（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事

図面目次

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
Ｅ－０１	特記仕様書(1)	NOSCALE	Ｅ－２６	拡声設備　機器参考姿図	NOSCALE
Ｅ－０２	特記仕様書(2)	NOSCALE	Ｅ－２７	拡声設備　系統図	NOSCALE
Ｅ－０３	工事概要･配置図・附近見取図	1/3000・1/300	Ｅ－２８	拡声設備　1階平面図	1/100
Ｅ－０４	受変電設備　単線結線図・参考外形図	NOSCALE	Ｅ－２９	拡声設備　2階平面図	1/100
Ｅ－０５	動力制御盤表	NOSCALE	Ｅ－３０	インターホン・トイレ呼出設備　系統図・機器参考姿図	NOSCALE
Ｅ－０６	構内配電線路　屋外平面図	1/300	Ｅ－３１	インターホン・トイレ呼出設備　屋外平面図	1/300
Ｅ－０７	幹線設備　1階平面図	1/100	Ｅ－３２	インターホン・トイレ呼出設備　1階平面図	1/100
Ｅ－０８	幹線設備　2階平面図	1/100	Ｅ－３３	インターホン・トイレ呼出設備　2階平面図	1/100
Ｅ－０９	幹線設備　屋上平面図	1/100	Ｅ－３４	火災報知設備　凡例・系統図	NOSCALE
Ｅ－１０	動力設備　1階平面図	1/100	Ｅ－３５	火災報知設備　1階平面図	1/100
Ｅ－１１	動力設備　2階平面図	1/100	Ｅ－３６	火災報知設備　2階平面図	1/100
Ｅ－１２	動力設備　屋上平面図	1/100	Ｅ－３７	機械警備・防犯カメラ設備　1階平面図	1/100
Ｅ－１３	電灯分電盤表	NOSCALE	Ｅ－３８	機械警備・防犯カメラ設備　2階平面図	1/100
Ｅ－１４	照明器具参考姿図	NOSCALE	Ｅ－３９	エレベーター設備工事特記仕様書	NOSCALE
Ｅ－１５	電灯設備　1階平面図	1/100	Ｅ－４０	昇降機設備　詳細図(1)	1/40
Ｅ－１６	電灯設備　2階平面図	1/100	Ｅ－４１	昇降機設備　詳細図(2)	1/30
Ｅ－１７	防災照明設備　1階平面図	1/100	Ａ－６５	仮設計画図（参考図）	1/300
Ｅ－１８	防災照明設備　2階平面図	1/100			
Ｅ－１９	コンセント設備　1階平面図	1/100			
Ｅ－２０	コンセント設備　2階平面図	1/100			
Ｅ－２１	コンセント設備　屋上平面図	1/100			
Ｅ－２２	弱電設備　系統図	NOSCALE			
Ｅ－２３	弱電設備　1階平面図	1/100			
Ｅ－２４	弱電設備　2階平面図	1/100			
Ｅ－２５	弱電設備　屋上平面図	1/100			

株式会社　掛水環境研究所

高知市南久万２０４番地８　ＴＥＬ ８７５-５８１２
ＦＡＸ ８２６-７１３６

(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事　特記仕様書

Ⅰ 工事概要

1. 工事場所　高知市春野町西分19番地
2. 建物概要

建物名称	構造	階数	建築基準法に基づく		消防法施行令	都市計画法に基づく	備考
			延べ面積	主要用途	別表第一	用途地域	
(仮称)春野文化公民館	RC	2	1,377.83m2	公民館	(1)項ロ	市街化調整区域外	

3. 工事種目
公民館

電灯設備	一式	構内交換設備	一式	監視カメラ設備	一式	構内通信線路	一式
動力設備	一式	拡声設備	一式	防犯・入退室管理設備	一式	昇降機設備	一式
受変電設備	一式	誘導支援設備	一式	火災報知設備	一式	発生材処理	一式
構内情報通信網設備	一式	テレビ共同受信設備	一式	構内配電線路	一式		

4. 関連工事等　(・) 建築工事　・ 電気設備工事　(・) 機械設備工事　・ 植栽工事　(・) 外構工事　・ 解体工事
5. 概成工期　・ 完成期限の（ 14 ）日前　（ 令和　年　月　日 ）
6. 部分使用（工事請負契約書第３４条第１項）

Ⅱ 設備工事仕様

1. 特記仕様
1) 項目は、番号に〇印の付いたものを適用する。
2) 特記事項は、〇印の付いたものを適用する。〇印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。〇印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。
3) 特記事項に記載の（　）内表示番号は、「公共建築工事標準仕様書」の当該項目、当該図又は当該表を示す。
4) 特記事項に記載の［　］内表示番号は、「公共建築改修工事標準仕様書」の当該項目、当該図又は当該表を示す。
5) 特記事項に記載の〈　〉内表示番号は、「建築物解体工事共通仕様書」の当該項目、当該図又は当該表を示す。
2. 適用基準等
図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の以下による。
※ 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和７年版　※ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和７年版
※ 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和７年版　※ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和７年版
※ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）令和７年版　※ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和７年版
※ 建築物解体工事共通仕様書　令和４年版
給水外線工事については、高知市水道局発行の「給水装置工事施工要領」による。
3.「週休２日制工事」の実施について
※対象　(・)選択－Ⅰ型　・選択－Ⅱ型)
本工事は、工事着手日から工事完成日までの間の土曜日及び日曜日を現場の休工日の基本とする
「週休２日制工事」の対象工事である。実施にあたっては高知市「週休２日制工事」実施要領
（営繕工事編）による。　(https://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/123/syukyuhutsuka.html)
・対象外（理由：　）
4.「猛暑による作業不能日数」の実施について
※対象　・ 見込んでいない（理由：※過去のWBGT値に基づき算定した日数が０日のため　・　）
(・)見込んでいる　（作業不能日数：※現場説明書による　・　）
・対象外（理由：　）
5.「中東情勢の変化等による建設資材の流通状況を踏まえた設計変更」について
※ 適用する（現場説明書による）　・ 適用しない

項目	特記事項
一般共通事項	
① 官公署その他への手続き	工事の着手・施工・完成に当たり、関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続き等を遅滞なく行う。 手続き等の費用は受注者の負担とするが、以下の費用については発注者が負担する。(1.1.3) [1.1.3] ・ 給水装置新設分担金　・
② 工事実績情報サービス(CORINS)への登録（請負金額５００万円以上）（受注、変更、完成時）	登録の手続きについては、（一財）日本建設情報総合センターの「建築実績情報のコリンズ・テクリス登録等に関する規約」による。 (1.1.4) [1.1.4]
③ 書類の書式等	工事の着手に当たり、監督職員立会の下で設計図書等の照査及び施工監理資料作成の打合せを行い記録を整備する。 施工監理資料の内容及び水準は、監督職員が示す「施工監理資料一覧」による。(1.1.5) [1.1.5]
④ 総合工程表	原則，工事の着手に先立ち、別契約関連工事の受注者と協議し、受注者及び別契約関連工事の受注者連名による総合工程表を監督職員に提出する。(1.2.1) [1.2.1]
⑤ 総合図	工事の施工に先立ち別途契約関連工事の受注者と調整のうえ、総合図を作成し、監督職員の承諾を受ける。 (1.2.3) [1.2.3]
⑥ 施工図等の取扱い	施工図等の内、監督職員の承諾を要するものについては、施工監理資料作成の打合せ時に協議する。 施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。(1.2.3) [1.2.3]
⑦ 工事日誌	週ごとに工事の全般的な経過及び次週の工事予定を記載した日誌を監督職員に提出する。(1.2.4) [1.2.4] また、半月ごとに出来高を当初計画と共に記入し、月末には実施工程表を添付する。 電子印鑑の使用及び電子メールによる提出も可とする。
⑧ 工事写真	工事写真はL版程度とし、工事の内容，日付等必要事項を記入し１部提出する。(A4版台紙)　(1.2.4) [1.2.4] 撮影方法は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領（令和５年版）・同解説 工事写真の撮り方 建築編」による。 デジタル工事写真の小黒板情報電子化の実施をする場合は、監督職員の承諾を受ける。なお、実施については、国営建技第１４号（令和５年３月１日付）「デジタル工事写真の小黒板情報電子化について」による。
⑨ 下請負者の報告	各下請負者については、下請負契約前に「下請施工予定報告書」にて監督職員に報告する。
10 電気保安技術者	適用する　(1.3.2) [1.3.2]
⑪ 施工条件	施工日及び施工時間　※ (1.3.3),[1.3.3](1)による。 工事用車両の駐車場所及び資機材の置場所　※ 仮囲内　(・) 図示　・ その他の施工条件 (・)資機材等の搬入出等には、専任の誘導員を配置する。その他の場合でも、工事関係車両（乗用車も含む）が敷地内を通行する際には必ず誘導するものをつけ、公道まで徐行する。
⑫ 工事の保険	工事請負契約後、速やかに工事目的物、工事材料等に生じる損害、第三者に及ぼした損害を補償する保険を締結する。 保険期間は、工事着工のときから完成期限より２４日後以降までの期間とする。
⑬ 契約保証	※ 金銭的保証方式
⑭ 前払金支出割合区分補正	・ 有　(・) 無
15 交通誘導警備員	交通誘導警備員を配置する場合は、原則として警備業法（昭和４７年法律第１１７号）第４条による認定を受けた警備業者の警備員を配置することとし、建設作業員等の他職種の者を従事させないこととする。ただし、一時的な作業等で、安全確保に対処できると監督職員が認めたものについては、この限りでないものとする。

項目	特記事項
	配置人員の資格 ・ １名以上／１班は交通誘導警備業務に係る検定合格者（１級又は２級）を配置する工事。 ※ 交通誘導に関し、１名以上／１班は専門的な知識及び技能を有する警備員等を配置する工事。

資格	資格要件	配置人数
１、２級交通誘導警備検定合格者（交通誘導警備員Ａ）	交通誘導警備に関して、公安委員会が学科及び実施試験を行い、専門的な知識・技能を有すると認めたもの 警備業法における指定講習を受講したもの	人
交通誘導に関し、専門的な知識及び技能を有する警備員等（交通誘導警備員Ｂ）	警備業法における基本的基礎教育及び業務別教育（警備業法 第２条第１項 第２号の警備業務）を現に受けているもので、交通誘導に関する警備業務に従事した期間（実務経験年数）が１年以上であるもの	人

なお、事前に監督職員に検定合格証の写し等の資格要件の確認できる資料を提出するものとする。
また、警備員に変更が生じた場合は、速やかに監督職員に同様の資料を提出するものとする。

16 統括安全衛生管理義務者の指名　労働安全衛生法第３０条第２項に基づき指名をする。(1.3.5) [1.3.5]

⑰ 発生材の処理
産業廃棄物の運搬，処分等については、(1.3.9)により適切に処分するものとし、事前に監督職員に処理計画書を提出する。
産業廃棄物の運搬或いは処分を他業者に委託する場合は、本工事についての書面による委託契約を行い、処理計画書にその写しを添付する。
自己処分場で処分する場合は、その処分場が関係法令の規定に適合する旨の資料を提出し、監督職員の現地立会を受けた上で承諾を得る。（積替・保管についても同様とする。）
産業廃棄物の収集・運搬に当たっては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下、「廃棄物処理法」という。）施行令に基づく車両への表示及び書面の備え付けを行うこと。
また、産業廃棄物を搬出する車両について、処分場ごとに１台のみ写真撮影し、随時監督職員に報告する。
廃棄物処理法を遵守し、工期内に最終処分（埋立処分、海洋投入処分又は再生）を終了しなければならない。
また、産業廃棄物管理票（以下、「マニフェスト」という。）により適正に処理されていることを確認するとともに、監督職員にそのＥ票の写しを提出しなければならない。
ただし、廃棄物処理法を遵守した上で、工期内に産業廃棄物の最終処分を終了することが困難な場合で、監督職員が認める場合においては、工期内に中間処理業者への搬入が終了すればよいものとする。
この場合、マニフェストにより適正に中間処理業者に搬入されていることを確認するとともに、監督職員にそのＢ２票の写しを提出しなければならない。また、最終処分終了後速やかにＥ票の写しを提出しなければならない。
なお、廃棄物処理法に定める電子情報処理組織を使用する場合は別途協議する。
・ 引き渡しを要するもの　（・　）
・ 現場再利用を図るもの　（・　）
※ 再生資源化を図るもの　（※ コンクリート　※ コンクリート及び鉄から成る建設資材　※ 木材　※ アスファルトコンクリート　）
※ 有価物処理を図るもの　（※ 金属　）
有価物処理の完了を証明できる書類を提出する。
・ 特別管理産業廃棄物の処理方法　（・ ＰＣＢ使用機器　）
ＰＣＢ使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引き渡す。
・ フロン類の回収・破壊を図るもの　（・ 業務用エアコンディショナー　・ 冷蔵冷凍機器　）
フロン排出抑制法に従い適切に処理し、工程管理票及びフロン類の回収・破壊の完了を証明できる書類を提出する。
・ 特殊な建設副産物　（・ 六ふっ化硫黄ガス　・ イオン化式煙感知器　・　）
開閉器に含まれる六ふっ化硫黄ガスは製造業者に回収を委託し、回収後の機器は適正に処分する。
イオン化式感知器は、製造業者に引き渡す。それぞれの処理が証明できる書類を提出する。
<せっこうボードの処理方法>
ひ素・カドミウム含有せっこうボードの処理
※ 管理型最終処分場で埋立処分　・ 製造業者に処分を委託
石綿含有及びひ素・カドミウム含有せっこうボード以外のせっこうボードの処理
・ 管理型最終処分場で埋立処分　・ 再資源化施設で再資源化　(1.3.9) [5.1.1]

18 再生資源利用（促進）計画書及び実施書の提出（請負金額100万円以上）
再生資源利用（促進）計画書及び実施書を、建設副産物情報交換システム（コブリス・プラス）により作成し、提出は以下によるよう。
a) コブリス・プラスについては、建設副産物情報センターのホームページ(https://fkplus.jacic.or.jp/)より、利用申請を行う事ができる。
b) 建設資材の利用量の大小や有無に関わらず、紙に出力した再生資源利用計画書及び実施書(建設リサイクルガイドライン様式１)を、完成資料として監督職員に提出する。
c) 建設副産物の発生量及び搬出量の大小や有無に関わらず、紙に出力した再生資源利用促進計画書及び実施書(建設リサイクルガイドライン様式２)を、完成資料として監督職員に提出する。
d) 受注者は再生資源利用（促進）計画書（現場掲示様式）を工事現場の見やすい場所に掲げること。
e) 受注者は作成したデータを含め、再生資源利用（促進）計画書及び実施書を工事完成後５年間保存する。

19 石綿含有材の事前調査
事前調査範囲　※ 改修範囲　・　〈6.1.3〉
貸与資料　※ 有　（・既存の設計図書　・　）
・ 無
分析調査　※ 書面調査及び現地での目視調査の結果により、監督職員と協議する。　〈6.1.3〉
・ 行う　（ 調査材料使用部位　調査材料名　検体数　）
分析方法　※定性分析　・
定性分析の結果により、定量分析を行う場合は監督職員と協議する。

20 化学物質の室内濃度の測定
※ 別契約の受注者にて実施
濃度測定に際し、当該工事関係者とともに実施日等の調整を図り、協力すること。
・ 本工事にて実施
化学物質の室内濃度を測定し、厚生労働省が定める指針値以下であることを確認し、報告書を監督職員に提出する。ただし、完成検査前に報告書の提出が困難な場合は、事前に信頼のおける速報等の資料を監督職員に提出する。この場合、後日に正式な報告書を速やかに監督職員に提出しなければならない。
測定する業者の選定にあたっては、あらかじめ監督職員に報告すること。
測定方法　※ 厚生労働省「室内空気中化学物質の室内濃度指針値及び標準的測定方法について」による。
測定対象化学物質　※ ホルムアルデヒド　※ トルエン　※ キシレン　※ エチルベンゼン　※ スチレン　※ パラジクロロベンゼン
測定箇所　（　）箇所　測定時期　※完成前　・着手前
測定対象室　（　）　(1.5.8) [1.6.9]

21 グリーン購入法　「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）及び「高知県グリーン購入基本原則・基本方針及び実施計画」に基づき、重点調達品目については、積極的に利用すること。(1.4.1) [1.4.1]

22 設備機材等　本工事に使用する材料等のうち、特定のものが特記された場合は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等のものとする。（順不同）また、「評価名簿による」と特記されたものについては、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿」によるもの、又は評価の内容についてこれらと同等と認められるものとする。ただし、同等とする場合は、監督職員の承諾を受ける。(1.4.2) [1.4.2]

項目	特記事項
㉓ 特別な材料の工法	公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書に記載されていない特別な材料の工法は、監督職員の承諾を受けて当該材料製造所の指定する工法による。
24 技能士の適用	本工事に該当する工事種目に応じて、下記項目の技能士を適用し、資格を証明する資料を監督職員に提出する。 a) 配管施工（配管工事） b) 熱絶縁施工（保温工事） c) 建築板金施工（ダクト製作及び取付） d) 冷凍空気調和機器施工 (1.5.2) [1.6.2]
㉕ 完成時の提出物	公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書による。(1.7.1) [1.8.2] 機器等はメーカー名、寸法、形式名、品番及び製造番号を記入する。 a) 黒表紙金文字製本（Ａ４版）　１部　※ 要　・ 不要 （完成図、官公庁届出書、取扱説明書、保証書、機器決定図、各種試験成績書、サービス体制表、その他監督職員の指示するもの。） b) 完成図２ツ折り製本（Ａ３版）　１部　(・) 要　・ 不要 c) ＣＡＤデータ（図面１枚につき１ファイル）　１部　※ 要　・ 不要 d) ＰＤＦデータ（全図面を１ファイル）　１部　※ 要　・ 不要 e) 建築物等の利用に関する説明書（説明書（Ａ４版）、電子データ）　１部　・ 要　(・) 不要 f) 工具類（　・ 錆鉄蓋フック　・ 制水弁ハンドル　・ 掃除口ハンドル　・　）
㉖ 建築物等の利用に関する説明書	作成に当たっては、別契約の関連工事にかかわる説明書との内容の調整を十分行い、なるべく１冊にまとめるよう、関連工事等の受注者と打合せをする。内容及び水準は、国土交通省がホームページ上で公開している「建築物等の利用に関する説明書作成の手引及び作成例」を参考とする。（ http://www.mlit.go.jp/gobuild/kijun_kentikubuturiyou_tebiki.html ） 完成図書に当該説明書及び電子データを添付するとともに、施設監理者に別途１部提出する。なお、改修工事については、既存説明書の当該工事対象範囲の記載事項を更新することで当該説明書の作成に替えることができるものとする。 (1.7.3) [1.8.4]
㉗ 取扱い説明	完成時の提出図書（建築物等の利用に関する説明書を求める場合はこれを含む）を用いて、施設管理者及び使用者に取扱い説明を行う。取扱い説明の日程は、原則として工事目的物の引渡し前とし、監督職員及び施設管理者との協議の上決定する。 (1.7.3) [1.8.4]
㉘ 不当要求等への対応	暴力団又は暴力団関係者からの不当要求又は工事妨害（以下、「不当介入」という。）の排除については次による。 a) 受注者は、暴力団又は暴力団関係者から工事の施工に関して不当介入を受けたときは、その旨を直ちに監督職員に報告し、所轄の警察署に届け出なければならない。 b) 受注者は、不当介入による被害を受けたときは、その旨を直ちに監督職員に報告し、所轄の警察署に届け出なければならない。 c) 受注者は、監督職員及び所轄警察署と協力して、不当介入の排除措置を講じなければならない。 d) 受注者が、不当介入の報告を怠った場合は、「高知市競争入札指名停止措置要綱」に基づき、指名停止措置を行うものとする。
㉙ 不正軽油の使用の禁止	a) 受注者は、工事の施工に当たり、使用する車両及び建設機械等の燃料として、不正軽油を使用してはならない。 不正軽油とは、地方税法第144条の32の規定による県知事の承認を受けないで製造又は譲渡された次のものをいう。 1) 軽油と軽油以外の炭化水素油（重油、灯油等）を混和したもの 2) 軽油以外の炭化水素油（重油、灯油等）と軽油以外の炭化水素油（重油、灯油等）を混和して製造されたもの 3) 自動車の燃料として譲渡・消費される燃料炭化水素（重油、水素等） b) 受注者は、県が使用燃料の採油調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。
30 消防計画	工事着手にあたり、火災等の災害の予防や、使用部分と工事中の部分の安全を確保するため、別契約の関連工事業者と協議の上、「工事中の消防計画書」を作成し、当該施設の防火管理者の承諾を得て届出を行う。
㉛ 工事用水・電力	構内既存の施設（用水）　・ 利用できる（ ※ 有償　・ 無償 ）　※ 利用できない 構内既存の施設（電力）　・ 利用できる（ ※ 有償　・ 無償 ）　※ 利用できない 構内既存の施設を利用し、無償の場合はa)～c)による。 a) 既存設備の水栓等から直接水を使用する場合は、監督職員と協議する。 b) 既存のコンセントから直接電力を使用する場合は、監督職員と協議する。 c) 工事用電源を既存建築物から分岐する場合は、原則として、既設分電盤の共用回路のコンセントからとする。なお、接続する回路の負荷状態等を確認し、既設負荷への波及がないようにする。また、漏電遮断器付コンセント等を使用し、安全の確保を図る。 構内既存の施設を利用し、有償の場合は上記a)～c)にd)～e)を加える。 d) 工事用水は、既存設備に量水器を設けて、仮設配管を施し使用するものとする。 e) 工事用電力は、原則として、既存設備に電力計を設けて、仮設配電盤を設置し、使用するものとする。 四国電力送配電㈱などの架空線に防護管の設置が必要な場合は、監督職員と協議する。
㉜ 仮囲い	※別契約工事　・ 図示
㉝ 砂利地業	原則として再生クラッシャランを使用する。
㉞ 保護砂	原則として再生砂を使用する。 その場合、六価クロム溶出試験を行い、環境基準に適合すること（０．０５mg／ｌ以下）を確認し監督職員に提出すること。
㉟ 埋戻し	※ 掘削良質土　・ 砕石
㊱ 建設発生土の処理	※ 構外搬出適切処理（搬出前に建設発生土の受入証明及び法令による許可書等を提出する） ・ 構内指示の場所に敷き均し ・ 構内指示の場所にたい積 ・ 構外指示の場所に処分（搬出調書等を提出する） 受入れ施設名： 受入れ場所： 構外の場合、搬出する車両について、処分場ごとに１台のみ写真撮影し、随時監督職員に報告する。 500m3以上を構外搬出適切処理する場合は確認結果表を作成し、再生資源利用計画の添付資料とする。 (https://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/123/kensetuhasseido-hannsyutusaki.html)
㊲ 電気主任技術者への報告	電気設備の設置又は変更については電気主任技術者に報告し、工事立会や竣工検査等の実施、または届け出等に必要な書類図面等の提出について指示に従う。
㊳ 工事特性等	受注者は、自ら立案した工事特性、創意工夫、社会性等のそれぞれの評価項目について、実施しようとする場合は、事前に実施内容を所定の様式で監督職員に提出すること。また、実施後、工事完成時までに所定の様式に実施状況の分かる図面や状況写真等を添付して監督職員に提出すること。

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	森脇	伊藤		松木	E－01

図面名	特記仕様書 (1)	更新日	2026.07.01	作図	年　月　日

項目	特記事項
電気設備特記仕様	
① 機材	メーカーリストによる。
② 他工事との取り合い	はり貫通部の スリーブ　※ 本工事　・別途工事 補　強　・本工事　※ 別途工事 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアーチェック、フロアーヒンジ ・本工事　※ 別途工事 天井埋込型器具の取付箇所の下地材の切込み及び補強　・本工事　※ 別途工事(墨出しは本工事) ただし、ダウンライト等、切込みす法が小さい場合は除く 天井点検口の取付箇所の下地材の切込み及び補強　・本工事　※ 別途工事(墨出しは本工事) 軽量鉄骨壁のボックス取付用の下地材の切込み及び補強　※ 本工事　・別途工事 埋込型分電盤、端子盤等の 仮　枠　※ 本工事　・別途工事 補　強　・本工事　※ 別途工事 照明器具、幹線等の吊ボルト用インサート　※本工事　・別途工事 屋内の電気室、自家発電室などの基礎、防油堤、ピット(ふたを含む)　・本工事　※ 別途工事 屋外の受変電設備基礎　※ 本工事　・別途工事 動力機器（電動機など）への接続　※ 本工事　・別途工事 電話保安器用接地　※本工事　・別途工事
③ 電線類	ＥＭケーブルとする。ＥＭケーブルで規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 耐火ケーブル(ＦＰ)及び耐熱ケーブル(ＨＰ)はシースに耐燃性ポリエチレンを用いたものとする。
④ 電線管	屋外露出配管 鋼管を使用する場合　※溶融亜鉛めっき　・プライマ処理後指定色塗装（２回塗り） ビニール電線管を使用する場合　※カラー管を使用する ＰＦ管は単層管（タイプ－25）とする。
⑤ 呼び線	長さ１ｍ以上の入線しない電線管には1.2㎜以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。
⑥ フラッシプレート材質	・樹脂製　⊙新金属　・ステンレス
⑦ カバープレート	用途別表示としてシール等を貼付する。
⑧ 接地極	※ 下記による。なお接地棒ＥＢの長さは1,500㎜とする。 接地の種類 / 記号 / 接地抵抗値 / 接地極 共同接地 / ＥＡＥＤ / 10Ω 以下 / ＥＢ（14φ）x ３連－２組 Ａ種 / ＥＡ / 10Ω 以下 / ＥＢ（14φ）x ３連－２組 Ｂ種 / ＥＢ / 200Ω 以下 / ＥＢ（14φ）x ３連－２組 Ｃ種 / ＥＣ / 10Ω 以下 / ＥＢ（14φ）x ３連－２組 Ｄ種 / ＥＤ / 100Ω 以下 / ＥＢ（10φ）x １ 雷保護 / ＥＬ / 10Ω 以下 / ＥＰ x １ 高圧避雷器 / ＥＬＨ / 10Ω 以下 / ＥＢ（14φ）x ３連－２組 ・ 図面特記による。
⑨ 埋設表示	雷保護設備用及び共同接地極の表示　・黄銅板製　・ステンレス製 上記以外の接地極及び地中配線の表示　80㎜ x 300のコンクリート杭又は、プラスチック杭に方向種別を彫り込んだもの。 ただし、舗装された場所は鉄製ピンとする。 地中配線には電圧、線路長に関係なく標識シート（ダブル）を管頂と地表面の中間に設ける。
⑩ 再使用機器	取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定の上、取付のこと。　[1.4.3]
⑪ 絶縁抵抗等の測定	工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗等を測定し、測定表を監督職員に提出する。
⑫ 補修など	工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。
⑬ 屋上・屋側の支持金物	原則としてステンレス製とする。（装柱金物は除く）
⑭ 結露防止	内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には、断熱材等を取り付ける。
15 はつり	既存のコンクリート床・壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターを用いる。
⑯ あと施工アンカー	あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有するものとする。
⑰ 配線器具	タンブラスイッチは大角型連用形（ネーム入）とする。 壁付コンセントは原則として大角型連用形とし、連用形以外はプラグ付とする。 単相200Ｖ、発電機回路等のコンセントは、プレートに電圧・電源等の表示を行う。 呼出ボタンは点字付とする。
⑱ 照明器具等の接地	接地線は原則として IE 1.6㎜以上(緑色)とする。また、ケーブルの一芯を使用する場合は、緑色の芯線とする。
⑲ 照明器具用位置ボックス	ケーブル配線の位置ボックスは原則としてアウトレットボックスとする。 ケーブル配線で照明器具が送り端子付のもの（定格電流15Ａ以上）及び配線が末端となるものは位置ボックスを設けなくてよい。

項目	特記事項
⑳ 非常用照明の照度測定	各部屋２箇所以上を測定し、避難動線を考慮した位置とする。
㉑ 一般照明の照度測定等	照明全数において、センサの動作及び機能の確認を含む照度測定を行い、測定結果を監督職員に提出する。 ※照度測定　（ 100%点灯時　（ ※夜間　・昼間 ））　・昼光率 （ 調光制御点灯時（ ※夜間　※昼間 ）） ※照度測定基準：JIS C 7612に準じて行うこと。
㉒ 受変電設備	⊙電力ヒューズ（現用の定格値）を予備用に同数量納入し、電気室等に保管する。 ※ SOG制御装置の外箱は原則としてステンレス製とする。 ※ 変圧器に防振ゴムを取り付ける場合は、地震による変位を抑制するための機能を要する。
㉓ テレビ共同受信設備	分岐器、分配器、直列ユニットはＣＳ・ＢＳ・ＵＨＦ共用形(デジタル放送対応品)とする。 電界強度の測定　⊙要　・不要 (a)受信レベル　(b) ビット誤り率（BER）　(c) 変調誤差比（MER）　(d) 受信画質 ※ 測定内容に関しては、監督職員と協議すること。
㉔ 構内埋設線路	埋設深さ　⊙ 一般敷地　600㎜以上　・　舗装道路　600㎜以上　・　公道　800㎜以上 地中管路には、管下50㎜、管上100㎜程度保護砂を入れる。
㉕ ハンドホール	水抜き穴は現場の水位を確認の上、要否を検討すること。
㉖ 耐震施工	設備機器の固定等は、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の「建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）」及び建設大臣官房官庁営繕部監修の「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説（平成８年版）」　による。 局部震度法による設計用標準震度は、構造体の耐震安全性の分類、設備機器の重要度及び設置階により、選定する。 なお、施工に先立ち、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。 備考　100kg以上の機器に適用するが、それ以下の機器については監督職員と協議する。 地域係数は1.0とし、設計用鉛直地震力は設計水平地震力の1/2とする。 施設の分類　・特定の施設　⊙一般の施設 重要機器　⊙受変電設備　・自家発設備　・蓄電池設備　・無停電電源装置　⊙幹線用分電盤 ⊙その他（ ケーブルラック、幹線電線配管　）

局部震度法による建築設備機器（水槽を除く）の設計用標準水平震度

設置場所	耐震安全性の分類			
	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
耐震クラス	S	A		B
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
１階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

備考　（ ）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。

太陽光発電（太陽電池アレイ）用基礎の強度計算に用いる用途係数

用途	特定の施設 （極めて重要な太陽光発電システム）	一般の施設 （通常の太陽光発電システム）
用途係数	1.32	1.0

備考　通常の太陽光発電システムの風速の設計用再現期間を50年とし、これが用途係数の1.0に相当する。

27 特定天井への対応	天吊り機器等の施工方法は、「建築物における天井脱落対策に係る技術基準」に適合すること。
28 風圧力	本工事に使用する材料及び工法は、建築基準法に基づき定まる風圧力に対応したものとし、速度圧を求める場合の風速(Vo)及び地表面粗土区分は、次の数値とする。（ポール型照明についてはJIL1003を適用とする。） 風速(Vo)：・ 38m/sec（ ・コンクリート柱　・テレビアンテナ　・避雷針　・太陽光電池アレイ　・　） ・ 60m/sec（ ・ポール型照明　・　）

地表面粗土区分：　※　Ⅲ

機器取付高

壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。
ただし、監督職員の指示により変更することがある。

名　称	測　点	取付高（mm）
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100
ブラケット（踊場）	床上～中心	2,500
ブラケット（鏡上）	鏡上端～中心	150
避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上
廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300
スイッチ（住宅）	床上～中心	1,200
スイッチ（バリアフリートイレ）	床上～中心	※1
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）	床上～中心	300
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（和室）	床上～中心	150
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（台上）	台上～中心	150
コンセント（保育園）	床上～中心	1,100～1,200　※1
コンセント（車庫）	床上～中心	800
引込開閉器箱（低圧）	床上～中心	1,500
分電盤、制御盤	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
ホーム分電盤	床上～中心	（下端2,000以下）　※1
開閉器箱	床上～中心	1,500

機器取付高

接地用端子箱	地上、床上～中心	500
雷保護接地端子箱	床上～下端	800
接地極埋設標	地上～中心	600
室内端子盤（廊下、室内）	床上～下端	300
中間端子盤（ＥＰＳ、電気室）	床上～中心	1,500
親時計	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
子時計、スピーカ	床上～中心	（天井高）×0.9　※2
アッテネータ	床上～中心	1,300
インターホン	床上～中心	1,300
外部受付用インターホン子機	床上～中心	※1
呼出ボタン（バリアフリートイレ）	床上～中心	※1
復帰ボタン（バリアフリートイレ）	床上～中心	1,800
廊下表示灯（バリアフリートイレ）	床上～中心	2,000
テレビ機器収容箱	床上～中心	1,800
火報受信機（複合盤）	床上～操作部	800～1,500
副受信機	床上～中心	1,500
火報総合盤	床上～中心	800～1,500
ガス漏れ検知器（ＬＰガス）	床上～中心	300
ガス漏れ検知器（都市ガス）	天井面～中心	（天井面）-200

備考　※1　別途監督職員と協議すること。　※2　天井高が、2,500～3,000mmの場合に適用する。

メーカーリスト

機材名	メーカー名
電線管類・同付属品	JISによる
電線類等	公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和７年版　(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）による
耐火・耐熱ケーブル	登録認定機関の認定を受けている旨の表示をしたもの
配線器具類	JISによる
非常用照明器具	公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和７年版　(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）による
誘導灯器具	登録認定機関の認定証票が貼付されたもの
照明器具	岩崎電気　東芝ライテック　パナソニック　三菱電機照明　コイト電工
高圧交流遮断器	東芝　日新電機　日立製作所　富士電機　三菱電機　明電舎　東光高岳 愛知電機工作所（※電圧7.2KVにおいて遮断電流12.5KA以下のもの）
配線用遮断器	JISC8201-2-1による
漏電遮断器	JISC8201-2-2による
高圧限流ヒューズ	エナジーサポート　東芝　富士電機　三菱電機　日立製作所
高圧負荷開閉器	上記５社のほか　大垣電機　戸上電機製作所
電磁開閉器類	JISC8201、JEM1038による
高圧進相コンデンサ	指月電機製作所　東芝　日新電機　ニチコン　パナソニック　三菱電機 利昌工業（※モールドコンデンサに限る）
低圧進相コンデンサ	JISによる
高圧用変圧器	愛知電機　ダイヘン　東光高岳　東芝　日新電機　日立製作所　富士電機　パナソニック　三菱電機 明電舎　利昌工業（※モールド変圧器に限る）
自家発電装置	日本内燃力発電設備協会の認定証票が貼付されたもの
蓄電池設備	防災電源用は登録認定機関の認定証票が貼付されたもの
整流装置 認定品目等で指定されているものは除く	レゾナック　古河電池　パナソニック　ＧＳユアサ　明電舎　サンケン電気
交流無停電電源装置 容量200KVA以下蓄電池を除く	京三製作所　サンケン電気　レゾナック　東光高岳　東芝　日本電気精器　日立製作所 富士電機　古河電池　パナソニック　三菱電機　明電舎　ＧＳユアサ
一般放送装置（消防用以外）	ＴＯＡ　JVCケンウッド　パナソニック
電気時計	シチズンＴＩＣ　セイコータイムクリエーション　パナソニック
自動閉鎖装置	連動機構・装置等自主評定委員会の自主評定マークが貼付されたもの
非常放送装置	登録認定機関の認定証票が貼付されたもの
非常警報装置（非常ベル）	登録認定機関の認定証票が貼付されたもの
火災報知装置	登録検定機関の検定合格証票が貼付されたもの
テレビ共聴機器	ＤＸアンテナ　東芝ライテック　パナソニック　マスプロ電工　HYSエンジニアリング
避雷針	大阪避雷針工業　NIPエンジニアリング　東京避雷針工業
インターホン・ナースコール	アイホン　ケアコム　パナソニック　東芝ライテック
電話交換装置	登録認定機関の適合マーク、技術基準適合自己確認マークが貼付されたもの
ホーム分電盤	パナソニック　東芝ライテック　日東工業　テンパール工業　河村電器産業　内外電機
盤類	イトウテック　共栄電機工業　光電設
舞台照明装置	松村電機製作所　東芝ライテック　パナソニック　丸茂電機
音響・映像装置	パナソニック　ＴＯＡ　ソニー　ヤマハ　パイオニア　JVCケンウッド　三菱電機
中央監視制御装置	azbil　パナソニック　東芝　富士通　日立製作所　富士電機　明電舎
昇降機設備	日立製作所　東芝エレベータ　日本オーチス・エレベータ　フジテック　日本エレベータ　三菱電機
太陽光発電システム	パナソニック　京セラ　東芝　三菱電機　ＧＳユアサ　シャープ　明電舎

※　メーカーリスト以外の機材でも監督職員が同等品以上と認めた場合、若しくは評価名簿に記載されたものについてはこれによらない。

打合せ事項

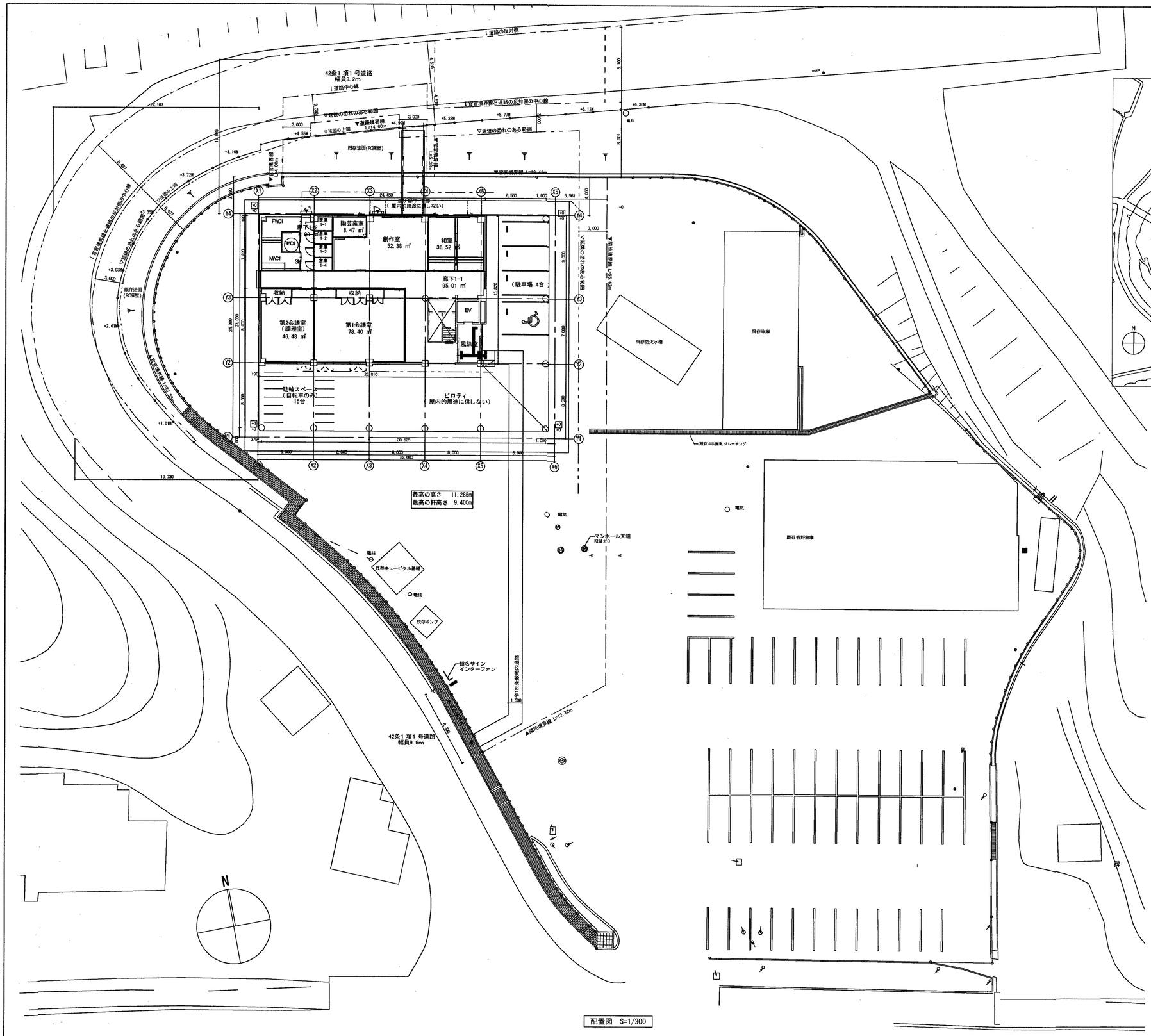
官公庁等名		打合せ日時	令和　年　月　日
打合せ事項			

官公庁等名		打合せ日時	令和　年　月　日
打合せ事項			

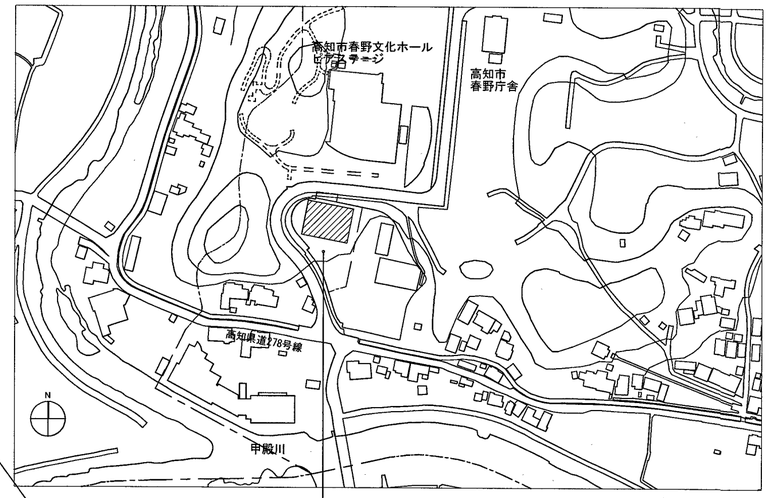
官公庁等名		打合せ日時	令和　年　月　日
打合せ事項			

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名		係	係長	課長補佐	課長	図面番号
(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事		森脇		佐藤	松木	E－02
図面名	特記仕様書（２）	更新日	2026.07.01	作図	年　月　日	



配置図 S=1/300



附近見取図 S=1/3000

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．			森脇		伊藤	松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－０３
	．								設計	検図	図面名称	縮尺
	．								竹田 麻美	濱口 隼人	工事概要・配置図・附近見取図	1/3000・1/300

凡　例

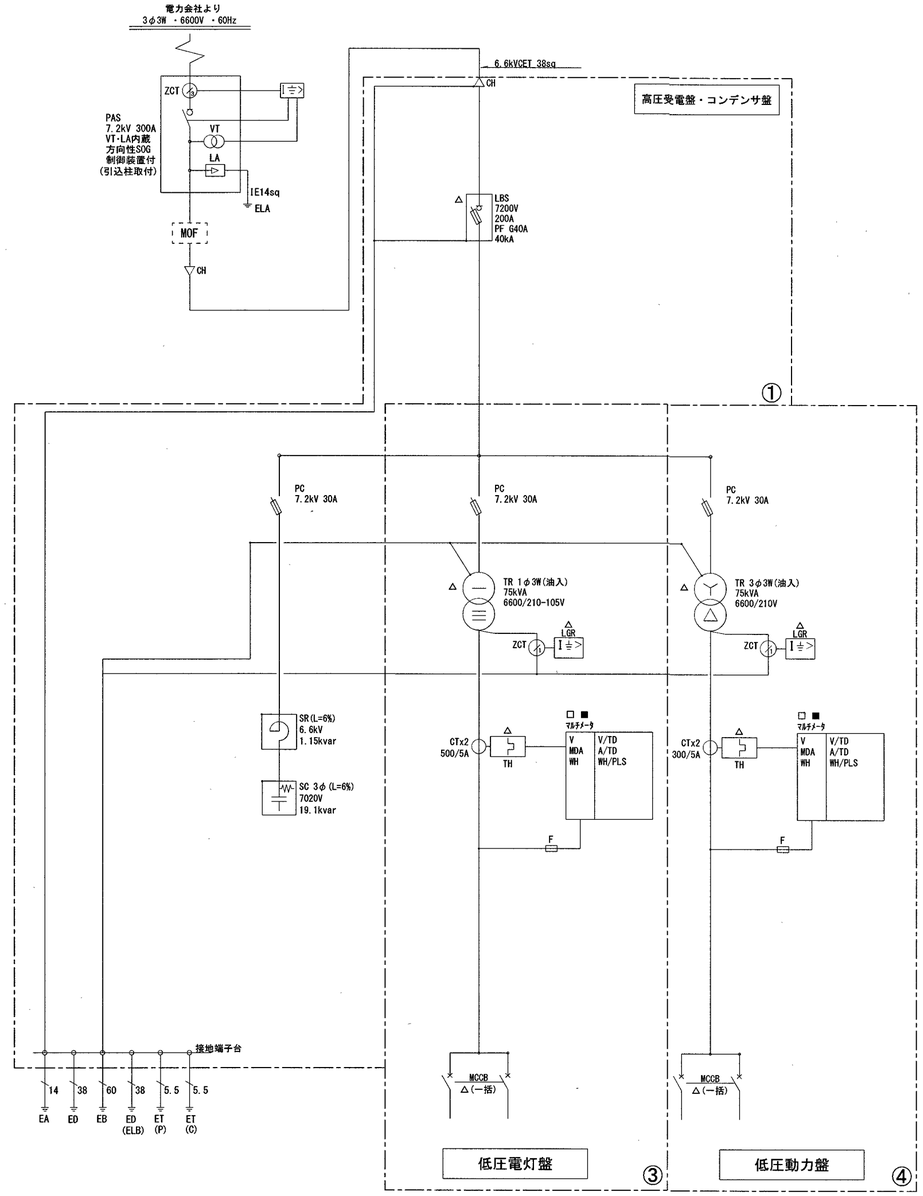
記　号	名　　称	備　　考
PAS	高圧気中開閉器	
CH	ｹｰﾌﾞﾙﾍｯﾄﾞ	
VCT	計器用変圧変流器	
DS	断路器	
PF	電力ヒューズ	
VCB	真空遮断器	電動ﾊﾞﾈ操作
VMC	高圧真空接触器	
LBS	高圧交流負荷開閉器	
CT	計器用変流器	
VT	計器用変圧器	
ZCT	零相変流器	
CTT	電流試験用端子	
VTT	電圧試験用端子	
ZCTT	零相電流試験用端子	
V	電圧計	
A	電流計	
W	電力計	
COS f	力率計	
Wh	電力量計	

記　号	名　　称	備　　考
VS	電圧計切替ｽｲｯﾁ	
AS	電流計切替ｽｲｯﾁ	
SPD	ｻｰｼﾞ保護ﾃﾞﾊﾞｲｽ	
DGR(67)	方向地絡継電器	
OCR(51)	過電流継電器	
UVR(27)	不足電圧継電器	
APFC(55)	自動力率制御装置	
LGR	低圧地絡継電器	
T H	ｻｰﾏﾙﾘﾚｰ	
ｾﾞ (26T)	ﾀﾞｲﾔﾙ温度計	
TR	変圧器	油入式
SC	進相ｺﾝﾃﾞﾝｻ	油入式
SR	直列ﾘｱｸﾄﾙ	油入式
ZPD	零相電圧検出ｺﾝﾃﾞﾝｻ	
MCCB	配線用遮断器	

記号	中央監視盤対応
○	操作
●	状態表示
△	警報表示
□	計測（4 ～20mA ）
■	電力量 ﾊﾟﾙｽ定数 標準

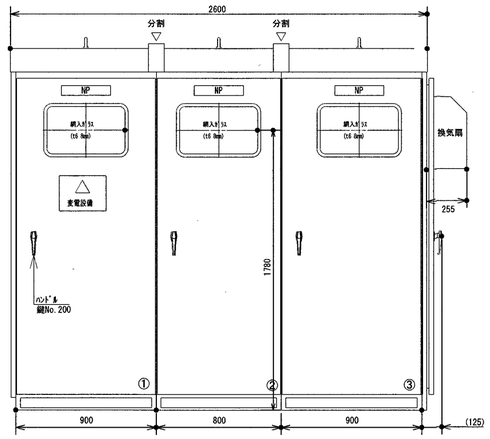
（注 記）

1. 本設備はSUS製、屋外設置とする。
2. 変圧器には防振ｺﾞﾑ、耐震ｽﾄｯﾊﾟを設ける。
3. 付属品・予備品については、必要数納入すること。
4. 変圧器は油入ﾄｯﾌﾟﾗﾝﾅｰ(2026年基準型)とし、ﾘｱｸﾄﾙ・ｺﾝﾃﾞﾝｻは油入とする。
5. 電力会社支給品の電力量計、計器用変成変圧器は引込柱に設置とする。



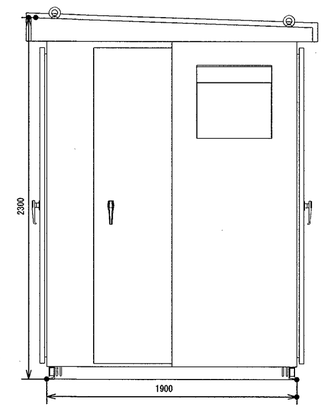
低圧配電盤表

盤名称 電気方式	結線図	幹線番号	負荷名称	容量	配線用遮断器	配線ｻｲｽﾞ	備考
低圧電灯盤 AC 1φ3W	TR 1φ3W(油入) 75kVA 6600/210-105V	L1	LP盤	46.16 kVA	MCCB3P 225AF/150AT	CET60	
		L2	春野倉庫(既存建物)	5.00 kVA	MCCB3P 225AF/200AT	CET22	
			予　備	kVA	MCCB3P 100AF/100AT		
			予　備	kVA	MCCB3P 100AF/100AT		
			予　備	kVA	MCCB3P 100AF/100AT		
			所内電源	0.50 kVA	MCCB2P 50AF/20AT		
			継電器・警報電源	0.50 kVA	MCCB2P 50AF/20AT		
	（合計　70.16 kVA）						
低圧動力盤 AC 3φ3W	TR 3φ3W(油入) 75 kVA 6600/210V	P1	空調電源盤	34.83 kVA	MCCB3P 225AF/150AT	CET60	
		P2	昇降機電源	5.00 kVA	MCCB3P 50AF/40AT	CE8-3C	
		P3	既存中継ﾎﾞﾝﾌﾞ電源	9.00 kVA	MCCB3P 50AF/40AT	CE8-3C	
		P4	LP盤	3.38 kVA	MCCB3P 100AF/75AT	CET14	
			予　備	kVA	MCCB3P 100AF/100AT		
			予　備	kVA	MCCB3P 100AF/100AT		
	（合計　52.21 kVA）						



正面図

※寸法は参考とする。



側面図

※寸法は参考とする。

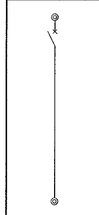
参考重量

①	高圧受電盤・コンデンサ盤	(SC3φ 19.1kvar)	(900kg)
②	低圧電灯盤	(TR1φ 75kVA)	(800kg)
③	低圧動力盤	(TR3φ 75kVA)	(900kg)

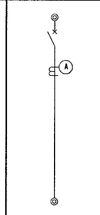
訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎　耕作 高知市南久万２０４番地８ ＴＥＬ 875-5812 ＦＡＸ 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．			森脇		伊藤	松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－０４
	．								設計 竹田　麻美	検図 濱口　隼人	図面名称 受変電設備　単線結線図・参考外形図	縮尺 NOSCALE
	．											

□ 主回路結線図

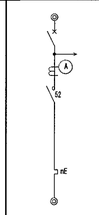
A 電源送り



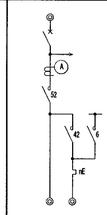
B 電源送り



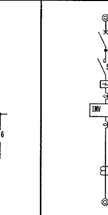
C 単式Y-S



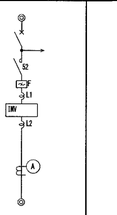
D 単式Y-Δ



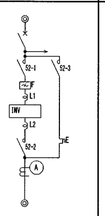
E インバータ (ﾊﾞｲﾊﾟｽ回路無し)



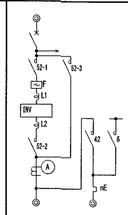
F インバータ (直入始動ﾊﾞｲﾊﾟｽ回路付)



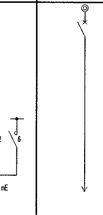
G インバータ (Y始動ﾊﾞｲﾊﾟｽ回路付)



H 制御電源



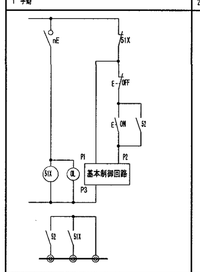
I 制御電源



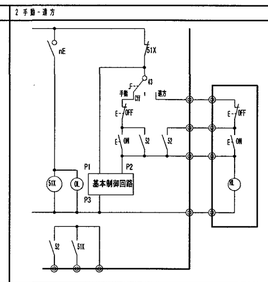
※図 F:ラジオノイズ対策用フィルター L1:力率改善用リアクトル L2:騒音低減用リアクトル

□ 操作回路結線図

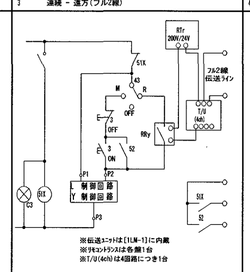
1 手動



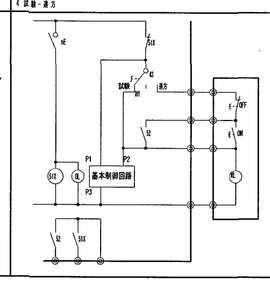
2 手動・直方



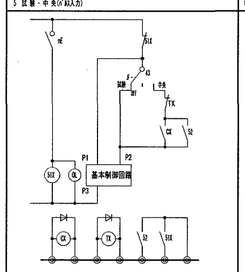
3 連続 - 直方(フル2線)



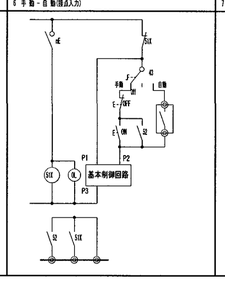
4 試験・直方



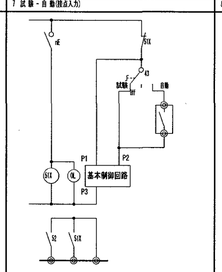
5 試験・中央(ﾊﾞｲﾊﾟｽ入力)



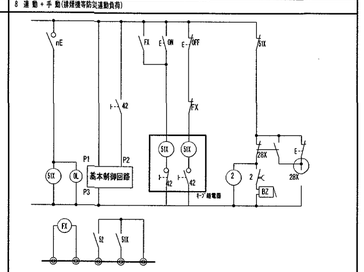
6 手動・自動(混点入力)



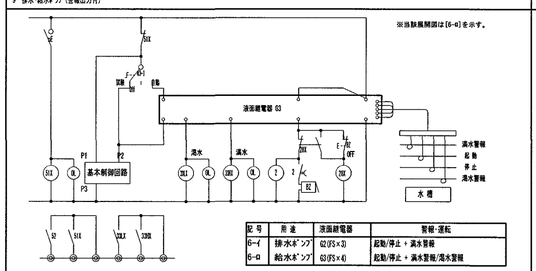
7 試験・自動(混点入力)



8 運動・手動(建築確等防災運動負荷)

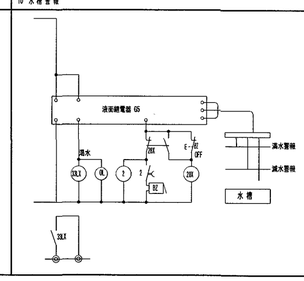


9 排水・給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(警報出力付)

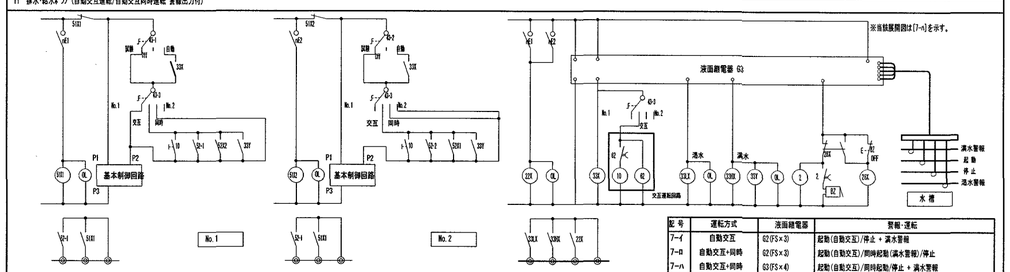


記 号	用 途	液面継電器	警報・運転
6-イ	排水ﾎﾟﾝﾌﾟ	G2(FS×3)	起動/停止 + 満水警報
6-ロ	給水ﾎﾟﾝﾌﾟ	G3(FS×4)	起動/停止 + 満水警報/減水警報

10 水槽警報



11 排水・給水ﾎﾟﾝﾌﾟ(自動交互運転/自動交互同時運転 警報出力付)



記 号	運転方式	液面継電器	警報・運転
7-イ	自動交互	G2(FS×3)	起動(自動交互)/停止 + 満水警報
7-ロ	自動交互+同時	G2(FS×3)	起動(自動交互)/同時起動(満水警報)/停止
7-ハ	自動交互+同時	G3(FS×4)	起動(自動交互)/同時起動/停止 + 満水警報

■ 特記事項

- 幹線ケーブルは端子受けとする。
- 警報ブザー停止回路は、制御盤ごとに一括して設ける。
- 電流計は原則として、２００Ｖ回路２０Ａ超（５．５ｋＷ以上）
- 表示灯はＬＥＤとする。
- ※Ｅ ：特記なきは、熱動形過負荷単相運転防止継電器（２Ｅ）とし、水中ポンプの場合は過負荷単相逆相運転防止継電器（３Ｅ）とする。
- 分岐回路用の配線用遮断器及び漏電遮断器の定格遮断電流は２５００Ａ（対象値）以上とする。
- 漏電遮断器において、定格電流５０Ａ以下のものは、高感度高速形（定格感度３０ｍＡ以下・０．１秒以内）とし、定格電流が５０Ａを超えるものは、中間度高速形（定格感度５００ｍＡ以下・０．１秒以内）とする。
- 電力量計には用途、種別が分かるように表示を行う。
- 動力盤の電流計には負荷の運転電流を表示し、赤指針の矢印表記を行う。
- 動力盤の二次側配線には負荷名称札を取付ける。
- 電力量計は検定付としパルス発信機付（電子式　１出力型）とする。
- 各盤にはＳＰＤ(クラス2)を設置とする。
- 指定色塗装とする。

L(蛍明)　AC(空調)　V(全熱)　HW(給湯)

制御盤名称 (形状)	幹線No	制御盤 主開閉器 (P・AF/AT)	機器番号	負荷記号	機器仕様 名称	消費電力 (kW)	相(φ) 電圧(V)	結線番号	分岐開閉器 (VF/AT)	自動制御盤 発停	状態	警報	水位	計測	備考
空調電源盤 屋外自立型SUS製 重耐塩害塗装 ﾍﾞｰｽH=100	AC3φ3W 200V P1	MCCB 3P 225/50 (警報接点付)	A	ACP-1-14.0	ｴﾝﾄﾗﾝｽ・廊下　空調機	3.71	3φ200V	A	EL63SP 50/20						
			B	ACP-2-14.0	第1会議室　空調機	2.97	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			C	ACP-3-8.0	第2会議室　空調機	2.45	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			D	ACP-4-6.3	創作室　空調機	1.34	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			E	ACP-5-8.0	和室　空調機	1.68	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			F	ACP-6-16.0	ﾎﾜｲｴ　空調機	4.09	3φ200V	A	EL63SP 50/20						
			G	ACP-7-5.0	廊下　空調機	1.12	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			H	ACP-8-16.0	事務室　空調機	4.09	3φ200V	A	EL63SP 50/20						
			I	ACP-9-16.0	音楽ﾎｰﾙ　空調機	4.48	3φ200V	A	EL63SP 50/20						
			J	ACP-9-16.0	音楽ﾎｰﾙ　空調機	4.48	3φ200V	A	EL63SP 50/20						
			K	ACP-10-11.2	音楽室　空調機	2.86	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			L	ACP-11-22.4	多目的室　空調機	6.04	3φ200V	A	EL63SP 50/30						
		計　34.83 kW													
LP盤 屋内鋼板製自立型 ﾍﾞｰｽH=100 上部ﾌﾗｯﾄ 指定色塗装	AC3φ3W 200V P4	MCCB 3P 100/75 (警報接点付)	1	ACP-1-14.0	創作室　電気釜	1.00	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			2	ACP-2-14.0	多目的室　全熱交換器	1.05	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			3	ACP-3-8.0	音楽ホール　全熱交換器	1.33	3φ200V	A	EL63SP 50/15						
			4		予　備			A	EL63SP 50/20						
		計　3.38 kW													

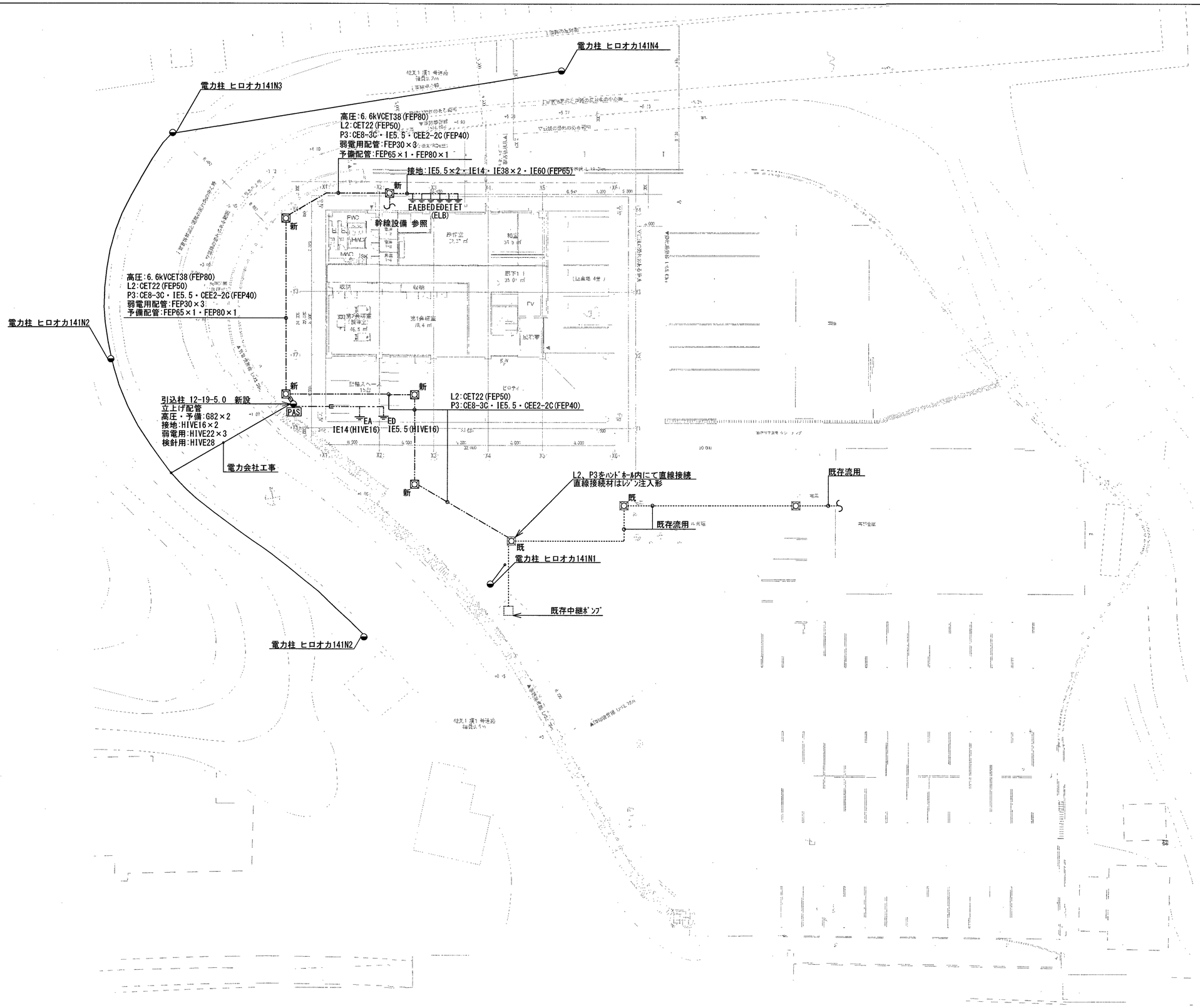
訂正	月．日	
	．	
	．	
	．	

高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長
森脇	伊藤		松木

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎　耕作
高知市南久万２０４番地８　ＴＥＬ ８７５-５８１２
ＦＡＸ ８２６-７１３６

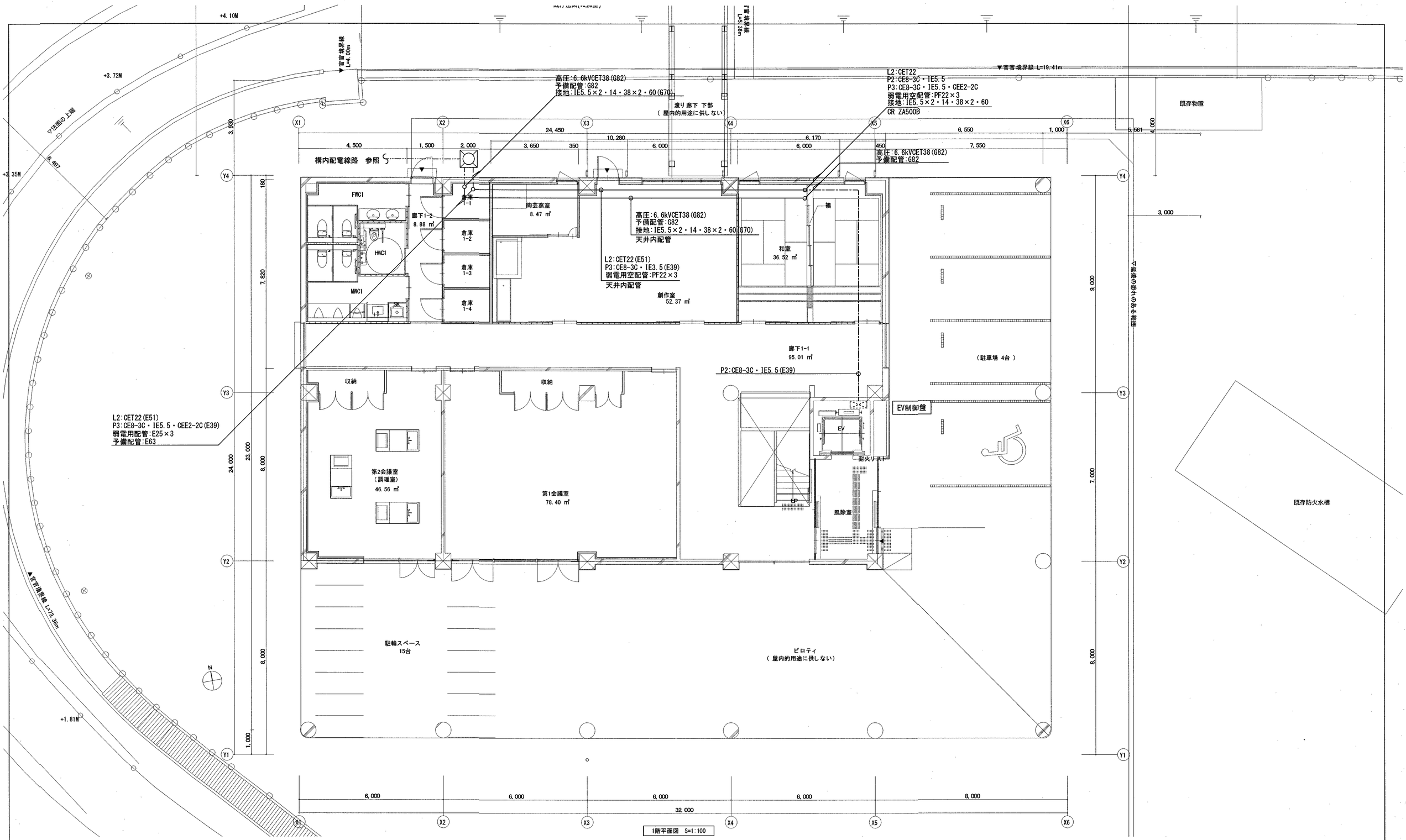
設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－０５
設計 竹田　麻美	検図 濱口　隼人	図面名称 動力制御盤表	縮尺 NOSCALE



注記
1. 高圧ケーブルはE-Eタイプを使用すること。
2. 端末処理材はシュリンクバック抑制品を使用すること。

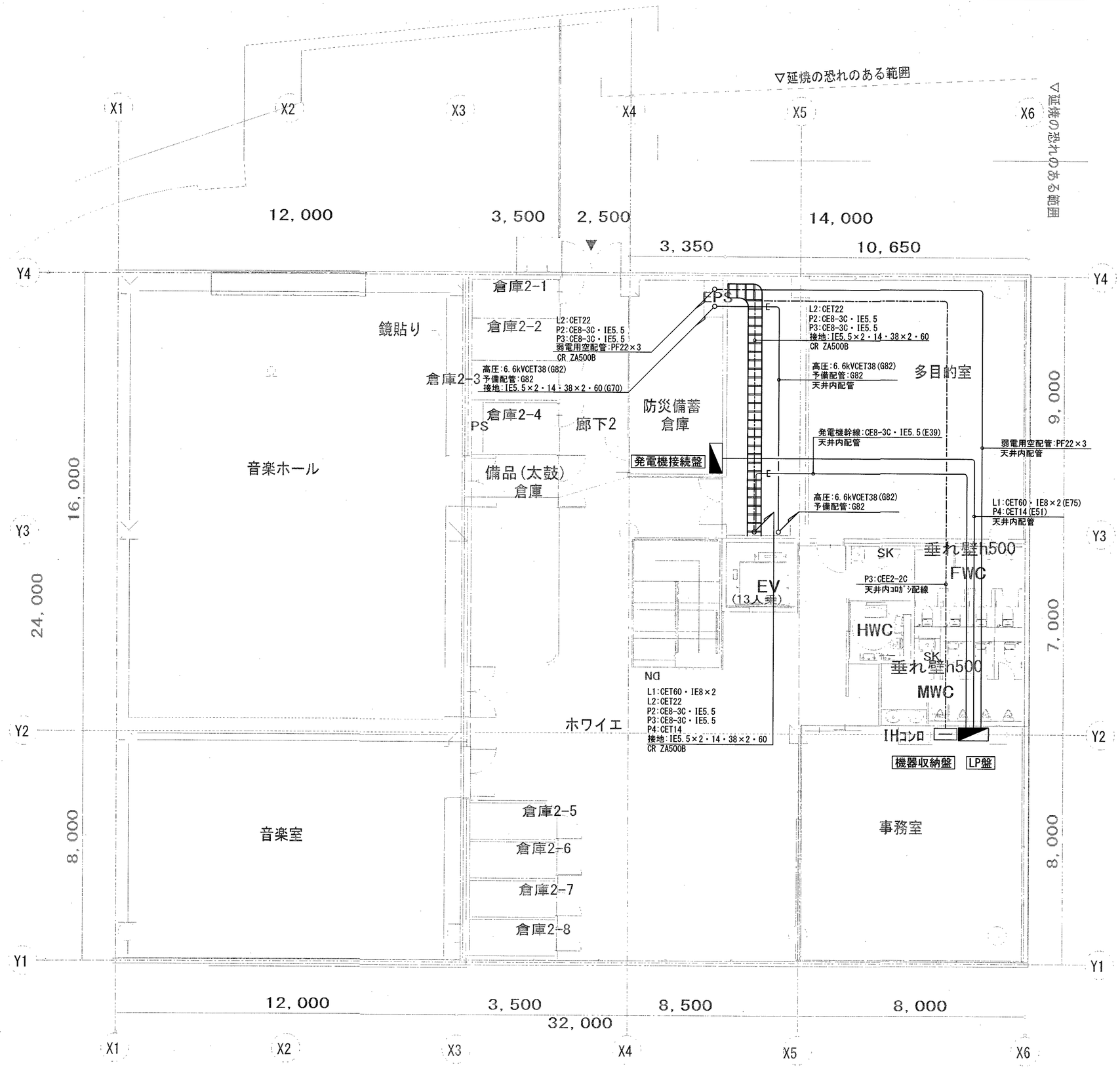
屋外平面図 S=1/300

訂正	月. 日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	.			森脇		伊藤	松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－06
	.								設計	検図	図面名称	縮尺
	.								竹田 麻美	濱口 隼人	構内配電線路図 屋外平面図	S=1/300



1階平面図 S=1:100

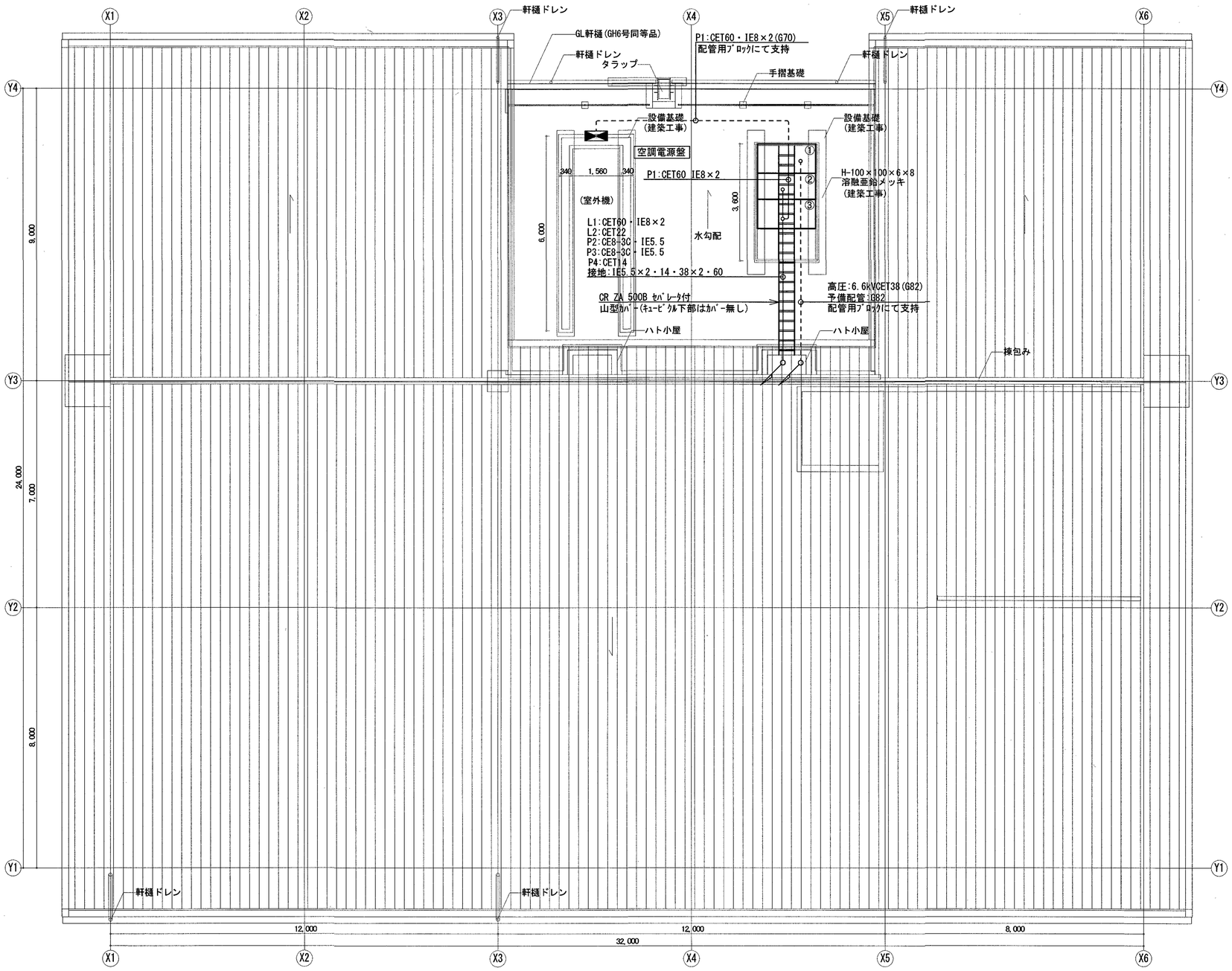
訂正	月. 日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	.			森脇		伊藤	松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－07
	.								設計	検図	図面名称 / 縮尺	
	.								竹田 麻美	濱口 隼人	幹線設備 1階平面図 / 1/100	



2階平面図　S=1/100

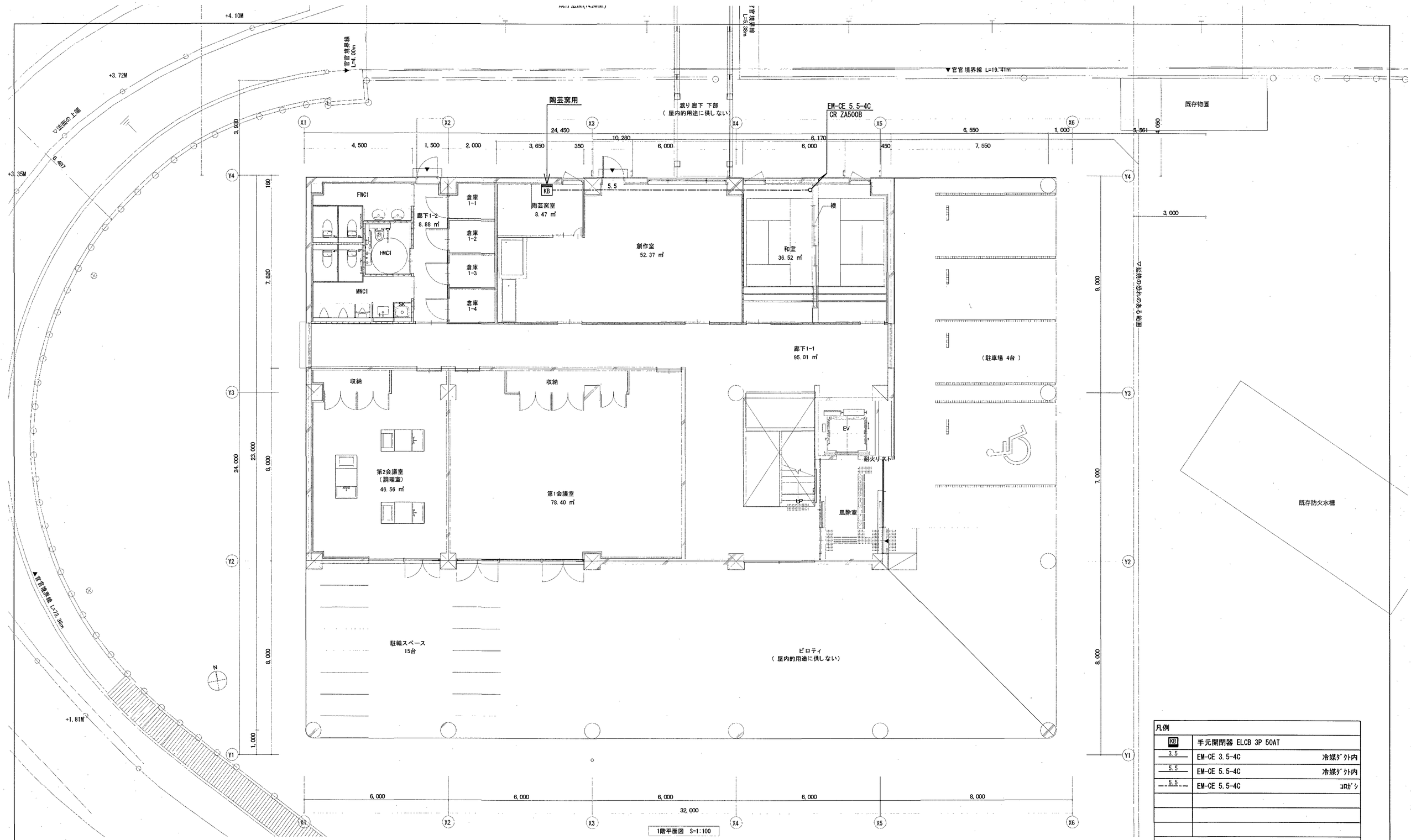
訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．			森脇		伊藤	松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	
	．								設計	検図	図面名称	縮尺
	．								竹田 麻美	濱口 隼人	幹線設備 2階平面図	S=1/100

E－08



屋上平面図　S=1/100

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 (仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号 E－０９
	．			森脇		伊藤	松末		設計 竹田　麻美	検図 濱口　隼人	図面名称 幹線設備　屋上平面図	縮尺 S=1/100
	．											
	．											



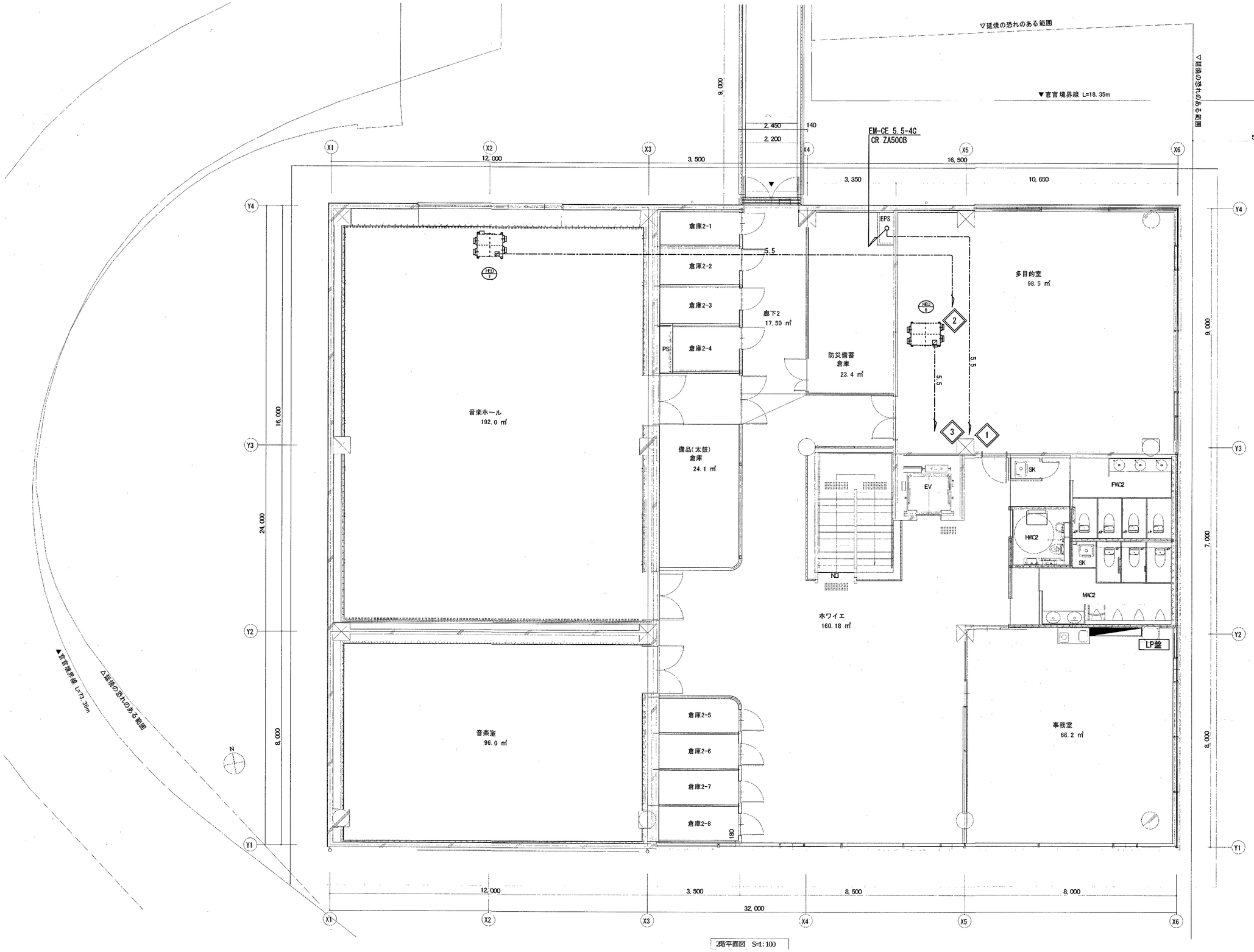
凡例	
KB	手元開閉器 ELCB 3P 50AT
3.5	EM-CE 3.5-4C 冷媒ﾀﾞｸﾄ内
5.5	EM-CE 5.5-4C 冷媒ﾀﾞｸﾄ内
5.5	EM-CE 5.5-4C ｺﾛｶﾞｼ

※手元開閉器の位置は施工時要確認
※新設壁内はPF管で保護すること
※室外機電源接続部は冷媒管共巻とする

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長
	．			森脇		伊藤	松木
	．						
	．						

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 緋作
高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－１０
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 動力設備 1階平面図	縮尺 1/100



2階平面図 S=1:100

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 (仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号
	．			森脇	伊藤		松木		設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 動力設備 2階平面図	縮尺 1/100	E－11
	．											
	．											



屋根伏図　S=1:100

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．			森脇		伊藤	松木		2026.06		（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	
	．								設計	検図	図面名称	縮尺
	．								竹田　麻美	濱口　隼人	動力設備　屋上平面図	1/100

E－１２

分電盤リスト

特記事項

回路記号	非	常			
	火報	放送	AC 100V	共用分電盤　防災負荷回路等	
	非				
	N-a		AC 200V	共用分電盤　照明・コンセント回路	
	N-s		AC 100V	共用分電盤　照明・コンセント回路	
	ENo		AC 200V	共用分電盤　照明・コンセント回路（非常用発電機回路）	
	ENo		AC 100V	共用分電盤　照明・コンセント回路（非常用発電機回路）	
	YNo		AC 200V	共用分電盤　全熱交換器電源回路	
	YGNo		AC 200V	共用分電盤　全熱交換器電源回路(非常用発電機回路)	
	ANo		AC 200V	共用分電盤　空調機内機電源回路	
	AGNo		AC 200V	共用分電盤　空調機内機電源回路(非常用発電機回路)	
	PONo		AC 100V	共用分電盤　ポンプ電源回路	
	HGNo		AC 100V	共用分電盤　給湯機電源回路	

配線用遮断器記号		
	M1	MCCB 1P 50/ 20
	M2	MCCB 2P 50/ 20
	M3	MCCB 2P 50/ 30
	M5	MCCB 2P 50/ 50
	E1	ELCB 1P 50/ 20
	E2	ELCB 2P 50/ 20
	E3	ELCB 2P 50/ 30
	E5	ELCB 2P 50/ 50

Ry	リモコンリレー　1P20A
T/U	リレー制御用　T/U　4回路用
CPU	伝送ユニット　256回路　分電盤用

付属回路記号

回路方式	記号	回路図	備考
標準回路	A	（　V　A）　電圧・遮断電流値は盤図による	
センサー操作回路	B	センサー　MC	MC：電磁接触器
遠方操作回路	C	COS　遠方操作　MC	COS：手元／遠方切替
タイマー回路（独点利用型）	D	T タイマー　（24時間型　、分切替、停電補償 Ⓑ 無）	
タイマー回路（MC利用型）	E	COS　T　MC　（　時間型　、分切替、停電補償：有　無）	
自動点滅回路	F	COS　AS　MC	COS　：手元／自動切替 ●AS　：自動点滅器
リモコンリレー回　路	G	R　RR　（1P100V 20A）	RR：リモコンリレー　1P20A RT：リモコントランス　2P20A
リモコントランス回　路	H	RT　（100／24V、100VA）	
自動点滅タイマー併用	I	COS　AS　MC	●AS　：自動点滅器
リモコン　B回　路	J	R-MCB　RT	：リモコンスイッチ
フル２線リモコン回　路	K	COS　AS　リモコンリレー制御ユニット	：リモコンスイッチ RXn：リモコンリレー個数 ●AS：自動点滅器（外灯回路のみ）

注記

- 特記なきＥＬＣＢの定格感度電流及び動作時間は、３０ｍＡ　０．１、０．３秒切替型　とする。
- 非常照明回路、誘導灯回路、自動火災報知設備回路及び非常放送用回路等の電源として、
  配線用遮断器にはその旨を赤字で明記し、開放防止装置を設ける。
- 分電盤には各回路に名称を設け、回路毎に色分けされた回路区分図を盤内に具備する。
- タイマーは年間プログラム式とする。
- 盤は扉側付錠付とする。
- 電力量計は検定付とパルス発信機付（電子式　１出力型　１２０Ａ）とする。
- 外扉には電力量計用点検窓を取付けること。
- 各盤の主幹ブレーカは中性相欠相保護付とする。
- 各盤にはＳＰＤ(クラス Ⅱ・警報接点付)を設置とする。
- フル２線リモコン回路のある盤については、盤間をＥＭ－ＣＰＥＥ－Ｓ１．２－３Ｐにて接続すること
- フル２線リモコン用　パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付き)×１を付属品として納入すること
- 標準色塗装とする。

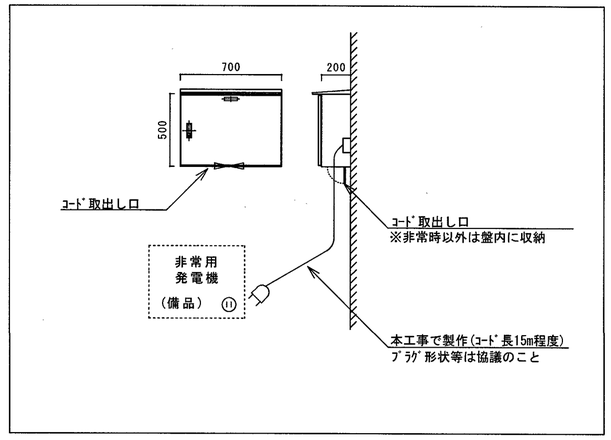
分電盤名称／盤形式／電気方式／幹線番号　結線（主開閉器中性線欠相保護付）

LP盤
屋内鋼板製自立型
ベース H=100
上部ダクト
指定色塗装
1φ3W200/100V
L1
（受変電設備より）
→ ELCB3P 225/200（警報接点付）
→ MCCB2P 50/40
→ TB
→ G101 ～ G206

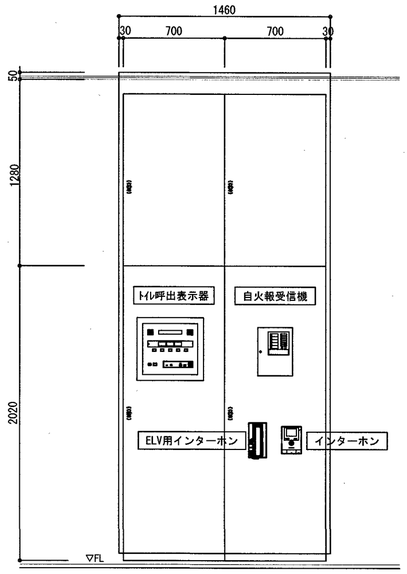
発電機接続盤
屋内鋼板製壁掛型
1φ3W200/100V
（仮設発電機より）
CE6-3C
→ MCCB2P 50/40
→ GL1

1φ3W200/100V
GL1
（発電機接続盤より）
→ F 中 → ELCB2P 50/40
→ TB

回路番号	分岐開閉器（P　AF/AT）	付属回路記号	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	空調機器	その他	付属機器	備考
誘	M1	A	10					誘導灯
火	M1	A				200		火災報知設備
警	M1	A				200		機械警備
	M1	A						予備
非	M1	A	10					非常灯
101	M1	A	900					照明1F 創作室・和室・倉庫
102	M1	A	800					照明1F 第1会議室
103	M1	A	900					照明1F 第2会議室・廊下・WC
104	M1	A	800					照明2F ホワイエ・廊下・倉庫
105	M1	A	200					換気扇電源 1F・2F
106	M1	A	500					全熱交換器 1F創作室
107	M1	A	1000					全熱交換器 1F第1・第2会議室
108	M1	A	1000					全熱交換器 2F
109	E2	D	200					外部照明
110	M1	A	1000					エレベータ照明
111	E2	A	—					予備
112	M1	A	—					予備
201	M1	A		400				コンセント1F 第1会議室
202	E1	A		400				コンセント1F 第2会議室
203	E1	A		500				コンセント1F 第2会議室
204	E2	A		4000				コンセント1F 第2会議室IH
205	E2	A		4000				コンセント1F 第2会議室IH
206	E2	A		4000				コンセント1F 第2会議室IH
207	M1	A		600				コンセント1F 創作室・陶芸窯室
208	M1	A		400				コンセント1F 創作室
209	E1	A		400				コンセント1F 和室
210	E1	A		400				コンセント1F 和室
211	M1	A		600				コンセント1F 廊下
212	M1	A		600				コンセント1F 廊下・風除室
213	E1	A		1000				コンセント1F 自販機
214	E1	A		700				コンセント1F MWC1
215	E1	A		700				コンセント1F FWC1
216	E1	A		600				コンセント1F WC1自動水栓
217	E1	A		1200				コンセント1F HWC1
218	E1	A		700				コンセント 屋外・給湯器用
219	M1	A		400				コンセント2F 音楽ホール(西)
220	M1	A		600				コンセント2F 音楽室
221	M1	A		800				コンセント2F ホワイエ
222	E1	A		1200				コンセント2F 事務室IH
223	E1	A		400				コンセント2F 事務室・MWC2 自動水栓
224	E1	A		1050				コンセント2F MWC2
225	E1	A		1050				コンセント2F FWC2
226	E1	A		650				コンセント2F FWC2
227	E1	A		1200				コンセント2F HWC2
228	E1	A		200				コンセント2F HWC2
229	E1	A		400				コンセント2F 屋上
230	M1	A		400				コンセント2F 分電盤用
231	M1	A		400				コンセント1F 端子盤用
232	M1	A		200				自動ドア
233	E2	A		—				予備
234	E2	A		—				予備
		照明計	6320					
		コンセント計		29950				
		その他						
		合計	6320	29950	(36270)			
G101	M1	A	700					照明2F 事務室・WC前室・WC
G102	M1	A	600					照明2F 多目的室
G103	M1	A	1200					照明2F 音楽ホール ベーライト
G104	M1	A	900					照明2F 音楽ホール DL・音楽室
G201	M1	A		400				コンセント2F 事務室
G202	M1	A		400				コンセント2F 事務室
G203	E2	A		500				コンセント2F 事務室冷蔵庫
G204	M1	A		600				コンセント2F 事務室複合機
G205	M1	A		400				コンセント2F 多目的室
G206	M1	A		400				コンセント2F 音楽ホール(東)
		照明計	3400					
		コンセント計		2700				
		合計	3400	2700	(6100)			
GL1		A	300	2500				LP盤　非常回路
		合計	300	2500	(2800)			

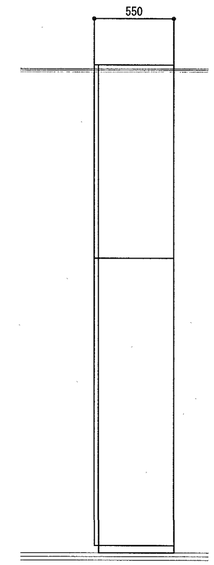


発電機接続盤　外形図(参考)



正面図（参考）

LP盤　機器収納盤
内部取付機器
木板500×1000
端子台 20P×2
露出コンセント2口E付×2



側面図（参考）

訂正	月．日	
	．	
	．	
	．	

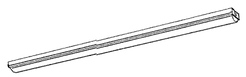
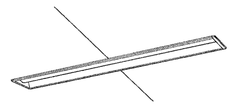
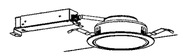
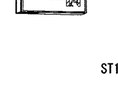
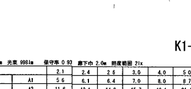
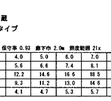
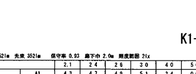
高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長
秩脇		伊藤	松木

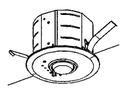
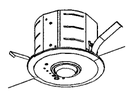
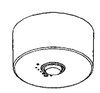
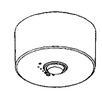
株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号　竹崎　耕作
高知市南久万２０４番地８　ＴＥＬ ８７５-５８１２　ＦＡＸ ８２６-７１３６

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	Ｅ－１３
設計 竹田　麻美	検図 濱口　隼人	図面名称 電灯分電盤表	縮尺 NOSCALE

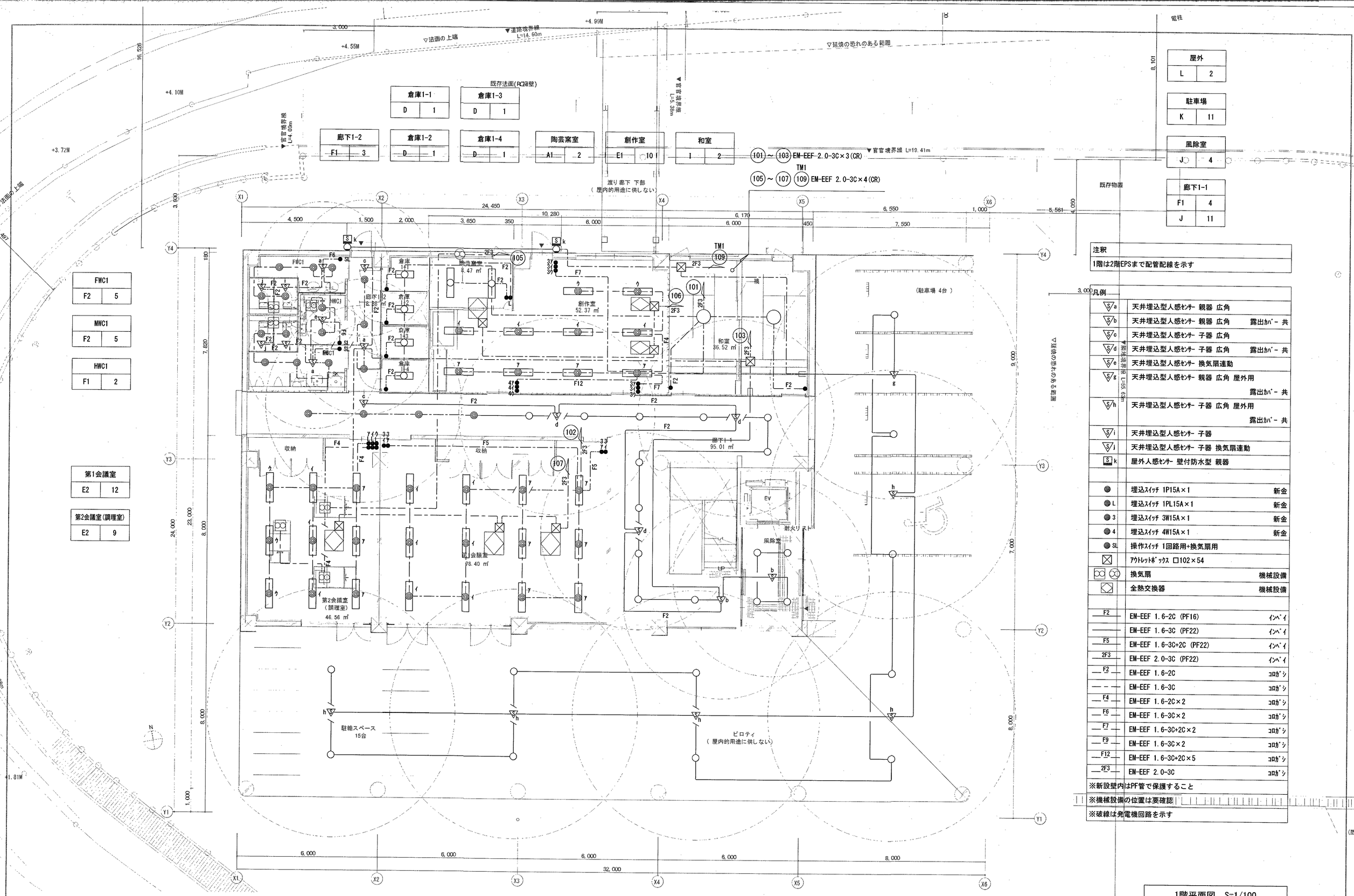
照明器具参考姿図

A1	LED直付型40形 5200lm	B		C1	LED直付型40形 5200lm	D	LED直付型 20形 3200lm	E1	LED下面開放型 40形 6900lm	F1	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 150形
A2	LED直付型40形 3200lm			C2	LED直付型40形 4000lm			E2	LED下面開放型 40形 5200lm	F2	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 100形
昼白色(5000K)、Ra83 非調光  A1:LSS9-4-48 A2:LSS9-4-30				昼白色(5000K)、Ra83 非調光  C1:LSS1-4-48 C2:LSS1-4-37		昼白色(5000K)、Ra83  LSS9-2-30		昼白色(5000K)、Ra83 埋込寸法:150×1235×D49  E1:LRS6-4-65 E2:LRS6-4-48		昼白色(5000K)、Ra83 埋込穴φ150 非調光  F1:LRS1-13 F2:LRS1-08	
G	LEDﾕﾆﾊﾞｰｻﾙﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 250形	H1	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 200形 傾斜天井用	I	LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ 調光	J	小型ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	K	軒下用LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ 150形	L	LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ 防雨型 60形電球1灯相当
昼白色(5000K)、Ra83 2200lm程度 非調光 		H2	LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 150形 傾斜天井用	昼光色(6500K)／電球色(2700K) ﾘﾓｺﾝで〈100%～5%〉調光 専用ﾘﾓｺﾝ送信器共 木製(白木) 		5000K、拡散ﾀｲﾌﾟ 器具光束1600lm程度 非調光 		5000K、拡散ﾀｲﾌﾟ 器具光束1300lm程度 非調光 		電球色(2700K) 器具光束280lm程度 非調光 	
		5000K、拡散ﾀｲﾌﾟ H1:1700lm程度、H2:1400lm程度 非調光 									

防災照明器具参考姿図

あ	LED誘導灯C級片面直付	あp	LED誘導灯C級片面直付	い	LED誘導灯B級BL片面直付	いp	LED誘導灯B級BL片面直付	う	LED誘導灯C級片面直付	え	LED誘導灯C級片面直付	お	LED誘導灯C級両面直付
 SH1-FB(S)F20-C 1EL		吊具:L=800mm  SH1-FB(S)F20-C 1EL		 SH1-FB(S)F20-BL 1EL		吊具:L=800mm  SH1-FB(S)F20-BL 1EL		 ST1-FBF20-C 1EL		 ST1-FB(S)F20-C 1EL		 ST1-FSF23-C 1EL	
おp	LED誘導灯C級両面直付	a13	LED ダウンライト非常灯BT付低天井φ100	a30	LED ダウンライト非常灯BT付中天井φ100	b13	LED 直付非常灯BT付低天井用	b30	LED 直付非常灯BT付中天井用	c30	LED 直付非常灯BT付高天井用		
吊具:L=800mm  ST1-FSF23-C 1EL		 K1-LRS11-2 ランプ LED3521m 光束 3521m 保守率 0.93 周下の 2.0m 照度範囲 21x 器具高さ(m) 2.1 2.4 2.6 2.8 4.0 5.0 6.0 7.0 単独配置 A3 4.3 4.7 4.9 5.1 3.4 0.0 0.0 0.0 直線配置 A2 9.3 10.4 11.0 12.2 12.9 10.2 5.0 0.0 四角配置 A4 7.2 8.0 8.6 9.9 11.9 11.3 10.8 9.9 A5 3.2 3.4 3.6 3.8 2.5 0.0 0.0 0.0		 K1-LRS11-3 ランプ LED9981m 光束 9981m 保守率 0.93 周下の 2.0m 照度範囲 21x 器具高さ(m) 2.1 2.4 2.6 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 単独配置 A3 5.6 6.1 6.4 7.0 8.0 8.7 9.5 0.0 直線配置 A2 11.6 13.1 14.0 15.7 19.1 21.4 23.8 15.1 四角配置 A4 8.5 9.7 10.4 11.6 15.1 17.8 19.9 17.6 A5 4.0 4.5 4.8 5.2 6.0 6.1 5.2 0.0		 K1-LSS11-2 ランプ LED3521m 光束 3521m 保守率 0.93 周下の 2.0m 照度範囲 21x 器具高さ(m) 2.1 2.4 2.6 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 単独配置 A1 4.2 4.5 4.6 5.1 3.4 0.0 0.0 0.0 直線配置 A2 8.0 9.1 10.0 12.0 12.9 10.3 5.2 0.0 四角配置 A4 5.9 7.0 8.4 9.4 11.7 11.2 10.0 9.9 A5 3.1 3.4 3.5 3.8 2.6 0.0 0.0 0.0		 K1-LSS11-3 ランプ LED9981m 光束 9981m 保守率 0.93 周下の 2.0m 照度範囲 21x 器具高さ(m) 2.1 2.4 2.6 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 単独配置 A1 5.4 6.0 6.3 6.9 8.0 8.7 6.5 0.0 直線配置 A2 11.2 13.7 13.6 15.4 18.9 21.3 23.8 15.3 四角配置 A4 8.2 9.2 10.1 11.6 14.8 17.6 19.7 17.7 A5 3.9 4.4 4.7 5.2 5.9 6.1 5.5 0.0		 非常用照明器具 電池内蔵 リモコン自己点検機能タイプ ランプ LED9421m 光束 9421m 保守率 0.93 周下の 2.0m 照度範囲 21x 器具高さ(m) 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 単独配置 A1 5.6 6.6 7.4 8.1 8.5 8.7 4.1 2.6 直線配置 A2 12.2 14.9 16.6 18.5 20.2 21.7 21.3 16.8 四角配置 A4 9.3 11.2 13.0 14.9 16.1 17.5 18.7 19.1 A5 4.1 4.7 5.3 5.7 6.2 6.5 3.9 0.0			

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 (仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号 E－14
	．			森脇		伊藤	松木		設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 照明器具参考姿図	縮尺 NOSCALE
	．											
	．											



注釈
1階は2階EPSまで配管配線を示す

凡例

Sa	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 親器 広角	
Sb	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 親器 広角	露出ｶﾊﾞｰ 共
Sc	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 子器 広角	
Sd	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 子器 広角	露出ｶﾊﾞｰ 共
Se	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 換気扇連動	
Sg	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 親器 広角 屋外用	露出ｶﾊﾞｰ 共
Sh	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 子器 広角 屋外用	露出ｶﾊﾞｰ 共
Si	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 子器	
Si	天井埋込型人感ｾﾝｻｰ 子器 換気扇連動	
Sk	屋外人感ｾﾝｻｰ 壁付防水型 親器	
●	埋込ｽｲｯﾁ 1P15A×1	新金
●L	埋込ｽｲｯﾁ 1PL15A×1	新金
●3	埋込ｽｲｯﾁ 3W15A×1	新金
●4	埋込ｽｲｯﾁ 4W15A×1	新金
●SL	操作ｽｲｯﾁ 1回路用+換気扇用	
⊠	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ □102×54	
⊠⊗	換気扇	機械設備
◇	全熱交換器	機械設備
F2	EM-EEF 1.6-2C (PF16)	ｲﾝﾍﾞｲ
	EM-EEF 1.6-3C (PF22)	ｲﾝﾍﾞｲ
F5	EM-EEF 1.6-3C+2C (PF22)	ｲﾝﾍﾞｲ
2F3	EM-EEF 2.0-3C (PF22)	ｲﾝﾍﾞｲ
F2	EM-EEF 1.6-2C	ｺﾛｶﾞｼ
	EM-EEF 1.6-3C	ｺﾛｶﾞｼ
F4	EM-EEF 1.6-2C×2	ｺﾛｶﾞｼ
F6	EM-EEF 1.6-3C×2	ｺﾛｶﾞｼ
F7	EM-EEF 1.6-3C+2C×2	ｺﾛｶﾞｼ
F9	EM-EEF 1.6-3C×2	ｺﾛｶﾞｼ
F12	EM-EEF 1.6-3C+2C×5	ｺﾛｶﾞｼ
2F3	EM-EEF 2.0-3C	ｺﾛｶﾞｼ

※新設壁内はPF管で保護すること
※機械設備の位置は要確認
※破線は発電機回路を示す

1階平面図 S=1/100

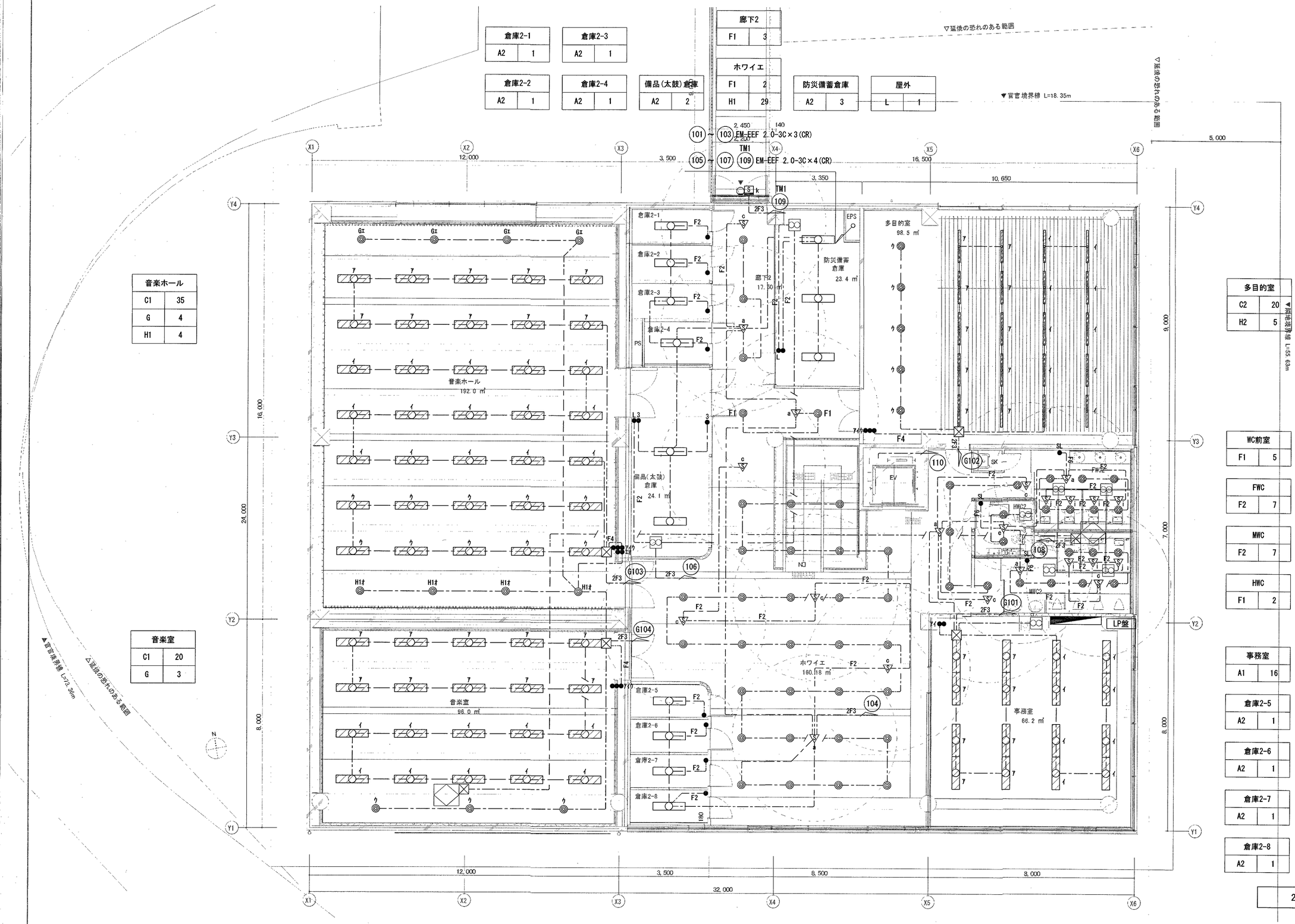
訂正	月. 日	
	.	
	.	
	.	

高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長
森脇	伊藤		松木

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号
一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作
高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－15
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 電灯設備 1階平面図	縮尺 S=1/100



音楽ホール	
C1	35
G	4
H1	4

音楽室	
C1	20
G	3

多目的室	
C2	20
H2	5

WC前室	
F1	5

FWC	
F2	7

MWC	
F2	7

HWC	
F1	2

事務室	
A1	16

倉庫2-5	
A2	1

倉庫2-6	
A2	1

倉庫2-7	
A2	1

倉庫2-8	
A2	1

2階平面図 S=1/100

訂正	月．日		係	係長	課長補佐	課長		設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．		森脇		伊藤	松木	一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ ＴＥＬ ８７５-５８１２ ＦＡＸ ８２６-７１３６	2026.06		（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	
	．		高知市都市建設部公共建築課					設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 電灯設備 2階平面図	縮尺 S=1/100
	．										Ｅ－１６

誘 非 EM-EEF 2.0-3C×2(CR)

誘導灯回路は主幹一次側に接続

渡り廊下 下部
（ 屋内的用途に供しない）

既存物置

既存防火水槽

既存法面(RC擁壁)

▽法面の上端

▽延焼の恐れのある範囲

▼官官境界線 L=18.41m

▼官官境界線 L=4.00m

▼道路境界線 L=14.60m

▼官官境界線 L=55.63m

▼官官境界線 L=79.98m

電柱

+4.99M
+4.55M
+4.10M
+3.72M
+1.81M

3,000
16,525
8,497
3,500
8,101
4,050
5,561
1,000
6,550
6,170
6,000
6,000
450
7,550
10,280
6,000
3,650
350
2,000
1,500
4,500
24,450
180
7,820
24,000
23,000
8,000
9,000
7,000
8,000
1,000
6,000
6,000
6,000
6,000
8,000
32,000

FWC1
倉庫 1-1
倉庫 1-2
倉庫 1-3
倉庫 1-4
MWC1
HWC1
廊下 1-2 8.98 ㎡
搬送厨室 8.47 ㎡
創作室 52.37 ㎡
2F3
2F3
横
和室 38.52 ㎡
(駐車場 4台)
収納
収納
廊下 1-1 95.01 ㎡
第1会議室 78.40 ㎡
第2会議室 （調理室） 46.56 ㎡
駐輪スペース 15台
ピロティ （ 屋内的用途に供しない）
EV
耐火リスト
風除室
UP
UP
あ
あP
お
おP
え
a13
b13
b30
a30
r=5100
r=4700
r=3400
r=7000
r=5900
r=2400

注釈

1階は2階EPSまで配管配線を示す

凡例

	EM-EEF 1.6-3C (PF22)	ｲﾝﾍﾟｲ
	EM-EEF 1.6-3C	ｺﾛｶﾞｼ
2F3	EM-EEF 2.0-3C	ｺﾛｶﾞｼ

※新設壁内はPF管で保護すること

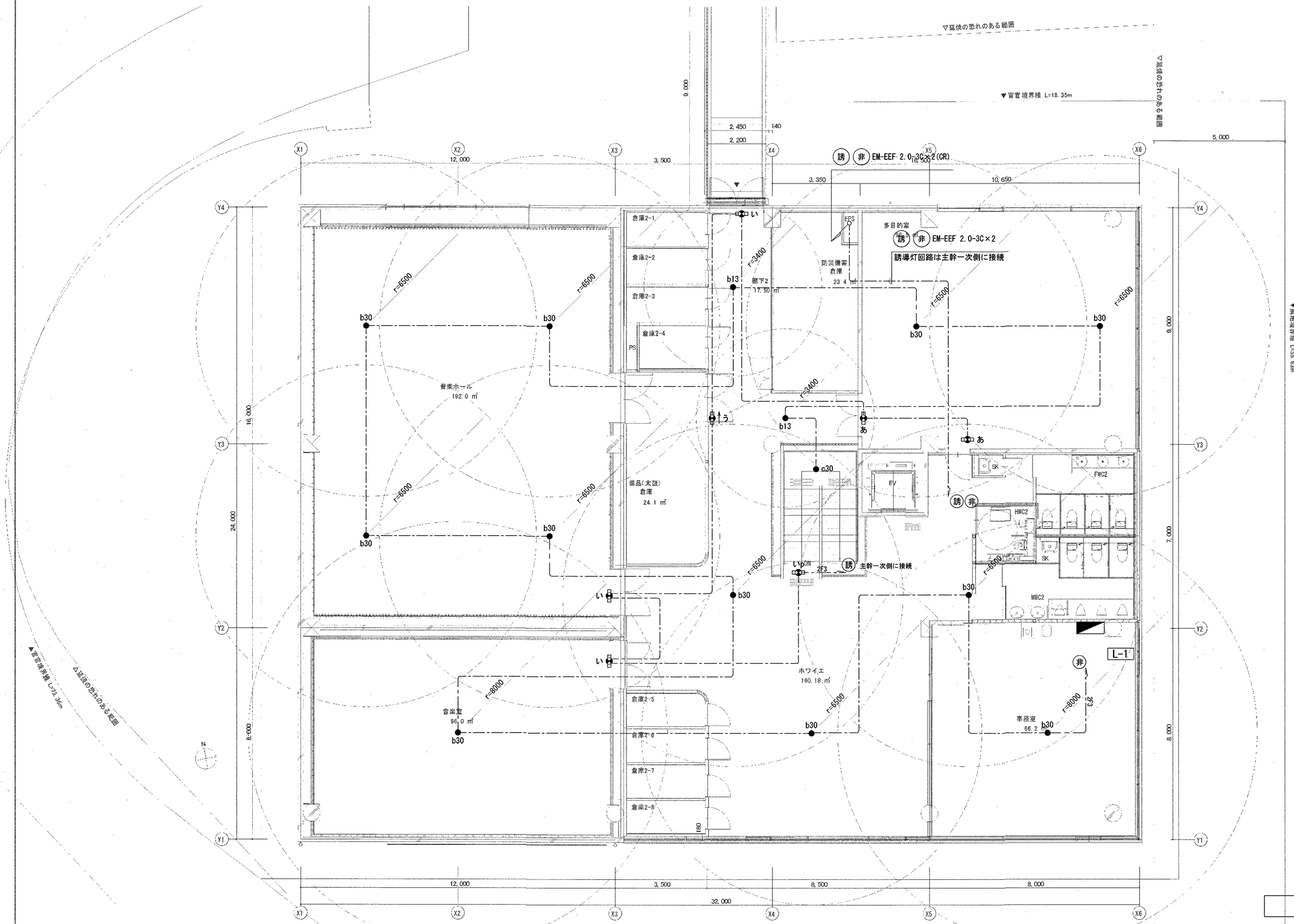
(既存)

1階平面図 S=1/100

訂正	月. 日		係	係長	課長補佐	課長
	.	高知市都市建設部公共建築課	森脇		伊藤	松末
	.					
	.					

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作
高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136

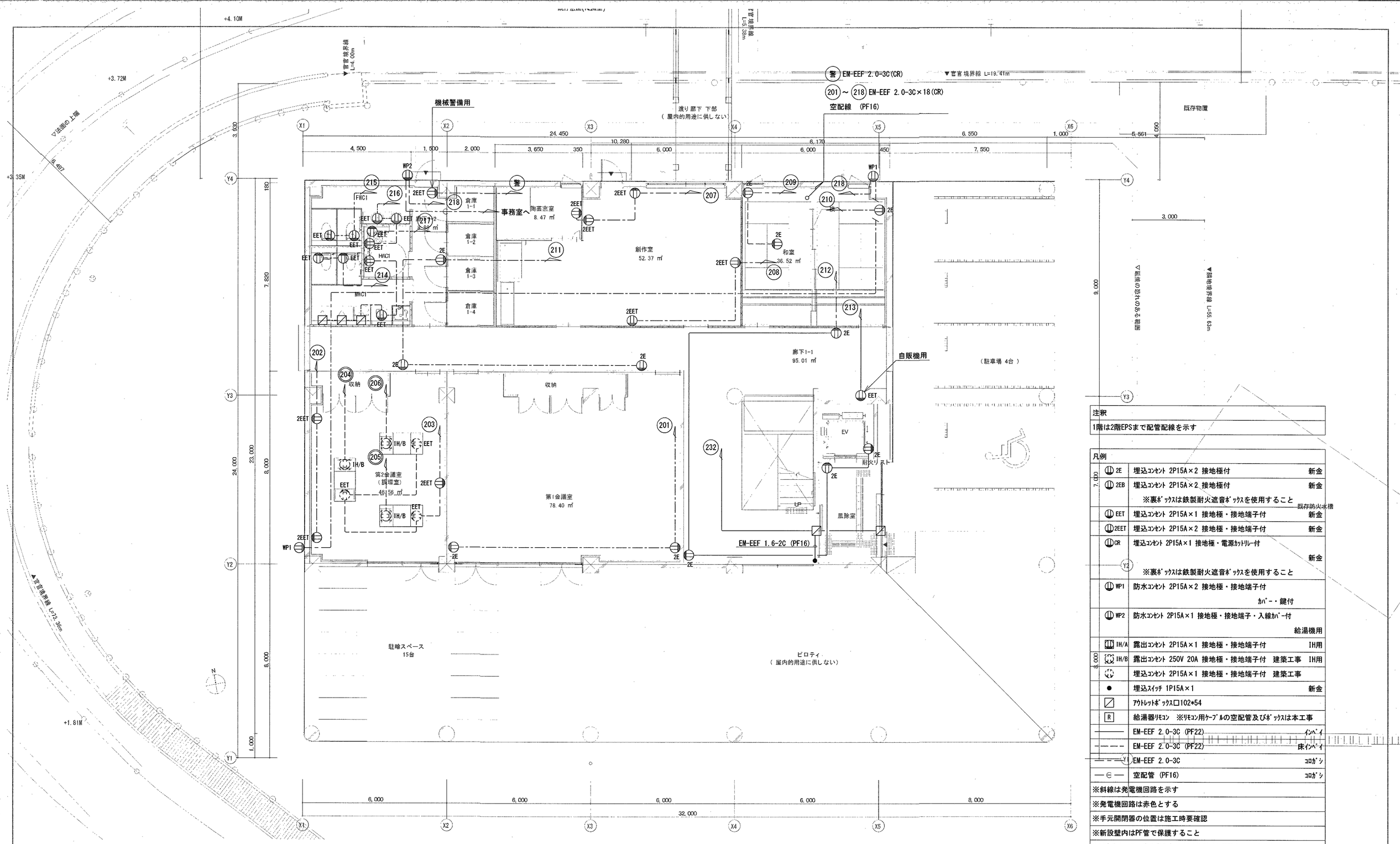
設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－１７
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 防災照明設備 1階平面図	縮尺 S=1/100



2階平面図 S=1/100

2階平面図 S=1:100

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．			森脇		伊藤	松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	
	．								設計	検図	図面名称	縮尺
	．								竹田 麻美	濱口 隼人	防災照明設備 2階平面図	S=1/100
												E－18



注釈
1階は2階EPSまで配管配線を示す

凡例			
	2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×2 接地極付	新金
	2EB	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×2 接地極付 ※裏ﾎﾞｯｸｽは鉄製耐火遮音ﾎﾞｯｸｽを使用すること	新金
	EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×1 接地極・接地端子付	新金
	2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×2 接地極・接地端子付	新金
	CR	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×1 接地極・電源ｶｯﾄﾘﾚｰ付 ※裏ﾎﾞｯｸｽは鉄製耐火遮音ﾎﾞｯｸｽを使用すること	新金
	WP1	防水ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×2 接地極・接地端子付 ｶﾊﾞｰ・鍵付	
	WP2	防水ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×1 接地極・接地端子・入線ｶﾊﾞｰ付 給湯機用	
	IH/A	露出ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×1 接地極・接地端子付	IH用
	IH/B	露出ｺﾝｾﾝﾄ 250V 20A 接地極・接地端子付 建築工事	IH用
		埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×1 接地極・接地端子付 建築工事	
	●	埋込ｽｲｯﾁ 1P15A×1	新金
		ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ□102*54	
	R	給湯器ﾘﾓｺﾝ ※ﾘﾓｺﾝ用ｹｰﾌﾞﾙの空配管及びﾎﾞｯｸｽは本工事	
	———	EM-EEF 2.0-3C (PF22)	ｲﾝﾍﾟｲ
	- - - -	EM-EEF 2.0-3C (PF22)	床ｲﾝﾍﾟｲ
	- - - -	EM-EEF 2.0-3C	ｺﾛｶﾞｼ
	—∈—	空配管 (PF16)	ｺﾛｶﾞｼ

※斜線は発電機回路を示す
※発電機回路は赤色とする
※手元開閉器の位置は施工時要確認
※新設壁内はPF管で保護すること
※2F音楽ホール・音楽室の裏ﾎﾞｯｸｽは鉄製耐火遮音ﾎﾞｯｸｽを使用すること

1階平面図 S=1/100

訂正	月．日		係	係長	課長補佐	課長
	．		森脇		伊藤	松木
	．					
	．					

高知市都市建設部公共建築課

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号
一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作
高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－19
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 コンセント設備 1階平面図	縮尺 1/100

▽延焼の恐れのある範囲

▼官有境界線 L=18.35m

▽延焼の恐れのある範囲

▼隣地境界線 L=55.63m

▲官有境界線 L=73.36m

△延焼の恐れのある範囲

警 EM-EEF 2.0-3C(CR)

201 ～ 218 EM-EEF 2.0-3C×18(CR)

空配線 (PF16)

229 EM-EEF 2.0-3C(CR)

警 EM-EEF 2.0-3C

201 ～ 218 EM-EEF 2.0-3C×18

229 EM-EEF 2.0-3C

倉庫2-1

倉庫2-2

倉庫2-3

倉庫2-4

廊下2
17.50 ㎡

PS

音楽ホール
192.0 ㎡

備品(太鼓)
倉庫
24.1 ㎡

防災備蓄
倉庫
23.4 ㎡

多目的室
98.5 ㎡

EPS

EV

NO

ホワイエ
160.18 ㎡

音楽室
96.0 ㎡

倉庫2-5

倉庫2-6

倉庫2-7

倉庫2-8

150

事務室
66.2 ㎡

分電盤

IH/A

R

SK

FWC2

HWC2

MWC2

EET

CR

2E

2EB

G201 G202 G203 G204 G205 G206

00

219 220 221 222 223 224 225 226 227 228

X1 X2 X3 X4 X5 X6

Y1 Y2 Y3 Y4

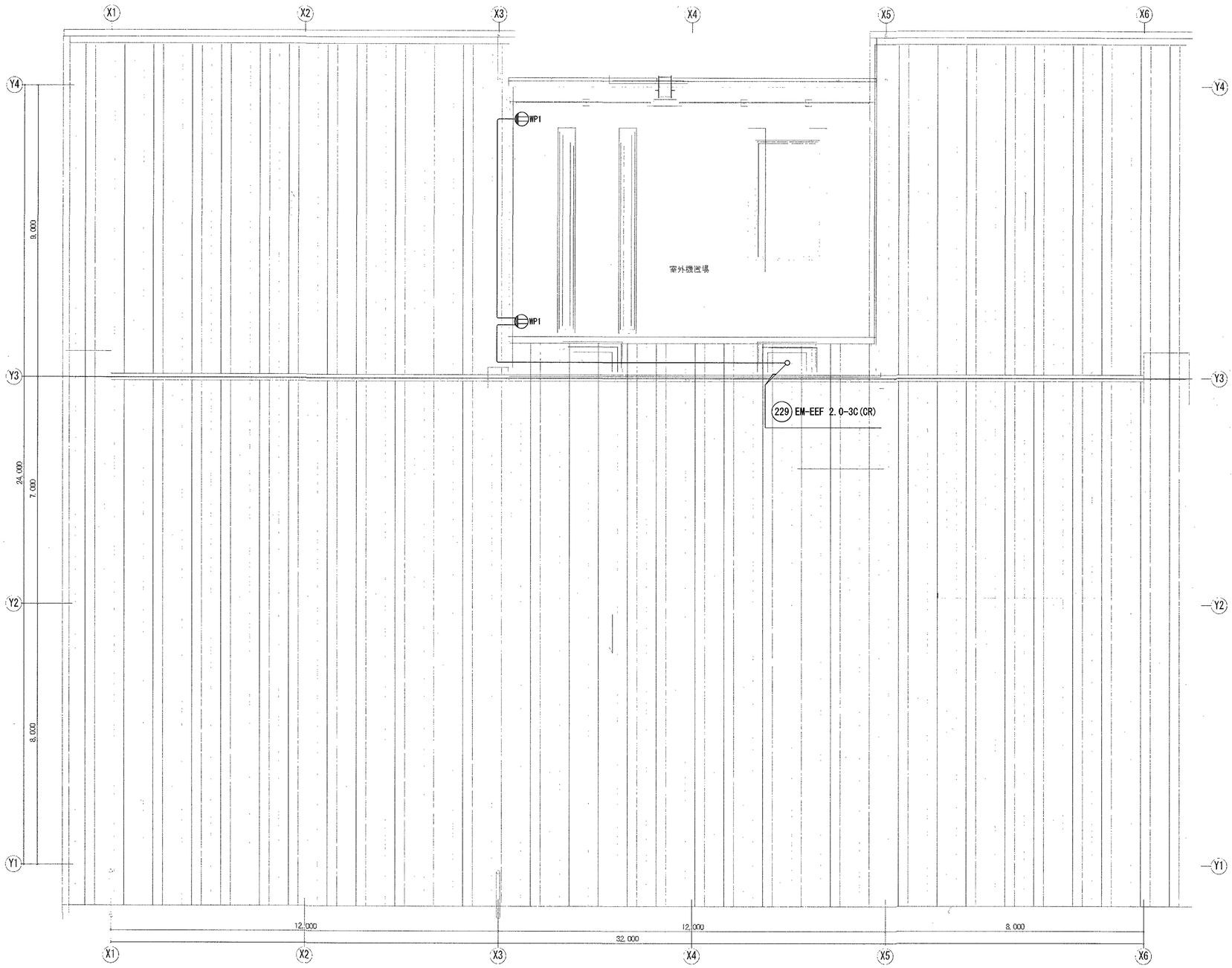
12,000 3,500 8,500 8,000 32,000

24,000 8,000 7,000 8,000

9,000 5,000 3,350 10,650 16,500 2,450 140 2,200

2階平面図 S=1/100

訂正	月．日		係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．	高知市都市建設部公共建築課	森脇		伊藤	松木	一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	Ｅ－２０
	．							設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 コンセント設備 2階平面図	縮尺 1/100
	．										

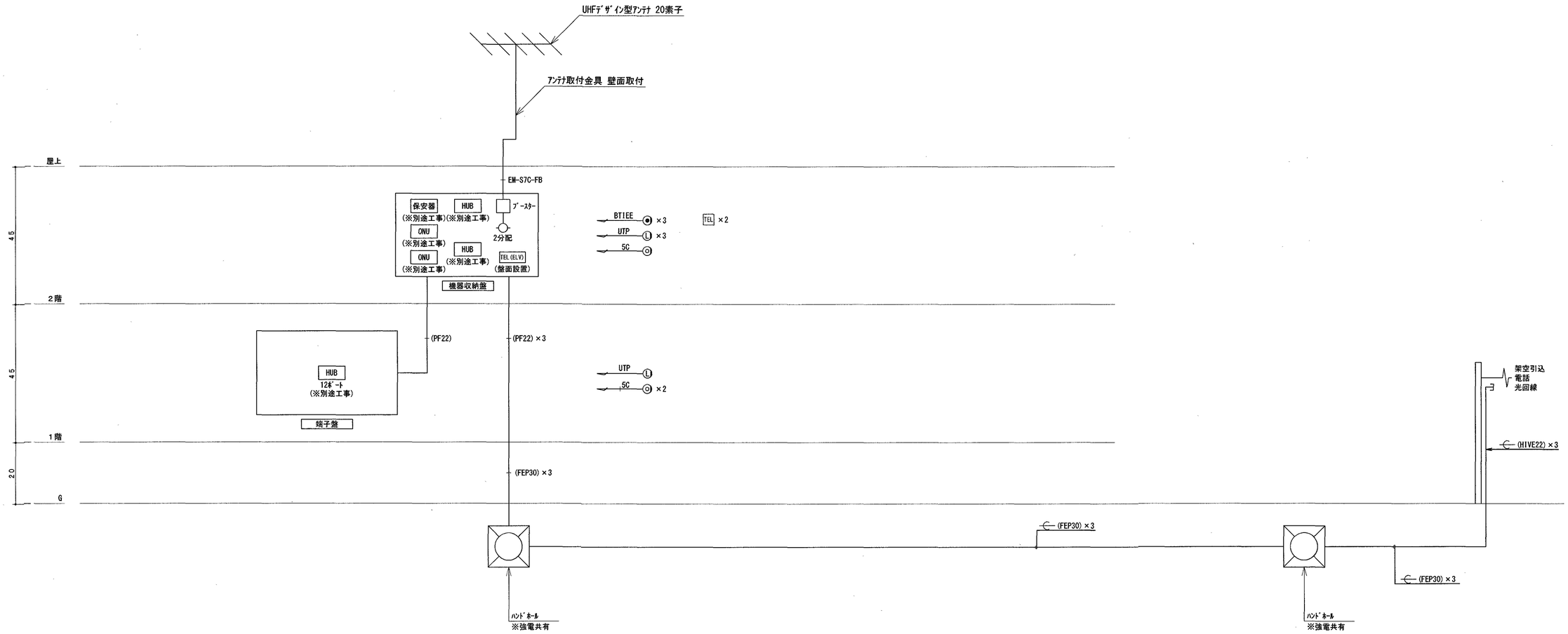


屋根伏図　S=1:100

屋上平面図　S=1/100

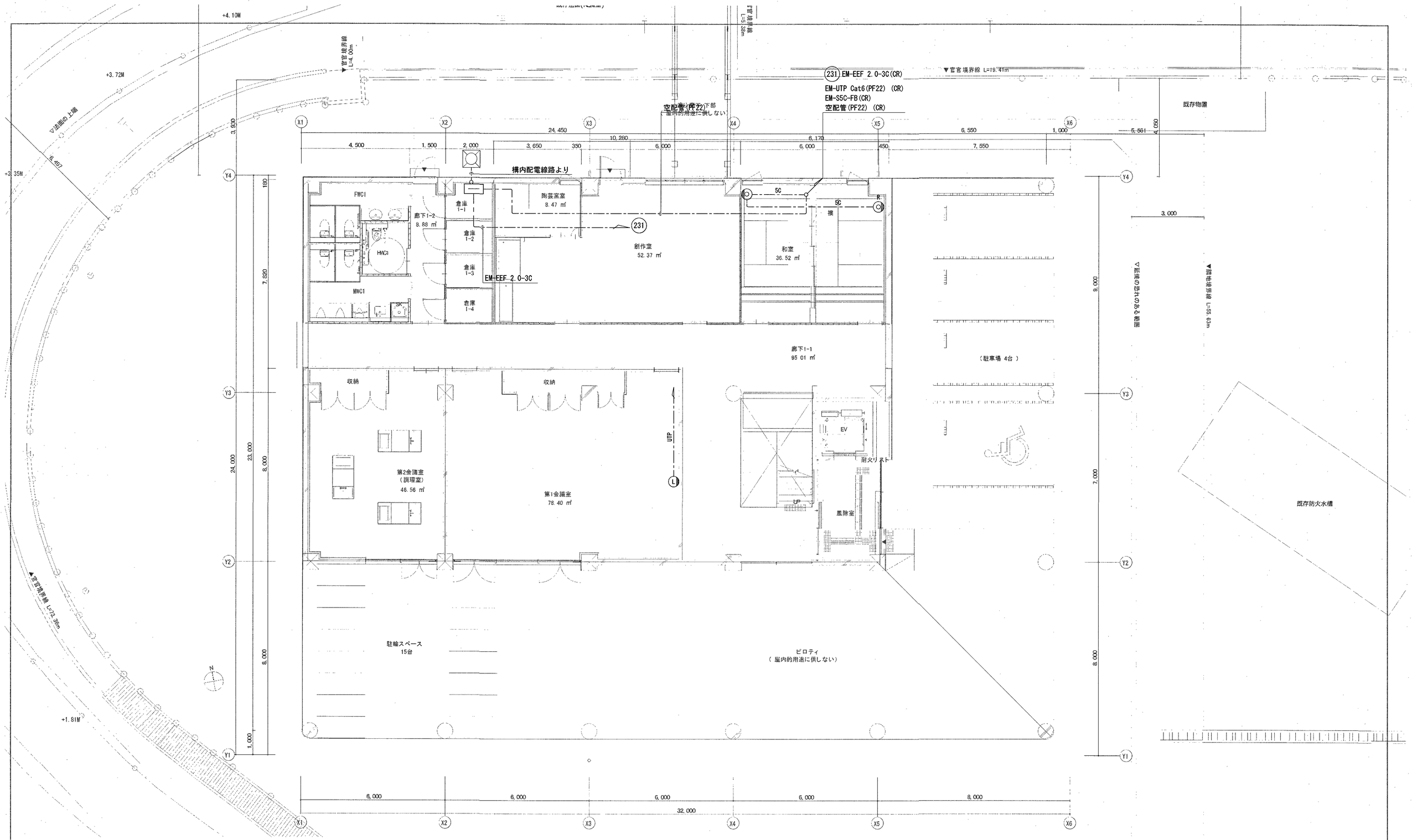
訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 (仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号 E－２１
	．			森脇		伊藤	松木		設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 コンセント設備 屋上平面図	縮尺 1/100
	．											
	．											

凡例						
	端子盤 W500×H700×D150鋼板製 壁掛露出型　　露出ｺﾝｾﾝﾄ 2P15A×2 接地極付(※回路231) 収納					
C	防雨入線ｶﾊﾞｰ ﾃﾞｻﾞｲﾝ型					
※新設壁内はPF管で保護すること						
構内交換設備		構内情報通信設備		ﾃﾚﾋﾞ共聴設備		
◉	電話用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ 埋込型 6極4芯　新金	◔	情報用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ 埋込型 8極8芯　新金	◎	ﾃﾚﾋﾞ直列ﾕﾆｯﾄ 中間　新金	
TEL	電話機　表示機能付ﾎﾞﾀﾝ電話機			◎R	ﾃﾚﾋﾞ直列ﾕﾆｯﾄ 端末　新金	
TEL(ELV)	ELV用インターホン　機器収納盤面に設置			—5C—	EM-S5C-FB　ｺﾛｶﾞｼ	
—BTIEE—	EM-BTIEE 0.5-2P (PF16)　ｺﾛｶﾞｼ	—UTP—	EM-UTP Cat6 (PF22)　ｺﾛｶﾞｼ	—7C—	EM-S7C-FB　ｺﾛｶﾞｼ	
		—∈—	空配管 PF22　ｺﾛｶﾞｼ	—7C—	EM-S7C-FB (PF22)　ｲﾝﾍﾞｲ	



情報・テレビ共聴設備　系統図

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 (仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号 E－２２
	．								設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 弱電設備 系統図	縮尺 NOSCALE
	．											
	．											



1階平面図　S=1/100

訂正	月．日	
	．	
	．	
	．	

高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長
森脇		伊藤	松木

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作
高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－２３
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 弱電設備 1階平面図	縮尺 1/100

▽延焼の恐れのある範囲

231 EM-EEF 2.0-3C(CR)
EM-UTP Cat6(PF22) (CR)
EM-S5C-FB(CR)
空配管(PF22) (CR)

231 EM-EEF 2.0-3C
EM-UTP Cat6 (PF22)
EM-S7C-FB
EM-S5C-FB
空配管(PF22)

▼雷保護突針 L=18.35m

▽延焼の恐れのある範囲

▼隣地境界線 L=55.63m

▲音楽堂境界線 L=73.36m

△延焼の恐れのある範囲

9,000
2,450
140
2,200
5,000
12,000
3,500
3,350
16,500
10,650
16,000
24,000
8,000
7,000
180
90

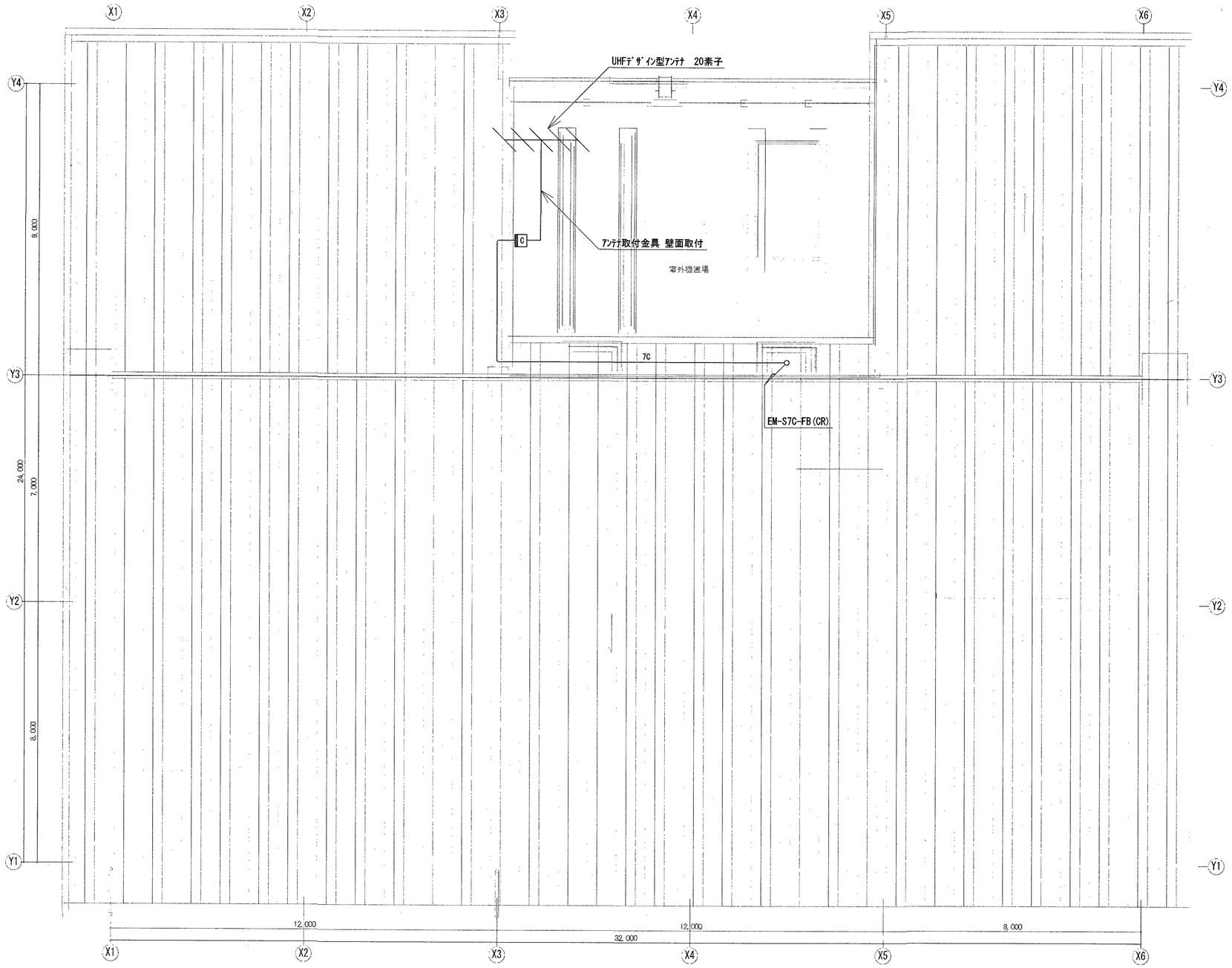
X1 X2 X3 X4 X5 X6
Y1 Y2 Y3 Y4

倉庫2-1
倉庫2-2
倉庫2-3
倉庫2-4
PS
廊下2
17.50 ㎡
防災備蓄
倉庫
23.4 ㎡
EPS
多目的室
98.5 ㎡
音楽ホール
192.0 ㎡
備品(太鼓)
倉庫
24.1 ㎡
EM-S7C-FB(CR)
EV
SK
FWC2
HWC2
UTP
EM-CPEE 0.9×5P (PF22)
NCI
ホワイエ
160.18 ㎡
ミニキッチンw1200
1Hコンロ
機器収納盤
盤面にELV用インターホンを設置
TEL
音楽室
98.0 ㎡
倉庫2-5
倉庫2-6
倉庫2-7
倉庫2-8
事務室
66.2 ㎡
BTIEE
UTP
複合機用

N

2階平面図 S=1/100

訂正	月. 日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	.			森脇	伊藤		松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－24
	.								設計	検図	図面名称 / 縮尺	
	.								竹田 麻美	濱口 隼人	弱電設備 2階平面図 / 1/100	



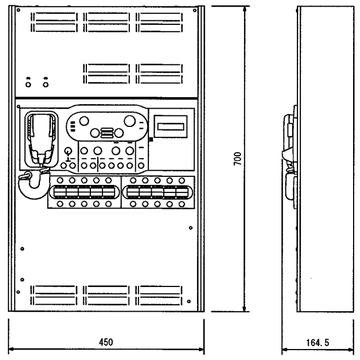
屋上平面図 S=1/100

訂正	月．日		係	係長	課長補佐	課長
	．	高知市都市建設部公共建築課	森脇	伊藤		松木
	．					
	．					

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作
高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－２５
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 弱電設備 屋上平面図	縮尺 1/100

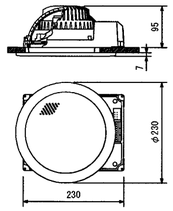
AMP 壁掛型非常用放送設備



常用電源	AC100 V 50／60 Hz
非常電源	DC24 V 密閉型ニカド電池実装
定格出力	90 W
非常系統数	10系統
入出力	音声入力×7、制御入力×27、制御出力×13
回線短絡保護	ヒューズレス方式
周波数特性	ライン：50 Hz～15 kHz
非常警報音	音声警報、4ヶ国語「日本語＋英語＋中国語＋韓国語」に対応可
	中国語、韓国語対応には所轄消防署との協議必要
緊急放送	スイッチ×4（内蔵音源再生）
チャイム	上り4音、下り4音、2音、ゴングの4種類
仕上	ケース：鋼板 ライトアイボリー
その他	緊急地震放送法制化対応、一斉移行タイマー内蔵、
	放送選択スイッチの設定の任意登録、
	セルフチェック機能、音声過入力リミット機能、
	出火階メッセージ：81種類（ソフトウェアで組合せ可）

天井埋込型スピーカー ATT付

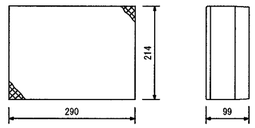
L級



定格入力	3 W（3．3 kΩ），1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	95 dB（1 W，1 m）
周波数特性	90 Hz～15 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕上	ネット：アルミ オフホワイト
その他	防塵カバー一体型、音量調節5段切換

木製壁掛型スピーカー

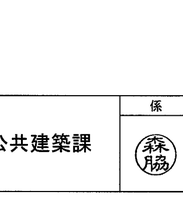
L級



定格入力	3 W（3．3 kΩ），1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	95 dB（1 W，1 m）
周波数特性	160 Hz～17 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕上	本体：木製 ライトグレー
	ネット：ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線

露出型スピーカー ATT付

L級



定格入力	3 W（3．3 kΩ），2 W（5 kΩ），1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	94 dB（1 W，1 m）
周波数特性	160 Hz～16 kHz
スピーカー	防滴12 cmコーン型
仕上	ケース：樹脂 ライトグレー
音量調節器	5段切換

木製壁掛型スピーカー ATT付

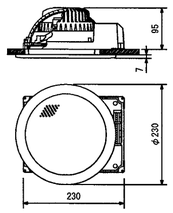
L級



定格入力	3 W（3．3 kΩ），1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	95 dB（1 W，1 m）
周波数特性	160 Hz～17 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕上	本体：木製 ライトグレー
	ネット：ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節器付

天井埋込型スピーカー

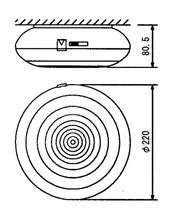
L級



定格入力	3 W（3．3 kΩ），1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	95 dB（1 W，1 m）
周波数特性	90 Hz～15 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕上	ネット：アルミ オフホワイト
その他	防塵カバー一体型

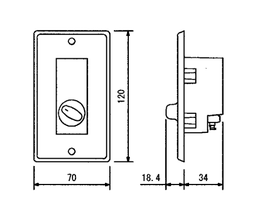
防滴天井露出型スピーカー ATT付

L級



定格入力	3 W（3．3 kΩ），2 W（5 kΩ），1 W（10 kΩ）
出力音圧レベル	94 dB（1 W，1 m）
周波数特性	160 Hz～16 kHz
スピーカー	防滴12 cmコーン型
仕上	ケース：樹脂 ライトグレー
音量調節器	5段切換
その他	防水性能：IPX4（天井（水平部）施工時）

アッテネーター

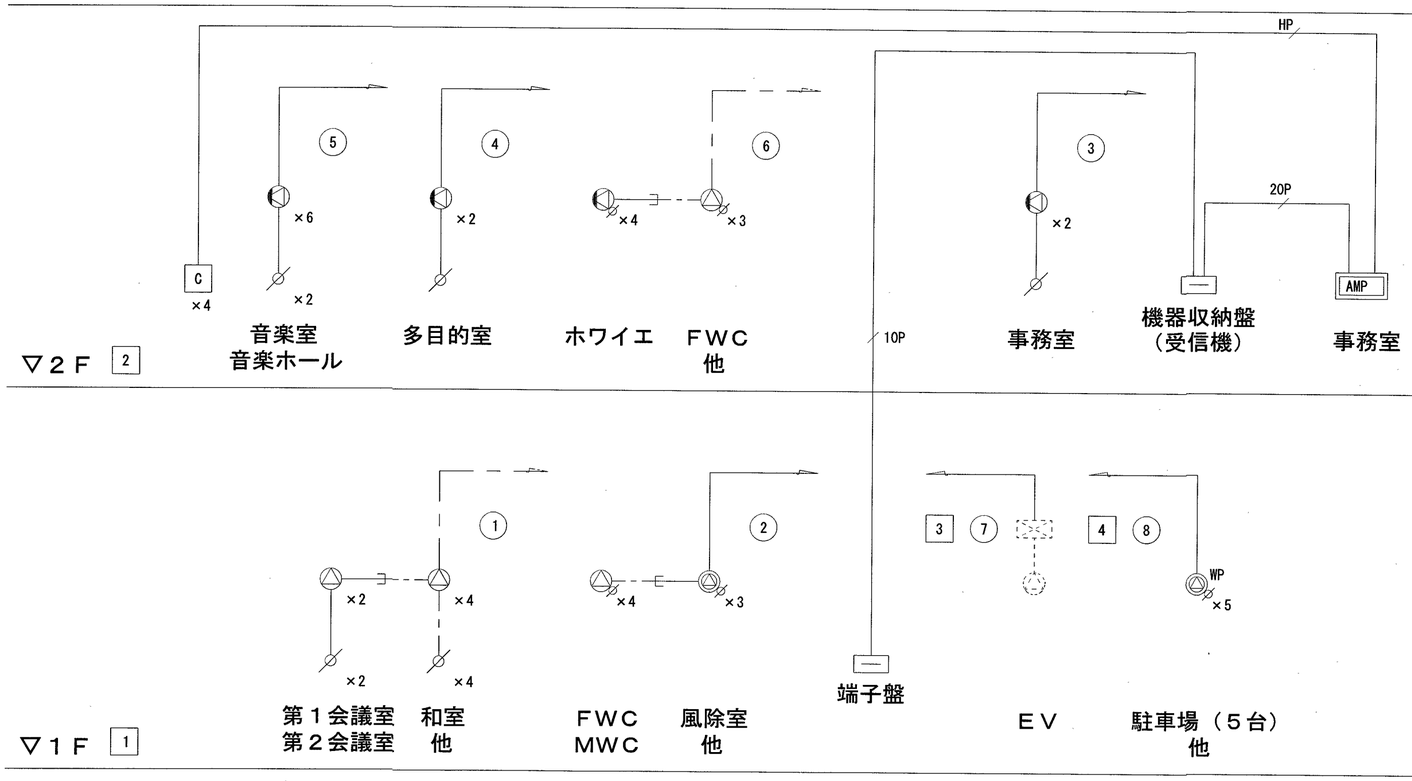


入力容量	0．5～6 W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート：アルミ

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長
	．			森脇		伊勝	松木
	．						
	．						

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号
一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作
高知市南久万204番地8 TEL 875-5812
FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	E－26
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 拡声設備 機器参考姿図	縮尺 NOSCALE



拡声設備　系統図

放送系統表

NO.	非常系統番号	業務系統番号	階	系統名称（放送エリア）
1	1	①	１Ｆ	第１会議室、他
2		②	１Ｆ	風除室、他
3	2	③	２Ｆ	事務室
4		④	２Ｆ	多目的室
5		⑤	２Ｆ	音楽室、音楽ホール
6		⑥	２Ｆ	ホワイエ、他
7	3	⑦		ＥＶ
8	4	⑧		駐車場（５台）、他
9				予備
10				予備

凡例

- AMP ：壁掛型非常用放送設備
- ：天井埋込型スピーカー
- ：天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）
- ：天井露出型スピーカー（ＡＴＴ付）
- WP ：防滴型天井露出スピーカー（ＡＴＴ付）
- ：木製壁掛型スピーカー
- ：木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）
- ：アッテネーター
- ：端子盤
- No. ：業務放送系統番号
- No. ：非常放送系統番号
- C ：電源遮断ユニット

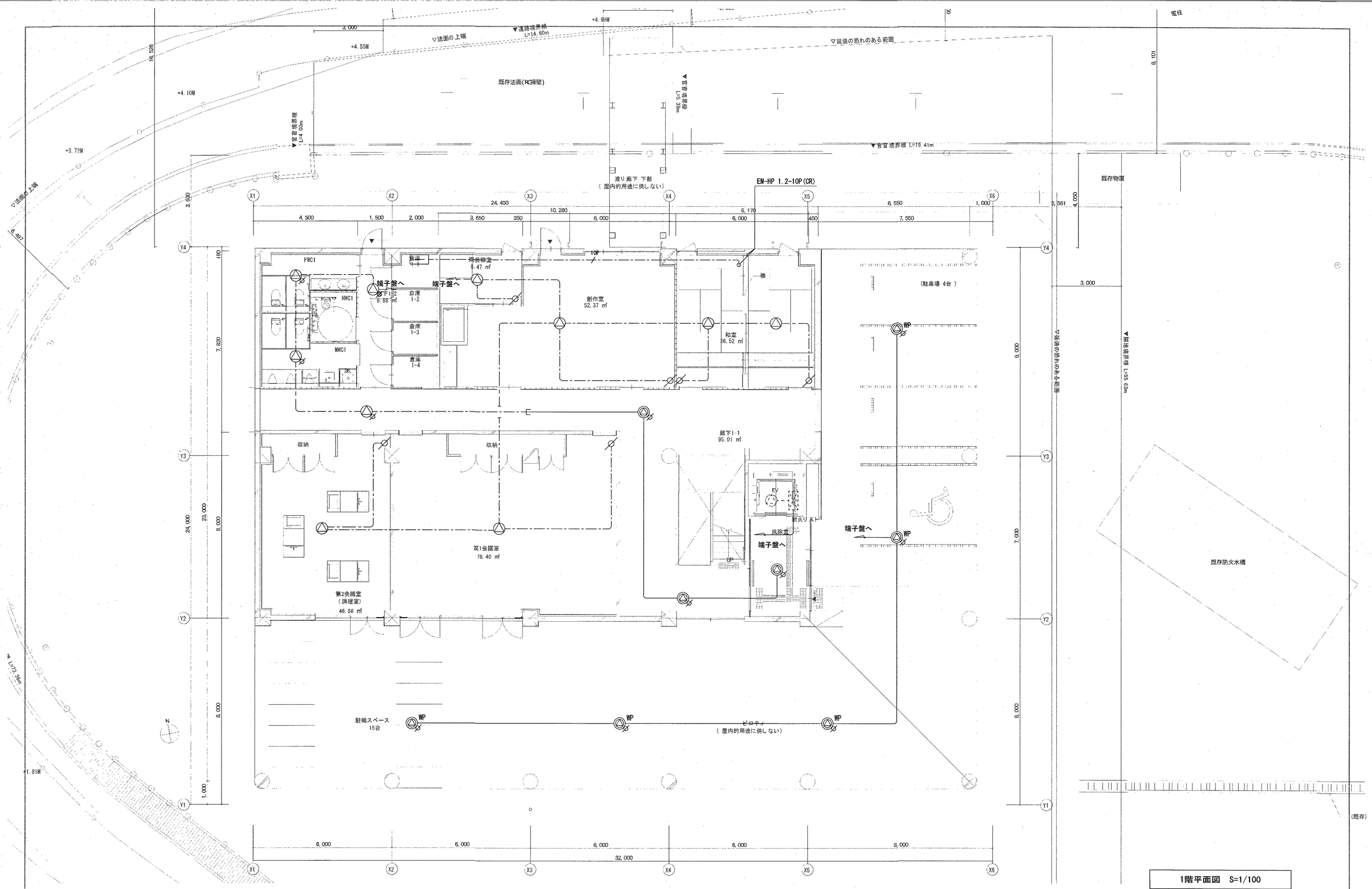
注記

特記なき配線・配管は下記とする。

	EM-HP1.2-3C	（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C	(PF16)
10P	EM-HP1.2-10P	(E31)
20P	EM-HP1.2-20P	(E39)
HP	EM-HP1.2-2C	(PF16)

※壁内配線はPF管にて保護すること。
※2F音楽ホール・音楽室の裏ﾎﾞｯｸｽは鉄製耐火遮音ﾎﾞｯｸｽを使用すること

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 (仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号 E－２７
	．			森脇	伊藤		松木		設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 拡声設備 系統図	縮尺 NOSCALE
	．											
	．											

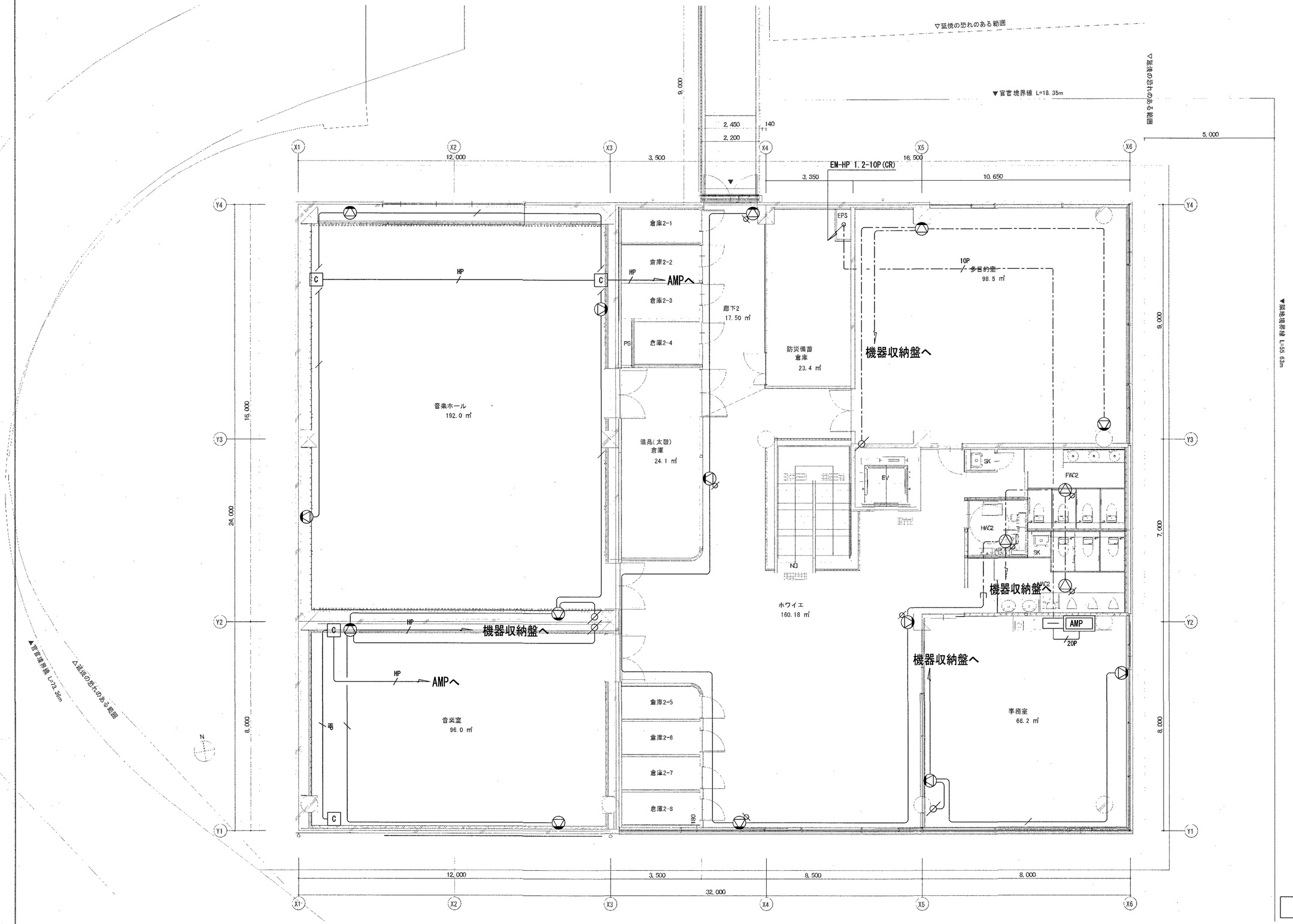


1階平面図　S=1/100

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長
	．			森脇		伊藤	松木
	．						
	．						

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作
高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－２８
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 拡声設備 1階平面図	縮尺 S=1/100

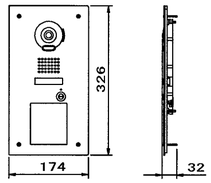


2階平面図　S=1/100

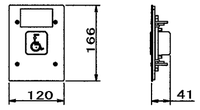
訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．			森脇		伊藤	松木		2026.06		（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	
	．								設計	検図	図面名称	縮尺
	．								竹田 麻美	濱口 隼人	拡声設備 2階平面図	S=1/100
	．											E－２９

ⓓ 外部受付用カメラ付ドアホン子機＋増設呼出ボタン

外部受付用カメラ付ドアホン子機



増設呼出ボタン



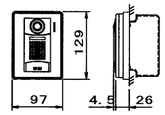
外部受付用カメラ付ドアホン子機

電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続アダプターから供給
形　状	壁埋込型（適合ボックス 8-CAR）
材　質	ステンレス
カメラ	1/4カラーCMOS
備　考	増設呼出ボタン接続可 防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)

増設呼出ボタン

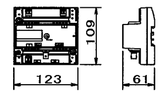
形　状	壁埋込型（JIS3個用スイッチボックス）
材　質	ステンレス
備　考	防雨形(JIS C 0920 IPX3 相当)

ⓓ カメラ付ドアホン子機



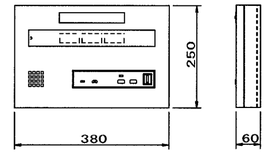
電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続アダプターから供給
形　状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂
カメラ	1/4型カラーCMOS
通話方式	自動交互通話
備　考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)

Ⓐ 映像長距離・監視カメラ接続アダプター



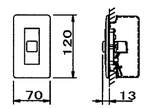
電源電圧	DC24V(電源アダプターPS-2420Aより供給)
形　状	壁取付型
材　質	自己消火性樹脂
備　考	JPシステム専用品

3L 3窓用呼出表示器



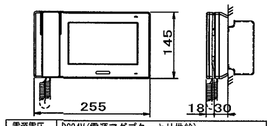
電源電圧	AC100V　50/60Hz（内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
材　質	SPCC t1.2
窓　数	3窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯
備　考	

☒ 復旧ボタン



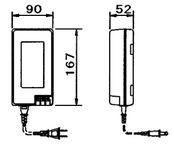
形　状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	樹脂

Ⓞ モニター付親機



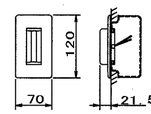
電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)
形　状	据置・壁取付兼用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上使用の場合、卓上スタンド(JPH-S)を使用する)
材　質	難燃性樹脂
モニター	7型TFTカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話
	受話器：電話型同時通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存

Ⓟ 電源アダプタ



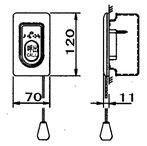
電源電圧	AC100V
出力電圧	DC24V
出力電流	2A
形　状	据置・壁取付（専用金具）兼用
材　質	樹脂

⊗ 廊下灯

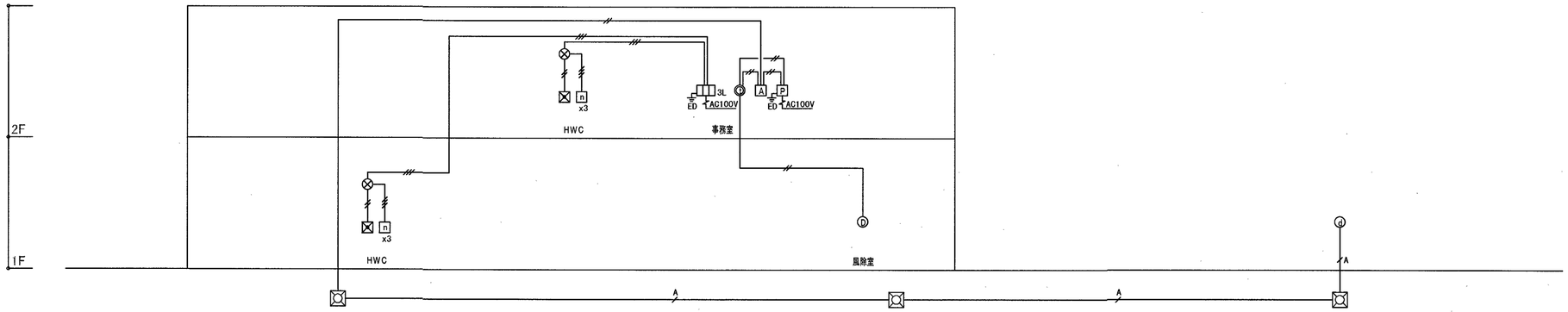


形　状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ（アイスグレード）
表示灯	赤色（LED）

ⓝ 呼出ボタン（引きヒモ付）



形　状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	自己消火性樹脂
備　考	点字案内文（ヨビダシ）、英文表示（CALL）
	呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用
	防まつ形(JIS C0920 IPX4相当)
	引きひも 110cm(調節可)

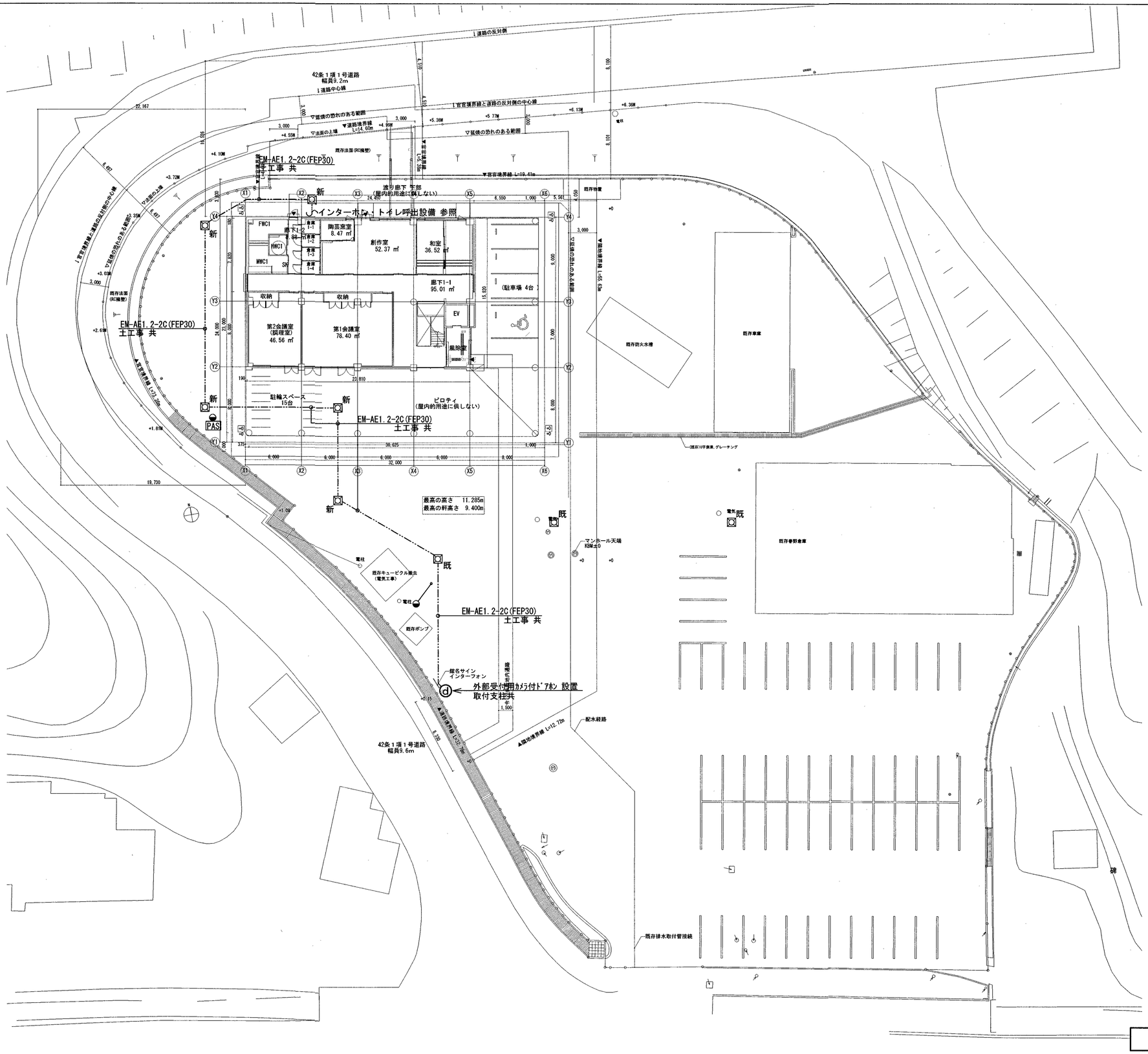


(注記) 特記なき配管配線は下記とする。

- EM-AE1.2-2C (PF16)　ｺﾛｶﾞｼ
- EM-AE1.2-3C (PF16)　ｺﾛｶﾞｼ
- EM-AE1.2-2C (PF16)　床ｲﾝﾍﾟｲ
- EM-AE1.2-2C (FEP30)　地中埋設

インターホン・トイレ呼出設備　系統図

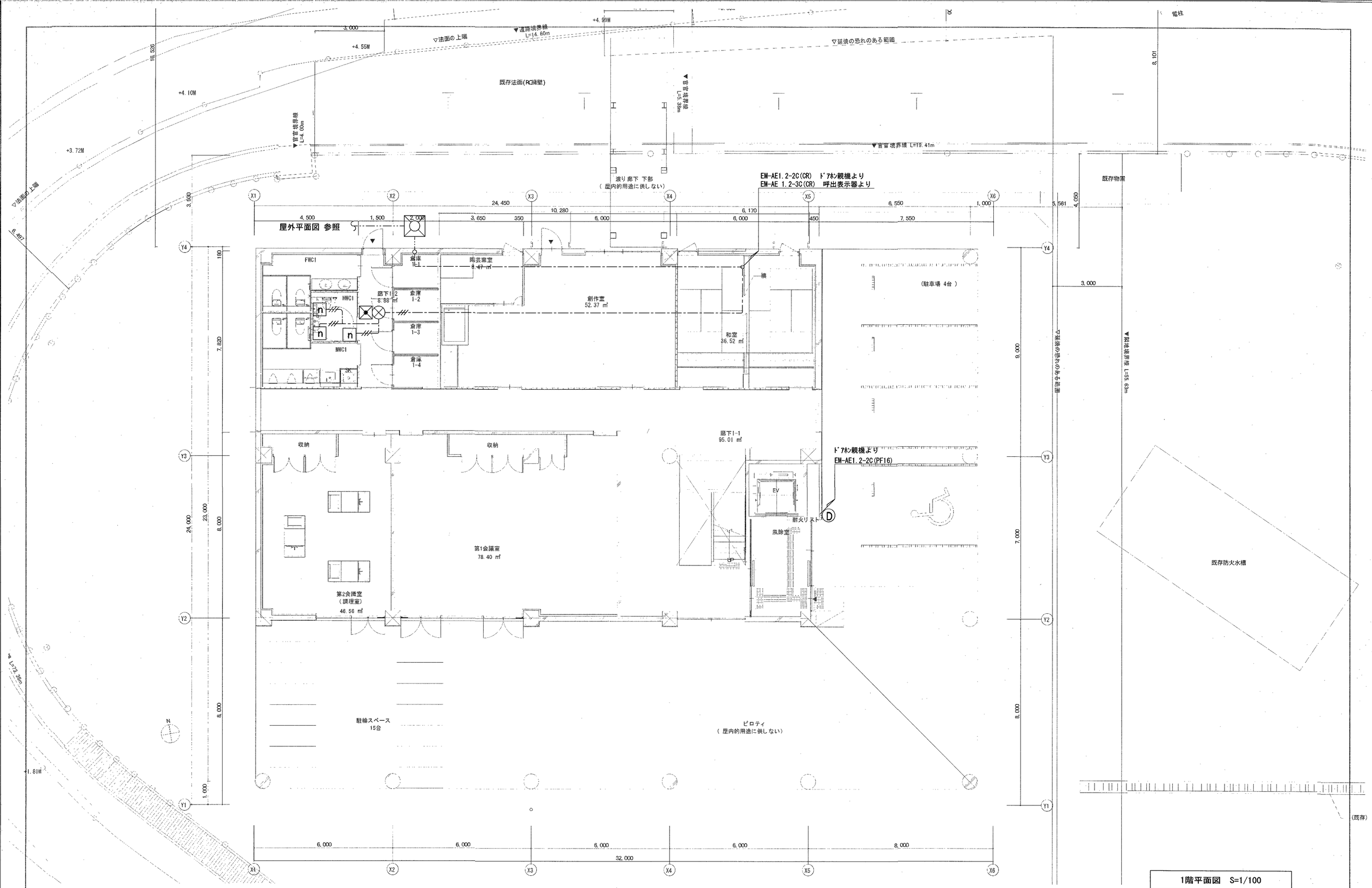
訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ ＴＥＬ ８７５-５８１２ ＦＡＸ ８２６-７１３６	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 (仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号 Ｅ－３０
	．										設計 竹田　麻美	検図 濱口　隼人	図面名称 インターホン・トイレ呼出設備　系統図・機器参考姿図	縮尺 NOSCALE
	．													
	．													



訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長
	．			森脇		伊藤	松木
	．						
	．						

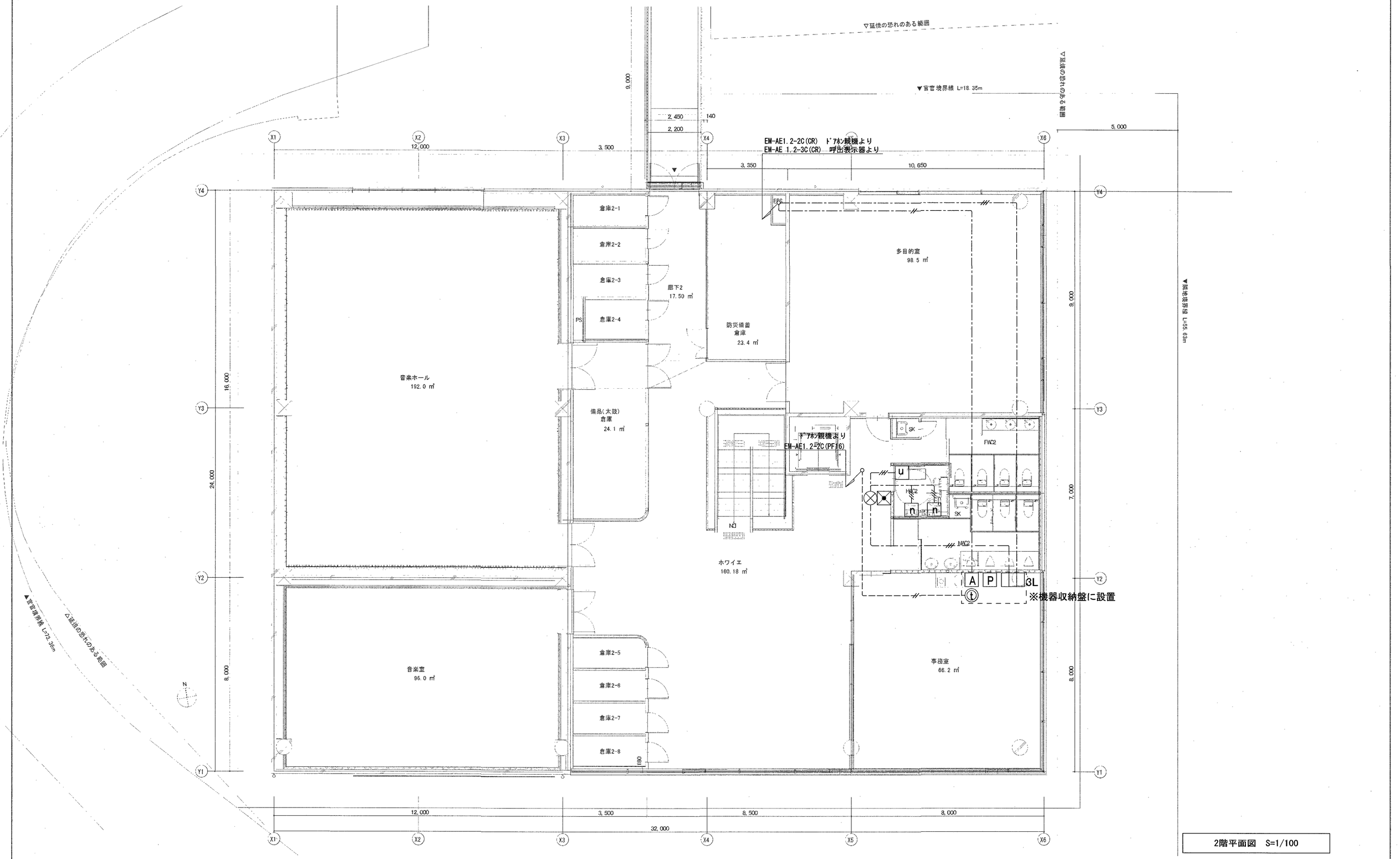
株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号
一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作
高知市南久万204番地8 TEL 875-5812
FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－31
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 インターホン・トイレ呼出設備 屋外平面図	縮尺 S=1/300



1階平面図 S=1/100

訂正	月. 日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	.			森脇	伊藤		松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－32
	.								設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 インターホン・トイレ呼出設備 1階平面図	縮尺 S=1/100
	.											



2階平面図　S=1/100

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ ＴＥＬ ８７５-５８１２ ＦＡＸ ８２６-７１３６	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．			森脇	伊藤		松木		2026.06		（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	
	．							設計	検図	図面名称	縮尺	Ｅ－３３
	．							竹田 麻美	濱口 隼人	インターホン・トイレ呼出設備 2階平面図	S=1/100	

凡　例

記　号	名　称	番　号	備　考	
⊠	受信機		P型　　自動試験機能付	機器仕様参照
◿	総合盤		Ⓟ◐　収容	
AMP	壁掛型非常用放送設備			E-26参照
E	電気錠制御盤			建築工事
K	機械警備盤			機械警備工事
EV	エレベータ制御盤			
AD	オートドア制御部			建築工事
Ⓟ	発信機		自動試験機能付	
◐	リング型表示灯		ＡＣ２４Ｖ　ＬＥＤ式	
S C	光電式スポット型感知器		２種　　自動試験機能付	
S C	光電式スポット型感知器		２種　埋込型　自動試験機能付	
S C	光電式スポット型感知器		２種 点検ボックス付　自動試験機能付	
C	差動式スポット型感知器		２種　　自動試験機能付	
C	差動式スポット型感知器		２種　防水型　自動試験機能付	
C	定温式スポット型感知器		１種 ７０℃　防水型　自動試験機能付	
Ω	終端器			
———	自火報警戒区域線			
	自火報警戒区域番号	NO	平面区画	
	自火報警戒区域番号	EV NO	エレベータ	
———	配管配線		いんぺい又はスラブ打込み	
----------	配管配線		露出	
———	天井内ころがし配線			
	配管配線立上げ立下げ			
⊠	プルボックス		⊠WP：防水型	
□	ジョイントボックス			

注　記

・地区ベル鳴動方式は一斉鳴動（逐次鳴動）方式とする。
・煙感知器用側面点検ボックス（扉開閉検出用スイッチ取付台座付、ＥＬＶ昇降路用）の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
　・ＥＬＶ連動停止用スイッチ（スイッチ、取付、接点、試験）
　・注意喚起シール（シール、取付）

配管配線サイズ

種　別		サ　イ　ズ	配管使用時
自火報	感知器	EM-AE1.2-2C	(PF16)
		4 EM-AE1.2-4C	(PF16)
		EM-AE1.2-2C	(E19)
		4 EM-AE1.2-4C	(E19)
		EM-AE1.2-2C	———
		4 EM-AE1.2-4C	———

移信リスト

機器名	用　途	信号内容	信号種別	点　数
電気錠制御盤	パニックオープン用	火災代表	無電圧ａ接点	1
機械警備盤	外部通報用	火災代表	無電圧ａ接点	1
エレベータ制御盤	火災管制用	火災代表	無電圧ａ接点	1
オートドア制御部	パニックオープン用	火災代表	無電圧ａ接点	1x2ヶ所

受信機機器仕様

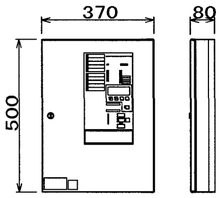
1，仕様
　Ｐ型１級　１０回線　自動試験機能付
　　・自火報・諸警報兼用回線　　１０回線
　　・小型、窓式
　　・諸警報表示部４窓　標準装備
　　・液晶表示ガイダンス機能（拡大表示モード）
　　・履歴表示機能（火災発報やトラブルなどの情報を最新１００件まで保存）
　　・一人点検機能（地区音響の鳴動回数による発報回線確認）
　　・予備回線は、終端抵抗不要の空き回線処理機能を有すること。
　　・カラーユニバーサルデザイン対応

2，回線内訳

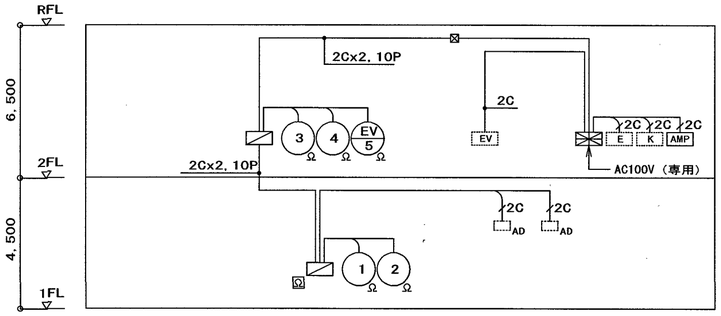
	実装回線	予備回線	合　計
自火報	5	5	10
諸警報	1	3	4

　　・諸警報は「中継ポンプ故障」とする。

3，姿図



※移信用リレーユニット組込

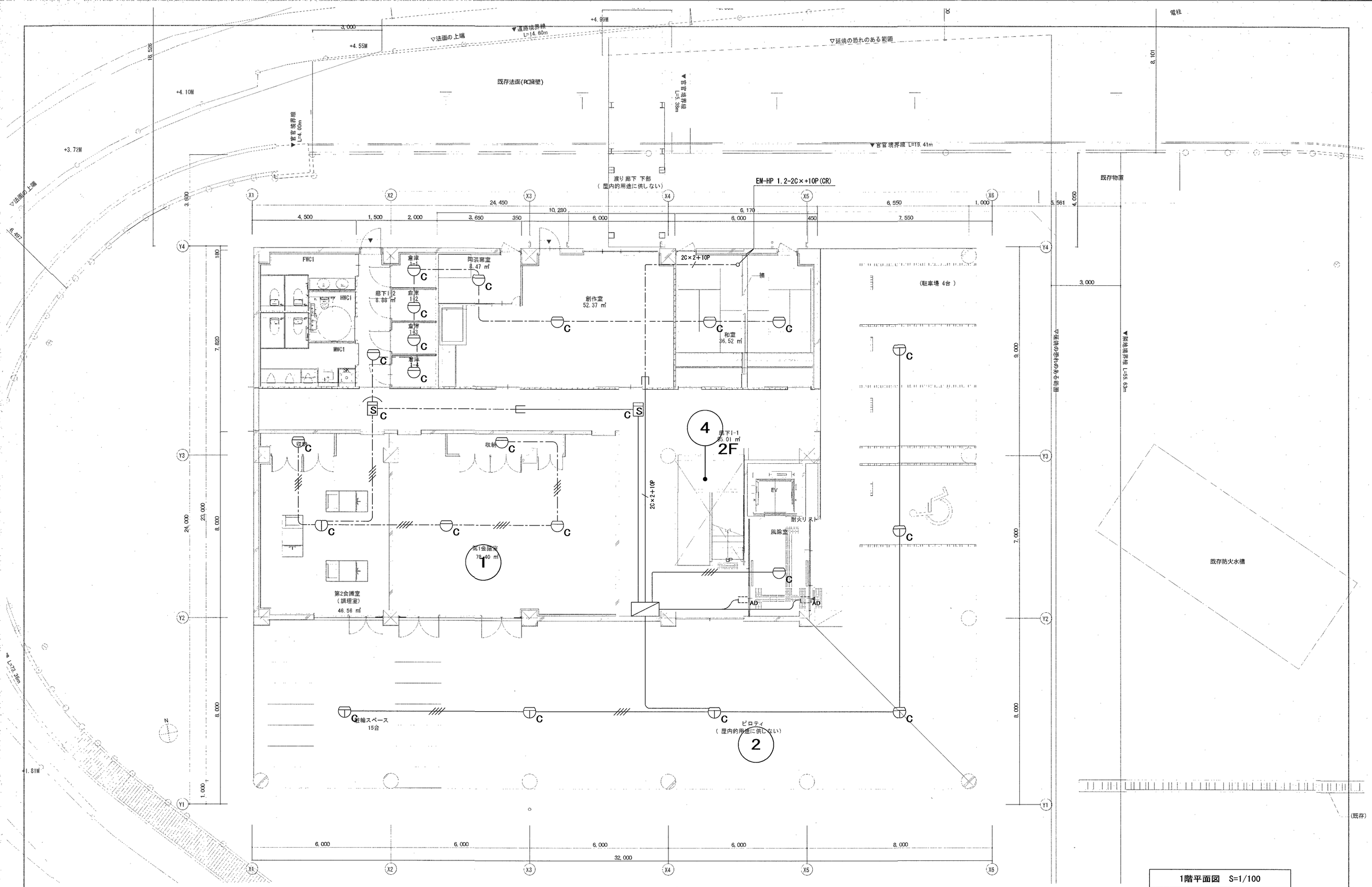


系　統　図

配管配線リスト

		隠蔽配管	露出配管
2C	EM-HP1.2-2C	(PF16)	(E19)
4C	EM-HP1.2-4C	(PF16)	(E19)
3P	EM-HP1.2-3P	(PF22)	(E25)
5P	EM-HP1.2-5P	(PF22)	(E25)
10P	EM-HP1.2-10P	(PF28)	(E31)

訂正	月．日		係	係長	課長補佐	課長		設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	．						株式会社 掛水環境研究所	2026.06		（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	
	．						一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号	設計	検図	図面名称	縮尺
	．		森脇	伊藤		松木	一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作	竹田　麻美	濱口　隼人	火災報知設備　凡例・系統図	NOSCALE
		高知市都市建設部公共建築課					高知市南久万２０４番地８　ＴＥＬ ８７５-５８１２ ＦＡＸ ８２６-７１３６				Ｅ－３４



1階平面図 S=1/100

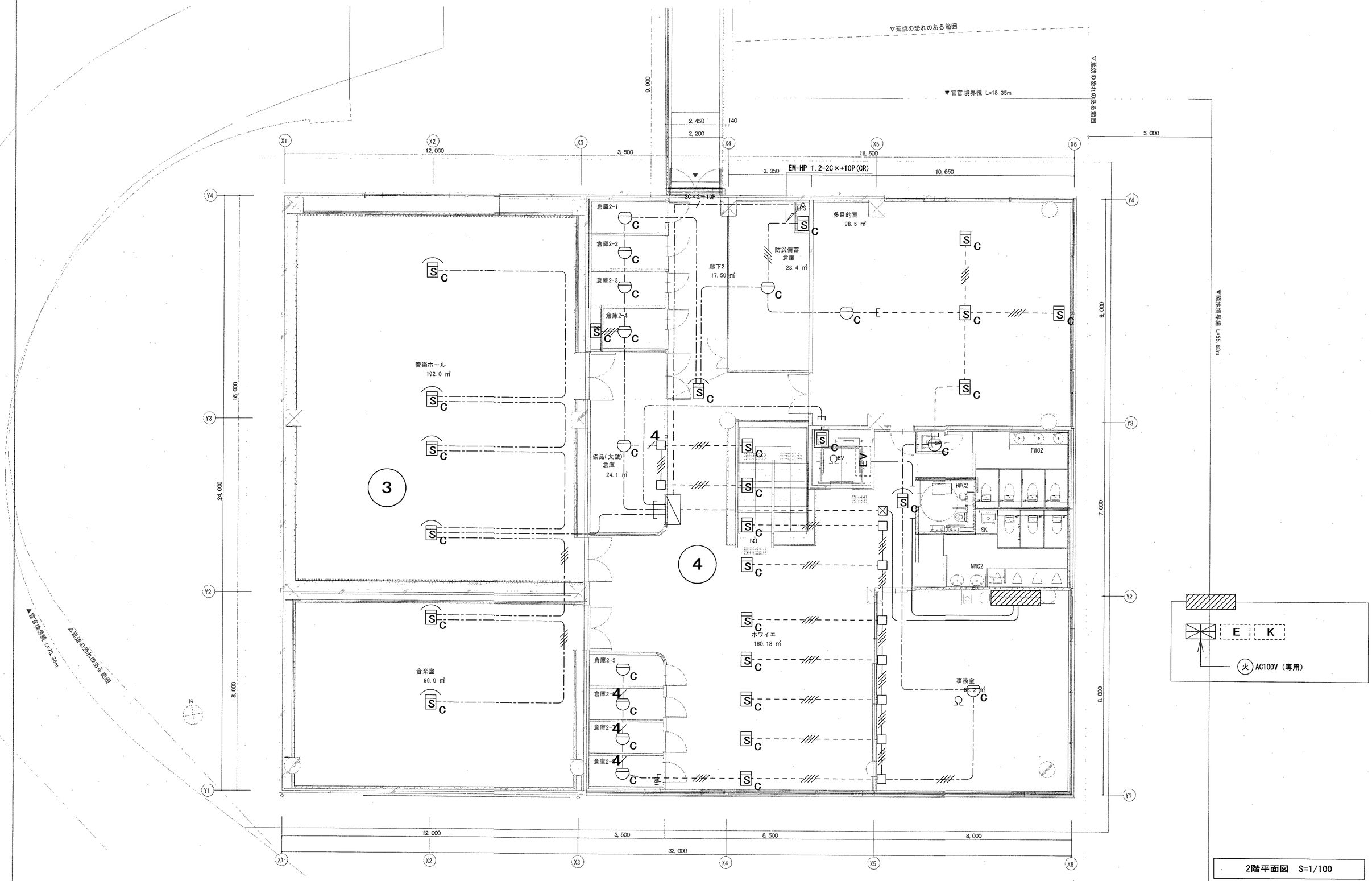
訂正	月．日	
	．	
	．	
	．	

高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長
森脇		伊藤	松木

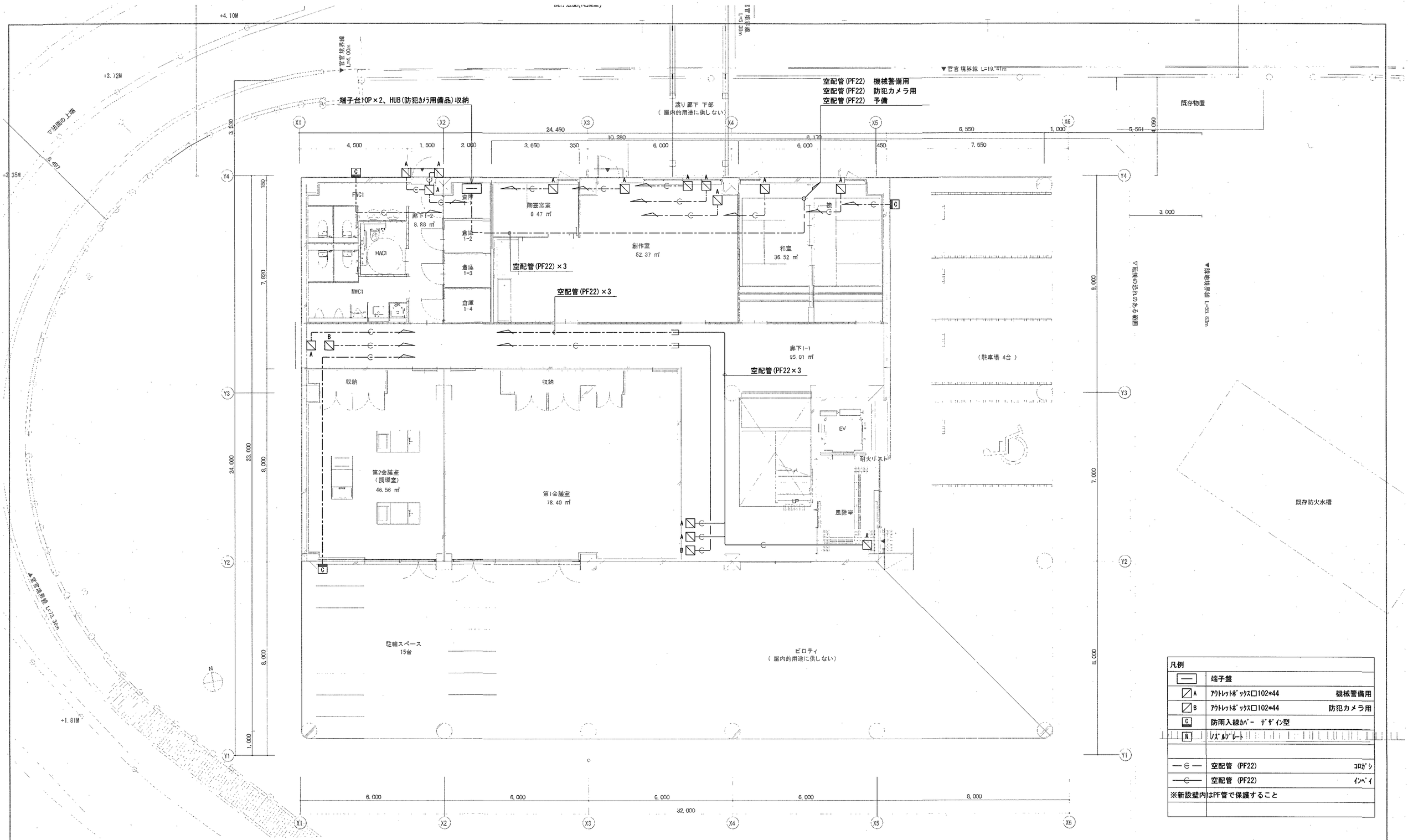
株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作
高知市南久万２０４番地８ ＴＥＬ ８７５-５８１２
ＦＡＸ ８２６-７１３６

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－３５
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 火災報知設備 1階平面図	縮尺 S=1/100



2階平面図 S=1/100

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号 一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作 高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136	設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
	.			森脇	伊藤		松木		2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	
	.								設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 火災報知設備 2階平面図	縮尺 S=1/100
	.											E－36



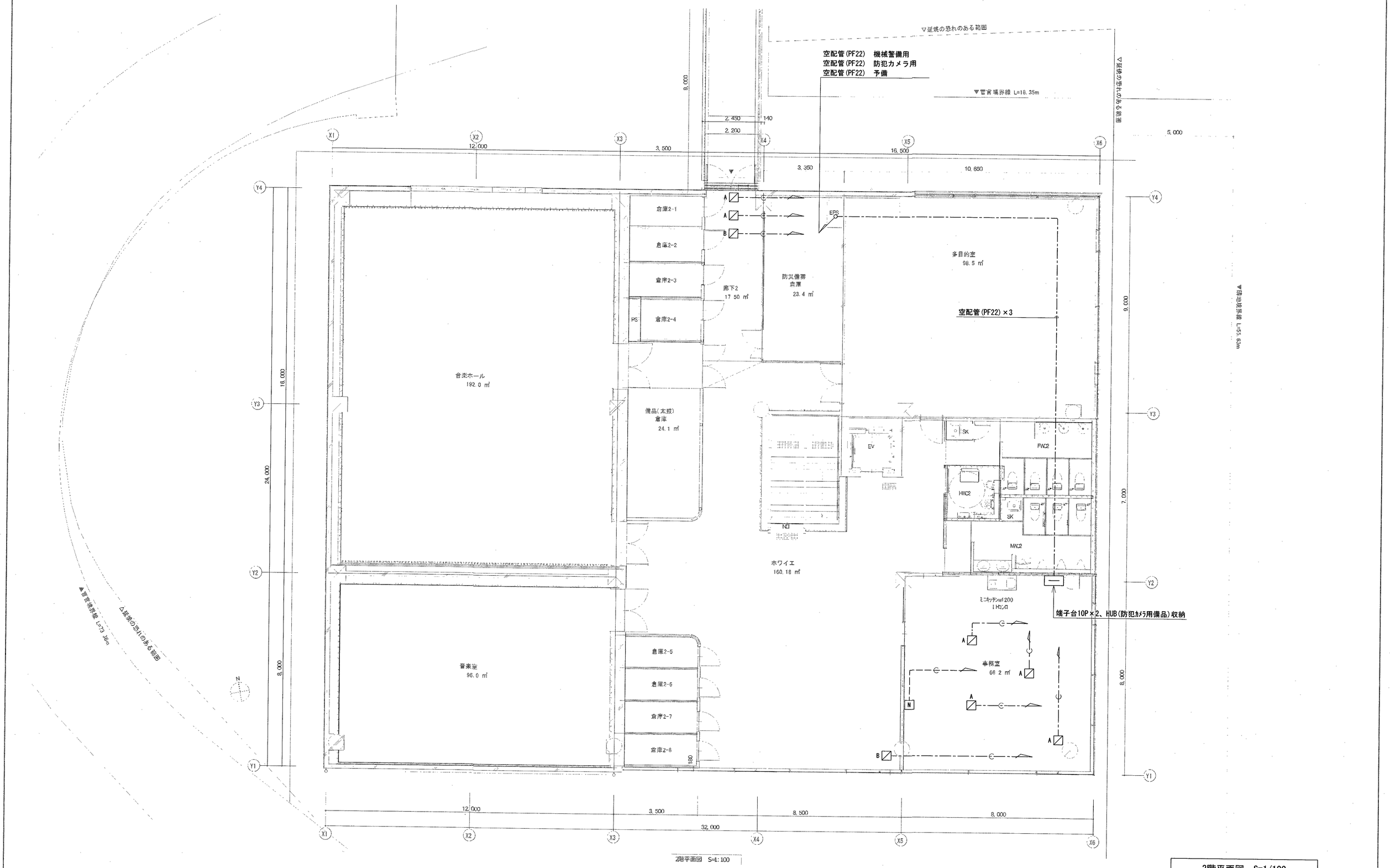
凡例		
	端子盤	
A	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ□102*44	機械警備用
B	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ□102*44	防犯カメラ用
C	防雨入線ｶﾊﾞｰ ﾃﾞｻﾞｲﾝ型	
N	ﾘｽﾞﾑﾌﾞﾚｰﾄ	
	空配管 (PF22)	ｺﾛｶﾞｼ
	空配管 (PF22)	ｲﾝﾍﾟｲ
※新設壁内はPF管で保護すること		

1階平面図 S=1/100

訂正	月. 日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長
	.			森脇		伊藤	松木
	.						
	.						

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号
一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作
高知市南久万204番地8 TEL 875-5812 FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－37
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 機械警備・防犯カメラ設備 1階平面図	縮尺 1/100



2階平面図　S=1:100

2階平面図　S=1/100

訂正	月．日	
	．	
	．	
	．	

高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長
森脇		伊藤	松木

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第1381号
一級建築士大臣登録 第135992号 竹崎 耕作
高知市南久万204番地8　TEL 875-5812　FAX 826-7136

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	E－38
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 機械警備・防犯カメラ設備 2階平面図	縮尺 1/100

エレベーター設備工事特記仕様書

1 工事仕様

1 用途	⊙乗用（トランク ・有 ⊙なし） ・人荷共用 ・寝台用 ・荷物用		
2 形式	⊙普及型 ・一般型 ・非常用		
3 構造	・機械室あり ⊙機械室なし		
4 付加仕様	※車椅子用（視覚障がい者装置 ※あり ・なし）		
	赤外線ドアセンサー、キックプレート付、かご壁手摺三面取付、敷居隙間対策（隙間10mm）		
5 機構	⊙ロープ式 ・油圧式		
6 速度制御方式	⊙交流可変電圧可変周波数制御		
7 乗合方式	⊙乗合全自動 ・群乗合全自動 ・全自動群管理 ・単式自動式（荷物用）		
8 速度、積載量、定員	積載量	９００ｋｇ	
停止箇所数、昇降行程	定員	１３人	
電動機	速度	４５ｍ／ｍｉｎ	
	停止箇所数	２か所	
	昇降行程	４５００ｍ	
	電動機	３相２１０Ｖ 出力４.６kW程度	
9 乗り場	イ）出入口寸法 高さ ２１００mm 幅 ９００mm		
	ロ）三方枠、幕板、扉の材質 及び 仕上げ		
	三方枠	⊙ステンレス製小枠（パイブレーション仕上げ）	全階
		・鋼板製 （塗装仕上げ 又は 化粧鋼板仕上げ） ・鋼板製 装飾用塩化ビニルシート貼	
	幕板	・ステンレス製（・エッチング仕上げ ・鏡面仕上げ ・ＨＲ仕上げ）	全階
		⊙なし ・鋼板製 （塗装仕上げ 又は 化粧鋼板仕上げ）	
	扉	⊙ステンレス製 ⊙バイブレーション仕上げ・鏡面仕上げ・ＨＲ仕上げ）・遮煙仕様（・特定・防火）設備	全階
		・鋼板製 （塗装仕上げ 又は 化粧鋼板仕上げ） ・鋼板製 装飾用塩化ビニルシート貼	
	ハ）敷居	⊙硬質アルミニウム製 ・ステンレス製	
	ニ）位置表示器	・幕板内組込 ⊙押し釦一体型（全階）	
	ホ）押し釦	※製造者標準仕様 ・ステンレス鋼板製ヘアライン仕上げフェースプレート ・非接触押し釦	
	ヘ）休止スイッチ	※設置する（１階乗場押釦プレート組込） ・設置しない	
	ト）戸形式	⊙二枚戸両引き式 ・二枚戸片引き式	
	チ）窓付戸	・要（・標準・大型窓）防火設備性能 ⊙不要	
10 かご	イ）かご内寸法	開口 １６００mm 奥行 １３５０mm 高さ ２２８０mm（製造者標準）	
	ロ）壁、扉	※鋼板（化粧鋼板仕上げ） ・鋼板塩化ビニルシート貼	
	ハ）操作釦	⊙微小ストローク式（※製造者標準仕様 ・ステンレス製ヘアライン仕上げフェースプレート） ・非接触押し釦	
	ニ）位置表示器	⊙操作盤に組込型 ・出入り口上部 又は 前面袖壁 （インジケータ ・ＬＥＤ式 ⊙液晶式）	
	ホ）床仕上げ材	・ゴムタイル（ mm厚） ⊙合成樹脂系タイル（２mm厚） ・タイルカーペット（ mm厚）	
	ヘ）敷居	※硬質アルミニウム製 ・ステンレス製	
	ト）放送設備	⊙設置する（非常放送） ・設置しない	
	チ）天井仕上げ	※製造者標準仕様（・デラックス形 ⊙スタンダード形）	
	リ）保護マット	かご内壁 及び かご床マット ※要 ・不要	
	ヌ）内鏡	⊙ステンレス製 ・網入りガラス製	
	ル）防犯窓	・要（・標準 ・大型窓） ⊙不要	
	ヲ）防犯カメラ	・要 ⊙不要	
	ワ）手すり	⊙要（３面取付） ・不要	
11 管制運転	⊙地震管制	・Ｓ波 ⊙Ｐ波＋Ｓ波	
	・自家発管制	・自家 ・手動 ・自動 ・自動、手動併用	
	⊙火災管制	・手動 ⊙自動 ・自動、手動併用	
	⊙停電時救出運転		
	⊙ピット冠水時管制運転		

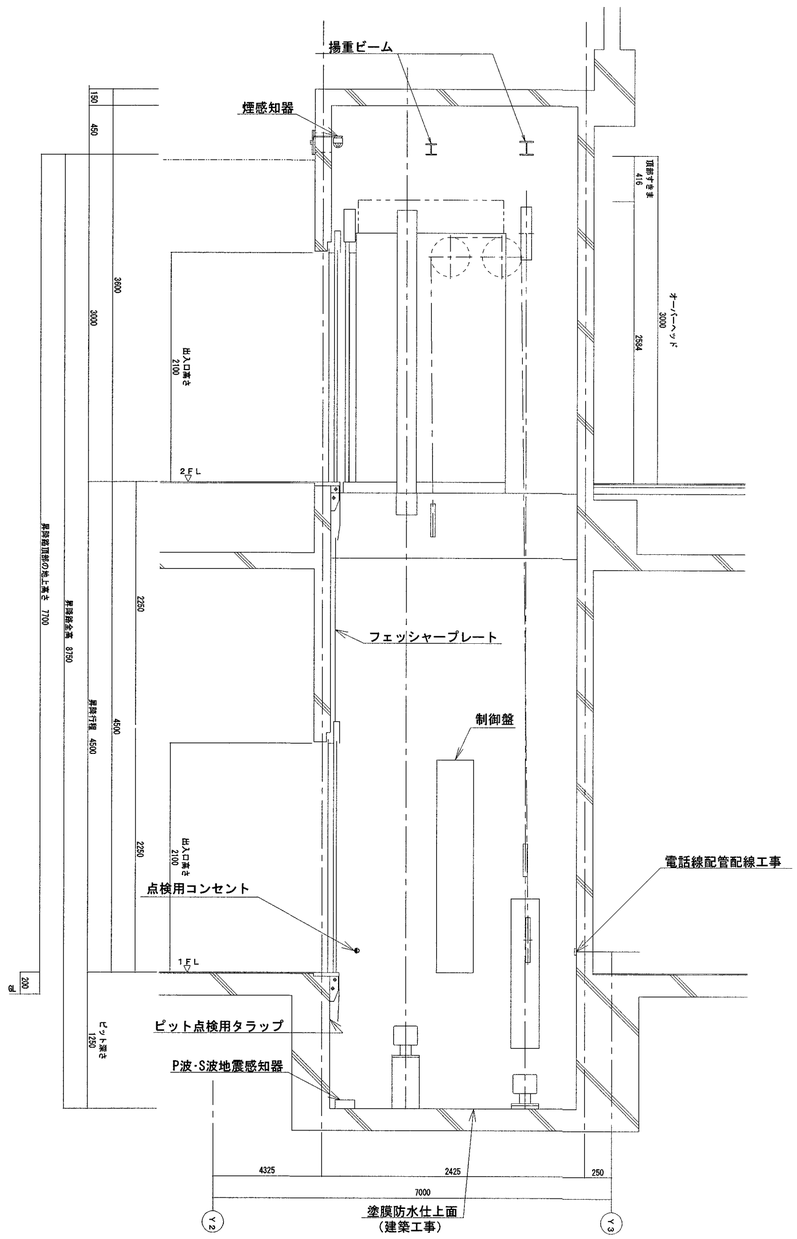
12 付加運転装置	⊙停電時自動着床装置（バッテリー内蔵型）		
	・遠隔監視機能（インターフェース）		
13 連絡装置	⊙故障、その他異常事態が発生した場合、かご内より下記親機の設置場所に連絡できるよう		
	同時通話インターホンを設ける。（予備電源付）		
	インターホンの仕様は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）による。		
	台数	設置場所	
	親機 １台	⊙2階 事務室 ・ 階 管理人室 ・ 階 弱電総合盤	
	子機 １台	エレベーターかご内（身障者用については専用子機を＋１台）取付	
	・故障時に自動通報（メンテナンス会社等）が可能な機能を有する仕様とする。		
	・上記以外への異報出力接点（１点） ⊙異常 ・地震		
14 監視盤（表示内容）	・有 ⊙なし		
	イ）商用、自家用の識別表示。		
	ロ）各管制運転の運転中と完了表示 及び 操作スイッチ類。		
	ハ）かご位置を表示するインジケーター 及び 方向指示表示。		
	ニ）エレベーターの安全装置が作動したことを知らせる表示 及び ブザー（ブザー停止スイッチを含む）		
	ホ）運転 及び 休止の切り替えスイッチ。		
	ヘ）故障警報リセット釦、ランプチェック釦（ただし、発光ダイオード表示の場合はラップチェックボタンを省略することができる）		
	ト）設置場所 （ ）		
	チ）形式 ・別途盤にはめ込み式 ・単独壁掛型 ・自立型		
15 制御盤	力率改善用リアクトル（高調波対策用）、騒音低減用リアクトル 及び ラジオノイズ対策用フィルターを内蔵する。		

16 工事範囲	項目	建築	電気	機械
	ＥＶ昇降路内揚重用フック、又はトローリービーム	○	―	―
	レール固定用ファスナー取付	―	○	―
	各階出入口開口（三方枠、敷居、固定用鋼材）	○	―	―
	押釦用開口（ボード開口）	―	○	―
	昇降路ピット防水施工	○	―	―
	昇降路ピット内保守用コンセント	―	○	―
	制御盤までの１次側電源工事（動力用３相２００Ｖ照明用単相１００Ｖ）	―	○	―
	制御盤から監視盤までの信号線	―	―	―
	商用電源、自家発電源識別無電圧接点の供給（２接点）	―	―	―
	制御盤への放送回路の供給	―	○	―
	制御盤への火災信号の供給	―	○	―
	昇降路ピット内のタラップ	―	○	―
	三方枠モルタルつめ	○	―	―
	乗場防炎防煙シャッター	―	―	―

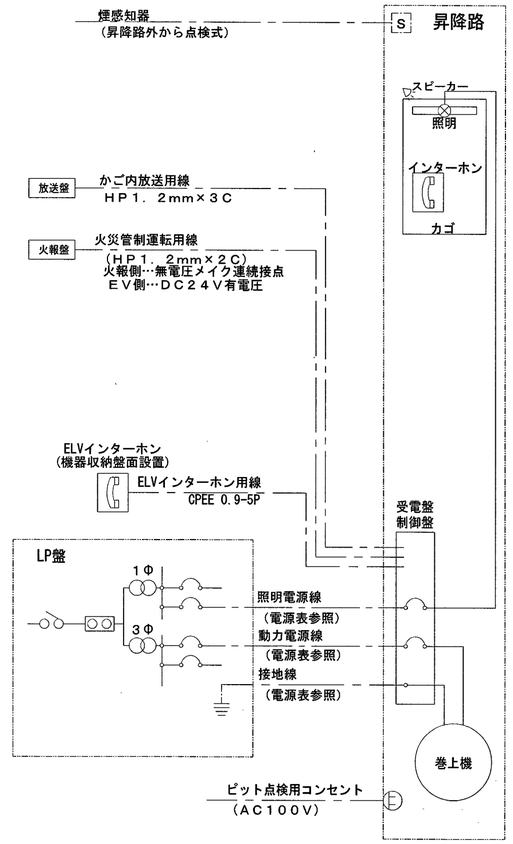
17 バリアフリー新法の適用	・基礎的基準 ※誘導的基準
	ただし、高齢者・障害者対応エレベーターの音声コントロールパネルについては工事毎指定とする。
18 その他	⊙聴覚障害者仕様（インターホン呼び出しボタン応答灯付）
	⊙かご敷居ギャップ処理
	⊙音声合成オートアナウンス装置
	⊙点字銘板 乗場（全階）、かご内
	⊙銘板
	・２５０ｋｇ超え台車搬出入対応
	⊙マルチビームセンサ
	⊙レールブラケット各階床部分取り付け（レールサイズアップ） ・標準取り付け
	⊙適用耐震クラス ・Ｓ14 ⊙Ａ14
	⊙遮煙機能付きエレベーター乗場戸
	⊙戸開走行保護装置

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
（仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	森脇	伊藤		松末	E－３９
図面名 エレベーター設備工事特記仕様書	更新日	2022.8.1	作図	年 月 日	



昇降路断面図（1／40）



動力電源設備

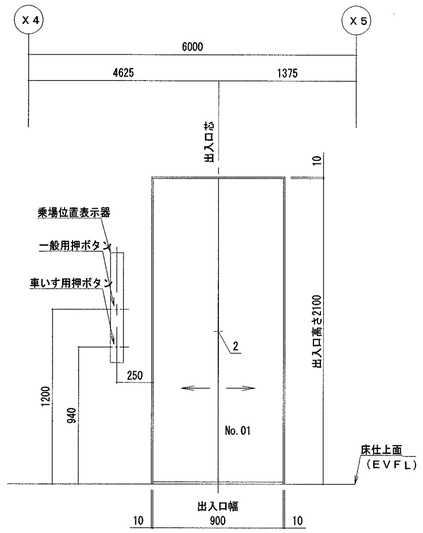
号機名	電源電圧 周波数	電動機容量	設備容量	電源側ＮＦ容量	感度電流値 動作時間(*)	電線サイズ	接地線サイズ
01	AC3φ210V 60Hz	4.6kW	5kVA	40AT	100mA以上 0.2秒以上	61mまで 8mm2 106mまで 14mm2 163mまで 22mm2	3.5mm2

（＊）電源側に漏電遮断器を設置する場合

照明用電源設備

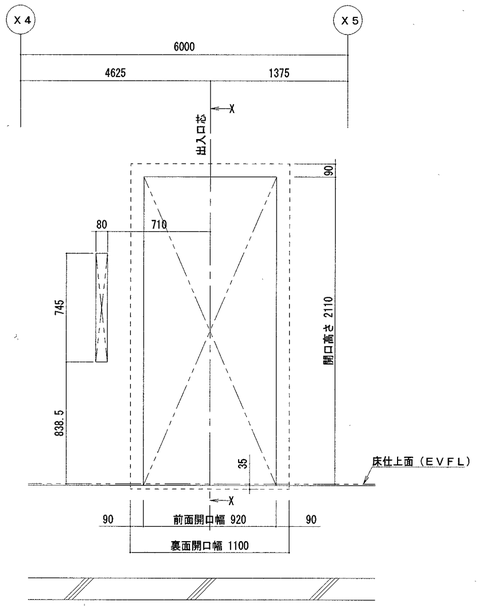
号機名	電源電圧 周波数	照明電源容量	電源側ＮＦ容量
01	AC1φ100V 60Hz	1kVA	20AT

訂正	月．日		高知市都市建設部公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	株式会社 掛水環境研究所 一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号 一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作 高知市南久万２０４番地８ ＴＥＬ 875-5812 ＦＡＸ 826-7136	設計年 月 日 2026.06	承認	工事名称 （仮称）春野文化公民館建設電気設備工事	図面番号 Ｅ－４０
	．								設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 昇降機設備 詳細図(1)	縮尺 S=1/40
	．											
	．			森脇		伊藤	松木					



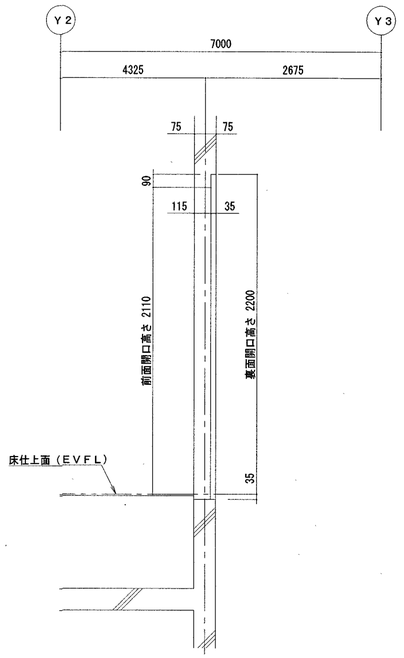
乗場正面図（1／30）

（Ｎｏ．０１号機）
（２階）

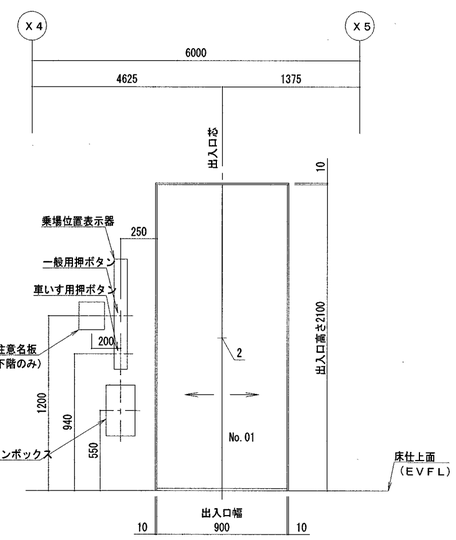


乗場穴あけ図（1／30）

（Ｎｏ．０１号機）
（２階）

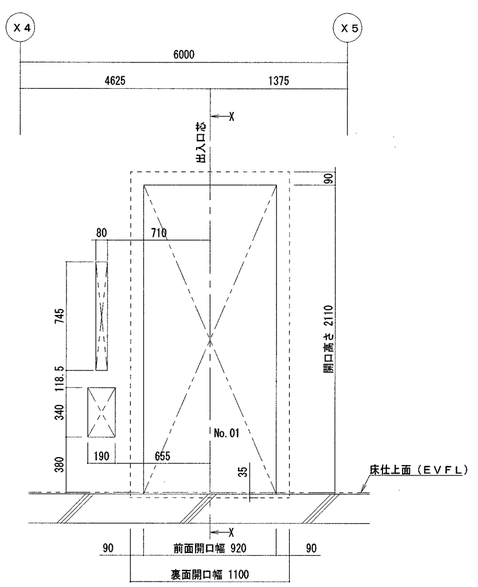


Ｘ－Ｘ断面



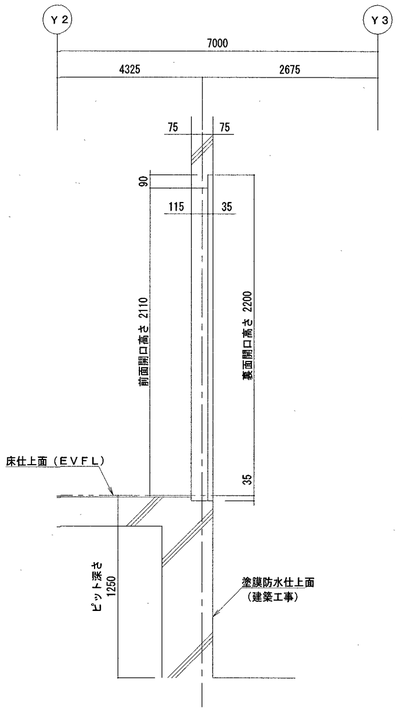
乗場正面図（1／30）

（Ｎｏ．０１号機）
（１階）



乗場穴あけ図（1／30）

（Ｎｏ．０１号機）
（１階）



Ｘ－Ｘ断面

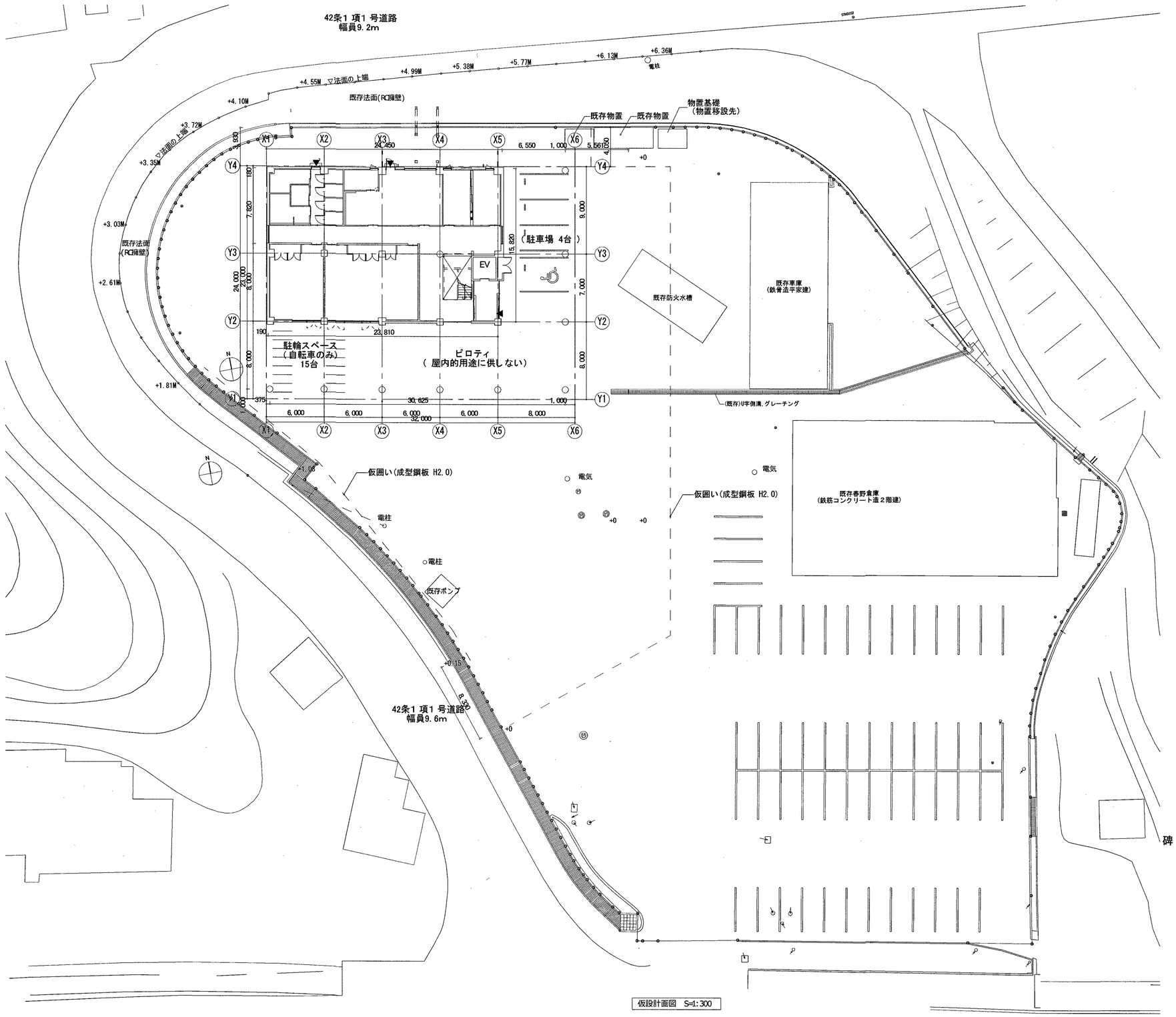
訂正	月．日	
	．	
	．	
	．	

高知市都市建設部公共建築課

係	係長	課長補佐	課長
森脇		伊藤	松木

株式会社 掛水環境研究所
一級建築士事務所 高知県知事登録 第１３８１号
一級建築士大臣登録 第１３５９９２号 竹崎 耕作
高知市南久万２０４番地８ ＴＥＬ ８７５-５８１２
ＦＡＸ ８２６-７１３６

設計年 月 日	承認	工事名称	図面番号
2026.06		(仮称)春野文化公民館建設電気設備工事	Ｅ－４１
設計 竹田 麻美	検図 濱口 隼人	図面名称 昇降機設備 詳細図(2)	縮尺 S=1/30



仮設計画図 S=1:300

参考図

係	係長	課長補佐	課長

建築工房
SOU ARCHITECTURAL FACTORY
1-1-15 SHINYASHIKI
KOCHI CITY. 780-0911 JAPAN
PHONE 088-824-0177
FAX 088-824-0216
一級建築士 大臣登録第３２９８７７号 横畠 康

(仮称)春野文化公民館建設工事

PLANNING NO	DATE	DRAWING BY	CHECKED BY

仮設計画図

SCALE [A2]
A3は70%縮小
S= 1:300

意匠
A-65