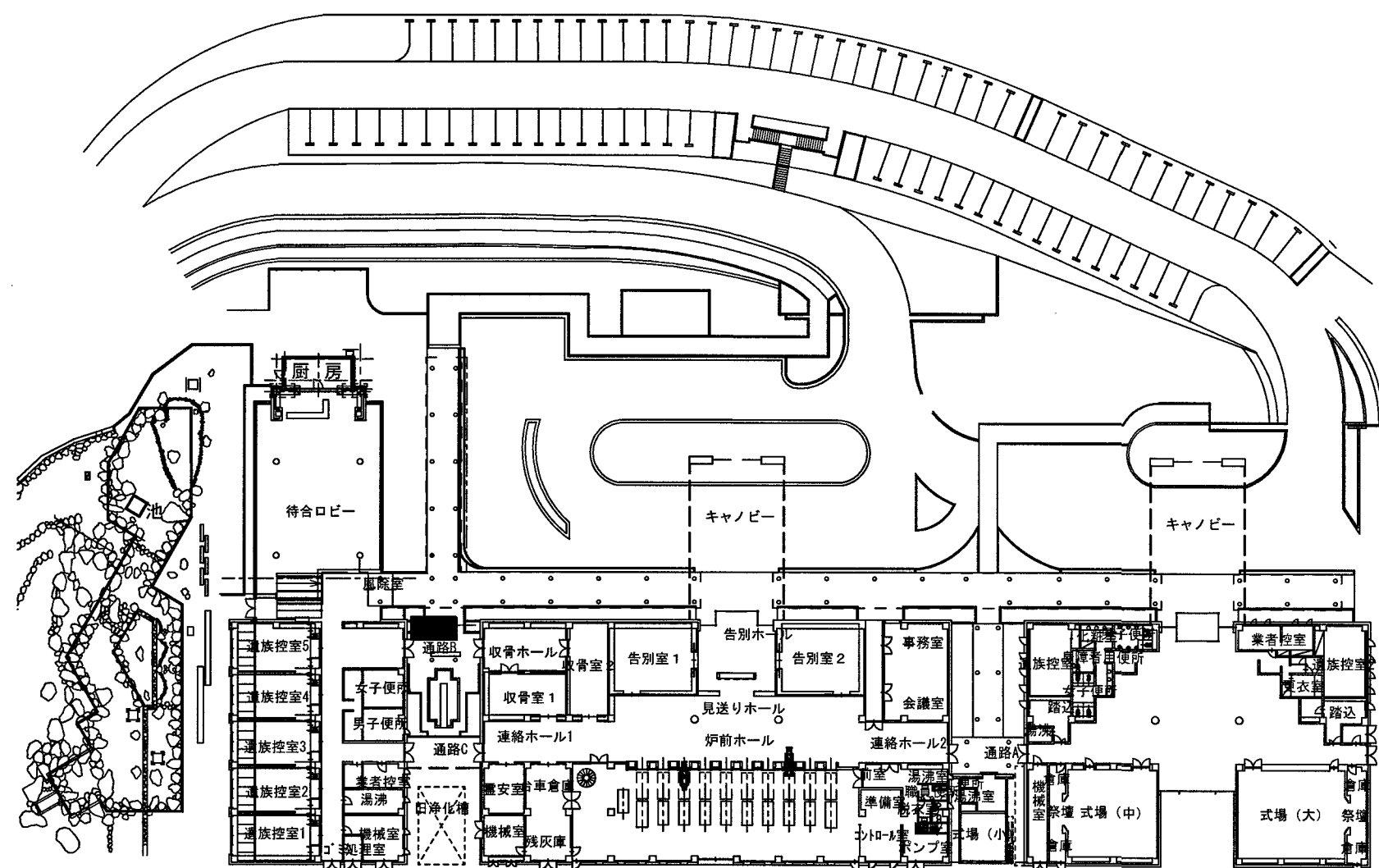
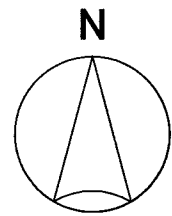


高知市斎場火葬棟トイレ等改修電気設備工事

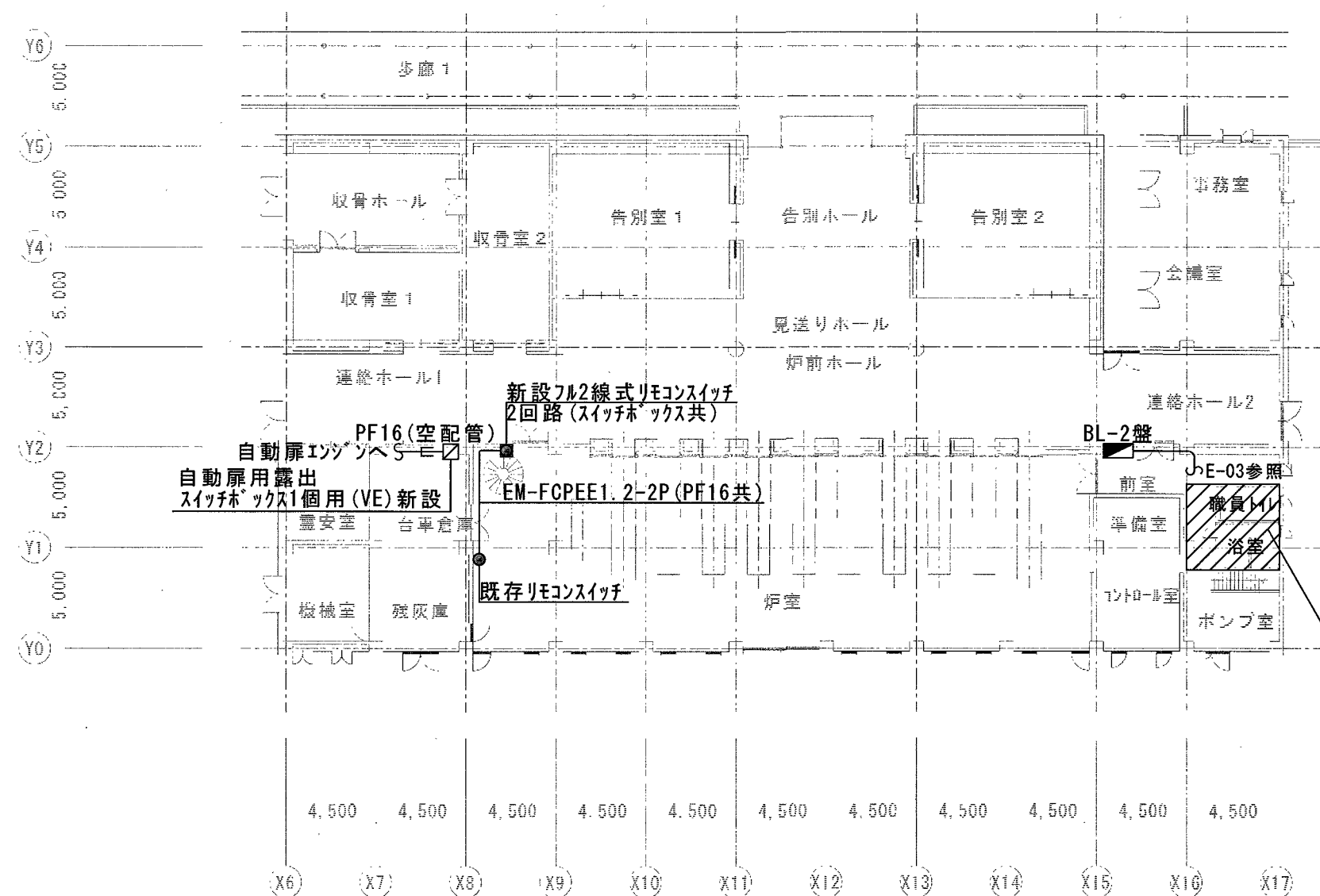
図 面 目 次		
番号	図 面 名 称	
E-01		特記仕様書（１）
E-02		特記仕様書（２）
E-03		全体配置図・火葬棟１階平面図
E-04		１階職員トイレ平面詳細図（改修前後）
E-05		ITV設備 システムロック図 機器参考姿図
E-06		ITV設備図（改修後）
A-07		仮設計画図（参考図）

[illegible]

特記事項		特記事項		機器取付高																																	
電気設備特記仕様		20 非常用照明の照度測定		接地用端子箱地上、床土～中心500																																	
① 機材	メーカーリストによる。	21 一般照明の照度測定等		雷保護接地端子箱床土～下端800																																	
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			接地極埋設機地上～中心600																																	
	自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック、フロアーヒンジ ・ 本工事 ※ 別途工事	22 受変電設備		室内端子盤（廊下、室内）床土～下端300																																	
	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、切込み寸法が小さい場合は除く			中間端子盤（EPS、電気室）床土～中心1,500																																	
	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）	23 テレビ共同受信設備		親時計床土～中心1,500（上端1,900以下）																																	
	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			子時計、スピーカ床土～中心（天井高）×0.9 ※2																																	
	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	24 構内埋設線路		アッテネータ床土～中心1,300																																	
	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	25 ハンドホール		インターホン床土～中心1,300																																	
	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	②⑥ 耐震施工		外部受付用インターホン子機床土～中心※1																																	
	屋外の受変電設備基礎 ※ 本工事 ・ 別途工事			呼出ボタン（バリアフリートイレ）床土～中心※1																																	
③ 電線類	動力機器（電動機など）への接続 ※ 本工事 ・ 別途工事			復帰ボタン（バリアフリートイレ）床土～中心1,800																																	
	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。			廊下表示灯（バリアフリートイレ）床土～中心2,000																																	
④ 電線管	屋外露出配管 銅管を使用する場合 ※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。			テレビ機器収容箱床土～中心1,800																																	
5 呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。			火報受信機（複合盤）床土～操作部800～1,500																																	
⑥ フラッシュプレート材質	・ 樹脂製 ○ 新金属 ・ ステンレス			副受信機床土～中心1,500																																	
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。			火報総合盤床土～中心800～1,500																																	
8 接地極	※ 下記による。なお接地棒EBの長さは1,500mmとする。 <table><tr><th>接地の種類</th><th>記号</th><th>接地抵抗値</th><th>接地極</th></tr><tr><td>共同接地</td><td>E A E D</td><td>10Ω 以下</td><td>E B (14φ) x 3 通～2 組</td></tr><tr><td>A 種</td><td>E A</td><td>10Ω 以下</td><td>E B (14φ) x 3 通～2 組</td></tr><tr><td>B 種</td><td>E B</td><td>200Ω 以下</td><td>E B (14φ) x 3 通～2 組</td></tr><tr><td>C 種</td><td>E C</td><td>10Ω 以下</td><td>E B (14φ) x 3 通～2 組</td></tr><tr><td>D 種</td><td>E D</td><td>100Ω 以下</td><td>E B (10φ) x 1</td></tr><tr><td>雷保護</td><td>E L</td><td>10Ω 以下</td><td>E P x 1</td></tr><tr><td>高圧避雷器</td><td>E L H</td><td>10Ω 以下</td><td>E B (14φ) x 3 通～2 組</td></tr></table>	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極	共同接地	E A E D	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組	A 種	E A	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組	B 種	E B	200Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組	C 種	E C	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組	D 種	E D	100Ω 以下	E B (10φ) x 1	雷保護	E L	10Ω 以下	E P x 1	高圧避雷器	E L H	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組			ガス漏れ検知器（LPガス）床土～中心300	
接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極																																		
共同接地	E A E D	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組																																		
A 種	E A	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組																																		
B 種	E B	200Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組																																		
C 種	E C	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組																																		
D 種	E D	100Ω 以下	E B (10φ) x 1																																		
雷保護	E L	10Ω 以下	E P x 1																																		
高圧避雷器	E L H	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 通～2 組																																		
9 埋設表示	・ 図面特記による。 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 80φ 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。			ガス漏れ検知器（都市ガス）天井面～中心（天井面）-200																																	
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]			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。																																	
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。			メーカースト																																	
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、既成にないらひ補修する。			機材名メーカー名																																	
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）			電線管類・同付属品JISによる																																	
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。			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																																	
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。			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																																	
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。			配線器具類JISによる																																	
⑪ 配線器具	タンブラスイッチは大角型適用形（ネーム入）とする。 壁付コンセントは原則として大角型適用形とし、適用形以外はプラグ付とする。 单相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。			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																																	
⑫ 照明器具等の接地	接地線は原則として 1E 1.6mm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。			誘導灯器具登録認定機関の認定証票が貼付されたもの																																	
⑬ 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。			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認定品目等で指定されているものは除く																																	
				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 日本電気精鋭 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）T O A JVCケンウッド パナソニック																																	
				電気時計シチズンT I C 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）登録認定機関の検定合格証票が貼付されたもの																																	
				火災報知装置D X 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																																	
				テレビ共聴機器大阪避雷針工業 NIPエンジニアリング 東京避雷針工業																																	
				避雷針																																	
				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																																	



全体配置図 S=No

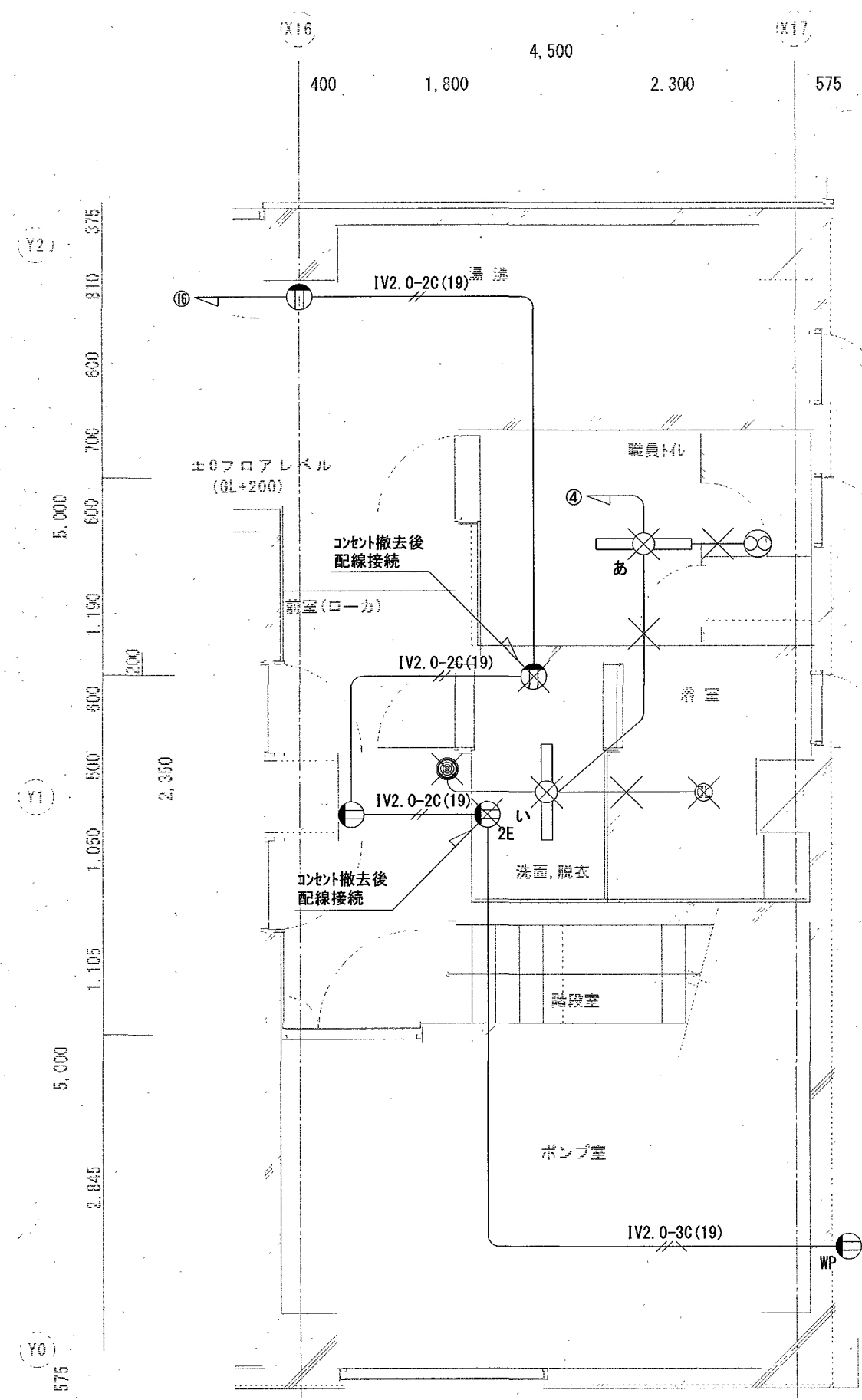


BL-2盤改修内容
MCCB2P50AF/20AT×2撤去
ELCB2P50AF/20AT×2新設(男子・女子トイレ用)
電灯回路は既存予備ブレーカーへ接続

改修範囲

火葬棟1階平面図 S=1:200

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 E - 03
	高知市斎場火葬棟トイレ等改修電気設備工事								
	図面名	全体配置図・火葬棟1階平面図	更新日	2026.07.01	作図	年	月	日	

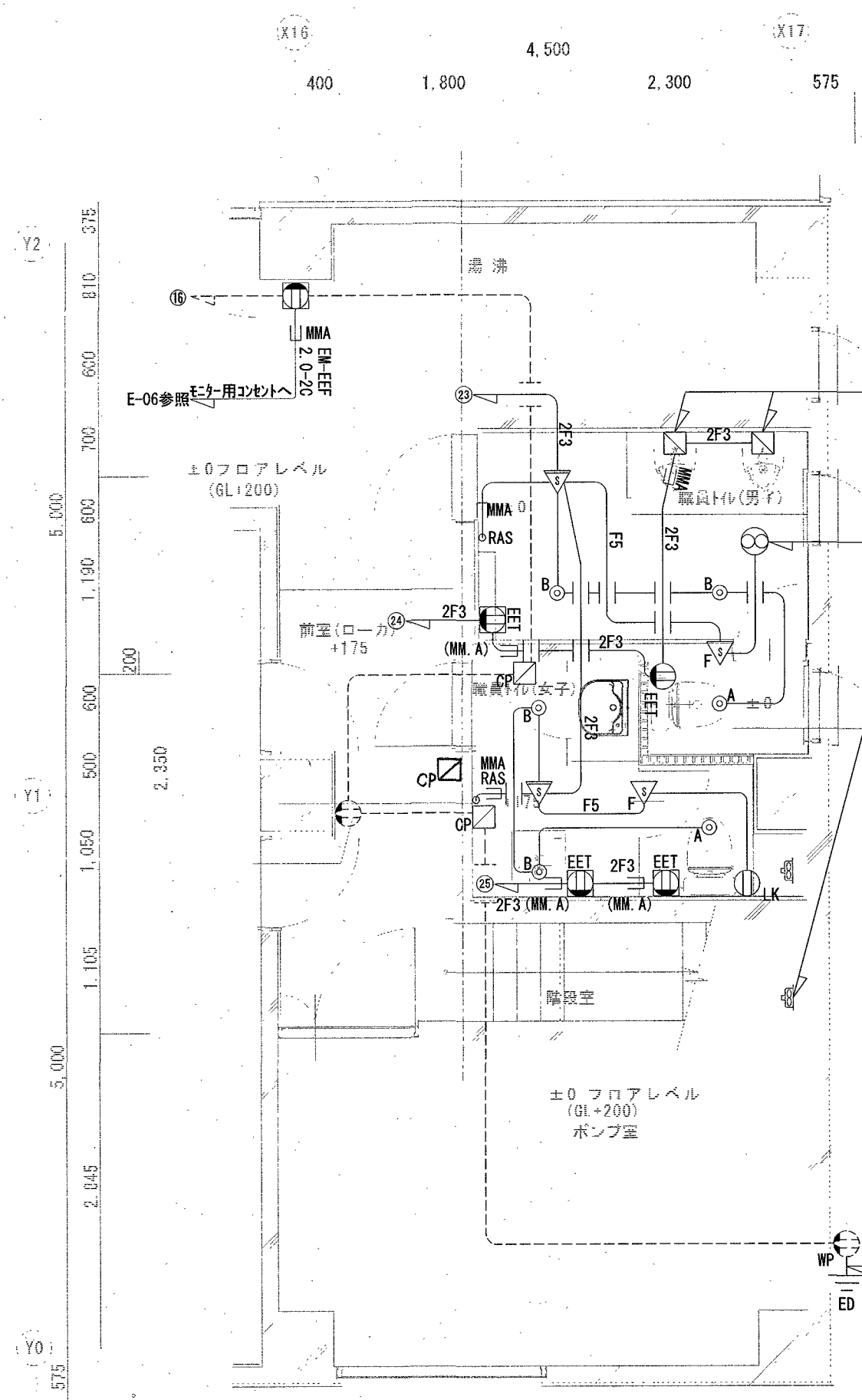


1階職員トイレ平面詳細図(改修前) S=1:50

凡例(改修前)		
①	埋込コンセント 2P15Ax1	新金プレート共
①2E	埋込コンセント 2P15Ax1 E付	新金プレート共
●	7/82線式残コネクタ2回路	新金プレート共
×	撤去を示す	

照明器具リスト(改修前)		
記号	仕様	取付方法
あ	LED40W×1	直付
い	LED20W×1	直付
①	IL60W	シーリング

凡例(改修前)		
——	VVF 1.6-2C	天井コナリ



1階職員トイレ平面詳細図(改修後) S=1:50

凡例(改修後)		
▽	熱線自動スイッチ用センサー(天井付) 親機 8A 広角検知	
▽F	熱線自動スイッチ用センサー(天井付) 子機 照明換気扇連動	
①EET	埋込コンセント 2P15Ax1 EET付	①はMMA*ツクス共
①LK	埋込コンセント 2P15Ax1 抜止め 天井取付	新金プレート共
□CP	カバープレート	
⊙	換気扇(別途機械工事・電源接続は本工事)	
●RAS	操作ユニット 1回路(換気扇用)	MMAスイッチ*ツクス共
——	EM-EET 1.6-3C	天井コナリ
——	EM-EET 1.6-2C+3C	天井コナリ
——	2F3	EM-EET 2.0-3C
——	(MM.A)	タクトスイッチにて立下りを保護(ローナ*ツクス共)

注) 新設壁内パイプ部はPF管にて保護すること

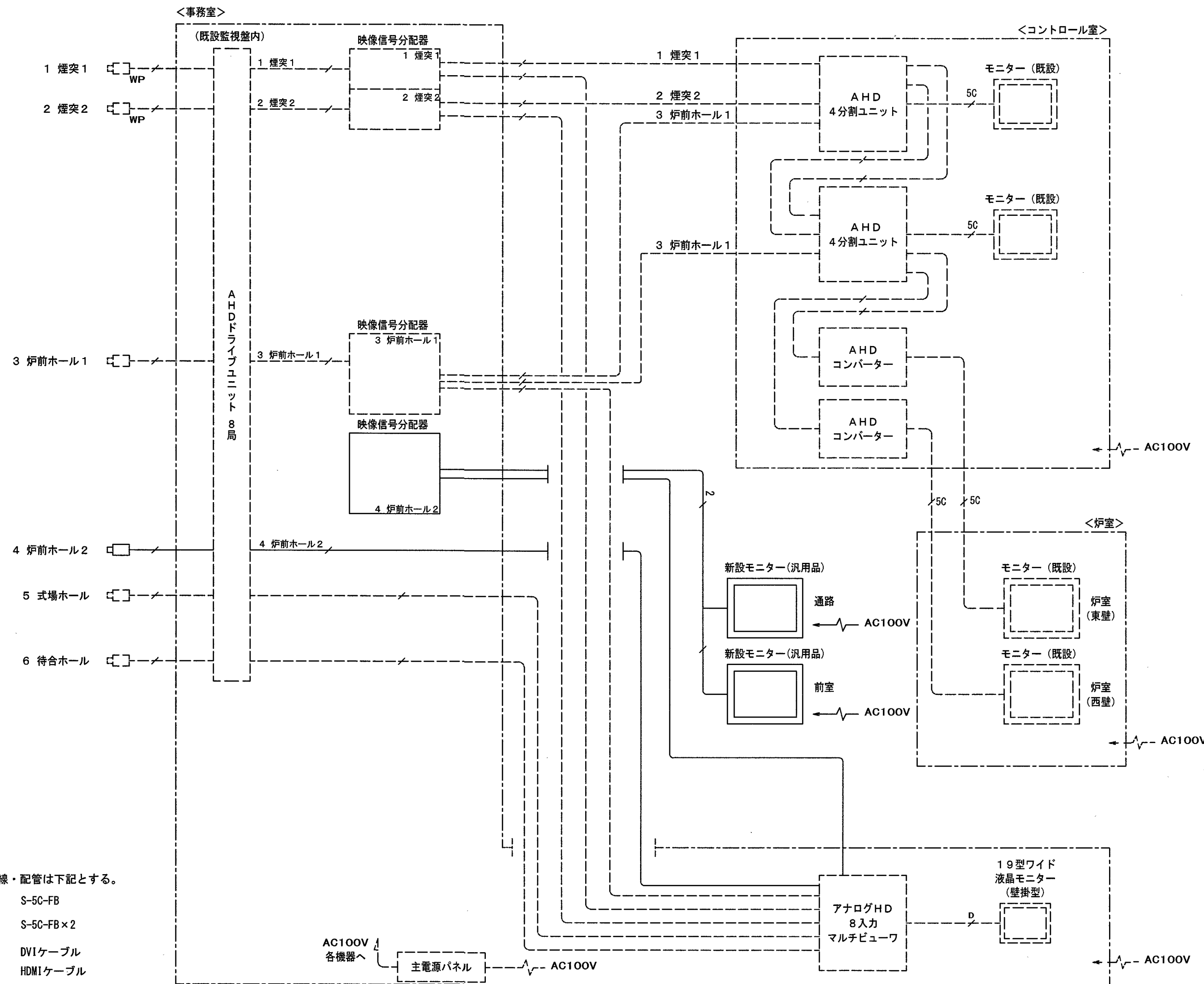
地下ピット内平面詳細図(改修後) S=1:100

照明器具参考図	
⊙A LED*ウライト LRS1-05 非調光 5000K	⊙B LED*ウライト LRS1-08 非調光 5000K

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名		保	保長	課長補佐	課長	図面番号
高知市斎場火葬棟トイレ等改修電気設備工事						E - 04
図面名	1階職員トイレ平面詳細図(改修前後)	更新日	2026.07.01	作図	年 月 日	

ITV設備 システムブロック図



注記

特記なき配線・配管は下記とする。

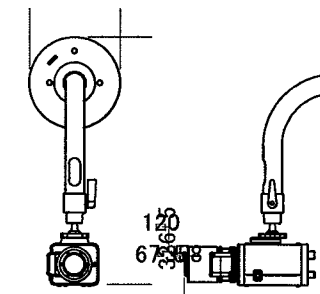
- S-5C-FB
- S-5C-FB×2
- D DVIケーブル
- H HDMIケーブル

※実線表記以外は、既設を示す。

AHDカメラ

炉前ホール

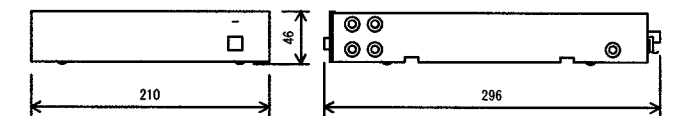
カメラ部：RBSS認定品



電 源	AHDドライバユニットからDC電源供給、 AC24V 50/60Hz, DC12V
撮 像 素 子	1/2.8型CMOS 213万画素
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p
最低被写体照度	0.00033lx (20%, カラー, 30倍時、換算値)
パリアフォーカルレンズ	4.6倍 (f=2.8~13mm)
画 角	水平: 120.1°~25.9°, 垂直: 63.8°~14.6°
そ の 他	デジナイト、E-WDR、壁取付金具付

映像信号分配器

既設監視盤内

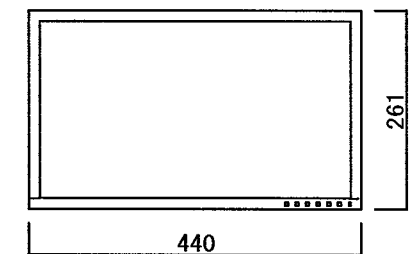


電源	AC100V 50/60Hz
入力	映像×2
出力	映像×6
分配数	1入力6分配 または 2入力各3分配

17型ワイド液晶モニター(天吊り)

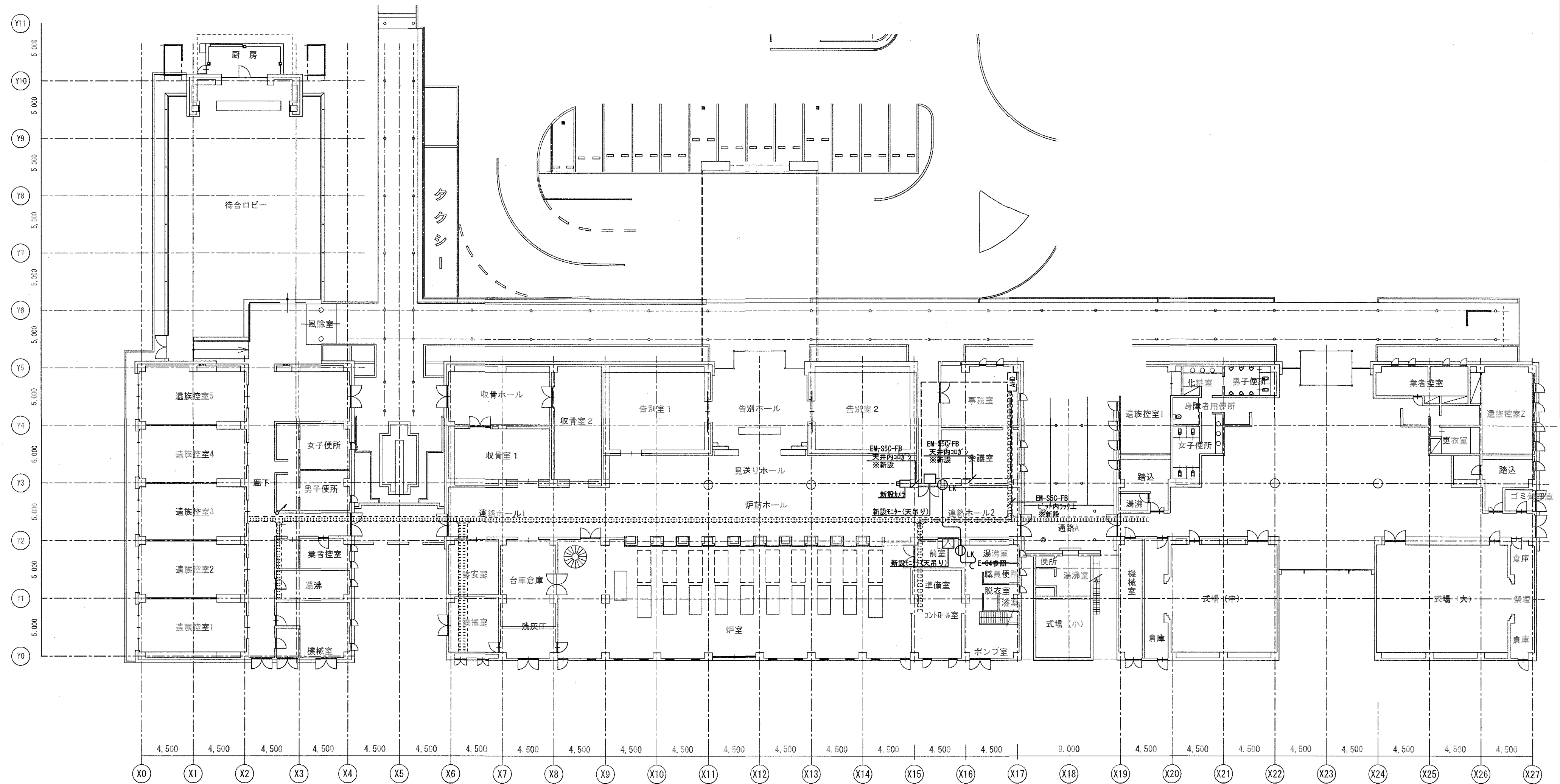
通路・前室

汎用品・壁取付金具付



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
高知市斎場火葬棟トイレ等改修電気設備工事					E - 05
図 面 名	ITV設備 システムブロック図 機器参考案図	更新日	2026.07.01	作 図	年 月 日



ITV設備図 (改修後) S=1/250

高知市 都市建設部 公共建築課

工 事 名	保	係 長	課長補佐	課 長	図 面 番 号
高知市斎場火葬棟トイレ等改修電気設備工事		伊藤	伊藤	伊藤	E - 06
図 面 名	ITV設備図(改修後)	更新日	2026.07.01	作 図	年 月 日

