

高知市立自由民権記念館トイレ改修電気設備工事

図 面 目 録

図面番号	図面名称
E - 00	表紙・目次
E - 01	特記仕様書（1）
E - 02	特記仕様書（2）
E - 03	付近見取図・配置図・仮設図・工事概要
E - 04	凡例・照明器具姿図・盤結線図
E - 05	電灯分岐・放送・自動火災報知 1階平面図
E - 06	電灯分岐 1階トイレ平面詳細図（改修前・後）
E - 07	電灯分岐 2階トイレ平面詳細図（改修前・後）
E - 08	緊急呼出装置 1階平面図（改修前・後）
E - 09	コンセント分岐・緊急呼出装置 1階トイレ平面詳細図（改修前・後）
E - 10	コンセント分岐 2階トイレ平面詳細図（改修前・後）
A - 17	仮設計画図

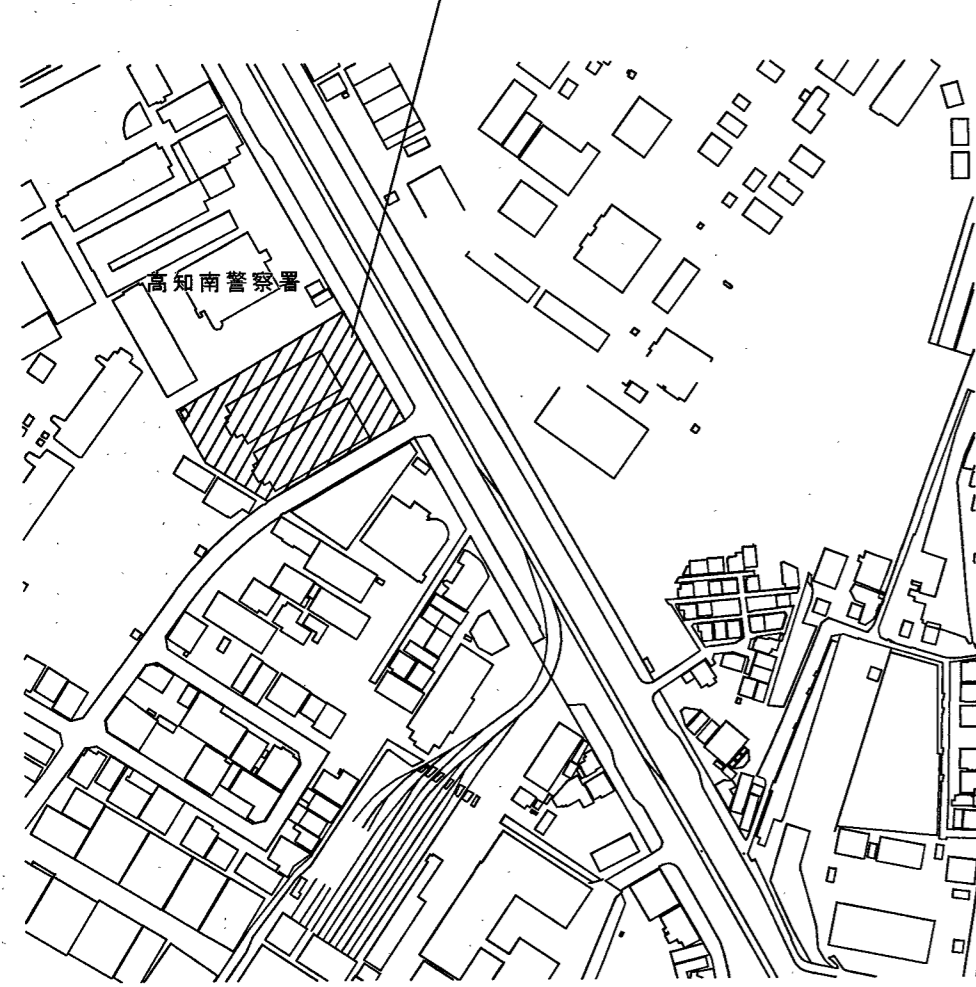
項目	特記事項																																
電気設備特記仕様																																	
① 機材	メーカーリストによる。																																
② 他工事との取り合い	はり貫通部のスリーブ ※ 本工事 ・ 別途工事 補強 ・ 本工事 ※ 別途工事 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック、フロアーヒンジ ・ 本工事 ※ 別途工事 天井埋込型器具の取付箇所の下地材の切込み及び補強 ・ 本工事 ※ 別途工事(墨出しは本工事) ただし、ダウンライト等、切込み寸法が小さい場合は除く 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) 軽量鉄骨製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、ハログ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)及び耐火ケーブル(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 ・ プライム処理後指定色塗装(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1.2mm以上の樹脂被覆鉄線棒を挿入する。																																
⑥ フラッシュプレート材質	・ 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。なお接地極EBの長さは1,500mmとする。 <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>共同接地</td> <td>E A E D</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>A種</td> <td>E A</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>B種</td> <td>E B</td> <td>200Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-2組</td> </tr> <tr> <td>C種</td> <td>E C</td> <td>10Ω 以下</td> <td>E B (14φ) x 3 連-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 連-2組</td> </tr> </tbody> </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 連-2組	A種	E A	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組	B種	E B	200Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組	C種	E C	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-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 連-2組
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 連-2組																														
A種	E A	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組																														
B種	E B	200Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-2組																														
C種	E C	10Ω 以下	E B (14φ) x 3 連-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 連-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、線路長に関係なく保護シート(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六角型通用形(ネーム入)とする。 壁付コンセントは原則として六角型通用形とし、通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 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。																																
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 非常用照度の照度測定	各部屋2箇所以上を測定し、避難動線を確認した位置とする。																																																							
21 一般照度の照度測定等	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。 埋設深さ ・ 一般敷地 600mm以上 ・ 舗装道路 600mm以上 ・ 公道 800mm以上 地中管路には、管下50mm、管上100mm程度保護砂を入れる。																																																							
24 構内埋設線路																																																								
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)」及び建設大臣官庁官庁営繕部監修の「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、承認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 ・ 自家発電設備 ・ 蓄電池設備 ・ 無停電電源装置 ・ 幹線用分電盤 ・ その他() 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 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="4">耐震安全性の分類</th> </tr> <tr> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th></th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐震クラス</td> <td>S</td> <td>A</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上層階</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>屋上及び塔屋</td> <td>(2.0)</td> <td>(2.0)</td> <td>(2.0)</td> <td>(1.5)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1.5)</td> <td>(1.5)</td> <td>(1.5)</td> <td>(1.0)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1.0)</td> <td>(1.0)</td> <td>(1.0)</td> <td>(0.6)</td> </tr> </tbody> </table> 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 <table border="1"> <thead> <tr> <th>用途</th> <th>特定の施設 (極めて重要な太陽光発電システム)</th> <th>一般の施設 (通常の太陽光発電システム)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用途係数</td> <td>1.32</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> 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。	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	2.0	1.5	1.5	1.0	屋上及び塔屋	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(1.5)	中間階	1.5	1.0	1.0	0.6		(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.0)	1階及び地下階	1.0	0.6	0.6	0.4		(1.0)	(1.0)	(1.0)	(0.6)	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
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	2.0	1.5	1.5	1.0																																																				
屋上及び塔屋	(2.0)	(2.0)	(2.0)	(1.5)																																																				
中間階	1.5	1.0	1.0	0.6																																																				
	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.0)																																																				
1階及び地下階	1.0	0.6	0.6	0.4																																																				
	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(0.6)																																																				
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																																																						
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			
接地用端子箱	地上、床下~中心	500	
雷保護接地端子箱	床下~下端	800	
接地極埋設機	地上~中心	600	
室内端子盤(廊下、室内)	床下~下端	300	
中間端子盤(EPS、電気室)	床下~中心	1,500	
観時計	床下~中心	1,500(上端1,900以下)	
子時計、スピーカ	床下~中心	(天井高)×0.9 ※2	
アッテネータ	床下~中心	1,300	
インターホン	床下~中心	1,300	
外部受付用インターホン機	床下~中心	※1	
呼出ボタン(バリアフリートイレ)	床下~中心	※1	
復帰ボタン(バリアフリートイレ)	床下~中心	1,800	
廊下表示灯(バリアフリートイレ)	床下~中心	2,000	
テレビ機器取付箱	床下~中心	1,800	
火報受信機(複合盤)	床下~操作部	800~1,500	
副受信機	床下~中心	1,500	
火報総合盤	床下~中心	800~1,500	
ガス漏れ検知器(LPGガス)	床下~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・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4年版(国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修)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4年版(国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修)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 コイト電気		
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	JIS C 8201-2-1による		
漏電遮断器	JIS C 8201-2-2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		
電磁閉鎖器	JIS C 8201、JEM1038による		
高圧送相コンデンサ	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)		
低圧送相コンデンサ	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 認定品目等で指定されているものは除く		
交流無停電電源装置	京三製作所 サンケン電気 レゾナック 東光高岳 東芝 日本電気機器 日立製作所 容量200KVA以下蓄電池を除く 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	運動機構・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が貼付されたもの		
火災報知装置	登録認定機関の検定合格証が貼付されたもの		
テレビ共聴機器	D Xアンテナ 東芝ライテック パナソニック マスプロ電気 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 T O A ソニー ヤマハ バイオニア 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			

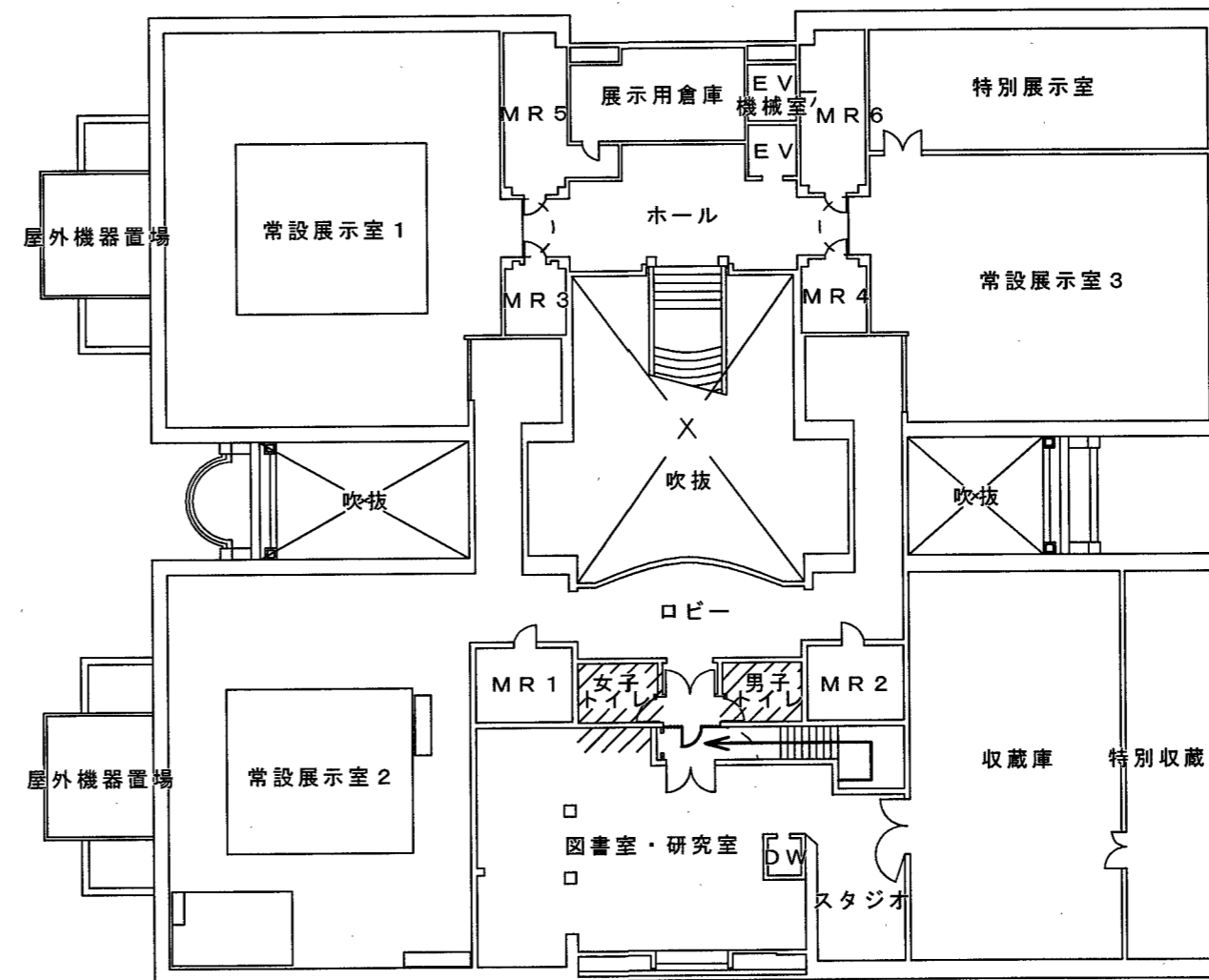
機器取付高			
壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。ただし、監督職員の指示により変更することがある。			
名称	測点	取付高 (mm)	
ブラケット(一般)	床下~中心	2,100	
ブラケット(階場)	床下~中心	2,500	
ブラケット(線下)	線下端~中心	150	
避難口誘導灯	床下~下端	1,500以上	
廊下通路誘導灯	床下~上端	1,000以下	
スイッチ(一般)	床下~中心	1,300	
スイッチ(住宅)	床下~中心	1,200	
スイッチ(バリアフリートイレ)	床下~中心	※1	
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット(一般)	床下~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)	床下~中心	150	
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット(台)	台~中心	150	
コンセント(保育園)	床下~中心	1,100~1,200 ※1	
コンセント(車庫)	床下~中心	800	
引込開閉器箱(低圧)	床下~中心	1,500	
分電盤、制御盤	床下~中心	1,500(上端1,900以下)	
ホーム分電盤	床下~中心	(下端2,000以下) ※1	
開閉器箱	床下~中心	1,500	

工事場所：高知市立自由民権記念館
高知市棧橋通四丁目14番3号



附近見取図

- : 改修範囲を示す。
- : 工事車両出入口を示す。
- : 仮囲い（ガードフェンスH=1,800程度）を示す。
- : 内部仮設間仕切り（B種）を示す。
- : 搬入経路を示す。



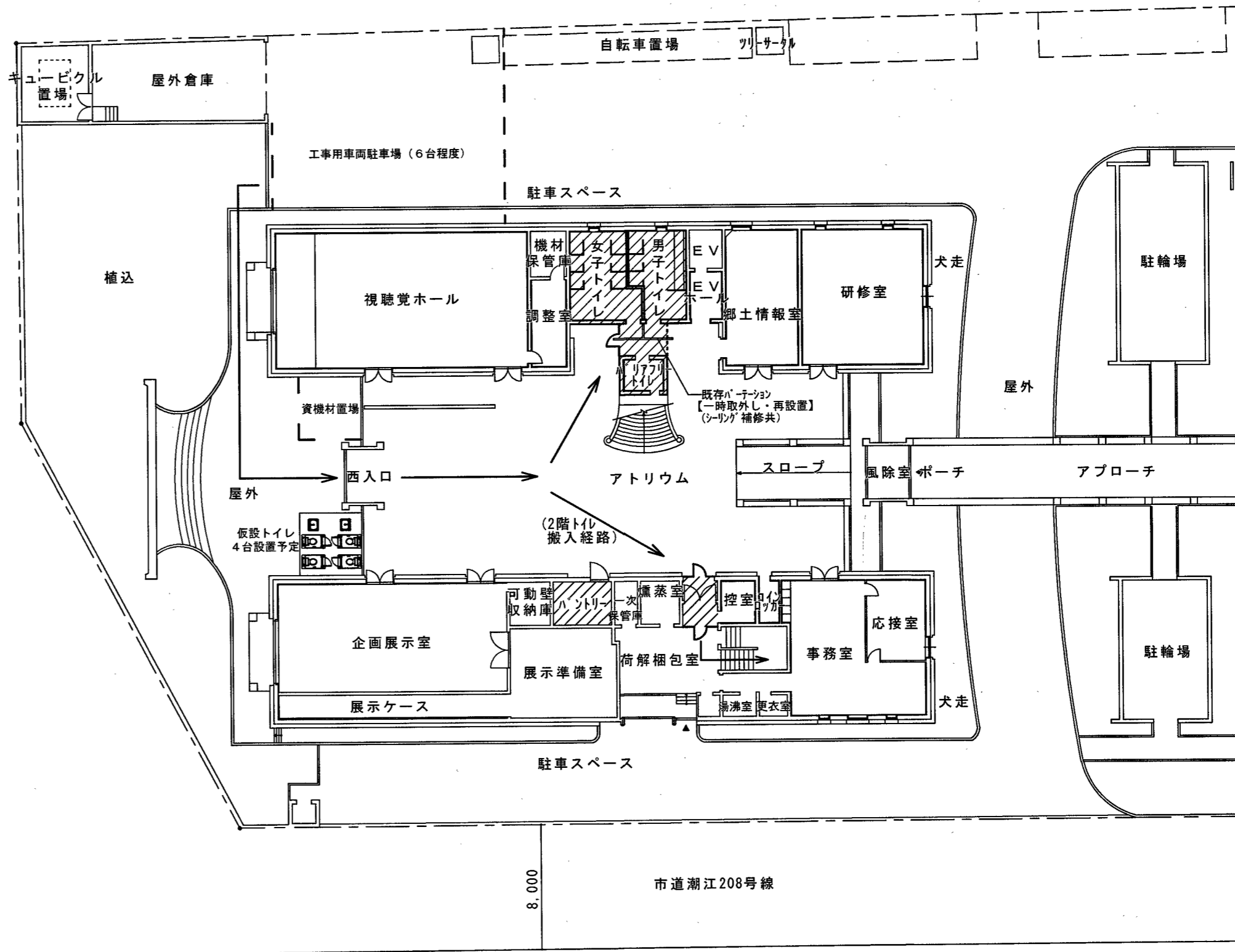
2階配置図兼仮設図 1/300

工事概要

- 1・1-2階トイレ改修に伴う電灯分岐、コンセント分岐設備工事
LED照明器具、人感センサーの設置
暖房便座用コンセント、洗面台センサー用コンセント、ジェット水用コンセントの設置
- 2・多目的トイレ改修に伴う電灯分岐、コンセント分岐設備工事
LED照明器具、人感センサーの設置
暖房便座用コンセント、洗面台センサー用コンセント、ジェット水用コンセントの設置
- 3・多目的トイレ改修に伴う緊急呼出装置設備工事
緊急呼出用押し紐、プッシュ付表示灯、復旧紐の設置
1階事務室に緊急呼び出し装置親機の設置

施工条件

- ・資機材の搬入時には、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。
 - ・施設を利用しながらの工事となるため、日常的な清掃を行い、作業時間・作業内容・騒音及び振動を伴う作業については、施設管理者と協議の上、作業日時等に配慮すること。
 - ・施設を利用しながらの工事となるので、1階トイレを先行して改修し、1階トイレの部分使用開始後に、2階トイレの改修を行う。また、2階トイレについても部分使用を行う。
 - ・工事関係者の入場時間は、8時30分からとする。
 - ・施設の開館日：火～日曜日
 - ・施設の休館日：月曜日及び祝日の翌日（月曜日が祝日の場合は翌日が休館）
 - ・下記日程は、大きな騒音又は振動を伴う作業不可とする。
- 令和8年 6月7日(日)午前、6月12日(金)終日、6月14日(日)終日、6月20日(土)終日
6月21日(日)終日、6月27日(土)午後、6月28日(日)午後、7月4日(土)午後
7月5日(日)午後、7月23日(木)午前、7月25日(土)終日、7月30日(木)午前
8月1日(土)午後、8月22日(土)終日、9月12日(土)終日、9月26日(土)終日
9月27日(日)午後
- ※施設の休館日に作業を行う場合や、行事予定が変更になる等作業可能となる場合もあるため、事前に施設管理者に確認すること。



1階配置図兼仮設図 1/300

出図 A2 100% → A3 71%縮小

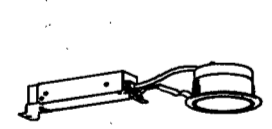
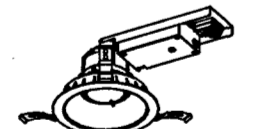

特記	有限会社 常石設備設計室 二級建築士事務所（高知県知事登録2077号） 二級建築士登録 第3599号（高知県） 管理建築士（常石 忠） 〒781-5108 高知市潮見台一丁目2407番地 Tel: 088-880-3566 E-mail: t004@kob-net.ne.jp Fax: 088-880-3580	設計	工事名称 高知市立自由民権記念館トイレ改修電気設備工事 図面名称 付近見取図・配置図・仮設図・工事概要	設計年月 R07.09 縮尺 1/300	高知市都市建設部公共建築課	係 係長 課長補佐 課長 	図面No. E-03
	出図 A2 100% → A3 71%縮小						

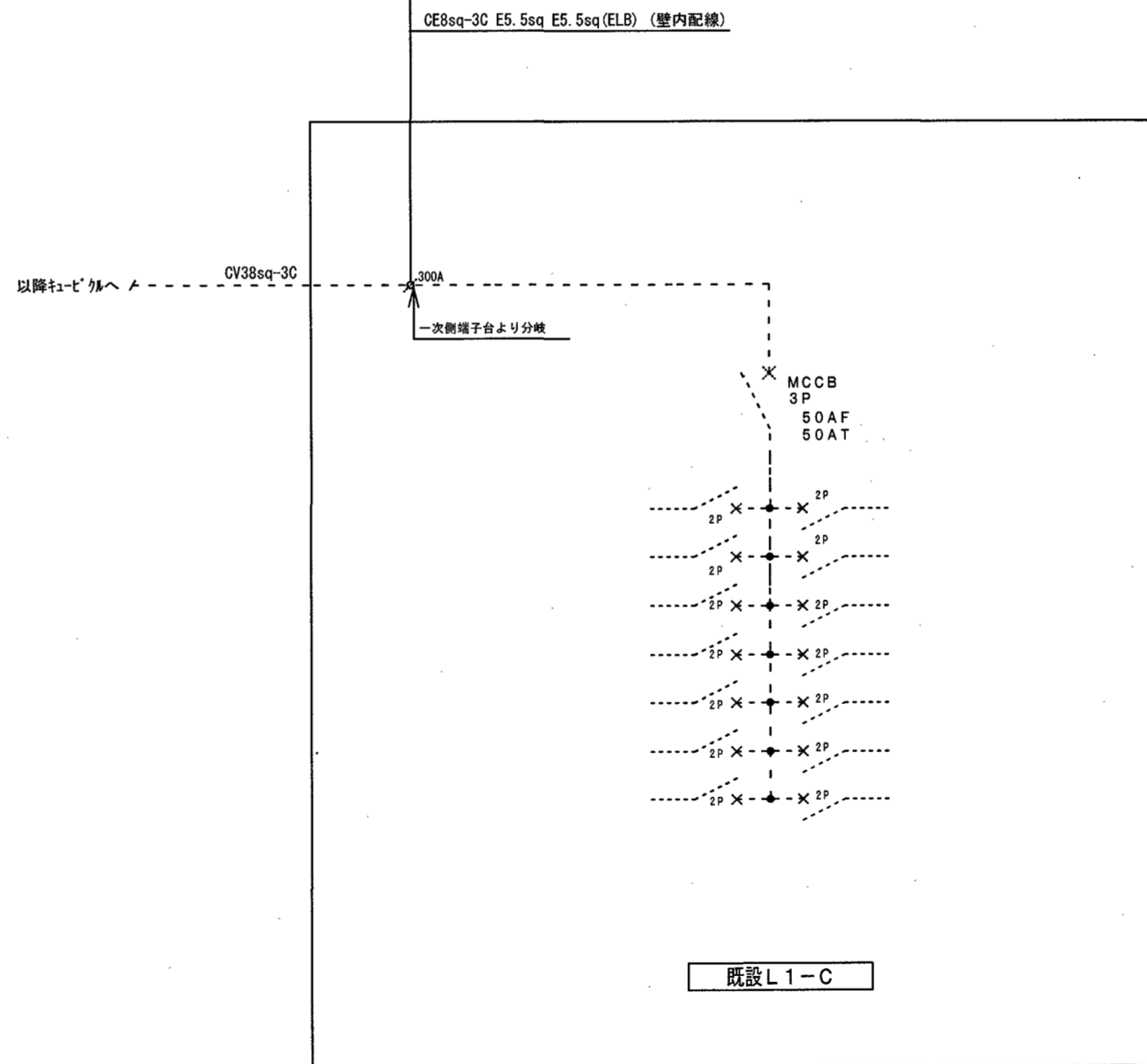
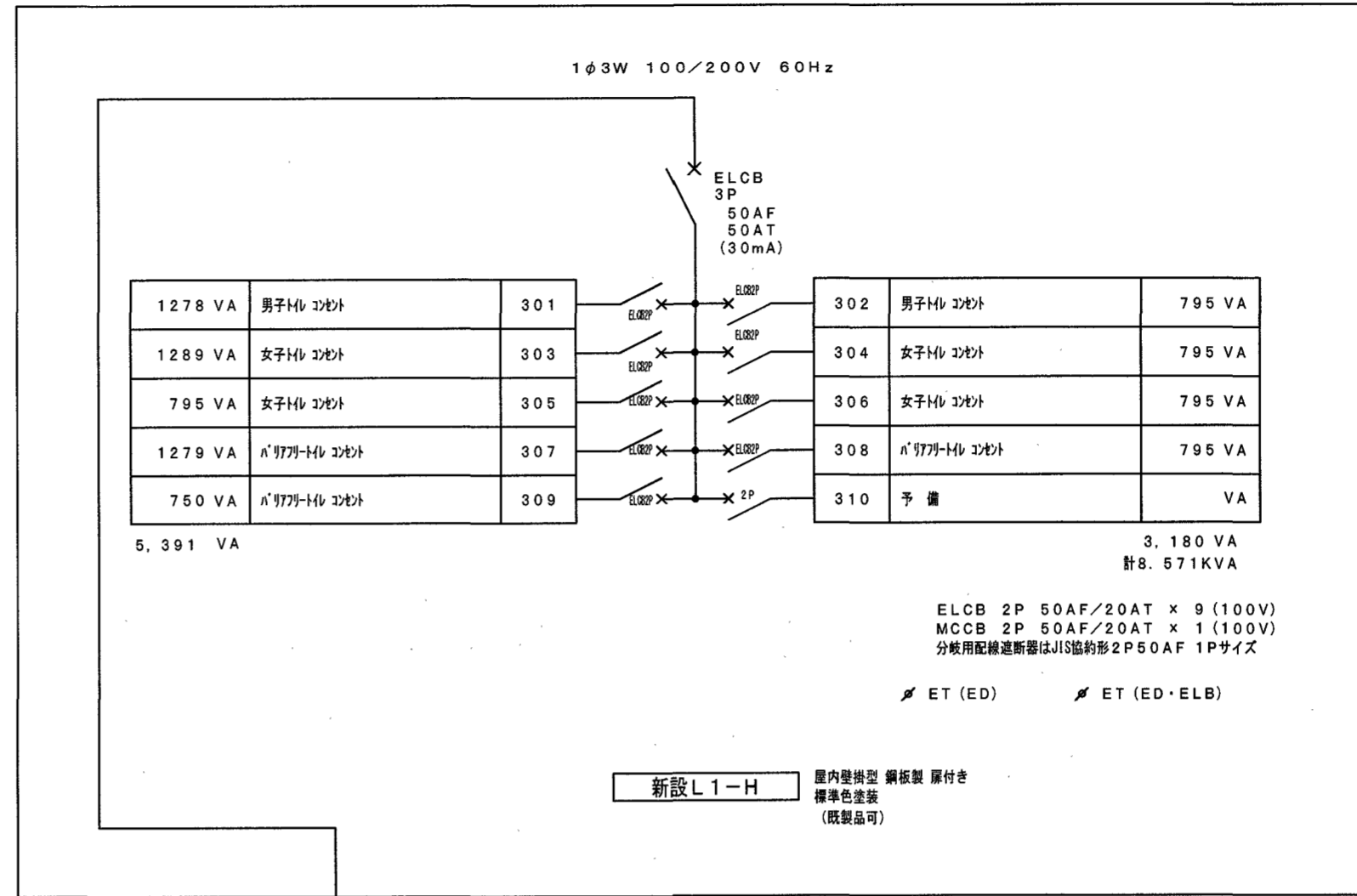
凡例 (改修図)

■	電灯分電盤
○	LED灯ユニット
▽	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) 照明換気扇連動
▽	熱線自動スイッチ用センサー (天井付) 子機 広角検知
▽ _F	熱線自動スイッチ用センサー (天井付) 子機 換気扇連動用
■ _{RA}	操作ユニット1回路用 樹脂-スイッチボックス1個用共 (MM.A) 新金属プレート共
■ _{2RA}	操作ユニット2回路用 樹脂-スイッチボックス1個用共 (MM.B) 新金属プレート共
① ₂	埋込コンセント 2P15A×2 天井取付 樹脂製プレート共
① _{EET}	埋込コンセント 2P15A×1 EET付 新金属プレート共
① _{2EET}	埋込コンセント 2P15A×2 EET付 新金属プレート共
☒	70トレットボックス 102□×54 (壁内)
⊙	70トレットボックス 102□×54 (天井内)
⊗	換気扇 (別途工事・電源接続は本工事)
☒	新設天井点検口 450□ アルミ 開口補強19型
☒	既設天井点検口 450□
----	既設を示す

□□□	緊急呼出表示装置 1回路 壁掛型
□○	呼出表示装置 プザ-付廊下灯
□	呼出表示装置 呼出ボタン(引き紐付)
□ _R	呼出表示装置 復旧ボタン

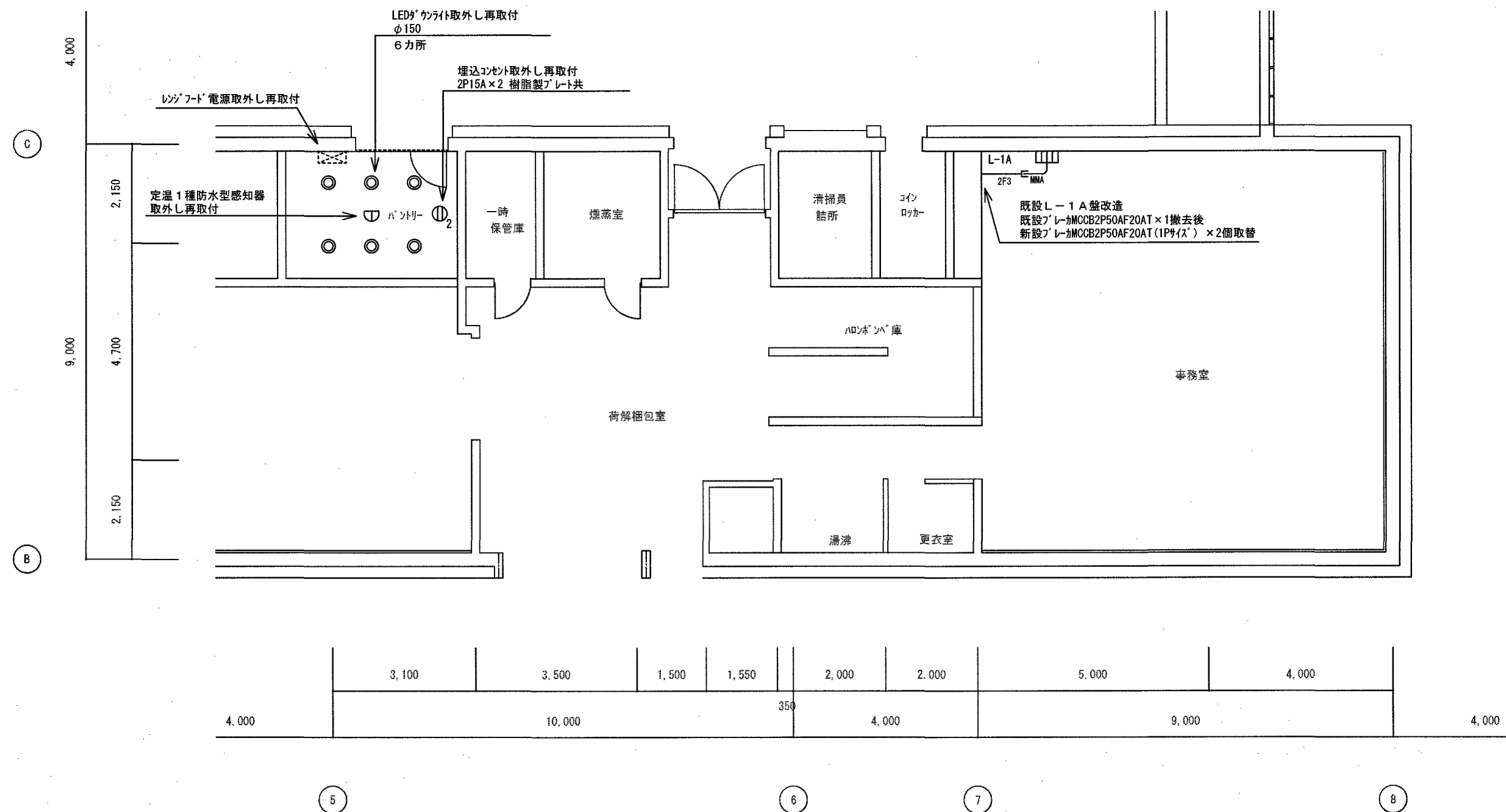
照明器具参考図

A	LED灯ユニット	B	LED灯ユニット	C	LED灯ユニット
LRS1-05	非調光 5000K	LRS1-08	非調光 5000K	LRS1-13	非調光 5000K
					
14台		22台		3台	
トイレ用		共用部用		ハリアーム用	



既設L1-C・新設L1-H配線図

出図 A2 100% → A3 71%縮小



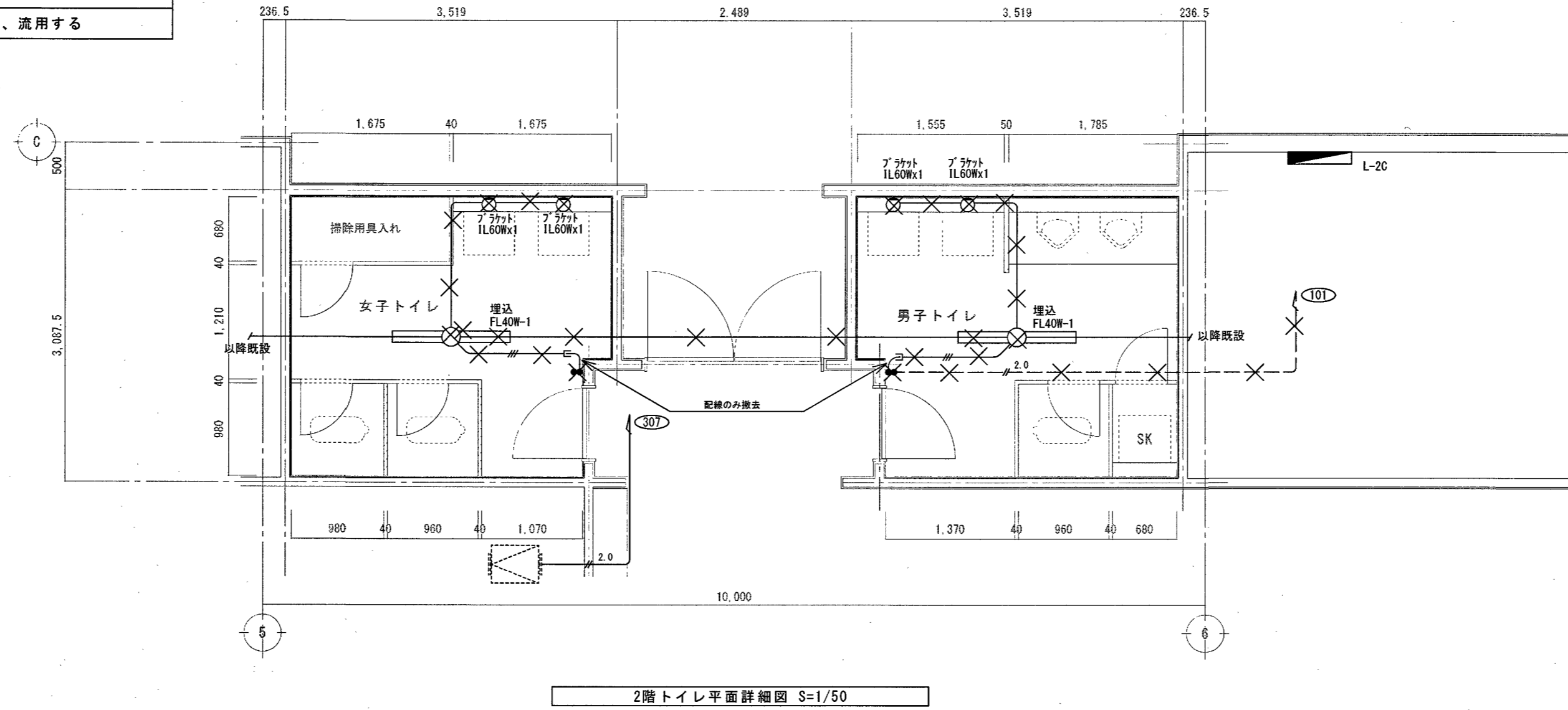
1階平面図 1/100

出図 A2 100% → A3 71%縮小

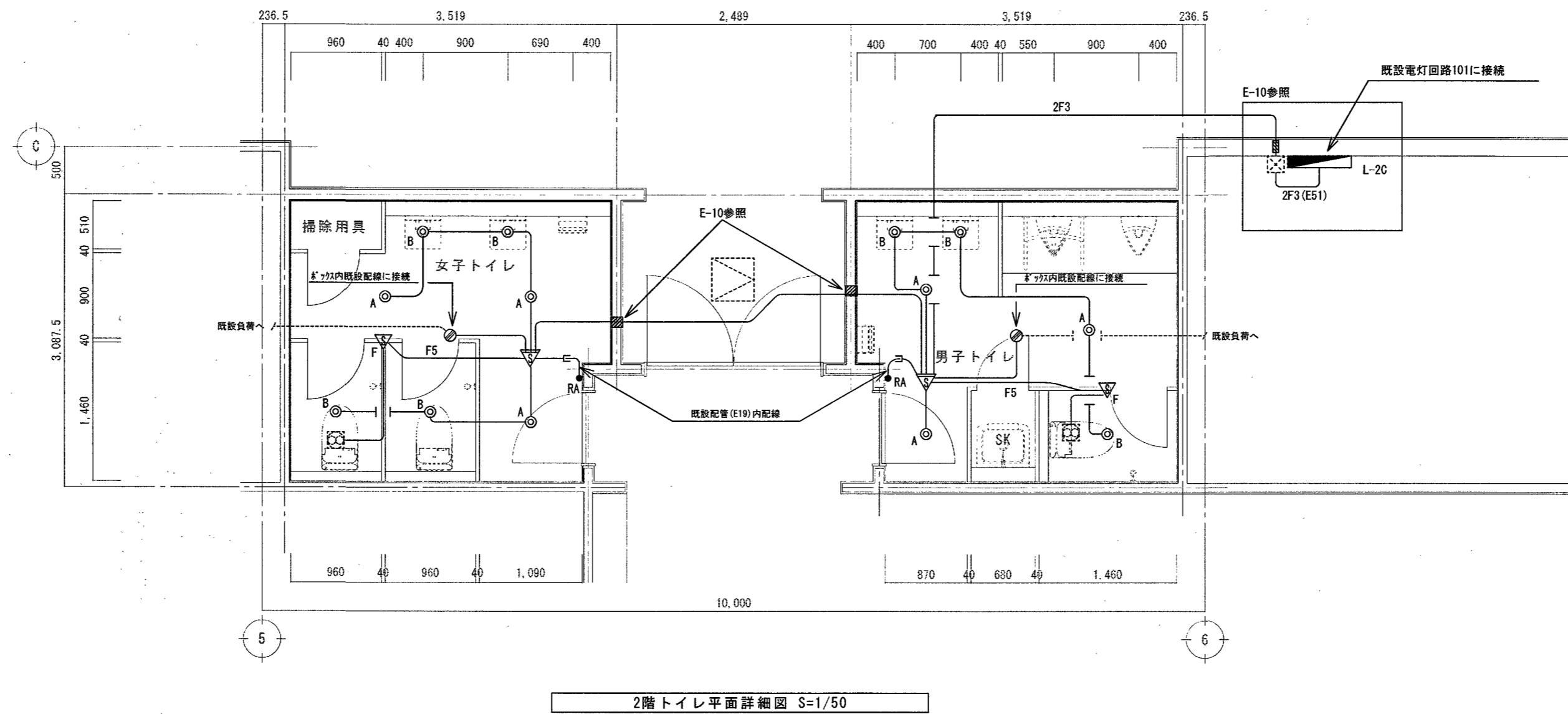
特記	有限会社 常石設備設計室 二級建築士事務所(高知県知事登録2077号) 二級建築士登録 第3599号(高知県) 管理建築士(常石 忠) 〒781-5108 高知市潮見台一丁目2407番地 Tel: 088-680-3566 E-mail: t004@kcb-net.ne.jp Fax: 088-680-3560	設計	工事名称 高知市立自由民権記念館トイレ改修電気設備工事 図面名称 電灯分岐・放送・自動火災報知 1階平面図	設計年月 F07.09 縮尺 1/100	高知市都市建設部公共建築課 係長 伊藤 課長補佐 松本 課長 元吉	図面No. E-05

改修前

注記事項
図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する
図中配線配管の'×'で示したものでコンクリート隠ぺい部分は電線のみ撤去、流用する



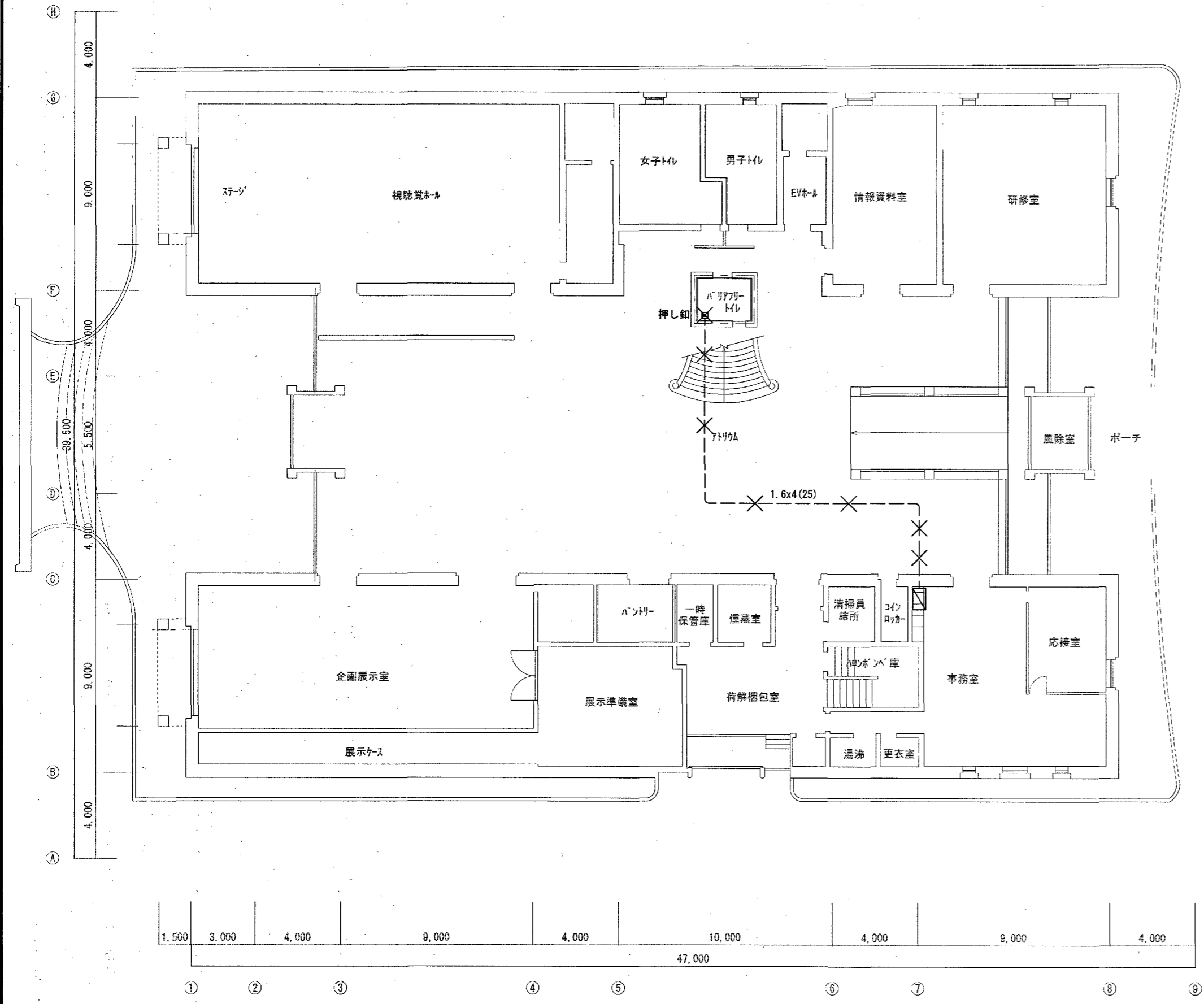
改修後



出図 A2 100% → A3 71%縮小

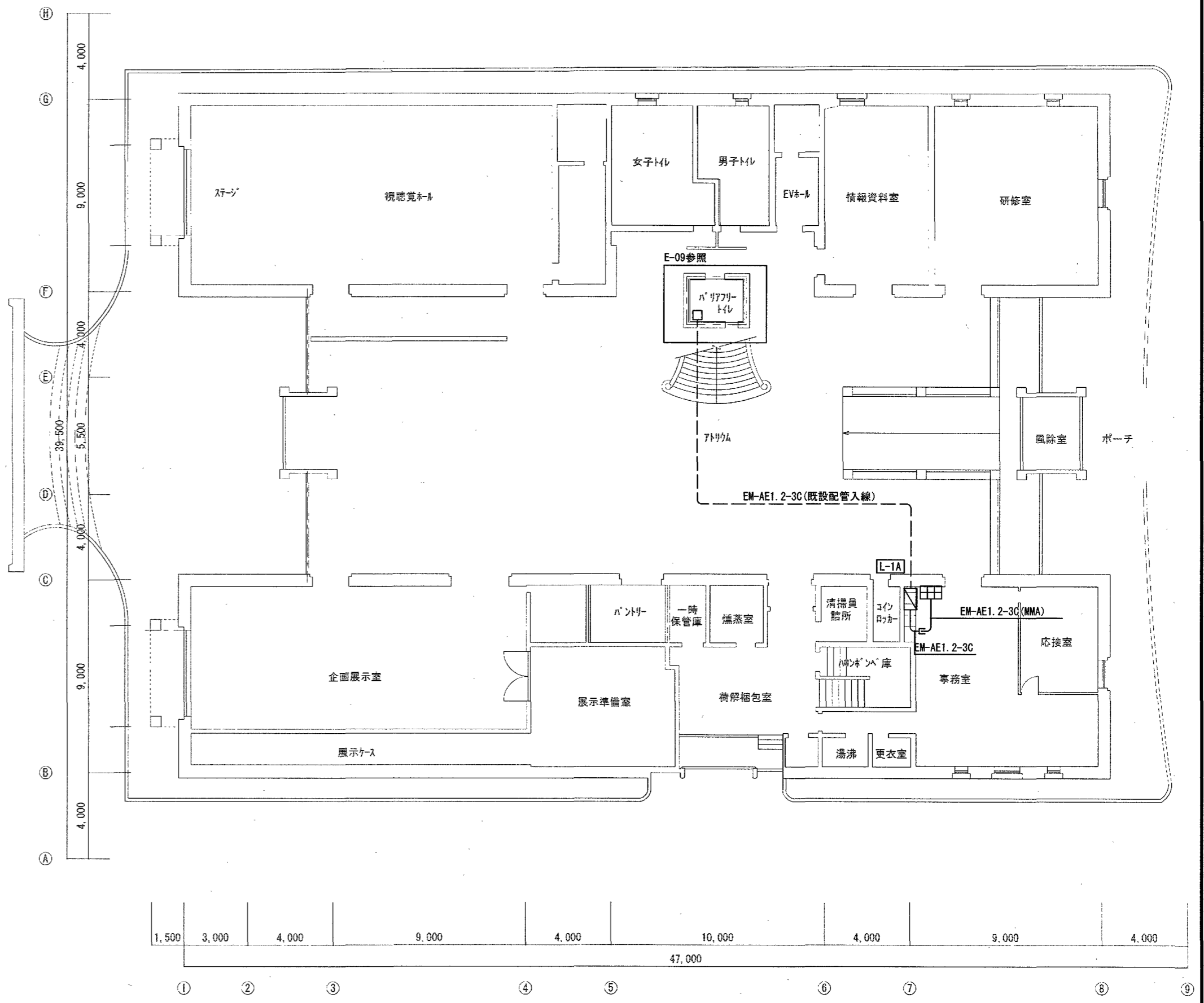
特記	株式会社 常石設備設計室 二級建築士事務所 (高知県知事登録2077号) 二級建築士登録 第3599号 (高知県) 管理建築士 (常石 忠) 〒781-5108 高知市湖見台一丁目2407番地 Tel: 088-880-3566 E-mail t004@kcb-net.ne.jp Fax: 088-880-3580	設計	工事名称 高知市立自由民権記念館トイレ改修電気設備工事 図面名称 電灯分岐 2階トイレ平面詳細図 (改修前・後)	設計年月 R07.09 縮尺 1/50	高知市都市建設部公共建築課 係長 伊藤 松木 課長補佐 元吉	図面No. E-07

改修前



1階平面図 S=1/200

改修後



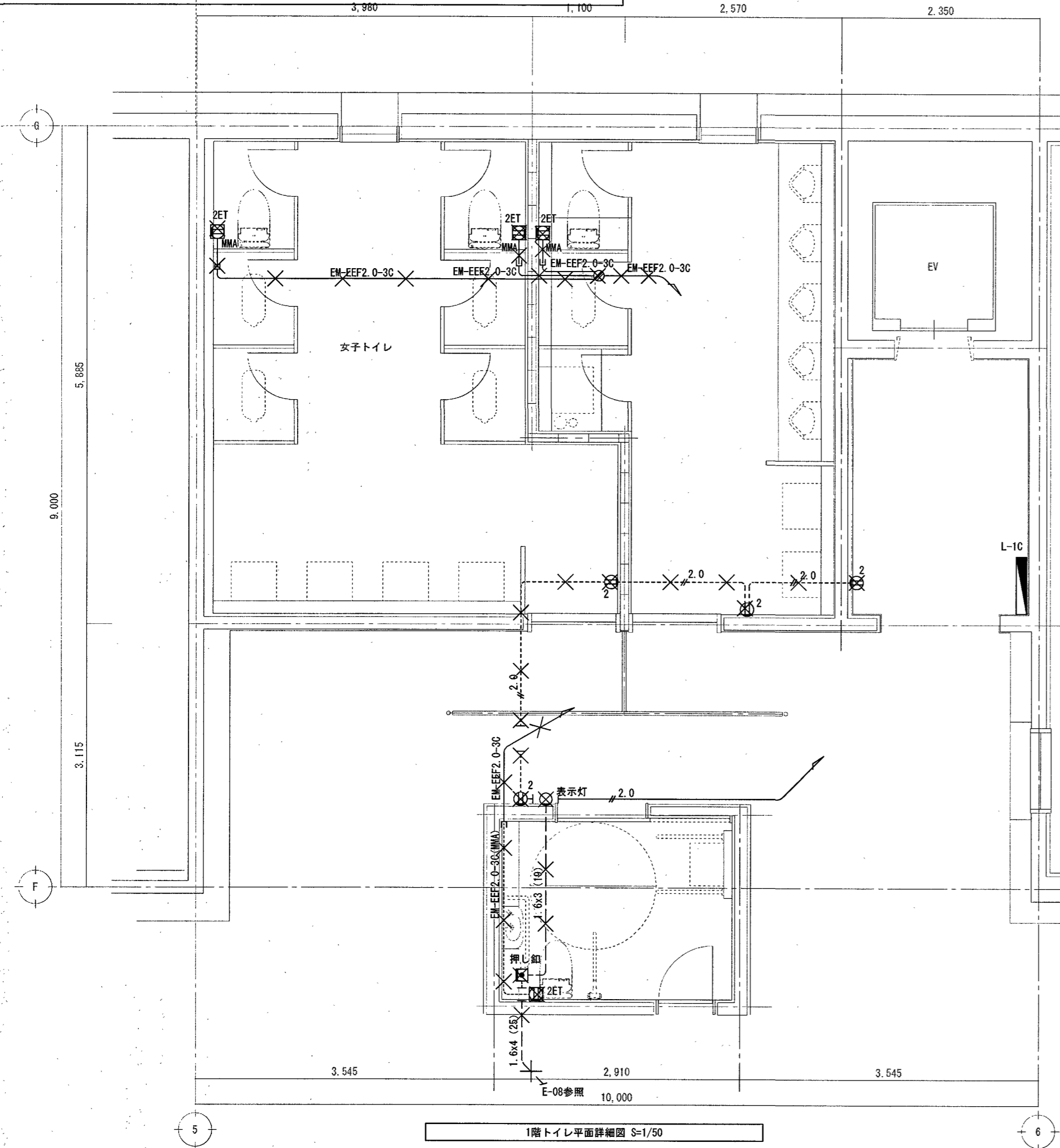
1階平面図 S=1/200

出図 A2 100% → A3 71%縮小

特記	有限会社 常石設備設計室 二級建築士事務所(高知県知事登録2077号) 二級建築士登録 第3599号(高知県) 管理建築士(常石 忠) 〒781-5108 高知市潮見台一丁目2407番地 Tel: 088-880-3566 E-mail: t004@kcb-net.ne.jp Fax: 088-880-3560	設計	工事名称 高知市立自由民権記念館トイレ改修電気設備工事 図面名称 緊急呼出装置 1階平面図(改修前・後)	設計年月 R07.09 縮尺 1/200	高知市都市建設部公共建築課 係長 伊藤 課長補佐 松本 課長 元吉 E-08

改修前

注記事項
 図中の器具及び配線は既設流用とし×で示した器具、配線配管を撤去処分する
 図中配線配管の'×'で示したものでコンクリート隠れ部分は電線のみ撤去、流用する

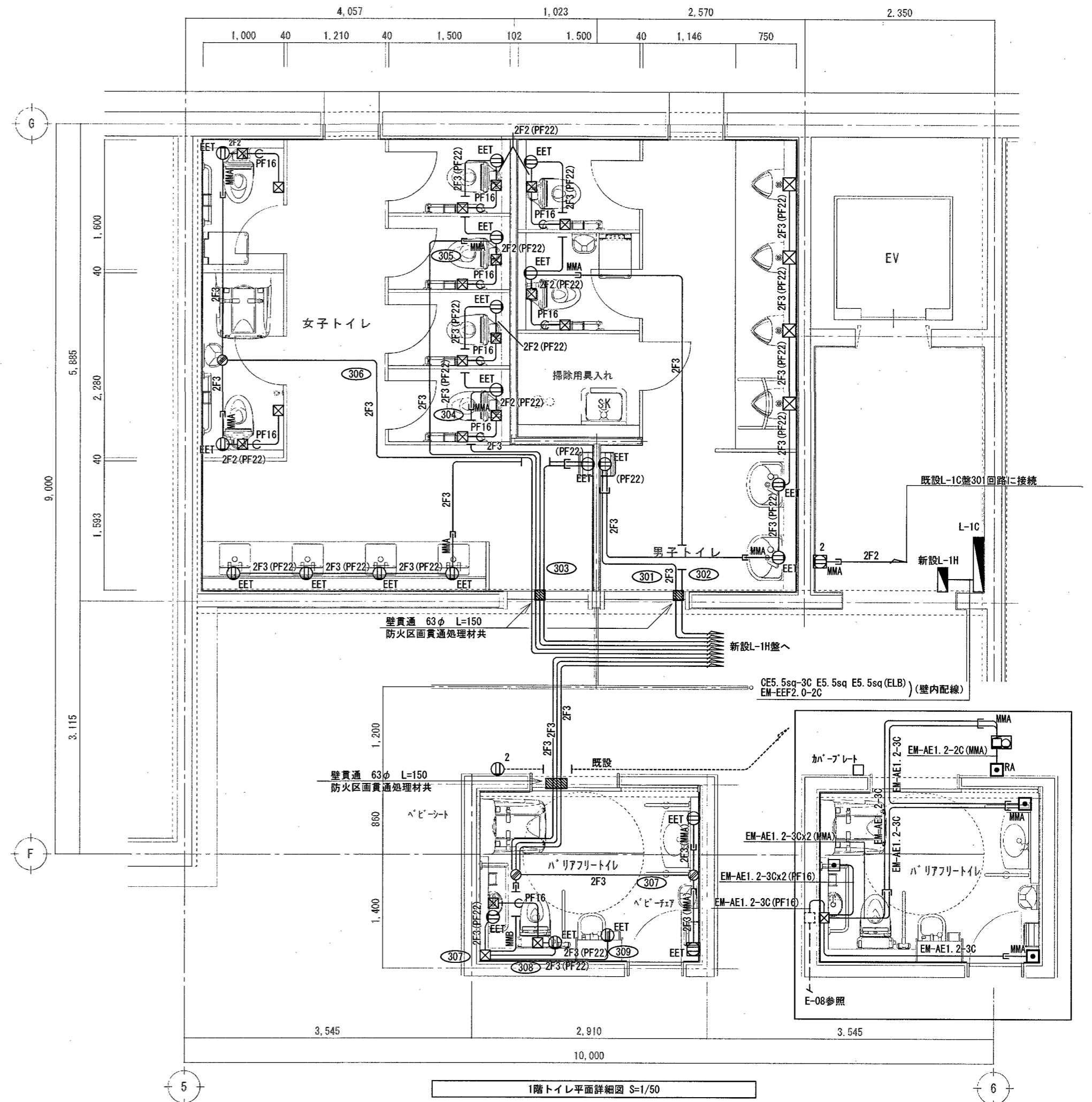


1階トイレ平面詳細図 S=1/50

凡例	電灯盤	盤結線図参照
Ⓜ	埋込コンセント	2P15A×2 新金属プレート共
Ⓜ _{2ET}	埋込コンセント	2P15A×2 接地極端子付 新金属プレート共
○	緊急呼出表示灯	1L5W×1 新金属プレート共
□	緊急呼出押ボタン	ON保持 新金属プレート共

注記事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
— 2.0	IV2.0×2	(E19)
—	IV1.6×2	(E19)
—	IV1.6×3	(E19)
—	IV1.6×4	(E19)

改修後



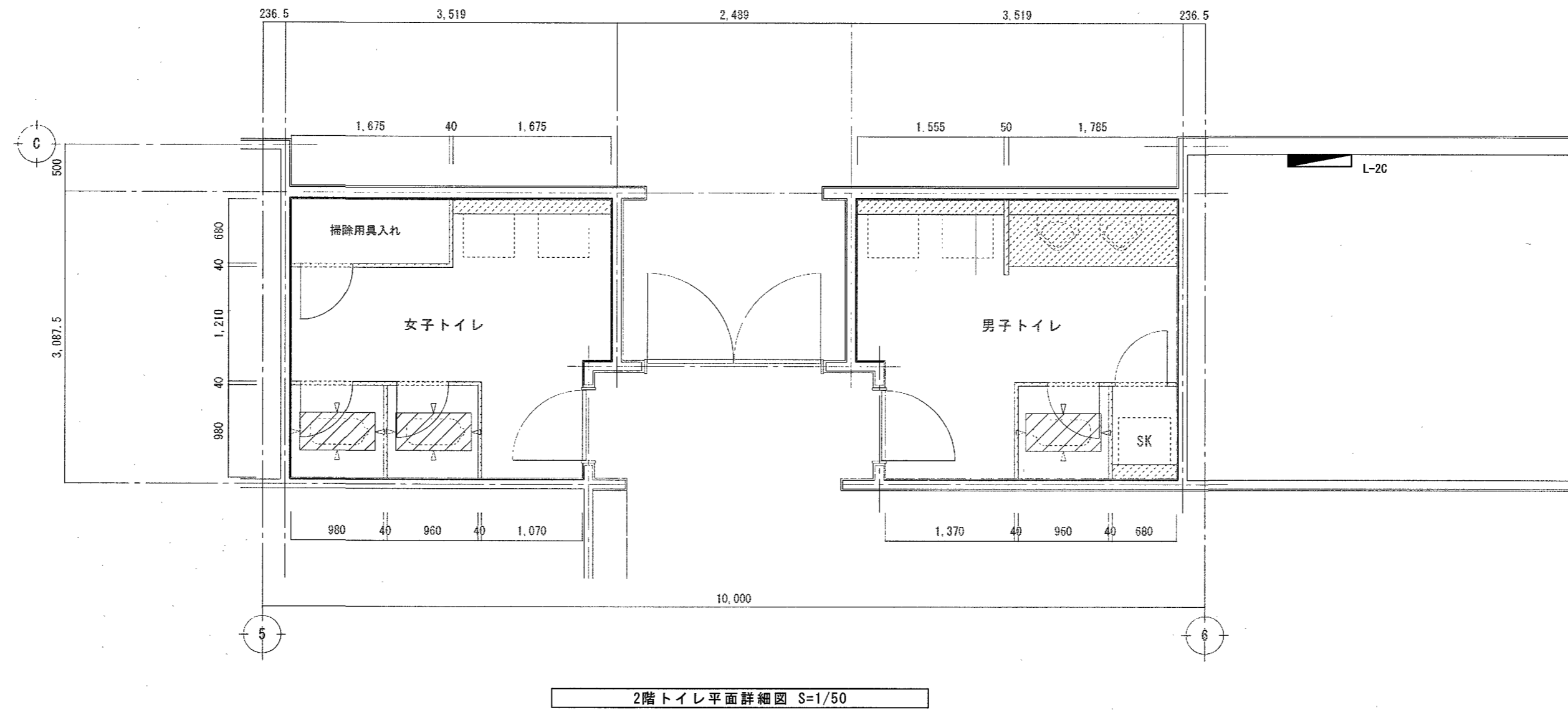
1階トイレ平面詳細図 S=1/50

注記事項		
図中明記なき配管配線は下記による		
— 2F2	EM-EEF 2.0-2C	(コダシ)
— 2F3	EM-EEF 2.0-3C	(コダシ)
— F2	EM-EEF 1.6-2C	(コダシ)
—	EM-EEF 1.6-3C	(コダシ)
— FA	EM-EEF 1.6-2C×2	(コダシ)
— FS	EM-EEF 1.6-3C×2C	(コダシ)
— MMA	対称-Aにて立下りを保護(コナギ)共	
— MNB	対称-Bにて立下りを保護(コナギ)共	

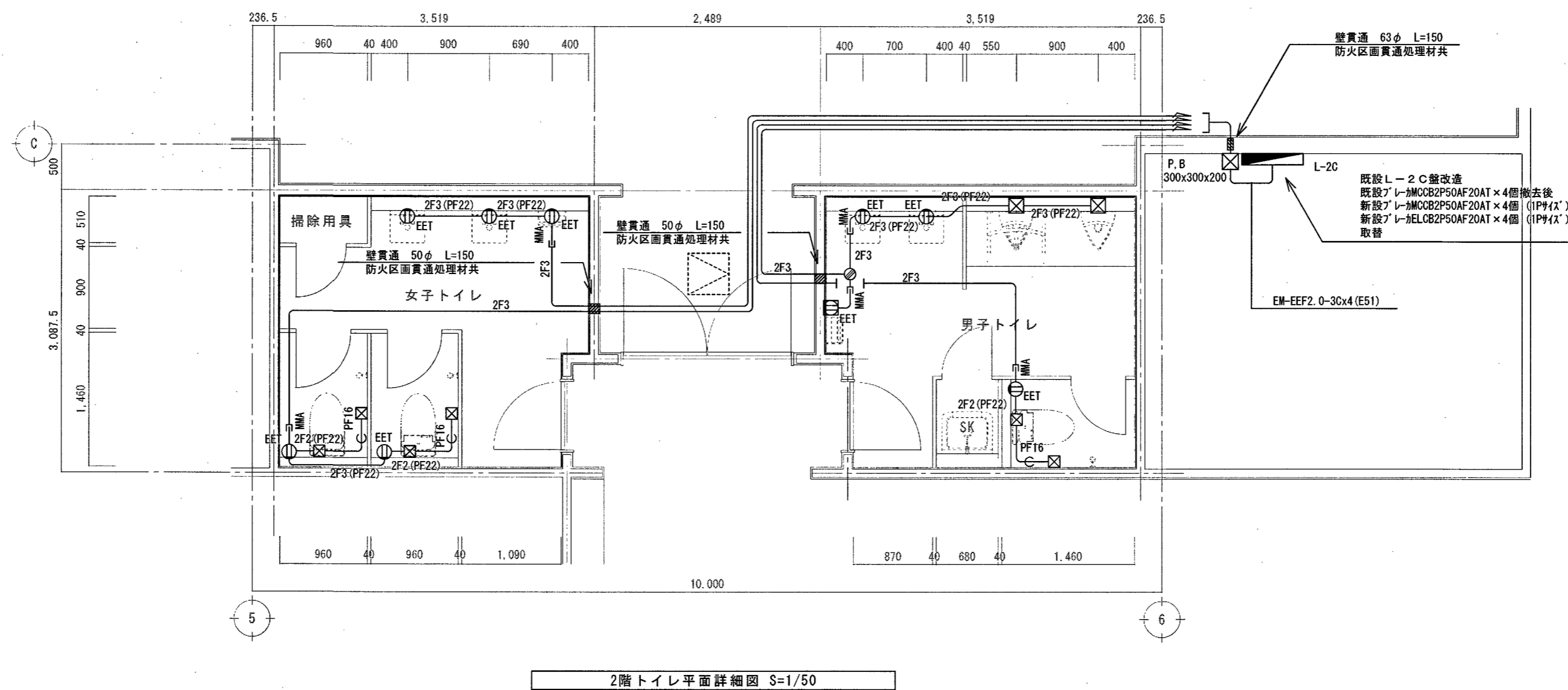
立上・立下は電線管 (PF管) にて保護の事

出図 A2 100% → A3 71%縮小

改修前





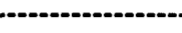

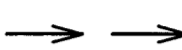
改修後

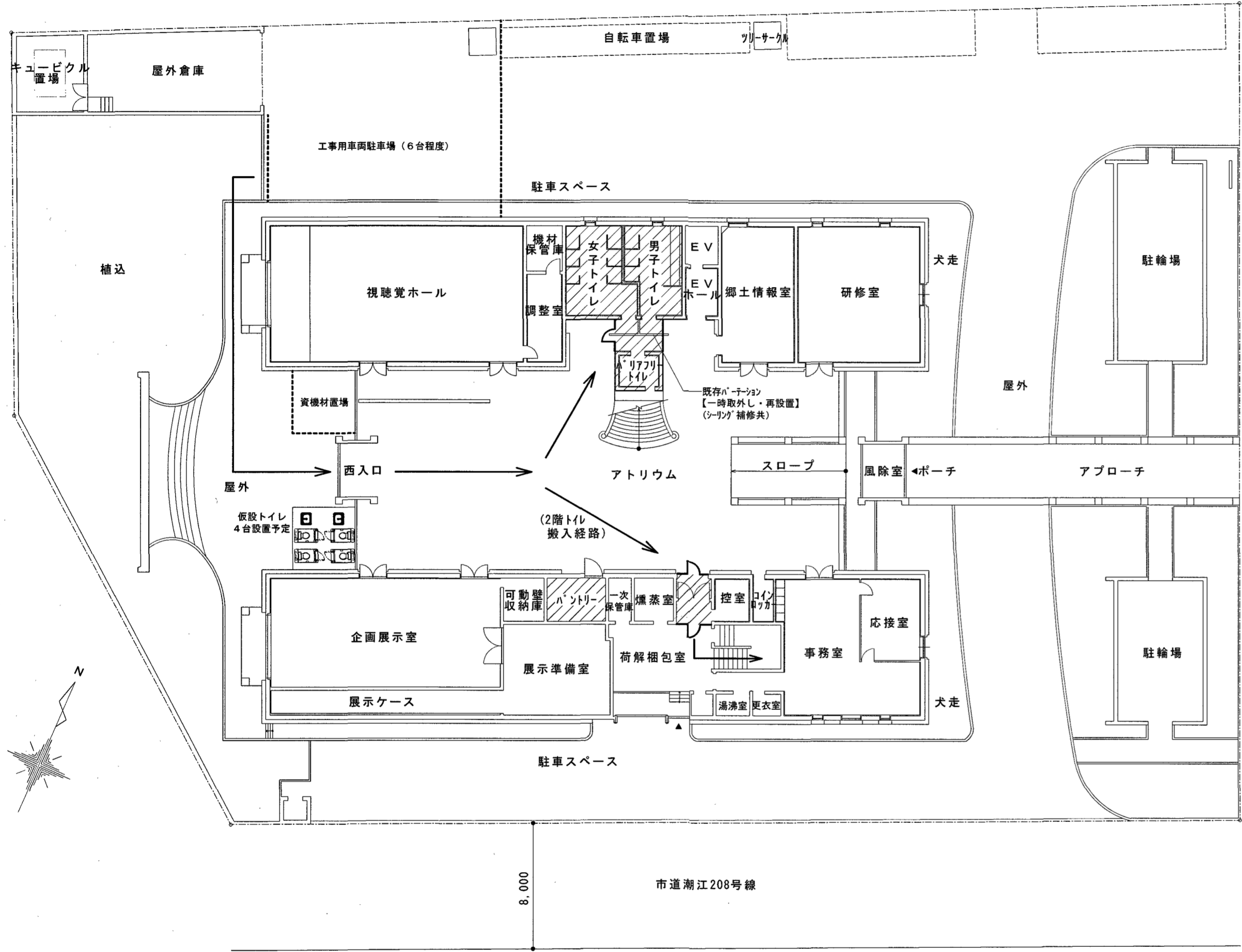


出図 A2 100% → A3 71%縮小

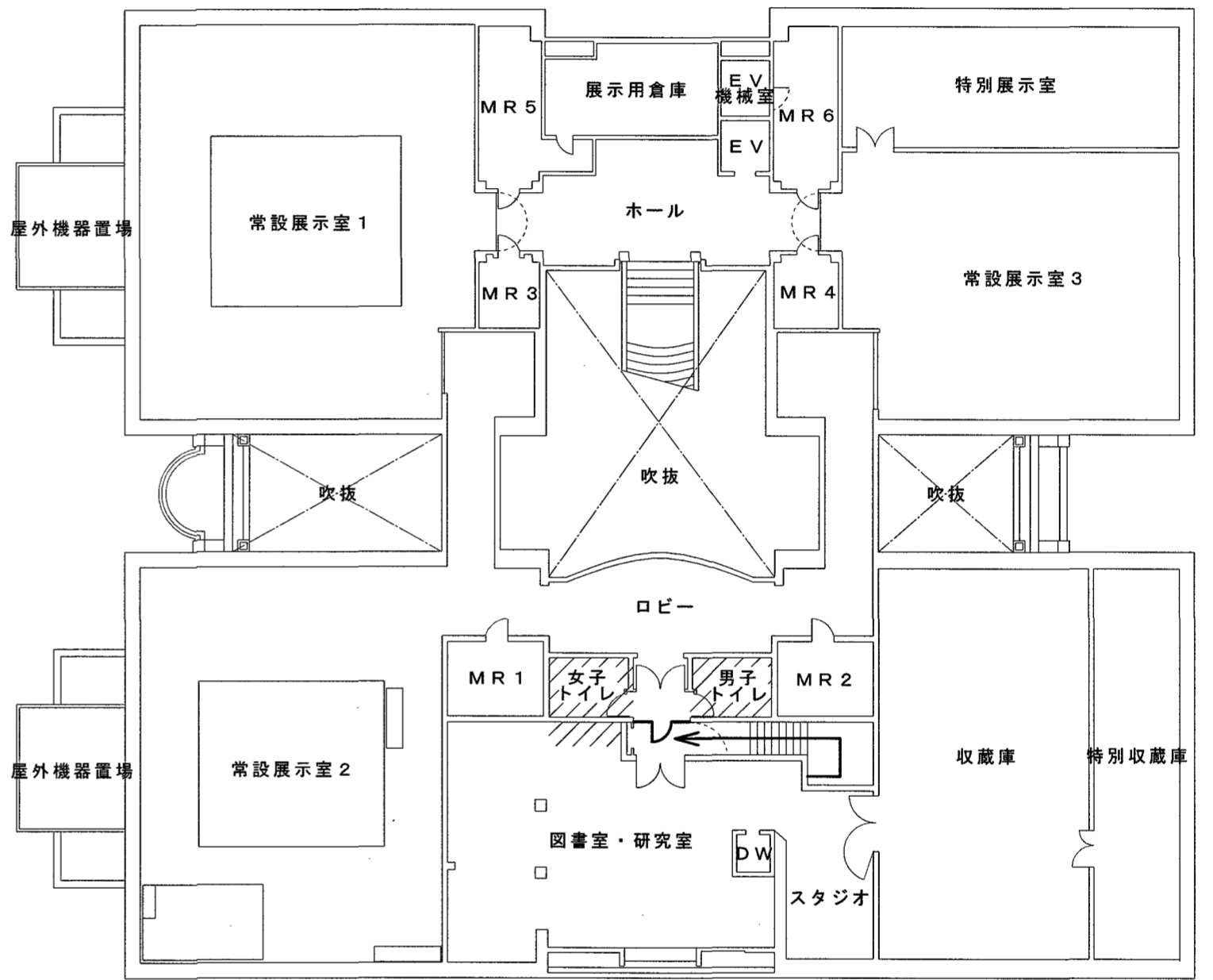
特 記	株式会社 常石設備設計室 二級建築士事務所 (高知県知事登録2077号) 二級建築士登録 第3599号 (高知県) 管理建築士 (常石 忠) 〒781-5108 高知市潮見台一丁目2407番地 Tel: 088-880-3566 E-mail t004@kcb-net.ne.jp Fax: 088-880-3580	設計	工事名称 高知市立自由民権記念館トイレ改修電気設備工事 図面名称 コンセント分岐 2階トイレ平面詳細図 (改修前・後)	設計年月 R07.09 縮尺 1/50	高知市都市建設部公共建築課 係長 伊藤 課長補佐 松本 課長 元吉	図面No. E-10

凡例

-  : 改修範囲を示す。
-  : 工事車両出入口を示す。
-  : 仮囲い（ガードフェンスH=1,800程度）を示す。
-  : 内部仮設間仕切り（B種）を示す。
-  : 搬入経路を示す。



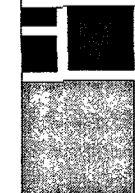
1階平面図 S=1/250



2階平面図 S=1/250

仮設計画図 1/250

参考図

	高知市 都市建設部 公共建築課	工事名	高知市立自由民権記念館トイレ改修工事	SEET NO	A-17	CHECKED BY	有限会社 山口英治建築設計事務所	
	係 係長 課長補佐 課長	図面名	仮設計画図	DATE		DRAWN BY		芝田
		SCALE	1/300 (A3=71%)	一級建築士事務所 高知県知事登録第956号 一級建築士 大臣登録第182598号 山口英治		高知市本町5-1-10 TEL 088-821-0230		