

4魚建第6号

四日町排水ポンプ場建築電気設備工事

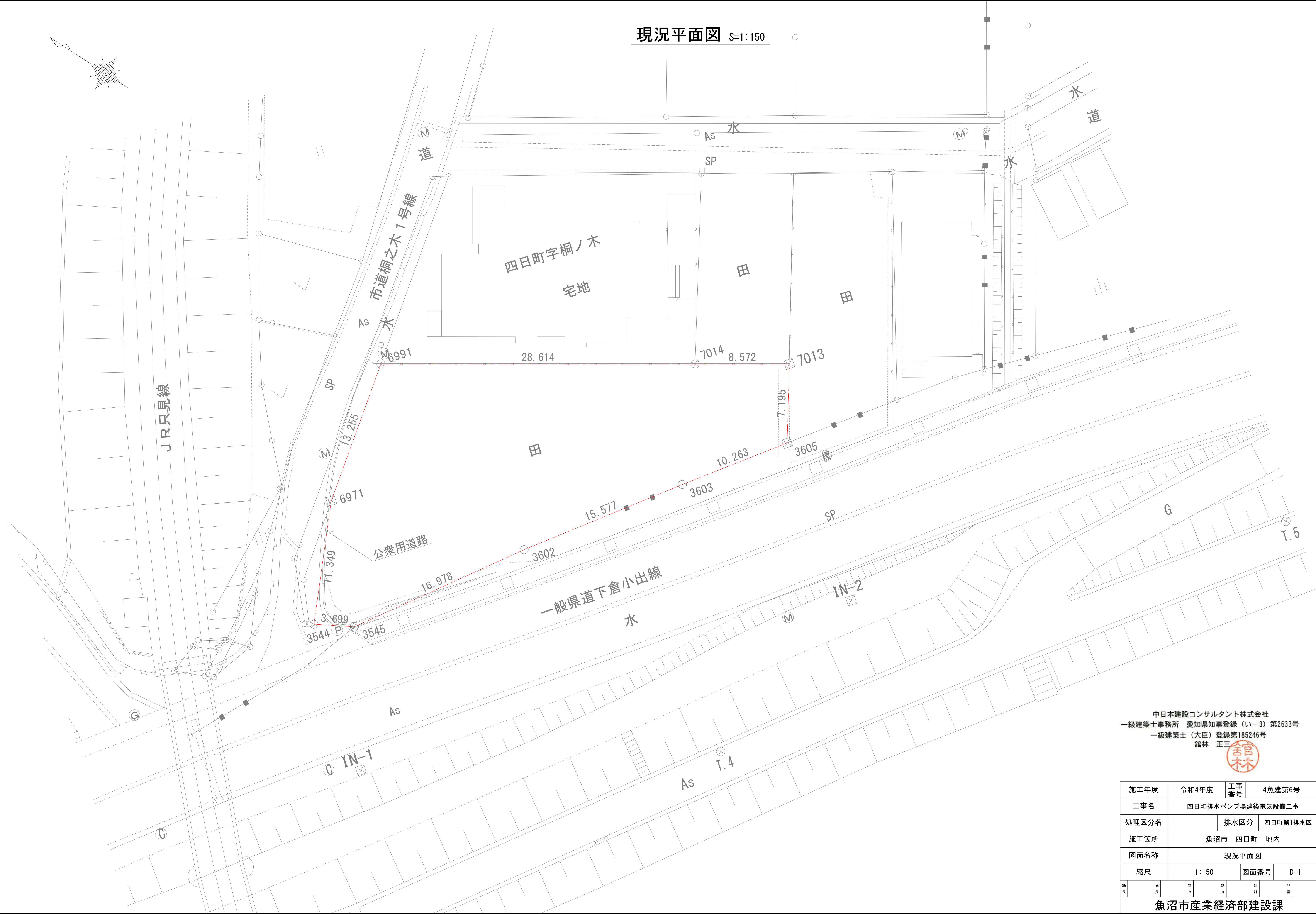
設 計 図 面

新潟県魚沼市産業経済部建設課

4魚建第6号 四日町排水ポンプ場建築電気設備工事

目 次

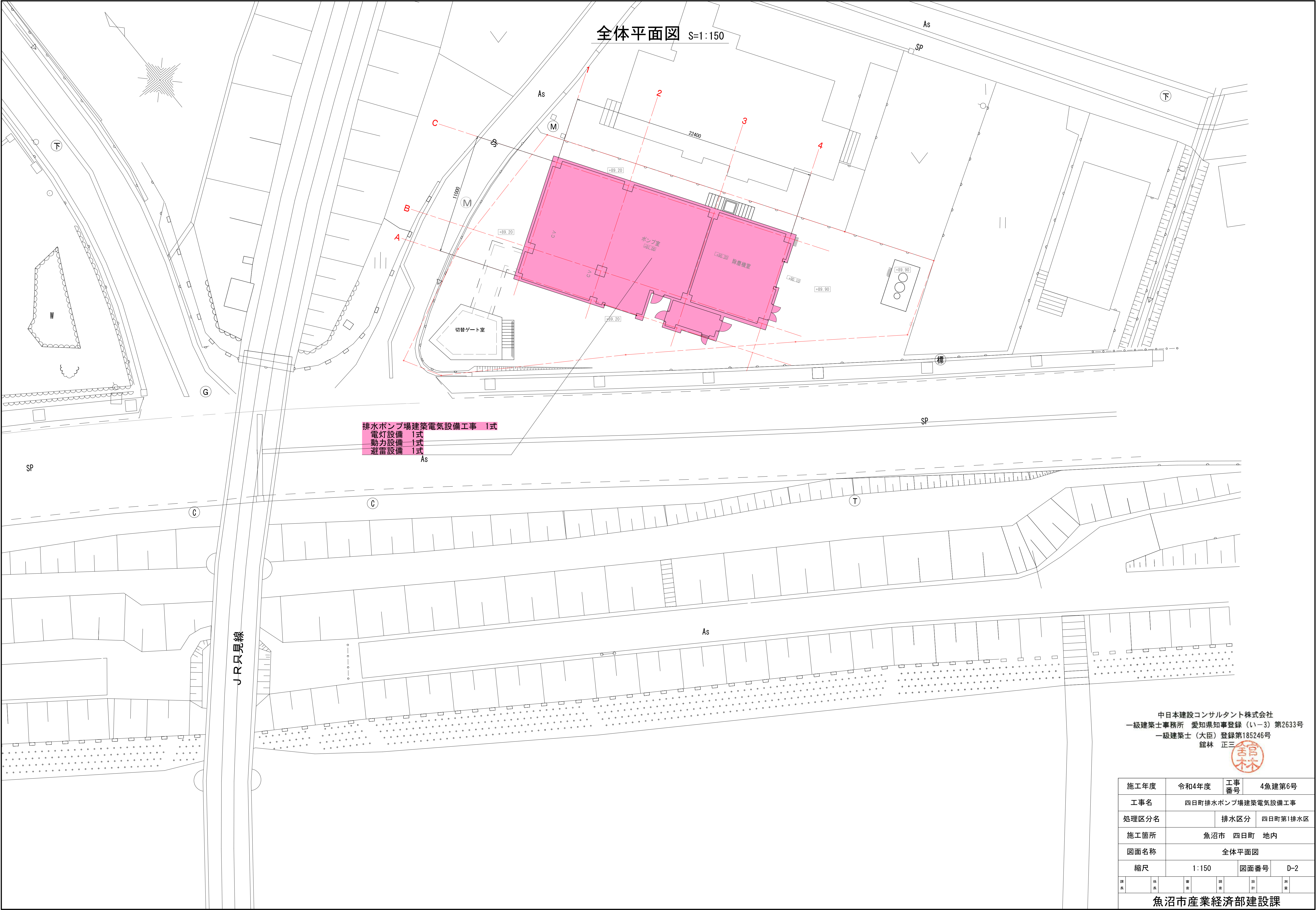
[illegible]



中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (いー3) 第2633号
一級建築士 (大臣) 登録第185246号
館林 正三



施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号
工事名	四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市 四日町 地内		
図面名称	現況平面図		
縮尺	1:150	図面番号	D-1
課長	係長	審査	図面
		設計	測量
魚沼市産業経済部建設課			



中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-3) 第2633号
一級建築士 (大臣) 登録第185246号
館林 正三

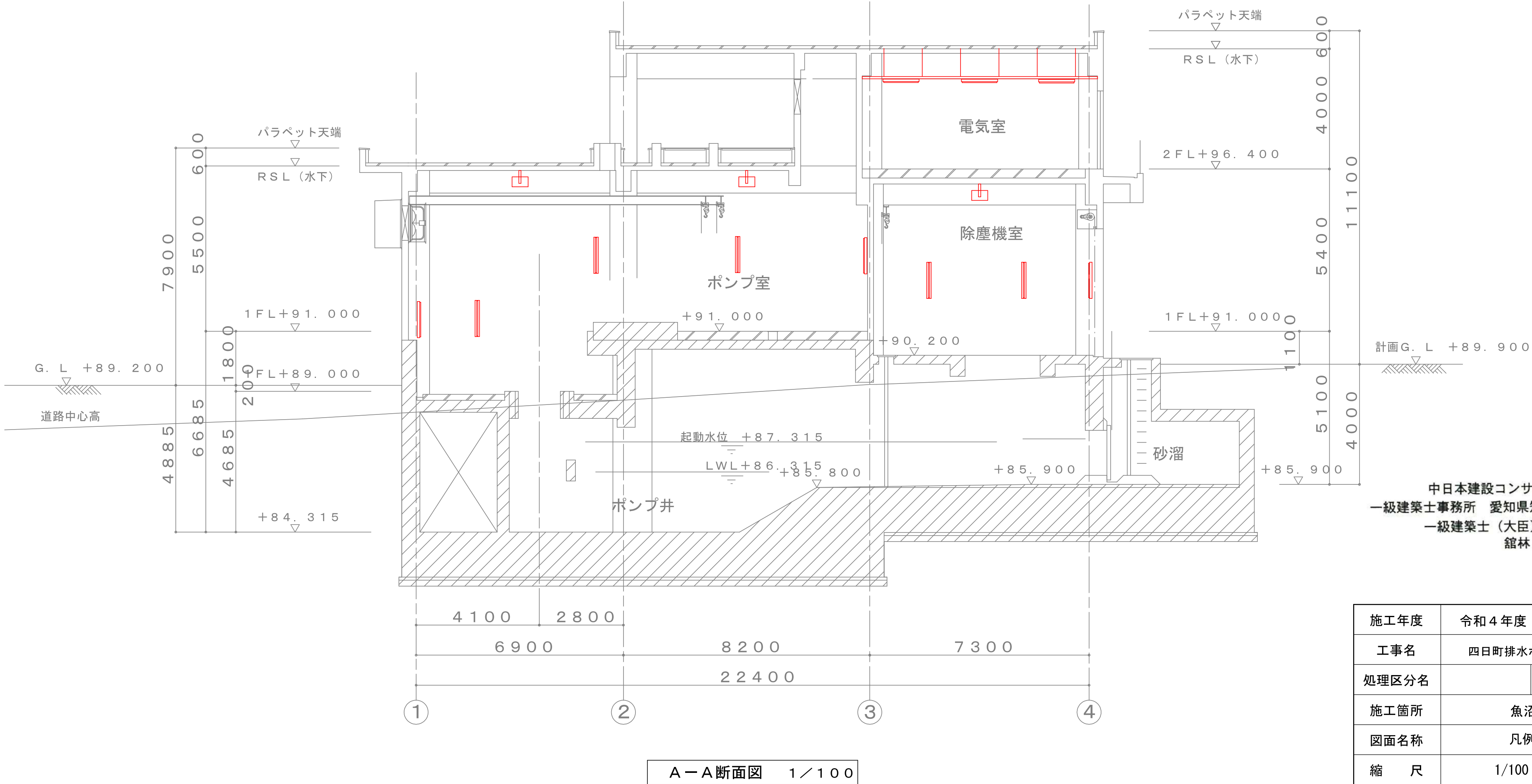


施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号
工事名	四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市 四日町 地内		
図面名称	全体平面図		
縮尺	1:150	図面番号	D-2
課長	係長	審査	調査
設計	測量		
魚沼市産業経済部建設課			

四日町排水ポンプ場建築工事				新潟県魚沼市産業経済部建設課 令和4年4月（至2校）		章	項目	特記事項	根拠項目	章	項目	特記事項	根拠項目	章	項目	特記事項	根拠項目																											
工 事 場 所 新潟県魚沼市四日町地内				① 一 般 事 項	① 一 般 事 項	① 一 般 事 項	5 発生材の処理等 ⑥ 完成図等	<表－4>「発生材の処理等」のとおり。 次のものを作成し提出する。なお、作成方法・部数等は監督員の指示による。 製本（完成図・施工図）、ＣＡＤデータ、 保全に関する資料 施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に譲渡するものとする。 工事完成後、整理のうえ監督員に提出する。提出部数 部 工事施工状況写真 工事施工状況写真 （1-1.3.9） [1-1.9.1] （1-1.7.2） [1-1.11.2] （1-1.7.3） [1-1.11.3]	(1-1.3.9) [1-1.9.1] [1-1.7.2] [1-1.11.2] [1-1.7.3] [1-1.11.3]	8 受変電設備設置 備	1 電気方式 2 区分開閉器 3 壁形式 4 主遮断装置 5 操作方式 6 変圧器 7 高圧コンデンサ 8 リアクトル 9 避雷器 10 絶縁監視装置 11 積算計器	・ 3相3線式 ・ 6kV 種類 ・ 気中 ・ ガス ・ 無方向性 ・ 地絡継電器 ・ 方向性 ・ 無方向性 ・ キュービクル形 ・ 高圧スイッチ ・ 開放形 ・ ＣＢ形（・真空・ガス） ・ P F－S形 ・ 電動ばね ・ 手動ばね ・ 電磁 ・ 油入 ・ モールド ・ 高効率形 ・ 油入 ・ ガス絶縁 ・ モールド ・ 油入 ・ モールド ・ 2.5kA ・ 5kA ・ 10kA ・ SPD等 ・ あり ・ なし ・ 無検定 ※ 検定付	(3-1.1.1) ① ② ③ ④ ⑤ [3-1.1.1] ① [3-2.4.3]	15 拡声設備 16 誘導支援装置	1 用途 2 増幅器 3 出力 4 マイクスタンド 5 アンテナ	・ 一般放送用 ・ 非常放送用 ・ 併用 ・ 卓上形 ・ キャビネットラック形 ・ デスク形 （ W） ・ 床成形 ・ 卓上形（・高さ調整式・固定式） ・ ホイップ ・ F M（材質） ・ ワイヤレスマイク用	(6-1.9.1) [6-2.19.1]	1 種別 2 接続方式 3 通話方式 4 テレビインターホン	・ 障害者用インターホン ・ 外部受付用インターホン ・ トル等呼出装置 ・ インターホン ・ テレビインターホン ・ 音声誘導装置 ・ 受付呼出装置 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式 ・ 交互通話式 ・ 同時通話式 ・ 撮像範囲固定式 ・ 撮像範囲調整式	(6-1.10.1) [6-2.20.1]	1 通信用SPD 2 アンテナ	・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ UHF（・全帯域用・帯域（））	(6-1.11.1) [6-2.21.1]	1 ヘッドエンド 2 機器収容箱等	・ 銅板製 ・ アルミ製 ・ 合成樹脂製 ・ アルミダイキャスト製 ・ 鋳鉄製 ・ 銅板製	(6-1.12.1)	1 伝送方式 2 通信用SPD 3 カメラ 4 モニタ装置 5 録画装置 6 時刻同期装置	・ アナログ伝送方式 ・ ネットワーク伝送方式（※TCP/IP・） ・ デジタル同軸伝送方式 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ レンズ（・標準レンズ・広角レンズ・望遠レンズ・） ・ 電源供給方式（） ・ 解像度（） ・ デジタル記憶媒体容量（） ・ 時刻補正機能（方式） ・ 標準電波 ・ 公衆回線 ・ ラジオ放送 ・ GPS ・ 地上デジタル放送 ・ NTPサーバー	(6-1.13.1) [6-2.22.1]	1 受信機 2 副受信機 3 発信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 連動制御器 8 自動閉鎖装置	・ （型線回線） ・ （・単独・複合） ・ （・自立形・壁掛形） ・ （回線） ・ （・単独・複合） ・ （・自立形・壁掛形） ・ 専用総合盤（※埋込形・露出形）に組込 ・ 消火栓箱組込 ・ 単独設置 ※ AC24V・DC24V・AC100V ・ 発信機と連動 ・ 単独押しボタンを設置 ※ 作動確認灯付とする ・ （回線） ・ （・単独・受信機と一体） ・ 防火戸用（※本工事・別途） ・ 防火シャッター用（・本工事※別途） ・ （※磁石式・レリーズ式） ・ 防火ダンパー用（・本工事※別途） ・ 機器一体形 ・ 各機器単独設置 ・ 緊急地震放送対応 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1	(6-1.16.1) [6-2.25.1]	1 受信機 2 検知器 3 中継器	・ （型線回線） ・ （・単独・複合） ・ （・自立形・壁掛形） ・ 専用総合盤（※埋込形・露出形）に組込 ・ 消火栓箱組込 ・ 単独設置 ※ AC24V・DC24V・AC100V ・ 発信機と連動 ・ 単独押しボタンを設置 ※ 作動確認灯付とする ・ （回線） ・ （・単独・受信機と一体） ・ 防火戸用（※本工事・別途） ・ 防火シャッター用（・本工事※別途） ・ （※磁石式・レリーズ式） ・ 防火ダンパー用（・本工事※別途） ・ 機器一体形 ・ 各機器単独設置 ・ 緊急地震放送対応 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1	(6-1.17.1) [6-2.26.1]	1 工事範囲 2 受信機 3 警戒方式	・ 配管工事 ・ 機器塗装 ・ （回線） ・ 都市ガス用 ・ L Pガス用 ・ （回線）	(6-1.18.1) [6-2.27.1]	1 機材の試験 2 施工の試験	標準仕様書によるほか、次のものを追加する。 ・ ・ 標準仕様書によるほか、次のものを追加する。 ・ 一般照度照度測定（改修は工事前後の測定を行うこと） ※ 文部科学省学校環境衛生基準 ・ J I S照度基準 ・ 化学物質の濃度測定 測定する化学物質の種類（） 測定方法（） 測定対象室及び測定箇所数（） ・ 総合動作試験	(1-1.5.7) [1-1.6.8] [2.2.20]	1 対象機器	本工事にて次の機器を工場で行う臨時検査対象とする。 ・ ・	(6-1.15.1) [6-2.24.1]
第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義の(19) " 1.6.2 [1.10.2] 技術検査							① 足場・さん橋等 2 仮設間仕切り ③ 監督員事務所等	※ 別契約で関係受注者が定置した物は、無償で使用できる。 ・ 本工事で設置する。 ※ 別途工事 ・ 本工事 ※ 設けない ・ 既設建物内の一部を使用する ・ 仮設事務所内に監督員空間を m程度確保する 監督員が使用できる品物として、次のものを工事期間中現場に用意し、貸与する。 ・ 保安帽 ・ 雨具 ・ 着 ・ 長靴 ・ 足 ・ 安全帯 ・ 組 ④ 工事用水 ⑤ 工事用電力	(1-2.1.1) [1-2.2.2] [1-2.2.3] [1-2.2.7] [1-2.1.1] [1-2.2.7] [1-2.2.4] [1-2.2.4] [1-2.2.8]	9 静止形電源設備 10 発電設備 11 燃料 12 制御方式 13 燃料小槽 14 自動式 15 手動式 16 太陽光発電 17 その他発電設備	1 直流電源装置 2 UPS装置	用途 ・ 非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用 ・ 受変電設備制御電源専用 ・ 蓄電池 ・ H S形鉛蓄電池 ・ M S E形鉛蓄電池 ・ 長寿命M S E形鉛蓄電池 ・ リチウム二次電池 整流器容量（ A） 負荷補償装置（ A） 用途（） 出力電気方式 ・ 単相2線式 ・ 単相3線式 ・ 3相3線式 出力電圧 ・ 1 0 0 V ・ 1 0 0 V／2 0 0 V ・ 2 0 0 V 定格出力（ k V A） 補償時間（分以上） 給電方式 ・ 常時（バ） ・ ライン（バ） ・ 常時商用給電	(4-1.1.1) ① ② ③ ④ ⑤ [4-1.1.1] ① [4-2.4.2]	17 テレビ受信機 18 テレビ受信機 19 監視カメラ装置 20 火災報知器 21 ガス漏れ検知器 22 防犯設備	1 1ヘッドエンド 2 機器収容箱等	・ 銅板製 ・ アルミ製 ・ 合成樹脂製 ・ アルミダイキャスト製 ・ 鋳鉄製 ・ 銅板製	(6-1.12.1)	1 伝送方式 2 通信用SPD 3 カメラ 4 モニタ装置 5 録画装置 6 時刻同期装置	・ アナログ伝送方式 ・ ネットワーク伝送方式（※TCP/IP・） ・ デジタル同軸伝送方式 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ レンズ（・標準レンズ・広角レンズ・望遠レンズ・） ・ 電源供給方式（） ・ 解像度（） ・ デジタル記憶媒体容量（） ・ 時刻補正機能（方式） ・ 標準電波 ・ 公衆回線 ・ ラジオ放送 ・ GPS ・ 地上デジタル放送 ・ NTPサーバー	(6-1.13.1) [6-2.22.1]	1 受信機 2 副受信機 3 発信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 連動制御器 8 自動閉鎖装置	・ （型線回線） ・ （・単独・複合） ・ （・自立形・壁掛形） ・ （回線） ・ （・単独・複合） ・ （・自立形・壁掛形） ・ 専用総合盤（※埋込形・露出形）に組込 ・ 消火栓箱組込 ・ 単独設置 ※ AC24V・DC24V・AC100V ・ 発信機と連動 ・ 単独押しボタンを設置 ※ 作動確認灯付とする ・ （回線） ・ （・単独・受信機と一体） ・ 防火戸用（※本工事・別途） ・ 防火シャッター用（・本工事※別途） ・ （※磁石式・レリーズ式） ・ 防火ダンパー用（・本工事※別途） ・ 機器一体形 ・ 各機器単独設置 ・ 緊急地震放送対応 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1	(6-1.16.1) [6-2.25.1]	1 受信機 2 検知器 3 中継器	・ （型線回線） ・ （・単独・複合） ・ （・自立形・壁掛形） ・ 専用総合盤（※埋込形・露出形）に組込 ・ 消火栓箱組込 ・ 単独設置 ※ AC24V・DC24V・AC100V ・ 発信機と連動 ・ 単独押しボタンを設置 ※ 作動確認灯付とする ・ （回線） ・ （・単独・受信機と一体） ・ 防火戸用（※本工事・別途） ・ 防火シャッター用（・本工事※別途） ・ （※磁石式・レリーズ式） ・ 防火ダンパー用（・本工事※別途） ・ 機器一体形 ・ 各機器単独設置 ・ 緊急地震放送対応 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1	(6-1.17.1) [6-2.26.1]	1 工事範囲 2 受信機 3 警戒方式	・ 配管工事 ・ 機器塗装 ・ （回線） ・ 都市ガス用 ・ L Pガス用 ・ （回線）	(6-1.18.1) [6-2.27.1]	1 機材の試験 2 施工の試験	標準仕様書によるほか、次のものを追加する。 ・ ・ 標準仕様書によるほか、次のものを追加する。 ・ 一般照度照度測定（改修は工事前後の測定を行うこと） ※ 文部科学省学校環境衛生基準 ・ J I S照度基準 ・ 化学物質の濃度測定 測定する化学物質の種類（） 測定方法（） 測定対象室及び測定箇所数（） ・ 総合動作試験	(1-1.5.7) [1-1.6.8] [2.2.20]	1 対象機器	本工事にて次の機器を工場で行う臨時検査対象とする。 ・ ・	(6-1.15.1) [6-2.24.1]									
別表							① 塗装工事 ⑩ フラッシュプレート ⑪ プレート用途表示 ⑫ 盤類の仕上色 ⑬ 呼び線 ⑭ 天井仕上区分 ⑮ 露出配管配線 16 再使用機器等 17 仮設備 18 あと施工アンカー ⑨ 機器取付高 ⑩ 用語の説明	ブルボックス禁止塗装箇所 ※ 天井いんべい部 ※ シャフト内 上記以外のブルボックス ※ 焼付塗装 ※ 鋼合ペイント2回塗 金属製露出電線管塗装箇所 ※ 屋外 ※ 電気機械室 ※ シャフト 図面に特記のあるもの及び特殊なものを除き ※ 新金属製 ※ 樹脂製 電力設備 ジョイントボックス用 ※ 丸形 ※ 角形 通信設備 ジョイントボックス用 ※ 丸形 ※ 角形 ジョイントボックス並びに器具を安装しないプレートには略称等を用いて用途を表示する。 分電盤 ※ 指定色 ※ J E M 1 1 3 5 制御盤、配電盤 ※ 指定色 ※ J E M 1 1 3 5 長さ1m以上の入換しは1.2mm以上の導入線を挿入する。 （室名）は直天井を示し、（ ）なしの室名は二重天井を示す。 改修工事においては極力隠蔽に心がけ、やむを得ず露出となる部分は予め施工図を作成し監督員の承認を受けること 取外し再取付機器は、原則として清掃、調整、絶縁抵抗測定等を行った後取付ける。 ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督員に報告する。 仮設備期間（・図示・） 仮設備項目（・受変電・自家発・火災報知・防犯・電話・LAN）	(1-2.1.1) [1-2.2.2] [1-2.2.3] [1-2.2.7] [1-2.1.1] [1-2.2.7] [1-2.2.4] [1-2.2.4] [1-2.2.8] [2-2.1.13] [2-2.1.14] [1-2.7.1] [1-2.8.1] [2-2.2.9] [2-2.2.9] [1-1.4.3] [1-2.14.1] [1-2.12.3]	11 構内通信線 12 構内情報通信設備 13 構内交換装置 14 交換装置 15 局線応答方式 16 局線種別 17 回数線 18 電話機取付台数 19 局線表示盤 20 保安器接地 21 付加サービス機能 22 電源装置 23 時刻同期装置 24 時刻同期装置 25 時刻同期装置 26 時刻同期装置 27 時刻同期装置 28 時刻同期装置 29 時刻同期装置 30 時刻同期装置 31 時刻同期装置 32 時刻同期装置 33 時刻同期装置 34 時刻同期装置 35 時刻同期装置 36 時刻同期装置 37 時刻同期装置 38 時刻同期装置 39 時刻同期装置 40 時刻同期装置 41 時刻同期装置 42 時刻同期装置 43 時刻同期装置 44 時刻同期装置 45 時刻同期装置 46 時刻同期装置 47 時刻同期装置 48 時刻同期装置 49 時刻同期装置 50 時刻同期装置 51 時刻同期装置 52 時刻同期装置 53 時刻同期装置 54 時刻同期装置 55 時刻同期装置 56 時刻同期装置 57 時刻同期装置 58 時刻同期装置 59 時刻同期装置 60 時刻同期装置 61 時刻同期装置 62 時刻同期装置 63 時刻同期装置 64 時刻同期装置 65 時刻同期装置 66 時刻同期装置 67 時刻同期装置 68 時刻同期装置 69 時刻同期装置 70 時刻同期装置 71 時刻同期装置 72 時刻同期装置 73 時刻同期装置 74 時刻同期装置 75 時刻同期装置 76 時刻同期装置 77 時刻同期装置 78 時刻同期装置 79 時刻同期装置 80 時刻同期装置 81 時刻同期装置 82 時刻同期装置 83 時刻同期装置 84 時刻同期装置 85 時刻同期装置 86 時刻同期装置 87 時刻同期装置 88 時刻同期装置 89 時刻同期装置 90 時刻同期装置 91 時刻同期装置 92 時刻同期装置 93 時刻同期装置 94 時刻同期装置 95 時刻同期装置 96 時刻同期装置 97 時刻同期装置 98 時刻同期装置 99 時刻同期装置 100 時刻同期装置 101 時刻同期装置 102 時刻同期装置 103 時刻同期装置 104 時刻同期装置 105 時刻同期装置 106 時刻同期装置 107 時刻同期装置 108 時刻同期装置 109 時刻同期装置 110 時刻同期装置 111 時刻同期装置 112 時刻同期装置 113 時刻同期装置 114 時刻同期装置 115 時刻同期装置 116 時刻同期装置 117 時刻同期装置 118 時刻同期装置 119 時刻同期装置 120 時刻同期装置 121 時刻同期装置 122 時刻同期装置 123 時刻同期装置 124 時刻同期装置 125 時刻同期装置 126 時刻同期装置 127 時刻同期装置 128 時刻同期装置 129 時刻同期装置 130 時刻同期装置 131 時刻同期装置 132 時刻同期装置 133 時刻同期装置 134 時刻同期装置 135 時刻同期装置 136 時刻同期装置 137 時刻同期装置 138 時刻同期装置 139 時刻同期装置 140 時刻同期装置 141 時刻同期装置 142 時刻同期装置 143 時刻同期装置 144 時刻同期装置 145 時刻同期装置 146 時刻同期装置 147 時刻同期装置 148 時刻同期装置 149 時刻同期装置 150 時刻同期装置 151 時刻同期装置 152 時刻同期装置 153 時刻同期装置 154 時刻同期装置 155 時刻同期装置 156 時刻同期装置 157 時刻同期装置 158 時刻同期装置 159 時刻同期装置 160 時刻同期装置 161 時刻同期装置 162 時刻同期装置 163 時刻同期装置 164 時刻同期装置 165 時刻同期装置 166 時刻同期装置 167 時刻同期装置 168 時刻同期装置 169 時刻同期装置 170 時刻同期装置 171 時刻同期装置 172 時刻同期装置 173 時刻同期装置 174 時刻同期装置 175 時刻同期装置 176 時刻同期装置 177 時刻同期装置 178 時刻同期装置 179 時刻同期装置 180 時刻同期装置 181 時刻同期装置 182 時刻同期装置 183 時刻同期装置 184 時刻同期装置 185 時刻同期装置 186 時刻同期装置 187 時刻同期装置 188 時刻同期装置 189 時刻同期装置 190 時刻同期装置 191 時刻同期装置 192 時刻同期装置 193 時刻同期装置 194 時刻同期装置 195 時刻同期装置 196 時刻同期装置 197 時刻同期装置 198 時刻同期装置 199 時刻同期装置 200 時刻同期装置 201 時刻同期装置 202 時刻同期装置 203 時刻同期装置 204 時刻同期装置 205 時刻同期装置 206 時刻同期装置 207 時刻同期装置 208 時刻同期装置 209 時刻同期装置 210 時刻同期装置 211 時刻同期装置 212 時刻同期装置 213 時刻同期装置 214 時刻同期装置 215 時刻同期装置 216 時刻同期装置 217 時刻同期装置 218 時刻同期装置 219 時刻同期装置 220 時刻同期装置 221 時刻同期装置 222 時刻同期装置 223 時刻同期装置 224 時刻同期装置 225 時刻同期装置 226 時刻同期装置 227 時刻同期装置 228 時刻同期装置 229 時刻同期装置 230 時刻同期装置 231 時刻同期装置 232 時刻同期装置 233 時刻同期装置 234 時刻同期装置 235 時刻同期装置 236 時刻同期装置 237 時刻同期装置 238 時刻同期装置 239 時刻同期装置 240 時刻同期装置 241 時刻同期装置 242 時刻同期装置 243 時刻同期装置 244 時刻同期装置 245 時刻同期装置 246 時刻同期装置 247 時刻同期装置 248 時刻同期装置 249 時刻同期装置 250 時刻同期装置 251 時刻同期装置 252 時刻同期装置 253 時刻同期装置 254 時刻同期装置 255 時刻同期装置 256 時刻同期装置 257 時刻同期装置 258 時刻同期装置 259 時刻同期装置 260 時刻同期装置 261 時刻同期装置 262 時刻同期装置 263 時刻同期装置 264 時刻同期装置 265 時刻同期装置 266 時刻同期装置 267 時刻同期装置 268 時刻同期装置 269 時刻同期装置 270 時刻同期装置 271 時刻同期装置 272 時刻同期装置 273 時刻同期装置 274 時刻同期装置 275 時刻同期装置 276 時刻同期装置 277 時刻同期装置 278 時刻同期装置 279 時刻同期装置 280 時刻同期装置 281 時刻同期装置 282 時刻同期装置 283 時刻同期装置 284 時刻同期装置 285 時刻同期装置 286 時刻同期装置 287 時刻同期装置 288 時刻同期装置 289 時刻同期装置 290 時刻同期装置 291 時刻同期装置 292 時刻同期装置 293 時刻同期装置 294 時刻同期装置 295 時刻同期装置 296 時刻同期装置 297 時刻同期装置 298 時刻同期装置 299 時刻同期装置 300 時刻同期装置 301 時刻同期装置 302 時刻同期装置 303 時刻同期装置 304 時刻同期装置 305 時刻同期装置 306 時刻同期装置 307 時刻同期装置 308 時刻同期装置 309 時刻同期装置 310 時刻同期装置 311 時刻同期装置 312 時刻同期装置 313 時刻同期装置 314 時刻同期装置 315 時刻同期装置 316 時刻同期装置 317 時刻同期装置 318 時刻同期装置 319 時刻同期装置 320 時刻同期装置 321 時刻同期装置 322 時刻同期装置 323 時刻同期装置 324 時刻同期装置 325 時刻同期装置 326 時刻同期装置 327 時刻同期装置 328 時刻同期装置 329 時刻同期装置 330 時刻同期装置 331 時刻同期装置 332 時刻同期装置 333 時刻同期装置 334 時刻同期装置 335 時刻同期装置 336 時刻同期装置 337 時刻同期装置 338 時刻同期装置 339 時刻同期装置 340 時刻同期装置 341 時刻同期装置 342 時刻同期装置 343 時刻同期装置 344 時刻同期装置 345 時刻同期装置 346 時刻同期装置 347 時刻同期装置 348 時刻同期装置 349 時刻同期装置 350 時刻同期装置 351 時刻同期装置 352 時刻同期装置 353 時刻同期装置 354 時刻同期装置 355 時刻同期装置 356 時刻同期装置 357 時刻同期装置 358 時刻同期装置 359 時刻同期装置 360 時刻同期装置 361 時刻同期装置 362 時刻同期装置 363 時刻同期装置 364 時刻同期装置 365 時刻同期装置 366 時刻同期装置 367 時刻同期装置 368 時刻同期装置 369 時刻同期装置 370 時刻同期装置 371 時刻同期装置 372 時刻同期装置 373 時刻同期装置 374 時刻同期装置 375 時刻同期装置 376 時刻同期装置 377 時刻同期装置 378 時刻同期装置 379 時刻同期装置 380 時刻同期装置 381 時刻同期装置 382 時刻同期装置 383 時刻同期装置 384 時刻同期装置 385 時刻同期装置 386 時刻同期装置 387 時刻同期装置 388 時刻同期装置 389 時刻同期装置 390 時刻同期装置 391 時刻同期装置 392 時刻同期装置 393 時刻同期装置 394 時刻同期装置 395 時刻同期装置 396 時刻同期装置 397 時刻同期装置 398 時刻同期装置 399 時刻同期装置 400 時刻同期装置 401 時刻同期装置 402 時刻同期装置 403 時刻同期装置 404 時刻同期装置 405 時刻同期装置 406 時刻同期装置 407 時刻同期装置 408 時刻同期装置 409 時刻同期装置 410 時刻同期装置 411 時刻同期装置 412 時刻同期装置 413 時刻同期装置 414 時刻同期装置 415 時刻同期装置 416 時刻同期装置 417 時刻同期装置 418 時刻同期装置 419 時刻同期装置 420 時刻同期装置 421 時刻同期装置 422 時刻同期装置 423 時刻同期装置 424 時刻同期装置 425 時刻同期装置 426 時刻同期装置 427 時刻同期装置 428 時刻同期装置 429 時刻同期装置 430 時刻同期装置 431 時刻同期装置 432 時刻同期装置 433 時刻同期装置 434 時刻同期装置 435 時刻同期装置 436 時刻同期装置 437 時刻同期装置 438 時刻同期装置 439 時刻同期装置 440 時刻同期装置 441 時刻同期装置 442 時刻同期装置 443 時刻同期装置 444 時刻同期装置 445 時刻同期装置 446 時刻同期装置 447 時刻同期装置 448 時刻同期装置 449 時刻同期装置 450 時刻同期装置 451 時刻同期装置 452 時刻同期装置 453 時刻同期装置 454 時刻同期装置 455 時刻同期装置 456 時刻同期装置 457 時刻同期装置 458 時刻同期装置 459 時刻同期装置 460 時刻同期装置 461 時刻同期装置 462 時刻同期装置 463 時刻同期装置 464 時刻同期装置 465 時刻同期装置 466 時刻同期装置 467 時刻同期装置 468 時刻同期装置 469 時刻同期装置 470 時刻同期装置 471 時刻同期装置 472 時刻同期装置 473 時刻同期装置 474 時刻同期装置 475 時刻同期装置 476 時刻同期装置 477 時刻同期装置 478 時刻同期装置 479 時刻同期装置 480 時刻同期装置 481 時刻同期装置 482 時刻同期装置 483 時刻同期装置 484 時刻同期装置 485 時刻同期装置 486 時刻同期装置 487 時刻同期装置 488 時刻同期装置 489 時刻同期装置 490 時刻同期装置 491 時刻同期装置 492 時刻同期装置 493 時刻同期装置 494 時刻同期装置 495 時刻同期装置 496 時刻同期装置 497 時刻同期装置 498 時刻同期装置 499 時刻同期装置 500 時刻同期装置 501 時刻同期装置 502 時刻同期装置 503 時刻同期装置 504 時刻同期装置 505 時刻同期装置 506 時刻同期装置 507 時刻同期装置 508 時刻同期装置 509 時刻同期装置 510 時刻同期装置 511 時刻同期装置 512 時刻同期装置 513 時刻同期装置 514 時刻同期装置 515 時刻同期装置 516 時刻同期装置 517 時刻同期装置 518 時刻同期装置 519 時刻同期装置 520 時刻同期装置 521 時刻同期装置 522 時刻同期装置 523 時刻同期装置 524 時刻同期装置 525 時刻同期装置 526 時刻同期装置 527 時刻同期装置 528 時刻同期装置 529 時刻同期装置 530 時刻同期装置 531 時刻同期装置 532 時刻同期装置 533 時刻同期装置 534 時刻同期装置 535 時刻同期装置 536 時刻同期装置 537 時刻同期装置 538 時刻同期装置 539 時刻同期装置 540 時刻同期装置 541 時刻同期装置 542 時刻同期装置 543 時刻同期装置 544 時刻同期装置 545 時刻同期装置 546 時刻同期装置 547 時刻同期装置 548 時刻同期装置 549 時刻同期装置 550 時刻同期装置 551 時刻同期装置 552 時刻同期装置 553 時刻同期装置 554 時刻同期装置 555 時刻同期装置 556 時刻同期装置 557 時刻同期装置 558 時刻同期装置 559 時刻同期装置 560 時刻同期装置 561 時刻同期装置 562 時刻同期装置 563 時刻同期装置 564 時刻同期装置 565 時刻同期装置 566 時刻同期装置 567 時刻同期装置 568 時刻同期装置 569 時刻同期装置 570 時刻同期装置 571 時刻同期装置 572 時刻同期装置 573 時刻同期装置 574 時刻同期装置 575 時刻同期装置 576 時刻同期装置 577 時刻同期装置 578 時刻同期装置 579 時刻同期装置 580 時刻同期装置 581 時刻同期装置 582 時刻同期装置 583 時刻同期装置 584 時刻同期装置 585 時刻同期装置 586 時刻同期装置 587 時刻同期装置 588 時刻同期装置 589 時刻同期装置 590 時刻同期装置 591 時刻同期装置 592 時刻同期装置 593 時刻同期装置 594 時刻同期装置 595 時刻同期装置 596 時刻同期装置 597 時刻同期装置 598 時刻同期装置 599 時刻同期装置 600 時刻同期装置 601 時刻同期装置 602 時刻同期装置 603 時刻同期装置 604 時刻同期装置 605 時刻同期装置 606 時刻同期装置 607 時刻同期装置 608 時刻同期装置 609 時刻同期装置 610 時刻同期装置 611 時刻同期装置 612 時刻同期装置 613 時刻同期装置 614 時刻同期装置 615 時刻同期装置 616 時刻同期装置 617 時刻同期装置 618 時刻同期装置 619 時刻同期装置 620 時刻同期装置 621 時刻同期装置 622 時刻同期装置 623 時刻同期装置 624 時刻同期装置 625 時刻同期装置 626 時刻同期装置 627 時刻同期装置 628 時刻同期装置 629 時刻同期装置 630 時刻同期装置 631 時刻同期装置 632 時刻同期装置 633 時刻同期装置 634 時刻同期装置 635 時刻同期装置 636 時刻同期装置 637 時刻同期装置 638 時刻同期装置 639 時刻同期装置 640 時刻同期装置 641 時刻同期装置 642 時刻同期装置 643 時刻同期装置 644 時刻同期装置 645 時刻同期装置 646 時刻同期装置 647 時刻同期装置 648 時刻同期装置 649 時刻同期装置 650 時刻同期装置 651 時刻同期装置 652 時刻同期装置 653 時刻同期装置 654 時刻同期装置 655 時刻同期装置 656 時刻同期装置 657 時刻同期装置 658 時刻同期装置 659 時刻同期装置 660 時刻同期装置 661 時刻同期装置 662 時刻同期装置 663 時刻同期装置 664 時刻同期装置 665 時刻同期装置 666 時刻同期装置 667 時刻同期装置 668 時刻同期装置 669 時刻同期装置 670 時刻同期装置 671 時刻同期装置 672 時刻同期装置 673 時刻同期装置 674 時刻同期装置 675 時刻同期装置 676 時刻同期装置 677 時刻同期装置 678 時刻同期装置 679 時刻同期装置 680 時刻同期装置 681 時刻同期装置 682 時刻同期装置 683 時刻同期装置 684 時刻同期装置 685 時刻同期装置 686 時刻同期装置 687 時刻同期装置 688 時刻同期装置 689 時刻同期装置 690 時刻同期装置 691 時刻同期装置 692 時刻同期装置 693 時刻同期装置 694 時刻同期装置 695 時刻同期装置 696 時刻同期装置 697 時刻同期装置 698 時刻同期装置 699 時刻同期装置 700 時刻同期装置 701 時刻同期装置 702 時刻同期装置 703 時刻同期装置 704 時刻同期装置 705 時刻同期装置 706 時刻同期装置 707 時刻同期装置 708 時刻同期装置 709 時刻同期装置 710 時刻同期装置 711 時刻同期装置 712 時刻同期装置 713 時刻同期装置 714 時刻同期装置 715 時刻同期装置 716 時刻同期装置 717 時刻同期装置 718 時刻同期装置 719 時刻同期装置 720 時刻同期装置 721 時刻同期装置 722 時刻同期装置 723 時刻同期装置 724 時刻同期装置 725 時刻同期装置 726 時刻同期装置 727 時刻同期装置 728 時刻同期装置 729 時刻同期装置 730 時刻同期装置 731 時刻同期装置 732 時刻同期装置 733 時刻同期装置 734 時刻同期装置 735 時刻同期装置 736 時刻同期装置 737 時刻同期装置 738 時刻同期装置 739 時刻同期装置 740 時刻同期装置 741 時刻同期装置 742 時刻同期装置 743 時刻同期装置 744 時刻同期装置 745 時刻同期装置 746 時刻同期装置 747 時刻同期装置 748 時刻同期装置 749 時刻同期装置 750 時刻同期装置 751 時刻同期装置 752 時刻同期装置 753 時刻同期装置 754 時刻同期装置 755 時刻同期装置 756 時刻同期装置 757 時刻同期装置 758 時刻同期装置 759 時刻同期装置 760 時刻同期装置 761 時刻同期装置 762 時刻同期装置 763 時刻同期装置 764 時刻同期装置 765 時刻同期装置 766 時刻同期装置 767 時刻同期装置 768 時刻同期装置 769 時刻同期装置 770 時刻同期装置 771 時刻同期装置 772 時刻同期装置 773 時刻同期装置 7																																		

凡 例			
記 号	名 称 ・ 仕 様		備 考
	電 灯 ・ 動 力 盤		
	LEDベースライト	天井付	
	LEDベースライト	レースウェイ40×30に取付	
	LEDベースライト	壁付（横）	H：2500
	LEDベースライト	壁付（縦）	H：2500
	LEDベースライト	非常用照明器具	電池内蔵
	LEDベースライト	非常用照明器具	電池内蔵
	LED高天井照明器具		
	避難口誘導灯		
●	スイッチ	1P15A 金属製プレート付	H=1300
● (WP)	スイッチ	1P15A 防雨プレート付	H=1300
● 3	スイッチ	3W15A 金属製プレート付	
● 4	スイッチ	4W15A 金属製プレート付	
● (WP)	スイッチ	1P15A 防雨プレート付	
	埋込コンセント	2P15A（E極付）×2	H=300
	埋込コンセント	2P15A×2（抜止め）+ET 防雨形	H=800
	防水埋込コンセント	2P15A（E極付）×1 キャップ付	H=800
	空調機（室外機）	機械設備工事に含む	電源接続迄本工事
	空調機（室内機）	機械設備工事に含む	
	有圧換気扇（動力）	機械設備工事に含む	
	換気扇・シャッター用コンセント	3PE20A（引掛）（旧4P）・3P20A（引掛）	プラグ付
	回路番号	1φ2W 100V	
	回路番号	1φ2W 200V	
	回路番号	3φ3W 200V	
	アウトレットボックス	壁付・天井付	
	ブルボックス		
- ○ -	丸形露出ボックス		
	配管配線	天井スラブ打込み又は天井内隠ぺい	
	配管配線	露出	
<div>（注）1．特記なき配管配線は、下記による。</div> <div><div><div>EM-1E 2.0×2 (PF16)</div><div>EM-1E 2.0×3 (PF16)</div><div>EM-1E 2.0×4 (PF16)</div><div>EM-1E 2.0×5 (PF24)</div><div>EM-1E 2.0×2・E2.0 (PF16)</div><div>EM-1E 2.0×3・E2.0 (PF16)</div><div>EM-1E2.0×4・E2.0~2.0×8・E2.0 (PF22)</div><div>EM-1E 2.0×2・E2.0 (レースウェイ内)</div><div>EM-1E2.0×3・E2.0~2.0×6・E2.0 (レースウェイ内)</div><div>EM-1E 2.0×2 (C19)</div><div>EM-1E 2.0×2・E2.0 (C19)</div><div>EM-1E2.0×3・E2.0~2.0×5・E2.0 (C25)</div><div>EM-1E2.0×6・E2.0~2.0×10・E2.0 (C31)</div></div><div><div>付記 (WP) はSUS・WPとする</div></div></div> <div>2．ブルボックスは下記による。</div> <div><div><div>☒ PB1 150×150×100</div><div>☒ PB2 200×200×100</div><div>☒ PB3 300×300×200</div><div>☒ PB4 400×400×200</div></div></div>			

照明器具参考図									
A-321	LED直付40形 W150 LSS9-3200LM	A-321 (非)	LED非常灯直付3200LMタイプ W150	A-321MP	LED直付40形防湿 W150 LSS9MP/RP-3000LM	A-321MP (非)	LED非常灯直付3000LMタイプ W150	B-321	LED直付40形 W80 LSS1-3200LM
本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）		A-322 (非) LED非常灯直付6900LMタイプ W150 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常用本体組込LED点灯 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート 光源寿命（非常用専用ライトバー）40000時間 電圧：ボルトフリー（100～242V）、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付		本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間		防湿型・防雨型ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常用本体組込LED点灯 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート 光源寿命（非常用専用ライトバー）40000時間 電圧：ボルトフリー（100～242V）、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付		本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）	
B-321 (非)	LED非常灯直付3200LMタイプ W80	C-321 (非)	階段通路誘導灯 電池内蔵 LDS2-SK1-LBF11	D-321WP	LEDウォールライト LBF3RP-2600LM	E-2000 (高)	LED高天井用 LSR2W-20000LM	F- (誘) B	避難口誘導灯 BL級 壁付 SH1-FBF20-BL
常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常用本体組込LED点灯 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート 光源寿命（非常用専用ライトバー）40000時間 電圧：ボルトフリー（100～242V）、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付		ひとセンサ段調光30分、H132形定格出力型器具1灯相当 常時：階段灯専用ライトバー点灯、非常時：階段灯本体組込LED点灯 非常灯許容番号：LAL-E-015 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン付 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白）		防湿型・防雨型 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） ライトバー 光源寿命40000時間（光束維持率85%）		昼白色、5000K、Ra70 連続調光（5%～85%）初期照度補正 落下防止ワイヤー付 パネル：ポリカーボネート		F- (誘) C 避難口誘導灯 C級 壁付 SH1-FBF20-C	
F- (誘WP) B	避難口誘導灯防湿形 BL級 壁付	G- (通誘P両面)	B通路誘導灯 BL級 パイプ吊り 両面形	ST1-FSF23-BL+パイプ吊り					



中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-3) 第2633号
一級建築士 (大臣) 登録第185246号
館林 正三

施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号	
工事名		四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市 四日町 地内		
図面名称		凡例・姿図・建物断面図		
縮 尺		1/100	図面番号	AE-3
課長	係長	審査	設計	測量
魚沼市産業経済部建設課				

電灯・動力盤結線図										動力制御盤結線図													
盤名称 形式	結線図	回路 番号	分岐遮断器 (A F / A T)	電圧 (V)	負荷種別 負荷容量 (V A)			供給室名 (代表) 負荷名	備考	盤名称 形式	結線図	回路 番号	負 荷			分岐遮断器 (A F / A T)	始動 方式	操作制御 方式	操作制御 スイッチ	連動 インターロック			故障信号
					名 称	記 号	容 量 (KW)																
盤名称 LP-1 盤形状 屋内自立型 電灯負荷容量 6.055VA (内予備 3.00VA)										動力負荷容量 8.846KW													
		(誘)	MCCB 2P1E 50/20100	L	35			誘導灯															
		①	ELCB 2P2E 50/20200	L	920			ポンプ室照明															
		②	ELCB 2P2E 50/20200	L	430			除塵機室照明															
		③	ELCB 2P2E 50/20200	L	670			電気室照明 階段照明															
		○	ELCB 2P2E 50/20200		(1.000)			予備															
		○	ELCB 2P2E 50/20200		(1.000)			予備															
		①	ELCB 2P1E 50/20100	C	400			ポンプ室コンセント															
		②	ELCB 2P1E 50/20100	C		300		除塵機室コンセント															
		③	ELCB 2P1E 50/20100	C	300			電気室コンセント															
		○	ELCB 2P1E 50/20100			(500)		予備															
		○	ELCB 2P1E 50/20100			(500)		予備															
		(注) 電灯回路										参考姿図											
		1. 20AT以下の配線用遮断器及び漏電遮断器は2P (協約型 1Pサイズ) とする。																					
2. 電灯主遮断機トリップ接点付とし盤一括の警報接点を取り出す。																							
3. 負荷記号説明																							
L : 照明負荷																							
C : コンセント負荷																							
(注) 動力制御回路																							
1. 制御用の電源は一括200Vとし、MCCBの補助スイッチにて状態表示ランプを消灯する事。																							
2. 故障警報ブザー、停止スイッチ、燃焼防止タイマーを設ける。																							
3. ランプチェッカーを設ける。																							
4. 分岐遮断器トリップ時、2E動作表示と同一表示を点灯する。																							
5. 試運転時には他の機器との連動は行わない。																							
6. 動力用分岐遮断器はすべてトリップ接点付とし盤一括の警報接点を取り出す。																							
7. 給・排気ファンはタイマーによる自動運転とする。																							
8. タイマーは24時間 (停電補償付) とする。																							

1. 950

700

300

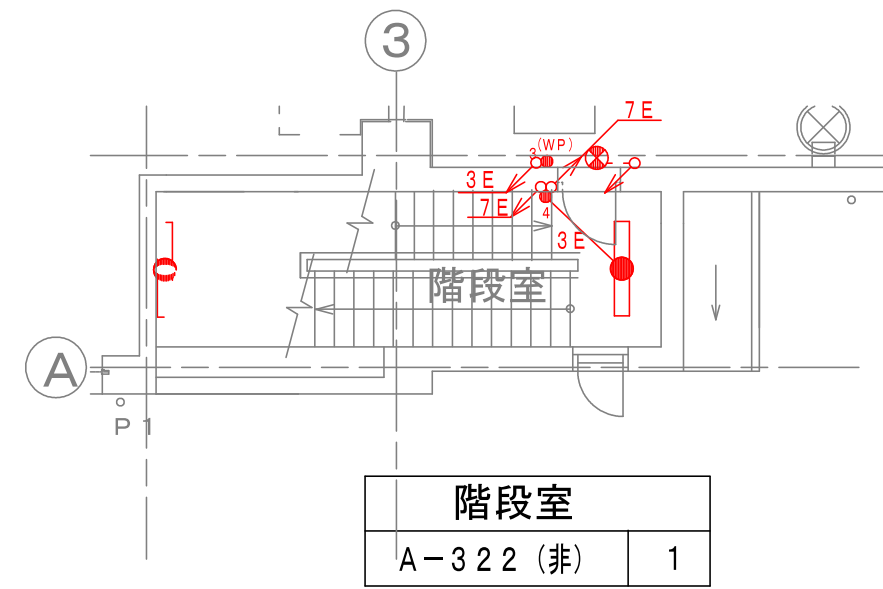
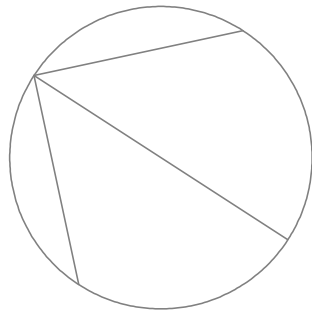
中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-3) 第2633号
一級建築士 (大臣) 登録第185246号
館林 正三

施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第
工事名	四日町排水ポンプ場建築電気設備		
処理区分名		排水区分	四日町

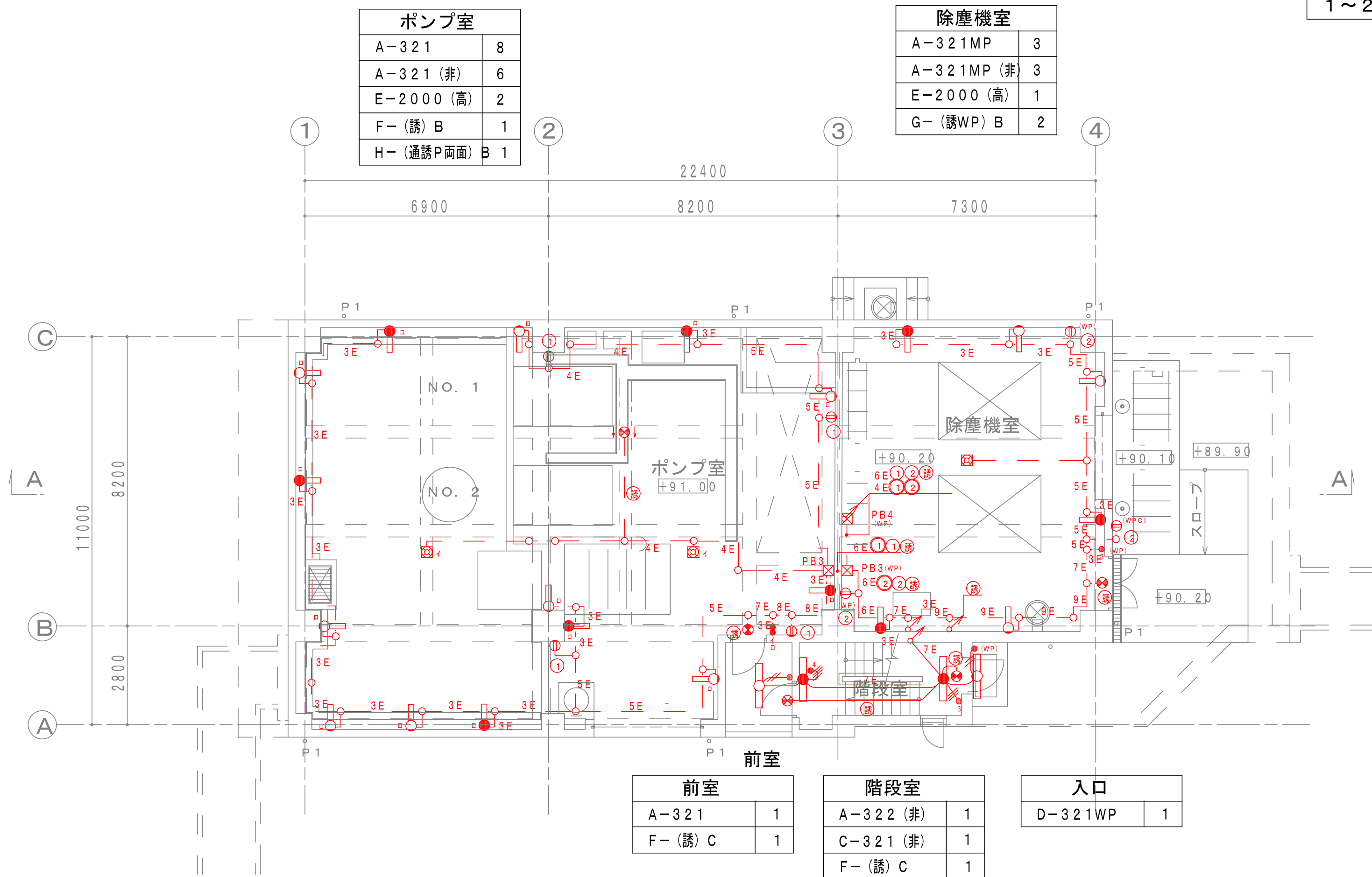
中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所 愛知県知事登録(い-3)第2633号
一級建築士(大臣)登録第185246号
館林 正三



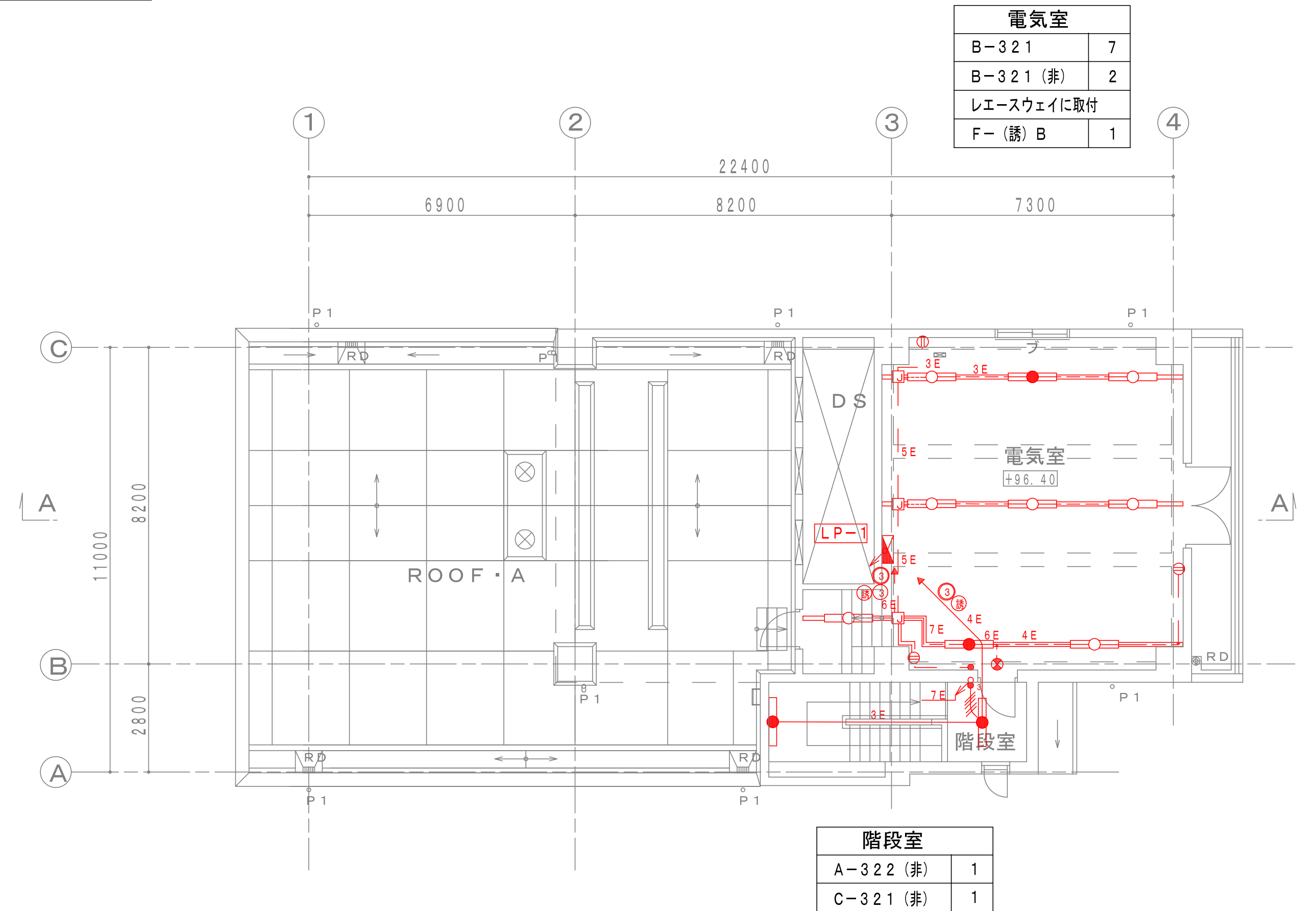
施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号	
工事名		四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区	
施工箇所		魚沼市 四日町 地内		
図面名称		分電盤・制御盤結線図		
縮 尺		1/100	図面番号	AE-4
課長	係長	審査	調査	設計
				測量
魚沼市産業経済部建設課				



1～2階間平面図 1/100



1階平面図 1/100

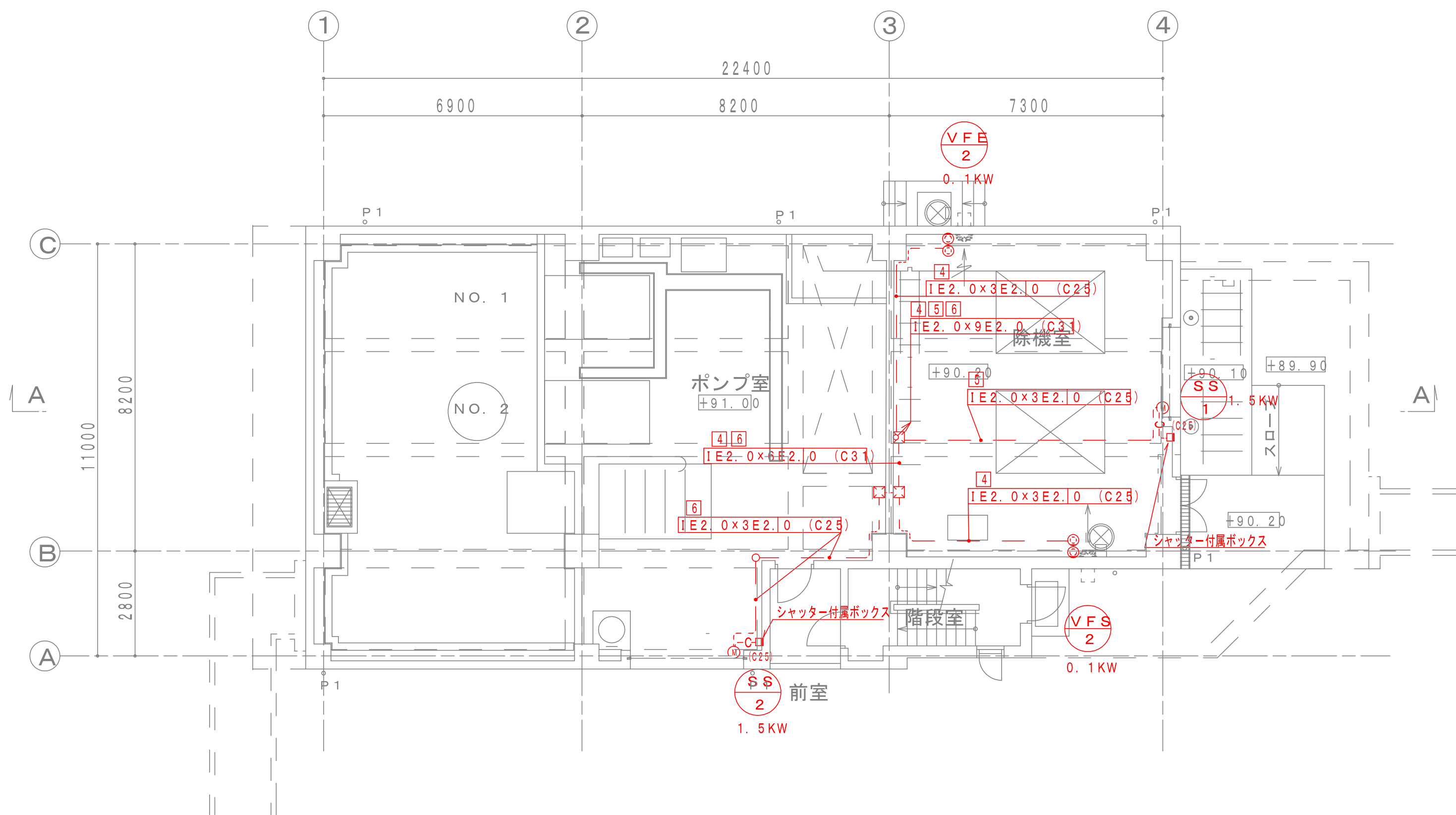
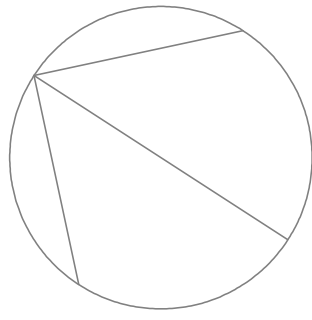


2階平面図 1/100

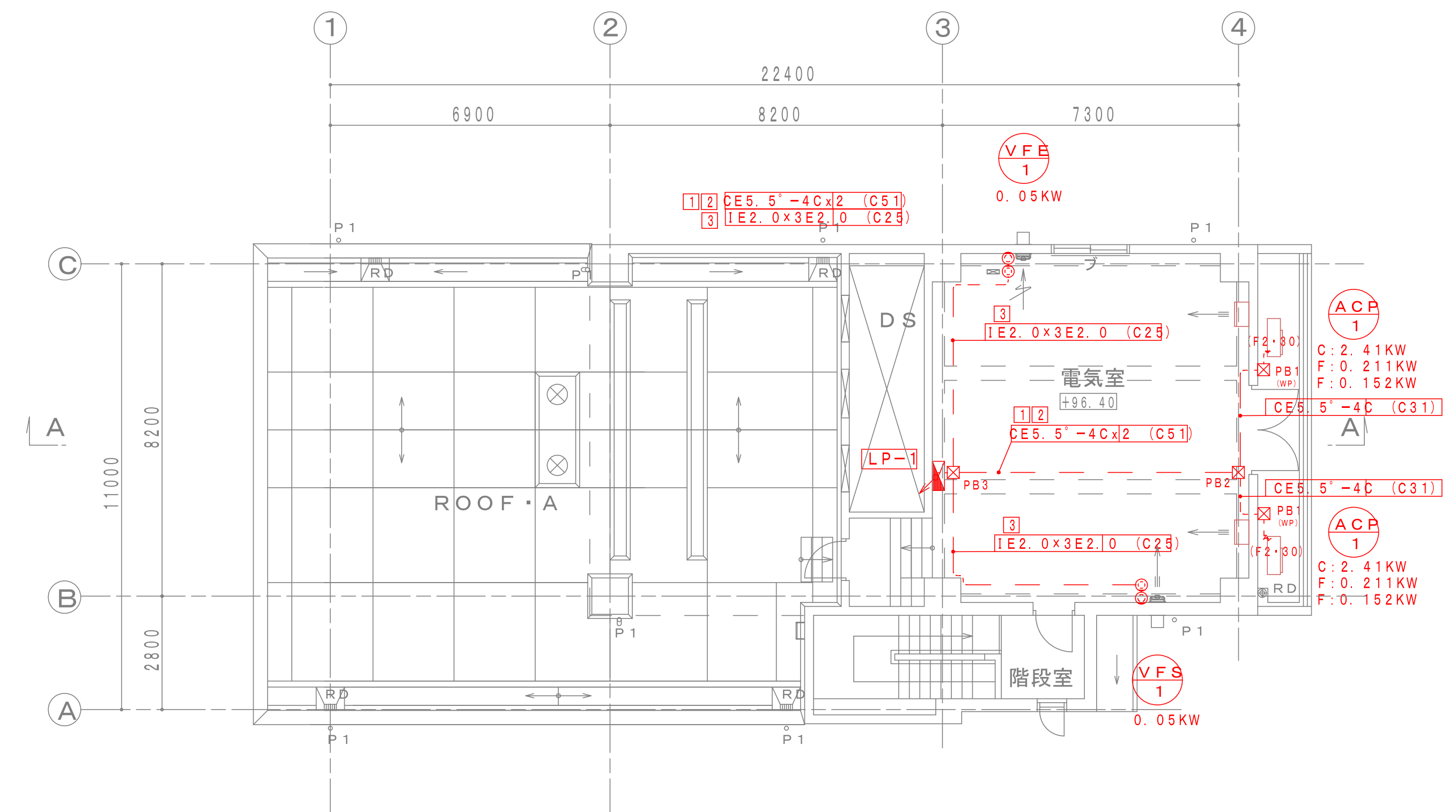
中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-3) 第2633号
一級建築士 (大臣) 登録第185246号
館林 正三



施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号
工事名	四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名	排水区分	四日町第1排水区	
施工箇所	魚沼市 四日町 地内		
図面名称	電灯設備 1・2階平面図		
縮 尺	1/100	図面番号	AE-5
課長	係長	審査	調査
		設計	測量
魚沼市産業経済部建設課			



1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

中日本建設コンサルタント株式会社			
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (いー3) 第2633号			
一級建築士 (大臣) 登録第185246号			
館林 正三			
施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号
工事名	四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市 四日町 地内		
図面名称	動力設備 1・2階平面図		
縮尺	1/100	図面番号	AE-6
課長	係長	審査	調査
		設計	測量
魚沼市産業経済部建設課			

避雷設備凡例

番号	記号	名	称
1	---	アルミ受雷導線	2.0 x 25本
2	●	アルミ受雷導線取付金物・接着用・床用	水平@600 垂直@1000
3	■	T型接続端子 (アルミ線用)	
4	◇	十字型接続端子 (アルミ線用)	
5	◇	水切端子 (アルミ線 ~ 銅線用)	
6	▽	銅引下げ導線	2.0 x 19本 (PF28) 埋込配管
7		接続端子	
8	⊗	鉄筋用接続端子 (柱主筋に接続)	
9	⊗	避雷接地用端子面 露出型	ステンレス製
10	⊗	銅引下げ導線	2.0 x 19本 (PF28) 地中埋設配線
11	⊕	接地銅板	1.5t x 600 x 600 (2枚)

*注記

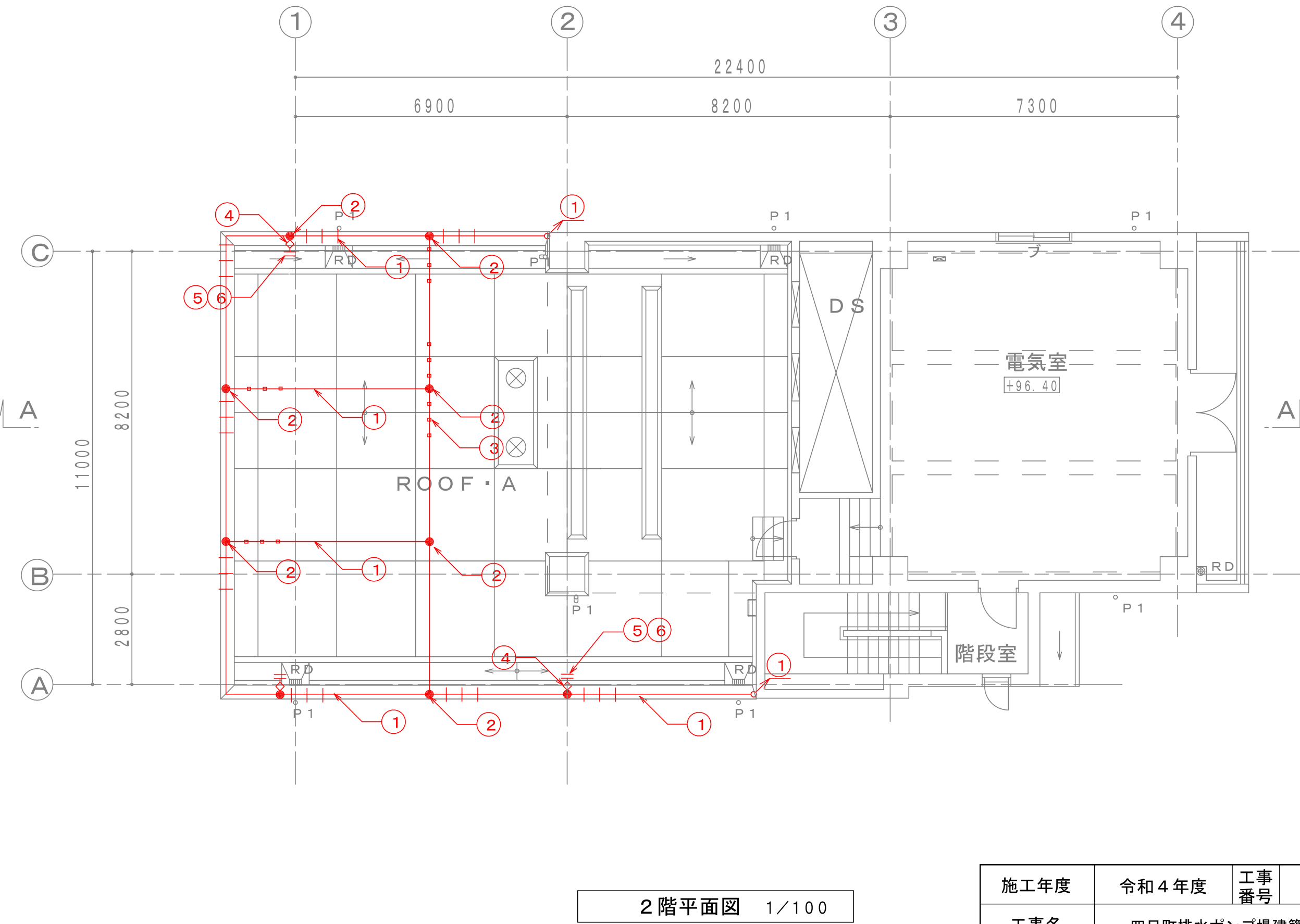
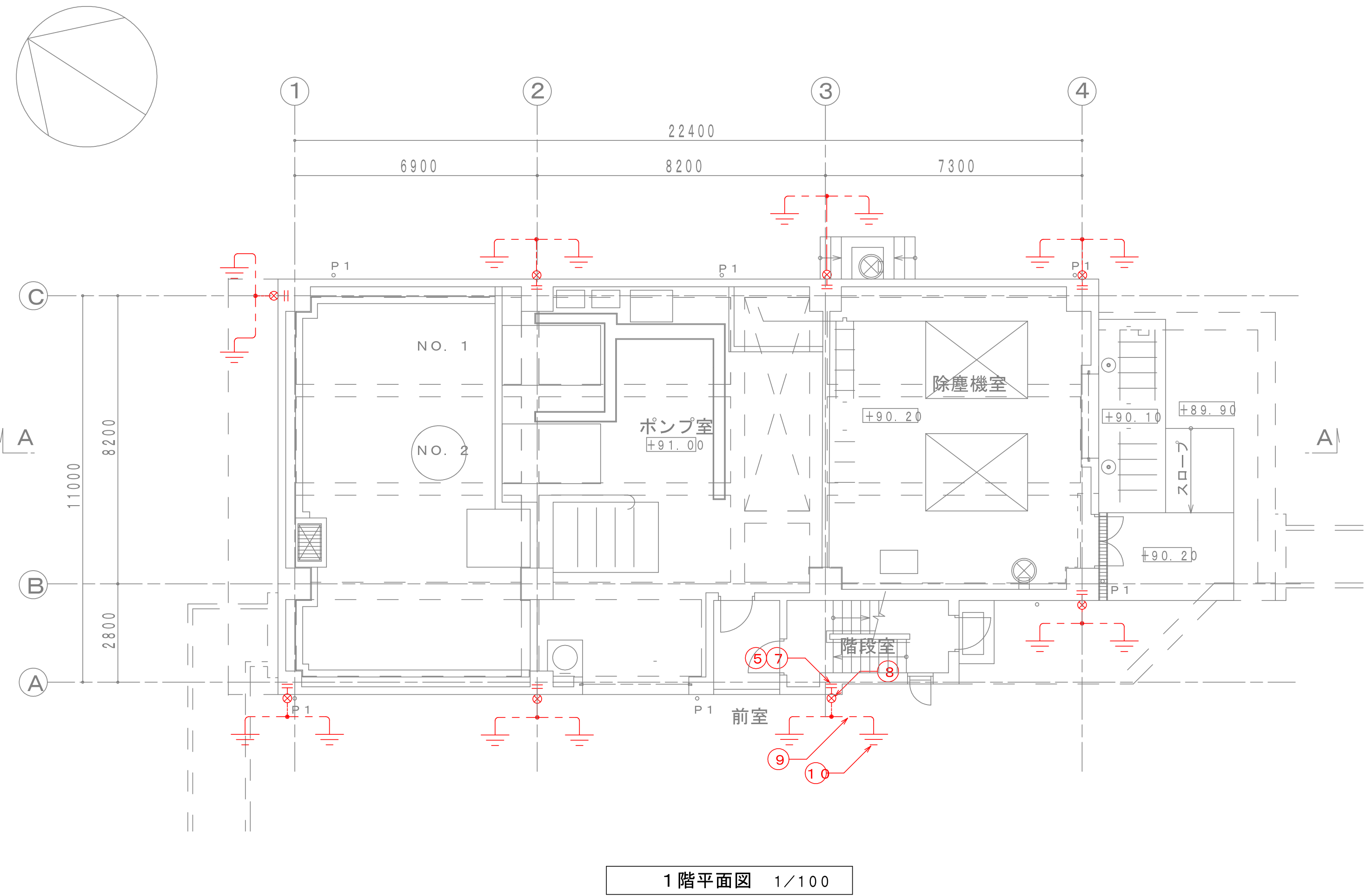
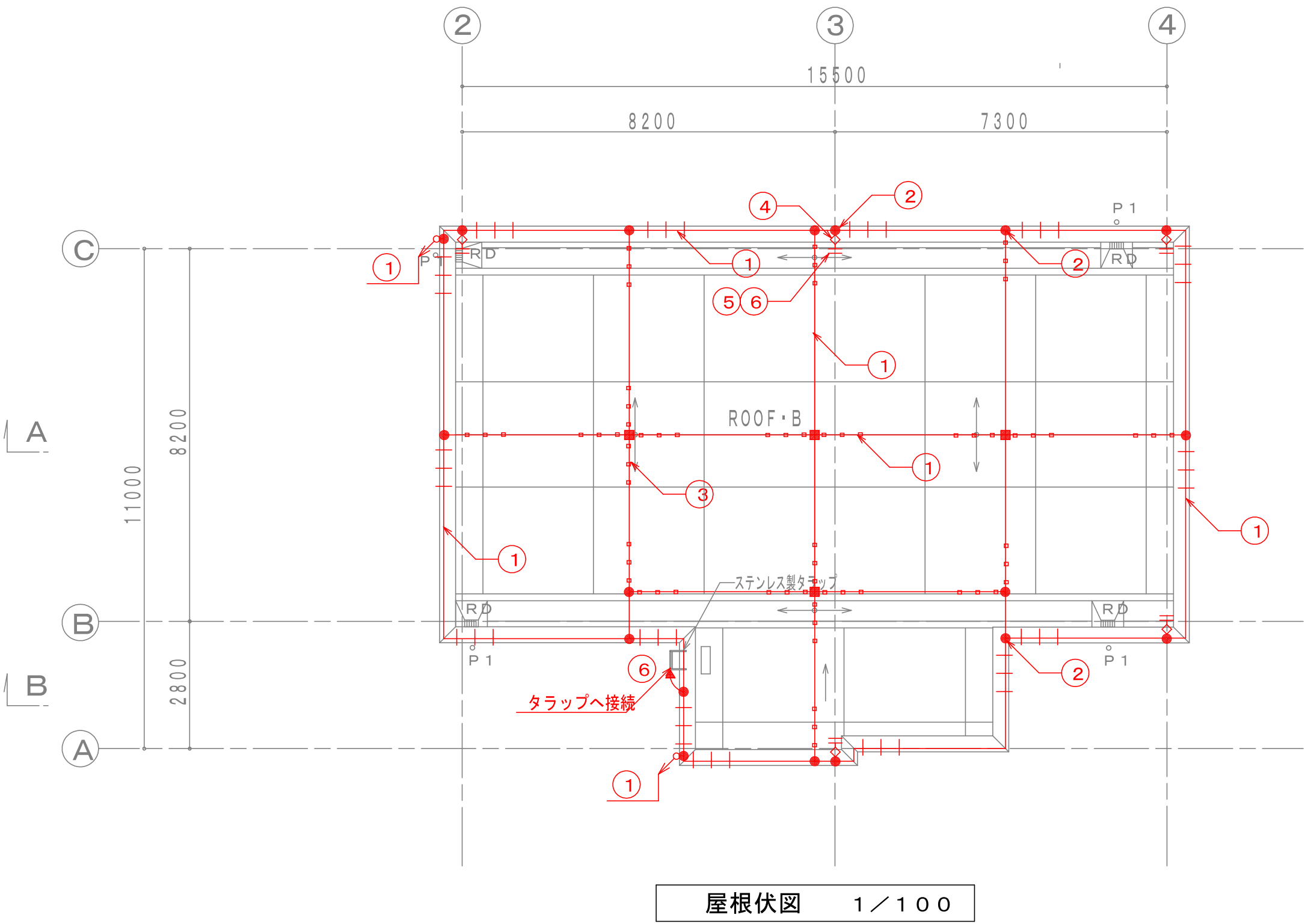
避雷設備は JIS A 4201:2003 「建築物等の雷保護」を適用する。

保護レベル I

設計基準

保 護 レ ベ ル : I	
システム	方 式
受雷部	回転球体法 (R=20m) ・メッシュ法 (5m)
引下導線	構造体利用 ・ 鉄筋 (平均間隔10m)
接 地	A型接地極 (板状)

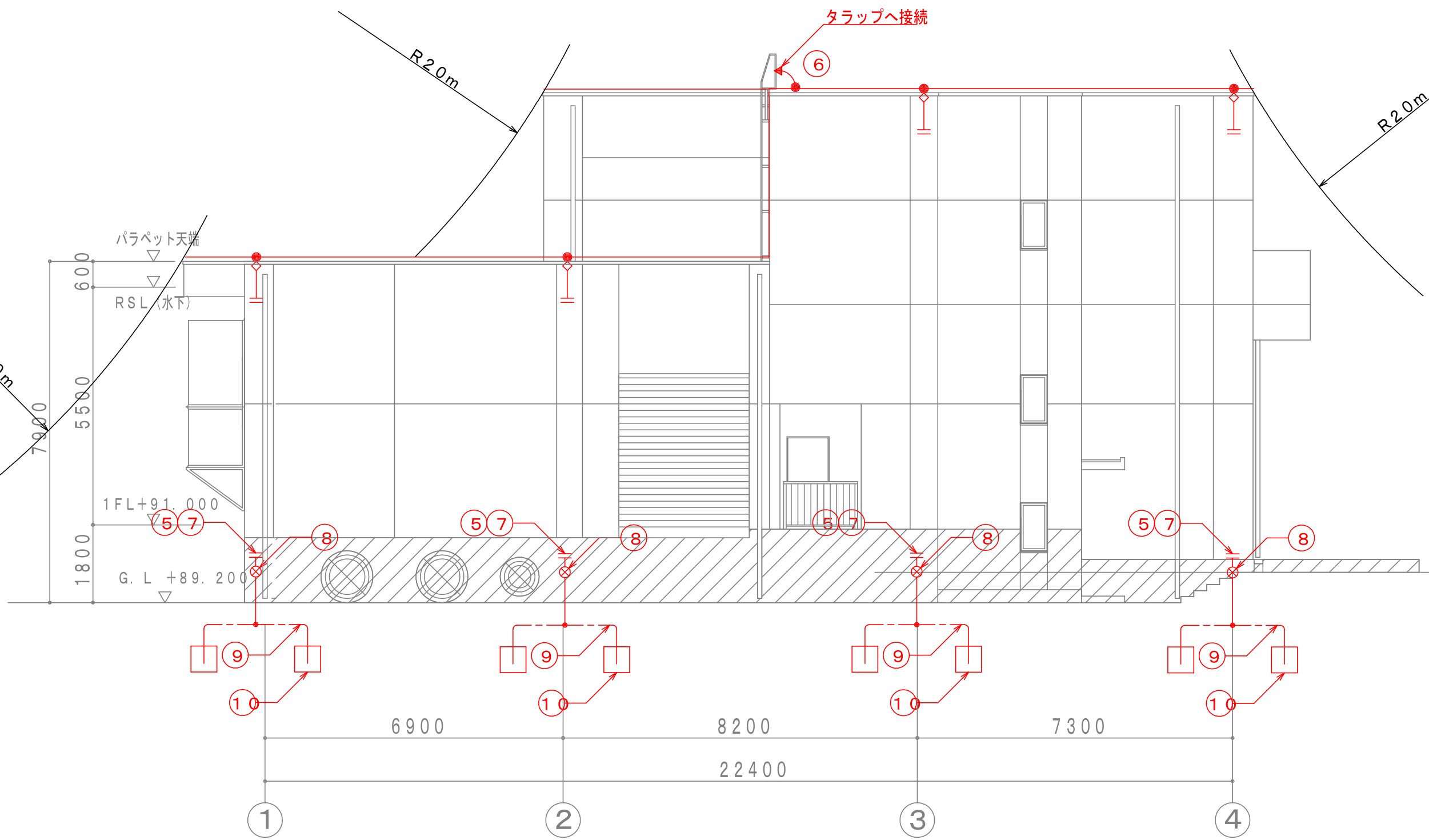
受雷部対象範囲 : 全体保護



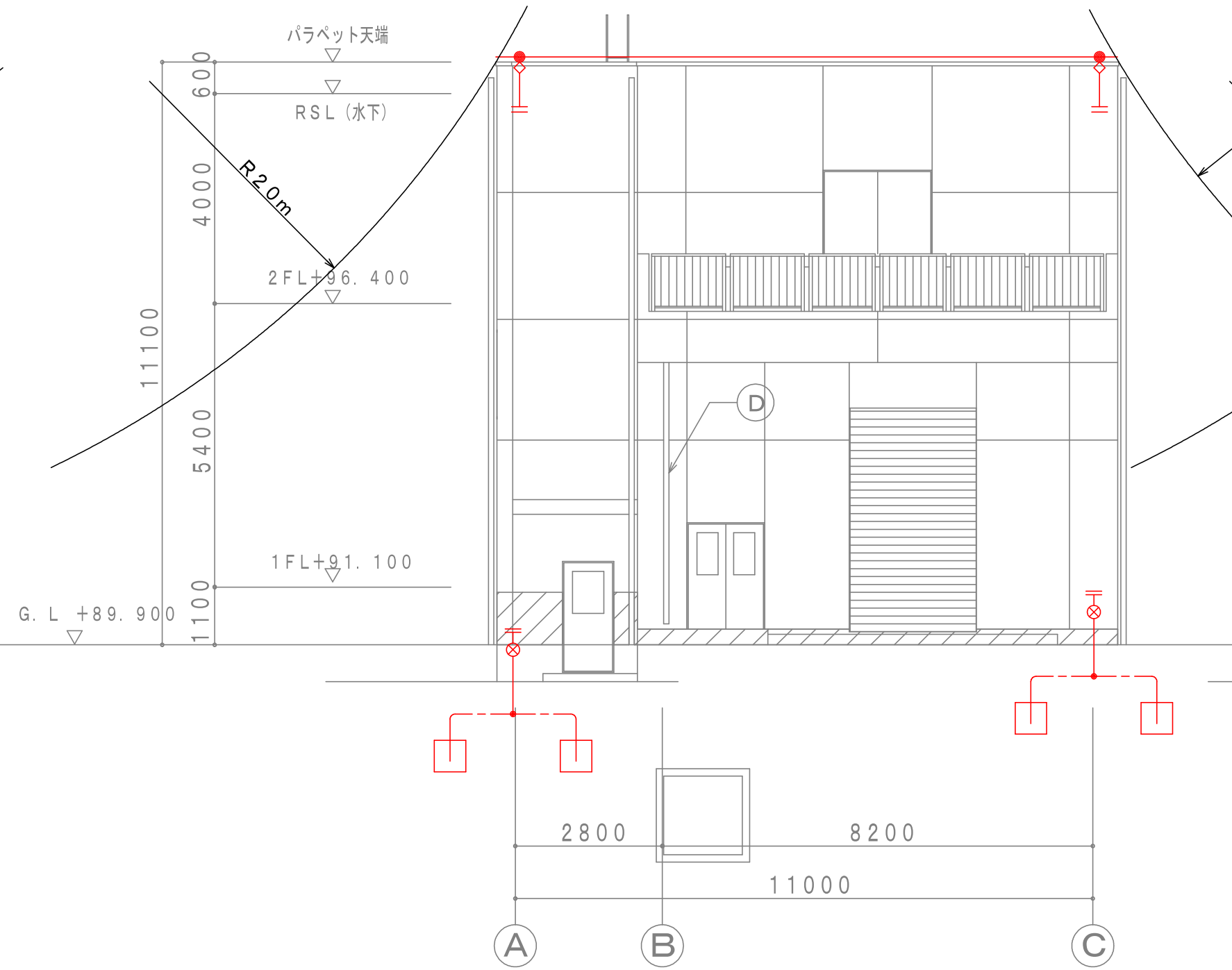
中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-3) 第2633号
一級建築士 (大臣) 登録第185246号
館林 正三



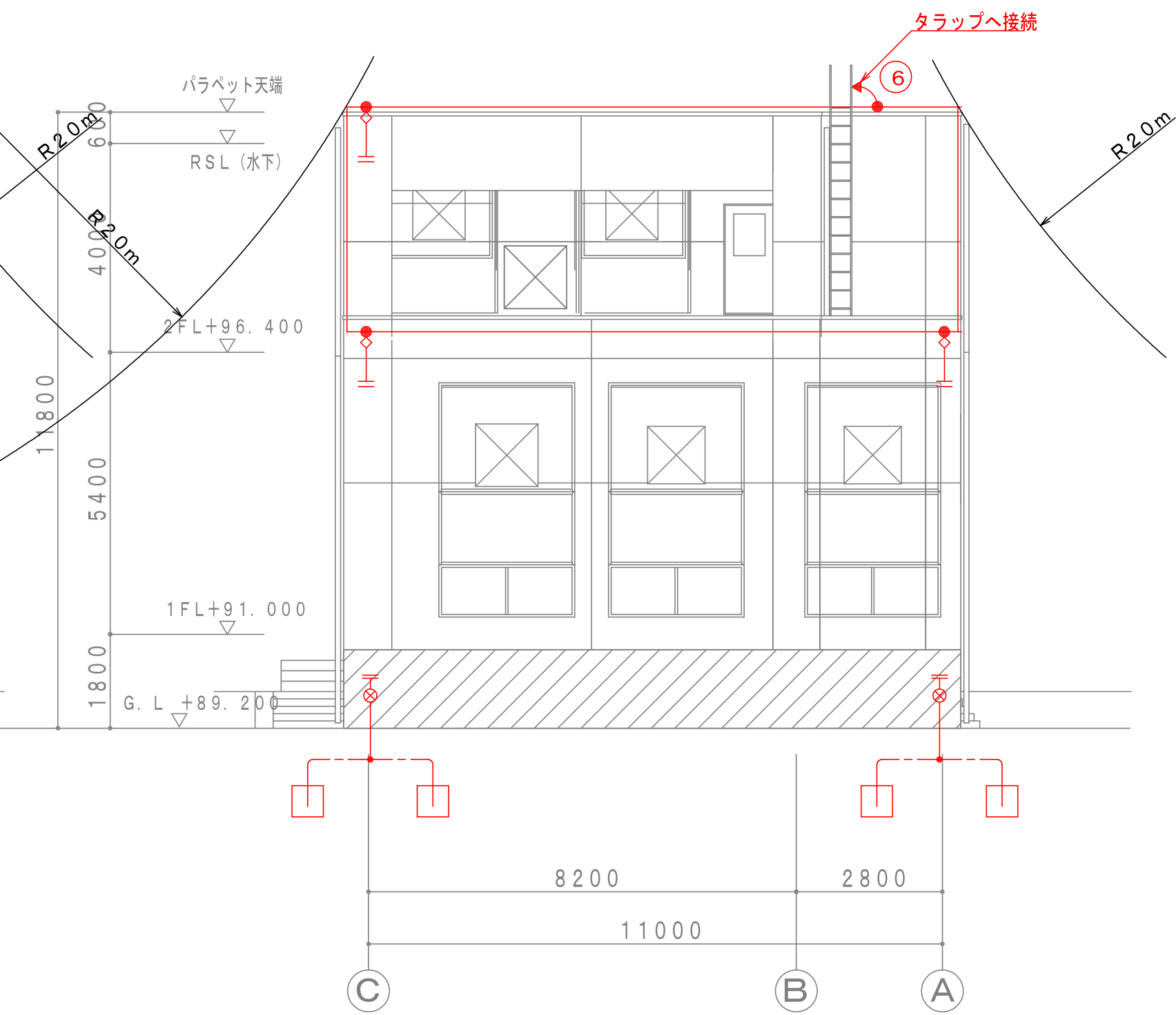
施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号
工事名	四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市 四日町 地内		
図面名称	避雷設備 1・2階・屋根平面図		
縮 尺	1/100	図面番号	AE-7
課長	係長	審査	調査
		設計	測量
魚沼市産業経済部建設課			



西立面図 1/100



南立面図 1/100



北立面図 1/100

雷保護設備 機器姿図 (参考図)

①	受雷部導線取付金物	②	T型接続端子 十字型接続端子	③	アルミ線取付金物 (床用)	④	パラベット水切端子 (片側アルミ線用端子)	⑥	接続端子 手摺用																																												
<p>アルミ線取付金物 (接着用)</p> <p>アルミ線取付金物 (引下げ用)</p>		<p>耐食アルミ合金</p>		<p>アルミ線 2.0x19</p>		<p>端子 アルミ</p>		<p>SUS304</p>																																													
⑧	国土交通省仕様 接地測定用端子函 (埋込用・SUS製)	⑩	接地銅板			<p>避雷設備凡例</p> <table><tr><th>番号</th><th>記号</th><th>名 称</th></tr><tr><td>1</td><td>— — — </td><td>アルミ受雷導線 2.0 x 25本</td></tr><tr><td>2</td><td>—+—+—+—</td><td>アルミ受雷導線取付金物・接着用・床用 水平@600 垂直@1000</td></tr><tr><td>3</td><td>●</td><td>T型接続端子 (アルミ線用)</td></tr><tr><td>4</td><td>■</td><td>十字型接続端子 (アルミ線用)</td></tr><tr><td>5</td><td>◇</td><td>水切端子 (アルミ線 ~ 銅線用)</td></tr><tr><td>6</td><td>◇</td><td>銅引下げ導線 2.0 x 19本 (PF28) 埋込配管</td></tr><tr><td>7</td><td>▽</td><td>接続端子</td></tr><tr><td>8</td><td>⊗</td><td>鉄筋用接続端子 (柱主筋に接続)</td></tr><tr><td>9</td><td>⊗</td><td>避雷接地用端子函 露出型 ステンレス製</td></tr><tr><td>10</td><td>⊕</td><td>銅引下げ導線 2.0 x 19本 (PF28) 地中埋設配線</td></tr><tr><td>11</td><td>⊕</td><td>接地銅板 1.5t x 600 x 600 (2枚)</td></tr></table> <p>*注記 避雷設備は JIS A 4201:2003 「建築物等の雷保護」を適用する。 保護レベル I</p> <p>設計基準</p> <table><tr><th>システム</th><th>方 式</th></tr><tr><td>受雷部</td><td>回転球体法 (R=20m)・メッシュ法 (5m)</td></tr><tr><td>引下導線</td><td>構造体利用・鉄筋 (平均間隔10m)</td></tr><tr><td>接 地</td><td>A型接地極 (板状)</td></tr></table> <p>受雷部対象範囲 : 全体保護</p>				番号	記号	名 称	1	— — —	アルミ受雷導線 2.0 x 25本	2	—+—+—+—	アルミ受雷導線取付金物・接着用・床用 水平@600 垂直@1000	3	●	T型接続端子 (アルミ線用)	4	■	十字型接続端子 (アルミ線用)	5	◇	水切端子 (アルミ線 ~ 銅線用)	6	◇	銅引下げ導線 2.0 x 19本 (PF28) 埋込配管	7	▽	接続端子	8	⊗	鉄筋用接続端子 (柱主筋に接続)	9	⊗	避雷接地用端子函 露出型 ステンレス製	10	⊕	銅引下げ導線 2.0 x 19本 (PF28) 地中埋設配線	11	⊕	接地銅板 1.5t x 600 x 600 (2枚)	システム	方 式	受雷部	回転球体法 (R=20m)・メッシュ法 (5m)	引下導線	構造体利用・鉄筋 (平均間隔10m)	接 地	A型接地極 (板状)
番号	記号	名 称																																																			
1	— — —	アルミ受雷導線 2.0 x 25本																																																			
2	—+—+—+—	アルミ受雷導線取付金物・接着用・床用 水平@600 垂直@1000																																																			
3	●	T型接続端子 (アルミ線用)																																																			
4	■	十字型接続端子 (アルミ線用)																																																			
5	◇	水切端子 (アルミ線 ~ 銅線用)																																																			
6	◇	銅引下げ導線 2.0 x 19本 (PF28) 埋込配管																																																			
7	▽	接続端子																																																			
8	⊗	鉄筋用接続端子 (柱主筋に接続)																																																			
9	⊗	避雷接地用端子函 露出型 ステンレス製																																																			
10	⊕	銅引下げ導線 2.0 x 19本 (PF28) 地中埋設配線																																																			
11	⊕	接地銅板 1.5t x 600 x 600 (2枚)																																																			
システム	方 式																																																				
受雷部	回転球体法 (R=20m)・メッシュ法 (5m)																																																				
引下導線	構造体利用・鉄筋 (平均間隔10m)																																																				
接 地	A型接地極 (板状)																																																				
<p>端子、黄銅 (クロームメッキ)</p> <p>銅プレート 120x25x4</p> <p>合成樹脂プレート (20x110x10)</p> <p>ベークプレート (120x110x10)</p> <p>SUSプレート 2.0 (ヘアライン仕上)</p> <p>測定用端子 (圧着 5、5用)</p> <p>ゴムパッキン</p>		<p>接地導線 鋼線 2.0x13</p> <p>銅バー</p> <p>銅ろう付</p> <p>銅板</p> <p>T.H.K.</p> <p>600</p> <p>600</p> <p>1.5</p>		<p>中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (いー3) 第2633号 一級建築士 (大臣) 登録第185246号 館林 正三</p>																																																	

施工年度	令和4年度	工事番号	4魚建第6号
工事名	四日町排水ポンプ場建築電気設備工事		
処理区分名		排水区分	四日町第1排水区
施工箇所	魚沼市 四日町 地内		
図面名称	避雷設備 立面図・参考姿図		
縮 尺	1/100	図面番号	AE-8
課長	係長	審査	調査
設計	測量		
魚沼市産業経済部建設課			