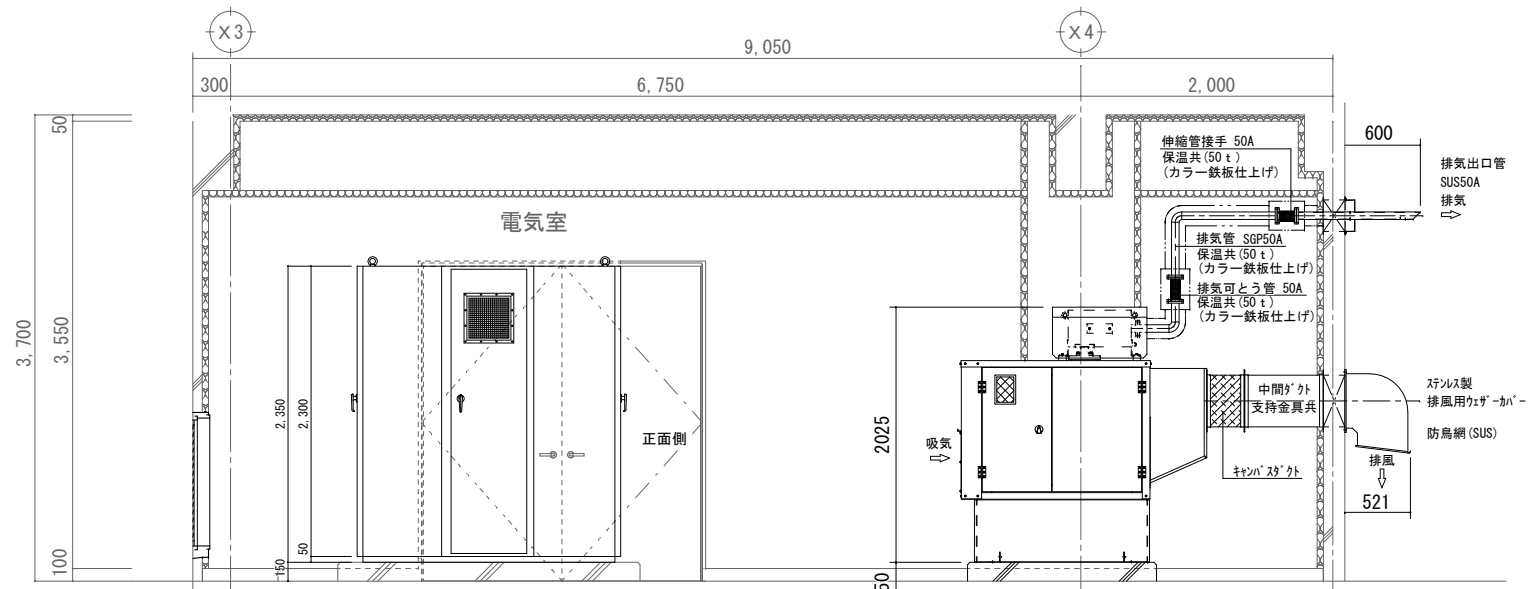


記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
A C G	三相交流発電機	MC081	主回路用遮断器	F	ヒューズ
E X G	励磁用発電機	MC083	常時予断用遮断器	2 7	停電検出器
A V R	自動電圧調整器	MC082	充電器入力用遮断器	83C	電源切替用電磁接触器(商用)
V	交流電圧計	MC084	充電器出力用遮断器	83G	電源切替用電磁接触器(発電機)
V	直流電圧計	5 1 G	サーマルリレー		
A	交流電流計	C T	計器用変流器		

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事	工 事 年 度	令和7年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図 面 名 称	非常用発電機仕様書、参考図、単線結線図
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版: S=1:20 A3版: S=1:40
摘 要		図 面 番 号	E-12
検 印	管理建築士	設 計	製 図
		名 称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体
		責 務 者 氏 名	石川 幸延
		登 録 番 号	一級建築士登録 166079号
		所 在 地	沖縄県名護市字宮里453番地7

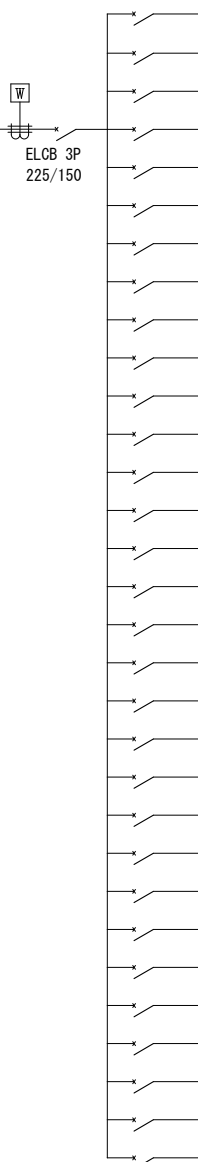
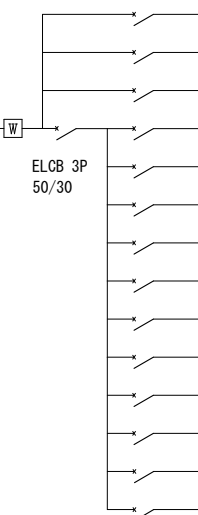


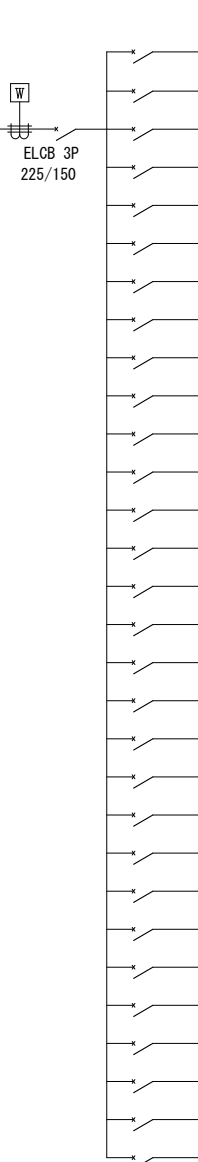
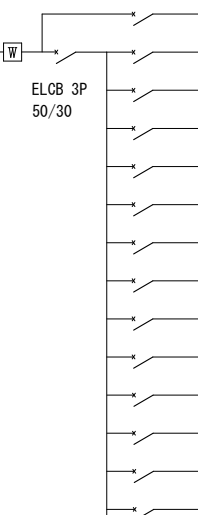
R階電気室平面詳細図 S=1:30

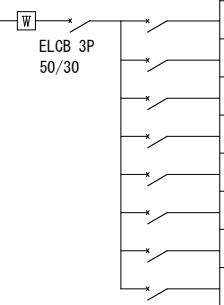


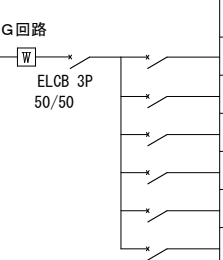
R階電気室断面詳細図 S=1:30

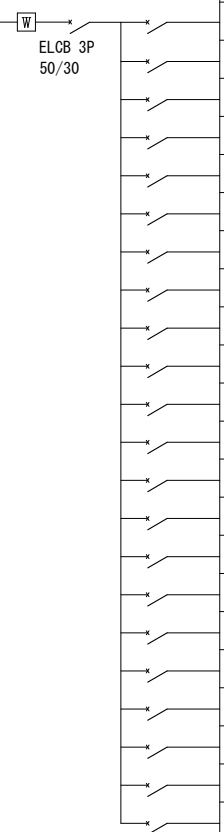
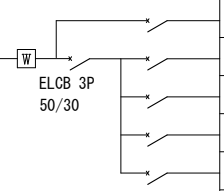
工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図面名称	R階電気室平面断面詳細図
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版: S=1:30 A3版: S=1:60
摘要		図面番号	E-13
検印	管理建築士	設計	名 称 (株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体
		製図	資格者氏名 石川 幸延
			登録番号 一級建築士登録 166079号
			所在地 沖縄県名護市字宮里453番地7

電気方式	主 開 閉 器	回路番号	分 岐 開 閉 器			電圧 (V)	負 荷 名 称	相 容 量		容量 (V A)	備 考	
			MCCB 2 P	ELCB 2 P	MCCB 3 P			A相	B相			
電灯分電盤 L-12 屋内露出自立型 配線ダクト付 箱体：SPC 1φ3W 210/105V		1	30 20			100	電灯、換気扇	460		460	▲ x 5	
		2	30 20			100	電灯		538	538	▲ x 3	
		3	30 20			100	電灯、換気扇	466		538	▲ x 3	
		4	30 20			100	電灯		365	538	▲ x 3	
		5	30 20			100	電灯	555		555	▲ x 2	
		6	30 20			100	電灯		538	538	▲ x 2	
		7	30 20			100	電灯、換気扇	535		535	▲ x 3	
		8	30 20			100	電灯、換気扇		522	522	▲ x 6	
		9		30 20		100	電灯	186		186	※ タイマ-	
		10	30 20			100	予備		300	300		
		11	30 20			100	コンセント・冷蔵庫	900		900		
		12	30 20			100	コンセント		700	700		
		13	30 20			100	コンセント	800		800		
		14	30 20			100	コンセント		700	700		
		15	30 20			100	コンセント	600		600		
		16		30 20		100	ウォシュレット		1300	1300		
		17		30 20		100	ウォシュレット	1300		1300		
		18		30 20		100	ウォシュレット		1300	1300		
		19		30 20		100	ウォシュレット	1300		1300		
		20		30 20		100	ウォシュレット		1300	1300		
		21		30 20		100	ウォシュレット	1300		1300		
		22	30 20			100	コンセント		300	300		
		23	30 20			100	コンセント	400		400		
		24	30 20			100	コンセント		700	700		
		25	30 20			100	コンセント	900		900		
		26	30 20			100	自動販売機		1200	1200		
		27	30 20			200	空調換気扇	260	260	520		
		28	30 20			100	予備		300	300		
		29	30 20			100	予備	300		300		
		30	30 20			100	予備		300	300		
		31	30 20			100	予備	300		300		
								合計	10,562	10,623	21,185	
セパレーター ※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵												
G回路		誘	30 15			100	誘導灯	30		30		
		自	30 15			100	自火報受信機		300	300		
		放	30 15			100	非常放送	540		540		
		A	30 20			200	電灯、換気扇		52	52	▲ x 2	
		B	30 20			200	電灯		536	536	▲ x 2	
		C	30 20			200	コンセント	400		400		
		D	30 20			100	コンセント		400	400		
		E	30 20			100	手洗い器	400		400		
		F	30 20			100	トイレ呼出		100	100		
		G	30 20			100	空調換気扇	145		145		
		H	30 20			100	リモコン		100	100		
		I	30 20			100	ITV	300		300		
		J	30 20			100	非常照明		10	10		
		K	30 20			100	L A N機器	200		200		
						合計	1,815	1,698	3,513			
※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵、伝送ユニット												

電 気 方 式	主 開 閉 器	回路番号	分 岐 開 閉 器			電 圧 (V)	負 荷 名 称	相 容 量		容 量 (V A)	備 考	
			MCCB 2 P	ELCB 2 P	MCCB 3 P			A相	B相			
電灯分電盤 L-13 屋内露出自立型 配線ダクト付 箱体：SPC 1φ3W 210/105V		1	30 15			100	電灯	538		538	▲ x 3	
		2	30 20			100	電灯		597	597	▲ x 1	
		3	30 20			100	電灯	796		796	▲ x 1	
		4	30 20			100	電灯、換気扇		425	425	▲ x 3	
		5	30 20			100	電灯、換気扇	249		249	▲ x 2	
		6	30 20			100	電灯、換気扇		627	627	▲ x 6	
		7	30 20			100	電灯、換気扇	221		221	▲ x 2	
		8	30 20			100	電灯		206	206	▲ x 1	
		9	30 20			100	電灯、換気扇	370		370	▲ x 3	
		10	30 20			100	予備		300	300		
		11	30 20			200	電灯	342	342	684	▲ x 1	
		12	30 20			100	コンセント		300	300		
		13	30 20			100	コンセント	700		700		
		14	30 20			100	コンセント		500	500		
		15	30 20			100	コピー機	1200		1200		
		16	30 20			100	コンセント		400	400		
		17	30 20			100	予備	300		300		
		18	30 20			100	コンセント		800	800		
		19	30 20			100	コンセント	200		200		
		20	30 20			100	コンセント		900	900		
		21	30 20			100	コンセント	700		700		
		22	30 20			100	コンセント		1000	1000		
		23		30 20		100	ウォシュレット	1300		1300		
		24		30 20		100	ウォシュレット		1300	1300		
		25		30 20		100	ウォシュレット	1300		1300		
		26		30 20		100	ウォシュレット		1300	1300		
		27		30 20		100	ウォシュレット	1300		1300		
		28	30 20			200	空調換気扇	520	520	1040		
		29	30 20			100	予備		300	300		
		30	30 20			100	予備	300		300		
							合計	10,336	9,817	20,153		
		セパレーター ※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵										
G回路		誘	30 20			100	誘導灯		52	52		
		A	30 20			100	電灯	538		538	▲ x 2	
		B	30 20			100	電灯		85	85	▲ x 2	
		C	30 20			100	電灯	120		120	▲ x 1	
		D	30 20			100	コンセント		600	600		
		E	30 20			100	コンセント	600		600		
		F	30 20			100	コンセント		600	600		
		G	30 20			100	コンセント	400		400		
		H	30 20			100	コンセント		400	400		
		I	30 20			100	手洗い器	300		300		
		J	30 20			100	コンセント		300	300		
		K	30 20			200	空調換気扇	263	263	526		
		L	30 20			100	非常照明		10	10		
		M	30 20			100	L A N機器	100		100		
		N	30 20			100	予備		300	300		
					合計	2,321	2,610	4,931				
※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵												

電気方式	主 開 閉 器	回路番号	分 岐 開 閉 器			電圧 (V)	負 荷 名 称	相 容 量		容量 (V A)	備 考
			MCCB 2 P	ELCB 2 P	MCCB 3 P			A相	B相		
電灯分電盤 L-11 屋内露出壁掛型 箱体：SPC 1φ3W 210/105V		1	30 /20			100	外灯	296		296	▲ x 1
		2	30 /20			100	外灯		237	237	▲ x 1
		3	30 /20			100	既設外灯	300		300	▲ x 1
		4	30 /20			100	予備		300	300	
		5	30 /20			100	予備	300		300	
		6	30 /20			100	予備		300	300	
		7	30 /20			100	予備	300		300	
		8	30 /20			100	予備		300	300	
							合計	926	1,137	2,063	
		※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵									

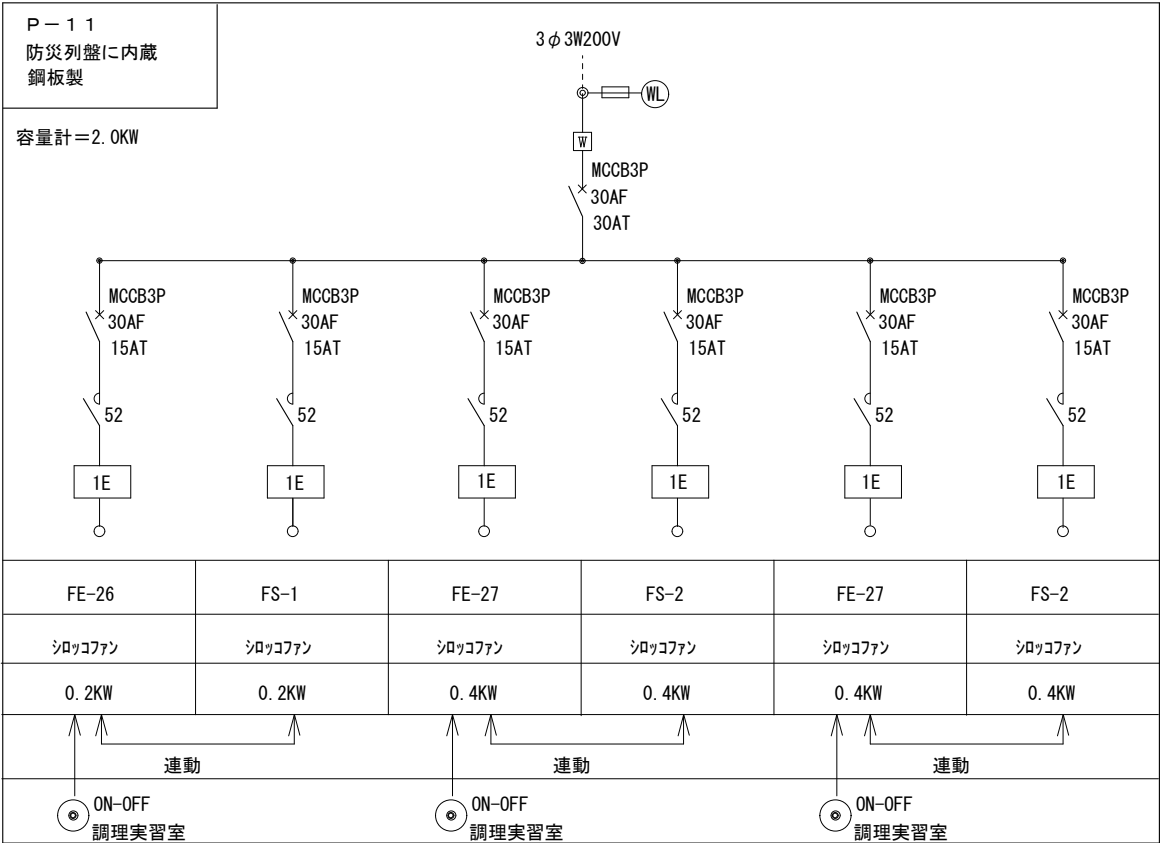
電気方式	主 開 閉 器	回路番号	分 岐 開 閉 器			電圧 (V)	負 荷 名 称	相 容 量		容量 (V A)	備 考
			MCCB 2 P	ELCB 2 P	MCCB 3 P			A相	B相		
電灯分電盤 L-21 屋内露出壁掛型 箱体：SPC 1φ3W 210/105V		1	30 /15			100	電灯、換気扇	617		617	▲ x 3
		2	30 /20			100	コンセント		500	500	
		3	30 /20			100	予備	300		300	
		4	30 /20			100	予備		300	300	
		5	30 /20			100	予備	300		300	
		6	30 /20			100	予備		300	300	
							合計	1,217	1,100	2,317	
		※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵									

電灯分電盤 L-14 屋内露出自立型 配線ダクト付 箱体：SPC 1φ3W 210/105V		1	30 /20			100	電灯、換気扇	599		599	▲ x 2
		2	30 /20			100	電灯		807	807	▲ x 3
		3	30 /20			100	電灯	86		86	▲ x 2
		4	30 /20			100	電灯、換気扇		348	548	▲ x 7
		5	30 /20			100	コンセント	600		600	
		6	30 /20			100	コンセント		300	300	
		7	30 /20			100	コンセント	300		300	
		8	30 /20			100	コンセント		400	400	
		9	30 /20			100	コンセント	100		100	
		10	30 /20			100	コンセント		700	700	
		11	30 /20			100	コンセント	250		250	
		12	30 /20			100	コンセント、冷蔵庫		900	900	
		13		30 /20		100	ウォシュレット	1300		1300	
		14		30 /20		100	ウォシュレット		1300	1300	
		15		30 /20		100	ウォシュレット	1300		1300	
		16	30 /20			200	空調換気扇	129	129	258	
		17	30 /20			200	予備	300		300	
		18	30 /20			100	予備		300	300	
		19	30 /20			100	予備	300		300	
		20	30 /20			100	予備		300	300	
		21	30 /20			100	予備	300		300	
		22	30 /20			100	予備		300	300	
							合計	5,599	5,824	11,423	
	※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵										
G回路		セパレーター									
		誘	30 /20			100	誘導灯		3	3	
		A	30 /20			100	電灯	69		69	▲ x 1
		B	30 /20			100	非常照明		2	2	
		C	30 /20			100	予備	300		300	
		D	30 /20			100	予備		300	300	
							合計	369	600	969	
	※T/Uユニット、信号線雷サージ保護ユニット内蔵										

注 記

- 1、分岐開閉器はJIS協約型2Pとする。定格遮断電流は2500A以上とする。
- 2、※印外灯はソーラー機能付きプログラムタイマーで制御する。
- 3、 は、デジタル積算電力量計（パルス発信装置付）とする

工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中西丁目347番	図面名称	電灯分電盤負荷表-2
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版：S=N/S A3版：S=N/S
摘 要	図面番号 E-15		
検 印	管理建築士	設 計	製 図
設 計 者	名 称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体	
	資格者氏名	石川 幸延	
	登録番号	一級建築士登録 166079号	
	所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7	



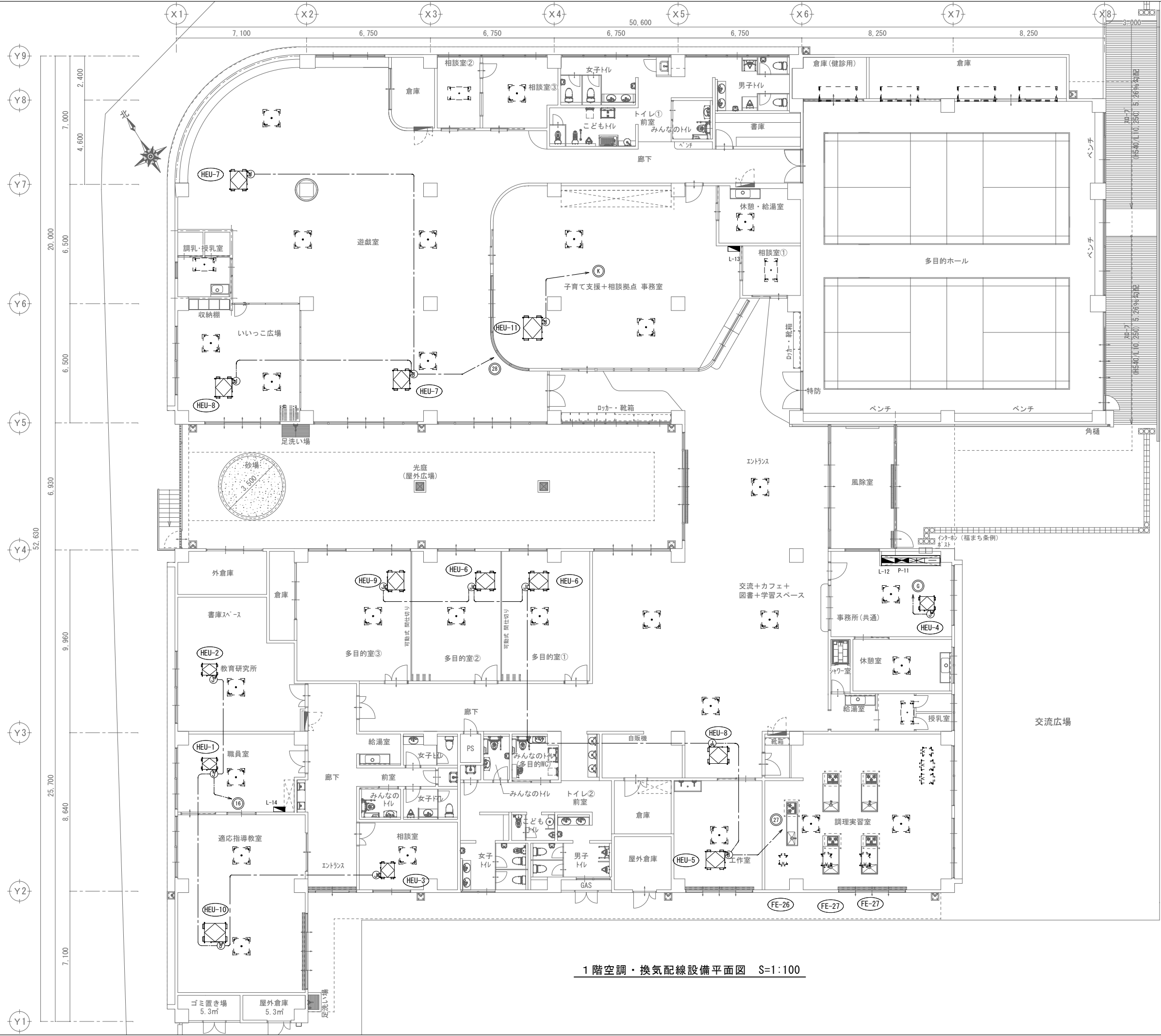
盤名称 電気方式	回 路 図		遮断器 AF/AT	相	電圧 (V)	負荷名称	消費電力 (KW)	室 名	備 考
P-21 屋外防水型 SUS製 AC 3φ200V			ELCB 30/20	3	200	ACP-6	2.01	休憩室	電源送り
			ELCB 30/15	3	200	ACP-1	1.04	授乳室	〃
			ELCB 30/20	3	200	ACP-6	2.01	交流学習スペース	〃
			ELCB 30/20	3	200	ACP-6	2.01	〃	〃
			ELCB 30/20	3	200	ACP-6	2.01	〃	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-8	3.37	調理実習室	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-8	3.37	〃	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	工作室	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	多目的室(1)	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	多目的室(2)	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-8	3.37	多目的室(3)	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	事務室(共通)	〃
		主幹							
			MCCB 225/150	3	200		29.07		

盤名称 電気方式	回 路 図		遮断器 AF/AT	相	電圧 (V)	負荷名称	消費電力 (KW)	室 名	備 考
P-22 屋外防水型 SUS製 AC 3φ200V			ELCB 30/15	3	200	ACP-4	1.10	相談室	電源送り
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	教育研究所	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	交流学習スペース	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	〃	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	〃	〃
		主幹	MCCB 100/75	3	200		10.98		

盤名称 電気方式	回 路 図		遮断器 AF/AT	相	電圧 (V)	負荷名称	消費電力 (KW)	室 名	備 考
P-23 屋外防水型 SUS製 AC 3φ200V			ELCB 30/20	3	200	ACP-5	1.31	休憩・給湯室	電源送り
			ELCB 30/15	3	200	ACP-1	1.04	相談室(1)	〃
			ELCB 30/20	3	200	ACP-6	2.01	相談室(3)	〃
			ELCB 30/20	3	200	ACP-3	1.59	相談室(2)	〃
			ELCB 30/20	3	200	ACP-7	2.47	遊戯室	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	〃	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	〃	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	〃	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	いっ子広場	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	〃	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-2	1.43	授乳室	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	子育て支援・相談 拠点・事務室	〃
			ELCB 30/30	3	200	ACP-7	2.47	〃	〃
		主幹	MCCB 225/150	3	200		27.14		

盤名称 電気方式	回 路 図		遮断器 AF/AT	相	電圧 (V)	負荷名称	消費電力 (KW)	室 名	備 考
P-24 屋外防水型 SUS製 AC 3φ200V			ELCB 50/40	3	200	ACP-9	7.93	多目的ホール	電源送り
			ELCB 50/40	3	200	ACP-9	7.93	〃	〃
			ELCB 50/40	3	200	ACP-9	7.93	〃	〃
			ELCB 50/40	3	200	ACP-9	7.93	〃	〃
		主幹	MCCB 225/175	3	200		31.72		

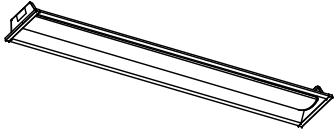
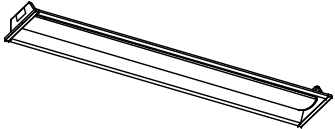
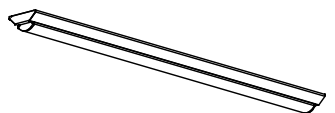
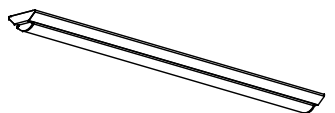
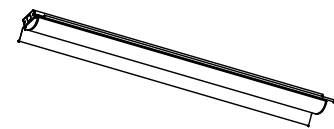
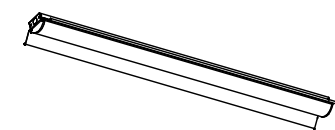
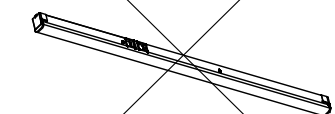
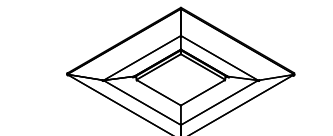
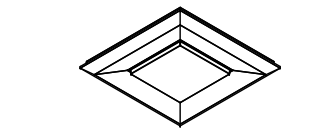
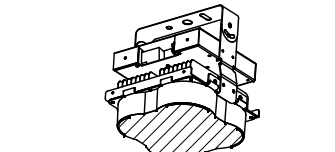
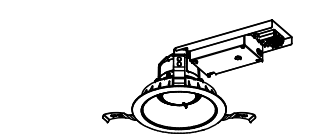
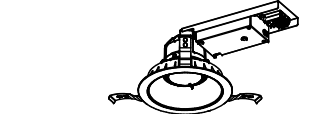
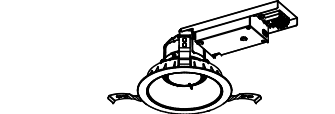
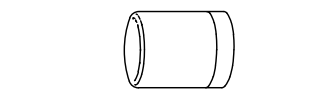
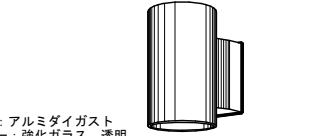
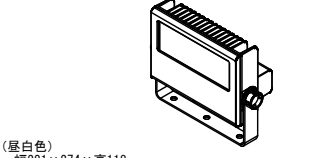
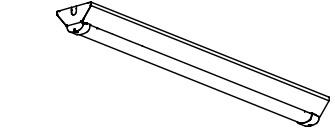
工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図面名称	動力盤負荷容量表
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版: S=1/20 A3版: S=1/40
摘要		図面番号	E-16
検印	管理建築士	設計	製図
設計者	名称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体	
	資格者氏名	石川 幸延	
	登録番号	一級建築士登録 166079号	
	所在地	沖縄県名護市宇宮里453番地7	



1 階空調・換気配線設備平面図 S=1:100

※明記無き配線配管は下記による。
凡例
--- EM-EEF2.0-3C(天井内30分) ① 70トクトボックス

工 事 名 称	多世代交流施設機械設備工事	工 事 年 度	令和 7 年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図 面 名 称	1 階空調・換気配線設備平面図
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版：S=1:100 A3版：S=1:200
機 要		図 面 番 号	E-17
検 印	管理建築士	設 計	製 図
		名 称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体
		責 務 者 氏 名	石川 幸延
		登 録 番 号	一級建築士登録 166079号
		所 在 地	沖縄県名護市字宮里453番地7

A	LEDベースライトTEN000シリーズ 埋込形 幅150	B	LEDベースライトTEN000シリーズ 埋込形 幅150	C	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅120	D	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅120	E	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅120	F	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 反射笠
	LED44. 8W 6, 600 lm 5000K		LED33. 4W 4, 900 lm 5000K		LED44. 8W 6, 900 lm 5000K		LED33. 4W 5, 200 lm 5000K		LED19. 7W 3, 200 lm 5000K		LED33. 4W 4, 950 lm 5000K
	LRS6-4-65		LRS6-4-48		LSS9-4-65		LSS9-4-48		LSS9-4-30		
 ●LED（昼白色） ●寸法：幅150×1, 235×高65（埋込穴寸法） ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白		 ●LED（昼白色） ●寸法：幅150×1, 235×高65（埋込穴寸法） ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白		 ●LED（昼白色） ●寸法：幅120×1, 250×高53 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白		 ●LED（昼白色） ●寸法：幅120×1, 250×高53 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白		 ●LED（昼白色） ●寸法：幅120×1, 250×高53 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白		 ●LED（昼白色） ●寸法：幅150×1, 227×高63 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 LEKT415523N-LS9 相当品	
G	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 反射笠	H	LED屋内用ライン器具	I	LEDベースライト 直付・埋込兼用形 乳白パネル	J	LEDベースライト 直付・埋込兼用形 乳白パネル	K	LED高天井器具	L	LEDユニット交換形 ダウンライト 一般形 埋込穴φ150
	LED19. 7W 3, 050 lm 5000K		LED29. 0W 4, 000 lm 5000K		LED76. 2W 12, 000 lm 5000K 調光(約10～100%)		LED49. 7W 8, 000 lm 5000K 調光(約10～100%)		LED114W 22, 000 lm 5000K		LED17. 1W 2, 650 lm 5000K
							LSS15-4-80		LSR2W-200		LRS1-22
 ●LED（昼白色） ●寸法：幅150×1, 227×高63 ●本体：銅板 白 ●LEDバー：ポリカーボネート 乳白 LEKT415323N-LS9 相当品		 ●LED（昼白色） ●寸法：幅1, 223×40×高57. 5 ●本体：銅板 白 ●カバー：ポリカーボネート樹脂（乳白） ●取付金具：ステンレス LEDL12501N-LD9 相当品		 ●LED（昼白色） ●寸法：□720×高69（埋込寸法：□640） ●本体：銅板 白 ●光源ユニットカバー：ポリカーボネート 乳白 LEKT72S151N-LD9 相当品		 ●LED（昼白色） ●寸法：□470×高65（埋込寸法：□440） ●本体：銅板 白 ●光源ユニットカバー：ポリカーボネート 乳白 LEKT47S801N-LD9 相当品		 ●LED（昼白色） ●器具寸法：幅267×248×高268 ●アングル：S65 ●下面カバー：ポリカーボネート樹脂 LEDJ210050N-LD9 相当品		 ●LED（昼白色） ●器具寸法：幅169×298×埋込高106 ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：プラスチック（ビュアホワイト） ●反射板：ビュアホワイト	
M	LEDユニット交換形 ダウンライト 一般形 埋込穴φ150	N	LEDユニット交換形 ダウンライト 一般形 埋込穴φ150	O	LEDブラケット	P	LEDアウトドア小形シーリング	Q	LEDアウトドア小形シーリングライト	R	LED防水ブラケット上下配光
	LED14. 0W 2, 100 lm 5000K		LED 11. 1W 1, 630 lm 5000K		LED8. 7W 1, 050 lm 5000K		LED 4. 2W 325 lm 2700K 防湿・防雨形		LED 7. 3W 600 lm 5000K 防雨形		LED20. 6W 1, 990 lm 2700K 防湿・防雨形
	LRS1-17		LRS1-13								
 ●LED（昼白色） ●器具寸法：幅169×298×埋込高106 ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：プラスチック（ビュアホワイト） ●反射板：ビュアホワイト		 ●LED（昼白色） ●器具寸法：幅169×298×埋込高106 ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：プラスチック（ビュアホワイト） ●反射板：ビュアホワイト		 ●LED（昼白色） ●寸法：幅77×450×高55 ●本体：銅板（ホワイト） ●端板：プラスチック（ホワイト） ●セード：プラスチック（乳白） LEDB87007N-LS		 ●LED（電球色） ●器具寸法：径φ140×高165 ●本体：ポリプロピレン樹脂（ホワイト） ●グロープ：ポリカーボネート樹脂（乳白） LEDB88920+LDA4L-G-E17/S/40W2 相当品		 ●LED（昼白色） ●寸法：径φ156×高39 ●本体：プラスチック（ビュアホワイト） ●セード：アクリル（乳白） LED687934N(W)-LS 相当品		 ●本体：アルミダイガスト ●カバー：強化ガラス 透明 - 保護等級：IP23 ●消費電力：20. 6W ●器具光束：1990 lm ●電源ユニット内蔵 LEDB-12200(S)+LDF10LH53C12/1200相当品	
S	LED投光器 広角配光	T	LEDベースライト 直付形 幅150								
	LED30. 9W 4, 200 lm 5000K 防雨形		LED21. 0W 3, 100 lm 5000K								
			LSS9MP/RP-4-30								
 ●LED（昼白色） ●寸法：幅221×274×高118 ●本体：アルミダイカスト ●前面カバー：強化ガラス 透明（一部ブラック） LED5-04910NW-LS9 相当品											

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事			工 事 年 度	令和7年度	
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図 面 名 称	照明器具機器参考図	
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮 尺	A1版：S=S.N A3版：S=S.N	
摘 要				図 面 番 号	E-18	
検 印	管理建築士	設 計	製 図	設 計 者	名 称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体
					責 務 者 氏 名	石川 幸延
					登 録 番 号	一級建築士登録 166079号
					所 在 地	沖縄県名護市字宮里453番地7

照明制御設備図

照明制御システム概要

- (1) 本システムは、ビット分割多重伝送方式を使用した無極性信号による2線式であり、個別制御・グループ制御・パターン制御を兼ね備えた制御システムである。
- (2) 1階、事務所（共通）複合防災列盤に組み込んだリモコンスイッチによる監視が行える。
- (3) 照明の全消灯と共用部の照明の全点灯・全消灯の制御を行う。
- (4) トイレ、倉庫等の照明は、熱線センサ付自動スイッチで制御を行う。

照明制御システム機能

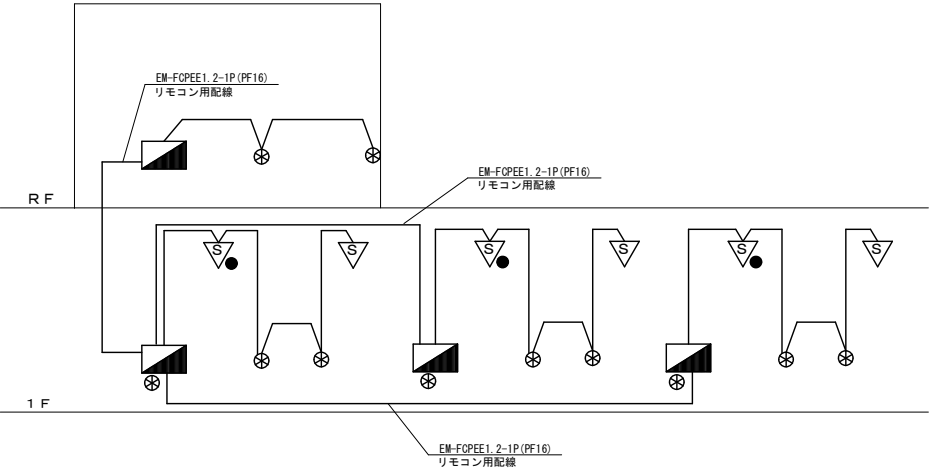
◆ 基本仕様

伝送方式	多重伝送フル2線方式リモコン
信号線・配線方式	2線・無極性
定格入力信号電圧	±24V
電波発信周波数	10kHz ± 1kHz
アドレス設定方式	光アドレス設定（ワイヤレス）

◆ 制御方式とスイッチの仕様

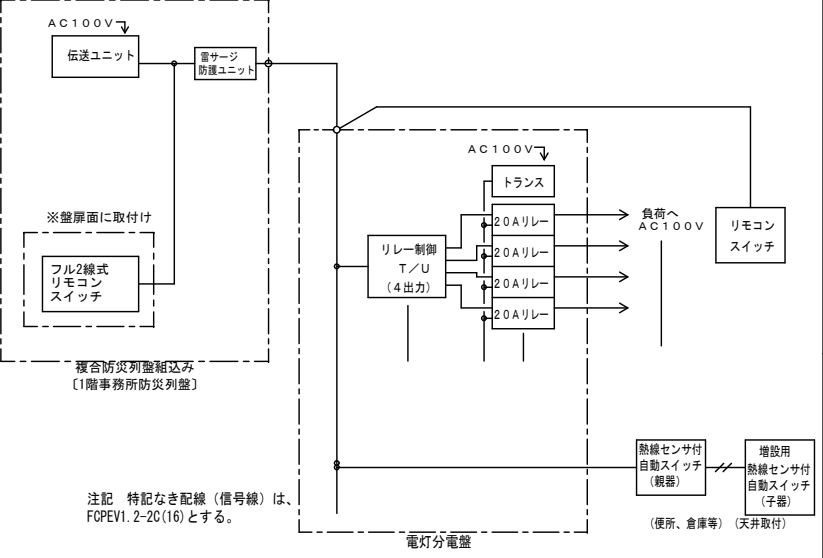
制御方式	機能	操作方式	制御対象回路数	構成可能数
個別制御	・個別回路（ON/OFF制御） 1回路（1台のリモコンリレー）単位のON/OFF ・調光回路（調光アップ/ダウン制御） AC100Vの連続調光	〔プッシュ・ON〕 〔プッシュ・OFF〕	1回路	256回路 (64ch×4)
グループ制御	・個別回路をグルーピングし、そのグループ単位でのON/OFF制御	〔プッシュ・ON〕 〔プッシュ・OFF〕	256回路以内/ 1グループ	127グループ
パターン制御	・個別回路・調光回路単位に、ON設定・OFF設定 エリア外設定・調光レベル設定を行い、 設定した点滅パターンに切り替える制御	プッシュ・場面の切替	256回路以内/ 1パターン	72パターン

リモコン系統図

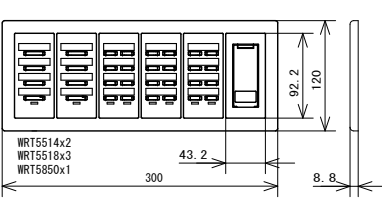


- フル2線リモコンスイッチの制御
- ・トイレ及び倉庫以外の部屋の点滅は、各部屋で行う。
 - ・トイレ及び倉庫のは、熱線センサーで点滅を行う。
 - ・各系統分電盤毎に集中リモコンスイッチを設置する。
 - ・事務所（共通）では、各分電盤系統のスイッチをグループ制御・パターン制御として一括点滅を行う。

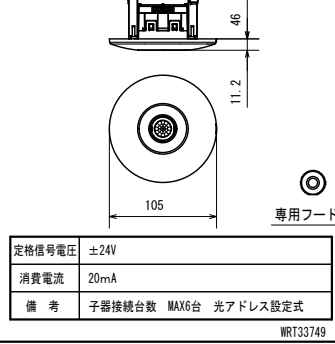
リモコンブロック図



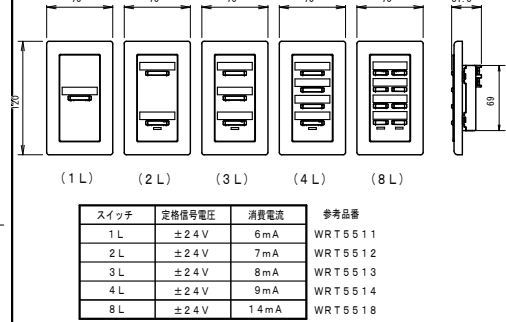
フル2線式リモコンスイッチ
個別制御・パターングループ制御



フル2線式リモコン
熱線センサ付自動スイッチ（光アドレス設定式）（観音）

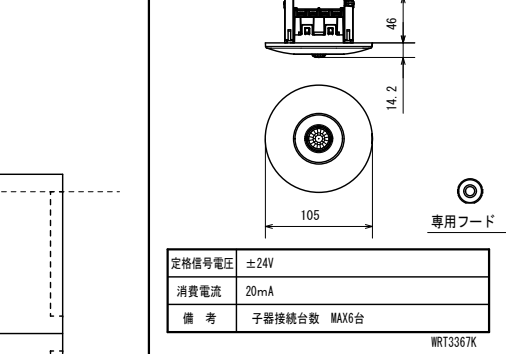


フル2線式リモコン
リモコンスイッチ（1L～4L・8L）（光アドレス設定式）

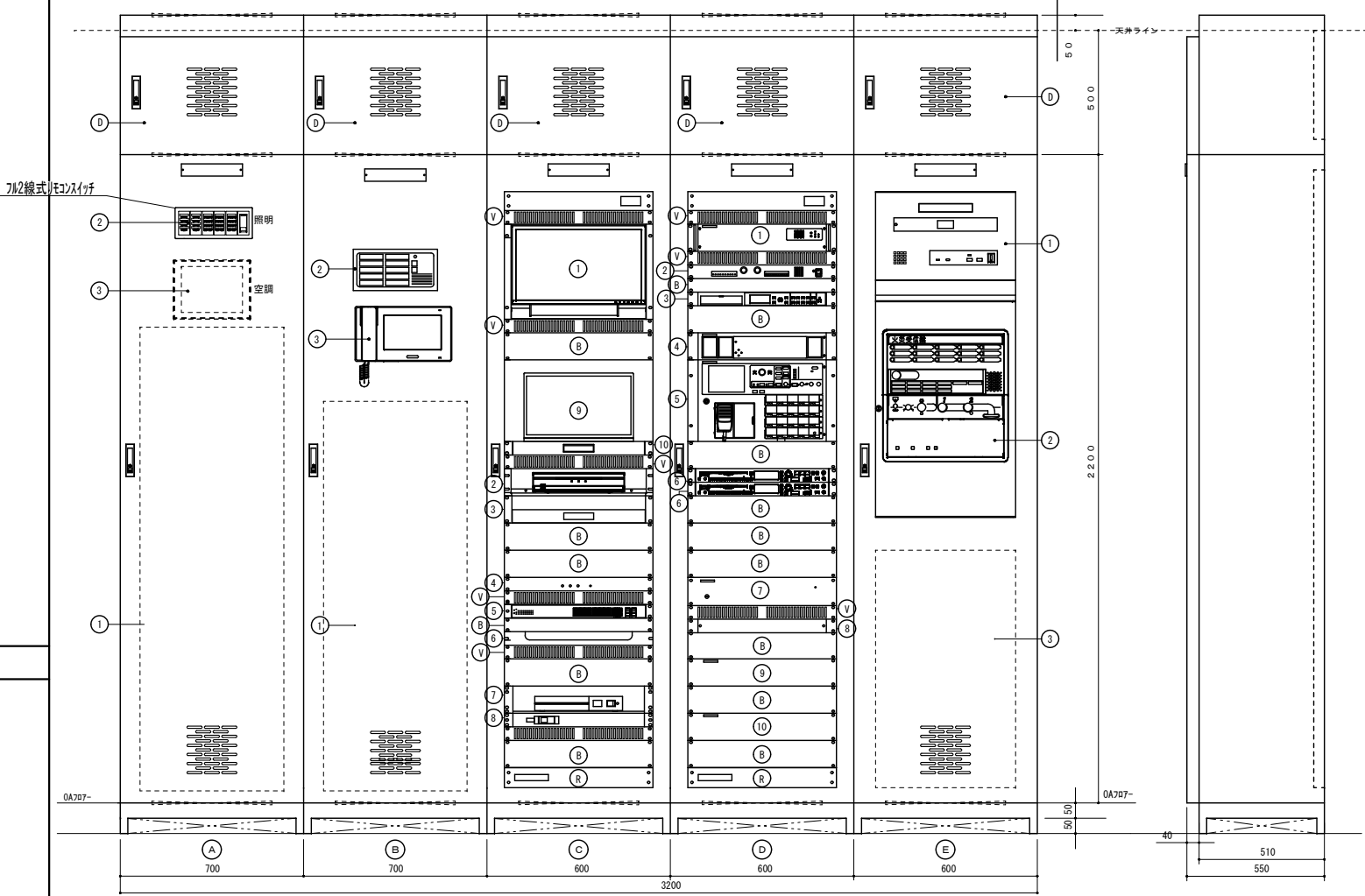
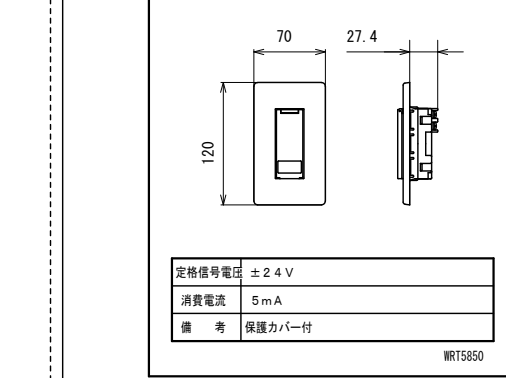


スイッチ	定格信号電圧	消費電流	参考品番
1L	±24V	6mA	WRT5511
2L	±24V	7mA	WRT5512
3L	±24V	8mA	WRT5513
4L	±24V	9mA	WRT5514
8L	±24V	14mA	WRT5518

フル2線リモコン
熱線センサ付自動スイッチ（子器・子器増設機能付）



●RS パターン・グループ設定スイッチ



事務所防災列盤詳細図

A		B		C		D		E	
D	配線ダクト	D	配線ダクト	D	配線ダクト	D	配線ダクト	D	TV機器収納面
1	電灯分電盤 L-12	1	動力盤 P-11	1		1		1	
2	照明集中リモコン（フル2線式）	2	警報盤（10窓）	2		2		2	
3	空調集中リモコン（空調工事）	3	インターネット	3		3		3	
	面体開口は、電気工事			4		4			
				5	ITV架詳細図参照	5	放送設備架詳細図参照		放送設備架詳細図参照
				6		6			
				7		7			
				8		8			
				9		9			
				10		10			
				V		V			
				B		B			

工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中西丁目347番	図面名称	照明制御/AFM概要、機器参考図
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版: S=S.N A3版: S=S.N
摘要		図面番号	E-19
検印	管理建築士	設計	製図
		名称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
		資格者氏名	石川 幸延
		登録番号	一級建築士登録 166079号
		所在地	沖縄県名護市宇宮里453番地7

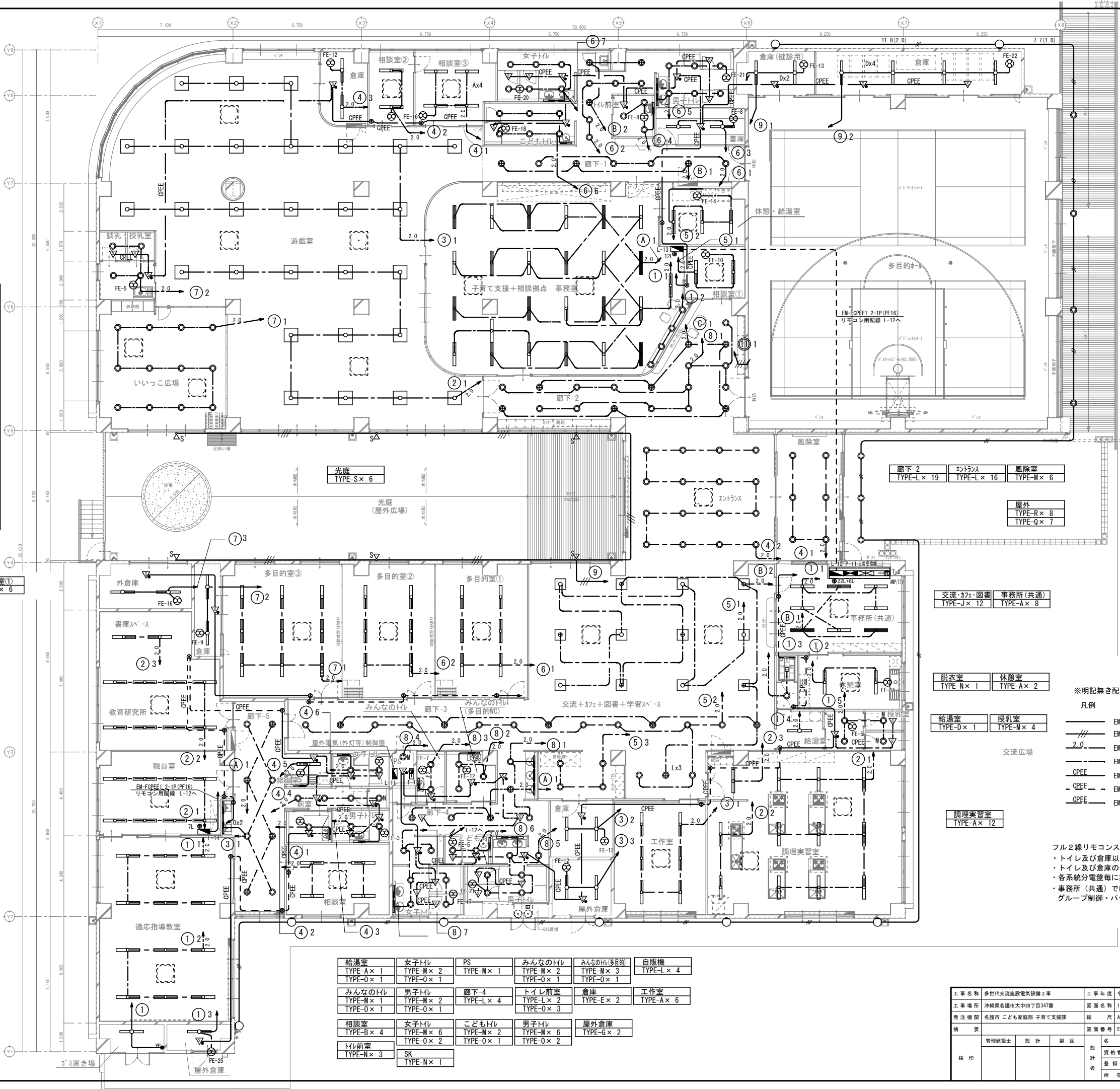
遊戯室 TYPE-J× 28	倉 庫 TYPE-D× 2	相談室② TYPE-A× 2	相談室③ TYPE-A× 4
調乳・授乳室 TYPE-M× 4	女子トイレ TYPE-N× 6 TYPE-O× 2	トイレ前室 TYPE-N× 8 TYPE-O× 1	男子トイレ TYPE-N× 6 TYPE-O× 2
いっご広場 TYPE-L× 12	こどもトイレ TYPE-N× 6 TYPE-O× 1	みんなのトイレ TYPE-N× 3 TYPE-O× 1	書庫 TYPE-E× 2
子育て支援・相談拠点 TYPE-A× 25 TYPE-N× 4	休憩・給湯室 TYPE-B× 3 TYPE-O× 1	相談室① TYPE-A× 2	廊下-1 TYPE-L× 7

記号	名称・規格	備 考
	LED照明器具 天井直付型	
	LED照明器具 天井直付型	
	LED照明器具 ダウンライト	
	LED照明器具 壁付型	
	LED照明器具 壁付型	
	LED照明器具 発電機回路	
	電灯分電盤	
	天井埋込換気扇（機械設備工事）	
	回路番号 + リモコン	
	人感センサースイッチ（親機）	
	人感センサースイッチ（子機）	

外倉庫 TYPE-G× 2	倉 庫 TYPE-G× 2	多目的室③ TYPE-A× 9	多目的室② TYPE-A× 6	多目的室① TYPE-A× 6
教育研究室 TYPE-A× 8 TYPE-C× 2	職員室 TYPE-A× 8	廊下-5 TYPE-L× 8	廊下-3 TYPE-L× 17	
適応指導教室 TYPE-A× 12	ゴミ置場 TYPE-T× 1	屋外倉庫 TYPE-D× 1		

給湯室 TYPE-A× 1 TYPE-O× 1	女子トイレ TYPE-M× 2 TYPE-O× 1	PS TYPE-M× 1	みんなのトイレ TYPE-M× 2 TYPE-O× 1	みんなのトイレ(多目的) TYPE-M× 3 TYPE-O× 1	自販機 TYPE-L× 4
みんなのトイレ TYPE-M× 1 TYPE-O× 1	男子トイレ TYPE-M× 2 TYPE-O× 1	廊下-4 TYPE-L× 4	トイレ前室 TYPE-L× 2 TYPE-O× 3	倉庫 TYPE-E× 2	工作室 TYPE-A× 6
相談室 TYPE-B× 4	女子トイレ TYPE-M× 6 TYPE-O× 2	こどもトイレ TYPE-M× 2 TYPE-O× 1	男子トイレ TYPE-M× 6 TYPE-O× 2	屋外倉庫 TYPE-G× 2	
トイレ前室 TYPE-N× 3	SK TYPE-N× 1				

工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図面名称	1階電灯設備平面図
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版：S=1:100 A3版：S=1:200
構 成	管理建築士 設 計 製 図	図面番号	E-20
検 印		名 称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
		資格者氏名	石川 幸延
		登録番号	一級建築士登録 166079号
		所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7



倉庫(健診用) TYPE-D× 2	倉庫 TYPE-D× 4
----------------------	-----------------

廊下-2 TYPE-L× 19	エントランス TYPE-L× 16	風除室 TYPE-M× 6
--------------------	----------------------	------------------

屋外 TYPE-R× 8 TYPE-O× 7

交流・カフェ・図書 事務所(共通) TYPE-J× 12	事務所(共通) TYPE-A× 8
---------------------------------	----------------------

更衣室 TYPE-N× 1	休憩室 TYPE-A× 2
------------------	------------------

給湯室 TYPE-D× 1	授乳室 TYPE-M× 4
------------------	------------------

交流広場

調理実習室 TYPE-A× 12

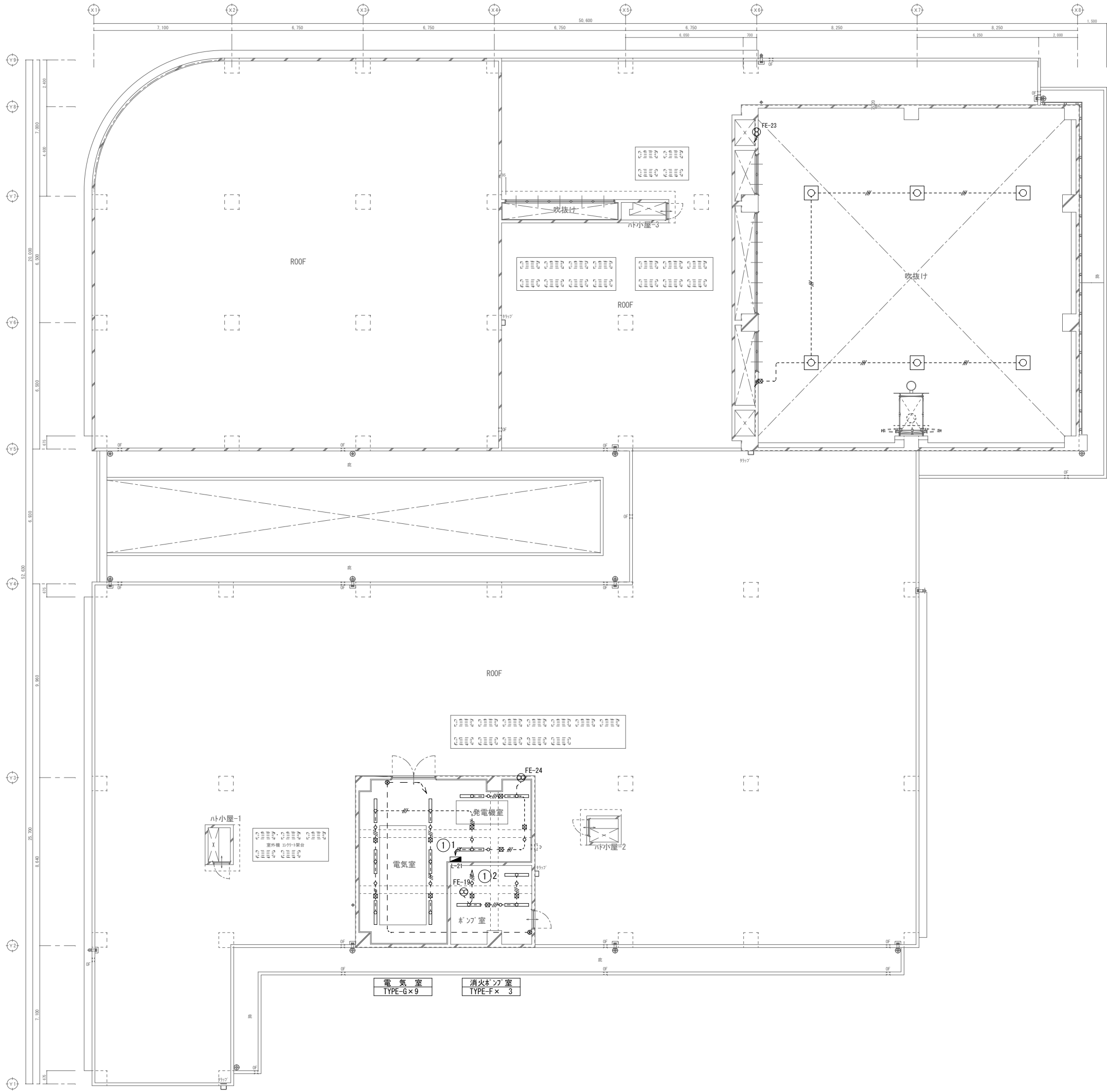
※明記無き配線配管は下記による。

凡例

	EM-1E2.0x2(PF16)
	EM-1E2.0x3(PF16)
	2.0 EM-EF2.0-2C(天井内30°)
	EM-EF1.6-2C(天井内30°)
	CPEE EM-FCPEE1.2-1P(PF16)
	CPEE EM-FCPEE1.2-1P(PF16)
	CPEE EM-FCPEE1.2-1P(天井内30°)

フル2線リモコンスイッチの制御

- ・トイレ及び倉庫以外の部屋の点滅は、各部屋で行う。
- ・トイレ及び倉庫のは、熱線センサーで点滅を行う。
- ・各系統分電盤毎に集中リモコンスイッチを設置する。
- ・事務所（共通）では、各分電盤系統のスイッチをグループ制御・パターン制御とし一括点滅を行う。



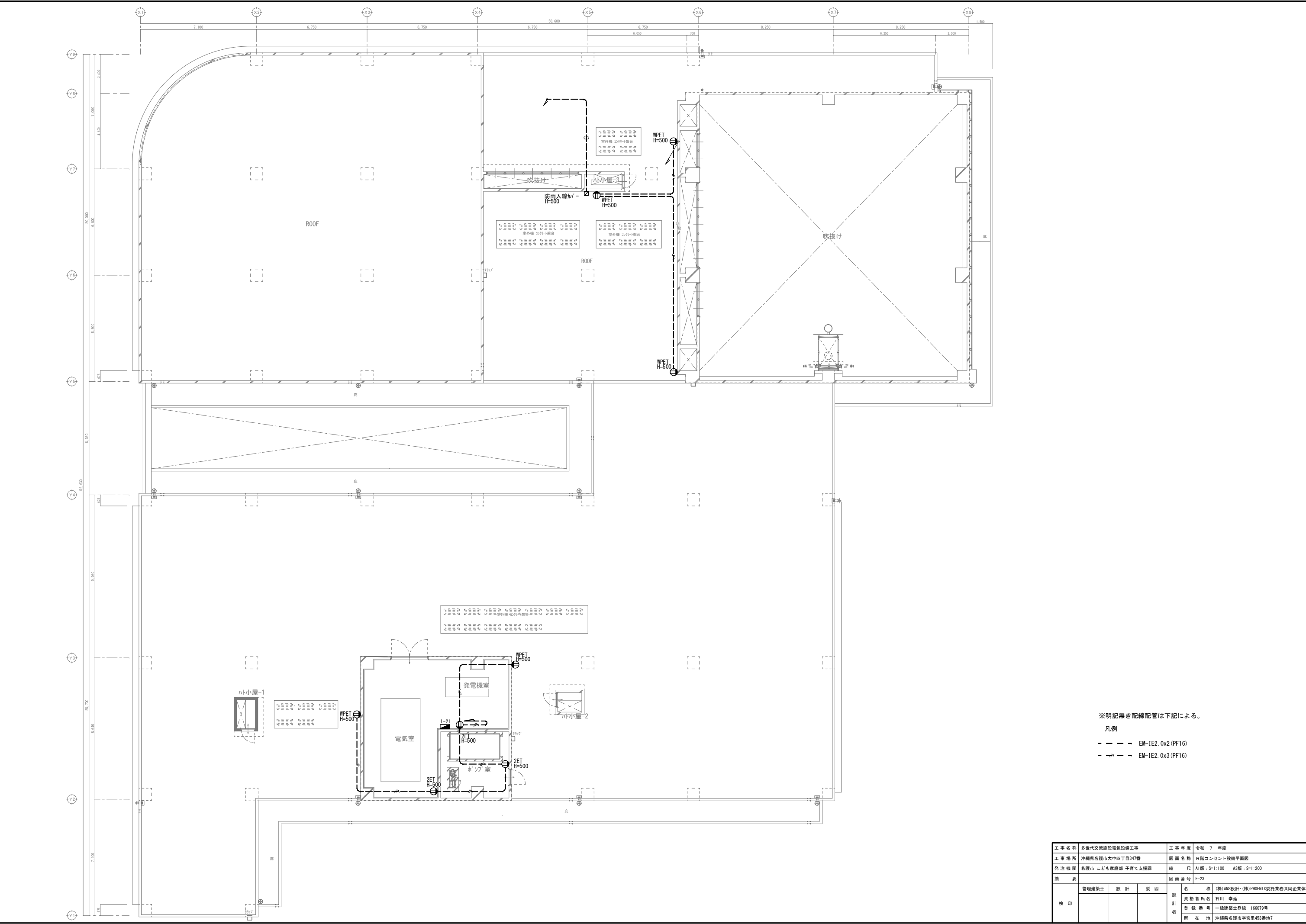
多目的ホール
TYPE-K x 6

※明記無き配線配管は下記による。

凡例

- EM-IE2. 0x3 (HIVE16)
- EM-IE2. 0x2 (HIVE16)
- EM-IE2. 0x3 (HIVE16)
- EM-FCPEE1. 2-1P (PF16)
- 露出用アットレットボックス

工事名称	多世代交流施設電気設備工事			工事年度	令和7年度	
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図面名称	R階電灯設備平面図	
発注機関	名護市 子育て支援課			縮尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200	
摘要				図面番号	E-21	
検印	管理建築士	設計	製図	名称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体	
				資格者氏名	石川 幸延	
				登録番号	一級建築士登録 166079号	
				所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7	



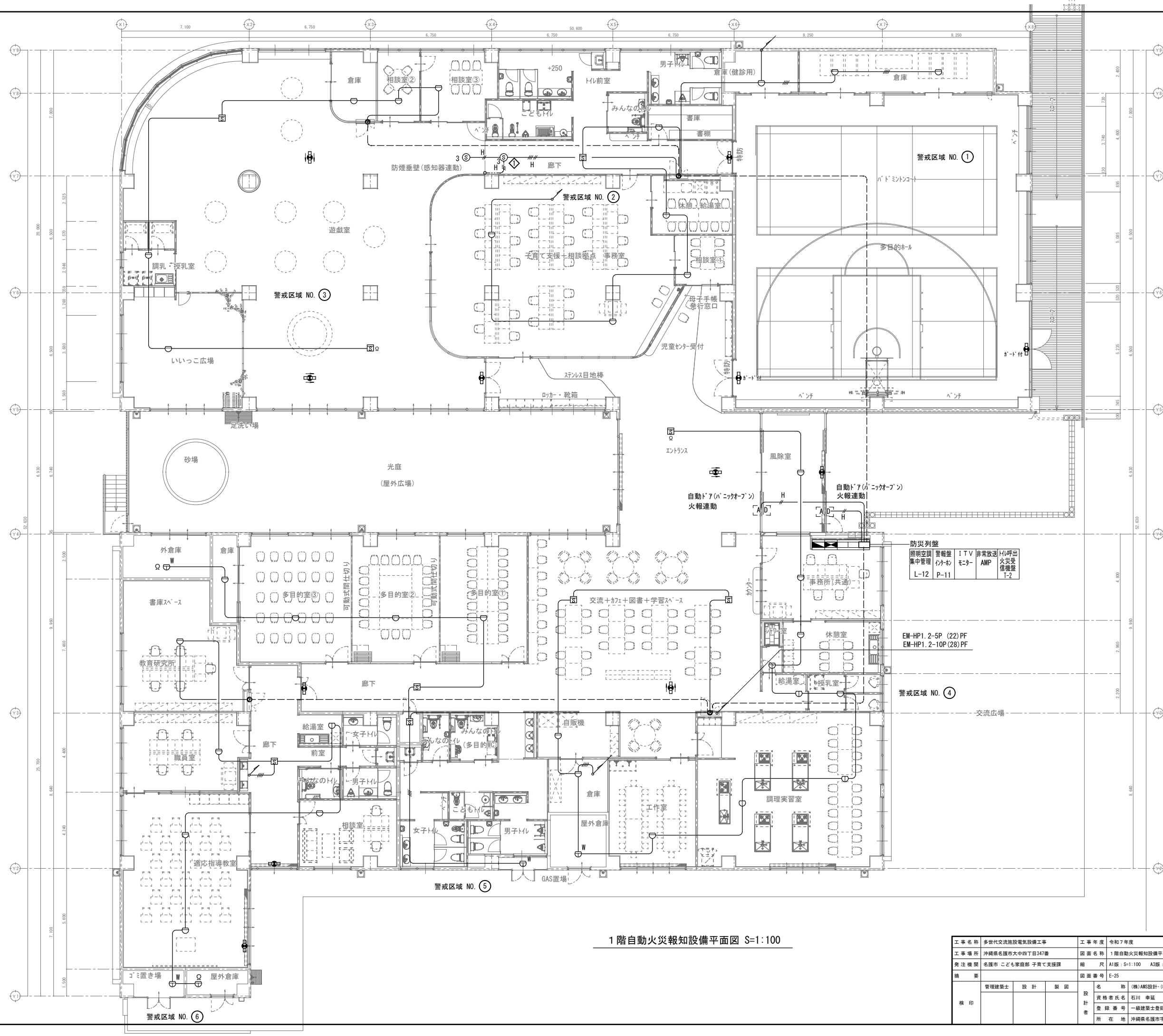
※明記無き配線配管は下記による。

凡例

--- EM-1E2. 0x2 (PF16)

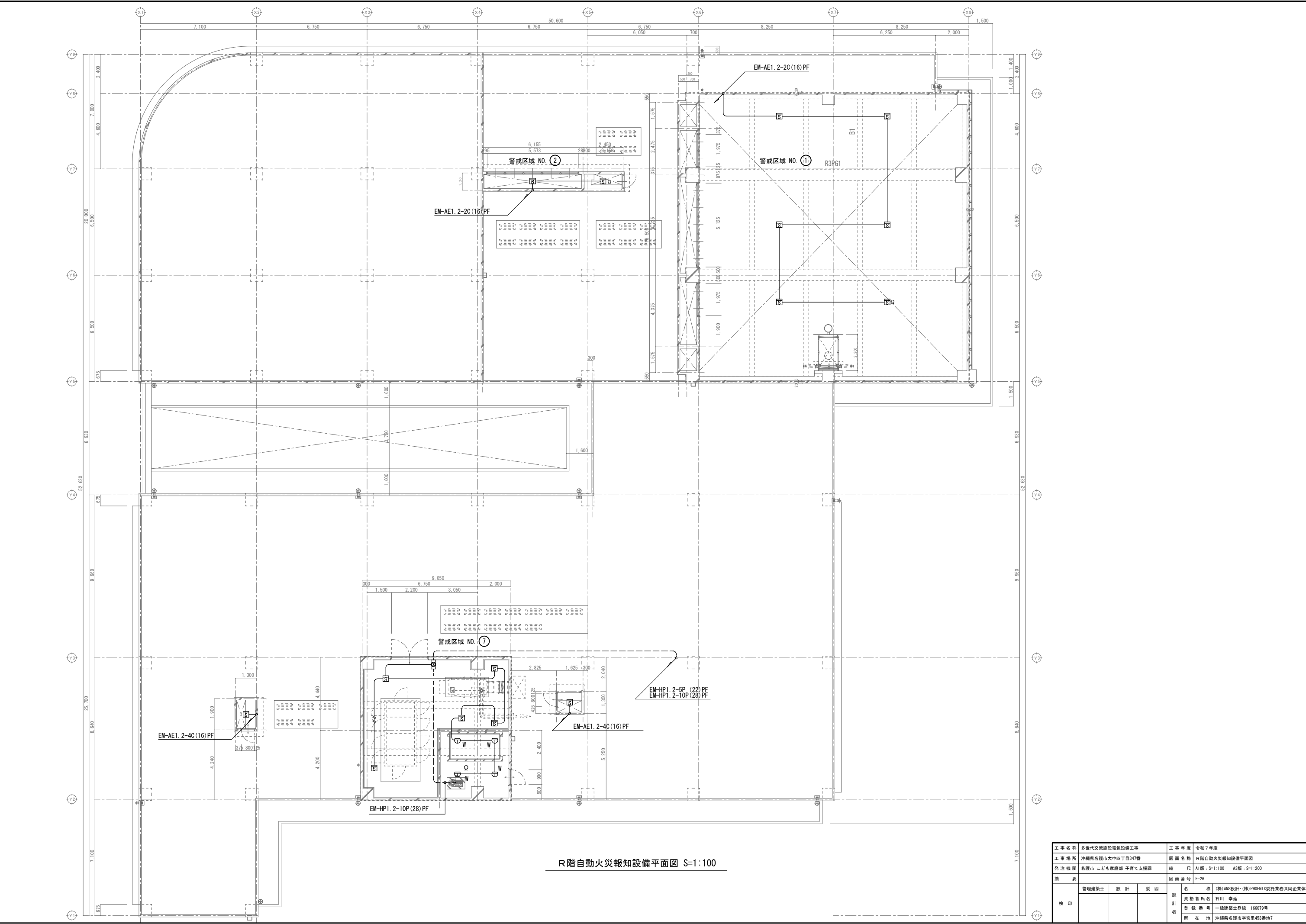
->- EM-1E2. 0x3 (PF16)

工事名称	多世代交流施設電気設備工事			工事年度	令和 7 年度	
工事場所	沖縄県名護市大中西丁目347番			図面名称	R階コンセント設備平面図	
発注機関	名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮尺	A1版：S=1:100 A3版：S=1:200	
摘要				図面番号	E-23	
検印	管理建築士	設計	製図	名称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体	
				資格者氏名	石川 幸延	
				登録番号	一級建築士登録 166079号	
				所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7	



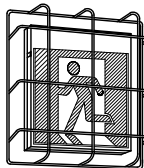
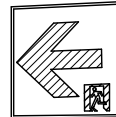
1 階自動火災報知設備平面図 S=1:100

工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大田目347番	図面名称	1階自動火災報知設備平面図
発注機関	名護市 子育て支援課	縮尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
摘要		図面番号	E-25
検印	管理建築士	設計	製図
		名称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体
		資格者氏名	石川 幸延
		登録番号	一級建築士登録 166079号
		所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7

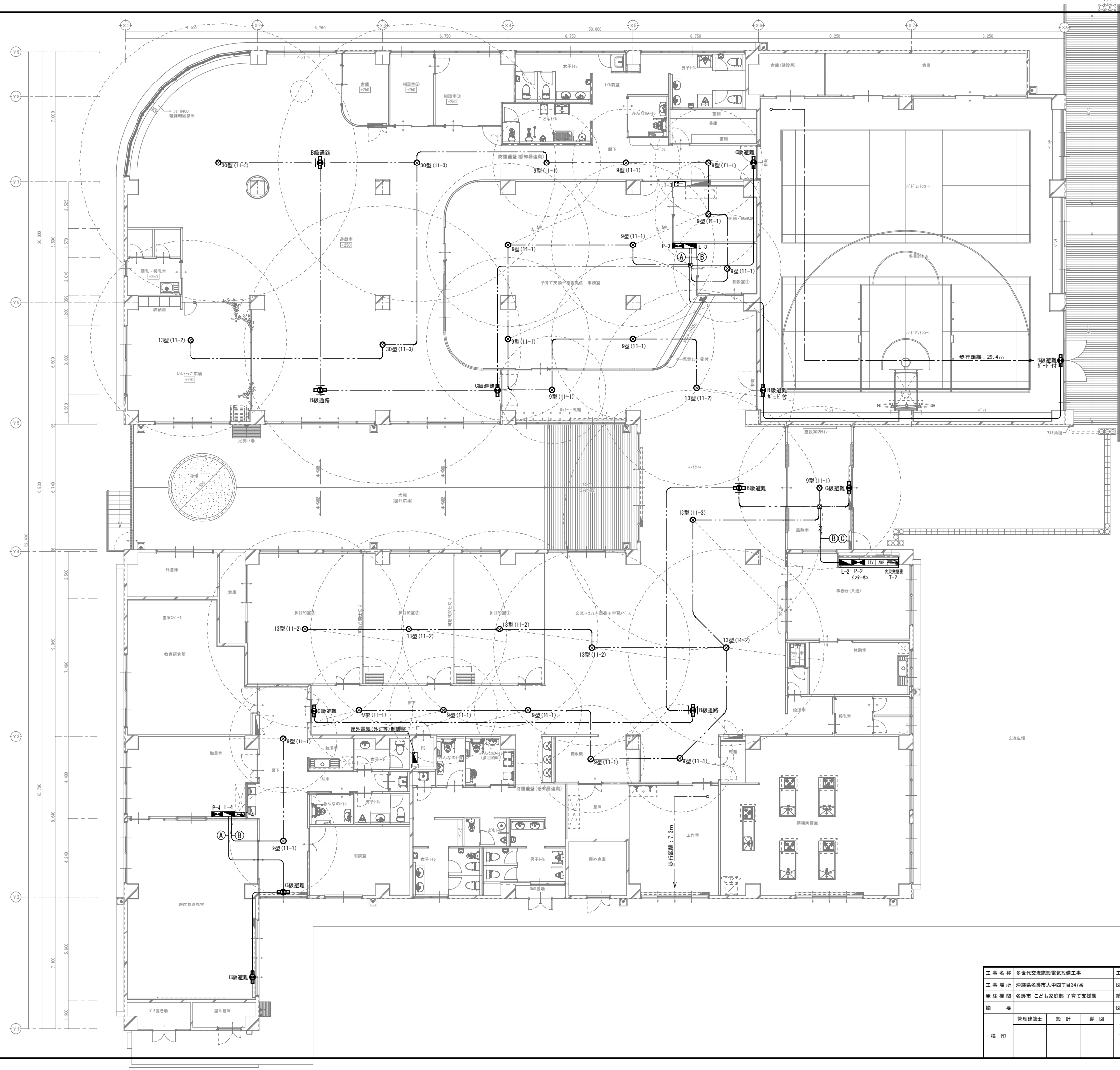


R階自動火災報知設備平面図 S=1:100

工事名称	多世代交流施設電気設備工事			工事年度	令和7年度		
工事場所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図面名称	R階自動火災報知設備平面図		
発注機関	名護市 子育て支援課			縮尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200		
摘要				図面番号	E-26		
検印	管理建築士	設計	製図	名称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体		
				資格者氏名	石川 幸延		
				登録番号	一級建築士登録 166079号		
				所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7		

C級		LED1.4W×1		避難口誘導灯		B級		LED3.1W×1		避難口誘導灯		B級		LED5.3W×1		避難口誘導灯		B級		LED21.2W×1		通路誘導灯													
天井・壁面直付型用片面 C級 SH1-FBF20-C 型式認定番号:1AS111-3570						天井・壁面直付型用片面 B級 SH1-FBF20-BH 型式認定番号:1AS111-3574						天井直付型用両面 B級BH SH1-FSF21-BH 型式認定番号:1AL221-3575						天井直付型用両面 B級BH ST1-FSF23-BH 型式認定番号:1AL221-3575																	
																																			
						ガード付 (FBG-204)																													
●9		LED 0.8W		非常灯電池内蔵		K1-LRS11-1		●13		LED 0.8W		非常灯電池内蔵		K1-LRS11-2		●30		LED 1.5W		非常灯電池内蔵		K1-LRS11-3		注記											
評定番号:LALE-001						評定番号:LALE-001						評定番号:LALE-025						1. 非常用の照明装置を緩和できる居室は以下とする。(建設省告示第1411号) ①避難階の居室で、居室の各部分から屋外の出口に至る歩行距離が3.0m以下であり、かつ、避難上支障がないもの ②避難階の直上又は直下階の居室で、避難階の出口又は屋外避難階段に通ずる出入口に至る歩行距離が2.0m以下であり、かつ、避難上支障がないもの ③床面積が3.0㎡以下の居室で、地上への出口を有するもの、又は地上に通ずる建築物の部分が次のイ又はロに該当するもの イ 非常用の照明装置を設けた部分 ロ 採光上有効に外気に開放された部分 2.  は歩行距離を示す。(〇〇.〇m)																	
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																														
単体配置		A 1	4.0	4.3	4.4	2.9																													
直線配置		A 2	8.8	9.8	10.2	11.2																													
※誘導灯						自己点検機能対応						双方向リコン×1						※非常照明						自己点検機能対応						双方向リコン×1					

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事			工 事 年 度	令和7年度		
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図 面 名 称	誘導灯、非常照明機器参考図、凡例		
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮 尺	A1版：S=S.N A3版：S=S.N		
摘 要				図 面 番 号	E-27		
検 印	管理建築士	設 計	製 図	名 称	(株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体		
				責 務 者 氏 名	石川 幸延		
				登 録 番 号	一級建築士登録 166079号		
				所 在 地	沖縄県名護市字宮里453番地7		



※明記無き配線配管は下記による。

- 凡例
- EM-EEF1. 6~20 (天井内ｺﾝﾃﾞ)
 - 非常照明器具
 - 通路誘導灯
 - 避難口誘導灯

工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大田四丁目347番	図面名称	1階誘導灯、非常照明設備平面図
発注機関	名護市 こと家庭部 子育て支援課	縮尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
摘要		図面番号	E-28
検印	管理建築士	設計	製図
設計者	名称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体	
	資格者氏名	石川 幸延	
	登録番号	一級建築士登録 166079号	
	所在地	沖縄県名護市宇宮里453番地7	

凡 例	
シンボル	品 名
AMP	非常業務放送架
RM	マルチリモートマイクロホン
⊙	天井埋込型スピーカー（ATT無）
⊙ _△	天井埋込型スピーカー（ATT付）
⊙ ^{HP}	防滴型天井スピーカー
⊙ _△ ^{HP}	壁掛型スピーカー（ATT付）
□△	ソフトホーンスピーカー（6W）
□△ 10W	ソフトホーンスピーカー（10W：耐塩）
□△ 15W	ソフトホーンスピーカー（15W：耐塩）
∅	アッテネータ

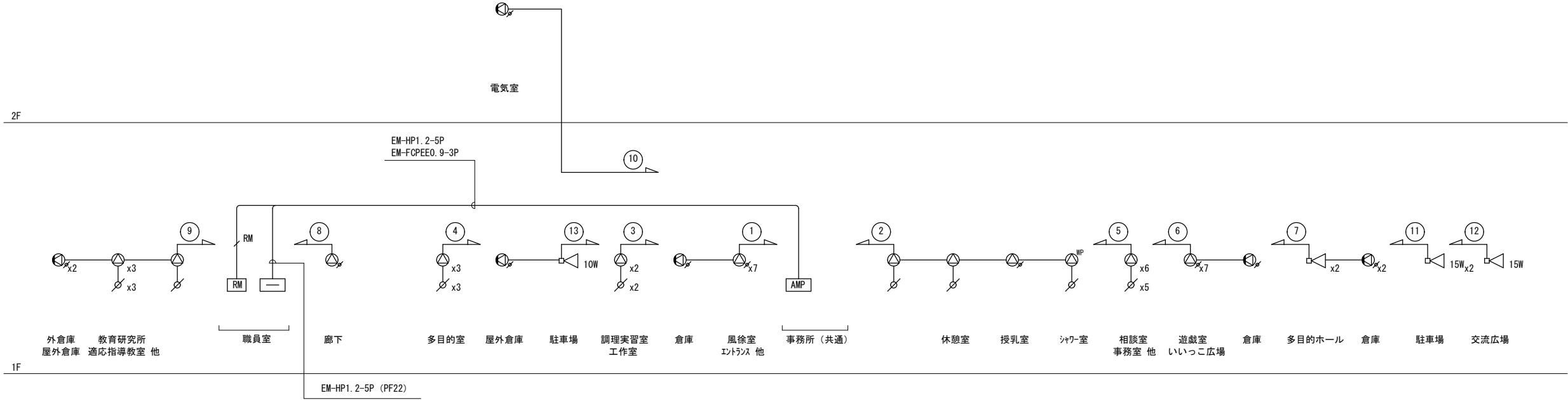
配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

—————	EM-HP1. 2-3C	保護管（PF16）
RM	EM-FCPEEO. 9-3P	保護管（PF22）

※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護すること。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、
国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施すこと。

放送設備 回線区分表												
No.	階	エリア 放送元	放送区域	スピーカー種類・入力（W）・数量							ATT	合計 （W）
				天埋	天埋 ATT	防滴 天井	壁掛 ATT	ホーン	ホーン	ホーン		
				1 W	1 W	1 W	1 W	6 W	10 W	15 W		
1	1F	屋内	風除室、エントランス 他		7		1					8 W
2			事務所（共通）、休憩室、授乳室、シャワー室	2	1	1				3	4 W	
3			調理実習室、工作室	2						2	2 W	
4			多目的室	3						3	3 W	
5			相談室、事務室 他	6						5	6 W	
6			遊戯室、いっっこ広場、倉庫		7		1				8 W	
7			多目的ホール、倉庫				2	2			14 W	
8			廊下		1						1 W	
9			職員室、適応指導教室 他	4			2			4	6 W	
10	2F		電気室				1				1 W	
11	1F	屋外	駐車場							2		30 W
12			交流広場						1		15 W	
13			駐車場、屋外倉庫				1		1			11 W
14～15			予備									
			合計	17	16	1	8	2	1	3	17	109 W



非常放送設備系統図

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事	工 事 年 度	令和7年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図 面 名 称	非常放送設備系統図、凡例
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版：S=S.N A3版：S=S.N
摘 要		図 面 番 号	E-29
検 印	管理建築士	設 計	製 図
		名 称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体
		責 務 者 氏 名	石川 幸延
		登 録 番 号	一級建築士登録 166079号
		所 在 地	沖縄県名護市字宮里453番地7

非常業務放送設備

ブロック図

非常業務放送架

事務所（共通）

非常業務操作部

液晶表示

デジタル音声ファイル

CPU制御部

音声スイッチ

アナウンスマイク

CD/メモリープレーヤー

デジタルプログラムチャイム

モニターユニット

マトリックスコントロール部

マルチリモートマイクロホン

職員室

主電源/非常電源 (AC100 V)

非常専用電源 (AC100 V)

回線制御部

SP 1

SP 20

RB

LB

EL 1

EL 20

EF

非常制御

誘導音装置鳴動停止

自火報入力

火災確認信号

非常スイッチ

アップ

ダウン

チャイム

回線ブロック選択部

一斉

緊急一斉

1 放送階

20 (非常・業務)

非火災

火災

発報

火災

非火災

RM

マルチリモートマイクロホン

270

50

150

回線選択	20ブロック、一斉/個別（テンキー）
マイク	コンデンサマイクロホン、フレキシブルシャフト付
入力	マイク、外部
出力	音声、制御 x2
チャイム	4音チャイム（アップ、ダウン）、鳴動速度切換付
電源	DC24 V、220 mA（アンプ本体より供給）
質量	1.0 kg

㊦

天井埋込型スピーカー（ATT無）

80

8

51.7

190

スピーカーユニット	8 cmコーン型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	アルミバンディング/ABS樹脂

㊦

天井埋込型スピーカー（ATT付）

80

8

51.7

190

スピーカーユニット	8 cmコーン型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	アルミバンディング/ABS樹脂
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）

㊦

防滴型天井スピーカー

62

180

スピーカーユニット	9 cm防滴型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920）
材質	キャビネット：PP複合樹脂

㊦

壁掛型スピーカー（ATT付）

290

103

214

スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	120 Hz～13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）
キャビネット	木製

㊦

ソフトホーンスピーカー（6W）

185

180

174

216

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	96 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
使用温度範囲	-30℃～+60℃

AMP

非常業務放送架 D

(600)

(2,200)

V

1

V

2

B

3

B

4

5

6

B

B

B

V

7

V

8

B

9

B

10

B

R

1	デジタルパワーアンプ（90W×2）
2	モニターユニット
3	プログラムチャイム
4	デジタルマトリックスユニット
5	非常業務操作部
6	CD/メモリープレーヤー 屋外、屋内用
7	非常業務予備電源ユニット
8	主電源ユニット
9	主入力制御ユニット
10	回線制御ユニット
V	ベンチレートパネル
B	ブラックパネル

＜放送設備＞	180W（90W×90W：2元）
定格出力	スピーカー出力回線：20回線＋一斉
出力制御部	非常放送より優先可（規定メッセージのみ）
緊急地震放送	日本語／英語、494種類標準搭載
音声登録・出火階情報	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、
操作スイッチ	緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、
	放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、
	連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、
	緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型（10文字×7行）
	業務放送内容、異常、システム設定、履歴確認表示
内蔵チャイム	4音チャイム（アップ/ダウン、速い/遅い）
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付
非常電源部	DC24 V（ニッカド蓄電池）、トリクル充電方式
起動入力	25（拡張ユニット増設時最大45）+地震放送 x2
状態出力	12種類
異常検出	蓄電池異常、パワーアンプ異常、スピーカー
	回線短絡異常、通信異常など
モニターユニット	
モニター入力	10回線、Hi/Loスピーカーライン、ラインレベル
スピーカー	1 W、8 Ω
音量調節	連続可変
出力レベル表示	LED x11

プログラムチャイム	
スケジュール	週間／年間（2年間）
音ステップ/パターン数	999ステップ/99パターン
チャイム・楽曲	出荷時搭載音源数：73（内蔵メモリ）、
回ファイル登録数	最大999（チャイム、アナウンス、BGM）
	※SDカード使用時
時計校正入力	30秒式観時計±24 V
制御入力/制御出力	入力 x16、出力 x8、アンプ電源制御出力
CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MF3/WMA/MP3/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM：76～108 MHz、AM：522～1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック（前面）
デジタルマトリックスユニット	
音声入出力	20入力10出力、2入力ミキシング
音量調節	各入出力毎に機器前面で調節可能
音質調整	各入力にコンプレッサー
	各出力にEQ、ディレイ、コンプレッサー

㊦

ソフトホーンスピーカー（10W）

314

240

254

315

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	30 W/20 W/10 W
出力音圧レベル	101 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	330 Ω/500 Ω/1 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
使用温度範囲	-30℃～+60℃

㊦

ソフトホーンスピーカー（15W）

314

240

254

315

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	30 W/20 W/10 W
出力音圧レベル	101 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	330 Ω/500 Ω/1 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
使用温度範囲	-30℃～+60℃

㊦

アッテネータ

70

31.8

120

入力容量	6 W（0.5 W～6 W適合）
入力インピーダンス	1.7 kΩ～20 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB）

工事名称

多世代交流施設電気設備工事

工事年度

令和7年度

工事場所

沖縄県名護市大中四丁目347番

図面名称

非常放送設備機器参考図

発注機関

名護市 こども家庭部 子育て支援課

縮尺

A1版：S-S-N A3版：S-S-N

摘要

図面番号

E-30

検印

設計者

名 称 (株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体

資格者氏名

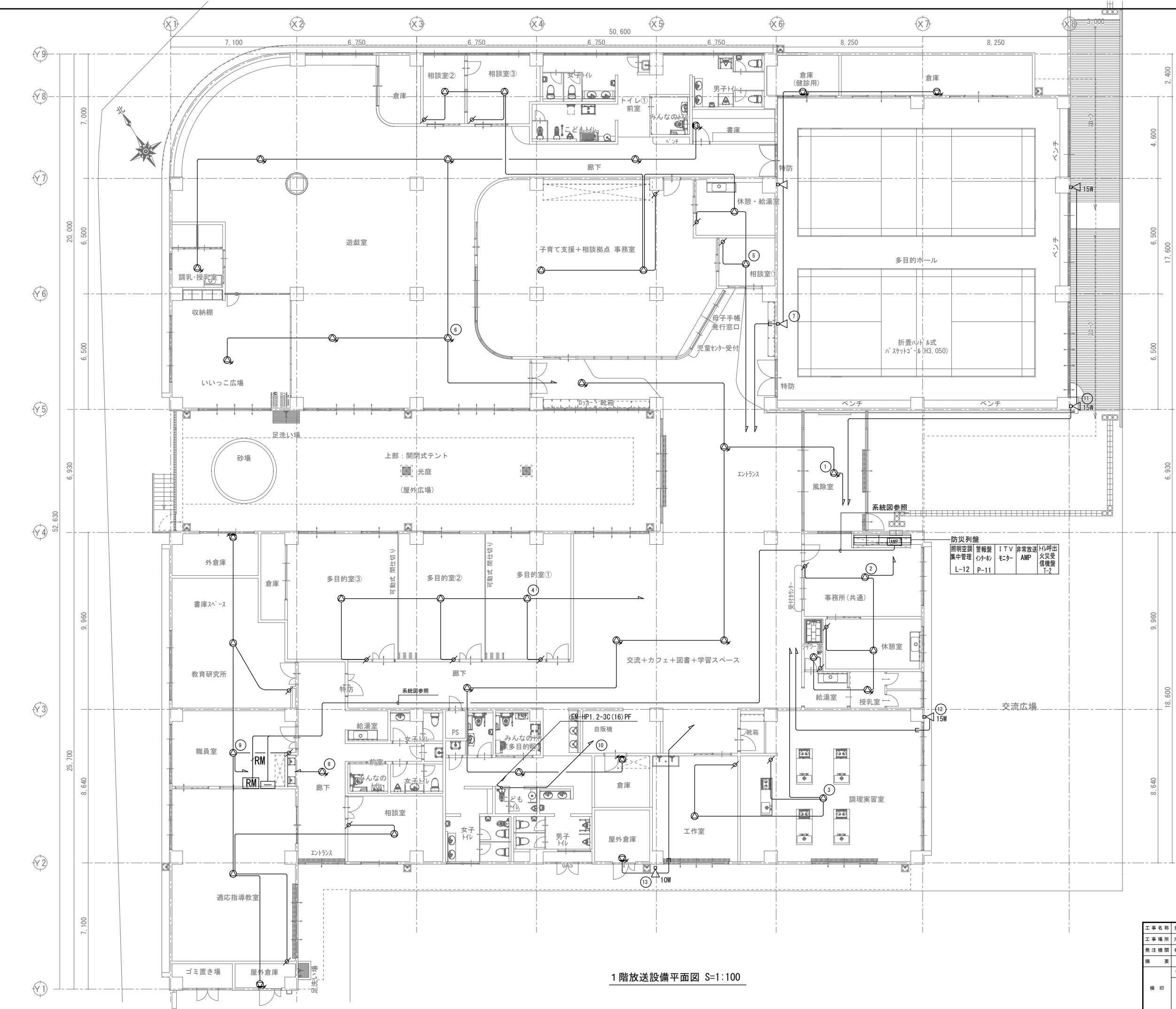
石川 幸延

登録番号

一級建築士登録 166079号

所在地

沖縄県名護市字宮里453番地7



凡 例	
シンボル	品 名
AMP	非常業務放送架
RM	マルチリモートマイクロホン
△	天井埋込型スピーカー (ATT無)
△	天井埋込型スピーカー (ATT付)
△WP	防滴型天井スピーカー
△	壁掛型スピーカー (ATT付)
△	ソフトホーンスピーカー (RM)
△10W	ソフトホーンスピーカー (10W、耐塩)
△15W	ソフトホーンスピーカー (15W、耐塩)
○	アッテネータ

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

EM-HP1. 2-3C (PF16)

EM-HP1. 2-3C 保護管 (PF16)

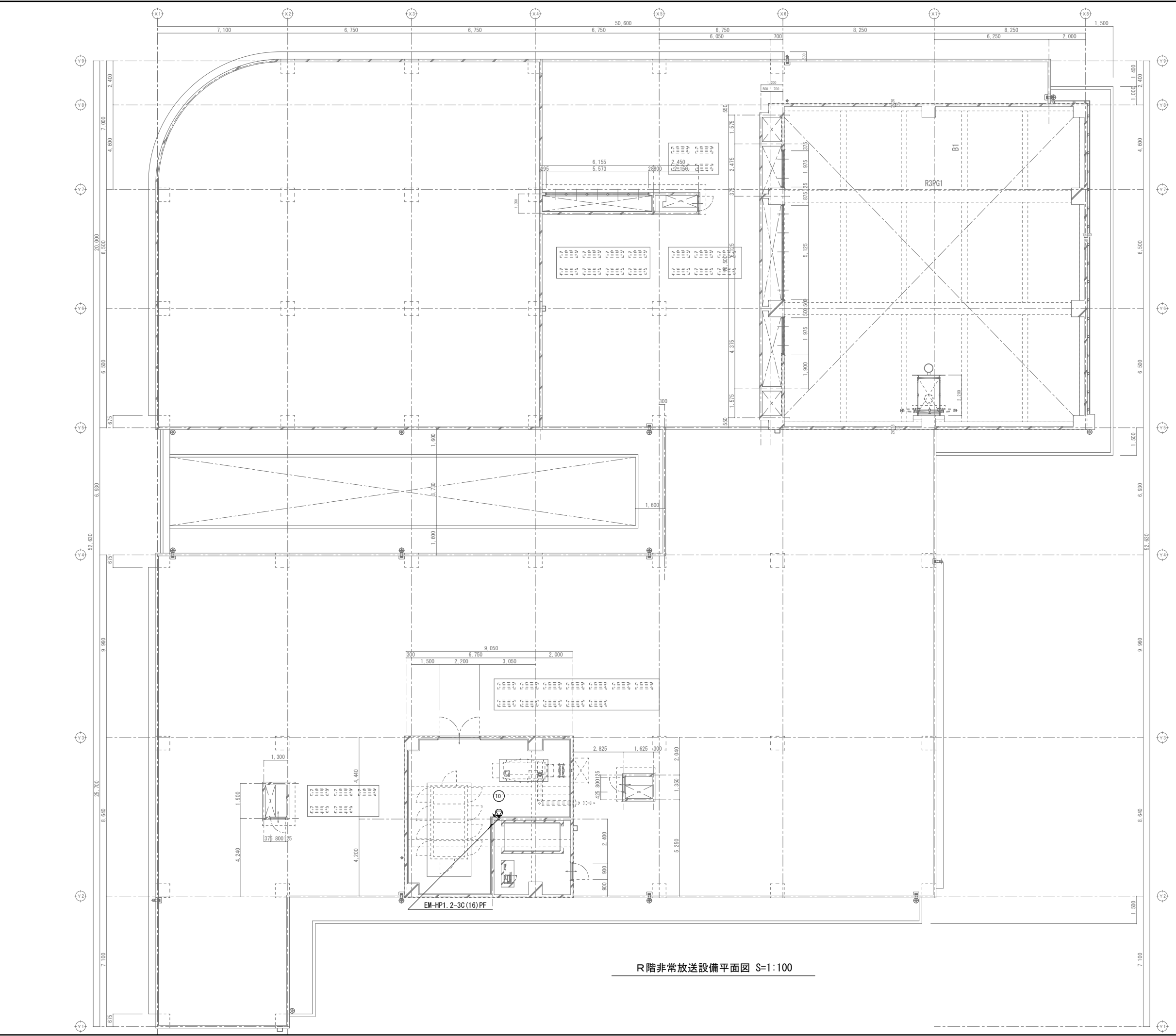
RM EM-CPEE0. 9-3P 保護管 (PF22)

※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護すること。

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施すこと。

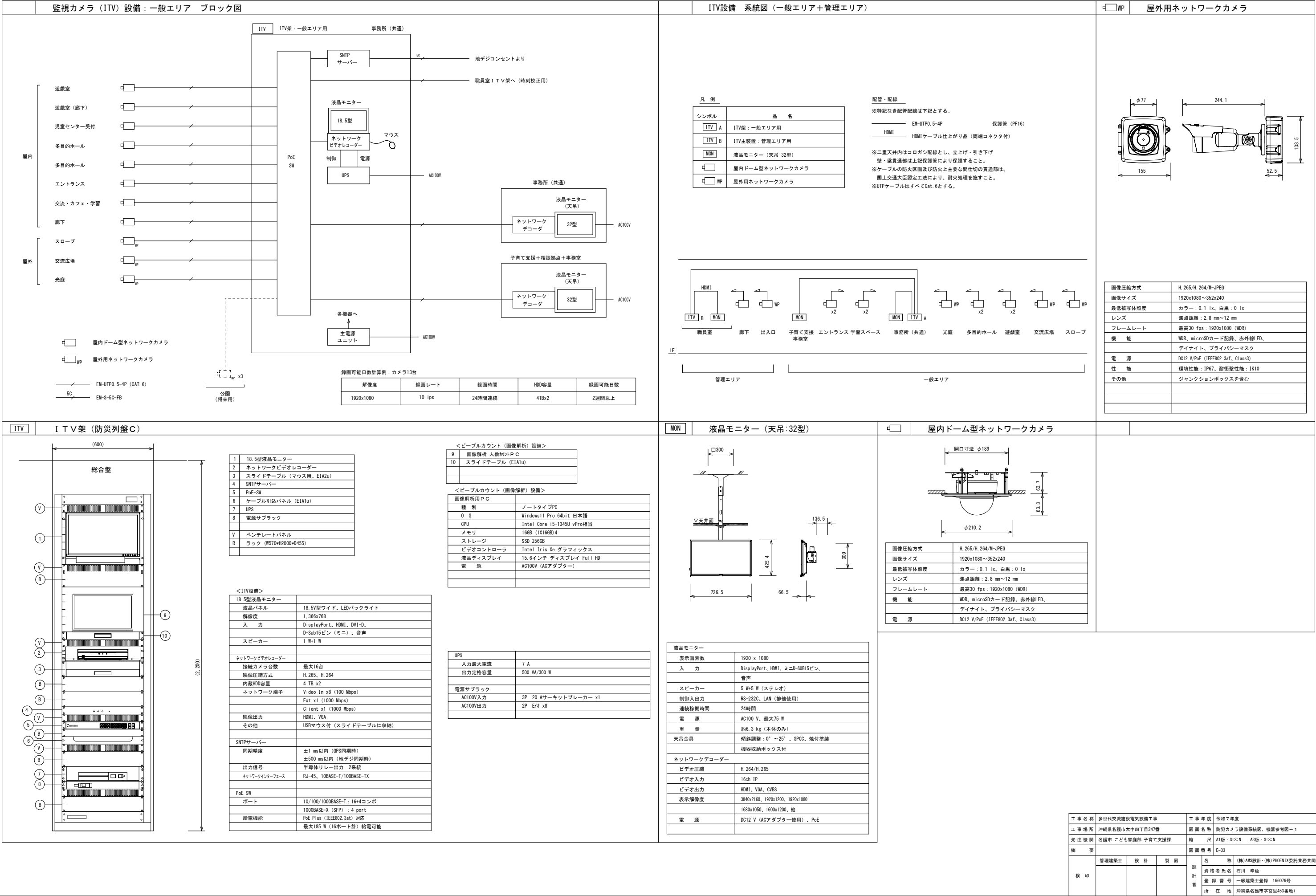
1階放送設備平面図 S=1:100

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事	工 事 年 度	令和7年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図 面 名 称	1階非常放送設備平面図
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
構 成		図 面 番 号	E-31
検 印	管理建築士	設 計	名 称 (株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
			資格者氏名 石川 幸延
			登録番号 一級建築士登録 166079号
			所在地 沖縄県名護市宇宮里453番地7



R階非常放送設備平面図 S=1:100

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事			工 事 年 度	令和7年度	
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番			図 面 名 称	R階非常放送設備平面図	
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課			縮 尺	A1版：S=1:100 A3版：S=1:200	
摘 要				図 面 番 号	E-32	
検 印	管理建築士	設 計	製 図	名 称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体	
				資格者氏名	石川 幸延	
				登録番号	一級建築士登録 166079号	
				所在地	沖縄県名護市字宮里453番地7	



ITV

I T V 架 (防災列盤 C)

総合盤

600

2,200

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

V

B

18.5型液晶モニター

ネットワークビデオレコーダー

スライドテーブル (マウス用。EIA2u)

SNTPサーバー

PoE-SW

UPS

電源サブラック

ベンチレートパネル

ラック (W570xH2000x0455)

<ITV設備>

18.5型液晶モニター	
液晶パネル	18.5V型ワイド、LEDバックライト
解像度	1,366x768
入 力	DisplayPort、HDMI、DVI-D、D-Sub15ピン (ミニ)、音声
スピーカー	1 W+1 W
ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	最大16台
映像圧縮方式	H.265、H.264
内蔵HDD容量	4 TB x2
ネットワーク端子	
Ext x1 (1000 Mbps)	
Client x1 (1000 Mbps)	
映像出力	HDMI、VGA
その他	USBマウス付 (スライドテーブルに収納)
SNTPサーバー	
同期精度	±1 ms以内 (GPS同期時)
	±500 ms以内 (地デジ同期時)
出力信号	半導体リレー出力 2系統
ネットワークインターフェース	RJ-45、10BASE-T/100BASE-TX
PoE SW	
ポート	10/100/1000BASE-T：16+4コンボ
	1000BASE-X (SFP)：4 port
給電機能	PoE Plus (IEEE802.3at) 対応
	最大185 W (16ポート計) 給電可能

<ビーブルカウント (画像解析) 設備>

9	画像解析人数カウントPC
10	スライドテーブル (EIA1u)

<ビーブルカウント (画像解析) 設備>

画像解析用PC

種 別	ノートタイプPC
O S	Windows11 Pro 64bit 日本語
CPU	Intel Core i5-1345U vPro相当
メモリ	16GB (1X16GB)4
ストレージ	SSD 256GB
ビデオコントローラ	Intel Iris Xe グラフィックス
液晶ディスプレイ	15.6インチ ディスプレイ Full HD
電 源	AC100V (ACアダプター)

UPS

入力最大電流	7 A
出力定格容量	500 VA/300 W
電源サブラック	
AC100V入力	3P 20 Aサーキットブレーカー x1
AC100V出力	2P E付 x8

MON

液晶モニター (天吊:32型)

□300

▽天井面

136.5

425.4

726.5

66.5

300

液晶モニター

表示画素数	1920 x 1080
入 力	DisplayPort、HDMI、ミニD-SUB15ピン、音声
スピーカー	5 W+5 W (ステレオ)
制御入出力	RS-232C、LAN (排他使用)
連続稼働時間	24時間
電 源	AC100 V、最大75 W
重 量	約6.3 kg (本体のみ)
天吊金具	傾斜調整：0°~25°、SPCC、焼付塗装
	機器収納ボックス付
ネットワークデコーダー	
ビデオ圧縮	H.264/H.265
ビデオ入力	16ch 1P
ビデオ出力	HDMI、VGA、CVBS
表示解像度	3840x2160、1920x1200、1920x1080
	1880x1050、1600x1200、他
電 源	DC12 V (ACアダプター使用)、PoE

屋内ドーム型ネットワークカメラ

開口寸法 φ189

63.7

63.3

φ210.2

画像圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
画像サイズ	1920x1080~352x240
最低被写体照度	カラー：0.1 lx、白黒：0 lx
レンズ	焦点距離：2.8 mm~12 mm
フレームレート	最高30 fps：1920x1080 (WDR)
機 能	WDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイナイト、プライバシーマスク
電 源	DC12 V/PoE (IEEE802.3af、Class3)

工事名称

多世代交流施設電気設備工事

工事年度

令和7年度

工事場所

沖縄県名護市大中四丁目347番

図面名称

防犯カメラ設備系統図、機器参考図-1

発注機関

名護市 こども家庭部 子育て支援課

縮 尺

A1版：S-S-N A3版：S-S-N

摘 要

図面番号 E-33

検 印

管理建築士

設 計

製 図

名 称 (株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体

資格者氏名

石川 幸延

登録番号

一般建築士登録 166079号

所在地

沖縄県名護市宇宮里453番地7

監視カメラ (ITV) 設備：職員室 ブロック図

職員室 I T V 架より (時刻校正用)

屋内 [廊 下

屋外 [出入口

ITV

ITV主装置：棚置

職員室

ネットワークビデオレコーダー

液晶モニター (天吊)

32型

AC100V

HDMI

マウス

電源

制御

UPS

AC100V

屋内ドーム型ネットワークカメラ

屋外用ネットワークカメラ

EM-UTP0.5-4P (CAT.6)

HDMIケーブル仕上がり品 (両端コネクタ付)

録画可能日数計算例：カメラ2台

解像度	録画レート	録画時間	HDD容量	録画可能日数
1920x1080	10 ips	24時間連続	4TBx1	2週間以上

屋内ドーム型ネットワークカメラ

屋内ドーム型ネットワークカメラの寸法図

画像圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
画像サイズ	1920x1080~352x240
最低被写体照度	カラー：0.1 lx、白黒：0 lx
レンズ	焦点距離：2.8 mm~12 mm
フレームレート	最高30 fps：1920x1080 (WDR)
機 能	WDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイナイト、プライバシーマスク
電 源	DC12 V/PoE (IEEE802.3af、Class3)

屋外用ネットワークカメラ

屋外用ネットワークカメラの寸法図

画像圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
画像サイズ	1920x1080~352x240
最低被写体照度	カラー：0.1 lx、白黒：0 lx
レンズ	焦点距離：2.8 mm~12 mm
フレームレート	最高30 fps：1920x1080 (WDR)
機 能	WDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイナイト、プライバシーマスク
電 源	DC12 V/PoE (IEEE802.3af、Class3)
性 能	環境性能：IP67、耐衝撃性能：IK10
その他	ジャンクションボックスを含む

MON 液晶モニター (天吊：32型)

液晶モニターの寸法図

液晶モニター	
表示画素数	1920 x 1080
入 力	DisplayPort、HDMI、ミニD-SUB15ピン、音声
スピーカー	5 Wx5 W (ステレオ)
制御入出力	RS-232C、LAN (排他使用)
連続稼働時間	24時間
電 源	AC100 V、最大75 W
重 量	約6.3 kg (本体のみ)
天吊金具	傾斜調整：0°~25°、SPCC、焼付塗装

ITV ネットワークビデオレコーダー

ネットワークビデオレコーダーの寸法図

接続カメラ台数	最大4台
映像圧縮方式	H.265、H.264
最大性能	記録：70 Mbps、120 ips、表示：120 ips
表示解像度	3840x2160~1600x1200
内蔵HDD容量	2 TB x1
ネットワーク端子	RJ-45 x4 (Video IN：100 Mbps)
	RJ-45 x1 (Client：1000 Mbps)
映像出力	HDMI x1、VGA x1
アラーム入出力	4/1
電 源	DC12 V (NVR)、DC48 V (PSE)
その他	USBマウス共

ITV UPS

UPSの寸法図

運転方式	常時商用給電方式
定格入力電圧	AC100 V
入力最大電流	7.5 A
出力定格容量	500 VA / 300 W
インターフェース	RS-232C/USB/接点信号入出力
質 量	約6 kg

工 事 名 称

多世代交流施設電気設備工事

工 事 年 度

令和7年度

工 事 場 所

沖縄県名護市大中国丁目347番

図 面 名 称

防犯カメラ設備機器参考図-2

発 注 機 関

名護市 こども家庭部 子育て支援課

縮 尺

A1版：S-S-N A3版：S-S-N

納 入

図 面 番 号

E-34

検 印

管理建築士

設 計

製 図

名 称

(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体

責 務 者 氏 名

石川 幸延

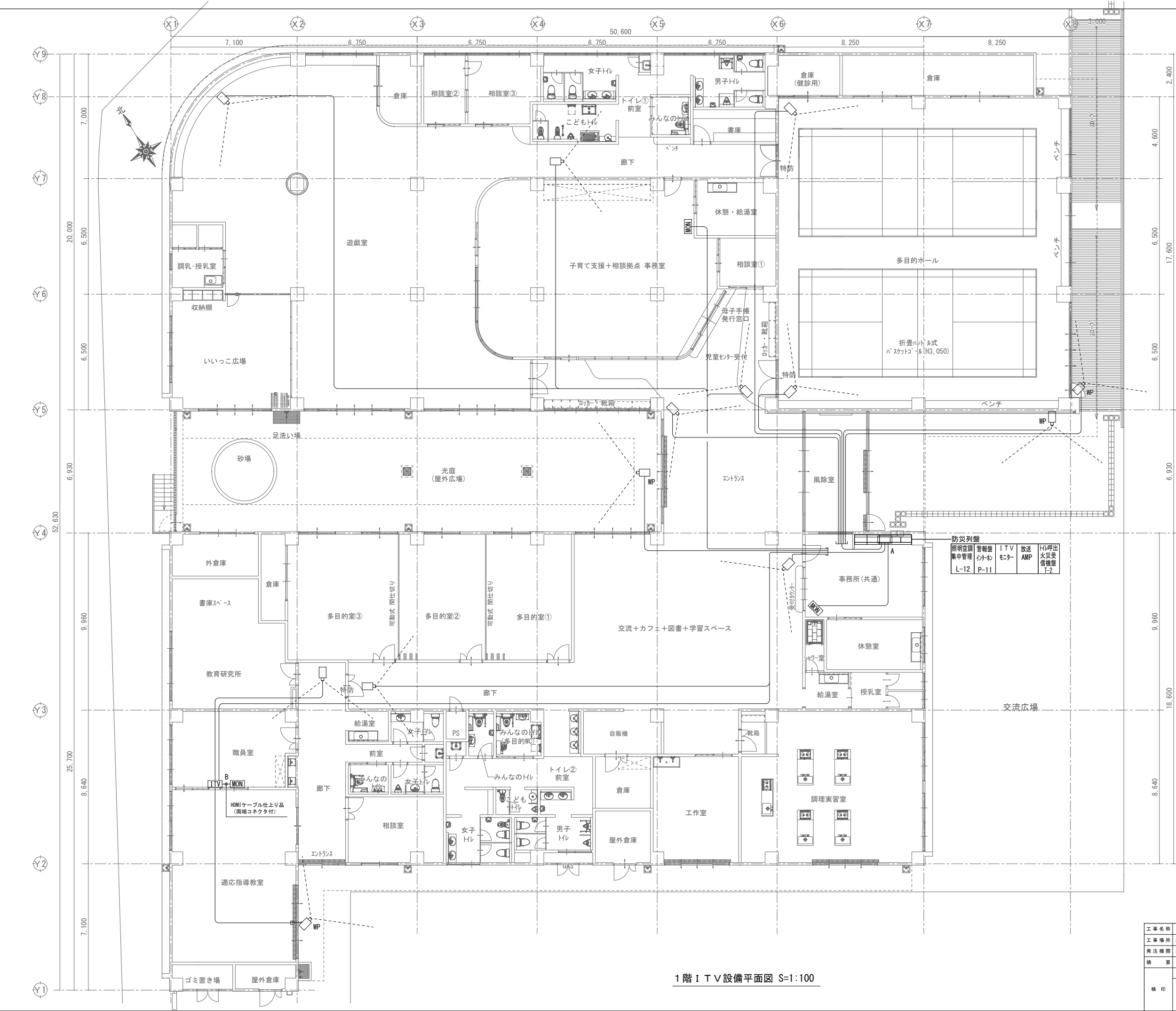
登 録 番 号

一級建築士登録 166079号

所 在 地

沖縄県名護市字宮里453番地7

220600019-9012A



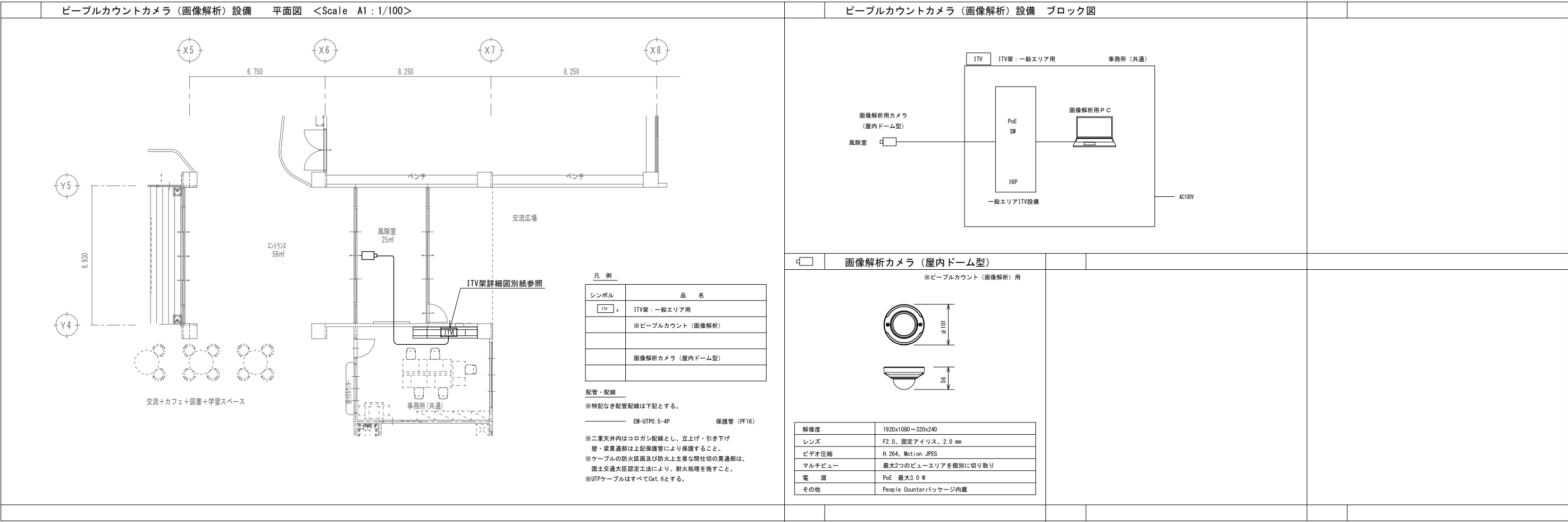
凡 例	
シンボル	品 名
ITV A	ITV架：一般エリア用
ITV B	ITV主装置：管理エリア用
MON	液晶モニター（天吊・32型）
WP	屋内ドーム型ネットワークカメラ
WP	屋外ネットワークカメラ

配管・配線
※特記なき配管配線は下記とする。
EM-UTP0.5-4P 保護管 (PF16)
※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・床貫通部は上記保護管により保護すること。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、
国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施すこと。
※UTPケーブルはすべてCat.6とする。

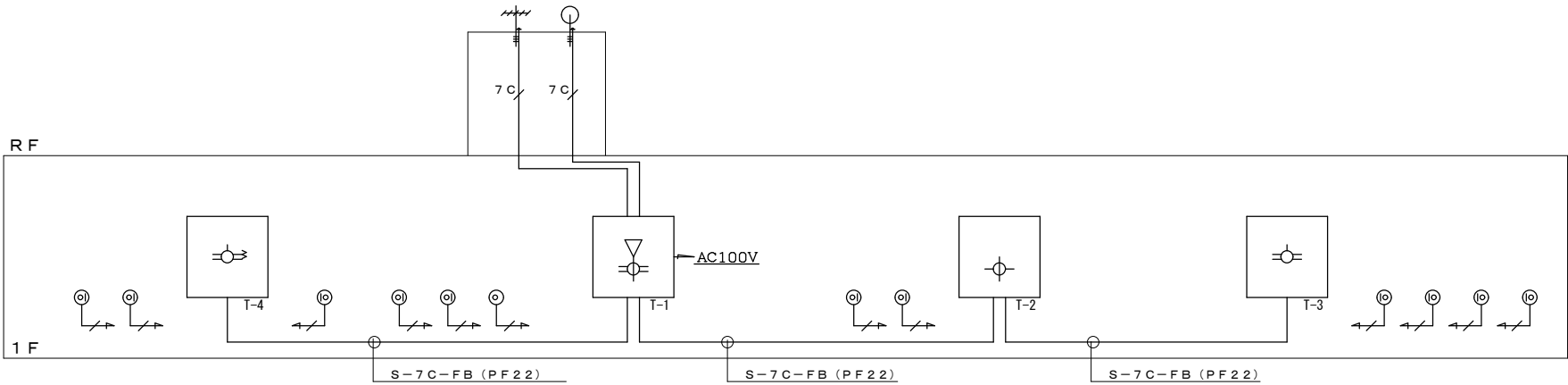
防災列盤				
照明空調 集中管理 L-12	警報盤 ゆかり P-11	ITV モニター T-11	放送 AMP T-2	叫出 火災受 信機盤 T-2

1階 I T V設備平面図 S=1:100

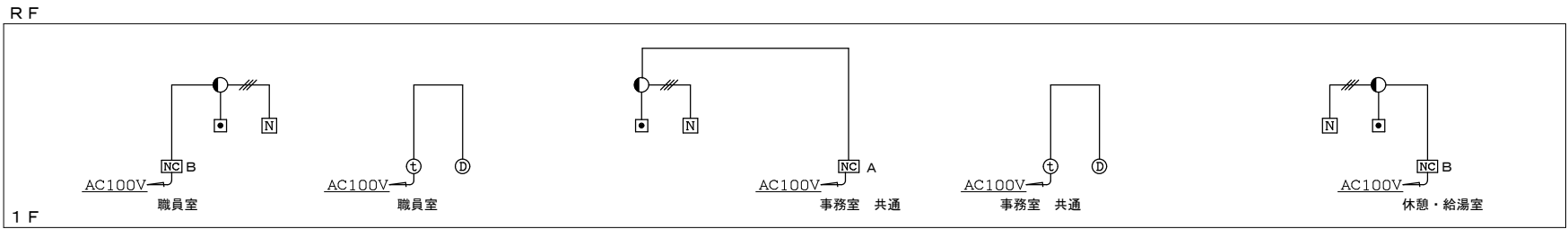
工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事	工 事 年 度	令和7年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大中四丁目347番	図 面 名 称	1階 I T V設備平面図
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版：S=1:100 A3版：S=1:200
構 成		図 面 番 号	E-35
検 印	管理建築士	設 計	名 称 (株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
			資格者氏名 石川 幸延
			登録番号 一級建築士登録 166079号
			所在地 沖縄県名護市宇宮里453番地7



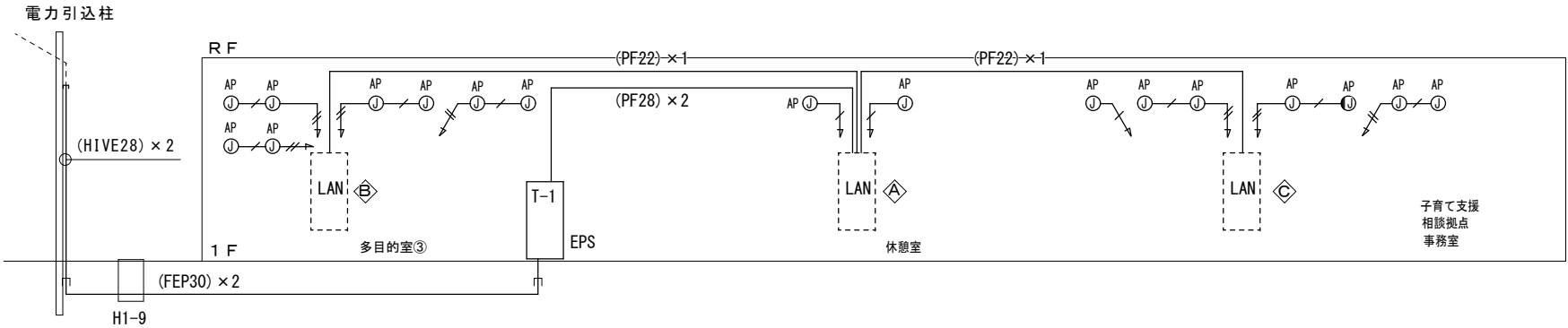
工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事	工 事 年 度	令和7年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大中西丁目347番	図 面 名 称	人数カウントカメラ設備機器参考図、平面図
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版：S-N-S A3版：S-N-S
摘 要		図 面 番 号	E-36
検 印	管理建築士	設 計	製 図
	名 称	(株)AMS設計・(株)PHENIX委託業務共同企業体	
	責 任 者 氏 名	石川 幸延	
	登 録 番 号	一級建築士登録 166079号	
	所 在 地	沖縄県名護市字宮里453番地7	



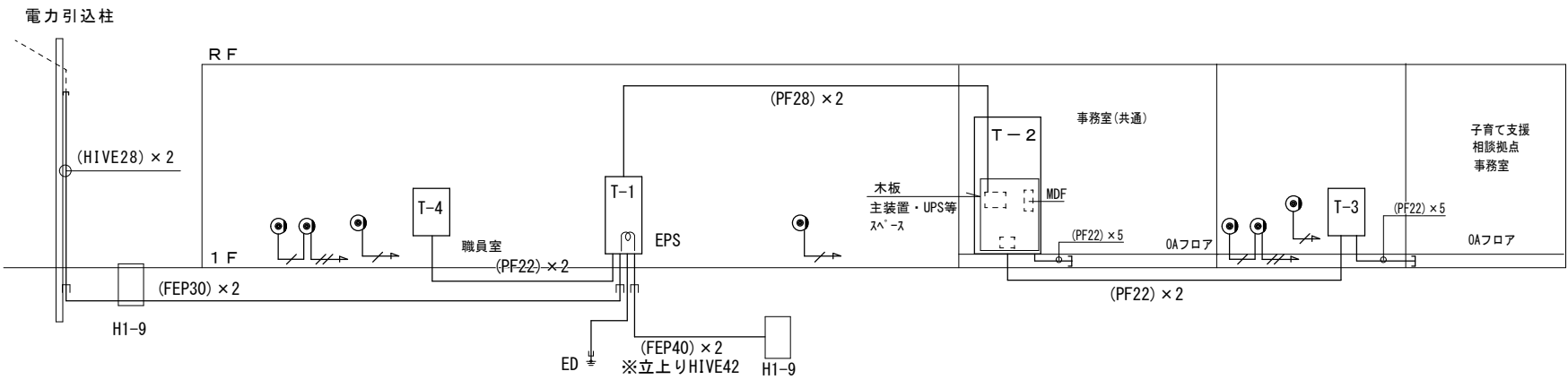
テレビ共聴設備系統図



トイレ呼出・インターホン設備系統図



LAN配管系統図



電話配管系統図

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
////	UHFアンテナ	20素子 ステン	=	4 分 配 器	
≡	UHFアンテナ用ストレートマスト	側面式	≡	ダ ミ ー 抵 抗	F型
⊙	B S アン テ ナ	φ750 (110° CS)	⊙	テ レ ビ 端 子	
≡	B Sアンテナ用ストレートマスト	側面式	≡	共 用 端 子 盤	
▽	ブ ー ス タ	UHF・BS・CS			
⊕	2 分 岐 器		—/—	配 管、配 線	S-5C-FB (PF16)
⊕	4 分 岐 器		—/—	配 管、配 線	S-7C-FB (PF22)

- 1) アンカーボルトのボルト出しは、本工事とする。
2) 4K8K対応とする。

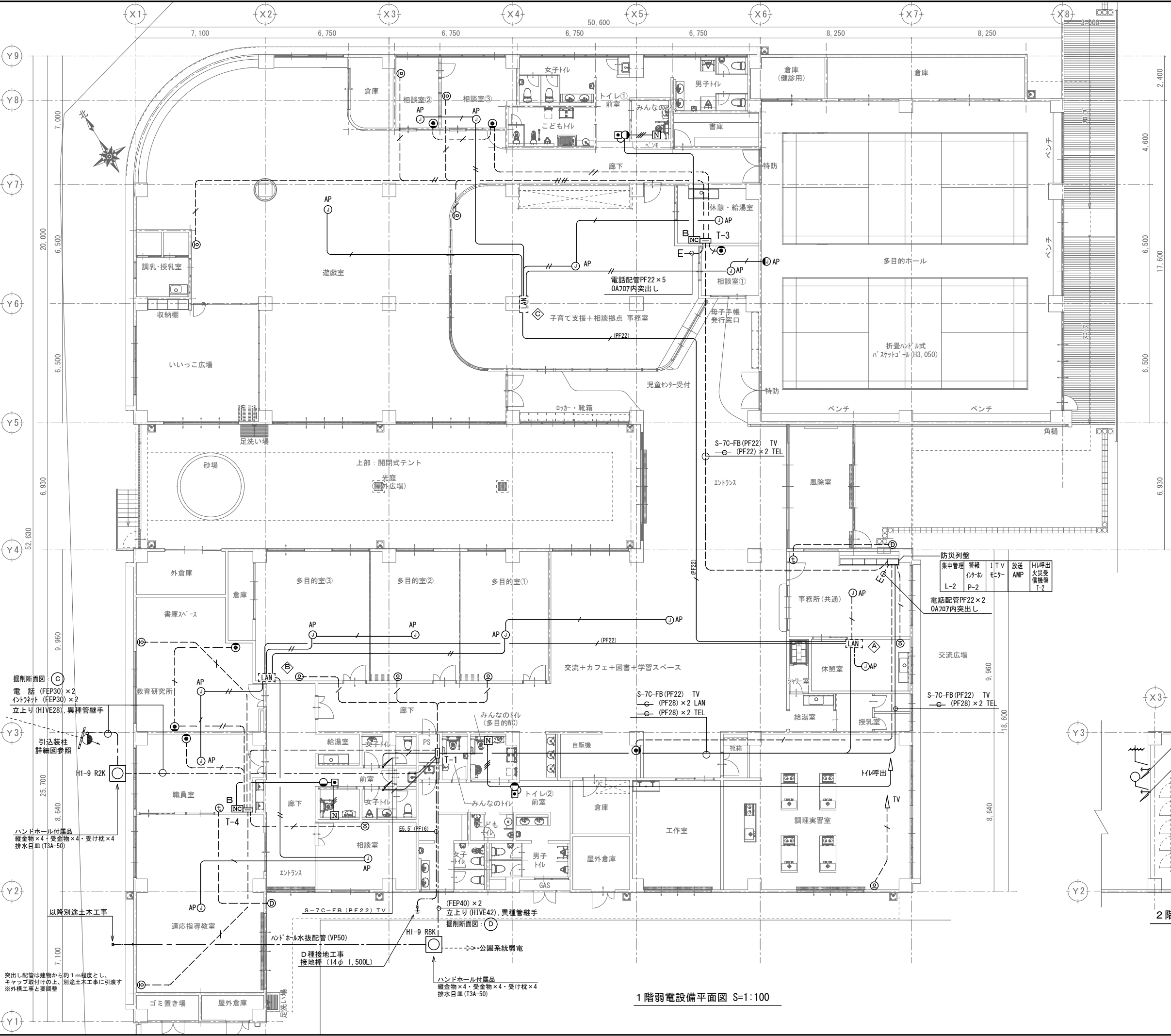
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
NC A	トイレ呼出表示器	1窓 (ラック組込形)	—	配 管、配 線	AEO、9-2C (PF16)
NC B	トイレ呼出表示器	1窓 (壁取付形)	—/—	配 管、配 線	AEO、9-3C (PF16)
⊙	廊 下 灯	ブザー付			
⊙	復 旧 ボ タ ン		⊙	モ ニ タ ー 付 親 機	
N	トイレ用押ボタン	引きひも付	⊙	カメラ付玄関子機	
≡	共 用 端 子 盤				

記 号	名 称
LAN	インターネット用ラック (別途工事)
⊙ AP	7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 (位置は監督と協議)
—/—	配 管 PF16 × 1
—/—	配 管 PF16 × 1

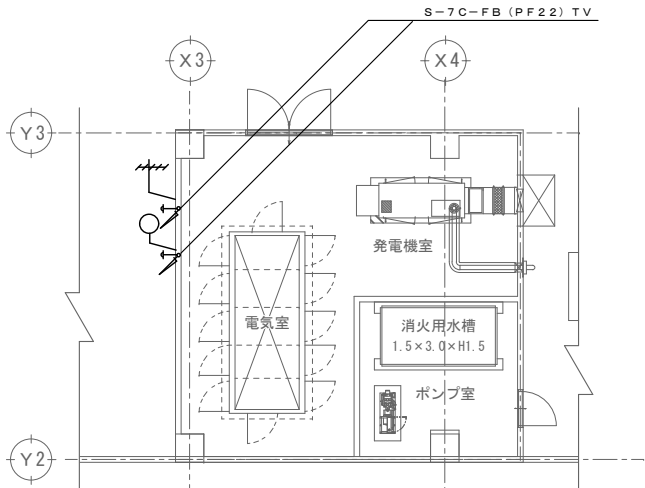
端 子 盤 サ イ ズ 表					
端子盤	収 納 機 器 等				函体サイズ
	電話設備	LAN設備	放送設備	T V 機器	
T-1	光引込回線 端子台5P	光引込回線		増幅器 分岐器	500×800×120 木板450×700×1.6t
T-2	主装置 MDF等			増幅器 分岐器	500×800×120 木板550×800×1.6t
T-3	端子台10P			分岐器	400×500×120 木板360×450×1.6t
T-4	端子台5P		端子台5P	分岐器	400×500×120 木板360×450×1.6t

記 号	名 称
⊙	電話用7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所 7ヶ所
—/—	配 管 PF16 × 1
—/—	配 管 PF16 × 1

工 事 名 称	多世代交流施設電気設備工事	工 事 年 度	令和7年度
工 事 場 所	沖縄県名護市大田目347番	図 面 名 称	弱電設備系統図、凡例
発 注 機 関	名護市 こども家庭部 子育て支援課	縮 尺	A1版: S-N-S A3版: S-N-S
施 工 者	管理建築士 設 計 製 図	図 面 番 号	E-37
検 査 者	名 称 (株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体	設 計 者	資格者氏名 石川 幸延
		登 録 番 号	一級建築士登録 166079号
		所 在 地	沖縄県名護市宇宮里453番地7



凡 例	
シンボル	品 名
[LAN]	インターネット用ラック (別途工事)
① AP	7x6x3 イン用7x6x3 ケース (位置は監督と協議)
—	共用端子盤 屋内露出銅板製
NC	トイレ呼出表示器
●	廊下灯
■	復旧ボタン
N	トイレ用押ボタン
●	電話用MJ (6極4芯) RJ11
B	掘削断面NO
□	ハンドホールH2-9、鉄蓋R2K-60 縦金物×4 受金物×4・受端子×4



1階弱电設備平面図 S=1:100

2階TV設備平面図 S=1:100

工事名称	多世代交流施設電気設備工事	工事年度	令和7年度
工事場所	沖縄県名護市大田目347番	図面名称	1階、2階弱电設備平面図
発注機関	名護市 子育て支援課	縮 尺	A1版: S=1:100 A3版: S=1:200
構 成		図面番号	E-38
検 印	管理建築士	設 計	名 称 (株)AMS設計・(株)PHOENIX委託業務共同企業体
		製 図	資格者氏名 石川 幸延
			登録番号 一級建築士登録 166079号
			所在地 沖縄県名護市字宮里453番地7