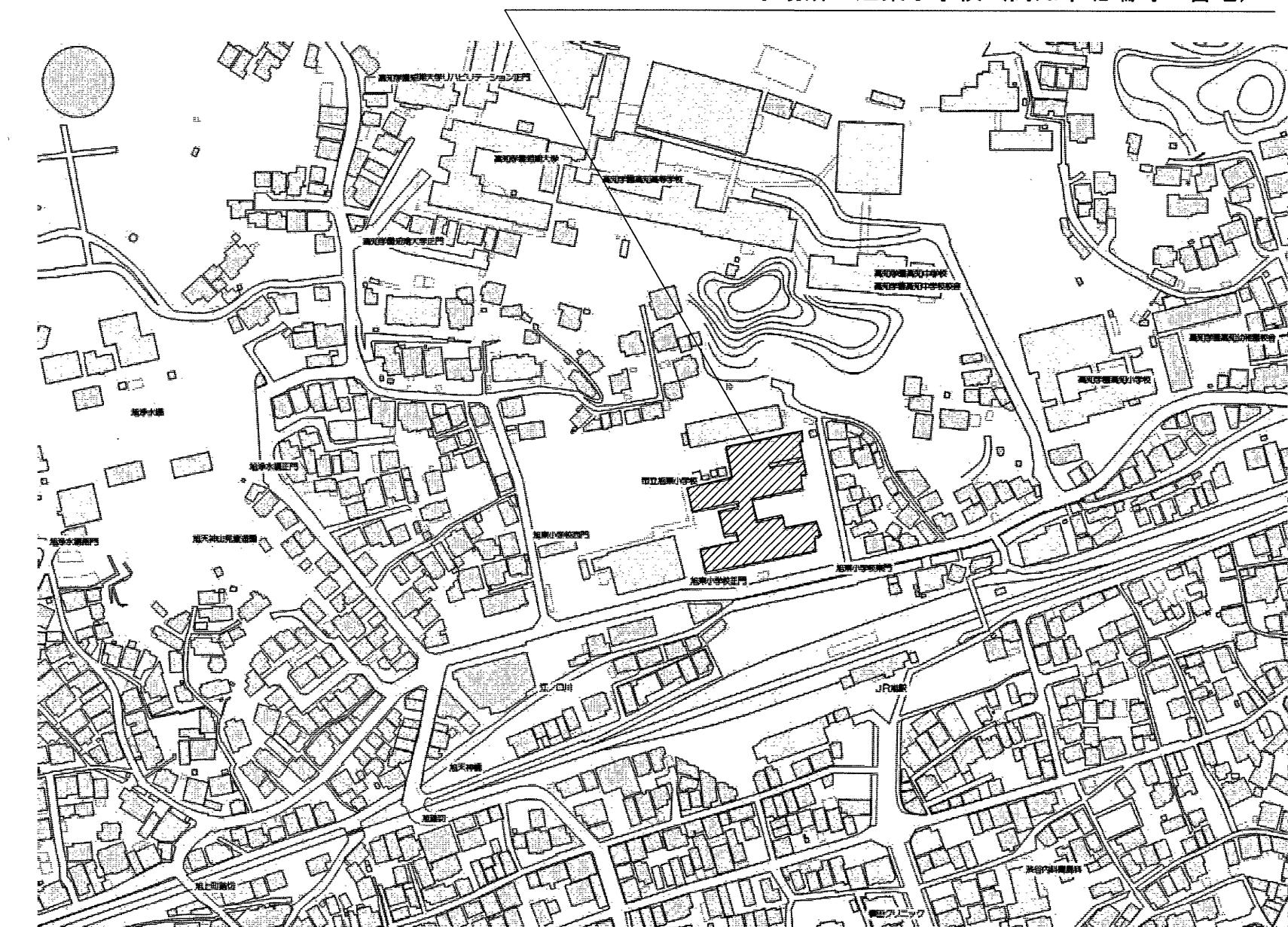


旭東小学校南舎教室空調設備設置に伴う 電気設備工事

図面目次

N o	図面名称
E-01	特記仕様書（1）
E-02	特記仕様書（2）
E-03	工事概要、配置図、南舎1階平面図
E-04	南舎・中舎2階平面図
E-05	電気室・中舎2階平面詳細図、電気室内施工参考図、 南舎3・4階火災報知設備平面図

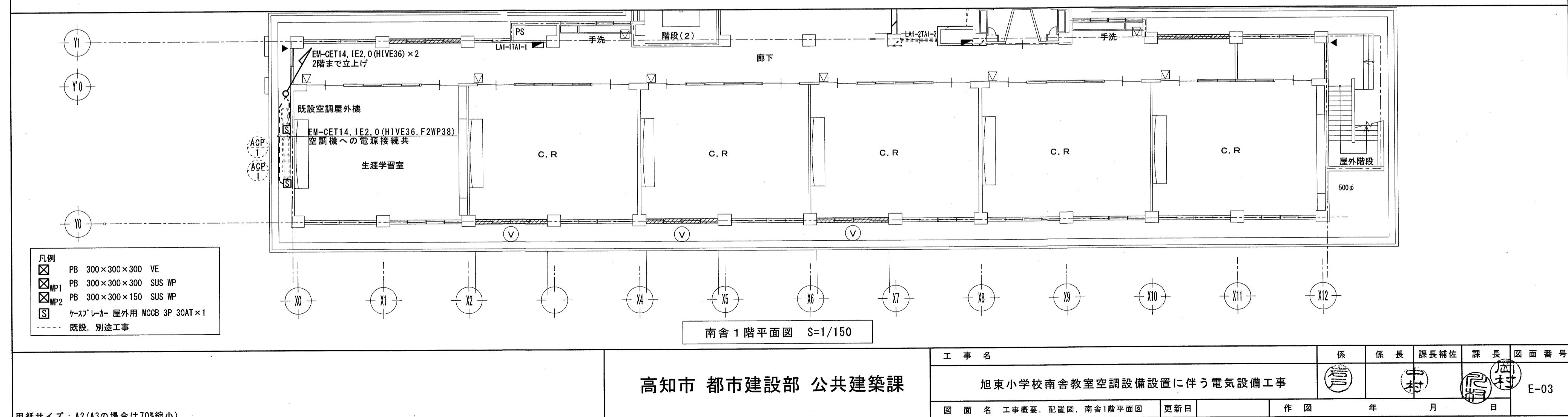
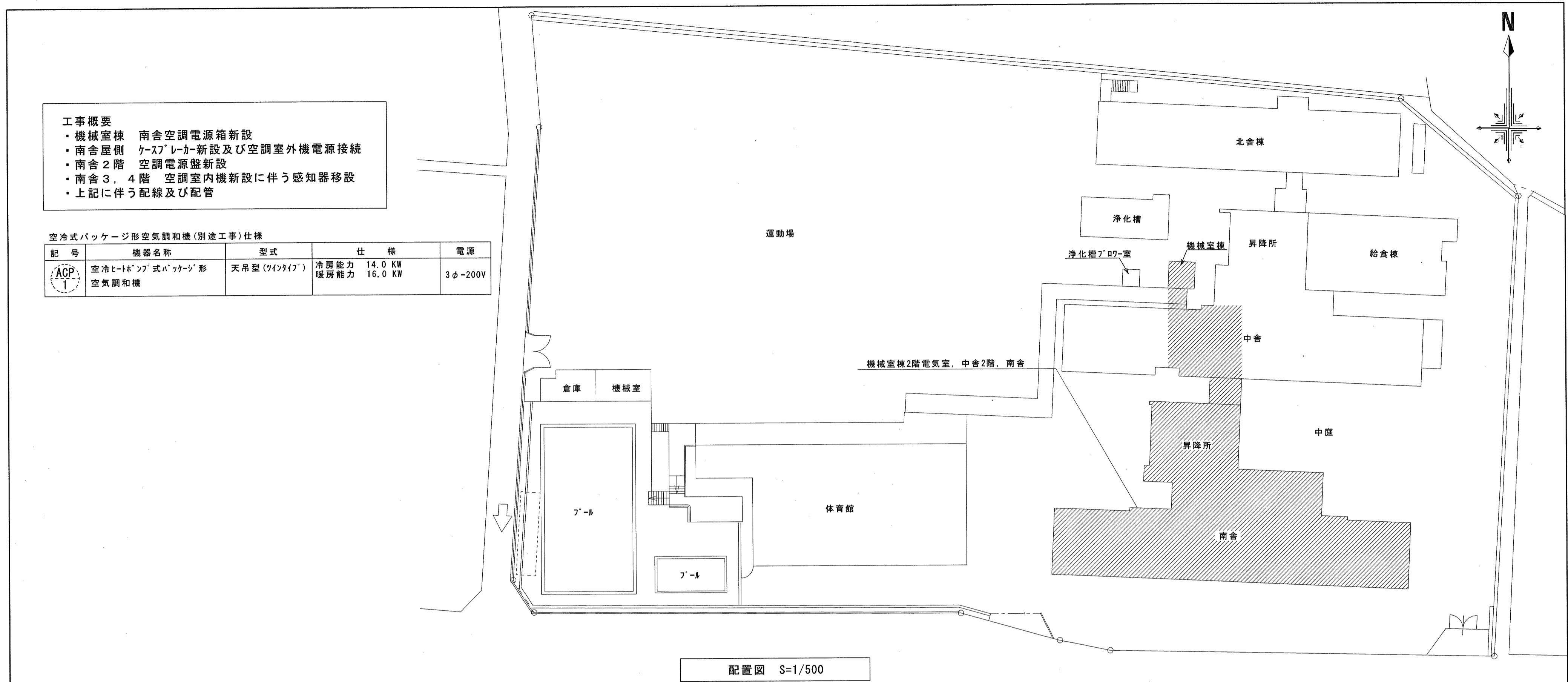
工事場所：旭東小学校（高知市北端町50番地）

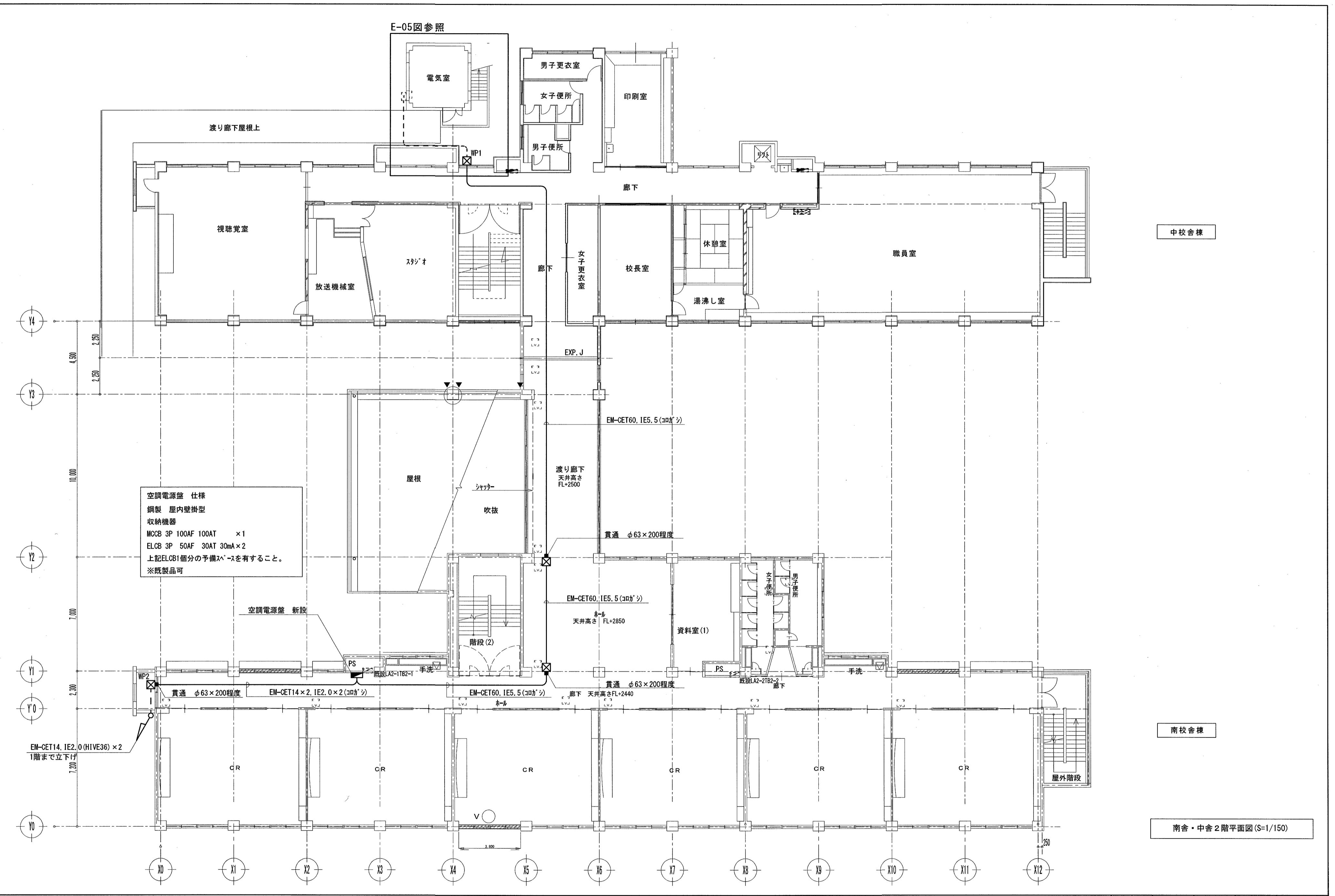


附近見取図

項目	特記事項	項目	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	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。	接地用端子箱 地上、床上～中心 500
① 機材	メーカーによる。	21 一般照明の照度測定等	照度全数において、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)) *星光率 (調光制御点灯時 (※夜間・昼間))	雷保護接地端子箱 床上～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	22 受変電設備	※照度測定基準：JIS C 7612に準じて行うこと。	接地極埋設桿 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、フロアーハンジ ・本工事 別途工事	23 テレビ共同受信設備	・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。	室内端子盤（床下、室内） 床上～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、ダウントライト等、切込み寸法が 小さい場合は除く	24 構内埋設線路	分岐器、分配器、直列ユニットはC-S・B-S・UHF共用形（デジタル放送対応品）とする。 電界強度の測定 ・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	中間端子盤（E.P.S. 電気室） 床上～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）	25 ハンドホール	※測定内容に関しては、監督職員と協議すること。	親時計 床上～中心 1,500 (上端1,900以下)
	軽量鉄骨壁のポックス取付用の下地材の切込み及び補強 ※本工事 别途工事	26 耐震施工	埋設深さ ・一般敷地 600mm以上 地中管路には、管下50mm、管上100mm程度保護を入れる。	子時計、スピーカ 床上～中心 (天井高) × 0.9 ※2
	埋込型分電盤、端子盤等の仮枠 ※本工事 别途工事 補強 ※本工事 别途工事		水抜き穴は現場の水位を確認の上、要否を検討すること。	アンテナホルダー 床上～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 别途工事		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。	外部受付用インターホン子機 床上～中心 ※1
	屋内の電気室、自家発電室などの基礎、防水堤、ビット（ふたを含む） ・本工事 别途工事			呼出ボタン（パリアフリートイレ） 床上～中心 1,800
	屋外の受変電設備基礎 ※本工事 别途工事			復帰ボタン（パリアフリートイレ） 床上～中心 2,000
	動力機器（電動機など）への接続 ※本工事 别途工事			廊下表示灯（パリアフリートイレ） 床上～中心 1,800
	電話保安器用接地 ※本工事 别途工事			テレビ機器収容箱 床上～中心 1,800
	E.M.ケーブルとする。E.M.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（F.P.）及び耐熱ケーブル（H.P.）はシースに耐燃性ポリエチレンを用いたものとする。			火報受信機（複合盤） 床上～操作部 800～1,500
③ 電線類				副受信機 床上～中心 1,500
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 P.F.管は単層管（タイプ-25）とする。			火報総合盤 床上～中心 800～1,500
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。			ガス漏れ検知器（L.P.ガス） 床上～中心 300
6 フラッシュプレート材質	・樹脂製 ・新金属 ・ステンレス			ガス漏れ検知器（都市ガス） 天井面～中心 (天井面) -200
7 カバーブレート	用途別表示としてシール等を貼付する。			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。
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。 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 高压避雷器 E.L.H. 10Ω 以下 E.B. (14φ) x 3連-2組			メークーリスト
9 埋設表示	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 800×300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。			機材名 電線管類・同付属品 JISによる
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]			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総務部監修）による
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。			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
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、既成にならない補修する。			配線器具類 JISによる
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）			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総務部監修）による
14 絶縁防止	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。			誘導灯器具 登録認定機関の認定証票が貼付されたもの
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。			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
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。			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
17 配線器具	タンブ拉斯イッチは大角型通用形（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。 呼出ボタンは字穴付とする。			配線用遮断器 JISG8201-2-1による
18 照明器具等の接地	接地線は原則としてIEC 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。			漏電遮断器 JISG8201-2-2による
19 照明器具位置ボックス	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。			耐火限流ヒューズ エナジーサポート 東芝 富士電機 三菱電機 日立製作所
				高压断路器 上記5社のほか 大垣電機 戸上電機製作所
				電磁開閉器類 JISG8201_JEM1038による
				高圧遮相コンデンサ 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
				低圧遮相コンデンサ 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
				認定品目等で指定されているものは除く 交流無停電源装置 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 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） 非常警報装置の認定証票が貼付されたもの
				火災報知装置 登録認定機関の検定合格証票が貼付されたもの
				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。 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。
				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 イットウテック 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 東芝エレベーター 日本オーチス エレベーター フジテック 日本エレベーター 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
				※ メークーリスト以外の機器でも監督職員が同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
				官庁等名 打合せ日時 令和 年 月 日
				打合せ事項
				官庁等名 打合せ日時 令和 年 月 日
				打合せ事項
				官庁等名 打合せ日時 令和 年 月 日
				打合せ事項
				工事名 旭東小学校南舎教室空調設備設置に伴う電気設備工事
				図面名 特記仕様書(2) 更新日 2024.04.01 作図 年 月 日
				図面番号 E-02

高知市 都市建設部 公共建築課

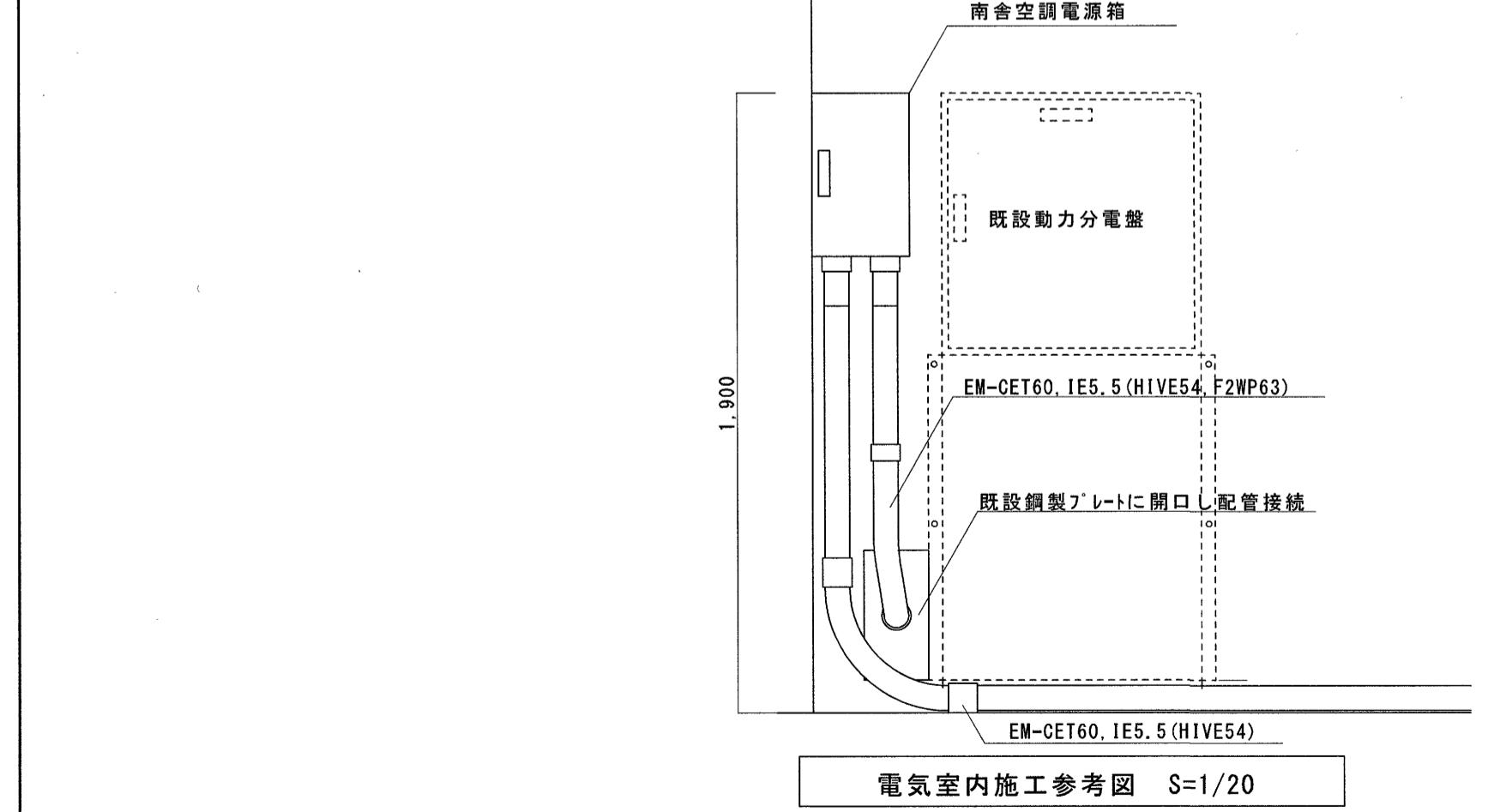
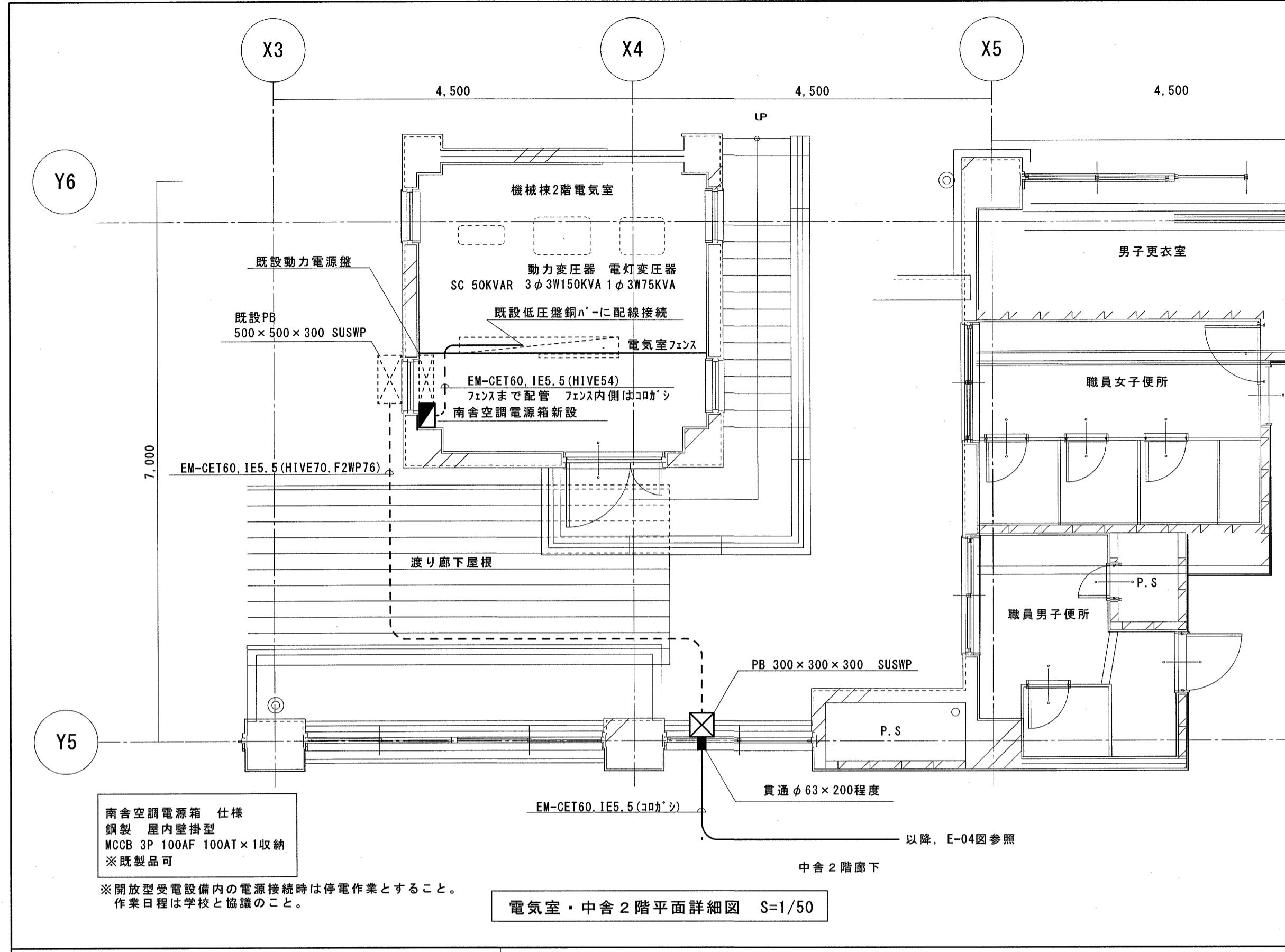




高知市 都市建設部 公共建築課

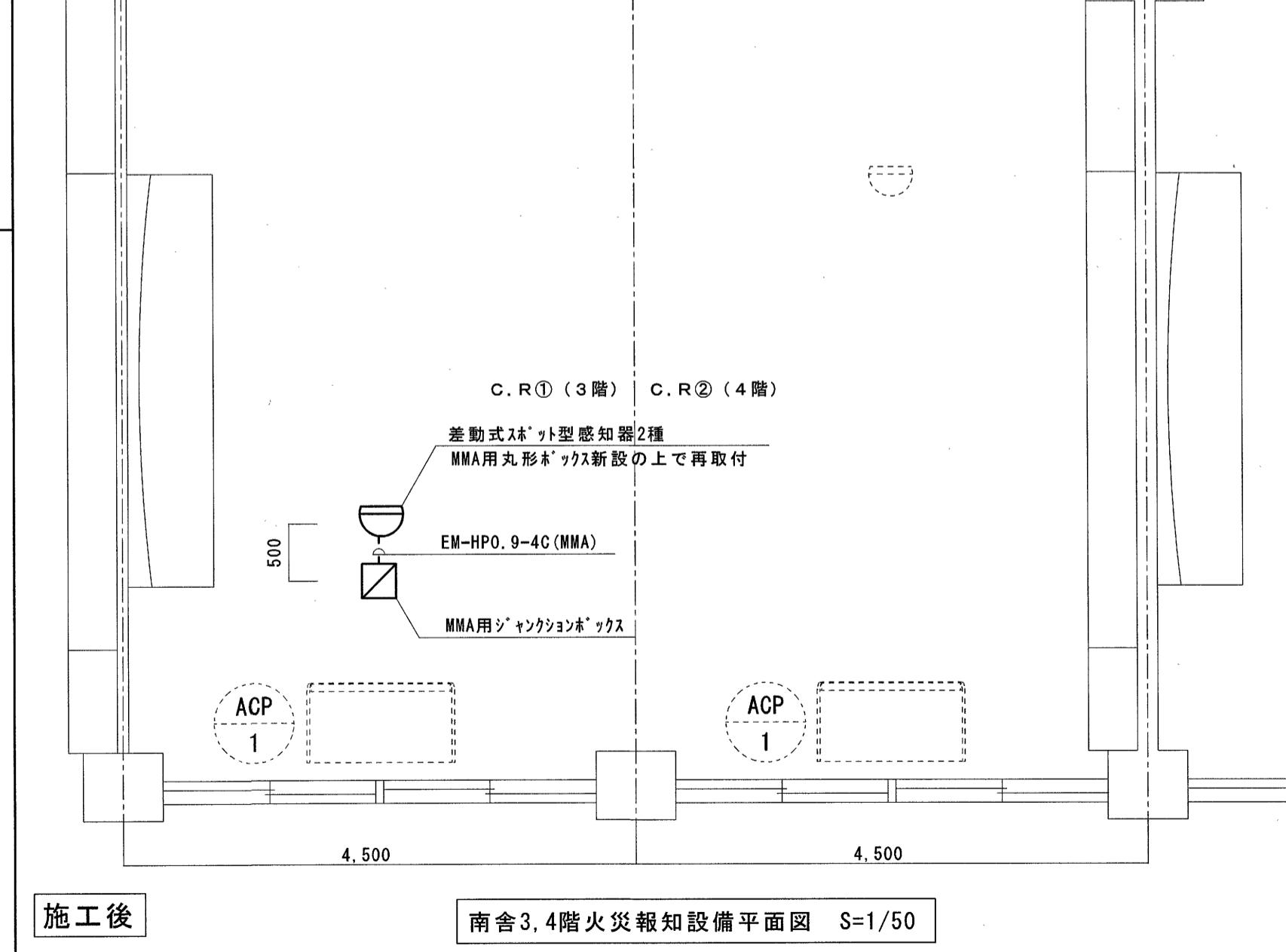
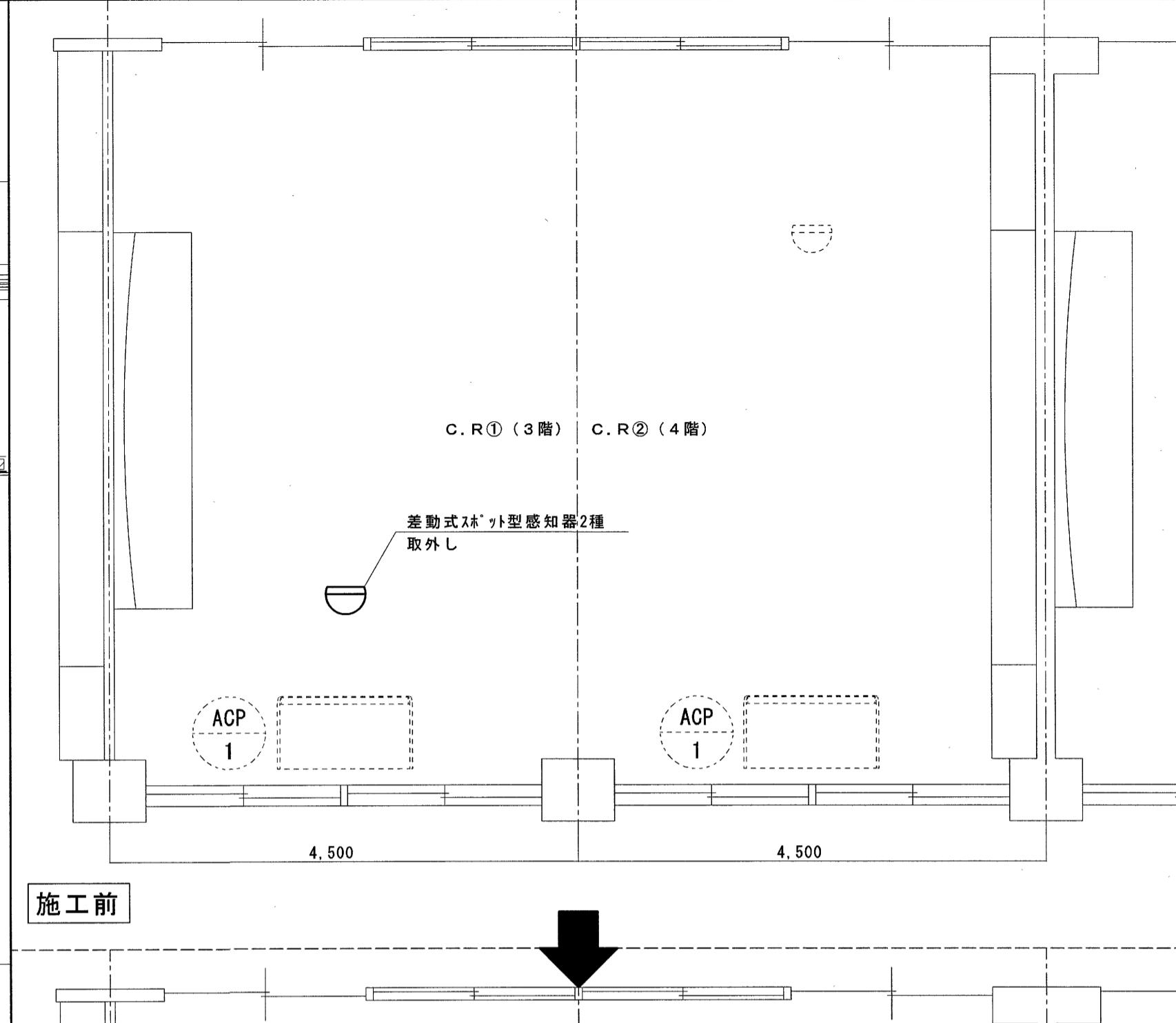
用紙サイズ：A2 (A3の場合は70%縮小)

工事名	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
旭東小学校南舍教室空調設備設置に伴う電気設備工事	(会)	(会)	(会)	(会)	E-04
図面名 南舍・中舍 2階平面図	更新日		作図	年 月 日	



高知市 都市建設部 公共建築課

用紙サイズ : A2 (A3の場合は70%縮小)



工事名	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
旭東小学校南舍教室空調設備設置に伴う電気設備工事	管	村			
図面名 電気室・中舍 2階平面詳細図, 電気室内施工参考図, 南舍3・4階火災報知設備平面図	更新日		作図年月日		E-05