

# 建築電気設備築造工事特記仕様書(1)

## I. 工事概要

1. 工事場所 三重県津市高茶屋小森上野町地内

## 2. 建物概要

| 建物名    | 構造  | 階数                   | 延面積[m <sup>2</sup> ] | 消防令別表第一の区分 | 備考 |
|--------|-----|----------------------|----------------------|------------|----|
| 雨水ポンプ場 | RC造 | 地上2階建<br>(地下1階、塔屋1階) | 1,152                | 15項        | 新築 |
|        |     |                      |                      |            |    |
|        |     |                      |                      |            |    |
|        |     |                      |                      |            |    |
|        |     |                      |                      |            |    |

## 3. 工事種目(“■”印が付いている設備種目を工事対象とする。)

| 工事種目      | 建物別及び屋外                  | 雨水ポンプ場                   |                          |                          | 屋外                       |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 電灯設備      | ■                        |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 動力設備      | ■                        |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 雷保護設備     | <input type="checkbox"/> |
| 構内交換設備    | ■                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 情報表示設備    | <input type="checkbox"/> |
| 拡声設備      | <input type="checkbox"/> |
| 誘導支援設備    | <input type="checkbox"/> |
| テレビ共同受信設備 | <input type="checkbox"/> |
| 防犯設備      | <input type="checkbox"/> |
| 自動火災報知設備  | ■                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 構内配電線路設備  |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |
| 構内通信線路設備  |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |
| 屋外電灯設備    |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |
|           |                          |                          |                          |                          |                          |
|           |                          |                          |                          |                          |                          |

## II. 工事仕様

- 項目番号等の前に、“□”や“■”の記載がないものは適用する。
- 項目番号等の前に、“□”や“■”が記載されている事項については、“■”印の付いたものを適用する。
- 記載されている内容が複数ある事項については、“■”印の付いたものを適用し、“□”印の付いたものは適用しない。
- 表題欄に記載されている縮尺は、A1版に対応するものであり、A3版の場合は読替えを行うものとする。

### 1. 共通仕様

- 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、下記による。
  - 日本下水道事業団制定の「建築電気設備工事一般仕様書・同標準図(最新版)」(以下、それぞれ「一般仕様書」及び「JS標準図」という。)による。
  - 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版)(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)(国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 最新版)(以下、「標準図」という。 )を併せて適用する。

- 建築工事及び機械設備工事は、それぞれ別紙特記仕様書及び設計図による。

### (3) 機材

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又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものを使用する場合は、あらかじめ監督職員の承諾を受ける。

表-1「建築電気設備機材等指定表」に機材名が記載された当該製造業者等は、次の①~⑥全ての事項を満たすものとし、これらの証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面「評価書の写し」を提出して監督職員の承諾を受ける。この場合、この評価書の写しに製造業者等名が記載されている場合は、証明となる資料等の提出を省略することができる。

- 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。
- 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。
- 安定的な供給が可能であること。
- 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定及び免許を取得していること。
- 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
- 販売、保守等の営業体制が整えられていること。

- 本工事における本受電の時期  
 12月頃  未定  工期外(〇〇棟)  受電済み(既存施設)  
本工事において本受電がなされない場合の、本受電までの対応は次による。
  - 本受電前までの期間に必要な、対応事項をまとめた説明書を作成する。
  - 蓄電池を内蔵する機器、器具等は、製造者等と打ち合わせの上、必要な処置を行う。
  - 盤類は、湿気、汚損等に対する対策を講じ養生する。

- 化学物質を放散させる機材の使用制限  
本工事の建物内部に使用する機材は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するとともに、表-2「化学物質の放散を抑制する機材等」による。

- 監督職員事務所 (  設けない  設ける(規模、仕上げの程度等は図示による。)

- 工所用仮設物を構内に作ることが (  できる  できない ( )

- 足場、作業構台その他  
 別契約の関係受注者又は本工事の元受注者が設置したものは、無償で使用できる。  
 本工事で設置する。この場合、次による安全機能を確保する。(詳細は図示による。)  
本工事にて足場の組立て、解体、変更等の作業を行う場合は、「手すり先行工法に関するガイドラインについて」(厚生労働省 基発第0424001号 平成21年4月24日)の「手すり先行工法等に関するガイドライン」によるものとし、足場の組立て、解体、変更の作業時並びに使用時には、常時、すべての作業床において、手すり、中さん及び幅木の機能を有するものとし、設置においては、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における、2の(2)手すり据置方式 又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

- 中間技術検査(「標準仕様書」第125条の「技術検査」)
  - 「中間技術検査」とは、工事等の施工の途中において工事の主要な部分に対し、施工状況、出来形、品質および性能が適正であるかを確認する検査をいい、請負代金の支払を伴わない検査のことをいう。
  - 中間技術検査の時期(予定)  
第一回 (  施工時  完了時 )  
第二回 (  施工時  完了時 )
  - 受注者は中間技術検査に立ち会わねばならない。
  - 検査において受注者は、契約関係書類、設計図書、施工計画書、中間技術検査時点までの工事管理記録等並びに検査に必要な機器類の準備を行う。

- 施工図等  
「標準仕様書」第1編 1.2.3「施工図等」及び「一般仕様書」第150条「施工図等」によるほか、建築、建築機械、プラント設備等 関連する工事との取まり及び相互の取合いを検討・調整した総合図を作成し、あらかじめ監督職員の承諾を受ける。

- 耐震施工  
各機器等の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針2005年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。  
なお、設計用水平地震力は、次に示す設計用標準水平震度で機器の重量を乗じたものとする。また設計用鉛直地震力は、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。設計用標準水平震度は、下表による。

| 対象設備     | 設置場所による標準水平震度 |     |            |
|----------|---------------|-----|------------|
|          | 地階、1階及び地表     | 中間階 | 上層階、屋上及び塔屋 |
| 建築電気設備機器 | 0.6           | 1.0 | 1.5        |
|          | (耐震クラスA相当)    |     |            |

| 建築電気設備機器の例 | 火災報知受信機(自立形)、放送設備(ラック形) 電話交換設備、通信情報総合盤等(自立形) 電灯分電盤、建築主幹盤(自立形)、動力制御盤(自立形) 2~6階建ての建築物では最上階を上層階とする。 地階、1階を除く各階で上層階に該当しない階。 |
|------------|---|
| 上層階の定義     |   |
| 中間階の定義     |   |

- 合成樹脂可とう電線管  
合成樹脂可とう電線管工事に使用する位置ボックス等は、原則として樹脂製とする。

- 金属製可とう電線管  
ビニル被覆金属製可とう電線管(ビニル被覆可とう管)とする。

- 電線本数・管路など  
電灯分電盤、動力制御盤、端子盤等の二次側以降の配線経路、配線太さ、電線本数、管路径等は、機能等を優先し、あらかじめ監督職員の承諾を得て、変更してもさしつかえない。

- 呼び線  
長さ1[m]以上の入線しない電線管には、「標準仕様書」第2編 2.2.9「通線」(c)により導入線を挿入する。

- 特記なき防水ブルボックスの材質等は下記による。  
屋内 (  SUS304  溶融亜鉛めっきHDZ35  SS(VE) )  
屋外 (  SUS304  溶融亜鉛めっきHDZ50 )

- 一般配線器具用フラッシュプレート  
 金属製(ステンレス、新金属など)  樹脂製

- プレート・ボックスの用途表示  
接続ボックスおよび器具を実装しないボックスには、次を参考に用途の表示を行う。  
電灯(L) 動力(P) 電話(T) 情報表示(C) 拡声(S) 誘導支援(IN)  
テレビ共同受信(TV) 防犯(E) 自火報(F)

- 金属管の塗装  
「標準仕様書」第1編 2.7.1「塗装工事」によるほか下記による。  
 次の部屋を除き塗装を施す。  
 塗装が不要な部屋 ( )
- 2種金属線び等  
 鋼製亜鉛めっき(次の部屋を除く)  
 ステンレス製 ( 図示による。 )  
・線び及び付属品は、2種金属線びに準じた ステンレス製 又は同等以上の防錆性能のあるものとする。  
・ステンレス線びの配線は、「電気設備の技術基準の解」)

- 保温・結露防止  
1) 結露の恐れのある場合の露出配管は、「一般仕様書」第220条「露出配管のふ設」により施工する。  
2) 照明器具取付方法については、「JS標準図」AE032、AE033「照明器具取付1・2」による。  
3) 内側断熱が施される箇所に取付ける金属製位置ボックス等には、「標準仕様書」第2編 2.2.7(d)により、保温結露防止をする。

- 屋外等に設置する金物類・配管類  
1) 鋼材(架台・支持金物等)は (  ステンレス製  溶融亜鉛めっき製 ) とする。  
2) 機器類に使用する基礎ボルト類は (  ステンレス製  溶融亜鉛めっき製 ) とする。  
3) 屋外に露出で設置する金属製電線管は、特記のない限り次による。  
 厚鋼電線管(溶融亜鉛めっき(製造者標準品))  ステンレス管(SUS304)  
4) 屋外にHIVE電線管等を露出して設置する場合は、フッ素樹脂等を用いた耐光性塗装を施す。
- アンカー、吊ボルト、固定ボルト等の材質  
電線管等の支持に用いるアンカー、吊ボルト等の支持材 並びに照明器具等機器取付け等に用いる支持材については、乾燥して腐食性ガスの発生のおそれのない場所・エリアを除き、ステンレス(SUS304)製又は同等以上の材質とし、十分な防錆及び強度を有するものとする。
- 建設発生土の処理  
 構内に敷きならし  構内指定場所への堆積する  構外搬出適切処理
- 色彩等の計画  
「標準仕様書」第1編 1.4.2「機材の品質等」(d)に規定する監督職員の指示による。

| 接地の種類   | 記号  | 接地抵抗値    | 接 地 極  |
|---|-----|----------|--|
| <input type="checkbox"/> A種接地                 | EA  | 10[Ω]以下  | EB(14φ)×3連- 2組   |
| <input type="checkbox"/> C種接地                 | Ec  | [Ω]以下    | EB(14φ)×3連- 1組   |
| <input type="checkbox"/> D種接地                 | ED  | 100[Ω]以下 | EB(14φ)×1  |
| <input type="checkbox"/> 低圧避雷器                | ELL | 10[Ω]以下  | EB(14φ)×3連- 2組   |
| <input type="checkbox"/> 雷保護設備                | EL  | - [Ω]以下  | <input type="checkbox"/> EB(14φ)×2連- 2組<br><input type="checkbox"/> EP 900×900×tL5 × 1 枚 |
| <input type="checkbox"/> 交換装置用                | Et  | [Ω]以下    | EB(14φ)×3連- 1組   |
| <input type="checkbox"/> 通信用(10Ω)             | EAt | 10[Ω]以下  | EB(14φ)×3連- 2組   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 通信用(100Ω) | EDt | 100[Ω]以下 | EB(14φ)×1  |
| <input type="checkbox"/> 測定用                  | E0  |          | EB(10φ)×1  |

接地極近くには、「標準仕様書」第2編2.13.14「接地極位置等の表示」により接地極埋設位置等の表示を行う。また、連結前1本の接地棒の長さLは、14φでは1,500[mm]、10φでは1,000[mm]とする。

- 他職種又は他工事との区分  
他職種または他工事との工事区分は、表-3「工事区分表」による。

- 機器取付高さ  
機器取付高さは特記による。特記がなければ、表-4「機器標準取付高さ」による。

- 電源周波数 (  50[Hz]  60[Hz] )

- 電気工事士  
最大電力500[kW]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。

- 工事の下請負  
「一般仕様書」第115条「工事の下請負」に加え、(当該委託団体) 県市町村から指名停止を受けている業者と、当該指名停止期間中に下請契約をしてはならない。

- 主任技術者等  
 「一般仕様書」第153条「主任技術者等」による。  
 建設業法による1級又は2級電気工事施工管理技士の合格者 又は技術士法による電気・電子部門の合格者。  
 「一般仕様書」第153条は適用しない。

- 別途工事(上屋建築築造工事、建築機械設備築造工事、天神ポンプ場放流渠築造工事、三重県発注工事(二級河川相川改修工事) )との調整  
作業ヤード並び工程等について十分に調整を図ること。

- その他  
資機材の搬入出については既存の進入路を使用するものとするが、別途工事との調整が必要。

原図: A1

|       |                                   |      |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|
| 工事名   | 令和元年度下施雨水公補第4号 天神ポンプ場(建築電気設備)築造工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                    |      |      |
| 図面の種類 | 建築電気設備築造工事特記仕様書(1)                |      |      |
| 縮尺    | —                                 | 図面番号 | 1/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                      |      |      |

2. 特記仕様

- (1) 電灯設備
  - 1) 電気方式
    - 幹線 単相3線式 ■ 100/200[V] □
    - 分岐 単相2線式 ■ 100[V] ■ 200[V]
  - 2) 蛍光灯器具の安定器の種類、電圧は図面に記載なき場合は次による。

| 蛍光灯の種類   |     |                                |           |
|----------|-----|--------------------------------|-----------|
| 環形       |     | 種類                             | 電圧        |
| 直管形      | Hf形 | Hf16形                          | EL 100[V] |
|          |     | Hf32形                          | PH 100[V] |
|          | 40形 | RH 200[V]                      | 200[V]    |
|          | 20形 | 防雨形器具、防湿形器具、電池内蔵形非常照明器具及び誘導灯器具 | GL 100[V] |
| 上記以外のもの  |     | GH 100[V]                      |           |
| コンパクト形   | Hf形 | P36, P55, H16, H24, H32, H42   | PN 100[V] |
|          | 一般形 | D13, D18, D27                  | EL 100[V] |
| 高輝度誘導灯器具 |     | E                              | 100[V]    |

- 3) 非常用照明・保安灯の照度測定
  - 「標準仕様書」第2編 2.18.2「施工の試験」によるほか次による。
  - 要 (各室2箇所以上)
  - 不要
- 4) ハイテンションアウトレット
  - 外部固定形 □ 内部固定形
  - 回転形又は上下動形
- 5) 以下の部屋を除き、露出型照明器具の取り付けは、「J S標準図」AE032、AE033「照明器具取付1・2」による。
  - 「J S標準図」AE032、AE033「照明器具取付1・2」を適用しない部屋
- 6) 分電盤内では、幹線配線及び分岐配線の直接接続は行わない。やむを得ず配線等の接続を行う場合は 端子を設ける。

- (2) 動力設備
  - 1) 電気方式
    - 幹線 三相3線式 ■ 200[V] □ 400[V]
    - 分岐 三相3線式 ■ 200[V] □ 400[V]
    - 単相2線式 □ 100[V] □ 200[V]
  - 2) 電動機の接地
    - 金属管接地
    -
  - 3) 露出配管の施工
    - 空調機械室等の露出配管は床上に行わない。(「標準図」配管類6参照)

- (3) 雷保護設備
  - 1) 適用規格
    - JIS A4201-1992
    - JIS A4201-2003による
  - 保護レベル ( □ I □ II □ III □ IV )
  - 2) 受雷部
    - 突針 (「標準図」雷保護1)
    - 棟上導体 (「標準図」雷保護2)
  - 3) 接地極 (「標準図」雷保護5)
    - 垂直接地極 □ 板状接地極
    - 環状接地極 □ 網状接地極
    -

- (4) 構内交換設備
  - 1) 交換装置
    - 本工事で新設 □ 既設予備回路を使用
    - 本工事で機能増設 既設製造者名 ( )
    - 既設製造年月 ( )
  - 2) 機器は別途とし、配管のみ本工事
  - 3) ローテンションアウトレット
    - アルミ合金製 □ 銅合金製
  - 4) 電話機収容箱(「J S標準図」AE030「電話機収容箱」)の材質は下記による。
    - 金属製(窓付) □ 樹脂製(窓付)
    - ステンレス製(窓付)
  - 5) 保安器用接地
    - 本工事に ( □ 含む □ 含まない )

- (5) 情報表示設備
  - 1) 親時計
    - 本工事で新設 □ 既設予備回路を使用
    - 既設製造者名 ( )
    - 既設製造年月 ( )

- (6) 拡声設備
  - 1) 増幅器
    - 本工事で新設 □ 既設予備回路を使用
    - 本工事で機能増設 既設製造者名 ( )
    - 既設製造年月 ( )

- (7) 誘導支援設備
  - 1) インターホン
    - 外部受付用 (「標準図」誘導支援1、2 ( □ 新設 □ 増設 )
    - トイレ呼出 (「標準図」誘導支援3) ( □ 新設 □ 増設 )
    - 場内連絡用 ( □ 新設 □ 増設 )
  - 既設製造者名 ( ) 既設製造年月 ( )

- (8) テレビ共同受信設備
  - 1) テレビアンテナ
    - AU-1
    - AU-2
    - 
    - CSBSA-60 □ CSBSA-75 □ CSBSA-90
  - 2) アンテナマストの取り付け (「標準図」テレビ共同受信13、14参照)
    - 壁面取付形 [高さ(A部)2.5[m]] □ ステンレス製
    - 自立形
  - 3) 躯体施工中及び施工完了後の電界強度の測定を、監督職員の指示にしたがい、図示により行う。
  - 4) 電波障害用
  - (9) 防犯設備
    - 1) 機器
      - 本工事で新設 □ 既設予備回路を使用
      - 本工事で機能増設 既設製造者名 ( )
      - 既設製造年月 ( )
    - 2) 機器は別途とし、配管のみ本工事。

- (10) 自動火災報知設備
  - 1) 受信機等 ■ 受信機 □ 副受信機
    - 本工事で新設 □ 既設予備回路を使用
    - 本工事で機能増設 既設製造者名 ( )
    - 既設製造年月 ( )
  - 2) ガス漏れ火災警報装置
    - 種類 □ 都市ガス用 □ LPG用
    - 方式 □ 個別式 □ 集中監視式

- (11) 構内配電線路・構内通信線路・屋外電灯設備
  - 1) 電気方式
    - 三相3線式 □ 200[V] □ 400[V]
    - 単相2線式 □ 100[V] □ 200[V]
    - 相線式 □
  - 2) 管路材料 □ 波付硬質合成樹脂管(FEP) □
  - 3) ハンドホール 本工事に ( □ 含む □ 含まない )
  - 4) 管路等用土工事 本工事に ( □ 含む □ 含まない )
  - 5) 埋設深さ
    - 特記なき地中埋設管の埋設深さ(土かぶり)は、地表面下 300[mm]以上とする。
    - なお、舗装がある場合は、舗装路盤下面 300[mm]以上とし、寒冷地においては いずれの場合も凍結深度以下とする。
  - 6) ケーブル埋設標識シート
    - 特記なき地中埋設配管には、低圧又は弱電系統においても「標準仕様書」第2編2.12.4「管路等のふ設」(i)により、ケーブル埋設標識シートを設ける。
  - 7) 外灯用接地
    - 特記なき外灯用接地は単独接地とする。この場合、接地極埋設標は設けなくともよい。
  - 8) 外灯ポール内閉閉器
    - 外灯ポール内には、防湿性を有する閉閉器等を設ける。(ｶﾞｰﾃﾞﾝﾗｲﾄを除く。)
  - 9) 屋外灯ポールの防錆処理及び仕上げ
    - 屋外灯ポールに機種記号「T」形又は「TB」形を使用する場合の防錆処理及び仕上げは次による。(J Sポール)
    - ・外面： 溶融亜鉛めっき又は同等以上の防錆性能を有する処置のうえ ポリエステル樹脂粉末塗装又はポリウレタン樹脂塗装(指定色)
    - ・内面： 溶融亜鉛めっき又は同等以上の防錆性能を有する処置
    - この項における 溶融亜鉛めっき等の防錆及び塗装の仕様は、製造者の標準とする。
  - 10) 外灯基礎 本工事に ( □ 含む □ 含まない )

表-3 「工事区分表」(他職種又は他工事との工事区分は次による。)

| 区分            | 項目   | A   | AM | AE | 備考         |
|---------------|--|-----|----|----|------------|
| (躯体関係)        |  |     |    |    |            |
| RC造の梁貫通孔      | 貫通孔のスリーブ材及び補強                              | 補強  | ○  |    |            |
|               | スリーブ                                       | ○   | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
| RC造の床・壁の開口部   | 補強を要する開口部の箱抜き及び補強                          | 補強  | ○  |    |            |
|               | 箱抜き  | ○   |    |    |            |
|               | 補強を要しない開口部の箱抜き                             | 箱抜き | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
| S、SRC造の梁貫通孔   | S、SRC造の貫通孔の鋼管スリーブ材及び補強                     | 補強  | ○  |    |            |
|               | スリーブ                                       | ○   |    |    |            |
| 床用デッキプレートの開口部 | 補強を要する開口部の切込み及び補強                          | 補強  | ○  |    |            |
|               | 切込み  | ○   |    |    |            |
|               | 補強を要しない開口部の切込み                             | 切込み | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
| 貫通孔・開口部の穴埋め   | 使用された貫通孔の穴埋め                               |     | ○  | ○  | 防火区画・防災区画  |
|               | 予備貫通孔の穴埋め                                  |     | ○  | ○  | 防火区画・防災区画  |
| 設備機器の基礎       | 建築設計図に記載のあるもの                              |     | ○  |    |            |
|               | 屋上の基礎(防水取合いがあるもの)                          |     | ○  |    |            |
|               | 屋上基礎で押えコンにアンカーをしない軽微なもの                    |     | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
|               | 屋外・屋内の軽微な基礎                                |     | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
|               | 設備機器取付け用アンカー・架台                            |     | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
| 昇降機関連         | 巻上機周囲のメンテナンス用デッキ                           |     | ○  |    |            |
|               | 昇降路内ビット防水・集水柵                              |     | ○  |    |            |
|               | 各階出入り口穴あけ・同補強及び出入り口扉・三方枠・幕板用の補強鉄骨          |     | ○  |    |            |
|               | 各階出入り口扉・三方枠・幕板の取付・枠周埋め戻し及び補修               |     | ○  |    |            |
|               | 昇降路がRC造及びSRC造の時、軌条・中間ビーム・プラケット他昇降路内の鋼製部材一式 |     | ○  |    |            |
|               | 昇降路がS造の時の中間ビーム・プラケット受けベース                  |     | ○  |    |            |
|               | 機械室天井フック取付                                 |     | ○  |    |            |
|               | 昇降路内フック取付                                  |     | ○  |    |            |
|               | ホール押釦・インジケータ・ワイヤーロープなどの壁開口                 |     | ○  |    |            |

表-3 「工事区分表」(つづき)

| 区分              | 項目                                  | A   | AM | AE | 備考         |
|-----------------|-------------------------------------|-----|----|----|------------|
| 昇降機関連           | ホール押釦・インジケータ・ワイヤーロープなどの壁開口          |     | ○  |    |            |
|                 | 昇降路内ビット点検用タラップ                      |     | ○  |    |            |
|                 | 点検用コンセント                            |     |    | ○  |            |
|                 | 電力・通信用盤からEV制御盤までの配線                 |     |    | ○  |            |
|                 | EV制御盤から外部インターホンへの配管配線               |     | ○  |    |            |
| その他             | トラフ・ビット類(ふたを含む)                     |     | ○  |    |            |
|                 | 湧水・汚水ビット                            |     | ○  |    |            |
|                 | 同上用防水・マンホール・タラップ等                   |     | ○  |    |            |
|                 | 避雷設備・同接地工事                          |     |    | ○  |            |
|                 | ALC板の壁開口・補強                         |     | ○  |    |            |
|                 | オイルサービスタンクの防油堤                      |     | ○  |    |            |
| (仕上げ関係)         |                                     |     |    |    |            |
| 軽鉄天井・壁下地        | 補強を要するボードの切込み及び下地の補強                | 切込み | ○  |    |            |
|                 | 補強                                  | ○   |    |    |            |
|                 | 補強を要しないボードの切込み                      | 切込み | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
| 可動間仕切り(パーテーション) | 切込み及び補強                             | 切込み | ○  |    |            |
|                 | 補強                                  | ○   |    |    |            |
|                 | 位置ボックス(電力、通信)                       |     | ○  |    |            |
| 吊りボルト及びびンサート    | 各種天井・設備機器・器具・配管・配線・ダクト用             |     | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
| 外部まわり           | 外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ                   |     | ○  |    |            |
|                 | ウェザーカバー、ベントキャップ                     |     |    | ○  |            |
|                 | 換気扇(枠取付共)                           | 枠   | ○  |    |            |
|                 | 機器                                  |     | ○  |    |            |
| 湯沸室まわり          | 流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台                  |     | ○  |    |            |
|                 | フード(標準詳細図のもの)                       |     | ○  |    | その他はAM     |
| 浴室まわり           | 浴室ユニット、シャワーユニット                     |     | ○  |    |            |
|                 | 既製浴槽(ふたを含む)                         |     | ○  |    |            |
|                 | 浴室及び便所の床排水金物                        |     |    | ○  |            |
|                 | 洗濯機パン                               |     |    | ○  |            |
| 便所まわり           | 洗面カウンター                             |     | ○  |    | 洗面器はAM     |
|                 | 鏡(規格寸法のみ)                           |     |    | ○  | 規格外はA      |
|                 | 肢体不自由者用手すり                          |     | ○  |    |            |
|                 | 電源盤から小便器用節水装置制御盤への配線                |     |    |    |            |
|                 | 小便器用節水装置制御盤から関連機器への配線               |     |    | ○  |            |
| 事務室まわり          | ファンコイルカバー                           |     | ○  |    |            |
| フリーアクセスフロア      | コンセント                               |     |    | ○  |            |
|                 | 床パネルの切込み加工                          |     | ○  |    |            |
| 自動扉・電動シャッターまわり  | 自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強及びドアクローザ、フロアピンジ |     | ○  |    |            |
|                 | 防火戸の自動閉鎖装置                          |     |    | ○  |            |
|                 | 上部電動シャッターの本体、制御盤・手動閉鎖装置・ヒューズ装置      |     | ○  |    |            |
|                 | 上部電動シャッター・排煙窓・防炎垂れ壁連動制御装置・感知器       |     |    | ○  |            |
|                 | 自動扉の本体・駆動装置・検出装置(センサー)              |     | ○  |    |            |
|                 | 自動扉の手元電源スイッチ                        |     |    | ○  |            |
|                 | 電源盤から自動扉・電動シャッター等への電源配線             |     |    |    |            |
|                 | 自動扉・電動シャッターから関連機器への配線               |     | ○  |    |            |
|                 | 排煙窓本体・自動閉鎖装置                        |     | ○  |    |            |
|                 | 防炎垂れ壁本体・駆動装置                        |     | ○  |    |            |
|                 | 電気錠の本体(とびら外枠までの配線とも)                |     | ○  |    |            |
|                 | 制御盤から電気錠の扉までの配管及び配線                 |     |    | ○  |            |
| 水質試験室           | 試験機器                                |     |    |    |            |
|                 | 配管ビット                               |     | ○  |    |            |
|                 | 実験台・流し台                             |     |    |    |            |
|                 | フード                                 |     |    | ○  |            |
|                 | ドラフトチャンバー                           |     |    | ○  |            |
| 電気配線            | 電源盤から機器等への電源配線                      |     |    | ○  |            |
|                 | 機器付属の制御盤から関連機器への電源・制御・操作配線          |     | ○  | ○  | 職種ごとに必要なもの |
|                 | 動力制御盤から自動制御盤への電源配線                  |     |    | ○  |            |
|                 | 自動制御盤から動力制御盤への操作回路配線                |     |    | ○  |            |
|                 | 煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパーに至る配線           |     |    | ○  |            |
|                 | 天井吊り形FCU及び全熱交換形換気扇から操作スイッチへの配線      |     |    | ○  |            |
|                 | 注油口内アース端子よりアース用配線                   |     |    | ○  | ○          |
| その他             | 2重ビット及びトレンチのマンホール蓋                  |     | ○  |    |            |
|                 | 機器搬入用フック、ビーム                        |     | ○  |    |            |
|                 | 化粧マンホール蓋の表面仕上げ                      |     | ○  |    |            |
|                 | 点検口(天井、床下)                          |     | ○  |    |            |
|                 | 排煙口等の天井仕上げ材の取付け                     |     | ○  |    |            |
|                 | 消火器BOX設置工事                          |     | ○  |    |            |
|                 | 煙突底部排水目皿・排水管                        |     | ○  |    |            |
|                 | 靴拭きマット・玄関マット・自動扉マット部の床排水金物(目皿共)・排水管 |     | ○  |    |            |
|                 | 靴洗い・流し部排水金物・排水管                     |     |    | ○  |            |
|                 | ルーフトレン                              |     | ○  |    |            |
|                 | 雨水配管(とい)                            |     | ○  |    |            |
|                 | 雨水配管(とい)用の凍結防止ヒータ本体及び電源配線           |     |    | ○  |            |
|                 | 安全水槽                                |     |    | ○  |            |

原図：A1

|       |                                   |      |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|
| 工事名   | 令和元年度下施雨ボ公補第4号 天神ポンプ場(建築電気設備)築造工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                    |      |      |
| 図面の種類 | 建築電気設備築造工事特記仕様書(2)                |      |      |
| 縮尺    | —                                 | 図面番号 | 2/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                      |      |      |

表-4 「機器標準取付高さ」

| 名 称               |                                    | 測 点   | 取付高[mm]              |
|-------------------|------------------------------------|-------|----------------------|
| 電                 | 分 電 盤                              | 床上～中心 | 1,500<br>(上端1,900以下) |
|                   | ス イ ッ チ                            | 〃     | 1,300                |
|                   | 〃 (多機能便所等)                         | 〃     | 1,100                |
|                   | 〃 (人感センサー切替用)                      | 〃     | 1,800                |
|                   | コ ン セ ン ト (一 般)                    | 〃     | 400                  |
| 灯                 | 〃 (和室)                             | 畳上～中心 | 200                  |
|                   | 〃 (防水)                             | 床上～中心 | 1,000                |
|                   | 〃 (台上)                             | 台上～中心 | 300                  |
|                   | ブ ラ ケ ッ ト (一 般)                    | 床上～中心 | 2,100                |
|                   | 〃 (踊場)                             | 〃     | 〃                    |
|                   | 〃 (鏡上)                             | 鏡端～中心 | 150                  |
|                   | ﾌﾞﾗｯｼﾞｯﾄ(沈砂池ポンプ室、ﾌﾟｰﾙ室脱水機室、自家発電機室) | 床上～中心 | 2,500                |
| 安 定 器 取 容 箱 (集 合) | 床上～上端                              | 2,000 |                      |
| 引 込 開 閉 器 箱       | 〃                                  | 〃     |                      |
| 動                 | 壁 掛 形 制 御 盤                        | 床上～中心 | 1,500<br>(上端1,900以下) |
|                   | 手 元 開 閉 器                          | 〃     | 1,500                |
|                   | サ ー モ ス タ ッ ト                      | 〃     | 〃                    |
|                   | 操 作 用 ス イ ッ チ ・ 押 釦                | 〃     | 1,300                |
|                   | 警 報 盤                              | 床上～上端 | 1,900                |
| 電                 | 室 内 端 子 箱                          | 床上～下端 | 300<br>(地下室部分は1,000) |
|                   | 保 安 器 箱                            | 床上～上端 | 2,000                |
|                   | 局 線 表 示 盤                          | 床上～中心 | 2,300                |
|                   | 壁付アウトレット(一般)                       | 〃     | 300                  |
| 誘 支 装 導 援 置       | 〃 (和室)                             | 畳上～中心 | 200                  |
|                   | 〃 (壁掛)                             | 床上～中心 | 1,500                |
|                   | 外 部 受 付 用 子 機                      | 床上～中心 | 1,000                |
|                   | 壁付インターホン(上記以外)                     | 〃     | 1,500                |
|                   | 多機能トイレ呼出しボタン                       | 〃     | 900                  |
| テ レ ビ 共 受 同 信     | トイレ呼出し復帰ボタン                        | 〃     | 2,000                |
|                   | トイレ呼出し表示灯                          | 〃     | 2,300                |
|                   | 機 器 取 容 箱                          | 床上～上端 | 2,000                |
| 自 火 報 動 災 知       | テレ端子直列ユニット(一般)                     | 床上～中心 | 300                  |
|                   | 〃 (和室)                             | 畳上～中心 | 200                  |
|                   | 受 信 機                              | 床上～上端 | 1,900                |
|                   | 副 受 信 機                            | 〃     | 〃                    |
|                   | 機 器 取 容 箱                          | 床上～中心 | 1,200～1,500          |
| 時 ・ 拡 計 ・ 声       | 警 報 機                              | 〃     | 〃                    |
|                   | 警 報 べ ル                            | 〃     | 2,300                |
|                   | 壁 掛 形 親 時 計                        | 床上～上端 | 1,900                |
|                   | 子 時 計                              | 床上～中心 | 2,300                |
|                   | 壁 掛 形 ス ピ ー カ                      | 〃     | 〃                    |
| ア ッ テ ー タ         | 〃 (高天井部分)                          | 〃     | 3,000                |
| ア ッ テ ー タ         | 〃                                  | 〃     | 1,300                |

注) 天井高 3,000[mm]以上の場合又は上記取付け高さにおいて、機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。

別記-1 「改修工事等における施工条件など」

(1) 発生材の処理等について

本工事は「建築工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月31日法律第104号)の対象建築工事であり、分別解体、特定建設資材の再資源化等について適切な処置を行う。ただし、工事契約後にやむをえない事情により予定した条件により難い場合は監督職員と協議する。

分別解体・再資源化等の完了時に、以下の事項を書面にて監督職員に報告する。

- 再資源化等が完了した年月日
- 再資源化等をした施設の名称及び所在地
- 再資源化等に要した費用

1) 分別解体の方法

| 工 程                          | 作業内容   | 分別解体の方法   |
|------------------------------|--------|---|
| <input type="checkbox"/> 新築  | 建築設備工事 | <input type="checkbox"/> 手作業                          |
| <input type="checkbox"/> 増築  |        | <input type="checkbox"/> 手作業、機械作業                     |
| <input type="checkbox"/> 修繕  |        | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| <input type="checkbox"/> 模様替 |        | <input type="checkbox"/> 手作業、機械作業                     |

2) 特定建設資材廃棄物の種類と再資源化等をする施設

| 特定建設資材廃棄物の種類                               | 再資源化等をする施設の名称 | 所在地 |
|--|---------------|-----|
| <input type="checkbox"/> コンクリート            |               |     |
| <input type="checkbox"/> コンクリート及び鉄から成る建設資材 |               |     |
| <input type="checkbox"/> 木 材               |               |     |
| <input type="checkbox"/> アスファルト・コンクリート     |               |     |

特定建設資材廃棄物以外の発生材の処理等

引渡しを要するもの (  金属類  盤類  電線、ケーブル )

特別管理産業廃棄物 (  PCB使用機器  特別管理産業廃棄物の処理方法 )

- PCB使用機器は関係法令に従い適切に処理する。

再資源化等を図るもの (  蛍光灯  白熱灯  )

引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とし、搬出処理費は別途とする。

本工事は「建設副産物情報交換システム」を活用する。総合施工計画作成時、工事完了時及び登録情報に変更が生じた場合、速やかに当該システムにデータ入力を行う。また、同システムにより工事着手時に再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を工事完了時に同計画書の実施報告書(書式は同一)を作成し、監督職員に提出する。

表-2 「化学物質の放散を抑制する機材等」

化学物質の放散を抑制する機材・性能等は次による。

(1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。

(2) 保温材、緩衝材及び断熱材は、ホルムアルデヒド及びブスチレンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。

(3) 接着剤は フタル酸ジエーテルブチル及びフタル酸ジエーテルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑性剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。

(4) 塗材は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。

(5) 上記(1)、(3)及び(4)の機材を使用して作られた 家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。

なお、ホルムアルデヒドを放散させないものとは、放散量が規制対象外のものをいい、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものとは、放散量が第三種のものを用いる。原則として規制対象外のものを使用する。ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用する。

「ホルムアルデヒドの放散量」は 次のとおりとする。

| ホルムアルデヒドの放散量 | 該 当 する 機 材   |
|--------------|--|
| 規 制 対 象 外    | ① JIS及びJASのF☆☆☆☆品<br>② 建築基準法施行令第7第4項による国土交通大臣認定品<br>③ 次の表示があるJAS適合品<br>a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用<br>b. 接着剤等不使用<br>c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用<br>d. ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用<br>e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用<br>f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 |
| 第 三 種        | ① JIS及びJASのF☆☆☆☆品<br>② 建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通大臣認定品<br>③ 旧JISのEo品<br>④ 旧JASのF00品  |

3. 法令チェックリスト(建築電気)

- (1) 本法令チェックリストは、建築チェックリストより抜粋した。  
 (2) ■印の付いたものを適用する。

1) 建築基準法(令)

| 審 査 項 目     | 法 令       | 法 令 条 項 |        | チ ェ ッ ク   | 判 定  | 備 考    |
|-------------|-----------|---------|--------|---|------|--------|
|             |           | 法       | 令      |   |      |        |
| 非 常 用 照 明   | 非常用照明の設置  | 35      | 126の4  | 階数(2)<br>延べ面積( 1,152 [㎡])<br>■設置<br>(3階以上500[㎡]を超える、又は延べ1000[㎡]を超える)<br><input type="checkbox"/> 不要 | 該当   | 保安用で設置 |
| 非 常 用 進 入 口 | 非常用進入口の設置 | 35      | 126の6  | <input type="checkbox"/> 設置<br>( _____ ≧ 3階以上の階)<br>■不要   | 該当なし |        |
| そ の 他       | 雷保護設備の設置  | 35      | 129の14 | <input type="checkbox"/> 設置<br>( _____ [m] ≧ 20[m])<br><input type="checkbox"/> 危険物の規制に関する政令<br>■不要 | 該当なし |        |

2) 消防法(令)

- 防火対象物 ■ 防火対象物 ■ 15項  12項イ  項
- ・管廊・別棟の接続  合棟  別棟

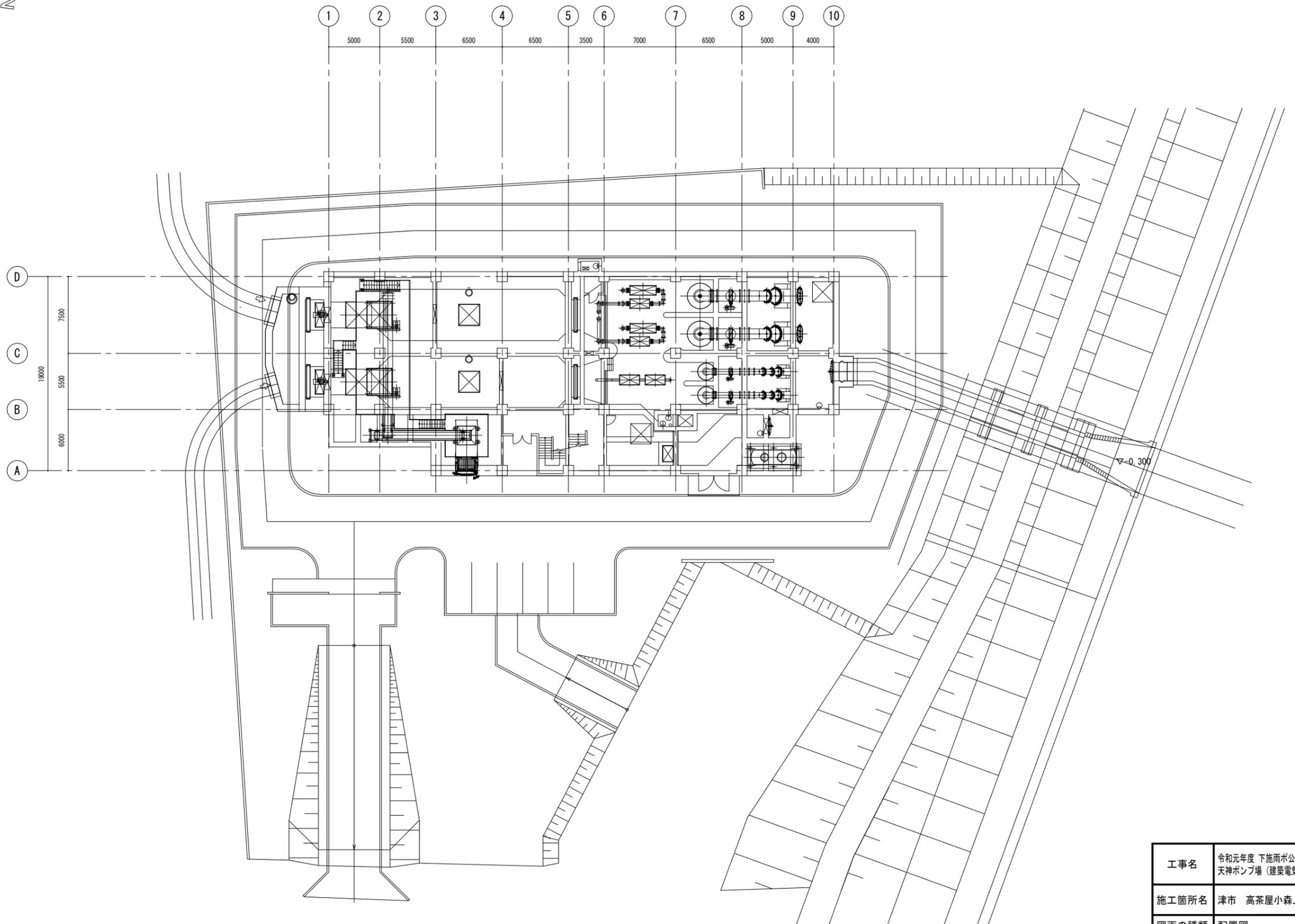
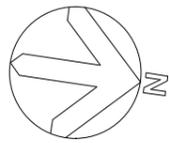
| 審 査 項 目 | 法 令         | 法 令 条 項 |    | チ ェ ッ ク   | 判 定  | 備 考 |
|---------|-------------|---------|----|---|------|-----|
|         |             | 法       | 令  |   |      |     |
| 警 報 設 備 | 自動火災報知設備の設置 | 17      | 21 | ①延べ面積( 1,152 [㎡])<br>② ■地階、無窓階<br>■設置<br>(延べ1,000[㎡]以上、 <input type="checkbox"/> 3階以上床面積( 375 [㎡])<br>( <input type="checkbox"/> 設置免除部分有り ) | 該当   |     |
|         | 非常警報設備の設置   | 17      | 24 | ①地階階数 ( 1 )<br><input type="checkbox"/> 設置<br>(地階階数3以上 自火報知無し)<br>■不要<br>(地階階数3以下又は自火報知有り)  | 該当なし |     |
| 避 難 設 備 | 誘導灯・誘導標識の設置 | 17      | 26 | ①避難口・通路誘導灯<br>地階 ( ■有 <input type="checkbox"/> 無 )<br>無窓階 ( ■有 <input type="checkbox"/> 無 )<br>■設置<br><input type="checkbox"/> 不要           | 該当   |     |

表-1 「建築電気設備機材等指定表」

| 分 類                 | 機 材 名  | 適 用 範 囲   | 製 造 業 者 等 名  |
|---------------------|--|---|--|
| 防 爆 構 造 電 気 機 械 器 具 | 安全増防爆構造配線器具  | 屋内外の一般照明用(認定品目等で指定されているものは除く。)  | 「電気機械器具防爆構造規格(昭和44年労働省告示第16号)」に基づく防爆性能試験に合格したものと同一形式を製造しているもの。 |
|                     | 安全増防爆構造照明器具  |   | 「機械等検定規則(労働省令第45号)」に定める、「登録検定機関が行う形式についての検定」を受けているもの。          |
| 照 明 器 具             | 蛍 光 灯 器 具<br>照 明 制 御 装 置                               | 「建築材料・設備機材等品質性能評価事業評価名簿」による。<br>なお、「納入地区及びﾌﾞﾗｯｼﾞｯﾄ地区」は当該工事場所を含む評価書の交付を受けたものとする。 |  |
| 盤 類                 | 制 御 盤<br>分 電 子 盤<br>主 幹 盤<br>可 変 速 運 転 用<br>ｲﾝﾊﾞｰﾀ 装 置 | 「建築材料・設備機材等品質性能評価事業評価名簿」による。<br>なお、「納入地区及びﾌﾞﾗｯｼﾞｯﾄ地区」は当該工事場所を含む評価書の交付を受けたものとする。 |  |
| 太陽光発電装置             | ﾊﾞｰｼﾞｭｱﾙ ｺﾝﾃﾞｲｼﾞｮﾅ 系 統 連 携 保 護 装                       |   | 同 上  |
| 監視カメラ装置             | 監 視 カ メ ラ  |   | 同 上  |
| 中央監視装置              | 中 央 監 視 制 御 装  |   | 同 上  |

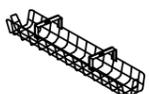
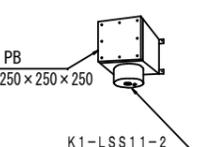
原因: A 1

|       |                                      |      |      |
|-------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名 | 令和元年度下施雨ボ公補第4号<br>天神ポンプ場(建築電気設備)築造工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |      |      |
| 図面の種類 | 建築電気設備築造工事特記仕様書(3)                   |      |      |
| 縮尺    | —                                    | 図面番号 | 3/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |      |      |



配置図 1/200

|       |                                       |      |      |
|-------|---------------------------------------|------|------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場（建築電気設備）築造工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                        |      |      |
| 図面の種類 | 配置図                                   |      |      |
| 縮尺    | 1/200                                 | 図面番号 | 4/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                          |      |      |

| 照明器具姿図  |   |   |  |   |   |  |
|---|---|---|--|---|---|--|
| LSS1-4-30LE9<br>LSS1-4-65LE9  | SP-1 (参考型番XLG431NGNLE9)   | LSS9-4-30LE9  | SP-2 (参考型番XLG431AGNLE9)  | LSS9MP/RP-4-30LE9   | SP-3 (参考型番XLX430KENTLE9)<br>線吊  | SP-4 (参考型番XLG431KGNLE9)<br>線吊  |
|  |    |  |    |  |  |   |
|   | 1Dシリーズ非常灯 40形150W80 リモコン自己点検機能付<br><br>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当)<br>消費電力150W、定格出力150W、消費電力LED (一般出力型) 点灯<br>電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池<br>非常灯型番: LALE-018 |   | 1Dシリーズ非常灯 40形150W150 リモコン自己点検機能付<br><br>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当)<br>消費電力150W、定格出力150W、消費電力LED (一般出力型) 点灯<br>電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池<br>非常灯型番: LALE-018 |   | 一般タイプ、3200lmタイプ<br>消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V<br>本体: 鋼板 (白色粉体塗装)                    | 非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当)<br>消費電力150W、定格出力150W、消費電力LED (一般出力型) 点灯<br>電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池<br>非常灯型番: LALE-018 |
| LDS1-K1-LBF11LE9  | SP-5 (参考型番NNFS21812JLE9)  | LRS1-13LE9  | LRS1RP-17LE9   | LPJ1W-180LE2  |   |  |
|  |    |  |    |  |   |  |
|   | 防雨型、Uと(熱線)センサ・EEセンサ付 (ON/OFF型)<br>器具光束1920lm、消費電力19W、電圧100~242V   |   |  |   |   |  |
| SH1-FBF20-C (C級 片面 壁付)<br>SH1-FSF20-C (C級 片面 天井付)<br>SH1-FBF20-BL矢印付 (B級 片面 壁付)   | SP-6 (参考型番FWT11337LE1)<br>(C級 片面 防湿・防雨型)  | ST1-FBF22-C (C級 片面 壁付)<br>ST1-FSF23-C (C級 両面 天井付)                                 | (150)-G (参考型番FK41533)  | (230)-G (参考型番FK41534)   | K1-LSS11-2<br>非常灯<br>プルボックス付 (壁付)   |  |
|  |    |  |    |  |  |  |
|   | LED誘導灯コンパクトスクエア<br>C級 片面型<br>壁面付型 (防雨型)<br>一般型 (20分間)<br>ニッケル水素蓄電池<br>リモコン自己点検機能付<br>型式認定番号: 1AS111-3477  |   | 蛍光灯器具用ガード<br><br>ホワイト塗装<br>幅130・長1357・高153   | 蛍光灯器具用ガード<br><br>仕様: ホワイト塗装<br>幅210・長1357・高153                                      |   |  |

①

| 器具の種類                  | 記号(7) |       |
|------------------------|-------|-------|
|                        | 電源別置形 | 電池内蔵形 |
| 非常用照明器具                | K0    | K1    |
| 通路誘導灯                  | —     | ST1   |
| 避難口誘導灯                 | —     | SH1   |
| 階段通路誘導灯と非常用照明器具を兼用する器具 | —     | SK1   |

②

| 記号      | 照明器具種類  | カード材質 | 記号       | 照明器具種類  | カード材質 |
|---------|---------|-------|----------|---------|-------|
| (150)-G | W=150以下 | 鋼板製   | (150)-GS | W=150以下 | SUS製  |
| (230)-G | W=230以下 | 鋼板製   | (230)-GS | W=230以下 | SUS製  |

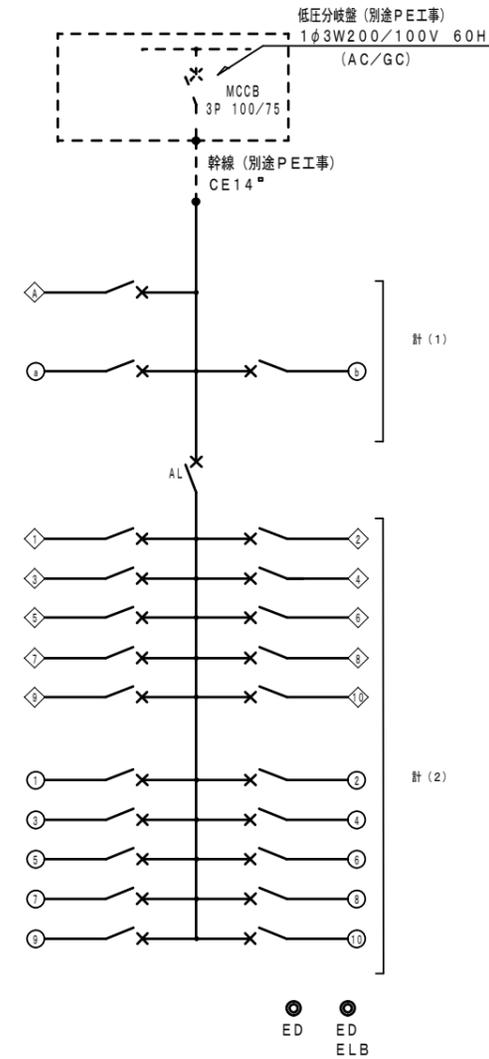
③  
照明器具記号の前に付くSPと上記標準図、国土交通省大臣官房官庁官署部設備監修にない照明器具(市販品等)とする。

| 凡例  |                  |                              |                       |
|---|------------------|------------------------------|-----------------------|
| 記号  | 名称               | 摘要                           | 備考                    |
|    | 天井埋込配管配線         |                              |                       |
|    | 床埋込配管配線          |                              |                       |
|    | 露出配管配線           |                              |                       |
|    | 地中埋設配管配線         |                              |                       |
|    | 2種金属線ビ           |                              |                       |
|    | 空配管              |                              |                       |
|    | ジャンクションボックス      | VE製                          |                       |
|    | プルボックス           | WP: ステンレス製防水形                |                       |
|    | 露出ボックス           | VE製                          |                       |
|    | 立上がり、兼通し、引下げ配管配線 |                              |                       |
|    | LED灯             | 位置ボックスなし                     | 参考姿図参照                |
|    | LED灯             | 壁取付形                         | 参考姿図参照                |
|    | LED灯             | 非常用照明器具                      | 電池内蔵形 50%点灯<br>参考姿図参照 |
|    | 階段通路誘導灯          | 非常用照明器具                      | 電池内蔵形 50%点灯<br>参考姿図参照 |
|    | 非難口誘導灯           |                              | (C型片面)<br>参考姿図参照      |
|    | 通路誘導灯            |                              | (C型片面)<br>参考姿図参照      |
|    | 通路誘導灯            |                              | (C型両面)<br>参考姿図参照      |
|    | 非常用照明 LED灯       |                              |                       |
|    | スイッチ 通用形         | 1P15A×1                      |                       |
|    | 3 スイッチ 通用形       | 3W15A×1                      |                       |
|    | WP スイッチ 通用形      | 1P15A×1 (防水形)                |                       |
|    | R リモコンスイッチ 通用形   | AC24V (フル2線式あるいは相当回路は、特記による) |                       |
|    | AS 自動点滅器         | AC100V3A                     |                       |
|    | 2ET 壁付コンセント      | 2P515A×2ET付                  |                       |
|    | ET 壁付コンセント       | 2P15A×1ET付                   |                       |
|   | WP 壁付コンセント       | 2P15A×1.E付防水型                |                       |
|  | 屋外LED灯           | 140W相当                       |                       |
|  | 電灯動力盤            |                              | 結線図参照                 |
|  | 端子盤              |                              |                       |
|  | 壁付電話用アウトレット      |                              |                       |
|  | 固定電話設置予定箇所       |                              |                       |
| 電線管の表示記号  |                  |                              |                       |
| CP 00   | 薄鋼電線管            |                              |                       |
| E 00  | ねじなし薄鋼電線管        |                              |                       |
| HIVE00  | 耐衝撃性硬質ビニル電線管     |                              |                       |
| PF 00   | 合成樹脂製可とう電線管      |                              |                       |
| G 00  | 厚鋼電線管            |                              |                       |

原因: A 1

|       |   |
|-------|---|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                          |
| 図面の種類 | 照明器具姿図・凡例                               |
| 縮尺    | — 図面番号 5/16                             |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                            |

| 盤名称  | 回路番号                                  | 分岐遮断器                | 電圧 (V)               | 負荷種別<br>負荷容量 (VA) | 給電代表室名<br>負荷名 (専用)              | 点 減                  | 盤名称 | 回路番号 | 分岐遮断器                | 電圧 (V)               | 負荷種別<br>負荷容量 (VA) | 給電代表室名<br>負荷名 (専用)           | 点 減               |  |
|--|---------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|-----|------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--|
| PLP-2<br>銅板製<br>屋内露出自立型<br>電灯動力同一盤<br>主幹器具<br>MCCB 3P<br>100AF 50AT<br>遮断容量<br>2500A以上 | ◇                                     | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | L 222             | 階段室 (階段灯)<br>(照 明)              |                      |     | ①    | ELCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | L 66              | 屋側灯<br>(照 明)                 |                   |  |
|  |                                       |                      |                      |                   |                                 |                      |     | ②    | ELCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | L 37              | ポーチ・WC<br>(照 明)              |                   |  |
|  | ③                                     | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | L 80              | 避難口誘導灯<br>(照 明)                 |                      |     | ③    | ELCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | C 400             | 屋外・ポンプ室<br>搬入スペース<br>(コンセント) |                   |  |
|  | ④                                     | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | S 200             | 自火報 受信機                         |                      |     | ④    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | C 400             | 電気室<br>(コンセント)               |                   |  |
|  |                                       |                      |                      |                   |                                 |                      |     | ⑤    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100                  | C 300             | 排気ファン室・エンジン室<br>(コンセント)      |                   |  |
|  | 計 (1) 502VA                           | ◇                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200               | L 1094                          | ポンプ室・搬入スペース<br>(照 明) |     |      | ⑥                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100               | C 300                        | 倉庫・ホール<br>(コンセント) |  |
|  |                                       | ◇                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200               | L 448                           | 屋外<br>(照 明)          |     |      | ⑦                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100               | C 300                        | 階段室<br>(コンセント)    |  |
|  | 計 (2) 6341VA<br>(+予備2000VA)           | ◇                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200               | L 82                            | 玄関<br>(照 明)          |     |      | ⑧                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100               | S 800                        | 換気ファン<br>(電 源)    |  |
|  |                                       | ◇                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200               | L 504                           | 電気室・EPS<br>(照 明)     |     |      | ⑨                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 100               | (500)                        | 予 備               |  |
|  | 合計 (1) + (2)<br>6843VA<br>(+予備2000VA) | ◇                    | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200               | L 134                           | ホール・倉庫<br>(照 明)      |     |      | ⑩                    | ELCB 2P<br>50AF 20AT | 100               | (500)                        | 予 備               |  |
| 総合計<br>8843VA  | ◇                                     | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200                  | L 686             | 排気ファン室・給気ファン室<br>エンジン室<br>(照 明) |                      |     |      |                      |                      |                   |                              |                   |  |
|  | ◇                                     | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200                  | L 224             | 排気チャンパー<br>(照 明)                |                      |     |      |                      |                      |                   |                              |                   |  |
|  | ◇                                     | ELCB 2P<br>50AF 20AT | 200                  | L 448             | 投光器<br>(照 明)                    |                      |     |      |                      |                      |                   |                              |                   |  |
|  | ◇                                     | ELCB 2P<br>50AF 20AT | 200                  | L 118             | 外灯<br>(照 明)                     |                      |     |      |                      |                      |                   |                              |                   |  |
|  | ◇                                     | MCCB 2P<br>50AF 20AT | 200                  | (1000)            | 予 備                             |                      |     |      |                      |                      |                   |                              |                   |  |



電灯動力同一盤結線図 (PLP-2)

注) 1. 回路番号の分類は下記とする。  
 ① ……100V (AC-GC回路)  
 ② ……100V (AC-GC回路)  
 ③ ……100V (AC-GC回路)  
 ◇ ……200V (AC-GC回路)

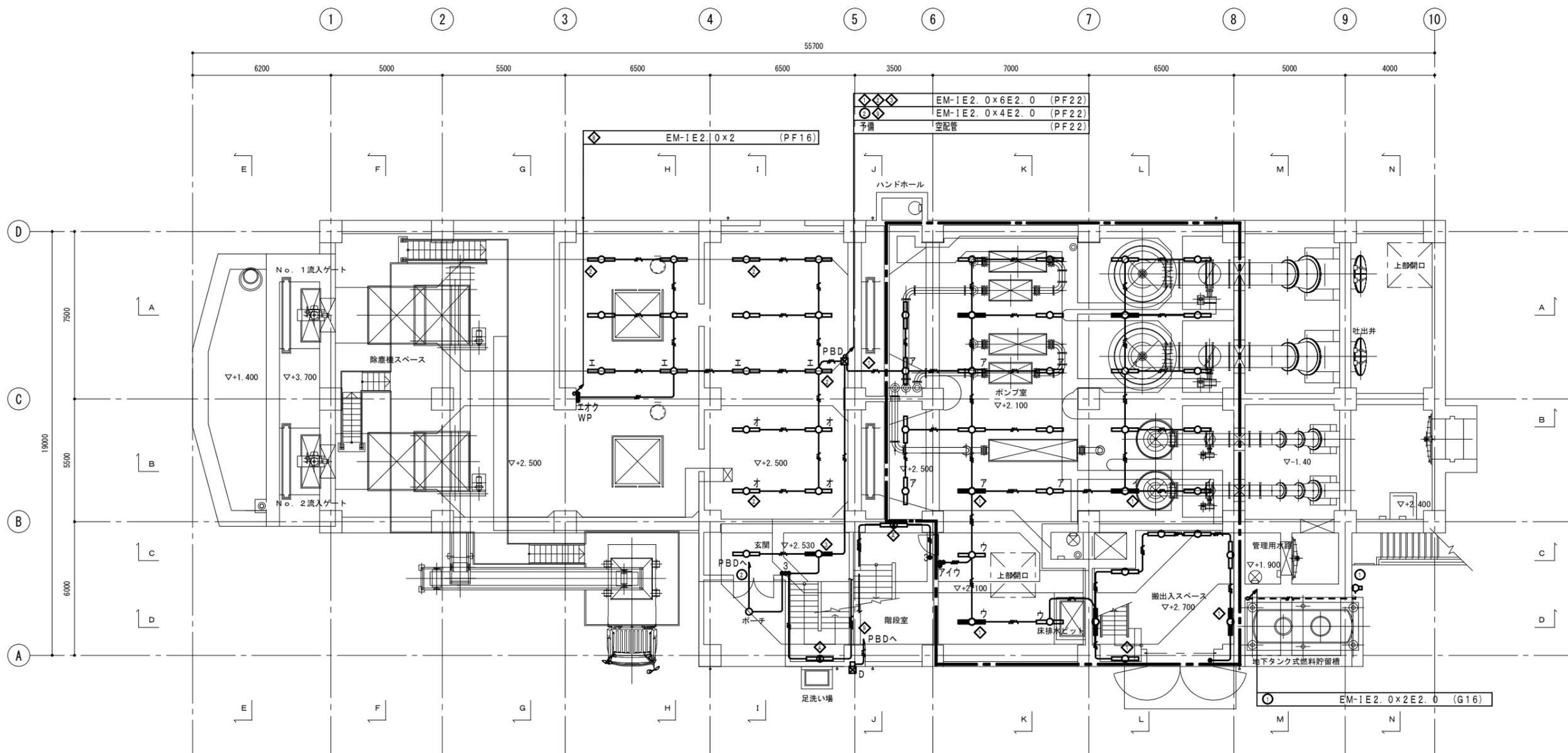
2. 負荷種別の覧  
 L ……電灯  
 C ……コンセント  
 S ……その他の負荷

を示す。

原図: A 1

|       |   |      |      |
|-------|---|------|------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                          |      |      |
| 図面の種類 | 電灯盤結線図                                  |      |      |
| 縮 尺   | ——                                      | 図面番号 | 6/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                            |      |      |





(注記)  
1. 特記なき配管配線は下記とする。

電灯回路

|                 |         |      |
|-----------------|---------|------|
| EM-1E2.0x2      | (PF16)  | インベイ |
| EM-1E2.0x2 E2.0 | (PF16)  | インベイ |
| EM-1E2.0x3 E2.0 | (PF16)  | インベイ |
| EM-1E2.0x4 E2.0 | (PF22)  | インベイ |
| EM-1E2.0x5 E2.0 | (PF22)  | インベイ |
| EM-1E2.0x6 E2.0 | (PF22)  | インベイ |
| EM-1E2.0x8      | (PF28)  | インベイ |
| EM-1E2.0x9      | (PF28)  | インベイ |
| 2種金属線径40x30     | (亜鉛メッキ) |      |
| EM-1E2.0x2 E2.0 | (線ビ内)   |      |
| EM-1E2.0x3 E2.0 | (線ビ内)   |      |
| EM-1E2.0x4 E2.0 | (線ビ内)   |      |

2. 特記なきボックスサイズは下記とする。

|       |                        |       |
|-------|------------------------|-------|
| ■ A   | 200 <sup>φ</sup> x 200 | SS    |
| ■ B   | 300 <sup>φ</sup> x 200 | SS    |
| ■ C   | 400 <sup>φ</sup> x 400 | SS    |
| ■ D   | 200 <sup>φ</sup> x 200 | SUSWP |
| ■ 252 | 250 <sup>φ</sup> x 250 | SS    |

1階平面図 1/100

| 屋外                |      |
|-------------------|------|
| LSS9MP/RP-4-30LE9 | x 16 |

| ポーチ          |     |
|--------------|-----|
| LRS1RP-17LE9 | x 1 |

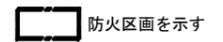
| 玄関・階段室           |     |
|------------------|-----|
| LSS9-4-30LE9     | x 1 |
| SP-2             | x 1 |
| LDS1-K1-LBF11LE9 | x 1 |

| 階段室              |     |
|------------------|-----|
| LDS1-K1-LBF11LE9 | x 1 |

| 搬入スペース       |     |
|--------------|-----|
| LSS1-4-30LE9 | x 5 |
| SP-1         | x 2 |

| 屋側灯  |     |
|------|-----|
| SP-5 | x 1 |

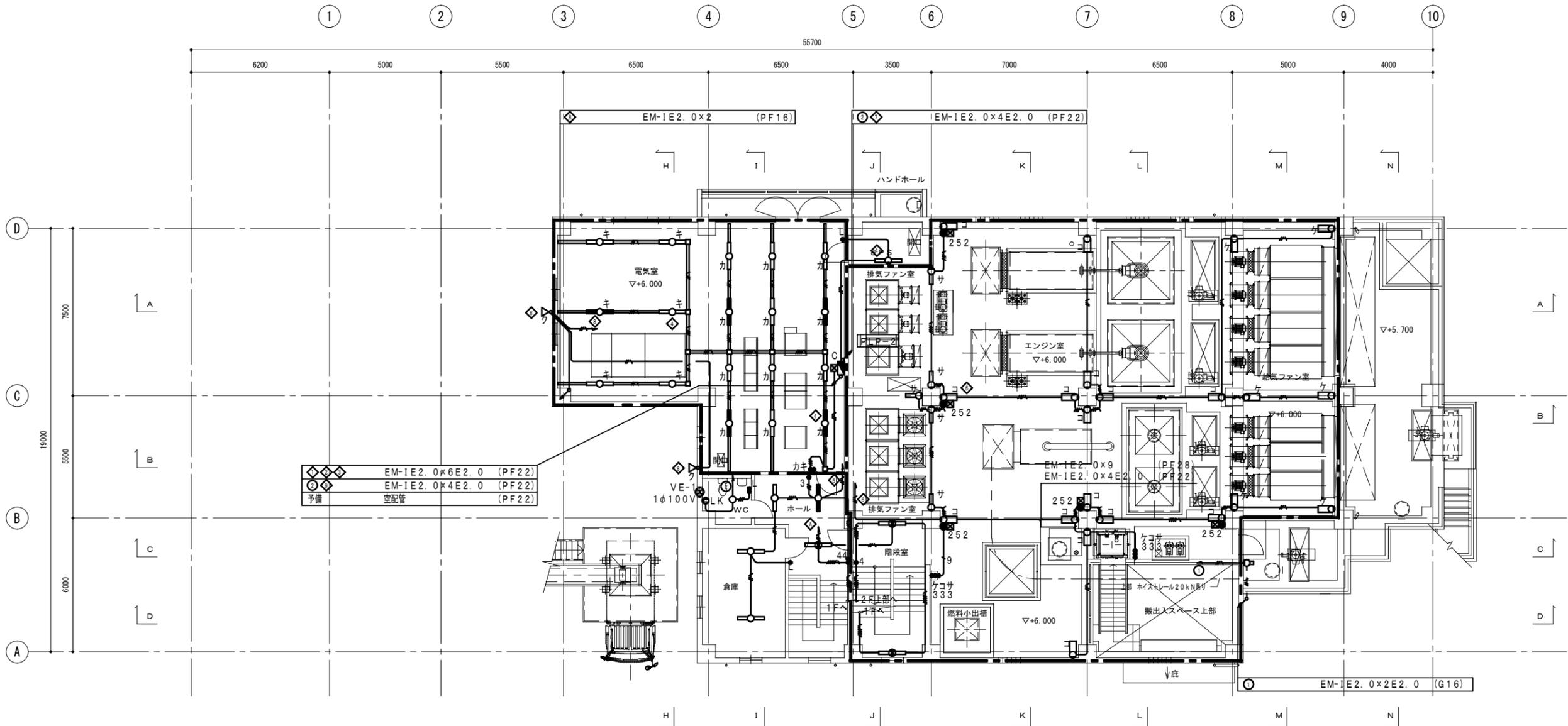
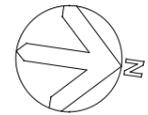
| ポンプ室         |      |
|--------------|------|
| LSS9-4-30LE9 | x 22 |
| SP-2         | x 5  |



(注記) 区画貫通部は打ち込み配管とする。

原図：A 1

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場(建築電気設備)築造工事 |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                        |
| 図面の種類 | 電灯設備 1階平面図                            |
| 縮尺    | 1/100 図面番号 8/16                       |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                          |



|                       |
|-----------------------|
| EM-1E2.0x6E2.0 (PF22) |
| EM-1E2.0x4E2.0 (PF22) |
| 予備 空配管 (PF22)         |

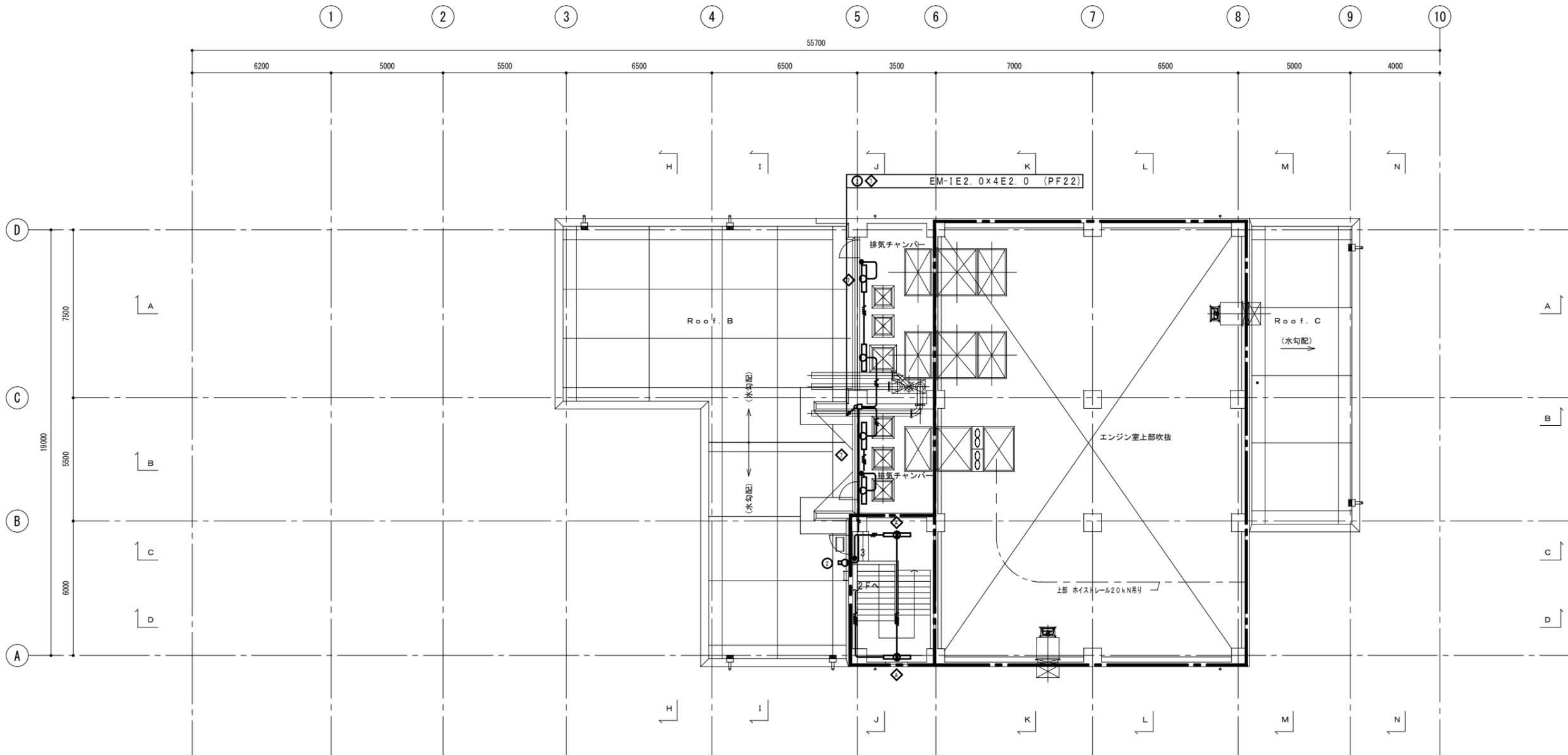
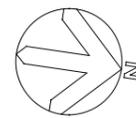
| <table border="1"> <tr><th colspan="2">ホール・階段室</th></tr> <tr><td>LSS9-4-30LE9</td><td>x 1</td></tr> <tr><td>SP-2</td><td>x 2</td></tr> </table> | ホール・階段室   |    | LSS9-4-30LE9         | x 1        | SP-2  | x 2  | <table border="1"> <tr><th colspan="2">電気室</th></tr> <tr><td>SP-3</td><td>x 13</td></tr> <tr><td>SP-4</td><td>x 5</td></tr> </table> | 電気室                       |      | SP-3   | x 13 | SP-4   | x 5          | <table border="1"> <tr><th colspan="2">階段室</th></tr> <tr><td>LDS1-K1-LBF11LE9</td><td>x 2</td></tr> </table> | 階段室                      |  | LDS1-K1-LBF11LE9 | x 2 |
|---|---|----|----------------------|------------|---|--|--|---------------------------|------|--|------|--|--------------|--|--------------------------|--|------------------|-----|
| ホール・階段室   |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LSS9-4-30LE9  | x 1   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| SP-2  | x 2   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| 電気室   |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| SP-3  | x 13  |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| SP-4  | x 5   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| 階段室   |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LDS1-K1-LBF11LE9  | x 2   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| <table border="1"> <tr><th colspan="2">排気ファン室</th></tr> <tr><td>LSS1-4-30LE9 (150)-G</td><td>x 5</td></tr> </table>                             | 排気ファン室  |    | LSS1-4-30LE9 (150)-G | x 5        | <table border="1"> <tr><th colspan="2">エンジン室</th></tr> <tr><td>LSS1-4-65LE9 (230)-G x 15</td><td></td></tr> <tr><td>K1-LSS11-2</td><td>x 5</td></tr> </table> | エンジン室  |  | LSS1-4-65LE9 (230)-G x 15 |      | K1-LSS11-2   | x 5  | <table border="1"> <tr><th colspan="2">給気ファン室</th></tr> <tr><td>LSS1-4-65LE9 (230)-G x 6</td><td></td></tr> </table> | 給気ファン室       |  | LSS1-4-65LE9 (230)-G x 6 |  |                  |     |
| 排気ファン室  |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LSS1-4-30LE9 (150)-G  | x 5   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| エンジン室   |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LSS1-4-65LE9 (230)-G x 15   |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| K1-LSS11-2  | x 5   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| 給気ファン室  |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LSS1-4-65LE9 (230)-G x 6  |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| <table border="1"> <tr><th colspan="2">倉庫</th></tr> <tr><td>LSS9-4-30LE9</td><td>x 2</td></tr> </table>   | 倉庫  |    | LSS9-4-30LE9         | x 2        | <table border="1"> <tr><th colspan="2">屋外</th></tr> <tr><td>LPJ1W-180LE2</td><td>x 2</td></tr> </table>   | 屋外   |  | LPJ1W-180LE2              | x 2  | <table border="1"> <tr><th colspan="2">EPS</th></tr> <tr><td>LSS1-4-30LE9</td><td>x 1</td></tr> </table> | EPS  |  | LSS1-4-30LE9 | x 1  |                          |  |                  |     |
| 倉庫  |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LSS9-4-30LE9  | x 2   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| 屋外  |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LPJ1W-180LE2  | x 2   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| EPS   |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LSS1-4-30LE9  | x 1   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
|   | <table border="1"> <tr><th colspan="2">便所</th></tr> <tr><td>LRS1-13LE9</td><td>x 1</td></tr> </table> | 便所 |                      | LRS1-13LE9 | x 1   | <table border="1"> <tr><th colspan="2">屋側灯</th></tr> <tr><td>SP-5</td><td>x 1</td></tr> </table> | 屋側灯  |                           | SP-5 | x 1  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| 便所  |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| LRS1-13LE9  | x 1   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| 屋側灯   |   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |
| SP-5  | x 1   |    |                      |            |   |  |  |                           |      |  |      |  |              |  |                          |  |                  |     |

2階平面図 1/100

防火区画を示す  
 (注記) 区画貫通部は打ち込み配管とする。

原図：A 1

|       |                                      |      |      |
|-------|--------------------------------------|------|------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号 天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |      |      |
| 図面の種類 | 電灯設備 2階平面図                           |      |      |
| 縮尺    | 1/100                                | 図面番号 | 9/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |      |      |



2階上部平面図 1/100

|              |     |
|--------------|-----|
| 排気チャンバー      |     |
| LSS1-4-65LE9 | x 4 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 階段室              |     |
| LDS1-K1-LBF11LE9 | x 1 |
| SP-2             | x 1 |

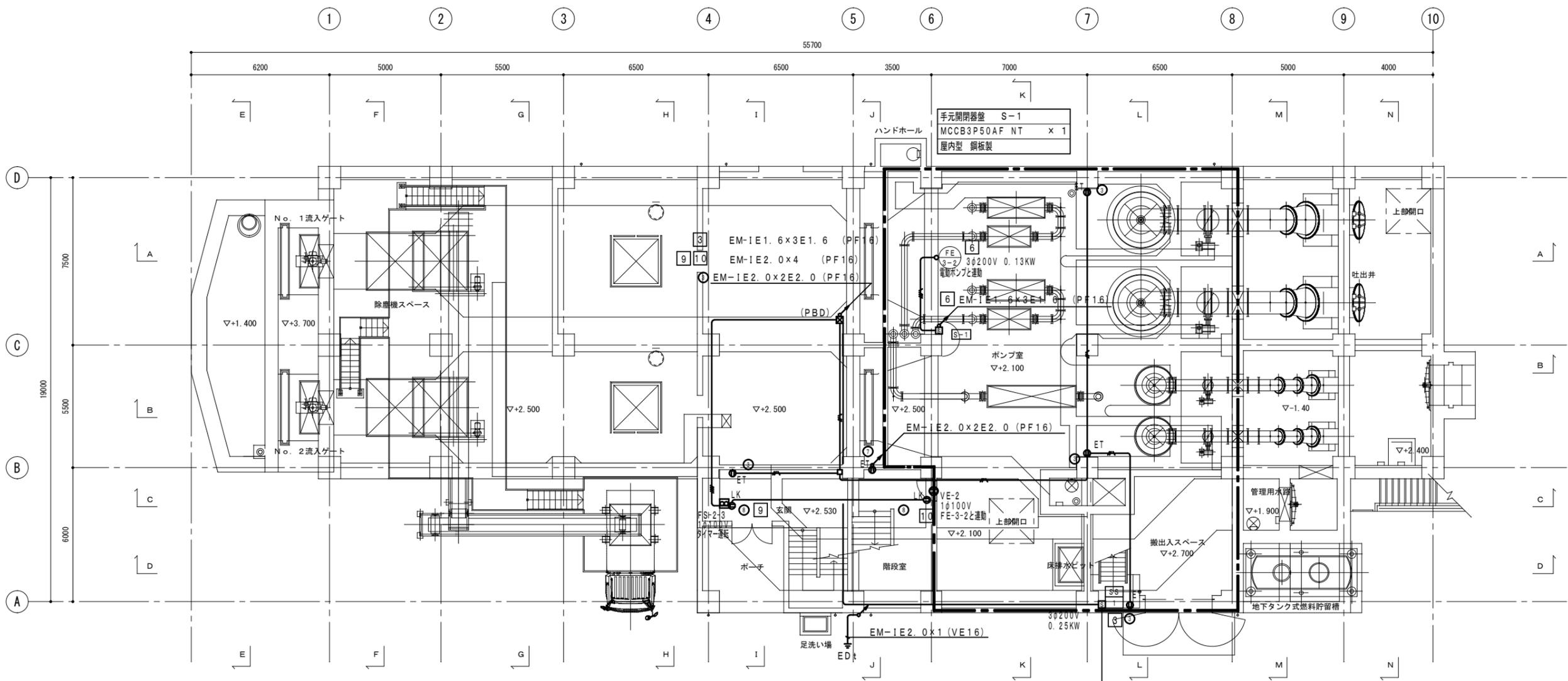
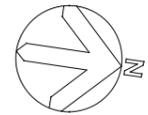
|      |     |
|------|-----|
| 屋側灯  |     |
| SP-5 | x 1 |

防火区画を示す

(注記) 区画貫通部は打ち込み配管とする。

原図：A1

|       |   |      |       |
|-------|---|------|-------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                          |      |       |
| 図面の種類 | 電灯設備 2階上部平面図                            |      |       |
| 縮尺    | 1/100                                   | 図面番号 | 10/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                            |      |       |



1階平面図 1/100

| 凡例 |                     |           |
|----|---------------------|-----------|
| 記号 | 名称                  | 備考        |
| ☐  | 電灯動力盤               | 誘導灯信号装置組込 |
| ☐  | 手元開閉器盤              |           |
| ●  | LK コンセント 2P15A×1    | 抜け止め      |
| ●  | ET コンセント 2P15A×1ET  |           |
| ●  | 2ET コンセント 2P15A×2ET |           |
| ●  | L スイッチ 1P15A×1PL    |           |
| ⊕  | 換気扇                 | 別途機械設備工事  |
| ⊕  | 天井扇                 | 別途機械設備工事  |
| ☐  | プルボックス              |           |
| ☐  | 中継ボックス              |           |
| ○  | 丸型露出ボックス            |           |
| ☐  | 端子盤                 |           |
| ●  | 電話用アウトレット           |           |

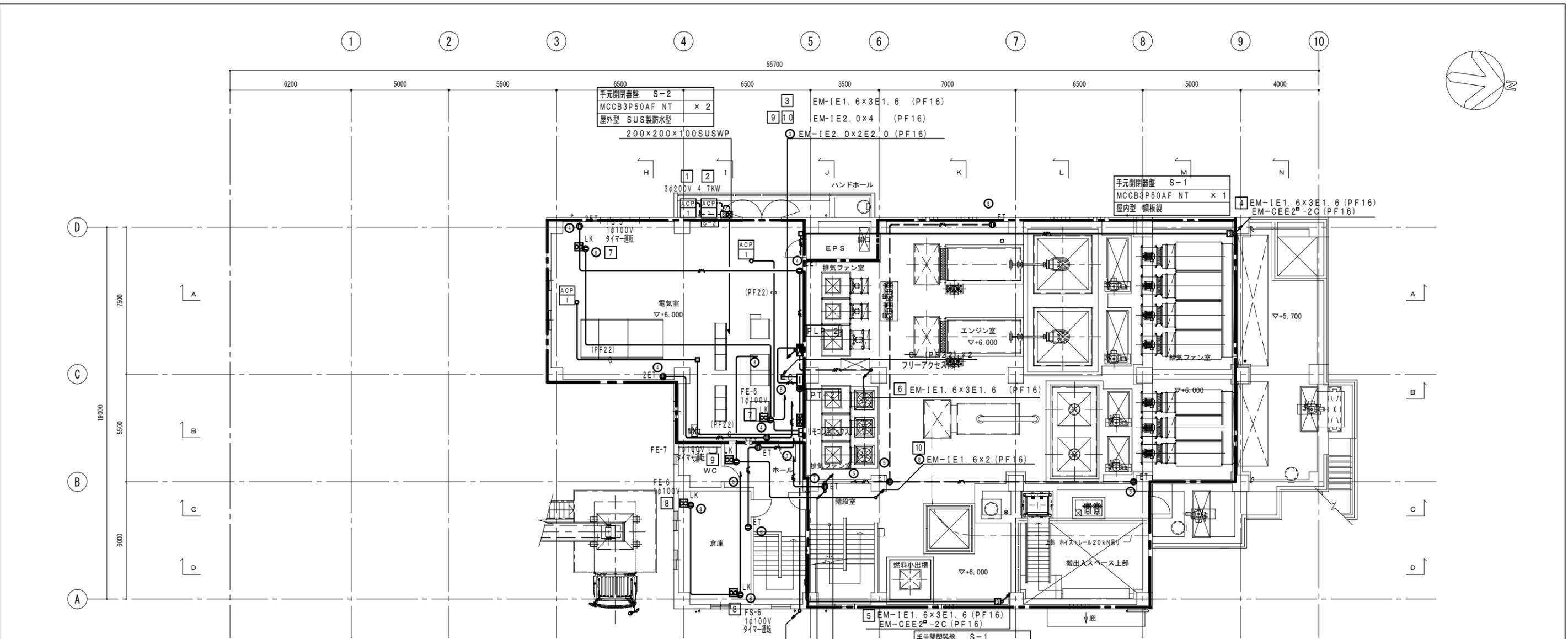
| (注記)               |                       |      |
|--------------------|-----------------------|------|
| 1. 特記なき配管配線は下記とする。 |                       |      |
| —                  | コンセント回路               |      |
| —                  | EM-IE2.0×2E2.0 (PF16) | インベイ |
| —                  | EM-IE2.0×2E2.0 (PF16) | インベイ |
| 換気扇回路              |                       |      |
| —                  | EM-IE2.0×2 (PF16)     | インベイ |
| —                  | EM-IE2.0×4 (PF16)     | インベイ |
| —                  | EM-IE2.0×6 (PF22)     | インベイ |
| 動力回路               |                       |      |
| —                  | EM-IE1.6×3E1.6 (PF16) | インベイ |
| —                  | EM-IE1.6×3E1.6 (PF16) | インベイ |
| 電話回路               |                       |      |
| —                  | 空配管 (PF16)            | インベイ |

☐ 防火区画を示す

(注記) 区画貫通部は打ち込み配管とする。

原図 : A 1

|       |                                      |      |       |
|-------|--------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号 天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |      |       |
| 図面の種類 | 動力・コンセント・弱電設備 1階平面図                  |      |       |
| 縮尺    | 1/100                                | 図面番号 | 11/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |      |       |



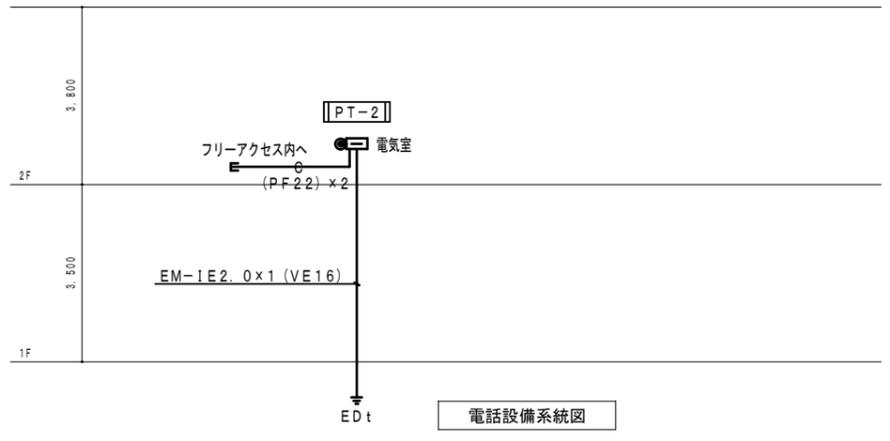
PLP-2機器リスト

| 記号     | 名称                             | 容量 (KW) | 配線                             | 配管          | 備考                       |
|--------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------|--------------------------|
| ACP-1  | 電気室系統 空気調和機                    | 4.7     | EM-CE8-3CE3.5<br>EM-CE8-3CE3.5 | G28<br>PF28 | 屋外部 x2台 3φ200V<br>屋内インベイ |
| SS-1   | 電動シャッター 空気調和機                  | 0.25    | EM-1E1.6x3E1.6                 | PF16        | 屋内インベイ 3φ200V            |
| FS-3-1 | 2階エンジン室系統 送風機 (給気)             | 0.4     | EM-1E1.6x3E1.6                 | PF16        | 屋内インベイ 3φ200V            |
|        | FD、MVDリモートスイッチ                 |         | EM-CEE2 <sup>2</sup> -2C       | PF16        | 屋内インベイ                   |
| FE-3-1 | 2階エンジン室系統 送風機 (排気)             | 0.4     | EM-1E1.6x3E1.6                 | PF16        | 屋内インベイ 3φ200V            |
|        | FD、MVDリモートスイッチ                 |         | EM-CEE2 <sup>2</sup> -2C       | PF16        | 屋内インベイ                   |
| FE-3-2 | N <sub>0</sub> 4ポンプ系統 送風機 (排気) | 0.13    | EM-1E1.6x3E1.6                 | PF16        | 屋内インベイ 3φ200V            |
| FS-5   | 2階電気室系統 送風機 (給気・排気)            | 0.1x2   | EM-1E1.6x2                     | PF16        | 屋内インベイ 1φ100V            |
| FE-5   |                                |         |                                |             |                          |
| FS-6   | 2階倉庫系統 送風機 (給気・排気)             | 0.1x2   | EM-1E1.6x2                     | PF16        | 屋内インベイ 1φ100V            |
| FE-6   |                                |         |                                |             |                          |
| FS-7   | 階段室1系統 送風機 (給気・排気)             | 0.1x2   | EM-1E1.6x2                     | PF16        | 屋内インベイ 1φ100V            |
| FE-7   |                                |         |                                |             |                          |
| VE-2   | 階段室2系統 送風機 (給気・排気)             | 0.1x2   | EM-1E1.6x2                     | PF16        | 屋内インベイ 1φ100V            |
| VE-3   |                                |         |                                |             |                          |

2階平面図 1/100

端子盤リスト

| 記号   | 電話        | 電波障害             | 備考  |
|------|-----------|------------------|-----|
| PT-2 | 保安器5Pスペース | ブースタースペース        | 露出型 |
|      | B型-10P    | コンセント2P15A×2 ET付 |     |



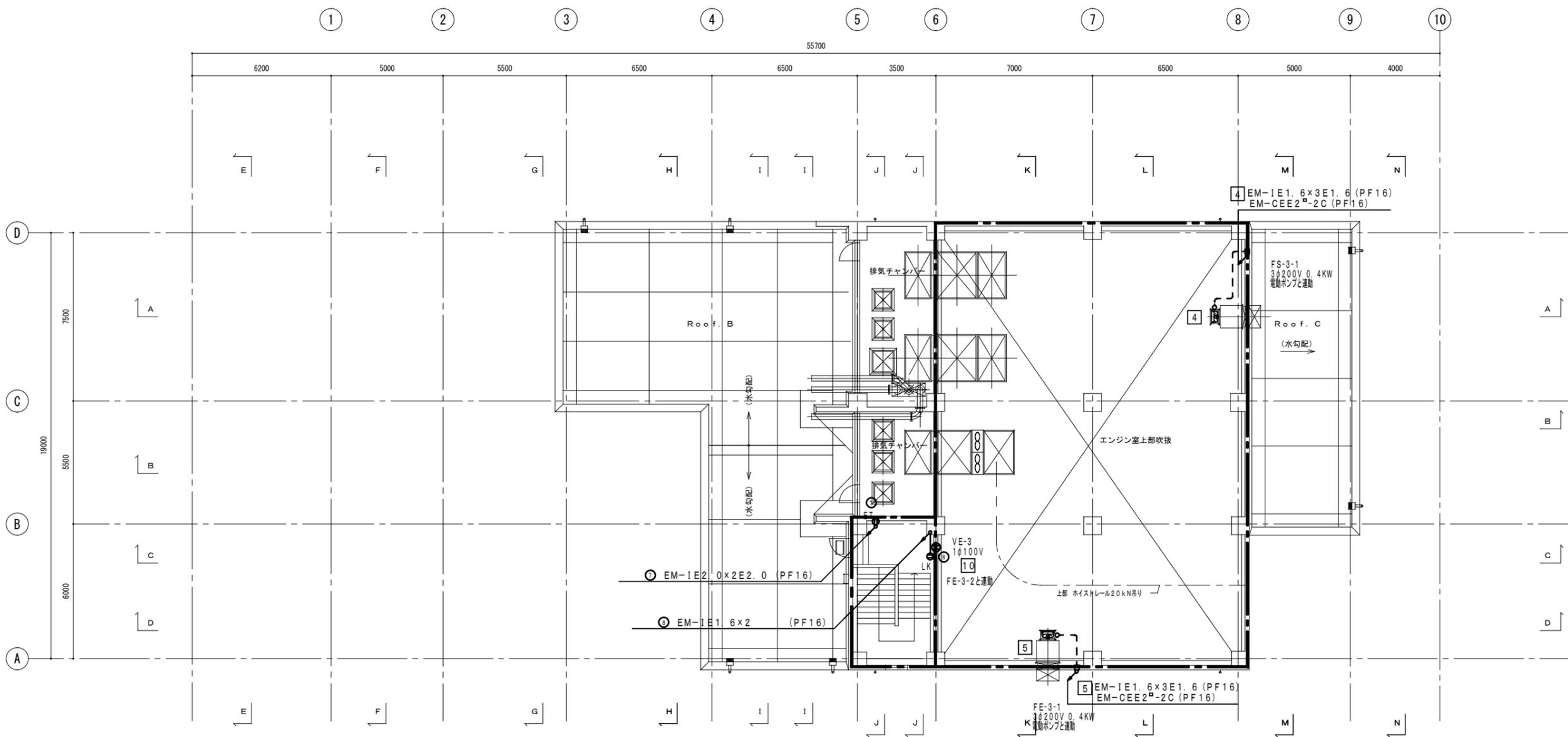
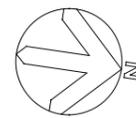
電話設備系統図

防火区画を示す

(注記) 区画貫通部は打ち込み配管とする。

原図: A 1

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号 天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |
| 図面の種類 | 動力・コンセント・弱電設備2階平面図                   |
| 縮尺    | 1/100 図面番号 12/16                     |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |



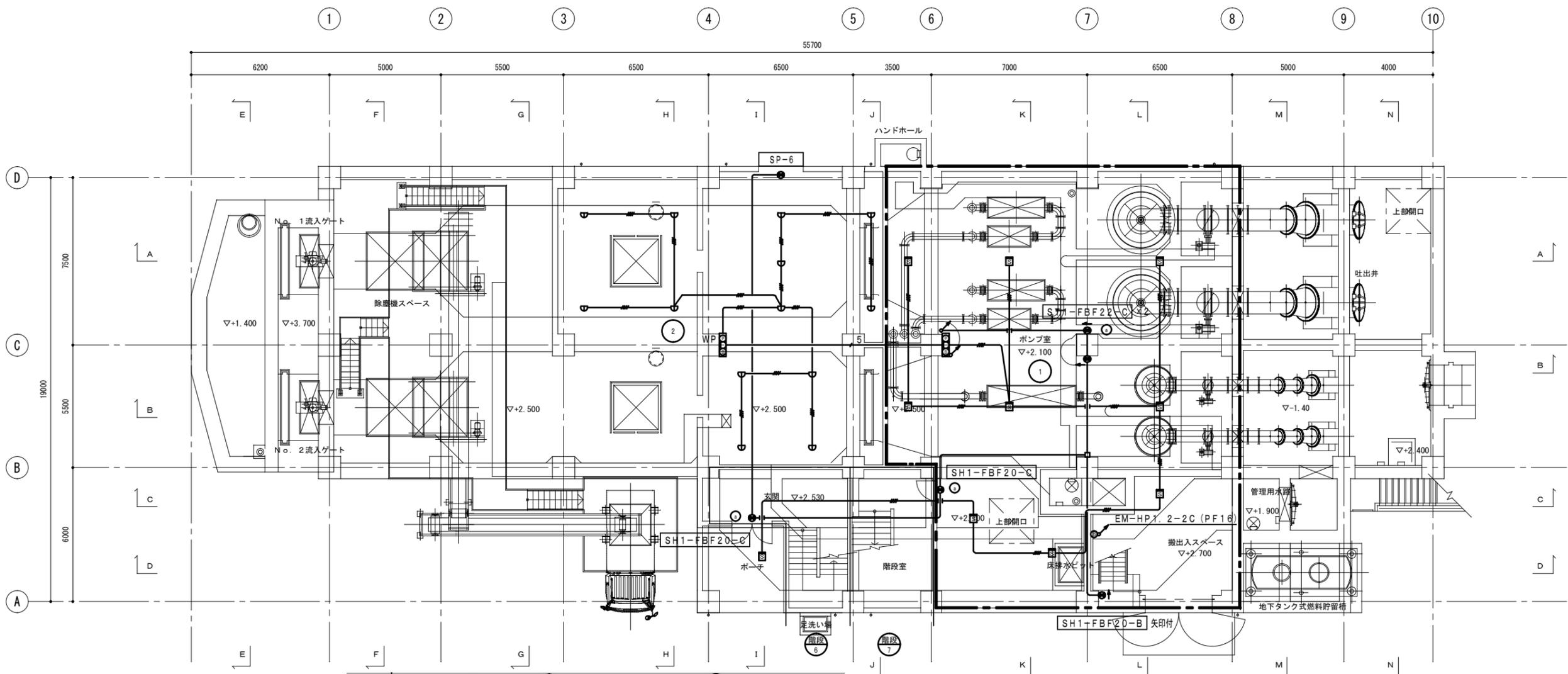
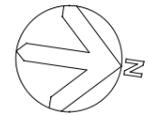
2階上部平面図 1/100

防火区画を示す

(注記) 区画貫通部は打ち込み配管とする。

原図：A1

|       |   |      |       |
|-------|---|------|-------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                          |      |       |
| 図面の種類 | 動力・コネク・弱電設備2階上部平面図                      |      |       |
| 縮尺    | 1/100                                   | 図面番号 | 13/16 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                            |      |       |



(注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

自火報回路

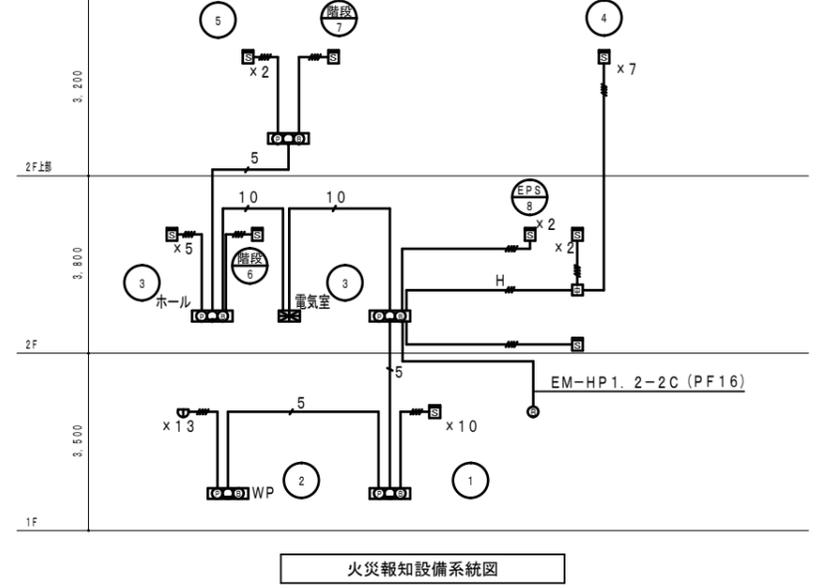
|                      |      |
|----------------------|------|
| EM-AE1. 2-4C (PF16)  | インベイ |
| EM-AE1. 2-4C (PF16)  | インベイ |
| EM-AE1. 2-4C (PF16)  | インベイ |
| EM-HP1. 2-3C (PF16)  | インベイ |
| EM-HP1. 2-5P (PF22)  | インベイ |
| EM-HP1. 2-10P (PF28) | インベイ |

誘導灯・自火報受信機電源回路

|                    |      |
|--------------------|------|
| EM-1E2. 0x2 (PF16) | インベイ |
| EM-1E2. 0x2 (PF16) | インベイ |

2. 特記なきブルボックスサイズは下記とする。

|   |             |    |
|---|-------------|----|
| A | 200x200x100 | VE |
| B | 300x300x200 | VE |



1階平面図 1/100

凡例

| 記号 | 名称          | 備考              |
|----|-------------|-----------------|
| ●  | 受信機         | P型1級10窓専用電源     |
| ○  | 総合盤(露出)     | P型1級            |
| ○● | 総合盤(露出)     | P型1級 防水型        |
| ■  | 煙式感知器       | 2種              |
| ■  | 定温式スポット型感知器 | 1種防水型           |
| ○  | ベル          | 150φ            |
| ■  | 試験用中継器      |                 |
| —  | 警戒区域線       |                 |
| ○  | 警戒区番号       |                 |
| ○  | 固定電話設置予定箇所  |                 |
| ○  | 電灯動力分電盤     |                 |
| ●  | 避難口誘導灯      | 矢印付 (B型片面) 専用電源 |
| ●  | 避難口誘導灯      | (C型片面) 専用電源     |
| ●  | 通路誘導灯       | (C型片面) 専用電源     |
| ●  | 通路誘導灯       | (C型両面) 専用電源     |
| ●  | 階段通路誘導灯     |                 |
| —  | 配管配線        | 天井インベイ又は打込み     |
| —  | 配管配線        | 床インベイ又は打込み      |
| ■  | ブルボックス      |                 |

(注記)  
誘導灯電源回路、受信機電源回路は専用電源とする。

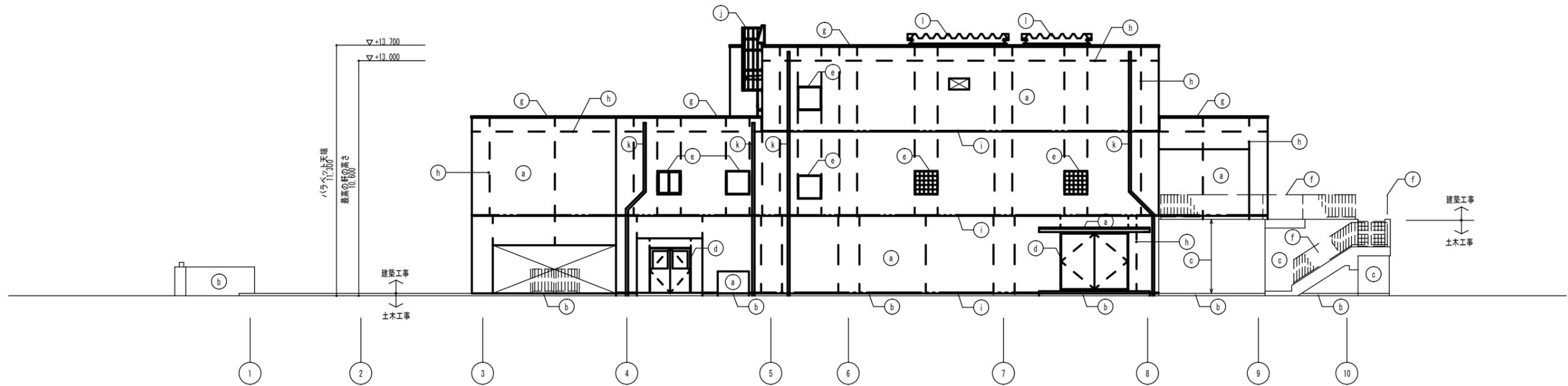
防火区画を示す  
(注記) 区画貫通部は打ち込み配管とする。

原図 : A 1

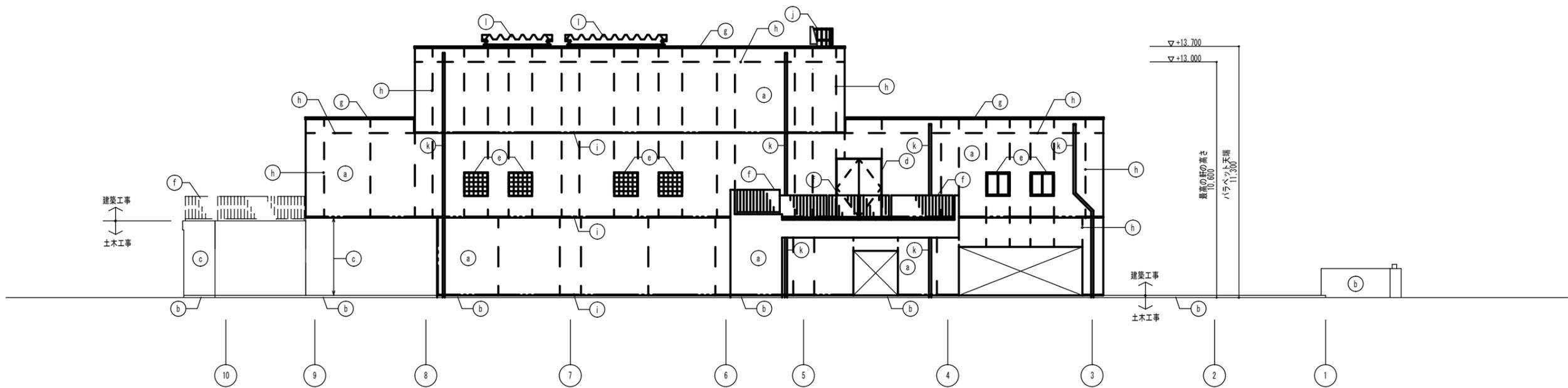
|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 工事名   | 令和元年度 下施雨公補第4号<br>天神ポンプ場(建築電気設備)築造工事 |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |
| 図面の種類 | 自火報設備1階平面図                           |
| 縮尺    | 1/100 図面番号 14/16                     |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |







東立面図 S=1/100



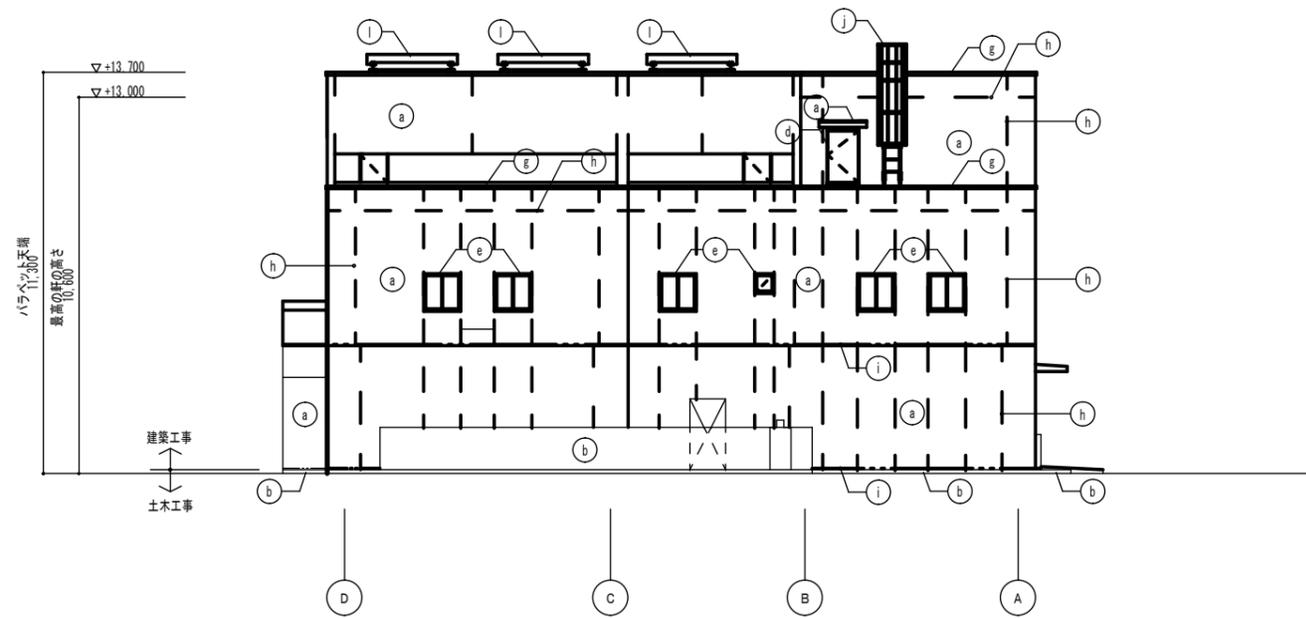
西立面図 S=1/100

| 仕上凡例                           |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| (a) コンクリート打放しの上積層塗材 (RE)       | (e) アルミ製笠木 (B-1)          |
| (b) <コンクリート打放し> (C)            | (h) 誘発目地                  |
| (c) <コンクリート打放し> (C)の上積層塗材 (RE) | (i) 打継目地                  |
| (d) 鋼製建具 DP                    | (j) ステンレス製安全ガード付タラップ      |
| (e) アルミ製建具 (B-1)               | (k) 配管用鋼管 (白管) SGP100A DP |
| (f) アルミ製手摺 (B-1)               | (l) 屋根機入口蓋折板葺き            |

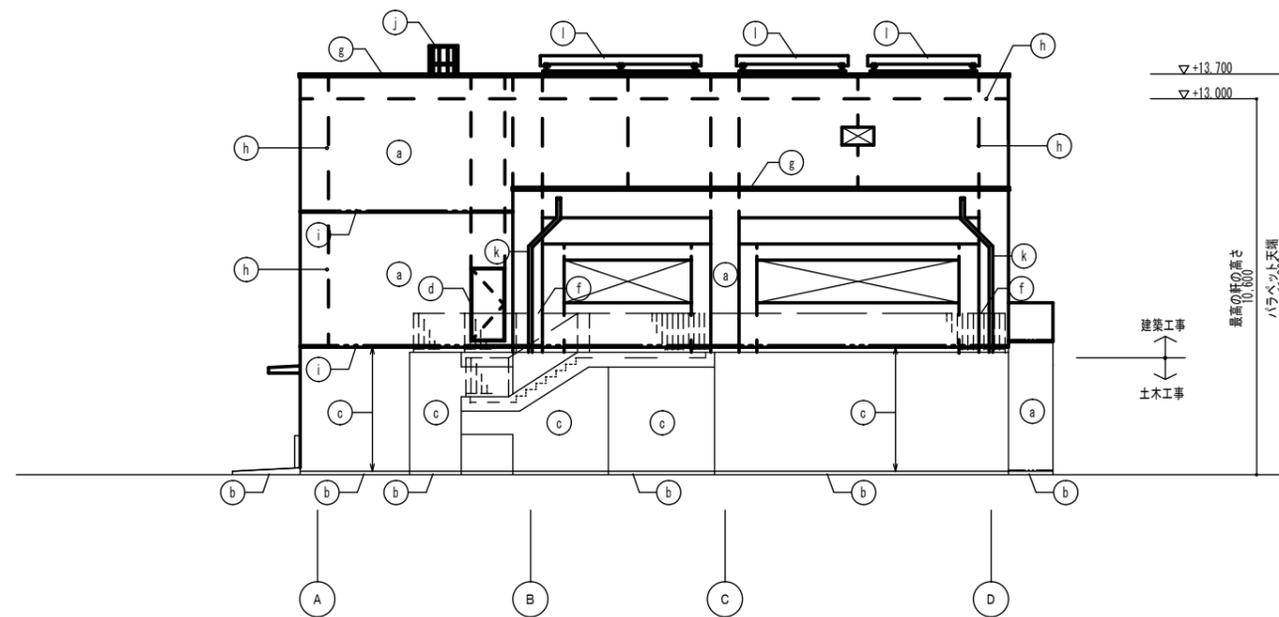
| 凡例  |                   |
|-----|-------------------|
| —   | ラインは、打継目地部分を示す。   |
| - - | 破線ラインは、誘発目地部分を示す。 |

原図：A 1

|       |  |      |     |
|-------|--|------|-----|
| 工事名   | 令和元年度下施雨ボ公補第4号<br>天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |      |     |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                         |      |     |
| 図面の種類 | 立面図 (1) 【参考図】                          |      |     |
| 縮尺    | 1:100                                  | 図面番号 | 参-1 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                           |      |     |



南立面図 S=1/100



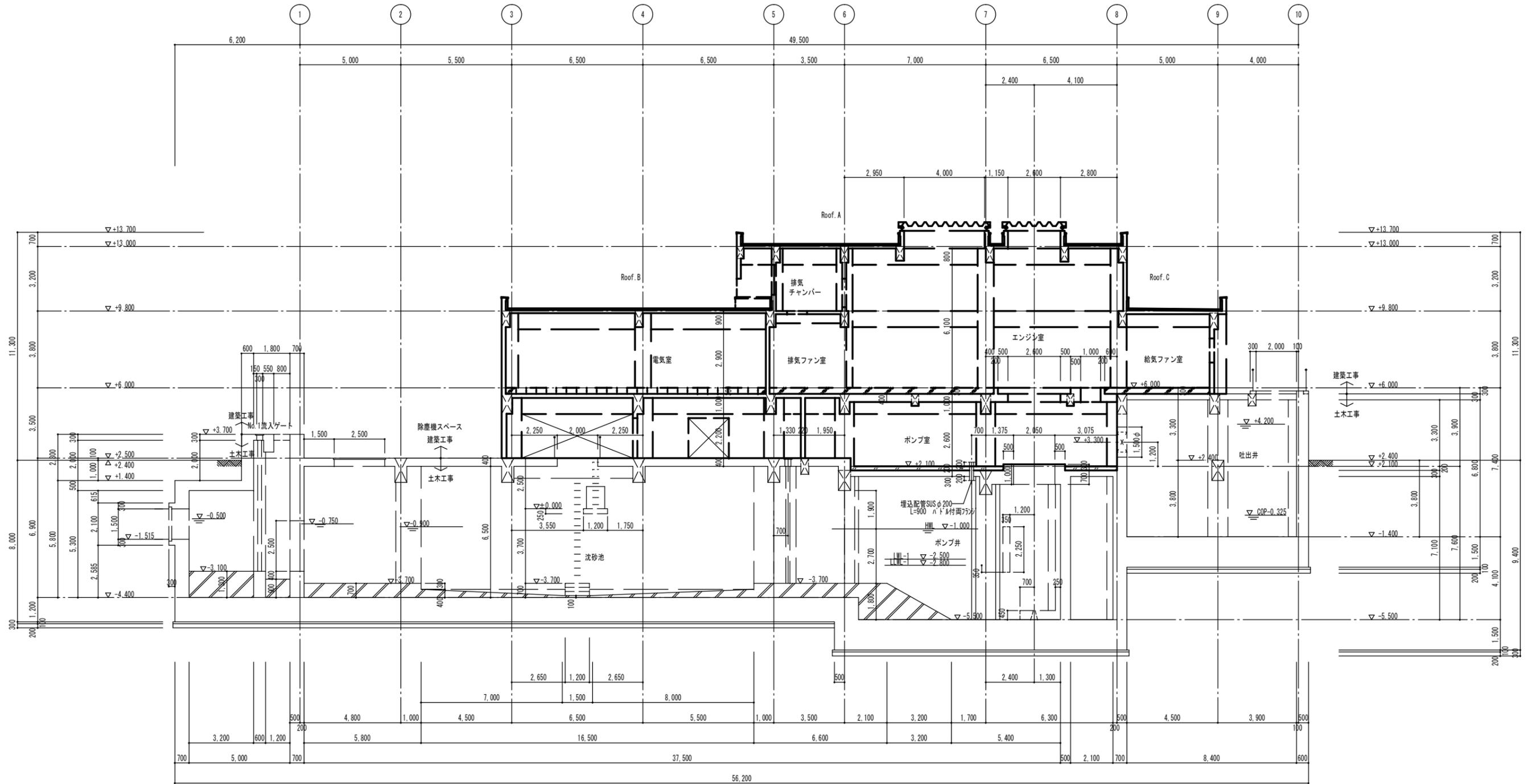
北立面図 S=1/100

| 仕上凡例                            |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| (a) コンクリート打放しの上積層塗材 (RE)        | (e) アルミ製笠木 (B-1)          |
| (b) <コンクリート打放し> (C)             | (h) 誘発目地                  |
| (c) <コンクリート打放し> (C) の上積層塗材 (RE) | (i) 打継目地                  |
| (d) 鋼製建具 DP                     | (j) ステンレス製安全ガード付タラップ      |
| (e) アルミ製建具 (B-1)                | (k) 配管用鋼管 (白管) SGP100A DP |
| (f) アルミ製手摺 (B-1) 脱着式            | (l) 屋根搬入口蓋折板葺き            |

| 凡例  |                   |
|-----|-------------------|
| —   | ラインは、打継目地部分を示す。   |
| - - | 破線ラインは、誘発目地部分を示す。 |

原図：A 1

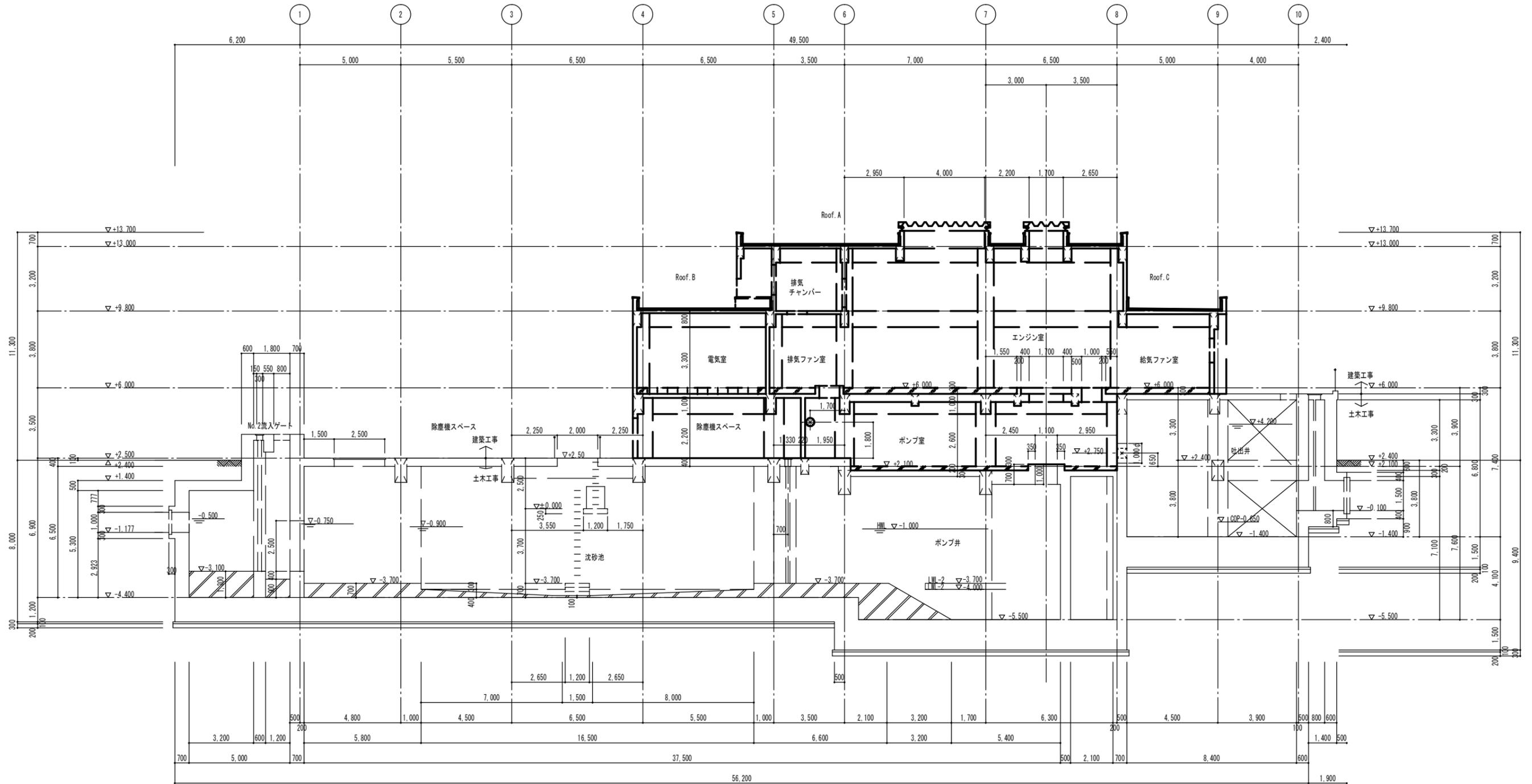
|       |  |      |     |
|-------|--|------|-----|
| 工事名   | 令和元年度下施雨ボ公補第4号<br>天神ポンプ場 (建築電気設備) 築造工事 |      |     |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                         |      |     |
| 図面の種類 | 立面図 (2) 【参考図】                          |      |     |
| 縮尺    | 1:100                                  | 図面番号 | 参-2 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                           |      |     |



A-A断面図 S=1/100

原図：A 1

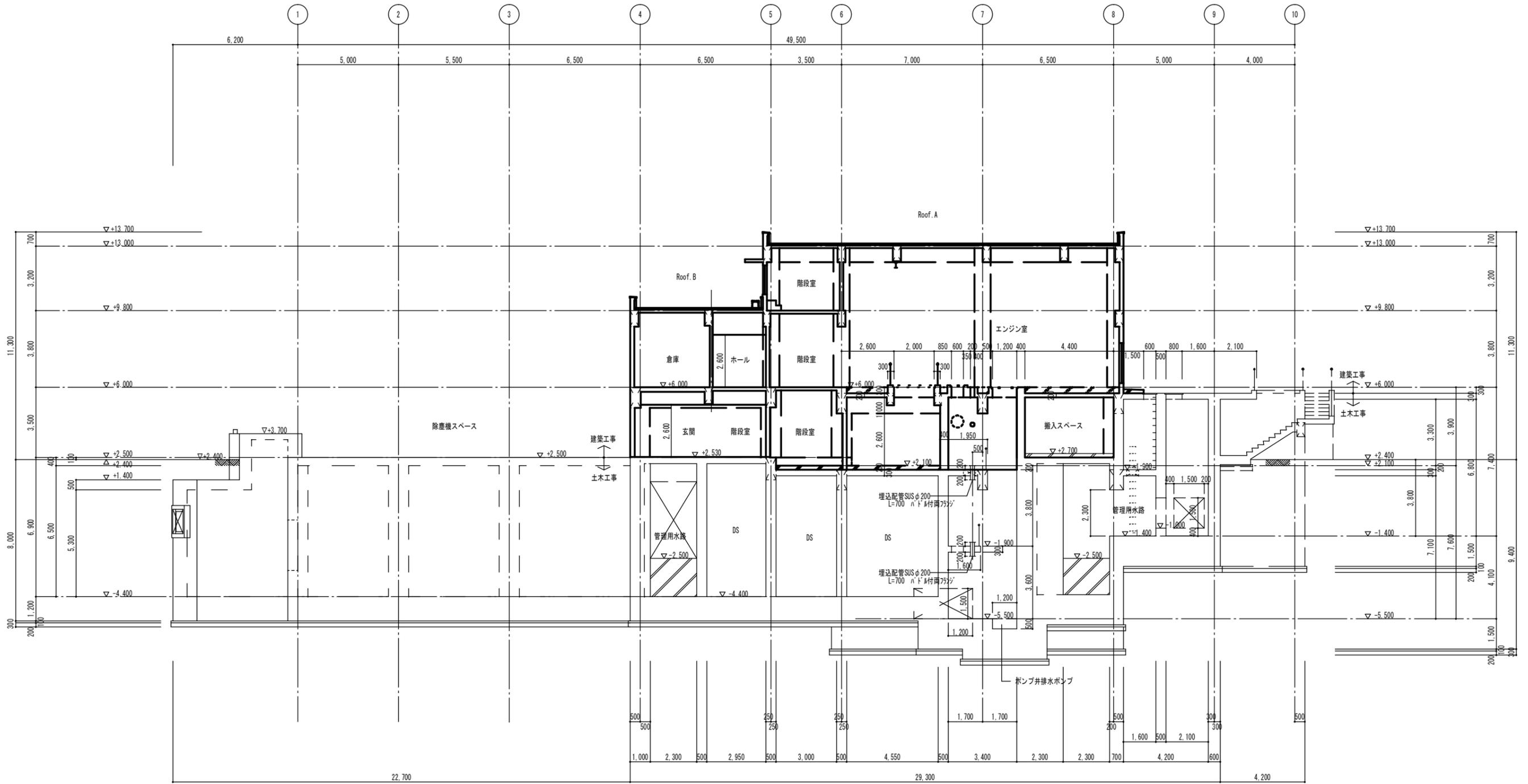
|       |                                      |      |     |
|-------|--------------------------------------|------|-----|
| 工事名   | 令和元年度下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場（建築電気設備）築造工事 |      |     |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |      |     |
| 図面の種類 | A-A断面図【参考図】                          |      |     |
| 縮尺    | 1:100                                | 図面番号 | 参-3 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |      |     |



B-B断面図 S=1/100

原図：A 1

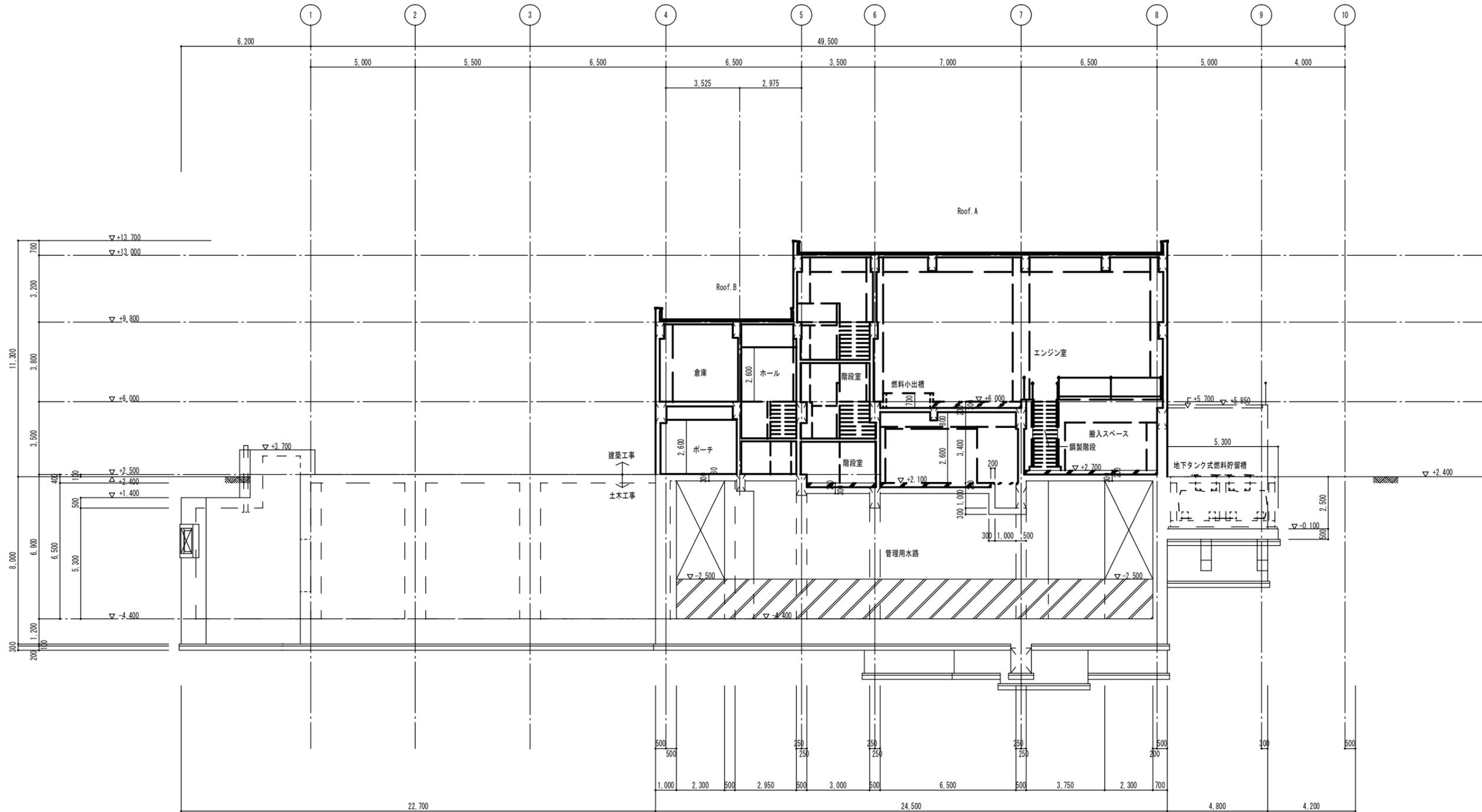
|       |                                      |      |     |
|-------|--------------------------------------|------|-----|
| 工事名   | 令和元年度下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場（建築電気設備）築造工事 |      |     |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |      |     |
| 図面の種類 | B-B断面図【参考図】                          |      |     |
| 縮尺    | 1:100                                | 図面番号 | 参-4 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |      |     |



C-C断面図 S=1/100

原図：A 1

|       |                                     |      |     |
|-------|-------------------------------------|------|-----|
| 工事名   | 令和元年度下施雨公補第4号<br>天神ポンプ場（建築電気設備）築造工事 |      |     |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                      |      |     |
| 図面の種類 | C-C断面図【参考図】                         |      |     |
| 縮尺    | 1:100                               | 図面番号 | 参-5 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                        |      |     |



D-D断面図 S=1/100

原図：A 1

|       |                                      |      |     |
|-------|--------------------------------------|------|-----|
| 工事名   | 令和元年度下施雨水公補第4号<br>天神ポンプ場（建築電気設備）築造工事 |      |     |
| 施工箇所名 | 津市 高茶屋小森上野町 地内                       |      |     |
| 図面の種類 | D-D断面図【参考図】                          |      |     |
| 縮尺    | 1:100                                | 図面番号 | 参-6 |
| 事業所名  | 津市下水道局下水道施設課                         |      |     |