

電気設備工事仕様書

I 工事概要

1. 工事場所

鹿足郡津和野町日原268-1

2. 棟別概要

番号	建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法の区分	備考
1	カフェ棟	木造RC造	2	199.78	3項口	
2	トイレ棟	木造	1	27.26	15項	
3						
4						
5						

(注) 消防法の区分は消防法施行令別表第一の該当符号を示す。

3. 工事種目

(○印を付したものが該当)

工事種目	建物別	建物番号				
		1	2	3	4	5
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						
雷保護設備						
屋外設備		○	○			

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25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25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25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○印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は◎を適用する。
(3) ◎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

特記事項

章

項目

特記事項

章

項目

特記事項

① ① 適用基準等

② 機材の品質等

③ 官公署その他への届出手続等

④ 契約種別等

⑤ 電気保安技術者

⑥ 電気工事士

⑦ 工事用電力、水その他

8 発生材の処理

⑨ 工事写真

◎ 消防用設備等の技術基準(第7次改訂版)(全国消防長会中国支部編)

◎ 公共施設用照明器具(2013年版)(一般社団法人日本照明工業会)

* 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

本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、JISマーク表示のない機材及びその製造者等は、次の1)～5)の事項を満たすものとする。
ただし、使用量の少ないもの、簡易な機材又は品質を証明する資料の入手困難なもの等については、次の1)～5)を考慮の上、監督職員の承諾を受けて証明資料の提出を省略することができる。
1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。
2) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
3) 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。
4) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。
5) 安定的な供給及び保守等の営業体制が整えられていること。

なお、商品名が記載された機材については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。
また、これらの機材を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。
ただし、一般社団法人公共建築協会編集・発行の「建築材料・設備等品質性能評価事業 建築材料等評価名簿(平成27年版)」及び「同設備機材等評価名簿(平成27年版)」に記載されたものについては、所定の品質及び性能を有しているものとする。

官公署等への届出手続き、申請等に要する費用はすべて受注者の負担とする。

業務用電力 変圧器容量 電灯動力計 KVA KVA KVA

低圧電力 従量電灯A ◎ 従量電灯B 定額電灯

工事現場におく電気保安技術者は、監督職員の指示に従い、電気工作物の保安の業務を行うものとする。なお、事業用電気工作物に係る工事においては、電気主任技術者(電気事業法による有資格者)をおくものとする。

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。

本工事に必要な工事用電力、水などの費用は受注者の負担とする。

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)	処分費(有・無)	備考
特定建設資材	・コンクリート塊	許可を受けた処分場			
	・アスファルト塊				
	・木材				
特別管理産業廃棄物	・PCB使用機器				
その他	・陶器 ガラスくず	許可を受けた処分場			
	・金属くず				
	・廃プラ				

・撤去品の微量PCB分析を行う。

下記のものを提出する。
仕様は、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(着工前含む)	*カラー	*80×120程度	3部
完成	*カラー	*80×120程度	3部
	フィルムカメラを使用した場合は、完成写真のネガフィルムをカラーベタ焼き又はインデックスプリントとともに提出する。		1部
	デジタルカメラを使用した場合は、工事写真及び完成写真のデータを記録したCD-Rを提出する。		3部

*写真及び被写体フィルムは、市販のJIS A4判の工事用アルバムにて製本し、提出する。

⑩ 完成図及びマイクロフィルム

⑪ 保全に関する資料

⑫ 提出書類

13 耐震措置

14 耐震施工

⑮ 他工事との取合

下記のものを、完成後15日以内に提出する。
仕様は、建築工事完成図取扱要領による。

品名・仕様		提出部数
*原図(設計原図訂正でもよい)		2部
*複写図	*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)・黒表紙金文字入り)	A3版2部 原図サイズ部
*電子データ(画像データ、CADデータ)(CD-R)		2部
・マイクロフィルム(島根県マイクロフィルム仕様書による)		
・施工図		

設計に関するCADデータを貸与するが、この著作権者は、津和野町にある。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。

書類名	提出部数
建築物等の利用に関する説明書(建築物等の利用に関する説明書作成要領による) 機器取扱説明書 官公署等届出書類 主要機器製造者一覧 その他監督職員が指示するもの	3部

竣工検査までに下記のものを1部提出する。
◎ 絶縁抵抗測定結果
◎ 接地抵抗測定結果
◎ 機器試験成績表
・テレビ端子出力レベル測定結果
・LANケーブル伝送品質測定結果
◎ 一般用照明照度測定結果(各室について3カ所程度)

◎ 非常用照明照度測定結果(各室について2カ所程度)
測定高さは床面とする

設備機器の固定は、「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)平成8年版」による。施工は「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・独立法人建築研究所監修)2005年版」による。

建物の種別
・特定の施設
・一般の施設
重要機器
・配電盤
・直流電源装置
・中央監視制御装置
・自家発電装置
・UPS装置
・通信総合盤
・交換機
・火災報知受信機

設計用水平地震力
機器の重量(kgf)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。
設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類(オイルタンク)	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(オイルタンク)	1.5	1.0	1.0	0.6
地階及び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(オイルタンク)	1.5	1.0	1.0	0.6

注) 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階建以上の場合は上層4階

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。

横引き配管等は、地震時の設計用水平震度及び設計用鉛直震度に応じた地震力に耐えるよう標準図による耐震支持を行う。ただし、次の場合を除く。
呼び径が82mm以下の単独配管、幅400mm以下のケーブルラック
周長800mm以下の金属製外、幅400mm以下の集合配管
吊り材の長さが平均0.3m以下の配管配線等

梁・壁・床貫通部の補強及びスリーブ
補強 ◎本工事 別途工事
スリーブ ◎本工事 別途工事
照明器具、幹線等の吊りボルト用インサート
インサート ◎本工事 別途工事

⑯ 位置ボックス

⑰ フラッシュプレート

⑱ カバープレート
の表示

⑲ 接地極

20 分電盤・端子盤

21 鋼製電線管

22 PF管

23 露出配管の塗装

24 ブルボックスの塗装

25 結露防止

26 再使用機器

27 予備配管

28 支持金物等

29 電線類

30 足場

31 土工事

32 はつり工事

33 防火区画等の貫通

埋込分電盤、端子盤等の仮枠及び埋込部分の補強
・本工事
・別途工事
天井埋込形器具の天井切込加工(下地を含む)及び補強
◎本工事
・別途工事
二重床の配線器具取付箇所の切込及び補強
・本工事
・別途工事
シャッター等の2次側配線配管工事
・本工事
・別途工事

◎ 鋼製 ◎ 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。

・金属製 (適用範囲:)
◎ 合成樹脂製 (適用範囲:)

用途を表示したシール等を貼付すること。

接地極は下記による。(EBIはL=1,500mmとする)

種類	記号	接地抵抗値	接地極
共同接地	E A-D	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)*3連-2組
共同接地	E A-C-D	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)*3連-2組
A種	E A	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)*3連-2組
B種	E B	Ω以下	EB(D=14又はW=40)*2連-2組
C種	E C	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)*3連-2組
D種	E D	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)*1
高圧避雷器	E L H	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)*3連-2組
交換機用	E t	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)*3連-1組
通信用	E A t	10Ω以下	EB(D=14又はW=40)*3連-2組
通信用	E D t	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)*1
電話引込口の保安器用	E L t	100Ω以下	EB(D=14又はW=40)*1
測定用	E O	—	EB(D=10又はW=30)*1

(但し、測定用の場合、EBIはL=1,500mm)

・標準仕様書による ◎ 製造者標準とする

特記なきは、ねじなし電線管とする。

特記なきは一重管とする。

居室、廊下、外壁面で露出となる鋼製電線管(位置ボックスを含む)、支持金物には塗装を施す。

ステンレス製ブルボックスの塗装
* 有(メーカー指定色又は指定色仕上) 無(素地仕上)

内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には断熱材等を取り付ける。

取外し再使用する機器は清掃及び絶縁抵抗測定の後上取付ける。

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PF22×2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
配管を天井内まで立上げる

屋外及び湿気の高い場所で使用する支持金物はステンレス製とする。ただし、装柱金物は除く

(1) EM電線類で規格等記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。
(2) 通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。

本工事で設置する。
・内部足場(種)
・外部足場(種)

建設発生土の処分
◎ 構内指示の場所に敷き均し
・ 構内指定場所に堆積
・ 構外搬出適切処理

既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは原則としてダイヤモンドカッターによる。

配管・配線・ラック等が防火区画等を貫通する場合は、適切な処置を施す。

特記

日付

設計番号

工事名称

図面名称

図面番号

平成30年 3月23日

3001

平成30年度日原賑わい創出拠点づくり事業カフェ・トイレ棟新築工事

電気設備特記仕様書 1

縮尺

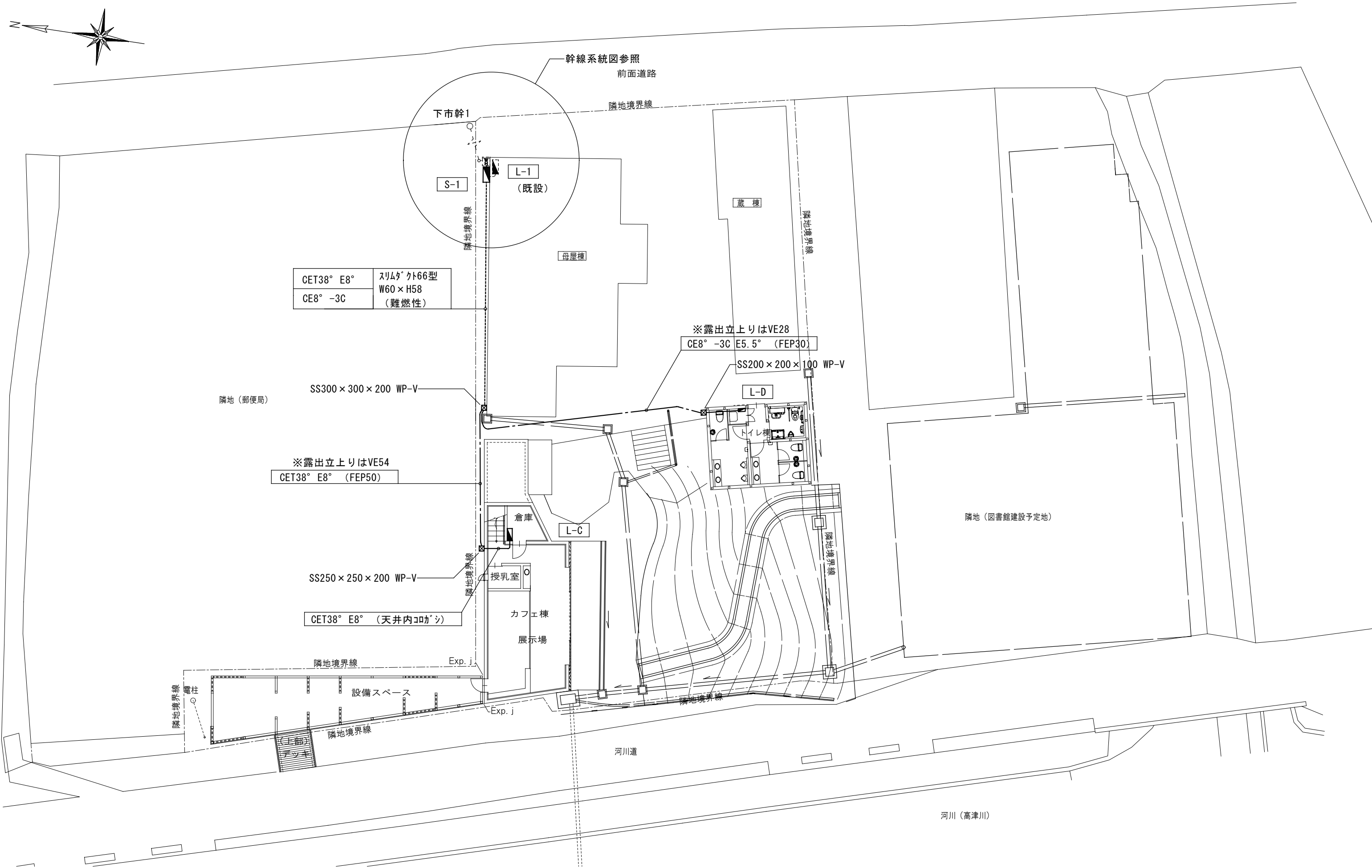
—

E-01

章	項	目	特記事項	章	項	目	特記事項	章	項	目	特記事項	章	項	目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	34	スリーブ	柱・梁には紙チューブは使用しない。		B	交流無停電電源装置（UPS）	1 形式 - UPS - 簡易形 2 定格出力 () KVA 3 停電補償時間 () 分（定格出力運転時） 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	5	照明制御	人感センサー制御 - 外光（昼光）利用 - 初期照度補正 - 段階調光 特記なき場合、一般事務室において初期照度は（ ）ルクスに設定を行う。	10	1	工事範囲	配管 - 配線 - 機器取付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	35	負担金	工事負担金は、本工事とする。 - 電力負担金 円（内消費税等相当額 円） - テレビ共聴 円（内消費税等相当額 円）		6	光源			光源色の特記なき場合は下記による 直管 3波長域発光形昼白色 コンパクト形 3波長域発光形昼白色 3波長域発光形電球色 LED - 昼白色 - 電球色	2		対象室名	アリーナ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	36	特定元方事業者の指名	労働安全衛生法第30条第2項に基づく指名 - 本工事の受注者を指名する。 - 他工事の受注者を指名する。 （建築主体工事）		7	コンセントプレート			シール等により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。	3		増幅器	L型増幅器とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	37	施工調査	本工事の施工に先立ち事前調査を行う。		動力設備	1 電気方式			三相3線式 - 単相二線式 2 電源を必要とする機器 - 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 - エレベータ設備 - コンセント - 建築関係設備 - 備品関係設備 3 監視 - 警報盤 - 中央監視盤（別途工事）に接続 4 空調電気設備 - 本工事 - 別途工事 5 機器への接続 - 本工事 - 別途工事	4		プロジェクター	本工事 - 別途工事 投写方式 - 前面投写式 - 背面投写式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	受変電設備	1	電気方式	高圧 三相3線式 6.6KV 低圧 三相3線式 200V 低圧 単相3線式 200V/100V 低圧 単相2線式 100V	4	A 非常用発電機	1	電気方式	単相3線式 - 高圧 - 低圧 2 用途 - 消防設備負荷 - 建築基準法関連負荷 - 一般負荷 3 使用燃料 - 灯油 - 軽油 - A重油 - ガス 4 形式 - 屋内形 - 屋外形 - 配電盤別置形 - 配電盤搭載形（オープン形） - 配電盤搭載形（キュービクル形） 5 発電機 (40) kVA以上 6 原動機 (36. 7) kW以上 - ディーゼル - ガスエンジン - ガスタービン 7 連続運転時間 (10) 時間以上 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 105dB (A) 85dB (A) 75dB (A) 9 保守運転 - 自動 10 燃料系統 - 本工事 - 別途工事 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員に提出する。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（屋外は箱入りとする）	B 太陽光発電	7	構内情報通信網設備	⑦	1	工事範囲	配管 - 配線 - 端子盤等取付 - 機器収納ラック等取付 - 情報通信機器取付	11	拡声設備	1	放送設備	一般用 非常一般兼用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2	高圧負荷開閉器	引込柱取付け、閉鎖型、過電流善勢トリップ形、モールドコーンブッシング付			2	電源を必要とする機器	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 - エレベータ設備 - コンセント - 建築関係設備 - 備品関係設備							2					増幅器	Hi形増幅器（ W 局）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3	キュービクル	屋内形 - 屋外形 鋼板製 - ステンレス製（着色）			3	監視	警報盤 中央監視盤（別途工事）に接続							3					形式	ラック形 - 卓上型 - 壁掛形																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4	変圧器	油入 モールド モールド変圧器の表面は充電部とみなし注意標識を取り付ける。モールド変圧器はダイヤル温度計を附属させる。			4	空調電気設備	本工事 別途工事							4					スピーカ	一般放送のスピーカは図面に特記なき場合は下記による。 壁掛け形 SW1H-Y-3V0 天井埋込形 SC6Hi-1（3）V3M 非常放送の場合は消防法適合品とし、形状は一般放送と同様とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		5	進相コンデンサ	※ 低圧側 - 油入 - 乾式（モールド - ガス - オイルレス（一体型） 高圧側			5	機器への接続	本工事 別途工事							5					放送回路	時報及び自動放送（体操放送等）は音量調節器を経由した回路とする。（一斉放送回路は使用しない）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		6	直列リアクトル	油入 - 乾式（モールド - オイルレス（一体型）			8	構内交換設備	1							工事範囲					配管 - 配線 - 端子盤取付 - 機器取付	12	誘導支援装置	⑫	1	音声誘導装置	検出部 - 磁気式 - 無線式 - 案内表示部 - 音声 - 音響																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		7	引込開閉器盤（低圧の場合）	電柱取付形（防水） - 屋側取付形（防水） 鋼板製 - ステンレス製（着色）																	2						交換機	新設 - 既存交換機改修 本工事 - 別途工事 デジタル交換機 - ボタン電話装置 - IP-PBX - V o I Pサーバ	②	トイレ等呼出装置	呼出ボタンは呼出確認ができるものとし、引き紐付とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		8	キュービクル基礎及びボルト	基礎 - 本工事 - 別途工事 ボルト - 本工事 - 別途工事																	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	3	インターホン種別	インターホン テレビインターホン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		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）																	4						取付高さ	壁又は柱に設置する電話用アウトレットの取付高さは、特記なき場合、FL+1,300 とする。この場合、電話機は壁掛型とする。	4	形式	親機 - 壁掛形 - 卓上形 子機 - 壁掛形 - 卓上形 - 点字説明付 - 確認灯付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		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、監督員に提出する。																	5						保安器用接地	※ 本工事 別途工事	5	用途	庁内連絡 - 外部受付 - 身体障がい者用兼用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		11	予備配管	屋外キュービクル式受電設備の場合、予備配管を基礎外部まで設ける。（FEP 80 × 3本）																	9						情報表示装置	A マルチサイン設備	1	情報表示盤	発光ダイオード式（色） フルカラー 液晶式	13	テレビ共同受信設備	1	アンテナ	UHF - BS/110°CS - CS 標準図による - 一般品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		12	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） - 現用数 - 現用数の20%（1個以上） ABC10型消火器（屋外は箱入りとする） 主回路接続図（透明ケース入り）																											B 出退表示設備					1	出退表示盤	発光ダイオード式（2モード） 4モード 液晶式	②	機器	分岐器、分配器及び直列ユニットは、CS、BS、UHF共用型とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	電力貯蔵設備	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	C 時刻表示設備				1	親時計	水晶式（過差0.7秒以下） 簡易親時計	③	増幅器	標準図による		一般品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					2							蓄電池					HS型鉛蓄電池 MS E型鉛蓄電池 長寿命MS E型鉛蓄電池	2	子時計	壁掛形 - 埋込形 - 吊下形 - スピーカー組込 アナログ式 - デジタル式											4					アンテナマスト	標準図による - 設計図による 自立型 - 壁面取付形																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					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）	3	電池時計	電池はリチウム電池とする。																	5	アンテナ基礎及びボルト	基礎 - 本工事 - 別途工事 ボルト - 本工事 - 別途工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					1							電気方式					幹線 単相3線式 200/100V 分枝 単相2線式 (100V 200V) 分枝 直流2線式 100V	6	受像端子	単独																	コンセントと同一プレート																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					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「ラ」をつける。 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。			7																	プラグ	受像端子に付属させる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					3		非常用照明器具	電池内蔵型 電源別置形																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					4		安定器	特記なきは下記による。 直管形 H f形 16W PH PX 32W PH PK PX PZ コンパクト形 H f形 P32 PN PW P45 PN PX H f形蛍光灯器具の定格入力電圧はユニバーサル電圧（100～242V）に対応するものとする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

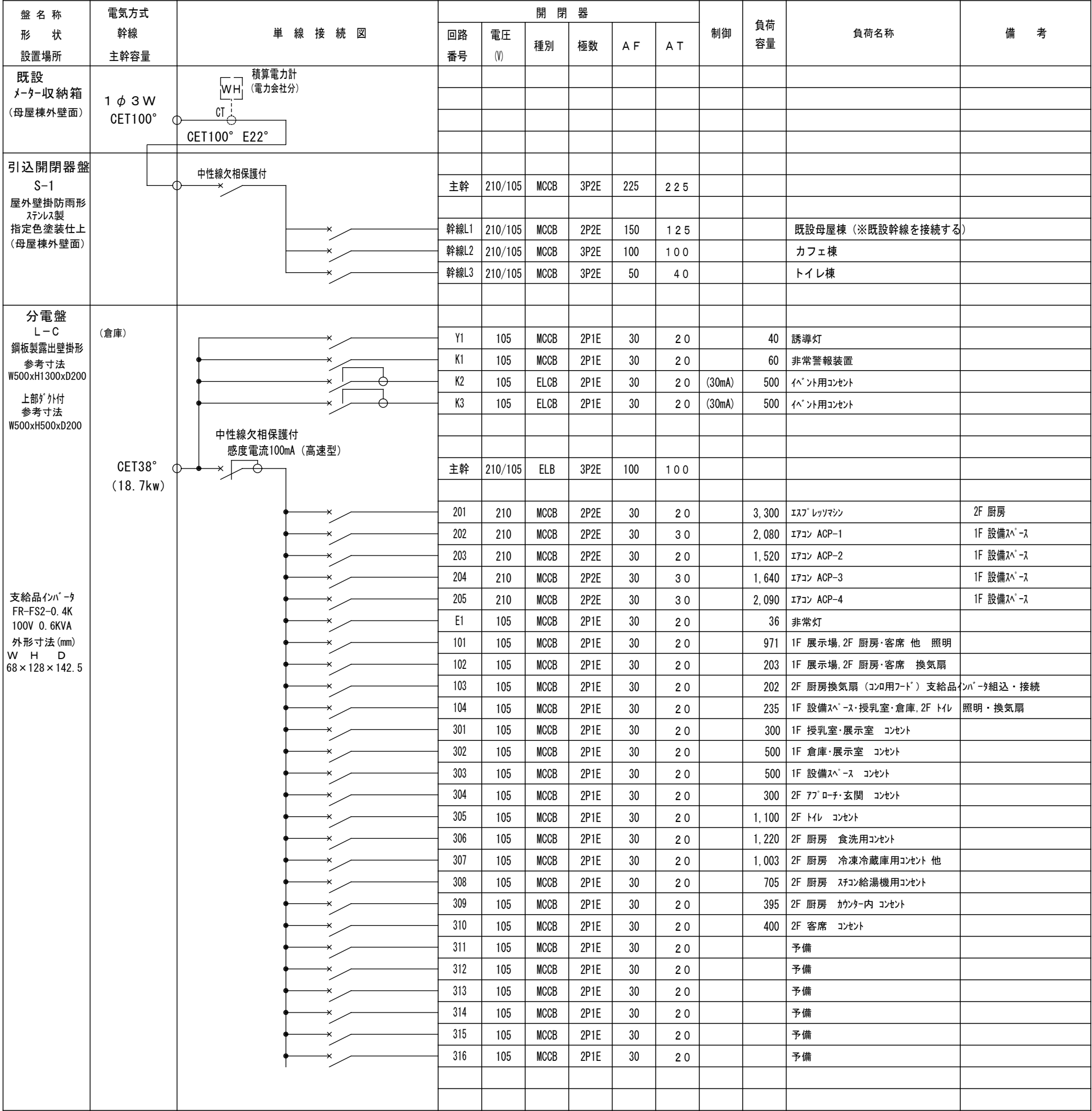
	特 記	日 付	平成30年 3月23日	工事名称	平成30年度日原賑わい創出拠点づくり事業カフェ・トイレ棟新築工事	図面番号 E-02		
		設計番号	3001	図面名称	電気設備特記仕様書 2		縮尺	—

章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14 テレビ電波障害調査	1 調査仕様	図面に記載されていない事項は全て（一社）日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ電波障害調査要領」による。	18 屋外設備	A 構内線路	● 地中配線 ● 架空配線	19 その他	機器取付高	機器の取付高は、下表を標準とする。ただし、監督員の指示により変更することがある。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2 調査機関	テレビ電波障害の調査は、（一社）日本CATV技術協会による。		① 施工方式	● 高圧 ● 低圧 ● 弱電 標識シートは2倍長以上重ね合わせとする。		電力	<table><tr><th></th><th>名 称</th><th>測 点</th><th>取 付 高 (mm)</th></tr><tr><td rowspan="2">電力</td><td>取引用計器</td><td>地 上～窓中心</td><td>1,800～2,000</td></tr><tr><td>引込開閉器盤</td><td>床 上～中 心</td><td>1,800～2,200</td></tr><tr><td rowspan="10">電</td><td>分電盤</td><td>〃</td><td>(上端1,900以下) 1,500</td></tr><tr><td>スイッチ</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>スイッチ（宿舍）</td><td>〃</td><td>1,100</td></tr><tr><td>コンセント（一般）</td><td>〃</td><td>300</td></tr><tr><td>〃（和室）</td><td>〃</td><td>150</td></tr><tr><td>〃（宿舍居室内）</td><td>〃</td><td>150</td></tr><tr><td>〃（台上）</td><td>台 上～中 心</td><td>150</td></tr><tr><td>〃（土間）</td><td>床 上～中 心</td><td>800～1,300</td></tr><tr><td>ブラケット（一般）</td><td>〃</td><td>2,100～2,300</td></tr><tr><td>〃（踊場）</td><td>〃</td><td>2,000～2,500</td></tr><tr><td rowspan="2">灯</td><td>〃（鏡上）</td><td>鏡上端～中 心</td><td>150</td></tr><tr><td>多機能トイレスイッチ</td><td>床 上～中 心</td><td>900</td></tr><tr><td rowspan="2">動力</td><td>壁掛形制御盤</td><td>〃</td><td>(上端1,900以下) 1,500</td></tr><tr><td>手元開閉器</td><td>〃</td><td>1,500</td></tr><tr><td rowspan="2">構内交換</td><td>操作スイッチ</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>端子盤</td><td>床 上～下 端</td><td>300</td></tr><tr><td rowspan="2">保安器箱</td><td>保安器箱（一般）</td><td>天井下～上 端</td><td>200</td></tr><tr><td>壁付位置ボックス（和室）</td><td>床 上～中 心</td><td>150</td></tr><tr><td rowspan="2">壁掛</td><td>〃（壁掛）</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>壁掛形親時計</td><td>〃</td><td>(上端1,900以下) 1,500</td></tr><tr><td rowspan="2">子時計</td><td>子時計</td><td>天井下～上 端</td><td>200</td></tr><tr><td>壁掛形スピーカ</td><td>〃</td><td>200</td></tr><tr><td rowspan="2">壁付アッテネータ</td><td>壁付アッテネータ</td><td>床 上～中 心</td><td>1,300</td></tr><tr><td>壁付位置ボックス（一般）</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td rowspan="2">誘導</td><td>〃（和室）</td><td>〃</td><td>150</td></tr><tr><td>壁付インターホン（一般）</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td rowspan="2">身障者用</td><td>〃（身障者用）</td><td>〃</td><td>1,000</td></tr><tr><td>押しボタン（多機能トイレ）</td><td>〃</td><td>900 (300)</td></tr><tr><td rowspan="2">表示</td><td>壁付発信器</td><td>〃</td><td>1,300</td></tr><tr><td>機器収納箱</td><td>天井下～上 端</td><td>200</td></tr><tr><td rowspan="2">テレビ共同受信</td><td>直列ユニット（一般）</td><td>床 上～中 心</td><td>300</td></tr><tr><td>直列ユニット（和室）</td><td>〃</td><td>150</td></tr><tr><td rowspan="5">火災報知</td><td>受信機、副受信機</td><td>床 上～中 心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>総合盤</td><td>〃</td><td>1,200～1,500</td></tr><tr><td>発信器</td><td>〃</td><td>800～1,500</td></tr><tr><td>ベル</td><td>〃</td><td>2,300</td></tr><tr><td>表示灯</td><td>〃</td><td>2,100</td></tr><tr><td rowspan="3">ガス検知</td><td>検知器（都市ガス）</td><td>天井下～下 端</td><td>300</td></tr><tr><td>検知器（LPガス）</td><td>床 上～上 端</td><td>300</td></tr><tr><td>ガス漏れ中継器</td><td>天井下～中 心</td><td>300</td></tr><tr><td colspan="9">注）誘導支援設備の押しボタン（多機能トイレ）の取付高さ(300)は床に転倒した時を考慮した高さ</td></tr><tr><td rowspan="3">15 防災設備</td><td>A 火災報知設備等</td><td>● 自動火災報知設備 ● 非常警報設備 ● 漏電火災警報器 ● 火災通報装置 ● 自動閉鎖装置 ●</td><td rowspan="3">18 屋外設備</td><td>6 支線</td><td>支線のある場合は支線ガードを設置する。</td><td rowspan="3">19 その他</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 種別</td><td>● P型1級 ● P型2級 ● R形 ● 単独形 ● 複合形 (5) 回線 ● 既設 () 窓</td><td>7 埋戻し土</td><td>地中配管の上下50mmを砂又は良質土にて保護を行う。 良質土は、根切り土中の良質土を使用する。</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2 受信機</td><td>● 単独設置 ● 総合盤 ● 消火栓ボックスに組込 ランプ</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">3 副受信機</td><td></td><td></td><td>B 屋外機器</td><td>1 機器</td><td>● 蛍光灯 ● LED灯 ● 分電盤 ● 端子盤 ● コンセント ● スピーカ ● 時計 ● I T V</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4 発信器、ベルランプ</td><td>● 単独設置 ● 総合盤 ● 消火栓ボックスに組込 ランプ</td><td>2 外灯区分開閉器</td><td></td><td>配線用遮断器（トリップ機構無し）をダ-ル内部に設置する。</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 消火ポンプ起動</td><td>● 発信器連動 ● 起動押しボタン方式 ● 消火栓開閉レバー連動（リミットスイッチ）</td><td>3 ボール基礎</td><td></td><td>● 設計図による ● 標準図による ● 埋込式 ● ベースプレート式</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">6 非常警報装置</td><td>● 複合装置 ● 一体形 ● 単独設置</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7 予備品等</td><td>標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B 誘導灯等</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">1 誘導灯の種別</td><td>● 避難口 ● 通路 ● 客席</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2 誘導標識</td><td>● 避難口 ● 通路 誘導標識は所轄の消防署と協議の上、取付とする。</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C ガス漏れ警報設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">1 警報対象</td><td>● LPガス ● 都市ガス</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2 警報方式</td><td>● 現地警報 ● 現地警報及び中央警報 ● 遮断弁連動</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3 警報器電源</td><td>● AC100V ● DC 24V</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">4 受信機</td><td>● 単独 ● 火報受信機など一体</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 ガス遮断弁</td><td>● 本工事 ● 別途工事</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6 予備品等</td><td>標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">16 防犯設備</td><td>1 工事範囲</td><td>● 配管 ● 配線 ● 機器取付</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2 警戒方式</td><td>● 監視カメラ ● センサー ● 別途機械警備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3 監視カメラ</td><td>● カラー ● 白黒 ● 旋回装置 ● モニタ装置 ● 録画装置 伝送方式 ● アナログ ● ネットワーク</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">17 雷保護設備</td><td>1 受雷部システム</td><td>● 突針 ● 水平導体 ● メッシュ導体 ● 棟上げ導体</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2 引下導線システム</td><td>● 引下げ導線 ● 建築構造体利用</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3 接地システム</td><td>● 板状接地極 ● 垂直接地極 ● 放射状接地極 ● 環状接地極 ● 網状接地極 ● 構造体利用接地極</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4 保護レベル</td><td>● I ● II ● III ● IV</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 大地抵抗率の測定</td><td>工事着手時に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		名 称	測 点	取 付 高 (mm)	電力	取引用計器	地 上～窓中心	1,800～2,000	引込開閉器盤	床 上～中 心	1,800～2,200	電	分電盤	〃	(上端1,900以下) 1,500	スイッチ	〃	1,300	スイッチ（宿舍）	〃	1,100	コンセント（一般）	〃	300	〃（和室）	〃	150	〃（宿舍居室内）	〃	150	〃（台上）	台 上～中 心	150	〃（土間）	床 上～中 心	800～1,300	ブラケット（一般）	〃	2,100～2,300	〃（踊場）	〃	2,000～2,500	灯	〃（鏡上）	鏡上端～中 心	150	多機能トイレスイッチ	床 上～中 心	900	動力	壁掛形制御盤	〃	(上端1,900以下) 1,500	手元開閉器	〃	1,500	構内交換	操作スイッチ	〃	1,300	端子盤	床 上～下 端	300	保安器箱	保安器箱（一般）	天井下～上 端	200	壁付位置ボックス（和室）	床 上～中 心	150	壁掛	〃（壁掛）	〃	1,300	壁掛形親時計	〃	(上端1,900以下) 1,500	子時計	子時計	天井下～上 端	200	壁掛形スピーカ	〃	200	壁付アッテネータ	壁付アッテネータ	床 上～中 心	1,300	壁付位置ボックス（一般）	〃	1,300	誘導	〃（和室）	〃	150	壁付インターホン（一般）	〃	1,300	身障者用	〃（身障者用）	〃	1,000	押しボタン（多機能トイレ）	〃	900 (300)	表示	壁付発信器	〃	1,300	機器収納箱	天井下～上 端	200	テレビ共同受信	直列ユニット（一般）	床 上～中 心	300	直列ユニット（和室）	〃	150	火災報知	受信機、副受信機	床 上～中 心	1,500	総合盤	〃	1,200～1,500	発信器	〃	800～1,500	ベル	〃	2,300	表示灯	〃	2,100	ガス検知	検知器（都市ガス）	天井下～下 端	300	検知器（LPガス）	床 上～上 端	300	ガス漏れ中継器	天井下～中 心	300	注）誘導支援設備の押しボタン（多機能トイレ）の取付高さ(300)は床に転倒した時を考慮した高さ									15 防災設備	A 火災報知設備等	● 自動火災報知設備 ● 非常警報設備 ● 漏電火災警報器 ● 火災通報装置 ● 自動閉鎖装置 ●	18 屋外設備	6 支線	支線のある場合は支線ガードを設置する。	19 その他			1 種別	● P型1級 ● P型2級 ● R形 ● 単独形 ● 複合形 (5) 回線 ● 既設 () 窓	7 埋戻し土	地中配管の上下50mmを砂又は良質土にて保護を行う。 良質土は、根切り土中の良質土を使用する。			2 受信機	● 単独設置 ● 総合盤 ● 消火栓ボックスに組込 ランプ					3 副受信機			B 屋外機器	1 機器	● 蛍光灯 ● LED灯 ● 分電盤 ● 端子盤 ● コンセント ● スピーカ ● 時計 ● I T V				4 発信器、ベルランプ	● 単独設置 ● 総合盤 ● 消火栓ボックスに組込 ランプ	2 外灯区分開閉器		配線用遮断器（トリップ機構無し）をダ-ル内部に設置する。				5 消火ポンプ起動	● 発信器連動 ● 起動押しボタン方式 ● 消火栓開閉レバー連動（リミットスイッチ）	3 ボール基礎		● 設計図による ● 標準図による ● 埋込式 ● ベースプレート式				6 非常警報装置	● 複合装置 ● 一体形 ● 単独設置								7 予備品等	標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）							B 誘導灯等								1 誘導灯の種別	● 避難口 ● 通路 ● 客席								2 誘導標識	● 避難口 ● 通路 誘導標識は所轄の消防署と協議の上、取付とする。							C ガス漏れ警報設備								1 警報対象	● LPガス ● 都市ガス								2 警報方式	● 現地警報 ● 現地警報及び中央警報 ● 遮断弁連動							3 警報器電源	● AC100V ● DC 24V							4 受信機	● 単独 ● 火報受信機など一体								5 ガス遮断弁	● 本工事 ● 別途工事							6 予備品等	標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）							16 防犯設備	1 工事範囲	● 配管 ● 配線 ● 機器取付							2 警戒方式	● 監視カメラ ● センサー ● 別途機械警備							3 監視カメラ	● カラー ● 白黒 ● 旋回装置 ● モニタ装置 ● 録画装置 伝送方式 ● アナログ ● ネットワーク							17 雷保護設備	1 受雷部システム	● 突針 ● 水平導体 ● メッシュ導体 ● 棟上げ導体							2 引下導線システム	● 引下げ導線 ● 建築構造体利用							3 接地システム	● 板状接地極 ● 垂直接地極 ● 放射状接地極 ● 環状接地極 ● 網状接地極 ● 構造体利用接地極							4 保護レベル	● I ● II ● III ● IV							5 大地抵抗率の測定	工事着手時に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。						
		名 称		測 点	取 付 高 (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
電力	取引用計器	地 上～窓中心	1,800～2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	引込開閉器盤	床 上～中 心	1,800～2,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
電	分電盤	〃	(上端1,900以下) 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	スイッチ	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	スイッチ（宿舍）	〃	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	コンセント（一般）	〃	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	〃（和室）	〃	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	〃（宿舍居室内）	〃	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	〃（台上）	台 上～中 心	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	〃（土間）	床 上～中 心	800～1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ブラケット（一般）	〃	2,100～2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	〃（踊場）	〃	2,000～2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
灯	〃（鏡上）	鏡上端～中 心	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	多機能トイレスイッチ	床 上～中 心	900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
動力	壁掛形制御盤	〃	(上端1,900以下) 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	手元開閉器	〃	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
構内交換	操作スイッチ	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	端子盤	床 上～下 端	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
保安器箱	保安器箱（一般）	天井下～上 端	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	壁付位置ボックス（和室）	床 上～中 心	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
壁掛	〃（壁掛）	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	壁掛形親時計	〃	(上端1,900以下) 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
子時計	子時計	天井下～上 端	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	壁掛形スピーカ	〃	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
壁付アッテネータ	壁付アッテネータ	床 上～中 心	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	壁付位置ボックス（一般）	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
誘導	〃（和室）	〃	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	壁付インターホン（一般）	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
身障者用	〃（身障者用）	〃	1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	押しボタン（多機能トイレ）	〃	900 (300)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表示	壁付発信器	〃	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	機器収納箱	天井下～上 端	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
テレビ共同受信	直列ユニット（一般）	床 上～中 心	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	直列ユニット（和室）	〃	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
火災報知	受信機、副受信機	床 上～中 心	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	総合盤	〃	1,200～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	発信器	〃	800～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ベル	〃	2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	表示灯	〃	2,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ガス検知	検知器（都市ガス）	天井下～下 端	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	検知器（LPガス）	床 上～上 端	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ガス漏れ中継器	天井下～中 心	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
注）誘導支援設備の押しボタン（多機能トイレ）の取付高さ(300)は床に転倒した時を考慮した高さ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15 防災設備	A 火災報知設備等	● 自動火災報知設備 ● 非常警報設備 ● 漏電火災警報器 ● 火災通報装置 ● 自動閉鎖装置 ●	18 屋外設備	6 支線	支線のある場合は支線ガードを設置する。	19 その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1 種別	● P型1級 ● P型2級 ● R形 ● 単独形 ● 複合形 (5) 回線 ● 既設 () 窓		7 埋戻し土	地中配管の上下50mmを砂又は良質土にて保護を行う。 良質土は、根切り土中の良質土を使用する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2 受信機	● 単独設置 ● 総合盤 ● 消火栓ボックスに組込 ランプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3 副受信機			B 屋外機器	1 機器	● 蛍光灯 ● LED灯 ● 分電盤 ● 端子盤 ● コンセント ● スピーカ ● 時計 ● I T V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4 発信器、ベルランプ	● 単独設置 ● 総合盤 ● 消火栓ボックスに組込 ランプ	2 外灯区分開閉器		配線用遮断器（トリップ機構無し）をダ-ル内部に設置する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5 消火ポンプ起動	● 発信器連動 ● 起動押しボタン方式 ● 消火栓開閉レバー連動（リミットスイッチ）	3 ボール基礎		● 設計図による ● 標準図による ● 埋込式 ● ベースプレート式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6 非常警報装置	● 複合装置 ● 一体形 ● 単独設置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7 予備品等	標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	B 誘導灯等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 誘導灯の種別	● 避難口 ● 通路 ● 客席																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2 誘導標識	● 避難口 ● 通路 誘導標識は所轄の消防署と協議の上、取付とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	C ガス漏れ警報設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 警報対象	● LPガス ● 都市ガス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2 警報方式	● 現地警報 ● 現地警報及び中央警報 ● 遮断弁連動																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3 警報器電源	● AC100V ● DC 24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4 受信機	● 単独 ● 火報受信機など一体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5 ガス遮断弁	● 本工事 ● 別途工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	6 予備品等	標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16 防犯設備	1 工事範囲	● 配管 ● 配線 ● 機器取付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2 警戒方式	● 監視カメラ ● センサー ● 別途機械警備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3 監視カメラ	● カラー ● 白黒 ● 旋回装置 ● モニタ装置 ● 録画装置 伝送方式 ● アナログ ● ネットワーク																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17 雷保護設備	1 受雷部システム	● 突針 ● 水平導体 ● メッシュ導体 ● 棟上げ導体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2 引下導線システム	● 引下げ導線 ● 建築構造体利用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3 接地システム	● 板状接地極 ● 垂直接地極 ● 放射状接地極 ● 環状接地極 ● 網状接地極 ● 構造体利用接地極																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4 保護レベル	● I ● II ● III ● IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5 大地抵抗率の測定	工事着手時に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

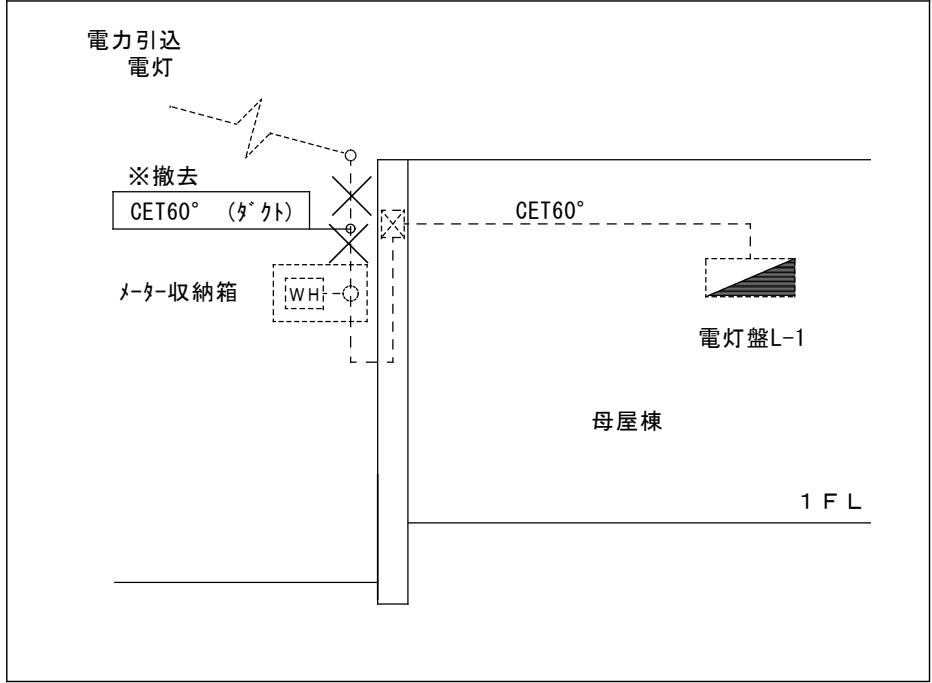


	特 記	日 付	平成30年 3月23日	工事名称	平成30年度日原賑わい創出拠点づくり事業カフェ・トイレ棟新築工事	図面番号	E-04
		設計番号	3001	図面名称	電気設備 全体配置図、幹線配線図	縮尺	1：200

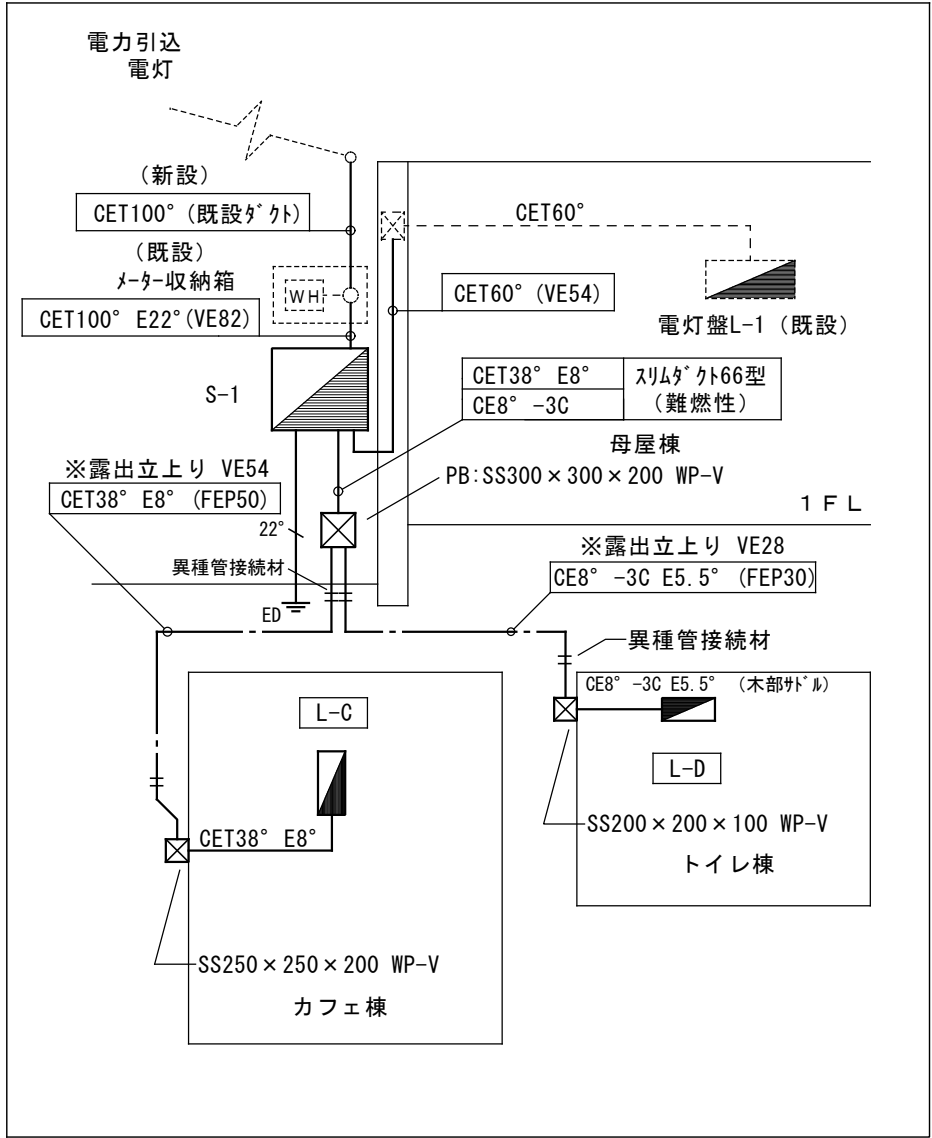
【分電盤結線図】



【既設母屋棟幹線系統図】※ ----- 点線は既設を示す



【改修後幹線系統図】※ ----- 点線は既設を示す

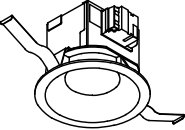
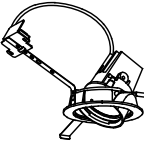
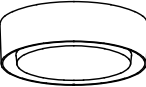
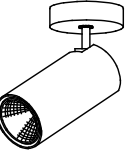
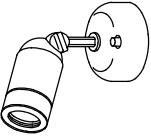
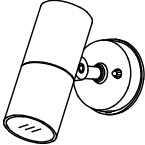
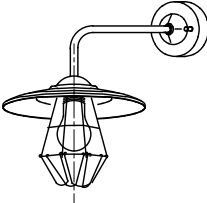
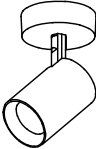


【分電盤結線図】

[illegible]

	特 記	日 付	平成30年 3月23日	工事名称	平成30年度日原賑わい創出拠点づくり事業カフェ・トイレ棟新築工事	図面番号 E-06
		設計番号	3001	図面名称	トイレ棟 分電盤結線図	
				縮尺	—	

【照明器具姿図】※姿図と同等品とする

A1	LED 8.5W 490lm	B1	LED 8.5W 600lm 防雨型 55°	C1	LED 10W 730lm	D1	LED 9.8W 660lm	E1	LED 14.5W 980lm	F1	LED 5.6W 340lm
	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ DDL-4790YB (DAIKO)		LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ DDL-5004YB (DAIKO)		LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ LZD-91954LB+LZA-92810 (DAIKO)		LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ DCL-40081Y (DAIKO)		LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ DSL-4902YB (DAIKO)		LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ DOL-3761YBF (DAIKO)
A2	LED 5.6W 300lm	厨房～8 埋込必要寸法：φ100 H=78		1F 展示場～3 埋込必要寸法：φ85		D2	LED 7.3W 490lm	1F 展示場～1 2F 客席～6,ﾎｰﾙ～2		2F 休憩所～5	
	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ DDL-4789YB (DAIKO)						LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ DCL-40080Y (DAIKO)				
A1:1F 展示場～13 埋込必要寸法：φ75 H=80 2F 客席～8,ﾄｲﾚ棟 前室～1 A2:1F 授乳室前～1 2F 客席～3,便所～2,玄関～1,階段～3 厨房ｶﾝﾀﾞｰ～4											
G1	LED 14.5W 720lm	H1	LED 20.6W 3200lm	J1	LED 20.8W 3040lm	K1	LED 4.7W 400lm	L1	LED 5W 300lm以上 (ｸﾘｱE26)	M1	LED 6.8W 470lm
	LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ DOL-4607YB (DAIKO)		LED直付 LSS1-3150LM		LED直付 LSS1MP/RP-3000LM		LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ DWP-39579Y (DAIKO)		LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ GL1-3487BKX (後藤照明)		LEDﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ DCL-39916Y (DAIKO)
1F 外壁～5 2F テｯｷ席～5,通路～1,ﾃｯｷ～2 ﾌﾞﾛｰﾁ～1,ﾄｲﾚ外壁～1		1F 倉庫～1 2F 倉庫～2		1F 設備ｽﾍﾞｰｽ～3		2F ﾌﾞﾛｰﾁ～1 ﾄｲﾚ棟 外壁～1		2F 客席～3 ﾚﾝﾌﾞ 参考品番:ﾊﾞｾﾆｯｸLDA6L/C		ﾄｲﾚ棟 男性用ﾄｲﾚ～2,女性用ﾄｲﾚ～2	
											
N1	LED 8W 680lm	P1	LED 6W 540lm								
	LEDｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ DSL-4781YB (DAIKO)		ﾚﾝｼﾞﾌｫｰﾄﾞ用照明 NNN51152SLE1 (ﾊﾞｾﾆｯｸ)								
ﾄｲﾚ棟 男性用ﾄｲﾚ～5,女性用ﾄｲﾚ～3,多目的ﾄｲﾚ～3		2F 厨房～2									
											

【凡例】

記号	名 称	仕 様
●	ワイドタイプ OFF表示付スイッチ	住戸内はワイドタイプ 樹脂プレート
● ^L	ワイドタイプ ON/OFF表示付スイッチ	100V 0.5A
● ^{WP}	防水タンブラスイッチ	100V 15A
◆	熱線センサ自動スイッチ	換気扇連動 壁取付 参考品番 100V 1.2A 換気扇1A WTK1614W

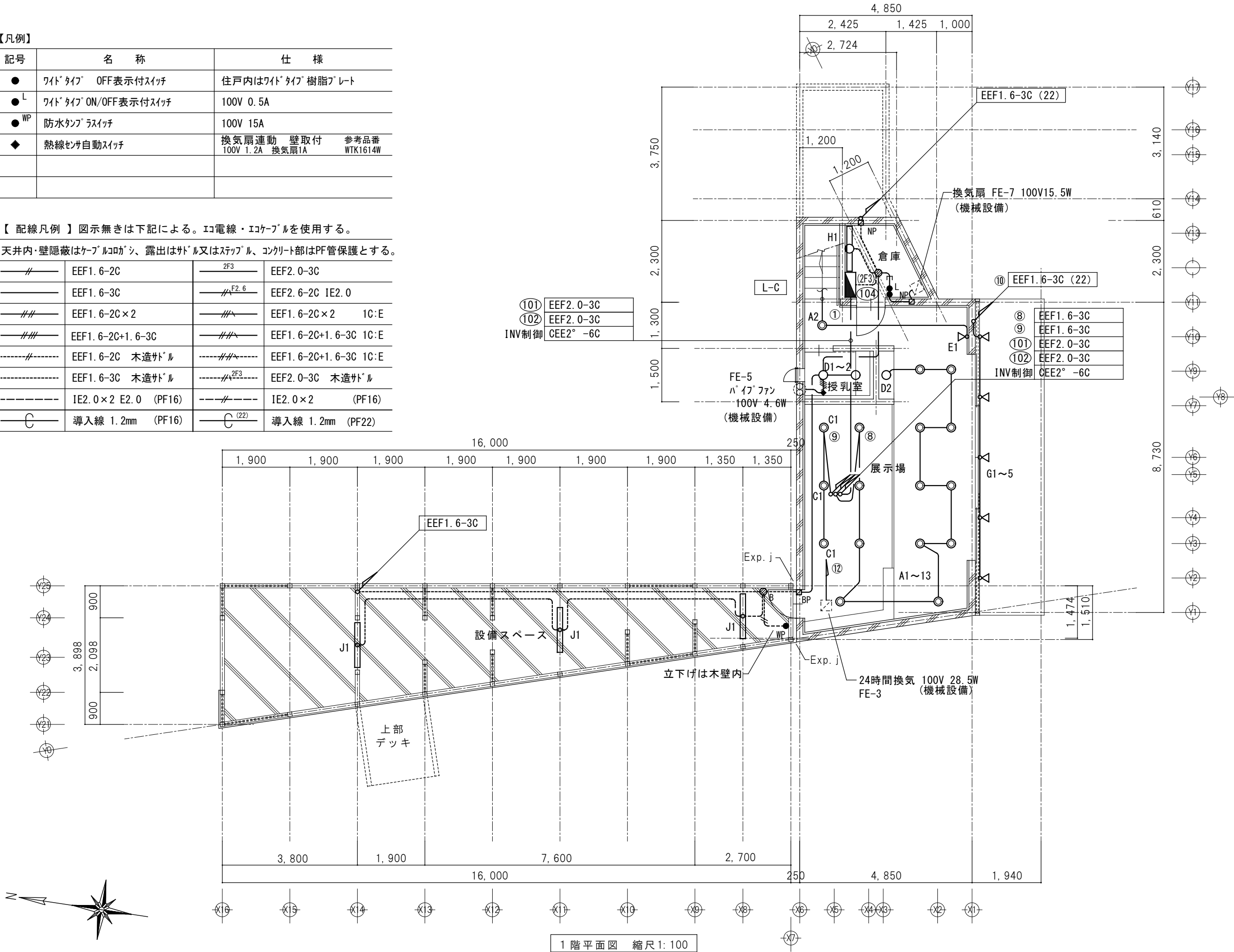
【 配線凡例 】 図示無きは下記による。E2電線・E2ケーブルを使用する。

天井内・壁隠蔽はケーブルコホシ、露出はケーブル又はステップ、コンクリート部はPF管保護とする。

—//—	EEF1.6-2C	— ^{2F3} —	EEF2.0-3C
—	EEF1.6-3C	— ^{F2.6} —	EEF2.6-2C IE2.0
—//—	EEF1.6-2C×2	—//—	EEF1.6-2C×2 1C:E
—///—	EEF1.6-2C+1.6-3C	—//—	EEF1.6-2C+1.6-3C 1C:E
-----#-----	EEF1.6-2C 木造ケーブル	-----#-----	EEF1.6-2C+1.6-3C 1C:E
-----#-----	EEF1.6-3C 木造ケーブル	----- ^{2F3} -----	EEF2.0-3C 木造ケーブル
-----	IE2.0×2 E2.0 (PF16)	-----#-----	IE2.0×2 (PF16)
—C—	導入線 1.2mm (PF16)	— ⁽²²⁾ —	導入線 1.2mm (PF22)

⑩①	EEF2.0-3C
⑩②	EEF2.0-3C
INV制御	GEE2° -6C

⑧	EEF1.6-3C
⑨	EEF1.6-3C
⑩①	EEF2.0-3C
⑩②	EEF2.0-3C
INV制御	GEE2° -6C

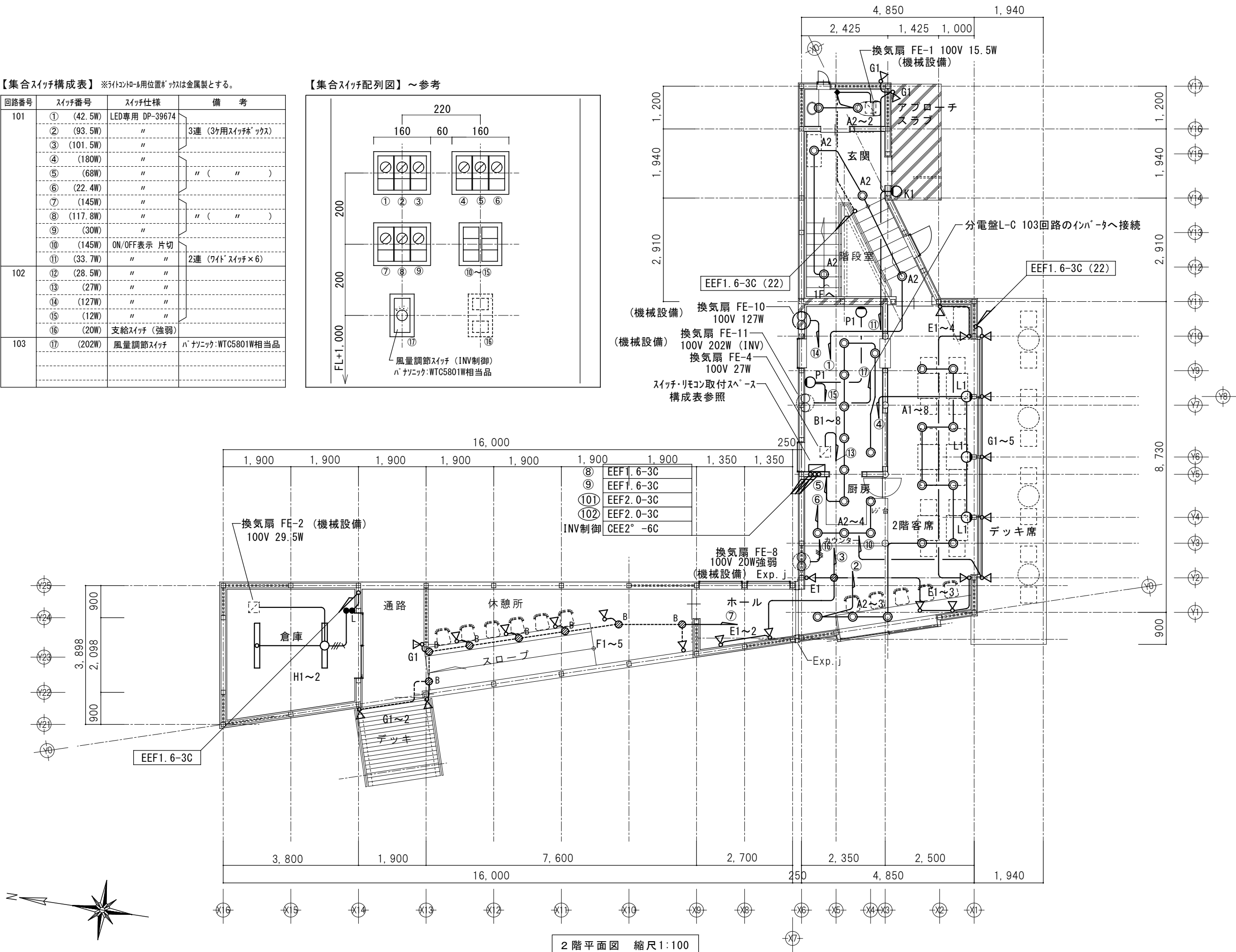
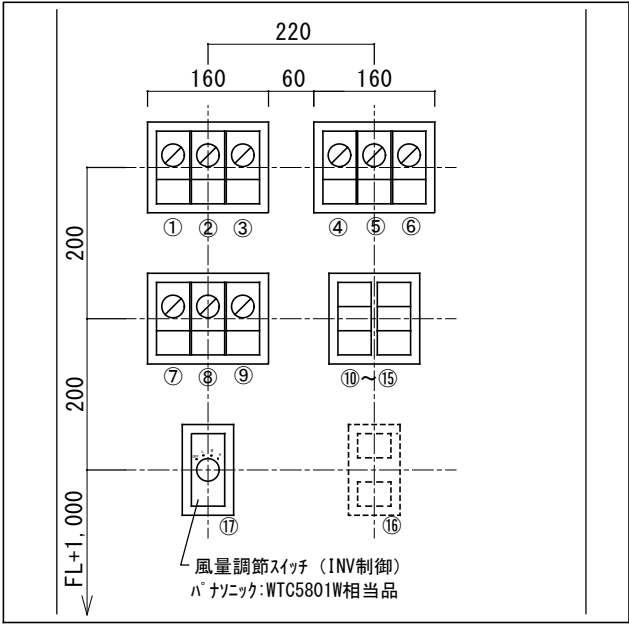


1 階平面図 縮尺 1: 100

【集合スイッチ構成表】 ※ライトコントロール位置がガラスは金属製とする。

回路番号	スイッチ番号	スイッチ仕様	備 考
101	① (42.5W)	LED専用 DP-39674	
	② (93.5W)	"	3連 (3ヶ用スイッチボックス)
	③ (101.5W)	"	
	④ (180W)	"	
	⑤ (68W)	"	" (")
	⑥ (22.4W)	"	
	⑦ (145W)	"	
	⑧ (117.8W)	"	" (")
	⑨ (30W)	"	
	⑩ (145W)	ON/OFF表示 片切	
102	⑪ (33.7W)	" "	2連 (ライトスイッチ×6)
	⑫ (28.5W)	" "	
	⑬ (27W)	" "	
	⑭ (127W)	" "	
	⑮ (12W)	" "	
	⑯ (20W)	支給スイッチ (強弱)	
103	⑰ (202W)	風量調節スイッチ	パナソニック:WTC5801W相当品

【集合スイッチ配列図】 ~参考

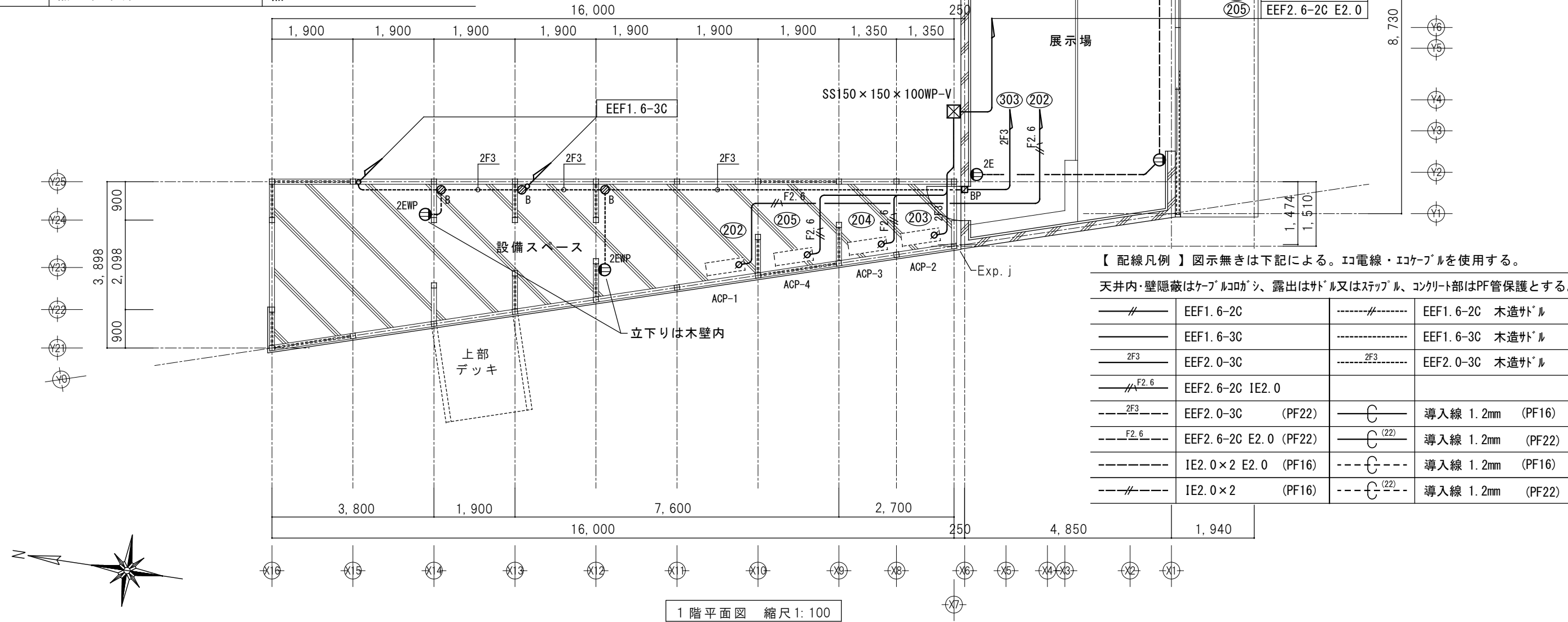


【注記】

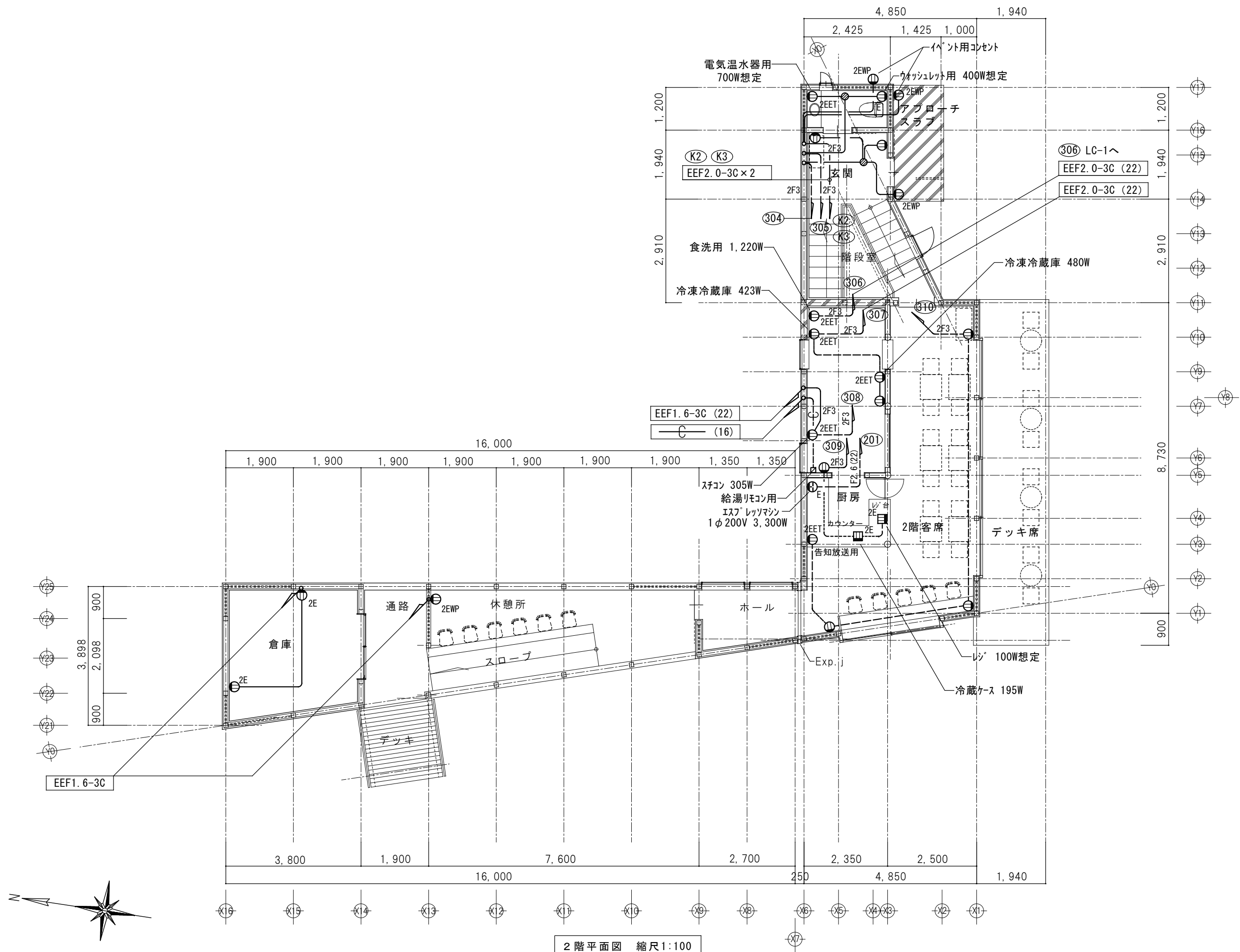
- 1、木造間仕切りに取付けるスイッチボックスはケーブル配線用スイッチボックスとする。
- コンクリート部分と配管工事箇所は樹脂製アウトレットボックスとする。
- 2、コンセントはワイドタイププレートとする。防水コンセント、防雨入線カバーはスマートデザインとする。

【凡例】

記号	名 称	仕 様
	分電盤	詳細は分電盤結線図による
	コンセント（指示なきは2口とする）	2P15A*2（ワイドタイププレート）
	接地極付コンセント	2P15A*2 ET付（ワイドタイププレート）
	接地極付コンセント	2P15A, E*2（ワイドタイププレート）
	給湯機用コンセント（防水型）	2P15Ax1 E/ET付入線口付抜け止めカバー付
	1φ200Vコンセント	200V 2P20A E付（機器側プラグ確認）
	位置ボックス 樹脂製アウトレットボックス	BP：防雨入線カバー（スマートデザイン） CP：カバープレート KP：腰高プレート
	防水コンセント	2P15A, E*2 ET
	露出コンセント	角形接地コンセント ダブル
	ジョイントボックス	透明 中
	黒ジョイントボックス	黒



1 階平面図 縮尺 1: 100



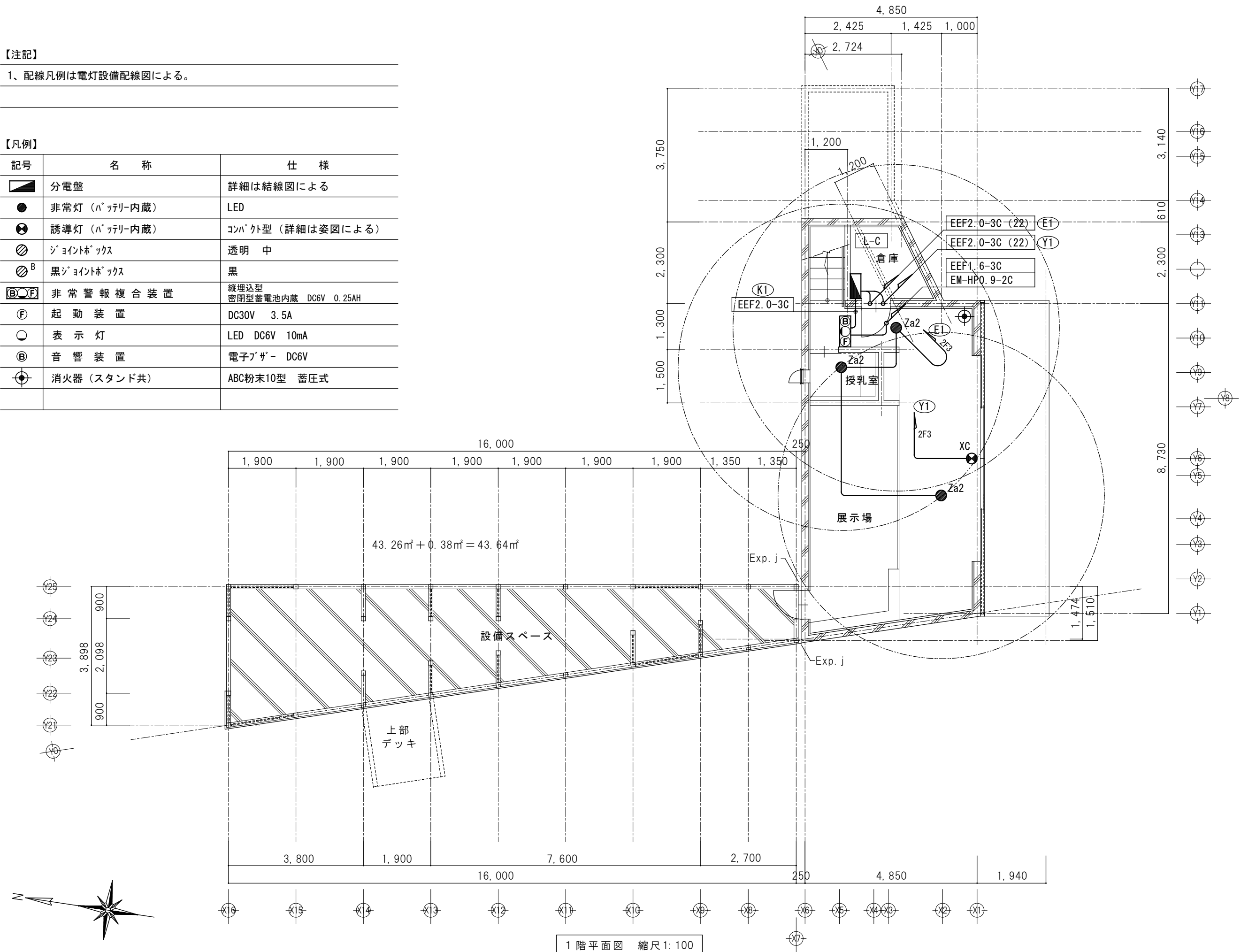
特記	日付	平成30年 3月23日	工事名称	平成30年度日原賑わい創出拠点づくり事業カフェ・トイレ棟新築工事	図面番号 E-11
	設計番号	3001	図面名称	カフェ棟 コンセント設備 2階配線図	
				縮尺	1: 100

【注記】

1、配線凡例は電灯設備配線図による。

【凡例】

記号	名 称	仕 様
	分電盤	詳細は結線図による
	非常灯（パナソニック内蔵）	LED
	誘導灯（パナソニック内蔵）	コンパクト型（詳細は姿図による）
	ジョイントボックス	透明 中
	黒ジョイントボックス	黒
	非常警報複合装置	縦埋込型 密閉型蓄電池内蔵 DC6V 0.25AH
	起 動 装 置	DC30V 3.5A
	表 示 灯	LED DC6V 10mA
	音 響 装 置	電子ブザー DC6V
	消火器（スタンド共）	ABC粉末10型 蓄圧式



1 階平面図 縮尺 1: 100

特 記

日 付

平成30年 3月23日

工事名称 平成30年度日原賑わい創出拠点づくり事業カフェ・トイレ棟新築工事

図面番号

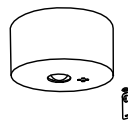
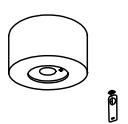
E-12

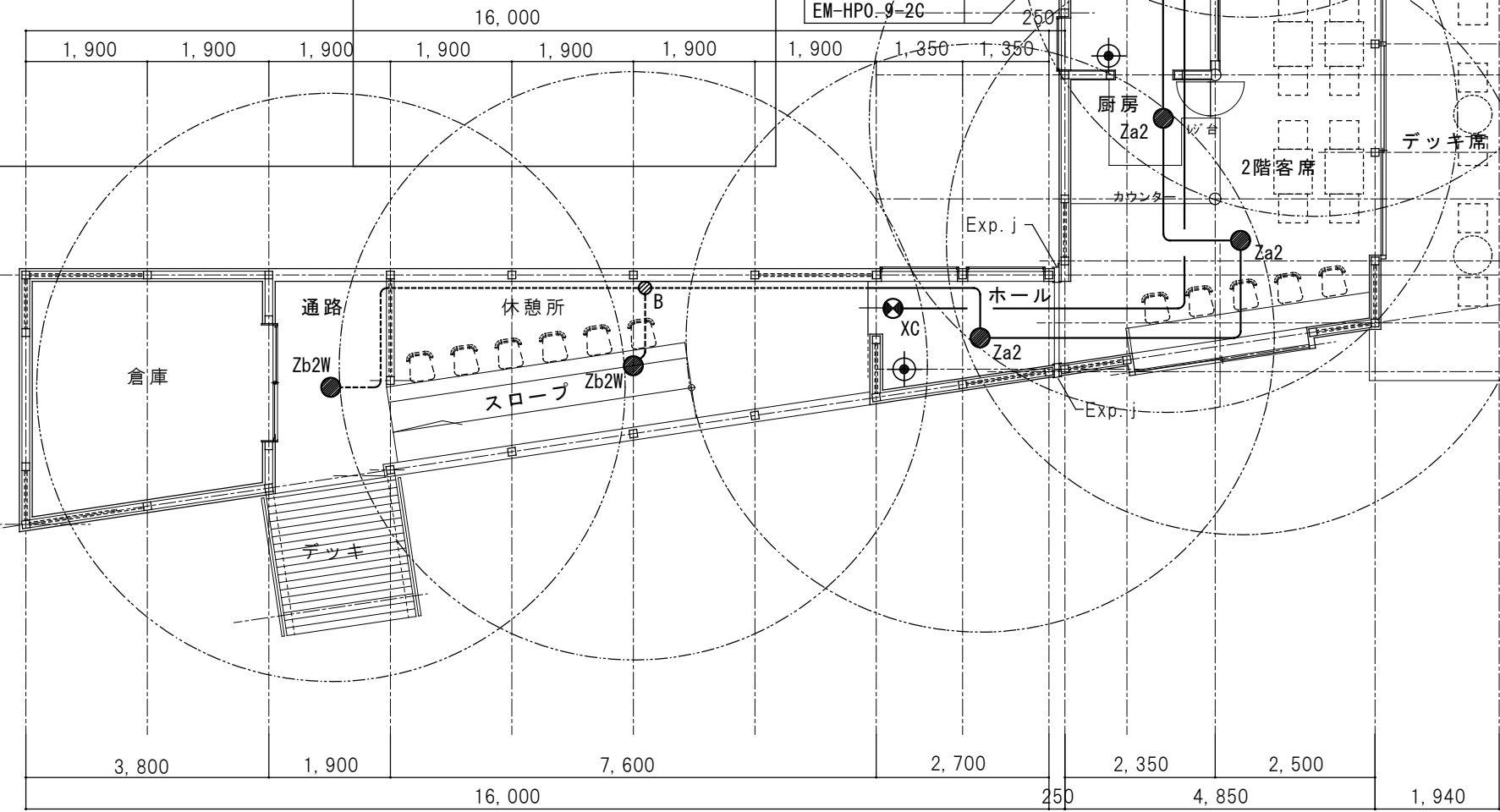
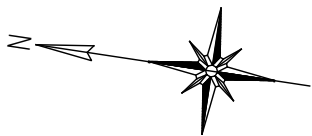
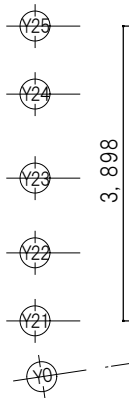
設計番号

3001

図面名称 カフェ棟 防災設備 1階配線図

縮尺 1: 100

Za2	パナソニック NNFB91405相当品	Zb2	K1-LSS11-2	Zb2W	K1-LSS14MP-2 防湿型																																																																																	
	LED1.0W×1（電池内蔵）埋込 低天井用		LED1.0W×1（電池内蔵）露出 低天井用		LED1.0W×1（電池内蔵）露出 低天井用																																																																																	
断熱施工対応																																																																																						
																																																																																						
K0143780 保守率:0.92		K0143780 保守率:0.92		K0148597 保守率:0.92																																																																																		
<table><tr><td>取付け高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr></table>		取付け高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<table><tr><td>取付け高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr></table>		取付け高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<table><tr><td>取付け高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>3.7</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.4</td><td>10.3</td><td>10.9</td><td>11.9</td><td>12.8</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.5</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.7</td><td>11.7</td></tr></table>		取付け高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.5	4.6	4.7	3.7	直線配置	A2	9.4	10.3	10.9	11.9	12.8	四角配置	A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7
取付け高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																	
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																
取付け高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																	
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																
取付け高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																	
単体配置	A1	4.2	4.5	4.6	4.7	3.7																																																																																
直線配置	A2	9.4	10.3	10.9	11.9	12.8																																																																																
四角配置	A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7																																																																																
XC	SH1-FBF20-C																																																																																					
	避難口誘導灯 片面 C級																																																																																					
																																																																																						
				16,000																																																																																		
		1,900 1,900 1,900		1,900 1,900 1,900																																																																																		



2 階平面図 縮尺1:100

【注記】

1、引込線を壁に取り込む箇所には、スマートデザイン防雨入線カバーを取付ける。

【凡例】

記号	名 称	仕 様
●	電話用プレート	樹脂プレート+スリット
⊙ ^R	テレビユニット	端末 CS-7F-RW 樹脂プレート
☐	位置ボックス 樹脂製アウトレットボックス	BP：防雨入線カバー（スマートデザイン） CP：カバープレート（角） NP：スリットプレート（角）

J1

—C—	(VE22)	情報
—C—	(VE22)	電話
—C—	(VE22)	CATV

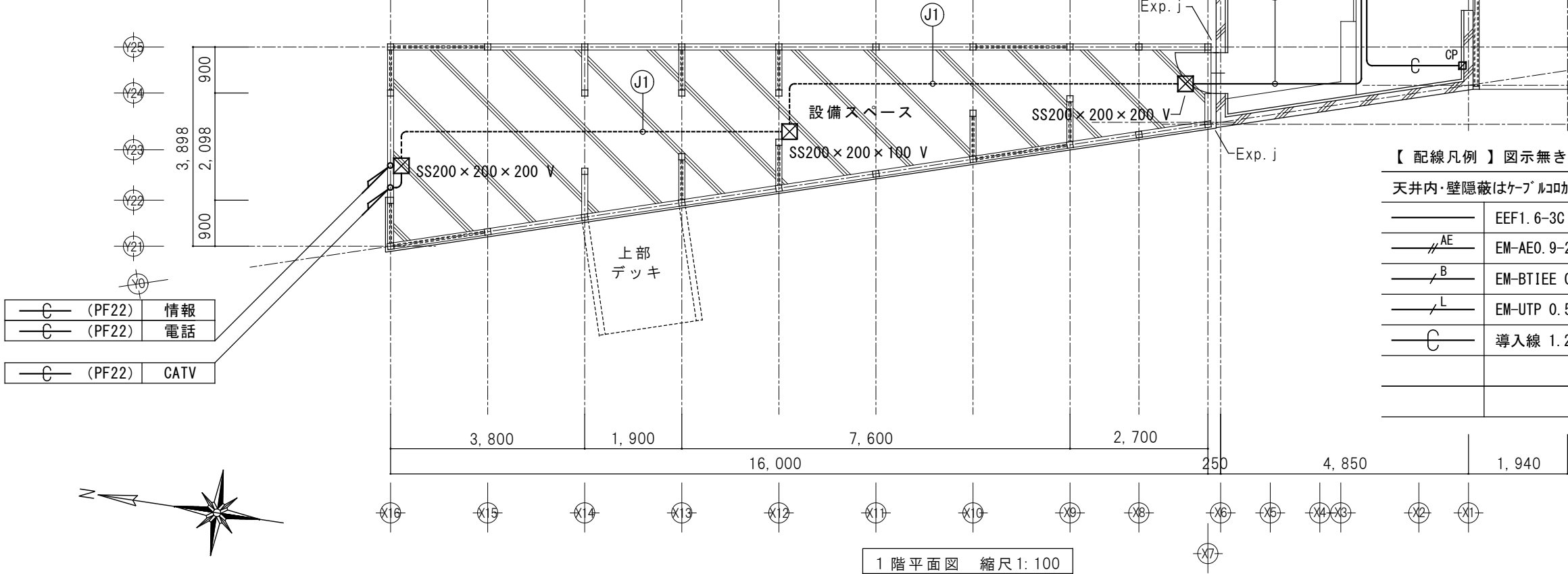
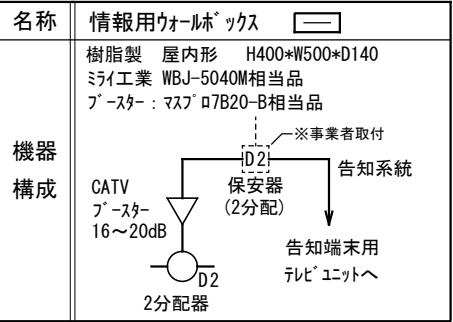
J2

—C—	(PF22)	情報
—C—	(PF22)	電話
—C—	(PF22)	CATV

J3

—C—	(PF22)	情報
—C—	(PF22)	電話
—C—	(PF22)	放送
EM-S-5C-FB×2 (PF22)		TV・告知

【情報用オールボックス機器構成図】

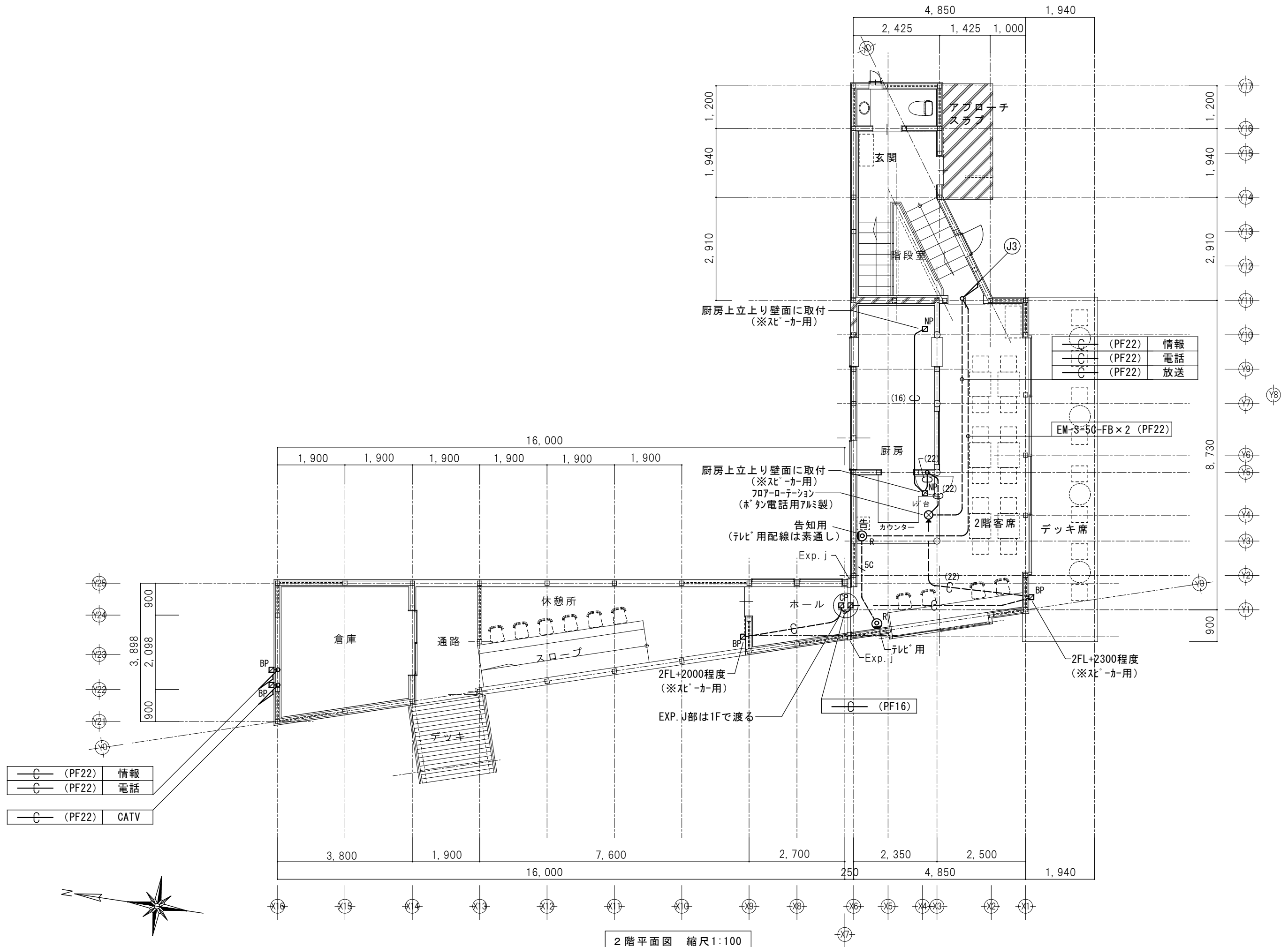


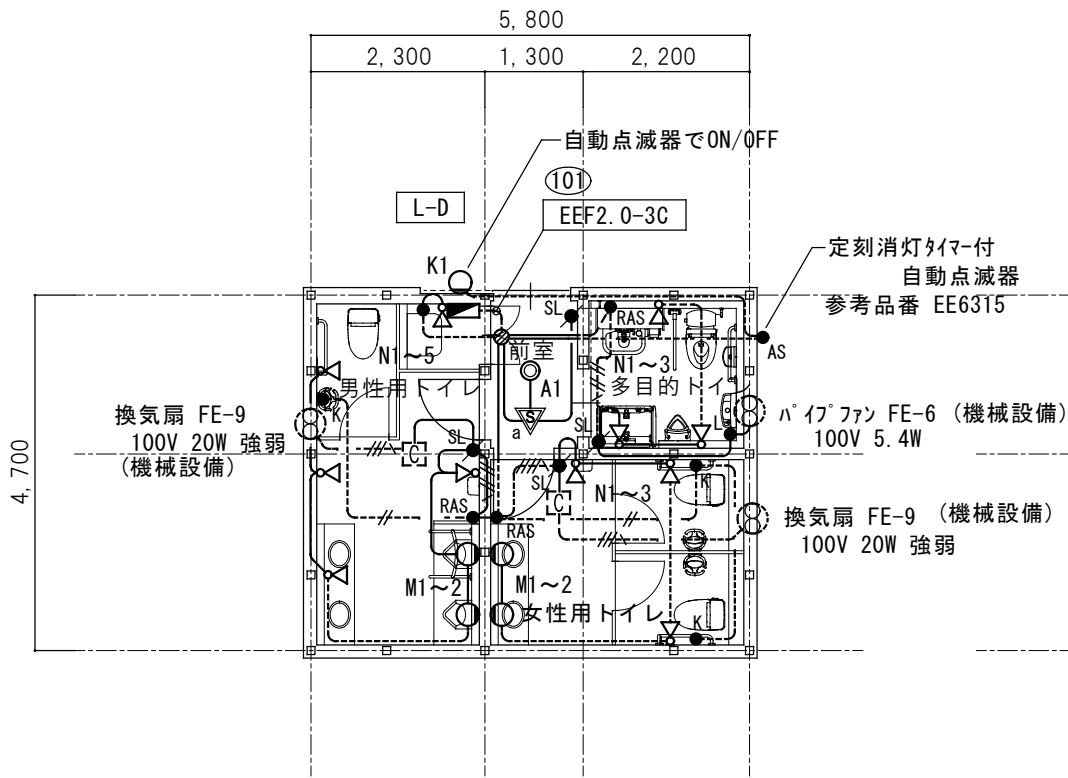
【配線凡例】図示無きは下記による。コ電線・コケーブルを使用する。

天井内・壁隠蔽はケーブルコナシ、露出はサドル又はステップル、コンクリート部はPF管保護とする。

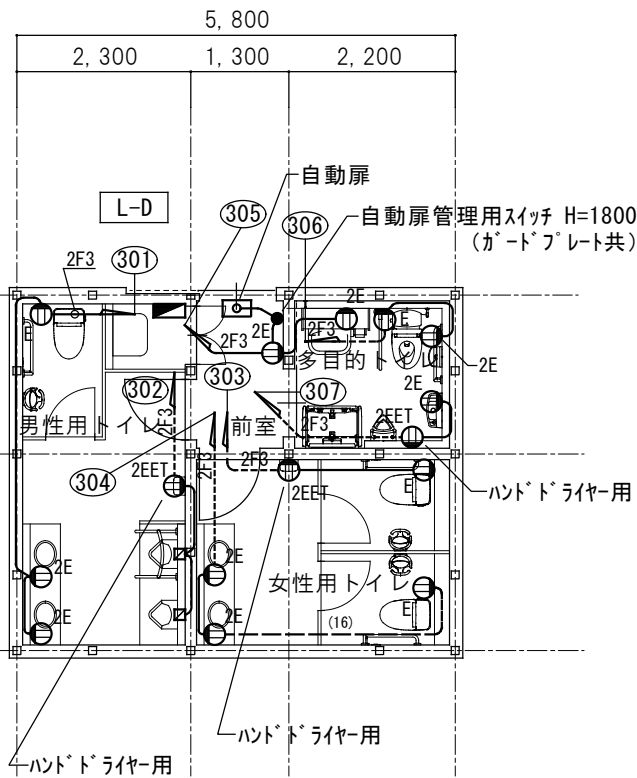
—	EEF1.6-3C 1C:E	—//—	EEF1.6-2C
—//AE—	EM-AE0.9-2C	—////AE—	EM-AE0.9-4C
—/B—	EM-BTIEE 0.5-2P (PF16)	—/5C—	EM S・5C-FB
—/L—	EM-UTP 0.5-4P Cat5e	—//5C—	EM S・5C-FB (PF16)
—C—	導入線 1.2mm (PF16)	—C(22)—	導入線 1.2mm (PF22)

1 階平面図 縮尺 1: 100

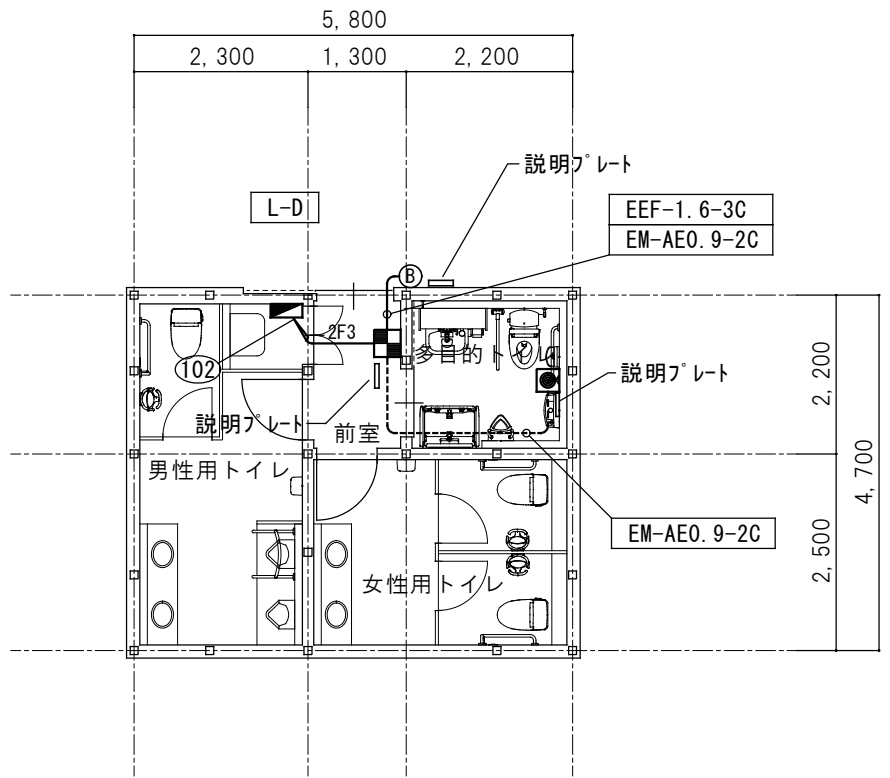




電灯設備配線図



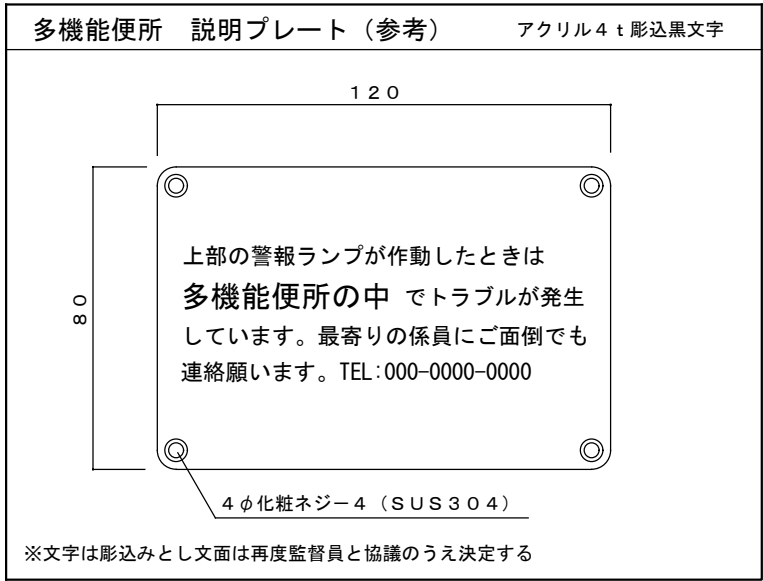
コンセント設備配線図



弱电設備配線図

【凡例】

記号	名 称	仕 様
	分電盤	詳細は結線図による
	熱線センサ自動スイッチ 天井付（親器）	100V 3A 明るさセンサー付 動作10秒～30分可変 参考品番 パナソニック WTK2401K
	熱線センサ自動スイッチ 壁付（親器）	100V 8A 明るさセンサー付 動作10秒～30分可変 参考品番 パナソニック WTK3481
	熱線センサ自動スイッチ 壁付（子器）	DC12V 参考品番 パナソニック WTK3911
	熱線センサ操作ユニット	100V15A 切ー自動ー連続（1回路） 壁取付 参考品番 WTC5820W+WTC7871K
	ワイドタイプON/OFF表示付スイッチ	100V 0.5A
	定刻消灯タイマ付自動点滅器	100V 15A
	コンセント（樹脂プレート）	2P15A. E*2
	コンセント（樹脂プレート）	2P15A. E*1
	コンセント（樹脂プレート）	2P15A. E*2 ET
	防水コンセント	2P15A E. ET
	警報盤（2窓）埋込型	AC100/200V 入力無電圧 a 接点 2個用SSB 参考品番 パナソニック電工BRNF102
	呼出押しボタン ひも付	常開型 a 接点（微小電流対応）防滴型 30V 0.1A 参考品番 パナソニック電工WS65771
	警報ランプ付ブザー 防雨形	AC100V 5W ブザー鳴動時間切替、光時間切替 警報音90dB、ランプLED、参考品番:EA5501
	ジョイントボックス	Fケーブル用 透明 中



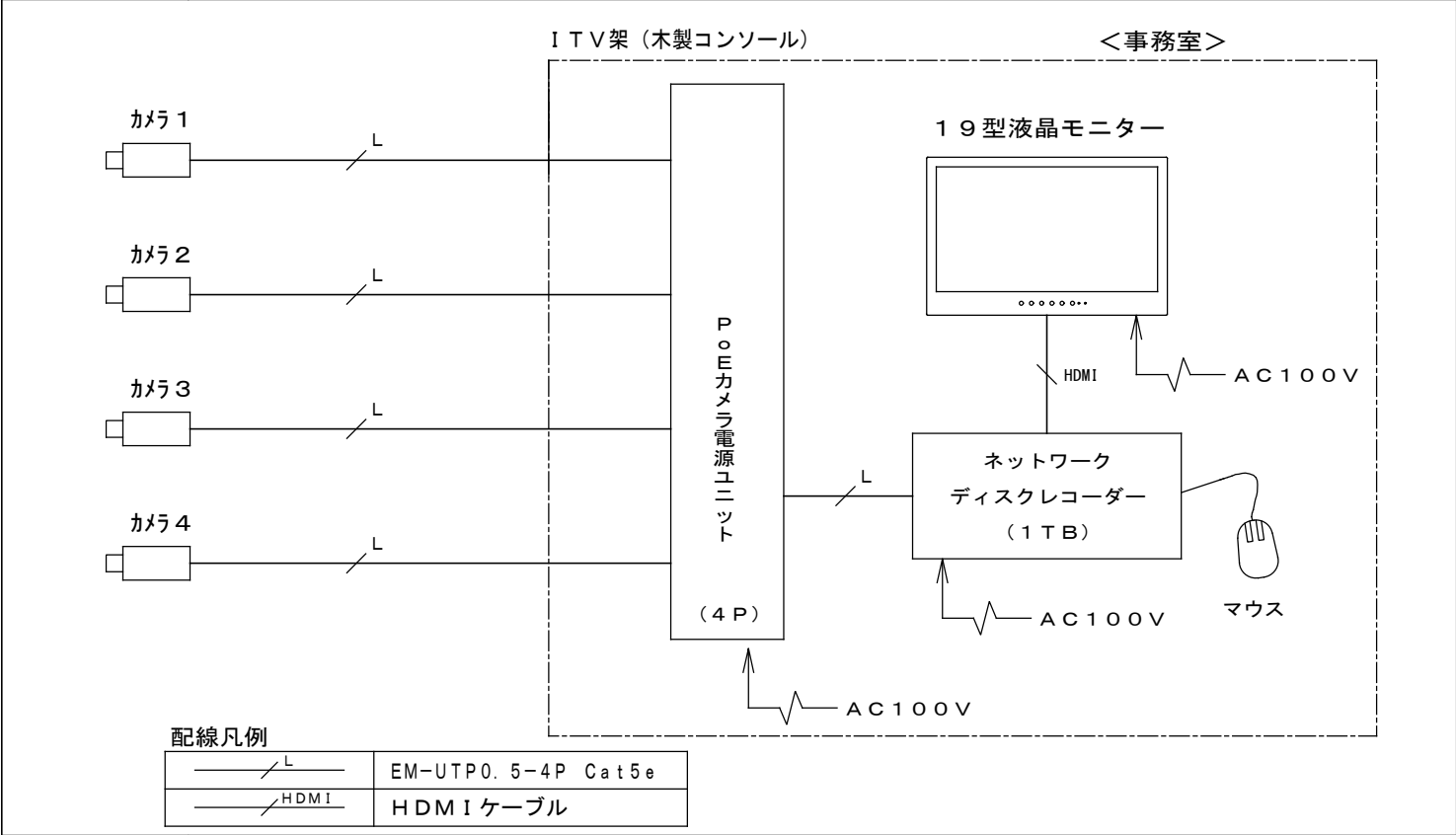
説明プレート文字（参考）

1、呼出非常押釦説明プレート～1枚
緊急呼出時には呼出押釦を押して下さい
2、警報停止の説明プレート～1枚
緊急呼出を止める場合は停止釦を長押しして下さい。外部ブザーはしばらくして止まります。
3、多機能便所 警報ランプ付ブザーの説明プレート～1枚
上部の警報ランプが作動したときは多機能便所の中でトラブルが発生しています。最寄の係員にご面倒でも連絡願います。 TEL:000-000-0000

【配線凡例】図示無きは下記による。IC電線・ICケーブルを使用する。

天井内・壁隠蔽はケーブルロコシ、露出はケーブル又はステップル、コンクリート部はPF管保護とする。			
—//—	EEF1.6-2C	—	EEF1.6-3C
—///—	EEF1.6-3C	— ^{2F3} —	EEF2.0-3C 1C:E
—///—	EEF1.6-2C×2	— ^{///} —	EEF1.6-2C×2 1C:E
—///—	EEF1.6-2C+1.6-3C	— ^{///} —	EEF1.6-2C+1.6-3C 1C:E
-----//-----	EEF1.6-2C 木造ケーブル	----- ^{///} -----	EEF1.6-2C+1.6-3C 1C:E
-----	EEF1.6-3C 木造ケーブル	----- ^{2F3} -----	EEF2.0-3C 木造ケーブル
-----	IE2.0×2 E2.0 (PF16)	--- ^{///} ---	IE2.0×2 (PF16)
--- ⁽²²⁾ ---	EEF2.0-3C (PF22)	--- ⁽¹⁶⁾ ---	EEF1.6-3C (PF16)

	I T V設備 システムブロック図
--	-------------------

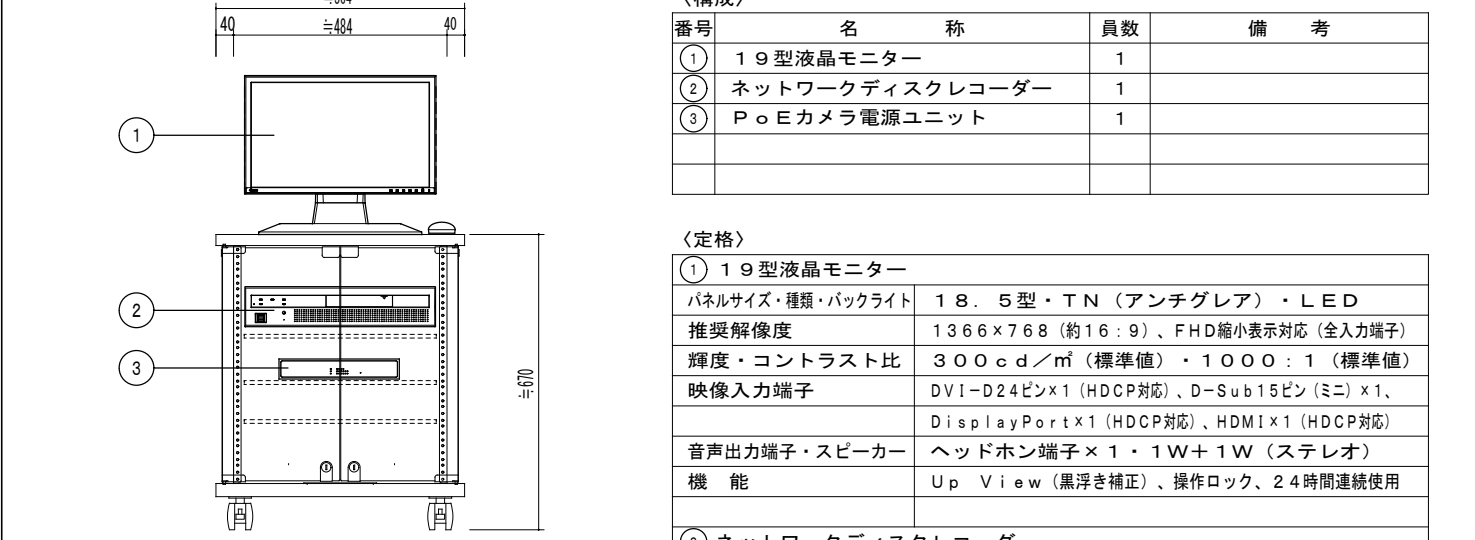


	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ
---	---------------------



ITV	ITV架（木製コンソール）
-----	---------------

二五六 構成



〈木製コンソール〉	② ネットワークディスプレイモニター <table border="1"> <tr> <td>カメラ接続台数</td> <td>4台（9台／12台／16台／24台：カメラ拡張キット（別売）登録時）</td> </tr> </table>	カメラ接続台数	4台（9台／12台／16台／24台：カメラ拡張キット（別売）登録時）
カメラ接続台数	4台（9台／12台／16台／24台：カメラ拡張キット（別売）登録時）		

本 体	化粧合板	録画圧縮方式	H. 265（対応カメラ接続時）、H. 264、JPEG
扉	強化ガラス カギ付（270°開閉可）	HDD/DVD	1TB（1TB×1）/DVDドライブ×1（DVD-R、+R 対応）
通気孔	熱対策用大型フラスチック通気孔付（背面板）	入出力	映像出力端子：1、モニター端子：2（HDMI）、音声出力端子：1、
キャスター	φ60ツイン 4個（ストッパー 一付2個）		マウス接続ポート：2 ※マウス1個 付属、コピーポート：2（USB3.0）、
付属品	機器取付ボルト 16個 仕切り板1枚		アラーム/コントロール端子A・B：各1（端子台プラグ）、
質 量	21.0kg		カメラ/PCポート・PCポート：各1（RJ-45）

番 号	名 称	員 数	備 考
-----	-----	-----	-----

①	19型液晶モニター	1	
②	ネットワークディスクレコーダー	1	
③	PoEカメラ電源ユニット	1	

〈定格〉

① 19型液晶モニター	
-------------	--

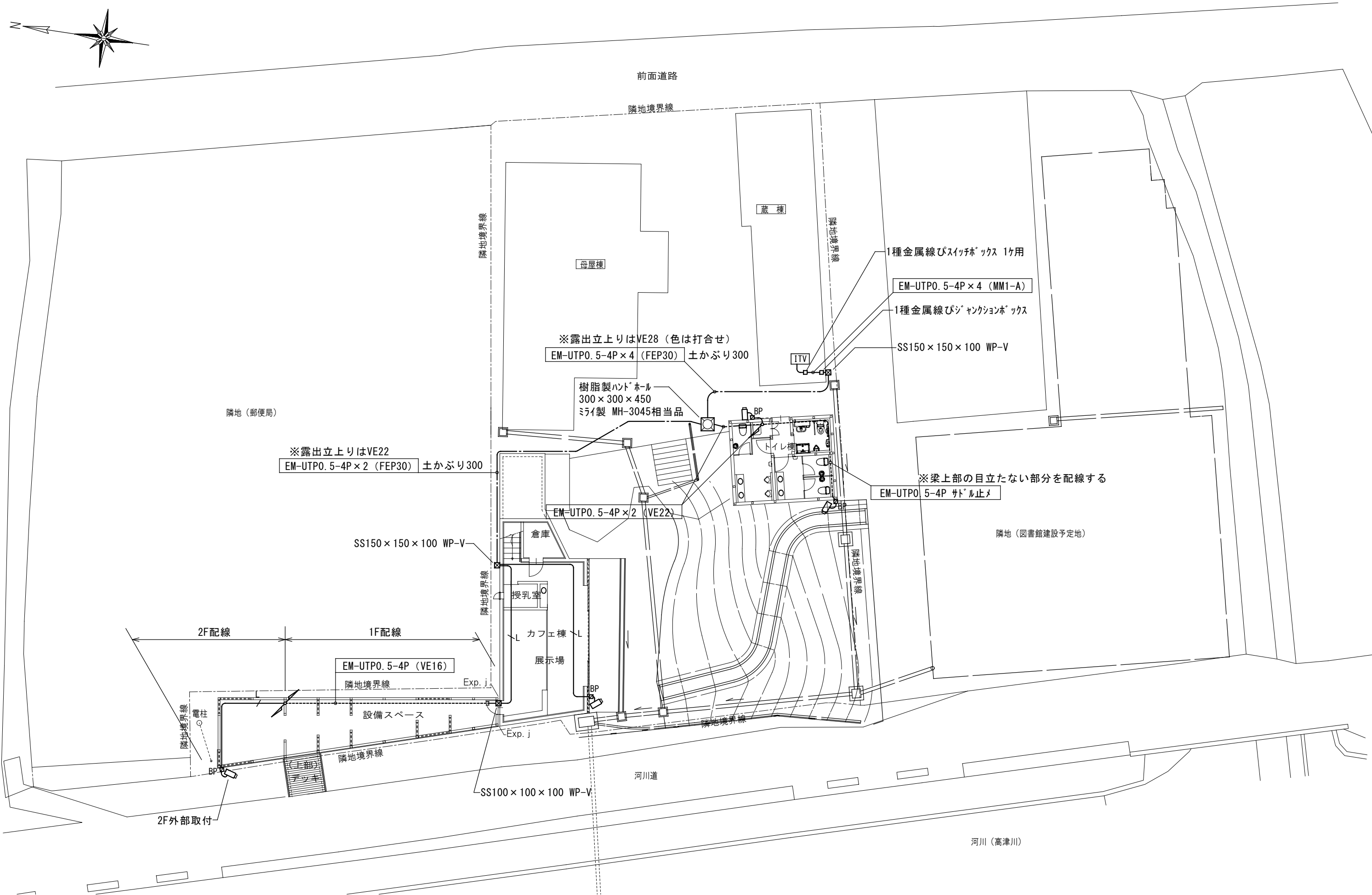
パネルサイズ・種類・バックライト	18.5型・TN（アンチグレア）・LED
推奨解像度	1366×768（約16：9）、FHD縮小表示対応（全入力端子）
輝度・コントラスト比	300cd/m ² （標準値）・1000：1（標準値）
映像入力端子	DVI-D24ピン×1（HDCP対応）、D-Sub15ピン（ミニ）×1、 DisplayPort×1（HDCP対応）、HDMI×1（HDCP対応）
音声出力端子・スピーカー	ヘッドホン端子×1・1W+1W（ステレオ）
機 能	Up View（黒浮き補正）、操作ロック、24時間連続使用

カメラ接続台数	4台(9台/12台/16台/24台:カメラ拡張キット(別売)登録時)
---------	------------------------------------

録画圧縮方式	H. 265（対応カメラ接続時）、H. 264、JPEG
HDD／DVD	1TB（1TB×1）／DVDドライブ×1（DVD-R、+R 対応）
入出力	映像出力端子：1、モニター端子：2（HDMI）、音声出力端子：1、 マウス接続ポート：2 ※マウス1個 付属、コピーポート：2（USB3. 0）、 アラーム／コントロール端子A・B：各1（端子台プラグ）、 カメラ／PCポート・PCポート：各1（RJ-45）
モニター端子 解像度（最大）	メイン：3840×2160（4K） p/30Hz、サブ：1920×1080 p/60Hz
特長（機能）	高精細映像監視、簡単操作・簡単設定、外付HDD・USBメモリーにコピー可能、 セキュア通信（拡張キット（別売）登録時）、MP4ダウンロード、 顔照合・統計処理（拡張キット（別売）登録時）、画像回転、 VMD時短再生（VMD搭載カメラのみ）

入力電圧・入力電流・消費電力	AC100V、50/60Hz・0.76A・75W
----------------	--------------------------

使用環境	温度：5℃～45℃、湿度：10%～90%（結露なきこと）
伝送規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab 準拠 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
給電規格	IEEE802.3at 準拠（PoE/PoE+給電機能）
給電ポート数（背面）	4ポート（RJ45コネクタ、過電流及び短絡保護回路 搭載） 給電能力：合計62W以内
レコーダーポート数（背面）	2ポート（RJ45コネクタ、カスケード接続・PC接続 可能）
機能、他	リセット機能、電源コード脱落防止クランプ 付属



特記	日付	平成30年 3月23日	工事名称	平成30年度日原賑わい創出拠点づくり事業カフェ・トイレ棟新築工事	図面番号
	設計番号	3001	図面名称	監視カメラ設備配線図	E-18
				縮尺 1:200	