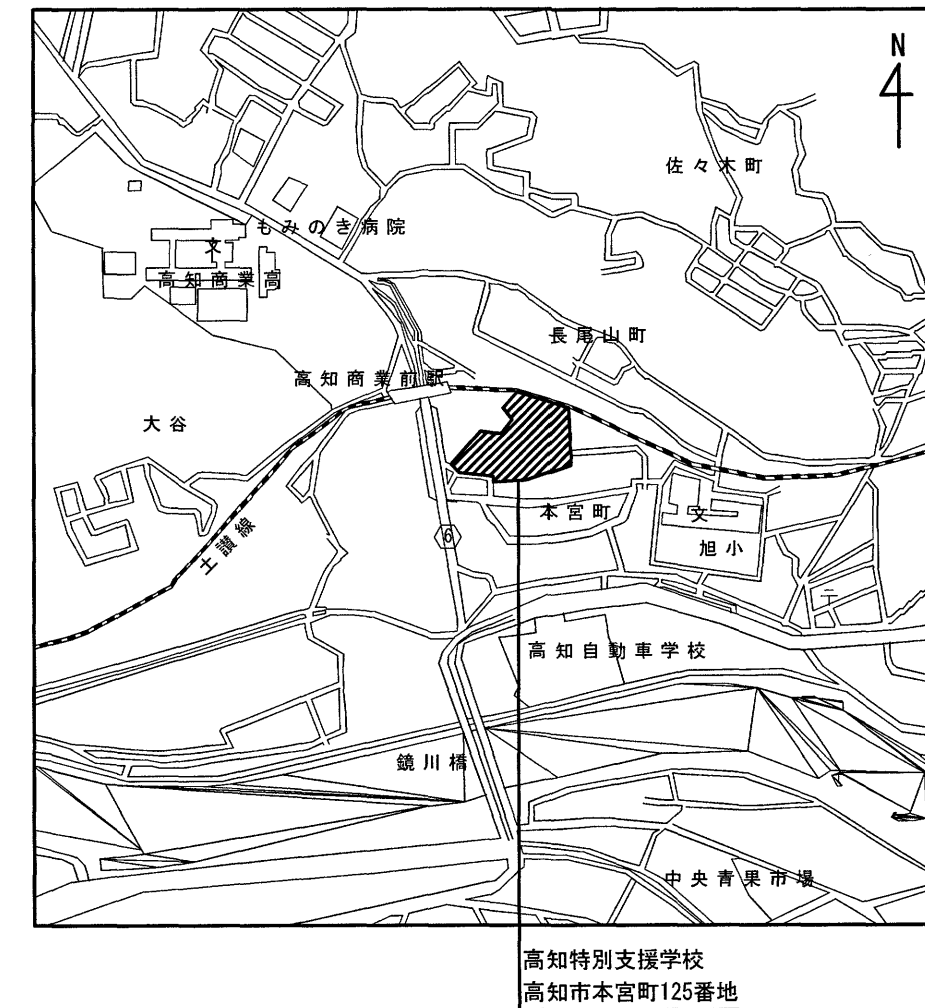


高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事

図 面 目 録

図面番号	図面名称
E - 00	表紙・目次・付近見取図
E - 01	電気設備工事特記仕様書(1)
E - 02	電気設備工事特記仕様書(2)
E - 03	工事概要・配置図
E - 04	南舎系統図(改修前)
E - 05	南舎系統図(改修後)
E - 06	北舎系統図(改修前)
E - 07	北舎系統図(改修後)
E - 08	分電盤結線図1(新設盤)
E - 09	分電盤結線図2(既設盤改修)
E - 10	分電盤結線図3(既設盤改修)
E - 11	分電盤結線図4(既設盤改修)
E - 12	屋外空調電源設備図(改修前・改修後)
E - 13	南舎1階空調電源設備図(改修前)
E - 14	南舎1階空調電源設備図(改修後)
E - 15	南舎2階空調電源設備図(改修前)
E - 16	南舎2階空調電源設備図(改修後)
E - 17	南舎R階空調電源設備図(改修前・後)
E - 18	北舎3・4階空調電源設備図(改修前・後)
E - 19	機械棟1階空調電源設備図(改修前・後)
E - 20	機械棟R階空調電源設備図(改修前・後)
E - 21	南舎1階コンセント設備図(GHP電源系統)
E - 22	南舎2階コンセント設備図(GHP電源系統)
E - 23	照明器具参考姿図・撤去照明器具リスト・電灯設備凡例
E - 24	南舎2階電灯・誘導灯設備図(改修前)
E - 25	南舎2階電灯・誘導灯設備図(改修後)
E - 26	北舎3・4階電灯設備図(改修前・後)
E - 27	南舎2階放送・自動火災報知設備図(改修前)
E - 28	南舎2階放送・自動火災報知設備図(改修後)
E - 29	北舎3・4階放送設備図(改修前・後)
E - 30	北舎3・4階自動火災報知設備図(改修前・後)
E - 31	木作業所棟2階空調電源・コンセント・電灯設備図(改修前・後)
M - 31	仮設計画図(参考図)



付近見取図

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、ビット(ふたを含む) ・ 本工事 ※ 別途工事 屋外の変電設備基礎 ※ 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 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)はシースに耐熱性ポリエチレンを用いたものとする。																																
3 電線類																																	
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 P F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。なお接地棒E B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>接地種</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	接地種	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	接地種																														
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 ・ 真鍮板製 ・ ステンレス製 上記以外の接地極及び地中配線の表示 80n 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、舗装された場所では鉄製ピンとする。 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。																																
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	タンプラスチックは大角型通用形(ネーム入)とする。 壁付コンセントは原則として大角型通用形とし、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 IE 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。 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用水平地震力の1/2とする。 施設の種類 ・ 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()																																							
<p>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</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">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>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、屋上及び塔屋</td> <td>2.0 (2.0)</td> <td>1.5 (2.0)</td> <td>1.5 (2.0)</td> <td>1.0 (1.5)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.0 (1.5)</td> <td>1.0 (1.5)</td> <td>0.6 (1.0)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0 (1.0)</td> <td>0.6 (1.0)</td> <td>0.6 (1.0)</td> <td>0.4 (0.6)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 ()内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。</p> <p>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</p> <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> <p>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。</p>		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)	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、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)																																				
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、速度圧を求めるときの風速(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)	床下~中心	2,100
ブラケット(踊場)	床下~中心	2,500
ブラケット(鏡上)	鏡上端~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)	台上~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

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
接地極埋設極	地上~中心	600
室内端子盤(廊下、室内)	床下~下端	300
中間端子盤(E P S、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) x 0.9 ※2
アツテネータ	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子機	床下~中心	※1
呼出ボタン(バリアフリートイレ)	床下~中心	※1
復呼ボタン(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
テレビ機器收音箱	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(L P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
電線管類・同付付属品	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
記録器具類	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書が貼付されたもの
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 豊知電機製作所(※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
電磁開閉器類	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	豊知電機 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書が貼付されたもの
蓄電池設備	防災電源用は登録認定機関の認定証書が貼付されたもの
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 日本電気精工 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
容量200kVA以下蓄電池を除く	
一般放送装置(消防用以外)	T O A JV0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書が貼付されたもの
非常警報装置(非常ベル)	登録認定機関の認定証書が貼付されたもの
火災報知装置	登録検定機関の検定合格証書が貼付されたもの
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 T O A ソニー ヤマハ バイオニア JV0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				

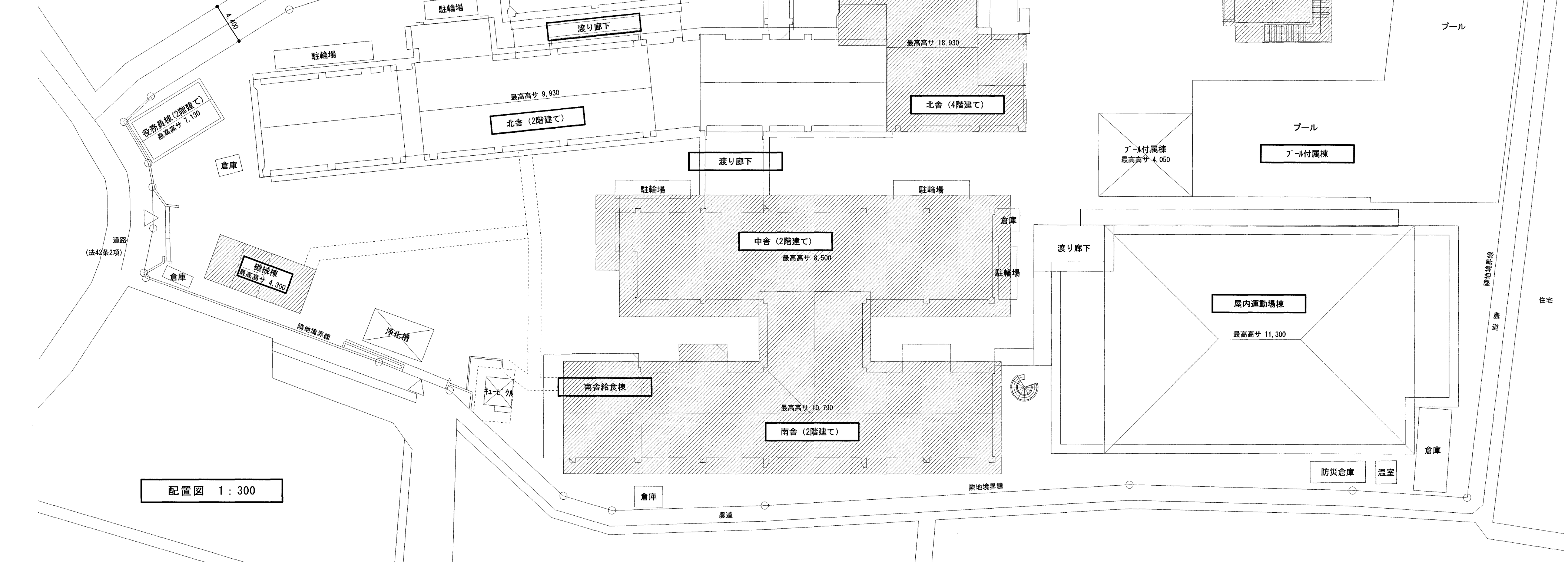
<p>改修工事概要</p> <p>電気設備更新</p> <p>【電気設備の更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> 空調設備更新に伴う空調電源設備の更新 空調設備更新に伴うコンセントの新設及び取外し再取付 天井改修に伴う照明器具、誘導灯の更新（一部） 空調設備更新及び天井改修に伴う自動火災報知設備、放送設備の取外し再取付 	<p>その他</p> <p>【撤去・改修工事】</p> <ul style="list-style-type: none"> 既設空調電源の撤去 既設照明器具の撤去
---	---

工事に係る主な注意事項

- 本工事は施設機能を継続しながらの工事であるため以下について十分注意すること。
- 作業手順については施設管理者等と十分協議のうえ決定すること。
- 工事工程計画作成時にあたっては、施設管理者及び別途発注される本工事関連工事（空調設備）の関係者と十分協議・調整を行うこと。
なお、施設行事等の関係で作業日時・内容を制限される場合があるため、必要に応じ適宜工事工程計画の見直しを行うこと。
- 施設使用者等の通行導線等を確保すること。
- 現場作業は夏休み（令和6年7月20日から）から着手すること。（現地調査を除く）なお、2学期（令和6年9月2日）からは対象教室※1の空調設備を使用する。
- 対象教室※1以外の教室についても令和6年9月2日までに現場作業は完了すること（試運転調整は除く）
- 停電作業は休日作業（施設管理者と事前協議が必要）とする。
- 既設回路関連工事については事前調査（機能確認、絶縁測定等）を行ったのちに施工にあたること。
- RC壁、床等ダイヤモンドコア抜き部は事前に簡易鉄筋探査を行い施工にあたること。
- 仮設足場は、必要に応じて設置すること。
- ハツリ作業、解体作業など大きな騒音を伴う作業は、土曜日等施設通常使用時間帯以外での作業を原則とすること。また、関係法令は遵守すること。
- 施設構内は全面禁煙とする。

※1【対象教室】
 南舎1F：小1A 小1B 小重複 小2 小3A 保健室
 南舎2F：高1C 高重複② 多目的ルーム 高1B 高1A 職員室 校長室
 木工作业所棟2F

■ 工事対象建物を示す。



配置図 1 : 300

株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 243829
 松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事

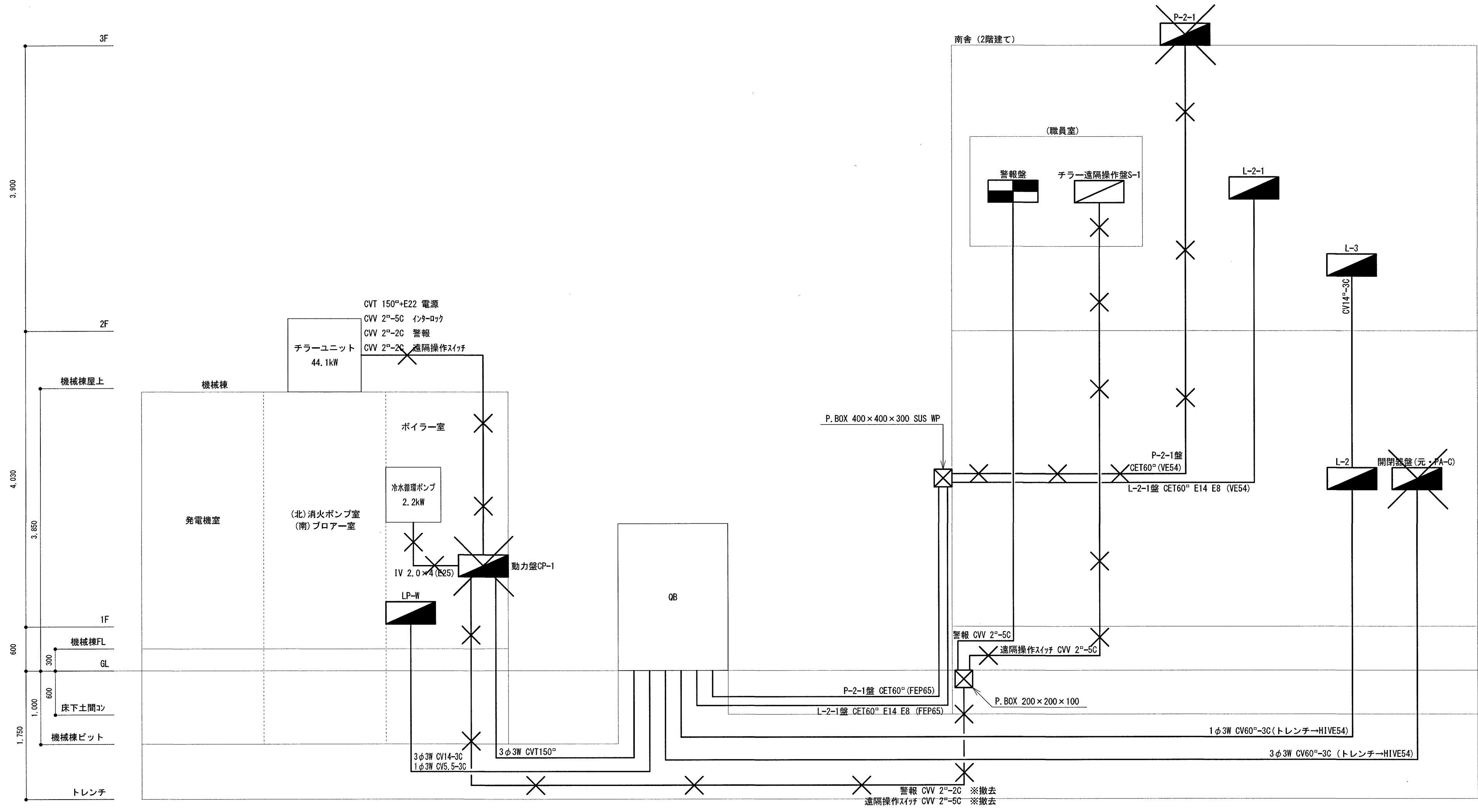
project no	date	drawn by	checked by
------------	------	----------	------------

工事概要・配置図
 scale 1/300

高知市
 都市建設部
 公共建築課

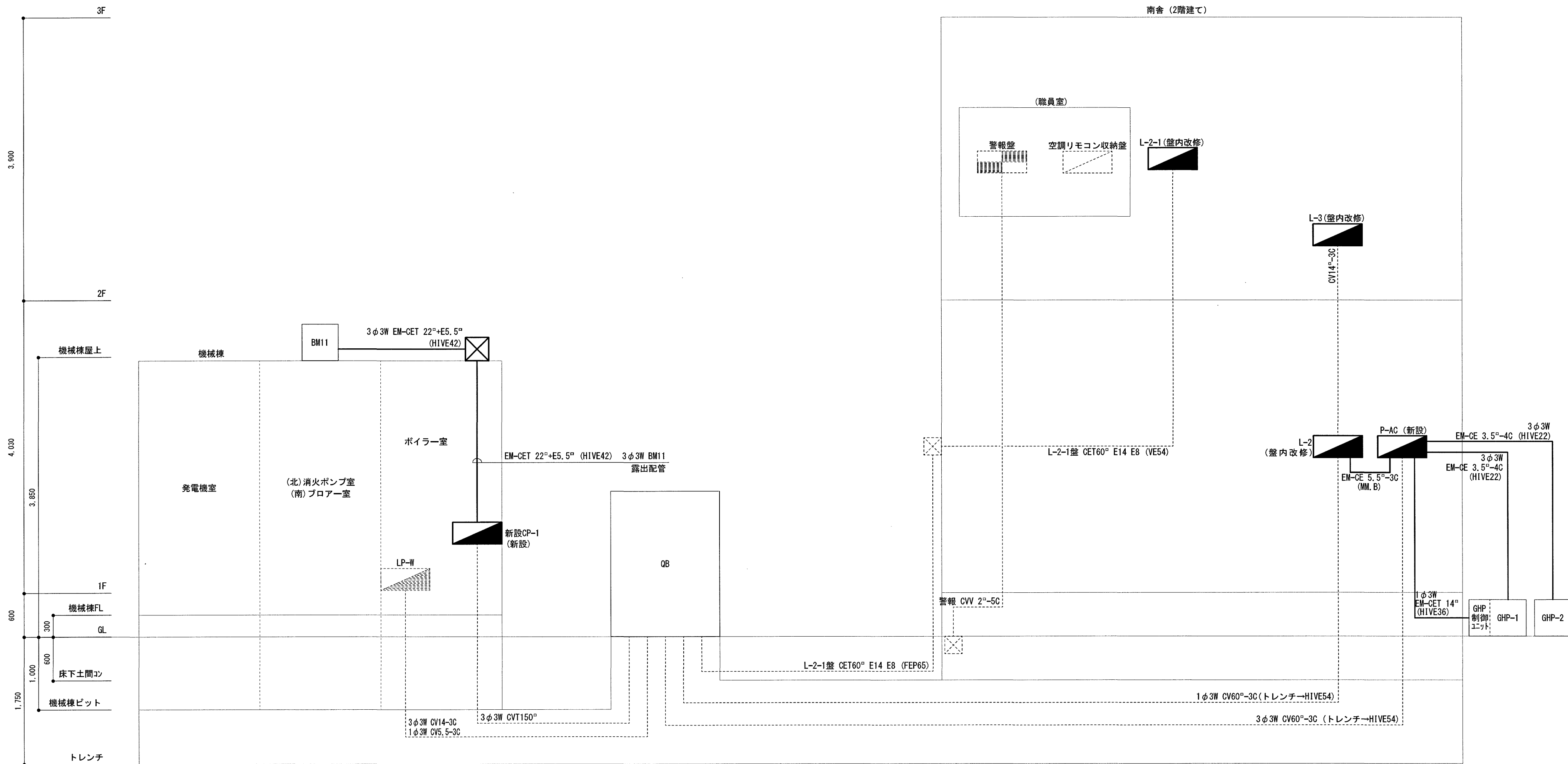
係	係長	課長補佐	課長	電気
---	----	------	----	----

E-03

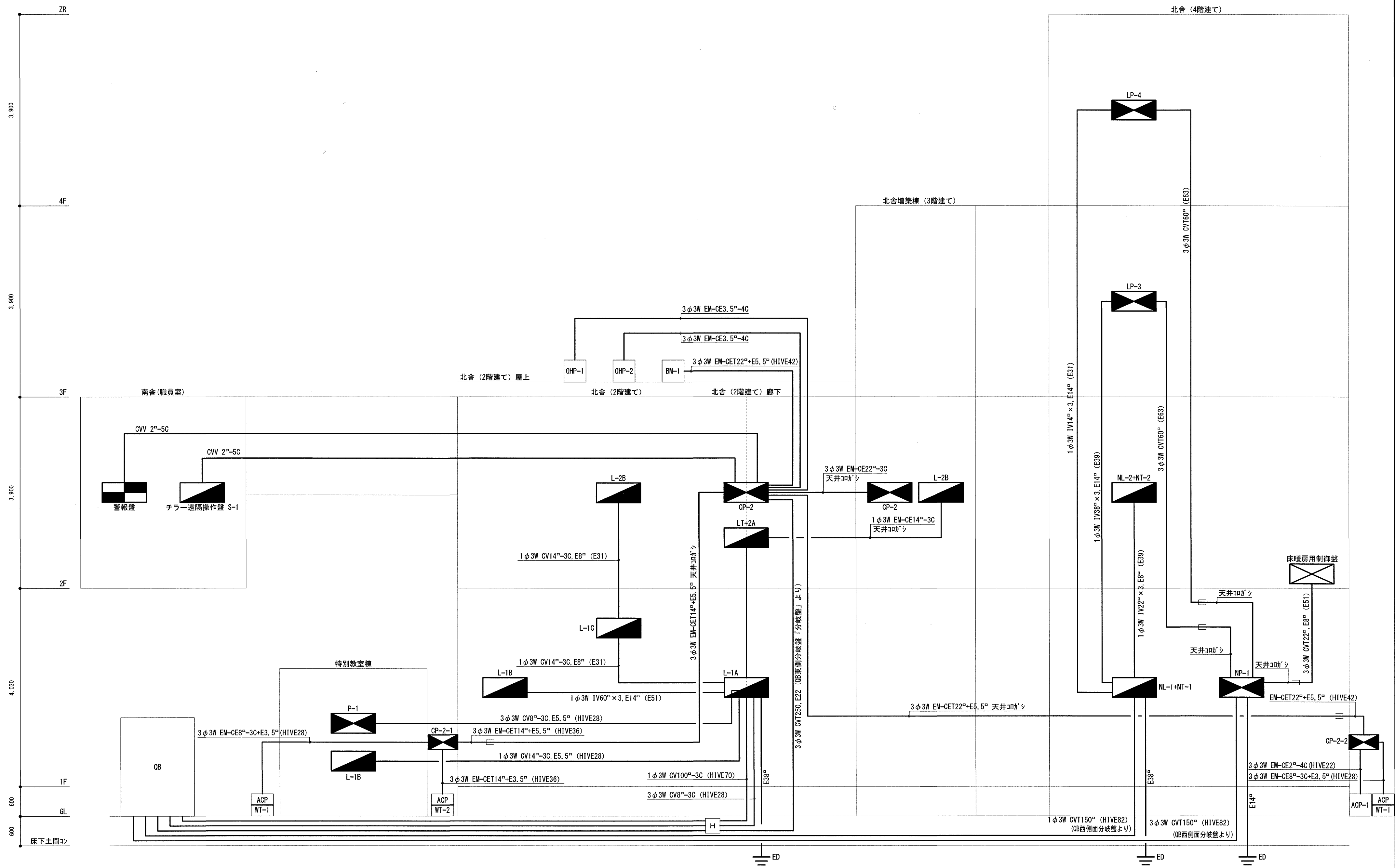


南舎系統図 (改修前)

× : 撤去を示す。



南舎系統図 (改修後)



北舎系統図 (改修前)

株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

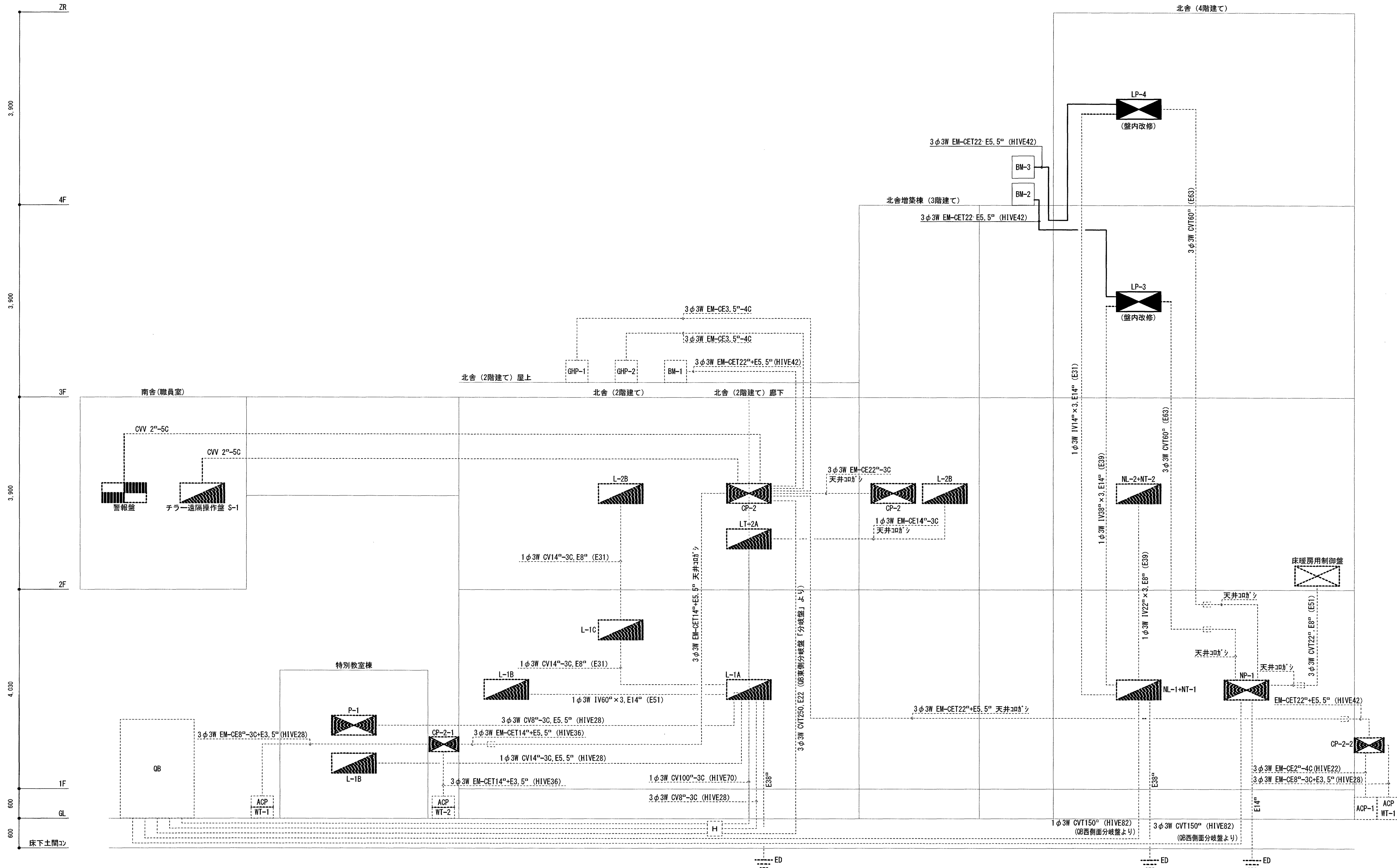
一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 243829
 松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
 project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

北舎系統図 (改修前)
 scale no scale

高知市
 都市建設部
 公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-06



北舎系統図 (改修後)

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

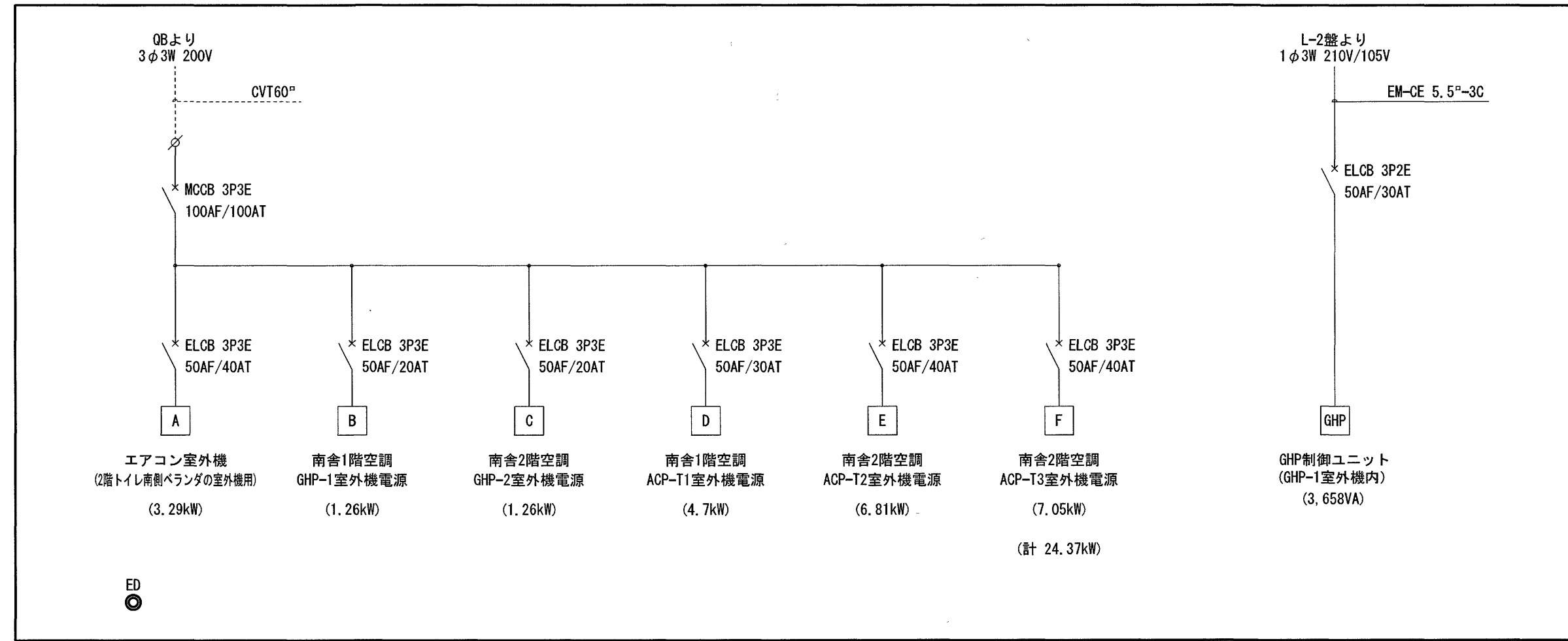
高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no _____ date _____
drawn by _____ checked by _____

北舎系統図 (改修後)
scale no scale

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-07

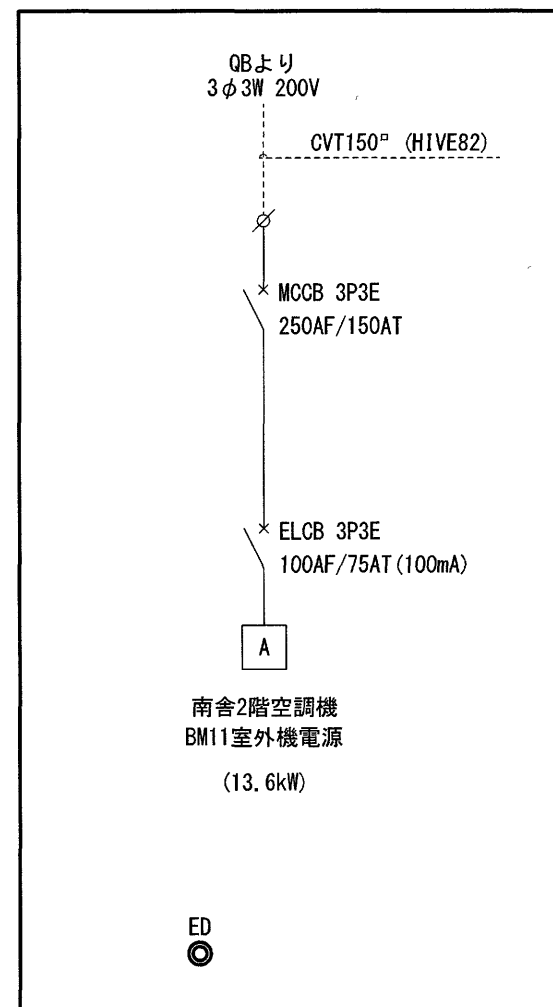
新設盤



P-AC盤
(南舎1階 遊戯室付近廊下)
(露出型)

凡例
----- 既設を示す

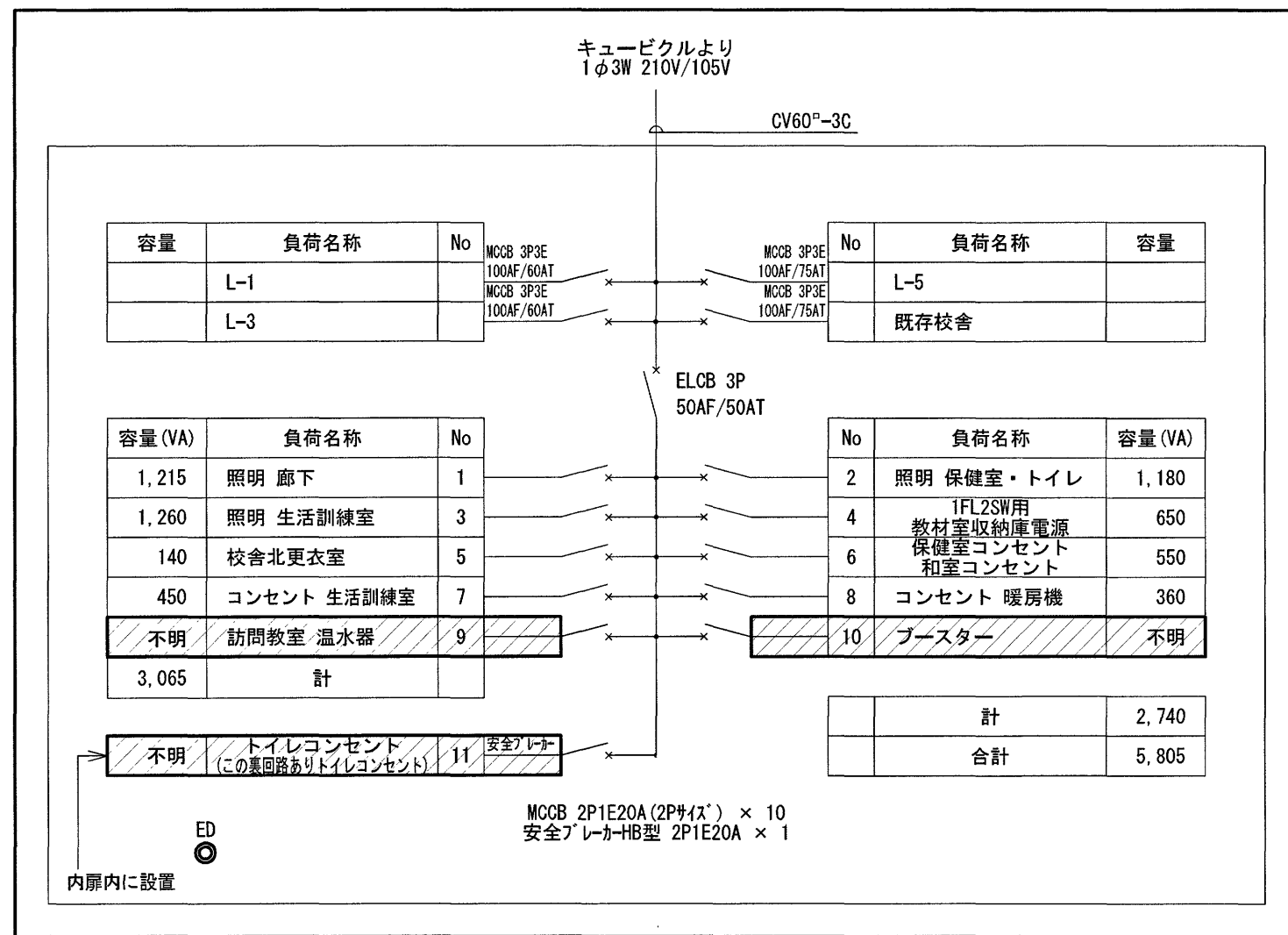
新設盤



新設 CP-1盤
外寸 W700 × H900 × D250
(機械棟 ボイラー室)
(露出型)

凡例
----- 既設を示す

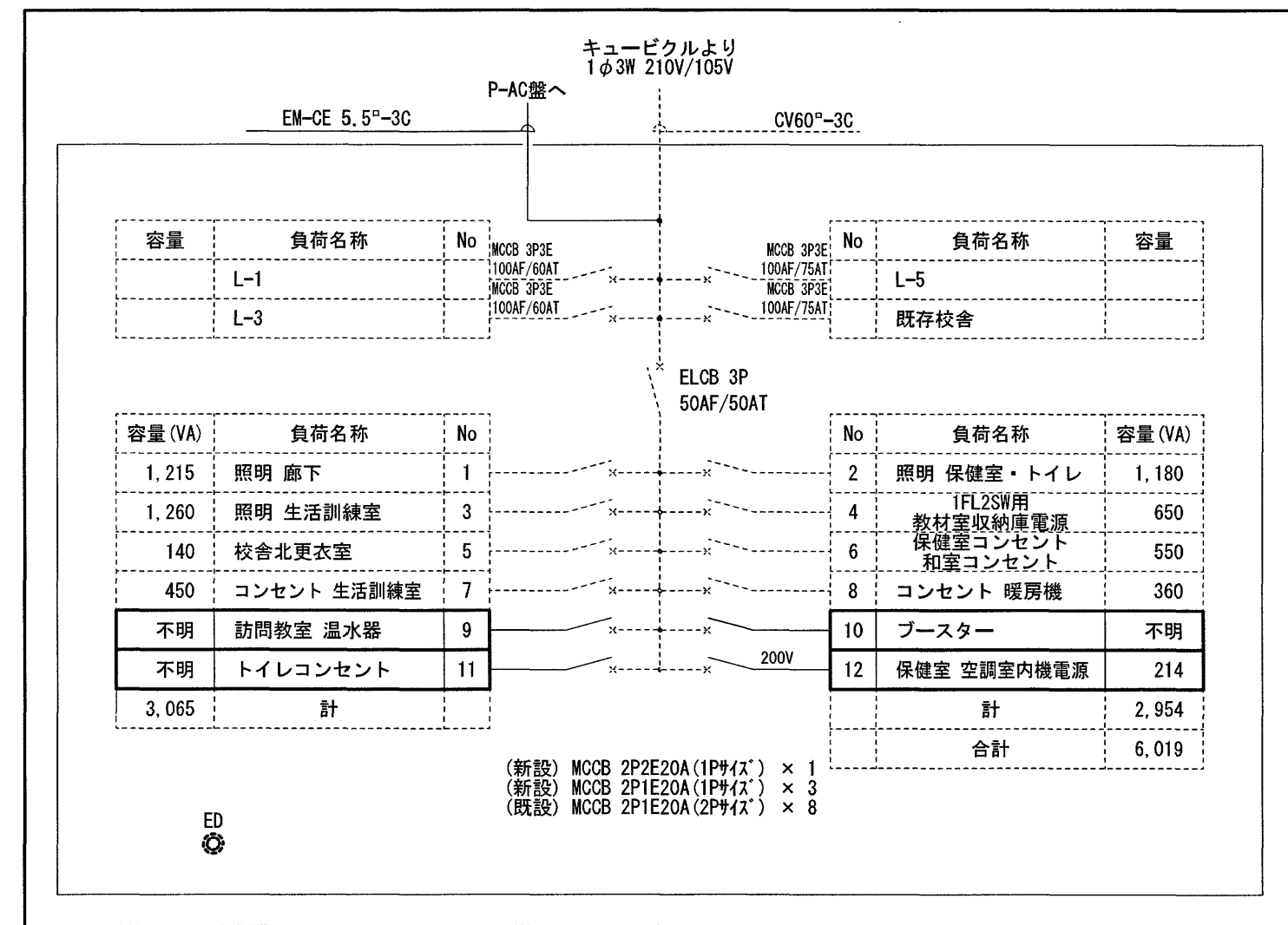
改修前



L-2盤
(南舎1階 遊戯室北側廊下)

凡例
 改修範囲(撤去)を示す

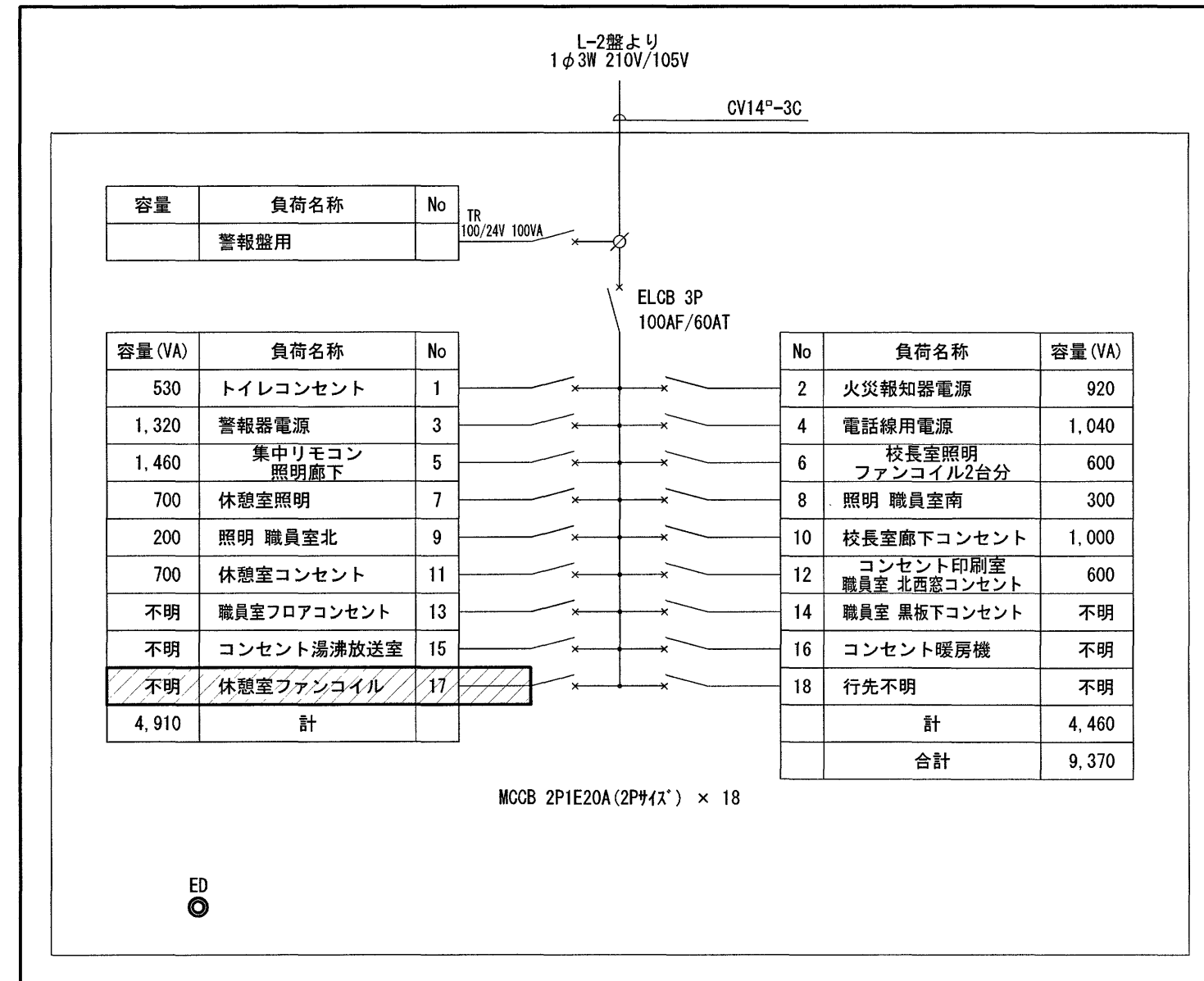
改修後



L-2盤
(南舎1階 遊戯室北側廊下)

凡例
 既設を示す

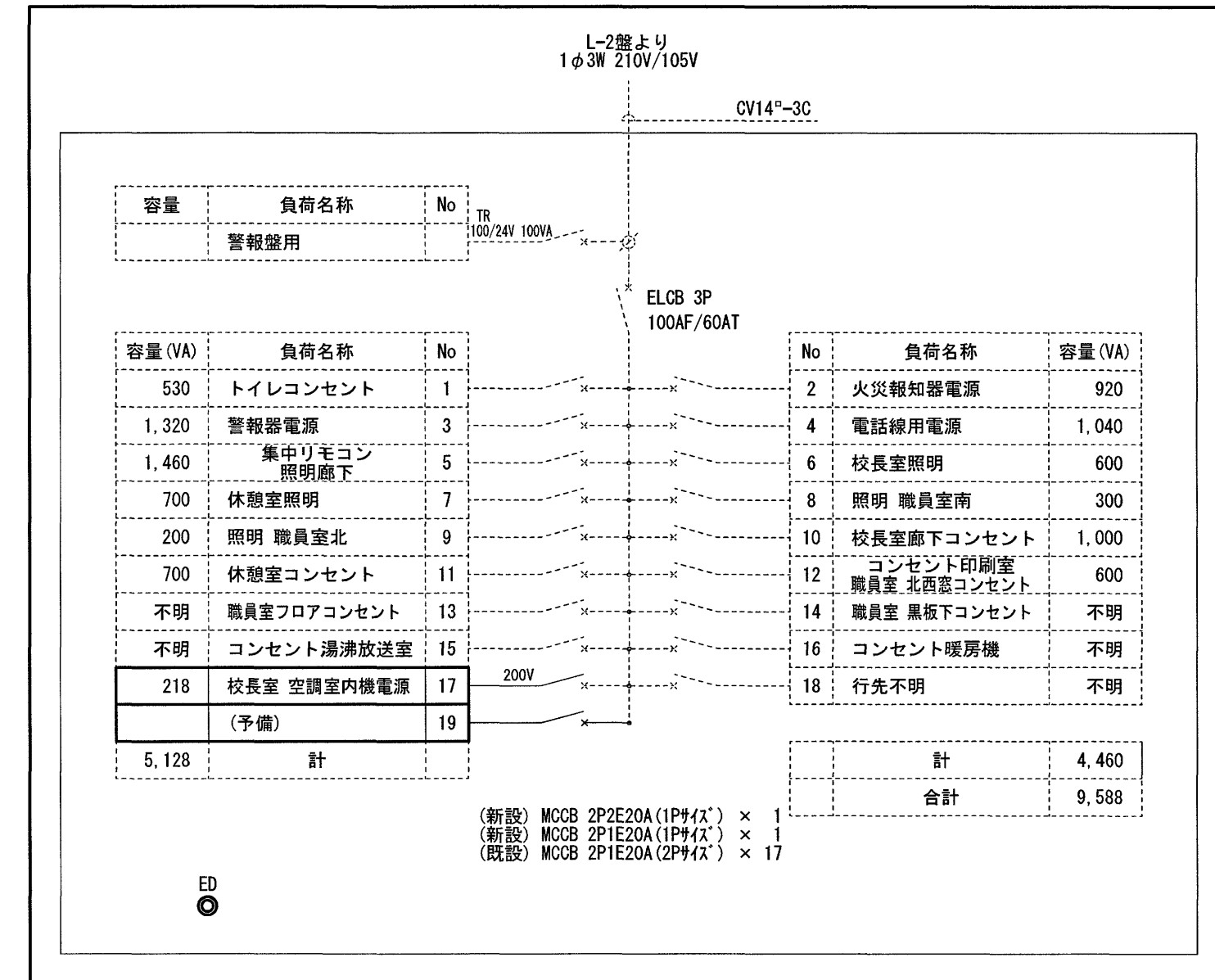
改修前



L-3盤
(南舎 2階 職員室前廊下)
(埋込型)

凡例
 改修範囲(撤去)を示す

改修後



L-3盤
(南舎 2階 職員室前廊下)
(埋込型)

凡例
 既設を示す

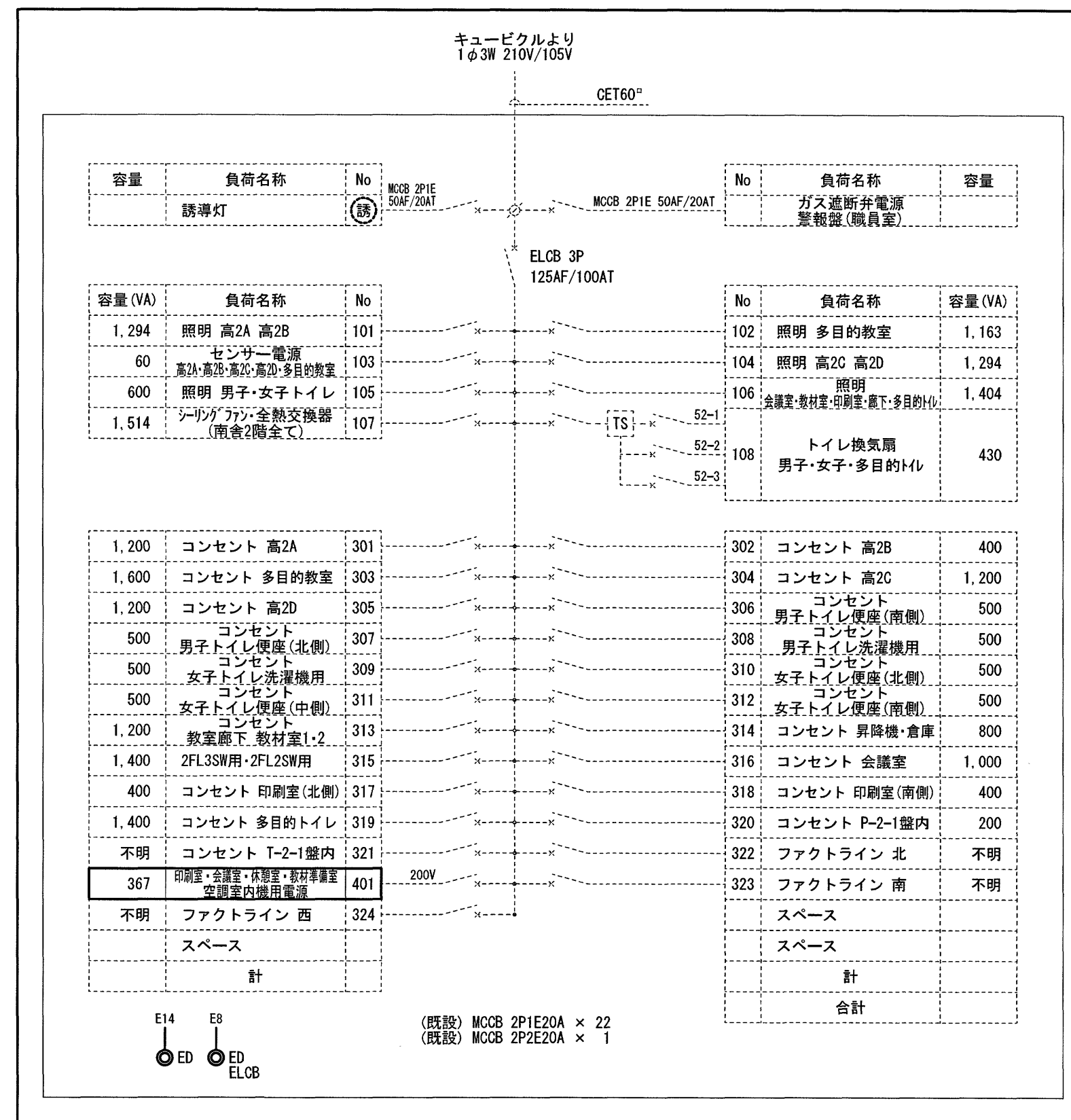
改修前



L-2-1盤
(半埋込型 銅板製 指定色)
(南舎2階 印刷室)

凡例
改修範囲(名称変更)を示す

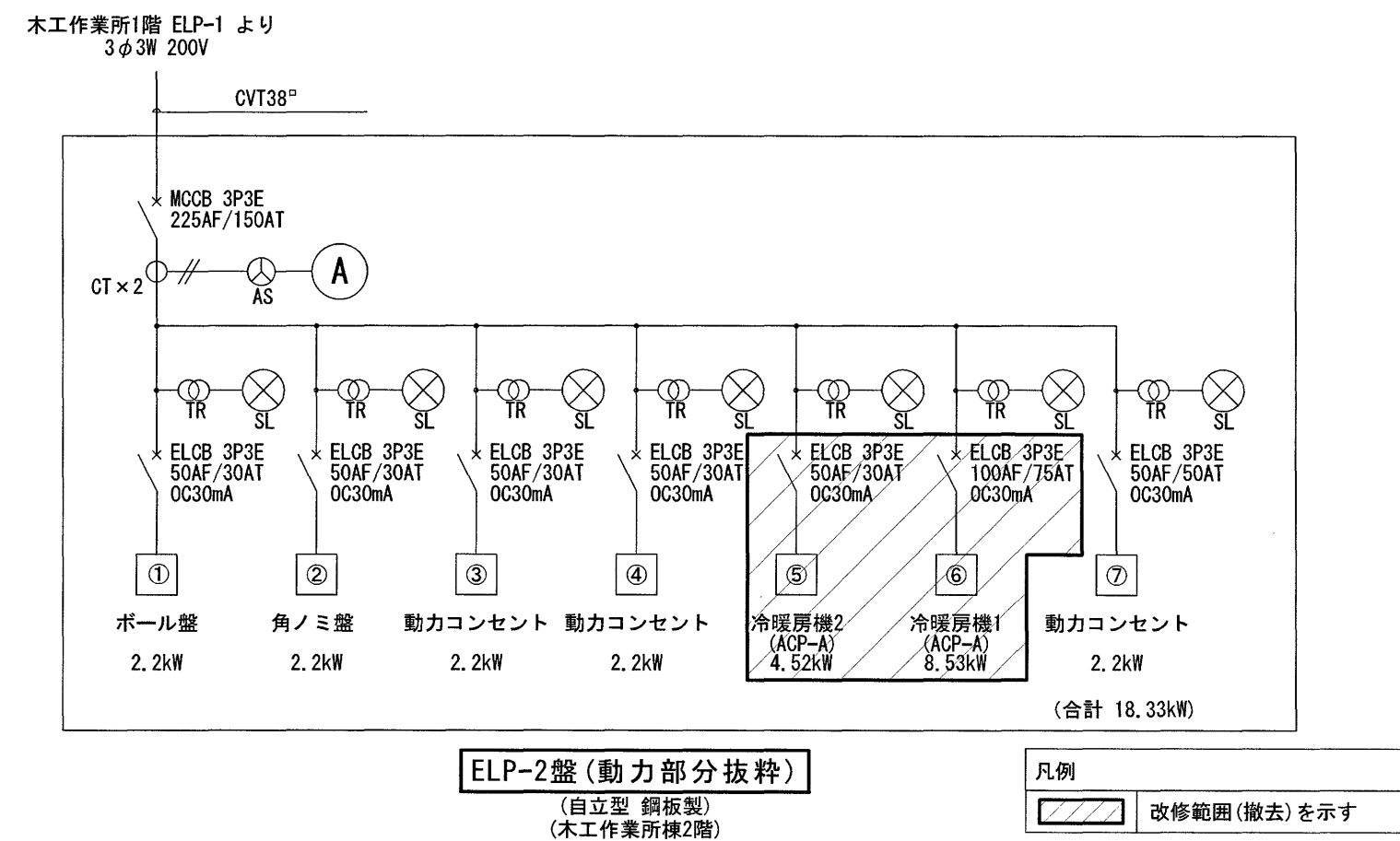
改修後



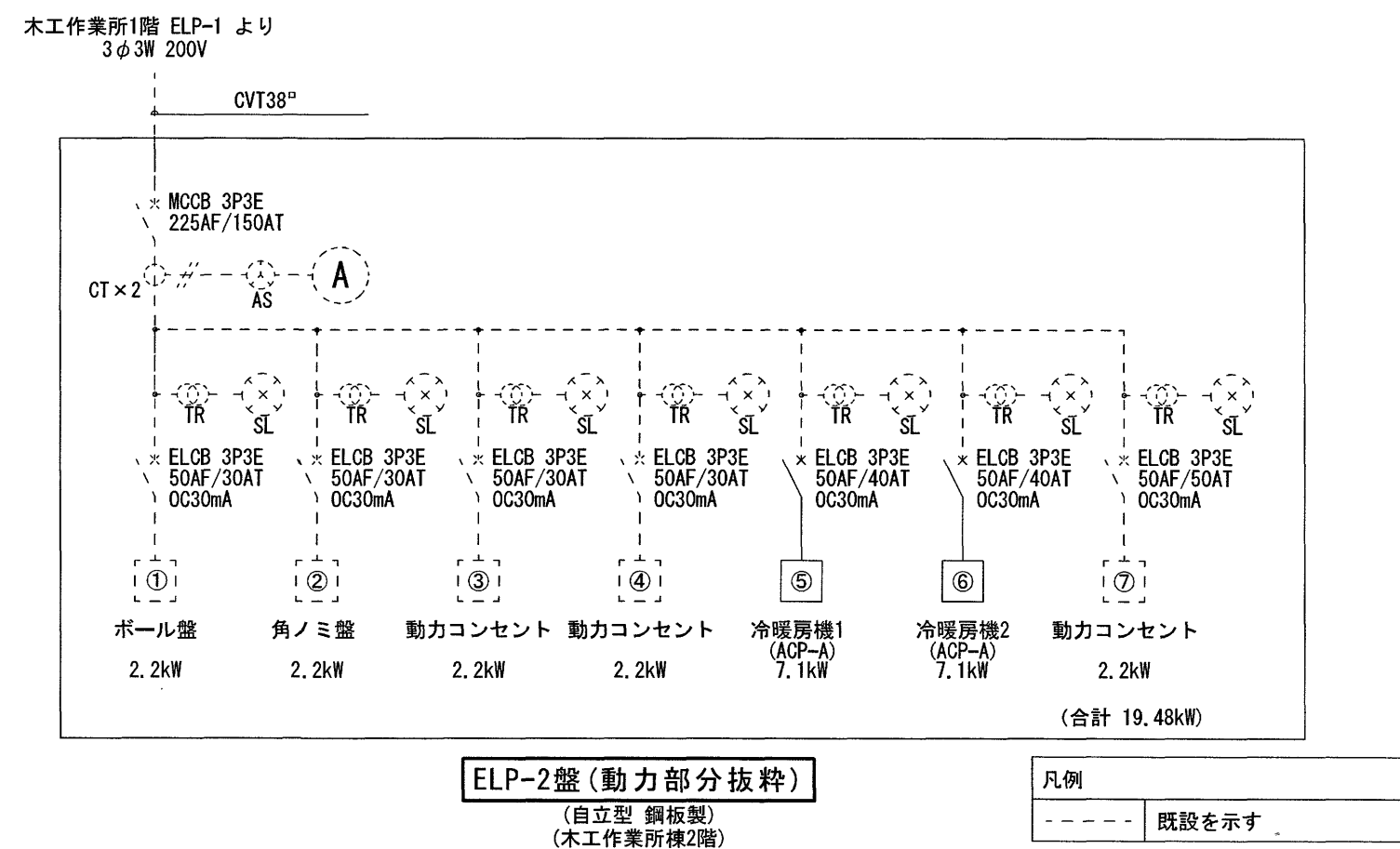
L-2-1盤
(半埋込型 銅板製 指定色)
(南舎2階 印刷室)

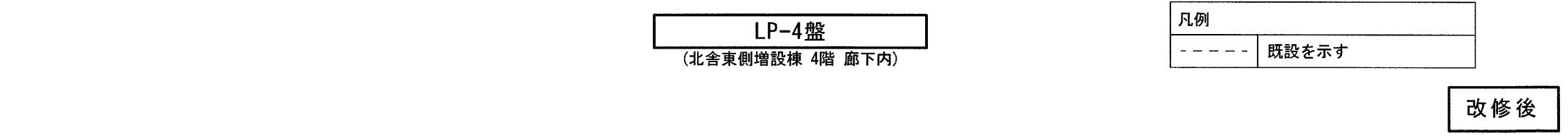
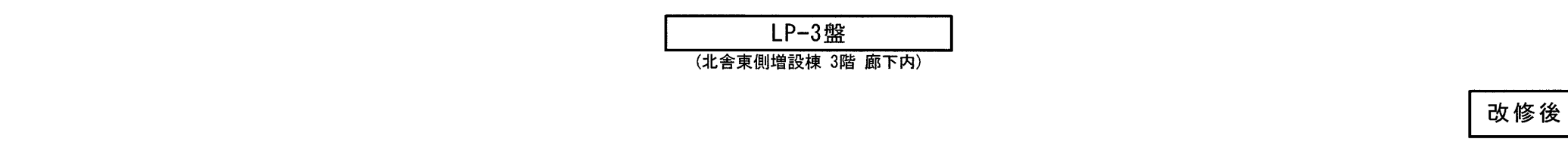
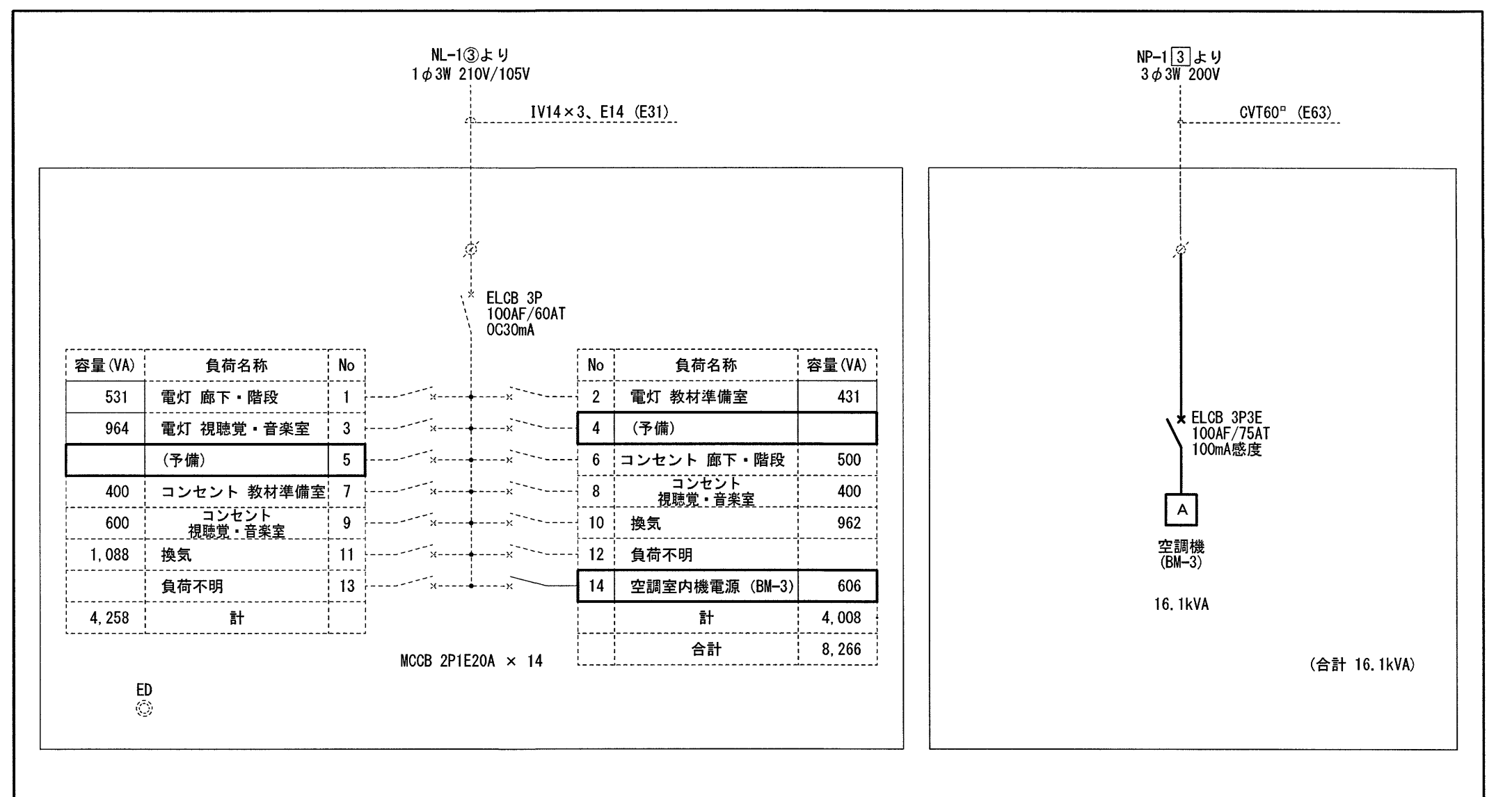
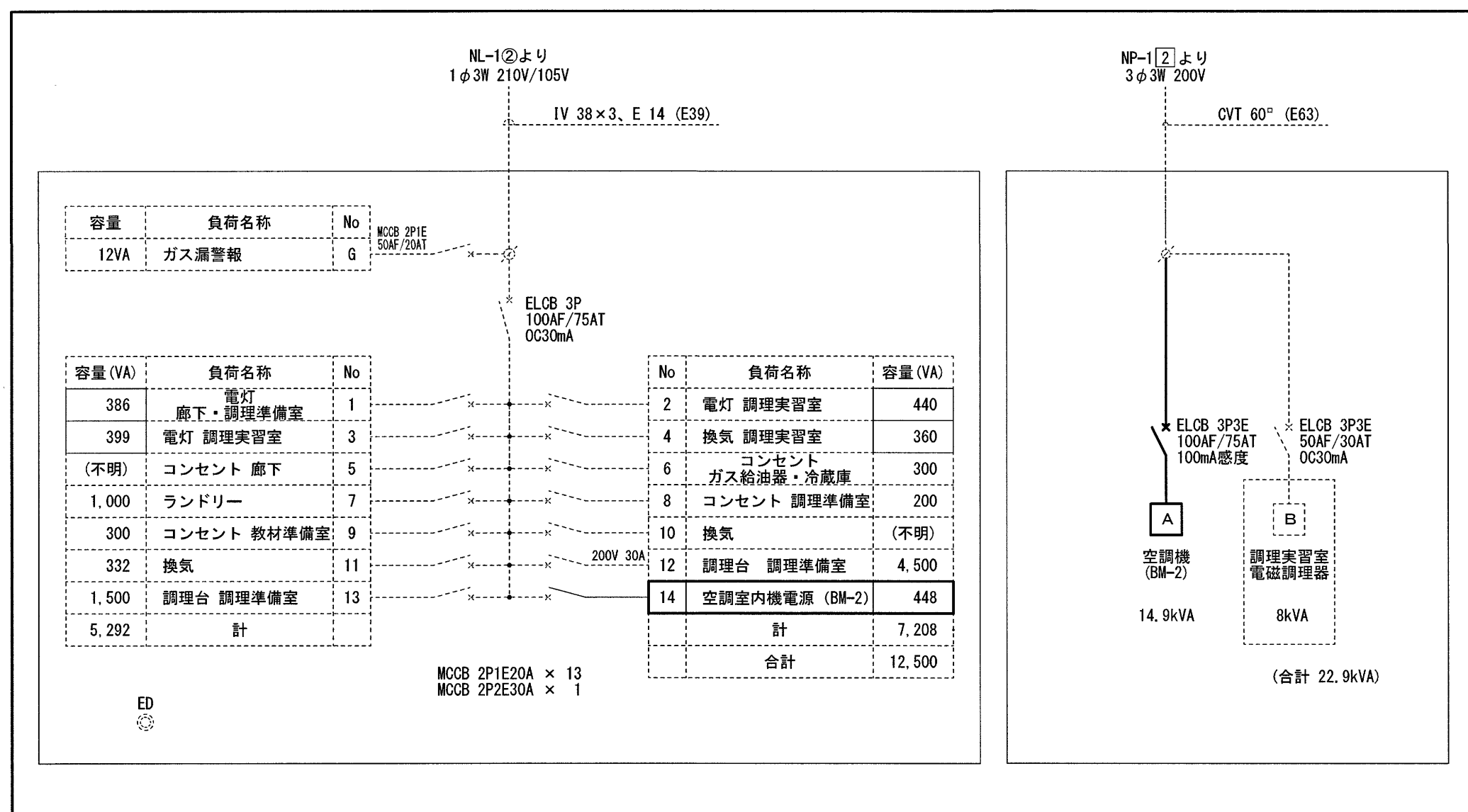
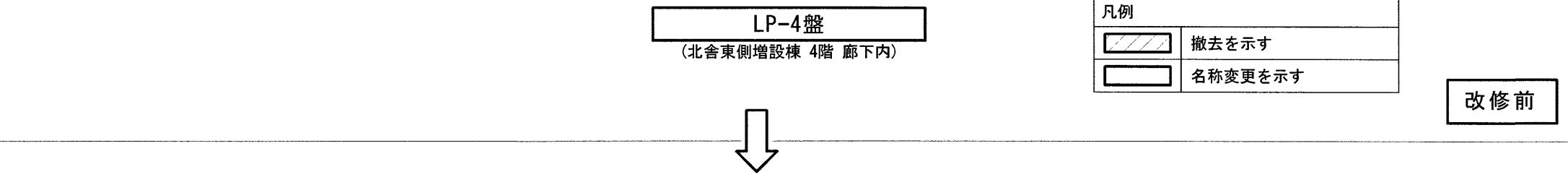
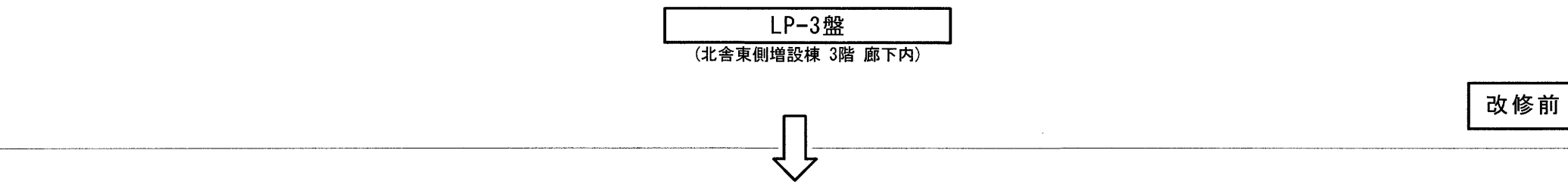
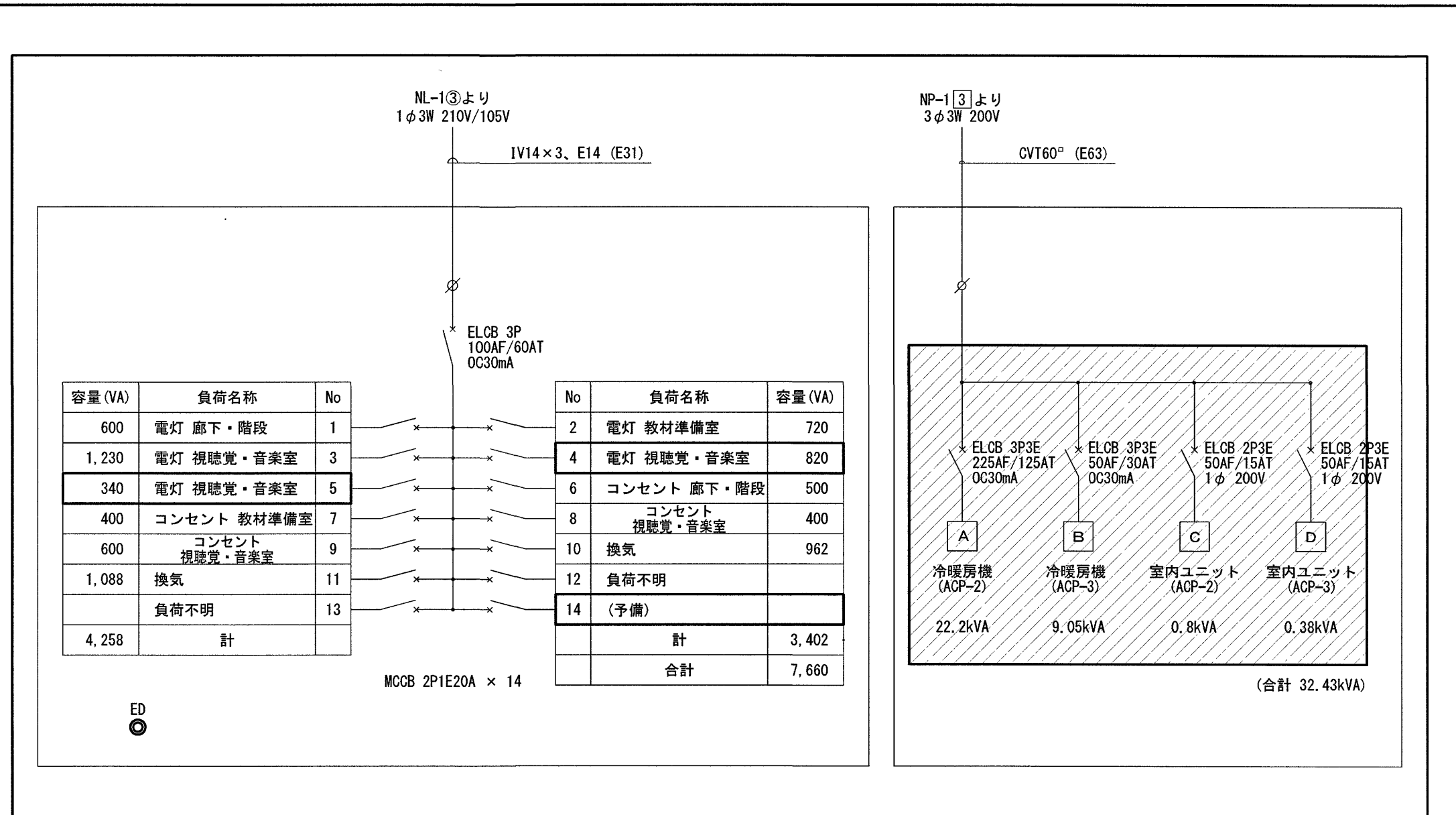
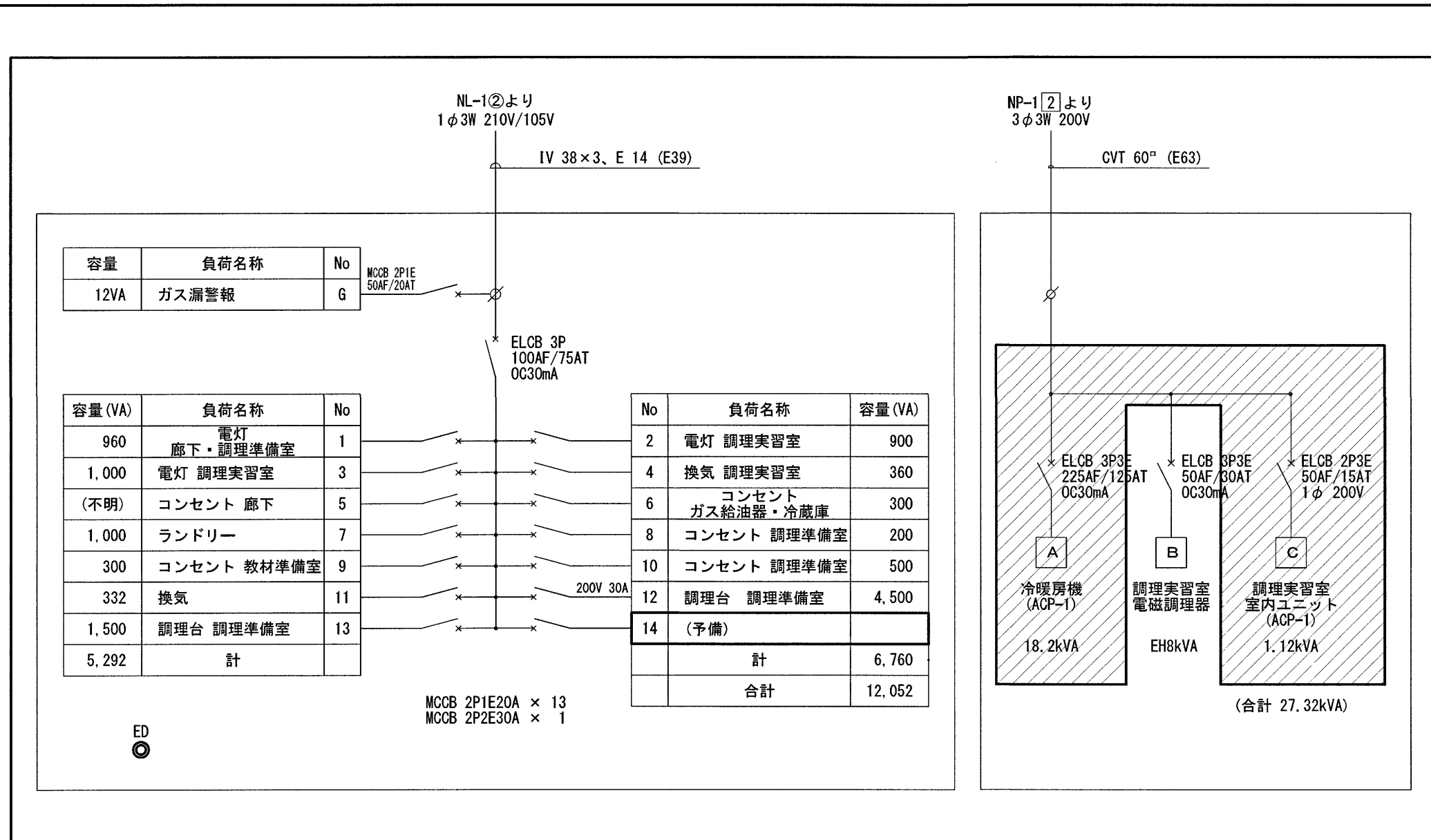
凡例
既設を示す
※既設開閉器は流用し、名称表示の変更を行う。

改修前



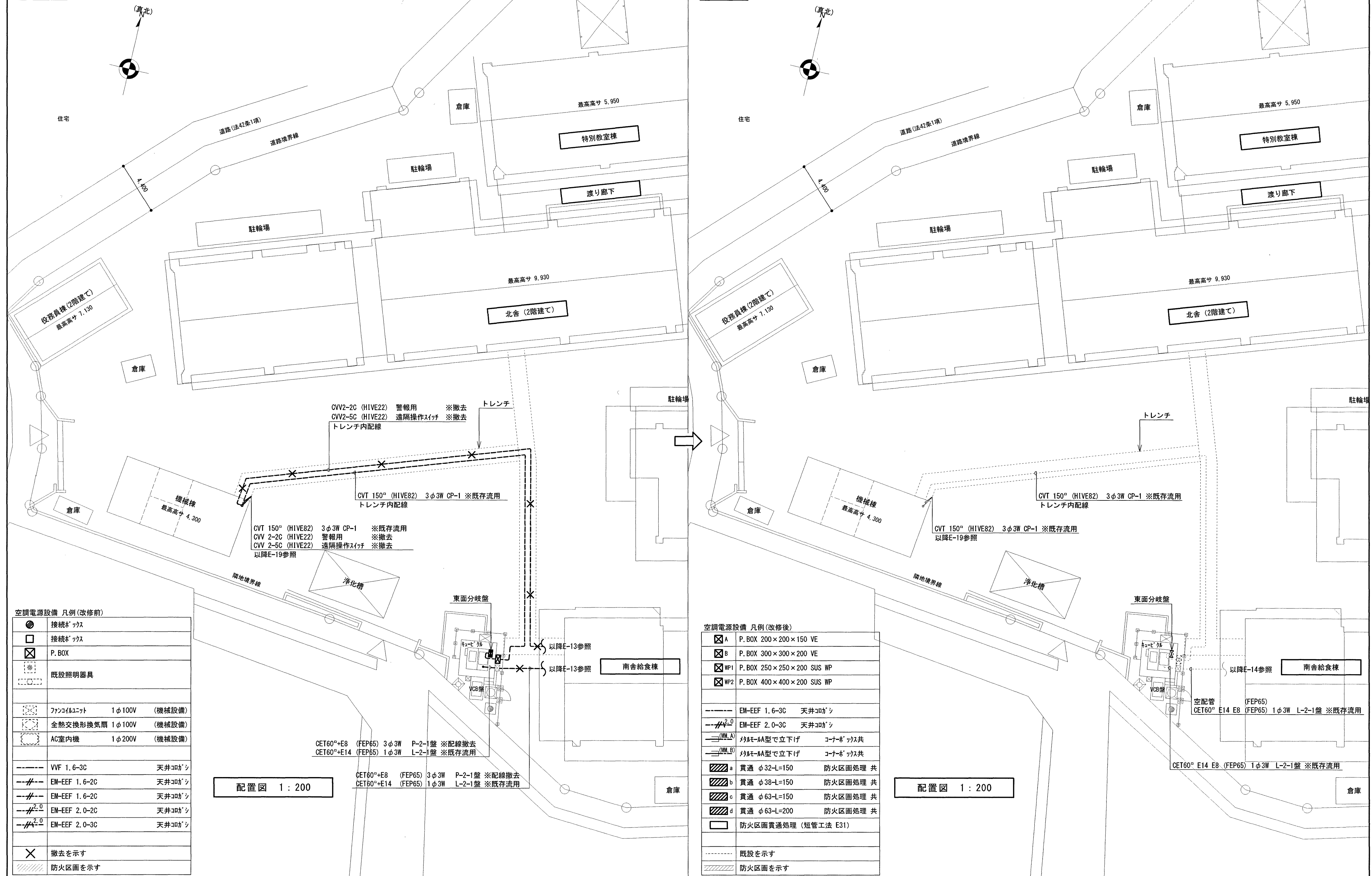
改修後





改修前

改修後



空調電源設備 凡例 (改修前)

●	接続ボックス
□	接続ボックス
⊠	P. BOX
※	既設照明器具
○	ファンユニット 1φ100V (機械設備)
⊗	全熱交換形換気扇 1φ100V (機械設備)
⊙	AC室内機 1φ200V (機械設備)
---	VVF 1.6-3C 天井コタシ
---	EM-EEF 1.6-2C 天井コタシ
---	EM-EEF 1.6-2C 天井コタシ
---	EM-EEF 2.0-2C 天井コタシ
---	EM-EEF 2.0-3C 天井コタシ
×	撤去を示す
///	防火区画を示す

空調電源設備 凡例 (改修後)

⊠A	P. BOX 200×200×150 VE
⊠B	P. BOX 300×300×200 VE
⊠WP1	P. BOX 250×250×200 SUS WP
⊠WP2	P. BOX 400×400×200 SUS WP
---	EM-EEF 1.6-3C 天井コタシ
---	EM-EEF 2.0-3C 天井コタシ
(MM.A)	ダクトA型で立上げ コーナボックス共
(MM.B)	ダクトB型で立上げ コーナボックス共
///a	貫通 φ32-L=150 防火区画処理 共
///b	貫通 φ38-L=150 防火区画処理 共
///c	貫通 φ63-L=150 防火区画処理 共
///d	貫通 φ63-L=200 防火区画処理 共
□	防火区画貫通処理 (短管工法 E31)
---	既設を示す
///	防火区画を示す

配置図 1:200

配置図 1:200

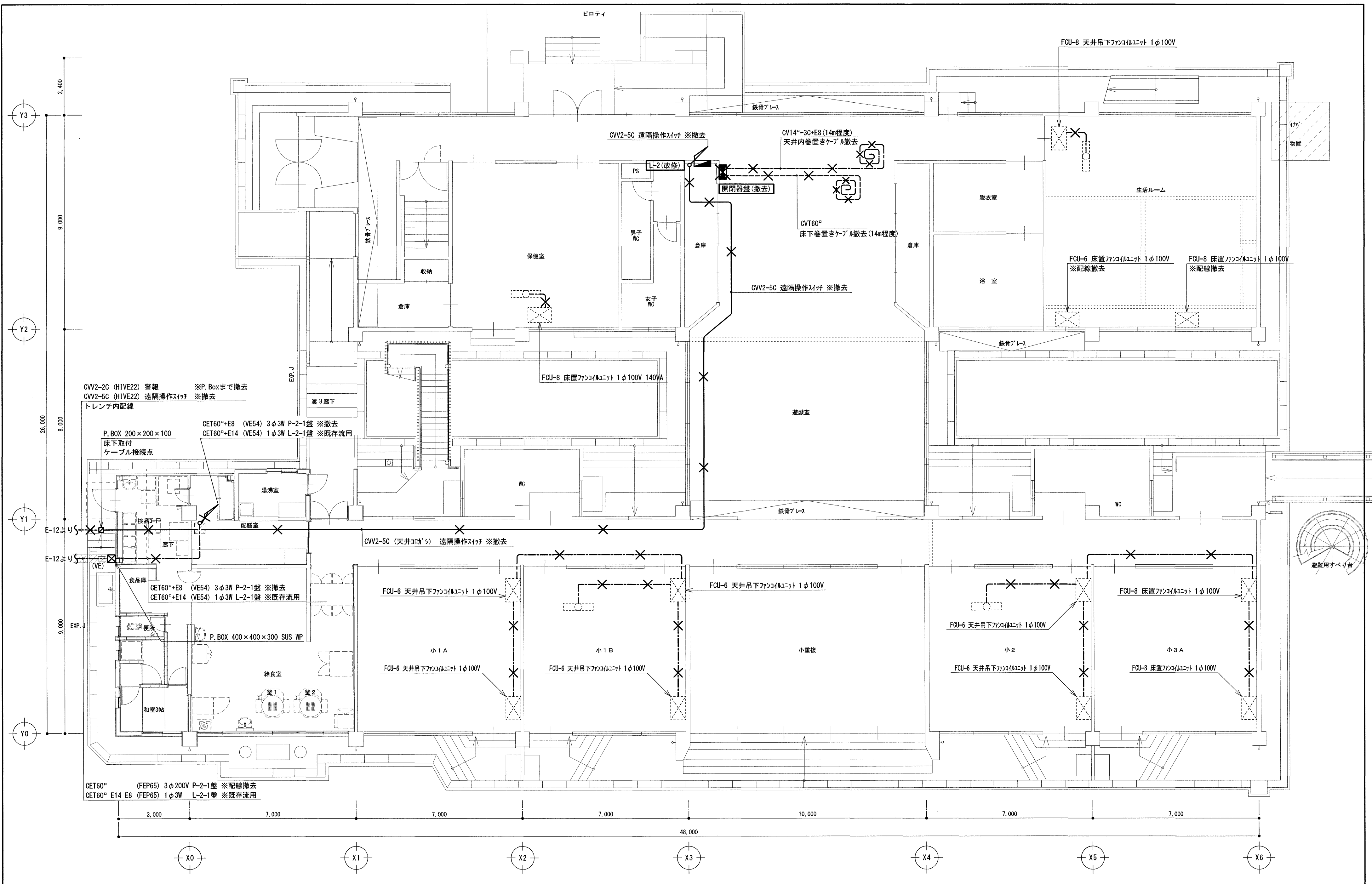
株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no _____ date _____
drawn by _____ checked by _____

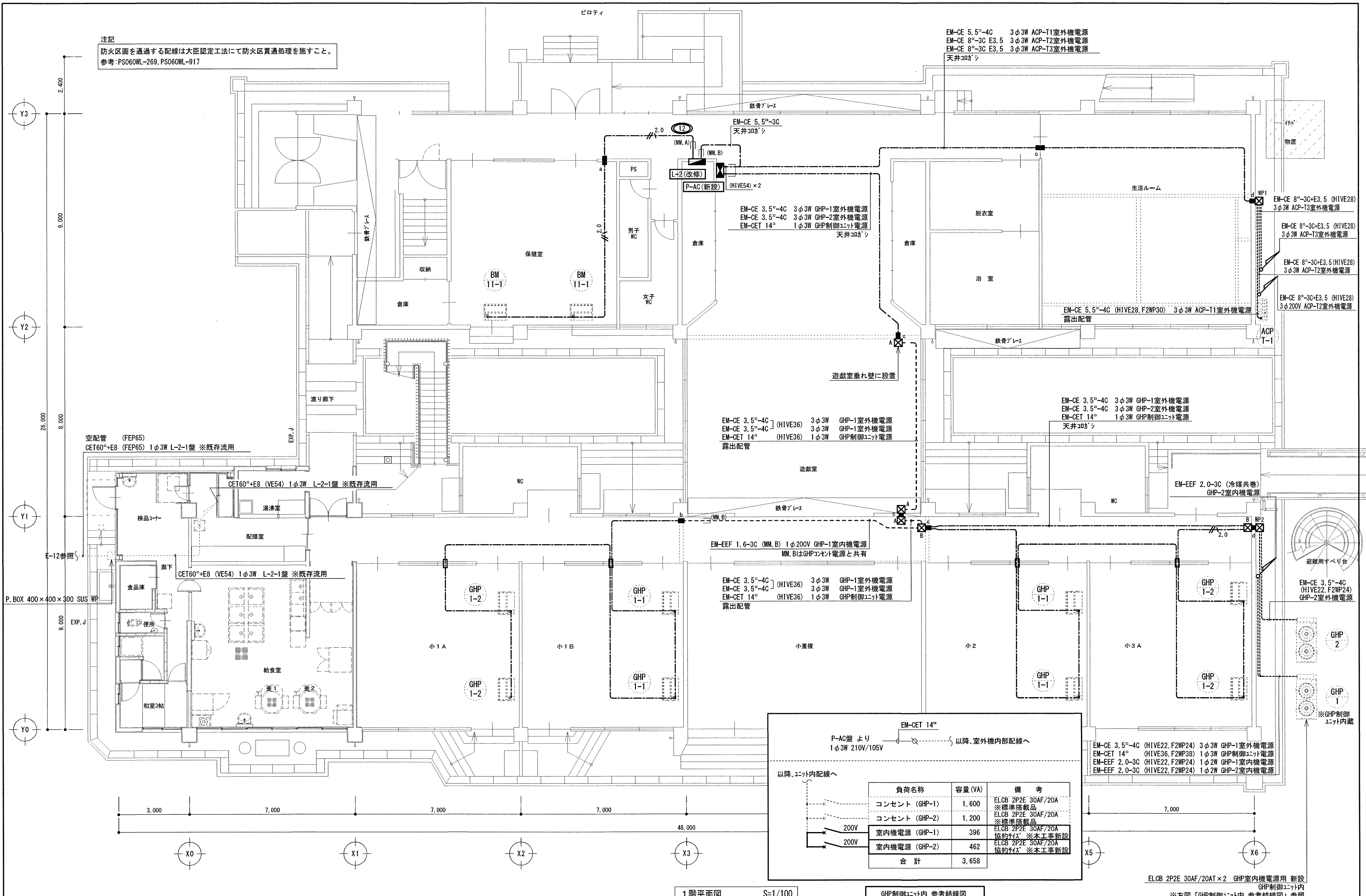
屋外空調電源設備図
(改修前・改修後)
scale 1/200

高知市 都市建設部 公共建築課
係長 課長補佐 課長 電気
E-12



注記
防火区画を通過する配線は大臣認定工法にて防火区貫通処理を施すこと。
参考:PS06OWL-269,PS06OWL-917

EM-CE 5.5°-4C 3φ3W ACP-T1室外機電源
EM-CE 8°-3C E3.5 3φ3W ACP-T2室外機電源
EM-CE 8°-3C E3.5 3φ3W ACP-T3室外機電源
天井コネクタ



EM-CET 14°
P-AC盤より
1φ3W 210V/105V

以降、ユニット内配線へ

以降、室外機内部配線へ

負荷名称	容量 (VA)	備考
コンセント (GHP-1)	1,600	ELCB 2P2E 30AF/20A ※標準搭載品
コンセント (GHP-2)	1,200	ELCB 2P2E 30AF/20A ※標準搭載品
室内機電源 (GHP-1)	396	ELCB 2P2E 30AF/20A 協約サイズ ※本工事新設
室内機電源 (GHP-2)	462	ELCB 2P2E 30AF/20A 協約サイズ ※本工事新設
合計	3,658	

EM-CE 3.5°-4C (HIVE22, F2WP24) 3φ3W GHP-1室外機電源
EM-CET 14° (HIVE36, F2WP38) 1φ3W GHP制御ユニット電源
EM-EEF 2.0-3C (HIVE22, F2WP24) 1φ2W GHP-1室内機電源
EM-EEF 2.0-3C (HIVE22, F2WP24) 1φ2W GHP-2室内機電源

1階平面図 S=1/100

GHP制御ユニット内 参考結線図

ELCB 2P2E 30AF/20AT×2 GHP室内機電源用 新設
GHP制御ユニット内
※左図「GHP制御ユニット内 参考結線図」参照

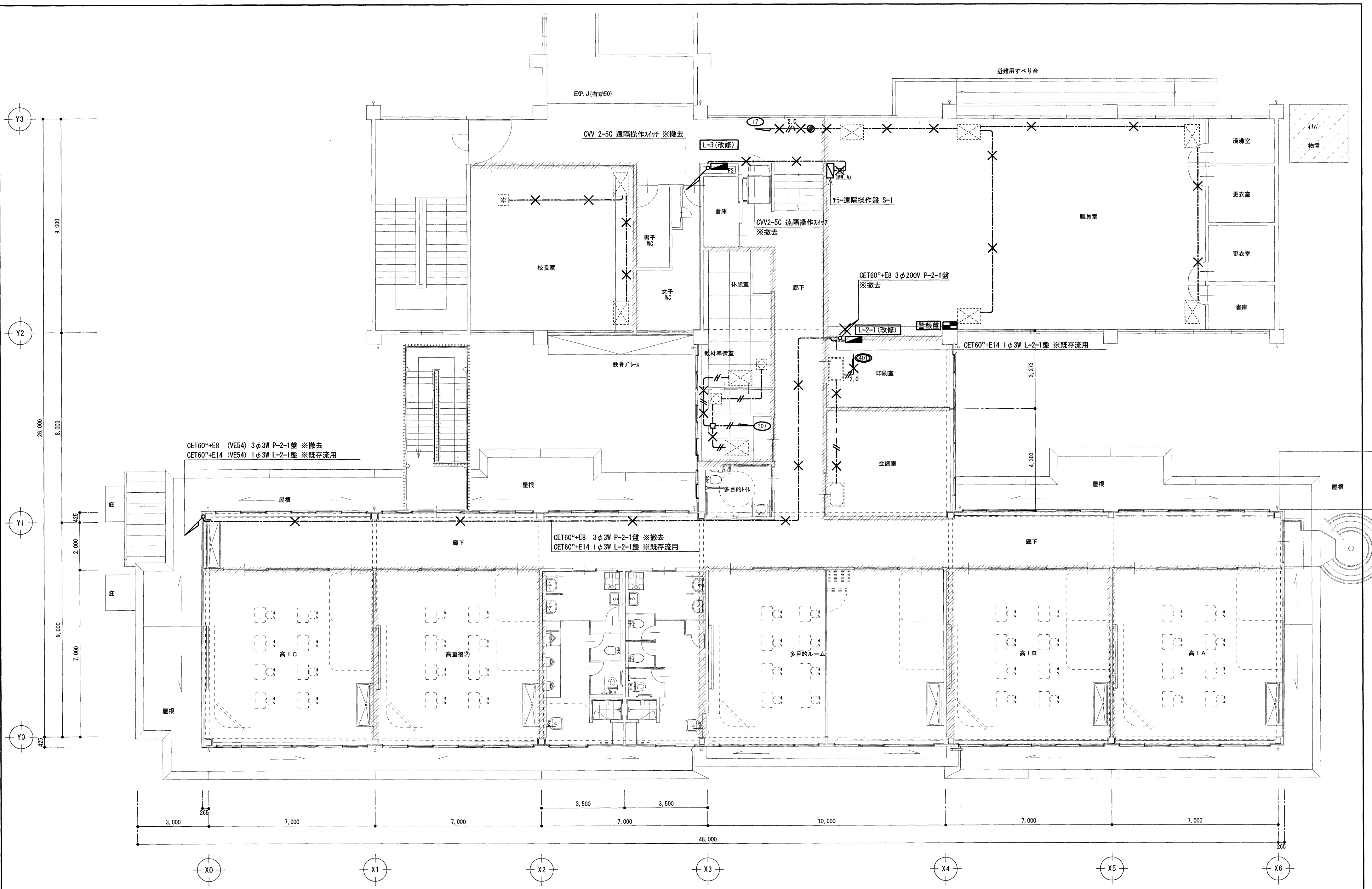
株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no _____ date _____
drawn by _____ checked by _____

南舎1階空調電源設備図
(改修後)
scale 1/100

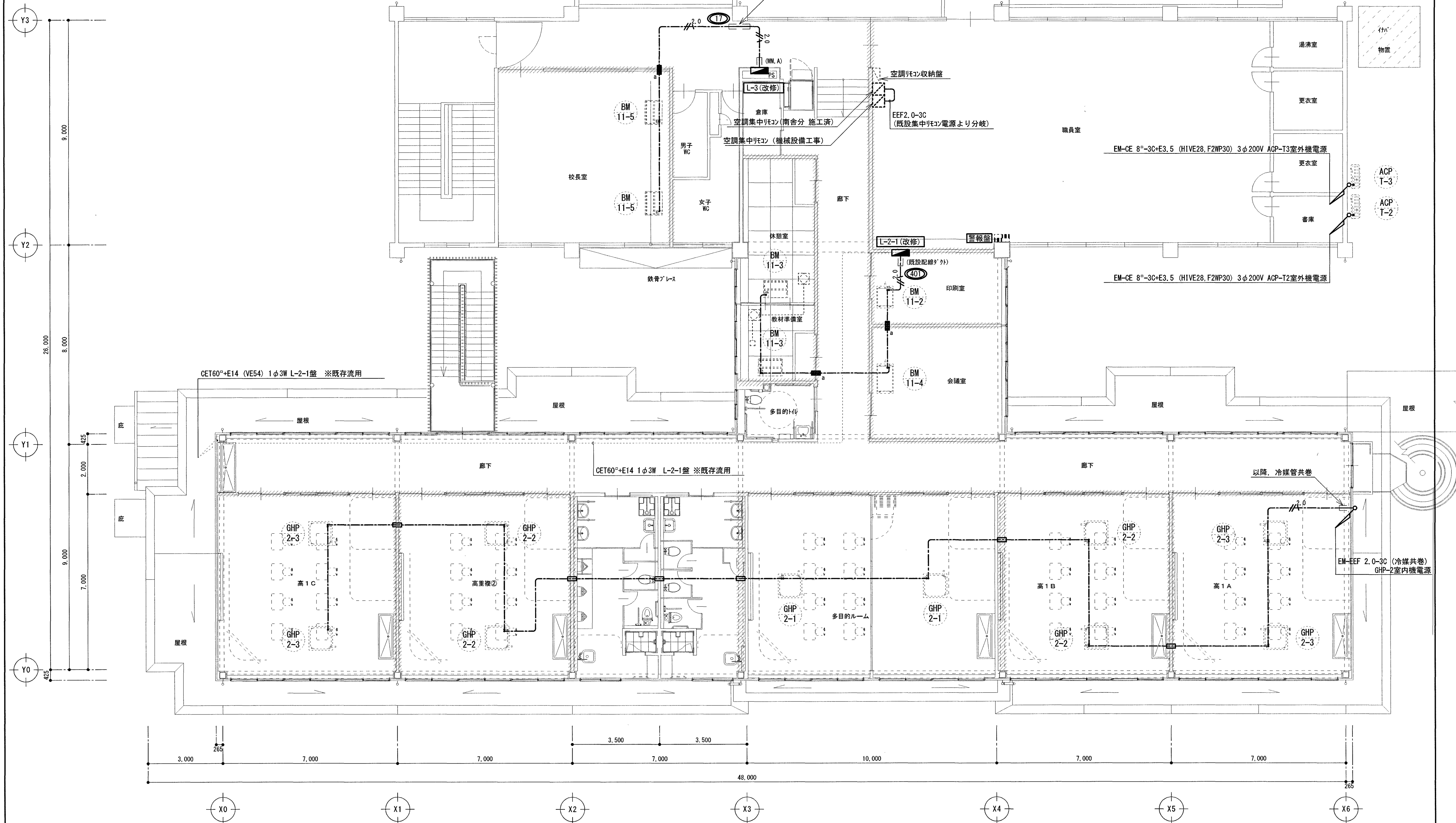
高知市 都市建設部 公共建築課
係長 課長補佐 課長 電気
E-14



2階平面図 S=1/100

株式会社 みやび設計 MIYABI DESIGNERS OFFICE 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158	一級建築士事務所 高知県知事登録 1037 管理建築士/一級建築士登録 243829 松本 秀峰	高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事		南舎2階空調電源設備図 (改修前)		高知市 都市建設部 公共建築課	係 	係長 	課長補佐 	課長 	電気 E-15
		project no	date	drawn by	checked by						

注記
 防火区画を通過する配線は大臣認定工法にて防火区貫通処理を施すこと。
 参考:PS060WL-269,PS060WL-917



2階平面図 S=1/100

空調電源設備 凡例 (改修前)

	空調室外機	(機械設備)
	撤去を示す	

注記

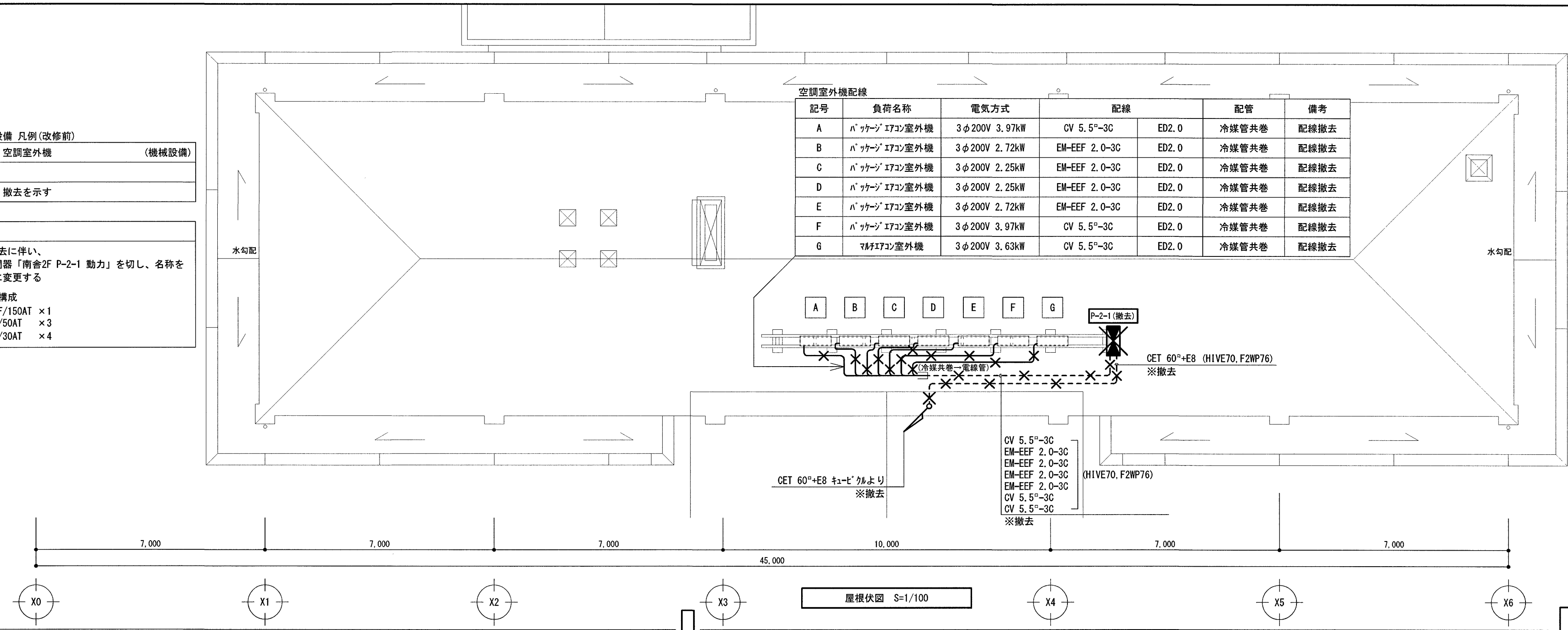
P-2-1盤撤去に伴い、
OB側の開閉器「南舎2F P-2-1 動力」を切し、名称を
「予備」に変更する

P-2-1盤 構成

MCCB 150AF/150AT × 1
ELCB 50AF/50AT × 3
ELCB 30AF/30AT × 4

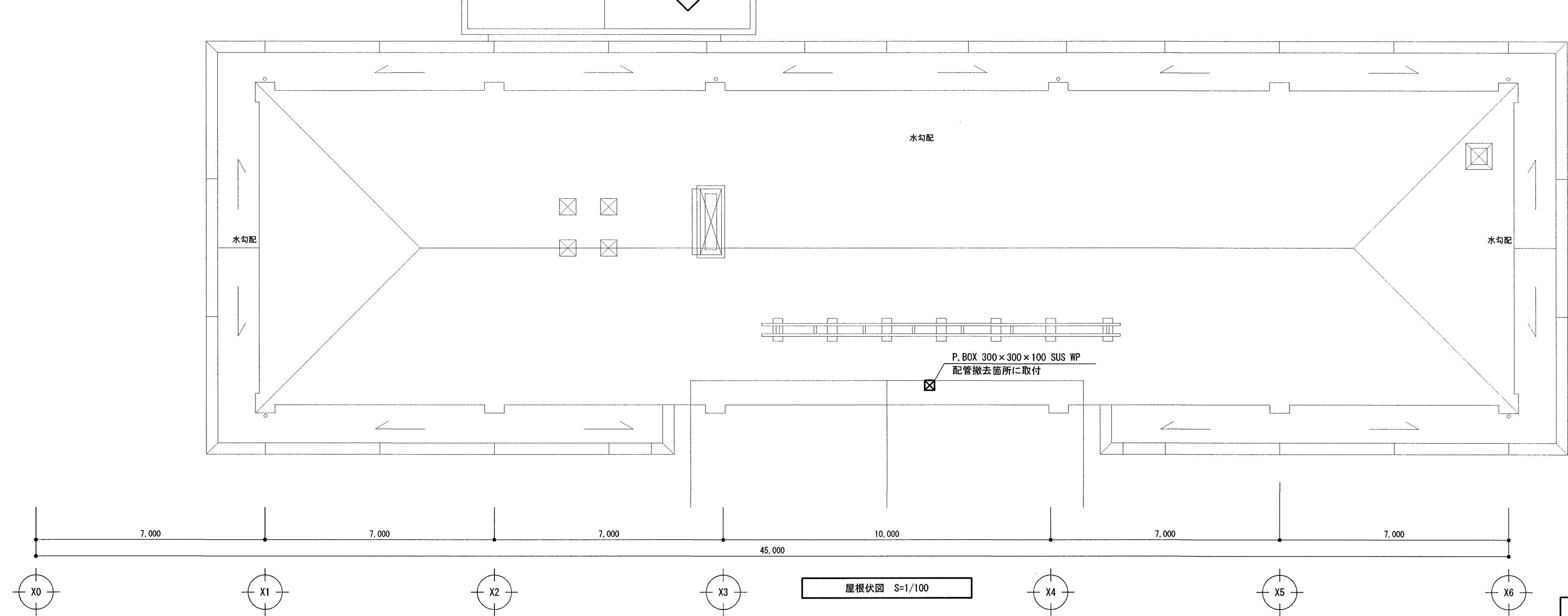
空調室外機配線

記号	負荷名称	電気方式	配線	配管	備考
A	パッケージエアコン室外機	3φ200V 3.97kW	CV 5.5 ^φ -3C	ED2.0	冷媒管共巻 配線撤去
B	パッケージエアコン室外機	3φ200V 2.72kW	EM-EEF 2.0-3C	ED2.0	冷媒管共巻 配線撤去
C	パッケージエアコン室外機	3φ200V 2.25kW	EM-EEF 2.0-3C	ED2.0	冷媒管共巻 配線撤去
D	パッケージエアコン室外機	3φ200V 2.25kW	EM-EEF 2.0-3C	ED2.0	冷媒管共巻 配線撤去
E	パッケージエアコン室外機	3φ200V 2.72kW	EM-EEF 2.0-3C	ED2.0	冷媒管共巻 配線撤去
F	パッケージエアコン室外機	3φ200V 3.97kW	CV 5.5 ^φ -3C	ED2.0	冷媒管共巻 配線撤去
G	マルチエアコン室外機	3φ200V 3.63kW	CV 5.5 ^φ -3C	ED2.0	冷媒管共巻 配線撤去



屋根伏図 S=1/100

改修前



屋根伏図 S=1/100

改修後

株式会社 みやび設計
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

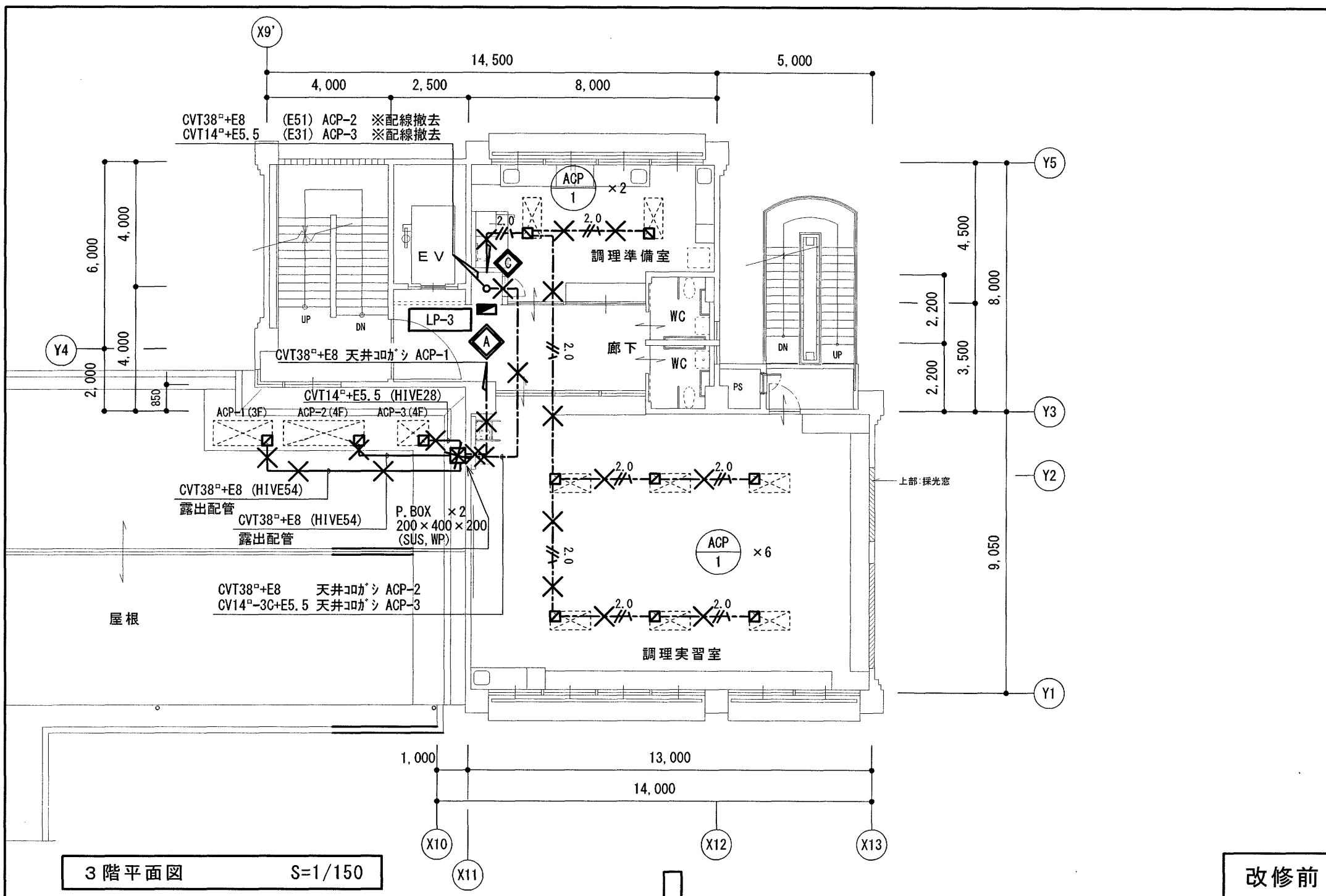
高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

南舎R階空調電源設備図
(改修前・後)
scale 1/100

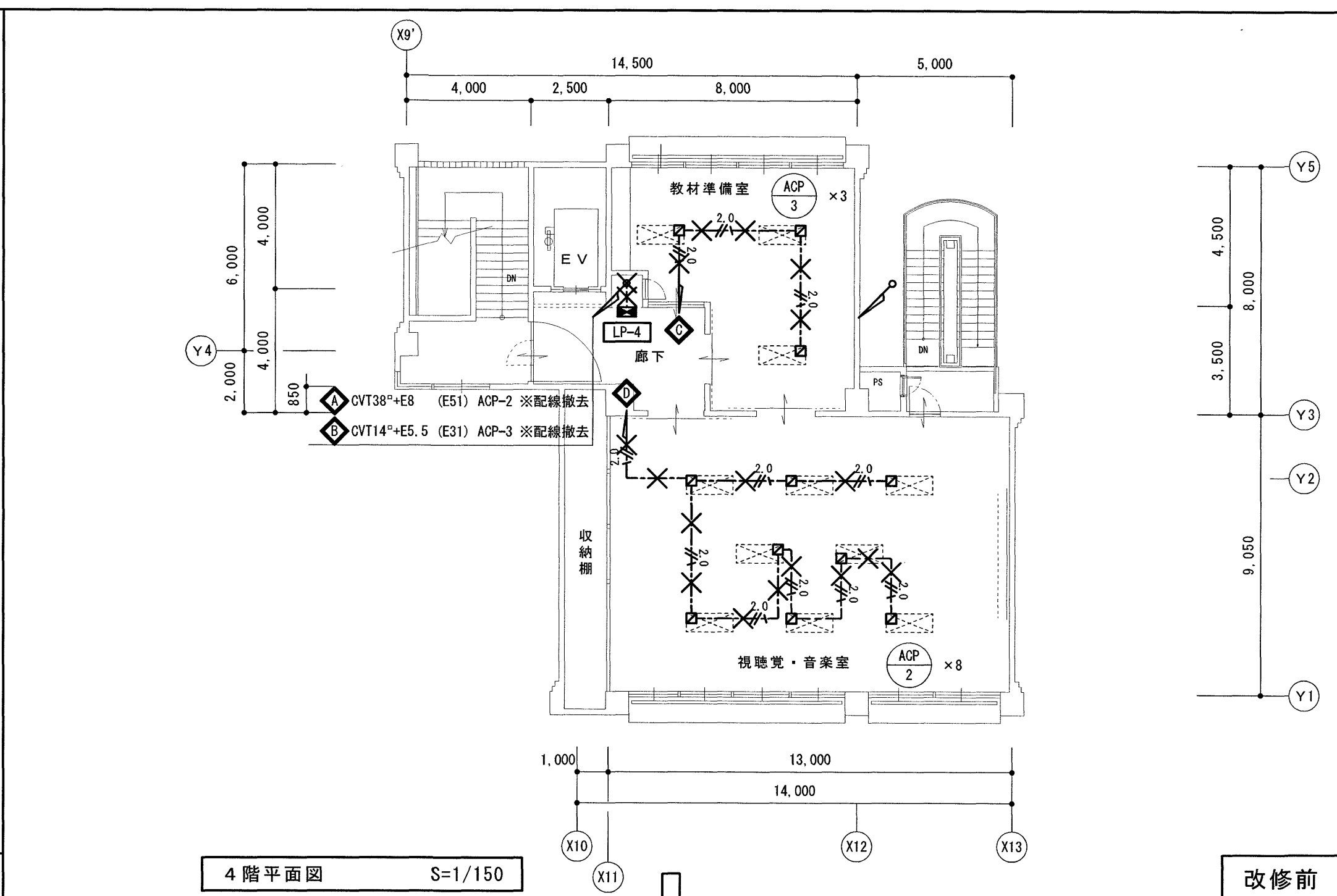
高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長

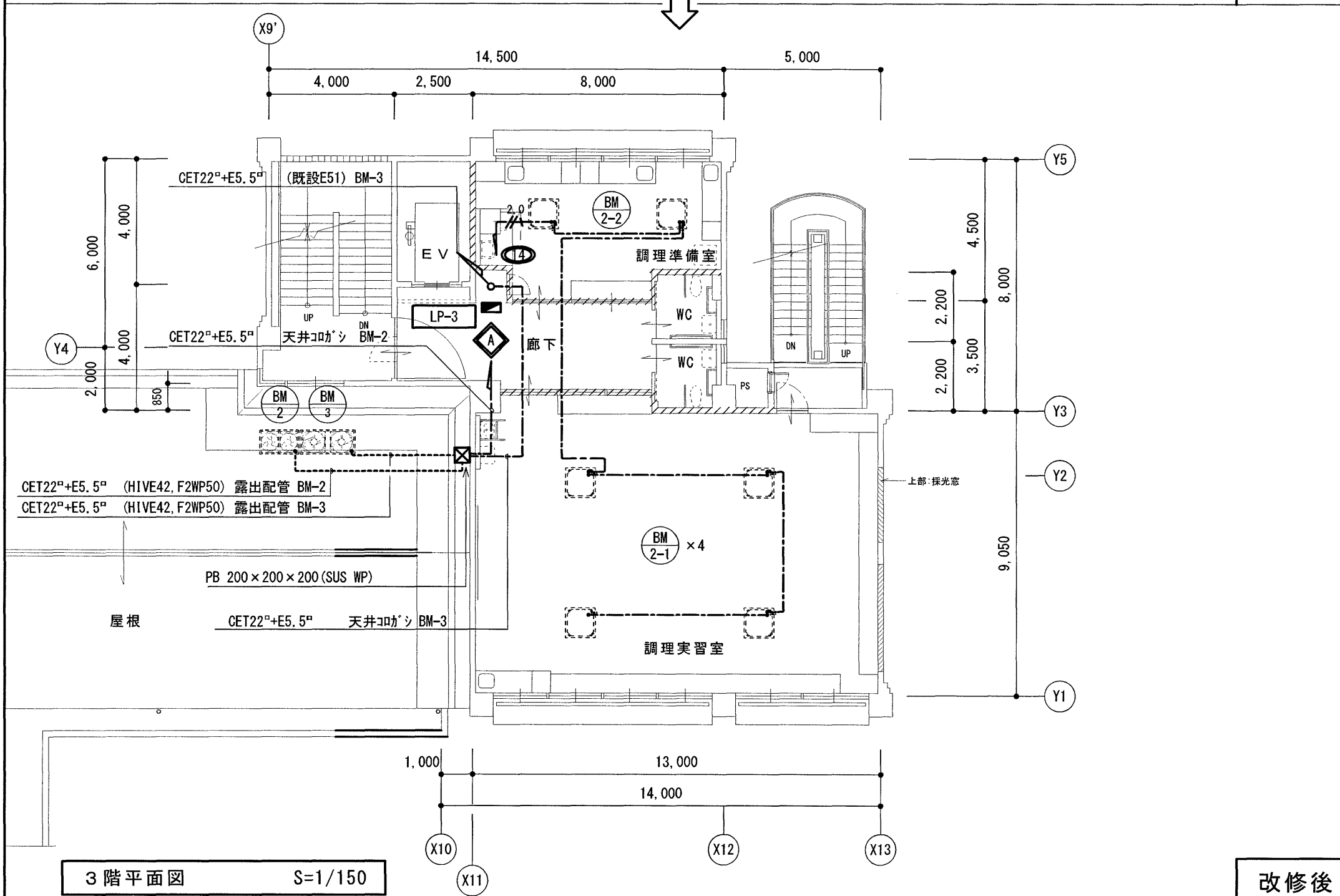
電気
E-17



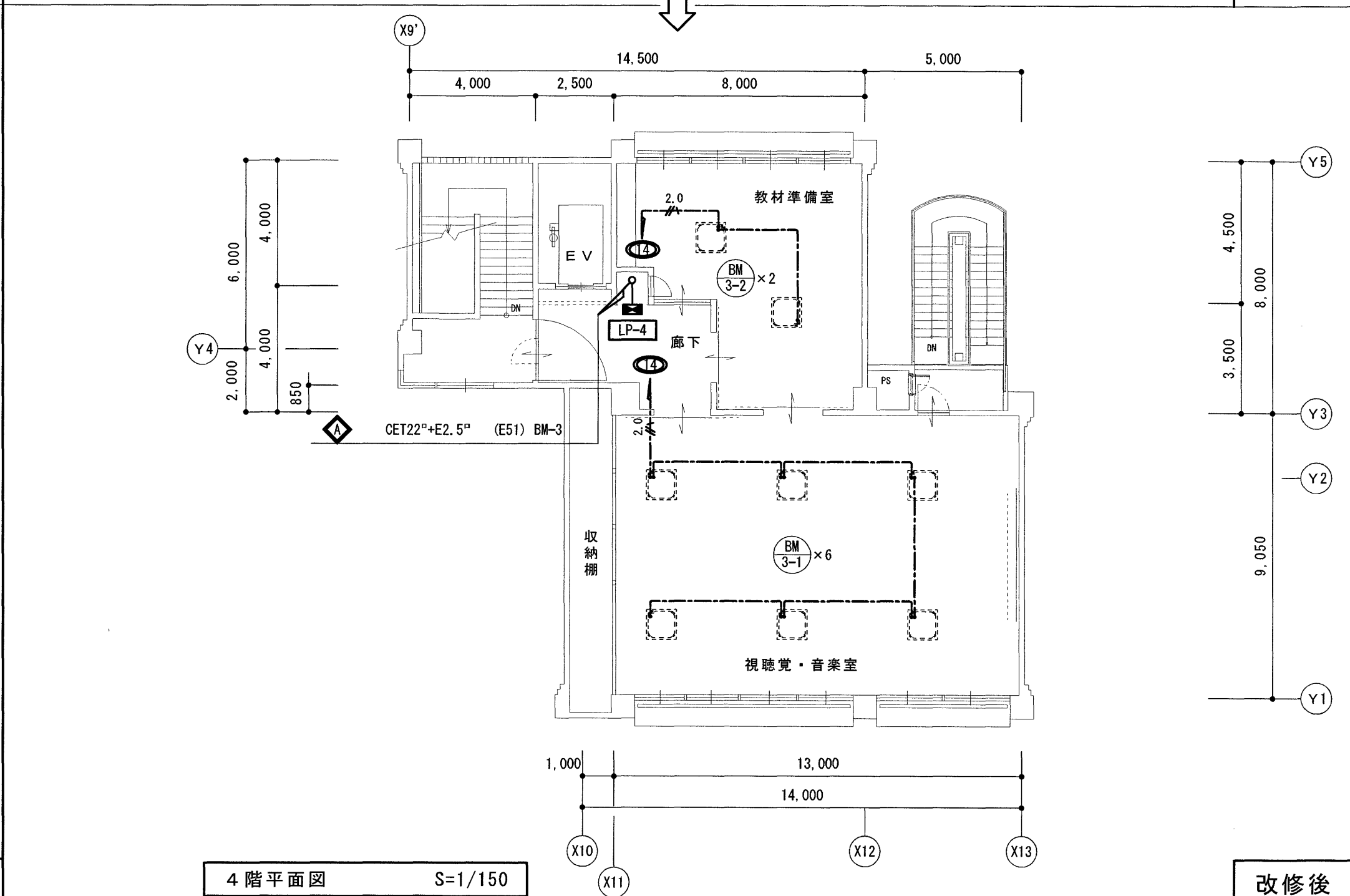
改修前



改修前



改修後



改修後

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

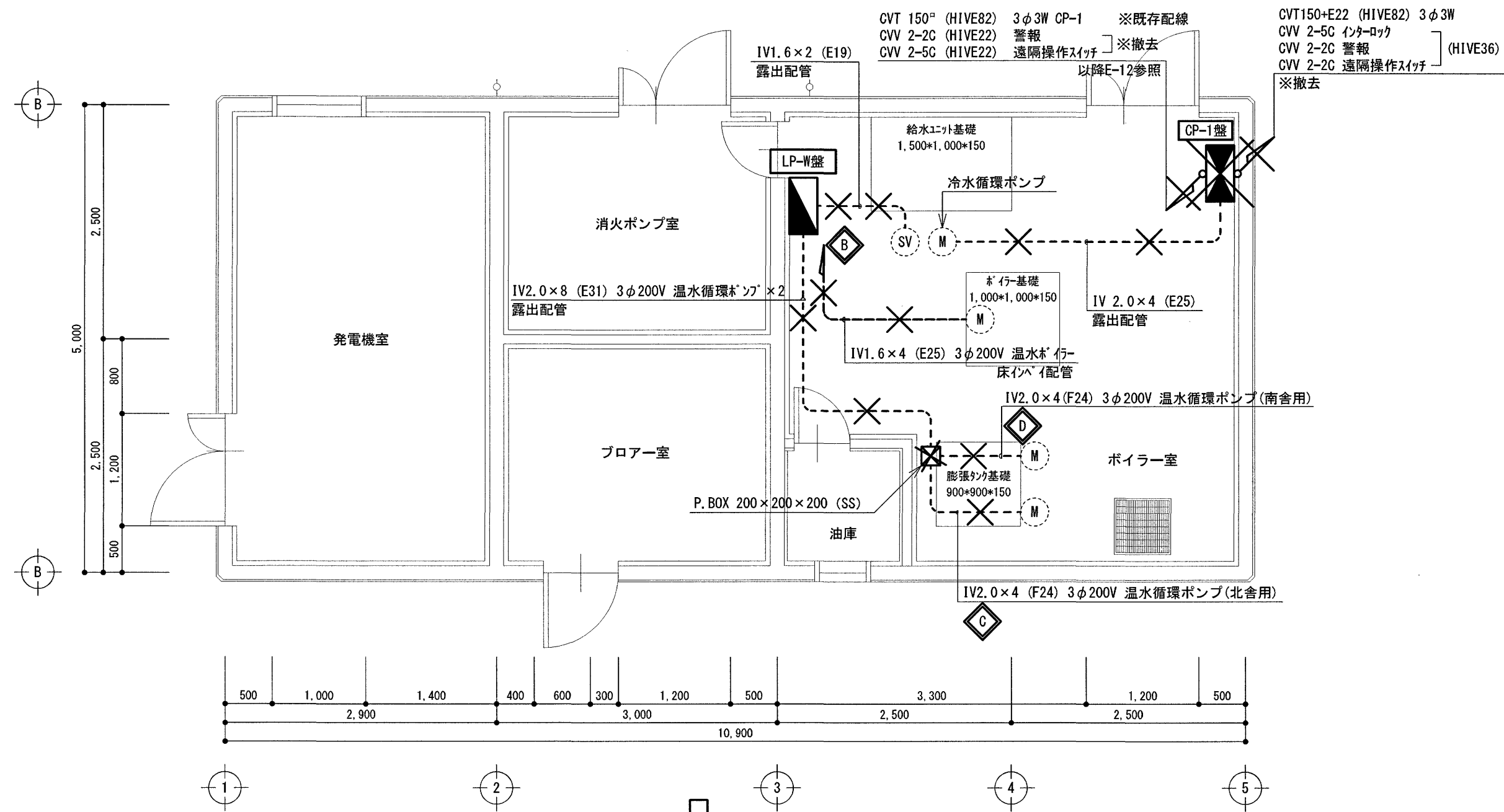
一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no | date | drawn by | checked by

北舎3・4階空調電源設備図
(改修前・後)
scale 1/150

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-18



空調電源設備 凡例 (改修前)

✕ 撤去を示す

インハイ配管はケーブルのみ撤去する。

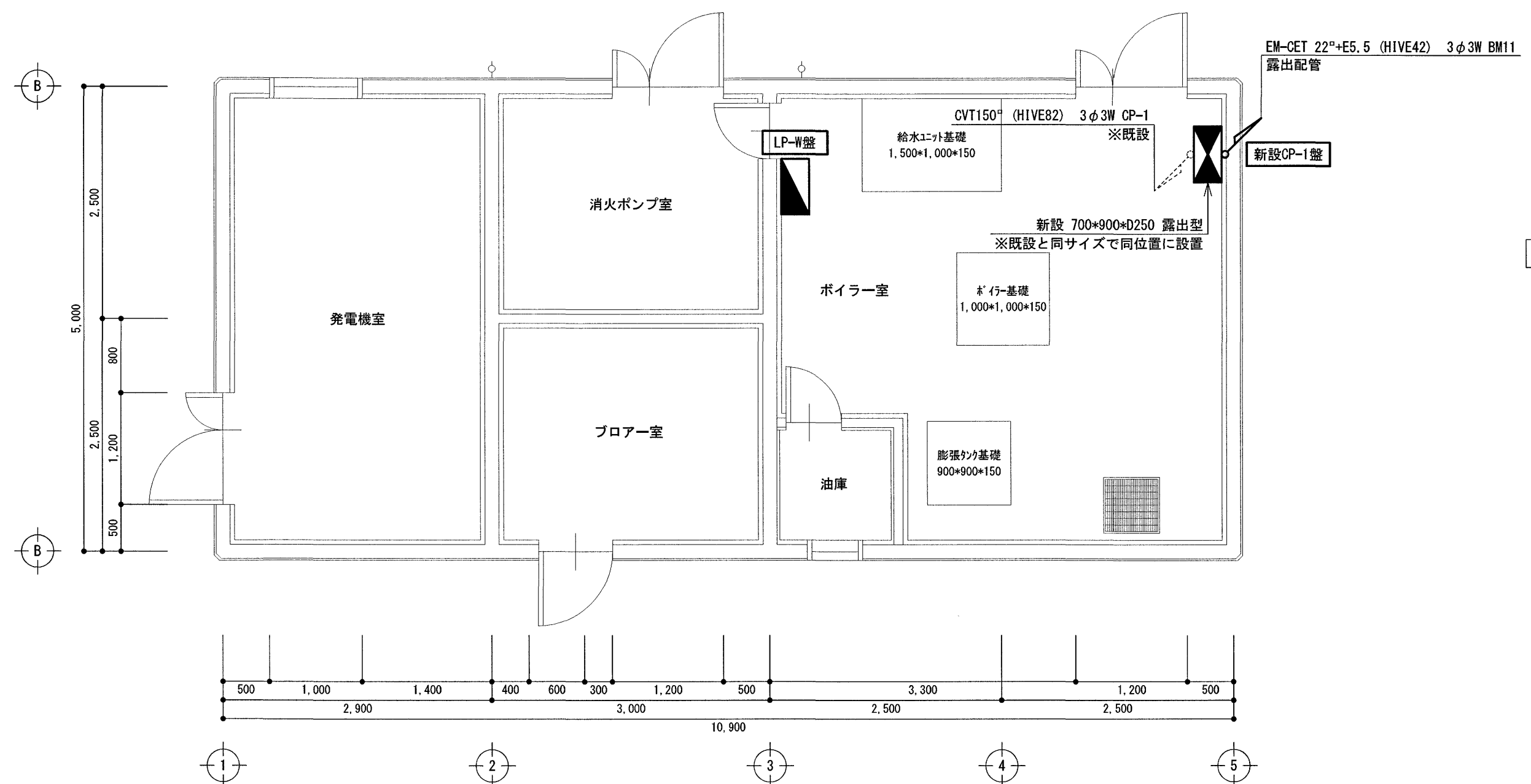
注記

LP-W盤
 ・未使用となる開閉器は、名称を「予備」に変更する。
 ・扉表の警報表示は必要な故障表示のみとする。

既設CP-1盤 構成
 行電源 ELCB 3P400AF/250AT×1
 冷水循環ポンプ (2.2kW) ELCB 3P 50AF/30AT×1 制御回路共

1階平面図 S=1/50

改修前



空調電源設備 凡例 (改修後)

✂ 立上り立下りを示す

1階平面図 S=1/50

改修後

株式会社 みやび設計
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 243829
 松本 秀峰

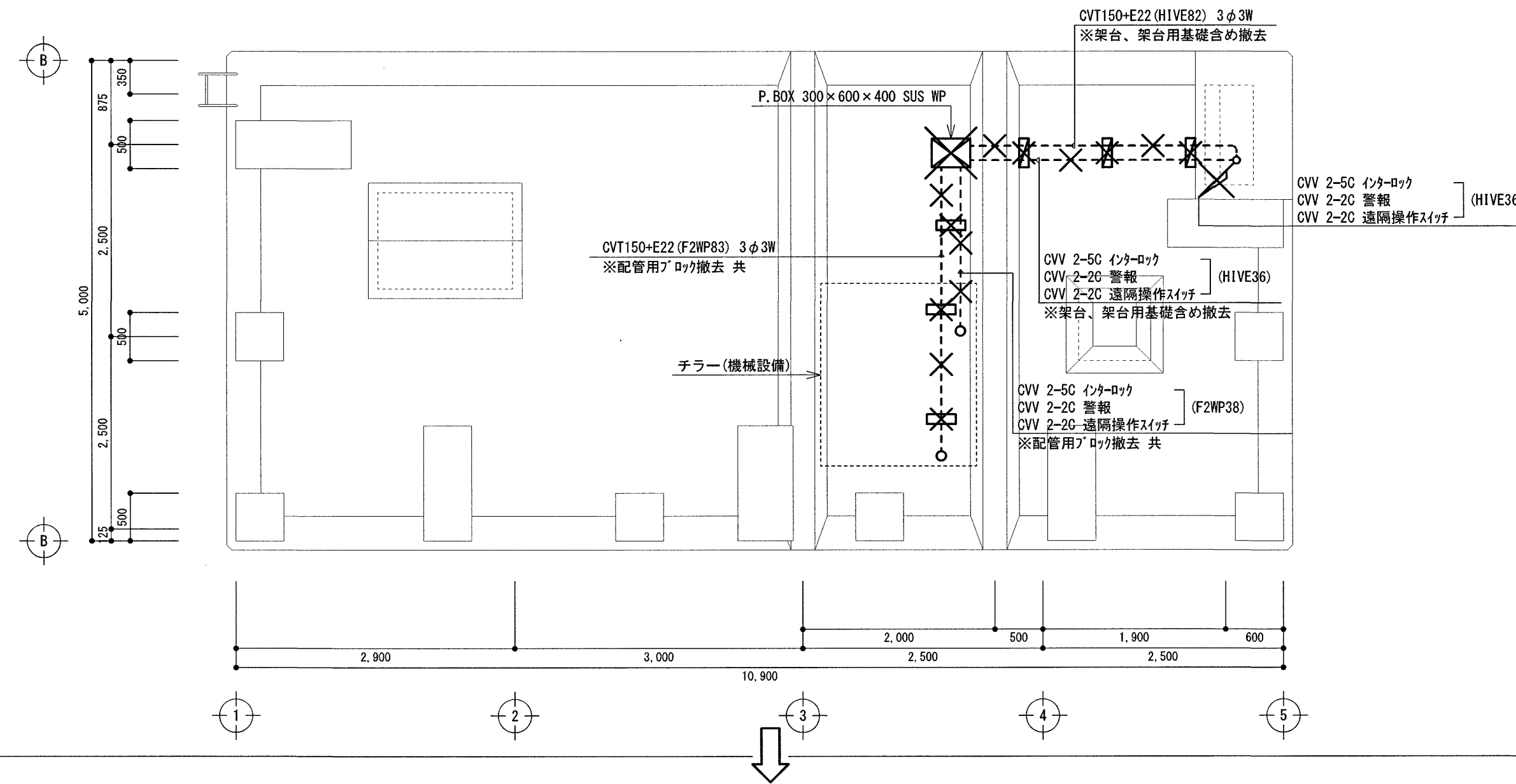
高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事

project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

機械棟1階空調電源設備図
 (改修前・後)
 scale 1/50

高知市
 都市建設部
 公共建築課

係長	課長補佐	課長	電気
(印)	(印)	(印)	E-19

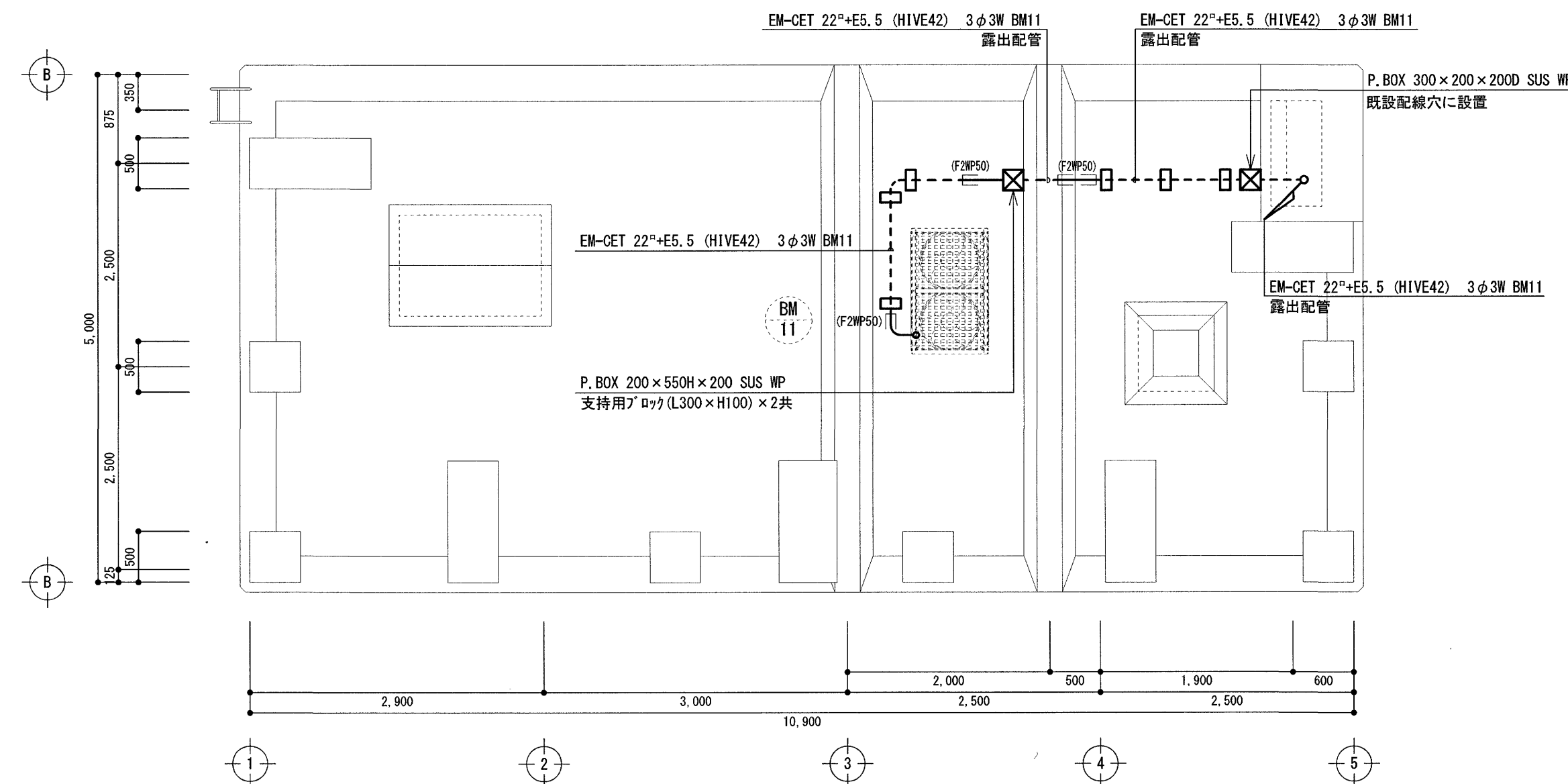


空調電源設備凡例 (改修前)

	配管支持架台 チャンネルL400×3、コンクリート基礎W120×H120 共
	配管用ブロック L450 H100

R階平面図 S=1/50

改修前



空調電源設備凡例 (改修後 機械棟追加分)

	配管用ブロック チャンネルSUS製 L150 H100
	ビニル被覆金属製とろ電線管50で保護

R階平面図 S=1/50

改修後

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no date drawn by checked by

機械棟R階空調電源設備図
(改修前・改修後)
scale 1/50

高知市
都市建設部
公共建築課

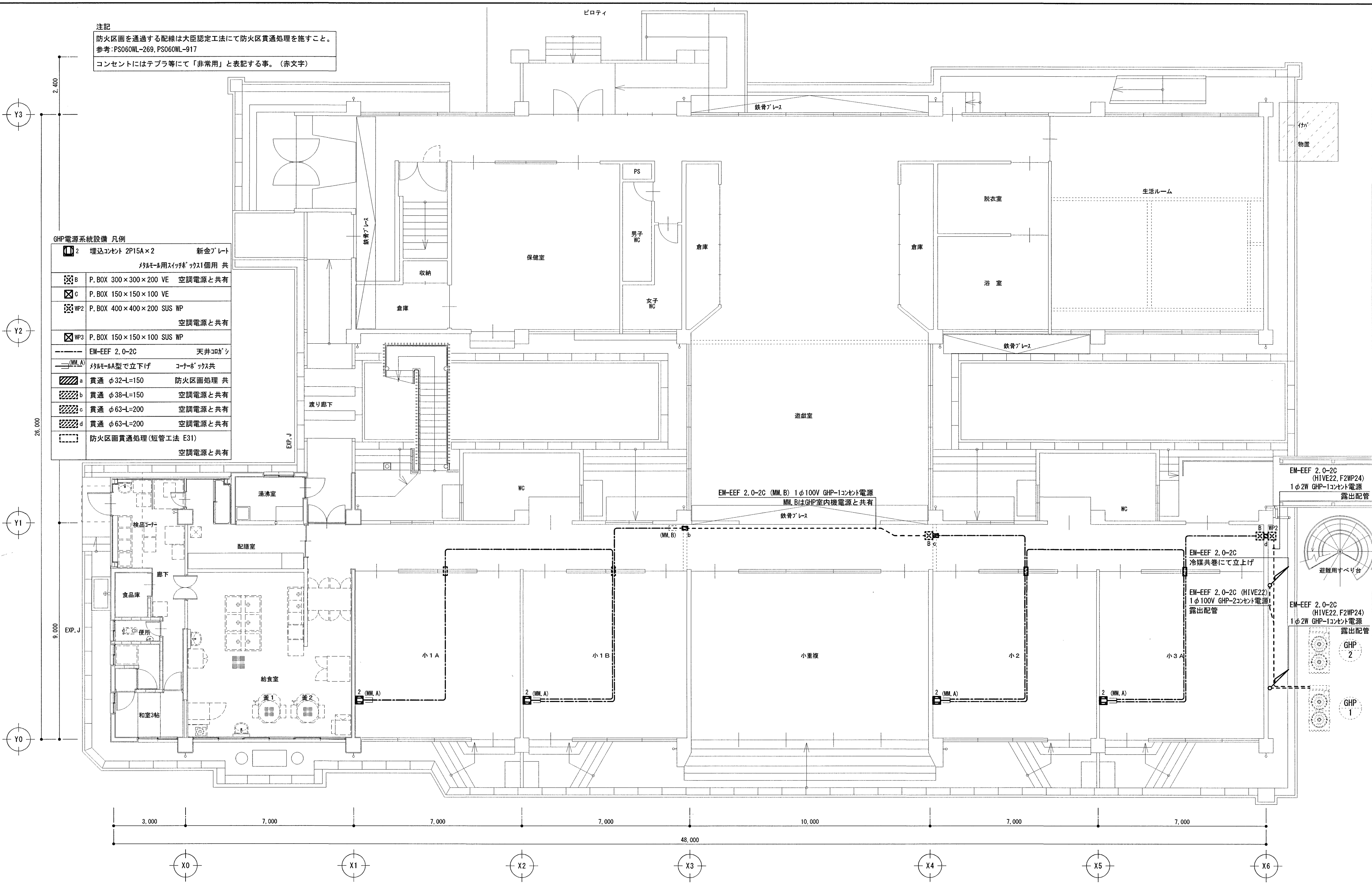
係	係長	課長補佐	課長	電気

2-20

注記
 防火区画を通過する配線は大臣認定工法にて防火区画貫通処理を施すこと。
 参考:PS060WL-269,PS060WL-917
 コンセントにはテブラ等にて「非常用」と表記する事。(赤文字)

GHP電源系統設備 凡例

2	埋込コンセント 2P15A×2	新金プレート
	マルチ用スイッチボックス1個用 共	
B	P.BOX 300×300×200 VE	空調電源と共有
C	P.BOX 150×150×100 VE	
WP2	P.BOX 400×400×200 SUS WP	空調電源と共有
WP3	P.BOX 150×150×100 SUS WP	
EM-EEF 2.0-2C	天井コック	
(MM.A)	マルチ用A型で立下げ	コーナーボックス共
a	貫通 φ32-L=150	防火区画貫通処理 共
b	貫通 φ38-L=150	空調電源と共有
c	貫通 φ63-L=200	空調電源と共有
d	貫通 φ63-L=200	空調電源と共有
	防火区画貫通処理(短管工法 E31)	
	空調電源と共有	



EM-EEF 2.0-2C (MM.B) 1φ100V GHP-1コンセント電源
 MM.BはGHP室内機電源と共有

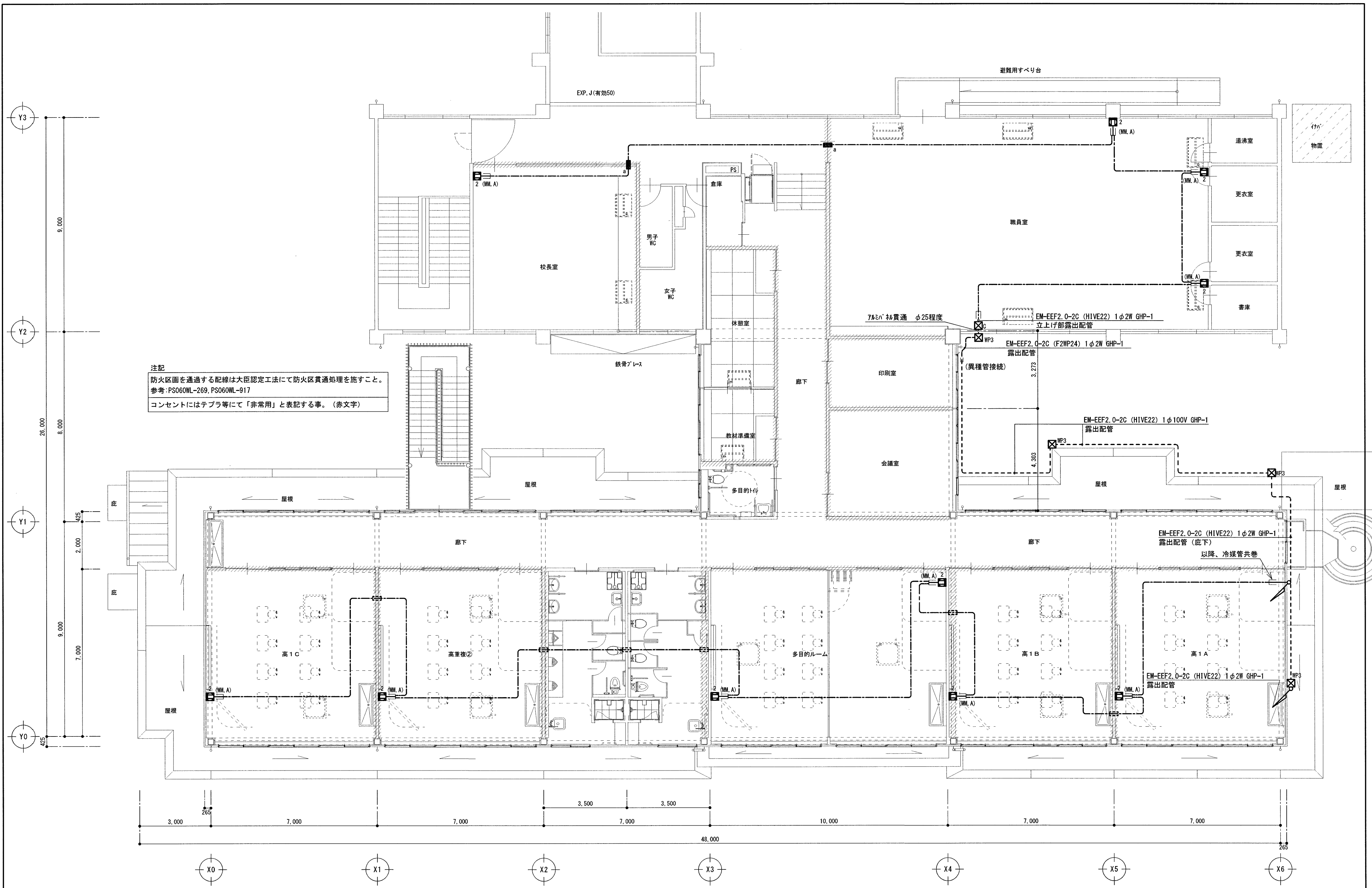
EM-EEF 2.0-2C
 冷媒共巻にて立上げ
 EM-EEF 2.0-2C (HIVE22)
 1φ100V GHP-2コンセント電源
 露出配管

EM-EEF 2.0-2C (HIVE22, F2WP24)
 1φ2W GHP-1コンセント電源
 露出配管

EM-EEF 2.0-2C (HIVE22, F2WP24)
 1φ2W GHP-1コンセント電源
 露出配管

GHP 2
 GHP 1

1階平面図 S=1/100



株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 243829
 松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
 project no date drawn by checked by

南舎2階コンセント設備図
 (GHP電源系統)
 scale 1/100

高知市
 都市建設部
 公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-22

照明器具 参考図

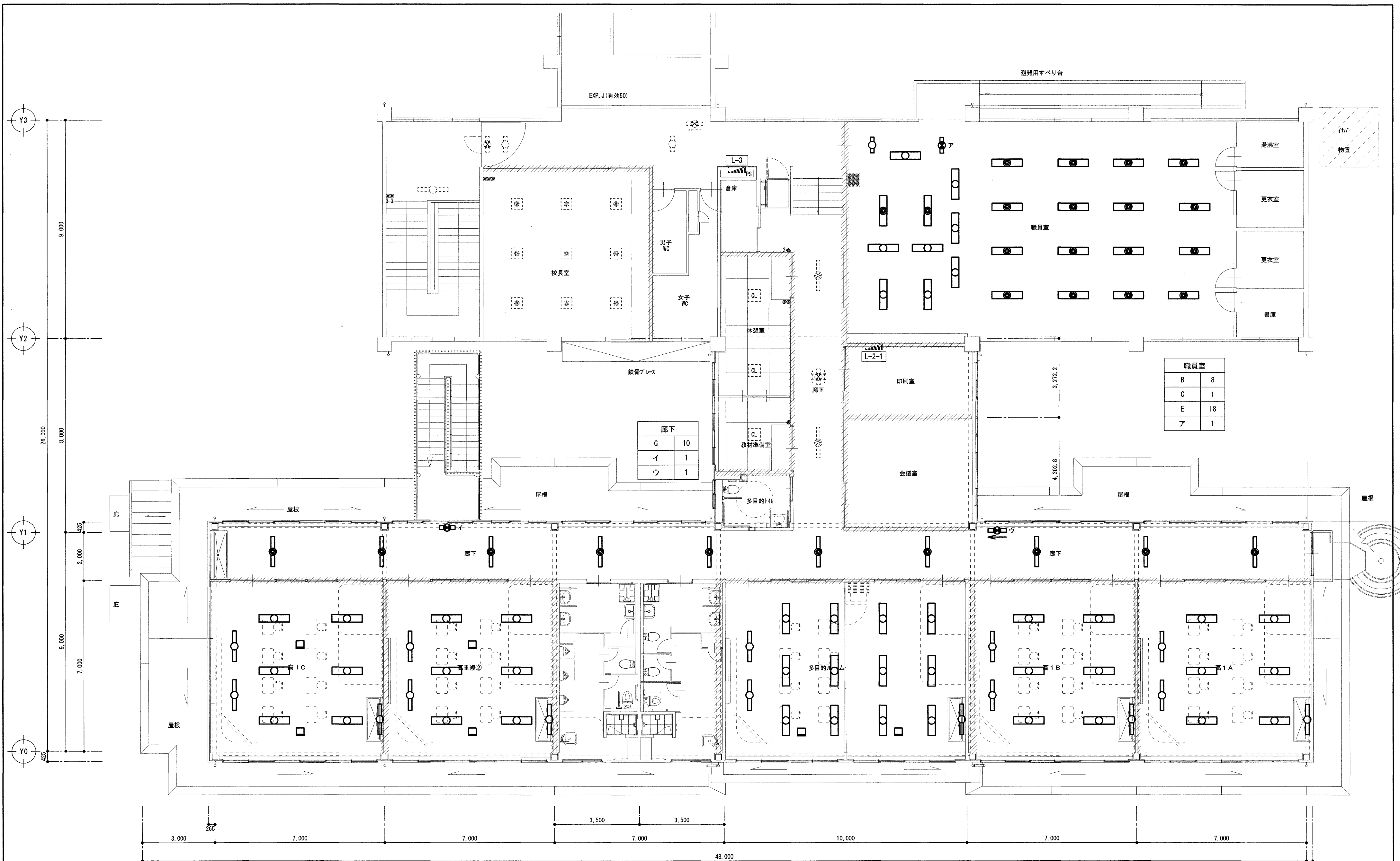
A	LED 富士型40形 LSS9-4-65 昼白色 (5000K) 非調光	B	LED 富士型40形 LSS-10-4-48 昼白色 (5000K) 非調光	C	LED 富士型20形 LSS10-2-15 昼白色 (5000K) 非調光	D	LED スリム^-240形 31.9W LSS6-4-48 昼白色 (5000K) 非調光	E	LED^-スライト 埋込型 リユ-7用 5200lm程度 昼白色 (5000K) Ra83以上 非調光 W300 埋込穴 300×1257
F	LED^-スライト 埋込型 リユ-7用 4000lm程度 昼白色 (5000K) Ra83以上 非調光 W300 埋込穴 300×1257	G	LED^-スライト 埋込型 リユ-7用 3200lm程度 昼白色 (5000K) Ra83以上 非調光 W150 埋込穴150×1235	H	LED ダウンライト60形程度 電球色 (3000K) Ra83以上 調光範囲: 約5%~100% 拡散タイプ、光源遮光角15度 埋込穴: φ100 枠: 白色	I	LED 埋込型40形 黒板灯 LRS8-4-20 昼白色 (5000K) 非調光	J	LED 直付型40形 黒板灯 LSS13-4-21 昼白色 (5000K) 非調光
K	LED 直付型40形 学校用照明 LSS7-4-38 昼白色 (5000K) 非調光	L	LED^-スライト 直付型 カウ-ルカウ- 2500lm程度 昼白色 (5000K) Ra83以上 非調光	ア	LED防災設備標示灯 直付型 両面 誘導灯B級BL型相当 蓄電池容量 一般型 (20分間)	イ	LED避難口誘導灯 直付型 B級BL型 片面型 SHI-FSF20-BL	ウ	LED通路誘導灯 直付型 B級BL型 片面型 ST1-FSF22-BL

撤去照明器具リスト

記号	ランプ	形状	備考
a	FLR-40W×2-SUH	直付型	FSS5-402
b	FL40W×2	直付型	
c	Hf-32W×2	直付型	FSS7-322
d	FL20W×1	直付型	
e	FL40W×2	埋込型	FRS3-402 ラビッド式
f	FLR-40W×2	埋込型	
g	Hf-32W×1	埋込型	FRS15-321
h	FL40W×2-SUH+1L5W×1	埋込型	NF42612Kの加工品
i	FLR-40W×1-UH	埋込型(黒板灯)	FRS10-401
j	IL80W	ダウンライト	(DL)D5141KL
k	Hf-32W×2	直付型	ル-バ-付き
m	Hf-32W×1	直付型(黒板灯)	
n	Hf-32W×1	直付型(壁付)	流し元灯
あ	誘導灯B級両面型相当	天井直付型	「避難器具」
い	SHI-FSF20-BL	天井直付型	
う	ST1-FSF22-BL	天井直付型	

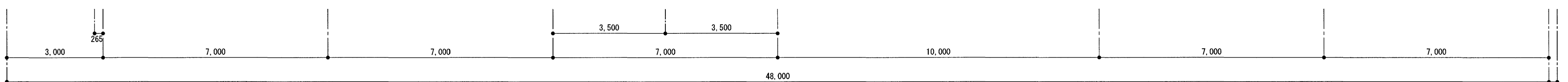
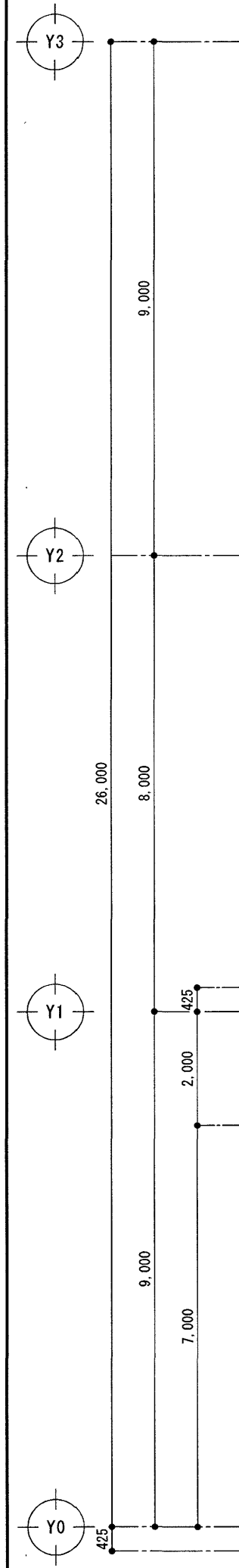
凡例

電灯設備凡例(改修前)		電灯設備凡例(改修後)	
●	埋込スイッチ 1P15A×1	●	埋込スイッチ 1P15A×1 (既設)
●3	埋込スイッチ 3W15A×1	●3	埋込スイッチ 3W15A×1 (既設)
●4	埋込スイッチ 4W15A×1	●4	埋込スイッチ 4W15A×1 (既設)
▲A	埋込ライトコントロールスイッチ 1L_800W	▲	調光器 ライトコントロール (既設裏ボックスに取付)
▲B	埋込ライトコントロールスイッチ 1L_400W	□	新金加へプレート2連
▽	天井埋込型照度センサー(公共型番:DS1-A)		
---//IV	IV 1.6×2 (PF16) 天井インペイ	---//IE	EM-IE 1.6×2 (既設PF16) 天井インペイ
---//V	VVF 2.0-3C 天井コガシ	---//E	EM-EEF 1.6-3C 天井コガシ
---//E	EM-EEF 1.6-2C 天井コガシ	---//V	EM-EEF 2.0-3C (既設PF16) 天井コガシ
---//AE	EM-AE 0.9-2C 天井コガシ		
×	撤去を示す		
注記 特記なき場合、照明器具への配線は撤去しない。 インペイ配管は配線のみ撤去する。 天井高は特記なき場合、廊下2.700、廊下以外3.050		注記 特記なき場合、新設照明は既設配線に接続する。 天井高は特記なき場合、廊下2.700、廊下以外3.050	



廊下	
G	10
I	1
ウ	1

職員室	
B	8
C	1
E	18
ア	1



X0	高1C		X1	高重複		X2	多目的M-L		X3	高1B		X4	高1A		X5	X6
	J	2		J	2		J	2		J	2					
	K	6		K	6		D	12		K	6		K	6		
	L	1		L	1		L	1		L	1		L	1		

2階平面図 S=1/100

株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 243829
 松本 秀峰

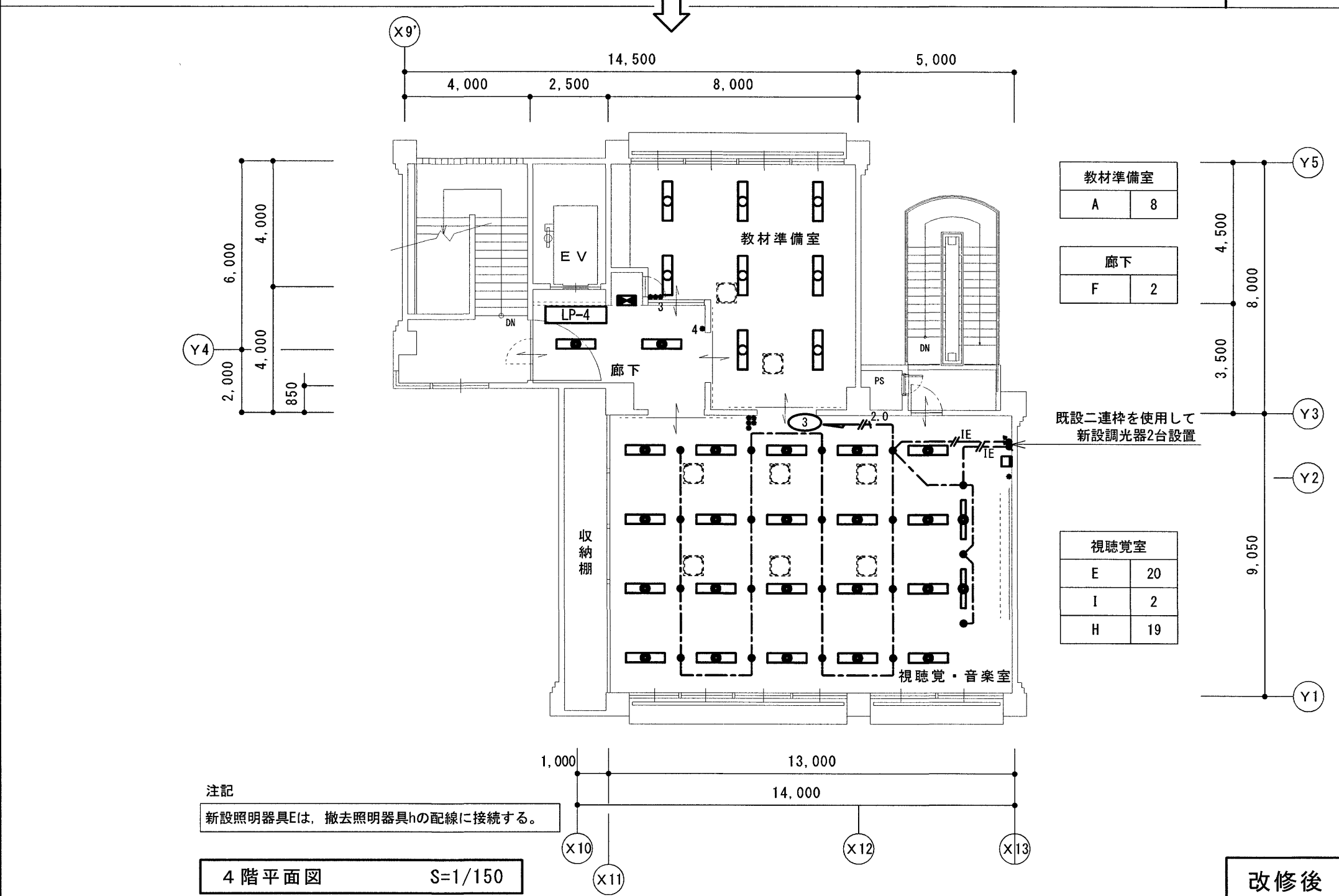
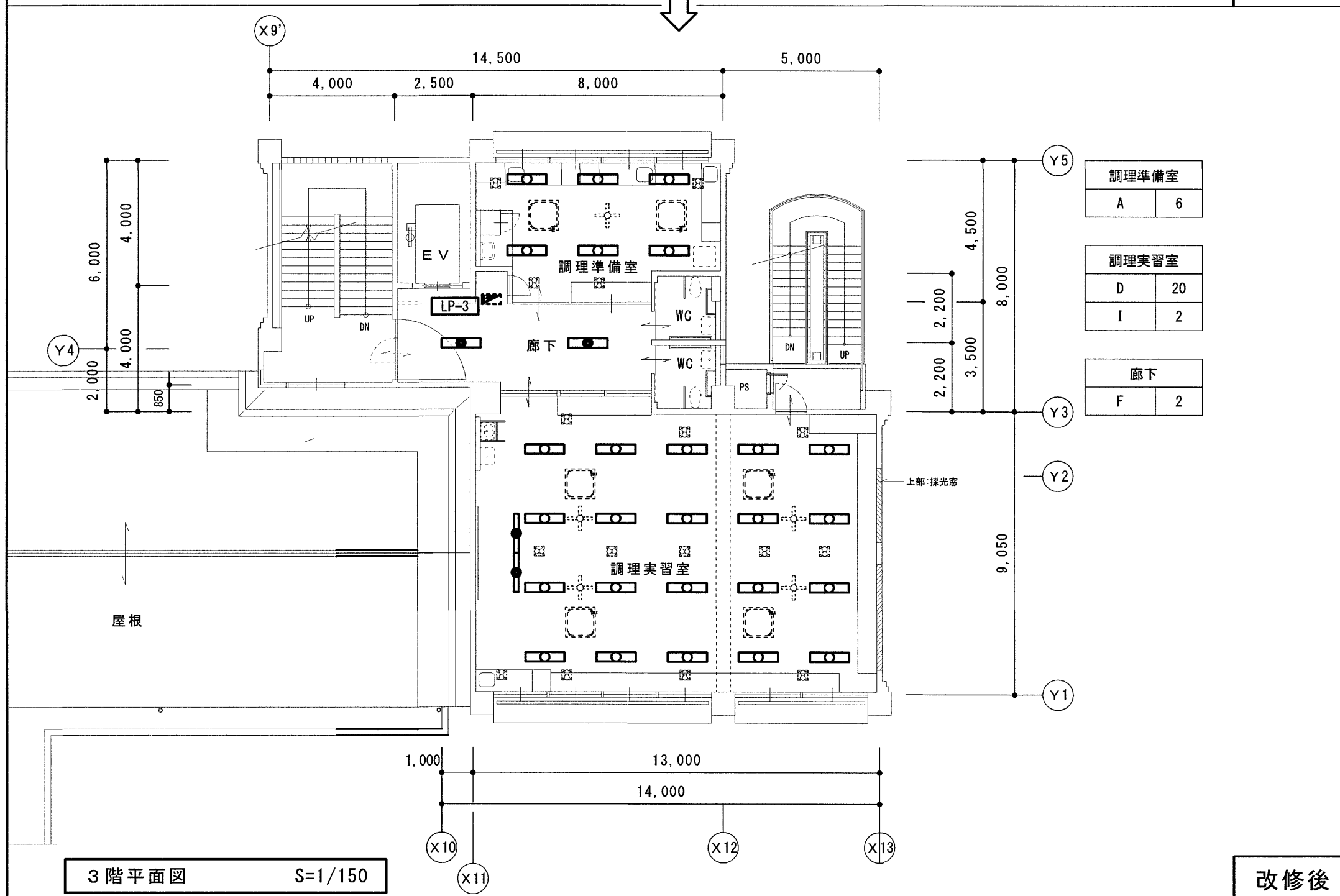
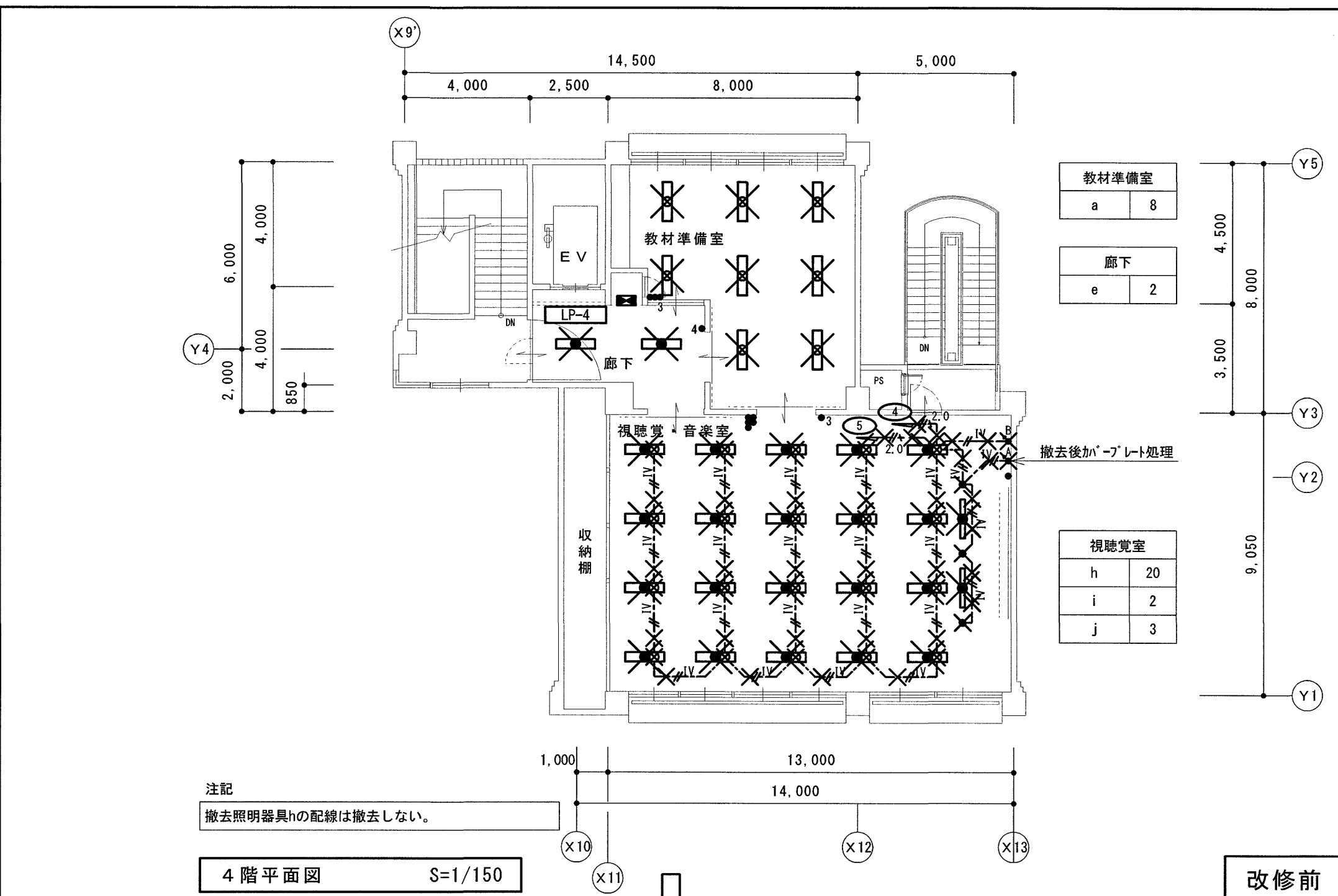
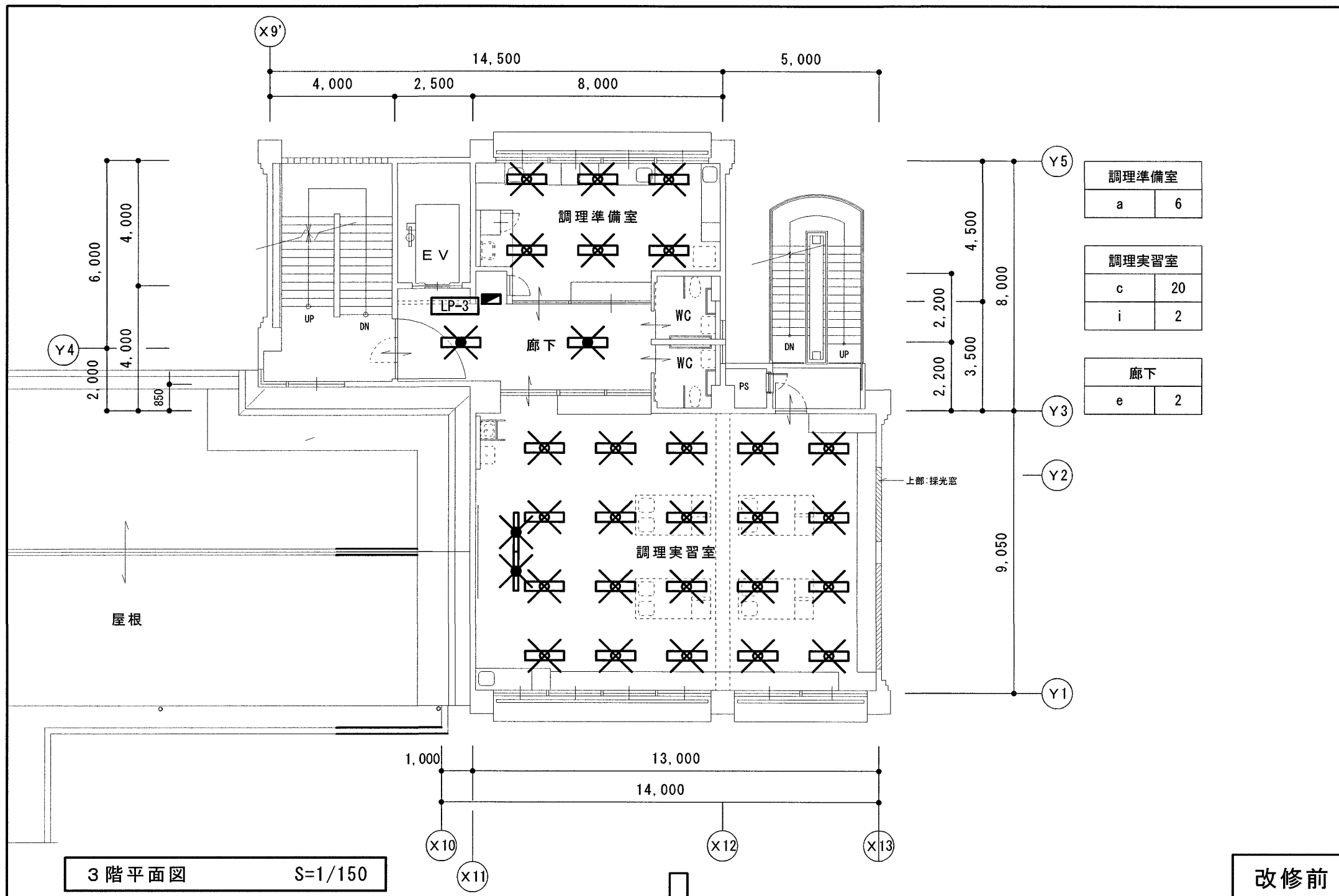
高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
 project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

南舎2階電灯・誘導灯設備図
 (改修後)
 scale 1/100

高知市
 都市建設部
 公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気

E-25



共通 凡例 (改修前)

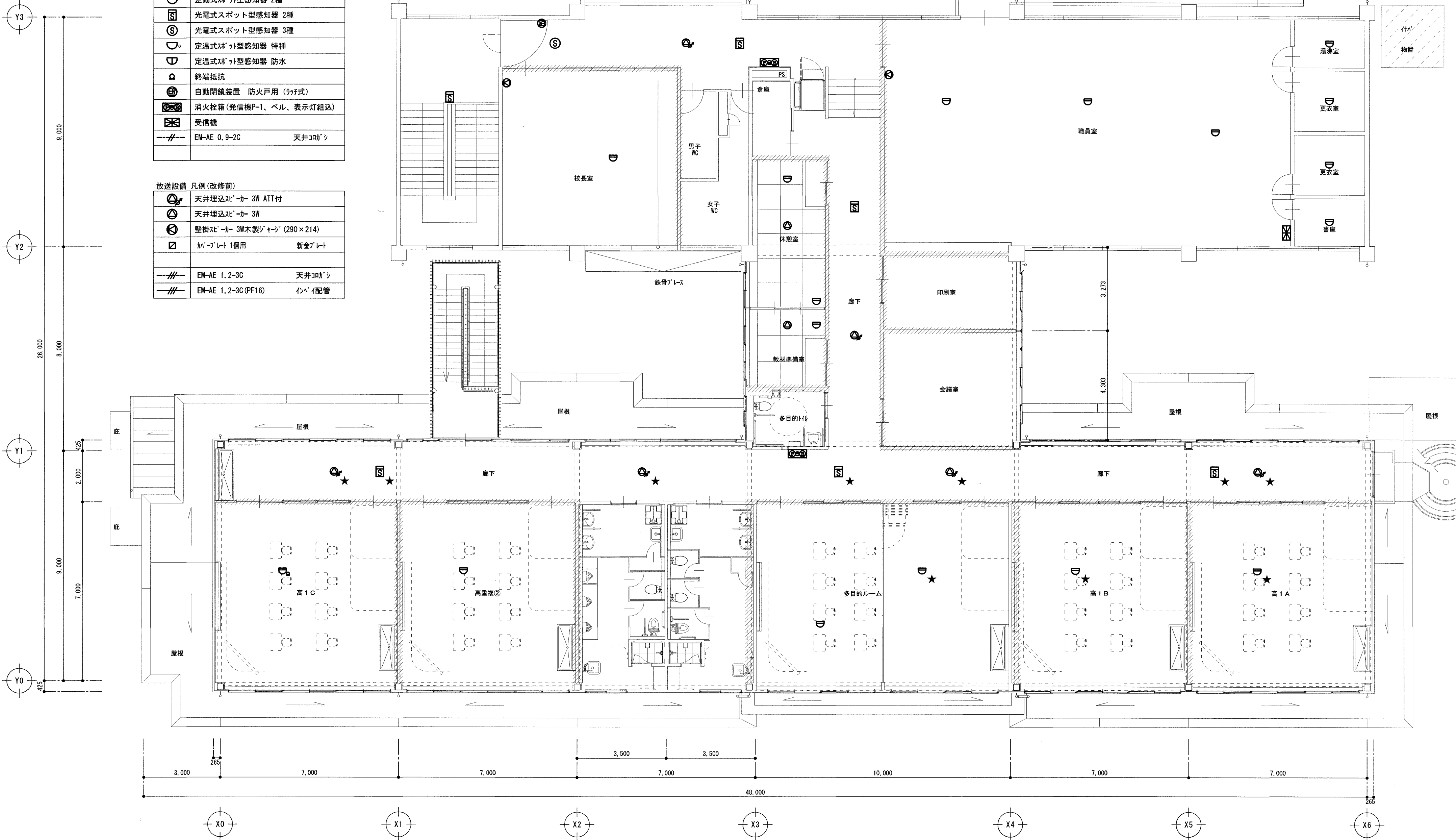
★	取外し (再使用) を示す。
////	防火区画を示す

自動火災報知設備 凡例 (改修前)

Ⓜ	差動式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 2種
Ⓜ	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 2種
Ⓜ	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 3種
Ⓜ	定温式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 特種
Ⓜ	定温式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 防水
Ⓜ	終端抵抗
Ⓜ	自動閉鎖装置 防火戸用 (ﾗｯｸ式)
Ⓜ	消火栓箱 (発信機P-1、ベル、表示灯組込)
Ⓜ	受信機
---#---	EM-AE 0.9-2C 天井ｺｺﾗｼ

放送設備 凡例 (改修前)

Ⓜ	天井埋込ｽﾍﾞｰｶｰ 3W ATT付
Ⓜ	天井埋込ｽﾍﾞｰｶｰ 3W
Ⓜ	壁掛ｽﾍﾞｰｶｰ 3W木製ｼﾞｬｰｼﾞ (290×214)
Ⓜ	ｶﾞｰﾌﾞﾚｯﾄ 1個用 新金ﾌﾞﾚｯﾄ
---#---	EM-AE 1.2-3C 天井ｺｺﾗｼ
---#---	EM-AE 1.2-3C (PF16) ｲﾝﾍﾞｲ配管



2階平面図 S=1/100

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

南舎2階放送・自動火災報知設備図 (改修前)
scale 1/100

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	E-27

共通 凡例 (改修後)

-----	既設を示す。
////	防火区画を示す
「(再)」	のついた機器類は既設品の再取付を示す。

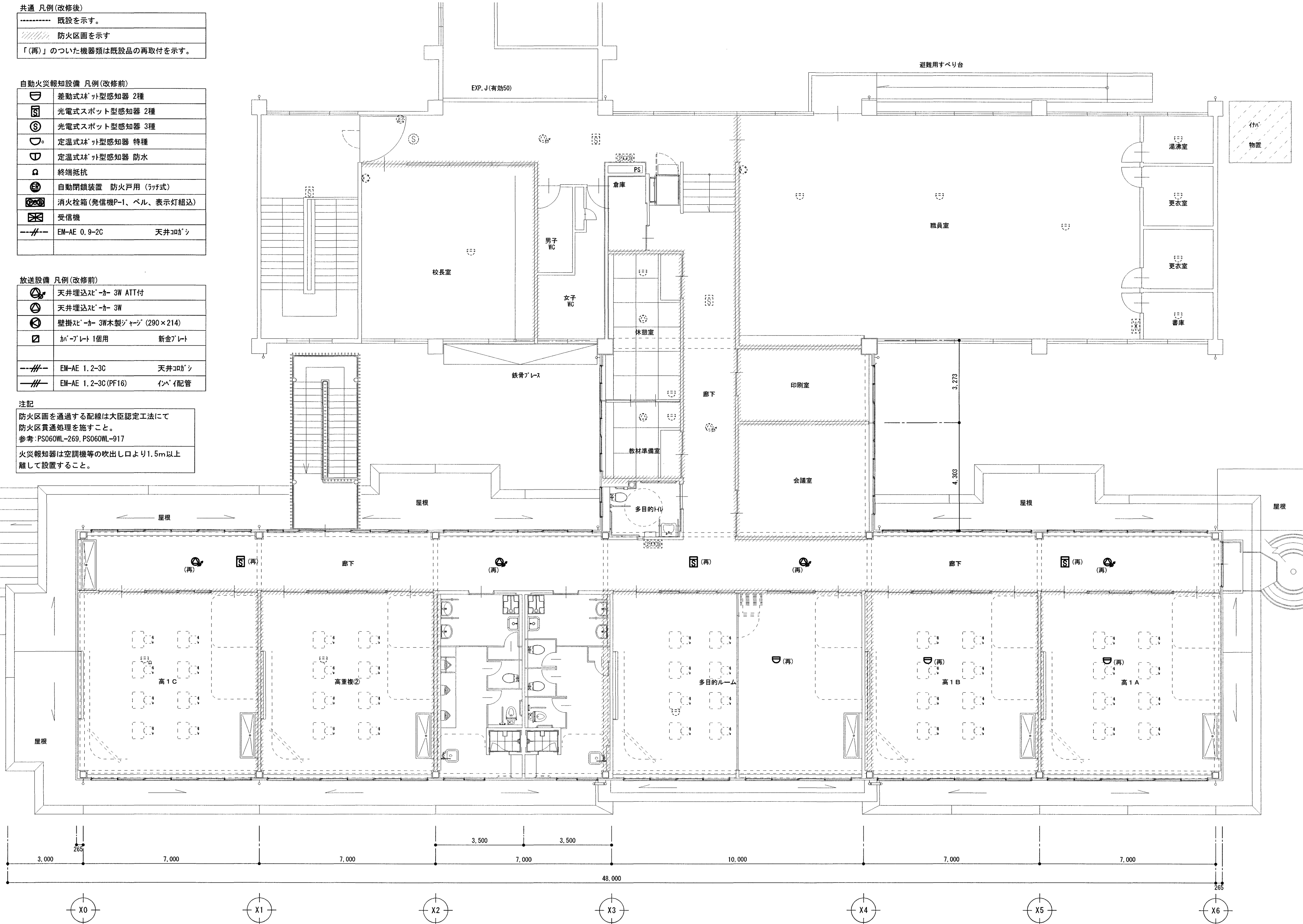
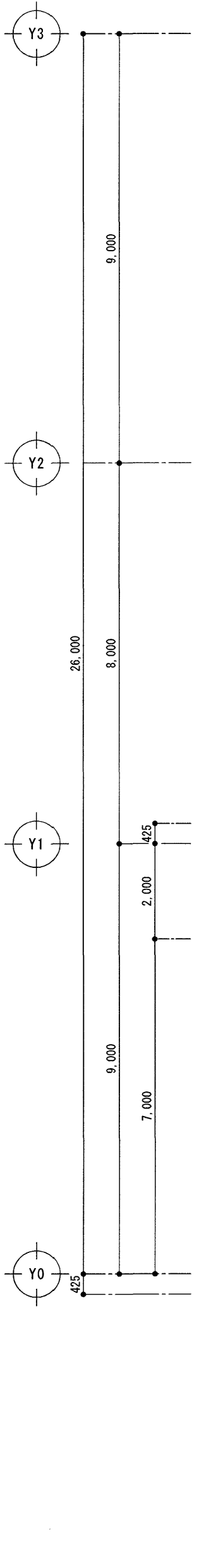
自動火災報知設備 凡例 (改修前)

☐	差動式ｽﾍﾟｯﾄ型感知器 2種
☐	光電式ｽﾍﾟｯﾄ型感知器 2種
☐	光電式ｽﾍﾟｯﾄ型感知器 3種
☐	定温式ｽﾍﾟｯﾄ型感知器 特種
☐	定温式ｽﾍﾟｯﾄ型感知器 防水
☐	終端抵抗
☐	自動閉鎖装置 防火戸用 (ラッチ式)
☐	消火栓箱 (発信機P-1、ベル、表示灯組込)
☐	受信機
---//---	EM-AE 0.9-2C 天井ｺｺｶｼ

放送設備 凡例 (改修前)

☐	天井埋込ｽﾍﾟｰｶｰ 3W ATT付
☐	天井埋込ｽﾍﾟｰｶｰ 3W
☐	壁掛ｽﾍﾟｰｶｰ 3W木製ｼﾞｬｰｼﾞ (290×214)
☐	ｶﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ 1個用 新金ﾌﾟﾚｰﾄ
---//---	EM-AE 1.2-3C 天井ｺｺｶｼ
---//---	EM-AE 1.2-3C (PF16) ｲﾝﾊﾞｲ配管

注記
 防火区画を通過する配線は大臣認定工法にて防火区貫通処理を施すこと。
 参考:PS06OWL-269, PS06OWL-917
 火災報知器は空調機等の吹出し口より1.5m以上離して設置すること。



2階平面図 S=1/100

株式会社 みやび設計
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 243829
 松本 秀峰

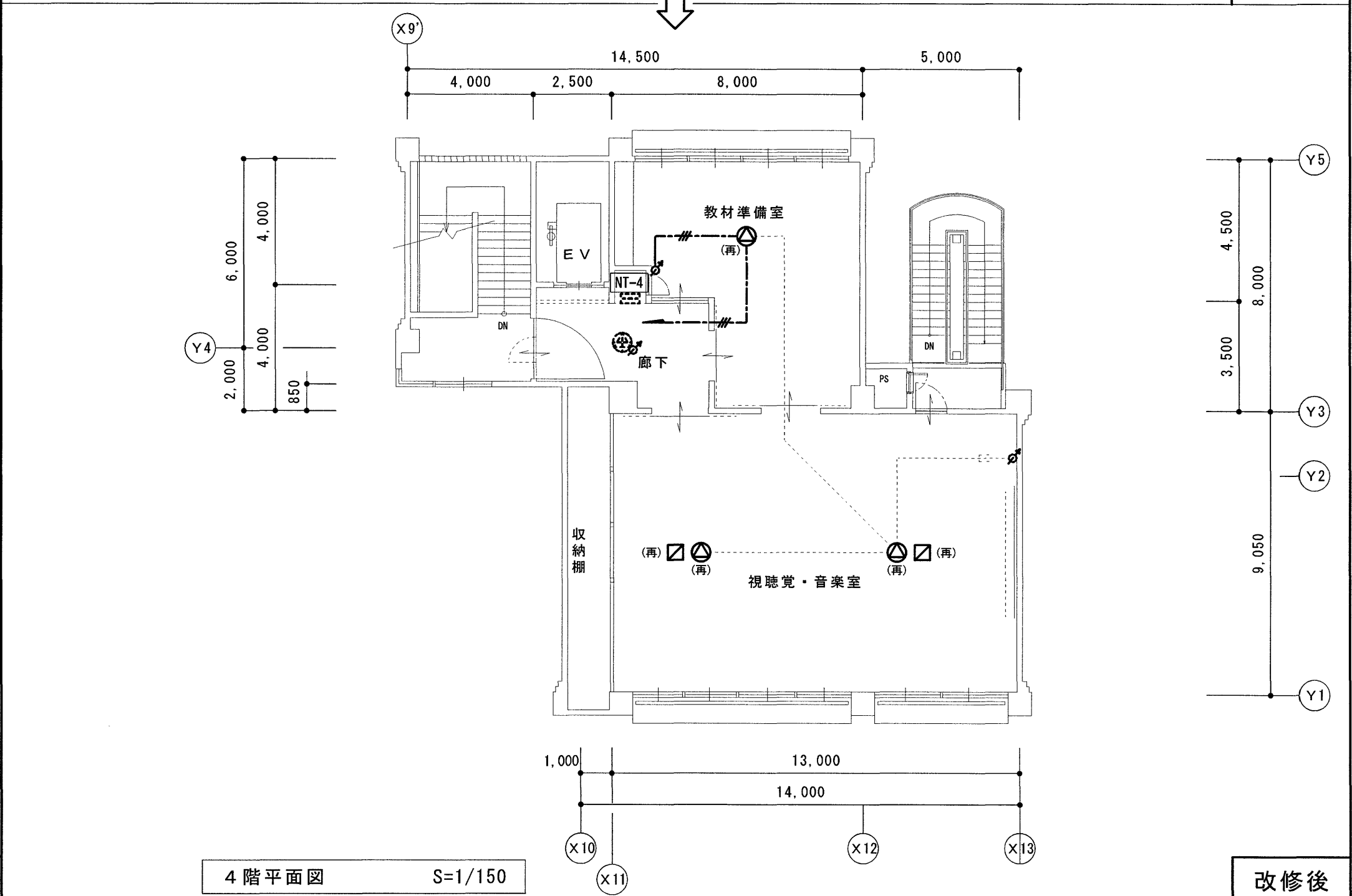
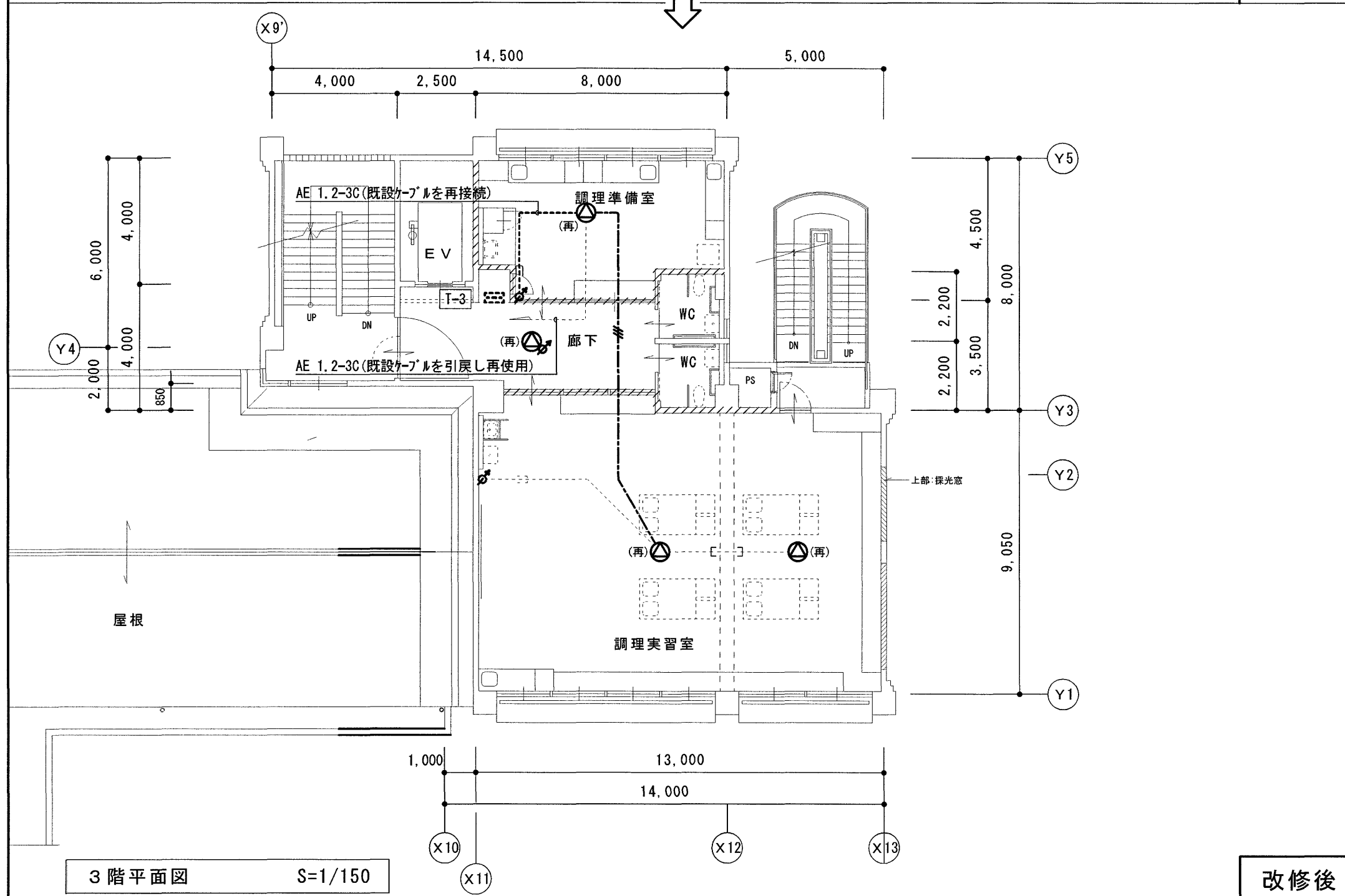
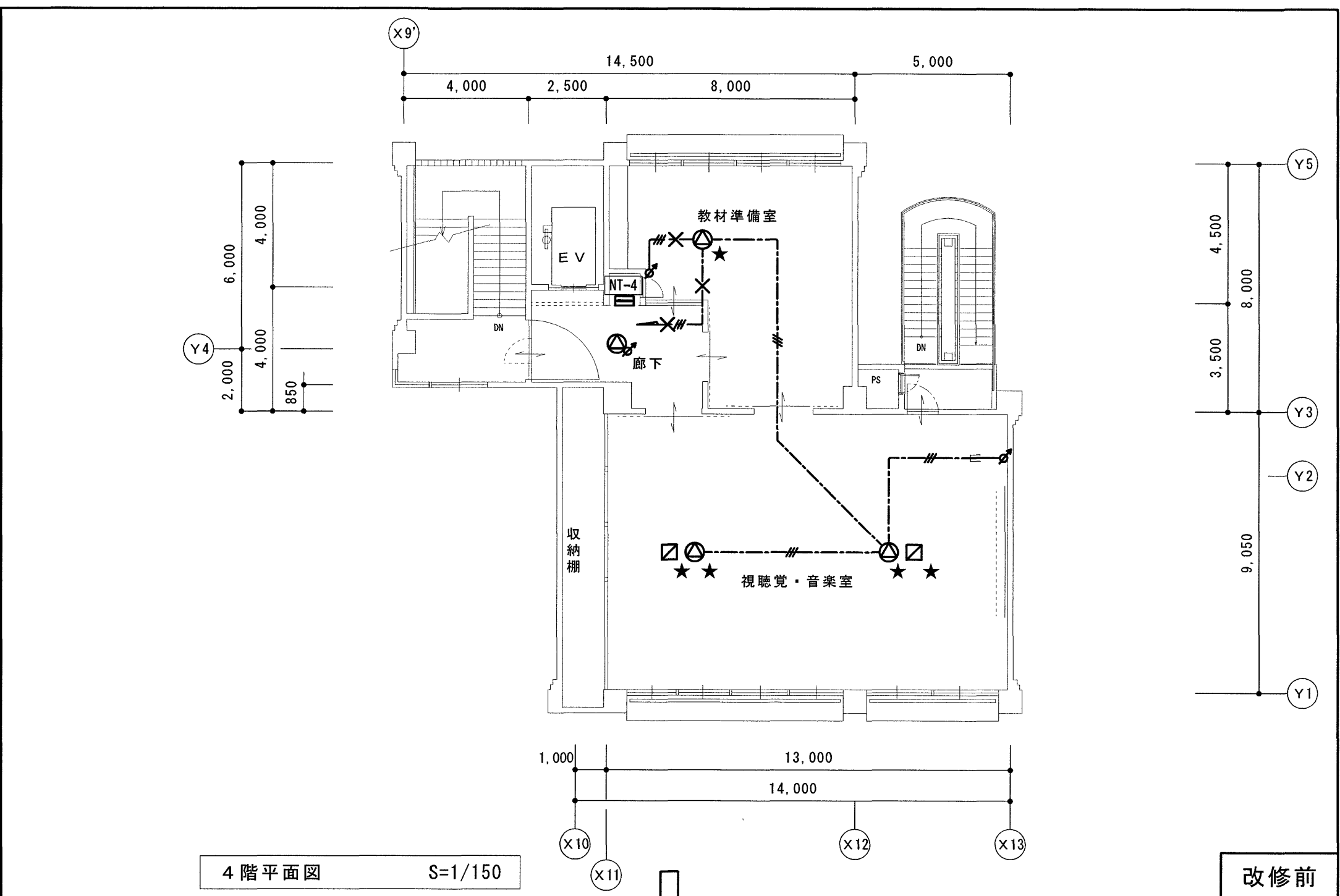
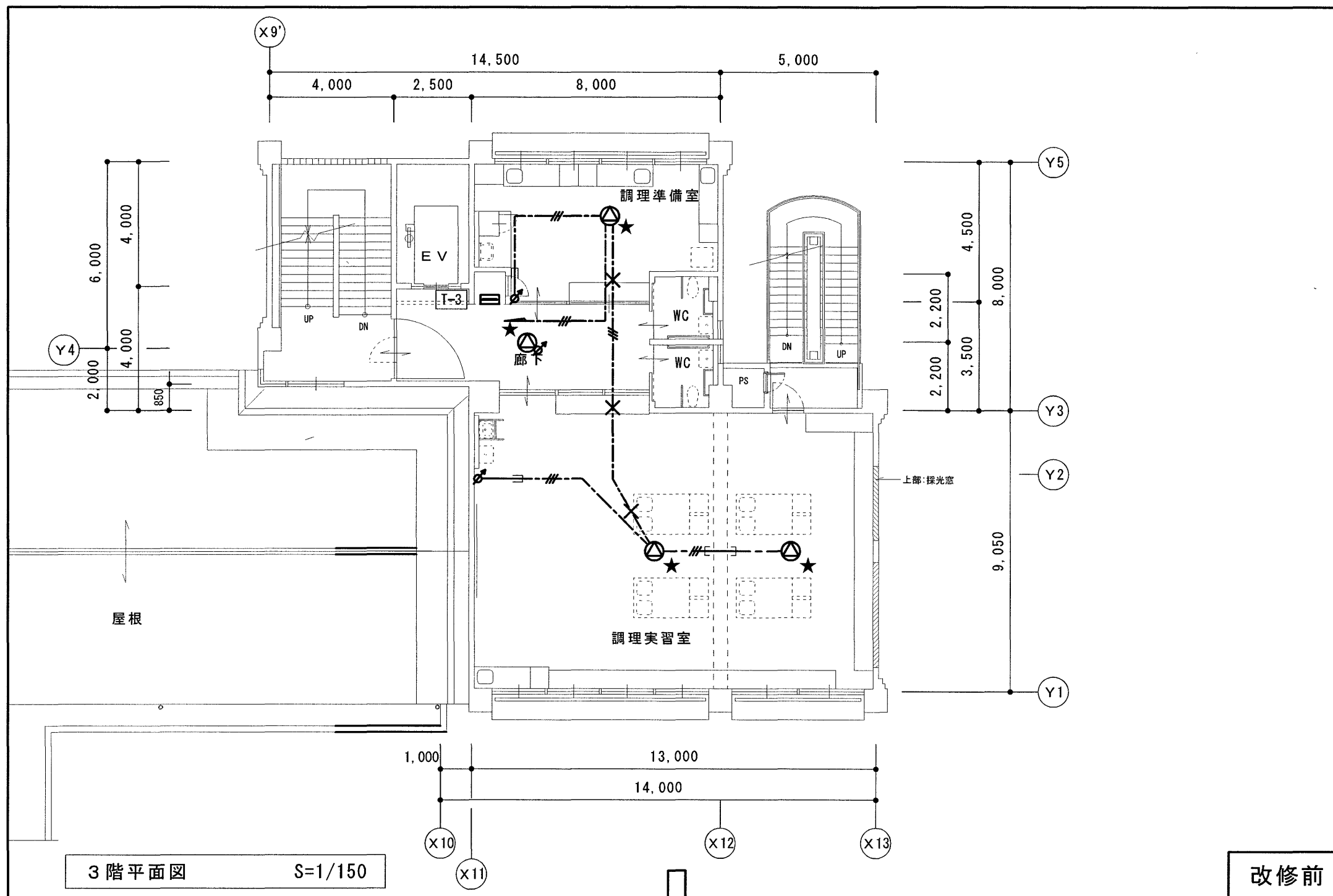
高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
 project no | date | drawn by | checked by

南舎2階自動火災報知設備・放送設備図 (改修後)
 scale 1/100

高知市
 都市建設部
 公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
☐	☐	☐	☐	☐

E-28



株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

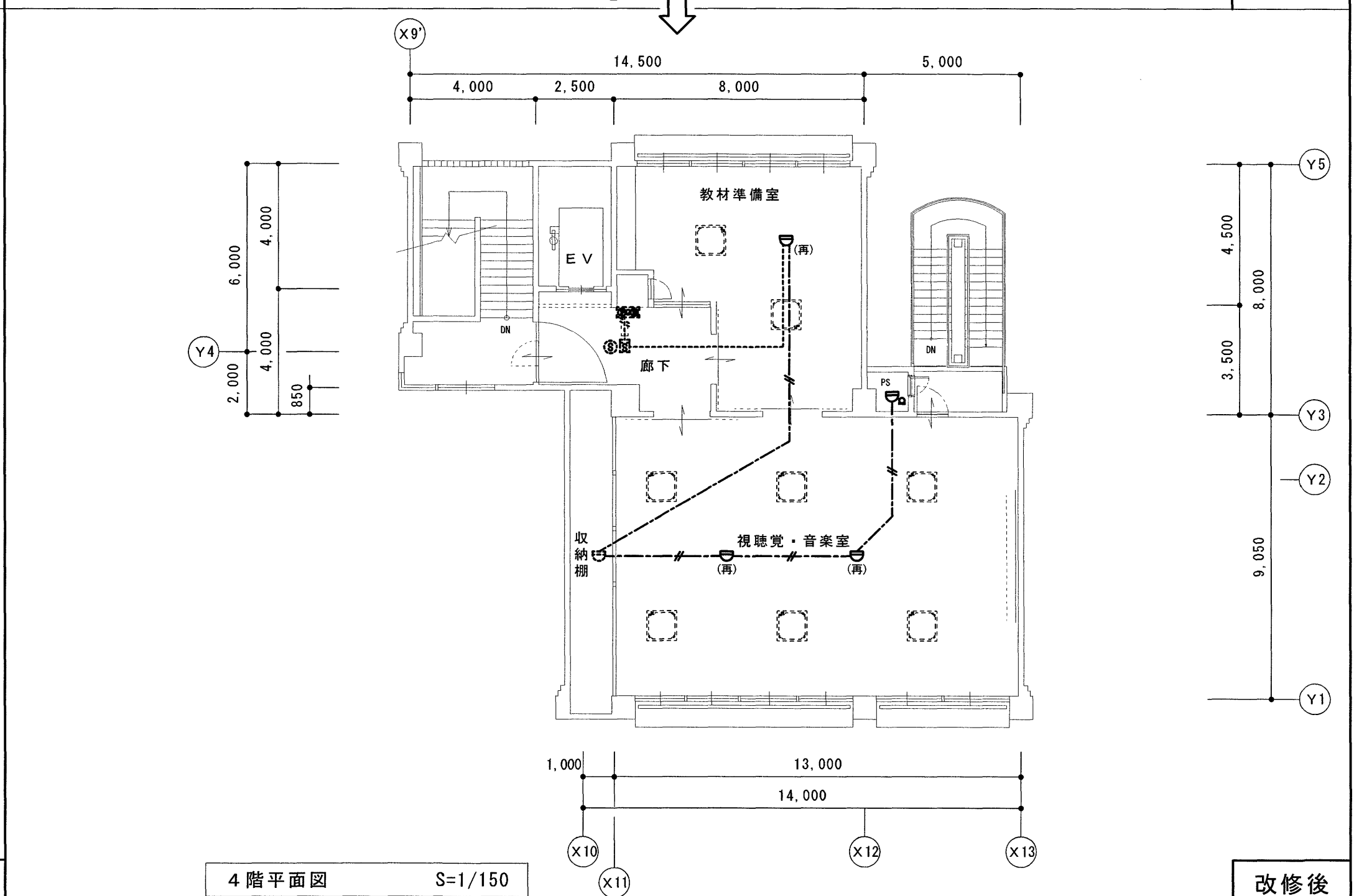
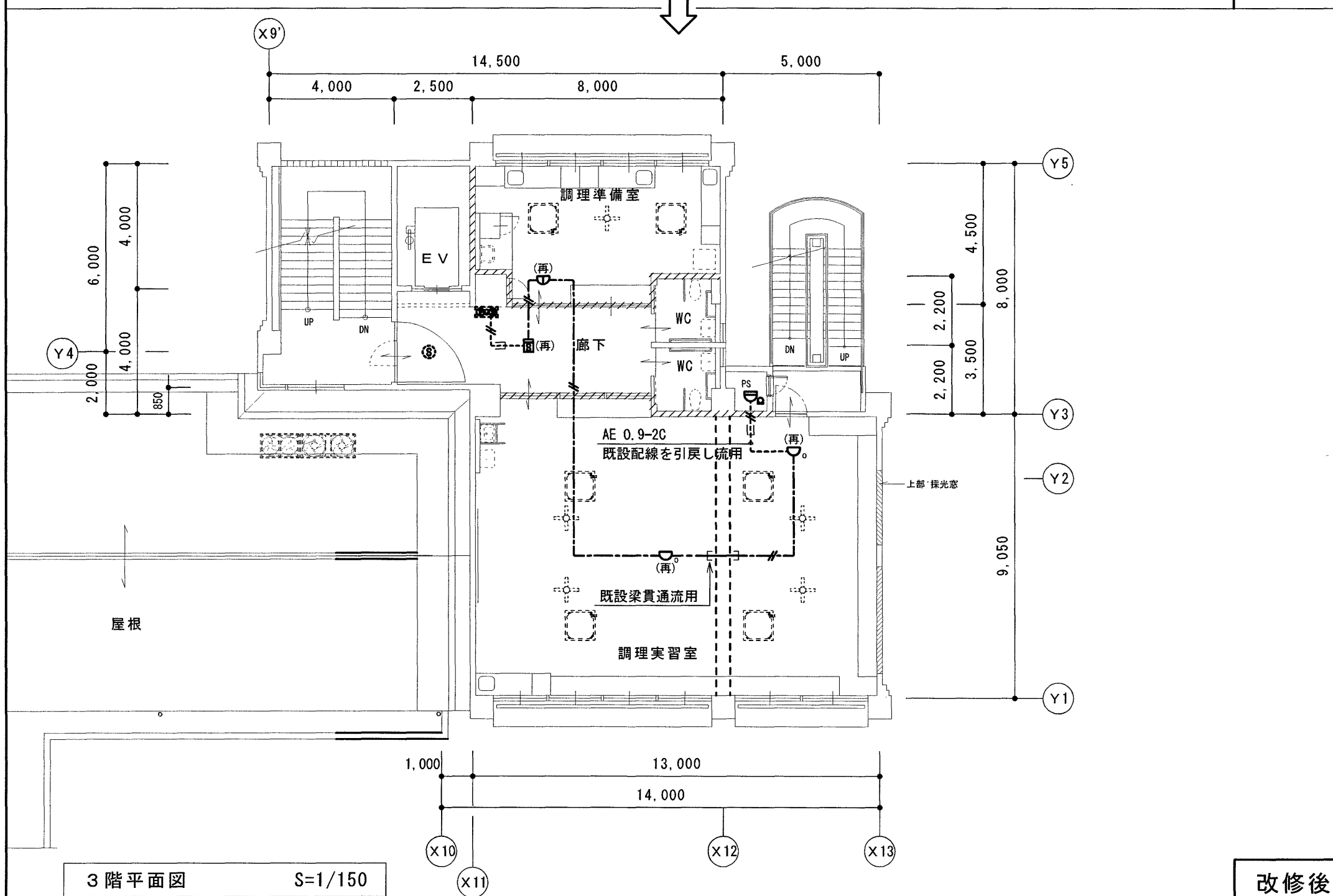
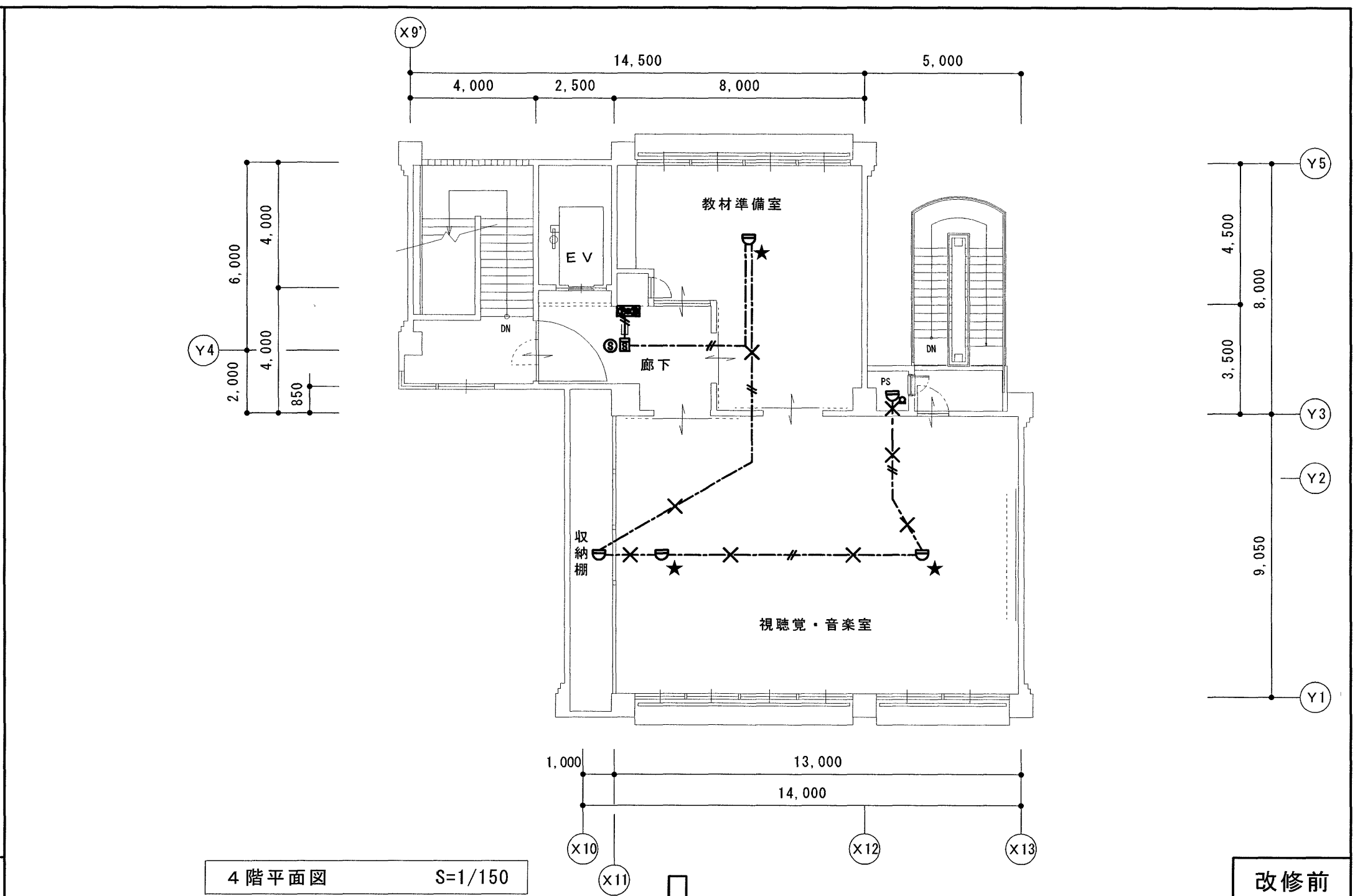
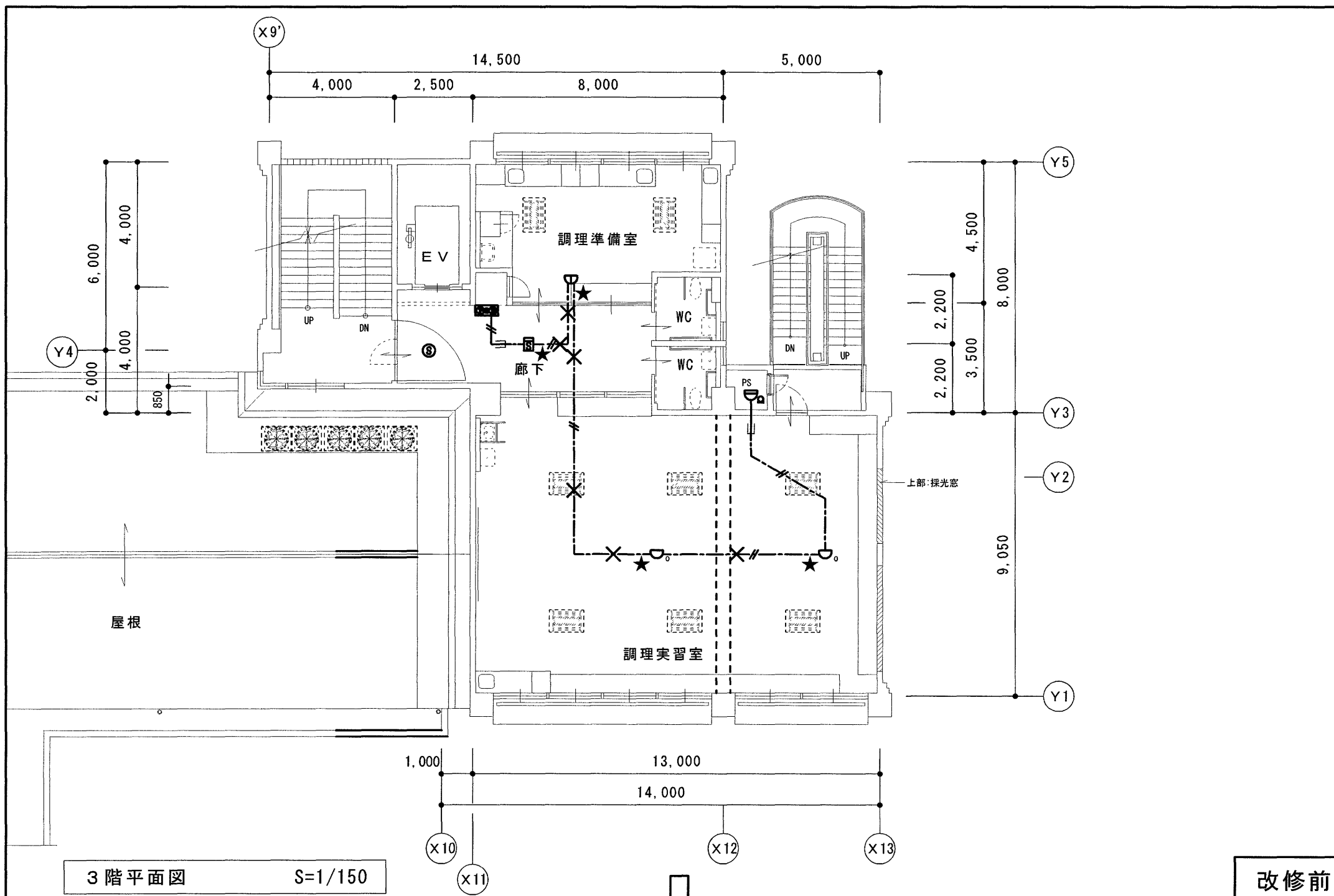
高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no _____ date _____
drawn by _____ checked by _____

北舎3・4階放送設備図
(改修前・後)
scale 1/150

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気

E-29



株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

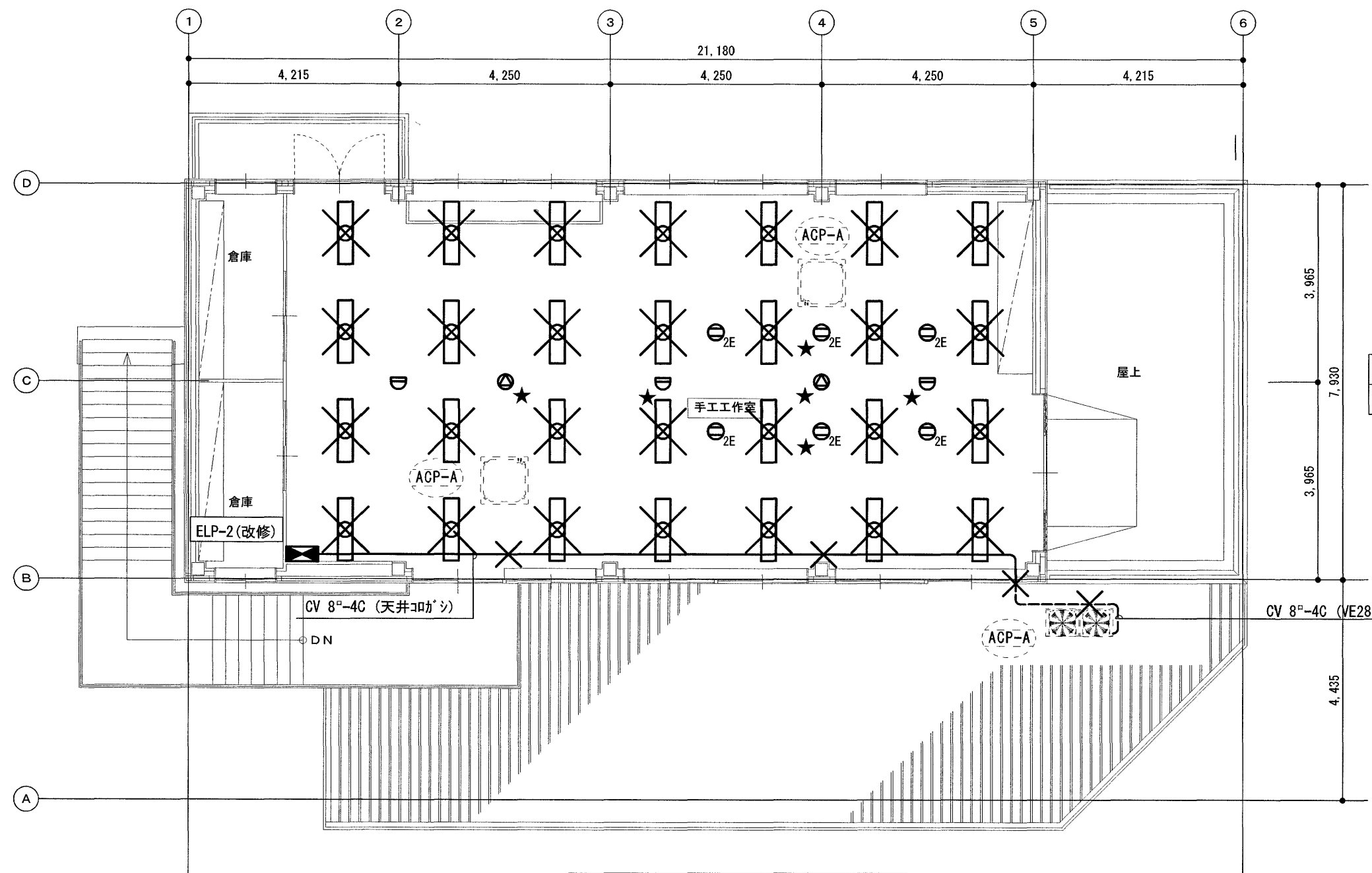
高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事
project no _____ date _____
drawn by _____ checked by _____

北舎3・4階自動火災報知設備図
(改修前・後)
scale 1/150

高知市
都市建設部
公共建築課

係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-30

改修前



木工工作室	
k	28

共通 凡例 (改修前)

⊗ 取外し、再使用を示す。

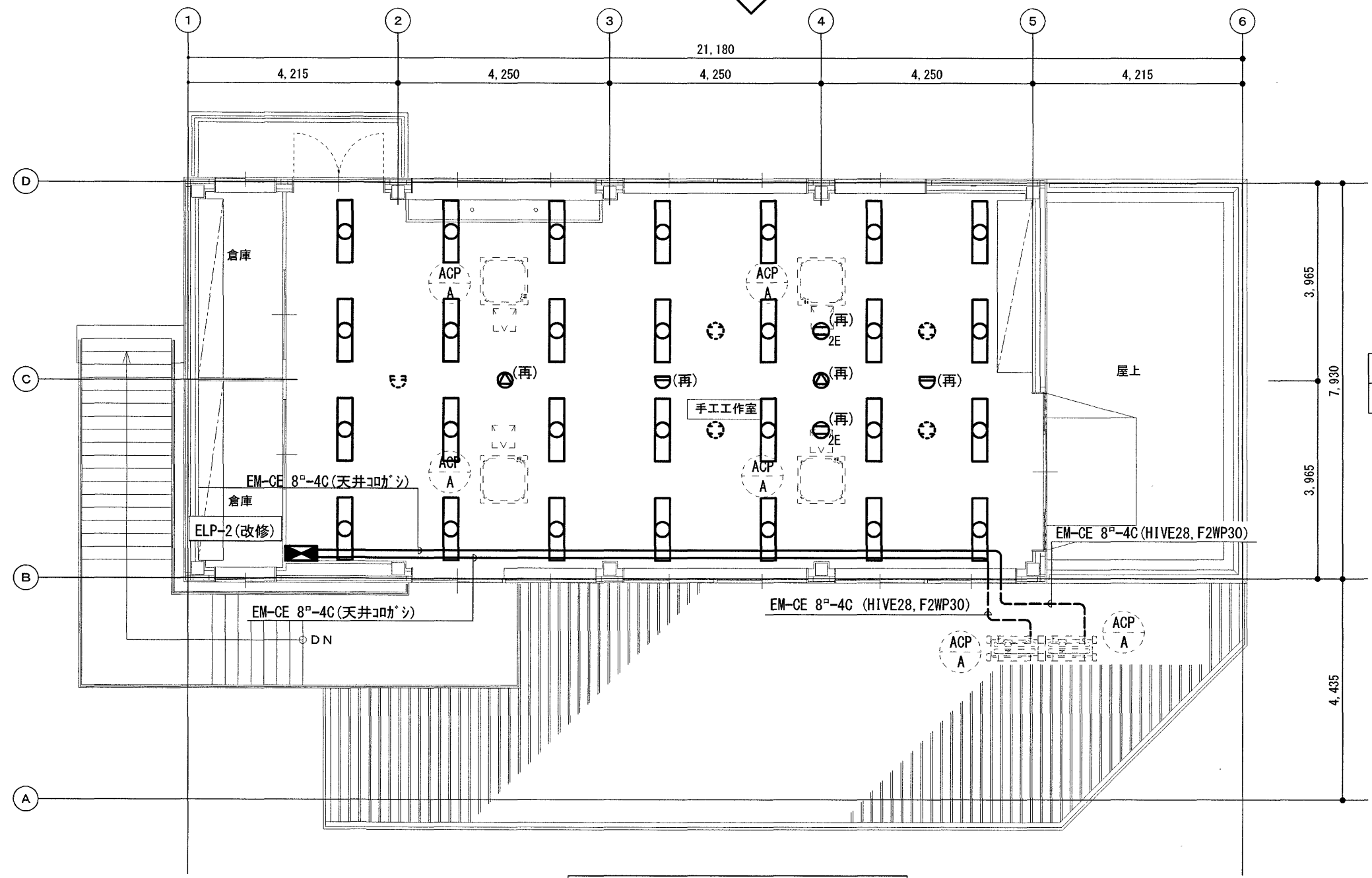
木工作业所棟コンセント設備 凡例 (改修前)

⊖_{2E} リーラーコンセント 2P15A×2 接地極付き 天井直付

木工作业所棟 2階平面図 S=1/100

改修前

改修後



木工工作室	
D	28

共通 凡例 (改修後)

----- 既設、別途工事を示す。

「再」のついた機器類は既設品の再取付を示す。

別途工事 凡例 (改修後) ※機械設備工事で施工

LVJ 天井点検口 (450×450)

木工作业所棟 2階平面図 S=1/100

改修後

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 243829
松本 秀峰

高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新電気設備工事

project no	date	drawn by	checked by
------------	------	----------	------------

木工作業所棟 2階空調電源・コンセント・電灯設備図 (改修前・後)

scale 1/100

高知市
都市建設部
公共建築課

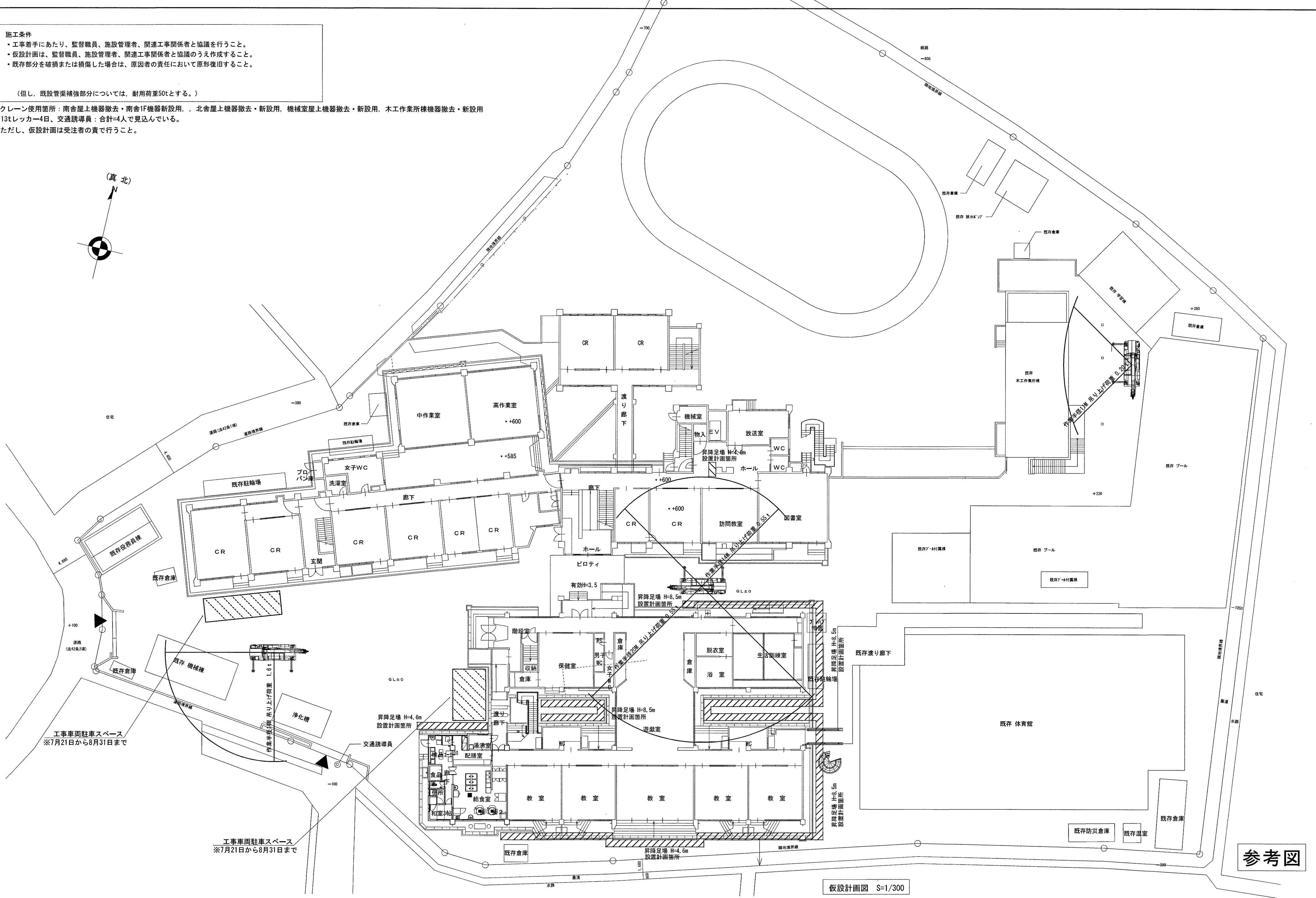
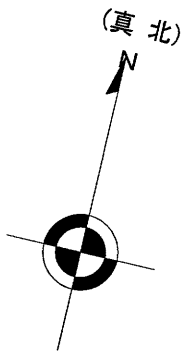
係	係長	課長補佐	課長	電気
				E-31

施工条件

- ・工事着手にあたり、監督職員、施設管理者、関連工事関係者と協議を行うこと。
- ・仮設計画は、監督職員、施設管理者、関連工事関係者と協議のうえ作成すること。
- ・既存部分を破壊または損傷した場合は、原因者の責任において原形復旧すること。

(但し、既設管渠補強部分については、耐用荷重50tとする。)

クレーン使用箇所：南舎屋上機器撤去・南舎1F機器新設用、北舎屋上機器撤去・新設用、機械室屋上機器撤去・新設用、木工作業所棟機器撤去・新設用
 13tレッカー4日、交通誘導員：合計4人で見込んでいる。
 ただし、仮設計画は受注者の責で行うこと。



参考図

仮設計画図 S=1/300

株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士登録 243829
 高知特別支援学校南舎ほか空調設備更新工事
 松本 秀峰 project no date drawn by checked by

仮設計画図
 scale 1/300

高知市 都市建設部 公共建築課	係	係長	課長補佐	課長	機械 M-31
-----------------------	---	----	------	----	------------