

I. 工事概要

1. 工事場所 青森県下北郡風間浦村大字易国間地内

2. 建物概要

建物名称	構造	階数		建築基準法による延べ面積(m ²)	消防法施行令別表第一の区分	施設の種類	備考
		地上	地下				
庁舎	S造	2階		2,342.64	15項	特定の施設や一般施設	新築1棟
車庫倉庫(1)	S造	2階		685.00			
車庫倉庫(2)	S造	2階		568.00			

3. 工事種目 (●印の付いたものを適用する。)

	工事種目			備考
	庁舎	車庫倉庫(1)	車庫倉庫(2)	
●電灯設備	新設一式	新設一式	新設一式	
●動力設備	新設一式	新設一式	新設一式	
●電気自動車充電設備		新設一式	新設一式	
●電熱設備	新設一式			
●雷保護設備	新設一式			
●受変電設備			新設一式	
●電力貯蔵設備	新設一式			
●発電設備			新設一式	
●構内情報通信網設備	新設一式			
●構内交換設備	新設一式			
○情報表示設備				
○映像・音響設備				
●拡声設備	新設一式			
●誘導支援設備	新設一式			
●テレビ共同受信設備	新設一式			
○監視カメラ設備				
○駐車場管制設備				
○防犯・入室管理設備				
●火災報知設備	新設一式			
○中央監視制御設備				
○				
●構内配電線路	新設一式			外灯設備を含む
●構内通信線路	新設一式			
○				
○				

4. 指定部分 ○なし
○あり 範囲: 工期: 令和 年 月 日

II. 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び本特記仕様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下記仕様書等のうち、●印が付いたものを適用する。

- 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。)
- 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) (令和4年版) (以下「改修標準仕様書」という。)
- 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) (令和4年版) (以下「標準図」という。)

(2) 機械設備工事を本工事に含む場合は、機械設備工事は機械設備の部の特記仕様書を適用する。なお、機械設備の部の特記仕様書は(/)図による。

2. 特記仕様 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。

章	項目	特記事項
一般	●適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ● 風圧力 風速 (V ₀ =) 地表面粗度区分 () ● 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域別表 ()
	●電気工物保安規程	東北地方整備局制定の営繕工事事業用電気工物保安規程を適用する。
共通	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。
	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ③ 安定的な供給が可能であること。 ④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。

機材名	製造業者等名
LED照明器具(一般屋内用に限る。)	
照明制御装置	
可変速運転用インバータ装置	
分電盤	
制御盤	
キュービクル式配電盤	
高圧スイッチギア(CW形)	
高圧スイッチギア(PW形)	
高圧交流遮断器	
高圧変圧器(特定機器)	
高圧進相コンデンサ	
高圧限流ヒューズ	
高圧負荷開閉器	
交流無停電電源装置	
太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)	
監視カメラ装置	
中央監視制御(監視制御装置)	

●環境への配慮

(1) 本工において、国等による環境物品等の調達推進に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく、「環境物品等の調達推進に関する基本方針(令和4年2月閣議決定)」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。

(2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。

- ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発生が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
- ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
- ③ 接着剤は、可塑性(フタル酸ジエチルベンチル及びフタル酸ジエチルヘキシル等)を含有しない難揮発性の可塑性剤を除く)が添加されていない材料を使用する。
- ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生が極めて少ない材料を使用したものとする。

施工範囲 図面に特記なき場合は、「工事区分表」による。

(1) 設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。ただし、重量1kN以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合はこの限りではない。

①設計用水平地震力
機器の重量[kN]に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合は設計用標準水平地震度は次による。

	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階	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
屋上及び塔屋	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
中間階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは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。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しない階とする。
・水槽類には燃料小出タンクを含む。
・重要機器は次のものを示す。
● 配電盤 ● 発電装置(防災用) ○ 直流電源装置
○ 交流無停電電源装置 ○ 交換装置 ● 自動火災報知受信機
○ 中央監視制御装置 ○

②設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

(2) 横引き配管等の耐震支持は、施設の耐震安全性の分類に応じたものとする。

○(○○○○)部 特記仕様書による。

●足場その他

- 別契約の関係受注者が設置したものは無償で使用できる。
- 本工事で設置する。
「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
○ 内部足場 種別 ○ 脚立、足場板等 ○
○ 外部足場 種別 ○ A種 ○ B種 ○ C種 ○ D種 ○ E種
防護シート ○ 設置する。 ○ 設置しない。

●電源周波数 50HZ

●支持金物
・固定金具
イ) 屋外機器及び屋外の配管に使用する支持金物(ボルト類)はステンレス製(SUS304)とし、屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ(樹脂製)を取り付ける。
ロ) 振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。

●電線・ケーブル
新設する電線類は、図面に「EM-○○」の記載がなくとも、EM電線、EMケーブルを使用する。

●厚鋼電線管
屋外、及び地下ピットで使用する厚鋼電線管のうち特記のないものは「内外面溶融亜鉛めっき(めっき付着量300g/m²以上)」仕上げとする。

●合成樹脂製可とう管
合成樹脂製可とう管はPFP管(一重管)とし、温度による分類はタイプ-25とする。

●電線本数、管路など
分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは、監督職員の承諾を受けて、変更してもさつかえない。

●インサート
床版で断熱材打込み部分は、断熱材用インサートとする。

●フラッシュプレート
●金属製(ステンレス、新金属も含む) ○樹脂製

●フロアプレート
●アルミ製 ○銅合金製
水平調整付プレート(空転防止リング付)とする。

●接地極の種類及び位置表示
図面に特記なき場合は、表1「接地極一覧表」による。

●塗装
●居室に設置する分電盤は指定色塗装を施す。
○ 下部部位に使用する、外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。(●居室 ○ ○ ○)

●機器取付高さ
●図面に特記なき場合は、表2「機器取付高さ」による。

●タンブラスイッチ
ネーム付きとする。

●OAフロア用配線器具の蓋
●アルミ製 ○樹脂製

●ハネシヨイト用OAケーブル
特記の無いハネシヨイト用OAケーブルは次の仕様とする。
2P15A(接地極付抜き形)×4コト3m(ケーブル付)通電表示灯付

●人感センサー用プレート
照明の人感センサー制御を行う部屋には、下記の注意プレートを設置する。
材質: アクリル 文字: 印刷文字 寸法: W=180mm程度、H=50mm程度
参考文例: 「人の動きを検知して点灯します。一定時間動きがなければ消灯しますので、その際は再度身体を動かしてください。」
注意プレート設置室: ● 便所(計8枚) ● 村長室(計4枚) 給湯室

○カメラユニット付リモコンリレー
天井内に取付けるターミナルユニット付リモコンリレーの設置場所は、原則として点滅系統内の第1照明器具近傍とする。ただし、これによりがたい場合は監督職員と協議する。

●LED照明器具
LED照明器具の制御装置記号が特記されていないものは「一般形(LN)」とする。

●照度測定
一般照明の照度測定箇所は、下記によるものとし監督職員に報告する。
○明るさセンサが設置される部屋は、センサ1個につき1箇所以上
●明るさセンサが設置されない部屋は、工事全体で計 箇所以上

●照度測定(非常用の照明装置)
非常用の照明装置の照度測定箇所は、工事全体で計 箇所以上とし、監督職員に報告する。

●分電盤
●分電盤の分岐回路に使用する配線用遮断器及び漏電遮断器は、JIS協約形の1Pサイズ(100V2P1E、200V2P2E)とする。

●埋込形分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合(PF22)を1本、5個以上の場合(PF22)を2本、天井まで立上げる。

●制御盤
配管バンドとなる負荷には接地端子を設けなくともよい。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極の規格、数量
●雷保護用接地	ELA	Ω以下	EP×2
●雷保護用接地	ELA	Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-1組
●共同接地	EAE, ED, ELH	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●共同接地	EAE, EC, ED	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●A種接地	EA	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●B種接地	EB	Ω以下	EB(D=14又はW=40)×2
●C種接地	EC	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●D種接地	ED	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)×1
●漏電遮断器回路	EEL	500Ω以下	EB(D=14又はW=40)×1
●構内交換機(購用)	EET	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●本配線盤の保安装置	EET	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●電話引込口の保安装置	ELT	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)×1
●アンテナ保安装置	ELT	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)×1
○拡声増幅器	EDT	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)×1
○防犯装置用	ES	Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-1組
○			
●測定用補助接地極	EO	————	EB(D=10又はW=30)×1
●避雷器用(低圧用)	ELL	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●避雷器用(高圧用)	ELH	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)×3連-2組
●避雷器用(モデム用)	EMD	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)×1

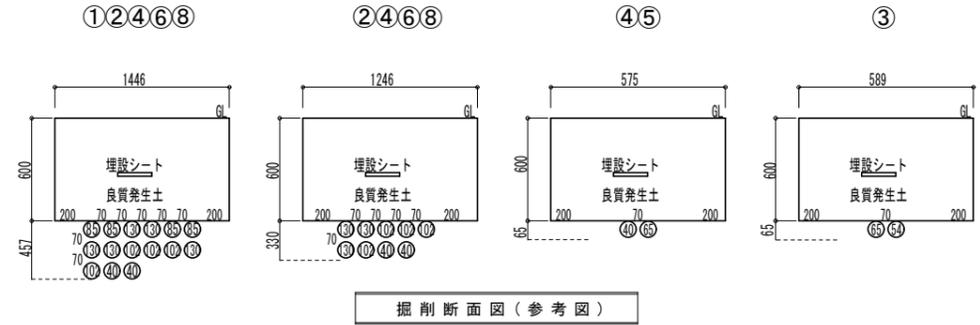
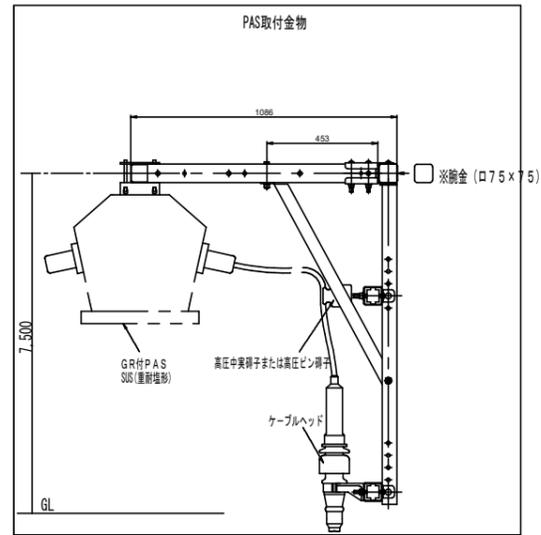
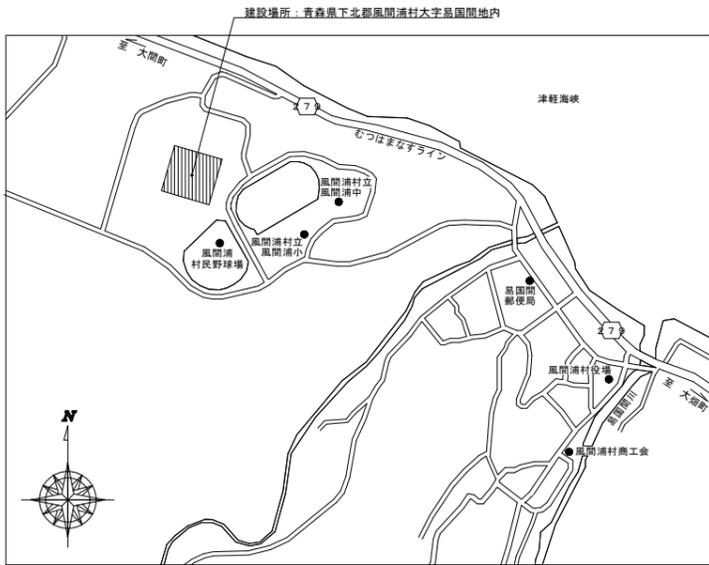
表1「接地極一覧表」
接地極の種類は下記を標準としEBの長さは1,500mmとする。ただし、D=10は1,000mm、W=30は1,200mmとする。又、装柱機器及び屋外灯用接地極の埋設極は不要とする。

表2「機器取付高さ」

機	測点	取付高(mm)	機	測点	取付高(mm)			
共通	積算用計器	地上~室内中心	1,800~2,000	電	集合保安装置	天井~上端	200	
	端子盤	室内中心	300		端子盤(廊下、室内)	床~上端	300	
	引込開閉器	床~中心	1,800~2,200		端子盤(EPSなど)	床~中心	1,500	
電	分電盤	床~中心	1,500(上層1,900以下)	話	壁付電話機	床~中心	1,300	
		床~中心	1,500		壁付ファクトリ(一般)	床~中心	300	
	スイッチ(一般)	床~中心	1,300	壁付ファクトリ(和室)	床~中心	150		
	スイッチ(自動ドア)	床~中心	1,300	時計	壁掛形時計	床~中心	1,500(上層1,900以下)	
	スイッチ(和室)	床~中心	1,200		壁付時計	床~中心	天井高×0.9	
	コンセント(一般)	床~中心	300		壁付形入力-カ	床~中心	天井高×0.9	
	コンセント(和室)	床~中心	150		壁付フタネキ	床~中心	1,300	
	コンセント(台上)	台~中心	150~200	表示等	情報表示盤	床~中心	天井高×0.9	
	コンセント(厨房)	床~中心	800~1,000		壁付発信機	床~中心	1,300	
	コンセント(車庫)	床~中心	1,300		ヘルプサイン-チャイルド	床~中心	2,300	
コンセント(機械室)	床~中心	500~1,000	ホイ	壁付押しボタン(一般)	床~中心	1,300		
コンセント(屋外)	地上~中心	1,000~1,300		押しボタン(親機)	床~中心	1,400		
アラーム(一般)	床~中心	2,100~2,300		押しボタン(子機)	床~中心	約1,350		
アラーム(踊場)	床~中心	2,000~2,500	動	壁付押しボタン(一般)	床~中心	1,300		
アラーム(鏡上)	鏡上端~中心	150		壁付ファクトリ(一般)	床~中心	1,300		
力	壁掛形制御盤	床~中心	1,500(上層1,900以下)	力	機器収容箱	天井~上端	200	
	開閉器箱	床~中心	1,500		機器収容箱(EPS)	床~中心	1,500	
雷保護	制御用スイッチ	床~中心	1,300	テレビ	押しボタン(一般)	床~中心	300	
	試験用接地端子箱	床~下端	800		押しボタン(和室)	床~中心	150	
受変電	接地端子箱	床~中心	500	火災	受信機	床~操作部	800~1,500	
					副受信機	床~操作部	800~1,500	
共通	誘導支援等	呼出しボタン(多機能トラン)	床~中心	900, 400(各1個)	火災	機器収容箱	床~操作部	800~1,500
		壁付押しボタン(玄関子機)	床~中心	1,100		受信機	床~操作部	800~1,500
	廊下表示灯(復旧ボタン付)	床~中心	1,300	方	表示灯	床~中心	2,100	
	スイッチ(重椅子用)	床~中心	1,100		検	警報ベル	床~中心	2,300
	コンセント(重椅子用)	床~中心	900	測		方	液化石油ガス用	床~上端
						検	都市ガス用(軽質)	床~上端
				測	都市ガス用(重質)	床~上端	300	

注) 天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。

工事区分表 (他工事との取合い等)		区分はO印を適用する				A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設備工事				※複数箇所にO印があるものは、各工事を適用する																		
項	目	A	E	M	EV	備考	項	目	A	E	M	EV	備考	項	目	A	E	M	EV	備考								
躯体関係							ユニットバス・シャワーユニット							自家発電設備	エレベーター設備													
RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	○	○	○		既製浴槽							自家発電装置		○					機械室・昇降路の躯体	○						
	貫通スリーブの補強	○					コンクリート浴槽	○						発電装置 基礎	○							機械室の床開口	○					
	開口部の型枠・補強	○					浴槽排水金物							トレンチ	○							機械室の床配管ビット・蓋	○					
	貫通スリーブ・開口部の墨出し	○	○	○	○		洗濯機パン							トレンチ用 蓋	○							機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	○					
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め	○	○	○	○	防火・防煙区画	事務室廻り	フリーアクセスフロアパネル切込み加工	○					主燃料タンク(充填砂共)		○						巻上機周囲のチェッカープレート敷				○		
								フリーアクセスフロア給排気グリル	○					主燃料タンク用 基礎、外郭工事	○							昇降路内ビット防水	○					
S・SRC造(梁・壁・床)の貫通孔開口部	鉄骨貫通鋼管スリーブ	○					フリーアクセスフロアコンセント		○				同上杭及び杭頭処理	○							ビット点検タラップ				○			
	貫通スリーブ	○	○	○	○		壁・天井空調用給排気グリル			○			燃料小出タンク		○						各階出入口穴あけ・同補強	○						
	貫通スリーブの補強	○					感知器運動防火戸のレリーズ用切込み	○					燃料小出タンク基礎	○							三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強				○			
	開口部の型枠・補強	○					消火器ボックス	○					防油堤	○							昇降路がS造の場合の出入口扉・三方枠及び扉板の受け	○						
	貫通スリーブ・開口部の墨出し	○	○	○	○		表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上	○					通気管		○						昇降路の中間ビーム、ブラケット、レールブラケット支持柱、他昇降路内の鋼製部材一式					○		
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め	○	○	○	○	防火・防煙区画	壁・天井・床点検口	○					給油ボックス		○						昇降路がS造の場合の中間ビーム及びブラケットの受けピース	○						
設備機器の基礎	機器取り付け用アンカー・架台			○	○	○	駆動装置が電動の建具類の1次電源、1次・2次配管、及び手元電源スイッチ			○			給油ボックス 基礎	○							機械室天井・昇降路内フック取付	○						
	基礎			○			同上本体・駆動装置・検出装置(センサー)	○					屋外トレンチ	○							ホール押釦・インジケータなどの壁開口	○						
	太陽光発電設備基礎			○			駆動装置が電動のブラインド・排煙オペレーター等の1次配線及び1次・2次配管			○			屋外トレンチ用 蓋	○							機械室内換気設備				○			
	太陽光発電設備架台			○			同上本体・操作スイッチ及び2次配線	○					危険物表示板			○						エレベーター制御盤までの一次側動力用配管配線工事(AC3相 200V50HZ)					○	
	その他	トラフ・ビット類(ふたを含む)	○				電動スクリーン用ボックス	○					機器付属の制御盤以降の2次側配管配線(接地線共)				○	○				エレベーター制御盤までの一次側電灯用配管配線工事(AC単相 100V50HZ)					○	
	RC造各種ビット	○					電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線	○					機器付属の制御盤への1次側電源供給配管配線(接地線共)				○					エレベーター制御盤までの接地用配管配線工事(D種接地)					○	
仕上関係	同上用マンホール・タラップ	○					同上用1次配線及び1次・2次配管			○			自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線(接地線共)				○					エレベーター制御盤までの火災警報用配管配線工事					○	
	排水溝	○					避雷導体の接続			○			機器と附属操作スイッチの渡り配管配線				○	○				エレベーター制御盤からの非常用インターホンまでの配線及びインターホン取付工事					○	
	オイルサービスタンの防油堤	○					笠木を棟上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続	○					注油口内アース端子からのアース用配管配線				○	○				エレベーター制御盤までの館内放送用配管配線工事					○	
	フリーアクセスフロア内の防水堤	○					ルーフトレン及びびたてどい	○					ACP屋外機と屋内機の渡り電源信号・アース用配管配線				○					エレベーター保守遠隔監視用(電話回線)配線工事(MDFからエレベーター制御盤まで)※図示された場合					○	
	設備室内床排水管				○		煙突の水抜き管(排水管)	○					ACPマルチ形屋内機の電源・アース用配管配線				○					エレベーター制御盤からのエレベーター監視盤又は警報盤までの配管配線工事					○	
	既設埋設配管配線調査(X線探査含む)	○	○	○			地震感知器の配管配線				○		機器・電極棒用の電源配管配線				○					エレベーター制御盤からエレベーター内監視カメラまでの配管配線工事					○	
軽鉄天井・壁下地	ボード類の切り込み	○					防煙ダンパーと運動制御器までの配管配線及び運動制御盤から煙感知器までの配管配線	○					屋内消火栓ポンプ制御盤から消火栓ポンプ始動装置への電源・信号線の配管配線				○					緊急地震速報受信用配管工事					○	
	下地材の切込み・補強	○					雨水排水設備	○														昇降路頂部煙感知器・熱感知器設備工事					○	
	開口部の墨だし	○	○	○	○		くつ洗いの排水金物・排水管	○														ビット内点検用コンセント設備工事					○	
	可動間仕切	切込み・補強	○				駐車場・車庫廻りのガソリントラップ	○															エレベーターシャフト吊りフック(必要な場合、建築工事に支給)					○
	吊りボルト及びインサート	設備機器類用			○	○		雑排水・汚水排水設備				○											レールブラケット取り付けファスナー(必要な場合、建築工事に支給)					○
								ハンドホール				○												動力計測用電力計から自動制御盤までの配管・配線工事				
給排気関係	外壁ガラリ	○					E・M機で充填用マンホールふたを使用した場合の表面仕上	○																				
	防風板	○					雨水利用設備(ルーフトレン、縦樋はA、縦樋から集水槽までM)	○		○																		
	ウェザーカバー・ベントキャップ				○																							
	排気フード(標準詳細図によるステンレス製)	○					オイルタンク廻り	オイルタンク本体(充填砂共)			○	○																
	排気フード(レンジフード等既製品)				○			オイルタンクの外郭、基礎	○																			
水廻り機器	流し台・吊り戸棚・水切り棚・コンロ台	○					ユニット型浄化槽	ピット型の躯体	○																			
	手洗い・洗面器カウンター	○						上記以外のユニット型浄化槽本体配管及び据付等(充填砂共)				○																
	鏡(既製品)				○																							
	鏡(注文品)	○																										
	パリアフリートイレ手すり・便器類手すり	○																										
	トイレブース内小物棚	○																										
ペーパーシート	○																											



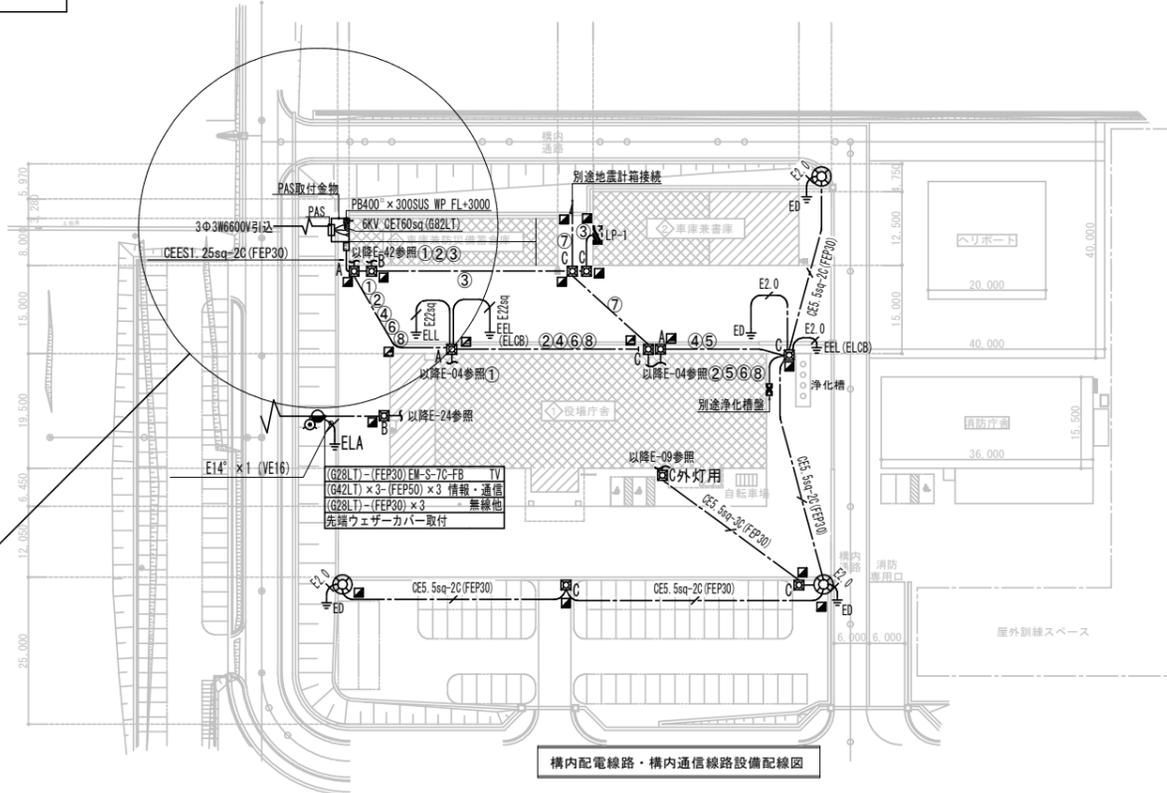
案内図

電力壁面引込機器仕様			
記号	名称	適用	数量
	PAS取付金物	イワチGRPAS-1同等品 PAS入切替用金具共	1組
	同上取付箇所	腕金750×900	2個
	腕金	1500	1本
	腕金	1500	1本
	腕金	1200	1本
	高圧耐張端子	耐塩形	3個
	高圧ピン端子	耐塩形	3個
	端末処理材	6KV CET 60sq 耐塩形	1組
PAS	高圧気中開閉器	7.2KV 12.5KA 3P300A DGR付 (VT・LA内蔵) SOG SUS 重耐塩形	1台
PCT	電力需要変成器	電力会社工事	
WHM	積算電力量計	電力会社工事	
EA	A種接地工事	E2 2' × 1 (VE16)	1箇所
ED	D種接地工事	E5 5' × 1 (VE16)	1箇所

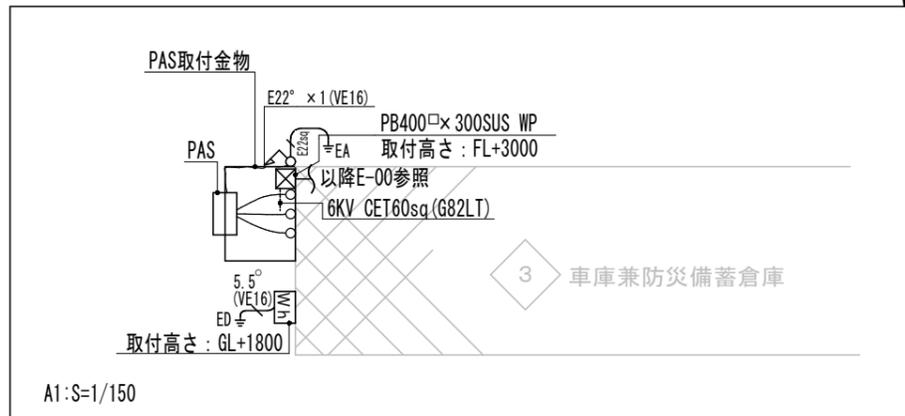
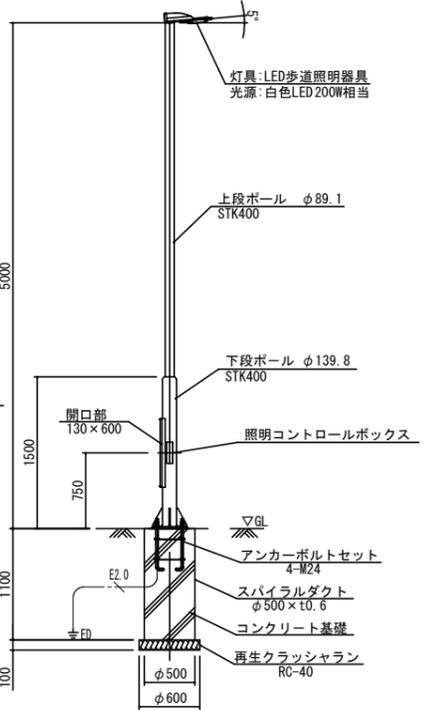
凡例		
図記号	名称	摘要
■A	ハンドホール	H1500□×1500 (R8K-60)
■B	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
■C	ハンドホール	H1-9 (R8K-60)
---	配管・配線	地中埋設配管
■	埋設標	鉄製
⊙	外灯	下記姿図参照
≡ELL	接地工事	種別傍記 (E-01参照)
注記 ①埋設深さはGL-600とする。		
②埋設シートは2倍長とする。		

情報・通信引込機器仕様			
記号	名称	適用	数量
●	通信引込柱	15m-19m-φ.0KN(30mm)S-XM18相当 避雷針及び支持金具・根巻共	1組
	腕金	1500	3本
⊙	避雷針 (側壁形)	通信引込柱付属	1本
EA	ELH種接地工事	E14' × 1 (VE16)	1箇所

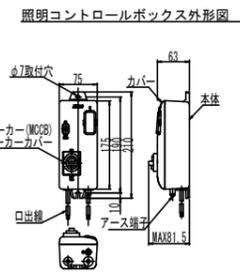
注記: 別工事業者にて引込柱にアンテナ3本取付



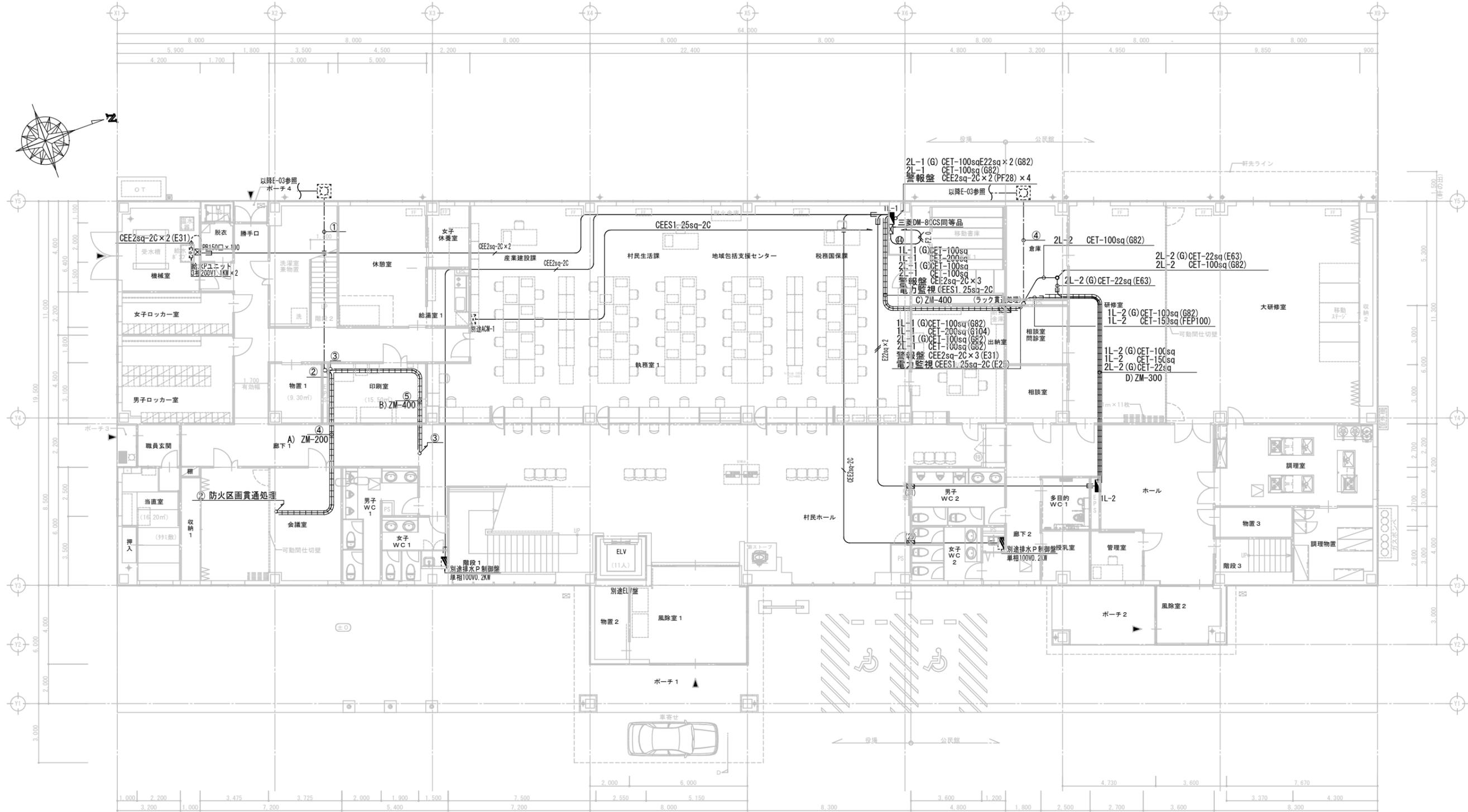
照明灯参考図 S=1/30



幹線			
番号	名称	摘要	
①	2L-3 (G)	CET-60sq (FEP65)	
	2L-3	CET-38sq (FEP50)	
	2P-1-1	CET-150sq (FEP100)	
	2P-1-2	CET-150sq (FEP100)	
	2P-1-3	CET-38sq (FEP50)	
	2P-1-4 (G)	CET-38sq (FEP50)	
	1L-2 (G)	CET-100sq (FEP80)	
	1L-2	CET-150sq (FEP100)	
②	2L-2	CET-100sq (FEP80)	
	1L-1 (G)	CET-100sq (FEP80)	
	2L-1 (G)	CET-100sq (FEP80)	
	1L-1	CET-200sq (FEP100)	
	2L-1	CET-100sq (FEP80)	
	③	LP-1 (L)	CET-38sq (FEP50)
		LP-1 (P)	CET-14sq (FEP40)
	④	別途浄化槽盤	CET14sq (FEP40)
⑤	浄化槽異常	CEE2sq-2C (FEP50)	
⑥	自家発異常	CEE2sq-2C × 2 (FEP30)	
⑦	地震計	— (FEP30)	
⑧	デマンド監視	CEES1.25sq-2C (FEP30)	



注) ボールは溶融亜鉛メッキ (JIS H8641 2種 HDZ55) 仕上げとする。
積水樹脂 KHE030 (LEV-1247K03相当品)

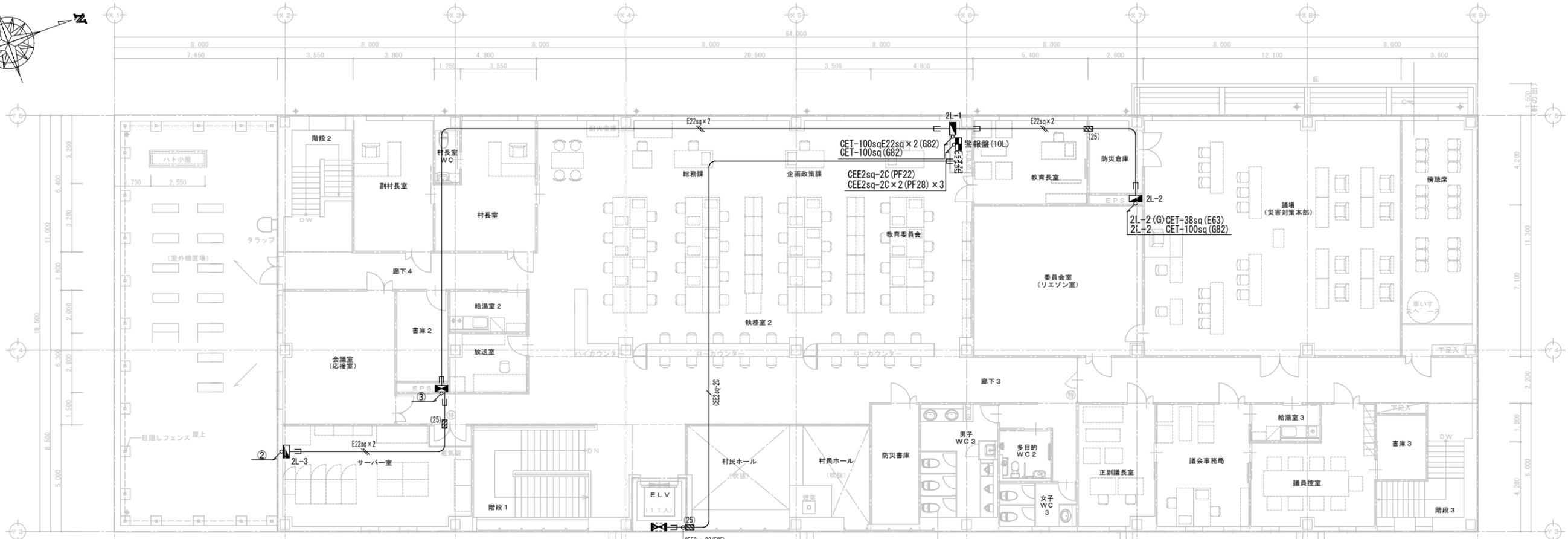
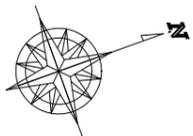


幹線		防火区画貫通処理			
番号	名称	摘要	番号	名称	摘要
①	2L-3 (G)	CET-60sq (FEP65)	②	2L-3 (G)	CET-60sq (E63)
	2L-3	CET-38sqE22sq × 2 (FEP65)		2L-3	CET-38sqE22sq × 2 (E63)
	2P-1-1	CET-150sq (FEP100)	③	2P-1-1	CET-150sq (G92)
	2P-1-2	CET-150sq (FEP100)		2P-1-2	CET-150sq (G92)
	2P-1-3	CET-38sq (FEP65)		2P-1-3	CET-38sq (E63)
	2P-1-4 (G)	CET-38sq (FEP65)		2P-1-4 (G)	CET-38sq (E63)
				2P-1-4 (G)	CET-38sq (E63)
④	2L-3 (G)	CET-60sq	⑤	2P-1-1	CET-150sq
2L-3	CET-38sqE22sq × 2	2P-1-2		CET-150sq	
2P-1-3	CET-38sq	2P-1-3		CET-38sq	
2P-1-4 (G)	CET-38sq	2P-1-4 (G)		CET-38sq	

1階電灯・動力(幹線)設備 平面図 S=1/100

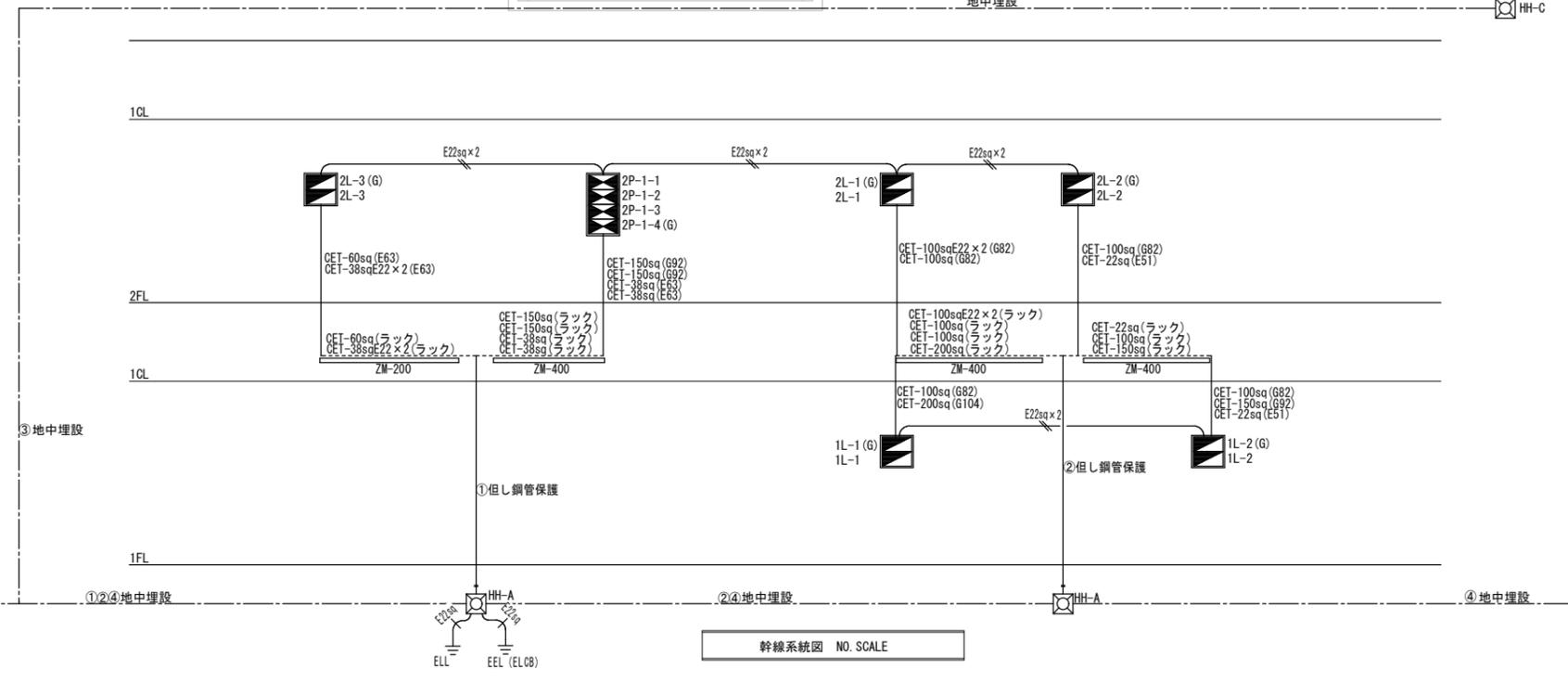
凡例		
図記号	品名・規格	備考
☐	電灯分電盤	盤結線図参照
☑	動力制御盤	盤結線図参照
☒	プルボックス	サイズ傍記
—	ケーブルラック	種別及びサイズ傍記
—	ハンドホール	E-03凡例参照
—	ころがし配線	コの字マークは立下り電線管保護
☒	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは表示

④	1L-2 (G)	CET-100sq (FEP100)
	1L-2	CET-150sq (FEP100)
	2L-2	CET-100sq (FEP80)
	1L-1 (G)	CET-100sq (FEP100)
	2L-1 (G)	CET-100sq (FEP100)
	1L-1	CET-200sq (FEP100)
	2L-1	CET-100sq (FEP80)
	警報盤	CEE2sq-2C × 3 (FEP30)
	デマンド監視	CEES1.25sq-2C (FEP30)

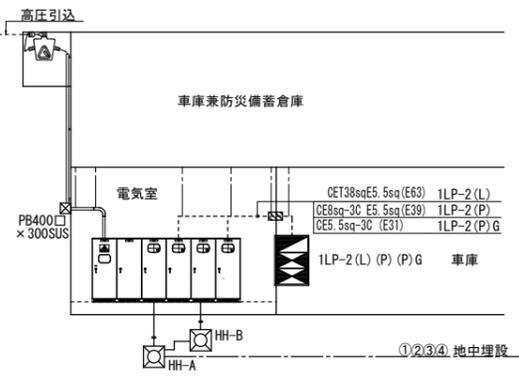


番号	名称	摘要
②	2L-3 (G)	CET-60sq (E63)
	2L-3	CET-38sq (E63)
③	2P-1-1	CET-150sq (G92)
	2P-1-2	CET-150sq (G92)
	2P-1-3	CET-38sq (E63)
	2P-1-4 (G)	CET-38sq (E63)

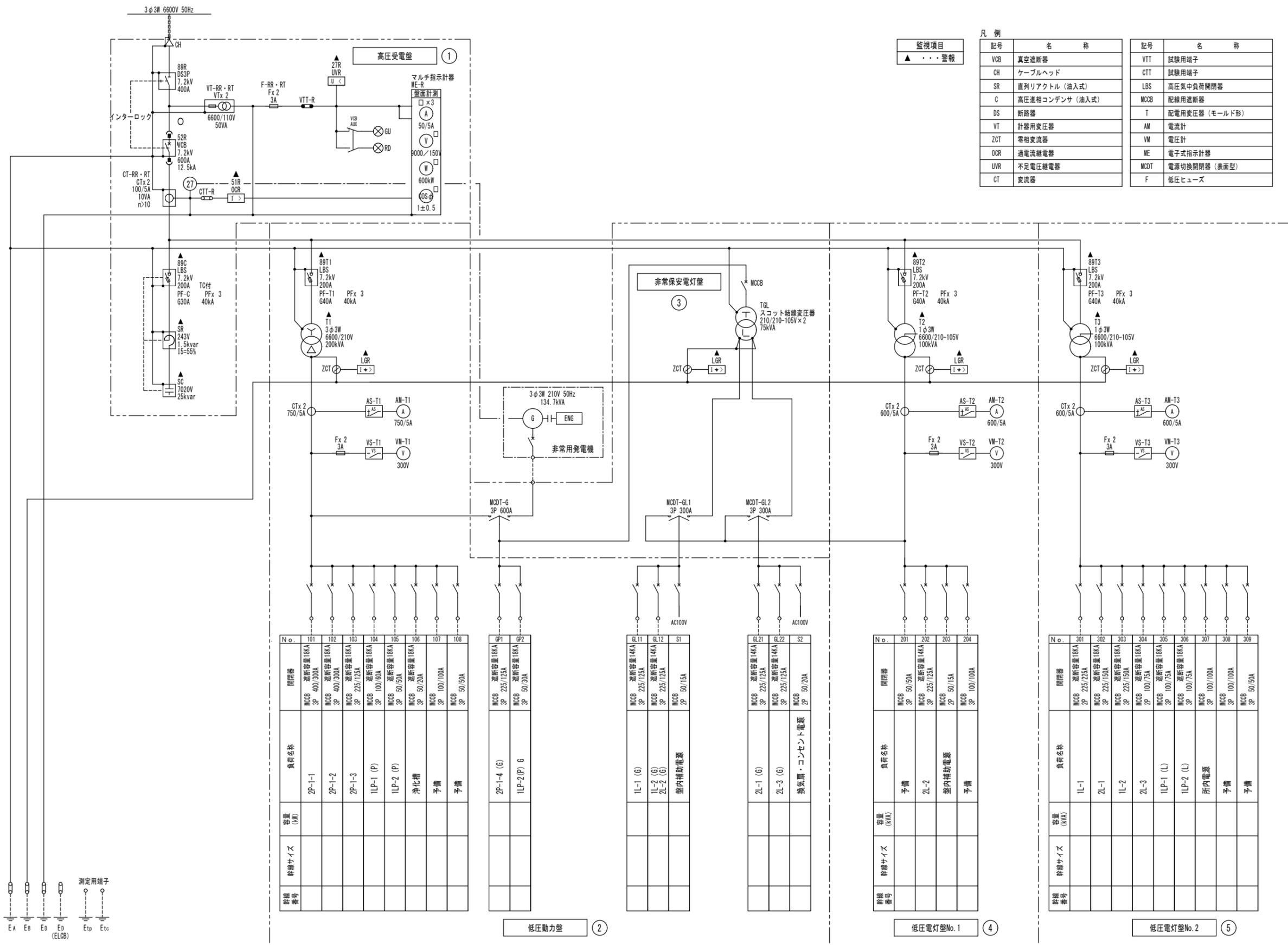
2階電灯・動力(幹線)設備 平面図 S=1/100



幹線			
番号	名称	摘要	鋼管時
①	2L-3 (G)	CET-60sq (FEP65)	(E63)
	2L-3	CET-38sqE22 × 2 (FEP65)	(E63)
	2P-1-1	CET-150sq (FEP100)	(G92)
	2P-1-2	CET-150sq (FEP100)	(G92)
	2P-1-3	CET-38sq (FEP65)	(E63)
	2P-1-4 (G)	CET-38sq (FEP65)	(E63)
②	1L-2 (G)	CET-100sq (FEP80)	(G82)
	1L-2	CET-150sq (FEP100)	(G92)
	1L-2	CET-100sq (FEP80)	(G82)
	1L-1 (G)	CET-100sq (FEP80)	(G82)
	2L-1 (G)	CET-100sq (FEP80)	(G82)
	1L-1	CET-200sq (FEP100)	(G104)
	2L-1	CET-100sq (FEP80)	(G82)
	2L-1	CET-100sq (FEP80)	(G82)
③	LP-1 (L)	CET-38sq (FEP50)	(E63)
	LP-1 (P)	CET-14sq (FEP40)	(E51)
④	別途浄化槽盤	CET22sq (FEP50)	(E51)



幹線系統図 NO. SCALE



監視項目	
▲	警報

凡例	
記号	名称
VCB	真空遮断器
CH	ケーブルヘッド
SR	直列リアクトル (油入式)
C	高圧進相コンデンサ (油入式)
DS	断路器
VT	計器用変圧器
ZCT	零相変流器
OCR	過電流継電器
LVR	不足電圧継電器
CT	変流器
記号	名称
VTT	試験用端子
CTT	試験用端子
LBS	高圧空中負荷開閉器
MOCB	配線用遮断器
T	配電用変圧器 (モールド形)
AM	電流計
VM	電圧計
ME	電子式指示計器
MCDT	電源切換開閉器 (表面型)
F	低圧ヒューズ

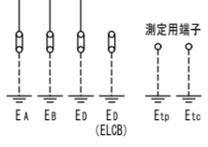
No.	開閉器	負荷名称	容量 (kVA)	幹線サイズ	幹線番号
101	MOCB 遮断容量18kA 3P 400/300A	2P-1-1			
102	MOCB 遮断容量18kA 3P 400/300A	2P-1-2			
103	MOCB 遮断容量18kA 3P 225/125A	2P-1-3			
104	MOCB 遮断容量18kA 3P 100/60A	1LP-1 (P)			
105	MOCB 遮断容量18kA 3P 50/50A	1LP-2 (P)			
106	MOCB 遮断容量18kA 3P 50/20A	浄化槽			
107	MOCB 3P 100/100A	予備			
108	MOCB 3P 50/50A	予備			
SP1	MOCB 遮断容量18kA 3P 225/125A	2P-1-4 (G)			
SP2	MOCB 遮断容量18kA 3P 50/30A	1LP-2 (P) 6			

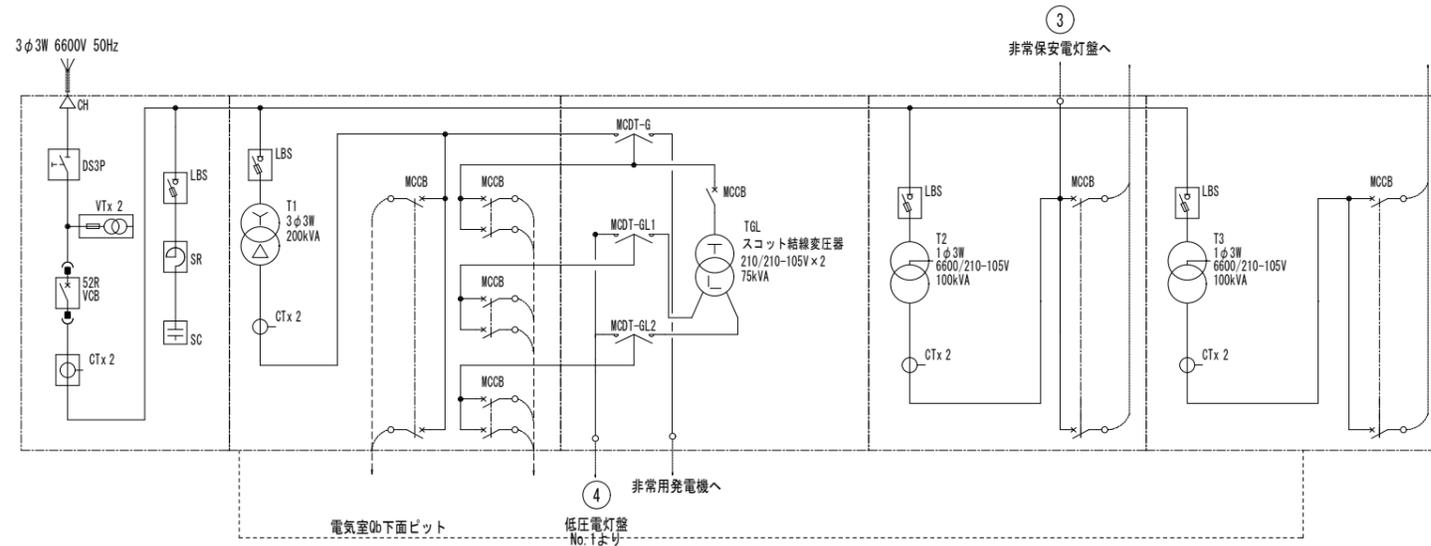
区	No.	開閉器	負荷名称	容量 (kVA)	幹線サイズ	幹線番号
区11	区11	MOCB 遮断容量14kA 3P 225/125A	1L-1 (G)			
区12	区12	MOCB 遮断容量14kA 3P 225/125A	1L-2 (G)			
区12	区12	MOCB 2P 50/15A	室内補助電源			

区	No.	開閉器	負荷名称	容量 (kVA)	幹線サイズ	幹線番号
区21	区21	MOCB 遮断容量14kA 3P 225/125A	2L-1 (G)			
区22	区22	MOCB 遮断容量14kA 3P 225/125A	2L-3 (G)			
区22	区22	MOCB 2P 50/20A	換気扇・コンセント電源			

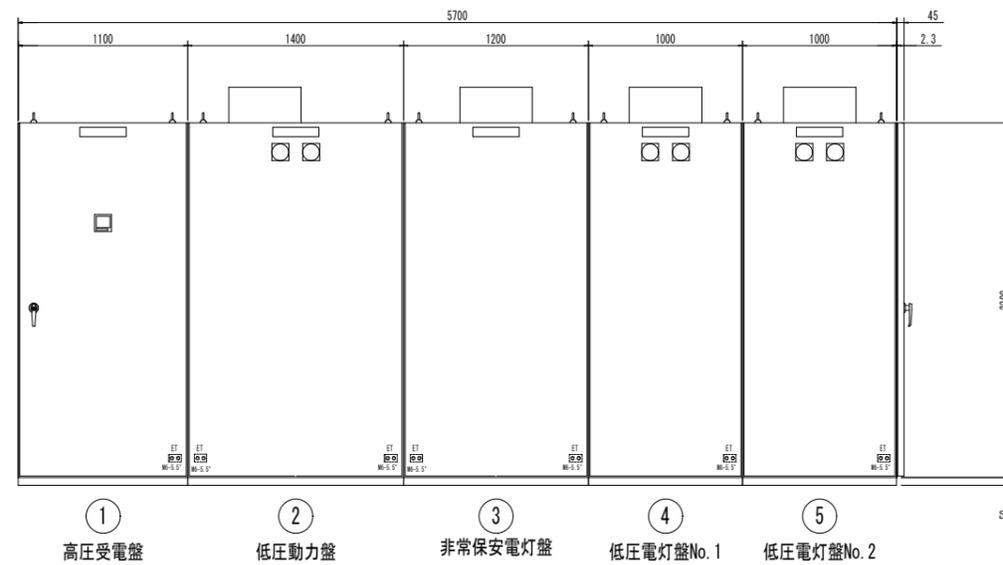
No.	開閉器	負荷名称	容量 (kVA)	幹線サイズ	幹線番号
201	MOCB 3P 50/50A	予備			
202	MOCB 遮断容量14kA 3P 225/125A	2L-2			
203	MOCB 2P 50/15A	室内補助電源			
204	MOCB 3P 100/100A	予備			

No.	開閉器	負荷名称	容量 (kVA)	幹線サイズ	幹線番号
301	MOCB 遮断容量18kA 2P 225/125A	1L-1			
302	MOCB 遮断容量18kA 3P 225/150A	2L-1			
303	MOCB 遮断容量18kA 3P 225/150A	1L-2			
304	MOCB 遮断容量18kA 2P 100/75A	2L-3			
305	MOCB 遮断容量18kA 3P 100/75A	1LP-1 (L)			
306	MOCB 遮断容量18kA 3P 100/75A	1LP-2 (L)			
307	MOCB 3P 100/100A	所内電源			
308	MOCB 3P 100/100A	予備			
309	MOCB 3P 50/50A	予備			



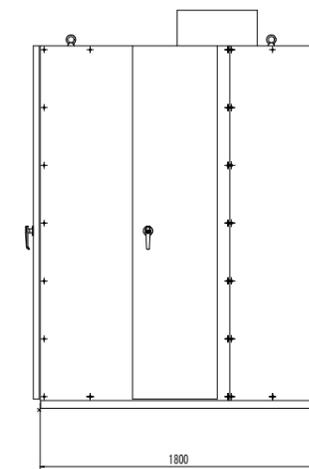


ブロックスケルトン



正面図

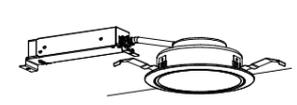
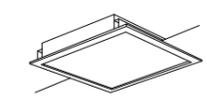
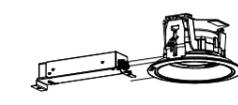
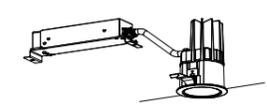
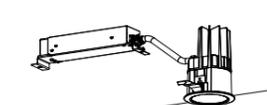
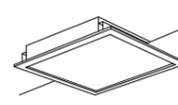
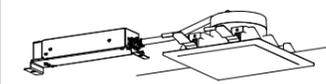
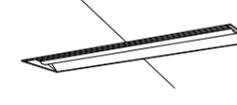
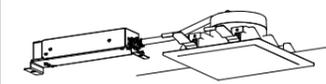
※参考姿図となっております。



右側面図

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101	検印	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計
	一級 青森県知事登録 第397号 株式会社 石川設計	長畑	名久井	曾根		2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	E-07	1級建築士登録第 219717号
						設計年月日 R6.3	図面名称 キュービクル図(2)	縮尺 A3:1/200	長畑良博

照明器具姿図

A1	LSS9-4-30	D1	LRS1-08	H1	LEDベースライト 5380Lm以上	M1	LDS1-K1-LSS10-2-15	P	LED直付型40形	S1	LEDベースライト 4260Lm以上 □350				
A2	LSS9-4-48	D2	LRS1-13	H2	LEDベースライト 6590Lm以上	M2	LDS1-K1-LSS10-4-37	 <p>一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 色色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	S2	LEDベースライト 4090Lm以上 □450 連続調光型					
A3	LSS9-4-65	D3	LRS1-22	□450、乳白パネル、調光可能型	埋込型	M3	LDS1-K1-LSS10-4-65		格子ルーバー	埋込型					
A4	LSS9MP/RP-4-46		埋込型	□600、乳白パネル、調光可能型	埋込型										
A5	LSS9-2-30										露出型				
B	LRS3CG1A-4-41 4470Lm以上										E	LEDダウンライト 1365Lm以上	J	LEDダウンライト 2335Lm以上	N
															
C1	LRS3-4-48	F	LEDベースライト 4800Lm以上	L	LED 20形 SUS 防雨型 人感 EEセンサ付	O	角型ダウンライト 100形	R1	LRS3-2-30						
C2	LRS3-4-65		□600、乳白パネル、連続調光型	埋込型				R2	LRS3-4-48 連続調光型						
C3	LEDベースライト 9680Lm以上 無線調光 G1a グレアセーブ														
															
W220								W220		埋込型					
						<p>LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 4000K、Ra85、拡散タイプ、調光範囲（約1%~100%） 器具光束：1015lm、消費電力：7W、電圧：100~242V 光源寿命：4000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイ） 反射板：アルミダイカスト（シルバメタリックつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイつや消し仕上）、埋込穴φ150</p>									

照明器具姿図 NO. SCALE

機械室(受水槽)	更衣室(US照明別途)	洗濯室兼物置	階段2	女子休養室	執務室1(カウンター)
CH=3.7m	CH=2.7m	CH=2.7m	CH=2.7m	CH=2.7m	CH=3.0m
A1 4	D3 1	A2 3	防災照明図に算入	A1 2	C3 37
					D1 11

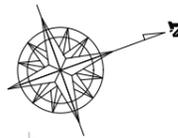
書庫1	倉庫	研修室	大研修室
CH=2.7m	CH=2.7m	CH=3.0m	CH=3.0m
A1 6	A1 2	C1 12	C1 24

前室	廊下	休養室	給湯室1
CH=2.7m	CH=2.7m	CH=2.7m	CH=2.7m
D2 1	R1 4	A1 6	A3 1

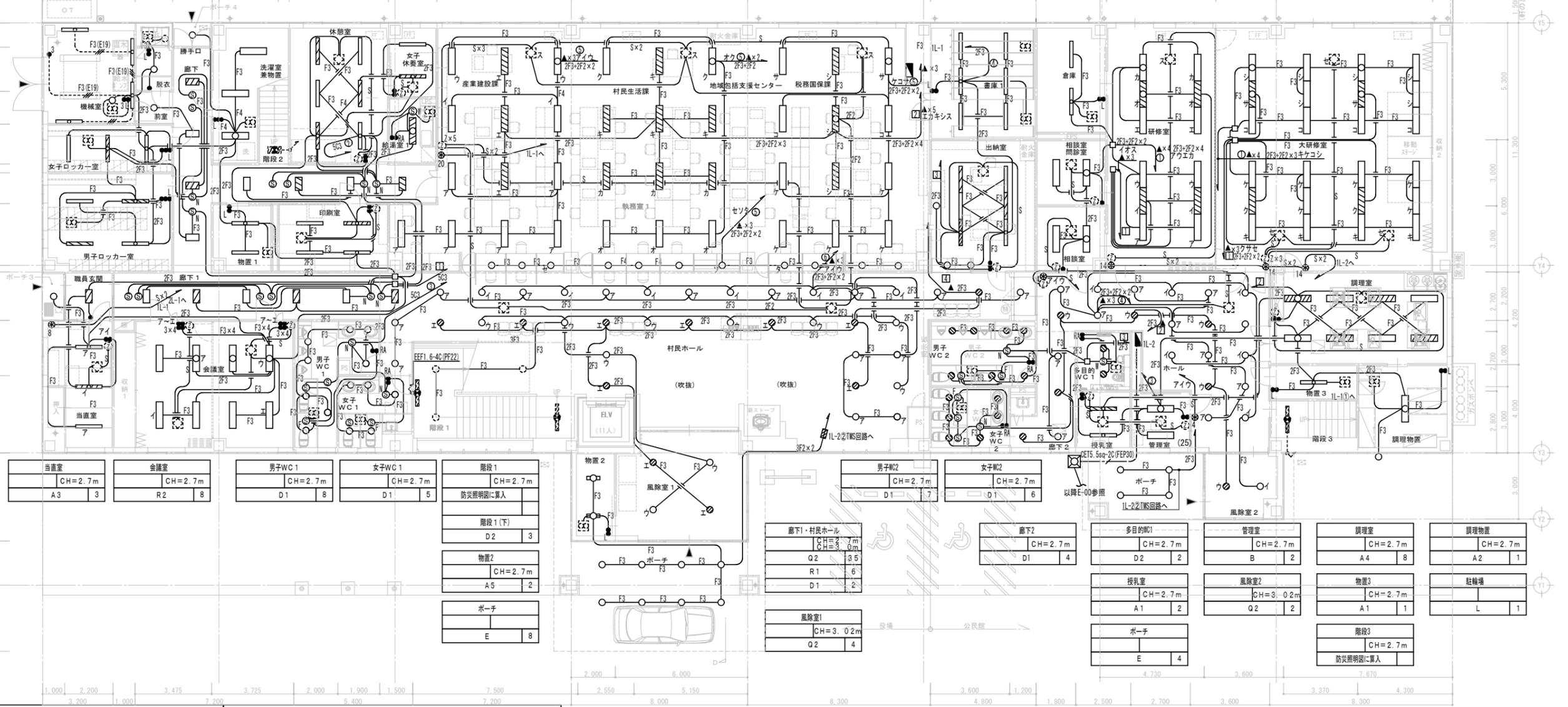
出納室	相談室・問診室	ホール
CH=2.7m	CH=2.7m	CH=3.0m
C2 6	A3 2	Q2 19
D1 3		

廊下	物置1	印刷室
CH=2.7m	CH=2.7m	CH=2.7m
R1 4	A1 2	A1 4
T 1		

相談室
CH=2.7m
A3 2



女子ロッカー室
CH=2.7m
A1 3
男子ロッカー室
CH=2.7m
A1 4
職員玄関
CH=3.0m
R1 1
T 1



凡例	品名・規格	備考	凡例	品名・規格	備考
○	照明器具(型番参照)	丸は要ボックス(配線接続用)、斜線は自家発回路を表す	○	EM-EF1.6-2C	二重天井内配線 ← 保護管(PF16)
○	照明器具(型番参照)	丸は要ボックス(配線接続用)	○ F3	EM-EF1.6-3C 又、10:器具アース	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	照明器具(型番参照)	丸は要ボックス(配線接続用)	○ F4	EM-EF1.6-2C x 2	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	照明器具(型番参照)	丸は要ボックス(配線接続用)	○ F5	EM-EF1.6-2C+3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22) x 2
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○ 2F3	EM-EF2.0-3C 又、10:器具アース	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○ 3F3	EM-EF2.6-3C 又、10:器具アース	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○ S	EM-F0PEE1.2-1P	二重天井内配線 ← 保護管(PF16)
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○ 503	EM-C65.5-3C 又、10:器具アース	二重天井内配線 ← 保護管(PF28)
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	※壁立下り・及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする		
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○	埋込形スイッチ	1P15A x 1 ネーム付
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○	埋込形スイッチ	3W15A x 1 ネーム付
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○	埋込形スイッチ	1P15A x 1 L・ネーム付
○	照明器具(型番参照)	斜線は自家発回路を表す	○	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示

1階 電灯(電灯分岐) 配線図 S=1/100

リモコン	部屋名称	点滅対象回路
②0 (1個)	執務室1	1L-1⑤アイウオククセツツタ ②エカキス⑥アイ ②エ
②3 (1個)	執務室2	1L-1②アイカキクセツツタ②③ウエオケサスソチ ④アイ③ウ
④14 (1個)	研修室	1L-2②アイウエカキクセ ④イオクサセ
④14 (2個)	大研修室	1L-2②アイウエカキクセ ④イオクサセ
④8 (1個)	当直室	1L-1⑥アイ④エ④⑤⑥アイウ ④ウ
④4 (2個)	集会H	1L-2④アイ ④ウ ④①
④8 (2個)	講壇	1L-2②アイウエカキ ④イオウ

訂正

〒034-0004 青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176(25)2100(R) FAX 0176(25)2101

一級 青森県知事登録 第397号



長畑 名久井 曾根

No. 2347-00

風間浦村 役場庁舎等建設工事

設計年月日 R6.3

1階 電灯(電灯分岐) 設備 配線図

図面番号

E-09

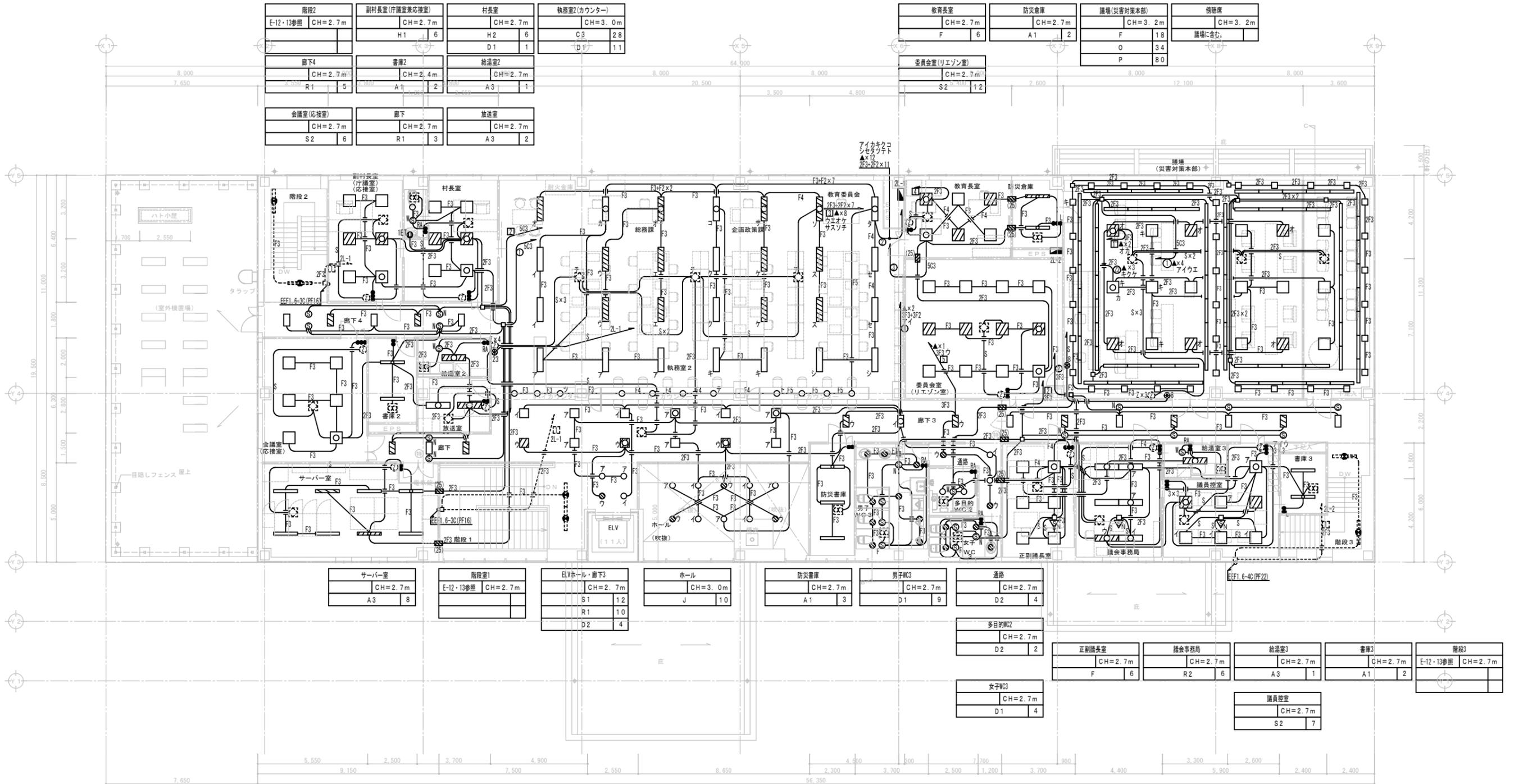
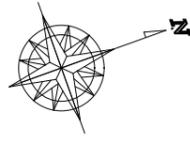
縮尺

A1: 1/100
A3: 1/200

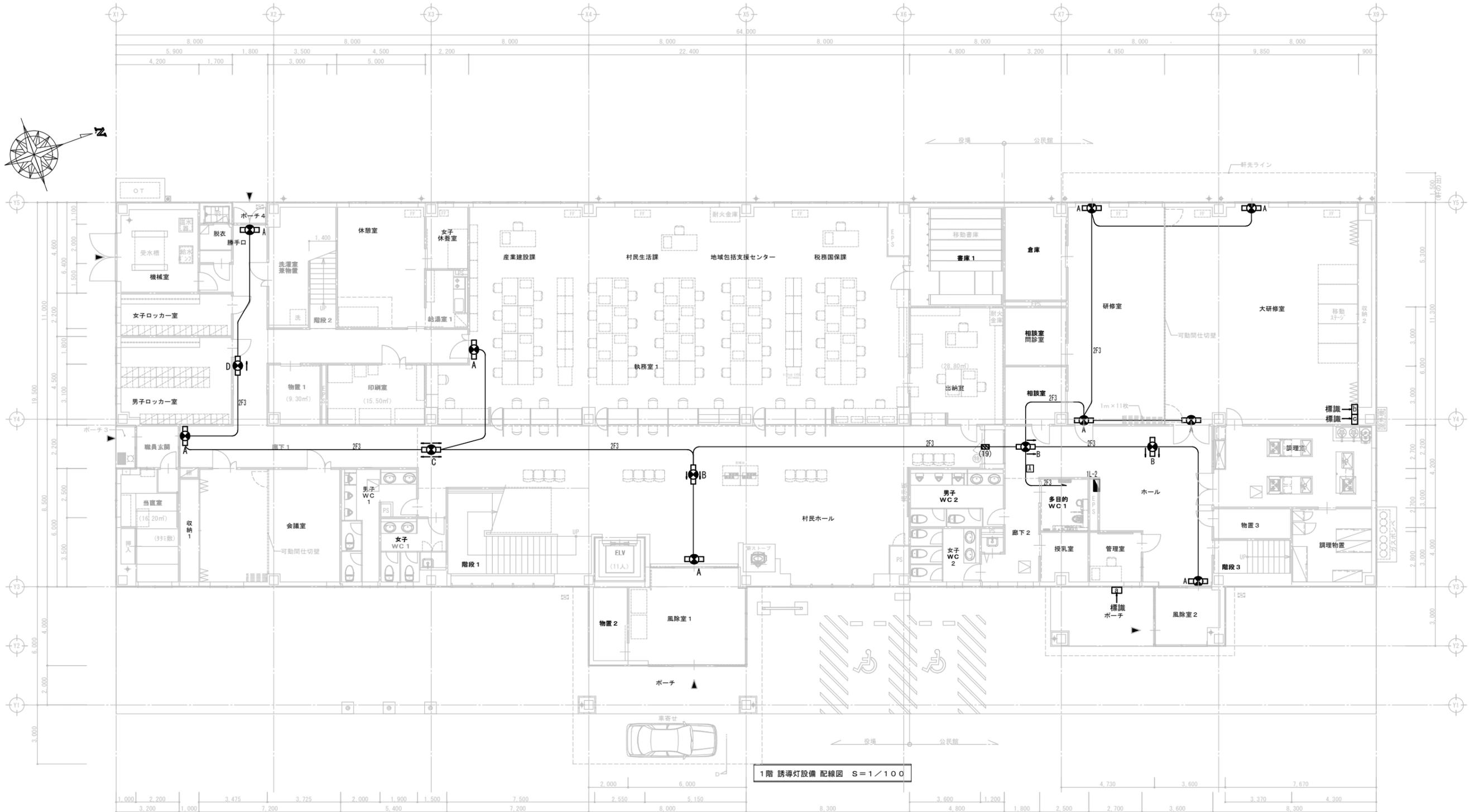
設計

1級建築士登録第 219717号

長畑 良博



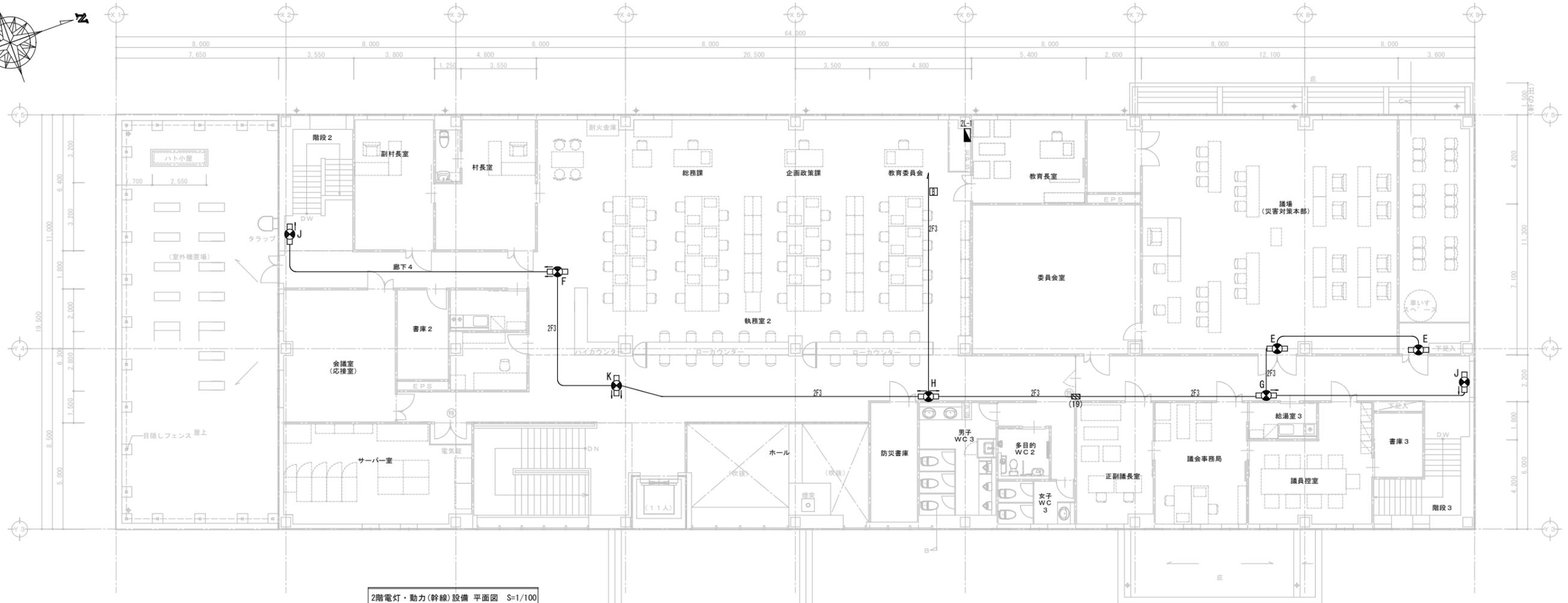
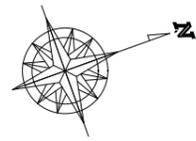
2階 電灯(電灯分岐) 配線図 S=1/100



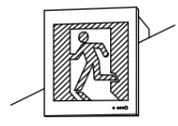
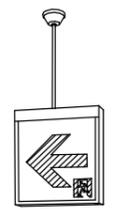
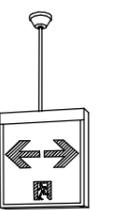
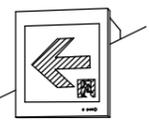
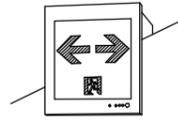
1階 誘導灯設備 配線図 S=1/100

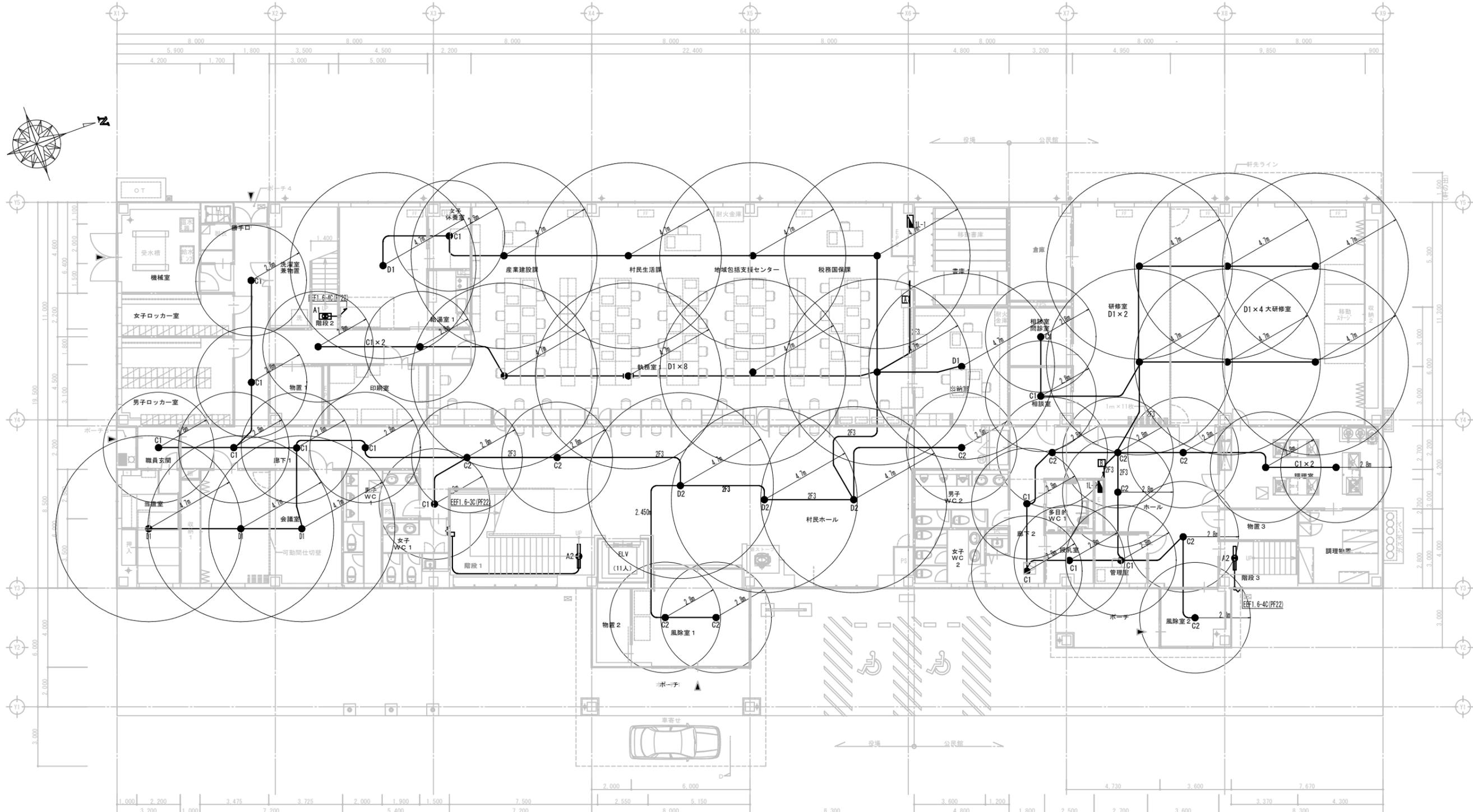
凡例	
図中特記無き配線は下記による	
○ F2	EM-EEF1.6-2C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF16)
○ F4	EM-EEF1.6-3C 又は 10:器具アース 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○ F4	EM-EEF1.6-2C x 2 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○ FS	EM-EEF1.6-2C+3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) x 2
○ 2F3	EM-EEF2.0-3C 又は 10:器具アース 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○ S	EM-FDPEE1.2-1P 二重天井内配線
※壁立下り・及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする	

凡例	名称	摘要
	避難口誘導灯	照明器具姿図参照
	通路誘導灯	照明器具姿図参照
	通路誘導灯	照明器具姿図参照



2階電灯・動力(幹線)設備 平面図 S=1/100

<p>A LED B級 BH型 避難口誘導灯片面型 壁埋込型</p> <p>型式認定番号: 1AL111-3305 SH1-FBC20-BH 型式認定番号: 1AS111-3626 SH1-FBC20-C</p>  <p>一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>	<p>B LED B級 BH型 P吊 通路誘導灯両面型</p> <p>型式認定番号: 1AL221-3623 ST1-FSF23-BH +吊具 型式認定番号: 1AS221-3208 ST1-FSF23-C +吊具</p>  <p>一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>	<p>C LED B級 BH型 P吊 通路誘導灯両面型</p> <p>型式認定番号: 1AL221-3623 ST1-FSF23-BH</p>  <p>一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>	<p>D LED B級 BH型 壁埋込 通路誘導灯片面型</p> <p>E LED C級 避難口誘導灯片面型 壁埋込型</p> <p>型式認定番号: 1AL111-3305 ST1-FBC22-BH 型式認定番号: 1AS111-3626 ST1-FBC22-C</p>  <p>一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>
<p>H LED C級 壁埋込 通路誘導灯片面型</p> <p>型式認定番号: 1AS111-3626 ST1-FBC22-C</p>  <p>一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>	<p>J LED B級 BL形 壁埋込 避難口誘導灯片面型</p> <p>型式認定番号: 1AM111-3304</p>  <p>一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>	<p>K LED B級 BL型 P吊 避難口誘導灯両面型</p>  <p>一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p>	<p>a~c</p> <p>下北地域広域行政事務組合火災予防条例第25条第1項及び第2項 下北地域広域行政事務組合火災予防施行規定第10条(1)による</p> <p>a. 危険物持ち込み厳禁の標識 寸法W500×H250、背景赤色・文字白色の樹脂製標識</p> <p>b. 火気厳禁の標識 寸法W500×H250、背景赤色・文字白色の樹脂製標識</p> <p>c. 禁煙の標識 寸法W500×H250、背景赤色・文字白色の樹脂製標識</p> <p>※取付詳細位置は着工後消防担当者とは合せの上決定とする。</p>



1階 防災照明設備 配線図 S=1/100

C 保守率: 0.92 K0143779

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置 A1	3.8	4.0	4.0	2.8
直線配置 A2	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置 A4	6.9	7.6	8.1	8.9

D 保守率: 0.92 K0143780

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

E 保守率: 0.92 K0143776

器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m
単体配置 A1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.7
直線配置 A2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8
四角配置 A4	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8

図記号	品名・規格	備考
	電灯分電盤	盤絡線図参照
	階段通路誘導灯	姿図参照
	非常照明	姿図参照
	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示

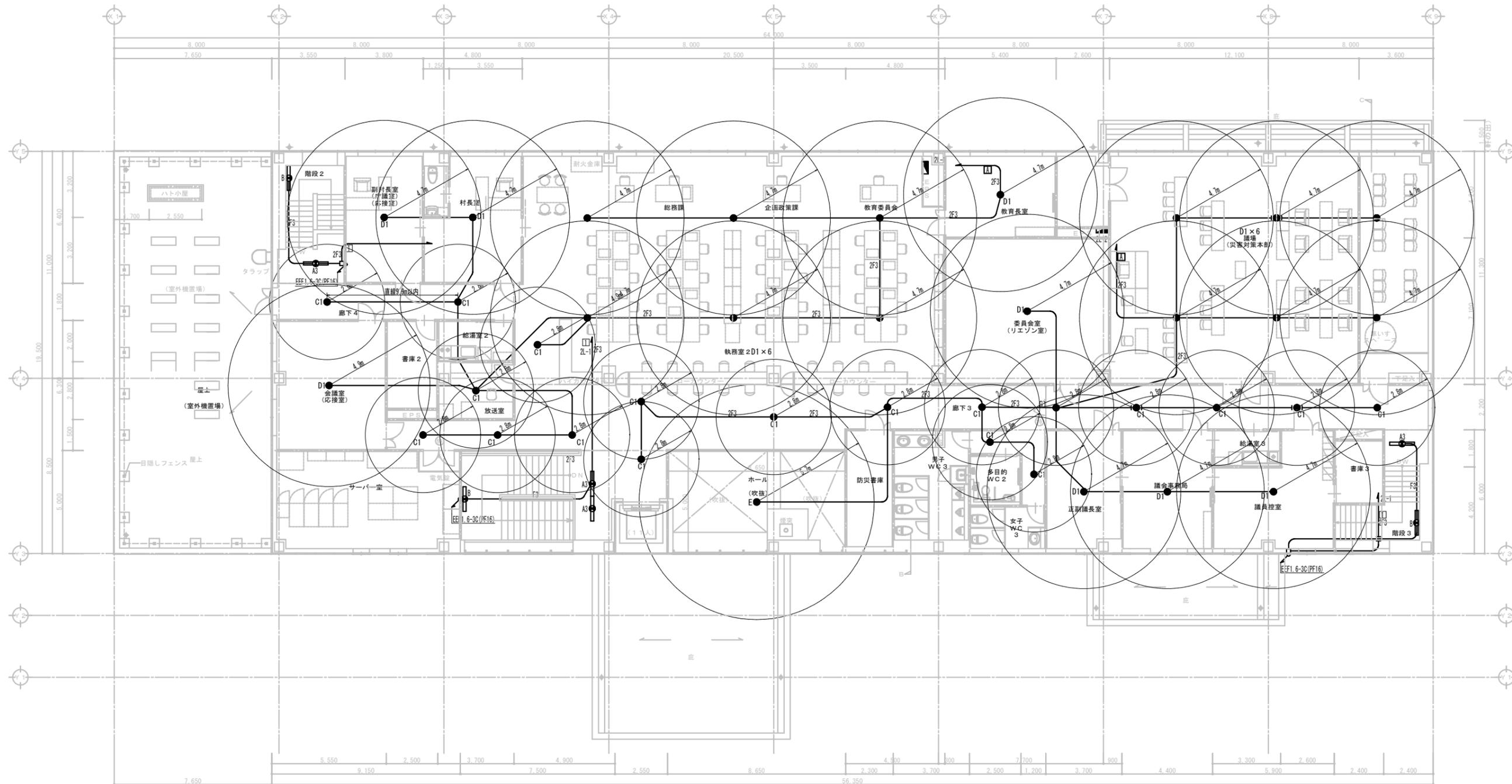
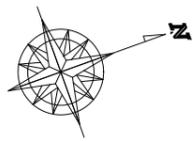
凡例

図中特記無き配線は下記による

● F2	EM-EEF1.6-2C	二重天井内配線	保護管 (PF16)
● F4	EM-EEF1.6-3C 又、1C:器具アース	二重天井内配線	保護管 (PF22)
● F5	EM-EEF1.6-2C x 2	二重天井内配線	保護管 (PF22)
● F3	EM-EEF1.6-2C+3C	二重天井内配線	保護管 (PF22) x 2
● 2F3	EM-EEF2.0-3C 又、1C:器具アース	二重天井内配線	保護管 (PF22)
● S	EM-FOPEE1.2-1P	二重天井内配線	

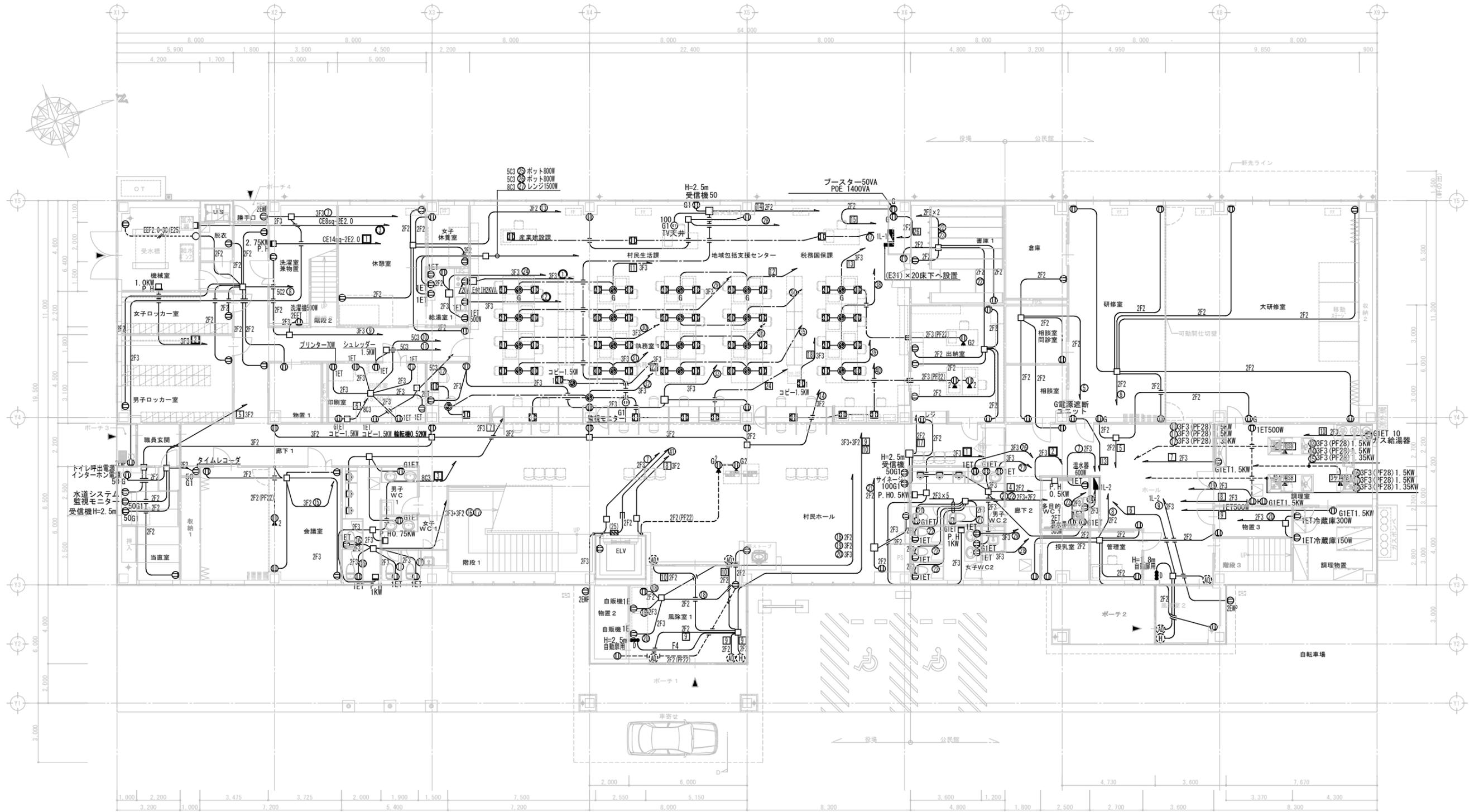
※壁立下り・及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする

A1	LDS1-K1-LSS10-2-15	B	LDS1-K1-LBF11 階段通路誘導灯 壁付	C1	非常灯専用型リモコン自己点検機能付 K1-LRS11-1	D1	非常灯専用型リモコン自己点検機能付 K1-LRS11-2	E	非常灯専用型リモコン自己点検機能付
A2	LDS1-K1-LSS10-4-37	露出型		C2	非常灯専用型リモコン自己点検機能付 C1形調板黒	D2	非常灯専用型リモコン自己点検機能付 D1形調板黒		
A3	LDS1-K1-LSS10-4-65								
				<p>φ100低天井・小空間用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯詳定番号: LAL E=004 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (ケルホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター (緑) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>		<p>φ100低天井用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯詳定番号: LAL E=004 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (ケルホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター (緑) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>		<p>φ100中天井用(〜8m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯詳定番号: LAL E=006 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (ブラック仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター (緑) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>	



2階 防災照明設備 配線図 S=1/100

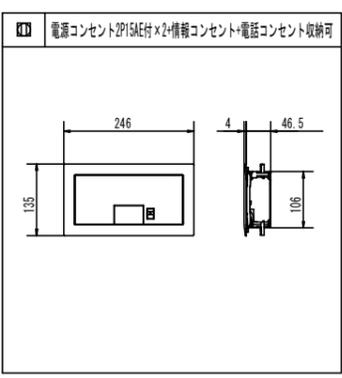
訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (R) FAX 0176 (25) 2101	検印	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計
	一級 青森県知事登録 第397号 株式会社 石川設計	長畑	名久井	曾根		2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	E-14	1級建築士登録第 219717号
						設計年月日 R6. 3	図面名称 2階 防災照明設備 配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	長畑良博

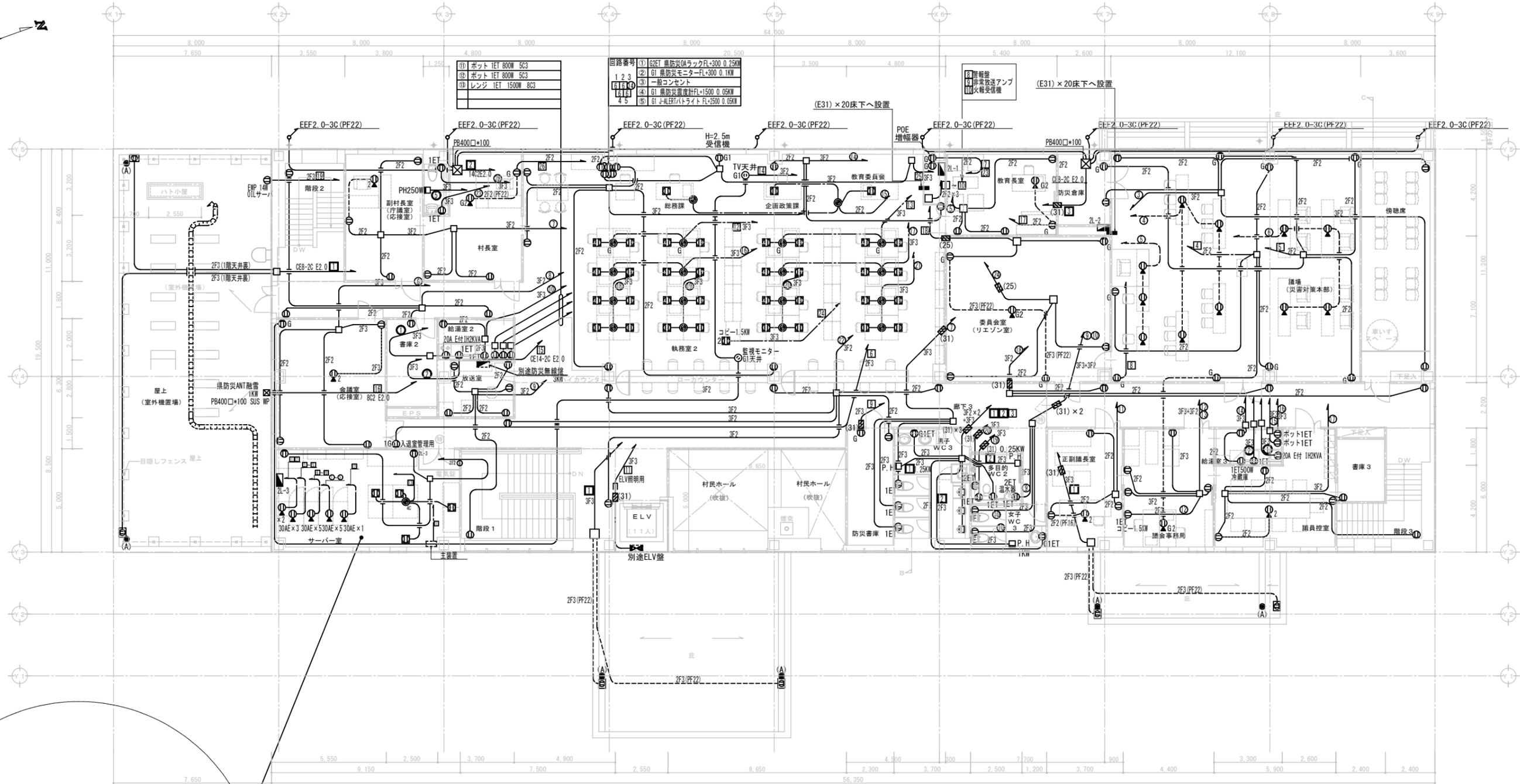
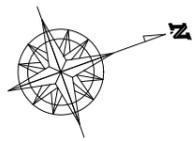


図記号	品名・規格	備考
①	埋込コンセント	2P15A x 1口 G:自家発回路
②	埋込コンセント	2P15A x 2口 G:自家発回路
①1ET	埋込コンセント	2P15A x 1口 ET付 G:自家発回路
②2EET	埋込コンセント	2P15A x 2口 E+ET付 G:自家発回路
②2EWP	防雨コンセント	2P15A x 2口 ET付 G:自家発回路
Ⓜ	電源・情報・電話コンセント収納面	2P15A(禁止) x 1or2 傍配線は2 G:自家発回路
Ⓜ	床埋込コンセント	2P15A x 2 ET付 G:自家発回路
Ⓜ	ハネスジョイントボックス(傍配線は2)	2P+接地極付 20A x 2 電源・送リ x 各1 分岐 x 2or4 禁止 1P+接地極付(ケーブルラック) 傍配線は2
□	ジョイントボックス	樹脂製
○	丸型露出ボックス	金属製
Ⓜ	壁付タンブラスイッチ	1P15A x 3 鍵付
Ⓜ(A)	壁用ヒーター(A)	ヒーター本体 5m 200W 6本(200V)
Ⓜ(B)	壁用ヒーター(B)	ヒーター本体 10m 400W 8本(200V)
Ⓜ	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示
Ⓜ	執務室(1)(2)EPS床下予備電(3)本数表記	

図記号	品名・規格	備考
○	EM-EEF1.6-2C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF1.6-3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF1.6-2C x 2	二重天井内配線 ← 保護管(PF22) x 2
○	EM-EEF1.6-2C+3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22) x 2
○	EM-EEF2.0-2C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF2.0-3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF2.6-2C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF2.6-3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF2.0-3C	0Aフロア内配線
○	EM-EEF2.0-3C	0Aフロア内配線
○	EM-EEF1.6-2C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF2.6-2C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF2.6-3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○	EM-EEF2.0-3C	0Aフロア内配線
○	EM-CE5.5-3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF28)
○	EM-CE8-3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF28)

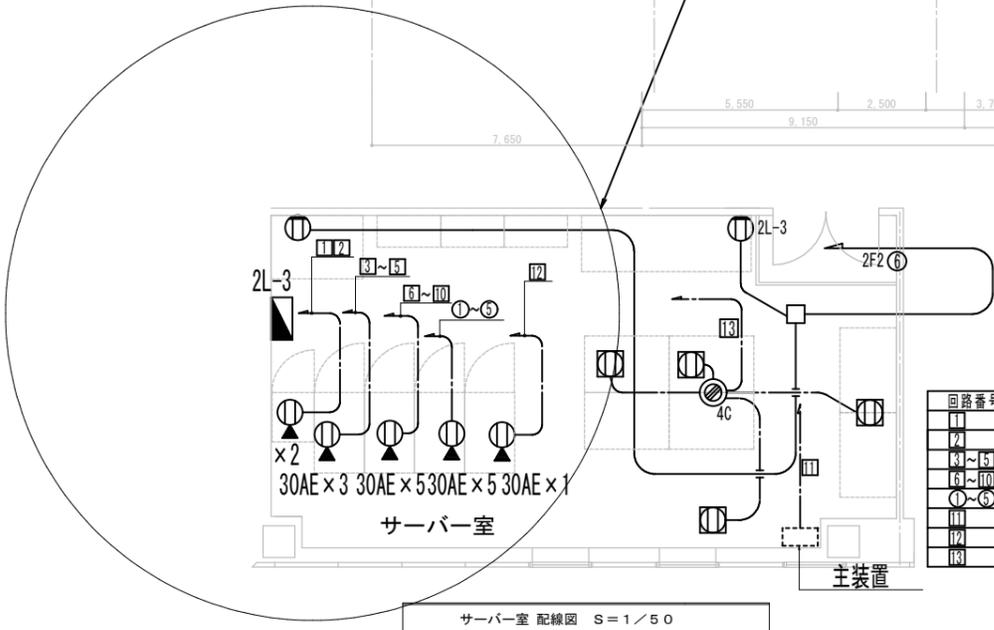
1階 電灯(コンセント分岐)設備 平面図 S=1/100





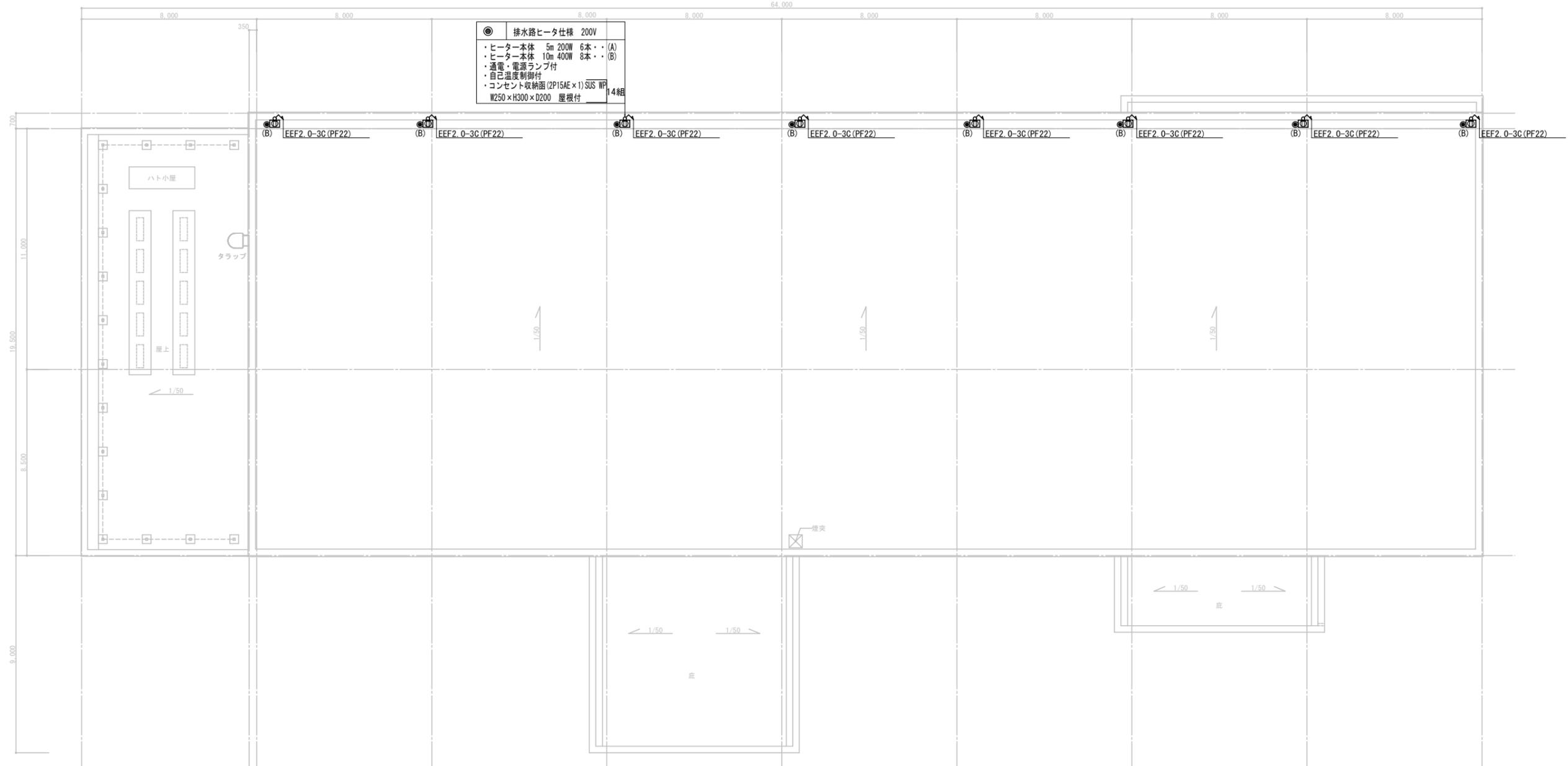
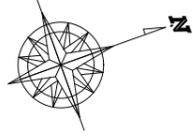
回路番号	①	G2ET 県防災無線FL+300 0.25KW
	②	G1 県防災モニターFL+300 0.1KW
	③	一般コンセント
	④	G1 県防災無線増設FL+1500 0.05KW
	⑤	G1 J-ALERTパトライトFL+500 0.05KW

- ⑧ 増幅器
- ⑨ 非常放送アンプ
- ⑩ 火報受信機



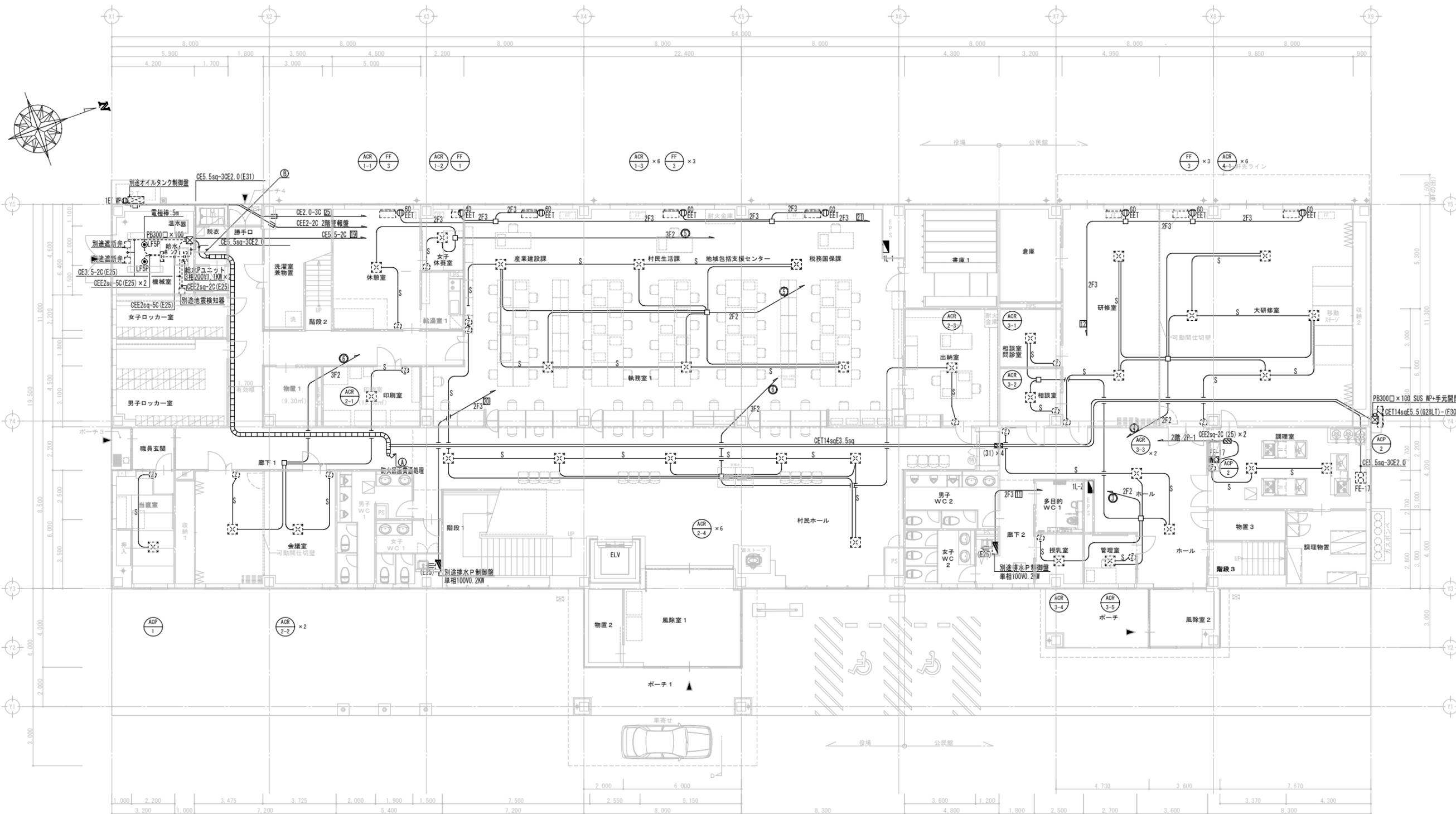
回路番号	配線種類
①	EEF2.0-3C ころがし 1165VA
②	EEF2.0-3C ころがし 1068VA
③~⑤	CE3.5sq-3C ころがし 1560VA×3
⑥~⑩	CE5.5sq-3C ころがし 1800VA×5
⑪~⑫	CE3.5sq-3C ころがし 1480VA×5
⑬	EEF2.0-3C ころがし 230VA
⑭	EEF2.0-3C ころがし

2階 電灯コンセント(分岐)設備 配線図 S=1/100



屋上階 ルーフヒーター設備 配線図 S=1/100

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101	検印	主任担当	担当	担当	No.	2347-00	工事名	風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号	E-17	設計
	一級 青森県知事登録 第397号	株式会社 石川設計	長畑	名久井	曾根	設計年月日	R6. 3	図面名称	屋上階 ルーフヒーター設備 配線図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	1級建築士登録第 219717号 長畑良博



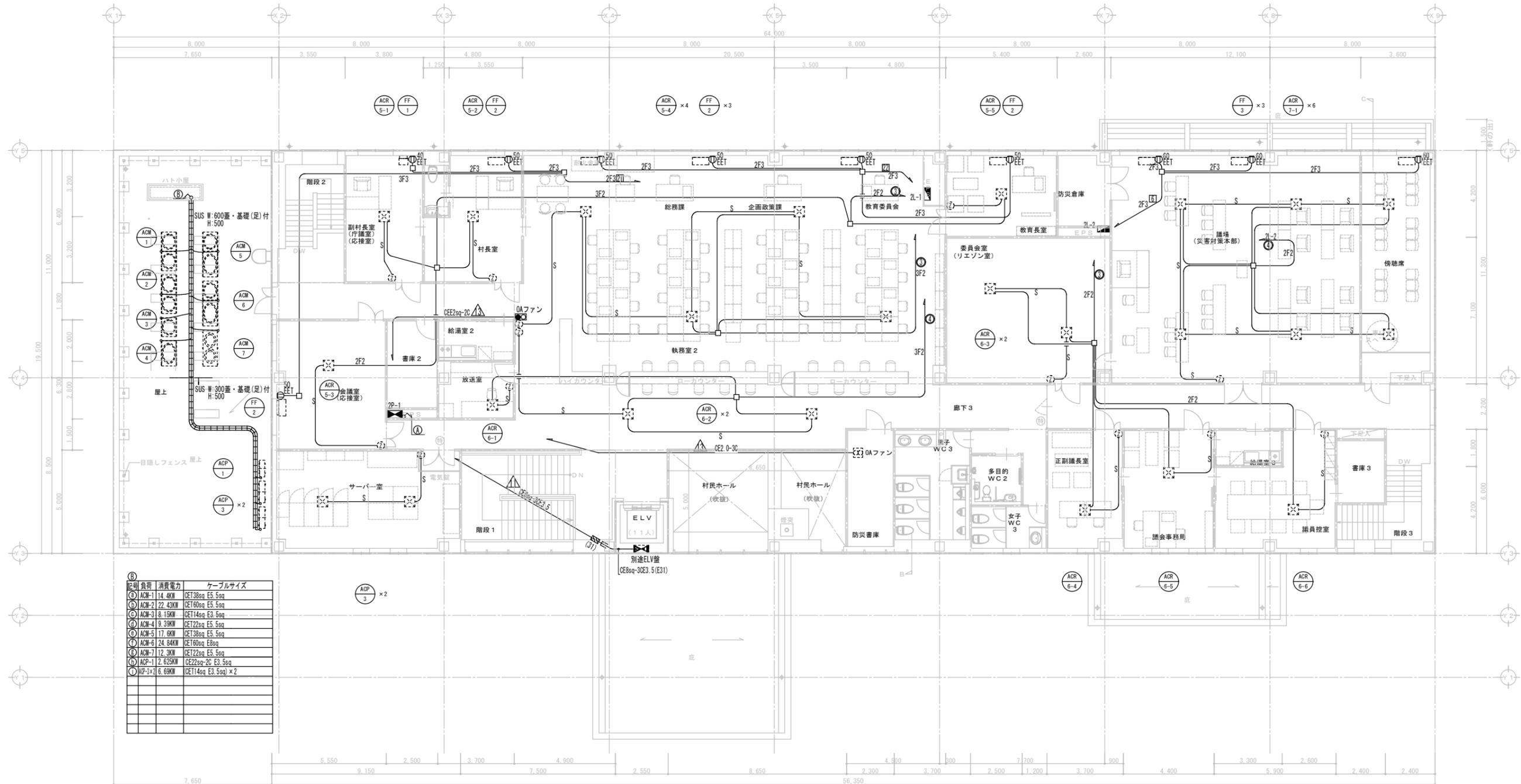
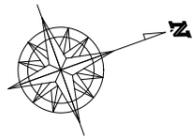
凡例	図記号	品名・規格	備考
Ⓧ	EET	埋込コンセント	2P15A x 1口 E+E付 自家発回路
□		ジョイントボックス	樹脂製
⊠		プルボックス	SUS製NP サイズ併記
⊠		別送機械設備屋内空調機	
⊠		別送用スイッチ (取付のみ)	AC100V直結 (別送機械設備工事)
⊠		防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示
⊠		押釦スイッチ	埋込形 (Pana BL6002K同等品)
⊠	LFSP	受水槽電極及び電極棒	本工事

凡例	図記号	品名・規格	備考
○		EM-EF2.0-2C	二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○	2F3	EM-EF2.0-3C	二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○	3F2	EM-EF2.6-2C	二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○	3F3	EM-EF2.6-3C	二重天井内配線 ← 保護管 (PF28)
○	S	EM-S-FOPPE1.2-2C	二重天井内配線 ← 保護管 (PF28)

記号	負荷	消費電力	ケーブルサイズ
Ⓐ	ACM-1	14.4KW	CET38sq E5.5sq
Ⓑ	ACM-2	22.43KW	CET60sq E5.5sq
Ⓒ	ACM-3	8.15KW	CET14sq E3.5sq
Ⓓ	ACM-4	9.39KW	CET22sq E5.5sq
Ⓔ	ACM-5	17.6KW	CET38sq E5.5sq
Ⓕ	ACM-6	24.84KW	CET60sq E8sq
Ⓖ	ACM-7	12.3KW	CET22sq E5.5sq
Ⓗ	ACP-1	2.64KW	CE22sq-2C E3.5sq
Ⓘ	ACP-2	6.69KW	CET14sq E3.5sq x 2
Ⓚ	給水P	1.1KW x 2	CE5.5sq-4C
Ⓛ	FE-17	1.66KW	CE5.5sq-3C
Ⓜ	FE-17		CEE2sq-2C
Ⓝ	ACP-2	7.61KW	CET14sq E3.5sq

記号	負荷	消費電力	ケーブルサイズ
Ⓐ	ACM-1	14.4KW	CET38sq E5.5sq
Ⓑ	ACM-2	22.43KW	CET60sq E5.5sq
Ⓒ	ACM-3	8.15KW	CET14sq E3.5sq
Ⓓ	ACM-4	9.39KW	CET22sq E5.5sq
Ⓔ	ACM-5	17.6KW	CET38sq E5.5sq
Ⓕ	ACM-6	24.84KW	CET60sq E8sq
Ⓖ	ACM-7	12.3KW	CET22sq E5.5sq
Ⓗ	ACP-1	2.625KW	CE22sq-2C E3.5sq
Ⓘ	ACP-2	6.69KW	CET14sq E3.5sq x 2

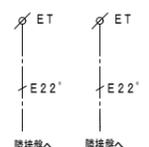
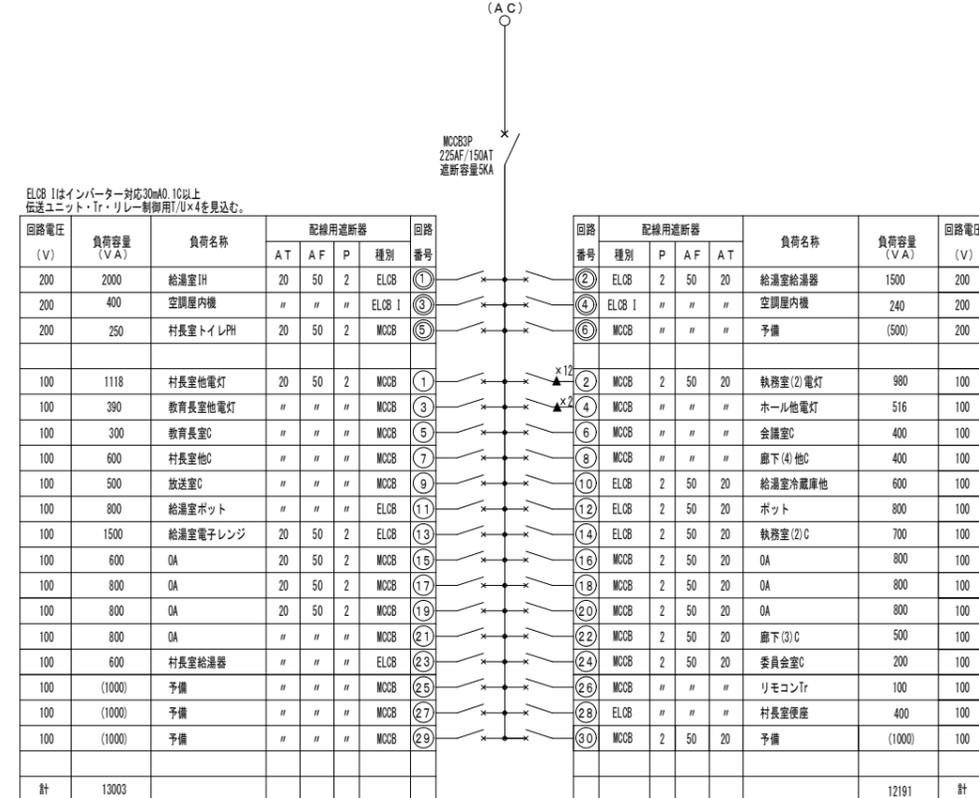
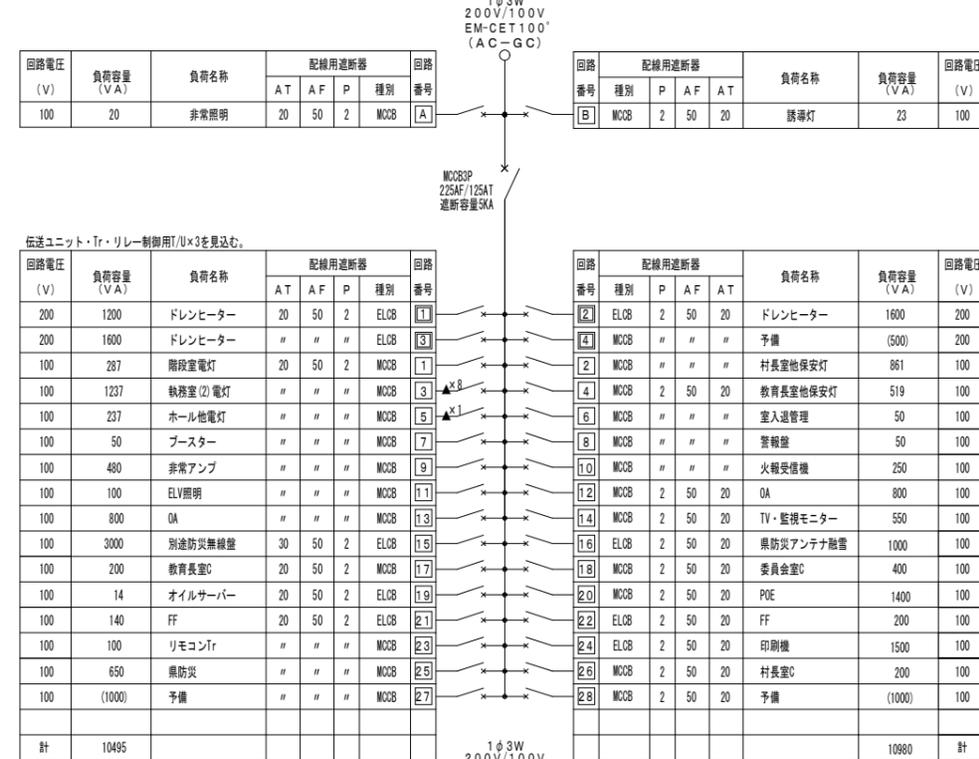
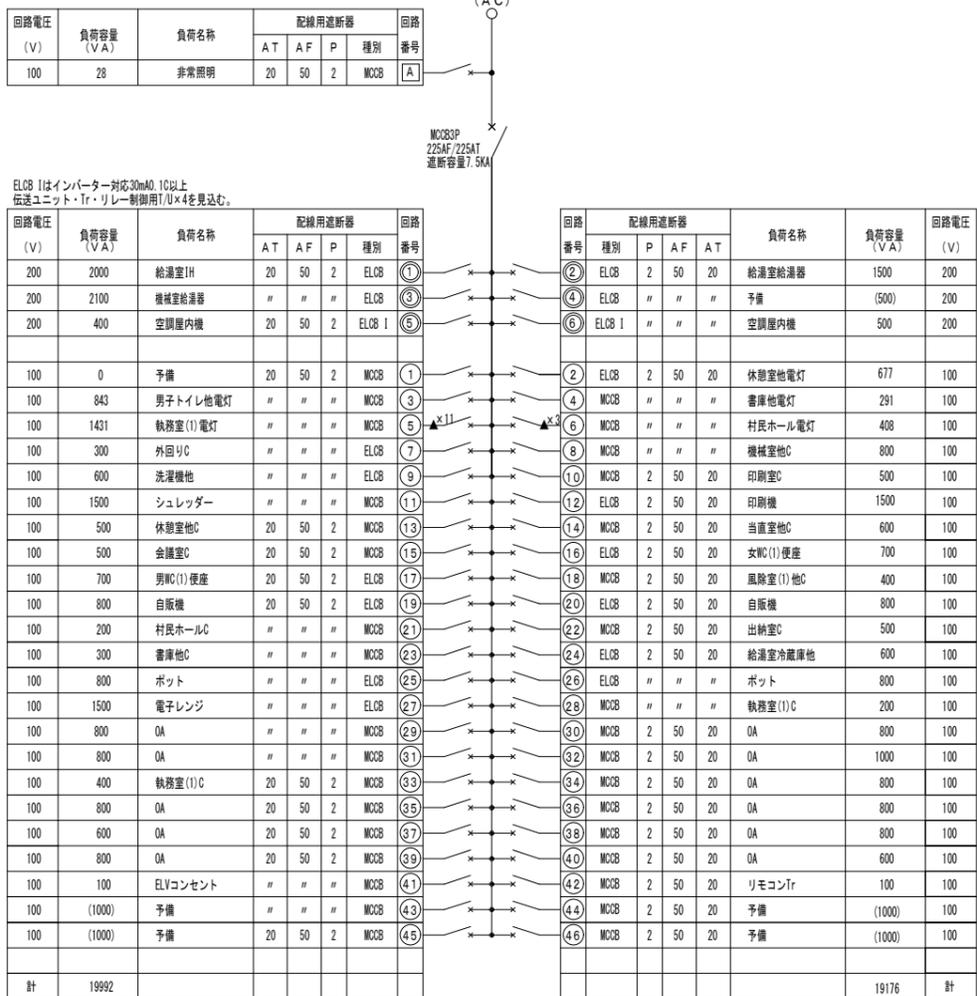
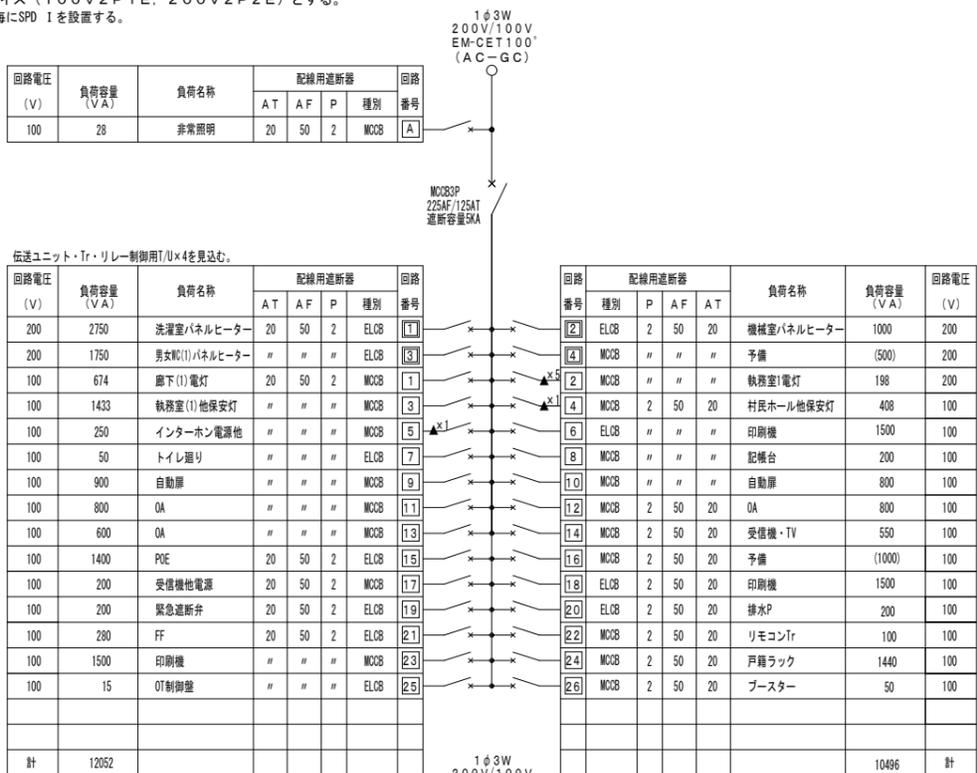
1階単相三相動力(動力分岐)設備 配線図 S=1/100

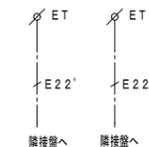
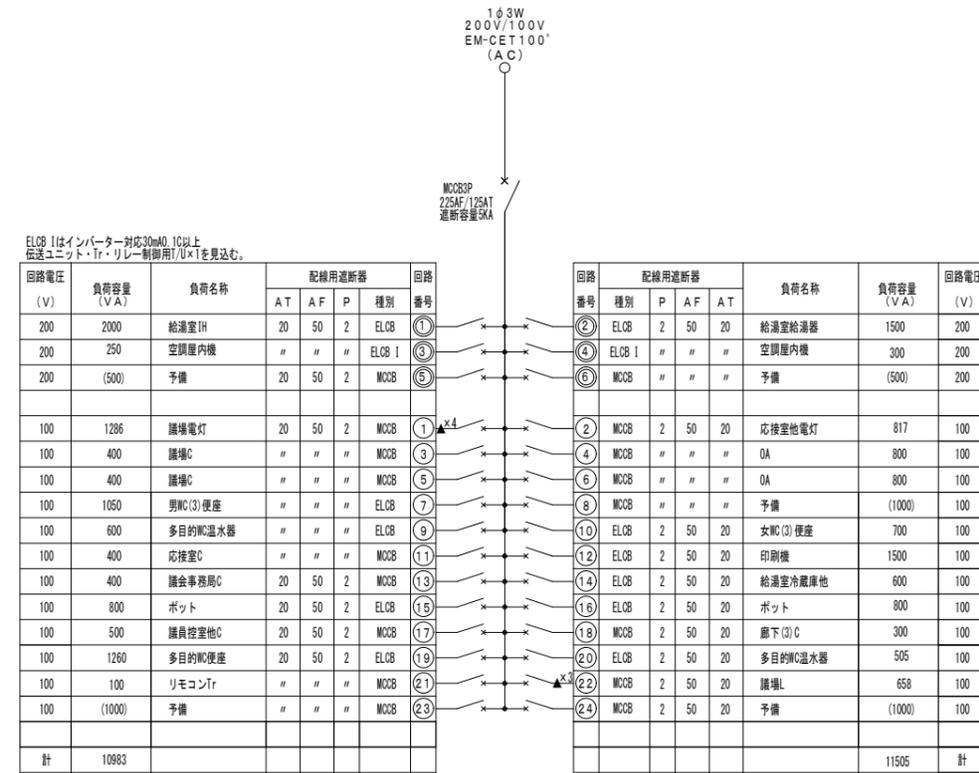
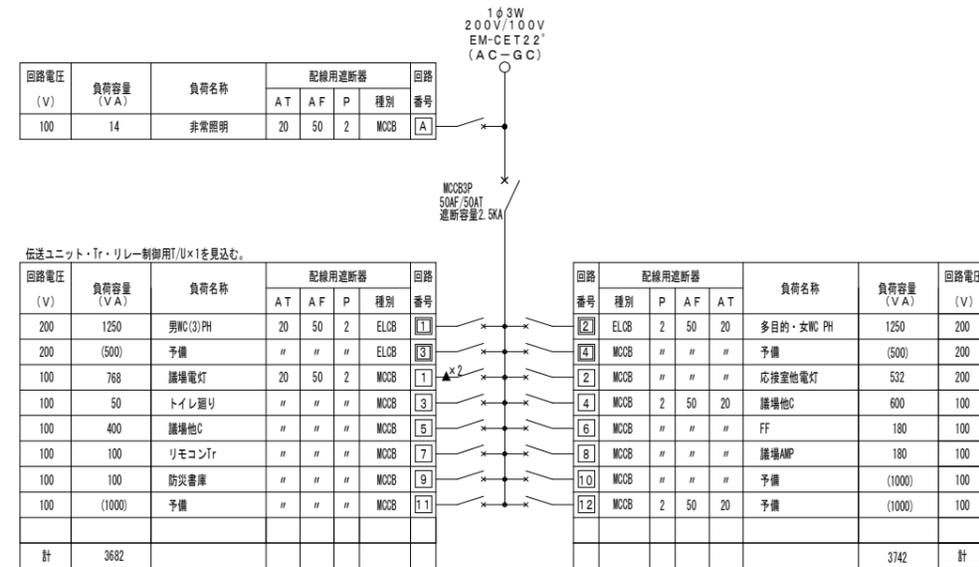
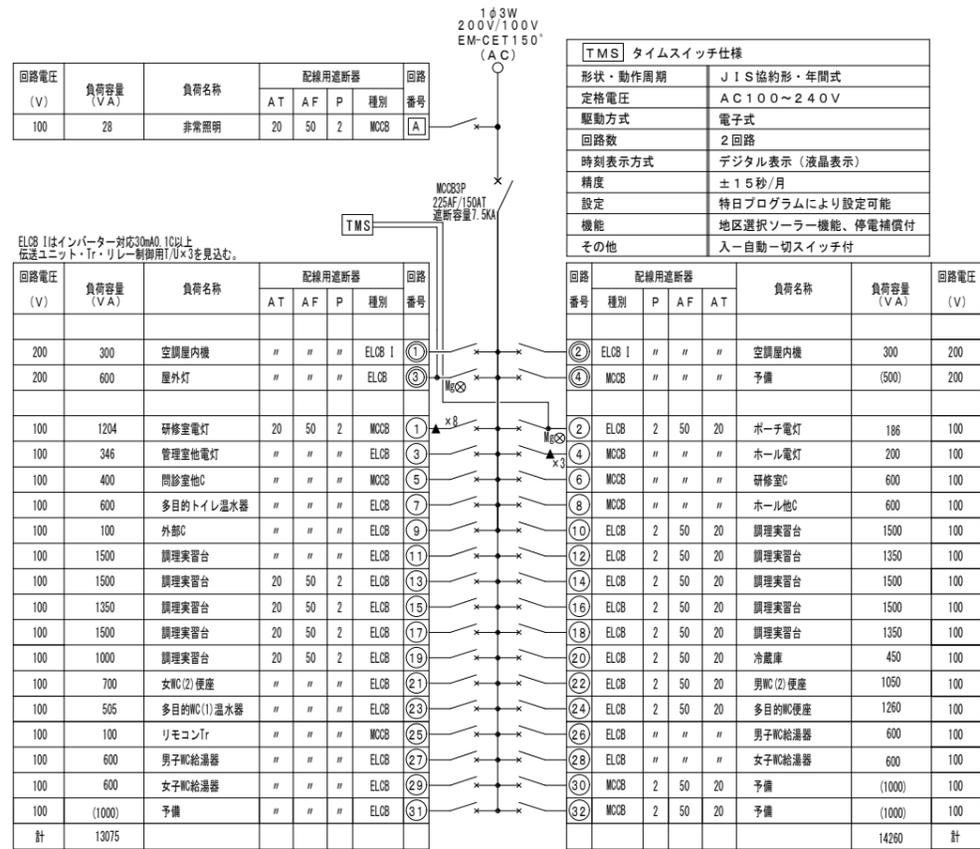
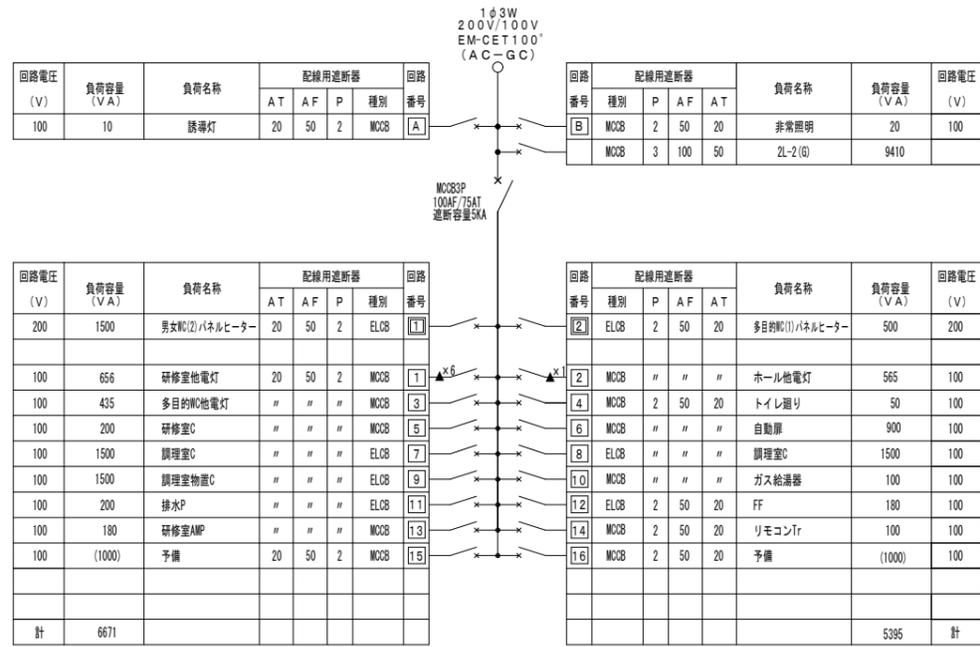


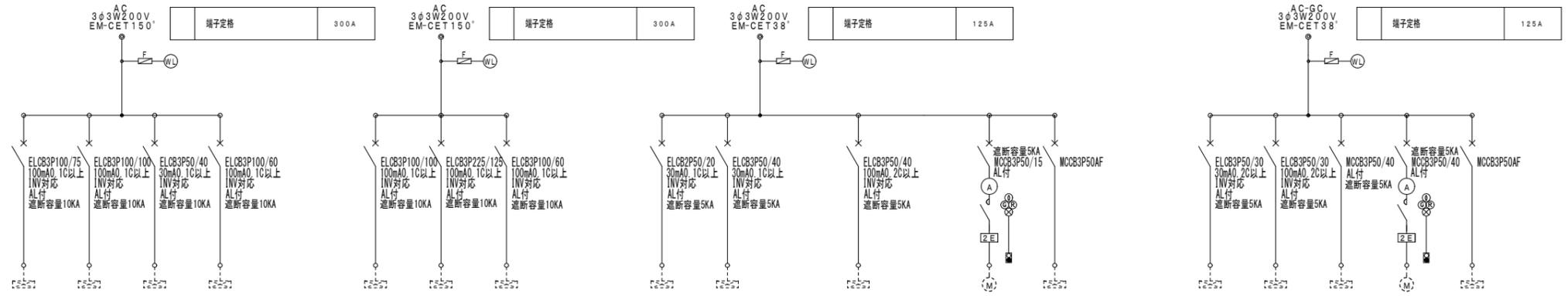
記号	負荷	消費電力	ケーブルサイズ
①	ACM-1	14.4KW	CE138sq E5.5sq
②	ACM-2	22.43KW	CE160sq E5.5sq
③	ACM-3	8.15KW	CE14sq E3.5sq
④	ACM-4	9.39KW	CE122sq E5.5sq
⑤	ACM-5	17.6KW	CE138sq E5.5sq
⑥	ACM-6	24.84KW	CE160sq E8sq
⑦	ACM-7	12.3KW	CE122sq E5.5sq
⑧	ACP-1	2.625KW	CE22sq-2C E3.5sq
⑨	ACP-3	6.69KW	CE14sq E3.5sq ×2

2階単相三相動力(動力分岐)設備 配線図 S=1/100

(特記事項) ①分岐回路に使用する配線用遮断器及び漏電遮断器は、JIS協約形の1Pサイズ(100V2P1E、200V2P2E)とする。
②全ての盤毎にSPD1を設置する。







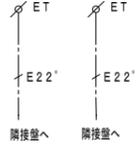
回路番号	△	△	△	△	回路番号	△	△	△	回路番号	△	△	△	回路番号	△	△	△	△	△		
部屋名	1階屋上	1階屋上	1階屋上	1階屋上	部屋名	1階屋上	1階屋上	1階屋上	部屋名	1階屋上	1階調理室外部	ELV	2階ホール	予備	部屋名	1階屋上	1階屋上	機械室	調理室	予備
負荷名	ACM-1	ACM-2	ACM-3	ACM-4	負荷名	ACM-5	ACM-6	ACM-7	負荷名	ACP-1	ACP-2	ELV	OAファン		負荷名	ACP-3-1	ACP-3-2	給水ユニット	FE-17	
負荷容量 KW	16.5	22.43	8.15	12.0	負荷容量 KW	21.3	24.84	16.6	負荷容量 KW	2.64	7.61	3.8	0.181		負荷容量 KW	6.69	6.69	1.1×2	1.66	
運転電流 A	63.1	84.2	34.4	41.3	運転電流 A	81.3	94.3	52.9	運転電流 A	20	28	20.5	1.8		運転電流 A	25	25	12.2	11.1	
始動方式					始動方式				始動方式				L		始動方式					
操作、制御方式					操作、制御方式				操作、制御方式				1		操作、制御方式					
操作、制御スイッチ					操作、制御スイッチ				操作、制御スイッチ				B		操作、制御スイッチ					
連動					連動				連動						連動					

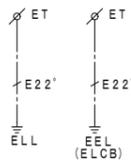
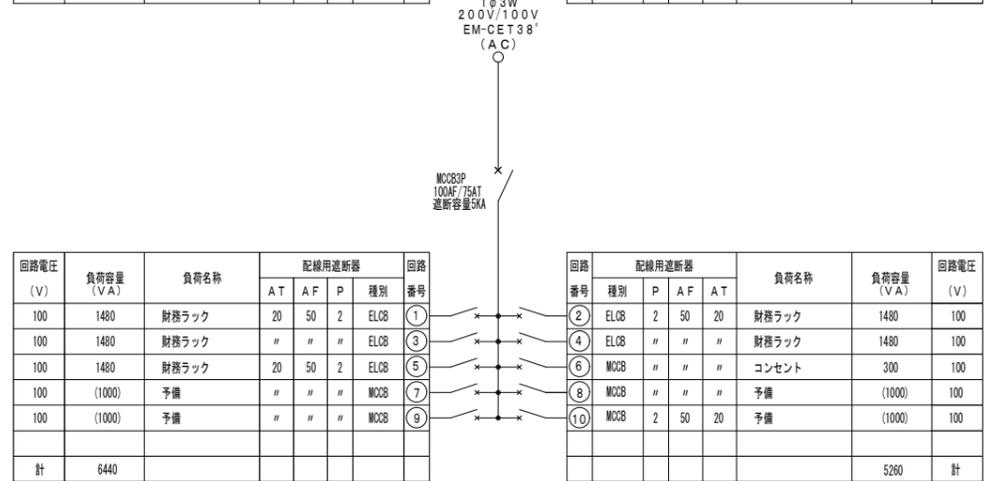
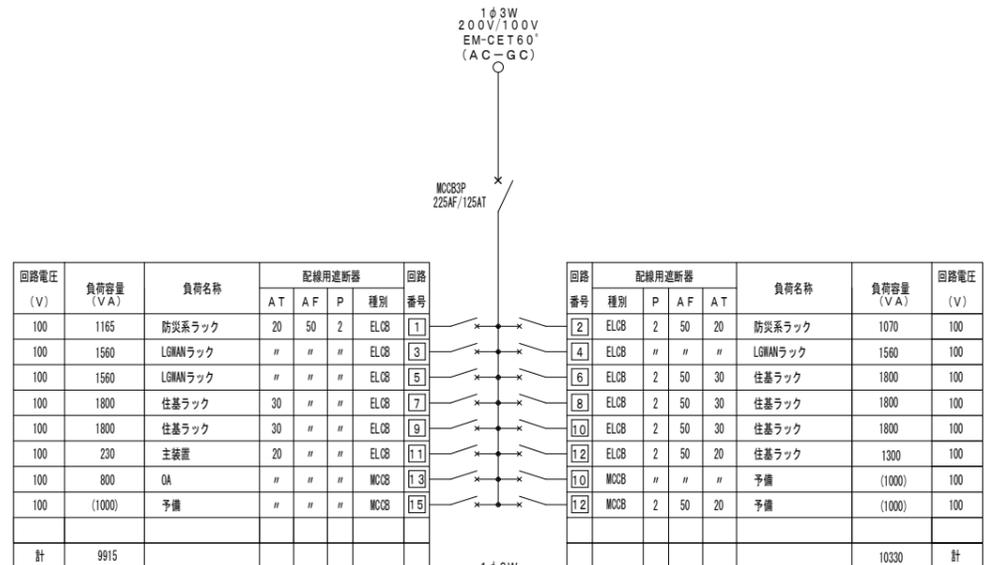
動力分電盤 2P-1-1 (一般) 単線結線図

動力分電盤 2P-1-2 (一般) 単線結線図

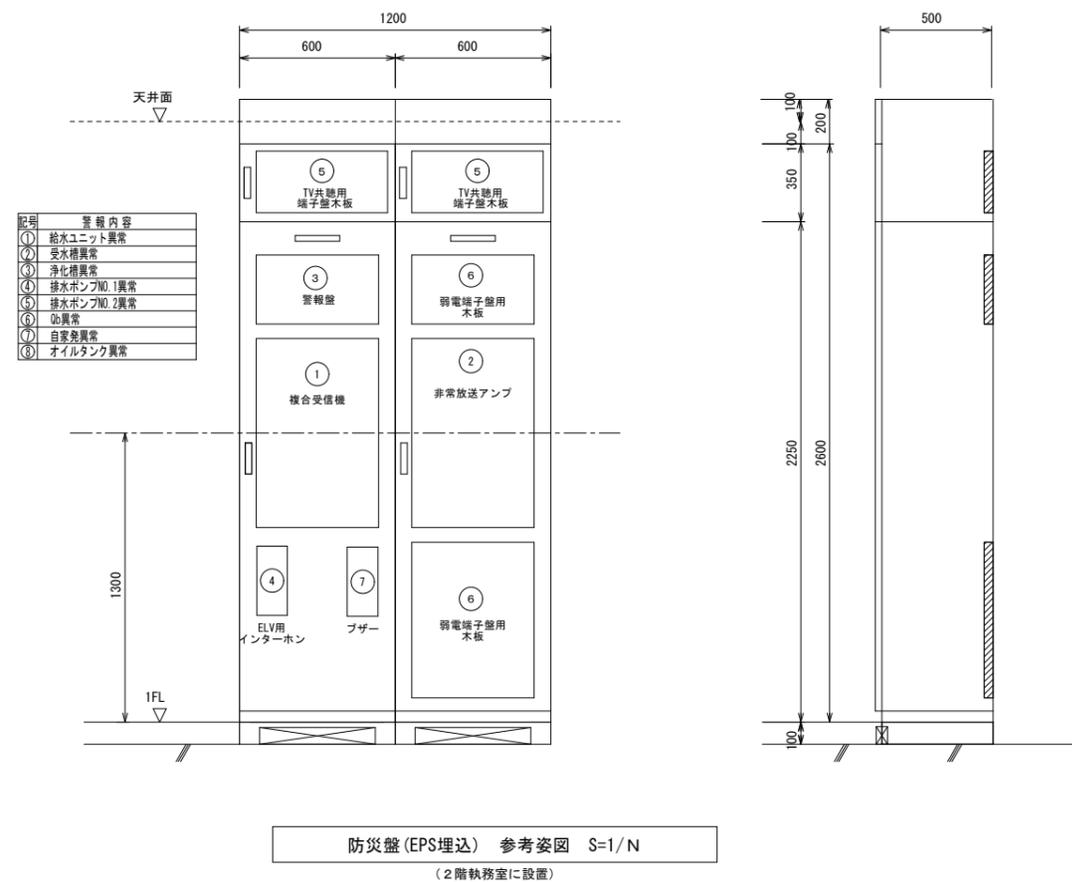
動力分電盤 2P-1-3 (一般) 単線結線図

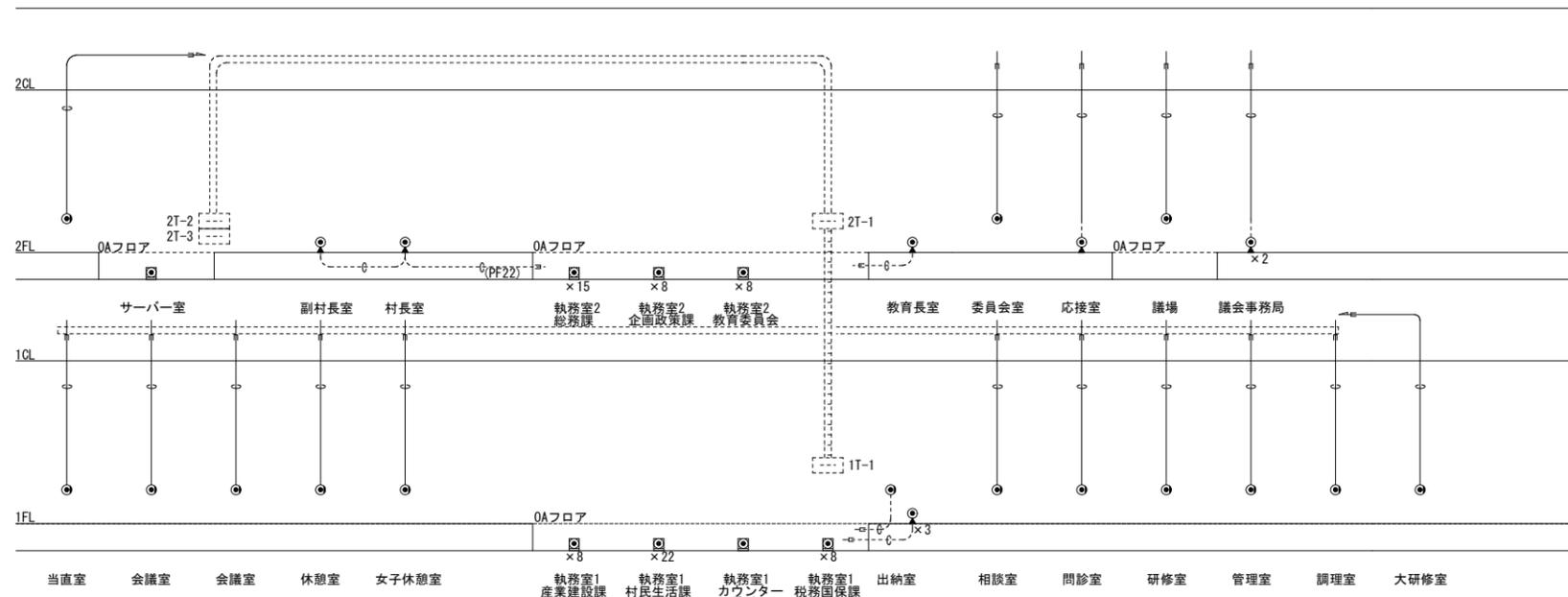
動力分電盤 2P-1-4 (G) 単線結線図





盤名称	1T-1
キャビネット形式	G形埋込折曲式
設置場所	1階 執務室(1)
端子数	TV増幅器+2分岐+8分配+コンセント
收容機器	非常放送50P
盤名称	2T-1
キャビネット形式	2階執務室(2)防災盤内
設置場所	
端子数	
收容機器	
盤名称	2T-2(2T-3上下一体型)
キャビネット形式	T形露出折曲式
設置場所	2階 サーバールーム
端子数	W1200×H800×D160+木板
收容機器	メタル保安器 Et ELT EMD接地端子付
盤名称	2T-3
キャビネット形式	T形露出折曲式
設置場所	2階 サーバールーム
端子数	W1200×H700×D160+木板
收容機器	下面H=150 OAフロア下 情報光機器類



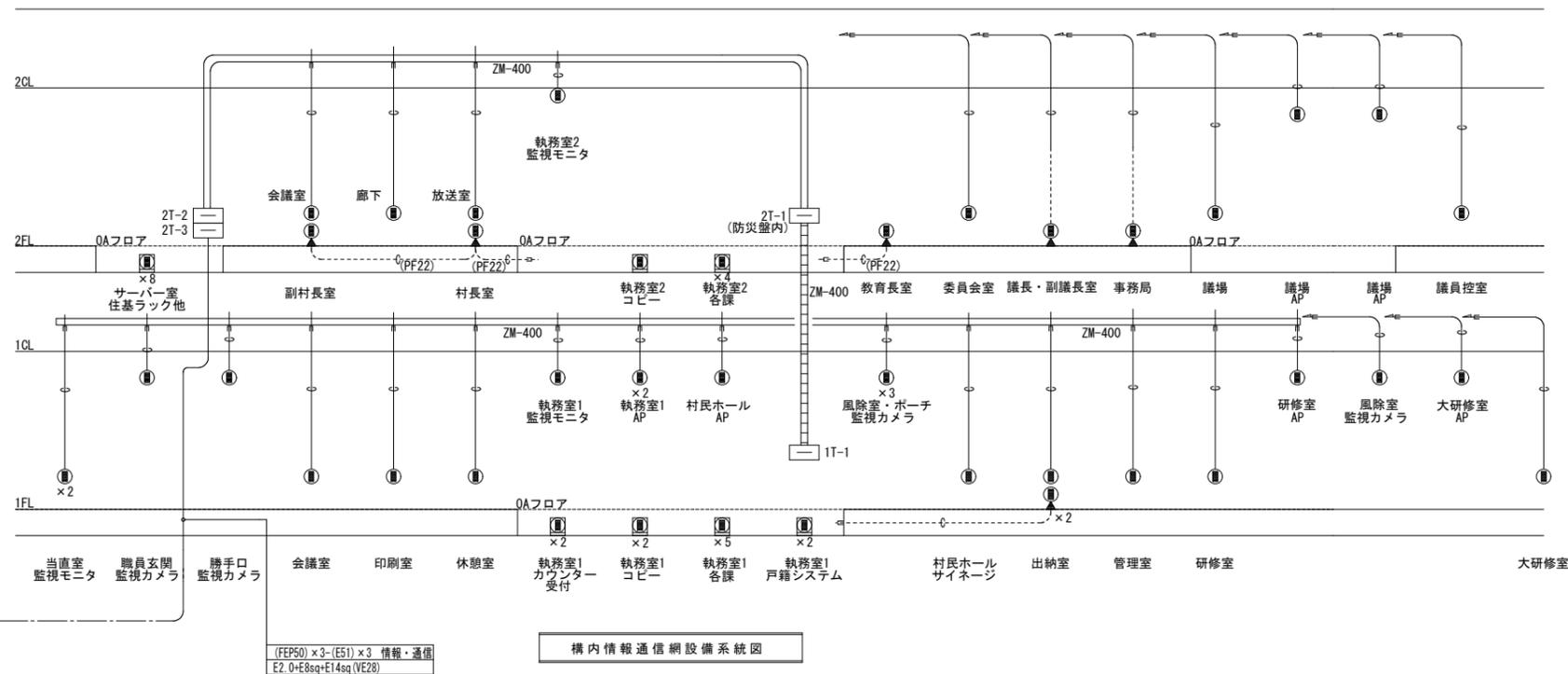
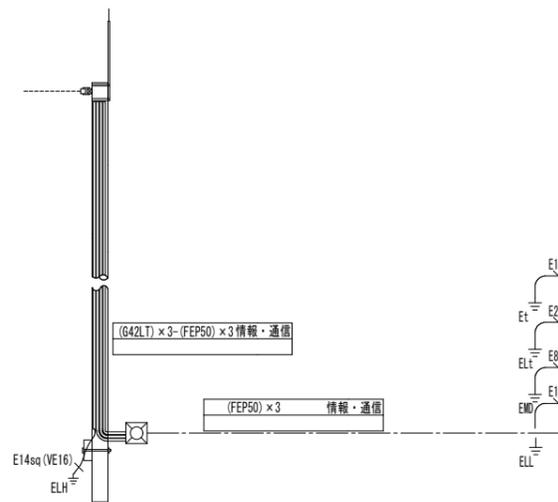


配管等凡例はE-26参照 構内交換設備系統図

配管等凡例はE-24参照

記号	名称	適用	数量
●	通信引込柱	15m-19cm-5.0kN(ヨシト-S-XM18 避雷針支持金具付)	1組
	支線(ガード付)	亜鉛メッキ鉄線38φ	1式
	CON根拠	L=1200×2	2本
	腕金	1500(NTT用)	1本
	耐張碼子	耐塩形	3個
	ピン碼子	耐塩形	3個
⊙	避雷針(側壁形)	SUS-4	1本
EA	ELH種接地工事	E14 ^{sq} ×1(VE16)	1箇所

注記: 別工事業者にて引込柱にアンテナ3本取付



構内情報通信網設備系統図

訂正

〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176(25)2100(R) FAX 0176(25)2101

一級 青森県知事登録 第397号



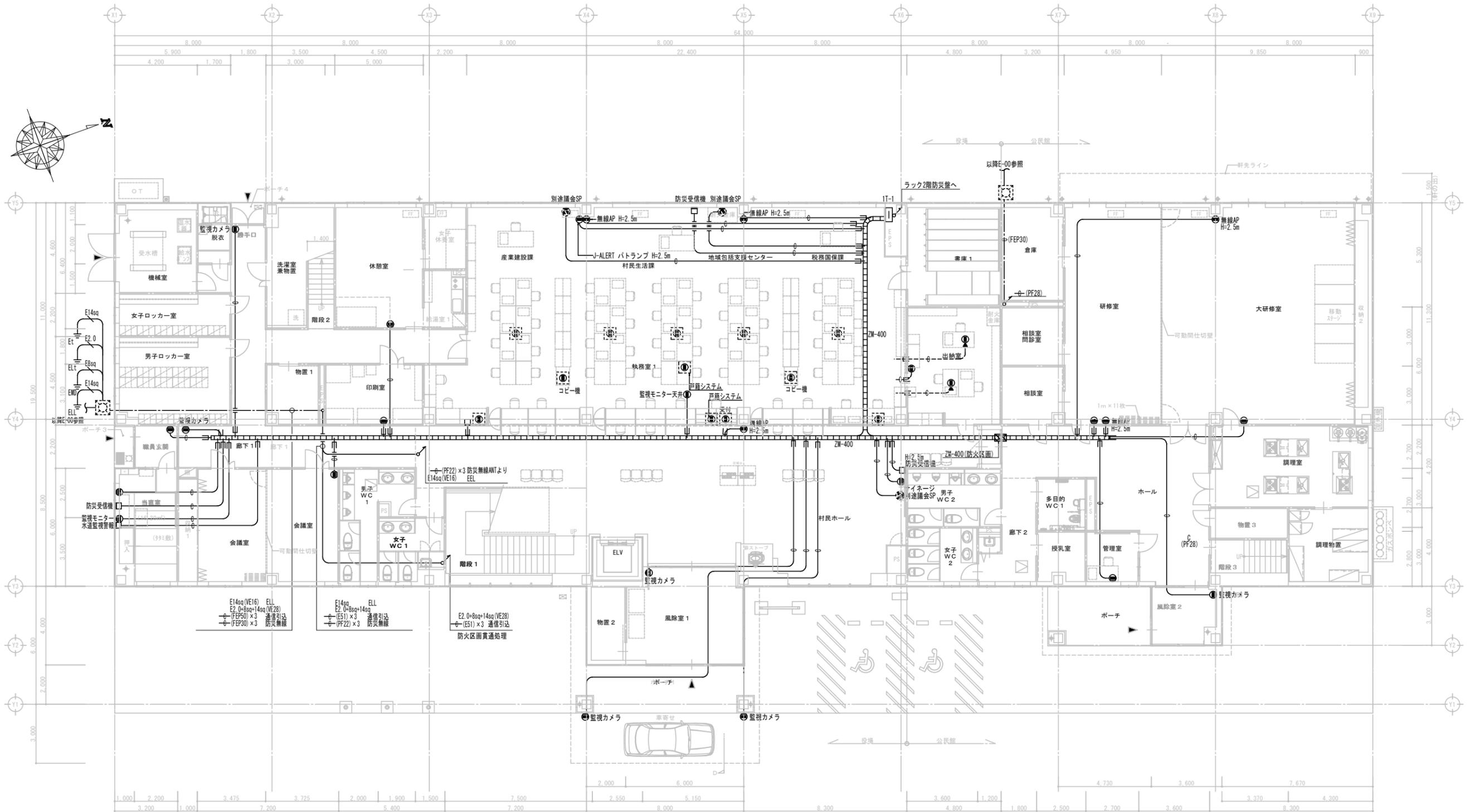
長畑 名久井 曾根

No. 2347-00
設計年月日 R6.3

工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事
図面名称 構内情報通信網・交換設備系統図

図面番号 E-24
縮尺 A3:1/200

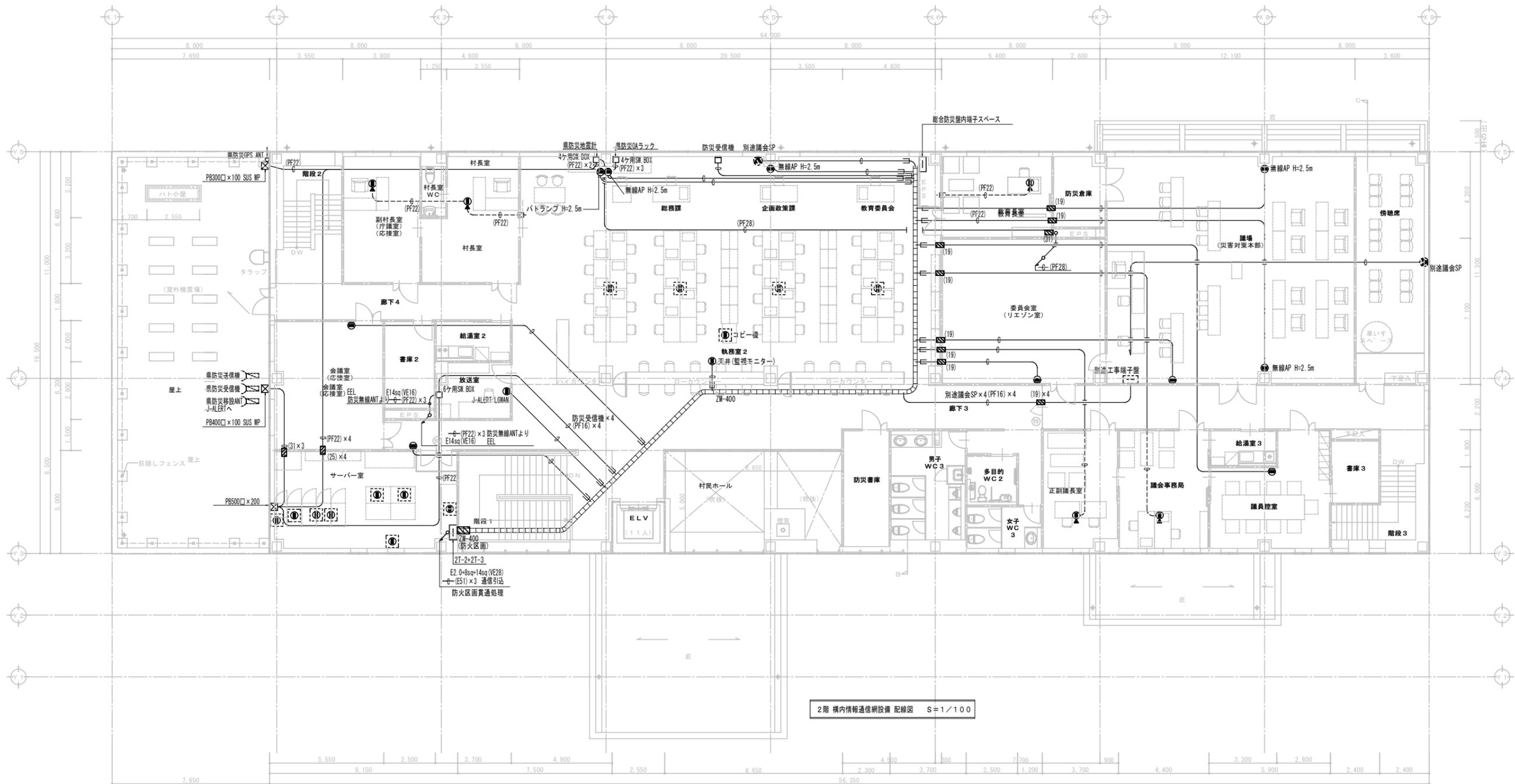
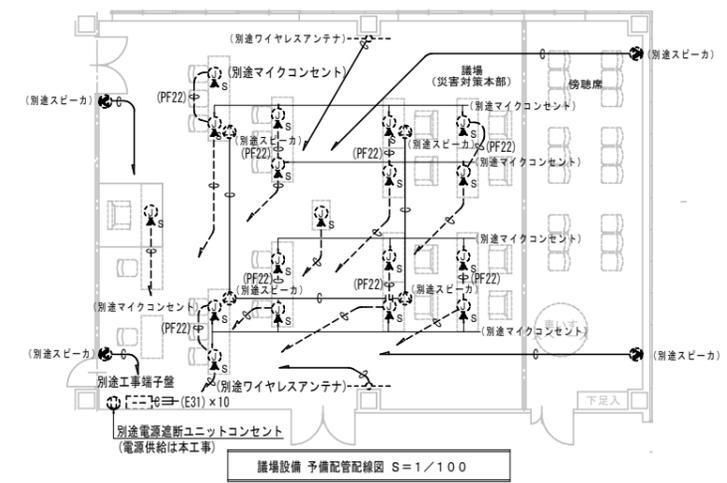
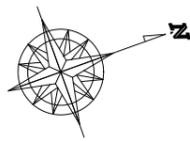
設計
1級建築士登録第 219717号
長畑良博



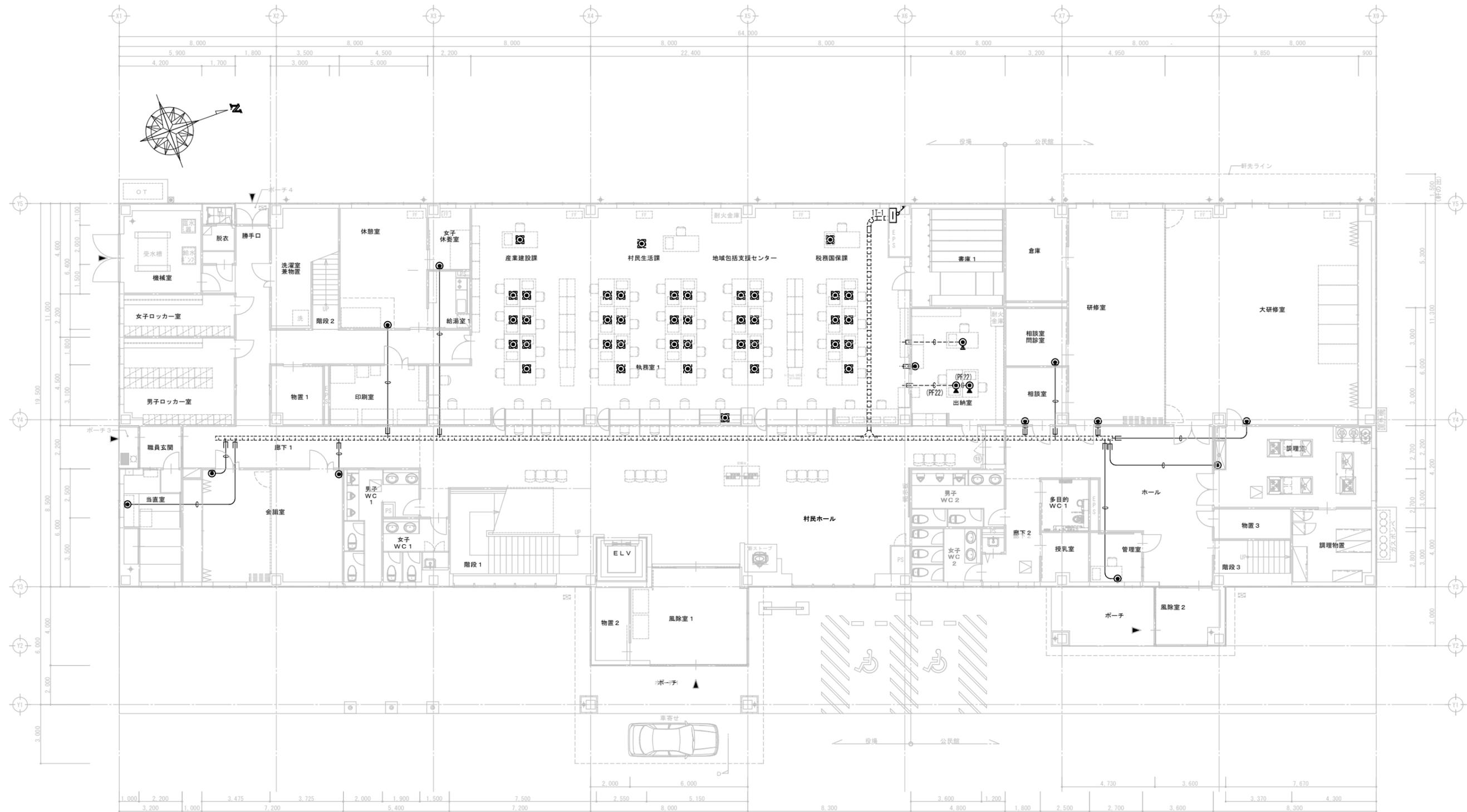
構内情報通信網設備機器凡例			構内情報通信網設備配線凡例		
記号	品名・規格	備考	図中特記無き配線は下記による		
☐	壁付情報コンセント用ボックス	OB102×44 受口プレート付	【構内情報通信網設備】		
☐	OA床用情報・電話コンセント収納函	電源コンセント以外は別途工事	—	導入線1.2mm (PF16)	二重天井内配線
☐	端子盤	番号傍記 盤結線図参照	—	ケーブル別途工事	OAフロア内配線
☐	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示	—	導入線1.2mm (PF16)	フロア内配管 サイズ傍記 無は (PF16)
			—	導入線1.2mm (PF16)	いんべい配管 サイズ傍記 無は (PF16)

※情報・電話コンセントは別途工事とし予備配管、BOX、ラックまでを本工事とする。

1階 構内情報通信網設備 配線図 S=1/100

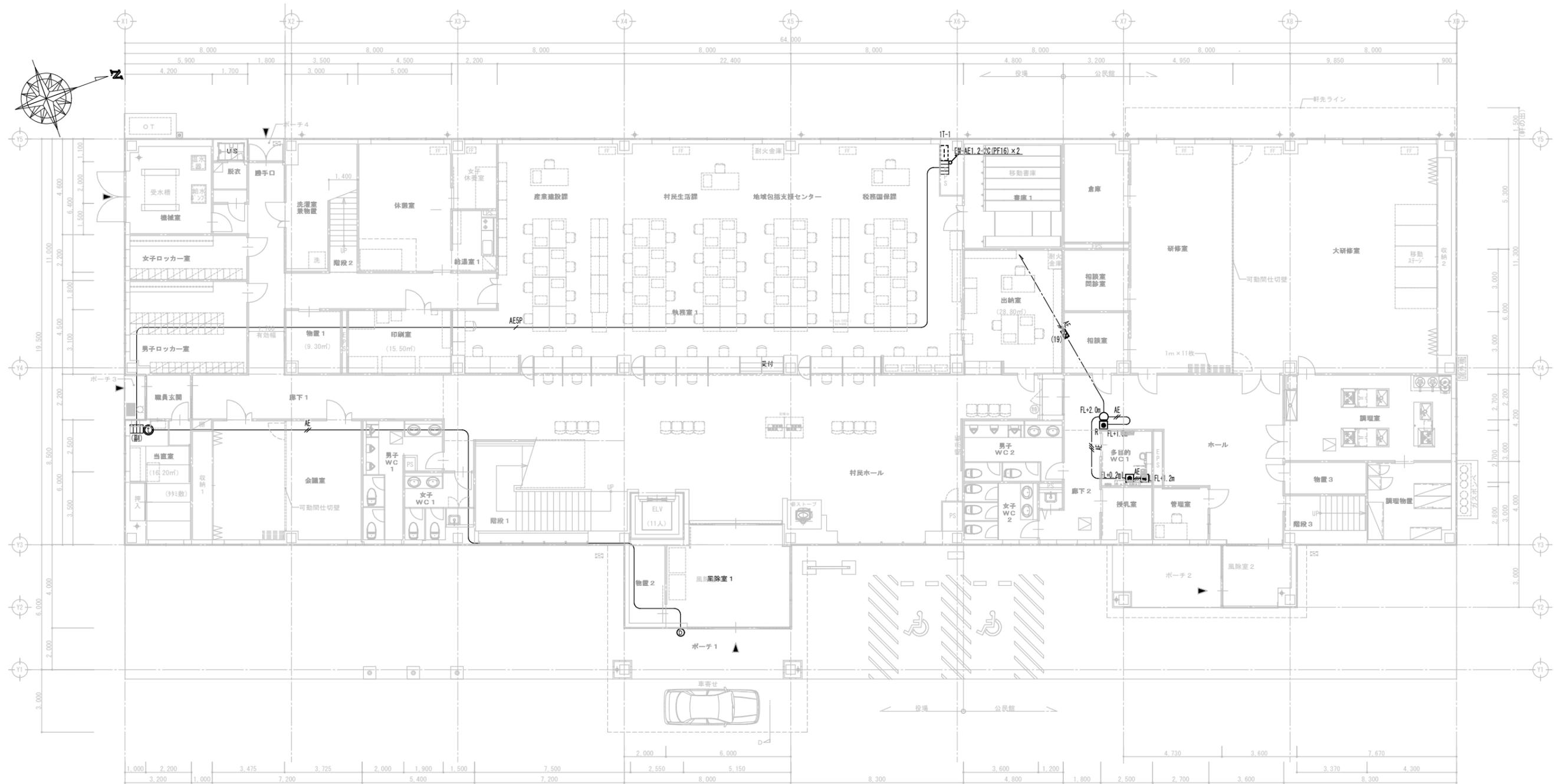


訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (R) FAX 0176 (25) 2101	検印	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計
	一級 青森県知事登録 第397号	株式会社 石川設計	長畑	名久井	曾根	2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	E-26	1級建築士登録第 219717号
						設計年月日 R6. 3	図面名称 2階 構内情報通信網設備 配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	設計 長畑良博



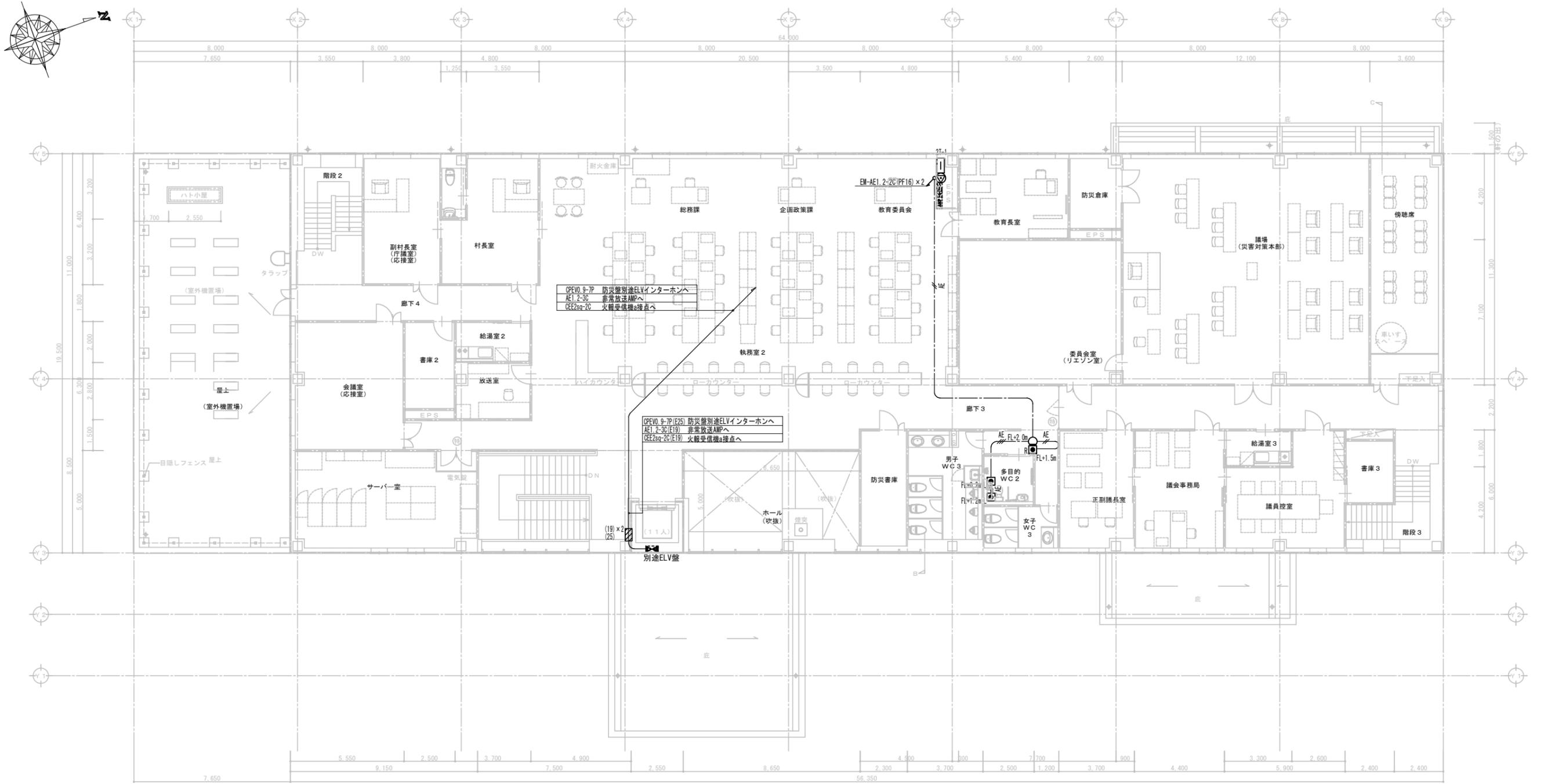
1階 構内交換設備 配線図 S=1/100

構内交換設備機器凡例			構内交換設備配線凡例	
記号	品名・規格	備考	図中特記無き配線は下記による	
●	壁付電話コンセント用ボックス	OB102×44 受口プレート付	【構内交換設備】	
⊙	OA床用情報・電話コンセント収納函	電源コンセント以外は別途工事	— 導入線1.2mm (PF16)	二重天井内配線
			— ケーブル別途工事	OAフロア内配線
			— 導入線1.2mm (PF16)	フロア内配管
			— 導入線1.2mm (PF16)	いんべい配管 サイズ傍記 無は(PF16)
□	端子盤	番号傍記 盤結線図参照	※情報・電話コンセントは別途工事とし予備配管、BOX、ラックまでを本工事とする。	
⊞	構内交換機	別途工事		
■	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示		

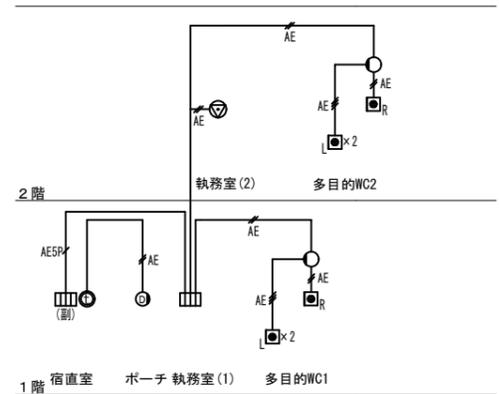


1階 誘導支援・監視カメラ設備 配線図 S=1/100

誘導支援設備機器凡例		
	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示
	端子盤	壁結線参照
	モニター付インターホン親機(録音機能付)	機器姿参照
	カメラ付インターホン玄関子機	"
	3室用トイレ等呼出表示器(副は副表示器) (正:壁埋込形 副:壁置出形)	標準図「通信31」参照
	壁付呼出ボタン(確認灯・プルスイッチ付)	"
	壁付復帰ボタン	"
	ブザー付廊下灯	"
	トイレ呼出増設スピーカ	機器姿参照
誘導支援設備配線凡例		
図中特記無き配線は下記による		
【誘導支援設備】		
	EM-AE1.2-2C	二重天井内配線 ← 保護管(PF16)
	EM-AE1.2-3C	二重天井内配線 ← 保護管(PF16)
	EM-AE1.2-5P	二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
※壁立下り・及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする		
※壁付呼出ボタンは用途等を点字にて記載する。		

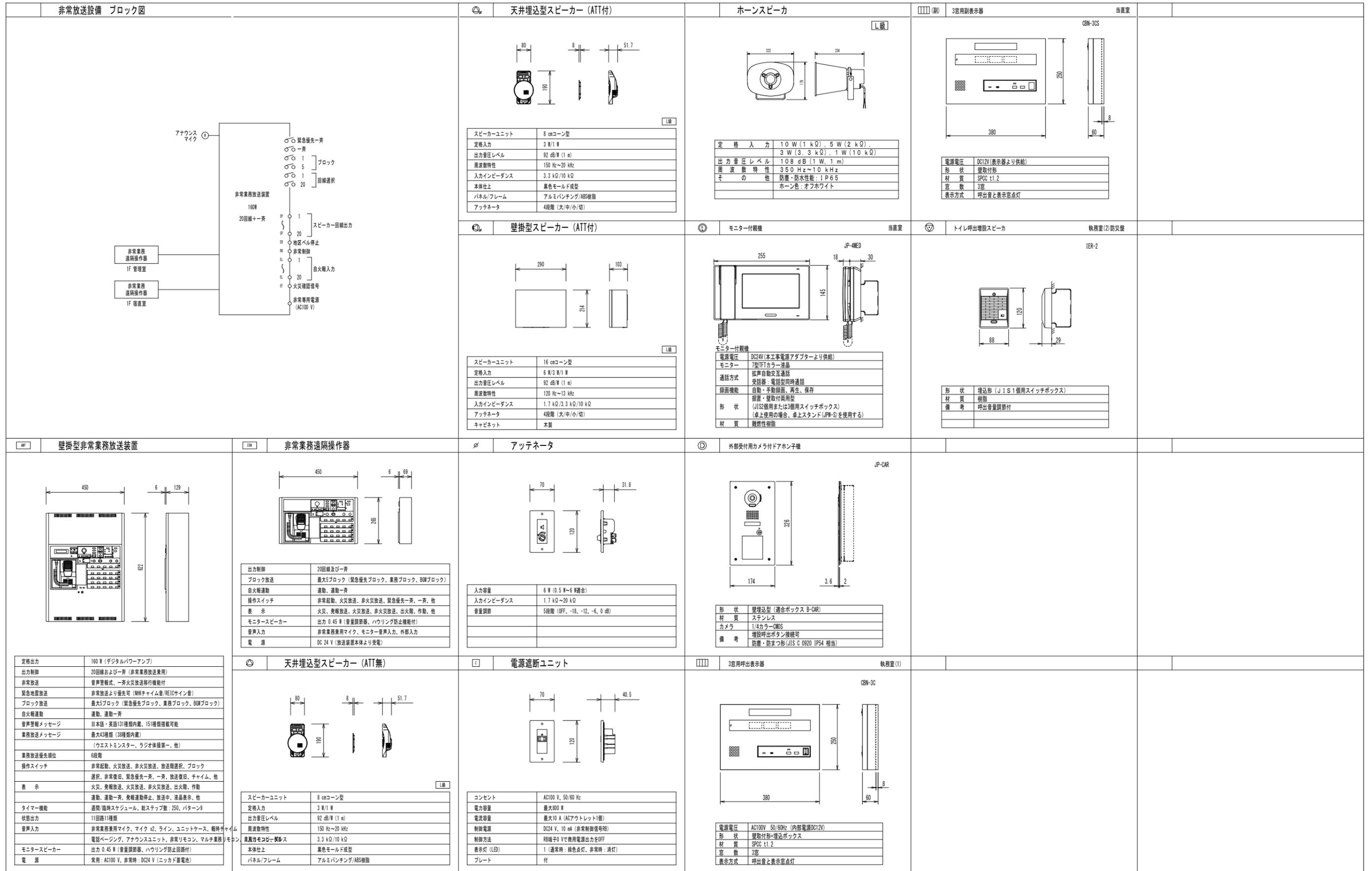


2階 誘導支援設備 配線図 S=1/100

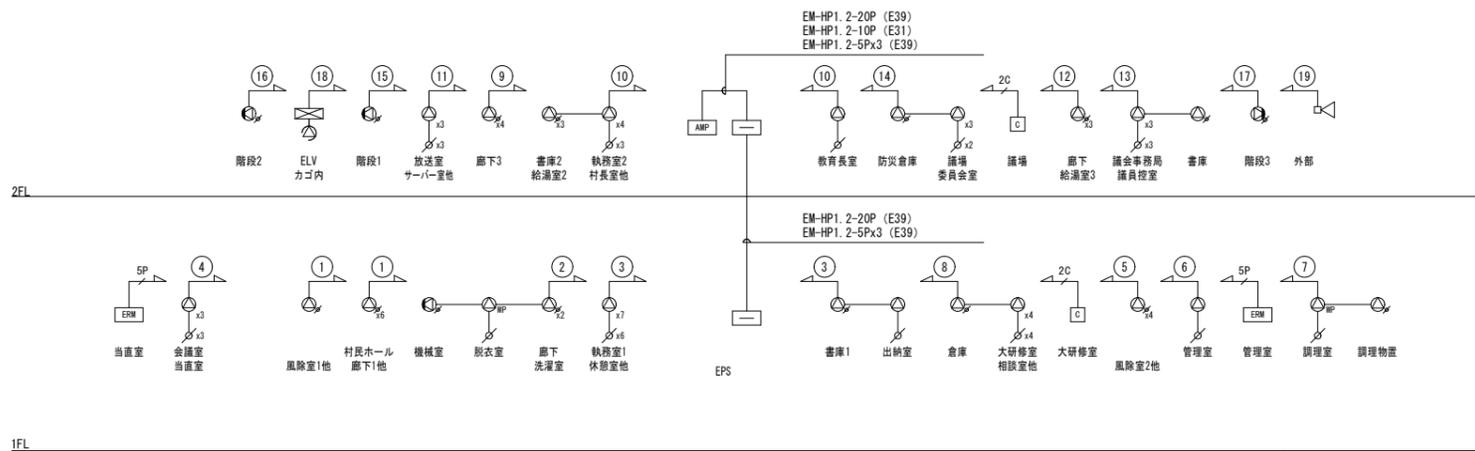


誘導支援設備系統図

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (R) FAX 0176 (25) 2101	棟名	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計
	一級 青森県知事登録 第397号	株式会社 石川設計	長畑	名久井	曾根	2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	E-30	1級建築士登録第 219717号
						設計年月日 R6. 3	図面名称 2階 誘導支援設備 配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	設計 長畑良博



200703-0004



凡例

シンボル	品名
AMP	非常業務放送機
ERW	非常業務遠隔操作器
△	天井埋込型スピーカー (ATT無)
△	天井埋込型スピーカー (ATT付)
△ _{SP}	防滴型天井スピーカー
△ _W	壁掛型スピーカー (ATT付)
□	電源遮断ユニット

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

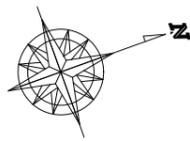
EM-HP1.2-3C	保護管 (PF16)
2C	EM-HP1.2-2C 保護管 (PF16)
5P	EM-HP1.2-5P 保護管 (PF22)

※二重天井内はコログン配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
 ※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、耐火処理を施す事とする。

回線容量表

非常 系統 番号	業務 系統 番号	階	放送区域	使用スピーカー種類・入力 (W)・数量						合計 (W)	ATT	CR	
				△	△ _{SP}	△ _W	□	EV					
				1W	1W	1W	1W	10W	1W				
1		1階	① 村民ホール、風除室1 他	6						6	W		
			② 脱衣室、洗濯室 他	2	1	1				4	W	1	
			③ 執務室1 他	8	1					9	W	7	
			④ 会議室、当直室	3						3	W	3	
			⑤ 風除室2、WC2 他	4						4	W		
			⑥ 管理室	1						1	W	1	
			⑦ 調理室		1	1				2	W		
			⑧ 大研修室 他	4	1					5	W	4	1
2		2階	⑨ 廊下3、WC3	4					4	W			
			⑩ 執務室2、村長室 他	5	3				8	W	4		
			⑪ 放送室、サーバー室 他	3						3	W	3	
			⑫ 廊下、給湯室3		3					3	W		
3		3階	⑬ 議会事務局、議員控室	3	1				4	W	3		
			⑭ 議場、委員会室	3	1				4	W	2	1	
			⑮ 階段1				1			1	W		
			⑯ 階段2				1			1	W		
4		4階	⑰ 階段3				1		1	W			
			⑱ ELV					1		1	W		
5		5階	⑲ 外部					1					
			(予備)										
合計 (台)				30	27	2	4	1	1	65	台	28	2
合計 (W)				30	27	2	4	10	1	74	W		

非常放送設備系統図



凡例

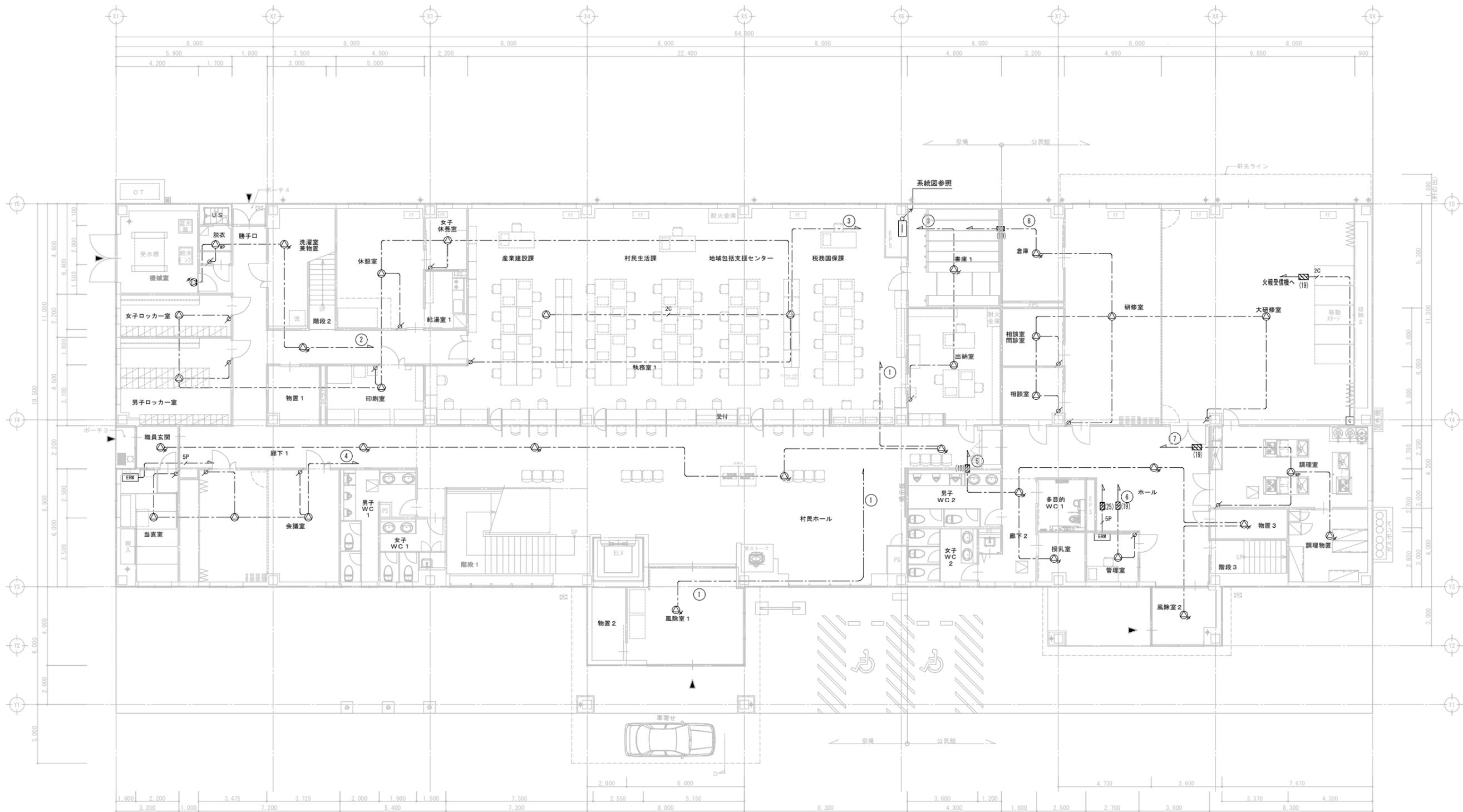
シンボル	品名
AMP	非常業務放送架
ERM	非常業務通隔操作器
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT無)
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙	防滴型天井スピーカー
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
□	電源遮断ユニット
■	防火区画貫通処理 配管工法、サイズは図示

配管・配線

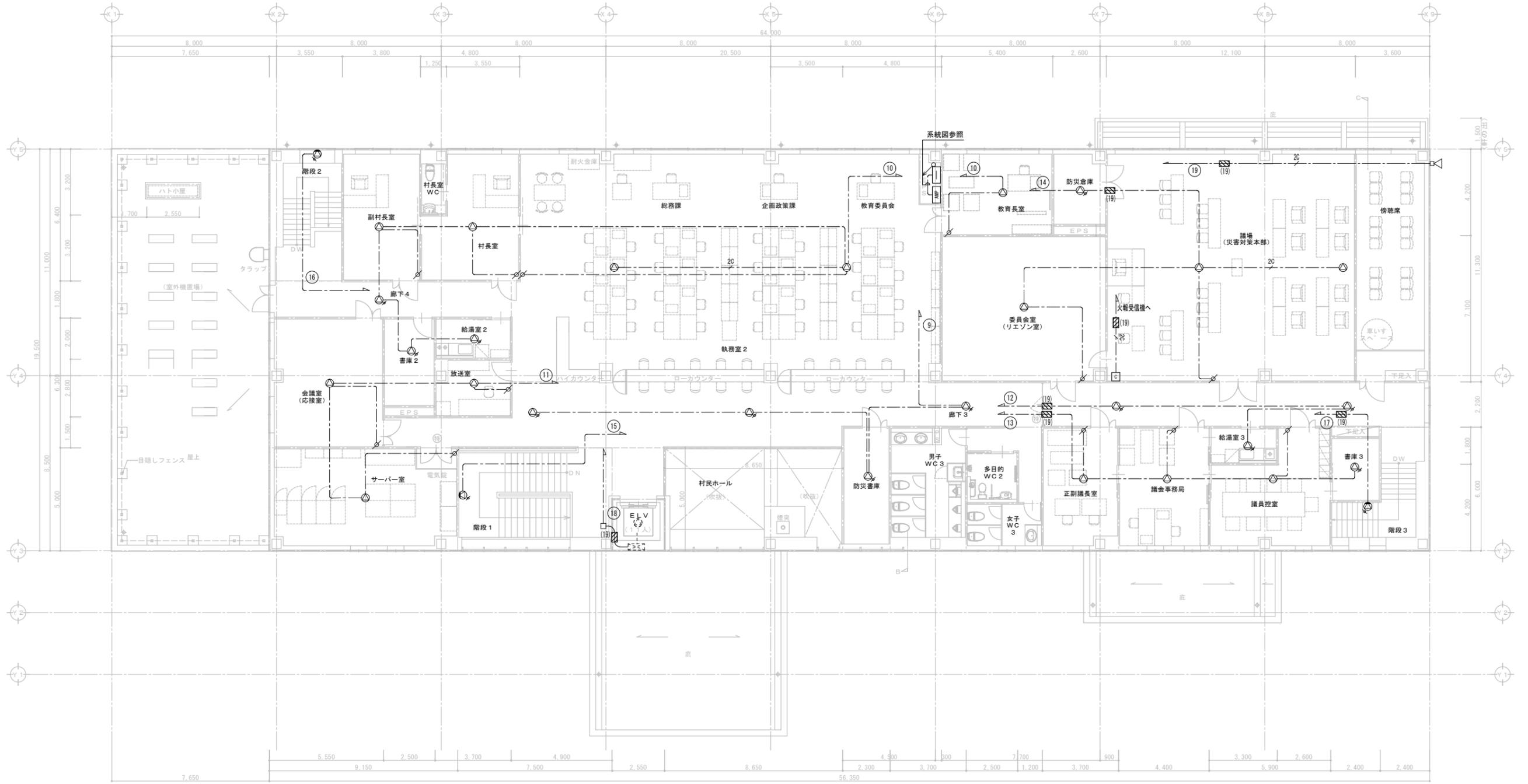
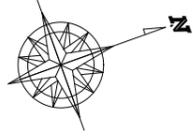
※特記なき配管配線は下記とする。

---	EM-HP1.2-3C	保護管 (PF16)
---	EM-HP1.2-2C	保護管 (PF16)
---	EM-HP1.2-5P	保護管 (PF22)

※二重天井内はコログラス配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
 ※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、耐火処理を施す事とする。

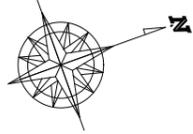


1階非常放送設備 配線図 S=1/100



2階非常放送設備 配線図 S=1/100

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25)F2A1X0 00 (4)76 (25) 2101	核印	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計
	一級 青森県知事登録 第397号	株式会社 石川設計	長畑 名久井 曾根			2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	E-34	1級建築士登録第 219717号
						R6.3	2階非常放送設備 配線図	A1: 1/100 A3: 1/200	長畑 良博



凡例

シンボル	品名
▽	増幅器 BL規格品
⊕	2分岐器 BL規格品
⊕	4分岐器 BL規格品
⊕	6分岐器 BL規格品
⊕	8分岐器 BL規格品
⊙	テレビ端子端末 BL規格品
⊙	テレビ端子端末 70コンセント収容 BL規格品
■	防火区画貫通処理 短管工法、サイズは表示

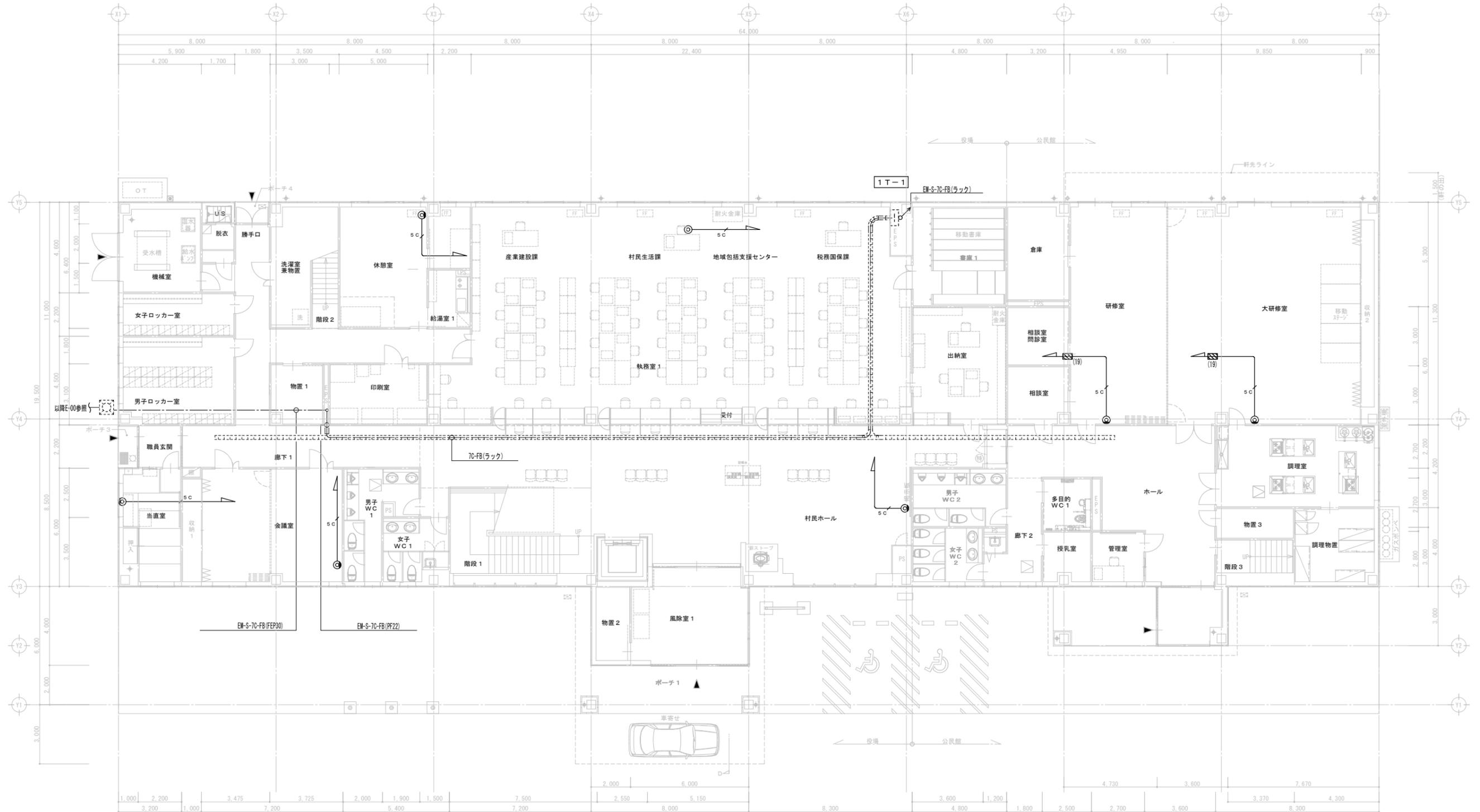
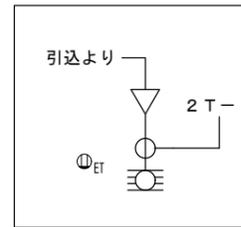
配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

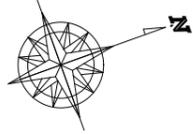
5C	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
7C	EM-S-7C-FB	保護管 (PF22)

※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のこと。
※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、耐火処理を施す事とする。

1T-1



1階 テレビ共聴設備 配線図 S=1/100



凡例

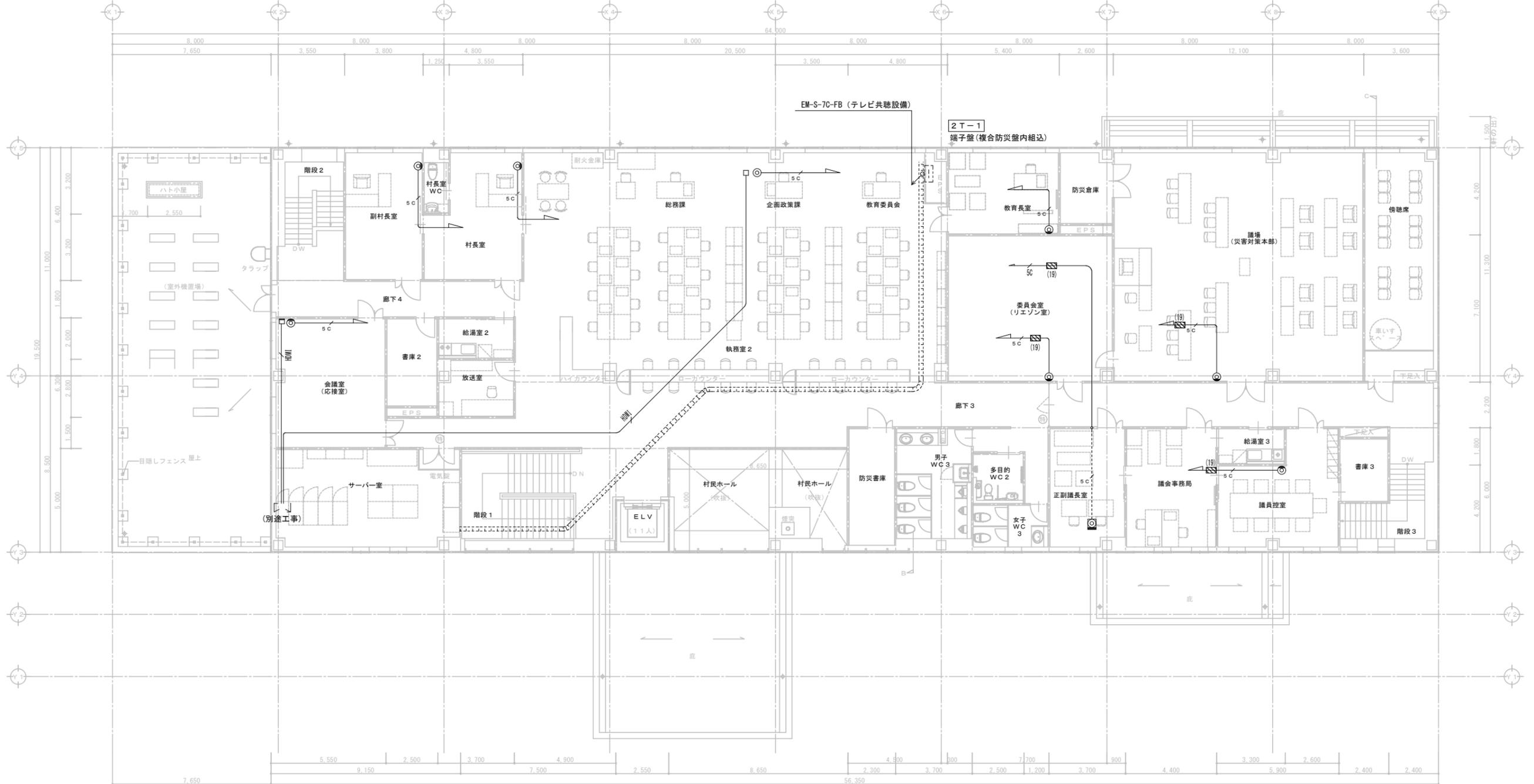
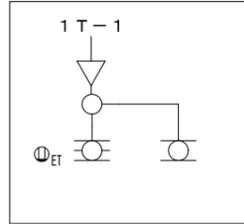
シンボル	品名
▽	増幅器 BL規格品
⊕	2分配器 BL規格品
⊗	4分配器 BL規格品
⊘	6分配器 BL規格品
⊚	8分配器 BL規格品
◎	テレビ端子端末 BL規格品
⊙	テレビ端子端末 707コメント収容 BL規格品
⊞	防火区画貫通処理 管径・サイズは図示

配管・配線

- ※特記なき配管配線は下記とする。
- 5C EM-S-5C-FB 保護管 (PF16)
- 7C EM-S-7C-FB 保護管 (PF22)
- HDMIケーブル 天井ころがし

※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のこと。
 ※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、耐火処理を施す事とする。

2T-1



2階テレビ共聴設備 配線図 S=1/100

凡例

記号	名称	記	事
☒	防災監視盤	P型1級	合計30回線 壁掛型 特記参照
☒	表示盤	P型副表示	30回線
☐	小型機器収容箱	埋込型	⑦収容
Ⓟ	発信機	P型1級	フラット型表示灯付
☒	光電式スポット型感知器	2種 埋込	
☒	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付	
☐	差動式スポット型感知器	2種 埋込	
Ⓞ	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 埋込	
Ⓞ	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型 埋込	
Ⓞ	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型 埋込	
☒	ガス漏れ火災警報器	プロパンガス用	
∟	終端抵抗	10kΩ	
ELV	ELV制御盤	ELV工事	
Ⓞ	光電式スポット型感知器	3種 埋込	
Ⓞ	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用	DC24V 0.4A以下 建築工事
Ⓞ	電子ブザー	シャッター降下警報用	DC24V 16mA
---	配管配線	天井いんべい	
---	配管配線	ケーブル線	
---	配管配線	床いんべい	
---	配管配線	露出	
---	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
□	ジョイントボックス		
☒	プルボックス		
---	警戒区域境界線		
NO	警戒区域番号		No. 1 ~ 16
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用	No. 1 ~ 2
NO	制御回路番号	防火シャッター用	No. 1 ~ 2
☒	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示	

特記

- 防災監視盤の仕様は下記の通り。
 - ・壁掛型
 - 音声案内機能付
 - 警報音鳴動モード設定機能搭載
 - シンプルモード/エリア通知モード (3パターン) 選択可能
 - ・音声ガイダンス機能
 - 各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
 - ・カラーユニバーサルデザイン
 - 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
 - ・履歴機能
 - 7セグメント表示 (最大12,000件)
 - USBメモリーで履歴をPC確認可能
 - ・中継器電源標準搭載
 - 遠隔試験機能付感知器最大16個 (専用中継器1台) 接続可能、無線式感知器最大16個 (専用中継器2台) 接続可能
 - ・保守・施工モード搭載
 - 地区音響遠隔制御機能 (回線毎)
 - 地区音響遠隔制御機能 (回線毎)
 - 施工支援機能 (発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時)
 - 加熱・加煙試験を現地1名で対応 (省力化) 可能

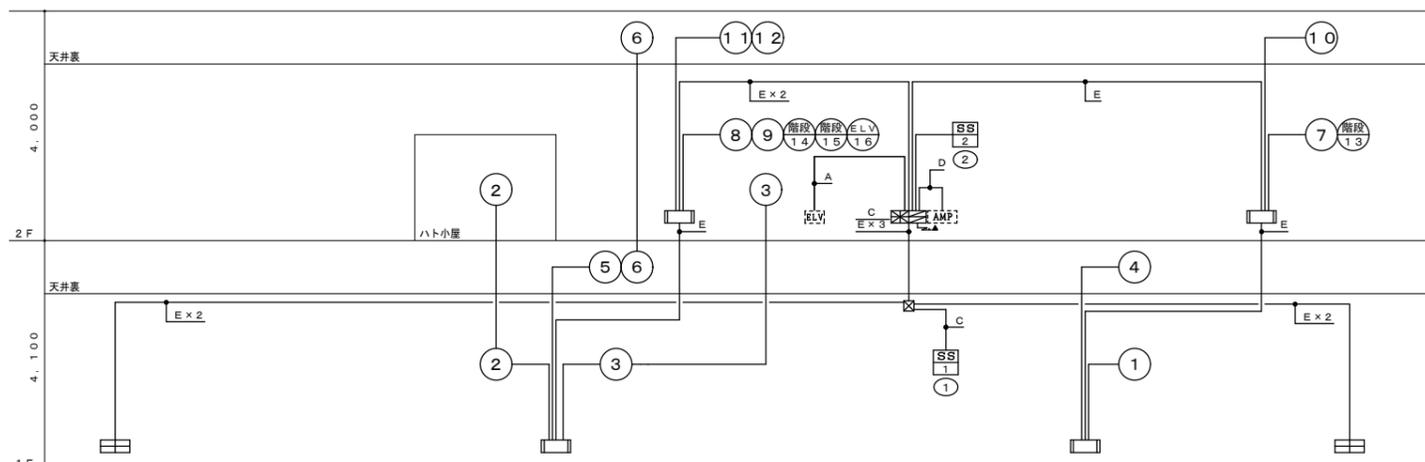
諸表示入力5点搭載
 一括移報起動遮断スイッチ搭載
 終端抵抗回線別切替機能搭載 (10kΩ/20kΩ/終端設定)
 PCデータ設定プログラム機能搭載
 操作練習機能搭載
 排煙口手動開放装置電源標準搭載 (150mA)

 - ・組込品
 - 表示盤用電源
 - 追加マルチ移報接点
 - ・回線内訳

自火報	16 L
調理室 ガス漏れ	1 L
防火シャッター	2 L
予備	8 L
合計	30 L
- 表示盤は壁掛型形式とし、表示内訳は防災監視盤と同表示とする。
- 自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備 (音声警報) によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。
- 防災監視盤はエレベーター制御盤へ火災一括信号 (無電圧α接点) を移報する。
- 煙感知器用点検ボックス (エレベーター昇降路用) の設置において、以下の工事区分はエレベーター工事とする。
 - ・エレベーター連動停止用スイッチ (スイッチ、取り付け、結線、試験)
 - ・注意喚起シール (シール、貼り付け)
- 図中、点線の感知器は天井裏取り付けとする。
- 感知器取り付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。

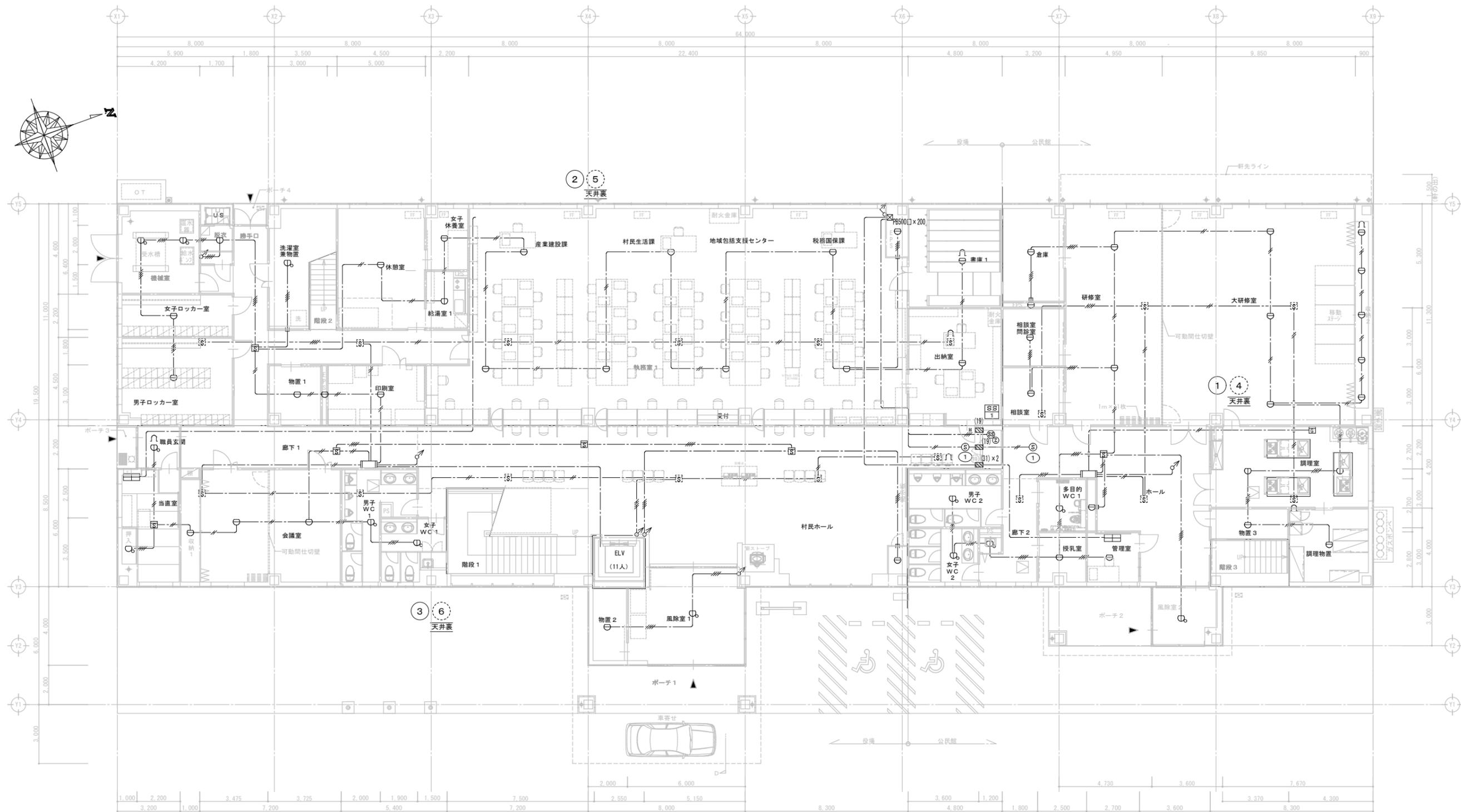
---	EM-AE 0.9-2C	---	EM-AE 0.9-2C (PF16)
---	EM-AE 0.9-4C	---	EM-AE 0.9-4C (PF16)
---	EM-HP 1.2-2C	---	EM-HP 1.2-2C (PF16)
---	EM-HP 1.2-3C	---	EM-HP 1.2-3C (PF16)
A	EM-HP 1.2-2C (PF16)		
B	EM-HP 1.2-4C (PF16)		
C	EM-HP 1.2-3P (PF22)		
D	EM-HP 1.2-5P (PF22)		
E	EM-HP 1.2-10P (PF28)		

▲ AC100V、D種設置工事



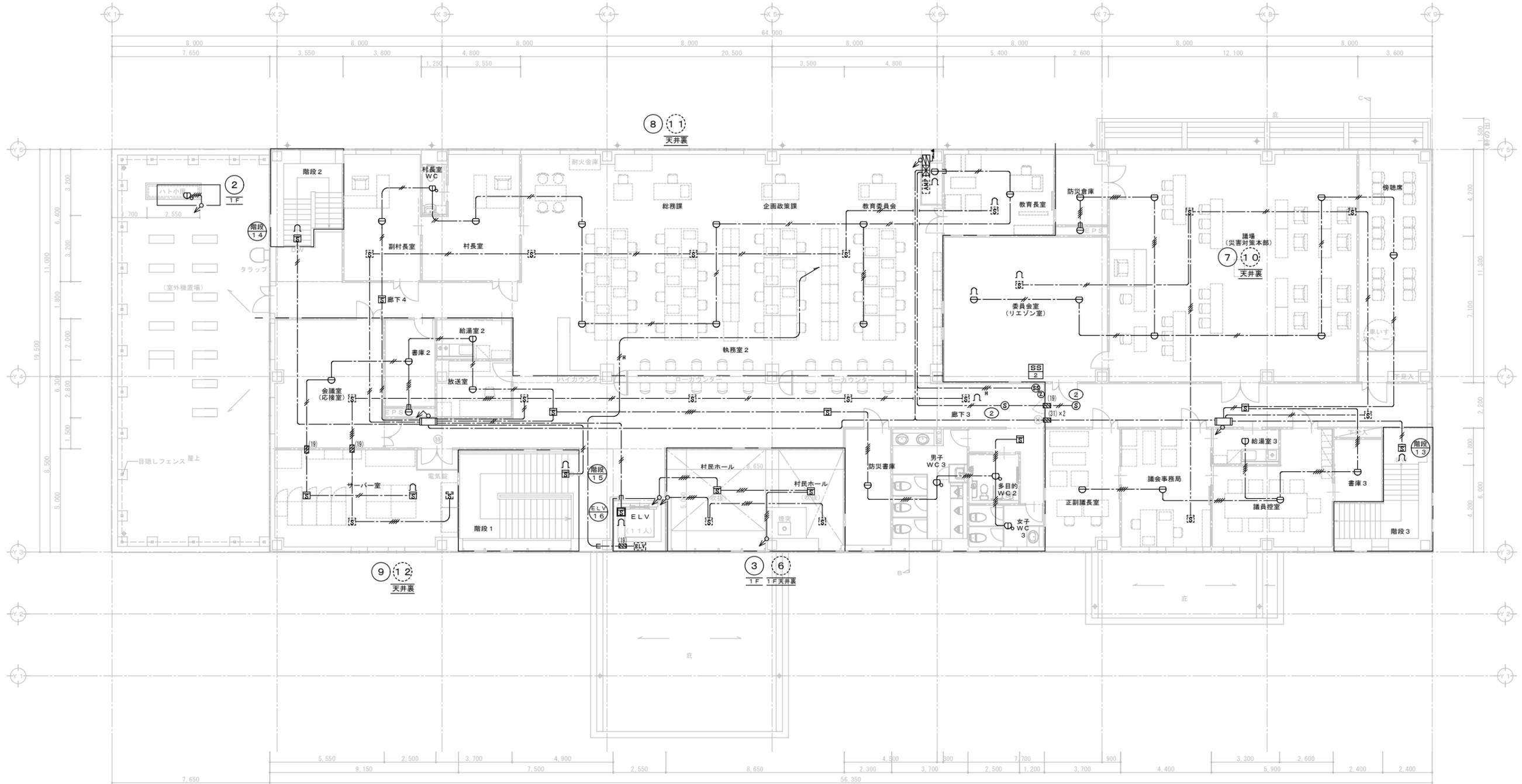
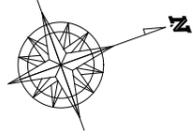
設備幹線系統図

自動火災報知設備系統図・凡例



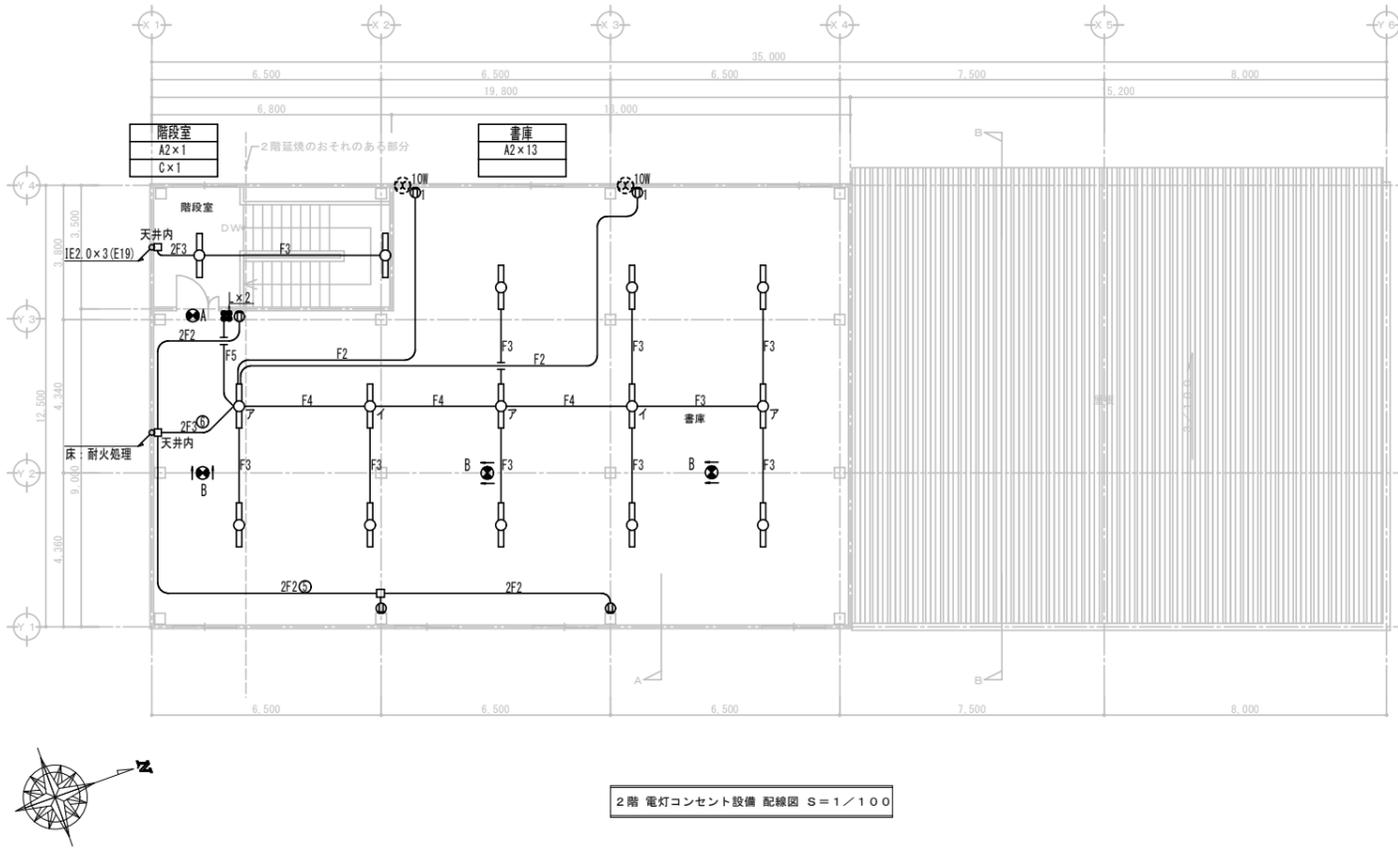
1階自動火災報知設備 配線図 S=1/100

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176(25)F2A7X0 0(4)76(25)2101	検印 主任担当 担当 担当	No. 設計年月日	工事名 図面名称	図面番号 縮尺	設計 1級建築士登録第 219717号 長畑良博
	一級 青森県知事登録 第397号 株式会社 石川設計	長畑 名久井 曾根	2347-00 R6.3	風間浦村 役場庁舎等建設工事 1階自動火災報知設備 配線図	E-38 A1:1/100 A3:1/200	

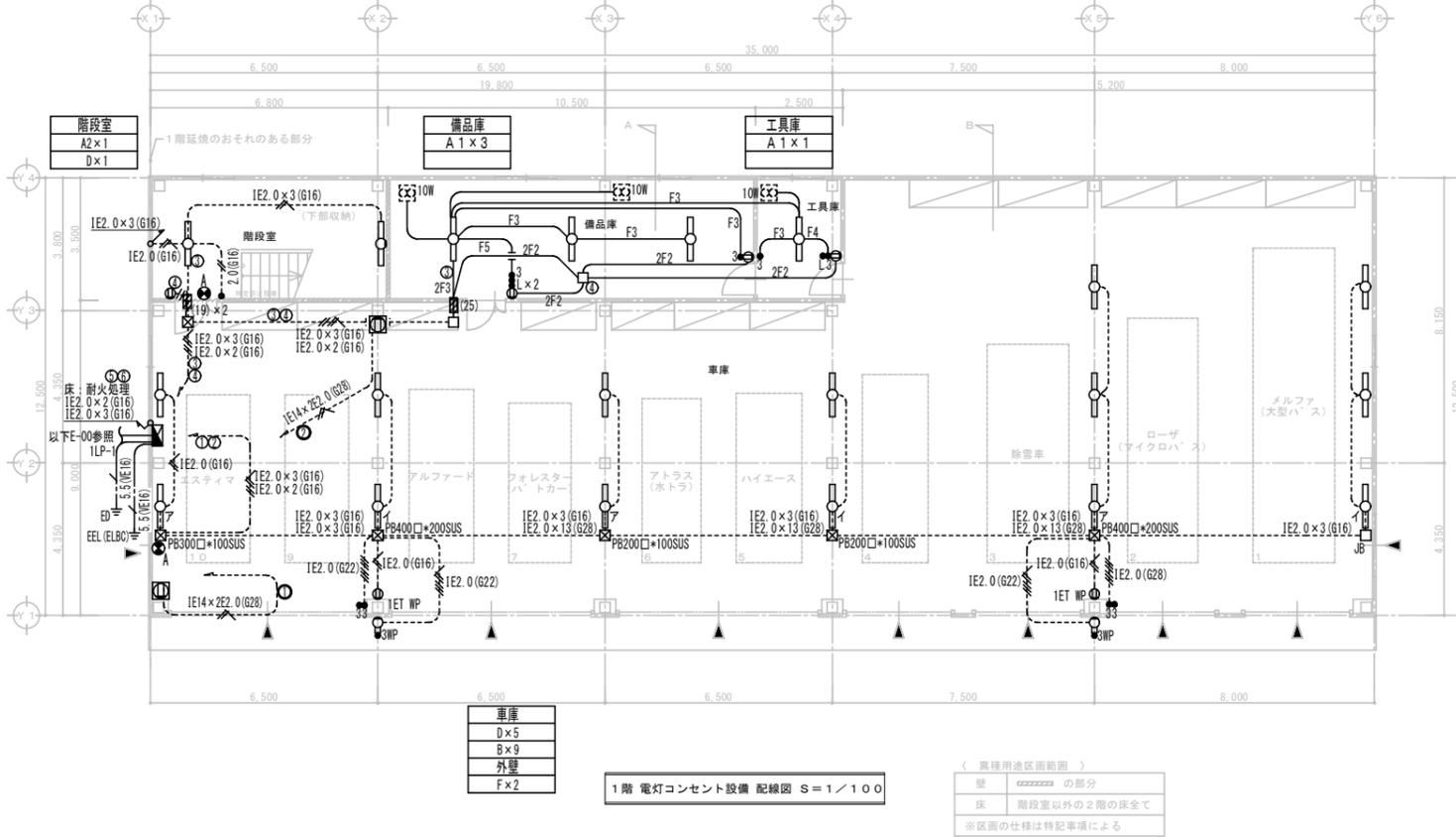


2階自動火災報知設備 配線図 S=1/100

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) F2A7X0 00 (47) 6 (25) 2101	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計
	一級 青森県知事登録 第397号	株式会社 石川設計	長畑 名久井 曾根		2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	E-39	1級建築士登録第 219717号
					設計年月日	図面名称	縮尺	設計
					R6.3	2階自動火災報知設備 配線図	A1: 1/100 A3: 1/200	長畑 良博



A1	LSS9-4-30	B	iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150	C	LSS1-4-65
A2	LSS9-4-65				
<p>本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	
D	LSS1MP/RP-4-30	E	直付形40形 反射笠付型	F	LBFB3MP/RP-4-26 縦取付
<p>本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束2980lm、消費電力27W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23</p>	

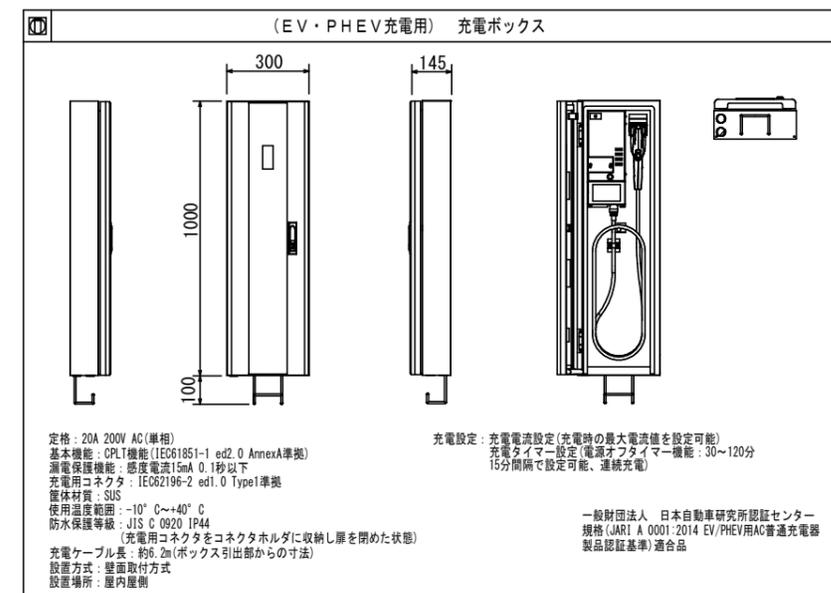


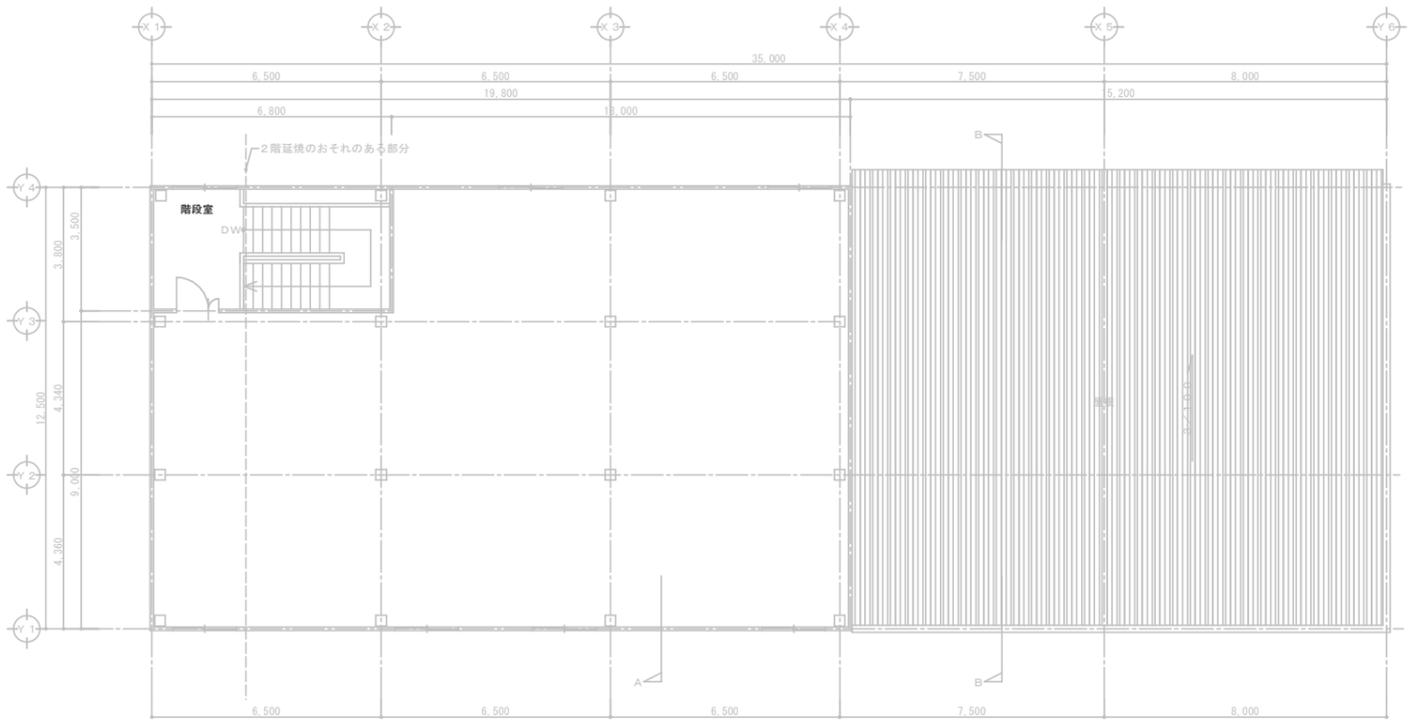
図記号	品名・規格	備考
□	照明器具	照明器具姿図参照
⊙1	埋込コンセント	2P15A×1口
⊙	埋込コンセント	2P15A×2口
⊙1ET WP	埋込コンセント	防雨型2P15A×1口 ET付
⊙	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示
⊙	換気扇	別途機械設備工事
⊙	電気自動車充電器	下記姿図参照
●	埋込スイッチ	1P15A×1
●	埋込スイッチ	3W15A×1
⊙	電灯動力盤	E-40 盤結線図参照
⊙D	誘導標識D	E-12 誘導標識姿図参照
⊙A	誘導標識A	E-12 誘導標識姿図参照

凡例
図中特記無き配線は下記による

- EM-EEF1.6-2C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF16)
- F3 EM-EEF1.6-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
- F4 EM-EEF1.6-2C×2 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) × 2
- 2F2 EM-EEF2.0-2C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
- 2F3 EM-EEF2.0-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
- 2F4 EM-EEF2.0-2C×2 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) × 2
- EM-IE2.0×3(G16) 露出配管

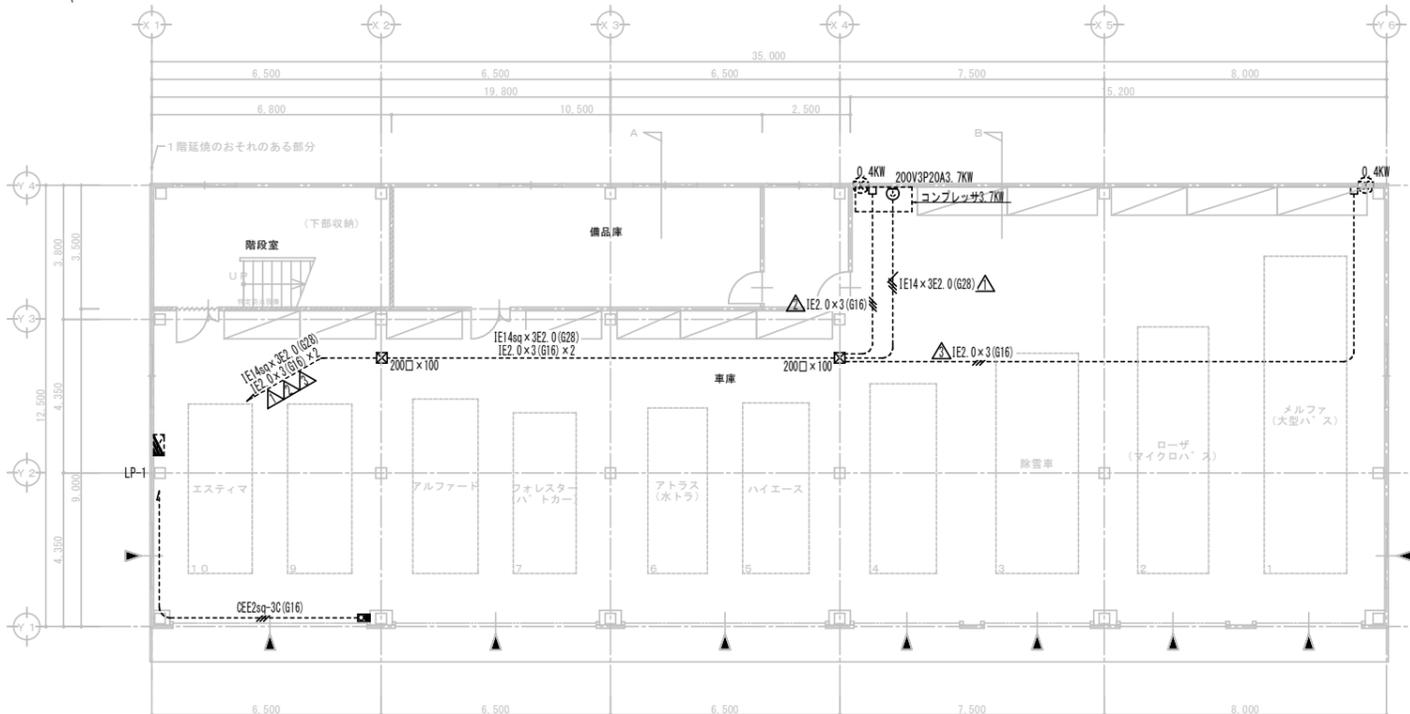
※壁立下り・及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする





2階 動力設備 配線図 S=1/100

(異種用途区分範囲)
 壁 〰〰〰〰 の部分
 床 階段室以外の2階の床全て
 ※区分の仕様は特記事項による

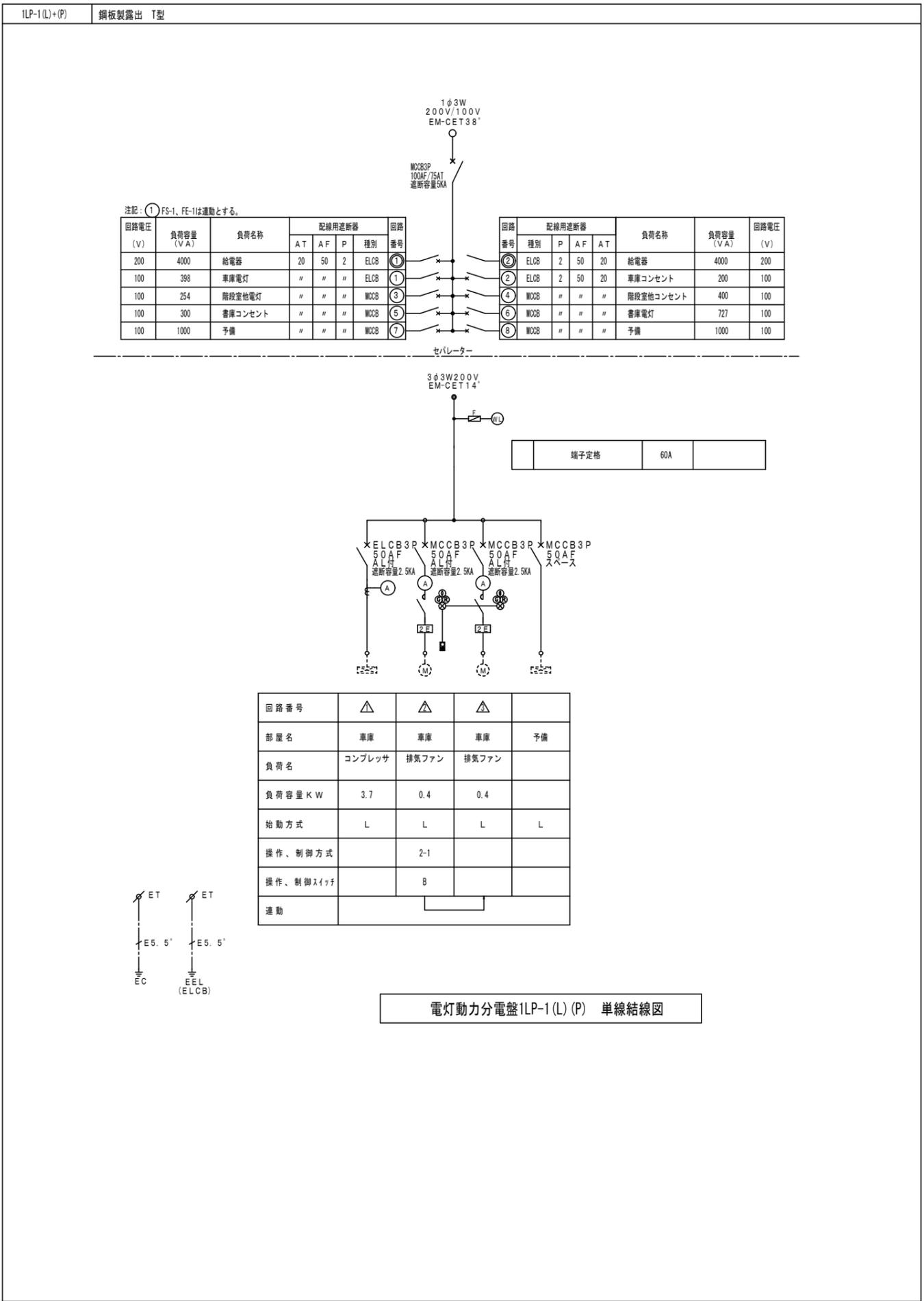


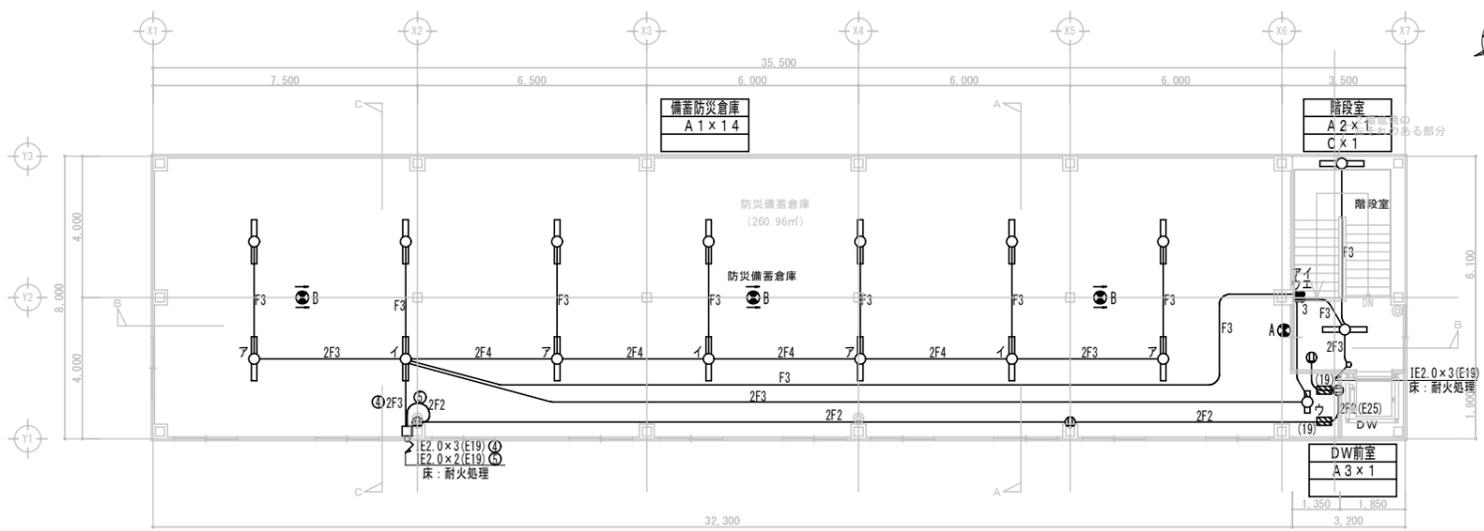
1階 動力設備 配線図 S=1/100

凡例	品名・規格	備考
□	ジョイントボックス	鋼製
■	ブルボックス	ZP15A x 1口
Ⓜ	別途サーモスイッチ	仕様傍記
⊗	別途壁排風機	機械設備工事
⊗	別途壁排風機	機械設備工事
■	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示
■	押釦スイッチ	Pana BL600同等品

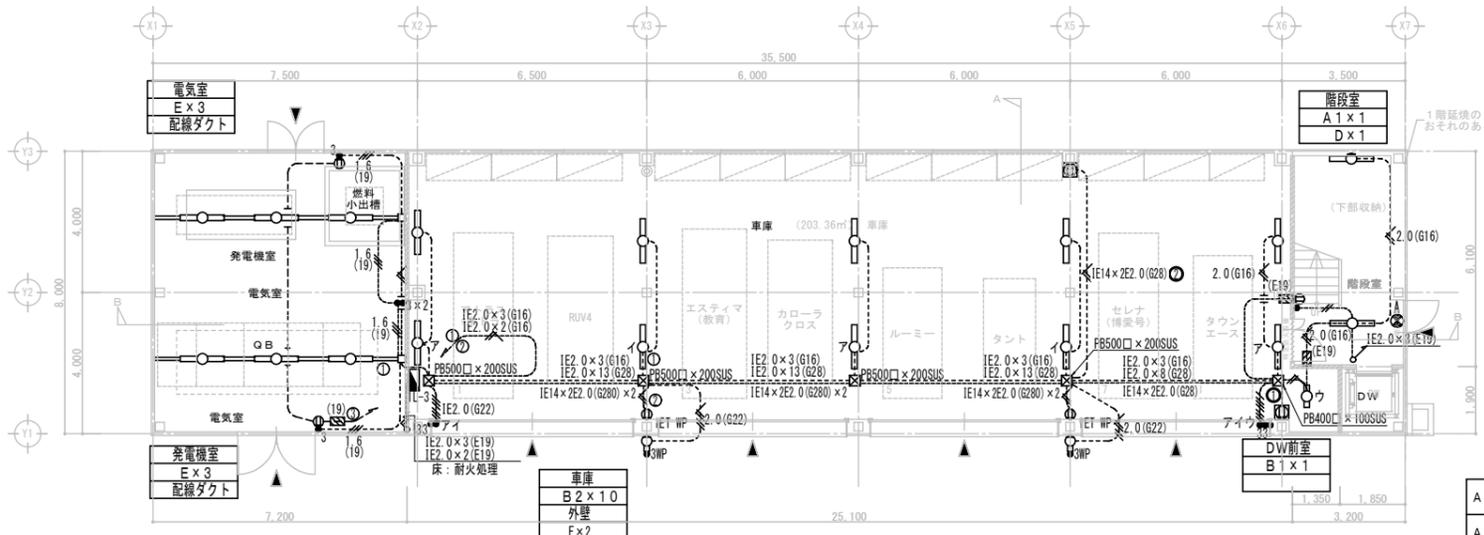
凡例	図中特記無き配線は下記による
○—E3	EM-EEF1.6-3C 二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○—2E2	EM-EEF2.0-2C 二重天井内配線 ← 保護管(PF22) x 2
○—2E3	EM-EEF2.0-3C 二重天井内配線 ← 保護管(PF22)
○—2E4	EM-EEF2.0-2C x 2 二重天井内配線 ← 保護管(PF22) x 2
○—C	EM-CEE2sq-2C(G16) 露出配管
○—	EM-IE2.0 x 3(G16) 露出配管

※壁下り・及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする





2階 電灯コンセント設備 配線図 S=1/100



1階 電灯コンセント設備 配線図 S=1/100

（異種用途区画範囲）
 壁：□□□□□□ の部分
 床：車庫上部の2階の床まで
 ※区画の仕様は特記事項による

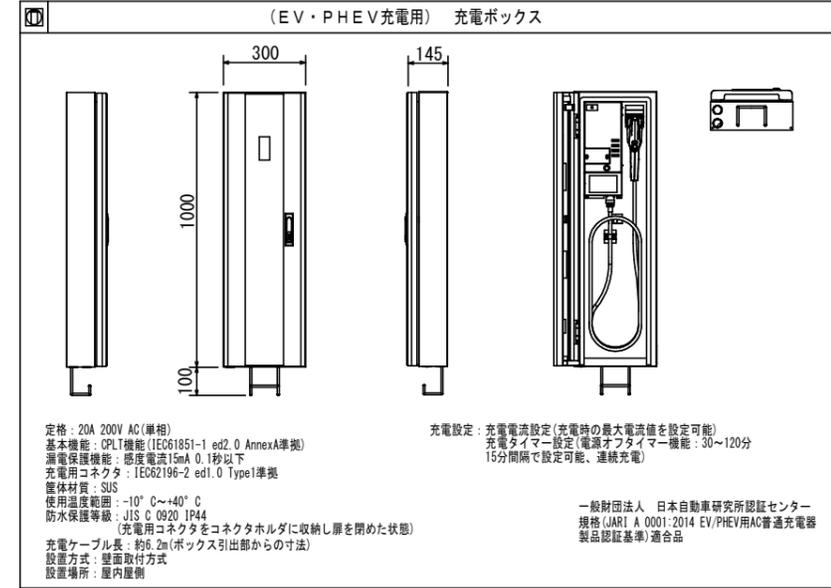
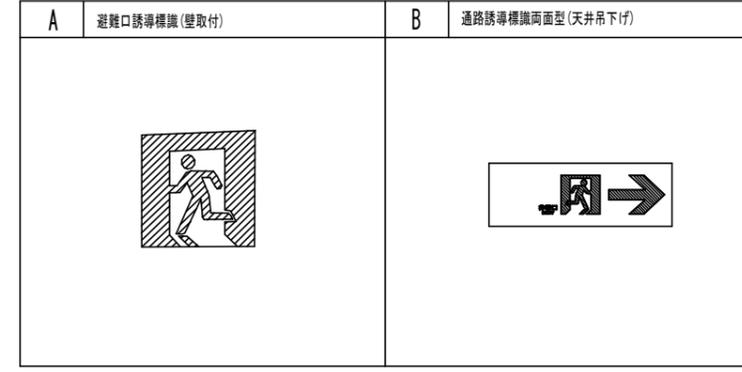
図記号	品名・規格	備考
○	照明器具	照明器具姿図参照
①	埋込コンセント	2P15A x 1口
②	埋込コンセント	2P15A x 2口
① ET WP	埋込コンセント	防雨型2P15A x 1口 ET付
☒	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示
☒	換気扇	別途機械設備工事
☒	電気自動車充電器	上記姿図参照
●	埋込スイッチ	1P15A x 1
●3	埋込スイッチ	3W15A x 1
☑	電灯動力盤	E-42 盤結線図参照
ⓁD	誘導標識D	E-12 誘導標識姿図参照
ⓁA	誘導標識A	E-12 誘導標識姿図参照

図中特記無き配線は下記による

- F3 EM-EEF1.6-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
- 2F2 EM-EEF2.0-2C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
- 2F3 EM-EEF2.0-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
- 2F4 EM-EEF2.0-2C x 2 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) x 2
- EM-IE2.0 x 2 (G16) 露出配管
- EM-IE2.0 x 3 (G16) 露出配管

※壁立下り及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする

車庫兼書庫・車庫兼防災備蓄倉庫凡例



図記号	品名・規格	備考
A1	LSS9-4-30	
A2	LSS9-4-65	
A3	LSS9-2-15	
B1	LSS9MP/RP-2-14	
B2	iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150	
C	LSS1-4-65	
D	LSS1MP/RP-4-30	
E	iDシリーズ直付形40形 反射付型	
F	LB F3MP/RP-4-26	壁取付

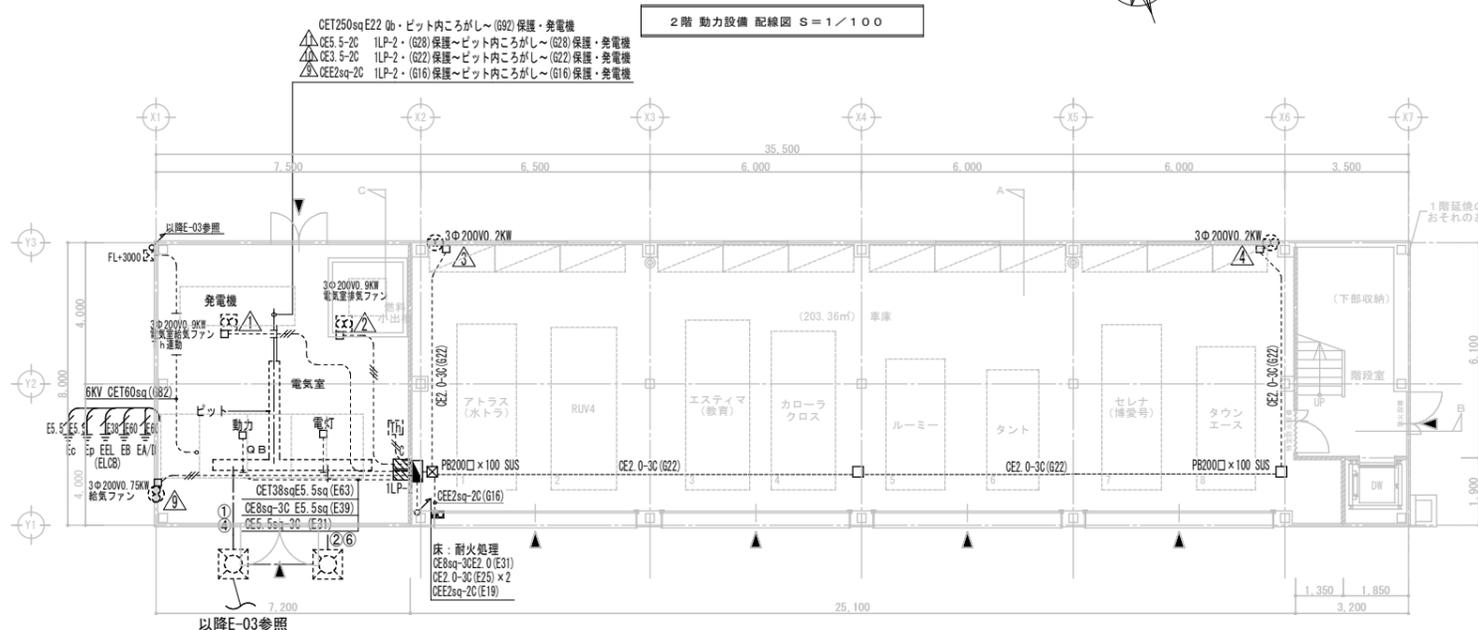
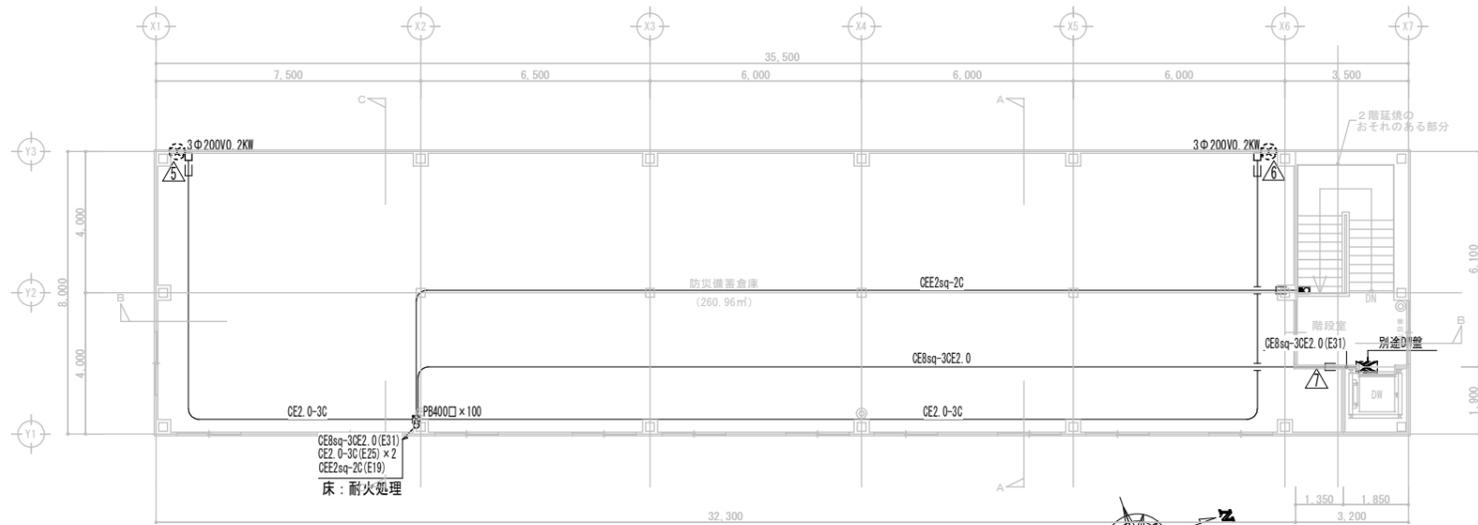
本体：鋼板 (白色粉末塗装)
 ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白)
 光源寿命40000時間 (光束維持率85%)
 昼白色 (5000K)、Ra83
 電源装置はライトバー側に内蔵

本体：ステンレス (高反射白色粉末塗装)
 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング
 光源寿命40000時間 (光束維持率85%)
 昼白色 (5000K)、Ra83
 IP23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83
 電源装置はライトバー側に内蔵

一般タイプ、5200lmタイプ
 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V
 本体：鋼板 (白色粉末塗装)
 ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング
 光源寿命40000時間 (光束維持率85%)
 器具光束2980lm、消費電力27W、電圧100~242V
 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート (乳白)
 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23

LED内蔵、電源ユニット内蔵
 防湿型・防雨型
 5000K、Ra83、光源寿命40000時間 (光束維持率85%)
 器具光束2980lm、消費電力27W、電圧100~242V
 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート (乳白)
 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23

パナソニック XLX450KENPLE9



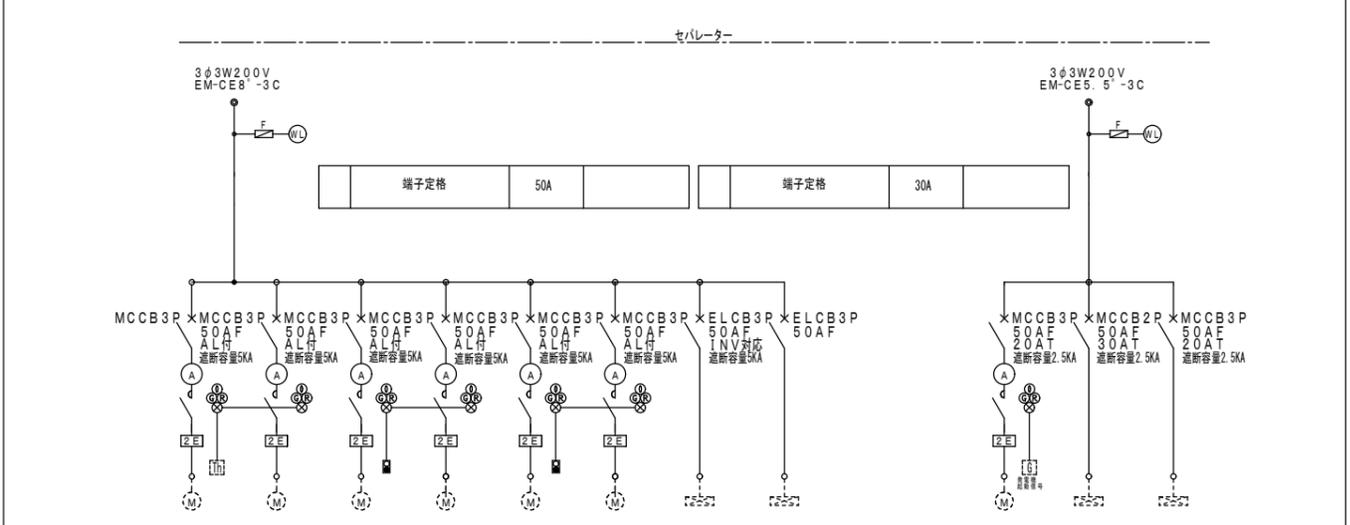
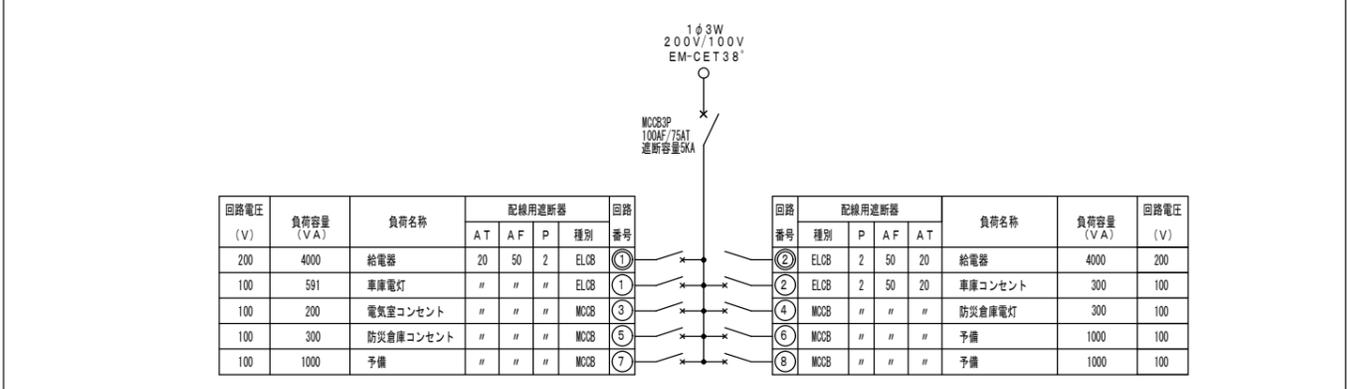
幹線	番号	名称	摘要
①	2L-3 (G)	CET-60sq (FEP65)	
	2L-3	CET-38sq (FEP50)	
	2P-1-1	CET-150sq (FEP100)	
	2P-1-2	CET-150sq (FEP100)	
	2P-1-3	CET-38sq (FEP65)	
	2P-1-4 (G)	CET-38sq (FEP65)	
②	1L-2 (G)	CET-100sq (FEP80)	
	1L-2	CET-150sq (FEP100)	
	2L-2	CET-100sq (FEP80)	
	1L-1 (G)	CET-100sq (FEP80)	
③	2L-1 (G)	CET-100sq (FEP80)	
	1L-1	CET-200sq (FEP100)	
④	2L-1	CET-100sq (FEP80)	
	LP-1 (L)	CET-38sq (FEP50)	
⑤	LP-1 (P)	CET-14sq (FEP40)	
	別途浄化槽盤	CET14sq (FEP40)	
⑥	浄化槽異常	CEE2sq-2C (FEP50)	
	Qb 自家発電異常	CEE2sq-2C × 2 (FEP30)	
⑦	地震計	— 0 — (FEP30)	

図記号	品名・規格	備考
□	ジョイントボックス	鋼製
⊠	ブルボックス	2P15A × 1口
⊞	別途サーモスイッチ	仕様傍記
⊞	別途壁排風機	機械設備工事
⊞	別途壁排風機	機械設備工事
⊞	防火区画貫通処理	短管工法、サイズは図示
⊞	押釦スイッチ	Pana BL6002同等品

凡例	凡例
図中特記無き配線は下記による	図中特記無き配線は下記による
○-E3-EM-EEF1.6-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)	○-E3-EM-EEF1.6-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○-2F2-EM-EEF2.0-2C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) × 2	○-2F2-EM-EEF2.0-2C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) × 2
○-2F3-EM-EEF2.0-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)	○-2F3-EM-EEF2.0-3C 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22)
○-2F4-EM-EEF2.0-2C × 2 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) × 2	○-2F4-EM-EEF2.0-2C × 2 二重天井内配線 ← 保護管 (PF22) × 2
○-C-EM-CEE2sq-2C (G16) 露出配管	○-C-EM-CEE2sq-2C (G16) 露出配管
○-E-EM-IE2.0 × 3 (G16) 露出配管	○-E-EM-IE2.0 × 3 (G16) 露出配管

※壁立下り・及び壁貫通のケーブル配線は電線管にてケーブル保護を施すものとする

1LP-2(L)+(P)+G 鋼板製露出 T型

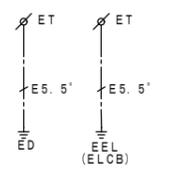


回路番号	1	2	3	4	5	6	7
部屋名	電気室	電気室	車庫	車庫	防災備蓄倉庫	防災備蓄倉庫	DW
負荷名	電気室給気F	電気室排気F	車庫排気F	車庫排気F	排気F	排気F	DW
負荷容量 KW	0.9	0.9	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2
始動方式	L	L	L	L	L	L	
操作、制御方式	4-1		1		1		
操作、制御スイッチ	Th		B		B		
連動							

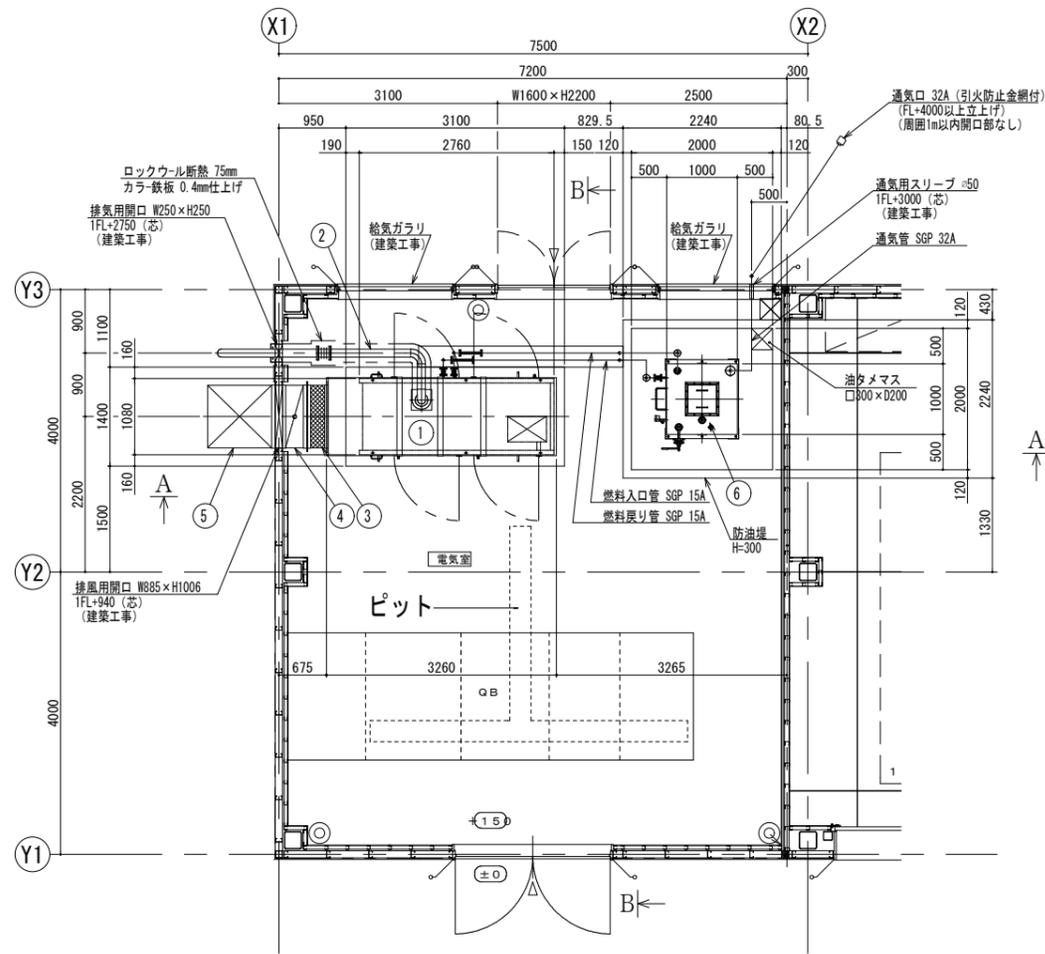
回路番号	8	9	10
部屋名	電気室	電気室	電気室
負荷名	発電機給気F	発電機ヒーター	蓄電池充電回路
負荷容量 KW	0.75	1.4	0.4
運転電流 A			
始動方式	L		
操作、制御方式	4-1		
操作、制御スイッチ	発電機連動		
連動			

電灯動力分電盤1LP-2(L)(P)(一般) 単線結線図

電灯動力分電盤1LP-2(P)G 単線結線図

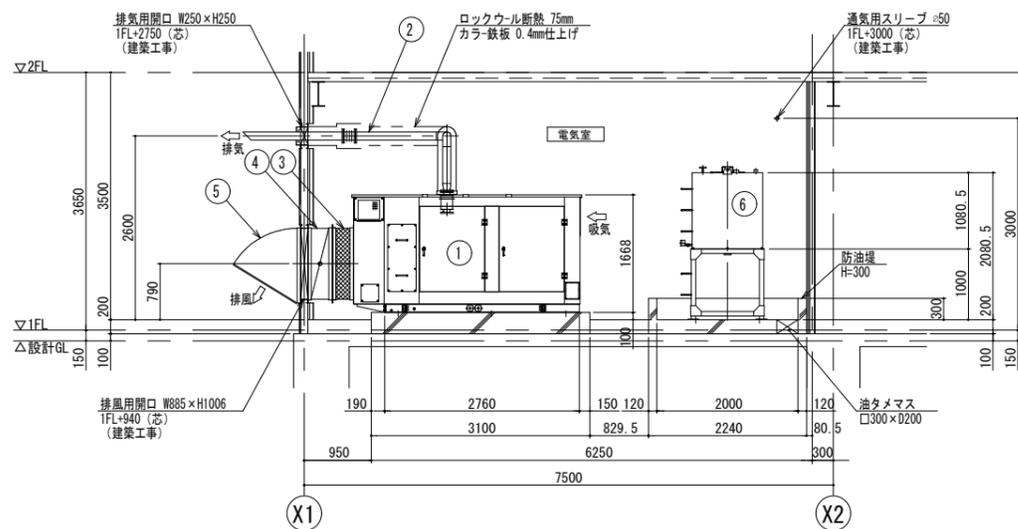


1 機器仕様		2 保護装置		3 単線結線図		4 機器外形図・基礎及び電線立上り位置図																																																																																																																																																																			
<p>非常用発電装置仕様 (屋内) AP-155F</p> <p>用途 非常用予備電源 (定置形)</p> <p>規格 日本工業規格 (JIS) 電気規格調査会標準規格 (JEC) 日本電機工業会標準規格 (JEM) 電気設備に関する技術基準 消防法 (一社) 日本内燃力発電設備協会技術基準 建築設備耐震設計、施工指針</p> <p>内発協認定 長時間形</p> <p>使用条件 周囲温度 -15℃~40℃ 湿度 相対湿度85%以下 高度 海拔300m以下</p> <p>運転方式 シーケンス制御による全自動運転方式 盤面スイッチによる手動運転方式併用</p> <p>発電機盤 形式 閉鎖形 (搭載) 構成 自動始動装置、保護装置、励磁装置、主回路開閉器、計測装置 自動充電器</p> <p>計器類 発電機 交流電流、交流電圧、周波数、直流電圧 (バッテリー)、運転時間計 エンジン 温度計 (油温・水温)、油圧計、回転計 (デジタル)</p> <p>連続運転時間 1時間超</p> <p>始動時間 40秒以内 停電検出から電圧確立までにかかる始動時間はデジタル表示を行う</p> <p>自動保守運転 1~2週間毎に3分間運転</p> <p>騒音仕様 標準騒音タイプ (105dB (A) 以下 at1mレベル) ※騒音値は4方向エネルギー平均値 (半自由音場下による)</p> <p>塗装色 パッケージ: 5Y7/1 半ツヤ</p> <p>バッテリー 制御弁式鉛蓄電池 (REH型)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">発電機</th> <th colspan="2">ディーゼル機関</th> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>138 kVA</td> <td>名称</td> <td>6F104T2-GL</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>200 V</td> <td>形式</td> <td>立形水冷4サイクル</td> </tr> <tr> <td>電流</td> <td>399 A</td> <td>定格出力</td> <td>170 kW</td> </tr> <tr> <td>周波数</td> <td>50 Hz</td> <td>回転数</td> <td>1500 min⁻¹</td> </tr> <tr> <td>回転数</td> <td>1500 min⁻¹</td> <td>冷却方式</td> <td>ラジエータ方式</td> </tr> <tr> <td>極数</td> <td>4 P</td> <td>使用燃料</td> <td>軽油</td> </tr> <tr> <td>相数</td> <td>3φ 3W</td> <td>燃料消費量</td> <td>29.4 ℓ/h</td> </tr> <tr> <td>力率</td> <td>0.8</td> <td>別置タンク</td> <td>950 ℓ</td> </tr> <tr> <td>励磁方式</td> <td>ブラシレス式</td> <td rowspan="3">速度変動率</td> <td rowspan="3">瞬時10%、整定5% 整定時間8秒以内</td> </tr> <tr> <td>電圧変動率</td> <td>整定±2.5%</td> </tr> <tr> <td>等価逆相耐量</td> <td>15%以内</td> </tr> </table> <p>特記事項</p> <ul style="list-style-type: none"> メーカーによる遠隔通信端末を装備するものとする。 ※利用には別途契約、LTE回線通信できる環境が必要。 引き渡し1年後無償点検を行うこと。 故障発生時は、メーカーコールセンターによる24時間故障受付が可能なこと 		発電機		ディーゼル機関		容量	138 kVA	名称	6F104T2-GL	電圧	200 V	形式	立形水冷4サイクル	電流	399 A	定格出力	170 kW	周波数	50 Hz	回転数	1500 min ⁻¹	回転数	1500 min ⁻¹	冷却方式	ラジエータ方式	極数	4 P	使用燃料	軽油	相数	3φ 3W	燃料消費量	29.4 ℓ/h	力率	0.8	別置タンク	950 ℓ	励磁方式	ブラシレス式	速度変動率	瞬時10%、整定5% 整定時間8秒以内	電圧変動率	整定±2.5%	等価逆相耐量	15%以内	<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>機停止</th> <th>開閉</th> <th>遮断器開放</th> <th colspan="2">警報装置</th> <th rowspan="2">中央監視</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>※警報</td> <td>表示</td> </tr> <tr> <td>潤滑油油圧低下</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td rowspan="11">○ (一括)</td> </tr> <tr> <td>冷却水温度上昇</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>過回転</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>始動渋滞</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>過電流</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>緊急停止</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>エンジン/CAN通信異常</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>燃料最低油量</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>燃料最低低下</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table> <p>※ベル鳴動時間設定変更可能 (0~300秒)</p>		項目	機停止	開閉	遮断器開放	警報装置		中央監視					※警報	表示	潤滑油油圧低下	○	○	○	○	○	○ (一括)	冷却水温度上昇	○	○	○	○	○	過回転	○	○	○	○	○	始動渋滞	○	—	○	○	○	過電流	×	○	○	○	○	緊急停止	○	○	○	○	○	エンジン/CAN通信異常	○	○	○	○	○	燃料最低油量	○	○	○	○	○	燃料最低低下	×	×	○	○	○			<table border="1"> <tr> <th>記号</th> <th>名称</th> </tr> <tr><td>SG</td><td>交流発電機</td></tr> <tr><td>ENG</td><td>ディーゼルエンジン</td></tr> <tr><td>V</td><td>交流電圧計※</td></tr> <tr><td>A</td><td>交流電流計※</td></tr> <tr><td>F</td><td>周波数計※</td></tr> <tr><td>V</td><td>直流電圧計※</td></tr> <tr><td>MCCB-G1</td><td>配線用遮断器 (主回路)</td></tr> <tr><td>MCCB-C1</td><td>配線用遮断器 (充電器入力)</td></tr> <tr><td>MCCB-C2</td><td>配線用遮断器 (充電器出力)</td></tr> <tr><td>MCCB-H</td><td>配線用遮断器 (冷却水ヒータ)</td></tr> <tr><td>MCCB-EF</td><td>配線用遮断器 (電動ファン)</td></tr> <tr><td>MCCB-GF</td><td>配線用遮断器 (電動ファン)</td></tr> <tr><td>EFG</td><td>電磁接触器 (電動ファン)</td></tr> <tr><td>EFR</td><td>電磁接触器 (電動ファン)</td></tr> <tr><td>27R</td><td>電圧継電器 (停電検出)</td></tr> <tr><td>84G</td><td>電圧継電器 (発電検出)※</td></tr> <tr><td>12・14</td><td>速度継電器※</td></tr> <tr><td>51</td><td>過電流継電器 (サーマル式)</td></tr> <tr><td>CT</td><td>計器用変流器</td></tr> <tr><td>BC</td><td>充電器</td></tr> <tr><td>23WH</td><td>冷却水ヒータ</td></tr> <tr><td>23W</td><td>冷却水温度スイッチ</td></tr> <tr><td>DVS</td><td>直流電圧計切替スイッチ※</td></tr> <tr><td>90 (AVR)</td><td>自動電圧調整器</td></tr> </table> <p>※: エンジン発電機自動制御装置 (ECU) に搭載します。</p>		記号	名称	SG	交流発電機	ENG	ディーゼルエンジン	V	交流電圧計※	A	交流電流計※	F	周波数計※	V	直流電圧計※	MCCB-G1	配線用遮断器 (主回路)	MCCB-C1	配線用遮断器 (充電器入力)	MCCB-C2	配線用遮断器 (充電器出力)	MCCB-H	配線用遮断器 (冷却水ヒータ)	MCCB-EF	配線用遮断器 (電動ファン)	MCCB-GF	配線用遮断器 (電動ファン)	EFG	電磁接触器 (電動ファン)	EFR	電磁接触器 (電動ファン)	27R	電圧継電器 (停電検出)	84G	電圧継電器 (発電検出)※	12・14	速度継電器※	51	過電流継電器 (サーマル式)	CT	計器用変流器	BC	充電器	23WH	冷却水ヒータ	23W	冷却水温度スイッチ	DVS	直流電圧計切替スイッチ※	90 (AVR)	自動電圧調整器
発電機		ディーゼル機関																																																																																																																																																																							
容量	138 kVA	名称	6F104T2-GL																																																																																																																																																																						
電圧	200 V	形式	立形水冷4サイクル																																																																																																																																																																						
電流	399 A	定格出力	170 kW																																																																																																																																																																						
周波数	50 Hz	回転数	1500 min ⁻¹																																																																																																																																																																						
回転数	1500 min ⁻¹	冷却方式	ラジエータ方式																																																																																																																																																																						
極数	4 P	使用燃料	軽油																																																																																																																																																																						
相数	3φ 3W	燃料消費量	29.4 ℓ/h																																																																																																																																																																						
力率	0.8	別置タンク	950 ℓ																																																																																																																																																																						
励磁方式	ブラシレス式	速度変動率	瞬時10%、整定5% 整定時間8秒以内																																																																																																																																																																						
電圧変動率	整定±2.5%																																																																																																																																																																								
等価逆相耐量	15%以内																																																																																																																																																																								
項目	機停止	開閉	遮断器開放	警報装置		中央監視																																																																																																																																																																			
				※警報	表示																																																																																																																																																																				
潤滑油油圧低下	○	○	○	○	○	○ (一括)																																																																																																																																																																			
冷却水温度上昇	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																				
過回転	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																				
始動渋滞	○	—	○	○	○																																																																																																																																																																				
過電流	×	○	○	○	○																																																																																																																																																																				
緊急停止	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																				
エンジン/CAN通信異常	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																				
燃料最低油量	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																				
燃料最低低下	×	×	○	○	○																																																																																																																																																																				
記号	名称																																																																																																																																																																								
SG	交流発電機																																																																																																																																																																								
ENG	ディーゼルエンジン																																																																																																																																																																								
V	交流電圧計※																																																																																																																																																																								
A	交流電流計※																																																																																																																																																																								
F	周波数計※																																																																																																																																																																								
V	直流電圧計※																																																																																																																																																																								
MCCB-G1	配線用遮断器 (主回路)																																																																																																																																																																								
MCCB-C1	配線用遮断器 (充電器入力)																																																																																																																																																																								
MCCB-C2	配線用遮断器 (充電器出力)																																																																																																																																																																								
MCCB-H	配線用遮断器 (冷却水ヒータ)																																																																																																																																																																								
MCCB-EF	配線用遮断器 (電動ファン)																																																																																																																																																																								
MCCB-GF	配線用遮断器 (電動ファン)																																																																																																																																																																								
EFG	電磁接触器 (電動ファン)																																																																																																																																																																								
EFR	電磁接触器 (電動ファン)																																																																																																																																																																								
27R	電圧継電器 (停電検出)																																																																																																																																																																								
84G	電圧継電器 (発電検出)※																																																																																																																																																																								
12・14	速度継電器※																																																																																																																																																																								
51	過電流継電器 (サーマル式)																																																																																																																																																																								
CT	計器用変流器																																																																																																																																																																								
BC	充電器																																																																																																																																																																								
23WH	冷却水ヒータ																																																																																																																																																																								
23W	冷却水温度スイッチ																																																																																																																																																																								
DVS	直流電圧計切替スイッチ※																																																																																																																																																																								
90 (AVR)	自動電圧調整器																																																																																																																																																																								
						<p>乾燥質量 : 2,090kg 装備質量 : 2,200kg 最大荷重 : 3,663kg</p>																																																																																																																																																																			



配置平面図 S=1/50

注記：基礎、防油堤、配管ピット、開口は建築工事とする。

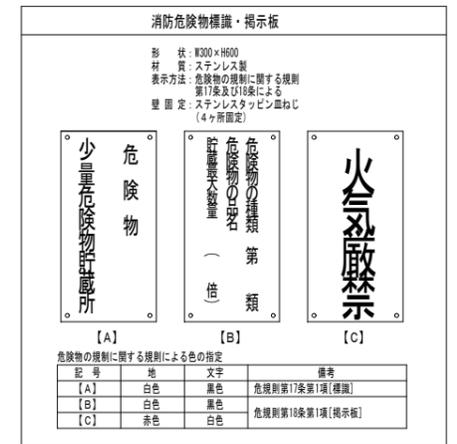


A-A断面図 S=1/50

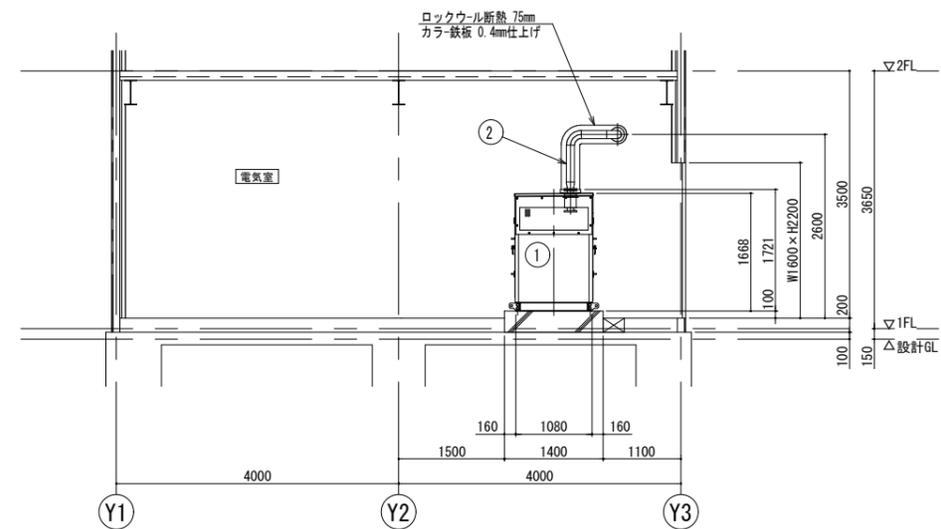
機器表

番号	名称	数量	備考
1	ディーゼル発電装置 自動始発電機盤 (搭載) 始動用直流電装置 (搭載) 排気消音器 (搭載)	1	130kVA・105dB (A) ※
2	排気管	1	SGP 100A
3	排風キャンバダクト	1	W885×H1006×L300
4	排風防火ダンパー	1	W885×H1006×L300
5	排風フード	1	SUS
6	燃料小出槽	1	950L

※ 4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による。



標識参考図(電気工事)



B-B断面図 S=1/50