

分庁舎施設整備事業 上下水道部庁舎建設工事

電 気 設 備 工 事

設 計 図

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E－01	電気設備 特記仕様書（１）	E－09	幹線・動力設備 平面図
E－02	電気設備 特記仕様書（２）	E－10	電灯設備 平面図
E－03	電気設備 特記仕様書（３）	E－11	コンセント設備 平面図
E－04	電気設備 特記仕様書（４）	E－12	誘導標識設備 平面図
E－05	配置図	E－13	弱電設備 凡例・機器姿図
E－06	受変電設備 装柱図	E－14	弱電設備 平面図・系統図
E－07	分電盤リスト 集合盤参考姿図	E－15	放送・監視カメラ用配管設備 平面図・系統図
E－08	照明器具 誘導標識姿図	E－16	発電機仕様図

電 気 設 備 工 事 仕 様 書

I 工 事 概 要

1. 工 事 場 所雲南市木次町下熊谷地内

2. 地 域 地 区（ 都市計画地域内 (区域区分非設定) 第一種住居地域 ）

3. 敷 地 面 積1, 6 5 3 . 6 4㎡

4. 建 物 用 途上下水道部庁舎〔事務所〕

5. 棟 別 概 要

No.	建 物 名 称	建築種別	構 造	階数	消防法 の区分	建築面積 (㎡)	延面積 (㎡)	工事種別 改修・新設
1	庁 舎〔事務所〕	新築	S造	2	15項	400.50	760.56	新設
2	車庫〔車庫〕	新築	S造	1	13項イ	102.00	96.00	新設
3								
4								
5								
6								
7								
合 計						502.50	856.56	

6. 工 事 種 目（○印を付したものが該当）

	1	2	3	4	5	6	7
受 変 電 設 備	○						
電 力 貯 蔵 設 備							
発 電 設 備	○						
電 灯 コ ン セ ン ト 設 備	○	○					
動 力 設 備	○						
構 内 情 報 通 信 網 設 備	○						
構 内 交 換 設 備	○						
情 報 表 示 装 置							
映 像 ・ 音 響 設 備							
拡 声 設 備	○	○					
誘 導 支 援 装 置	○						
テ レ ビ 共 同 受 信 設 備	○						
テ レ ビ 電 波 障 害 調 査							
防 災 設 備	○						
防 犯 設 備	○						
中 央 監 視 制 御 設 備							
雷 保 護 設 備							
屋 外 設 備	○						
建 築 工 事							
機 械 設 備 工 事							

II 工 事 仕 様

1. 共 通 事 項

(1) 図面及び特記事項に記載されていない事項は、すべ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31年版」（以下「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31年版」（以下「標準図」という）による。
ただし、改修工事に関しては「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）平成31年版」（以下「改修標準仕様書」という）による。

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2. 特 記 事 項

(1) 章及び項目は、番号に○印のついたものを適用する。
(2) 特記事項は、○印を適用する。
○印の無い場合は、＊印のあるものを適用する。
○印と☒印のある場合はともに適用する。

章 項 目

1 適用基準等

一般共通事項

2 機材の品質等

3 環境への配慮

4 契約種別等

5 電気保安技術者

章 項 目

6 電気工事士

7 現場事務所

8 工事用電力、水

9 発生材の処理

10 交通安全管理

特 記 事 項

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。

＊ 設置できる
（ ・ 敷地内 ・ 敷地外（設置可能場所： ） ）
☒ 受注者決定後、協議にて決定する。

構内既存の施設
工事用水 ○ 利用できる（有償） ・ 利用できない
工事用電力 ○ 利用できる（有償） ・ 利用できない

・ 引き渡しを要するもの
（ ）

・ 現場において再利用を図るもの
（ ）

産業廃棄物の処理及び再資源化を図るものは下記による。

項 目	品 目	搬 出 場 所	距離 (Km)	D I D 区間 (有・無)	処分費 (有・無)	備 考 (再資源化の有無等)
特定建設資材	・ コンクリート塊					有
	・ アスファルト塊					有
	・ コンクリート及び鉄から成る建設資材					有
	・ 木材					有
特別管理産業廃棄物	・ PCB使用機器					
	・ アスベスト含有設備資機材					
	・ 六フッ化硫黄ガス（SF6）					
	・ 産業光管等					
その他	・ 金属くず					
	・ 廃プラ					
	・ ガラスくず					

・ PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。
・ 撤去品の変圧器等は製造年、品番等を確認し微量PCB分析の要否を判定する。
・ 撤去品の微量PCB分析を行う。（ ）
・ アスベスト含有設備資機材は関係法令等に従い適切に処理する。
・ 撤去するアスベスト含有設備資機材は機器の製造年、品番等を確認しアスベスト含有分析の要否を判定する。
・ ガス絶縁開閉器、ガス絶縁変圧器等受電機器に含まれる六フッ化硫黄（SF6）ガスは、製造者又はガス回収業者に回収を委託し、再使用又は再資源化する。

以下のとおり、交通の誘導に係る業務に従事する者を配置すること。
配置する位置は別に図示する。

名 称	人・日数	交通安全管理の必要な作業等
交通誘導員A		
交通誘導員B	2	キュービクル、発電機搬入時
交通整理員		

（注）交通誘導員A、Bは警備業法に定める警備員とし、交通整理員については資格を問わない。
取り扱いは平成19年4月26日付技第26号による

特 記 事 項

1 工事写真

2 完成図

3 保全に関する資料

4 提出書類

5 法令に基づく届出等

特 記 事 項

下記のことを提出する。
仕様は、鳥根県建築工事写真取扱要領による。

区 分	分 類	サイズ (mm)	提出部数
工 事 中 写 真 (着工前含)	＊ カラー	＊ 80×120 程度	1 部
完成写真	＊ カラー	外部全景 ＊ 120×170 程度 その他 ＊ 80×120 程度	2 部
電子データ (CD－R等)	デジタルカメラを使用した場合は、工事中写真及び完成写真のデータを記録したCD－R等を提出する。		1 部

（注）フィルムカメラを使用する場合は監督職員と協議する。

下記のことを、竣工後15日以内に提出する。
仕様は、鳥根県建築工事完成図取扱要領による。

品 名 ・ 仕 様		提出部数
複写図	＊ 竣工図 製本サイズ（ ＊ A3縮小版 ・ 原図サイズ ）白焼 表装（ ＊ レザック表紙（ラミネート仕上） ）	3 部
図	＊ 施工図 （構造躯体図、設備の配管配線図、監督職員が指示する図面） 製本サイズ（ ＊ A3縮小版 ・ 原図サイズ ）白焼 表装（ ＊ レザック表紙（ラミネート仕上） ）	1 部
＊ 電子データ（PDFデータ、CADデータ、施工図）（CD－R等）		1 部

設計に関するCADデータを貸与するが、著作権者は、雲南市にある。なお、貸与されたデータは、当該工事における施工図又は完成図の作成のため以外に使用してはならない。
・ 竣工図と施工図を1冊にまとめる。
＊ 工事が複数施設の場合は施設ごとに製本とする。

工 事 名分庁舎施設整備事業 上下水道部庁舎建設工事（電気設備工事）

図 面 名電気設備 特記仕様書（1）

設 計 年 度令和元年度

縮 尺NONSCAL

鳥根県松江市古志原5-7-22TEL0852-27-6592 FAX0852-27-6562

有限会社鳥谷設計事務所 代表 鳥谷 実

1級建築士事務所登録（知事）第1706号 1級建築士登録（大臣）第147036号

CHECK

DRAW

図 面 番 号

TOYA

E

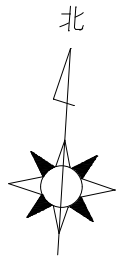
01

章	項	目	特	記	事	項	章	項	目	特	記	事	項	章	項	目	特	記	事	項							
	16	耐震措置	設備機器の固定は次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針（独立法人建築研究所監修）2014年版」による。					20	位置ボックス	・ 鋼製 ① 樹脂製 鋼製ボックスを使用する場合は、ボックスに接地を施すこと。 防火隔壁等に埋込む場合は、鋼製とする。					30	予備配管	壁内に埋込みとなる分電盤、端子盤等には予備配管として、 E25×2 又は P F 22×2 を設置する。 天井スラブの場合 天井又は梁下20cmまで立上げ、ボックス止めとする 二重天井の場合 配管を天井内で立上げる					42	施工図及び施工計画書	提出した施工図及び施工計画書に関わる当該建物における使用権は 発注者に委譲するものとする。			
			1）機器の据付け及び取付け 設計用水平地震力は、機器重量〔KN〕に、地域係数と次に示す 設計用標準水平震度を乗じたものとする。														大気汚染防止法第18条の17の既定等に基づき、受注者は 事前調査を実施し、発注者へ書面による説明及び調査結果の揭示を 行うこと。										
	17	耐震施工	設計用標準水平震度					21	フラッシュプレート	① 金属製																	

章	項	目	特	記	事	項	章	項	目	特	記	事	項	章	項	目	特	記	事	項								
3	電力貯蔵設備	9	感熱表示ラベル	導電部の接続端子近辺には不可逆性の感熱表示ラベルを貼付する。 (変圧器の2次側端子、低圧盤1次側母線)			6	原 動 機	(4 8) kW以上 ⓪ ディーゼル ・ ガスエンジン ・ ガスタービン			5	光 源	光源色の図示なき場合は下記による LED ⓪ 昼白色 ・ 電球色			9	A マルチサイン設備	・ LED式 (・ 4色 ・ フルカラー) ・ 液晶式									
		10	高調波計算書	機器承諾図提出前に高調波流出電流を計算し、監督職員に提出する。					7	連続運転時間	(2 . 7) 時間以上			6	コンセントプレート	⓪ シール等により商用系、自家発系を明示すること。 ・ OAタップについては回路番号を明示すること。												
		11	予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。 ヒューズ類 (種別ごとに下記の数量とする) ⓪ 現用数 ・ 現用数の20% (1個以上) ABC10型消火器 (屋外は樹脂製の箱入りとする) 主回路接続図 (透明ケース入り)					8	運 転 音	機器、排気管及び排風ダクトより1mの位置での運転音 ⓪ 105dB (A) ・ 85dB (A) ・ 75dB (A)			動力設備	1	電 気 方 式						三相3線式			1	情報表示盤	・ LED式 (・ 2モード ・ 4モード) ・ 液晶式	
3	A 直流電源装置	1 用 途	・ 非常用照明 (建築基準法) ・ 受変電設備用			9	保守運転	自動			2	電源を必要とする機器	⓪ 空調設備 ・ 換気設備 ・ 給排水設備 ・ 浄化設備 ・ 消火設備 ・ 厨房設備 ・ 給湯設備 ・ 排煙設備 ⓪ エレベータ設備 ・ コンセント ・ 建築関係設備 ⓪ 備品関係設備				C	時刻表示設備	水晶式 (週差0.7秒以下)									
			2 蓄 電 池	・ HS型鉛蓄電池 ・ MSE型鉛蓄電池 ・ 長寿命MSE型鉛蓄電池 ・ リチウム二次電池 ・ ニッケル・カドミウムアルカリ電池				10	燃 料 系 統	⓪ 本工事 ・ 別途工事 ()			3									監視	⓪ 警報盤 ⓪ 中央監視盤					
3	B 交流無停電電源装置 (UPS)	3 予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。 主回路接続図 (透明ケース入り)			11	防 災 電 源			建築基準法及び消防法に係る発電装置は、関係法令に適合している旨の試験成績書等を監督職員に提出する。				4	空調電気設備	⓪ 本工事 ・ 別途工事			3	電池時計	電池はリチウム電池とする。							
			1 形 式	・ UPS ・ 簡易形				12	予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。 ABC10形消火器 1本 (屋外は樹脂製の箱入りとする)			5			機器への接続	⓪ 本工事 ・ 別途工事				10	1 工 事 範 囲	・ 配管 ・ 配線 ・ 機器取付					
3	B 交流無停電電源装置 (UPS)	2 定格出力	() KVA			B 太陽光発電	1 公称最大出力			() KW以上 (日射強度 1KW/m ² , 25℃, AM1.5)				7	1 工事範囲		⓪ 配管 ・ 配線 ・ 端子盤等取付 ・ 機器収納ラック等取付 ⓪ 端子盤等取付 ・ 情報通信機器取付			2			対象室名	・ ・				
			3 停電補償時間	() 分 (定格出力運転時)				3 系 統 連 系	・ 行う ・ 行わない 系統連系を行う場合は、「系統連系技術要件ガイドライン」を満足すること。			8	2 交換機			・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 新 設 ・ 既存交換機改修 ・ デジタル交換機 ・ ボタン電話装置 ・ IP-PBX ・ VoIPサーバ			3		増 幅 器	L _o 形増幅器とする。						
3	B 交流無停電電源装置 (UPS)	4 予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。 主回路接続図 (透明ケース入り) 但し、簡易形は除く			4 パワーコンディショナー	2 耐 風 速		建築基準法施行令第87条の規定による風圧力に耐えるものとし、強度計算書を監督職員に提出する。					構内情報通信網設備	3 電話機	・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話				4		プロジェクター	・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 広角型 (ワイド型) ・ 標準型 投写方式 ・ 前面投写式 ・ 背面投写式					
			4	A 非常用発電	1 電 気 方 式			三相3線式 ・ 高圧 ⓪ 低圧			5 売 電	・ 行う ・ 行わない				8	1 工事範囲	⓪ 配管 ・ 配線 ⓪ 端子盤取付 ・ 機器取付			5		スクリーン	・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 広角型 (ワイド型) ・ 標準型 ・ 手動巻上式 ・ 電動巻上式 (・ 無線 ・ 有線)				
4	A 非常用発電	2 用 途				・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ⓪ 一般負荷			6 太陽電池モジュール出力保証	保証期間開始日は引渡し日とする。			8	2 交換機	・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 新 設 ・ 既存交換機改修 ・ デジタル交換機 ・ ボタン電話装置 ・ IP-PBX ・ VoIPサーバ			6	映像・音響設備	・ CDプレーヤ ・ オーディオレコーダ ・ ブルーレイ/DVD ・								
			4	A 非常用発電	3 使用燃料	・ 灯油 ⓪ 軽油 ・ A重油 ・ ガス				1	電 気 方 式	⓪ 幹線 単相3線式 200/100V ⓪ 分岐 単相2線式 (⓪ 100V ⓪ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V			7	3 電話機	・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			7	映像・音響設備	・						
4	A 非常用発電	4 形 式				・ 屋内形 ⓪ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ⓪ 配電盤搭載形 (キュービクル形)			2			配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントの プラグは不要とする。				8	4 保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事						8	映像・音響設備	・	
			4	A 非常用発電	5 発 電 機	(6 0) kVA以上				3	非常用照明器具		⓪ 電池内蔵型 ・ 電源別置形			8			5 保安器箱	・ 埋込形 ・ 露出形			8	映像・音響設備				
4	A 非常用発電	5 発 電 機				(6 0) kVA以上			4			照 明 制 御	⓪ 人感センサー制御 ・ 外光 (屋光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。				8	5 保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					8	映像・音響設備	・	
			4	A 非常用発電	5 発 電 機	(6 0) kVA以上				4	照 明 制 御		⓪ 人感センサー制御 ・ 外光 (屋光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。			8			5 保安器箱	・ 埋込形 ・ 露出形			8	映像・音響設備				

工 事 名		分庁舎施設整備事業 上下水道部庁舎建設工事 (電気設備工事)		設 計 年 度	令和元年度	鳥根県松江市古志原5-7-22 TEL 0852-27-6582 FAX 0852-27-6562			CHECK	DRAW	図 面 番 号
図 面 名		電気設備 特記仕様書 (3)		縮 尺	NONSCAL	有限会社鳥谷設計事務所 代表 鳥谷 実 1級建築士事務所登録 (知事) 第1706号 1級建築士登録 (大臣) 第147036号			TOYA	E	03

[illegible]



Ⓐ	6KV CET38°	(FEP80)	高圧	引込
---	------------	---------	----	----

Ⓑ	CET60° E22°x2	(FEP80)	L1	LM-1
	CE5.5°-3C	(FEP30)	GL1	LM-1
	CET60°	(FEP80)	M1	LM-1

Ⓒ	CET14°	(FEP30)	L2	LM-2
	CET22°	(FEP50)	GL2	LM-2
	CET14°	(FEP30)	GL3	LM-2
	CE8°-3C	(FEP30)	M2	LM-2
	CET22° E22°x2	(FEP50)	GM2	LM-2

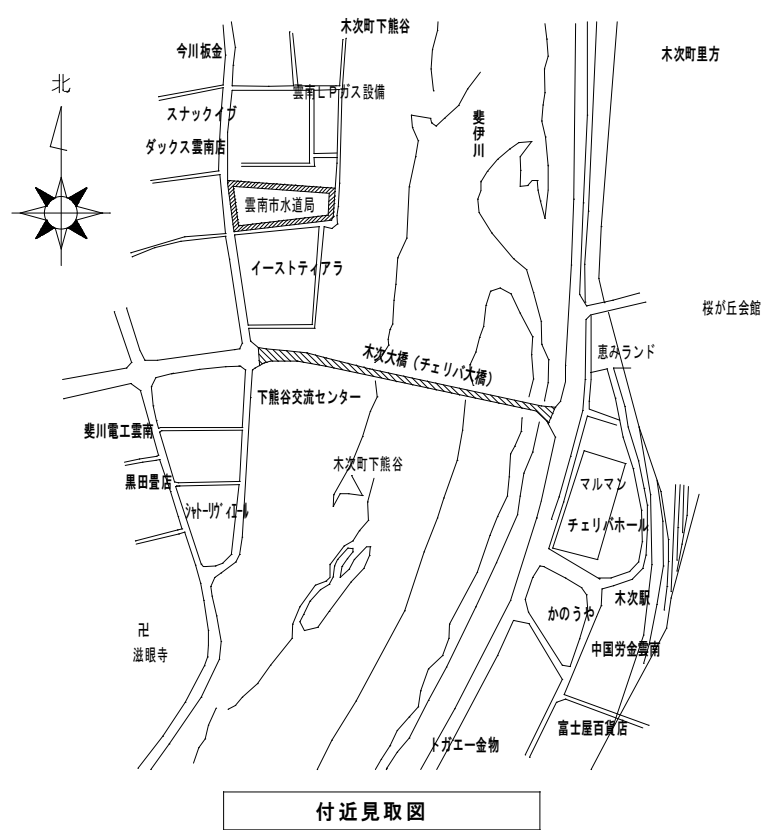
※ GL-600 (埋設シート敷設)とする。

Ⓓ	CEE2°-2C	(FEP30)	K01	警報表示盤
---	----------	---------	-----	-------

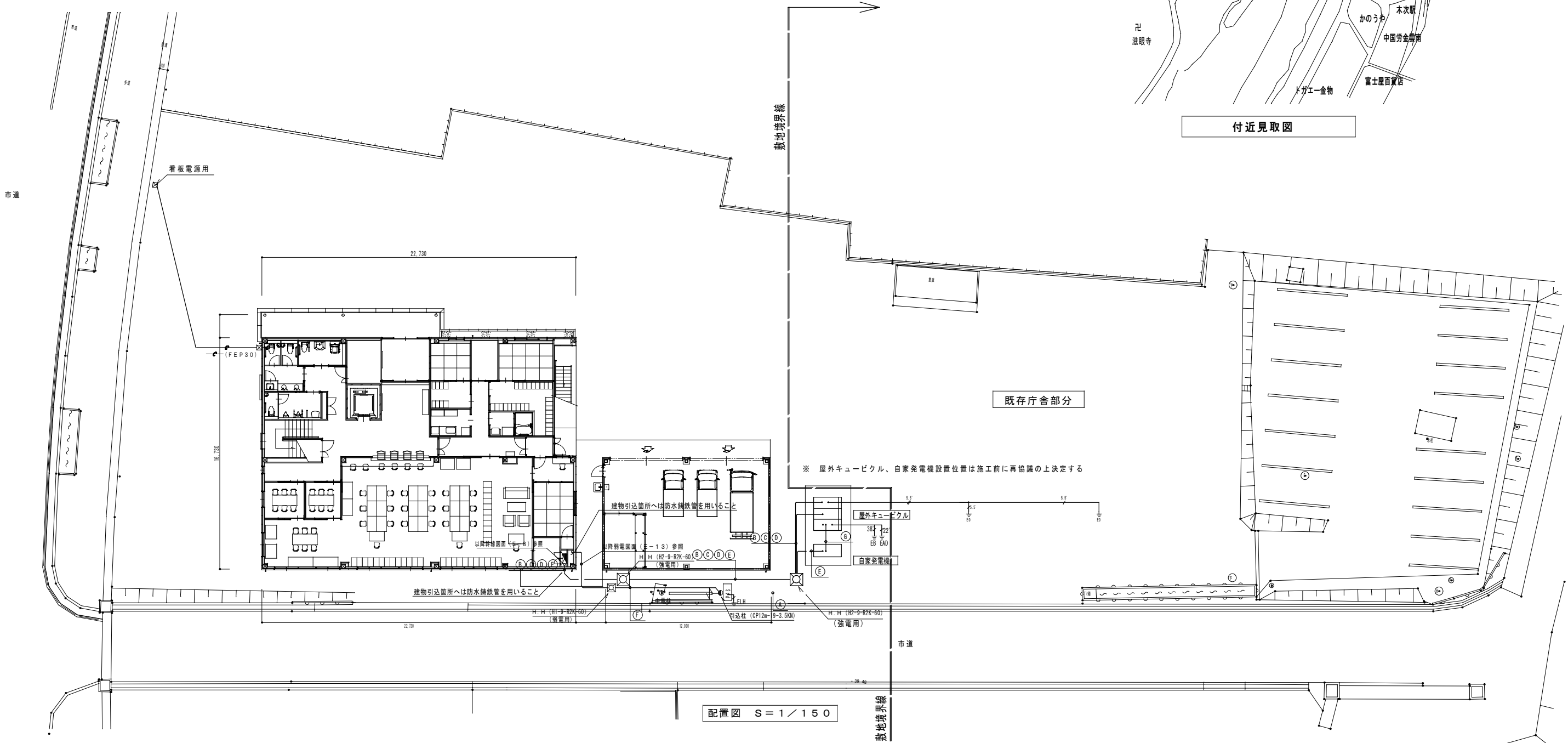
Ⓔ	CEE2°-2C x 2	(FEP30)	K02,03	警報表示盤
---	--------------	---------	--------	-------

Ⓕ	—C—	(FEP30) x 2	電話・光	LMT-1
	—C—	(FEP30) x 1	CATV	LMT-1
	—C—	(FEP50) x 2	遠方監視・予備	LMT-1


Ⓖ	CET60° E22°	(FEP80)	発電線路	発電機
	CEE2°-2C x 2	(FEP30)	商用・補機電源	発電機
	CEE2°-2C x 3	(FEP30)	停電信号・切替	発電機



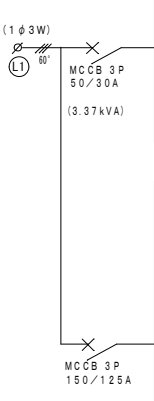
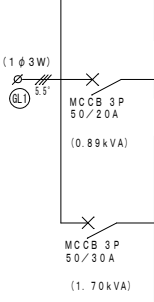

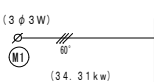
付近見取図



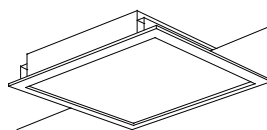
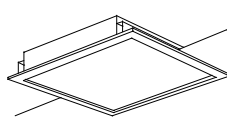
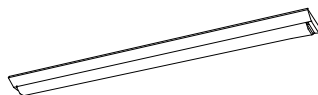
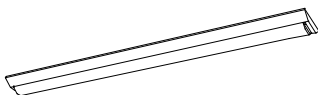
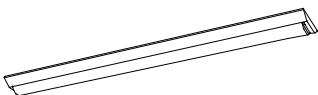
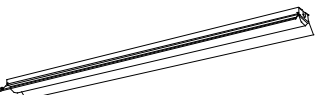
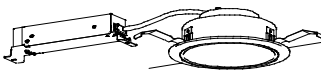
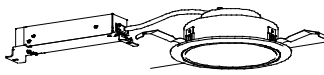
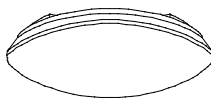

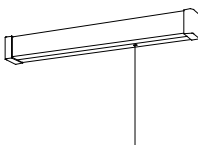
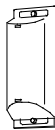


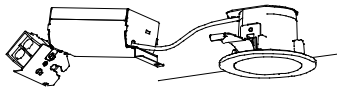
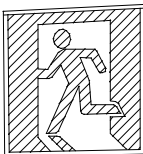
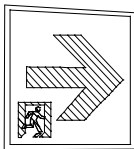
配置図 S=1/150

工 事 名	分庁舎施設整備事業 （電気設備工事）	設計年度	令和元年度	鳥取県松江市吉志5-7-22 TEL0852-27-6582 FAX0852-27-6582  有限会社鳥谷設計事務所 代表 鳥谷 実 1級建築士事務所登録（知事）第1706号 1級建築士登録（大臣）第147036号	CHECK	DRAW	図 面 番 号
図 面 名	配置図	縮 尺	A1：1/150 A3：1/300		TOYA	E — 05	

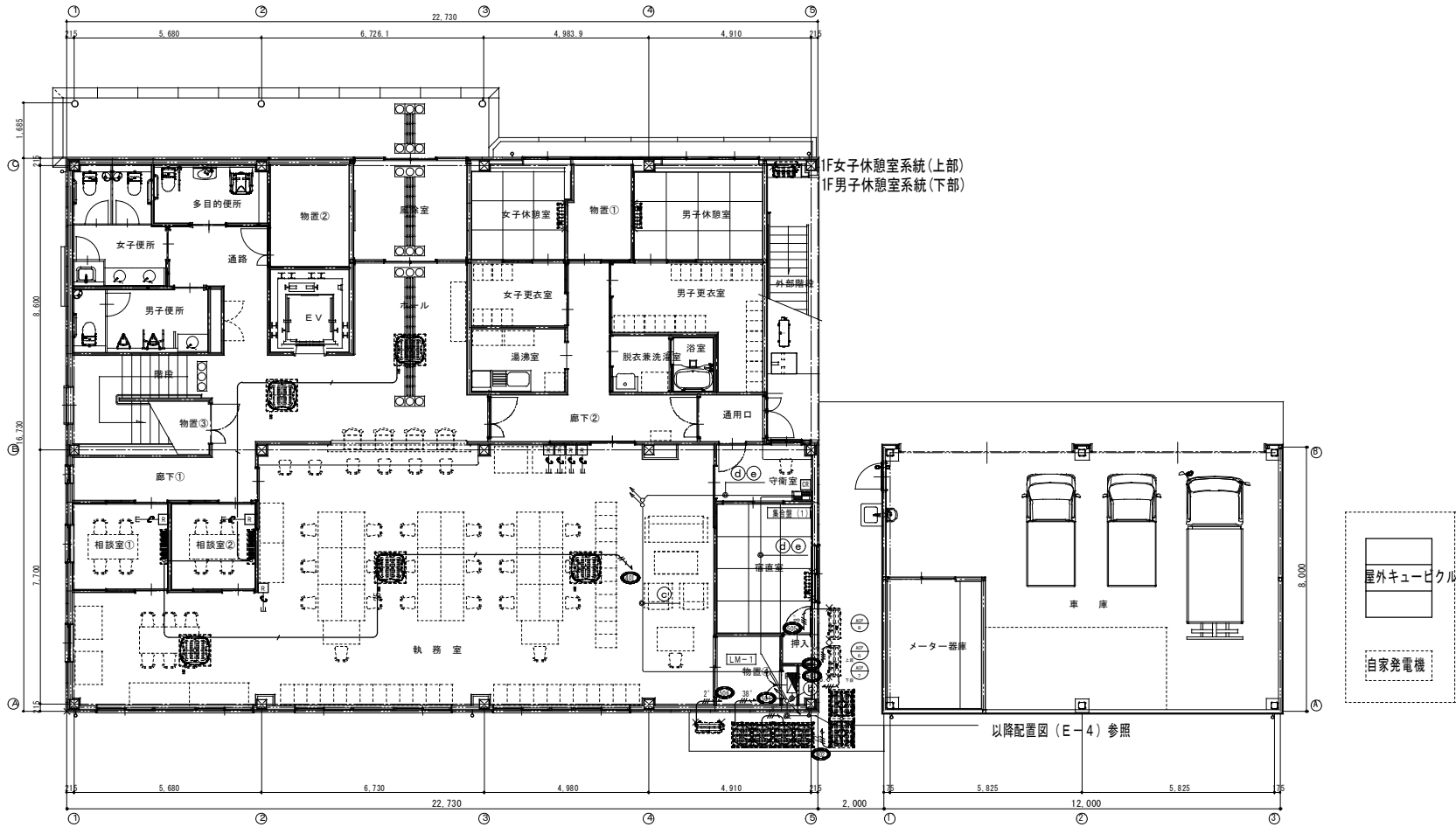
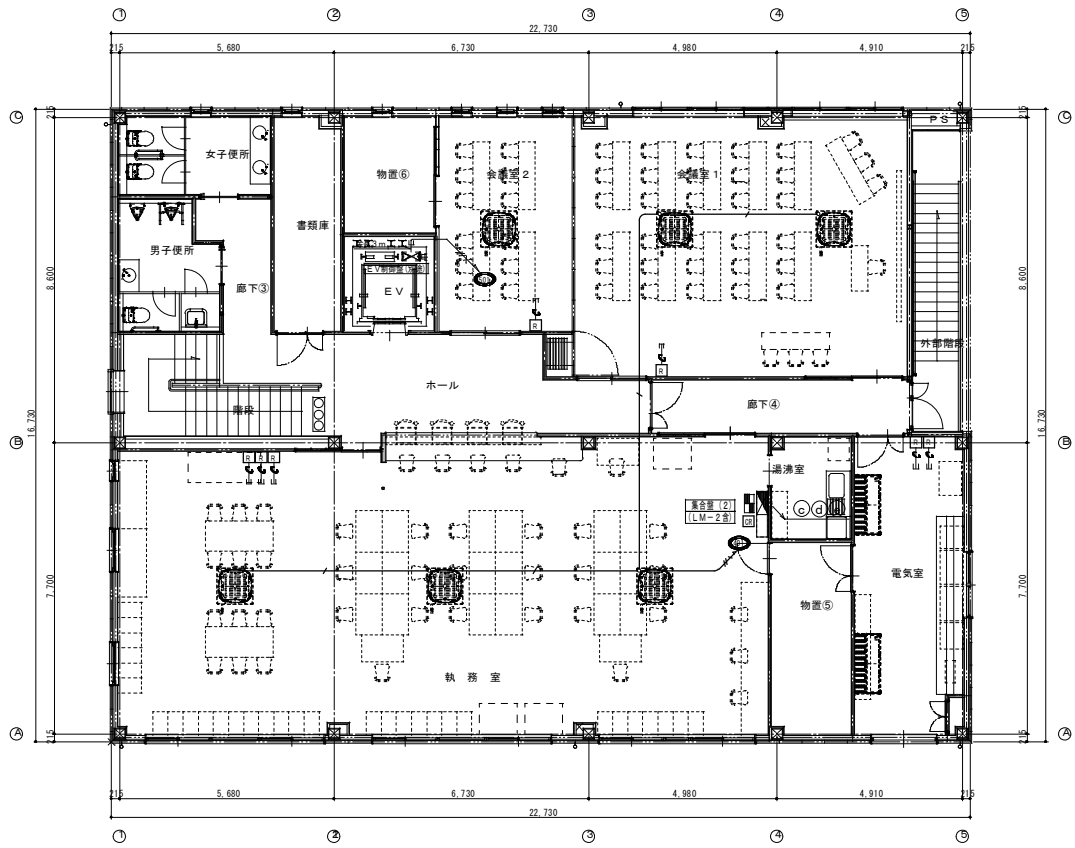
TOYA	E — 06
------	--------

盤 名 称 盤 形 状 合 計 容 量	幹線番号	回路 番 号	電 圧 (V)	分 岐		負 荷 名 称	負 荷 容 量 (VA)	附 属 機 器				備 考
				MCB	ELB 極数 (AF/AT)			T/U付6A Ryユニット (4L)	Ry Tr	3-3-TS 24H式(2L) (等補付)	伝送 25ft	
LM-1 (屋内・自立型・上部ダクト付)												
		101	100	○	2P 30/20	照明・換気扇	770					
		102		○		↓	790					
		103		○		自動ドア	400					
		104		○		外部照明	55			1		
		105		○		車庫 電灯	850					
		106		○		車庫 電動シャット	400					
		107		○		看板電源 (別途)	100					
		108		○		予備	—					
		109		○		↓	—					
		110	↓	○	↓ ↓	↓	—					
		301	100	○	2P 30/20	コンセント	400					
		302		○		↓	400					
		303		○		OAフロアコンセント	500					
		304		○		↓	400					
		305		○		↓	400					
		306		○		↓	400					
		307		○		↓	400					
		308		○		コピー機	500					
		309		○		↓	500					
		310		○		↓	500					
		311		○		↓	500					
		312		○		コンセント	500					
		313		○		↓	600					
		314		○		ウォシュレット・他	500					
		315		○		↓	640					
		316		○		↓	1300					
		317		○		↓	350					
		318		○		コンセント	500					
		319		○		↓	500					
		320		○		↓	500					
		321		○		ルームエアコン	570					
		322		○		↓	570					
		323		○		↓	570					
		324		○		↓	570					
		325		○		洗面化粧台	1210					
		326		○		コンセント	400					
327		○		↓	500							
328		○		↓	100							
329		○		↓	500							
330		○		↓	1160							
331		○		↓	200							
332		○		予備	—							
333		○		↓	—							
334		○		↓	—							
335		○		↓	—							
336	↓	○	↓ ↓	↓	—							
		401	200	○	2P 30/20	空調室内機	510					
		402		○		エコキュート	1500					
		403	↓	○	↓ ↓	↓	4000					
		HK	100	○	2P 30/20	非常警報機合装置	100					
		K		○		警報表示盤	100					
		INT		○		インターホン観機	100					
		EK		○		電気錠制御盤	100					
		TV		○		TVブースター	100					
		HUB	↓	○	↓ ↓	↓	100					
		G101	100	○	2P 30/20	照明・換気扇	520					
		G102	↓	○	↓ ↓	↓	370					
		G301	100	○	2P 30/20	コンセント	200					
		G302		○		↓	200					
		G303		○		↓	300					
		G304		○		↓	200					
		G305				↓	100					
		G306		○		↓	200					
		G307		○		↓	200					
		G308		○		↓	200					
		G309		○		↓	100					
		G310	↓	○	↓ ↓	↓	—					
				501	200	○	3P 100/100	空冷HP1721 (ACP-4)	13.97 kw			
502				○	60/60	空冷HP1721 (ACP-5)	8.08 kw					
503				○	50/30	空冷HP1721 (ACP-6)	2.31 kw					
504				○	↓	空冷HP1721 (ACP-7)	2.31 kw					
505				○	50/40	空冷HP1721 (ACP-8)	5.33 kw					
505	↓			○	20/15	空冷HP1721 (ACP-9)	2.31 kw					

盤 名 称 盤 形 状 合 計 容 量	幹線番号	回路 番 号	電 圧 (V)	分 岐		負 荷 名 称	負 荷 容 量 (V A)	附 属 機 器				備 考	
				MCS	ELB 極数 (AF/AT)			T/U付6A Ryユニット (4L)	Ry Tr	3-3-TS 24H式(2L) (等補付)	伝送 25ft		
LM-2 (集合室内配込・変調参照)	(1φ3W)		101	100	○	2P 30/20	照明・換気扇	730					
			102	↓	○	↓	↓	予備	—				
			301	100	○	2P 30/20	コンセント	500					
			302		○		↓	300					
			303		○		↓	300					
			304		○		↓	300					
			305		○		↓	400					
			306		○		↓	500					
			307		○		↓	500					
			308		○		ウォシュレット・他	320					
			309		○		↓	500					
			310		○		↓	640					
			311		○		コンセント	100					
			312		○		予備	—					
			313		○		↓	—					
			314		○		↓	—					
			315		○		↓	—					
			316	↓	○	↓	↓	↓	—				
			401	200	○	2P 30/20	空調室内機	320					
			402	↓	○	↓	↓	↓	1Hヒーター	4000			

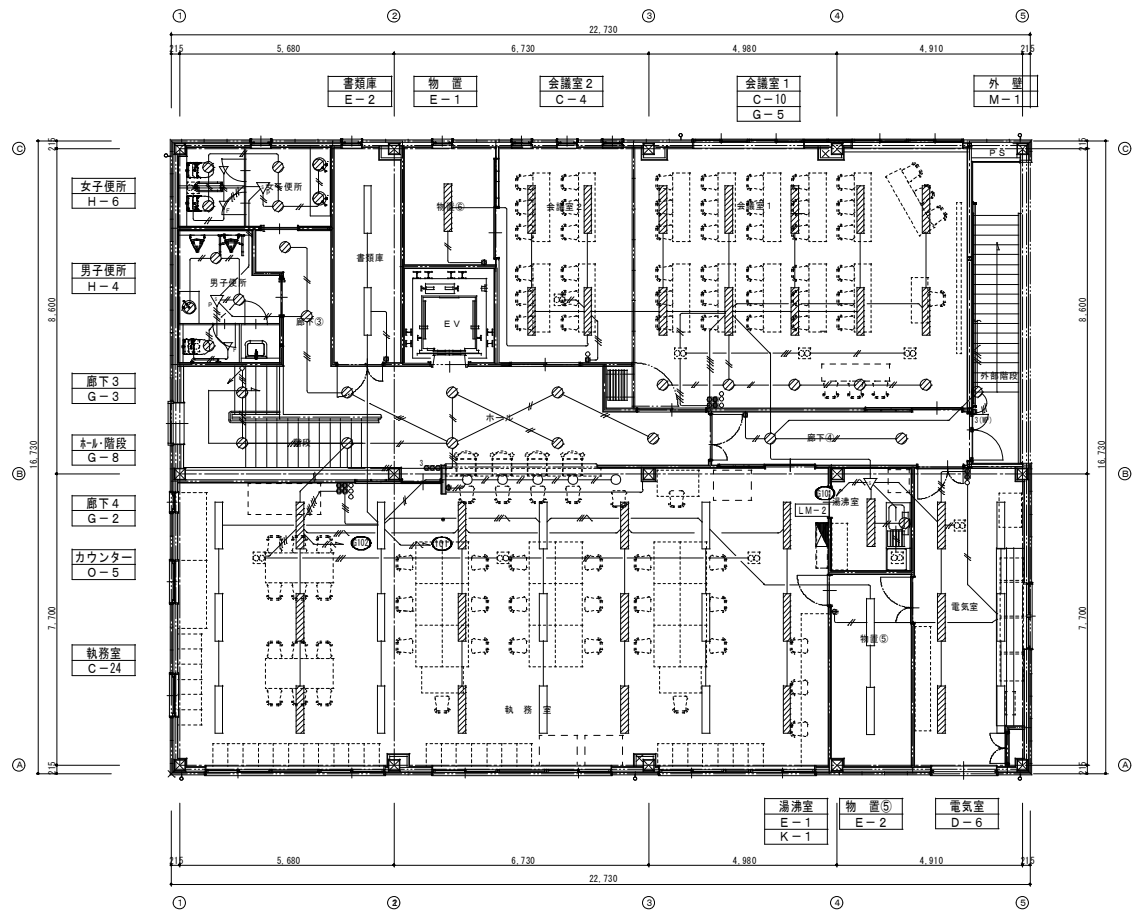
A	LED78W 埋込型スクエアベースライト	B	LED34W 埋込型スクエアベースライト	C	LED43.1W 直付型 W150	D	LED32.5W 直付型 W150	E	LED20.6W 直付型 W150	F	LED20.6W 反射笠付型
<div>(埋込穴 □600)</div> <div></div> <div>□620、乳白パネル、調光可能タイプ 昼白色(5000K)、Ra83、11260lm 本体：銅板(高反射白色粉体塗装) 枠：銅板(高反射白色粉体塗装)</div> <div>パナソニック 埋込XL585PFVLA9(同等以上)</div>		<div>(埋込穴 □450)</div> <div></div> <div>□470、乳白パネル、調光可能タイプ 昼白色(5000K)、Ra83、5080lm 本体：銅板(高反射白色粉体塗装) 枠：銅板(高反射白色粉体塗装) 公共施設型番：LRS9F-4500LM</div> <div>パナソニック 埋込XL573PFVCLA9(同等以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、6900lm 本体：銅板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LSS9-6800LM</div> <div>パナソニック 直付XLX460AENZLE9(同等以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、5200lm 本体：銅板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LSS9-4900LM</div> <div>パナソニック 直付XLX450AENZLE9(同等品以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、3200lm 本体：銅板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LSS9-3200LM</div> <div>パナソニック 直付XLX430AENZLE9(同等以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、3140lm 定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 電源装置はライトバー側に内蔵</div> <div>パナソニック 直付XLX430KENZLE9(同等以上)</div>	
G	LED12.4W ダウンライト	H	LED7.6W ダウンライト	I	LED26.5W リモコン付シーリングライト	J	LED10.7W 防湿・防雨型シーリングライト	K	LED12W キッチンライト	L	LED9.7W ブラケットライト
<div>(埋込穴 φ150)</div> <div></div> <div>白色(5000K)、Ra85、拡散タイプ、1615lm 光源遮光角15度、電圧100~242V 反射板(上部)：プラスチック(ホワイト) 反射板(下部)：銅板(ホワイトつや消し仕上) 枠：銅板(ホワイトつや消し仕上) 公共施設型番：LRS1-1300LM-1</div> <div>パナソニック ダウンライトXND1561WNLE9(同等以上)</div>		<div>(埋込穴 φ150)</div> <div></div> <div>白色(5000K)、Ra85、拡散タイプ、1010lm 光源遮光角15度、電圧100~242V 反射板(上部)：プラスチック(ホワイト) 反射板(下部)：銅板(ホワイトつや消し仕上) 枠：銅板(ホワイトつや消し仕上) 公共施設型番：LRS1-850LM</div> <div>パナソニック ダウンライトXND1061WNLE9(同等以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、3699lm リモコン調光・壁スイッチ切替 カバー：アクリル(乳白つや消し) 天井直付型、ソフトターン方式、カチットF φ500 H=117</div> <div>パナソニック LGBZ0257K(同等以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、1058lm 本体：プラスチック(ホワイト) カバー：アクリル(乳白) 拡散タイプ、防湿・防雨型、天井・壁直付型、ネジ込み方式 φ320 H=100</div> <div>パナソニック LGW51700LE1(同等以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、1100lm 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック(乳白) プルスイッチ・コンセント付 W=580 H=65 出しろ64</div> <div>パナソニック LGB85031LE1(同等以上)</div>		<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、855lm 壁面(縦・横向き)/天井面取付 枠：プラスチック(ホワイト) 拡散タイプ、ツマミネジ方式 W=300 H=115 出しろ100</div> <div>パナソニック LGB81568LE1(同等以上)</div>	
M	LED10.2W 防湿・防雨型ブラケット	N	LED4.3W エントランスライト	O	LED4.5W ダウンライト						
<div></div> <div>昼白色(5000K)、Ra83、1020lm 本体：ステンレス カバー：ポリカーボネート(乳白) 天井・壁直付型、防湿・防雨型 W=105 H=580 出しろ95 公共施設型番：LBF3MP/RP-650LM-2</div> <div>パナソニック NNFW21800CLE9(同等以上)</div>		<div>(H:GL+500)</div> <div></div> <div>電球色(2700K)、Ra80 器具光束120lm、消費電力4.3W 防雨型、ネジ方式 ボール：ステンレス(プラチナメタリック) グローブ：アクリル(乳白) ガード：アルミダイカスト(プラチナメタリック) 幅φ84・地上高500</div> <div>パナソニック XLGE531YLU(同等以上)</div>		<div>(埋込穴 φ75)</div> <div></div> <div>LED<ワンコア(ひと粒)タイプ>、一般タイプ 3500K、Ra83、広角タイプ 光源遮光角15°、電圧100V 光源寿命：40000時間(光束維持率70%) 枠・反射板：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ75</div> <div>パナソニック NNN71032WLE1(同等以上)</div>							
ZS	高輝度蓄光式 避難口誘導標識(片面・壁付)	YW	高輝度蓄光式 廊下通路誘導標識(両面・天吊)								
<div></div>		<div></div>									

				工 事 名	分庁舎施設整備事業 上下水道部庁舎建設工事 (電気設備工事)	設 計 年 度	令和元年度	鳥根県松江市古志原5-7-22 TEL0852-27-6582 FAX0852-27-6562	CHECK	DRAW	図 面 番 号
				図 面 名	照明器具・誘導標識姿図	縮 尺	NONSCAL	有限会社鳥谷設計事務所 代表 鳥谷 実 1級建築士事務所登録(知事)第1706号 1級建築士登録(大臣)第147036号		TOYA	E 〇 8
















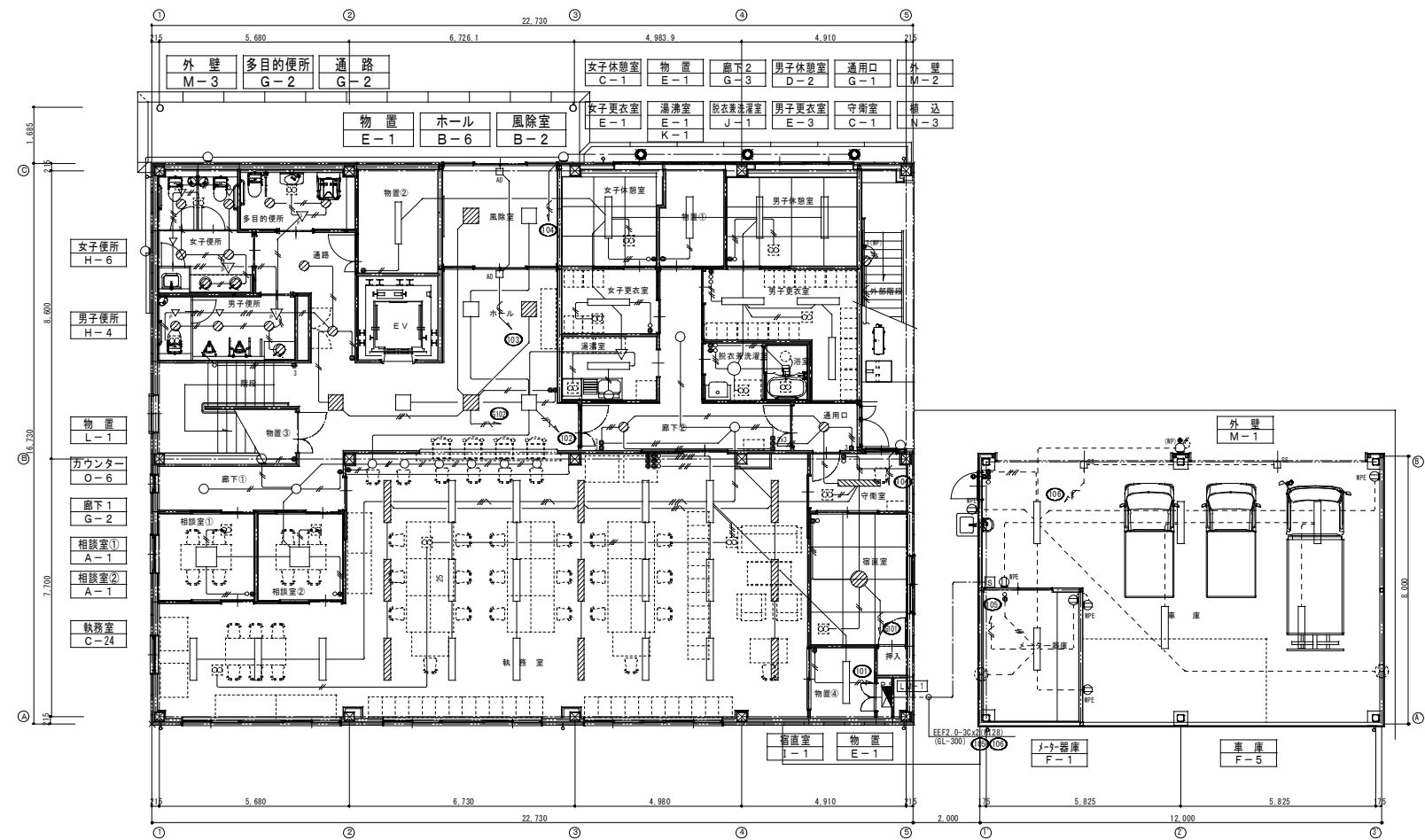
特記なき配線は下記による。(動力設備)	
	CE 2°-4C (PF22)
	CE 3.5°-4C (PF22)
	CE 8°-3C E5.5° (PF28)
	CET 22° E8° (VE36)
	CET 38° E8° (VE54)
	EE F1.6-3C (I1C、E)
	EE F2.0-3C (I1C、E)
	空配管 (PF16) 天井内まで立上
	空調用リモコン取付ボックス (O. BOX44)
	空調用集中リモコン (機械設備支給品)
* 二重天井内ケーブルころがし配線とし、壁内はPF管にて保護とする。	
* 室外機電源の屋外露出部分は冷媒管共巻きとする。	

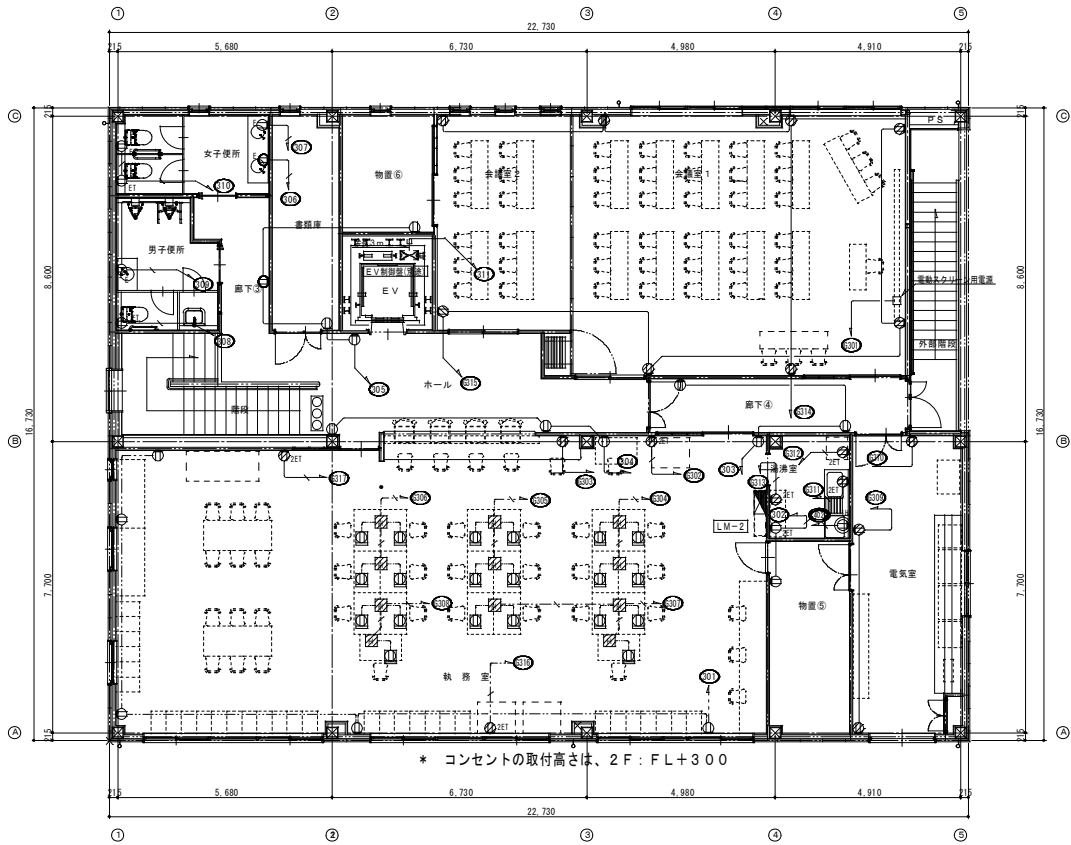
幹線リスト		※ 二重天井内はころがし配線とする。	
b	CET 60° E 22'x2 (VE70)	L 1	LM-1
	CE 5.5°-3C (PF22)	GL 1	LM-1
	CET 60° (VE70)	M 1	LM-1
c	CET 14° (VE36)	L 2	LM-2
	CET 22° (VE42)	GL 2	LM-2
	CET 14° (VE36)	GL 3	LM-2
	CE 8°-3C (PF28)	M 2	LM-2
	CET 22° E 22'x2 (VE54)	GM 2	LM-2
d	CEE 2°-2C (PF22)	K 0 1	警報表示盤
e	CEE 2°-4C (PF22)	K 0 2, 0 3	警報表示盤



凡 例		
記 号	名 称	備 考
●	埋込スイッチ	1P15A x 1
● ₃	埋込スイッチ	3W15A x 1
● ₄	埋込スイッチ	4W15A x 1
○	埋込PLスイッチ	ON. P 1P15A x 1
●(WP)	埋込スイッチ(防滴プレート付)	1P15A x 1
●(WP)	埋込スイッチ(防滴プレート付)	3W15A x 1
▽ _S	熱線センサ付自動スイッチ	1箇所検知形
▽ _S _F	熱線センサ付自動スイッチ	照明・換気扇遅れOFF機能付
▽ _S _P	熱線センサ付自動スイッチ	親器 (広角検知)
▽	熱線センサ付自動スイッチ	子器 (広角検知)
▽ _F	熱線センサ付自動スイッチ	子器 (換気扇接続端子付)
□ _S	手元開閉器 (屋内用)	ELCB2P20A x 2
⓪	埋込コンセント	2P15A x 2
⓪ _{WPE}	防水コンセント	2P15A. Ex 2 + ET
⚡	発電機回路照明器具	

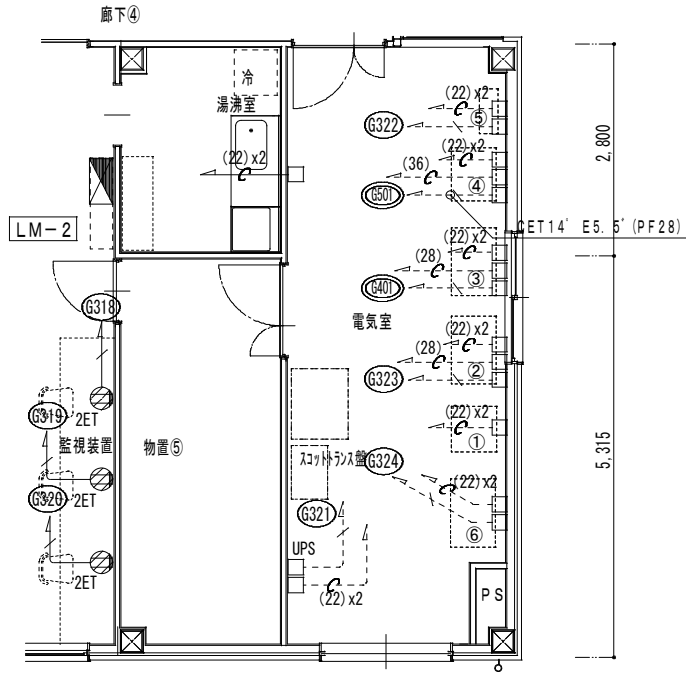
(配線凡例)		電灯設備	
* 図中特記なき記号は下記による。			
	EEF 1. 6-2 C		
	EEF 1. 6-3 C		
	EEF 1. 6-2 C x 2		
	EEF 1. 6-2 C+3 C		
	EEF 1. 6-3 C (内1 Cアース)		
	EEF 1. 6-2 C x 2 (内1 Cアース)		
	EEF 1. 6-2 C+3 C (内1 Cアース)		
	EEF 2. 0-3 C (内1 Cアース)		
	EEF 1. 6-3 C (VE 16)		露出配管
	EEF 1. 6-3 C (VE 16)		露出配管
	EEF 1. 6-2 C x 2 (VE 16)		露出配管
	EEF 2. 0-3 C (VE 16)		露出配管
	EEF 1. 6-3 C (PFD 16)		地中 (GL-300)
* 分電盤から第一負荷までは2. 0mmを使用のこと。			
* 二重天井内はケーブルころがし配線とし、壁内はP F管にて保護とする。			
* ハッチングしてある器具は発電機回路を示す。			





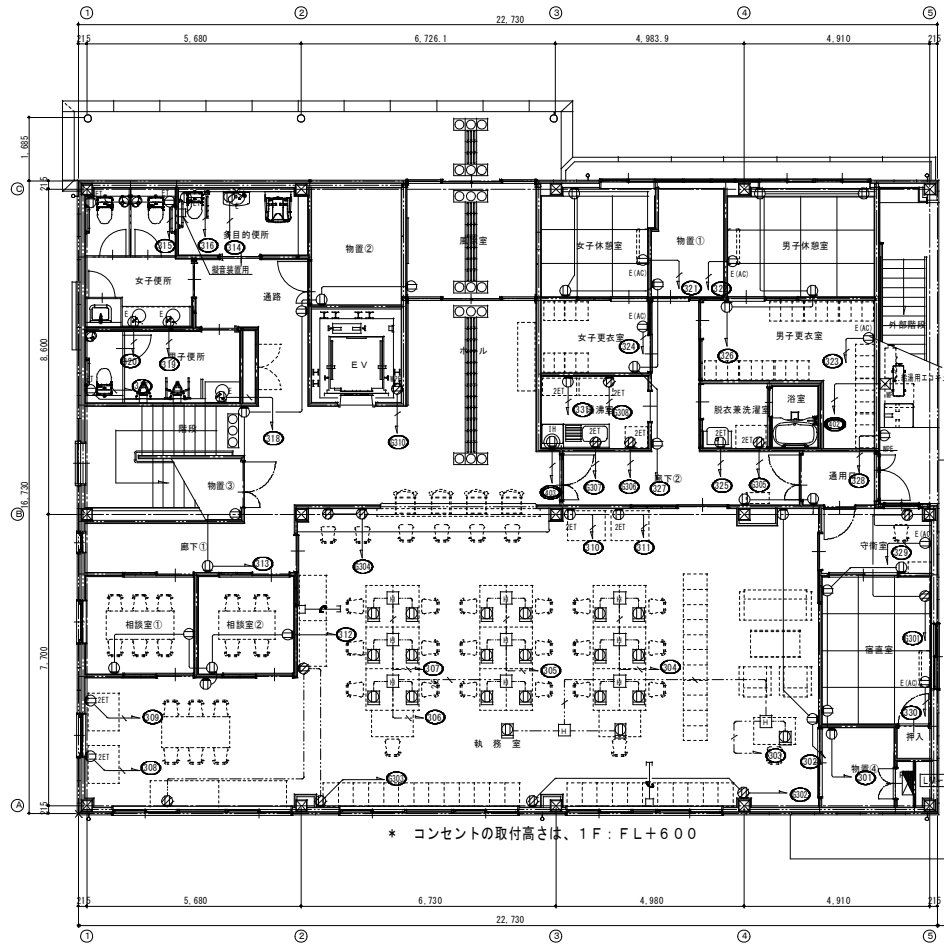
集合盤(2)内電源回路

回路	負荷	配線
(K)	警報表示盤	EEF2. 0-3C (1C, E)
(TC)	トイレ呼出表示器	EEF2. 0-3C (1C, E)
(AC)	エアコン集中リモコン	EEF2. 0-3C (1C, E)
(HUB)	HUB(Ⅲ)	EEF2. 0-3C (1C, E)



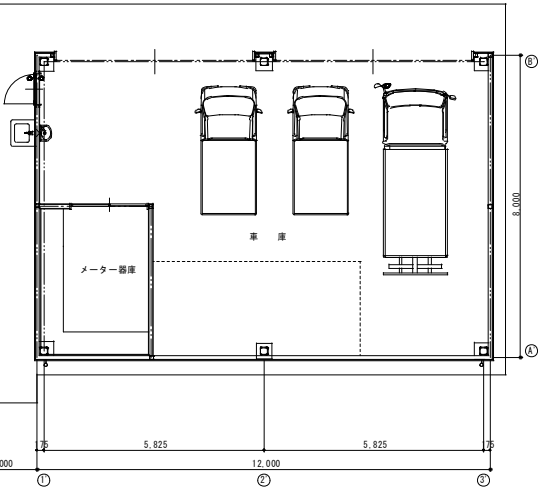
電気室平面図 1/50

2階 電気室機器寸法			台	K g
①	表示なし(ガラス扉)	W D H 600×600×2050	1	1,200K g
②	水源地テレメータ盤	W D H 900×600×2000	1	
③	ポンプ所テレメータ盤	W D H 900×600×2000	1	
④	下熊谷第一水源地 第2第4取水ポンプ制御盤	W D H 700×600×2000	1	
⑤	遠方監視装置収納盤	W D H 600×250×1700	1	300K g
⑥	サーバー	W D H	1	
⑦	将来用 太陽光発電設備		複数	520K g
他				500K g
合計				2,520K g



集合盤(1)内電源回路

回路	負荷	配線
(K)	警報表示盤	EEF2. 0-3C (1C, E)
(INT)	インターホン親機	EEF2. 0-3C (1C, E)
(EK)	電気錠制御盤	EEF2. 0-3C (1C, E)
(TV)	ブースター(Ⅲ)	EEF2. 0-3C (1C, E)
(HUB)	HUB(Ⅲ)	EEF2. 0-3C (1C, E)



凡 例		
記 号	名 称	備 考
⊙	埋込コンセント	2P15A x 2
⊙ ET	埋込コンセント	2P15A x 1 + ET
⊙ 2ET	埋込コンセント	2P15A x 2 + ET
⊙ E	埋込コンセント	2P15A. Ex 1
⊙ 2E	埋込コンセント	2P15A. Ex 2
⊙ E(A/C)	埋込コンセント	2P15A. Ex 1 (AC用)
⊙ WPE	防水コンセント	2P15A. Ex 2 + ET
⊙	露出コンセント	2P15A. Ex 2
⊙ iH	埋込コンセント	2P20A. Ex 1 200V (IH用)
⊙ H	ハーネスジョイント	3芯・2分岐 (20A 125V)
⊙	ハーネス用OAタップ	抜止め (2P15A. Ex 4) コード3m
⊙ WP	防雨入線カバー	
⊙	発電機回路コンセント	

(配線凡例) コンセント設備	
⊙	EEF2. 0-2C
⊙	EEF2. 0-3C (内1Cアース)
⊙	空配管 (PF16)
⊙ (22)	空配管 (PF22)
⊙ (28)	空配管 (PF28)
⊙ (36)	空配管 (PF36)
* 二重天井内ケーブルところがし配線とし、壁内はPF管保護とする。	
* 長破線は床隠蔽配線とし、PF管にて保護とする。	
* 2点鎖線はOAフロア内ケーブルところがし配線とする。	
* ハッチングしてある器具は発電機回路を示す。	
* 発電機回路のコンセントのプレートは赤色で【発電】表示を使用。(WN750303)	
* コンセントの取付高さは、1F: FL+600, 2F: FL+300とする。	

工 事 名 分庁舎施設整備事業 上下水道庁舎建設工事
(電気設備工事)

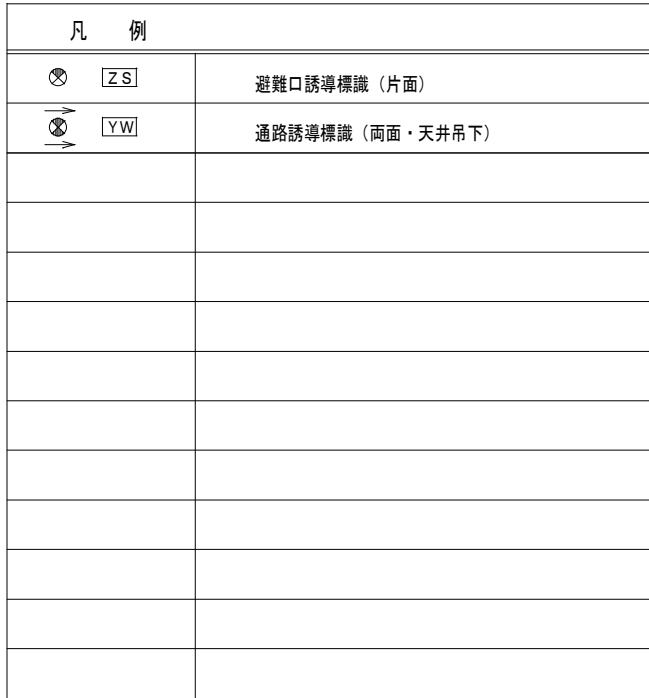
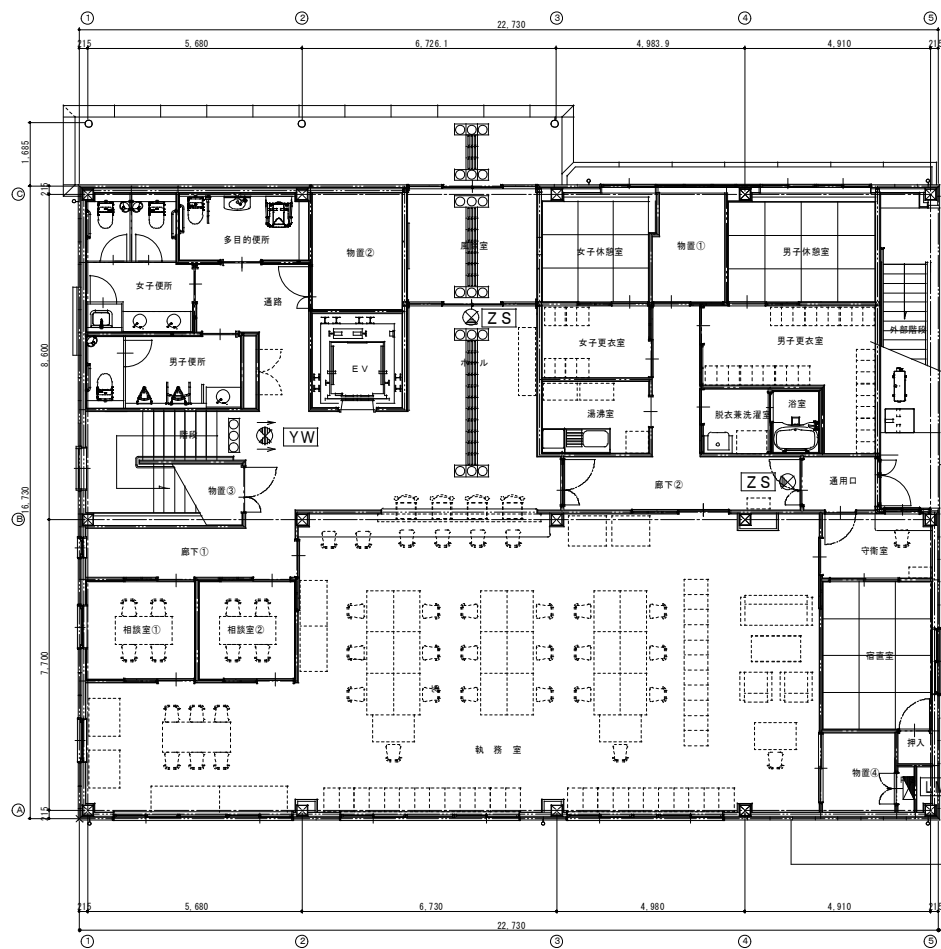
図 面 名 コンセント設備 平面図


設 計 年 度 令和元年度
縮 尺 A1: 1/100 1/50
A3: 1/200 1/100

鳥根県松江市古志5-7-22
有限会社鳥谷設計事務所 代表 鳥谷 実
1級建築士事務所登録(知事)第1706号 1級建築士登録(大臣)第147036号

CHECK DRAW 図 面 番 号

TOYA E 11



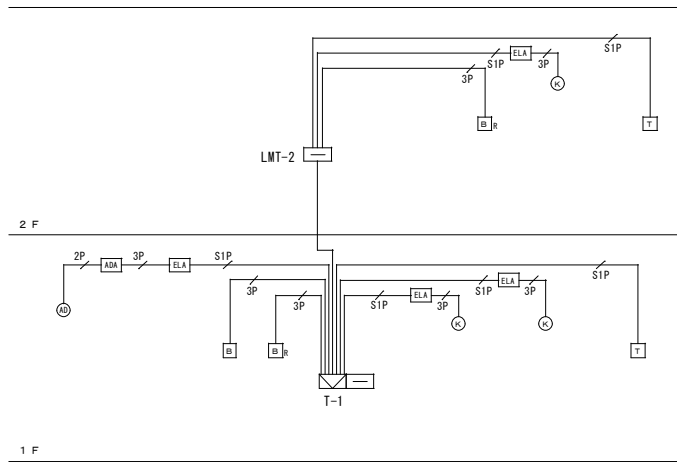
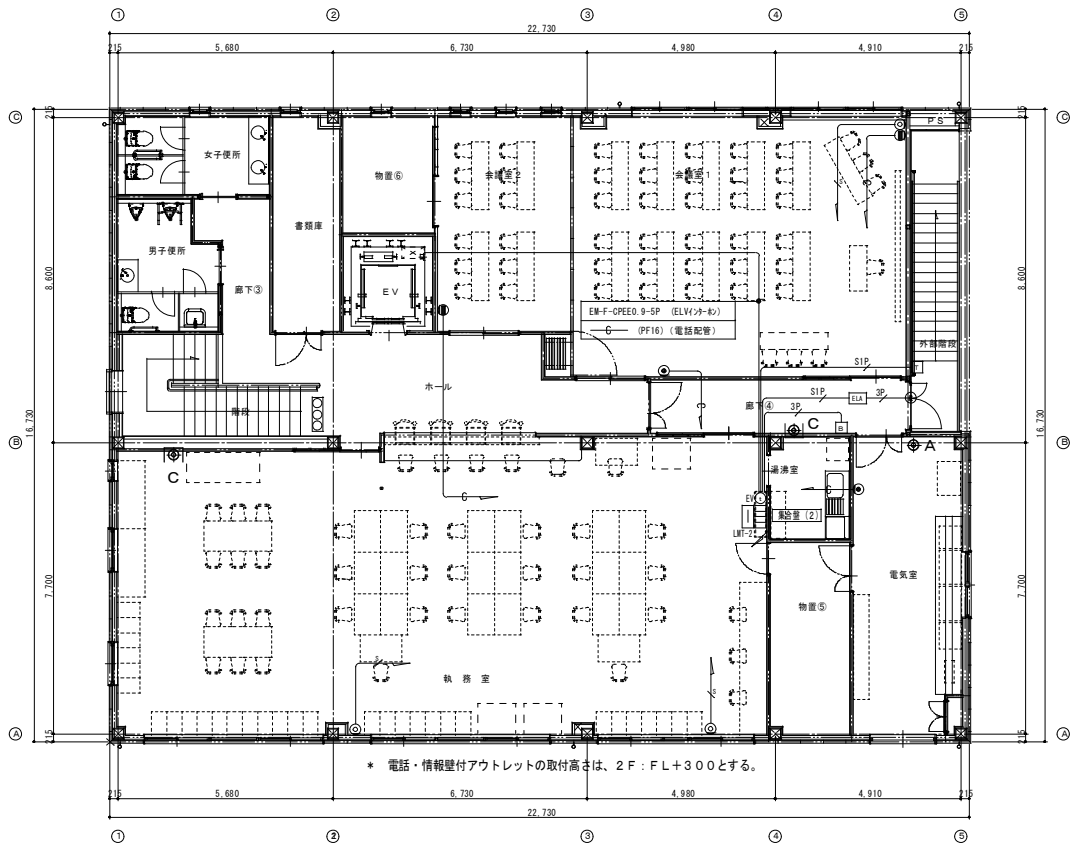
	工 事 名	分庁舎施設整備事業 上下水道部庁舎建設工事 (電気設備工事)	設 計 年 度	令和元年度	鳥根県松江市古志原5-7-22 TEL0852-27-6582 FAX0852-27-6562	CHECK	DRAW	図面番号
	図 面 名	誘導標識設備 平面図	縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	 有限会社鳥谷設計事務所 代表 鳥谷 実 1級建築士事務所登録(知事)第1706号 1級建築士登録(大臣)第147036号		TOYA	E — 12

凡例 () 内は参考型番を示す。									
記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	
	CATVブスター	38dB BL品 (CATV-IE)		モニター付ドアホン親機	(JH-2MAP-T)		電話用アウトレット	壁付 ノズルプレート	
	2分配器	BL品 4K8K対応		カメラ付玄関子機	(JH-DA)		情報用アウトレット	壁付 ノズルプレート	
	4分配器	BL品 4K8K対応		ELVインターホン	結線のみ本工事 別途建築工事		電話主装置		別途工事
	6分配器	BL品 4K8K対応		ELV制御盤	結線のみ本工事 別途建築工事		端子盤	別途端子盤内訳による	
	直列ユニット	テレビ端子 BL品 4K8K対応					接地工事	通信用A種	
	ダミー抵抗			1窓用呼出表示器	(CBN-1C)				
				1窓用呼出副表示器	盤用取付枠共 (CBN-1CS+CBN-5FK)				
	電気錠制御盤	2回路用 (BAN-F02C)		廊下灯	(CBR-4B)		ABC粉末消火器	10型 スタンド付	
	電気錠制御盤用バッテリー	制御盤組込 (2個) 別仕様 (BAN-F01/F02C用バッテリー)		復旧ボタン	(NBR-2A-C)		ABC粉末消火器	10型 埋込ボックス (スチール製・全埋込) 取付・下地材共	
	電気錠アダプター	制御盤付属品 (BAN-FCAD)		呼出押ボタン	(NBR-7WA)		ABC粉末消火器	10型 FRP製屋外収納箱入り	
	デジタルテンキー1/Fユニット	制御盤組込 別仕様 (T-38301F)							
	デジタルテンキー	(T-3830S)							
	操作表示器 (1回路解錠)	(B-9612F)					配線配管 (天井内)	2重天井内はこがし配線とする	
	操作表示器 (1回路/連続解錠)	(B-9615F)					配線配管 (露出)		
	自動ドア	別途建築工事 結線のみ本工事					配線配管 (床隠べい)		
	電気錠	別途建築工事 結線のみ本工事					配線配管 (地中埋設)		

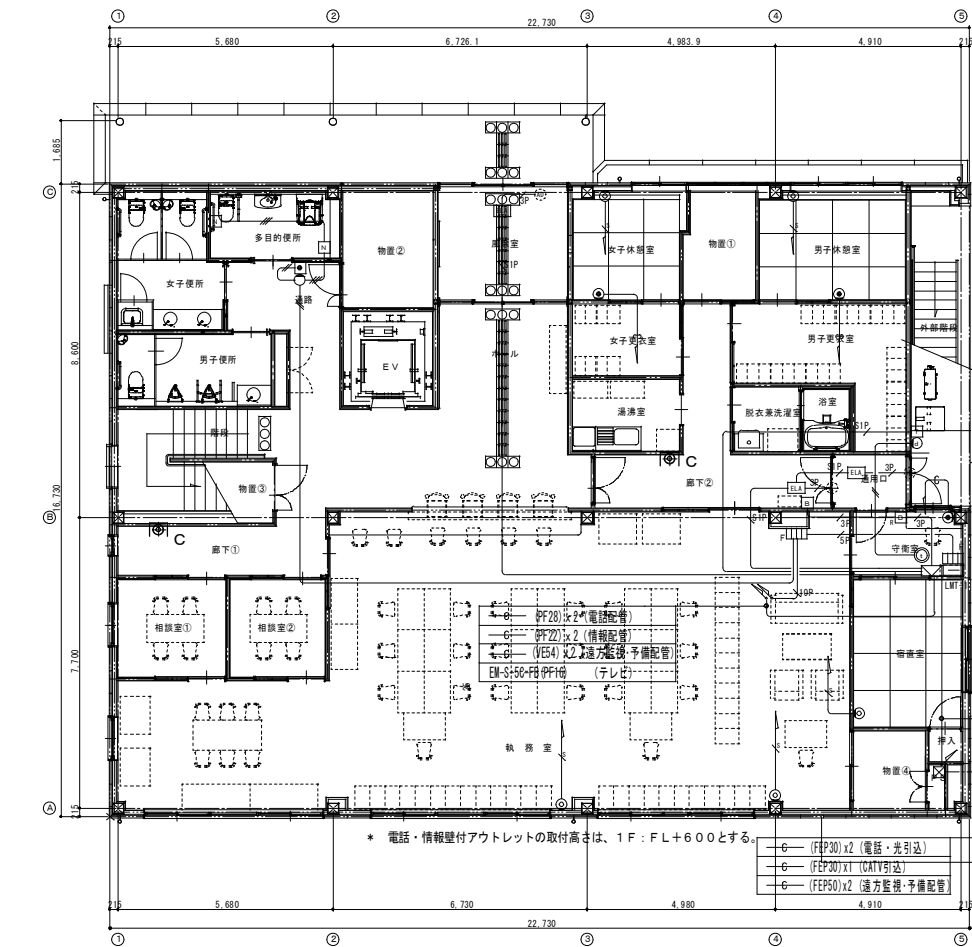
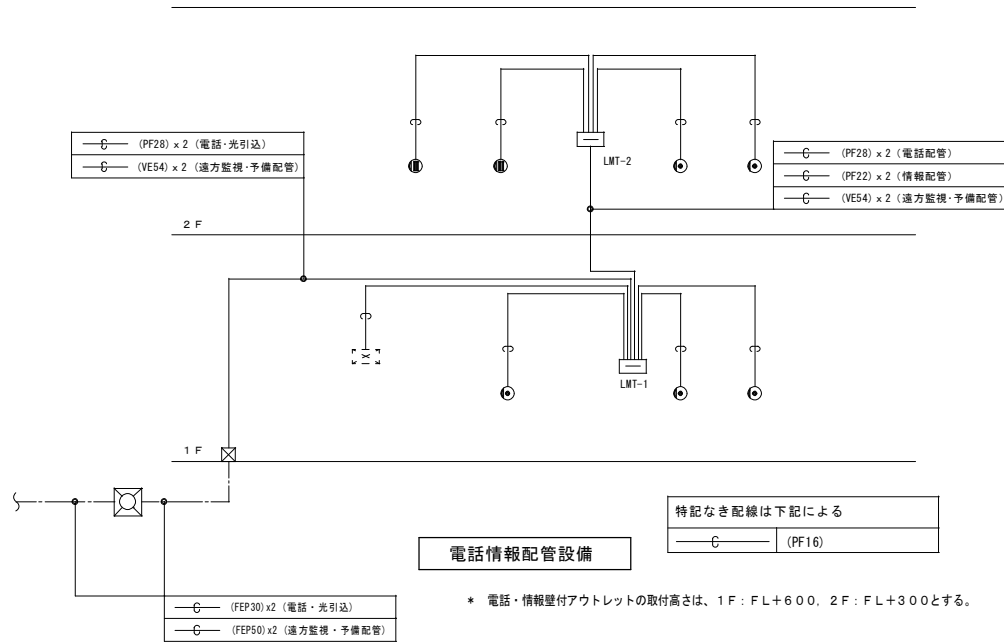
端子盤内訳表								
端子箱	電話	情報通信	テレビ	放送	インターホン	電気錠	監視カメラ	備考
LMT-1	ONU+0Gx ^h ー ^s 70P	ONU+ルータ+HUB x ^h ー ^s		20P	カメラ ^h 7 ^h 7 ^h 親機 EVインターホン	制御盤 (2回路)	HUBx ^h ー ^s	AC-100V
LMT-2	50P	HUBx ^h ー ^s		10P	—	—	—	AC-100V

	電気錠制御盤 (4回路)	BAN-F04C (同等以上)		電気錠アダプター	BAN-FCAD (同等以上)		自動扉アダプタ	Ns-r500 (同等以上)		自動扉アダプタ	UPSmni500 (同等以上)		1窓用呼出表示器	CBN-1C (同等以上)		1窓用副表示器	CBN-1CS (同等以上)		1~5窓用取付枠	CBN-FK5 (同等以上)																																																																																							
<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>材 質</td><td>S10-57C (日東工業 (株) 製)</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>粉塵塗装</td></tr><tr><td>彩 色</td><td>本体: 標準色</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約21.5g (オプション含まず)</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10%</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>70VAmax</td></tr><tr><td>外部入力</td><td>接点容量 DC24V 0.1A以上</td></tr><tr><td>外部出力</td><td>接点容量 DC24V</td></tr></table>		項目	内 容	材 質	S10-57C (日東工業 (株) 製)	仕 上	粉塵塗装	彩 色	本体: 標準色	重 量	約21.5g (オプション含まず)	入力電源	AC100V±10%	消費電力	70VAmax	外部入力	接点容量 DC24V 0.1A以上	外部出力	接点容量 DC24V	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ツヤ消し</td></tr><tr><td>彩 色</td><td>本体: 黒色 蓋: シルバーメタリック</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約0.25kg</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>DC24V±10% (電気錠制御盤より供給)</td></tr><tr><td>使用环境温度</td><td>-10℃~50℃ (防雨型)</td></tr><tr><td>設置場所</td><td>屋内外 (屋外設置時: 蓋の取り外し不可)</td></tr><tr><td>保護等級</td><td>IPX3 (防雨型)・・・コーキング処理時</td></tr><tr><td>テンキー方式</td><td>透明フィルム式12キー</td></tr><tr><td>スイッチ耐久性</td><td>30万回以上</td></tr></table>		項目	内 容	材 質	樹脂	仕 上	ツヤ消し	彩 色	本体: 黒色 蓋: シルバーメタリック	重 量	約0.25kg	入力電源	DC24V±10% (電気錠制御盤より供給)	使用环境温度	-10℃~50℃ (防雨型)	設置場所	屋内外 (屋外設置時: 蓋の取り外し不可)	保護等級	IPX3 (防雨型)・・・コーキング処理時	テンキー方式	透明フィルム式12キー	スイッチ耐久性	30万回以上	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>彩 色</td><td>ライトグレー</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約7.0g</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>電気錠制御盤より供給</td></tr><tr><td>使用环境温度</td><td>0℃~40℃ (結露なきこと)</td></tr><tr><td>設置場所</td><td>屋 内</td></tr></table>		項目	内 容	材 質	樹脂	彩 色	ライトグレー	重 量	約7.0g	入力電源	電気錠制御盤より供給	使用环境温度	0℃~40℃ (結露なきこと)	設置場所	屋 内	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>重 量</td><td>約3.9kg</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10%</td></tr><tr><td>定格容量</td><td>500VA/300W</td></tr><tr><td>定格電圧</td><td>AC100V</td></tr></table>		項目	内 容	重 量	約3.9kg	入力電源	AC100V±10%	定格容量	500VA/300W	定格電圧	AC100V	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>1窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr></table>		項目	内 容	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	材 質	SPCC t1.2	窓 数	1窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (表示器より供給)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>1窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr></table>		項目	内 容	電源電圧	DC12V (表示器より供給)	形 状	壁取付形	材 質	SPCC t1.2	窓 数	1窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<table><tr><th>形 状</th><td>盤組込型</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.6</td></tr><tr><td>備 考</td><td>1~5窓用</td></tr></table>		形 状	盤組込型	材 質	SPCC t1.6	備 考	1~5窓用
項目	内 容																																																																																																										
材 質	S10-57C (日東工業 (株) 製)																																																																																																										
仕 上	粉塵塗装																																																																																																										
彩 色	本体: 標準色																																																																																																										
重 量	約21.5g (オプション含まず)																																																																																																										
入力電源	AC100V±10%																																																																																																										
消費電力	70VAmax																																																																																																										
外部入力	接点容量 DC24V 0.1A以上																																																																																																										
外部出力	接点容量 DC24V																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
材 質	樹脂																																																																																																										
仕 上	ツヤ消し																																																																																																										
彩 色	本体: 黒色 蓋: シルバーメタリック																																																																																																										
重 量	約0.25kg																																																																																																										
入力電源	DC24V±10% (電気錠制御盤より供給)																																																																																																										
使用环境温度	-10℃~50℃ (防雨型)																																																																																																										
設置場所	屋内外 (屋外設置時: 蓋の取り外し不可)																																																																																																										
保護等級	IPX3 (防雨型)・・・コーキング処理時																																																																																																										
テンキー方式	透明フィルム式12キー																																																																																																										
スイッチ耐久性	30万回以上																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
材 質	樹脂																																																																																																										
彩 色	ライトグレー																																																																																																										
重 量	約7.0g																																																																																																										
入力電源	電気錠制御盤より供給																																																																																																										
使用环境温度	0℃~40℃ (結露なきこと)																																																																																																										
設置場所	屋 内																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
重 量	約3.9kg																																																																																																										
入力電源	AC100V±10%																																																																																																										
定格容量	500VA/300W																																																																																																										
定格電圧	AC100V																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																																																																										
形 状	壁取付形																																																																																																										
材 質	SPCC t1.2																																																																																																										
窓 数	1窓																																																																																																										
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
電源電圧	DC12V (表示器より供給)																																																																																																										
形 状	壁取付形																																																																																																										
材 質	SPCC t1.2																																																																																																										
窓 数	1窓																																																																																																										
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																																																										
形 状	盤組込型																																																																																																										
材 質	SPCC t1.6																																																																																																										
備 考	1~5窓用																																																																																																										
	デジタルテンキー1/Fユニット (壁内蔵)	T-38301F (同等以上)		デジタルテンキー	T-3830S (同等以上)		操作表示器 (1回路解錠)	B-9612F (同等以上)		操作表示器 (1回路解錠・連続解錠)	B-9615F (同等以上)		呼出ボタン	NBR-7WA (同等以上)		復旧ボタン	NBR-2A-C (同等以上)		廊下灯	CBR-4B (同等以上)																																																																																							
<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>重 量</td><td>約40g</td></tr><tr><td>供給電源</td><td>DC24V±10% 制御装置より供給</td></tr><tr><td>制御方式</td><td>CPU制御</td></tr><tr><td>通信方式</td><td>電源搬送波重畳方式</td></tr><tr><td>外部入力</td><td>接点容量 DC24V 10mA以上</td></tr><tr><td>外部出力</td><td>接点容量 DC24V 1A以下</td></tr></table>		項目	内 容	重 量	約40g	供給電源	DC24V±10% 制御装置より供給	制御方式	CPU制御	通信方式	電源搬送波重畳方式	外部入力	接点容量 DC24V 10mA以上	外部出力	接点容量 DC24V 1A以下	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ツヤ消し</td></tr><tr><td>彩 色</td><td>本体: 黒色 蓋: シルバーメタリック</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約0.25kg</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>DC24V±10% (電気錠制御盤より供給)</td></tr><tr><td>使用环境温度</td><td>-10℃~50℃ (防雨型)</td></tr><tr><td>設置場所</td><td>屋内外 (屋外設置時: 蓋の取り外し不可)</td></tr><tr><td>保護等級</td><td>IPX3 (防雨型)・・・コーキング処理時</td></tr><tr><td>テンキー方式</td><td>透明フィルム式12キー</td></tr><tr><td>スイッチ耐久性</td><td>30万回以上</td></tr></table>		項目	内 容	材 質	樹脂	仕 上	ツヤ消し	彩 色	本体: 黒色 蓋: シルバーメタリック	重 量	約0.25kg	入力電源	DC24V±10% (電気錠制御盤より供給)	使用环境温度	-10℃~50℃ (防雨型)	設置場所	屋内外 (屋外設置時: 蓋の取り外し不可)	保護等級	IPX3 (防雨型)・・・コーキング処理時	テンキー方式	透明フィルム式12キー	スイッチ耐久性	30万回以上	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>彩 色</td><td>ライトグレー</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約7.0g</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>電気錠制御盤より供給</td></tr><tr><td>使用环境温度</td><td>0℃~40℃ (結露なきこと)</td></tr><tr><td>設置場所</td><td>屋 内</td></tr></table>		項目	内 容	材 質	樹脂	彩 色	ライトグレー	重 量	約7.0g	入力電源	電気錠制御盤より供給	使用环境温度	0℃~40℃ (結露なきこと)	設置場所	屋 内	<table><tr><th>項目</th><th>内 容</th></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>彩 色</td><td>ライトグレー</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約7.0g</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>電気錠制御盤より供給</td></tr><tr><td>使用环境温度</td><td>0℃~40℃ (結露なきこと)</td></tr><tr><td>設置場所</td><td>屋 内</td></tr></table>		項目	内 容	材 質	樹脂	彩 色	ライトグレー	重 量	約7.0g	入力電源	電気錠制御盤より供給	使用环境温度	0℃~40℃ (結露なきこと)	設置場所	屋 内	<table><tr><th>形 状</th><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	<table><tr><th>形 状</th><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形	<table><tr><td>備 考</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート</td></tr><tr><td>備 考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr></table>		備 考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート	備 考	LED方式 (赤色)														
項目	内 容																																																																																																										
重 量	約40g																																																																																																										
供給電源	DC24V±10% 制御装置より供給																																																																																																										
制御方式	CPU制御																																																																																																										
通信方式	電源搬送波重畳方式																																																																																																										
外部入力	接点容量 DC24V 10mA以上																																																																																																										
外部出力	接点容量 DC24V 1A以下																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
材 質	樹脂																																																																																																										
仕 上	ツヤ消し																																																																																																										
彩 色	本体: 黒色 蓋: シルバーメタリック																																																																																																										
重 量	約0.25kg																																																																																																										
入力電源	DC24V±10% (電気錠制御盤より供給)																																																																																																										
使用环境温度	-10℃~50℃ (防雨型)																																																																																																										
設置場所	屋内外 (屋外設置時: 蓋の取り外し不可)																																																																																																										
保護等級	IPX3 (防雨型)・・・コーキング処理時																																																																																																										
テンキー方式	透明フィルム式12キー																																																																																																										
スイッチ耐久性	30万回以上																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
材 質	樹脂																																																																																																										
彩 色	ライトグレー																																																																																																										
重 量	約7.0g																																																																																																										
入力電源	電気錠制御盤より供給																																																																																																										
使用环境温度	0℃~40℃ (結露なきこと)																																																																																																										
設置場所	屋 内																																																																																																										
項目	内 容																																																																																																										
材 質	樹脂																																																																																																										
彩 色	ライトグレー																																																																																																										
重 量	約7.0g																																																																																																										
入力電源	電気錠制御盤より供給																																																																																																										
使用环境温度	0℃~40℃ (結露なきこと)																																																																																																										
設置場所	屋 内																																																																																																										
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																										
材 質	自己消火性樹脂																																																																																																										
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																										
材 質	樹脂																																																																																																										
備 考	非防水形																																																																																																										
備 考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																										
材 質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート																																																																																																										
備 考	LED方式 (赤色)																																																																																																										
	テレビドアホンモニター付親機	JH-2MAP-T (同等以上)		テレビドアホンカメラ付玄関子機	JH-DA (同等以上)																																																																																																						
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体: 自己消火性樹脂・アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/ブレストーク通話</td></tr><tr><td>モニター</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>移転接点入力</td><td>無電圧メークまたはブレーク接点</td></tr><tr><td>増設親機</td><td>モニター付またはモニター無し合計3台</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	本体: 自己消火性樹脂・アクリルパネル部: 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話	モニター	3.5型TFTカラー液晶	移転接点入力	無電圧メークまたはブレーク接点	増設親機	モニター付またはモニター無し合計3台	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去	<table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/4型カラーCMOS</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防雨形 (JIS C 0920 IPX3 相当)</td></tr></table>		電源電圧	モニター付親機から供給	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	カメラ	1/4型カラーCMOS	通話方式	拡声自動交互通話	備 考	防雨形 (JIS C 0920 IPX3 相当)	<table><tr><td>種類</td><td>自動式サイレン</td></tr><tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>警報時最大: 6.5VA 警報時最大: 8.5VA</td></tr><tr><td>予備電池</td><td>DC6V 0.29Ah ニッケルカドニウム蓄電池</td></tr><tr><td>音響装置</td><td>サイレン音90dB以上 DC6V 250mA</td></tr><tr><td>使用环境温度</td><td>-10℃~40℃</td></tr><tr><td>質量</td><td>950g</td></tr></table>		種類	自動式サイレン	電源	AC100V 50/60Hz	消費電力	警報時最大: 6.5VA 警報時最大: 8.5VA	予備電池	DC6V 0.29Ah ニッケルカドニウム蓄電池	音響装置	サイレン音90dB以上 DC6V 250mA	使用环境温度	-10℃~40℃	質量	950g																																																												
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																																																																										
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																										
材 質	本体: 自己消火性樹脂・アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																																																																										
通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話																																																																																																										
モニター	3.5型TFTカラー液晶																																																																																																										
移転接点入力	無電圧メークまたはブレーク接点																																																																																																										
増設親機	モニター付またはモニター無し合計3台																																																																																																										
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																																																																																										
電源電圧	モニター付親機から供給																																																																																																										
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																										
材 質	自己消火性樹脂																																																																																																										
カメラ	1/4型カラーCMOS																																																																																																										
通話方式	拡声自動交互通話																																																																																																										
備 考	防雨形 (JIS C 0920 IPX3 相当)																																																																																																										
種類	自動式サイレン																																																																																																										
電源	AC100V 50/60Hz																																																																																																										
消費電力	警報時最大: 6.5VA 警報時最大: 8.5VA																																																																																																										
予備電池	DC6V 0.29Ah ニッケルカドニウム蓄電池																																																																																																										
音響装置	サイレン音90dB以上 DC6V 250mA																																																																																																										
使用环境温度	-10℃~40℃																																																																																																										
質量	950g																																																																																																										

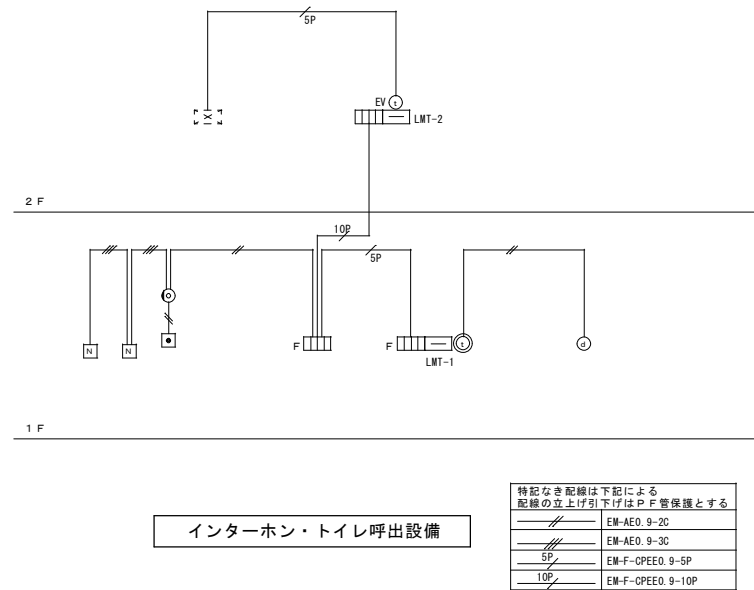
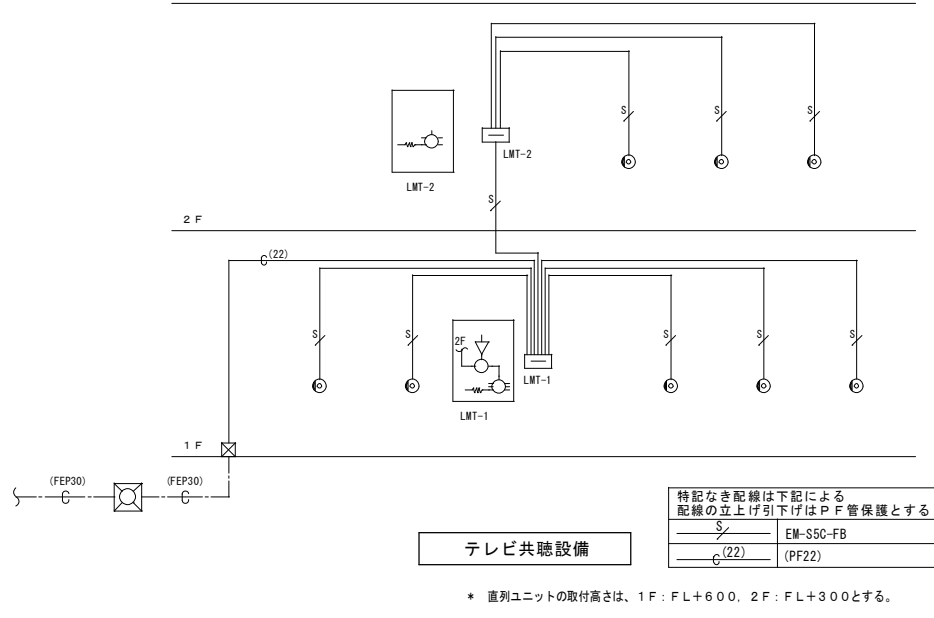
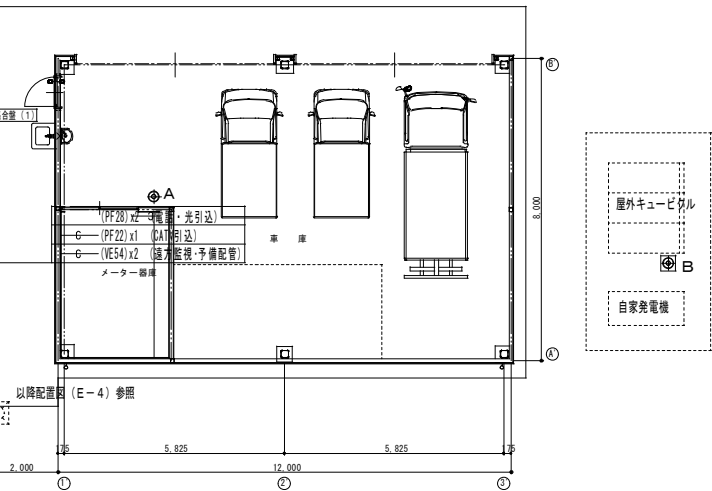
工 事 名				設計年度				CHECK			
分庁舎施設整備事業 上下水道部庁舎建設工事 (電気設備工事)				令和元年度				DRAW			
図 面 名				縮 尺				TOYA			
弱電設備 凡例・機器姿図				NONSCAL				E 13			

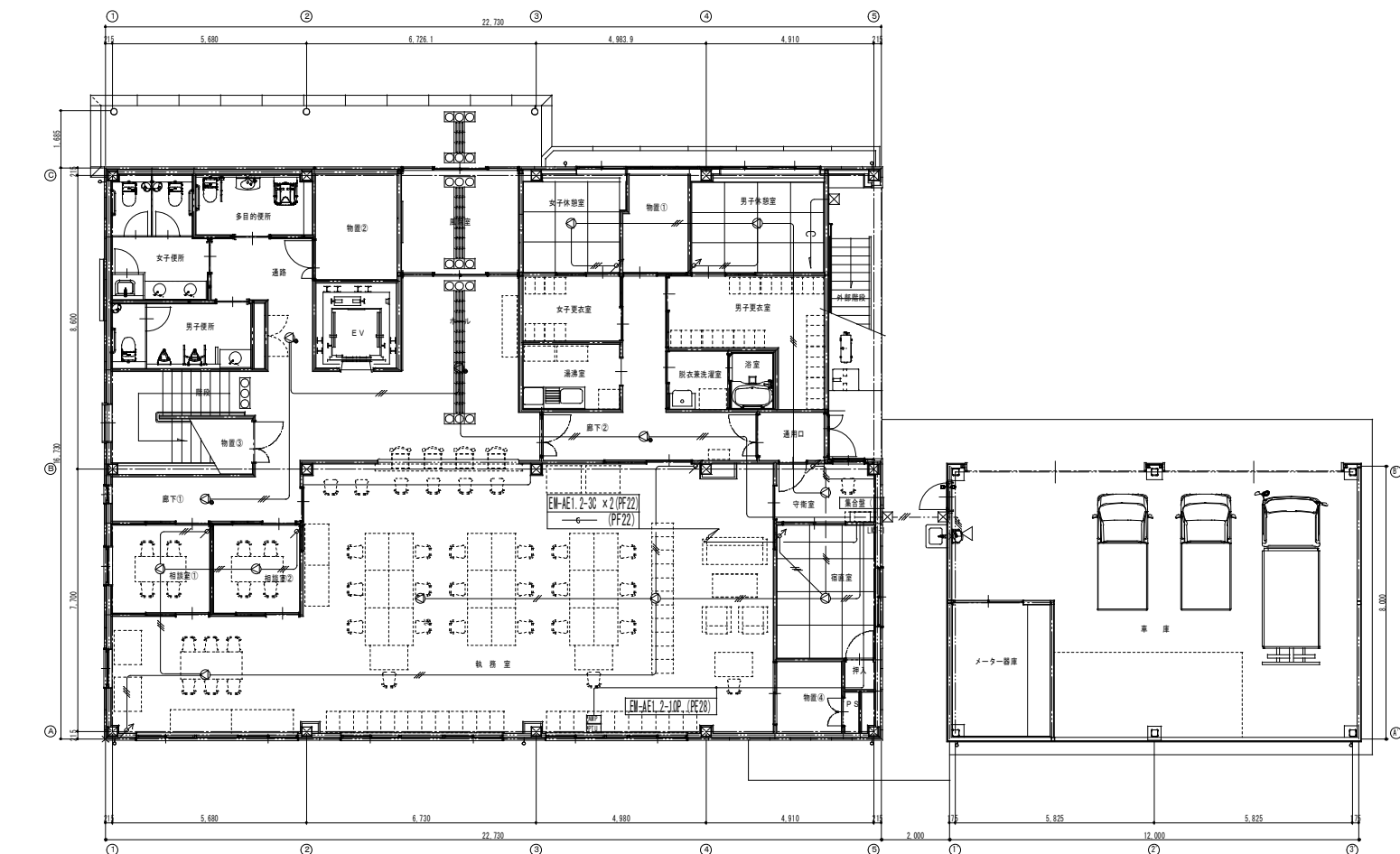


電気錠設備	
特記なき配線は下記による 配線の立上げ引下げは電線管保護とする	
2P	EM-F-CPEE0.9-2P (PF22)
3P	EM-F-CPEE0.9-3P (PF22)
S1P	EM-F-CPEE-S0.9-1P (PF16)



消火設備（消火器）凡例		
符号	種類	設置方法
Ⓐ	A B C 粉末 10 型	消火器スタンド
Ⓑ	A B C 粉末 10 型	消火器屋外収納箱 FRP 製
Ⓒ	A B C 粉末 10 型	消火器埋込ボックス スチール製・全埋込（取付下地材共）



[illegible]

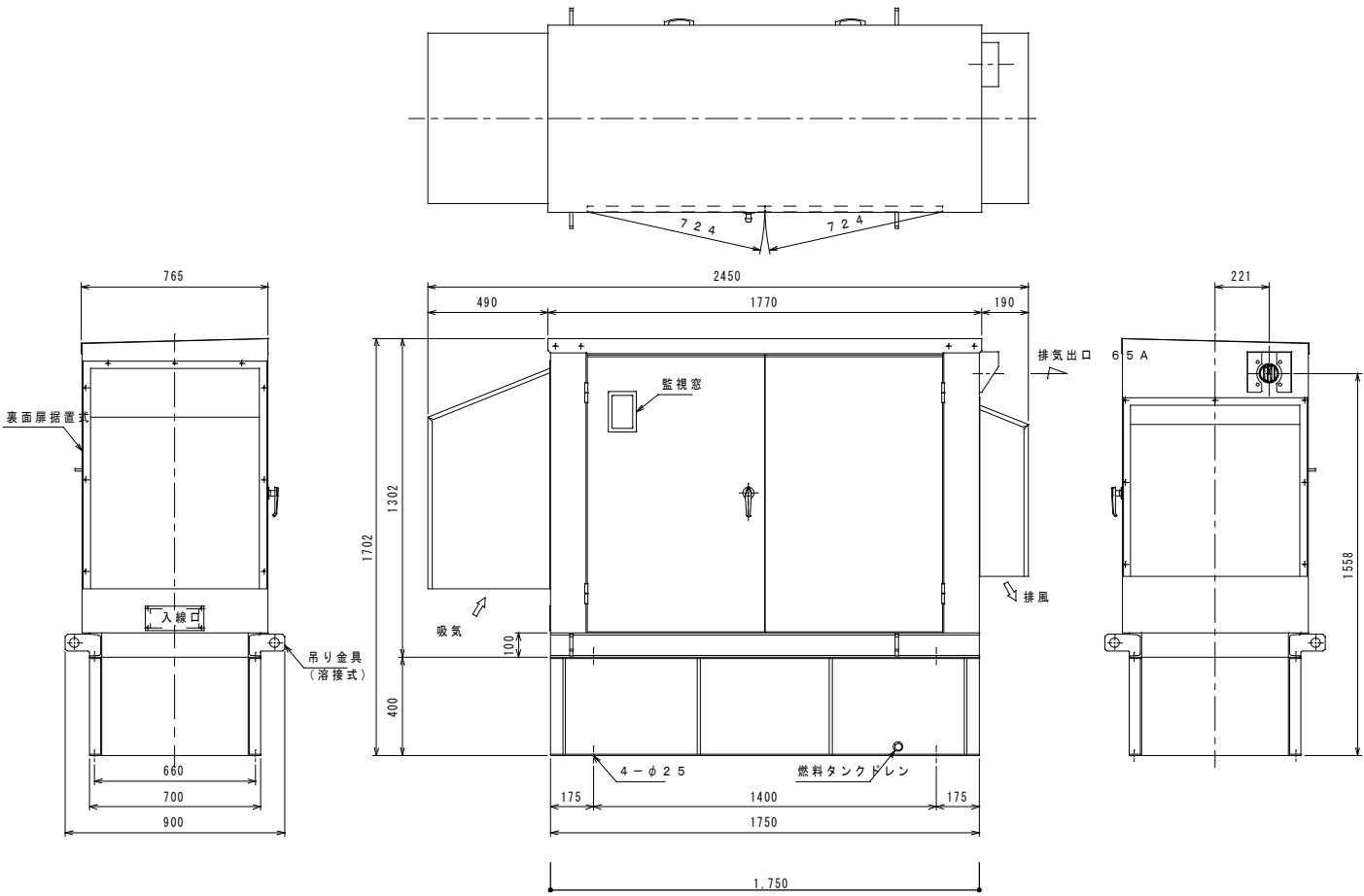
要目表

機 器 名 称 : AP65C-6N 即時長時間形(同等品以上)								
発電機	形 式		横軸回転界磁形同期発電機	エンジン	形 式		立形水冷4サイクルディーゼル機関	
	容 量	60 kVA			燃焼方式	直接噴射式		
		48.0 k W			定格出力	60.9 k W		
	電 圧	220 V			回転速度	1,800 min ⁻¹		
	電 流	174.0 A			総排気量	4.412 L		
	周 波 数	60 H z			冷却方式	ラジエータ冷却		
	回転速度	1,800 min ⁻¹			冷却水量(Rad-Eng)	3.4/6.0 L		
	相 数	3相3線			始動方式	セルモータによる電気始動		
	極 数	4 極			使 用 燃 料	種 類	ディーゼル軽油	
	力 率	80 %	励磁方法			タンク容量	190 L	
						燃料消費量	14.9 L/h	
	耐 熱				発電機	電機子:F種 界 磁:H種	潤滑油量(全量/有効量)	
	クラス		励磁機		電機子:F種 界 磁:F種	ラジエータファン排風量		95 m ³ /min
	保護方式		開放保護形(IP20)		バッテリー	種 類	REH型(制御弁式)	
冷却方式		自己流通形(IC01)		容 量		DC12V - 40AH		
充電方式			半導体式全自動充電	始動時間		10秒以内		
キュービクル		騒音値 ※	105dB(A) 以下	乾燥重量		1200 kg		
		塗装色	5Y7/1 半ツヤ	認 定		(一社)日本内燃力発電設備協会		

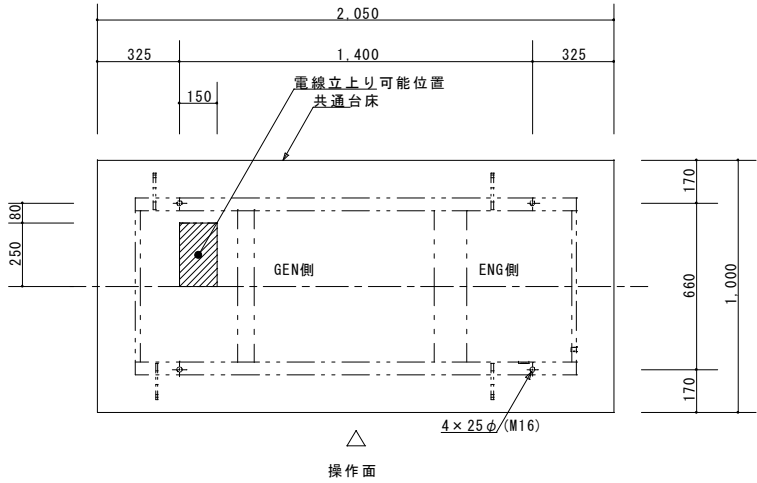
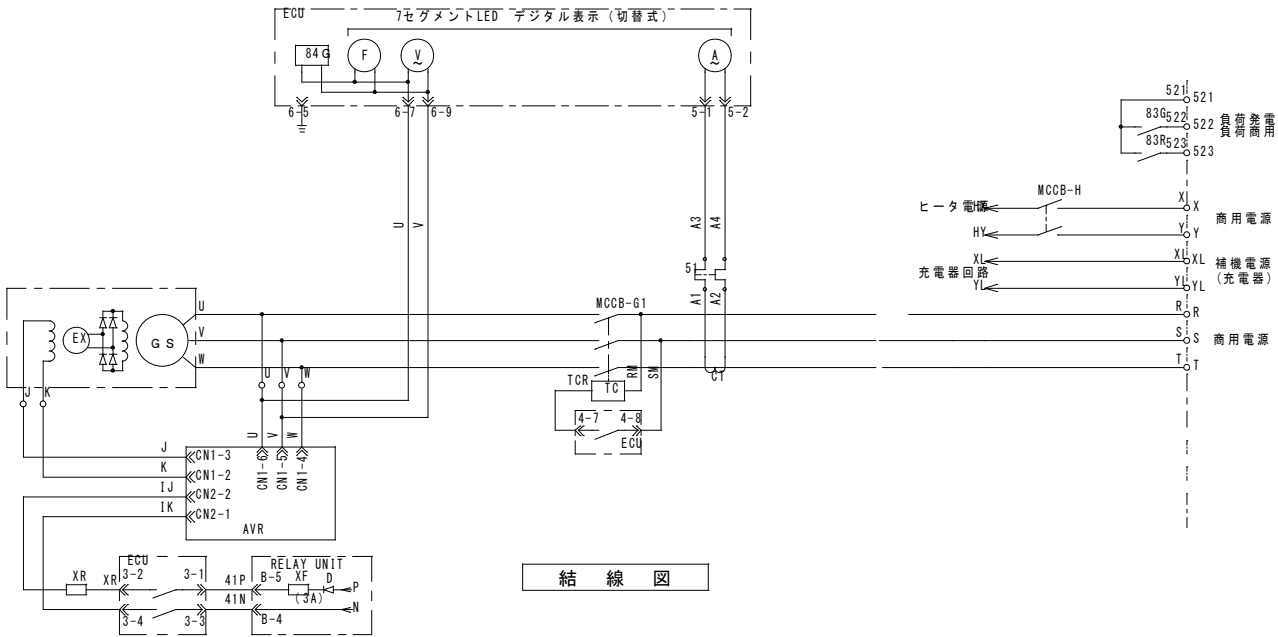
※ 4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による

保護装置一覧表

項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油圧力低下	63Q	○	○	○	○	○(一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過 回 転	1 2	○	○	○	○	
始 動 渋 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	5 1	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5 E	○	○	○	○	



発電設備外形図 S=1／15



基礎及び電線立上り位置図 S=1／15