

中農移転第1653114-001号
佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事

[illegible]

共通事項		課 長	副課長	副課長	係 長	係 員	担 当	工事名 佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事	縮 A1:S=1/ - 尺 A3:S=1/ -	佐賀県総務部資産活用課	図 番 号 E 00
								図面名 図面リスト	設 計	一級建築士登録 第 号	

佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事

特記仕様書

I 工事概要

1. 工事場所

佐賀市

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一区分	備考
佐賀市大和支所	R C	3		1 5 項	

3. 工事種目及び工事科目

（○印の付いたものが対象工事）

工事科目	施工範囲別	事務所		工事種目			屋外
○ 電灯設備	改設一式						
・ 動力設備							
・ 電熱設備							
・ 雷保護設備							
・ 受変電設備							
・ 電力貯蔵設備							
・ 発電設備							
・ 構内情報通信網設備							
○ 構内交換設備	改設一式						
・ 情報表示設備							
・ 映像・音響設備							
・ 拡声設備							
・ 誘導支援設備							
○ テレビ共同受信設備	改設一式						
・ 監視カメラ設備							
・ 駐車場管制設備							
・ 防犯・入退室管理設備							
・ 自動火災報知設備							
・ 中央監視制御装置							
・ 構内配電線路							
・ 構内通信線路							
・ 撤去工事							
・ 仮設工事							

4. 指定部分

・ 無 ・ 有（工期：令和 年 月 日）
（一部完成）（対象部分： ）

5. 設備概要

設備方式は、・に○印の付いたものを該当項目とする。

電灯設備	1 照明器具	・ 一般照明 ・ 非常照明（・ 電源内蔵 ・ 電源別置）
	2 EPS	・ 有 ・ 無
動力設備	1 設備概要	・ 空気調和 ・ 暖房 ・ 冷房 ・ 換気 ・ 給排水 ・ 消化 ・ 排煙
雷保護設備	1 受雷部	・ 突針 ・ 棟上げ導体
受変電設備	1 設備方式	・ キュビクル式配電盤 ・ 開放形配電盤
	2 型式	・ 屋内型 ・ 屋外型
発電設備	1 発電機	・ （ ）相（ ）線式（ ）V ・ 定格出力（ ）kW ・ 運転時間（ ）時間 ・ ディーゼル ・ ガスタービン
	原動機	・ 軽油 ・ 灯油 ・ A重油
	燃料	
	2 太陽光発電装置	・ 太陽電池アレイ公称出力（ ）kW ・ 系統連系（有／無）
	3 その他発電装置	・ （ ）発電装置 定格出力（ ）kVA
通信・情報設備	1 構内情報通信網装置	・ ネットワーク管理装置 ・ ファイアウォール ・ リピータ ・ ルータ
	2 構内交換装置	○ 電話交換機
	3 情報表示装置	・ マルチサイン装置 ・ 情報表示装置 ・ チャイム ・ 時刻表示装置 ・ 出退表示装置
	4 映像・音響装置	・ 映像装置 ・ 音響装置
	5 拡声装置	・ 一般放送用 ・ 非常放送用
	6 誘導支援装置	・ 音声誘導装置 ・ インターホン ・ 呼出装置
	7 テレビ共同受信装置	○ UHS ・ BS ・ CS ○ 有線（CATV）
	8 テレビ電波障害防除装置	・ 有 ・ 無
	9 監視カメラ装置	・ カメラ ・ ビデオモニタ ・ タイムラプスVTR ・ デジタルレコーダ
	10 駐車場管制装置	・ 管制装置 ・ 検知器 ・ 信号灯 ・ 警報灯 ・ 発券機
	11 防犯・入退室管理装置・制御装置	・ 制御装置
	12 自動火災報知装置	・ P型受信機 ・ R型受信機
	13 自動閉鎖装置	・ 防火戸用 ・ 防火シャッター用 ・ 防煙ダンパー用
	14 非常警報装置	・ 埋込形 ・ 露出形
	15 ガス漏れ火災警報装置	・ 液化石油ガス用 ・ 都市ガス用
中央監視制御設備	1 方式	・ 警報盤 ・ 簡易型監視制御 ・ 監視制御
構内配電線路	1 ふ設方式	・ 架空線式 ・ 地中埋込式
構内通信線路	1 ふ設方式	・ 架空線式 ・ 地中埋込式

II 工事仕様書

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省官房庁官庁繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）」（以下、「標準仕様書」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）」（以下、「標準図」という。）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。なお、機械設備工事の工事仕様書は（ / ）図、建築工事の工事仕様書は（ / ）図による。

(3) 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合、排出ガス対策型建設 機械を使用するものとする。なお、排出 ガス対策型建設機械に代えて、認定された排出ガス浄化装置を装着した建設機械についても、同等の建設機械とみなすものとする。

※ 排出ガス対策型建設機械とは、指定要項に基づき指定された排出ガス対策型建設機械をいう。

2. 特記仕様

(1) 項目は、番号に○印のついたものを適用する。

(2) 特記事項のうち複数の項目から選択する事項は、・に○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項
① 材料・機材の品質等	(1) 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 本工事において別表-1に示す材料を使用する場合の材料・機材等の製造業者等は次の①から⑥すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等を省略することができる。 ① 品質及び性能に関する試験データを整理していること。 ② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ③ 安定的な供給が可能であること。 ④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。
② 環境への配慮	(1) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝剤、断熱材、塗料、仕上剤は、アセトアルデヒド及びビスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジエーノールテル及びフタル酸ジエーテルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く）が追加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びビスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。
③ 電気工作物の種類	(2) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する 材料を指し、同区分「第三種」とは③又は④に該当する材料を指す。 ① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④ 建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
④ 電気保安技術者	○ 事業用電気工作物 ・ 一般電気工作物 工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。 ○ 要 ・ 不要
⑤ 電気工事士	契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。
⑥ 工事用電力・水その他	本工事に必要な工事用電力、水、及び官公署その他への諸手続などの費用は、すべて請負業者の負担とする。
⑦ 工事用仮設備	構内につくることが ○ できる ・ できない
⑧ 監督員事務所	・ 設ける（ 号） ○ 設けない
9 仮設備	仮設備項目（・受変電 ・ 発電 ・ ） 仮設備期間（・図示 ・ ）
⑩ 施工調査	改修標準仕様書によるほか、下記による。 事前調査（○本工事 ・ 別途工事） 調査項目（○既存資料調査 ・ ） 調査範囲及び方法（・図示 ○既存図面調査及び目視調査 ）

11 足場その他

⑫ 形状・寸法等

⑬ 配線本数、管路等

14 金属製電線管の塗装

15 屋外の支持金物

⑬ 耐震措置

・ 別契約の関係受注者が設置したものは無償で使用できる。

・ 本工事で設置する。

・ 内部仮設足場等（ ・ 種 ・ 種）

・ 外部仮設足場等（ ・ 種 ・ 種）

姿図の形状寸法等は、図面表示と多少相違してもよい。

ただし、監督員の承諾を受けるものとする。

分電盤、制御盤、端子盤等の2次側以降の配管配線経路、配線太さ、配線本数、管径等は、図面と相違しても差しつかえない。

ただし、監督員の承諾を受けるものとする。

露出配管は塗装を行う。 ・ 屋外 ・ 屋外（ ）

屋外の支持金物、ボルト及びナットなどは、溶融亜鉛めっき仕上げ又はSUS製とする。

設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計施工指針2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。

なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。

(1) 設計用水平地震力
機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。

なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設置場所	機器種別	耐震安全性の分類			
		○特定の施設		・ 一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】
水槽類には、オイルタンク等を含む。
重要機器は次のものを示す。

・ 受変電機器 ・ 配、分電盤 ・ 発電設備 ・ 直流電源装置

・ 交流無停電電源装置 ○ 交換機 ・ 自動火災報知受信機

・ 中央監視装置 ・ 通信総合盤 ・ 照明制御盤

(2) 上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階
中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。

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

(4) 重量1kN以下の軽量な機器の耐震支持については、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）に準拠あるいは同等な設計用地震力に耐える方法で設計・施工すること。

想定沈下量（・小規模 ・ 中規模 ・ 大規模）

既存のコンクリート床、壁などの貫通部の穴開けは、図面に特記なき場合、原則としてダイヤモンドカッターによる。

なお、図面に特記がある場合、走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行うこと。

壁付器具、床置器具、天井付器具撤去後の取付けボルト孔、壁面、天井面の変色等は監督員と協議して補修を行う。

図面に特記なき引き下げ又は立ち上げ部分及び露出部分の配線はMM1（A型）にて保護する。貫通部分の配線は、金属管などにて保護する。

コードペンダント以外の放電灯器具、LED照明器具及び水気のある場所の自然灯器具は、接地する。ただし、二重絶縁構造等、接地の省略が可能なものは、監督員との協議による。（対地電圧が交流150V以下のLED照明器具を乾燥した場所に施設する場合は、監督員と協議し省略することができる。）

取外し再利用機器及び改修に関わる回路は、性能確認のため絶縁抵抗測定を行う。

三相可変速電動機用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
規約効率 (%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5

電動機出力 (kW)	11	15	18.5	22	30	37	45
規約効率 (%)	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5

【備考】

(1) 規約効率は、JEM-TR 245 「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。

(2) 規約効率は、JIS C 4212 「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、IP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

(3) 0.75kW以上の効率は、JIS C 4213 「低圧三相かご形誘導電動機—トッランナーモーター」の定格電圧200V、IP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする

接地極の材料は下表による。なお、設置棒EB（14φ）の長さは1500mm以上とする。

接地の種類	記号	接地極	
共同接地		EP-0.9(900×900×1.5t)	1枚以上
			2本以上
A種接地	EB（14φ、L=1500）		6本以上
B種接地			2本以上
C種接地			6本以上
D種接地			1本以上
D種接地			2本以上
高圧避雷器			6本以上
雷保護用		EP-0.6(600×600×1.5t)	2枚以上
構内交換機用		EP-0.9(900×900×1.5t)	1枚以上
			2本以上
電話引込口の保安器用			1本以上
通信用	EB（14φ、L=1500）		6本以上
通信用			1本以上
測定用			1本以上

長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入し、行先表示を行う。

盤類キャビネットの塗装は、指定色仕上げとする。

本工事は「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月31日法律104号）の対象建設工事であり、分別解体、特定建設資材の再資源化等について適切な処理を行う。

ただし、工事契約後にやむを得ない事情により予定した条件により難い場合は監督職員と協議する。

分別解体・再資源化等の完了時に、以下の事項を書面に監督職員に報告する。

(1) 再資源化等が完了した年月日

(2) 再資源化等をした施設の名称及び住所

(3) 再資源化等に要した費用

分別解体の方法

工程	作業内容	分別解体の方法
・ 建設設備	建設設備・内装材の取り外し	・ 手作業
・ 内装材等	（・有 ・ 無）	・ 手作業、機械作業の併用
・ その他（ ）	その他の取り壊し（・有 ・ 無）	・ 手作業 ・ 手作業、機械作業の併用

特定建設資材廃棄物の種類と再資源化等をする施設

特定建設資材廃棄物の種類	再資源化等をする施設の名称	所在地
・ コンクリート		
・ コンクリート及び鉄から成る建設資材		
・ 木材		
・ アスファルト・コンクリート		

再資源利用計画書及び実施案は、建設副産物情報交換システム（コプリス）にて作成し提出すること。

発生材一時保管、集積場所構内（・有 ・ 無）

・ 引渡しを要するもの（・金属類 ・ 電線、ケーブル類 ・ 蓄電池 ・ 照明器具）

・ 特別管理産業廃棄物（・PCB使用機器 ・ ）

・ PCB使用機器の有無については、調査を行い結果を監督員に報告する。

・ PCB使用機器の取り扱いについては、監督員の指示を受ける。

・ 発生資源利用物（・ランプ類 ・ 電線、ケーブル類 ・ ）

・ 引渡しを要するもの及び再資源化を図るもの以外は、構外適切搬出処理とする。

・ 構内敷きならし ・ 構内指定場所へのたい積
・ 構外搬出 ・ 再利用を図る

分類	受け入れ場所	搬出距離
建設発生土		

上記に示す受け入れ場所・搬出距離は参考であり、実施にあたっては監督員と協議のうえ決定する。

共通事項

縮尺

A1:S=1/ -
A3:S=1/ -

設計

佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事

特記仕様書 その1

図面名

工事名

図面名

佐賀県総務部資産活用課

一級建築士登録 第 号

図番号

E

01

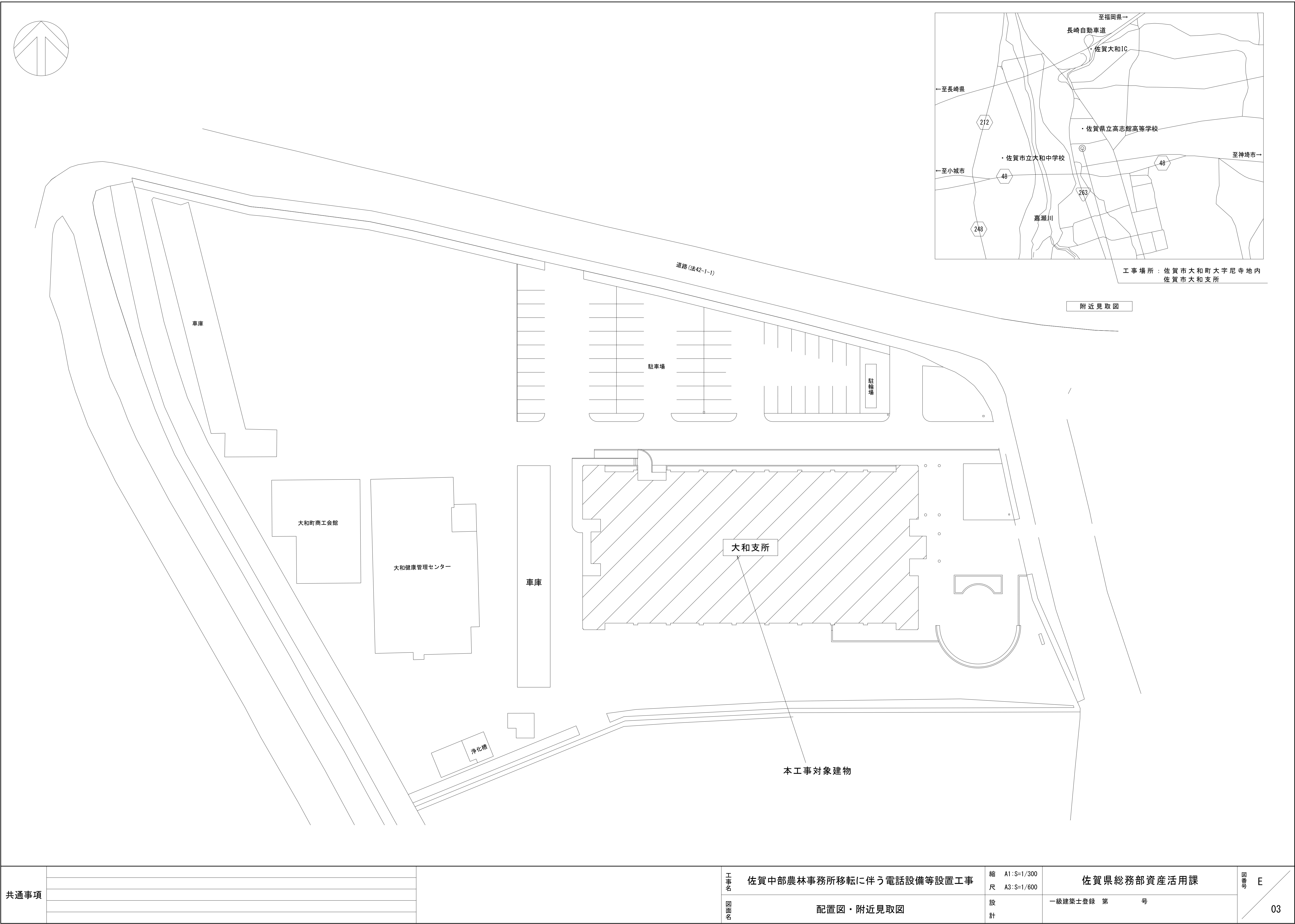
30 地中埋設機		地中埋設機を設ける。材質個数は図示による。 (・電力用 ・通信用)	
31 標識シート		低圧地中幹線路及び通信地中幹線路にも設ける。	
32 外灯ポール		外灯ポールは、垂鉛付重量350g/m (JIS H8641「溶融垂鉛めっき」に規定するH D Z 35以上の溶融垂鉛めっきを施したものとす。 (エツチングプライマー、指定色仕上)	
⑬ 線名札		幹線に取付る線名札には、施工年月及び施工業者名を記入する。	
34 ハンドホール内のケーブル余長		建物直近のハンドホールでは、内部でケーブル1巻分の余長をとること。	
⑮ 機器取付高さ		図面に特記なき場合は、別表-2Iによる。	
36 他工事または 他工種との工事区分		図面に特記なき場合は、別表-3Iによる。	

○別表-1					
品目		機材等		適用	
照明器具		LED照明器具(一般屋内用に限る)			
盤類		分電盤 (実験盤を含む)			
		制御盤			
		可変速運転用インバータ装置			
		照明制御装置			
高圧機器		キュービクル式配電盤			
		高圧交流遮断器			
		高低圧変圧器		(一社) 公共建築協会の	
		高圧進相コンデンサ		「建築材料・設備機材等品質性能評価	
		高圧限流ヒューズ		事業設備機材等評価名簿」	
		高圧負荷開閉器			
交流無停電電源装置		高圧スイッチギア (CIV. PIV)			
太陽光発電装置		パワーコンディショナー及び 系統連携系保護装置			
監視カメラ装置					
中央監視制御装置		監視制御装置			

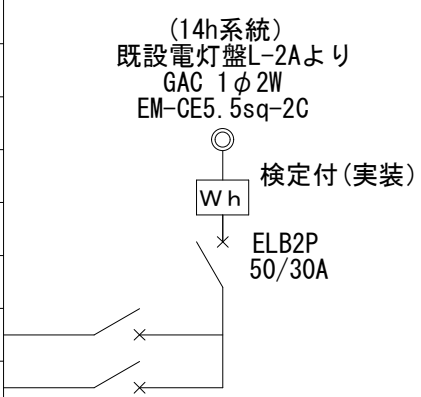
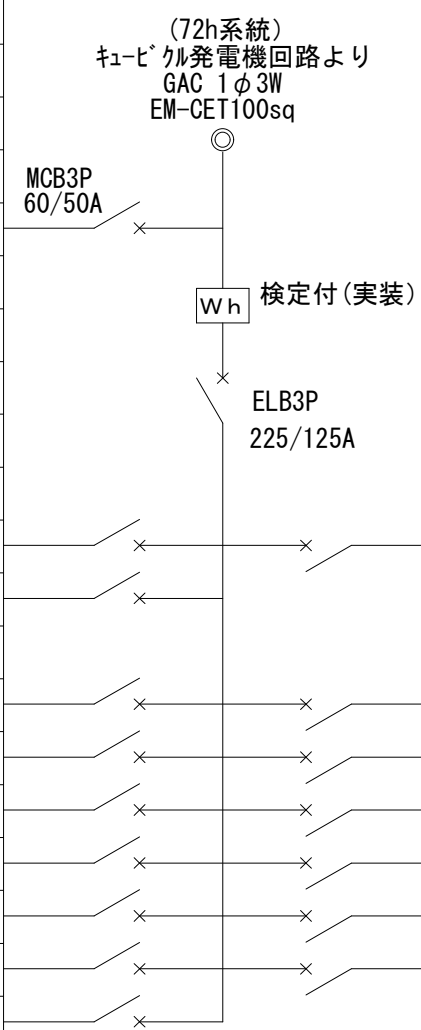
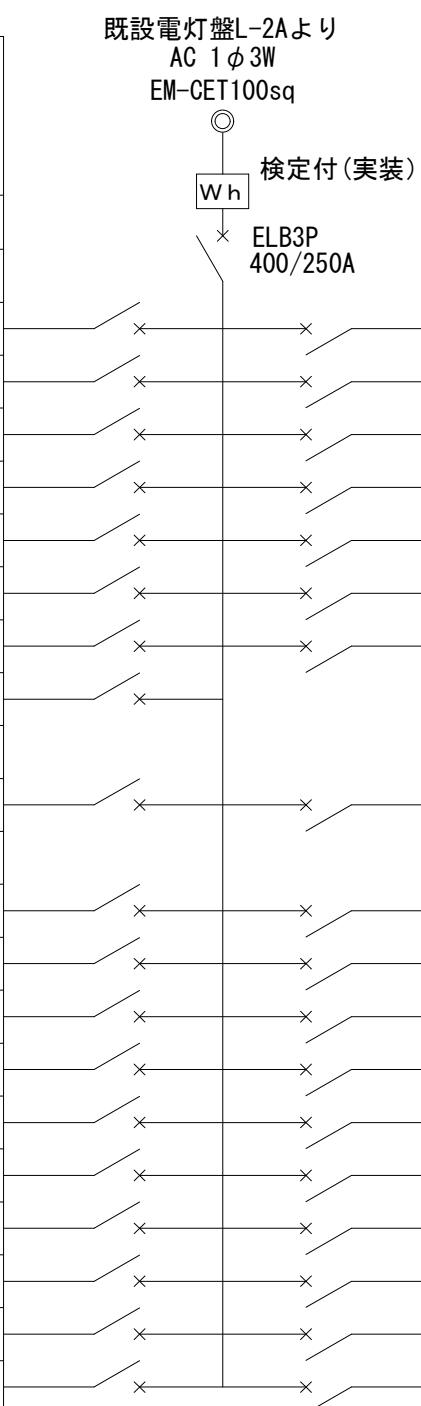
○別表-2					
名称		測点		取付高(mm)	
取付用計器		地上 ～ 窓中心		1,500	
引込開閉器		床上 ～ 中心		1,500	
分電盤、OA盤		〃		1,500	
制御盤、実験盤		〃		(上端1,900以下)	
開閉器箱		床上 ～ 中心		1,500	
電磁開閉器用 押ボタン		〃		1,300	
接地極埋設機		地上 ～ 中心		600	
給油ボックス		地上 ～ 給油口		1,000	
スイッチ		床上 ～ 中心		1,300	
多機能トイレ スイッチ		〃		1,100	
コンセント		一般		300	
		換気扇		1,600～2,100	
		便所		500	
		エアコン		天井下 ～ 上端 200～300	
		台上		台上 ～ 中心 150	
車庫		床上 ～ 中心		800	
		天井下 ～ 上端		900	
		車椅子			
ブラケット		出入口		床上 ～ 中心 1,500～2,000	
		浴室		〃 1,500～2,000	
		踊り場		〃 2,500	
		一般		〃 2,100	
鏡上端		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	
手元開閉器		床上 ～ 中心		1,500	
操作スイッチ		床上 ～ 中心		1,300	
警報盤		床上 ～ 中心		1,800	
端子盤 (室内)		床下 ～ 上端		300	
集合保安器箱		天井下 ～ 上端		200	
電話用アウトレット		床上 ～ 中心		150～400	
電話用アウトレット (台上)		台上 ～ 中心		150	
壁掛形観時計		床上 ～ 中心		1,500	
子時計		〃		天井高×0.9	
壁掛形スピーカ		〃		天井高×0.9	
壁付アッテネータ		〃		1,300	
時報子時計		〃		2,300	
【備考】		天井高×0.9及び天井高×0.8は、天井高が2,500～3,000mmの場合に適用する。 取付高については、事前に監督員と協議する。			

他工事との工事区分表						
工 事 内 容				本工事	建築工事	機械設備 工事
機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎	屋内			
			屋外			
			屋上			
		テレビアンテナ基礎				
		避雷針の基礎				
	機械関係	特記した基礎				
		屋内設備				
		屋上設備(架台、アンカーボルトを除く)				
		屋外設備(”)				
		架台・ｱﾝｶﾞﾞﾙﾄ				
開口部	特記した基礎					
	梁、床、壁	補強を要するもの				
	貫通スリーブ	補強を要しないもの				
	梁、床、壁	補強を要するもの				
	貫通部型枠	補強を要しないもの				
	軽量鉄骨下地	補強を要するもの				
	壁・天井ｶﾞｰﾄﾞ	補強を要しないもの				
	類の切込	(アウトレットボックスは除く)				
	埋込形分電盤、 端子盤等の型枠	補強を要するもの				
		補強を要しないもの				
点検口	床、壁、天井					
外部取付ｶﾞﾗ	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む					
点検口	オイルサービスタンの防油堤、タンク基礎					
床下水槽のマンホールふた						
ガス漏れ検知器						
消火栓組込み機器収納箱内配線整理用端子板						
湯沸室の排気フード						
換気扇	本体					
	取付枠					
流し台	本体 (排水トラップ共)					
	水栓					
浴 槽						
身障者用便所手すり						
電 気 配 管 配 線	機器付属の制御盤以降の配管配線 (接地共)					
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線					
	自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線					
	自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線					
	機器と付属操作スイッチ等との渡り配線					
	機器と付属操作スイッチ等との渡り配管					
	機器と付属操作スイッチ					
	機器と付属操作スイッチの埋込ボックス					
	煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパー及び排煙口に至る					
	配管配線					
	小便器用節水装置制御盤以降の配管配線					
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部への電源供給					
	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と操作スイッチ間の					
	配管配線及び操作スイッチ					
	防火扉レリーズ					
	電極棒					
	配線ビッド及びふた					
	別途機器などへの接続					
システム天井	ボード・カバー					
	照明ライン設備プレート					
	空調ライン設備プレート					
電子錠	電気錠及び通電金具					
	テンキー及び制御盤					
浄化槽	杭工事					
	土工事					
	基礎工事					
	電気工事					
水道リモートメーターの配線						
水道リモートメーターの配線の結線と調査						

共通事項			工事名 佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事	縮 A1:S=1/ - 尺 A3:S=1/ -	佐賀県総務部資産活用課	図 書 号 E
			図面名 特記仕様書 その2	設 計	一級建築士登録 第 号	02



備 考	負荷容量 (VA)		電 圧 (V)	定格電流		負 荷 名 称	回 路 番 号
	コンセント	電 灯		MCB 2P AF/A	ELB 2P AF/A		
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(201)
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(203)
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(205)
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(207)
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(209)
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(211)
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(213)
		2, 000	200	50/20		書庫棚	(215)
		300	100	50/20		照明	(101)
	1, 600		100	50/20		コンセント	(1)
	1, 600		100	50/20		コンセント	(3)
	1, 600		100	50/20		コンセント	(5)
	1, 600		100	50/20		コンセント	(7)
	1, 500		100	50/20		コンセント	(9)
	700		100	50/20		コンセント	(11)
	700		100	50/20		コンセント	(13)
	1, 500		100	50/20		コンセント	(15)
	1, 000		100	50/20		コンセント	(17)
			100	50/20		予備	(19)
	10, 800	16, 840				小計	
	27, 640					計	
							L2-2送り
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(A6)
		2, 220	200	50/20		空調機 RAC-1	(G6)
		1, 340	100	50/20		照明	(1G)
	1, 600		100	50/20		コンセント	(3G)
	700		100	50/20		コンセント	(5G)
	400		100	50/20		コンセント	(7G)
	1, 600		100	50/20		コンセント	(9G)
			100	50/20		予備	(11G)
			100	50/20		予備	(13G)
	4, 300	4, 670				小計	
	8, 970					計	
	300		100	50/20		コンセント	(G1)
		400	100	50/20		照明	(G2)
	300	400				小計	
	700					計	

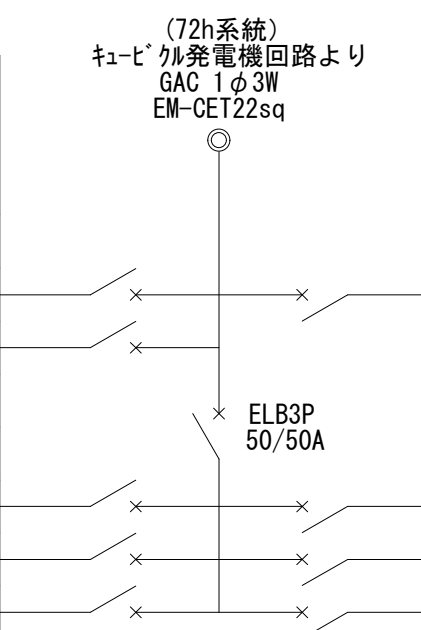


L 2-1 屋内自立型(上下ダクト式)

※既設回路に接続

回路 番号	負荷名称	定格電流		電圧 (V)	負荷容量 (VA)		備考
		ELB 2P AF/A	MCB 2P AF/A		電灯	コンセント	
(202)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(204)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(206)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(208)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(210)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(212)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(214)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(102)	照明		50/20	100	790		
(2)	コンセント		50/20	100		1,600	
(4)	コンセント		50/20	100		1,600	
(6)	コンセント		50/20	100		1,600	
(8)	コンセント		50/20	100		1,600	
(10)	コンセント		50/20	100		1,000	
(12)	コンセント		50/20	100		500	
(14)	コンセント		50/20	100		1,500	
(16)	コンセント		50/20	100		1,000	
(18)	予備		50/20	100			
(20)	予備		50/20	100			
	小計				17,330	10,400	
	計				27,730		
(B6)	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
(2G)	コンセント		50/20	100		1,600	
(4G)	コンセント		50/20	100		1,300	
(6G)	コンセント		50/20	100		1,500	
(8G)	コンセント		50/20	100		200	
(10G)	コンセント		50/20	100		400	
(12G)	予備		50/20	100			
	小計				3,330	5,000	
	計				8,330		
	小計						
	計						

備 考	負荷容量 (VA)		電 圧 (V)	定格電流		負荷名称	回 路 番 号
	コンセント	電 灯		MCB 2P AF/A	ELB 2P AF/A		
	1,500		100	50/20		防災機器	Ⓐ
	1,500		100	50/20		防災機器	Ⓒ
		50	100	50/20		照明	1Ⓔ
	1,200		100	50/20		電話交換機	3Ⓔ
	50		100	50/20		端子盤 (T 2 - 1)	5Ⓔ
	4,250	50				小計	
	4,300					計	

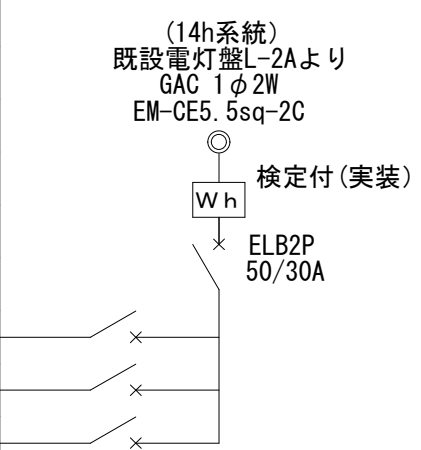
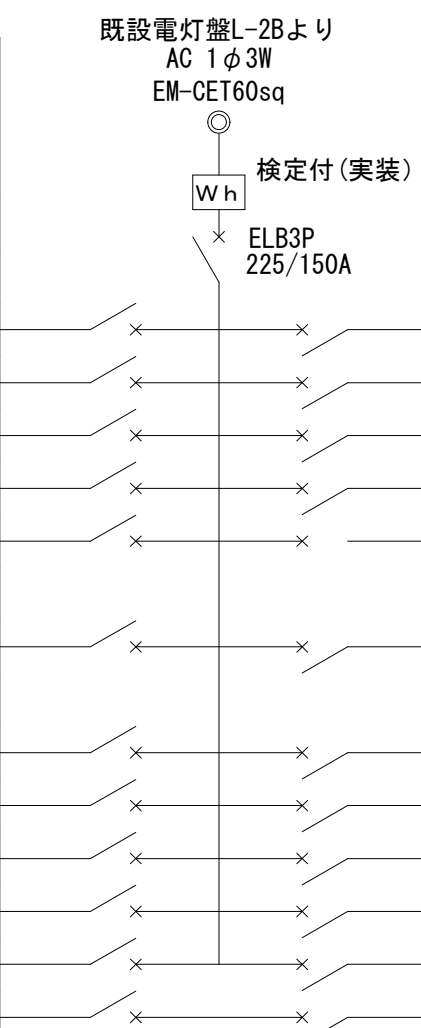


L 2-2 屋内自立型(上下ダクト式)

※既設回路に接続

回 路 番 号	負 荷 名 称	定 格 電 流		電 圧 (V)	負 荷 容 量 (VA)		備 考
		ELB 2P AF/A	MCB 2P AF/A		電 灯	コンセント	
○ B	防災機器		50/20	100		1,500	
○ 26	公共ネット		50/20	100		2,000	
○ 46	電話交換室空調機		50/20	100	1,240		
○ 66	予備		50/20	100			
	小計				1,240	3,500	
	計					4,740	

備 考	負荷容量 (VA)		電 圧 (V)	定格電流		負荷名称	回 路 番 号
	コンセント	電 灯		MCB 2P AF/A	ELB 2P AF/A		
		2,220	200	50/20		空調機 RAC-1	201
		2,220	200	50/20		空調機 RAC-1	203
		2,220	200	50/20		空調機 RAC-1	205
		2,220	200	50/20		空調機 RAC-1	207
		2,220	200	50/20		空調機 RAC-1	209
		960	100	50/20		照明	101
	1,600		100	50/20		コンセント	1
	1,600		100	50/20		コンセント	3
	1,600		100	50/20		コンセント	5
	600		100	50/20		コンセント	7
	570		100	50/20		コンセント	9
(増設)	1,500		100	50/20		コンセント	11
	7,470	12,060				小計	
	19,530					計	
	1,600		100	50/20		コンセント	61
		400	100	50/20		照明	62
(増設)	1,600		100	50/20		コンセント	63
	3,200	400				小計	
	3,600					計	



L 2-3 屋内自立型(上下ダクト式)

※既設回路に接続

※ A C回路に分岐開閉器 2 個増設

※GAC回路に分岐開閉器1個増設

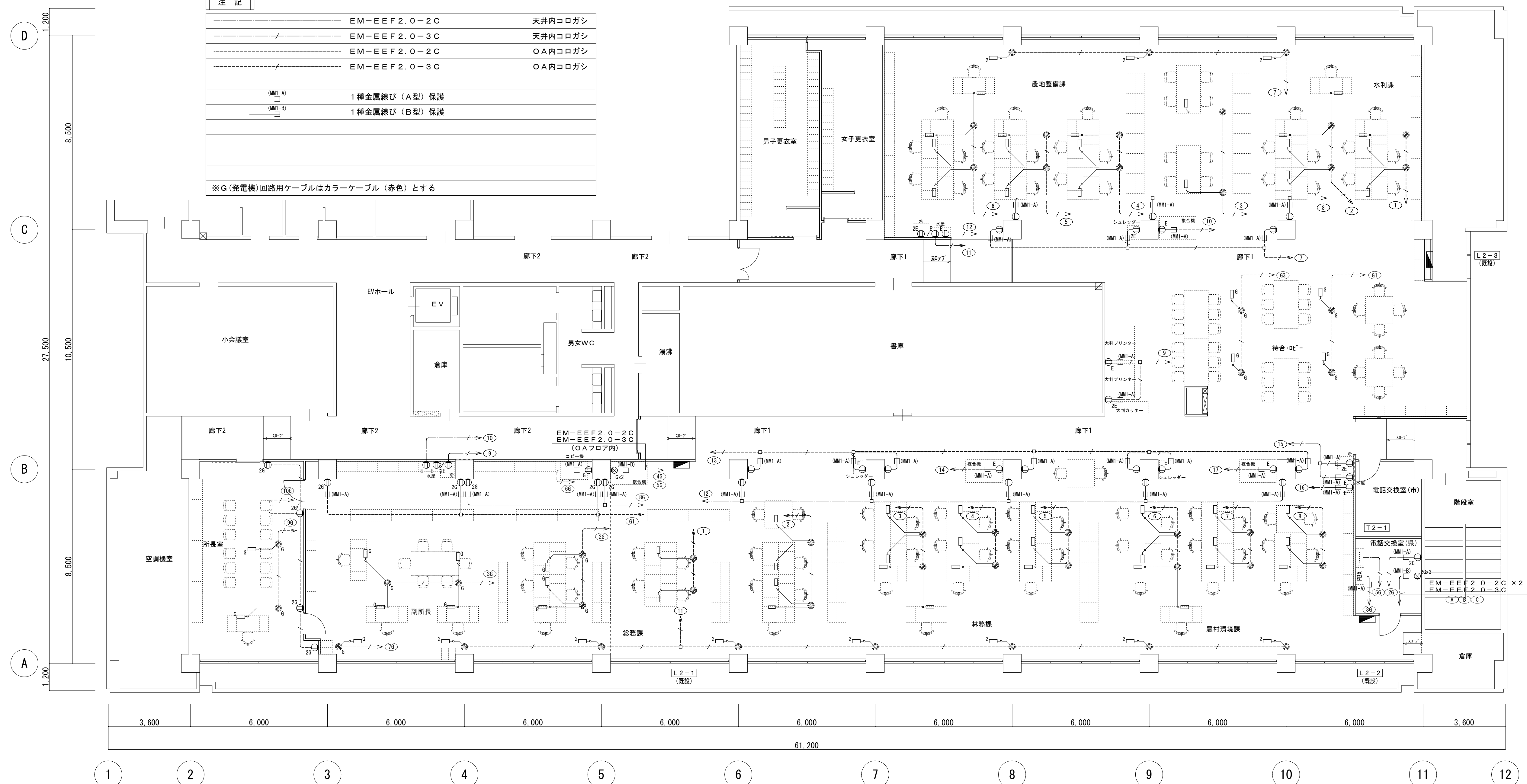
回路 番号	負荷名称	定格電流		電 圧 (V)	負荷容量 (VA)		備 考
		ELB 2P AF/A	MCB 2P AF/A		電 灯	コンセント	
202	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
204	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
206	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
208	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
210	空調機 RAC-1		50/20	200	2,220		
102	照明		50/20	100	730		
2	コンセント		50/20	100		1,600	
4	コンセント		50/20	100		1,600	
6	コンセント		50/20	100		1,600	
8	コンセント		50/20	100		300	
10	コンセント		50/20	100		1,500	
12	コンセント		50/20	100		1,000	(増設)
小計					11,830	7,600	
計					19,430		
小計							
計							

共通事項				工事名	佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事	縮尺	N S	佐賀県総務部資産活用課	図番 E 04
				図面名	分電盤結線図	設計		一級建築士登録 第 号	

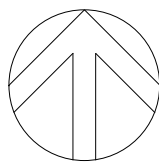
凡 例	記 号	名 称 ・ 規 格 ・ 仕 様	備 考
		既設電灯分電盤	分電盤結線図参照
	①	埋込コンセント 2P15A×2 金属プレート	
	② ^F	埋込コンセント 2P15A×1E+ET 金属プレート	
	③ ^{2E}	埋込コンセント 2P15A×2E+ET 金属プレート	
	④ ^B	埋込コンセント 2P15A×1E+ET (赤色) 金属プレート	G (発電機) 回路用
	⑤ ^{2E}	埋込コンセント 2P15A×2E+ET (赤色) 金属プレート	G (発電機) 回路用
	⑥ ^{2E2}	埋込コンセント 2P15A×1E+ET ×2組 (赤色) 金属プレート	G (発電機) 回路用
	⑦ ^{2E2}	埋込コンセント 2P15A×2E+ET ×3組 (赤色) 金属プレート	G (発電機) 回路用
	⑧	ブロックコンセント 2P15A×2 (2分岐)	
	⑨ ²	OAタップ 2P15A×2ELK (コード長5m)	
	⑩	OAタップ 2P15A×4ELK (コード長5m)	1LP T-1 相込
	⑪ ⁶	ブロックコンセント 2P15A×2 (2分岐) (赤色)	G (発電機) 回路用
	⑫ ^{2E}	OAタップ 2P15A×2ELK (コード長5m) (赤色)	G (発電機) 回路用
	⑬ ⁶	OAタップ 2P15A×4ELK (コード長5m) (赤色)	G (発電機) 回路用
	□	アウトレットボックス 中四角浅型 カバー付	

電源種別		
L 2 - 1	① ~ ②⑩	商用回路
	①G ~ ①3G	発電機回路 (7 2 h)
L 2 - 2	⑥1 ~ ⑥2	発電機回路 (1 4 h)
	A ~ C	発電機回路 (7 2 h)
L 2 - 3	①G ~ ⑥G	発電機回路 (7 2 h)
	① ~ ①2	商用回路
	⑥1 ~ ⑥3	発電機回路 (1 4 h)

注 記		
	EM-E EF 2. 0-2 C	天井内コログシ
	EM-E EF 2. 0-3 C	天井内コログシ
	EM-E EF 2. 0-2 C	〇A内コログシ
	EM-E EF 2. 0-3 C	〇A内コログシ
<div>  1 種金属線び (A 型) 保護 </div>		
<div>  1 種金属線び (B 型) 保護 </div>		
※ G (発電機) 回路用ケーブルはカラーケーブル (赤色) とする		

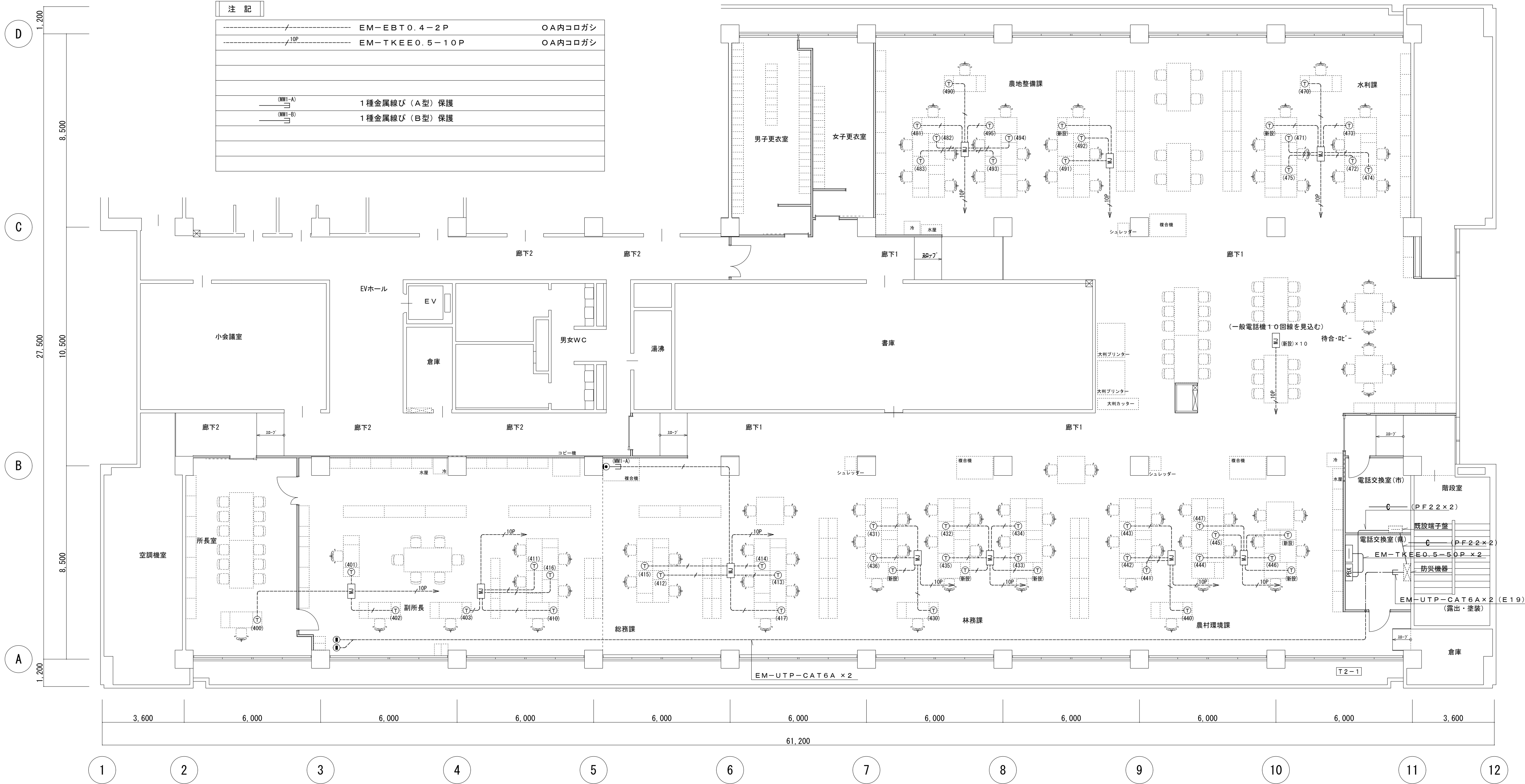


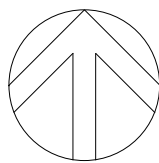
共通事項			工事名	佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200	佐賀県総務部資産活用課	図番号 E 05
			図面名	2階 電灯設備（コンセント分岐）配線図	設計	一級建築士登録 第 号		



凡 例		
記 号	名 称 ・ 規 格 ・ 仕 様	備 考
	端子盤 (T 2-1) 銅板製・壁掛型・標準色仕上げ	
	電話主装置	機器仕様参照
	多機能電話機	機器仕様参照
	電話用アウトレット モジュラージャック (RJ 11) × 1	金属プレート
	電話用モジュラーローゼット (RJ 11) × 10	
	情報用アウトレット モジュラージャック (RJ 45) × 1	露出形
(〇〇〇) は内線番号 (下三桁) を示す (新設) は内線番号を施設管理者及び監督員と協議する		

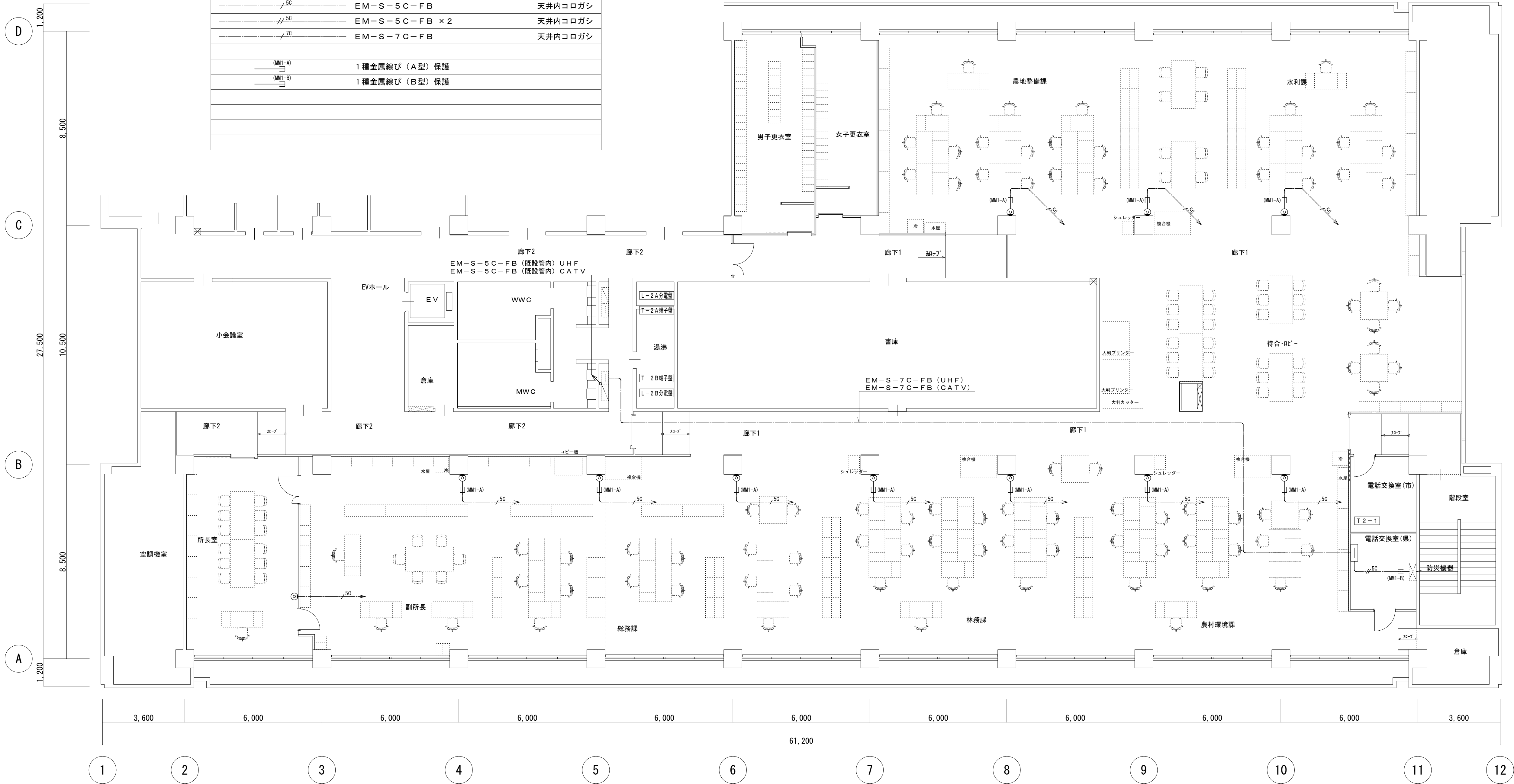
注 記		
	EM-EBT 0.4-2P	○A内コログシ
	EM-TKEE 0.5-10P	○A内コログシ
	1種金属線び (A型) 保護	
	1種金属線び (B型) 保護	

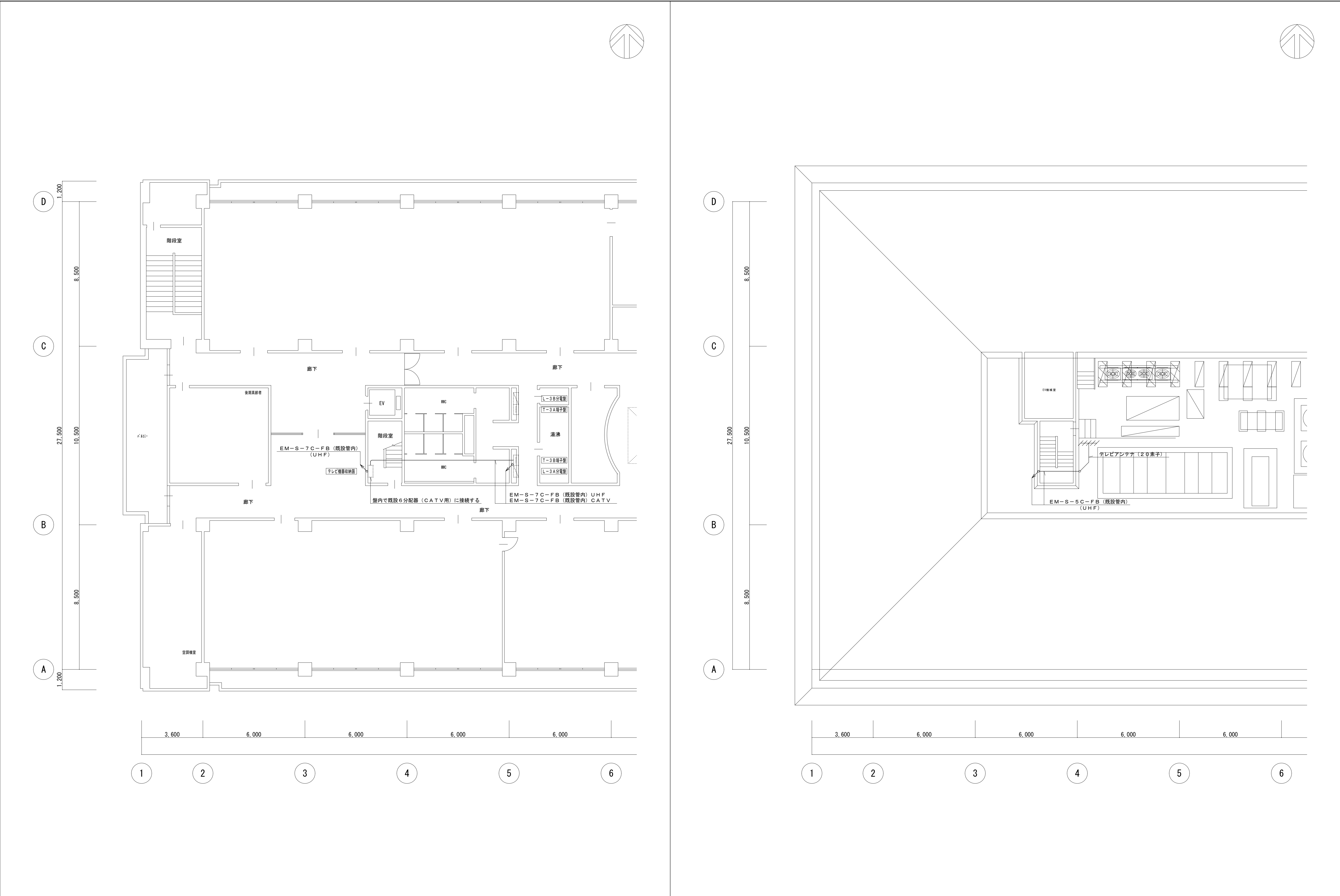




凡 例		
記 号	名 称 ・ 規 格 ・ 仕 様	備 考
	端子盤 T2-1 (鋼板製・壁掛型・標準色仕上げ)	
	端子盤 (既設)	
	電波切替器	
	増幅器 (UHF/CATV・35dB)	
	混合器 (SH-M) フィルター付	
	分配器 (SH-D2)	
	分配器 (SH-D6)	
	テレビ端子 (SH-7F) 金属プレート	

注 記		
	EM-S-5C-FB	天井内コログシ
	EM-S-5C-FB × 2	天井内コログシ
	EM-S-7C-FB	天井内コログシ
	1種金属線び (A型) 保護	
	1種金属線び (B型) 保護	





共通事項			工事名	佐賀中部農林事務所移転に伴う電話設備等設置工事	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200	佐賀県総務部資産活用課	図番 E 11
			図面名	3・R階 テレビ共同受信設備 配線図	設計	一級建築士登録 第 号		