野辺地町庁舎等新築工事（電気設備工事）

■ 図面目録

図面番号	図　面　名　称	図面番号	図　面　名　称	図面番号	図　面　名　称
Ｅ　－００	タイトル　・　図面リスト	Ｅ　－３１	（庁舎）　受変電設備姿図・装柱図	Ｅ　－６２	（庁舎）　議場設備機器姿図（１）
Ｅ　－０１	電気設備工事　特記仕様書（１）	Ｅ　－３２	（庁舎）　発電設備図	Ｅ　－６３	（庁舎）　議場設備機器姿図（２）
Ｅ　－０２	電気設備工事　特記仕様書（２）	Ｅ　－３３	（庁舎）　１階構内情報通信網・構内交換設備図	Ｅ　－６４	（庁舎）　出退表示設備機器姿図
Ｅ　－０３	電気設備工事　特記仕様書（３）	Ｅ　－３４	（庁舎）　２階構内情報通信網・構内交換設備図	Ｅ　－６５	（庁舎）　委員会室会議設備機器姿図
Ｅ　－０４	（庁舎）　案内図・構内配電線路・構内通信線路図	Ｅ　－３５	（庁舎）　３階構内情報通信網・構内交換設備図	Ｅ　－６６	（庁舎）　１階入退室管理システム用配線設備図
Ｅ　－０５	（庁舎）　断面図	Ｅ　－３６	（庁舎）　構内交換機器姿図・仕様書	Ｅ　－６７	（庁舎）　２階入退室管理システム用配線設備図
Ｅ　－０６	（庁舎）　１階電灯分岐設備図	Ｅ　－３７	（庁舎）　構内情報通信網・構内交換設備系統図	Ｅ　－６８	（庁舎）　３階入退室管理システム用配線設備図
Ｅ　－０７	（庁舎）　２階電灯分岐設備図	Ｅ　－３８	（庁舎）　端子盤仕様書	Ｅ　－６９	（庁舎）　１階自動火災報知設備図
Ｅ　－０８	（庁舎）　３階電灯分岐設備図	Ｅ　－３９	（庁舎）　１階町長呼出表示システム図	Ｅ　－７０	（庁舎）　２階自動火災報知設備図
Ｅ　－０９	（庁舎）　照明器具姿図	Ｅ　－４０	（庁舎）　２階町長呼出表示システム図	Ｅ　－７１	（庁舎）　３階自動火災報知設備図
Ｅ　－１０	（庁舎）　１階非常灯・誘導灯設備図	Ｅ　－４１	（庁舎）　町長呼出表示システム姿図・系統図	Ｅ　－７２	（庁舎）　Ｒ２階自動火災報知設備図・Ｒ３階屋根伏図
Ｅ　－１１	（庁舎）　２階非常灯・誘導灯設備図	Ｅ　－４２	（庁舎）　１階情報表示設備図	Ｅ　－７３	（庁舎）　自動火災報知設備　凡例・特記・系統図
Ｅ　－１２	（庁舎）　３階非常灯・誘導灯設備図	Ｅ　－４３	（庁舎）　２階情報表示設備図	Ｅ　－７４	（庁舎）　複合型防災盤姿図
Ｅ　－１３	（庁舎）　非常灯・誘導灯姿図	Ｅ　－４４	（庁舎）　３階情報表示設備図	Ｅ　－７５	（庁舎）　１階サイネージ設備図
Ｅ　－１４	（庁舎）　１階コンセント分岐設備図	Ｅ　－４５	（庁舎）　Ｒ２階・Ｒ３階情報表示設備図	Ｅ　－７６	（庁舎）　サイネージ設備姿図
Ｅ　－１５	（庁舎）　２階コンセント分岐設備図	Ｅ　－４６	（庁舎）　情報表示設備系統図・姿図	Ｅ　－７７	（庁舎）　外灯姿図
Ｅ　－１６	（庁舎）　３階コンセント分岐設備図	Ｅ　－４７	（庁舎）　１階誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図	Ｅ　－７８	（車庫）　電灯分岐設備図・照明器具姿図
Ｅ　－１７	（庁舎）　Ｒ階コンセント分岐設備図	Ｅ　－４８	（庁舎）　２階誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図	Ｅ　－７９	（車庫）　コンセント分岐設備図
Ｅ　－１８	（庁舎）　１階設備機器用配線設備図	Ｅ　－４９	（庁舎）　３階誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図	Ｅ　－８０	（車庫）　動力設備図・電灯分電盤車庫Ｌ－１単線結線図
Ｅ　－１９	（庁舎）　２階設備機器用配線設備図	Ｅ　－５０	（庁舎）　Ｒ２階・Ｒ３階屋根伏図	Ｅ　－８１	（車庫）　構内情報通信網・構内交換・情報表示・拡声・テレビ共同受信設備図
Ｅ　－２０	（庁舎）　３階設備機器用配線設備図	Ｅ　－５１	（庁舎）　誘導支援・テレビ共同受信設備系統図	Ｅ　－８２	（車庫）　構内情報通信網・構内交換・情報表示・拡声・テレビ共同受信設備系統図・姿図・端子盤仕様書
Ｅ　－２１	（庁舎）　電灯分電盤１Ｌ－１・１Ｌ－２単線結線図	Ｅ　－５２	（庁舎）　誘導支援・テレビ共同受信設備姿図	Ｅ　－８３	（車庫）　自動火災報知設備図
Ｅ　－２２	（庁舎）　電灯分電盤２Ｌ－１・２Ｌ－２単線結線図	Ｅ　－５３	（庁舎）　監視カメラ設備系統図・機器姿図	Ｅ　－８４	（車庫）　自動火災報知設備凡例・特記・系統図
Ｅ　－２３	（庁舎）　電灯分電盤３Ｌ－１単線結線図	Ｅ　－５４	（庁舎）　１階拡声設備図	Ｅ　－８５	（倉庫）　電灯分岐設備図・照明器具姿図
Ｅ　－２４	（庁舎）　１階電灯幹線・動力設備図	Ｅ　－５５	（庁舎）　２階拡声設備図	Ｅ　－８６	（倉庫）　コンセント分岐設備図・倉庫分電盤Ｌ－１単線結線図
Ｅ　－２５	（庁舎）　２階電灯幹線・動力設備図	Ｅ　－５６	（庁舎）　３階拡声設備図	Ｅ　－８７	（倉庫）　構内交換・拡声設備図・姿図・系統図・端子盤仕様書
Ｅ　－２６	（庁舎）　３階電灯幹線・動力設備図	Ｅ　－５７	（庁舎）　拡声設備系統図・スピーカー回線負荷表	Ｅ　－８８	（倉庫）　自動火災報知設備図
Ｅ　－２７	（庁舎）　幹線系統図	Ｅ　－５８	（庁舎）　拡声設備機器姿図	Ｅ　－８９	（倉庫）　自動火災報知設備凡例・特記・系統図
Ｅ　－２８	（庁舎）　幹線配線表	Ｅ　－５９	（庁舎）　議場設備特記仕様書		
Ｅ　－２９	（庁舎）　動力制御盤結線図	Ｅ　－６０	（庁舎）　議場システム系統図		
Ｅ　－３０	（庁舎）　受変電設備単線結線図	Ｅ　－６１	（庁舎）　議場放送設備図		

平成 31 年 3 月

（株）川島隆太郎建築事務所

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877

縮尺 A1:- A3:-　単位 MM

所長	部長	課長	担当	製図	製図
					上野

平成３１年　３　月　作製

Ｅ ― 00

図面名称　タイトル・図面リスト

管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

青森県県土整備部　建築住宅課　電気設備工事特記仕様書

Ⅰ．工事概要

1．工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

2．工事場所　上北郡野辺地町字野辺地浜掛　地内

3．建物概要

建物名称	用途	消防法施行令別表第１の区分	構造	階数	延べ床面積（㎡）	備考
庁舎	町役場	１５項	Ｓ造	地上３階	3,482.46㎡	
車庫	車庫	１３項イ	Ｓ造	地上２階	320.02㎡	
倉庫	倉庫	１４項	Ｓ造	地上２階	346.00㎡	

4．工事種目　（ ⊙ 印のついたものを適用する）

工事種目 ＼ 建物別及び屋外	工事種目（新設・改修区分）						備考
	庁舎	車庫	倉庫			屋外	
⊙ 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					
・ 電熱設備							
・ 雷保護設備							
⊙ 受変電設備			新設一式				
・ 電力貯蔵設備							
⊙ 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	新設一式	新設一式				
⊙ 情報表示設備	新設一式						
・ 映像・音響設備							
⊙ 拡声設備	新設一式	新設一式	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	新設一式						
・ 駐車場管制設備							
⊙ 防犯・入退室管理設備	新設一式						
⊙ 自動火災報知設備	新設一式	新設一式	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	
・ 昇降機設備							
⊙ 議場放送設備	新設一式						
⊙ デジタルサイネージ設備	新設一式						

5．主たる省エネ手法　（　　）

6．指定部分及び施工条件　※　無し　・有り　（　　）

工期　：　平成　年　月　日

Ⅱ．工事仕様

1．共通事項

質問回答書、現場説明書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編・平成２８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・平成２８年版）」（以下「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編・平成２８年版）」（以下「標準図」という。）による。

2．特記仕様

1）項目は、番号に ◯ 印の付いたものを適用する。

2）特記事項は、◯ 印の付いたものを適用する。　⊙ 印のない場合は※印を適用する。　⊙ 印と ※ 印のある場合は共に適用する。

章	項目	特記事項
一般共通事項	① 書類の書式等	※　別途に定める書式　・監督職員の指示による。
	② 適用基準等	※　工事写真の撮り方　建築設備編　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（平成２４年版） ・　青森県営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン　青森県県土整備部建築住宅課　（平成２９年４月） ・　青森県認定リサイクル製品優先使用指針　青森県環境生活部　（平成２０年４月） ・　青森県景観条例に基づき「青森県公共事業景観形成基準」及び「青森県景観色彩ガイドプラン」を遵守すること。 ※　防犯性の向上については「防犯に配慮した設計ガイドライン」を遵守すること。
	３．概成工期	工事期限より　＿＿＿日前
	④ 電気工事士	最大電力５００ＫＷ以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行う。
	⑤ 電気保安技術者	適用する。 工事現場におく電気保安技術者は、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）第１編第１章第３節１．３．２による。
	⑥ 機材等	１）（社）公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料等を使用する。 ２）評価書に記載のない項目については、監督職員と協議の上、機器性能・規格・納入実績・サービス体制等を証明するに十分な資料を添付し監督職員の承諾を受ける。 ３）本県に本社、支店、営業所を有するメーカー製品及び可能な限り県産材を使用すること。 ４）本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの、又は、これらと同等のものとする。 ５）「青森県リサイクル製品認定制度」に基づく認定リサイクル製品及び「レッツＢｕｙおおもり新商品事業」により認定された新商品の使用について認定リサイクル製品を使用する場合は、監督職員の指示する様式に必要事項を記入のうえ、公衆の見やすい場所に掲示すること。 認定リサイクル製品を使用する場合は、監督職員の指示する様式に必要事項を記入のうえ、公衆の見やすい場所に掲示すること。 本工事において、認定リサイクル製品若しくは認定された新商品を使用した場合は、工事完了後、監督職員の指示する様式に必要事項を記入のうえ提出する。
	⑦ 機器の品質・性能証明	使用する機材が前項１）による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第１編第１章第４節１．４．２（ｂ）の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略できる。但し、標準仕様書に規定される製作図・試験成績書等は除く。
	⑧ 技術検査	工事施工途中における技術検査（「中間検査」）は検査時期は次により、監督職員と協議すること。 ・　機材が天井仕上げ等で隠ぺいされる前（原則１回） ・　主要な機器が水没等により不可視となる前 ・　その他発注者が必要と認めた工程（別途指示による） 工事写真等を電子データにより検査する際に必要となる機器の準備及び操作は受注者が行う。
	⑨ 本受電後の基本料金	・計上する　想定する契約電力 ＿＿＿＿ ＫＷ、想定する期間 ＿＿＿＿ ヵ月間　・計上しない
	⑩ 工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用電力、水、及び官公庁等への諸手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。
	⑪ 工事用仮設物	構内に作ることが　※　できる　・　できない
	⑫ 監督職員事務所	※　設けない　・　設ける 監督職員事務所には次の備品等を置く。　机・いす・書棚・衣類ロッカー・保護帽・懐中電灯・ゴム長靴・雨ガッパ

章	項目	特記事項
一般共通事項	⑬ 足場・その他	※　別契約の関係受注者の定置する足場、桟橋の類は、無償で使用できるものとする。 ・　本工事で設置する。 足場を設ける場合、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）平成２５年版　２．２．４（ｂ）によるほか、設置においては、「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こと。
	１４．発生材の処理等	１）引き渡しを要するもの　※　なし　・あり（下記による） ＿＿＿＿＿＿＿＿ ２）再生資源の利用を図るもの ＿＿＿＿＿＿＿＿ ３）再資源化を図るもの（下記以外の廃棄物についても、可能な限り再資源化に努めること） ※　特定建設資材廃棄物　・ ４）特別管理産業廃棄物　※　なし　・あり（下記による） ・　微量ＰＣＢ機器　分析調査（・　要　・　不要）　処理方法（　　） ・　ＰＣＢ機器　分析調査（・　要　・　不要）　処理方法（　　） ５）１）～４）以外の発生材の処理地 ＿＿＿＿＿＿＿＿ ６）建設発生土の処理 ※　構内指示の場所に敷き均し　・　構内指示の場所に堆積 ・　構外搬出適正処理（　※　本工事（　約　　ｋｍ・搬出調書等を提出する　）　・　別途工事　）
	⑮ 工事の下請負	７）簡易型建設副産物実態調査 本工事は、建設副産物情報交換システム（（通称ＣＯＢＲＩＳ）以下「システム」という。）の登録対象工事であることから、施工計画作成時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合は速やかに当該システムにデータ入力を行うものとする。 なお、これにより難い場合には、監督職員と協議するものとする。 イ）再生資源利用計画書、再生資源利用促進計画書 再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合は、施工計画書に含め監督職員に提出する。 ロ）再生資源利用実施書、再生資源利用促進実施書 再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合は、工事完了後速やかに実施状況を記録した「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」を監督員に提出する。 受注者は、下請負に付する場合には、次の各号に掲げる要件をすべて満たさなければならない。 １）受注者が、工事の施工について総合的に企画、指導及び調整するものであること。 ２）下請負者が青森県の指名競争参加資格者である場合には、指名停止期間中でないこと。 ３）下請負者は、当該下請負工事の施工能力を有すること。 受注者は、工事を下請負に付する場合には、可能な限り地元建設業者を使用すること。
	⑯ 報告書	１）施工体制台帳及び施工体系図 本工事を施工するために下請負契約を締結したものは、下請負業者と契約締結後全ての下請契約書の写しを監督職員に１部提出する。 また、施工体制台帳及び施工体系図は工事現場に備えるものとし、現場表示も併せて行うものとする。 ２）主要機器資材メーカー報告書 本工事において使用する主要機器資材メーカーリスト１通を監督職員に提出する。 ３）再資源利用促進計画書・再資源利用計画書及びそれぞれの実施書 工事完了後、「建設リサイクルデータ統合システム」（ＣＲＥＤＡＳ入力システム）により、入力したデータを提出する。 なお、データの提出が困難な場合は、監督員の承諾を得た上で、紙による提出とする。 ４）施工計画書 施工計画書には、使用機械器具・各工種の材料・工法・日程等の内容を記載して提出し、監督職員の承諾を受ける。 ５）総合試運転計画書及び報告書
	⑰ 工事の一時中止	１）工事の一時中止に係る計画の作成 契約書第２０条の規定により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「基本計画書」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、労働者数、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。
	⑱ 完成時の提出図書等	１）完成時の提出書類等は下表による。

提出図書等			部数	備考
完成写真(改修においては、着工前を左･完了後を右に入れる)			※4部 ・ __部	・電子納品
工事写真			3部	※電子納品
完成図	※	二つ折り製本	※2部 ・ __部	
	※	Ａ４判二つ折り製本	※1部 ・ __部	
	・	黒表紙金文字入(折りたたみ→A4･学校改修工事は不要)	※1部 ・ __部	
	※	CADによるSXF（P21）形式、オリジナル形式及びPDF形式（全ての図面及び特記仕様書を１つのPDFファイルにまとめDRAWINGFファイルフォルダに格納）	3部	※電子納品
	※	施工図 ※ 承認図 ・ 原図	3部	※電子納品
	※	原図	1部	
保全に関する資料(標仕（1.7.3）に示す内容)			※2部 ・ __部	
機器完成図			※2部 ・ __部	
機器設定値等一覧表（温度、圧力、風量、作動範囲等の設定値及びその設定者等）			※2部 ・ __部	
機器付属品・保守工具等一覧表			※2部 ・ __部	
施工者連絡先一覧表			※2部 ・ __部	
その他監督職員が指示する書類			監督職員の指示による	

２）電子納品は「青森県営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン」による。

３）提出図書等は、イージーキャビネットＡ４判外箱付き（ＥＳＣ－１０１　Ｗ３６５×Ｈ２９０×Ｄ４５０　同等品）に納めて納入すること。

また、外装に工事番号及び工事名を記入すること。

４）貸与されたＣＡＤデータは本工事における施工図及び竣工図の作成のため以外に使用しないこと。

章	項目	特記事項
一般共通事項	⑲ 試験	標準仕様書に定める試験を行い、試験成績表を監督職員に提出する。
	⑳ 耐震措置	耐震措置の計算及び施工方法は、次の事項以外は全て「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説」（建設大臣官房官庁営繕部監修）及び「建築設備耐震設計・施工指針」　（国土交通省国土技術政策総合研究所及び独立行政法人建築研究所監修）　による。 １）局部震度法による建築設備機器の設計用標準水平震度（Ｋｓ）

設置場所	耐震安全の分類			
	特定の施設		一般施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階・屋上及び塔屋	２．０（２．０）	１．５（２．０）	１．５（２．０）	１．０（１．５）
中間階	１．５（１．５）	１．０（１．５）	１．０（１．５）	０．６（１．０）
１階及び地下階	１．０（１．０）	０．６（１．０）	０．６（１．０）	０．４（０．６）

注１）（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。

注２）設置場所の区分は機器を支持している床部分にしたがって適用する。床又は壁に支持される機器は当該階を適用し、天井面より支持（上階床より支持）される機器は支持部材取付床の階（当該階の上階）を適用する。

２）本施設は（　※　一般の施設　⊙　特定の施設）とする。

３）地域係数は（※１．０　・　０．９）とする。

４）重量が１００kg以下の比較的軽量な機器（標準仕様書の適用を受けるものは除く）の取付けについては、取付下地を入念に施工し、機器メーカーの指定する方法で確実に取付け行うものとするが、監督職員の承諾を受ける。

５）配線・配管及びダクトの支持　※標準仕様書及び標準図による　・

６）重要機器類

受変電設備、発電設備、交換機

章	項目	特記事項
一般共通事項	㉑ 保温、結露防止	外部に面する壁、天井で建築工事でＦＰ版（スタイロホーム等）打込み箇所に取付ける位置ボックスなどは保温、結露防止処理を行う。
	㉒ 合成樹脂製可とう管	合成樹脂製可とう管は、ＰＦ管（一重管）とし、温度による分類は、タイプ－２５とする。
	㉓ 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、変更してもさしつかえない。
	㉔ インサート	鋼製とする。なお、床板で保温打込み部分は、断熱材用インサート（亜鉛めっき製品）を使用する。
	㉕ 呼び線	長さ１ｍ以上の入線しない管路には、１．２㎜以上のＥＭ－ＩＥ電線を挿入する。
	㉖ フラッシプレート	※　金属製（ステンレス、新金属も含む）　・　樹脂製
	２７．フロアプレート	水平調整付プレート（空転防止リング付）とする。
	㉘ ＯＡフロア用配線器具の蓋	※　アルミ製　・　樹脂製
	２９．再使用機材・養生	・指定機材（　　）　・特別清掃（　　）
	㉚ 接地極の種別及び位置表示	接地極の種別は下記を標準とし、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。装柱機器用接地極の埋設標は不要とする。

	接地の種別	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）×　連一　組
・	共同接地	ＥＡ　ＥＤ　ＥＬＨ	１０Ω以下	ＥＢ（Ｄ＝１４又はＷ＝４０）×３連－２組
⊙	共同接地	ＥＡ　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
・	構内交換機（陽極用）	Ｅｔ	Ω以下	ＥＢ（Ｄ＝１４又はＷ＝４０）×３連－　組
・	本配線盤の保安装置	ＥＡｔ	１０Ω以下	ＥＢ（Ｄ＝１４又はＷ＝４０）×３連－２組
⊙	電話引込口の保安器	ＥＤｔ	１００Ω以下	ＥＢ（Ｄ＝１４又はＷ＝４０）×１
⊙	拡声増幅器	ＥＤａ	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－　組
・	測定用	Ｅ０	―――	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

章	項目	特記事項
一般共通事項	㉛ 環境に配慮した電線	使用する電線・ケーブルは、ＥＭ（エコマテリアル）電線・ケーブルとし、ＬＡＮ用ツイストペアケーブルは、下記による。

記号	仕様
ＥＭ－ＵＴＰケーブル	JCS 5503 耐燃性ポリオレフィンシース LAN用ツイストペアケーブル
（ＥＭ－ＵＴＰ５Ｅ）	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ5eUTPケーブル（ECO-UTP-CAT5E/F）
（ＥＭ－ＵＴＰ６）	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ6 UTPケーブル（ECO-UTP-CAT6/F）
（ＥＭ－ＵＴＰ６Ａ）	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ6A UTPケーブル（ECO-UTP-CAT6A/F）
（ＥＭ－Ｆ／ＵＴＰ６Ａ）	耐燃性ポリオレフィンシース カテゴリ6A F/UTPケーブル（ECO-F/UTP-CAT6A/F）

章	項目	特記事項
一般共通事項	３２．塗装工事	下記部位に使用する、外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ・　屋外　・　居室（　　）
	３３．はつり	既存コンクリート部の床・壁の配管貫通部等の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。
	㉞ 分電盤・制御盤等のキャビネットの仕上げ	下記部位に取付けるものは、指定色仕上げとする。 ・　屋外　⊙　居室（　配電盤類　　）
	㉟ 屋外部の支持金具等	１）屋外に設置する機器が属金物・ボルトナット類及び外壁等への取付用配管支持金具は、溶融亜鉛めっき製またはステンレス製とする。 ２）振動を伴う機器用支持金物のナットは、ダブルナットとする。
	３６．アスベストの処分等	１）撤去、処分に当たっては、建築物解体工事共通仕様書（平成２４年版）（以下「解仕」という。）６章「アスベスト含有建材の除去及び処理」及び「石綿障害予防規則（平成１７年２月２４日　厚生労働省令第２１号）」、その他関係法規に準拠し、適切に施工すること。 ２）アスベストを含有する建築設備　※　なし　・　あり　（下記による） ＿＿＿＿＿＿＿＿ ３）専門工事業者　アスベスト含有建材の除去を直接行う専門工事業者については、工事に相応した技術を有することを証明する資料を監督職員に提出すること。 ４）石綿作業主任者　石綿作業主任者技能講習又はＨ１８．３以前の特定化学物質等作業主任者の有資格者のうちから選任すること。 ５）除去作業者　アスベスト除去作業を行う労働者は、石綿障害予防規則に基づく特別の教育を受けた者であること。 ６）アスベスト含有公析調査・行う　・　行わない　・　別途協議（図面にない建材が判明した場合） ７）測定は種類に応じ、下表の通りとする。

アスベスト含有保温材等	測定名	測定時期	測定場所	測定点	備考
・	測定１	処理作業前	処理作業室内	・各２点　・各３点　・各　点	（注）
・	測定２		調査対象室外部付近	計　２点	大気
・	測定３	処理作業中	処理作業室内	・各２点　・各３点　・各　点	（注）
・	測定４		負圧・除じん装置の排出吹出口	出口吹出し風速１ｍ／ｓｅｃ以下の位置各２点	－
・	測定５		処理作業室外	４方向各１点（敷地境界）	－
・	測定６	処理作業後（シート養生中）	処理作業室内	各２点	－
・	測定７	処理作業後シート撤去後１週間以降	処理作業室内	・各２点　・各３点　・各　点	（注）
・	測定８		調査対象室外部の付近	計　２点	大気
測定室	・				

（注）　各施工箇所ごとの室面積が５０㎡以下までは２点、３００㎡以下までは３点とし、３００㎡を超えるものは１００㎡ごとに１点を追加する。

８）アスベスト含有保温材等の処理等

材料名	厚さ（mm）	処理を行う範囲
		※　図示　・
		※　図示　・

章	項目	特記事項
一般共通事項	㊲ その他	施工に当たっては、低騒音型、低振動型及び排出ガス対策型建設機械を使用する等、周辺の環境に配慮すること。
2 建設副産物の適正処理	１．総則	建設副産物の処理にあたっては「建設副産物適正処理推進要綱」及び「平成１８年度版建築工事における建設副産物管理マニュアル・同解説（国土交通省）」によること。また、関係法令等に基づき適正な手続き及び処理をするとともに、再資源化により得られた建設資材の積極的な活用に努めるものとする。
	２．契約前の事前説明	（建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（以下「建設リサイクル法」という。）第９条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。）建設リサイクル法第１２条第１項の規定による説明（書面の様式については監督職員の指示による）については、落札者は契約前に監督職員に対して行うものとする。落札者は、監督職員への説明時に交付した書面と同じものを契約事務担当職員に提出するものとする。
	③ 産業廃棄物税	本工事に伴って生じる産業廃棄物のうち最終処分場（中間処理施設経由を含む）に搬入する産業廃棄物がある場合については、青森県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。なお、本工事において最終処分場（中間処理施設経由を含む）に搬入する産業廃棄物がある場合は、産業廃棄物税相当額を見込んでいるものである。
	４．特定建設資材廃棄物の処理	とりこわしにより発生する特定建設資材廃棄物は、以下の再資源化施設での受入れとして積算を行っている。

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:- A3:-	単位　MM						平成３１年　３　月　作製	図面名称　特記仕様書（１）
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野		E ― 01	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

2 建設副産物の適正処理

名　　称	施設の名称	施設の所在地	備　　考
コンクリート塊			
アスファルト・コンクリート塊			
建設発生木材			

5. 産業廃棄物収集運搬車に係る表示及び備え付け

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令」の規定により、運搬車を用いて産業廃棄物の収集又は運搬を行う場合には、自己の産業廃棄物を運搬する場合を含め、同法施行規則に定められた事項を車体の両側面に見やすいように表示するとともに、同規則に定められた書面を当該車両に備え付けること。

6. 産業廃棄物の適正な処理の確認

産業廃棄物の処理に当たってはマニフェスト（「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第１２条第３項に規定する「産業廃棄物管理票」に相当）のＡ票とＥ票の写しを監督職員に提出すること。（完成時にＥ票が提出できない場合はＤ票とし、後からＥ票を提出すること。）

7. 再資源化等の完了の報告

（建設リサイクル法第９条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。）法第１８条第１項の規定による報告（書面の様式については監督職員の指示による）については、受注者は再資源化等が完了したときは、当該報告を監督職員に対して行うものとする。

3 電灯設備

(1) 電気方式

幹線　　単相　３　線式　２００／１００Ｖ　５０Ｈｚ
分岐　　単相　２　線式　　２００　Ｖ
分岐　　単相　２　線式　　１００　Ｖ

(2) ＬＥＤ灯
3. 蛍光灯

・　連続調光形とする室名等　（　　）
Ｈｆ蛍光灯の点灯方式、定格入力電圧等は図示以外は下記による。

蛍光灯の種類			記号
直管形のランプ	Ｈｆ形	センサー等と組合わせて連続調光を行う器具	ＰＸ９
		連続調光に使用する器具	ＰＺ９
		初期照度補正制御を行う器具	ＰＫ９
		上記以外の露出型及び下面開放型	ＰＮ９

(4) 照度測定試験

一般照明の照度測定は、明るさセンサが設置される部屋がセンサ１個につき１ヶ所以上（明るさセンサの設定値共）設置されない部屋は１室１ヶ所以上の測定を行うものとし、設計照度は図示による。

(5) 誘導灯　※　電池内蔵形　・　電池別置形　※　ＬＥＤ　・
(6) 非常用照明器具　※　電池内蔵形　・　電池別置形　※　ＬＥＤ　・
(7) ハイテンションアウトレット　※　飛び出し形　・　外部固定形　※　鋼合金製　・　アルミ製
(8) 予備配管

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（２５）を１本、５個以上の場合（２５）を２本、天井まで立上げる。

4 動力設備

(1) 電気方式

幹線　　三相３線式　２００Ｖ　５０Ｈｚ
分岐　　三相３線式　２００Ｖ

(2) 警報盤
3. 電磁開閉器用押釦

※　壁掛式（電源装置　　※　内蔵　　・　別置）
※　埋込連用形配線器具　・　　・

(4) 機器への接続　電動機などへの接続は本工事とする。
(5) 電動機等の接地　図示以外は金属管接地とする。
(6) 総合動作試験　・無　⊙有（　　）

5 電熱設備

1. 電気方式　幹線　　相　線式　　Ｖ　５０Ｈｚ　分岐　　相　線式　　Ｖ
2. 発熱線　※第２種　・　第４種
3. 施工場所及び面積　・　表玄関ポーチ　約　　㎡　・　　約　　㎡　・　　約　　㎡

6 雷保護設備

1. 保護レベル　・Ⅰ　・Ⅱ　・Ⅲ　・Ⅳ
2. 受雷部　・突針　・水平導体　・メッシュ導体　・構造体利用（　　）
3. 避雷導線　・引下げ導線　※　建築構造体利用
4. 接地極　※　接地極埋設　・　建築構造体利用　・　網状接地極の場合のＭＳ　　ｍ

7 受変電設備

(1) 電気方式

高圧　　三相３線式　６ｋＶ　５０Ｈｚ
低圧　　三相３線式　２００Ｖ
低圧　　単相３線式　１００Ｖ／２００Ｖ

(2) 配電盤　※　屋内用　・　屋外用　材質（ ※　鋼板　・　ステンレス ）
※　キュービクル式配電盤　・　高圧スイッチギヤ
(3) 主遮断装置　※　限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器（ＰＦ－Ｓ）　⊙ 高圧交流遮断器（ＣＢ）
定格遮断電流　　１２．５ ｋＡ以上
(4) 設備容量　⊙ 変圧器総容量　　７００　ｋＶＡ
(5) 変圧器　⊙ 油入（ ※　屋外キュービクル　・　　）　・　モールド（・　　）
(6) 進相用コンデンサ　・　高圧　⊙ 低圧
(7) 自動力率制御装置　※　無効電力検出方式　⊙ 力率検出方式

8 電力貯蔵設備

1. 直流電源装置　※　非常照明器具電源、受変電設備制御電源共用　・　受変電設備専用　・　非常用照明器具専用
2. 蓄電池　・　鉛蓄電池　（　・　ＨＳ　・　ＭＳＥ　・　　）・　アルカリ蓄電池（　・　ＡＨ　・　ＡＭＨ　・　ＡＨＨ　・　　）
・　リチウムイオン電池（　・　　）
3. 交流無停電電源設備（ＵＰＳ）　用途（　　）
方式　・　単相２線　・　単相３線　・　三相３線
・　１００　・　２００／１００　・　２００
容量　　ｋＶＡ
補償時間（　　分以上）　電解液処理（　　）
盤類据付方法（　　）

9 発電設備

(1) 形式　※　簡易形　⊙ キュービクル式　・　オープン形
(2) 発電機　電気方式　三相３線式　５０Ｈｚ　電圧　２００　Ｖ　定格出力　１１５　ｋＶＡ
(3) 原動機　※　ディーゼル　・　ガスタービン　・　マイクロガスタービン　・　ガスエンジン
定格出力　　ｋＷ（ＰＳ）以上 始動方式 ※ 電気方式　・　空気式
冷却方式 ※ ラジエータ式　・　水冷循環式　冷却水 ※　不凍液を混合した水道水　・　水道水
4 排気系統配管　断熱材（　・ロックウール　・　　）厚さ等（ ※　７５ｍｍ　・　　ｍｍ ）
5. 燃料　種類　・　軽油　・　灯油　・　Ａ重油　・　燃料ガス
※　燃料小出槽　　リットル
主貯油槽（地下）　※　なし　・　あり（　・　別途　・　本工事）
6. 太陽光発電装置　太陽電池アレイ公称電力　　ＫＷ　系統連系　※　有　・　無
パワーコンディショナ　　相　線式　交流出力電圧　　Ｖ　定格出力　　ＫＷ

10 構内交換設備

(1) 電話交換機　形式　※　電子交換　・　ボタン電話装置　⊙ ＰＢＸ　・　ＶｏＩＰシステム
回線数　・　内線　／　回線　・　局線　／　回線・　専用データ（　回線）
・主装置等の撤去（支障時の取り扱い：　　）
(2) 電話機　⊙ 本工事　・　別工事
・　ボタン電話機　・　多機能電話機　・　内線電話機　・　デジタルコードレス電話機
(3) 電話機への配線　電話機１台につき、次のものを見込む。
・　ＥＭ－ＴＩＥＦ　０．６５－２Ｃ　（・　２０ｍ　・　ｍ）
・　ＥＭ－ＢＴＩＥＥ　０．４－２Ｐ　（・　２０ｍ　・　ｍ）
4. ローテーション　※　一般電話用　　個（　・　納入する　・　取付ける）
アウトレット（亀甲形）　※　鋼合金製　・　アルミ製
(5) 保安器用接地　⊙ 本工事　・　別途工事

11 情報表示・拡声その他通信設備

(1) 構内情報通信網設備　種類（　・　イーサネット（方式：　　）　・　無線ＬＡＮ（方式：　　）　⊙ 詳細図示　）
(2) 拡声設備　・　増幅器　　Ｗ　※　卓上形　・　キャビネットラック形
・　一般用　・　非常用　・　併　用
(3) 映像・音響設備　・　増幅器　　Ｗ
・　レコーダー　※　８時間以上録画又は録音のできる記憶容量　・　　時間以上　⊙ 詳細図示
・　プロジェクタ　（ ※　前面投写式　・　背面投写式）
・　スクリーンサイズ　　インチ
(4) 情報表示設備　・　出退表示盤　（ ⊙ 多線直接式　・　パルス伝送式）　⊙ 詳細図示
・　親時計　　回線　⊙ 詳細図示
時刻補正（　・　標準電波方式　・　ＦＭラジオ方式　・　ＧＰＳ方式　・　　）
※　壁掛式　・　自立形
・　電子式チャイム組込み　・　プログラムタイマー組込み
(5) 誘導支援設備　・　庁舎内連絡用　・　身体障害者用　・　夜間受付用　・　エレベーター用
(6) テレビ共同受信設備　⊙ テレビアンテナ　（　・　ＡＵ－　・　ＣＳＢＳＡ－　・　ＣＳＡ－　）　⊙ 詳細図示
・　地上波アンテナマスト（　※　壁面取付形　・　自立形）
・　ＢＳ・ＣＳ用アンテナマスト（　※　壁面取付形　・　自立形）
⊙ 工事着手前アンテナの設置予定位置における電界強度等の調査測定をし、受像の可否を判定した報告書を提出する。
(7) 監視カメラ設備　・　白黒方式　⊙ カラー方式
⊙ ネットワーク接続方式　・　専用回線方式　⊙ 詳細図示
8. 駐車場管制設備　検知機　（　・　光線式　・　ループコイル式）
(9) 防犯・入退室管理設備　接地工事（　※　本工事　・　別途）　・　配管　時刻補正（　・　親時計　・　時刻補正装置　・　　）

12 自動火災報知設備

(1) 自動火災報知装置　・　受信機　　型　級　　回線　・　壁掛形　・　自立形　⊙ 詳細図示
・　単独　・　複合盤（自火報　　回線　自動閉鎖　　回線　ガス漏れ警報　　回線）
・　副受信機　　回線
・　機器収容箱　・専用形（　・　埋込形　・　露出形）　・　屋内消火栓箱に組込み
2. 非常警報装置　・　埋込形　・　露出形　緊急地震放送（ ※　行わない　・　行う）
(3) 自動閉鎖装置　・　連動制御器　　回線（遠方復帰機構　　回線）　⊙ 詳細図示
・　単独（　・　壁掛形　・　自立形）　・　火報受信機などとの複合盤
・　自動閉鎖機構
・　防火戸用（本工事、電磁式又はラッチ式、ＤＣ２４Ｖ、０．６Ａ以下）
・　防煙ダンパ用（別途、瞬時通電式又は電動式、ＤＣ２４Ｖ、０．６Ａ以下、遠方復帰機構（電動式）、ＤＣ２４Ｖ、０．７Ａ以下）
・　防火シャッタ用（別途、ＤＣ２４Ｖ、０．６Ａ以下）
・　自動開放機構　・　排煙ダンパ（別途、排煙機運転用連動機構付）
4. ガス漏れ警報装置　・　受信機　型　　回線　（　・　都市ガス用　・　液化石油ガス用）
・　単独（　・　壁掛形　・　自立形）　・　火報受信機などとの複合盤（一体型）

13 中央監視制御設備

1. 監視制御対象設備　・　動力設備　・　受変電設備　・　自家発電設備　・　火災報知設備
2. 監視操作装置　・　空調　・　衛生
3. 監視制御装置　・Ⅰ型　・Ⅱ型　・Ⅲ型　・壁掛式　・自立形
組込み機器　・　グラフィックパネル　・　表示装置　・　キーボード
構成機器
・グラフィックパネル　・モザイクパネル　・合成樹脂パネル　・鋼板製パネル
・ディスプレイ　（ ※　内照式液晶方式　・　タッチパネル式の内照式液晶方式　）・１７型　・１９型　・２１型
・信号処理装置　・記録装置
・補助盤　・電源装置

14 構内配電線路

(1) 工事範囲　⊙ 管路　⊙ 配線　⊙ 機器類
(2) 電気方式　⊙ 高圧　三相３線式　６ｋＶ　５０Ｈｚ
⊙ 低圧　単相２線式　１００Ｖ
⊙ 低圧　単 相 ３ 線式　２００／１００Ｖ
⊙ 低圧　三 相 ３ 線式　２００Ｖ
(3) 配管路・材質　・　ＰＬＰ　・　ＧＰ　⊙ ＦＥＰ　・　ＰＥ　・　ＧＬＰ　・　ＧＬＴ
(4) 敷設方法　※　地中埋設式　・　架空線式
5. 構造シートの埋設　・　低圧　※　高圧　※　特別高圧
(6) 柱上機器　⊙ 高圧負荷開閉器　※　一般用　⊙ 耐重塩じん用
※　地絡継電器付き（　※　方向性　・　無方向性）
・　避雷器　※　一般用　・　耐塩用
・　高圧カットアウト、がいしなど　※　一般用　・　耐塩用
(7) 高圧ケーブルの端末処理　屋外側　※　一般用　⊙ 耐塩用
※　処理者銘板取付（屋内外共、線名、作業日、氏名を表示）
(8) その他　東北電力（株）　外線工事基準（架空線編）に準ずる。
9. 外灯設備　・定格電圧　　Ｖ　　Ｗ　・ＬＥＤ照明器具　・
・ポール内には、配線用遮断器（トリップ機構なし）を設ける。

15 構内通信線路

(1) 工事範囲　⊙ 管路　⊙ 配線
(2) 用途　⊙ 電話用　⊙ 時計・拡声用　⊙ 火災報知用　⊙ 情報通信　・
(3) 配管路・材質　・　ＰＬＰ　・　ＧＰ　⊙ ＦＥＰ　・　ＰＥ　・　ＧＬＰ　・　ＧＬＴ
(4) 敷設方法　※　地中埋設式　（埋設シート　※埋設しない　・　埋設する）　・　架空線式

16 昇降機設備

1. 共通事項　図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編・平成２５年版）による。
2. 耐震措置　次の事項以外は１章２０項「耐震措置」による。
１）　「（財）日本建築設備・昇降機センター編集の昇降機耐震設計・施工指針２０１４年版」により行う。
２）　耐震安全性分類は（　・Ｓ１４　・　Ａ１４　）とする。
３）　地域係数は（　・　１．０　・　０．９　）とする。
3. 管制運転等　・地震時管制運転　・閉じこめ時リスタート運転　・　緊急地震速報連動運転
火災時管制運転　・自家発時管制運転・停電時救出運転　・ピット冠水時・浸水時管制運転
4. 身体障害者用付加仕様　※ 付加する　・ 付加しない

17 室内空気汚染対策

(1) 総則
1）　室内空気汚染（ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物）対策については、本章の内容を遵守すること。
2）　屋内に使用する材料の選定においては、ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物を放散しないか、放散が十分に少ないものをＪＡＳまたはＪＩＳ等を参考に適切に選択すること。原則としてはＦ☆☆☆☆を基本とし、該当する材料等がない場合は、施工面積に十分注意した上でＦ☆☆☆を使用する。

(2) 塗装工事
1）　塗料は、ホルムアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないもの、または、含有量が少ないものとする。ただし、性能上やむを得ない場合はこの限りでない。
2）　使用方法や塗布量を十分に管理し、適切な乾燥時間をとり、室内に放散した溶剤成分等の希釈を図ること。

(3) 機器類
1）　機器類に使用する合板等はホルムアルデヒドの放散量がＦ☆☆☆☆のものを基本とし、該当する材料等がない場合は、Ｆ☆☆☆とする。

4. ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の室内濃度の測定

工事完成前に、ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の室内濃度の測定を行い、測定結果報告書を監督員に提出すること。
また、測定の結果が、厚生労働省が設定した化学物質の室内濃度の指針値を超えた場合は、監督員と協議すること。

1）　測定の対象物質
※ ホルムアルデヒド　※ トルエン　※ キシレン　※ エチルベンゼン　※ スチレン　・
2）　測定対象室・測定箇所数
※ 図示
3）　測定方法
イ）　空気の採取
※ 拡散方式（・ 測定バッジ　・ パッシブサンプラー　・ パッシブガスチューブ ）　・ 吸引方式
ロ）　測定・分析は、厚生労働省が室内空気中化学物質の濃度を測定するための標準的方法として示した以下の方法によって行う。または、以下と相関の高い方法によって行うこともできる。
ホルムアルデヒド　　高速液体クロマトグラフ法
揮発性有機化合物　　ガスクロマトグラフィー質量分析法

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-　単位 MM	平成３１年　３　月　作製	図面名称　特記仕様書（２）
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	Ｅ　―　０２	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

18 機器取付高

機器取付高さは、下記を標準とする。ただし、これによりがたい場合は監督員と協議する。

電力設備

	機器	側点	取付高（mm）
共通	取引用計器	地上～窓中心	約1,800
	引込線引留め高	地上～引込点	
電灯	分電盤	床上～中心	1,500（上端2,000以下）
	スイッチ　（一　般）	床上～中心	1,300
	〃　（和　室）	〃	1,200
	コンセント　（一　般）	〃	300
	〃　（和　室）	〃	200
	〃　（台　上）	台上～下端	100
	〃　（ファン用）	床上～下端	ファン下端
	〃　（厨　房）	床上～中心	800～1,000
	〃　（車　庫）	〃	1,300
	〃　（機械室）	〃	500～1,000
	〃　（屋　外）	地上～中心	1,000～1,300
	ブラケット　（一　般）	床上～中心	2,100～2,300
	〃　（踊　場）	〃	約2,500
	〃　（鏡　上）	鏡上端～中心	150
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500（上端2,000以下）
	開閉器箱	〃	1,500
	電磁開閉器用押ボタン	〃	1,300
身障者用	呼出しボタン　（便所用）	〃	900
	壁付インターホン（親機）	〃	1,300
	〃　（玄関子機）	〃	1,100
	廊下表示灯（復旧ボタン付）	〃	1,300
	スイッチ（車椅子用）	〃	1,100
	コンセント（車椅子用）	〃	900

通信設備

	機器	側点	取付高（mm）
電話	引込線引留め高	地上～引込点	
	集合保安器箱	天井～上端	200
	端子盤（廊下，室内）	床上～下端	300
	〃　（ＥＰＳなど）	床上～中心	1,500
	壁付アウトレット（一般）	床上～中心	300
	〃　（和室）	〃	200
時計・拡声	壁掛形親時計	床上～中心	1,500（上端2,000以下）
	壁付子時計	〃	2,300
	壁付形スピーカ	〃	2,300
	壁付アッテネータ	〃	1,300
警報・表示等	表示盤	床上～中心	2,300
	壁付発信機	〃	1,300
	ベル，ブザー，チャイム	〃	2,300
	壁付押しボタン（一般）	床上～中心	1,300
インターホン	壁付インターホン（一般）	床上～中心	1,300
	壁付アウトレット（一般）	〃	1,300
	〃　（和　室）	〃	200
テレビ	機器収容箱	天井～上端	200
	直列ユニット（一　般）	床上～中心	300
	〃　（和　室）	〃	200
火災報知	受信機	床上～操作部	800～1,500
	副受信機	〃	800～1,500
	機器収容箱	〃	800～1,500
	発信機	〃	800～1,500
	表示灯	床上～中心	2,100
	警報ベル	〃	2,300
	液化石油ガス用検知器	床上～上端	250
	都市ガス用検知器（軽質）	天井～上端	150
	都市ガス用検知器（重質）	床上～上端	250

19 工事取り合い区分

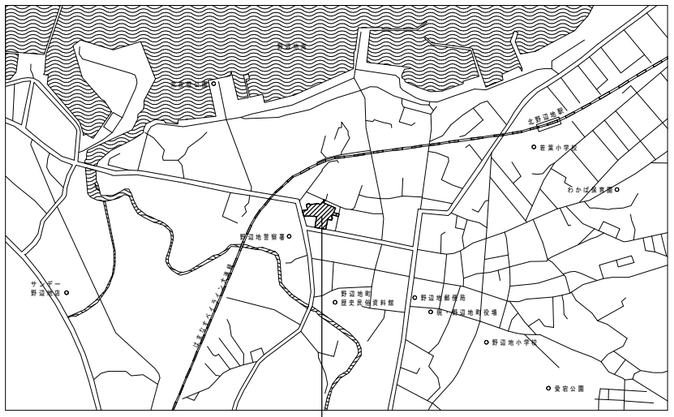
項目	内容	建	強	弱	空	衛	昇	別	備考
一般	構造躯体（ＲＣ造）の貫通スリーブまたは箱入れ	※	※	※	※	※	・	・	
	同上スリーブ及び箱入れの躯体補強	※	・	・	・	・	・	・	
	同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修	※	※	※	※	※	・	・	
	ダクト及び配管等の防水貫通部補修	※	・	・	・	・	・	・	
	構造躯体（Ｓ造、ＳＲＣ造）の鉄骨スリーブ及び補強	※	・	・	・	・	・	・	
	コンクリート槽類（防水、仕上げ、断熱・マンホール・タラップ等）	※	・	・	・	・	・	・	
	設備機器設置に対する躯体補強及び基礎（仕上げ含む）	※	・	・	・	・	・	・	
	機器設置のアンカー取付け及び補修	※	※	※	※	※	・	・	
	壁、天井の吹出口、吸込口、換気扇等の開口及び補強	※	・	・	・	・	・	・	
	壁、天井の照明器具、配線器具、盤等の開口及び補強	※	・	・	・	・	・	・	
	同上取付け用アンカーボルト、金具類の取付け	・	※	※	※	※	・	・	
	各設備の為の床、壁、天井の点検口及び点検扉	※	・	・	・	・	・	・	
建具	外壁取付ガラリー及びサッシー体形ガラリー	※	・	・	・	・	・	・	
	隠蔽ファンコイルユニット用化粧カバー	※	・	・	・	・	・	・	
	隠蔽ファンコイルユニット用吹出口	・	・	・	※	・	・	・	
建物内の排水	機械室、電気室内のトレンチ、ピット及び蓋	※	・	・	・	・	・	・	
流し台等	厨房機器、実験台、調理実習台への各種配管接続	・	※	※	※	※	・	・	
	レンジフードファン及び接続ダクト	・	・	・	※	・	・	・	
	コンクリート流し台等	※	・	・	・	・	・	・	
	同上流し用排水金具	・	・	・	・	※	・	・	
外構等	縦樋配管及び第一桝への配管接続	・	・	・	・	※	・	・	
	化粧用マンホール、化粧用ハンドホールの充填及び仕上げ	※	・	・	・	・	・	・	
	屋外配管配線用のトレンチ及び蓋	※	・	・	・	・	・	・	
発電機熱源機器等	煙突工事一式、オイルタンク（サービスタンクを含む）用の防油提	※	・	・	・	・	・	・	
消火	壁埋込形の消火器格納箱（造付）	※	・	・	・	・	・	・	
	壁埋込形及び露出形の消火器格納箱（既製品）	・	・	・	・	※	・	・	
	消火栓箱の電気設備工事用穴開補強	・	・	※	・	・	・	・	
	送水口壁面取付部及び消火栓箱用開口、開口補強及び仕上げ補修	※	・	・	・	・	・	・	
防災	防煙ダンパー、連動装置（作動調整共）	・	・	※	※	・	・	・	
	熱、煙感連動建具及び防煙垂壁の連動装置、手動操作函（作動調整共）	※	・	・	・	・	・	・	
	熱、煙感知器及び連動装置までの配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・	
	防災盤より連動装置までの配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・	
	電動シャッター、自動ドアの制御盤、二次側配管配線工事	※	・	・	・	・	・	・	
	同上用の一次側電源供給	・	※	・	・	・	・	・	
昇降機	昇降路内仮足場	・	・	・	・	・	※	・	
	機械室トロリービーム及びフックの設置	※	・	・	・	・	・	・	
	昇降機設備にかかる構造躯体の開口、補強及び補修	※	・	・	・	・	・	・	
	機械室の床補強	※	・	・	・	・	・	・	
	機械室床配管後のシンダーコンクリート打設工事及び仕上工事	※	・	・	・	・	・	・	
	機械室内の換気設備	・	・	・	※	・	・	・	
	機械室の照明設備及び点検用コンセント設備	・	※	・	・	・	・	・	
	漏油流出防止堰	※	・	・	・	・	・	・	
	昇降路内中間ビームの取付	・	・	・	・	・	※	・	
	出入口三方枠取付け用下地鋼材設置	※	・	・	・	・	・	・	
	三方枠取付け後の枠廻り埋戻し	※	・	・	・	・	・	・	
	乗場関係機器取付け後の出入口廻りの壁ならび床の仕上工事	※	・	・	・	・	・	・	
	ピット内埋戻し工事及び防水工事	※	・	・	・	・	・	・	
	昇降路内の煙感知器設置工事	・	・	※	・	・	・	・	
	ピット内点検用コンセント設備	・	※	・	・	・	・	・	
	電源盤以後の二次側配管配線工事	・	・	・	・	・	※	・	
	昇降路内放送用の配管配線工事	・	・	・	・	・	※	・	
	館内放送用、インターホン用、監視信号線の配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・	
	電源、接地線の受電盤一次端子までの配管配線及び接続工事	・	※	・	・	・	・	・	
機器等	機器付属の制御盤及び操作盤までの一次側配管配線工事	・	※	・	・	・	・	・	
	機器付属の制御盤及び操作盤以降の二次側配管配線工事	・	・	・	※	※	・	・	
	燃焼機器付属の地震感知器の配管配線工事	・	・	・	※	・	・	・	
	ガス漏れ警報器から遮断弁までの配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・	
	隠蔽ファンコイルユニット用吹出口	・	・	・	※	・	・	・	
室内空気汚染対策	ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の室内濃度の測定	※	・	・	・	・	・	・	
負担金等	仮設用の上下水道、ガス、電気、通信等の加入金、負担金	※	※	※	※	※	※	・	
	仮設用の上下水道、ガス、電気、通信等に要する費用	※	※	※	※	※	※	・	
	本受電後、引渡しまでの電気料金（基本料金含む）	※	※	※	※	※	※	・	
	本設上下水道、ガス、通信等の引渡しまでの使用料金（基本料金含む）	※	※	※	※	※	※	・	
	本設通信等の引渡しまでの使用料金（基本料金含む）	※	※	※	※	※	※	・	
	上下水道、ガス、電気、通信等の加入金及び負担金	・	・	・	・	・	・	※	
	埋設文化財等の地中障害物調査、撤去、処分	・	・	・	・	・	・	※	
	電波障害調査対策費	・	・	・	・	・	・	※	

工事区分凡例

建　－　建築工事　　強　－　電気設備工事（強電）　　弱　－　電気設備工事（弱電）
空　－　機械設備工事（空調・自動制御工事を含む）　　衛　－　機械設備工事（衛生・ガス）
昇　－　昇降機設備工事　　別　－　別途工事

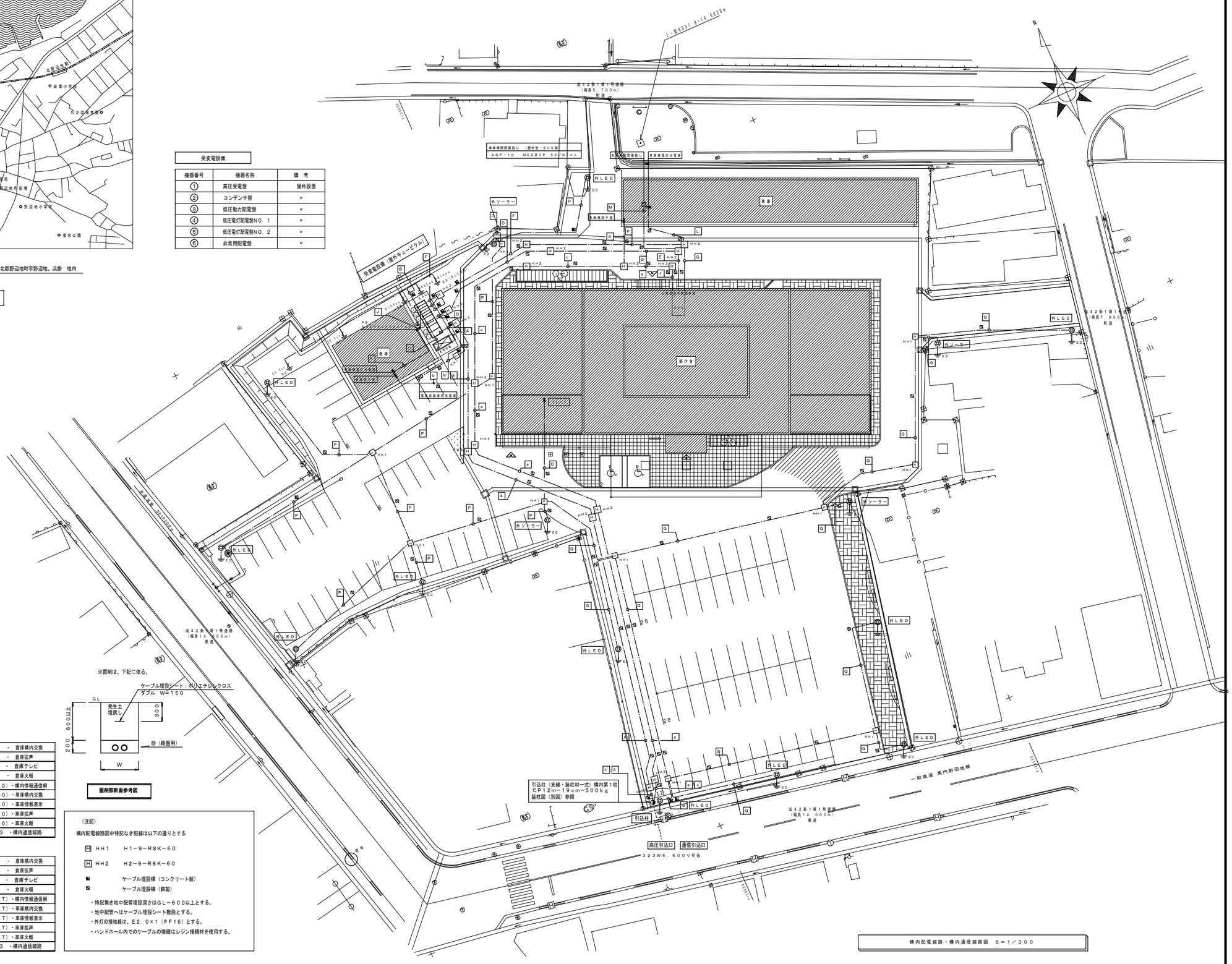
NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-　単位 MM	平成３１年　３　月　作製	図面名称　特記仕様書（３）
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図：上野	Ｅ ― 03	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



案　内　図　　no-scale

受変電設備		
機器番号	機器名称	備　考
①	高圧受電盤	屋外設置
②	コンデンサ盤	〃
③	低圧動力配電盤	〃
④	低圧電灯配電盤NO．1	〃
⑤	低圧電灯配電盤NO．2	〃
⑥	非常用配電盤	〃



A

６ＫＶ　ＥＭ－ＣＥＴ３８ｓｑ	（ＦＥＰ８０）・３φ３Ｗ６ＫＶ
──C──	（ＦＥＰ８０）・予　備

A　電柱立上り部（注：下記の管種別ＳＵＳはステンレス管とする。）

６ＫＶ　ＥＭ－ＣＥＴ３８ｓｑ	（ＳＵＳ７０）・　３φ３Ｗ６ＫＶ
──C──	（ＳＵＳ７０）・予　備

B

Ｅ　２２ｓｑ×１	（ＰＦ１６）	・接地工事ＥＡＤ×１
Ｅ１００ｓｑ×１	（ＰＦ２８）	・接地工事ＥＢ　×１
Ｅ　１４ｓｑ×１	（ＰＦ１６）	・接地工事ＥＤ×１（ＥＬ０８）
Ｅ　５．５ｓｑ×２	（ＰＦ１６）	・接地工事Ｅ０　×２

その他の配線仕様は幹線系統図を参照の事。

O

ＣＥ５．５ｓｑ－２Ｃ	（ＦＥＰ３０）・ＡＣ１φ２Ｗ１Ｌ－１④
ＣＥ５．５ｓｑ－２Ｃ	（ＦＥＰ３０）・ＡＣ１φ２Ｗ１Ｌ－１⑤

P

ＣＥ５．５ｓｑ－２Ｃ	（ＦＥＰ３０）・ＡＣ１φ２Ｗ１Ｌ－１④

Q

ＣＥ５．５ｓｑ－２Ｃ	（ＦＥＰ３０）・ＡＣ１φ２Ｗ１Ｌ－１⑤

a

──C──	（ＦＥＰ８０）×３　・　構内通信線路

a　電柱立上り部（注：下記の管種別ＳＵＳはステンレス管とする。）

──C──	（ＳＵＳ８２）×３　・　構内通信線路

b

ＥＭ－ＢＴＩＥＥ０．４－２Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫構内交換
ＥＭ－ＨＰ１．２－５Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫拡声
ＥＭ－Ｓ－７Ｃ－ＦＢ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫テレビ
ＥＭ－ＨＰ１．２－１０Ｐ	（ＦＥＰ５０）	・　倉庫火報
──C──	（ＦＥＰ８０）	・予備

c

ＥＭ－ＢＴＩＥＥ０．４－２Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫構内交換
ＥＭ－ＨＰ１．２－５Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫拡声
ＥＭ－Ｓ－７Ｃ－ＦＢ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫テレビ
ＥＭ－ＨＰ１．２－１０Ｐ	（ＦＥＰ５０）	・　倉庫火報
──C──	（ＦＥＰ８０）×３	・　構内通信線路

d

ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・構内情報通信網
ＥＭ－ＢＴＩＥＥ０．４－２Ｐ×３	（ＦＥＰ３０）	・車庫構内交換
ＥＭ－ＡＥ１．２－２Ｃ	（ＦＥＰ３０）	・車庫情報表示
ＥＭ－ＨＰ１．２－３Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・車庫拡声
ＥＭ－ＨＰ１．２－１０Ｐ	（ＦＥＰ５０）	・車庫火報
──C──	（ＦＥＰ８０）	・予備

e

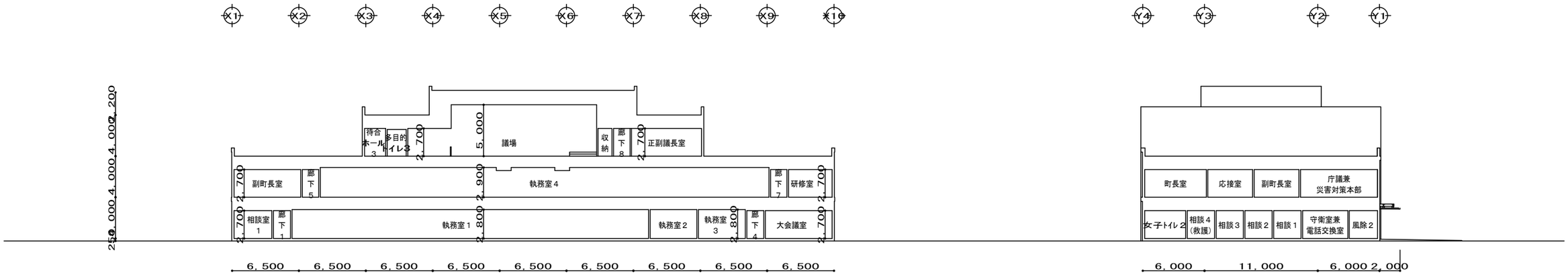
ＥＭ－ＢＴＩＥＥ０．４－２Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫構内交換
ＥＭ－ＨＰ１．２－５Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫拡声
ＥＭ－Ｓ－７Ｃ－ＦＢ	（ＦＥＰ３０）	・　倉庫テレビ
ＥＭ－ＨＰ１．２－１０Ｐ	（ＦＥＰ５０）	・　倉庫火報
ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・構内情報通信網
ＥＭ－ＢＴＩＥＥ０．４－２Ｐ×３	（ＦＥＰ３０）	・車庫構内交換
ＥＭ－ＡＥ１．２－２Ｃ	（ＦＥＰ３０）	・車庫情報表示
ＥＭ－ＨＰ１．２－３Ｐ	（ＦＥＰ３０）	・車庫拡声
ＥＭ－ＨＰ１．２－１０Ｐ	（ＦＥＰ５０）	・車庫火報
──C──	（ＦＥＰ８０）×３	・構内通信線路

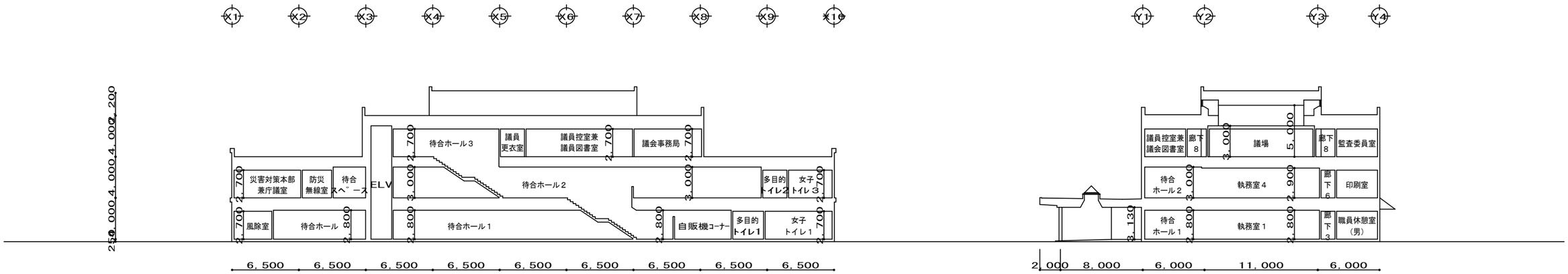
f

ＥＭ－ＢＴＩＥＥ０．４－２Ｐ	（Ｇ２８ＬＴ）	・　倉庫構内交換
ＥＭ－ＨＰ１．２－５Ｐ	（Ｇ２８ＬＴ）	・　倉庫拡声
ＥＭ－Ｓ－７Ｃ－ＦＢ	（Ｇ２８ＬＴ）	・　倉庫テレビ
ＥＭ－ＨＰ１．２－１０Ｐ	（Ｇ４２ＬＴ）	・　倉庫火報
ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ	（Ｇ２８ＬＴ）	・構内情報通信網
ＥＭ－ＢＴＩＥＥ０．４－２Ｐ×３	（Ｇ２８ＬＴ）	・車庫構内交換
ＥＭ－ＡＥ１．２－２Ｃ	（Ｇ２８ＬＴ）	・車庫情報表示
ＥＭ－ＨＰ１．２－３Ｐ	（Ｇ２８ＬＴ）	・車庫拡声
ＥＭ－ＨＰ１．２－１０Ｐ	（Ｇ４２ＬＴ）	・車庫火報
──C──	（Ｇ８２ＬＴ）×３	・構内通信線路

ＮＯＴＥ

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　Ａ１：－　Ａ３：－	単位　ＭＭ						平成３１年　３月　作製	図面名称　案内図・構内配電線路、通信線路図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		Ｅ　―　０４	管理建築士　１級建築士登録213185号　川島芳正
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877						上野			

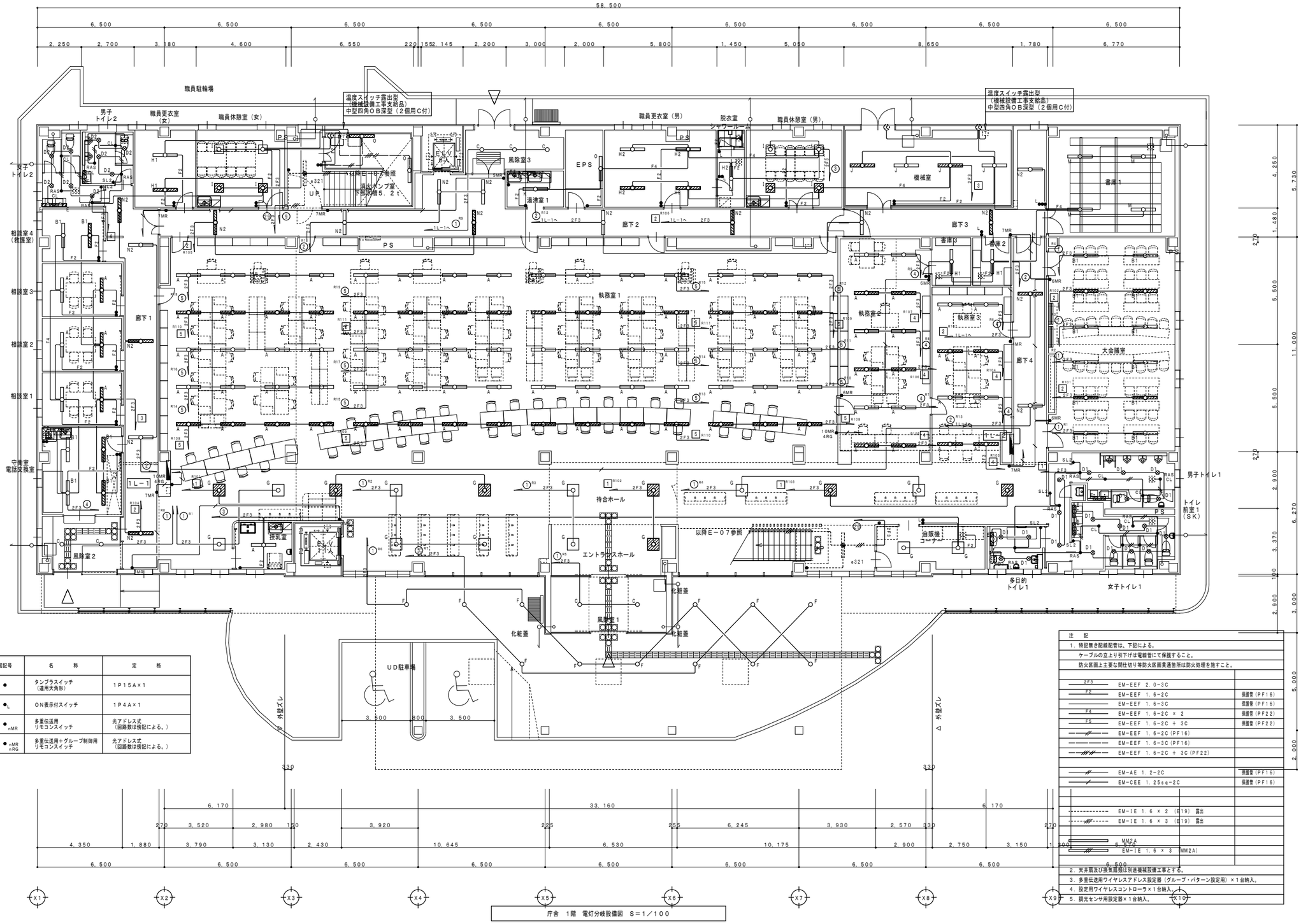




断面図　S＝1／200

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/200 A3:1/400	単位 MM						平成３１年　３月　作製	図面名称　断面図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野		E — 05	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



図記号	名　　称	定　　格
●	タンブラスイッチ（運用大角形）	１Ｐ１５Ａ×１
●L	ＯＮ表示付スイッチ	１Ｐ４Ａ×１
●nMR	多重伝送用リモコンスイッチ	光アドレス式（回路数は傍記による。）
●nMR nRG	多重伝送用＋グループ制御用リモコンスイッチ	光アドレス式（回路数は傍記による。）

注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。
　ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。
　防火区画上主要な開仕切り等防火区画貫通部所は防火処理を施すこと。

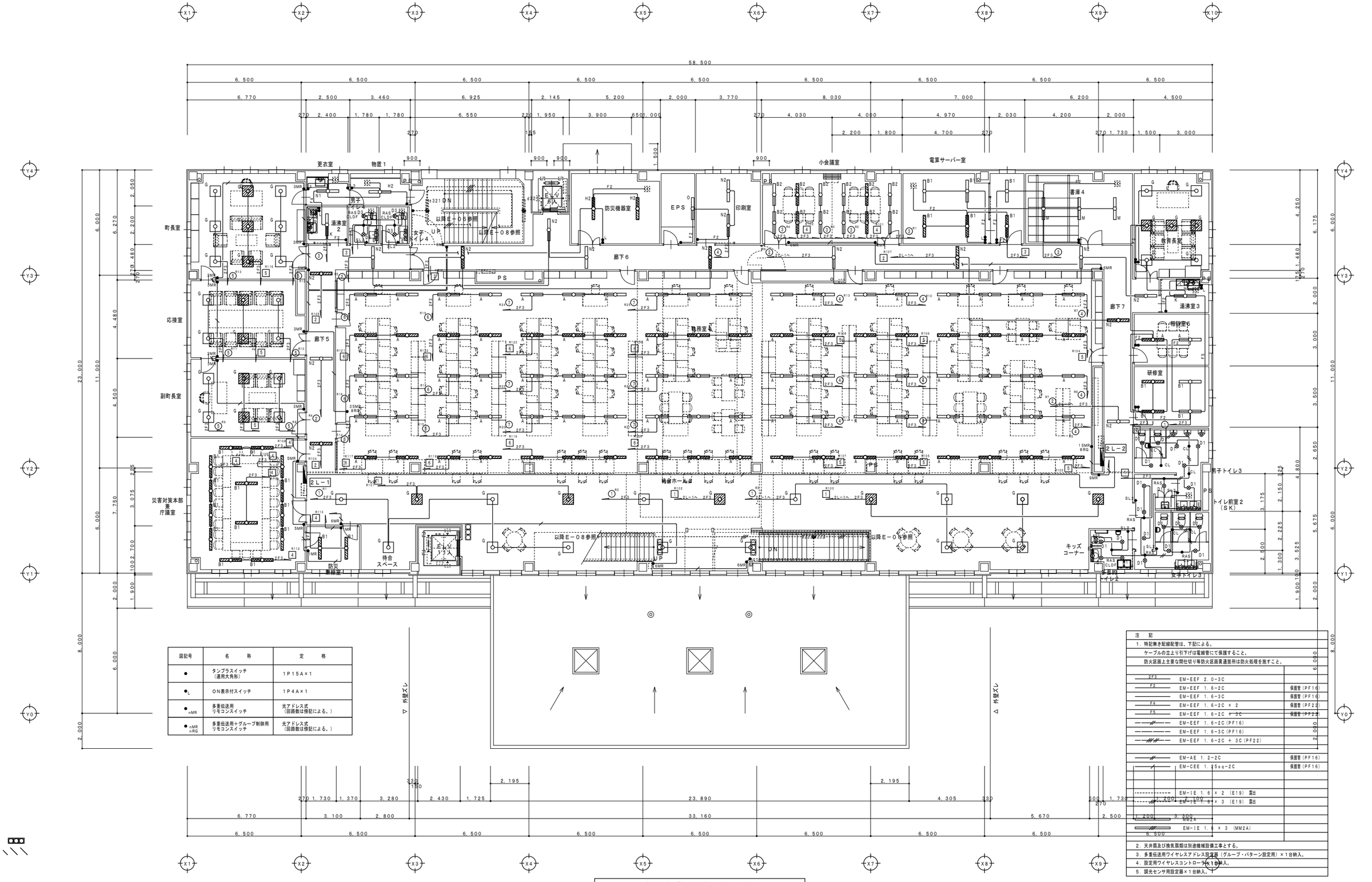
2F3	EM-EEF 2.0-3C	
F2	EM-EEF 1.6-2C	保護管（PF16）
	EM-EEF 1.6-3C	保護管（PF16）
F4	EM-EEF 1.6-2C × 2	保護管（PF22）
F5	EM-EEF 1.6-2C + 3C	保護管（PF22）
	EM-EEF 1.6-2C(PF16)	
	EM-EEF 1.6-3C(PF16)	
	EM-EEF 1.6-2C + 3C(PF22)	
	EM-AE 1.2-2C	保護管（PF16）
	EM-CEE 1.25sq-2C	保護管（PF16）
	EM-IE 1.6 × 2 (E19) 露出	
	EM-IE 1.6 × 3 (E19) 露出	
	MM2A	
	EM-IE 1.6 × 3 (MM2A)	

2．天井扇及び換気扇は別途機械設備工事とする。
3．多重伝送用ワイヤレスアドレス設定器（グループ・パターン設定用）×１台納入。
4．設定用ワイヤレスコントローラ×１台納入。
5．調光センサ用設定器×１台納入。

庁舎　１階　電灯分岐設備図　Ｓ＝１／１００

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３月　作製	図面名称　庁舎　１階電灯分岐設備図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	Ｅ — 06	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



図記号	名　　称	定　　格
●	タンブラスイッチ（違用大角形）	1P15A×1
●L	ON表示付スイッチ	1P4A×1
●nMR	多重伝送用リモコンスイッチ	光アドレス式（回路数は傍記による。）
●nMR nRG	多重伝送用＋グループ制御用リモコンスイッチ	光アドレス式（回路数は傍記による。）

注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。
　ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。
　防火区画上主要な間仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。

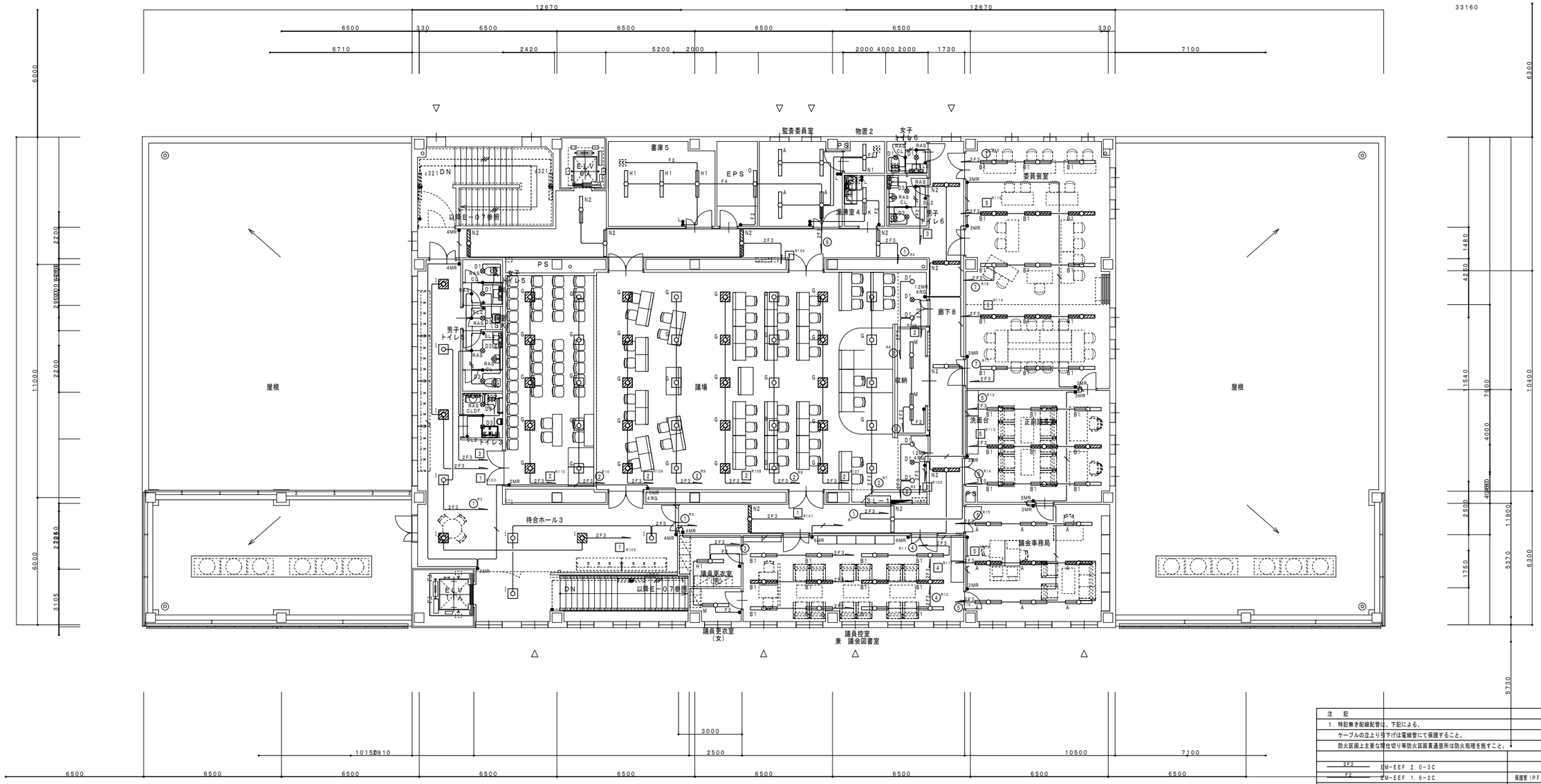
2F3	EM-EEF 2.0-3C	
F2	EM-EEF 1.6-2C	保護管（PF16）
	EM-EEF 1.6-3C	保護管（PF16）
F4	EM-EEF 1.6-2C × 2	保護管（PF22）
F5	EM-EEF 1.6-2C + 3C	保護管（PF22）
	EM-EEF 1.6-2C（PF16）	
	EM-EEF 1.6-3C（PF16）	
	EM-EEF 1.6-2C + 3C（PF22）	
	EM-AE 1.2-2C	保護管（PF16）
	EM-CEE 1.25sq-2C	保護管（PF16）
	EM-IE 1.6 × 2 （E19） 露出	
	EM-IE 1.6 × 3 （E19） 露出	
	EM-IE 1.6 × 3 （MM2A）	

2．天井隠及び換気扇類は別途機械設備工事とする。
3．多重伝送用ワイヤレスアドレス設定器（グループ・パターン設定用）×1台納入。
4．設定用ワイヤレスコントローラ（×1）納入。
5．調光センサ用設定器×1台納入。

庁舎　2階　電灯分岐設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎　2階電灯分岐設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野		E — 07	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



庁舎 3階 電灯分岐設備図 S＝1／100

図記号	名　称	定　格
●	タンブラスイッチ（適用大角形）	1P15A×1
●L	ON表示付スイッチ	1P4A×1
●nMR	多重伝送用リモコンスイッチ	光アドレス式（回路数は図記による。）
●nMR nRG	多重伝送用＋グループ制御用リモコンスイッチ	光アドレス式（回路数は図記による。）

注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。
　ケーブルの立上り及び下げは電線管にて保護すること。
　防火区画上主要な隠ぺい切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。

2F3	EM-EEF 2.0-3C	
F2	EM-EEF 1.6-2C	保護管(PF16)
	EM-EEF 1.6-3C	保護管(PF16)
F4	EM-EEF 1.6-2C × 2	保護管(PF22)
F5	EM-EEF 1.6-2C ＋ 3C	保護管(PF22)
	EM-EEF 1.6-2C(PF16)	
	EM-EEF 1.6-3C(PF16)	
	EM-EEF 1.6-2C ＋ 3C(PF22)	
	EM-AE 1.2-2C	保護管(PF16)
	EM-CEE 1.25sq-2C	保護管(PF16)
	EM-IE 1.6 × 2 (E19) 露出	
	EM-IE 1.6 × 3 (E19) 露出	
	MM2A	
	EM-IE 1.6 × 3 (MM2A)	

2．天井扇及び換気扇類は別途機械設備工事とする。
3．多重伝送用ワイヤレスアドレス設定器（グループ・パターン設定用）×1台納入。
4．設定用ワイヤレスコントローラ×1台納入。
5．調光センサ用設定器×1台納入。

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称 庁舎 3階電灯分岐設備図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野		E — 08	管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

A	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・連続調光形）（LRS6L5−5400LM−LX）	埋込穴150×1,235	50W 55VA
B1	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・連続調光形）（LRS6L5−4100LM−LX）	埋込穴150×1,235	38W 42VA
B2	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・連続調光形）（LRS6L5−2500LM−LX）	埋込穴150×1,235	23W 26VA
C	LED 軒下用ダウンライト（昼白色・一般形）（LRS1RP−1700LM−LN）	埋込穴150φ	21.5W 25VA
D1	LED ダウンライト（昼白色・一般形）（LRS1−1300LM−LN）	埋込穴150φ	14.5W 19VA
D2	LED ダウンライト（昼白色・一般形）（LRS1−850LM−LN）	埋込穴150φ	10.5W 13VA
D3	LED ダウンライト（昼白色・一般形）（LRS1−1700LM−LN）	埋込穴150φ	20W 24VA
E	LED屋内ブラケット		13W 13VA
F	LED 軒下用ダウンライト		48.4W 48.9VA
G	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・連続調光形）（LRS4−6300LM−LX）	埋込穴300	44.3W 45VA
H1	LED 直付型器具（昼白色・一般形）（LSS9−3200LM−LN）		21.4W 21.7VA
H2	LED 直付型器具（昼白色・一般形）（LSS9−2350LM−LN）		16.9W 17.2VA
I	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・連続調光形）（LRS9F1−4500LM−LX）	埋込穴450	34.2W 35VA
J	LED 直付型器具（昼白色・連続調光形）（LSS6−4750LM−LX）		33.2W 33.9VA
K	LED 直付型器具（昼白色・連続調光形）（LSS7−3800LM−LX）		33.2W 33.9VA
L	LEDキッチンライト		11.5W 11.7VA
M	LED ベースライト		25.1W 25.8VA
N1	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・連続調光形）（LRS6−4750LM−LX）	埋込穴150×1,235	33.2W 33.9VA
N2	LED 下面開放埋込型器具（昼白色・連続調光形）（LRS6−3100LM−LX）	埋込穴150×1,235	21.4W 21.7VA
O	直付型40形コーナーライト		16.3W 16.9VA
d321	非常用ブラケット（LDS2−SK1−LBF11）		24.4VA
e321	FHF32W×1 階段灯		

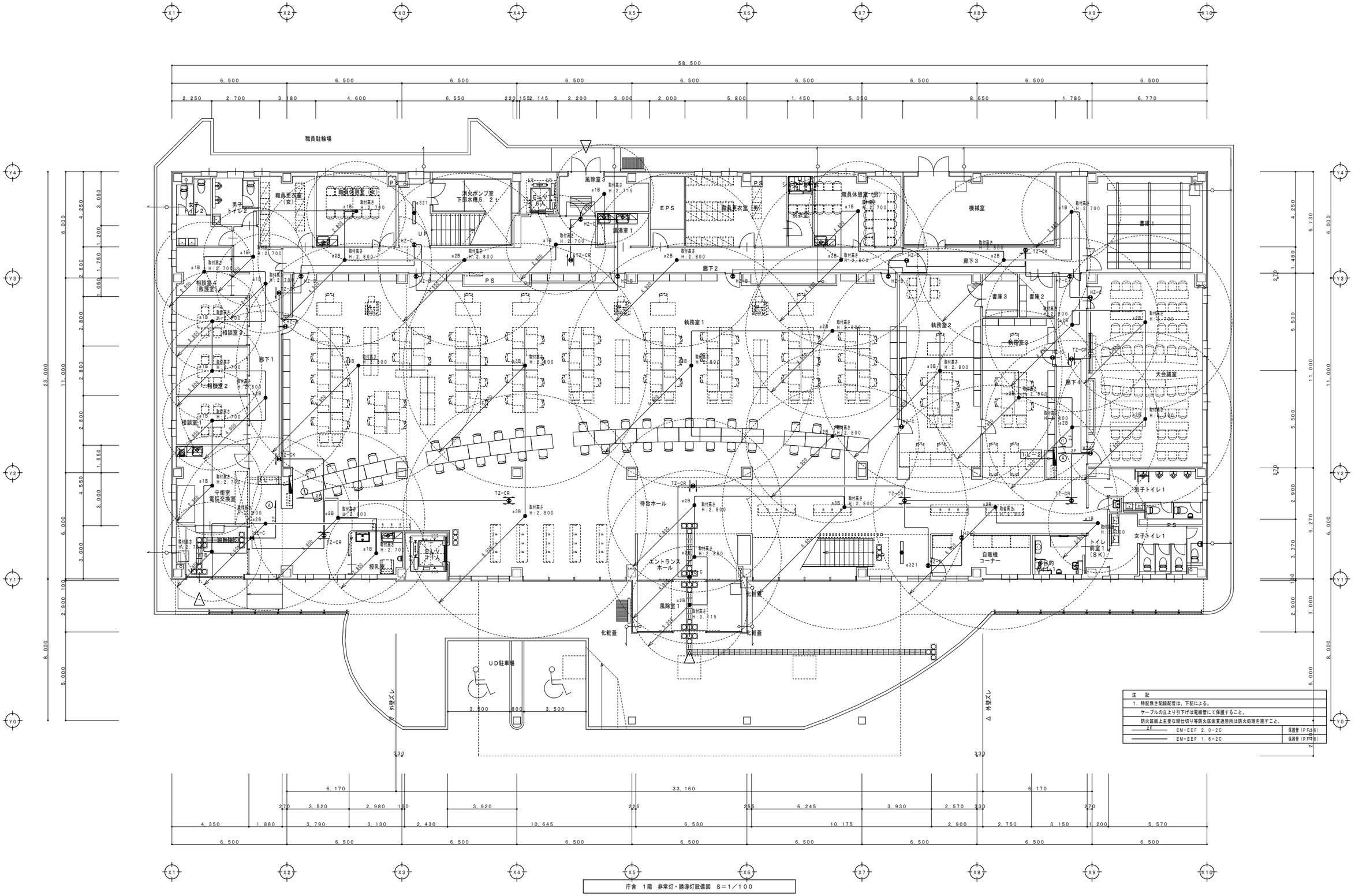
ブラケット Ra83
100V～242V共用タイプ 初期照度補正
本体：アルミ アルマイト仕上
反射板：鋼板 白色仕上（高反射白色塗装）
光源寿命：40，000時間
光束：1070lm 消費電力：13W 消費効率：82．3lm／W

昼白色（5000K） Ra85
100V～242V共用タイプ
ハイブリッドナノコーティング（埃やすす汚れ防止コーティング）ライトユニット
光源寿命：40，000時間
光束：4000lm 消費電力：24．9W
消費効率：160．61m／W（200V）
消費電力：25．1W 消費効率：159．3lm／W（100V）

大臣認定番号 LAE−0047
非常灯評定番号 D−LALH−44

器具取付高さ			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
周囲配置	Y=1.0m	2lx X+	6.2	7.3	8.2	8.7	9.0	9.3	9.4
		1lx X	7.7	9.1	10.1	11.1	11.8	12.7	13.0
	Y=1.5m	2lx X+	6.0	7.2	8.0	8.6	8.9	9.1	9.4
		1lx X	7.6	9.0	10.1	11.0	11.8	12.6	12.9
	Y=2.0m	2lx X+	−	−	7.9	8.4	8.7	9.0	9.2
		1lx X	−	−	9.9	10.9	11.6	12.5	12.8

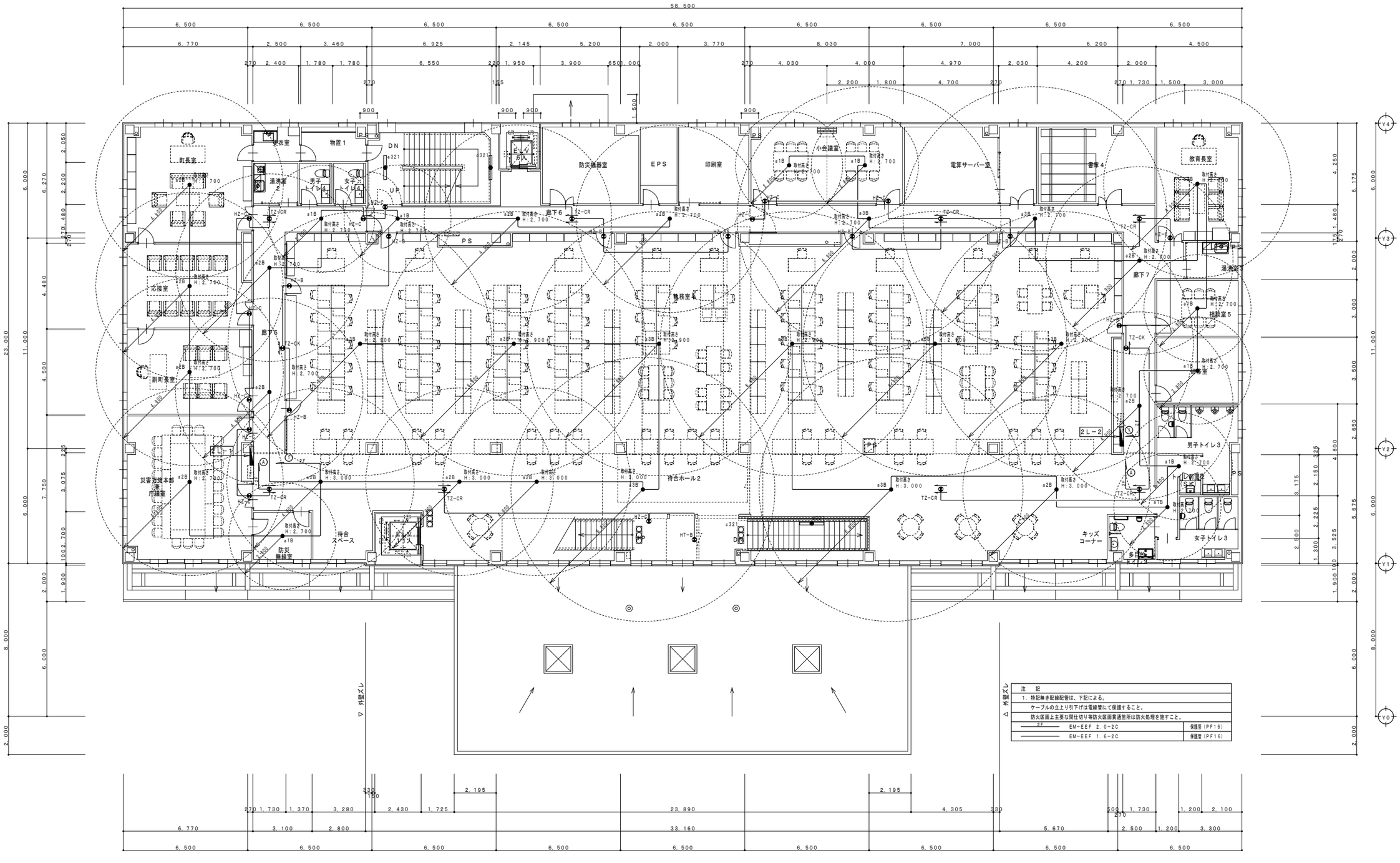
ダウンライト 昼白色（5000K） Ra85
100V～242V共用タイプ 連続調光 5～100
光源寿命：40，000時間（光束維持率85%）
光束：5530lm 消費電力：47．1W 消費効率：117．4lm／W
埋込穴：150



庁舎　1階　非常灯・誘導灯設備図　S＝1／100

NOTE

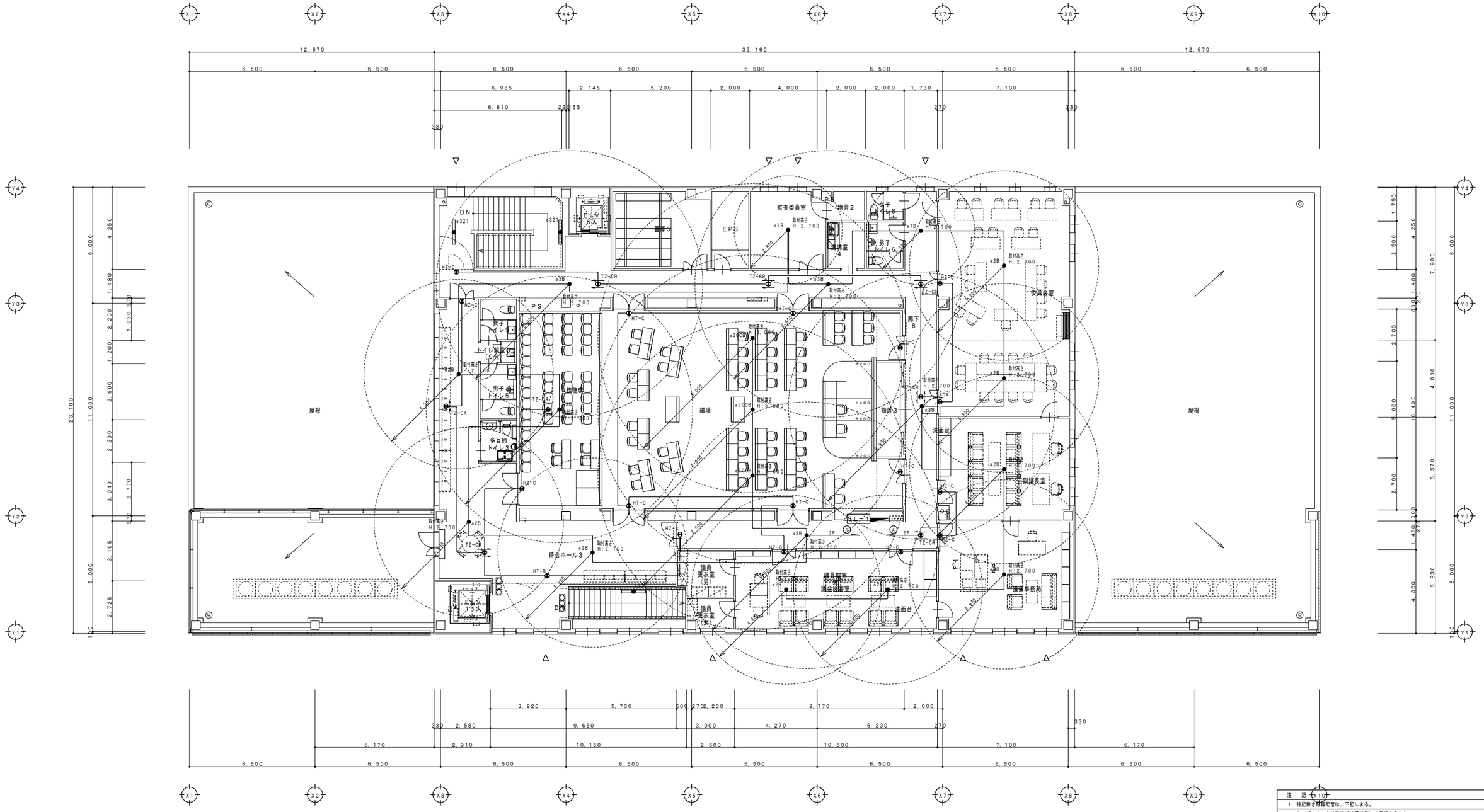
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎　1階非常灯・誘導灯設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL. 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E — 10	管理建築士 1級建築士登録213183号　川島芳正



庁舎　2階　非常灯・誘導灯設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM							平成３１年　３　月　作製	図面名称　庁舎　２階非常灯・誘導灯設備図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	Ｅ ― 11	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



注　記	
1．特記無き配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な間仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
2F　EM-EEF 2.0-2C	保護管（PF16）
EM-EEF 1.6-2C	保護管（PF16）

庁舎　3階　非常灯・誘導灯設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成３１年　３　月　作製	図面名称	庁舎　３階非常灯・誘導灯設備図・姿図
青森県Ａ１の２号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		Ｅ　―　12	管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正

a１B　LED 非常用埋込天井灯　非常電源内蔵型（K1−LRS11−1）

大臣認定番号　LAE−0043
非常灯評定番号　D−LALH−40

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
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	−	−	−

a２B　LED 非常用埋込天井灯　非常電源内蔵型（K1−LRS11−2）

大臣認定番号　LAE−0044
非常灯評定番号　D−LALH−41

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
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	−	−

a３B　LED 非常用埋込天井灯　非常電源内蔵型（K1−LRS11−3）

大臣認定番号　LAE−0046
非常灯評定番号　D−LALH−43

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

a３0CB　LED 非常用埋込天井灯　非常電源内蔵型（中天井用）

大臣認定番号　LAE−0046
非常灯評定番号　D−LALH−43

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	4.2
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

d３２１　非常用ブラケット（LDS2−SK1−LBF11）

24.4VA

大臣認定番号　LAE−0047
非常灯評定番号　D−LALH−44

器具取付高さ			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.0m	2lx	X+	6.2	7.3	8.2	8.7	9.0	9.3	9.4
		1lx	X−	7.7	9.1	10.1	11.1	11.8	12.7	13.0
	Y=1.5m	2lx	X+	6.0	7.2	8.0	8.6	8.9	9.1	9.4
		1lx	X−	7.6	9.0	10.1	11.0	11.8	12.6	12.9
	Y=2.0m	2lx	X+	−	−	7.9	8.4	8.7	9.0	9.2
		1lx	X−	−	−	9.9	10.9	11.6	12.5	12.8

e３２１　FHF32W×1　階段灯

電線：架橋ポリエチレン絶縁電線
電球：蛍光灯、　ソケット：ポリカーボネート樹脂
備考：電源内蔵型、評定番号ＬＡＦＨ−０４
非常時ＦＨＦ３２形２１１０　１ｍ点灯
熱線センサ付（１００％−３０％段調光）、　センサ可動型（検知範囲調整可能）
ボルトフリー（１００〜２４２Ｖ）
本体：鋼板（クールホワイト）、　反射板：鋼板（アルミ鏡面仕上）

器具取付高さ				1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.5m	2lx	X+	3.3	4.2	5.0	5.7	6.3	7.1	7.7
			X−	1.8	2.5	3.0	3.4	3.8	4.3	4.8
		1lx	X+	3.9	5.0	5.9	6.7	7.5	8.8	9.7

HZ−B　CF200×1　直付避難口誘導灯　片面BH級　非常電源内蔵型（SH1−FSF20−BH）

HZ−C　CF130×1　直付避難口誘導灯　片面C級　非常電源内蔵型（SH1−FSF20−C）

HT−B　CF200×1　吊下避難口誘導灯　片面BH級　非常電源内蔵型（SH1−FSF20−BH）

HT−C　CF130×1　吊下避難口誘導灯　片面C級　非常電源内蔵型（SH1−FSF20−C）

TZ−CK　CF130×1　直付通路誘導灯　片面C級　非常電源内蔵型（ST1−FSF22−C）

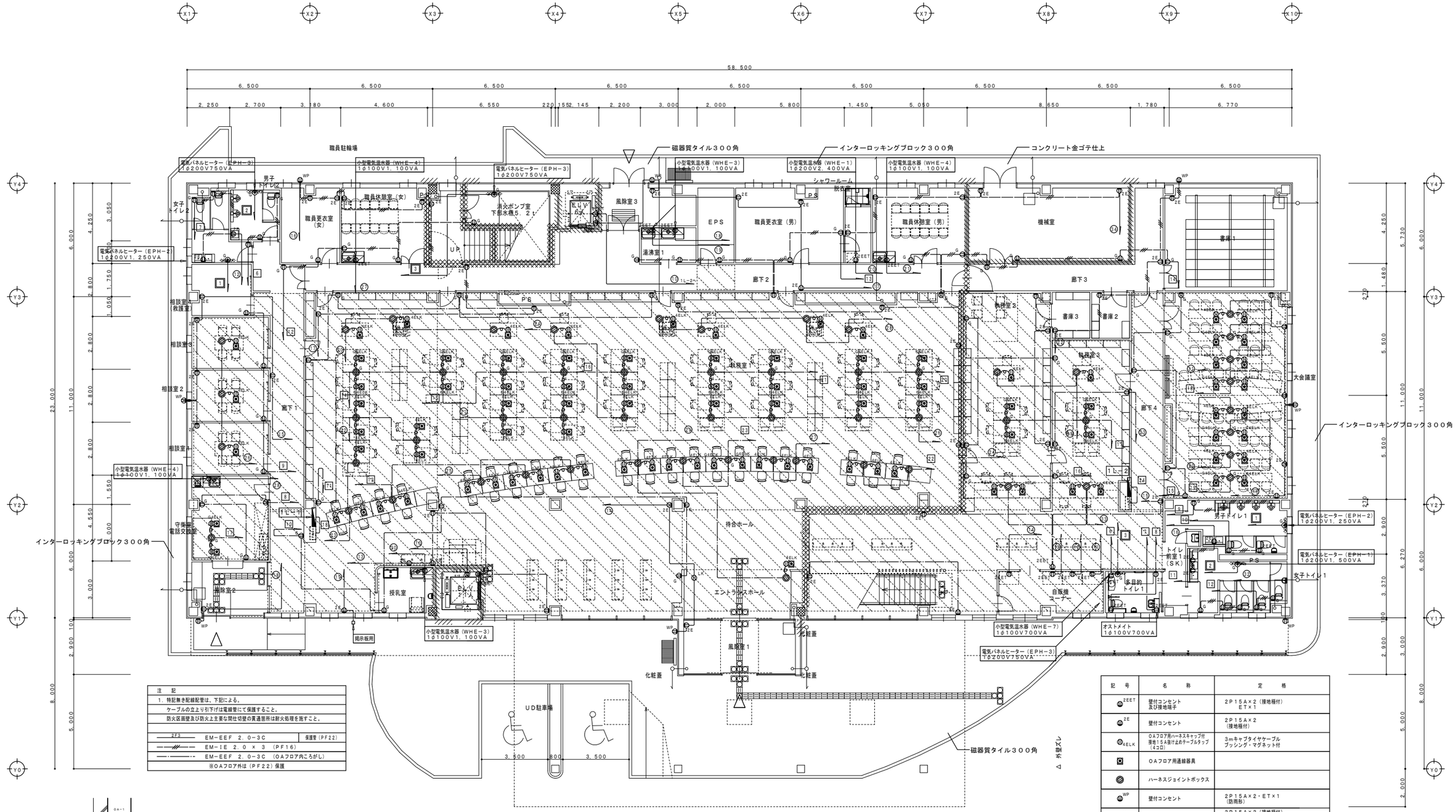
TZ−CR　CF130×2　直付通路誘導灯　両面C級　非常電源内蔵型（ST1−FSF23−C）

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:1/100　A3:1/200	単位　MM						平成３１年　３　月　作製
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877						上野		Ｅ　—　13

図面名称　庁舎　非常灯・誘導灯設備姿図

管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



注　記

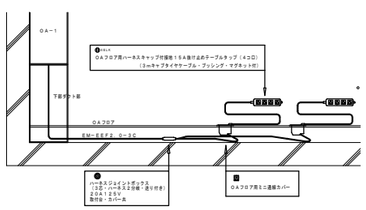
1．特記無き配線配管は、下記による。

ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。

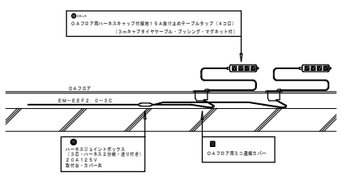
防火区画壁及び防火上主要な間仕切壁の貫通箇所は耐火処理を施すこと。

2F3	EM−EEF 2.0−3C	保護管（PF22）
	EM−IE 2.0 × 3 （PF16）	
	EM−EEF 2.0−3C （OAフロア内ころがし）	

※OAフロア外は（PF22）保護



フリーアクセスフロア用コンセント配線要領図



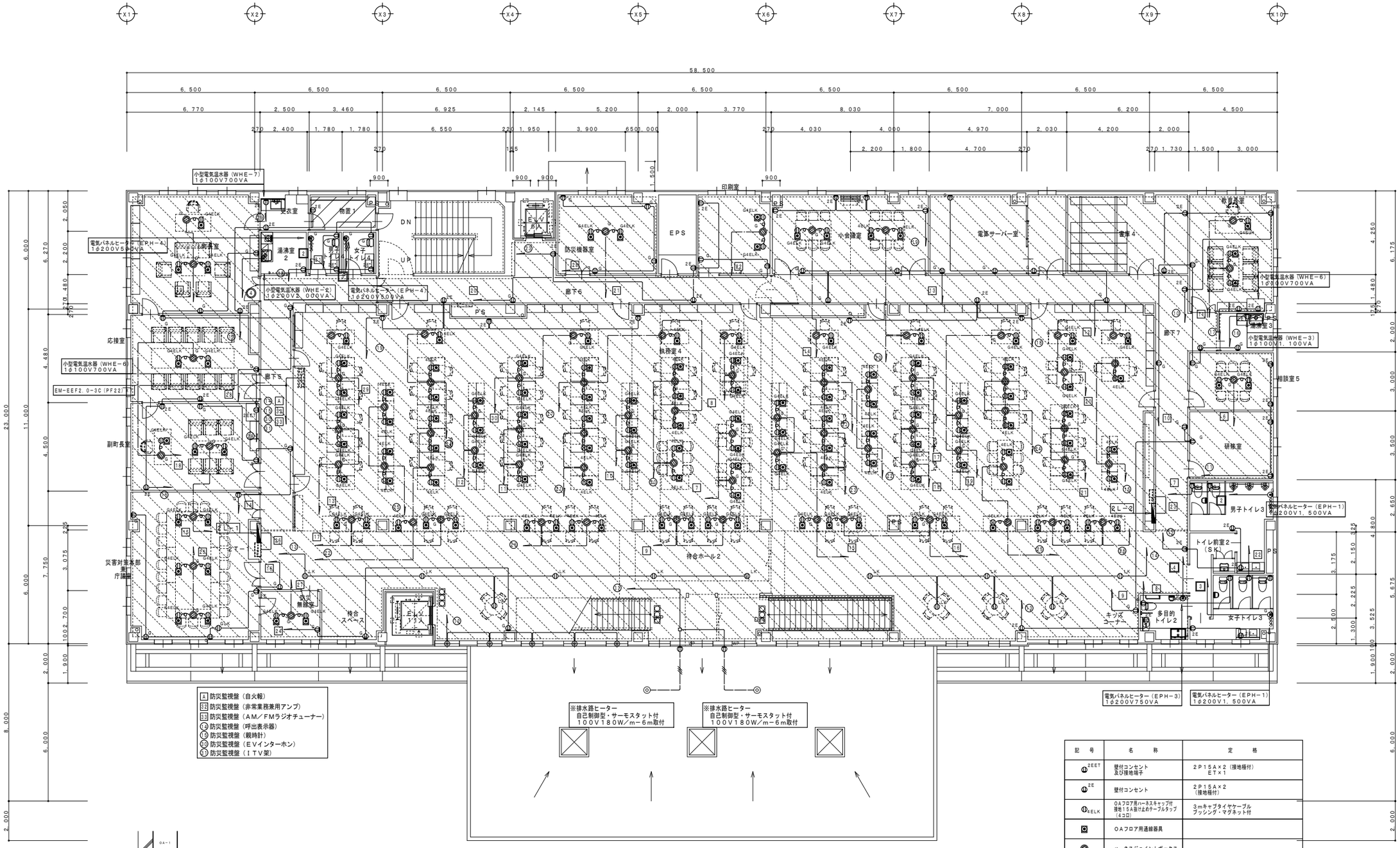
フリーアクセスフロア用コンセント配線要領図

記号	名称	定格
2EET	壁付コンセント及び接地端子	2P15A×2（接地極付）ETx1
2E	壁付コンセント	2P15A×2（接地極付）
4ELK	OAフロア用ハーネスキャップ付接地15A抜け止めテーブルタップ（4コロ）	3mキャブタイヤケーブル プッシング・マグネット付
	OAフロア用通線器具	
	ハーネスジョイントボックス	
WP	壁付コンセント	2P15A×2・ETx1（防雨形）
G	壁付コンセント	2P15A×2（接地極付）コンセント根回路・赤色 発電回路表示付き新金属製プレート
G4ELK	OAフロア用ハーネスキャップ付接地15A抜け止めテーブルタップ（4コロ）	3mキャブタイヤケーブル プッシング・マグネット付 発電機回路表示付き
G	ノズルプレート	発電機回路表示付き
G	ハーネスジョイントボックス（発電機回路）	発電機回路表示付き
K	天井コンセント	2P15A×1（抜け止め形）

庁舎　1階　コンセント分岐設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成30年 3 月 作製	図面名称　庁舎　1階コンセント分岐設備図
	所長	部長	課長	担当	製図	製図		E — 14	
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野			管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



記号	名称	定格
2EET	壁付コンセント及び接地端子	2P15A×2（接地極付）ET×1
2E	壁付コンセント	2P15A×2（接地極付）
4ELK	OAフロア用ハーネスキャップ付接地15A抜け止めテーブルタップ（4コ口）	3mキャブタイヤケーブル プッシング・マグネット付
	OAフロア用通線器具	
	ハーネスジョイントボックス	
D	壁付コンセント	2P15A×2（接地極付）コンセント樹脂部・赤色 発電回路表示付き新金属製プレート
D G4ELK	OAフロア用ハーネスキャップ付接地15A抜け止めテーブルタップ（4コ口）	3mキャブタイヤケーブル プッシング・マグネット付 発電機回路表示付き
G	ノズルプレート	発電機回路表示付き
G	ハーネスジョイントボックス（発電機回路）	発電機回路表示付き
K	天井コンセント	2P15A×1（抜け止め形）
WP	壁付コンセント	2P15A×2・ET×1（防雨形）

注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。

ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。

防火区画壁及び防火上主要な間仕切壁の貫通箇所は耐火処理を施すこと。

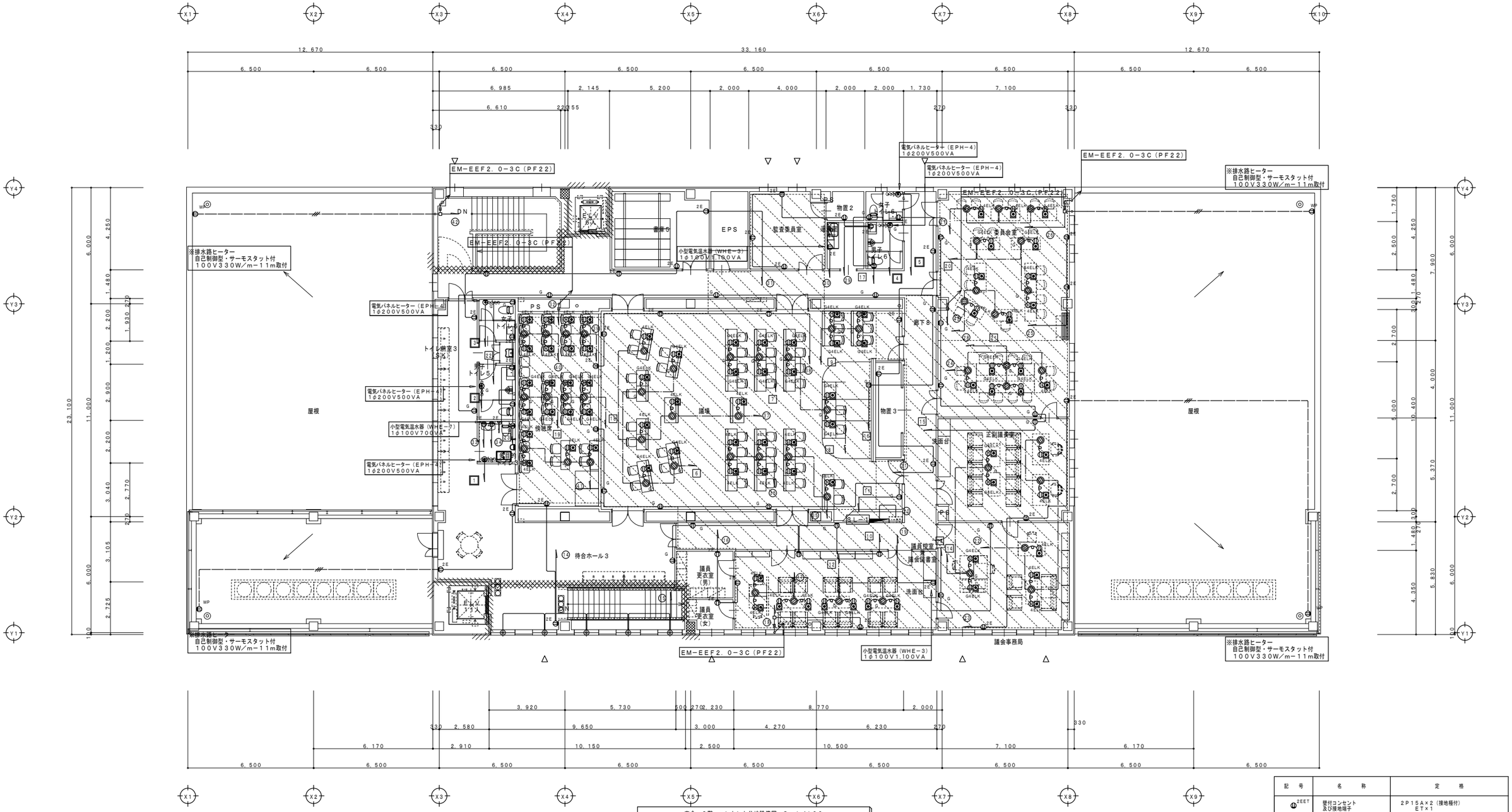
2F3	EM−EEF 2.0−3C	保護管（PF22）
	EM−IE 2.0 × 3 （PF16）	
	EM−EEF 2.0−3C （OAフロア内ころがし）	

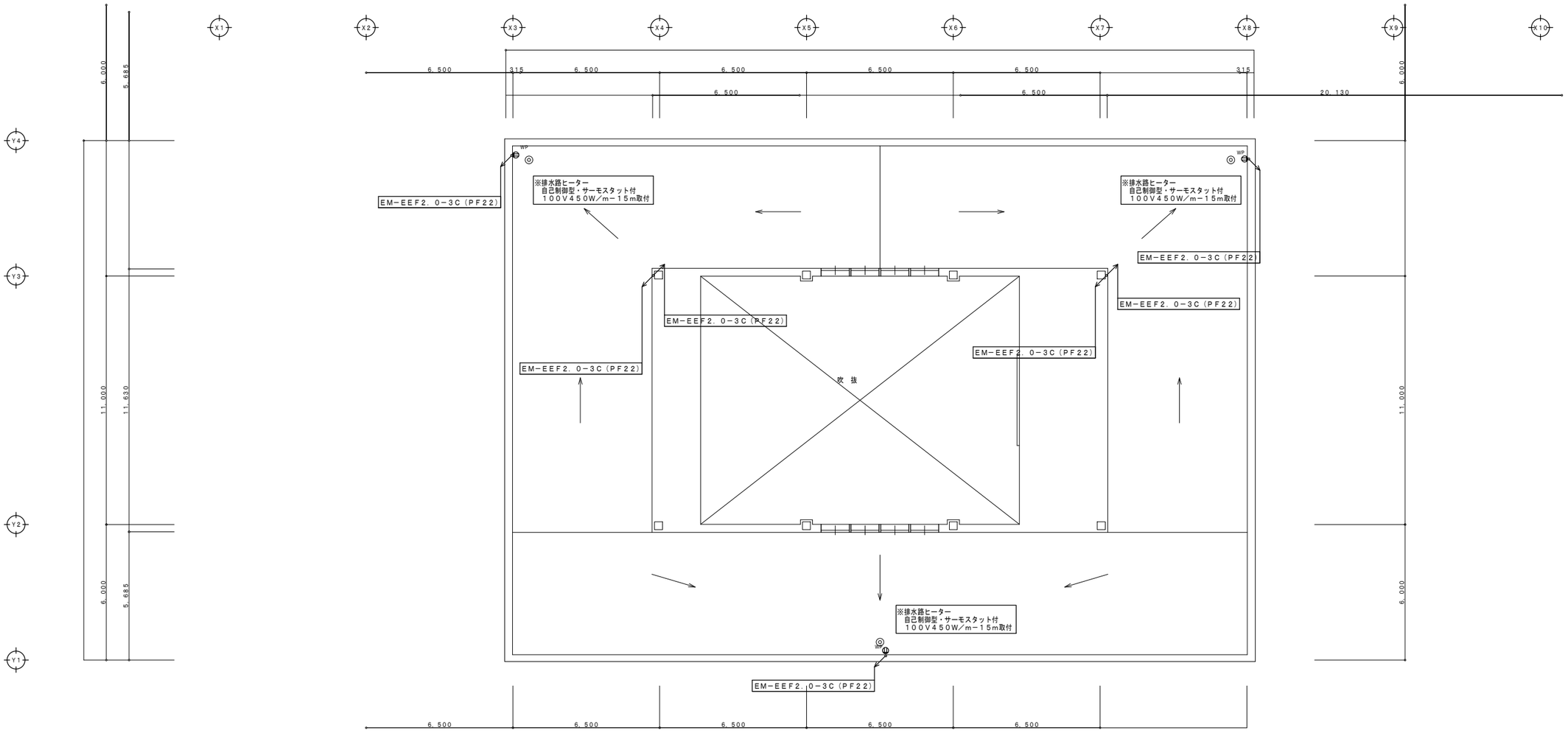
※OAフロア外は（PF22）保護

庁舎　2階　コンセント分岐設備図　S＝1／100

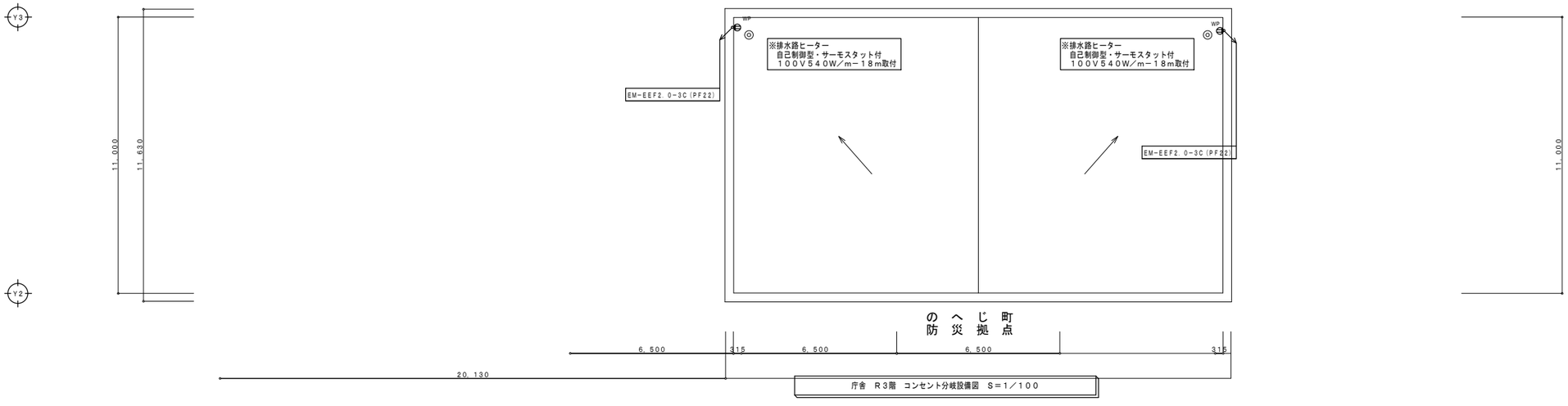
NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成30年 3 月 作製	図面名称 庁舎 2階コンセント分岐設備図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		E — 15	管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正


EM−EEF2．0−3C（PF22）
電気パネルヒーター（EPH−4）
1φ200V500VA
※排水路ヒーター
自己制御型・サーモスタット付
100V330W／m−11m取付
小型電気温水器（WHE−3）
1φ100V1.100VA
小型電気温水器（WHE−7）
1φ100V700VA
屋根
EPS
PS
監査委員室
委員会室
物置2
物置3
議場
傍聴席
正副議長室
議員控室
議会図書室
議員更衣室（男）
議員更衣室（女）
待合ホール3
議会事務局
洗面台
トイレ
トイレ5
トイレ6
トイレ8
トイレ9
トイレ10
トイレ11
トイレ12
トイレ13
トイレ14
トイレ15
トイレ16
トイレ17
トイレ18
トイレ19
トイレ20
トイレ21
トイレ22
トイレ23
トイレ24
トイレ25
トイレ26
トイレ27
トイレ28
トイレ29
トイレ30
トイレ31
トイレ32
トイレ33
トイレ34
トイレ35
トイレ36
トイレ37
トイレ38
トイレ39
トイレ40
トイレ41
トイレ42
トイレ43
トイレ44
トイレ45
トイレ46
トイレ47



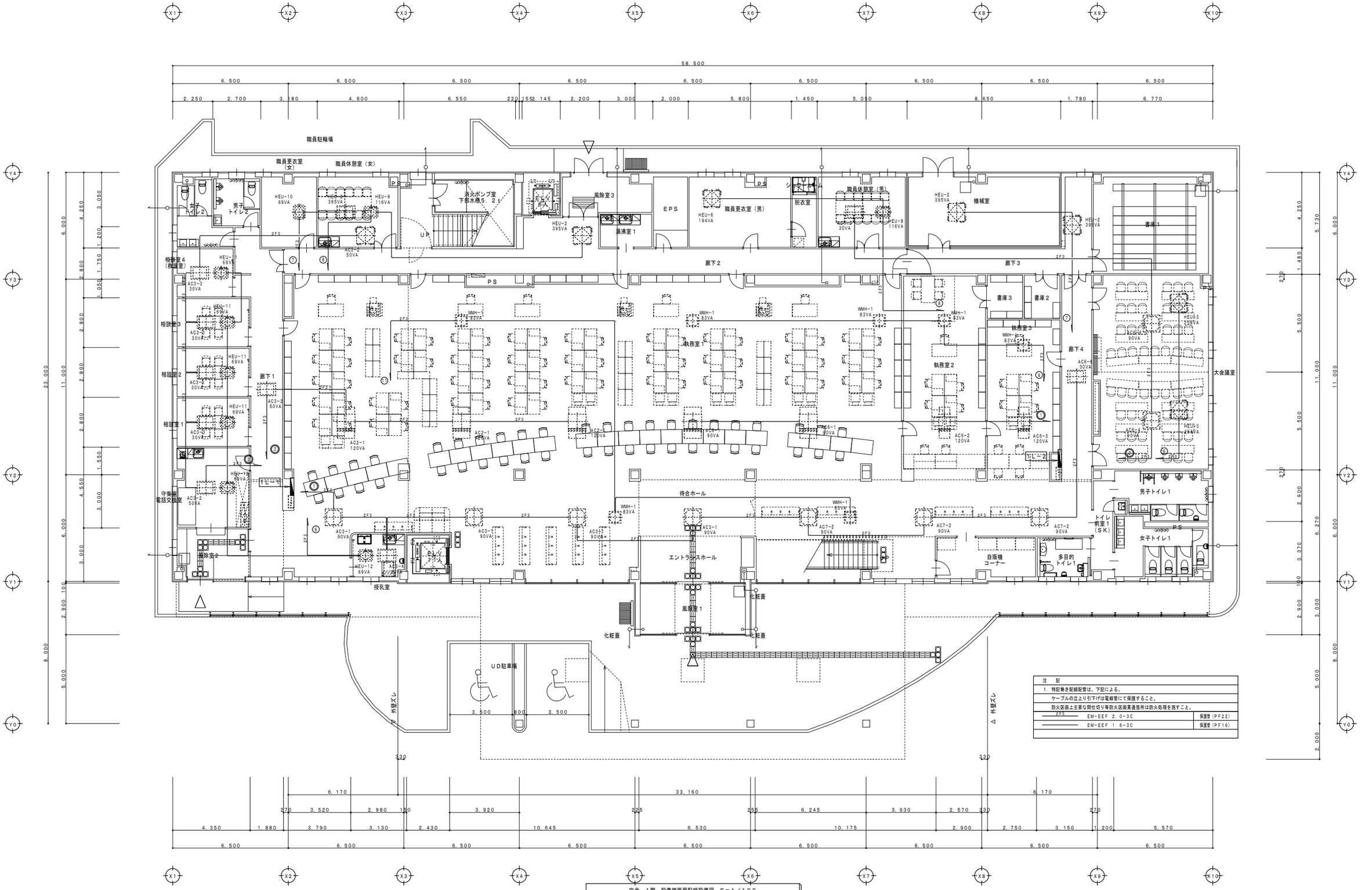
庁舎　R2階　コンセント分岐設備図　S＝1／100



庁舎　R3階　コンセント分岐設備図　S＝1／100

記号	名称	定格
WP	壁付コンセント	2P15A×2・ET×1（防雨形）

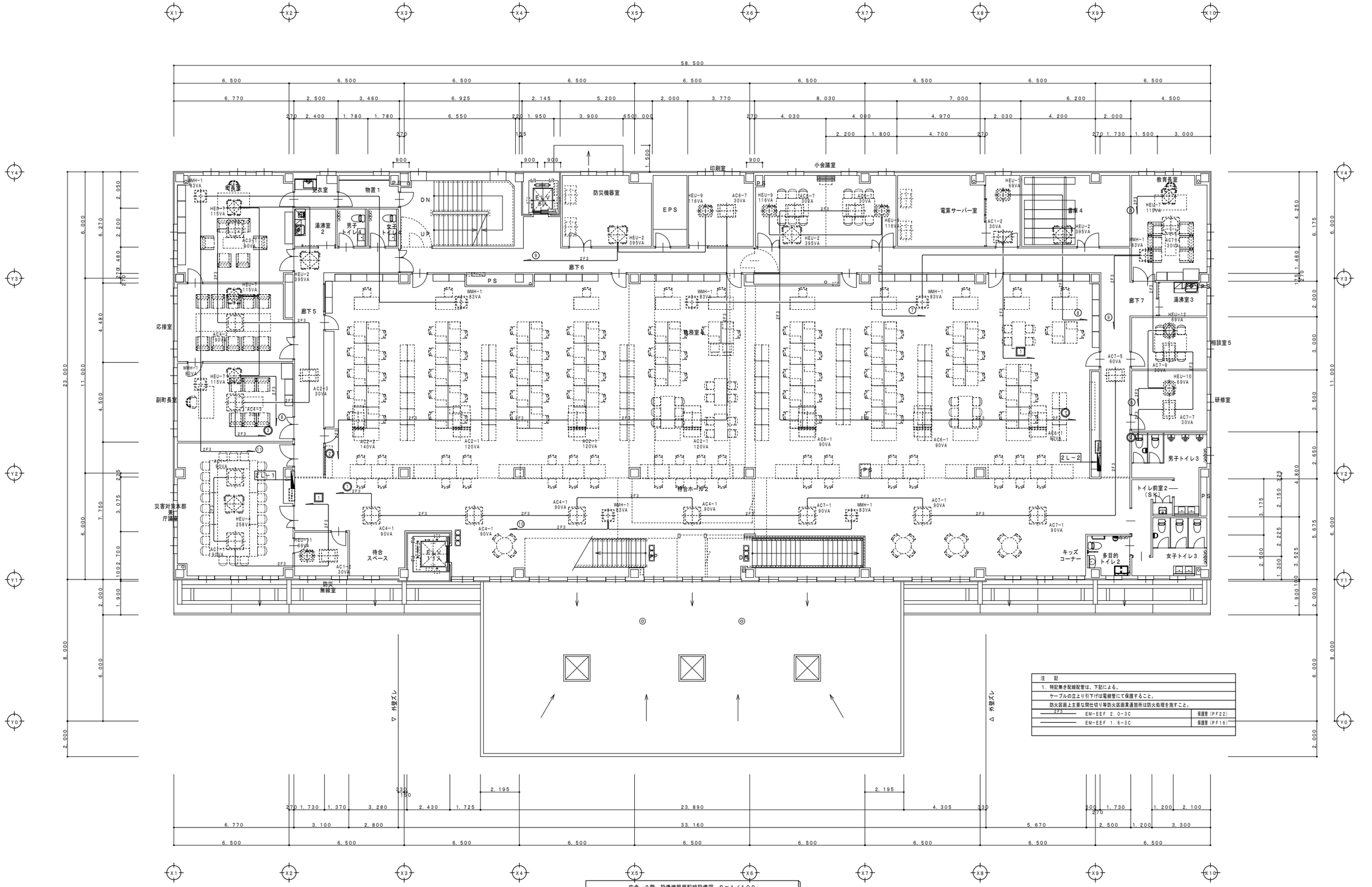
NOTE	工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM	平成30年 3 月 作製	図面名称　庁舎　R2階・R3階コンセント分岐設備図
	青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL. 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図：上野	E — 17	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



庁舎　1階　設備機器用配線設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM						平成31年 11月 作製	図面名称　庁舎　1階設備機器用配線設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野	E — 18	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

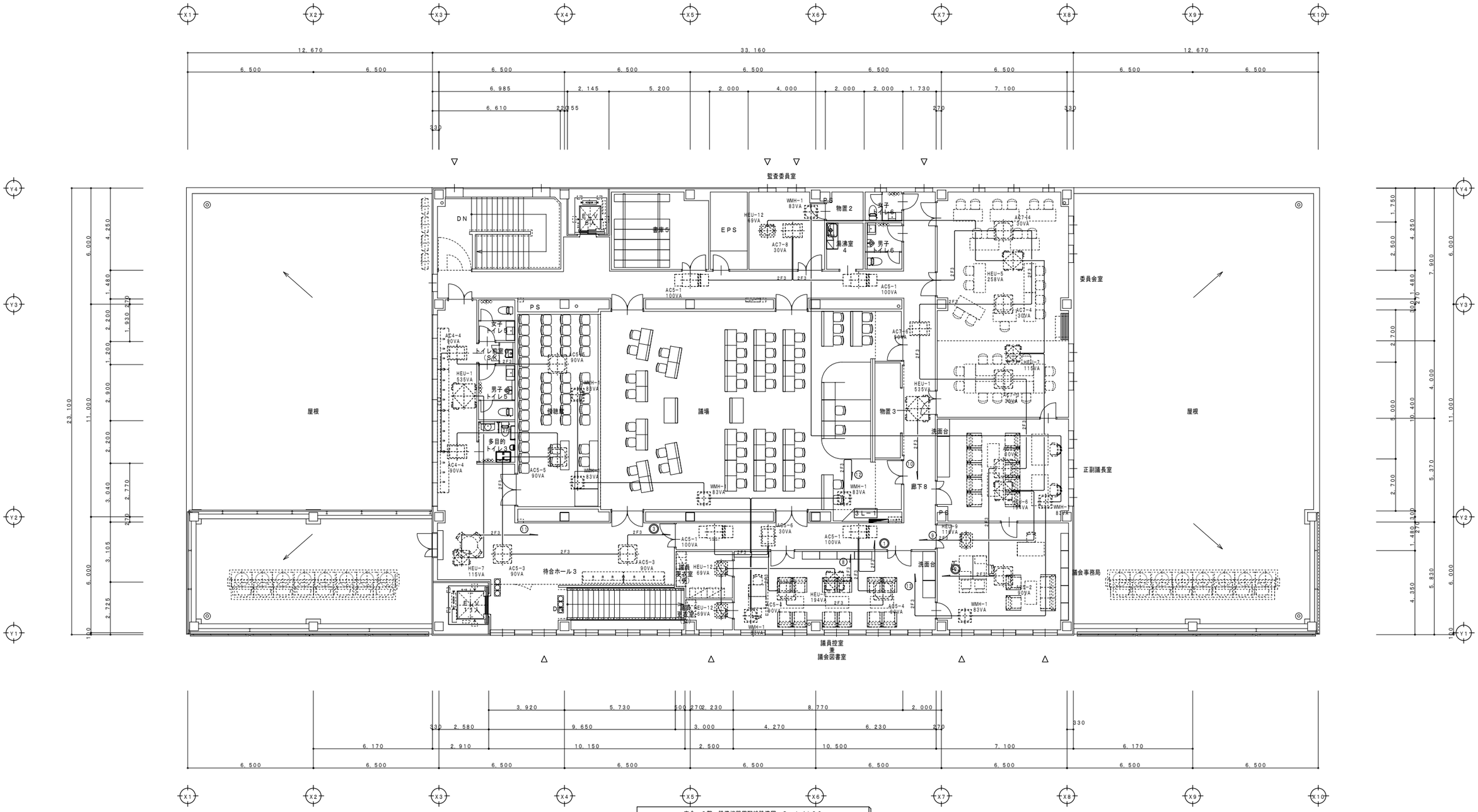


注　記	
1. 特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な開仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
EM-EEF 2.0-3C	保護管(PF22)
EM-EEF 1.6-3C	保護管(PF16)

庁舎　2階　設備機器用配線設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎　2階設備機器用配線設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E — 19	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



庁舎　3階　設備機器用配線設備図　S＝1／100

注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な間仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
2F3　EM-EEF 2.0-3C	保護管（PF22）
EM-EEF 1.6-3C	保護管（PF16）

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３月　作製	図面名称　庁舎　３階平面図
青森県A１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野		E ― 20	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

上方より
AC1φ3W200／100V

EM−CET100sq

MCCB3P
100／100A

備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
注記1　参照	690	待合ホール 室内機	ELCB2P 50／20A	①
AC2−1×3 AC3−2×1	410	廊下1・執務室1 室内機	〃	③
ソーラータイマー制御	436	外　灯	〃	⑤
リモコン番号 R1−R9	1，122	待合ホール 電　灯	〃	1
	145	授乳室・自販機 電　灯	〃	3
リモコン番号 R14−R19	1，320	執務室1 電　灯	〃	5
HEU−2×1 HEU−10×1	464	全熱交換ユニット	〃	7
	126	休憩室（女）・更衣室（女） 消火ポンプ室 電　灯	〃	9
WHE−2×3	249	加湿器	〃	11
	400	待合ホール コンセント	〃	13
	600	廊下1 相談室1・2・3・4 コンセント	〃	15
	400	執務室1・階段 廊下2 コンセント	〃	17
ソーラータイマー制御	300	掲示板用	〃	19
	200	執務室1 OAタップ	〃	21
	150	〃	〃	23
	200	〃	〃	25
WHE−4	1，100	小型電気温水器	〃	27
	100	階段灯	〃	29
	−	予　備	〃	31
	−	〃	〃	33
	−	〃	〃	35

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
②	ELCB2P 50／20A	守衛室・電話交換室 相談室1・2・3・4 室内機	220	AC3−2×2 AC3−3×4
④	〃	外　灯	372	ソーラータイマー制御
⑥	〃	予　備	−	
2	〃	廊下1 電　灯	196	リモコン番号 R10−R13
4	〃	守衛室電話交換室 相談室1・2・3・4 電　灯	291	
6	〃	全熱交換ユニット	414	HEU−11×4 HEU−12×2
8	〃	〃	511	HEU−2×1 HEU−8×1
10	〃	EV照明	1，000	
12	〃	男子・女子トイレ2 コンセント	200	
14	〃	待合ホール コンセント	400	
16	〃	更衣室（女） 休憩室（女） コンセント	500	
18	〃	風除室 コンセント	200	
20	〃	執務室1 OAタップ	150	
22	〃	〃	200	
24	〃	〃	200	
26	〃	相談室1・2・3	150	
28	〃	小型電気温水器	1，100	WHE−4
30	〃	〃	1，100	WHE−3
32	〃	予　備	−	
34	〃	〃	−	
36	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

52 STS ×9
52 STS ×6
52 STS ×4
52 STS

RT ×1
CPU ×1
Ry−T/U ×5
TM R

合　計　15，652 VA

凡 例

No　AC1φ100V回路を示す。
No　AC1φ200V回路を示す。
▲　リモコンリレー　1P20A（200V回路は2P）
RT　リモコントランス　100／24V　36VA
CPU　伝送ユニット
Ry−T/U　リレー制御用T／U（4回路用）
TM R　年間プログラムタイマーユニット

注 記
1. 分岐用遮断器は、JIS協約形（RC2．5KA以上）とし、ハーフサイズブレーカを使用する。
2. 分電盤は、指定色仕上げとする。
3. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

注記1
AC3−1×4・AC3−4×1
AC6−6×1・AC7−2×3

セパレーター

上方より
ACGC1φ3W200／100V

EM−CET38sq

MCCB3P
50／50A

備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
EPH−2	1，250	電気パネルヒーター	ELCB2P 50／20A	1
EPH−3	750	電気パネルヒーター	〃	3
リモコン番号 R101−R103	315	待合ホール2 電　灯	〃	1
	291	守衛室電話交換室 相談室1・2・3・4 電　灯	〃	3
リモコン番号 R108−R111	880	執務室1 電　灯	〃	5
	610	女子トイレ2 福祉洗浄便座	〃	7
	400	相談室1・2・3・4 コンセント	〃	9
	−	執務室1 コンセント	〃	11
	200	執務室1 OAタップ	〃	13
	200	〃	〃	15
	100	守衛室 電話交換室 OAタップ	〃	17
	−	予　備	〃	19
	−	〃	〃	21
	−	〃	〃	23

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50／20A	電気パネルヒーター	750	EPH−3
4	〃	予　備	−	
2	〃	廊下5 電　灯	174	リモコン番号 R104−R107
4	〃	男子トイレ2 女子トイレ2 電　灯	156	
6	〃	男子トイレ2 福祉洗浄便座	500	
8	〃	守衛室 電話交換室 コンセント	300	
10	〃	待合ホール コンセント	500	
12	〃	廊下1・消火ポンプ室 更衣室（女）・休憩室（女） コンセント	−	
14	〃	執務室1 OAタップ	200	
16	〃	〃	100	
18	〃	端子盤	200	
20	〃	予　備	−	
22	〃	〃	−	
24	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

×3
×4
×4

RT ×1
Ry−T/U ×3

合　計　7，912 VA

凡 例

1　ACGC1φ200V回路を示す。　1　ACGC1φ100V回路を示す。

庁舎　電灯分電盤1L−1　単線結線図　　埋込型

上方より
AC1φ3W200／100V

EM−CET100sq

MCCB3P
225／150A

備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
AC6−1×2 AC6−2×2	420	執務室1・2・3 室内機	ELCB2P 50／20A	①
リモコン番号 R1−R4	504	大会議室 電　灯	〃	1
	198	休憩室（男）・脱衣室 更衣室（男） 電　灯	〃	3
リモコン番号 R10−R15	1，155	執務室1 電　灯	〃	5
HEU−2×2	790	全熱交換ユニット	〃	7
WMH−1×4	332	加湿器	〃	9
	1，000	自動販売機用	〃	11
	1，000	〃	〃	13
	500	待合ホール コンセント	〃	15
	600	廊下2・更衣室（男） 風除室2 コンセント	〃	17
WHE−3	1，100	小型電気温水器	〃	19
WHE−4	1，100	〃	〃	21
	500	執務室2・3 コンセント	〃	23
	100	執務室2・3 OAタップ	〃	25
	150	〃	〃	27
	150	〃	〃	29
	200	大会議室 OAタップ	〃	31
	200	執務室2・3 OAタップ	〃	33
	−	予　備	〃	35
	−	〃	〃	37
	−	〃	〃	39

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
②	ELCB2P 50／20A	大会議室 休憩室（男） 室内機	210	AC6−4×2 AC6−5×1
2	〃	書庫1・2・3 機械室 電　灯	215	
4	〃	執務室2・3 電　灯	550	リモコン番号 R5−R9
6	〃	全熱交換ユニット	516	HEU−3×2
8	〃	〃	310	HEU−6×1 HEU−8×1
10	〃	EV照明	1，000	
12	〃	自動販売機用	1，000	
14	〃	〃	1，000	
16	〃	男子トイレ1 女子トイレ1 コンセント	300	
18	〃	小型電気温水器	1，100	WHE−3
20	ELCB2P 50／30A	〃	2，400	WHE−1
22	ELCB2P 50／20A	書庫1・2・3 コンセント	500	
24	〃	執務室1 コンセント	400	
26	〃	執務室1 OAタップ	200	
28	〃	〃	200	
30	〃	大会議室 OAタップ	200	
32	〃	女子トイレ1 コンセント	100	
34	〃	機械室・休憩室（男） 脱衣室 コンセント	500	
36	〃	予　備	−	
38	〃	〃	−	
40	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

×4
×6
×5

RT ×1
Ry−T/U ×4

合　計　20，736 VA

凡 例

No　AC1φ100V回路を示す。
No　AC1φ200V回路を示す。
△　リモコンリレー　1P20A（200V回路は2P）
RT　リモコントランス　100／24V　36VA
Ry−T/U　リレー制御用T／U（4回路用）

注 記
1. 分岐用遮断器は、JIS協約形（RC2．5KA以上）とし、ハーフサイズブレーカを使用する。
2. 分電盤は、指定色仕上げとする。
3. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

セパレーター

上方より
ACGC1φ3W200／100V

EM−CET60sq

MCCB3P
100／75A

備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
EPH−2	1，250	電気パネルヒーター	ELCB2P 50／20A	1
EPH−3	750	〃	〃	3
	432	男子・女子トイレ1 多目的トイレ1 電　灯	〃	1
	173	機械室・休憩室（男） 更衣室（男） 電　灯	〃	3
リモコン番号 R108−R111	660	執務室1 電　灯	〃	5
	700	オストメイト	〃	7
	120	男子トイレ1 コンセント	〃	9
	700	女子トイレ1 福祉洗浄便座	〃	11
	500	更衣室（男）湯沸室1 廊下2・EPS・執務室1 コンセント	〃	13
	500	大会議室・廊下4 コンセント	〃	15
	200	執務室2・3 OAタップ	〃	17
	200	大会議室 OAタップ	〃	19
	150	執務室1 OAタップ	〃	21
	200	〃	〃	23
	−	予　備	〃	25
	−	〃	〃	27
	−	〃	〃	29

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50／20A	電気パネルヒーター	1，500	EPH−1
4	〃	予　備	−	
2	〃	大会議室 電　灯	168	リモコン番号 R101−R102
4	〃	執務室2・3 電　灯	550	リモコン番号 R103−R107
6	〃	小型電気温水器	700	WHE−7
8	〃	多目的トイレ1 福祉洗浄便座	400	
10	〃	男子トイレ1 福祉洗浄便座	600	
12	〃	女子トイレ1 福祉洗浄便座	400	
14	〃	書庫1・機械室 休憩室（男）・執務室1 コンセント	150	
16	〃	執務室2・3 コンセント	200	
18	〃	大会議室 OAタップ	200	
20	〃	執務室1 OAタップ	200	
22	〃	〃	150	
24	〃	端子盤	200	
26	〃	予　備	−	
28	〃	〃	−	
30	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

×4
×2
×5

RT ×1
Ry−T/U ×3

合　計　11，989 VA

凡 例

1　ACGC1φ200V回路を示す。　1　ACGC1φ100V回路を示す。

庁舎　電灯分電盤1L−2　単線結線図　　埋込型

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:− A3:−	単位　MM						平成31年　3　月　作製	図面名称　庁舎　電灯分電盤1L−1 電灯分電盤1L−2　単線結線図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図			
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野		E ― 21	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

上方より
AC1φ3W200／100V

EM−CET100sq

MCCB3P
100／100A

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備考
1	ELCB2P 50／20A	待合ホール2 室内機	690	AC4−1×4 AC7−1×3 AC7−5×5
3	〃	副町長室・町長室 廊下5 室内機	690	注記1 参照
1	〃	待合ホール2 電　灯	585	リモコン番号 R1−R3
3	〃	湯沸かし室2・更衣室 物置1 電　灯	85	
5	〃	副町長室・応接室 町長室 電　灯	630	リモコン番号 R8−R13
7	〃	執務室4 電　灯	990	リモコン番号 R20−R25
9	〃	全熱交換ユニット	511	HEU−2×1 HEU−9×1
11	〃	加湿器	249	WMH−1×3
13	〃	待合ホール2 コンセント	500	
15	〃	防災監視盤 (親時計)	200	
17	〃	町長室・更衣室・物置1 コンセント	300	
19	〃	執務室4・廊下6 コンセント	400	
21	〃	執務室4 OAタップ	150	
23	〃	廊下6・EPS・印刷室 コンセント	300	
25	〃	執務室4 OAタップ	200	
27	〃	〃	200	
29	〃	小型電気温水器	700	WHE−7
31	〃	防災監視盤 (ITV室)	200	
33	〃	予　備	−	
35	〃	〃	−	
37	〃	〃	−	
2	ELCB2P 50／20A	執務室4・印刷室 室内機	530	AC2−1×3 AC2−2×1 AC6−7×1
4	〃	小型電気温水器	2，000	WHE−2
2	〃	廊下5・廊下7 電　灯	152	リモコン番号 R4−R7
4	〃	印刷室・EPS 電　灯	61	
6	〃	執務室4 電　灯	660	リモコン番号 R14−R19
8	〃	全熱交換ユニット	740	HEU−2×1 HEU−7×3
10	〃	加湿器	166	WMH−1×2
12	〃	自動開閉オペレーター	150	
14	〃	防災監視盤 (呼出表示器)	200	
16	〃	副町長室・応接室 コンセント	300	
18	〃	湯沸室2 男子・女子トイレ4 コンセント	300	
20	〃	執務室4 OAタップ	200	
22	〃	〃	200	
24	〃	〃	150	
26	〃	〃	200	
28	ELCB2P 50／30A	予　備	−	
30	ELCB2P 50／20A	防災監視盤 (EVインターホン)	200	
32	〃	排水路ヒーター	360	
34	〃	予　備	−	
36	〃	〃	−	
38	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

×3　×4　×6　×6　×6

RT　×1
Rリ−T/U　×7

合　計　14，185 VA

凡 例

No　AC1φ100V回路を示す。

No　AC1φ200V回路を示す。

△　リモコンリレー　1P20A (200V回路は2P)

RT　リモコントランス 100／24V　36VA

Rリ−T/U　リレー制御用T／U（4回路用）

注 記
1. 分岐用遮断器は、JIS協約形（RC2．5KA以上）とし、ハーフサイズブレーカを使用する。
2. 分電盤は、指定色仕上げとする。
3. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

注記1
AC2−3×1・AC3−1×1
AC4−2×1・AC4−3×1

セパレーター

上方より
AC1φ3W200／100V

EM−CET60sq

MCCB3P
100／75A

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備考
1	ELCB2P 50／20A	執務室4・印刷室 室内機	330	AC6−1×3 AC6−7×2
1	〃	研修室・相談室 教育長室・湯沸室3 電　灯	504	
3	〃	小会議室 電　灯	208	リモコン番号 R1−R4
5	〃	全熱交換ユニット	138	HEU−10×1 HEU−12×1
7	〃	〃	627	HEU−2×1 HEU−9×2
9	〃	加湿器	249	WMH−1×3
11	〃	研修室 コンセント	400	
13	〃	女子トイレ3・待合ホール2 多目的トイレ2 コンセント	400	
15	〃	執務室4 OAタップ	150	
17	〃	小型電気温水器	700	WHE−6
19	〃	小会議室 コンセント	400	
21	〃	執務室4 OAタップ	100	
23	〃	〃	150	
25	〃	〃	150	
27	〃	予　備	−	
29	〃	〃	−	
31	〃	〃	−	
2	ELCB2P 50／20A	研修室・相談室 教育長室 室内機	90	AC7−4×1 AC7−7×1 AC7−9×1
2	〃	書庫4・電算サーバー室 電　灯	204	
4	〃	執務室4 電　灯	1，320	リモコン番号 R5−R13
6	〃	全熱交換ユニット	115	HEU−7×1
8	〃	〃	464	HEU−2×1 HEU−11×1
10	〃	廊下7・書庫4 教育長室 コンセント	400	
12	〃	男子トイレ3 コンセント	300	
14	〃	待合ホール2 コンセント	600	
16	〃	小型電気温水器	1，100	WHE−3
18	〃	廊下7・執務室4 コンセント	300	
20	〃	小会議室・執務室4 OAタップ	150	
22	〃	執務室4 OAタップ	200	
24	〃	〃	150	
26	〃	〃	200	
28	〃	予　備	−	
30	〃	〃	−	
32	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

×4　×9

RT　×1
Rリ−T/U　×4

合　計　10，135 VA

凡 例

No　AC1φ100V回路を示す。

No　AC1φ200V回路を示す。

△　リモコンリレー　1P20A (200V回路は2P)

RT　リモコントランス 100／24V　36VA

Rリ−T/U　リレー制御用T／U（4回路用）

注 記
1. 分岐用遮断器は、JIS協約形（RC2．5KA以上）とし、ハーフサイズブレーカを使用する。
2. 分電盤は、指定色仕上げとする。
3. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

セパレーター

上方より
ACGC1φ3W200／100V

EM−CET60sq

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備考
A	ELCB2P 50／20A	防災監視盤（自火報）	200	

MCCB3P
100／75A

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備考
1	ELCB2P 50／20A	防災無線室 災害対策本部業庁議室 室内機	210	AC1−1×2 AC1−2×1
3	〃	電気パネルヒーター	500	EPH−4
1	〃	待合ホール2 電　灯	225	リモコン番号 R101−R103
3	〃	男子・女子トイレ4 電　灯	102	
5	〃	副町長室・応接室 町長室 電　灯	315	リモコン番号 R114−R116
7	〃	執務室4 OAタップ	200	
9	〃	〃	200	
11	〃	〃	150	
13	〃	〃	150	
15	〃	防災対策本部業庁議室 副町長室 OAタップ	200	
17	〃	執務室4 OAタップ	200	
19	〃	町長室 OAタップ	150	
21	〃	防災機器室 OAタップ	100	
23	〃	応接室・町長室 廊下5 コンセント	500	
25	〃	防災対策本部業庁議室 OAタップ	200	
27	〃	防災無線室 OAタップ	100	
29	〃	執務室4 OAタップ	150	
31	〃	男子・女子トイレ4 暖房洗浄便座	600	
33	〃	防災監視盤 (AM／FM ラジオチューナー)	200	
35	〃	予　備	−	
37	〃	〃	−	
2	ELCB2P 50／20A	電気パネルヒーター	500	EPH−4
4	〃	予　備	−	
2	〃	廊下5 電　灯	157	リモコン番号 R104−R107
4	〃	防災対策本部業庁議室 防災無線室 電　灯	672	リモコン番号 R108−R113
6	〃	執務室4 電　灯	1，430	リモコン番号 R117−R124
8	〃	執務室4 OAタップ	150	
10	〃	〃	150	
12	〃	〃	150	
14	〃	防災対策本部業庁議室 廊下5・副町長室 コンセント	400	
16	〃	防災対策本部業庁議室 待合ホール2 コンセント	600	
18	〃	副町長室・応接室 OAタップ	150	
20	〃	廊下6・防災機器室 印刷室 コンセント	700	
22	〃	印刷室 OAタップ	100	
24	〃	防災無線室 待合ホール2 コンセント	300	
26	〃	端子盤 2T−1	200	
28	〃	防災機器室 コンセント	400	
30	〃	執務室4 OAタップ	150	
32	〃	防災監視盤 (非常業務兼用アンプ)	200	
34	〃	予　備	−	
36	〃	予　備	−	
38	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

×6　×3　×4　×4　×8

RT　×1
Rリ−T/U　×7

一次側　200 VA
二次側　10，897 VA
合　計　11，097 VA

凡 例

1　ACGC1φ200V回路を示す。　1　ACGC1φ100V回路を示す。

庁舎　電灯分電盤2L−1　単線結線図　　埋込型

上方より
ACGC1φ3W200／100V

EM−CET60sq

MCCB3P
100／75A

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備考
1	ELCB2P 50／20A	室内機	30	AC1−2
3	〃	電気パネルヒーター	1，500	EPH−1
1	〃	男子・女子トイレ3 多目的トイレ2 電　灯	464	
3	〃	電気サーバー室 電　灯	126	
5	〃	執務室4 電　灯	880	リモコン番号 R103−R108
7	〃	男子トイレ3 暖房洗浄便座	750	
9	〃	待合ホール2 廊下7・研修室 コンセント	300	
11	〃	教育長室 OAタップ	150	
13	〃	電算サーバー室 小会議室・廊下7 コンセント	400	
15	〃	執務室4 OAタップ	200	
17	〃	〃	100	
19	〃	〃	200	
21	〃	〃	150	
23	〃	端子盤 2T−2	200	
25	〃	予　備	−	
27	〃	〃	−	
2	ELCB2P 50／20A	電気パネルヒーター	1，500	EPH−1
4	〃	〃	750	EPH−3
2	〃	研修室・相談室5 教育長室 電　灯	274	
4	〃	小会議室 電　灯	104	リモコン番号 R101−R102
6	〃	相談室5 OAタップ	100	
8	〃	女子トイレ3 多目的トイレ2 暖房洗浄便座	600	
10	〃	廊下7・教育長室 湯沸室3・相談室5 コンセント	500	
12	〃	廊下7・電算サーバー室 コンセント	400	
14	〃	小会議室・執務室4 OAタップ	150	
16	〃	執務室4 OAタップ	200	
18	〃	〃	150	
20	〃	〃	200	
22	〃	女子トイレ3 暖房洗浄便座	600	
24	〃	予　備	−	
26	〃	〃	−	
28	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

×6　×2

RT　×1
Rリ−T/U　×2

合　計　11，014 VA

凡 例

1　ACGC1φ200V回路を示す。

1　ACGC1φ100V回路を示す。

庁舎　電灯分電盤2L−2　単線結線図　　埋込型

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1：− A3：−	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称 庁舎 電灯分電盤2L−1 電灯分電盤2L−2 単線結線図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 22		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

上方より
AC1φ3W200／100V

EM−CET100sq

MCCB3P
225／125A

備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
AC5−1×2 AC5−4×2 AC5−6×1	310	室内機	ELCB2P 50／20A	1
AC4−4×1 AC5−3×2 AC5−5×1	360	〃	〃	3
リモコン番号 R1−R4	278	待合ホール3・廊下8 電　灯	〃	1
	100	職員更衣室（男）（女） 収　納 電　灯	〃	3
リモコン番号 R13−R16	582	副議長室・議会事務局 電　灯	〃	5
リモコン番号 R17−R19	378	委員会室 電　灯	〃	7
注記2　参照	656	全熱交換ユニット	〃	9
HEU−7×1 HEU−1×1	650	〃	〃	11
WMH−1×3	249	加湿器	〃	13
	150	電動開閉オペレーター	〃	15
	200	議員控室兼議員図書室 OAタップ	〃	17
WHE−3	1，100	小型電気温水器	〃	19
	−	廊下8・物置3 女子トイレ6 コンセント	〃	21
	630	排水路ヒーター・委員会室 議会事務局・正副議長室 コンセント	〃	23
	200	委員会室 コンセント	〃	25
	150	委員会室 OAタップ	〃	27
	500	男子トイレ6・物置2 監査委員室 コンセント	〃	29
	500	書庫5・廊下8 コンセント	〃	31
	700	小型電気温水器	〃	33
	150	議場 OAタップ	〃	35
	250	〃	〃	37
	200	〃	〃	39
	200	〃	〃	41
	540	排水路ヒーター	〃	43
	−	予　備	〃	45
	−	〃	〃	47
	−	〃	〃	49

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50／20A	室内機	460	注記1　参照
4	〃	予　備	−	
2	〃	議　場 電　灯	958	リモコン番号 R5−R10
4	〃	議員控室兼議会図書室 電　灯	336	リモコン番号 R11−R12 R20−R21
6	〃	物置2・浪漫室4 監査委員室・書庫5 電　灯	339	
8	〃	全熱交換ユニット	−	HEU−6×1 HEU−12×2
10	〃	〃	−	HEU−1×1
12	〃	加湿器	332	WMH−1×4
14	〃	排水路ヒーター コンセント	730	
16	〃	議員更衣室（男）（女） 議員控室兼議会図書室 コンセント	300	
18	〃	排水路ヒーター	450	
20	〃	端子盤 3T−1	200	
22	〃	議会事務局 正副議長室 OAタップ	250	
24	〃	委員会室 OAタップ	100	
26	〃	排水路ヒーター	330	
28	〃	委員会室 OAタップ	150	
30	〃	小型電気温水器	1，100	WHE−3
32	〃	排水路ヒーター	540	
34	〃	多目的トイレ3 男子・女子トイレ5 コンセント	300	
36	〃	議場 OAタップ	200	
38	〃	議場 コンセント	400	
40	〃	〃	400	
42	〃	排水路ヒーター	330	
44	〃	予　備	−	
46	〃	〃	−	
48	〃	〃	−	
50	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

RT ×1
Rリ−T／U ×6

合　計　17，274 VA

凡 例

(No) AC1φ100V回路を示す。

(NO) AC1φ200V回路を示す。

▲ リモコンリレー　1P20A
（200V回路は2P）

RT リモコントランス
100／24V　36VA

Rリ−T／U リレー制御用T／U（4回路用）

注 記
1．分岐用遮断器は、JIS協約形（RC2．5KA以上）
　とし、ハーフサイズブレーカを使用する。
2．分電盤は、指定色仕上げとする。
3．接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。
　（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

注記1
AC5−2×1・AC7−4×2・AC7−3×1
AC5−1×2・AC7−8×1
AC7−1×1・AC7−6×1

注記2
HEU−5×1・HEU−6×1
HEU−7×1・HEU−9×1・HEU−12×1

セパレーター

上方より
ACGC1φ3W200／100V

EM−CET60sq

MCCB3P
100／75A

備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
EPH−4	500	電気パネルヒーター	ELCB2P 50／20A	1
EPH−4	500	〃	〃	3
EPH−4	500	〃	〃	5
リモコン番号 R101−R104	266	待合ホール3・廊下8 電　灯	〃	1
リモコン番号 R112−R115	225	多目的トイレ3 男子・女子トイレ5 電　灯	〃	3
	543	委員会室・正副議長室 議会事務局 電　灯	〃	5
	200	議　場 OAタップ	〃	7
	200	〃	〃	9
	500	議　場 コンセント	〃	11
	200	議会事務局 コンセント	〃	13
	500	正副議長室・委員会室 コンセント	〃	15
	600	男子・女子トイレ6 暖房洗浄便座	〃	17
	200	議　場 OAタップ	〃	19
	200	委員会室 OAタップ	〃	21
	600	男子トイレ5 多目的トイレ3 暖房洗浄便座	〃	23
	−	予　備	〃	25
	−	〃	〃	27
	−	〃	〃	29

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50／20A	電気パネルヒーター	500	EPH−4
4	〃	〃	500	EPH−4
6	〃	予　備	−	
2	〃	議　場 電　灯	929	リモコン番号 R105−R110
4	〃	議員控室 兼議会図書室 電　灯	168	リモコン番号 R111，R116
6	〃	議　場 OAタップ	200	
8	〃	〃	200	
10	〃	議員控室兼議会図書室 廊下8 コンセント	500	
12	〃	議員控室兼議会図書室 OAタップ	200	
14	〃	議会事務局・正副議長室 OAタップ	200	
16	〃	議場・廊下8 コンセント	600	
18	〃	議　場 OAタップ	200	
20	〃	委員会室 OAタップ	200	
22	〃	女子トイレ5 暖房洗浄便座	300	
24	〃	予　備	−	
26	〃	〃	−	
28	〃	〃	−	
30	MCCB2P 50／20A	リモコン機器	36	

RT ×1
Rリ−T／U ×4

合　計　10，467 VA

凡 例

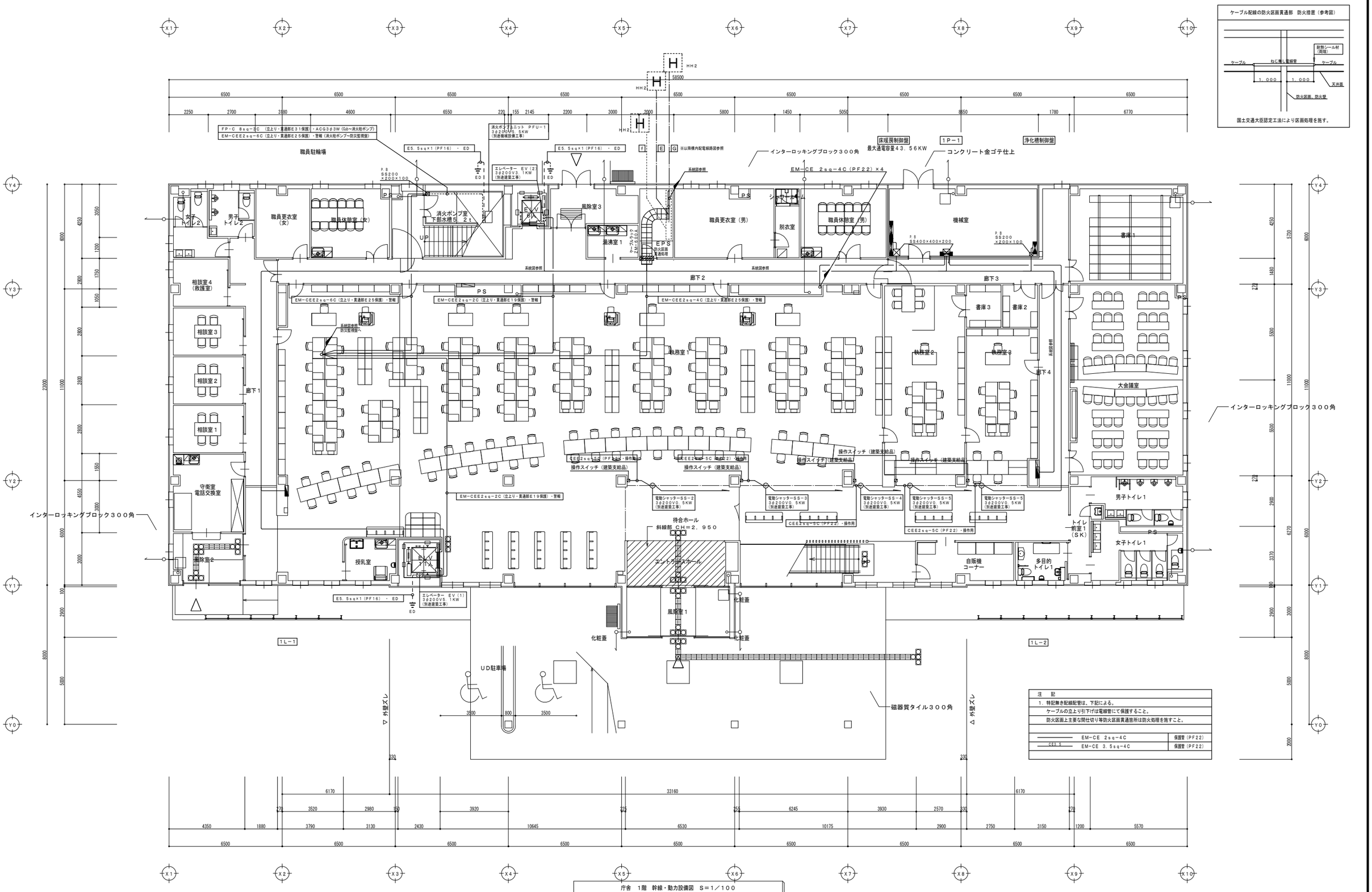
1 ACGC1φ200V回路を示す。

1 ACGC1φ100V回路を示す。

庁舎　電灯分電盤3L−1　単線結線図　　埋込型

NOTE

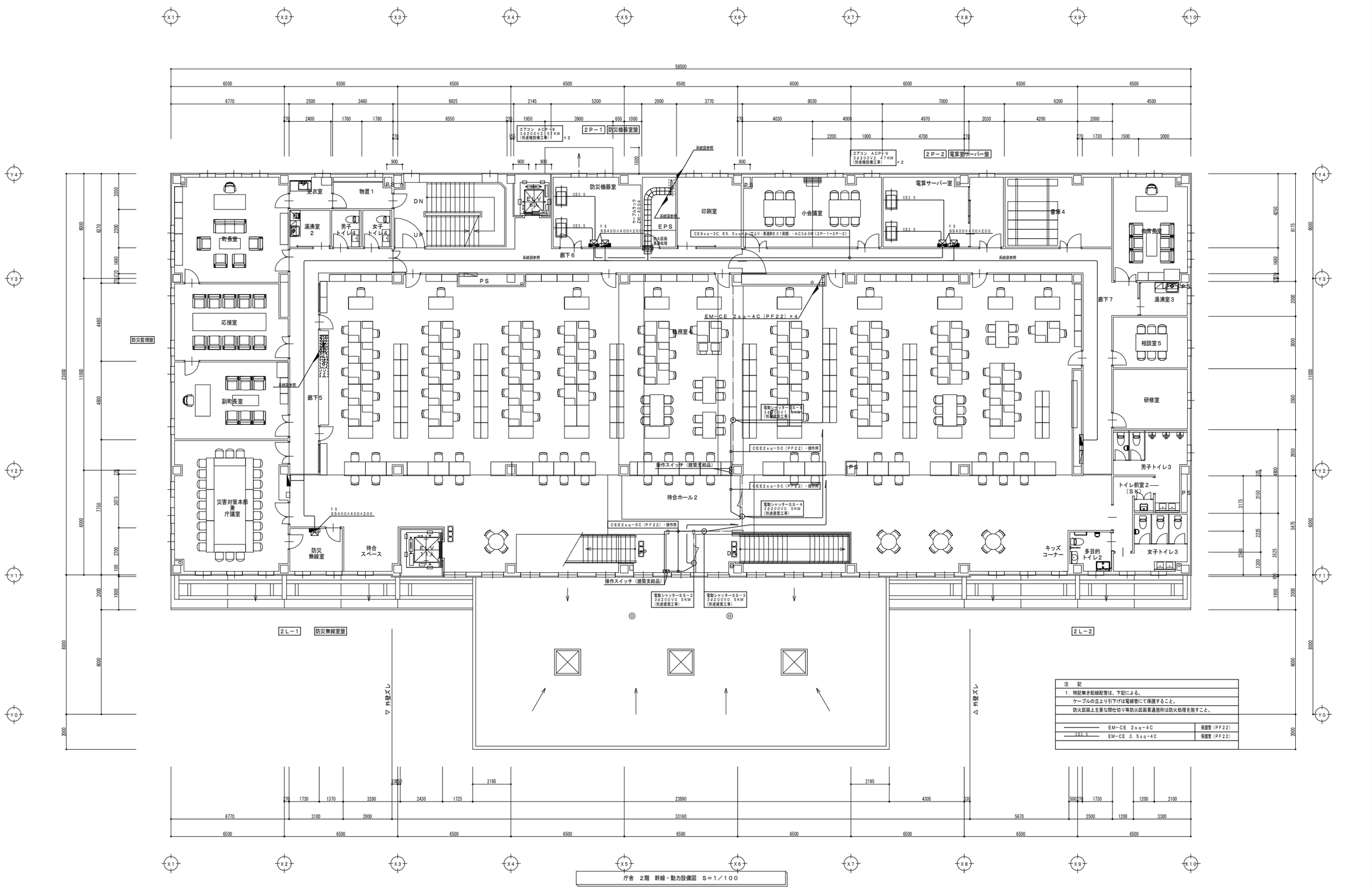
工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1：− A3：−	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称 庁舎　電灯分電盤3L−1　単線結線図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図：上野	E — 23		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正



庁舎　1階　幹線・動力設備図　S＝1／100

NOTE

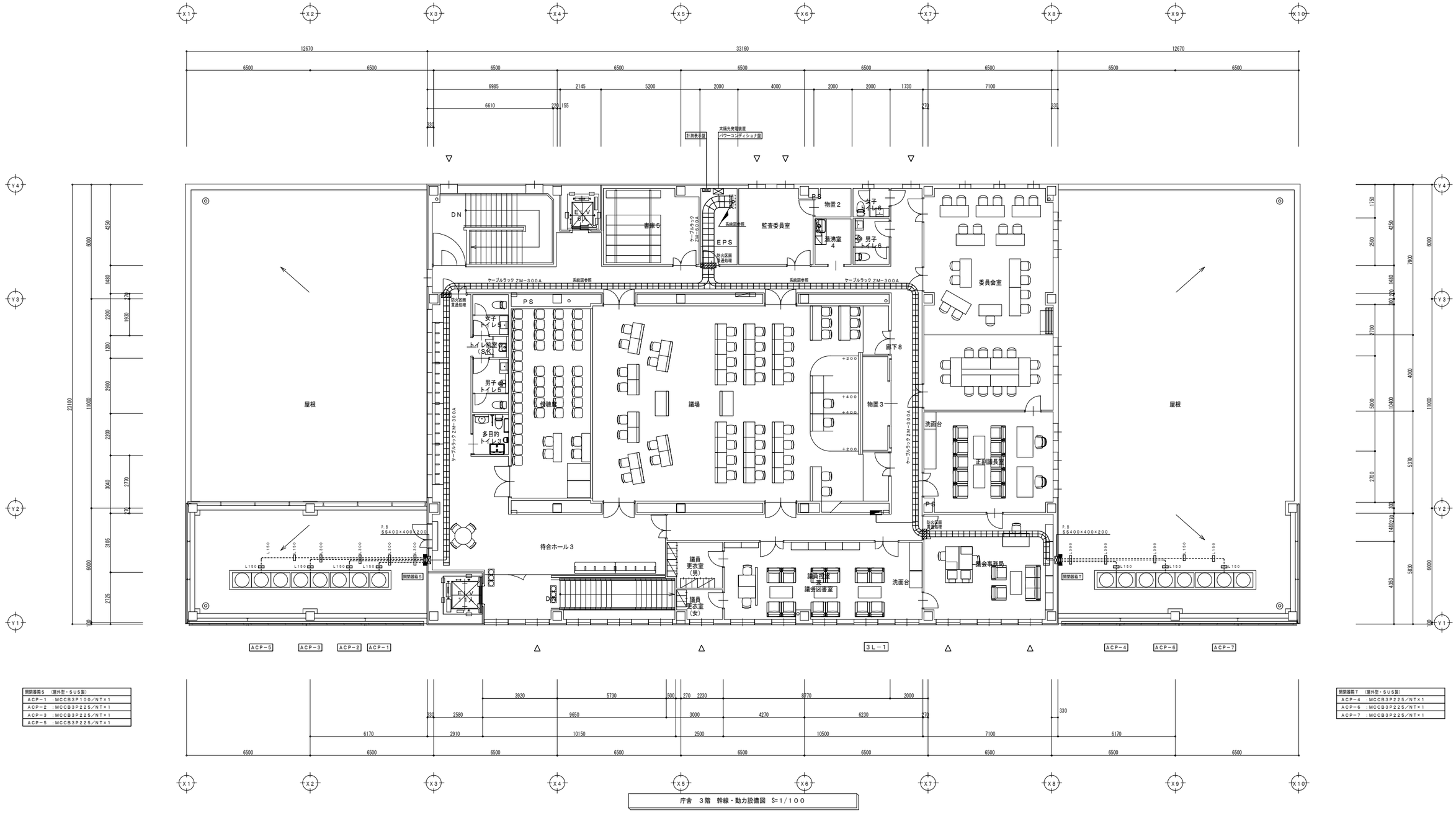
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:1/100　A3:1/200	単位　MM						平成31年　3月　作製	図面名称　庁舎　1階　幹線・動力設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E — 24	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



庁舎　2階　幹線・動力設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎　2階　幹線・動力設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E ― 25	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



開閉器箱S　（屋外型・SUS製）
ACP−1　：MCCB3P100／NT×1
ACP−2　：MCCB3P225／NT×1
ACP−3　：MCCB3P225／NT×1
ACP−5　：MCCB3P225／NT×1

開閉器箱T　（屋外型・SUS製）
ACP−4　：MCCB3P225／NT×1
ACP−6　：MCCB3P225／NT×1
ACP−7　：MCCB3P225／NT×1

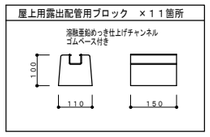
庁舎　３階　幹線・動力設備図　S=1/100

空調用幹線設備配管配線一覧表（屋上開閉器箱S廻り）

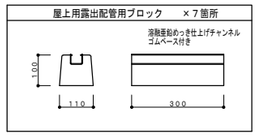
特記なきものは下記による。　※屋外部（注：下記の管種別Zは溶融亜鉛めっき管とする。）

記号等	機器名称	配　線	配　管	台　数	電圧仕様	負荷容量	備　考
ACP−1	エアコン室外機	EM-CET22sq.E5.5sq	(G36　Z)	1	3φ200V	8.45KW	ACGC
ACP−2	エアコン室外機	EM-CET60sq.E14sq	(G54　Z)	1	3φ200V	25KW	AC
ACP−3	エアコン室外機	EM-CET60sq.E14sq	(G54　Z)	1	3φ200V	25KW	AC
ACP−5	エアコン室外機	EM-CET100sq.E14sq	(G70　Z)	1	3φ200V	37KW	AC

屋上用露出配管用ブロック　×11箇所



屋上用露出配管用ブロック　×7箇所



空調用幹線設備配管配線一覧表（屋上開閉器箱T廻り）

特記なきものは下記による。　※屋外部（注：下記の管種別Zは溶融亜鉛めっき管とする。）

記号等	機器名称	配　線	配　管	台　数	電圧仕様	負荷容量	備　考
ACP−4	エアコン室外機	EM-CET60sq.E14sq	(G54　Z)	1	3φ200V	25KW	AC
ACP−6	エアコン室外機	EM-CET100sq.E14sq	(G70　Z)	1	3φ200V	37KW	AC
ACP−7	エアコン室外機	EM-CET100sq.E14sq	(G70　Z)	1	3φ200V	37KW	AC

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877

縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3月 作製
所長	部長	課長	担当	製図	製図		E — 26
					上野		

図面名称　庁舎　３階　幹線・動力設備図

管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

A

6KV EM-CET38sq（FEP80）・3φ3W6KV	
──o──	（FEP80）・予　備

A' 電柱立上り部（注：下記の管種別SUSはステンレス管とする。）

6KV EM-CET38sq（SUS70）・ 3φ3W6KV	
──o──	（SUS70）・ 予　備

B

E 22sq×1	（PF16）	・ 接地工事EAD×1
E100sq×1	（PF28）	・ 接地工事EB ×1
E 14sq×1	（PF16）	・ 接地工事ED×1（EL08）
E 5.5sq×2	（PF16）	・ 接地工事E0 ×2

a

──o──	（FEP80）×3 ・ 構内通信線路

a' 電柱立上り部（注：下記の管種別SUSはステンレス管とする。）

──o──	（SUS82）×3 ・ 構内通信線路

b

EM-BTIEE0.4-2P	（FEP30）	・ 倉庫構内交換
EM-HP1.2-5P	（FEP30）	・ 倉庫拡声
EM-S-7C-FB	（FEP30）	・ 倉庫テレビ
EM-HP1.2-10P	（FEP50）	・ 倉庫火報
──C──	（FEP80）	・ 予備

c

EM-BTIEE0.4-2P	（FEP30）	・ 倉庫構内交換
EM-HP1.2-5P	（FEP30）	・ 倉庫拡声
EM-S-7C-FB	（FEP30）	・ 倉庫テレビ
EM-HP1.2-10P	（FEP50）	・ 倉庫火報
──C──	（FEP80）×3	・ 構内通信線路

d

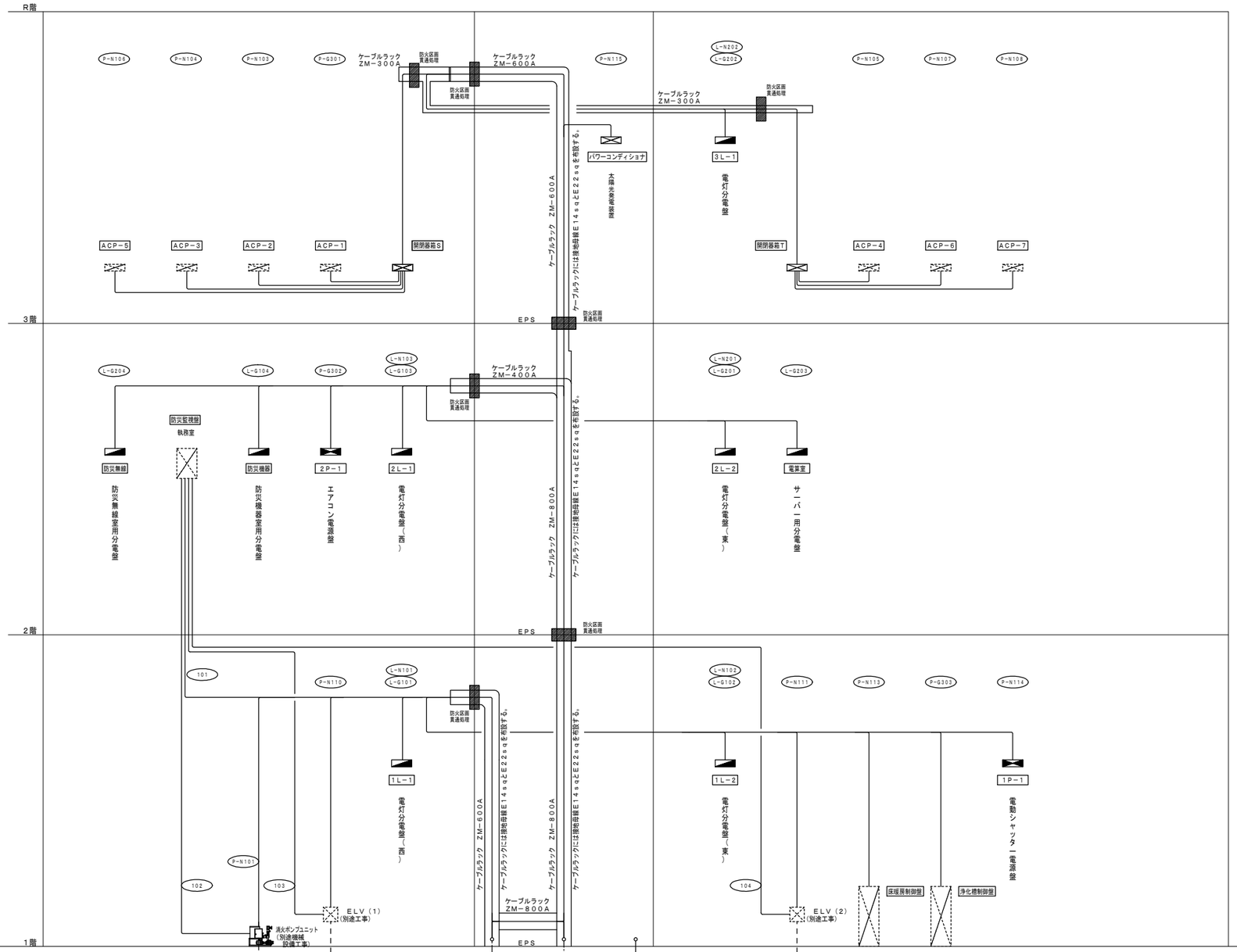
EM-UTP0.5-4P	（FEP30）	・構内情報通信網
EM-BTIEE0.4-2P×3	（FEP30）	・車庫構内交換
EM-AE1.2-2C	（FEP30）	・車庫情報表示
EM-HP1.2-3P	（FEP30）	・車庫拡声
EM-HP1.2-10P	（FEP50）	・車庫火報
──C──	（FEP80）	・予備

e

EM-BTIEE0.4-2P	（FEP30）	・ 倉庫構内交換
EM-HP1.2-5P	（FEP30）	・ 倉庫拡声
EM-S-7C-FB	（FEP30）	・ 倉庫テレビ
EM-HP1.2-10P	（FEP50）	・ 倉庫火報
EM-UTP0.5-4P	（FEP30）	・構内情報通信網
EM-BTIEE0.4-2P×3	（FEP30）	・車庫構内交換
EM-AE1.2-2C	（FEP30）	・車庫情報表示
EM-HP1.2-3P	（FEP30）	・車庫拡声
EM-HP1.2-10P	（FEP50）	・車庫火報
──C──	（FEP80）×3	・構内通信線路

f

EM-BTIEE0.4-2P	（G28LT）	・ 倉庫構内交換
EM-HP1.2-5P	（G28LT）	・ 倉庫拡声
EM-S-7C-FB	（G28LT）	・ 倉庫テレビ
EM-HP1.2-10P	（G42LT）	・ 倉庫火報
EM-UTP0.5-4P	（G28LT）	・構内情報通信網
EM-BTIEE0.4-2P×3	（G28LT）	・車庫構内交換
EM-AE1.2-2C	（G28LT）	・車庫情報表示
EM-HP1.2-3P	（G28LT）	・車庫拡声
EM-HP1.2-10P	（G42LT）	・車庫火報
──C──	（G82LT）×3	・構内通信線路



NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 -		単位 MM					平成31年 3月 作製	図面名称 幹線系統図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野		E ― 27	管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

屋内幹線リスト

幹線NO	行　　先	配　　線	配　管	電圧仕様	備　　考
	「キュービクルからの幹線」庁舎内				
L－N101	キュービクル～1L－1	EM－CET100sq　E5．5sq×2	ケーブルラック ころがし	AC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E75）
L－N102	キュービクル～1L－2	EM－CET100sq　E 8sq×2	ケーブルラック ころがし	AC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E75）
L－N103	キュービクル～2L－1	EM－CET100sq　E5．5sq×2	ケーブルラック ころがし	AC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E75）
L－N201	キュービクル～2L－2	EM－CET 60sq　E5．5sq×2	ケーブルラック ころがし	AC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E63）
L－N202	キュービクル～3L－1	EM－CET100sq　E 8sq×2	ケーブルラック ころがし	AC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E75）
P－N101	キュービクル～消火ポンプ	FP・C8sq－3C	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E31）
P－N103	キュービクル～ACP－2	EM－CET 60sq　E14sq×1	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E63）
P－N104	キュービクル～ACP－3	EM－CET 60sq　E14sq×1	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E63）
P－N105	キュービクル～ACP－4	EM－CET 60sq　E14sq×1	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E63）
P－N106	キュービクル～ACP－5	EM－CET100sq　E14sq×1	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E75）
P－N107	キュービクル～ACP－6	EM－CET100sq　E14sq×1	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E75）
P－N108	キュービクル～ACP－7	EM－CET100sq　E14sq×1	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E75）
P－N110	キュービクル～エレベータ（1号）	EM－CET 22sq	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E39）
P－N111	キュービクル～エレベータ（2号）	EM－CE8sq－3C	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E31）
P－N113	キュービクル～床暖房制御盤	EM－CET100sq　E14sq×2	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E75）
P－N114	キュービクル～1P－1	EM－CET 22sq　E5．5sq×2	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E39）
P－N115	キュービクル～太陽光パワーコンディショナ	EM－CET 14sq　E5．5sq×1	ケーブルラック ころがし	AC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E39）
L－G101	キュービクル～1L－1	EM－CET 38sq	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E51）
L－G102	キュービクル～1L－2	EM－CET 60sq	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E63）
L－G103	キュービクル～2L－1	EM－CET 60sq	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E63）
L－G104	キュービクル～防災機器室	EM－CET 38sq　E5．5sq×2	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E51）
L－G201	キュービクル～2L－2	EM－CET 60sq	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E63）
L－G202	キュービクル～3L－1	EM－CET 60sq	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E63）
L－G203	キュービクル～電算室サーバー	EM－CET 60sq　E8sq×2	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E63）
L－G204	キュービクル～防災無線室	EM－CET 38sq　E3．5sq×2	ケーブルラック ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E51）
P－G301	キュービクル～ACP－1	EM－CET 22sq　E5．5sq×1	ケーブルラック	ACGC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E39）
P－G302	キュービクル～2P－1，2P－2	EM－CET 22sq　E5．5sq×2	ケーブルラック ころがし	ACGC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E39）
P－G303	キュービクル～浄化槽制御盤	EM－CE8sq－3C　E3．5sq×2	ケーブルラック ころがし	ACGC3φ3W200V	引下げ部配管保護 （E31）
	「その他の幹線」				
101	キュービクル～防災監視盤	EM－CEE2sq－4C	ケーブルラック ころがし	キュービクル・発電機	引下げ部配管保護 （E25）
102	消火ポンプ～防災監視盤	EM－CEE2sq－6C	ころがし	消火ポンプ警報	引下げ部配管保護 （E25）
103	エレベータ（1号）～防災監視盤	EM－CEE2sq－2C	ころがし	エレベータ警報	引下げ部配管保護 （E19）
104	エレベータ（2号）～防災監視盤	EM－CEE2sq－2C	ころがし	エレベータ警報	引下げ部配管保護 （E19）

屋内幹線リスト

幹線NO	行　　先	配　　線	配　管	電圧仕様	備　　考
C	「キュービクルからの幹線」屋外				
P－N102	キュービクル～自家発電設備	EM－CET200sq	（G92LT）	AC3φ3W200V	
〃	自家発電設備～キュービクル	EM－CET200sq	（G92LT）	ACGC3φ3W200V	
〃	〃	EM－CEE2sq－2C	（G28LT）		発電機警報
〃	〃	EM－IE22sq	（G28LT）		接地工事ED
D	「キュービクルからの幹線」屋外				
P－N101	キュービクル～消火ポンプ	FP・C8sq－3C	（FEP30）	AC3φ3W200V	
P－N103	キュービクル～ACP－2	EM－CET 60sq	（FEP65）	AC3φ3W200V	
P－N104	キュービクル～ACP－3	EM－CET 60sq	（FEP65）	AC3φ3W200V	
P－N105	キュービクル～ACP－4	EM－CET 60sq	（FEP65）	AC3φ3W200V	
P－N106	キュービクル～ACP－5	EM－CET100sq	（FEP65）	AC3φ3W200V	
P－N107	キュービクル～ACP－6	EM－CET100sq	（FEP65）	AC3φ3W200V	
P－N108	キュービクル～ACP－7	EM－CET100sq	（FEP65）	AC3φ3W200V	
P－N109	キュービクル～ACP－10	EM－CE8sq－3C　E5．5sq×1	（FEP30）	AC3φ3W200V	
P－N110	キュービクル～エレベータ（1号）	EM－CET 22sq	（FEP40）	AC3φ3W200V	
P－N111	キュービクル～エレベータ（2号）	EM－CE8sq－3C	（FEP30）	AC3φ3W200V	
P－N113	キュービクル～床暖房制御盤	EM－CET100sq	（FEP65）	AC3φ3W200V	
P－N114	キュービクル～1P－1	EM－CET 22sq	（FEP40）	AC3φ3W200V	
P－N115	キュービクル～太陽光パワーコンディショナ	EM－CET 14sq	（FEP40）	AC3φ3W200V	
101	キュービクル～防災監視盤	EM－CEE2sq－4C	（FEP30）	キュービクル・発電機	
	予　備	——o——	（FEP65）×2		
E	「キュービクルからの幹線」屋外				
P－N101	キュービクル～消火ポンプ	FP・C8sq－3C	（G28LT）	AC3φ3W200V	
P－N103	キュービクル～ACP－2	EM－CET 60sq	（G54LT）	AC3φ3W200V	
P－N104	キュービクル～ACP－3	EM－CET 60sq	（G54LT）	AC3φ3W200V	
P－N105	キュービクル～ACP－4	EM－CET 60sq	（G54LT）	AC3φ3W200V	
P－N106	キュービクル～ACP－5	EM－CET100sq	（G70LT）	AC3φ3W200V	
P－N107	キュービクル～ACP－6	EM－CET100sq	（G70LT）	AC3φ3W200V	
P－N108	キュービクル～ACP－7	EM－CET100sq	（G70LT）	AC3φ3W200V	
P－N110	キュービクル～エレベータ（1号）	EM－CET 22sq	（G36LT）	AC3φ3W200V	
P－N111	キュービクル～エレベータ（2号）	EM－CE8sq－3C	（G28LT）	AC3φ3W200V	
P－N113	キュービクル～床暖房制御盤	EM－CET100sq	（G70LT）	AC3φ3W200V	
P－N114	キュービクル～1P－1	EM－CET 22sq	（G36LT）	AC3φ3W200V	
P－N115	キュービクル～太陽光パワーコンディショナ	EM－CET 14sq	（G36LT）	AC3φ3W200V	
101	キュービクル～防災監視盤	EM－CEE2sq－4C	（G28LT）	キュービクル・発電機	
	予　備	——o——	（G70LT）×2		

屋内幹線リスト

幹線NO	行　　先	配　　線	配　管	電圧仕様	備　　考
F	「キュービクルからの幹線」屋外				
L－N101	キュービクル～1L－1	EM－CET100sq	（FEP65）	AC1φ3W200/100V	
L－N102	キュービクル～1L－2	EM－CET100sq	（FEP65）	AC1φ3W200/100V	
L－N103	キュービクル～2L－1	EM－CET100sq	（FEP65）	AC1φ3W200/100V	
L－N201	キュービクル～2L－2	EM－CET 60sq	（FEP65）	AC1φ3W200/100V	
L－N202	キュービクル～3L－1	EM－CET100sq	（FEP65）	AC1φ3W200/100V	
L－N204	キュービクル～車庫棟電灯分電盤	EM－CET 22sq	（FEP40）	AC1φ3W200/100V	
L－G101	キュービクル～1L－1	EM－CET 38sq	（FEP50）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G102	キュービクル～1L－2	EM－CET 60sq	（FEP65）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G103	キュービクル～2L－1	EM－CET 60sq	（FEP65）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G104	キュービクル～防災機器室	EM－CET 38sq	（FEP50）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G106	キュービクル～車庫棟電灯分電盤	EM－CE5．5sq－3C	（FEP30）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G201	キュービクル～2L－2	EM－CET 60sq	（FEP65）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G202	キュービクル～3L－1	EM－CET 60sq	（FEP65）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G203	キュービクル～電算室サーバー	EM－CET 60sq	（FEP65）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G204	キュービクル～防災無線室	EM－CET 38sq	（FEP50）	ACGC1φ3W200/100V	
P－G301	キュービクル～ACP－1	EM－CET 22sq	（FEP40）	ACGC3φ3W200V	
P－G302	キュービクル～2P－1，2P－2	EM－CET 22sq	（FEP40）	ACGC3φ3W200V	
P－G303	キュービクル～浄化槽制御盤	EM－CE8sq－3C	（FEP30）	ACGC3φ3W200V	
	キュービクル～庁舎ケーブルラック	EM－IE22sq×1，IE14sq×1	（FEP30）		接地工事ED×2
	予　備	——o——	（FEP65）×2		
G	「キュービクルからの幹線」屋外				
L－N101	キュービクル～1L－1	EM－CET100sq	（G70LT）	AC1φ3W200/100V	
L－N102	キュービクル～1L－2	EM－CET100sq	（G70LT）	AC1φ3W200/100V	
L－N103	キュービクル～2L－1	EM－CET100sq	（G70LT）	AC1φ3W200/100V	
L－N201	キュービクル～2L－2	EM－CET 60sq	（G54LT）	AC1φ3W200/100V	
L－N202	キュービクル～3L－1	EM－CET100sq	（G70LT）	AC1φ3W200/100V	
L－G101	キュービクル～1L－1	EM－CET 38sq	（G42LT）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G102	キュービクル～1L－2	EM－CET 60sq	（G54LT）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G103	キュービクル～2L－1	EM－CET 60sq	（G54LT）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G104	キュービクル～防災機器室	EM－CET 38sq	（G42LT）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G201	キュービクル～2L－2	EM－CET 60sq	（G54LT）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G202	キュービクル～3L－1	EM－CET 60sq	（G54LT）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G203	キュービクル～電算室サーバー	EM－CET 60sq	（G54LT）	ACGC1φ3W200/100V	
L－G204	キュービクル～防災無線室	EM－CET 38sq	（G42LT）	ACGC1φ3W200/100V	
P－G301	キュービクル～ACP－1	EM－CET 22sq	（G36LT）	ACGC3φ3W200V	
P－G302	キュービクル～2P－1，2P－2	EM－CET 22sq	（G36LT）	ACGC3φ3W200V	
P－G303	キュービクル～浄化槽制御盤	EM－CE8sq－3C	（G28LT）	ACGC3φ3W200V	
	キュービクル～庁舎ケーブルラック	EM－IE22sq×1，IE14sq×1	（G28LT）		接地工事ED×2
	予　備	——o——	（G70LT）×2		
J	「キュービクルからの幹線」屋外				
L－N203	キュービクル～倉庫棟電灯分電盤	EM－CE5．5sq－3C　E3．5sq×2	（G28LT）	AC1φ3W200/100V	
L－G105	キュービクル～倉庫棟電灯分電盤	EM－CE5．5sq－3C	（G28LT）	ACGC1φ3W200/100V	
K	「キュービクルからの幹線」屋外				
L－N203	キュービクル～倉庫棟電灯分電盤	EM－CE5．5sq－3C　E3．5sq×2	ころがし	AC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E31）
L－G105	キュービクル～倉庫棟電灯分電盤	EM－CE5．5sq－3C	ころがし	ACGC1φ3W200/100V	引下げ部配管保護 （E31）
L	「キュービクルからの幹線」屋外				
L－N204	キュービクル～車庫棟電灯分電盤	EM－CET 22sq　E3．5sq×2	（FEP40）	AC1φ3W200/100V	
L－G106	キュービクル～車庫棟電灯分電盤	EM－CE5．5sq－3C	（FEP30）	ACGC1φ3W200/100V	
M	「キュービクルからの幹線」屋外				
P－N109	キュービクル～ACP－10	EM－CE8sq－3C　E5．5sq×1	（FEP30）	AC3φ3W200V	
N	「キュービクルからの幹線」屋外				
P－N112	キュービクル～充電器	EM－CET100sq　E14sq×2	（FEP80）	AC3φ3W200V	
P－N112	予　備	——o——	（FEP80）		

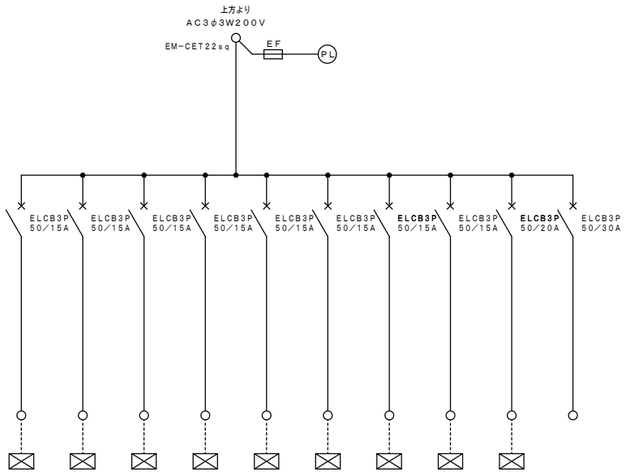
注記

1．ケーブルの立上り、引下げ及び防火区画貫通部は、電線管にて保護すること。
2．ケーブルラックには接地工事EDを施すこと。
3．ケーブルラック支持間隔は1．5m以下とする。
4．ケーブルラック仕様は図示による。
5．ケーブルラック等の防火区画貫通部は、国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと。
6．接地線は接地母線より分岐とする。
7．ケーブルラック防火区画貫通部へは、予備配管（E75）×2本を布設すること。

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 －	単位 MM					平成31年 3月 作製	図面名称　幹線配線表
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野	E ― 28	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

盤名称		1P−1
キャビネット形式		W
電気方式	種別	常用回路
	相別	3φ3W
	電圧	200V
負荷容量（KW）		5.0
主幹器具	定格電流	40A
幹線サイズ		EM−CET22sq
入線方向		上方
設置場所		1F 機械室
備考		



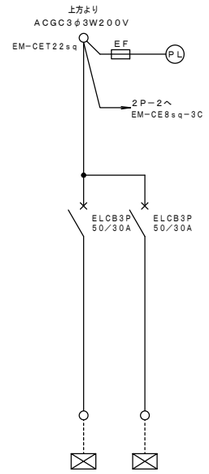
負荷名称		電動シャッター 1F	電動シャッター 1F	電動シャッター 1F	電動シャッター 1F	電動シャッター 1F	電動シャッター 2F	電動シャッター 2F	電動シャッター 2F	電動シャッター 2F	予備
負荷容量（KW）		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	−
単位装置	始動方式										
	操作・制御方式										
	操作・制御スイッチ										
負荷記号		SS−2	SS−3	SS−4	SS−5	SS−5	SS−2	SS−3	SS−4	SS−8	
連動											
インターロック											
備考											

合計容量　5.0KW

動力制御盤　1P−1　単線結線図

注記
1. 制御盤は、指定色仕上げとする。
2. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。
（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

盤名称		2P−1
キャビネット形式		W
電気方式	種別	発電機回路
	相別	3φ3W
	電圧	200V
負荷容量（KW）		5.02
主幹器具	定格電流	50A
幹線サイズ		EM−CET22sq
入線方向		上方
設置場所		2F 防災機器室
備考		



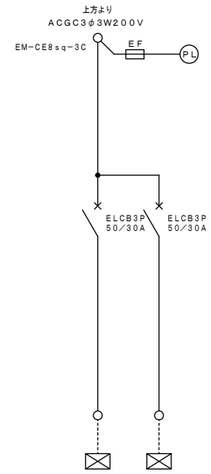
負荷名称		エアコン 防災機器室	エアコン 防災機器室
負荷容量（KW）		2.51	2.51
単位装置	始動方式		
	操作・制御方式		
	操作・制御スイッチ		
負荷記号		ACP−8	ACP−8
連動			
インターロック			
備考			

合計容量　5.02KW

動力制御盤　2P−1　単線結線図

注記
1. 制御盤は、指定色仕上げとする。
2. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。
（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

盤名称		2P−2
キャビネット形式		W
電気方式	種別	発電機回路
	相別	3φ3W
	電圧	200V
負荷容量（KW）		4.94
主幹器具	定格電流	50A
幹線サイズ		EM−CE8sq−3C
入線方向		上方
設置場所		2F 電算サーバー室
備考		



負荷名称		エアコン 防災機器室	エアコン 防災機器室
負荷容量（KW）		2.47	2.47
単位装置	始動方式		
	操作・制御方式		
	操作・制御スイッチ		
負荷記号		ACP−9	ACP−9
連動			
インターロック			
備考			

合計容量　4.94KW

動力制御盤　2P−2　単線結線図

注記
1. 制御盤は、指定色仕上げとする。
2. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。
（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877

縮尺 -	単位 MM					
所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野

平成31年 3月 作製

E − 29

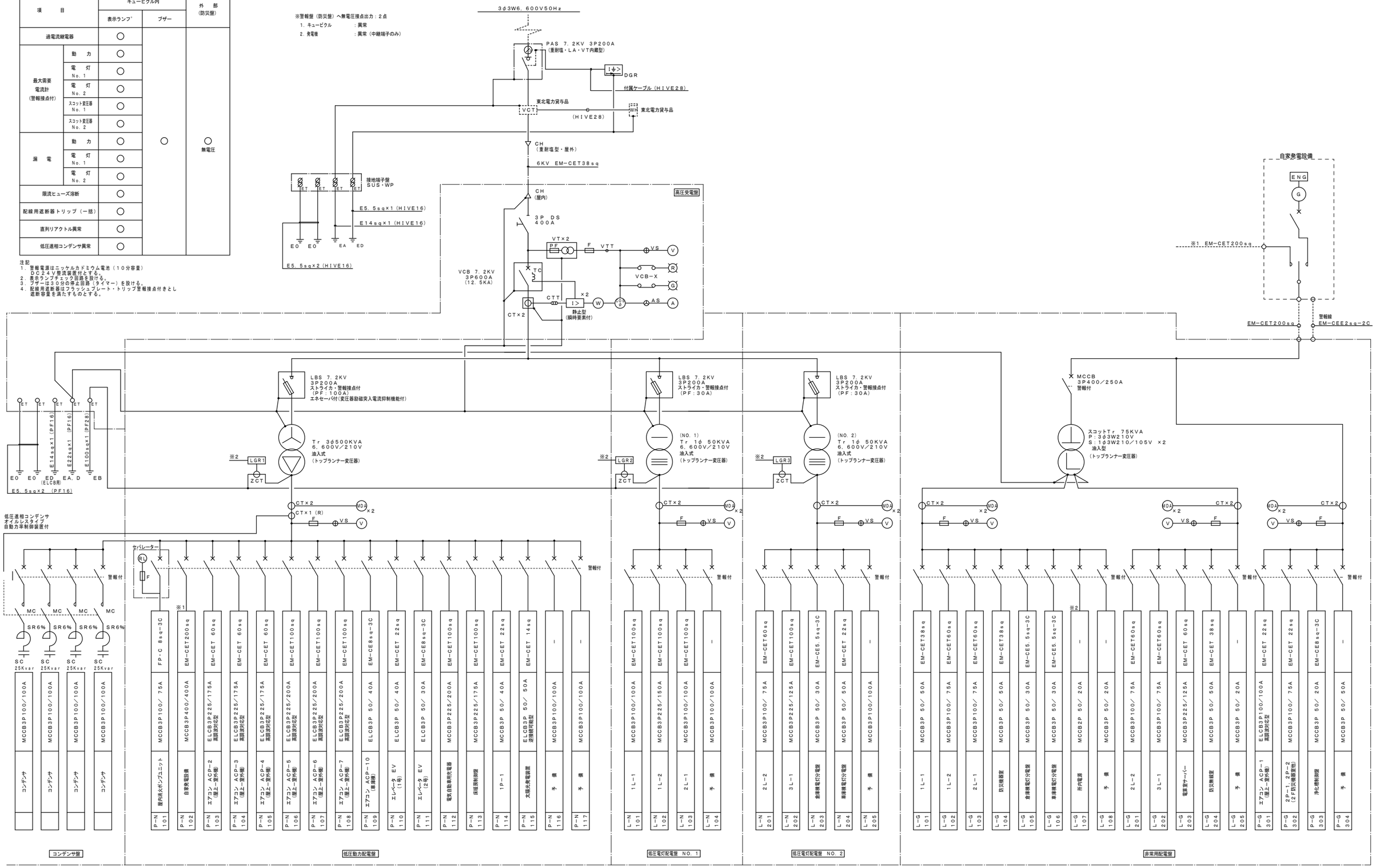
図面名称　動力制御盤結線図

管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

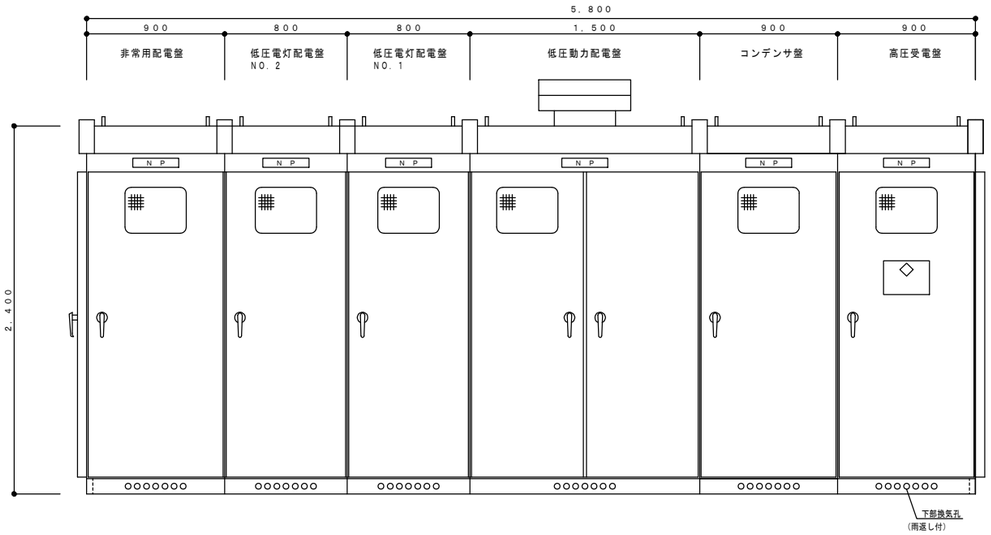
警報表示項目

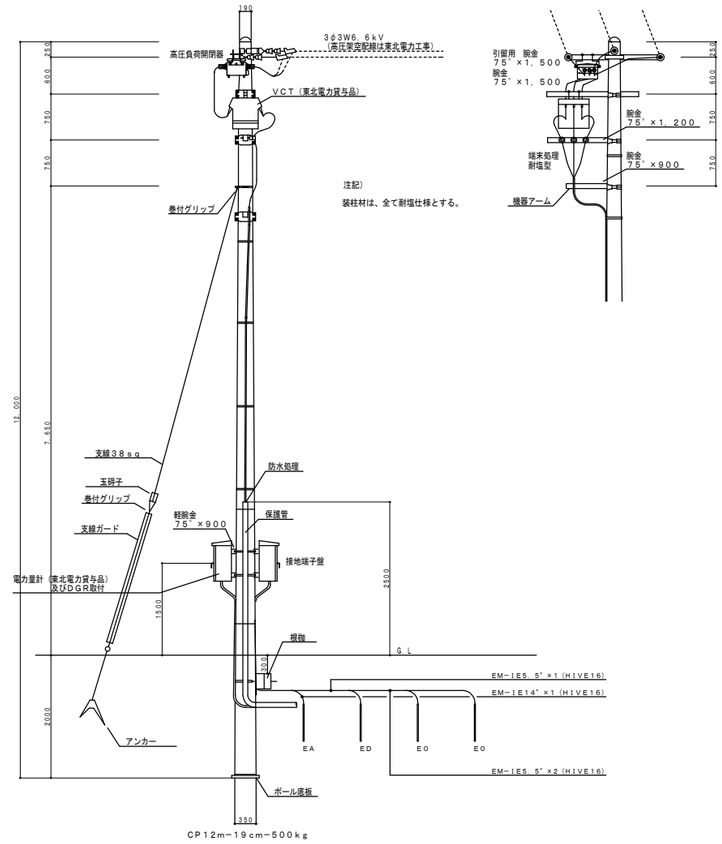
項目		キュービクル内 表示ランプ	キュービクル内 ブザー	外部（防災盤）
過電流継電器		○	○	○ 無電圧
最大需要電流計（警報接点付）	動力	○		
	電灯 No. 1	○		
	電灯 No. 2	○		
	スコット変圧器 No. 1	○		
	スコット変圧器 No. 2	○		
漏電	動力	○		
	電灯 No. 1	○		
	電灯 No. 2	○		
限流ヒューズ溶断		○		
配線用遮断器トリップ（一括）		○		
直列リアクトル異常		○		
低圧進相コンデンサ異常		○		

注記
1. 警報電源はニッケルカドミウム電池（10分容量）DC24V整流装置付とする。
2. 表示ランプチェック回路を設ける。
3. ブザー は30分の停止回路（タイマー）を設ける。
4. 配線用遮断器はフラッシュプレート・トリップ警報接点付きとし遮断容量を満たすものとする。



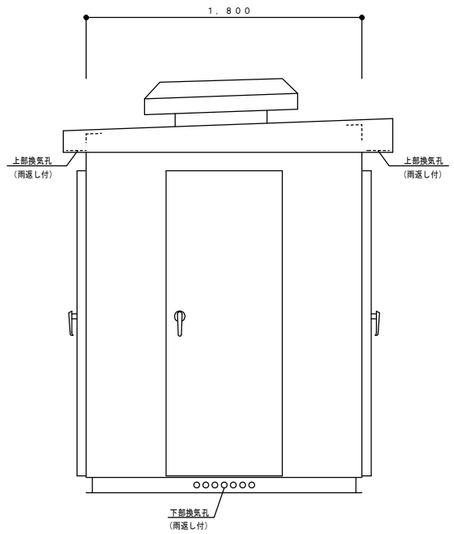
| | | |





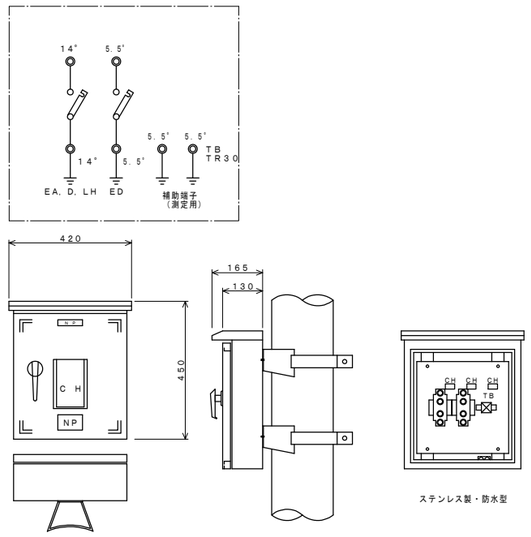
装柱図（参考）　S＝NON

注記）
寸法は参考とする。



受変電設備参考姿図　S＝1／20

注記
1．屋外キュービクルは亜鉛溶射仕上げ（指定色塗装共）とする。
2．基礎は別途建築工事とする。



屋外接地端子盤参考姿図

NOTE	工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 -	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称　受変電設備姿図・装柱図
	青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図：上野	E — 31		管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

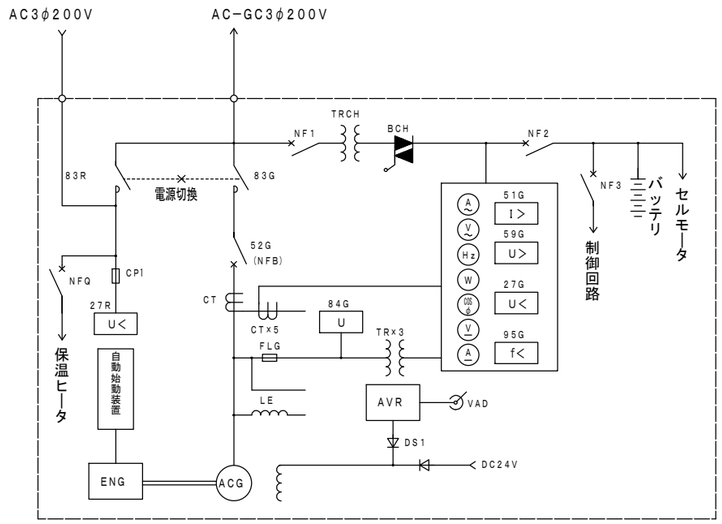
仕　様

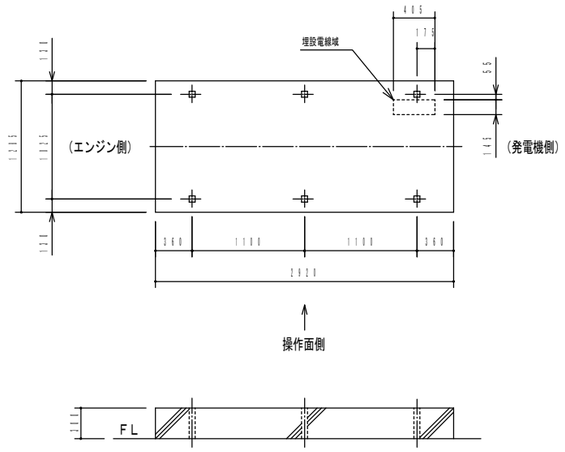
諸　元		仕　様　書
形　式		即時長時間形（PG110QY−ROS）
定格出力	冷却方式	ラジエータ冷却式
	周波数	50Hz
	定格出力	発電機：100kVA　エンジン：92kW
電　圧		200V
回路方式		3相3線式
力　率		0．8（遅れ）
発電機	形　式	CFC形（円筒回転界磁形），自己通風方式，F種絶縁
	保護方式	開放保護形
	励磁方式	静止自励式
	極　数	2極
	回転速度	3000min $^{-1}$
エンジン	形　名	6D16
	形　式	4サイクル，水冷，直列
	燃焼室形式	直接噴射式
	始動方式	セルモータ始動式
	燃料種類	重油
	タンク容量	別置
	燃料消費量	26．2L／h
バッテリー容量		HSE−100（DC24V−100Ah）
充電方式		自動充電方式
用　途		非常用予備電源（消防認定品）
規　格		JIS，JEC，JEM，電気設備技術基準，消防法
設置場所		屋外定置式
使用条件		周囲温度：−15〜40℃　　寒冷地仕様 湿　度：相対湿度85%まで 高　度：最高300mまで
運転方式		シーケンス制御による全自動運転方式 【デジタルコントローラ（MELGIC−P3）による制御】 盤面スイッチによる手動運転方式併用，定期保守運転付
始動時間		停電より負荷投入まで10秒以内
発電機盤形式		閉鎖形（搭載）
発電機盤構成		自動始動装置，保護装置，励磁装置，主回路開閉器 計測装置，表示灯（ランプテスト付），自動充電器，電源切換装置
計器類発電機側		交流電流計，交流電圧計，周波数計，電力計，力率計，直流電圧計，直流電流計
計器類 エンジン側		温度計（油温・水温兼用），油圧計，回転計，スタータスイッチ，温度表示切換スイッチ
騒　音		機側1m周囲4点平均において約85dB（A）

保護・警報

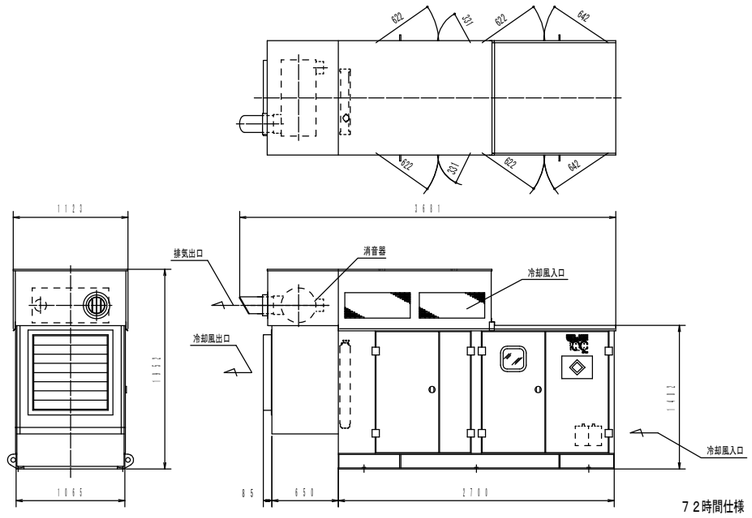
保護項目	保護		警報		故障種別	遠方出力
	機関停止	遮断器切	表示灯	ブザー		
潤滑油圧力低下（63Q）	○	—	○	○	重故障	故障一括
冷却水温度上昇（49W）	○	—	○	○	重故障	
過回転（12）	○	—	○	○	重故障	
始動渋滞（48）	○	—	○	○	重故障	
不足電圧（27G）	○	—	○	○	重故障	
過電圧（59G）	○	—	○	○	重故障	
周波数低下（95G）	○	—	○	○	重故障	
非常停止（5E）	○	—	○	○	重故障	
過電流（51G）	—	○	○	○	中故障	
充電異常（30CH）	—	—	○	○	軽故障	
燃料油面低下（33QL）	—	—	○	○	軽故障	

単線結線図





基礎図　S：1／30（参考）



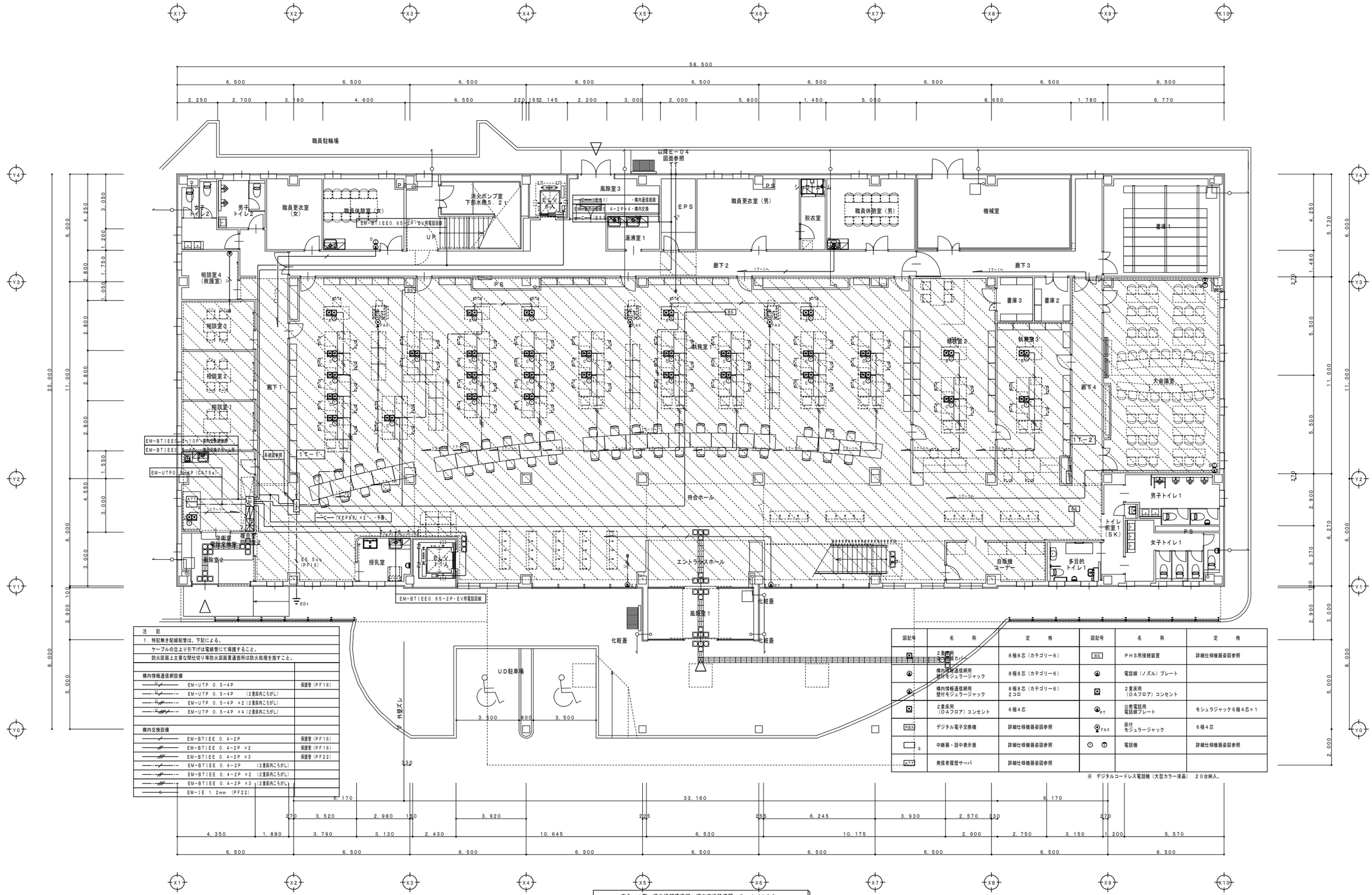
72時間仕様
重耐塩仕様

静荷重　2540Kg
運転時総荷重　2850Kg

ディーゼル発電装置外形図　S：1／30

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 -	単位 MM	平成31年 3月 作製	図面名称 発電設備図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 32		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正



注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。
　ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。
　防火区画上主要な開仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。

構内情報通信網設備		
	EM-UTP 0.5-4P	保護管（PF16）
	EM-UTP 0.5-4P　（2重床内ころがし）	
	EM-UTP 0.5-4P ×2（2重床内ころがし）	
	EM-UTP 0.5-4P ×4（2重床内ころがし）	
構内交換設備		
	EM-BTIEE 0.4-2P	保護管（PF16）
	EM-BTIEE 0.4-2P ×2	保護管（PF16）
	EM-BTIEE 0.4-2P ×3	保護管（PF22）
	EM-BTIEE 0.4-2P　（2重床内ころがし）	
	EM-BTIEE 0.4-2P ×2（2重床内ころがし）	
	EM-BTIEE 0.4-2P ×3（2重床内ころがし）	
	EM-IE 1.2mm（PF22）	

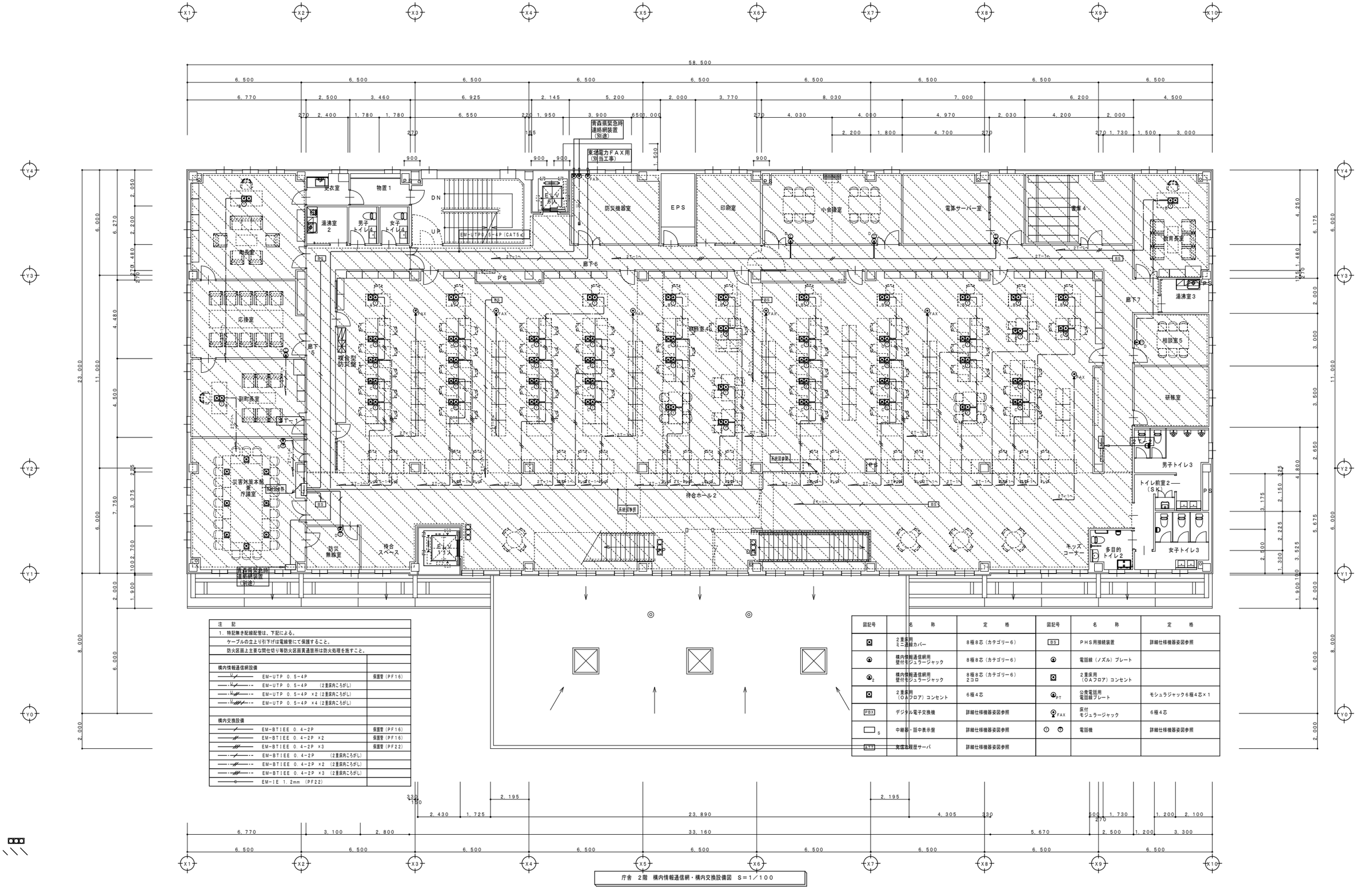
図記号	名　称	定　格	図記号	名　称	定　格
	2重床用 ケーブルカバー	8極8芯（カテゴリー6）	BS	PHS用接続装置	詳細仕様機器姿図参照
	構内情報通信網用 壁付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6）		電話線（ノズル）プレート	
	構内情報通信網用 壁付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6） 2コロ		2重床用 （OAフロア）コンセント	
	2重床用 （OAフロア）コンセント	6極4芯	PT	公衆電話用 電話機プレート	モシュラジャック6極4芯×1
PBX	デジタル電子交換機	詳細仕様機器姿図参照	FAX	床付 モジュラージャック	6極4芯
S	中継器・話中表示盤	詳細仕様機器姿図参照	T	電話機	詳細仕様機器姿図参照
ATT	発信者履歴サーバ	詳細仕様機器姿図参照			

※　デジタルコードレス電話機（大型カラー液晶）　20台納入。

庁舎　1階　構内情報通信網・構内交換設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:1/100 A3:1/200　単位　MM							平成31年　3　月　作製	図面名称　庁舎　1階構内情報通信網・構内交換設備図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		E ― 33	
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877						上野		管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正	



注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。

ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。

防火区画上主要な開口切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。

構内情報通信網設備	
EM-UTP 0.5-4P	保護管（PF16）
EM-UTP 0.5-4P　（2重床内ころがし）	
EM-UTP 0.5-4P ×2（2重床内ころがし）	
EM-UTP 0.5-4P ×4（2重床内ころがし）	
構内交換設備	
EM-BTIEE 0.4-2P	保護管（PF16）
EM-BTIEE 0.4-2P ×2	保護管（PF16）
EM-BTIEE 0.4-2P ×3	保護管（PF22）
EM-BTIEE 0.4-2P　（2重床内ころがし）	
EM-BTIEE 0.4-2P ×2（2重床内ころがし）	
EM-BTIEE 0.4-2P ×3（2重床内ころがし）	
EM-IE 1.2mm（PF22）	

図記号	名　称	定　格	図記号	名　称	定　格
	2重床用ミニ通線カバー	8極8芯（カテゴリー6）	BS	PHS用接続装置	詳細仕様機器姿図参照
	構内情報通信網用壁付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6）		電話線（ノズル）プレート	
2	構内情報通信網用壁付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6）2コロ		2重床用（OAフロア）コンセント	
	2重床用（OAフロア）コンセント	6極4芯	PT	公衆電話用電話線プレート	モシュラジャック6極4芯×1
PBX	デジタル電子交換機	詳細仕様機器姿図参照	FAX	床付モジュラージャック	6極4芯
S	中継台・話中表示盤	詳細仕様機器姿図参照		電話機	詳細仕様機器姿図参照
NTT	発信者履歴サーバ	詳細仕様機器姿図参照			

庁舎　2階　構内情報通信網・構内交換設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3月 作製	図面名称　庁舎　2階構内情報通信網・構内交換設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E — 34	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

庁舎　3階　構内情報通信網・構内交換設備図　S＝1／100

注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な間仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
構内情報通信網設備	
EM-UTP 0.5-4P	保護管(PF16)
EM-UTP 0.5-4P　(2重床内ころがし)	
EM-UTP 0.5-4P ×2 (2重床内ころがし)	
EM-UTP 0.5-4P ×4 (2重床内ころがし)	
構内交換設備	
EM-BTIEE 0.4-2P	保護管(PF16)
EM-BTIEE 0.4-2P ×2	保護管(PF16)
EM-BTIEE 0.4-2P ×3	保護管(PF22)
EM-BTIEE 0.4-2P　(2重床内ころがし)	
EM-BTIEE 0.4-2P ×2 (2重床内ころがし)	
EM-BTIEE 0.4-2P ×3 (2重床内ころがし)	
EM-IE 1.2mm (PF22)	

図記号	名　称	定　格	図記号	名　称	定　格
	2重床用 ミニ通線カバー	8極8芯（カテゴリー6）	BS	PHS用接続装置	詳細仕様機器姿図参照
	構内情報通信網用 壁付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6）		電話線（ノズル）プレート	
2	構内情報通信網用 壁付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6） 2コロ		2重床用 （OAフロア）コンセント	
	2重床用 （OAフロア）コンセント	6極4芯	PT	公衆電話用 電話線プレート	モシュラジャック6極4芯×1
PBX	デジタル電子交換機	詳細仕様機器姿図参照	FAX	床付 モジュラージャック	6極4芯
S	中継器・話中表示盤	詳細仕様機器姿図参照		電話機	詳細仕様機器姿図参照
ATT	発信者履歴サーバ	詳細仕様機器姿図参照			

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称	庁舎　3階構内情報通信網・構内交換設備図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 35	管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正

電 話 設 備 仕 様 書

１）本設備工事は電気通信事業法に定める諸規則に基づき施工を行うこと。
２）日本電信電話株式会社等申請手続きは監督員との打合せにより施工請負業者と施主で行う。

１．交換方式	通話路交換方式	時分割ＰＣＭ方式
	制御方式・制御処理装置	蓄積プログラム制御方式・６４Ｂｉｔマイクロプロセッサー

２．収容回線他
（最大５１２ポート）

	名　　称	最大収容	実　装
局線数	アナログ局線（分散／中継台／ＤＩ／ＤＩＬ／ＤＩＤ方式）	２５６	２４
	ＩＳＤＮ基本（ＩＮＳネット６４）	２５６	１２
	ＩＳＤＮ－次群（ＩＮＳネット１５００）	２０	－
	ＶｏＩＰトランク　（ｃｈ）	２５６	３２
専用線数	ＯＤ回線	２５６	－
	ＬＤ回線	２５６	－
内線数	一般電話機台数	５１２	１２８
	多機能電話機台数	５１２	３２
	事業所用ＰＨＳ電話機（子機）	１０，０００	２０
	事業所用ＰＨＳ接続装置（親機）	１６０	１６
	内線ＩＰ（ＩＰ多機能電話機／ＳＩＰ電話機）	９９２	－

３．トラヒック条件	６ＨＣＳ
４．環境条件	温度条件：０～４０゜Ｃ　相対湿度条件：２０～８５％（結露なきこと）
５．電源条件	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
６．線路条件	一般内線　直流抵抗１，２００Ω 長距離内線　直流抵抗１，２００Ω以上３，０００Ω以下（ＤＰのみ） 多機能電話機　直流抵抗　単独：１００Ω以下　マルチ：４５Ω以下 局線　所属局の条件に従う
７．配線方式	一般／多機能電話機等　：１対スター接続 停電用多機能電話機（ＩＮＳネット６４）：３対スター接続 停電用多機能電話機（アナログ局線）　：２対スター接続

８．サービスクラス

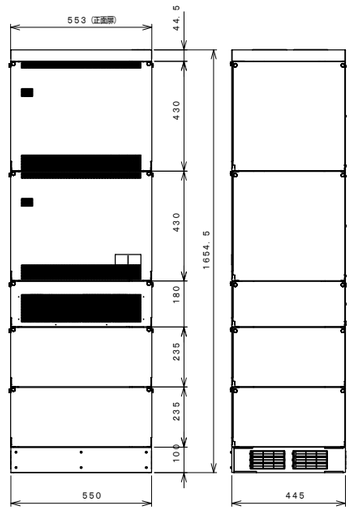
	発信 国際	発信 市外	発信 特定市外	発信 市内	発信 内線	摘　要
超特甲	○	○	○	○	○	
特　甲	△	○	○	○	○	
準特甲	△	△	○	○	○	
甲	△	△	△	○	○	
準　甲	△	△	△	△	○	

○：接続可　△：依頼発信のみ可

９．機　　能
・ＤＩＤ／ＤＩＬ対応　・可変・固定短縮ダイヤル　・発信規制
・内線キャンプオン　・ＯＧキューイング　・ＭＦＴ着信表示ランプ７色
・停電時バッテリー対応：約３時間トランク指定発信　・ＰＨＳ緊急メッセージ通報（接点）
・電話帳機能（ＭＦＴ）　・故障発生表示　・エコ対応（端末待機時省電力）
・サービスクラス

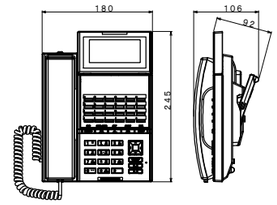
１０．工　　事
・本機は総務省の定める「端末機器の技術基準適合認定に関する規則、その他関係法規に適合すること。
・本工事は日本電信電話株式会社の標準工法に準じて施工すること。
・本工事の配線方法は電気工事共通仕様書及び総務省令で定める技術基準に準じて施工すること。
・本工事・工事完了後の運用に関し監督員と十分なる協議の上行うこと。

PBX　デジタル電子交換機　本体



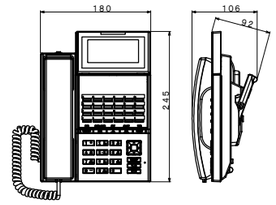
制御方式	蓄積プログラム方式
通話路方式	時分割ＰＣＭ方式
主記憶装置	ＤＤＲ３　２４ＧＢｙｔｅ
収容回線	アナログ、ＩＮＳネット６４、ＩＮＳネット１５００
収容端末	多機能電話機、単独電話機、ＰＨＳ接続装置
入力電源	ＡＣ１００Ｖ ５０／６０Ｈｚ
停電補償時間	約３時間停電補償バッテリー

ⓉA　デジタル多機能電話機（停電対応）



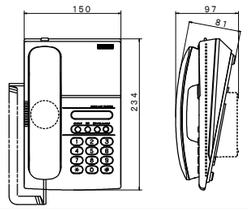
方　式	デジタル式
外線ボタン	２４キー
表　示	大形表示／一般数字、漢字表示
機　能	停電機能付き・故障発生表示
	短縮ダイヤル（共通、個人）、２Ｗマルチ接続
	再ダイヤル、電話帳・エコ対応、ワンタッチダイヤル
	７色ランプ表示、発信規制

ⓉB　デジタル多機能電話機



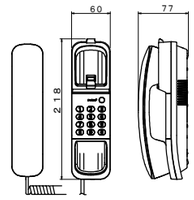
方　式	デジタル式
外線ボタン	２４キー
表　示	大形表示／一般数字、漢字表示
機　能	故障発生表示
	短縮ダイヤル（共通、個人）、２Ｗマルチ接続
	再ダイヤル、電話帳・エコ対応、ワンタッチダイヤル
	７色ランプ表示、発信規制

ⓉC　一般電話機



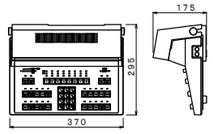
適用回線	ＰＢＸアナログ回線
電　源	通話線の電源利用
特性インピーダンス	６００Ω±３０％
接　続	モジュラー
固定機能ボタン	オンフック・保留・再ダイヤル／ポーズ・フッキング

ⓉD　壁掛一般電話機



形状	壁取付形
用品構成	ハンドセットフック
	壁掛ブラケット
	３×８（＋）ナベタッピングねじ

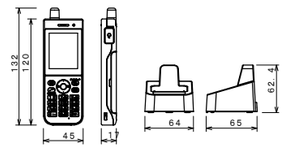
ATT　中継台・話中表示盤



寸法（Ｗ×Ｄ×Ｈ）	３７０×２５４×１２０（中継台）
紐回路	８個
寸法（Ｗ×Ｄ×Ｈ）	３７０×１４０×１７５（話中表示盤）
数字表示部	２０桁
話中表示	内線１００回線単位表示
備品	中継台の机、椅子 納品（１セット）

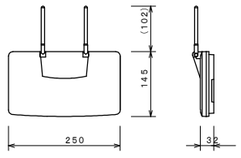
デジタルコードレス電話機（大型カラー液晶）

２０台



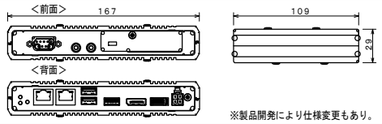
形　状	携帯型・防水型
質　量	約１００ｇ（電池パック含む）
連続通話時間	約７時間
連続待ち受け時間	約６００時間
充電完了時間	約５時間
使用電池	専用リチウムイオン電池
充電器	卓上型入力：ＡＣ１００Ｖ ５０／６０Ｈｚ　ＡＣアダプター付

BS　ＰＨＳ用接続装置



形　状	壁付型
材　質	ＡＢＳ樹脂
重　量	約４８０ｇ
同時通話可能台数	３台
送信出力・無線周波数	１０ｍＷ・１．９ＧＨｚ帯
電源電圧・消費電力	ＤＣ４８Ｖ（主装置より供給）・最大約４．５Ｗ

S　発信者履歴サーバ



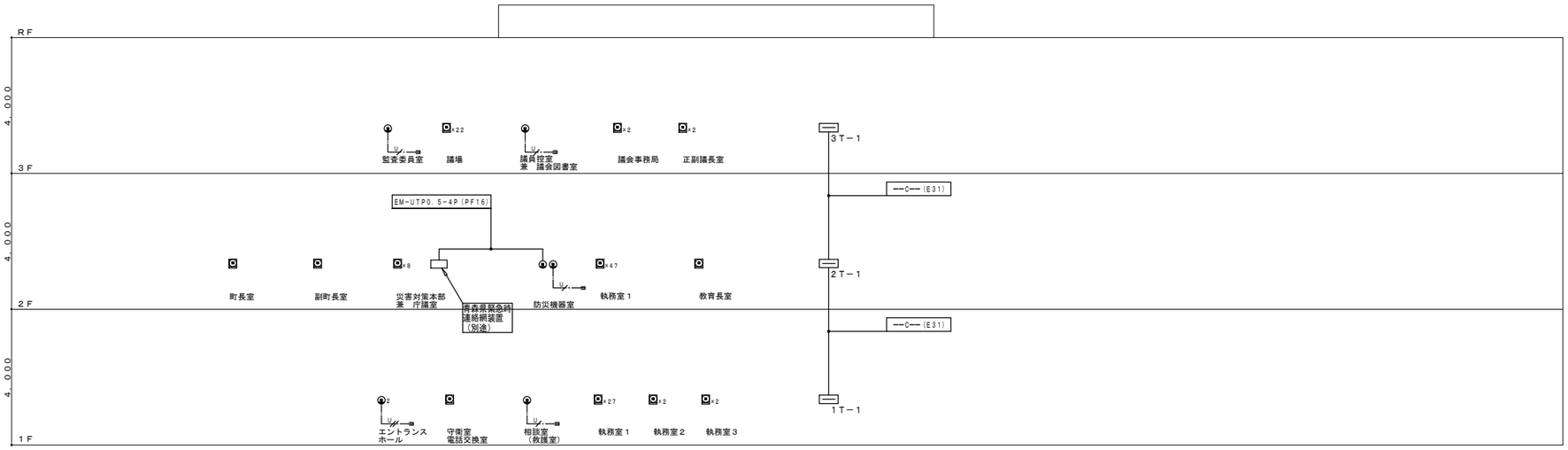
※製品開発により仕様変更もあり。

ＣＰＵ	Ｉｎｔｅｌ Ａｔｏｍ Ｅ３８４５ １．９１ＧＨｚ
メモリ	２ＧＢ
ストレージ	ＳＳＤ（３２ＧＢ）
ディスプレイ	ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ
ＬＡＮ	２ポート（ＲＪ－４５）
ＵＳＢ	３ポート（Ｓｅｒｉｅｓ Ａ）ＵＳＢ２．０準拠
ＲＳ－２３２Ｃ	１ポート（９ピンＤ－ｓｕｂコネクタ）
電源電圧	ＤＣ電源（ＤＣ＋７Ｖ～ＤＣ＋３７Ｖ）
収集項目	・発着信種別　・通話状態
	・通話開始／終了日時　・相手ダイヤル番号　・通話内線番号
出力形式	Ｗｅｂ画面出力（同時アクセス２０）ＣＳＶファイル出力可
外形寸法	１６７（Ｗ）×１０９（Ｄ）×２９（Ｈ）［ｍｍ］
その他の納入品	操作用パソコン・パソコンラック・ＨＵＢ

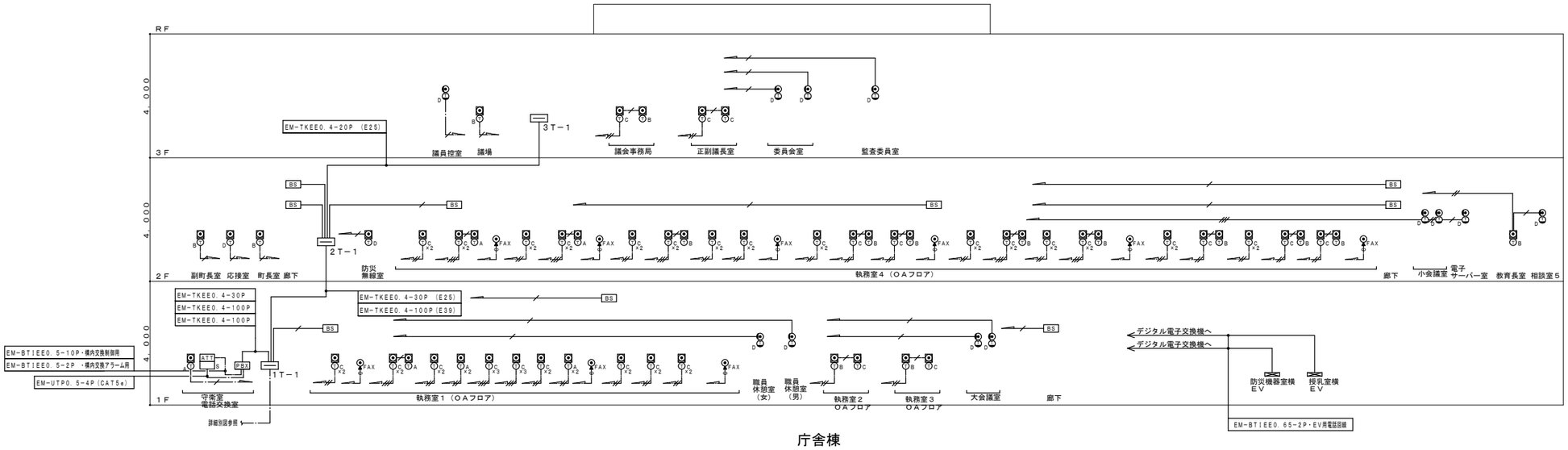
庁舎　１階　構内情報通信網・構内交換設備図　Ｓ＝１／１００

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM						平成３１年 ３ 月 作製	図面名称　庁舎　構内交換機器姿図・仕様書
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図	Ｅ ― ３６	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正
						上野		



構内情報通信網設備系統図



庁舎棟

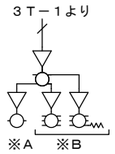
構内交換設備系統図

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-	単位 MM						平成３１年 3 月 作製	図面名称 庁舎 構内情報通信網・構内交換設備系統図
青森県Ａ１の２号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所 長	部 長	課 長	担 当	製 図	製 図 上野		E — 37	管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

１ Ｔ － １　（ 埋 込 型 ）

露出コンセント
Ｔ２Ｅ
（ブースター用）

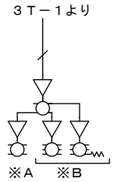


設備名称	端子数
構内情報通信網	端子３０Ｐ相当スペース
構内交換	２５０Ｐ
情報表示	１５Ｐ
拡声	５０Ｐ
誘導支援	－

セパレーター

２ Ｔ － １　（ 埋 込 型 ）

露出コンセント
Ｔ２Ｅ
（ブースター用）



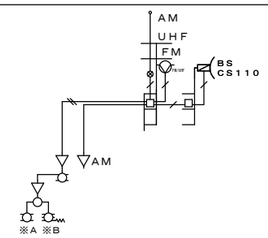
設備名称	端子数
構内情報通信網	端子３０Ｐ相当スペース
構内交換	１５０Ｐ
情報表示	１５Ｐ
拡声	６０Ｐ
誘導支援	１０Ｐ

セパレーター

３ Ｔ － １　（ 埋 込 型 ）

露出コンセント
Ｔ２Ｅ
（ブースター用）

Ｔ２Ｅ
（ＨＵＢ用）



設備名称	端子数
構内情報通信網	端子３０Ｐ相当スペース
構内交換	２０Ｐ
情報表示	１０Ｐ
拡声	５０Ｐ
誘導支援	－

セパレーター

１ Ｔ － ２　（ 埋 込 型 ）

露出コンセント
Ｔ２Ｅ
（ブースター用）

設備名称	端子数
構内情報通信網	端子３０Ｐ相当スペース
構内交換	－
情報表示	－
拡声	１０Ｐ
誘導支援	－

セパレーター

２ Ｔ － ２　（ 埋 込 型 ）

露出コンセント
Ｔ２Ｅ
（ブースター用）

設備名称	端子数
構内情報通信網	端子３０Ｐ相当スペース
構内交換	－
情報表示	－
拡声	２０Ｐ
誘導支援	－

セパレーター

凡　例

記　号	名　　称	記　　事
UHF	ＵＨＦアンテナ	２０素子
FM	ＦＭアンテナ	７６ＭＨｚ～９０ＭＨｚ
AM	ＡＭアンテナ	ＡＭラジオ用
BS CS110	ＢＳ・ＣＳアンテナ	７５０φ　　ＣＳ１１０°（右左旋）対応
	ＡＭラジオ用整合器	屋外型
FM/UHF	混合分波器	ＦＭ／ＵＨＦ
	増幅器（ＦＭ・Ｕ・ＢＳ・ＣＳ）	利得　（ｄＢ）　ＦＭ：　３０，ＵＨＦ：　４０，ＢＳ・ＣＳ：　３５／　４５
		定格出力（ｄＢμ）　ＦＭ：　９５，ＵＨＦ：１０５，ＢＳ・ＣＳ：１０３／１１３
AM	増幅器（ＡＭ）	
	２分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	４分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	６分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	８分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	ダミー抵抗	１０～３２２４ＭＨｚ対応

ＮＯＴＥ

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877

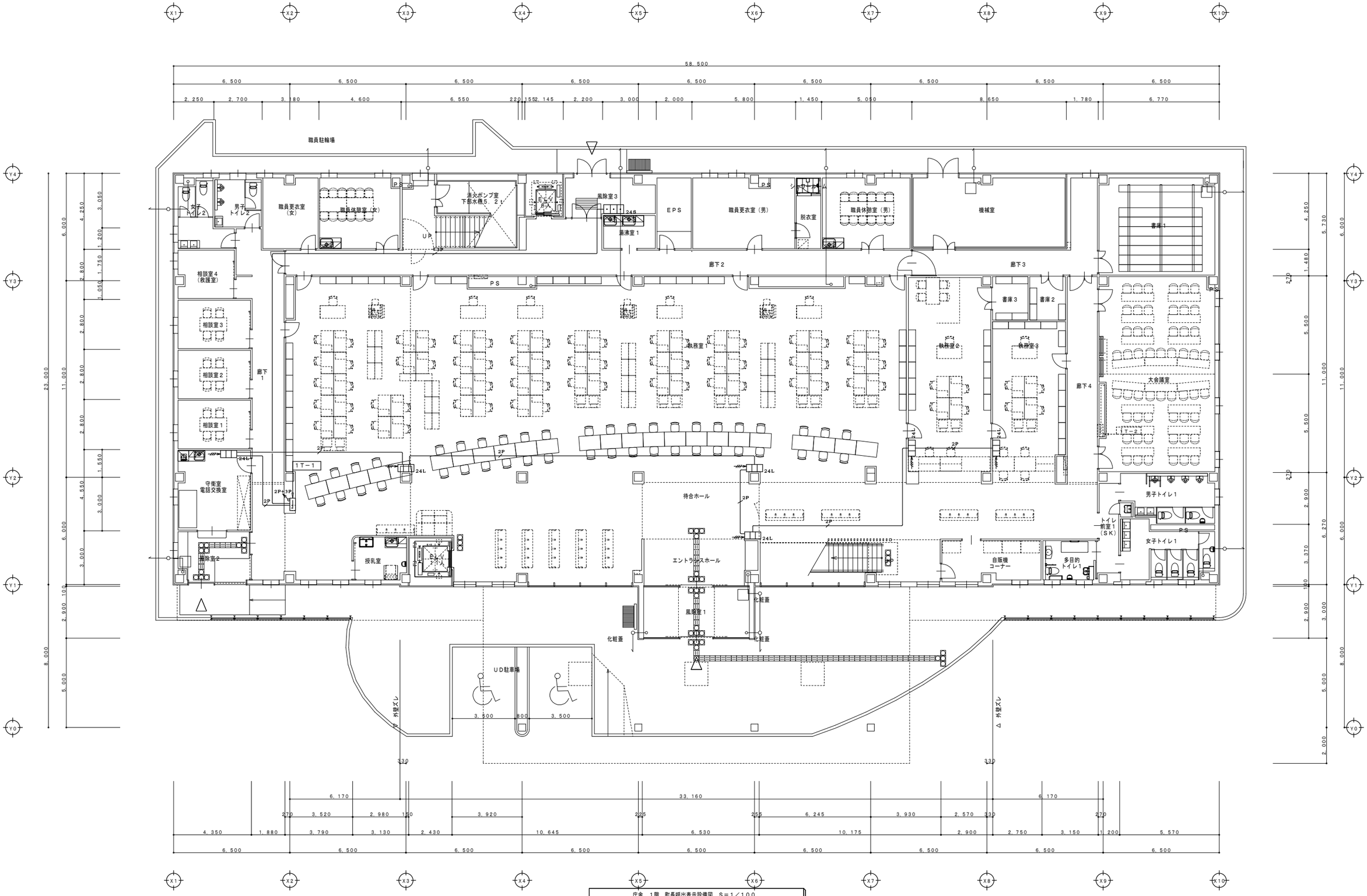
縮尺 A1:－ A3:－	単位 ＭＭ					
所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図	
					上野	

平成３１ 年　３ 月　作製

Ｅ － ３８

図面名称　庁舎　端子盤仕様書

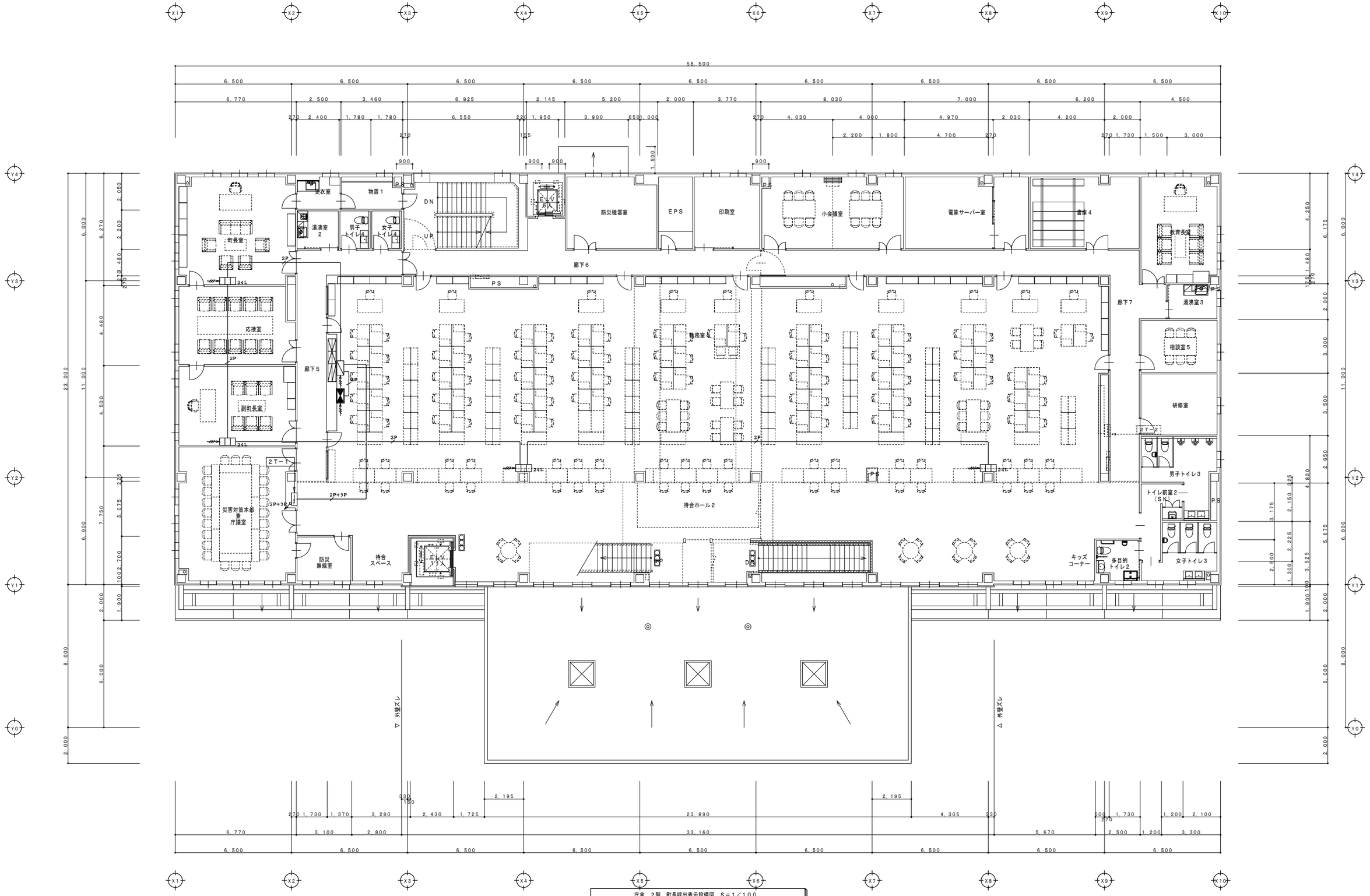
管理建築士　１級建築士登録213185号　川島芳正



庁舎　1階　町長呼出表示設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM							平成３１年　３　月　作製	図面名称　庁舎　１階町長呼出表示設備図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	Ｅ ― 39	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

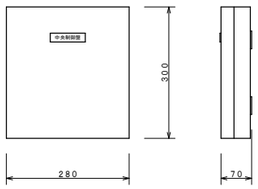


庁舎　2階　町長呼出表示設備図　S＝1／100

NOTE

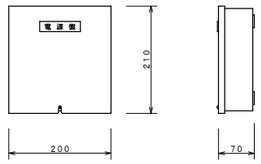
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３　月　作製	図面名称　庁舎　２階町長呼出表設備図
	所長	部長	課長	担当	製図	製図		E — 40	
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野			管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

中央制御盤



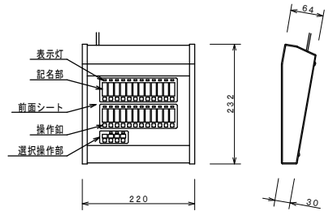
ケース	鋼板製　クリーム色
入力電源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
入出力信号	２線式　信号出力電流…５００ｍＡ
接続機器台数	表示器・操作器の合計２５５台又は５００ｍＡ以内
最大表示能力	人名・役職名または部屋名等２５４名

電源盤



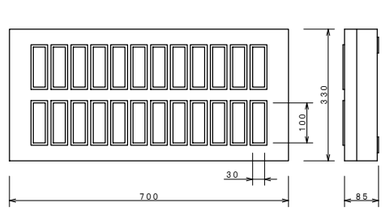
ケース	鋼板製　クリーム色
入力電源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
入出力信号	２線式
電源出力電流	ＤＣ２４Ｖ　１Ａ
接続機器台数	卓上型表示器・総合操作器の合計１０台又は１Ａ以内

２４Ｓ　２４窓卓上型総合操作器



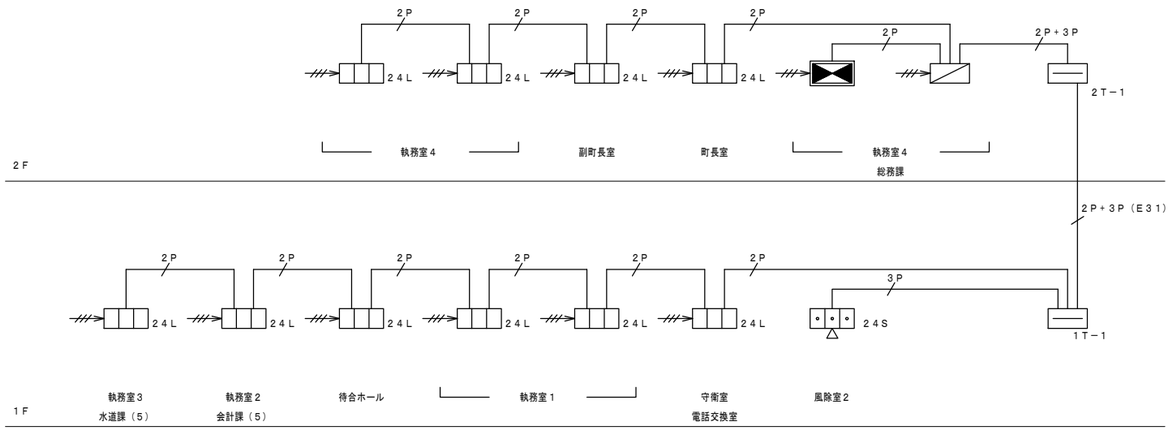
ケース	鋼板製　クリーム色
入力電源	ＤＣ２４Ｖ（電源盤より）約１００ｍＡ
入出力信号	２線式　信号消費電流…１ｍＡ
表示灯	ＬＥＤ　４モード
前面シート	差し込み式

２４Ｌ　２４窓壁掛型出退表示器



ケース	鋼板製　クリーム色
入力電源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
入出力信号	２線式　信号消費電流…１ｍＡ
表示素子	ＬＥＤ　４モード

出退表示設備系統図

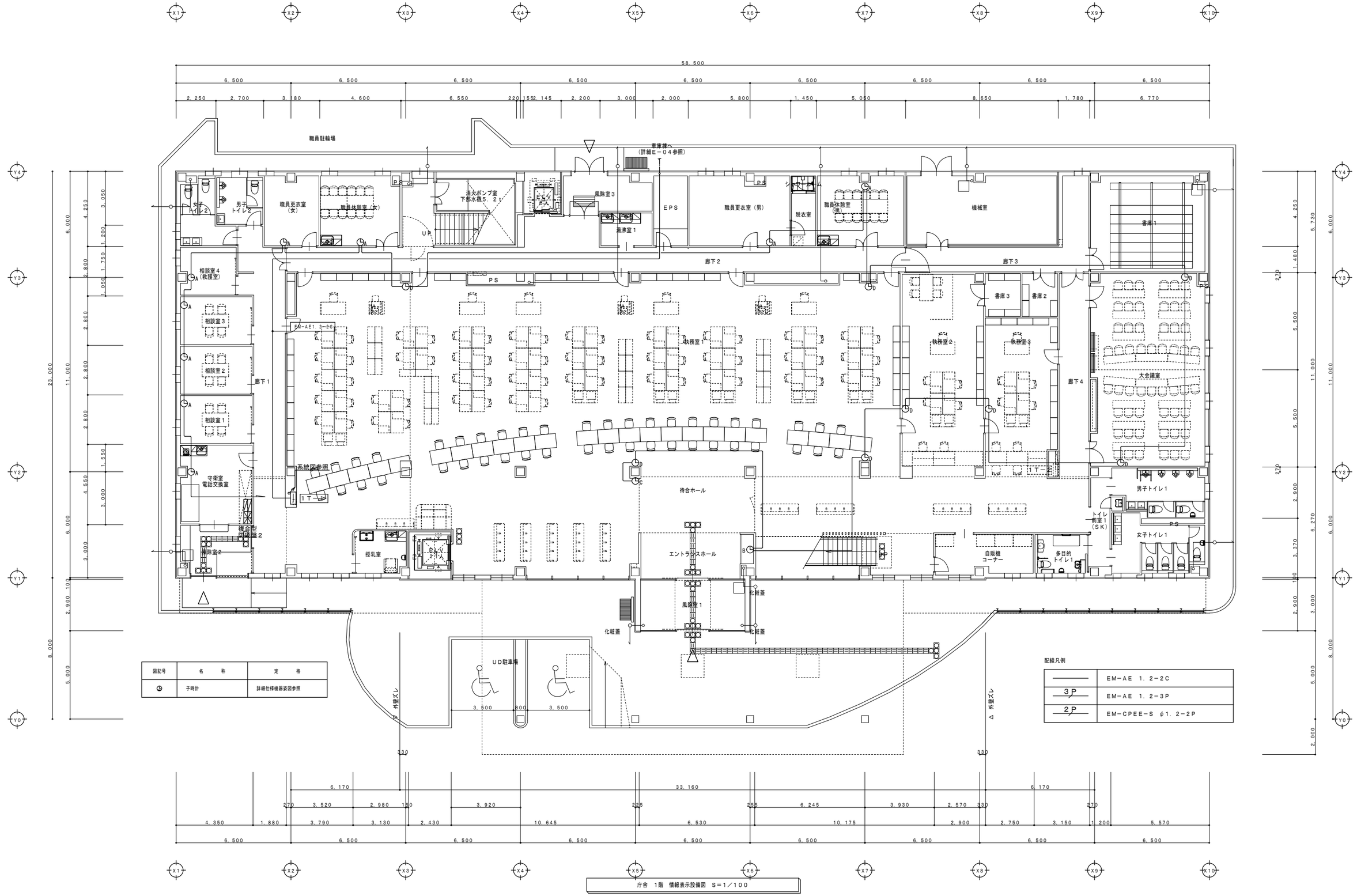


⧓	中央制御盤
⧄	電源盤
２４Ｓ	２４窓卓上型総合操作器
２４Ｌ	２４窓壁掛型出退表示器

═	端子盤（別途）
////>	ＡＣ１００Ｖ、ＦＧ
nP	ＥＭ−ＣＰＥＥ−Ｓ１．２　ｎＰ

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-	単位 ＭＭ
青森県Ａ１の２号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図	上野
平成３１年 ３ 月 作製	Ｅ — 41	図面名称	庁舎　町長呼出表示設備図姿図・系統図
管理建築士	1級建築士登録213185号	川島芳正	

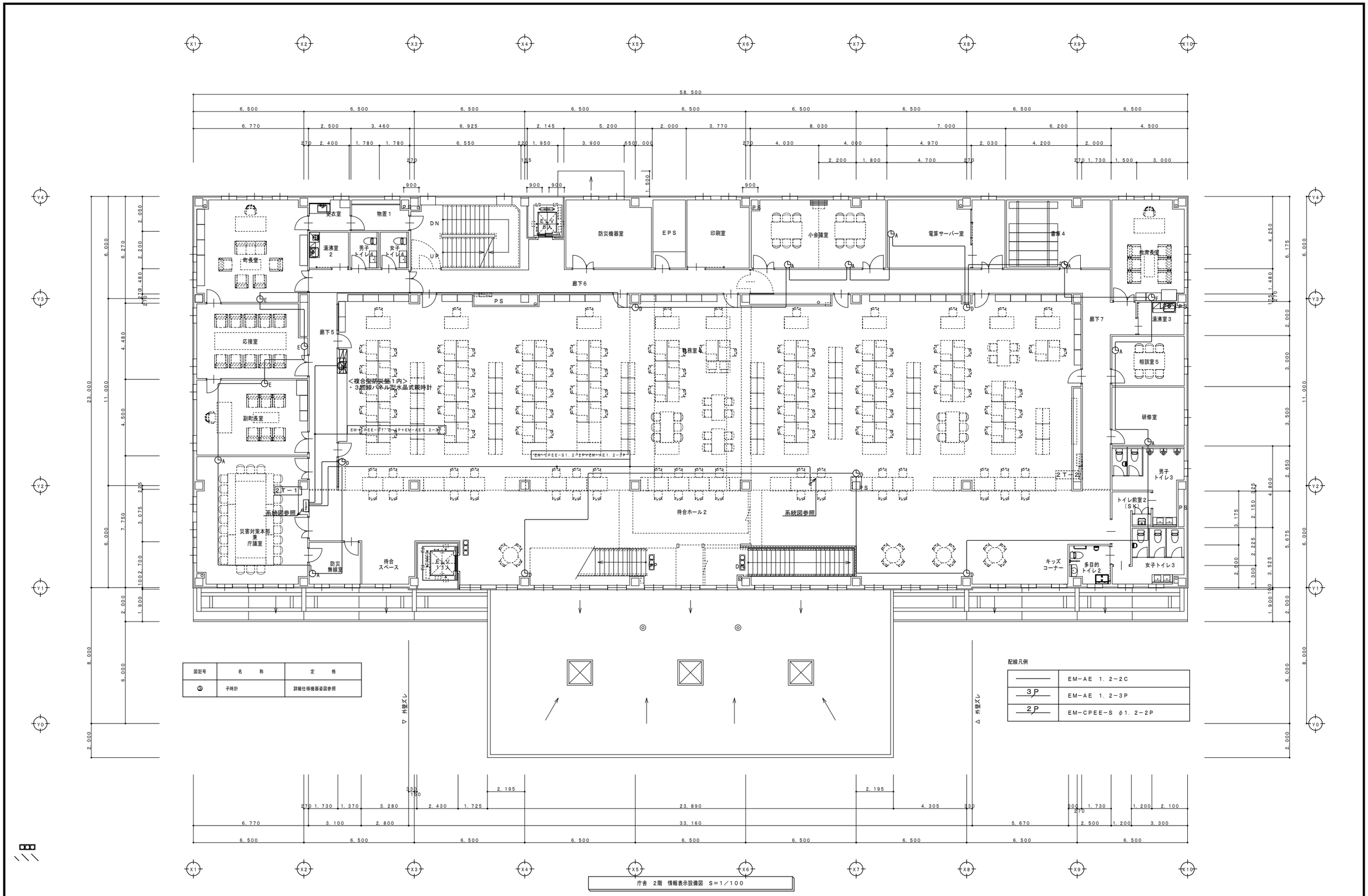


図記号	名　称	定　格
Ⓛ	子時計	詳細仕様機器姿図参照

庁舎　1階　情報表示設備図　S＝1／100

NOTE

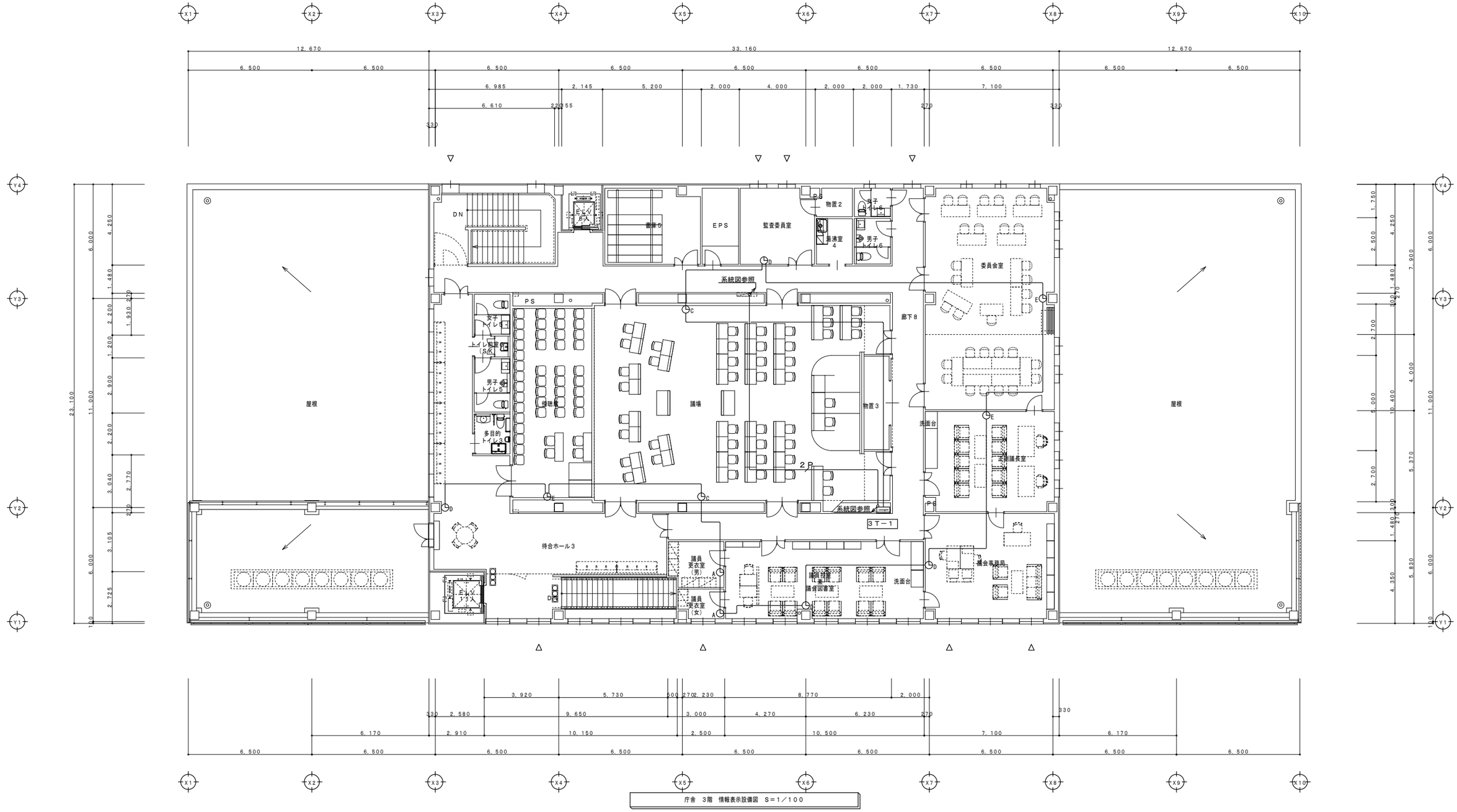
工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成３１年 3 月 作製	図面名称 庁舎 1階情報表示設備図
青森県Ａ１の２号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 42		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正



庁舎 2階 情報表示設備図 S=1/100

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM					平成31年 3月 作製	図面名称 庁舎 2階情報表示設備図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野	E — 43	管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正



庁舎　3階　情報表示設備図　S＝1／100

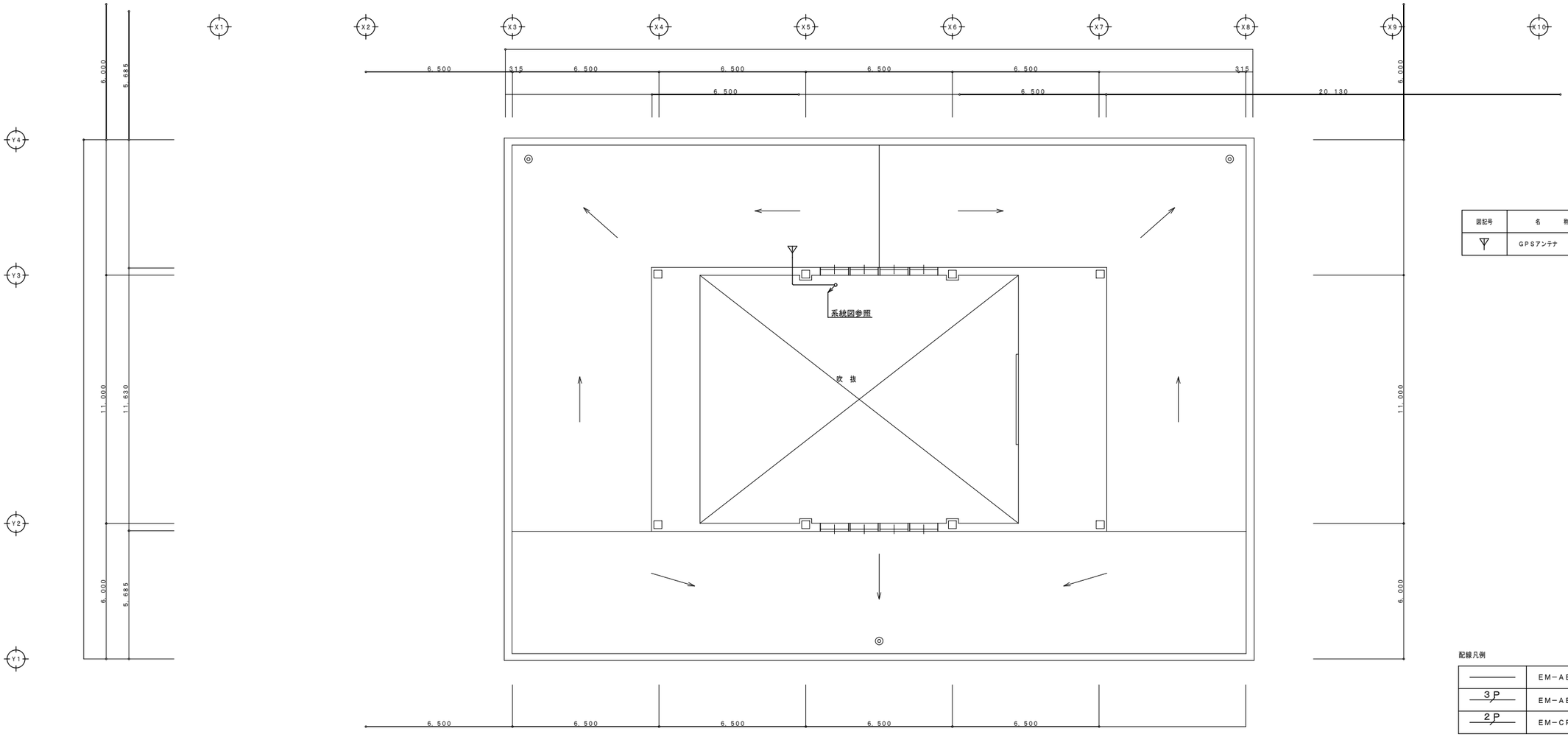
図記号	名　　称	定　　格
⏲	子時計	詳細仕様機器姿図参照

配線凡例

————	EM－AE　1．2－2C
3P	EM－AE　1．2－3P
2P	EM－CPEE－S　φ1．2－2P

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎　3階情報表示設備図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		E — 44	
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野			管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

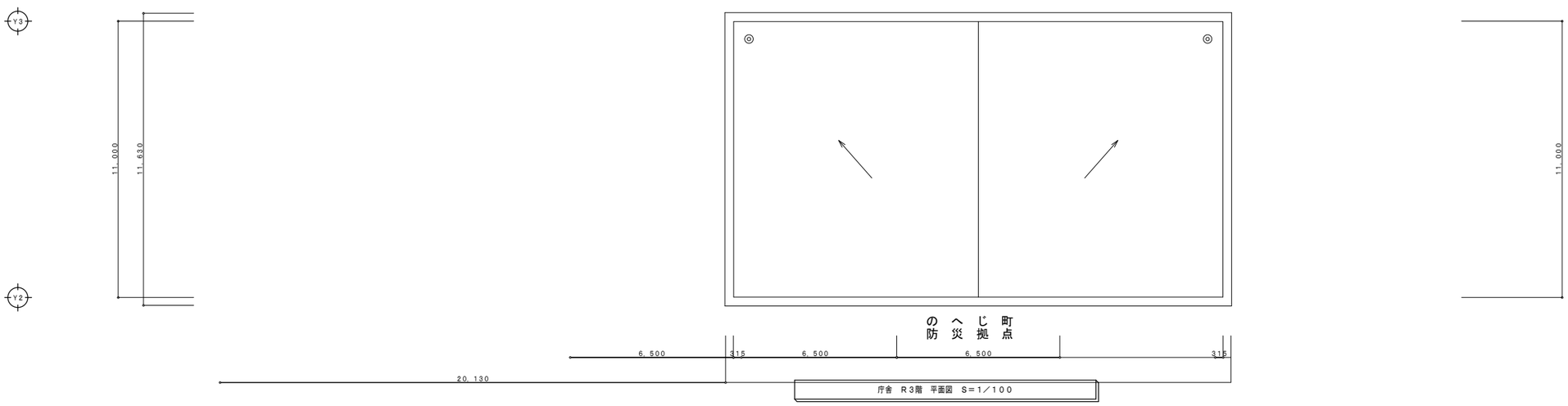


庁舎 R2階 情報表示設備図 S=1／100

図記号	名 称	定 格
▽	GPSアンテナ	詳細仕様機器姿図参照

配線凡例

———	EM−AE 1.2−2C
3P	EM−AE 1.2−3P
2P	EM−CPEE−S φ1.2−2P



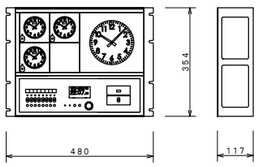
庁舎 R3階 平面図 S=1／100

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称 庁舎 R2階・R3階情報表示設備図
	所 長	部 長	課 長	担 当	製 図	製 図		E — 45	
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野			管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

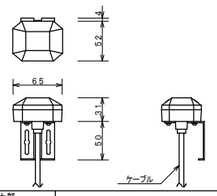
3回線パネル型水晶式親時計

複合型防災盤１内組込



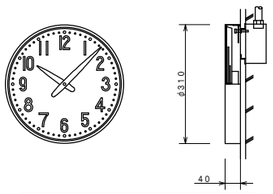
親時計	
水晶発振周波数	４１９４．３０４ｋＨｚ
精度	週差±０．７秒以内
	ＧＰＳ／長波アンテナ接続時は積算誤差０秒
精度保証温度範囲	０℃～＋４０℃
子時計回線出力信号	ＤＣ２４Ｖ　無接点３０秒有極信号
子時計出力回線数	３回線
子時計駆動数	１回線当り最大３０個（１個１２ｍＡ）
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしうるう秒調整は自動
入力電源	ＡＣ１００Ｖ～２４０Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ　４４Ｗ（最大）
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池（ＤＣ２４Ｖ）内装
停電時動作時間	子時計　約３０時間　　時刻カウント　約５年
	タイマーメモリ部　約１０年
ケース	ＡＢＳ樹脂及び鋼板製　グレー色
年間プログラムタイマー装置	
設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定
	パソコン及びＵＳＢメモリーによる設定も可能
設定単位	１週間または１年間を１分単位
出力回路	８回路　９００プログラム
チャイム装置	
チャイム	電子式　ＰＣＭ音源（７曲）
タイムサーバー（ＧＰＳ／長波アンテナ接続時に動作）	
ネットワークプロトコル	ＮＴＰｖ３／ｖ４　ＳＮＴＰｖ３／ｖ４
電波修正装置	
ＧＰＳ／長波アンテナ（オプション品）を接続することで時刻修正が可能	

ＧＰＳアンテナ



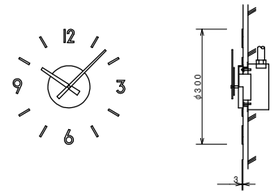
アンテナ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製　グレー色
受信周波数	１５７５．４２ＭＨｚ
受信感度	－１４５ｄＢｍ（コールドスタート時）
取付金具	ステンレス

φ３１０壁掛型子時計



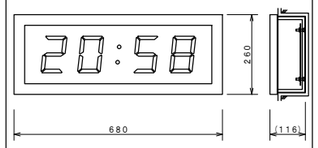
ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	透明　ｔ２
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

φ３００全埋込型子時計



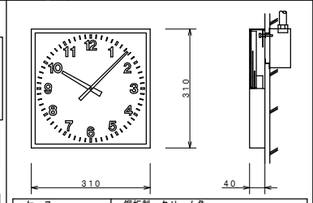
文字板	建物壁面
文　字	黄銅・金メッキ
指　針	黄銅・金メッキ
化粧板	黄銅・金メッキ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

ＬＥＤ式半埋込型デジタル時計



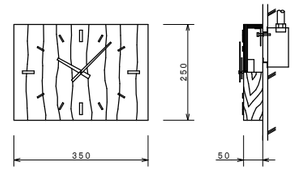
ケース	鋼板製　指定色
表示面	前面：アクリル板　内パネル：鋼板製　黒色
入力電源	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
入力信号	ＤＣ２４Ｖ　３０秒有極信号／シリアル信号
精　度	週差±０．７秒（単独動作時）
表　示	ＬＥＤ白色　７セグメント　文字高さ１２０ｍｍ

３１０×３１０壁掛型子時計

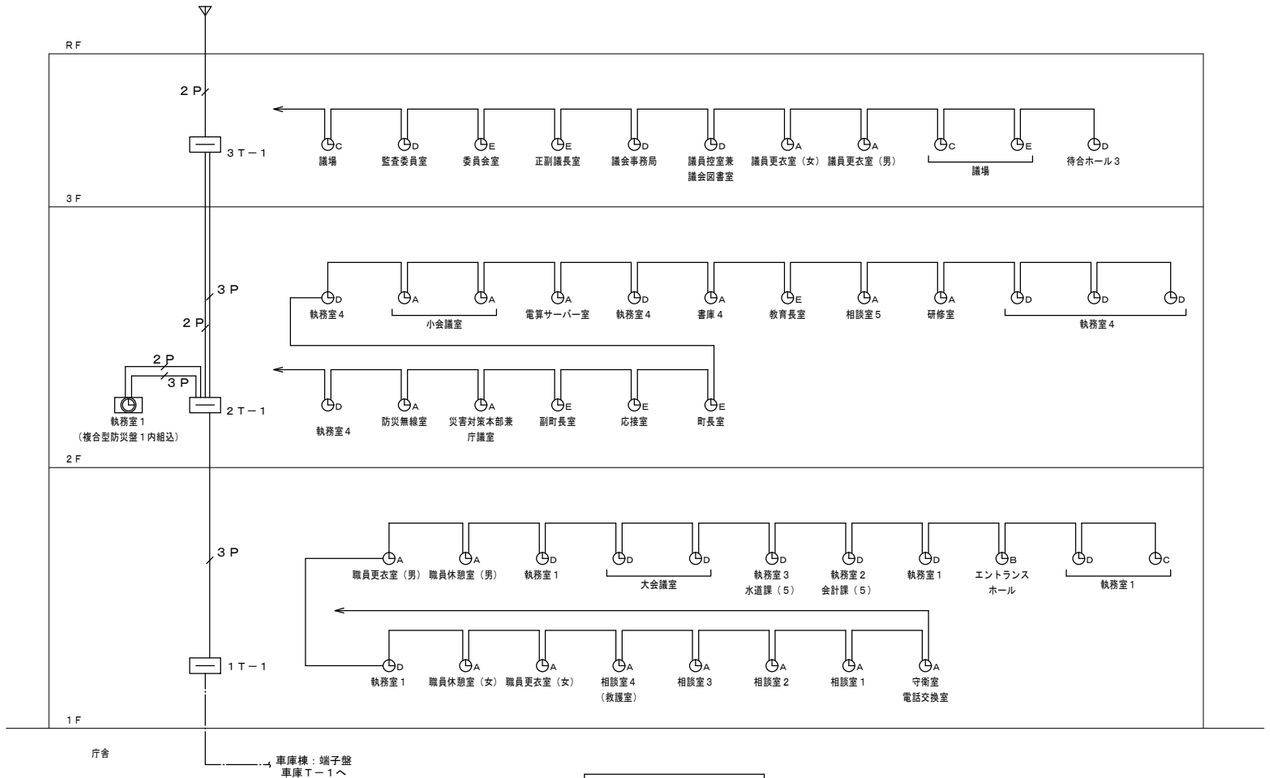


ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	透明　ｔ２
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

２５０×３５０壁掛型子時計



文字板	化粧合板練付（ウォールナット）
文　字	黄銅・ホワイトブロンズメッキ
指　針	黄銅・ホワイトブロンズメッキ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針



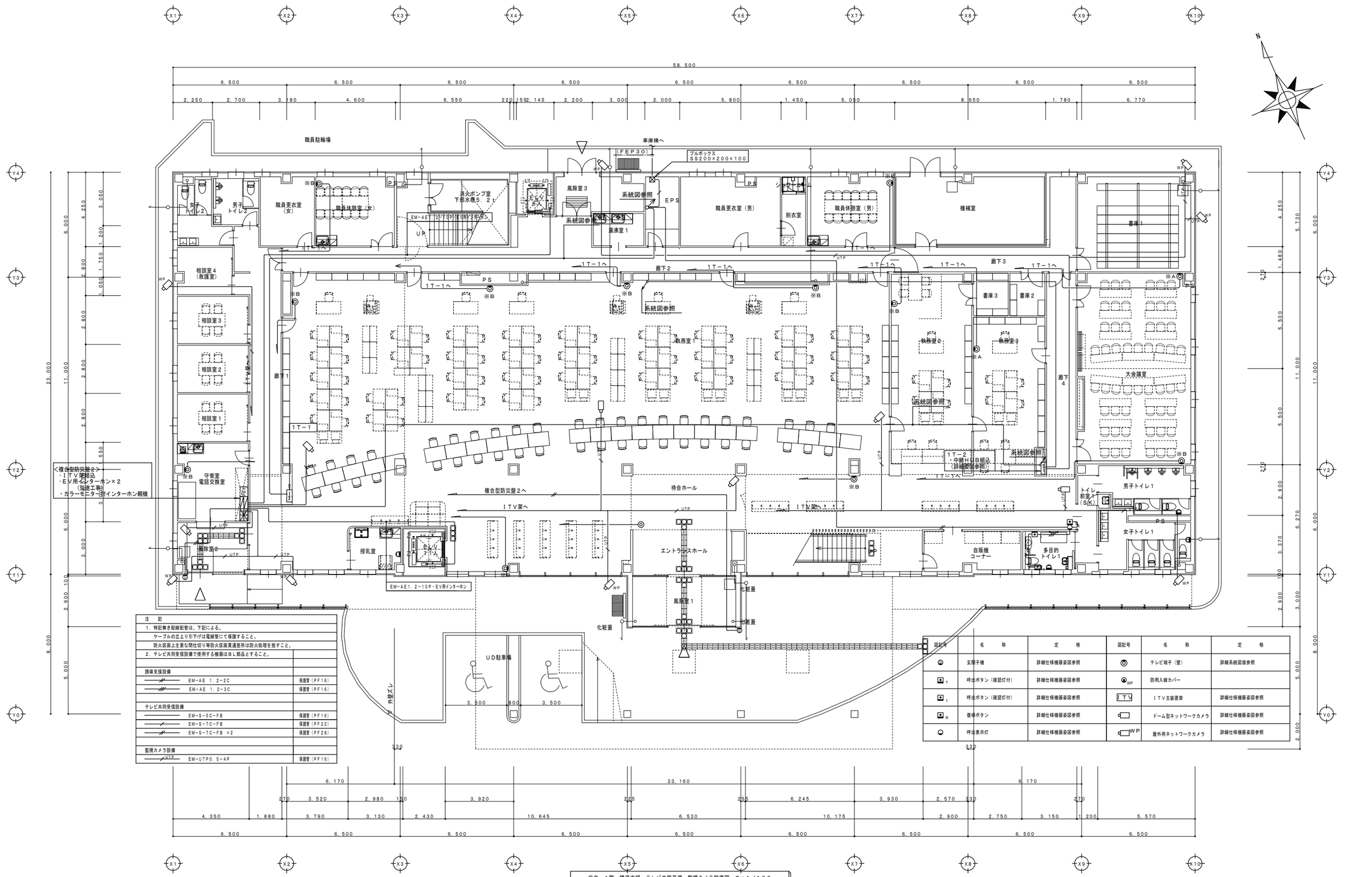
情報表示設備系統図

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:－　A3:－	単位　ＭＭ						平成３１年　３　月　作製
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野		Ｅ　―　４６

図面名称　庁舎　情報表示設備系統図・姿図・凡例

管理建築士　１級建築士登録213185号　川島芳正



注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。
　ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。
　防火区画上主要な間仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。
2．テレビ共同受信設備で使用する機器はBL部品とすること。

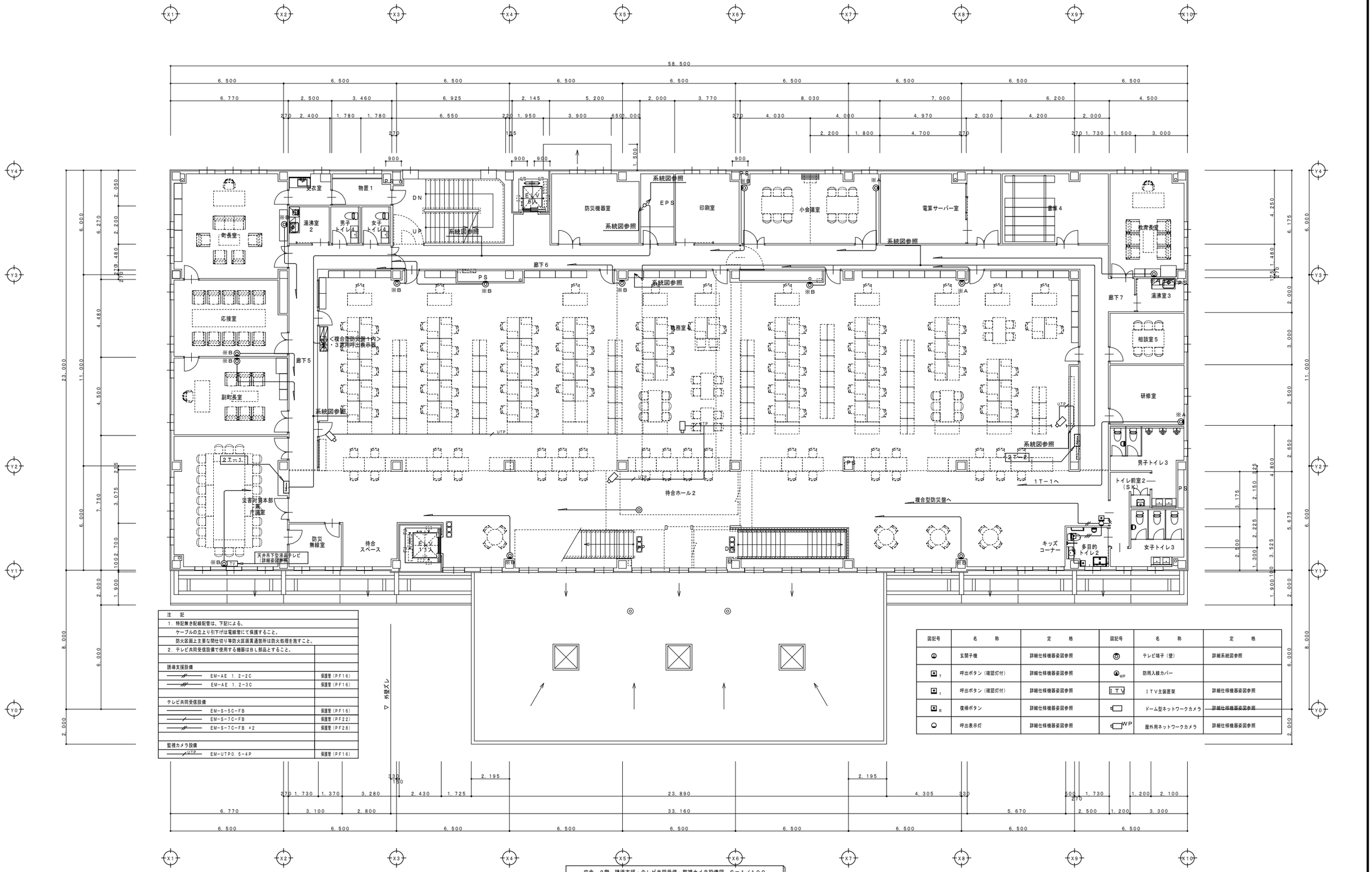
誘導支援設備	
EM-AE 1．2-2C	保護管（PF16）
EM-AE 1．2-3C	保護管（PF16）
テレビ共同受信設備	
EM-S-5C-FB	保護管（PF16）
EM-S-7C-FB	保護管（PF22）
EM-S-7C-FB ×2	保護管（PF28）
監視カメラ設備	
EM-UTP0．5-4P	保護管（PF16）

図記号	名　称	定　格	図記号	名　称	定　格
	玄関子機	詳細仕様機器姿図参照		テレビ端子（壁）	詳細系統図面参照
T	呼出ボタン（確認灯付）	詳細仕様機器姿図参照	WP	防雨入線カバー	
t	呼出ボタン（確認灯付）	詳細仕様機器姿図参照	ITV	ITV主装置架	詳細仕様機器姿図参照
R	復帰ボタン	詳細仕様機器姿図参照		ドーム型ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照
	呼出表示灯	詳細仕様機器姿図参照	WP	屋外用ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照

庁舎　1階　誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM					平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎 1階誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図	E ― 47	
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL. 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野		管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



注　記
1．特記無き配線配管は、下記による。
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。
防火区画上主要な開仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。
2．テレビ共同受信設備で使用する機器はＢＬ部品とすること。

誘導支援設備	
EM−AE 1.2−2C	保護管（PF16）
EM−AE 1.2−3C	保護管（PF16）

テレビ共同受信設備	
EM−S−5C−FB	保護管（PF16）
EM−S−7C−FB	保護管（PF22）
EM−S−7C−FB x2	保護管（PF28）

監視カメラ設備	
UTP EM−UTP0.5−4P	保護管（PF16）

図記号	名　称	定　格	図記号	名　称	定　格
	玄関子機	詳細仕様機器姿図参照		テレビ端子（壁）	詳細系統図参照
T	呼出ボタン（確認灯付）	詳細仕様機器姿図参照	WP	防雨入線カバー	
t	呼出ボタン（確認灯付）	詳細仕様機器姿図参照	ITV	ITV主装置架	詳細仕様機器姿図参照
R	復帰ボタン	詳細仕様機器姿図参照		ドーム型ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照
	呼出表示灯	詳細仕様機器姿図参照	WP	屋外用ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照

庁舎　2階　誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称	庁舎 2階誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 48		管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正

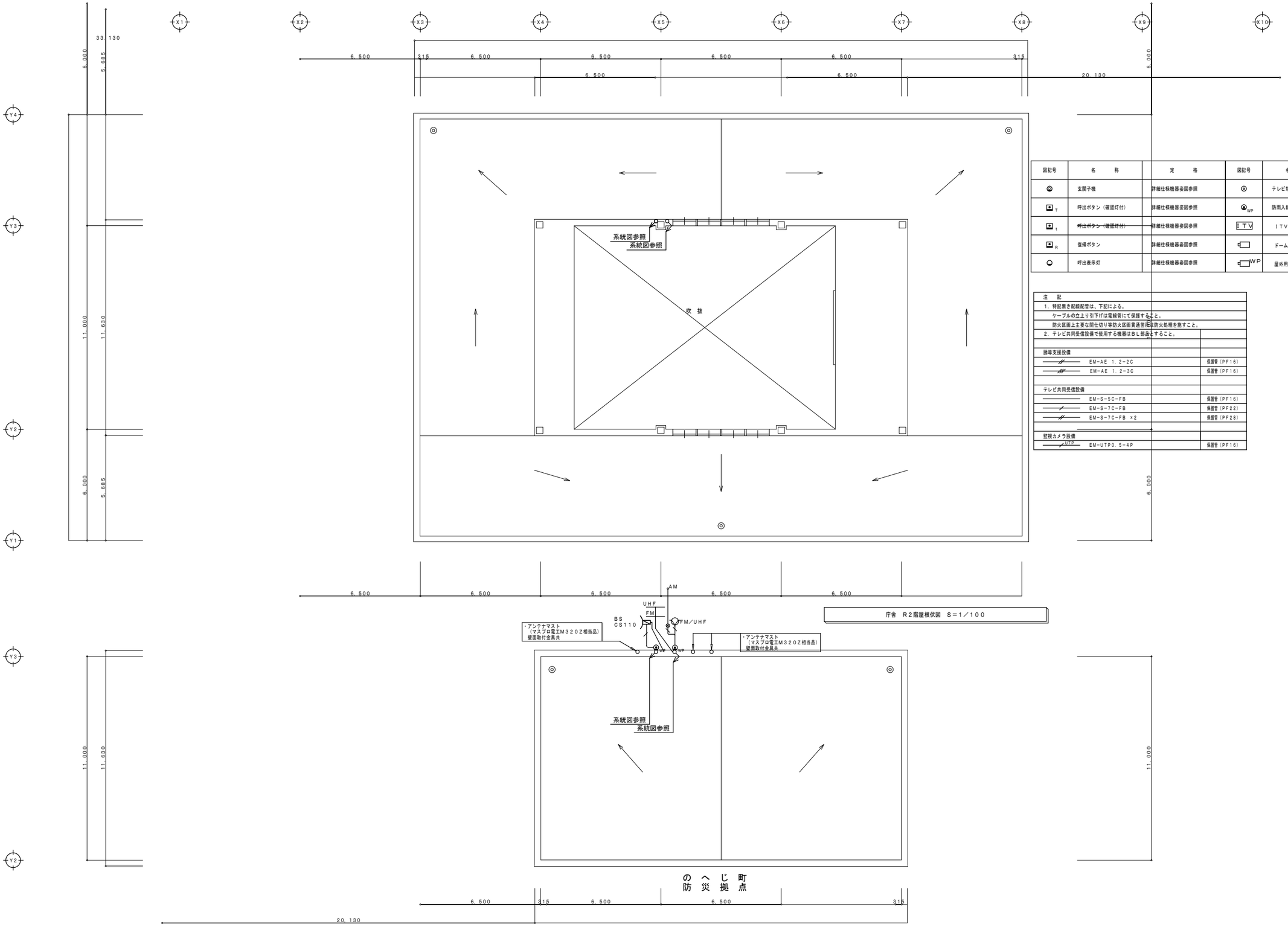
注　記	
1. 特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な間仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
2. テレビ共同受信設備で使用する機器はＢＬ部品とすること。	
誘導支援設備	
EM-AE 1.2-2C	保護管(PF16)
EM-AE 1.2-3C	保護管(PF16)
テレビ共同受信設備	
EM-S-5C-FB	保護管(PF16)
EM-S-7C-FB	保護管(PF22)
EM-S-7C-FB x2	保護管(PF28)
監視カメラ設備	
UTP EM-UTP0.5-4P	保護管(PF16)

図記号	名　称	定　格	図記号	名　称	定　格
	玄関子機	詳細仕様機器姿図参照		テレビ端子（壁）	詳細系統図参照
T	呼出ボタン（確認灯付）	詳細仕様機器姿図参照	WP	防雨入線カバー	
t	呼出ボタン（確認灯付）	詳細仕様機器姿図参照	ITV	ＩＴＶ主装置架	詳細仕様機器姿図参照
R	復帰ボタン	詳細仕様機器姿図参照		ドーム型ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照
	呼出表示灯	詳細仕様機器姿図参照	WP	屋外用ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照

庁舎　3階　誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成３１年 ３ 月 作製	図面名称	庁舎 3階誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ設備図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		E — 49	管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正



庁舎　R2階屋根伏図　S＝1／100

庁舎　R3階屋根伏図　S＝1／100

図記号	名　　称	定　　格	図記号	名　　称	定　　格
	玄関子機	詳細仕様機器姿図参照		テレビ端子	詳細系統図参照
T	呼出ボタン（確認灯付）	詳細仕様機器姿図参照	WP	防雨入線カバー	
t	~~呼出ボタン（確認灯付）~~	詳細仕様機器姿図参照	ITV	ＩＴＶ主装置架	詳細仕様機器姿図参照
R	復帰ボタン	詳細仕様機器姿図参照		ドーム型ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照
	呼出表示灯	詳細仕様機器姿図参照	WP	屋外用ネットワークカメラ	詳細仕様機器姿図参照

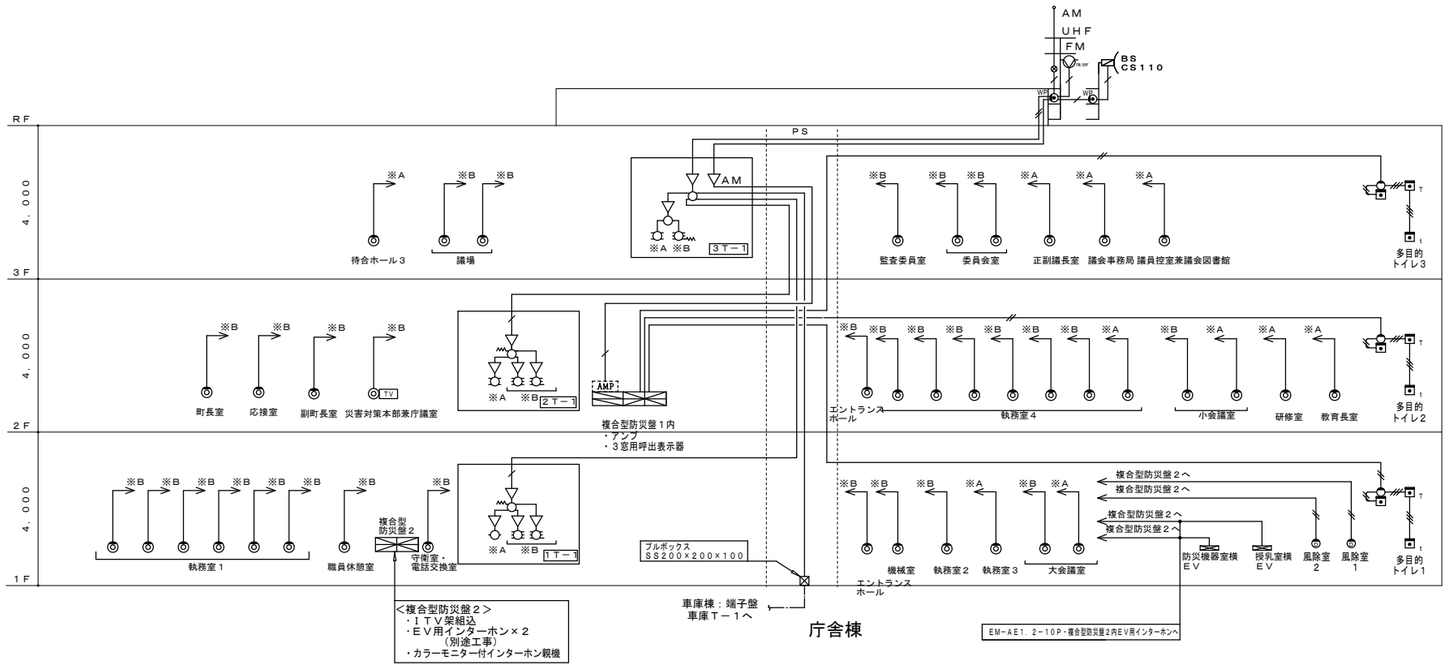
注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な間仕切り等防火区画貫通部は防火処理を施すこと。	
2．テレビ共同受信設備で使用する機器はＢＬ部品とすること。	
誘導支援設備	
EM-AE 1.2-2C	保護管（PF16）
EM-AE 1.2-3C	保護管（PF16）
テレビ共同受信設備	
EM-S-5C-FB	保護管（PF16）
EM-S-7C-FB	保護管（PF22）
EM-S-7C-FB ×2	保護管（PF28）
監視カメラ設備	
UTP EM-UTP0.5-4P	保護管（PF16）

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年 3 月 作製	図面名称　庁舎　R2階・R3階屋根伏図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		E — 50	
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野			管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

凡　例

記　号	名　　称	記　　事
UHF	ＵＨＦアンテナ	２０素子
FM	ＦＭアンテナ	７６ＭＨｚ～９０ＭＨｚ
AM	ＡＭアンテナ	ＡＭラジオ用
BS CS110	ＢＳ・ＣＳアンテナ	７５０φ　　ＣＳ１１０°（右左旋）対応
	ＡＭラジオ用整合器	屋外型
FM/UHF	混合分波器	ＦＭ／ＵＨＦ
	増幅器（ＦＭ・Ｕ・ＢＳ・ＣＳ）	利得　（ｄＢ）　ＦＭ：３０，ＵＨＦ：４０，ＢＳ・ＣＳ：３５／４５
		定格出力（ｄＢμ）　ＦＭ：９５，ＵＨＦ：１０５，ＢＳ・ＣＳ：１０３／１１３
AM	増幅器（ＡＭ）	
	２分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	４分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	６分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	８分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	ダミー抵抗	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	テレビ端子（壁）	１０～３２２４ＭＨｚ対応　１端子型　全端子Ｆ型
	テレビ端子（天井）	１０～３２２４ＭＨｚ対応　１端子型　全端子Ｆ型



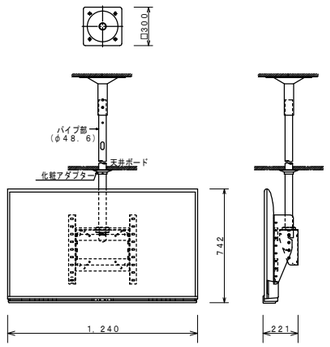
誘導支援・テレビ共同受信設備系統図

注　記	
１．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な開口切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
２．テレビ共同受信設備で使用する機器はＢＬ部品とすること。	
誘導支援設備	
ＥＭ－ＡＥ　１．２－２Ｃ	保護管（ＰＦ１６）
ＥＭ－ＡＥ　１．２－３Ｃ	保護管（ＰＦ１６）
テレビ共同受信設備	
ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ	保護管（ＰＦ１６）
ＥＭ－Ｓ－７Ｃ－ＦＢ	保護管（ＰＦ２２）
ＥＭ－Ｓ－７Ｃ－ＦＢ　×２	保護管（ＰＦ２８）

NOTE

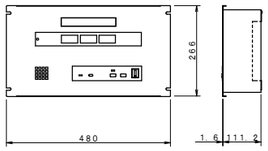
工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:－ A3:－	単位 ＭＭ	平成３１年　３月　作製	図面名称	庁舎　誘導支援設備姿図・誘導支援・テレビ共同受信設備系統図
青森県Ａ１の２号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		Ｅ ― ５１	管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正

TV　天井吊下型液晶テレビ



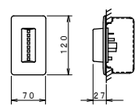
種　類	液晶テレビ、55V型ワイド
表示画素数	水平：3，840、垂直：2，160
受信チャンネル	VHF、UHF、CATV（C13～C63）
	地上・BS・110度CSデジタル放送対応
音声出力	10 W+10 W
入　力	AV入力、HDMI、デジタル音声
電　源	AC100 V
質　量	約28 kg（TV+天吊りハンガー）
TVハンガー	ディスプレイ傾斜調整3段階（0°・10°・20°）可。

3窓用呼出表示器＜複合型防災盤1組込＞



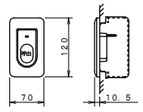
電源電圧	AC100V 50／60Hz （内部電源DC12V）
形　状	組込形（EIA規格ラック）
材　質	SPCC t1．2
窓　数	3窓

廊　下　灯



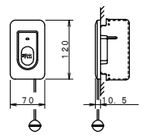
形　状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	パネル：ABS樹脂、ランプカバー：ポリカーボネート
表示灯	赤色LED

トイレ呼出押しボタン



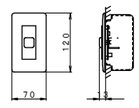
形　状	埋込形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂

トイレ呼出押しボタン（ひも付き）



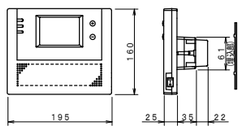
形　状	埋込形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用

復旧ボタン



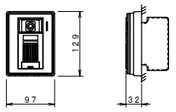
形　状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	ABS樹脂

カラーモニター付インターホン親機＜複合型防災盤2組込＞



電源電圧	AC100V 50／60Hz
形　状	壁埋込型（JIS3個用スイッチボックス）
材　質	自己消火性樹脂
通話方式	拡声自動交互通話、送話表示灯付
モニター	3．5型TFTカラー液晶タッチパネル
備　考	玄関3：親機（増設）3

カラーモニタ付子機

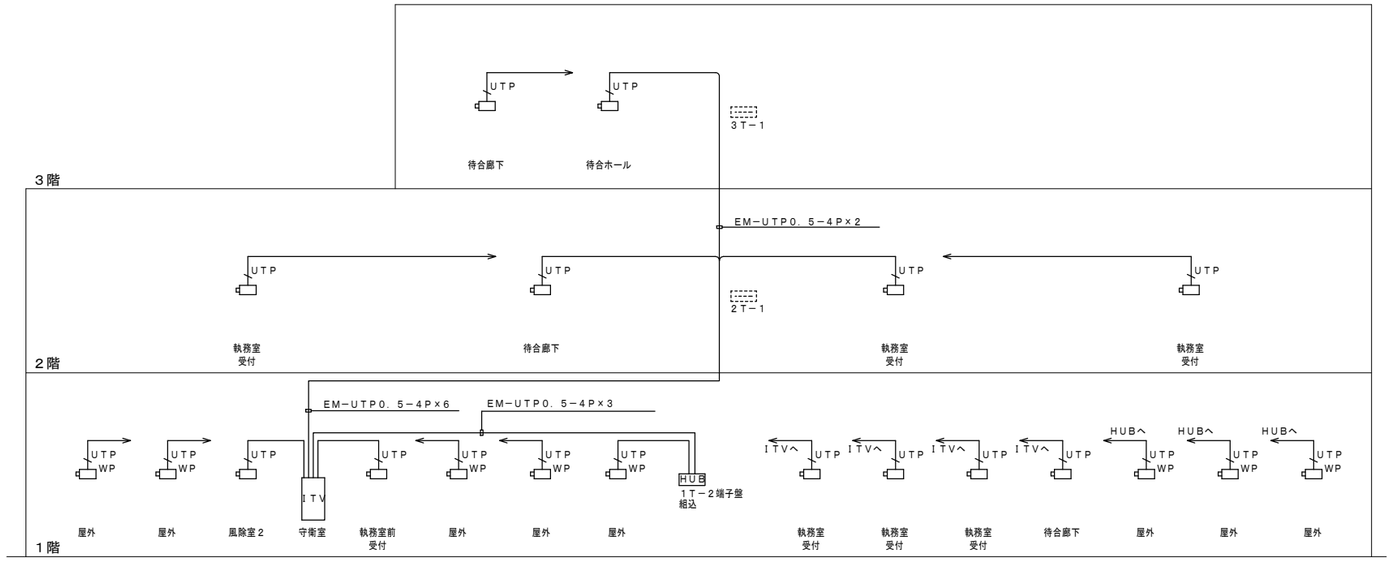


電源電圧	モニター付親機から供給
形　状	壁取付型（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	自己消火性樹脂
撮像素子	1／4型カラーCCD
通話方式	自動交互通話
備　考	防雨形（JIS C 0920 IPX3 相当）

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1：- A3：-	単位 MM					平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎 誘導支援・テレビ共同受信設備姿図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図	E ― 52	
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

ＩＴＶ設備　系統図



庁舎棟

機器　凡例

記　号	機　器　名　称
ＩＴＶ	ＩＴＶ主装置架
ＨＵＢ	中継ＨＵＢ
	ドーム型ネットワークカメラ
ＷＰ	屋外用ネットワークカメラ

１．図中記入なき配管配線は下記とする。

ＵＴＰ　ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ　（ＰＦ１６）

２．特記事項

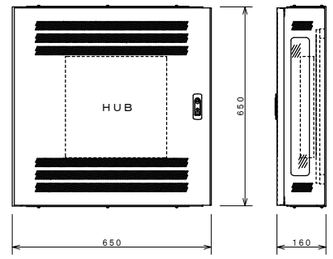
※二重天井の配線は転がし配線とし、壁内・立上げ・

引き下げは上記配管にて保護を行うこと。

※ケーブルの防火区画及び防火上主要間仕切の貫通部は

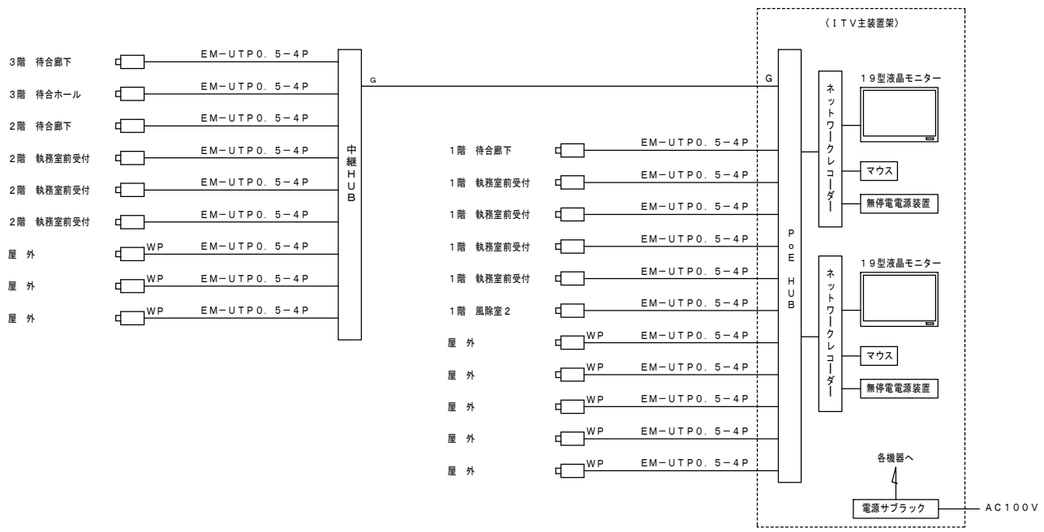
国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施すこと。

ＨＵＢ　中継ＨＵＢ



■ＨＵＢ仕様	
ポート数	１０／１００／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ　：１８ポート
	１０００ＢＡＳＥ－ＴＸ：２ポート（ＵＴＰと選択）
ＰｏＥ機能	１６ポート：電源供給（１７０Ｗ／装置全体）
サポート機能	ＶＬＡＮ機能
その他	取付金具付
■収納函仕様	
材　質	鉄板製
仕　上	アイボリー焼付塗装
機　能	ＥＩＡ規格取付金具、側面開閉機構付

ＩＴＶ設備　システムブロック図

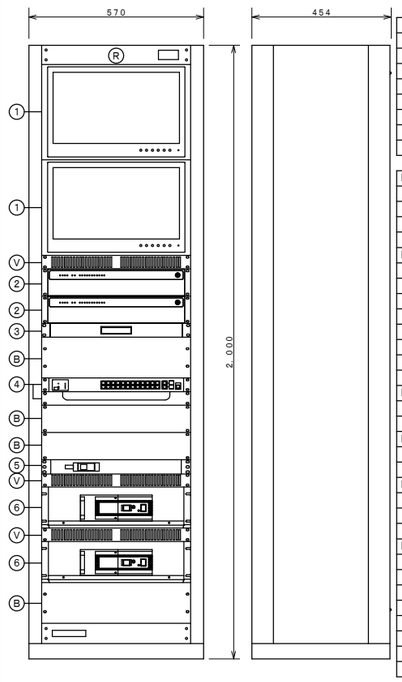


録画条件

解像度	録画レート	録画時間	ＨＤＤ容量	録画可能日数
１９２０ｘ１０８０	１５　ｉｐｓ	２４時間連続	６ＴＢ	３週間以上

ＩＴＶ　ＩＴＶ主装置架

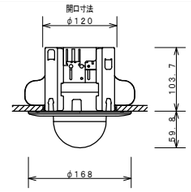
複合型防災盤２組込



１	１９型液晶モニター
２	ネットワークレコーダー
３	スライド式テーブル
４	ＰｏＥ　ＨＵＢ
５	電源サブラック
６	無停電電源装置
Ｖ	ベンチレートパネル
Ｂ	ブランクパネル
Ｒ	機器収納ラック

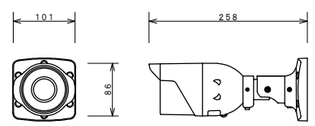
■１９型液晶モニター	
液晶パネル	１８．５Ｖ型ワイド、ＬＥＤバックライト
表示画素数	１，３６６×７６８ピクセル
入　力	コンポジット×２、ＲＧＢ、ＨＤＭＩ、音声×３
内部スピーカー	０．５Ｗ＋０．５Ｗ（ステレオ）
■ネットワークレコーダー	
接続カメラ台数	１６台（カメラライセンス追加時：最大６４台）
圧縮方式	ＪＰＥＧ／ＭＰＥＧ－４／Ｈ．２６４
内蔵ＨＤＤ容量	６ＴＢ（最大６ＴＢ×８）
ＲＡＩＤ	１／５／６／１０／５０対応（内蔵ＨＤＤ増設時）
ホットスペア	ＲＡＩＤ１／５／６／１０で対応
映像出力	Ｄ－ｓｕｂ１５ｐｉｎ、ＨＤＭＩ、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ
ネットワーク端子	１０００ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ×２
その他	音声入出力、ＵＳＢ３．０×６、ＵＳＢ２．０×２
■スライド式テーブル	
仕　様	ＥＩＡ規格１Ｕ相当品
その他	光学式マウス×２付
■ＰｏＥ　ＨＵＢ	
ポート数	１０／１００／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ　：２６ポート
供給電力	２４ポート：電源供給（１８５Ｗ／装置全体）
■電源サブラック	
ＡＣ１００Ｖ入力	２０Ａサーキットブレーカー×１
ＡＣ１００Ｖ出力	スイッチ連動：８
■無停電電源装置	
定格入力電圧	ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ
最大電流	１２．０Ａ
出力容量	８００ＶＡ／５００Ｗ
インターフェース	ＵＳＢ

ドーム型ＨＤネットワークカメラ



フレームサイズ	１９２０ｘ１０８０～３２０ｘ２４０
最低被写体照度	カラー：０．０６　ｌｘ、白黒：０．０３　ｌｘ
レンズ	焦点距離：ｆ＝３　ｍｍ～１０　ｍｍ
画像／音声圧縮方式	Ｈ．２６４、ＪＰＥＧ／Ｇ．７１１（μ－Ｌａｗ）
フレームレート	最高６０　ｆｐｓ
機　能	２シャッターＷＤＲ、赤外線ＬＥＤ、デイナイト、他
電　源	ＤＣ１２　Ｖ、ＤＣ　－４８　Ｖ
	（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ準拠のＰｏＥ）

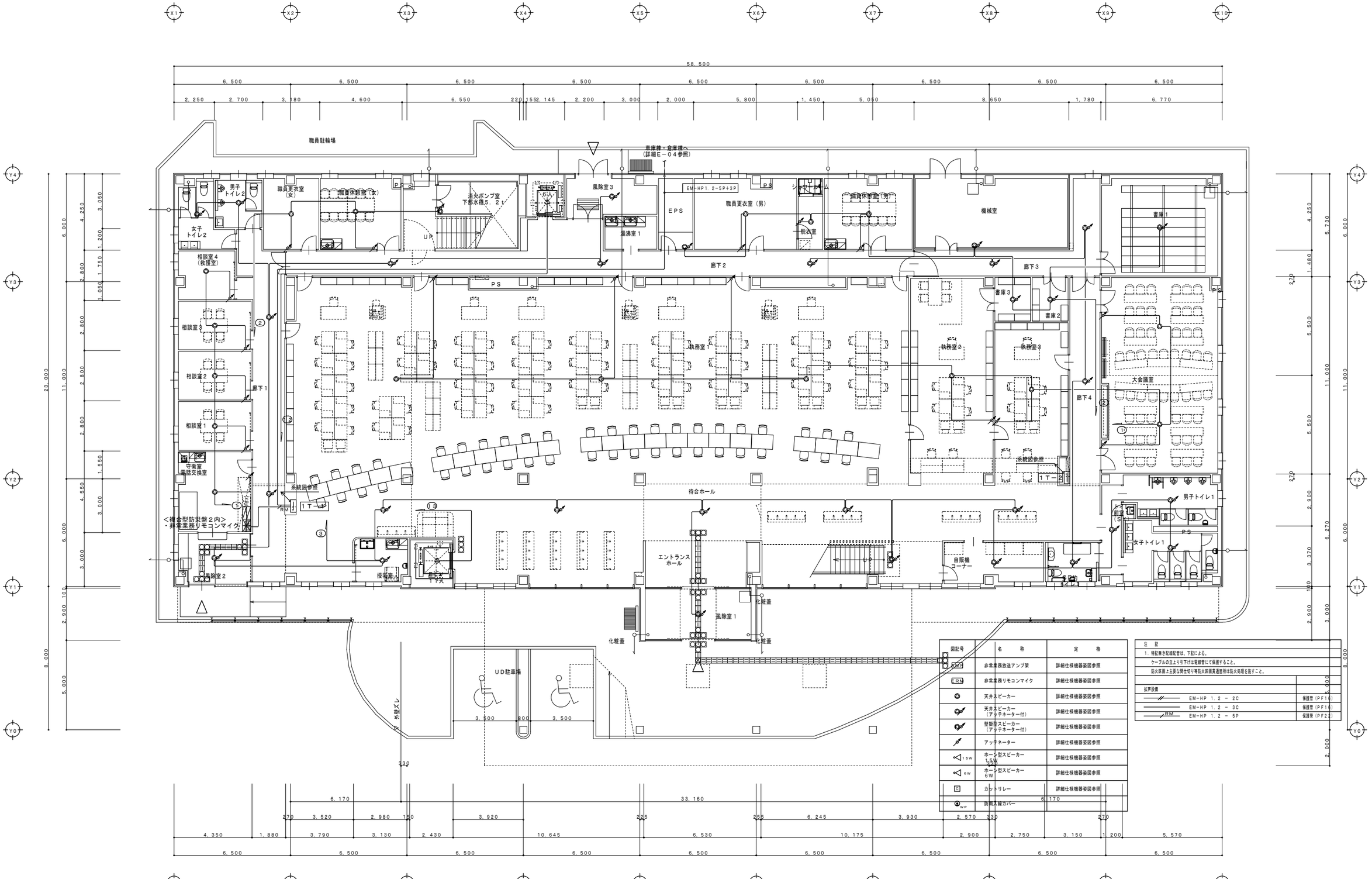
ＷＰ　屋外用ネットワークカメラ



フレームサイズ	１９２０ｘ１０８０～３２０ｘ２４０
最低被写体照度	カラー：０．０６ｌｘ、白黒：０．０３ｌｘ
レンズ	焦点距離：ｆ＝３．０ｍｍ～１０ｍｍ
画像圧縮方式	Ｈ．２６４／ＪＰＥＧ
フレームレート	最高６０ｆｐｓ（１９２０ｘ１０８０）
機　能	２シャッターＷＤＲ、ｍｉｃｒｏＳＤカード記録、
	電動ズーム、電動フォーカス、赤外線ＬＥＤ、
	デイナイト、プライバシーマスク

ＮＯＴＥ

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:－ A3:－	単位　ＭＭ					平成３１年　３　月　作製	図面名称　庁舎　監視カメラ設備系統図・機器姿図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図	Ｅ　―　53	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正
						上野		



図記号	名称	定格
RM	非常業務放送アンプ架	詳細仕様機器姿図参照
ERN	非常業務リモコンマイク	詳細仕様機器姿図参照
	天井スピーカー	詳細仕様機器姿図参照
	天井スピーカー（アッテネーター付）	詳細仕様機器姿図参照
	壁掲型スピーカー（アッテネーター付）	詳細仕様機器姿図参照
	アッテネーター	詳細仕様機器姿図参照
15W	ホーン型スピーカー 1.5W	詳細仕様機器姿図参照
6W	ホーン型スピーカー 6W	詳細仕様機器姿図参照
C	カットリレー	詳細仕様機器姿図参照
WP	防雨入線カバー	

注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。

ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。

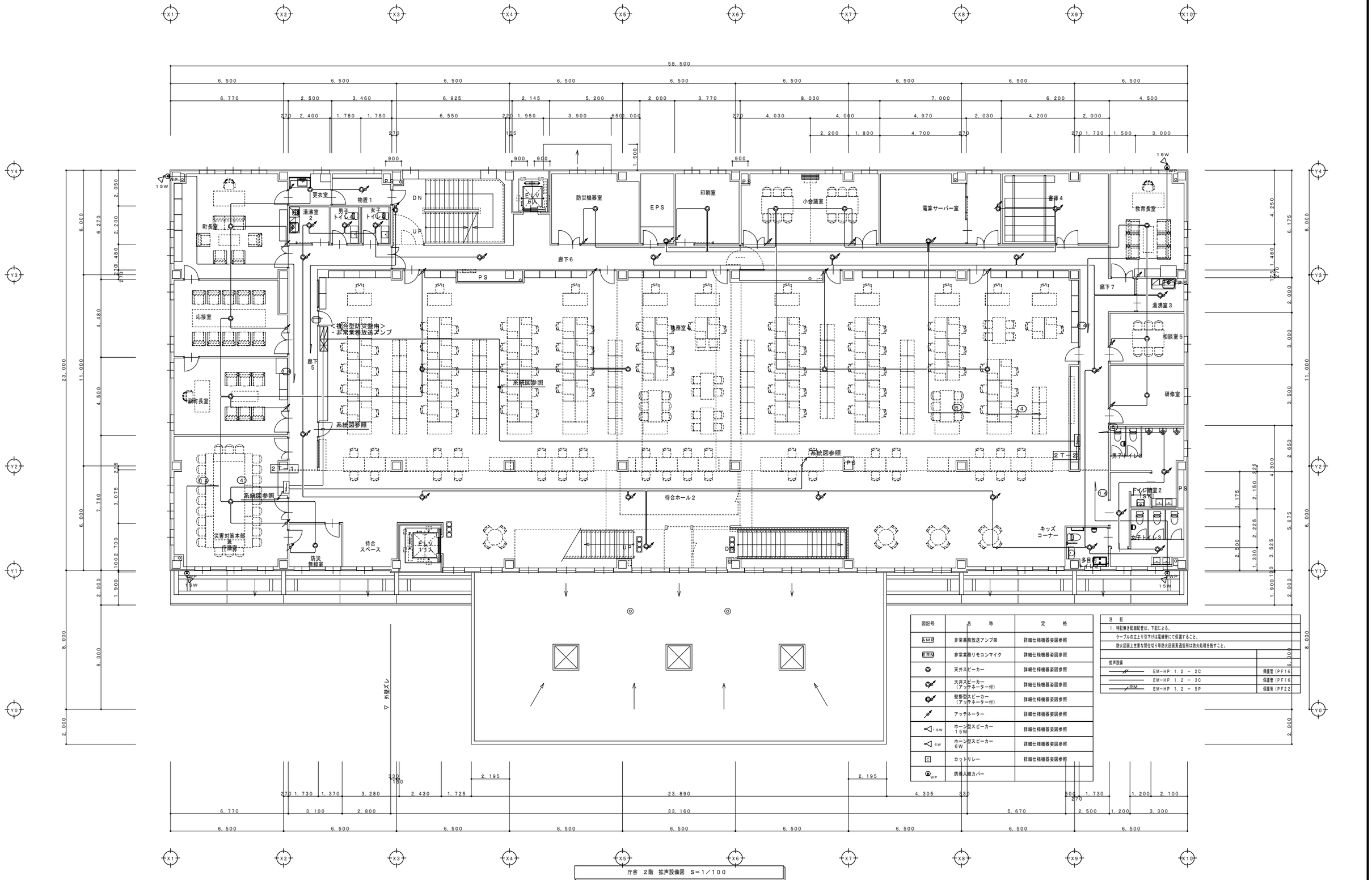
防火区画上主要な開仕切り等防火区画貫通部は防火処理を施すこと。

拡声設備		
	EM-HP 1.2 - 2C	保護管（PF16）
	EM-HP 1.2 - 3C	保護管（PF16）
RM	EM-HP 1.2 - 5P	保護管（PF22）

庁舎　1階　拡声設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成31年 3月 作製	図面名称 庁舎 1階拡声設備図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 54		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正



庁舎　2階　拡声設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称 庁舎 2階拡声設備図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		E — 55	管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

庁舎　3階　拡声設備図　S＝1／100

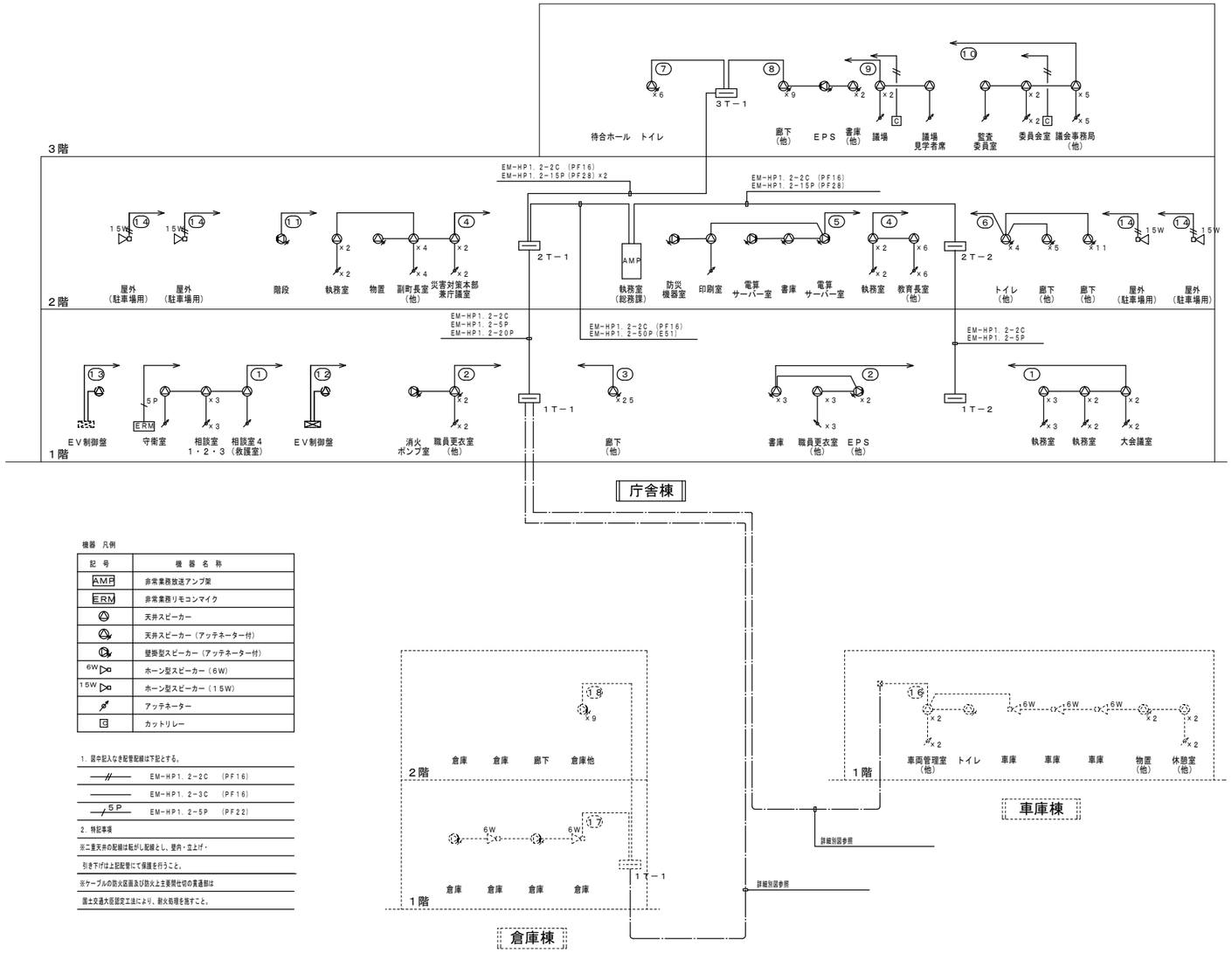
図記号	名　称	仕　様
AMP	非常業務放送アンプ架	詳細仕様機器姿図参照
ERM	非常業務リモコンマイク	詳細仕様機器姿図参照
	天井スピーカー	詳細仕様機器姿図参照
	天井スピーカー（アッテネーター付）	詳細仕様機器姿図参照
	壁掛型スピーカー（アッテネーター付）	詳細仕様機器姿図参照
	アッテネーター	詳細仕様機器姿図参照
15W	ホーン型スピーカー 15W	詳細仕様機器姿図参照
6W	ホーン型スピーカー 6W	詳細仕様機器姿図参照
C	カットリレー	詳細仕様機器姿図参照
WP	防雨入線カバー	

注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な開せき切り等防火区画貫通部所は防火処理を施すこと。	
拡声設備	
EM−HP 1．2 − 2C	保護管（PF16）
EM−HP 1．2 − 3C	保護管（PF16）
RM EM−HP 1．2 − 5P	保護管（PF22）

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成３１年 ３ 月 作製	図面名称 庁舎 ３階拡声設備図
青森県Ａ１の２号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 56		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

拡声設備　系統図



機器　凡例

記号	機器名称
AMP	非常業務放送アンプ架
ERM	非常業務リモコンマイク
	天井スピーカー
	天井スピーカー（アッテネーター付）
	壁掛型スピーカー（アッテネーター付）
6W	ホーン型スピーカー（6W）
15W	ホーン型スピーカー（15W）
	アッテネーター
C	カットリレー

1．図中記入なき配管配線は下記とする。

—//—	EM-HP1. 2-2C　(PF16)
———	EM-HP1. 2-3C　(PF16)
—/5P—	EM-HP1. 2-5P　(PF22)

2．特記事項

※二重天井の配線は転がし配線とし、壁内・立上げ・引き下げは上記配管にて保護を行うこと。

※ケーブルの防火区画及び防火上主要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。

スピーカー回線負荷表

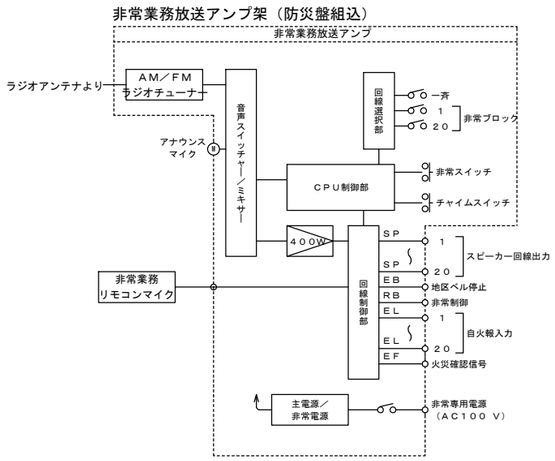
階別	非常放送回線番号	業務放送回線番号	放送区域名称	スピーカー回線容量（W）（1W）	（1W）	（1W）	6W（6W）	15W（15W）	スピーカー回線容量（W）
1Ｆ	1	①	執務室、大会議室、守衛室	12					12
		②	職員更衣室、書庫	5	3	3			11
		③	廊下、待合ホール、トイレ		25				25
2Ｆ	2	④	執務室、町長室、教育長室	16	1				17
		⑤	印刷室、書庫	1	1	3			5
		⑥	廊下、待合ホール、トイレ		20				20
3Ｆ	3	⑦	待合ホール、トイレ		6				6
		⑧	廊下、書庫、トイレ		11	1			12
		⑨	議　場	3					3
		⑩	監査委員室、議会事務局	8					8
階段	4	⑪	屋内階段			1			1
ＥＬＶ	5	⑫	エレベーター	(1)					1
		⑬	エレベーター	(1)					1
屋外		⑭	屋外（駐車場用）					4	60
		⑮	予　備						
駐車場		⑯	駐車場	4	3		3		25
倉庫		⑰	1階エリア			2	2		10
		⑱	2階エリア			9			9
		⑲	予　備						
		⑳	予　備						
合　計				49	70	18	5	4	226（W）

パワーアンプ容量	400W

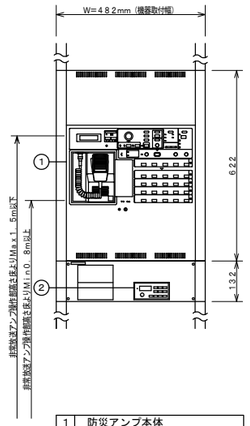
NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称 庁舎 拡声設備系統図・スピーカー回線負荷表
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 57		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

拡声設備　システムブロック図



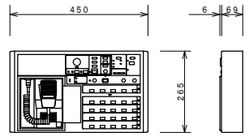
AMP　非常業務放送アンプ（防災盤組込）



1	防災アンプ本体
2	ＡＭ／ＦＭラジオチューナー

防災アンプ本体（２０回線＋一斉・４００Ｗ）	
定格出力	４００　Ｗ（Ｄ級増幅方式）
出力制御	２０回線及び一斉
非常放送	音声警報式、一斉火災放送移行機能付
緊急地震放送	非常放送より優先可（ＮＨＫチャイム音／ＲＥＩＣサイン音）
ブロック放送	最大５ブロック（緊急優先ブロック、業務ブロック、ＢＧＭブロック）
自火報連動	連動、連動一斉
音声警報メッセージ	日本語・英語１３１種類（標準搭載）、最大１５１種類
業務放送メッセージ	工場出荷時：３８種類内蔵、最大４３種類登録可
	（ウエストミンスターの鐘、ラジオ体操、他）
業務放送優先順位	６段階
操作スイッチ	非常起動、火災放送、非火災放送、緊急優先一斉、一斉
表　示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火階、作動
	連動、連動一斉、発報連動停止、放送中、液晶表示（放送内容表示他）
タイマー機能	週間／臨時スケジュール、総ステップ数：２５０、パターン９
状態出力	１１回路１１種類
音声入力	非常業務兼用マイク、マイク　ｘ２、ライン、
	ユニットケース、報時チャイム
	電話ページング、アナウンスユニット、非常リモコン、マルチ業務リモコン、
	業務リモコン、ＢＧＭ
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）
電　源	ＤＣ２４　Ｖ（パワーアンプより供給）
質　量	約３１．１　ｋｇ
ＡＭ／ＦＭラジオチューナ	
受信方式	ダイレクトコンバージョン方式
受信周波数	ＦＭ：７６　ＭＨｚ～９６　ＭＨｚ
	ＡＭ：５２２　ｋＨｚ～１，６２９　ｋＨｚ
プリセット数	ＦＭ：６ｘ２、ＡＭ：６
電　源	ＤＣ１４　Ｖ、１１０ｍＡ（放送装置本体より供給）
質　量	２．８Ｋｇ（ユニットケース含む）

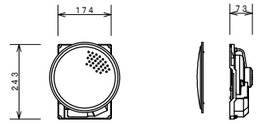
ERM　非常業務リモコンマイク



出力制御	２０回線及び一斉
ブロック放送	最大５ブロック（緊急優先ブロック、業務ブロック、ＢＧＭブロック）
自火報連動	連動、連動一斉
操作スイッチ	非常起動、火災放送、非火災放送、緊急優先一斉、一斉
表　示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火階、作動
モニタースピーカー	出力　０．４５　Ｗ（音量調節器、ハウリング防止機能付）
音声入力	非常業務兼用マイク、モニター音声入力、外部入力
電　源	ＤＣ　２４　Ｖ（放送装置本体より受電）
質　量	約３．９　ｋｇ（非常業務兼用マイク含む）

天井スピーカー

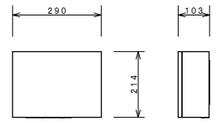
天井スピーカー（アッテネーター付）



Ｌ級

スピーカーユニット	１６ｃｍコーン型
定格入力	１Ｗ
出力音圧レベル	９３ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	８０Ｈｚ～１４ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７ｋΩ／３．３ｋΩ／１０ｋΩ
パネル／防塵カバー	アルミパンチング／モールドカバー
アッテネーター	４段階

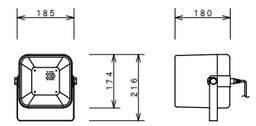
壁掛型スピーカー（アッテネーター付）



Ｌ級

スピーカーユニット	１６ｃｍコーン型
定格入力	１Ｗ
出力音圧レベル	９２ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７ｋΩ／３．３ｋΩ／１０ｋΩ
アッテネータ	４段階（大／中／小／切）
キャビネット	木製

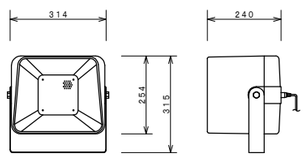
6W　ホーン型スピーカー（６Ｗ）



Ｌ級

スピーカーユニット	１２ｃｍ防滴型
定格入力	１Ｗ
出力音圧レベル	９６ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７ｋΩ／３．３ｋΩ／１０ｋΩ
質　量	１．７ｋｇ

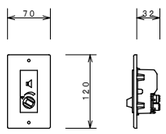
15W　ホーン型スピーカー（１５Ｗ）



Ｌ級

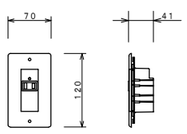
スピーカーユニット	１２ｃｍ防滴型
定格入力	１５Ｗ／１０Ｗ／３Ｗ
出力音圧レベル	９９ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
入力インピーダンス	６７０Ω／１ｋΩ／３．３ｋΩ
質　量	３．６ｋｇ

アッテネーター



入力容量	６Ｗ（０．５Ｗ～６Ｗ適合）
入力インピーダンス	２０ｋΩ～１．７ｋΩ
音量調節	５段階（ＯＦＦ、－１８、－１２、－６、０ｄＢ）
その他	プレート付

C　カットリレー



電力容量	最大８００Ｗ
電流容量	最大１０Ａ（ＡＣアウトレット１個）
制御方式	ＤＣ２４Ｖ「断」信号によりＡＣ１００Ｖを「断」
表示灯（ＬＥＤ）	１（通常時：緑色点灯、非常時：消灯）
制御電流	ＤＣ２４Ｖ、１０ｍＡ
電　源	ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:－　A3:－	単位　ＭＭ						平成３０年　３月　作製	図面名称　庁舎　拡声設備機器姿図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		Ｅ　―　５８	
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野			管理建築士　１級建築士登録213185号　川島芳正

議場放送設備

特記仕様書

１．整備概要新庁舎の建設にあたり最新のフルデジタル方式の会議システムの導入を図るもので、簡易な操作性と明瞭度の高い録音・録画機能により最小人員で、確実で
効率的な運用を可能なものとする。
フルハイビジョンプリセットカメラを導入し、傍聴席からの映像確認の他、庁舎内テレビ中継、インターネット中継（別途契約）を可能とする。
本工事の範囲は、ハードウェア及びソフトウェアの導入・設定・調整・試験・運用フォロー・サポートの全般とする。
不具合が発生したときに迅速な修理が可能で、長期に亘る使用を考慮し、主たる機器（マイク、カメラ、ＰＣ、録音・録画機器）は　国内メーカーの機器（標準品）とする。
また将来の機器更新にも対応可能とする為、制御ソフトウェアは国内メーカーとする。

２．設備仕様

（１）　議場放送設備制御部

１）　事務局操作卓のマイク、カメラ、録音・録画制御は、タッチパネルによる集中操作方式とする。
２）　事務局タッチパネル操作画面に、座席レイアウト及び議員名（漢字８文字）などを設定すること。
３）　レイアウトパターンを複数登録可能で、委員会など定例会以外での運用も可能とすること。
４）　制御用ＰＣ（Ｗｉｎｄｏｗｓ１０　Ｐｒｏ）には、会議システムを制御するプログラムソフトを搭載すること。
５）　プログラムソフトには、担当職員の負担軽減と突発的な交代に備え、議会進行に応じて議案などを事前登録できるシナリオモード機能を搭載すること。
６）　議長席のマイクは、議長本人の操作でもＯＮ／ＯＦＦが可能であり、カメラ動作との連動を解除できること。
７）　テロップ表示機能によりタッチパネル操作に連動して発言者の映像に氏名などの表示が可能であること。
演壇、質問席についても、発言者名を随時ドラッグ＆ドロップにて表示可能であること。
８）　無停電電源装置にて、停電時でも５分以上動作し制御用ＰＣ、ＳＤ／ＵＳＢレコーダー等を安全に停止できること。
９）　マルチプロセッサーにてハウリングを抑制すると共に、音声出力レベルを個別に設定できること。
１０）　会議録ファイルに開会した時刻、発言者名とその時刻を記録し、ファイルはテキスト形式で出力できること。（プリンター別途）
１１）　マイク及びシステムの自主点検を目的に、自動点検機能を搭載し保守記録ファイルを作成できること。（プリンター別途）
１２）　制御用ＰＣの障害時には、マイク操作を手動又はタブレットＰＣ操作に切り替えて会議を継続し録音できること。

（２）　録音・録画設備

１）　マイクロホンを通じての発言は、ＳＤ／ＵＳＢレコーダー及び録音機器接続パネルに接続した機器でデジタル録音できること。
２）　ＳＤ／ＵＳＢレコーダーの録音開始・停止・終了はタッチパネルの操作で連動制御できること。
３）　音声信号は、コントロールユニットの録音出力と、バックアップ用マイクロホンの録音出力をＬ，Ｒで録音可能であること。
４）　音声及び映像信号の収録用にＨＤＤ（１ＴＢ）搭載ＢＤレコーダーを設置すること。
５）　ブルーレイレコーダーの録画開始・停止・終了はタッチパネルの操作で連動制御できること。
６）　メディア（消耗品）は、音声録音用としてＳＤＨＣカード（１６ＧＢ）ｘ６枚、録画用としてＤＶＤ－ＲＷ（１０枚組）ｘ１組を納入すること。

（３）　マイク設備

１）　グースネックマイク（高さ５５０mm程度）付きのターミナルユニットを、議長席、議員席ｘ１２、演壇、質問席、理事席ｘ２６、事務局長席に設置する。
ターミナルユニットは、ボリューム付きモニタースピーカー、ヘッドホン出力、録音出力を有すること。
２）　マイク（ターミナルユニット）はタッチパネル操作にて制御し、発言許可時に表示ランプが点灯し動作が確認できること。
３）　緊急時（制御用ＰＣの障害時）でも録音を継続させる為、バックアップマイクロホンを単独系統で演壇と質問席に設置すること。

（４）　カメラ設備

１）　カメラは、タッチパネルによる発言者のマイク制御に連動して自動的に追尾すること。
２）　カメラは、フルハイビジョンプリセットカメラで、ダイレクトドライブモーター駆動、光学３０倍ズーム、ＨＤ－ＳＤＩ出力であること。

（５）　テレビ設備

１）　外部配信するカメラ映像内容の確認の為、議場前方及び後方に７０型液晶テレビを　傍聴席用に４５型液晶テレビを設置する。
２）　発言残時間の表示用として議場両サイドに４０型液晶テレビを設置する。
３）　委員会室（２室）、議会事務局、エレベーター前には、議会中継確認用として、３２型液晶テレビを設置する。

（６）　スピーカー設備

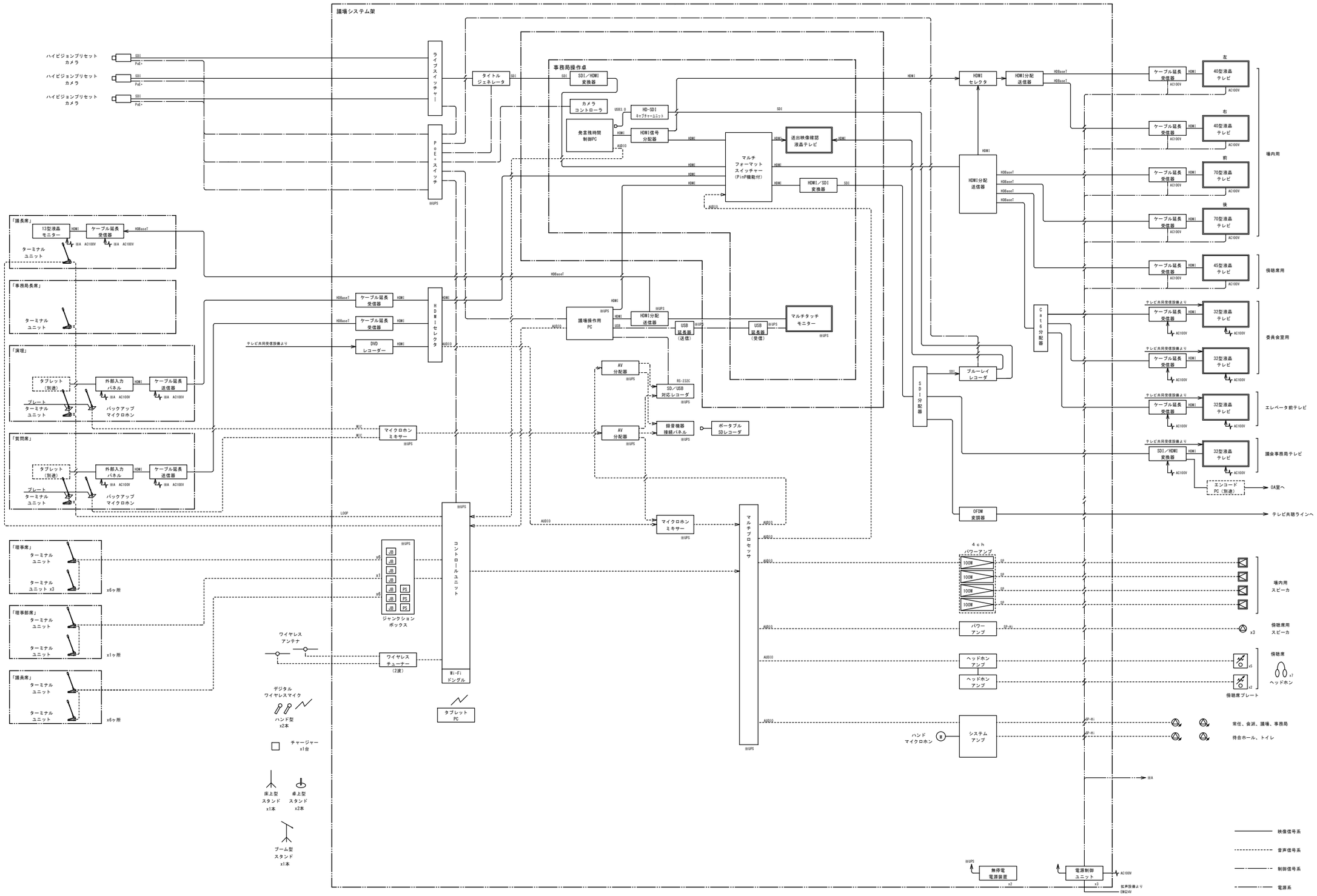
１）　議場内にコラムスピーカーを４台設置する。

（７）　付帯設備

１）　地デジ対応ＯＦＤＭ変調器を設備し、庁舎内テレビ共聴設備での議会中継を可能にすること。
２）　将来のインターネット中継に備え、議会事務局（インターネット配信用ＰＣ設置予定）からＯＡ室（光回線）までのＬＡＮケーブル配線工事を含むこと。
３）　開議ブザーをタッチパネルから操作可能であること。

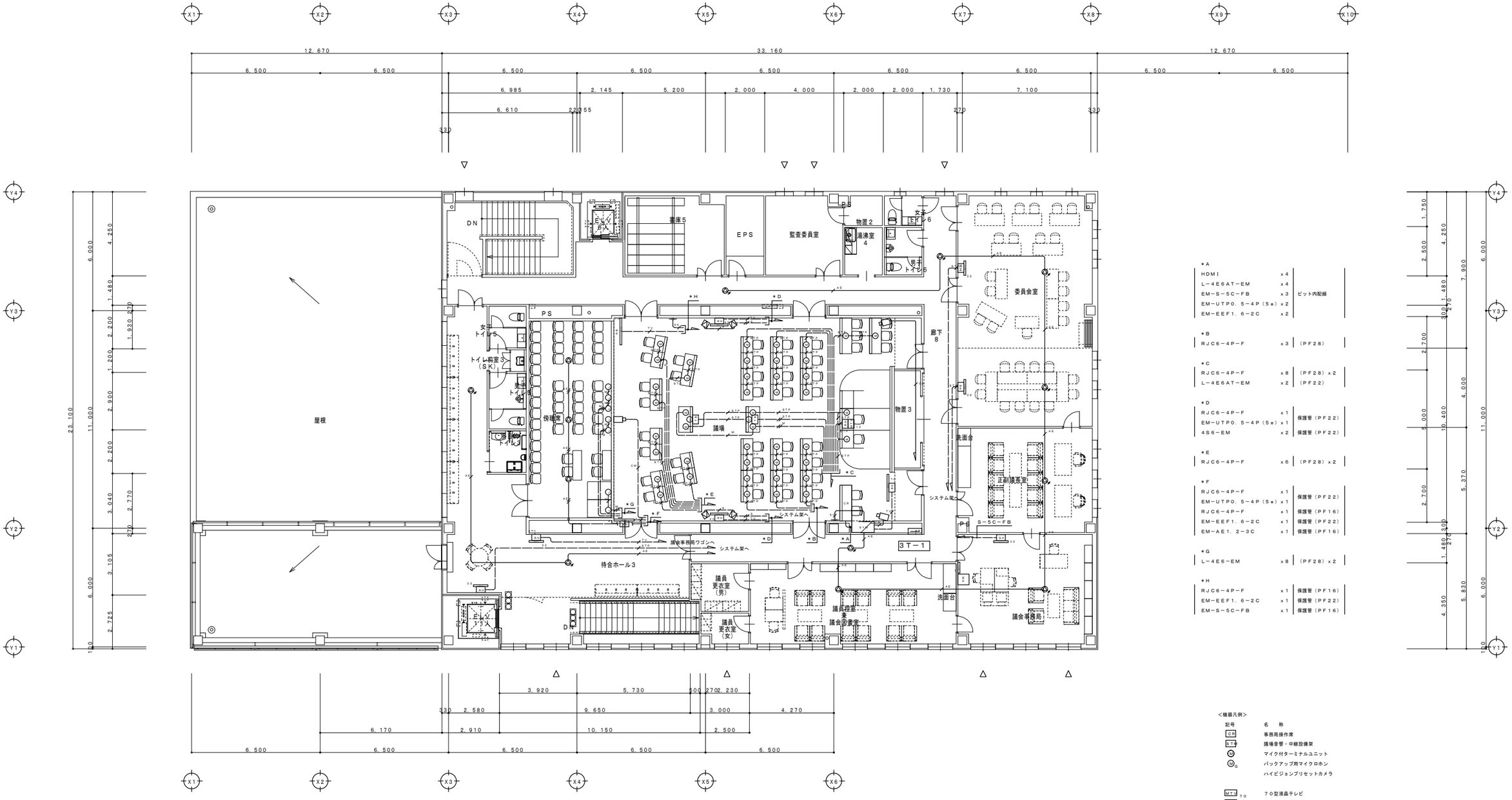
３．その他

（１）　完成時には、操作マニュアル等により試験・動作確認・設定変更等、担当職員に十分な説明をすること。
（２）　完成後の初定例会に立ち会うものとする。
（３）　保証期間は、完了検査後一年間とする。



NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺	単位 MM	年 月 作製	図面名称 庁舎 議場システム系統図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 60		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正



＊A			
HDMI	x4		
L-4E6AT-EM	x4		
EM-S-5C-FB	x3	ピット内配線	
EM-UTP0. 5-4P(5e)	x2		
EM-EEF1. 6-2C	x2		
＊B			
RJC6-4P-F	x3	(PF28)	
＊C			
RJC6-4P-F	x8	(PF28) x2	
L-4E6AT-EM	x2	(PF22)	
＊D			
RJC6-4P-F	x1	保護管(PF22)	
EM-UTP0. 5-4P(5e)	x1	保護管(PF22)	
4S6-EM	x2	保護管(PF22)	
＊E			
RJC6-4P-F	x6	(PF28) x2	
＊F			
RJC6-4P-F	x1	保護管(PF22)	
EM-UTP0. 5-4P(5e)	x1	保護管(PF22)	
RJC6-4P-F	x1	保護管(PF16)	
EM-EEF1. 6-2C	x1	保護管(PF22)	
EM-AE1. 2-3C	x1	保護管(PF16)	
＊G			
L-4E6-EM	x8	(PF28) x2	
＊H			
RJC6-4P-F	x1	保護管(PF16)	
EM-EEF1. 6-2C	x1	保護管(PF22)	
EM-S-5C-FB	x1	保護管(PF16)	

庁舎　3階　議場放送設備図　S＝1／100

配線凡例

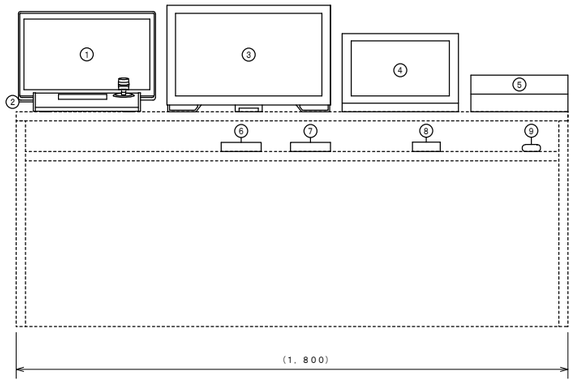
STP	マイク／映像	RJC6-4P-F	x1	(PF16)
M	マイク	L-4E6AT-EM	x1	(PF16)
M	マイク	L-4E6AT-EM	x2	(PF22)
M	マイク	L-4E6AT-EM	x3	(PF22)
S	スピーカ	4S6-EM	x1	保護管(PF22)
S	スピーカ	4S6-EM	x2	保護管(PF22)
AE	スピーカ	EM-AE1. 2-2C	x1	保護管(PF16)
AE	スピーカ	EM-AE1. 2-3C	x1	保護管(PF16)
SC	ワイヤレス	EM-S-5C-FB	x1	保護管(PF16)
CM	HD-SDI	EM-S-5C-FB	x1	保護管(PF22)
	制御	EM-UTP0. 5-4P(5e)	x1	
TV	映像	RJC6-4P-F	x1	保護管(PF16)
	電源	EM-EEF1. 6-2C	x1	保護管(PF22)

<機器凡例>

記号	名　称
CH	事務局操作席
STB	議場音響・中継設備架
M	マイク付ターミナルユニット
M_G	バックアップ用マイクロホン
	ハイビジョンプリセットカメラ
MTV 70	70型液晶テレビ
MTV 40	40型液晶テレビ
MTV 45	45型液晶テレビ
MTV 32	32型液晶テレビ
MTV 13	13型HDMIマルチモニター
TR	ケーブル延長送信器
RR	ケーブル延長受信器
SH	SDI／HDMI変換器
Q_V	外部入力パネル
	議場用スピーカー
	傍聴席／記者席用スピーカー
	天井埋込型スピーカー
	ワイヤレスアンテナ
H	ヘッドホン端子
WA	機器収納ワゴン（出退表示設備）
MTV T	タッチパネルモニター
	ケーブル配線　天井ころがし配線
	配管配線　床隠ぺい配線

NOTE	工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM					平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎　議場放送設備図
		所長	部長	課長	担当	製図	製図		
	青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野	E — 61	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

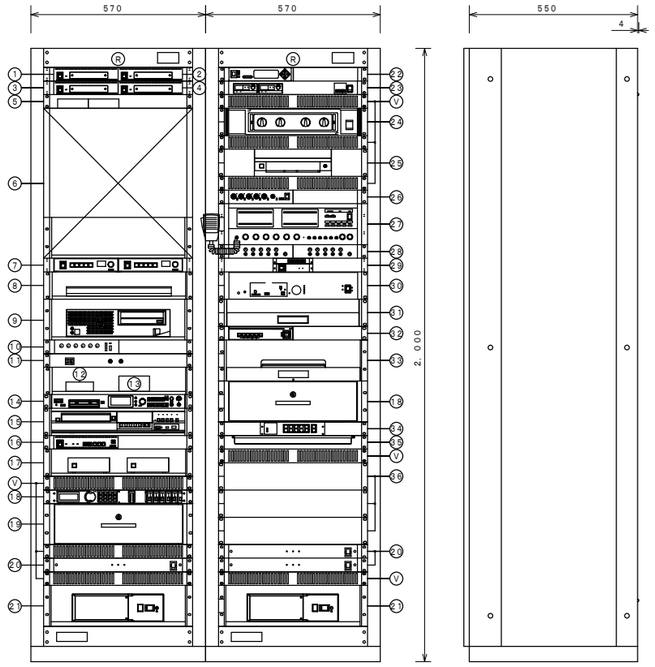
CR 事務局操作卓



	機　器　名　称
1	１９型液晶テレビ
2	リモートカメラコントローラ
3	タッチパネルディスプレイ
4	発言残時間制御ＰＣ
5	マルチフォーマットスイッチャー
6	ＨＤ－ＳＤＩ／ＨＤＭＩ変換器
7	ＨＤＭＩ／ＨＤ－ＳＤＩ変換器
8	ＵＳＢ延長器（受信器）
9	ＳＤ－ＳＤＩ信号キャプチャーユニット

■１９型液晶テレビ		■ＨＤ－ＳＤＩ／ＨＤＭＩ変換器	
液晶パネル	１８．５Ｖ型ワイド、ＬＥＤバックライト		入力：ＳＤＩ、出力：ＨＤＭＩ／ＳＤＩ
表示画素数	１，３６６ｘ７６８ピクセル	■ＨＤＭＩ／ＨＤ－ＳＤＩ変換器	
入　力	コンポジット、ＨＤＭＩ		入力：ＨＤＭＩ、出力：ＳＤＩ／ＨＤＭＩ
内部スピーカー	３　Ｗ+３　Ｗ（ステレオ）	■ＵＳＢ延長器（受信器）	
■リモートカメラコントローラ		ＵＳＢ規格	ＵＳＢ仕様Ｖｅｒ２．０準拠
カメラ接続台数	シリアル接続　ｘ５台、ＩＰ接続　ｘ１００台	対応ケーブル	カテゴリ５／５ｅストレートケーブル
制御プロトコル	シリアル：ＲＳ４２２、ＩＰ：ＩＰｖ４	インターフェイス	入力：ＲＪ－４５　出力：ＵＳＢｘ４
調整機能	パン・チルト、ズーム、フォーカス他	■ＳＤ－ＳＤＩ信号キャプチャーユニット	
■タッチパネルディスプレイ		出力Ｉ／Ｆ	ＵＳＢ３．０対応
液晶パネル	２１．５型、ＴＦＴアクティブマトリクス式	入力信号	３Ｇ－ＳＤＩ、ＨＤ－ＳＤＩ、ＳＤ－ＳＤＩ
画素数（解像度）	水平１，９２０×垂直１，０８０	コネクター	入力：ＢＮＣ、出力：ＵＳＢ３．０
タッチパネル方式	超音波表面弾性波方式	入力解像度	１９２０ｘ１０８０以下
入力	アナログＲＧＢ、ＤＶＩ		
通信方式	ＵＳＢ		
■マルチフォーマットスイッチャー			
入　力	ＨＤＭＩ　ｘ４		
出　力	ＨＤＭＩ　ｘ２		
エフェクト	切替：ミックス、カット、ワイプ		
	合成：ピクチャー・イン・ピクチャー		
■発言残時間操作ＰＣ	（ノート型）		
ＯＳ	Ｗｉｎｄｏｗｓ　１０		
ＣＰＵ	Ｃｏｒｅ　ｉ５		
メモリ／ＨＤＤ	２ＧＢ以上／３２０ＧＢ以上		
光学ドライブ	ＤＶＤ－ＲＯＭドライブ		
ソフトウェア	発言残時間制御ソフトウェア付		

SYM 議場システム架



	機　器　名　称
1	ＨＤＭＩ分配送信器（分配）
2	Ｃａｔ６分配器（４分配器）
3	ＨＤＭＩ分配送信器（２分配）
4	ＨＤＭＩ分配送信器（４分配）
5	ケーブル延長受信器ｘ２
6	エンコードＰＣ収納スペース
7	ＨＤＭＩセレクターｘ２
8	ＢＤレコーダー
9	議場操作用ＰＣ（キーボード、マウス共）
10	マイクロホンミキサー
11	録音機器接続パネル
12	ＵＳＢ延長器（送信器）
13	ポータブルレコーダー
14	ＳＤ／ＵＳＢ対応レコーダー
15	ブルーレイレコーダー
16	ＨＤＭＩ信号分配器
17	ＡＶ分配器
18	マルチプロセッサ
19	引出しユニット
20	電源制御ユニット
21	無停電電源装置
22	ＯＦＤＭ変調器
23	デジタルワイヤレスチューナー（２波）
24	４ｃｈパワーアンプ（議場内スピーカー用）
25	パワーアンプ（傍聴席スピーカー用）
26	マイクロホンミキサー
27	システムアンプ（ハンドマイク付）
28	ヘッドホンアンプｘ２
29	ＳＤＩ分配器
30	コントロールユニット（Ｗｉ－Ｆｉドングル付）
31	タブレットＰＣ＋スライド棚
32	タイトルジェネレータ
33	ライブスイッチャー
34	ＰｏＥ＋　スイッチ
35	ケーブル通線パネル
36	ジャンクションボックス収納部
	（ジャンクションボックスｘ７実装）
	（ＡＣアダプタｘ３実装）
Ｖ	ベンチレートパネル
Ｒ	収納架本体

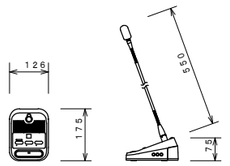
■ＨＤＭＩ分配送信器（分配）		■ＵＳＢ延長器（送信器）	
	入力：ＨＤＭＩ、出力：ＨＤＭＩ、ＨＤＢａｓｅＴ	ＵＳＢ規格	ＵＳＢ仕様Ｖｅｒ２．０準拠
■Ｃａｔ６分配器		対応ケーブル	カテゴリ５／５ｅストレートケーブル
入出力信号	Ｃａｔ６　１入力　４出力（ＨＤＣＰ対応）	インターフェイス	入力：ＵＳＢ　出力：ＲＪ－４５
対応解像度	ＶＧＡ～ＱＷＸＧＡ、４８０ｉ～１０８０ｐ	■ポータブルレコーダー	
補償範囲	Ｃａｔ６ケーブル：６０ｍ	使用可能メディア	ＳＤ／ＳＤＨＣカード
■ＨＤＭＩ分配送信器（２分配）		録音形式	ＷＡＶ、ＭＰ３
	入力：ＨＤＭＩ、出力：ＨＤＭＩ、ＨＤＢａｓｅＴ　２分配	周波数特性	２０Ｈｚ～２４ｋＨｚ
■ＨＤＭＩ分配送信器（４分配）		出　力	ＬＩＮＥ、ヘッドホン、スピーカー
	入力：ＨＤＭＩ、出力：ＨＤＭＩ、ＨＤＢａｓｅＴ　４分配	■ＳＤ／ＵＳＢ対応レコーダ	
■ケーブル延長受信器		録音再生メディア	ＳＤ／ＳＤＨＣ　ｘ２、ＵＳＢメモリー
入出力信号	Ｃａｔ６　１入力／ＨＤＭＩ　１出力	録再フォーマット	ＷＡＶ、ＭＰ３
補償範囲	Ｃａｔ６ケーブル：１００ｍ	入出力	アナログバランス／アンバランス、デジタル
■ＨＤＭＩセレクター		コントロール	ＲＳ－２３２Ｃ、パラレル
映像入出力	入力：ＨＤＭＩｘ４、出力：ＨＤＭＩｘ１	■ブルーレイレコーダー	
音声入出力	入力：ステレオジャックｘ４、出力：ＲＣＡｘ１	録画可能ディスク	ＢＤ－ＲＥ／Ｒ、ＤＶＤ－ＲＷ／Ｒ
その他機能	自動切替機能、ＥＤＩＤエミュレート等	記録圧縮方式	映像：ＭＰＥＧ－２、ＭＰＥＧ－４　ＡＶＣ／Ｈ．２６４
■ＢＤレコーダー			音声：ドルビーデジタル、リニアＰＣＭ、ＡＡＣ
録画再生ディスク	ＢＤ－ＲＥ、ＢＤ－Ｒ、ＢＤビデオ、ＤＶＤ－ＲＷ、	ＨＤＤ容量	１　ＴＢ
	ＤＶＤ－Ｒ、ＤＶＤビデオ他	入　力	ＨＤ／ＳＤ－ＳＤＩ、ＨＤＭＩ、映像、Ｓ映像、音声
ＨＤＤ容量	５００ＧＢ	出　力	ＨＤ／ＳＤ－ＳＤＩ、ＨＤＭＩ、映像、Ｓ映像、
受信チャンネル	地上デジタル、ＢＳ、ＣＳ、地上アナログ		コンポーネント、音声
出　力	ＨＤＭＩ	ＬＡＮ端子	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ、ＲＪ－４５
■議場操作用ＰＣキーボード、マウス共		■ＨＤＭＩ分配器	
ＯＳ	Ｗｉｎｄｏｗｓ　１０　Ｐｒｏｆｅｓｓｉｏｎａｌ	映像入出力	１入力ＣＡＴ６　２出力
ＣＰＵ	Ｃｏｒｅ　ｉ５	入出力信号	４Ｋ@６０Ｈｚ（４：４：４）対応
メモリ／ＨＤＤ	４　ＧＢ以上／８０　ＧＢ以上		ＤＶＩ　Ｒｅｖ．１．０シングルリンク
光学ドライブ	ＤＶＤ－ＲＯＭドライブ		ＨＤＣＰ１．４／２．２対応、ＨＤＲ対応、３Ｄ対応
その他	ＲＳ－２３２Ｃ、キーボード、マウス付	補償範囲（入出力共）	４Ｋ@６０／最大１２ｍ
	会議システムソフトウェア付	■ＡＶ分配器	
■マイクロホンミキサー		音声入出力	入力１系統、出力４系統以上
入　力	マイクｘ４、外部入力×２、ＡＵＸ	■マルチプロセッサ	
出　力	１回路	音声入力	チャンネル数：２ｃｈ
その他	５素子ＬＥＤレベルインジケータ付	音声出力	チャンネル数：６ｃｈ
■録音機器接続パネル		ＡＤ／ＤＡ変換	２４ビット、４８ｋＨｚ
コネクタ	音声（Ｌ／Ｒ）、ＡＣコンセント	機能	ハウリング抑制他
		■電源制御ユニット	
		ＡＣ１００　Ｖ入力	２０　Ａサーキットブレーカー
		ＡＣ１００　Ｖ出力	スイッチ連動×９（合計最大１０　Ａ×３）
			スイッチ非連動×３（合計最大１５　Ａ）
			外部起動端子、連結起動端子、自動遅延回路付

■無停電電源装置		■ＳＤＩ分配器	
接続可能容量	７５０　ＶＡ／５００　Ｗ	入力信号	１系統
■ＯＦＤＭ変調器		出力信号	４系統
映像入力	ＳＤＩ、ＨＤＭＩ、ビデオ	■コントロールユニット	
音声入力	ＳＤＩ／ＨＤＭＩエンベデット、音声	会議ライン出力	ＲＪ－４５　ｘ４（会議ライン専用）
ＯＦＤＭ変調	キャリア変調：６４ＱＡＭ	入　力	マイク　ｘ２、集音マイク、外部入力　ｘ４
出力チャンネル	ｃｈ．１～６２、Ｃ１３～Ｃ６３	出　力	録音２分配、アンプ　ｘ２、外部　ｘ２
■デジタルワイヤレスチューナー（２波）		外部制御信号	出力　ｘ４（オープンコレクター）
受信方式	ダイバシティ方式（デジタル式）	ネットワーク	ＲＪ－４５　ｘ２（制御用、拡張用）
受信周波数	８００　ＭＨｚ帯の３０波より選択、２波	録音端子	ＳＤスロット（ＳＤＨＣ／ＳＤＸＣ　Ｃｌａｓｓ４／６／１０）
■４ｃｈパワーアンプ（議場内スピーカー用）			ＵＳＢ　Ａコネクター（２．０）
定格出力	１００　Ｗ　ｘ４（８　Ω）、１５０　Ｗ　ｘ４（４　Ω）	デジタル信号処理	デジタルプロセッサ内蔵
	３００　Ｗ　ｘ２（８　Ω）		（ハウリングサプレッサ、ディェッサ、
周波数特性	２０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ（８　Ω、１Ｗ出力時）		ローカットフィルタ、パラメトリック／
Ｓ／Ｎ	１００　ｄＢ以上		スペクトラムアナライザー）
入力インピーダンス	２０　ｋΩ	その他	Ｗｉ－Ｆｉドングル付
■パワーアンプ（傍聴席スピーカー用）		設定及びバックアップ操作用	
定格出力	３０　Ｗ（Ｈｉ：３３０　Ω／Ｌｏ：４　Ω～１６　Ω）	■タイトルジェネレータ	
入　力	ライン入力　ｘ２、マイク入力	タイトル出力表示	１０行固定表示、１行スクロール移動
周波数特性	８０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ	保存タイトル種類	２８０文字　ｘ５１２種類
■システムアンプ（ハンドマイク付）		外部制御	ＲＳ－２３２Ｃ／ＲＳ－４８５／ＬＡＮ
定格出力	８０　Ｗ（１２５　Ω、ハイインピーダンス）	■ＰｏＥ＋　スイッチ	
スピーカー制御	５回線（ハイインピーダンス）	ポート	１０／１００／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：１０ポート以上
入　力	マイク　ｘ２、マイク／外部　ｘ２、外部　ｘ２	給電機能	ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｔ、ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ）対応
	リモコンマイク、パワーアンプ	供給可能電力	７０Ｗ以上
外部制御	電源起動、スピーカー回線選択	その他	ファンレス仕様
■マイクロホンミキサー		■ジャンクションボックスｘ７	
入力	マイク／ライン　５系統以上	ボックス部	幹線（ＩＮ／ＯＵＴ）、支線　２系統
出力	マイク／ライン　１系統以上	その他	ＡＣ電源　ｘ３
その他	ファンタム電源　ＤＣ４８Ｖ	■収納架本体	
■ヘッドホンアンプ		マウント	ＥＩＡラックマウントタイプ
入力	アナログ入力		
最大出力	３００ｍＷｘステレオ５チャンネル		
入力端子	ライン入力：ピンジャック		
出力端子	ライン出力：ピンジャック		
	ヘッドホン出力：ステレオ標準ジャック		

NOTE

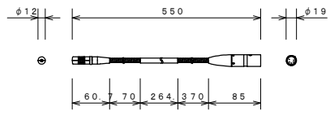
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:1/100 A3:1/200　単位　MM	平成３１年　３　月　作製	図面名称　庁舎　議場設備機器姿図（１）
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	Ｅ　―　６２	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

マイク付ターミナルユニット　x42



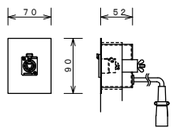
操作ボタン	発言ボタン、セレクトボタン、＋－ボタン
表示ランプ	発言／投票表示、７セグメントディスプレイ
会議ラインコネクタ	ＲＪ－４５（コントロールユニットより受電）
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
モニタースピーカー	最大出力０．１　Ｗ
録音出力	３．５　φミニジャック
ヘッドホン出力	３．５　φミニジャック　ｘ２
接点入出力	無電圧メーク接点、オープンコレクタ

グースネックマイク（バックアップ用）　x2



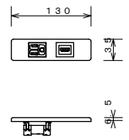
マイクユニット	バックエレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
周波数特性	５０Ｈｚ　－２ｄＢ±２ｄＢ～１５，０００Ｈｚ　－１ｄＢ±２ｄＢ
Ｓ／Ｎ	５６　ｄＢ以上
感　度	－４０　ｄＢ±４　ｄＢ（０　ｄＢ＝１　Ｖ／Ｐａ、１０００　Ｈｚ）
質　量	２５０　ｇ
付属品	風防　ｘ１

マイクプレート　x4



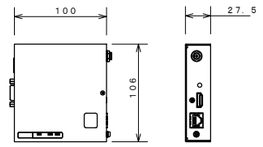
コネクター	ＸＬＲ－５－３１Ｆ７７相当ｘ１
材　質	ステンレス鋼板製　ＳＵＳ　ｔ＝１．０
仕　上	指定色焼付塗装
その他	接続ケーブル（０．５ｍ）付属

外部入力パネル　x2



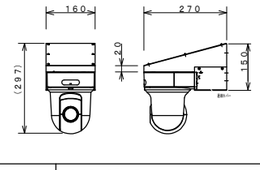
コネクター	ＨＤＭＩ
	ＡＣコンセント（Ｅ付）１２５Ｖ　１５Ａ
プレート	フルカラーモダンプレート
その他	ＨＤＭＩケーブル（２０ｃｍ付）

ケーブル延長送信器　x2



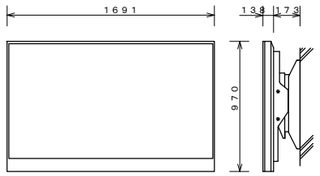
電　源	ＤＣ５Ｖ（専用ＡＣアダプタ付属）
入力信号	ＴＭＤＳシングルリンク　ＨＤＣＰ対応、
	ＲＳ－２３２Ｃ信号、ＬＡＮ信号
ドットクロック	２５　ＭＨｚ　～　１６５　ＭＨｚ
対応解像度	ＶＧＡ～４Ｋ@３０Ｈｚ、４８０ｉ～１０８０ｐ
補償範囲	Ｃａｔ６ケーブル：最大１００ｍ
機　能	伝送遅延（１０　μｓ以内／１００ｍ）、
	入力信号状態確認用ＬＥＤ搭載

ハイビジョンプリセットカメラ　x3



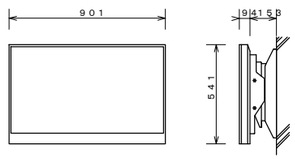
映像素子	１／２．８型　ＰｒｏｇｒｅｓｓｉｖｅＣＭＯＳ
レンズ	電動３０倍ズーム、Ｆ１．６－Ｆ４．７
回転角度	水平：±１７５゜垂直：－３０゜～＋９０
駆動方式	ダイレクトドライブ方式
電子シャッター	１／８～１／１００００、１９ｓｔｅｐ
映像出力	ＳＤＩ：７２０ｐ／１０８０ｉ／１０８０ｐ
入出力端子	ＨＤＭＩ、ＬＡＮ（ＰｏＥ＋）、ＲＳ－２３２Ｃ、ＲＳ－４２２他
電　源	ＤＣ１２　Ｖ、ＤＣ４２－５７　Ｖ（ＰｏＥ＋電源）
壁面取付金具	鋼板製　ＳＰＣＣ　ｔ＝１．６　指定色焼付塗装

７０型液晶テレビ　x2



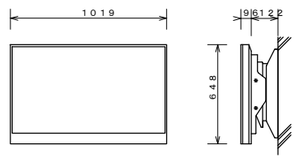
有効画面寸法	７０Ｖ型
表示画素数	３，８４０　ｘ２，１６０
チューナー	地上デジタル、ＢＳ／１１０度ＣＳデジタル
音声出力	８０Ｗ（１０Ｗ＋１０Ｗ＋１０Ｗ＋１０Ｗ＋２０Ｗ＋２０Ｗ）
入　出　力	ＨＤＭＩ、Ｄ－ｓｕｂ、ビデオ、音声、ＬＡＮ、ＵＳＢ他
電　源	ＡＣ１００　Ｖ、４１１　Ｗ
その他	壁面取付金具付

４０型液晶テレビ　x2



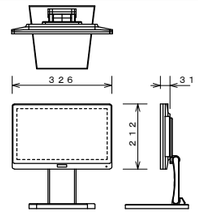
有効画面寸法	４０Ｖ型
表示画素数	３，８４０　ｘ２，１６０
チューナー	地上デジタル、ＢＳ／１１０度ＣＳデジタル
音声出力	２０Ｗ（１０Ｗ＋１０Ｗ）
入　出　力	ＨＤＭＩ、Ｄ－ｓｕｂ、ビデオ、音声、ＬＡＮ、ＵＳＢ他
電　源	ＡＣ１００　Ｖ、１１７　Ｗ
その他	壁面取付金具付

４５型液晶テレビ　x1



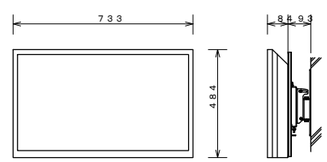
有効画面寸法	４５Ｖ型
表示画素数	３，８４０　ｘ２，１６０
チューナー	地上デジタル、ＢＳ／１１０度ＣＳデジタル
音声出力	２０Ｗ（１０Ｗ＋１０Ｗ）
入　出　力	ＨＤＭＩ、Ｄ－ｓｕｂ、ビデオ、音声、ＬＡＮ、ＵＳＢ他
電　源	ＡＣ１００　Ｖ、１６８　Ｗ
その他	壁面取付金具付（片開き最大２２゜）

１３型液晶モニター　x1



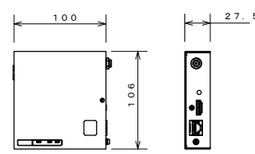
液晶サイズ	１３．３型ワイド　ＩＰＳ方式
解像度	１，９２０ｘ１０８０
入力信号	ＨＤＭＩ（ＨＤＣＰ対応）、ＤＶＩ－Ｄ、ＶＧＡ、
	ビデオ／音声（ステレオ）
電　源	ＤＣ　１０～２４Ｖ　（ＡＣアダプタ付）
その他	スタンド付

３２型液晶テレビ　x4



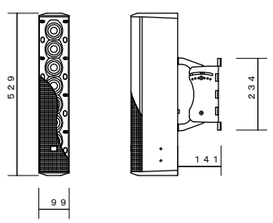
有効画面寸法	３２Ｖ型
表示画素数	１，３６６　ｘ７６８
チューナー	地上デジタル、ＢＳ／１１０度ＣＳデジタル
音声出力	１０Ｗ（５Ｗ＋５Ｗ）
入　出　力	ＨＤＭＩ、Ｄ５、ビデオ、音声、ＬＡＮ、ＵＳＢ他
電　源	ＡＣ１００　Ｖ、６５　Ｗ
その他	壁面取付金具付

ケーブル延長受信器　x9



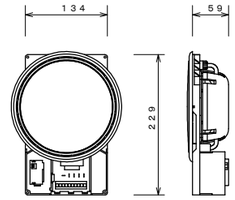
電　源	ＤＣ５Ｖ（専用ＡＣアダプタ付属）
出力信号	ＴＭＤＳシングルリンク　ＨＤＣＰ対応、
	ＲＳ－２３２Ｃ信号、ＬＡＮ信号
ドットクロック	２５　ＭＨｚ　～　１６５　ＭＨｚ
対応解像度	ＶＧＡ～４Ｋ@３０Ｈｚ、４８０ｉ～１０８０ｐ
補償範囲	Ｃａｔ６ケーブル：最大１００ｍ
機　能	伝送遅延（１０　μｓ以内／１００ｍ）、
	入力信号状態確認用ＬＥＤ搭載

場内用スピーカ　x4



ドライバー構成	５０ｍｍフルレンジ　ｘ８
周波数レンジ	８０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ（－１０　ｄＢ）
指向角度	垂直２０゜ｉ１．５　ｋＨｚ～１６　ｋＨｚ、±１０゜ｊ
	水平１５０゜ｉ１　ｋＨｚ～４　ｋＨｚ、±２０゜ｊ
感度（２．８３Ｖ@１ｍ）	９３ｄＢ　ＳＰＬ（Ｓｐｅｅｃｈモード、２　ｋＨｚ～１４　ｋＨｚ）
	８９ｄＢ　ＳＰＬ（Ｍｕｓｉｃモード、３００　Ｈｚ～１８　ｋＨｚ）
最大音圧	１１５ｄＢ　ＳＰＬ（Ｓｐｅｅｃｈモード、１２１　ｄＢピーク）
	１１１ｄＢ　ＳＰＬ（Ｍｕｓｉｃモード、１１７　ｄＢピーク）
許容入力	１５０　Ｗピンク／６００　Ｗピーク
入力切替	８　Ω
	１００　Ｖ：６０　Ｗ／３０　Ｗ／１５　Ｗ
	７０　Ｖ：６０　Ｗ／３０　Ｗ／１５　Ｗ／７．５　Ｗ
質　量	約５．２　ｋｇ（本体、取付金具）

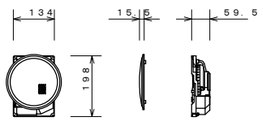
傍聴席用スピーカー　x3



Ｌ級

スピーカーユニット	高音用：２５　ｍｍ　ドーム型
	低音用：１２　ｃｍ　コーン型（同軸タイプ）
定格入力	１　Ｗ（１０ｋΩ）、３　Ｗ（３．３ｋΩ）
	６　Ｗ（１．７ｋΩ）、２０　Ｗ（８Ω）
出力音圧レベル	９１　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	８０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
質量	スピーカー本体：約　１　ｋｇ

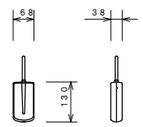
天井埋込型スピーカー　x10



Ｌ級

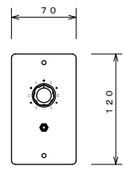
スピーカーユニット	１２　ｃｍコーン型
定格入力	６　Ｗ／３　Ｗ／１　Ｗ
出力音圧レベル	９２　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	１００　Ｈｚ～１８　ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７　ｋΩ／３．３　ｋΩ／１０　ｋΩ
パネル	アルミパンチング
アッテネータ	４段階（大／中／小／切）

ワイヤレスアンテナ



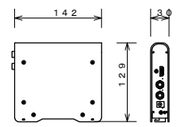
受信周波数範囲	８０６　ＭＨｚ～８１０　ＭＨｚ
防　水　性	ＩＰＸ４準拠（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０－２００３）
アッテネーター	３段階切換（広、中、狭）
電源・消費電流	ＤＣ８　～１５　Ｖ（ケーブルに重畳）、１０　ｍＡ

傍聴席プレート　x7



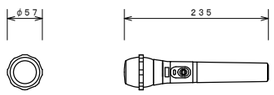
コネクター	ヘッドホン：φ３．５ステレオフォノジャック　ｘ１
ボリューム	可変抵抗器：２５０ｍＷ　ｘ１
プレート	新金属
適合ボックス	ＪＩＳ１ヶ用スイッチボックス
その他	ヘッドホン　ｘ１０台付属

ＳＤＩ／ＨＤＭＩ変換器　x1



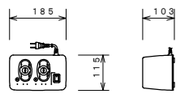
入　力	ＳＤＩ、デジタル／アナログオーディオ
出　力	ＳＤＩ、ＨＤＭＩ、デジタル／アナログオーディオ
その他	ＵＳＢ（タイプＢ）
消費電力	８Ｗ
電　源	ＤＣ９Ｖ（ＡＣアダプター付）

デジタルワイヤレスマイク（ハンド型）　x2



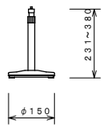
送信周波数	８０６．１２５　ＭＨｚ～８０９．７５０　ＭＨｚの３０波より選択
発振方式	水晶制御ＰＬＬシンセサイザー方式
周波数特性	５０　Ｈｚ～１５　ｋＨｚ
空中線電力	５　ｍＷ／１　ｍＷ切替
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー式
電　源	ＤＣ１．２　Ｖ（専用充電式電池）
質　量	２３０　ｇ（電池含む）

チャージャー　x1



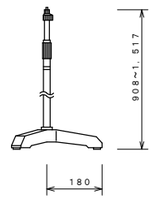
選択電方式	デジタルマイク充電時
	：急速充電（満充電検出式）
充電時間	デジタルマイク充電時：最大２時間
電　源	ＤＣ　６　Ｖ（専用ＡＣアダプターより供給）
消費電力	９　ＶＡ
質　量	０．８　ｋｇ

卓上型マイクスタンド　x2



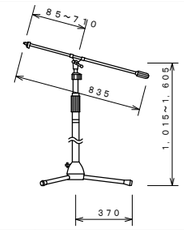
マイク取付高さ	最高３８０　ｍｍ～最低２３１　ｍｍ
マイク取付ネジ	３／８－１６ＵＮＣ
付属変換ネジ	５／１６－１８ＵＮＣ、５／８－２７ＵＮＳ
ロック方式	スリーブロック方式
質　量	１．１　ｋｇ

床上型マイクスタンド　x1



マイク取付高さ	最高１，５１７　ｍｍ～最低９０８　ｍｍ
マイク取付ネジ	３／８－１６ＵＮＣ
付属変換ネジ	５／１６－１８ＵＮＣ、５／８－２７ＵＮＳ
ロック方式	フリーストップ・メッシュ・ホールド方式
質　量	４．５　ｋｇ

ブーム型スタンド　x1



マイク取付高さ	最高２，３１５　ｍｍ～最低３０５　ｍｍ
マイク取付ネジ	３／８－１６ＵＮＣ
付属変換ネジ	５／１６－１８ＵＮＣ、５／８－２７ＵＮＳ
ロック方式	スリーブロック方式
質　量	３．５　ｋｇ

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877

縮尺 A1:- A3:-	単位 MM						平成３１年　３　月　作製	図面名称　庁舎　議場設備機器姿図（２）
所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		Ｅ　―　６３	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正
					上野			

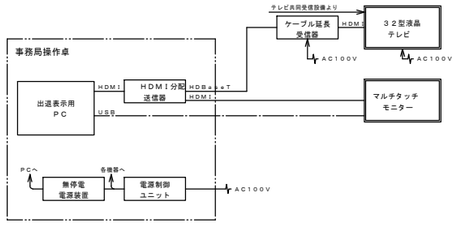
出退表示設備　概要とシステム系統図

設備概要

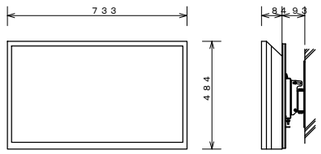
・議員の出退庁表示は、議会事務局に設置したタッチパネルディスプレイでネームを押すことで表示切替ができます。

・エレベーター前の３２型テレビに出退状況（タッチパネルと同じ画面）を表示します。

・タッチパネル及び３２型テレビには出退状況とお知らせ等のテロップ表示ができます。

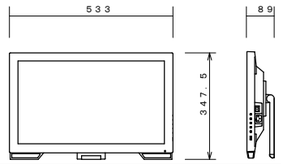


MTV32　３２型液晶テレビ　ｘ１



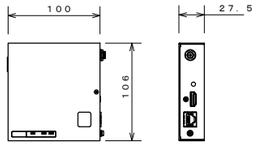
有効画面寸法	３２Ｖ型
表示画素数	１．３６６　ｘ７６８
チューナー	地上デジタル、ＢＳ／１１０度ＣＳデジタル
音声出力	１０Ｗ（５Ｗ＋５Ｗ）
入　出　力	ＨＤＭＩ、Ｄ５、ビデオ、音声、ＬＡＮ、ＵＳＢ他
電　　源	ＡＣ１００　Ｖ、６５　Ｗ
その他	壁面取付金具付

MTVT　タッチパネルモニター



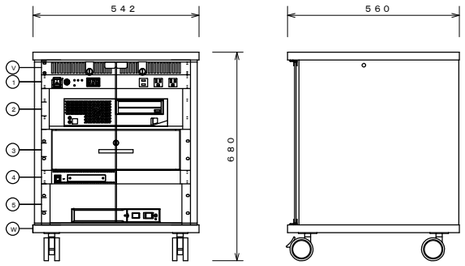
パネル	２１．５型（バックライト：ＬＥＤ）
推奨解像度	１９２０　ｘ　１０８０
視野角（水平／垂直）	１７０゜１６０
表示色	約１６７７万色：８　ｂｉｔ対応
コントラスト比	１０００：１
入力端子	ＤＶＩ－Ｄ、Ｄ－Ｓｕｂ１５ピン、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ
電　　源	ＡＣ１００　Ｖ、最大３２　Ｗ
質　　量	約６．５　ｋｇ
その他	壁面取付金具付

RE　ケーブル延長受信器　ｘ１



電　源	ＤＣ５Ｖ（専用ＡＣアダプタ付属）
出力信号	ＴＭＤＳシングルリンク　ＨＤＣＰ対応、
	ＲＳ－２３２Ｃ信号、ＬＡＮ信号
ドットクロック	２５　ＭＨｚ　～　１６５　ＭＨｚ
対応解像度	ＶＧＡ～４Ｋ@３０Ｈｚ、４８０ｉ～１０８０ｐ
補償範囲	Ｃａｔ６ケーブル：最大１００ｍ
機　能	伝送遅延（１０　μｓ以内／１００ｍ）、
	入力信号状態確認用ＬＥＤ搭載

WA　機器収納ワゴン



1	電源制御ユニット
2	出退表示用ＰＣ
3	引出ユニット
4	ＨＤＭＩ分配送信器
5	無停電装置
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

■電源制御ユニット	
電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電源コンセント	リアパネル：２Ｐ　ｘ９、フロント：３Ｐ　ｘ２
その他	１４．９Ａサーキットブレーカー、
	サージ／ラインノイズフィルター付
■出退表示用ＰＣ	
ＯＳ	Ｗｉｎｄｏｗｓ　１０　Ｐｒｏｆｅｓｓｉｏｎａｌ
ＣＰＵ	Ｃｏｒｅ　ｉ５
メモリ／ＨＤＤ	４　ＧＢ以上／８０　ＧＢ以上
光学ドライブ	ＤＶＤ－ＲＯＭドライブ
その他	ミニキーボード、マウス付
	出退表示用システムソフトウェア付

■ＨＤＭＩ分配送信器	
	入力：ＨＤＭＩ、出力：ＨＤＭＩ、ＨＤＢａｓｅＴ
■無停電装置	
運転方式	常時商用給電方式
定格入力電圧	ＡＣ１００　Ｖ、５０　Ｈｚ／６０　Ｈｚ
入力最大電流	７．５　Ａ
接続可能容量	５００　ＶＡ／３００　Ｗ
ワゴン	キャスター、鍵付強化ガラス扉（２７０゜開閉可）
材　　質	木製（ＥＩＡマウントタイプ）

ＮＯＴＥ

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-	単位 ＭＭ
青森県Ａ１の２号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	平成３１年　３月　作製
図面名称	庁舎　出退表示設備機器姿図	Ｅ　―　６４	
管理建築士	1級建築士登録213185号　川島芳正		

委員会室　会議設備　概要

設備概要

・委員会会議設備はターミナルユニット（マイク）及び天井内集音マイクの内容をＳＤ／ＵＳＢレコーダーで録音できる事。

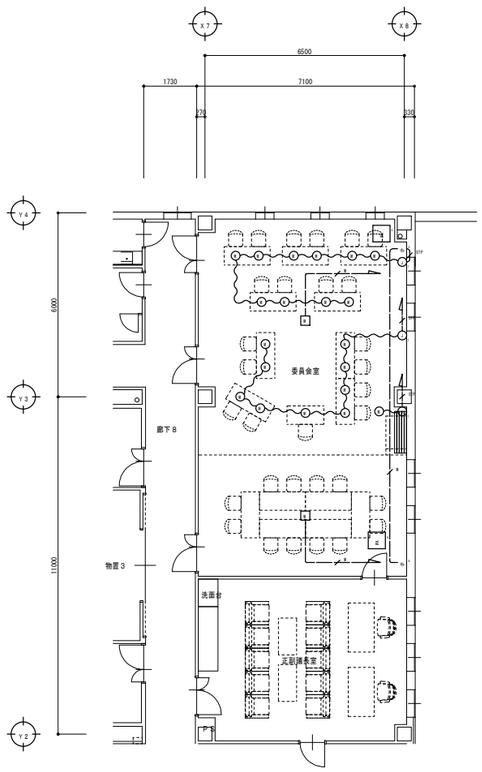
・委員会室を区切って使用した場合でも各々天井マイクの音声を録音できる事。

・フルデジタルの会議設備である事。

・会議設備は使用時に自動点検が可能である事。

・会議の運営に応じて「先押し」、「後押し」、「自動発言、「発言申請」の４つの発言モードが選択できる事。

委員会室　平面図（1／100）



＜機器凡例＞

記号	名　称
WA A	機器収納架（A）
WA B	機器収納架（B）
CP A	接続プレート（A）
CP B	接続プレート（B）
Ⓣ T	ターミナルユニット接続プレート
Ⓚ	マイク付ターミナルユニット
Ⓜ	集音マイク
――――	ケーブル配線　　天井ころがし配線

付属品

・ターミナルユニット延長コード（1ｍ）　ｘ１２

・ターミナルユニット延長コード（2ｍ）　ｘ１０

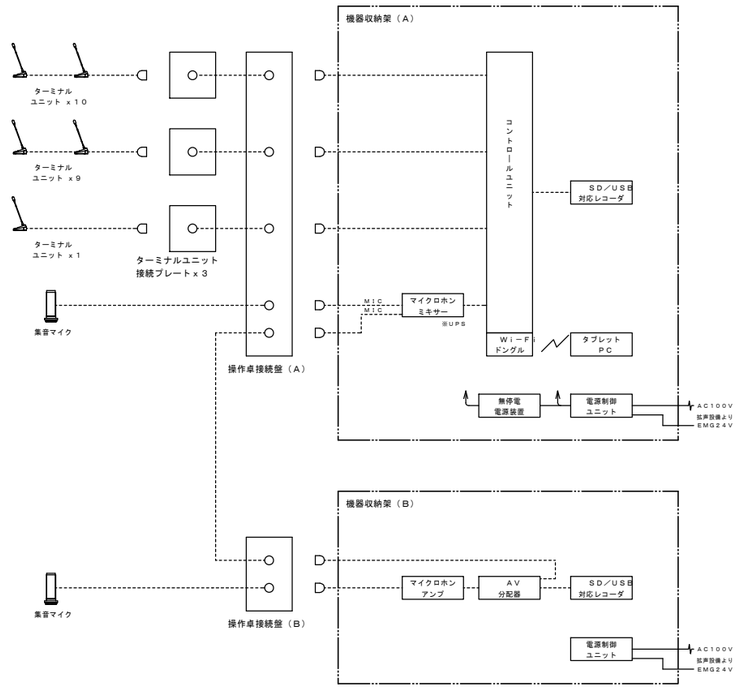
・ターミナルユニット延長コード（5ｍ）　ｘ　５

・延長コード保護ゴムマット（３ｍｘ０．９）ｘ１０

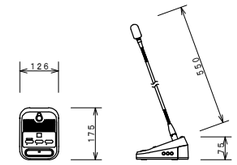
配線凡例

―／―	ターミナルユニット	RJ06-4P-F　ｘ１	(PF16)
―／―	マイク	L-AE6AT-EM　ｘ１	(PF16)

委員会室　会議設備　システム系統図

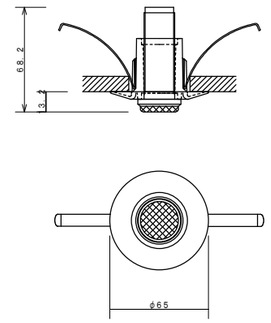


Ⓚ　マイク付ターミナルユニット　ｘ２０



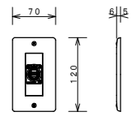
操作ボタン	発言ボタン、セレクトボタン、＋－ボタン
表示ランプ	発言／投票表示、７セグメントディスプレイ
会議ラインコネクタ	ＲＪ－４５（コントロールユニットより受電）
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
モニタースピーカー	最大出力０．１　Ｗ
録音出力	３．５　φミニジャック
ヘッドホン出力	３．５　φミニジャック　ｘ２
接点入出力	無電圧メーク接点、オープンコレクタ

Ⓜ　集音マイク　ｘ２



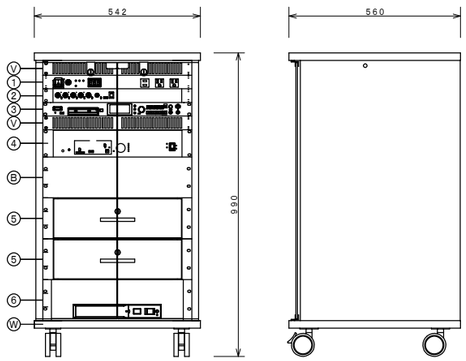
形　式	バックエッレクトレットコンデンサー型
指向特性	半球無指向性
周波数特性	３０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
出力インピーダンス	２００　Ω平衡
感　度	－４０　ｄＢ（０　ｄＢ＝１　Ｖ／Ｐａ、１　ｋＨｚ）
電　源	ファントムＤＣ１１～５２　Ｖ
天井ボード適合厚み	１０～２４　ｍｍ

Ⓣ　ターミナルユニット接続プレート



コネクター	ターミナル用：ＲＪ４５
	電源カットリレー
プレート	新金属
適合ボックス	ＪＩＳ１個用スイッチボックス

WA A　機器収納架（A）

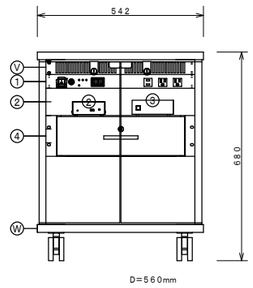


1	電源ユニット
2	マイクロホンミキサー
3	ＳＤ／ＵＳＢ対応レコーダ
4	コントロールユニット
5	引出ユニット
6	無停電装置
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

■電源制御ユニット	
電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電源コンセント	リアパネル：２Ｐ　ｘ９、フロント：３Ｐ　ｘ２
その他	１４．９Ａサーキットブレーカー、
	サージ／ラインノイズフィルター付
■マイクロホンミキサー	
入力	マイク／ライン　５系統以上
出力	マイク／ライン　１系統以上
その他	ファンタム電源　ＤＣ４８Ｖ
■ＳＤ／ＵＳＢ対応レコーダ	
録音再生メディア	ＳＤ／ＳＤＨＣ　ｘ２、ＵＳＢメモリー
録再フォーマット	ＷＡＶ、ＭＰ３
入出力	アナログバランス／アンバランス、デジタル
コントロール	ＲＳ－２３２Ｃ、パラレル
■ワゴン	キャスター、鍵付強化ガラス扉（２７０°Ｊ開可）
材　質	木製（ＥＩＡマウントタイプ）

■コントロールユニット	
会議ライン出力	ＲＪ－４５　ｘ４（会議ライン専用）
入　力	マイク　ｘ２、集音マイク、外部入力　ｘ４
出　力	録音２分配、アンプ　ｘ２、外部　ｘ２
外部制御信号	出力　ｘ４（オープンコレクター）
ネットワーク	ＲＪ－４５　ｘ２（制御用、拡張用）
録音端子	ＳＤスロット（ＳＤＨＣ／ＳＤＸＣ　Ｃｌａｓｓ４／６／１０）
	ＵＳＢ　Ａコネクター（２．０）
デジタル信号処理	デジタルプロセッサ内蔵
	（ハウリングサプレッサ、ディェッサ、
	ローカットフィルタ、パラメトリック／
	スペクトラムアナライザー）
その他	Ｗｉ－Ｆｉドングル付
■タブレットＰＣ	設定及びバックアップ操作用
■無停電装置	
運転方式	常時商用給電方式
定格入力電圧	ＡＣ１００　Ｖ、５０　Ｈｚ／６０　Ｈｚ
接続可能容量	５００　ＶＡ／３００　Ｗ

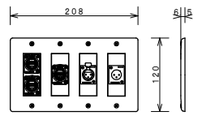
WA B　機器収納架（B）



1	電源制御ユニット
2	ＳＤ／ＵＳＢ対応レコーダ
3	マイクロホンアンプ
4	ＡＶ分配器
5	引出ユニット
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

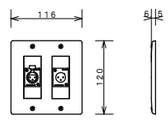
■電源制御ユニット	
電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電源コンセント	リアパネル：２Ｐ　ｘ９、フロント：３Ｐ　ｘ２
その他	１４．９Ａサーキットブレーカー、
	サージ／ラインノイズフィルター付
■ＳＤ／ＵＳＢ対応レコーダ	
録音再生メディア	ＳＤ／ＳＤＨＣ　ｘ２、ＵＳＢメモリー
録再フォーマット	ＷＡＶ、ＭＰ３
入出力	アナログバランス／アンバランス、デジタル
コントロール	ＲＳ－２３２Ｃ、パラレル
■マイクホンアンプ	
入　出　力	１入力１出力
ファンタム電源	１２Ｖ
周波数特性	４０～２５，０００Ｈｚ
■ＡＶ分配器	
音声入出力	入力１系統、出力４系統以上

CP A　接続プレート（A）



コネクター	ターミナル用：ＲＪ４５ｘ３
	マイク入力：ＸＬＲ－３－３１Ｆ７７ｘ１
	音声入力　：ＸＬＲ－３－３２Ｆ７７ｘ１
プレート	新金属
適合ボックス	ＪＩＳ４個用スイッチボックス

CP B　接続プレート（B）



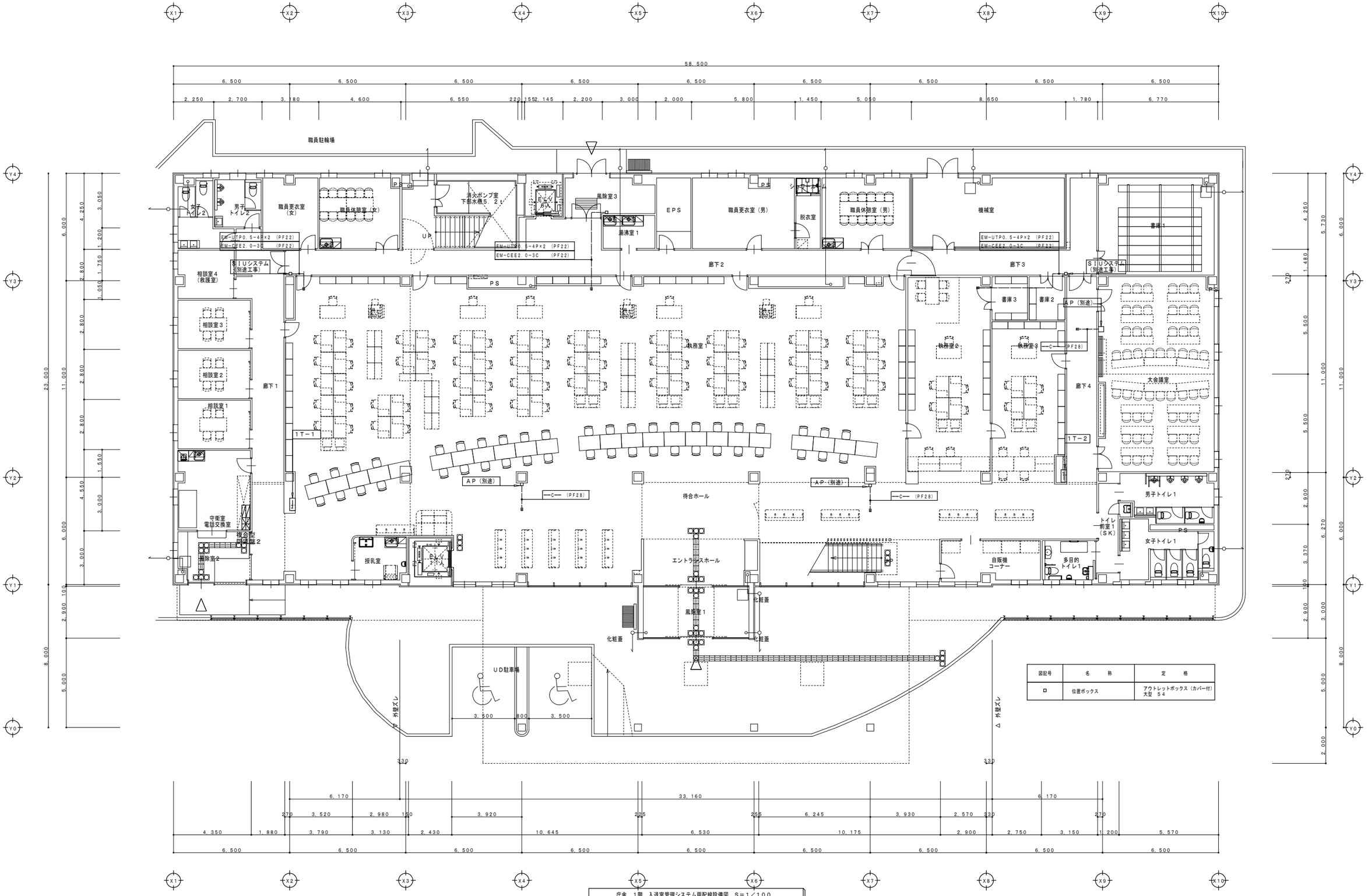
コネクター	マイク入力：ＸＬＲ－３－３１Ｆ７７ｘ１
	音声入力　：ＸＬＲ－３－３２Ｆ７７ｘ１
プレート	新金属
適合ボックス	ＪＩＳ２個用スイッチボックス

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:－ A3:－	単位　ＭＭ						平成３１年　３　月　作製
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877						上野		Ｅ　―　65

図面名称　庁舎　委員会室会議設備機器姿図

管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

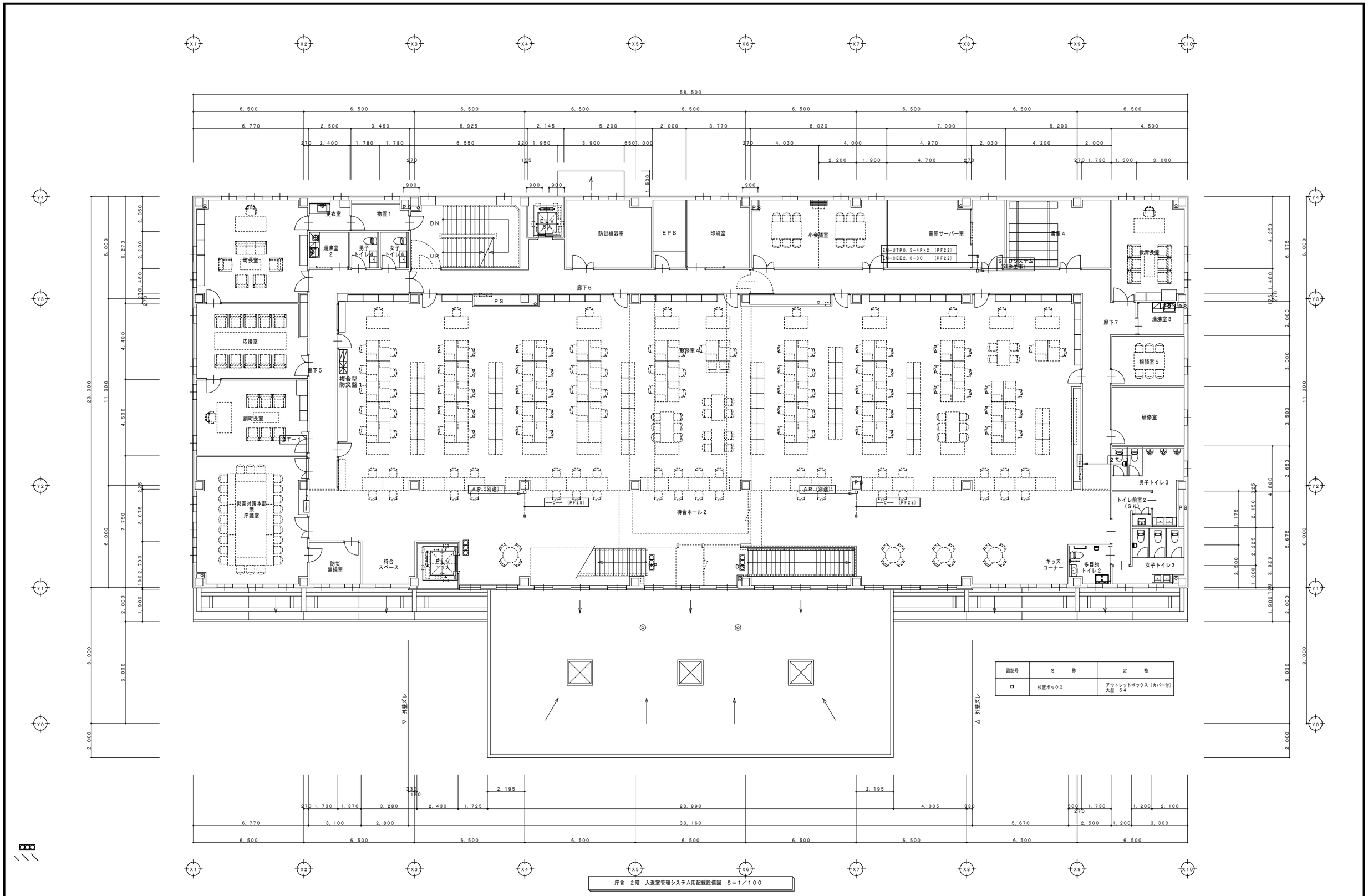


図記号	名　称	定　格
ロ	位置ボックス	アウトレットボックス（カバー付） 大型　54

庁舎　1階　入退室管理システム用配線設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称	庁舎　1階入退室管理システム用配線設備図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 66		管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正



図記号	名　称	定　格
□	位置ボックス	アウトレットボックス（カバー付） 大型　54

庁舎　2階　入退室管理システム用配線設備図　S＝1／100

NOTE

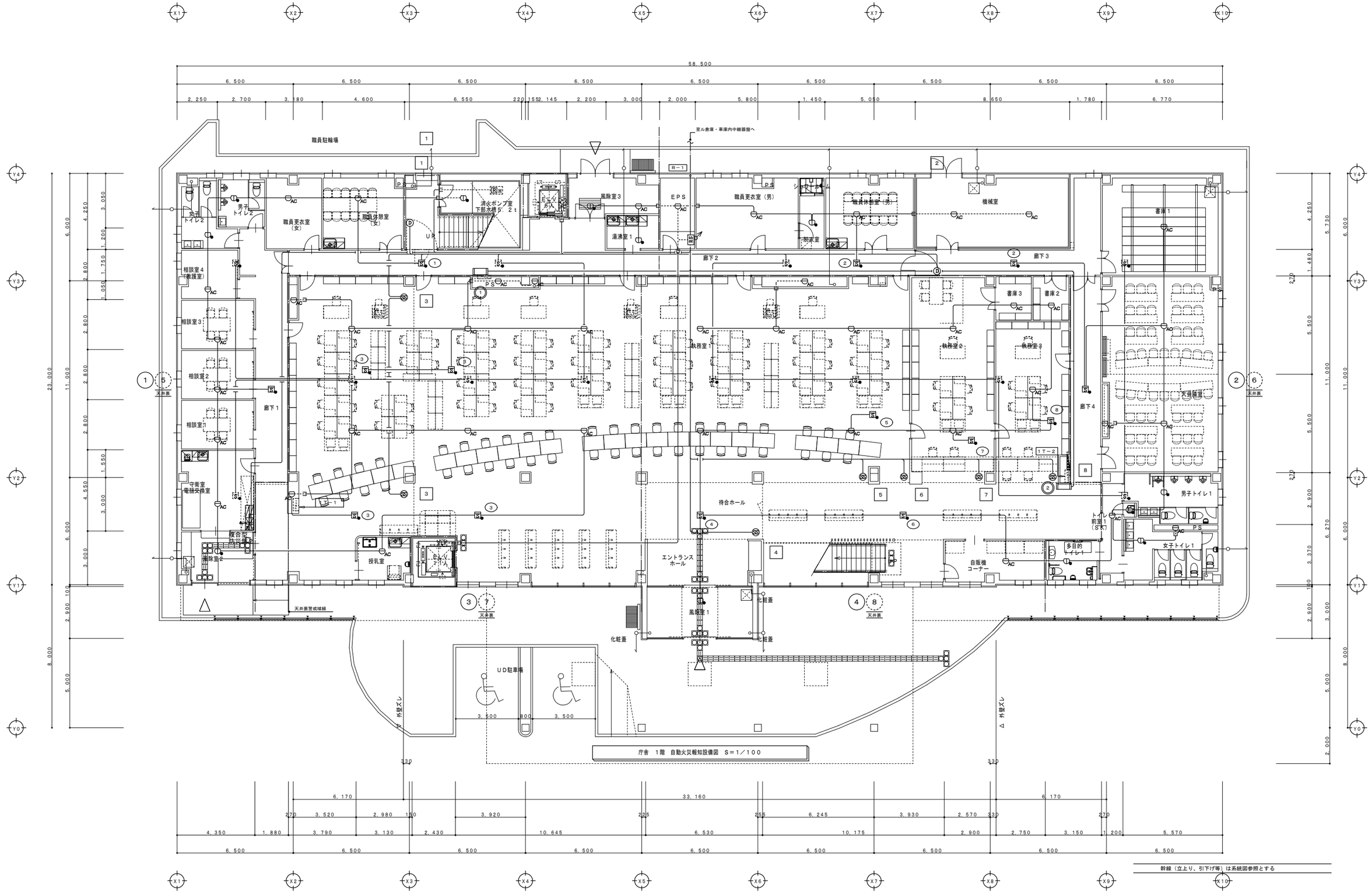
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３　月　作製	図面名称　庁舎　２階入退室管理システム用配線設備図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図			
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野		Ｅ ― 67	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

庁舎　3階　入退室管理システム用配線設備図　S＝1／100

図記号	名　　称	定　　格
ロ	位置ボックス	アウトレットボックス（カバー付） 大型　54

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称 庁舎 3階入退室管理システム用配線設備図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 68			管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

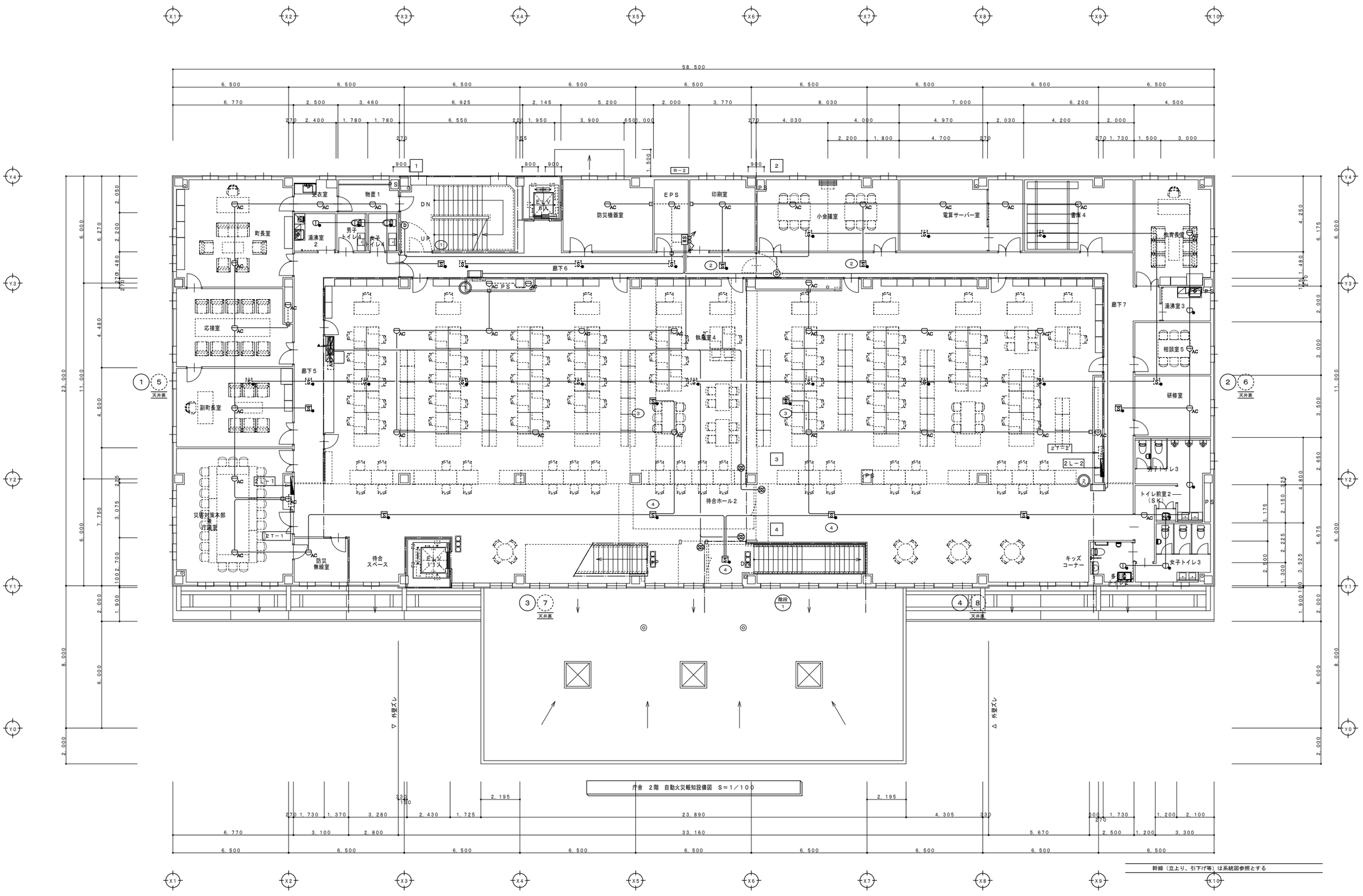


庁舎　1階　自動火災報知設備図　S＝1／100

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

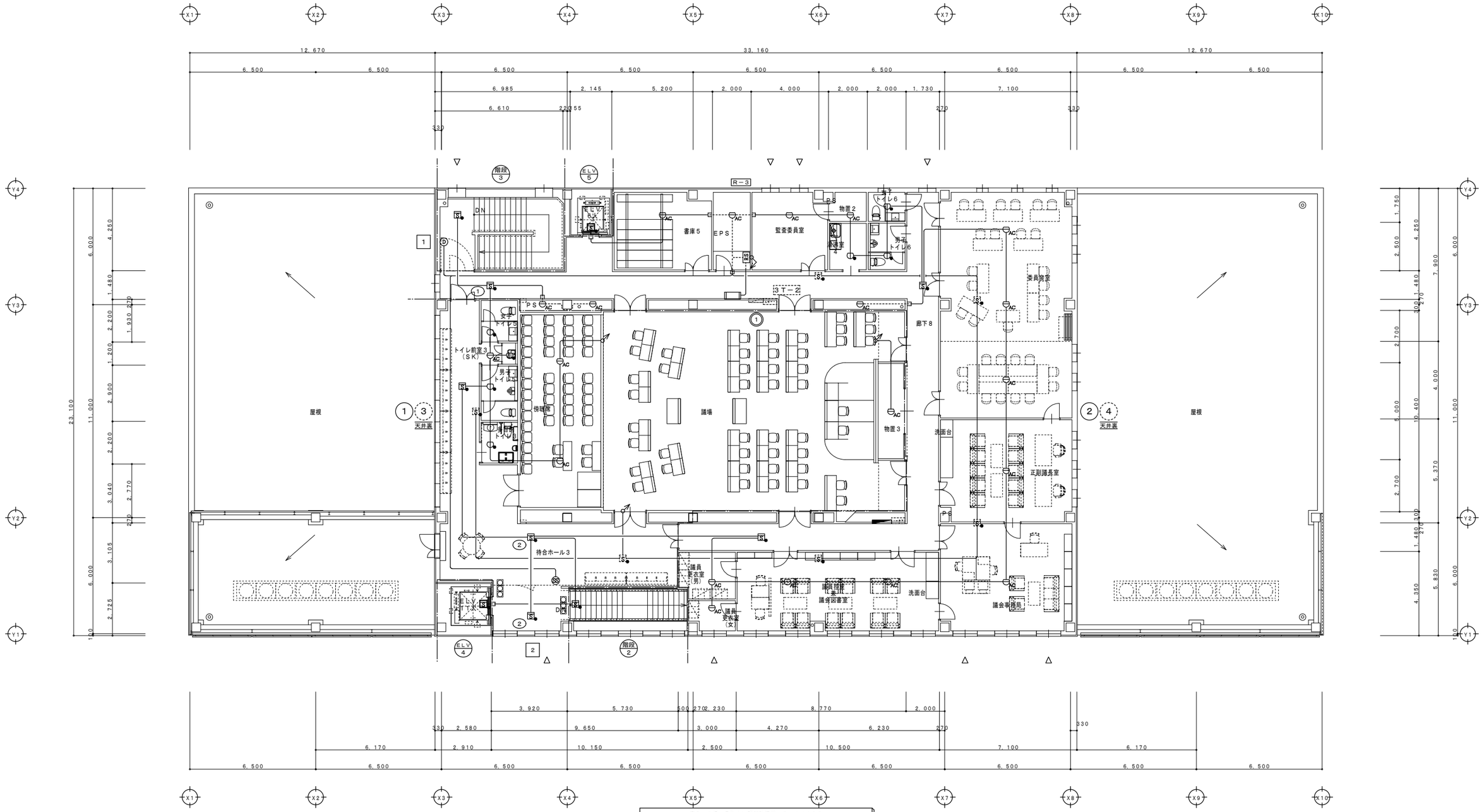
NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３月　作製	図面名称　庁舎　1階自動火災報知設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E — 69	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３月　作製	図面名称　庁舎　２階自動火災報知設備図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E — 70	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

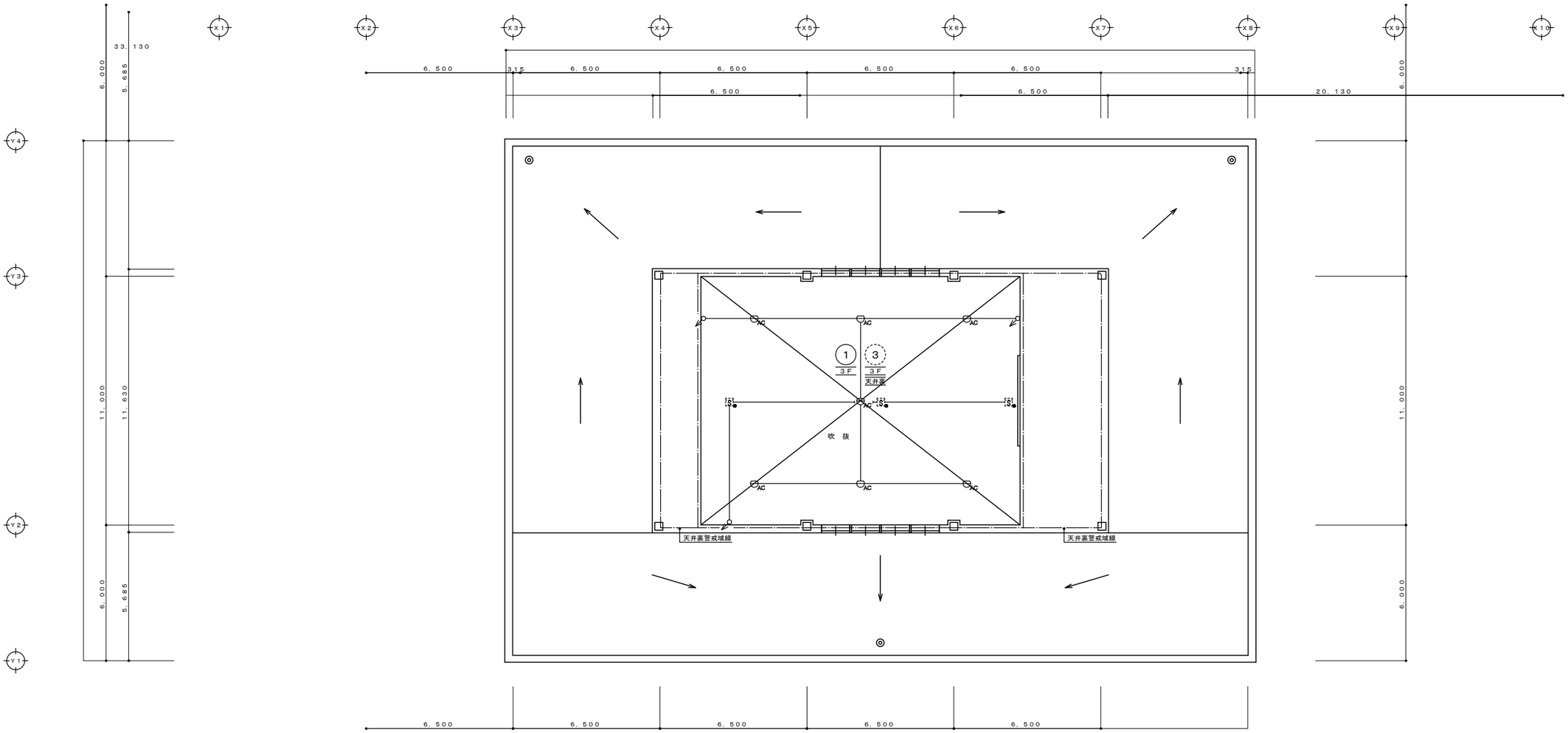


庁舎　3階　自動火災報知設備図　S＝1／100

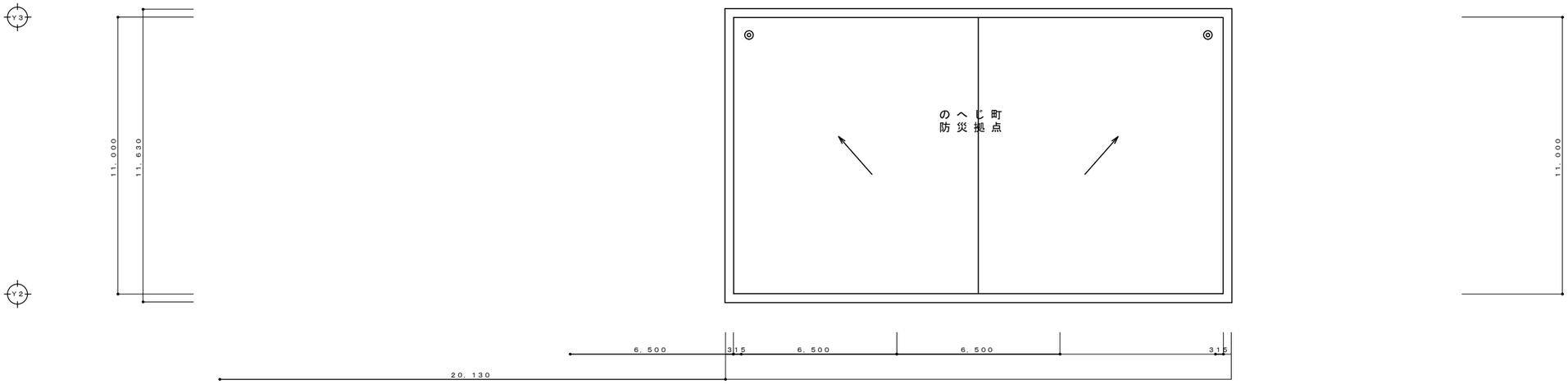
幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称　庁舎　3階自動火災報知設備図
	所長	部長	課長	担当	製図	製図			
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野		E — 71	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



庁舎 R2階 自動火災報知設備図 S=1/100



庁舎 R3階 屋根伏図 S=1/100

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成31年 3月 作製	図面名称 庁舎 R2階自動火災報知設備図・R3階屋根伏図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野		E — 72	管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

凡　例

記　号	名　　称	記　　事
	防　災　監　視　盤	特記参照
R	表　示　盤	Ｒ型副表示
RB	中　継　器　盤	端子付
	機　器　収　容　箱	埋込型　防滴型　縦型　Ⓟ収容
	機　器　収　容　箱	露出型　縦型　Ⓟ収容
	機　器　収　容　箱	露出型　防滴型　縦型　Ⓟ収容
	機　器　収　容　箱	消火栓箱組込型　Ⓟ収容
P	発　信　機	Ｐ型１級（アドレッサブル方式）　フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
P	発　信　機	Ｐ型１級（アドレッサブル方式）　屋外型　フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
SL	光電式スポット型感知器	特記参照
SL	光電式スポット型感知器	側面点検　ＢＯＸ付　特記参照
AC	差動式スポット型感知器	特記参照
W AC	差動式スポット型感知器	防水型　特記参照
T	定温式スポット型感知器	防水型　特記参照
RB H	消　火　栓　始　動　装　置	表示灯点滅装置　ＡＣ２００Ｖ／２４Ｖ　７０ＶＡ消火栓ポンプ制御盤組込
AMP	非　常　放　送　ア　ン　プ	非常放送工事
ELV	Ｅ　Ｌ　Ｖ　制　御　盤	ＥＬＶ工事
D	自　動　閉　鎖　装　置	防火戸閉鎖用　ラッチ式　　ＤＣ２４Ｖ　０．１Ａ
D	自動閉鎖装置	防火シャッター用・予備電源内蔵　　ＤＣ２４Ｖ　０．４Ａ以下
————	配　管　配　線	天井いんぺい
—·—·—	配　管　配　線	ケーブル線
- - - - - - - -	配　管　配　線	露出
—·—·—	配　管　配　線	地中埋設
	配　管　配　線	立上り、引下げ、素通し
—·—	警　戒　区　域　境　界　線	
NO	警　戒　区　域　番　号	フロア番号
NO	発　信　機　番　号	フロア番号
NO	連　動　回　路　番　号	防排煙連動用感知器用　フロア番号
NO	**制　御　回　路　番　号**	防火戸用　フロア番号

特　記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。
- ・壁掛型

a）火災受信盤

＜ハードウエア仕様＞
- ・種別　－ＧＲ型受信機（アナログ式、自動試験機能付）
- ・主電源　－ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
- ・予備電源　－ＤＣ２４Ｖ　　Ｎｉ－ｃｄ蓄電池
- ・アドレス数　－１０２０アドレス（２５５アドレス×４系統）
- ・表示器
  - メッセージ表示　バックライト付カラー液晶パネル（１０．４型）
  - 表示色　２５６色
  - 表示文字　ＪＩＳ第１、２水準
  - 表示内容　火災（注意表示含む）　防排煙・ガス漏れ・諸警報・他
  - 諸表示部　１０回線
- ・操作　－バックライト付カラー液晶タッチパネル方式＋ハードスイッチ
- ・主音響　－スピーカ（音声合声方式）
- ・**移報**
  - 火災代表　：無電圧　ａ接点２点（ＤＣ３０Ｖ，１Ａ）
  - 発信機代表　：無電圧　ａ接点１点（ＤＣ３０Ｖ，１Ａ）
  - ガス漏れ代表　：無電圧　ｃ接点１点（ＤＣ３０Ｖ，１Ａ）
  - 各種任意代表　：無電圧　ｃ接点１３点（ＤＣ３０Ｖ，１Ａ）
  - 各種任意　：無電圧　ａ接点１５点（ＤＣ３０Ｖ，１Ａ）
- ・入力　－Ｐ入力（無電圧　ａ接点）×１０点
- ・シリアル移報　－ＲＳ－４８５（Ｒ型表示盤用他）
- ・プリンタ　－漢字プリンタ（内蔵タイプ）

＜ソフトウエア仕様＞
- ・トレンド表示機能
- ・履歴機能
  - ・最新２０報（注意表示又は火災）
    - イ）　過去１０分間のトレンドグラフ表示
    - ロ）　月間履歴表示（最小～最大／日）
  - ・任意月間履歴表示（最小～最大／日）
- ・モニタリング機能
  - Ａアナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
  - ＰＡ感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
- ・火災性状判断機能
- ・操作手順表示機能
- ・操作ガイダンス機能及び取扱説明機能
- ・感度切替機能（ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行）
- ・データ変更機能
  - 軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上（タッチパネル）で修正操作可能

2）防災監視盤の表示内訳は下記の通り。

a）火災受信盤

内　容	回　線	アドレス
アドレッサブル発信機	９Ｌ	９ ＡＤ
自動試験機能付感知器	２５３Ｌ	２５３ ＡＤ
消火栓ポンプ運転	１Ｌ	６ ＡＤ
消火栓ポンプ故障	１Ｌ	
消火栓呼水槽減水	１Ｌ	
易操作性消火栓バルブ開	６Ｌ	
防火戸	５Ｌ	３ ＡＤ
防煙シャッター	８Ｌ	４ ＡＤ
防煙スクリーン	１Ｌ	１ ＡＤ
ＥＬＶ制御盤移報用	２Ｌ	１ ＡＤ
今　回　合　計	２８７Ｌ	２７７ ＡＤ

・諸表示部

内　容	回　線
消火栓ポンプ運転	１Ｌ
消火栓ポンプ故障	１Ｌ
消火栓呼水槽減水	１Ｌ
予　備	７Ｌ
合　計	１０Ｌ

・信号変換部

内　容	回　線
非常放送アンプ	１２Ｌ
予　備	３Ｌ
合　計	１５Ｌ

3）中継器１個あたりの仕様は下記の通り。
- ・発信機（アドレッサブル方式）　：１回線／１アドレス
- ・自動試験機能付感知器　：１回線／１アドレス
- ・監視用中継器　：４回線／１アドレス
- ・防排煙用中継器　：４回線／１アドレス
- ・移報用中継器（アダプタ４個込）：４回線／１アドレス

4）中継器盤内には、階ごとかつ３０００㎡以下ごとに短絡部切離用中継器（ショートサーキットアイソレータ）を設け、主信号線短絡時に設備全体に波及しないよう切り離しを行うものとする。

5）表示盤仕様は下記の通り。
- ・主電源　－ＡＣ１００Ｖ
- ・予備電源　－ＤＣ２４Ｖ　０．４５ＡＨ
- ・表示　－バックライト付液晶パネル
- ・警報　－音声警報
- ・回線　－受信機全表示又は一部表示（諸表示部除く）
- ・形状　－壁掛型
- ・通話　－防災監視盤からの呼出し機能付（ハンズフリー）

6）SL SL の仕様は下記の通り。
- ・型式　－光電アナログ式スポット型感知器
- ・自動試験機能付
- ・自動汚れ感度補正機能付
- ・発報レベル
  - 煙濃度５．２％／ｍ：注意表示
  - 煙濃度１０％／ｍ：火災表示（２種相当）
  - ※５．２％／ｍ～１７％／ｍの範囲内で火災感度変更が可能
  - 煙濃度１７％／ｍ：防排煙設備連動（３種相当）
- ・イオン領域検出型

7）T の仕様は下記の通り。
- ・型式　－熱アナログ式スポット型感知器
- ・自動試験機能付
- ・発報レベル
  - ５５℃：注意表示
  - ６５℃：火災表示（特種相当）
  - ※４５℃～８５℃の範囲内で感度変更が可能

8）AC AC の仕様は下記の通り。
- ・型式　－差動式スポット型感知器
- ・種別　－２種
- ・自動試験機能付
- ・アドレッサブル方式

9）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。

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

設備盤名称	信号種別	点　数	経　由
非常放送アンプ	階別火災信号等	１１	信号変換盤
	火災確定信号	１	
ＥＬＶ制御盤	火災一括信号	２	中継器盤

※指定がある場合を除き、受信機から上記設備への移報停止が行えるものとする。

11）図中、点線部分の感知器及び警戒区域番号は天井裏を示す。

12）感知器取付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。

13）煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
- ・エレベータ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）

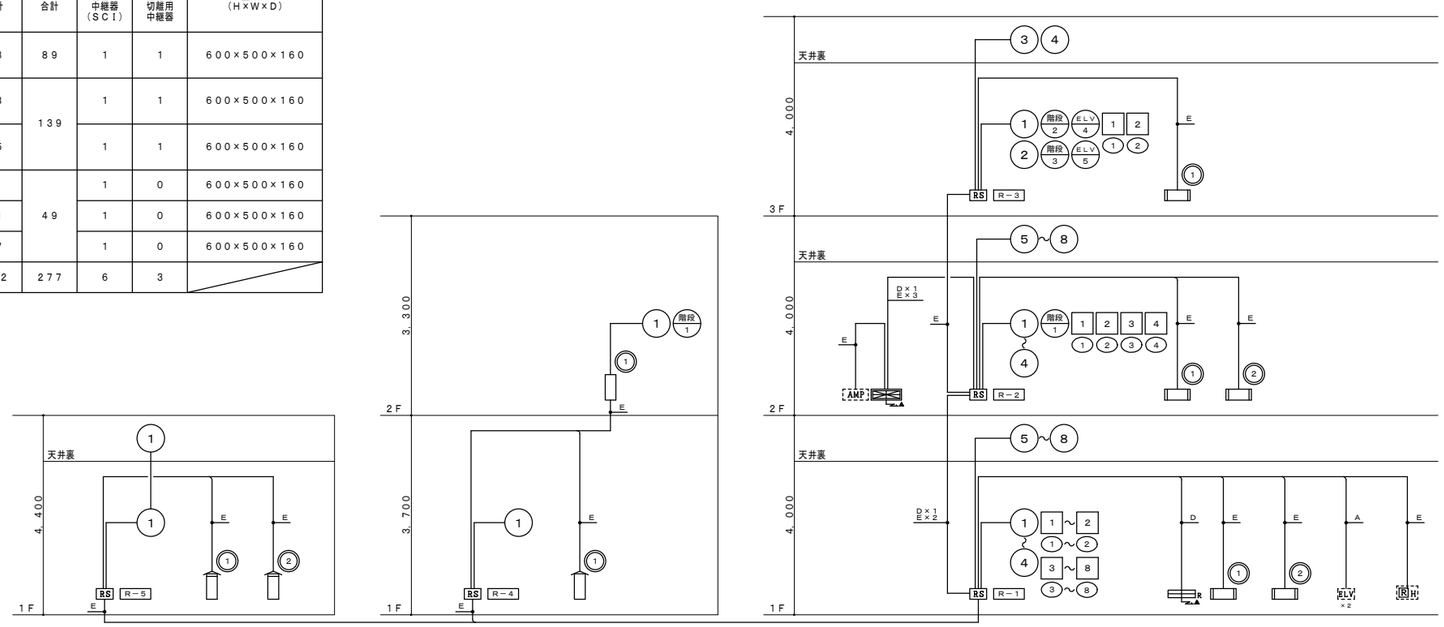
14）特記なき配管配線は下記の通りとする。

SL	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	SL	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ（ＰＦ１６）
SL	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	SL	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ（ＰＦ１６）
AC	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	AC	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ（ＰＦ１６）
AC	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	W AC	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ（ＰＦ１６）
T	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	T	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ（ＰＦ１６）
D	EM－ＨＰ　１．２－　３Ｃ	D	EM－ＨＰ　１．２－　３Ｃ（ＰＦ１６）
ELV	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	ELV	EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ（ＰＦ１６）

配　　線（ころがし）	露　　出	天　井　隠　蔽	地　中　埋　設
Ａ…… EM－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	（１９）	（ＰＦ１６）	（ＰＥ１６）
Ｂ…… EM－ＨＰ　１．２－　４Ｃ	（１９）	（ＰＦ１６）	（ＰＥ１６）
Ｃ…… EM－ＨＰ　１．２－　３Ｐ	（２５）	（ＰＦ２２）	（ＰＥ２２）
Ｄ…… EM－ＨＰ　１．２－　５Ｐ	（２５）	（ＰＦ２２）	（ＰＥ２２）
Ｅ…… EM－ＨＰ　１．２－１０Ｐ	（３１）	（ＰＦ２８）	（ＰＥ２８）
▲	ＡＣ１００Ｖ，ＥＤ		

中継器盤点数表

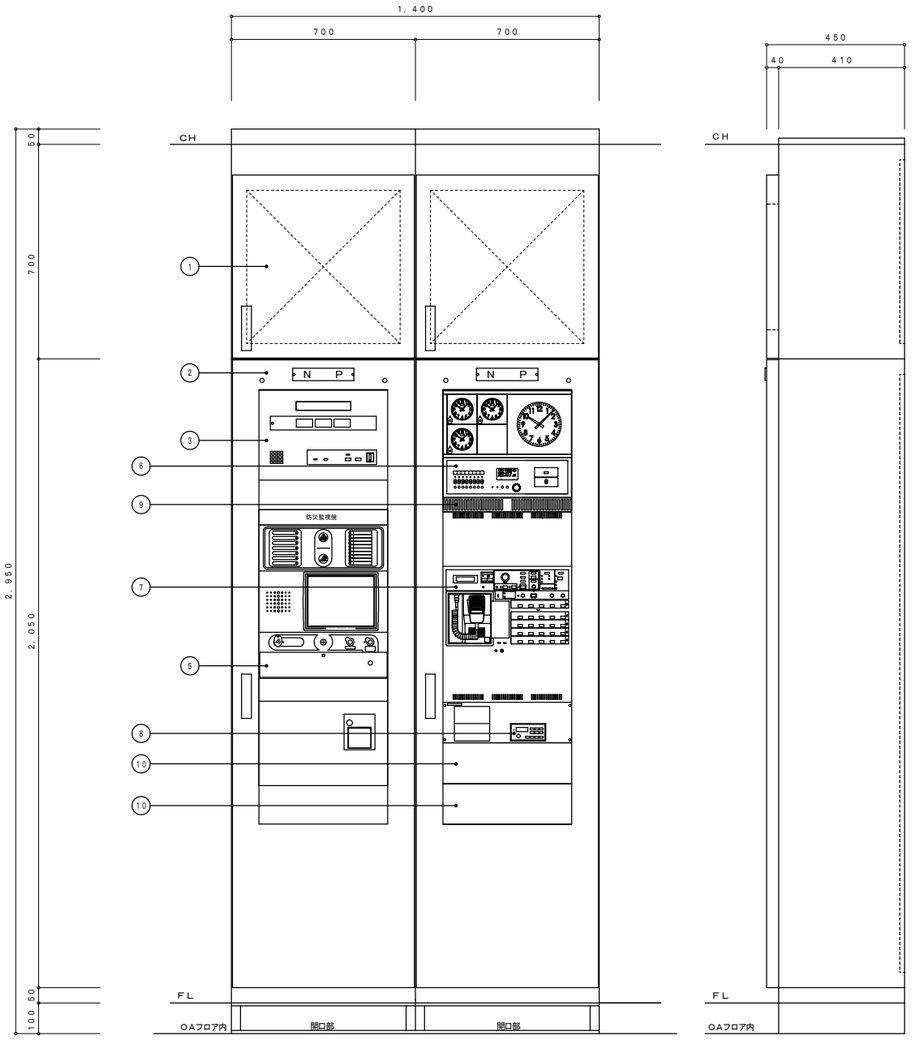
系統番号	中継器盤名称	機器種類 / 回線数 アドレス数		防排煙 復帰無し 防火戸	防排煙 復帰無し 防煙シャッター	防排煙 復帰無し 防煙スクリーン	移報 ＥＬＶ制御盤	監視 消火 ポンプ表示	監視 消火 バルブ開表示	中継器盤アドレス合計	自火報 アドレス付発信機	自火報 自動試験機能付 アナログ煙感知器	自火報 自動試験機能付 アナログ熱感知器	自火報 自動試験機能付 アドレス付熱感知器	アドレス小計	アドレス合計	短絡部切離用中継器（ＳＣＩ）	制御線短絡部切離用中継器	盤寸法（Ｈ×Ｗ×Ｄ）
1	Ｒ－１	回線数	１Ｆ	2	5	1	2	3	1	6	2	15	12	42	83	89	1	1	600×500×160
			１Ｆ天井裏									12							
		アドレス数		1	2	1	1	1			2	27	12	42					
2	Ｒ－２	回線数	２Ｆ	2	2				1	3	2	12	8	40	78	139	1	1	600×500×160
			２Ｆ天井裏									16							
		アドレス数		1	1			1			2	28	8	40					
	Ｒ－３	回線数	３Ｆ	1	1				1	3	1	11	7	27	55		1	1	600×500×160
			３Ｆ天井裏									9							
		アドレス数		1	1			1			1	20	7	27					
3	Ｒ－４	回線数	倉庫１Ｆ						1	1	1			7	8	49	1	0	600×500×160
		アドレス数						1			1			7					
		回線数	倉庫２Ｆ						1	1	1	2		8	11		1	0	600×500×160
		アドレス数						1			1	2		8					
	Ｒ－５	回線数	車庫						1	1	2		1	24	27		1	0	600×500×160
		アドレス数						1			2		1	24					
合計		回線数合計		5	8	1	2	3	6	15	9	77	28	148	262	277	6	3	
		アドレス数合計		3	4	1	1	6											



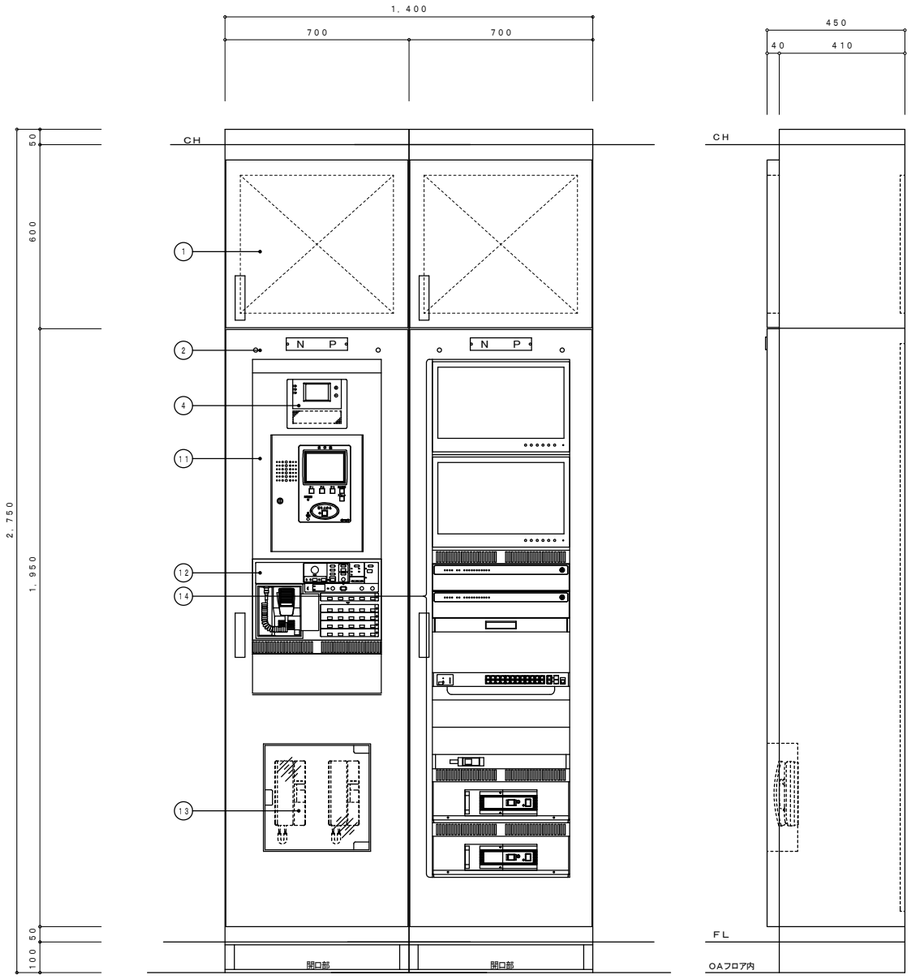
設　備　幹　線　系　統　図

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-	単位 MM	平成３１年　３　月　作製	図面名称	自動火災報知設備　凡例・特記・系統図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		Ｅ　―　７３	管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正



複合型防災盤１　参考姿図



複合型防災盤２　参考姿図

複合型防災盤内機器表

番号	名称	仕様
①	配線用ダクト部	ＳＰＣ　１．６ ｔ 以上
②	本　　体	ＳＰＣ　１．６ ｔ 以上
③	トイレ呼出表示器	詳細別図参照
④	壁掛型カラーモニター付インターホン	詳細別図参照
⑤	防災監視盤（自動火災報知設備）	詳細別図参照
⑥	水晶式親時計	詳細別図参照
⑦	壁掛型非常業務兼用アンプ	
⑧	ＡＭ・ＦＭラジオチューナー	カバースモークアクリル
⑨	通気用パネル（１Ｕ）	詳細別図参照
⑩	ブランクパネル（３Ｕ）	詳細別図参照
⑪	防災監視盤副表示機	詳細別図参照
⑫	壁掛型非常業務兼用リモコン	詳細別図参照
⑬	エレベーターインターホン	詳細別図参照
⑭	ＩＴＶ架	詳細別図参照（Ｅ－４６）

NOTE

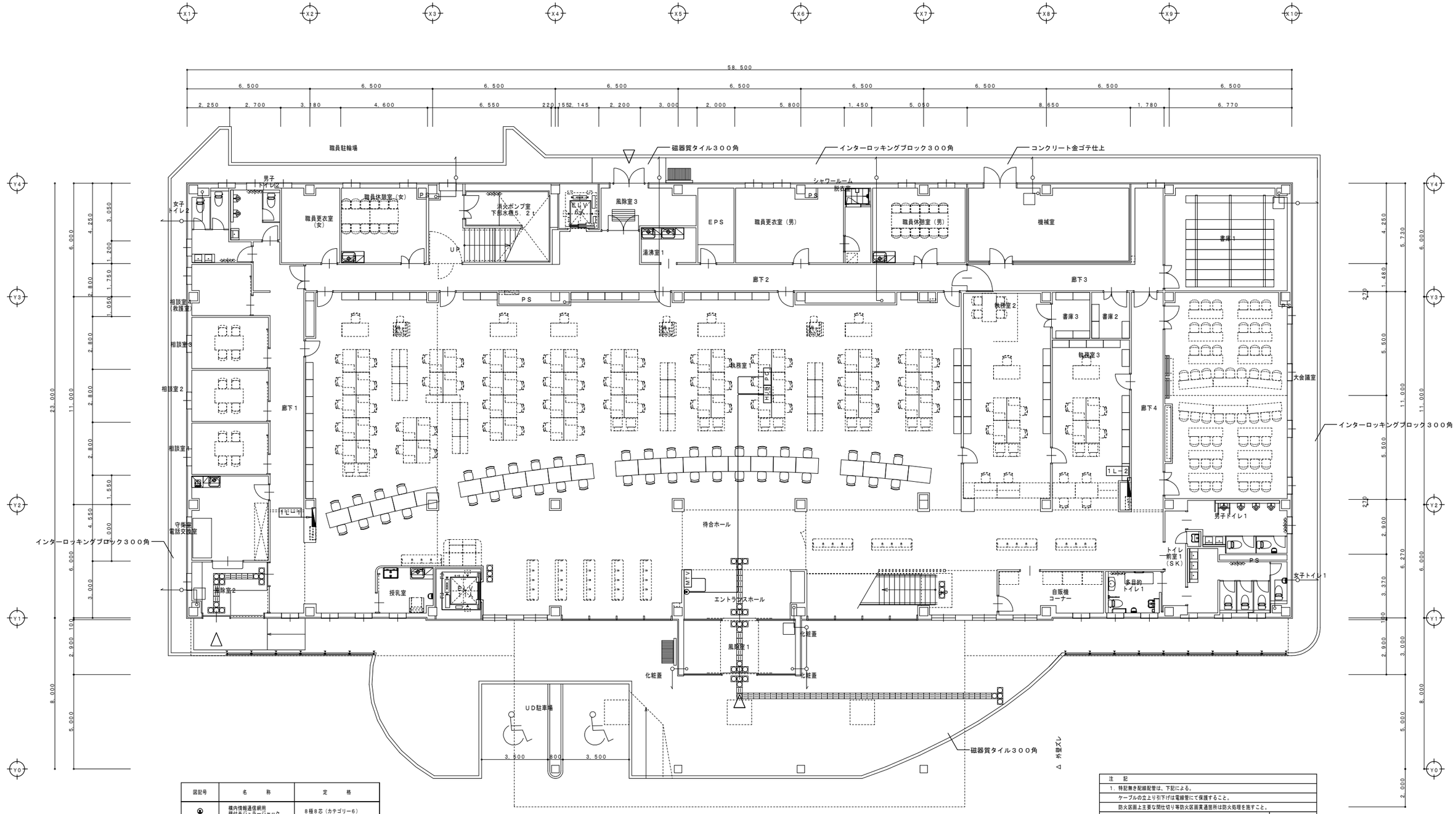
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497　FAX 017(742)1877

縮尺 A1:- A3:-	単位 MM						平成３１年　３　月　作製
所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	Ｅ ― 74

図面名称　複合型防災盤参考姿図

管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



図記号	名　　称	定　　格
◉	構内情報通信網用 壁付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6）

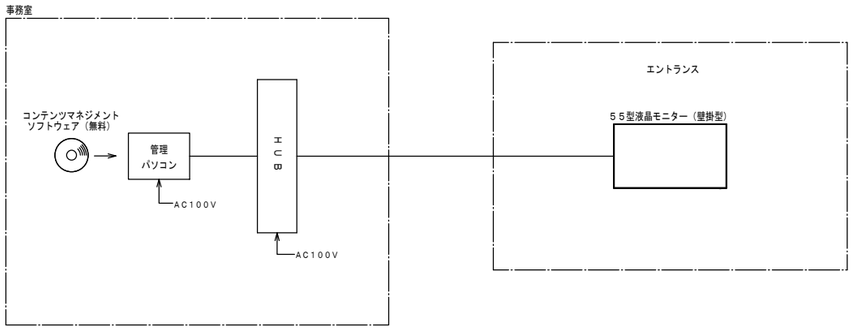
注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な開口切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
———— EM-UTP 0.5-4P	保護管（PF16）

庁舎　1階　サイネージ設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成３０年 3 月 作製	図面名称 庁舎 1階サイネージ設備図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 75		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

デジタルサイネージ設備　システム系統図

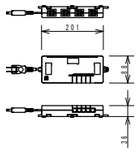


EM－UTP0．5－4P（Cat５e以上）

PC　管理パソコン

ＯＳ	Windows10 Pro 64bit
プロセッサー	インテルCore i7－7500U プロセッサー
ディスプレイ	１４型（１６：９） アンチグレア液晶
解像度	１９２０×１０８０ドット
HDD	１TB
RAM	８GB

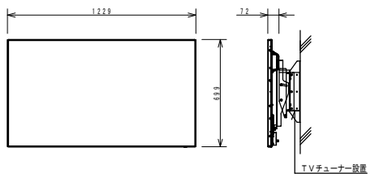
HUB　SW－HUB（５ポート）



電源（消費電力）	AC100V50／60Hz
	（最大2．8W/最小1．3W、スイッチングHUB部分のみ）
ポート数	１０／１００／１０００BASE－T ×５
給電口	AC100V １４A ×４（合計１４００Wまで）
動作環境温度	０℃～５０℃
機　能	ループ障害防止機能、ファンレス設計、
	電源コード一体（コード長：２m）

MTV　５５型液晶モニター（壁掛金具付）

※USBに別途コンテンツを登録



５５型液晶モニター	
電源・消費電力	AC100V 50Hz／60Hz 190W
画面サイズ・画素数	５５V型 １６：９ １９２０×１０８０画素
液晶パネル・バックライト	IPSパネル E－LED
輝度・コントラスト	７００cd／㎡ １３００：１
入出力端子	HDMI入力、RGB／コンポーネント入力、ビデオ入力、USB、
	DVI－D入力／出力、PC入力、音声入力／出力、外部制御端子
DIGITAL LINK	PJ４５×１系統（LANと共用）
設置方向・設置角度	横／縦共用 横：前傾／後傾０～４５度まで 縦：前傾／後傾０～４５度まで
備　考	USBメディアプレーヤー、２４時間連続稼動、
	フェイルオーバー＆フェイルバック
業務用テレビチューナー	
電　源	AC100V 50／60Hz DC12V（ACアダプター）
インターフェース	地上デジタル放送 ７５Ω F端子×１
	BS／１１０度 CSデジタル放送 ７５Ω F端子×１
	LAN端子 ※使用しません
	HDMI出力端子×１
	USB２．０ポート×２（メンテナンス用）
	電源端子×１
	mini B－CAS カードスロット
その他	リモコン共
IR延長器	
電　源	DC５V、１A（付属ACアダプタ）
入　力	３．５mm IRジャック ×１
出　力	３．５mm IRジャック ×２
ユニット間接続	RJ－４５（８極８芯） ×１
最大延長距離	２５０m

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:－ A3:－	単位 MM					平成３０年 ３ 月 作製
		所 長	部 長	課 長	担 当	製 図	製 図	E ― 76
青森県A１の２号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野	

サイネージ設備姿図

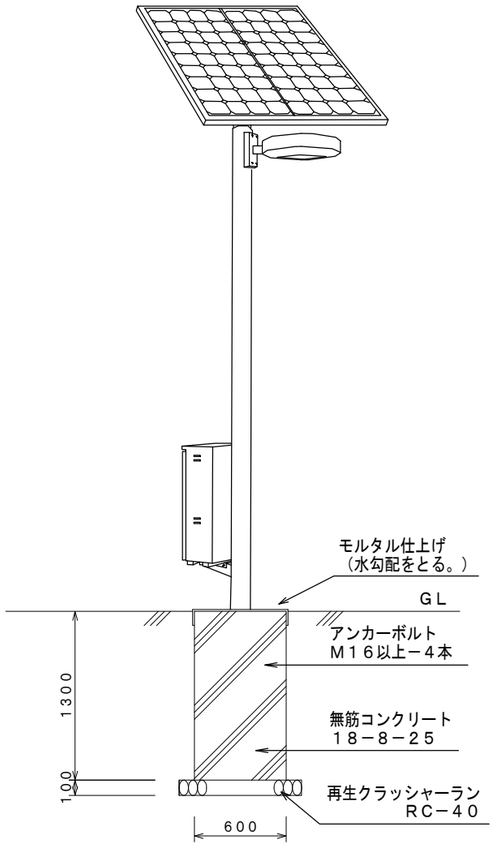
管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正

外ソーラー

S＝1／20

25.6VA

光束１５６０ｌｍ、消費電力２５．６W、電圧１００／２００Ｖ
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ６７、光源寿命６万時間（光束維持率７０％）
太陽電池パネル２枚、灯具：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
パネル：アクリル、太陽電池パネル：亜鉛鋼板（ミディアムグレーメタリック）
ポール：鋼管（溶融亜鉛メッキ後ミディアムグレーメタリック塗装）
蓄電池容量：５日間点灯分、ワイド配光
耐風速６０ｍ、商用電源併用型

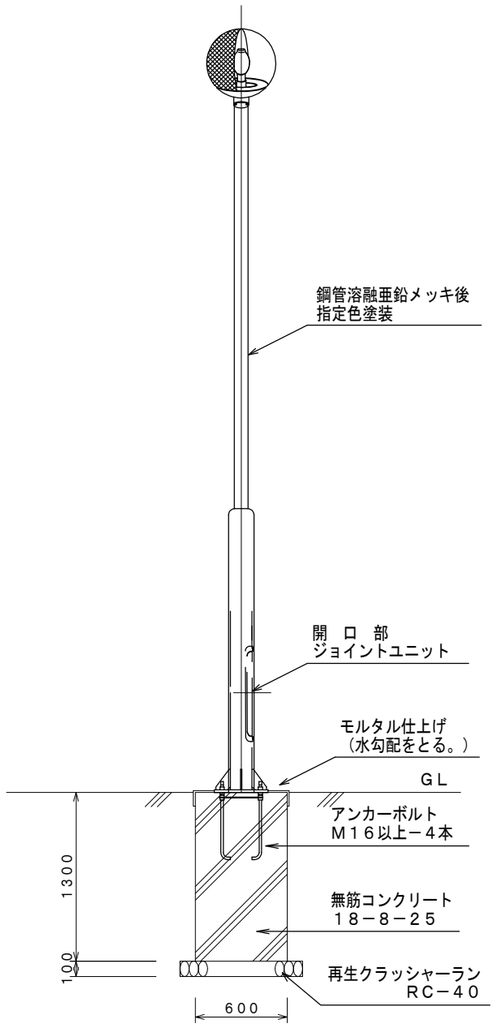


外ＬＥＤ

S＝1／20

64.2VA

街路灯　水銀灯２５０形相当ＨＩＤ形ＬＥＤランプ共（ポールＴＢ４．５）
電球色、３０００Ｋ、Ｒａ８３
５０００ｌｍ、消費電力３６W、定格電圧ＡＣ１００～２４２Ｖ
本体：アルミダイカストダークグレー（マンセルＮ２．５）
パネル：硬質ガラス透明仕上（縦半球内面アルミ蒸着仕上）
防雨・防湿形
光源寿命４００００時間（光束維持率７０％）



NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM					平成３０年　３　月　作製	図面名称　庁舎　外灯姿図
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図 上野	Ｅ　―　77	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

ア	LED 直付型器具（昼白色・連続調光形）（LSS9−6800LM−LX） 50W 55VA

イ	LED ダウンライト（昼白色・一般形）（LRS1−1300LM−LN） 埋込穴150φ 14.5W 19VA

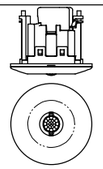
ウ	LED 直付型器具（昼白色・連続調光形）（LSS6−4750LM−LX） 38W 42VA

エ	LED 軒下用ダウンライト（昼白色・一般形）（LRS1RP−1700LM−LN） 埋込穴150φ 21.5W 25VA

オ	LED 直付型器具（昼白色・一般形）（LSS9−3200LM−LN） 21.4W 21.7VA

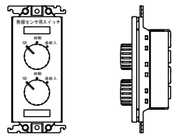
カ	LEDキッチンライト 11.5W 11.7VA

●RAS CLDF	熱線センサ付自動スイッチ（トイレ天井取付形）



定格	定格電圧 100V AC
	定格電流 照明1.2A 換気扇1A
備考	蛍光灯 換気扇連動用
	明るさセンサ付

◆SL2	埋込熱線センサ用自動スイッチ付操作ユニット（2回路用） 新金属プレート付き



定格	15A 250V

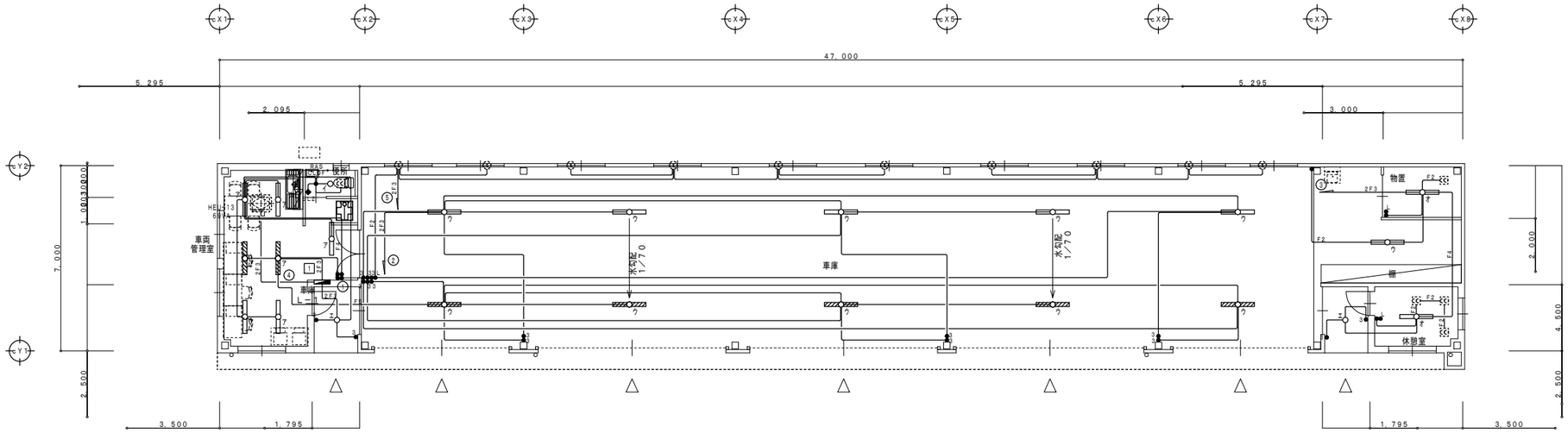
安定器記号の意味

PN H 1 5

④ 周波数 ：5→50Hz（Hfの場合は省略）
③ 定格電圧：1→100V 2→200V 9→100V~242V
② 力 率：L→低力率型 H→高力率型
① 点灯方式：下記表により

	記号	種 別	点灯方式
蛍光灯	PK	初期照度補正型	高出力
	PJ	〃	定格出力
	PW	連続調光形	連続調光（60～100%）
	PX	〃	連続調光（35～100%）
	PZ	〃	連続調光（ 5～100%）
	PH	一般形	高出力
	PN	〃	定格出力
	PR	〃	省電力出力
HID	BP	電子安定器	
	BH	磁気回路式	一般形高力率形
	BC	〃	低始動電流形
LED	LJ	初期照度補正型	
	LX	連続調光形	連続調光（35～100%）
	LZ	連続調光形	連続調光（ 5～100%）
	LN	一般形	定格出力

照明器具の消費電力とはＪＩＳ８１０５−３「照明器具−第３部：性能要求事項通則」で規定された方法により測定された値であることを基本とする。



車庫 電灯分岐設備図 S＝1／100

図記号	名 称	定 格
●	タンブラスイッチ（連用大角形）	1P15A×1
●3	タンブラスイッチ（連用大角形）	3W15A×1
●L	ON表示付スイッチ	1P4A×1
●RAS CLDF	熱線式自動スイッチ（親器・換気扇接続端子付）1A	

注 記

1．特記無き配線配管は、下記による。
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。

2F3	EM-EEF 2.0-3C	保護管（PF22）
F2	EM-EEF 1.6-2C	保護管（PF16）
	EM-EEF 1.6-3C	保護管（PF16）
F4	EM-EEF 1.6-2C ×2	保護管（PF22）
F5	EM-EEF 1.6-2C ＋ 3C	保護管（PF22）

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

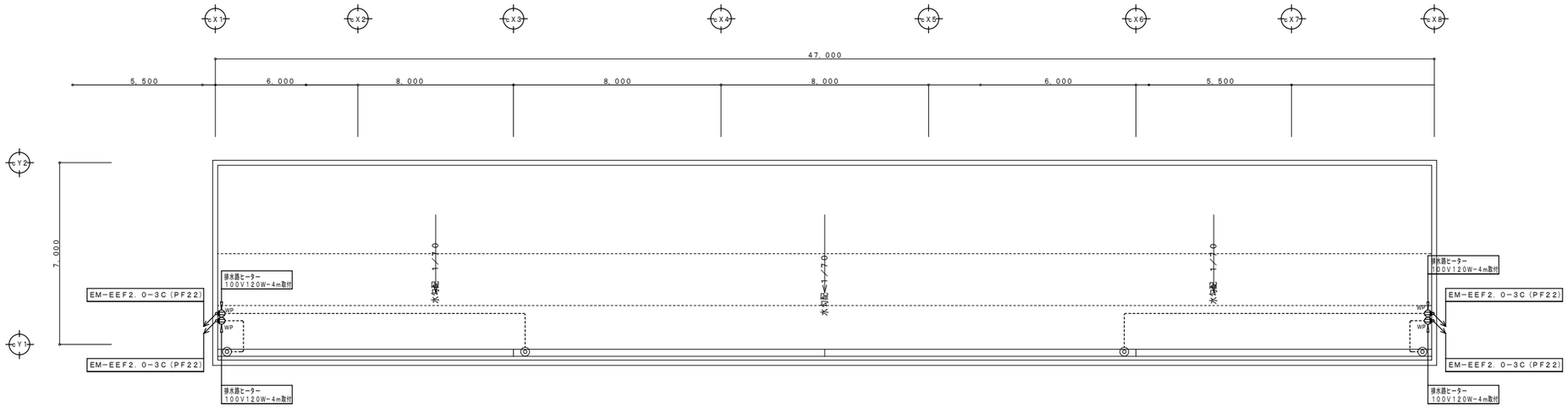
縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM					
所 長	部 長	課 長	担 当	製 図	製 図	上野

平成３１ 年 ３ 月 作製

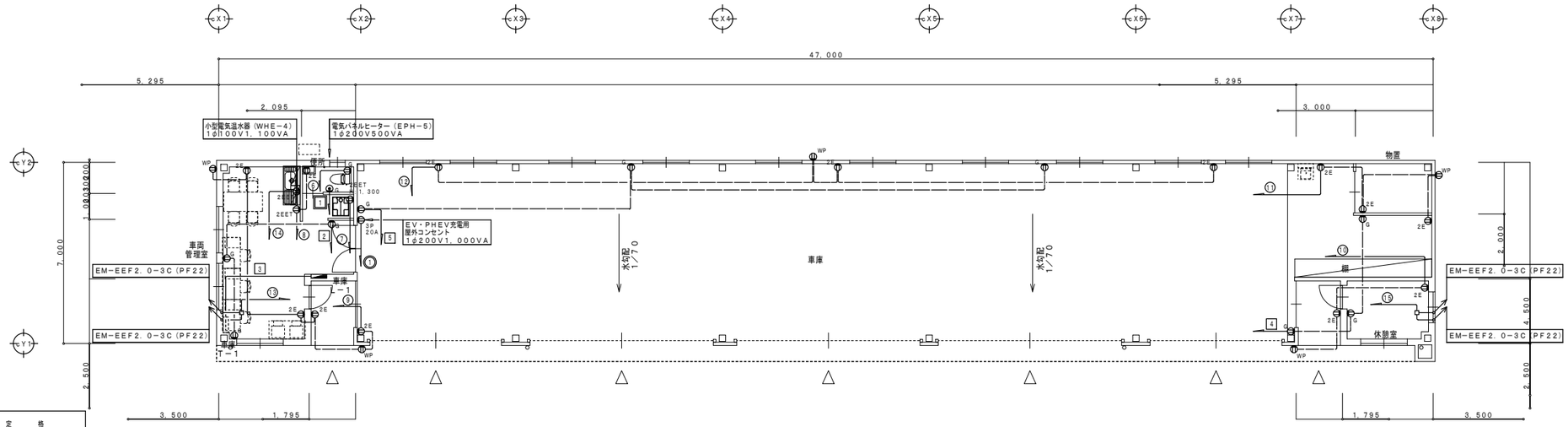
E ― 78

図面名称 車庫 電灯分岐設備図

管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正



車庫　R階　コンセント分岐設備図　S＝1／100



車庫　コンセント分岐設備図　S＝1／100

図記号	名　　称	定　　格
⑪ 2E	壁付コンセント	2P15A×2 （接地極付）
⑪ 2EET	壁付コンセント 及び接地端子	2P15A×2（接地極付） ETx1
⑪ G	壁付コンセント	2P15A×2（接地極付） コンセント樹脂部・赤色 発電回路表示付き新金属製プレート
⑪ WP	壁付コンセント	2P15A×2・ETx1 （防雨形）
◉ G	ノズルプレート	発電機回路表示付き
⑪ 3P 20A	壁付コンセント	3P20Ax1（引掛形） 1極は接地極付とする。

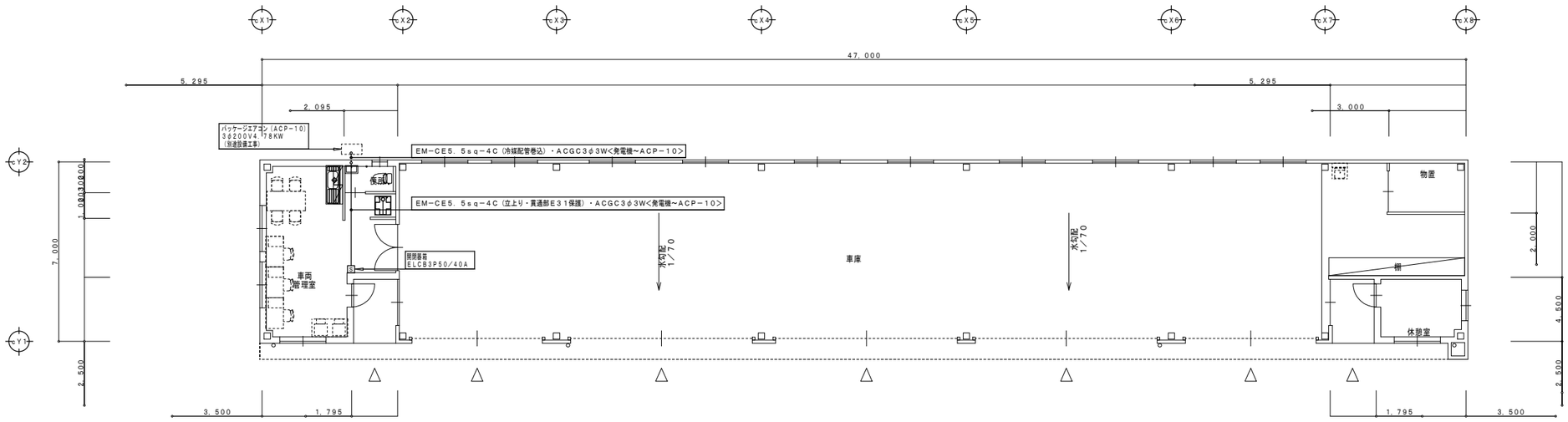
注　記

1．特記無き配線配管は、下記による。
　ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。

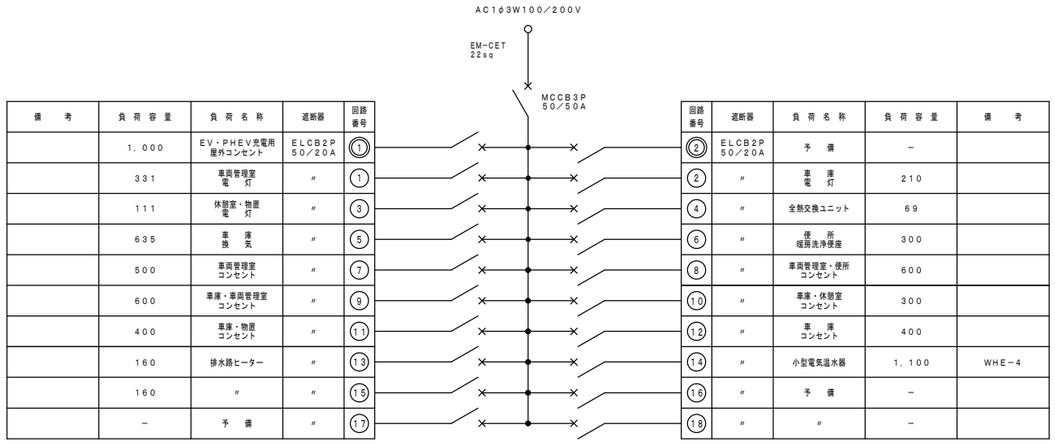
————	EM−EEF 2.0−3C	保護管（PF22）
—·—·—	EM−EEF 2.0−3C（PF22）	保護管（PF16）
- - - - - -	EM−EEF 2.0−3C（E25）	

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM					平成31年 3 月 作製	図面名称　車庫　コンセント分岐設備図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図 上野	E ― 79	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



車庫　動力設備図　S＝1／100



備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
	1,000	EV・PHEV充電用屋外コンセント	ELCB2P 50/20A	1
	331	車両管理室 電　灯	〃	1
	111	休憩室・物置 電　灯	〃	3
	635	車　庫 換　気	〃	5
	500	車両管理室 コンセント	〃	7
	600	車庫・車両管理室 コンセント	〃	9
	400	車庫・物置 コンセント	〃	11
	160	排水路ヒーター	〃	13
	160	〃	〃	15
	−	予　備	〃	17

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50/20A	予　備	−	
2	〃	車　庫 電　灯	210	
4	〃	全熱交換ユニット	69	
6	〃	便　所 暖房洗浄便座	300	
8	〃	車両管理室・便所 コンセント	600	
10	〃	車庫・休憩室 コンセント	300	
12	〃	車　庫 コンセント	400	
14	〃	小型電気温水器	1,100	WHE−4
16	〃	予　備	−	
18	〃	〃	−	

合　計　6,876 VA

凡例

No　AC1φ100V回路を示す。

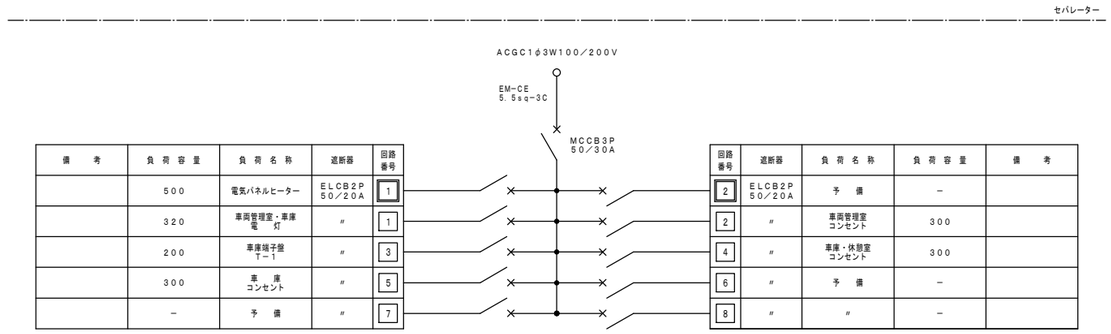
No　AC1φ200V回路を示す。

No　ACGC1φ100V回路を示す。

No　ACGC1φ200V回路を示す。

注記

1. 分岐用遮断器は、JIS協約形（RC2, 5KA以上）とし、ハーフサイズブレーカを使用する。
2. 分電盤は、指定色仕上げとする。
3. 接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。
（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）



備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
	500	電気パネルヒーター	ELCB2P 50/20A	1
	320	車両管理室・車庫 電　灯	〃	1
	200	車庫端子盤 T−1	〃	3
	300	車　庫 コンセント	〃	5
	−	予　備	〃	7

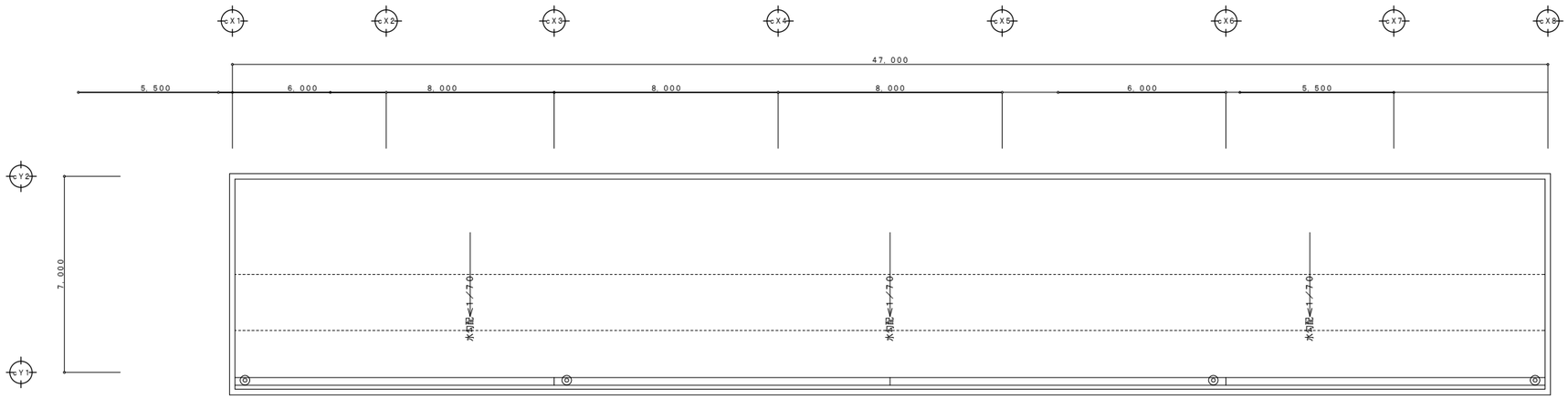
回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50/20A	予　備	−	
2	〃	車両管理室 コンセント	300	
4	〃	車庫・休憩室 コンセント	300	
6	〃	予　備	−	
8	〃	〃	−	

合　計　1,920 VA

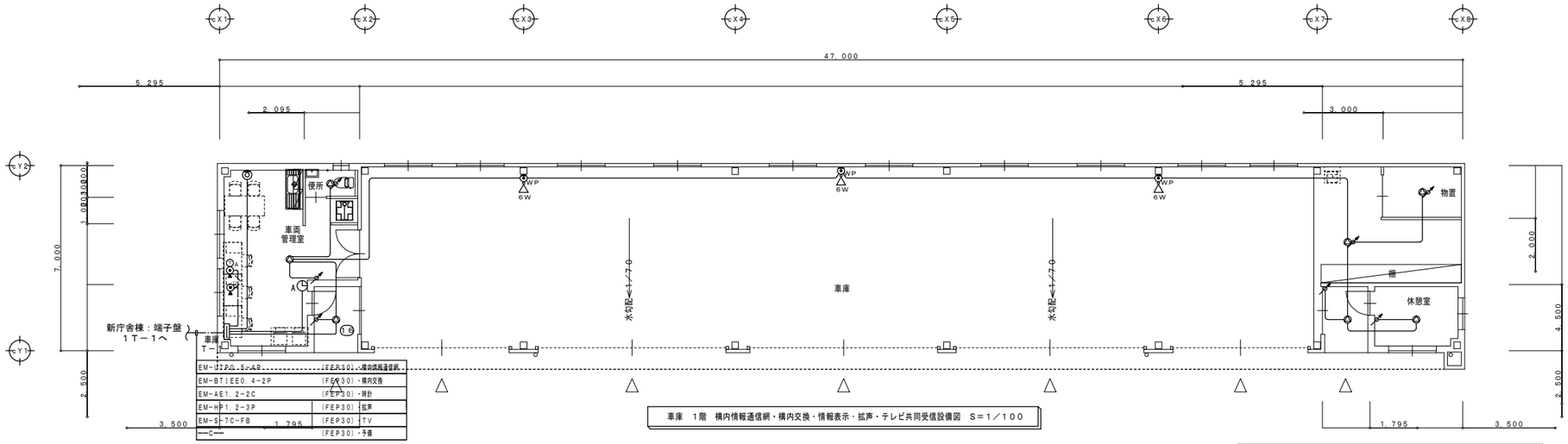
車庫　電灯分電盤　車庫L−1　単線結線図　屋内　埋込型

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM						平成31年 3 月 作製	図面名称　車庫　動力設備図 電灯分電盤　車庫L−1　単線結線図
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図 上野	E ― 80	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正



車庫　R階　平面図　S＝1／100



EM-UTP0.5-4P	(FEP30)・構内情報通信網	
EM-BTIEE0.4-2P	(FEP30)・構内交換	
EM-AE1.2-2C	(FEP30)・時計	
EM-HP1.2-3P	(FEP30)	拡声
EM-S-7C-FB	(FEP30)	TV
—C—	(FEP30)・予備	

車庫　1階　構内情報通信網・構内交換・情報表示・拡声・テレビ共同受信設備図　S＝1／100

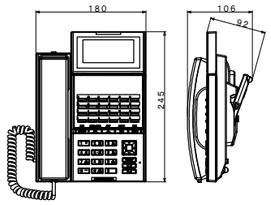
図記号	名　　称	定　　格	図記号	名　　称	定　　格
	構内情報通信網用 床付モジュラージャック	8極8芯（カテゴリー6）		天井スピーカー （アッテネーター付）	詳細仕様機器姿図参照
	床付 モジュラージャック	6極4芯		アッテネーター	詳細仕様機器姿図参照
A	電話機（卓上）	詳細仕様機器姿図参照	6W	ホーン型スピーカー 6W	詳細仕様機器姿図参照
A	子時計	詳細仕様機器姿図参照	WP	防雨入線カバー	
	天井スピーカー	詳細仕様機器姿図参照		テレビ端子	詳細系統図参照

注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防水区画上主要な開仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
構内情報通信網設備	
EM-UTP 0.5-4P	保護管(PF16)
構内交換設備	
EM-BTIEE 0.4-2P	保護管(PF16)
情報表示設備	
EM-AE 1.2 － 2C	保護管(PF16)
拡声設備	
EM-HP 1.2 － 2C	保護管(PF16)
EM-HP 1.2 － 3C	保護管(PF16)
テレビ共同受信設備　EM-HP 1.2 － 5P	保護管(PF22)
EM-S-5C-FB	保護管(PF16)

NOTE

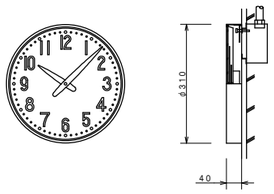
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３　月　作製	図面名称　車庫　構内情報通信網・構内交換・情報表示・拡声・テレビ共同受信設備図
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		E ― 81	
青森県八１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野			管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

Ⓣ A デジタル多機能電話機（停電対応）



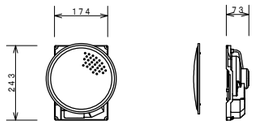
方　式	デジタル式
外線ボタン	２４キー
表　示	大形表示／一般数字、漢字表示
機　能	停電機能付き・故障発生表示
	短縮ダイヤル（共通、個人）、２Wマルチ接続
	再ダイヤル、電話帳・エコ対応、ワンタッチダイヤル
	７色ランプ表示、発信規制

φ３１０壁掛型子時計



ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	透明　ｔ２
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒連針

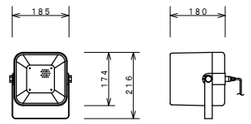
天井スピーカー
天井スピーカー（アッテネーター付）



Ｌ級

スピーカーユニット	１６ｃｍコーン型
定格入力	１Ｗ
出力音圧レベル	９３ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	８０Ｈｚ～１４ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７ｋΩ／３．３ｋΩ／１０ｋΩ
パネル／防塵カバー	アルミパンチング／モールドカバー
アッテネーター	４段階

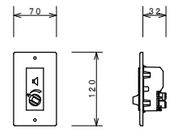
6W ホーン型スピーカー（６Ｗ）



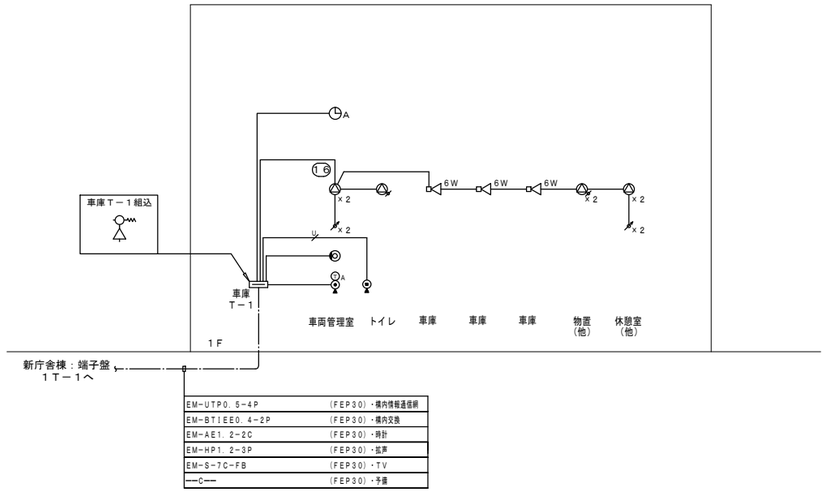
Ｌ級

スピーカーユニット	１２ｃｍ防滴型
定格入力	１Ｗ
出力音圧レベル	９６ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７ｋΩ／３．３ｋΩ／１０ｋΩ
質　量	１．７ｋｇ

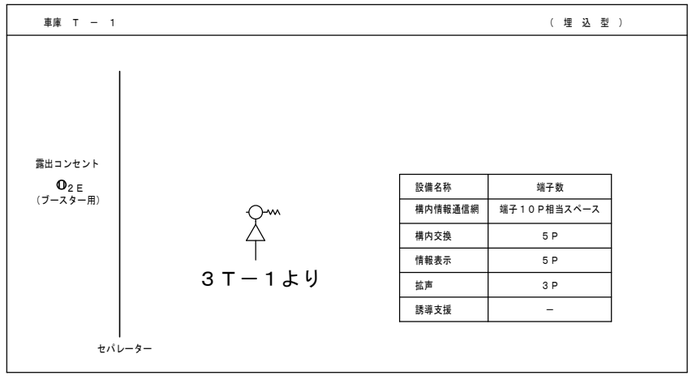
アッテネーター



入力容量	６Ｗ（０．５Ｗ～６Ｗ適合）
入力インピーダンス	２０ｋΩ～１．７ｋΩ
音量調節	５段階（ＯＦＦ、－１８、－１２、－６、０ｄＢ）
その他	プレート付



車庫棟　情報表示・拡声・テレビ共同受信設備系統図



設備名称	端子数
構内情報通信網	端子１０Ｐ相当スペース
構内交換	５Ｐ
情報表示	５Ｐ
拡声	３Ｐ
誘導支援	－

凡　例

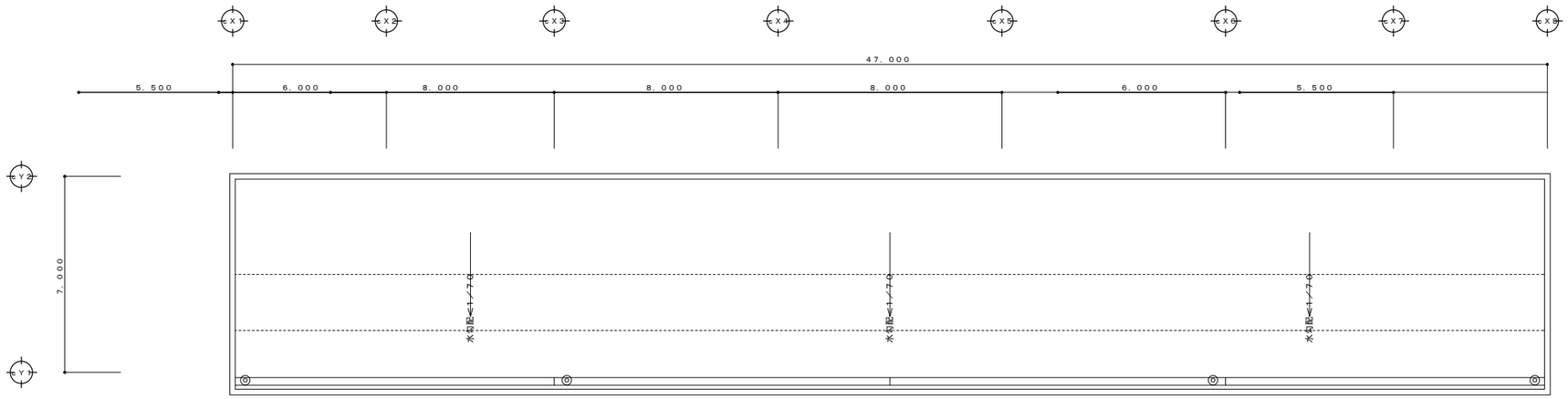
記　号	名　　称	記　　事
	２分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	４分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	６分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	８分配器	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	ダミー抵抗	１０～３２２４ＭＨｚ対応
	テレビ端子（壁）	１０～３２２４ＭＨｚ対応　１端子型　全端子Ｆ型

NOTE

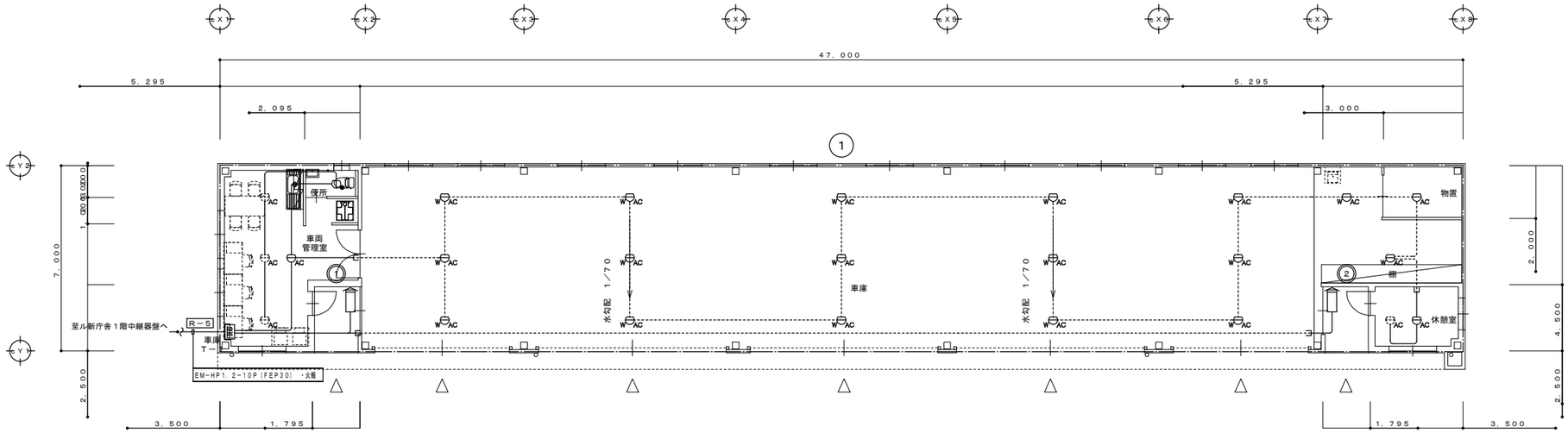
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:- A3:-　単位　ＭＭ							平成３１年　３　月　作製
	所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野		Ｅ　—　８２

図面名称　車庫　構内情報通信網・構内交換・情報表示・拡声・テレビ共同受信設備系統図・姿図・端子盤仕様書

管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



車庫　R階　平面図　S＝1／100



車庫　1階　自動火災報知設備図　S＝1／100

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM					平成３１年　３　月　作製	図面名称　車庫　自動火災報知設備図
	所長	部長	課長	担当	製図	製図		
青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877						上野	E ― 83	管理建築士 1級建築士登録213185号　川島芳正

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	特記参照
R	表示盤	R型副表示
RB	中継器盤	端子付
	機器収容箱	埋込型　防滴型　縦型　Ⓟ収容
	機器収容箱	露出型　縦型　Ⓟ収容
	機器収容箱	露出型　防滴型　縦型　Ⓟ収容
	機器収容箱	消火栓箱組込型　Ⓟ収容
Ⓟ	発信機	P型1級（アドレッサブル方式）　フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
Ⓟ	発信機	P型1級（アドレッサブル方式）　屋外型　フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
SL	光電式スポット型感知器	特記参照
SL R	光電式スポット型感知器	側面点検　BOX付　特記参照
AC	差動式スポット型感知器	特記参照
W AC	差動式スポット型感知器	防水型　特記参照
CT	定温式スポット型感知器	防水型　特記参照
RB H	消火栓始動装置	表示灯点滅装置　AC200V／24V　70VA消火栓ポンプ制御盤組込
AMP	非常放送アンプ	非常放送工事
ELV	ELV制御盤	ELV工事
D	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用　ラッチ式　DC24V　0．1A
D	自動閉鎖装置	防火シャッター用・予備電源内蔵　DC24V　0．4A以下
————	配管配線	天井いんぺい
—·—·—	配管配線	ケーブル線
- - - - - - - -	配管配線	露出
—·—·—	配管配線	地中埋設
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
—·—	警戒区域境界線	
NO	警戒区域番号	フロア番号
NO	発信機番号	フロア番号
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用　フロア番号
NO	制御回路番号	防火戸用　フロア番号

特記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。
・壁掛型
a）火災受信盤
<ハードウエア仕様>
・種別　－GR型受信機（アナログ式、自動試験機能付）
・主電源　－AC100V　50／60Hz
・予備電源　－DC24V　Ni－cd蓄電池
・アドレス数　－1020アドレス（255アドレス×4系統）
・表示器
- メッセージ表示　バックライト付カラー液晶パネル（10．4型）
- 表示色　256色
- 表示文字　JIS第1、2水準
- 表示内容　火災（注意表示含む）　防排煙・ガス漏れ・諸警報・他
- 諸表示部　10回線

・操作　－バックライト付カラー液晶タッチパネル方式＋ハードスイッチ
・主音響　－スピーカ（音声合声方式）
・移報
- 火災代表　：無電圧　a接点2点（DC30V，1A）
- 発信機代表　：無電圧　a接点1点（DC30V，1A）
- ガス漏れ代表　：無電圧　c接点1点（DC30V，1A）
- 各種任意代表　：無電圧　c接点13点（DC30V，1A）
- 各種任意　：無電圧　a接点15点（DC30V，1A）

・入力　－P入力（無電圧　a接点）×10点
・シリアル移報　－RS－485（R型表示盤用他）
・プリンタ　－漢字プリンタ（内蔵タイプ）

<ソフトウエア仕様>
・トレンド表示機能
・履歴機能
・最新20報（注意表示又は火災）
イ）　過去10分間のトレンドグラフ表示
ロ）　月間履歴表示（最小～最大／日）
・任意月間履歴表示（最小～最大／日）
・モニタリング機能
Aアナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
PA感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
・火災性状判断機能
・操作手順表示機能
・操作ガイダンス機能及び取扱説明機能
・感度切替機能（ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行）
・データ変更機能
軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上（タッチパネル）で修正操作可能

2）防災監視盤の表示内訳は下記の通り。
a）火災受信盤

内容	回線	アドレス
アドレッサブル発信機	9L	9AD
自動試験機能付感知器	253L	253AD
消火栓ポンプ運転	1L	6AD
消火栓ポンプ故障	1L	
消火栓呼水槽減水	1L	
易操作性消火栓バルブ開	6L	
防火戸	5L	3AD
防煙シャッター	8L	4AD
防煙スクリーン	1L	1AD
ELV制御盤移報用	2L	1AD
今回合計	287L	277AD

・諸表示部

内容	回線
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽減水	1L
予備	7L
合計	10L

・信号変換部

内容	回線
非常放送アンプ	12L
予備	3L
合計	15L

3）中継器1個あたりの仕様は下記の通り。
・発信機（アドレッサブル方式）　：1回線／1アドレス
・自動試験機能付感知器　：1回線／1アドレス
・監視用中継器　：4回線／1アドレス
・防排煙用中継器　：4回線／1アドレス
・移報用中継器（アダプタ4個込）：4回線／1アドレス

4）中継器盤内には、階ごとかつ3000m以下ごとに短絡部切離用中継器（ショートサーキットアイソレータ）を設け、主信号線短絡時に設備全体に波及しないよう切り離しを行うものとする。

5）表示盤仕様は下記の通り。
・主電源　－AC100V
・予備電源　－DC24V　0．45AH
・表示　－バックライト付液晶パネル
・警報　－音声警報
・回線　－受信機全表示又は一部表示（諸表示部除く）
・形状　－壁掛型
・通話　－防災監視盤からの呼出し機能付（ハンズフリー）

6）SL SLRの仕様は下記の通り。
・型式　－光電アナログ式スポット型感知器
・自動試験機能付
・自動汚れ感度補正機能付
・発報レベル
- 煙濃度5．2%／m：注意表示
- 煙濃度10%／m：火災表示（2種相当）
- ※5．2%／m～17%／mの範囲内で火災感度変更が可能
- 煙濃度17%／m：防排煙設備連動（3種相当）

・イオン領域検出型

7）CT の仕様は下記の通り。
・型式　－熱アナログ式スポット型感知器
・自動試験機能付
・発報レベル
- 55℃：注意表示
- 65℃：火災表示（特種相当）
- ※45℃～85℃の範囲内で感度変更が可能

8）AC、WAC の仕様は下記の通り。
・型式　－差動式スポット型感知器
・種別　－2種
・自動試験機能付
・アドレッサブル方式

9）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。

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

設備盤名称	信号種別	点数	経由
非常放送アンプ	階別火災信号等	11	信号変換盤
	火災確定信号	1	
ELV制御盤	火災一括信号	2	中継器盤

※指定がある場合を除き、受信機から上記設備への移報停止が行えるものとする。

11）図中、点線部分の感知器及び警戒区域番号は天井裏を示す。

12）感知器取付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。

13）煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ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）

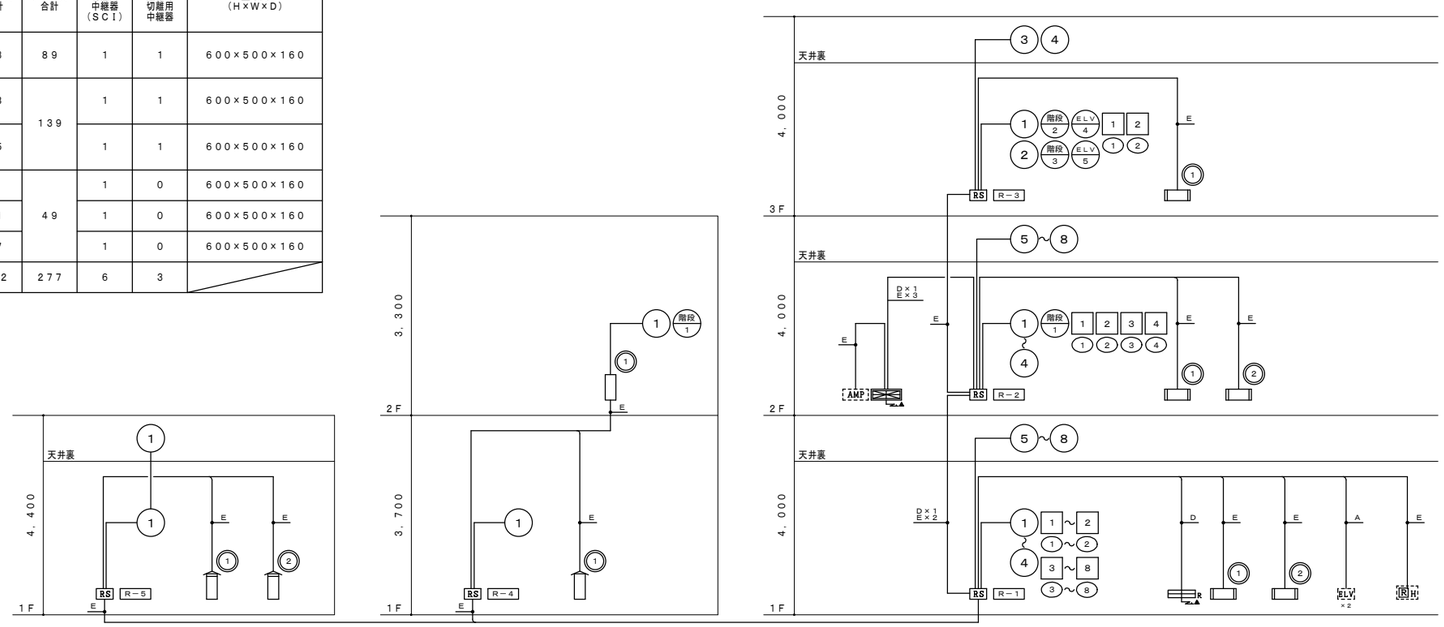
14）特記なき配管配線は下記の通りとする。

SL —·—	EM－HP　1．2－　2C	SL ——	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
SL R —·—	EM－HP　1．2－　2C	SL R ——	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
AC —·—	EM－HP　1．2－　2C	AC ——	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
AC —·—	EM－HP　1．2－　2C	W AC ——	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
CT —·—	EM－HP　1．2－　2C	CT ——	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
D —·—	EM－HP　1．2－　3C	D ——	EM－HP　1．2－　3C（PF16）
ELV —·—	EM－HP　1．2－　2C	ELV ——	EM－HP　1．2－　2C（PF16）

配線（ころがし）	露出	天井隠蔽	地中埋設
A…… EM－HP　1．2－　2C	(19)	(PF16)	(PE16)
B…… EM－HP　1．2－　4C	(19)	(PF16)	(PE16)
C…… EM－HP　1．2－　3P	(25)	(PF22)	(PE22)
D…… EM－HP　1．2－　5P	(25)	(PF22)	(PE22)
E…… EM－HP　1．2－10P	(31)	(PF28)	(PE28)
▲ AC100V，ED			

中継器盤点数表

系統番号	中継器盤名称	機器種類 / 回線数 アドレス数		防排煙 復帰無し 防火戸	防排煙 復帰無し 防煙シャッター	防排煙 復帰無し 防煙スクリーン	移報 ELV制御盤	監視 消火 ポンプ表示	監視 消火 バルブ開表示	中継器盤アドレス合計	自火報 アドレス付発信機	自火報 自動試験機能付 アナログ煙感知器	自火報 自動試験機能付 アナログ熱感知器	自火報 自動試験機能付 アドレス付熱感知器	アドレス小計	アドレス合計	短絡部切離用中継器（SCI）	制御線短絡部切離用中継器	盤寸法（H×W×D）
1	R－1	回線数	1F	2	5	1	2	3	1	6	2	15	12	42	83	89	1	1	600×500×160
			1F天井裏									12							
		アドレス数		1	2	1	1	1			2	27	12	42					
2	R－2	回線数	2F	2	2				1	3	2	12	8	40	78	139	1	1	600×500×160
			2F天井裏									16							
		アドレス数		1	1			1			2	28	8	40					
	R－3	回線数	3F	1	1				1	3	1	11	7	27	55		1	1	600×500×160
			3F天井裏									9							
		アドレス数		1	1			1			1	20	7	27					
3	R－4	回線数	倉庫1F						1	1	1			7	8	49	1	0	600×500×160
		アドレス数						1			1			7					
		回線数	倉庫2F						1	1	1	2		8	11		1	0	600×500×160
		アドレス数						1			1	2		8					
	R－5	回線数	車庫						1	1	2		1	24	27		1	0	600×500×160
		アドレス数						1			2		1	24					
合計		回線数合計		5	8	1	2	3	6	15	9	77	28	148	262	277	6	3	
		アドレス数合計		3	4	1	1	6											



設備幹線系統図

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:－ A3:－	単位 MM	平成31年 3月 作製	図面名称	車庫　自動火災報知設備凡例・特記・系統図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		E — 84	管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正

あ	LED 直付型器具（昼白色・連続調光形）（LSS6−4750LM−LX） 38W 42VA

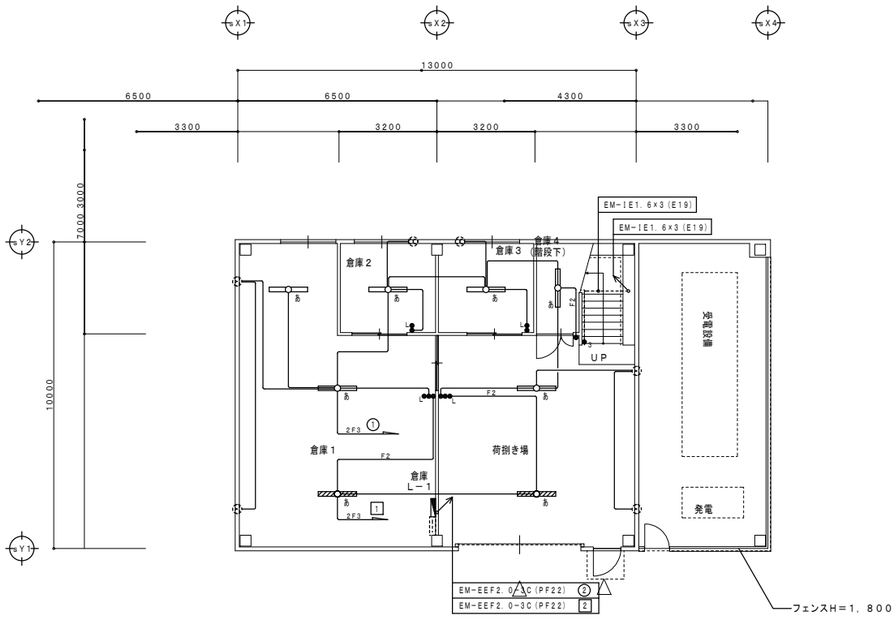
安定器記号の意味

ＰＮ Ｈ １ ５

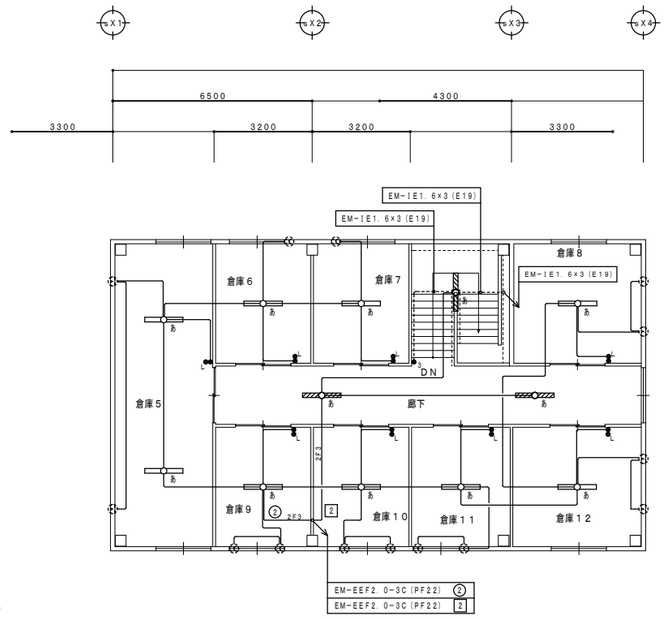
④ 周波数 ：５→５０Ｈｚ（Ｈｆの場合は省略）
③ 定格電圧：１−100V ２−200V ９−100V−242V
② 力　率：Ｌ→低力率型　Ｈ→高力率型
① 点灯方式：下記表により

	記号	種　別	点灯方式
蛍光灯	ＰＫ	初期照度補正型	高出力
	ＰＪ	〃	定格出力
	ＰＷ	連続調光形	連続調光（６０〜１００％）
	ＰＸ	〃	連続調光（３５〜１００％）
	ＰＺ	〃	連続調光（　５〜１００％）
	ＰＨ	一般形	高出力
	ＰＮ	〃	定格出力
	ＰＲ	〃	省電力出力
ＨＩＤ	ＢＰ	電子安定器	
	ＢＨ	磁気回路式	一般形高力率形
	ＢＣ	〃	低始動電流形
ＬＥＤ	ＬＪ	初期照度補正型	
	ＬＸ	連続調光形	連続調光（３５〜１００％）
	ＬＺ	連続調光形	連続調光（　５〜１００％）
	ＬＮ	一般形	定格出力

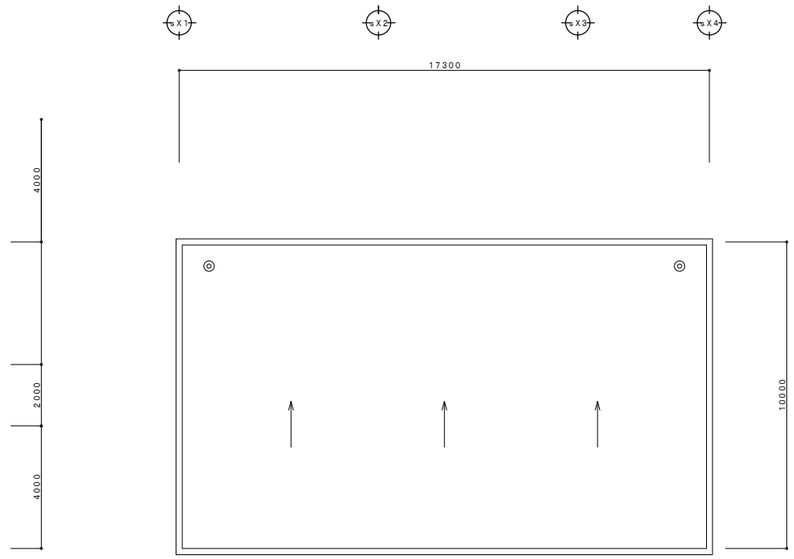
照明器具の消費電力とはＪＩＳ８１０５−３「照明器具−第３部：性能要求事項通則」で規定された方法により測定された値であることを基本とする。



倉庫　1階　電灯分岐設備図　S＝1／100



倉庫　2階　電灯分岐設備図　S＝1／100



倉庫　R階　平面図　S＝1／100

図記号	名　称	定　格
●	タンブラスイッチ（通用大角形）	１Ｐ１５Ａ×１
●3	タンブラスイッチ（通用大角形）	３Ｗ１５Ａ×１
●L	ＯＮ表示付スイッチ	１Ｐ４Ａ×１

注　記	
１．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
2F3 EM−EEF 2.0−3C	保護管（PF22）
F2 EM−EEF 1.6−2C	保護管（PF16）
EM−EEF 1.6−3C	保護管（PF16）

NOTE

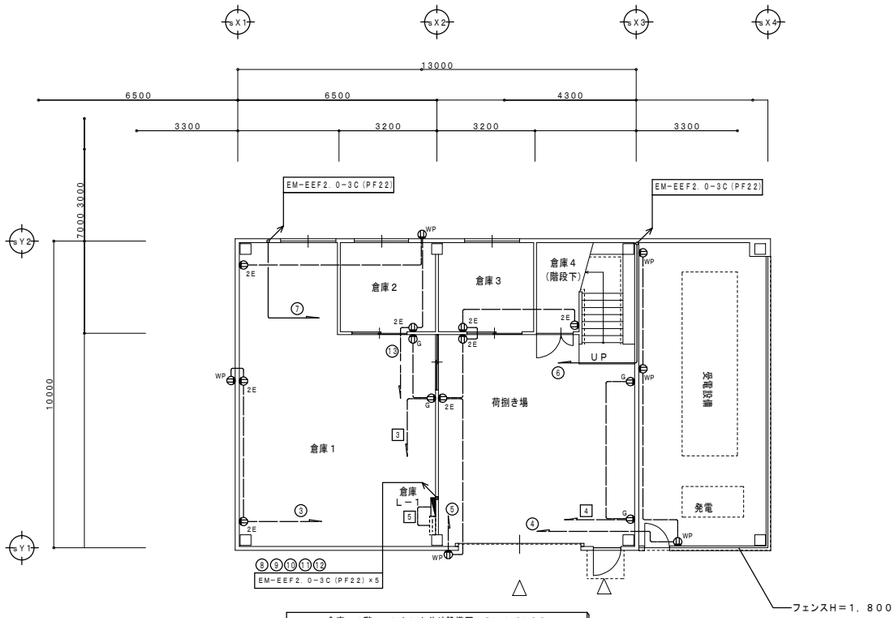
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事

青森県Ａ１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

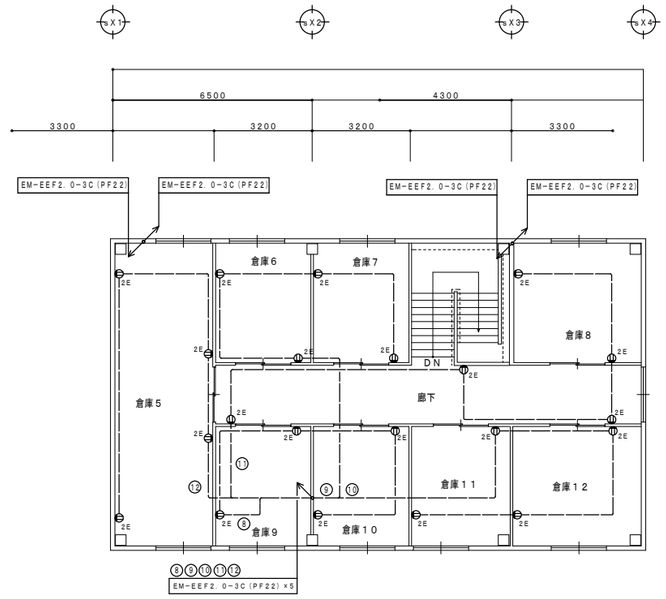
縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM						平成３１年　３　月　作製
所　長	部　長	課　長	担　当	製　図	製　図		
					上野		Ｅ ― 85

図面名称　倉庫　電灯分岐設備図

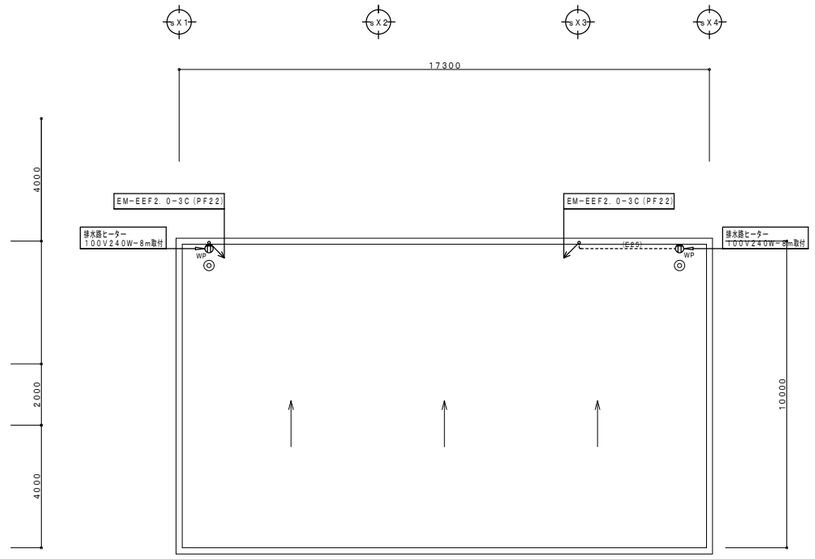
管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



倉庫　1階　コンセント分岐設備図　S＝1／100



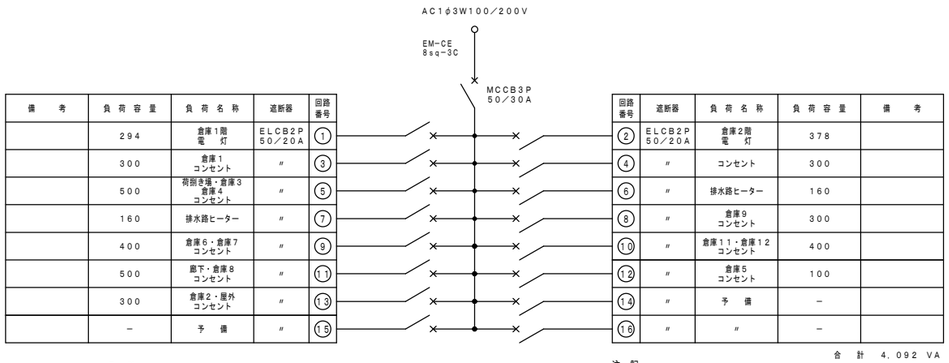
倉庫　2階　コンセント分岐設備図　S＝1／100



倉庫　R階　コンセント分岐図　S＝1／100

図記号	名　　称	定　　格
⦶ 2E	壁付コンセント	2P15A×2 （接地極付）
⦶ WP	壁付コンセント	2P15A×2・ETx1 （防雨形）
⦶ G	壁付コンセント	2P15A×2（接地極付） コンセント根附部，赤色 発電回路表示付き鉄金属製プレート

注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
———————— EM-EEF 2.0-3C	保護管（PF22）
—·—·—·— EM-EEF 2.0-3C(PF22)	
- - - - - - - - - - - - EM-EEF 2.0-3C(E25)	



備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
	294	倉庫1階 電　灯	ELCB2P 50／20A	1
	300	倉庫1 コンセント	〃	3
	500	荷捌き場・倉庫3 倉庫4 コンセント	〃	5
	160	排水路ヒーター	〃	7
	400	倉庫6・倉庫7 コンセント	〃	9
	500	廊下・倉庫8 コンセント	〃	11
	300	倉庫2・屋外 コンセント	〃	13
	－	予　備	〃	15

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50／20A	倉庫2階 電　灯	378	
4	〃	コンセント	300	
6	〃	排水路ヒーター	160	
8	〃	倉庫9 コンセント	300	
10	〃	倉庫11・倉庫12 コンセント	400	
12	〃	倉庫5 コンセント	100	
14	〃	予　備	－	
16	〃	〃	－	

合　計　4，092 VA

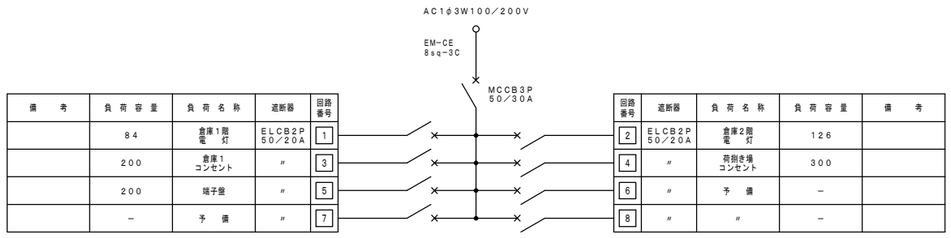
凡 例

(No) AC1φ100V回路を示す。

注 記

1．分岐用遮断器は、JIS協約形（RC2，5KA以上）
　とし、ハーフサイズブレーカを使用する。
2．分電盤は、指定色仕上げとする。
3．接地端子は、盤体用及びELCB負荷用（回路分）の2端子を設けること。
　（ELCB用接地端子は、盤体と絶縁すること。）

セパレーター



備　考	負荷容量	負荷名称	遮断器	回路番号
	84	倉庫1階 電　灯	ELCB2P 50／20A	1
	200	倉庫1 コンセント	〃	3
	200	端子盤	〃	5
	－	予　備	〃	7

回路番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	備　考
2	ELCB2P 50／20A	倉庫2階 電　灯	126	
4	〃	荷捌き場 コンセント	300	
6	〃	予　備	－	
8	〃	〃	－	

合　計　910 VA

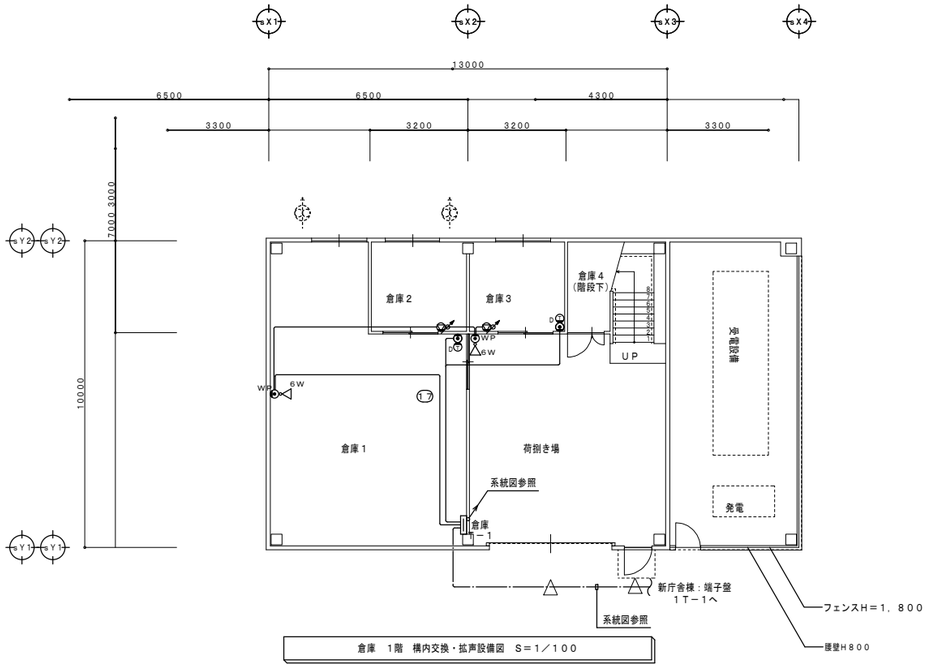
凡 例

1　ACGC1φ100V回路を示す。

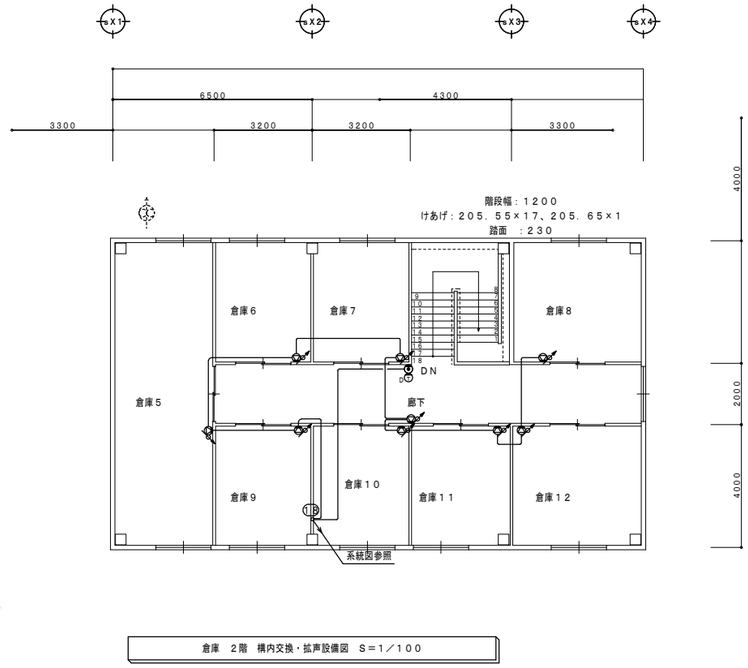
倉庫　電灯分電盤　倉庫L－1　単線結線図　屋内　露出型

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成31年 3 月 作製	図面名称	倉庫 コンセント分岐設備図 電灯分電盤 倉庫L－1 単線結線図
青森県A1の2号	株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野		E — 86	管理建築士 1級建築士登録213185号	川島芳正



倉庫　1階　構内交換・拡声設備図　S＝1／100



倉庫　2階　構内交換・拡声設備図　S＝1／100

倉庫　T　－　1　　（埋込型）

露出コンセント
2E

セパレーター

設備名称	端子数
構内情報通信網	－
構内交換	10P
情報表示	－
拡声	3P
誘導支援	－

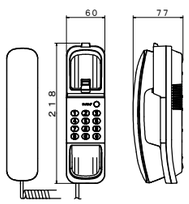
凡　例

記号	名称	記事
	2分配器	10～3224MHz対応
	4分配器	10～3224MHz対応
	6分配器	10～3224MHz対応
	8分配器	10～3224MHz対応
	ダミー抵抗	10～3224MHz対応

図記号	名称	定格
	床付 モジュラージャック	6極4芯
	壁掛型スピーカー （アッテネーター付）	詳細仕様機器姿図参照
6W	ホーン型スピーカー 6W	詳細仕様機器姿図参照
WP	防雨入線カバー	

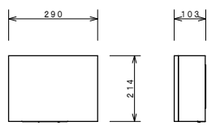
注　記	
1．特記無き配線配管は、下記による。	
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。	
防火区画上主要な開仕切り等防火区画貫通箇所は防火処理を施すこと。	
構内交換設備	
EM-BTIEE 0．4-2P	保護管（PF16）
拡声設備	
EM-HP 1．2 － 2C	保護管（PF16）
EM-HP 1．2 － 3C	保護管（PF16）

TD　壁掛一般電話機



形状	壁取付形
用品構成	ハンドセットフック
	壁掛ブラケット
	3×8（＋）ナベタッピングねじ

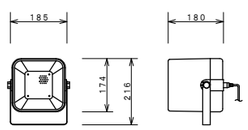
壁掛型スピーカー（アッテネーター付）



L級

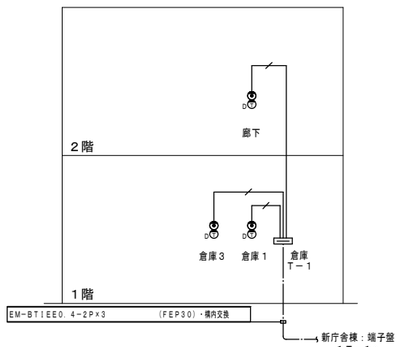
スピーカーユニット	16cmコーン型
定格入力	1W
出力音圧レベル	92dB／W（1m）
周波数特性	120Hz～13kHz
入力インピーダンス	1．7kΩ／3．3kΩ／10kΩ
アッテネータ	4段階（大／中／小／切）
キャビネット	木製

6W　ホーン型スピーカー（6W）

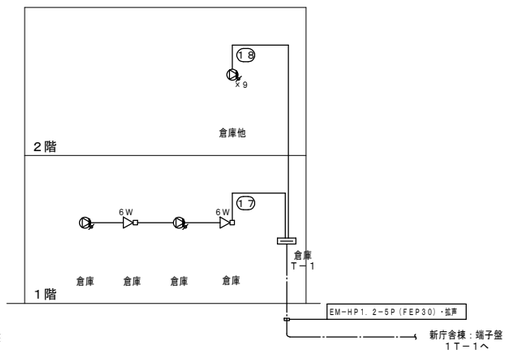


L級

スピーカーユニット	12cm防滴型
定格入力	6W
出力音圧レベル	96dB／W（1m）
周波数特性	150Hz～15kHz
入力インピーダンス	1．7kΩ／3．3kΩ／10kΩ
質　量	1．7kg



倉庫棟拡声設備系統図



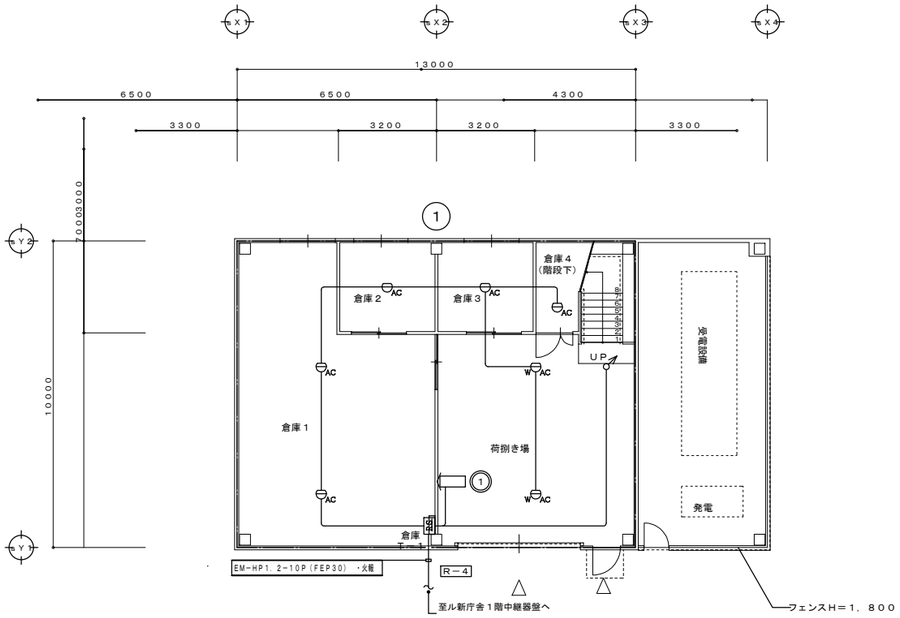
倉庫棟拡声設備系統図

NOTE

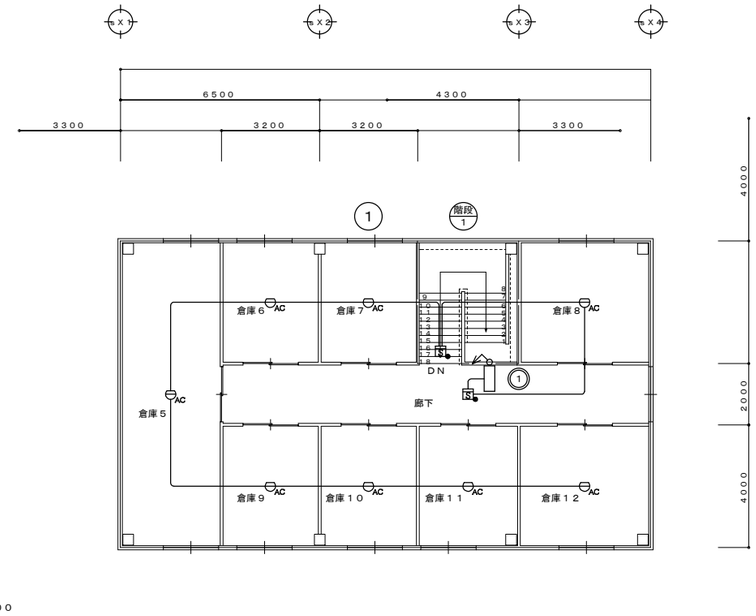
工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺　A1:1/100 A3:1/200　単位　MM							平成31年　3　月　作製
青森県A1の2号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E — 87

図面名称　倉庫　構内交換・拡声設備図・姿図・系統図・端子盤仕様書

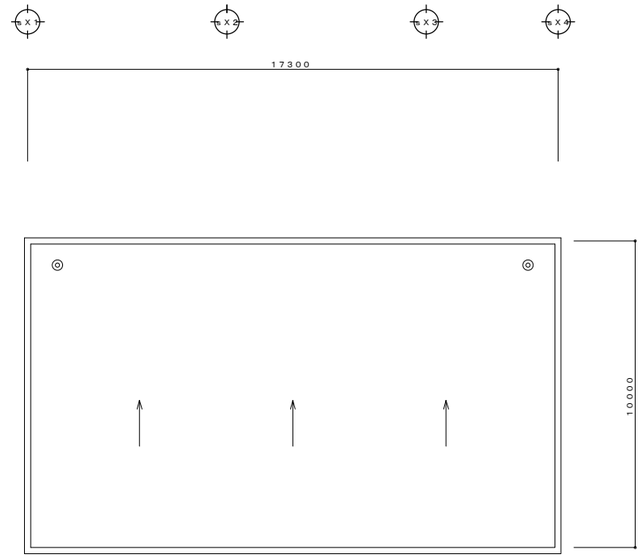
管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正



倉庫　1階　自動火災報知設備図　S＝1／100



倉庫　2階　自動火災報知設備図　S＝1／100



倉庫　R階　平面図　S＝1／100

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

NOTE

工事名称　野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200　単位 MM							平成３１年　３　月　作製	図面名称　倉庫　自動火災報知設備図
青森県A１の２号　株式会社 川島隆太郎建築事務所　TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	所長	部長	課長	担当	製図	製図	上野	E ― 88	管理建築士　1級建築士登録213185号　川島芳正

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	特記参照
R	表示盤	R型副表示
RB	中継器盤	端子付
	機器収容箱	埋込型　防滴型　縦型　Ⓟ収容
	機器収容箱	露出型　縦型　Ⓟ収容
	機器収容箱	露出型　防滴型　縦型　Ⓟ収容
	機器収容箱	消火栓箱組込型　Ⓟ収容
Ⓟ	発信機	P型1級（アドレッサブル方式）　フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
Ⓟ	発信機	P型1級（アドレッサブル方式）　屋外型　フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
SL	光電式スポット型感知器	特記参照
SL R	光電式スポット型感知器	側面点検　BOX付　特記参照
AC	差動式スポット型感知器	特記参照
W AC	差動式スポット型感知器	防水型　特記参照
CT	定温式スポット型感知器	防水型　特記参照
RB H	消火栓始動装置	表示灯点滅装置　AC200V／24V　70VA消火栓ポンプ制御盤組込
AMP	非常放送アンプ	非常放送工事
ELV	ELV制御盤	ELV工事
D	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用　ラッチ式　DC24V　0．1A
D	自動閉鎖装置	防火シャッター用・予備電源内蔵　DC24V　0．4A以下
————	配管配線	天井いんぺい
—·—·—	配管配線	ケーブル線
- - - - - - - -	配管配線	露出
—·—·—	配管配線	地中埋設
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
—·—	警戒区域境界線	
NO	警戒区域番号	フロア番号
NO	発信機番号	フロア番号
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用　フロア番号
NO	制御回路番号	防火戸用　フロア番号

特記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。
・壁掛型
a）火災受信盤
<ハードウエア仕様>
・種別　－GR型受信機（アナログ式、自動試験機能付）
・主電源　－AC100V　50／60Hz
・予備電源　－DC24V　Ni－cd蓄電池
・アドレス数　－1020アドレス（255アドレス×4系統）
・表示器
- メッセージ表示　バックライト付カラー液晶パネル（10．4型）
- 表示色　256色
- 表示文字　JIS第1、2水準
- 表示内容　火災（注意表示含む）　防排煙・ガス漏れ・諸警報・他
- 諸表示部　10回線

・操作　－バックライト付カラー液晶タッチパネル方式＋ハードスイッチ
・主音響　－スピーカ（音声合声方式）
・移報
- 火災代表　：無電圧　a接点2点（DC30V，1A）
- 発信機代表　：無電圧　a接点1点（DC30V，1A）
- ガス漏れ代表　：無電圧　c接点1点（DC30V，1A）
- 各種任意代表　：無電圧　c接点13点（DC30V，1A）
- 各種任意　：無電圧　a接点15点（DC30V，1A）

・入力　－P入力（無電圧　a接点）×10点
・シリアル移報　－RS－485（R型表示盤用他）
・プリンタ　－漢字プリンタ（内蔵タイプ）

<ソフトウエア仕様>
・トレンド表示機能
・履歴機能
・最新20報（注意表示又は火災）
イ）　過去10分間のトレンドグラフ表示
ロ）　月間履歴表示（最小～最大／日）
・任意月間履歴表示（最小～最大／日）
・モニタリング機能
Aアナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
PA感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
・火災性状判断機能
・操作手順表示機能
・操作ガイダンス機能及び取扱説明機能
・感度切替機能（ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行）
・データ変更機能
軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上（タッチパネル）で修正操作可能

2）防災監視盤の表示内訳は下記の通り。
a）火災受信盤

内容	回線	アドレス
アドレッサブル発信機	9L	9AD
自動試験機能付感知器	253L	253AD
消火栓ポンプ運転	1L	6AD
消火栓ポンプ故障	1L	
消火栓呼水槽減水	1L	
易操作性消火栓バルブ開	6L	
防火戸	5L	3AD
防煙シャッター	8L	4AD
防煙スクリーン	1L	1AD
ELV制御盤移報用	2L	1AD
今回合計	287L	277AD

・諸表示部

内容	回線
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽減水	1L
予備	7L
合計	10L

・信号変換部

内容	回線
非常放送アンプ	12L
予備	3L
合計	15L

3）中継器1個あたりの仕様は下記の通り。
・発信機（アドレッサブル方式）　：1回線／1アドレス
・自動試験機能付感知器　：1回線／1アドレス
・監視用中継器　：4回線／1アドレス
・防排煙用中継器　：4回線／1アドレス
・移報用中継器（アダプタ4個込）：4回線／1アドレス

4）中継器盤内には、階ごとかつ3000m以下ごとに短絡部切離用中継器（ショートサーキットアイソレータ）を設け、主信号線短絡時に設備全体に波及しないよう切り離しを行うものとする。

5）表示盤仕様は下記の通り。
・主電源　－AC100V
・予備電源　－DC24V　0．45AH
・表示　－バックライト付液晶パネル
・警報　－音声警報
・回線　－受信機全表示又は一部表示（諸表示部除く）
・形状　－壁掛型
・通話　－防災監視盤からの呼出し機能付（ハンズフリー）

6）SL SLRの仕様は下記の通り。
・型式　－光電アナログ式スポット型感知器
・自動試験機能付
・自動汚れ感度補正機能付
・発報レベル
- 煙濃度5．2%／m：注意表示
- 煙濃度10%／m：火災表示（2種相当）
- ※5．2%／m～17%／mの範囲内で火災感度変更が可能
- 煙濃度17%／m：防排煙設備連動（3種相当）

・イオン領域検出型

7）CT の仕様は下記の通り。
・型式　－熱アナログ式スポット型感知器
・自動試験機能付
・発報レベル
- 55℃：注意表示
- 65℃：火災表示（特種相当）
- ※45℃～85℃の範囲内で感度変更が可能

8）AC、WAC の仕様は下記の通り。
・型式　－差動式スポット型感知器
・種別　－2種
・自動試験機能付
・アドレッサブル方式

9）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。

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

設備盤名称	信号種別	点数	経由
非常放送アンプ	階別火災信号等	11	信号変換盤
	火災確定信号	1	
ELV制御盤	火災一括信号	2	中継器盤

※指定がある場合を除き、受信機から上記設備への移報停止が行えるものとする。

11）図中、点線部分の感知器及び警戒区域番号は天井裏を示す。

12）感知器取付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。

13）煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ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）

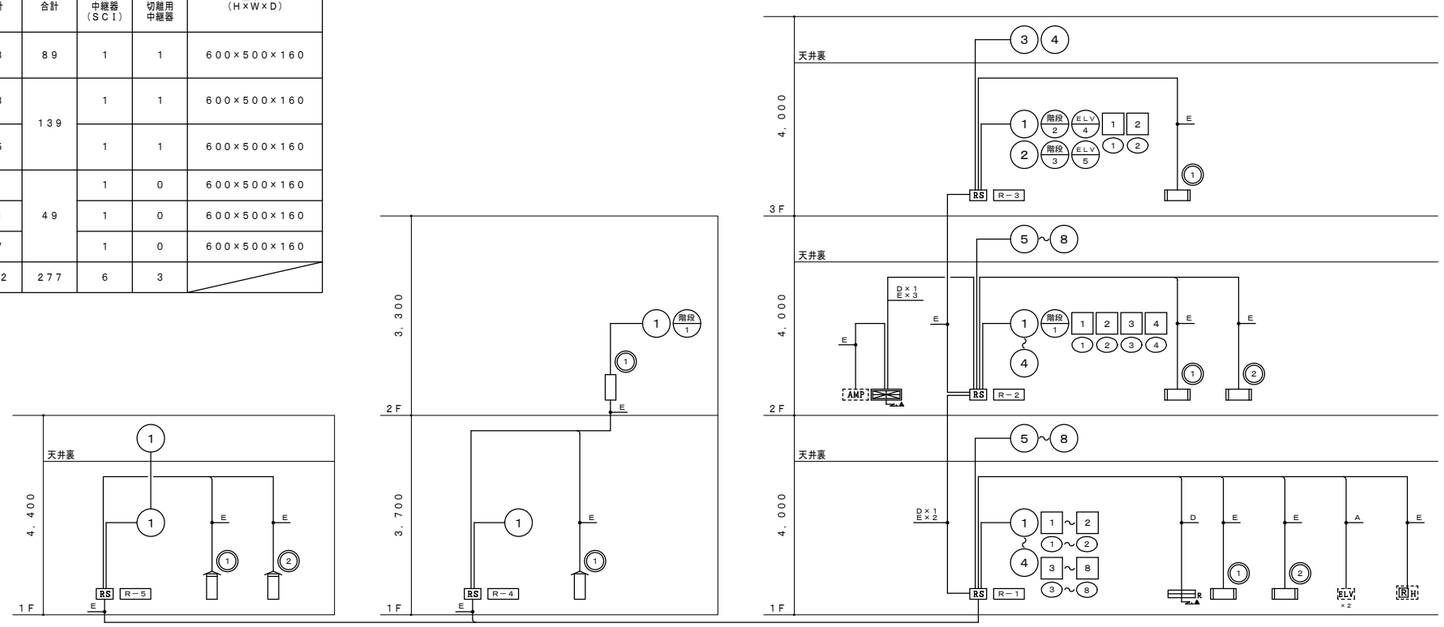
14）特記なき配管配線は下記の通りとする。

SL —·—	EM－HP　1．2－　2C	SL	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
SL R —·—	EM－HP　1．2－　2C	SL R	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
AC —·—	EM－HP　1．2－　2C	AC	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
AC —·—	EM－HP　1．2－　2C	WAC	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
CT —·—	EM－HP　1．2－　2C	CT	EM－HP　1．2－　2C（PF16）
D —·—	EM－HP　1．2－　3C	D	EM－HP　1．2－　3C（PF16）
ELV —·—	EM－HP　1．2－　2C	ELV	EM－HP　1．2－　2C（PF16）

配線（ころがし）	露出	天井隠蔽	地中埋設
A…… EM－HP　1．2－　2C	(19)	(PF16)	(PE16)
B…… EM－HP　1．2－　4C	(19)	(PF16)	(PE16)
C…… EM－HP　1．2－　3P	(25)	(PF22)	(PE22)
D…… EM－HP　1．2－　5P	(25)	(PF22)	(PE22)
E…… EM－HP　1．2－10P	(31)	(PF28)	(PE28)
▲ AC100V，ED			

中継器盤点数表

系統番号	中継器盤名称	機器種類 / 回線数 アドレス数		防排煙 復帰無し 防火戸	防排煙 復帰無し 防煙シャッター	防排煙 復帰無し 防煙スクリーン	移報 ELV制御盤	監視 消火 ポンプ表示	監視 消火 バルブ開表示	中継器盤アドレス合計	自火報 アドレス付発信機	自火報 自動試験機能付 アナログ煙感知器	自火報 自動試験機能付 アナログ熱感知器	自火報 自動試験機能付 アドレス付熱感知器	アドレス小計	アドレス合計	短絡部切離用中継器（SCI）	制御線短絡部切離用中継器	盤寸法（H×W×D）
1	R－1	回線数	1F	2	5	1	2	3	1	6	2	15	12	42	83	89	1	1	600×500×160
			1F天井裏									12							
		アドレス数		1	2	1	1	1			2	27	12	42					
2	R－2	回線数	2F	2	2				1	3	2	12	8	40	78	139	1	1	600×500×160
			2F天井裏									16							
		アドレス数		1	1			1			2	28	8	40					
	R－3	回線数	3F	1	1				1	3	1	11	7	27	55		1	1	600×500×160
			3F天井裏									9							
		アドレス数		1	1			1			1	20	7	27					
3	R－4	回線数	倉庫1F						1	1	1			7	8	49	1	0	600×500×160
		アドレス数						1			1			7					
		回線数	倉庫2F						1	1	1	2		8	11		1	0	600×500×160
		アドレス数						1			1	2		8					
	R－5	回線数	車庫						1	1	2		1	24	27		1	0	600×500×160
		アドレス数						1			2		1	24					
合計		回線数合計		5	8	1	2	3	6	15	9	77	28	148	262	277	6	3	
		アドレス数合計		3	4	1	1	6											



設備幹線系統図

NOTE

工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	単位 MM	平成31年 3月 作製	図面名称 倉庫 自動火災報知設備凡例・特記・系統図
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877		所長 / 部長 / 課長 / 担当 / 製図 / 製図 上野	E — 89		管理建築士 1級建築士登録213185号 川島芳正