

# 特記仕様書

## I 工事概要

1. 工事場所 高知県高岡郡日高村岩目地40番地及び164番地

## 2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積	消防法施行令別表第一
小学校 校舎	R C造	3 階建	m <sup>2</sup>	
中学校 校舎	R C造	3 階建	m <sup>2</sup>	
中学校 屋内運動場	S 造	1 階建	m <sup>2</sup>	
中学校 技術棟	S 造	1 階建	m <sup>2</sup>	
		階建		
		階建		

(注) 延べ面積は建築基準法による表記

## 3. 工事種目

建物別及び屋外工事種目	小学校校舎	中学校校舎	中学校屋内運動場	中学校技術棟		
電灯コンセント設備	○	○	○	○		
動力設備						
受変電設備						
自家発電設備						
電話配管設備						
情報配管設備						
インターホン設備						
音響設備						
トイレ呼出表示						
非常照明・誘導灯設備						
自動火災報知設備						
構内配電線路						

## II 工事仕様

### 1. 共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通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）令和4年版（ただし、改修工事の場合は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）及び電気設備工事標準図（令和4年版）による。

### 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) 特記事項のうち選択する事項は○印のついたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。

項目	特記事項
① 機材	設備機材等指定表による。
② 工食用電力、水、その他	本工事に必要な工食用仮設電力、水などの費用は請負者の負担とする。 官公署への請手続きなどの費用は請負者の負担とする。 自家用電気工作物保安管理業務委託先 ・ 四国電気保安協会 ・ 中央電気保安協会 ・ ( ) 構内に作ることが ・ できる ○できない 次のものは原則として再生クラッシュランを使用する。 (屋外キュービクル基礎・外灯基礎・ハンドホール等の砂利地業) アスファルトは原則として再生品を使用する。 工事に伴い発生するコンクリート塊・アスファルト塊は原則として再資源化を図る事。 ※構外搬出 搬出先の名称 ( ) 所在地 ( ) 運搬距離 ( ) km その他 搬出先は上記を予定している。搬出先が変更となる場合は、設計変更の対象とする。 ・ 構内指定場所に敷き均し ・ 構内指定場所に堆積 高知県土木部建築課 特記仕様書（共通編）「産業廃棄物の処理について」によること。 はり貫通部のスリーブ及び補強 スリーブ ※本工事 ・ 別途工事 補 強 ※別途工事 ・ 本工事 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 ※別途工事 ・ 本工事 天井埋込型器具の取付箇所の下地の切込み及び補強 ※別途工事(墨出しは本工事) ○ 本工事 軽量鉄骨壁のボックス取付用の下地の切込み及び補強 ※本工事 ・ 別途工事 埋込型分電盤、端子盤等の仮枠及び補強 仮 枠 ※本工事 ・ 別途工事 補 強 ※別途工事 ・ 本工事 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、ビット(ふたを含む) ※別途工事 ・ 本工事 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 図中に記載されていない工事区分は、別紙工事区分表による。

### ⑧ 電線類

- 9 呼び線
- ⑩ フラッシュプレートの材質
- ⑪ かプレート の用途別表示
- 12 接地極

### 13 埋設表示

- ⑭ 再使用機器
- ⑮ 絶縁抵抗の測定
- ⑯ 補修など
- ⑰ 屋上・屋側の支持金物
- 18 結露防止
- ⑱ はつり・非破壊検査

### ⑳ 天井仕上区分

### ㉑ 配線器具

### ㉒ LED照明器具

### ㉓ 照明器具の接地

### ㉔ 照明器具用位置ボックス

### 25 非常用照明器具の照度測定

### ㉖ 分電盤分岐回路

### 27 テレビ共同受信設備

### 28 構内埋設線路

### ㉚ 耐震施工

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。  
長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。  
・ 樹脂製 ○ 新金属 ・ ステンレス  
シール等を貼付する。  
下記による。

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	150/I <sub>s</sub> Ω I <sub>s</sub> =1線地絡電流	E B (14φ) x 3連—2組
D種	E D	100Ω以下	E B (10φ) x 1
C種	E C	10Ω以下	E B (14φ) x 3連—2組
避雷用	E L	10Ω以下	E P x 1
高圧避雷用	E L H	10Ω以下	E B (14φ) x3 連—2組

避雷設備用及び共同接地極の表示 黄銅板製  
上記以外の接地極及び地中配線の表示 100φ x 300のコンクリート杭に方向種別を彫り込んだものとする。ただし、舗装された場所は鉄製ピンとする。  
取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定の上取付を行う。  
工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗を測定し、測定表を監督職員に提出する。  
工事の施工に伴い、既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならない補修する。  
ステンレス製とする。(装柱金物は除く)

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。  
既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは原則としてダイヤモンドカッターによる。  
はつり、穴開け及びあと施工アンカー等の施工にあたり、埋設物の事前調査を行う。施工場所を鉄筋探査器により探査し、鉄筋・配管類の位置に墨出しを行い、施工前に工事監理業務受注者もしくは建築監督職員による確認後、施工すること。なお、鉄筋・配管類を切断する恐れがある場合は、事前に監督職員と協議すること。コア抜き施工後は鉄筋切断の有無を工事監理業務受注者もしくは監督職員の立会により確認すること。  
(室名)はスラブ天井を示し、その他は二重天井とする。  
タンブラスイッチは大角型連用形とする。  
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。  
グリーン購入法(国等による環境物品等の調達推進等に関する法律)の判断基準適合品とする。

ケーブルの一心を接地線として使用する場合は、緑色の心線とする。  
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。  
設置した各部屋2箇所以上  
分岐用配線用遮断機はJIS協約形2P50AFの1Pサイズとする。  
分岐器、分配器、直列ユニットはBS・CS共用形(BL品)とする。 ・ 双方向型  
電界強度の測定 ・ 要 ・ 不要  
埋設深さ 特記なきはGL-600以上とする。  
地中管路には、管下5cm、管上10cm程度保護砂を入れる。  
地中配線には電圧、線路長に關係なく標識シート(ダブル)を管頂と地表面の中間に設ける。

設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。  
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。

- 1) 設計用水平地震力  
機器の重量[N]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

【設計用標準水平震度】		○ 特定の施設		・ 一般の施設	
設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上 層 階 塔屋及び屋上	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
中 間 階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
地下及び1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

ただし重要機器のアンカー計算における設計用標準水平震度は全階2.0とする。  
【備考】(※1)水槽類には燃料小出タンクを含む。  
注:上層階の定義は次による。  
2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階  
13階建以上の場合は上層4階  
重要機器( ・ 自立配電盤 ・ 発電装置(防災用) ・ 直流電源装置 )  
( ・ 交流無停電電源装置 ・ 交換装置 ・ 自動火災報知受信機 )  
( ・ 中央監視制御装置 ・ )  
2) 設計用鉛直地震力  
設計用水平地震力の2分の1とし、水平地震力と同時に働くものとする。

### 30 コンクリート工事/骨材

### 31 ハンドホール

### ㉛ 工事・完成写真

### ㉜ 工事完成図

### ㉝ 石綿含有建材の調査

### ㉞ 機器取付高

名 称	測 点	取 付 高 (mm)	名 称	測 点	取 付 高 (mm)
ブラケット(一般)	床上~中心	2,100	避雷接地用端子箱	地上、床上~中心	800
”( (踊場)	”	2,500	接地極埋設機	地上~中心	600
”( (鏡上)	鏡上端~中心	150	室内端子盤(廊下、室内)	床上~下端	300
避難口誘導灯	床上~下端	1,500以上	接地用端子箱	床上~下端	500
廊下通路誘導灯	床上~上端	1,000以下	子時計、スピーカ	床上~中心	(天井高)x0.9
スイッチ(一般)、アッテネータ	床上~中心	1,300	呼出ボタン(身体障害者用)	”	900
スイッチ、イヤホン機(身体障害者用)	”	1,100	復帰ボタン( ” )	”	1,800
コンセント、電話用7φトレット、直列エント(一般)	”	300	廊下表示灯( ” )	”	2,000
”( (和室)	”	150	テレビ機器収容箱	”	1,800
”( (台所)	台上~中心	150	火報受信機(複合盤)	床上~操作部	800~1,500
コンセント(ガス漏れ検知器(LPガス))	床上~中心	200	火報総合盤	床上~中心	800~1,500
分電盤、制御盤、親時計	”(	1,500 (上端1,900以下)	コンセント(車庫)	床上~中心	800
開閉器箱、中間端子盤(EPS、電気室)	”	1,500	ガス漏れ検知器(LPガス)	床上~警報器上端	300
			”( (都市ガス)	天井面~中心	(天井面) -200
インターホン、副受信機	”	引込開閉器箱(低圧)	床上~上端	2,000	

備考 (天井高)x0.9は天井高が、2,500~3,000mmの場合に適用する。

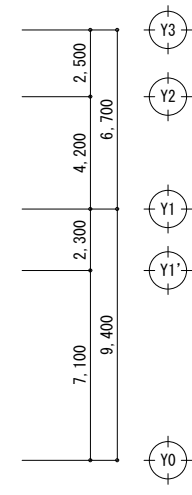
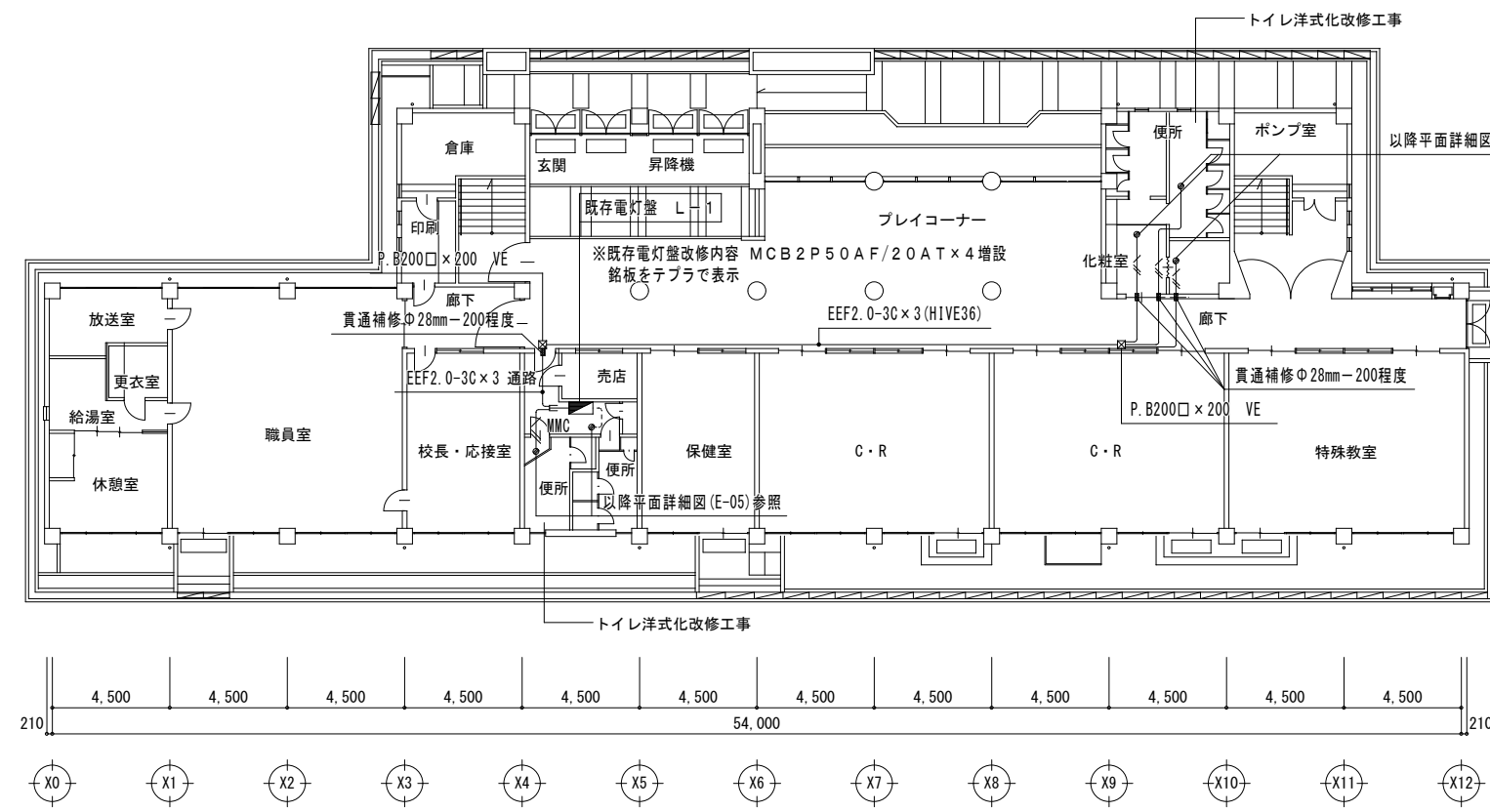
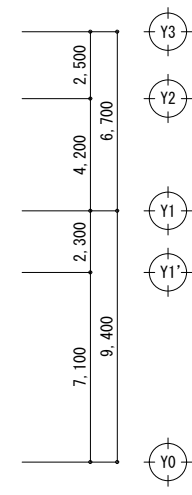
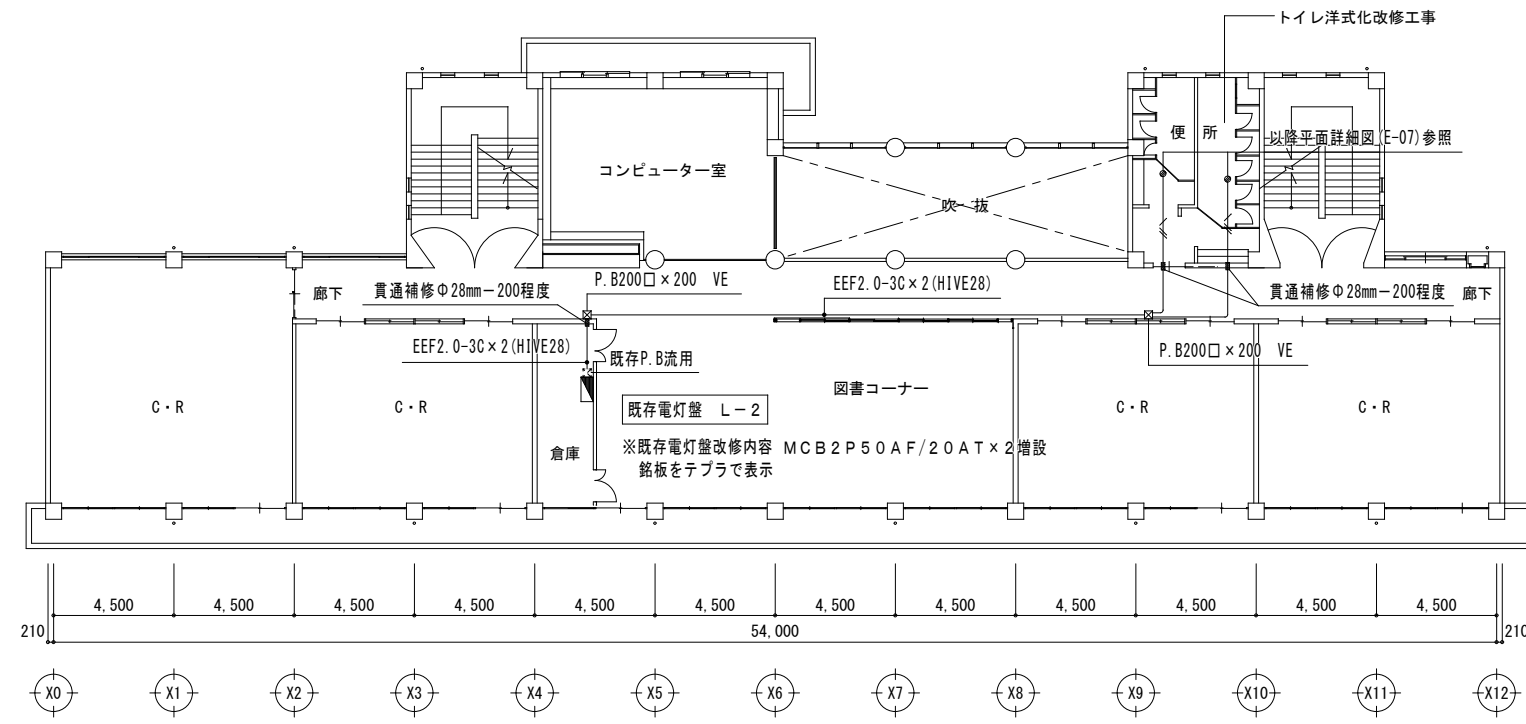
### ㉟ 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策

対象建築材料等	使用制限
① 合板、木質系フローリング 構造用パネル、集成材 単板積層材、MDF パーティクルボード、ユリア樹脂板 壁紙、緩衝材、断熱材 保温材、仕上り塗材	F☆☆☆☆又は同等の大臣認定品とする。
② 塗料	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エテルベンゲン含有していない水性系のものとする。
③ 木材保存剤(防蟻処理、防蟻処理等)	クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノプロカルブを含有しない、非有機リン系の薬剤とし加圧式防蟻・防蟻処理は工場で行い、十分乾燥した後に現場搬入する。
④ 内装用接着剤、木工用接着剤、配管用接着剤、接合剤	1)ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを含有しないものとする。 2)フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用しているものとする。
⑤ 家具、書架、実験台、什器 洗面化粧台、流し台	(①②③④)の建築材料を使用する場合はF☆☆☆☆を基本とし、該当する材料がない場合はF☆☆☆☆又は同等品を使用する。)

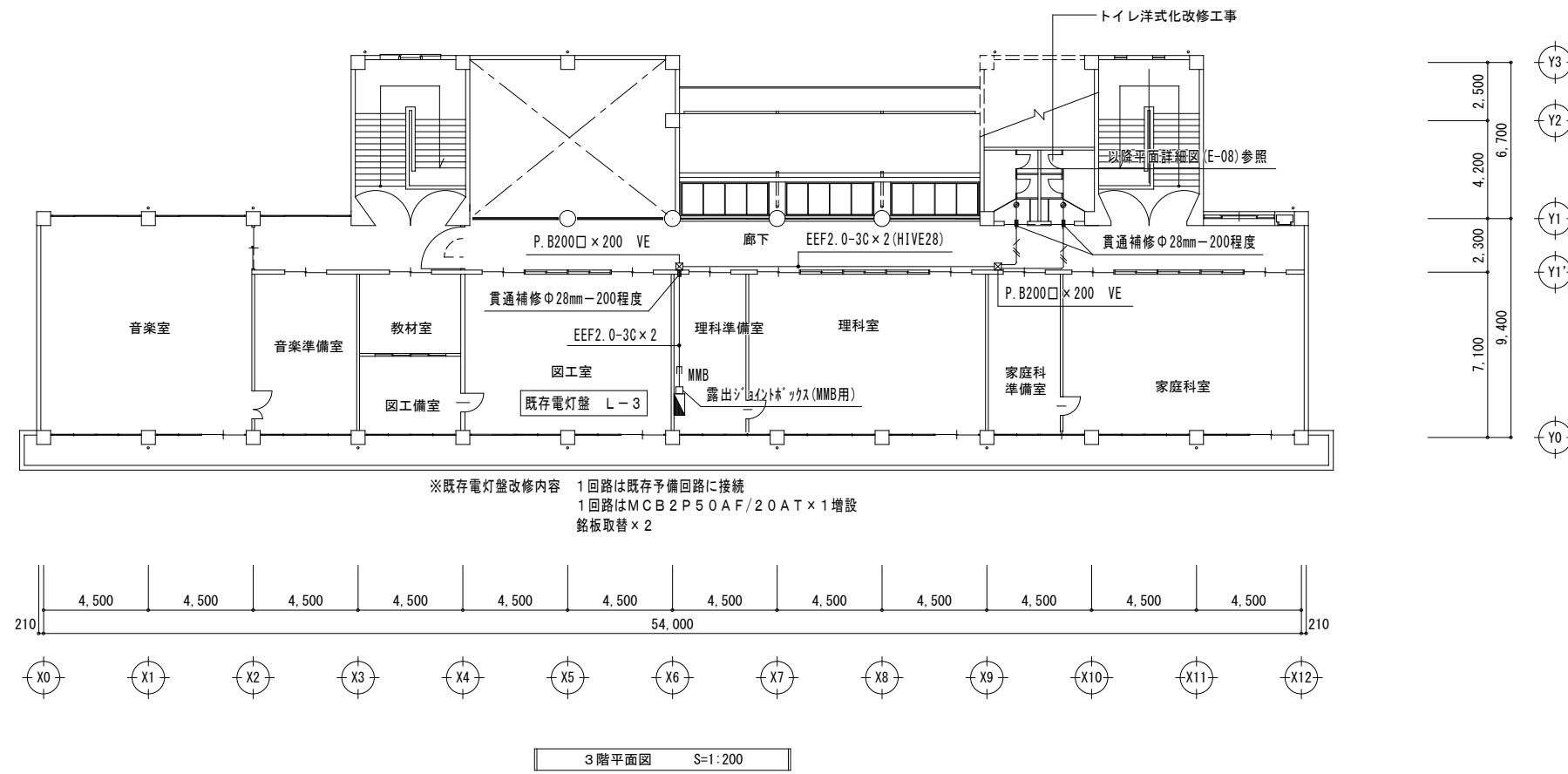
室内に関わる材料(上記①~④及び建具、シール材、その他でその接着剤や塗料まで含む)については、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘチルヘキシル、クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノプロカルブの有無または成分について一覧表に記入し、その資料を添付して提出するものとする。

工 事 名
令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事(電気設備)

機 材 名	指 定 品	機 材 名	指 定 品	機 材 名	メーカー名	機 材 名	メーカー名	機 材 名	メーカー名
電線管類・同付属品	J I S マーク表示品			LED照明器具	アイリスオーヤマ(株) 岩 崎 電 気 (株) (株) 遠藤照明 コイズミ照明株式会社 東芝ライテック(株) パナソニック(株) 三菱電機照明(株) (株) YAMAGIWA 山田照明(株)	蓄電池 ﾊﾞﾝﾄ形据置鉛蓄電池 制御弁式据置鉛蓄電池 据置ニッケル・カドミウム7.6kgリ蓄電池	エナジーウィズ株式会社 (株) GSユアサ 古河電池(株)		
電 線 類 等	国土交通省大臣官房官庁 営繕部監修の公共工事標準 仕様書(電気設備工事編) J I S マーク表示品			照明制御装置	東芝ライテック(株) パナソニック(株) 三菱電機照明(株)	監視カメラ装置	㈱JVCケンウッド・公共産業システム T O A (株) ﾊﾞﾅﾉﾝｺﾝﾈｸﾄ(株)		
耐火・耐熱ケーブル	耐火・耐熱電線認定機関 の認定または評価された 旨の表示をしたもの			可変速電動機用インバーター装置	(株) 日立産機システム 富士電機(株) 三 菱 電 機 (株) (株) 安川電機	盤類(公共建築工事標準仕様) 分電盤・制御盤 キュービクル式配電盤	(株) イトウテック 共 栄 電 機 工 業 (株) 光 電 設 (株)		
配線器具類	J I S マーク表示品			高圧交流遮断機(真空)	東芝インフラシステム(株) 日 新 電 機 (株) (株) 日立産機システム 富士電機(株) 富士電機機器制御(株) 三 菱 電 機 (株) (株) 明 電 舎	太陽光発電装置	山洋電気(株) (株) GSユアサ 東芝インフラシステム(株) パナソニック(株)		
配線用遮断機 JIS C 8201-2-1 に適合するもの 漏電遮断機 JIS C 8201-2-2 に適合するもの	J I S マーク表示品			高圧限流ヒューズ	(株) 宇都宮電機製作所 エナジーサポート(株) 東芝インフラシステム(株) (株) 日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株)	交流無停電電源装置(UPS)	エナジーウィズ株式会社 山洋電気(株) (株) GSユアサ (株) GSユアサインフラシステム(株) 東芝インフラシステム(株) 富士電機(株) 古河電池(株) 三菱電機(株) (株) 明電舎		
電磁接触器 JIS C 8201-1, JIS C 8201-4-1 に 適合するもの	J I S マーク表示品			高圧負荷開閉器	エナジーサポート(株) 大垣電機(株) (株) 新愛知電機製作所 (株) 戸上電機製作所 日本高圧電気(株) (株) 日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三 菱 電 機 (株)				
低圧進相コンデンサ JIS C 4901 に適合するもの	J I S マーク表示品			高圧進相コンデンサ	(株) 指月電機製作所 東芝インフラシステム(株) ニ チ コ ン (株) 日 新 電 機 (株) 三 菱 電 機 (株) 利 昌 工 業 (株) ※1				
指示電気計器 JISC1102(指示電気計器)	J I S マーク表示品			高圧用変圧器	愛知電機(株) 四 変 テ ッ ク (株) (株) ダイヘン タカオカ化成工業(株) ※2 (株) 東 光 高 岳 東芝インフラシステム(株) 日 新 電 機 (株) (株) 日立産機システム 富士電機(株) 三 菱 電 機 (株) (株) 明 電 舎 利 昌 工 業 (株) ※2				
非常用照明器具	(社) 日本照明器具工業会 の J I L 適合マークが貼付 されたもの			※1 モールドコンデンサに限る					
誘導灯器具	誘導灯認定委員会の認定 証票が貼付されたもの			※2 モールド変圧器に限る					
自家発電装置 付属する配電盤をふくむ	日本内燃力発電設備協会 の認定証票が貼付された もの								
防災電源用直流電源装置	蓄電池設備認定委員会の 認定証票が貼付されたもの								
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								
非常放送装置の蓄電池	J E A 蓄電池設備認定委員 会の認定証票が貼付された もの								
非常警報装置(非常ベル)	日本消防検定協会の認定 証票が貼付されたもの								
自動火災報知装置	日本消防検定協会の検定 合格証票が貼付されたもの								
構内交換装置	(財) 電気通信端末機器 審査協会の認定品								
								<b>電気設備機材指定表</b>	
								工 事 名	
								令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事(電気設備)	



備考 A2→A3(71%に縮小)	令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事 設計図	三建設計有限公司 登録高-6号	図面名称 1・2階コンセント設備図(小学校)
		高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633	編尺 S=1:200
		一級建築士第135971 安並和文	NO. E-03



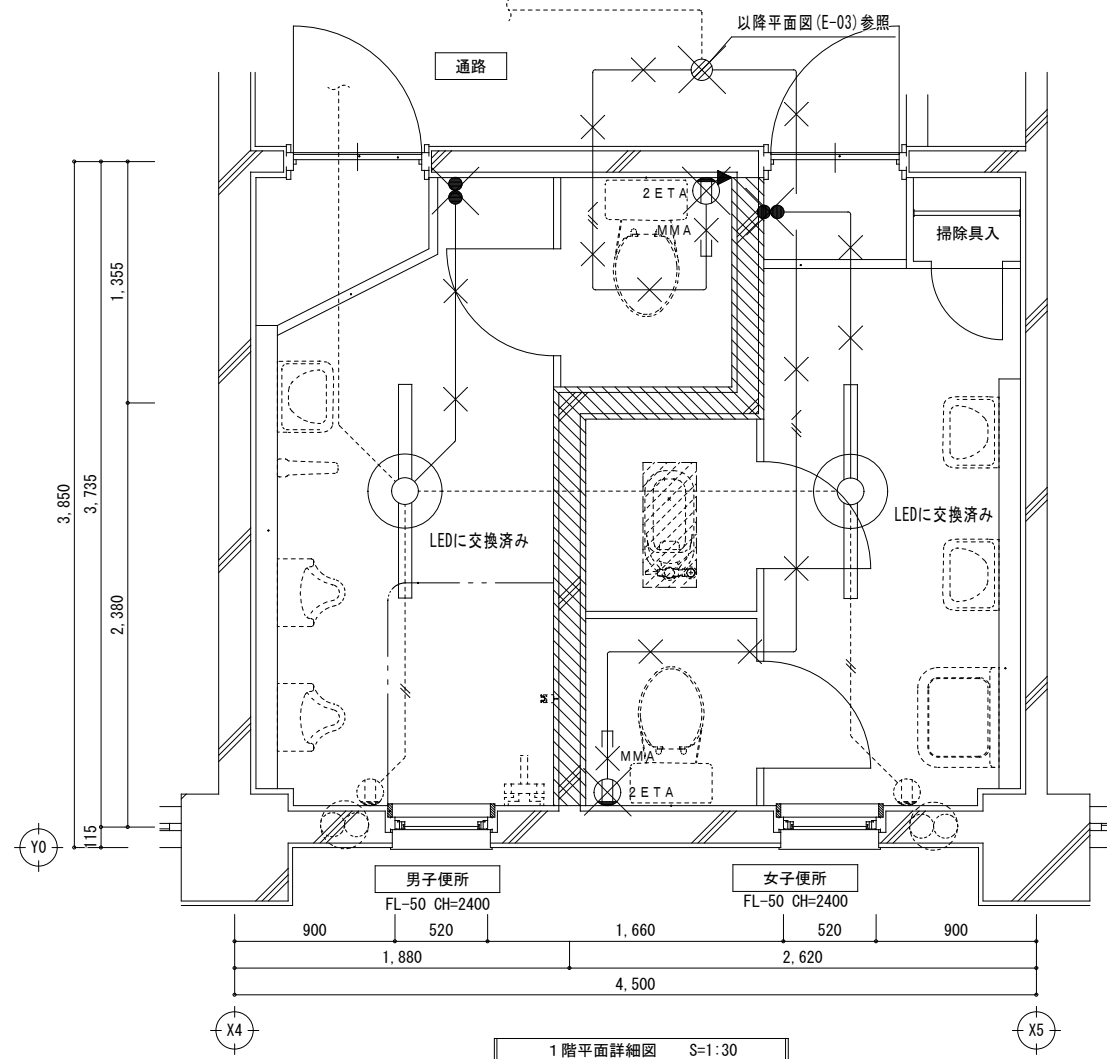
備考 A2→A3(71%に縮小)	<b>令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事</b>	<b>三建設計有限公司</b> <small>登録高-6号</small>	<b>3階コンセント設備図 (小学校)</b>
	設計図	<small>高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633</small> <small>一級建築士第135971 安並和文</small>	<small>編尺 S=1:200</small> <small>年 月 日 担当 製図</small>
			NO. E — 04

# 改修前

×印は既存品及び既存配線撤去、既存打込配管は残置

○印は既存品取外し再取付

----- は既存品及び配線管流用

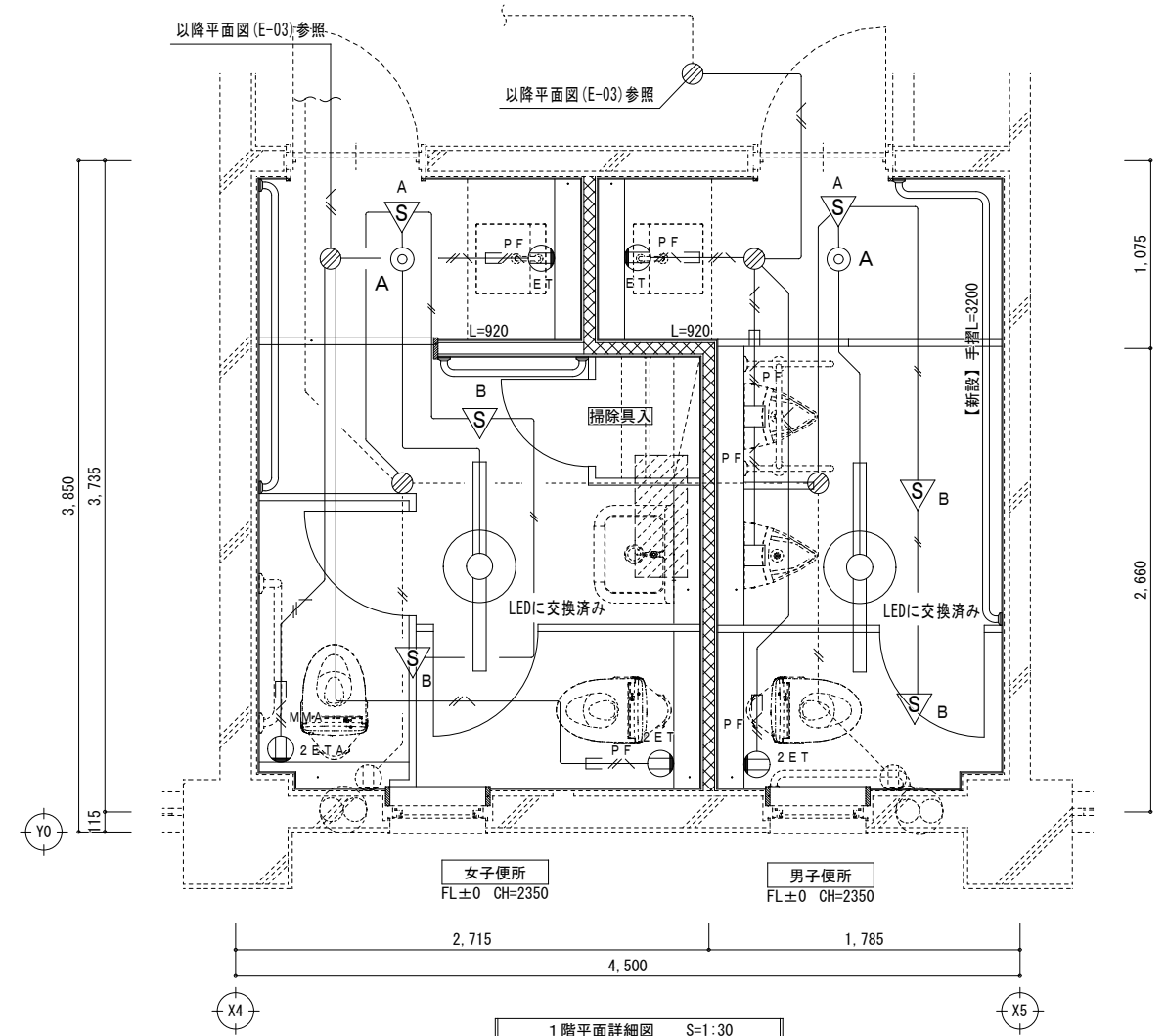


凡例	記号	名称	備考
●	埋込スイッチ	1P15A×2	新金属プレート共
○	埋込コンセント	2P15A×2 ET MMA用スイッチボックスに取付	〃
⊗	既存換気扇電源切り離し	既存換気扇本体撤去(機械設備工事)	〃
⊙	ジョイントボックス		〃

注記事項		
図中明記なき配管配線は下記による。		
-----	VVF1.6-3C	コロガシ
-----	一種金属線び(MMA)	露出
既存コンクリート壁への立下りは電線管(CP)で保護		

# 改修後

A	B	C
LEDダウンライト 150形	LED一体型ベースライト 20形	LED一体型ベースライト 40形
消費電力: 11.6W	消費電力: 11.6W LRS6-2-15	消費電力: 20.3W LSS9-4-30
LED内蔵くワンコア(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 器具光束: 1680lm、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 パナソニック XND1539WNLE9	一般タイプ、1600lmタイプ 電圧100~242V 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板(高反射白色粉体塗装) 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 パナソニック 埋込XF210PENLE9	一般タイプ、3200lmタイプ 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) 昼白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック 直付XF430AENLE9



凡例		
記号	名称	備考
▽A	熱線センサー付自動スイッチ	観機 8A 検知後動作時間約10秒~30分可変形・明るさセンサー付
▽B	〃	子機 1A 検知後動作時間約10秒~30分可変形・明るさセンサー付
⊙ET	埋込コンセント	2P15A×1 ET 新金属プレート共
⊙2ET	〃	2P15A×2 ET 〃
⊙2ETA	〃	2P15A×2 ET MMA用スイッチボックスに取付 〃
⊙	ジョイントボックス	O. B102□×54
□	位置ボックス	O. B102□×44
⊗	換気扇電源接続	新設換気扇本体取付(機械設備工事)

注記事項		
図中明記なき配管配線は下記による。		
-----	EEF1.6-2C	コロガシ
-----	EEF1.6-3C	〃
-----	EEF2.0-3C	〃
-----	一種金属線び(MMA)	露出
-----	電線管(PF22)	露出

備考 A2→A3(71%に縮小)

※衛生器具の【撤去】は、設備工事

令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事

設計図

三建設計有限公司

登録高-6号

図面名称 1階電灯コンセント設備図(南側)【改修前・後】

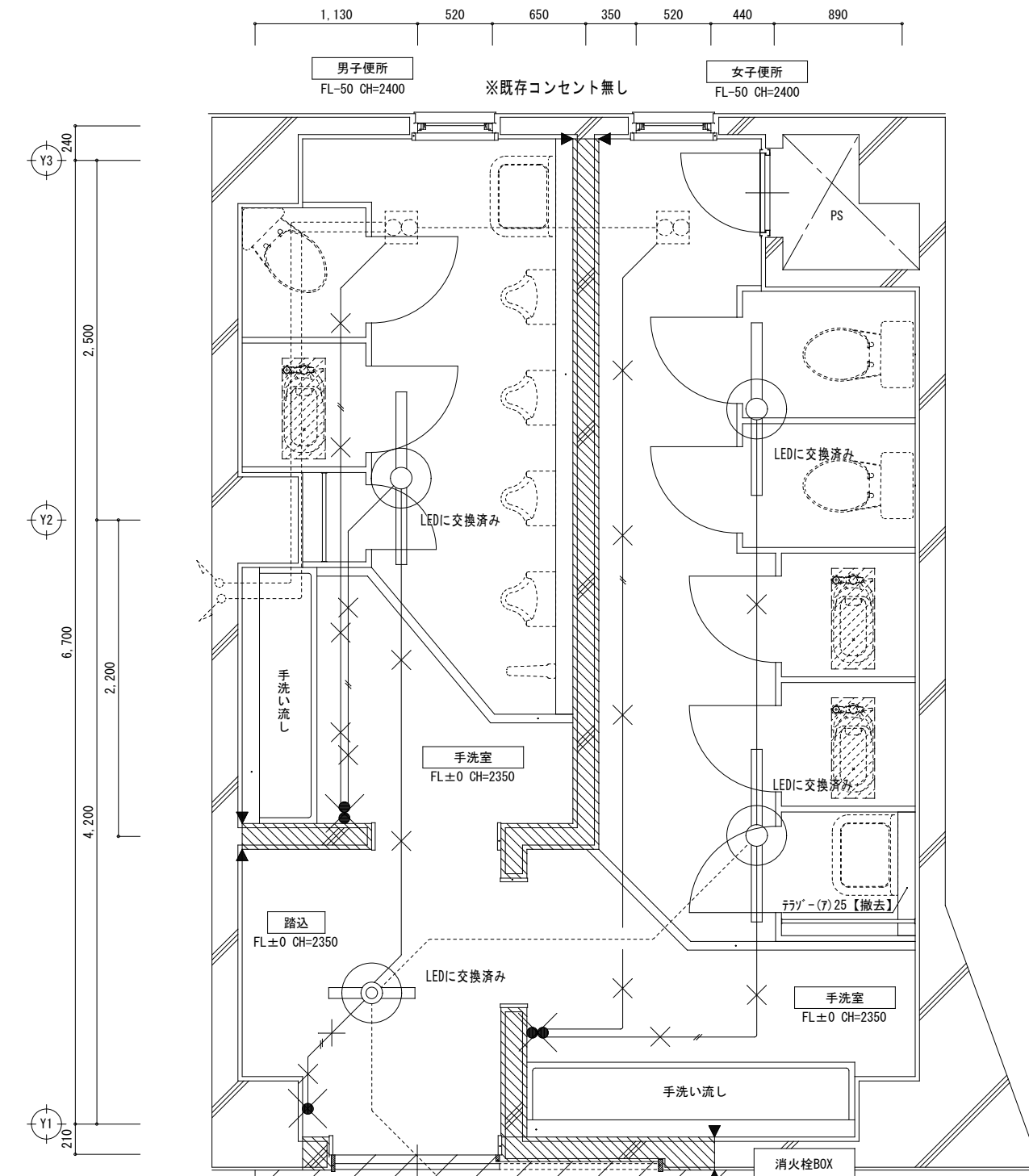
高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633  
一級建築士第135971 安並和文

縮尺 S=1:30  
年月日 担当 製図 NO. E-05

(小学校)



改修前

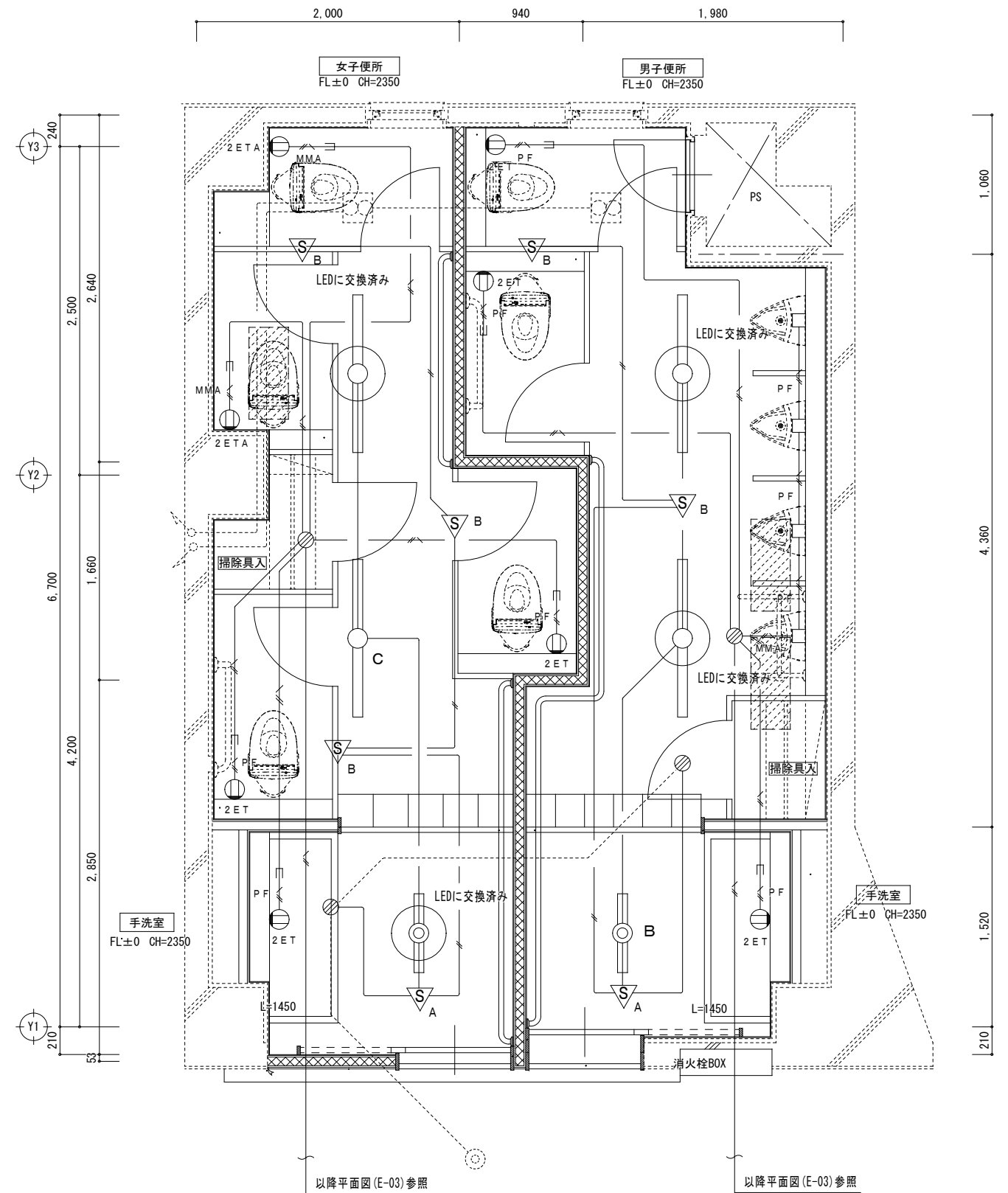


RC壁を示す

- 斜線部は【撤去】を示す
- カッター切の上
- スラブ【撤去】を示す 300×700 (3カ所)
- カッター切を示す

2階平面詳細図 S=1:30

改修後



- 開口塞ぎを示す 300×700 (3カ所)
- 断熱材を示す(グラスウール24k t50)

2階平面詳細図 S=1:30

(小学校)

備考 A2→A3(71%に縮小)

※衛生器具の【撤去】は、設備工事

令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事

設計図

三建設計有限公司

登録高-6号

図面名称 2階電灯コンセント設備図(北側)【改修前・後】

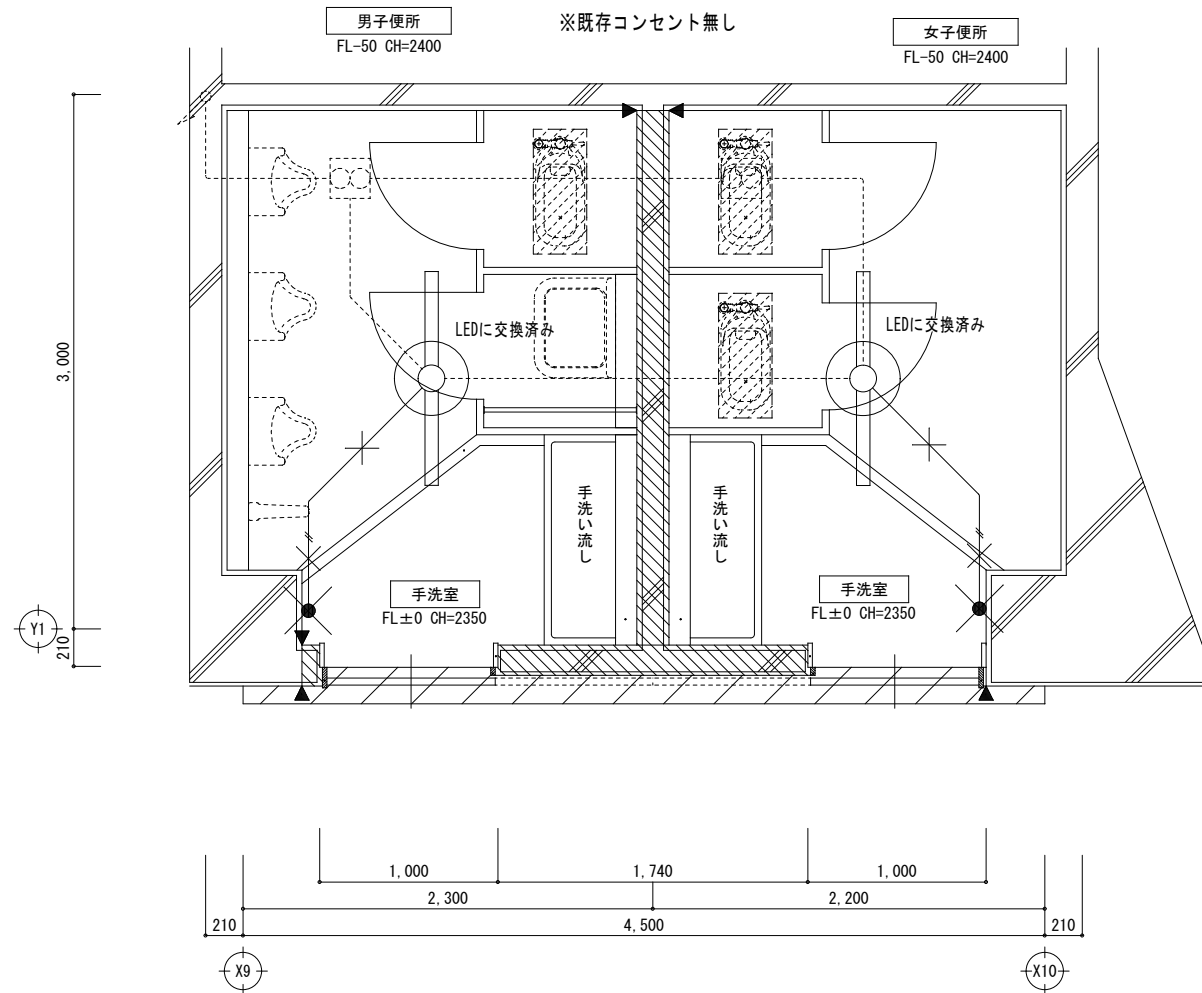
高知市知寄町1-5-1  
一級建築士第135971

TEL 883-1761 FAX 883-1633  
安並和文

縮尺 S=1:30  
年月日 担当 製図

NO. E-07

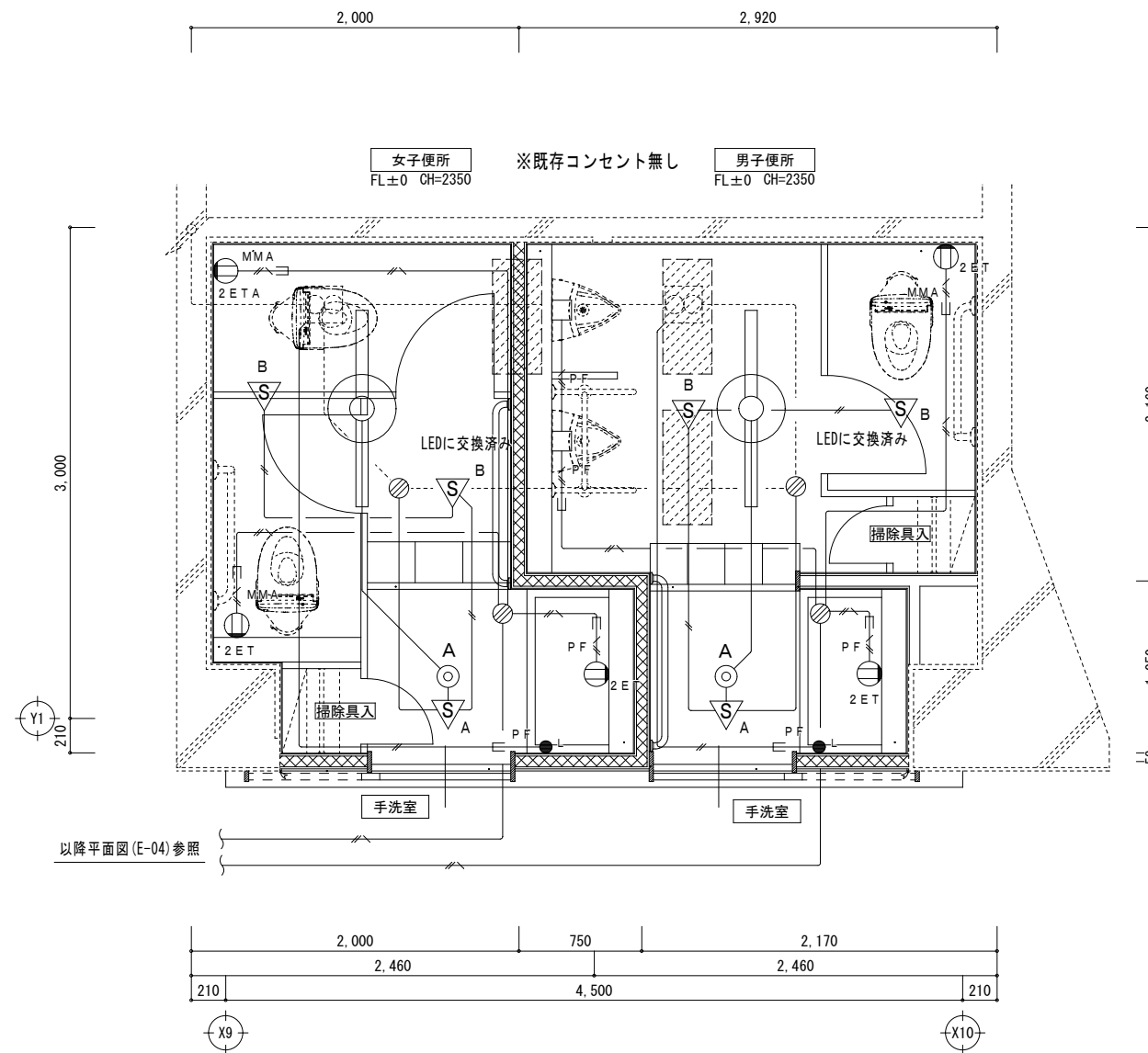
改修前



3階平面詳細図 S=1:50

- : RC壁を示す
- : 斜線部は【撤去】を示す
- : カッター切の上
- : スラブ【撤去】を示す  
300×700 (3カ所)
- : カッター切を示す

改修後



3階平面詳細図 S=1:50

- : 開口塞ぎを示す  
300×700 (3カ所)
- : 断熱材を示す(グラスウール24k t50)

(小学校)

備考 A2→A3(71%に縮小)  
※衛生器具の【撤去】は、設備工事

令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事

設計図

三建設計有限公司

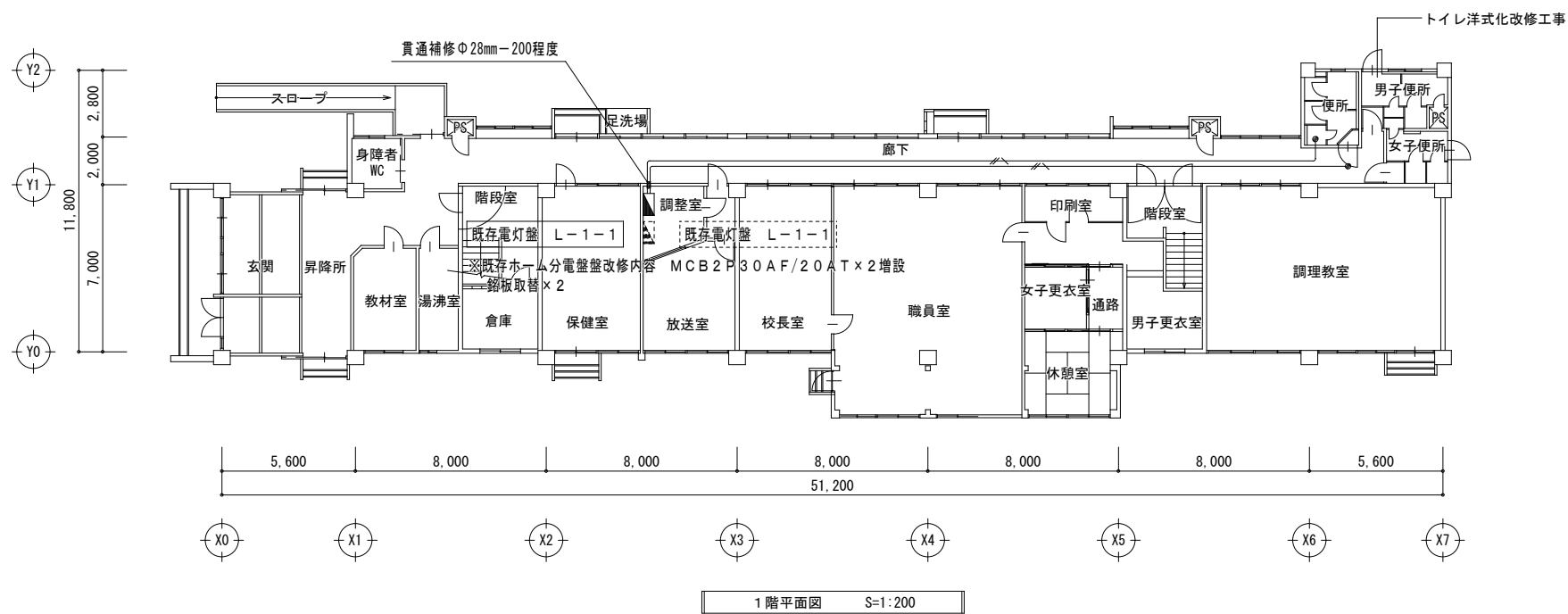
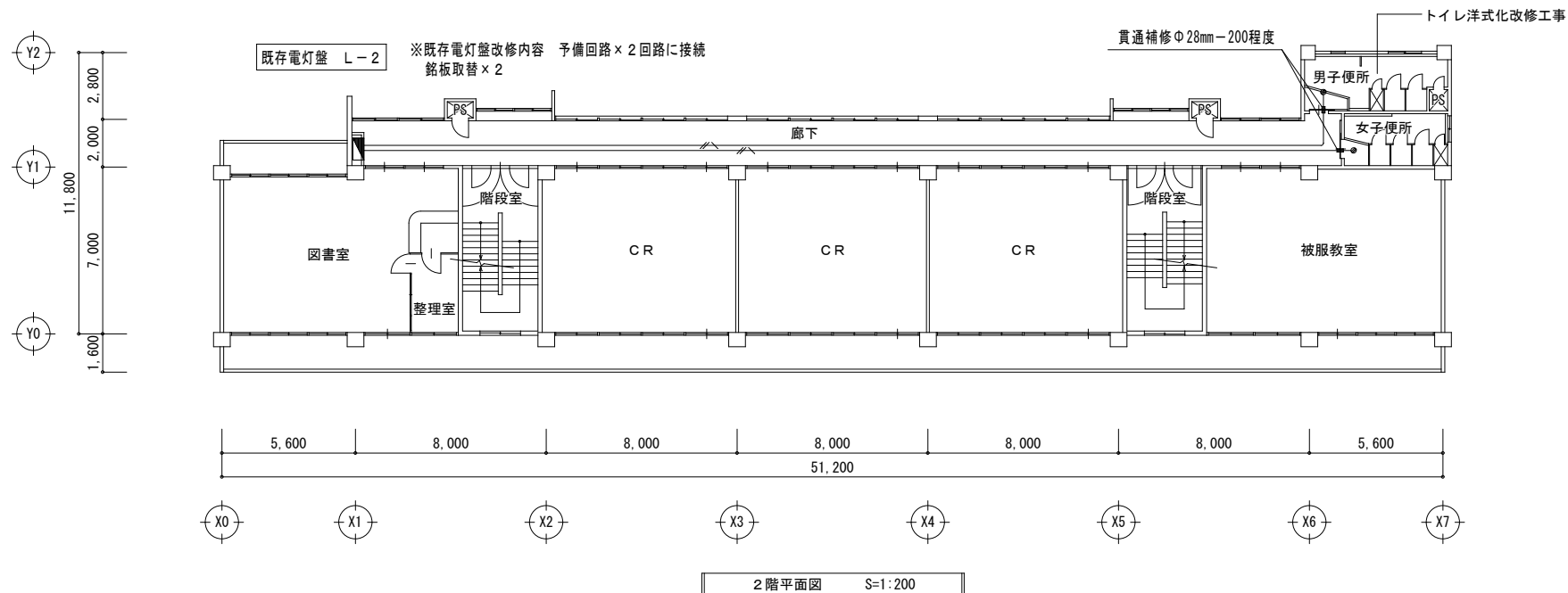
登録高-6号

図面名称 3階電灯コンセント設備図(北側)【改修前・後】

高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633  
一級建築士第135971 安並和文

縮尺 S=1:30  
年 月 日 担当 製図

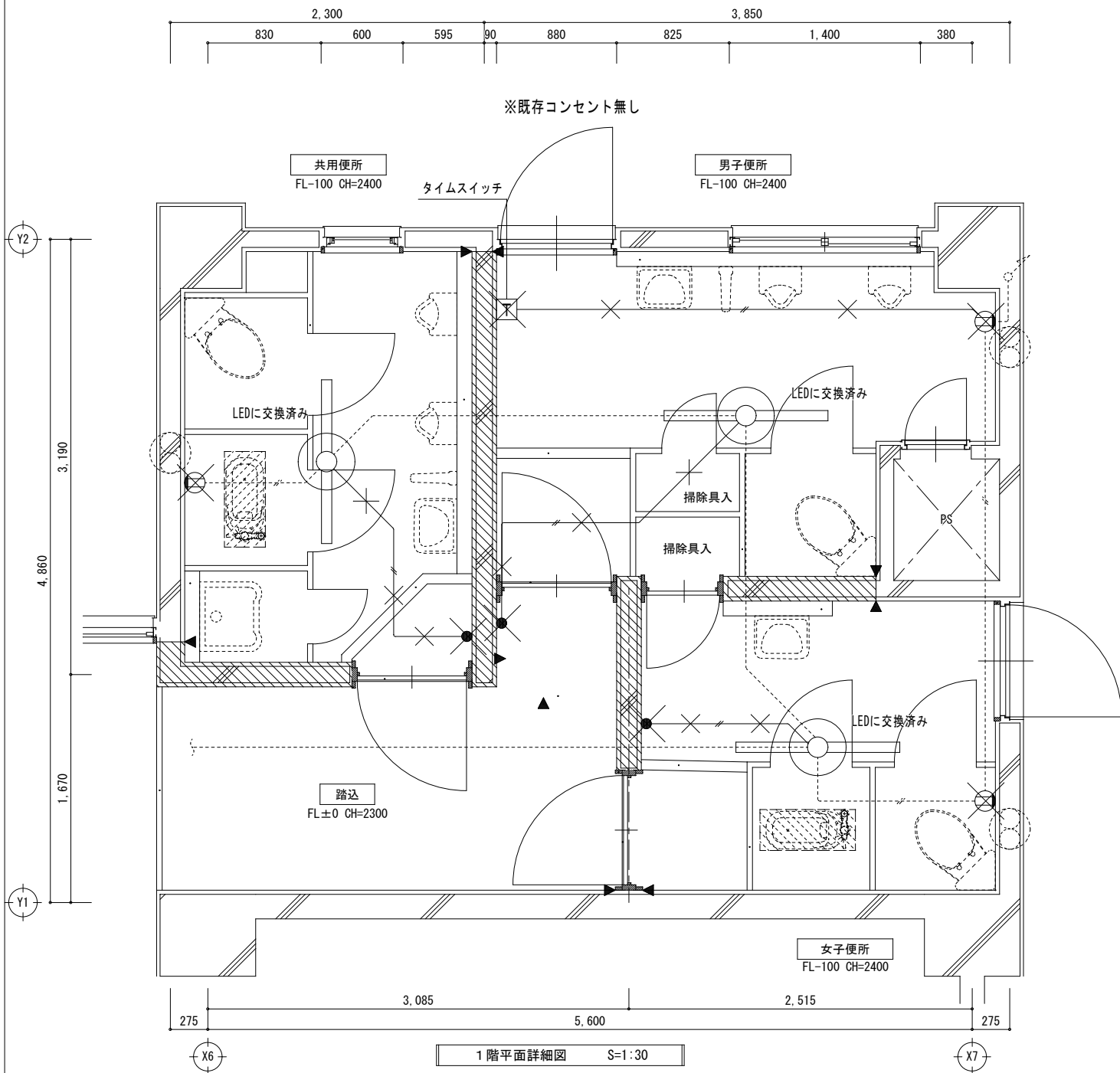
NO. E-08



備考 A2→A3(71%に縮小)	令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事	設計図	三建設計有限公司 登録高-6号		図面名称 1・2階コンセント設備図(中学校)	
			高知市知寄町1-5-1 一級建築士第135971	TEL 883-1761 FAX 883-1633 安並和文	編尺 S=1:200 年 月 日 担当 製図	NO. E-09

改修前

- ×印は既存品及び既存配線撤去、既存打込配管は残置
- 印は既存品取外し再取付
- は既存品及び配線管流用



1階平面詳細図 S=1:30

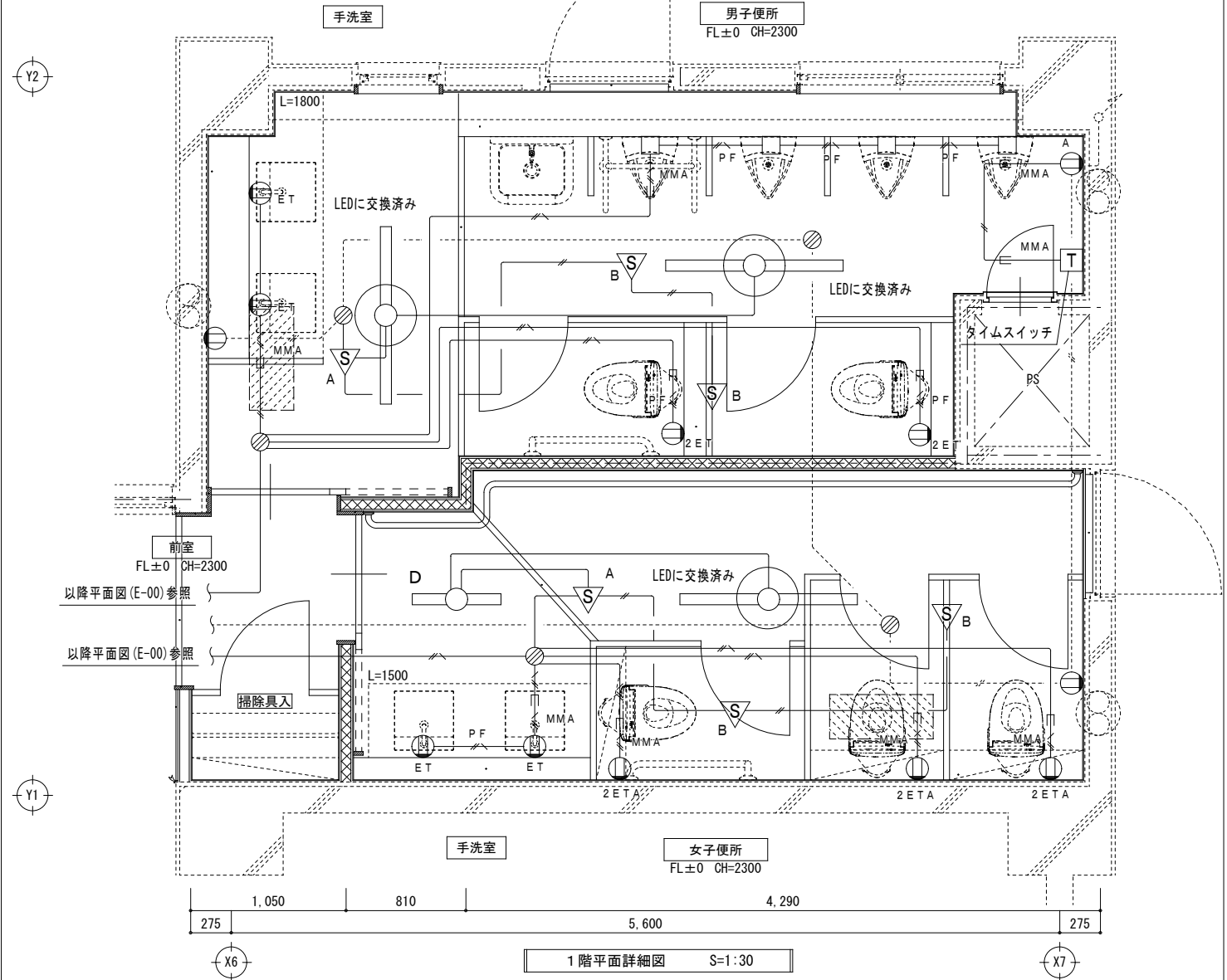
凡例	記号	名称	備考
●	埋込スイッチ	1P15A×1	新金属プレート共
⊕	埋込コンセント	2P15A×1	"
⊗	既存換気扇電源切り離し	既存換気扇本体撤去(機械設備工事)	

注記事項	
図中明記なき配管配線は下記による。	
—	VVF1.6-2C コロガシ
—	既存コンクリート壁への立下りは電線管(CP)で保護

改修後

D LED一体型ベースライト 20形  
消費電力: 11.6W  
LSS9-2-15

一般タイプ、1600lmタイプ  
定格出力型、電圧100~242V  
本体: 鋼板(白色粉末塗装)  
ライトバー(カバー): ポリカーボネート(乳白)  
昼白色(5000K)、Ra83  
電源装置はライトバー側に内蔵  
パナソニック 直付XF210AENLE9



1階平面詳細図 S=1:30

凡例	記号	名称	備考
▽A	熱線センサー付自動スイッチ	親機 8A 検知後動作時間約10秒~30分可変形・明るさセンサー付	
▽B	"	子機 1A 検知後動作時間約10秒~30分可変形・明るさセンサー付	
⊕	埋込コンセント	2P15A×1 ET	新金属プレート共
⊕	"	2P15A×2 ET	"
⊕	"	2P15A×1 MMA用スイッチボックスに取付	"
⊕	"	2P15A×2 ET MMA用スイッチボックスに取付	"
⊗	ジョイントボックス	O. B102□×54	
□	位置ボックス	O. B102□×44	
⊗	換気扇電源接続	新設換気扇本体取付(機械設備工事)	

注記事項		
図中明記なき配管配線は下記による。		
—	EEF1.6-2C	コロガシ
—	EEF1.6-3C	"
—	EEF2.0-3C	"
MMA	一種金属線び(MMA)	露出
PF	電線管(PF22)	露出

備考 A2→A3(71%に縮小)  
※衛生器具の【撤去】は、設備工事

令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事

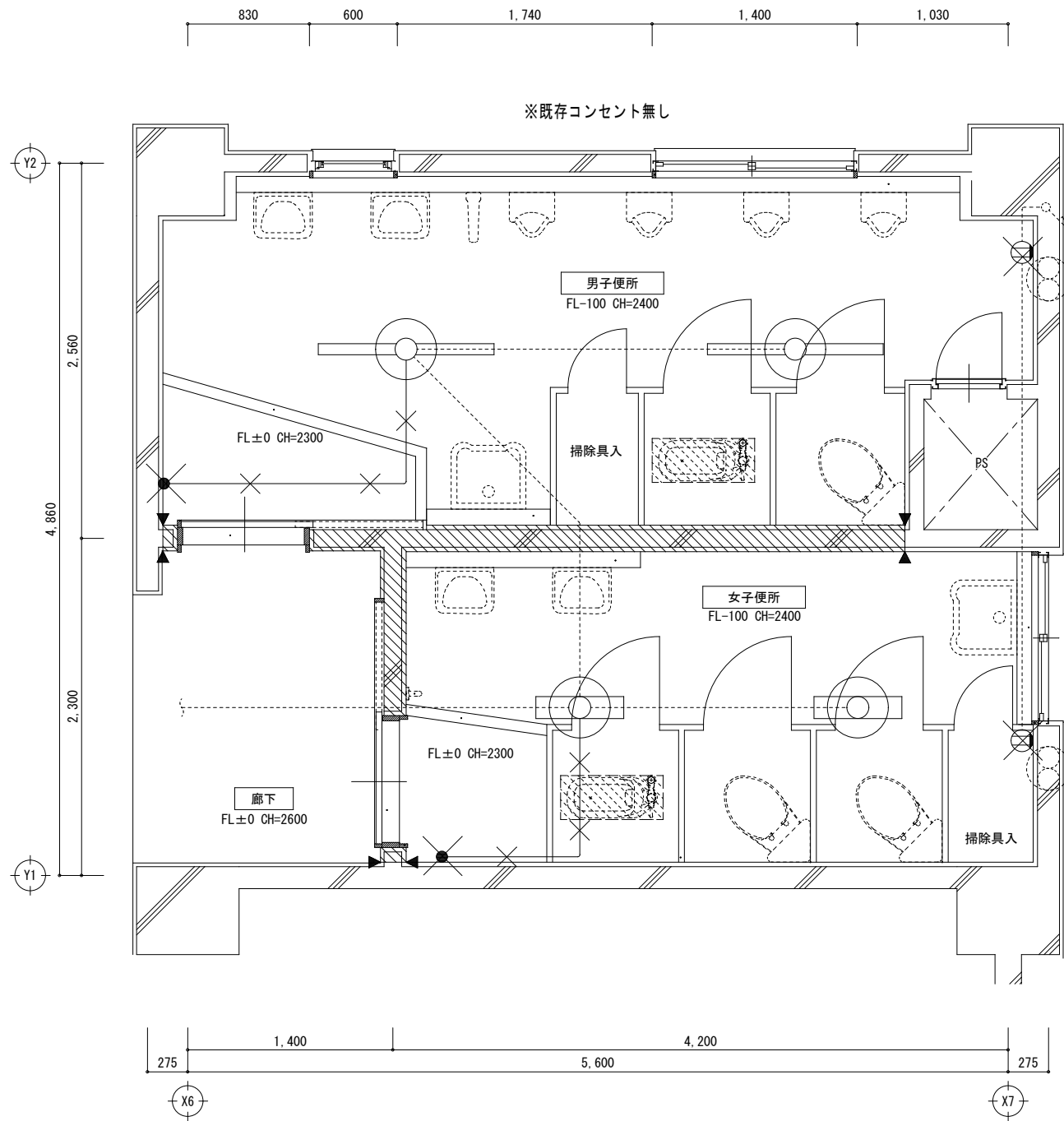
設計図

三建設計有限公司 登録高-6号  
高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633  
一級建築士第135971 安並和文

図面名称 1階電灯コンセント設備図【改修前・後】  
縮尺 S=1:30  
NO. E-10

(中学校)

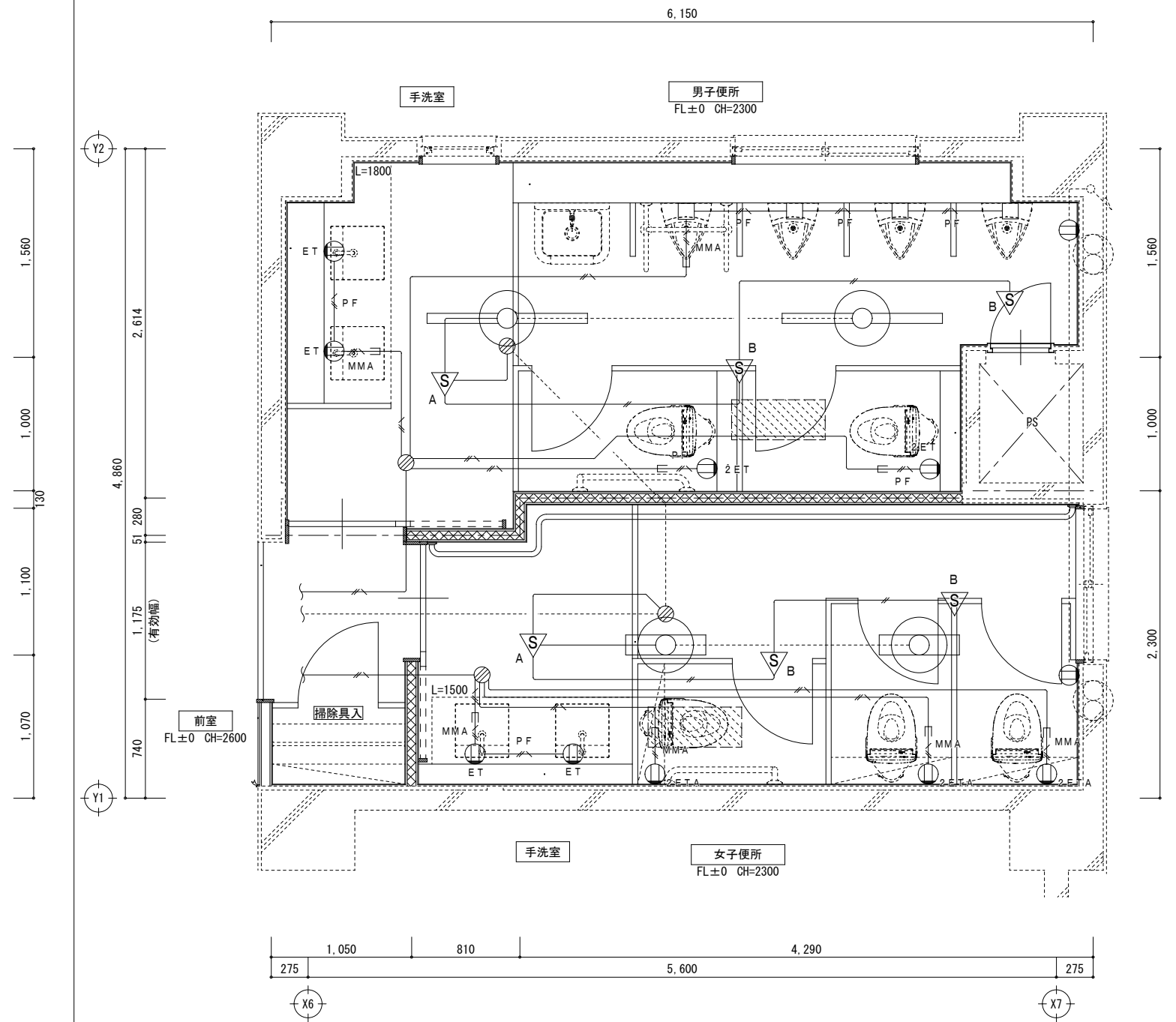
改修前



2階平面詳細図 S=1:30

- : RC壁を示す
- : 斜線部は【撤去】を示す
- : カッター切の上
- : スラブ【撤去】を示す  
300×700 (2カ所)
- : カッター切を示す

改修後



2階平面詳細図 S=1:30

- : 開口塞ぎを示す  
300×700 (2カ所)
- : 断熱材を示す(グラスウールA24k t50)

(中学校)

備考 A2→A3(71%に縮小)  
※衛生器具の【撤去】は、設備工事

令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事

設計図

三建設計有限公司

登録高-6号

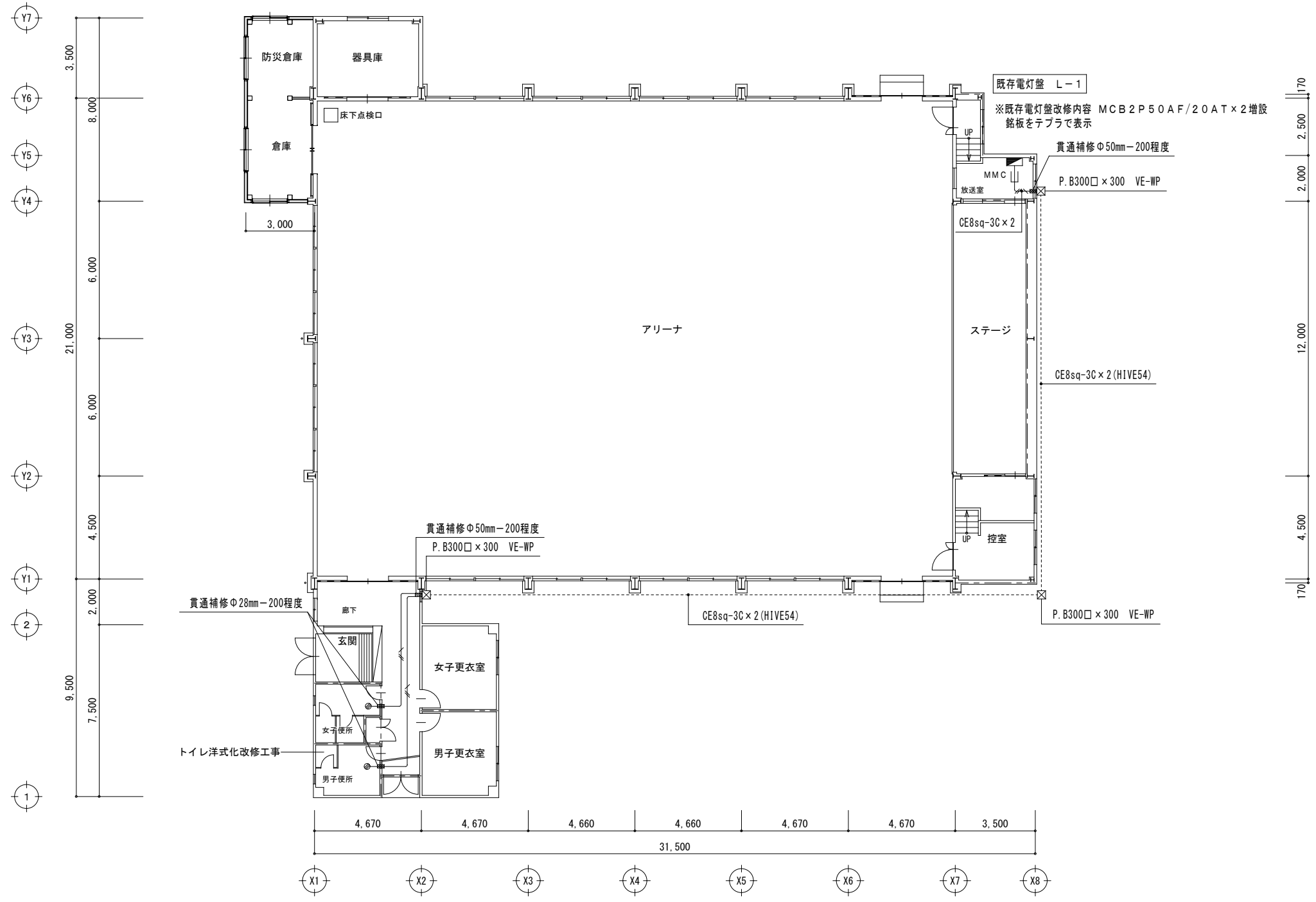
図面名称 2階電灯コンセント設備図【改修前・後】

高知市知寄町1-5-1  
一級建築士第135971

TEL 883-1761 FAX 883-1633  
安並和文

縮尺 S=1:30  
年月日 担当 製図

NO. E 11

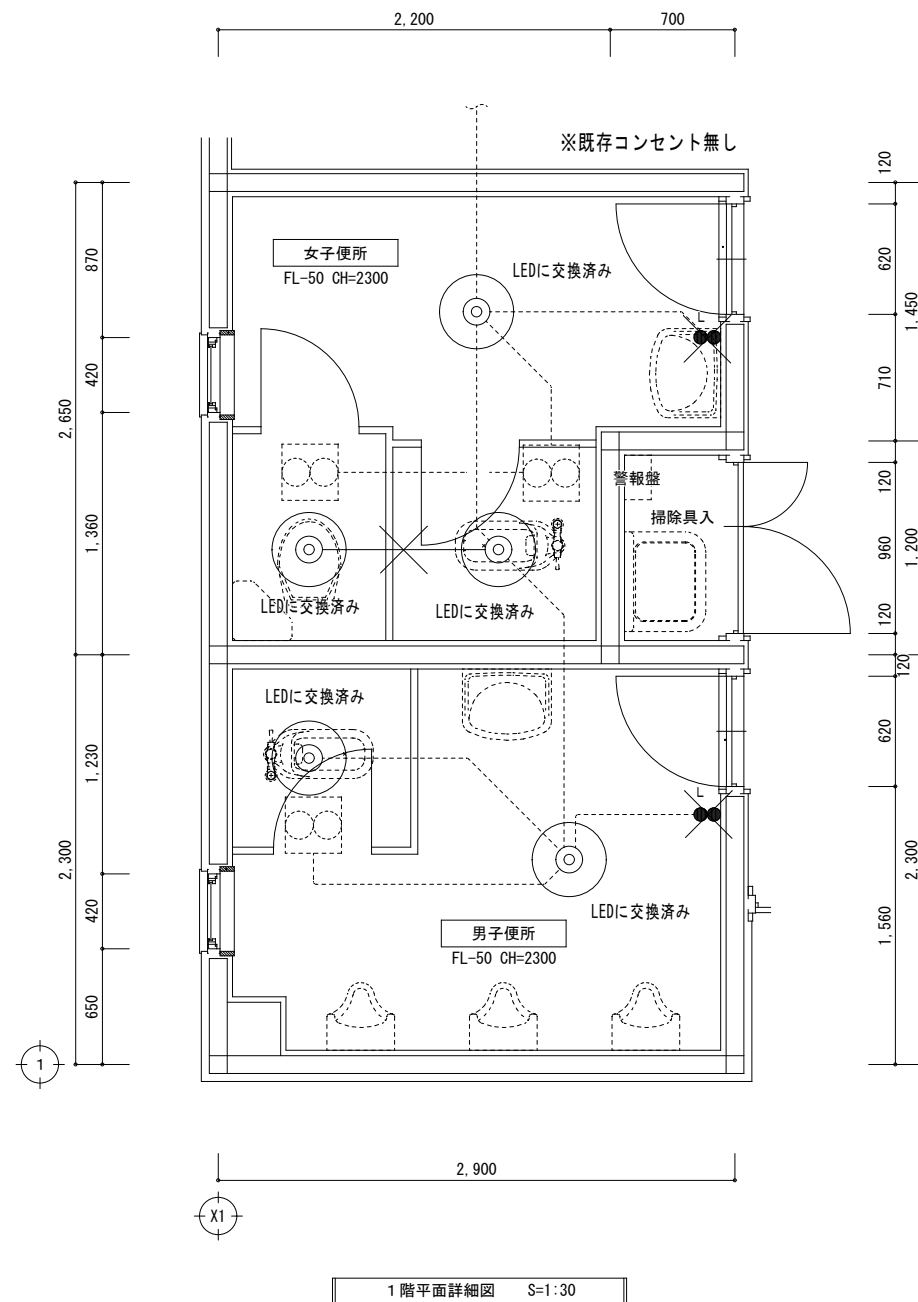


1階平面図 S=1:150

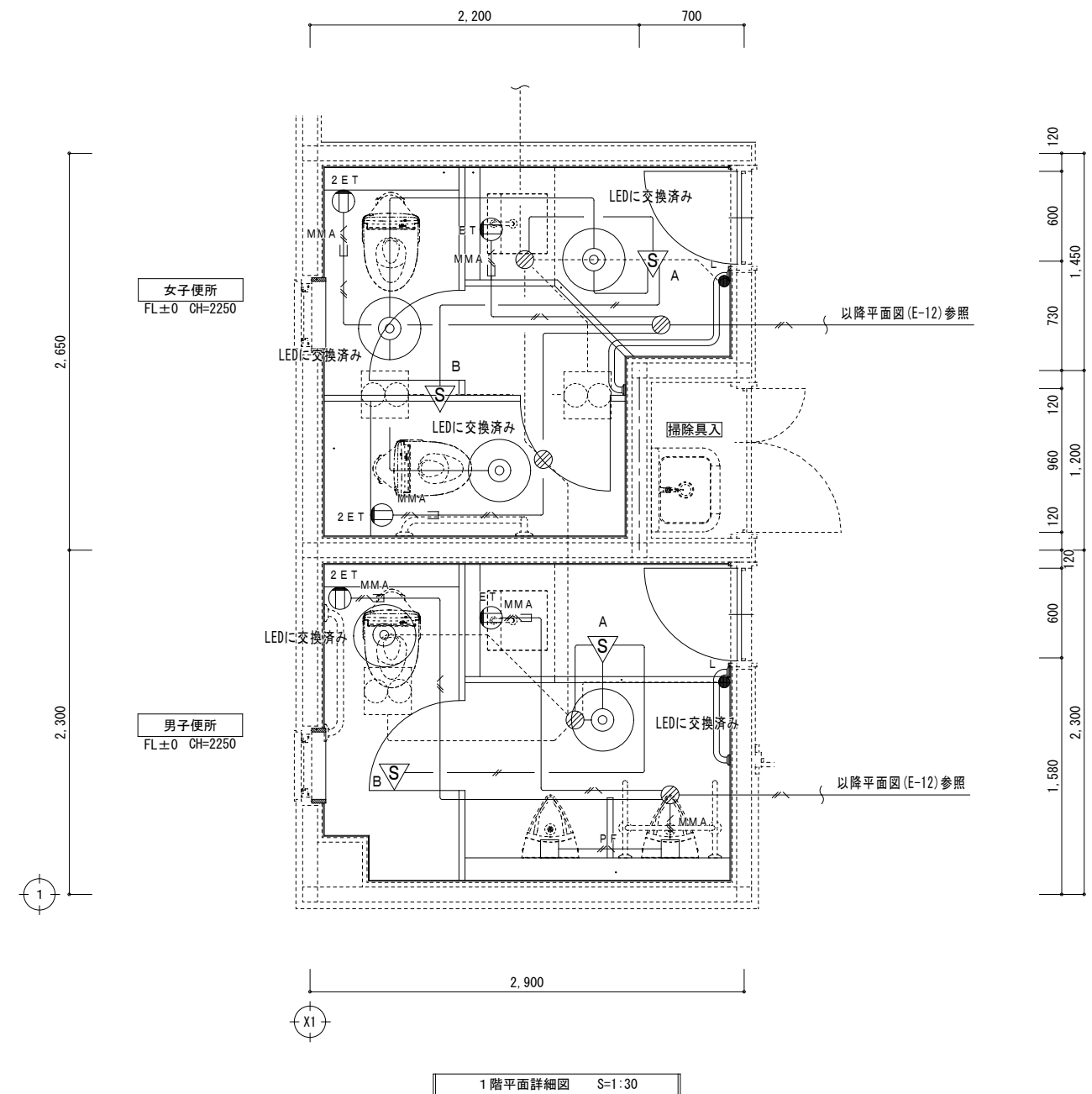
(中学校)

備考 A2→A3(71%に縮小)	令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事 設計図	三建設計有限公司 登録高-6号	図面名称 1階コンセント設備図(屋内運動場)	
			高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633	編尺 S=1:150
		一級建築士第135971 安並和文	年月日 担当	製図

改修前



改修後



(中学校)

備考 A2→A3(71%に縮小)  
※衛生器具の【撤去】は、設備工事

令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事

設計図

三建設計有限公司

登録高-6号

図面名称  
1階電灯コンセント設備図(屋内運動場)【改修前・後】

高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633  
一級建築士第135971 安並和文

縮尺 S=1:30 S=1:100  
年月日 担当 製図

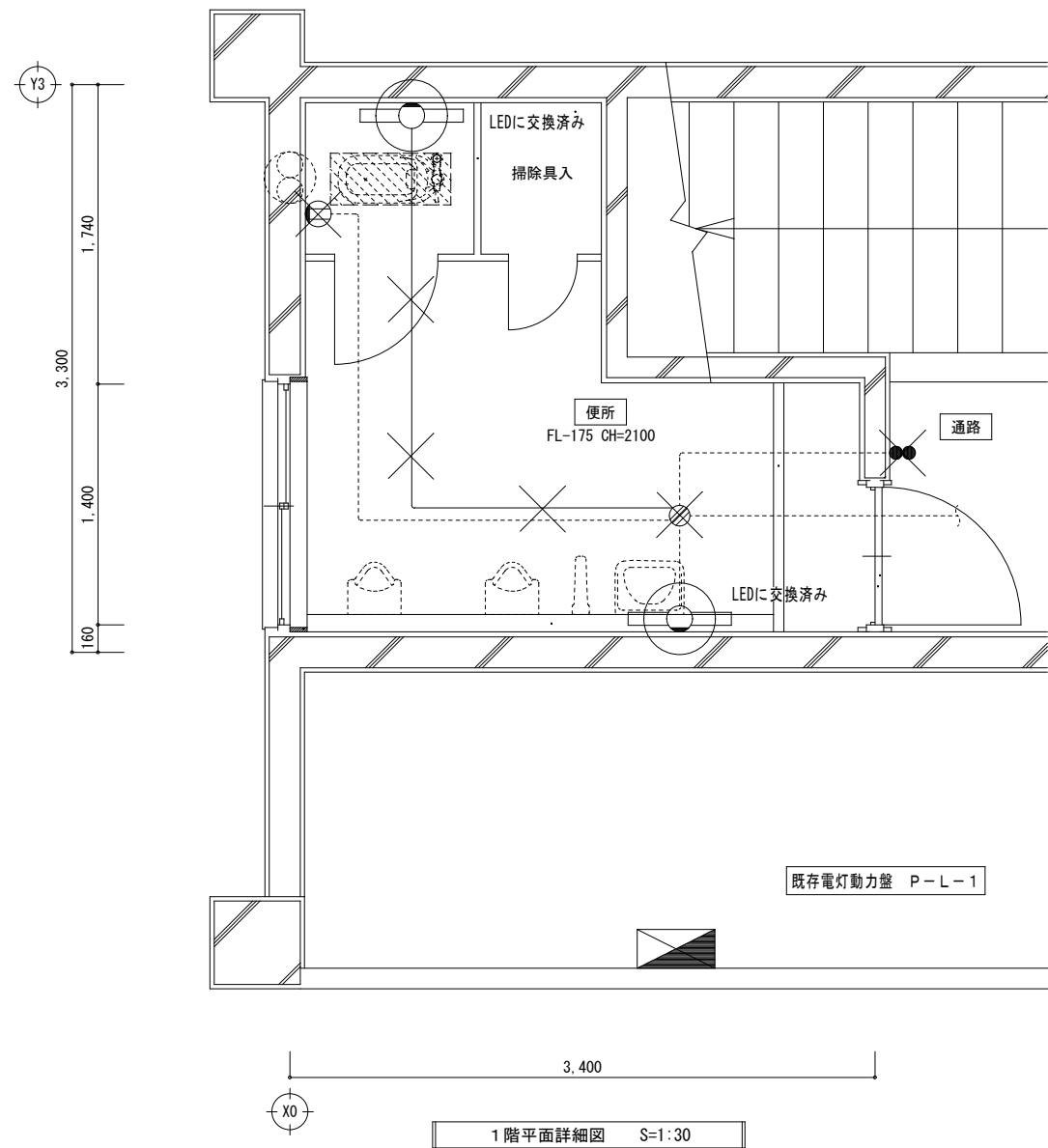
NO. E 13

# 改修前

×印は既存品及び既存配線撤去、既存打込配管は残置

○印は既存品取外し再取付

----- は既存品及び配線管流用

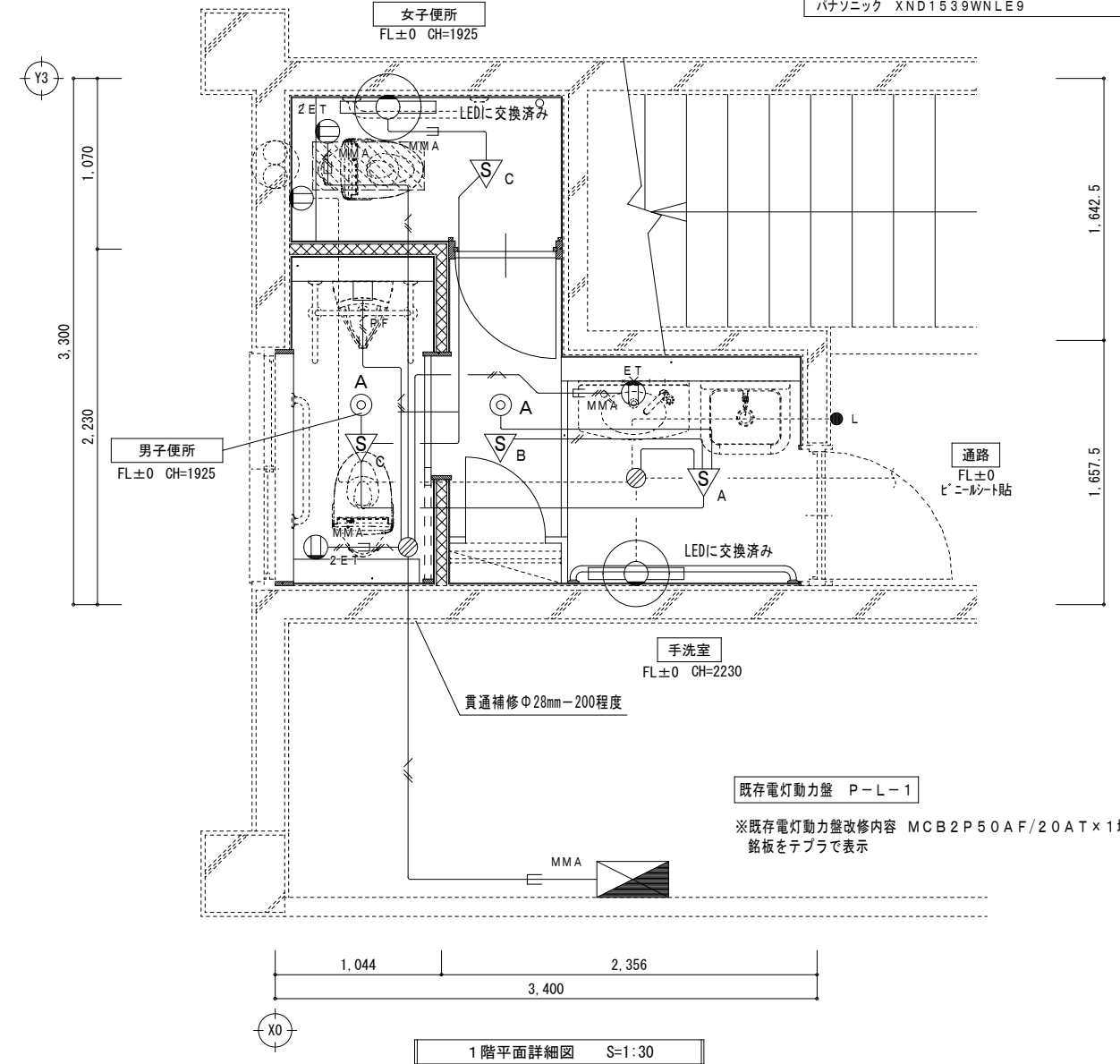


1階平面詳細図 S=1:30

凡例	記号	名称	備考
●	埋込スイッチ	1P15A×2	新金属プレート共
Ⓧ	埋込コンセント	2P15A×2 ET MMA用スイッチボックスに取付	"
⊗	既存換気扇電源切り差し	既存換気扇本体撤去(機械設備工事)	
⊙	ジョイントボックス		

注記事項	
図中明記なき配管配線は下記による。	
—	VVF1.6-3C コロガシ
既存コンクリート壁への立下りは電線管(CP)で保護	

# 改修後



1階平面詳細図 S=1:30

凡例	記号	名称	備考
▽A	熱線センサー付自動スイッチ	親機 8A 検知後動作時間約10秒~30分可変形・明るさセンサー付	
▽B	"	子機 1A 検知後動作時間約10秒~30分可変形・明るさセンサー付	
▽C	"	親機 3A 検知後動作時間約10秒~30分可変形・明るさセンサー付	
Ⓧ	埋込コンセント	2P15A×1 ET	新金属プレート共
Ⓧ	"	2P15A×2 ET	"
⊙	ジョイントボックス	O. B102□×54	
⊗	換気扇電源接続	新設換気扇本体取付(機械設備工事)	

注記事項		
図中明記なき配管配線は下記による。		
—	EEF1.6-2C	コロガシ
—	EEF1.6-3C	"
—	EEF2.0-3C	"
MMA	一種金属線び(MMA)	露出

A LEDダウンライト 150形  
消費電力: 11.6W

LED内蔵クワンコア(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  
光源光束角15度  
器具光束: 1680lm、電圧: 100-242V  
反射板(上部): プラスチック(ホワイト)  
反射板(下部): 銅板(ホワイトつや消し仕上)  
枠: 銅板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ100  
パナソニック XND1539WNLE9

備考 A2→A3(71%に縮小)

※衛生器具の【撤去】は、設備工事

令和7年度 加茂小中学校トイレ改修工事

設計図

三建設計有限公司

登録高-6号

図面名称 1階電灯コンセント設備図(技術棟)【改修前・後】

高知市知寄町1-5-1 TEL 883-1761 FAX 883-1633  
一級建築士第135971 安並和文

編尺 S=1:30  
年 月 日 担当 製図

NO. E 14

(中学校)