

とっとり出合いの森照明設備LED化改修工事

図 面 リ ス ト

| 図面番号 | 図 面 名 称 | S C A L E |
|------|---------------------|-----------|
| E-01 | 表紙・図面リスト | — |
| E-02 | 電気設備工事特記仕様書(1) | — |
| E-03 | 電気設備工事特記仕様書(2) | — |
| E-04 | 付近見取図・配置図 | S=1/1000 |
| E-05 | 照明器具参考姿図 | — |
| E-06 | 管理棟 電灯設備 配線図(改修後) | S=1/100 |
| E-07 | 管理棟 電灯設備 配線図(改修前) | S=1/100 |
| E-08 | 管理棟 仮設計画図 照明器具取付参考図 | S=1/100 |
| E-09 | | |
| E-10 | | |
| E-11 | | |
| E-12 | | |



| | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------|------|-----------------------|-------|------|
| | 有限会社 福田設備設計 〒689-1115 鳥取市紙子谷10番地4 TEL:0857-51-8240 FAX:0857-53-4669 | 管理建築士 1級建築士 第376077号 福田洋之 | CHECK | DRAW | とっとり出合いの森照明設備LED化改修工事 | SCALE | No |
| | | 担当者 建築設備士 第27E1-0484KS号 西尾圭介 | 福田 | 西尾 | 表紙・図面リスト | — | E-01 |
| | | | | | | | DATE |
| | | | | | | | R7.8 |

電気設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取市桂見

2 建物概要

| 番号 | 建物名称 | 構造 | 階数 | 建築基準法による延べ面積(m ²) | 消防法施行令別表第一の区分 | 備考 |
|----|------|------|----|-------------------------------|---------------|----|
| 1 | 管理棟 | RC・W | 1階 | 368.37 | (16) 項 イ | |
| 2 | | | | | () 項 | |
| 3 | | | | | () 項 | |
| 4 | | | | | () 項 | |
| 5 | | | | | () 項 | |

3 工事種目 (◎印の付いたものが対象工事種目)

| 工事種目 | 番号 | | | | | | 備考 |
|--------------|----|---|---|---|---|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 屋外 | |
| ◎電灯設備 | ○ | | | | | | |
| ●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 | | | | | | | |
| ●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 | | | | | | | |
| ●監視カメラ設備 | | | | | | | |
| ●駐車場管制設備 | | | | | | | |
| ●防犯・入退室管理設備 | | | | | | | |
| ●火災報知設備 | | | | | | | |
| ●中央監視制御設備 | | | | | | | |
| ●医療関係設備 | | | | | | | |
| ●構内配電線路 | | | | | | | |
| ●構内通信線路 | | | | | | | |
| ●テレビ電波障害防除設備 | | | | | | | |
| ●機械設備工事 | | | | | | | |
| ●建築工事 | | | | | | | |

4 設備概要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。) ◎の付いたものを適用する。

| 項目 | 特記事項 |
|-------|---|
| 電灯設備 | ◎電気方式 幹線 ● 単相3線式100/200V ● 直流2線式100V 分岐 ◎ 単相2線式 (◎ 100V ◎ 200V) ● 直流2線式100V ● 非常用照明器具 ◎ 誘導灯 ● LED ● 蛍光灯 ● 白熱灯 ● 電源 ● 電池内蔵形 ● 電源別置形 |
| 動力設備 | ● 電気方式 幹線 ● 三相3線式200V ● 単相2線式200V ● 単相3線式100/200V 分岐 ● 三相3線式200V ● 単相2線式 (● 100V ● 200V) |
| 雷保護設備 | ● 突針 ● 棟上導体 ● その他金属体 () ● 建築構造体利用 ● 引下げ導線 ● 建築構造体利用 ● 接地極埋設 |
| 受変電設備 | ● 電気方式 高圧 三相3線式 6.6kV 低圧 ● 三相3線式200V ● 単相3線式100/200V ● 単相2線式 (● 100V ● 200V) ● 契約電力 改修工事 既存設備 ● kW 新設工事 ● 100kW未満 ● 100kW以上500kW未満 ● 500kW以上 ● 屋内形 ● 屋外形 ● キュービクル式配電盤 (● PF形 ● CB-1形 ● CB-2形) ● 高圧スイッチギア、変圧器盤 (CB-3形) 変圧器 三相 kVA、単相 kVA ● 油入 ● モールド 主遮断器 ● 限流ヒューズ ● VCB |

| 項目 | 特記事項 |
|--------|---|
| 電力貯蔵設備 | ● 直流電源装置 用途 ● 非常用照明器具電源および受変電設備制御電源共用 ● 受変電設備制御電源専用 ● 非常用照明器具電源専用 蓄電池 ● HS形鉛蓄電池 ● MSE形鉛蓄電池 (Ah) 形式 ● 標仕によるUPS ● 簡易形UPS 用途 ● 電算機用 ● |
| 発電設備 | ● 自家発電装置 電気方式 三相3線式 ● 6.6kV ● 210V 機器形式 ● キュービクル形 ● 簡易形 ● オープン形 発電機 (kVA以上) 原動機 ● ディーゼル ● ガスタービン 防油堤 ● コンクリート製 ● 鉄板製 (● 本工事 ● 別途工事) モジュール ● 結晶シリコン ● 薄膜 ● ● 太陽光発電装置 ● 風力発電装置 風車 ● プロペラ形 ● |
| 通信情報設備 | ● 構内情報通信網設備 ● 機器 ● 配管のみ ● 配管及び配線 ● 構内交換設備 ● 交換機 ● 局線中継台 ● 電話機 ● ボタン電話装置 ● 配管のみ ● 配管及び配線 ● 情報表示設備 ● マルチサイン装置 ● 出退表示装置 ● 時刻表示装置 ● 増幅器 ● スピーカー ● プロジェクタ ● スクリーン ● その他 () 用途 ● 一般放送 ● 非常放送 ● 個別放送 ● 音声誘導装置 ● 身体障害者用インターホン装置 ● トイレ等呼出し装置 ● インターホン ● テレビインターホン ● ナースコール ● アンテナ (● UHF ● BS ● CS) ● CATV ● カメラ ● ビデオモニター ● タイムラプスVTR ● 配管のみ ● 配管及び配線 車両検知方式 ● 光線式 ● ループコイル式 機器 (● 本工事 ※ 別途工事) 配管 (※ 本工事 ● 別途工事) ● 本工事 ※ 別途工事) ● 受信機 (● P型 ● R型) ● 副受信機 ● 中継器 ● 感知器 ● 運動制御器 (回線 ● 単独 ● 火報受信機と一体) 感知器 (● 共用 ● 専用) 複合装置 ● 一体形 (※ 一般型 ● 防雨型) ● 単独 受信機 (回線 ● 単独 ● 火報受信機と一体 ● LPガス用 ● 都市ガス用) |
| 中央監視設備 | ● 形式 ● 警報盤 ● 表示操作盤 ● 監視制御装置 ● 監視制御対象設備 ● 動力設備 ● 受変電設備 ● 自家発電設備 ● 防災設備 ● 照明制御 ● 給排水設備 ● 空調設備 ● 伝送方式 ● アナログ方式 ● デジタル方式 |
| 構内配電線路 | ● 電気方式 三相3線式 (● 6.6kV ● 200V) ● 単相3線式100/200V ● 単相2線式 (● 100V ● 200V) ● 施工方法 ● 地中埋設式 ● 架空線式 ● 外灯点滅方式 ● 手動 ● 自動 (● タイマー ● 自動点滅器 ● 中央監視) |
| 構内線通路 | ● 用途 ● 電話用 ● 時計拡声用 ● 火災報知用 ● インターホン用 ● 情報通信網用 ● CATV ● 施工方法 ● 地中埋設式 ● 架空線式 |
| テレビ設備 | ● 対策方策 ● 都市形CATVへの加入 ● 共同受信方式 (● 共同アンテナ ● 館内用アンテナ用) ● 責任分界点 ● 各戸の保安器一次側 ● |

II. 特記仕様

1 一般事項

- 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面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標準仕様等のうち、◎印の付いたものによる。
 - ◎公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「標準仕様書」という。)
 - ◎公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「改修標準仕様書」という。)
 - ◎公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)(以下、「標準図」という。)
- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針(令和4年版)」(以下「監理指針」という。)を適用する。
- 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標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特記事項

- 項目は番号に○印の付いたものを適用する。
- 特記事項のうち選択する事項は◎の付いたものを適用する。
 - ◎の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。◎と◎の付いた場合は共に適用する。
- 一般共通事項のうち () 項は、● 建築 ● 機械設備 工事特記仕様書による。

| 項目 | 特記事項 |
|----------------|---|
| ◎官公署その他への手続 | 工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。 |
| ◎電気保安技術者 | 工事現場におく電気保安技術者は、鳥取県総務部営繕工事家用電気工作物保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする。 なお、電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1.3.2によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。 契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。 建設工事公衆安全防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。 引渡しを要するもの ※ 無し ◎ 有り (PCB使用機器) 監督員が指示するものとする。 |
| 3 電気工事士 | 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 |
| 4 工事安全計画書等 | 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ● 有り ◎ 本工事において調査を行う (◎PCB使用機器 ● アスベスト含有設備資材材 (● 配線用遮断機 ●)) |
| ◎発生材の分析及び処理 | |
| 撤去予定機器の微量PCB分析 | ※ 無し ● 有り |

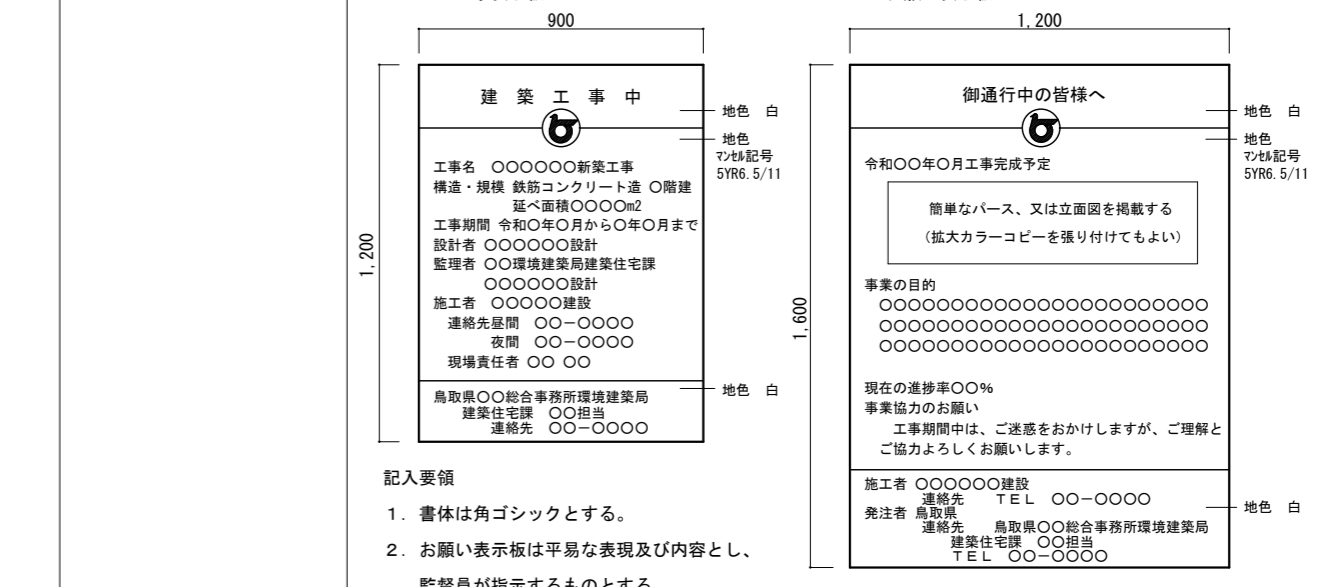
| 項目 | 特記事項 |
|-------------|--|
| ◎機材等 | 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等以上の品質及び性能を有するものとする。また、製造者等が定められている機材については、Ⅲ.機材によるほかこれらと同等以上のものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督職員に提出して承諾を受ける。 なお、(一社)公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。 |
| ◎機材の品質・性能証明 | 使用する機材がⅢ.機材による場合は、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(2)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。 |
| ◎施工図等 | 提出した施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。 |
| ◎完成写真等 | 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。下記のものを出し提出する。 |

| 区分 | 分類・規格 | 撮影箇所 | 部数 | 電子データの提出 |
|------|----------|---------|----------|----------|
| 工事写真 | カラーサービス判 | 各工種工程毎 | ※ 1部 ● 部 | ◎要 ● 不要 |
| 完成写真 | カラーサービス判 | 監督職員による | ※ 2部 ● 部 | ◎要 ● 不要 |

| 区分 | 名称 | 部数 |
|------------------|--|----------|
| ※ 完成図原図 | 完成図 ● 原紙 ◎ CADデータ ◎ PDFデータ 施工図 ● 原紙 ◎ CADデータ ◎ PDFデータ | 1部 |
| ※ 完成図 2つ折製本 | ◎ 完成図 ◎ 完成図(縮小版) ◎ 施工図 | ※ 2部 ● 部 |
| ※ 完成図書 | ◎ 完成図(縮小版) ※ A4版市販ファイル ◎ 主要機器図 ◎ A4版黒表紙製本 ◎ 試験成績書 | ※ 2部 ● 部 |
| ※ 保守用説明書 A4版ファイル | ※ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表 | ※ 2部 ● 部 |
| ※ 保証書 | | 1部 |
| ※ 官公署届出書類 | | 1部 |

| 他工事との取合い | 電気設備 | 機械設備 | 建築 |
|---------------------------------------|--------------|-----------------|----|
| ● コンクリート壁、床、梁貫通部 | 補強 ● ● ※ | スリーブ・箱入 ※ ● ● | |
| ● 鉄骨造の開口及び補強 | | ※ ● ● ※ | |
| ● 照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート(くぎ処理共) | | ※ ● ● | |
| ● 軽量鉄骨壁のボックス取付用下地 | | ※ ● ● | |
| ● 埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強 | 仮枠 ※ ● ● ※ | 補強 ● ● ● ※ | |
| ● OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強 | | ● ● ● ※ | |
| ● 埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上げ材 | 切り込み ※ ● ● ● | 補強 ● ● ● ※ | |
| ● 自動開閉装置を付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ | ● ● ● ※ | ● ● ● ※ | |
| ● 電気室、自家発電機室などの基礎及びビット(蓋を含む) | ● ● ● ※ | ● ● ● ※ | |
| ● 機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線 | ● ● ● ※ | ● ● ● | |
| ● 機器用コントロールスイッチ(空調機、給湯器等)の取付及び配線 | ● ● ● ※ | ● ● ● | |
| ● テレビアンテナ | 基礎 ● ● ● ※ | アンカーボルト ※ ● ● ● | |
| ● 天井点検口 | ● ● ● ※ | ● ● ● ※ | |
| ● 自立型制御盤の基礎 | ※ ● ● ● | ● ● ● ● | |
| ● 機器類のコンクリート基礎 | 屋外設置 ※ ● ● ● | 屋上設置 ● ● ● ※ | |

◎印の付いたものを適用する。
◎の付いたものを適用する。



記入要領
1. 書体は角ゴシックとする。
2. お願い表示板は平易な表現及び内容とし、監督員が指示するものとする。




「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据え置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

| | | | | | |
|---|--------------|------------|-----------------------|-------|----------------------|
| 管理建築士 1級建築士 第376077号 担当者 建築設備士 第27E1-0484KS号 | 福田洋之 西尾圭介 | CHECK DRAW | とっとり出合いの森照明設備LED化改修工事 | SCALE | No E-02 DATE R7.8 |
|---|--------------|------------|-----------------------|-------|----------------------|

株式会社 福田設備設計
〒689-1115 鳥取市紙子谷10番地4 TEL:0857-51-8240 FAX:0857-53-4669

鳥取県 令和7年度 J2402780 総務部営繕課

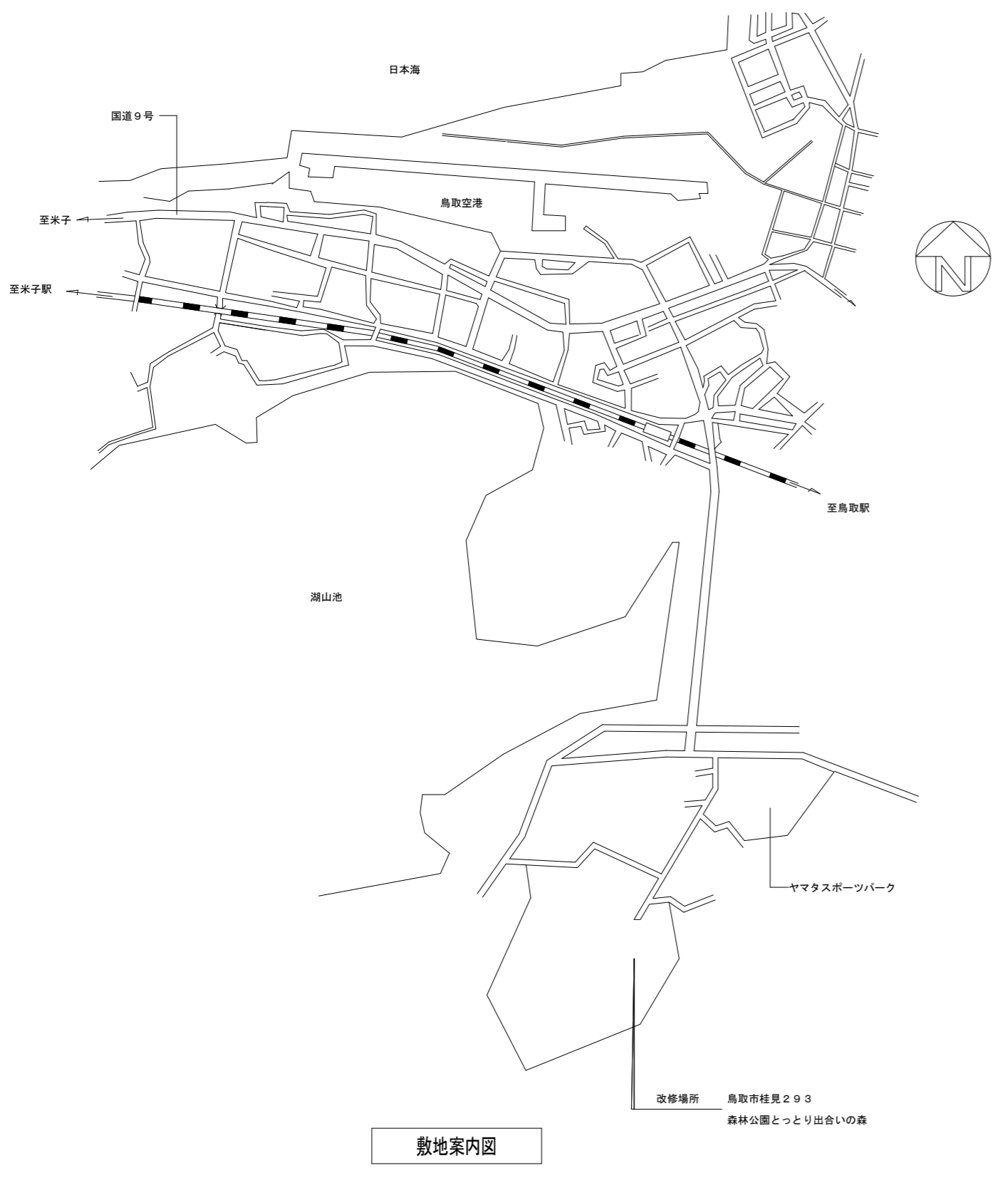
| 一般共通事項 | ⑬ 工事用仮設物 16 土工事 | 構内につくることができない できない 埋め戻し土 ※ 根切土中の良質土 ● 山砂の類 () ● 真砂土 () 建設発生土の処理 ● 構外に搬出し適切に処理 ● 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積 本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。 EM電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。 盤内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。 ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。 屋外露出配管(厚鋼電線管)で塗装を行わない場合は、溶融亜鉛めっき仕上げ[めつき付着量 300g/m以上]とする。 | 一般 共通 事項 | ⑭ 電線本数・管路等 19 屋外露出配管の仕上げ | ⑮ 露出配管の塗装(付属品含む) 21 波付硬質合成樹脂管(FEP) ⑯ フラッシュプレートの材質 23 カバープレートの表示 24 プルボックスの塗装 25 耐震施工 | ⑰ 補修など 31 はつり 32 はつり工事における非破壊検査 33 あと施工アンカー | ⑱ 工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にない補修する。 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。 探査方法 ※電磁誘導式 ● 放射線透過検査 ● 1) 施工後確認試験 ※ 行わない ● 行う 試験方法 引張試験機による引張試験 確認強度 対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上 試験箇所数 1施工単位に対し1本以上 対象機器 ● 配電盤 ● 発電装置 ● 直流電源装置 ● 太陽光発電装置 実施する。 工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に加入する。 (保険の加入期限は、工事完成引渡しまで[概ね工期+21日]とする。) ※ 対象工事 ※ 対象工事 | 10 拡声 11 誘導 12 火災報知設備 | 1 増幅器 形式(● 卓上形 ● ラック形) 定格出力(W) 性能(● Hi形 ● Lo形) ● 増幅器の入出力配線と外部配管(壁ボックス等)の接続はコネクタによる。 | 11 誘導 1 音声誘導装置 検出方式(● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式) | 12 火災報知設備 1 自動火災報知設備 受信機(● 型級 回線(番積型) ● 複合形 ● 単独形) ● 防火戸用(※ ラッチ式 ● 電磁式) ● 防煙ダンパー用(※ 電動復帰 ● 手動復帰) ● 防火シャッター用(※ 別途工事 ● 本工事) 2 自動閉鎖設備 検知器(● 天井取付形 ● 壁取付形) | 13 構内配電線路 1 施工方法 埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。 ● GL-600以上(● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ●) 2 地中箱 蓋の記号表示は鋳型流込み(鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入)とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び蓋はアスファルト舗装用とする。 3 高圧負荷開閉器 ● 閉鎖形(● 軽耐塩形 ● 重耐塩形) ● 地絡継電器付(※ 方向性 ● 無方向性) ● 避雷器内蔵 ※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属する。 4 高圧ケーブルの端末部 高圧ケーブルの高端部にシースの縮み対策(熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等)を行う。 5 高圧ケーブルの屋外端末処理 ● 一般形 ● 耐塩形 6 標識シート ※ 高圧 ● 低圧 7 照明用ポール 照明用ポールには配線用遮断器(トリップ機能なし)又はカットアウトスイッチ(素通しヒューズ)を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。 | 14 構内通信線路 1 施工方法 埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。 ● GL-600以上(●) 2 地中箱 蓋の記号表示は鋳型流込み(鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入)とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び蓋はアスファルト舗装用とする。 3 標識シート ● データ回線 ● 電話 ● CATV ● | 15 テレビ電波受信障害調査 1 調査仕様 図面に記載されていない事項は、すべて(一社)日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領(地上デジタル放送)」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けるものとする。 2 テレビ電波受信障害調査時期 ※ 事前 ● 中間 ※ 事後 3 受信する受信波及び地点数 中継局 波: 地点 中継局 波: 地点 4 報告書提出部数 ※ 事前 3部 ● 中間 部 ※ 事後 3部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|--|---|-----------------------------|--|---|---|---|--|--|----------|------|----------------|-------|----------|------|----------------|-----|----------|------|----------------|-------|----------|------|----------------|--------|------|---------|-----------------|-------|----------|--------|----------------|-----|----------|-------|-----------------|-------|----------|-------|-----------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|--------|------|-------|----------------|---|------|----------|-----|---------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|-----|-----|---------|------|-------|--------|-------------|-------|-------|-------------|--|--|--|---|-------------|-------|------------------|------|---|-------|----------|---|-------|-----------|---|-----|-------|---|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----------|---------|---|-----|-----------|---|-------------|-------|---|-------------|-------|--------|-----|----|--------|-------|------------------|-------|---|-------|--------|---|-------|------|-----|-------|-----|------|--------|-----|----------|-------|-----|-------|---|-----|------|--------|-------|------------------|-----|---|---------|--|--|--|----|---------|-------|---------|----------|---|-------|
| | 26 接地極 | 接地極の材料は次による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>接地の種類</th> <th>記号</th> <th>接地抵抗値</th> <th>接 地 極</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● 共同接地</td> <td>E_AE_D</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 共同接地</td> <td>E_AE_CE_D</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● A種</td> <td>E_A</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● B種</td> <td>E_B</td> <td>Ω以下</td> <td>EB×2連-2組</td> </tr> <tr> <td>● C種</td> <td>E_C</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● D種</td> <td>E_D</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB×1</td> </tr> <tr> <td>● 高圧避雷器</td> <td>E_{LH}</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 交換機用</td> <td>E_t</td> <td>Ω以下</td> <td>EB×3連-1組</td> </tr> <tr> <td>● 通信用</td> <td>E_{At}</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 通信用</td> <td>E_{Dt}及びE_{Da}</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB×1</td> </tr> <tr> <td>● 電話引込口の保安器用</td> <td>E_{Lt}</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB×1</td> </tr> <tr> <td>● 測定用</td> <td>E_o</td> <td>-</td> <td>EB×1</td> </tr> </tbody> </table> (連結の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする) (E _o , E _{o1} , E _{o2} , E _{o3} , E _{o4} , E _{o5} の場合、EBはD=10 L=1000 または W=30 L=900 以上とする) (その他単独の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする) ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛メッキを施したものとす。 外気に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 9章 環境配慮改修工事 1節 石綿含有建材の除去工事による。 処理を行うアスベスト含有建材の仕様等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>建材の内容・箇所</th> <th>仕様等</th> <th>処理を行う範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ※ 県有施設石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録業者を活用するものとする。 ※ 官公署その他への手続きは、同仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて行う。 ● 施工調査(分析によるアスベスト含有建材の調査)を行う。 分析方法はJISA1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。 ● アスベスト粉じん濃度測定を行う。 (測定時期: 測定場所: 測定点:) ● 洗浄設備(洗眼、うがいの設備)及び更衣設備等を設ける。 ● 作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。 対象箇所() | | 接地の種類 | 記号 | 接地抵抗値 | 接 地 極 | ● 共同接地 | E _A E _D | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | ● 共同接地 | E _A E _C E _D | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | ● A種 | E _A | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | ● B種 | E _B | Ω以下 | EB×2連-2組 | ● C種 | E _C | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | ● D種 | E _D | 100Ω以下 | EB×1 | ● 高圧避雷器 | E _{LH} | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | ● 交換機用 | E _t | Ω以下 | EB×3連-1組 | ● 通信用 | E _{At} | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | ● 通信用 | E _{Dt} 及びE _{Da} | 100Ω以下 | EB×1 | ● 電話引込口の保安器用 | E _{Lt} | 100Ω以下 | EB×1 | ● 測定用 | E _o | - | EB×1 | 建材の内容・箇所 | 仕様等 | 処理を行う範囲 | | | | | | | 1 自家発電装置 ● ディーゼル発電装置 ● ガスエンジン発電装置 ● ガスタービン発電装置 ● 熱供給発電装置 ● 燃料電池発電装置 2 太陽光発電装置 3 風力発電装置 | 1 交流無停電電源装置(UPS) 停電補償時間(分) 方式(● 常時インバータ給電方式 ● ラインシラックタイプ方式 ● 常時商用給電方式) | ⑰ 機器取付高 機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">電力共通</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</td> <td>地上~中心</td> <td>1,800~2,200</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">電</td> <td>分電盤・OA盤・実験盤</td> <td>床上~中心</td> <td>1,500(上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>スイッチ</td> <td>"</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>"(多機能トイ)</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>"(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>"(車椅子用)</td> <td>"</td> <td>900</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>"(鏡上)</td> <td>鏡上端~中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">動力</td> <td>壁掛形制御盤</td> <td>床上~中心</td> <td>1,500(上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>"</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>"</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">構内交換</td> <td>端子盤</td> <td>床上~下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>保安器箱</td> <td>天井下~上端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット</td> <td>床上~中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>"(和室)</td> <td>"</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">電気時計</td> <td>壁掛形親時計</td> <td>床上~中心</td> <td>1,500(上限1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>子時計</td> <td>"</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">拡声</td> <td>壁掛形スピーカ</td> <td>床上~中心</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>壁付アツテネータ</td> <td>"</td> <td>1,300</td> </tr> </tbody> </table> 2 工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めるものとする。 | 名 称 | 測 点 | 取付高(mm) | 電力共通 | 取引用計器 | 地上~窓中心 | 1,800~2,000 | 引込開閉器 | 地上~中心 | 1,800~2,200 | | | | 電 | 分電盤・OA盤・実験盤 | 床上~中心 | 1,500(上端1,900以下) | スイッチ | " | 1,300 | "(多機能トイ) | " | 1,100 | コンセント(一般) | " | 300 | "(和室) | " | 150 | "(台上) | 台上~中心 | 150 | "(土間) | 床上~中心 | 800~1,300 | "(車椅子用) | " | 900 | ブラケット(一般) | " | 2,100~2,300 | "(踊場) | " | 2,000~2,500 | "(鏡上) | 鏡上端~中心 | 150 | 動力 | 壁掛形制御盤 | 床上~中心 | 1,500(上端1,900以下) | 手元開閉器 | " | 1,500 | 操作スイッチ | " | 1,300 | 構内交換 | 端子盤 | 床上~下端 | 300 | 保安器箱 | 天井下~上端 | 200 | 壁付アウトレット | 床上~中心 | 300 | "(和室) | " | 150 | 電気時計 | 壁掛形親時計 | 床上~中心 | 1,500(上限1,900以下) | 子時計 | " | 天井高×0.9 | | | | 拡声 | 壁掛形スピーカ | 床上~中心 | 天井高×0.9 | 壁付アツテネータ | " | 1,300 |
| | 接地の種類 | 記号 | | 接地抵抗値 | 接 地 極 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ● 共同接地 | E _A E _D | | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ● 共同接地 | E _A E _C E _D | | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ● A種 | E _A | | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ● B種 | E _B | | Ω以下 | EB×2連-2組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ● C種 | E _C | | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ● D種 | E _D | | 100Ω以下 | EB×1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ● 高圧避雷器 | E _{LH} | | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● 交換機用 | E _t | Ω以下 | EB×3連-1組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● 通信用 | E _{At} | 10Ω以下 | EB×3連-2組 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● 通信用 | E _{Dt} 及びE _{Da} | 100Ω以下 | EB×1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● 電話引込口の保安器用 | E _{Lt} | 100Ω以下 | EB×1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● 測定用 | E _o | - | EB×1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建材の内容・箇所 | 仕様等 | 処理を行う範囲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 名 称 | 測 点 | 取付高(mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電力共通 | 取引用計器 | 地上~窓中心 | 1,800~2,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 引込開閉器 | 地上~中心 | 1,800~2,200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電 | 分電盤・OA盤・実験盤 | 床上~中心 | 1,500(上端1,900以下) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | スイッチ | " | 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | "(多機能トイ) | " | 1,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | コンセント(一般) | " | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | "(和室) | " | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | "(台上) | 台上~中心 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | "(土間) | 床上~中心 | 800~1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | "(車椅子用) | " | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブラケット(一般) | " | 2,100~2,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | "(踊場) | " | 2,000~2,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| "(鏡上) | 鏡上端~中心 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動力 | 壁掛形制御盤 | 床上~中心 | 1,500(上端1,900以下) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 手元開閉器 | " | 1,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 操作スイッチ | " | 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構内交換 | 端子盤 | 床上~下端 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 保安器箱 | 天井下~上端 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 壁付アウトレット | 床上~中心 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | "(和室) | " | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気時計 | 壁掛形親時計 | 床上~中心 | 1,500(上限1,900以下) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 子時計 | " | 天井高×0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 拡声 | 壁掛形スピーカ | 床上~中心 | 天井高×0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 壁付アツテネータ | " | 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 屋上、屋側の支持金物等 28 結露防止 ⑲ アスベスト含有建材の処理 | ⑱ 照明器具 ⑳ 一般照明の照度測定 ㉑ 非常用照明の照度測定 ㉒ 照明制御の照度測定等 ㉓ 照度測定時期 100%点灯時(※ 夜間 ● 昼間) 調光制御点灯時(※ 夜間 ※ 昼間) | ㉔ 1 LEDの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。 LEDの光源色 (※ 昼白色 ● 温白色 ● 電球色) 測定結果を監督職員に提出する。(測定箇所等は、監督職員の指示による。) ※ 設置した各部屋2箇所以上 ● 明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。 照度測定時期 100%点灯時(※ 夜間 ● 昼間) 調光制御点灯時(※ 夜間 ※ 昼間) | ㉕ 1 機器への接続 ※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ● 別途工事 2 大地抵抗率の測定 2 外部雷保護設備接地システム ● 工事着手前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。 ● 構造体利用接地極 ● A型接地極 ● B型接地極 3 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 ● 本工事 ● 別途工事 4 デマンド監視装置 3 盤内照明 7 5kVA以上に取付。 ● 本工事 ● 別途工事 5 交流無停電電源装置(UPS) 停電補償時間(分) 方式(● 常時インバータ給電方式 ● ラインシラックタイプ方式 ● 常時商用給電方式) | ⑳ その他 1 自家発電装置 ● ディーゼル発電装置 ● ガスエンジン発電装置 ● ガスタービン発電装置 ● 熱供給発電装置 ● 燃料電池発電装置 2 太陽光発電装置 3 風力発電装置 4 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイアライン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 5 壁付電話機との接続 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 6 電話機への配線 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BTIEE 0.4-2P ●) (※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-TIEF 0.65-2C ● TIVF 0.65-2C) (※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BTIEE 0.4-2P ●) (※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●) (※ 15m ●) | ㉖ 1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置 4 情報表示設備 5 映像音響設備 | ㉗ 1 プロジェクタ 光出力(● I形 ● II形 ● III形) 解像度(● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比(● X形 ● Y形) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 屋上、屋側の支持金物等 30 結露防止 ⑳ アスベスト含有建材の処理 | ㉘ 1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置 4 情報表示設備 5 映像音響設備 | ㉙ 1 プロジェクタ 光出力(● I形 ● II形 ● III形) 解像度(● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比(● X形 ● Y形) | ㉚ 1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置 4 情報表示設備 5 映像音響設備 | ㉛ 1 プロジェクタ 光出力(● I形 ● II形 ● III形) 解像度(● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比(● X形 ● Y形) | ㉜ 1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置 4 情報表示設備 5 映像音響設備 | ㉝ 1 プロジェクタ 光出力(● I形 ● II形 ● III形) 解像度(● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比(● X形 ● Y形) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 屋上、屋側の支持金物等 32 結露防止 ⑳ アスベスト含有建材の処理 | ㉞ 1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置 4 情報表示設備 5 映像音響設備 | ㉟ 1 プロジェクタ 光出力(● I形 ● II形 ● III形) 解像度(● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比(● X形 ● Y形) | ㊱ 1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置 4 情報表示設備 5 映像音響設備 | ㊲ 1 プロジェクタ 光出力(● I形 ● II形 ● III形) 解像度(● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比(● X形 ● Y形) | ㊳ 1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置 4 情報表示設備 5 映像音響設備 | ㊴ 1 プロジェクタ 光出力(● I形 ● II形 ● III形) 解像度(● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比(● X形 ● Y形) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|----------------|----------------------------|
| <div style="text-align: center;">  有限会社 福田設備設計 </div> | | 管理建築士 1級建築士 第376077号 福田洋之 担当 西尾圭介 建築設備士 第27E1-0484KS号 | CHECK DRAW <div style="text-align: center;">   </div> | とっとり出合いの森照明設備LED化改修工事 電気設備工事特記仕様書(2) | SCALE 1/200 | No E-03 DATE R7.8 |
|--|--|--|--|---|----------------|----------------------------|



【工事概要】
 照明器具、誘導灯器具の更新

- 特記事項**
- 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
 - 施工中の動線計画及び、仮設計画については、監督員と調整の上行うこと。
 - 改修内容は次のとおりとする。
 - 既設吊ボルトのうち状態に問題のないものについては、再利用してもよい。
 - 再利用できない又は、既設照明器具が、スラブ等構造体に支持されていない場合は、あと施工アンカーにてスラブ等構造体に支持すること。（3kg未満の器具は除く）
 - 構造体からの支持が困難な場合は、天井下地からの支持とし、落下防止措置を講ずること。
 - 特記無き配管・配線・ボックス類は、既設利用とする。
 - 作業に伴う足場工事・養生・清掃片付け等は、本工事とする。（養生は監督員と調整し行うこと）
 - 施設を使用しながらの工事のため、施設運営に支障がないように日程等を、施設管理者及び、監督員と調整の上、作業を行うこと。
 - 施工前、施工後に照度測定を実施すること。なお、測定箇所は、監督員の指示による。
 - 天井材の加工が必要な場合は、アスベスト含有の有無を確認し、調査結果の掲示及び、報告を行うこと。
 - 日本リサイクルセンター（JBRC）の改修リサイクルシステムの回収対象電池は、回収リサイクルにより適正に処理すること。
 - 撤去後の照明器具は、安定器にPCBを含んでいないか確認を行うこと。
 - 確認の結果、安定器にPCBが含まれている場合は、監督員に報告の上、指示に従うこと。



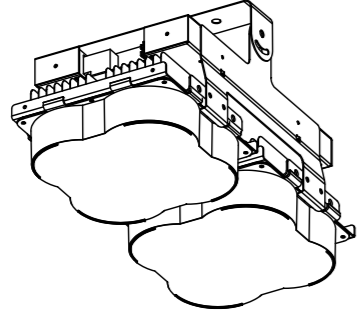
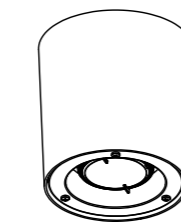
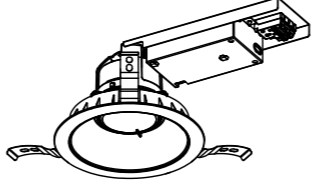
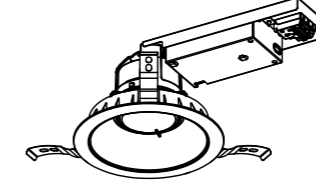
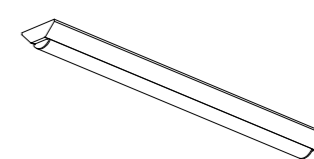
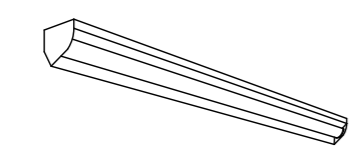
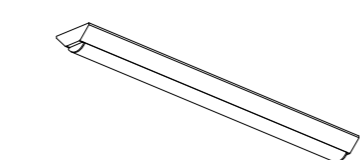
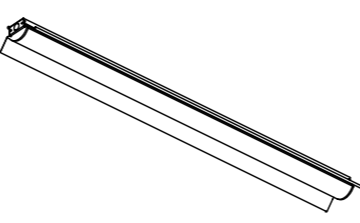
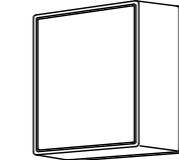
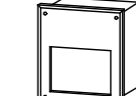

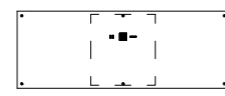
敷地案内図

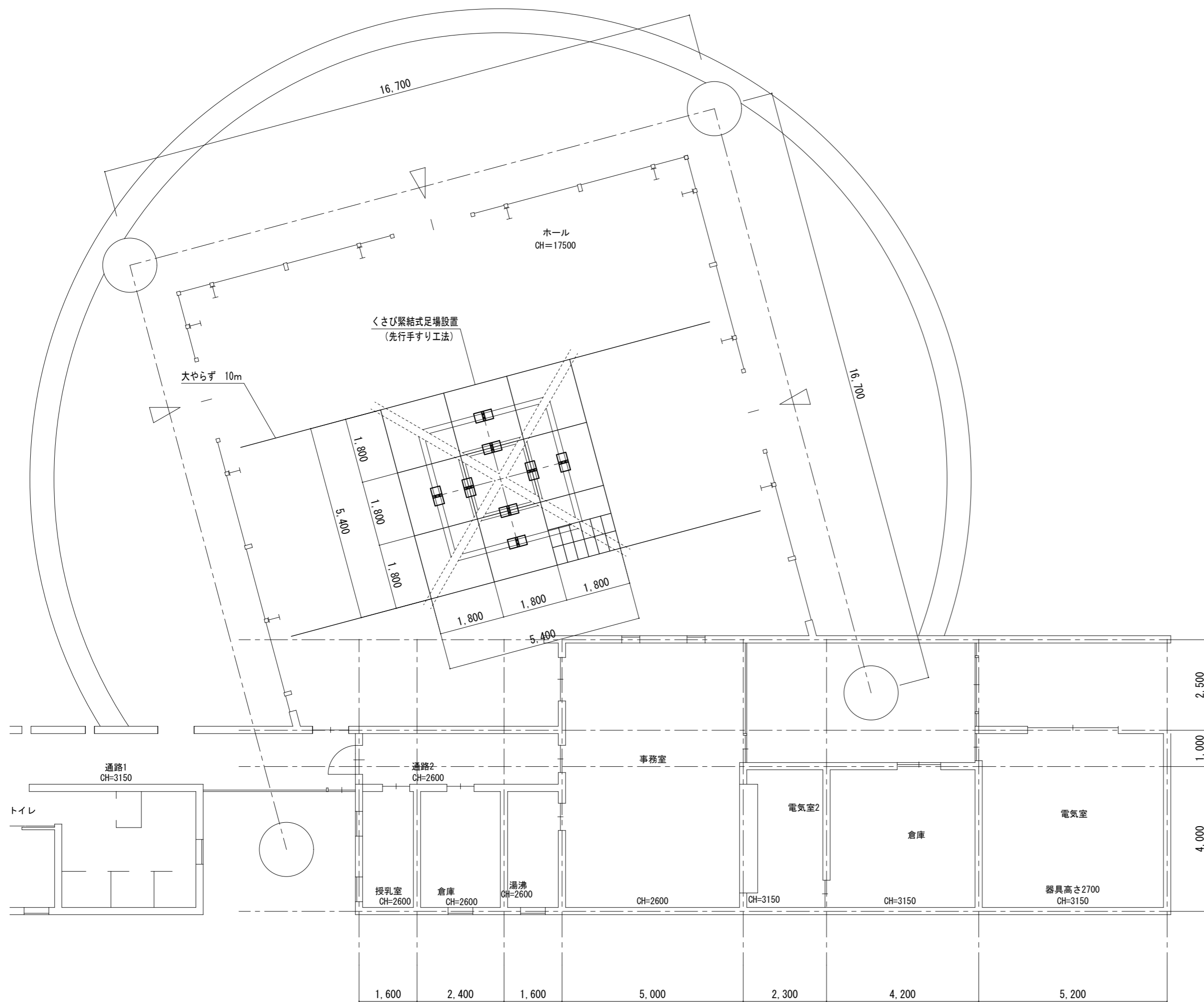


配置図 1/1000

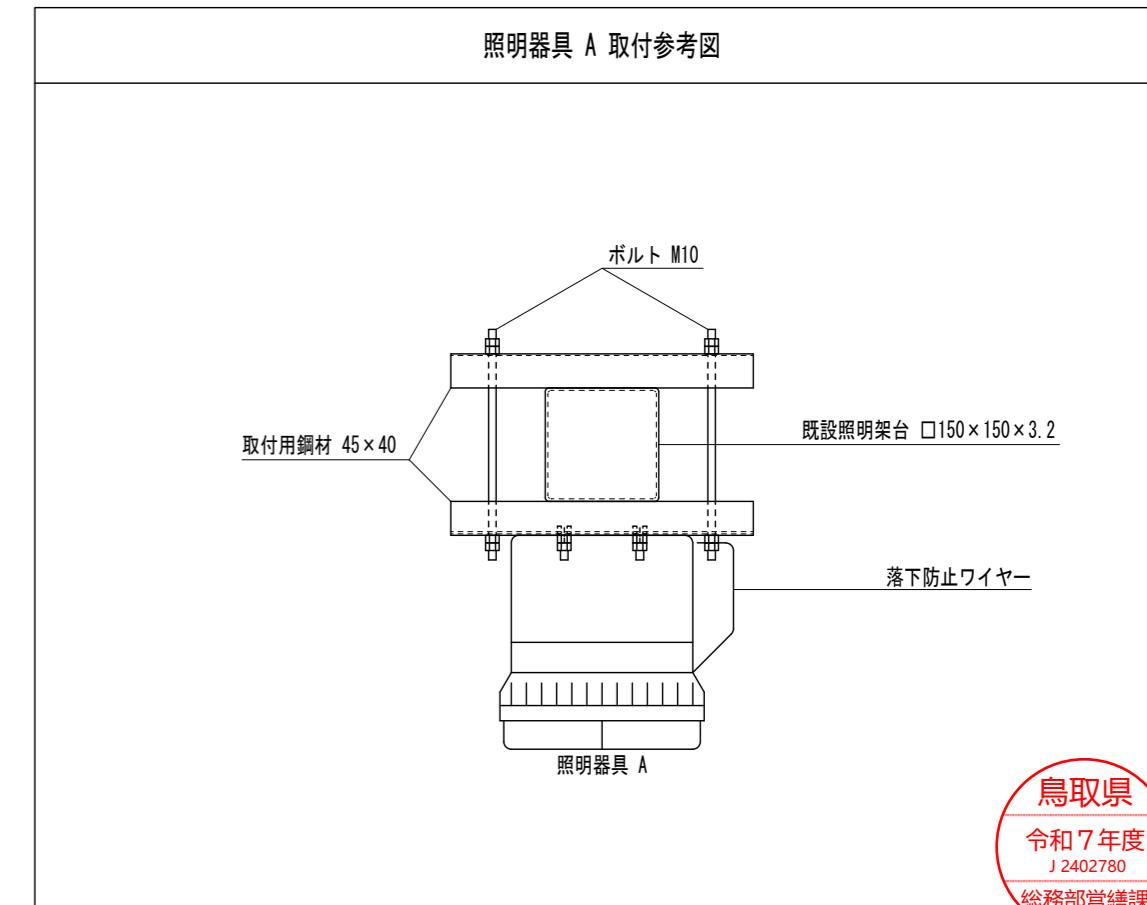
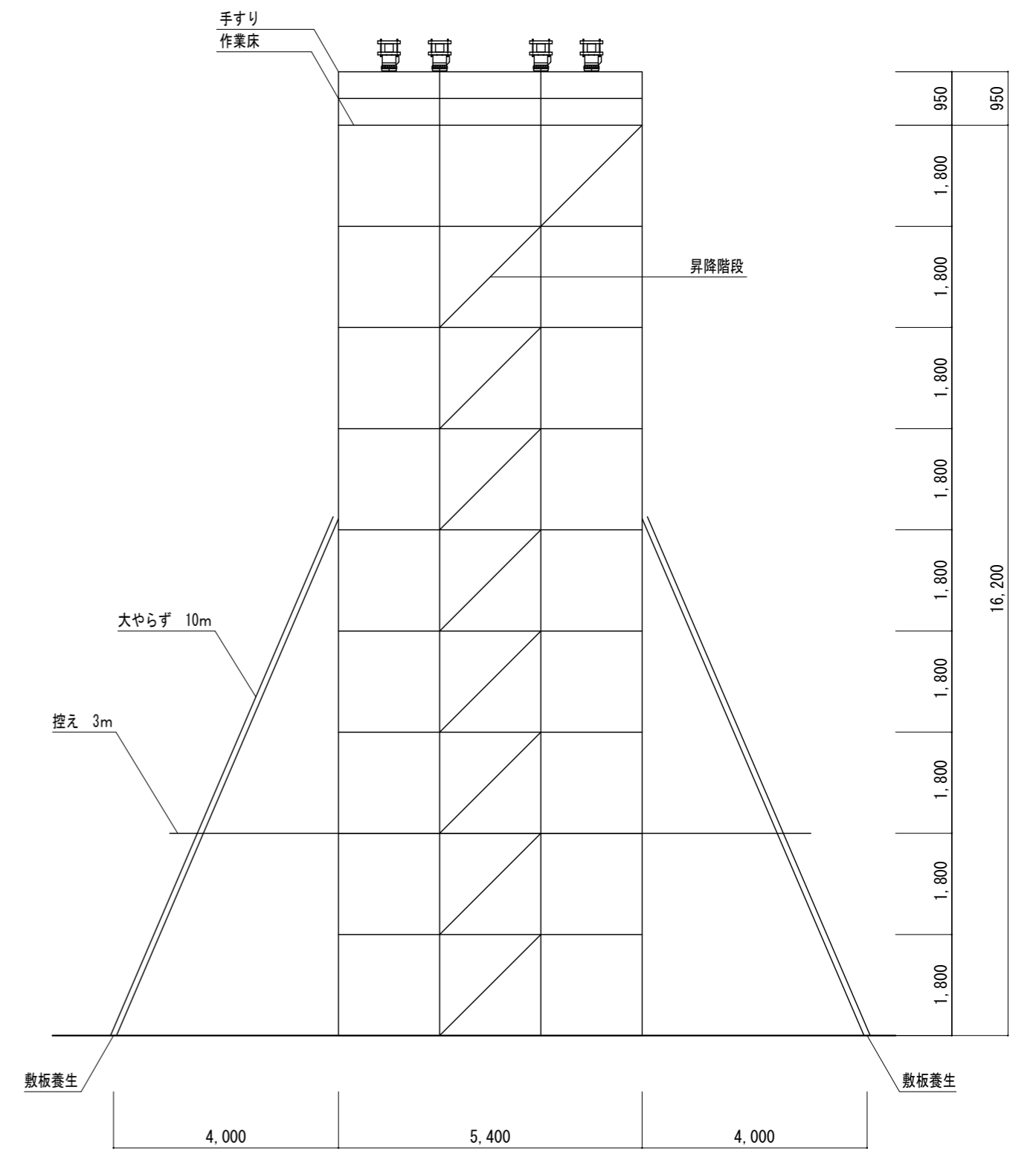


| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------|-------------|------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 有限会社 福田設備設計 <small>〒689-1115 鳥取市紙子谷10番地4 TEL:0857-51-8240 FAX:0857-53-4669</small> | 管理建築士 一級建築士 第376077号 担当者 福田洋之 | 福田洋之 | CHECK 福田 | DRAW 福田 | とっとり出会いの森照明設備LED化改修工事 配置図・付近見取図 | SCALE 1/1000 | No E-04 DATE R7.8 |
| | 設備設計一級建築士 第5962号 福田洋之 | 福田洋之 | 福田 | 福田 | とっとり出会いの森照明設備LED化改修工事 配置図・付近見取図 | SCALE 1/1000 | No E-04 DATE R7.8 |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <p>A LED高天井器具</p> <p>ホール</p>  <p>アングル：SGC 下面カバー：ポリカーボネート樹脂 消費電力：272W 器具光束：51,400 lm 昼白色(5000K) 定格電圧：AC200V~242V HF700x2灯相当品 落下防止ワイヤ同梱 光源寿命：60,000時間(光束維持率90%) 参考品番：LEDJ-50005N-LD2 相当品</p> | <p>B LEDシーリングライト 直付</p> <p>通路1</p>  <p>本体：アルミダイカスト 枠：銅板(ピュアホワイト) 反射板：ピュアホワイト 定格電圧：AC100V~242V 消費電力：11.1W 器具光束：1,590 lm FHT32Wx1灯相当品 昼白色(5000K) 寿命：40,000時間(光束維持率85%) 参考品番：LEKG153421N-LS9 相当品</p> | <p>C LRS1-13 LEDダウンライト 150φ</p> <p>通路2</p>  <p>本体：アルミダイカスト 枠：プラスチック(ピュアホワイト) 反射板：ピュアホワイト 定格電圧：AC100V~242V 消費電力：11.1W 器具光束：1,630 lm FHT32Wx1灯相当品 昼白色(5000K) 寿命：40,000時間(光束維持率85%) 参考品番：LEKD153025N-LS9 相当品</p> | <p>D LEDダウンライト 150φ</p> <p>授乳室</p>  <p>本体：アルミダイカスト 枠：プラスチック(ピュアホワイト) 反射板：ピュアホワイト 定格電圧：AC100V~242V 消費電力：14.0W 器具光束：2,100 lm FHT42Wx1灯相当品 温白色(3500K) 寿命：40,000時間(光束維持率85%) 参考品番：LEKD203025WW-LS9 相当品</p> | <p>E LEDシーリングライト 直付形 W150</p> <p>倉庫・湯沸</p>  <p>本体：銅板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V~242V 消費電力：13.6W 器具光束：2,000 lm FLR40Wx1灯相当品 昼白色(5000K) 寿命：40,000時間(光束維持率90%) 参考品番：LEKT450203RN-LS9 相当品</p> |
| <p>F LEDシーリングライト 直付形 ウォールウォッシャー</p> <p>事務室</p>  <p>本体：銅板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V~242V 消費電力：19.5W 器具光束：3,100 lm FHF32Wx1灯高出力相当品 昼白色(5000K) 寿命：40,000時間(光束維持率90%) 参考品番：LEKT411323MN-LS9 相当品</p> | <p>G LEDシーリングライト 直付形 W150</p> <p>電気室・倉庫</p>  <p>本体：銅板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V~242V 消費電力：24.8W 器具光束：4,000 lm FLR40Wx2灯相当品 昼白色(5000K) 寿命：40,000時間(光束維持率90%) 参考品番：LEKT450403RN-LS9 相当品</p> | <p>H LEDシーリングライト 反射笠 吊下げ</p> <p>電気室</p>  <p>本体：銅板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V~242V 消費電力：24.8W 器具光束：3,800 lm FLR40Wx2灯相当品 昼白色(5000K) 吊パイプ PW-435K+C-900M 寿命：40,000時間(光束維持率90%) 参考品番：LEKT415403N-LS9 相当品</p> | <p>J LEDブラケット</p> <p>授乳室</p>  <p>本体：アルミダイカスト ホワイト セード：アクリル クリア 内面乳白塗装(ネジ込み式) 定格電圧：AC100V 消費電力：4.0W 器具光束：450 lm IL60W相当品 温白色(3500K) ランプ LDF4WW-HGX/C7/5/2 光源寿命：40,000時間 参考品番：LEDB85003 相当品</p> | <p>K LEDフットライト 壁埋込形</p> <p>屋外</p>  <p>消費電力：6.4W 本体：アルミダイカスト(オフブラックつや消し仕上) パネル：強化ガラス(乳白) IL60W相当品 昼白色(5000K) ランプ LDT6 寿命：40,000時間(光束維持率70%) 参考品番：NNN92900K 相当品</p> |
| <p>X SH1-FBF20-BL LED誘導灯 壁直付型 B・BL級</p> <p>ホール</p>  <p>特注リニューアブルプレート</p>  <p>定格電圧：AC100V 消費電力：1.9W ニッケル水素電池 型式認定番号：IAM111-3572 特注リニューアブルプレート共(700x255) 参考品番：FBK-20701-LS17+ET20702 相当品</p> | | | | |



管理棟平面図 1/100



鳥取県
令和7年度
J2402780
総務部管轄課

有限会社 福田設備設計
〒689-1115 鳥取市紙子谷10番地4 TEL:0857-51-8240 FAX:0857-53-4669

管理建築士 福田洋之
一級建築士 第376077号
担当者 福田洋之
設備設計一級建築士 第5962号

CHECK DRAW
福田 福田

とっとり出合いの森照明設備LED化改修工事
管理棟 仮設計画図 照明器具取付参考図

SCALE 1/100

No E-08
DATE R7.8