現 場 説 明 書（技術的事項）

工事名　　福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事

１．現場の状況

工事場所は，福山地区消防組合水上消防署敷地内です。工事期間中は、関連工事により仮眠室・食堂・シャワー室の機能を仮設庁舎に移しますが、消防署として通常通り業務を行っています。

２．留意事項

①地元企業・地場製品の活用

本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

②建設リサイクル法の適用外

本工事は建設リサイクル法に該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、建設副産物入力システム（COBRIS）の計画・実施報告書を提出してください。

③現場代理人及び主任技術者等の配置

現場代理人及び主任技術者については、契約約款・建設業法等に違反しないよう適切に配置し、当該工事の施工管理を行ってください。

④安全確保

工事期間中は第三者の安全確保に必要な対策を講じてください。

⑤既存工作物等の保護

工事で既存工作物等に損傷を与えないように必要な対策を講じてください。損傷を与えた場合には、監督員及び施設管理者と協議のうえ、速やかに復旧してください。

⑥物品の移動

工事に支障のある物品がある場合は、必ず施設管理者と協議を行い移動してください。

⑦工事車両の駐車位置

工事車両の駐車位置は施設管理者と協議のうえ決定してください。また敷地内は緊急車両が往来するため，作業を行う場合は緊急車両の通行の妨げとならないよう対策を講じながら実施してください。

⑧騒音・振動・粉塵対策

工事中の重機等による騒音・振動・粉塵等が発生する作業を行う際は十分対策を講じてください。

⑨高所作業の安全対策

高所作業となる作業が発生する場合は、適切な安全対策を講じ、転落・墜落災害の防止に努めてください。

⑩工程表の提出

工程表は契約後 14 日以内に提出してください。その際、作業工程については監督員及び施設管理者と十分に協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等も速やかに提出してください。

⑪官公署への手続き

施工上、官公署への手続きが必要な場合は、受注者の責任において速やかに行ってください。

⑫休日及び時間外作業

休日及び時間外に作業を行う場合は、監督員及び施設管理者と事前に協議してください。

⑬部分使用完成確認

工期末は３月末までを予定していますが、内部改修が完了した２月中旬を目途に部分使用完成確認を実施してください。仮設庁舎への仮設配線の撤去については、受検後に実施してください。

３．関連工事

・建築工事

・給排水衛生ガス設備工事

福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺 A1版	縮尺 A3版
Ｅ－００	図面リスト	N．S	N．S
Ｅ－０１	電気設備工事特記仕様書	N．S	N．S
Ｅ－０２	工事区分表	N．S	N．S
Ｅ－０３	附近見取図・配置図	１：２００	１：４００
Ｅ－０４	分電盤結線図（改修後）	N．S	N．S
Ｅ－０５	幹線設備図（改修後）	１：　５０	１：１００
Ｅ－０６	照明器具参考姿図・凡例（改修後）	N．S	N．S
Ｅ－０７	電灯設備図（改修後）	１：　５０	１：１００
Ｅ－０８	コンセント設備図（改修後）	１：　５０	１：１００
Ｅ－０９	弱電設備図（改修後）	１：　５０	１：１００
Ｅ－１０	非常灯・自動火災報知設備図（改修後）	１：　５０	１：１００
Ｅ－１１	電灯設備図（改修前）	１：　５０	１：１００
Ｅ－１２	コンセント設備図（改修前）	１：　５０	１：１００
Ｅ－１３	弱電設備図（改修前）	１：　５０	１：１００
Ｅ－１４	非常灯・自動火災報知設備図（改修前）	１：　５０	１：１００
Ｅ－１５	仮設プレハブ配線撤去図	１：　５０	１：１００

主　務	課　員	次　長	次　長	設備課長	建築部長

※破線部は既存を示す

福山市電気設備工事特記仕様書

Ⅰ　工事概要

1　工事名称　福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事
2　工事場所　福山市箕沖町１３５番地
3　用途地域　準工場地域
4　防火地域　・防火地域　・準防火地域　●指定なし
5　工事種別　・新築　・増築　・改築　●改修
6　敷地面積　１０９７．０４m2
7　建物概要
　１）構造　ＲＣ造　２階建て
　２）面積　建築面積　２９５．５２m2
　　延べ面積　４７０．５７m2

床面積	：	：

　３）付属施設　消防署庁舎

8　消防法に基づく防火対象物　　消防法施行令別表一　（１５）　項（　）
9　建築基準法施行規則に定める主要用途区分　（　　）

※　本工事の工期は工事検査期間として１４日を含んでいる。
※　契約締結後　１４日以内に実施工程表を提出するものとする。
※　本工事は、法定外の労災保険を見込んでいる。

Ⅱ　工事種目　（○印のついたものを適用する。）

電力設備工事	
1	構内配電線路工事
2	動力設備工事
●	電灯設備工事
4	雷保護設備工事

受変電設備工事	
1	受変電設備工事

電力貯蔵設備工事	
1	直流電源装置設備工事
2	交流無停電電源装置設備工事

発電設備工事	
1	発電設備工事（太陽光発電設備工事を除く）
2	太陽光発電設備工事

通信・情報設備工事	
1	構内通信線路工事
●	電話設備工事
3	情報表示設備工事
●	拡声設備工事
5	誘導支援設備工事
6	インターホン設備工事
7	テレビ共聴設備工事
8	監視カメラ設備工事
9	駐車場管制設備工事
●	自動火災報知設備工事
11	防犯・入退室管理設備工事
●	仮設設備工事

中央監視制御設備工事	
1	監視制御設備工事

Ⅲ　電気設備工事仕様

1　共通仕様
　図面及び特記仕様に記載されていない事項は、電気設備技術基準、内線規程、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修　公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和４年版（以下「電気標準仕様書」という。）、同営繕部設備・環境課監修　公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和４年版、改修工事の場合は同営繕部監修　公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和４年版による。
　建築工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、それぞれ公共建築工事標準仕様書（建築工事編）、公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）による。
（１）官庁手続き
　受注者は各関係官公署への必要な手続きを速やかに完了し、工事完成と同時に建物使用できるよう、一切の手続きを代行する。（新電力会社への電気使用続きは除く。関係官公署手続きは監督員の承諾後とする。）
（２）地元企業および地場製品の活用
　受注者は、地元企業および地場製品の積極的な活用に努める。
（３）疑義に対する協議等
　設計図書に定められた内容に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で、設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、監督員と協議する。
2　特記仕様
（１）項目は、番号に○印のついたものを適用する。
（２）特記事項は※および○・印のついたものを適用する。
3　引渡し後、次に示す点検を行う。
・引渡し後点検（第１次点検）　引渡しの概ね１年後
・引渡し後点検（第２次点検）　引渡しの概ね２年後

章	項目	特記事項
一般共通事項	● 適用基準等	・国土交通省住宅局住宅総合整備課監修　公共住宅建設工事共通仕様書（令和元年版） ・建設経済局建設業課、住宅局建築指導課監修　建設工事公衆災害防止対策要綱(建築工事編) ・建設大臣官房官庁営繕部監督課長通達　建築工事安全施工技術指針 ●建築基準法、消防法、その他関係法令
	● 監理(主任)技術者	受注者は、監理技術者及び主任技術者を建設業法により定め、工事現場内において工事名、工期、写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用するものとする。
	3 電気保安技術者	・適用する　・適用しない
	● 施工管理	受注者は施工管理体制を確立し、品質、工程、安全等の施工管理を行う。 ・施工体制台帳（建設業法等に従って作成し、写しを提出する。） 　技術者台帳（施工体制台帳に添付） 　監理技術者、主任技術者（下請を含む）及び専門技術者の写真、名前、生年月日、所属会社名を記載する。 ※施工体系図（建設業法に基づき、当該現場の見やすい場所に掲示する。）
	5 電気工事士	自家用電気工作物の施工は、第１種電気工事士により行う。
	● 機器材料等	機器材料の製造所、製品及び施工業者等は、特記されたもの又は同等以上とする。ただし、同等以上とする場合は、監督員の承諾を受ける。 また、（社）公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価書の写しを監督員に提出する。（電気標準仕様書による品質及び性能を有する証明となる資料の提出を省略することができる。） 工事に使用する機器及び材料は、アスベストを含有しないものとする。
	● 発生材の処理	・引渡しを要するもの（　　） ・現場において再利用を図るもの（　　） ※再資源化を図るもの ・アスファルトコンクリート　・コンクリート　・木材 ・コンクリート及び鉄からなる建設資材 ●上記以外のものはすべて構外に搬出し、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（以下「リサイクル法」という。）「資源の有効な利用の促進に関する法律」（以下、「資源有効利用促進法」という。）、「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。）その他関係法令等によるほか、「建設副産物適正処理推進要綱」に基づき適正に処理する。 ●建設副産物情報交換システム（ＣＯＢＲＩＳ）（財）日本建築情報総合センター 本工事は登録対象工事であるため、受注者は施工計画時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合は速やかに当該システムにデータ登録を行うものとする。 また、リサイクル法に規定する建設資材を搬入（搬出）する場合は、次表により計画書（実施書）を提出する。

	工事着手前	工事完了時
搬入	再生資源利用計画書	再生資源利用実施書
搬出	再生資源利用促進計画書	再生資源利用促進実施書

なお、これにより難い場合は、監督員と協議する。
※本工事で発生する建設副産物のうち、広島県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、広島県産業廃棄物埋立税が課税されるので適正に処理する。
なお、本工事では広島県産業廃棄物埋立税相当額を含んでいる。
建設大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（改訂第２版）－建築設備編－」によるほか特記がない場合は、以下による。

分類	規格	撮影枚数	提出部数
施工前	Ｌ版程度（カラー）	必要に応じた数	1
施工中	Ｌ版程度（カラー）	必要に応じた数	1
施工後	Ｌ版程度（カラー）	必要に応じた数	1
完成	Ｌ版程度（カラー）	各室４面	1

※完成写真は、写真帳（Ａ４版）を検査後すみやかに提出する。
●原版の提出　・する（　・完成時のみ　・全て　）　●しない
● 完成後は速やかに次の図書を提出する。
完成後は速やかに次の図書を提出する。
●竣工図　●完成図　・承諾図　・施工図　・　　）
●Ａ３版を２つ折りにして製本　（　　）3部
●竣工図電子データ（施工図含む）　一式
（「竣工図電子データ作成要領」による。）
・保全に関する資料（設備機器類及び一連の装置等の取扱い要領を記載した説明書等）
※その他電子データ等の提出形状及び方法等は、監督員の指示による。
● 別契約の関連工事との調整　●別記工事区分表による。
※契約書に基づく関連工事受注者と工程を含めた総合的な打合せを定期的に行い、監督員の調整に協力し、当該工事関係者とともに円滑な施工に努める。
●建築工事等に伴う足場及び安全仮囲いは、無償にて使用できる。
● 施工中の安全確保　●同一場所にて別契約の関連工事等が行われる場合は、労働安全衛生法第３０条第２項に基づき、当該工事について、同条第１項に規定する措置を講ずべき者として本工事現場代理人を指名する。
・労働安全衛生法第１５条に基づく統括安全衛生責任者を選任したときは、本契約後直ちに「統括安全衛生責任者選任届出書」（任意書式）を提出すること。
・本工事は、交通誘導員として　人を見込んでいる。交通誘導員の配置については、実施伝票（原本）および配置状況のわかる立会写真の撮影を行い、監督員に提出する。
12　工事実績情報システム（CORINS）の登録　受注者は、次表に従い、工事実績情報システム（CORINS）へ登録する。
登録内容について、あらかじめ監督員の確認を受けたのち、次表の期間内に登録申請を行う。ただし期間には、土曜日、日曜日、祝日、年末年始の閉庁日を除く。

請負金額	工事受注時	登録内容の変更時	工事完成時
500万円以上	契約後10日以内	変更契約後10日以内	工事完成後10日以内

変更登録は、工期、技術者等に変更が生じた場合に行う(請負代金のみ変更の場合、登録不要)
※登録後速やかに登録されたことを証明する資料を監督員に提出する。
なお、変更時と工事完成時の間が10日に満たない場合は、変更時の提出を省略できる(登録要)
本工事は、インターネットを利用して、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、効率化を図る情報共有システムの対象工事である。
本工事で利用する情報共有システムは、「広島県工事中情報共有システム」とし、当該サービス提供者との契約は受注者が行い利用料を支払うものとする。
運用に当たっては、「福山市発注工事における情報共有システム利用実施要領（建築工事）」及び「情報共有システム利用手引（建築工事）」によるものとする。
・　発注者指定型
共通仮設費として情報共有システムの利用料を見込んでいる。
受注者は、本システムを利用できない特別の事由がある場合は、工事着手までに当該事由を記載した工事打合せ簿を監督員に提出し、その承諾を得ることで本システムを利用しないことができる。
・　受注者希望型（契約時の請負金額が５００万円以上のものに限る）
工事費には情報共有システムの利用料を見込んでいない。
本システムの利用を希望する受注者は、工事着手までに工事打合せ簿により、監督員にその旨を申し出て、本システムを利用するものとする。
その場合の請負金額の変更については、情報共有システムの利用料を共通仮設費に見込むものとし、本システムの利用を確認した後に変更契約を行うものとする。
13　情報共有システム
● 電線類　特記以外はＥＭ電線・ケーブルを使用する。ケーブルラック・ボール等へ電線類を結束する場合は、綿経・ビニール被覆バインド線などを使用する。
● 導入線　長さ1m以上の通線を行わない配管には、1.2mm以上の導入線（樹脂被覆鉄線等）を挿入する。
● ねじなし電線管の使用　薄鋼電線管を使用することになっている部分は、同一外径のねじなし電線管を使用してもよい。（ただし、屋外配管布設時はねじなし電線管を使用しない。）
溶融亜鉛めっき電線管の接続は防水ねじなしカップリングとする。
17　屋上スラブ配管その他　屋上スラブ内配管は、行わない。（天井のない部分は別途協議する。）
スラブ厚の1/4を超える外径の配管（31を超えるもの）は、打込みをさける。
壁まわりの配管相互は、30mm以上離し整然と配列する。
● 合成樹脂可とう電線管　特記なき場合は、ＰＦＳ（ＰＦ１重）とする。
● 防火区画の貫通処理及び予備配管施工　・防火区画の貫通部の処理は、建築基準法令に適合する工法とする。
・天井内の区画壁には、貫通する予備配管（31）を２本設置する。
● プレートの材質　・ステンレス製　・樹脂製　●亜鉛メッキ鋼板　・その他（　　）
● カバープレートの表示　動力 ● 電灯 ● 電話 ● 電気時計 ● インターホン ● 放送 ● テレビ共聴 ● 防犯 ● 自火報 ● ＯＡ ●
印のシールを貼る。
22　ハンドホール　構造は完全防水型とし、蓋にゴムパッキンをはめ、４ヶ所をステンレスボルトで締付ける構造とする。ハンドホール内の行先表示板はアクリルプレート掘り込み文字とする。
蓋の記号表記（・鋳型流込み　・電力　・電気　・電話　・弱電）
既設ハンドホールの作業時は清掃、水抜きを行う。
23　鋼管柱・外灯ポール　発錆防止のため、コンクリート根巻きを行う。
24　埋設標示等　接地標示板（・黄銅板製　・ステンレス板製）
標示柱（・鋳鉄ダクタイル打込柱　・コンクリート柱　・キャッツアイ）
標識シート（Ｗシート150mm）（・高圧6600Ｖ　・低圧　・その他）
25　埋設深さ　特記なき場合は、ＧＬ－600以上、鋳鉄のある場合は路盤下－600以上とする。
26　接地工事　Ａ種接地、Ｂ種接地、Ｃ種接地工事の接地極は、特記なき場合銅板とする。
27　地中配線　地中配線はハンドホール内で余長を取り（1m程度）回路表示をする。
28　結露防止　外気に面する壁、スラブ等で打込みとなる位置ボックスは、保温、結露防止処理を行う。
29　耐震施工　設備機器の固定は、建設大臣官房官庁営繕部監修　官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説（平成８年版）及び建築設備耐震設計・施工指針（２０１４年版）による。
建物の種別（・特定の施設　・一般の施設）
重要機器　（・配電盤　・発電設備　・交換機　・直流電源装置
・ＵＰＳ装置　・火災報知受信機　・中央監視装置　・　　）
● 分電盤・配電盤　分電盤各回路の名称記入は刻印又はタイプ打ちとし、図面ホルダーを取付、回路図面を挿入する。配線用遮断器の遮断容量は、次の値以上とする。
主遮断器の遮断容量は5kA以上とし、分岐用遮断器は、主遮断器フレーム容量が50AF以下の場合 2.5kA以上とし、50AFを超える場合は5kA以上とする。ただし、改修工事等の場合は特記による。チャンネルベースに用いる鋼板厚は3.2mm以上とし、亜鉛めっき処理とする。
色彩の決定については監督員の指示による。
● 塗装

位置ボックス類	内面	調合ペイント　絶縁ワニス	１回塗り
	露出	調合ペイント	２回塗り以上
配管類	露出	調合ペイント	２回塗り以上
支持金具	露出	さび止め・調合ペイント	各２回塗り以上

●露出配管の塗装する部分　●居室廊下等　・屋外　・ＥＰＳ内　・　　）
なお取付、塗装後は、傷のつかないように十分養生する。
屋外部分の支持金物はステンレス製、又は溶融亜鉛めっき処理とし必要に応じ塗装する。
色彩の決定については監督員の指示による。

32　施工調査　（原則として屋内取付はマンセル値2.5Y9/1、屋外取付は建物に合わせる。）
33　その他　事前調査　調査項目（本工事範囲において着工前に納まり等の調査を行う。）
・工事着手に先立ち、設計図面（Ａ３版縮小）製本を提出する。　（　）部

仮設工事

1　工事現場仮囲い　・ナイロンロープ張り　・木製仮囲い　・鋼板仮囲い　・その他（　三角コーン表示）
●2 受注者事務所等　・敷地内へ建てることができる。　●できない
●3 工事用水　構内既存の施設　・有償で利用できる　・無償で利用できる　●利用できない
●4 工事用電力　構内既存の施設　・有償で利用できる　・無償で利用できる　●利用できない
●5 引渡しまでの光熱費　・本引込みより引渡しまでの基本料金　●受注者負担　・別途
・本引込みより引渡しまでの使用料金　●受注者負担　・別途

電力設備工事

1 構内配電線路

1　電気方式　・三相3線式　・6.6kV　・400V　・200V
・単相3線式　100/200V
・単相2線式　・100V　・200V
2　施工方法　・地中配線（・ＦＥＰ　・ＨＩＶＥ　・その他　　）
・架空配線　電柱（　・造心力鉄筋コンクリート柱　・鋼管柱　・　　）
支線（　・要　・不要　）　支柱（　・要　・不要）
3　その他　・構内柱に所有者名を表示する。

2 幹線動力設備

1　電気方式　幹線　・三相3線式　V　・単相2線式　V
分岐　・三相3線式　V　・単相2線式　V
2　機器への接続等　・電動機等への接続　・本工事　・別途工事
・動力コンセント設置の場合はプラグ付とする。
・ＰＣ内及び主要個所へは、幹線名称を表示する。

● 電灯コンセント設備

●1 電気方式　●単相2線式100V　・単相2線式200V　・直流2線式100V　●単相3線式100/200V
●2 機器・器具類　４連以上のスイッチは、ネーム付きとする。
換気扇及び天井扇は、パイロットランプ、ネーム付きとする。
ハイテンションアウトレットは次による。（・外部固定　・上下動型　・　　）
平行型以外のコンセントはプラグ付きとする。
コンセントのプレートは回路番号を表示する。

● 照明器具供給取付

●1 照明器具　特記なきは、LED照明器具とする。
湿気のある場所に設置する器具は全て接地する。
上記以外は特記による。
2　非常照明　光源はLED光源とし、「非常用照明器具技術基準（JIL5504）」の規格とする。
・電池内蔵型　・電池別置型
3　誘導灯　「誘導灯器具及び避難誘導システム用装置技術基準（JIL5502）」の規格とする。
●4 照度測定　・非常照明　（　測定　）箇所　・設置した各部屋　２ヶ所以上　）
●5 一般照明　監督員と協議による。
5　予備品等　特記による。

5 雷保護設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・受雷部取付　・接地極埋設
2　受雷部　・突針　・棟上げ導体　・金属製手すり（別途）等
3　避雷導体　・建築構造体利用　・引下げ導体
4　接地極　・建築構造体利用
（建築基礎完了時等、構造体の接地抵抗を測定し、測定表を監督員に提出する。）
・接地極埋設　試験用接続端子箱取付
5　仕様詳細　別図避雷設備仕様（　/　図）による。
6　適用規格　・JIS A 4201:1992　・JIS A 4201:2003　・JIS Z 9290:2019

受変電設備工事

1 受変電設備

1　電気方式　一次電圧　三相3線式　6.6kV
二次電圧　・三相3線式400V　・三相3線式200V　・単相3線式100/200V
受電設備容量　・動力（　　）kVA　・電灯（　　）kVA
2　配電盤構造　・キュービクル式配電盤（　・屋外型ＳＵＳ屋根　・屋内型　）　開放型配電盤
3　主遮断装置　・ＰＦ－Ｓ　・ＣＢ　・（　　）
4　機器類　変圧器（自冷式、最大値残針付温度計）　・油入　・モールド
進相コンデンサ（保護接点、放電装置付）　・油入　・モールド　・ガス絶縁式
リアクトル（警報接点付）　・油入　・モールド　容量（　　）%
5　計器類　・機械式（広角度目盛）　・電子式（最大需要電流計は電気式のみ）
・最大値残針付　・警報接点付
6 デマンド監視装置　・本工事　・別途工事　・なし
7　盤内取付装置　・換気扇（サーモ付）　・照明（・扉連動スイッチ　・手動　）　・（　　）
※キュービクル内部温度が４０℃以内となるよう換気計算を行う。（周囲温度t0：34.1℃）
参考：日本配電制御システム工業会規格
8　仕様詳細　・別図受変電設備仕様（　/　図）による。
9　予備品　・電気標準仕様書によるほか電力ヒューズ現用定格値のものを現用数とする。

電力貯蔵設備工事

1 直流電源装置

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器取付
2　用途　・非常照明器具用電源　・受変電設備制御用電源　・監視盤用電源
3　蓄電池　・ＨＳ型鉛蓄電池（　）Ah　・ＭＳＥ型鉛蓄電池（　）Ah
・リチウムニ次電池（　）Ah　・＿＿＿蓄電池（　）Ah
4　仕様詳細　・別図直流電源設備仕様（　/　図）による。
5　予備品　予備品は製造者の標準品一式とする。

2 交流無停電電源装置

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器取付
2　ＵＰＳ　・常時インバータ給電方式　・ラインインタラクティブ方式　・常時商用給電方式
・簡易形
3　用途　・（　　）
4　出力電気方式　・単相2線式　・単相3線式　・三相3線式
5　出力電圧　・100V　・100/200V　・200V
6　定格出力　（　　）kVA　（　　分補償）
7　蓄電池　・ＨＳ型鉛蓄電池（　）Ah　・ＭＳＥ型鉛蓄電池（　）Ah　・　蓄電池（　）Ah
8　予備品　予備品は製造者の標準品一式とする。

発電設備工事

1 発電設備（太陽光発電設備を除く）

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器取付
2　発電方式　・ディーゼル　・ガスエンジン　・ガスタービン　・マイクロガスタービン
・燃料電池　・コージェネレーション　・風力　・（　　）
3　出力電気方式　・単相2線式　・単相3線式　・三相3線式
4　出力電圧　・6.6kV　・105V　・210V
5　機器能力　・発電能力（　　）kVA以上　・排熱回収（　　）kcal以上
6　原動機出力　（　　）kW以上
7　始動方式　・電気始動方式　・空気始動方式
8　構造　・キュービクル形（　・屋外型ＳＵＳ屋根　・屋内型　）　・オープン形
9　防油堤　・本工事（　・コンクリート製　・鋼鈑製　）　・別途工事
10　燃料　・Ａ重油　・軽油　・灯油　・都市ガス
11　仕様詳細　・別図発電設備仕様（　/　図）による。
12　予備品　予備品は製造者の標準品一式とする。

2 太陽光発電設備

風圧荷重計算等は建築基準法によるが、設計指数は次の通りとする。
設計用基準風速　V0：32m/s
その他の係数は　風圧用途係数I：1.16（通常1.0極めて重要な太陽光発電1.32）
地表面粗度区分：Ⅰ（極めて平坦で障害物がない場合の数値）
地上垂直積雪量ZS：0.3m（福山地区）
地震地域係数Z：1.0（1.0～0.7）
地震用途係数I：1.25（通常1.0極めて重要な太陽光発電1.5）
仕様詳細は別図発電設備仕様（　/　図）による。

通信・情報設備工事

1 構内通信線路

1　地中配線　・ＦＥＰ　・ＨＩＶＥ　・その他（　　）
2　架空配線　電柱（　・造心力鉄筋コンクリート柱　・鋼管柱　・　　）
支線（　・要　・不要　）

● 電話設備

●1 工事範囲　●配管　・配線　（　・端子盤間ケーブル　・電話機用ケーブル　）
●機器取付（　・端子盤　・交換機　●電話機　）
●2 アウトレット　・ノズルプレート　●モジュラー（・2P　●4P　・　Ｐ　）
3　機器仕様詳細　・別図電話設備仕様（　/　図）による。

3 情報表示設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器等取付
2　電気時計　親時計（　・水晶式（時刻規正機構付）　・　　）
・壁掛型（　）回線　・キャビネット収容型（　）回線　・（　　）（　）回線
子時計
・壁掛式　・壁埋込式
3　表示装置　表示盤
・発光ダイオード式　・マグネットユニット式　・プラズマ式　・液晶式
・別図情報表示設備仕様（　/　図）による。
4　仕様詳細
5　予備品　予備品は製造者の標準品一式とする。

● 拡声設備

●1 工事範囲　●配管　●配線　●機器等取付
2　増幅器　・非常放送　局　Ｗ（・専用　・業務用兼用）　・一般放送　局　Ｗ
・卓上型　・壁掛型　・ラック収容型　・デスク型（　・片袖型　・両袖型　）
●3 スピーカ　・壁掛型　Ｗ　●天井型　３Ｗ　・屋外ホーン型　Ｗ　・　Ｗ
4　機器仕様詳細　・別図拡声設備仕様（ E / 09 図）による。

5 誘導支援設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器等取付
2　誘導支援装置　・音声誘導　・身障者用インターホン　・トイレ呼出装置
3　仕様詳細　・別図誘導支援設備仕様（　/　図）による。

6 インターホン設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器等取付
2　電源　・AC100V　・乾電池
3　型式　・親子式　・相互式　・住戸用自火報式
・テレビ（　・有　・無　）
4　通話方式　・同時通話式　・交互通話式
5　機器仕様詳細　・別図インターホン設備仕様（　/　図）による。

7 テレビ共聴設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器等取付
2　機器類　・一般用　・共聴用　・ＢＬ優良住宅部品　・ＮＨＫ仕様適合品
3　受信波　・ＵＨＦ　・ＢＳ　・ＣＳ　・ＣＡＴＶ
4　増幅器　・Ｕ（　dB）　・ＢＳ（　dB）
5　電界強度測定　・要（・受信レベル　・ＢＥＲ　・ＭＥＲ）　・不要
6　機器仕様詳細　・別図テレビ共聴設備仕様（　/　図）による。
7　その他　分岐器、分配器、直列ユニット等はＵ・ＢＳ共用型とし、直列ユニットには75Ωのプラグを附属する。
・4K、8K対応機器（周波数帯域3.224MHzに対応した機器）を使用する。
（増幅器、分配器、テレビ端子等）

8 監視カメラ設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器等取付
2　仕様詳細　・別図監視カメラ設備仕様（　/　図）による。
3　予備品　予備品は製造者の標準品一式とする。

9 駐車場管制設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器等取付
2　検知器　・光電式　・ループコイル式
3　仕様詳細　・別図駐車場管制装置仕様（　/　図）による。
4　予備品　予備品は製造者の標準品一式とする。

● 自動火災報知設備

●1 工事範囲　●配管　●配線　●機器等取付　・音声合成登録
●2 火災報知設備　●単独型　・複合型　・自立型　●壁掛式
受信機　火災報知設備受信機（Ｐ１型（２）級（１）回線　・副受信機（　）回線
機能（　・蓄積式　・住戸型　）
連動設備　連動（　・非常放送　・消火栓　・誘導灯　・電気錠　・光警報　・　）
送受話器（　）台
警報区域一覧図（　・アクリルエッチング　・カラーコピー　・　　）
表示警報区域銘板は白地黒文字エッチングとする。（Ｒ型は除く）
3　連動制御装置　連動制御器（　）回線（遠方復帰機構（　）回線（　　））
制御内容（　・防火戸用　・防火ダンパ用　・防火シャッター用　・防煙垂れ壁用　）
4　非常警報装置　・一体型　・複合装置型
5　その他消防設備　・非常通報設備　・漏電火災警報設備　・
6　ガス漏れ警報装置　・受信機（　）回線（　・ＬＰガス用　・都市ガス用　）
7　LPガス漏れ遮断設備　・遮断弁制御器（　）台

11 防犯・入退室管理設備

1　仕様詳細　・別図防犯設備仕様（　/　図）による。
・別図入退室管理設備仕様（　/　図）による。
2　工事範囲　・配管　・配線　・機器等取付

中央監視制御設備工事

1 監視制御設備

1　工事範囲　・配管　・配線　・機器取付
2　監視方式　・警報盤　・監視制御装置
3　監視制御方式　・監視操作装置（　・グラフィックパネル　・液晶ディスプレイ（汎用ＰＣ）　）
・信号処理装置（　　）
・記録装置（　　）
●交流無停電電源装置　・製造者の標準とする。
5　仕様詳細　・別図中央監視制御設備仕様（　/　図）による。
6　予備品　予備品は製造者の標準品一式とする。

A2版(71%)
A3版(50%)

変更年月日・変更事項	福山市建設局建築部設備課	有限会社 高橋啓之設計事務所 広島県福山市明神町２丁目7番35号 TEL 084-920-9123 FAX 084-928-6000 1級建築士事務所 登録第23(1)-1408号 1級建築士 構造1級建築士 設備1級建築士 (登録183507号) (登録7233号) (登録2832号) 高橋 啓之	工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事	図面番号 E-01
			図面名称	電気設備特記仕様書	縮尺 / 設計年月日 2025年 7月

Ver. 2004

福山市工事区分表

1. 区分は設計図書に明記なき限り，※印のついたものを適用する。
2. ※ は設計図書に明記されたものに限る。明記がない場合は※ による。
3. 複数の区分が適用となる場合は，関連工事別に施工する。

分類	項目	区分 建築	電気	給排水	空調	ガス	昇降機
1 設備基礎	1. 大規模な機器類の基礎や架台の製作及び設置	※		※	※	※	※
	2. 同上アンカーボルト，箱入れ，埋込み設置		※	※	※	※	※
	3. 小規模な機器類の基礎や架台の製作及び設置		※	※	※	※	※
	4. 外灯基礎の製作及び設置		※				
2 設備機器類取付下地	1. 設備機器類の取付け用インサート及び吊りボルトの製作及び設置		※	※	※	※	※
	2. 鉄骨造の設備機器類吊り下げ用取付け金物の製作及び設置	※	※	※	※	※	※
	3. 設備機器類の取付け用下地補強	※	※	※	※	※	※
3 躯体貫通	1. 地中梁の連通管，通気管及び人通孔の製作，設置及び開口補強	※					
	2. 地下室等の二重壁内の水抜き管の製作及び設置	※					
	3. S，SRC造梁貫通鋼管スリーブの製作，設置及び開口補強	※					
	4. RC造梁貫通スリーブの製作及び設置	※	※	※	※	※	※
	5. 同上開口補強	※					
	6. 床や壁の貫通及び半貫通部分のスリーブ，箱等の製作及び設置	※	※	※	※	※	※
	7. 同上開口補強	※					
	8. 各貫通穴あけ箇所の空隙充填及び補修	※	※	※	※	※	※
	9. 防火区画，排煙区画床，壁貫通部処理	※	※	※	※	※	※
4 躯体以外の貫通・開口	1. 工場製作の床パネル，間仕切り壁類の開口，取付け枠の製作，設置及び開口補強	※					
	2. 現場製作の床，間仕切り壁類，天井の補強を伴う開口及び開口補強	※					
	3. 現場製作の床，間仕切り壁類，天井の補強を伴わない開口	※	※	※	※	※	※
	4. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修	※	※	※	※	※	※
	5. ブロック，れんがへの設備機器取付け用開口，取付け枠の製作，設置及び開口補強	※					
	6. ALC版，押出し成形セメント板，PC版類の設備機器取付け用開口，取付け枠の製作，設置及び開口補強	※					
	7. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口	※					
	8. 防火区画，排煙区画床，壁貫通部処理	※	※	※	※	※	※
5 点検口・ガラリ	1. 床，壁及び天井の点検口の製作及び設置	※					
	2. 外壁に取りつく大口径の給排気用ガラリの製作及び配置（接続用アングル，防鳥ネット，ウェザーカバーを含む）	※			※		
	3. 外壁に取りつく小口径の給排気用ガラリの製作及び配置（接続用アングル，防鳥ネット，ウェザーカバーを含む）				※		
	4. 外壁ガラリのチャンバーの製作及び設置				※		
	5. 内壁等に取りつく吹出口，吸込口のガラリ等の製作及び設置				※		
	6. 同上化粧用特殊ガラリの製作及び設置	※			※		
	7. 各室建具ガラリの製作及び設置	※					

分類	項目	区分 建築	電気	給排水	空調	ガス	昇降機
6 建具等	1. 防火（煙）シャッター及び自動閉鎖装置の製作及び設置	※					
	2. 同上用連動制御器と感知器の製作・設置及び電気配管配線工事		※				
	3. 防火戸の扉，枠の製作・設置（自動閉鎖装置用切り込み補強共）	※					
	4. 同上用自動閉鎖装置の製作・設置	※					
	5. 同上用連動制御器及び感知器の製作・設置		※				
	6. 同上用自動閉鎖装置，連動制御器及び感知器の電気配管配線工事		※				
	7. 可動式防煙壁及び自動降下装置緩衝装置の製作・設置	※					
	8. 同上用連動制御器，感知器の製作・設置及び電気配管配線工事		※				
	9. 電動式排煙窓の開放装置の製作・設置及び二次側電気配管配線工事	※					
	10. 同上一次側電気配管配線工事		※				
	11. 電動シャッター，自動ドアなどの制御盤及び二次側電気配管配線工事	※					
	12. 同上一次側電気配管配線工事		※				
7 排水工事	1. 屋内，敷地内雨水排水工事（側溝等への放流を含む）	※					
	2. 敷地内汚水，雑排水工事			※			
	3. 屋内汚水，雑排水工事			※	※		
	4. 下水道本管への接続（雨水・汚水）			※			
	5. 玄関マット等の排水管	※					
8 便所・浴室・湯沸室・調理室等	1. 流し台，ガス台，戸棚及びフードの製作及び設置	※					
	2. 同上給排水管及び排水金物の接続			※			
	3. 同上フードへのダクト接続				※		
	4. 洗面化粧台の製作及び設置	※					
	5. 同上給排水管接続			※			
	6. 同上陶製洗面器の設置			※			
	7. ユニットバス・ユニットシャワー類の設置	※					
	8. 同上給排水管接続			※			
	9. 同上ダクト接続				※		
	10. 同上一次側電気配管配線		※				
	11. オストメイト対応トイレパック（既製品）（汚物流し・シャワー・電気温水器・ライニング含む）			※			
	12. 同上給排水管接続			※			
	13. 同上一次側電気配管配線		※				
	14. 電気湯沸器，電気温水器，電磁ヒーターの設置			※			
	15. 同上一次側電気配管配線		※				
	16. 既製化粧鏡の設置	※					
	17. 特注化粧鏡の設置	※					
	18. 大便器等水平区画の耐火区画の製作及び設置			※			
	19. 手すり	※					
	20. ベビーベット，ベビーチェアー	※					
	21. ペーパーホルダー			※			
	22. 洗濯機パン			※			
	23. 同上給排水管接続			※			
	24. 洗面器・衛生陶器の設置及び給排水管接続			※			

分類	項目	区分 建築	電気	給排水	空調	ガス	昇降機
9 ピット・マンホール・水槽等	1. 湧水槽，蓄熱槽等のRC造躯体，断熱層，内外の防水及び仕上げ	※					
	2. 同上マンホール蓋及びタラップの設置	※					
	3. 屋内の排水溝，配管ピット及び配線ピットの内外の防水及び仕上げ	※					
	4. 同上付属蓋類及びタラップの設置	※					
	5. 同上内設備配管類の架台の製作及び設置		※	※	※	※	
	6. 屋内マンホールのRC造躯体，鋳鉄蓋及び化粧蓋の設置	※					
	7. 屋外マンホールのRC造躯体，鋳鉄蓋の設置	※	※	※	※	※	
	8. 屋外マンホールの化粧蓋の設置	※	※	※	※	※	
	9. 同上化粧蓋の仕上	※					
	10. 浄化槽設備のRC造躯体，内外防水及び仕上げ	※		※			
	11. 同上用マンホール蓋及びタラップの設置	※		※			
	12. FRP製浄化槽等の設置（RC造躯体は除く）			※			
	13. 排水槽，浄化槽等の内外装置の設置			※			
	14. 湧水槽，蓄熱槽等用液面電極取付け座の設置		※	※	※		
	15. 同上用各種満減水警報，液面電極棒取付け		※	※			
	16. 同上電気配管配線工事		※				
10 電気設備等	1. 自家発電設備用オイルタンク及びサービスタンクの製作・設置及び油配管工事		※				
	2. 同上用防油堤RC造躯体及び仕上げ	※	※				
	3. 自家発電設備用一次側給排水配管工事			※			
	4. 自家発電運転用給排気設備工事		※				
	5. 機器類付属制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事			※	※	※	※
	6. 自動制御などの現場盤への電源接続		※				
	7. 設備用機器，付属制御盤への電源接続及び接地工事		※				
11 空調・換気設備等	1. 一般換気扇（壁付型を含む）の設置				※		
	2. 同上用の取付枠の製作及び設置				※		
	3. 同上電気配管配線工事		※				
	4. 空調機器のスイッチの設置				※		
	5. 同上二次側電気配管工事		※				
	6. 同上二次側電気配線工事				※		
	7. 同上一次側電気配管配線工事		※				
	8. 防火（煙）ダンパーの製作及び設置				※		
	9. 同上一次側電気配管配線工事		※				
12 消火設備等	1. 消火栓ボックスの設置			※			
	2. 同上起動押釦，表示灯，電話の設置及び電気配管配線工事		※				
	3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事			※			
	4. 同上一次側電気配管配線工事		※				
	5. 排煙窓手動開放装置のリミットスイッチの設置	※					
	6. 同上一次側電気配管配線工事		※				
	7. ガス漏れ警報設備		※				

分類	項目	区分 建築	電気	給排水	空調	ガス	昇降機
13 昇降機	1. 昇降路内ピットの防水、集水桝の製作及び設置	※					
	2. 昇降路内点検用タラップの製作及び設置						※
	3. 出入り口三方枠取付け用下地鉄骨の設置（S造に限る）	※					
	4. 出入り口扉三方枠及び沓摺の製作及び設置						※
	5. 同上枠廻り空隙の充填及び補修	※					
	6. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置（S造に限る）	※					
	7. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置（S造を除く）						※
	8. 機械室天井フックの製作及び設置（S造に限る）	※					
	9. 機械室天井フックの製作（S造を除く）						※
	10. 同上の設置	※					
	11. ホール押し釦，インジケーター，鋼索等の躯体開口の設置及び補強	※					
	12. 昇降路，ピット内の保守用コンセントの設置		※				
	13. 昇降機の制御盤及び二次側電気配管配線工事						※
	14. 同上一次側電気配管配線工事		※				
	15. 昇降路内の換気設備の設置				※		
	16. 昇降路内の煙感知器の設置		※				
	17. 昇降路内の換気設備及び煙感知器の電気配管配線工事		※				
	18. 昇降路外の遠方操作盤及び警報監視インターホン用電気配管配線工事		※				
	19. 遠方操作盤，警報監視盤及びインターホンの設置及び調整						※

分類	項目	区分 建築	電気	ブラインドカーテン・			別途工事
14 その他	1. カーテンレール，カーテンの設置			※			
	2. ブラインドボックス，カーテンボックスの設置	※					
	3. 電動ロールスクリーン，電動カーテンの設置			※			
	4. 電動ロールスクリーン，電動カーテンのスイッチの設置			※			
	5. 同上二次側電気配管配線工事（本体・スイッチとの結線を除く）		※				
	6. 同上本体・スイッチとの結線			※			
	7. 同上一次側電気配管配線工事		※				
	8. 同上取付け用の開口及び補強	※					
	9. 電動ロールスクリーン，電動カーテンの取付け用下地補強	※					
	10. ブラインドボックス等の電気配線用開口	※					
	11. 消火器	※					
	12. 消火器ボックスの設置	※					

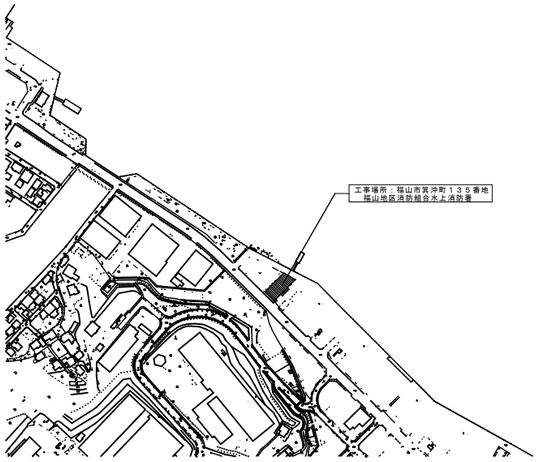
変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

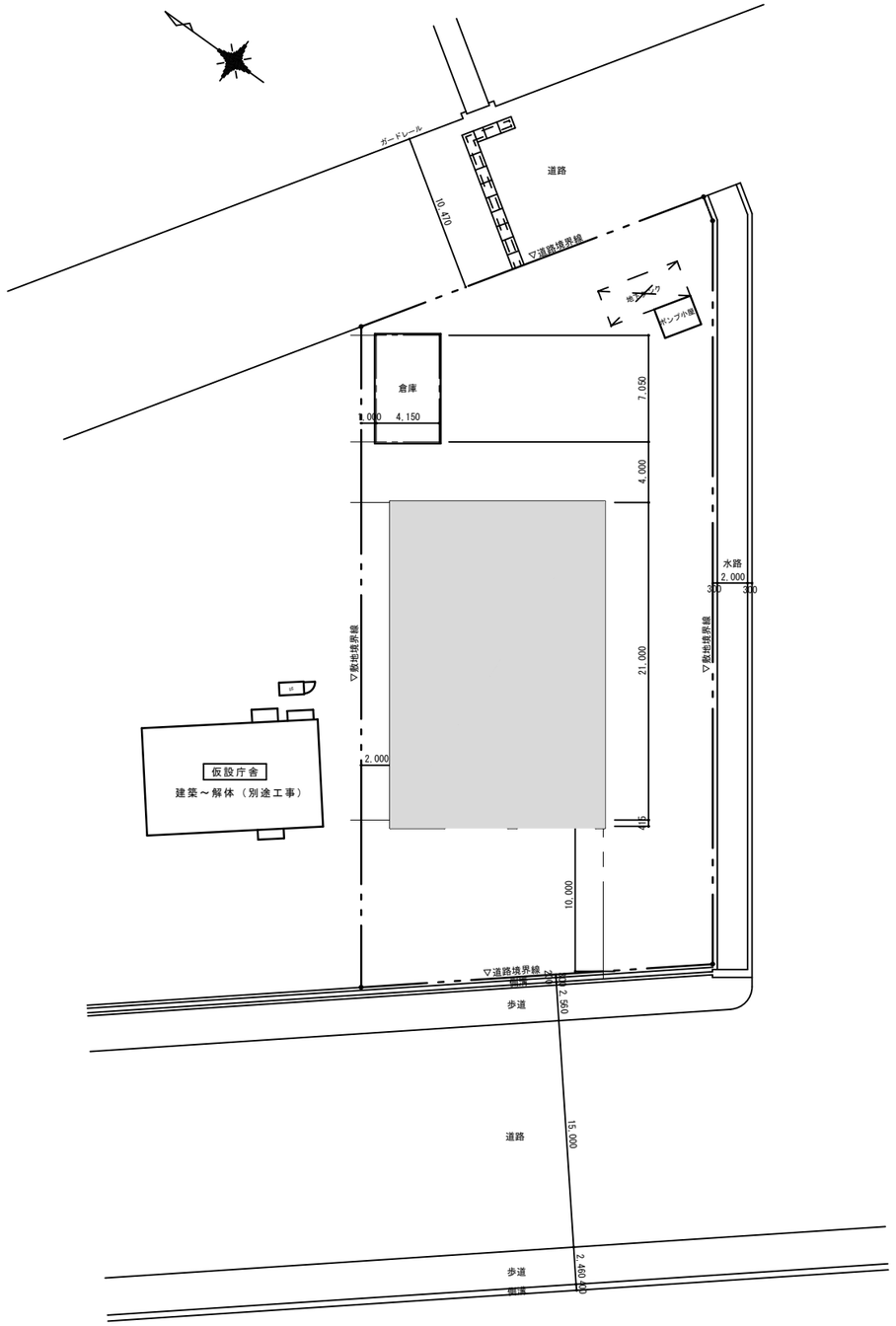
有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 構造１級建築士 設備１級建築士
（登録183507号）（登録7233号）（登録2832号）
高橋 啓之

A2版(71%)
A3版(50%)

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事
図面名称	工事区分表
図面番号	E-02
縮尺	
設計年月日	2025年 7月



附近見取図　S=No Scale



配置図　S=1/200

変更年月日・変更事項	

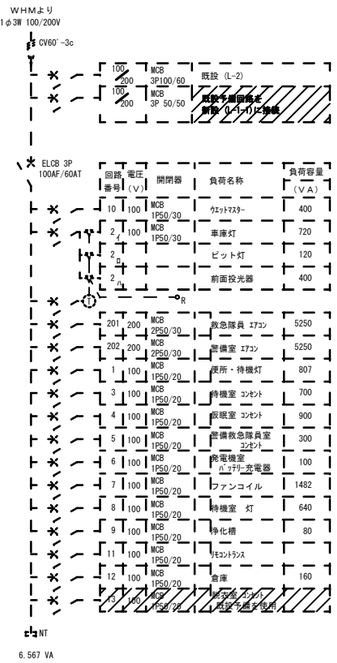
福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士（登録183507号）　構造１級建築士（登録7233号）　設備１級建築士（登録2832号）
高橋 啓之

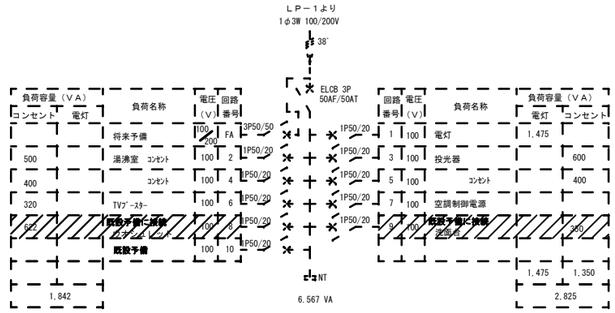
工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		
図面名称	附近見取図、配置図	縮尺	1：200

A2版(71%)
A3版(50%)

図面番号	設計年月日
E-03	2025年 7月

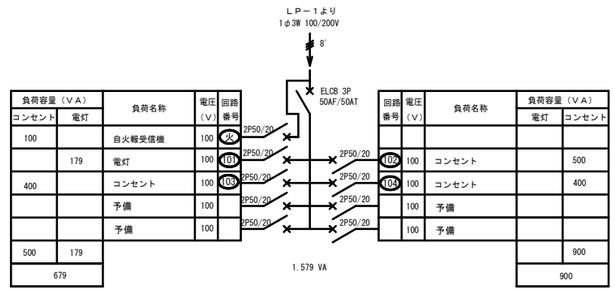


（ＬＰ－１）既設分電盤



（Ｌ－２）既設分電盤

電灯分電盤　屋内露出壁掛型　鋼鉄製指定色焼付



（Ｌ－１－１）新設分電盤

・ 平面ﾊﾝﾄﾞﾙ（ｷｰ付 №200）

・ ﾒﾗﾐﾝ焼付塗装（標準色）

変更年月日・変更事項

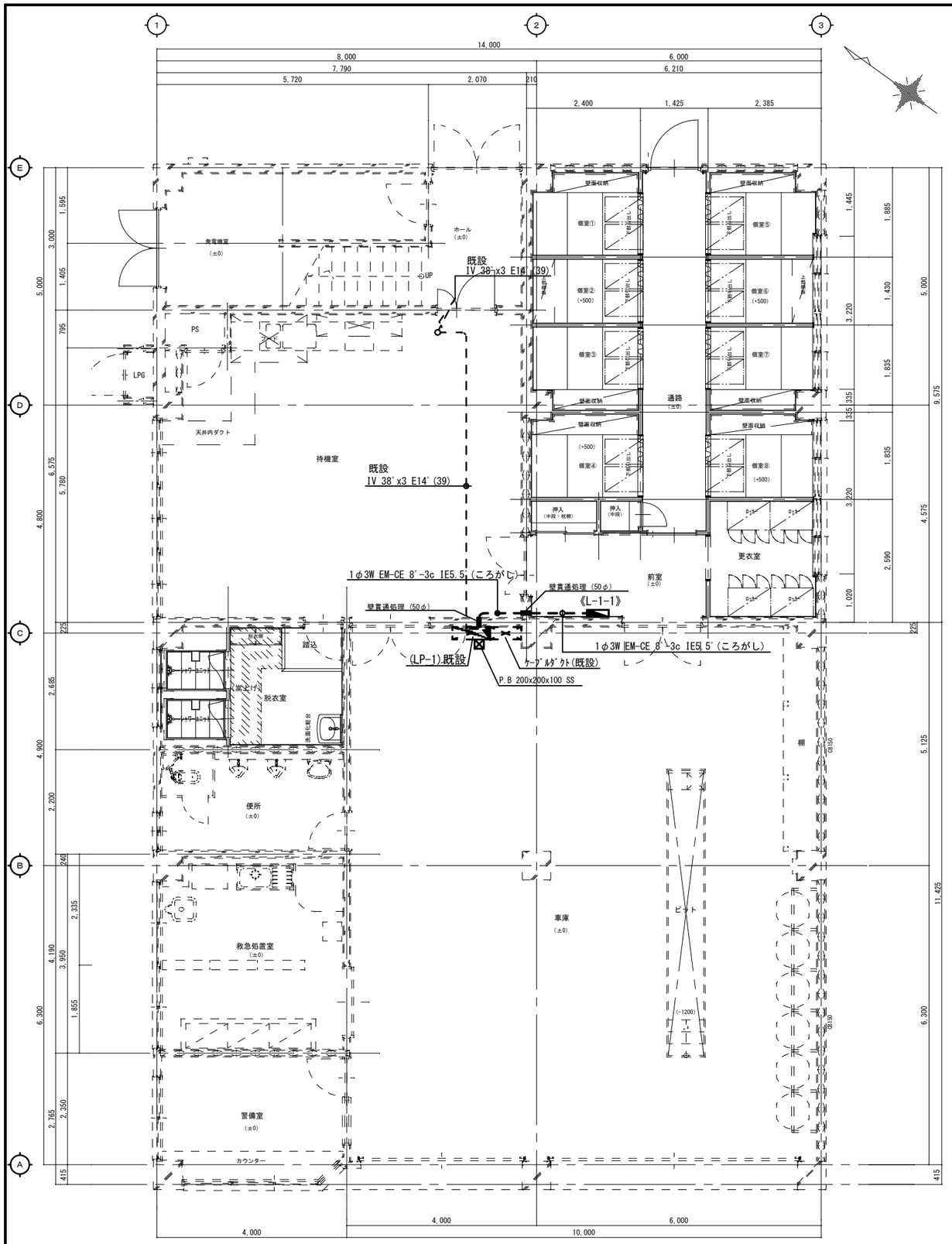
福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 構造１級建築士 設備１級建築士
(登録183507号) (登録7233号) (登録2832号)
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		
図面名称	分電盤結線図（改修後）	縮尺	

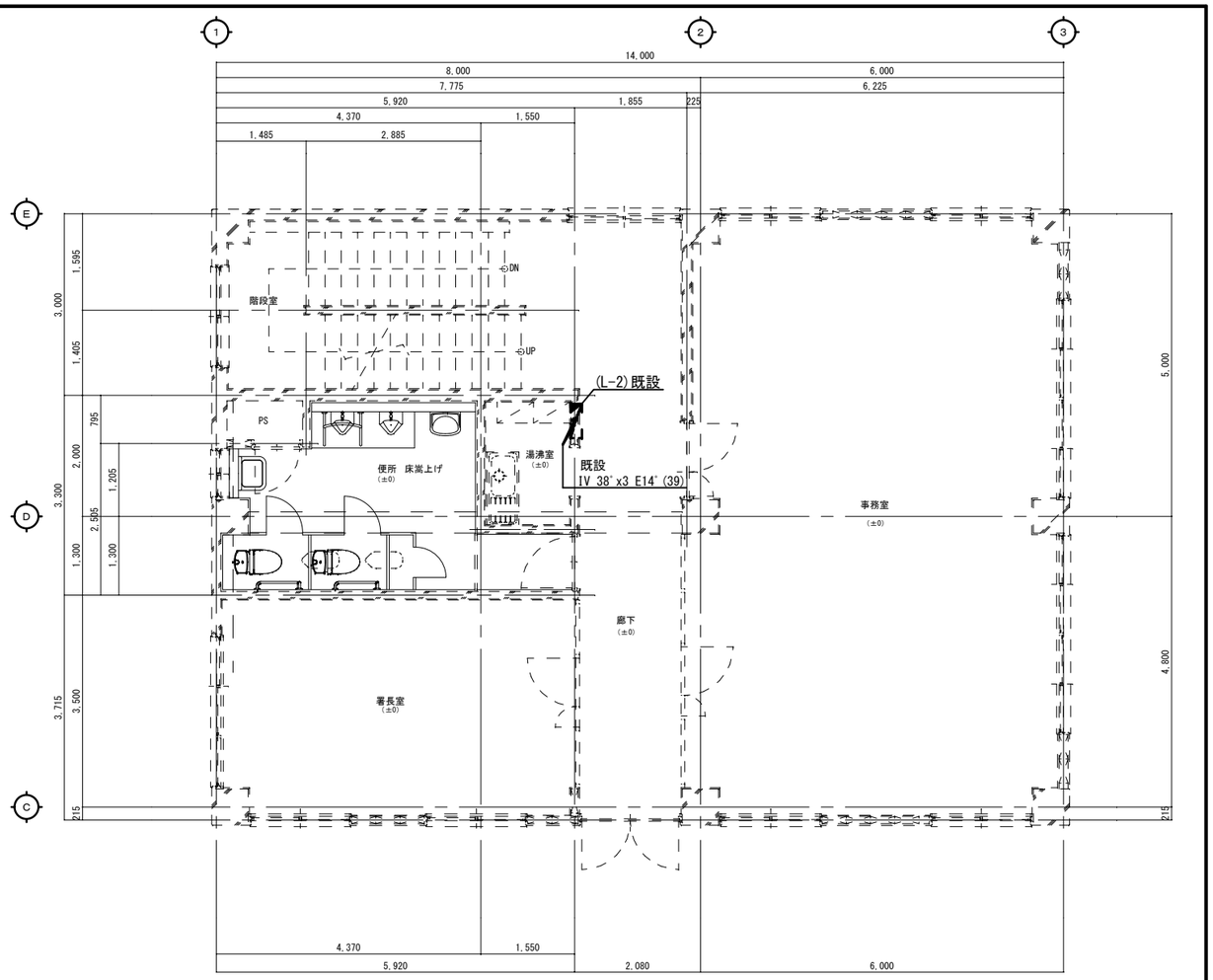
A2版(71%)
A3版(50%)

図面番号	E-04
設計年月日	2025年 7月



（改修後）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す



（改修後）　２階平面図　S=1:50

変更年月日・変更事項	

福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 (登録183507号)　構造１級建築士 (登録7233号)　設備１級建築士 (登録2832号)
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		図面番号 E-05
図面名称	幹線設備図（改修後）	縮尺 1：50	設計年月日 2025年 7月

A2版(71%)
A3版(50%)

照明器具参考姿図

A　直付型４０形　Ｄスタイル　Ｗ１５０

公 LSS9H-4-65

省エネタイプ、６９００ｌｍタイプ
消費電力３６．３W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

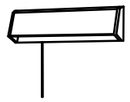
B　直付型４０形　ｉスタイル

省エネタイプ、４０００ｌｍタイプ
消費電力２０．９W、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
約１０～１００%連続調光型
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３、電源装置はライトバー側に内蔵

C　ダウンライト　１００形

ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
調光範囲（約１%～１００%）、５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
光源遮光角３０度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
器具光束：９９０ｌｍ、消費電力：７W、電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１００

D　ＬＥＤｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ　６０形電球１灯器具相当



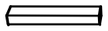
ＬＥＤ内蔵・電源ユニット内蔵、小丸電球・プルスイッチ付
電圧１００Ｖ、消費電力１０W、出力固定型
本体：亜鉛鋼板、
反射板：鋼板（クールホワイト）、前カバー：鋼板（クールホワイト）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
光束維持時間：４００００時間（光束維持率８５%）

E　ＬＥＤブラケット

業務用浴室灯（防湿型・防雨型）、専用ボックス別売、カバー別売
２７００Ｋ、Ｒａ８３、電圧１００Ｖ
本体：アルミ（クールホワイトつや消し仕上）
グローブ：アクリル（乳白）
ボックス取付専用、幅３３５・高３３５・出しろ１１７

F　ＬＥＤウォールライト　２０形

公LBF3MP/RP-2-06



ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵
防湿型・防雨型
５０００Ｋ、Ｒａ８３、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
器具光束９９０ｌｍ、消費電力１０W、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）
天井直付型・壁直付型、保護等級：ＩＰ２３

G　ダウンライト　１００形

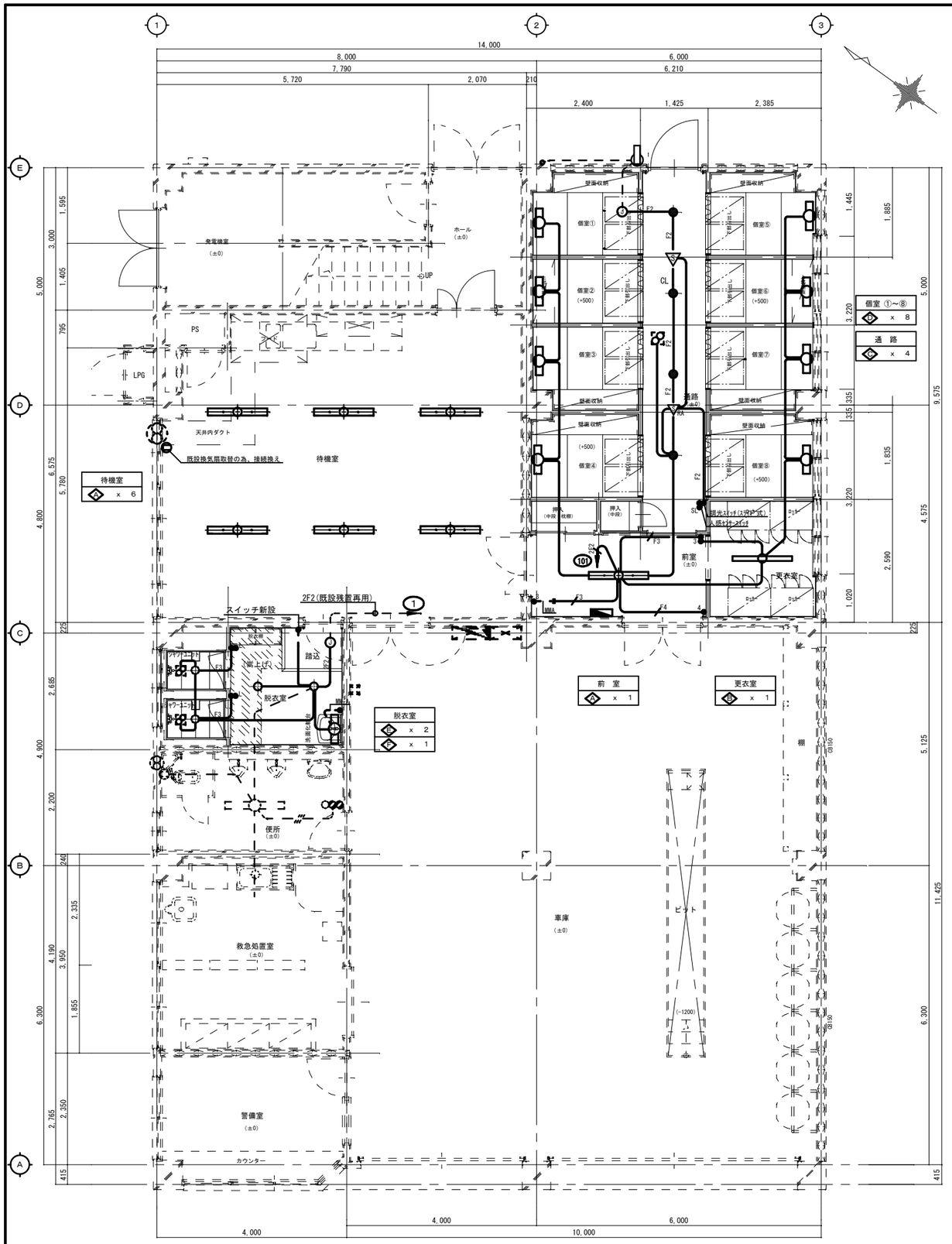
ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５%）
器具光束：１０３５ｌｍ、消費電力：７W、電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１００

変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

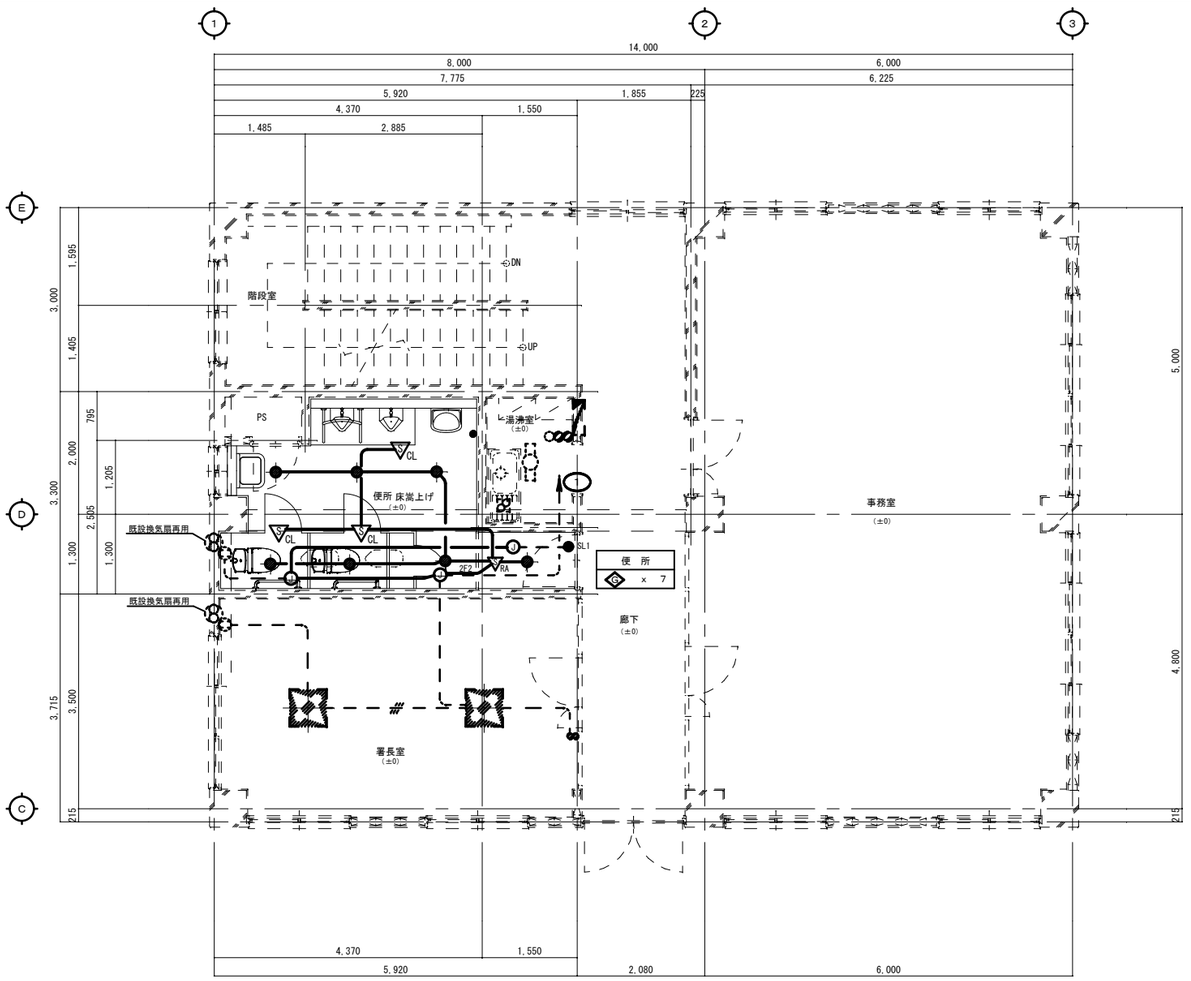
有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士　構造１級建築士　設備１級建築士
（登録183507号）（登録7233号）（登録2832号）
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		A2版(71%) A3版(50%)
			図面番号 E-06
図面名称	照明器具参考姿図 ・ 凡例（改修後）	縮尺	設計年月日 2025年 7月



（改修後）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す



（改修後）　２階平面図　S=1:50

凡　例

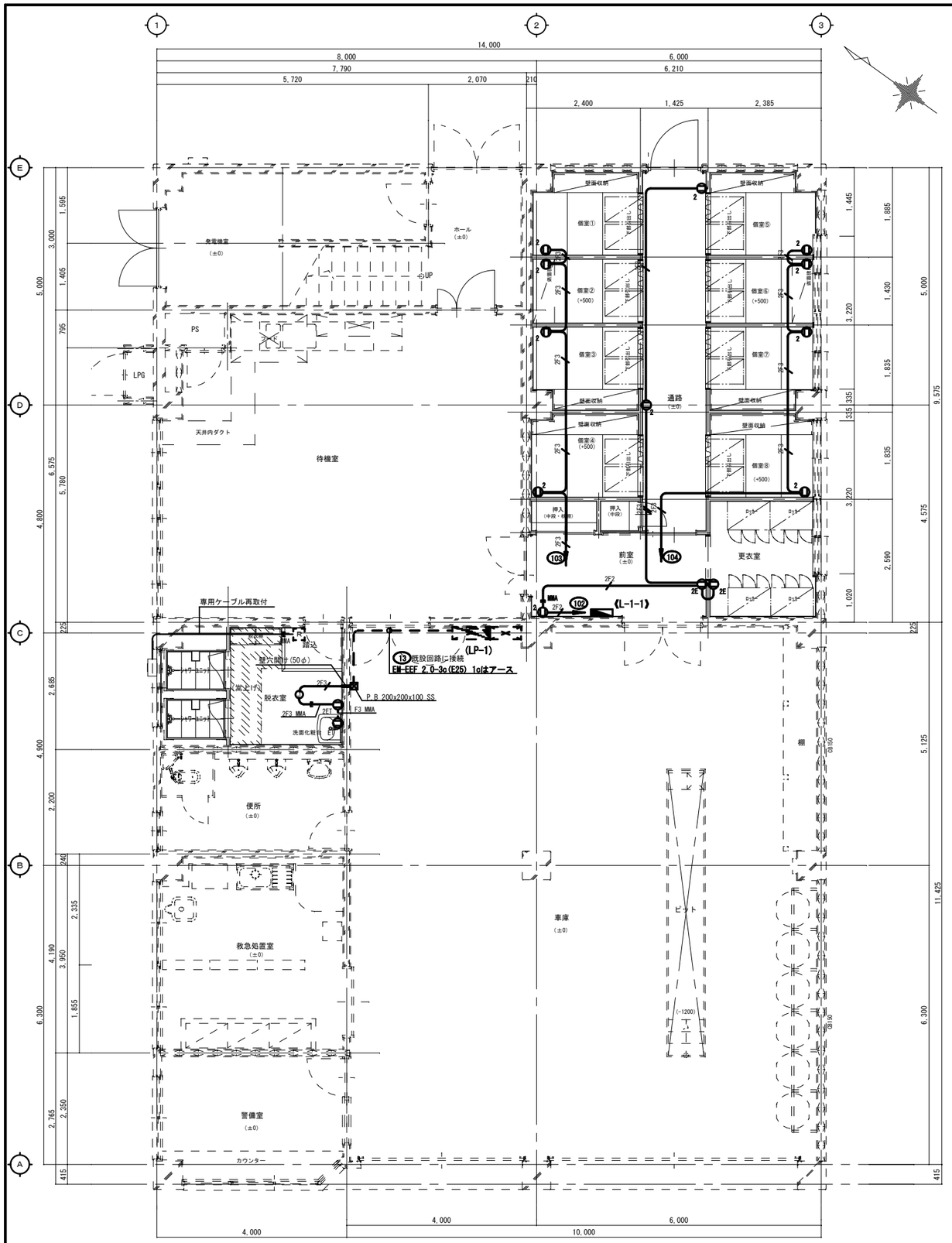
1．特記なき配管・配線は下記による。		
天井、壁内 隠ぺい配管、配線	RA	熱線センサー付自動スイッチ　親機　８Ａ　（ＷＴＫ２４１１Ｋ同等品）
土間配管、配線	CL	熱線センサー付自動スイッチ　子機　（ＷＴＫ２９１１Ｋ同等品）
露出配管、配線	SL	熱線センサー用操作スイッチ　１回路用プレート共（ＷＴＣ５８２０Ｗ同等品）
既設配管・配線	SL2	熱線センサー用操作スイッチ　２回路用プレート共（ＷＴＣ５８２２Ｗ同等品）
EM-EEF 1.6-2c	二重天井内ケーブルころがし配線とし立ち下げ等はＰＦ管にて保護のこと。	
F3　EM-EEF 1.6-3c	防火区画貫通部は区画処理（大臣認定工法）を行うこと。	
F4　EM-EEF 1.6-2c x 2	J　ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	
F5　EM-EEF 1.6-2c + 1.6-3c		
F6　EM-EEF 1.6-3c x 2	E　埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A x 1　接地付	
2F2　EM-EEF 2.0-2c	2E　埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A x 2　接地付	
2F3　EM-EEF 2.0-3c	ET　埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A x 1　接地極・接地端子付	
MM-A	20AE　埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P20A x 1　接地付	
	30AE　埋込ｺﾝｾﾝﾄ　2P30A x 1　接地付 200V	
防火区画貫通補修箇所を示す。		
貫通補修箇所を示す。		

変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

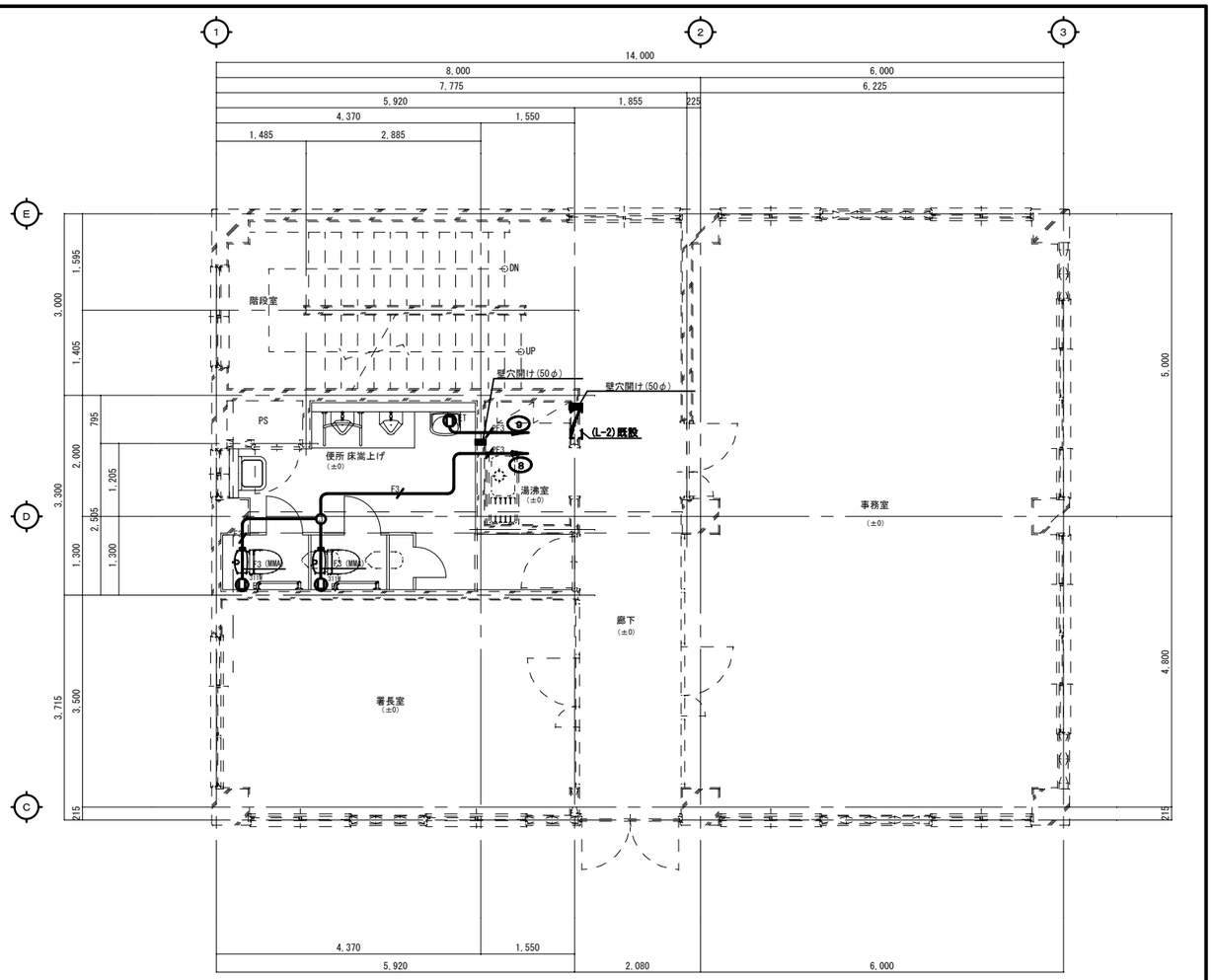
有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士　構造１級建築士　設備１級建築士
（登録183507号）（登録7233号）（登録2832号）
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		A2版(71%) A3版(50%)
			図面番号 E-07
図面名称	電灯設備図（改修後）	縮尺 1：50	設計年月日 2025年 7月

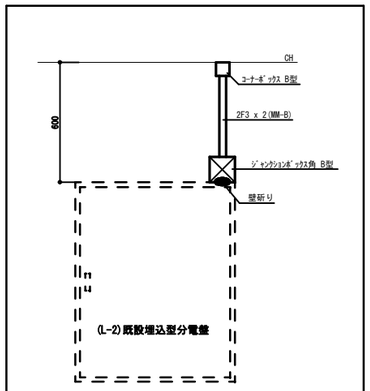


（改修後）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す



（改修後）　２階平面図　S=1:50



２階分電盤(L-2)配管施工参考図

凡　例

1．特記なき配管・配線は下記による。

	天井、壁内 隠ぺい配管、配線	S RA	熱線センサー付自動スイッチ　親機　８Ａ　（ＷＴＫ２４１１Ｋ同等品）
	土間配管、配線	S CL	熱線センサー付自動スイッチ　子機　（ＷＴＫ２９１１Ｋ同等品）
	露出配管、配線	● SL	熱線センサー用操作スイッチ　１回路用プレート共（ＷＴＣ５８２０Ｗ同等品）
	既設配管・配線	● SL2	熱線センサー用操作スイッチ　２回路用プレート共（ＷＴＣ５８２２Ｗ同等品）
	EM-EEF 1.6-2c	二重天井内ケーブルころがし配線とし立ち下げ等はＰＦ管にて保護のこと。	
F3	EM-EEF 1.6-3c	防火区画貫通部は区画処理（大臣認定工法）を行うこと。	
F4	EM-EEF 1.6-2c x 2	J	ジョイントボックス
F5	EM-EEF 1.6-2c + 1.6-3c	R	給湯器リモコン
F6	EM-EEF 1.6-3c x 2	E	埋込コンセント　2P15A x 1　接地付
2F2	EM-EEF 2.0-2c	2E	埋込コンセント　2P15A x 2　接地付
2F3	EM-EEF 2.0-3c	ET	埋込コンセント　2P15A x 1　接地極・接地端子付
MM-A		20AE	埋込コンセント　2P20A x 1　接地付
		30AE	埋込コンセント　2P30A x 1　接地付 200V
	防火区画貫通補修箇所を示す。		
	貫通補修箇所を示す。		

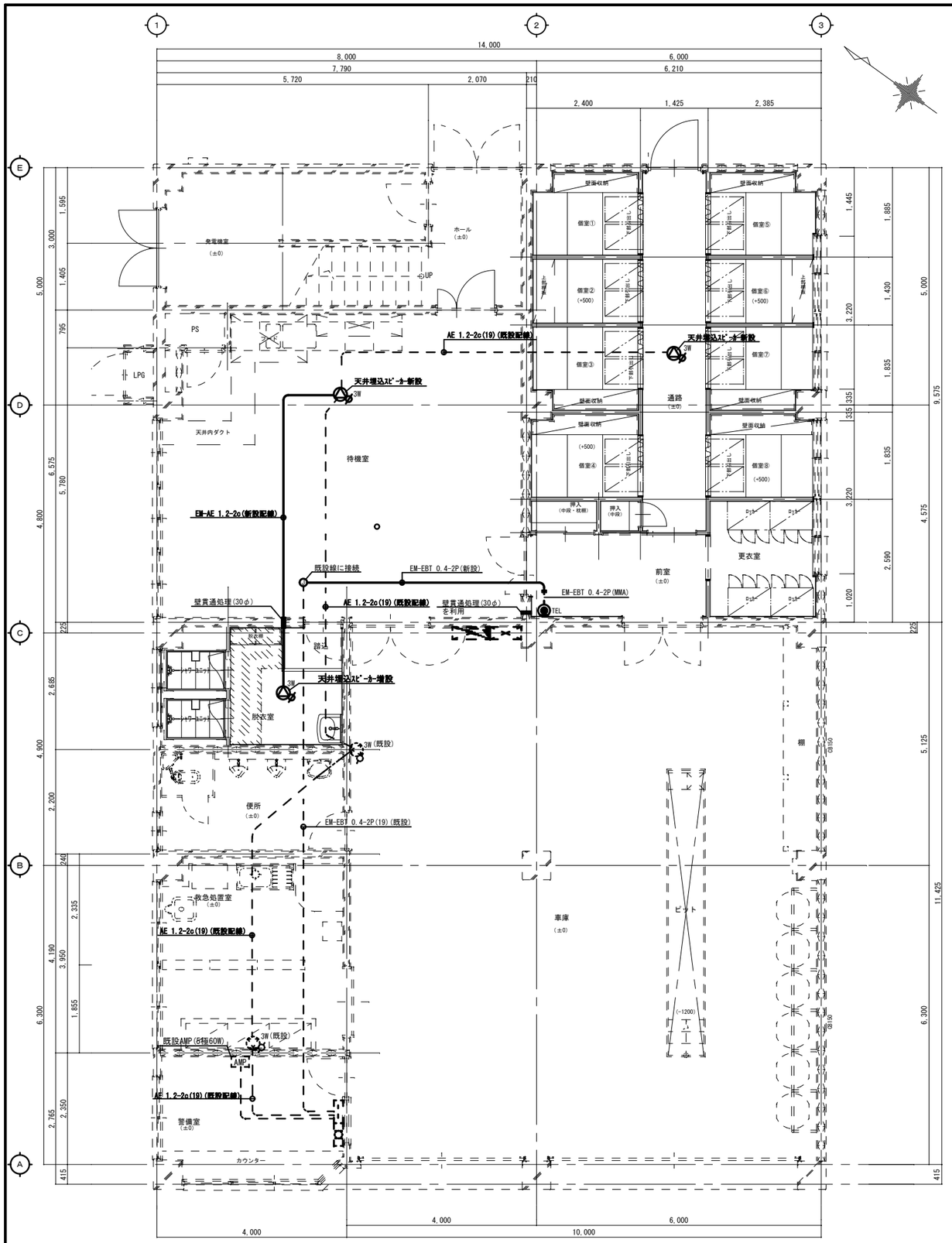
変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目７番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 (登録183507号)　構造１級建築士 (登録7233号)　設備１級建築士 (登録2832号)
高橋 啓之

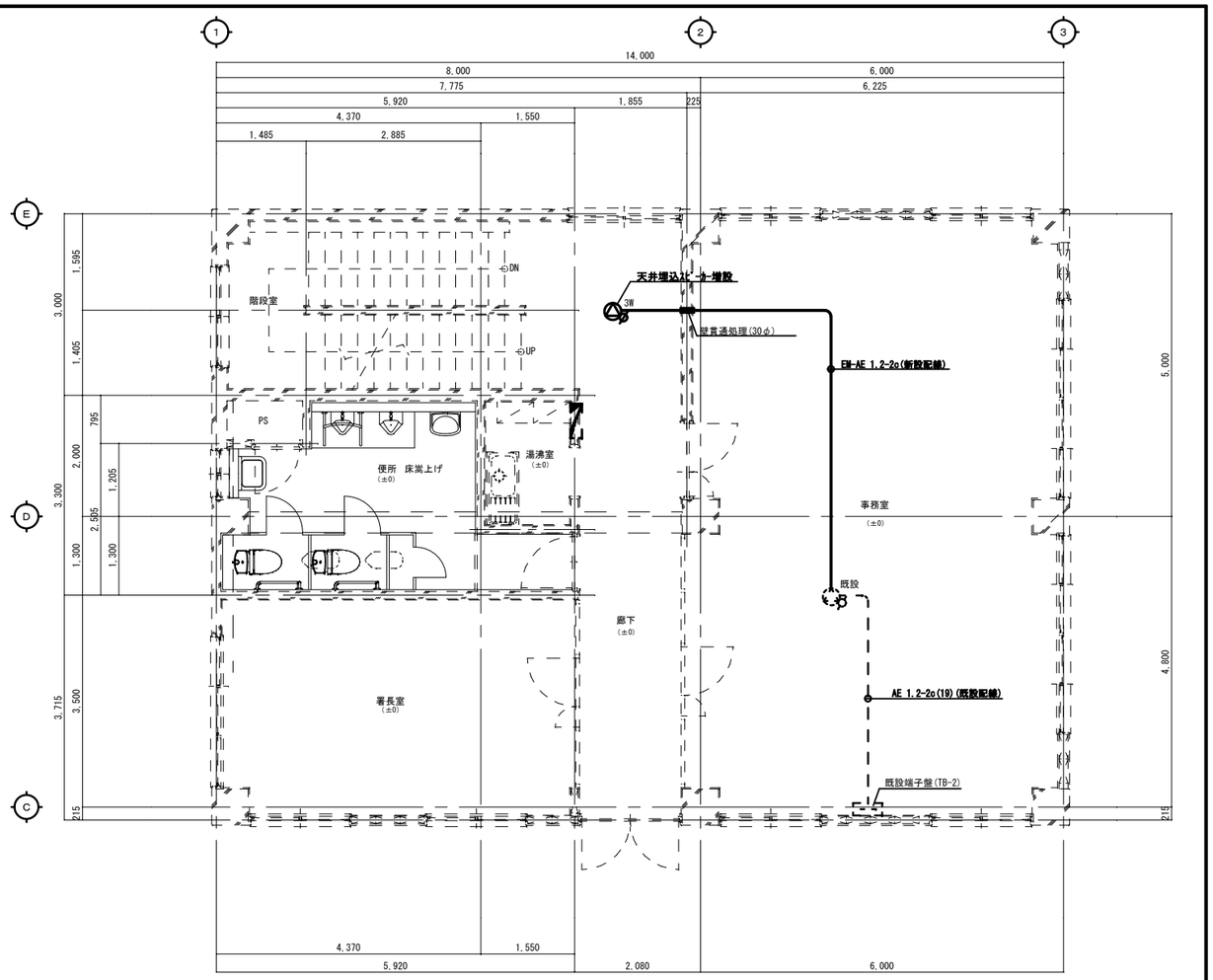
工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		
図面名称	コンセント設備図（改修後）	縮尺	設計年月日
		１：５０	2025年 7月

A2版(71%)
A3版(50%)
図面番号 E-08



（改修後）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す

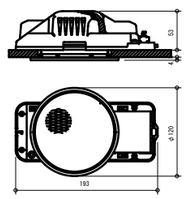


（改修後）　２階平面図　S=1:50

天井埋込ｽﾋﾟｰｶｰ機器参考図

天井埋込ｽﾋﾟｰｶｰ　ATT付

Ｌ級



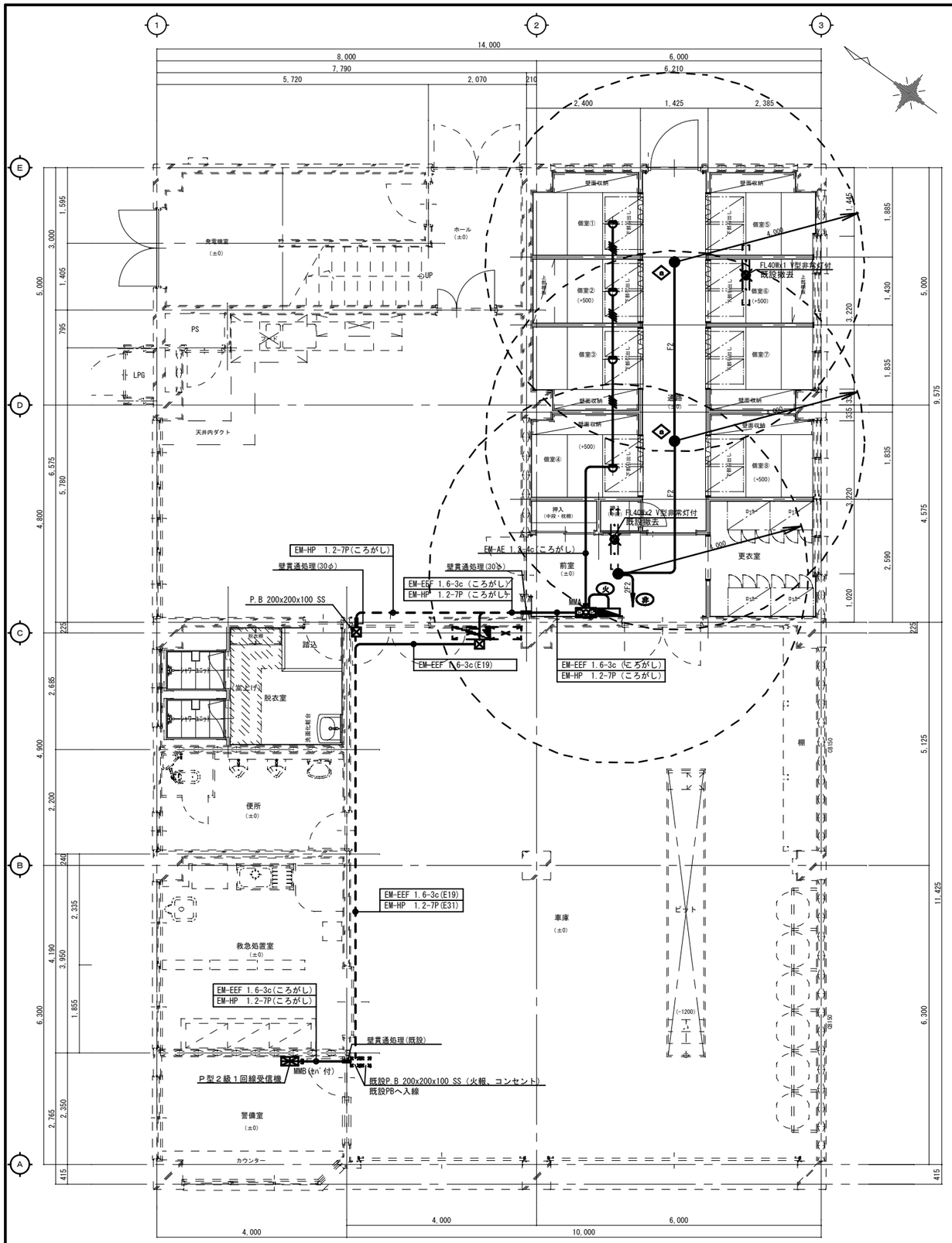
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ、１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍコーン型
音量調節	３段切換
仕上	枠：樹脂、ネット：アルミエキスパンド、オフホワイト
その他	取付穴径：φ１００ ㎜、適合天井板厚：５～２５ ㎜

変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

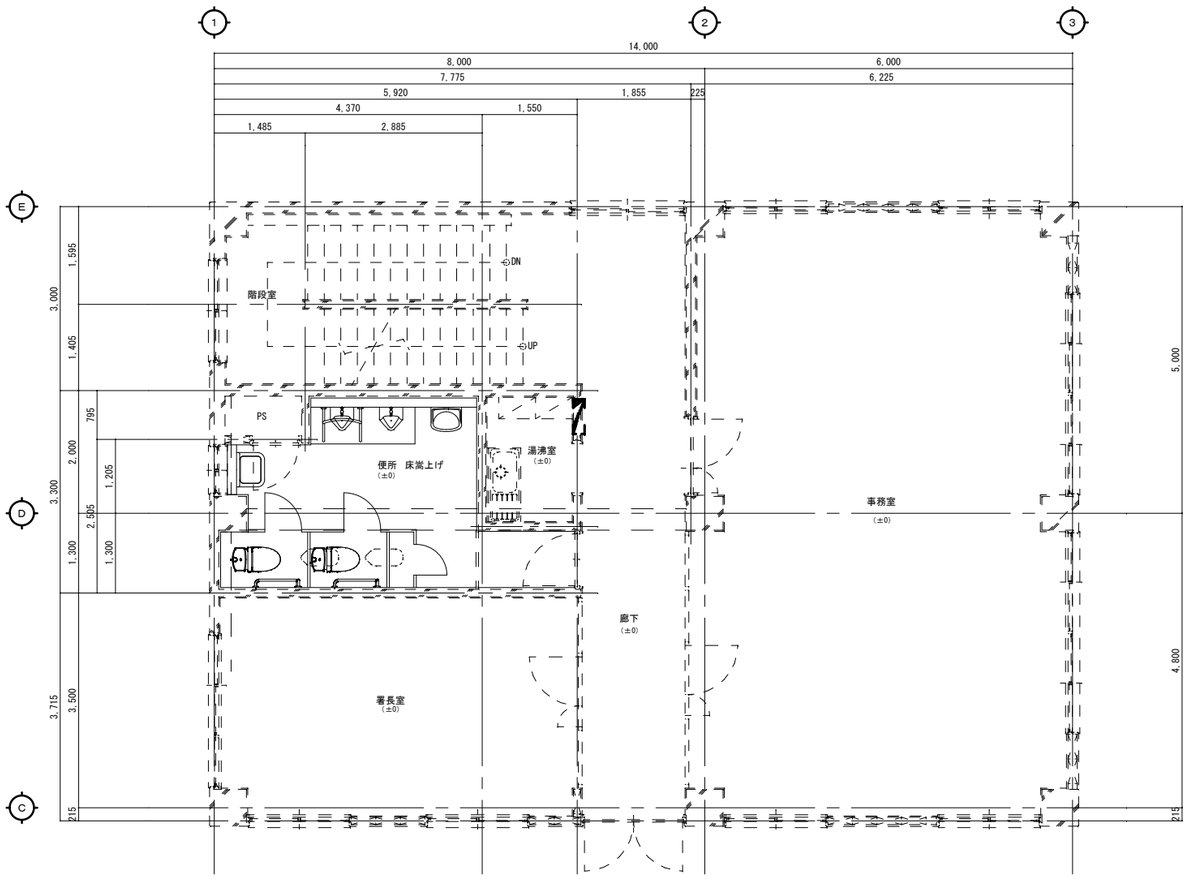
有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目７番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 構造１級建築士 設備１級建築士
（登録183507号）（登録7233号）（登録2832号）
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		A2版(71%) A3版(50%) 図面番号 E-09
図面名称	弱電設備図（改修後）	縮尺 1：50	設計年月日 2025年 7月



（改修後）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す



（改修後）　２階平面図　S=1:50

非常灯専用型リモコン自己点検機能付

- φ１００低天井・小空間用（～３m）、３０分間タイプ
- ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
- 非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
- レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
- 電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
- 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
- 充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

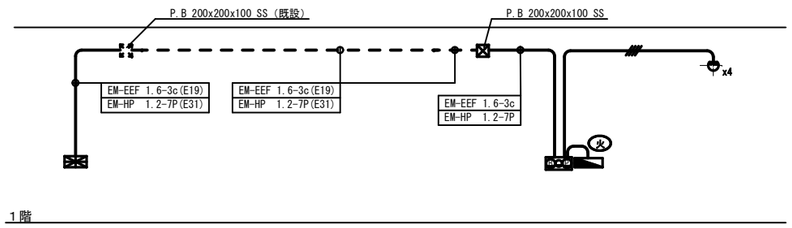
保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７９

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配管	A1	3.8	4.0	4.0	2.8
直線配管	A2	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配管	A4	6.9	7.6	8.1	8.9

凡　例

記号	名称	備考
	受信機	仕様注記参照
	Ｐ型発信機	１級、リング型表示灯（ＡＣ２４Ｖ、ＬＥＤ）付
	火災警報ベル	ＤＣ２４Ｖ、１０ｍＡ
	終端抵抗	１０ＫΩ
	差動式スポット型感知器	２種
	警戒区域番号	火災表示用
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出（既設建物部分露出）
	配管配線立上げ引下げ	
	ジャンクション、プルボックス	

２重天井部分はケーブルころがし配線、直天井部分は露出配管配線とする。



１階

自動火災報知設備系統図

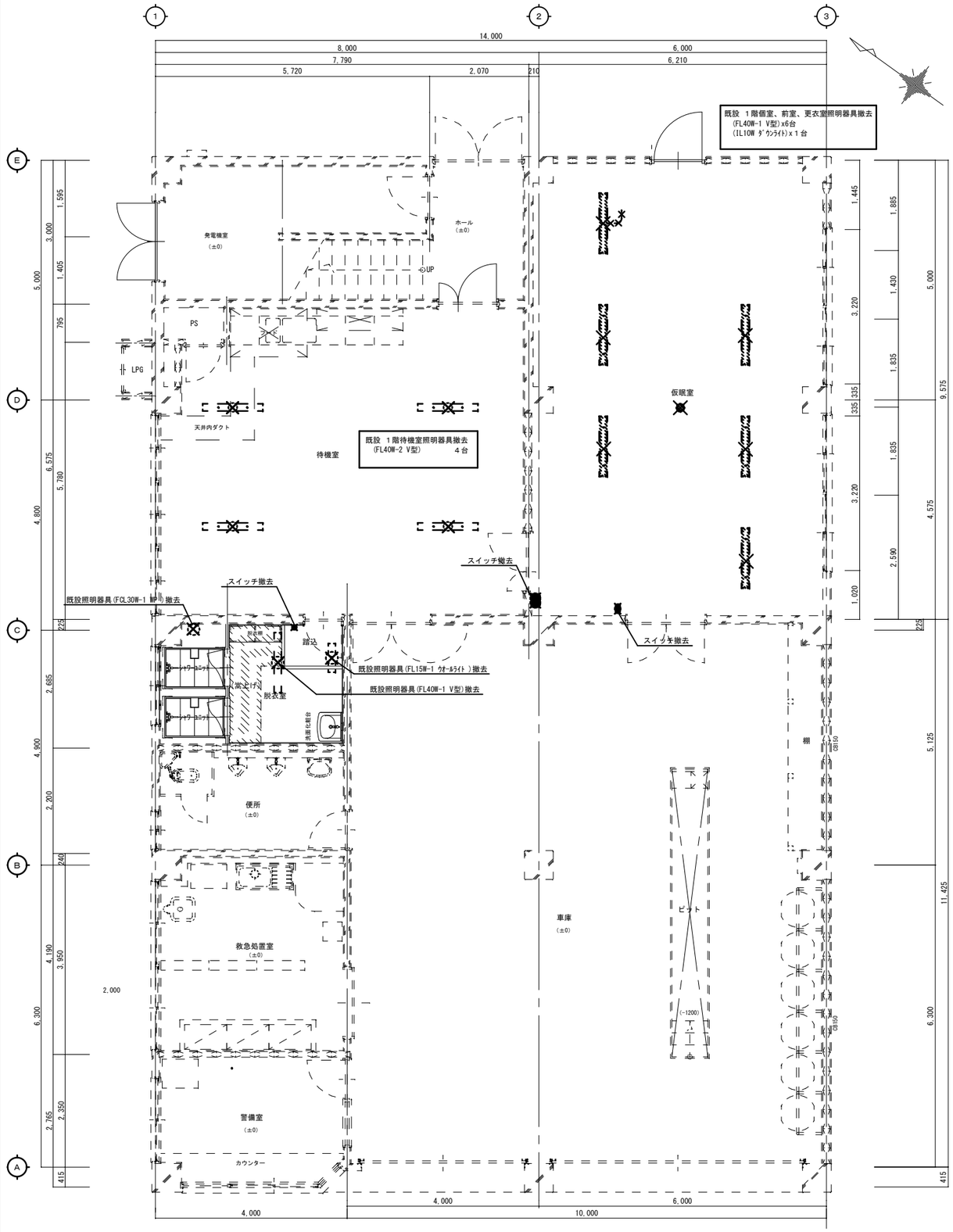
変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目７番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所　登録第23(1)-1408号
１級建築士　構造１級建築士　設備１級建築士
（登録183507号）（登録7233号）（登録2832号）
高橋 啓之

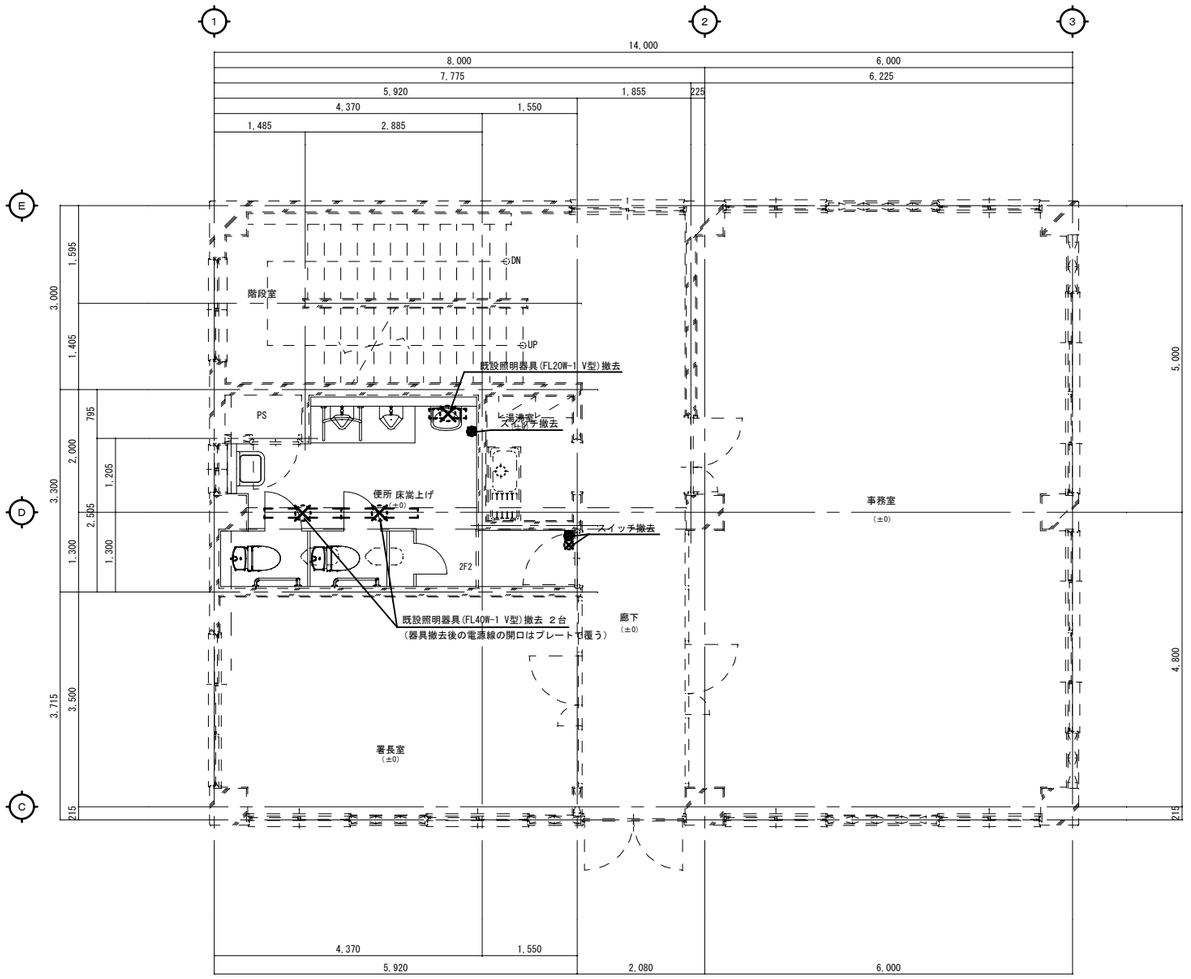
工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		
図面名称	非常灯・自動火災報知設備図（改修後）	縮尺	1：50
		設計年月日	2025年 7月

A2版（71%）
A3版（50%）
図面番号 E-10



（改修前） 1階平面図 S=1:50

※破線部は既存を示す



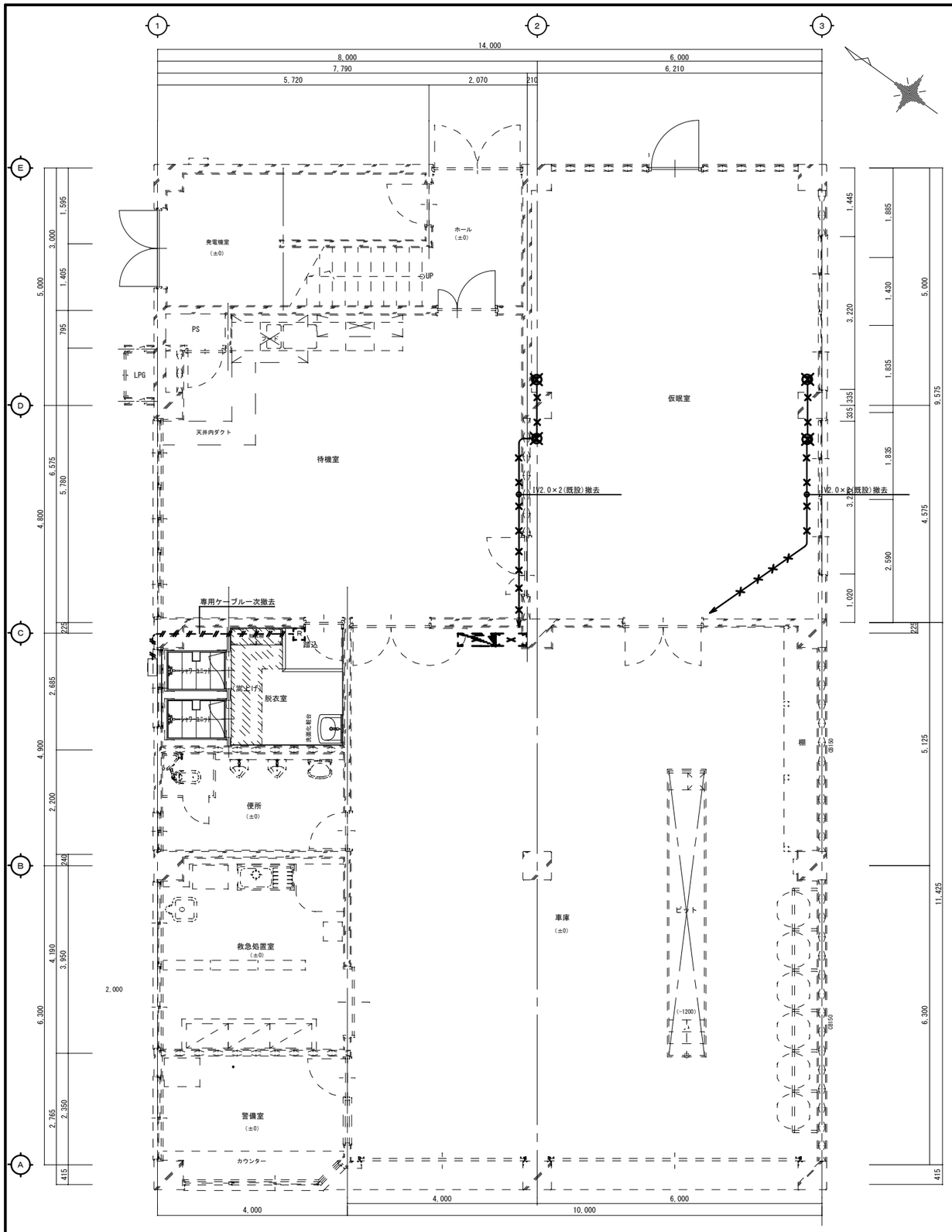
（改修前） 2階平面図 S=1:50

変更年月日・変更事項	

福山市建設局建築部設備課

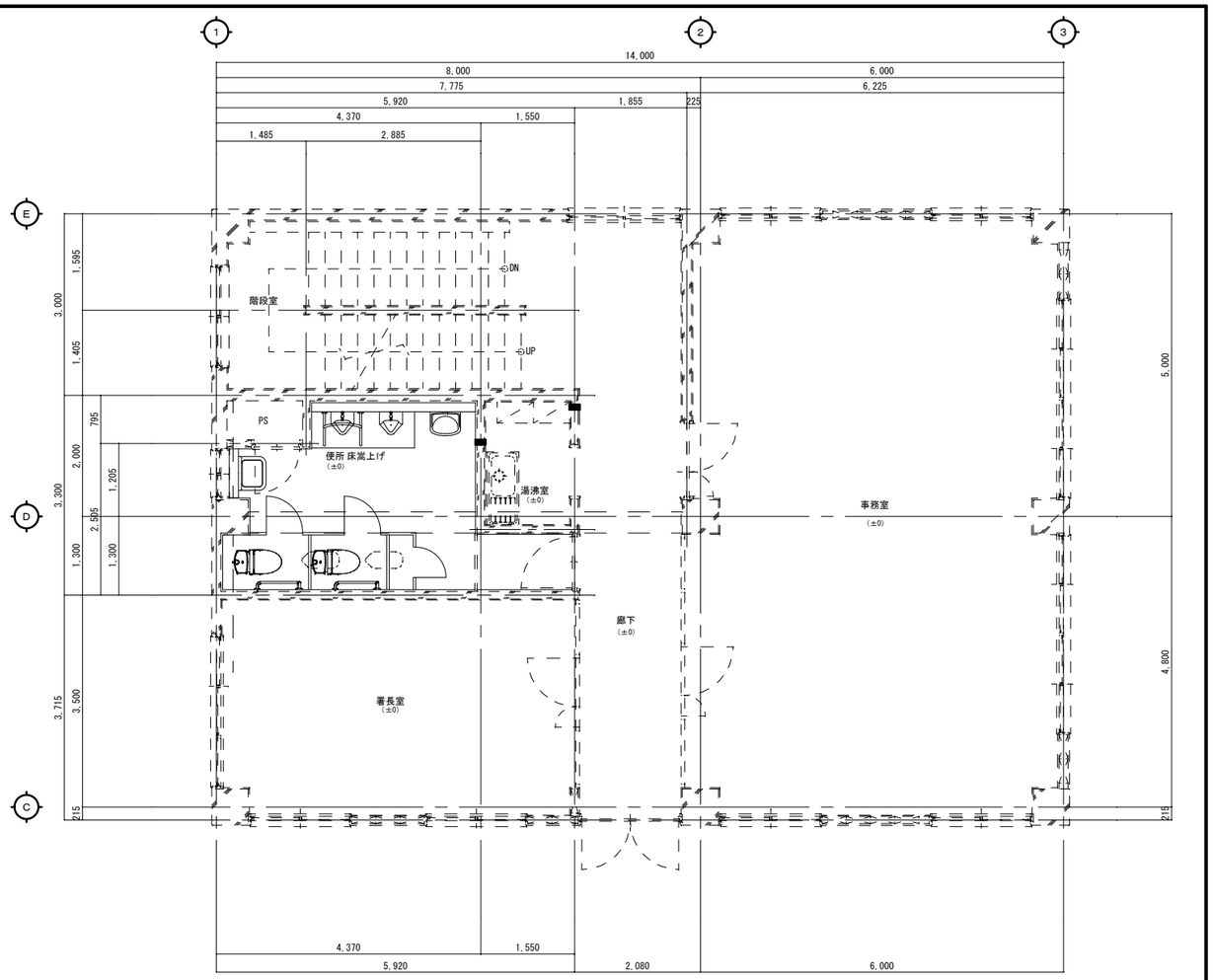
有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町2丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
1級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
1級建築士 構造1級建築士 設備1級建築士
(登録183507号) (登録7233号) (登録2832号)
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		A2版(71%) A3版(50%)
図面名称	電灯設備図（改修前）	縮尺 1：50	図面番号 E-11
		設計年月日 2025年 7月	



（改修前）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す



（改修前）　２階平面図　S=1:50

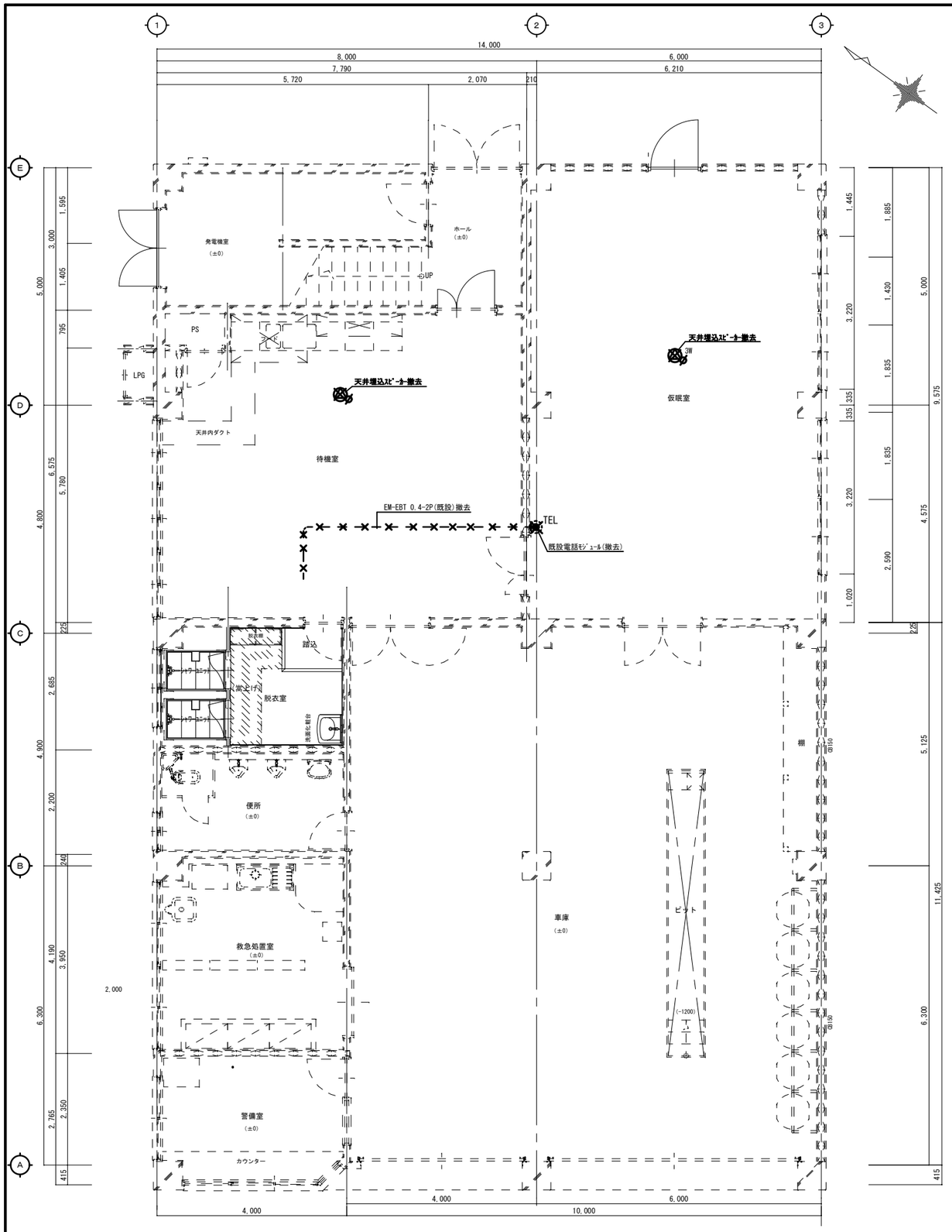
変更年月日・変更事項	

福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 (登録183507号)　構造１級建築士 (登録7233号)　設備１級建築士 (登録2832号)
高橋 啓之

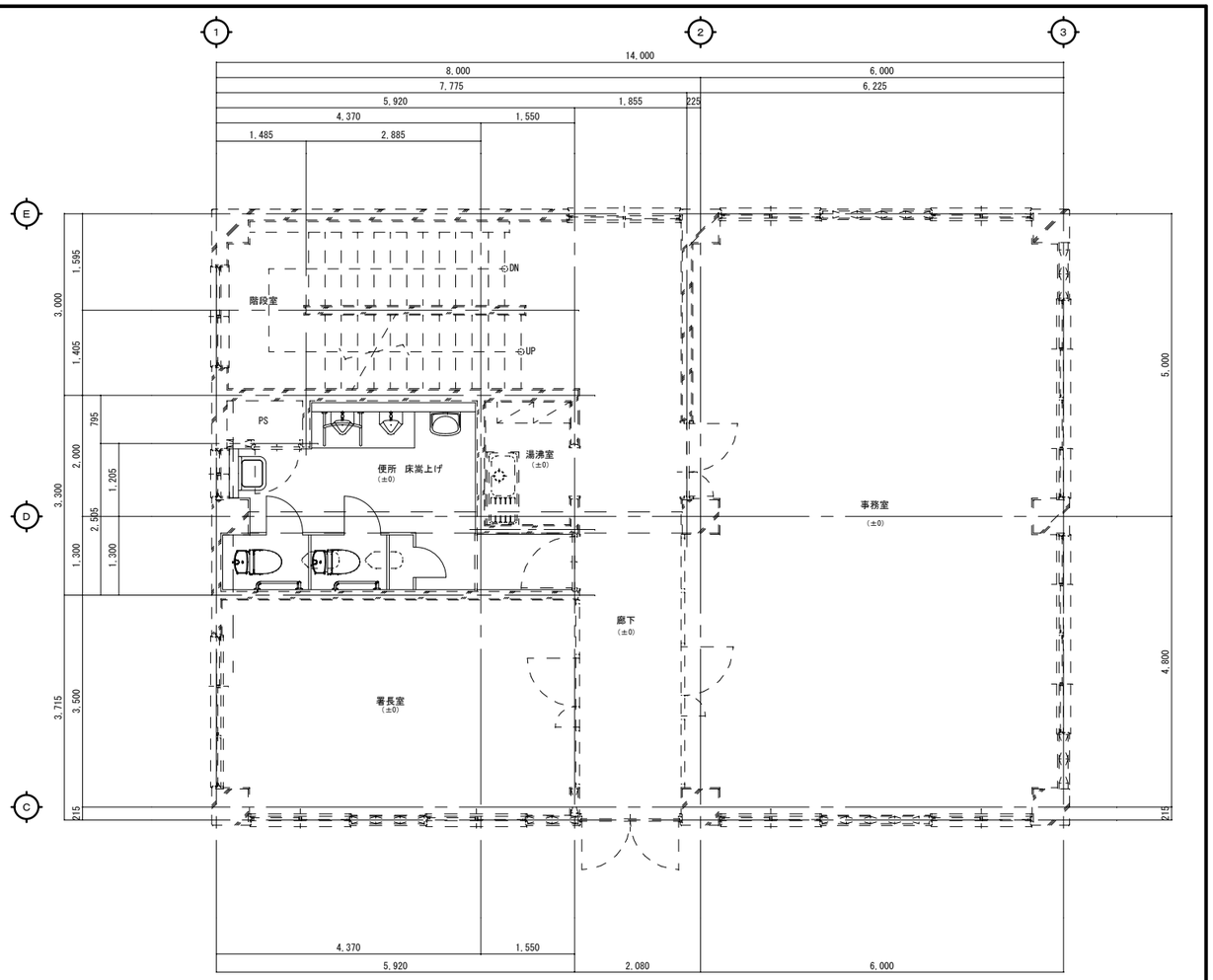
工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		
図面名称	コンセント設備図（改修前）	縮尺	1：50
		設計年月日	2025年 7月
		図面番号	E-12

A2版(71%)
A3版(50%)



（改修前）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す



（改修前）　２階平面図　S=1:50

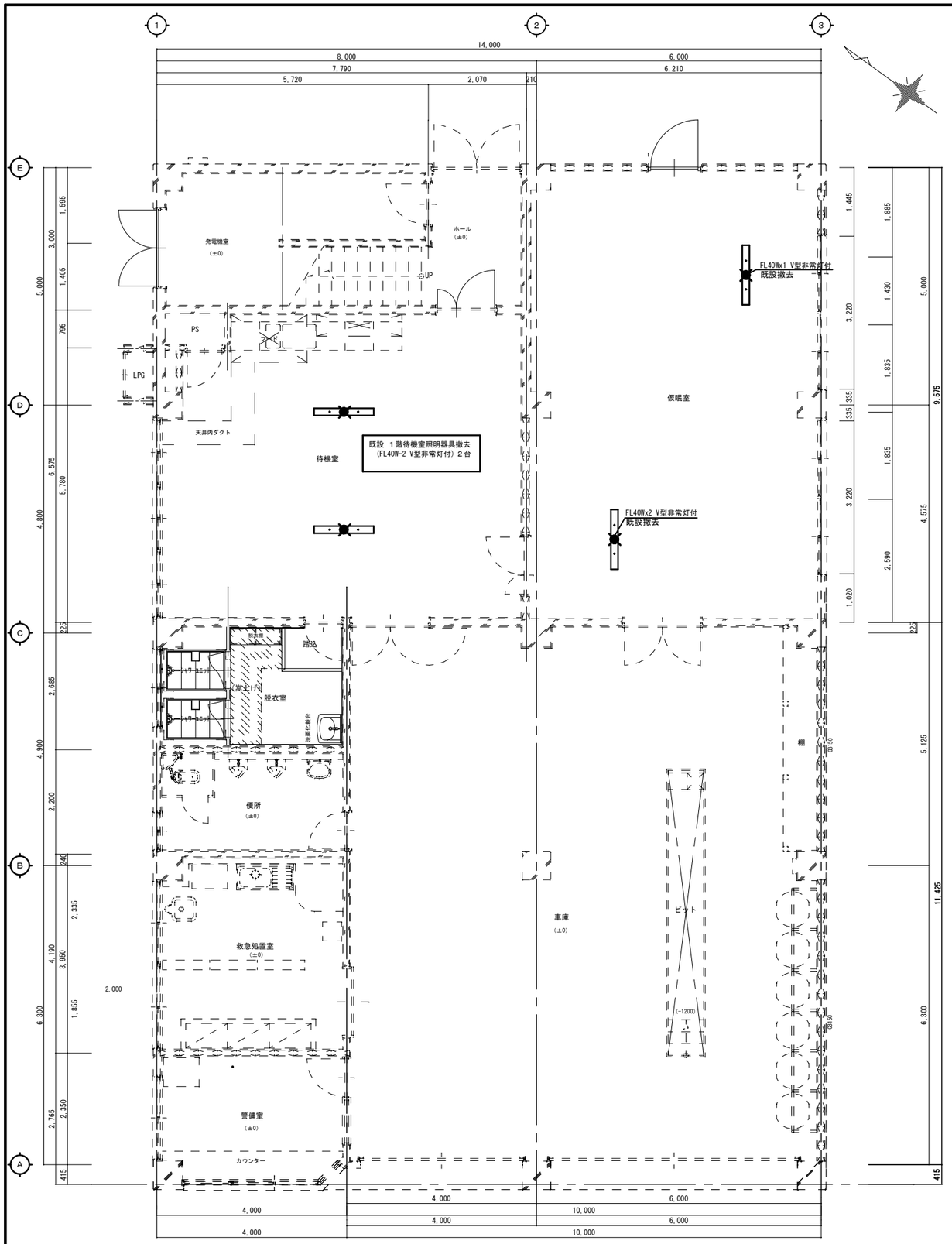
変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 (登録183507号)　構造１級建築士 (登録7233号)　設備１級建築士 (登録2832号)
高橋 啓之

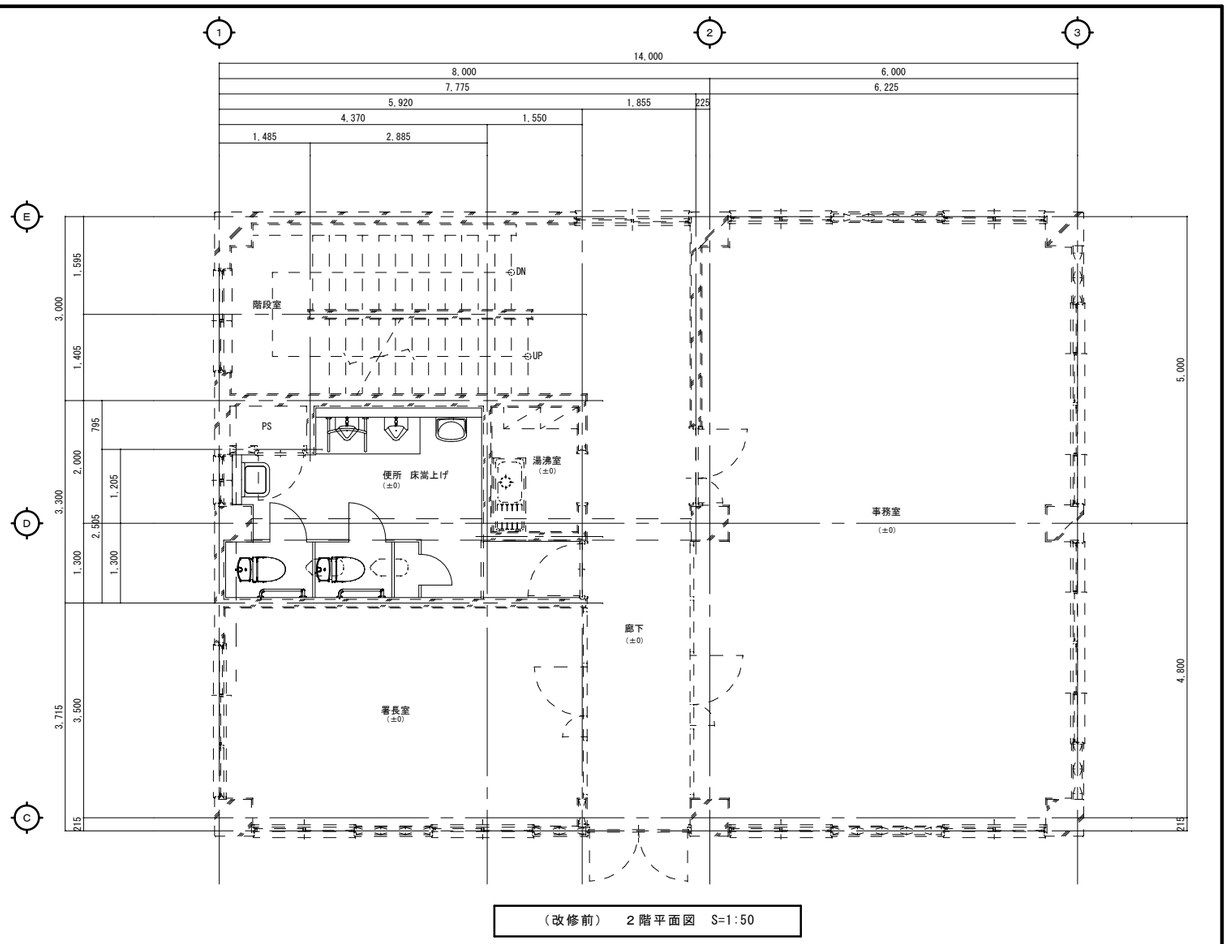
工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		
図面名称	弱電設備図（改修前）	縮尺	1：50
		設計年月日	2025年 7月

A2版(71%)
A3版(50%)
図面番号 E-13



（改修前）　１階平面図　S=1:50

※破線部は既存を示す



（改修前）　２階平面図　S=1:50

自動火災報知設備系統図

変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 (登録183507号)　構造１級建築士 (登録7233号)　設備１級建築士 (登録2832号)
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		A2版(71%) A3版(50%) 図面番号 E-14
図面名称	非常灯・自動火災報知設備図（改修前）	縮尺 1：50	設計年月日 2025年 7月

WHMより
1φ3W 100/200V

CV60°-3c

100/200	MCB 3P100/60	既設（L-2）	6567
100/200	MCB 3P/50/50	地絶予備回路を仮設プレハブ渡りに接続	6587

←撤去（仮設ケーブルのみ）

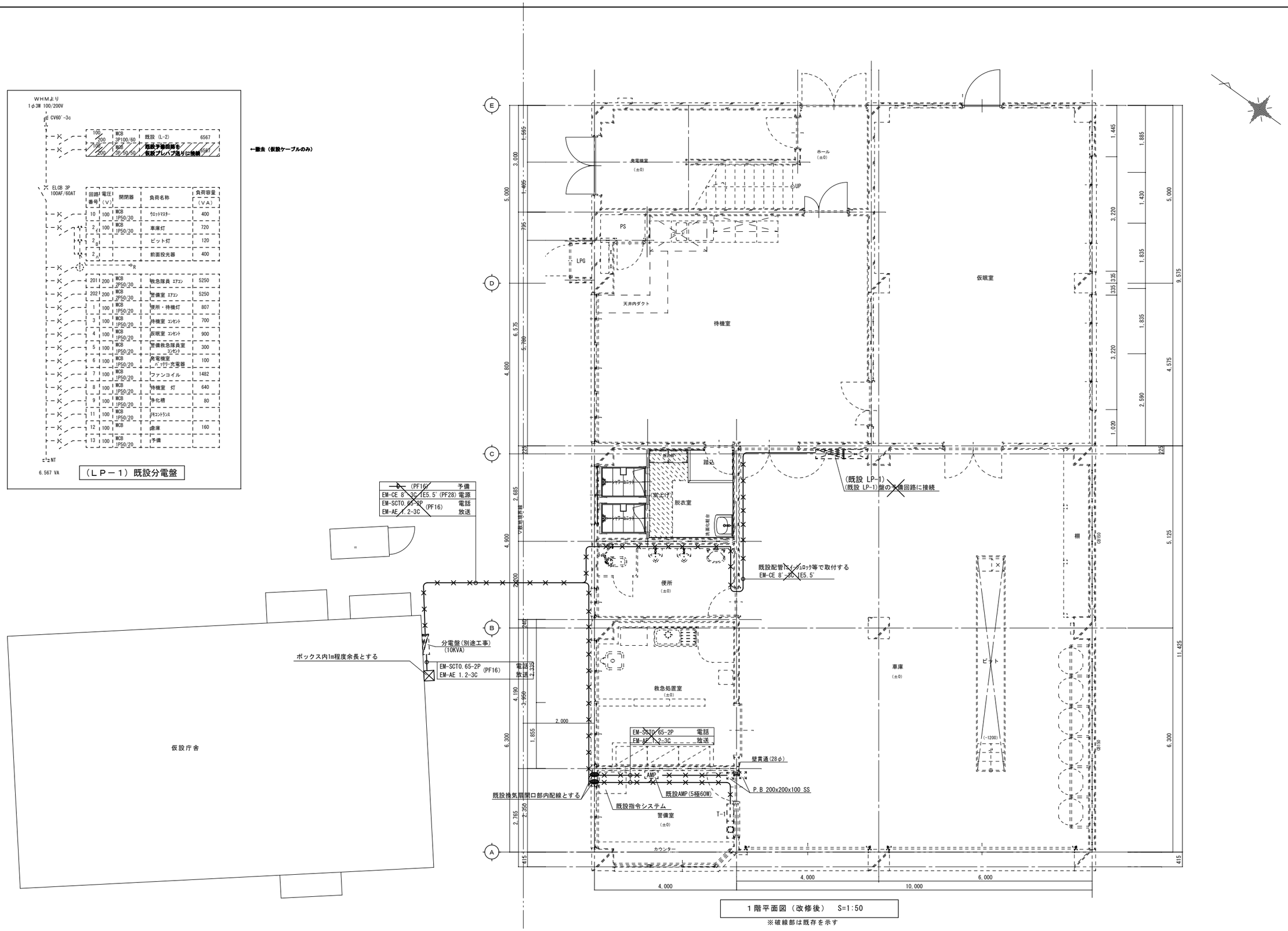
ELCB 3P 100AF/60AT

回路番号	電圧（V）	開閉器	負荷名称	負荷容量（VA）
10	100	MCB 1P50/30	ｳｴｯﾄﾏｽﾀｰ	400
2	100	MCB 1P50/30	車庫灯	720
2			ピット灯	120
2			前面投光器	400
		R		
201	200	MCB 2P50/30	救急隊員 ｴｱｺﾝ	5250
202	200	MCB 2P50/30	警備室 ｴｱｺﾝ	5250
1	100	MCB 1P50/20	便所・待機灯	807
3	100	MCB 1P50/20	待機室 ｺﾝｾﾝﾄ	700
4	100	MCB 1P50/20	仮眠室 ｺﾝｾﾝﾄ	900
5	100	MCB 1P50/20	警備救急隊員室 ｺﾝｾﾝﾄ	300
6	100	MCB 1P50/20	発電機室 ﾊﾞｯﾃﾘｰ充電器	100
7	100	MCB 1P50/20	ファンコイル	1482
8	100	MCB 1P50/20	待機室 灯	640
9	100	MCB 1P50/20	浄化槽	80
11	100	MCB 1P50/20	ﾋﾞﾓﾝﾄﾗｽｽ	
12	100	MCB	倉庫	160
13	100	MCB 1P50/20	予備	

ﾋｭNT

6,567 VA

（ＬＰ－１）既設分電盤



１階平面図（改修後）　S=1:50

※破線部は既存を示す

変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

有限会社
高橋啓之設計事務所
広島県福山市明神町２丁目7番35号
TEL 084-920-9123
FAX 084-928-6000
１級建築士事務所 登録第23(1)-1408号
１級建築士 構造１級建築士 設備１級建築士
(登録183507号) (登録7233号) (登録2832号)
高橋 啓之

工事名称	福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事		
図面名称	仮設プレハブ配線撤去図	縮尺 1：50	設計年月日 2025年 7月

A2版(71%)
A3版(50%)
図面番号 E-15

参考数量書

§工事名称　　福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事

§工事場所　　福山市箕沖町135番地

特記事項

1　この数量書は、福山市建設工事請負契約約款１条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。

2　数量の算出は次の基準によっています。

※「建築数量積算基準・同解説」　　（建築工事積算研究会制定）

※「建築設備数量積算基準・同解説」　　（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）

設　計　書

工事名称　　福山地区消防組合水上消防署内部改修電気設備工事

工事場所　　福山市箕沖町135番地

【工事概要】
・電灯設備工事　　・・・　一式
・構内交換設備工事　・・・　一式
・拡声設備工事　　・・・　一式
・火災報知設備工事　・・・　一式

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
直　接　工　事　費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事	1	式		
計				

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事	1	式		
計				

電気設備工事

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備	1	式		
構内交換設備	1	式		
拡声設備	1	式		
火災報知設備	1	式		
撤去設備	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

電気設備工事

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
構内交換設備	構内交換設備	1	式		
計					
拡声設備	拡声設備	1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					
撤去設備	撤去	1	式		
計					
発生材処理	発生材運搬	1	式		
発生材処理	発生材処分	1	式		
計					

電気設備工事	電灯設備			電灯幹線		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	8	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	6	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ SS形 塗装共	200×　200×　100	1	個			
機械はつり（ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる 配管用貫通口）	100～150mm　50mm	2	か所			
電灯分電盤	L-1-1（屋内壁掛型）	1	面			
計						

電気設備工事	電灯設備			電灯分岐		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF･CD)	17	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井	112	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF･CD)	6	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	17	m			
合成樹脂製可とう 電線管(PF管)	PF-S-16 いんぺい	16	m			
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A ×1　ﾈｰﾑ無 -　-	2	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A ×1　ﾈｰﾑ無 -　-	2	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	4W 15A ×1　ﾈｰﾑ無 -　-	1	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A ×1　ﾈｰﾑ無 PL ×1　-	2	個			
調光器	ｽﾗｲﾄﾞ式	1	個			
熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	親機　RA	2	台			
熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	子機　CL	5	台			
熱線ｾﾝｻｰ用操作ｽｲｯﾁ　付属品	1回路用ﾌﾟﾚｰﾄ共	2	台			
樹脂製 ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1個用	4	個			
合成樹脂製 ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 浅型　D44	6	個			
ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ (樹脂製)	丸型 ﾊﾄﾒ	2	個			
照明器具	A 直付40形	7	個			

電気設備工事	電灯設備			電灯分岐		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
照明器具	B 直付40形	1	個			
照明器具	C ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ100形	4	個			
照明器具	D 壁付灯ﾍｯﾄﾞﾗｲﾄ	8	個			
照明器具	E ﾌﾞﾗｹｯﾄ	2	個			
照明器具	F 20形ｳｫｰﾙﾗｲﾄ	1	個			
照明器具	G ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ100形	7	個			
非常用 LED照明器具	K1-LRS11　　-1　　-	3	個			
同上ﾘﾓｺﾝ	ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝ	1	台			
計						

電気設備工事	電灯設備			コンセント分岐		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	17	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF･CD)	38	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	63	m			
合成樹脂製可とう電線管（PF単層）	隠ぺい・埋込配管 22mm	34	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	5	m			
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	12	m			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	6	個			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	6	個			
1種金属線ぴ(MM1)	B型(40.4mm)	1	m			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	B型(40.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	B型(40.4mm) ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	1	個			
合成樹脂製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 浅型　D44	2	個			
合成樹脂製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	埋込 1個用	10	個			
ｺﾝｾﾝﾄ（金属ﾌﾟﾚｰﾄ付）	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	1	個			
ｺﾝｾﾝﾄ（金属ﾌﾟﾚｰﾄ付）	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	4	個			
ｺﾝｾﾝﾄ（金属ﾌﾟﾚｰﾄ付）	連用形2P15A×2 - 125V	14	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ SS形	200×　200×　100	1	個			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm　50mm	3	か所			
給湯用ﾘﾓｺﾝ配線	一時撤去・再取付	5	m			
計						

電気設備工事	構内交換設備			構内交換設備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
EM-EBTｹｰﾌﾞﾙ	0.4mm-　2P 管内	2	m			
EM-EBTｹｰﾌﾞﾙ	0.4mm-　2P ﾋﾟｯﾄ・天井	4	m			
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個			
合成樹脂製 ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 深型　D54	1	個			
電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ (樹脂製)	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11) ×1	1	個			
計						

電気設備工事	拡声設備			拡声設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	15	m			
天井埋込ｽﾋﾟｰｶｰ ATT付	ﾊﾟﾈﾙ含む	4	台			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	100～150mm　50mm	1	か所			
計						

電気設備工事	火災報知設備			自動火災報知		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-AEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　4C ﾋﾟｯﾄ・天井	12	m			
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　7P ﾋﾟｯﾄ・天井	16	m			
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　7P 管内	9	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	2	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	20	m			
合成樹脂製可とう電線管（PF単層）	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	12	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	9	m			
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	1	m			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ SS形塗装共	200×　200×　100	1	個			
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm　50mm	1	か所			
受信機	P型2級　1回線 壁掛形	1	面			
発信機(表示灯一体形)	P型2級 屋内型	1	個			
ｽﾎﾟｯﾄ形感知器	差動式 2種　露出	4	個			
計						

電気設備工事	撤去設備			撤去		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600V絶縁電線 撤去	2.0mm　× 1本 再使用しない	50	m			
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	1.6mm- 2C FEP内(PF･CD) 再使用しない	10	m			
ｹｰﾌﾞﾙ　EB-T 撤去	0.4mm- 2P FEP内(PF･CD) 再使用しない	2	m			
ｹｰﾌﾞﾙ　EB-T 撤去	0.4mm- 2P 天井 再使用しない	4	m			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 40W　×1 再使用しない	10	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 40W　×2 再使用しない	6	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 10W　×1 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 20W　×1 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　1L10W-1 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 30W　×1 再使用しない	1	個			
撤去 ｺﾝｾﾝﾄ		4	個			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm　× 1本 再使用しない	65	m			
天井埋込ｽﾋﾟｰｶｰ ATT付	ﾊﾟﾈﾙ含む	2	台			
電話ﾓｼﾞｭｰﾙ		1	個			
EM-CE8□-3C	仮設	35	m			
PF(16)	仮設	34	m			
PF(28)	仮設	17	m			
AE1.2-3C	仮設	25	m			
SCT0.65-2P	仮設	25	m			
計						

電気設備工事	発生材処理			発生材運搬		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
2tトラック	金属くず	1	台			
2tトラック	蛍光管	1	台			
計						

電気設備工事		発生材処理			発生材処分	
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
産業廃棄物	金属くず	1	式			
産業廃棄物	蛍光管	1	式			
計						