【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面番号	図面名称	縮尺		図面番号	図面名称	縮尺		図面番号	図面名称	縮尺	
		A1	A3			A1	A3			A1	A3
E-000	図面リスト	N/S	N/S	E-036	コンセント・空調換気電源小学校2階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-072	機械警備設備小学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-001	電気設備工事特記仕様書１	N/S	N/S	E-037	コンセント・空調換気電源小学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-073	機械警備設備小学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-002	電気設備工事特記仕様書２	N/S	N/S	E-038	コンセント・空調換気電源小学校3階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-074	電灯設備中学校配膳室等平面図（改修前）	1/50	1/100
E-003	電力引込配置引込図（改修前）	1/800	1/1600	E-039	コンセント・空調換気電源小学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-075	電灯設備中学校配膳室等平面図（改修後）	1/50	1/100
E-004	電力引込配置引込図（改修後）	1/800	1/1600	E-040	コンセント設備配膳･会議･相談･多目的 平面図（改修後）	1/50	1/100	E-076	コンセント設備中学校配膳室等平面図（改修後）	1/50	1/100
E-005	高圧受電設備単線結線図	N/S	N/S	E-041	コンセント設備 実験･工作ｱﾄﾘｴ1・2平面詳細図（改修前）	1/50	1/100	E-077	コンセント設備中学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-006	高圧受電設備外形姿図	1/20	1/40	E-042	コンセント設備 実験･工作ｱﾄﾘｴ１平面詳細図（改修後）	1/50	1/100	E-078	コンセント設備中学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-007	盤図1	N/S	N/S	E-043	電話･インターホン設備小学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-079	コンセント設備中学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-008	盤図2	N/S	N/S	E-044	電話･インターホン設備小学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-080	弱電設備中学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400
E-009	盤図3	N/S	N/S	E-045	電話･インターホン設備小学校2階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-081	弱電設備中学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-010	幹線設備配置図（改修前）	1/300	1/600	E-046	電話･インターホン設備小学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-082	機械警備配管中学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-011	幹線設備配置図（改修後）	1/300	1/600	E-047	電話･インターホン設備小学校3階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-083	自動火災報知設備中学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-012	ELV・空調動力配線1階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-048	電話･インターホン設備小学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-084	通信ネットワーク設備中学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400
E-013	受水槽･ポンプ室平面図（改修前･改修後）	1/50	1/100	E-049	放送設備姿図1	N/S	N/S	E-085	通信ネットワーク設備中学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-014	照明器具姿図	N/S	N/S	E-050	放送設備姿図2	N/S	N/S	E-086	通信ネットワーク設備中学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400
E-015	電灯設備配置図（改修後）	1/600	1/1200	E-051	放送･時計設備小学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-087	(仮設)通信ネットワーク設備小学校1階平面図	1/200	1/400
E-016	電灯設備小学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-052	放送･時計設備小学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-088	(仮設)通信ネットワーク設備仮設職員室配置案(1階青棟普通教室)	1/50	1/100
E-017	電灯設備小学校1階平面図1（改修後）	1/100	1/200	E-053	放送･時計設備小学校2階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-089	(仮設)コンセント設備仮設職員室配置案(1階青棟普通教室)	1/50	1/100
E-018	電灯設備小学校1階平面図2（改修後）	1/100	1/200	E-054	放送･時計設備小学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-019	電灯設備小学校1階平面図3（改修後）	1/100	1/200	E-055	放送･時計設備小学校3階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-020	電灯設備小学校2階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-056	放送･時計設備小学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-021	電灯設備小学校2階平面図1（改修後）	1/100	1/200	E-057	通信ネットワーク設備小学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-022	電灯設備小学校2階平面図2（改修後）	1/100	1/200	E-058	通信ネットワーク設備小学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-023	電灯設備小学校2階平面図3（改修後）	1/100	1/200	E-059	通信ネットワーク設備小学校2階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-024	電灯設備小学校3階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-060	通信ネットワーク設備小学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-025	電灯設備小学校3階平面図1（改修後）	1/100	1/200	E-061	通信ネットワーク設備小学校3階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-026	電灯設備小学校3階平面図2（改修後）	1/100	1/200	E-062	通信ネットワーク設備小学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-027	電灯設備小学校給食室平面詳細図（改修前）	1/50	1/100	E-063	自動火災報知設備設備小学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-028	電灯設備小学校配膳室等平面詳細図（改修後）	1/50	1/100	E-064	自動火災報知設備系統図 小学校（改修後）	N/S	N/S				
E-029	ｳｪｯﾄｽﾍﾟｰｽ男女ﾄｲﾚ(X4-X5)平面詳細図(改修前・改修後) 1～3階(共通)	1/50	1/100	E-065	自動火災報知設備小学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-030	ｳｪｯﾄｽﾍﾟｰｽ男女ﾄｲﾚ(X10-X11)平面詳細図(改修前・改修後) 1～3階(共通)	1/50	1/100	E-066	自動火災報知設備小学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-031	誘導標識設備小学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-067	自動火災報知設備小学校2階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-032	誘導標識設備小学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-068	自動火災報知設備小学校2階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-033	誘導標識設備小学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-069	自動火災報知設備小学校3階平面図（改修前）	1/200	1/400				
E-034	コンセント・空調換気電源小学校1階平面図（改修前）	1/200	1/400	E-070	自動火災報知設備小学校3階平面図（改修後）	1/200	1/400				
E-035	コンセント・空調換気電源小学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400	E-071	機械警備設備小学校1階平面図（改修後）	1/200	1/400				

一級建築士事務所 （千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By Date
・Checked By Date
・Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
図面リスト

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-000

工事名称　桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎ー部改修工事

Ⅰ．工事概要

1.工事場所　白井市桜台3-27,-28

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	施設の分類	備考
桜台小学校	ＲＣ	地上３階	6,959.56	（７）		
桜台中学校	ＲＣ	地上３階	7,021.61	（７）		

3.工事種目（ ● 印の付いたものを適用し、○ 印の付いたものは適用しない。）

建物別及び屋外 工事種目	工事種別 桜台小学校	桜台中学校			屋外
● 受変電設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	● 一式
● 電灯設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	●
● 動力設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 雷保護設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 電力貯蔵設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 発電設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 構内情報通信網設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 構内交換設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 情報表示設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 映像・音響設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 拡声設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 誘導支援装置	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	○
● テレビ共同受信設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 監視カメラ設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 防犯・入退室管理設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 火災報知設備	● 一式	● 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 中央制御監視設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 構内配電線路	● 一式	● 一式	○ 一式	○	○ 一式
○ 構内通信線路	○	○	○	○	○ 一式
○	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式

4.指定部分　○ 無　○ 有（対象部分　　）
指定部分工期　　年　月　日

Ⅱ．工事仕様

1.共通仕様
工事発注に関する説明事項書(質疑に対する回答書を含む)、本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省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)(最新版)」(以下、「標準仕様書」という。)、「公共建築改修工事標準仕様書(電気工事編)（最新版）」(以下、「改修工事標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(最新版)」（以下、「標準図」という。）による。

2.特記仕様
章、項目及び特記事項共に、● 印の付いたものを適用し、○ 印のものは適用しない。

章	項目	特記事項
● 一般事項	● 電気工作物の種類	● 事業用電気工作物(自家用電気工作物)　○ 一般用電気工作物
	● 電気保安技術者	本工事現場に置く電気保安技術者は、千葉県自家用電気工作物保安規程第三条に定める工事管理者(　　)の任命する監督職員の職務を補佐し、電気工作物の保安業務を行うものとする。
	● 施工従事者	電気工作物においては法令で定める電気工事士とする。契約電力 500kW以上の電気工作物においても、第1種電気工事士により施工を行うものとする。
	● 化学物質を放散させる建築材料等	1.本工事の建物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の1)から4)を満たすものとする。 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、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 2)接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 3)接着剤は、可塑剤(フタル酸ジ−n−ブチル及びフタル酸ジ−2−エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。 4) 1)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 2.設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分においては、「規制対象外」とは、次の1)又は2)に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の3)又は4)に該当する材料を指す。 1)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 2)建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 3)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 4)建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

章	項目	特記事項
● 一般事項	○ 県内生産品	受注者は、「県内生産品使用状況調査票」を作成し、工事完成時に提出するとともに、完成検査後に以下の技術管理課メールアドレスに電子データで提出しなければならない。 メール送付先：kensanhin@mz.pref.chiba.lg.jp なお、監督職員への提出にあたっては、この特記仕様書の完成図等に含むものとし、「千葉県営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン」に基づき、その他フォルダに保存し電子成果として提出することとする。
	○ ワンデーレスポンス	本工事は、ワンデーレスポンス対象工事である。 「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議への回答は、基本的に、「その日のうち(24時間以内)」に回答するよう対応することである。 ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者に確認の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。 1)受注者は、施工計画に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら施工すること。 2)受注者は工事施行中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じる恐れがある場合は、原因を究明するとともに速やかに文書にて監督職員へ報告すること。
	○ 適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には、次の条件を用いる。 ○ 風圧力 風速　(Vo=　　m/s) 地表面粗度区分　(○Ⅰ　○Ⅱ　○Ⅲ　○Ⅳ) ○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域　別表　(　　)
	● 機材の品質等	1.本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、予め監督職員の承諾を受ける。 2.下記の表に機材名が記載された製造業者等は、次の 1)から 6)までの全ての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者名等が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 1)品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2)生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 3)安定的な供給が可能であること。 4)法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 5)製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 6)販売、保守等の営業体制が整えられていること。 (表) ● LED照明(一般屋内用に限る。) ○ 照明制御装置 ○ 可変速運転用インバータ装置 ● 分電盤 ○ 制御盤 ● キュービクル式配電盤 ○ 高圧スイッチギア(CW形) ○ 高圧スイッチギア(PW形) ○ 高圧交流遮断器 ○ 高圧進相コンデンサ ○ 高圧限流ヒューズ ○ 高圧負荷開閉器 ○ 高圧変圧器(特定機器) ○ 交流無停電電源装置 ○ 太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置) ○ 監視カメラ装置 ○ 中央監視制御(監視制御装置) (表記以外に品質等の確認が必要な機材がある場合は記載する。)
	● 工事用水	構内の既存施設　○ 利用できない　● 利用できる(　● 有償　○ 無償) 工事用仮設メーター取付
	● 工事用電力	構内の既存施設　● 利用できない　○ 利用できる(　○ 有償　○ 無償)
	● 監督職員事務所	○ 設ける　● 設けない
	● 工事用仮設物	構内につくることが　● できる　○ できない
	● 官公署等への手続	工事に必要な官公署への手続きは受注者が代行し、速やかに行う。
	○ 足場その他	○ 別契約の関係受注者が定置したものは、無償で使用できる。 (　○ 機械設備工事　○ 建築工事　で設置する。) ○ 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 ○ 内部足場等(○　種 ○　種) ○ 外部足場等(○　種 ○　種) ○ 昇降足場等
	● 工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「営繕工事写真撮影要領(最新版)」による。
	● CADデータ	設計図CADデータ　：● 貸与する　○ 貸与しない 著作権　：● 白井市　○ (　　) 貸与するCADデータを当該工事の施工図または完成図の作成以外の目的に使用してはならない。
	○ 電子納品	1.本工事は、電子納品の対象工事である。 電子納品は、「白井市営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】」(以下、「ガイドライン」という。)に基づいて行う。 2.工事完成検査後は、速やかに電子媒体２部を監督職員に提出すること。 なお、電子成果品は工事請負契約書第45条の対象とし、電子データに不備が確認された場合、受注者は修正作業を行わなければならない。 3.「ガイドライン」の解釈に疑義がある場合は、監督職員と協議の上で決定すること。

章	項目	特記事項
● 一般事項	● 完成時の提出図書等	工事完成時の提出図書等は以下のものとする。 提出図書等 / 仕様 / 部数 ● 完成図面 / ○ 図面(A2)見開き製本　● 図面(A3)見開き製本 / サイズ ○ A3版 ● A4版 / ○ 2 部　● 3 部 ● 工事関係図書 / 本工事中に作成した工事関係書類等をまとめたもの / ● 1 部　○ 部 ● 完成写真 / ● キャビネ版　○ / 撮影箇所 ● 2 箇所　○ / ● 1 部　○ 部 ● 保全に関する資料 / ― / ● 2 部　○ 部 ● 電子成果品 / 電子納品による / ● 3 部　○ 部
	● 引渡しを要するもの	○　なし　●　あり（ PCB含まれるもの　　） 特別管理産業廃棄物 ○ なし　○ あり(PCB使用機器:　　) PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引き渡す。
	● 建設副産物の処理等	1.共通事項 1)　「千葉県建設リサイクル推進計画２０１６ガイドライン」に基づき、本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を「建設副産物情報交換システム（COBRIS）」により作成し、施工計画書に含める各1部提出すること。 また、計画の実施状況(実績)については、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を同システムにより作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を工事完成後一年間保存しておくこと。 ◎作成対象工事 「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」は請負金額が、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」は最終請負金額が100万円以上の全ての工事について建設資材の利用、建設副産物の発生・搬出の有無にかかわらず作成する。 2)　「建設副産物の処理基準及び再生資材の利用基準」に基づき、建設副産物の処理に先立ち、「建設副産物処理承認申請書」を作成し、監督職員の確認を受け、同申請書を1部提出すること。なお、建設廃棄物の処理を委託する場合は、収集運搬又は処分について許可業者と各々建設廃棄物処理契約を締結し、「建設廃棄物処理委託契約書」を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを同申請書に添付すること。 建設副産物の処理完了後速やかに、「建設副産物処理調書」を作成し、1部提出するとともに、実際に要した処理費等を証明する資料（受入伝票、写真等）を監督職員に提出し確認を受けること。 3)　建設副産物の処理に当たって、産業廃棄物管理票制度に基づく紙マニフェスト方式による場合は、原則として複写式伝票のD票及びE票の写しを提出すること。 また、電子マニフェスト方式による場合は、原則として廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき指定された情報処理センターが発行する当該工事のマニフェスト情報を収録した電子媒体又は建設廃棄物の引渡し時、運搬終了時及び処分終了時に登録される情報を印刷したもの（受渡確認票等）を提出すること。 2.建設発生土 1)指定(A)(工事間利用)の場合 本工事により発生する建設発生土のうち、下記に示す建設発生土については、工事間利用を図るものとし、下記指定地に搬出すること。 ア　搬出先(相手先工事名、場所等)　　工事　市　町地先 イ　土質及び処理量　　第　種建設発生土　　m^3 ウ　搬出時期　　年　月 ～　年　月 なお、搬出手続き等は監督職員の指示によること。 2)指定(A)(その他)の場合 建設発生土(　　m^3)は、　　地先に搬出するものとする。 なお、詳細については監督職員の指示によるものとすること。 3)指定(B)の場合 建設発生土(　　m^3)は、片道運搬距離　　kmに搬出するものとする。 3.路盤廃材 本工事により発生する 路盤廃材(　　t)は　　市　　町地先、片道運搬距離　　kmの に運搬し、処理するものとする。 4.建設廃棄物 本工事により発生する 1)アスコン塊（　　t）は　　市　　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　　に運搬し、処理するものとする。 2)コンクリート塊（　　t）は　　市　　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　　に運搬し、処理するものとする。 3)建設発生木材（　　t）は　　市　　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　　に運搬し、処理するものとする。 4)建設汚泥（　　t）は　　市　　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　　に運搬し、処理するものとする。 5)ランプ　(　　)は　白井市 河原子324番地4 町地先、片道運搬距離4.6 kmの (※ 中間処理場 ・ 最終処分場)　　に運搬し、処理するものとする。 6)　(　　)は　　市　　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　　に運搬し、処理するものとする。 7)　(　　)は　　市　　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　　に運搬し、処理するものとする。 なお、運搬に先立ち受け入れ条件等を確認し、監督職員に報告するものとする。 工事発注後、事情により上記の指定処理により難い場合は、監督職員と協議するものとする。 5.再生処理土 1)指定(A)(工事間利用)の場合 本工事により再生処理した処理土のうち、下記に示す処理土については、工事間利用を図るものとし、下記指定地に搬出すること。 ア　搬出先(相手先工事名、場所等)　　工事　市　町地先 イ　土質及び処理量　　第　種建設発生土　　m^3 ウ　搬出時期　　年　月 ～　年　月 なお、搬出手続き等は監督職員の指示によること。また、建設汚泥の再生利用にあたっては、平成18年6月12日付国土交通事務次官通知「建設汚泥の再生利用に関するガイドライン」等に基づき、適正に処理すること。 留意事項 1.利用先の確保 建設発生土情報交換システムを活用して、建設発生土と同様、積極的に工事間流用により利用先の確保に努める。

章	項目	特記事項
● 一般事項		2.中間処理施設の選定 中間処理施設の選定に当たっては、利用先の品質要件にあう発生処理土を確保するため、他の残土と混ざらないようにいかに再生処理できるかが大きな要素となる。このため、経済性を含めて総合的に判断する必要がある。 また、リサイクル原則化ルールに基づき、建設副産物情報交換システム(COBRIS)の登録処理業者を活用して、50km範囲で検索する。 3.品質・安全性の確保 処理土の品質・安全性を確認するため、土質試験、土壌分析試験などを行う。 4.一時保管 利用先との工程調整のため一時保管する場合には、廃棄物処理法等の手続きが必要となるので注意する。
	● 建設発生土の処理	○　埋め戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。 ○
	● 環境への配慮	1.千葉県で定める「環境配慮物品調達方針」に基づき環境に配慮した物品を優先的に使用する。 2.「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」の特定調達品目の判断基準は「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(令和3年2月)による。 3.環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項(「資材(材料及び機材を含む）の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。」)に留意すること。
	● 環境対策	建設機械は、排出ガス対策型、低騒音型の建設機械を使用すること。
	○ 化学物質の濃度測定	○　施工完了時に室内空気中の揮発性有機化合物の濃度を測定し、報告すること。 ○　ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン ○　パラジクロロベンゼン（用途が学校の場合、上記項目に追加する。） 測定はパッシブ型採集機器により行う。 着工前の測定　○　行わない　○　行う 測定対象室　○　図示　○　(　　) 測定個所数　○　図示　○　(　　) 測定値が厚生労働省指針値を超えた場合は、換気後再測定し報告書を提出すること。
	○ 保険	本工事については、工事目的物及び工事材料を次に示す内容で火災保険、組立保険その他の保険に附すること。 1)被保険者　発注者、受注者及びその全下請負人 2)保険金額　請負代金全額 3)保険期間　工事着手のときから工事引渡しまでの期間 なお、保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものを直ちに監督職員に提示すること。
	○ 工事実績情報の登録	本工事の最終請負代金(消費税込)が500万円以上となる場合には、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、工事実績データを作成する。 また、作成した内容について監督職員の確認を受けた後、以下に示す期間内に(一財)日本建設情報総合センターに所定の手続により登録するとともに、登録内容確認書の写しを提出する。 1)工事受注時　契約締結後10日以内 2)登録内容の変更時　契約事項の確定日から10日以内 3)工事完成時　工事完成後10日以内
	● 工事現場管理	受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。 1)不法・違反無線局(不法パーソナル無線)を設置したトラック、ダンプカー等を工事現場に立ち入らせないこと。
	● 過積載による違法運行の防止	受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。 1)積載重量制限を超過して土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 2)さし枠装着車、不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 3)過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受けるなど、過積載を助長することのないようにすること。 4)取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。 5)建設発生土の処理及び骨材等の購入にあたって、下請事業者及び骨材等納入者の利益を不当に害することのないようにすること。 6)以上のことにつき、下請業者にも十分指導すること。
	● 創意工夫等の実施	受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の書式により提出することができる。
	● 安全対策	受注者相互の緊密な連絡調整を図り、協力して工事を安全円滑に実施することを目的とする「工事関係者連絡会議」を設置すること。 発注者で組織する安全対策委員会が行う安全審査、施工条件検討、安全点検等に協力すること。
	○ 他工事との取合い	別表1による。
	○ 中間検査	○中間検査を実施する。 (　監督職員と協議　　) 中間検査の範囲 (　監督職員と協議　　)
	○ 中間検査の対象工事	本工事が、低入札価格調査制度調査対象工事(以下「調査対象工事」という。)に該当した場合は、千葉県建設工事検査要綱(検査の区分を規定)及び中間検査実施細則(中間検査実施区分を規定)の定めに関わらず中間検査の指定対象工事として、中間検査を実施する。 1)調査対象工事の中間検査の実施は、「中間検査実施細則」に関わらず原則として2ケ月に1回、隔月ごと、及び主要工種を考慮し施工上の変化点等で行うが、実施時期は監督職員が指定する。なお、検査日及び検査監氏名は別途通知する。 2)中間検査は、通知日までに完了した出来形部分の出来形確認及び技術的確認等を行うが、給付の対象としない。
	○ 条件明示項目	○　施工可能期間 月　日～　月　日（期間中も行事等により、短期の施工不能日あり） ○　改修工事の部分使用 月　日までに下記部分について、部分使用するので協力すること。 部分使用箇所（　　）

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎ー部改修工事

図面種別／Drawing
電気設備工事特記仕様書１

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-001

章	項目	特記事項
● 一般事項	○ 施設点検	本工事完成(「工事目的物の引渡し」を行った日)後、1年目及び2年目に関係者(営繕課、工事監理事務所、施設管理者、受注者)による施設点検(不具合の有無を確認し、その処理について協議)を行うので、当課から依頼があり次第施設点検に立会い協力するものとする。
	● その他	本工事に含まれる建築工事、機械設備工事は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様書(最新版)に準拠して行う。 情報システム課が設置した機器(アクセスポイント、サーバラック等)がある場合は、取扱いを監督職員と協議すること。
	● デジタル工事写真の小黒板情報電子化	デジタル工事写真の小黒板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における小黒板の記載情報の電子的記入および、工事写真の信憑性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るものである。 本工事でデジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事(以降、「対象工事」と称する)とすることができる。対象工事では、以下の1)から4)の全てを実施することとする。 1)対象機器の導入 受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等(以降「使用機器」と称する)については、営繕工事写真撮影要領２.(３)に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認(改ざん検知機能)を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認(改ざん検知機能)は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」 URL「https://www.cryptrec.go.jp/list.html」に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に本工事での使用機器について提示するものとする。 なお、使用機器の事例として、 URL「http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html」記載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化対応ソフトウェア」を参照されたい。ただし、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。 2)デジタル工事写真における小黒板情報の電子的記入 受注者は、1)の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黒板情報を電子画像として同時に記録してもよい。小黒板情報の電子的記入を行う項目は、営繕工事撮影要領２.(３)撮影方法」による。 ただし、対象工事において、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工種については、使用機器の利用を限定するものではない。 3)小黒板情報の電子的記入の取扱い 本工事の工事写真の取扱いは、営繕工事写真撮影要領に準ずるが、2)に示す小黒板情報の電子的記入については、同要領４. で規定されている写真編集には該当しない。 4)小黒板情報の電子的記入を行った写真の納品 受注者は、2)に示す小黒板情報の電子的記入を行った写真(以下、「小黒板情報電子化写真」と称する。)を、工事完成時に監督職員へ納品するものとする。 なお納品時に、受注者は URL(http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html)のチェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフトを用いて、小黒板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ「工事打合せ簿」等により提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。
● 共通事項	● 金属製露出管路(亜鉛メッキ面)の塗装	○すべて下地処理の後、塗装(調合ペイント2回塗り)を行う。 ●配線室以外の管路は、すべて下地処理の後、塗装(調合ペイント2回塗り) を行う。 ○
	● 厚鋼電線管及び同附属品	電線管外面の仕上げは、 ● 溶融亜鉛メッキ ○ 製造者標準 とする。 電線管内面の仕上げは、 ○ 溶融亜鉛メッキ ● 製造者標準 とする。 電線管付属品は、 ● 上記と同等の防食性能を有する防水形 ○ 標準品 とする。
	○ フロアープレート フロアーカバー	特記あるもの及び特殊なものを除き ○ 砲金製 ○ アルミ合金製 ○ ステンレス製 〃 ○ 水平高低調整式(空転防止リング付) OA用インナーコンセント ○ 樹脂製 ○ アルミ合金製
	○ フラッシュプレート	特記あるもの及び特殊なものを除き ○ 樹脂製 ○ アルミ合金製 ○ ステンレス製
	● 呼び線	長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のビニール被覆鉄線を挿入する。
	○ 保温・結露防止	建築工事にてFP板(スタイロホーム等)打ち込みの箇所に取付ける位置ボックス等は、保温、結露防止処理を行う。
	○ 合成樹脂製可とう電線管	合成樹脂製可とう電線管(PF)は、一重管とする。
	● 屋外プルボックス	● 溶融亜鉛メッキ製 ○ ステンレス製 防水形とする。
	● 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による。
	● 既存躯体への穿孔	穿孔機械を使用し既存躯体に穿孔する場合は、金属の探知により電源供給が停止できる付付属装置等を用いて施工する。
	● 再使用機器	取り外し再使用機器は、清掃および絶縁抵抗測定のうえ取り付けを行う。ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。
	● 耐震措置	設備機器の固定は、次に示す事項を除き「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。 1)設計用水平地震力 機器の重量(kN)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

設置場所	機器種別	● 特定の施設 重要機器	● 特定の施設 一般機器	一般の施設 重要機器	一般の施設 一般機器
上層階、屋上及び塔屋	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	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	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・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	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階縦の場合は上層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階とする。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの
・水槽類に燃料小出槽を含む。

重要機器は次のものを示す。
● 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 ○ 交換機 ○ 自動火災報知受信機
○ 中央監視装置 ● キュービクル敷受変電設備

2)設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

章	項目	特記事項
● 共通事項	● 工事前の絶縁抵抗測定	改修する回路の絶縁抵抗は、比較のため工事の前後で測定すること。
	● 施工調査	事前調査 ● 本工事 ○ 別途 調査項目 ○ 既存資料調査 ○ 調査範囲 ○ 図示 ○ 調査方法 ○ 図示 ○ ○ はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行う。
● 受変電設備	● 電気方式	高圧 ● 三相3線式 6kV 低圧 ● 三相3線式 200V ○ 三相 線式 V ● 単相3線式 200V/100V ○ 単相 線式 V
	● 主遮断機	● CB形(5サイクル以内) ○ PF-S形
	● 設備容量	変圧器総容量 500kVA (うち本工事に係るもの 300 kVA)
	● 進相コンデンサ	● 高圧 106kVar ○ 低圧 自動力率制御(○ あり ○ なし)
	● 配電盤	○ 屋内形 ● 屋外形
	○ 絶縁ゴムマット	W1000×10t×L
	● その他	1)変圧器は ● 油入形 ○ モールド形 変圧器とする。 2)高圧交流負荷開閉器(LBS)はストライカ式とする。 3)変圧器のB種接地線には、漏電警報器(ELR)を設置する。 4)DS・LBS等の充電部が露出する機器には、十分な強度を有する透明アクリル板保護扉を設ける。
● 電灯設備	○ 電気方式	幹線 ● 単相3線式 200V/100V ○ 直流2線式 100V 分岐 ● 単相2線式 100V ○ 直流2線式 100V ● 単相2線式 200V
	○ ハイテンションアウトレット	○ 外部固定式 ○ 内部固定式 ○ 回転形又は上下動形 ○ アップ形
	○ 非常照明器具	○ 電池内蔵形 ○ 電池別置形
	● 配線器具	● タンブラスイッチは ○ ワイド形 ● 大角形 ● 壁付コンセントは(2口は複式で可) ○ ワイド形 ○ 大角形
	○ 非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定数 : 監督職員の指示による。
● 動力設備	● 電気方式	幹線 ● 三相3線式 200V ○ 相 線式 V 分岐 ● 三相3線式 200V ○ 相 線式 V
	● 機器への接続	本工事制御盤より別途電動機等への配線接続は ○ 本工事 ○ 別途工事
● 構内配電線路	● 電気方式	● 高圧 三相3線式 6kV ● 低圧 ● 三相3線式 200V ● 三相 線式 V ● 単相3線式 200V/100V ○ 単相 線式 V ○ 単相 線式 V
	● 電線方式	● 地中線式 ○ 架空線式
	● 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(1巻程度)ケーブルの余長を設ける。
	● 地中管の材質	○ 厚鋼電線管(防食テープ1/2重ね2回巻き、4層) ● 波付硬質ポリエチレン管 ○ 防水鋳鉄管 ※防食テープはJIS Z-1901を使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまでテープ巻きを行う。
	○ 装柱機材	○ 耐塩形(ケーブル端末処理材とも) ○ 重耐塩形
	● 外灯接地	○ 1基毎単独 ● 共用(ケーブル1芯使用)
	○ 区分開閉器等	1)架空引込 高圧気中負荷開閉器(PAS)、(SOG+DGR)付収納箱(ステンレス製) 2)地中引込 地中線用高圧ガス負荷開閉器(UGS)(SOG+DGR)付
	○ その他	地中線には、ケーブル埋設標及び埋設標識シート(高圧は管理者名入り)を設ける。 埋設標 ○ 鉄製 ○ コンクリート製 標識シート ○ (GL-300 ○ 2倍折り)
○ 構内通信線路	○ 配線方式	○ 地中線式 ○ 架空線式
	○ 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(1巻程度)ケーブルの余長を設ける。
	○ 地中管の材質	○ 厚鋼電線管(防食テープ1/2重ね2回巻き、4層) ○ 波付硬質ポリエチレン管 ○ 防水鋳鉄管 ※防食テープはJIS Z-1901を使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまでテープ巻きを行う。
	○ その他	地中線には、ケーブル埋設標及び埋設標識シートを設ける。 埋設標 ○ 鉄製 ○ コンクリート製 標識シート ○ (GL-300 ○ 2倍折り)
○ その他	○ 上ガス対策	○ なし ○ あり(下記による) ○ 自然換気口 ○ ガス抜き管 ○ 強制換気装置 ○ ガス検知器 ○ その他( ) ○ 施工にあたって、防災上必要な措置を講じること。

章	項目	特記事項
● 別表1	○ 接地極	接地極の材料は原則として下記による。

	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極の規格・数量
○	共同接地	$E_{A,D}$	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	共同接地	$E_{A,C,D}$	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	A種接地	E_A	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	B種接地	E_B	150/IΩ以下※	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	C種接地	E_C	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	D種接地	E_D	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○	D種接地	E_D	Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	高圧避雷器用	E_{LH}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	交換装置用	E_t	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	通信用(10Ω)	E_{At}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一 組
○	通信用(100Ω)	E_{Dt}	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○	電話引込口の保安器用	E_{Lt}	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○	測定用	E_0		EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1

※ 接地抵抗値は、電気事業者と協議のうえ決定すること。

● 機器取付高

図面に記載のなき場合、機器の取付高さは原則として下記による。

	名称	測点	取付高(mm)
電力共通	積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器(低圧)	地上～中心	1,800～2,200
	分電盤	床上～中心	1,500
電灯	スイッチ	床上～中心	1,300
	〃 (多機能トイレ)	〃	1,100
	コンセント(一般)	〃	300
	〃 (和室)	〃	150
	〃 (台上)	台上～中心	150～200
	〃 (車椅子用)	床上～中心	900
	ブラケット(一般)	〃	2,100～2,300
	〃 (踊場)	〃	2,000～2,500
	〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500
	開閉器箱	〃	1,500 (上端1,900以下)
	制御用スイッチ	〃	1,300
構内交換	端子盤(室内)	床上～下端	300
	集合保安器箱	天井下～上端	200
	壁付電話機(一般)	床上～中心	1,300
時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500
	子時計	〃	(天井高)×0.9
拡声	壁掛形スピーカー	〃	(天井高)×0.9
	壁付アッテネーター	〃	1,300
出退・マルチサイン	情報表示盤	床上～中心	(天井高)×0.9
	壁付発信器	〃	1,300
	ベル、ブザー、チャイム	〃	2,300
	壁付押ボタン(一般)	〃	1,300
誘導支援	外部受付用ｲﾝﾀｰﾎﾝ(子機)	「標準図」による	「標準図」による
	壁付インターホン(上記以外)	床上～中心	1,300
	壁付呼出ボタン(多機能トイレ)	〃	900(400)
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端	200
	テレビ端子直列ユニット(一般)	床上～中心	300
	テレビ端子直列ユニット(和室)	〃	150
自動火災報知	受信機・副受信機	床上～操作部	800～1,500
	機器収容箱	〃	800～1,500
	発信器	床上～中心	800～1,500
	警報ベル	〃	(天井高)×0.9
	表示灯	〃	(天井高)×0.8
	液化石油ガス検知器	床上～上端	300

(備考) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2,500～3,000mmの場合に適用する。
注) 天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さでは機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。
呼出ボタン(多機能トイレ)の取付高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

章	項目	特記事項
● 別表1(つづき)	● 工事区分表	図面に記載のなき場合、各工事との取り合いは原則として下記による。

	工事内容			施工区分 建築	電気	機械
開口部	はり、床、壁貫通部		鉄筋補強	●	○	○
			スリーブ、型枠	○	●	●
	埋込形(分電盤、端子盤、プルボックス)		鉄筋補強	●	○	○
	風道、埋込形消火栓ボックス、吹出口、吸込口 換気扇、大便器等		スリーブ、型枠	○	●	●
	軽量鉄骨下地天井、壁ボード類の切り込み		補強とも	●	○	○
			補強のない場合	○	●	●
	スリーブ穴埋め、型枠穴埋め			●	●	●
	鉄骨、PC板等への穴開け、補強、スリーブ入れ(工場加工)			●	○	○
基礎	屋内	配電盤、制御盤、発電機、キュービクル 受水槽、サービスタンク	躯体と一体のもの	●	／	／
			上記以外	○	●	●
	屋外	配電盤、制御盤、キュービクル 受水槽、消化水槽	鉄筋基礎	○	●	●
			無筋基礎	○	○	○
	屋上	テレビアンテナ、避雷針 高架水槽、クーリングタワー、消火栓補給水槽	躯体と一体のもの	●	○	○
			上記以外	○	●	●
	架台、アンカーボルト			○	●	●
点検口	床、天井、壁			●	○	○
	配線ピット、トレンチピット			●	○	○
				／	／	／
配管配線	機器付属の制御盤(接地共)		一次側	○	●	○
			二次側	●	●	●
	制御盤と動力盤の間(接地共)		電源供給	○	●	○
			操作回路 配管	○	○	○
			操作回路 配線( )	○	○	○
	天井吊り型FCU及び全熱交換形換気(接地共)		電源供給	○	●	○
			操作回路 配管	○	○	○
			操作回路 配線( )	○	○	○
	煙感知器から連動制御盤を経て防火ダンパーに至る配管配線			○	●	○
その他	防油提			●	○	○
	インサート、吊りボルト			●	●	●
	換気扇枠			○	○	○
	外部取り付けギャラリー (ダクト、チャンバー接続フランジを含む)			●	○	○

● 施工図等の取扱い

施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064
SINCE1988 takee architect

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

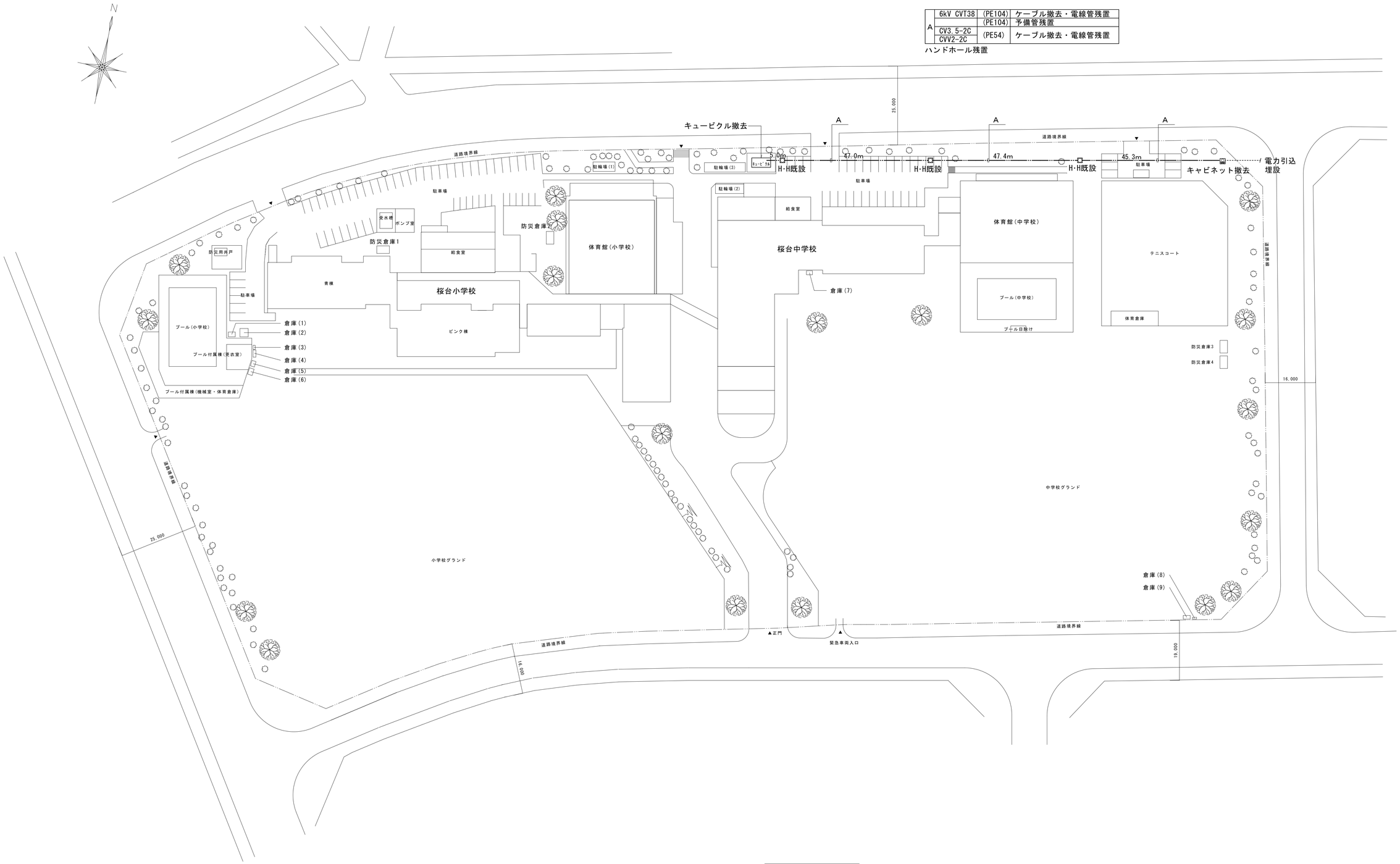
図面種別／Drawing
電気設備工事特記仕様書２

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-002

A	6kV CVT38	(PE104)	ケーブル撤去・電線管残置
		(PE104)	予備管残置
	CV3.5-2C	(PE54)	ケーブル撤去・電線管残置
	CVV2-2C		

ハンドホール残置



配置図　1/800

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電力引込配置引込図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/800
(A3)S=1/1600

図面番号／No.
E-003

キュービクル移設による引込工事

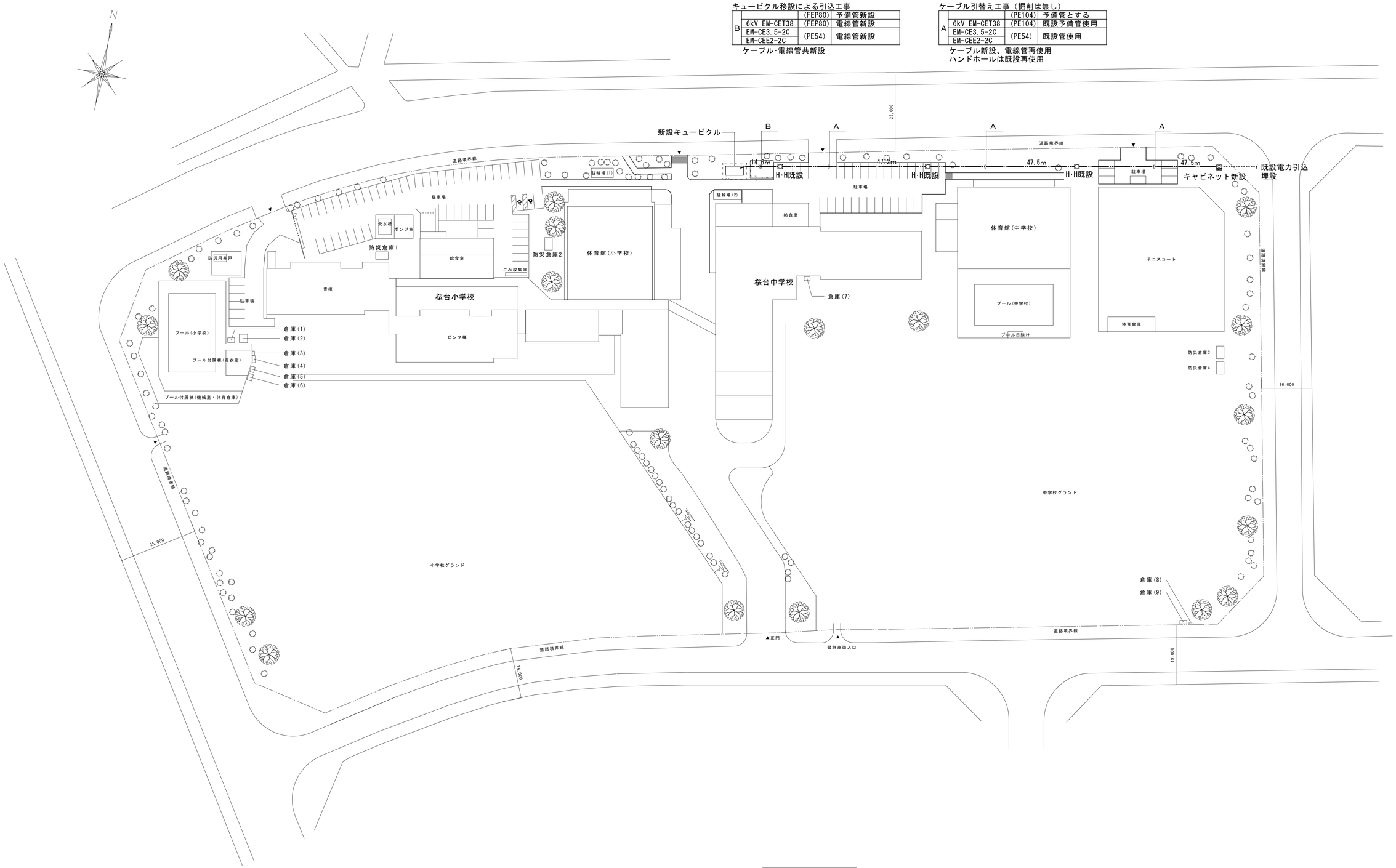
B		(FEP80)	予備管新設
	6kV EM-CET38	(FEP80)	電線管新設
	EM-CE3.5-2C	(PE54)	電線管新設
	EM-CEE2-2C		

ケーブル・電線管共新設

ケーブル引替え工事（掘削は無し）

A		(PE104)	予備管とする
	6kV EM-CET38	(PE104)	既設予備管使用
	EM-CE3.5-2C	(PE54)	既設管使用
	EM-CEE2-2C		

ケーブル新設、電線管再使用
ハンドホールは既設再使用



配置図　1/800

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

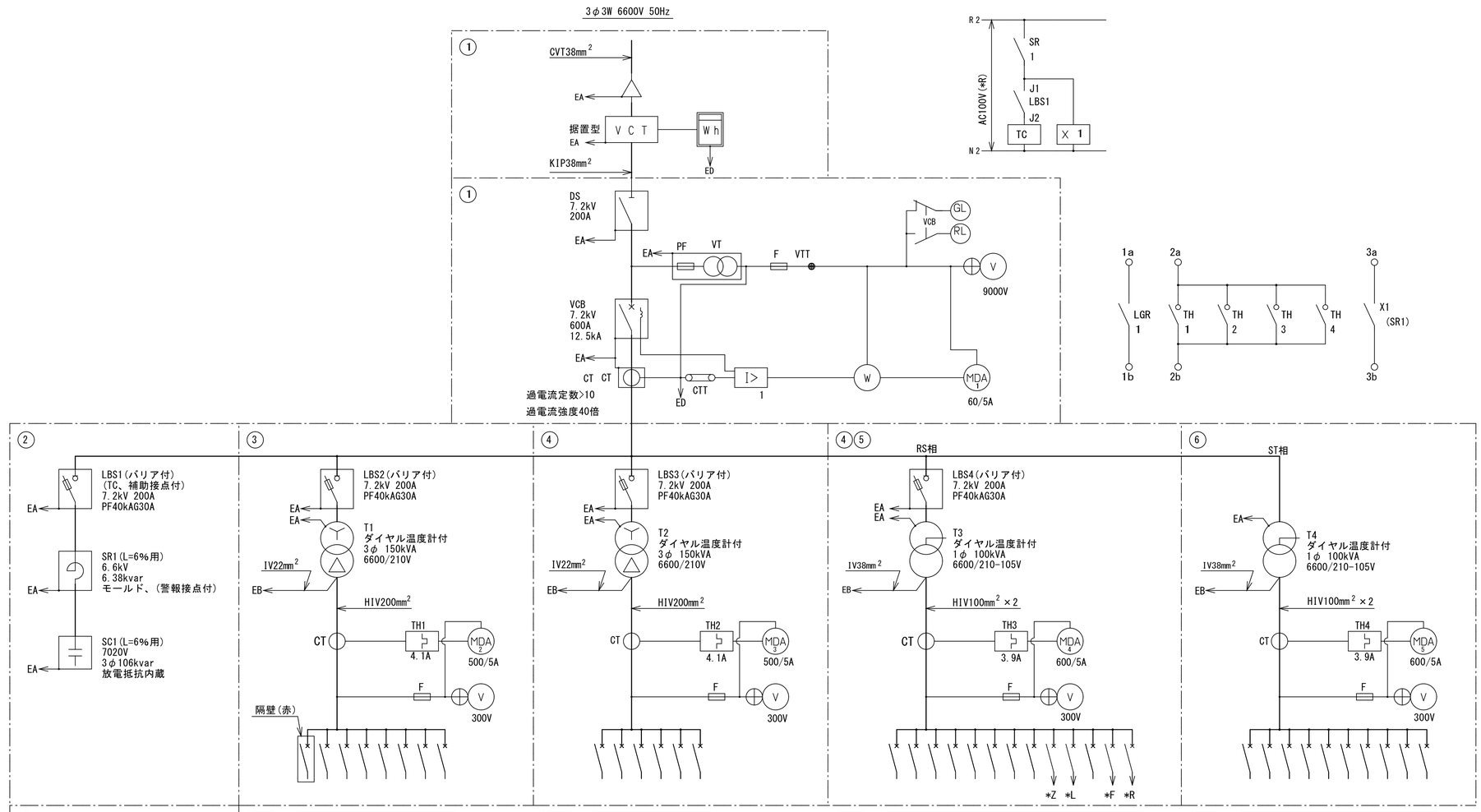
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電力引込配置引込図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/800
(A3)S=1/1600

図面番号／No.
E-004



No	遮断器 P AF/AT	電圧スペース	負荷名称	サイズ mm2
1A	MCB3P 100/100		屋内消火栓	14
1B	MCB3P 225/125		SLP-1-1・他	38
1C	MCB3P 50/ 50		SLP-3-1、SLP-3-2	14
1D	MCB3P 50/ 50		SLP-2-1、SLP-2-2	14
1E	MCB3P 50/ 50		舞台装置	14
1F	MCB3P 225/225		SP-1-1	60
1G	MCB3P 225/225		SP-1-2	60
1H	MCB3P 225/225		予備	

No	遮断器 P AF/AT	電圧スペース	負荷名称	サイズ mm2
2A	MCB3P 50/ 50		LP-1-2・他	14
2B	MCB3P 50/ 50		LP-1-1・他	14
2C	MCB3P 225/200		予備	
2D	MCB3P 225/225		P-1-1・他	60
2E	MCB3P 100/100		LP-3-2・他	60
2F	MCB3P 225/225		予備	

No	遮断器 P AF/AT	電圧スペース	負荷名称	サイズ mm2
3A	MCB3P 225/225		SL-1-1・他	200
3B	MCB3P 225/150		SLP-1-1・他	60
3C	MCB3P 225/225		SL-1-2・他	150
3D	MCB3P 225/225		SL-1-3・他	200
3E	MCB3P 225/225		SL-1-5	150
3F	MCB3P 50/ 50		SL-1-6, SL-1-7	22
3G	MCB3P 50/ 50		SL-1-外	22
3H	MCB3P 100/100		予備	
a	MCB2P 50/ 20	100V	照明・コンセント用電源	
b	MCB2P 50/ 20	100V	所内警報用電源	
c	MCB2P 50/ 20	100V	地絡継電器用電源	
d	MCB2P 50/ 20	100V	換気扇用電源	
e	MCB2P 50/ 20	100V	SC系統用制御電源	

No	遮断器 P AF/AT	電圧スペース	負荷名称	サイズ mm2
4A	MCB3P 225/225		LP-1-2・他	60
4B	MCB3P 100/100		L-1-1	22
4C	MCB3P 225/225		LP-1-1	100
4D	MCB3P 100/100		LP-1-4	22
4E	MCB3P 100/100		LP-1-3	60
4F	MCB3P 225/225		LP-2-2・他	60
4G	MCB3P 225/225		LP-2-1・他	100
4H	MCB3P 225/225		L-2-4	100
4I	MCB3P 100/100		LP-3-2・他	60
4J	MCB3P 100/100		予備	

（小学校）
給食センター方式にすることにより厨房機器の
動力負荷がなくなり、新たにELVが追加される。
ブレーカー及び幹線ケーブルサイズが小さくなる
MCB3P 400AF/400AT→225AF/125AT に変更
ケーブルサイズ　250mm2 → 38mm2 に変更

（中学校）
給食センター方式にすることにより厨房機器の
動力負荷がなくなる為予備とする。

消防認定品

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

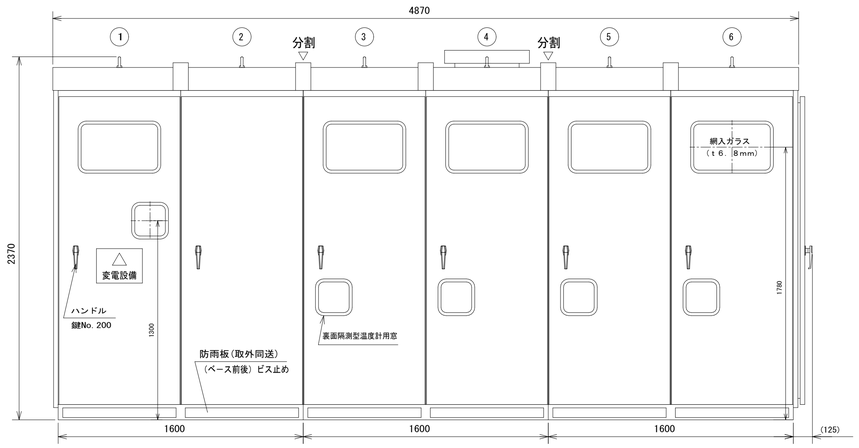
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

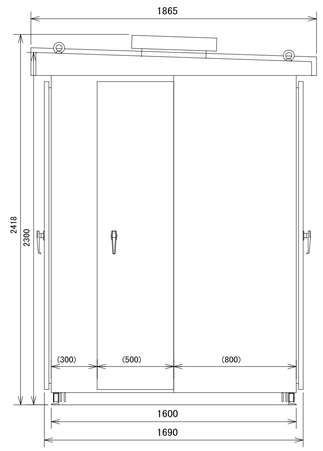
図面種別／Drawing
高圧受電設備単線結線図

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

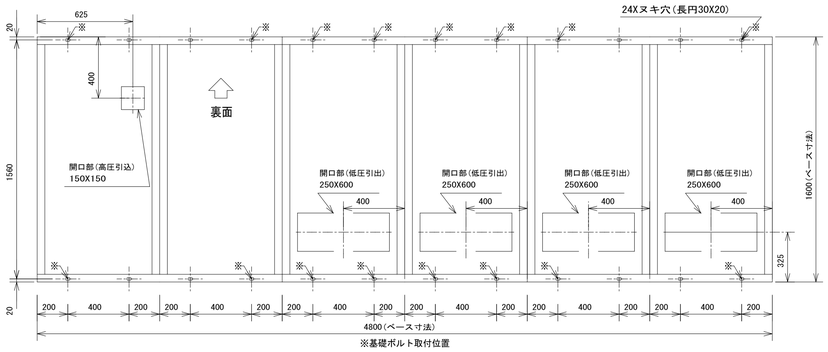
図面番号／No.
E-005



キュービクル式高圧受電設備外形図



ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式高圧受電設備側面図



ベース　溶融亜鉛メッキ　（塗装なし）

付属・予備品リスト

補修塗料	ライトベージュ	1	
ジスコン棒	1m	1	
取扱説明書		一式	
ハンドルキー		1	
ヒューズ	3A スナイリガラス管	3	250V
ヒューズ	3A ガラス管	1	250V 高圧VT二次側用
圧着端子、絶縁キャップ		一式	ブレーカ用

特記事項

・高圧引込CH　屋外：差込耐塩型　屋内：ｷｭｰﾋﾞｸﾙ用ｺﾞﾑｽﾄﾚｽｺｰﾝ型　（色別相表示甚記 ）
・高圧引込ケーブル両端のCH付近にシュリンクバック対策を施す
・各高圧機器の副銘板を盤裏面に貼り付ける
・下記箇所に感熱表示ラベルを貼り付ける
　断路器（接触部，接続部，構造部）：65，75，90℃　遮断器（端子，機械的接続部）：75，110℃　変成器（端子，本体）：75，90℃
　変圧器２次導体 ：75℃　コンデンサ・リアクトル（端子，本体）：75，70℃　母線接続部（銅より線）：90℃　低圧遮断器接続部 ：75℃
・変圧器本体および扉裏面に使用タップ・タップ変更年月を表示する
・接地母線及び各変圧器Ｂ種接地線は、安全に漏れ電流測定できるよう布設する
　かつ変圧器Ｂ種接地線には「変圧器種別・容量・接地線太さ」の表示をする
・各低圧分岐回路カバープレートの色は下記のとおりとする
　一般動力 ： 青、一般電灯 ： 白、非常用 ： 赤
・キュービクル扉内側の必要箇所に、充電部保護用の透明アクリル保護板を設けることとし、「高電圧危険」（赤）の表示を行い、
　容易に取外し可能な構造にするとともに、取付位置判別用の表示を設ける
・外装ビス類はSUS製とする
・消防認定品とする

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By	Date	企画・設計者／Plan & Desiner	設計認印
・Checked By	Date	一級建築士 第233297号 竹江　文章	
・Approved By	Date		

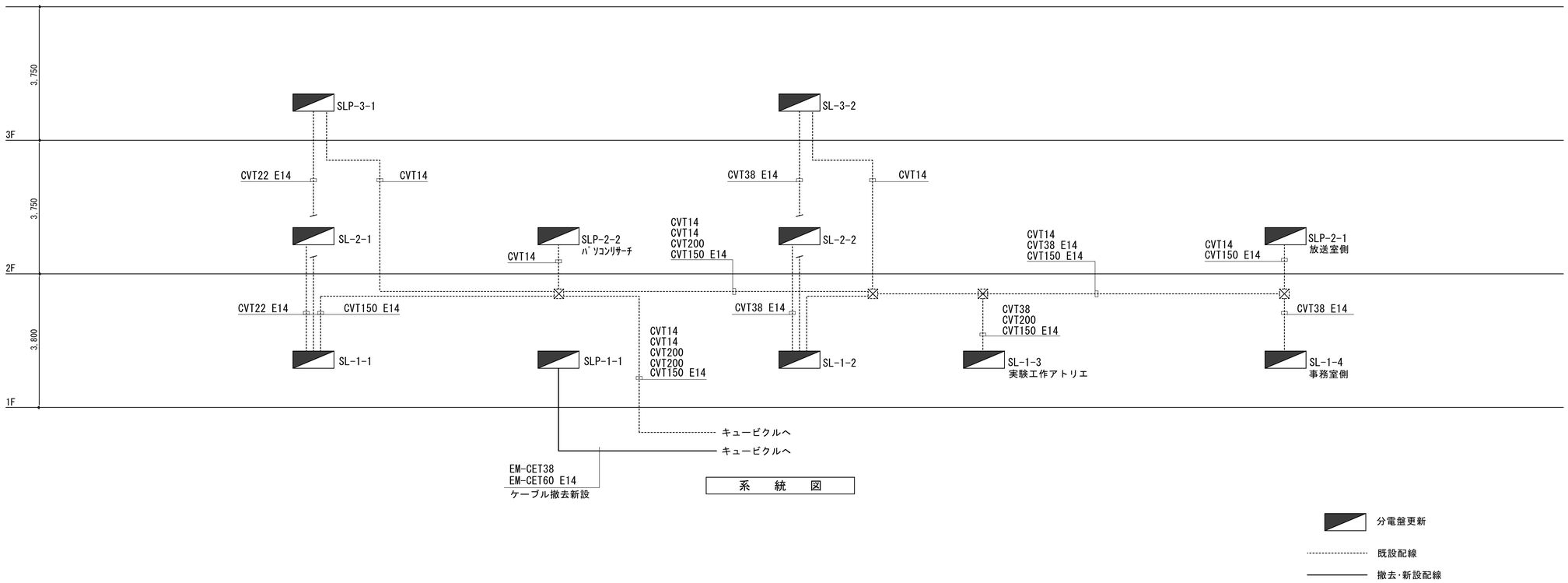
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
高圧受電設備外形姿図

縮尺／Scale
(A1)S=1/20
(A3)S=1/40

図面番号／No.
E-006

改修後



一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

･Drawn By　Date ･Checked By　Date ･Approved By　Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江　文章	設計認印	物件作品名／Title 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事		図面番号／No. E-007
			図面種別／Drawing　幹線系統図 小学校	縮尺／Scale (A1)S=1/200 (A3)S=1/400	

小学校1階
SL-1-4

低圧電灯盤より
1φ3W,210／105V
CVT150sq E14sq

屋内鋼板製 壁埋込

MCB3P
50AF/50AT

容量(VA)	定格電流	供給室名	回路番号
	MCB 1P20A	事務室･廊下1　電灯	①
	MCB 1P20A	ホール･倉庫　電灯	③
	MCB 1P20A	予備	⑤
	ELB 1P20A	吹抜け　電灯	1
	ELB 1P20A	レントゲン	3
	ELB 1P20A	予備	5
	ELB 1P20A	ホール･倉庫　コンセント	Ⓐ
	ELB 1P20A	電話主装置　コンセント	Ⓒ
	ELB 1P20A	コンセント	Ⓔ
	ELB 1P20A	予備	Ⓖ
	S-R		
	S-N		

回路番号	供給室名	定格電流	容量(VA)
②	電灯　昇降口･職員玄関	MCB 1P20A	
④	電灯　保健室	MCB 1P20A	
⑥	予備	MCB 1P20A	
2	リモコントランス	ELB 1P20A	
4	空調機	ELB 1P20A	
6	予備	ELB 1P20A	
Ⓑ	コンセント　事務室	ELB 1P20A	
Ⓓ	コンセント　廊下･保健室	ELB 1P20A	
Ⓕ	静養室空調機	ELB 1P20A	540
Ⓗ	予備	ELB 1P20A	
		S-R	
		N-R	

200V　200V　200V　200V　200V　200V

NT

SL-1-1 小学校1階
SL-1-2 小学校1階
SL-2-1 小学校2階
SL-2-2 小学校2階
SLP-3-1 小学校3階
SLP-3-2 小学校3階

低圧電灯盤より
1φ3W,210／105V
CVT150sq E14sq

屋内鋼板製 壁埋込

		5L-2-2送り	

	5LP-3-2送り

MCB3P
50AF/50AT

容量(VA)	定格電流	供給室名	回路番号
	MCB 1P20A	普通教室　電灯	①
	MCB 1P20A	多目的スペース　電灯	③
	MCB 1P20A	多目的スペース　電灯	⑤
	MCB 1P20A	廊下　電灯	⑦
	ELB 2P20A	普通教室　コンセント	Ⓐ
	ELB 2P20A	多目的スペース　コンセント	Ⓒ
	ELB 2P20A	インターホン	Ⓔ
	ELB 2P20A	リモコントランス	Ⓖ
	ELB 2P20A	予備	Ⓘ
	S-R		
	S-N		

回路番号	供給室名	定格電流	容量(VA)
②	電灯　普通教室	MCB 1P20A	
④	電灯　多目的スペース	MCB 1P20A	
⑥	電灯　廊下･階段･便所	MCB 1P20A	
⑧	予備	MCB 1P20A	
Ⓑ	コンセント　普通教室	ELB 2P20A	
Ⓓ	コンセント　教材室配膳室	ELB 2P20A	
Ⓕ	コンセント　屋外レピーター盤	ELB 2P20A	
Ⓗ	普通教室換気扇	ELB 2P20A	160
Ⓙ	予備	ELB 2P20A	
		S-R	
		N-R	

NT

	リモコントランス	リモコンリレー	T/U
SL-1-1	1	6	2
SL-1-2	1	9	3
SL-2-1	1	7	2
SL-2-2	1	7	2
SLP-3-1	1	7	2
SLP-3-2	1	7	2

SLP-2-1 小学校2階
SLP-2-2 小学校2階

低圧電灯盤より
1φ3W,210／105V
CVT22sq E14sq

屋内鋼板製 壁埋込

		5L-2-1送り	

	5LP-3-1送り

MCB3P
50AF/50AT

容量(VA)	定格電流	供給室名	回路番号
	MCB 1P20A	職員室　電灯	①
	MCB 1P20A	印刷･教材作成･相談室　電灯	③
	MCB 1P20A	校長室　電灯	⑤
	MCB 1P20A	放送･調整室　電灯	⑦
	MCB 1P20A	予備	⑨
	ELB 1P20A	職員室　コンセント	Ⓐ
	ELB 1P20A	職員室　コンセント	Ⓒ
	ELB 1P20A	印刷･教材作成　コンセント	Ⓔ
	ELB 1P20A	用務員室　コンセント	Ⓖ
	ELB 1P20A	調整室　コンセント	Ⓘ
	ELB 1P20A	多目的室　コンセント	Ⓚ
	ELB 1P20A	ヒューズヒーター	Ⓜ
	ELB 1P20A	パネルヒーター	Ⓞ
	ELB 1P20A	非常放送	Ⓠ
	ELB 1P20A	コンセント	Ⓢ
	ELB 1P20A	電気時計	Ⓤ
	ELB 1P20A	職員室　コンセント	Ⓦ
	ELB 1P20A	予備	Ⓨ
	ELB 1P20A	クッキングヒーター	1
	ELB 1P20A	職員室空調機	3
	S-R		
	S-N		

回路番号	供給室名	定格電流	容量(VA)
②	電灯　職員室	MCB 1P20A	
④	電灯　校長室	MCB 1P20A	
⑥	電灯　用務員室･便所	MCB 1P20A	
⑧	電灯　廊下1,2･階段1	MCB 1P20A	
⑩	予備	MCB 1P20A	
Ⓑ	コンセント　職員室	ELB 1P20A	
Ⓓ	コンセント　職員室	ELB 1P20A	
Ⓕ	コンセント　印刷･教材作成	ELB 1P20A	
Ⓗ	コンセント　放送室	ELB 1P20A	
Ⓙ	コンセント　多目的室	ELB 1P20A	
Ⓛ	自火報	ELB 1P20A	
Ⓝ	パネルヒーター	ELB 1P20A	
Ⓟ	パネルヒーター	ELB 1P20A	
Ⓡ	コンセント	ELB 1P20A	
Ⓣ	設備時計	ELB 1P20A	
Ⓥ	コンセント　職員室	ELB 1P20A	
Ⓧ	多目的室空調換気扇	ELB 1P20A	535
Ⓩ	予備	ELB 1P20A	
2	校長室空調機	ELB 1P20A	
4	予備	ELB 1P20A	
		S-R	
		N-R	

200V　200V　200V　200V

NT

小学校1階
SLP-1-1

低圧電灯盤より
1φ3W,210／105V
EM-CET60sq E14sq

低圧電灯盤より
3φ3W,210V
EM-CET38sq E14sq

屋内鋼板製 壁掛け

MCB3P
50AF/50AT

容量(VA)	定格電流	供給室名	回路番号
649	ELB 2P20A	GHP-1 空調機	1
1,511	ELB 2P20A	ホール･配膳室･更衣休憩　電灯	①
1,000	ELB 2P20A	冷蔵庫	③
450	ELB 2P20A	配膳室　コンセント	⑤
1,000	ELB 2P20A	多機能トイレ　コンセント	⑦
600	ELB 2P20A	会議室　コンセント	⑨
450	ELB 2P20A	更衣･休憩室　コンセント	⑪
	ELB 2P20A	予備	⑬
	ELB 2P20A	予備	⑮
649	S-R		
5,011	S-N		

回路番号	供給室名	定格電流	容量(VA)
2	予備	ELB 2P20A	
②	電灯　会議室･多目的スペース	ELB 2P20A	910
④	消毒保管庫	ELB 2P20A	1,500
⑥	コンセント　トイレ	ELB 2P20A	1,000
⑧	オストメイト	ELB 2P20A	1,000
⑩	コンセント　多目的スペース	ELB 2P20A	600
⑫	電灯　エレベーター	ELB 2P20A	
⑭	予備	ELB 2P20A	
⑯	予備	ELB 2P20A	
		S-R	
		N-R	5,010
			10,670

200V　200V

NT

MCB3P
50AF/50AT

容量(KW)	定格電流	供給室名	回路番号
6.0	MCB 3P40A	エレベーター	◇1
		予備スペース	◇3

回路番号	供給室名	定格電流	容量(KW)
◇2	予備スペース		
◇4	予備スペース		

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing　盤図1

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-008

小学校1階
SL-1-3

SL-1-1より
1φ3W,210／105V
CVT22sq E14sq

屋内鋼板製 壁埋込

MCB3P
100AF/75AT

容量(VA)	定格電流	供給室名	回路番号	回路番号	供給室名	定格電流	容量(VA)
	MCB 1P20A	電灯	①	②	電灯	MCB 1P20A	1,280
	MCB 1P20A	電灯	③	④	予備	MCB 1P20A	1,200
	MCB 1P20A	予備	⑤	⑥	予備	MCB 1P20A	1,427
	ELB 2P20A	コンセント	Ⓐ	Ⓑ	コンセント	ELB 2P20A	800
	ELB 2P20A	コンセント	Ⓒ	Ⓓ	コンセント	ELB 2P20A	800
	ELB 2P20A	コンセント	Ⓔ	Ⓕ	コンセント	ELB 2P20A	400
	ELB 2P20A	コンセント	Ⓖ	Ⓗ	コンセント	ELB 2P20A	430
	ELB 2P20A	予備	Ⓘ	Ⓙ	予備	ELB 2P20A	
	S-R					S-R	
	S-N					N-R	

NT

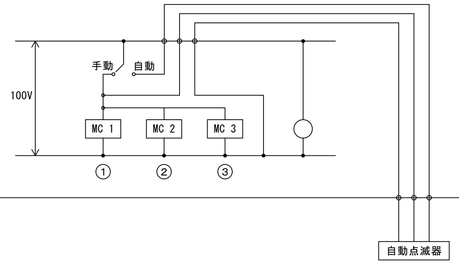
外灯用分電盤
SL-1-外

低圧電灯盤より
1φ3W,210／105V
CVT22sq E5.5sq

SUS製
屋外自立型

MCB3P
50AF/50AT

容量(VA)	定格電流	供給室名	回路番号	回路番号	供給室名	定格電流	容量(VA)
588	ELB 2P20A	屋外灯	①	②	屋外灯	ELB 2P20A	315
294	ELB 2P20A	屋外灯	③	④	予備	ELB 2P20A	
	S-R					S-R	
882	S-N					N-R	315
							1,197



中学校1階
LP-1-4

低圧電灯盤より
1φ3W,210／105V
EM-CET60sq E14sq

屋内鋼板製 壁掛け

MCB3P
50AF/50AT

容量(VA)	定格電流	供給室名	回路番号	回路番号	供給室名	定格電流	容量(VA)
	ELB 2P20A	予備	1	2	予備	ELB 2P20A	
187	ELB 2P20A	会議室･多目的スペース　電灯	①	②	電灯 多機能ﾄｲﾚ･倉庫･更衣･配膳室	ELB 2P20A	322
1,000	ELB 2P20A	冷蔵庫	③	④	消毒保管庫	ELB 2P20A	1,500
600	ELB 2P20A	配膳室　コンセント	⑤	⑥	コンセント　会議室	ELB 2P20A	600
600	ELB 2P20A	多目的スペース　コンセント	⑦	⑧	コンセント　多機能トイレ	ELB 2P20A	1,000
1,000	ELB 2P20A	オストメイト	⑨	⑩	コンセント　トイレ	ELB 2P20A	1,000
600	ELB 2P20A	更衣･休憩室　コンセント	⑪	⑫	予備	ELB 2P20A	
	ELB 2P20A	予備	⑬	⑭	予備	ELB 2P20A	
	ELB 2P20A	予備	⑮	⑯	予備	ELB 2P20A	
	S-R					S-R	
3,987	S-N					N-R	4,422
							8,409

200V　200V

NT

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
盤図2

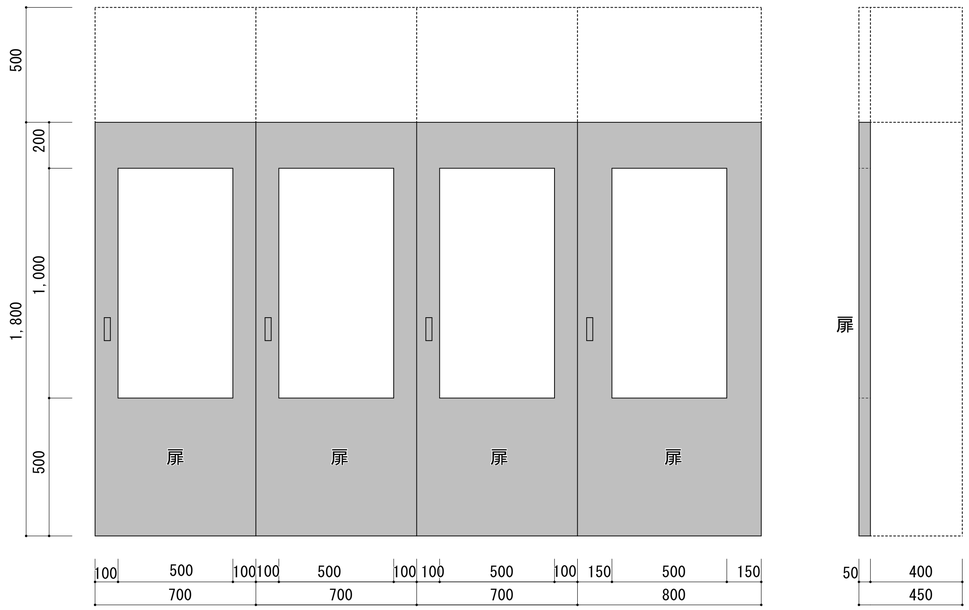
縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-009

総合盤 既設

総合盤の扉を取替

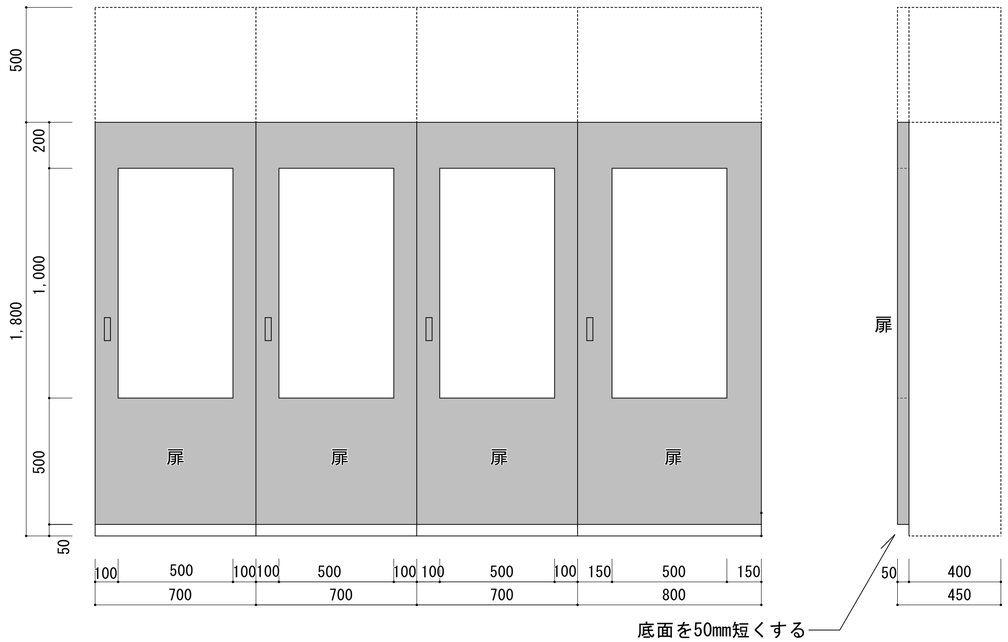
屋内鋼板製 自立型



総合盤 改修

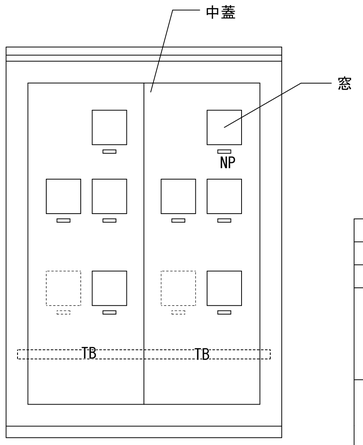
総合盤の扉を取替

屋内鋼板製 自立型



WHM盤

屋外鋼板製 自立型



私設電力量計	
WHM 1φ3W -/5A	
WHM 3φ3W -/5A	
電灯	親メーター 小学校電灯 中学校電灯 プール電灯
動力	親メーター 小学校動力 中学校動力 プール動力

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉

株式会社 竹江設計事務所

TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION

千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date

·Checked By Date

·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner

一級建築士 第233297号

竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing

盤図3

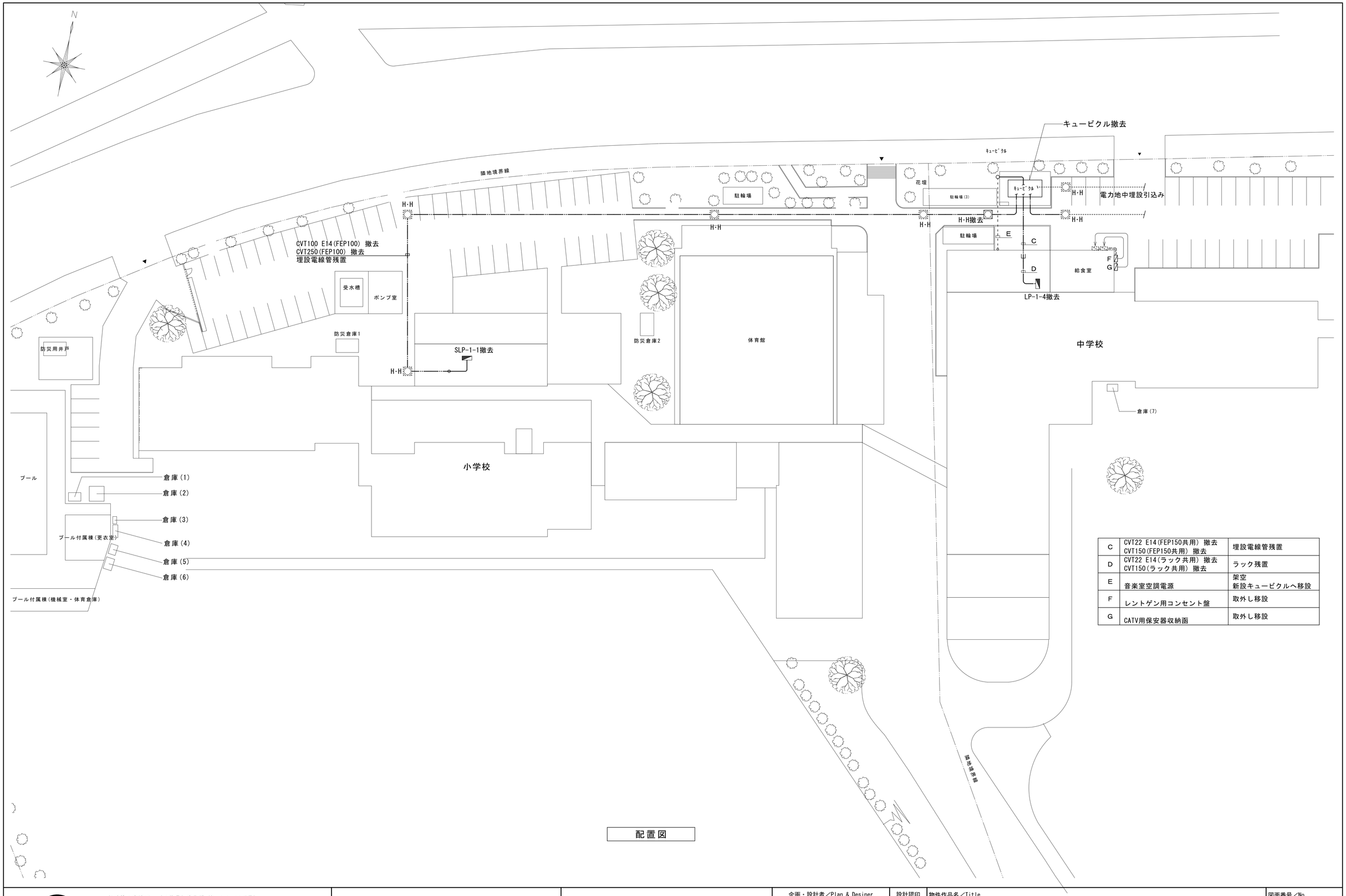
縮尺／Scale

(A1)S=NS

(A3)S=NS

図面番号／No.

E-010



C	CVT22 E14(FEP150共用) 撤去 CVT150(FEP150共用) 撤去	埋設電線管残置
D	CVT22 E14(ラック共用) 撤去 CVT150(ラック共用) 撤去	ラック残置
E	音楽室空調電源	架空 新設キュービクルへ移設
F	レントゲン用コンセント盤	取外し移設
G	CATV用保安器収納函	取外し移設

配置図

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

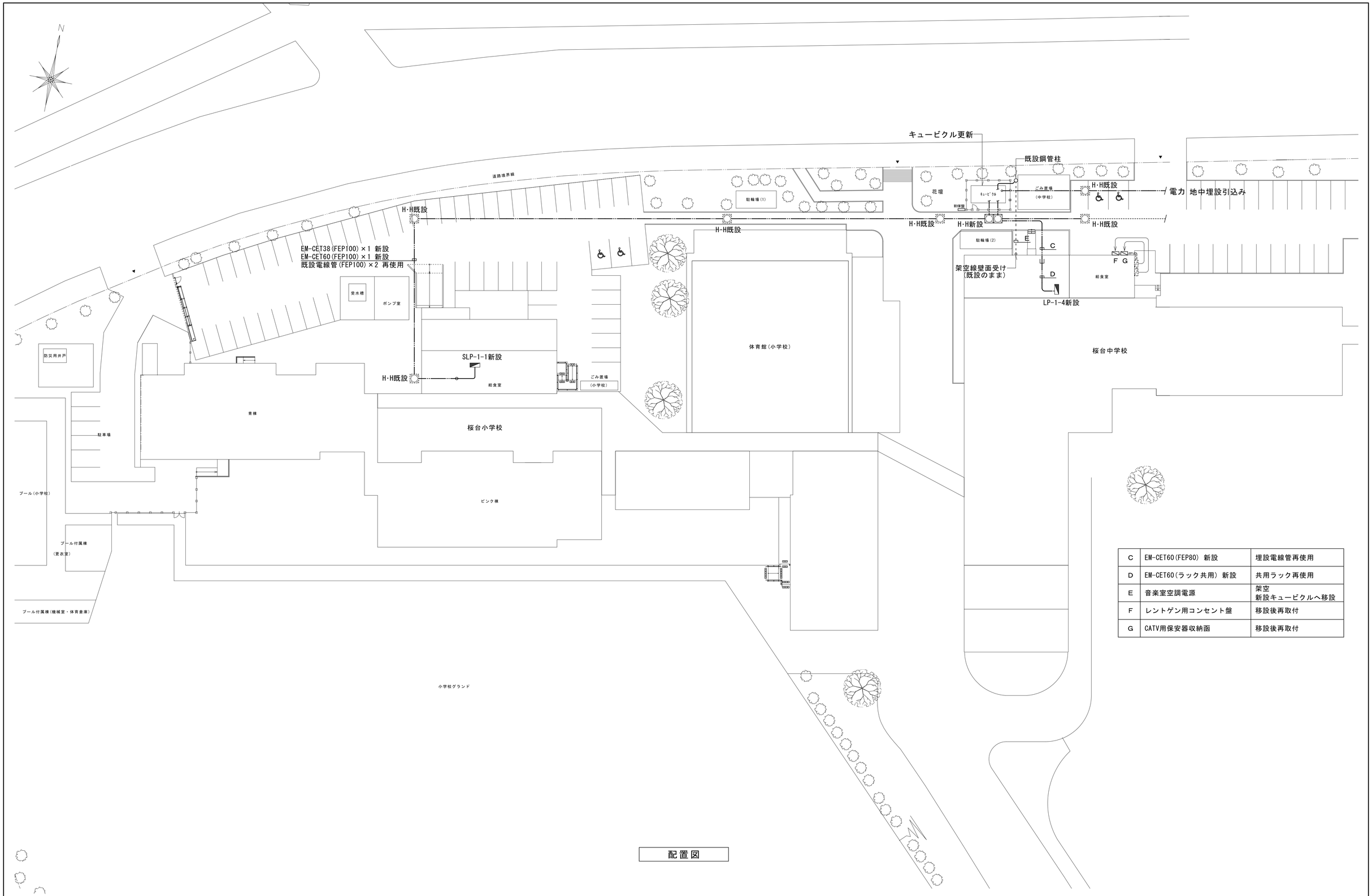
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
幹線設備配置図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/300
(A3)S=1/600

図面番号／No.
E-011



C	EM-CET60(FEP80) 新設	埋設電線管再使用
D	EM-CET60(ラック共用) 新設	共用ラック再使用
E	音楽室空調電源	架空 新設キュービクルへ移設
F	レントゲン用コンセント盤	移設後再取付
G	CATV用保安器収納函	移設後再取付

配置図

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

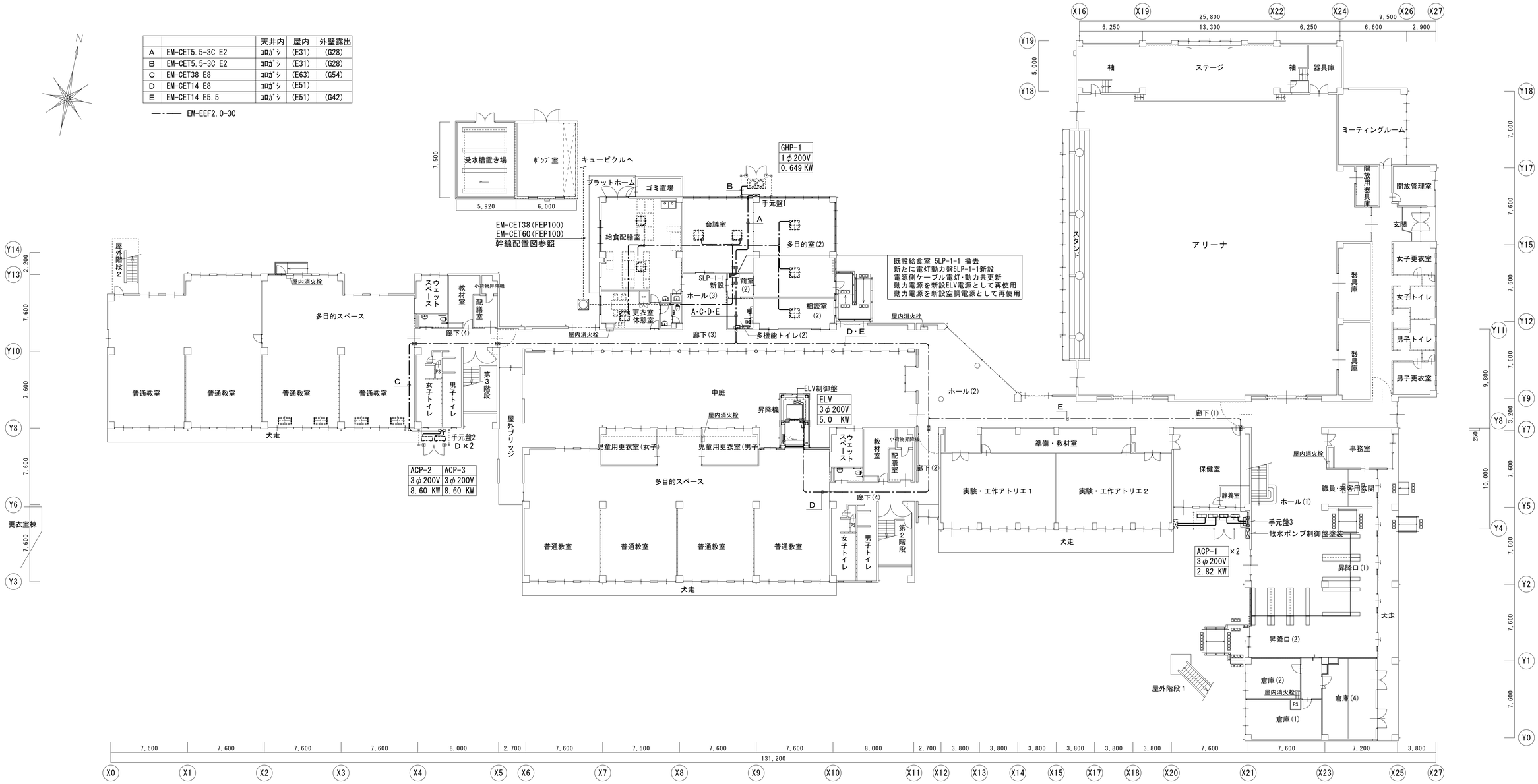
図面種別／Drawing
幹線設備配置図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/300
(A3)S=1/600

図面番号／No.
E-012

		天井内	屋内	外壁露出
A	EM-CET5.5-3C E2	ｺﾛｶﾞｼ	(E31)	(G28)
B	EM-CET5.5-3C E2	ｺﾛｶﾞｼ	(E31)	(G28)
C	EM-CET38 E8	ｺﾛｶﾞｼ	(E63)	(G54)
D	EM-CET14 E8	ｺﾛｶﾞｼ	(E51)	
E	EM-CET14 E5.5	ｺﾛｶﾞｼ	(E51)	(G42)

—·—— EM-EEF2.0-3C



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

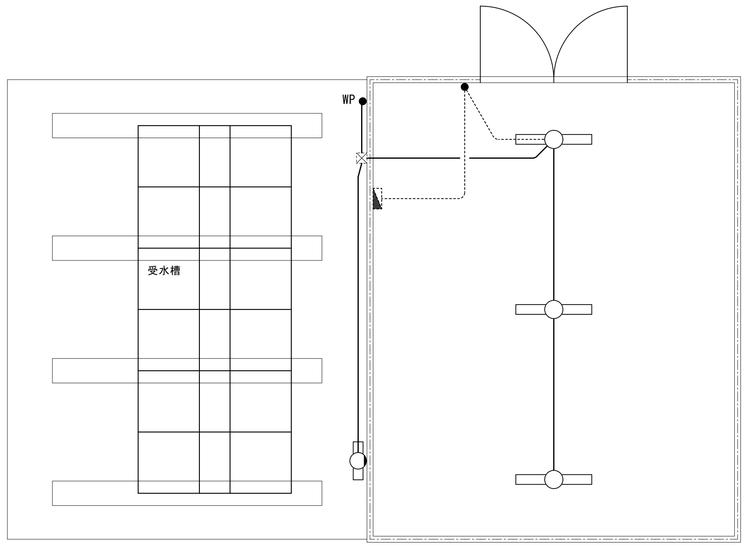
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
ELV・空調動力配線1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-013

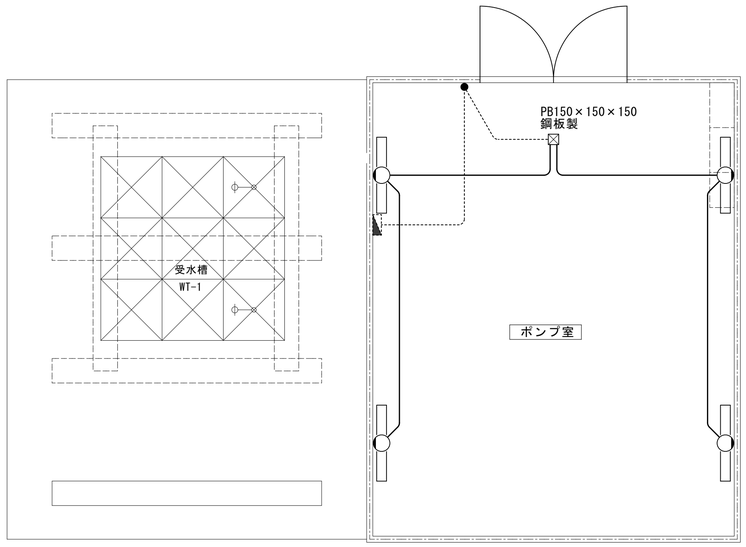


図示の照明器具を撤去する

露出配管配線 IV2.0×2 E1.6(PF16)
電線撤去・電線管残置

電線・電線管共残置

受水槽・ポンプ室電灯設備平面図
改修前

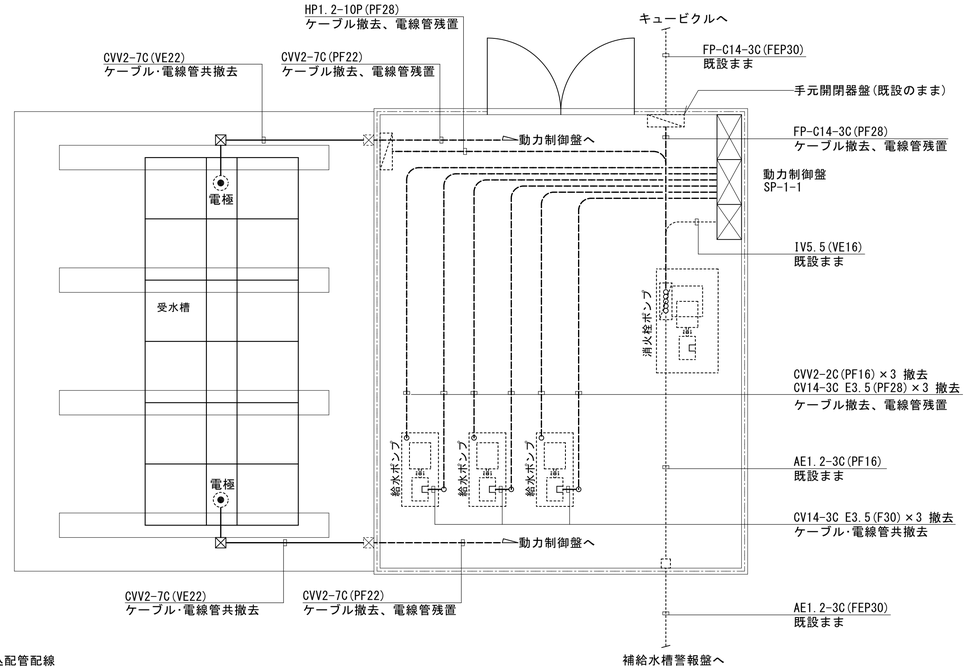


図示の照明器具を新設する

ポンプ室
W×4

露出配管配線 EM-EEF1.6-3C(1=E)(E25)
天井面及び壁面露出

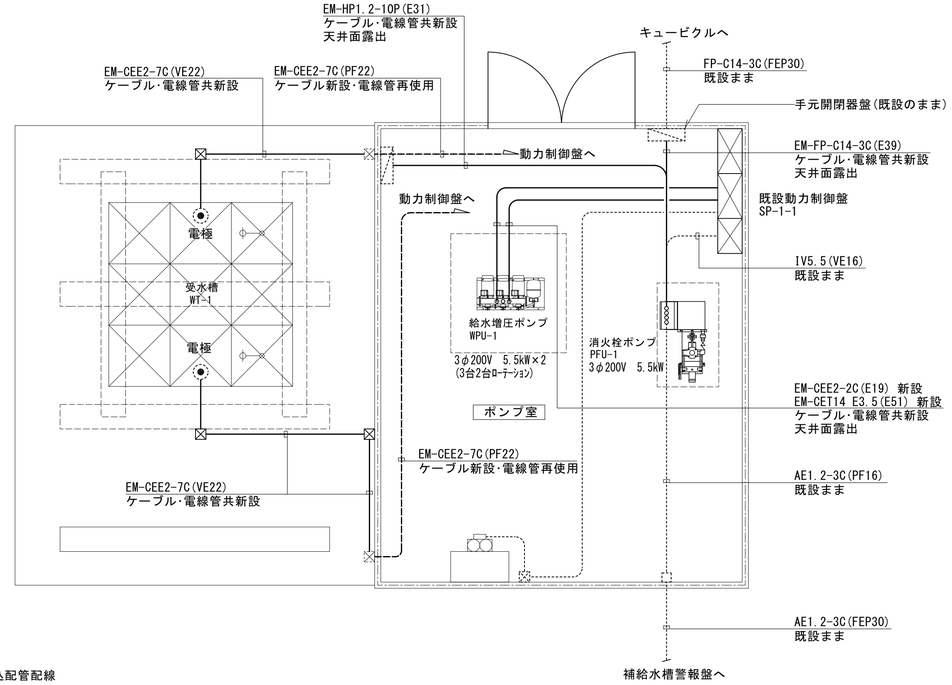
受水槽・ポンプ室電灯設備平面図
改修後



床埋込配管配線
露出配管配線
PB撤去 樹脂製200×100

受水槽・ポンプ室動力設備平面図
改修前

図示の電線及び電線管を撤去する
埋込部分の電線管は残置とする



床埋込配管配線
露出配管配線
PB新設 樹脂製200×100
電線・電線管共既設のまま

受水槽・ポンプ室動力設備平面図
改修後

図示の電線・ケーブル及び電線管を新設する

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
受水槽・ポンプ室平面図（改修前・改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-014

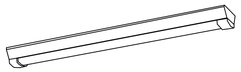
A1 ＬＥＤ直付４０型　Ｗ１５０　ＬＳＳ９－４－３０
A2 ＬＥＤ直付４０型　Ｗ１５０　ＬＳＳ９－４－３７
A3 ＬＥＤ直付４０型　Ｗ１５０　ＬＳＳ９－４－４８
A4 ＬＥＤ直付４０型　Ｗ１５０　ＬＳＳ９－４－６５

B ＬＥＤ直付４０型　黒板灯

ＬＳＲ１２－４－２９
２９００ｌｍ
消費電力２０．６Ｗ、電圧１００－２４２Ｖ

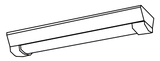
C1 ＬＥＤ直付４０型　Ｗ１５０　ＬＳＳ９ＭＰ/ＲＰ－４－３０
一般ﾀｲﾌﾟ、3040lm 消費電力20.6W

C2 ＬＥＤ直付４０型　Ｗ１５０　ＬＳＳ９ＭＰ/ＲＰ－４－６４
一般ﾀｲﾌﾟ、6560lm 消費電力43.1W



D ＬＥＤ直付２０型　Ｗ１５０

ＬＳＳ９ＭＰ/ＲＰ－２－１４
一般タイプ、１６００ｌｍタイプ
消費電力１１．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型



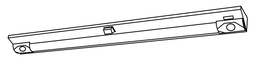
E ＬＥＤ直付２０型　Ｗ１５０

ＬＳＳ９－２－３０
一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２１．８Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ

F 階段灯　壁・天井直付兼用型４０形

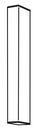
ＬＤＳ１-Ｋ１-ＬＢＦ１１
ひとセンサＯＮ／ＯＦＦ３０分、Ｈｆ３２形高出力型器具１灯相当
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０１５
３０７０ｌｍ　消費電力２２．６Ｗ

階段室



G ＬＥＤウォールライト　２０形

ＬＢＦ３ＭＰ/ＲＰ－２－０６
消費電力１０．０Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ



H ＬＥＤダウンライト

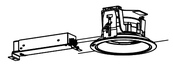
ＬＲＳ１－０５
１０５５ｌｍ
消費電力７．６Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ

I ＬＥＤダウンライト

ＬＲＳ１－１３
１６９５ｌｍ
消費電力１２．４Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ

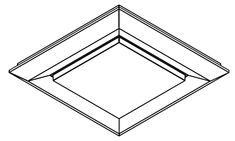
J ＬＥＤダウンライト（防雨型）

ＬＲＳ１ＲＰ－０８
９５５ｌｍ
消費電力：７．６Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ



K ＬＥＤスクエアベースライト　直付・埋込兼用型　下面開放型

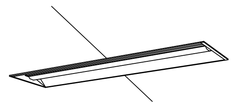
ＬＳＳ１５－４－８０
８０００ｌｍ
消費電力４９．７Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ



L1 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ３００　ＬＲＳ２０－４－３７
一般ﾀｲﾌﾟ、4000lmﾀｲﾌﾟ消費電力25W

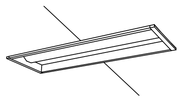
L2 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ３００　ＬＲＳ２０－４－４８
一般ﾀｲﾌﾟ、5200lmﾀｲﾌﾟ消費電力31.9W

L3 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ３００　ＬＲＳ２０－４－６５
一般ﾀｲﾌﾟ、6900lmﾀｲﾌﾟ消費電力43.1W



M1 ＬＥＤ埋込２０型 下面開放 Ｗ２２０　ＬＲＳ３－２－１５
一般ﾀｲﾌﾟ、1600lmﾀｲﾌﾟ消費電力11.6W

M2 ＬＥＤ埋込２０型 下面開放 Ｗ２２０　ＬＲＳ３－２－３０
一般ﾀｲﾌﾟ、3200lmﾀｲﾌﾟ消費電力21.8W



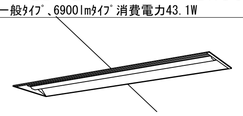
埋込幅リニューアル加工共

N1 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ２２０　ＬＲＳ３－４－３０
一般ﾀｲﾌﾟ、3100lmﾀｲﾌﾟ消費電力20.6W

N2 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ２２０　ＬＲＳ３－４－３７
一般ﾀｲﾌﾟ、4000lmﾀｲﾌﾟ消費電力25W

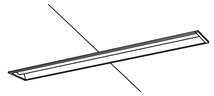
N3 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ２２０　ＬＲＳ３－４－４８
一般ﾀｲﾌﾟ、5200lmﾀｲﾌﾟ消費電力31.9W

N4 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ２２０　ＬＲＳ３－４－６５
一般ﾀｲﾌﾟ、6900lmﾀｲﾌﾟ消費電力43.1W



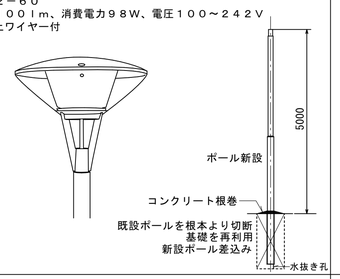
O1 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ１５０　ＬＲＳ６－４－３０
一般ﾀｲﾌﾟ、3100lmﾀｲﾌﾟ消費電力20.6W

O2 ＬＥＤ埋込４０型 下面開放 Ｗ１５０　ＬＲＳ６－４－３７
一般ﾀｲﾌﾟ、4000lmﾀｲﾌﾟ消費電力25W



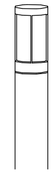
P ＬＥＤ街路灯エバーライト１４０形相当

ＬＳＴ２－６０
光束９１００ｌｍ、消費電力９８Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
落下防止ワイヤー付



Q ローポールライト

ＬＰＴ１－０２
幅φ１２０・地上高９５８、保護等級：ＩＰ２３
光束４５３ｌｍ、消費電力７Ｗ、電圧１００Ｖ

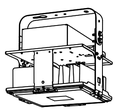


R シーリングライト

器具光束5499lm、消費電力36.6W、電圧100V
昼光色（6500K）,高演色Ra93/電球色（2700K）、高演色Ra93

S 高天井用照明器具　マルチハロゲン灯４００形器具相当

ＬＳＲ２Ｍ－２００
光束２１３００ｌｍ、消費電力１１２Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ

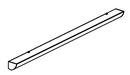


T ＬＥＤ笠無し直付４０型

ＬＳＳ１－４－３０
一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ

U ミラーライト

器具光束１３５０ｌｍ、消費電力１１．７Ｗ、電圧１００Ｖ
標準タイプ、５０００Ｋ、高演色Ｒａ９３、高演色タイプ　クラス２



参考
パナソニック　ＮＮＮ１３５１０ＬＥ１

V ＬＥＤウォールライト　４０形

器具光束２９８０ｌｍ、消費電力２７Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）
天井直付型・壁直付型
防湿型・防雨型

参考
パナソニック　ＮＮＦＷ４１８１０ＣＬＥ９

W ＬＥＤウォールライト　４０形片反射型器具

器具光束２９８０ｌｍ、消費電力２７Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
器具光束３２００ｌｍ、消費電力２０．６Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ

参考
パナソニック　ＸＬＸ４３０ＮＥＮＰＬＥ９
片反射笠アダプタ　ＦＳＫ４１０２０

X

a1 避難口用誘導標識　中輝度

a2 通路用誘導標識　片方向　中輝度

a3 通路用誘導標識　両方向　中輝度

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

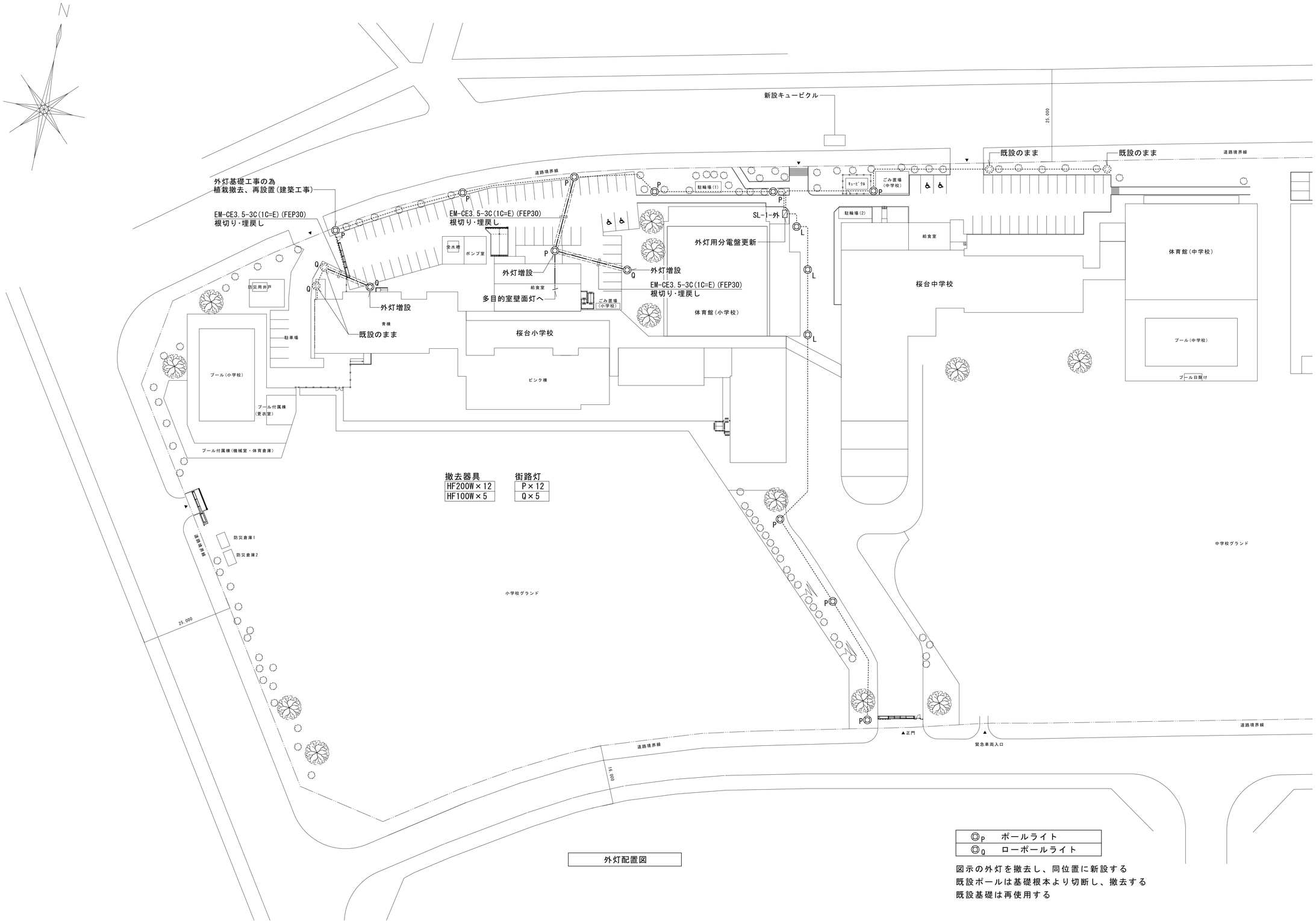
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
照明器具姿図

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-015



外灯配置図

図示の外灯を撤去し、同位置に新設する
既設ポールは基礎根本より切断し、撤去する
既設基礎は再使用する

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

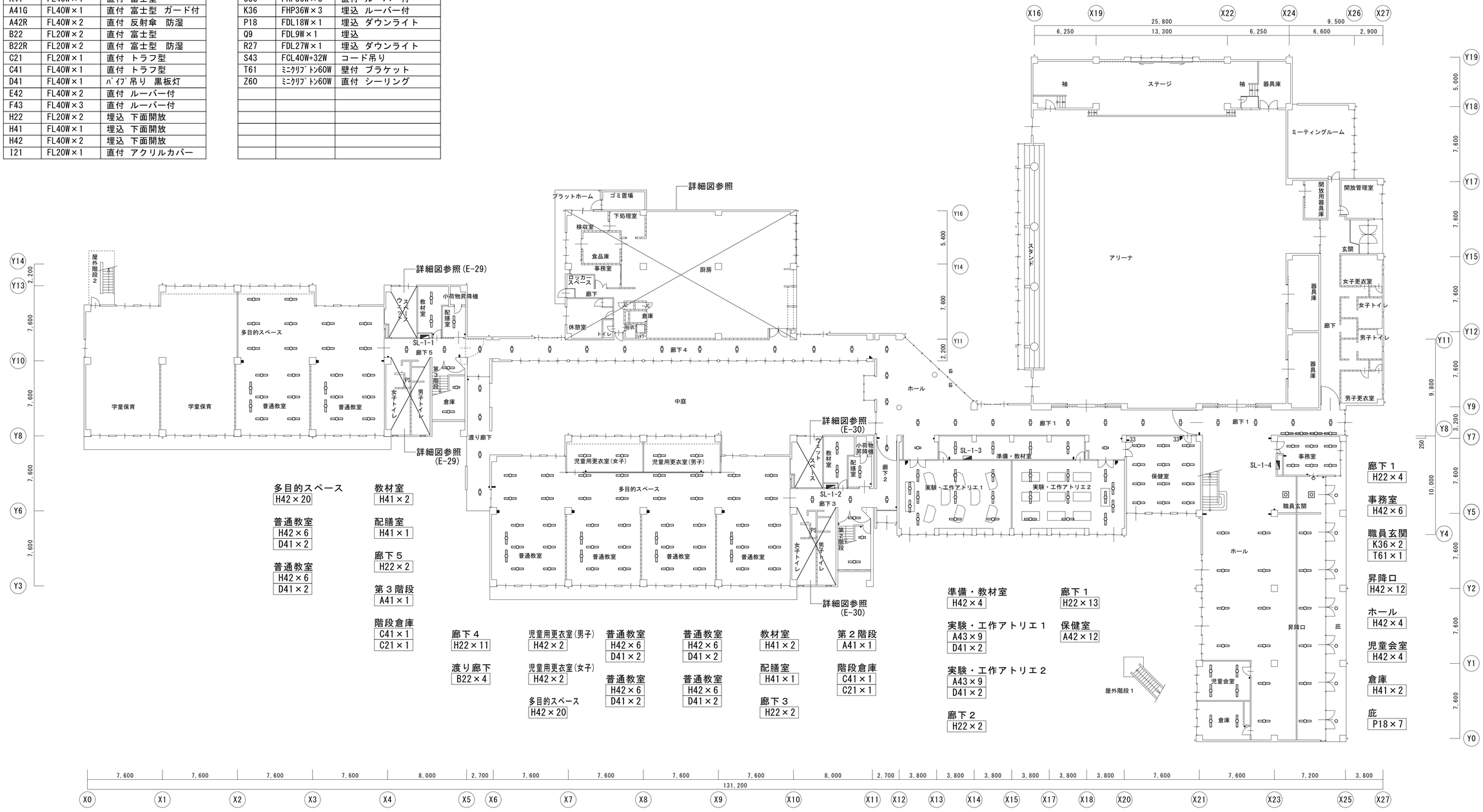
図面種別／Drawing
電灯設備配置図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/600
(A3)S=1/1200

図面番号／No.
E-016

A21	FL20W×1	直付 富士型
A41	FL40W×1	直付 富士型
A41G	FL40W×1	直付 富士型 ガード付
A42R	FL40W×2	直付 反射傘 防湿
B22	FL20W×2	直付 富士型
B22R	FL20W×2	直付 富士型 防湿
C21	FL20W×1	直付 トラフ型
C41	FL40W×1	直付 トラフ型
D41	FL40W×1	ﾊﾟｲﾌﾟ吊り 黒板灯
E42	FL40W×2	直付 ルーバー付
F43	FL40W×3	直付 ルーバー付
H22	FL20W×2	埋込 下面開放
H41	FL40W×1	埋込 下面開放
H42	FL40W×2	埋込 下面開放
I21	FL20W×1	直付 アクリルカバー

I41	FL40W×1	直付 アクリルカバー
J36	FHP36W×3	直付 ルーバー付
K36	FHP36W×3	埋込 ルーバー付
P18	FDL18W×1	埋込 ダウンライト
Q9	FDL9W×1	埋込
R27	FDL27W×1	埋込 ダウンライト
S43	FCL40W+32W	コード吊り
T61	ﾐﾆｸﾘｱﾞﾄﾝ60W	壁付 ブラケット
Z60	ﾐﾆｸﾘｱﾞﾄﾝ60W	直付 シーリング



小学校１階平面図 1/200

図示の照明器具を撤去する

一級建築士事務所 （千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By Date
・Checked By Date
・Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校1階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-017

図示の分電盤を新設する
図示の照明器具及び配線を新設する

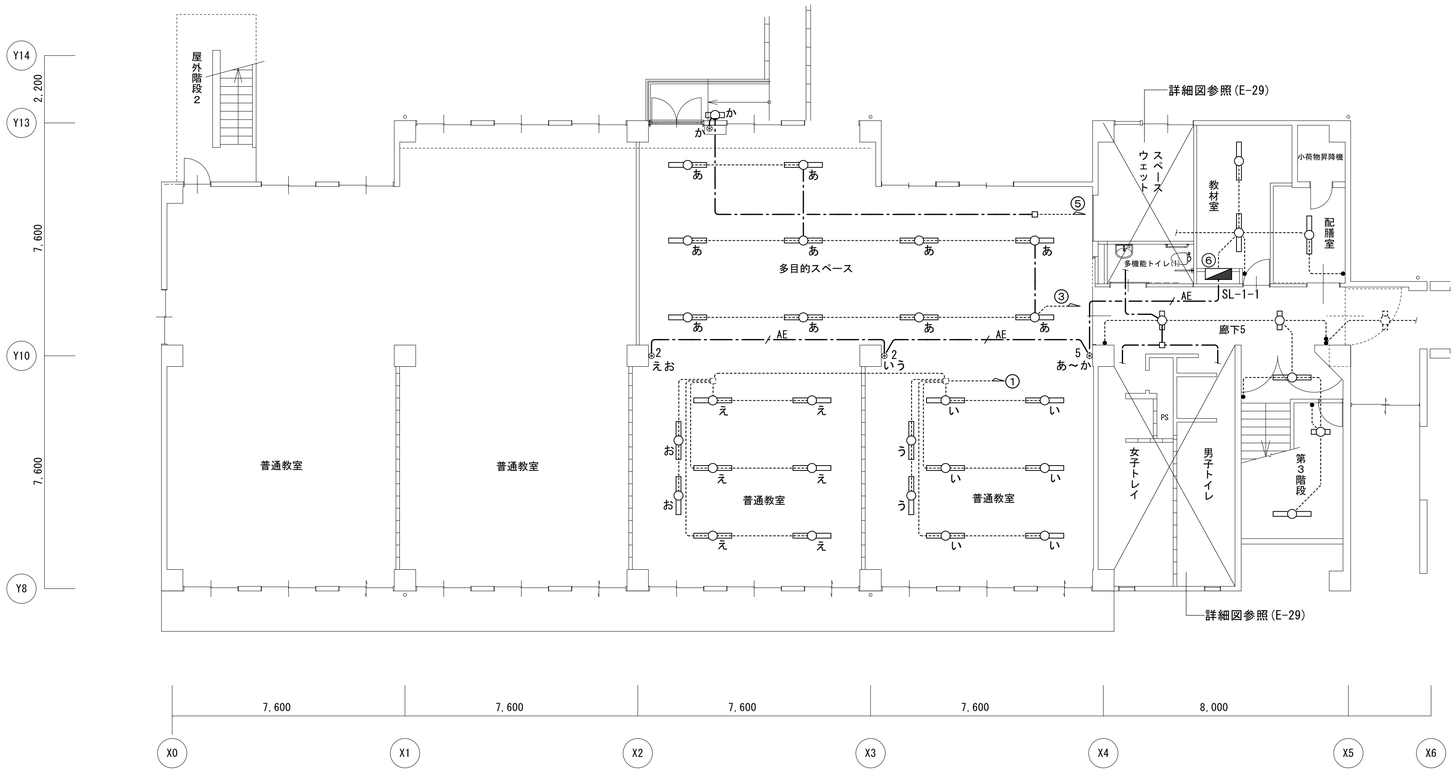
機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具20W型 壁付
◎	LED器具　ダウンライト
●	タンブラスイッチ 1P15A×1
●●	タンブラスイッチ 1P15A×2
⊗	リモコンスイッチ 1回路
⊗2	リモコンスイッチ 2回路
⊗5	リモコンスイッチ 4回路+一括
◆	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 2回路用
□	アウトレットボックス 4中浅
⊠	プルボックス 150×150×150
(±)	天井扇(換気扇)

特記無き新設配管･配線は下記による

—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
————	配管配線
MMA	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
PF	(PF22)

————	EM-EEF1.6-2C
//^	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
//	EM-EEF1.6-3C
2.0	EM-EEF1.6-2C ×2
AE	EM-AE0.9-2C
- - - - -	配管･配線共既設のまま



配膳室
N1×1

教材室
N1×2

階段下倉庫
A1×1
E×1

第３階段
F×1

廊下5
M2×2

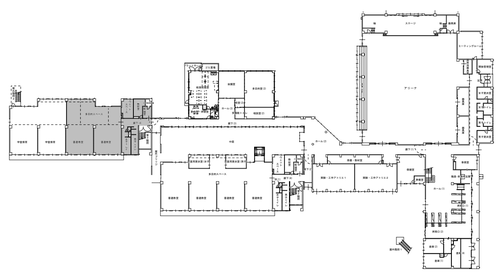
多目的スペース
L3×10

普通教室
L3×6
B×2

普通教室
L3×6
B×2

外壁
G×1

小学校１階平面図 1/100



一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

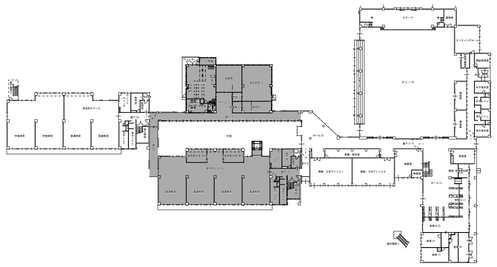
設計認印

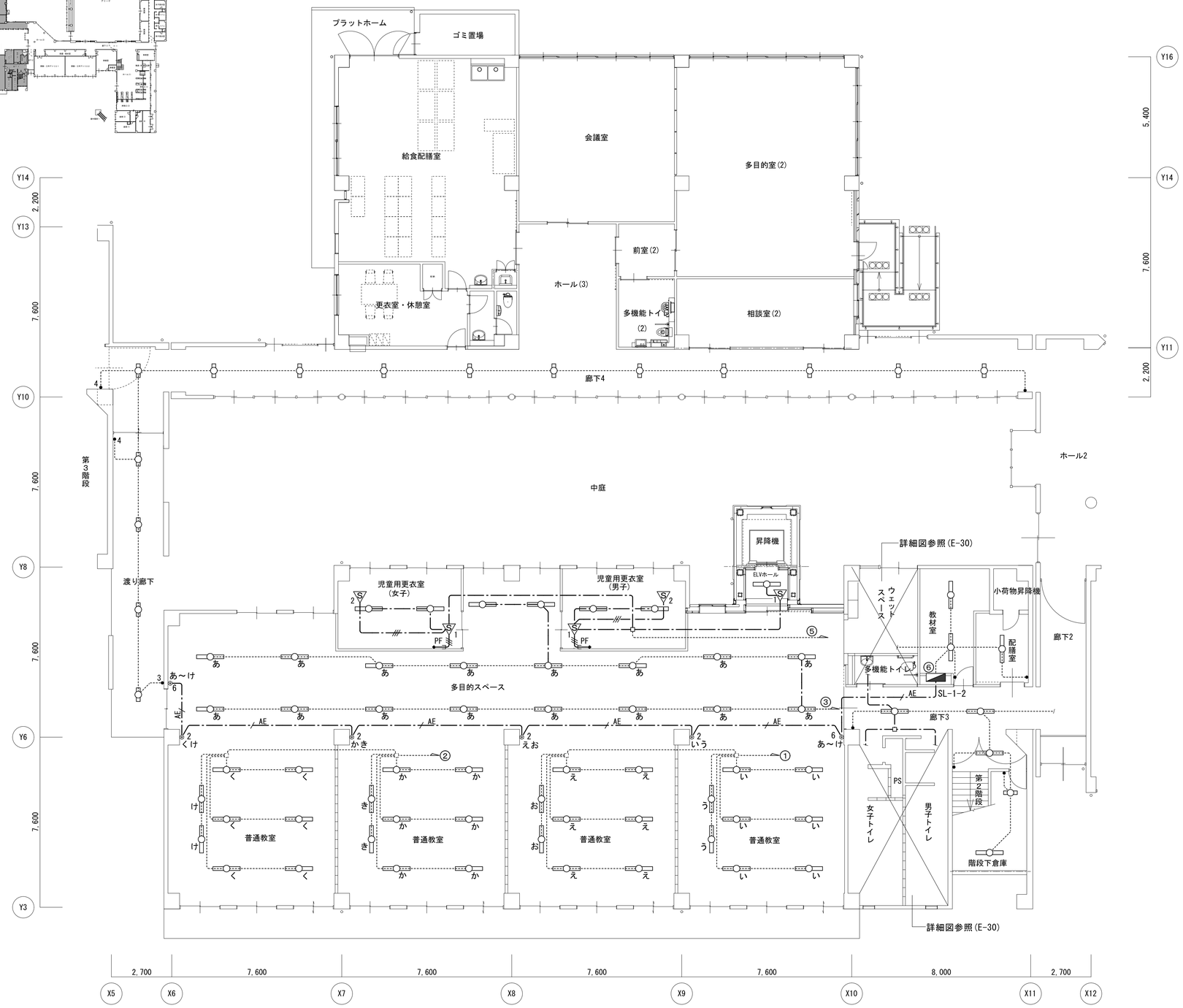
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校1階平面図1（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

図面番号／No.
E-018





図示の分電盤を新設する
図示の照明器具及び配線を新設する

特記無き新設配管・配線は下記による

—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
———	配管配線
—MMA—	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
—PF—	(PF22)

———	EM-EEF1.6-2C
—//—	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
—///—	EM-EEF1.6-3C
—///—	(EM-EEF1.6-2C)×2
—////	(EM-EEF1.6-2C)＋(EM-EEF1.6-3C)
—//////	(EM-EEF1.6-3C)＋(EM-EEF1.6-2C)×2
—//2.0	EM-EEF2.0-3C(1C=E)
- - - - -	配管・配線共既設のまま

機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具　ダウンライト
1	人感センサー 親機
2	人感センサー 子機
1F	人感センサー 換気扇連動親機
	タンブラスイッチ 1P15A×1
	タンブラスイッチ 1P15A×2
	タンブラスイッチ 1P15A×3
	調光スイッチ
	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 1回路用
2	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 2回路用
	アウトレットボックス 4中浅
	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)
2	リモコンスイッチ 2回路
6	リモコンスイッチ 5回路+一括

児童用更衣室(男子)	L3×2
児童用更衣室(女子)	L3×2
ELVホール	N1×1
多目的スペース	L3×18
渡り廊下	D×4
普通教室	L3×6
	B×2
普通教室	L3×6
	B×2
普通教室	L3×6
	B×2
普通教室	L3×6
	B×2
教材室	N1×2
配膳室	N1×1
廊下3	N3×2
階段下倉庫	A1×1
	E×1
第２階段	F×1

小学校１階平面図 1/100

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校1階平面図2（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

図面番号／No.
E-019

図示の分電盤を新設する

図示の照明器具及び配線を新設する

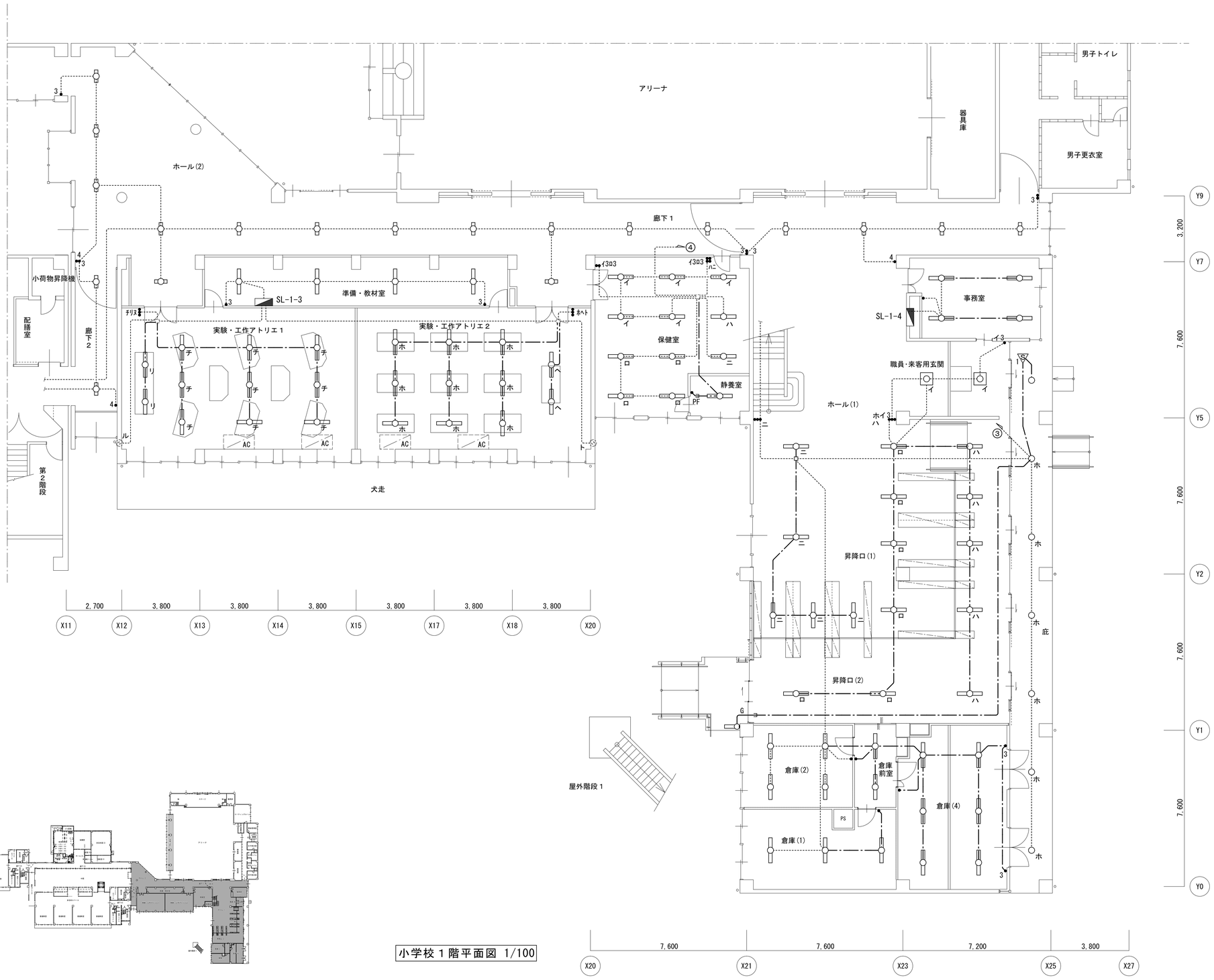
特記無き新設配管・配線は下記による

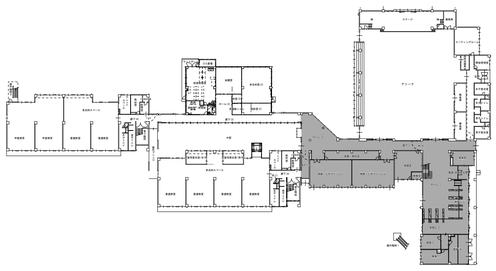
—・—・—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
———	配管配線
——MMA——	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
——PF——	(PF22)
——G——	(G22)

———	EM-EEF1.6-2C
—//—	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
—///—	EM-EEF1.6-3C
—////—	(EM-EEF1.6-2C)×2
—/////—	(EM-EEF1.6-2C)+(EM-EEF1.6-3C)
—//////—	(EM-EEF1.6-3C)+(EM-EEF1.6-2C)×2
—//2.0—	EM-EEF2.0-3C(1C=E)
- - - - -	配管・配線共既設のまま

機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具　ダウンライト
S 1	人感センサー　親機
S 2	人感センサー　子機
•	タンブラスイッチ 1P15A×1
••	タンブラスイッチ 1P15A×2
⊠	タンブラスイッチ 1P15A×4
	調光スイッチ
	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 2回路用
□	アウトレットボックス 4中浅
⊠	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)





小学校１階平面図 1/100

ホール(2)
廊下1
M2×17

廊下2
M2×2

準備・教材室
L3×4

実験・工作ｱﾄﾘｴ1
L3×9
B×2

実験・工作ｱﾄﾘｴ2
L3×9
B×2

保健室
L3×12

静養室
L2×1

事務室
N4×6

職員玄関
K×2

昇降口(1)
N4×16

倉庫(2)
N4×4

倉庫(1)
N4×3

倉庫前室
N1×2

倉庫(4)
A1×6

庇
J×7

新設昇降口外部
V×1

一級建築士事務所　(千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校1階平面図3（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

図面番号／No.
E-020

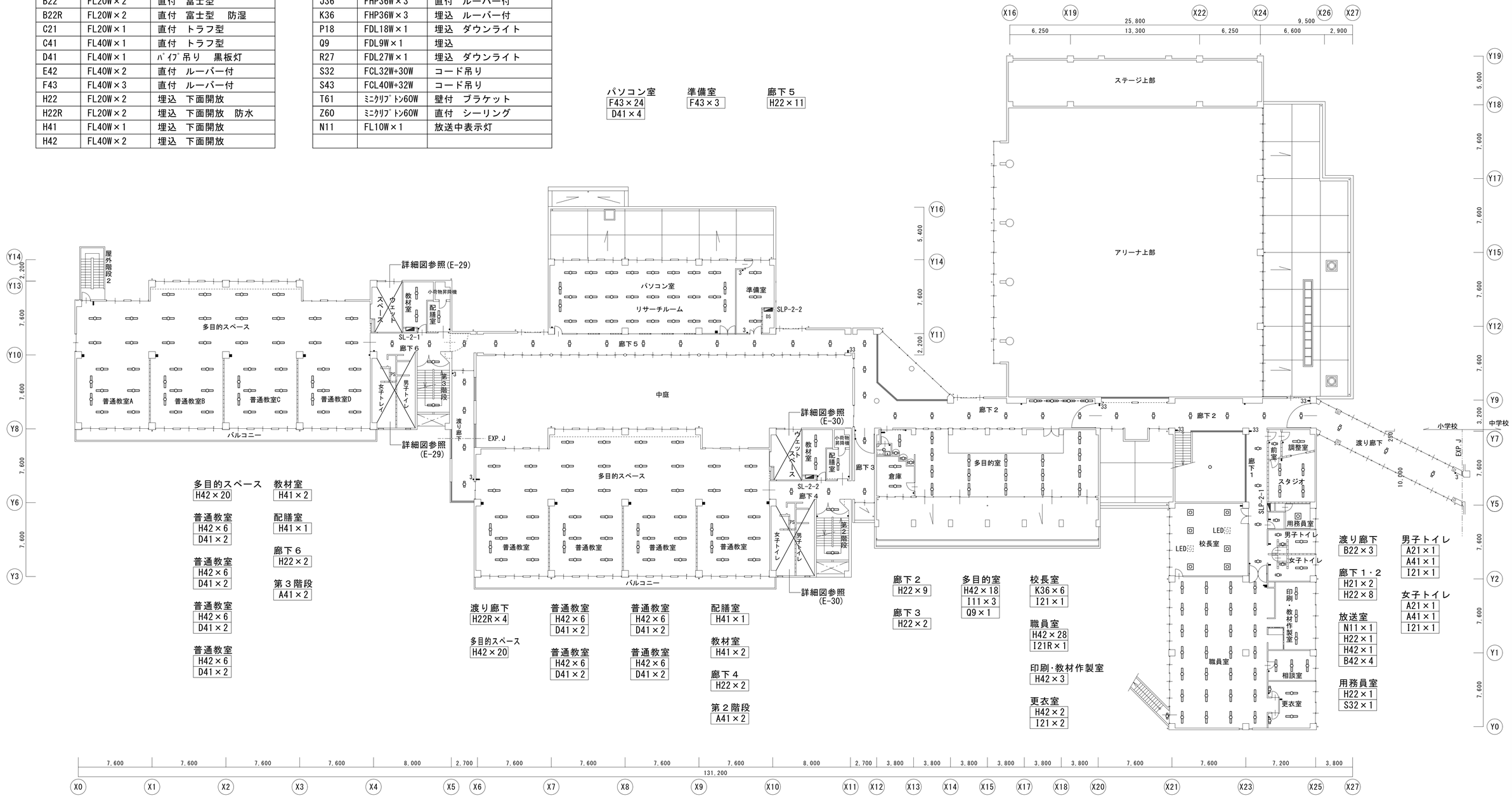
A21	FL20W×1	直付　富士型
A41	FL40W×1	直付　富士型
A41G	FL40W×1	直付　富士型　ガード付
A42R	FL40W×2	直付　反射傘　防湿
B22	FL20W×2	直付　富士型
B22R	FL20W×2	直付　富士型　防湿
C21	FL20W×1	直付　トラフ型
C41	FL40W×1	直付　トラフ型
D41	FL40W×1	ﾊﾟｲﾌﾟ吊り　黒板灯
E42	FL40W×2	直付　ルーバー付
F43	FL40W×3	直付　ルーバー付
H22	FL20W×2	埋込　下面開放
H22R	FL20W×2	埋込　下面開放　防水
H41	FL40W×1	埋込　下面開放
H42	FL40W×2	埋込　下面開放

I11	FL10W×1	直付　アクリルカバー
I21	FL20W×1	直付　アクリルカバー
I21R	FL20W×1	直付　アクリルカバー防水
I41	FL40W×1	直付　アクリルカバー
J36	FHP36W×3	直付　ルーバー付
K36	FHP36W×3	埋込　ルーバー付
P18	FDL18W×1	埋込　ダウンライト
Q9	FDL9W×1	埋込
R27	FDL27W×1	埋込　ダウンライト
S32	FCL32W+30W	コード吊り
S43	FCL40W+32W	コード吊り
T61	ﾐﾆｸﾘｱﾌﾟﾄﾝ60W	壁付　ブラケット
Z60	ﾐﾆｸﾘｱﾌﾟﾄﾝ60W	直付　シーリング
N11	FL10W×1	放送中表示灯

パソコン室
F43×24
D41×4

準備室
F43×3

廊下５
H22×11



多目的スペース
H42×20

教材室
H41×2

普通教室
H42×6
D41×2

配膳室
H41×1

廊下６
H22×2

第３階段
A41×2

渡り廊下
H22R×4

多目的スペース
H42×20

普通教室
H42×6
D41×2

配膳室
H41×1

教材室
H41×2

廊下４
H22×2

第２階段
A41×2

廊下２
H22×9

廊下３
H22×2

多目的室
H42×18
I11×3
Q9×1

校長室
K36×6
I21×1

職員室
H42×28
I21R×1

印刷･教材作製室
H42×3

更衣室
H42×2
I21×2

渡り廊下
B22×3

廊下１・２
H21×2
H22×8

放送室
N11×1
H22×1
H42×1
B42×4

用務員室
H22×1
S32×1

男子トイレ
A21×1
A41×1
I21×1

女子トイレ
A21×1
A41×1
I21×1

小学校２階平面図 1/200

図示の照明器具を撤去する

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校2階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-021

図示の分電盤を新設する
図示の照明器具及び配線を新設する

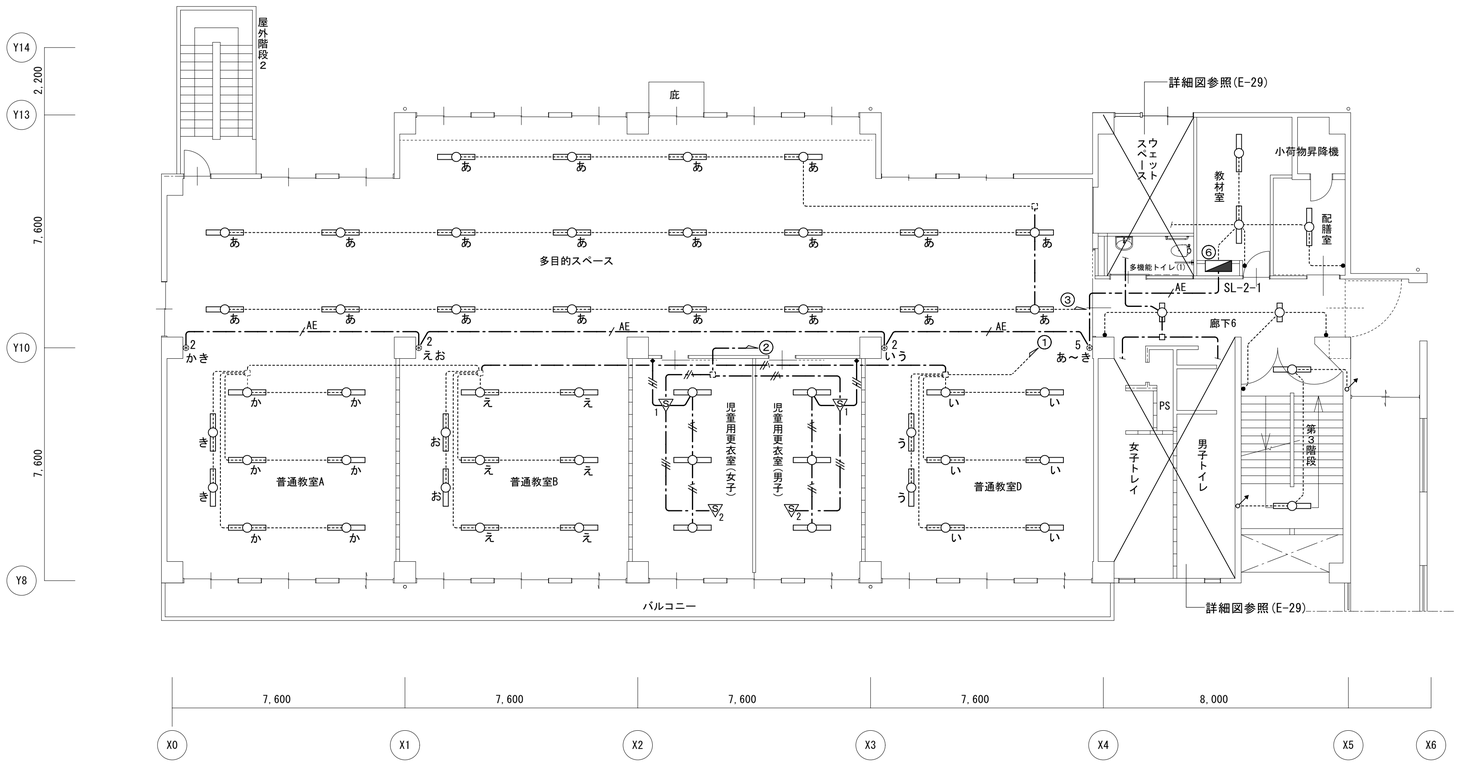
機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具　ダウンライト
1	人感センサー 親機
2	人感センサー 子機
	タンブラスイッチ 1P15A×1
	タンブラスイッチ 1P15A×2
	リモコンスイッチ 1回路
2	リモコンスイッチ 2回路
5	リモコンスイッチ 4回路+一括
	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 1回路用
	アウトレットボックス 4中浅
	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)

特記無き新設配管・配線は下記による

	隠蔽(天井内)コロガシ配線
	配管配線
MMA	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
PF	(PF22)

	EM-EEF1.6-2C
	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
	EM-EEF1.6-3C
2.0	EM-EEF1.6-2C ×2
AE	EM-AE0.9-2C
	配管・配線共既設のまま



配膳室
N1×1

教材室
N1×2

第3階段
F×2

廊下6
M2×2

多目的スペース
L3×20

普通教室
L3×6
B×2

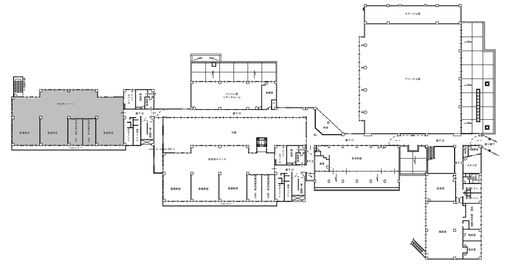
普通教室
L3×6
B×2

普通教室
L3×6
B×2

児童用更衣室(男子)
A2×3

児童用更衣室(女子)
A2×3

小学校２平面図 1/100



一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校2階平面図1（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

図面番号／No.
E-022

図示の照明器具及び配線を新設する

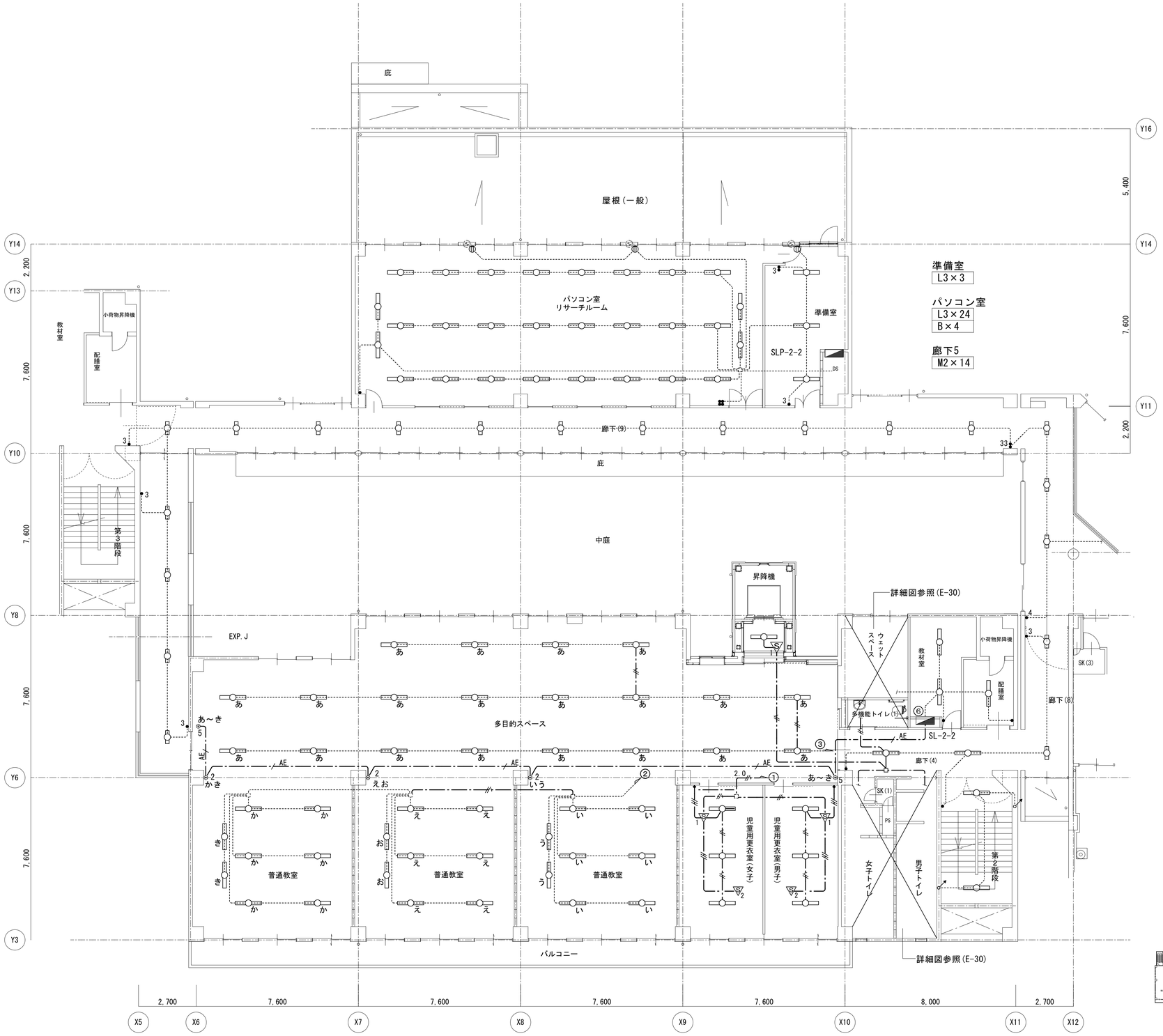
特記無き新設配管・配線は下記による

—・—・—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
———	配管配線
—MMA—	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
—PF—	(PF22)

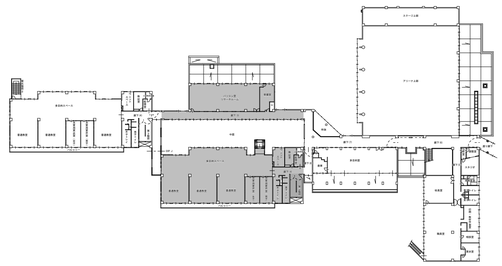
———	EM-EEF1.6-2C
—//—	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
—///—	EM-EEF1.6-3C
—2.0—	EM-EEF1.6-2C ×2
—AE—	EM-AE0.9-2C
- - - - -	配管・配線共既設のまま

機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具20W型 壁付
	LED器具 ダウンライト
	タンブラスイッチ 1P15A×1
	タンブラスイッチ 1P15A×2
	リモコンスイッチ 1回路
2	リモコンスイッチ 2回路
5	リモコンスイッチ 4回路+一括
	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 1回路用
	アウトレットボックス 4中浅
	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)



渡り廊下 D×4	配膳室 01×1
多目的スペース L3×20	教材室 01×2
ELVホール N1×1	廊下4 M2×2
普通教室 L3×6 B×2	第2階段 F×2
普通教室 L3×6 B×2	
普通教室 L3×6 B×2	
児童用更衣室(男子) A2×3	
児童用更衣室(女子) A2×3	



小学校２階平面図 1/100

一級建築士事務所 (千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By Date
・Checked By Date
・Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校2階平面図2（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

図面番号／No.
E-023

図示の照明器具及び配線を新設する

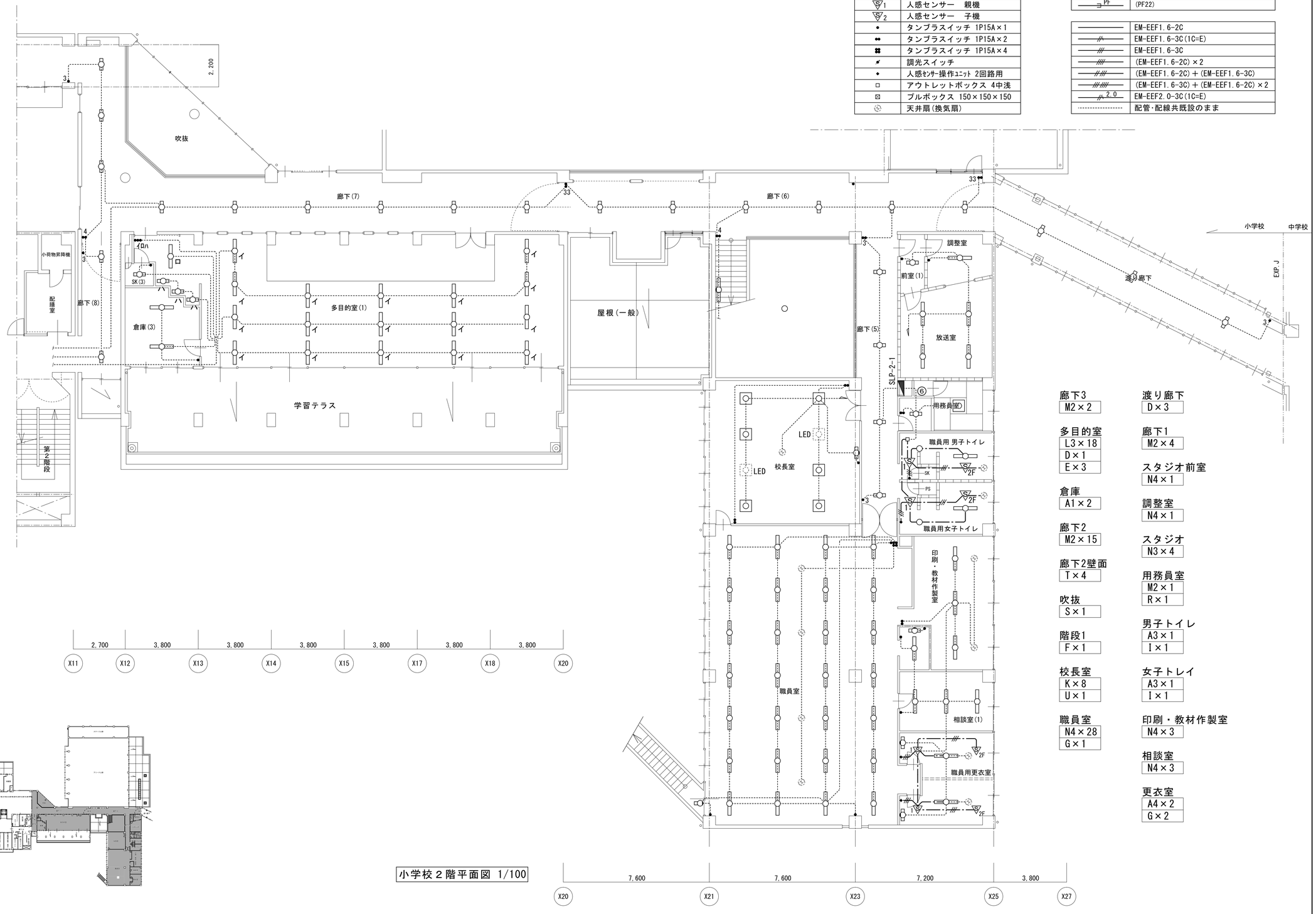
機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具　ダウンライト
1	人感センサー　親機
2	人感センサー　子機
•	タンブラスイッチ 1P15A×1
••	タンブラスイッチ 1P15A×2
■	タンブラスイッチ 1P15A×4
	調光スイッチ
	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 2回路用
□	アウトレットボックス 4中浅
⊠	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)

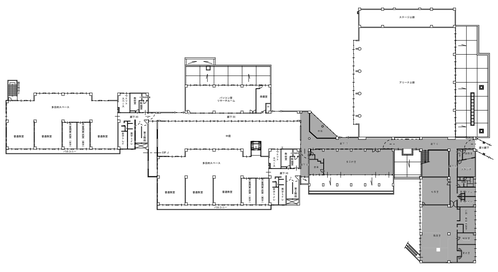
特記無き新設配管・配線は下記による

	隠蔽(天井内)コロガシ配線
	配管配線
MMA	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
PF	(PF22)

	EM-EEF1.6-2C
	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
	EM-EEF1.6-3C
	(EM-EEF1.6-2C)×2
	(EM-EEF1.6-2C)＋(EM-EEF1.6-3C)
	(EM-EEF1.6-3C)＋(EM-EEF1.6-2C)×2
2.0	EM-EEF2.0-3C(1C=E)
	配管・配線共既設のまま



廊下3	M2×2
多目的室	L3×18 D×1 E×3
倉庫	A1×2
廊下2	M2×15
廊下2壁面	T×4
吹抜	S×1
階段1	F×1
校長室	K×8 U×1
職員室	N4×28 G×1
渡り廊下	D×3
廊下1	M2×4
スタジオ前室	N4×1
調整室	N4×1
スタジオ	N3×4
用務員室	M2×1 R×1
男子トイレ	A3×1 I×1
女子トイレ	A3×1 I×1
印刷・教材作製室	N4×3
相談室	N4×3
更衣室	A4×2 G×2



小学校２階平面図 1/100

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

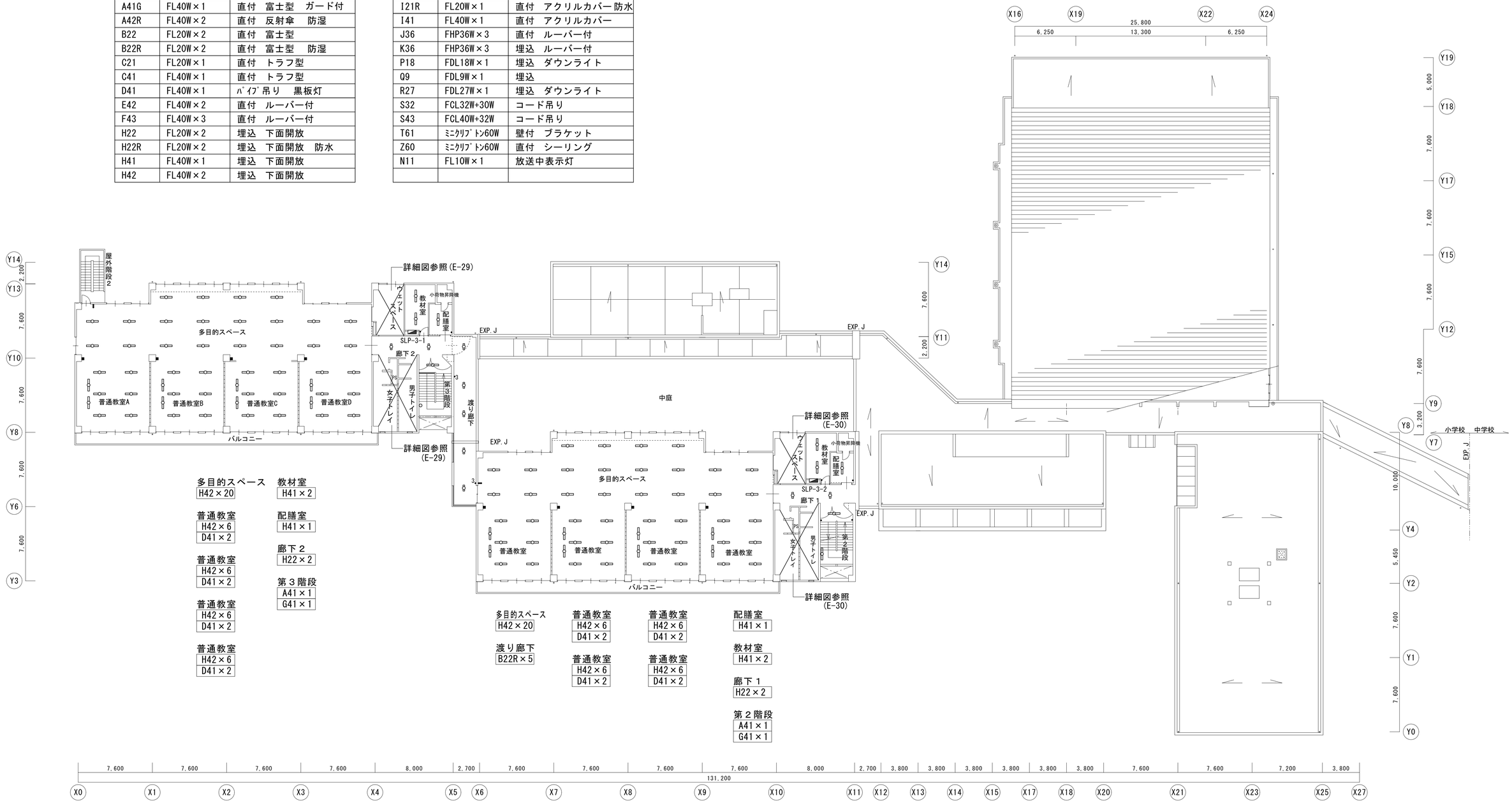
図面種別／Drawing
電灯設備小学校2階平面図3（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

図面番号／No.
E-024

A21	FL20W×1	直付　富士型
A41	FL40W×1	直付　富士型
A41G	FL40W×1	直付　富士型　ガード付
A42R	FL40W×2	直付　反射傘　防湿
B22	FL20W×2	直付　富士型
B22R	FL20W×2	直付　富士型　防湿
C21	FL20W×1	直付　トラフ型
C41	FL40W×1	直付　トラフ型
D41	FL40W×1	ﾊﾟｲﾌﾟ吊り　黒板灯
E42	FL40W×2	直付　ルーバー付
F43	FL40W×3	直付　ルーバー付
H22	FL20W×2	埋込　下面開放
H22R	FL20W×2	埋込　下面開放　防水
H41	FL40W×1	埋込　下面開放
H42	FL40W×2	埋込　下面開放

I11	FL10W×1	直付　アクリルカバー
I21	FL20W×1	直付　アクリルカバー
I21R	FL20W×1	直付　アクリルカバー 防水
I41	FL40W×1	直付　アクリルカバー
J36	FHP36W×3	直付　ルーバー付
K36	FHP36W×3	埋込　ルーバー付
P18	FDL18W×1	埋込　ダウンライト
Q9	FDL9W×1	埋込
R27	FDL27W×1	埋込　ダウンライト
S32	FCL32W+30W	コード吊り
S43	FCL40W+32W	コード吊り
T61	ﾐﾆｸﾘｱﾌﾞﾄﾝ60W	壁付　ブラケット
Z60	ﾐﾆｸﾘｱﾌﾞﾄﾝ60W	直付　シーリング
N11	FL10W×1	放送中表示灯



図示の照明器具を撤去する

小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校3階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-025

図示の照明器具及び配線を新設する

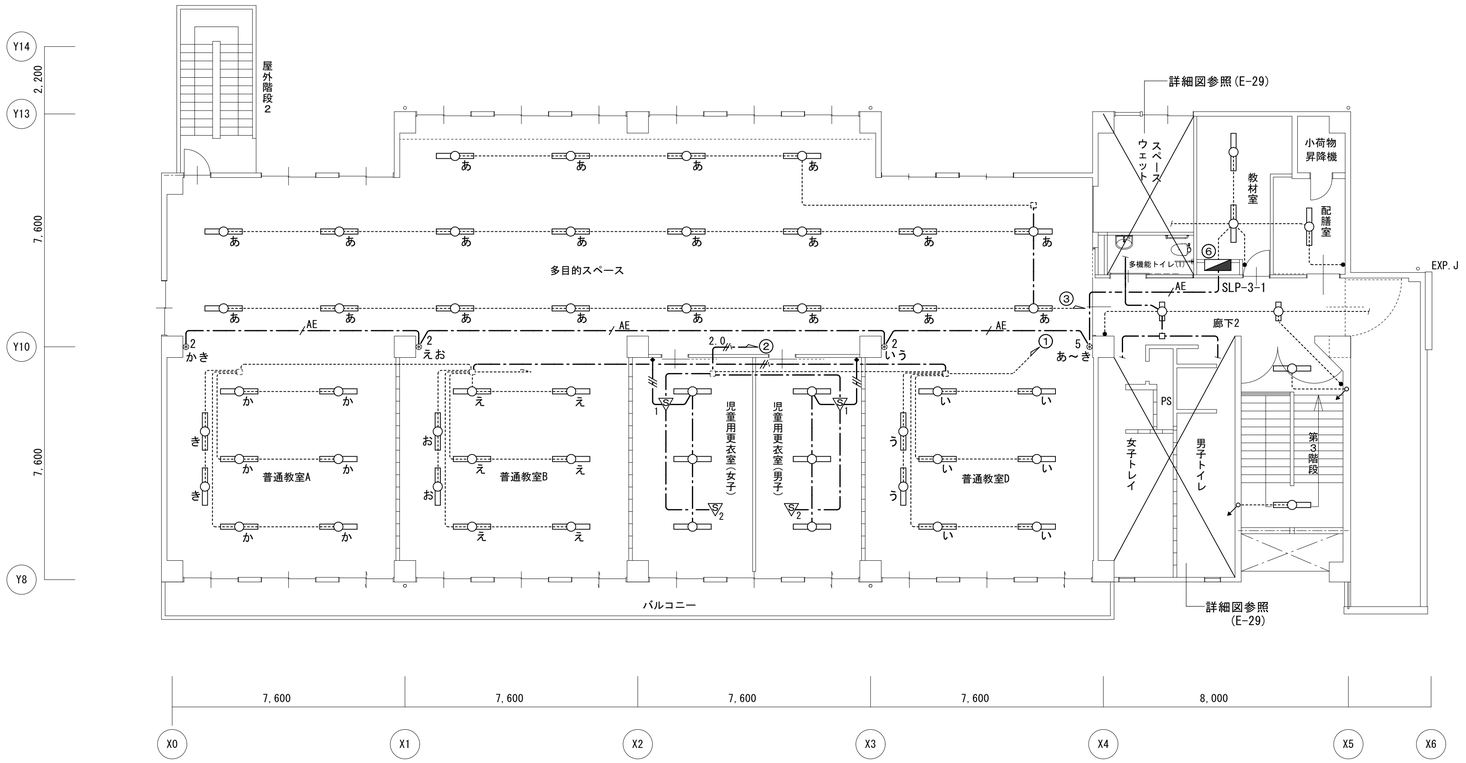
機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具　ダウンライト
1	人感センサー 親機
2	人感センサー 子機
	タンブラスイッチ 1P15A×1
	タンブラスイッチ 1P15A×2
	リモコンスイッチ 1回路
2	リモコンスイッチ 2回路
5	リモコンスイッチ 4回路+一括
	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 1回路用
	アウトレットボックス 4中浅
	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)

特記無き新設配管・配線は下記による

	隠蔽(天井内)コロガシ配線
	配管配線
MMA	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
PF	(PF22)

	EM-EEF1.6-2C
	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
	EM-EEF1.6-3C
2.0	EM-EEF1.6-2C ×2
AE	EM-AE0.9-2C
	配管・配線共既設のまま



多目的スペース
L3×20

普通教室
L3×6
B×2

普通教室
L3×6
B×2

普通教室
L3×6
B×2

児童用更衣室(男子)
A2×3

児童用更衣室(女子)
A2×3

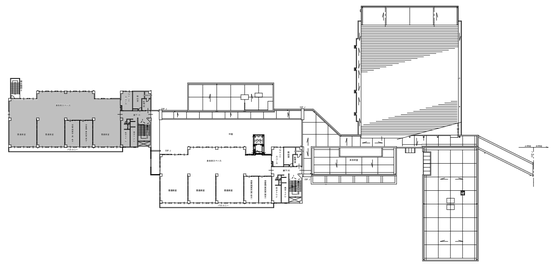
配膳室
N1×1

教材室
N1×2

廊下2
M2×2

第3階段
F×2

小学校３階平面図 1/100



一級建築士事務所　(千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校3階平面図1（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

図面番号／No.
E-026

図示の照明器具及び配線を新設する

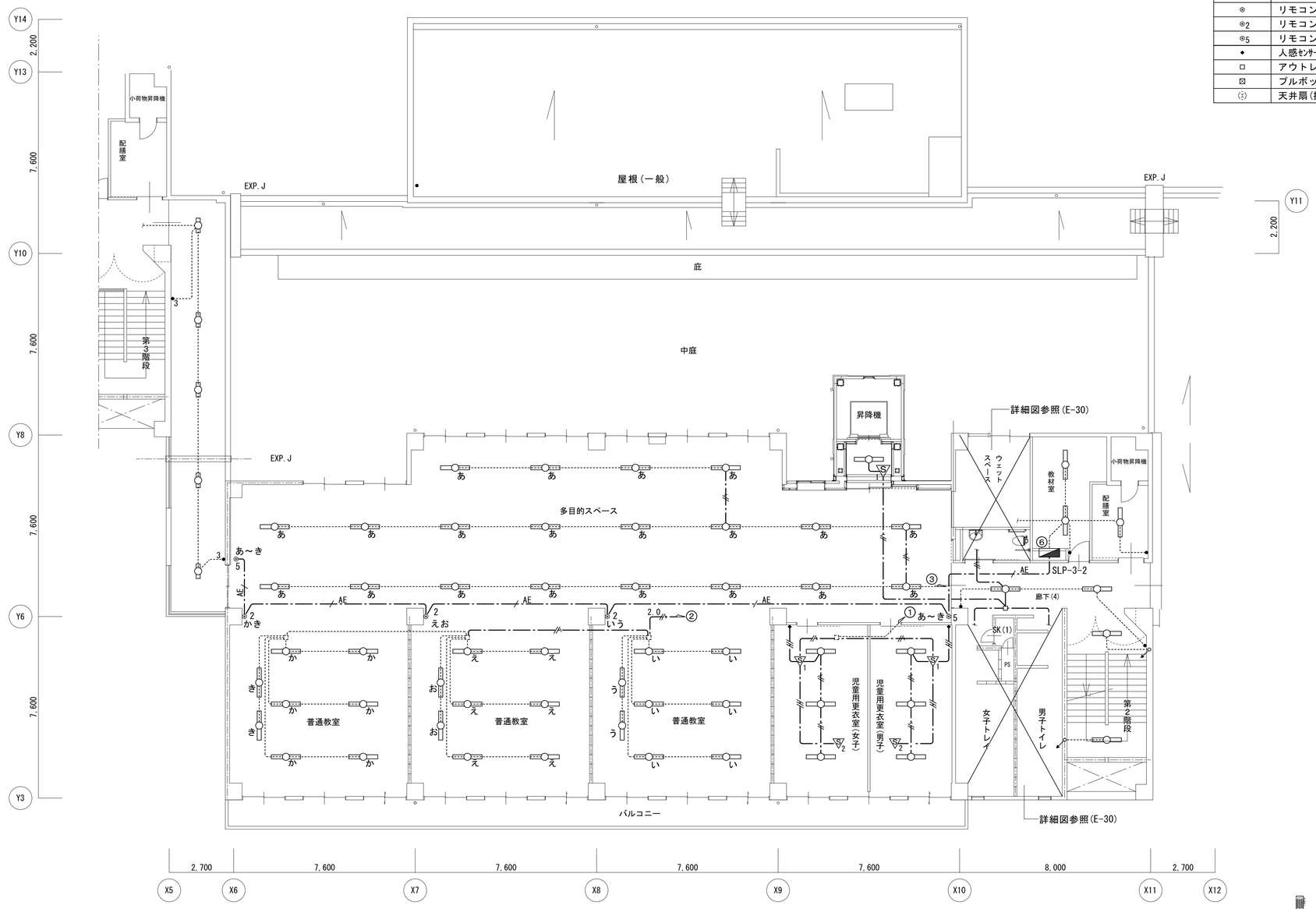
機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具　ダウンライト
1	人感センサー 親機
2	人感センサー 子機
	タンブラスイッチ 1P15A×1
	タンブラスイッチ 1P15A×2
	リモコンスイッチ 1回路
2	リモコンスイッチ 2回路
5	リモコンスイッチ 4回路+一括
	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 1回路用
	アウトレットボックス 4中浅
	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)

特記無き新設配管・配線は下記による

	隠蔽(天井内)コロガシ配線
	配管配線
MMA	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
PF	(PF22)

	EM-EEF1.6-2C
	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
	EM-EEF1.6-3C
2.0	EM-EEF1.6-2C ×2
AE	EM-AE0.9-2C
	配管・配線共既設のまま



渡り廊下
D×4

多目的スペース
L3×20

普通教室
L3×6
B×2

普通教室
L3×6
B×2

普通教室
L3×6
B×2

児童用更衣室(男子)
A2×3

児童用更衣室(女子)
A2×3

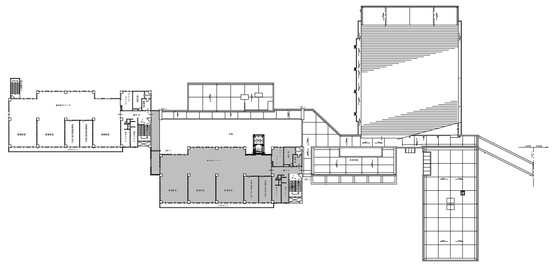
ELVホール
N1×1

配膳室
N1×1

教材室
N1×2

廊下1
M2×2

第2階段
F×2



小学校３階平面図 1/100

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

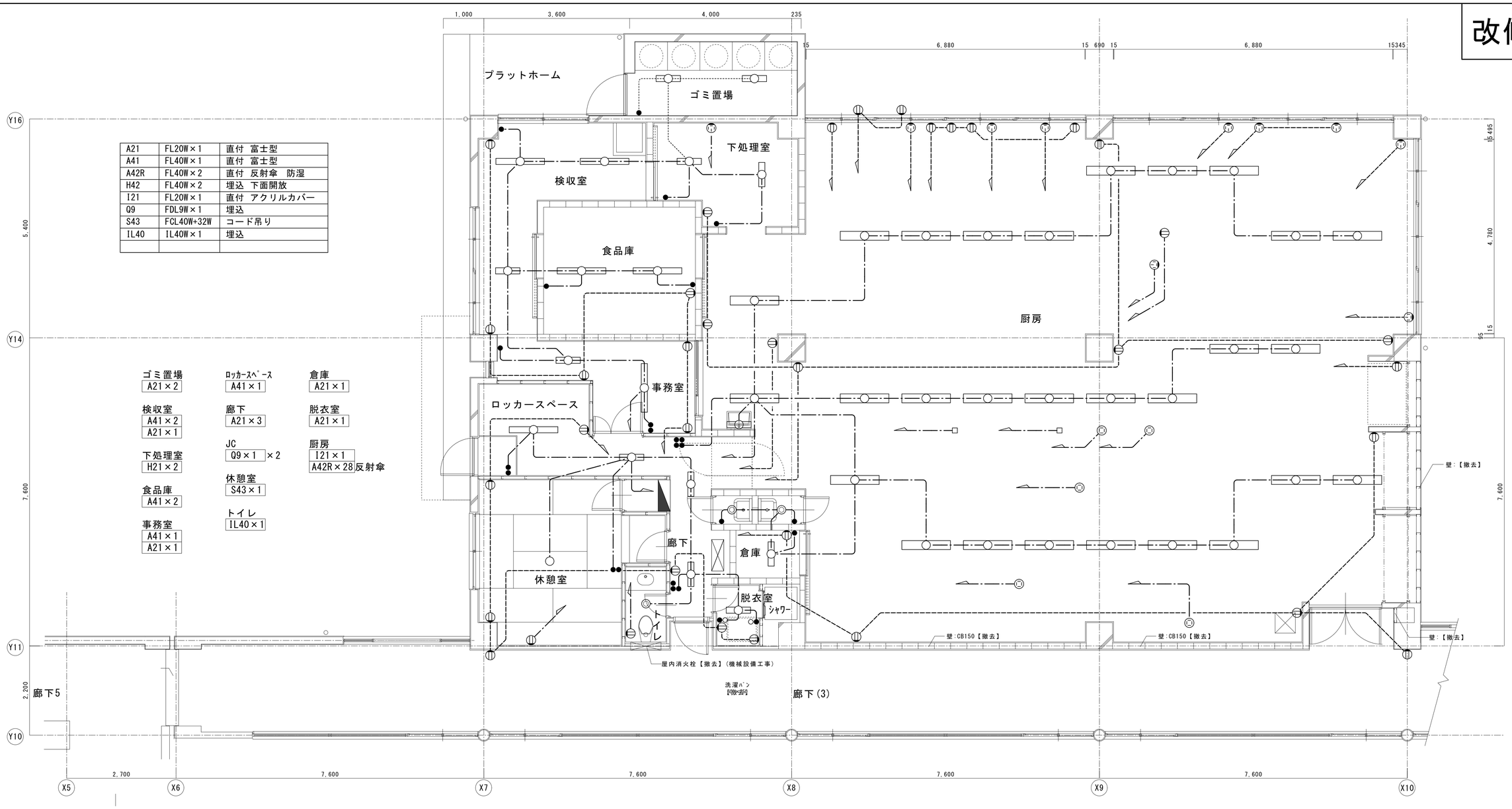
図面種別／Drawing
電灯設備小学校3階平面図2（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/100
(A3)S=1/200

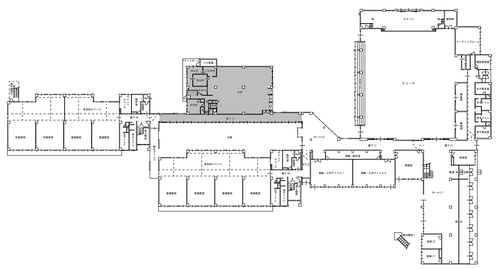
図面番号／No.
E-027

改修前

A21	FL20W×1	直付 富士型
A41	FL40W×1	直付 富士型
A42R	FL40W×2	直付 反射傘 防湿
H42	FL40W×2	埋込 下面開放
I21	FL20W×1	直付 アクリルカバー
Q9	FDL9W×1	埋込
S43	FCL40W+32W	コード吊り
IL40	IL40W×1	埋込



平面詳細図



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

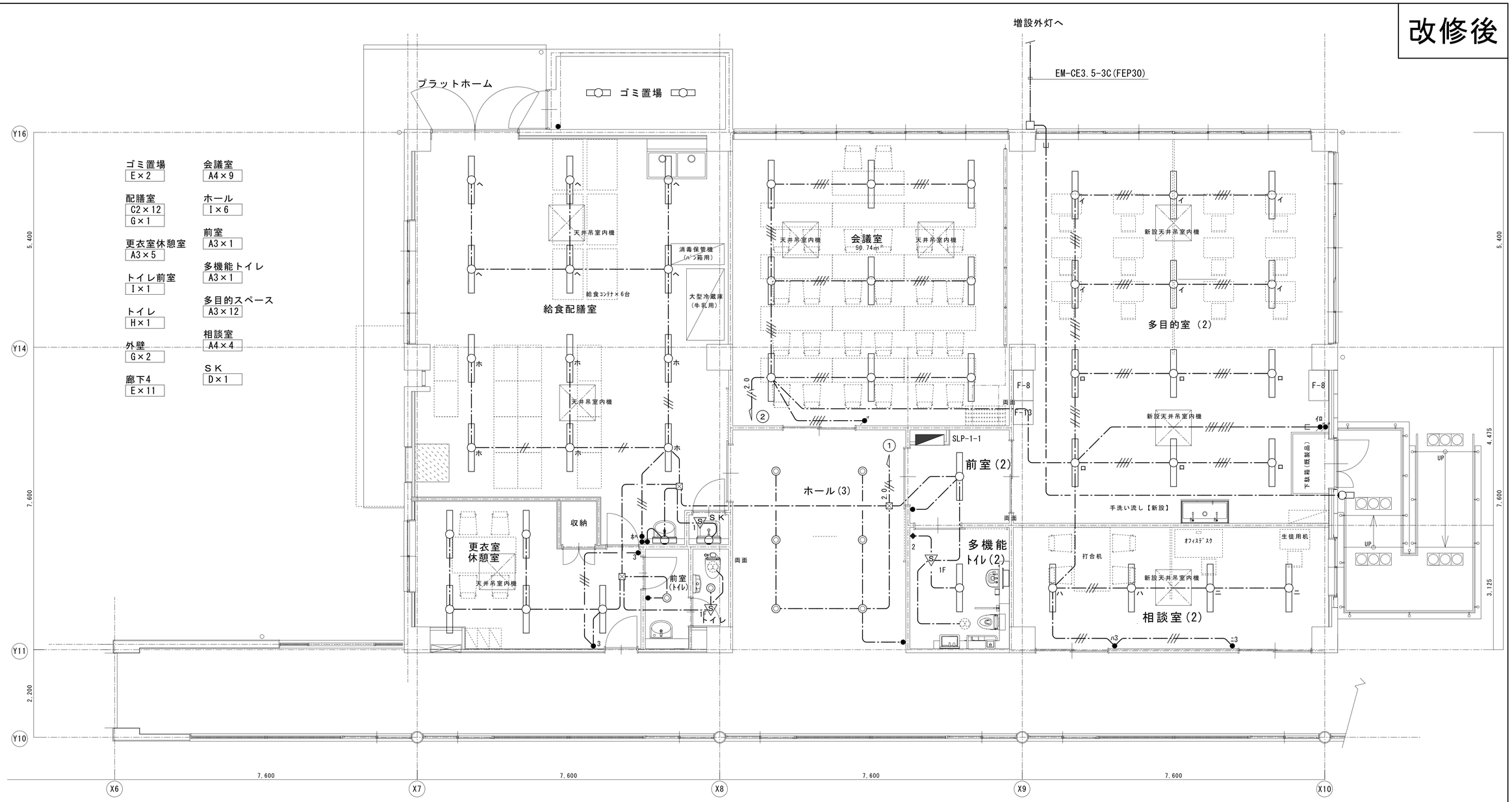
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備小学校給食室平面詳細図（改修前）

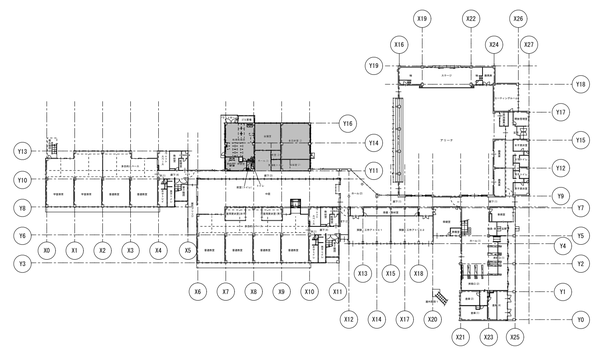
縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-028

改修後

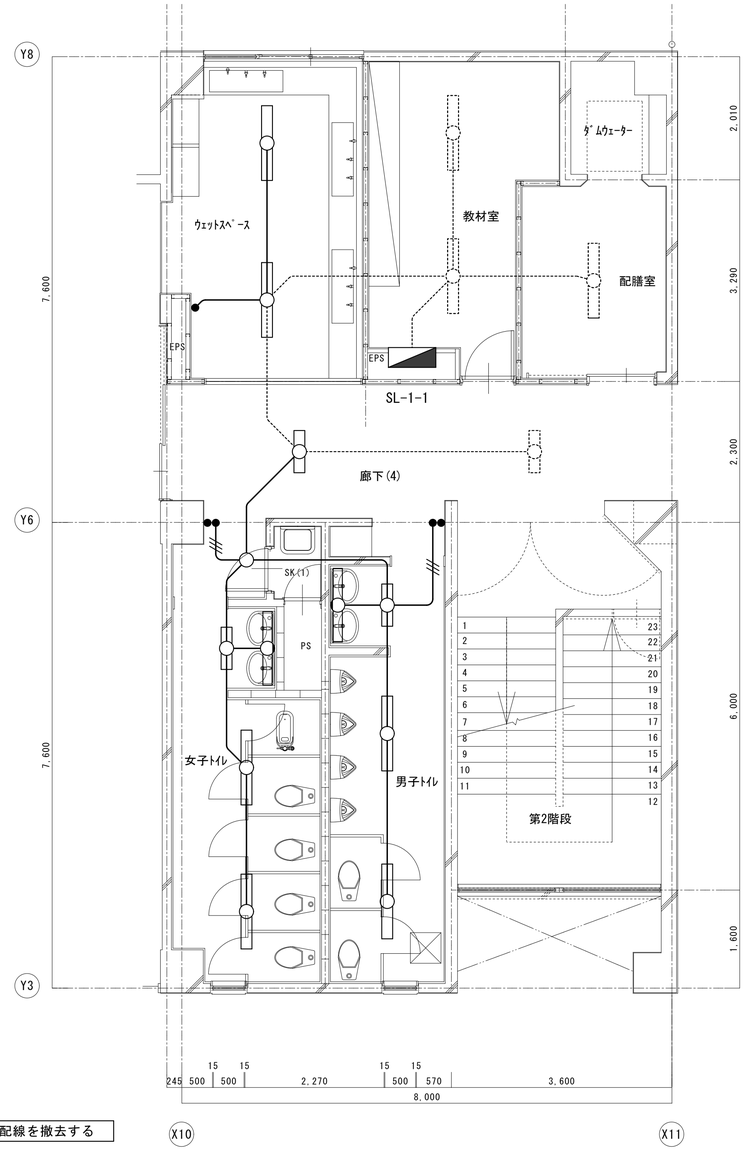


平面詳細図



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉 株式会社 竹江設計事務所 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION 千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064		・Drawn By Date ・Checked By Date ・Approved By Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江 文章	設計認印	物件作品名／Title 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 図面種別／Drawing 電灯設備小学校配膳室等平面詳細図（改修後） 縮尺／Scale (A1)S=1/50 (A3)S=1/100	図面番号／No. E-029

改修前



図示の照明器具及び配線を撤去する

ウェットスペース撤去器具

FL40W×1	埋込 下面開放	2
タンブラスイッチ	1P15A×1	1

女子トイレ撤去器具

FL20W×1	直付 富士型	1
FL40W×1	直付 富士型	2
FL40W×1	直付 アクリルカバー	1
FDL9W×1	埋込	1
タンブラスイッチ	1P15A×2 PL×1	1

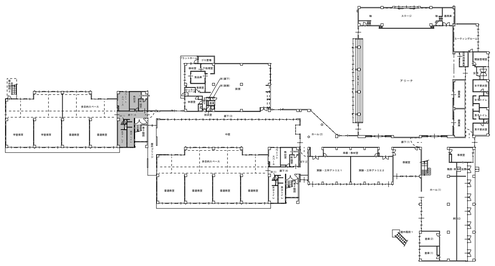
男子トイレ撤去器具

FL20W×1	直付 富士型	1
FL40W×1	直付 富士型	2
FL40W×1	直付 アクリルカバー	1
タンブラスイッチ	1P15A×2 PL×1	1

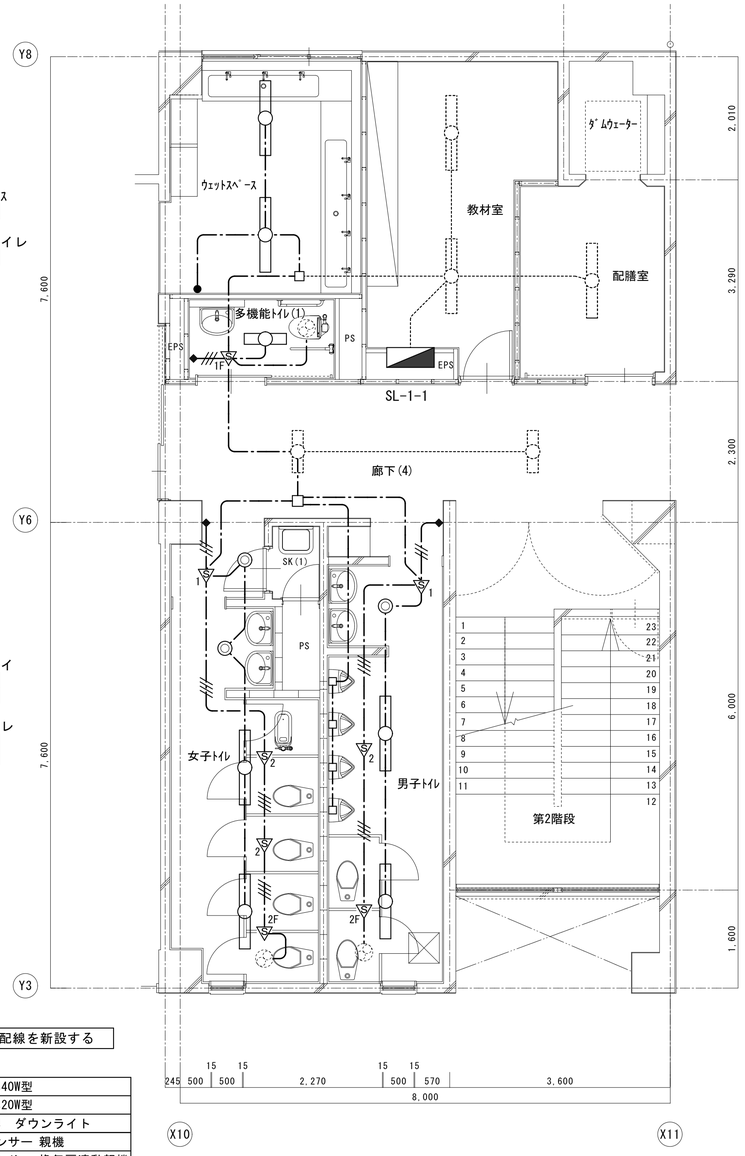
凡例

	IV1.6×3(19)電線撤去・電線管残置
	IV1.6×2(19)電線撤去・電線管残置
	既設のまま

平面詳細図



改修後



図示の照明器具及び配線を新設する

機器凡例

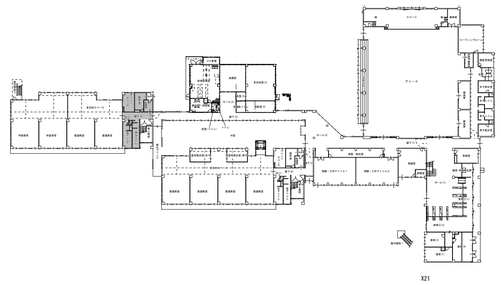
	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具 ダウンライト
1	人感センサー 親機
1F	人感センサー 換気扇連動親機
2	人感センサー 子機
2F	人感センサー 換気扇連動子機
●	タンブラスイッチ 1P15A×1
◆	人感センサー操作ユニット 2回路用
	天井扇
□	アウトレットボックス 4中浅
□	小便器自動水栓電源

特記無き新設配管・配線は下記による

	隠蔽(天井内)コロガシ配線
	配管配線
	既設管
PF	(PF22)

	EM-EEF1.6-2C
	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
	EM-EEF1.6-3C
	EM-EEF1.6-2C ×2
2.0	EM-EEF2.0-3C(1C=E)
	配管・配線共既設のまま

平面詳細図



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By Date
・Checked By Date
・Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

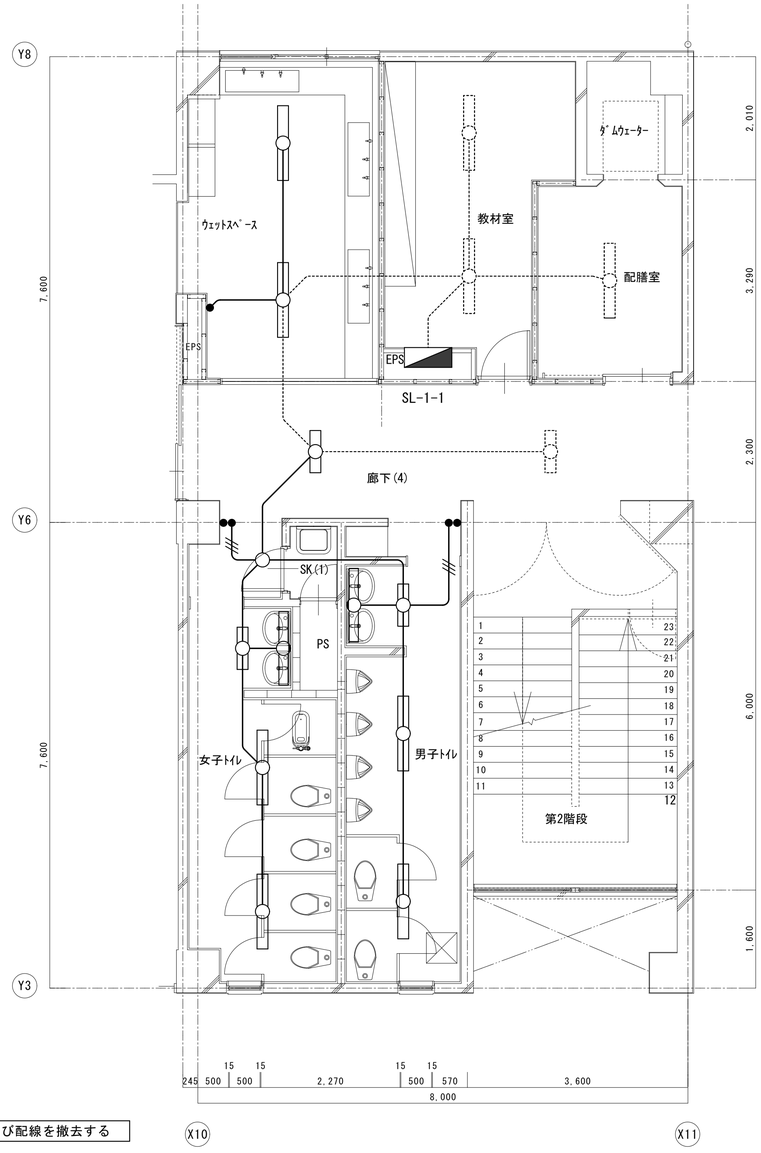
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
ウェットスペース男女トイレ(X4-X5)平面詳細図
(改修前・改修後) 1～3階(共通)

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-030

改修前



図示の照明器具及び配線を撤去する

ウェットスペース撤去器具

FL40W×1	埋込 下面開放	2
タンブラスイッチ	1P15A×1	1

女子トイレ撤去器具

FL20W×1	直付 富士型	1
FL40W×1	直付 富士型	2
FL40W×1	直付 アクリルカバー	1
FDL9W×1	埋込	1
タンブラスイッチ	1P15A×2 PL×1	1

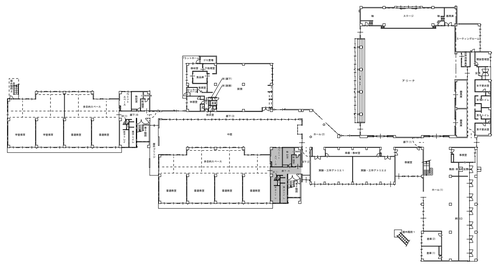
男子トイレ撤去器具

FL20W×1	直付 富士型	1
FL40W×1	直付 富士型	2
FL40W×1	直付 アクリルカバー	1
タンブラスイッチ	1P15A×2 PL×1	1

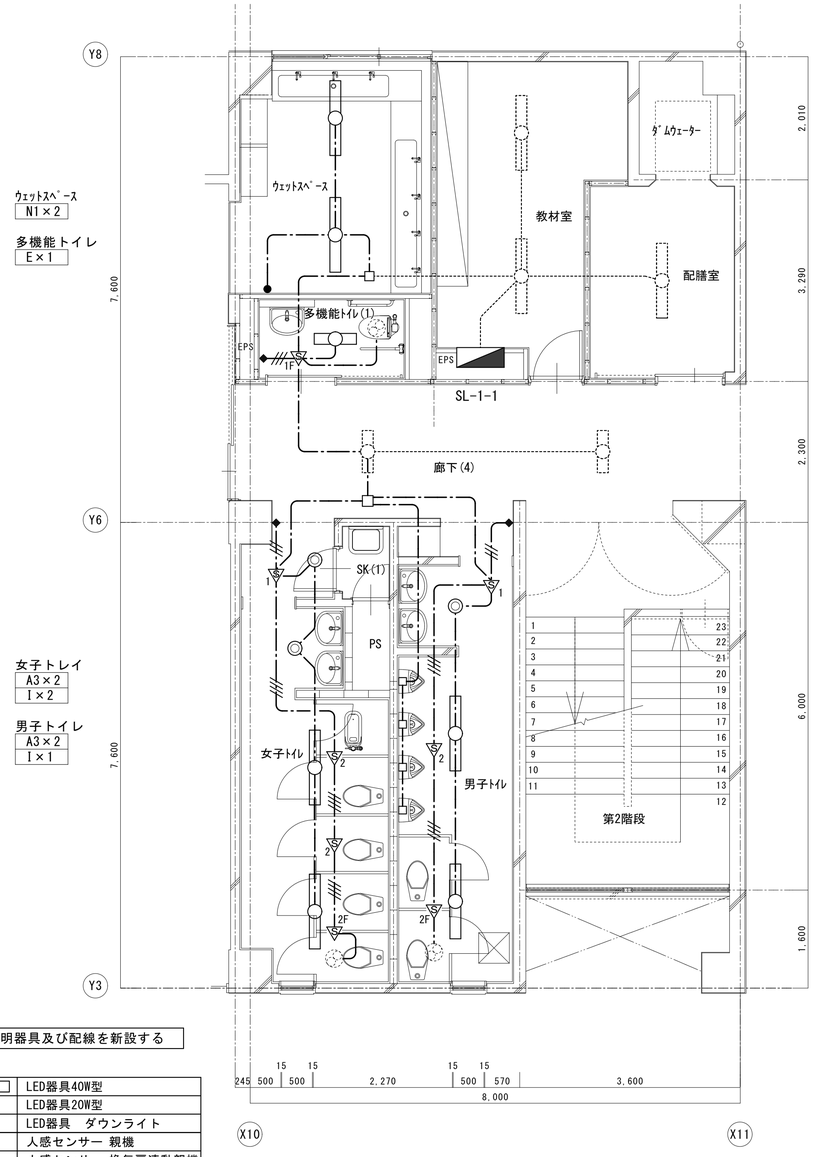
凡例

	IV1.6×3(19)電線撤去・電線管残置
	IV1.6×2(19)電線撤去・電線管残置
	既設のまま

平面詳細図



改修後



ウェットスペース
N1×2

多機能トイレ
E×1

女子トイレ
A3×2
I×2

男子トイレ
A3×2
I×1

図示の照明器具及び配線を新設する

機器凡例

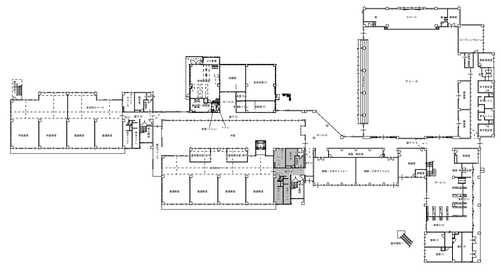
	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具 ダウンライト
1	人感センサー 親機
1F	人感センサー 換気扇連動親機
2	人感センサー 子機
2F	人感センサー 換気扇連動子機
●	タンブラスイッチ 1P15A×1
◆	人感センサー操作ユニット 2回路用
	天井扇
□	アウトレットボックス 4中浅
□	小便器自動水栓電源

特記無き新設配管・配線は下記による

	隠蔽(天井内)コロガシ配線
	配管配線
	既設管
PF	(PF22)

	EM-EEF1.6-2C
	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
	EM-EEF1.6-3C
	EM-EEF1.6-2C ×2
2.0	EM-EEF2.0-3C(1C=E)
	配管・配線共既設のまま

平面詳細図



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By Date
・Checked By Date
・Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

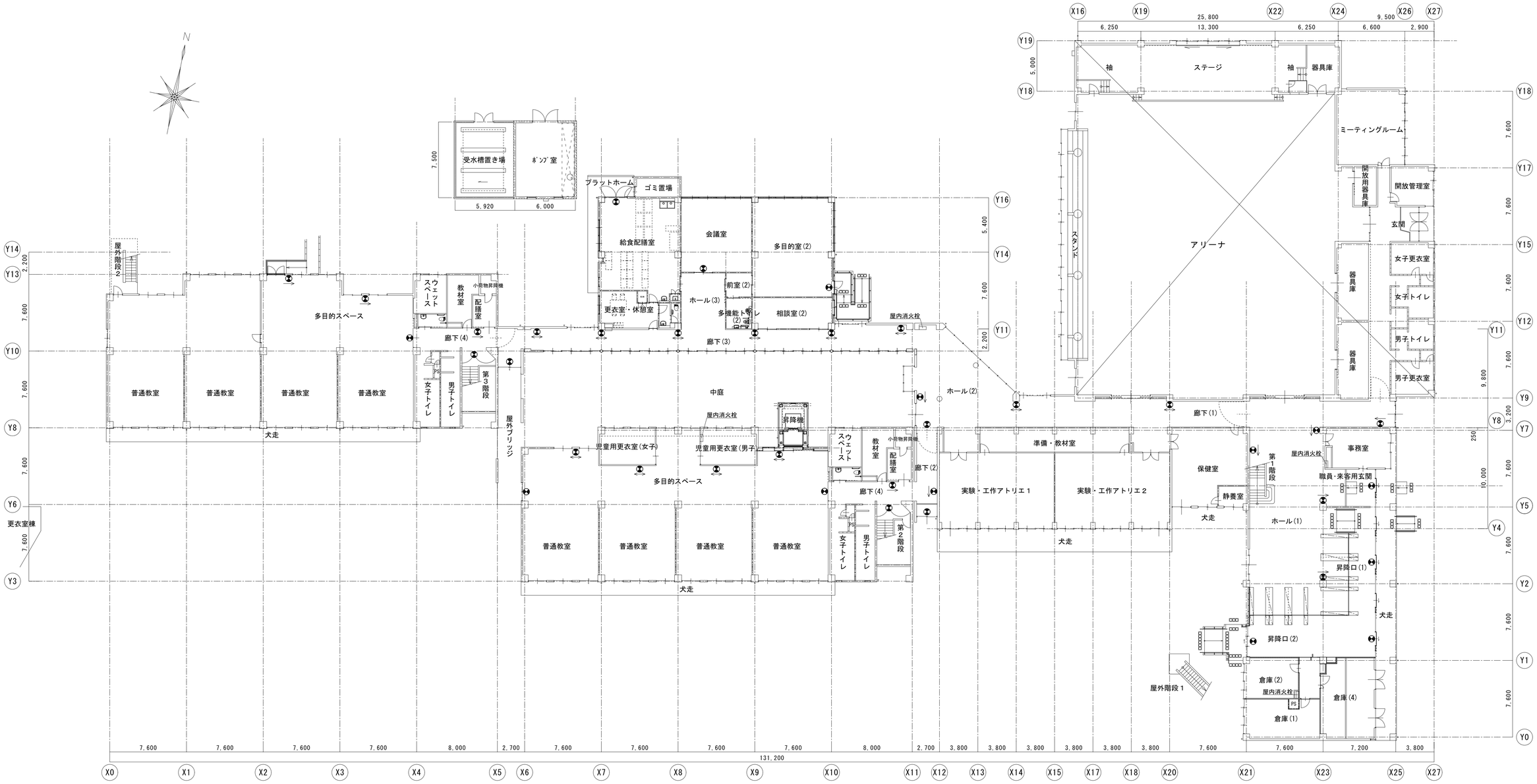
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
ウェットスペース,男女トイレ(X10-X11)平面詳細図
(改修前・改修後) 1～3階(共通)

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-031

改修



小学校１階平面図 1/200

小学校１階平面図 1/200

図示の蓄光式誘導標識を取付ける

	避難口用誘導標識
	通路用誘導標識　片方向
	通路用誘導標識　両方向

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

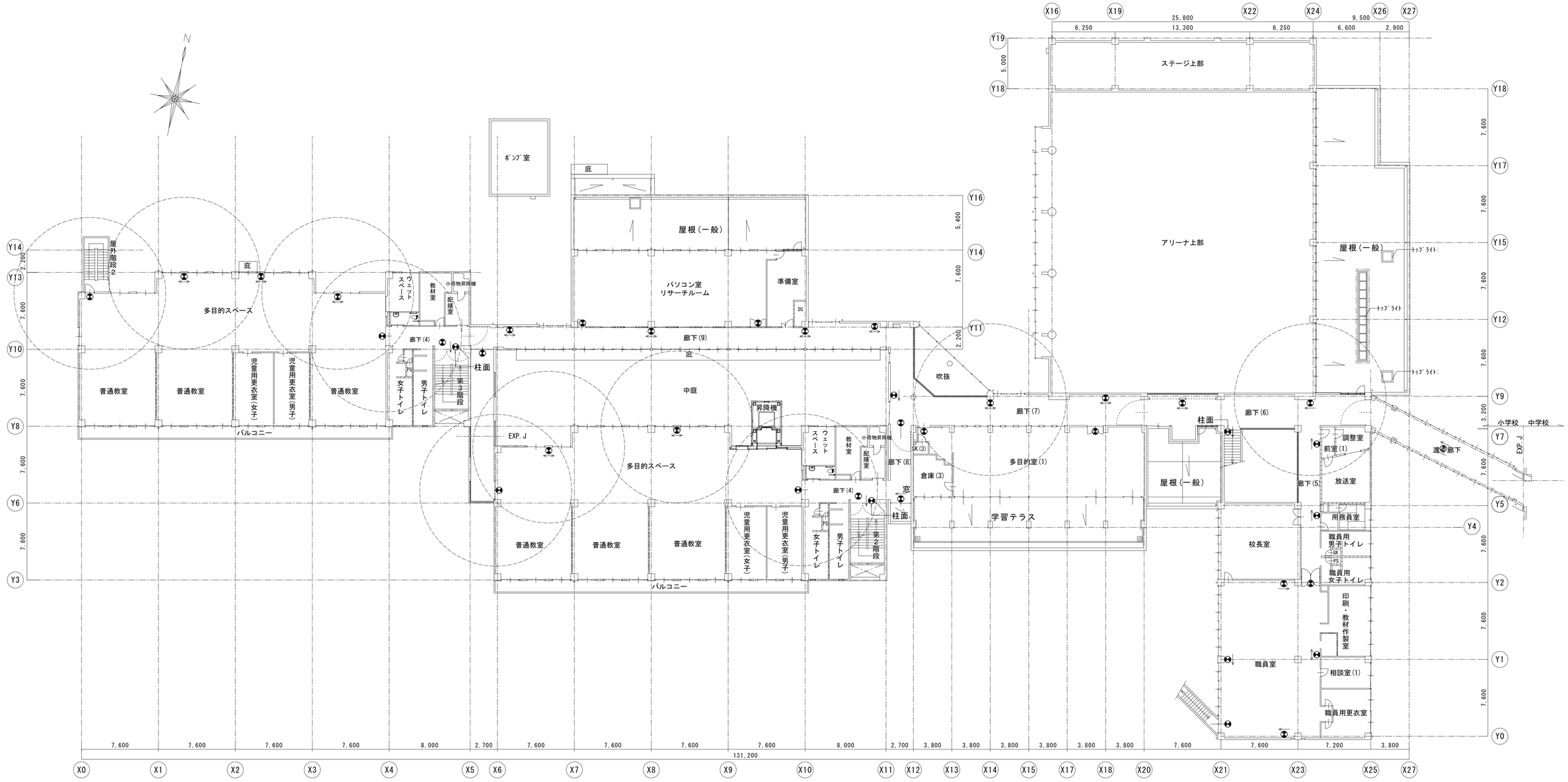
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
誘導標識設備小学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-032

改修



小学校２階平面図 1/200

図示の蓄光式誘導標識を取付ける

	避難口用誘導標識
	通路用誘導標識　片方向
	通路用誘導標識　両方向
窓	ｶﾞﾗｽ面へ貼付け
	誘導標識は中輝度とする

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

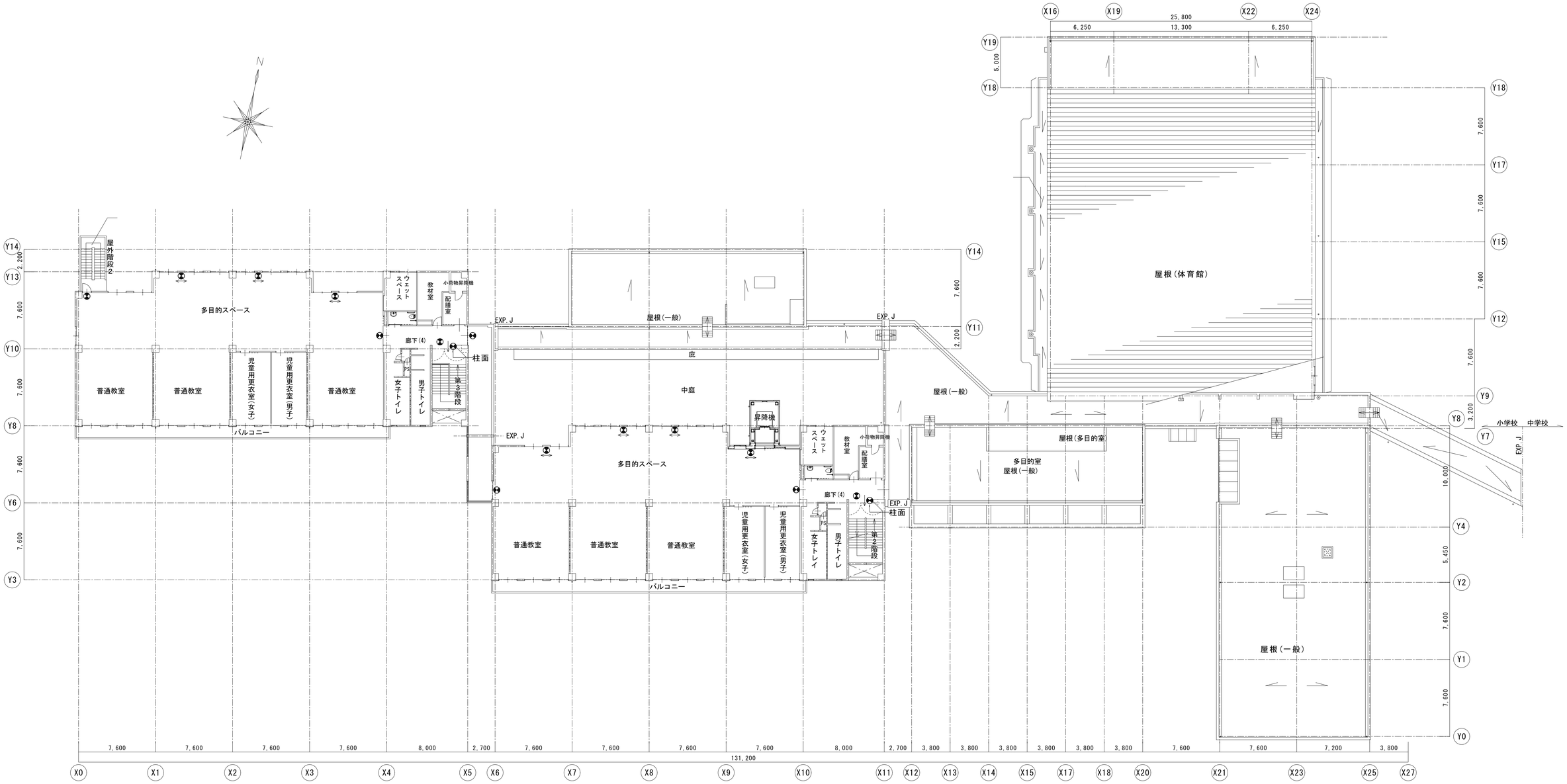
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
誘導標識設備小学校2階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-033

改修



小学校３階平面図 1/200

図示の蓄光式誘導標識を取付ける

	避難口用誘導標識
	通路用誘導標識　片方向
	通路用誘導標識　両方向
	誘導標識は中輝度とする

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

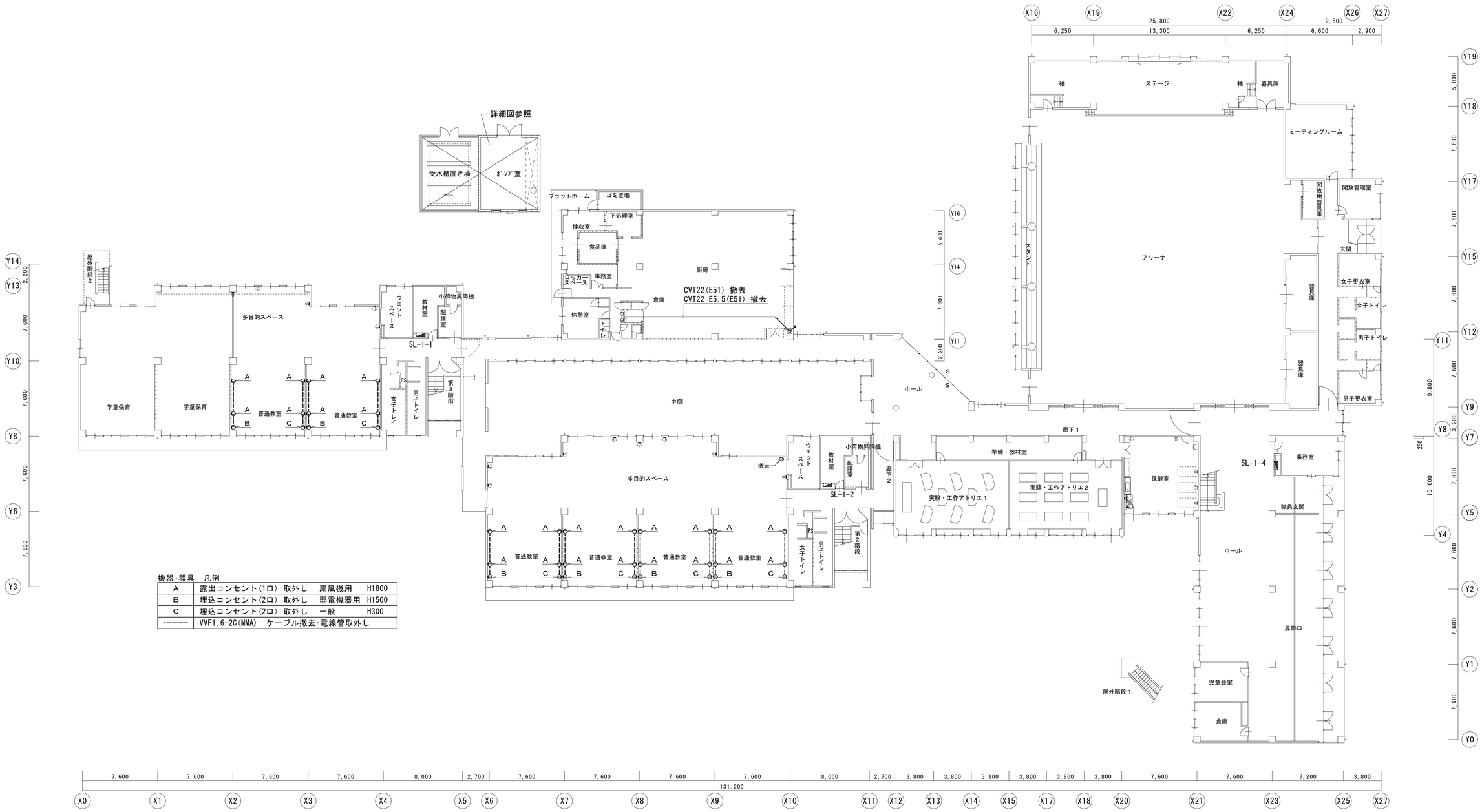
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
誘導標識設備小学校3階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-034

改修前



機器・器具　凡例

A	露出コンセント(1口) 取外し	扇風機用	H1800
B	埋込コンセント(2口) 取外し	弱電機器用	H1500
C	埋込コンセント(2口) 取外し	一般	H300
-----	VVF1.6-2C(MMA) ケーブル撤去・電線管取外し		

小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

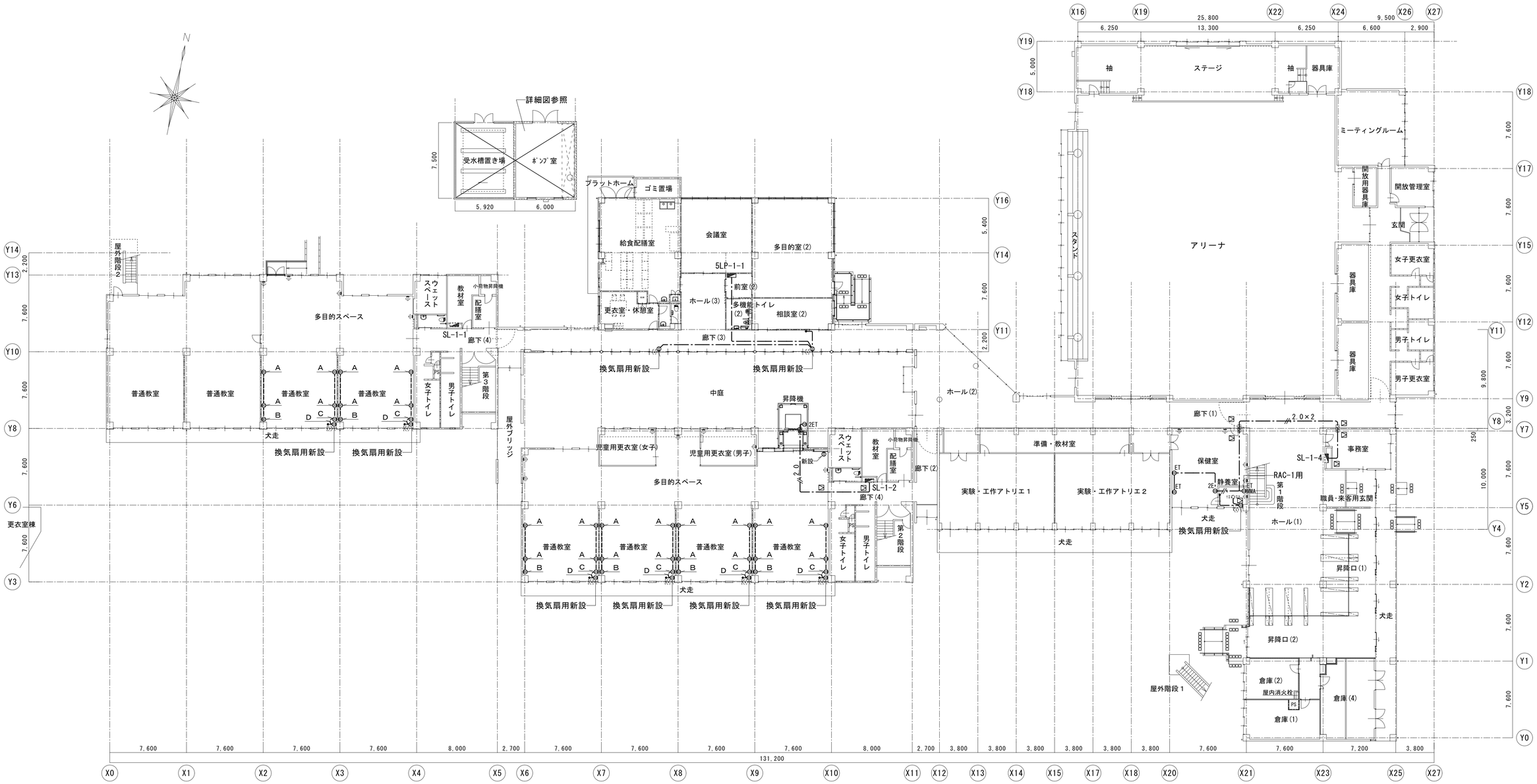
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing　コンセント・空調換気電源小学校1階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-035

改修



小学校１階平面図 1/200

機器・器具　凡例

A	露出コンセント(1口) 再取付	扇風機用	H1800
B	埋込コンセント(2口) 再取付	弱電機器用	H1500
C	埋込コンセント(2口) 再取付	一般	H300
-----	EM-EEF1.6-2C(MMA) ケーブル新設・電線管再取付		

機器・器具　凡例

⊖2ET	壁付コンセント(接地極・接地端子付 2口)
⊖ET	壁付コンセント(接地端子付 1口)
⊖	壁付コンセント(1口)
•	タンブラスイッチ 1P15A×1 24Hスイッチ
⊠	天井点検口(建築工事)
▨	防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法による)

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—・—・—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
---------	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

————	EM-EEF1.6-2C	(PF16) (MMA)
—//2.0—	EM-EEF2.0-3C(1C=E)	(PF22) (MMA)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管(MMA)にて保護する
分電盤より最初の器具又はボックスまでは2.0とする

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

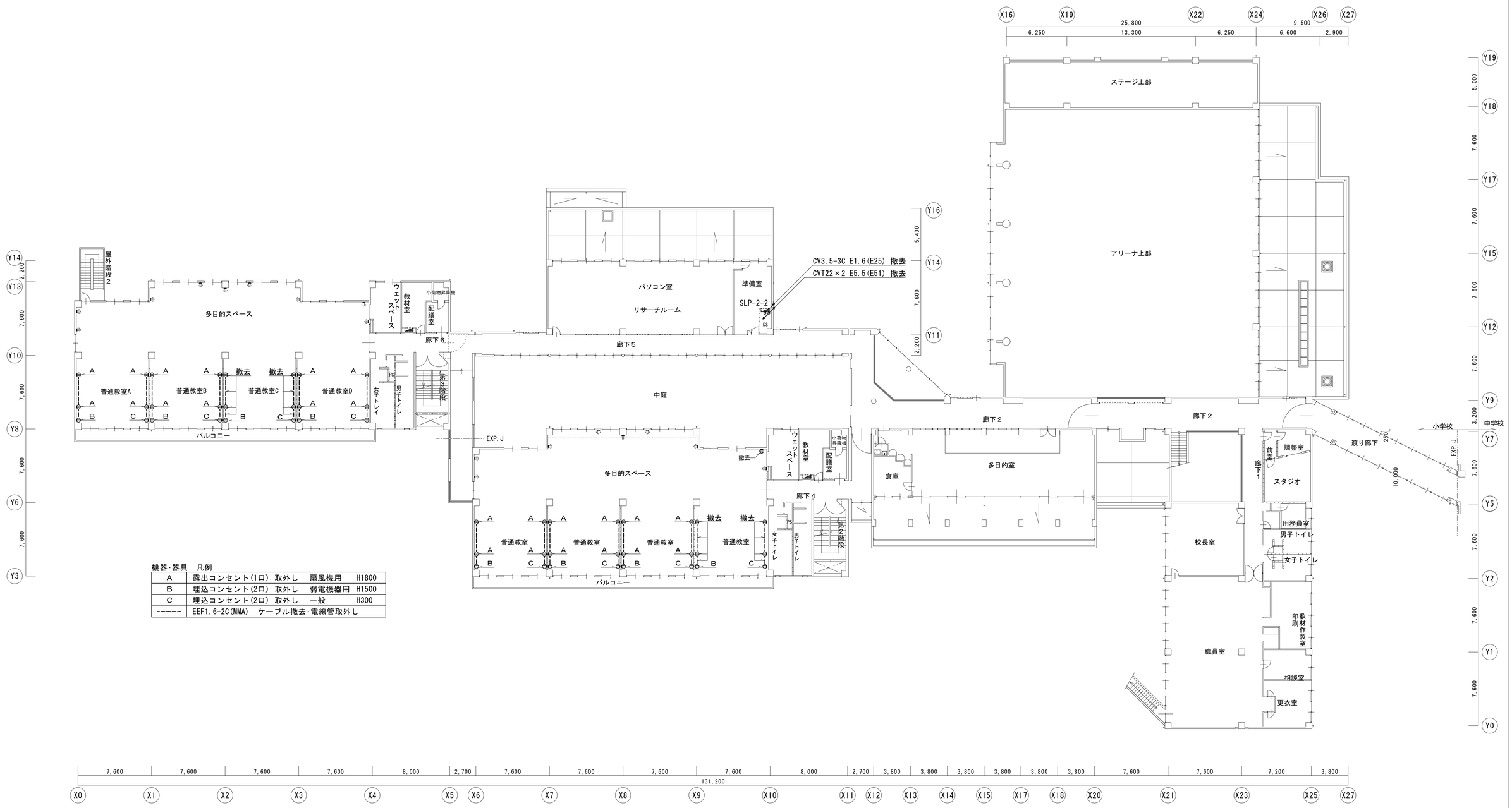
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント・空調換気電源小学校1階平面図
（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-036



機器・器具　凡例

A	露出コンセント(1口) 取外し	扇風機用	H1800
B	埋込コンセント(2口) 取外し	弱電機器用	H1500
C	埋込コンセント(2口) 取外し	一般	H300
------	EEF1.6-2C(MMA) ケーブル撤去・電線管取外し		

小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Designer
一級建築士 第233297号
竹江　文章

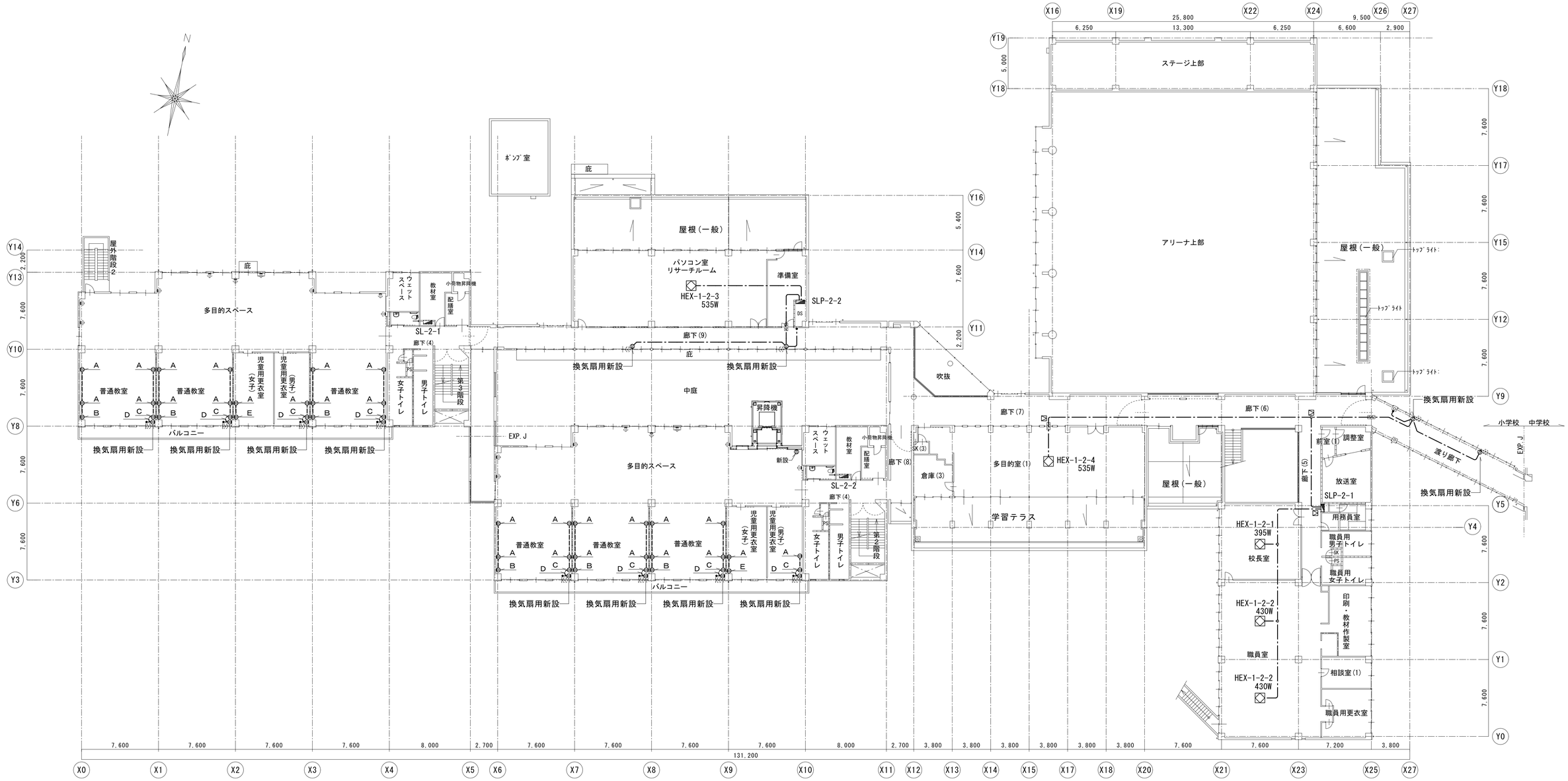
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント・空調換気電源
小学校2階平面図（改修前）

縮尺／Scale
1/200(A1)
1/400(A3)

図面番号／No.
E-037



機器・器具　凡例

A	露出コンセント(1口) 再取付　扇風機用	H1800
B	埋込コンセント(2口) 再取付　弱電機器用	H1500
C	埋込コンセント(2口) 再取付　一般	H300
-----	EM-EEF1.6-2C(MMA)　ケーブル新設・電線管再取付	

E：撤去コンセントBより電源を分岐しGL+300に露出コンセントを新設する(2口 MMA)

小学校２階平面図 1/200

機器・器具　凡例

⊖2ET	壁付コンセント(接地極・接地端子付 2口)
⊖ET	壁付コンセント(接地端子付 1口)
⊖	壁付コンセント(1口)
•	タンブラスイッチ 1P15A×1　24Hスイッチ
⊠	天井点検口(建築工事)

▨	防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法による)

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
--------	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

————	EM-EEF1.6-2C	(PF16) (MMA)
——2.0——	EM-EEF2.0-3C(1C=E)	(PF22) (MMA)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管(MMA)にて保護する
分電盤より最初の器具又はボックスまでは2.0とする

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Designer
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

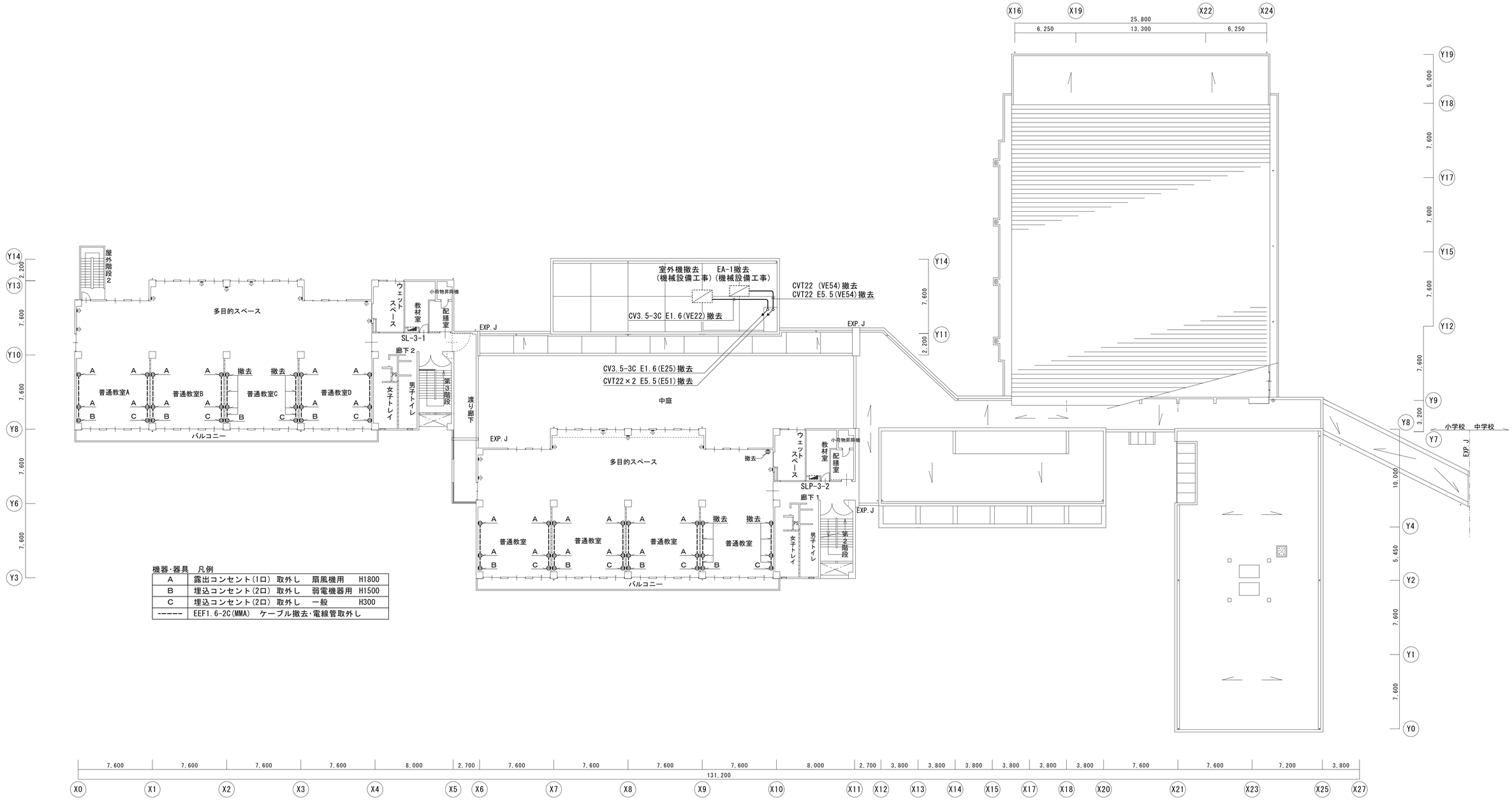
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント・空調換気電源
小学校2階平面図（改修後）

縮尺／Scale
1/200(A1)
1/400(A3)

図面番号／No.
E-038

E：撤去コンセントBより電源を分岐しGL+300に露出コンセントを新設する(MMA)



機器・器具 凡例

A	露出コンセント(1口) 取外し	扇風機用	H1800
B	埋込コンセント(2口) 取外し	弱電機器用	H1500
C	埋込コンセント(2口) 取外し	一般	H300
-----	EEF1.6-2C(MMA) ケーブル撤去・電線管取外し		

小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Designer
一級建築士 第233297号
竹江 文章

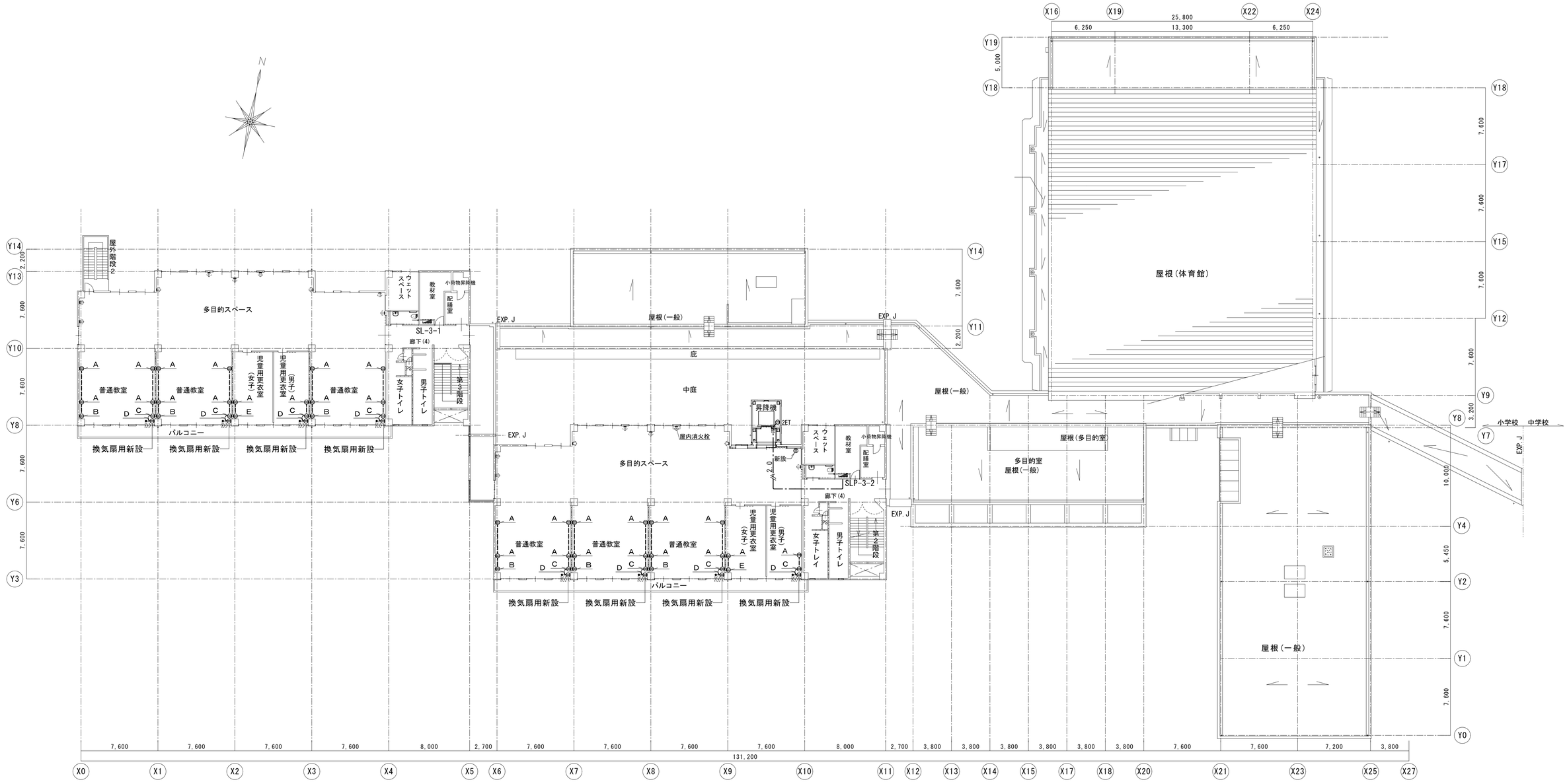
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント・空調換気電源
小学校3階平面図（改修前）

縮尺／Scale
1/200(A1)
1/400(A3)

図面番号／No.
E-039



機器・器具　凡例

A	露出コンセント(1口) 再取付	扇風機用	H1800
B	埋込コンセント(2口) 再取付	弱電機器用	H1500
C	埋込コンセント(2口) 再取付	一般	H300
-----	EM-EEF1.6-2C(MMA) ケーブル新設・電線管再取付		

E：撤去コンセントBより電源を分岐しGL+300に露出コンセントを新設する(2口 MMA)

小学校３階平面図 1/200

機器・器具　凡例

2ET	壁付コンセント(接地極・接地端子付 2口)
ET	壁付コンセント(接地端子付 1口)
	壁付コンセント(1口)
•	タンブラスイッチ 1P15A×1　24Hスイッチ
	天井点検口(建築工事)

▨	防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法による)

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
--------	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

————	EM-EEF1.6-2C	(PF16) (MMA)
—//2.0—	EM-EEF2.0-3C(1C=E)	(PF22) (MMA)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管(MMA)にて保護する
分電盤より最初の器具又はボックスまでは2.0とする

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Designer
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

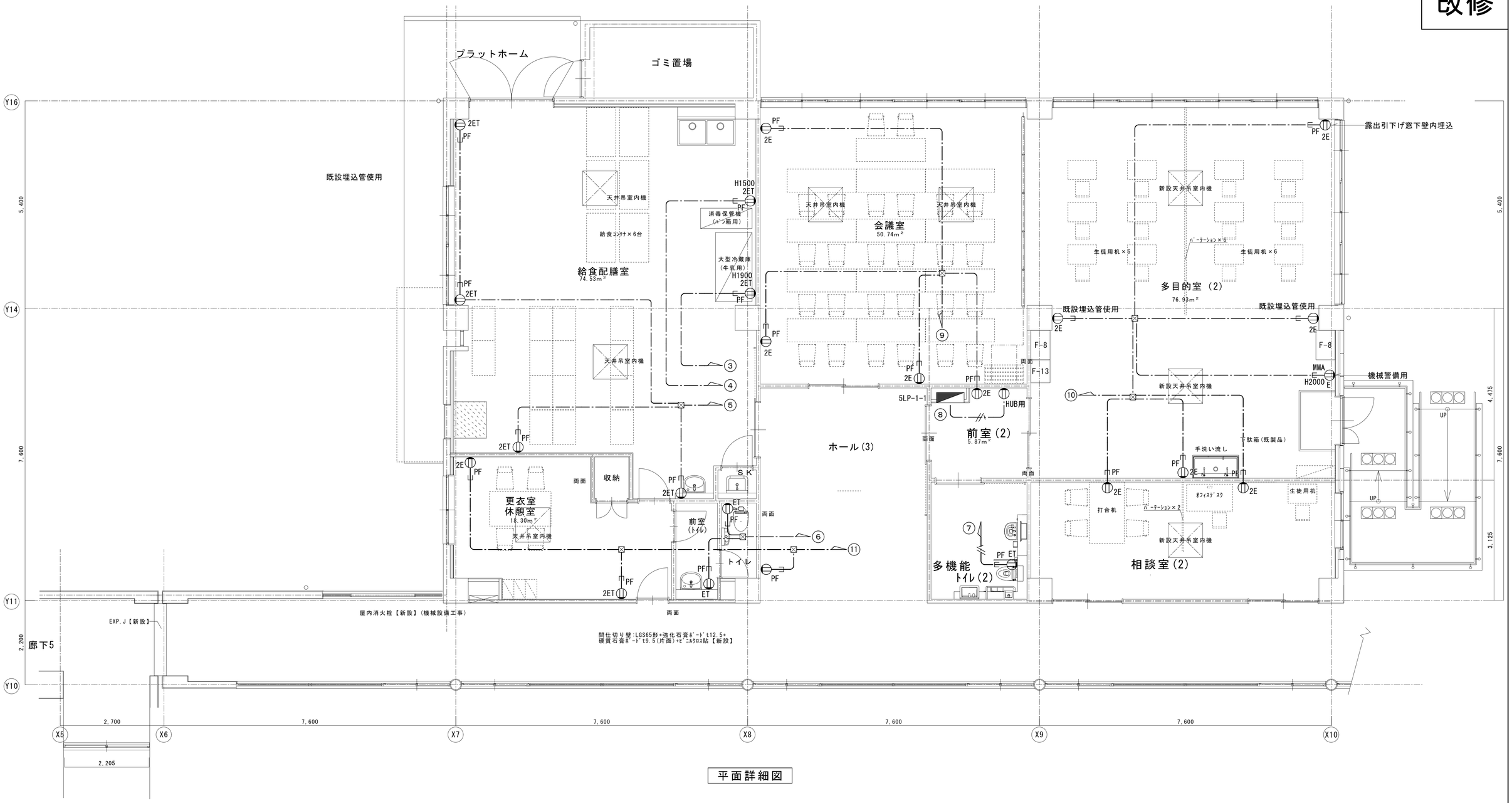
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント・空調換気電源
小学校3階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1) S=1/200
(A3) S=1/400

図面番号／No.
E-040

改修



平面詳細図

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

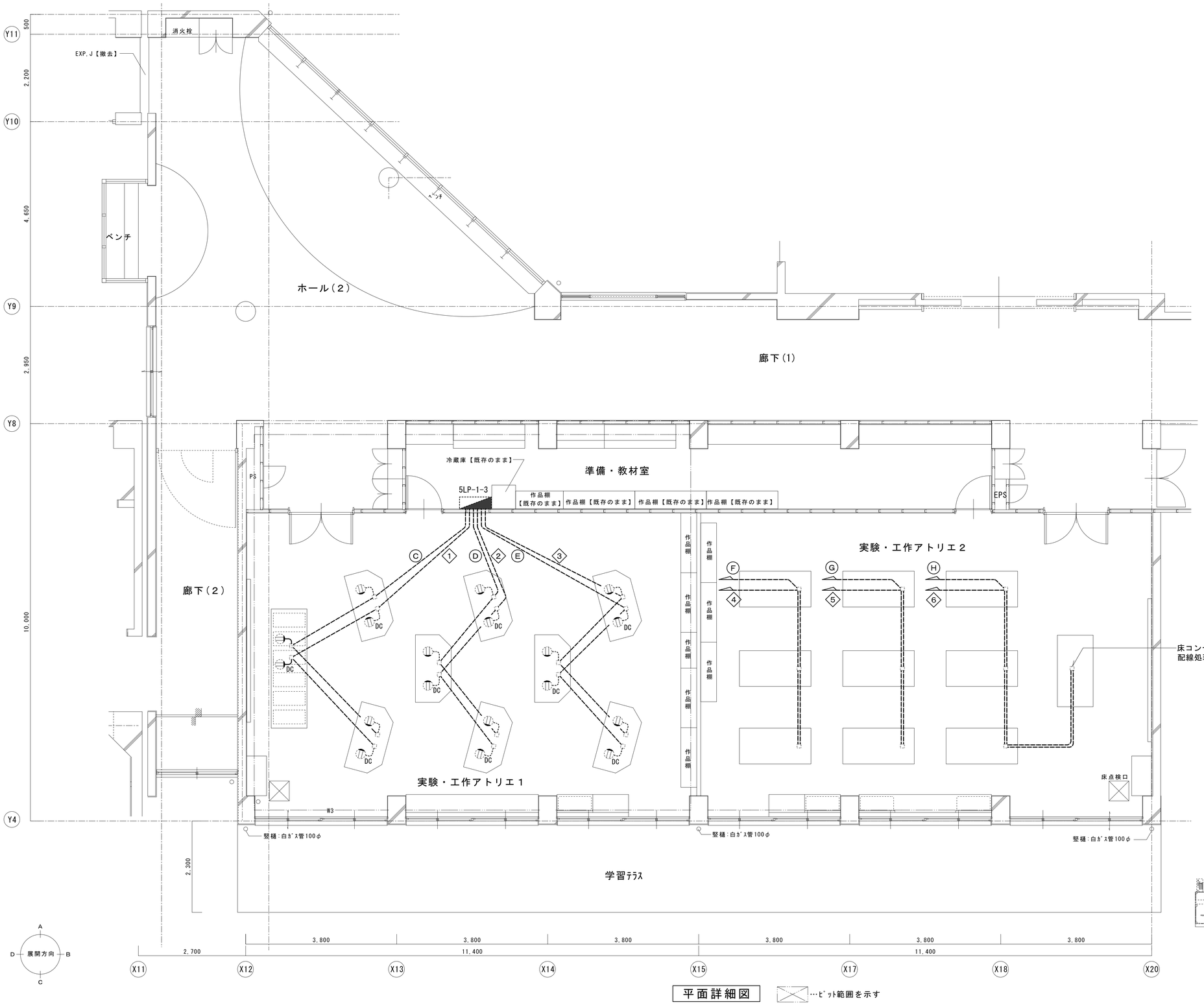
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント設備
配膳･会議･相談･多目的 平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-041

改修前



平面詳細図

…ﾋﾟｯﾄ範囲を示す

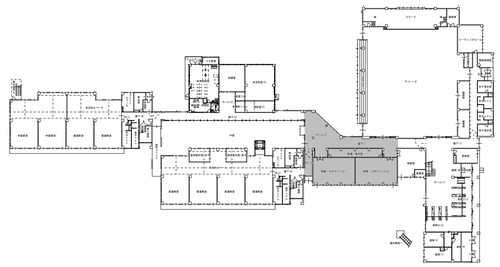
図示の配線を撤去する

特記無き新設配管･配線は下記による

----------	床面埋込配管配線
	IV2.0×2(PF16)　電線のみ撤去、電線管残置
----------	実験台内部配線残置

機器凡例

	2P15A×2 接地極付　実験台付属コンセント
DC	2P15A×2 接地極付　実験台付属直流電源コンセント
	床面埋込アウトレットボックス　既設のまま
	分電盤　作業台への電線切離し



一級建築士事務所　(千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

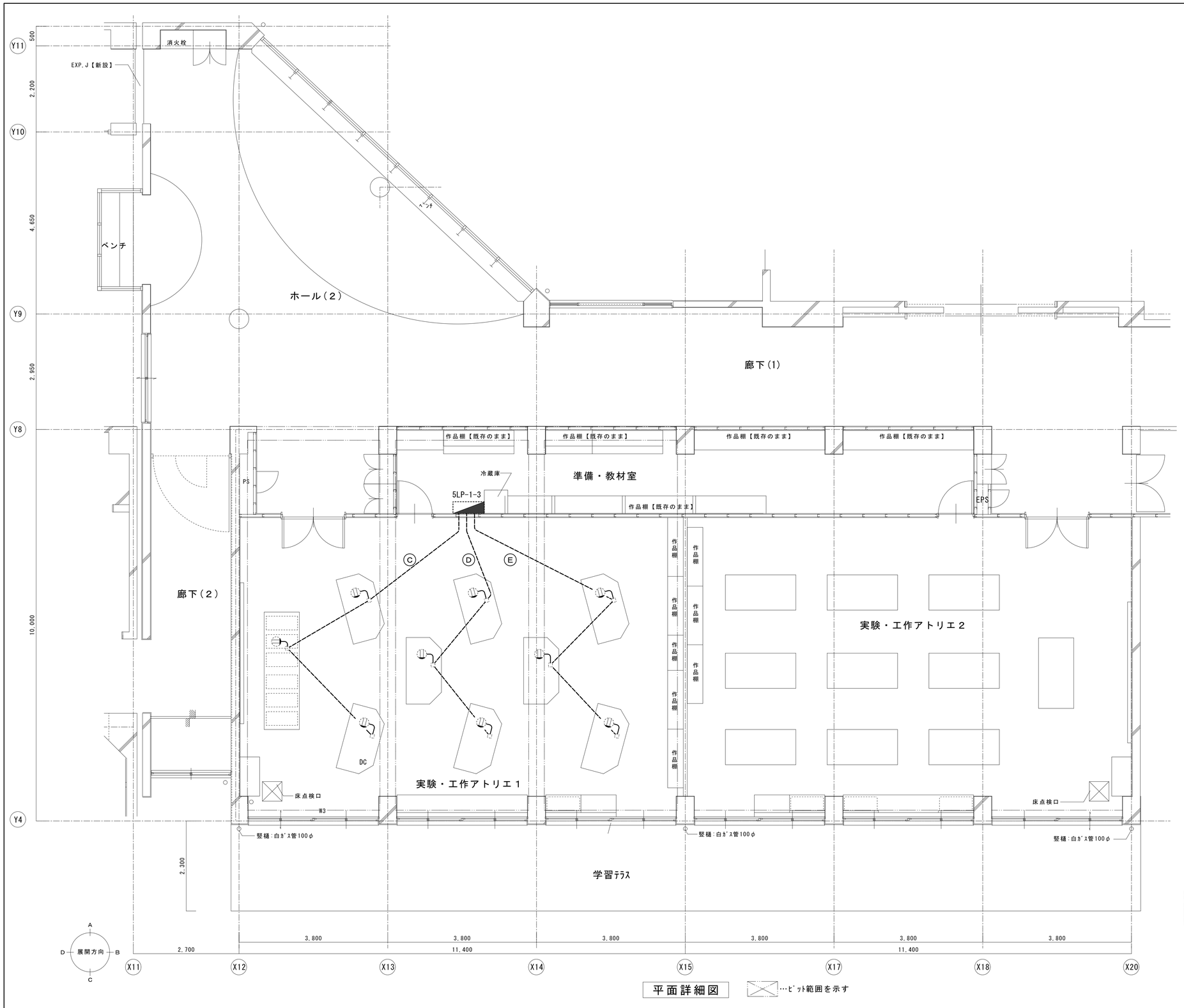
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing　コンセント設備 実験･工作ｱﾄﾘｴ1･2平面詳細図 (改修前)

縮尺／Scale (A1)S=1/50 (A3)S=1/100

図面番号／No.
E-042

改修後



平面詳細図

…ﾋﾟｯﾄ範囲を示す

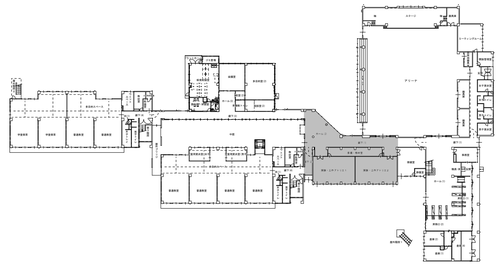
図示の配線を新設する

特記無き新設配管･配線は下記による

----------	床面埋込配管配線 EM-IE2.0×2 E1.6(PF16)　電線のみ新設、電線管再使用
————	EM-EEF1.6-3C(1C=E) 実験台内部配線

機器凡例

	2P15A×2 接地極付　実験台付属コンセント
	床面埋込アウトレットボックス　既設再利用
	分電盤　作業台への電線接続



一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

･Drawn By	Date	企画・設計者／Plan & Desiner	設計認印
･Checked By	Date	一級建築士 第233297号 竹江　文章	
･Approved By	Date		

物件作品名／Title：【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

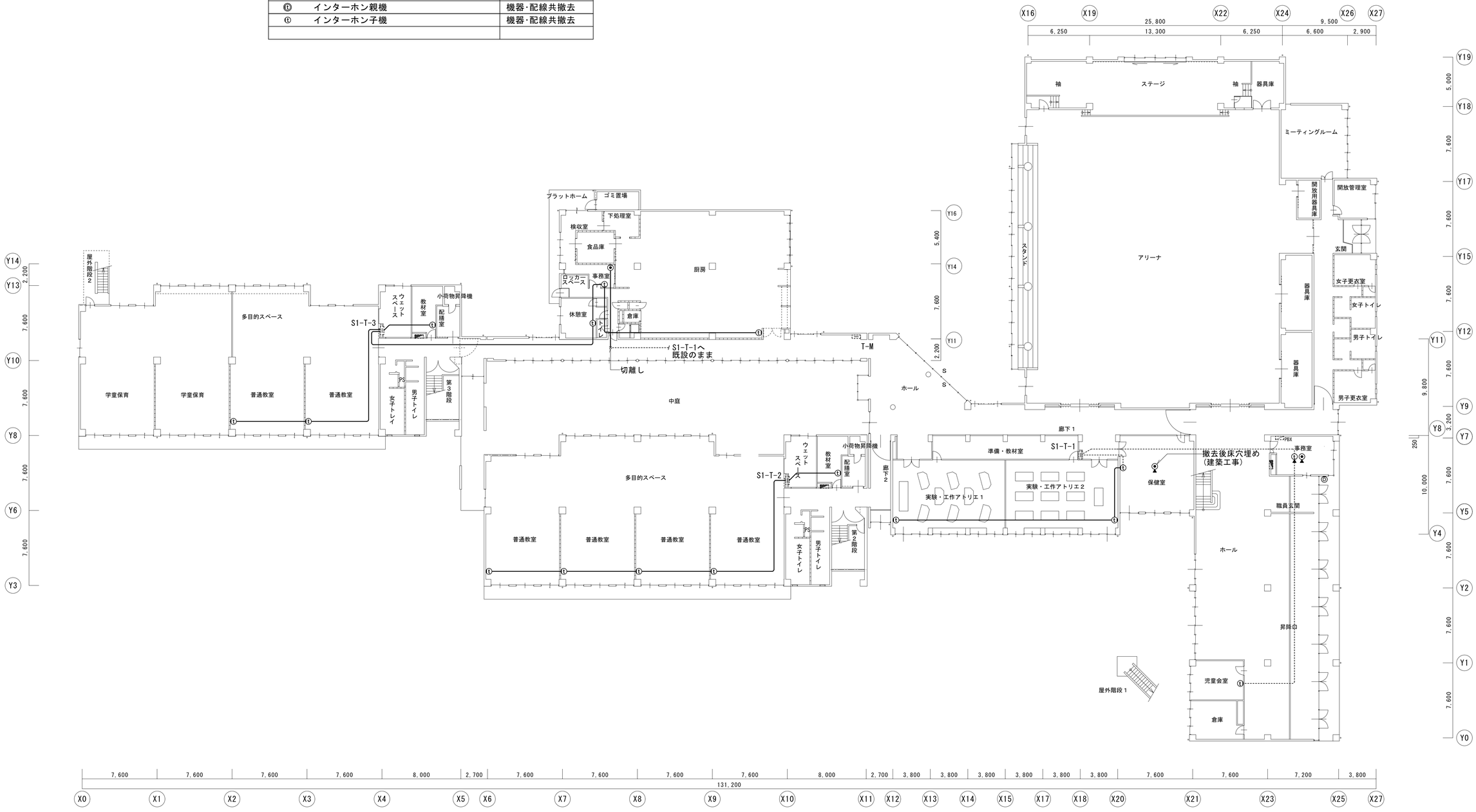
図面種別／Drawing：コンセント設備 実験･工作ｱﾄﾘｴ１平面詳細図（改修後）

縮尺／Scale：(A1)S=1/50　(A3)S=1/100

図面番号／No.：E-043

改修前

⊙	電話用アウトレット(床用)6極2芯2口	機器のみ撤去
⊙	電話用アウトレット(壁付)6極2芯1口	機器のみ撤去
Ⓣ	インターホン親機	機器･配線共撤去
Ⓣ	インターホン子機	機器･配線共撤去



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電話･インターホン設備
小学校1階平面図 （改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

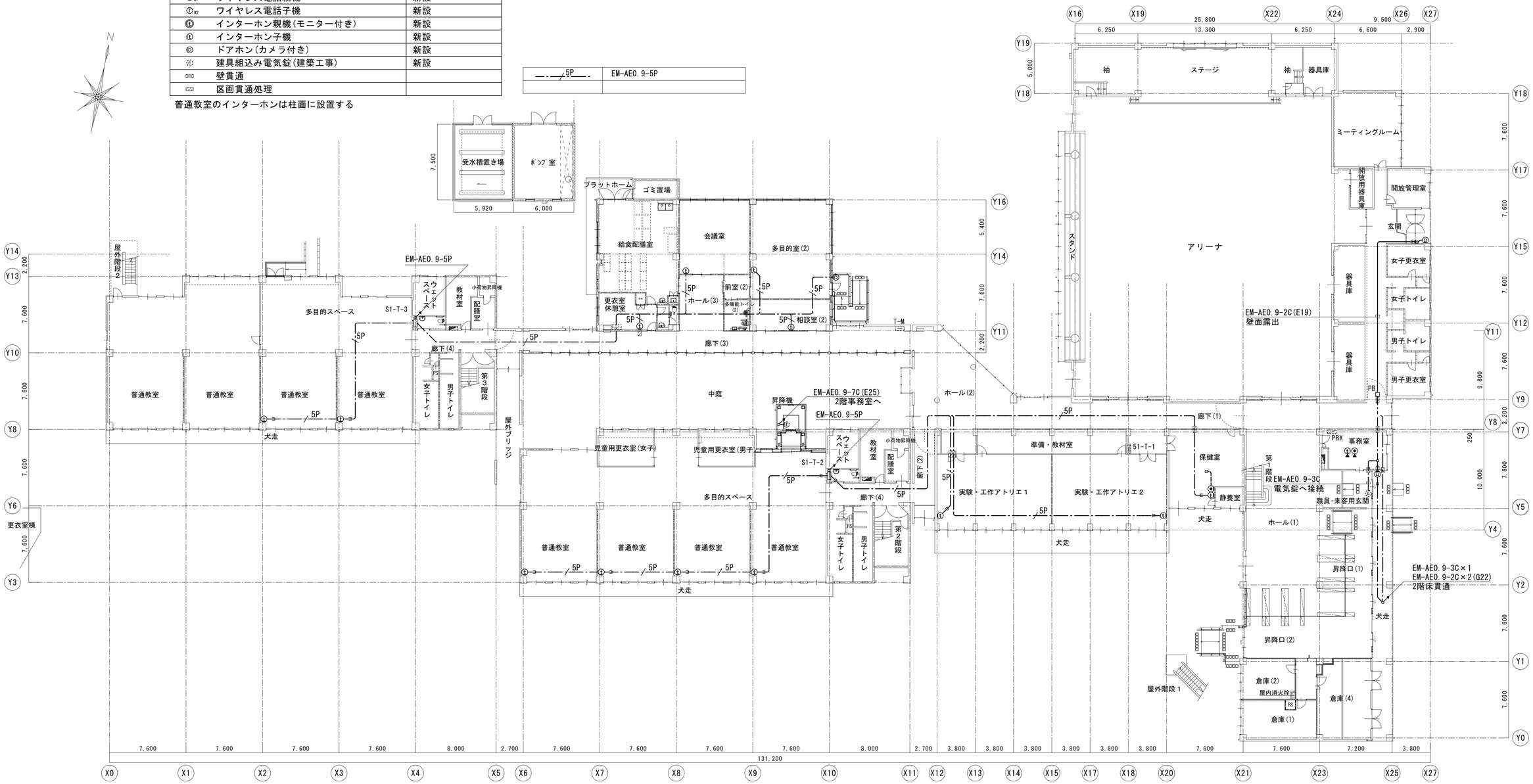
図面番号／No.
E-044

改修

	電話用アウトレット(OAフロア用)6極2芯2口	機器・配線とも新設
	電話用アウトレット(床用)6極2芯2口	新設
	電話用アウトレット(壁付)6極2芯1口	新設
	電話機	新設
	ワイヤレス電話親機	新設
	ワイヤレス電話子機	新設
	インターホン親機(モニター付き)	新設
	インターホン子機	新設
	ドアホン(カメラ付き)	新設
	建具組込み電気錠(建築工事)	新設
	壁貫通	
	区画貫通処理	

普通教室のインターホンは柱面に設置する

5P	EM-AE0.9-5P



小学校1階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By Date
・Checked By Date
・Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

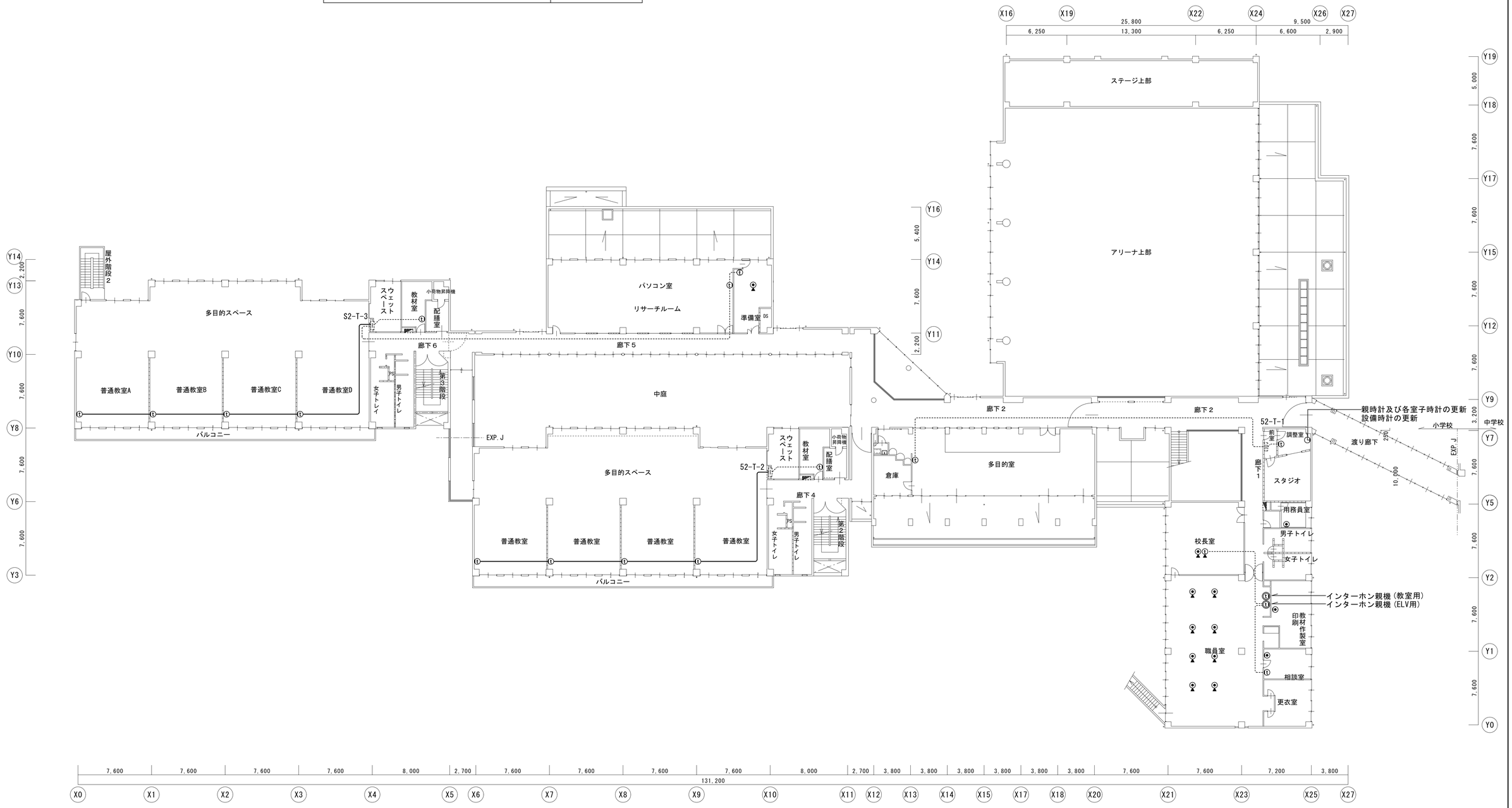
図面種別／Drawing
電話・インターホン設備
小学校1階平面図 (改修後)

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-045

改修前

⊙	電話用アウトレット(床用)6極2芯2口	機器のみ撤去
⊙	電話用アウトレット(壁付)6極2芯1口	機器のみ撤去
Ⓘ	インターホン親機(カメラ付)	機器のみ撤去
Ⓘ	インターホン子機(カメラ付)	機器のみ撤去



小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電話·インターホン設備
小学校2階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

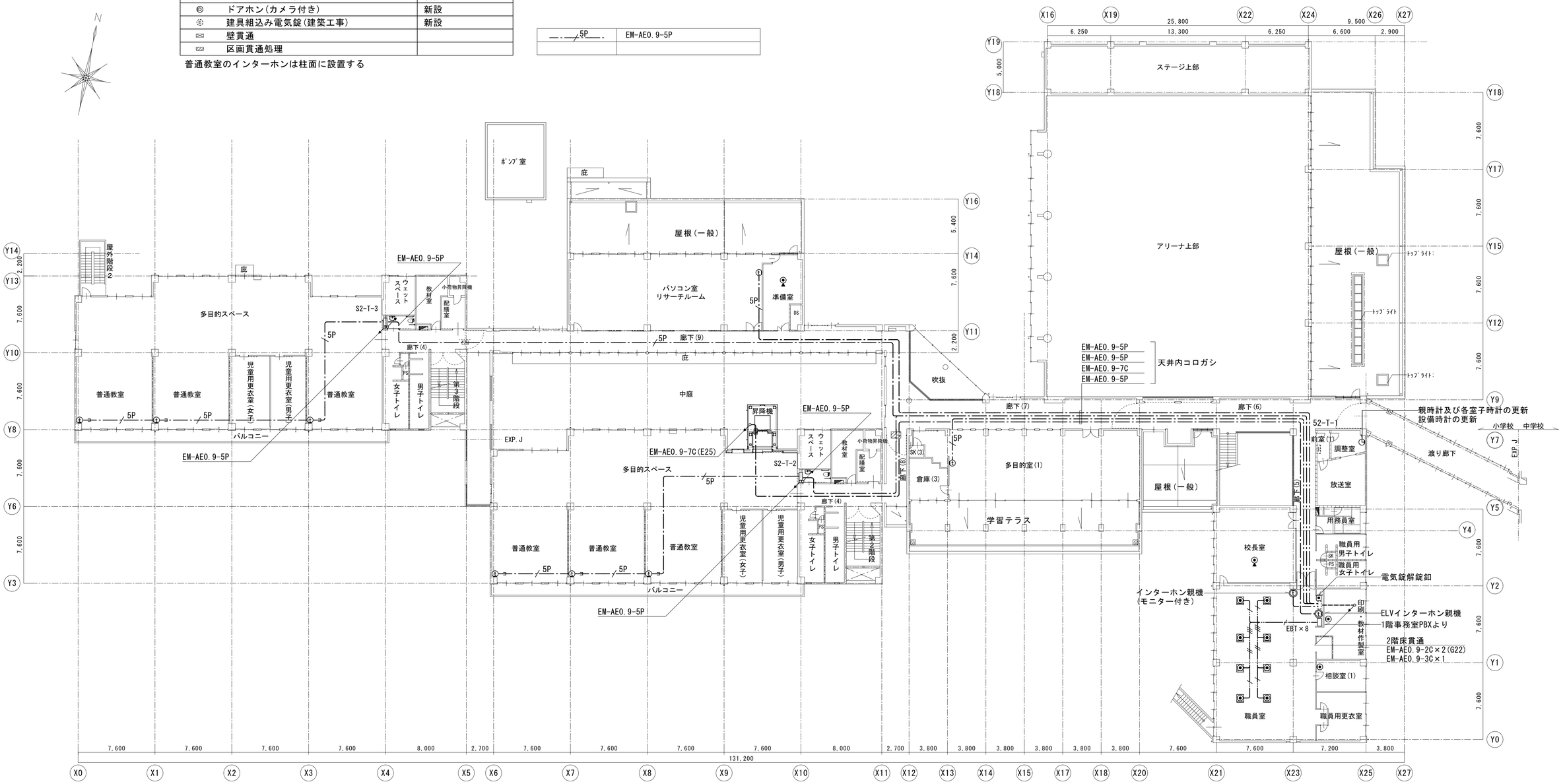
図面番号／No.
E-046

改修

	電話用アウトレット(OAフロア用)6極2芯2口	機器・配線とも新設
	電話用アウトレット(床用)6極2芯2口	新設
	電話用アウトレット(壁付)6極2芯1口	新設
	電話機	新設
親	ワイヤレス電話親機	新設
親子	ワイヤレス電話子機	新設
	インターホン親機(モニター付き)	新設
	インターホン子機	新設
	ドアホン(カメラ付き)	新設
	建具組込み電気錠(建築工事)	新設
	壁貫通	
	区画貫通処理	

普通教室のインターホンは柱面に設置する

5P	EM-AE0.9-5P



小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By Date
・Checked By Date
・Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

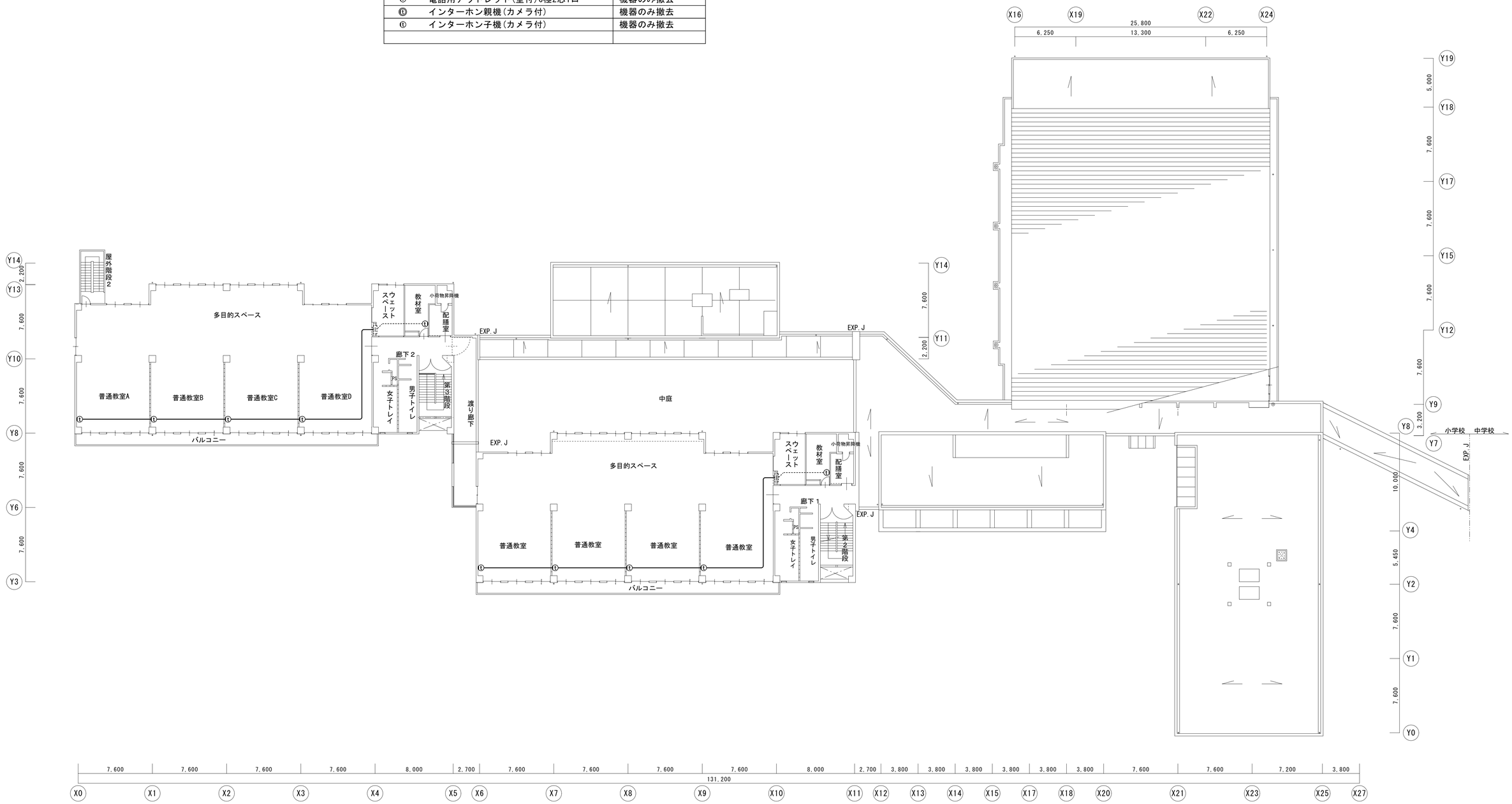
図面種別／Drawing
電話・インターホン設備
小学校2階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-047

改修前

⊙	電話用アウトレット(床用)6極2芯2口	機器のみ撤去
⊙	電話用アウトレット(壁付)6極2芯1口	機器のみ撤去
Ⓘ	インターホン親機(カメラ付)	機器のみ撤去
Ⓘ	インターホン子機(カメラ付)	機器のみ撤去



小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電話･インターホン設備
小学校3階平面図 （改修前）

縮尺／Scale
(A1) S=1/200
(A3) S=1/400

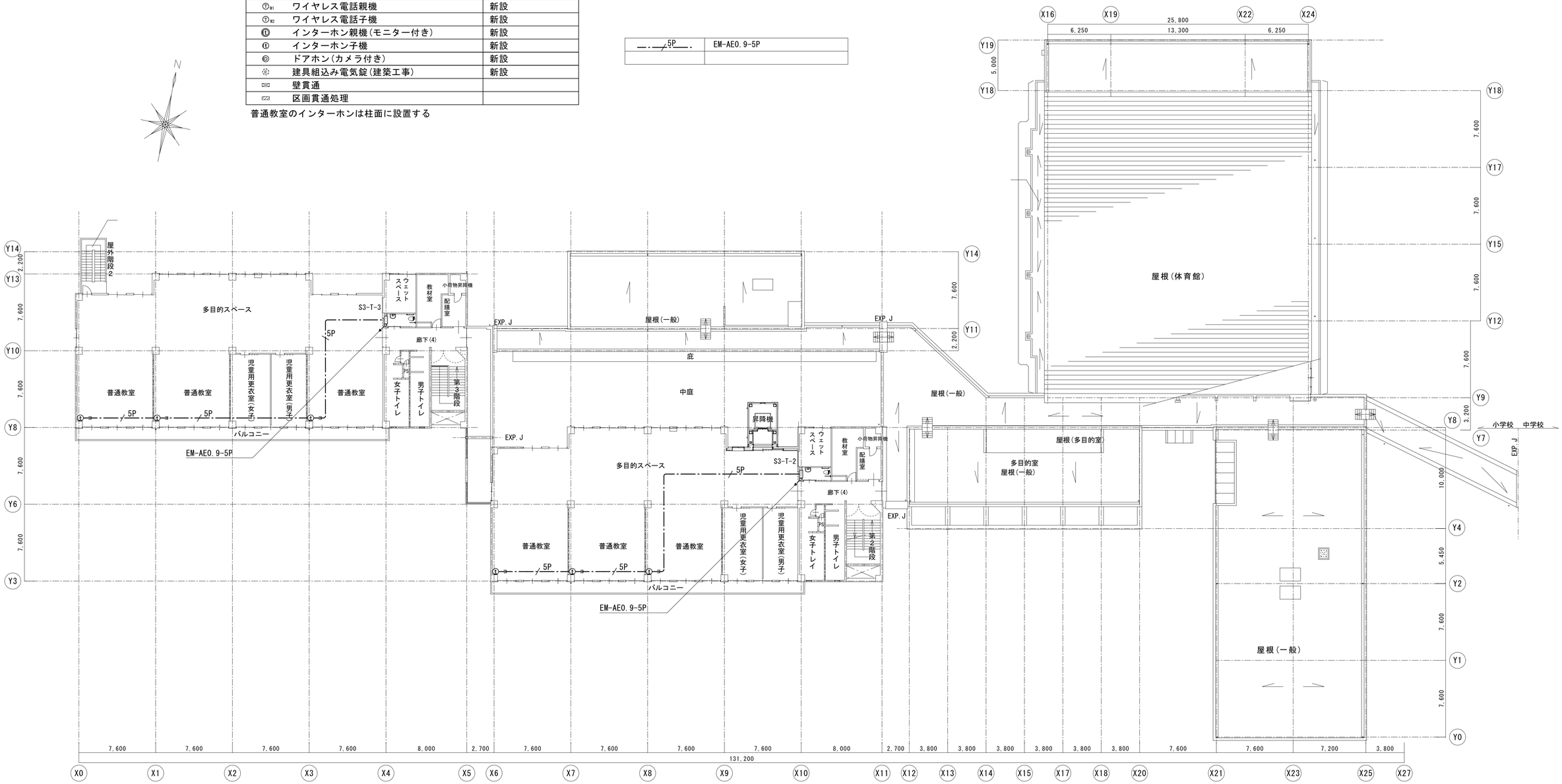
図面番号／No.
E-048

改修

	電話用アウトレット(OAフロア用)6極2芯2口	機器･配線とも新設
	電話用アウトレット(床用)6極2芯2口	新設
	電話用アウトレット(壁付)6極2芯1口	新設
	電話機	新設
親	ワイヤレス電話親機	新設
親2	ワイヤレス電話子機	新設
	インターホン親機(モニター付き)	新設
	インターホン子機	新設
	ドアホン(カメラ付き)	新設
	建具組み電気錠(建築工事)	新設
	壁貫通	
	区画貫通処理	

普通教室のインターホンは柱面に設置する

5P	EM-AE0.9-5P



小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所　(千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

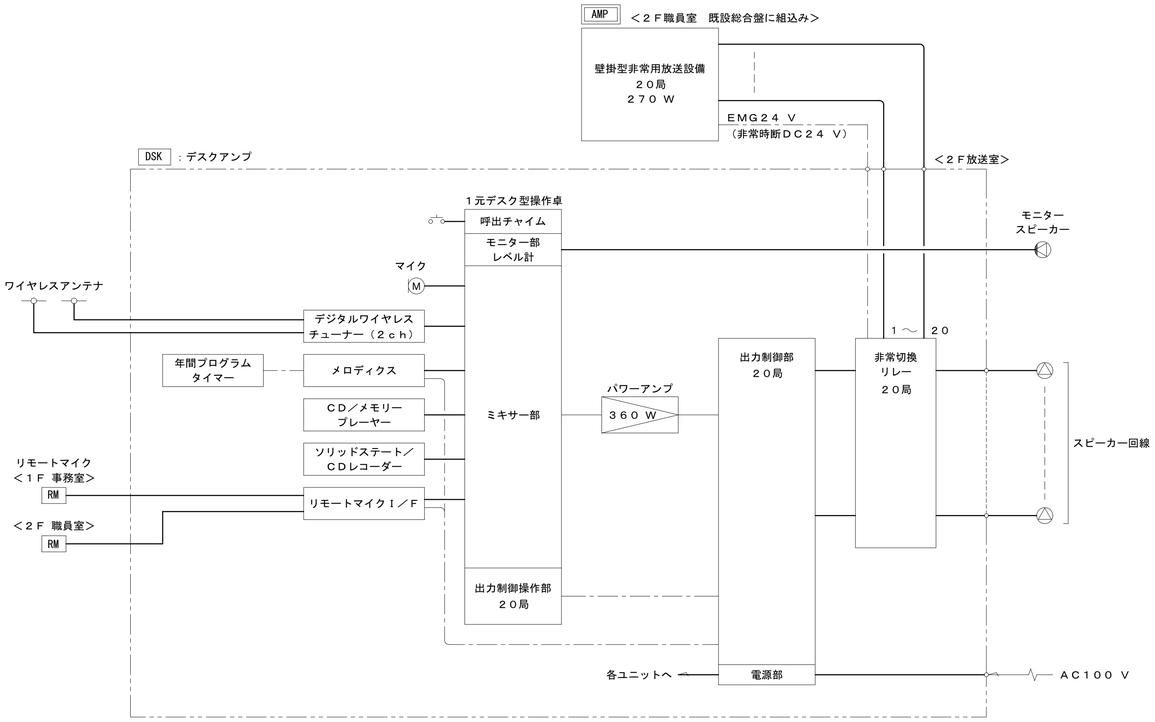
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電話･インターホン設備
小学校3階平面図　(改修後)

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

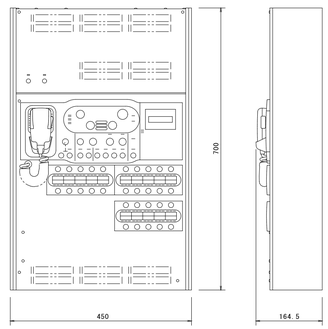
図面番号／No.
E-049

非常放送設備　システム系統図



AMP　壁掛型非常用放送設備

数量：１台　　＜既設総合盤に組込み＞

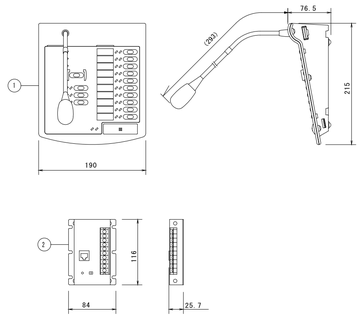


常用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
非常電源	ＤＣ２４Ｖ　密閉型ニカド電池実装
定格出力	２７０Ｗ
非常系統数	２０系統
入出力	音声入力×７、制御入力×２７、制御出力×１３
回線短絡保護	ヒューズレス方式
周波数特性	ライン：５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
非常警報音	音声警報、４ヶ国語「日本語＋英語＋中国語＋韓国語」に対応可
	中国語、韓国語対応には所轄消防署との協議必要
緊急放送	スイッチ×４（内蔵音源再生）
チャイム	上り４音、下り４音、２音、ゴングの４種類
仕上	ケース：鋼板　ライトアイボリー
その他	緊急地震放送法制化対応、一斉移行タイマー内蔵、
	自然空冷デジタルパワーアンプ採用、
	放送選択スイッチの設定の任意登録、
	セルフチェック機能、音声過入力リミット機能、
	出火階メッセージ：８１種類（ソフトウェアで組合せ可）

RM　リモートマイク

数量：２台　　＜１Ｆ　事務室＞　＜２Ｆ　職員室＞

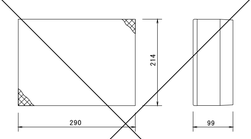
No.	名称
1	卓上型リモートマイク
2	ＲＪ４５端子盤



■卓上型リモートマイク	
電源	ＤＣ２４Ｖ（本体側より供給／ＡＣアダプター）
マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク
	ＡＧＣ付、ＯＮ／ＯＦＦ可能
操作部	回線選択×１０（増設可能）、一斉（カバー付）、他
入力	外部マイク×１
その他	内蔵チャイム×４、モニタースピーカー内蔵
■ＲＪ４５端子盤	
印加電圧	４０Ｖ以下
耐電流	１Ａ
その他	電圧表示灯付

木製壁掛型スピーカー　ＡＴＴ付

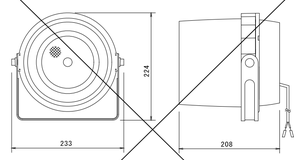
Ｌ級



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１７ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節器付

ワイドホーンスピーカー　６Ｗ結線

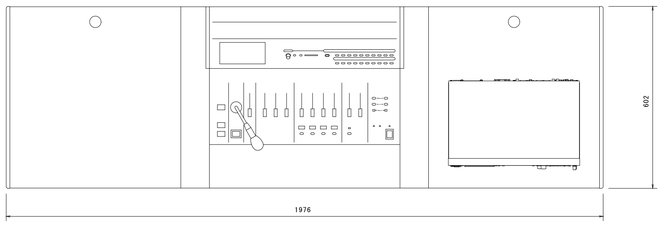
＜中庭用＞　Ｌ級



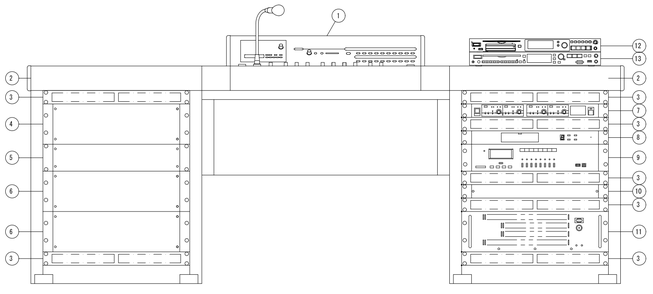
定格入力	６Ｗ（１．７ｋΩ），３Ｗ（３．３ｋΩ），
	１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９６ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１３０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍ防滴コーン型
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防水性能：ＩＰＸ４

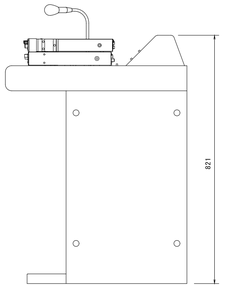
DSK　デスクアンプ

数量：１式



No.	名称
1	１元デスク型操作卓　２０局
2	デスク型用袖卓
3	通気パネル
4	出力制御部　１０局
5	増設用出力制御部　１０局
6	非常切換リレー　１０局
7	デジタルワイヤレスチューナー
8	メロディクス
9	年間プログラムタイマー
10	リモートマイクＩ／Ｆ
11	パワーアンプ　３６０Ｗ
12	ソリッドステート／ＣＤレコーダー
13	ＣＤ／メモリープレーヤー



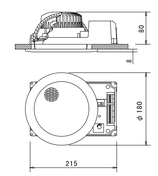


電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
定格出力	３６０Ｗ
入力	アナウンスマイク×１、マイク×３、
	演奏機器×４、リモートマイク×１、
	タイマー×１、ミキサー×１
出力	系統出力×１、録音出力×２、モニター×２、
	スタジオ連絡（モニター２と切換式）×１
出力制御	２０局＋一斉
その他	４音電子式チャイム、スタジオ連絡放送、
	一斉アナウンス優先放送、ワンタッチ放送

■非常切換リレー　１０局	
入力	非常音声×１０、非常時断２４Ｖ、
	非常回線選択制御×１０、業務音声×１０、
	業務回線選択制御×１１
出力	本体作動中、業務操作、ＤＣ２４Ｖ出力
スピーカー回線	１０回線
■デジタルワイヤレスチューナー	
受信周波数	８００ＭＨｚ帯　２波実装済（最大４波実装可）
入力	アンテナ×４、ミキシング×１
出力	単独×４、ミキシング×１
機能	デジタルトゥルーダイバシティ受信、
	接点出力×４、ソフトによるシステム状態監視
■メロディクス	
入力	起動×８、停止
出力	メロディー、ビジー、異常
音量設定機能	曲ごとに８段階設定可
演奏曲数	８曲（メロディクスカード１枚実装済）
■年間プログラムタイマー	
出力回路	８回路　メイク接点
時計精度	週差　±０．７秒以内
時刻修正	ＮＨＫ－ＦＭ時報、長波（標準電波）、外部同期
その他	ＵＳＢメモリーからプログラム設定
■リモートマイクＩ／Ｆ	
最大制御回線数	５０回線
優先制御	先押し／後押し／個別／優先なし（選択可）
■ソリッドステート／ＣＤレコーダー	
記録可能ディスク	ＣＤ－Ｒ、ＣＤ－ＲＷ、ＵＳＢメモリー、
	ＳＤ／ＳＤＨＣ／ＳＤＸＣカード
録音再生フォーマット	ＣＤ－ＤＡ、ＷＡＶ、ＭＰ３
入力	アナログ×２、デジタル×２
出力	アナログ×２、デジタル×２、ヘッドホン
その他	ＦＴＰクライアント／サーバー機能、
	ＬＡＮ、外部制御端子付
■ＣＤ／メモリープレーヤー	
音声出力	アナログ×２、チューナー×１
演奏可能ディスク	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ、ＣＤ－ＲＷ、
	ＵＳＢメモリー、ＳＤ／ＳＤＨＣカード
再生ファイル形式	ＣＤ－ＤＡ、ＷＡＶ、ＭＰ３、ＡＡＣ、ＷＭＡ
再生モード	連続、シングル、ランダム、リピート
その他	Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈレシーバー、
	ＡＭ／ＦＭラジオチューナー、
	ＲＳ－２３２Ｃ制御端子付

天井埋込型スピーカー

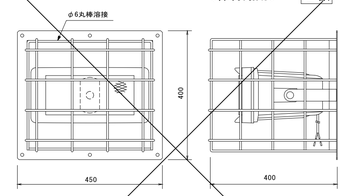
数量：２６台　　Ｌ級



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９３ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１００Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍコーン型
仕上	ネット：アルミエキスパンド　オフホワイト
その他	防塵カバー一体型

G　ワイドホーンスピーカー（ガード付）　１０Ｗ結線

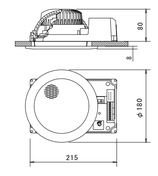
＜体育館用＞　Ｌ級



定格入力	１５Ｗ（６７０Ω），１０Ｗ（１ｋΩ），５Ｗ（２ｋΩ）
出力音圧レベル	９７ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍ防滴コーン型
水平指向性	９０°
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防塵・防水性能：ＩＰ６５、防球ガード付

天井埋込型スピーカー　ＡＴＴ付

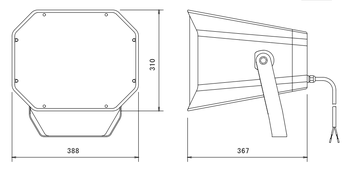
数量：４２台　　Ｌ級



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９３ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１００Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍコーン型
仕上	ネット：アルミエキスパンド　オフホワイト
その他	防塵カバー一体型、音量調節５段切換

A　コアキシャルホーンスピーカー　３０Ｗ結線

数量：２台　　Ｌ級



定格入力	６０Ｗ（１７０Ω），３０Ｗ（３３０Ω），
	１５Ｗ（６７０Ω），７．５Ｗ（１．３ｋΩ）
出力音圧レベル	１００ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１００Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	低域用：１６ｃｍコーン型、高域用：２．５ｃｍツイーター
指向角	水平：９０°、垂直：８０°
その他	本体：樹脂　黒、防塵・防水性能：ＩＰ６６

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

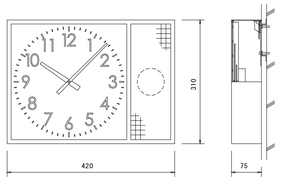
図面種別／Drawing　放送設備姿図1

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-050

子時計付スピーカー

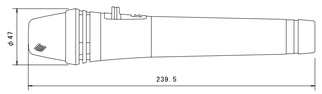
数量：２１個



スピーカー	コーン型　３Ｗ（３．３ｋΩ）
文字板	アルミニウム 白色
文字	黒色
指針	アルミニウム 黒色
風防	ガラス　透明　ｔ２
ケース	鋼板 クリーム色
機体	ＤＣ２４ Ｖ 有極３０秒運針

デジタルワイヤレスマイク ハンド型

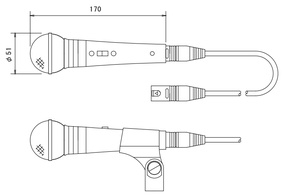
数量：２個



電波型式	Ｆ１Ｅ／Ｆ１Ｄ
送信周波数	８００ ＭＨｚ帯（３０波のうち１波スイッチ切換）
発振方式	ＰＬＬシンセサイザー方式
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
機能	デジタル伝送方式、コード設定（１０パターン）、
	セキュリティ設定、送信出力／マイク感度切換
仕上	ボディー：樹脂 ダークグレー

ハンド型ダイナミックマイク

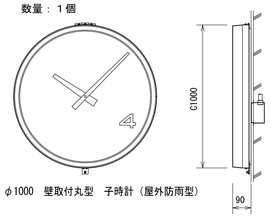
数量：２個



定格インピーダンス	６００ Ω（平衡型）
指向性	単一指向性
周波数特性	７０ Ｈｚ～１５ ｋＨｚ
定格感度レベル	－５４ ｄＢ
仕上	メタリックグレー
その他	トークスイッチ付、マイク延長コード１０ ｍ
	（２芯シールド　キャノン対キャノン）付

φ1000壁掛型子時計

数量：１個

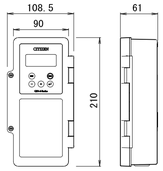


φ1000　壁取付丸型　子時計（屋外防雨型）

ケース	鋼板　クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文字	黒色
指針	アルミニウム 黒色
風防	ポリカーボネート　透明　t5
機体	DC24V 有極30秒運針

パルス発信器

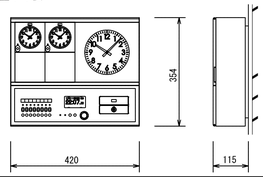
数量：１個



ケース	ABS樹脂製 ライトグレー
基準周波数	32.768kHz
精度	週差±0.7秒以内
	時刻補正装置接続時は積算誤差0秒
精度保証温度範囲	0℃～+40℃
子時計回線出力信号	DC24V 30秒有極信号
子時計出力回線数	2回線
子時計駆動数	1回線当り最大30個（1個12mA）
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしうるう秒調整は自動
入力電源	AC100V～240V±10% 50/60Hz 35W（最大）
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池（DC24V）内装
停電時動作時間	子時計 約30時間　時刻カウント 約5年
	タイマーメモリー 約10年
ケース	ABS樹脂及び鋼板 グレー色
プログラムタイマー装置	
設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定
	パソコン（WEBブラウザ）による設定も可能
出力回路	8回路 2000プログラム
チャイム装置	
チャイム	電子式 PCM音源（7曲）任意9曲 MP3方式
タイムサーバー（長波/GPSアンテナ/SNTPアンテナ/30秒規正接続時に動作）	
ネットワークプロトコルNTPv3/v4　SNTPv3/v4	
時刻補正装置	
SNTPサーバー接続又は長波／GPSアンテナ（オプション品）	
を接続することで時刻修正が可能	
SNTPクライアント機能	
ネットワークプロトコルSNTPv4	

2回線壁掛型水晶式親時計

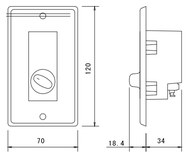
数量：１個



KM-82TC-2P相当

アッテネーター

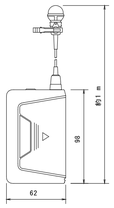
数量：２４個



入力容量	０．５～６ Ｗ
音量切換	５段階切換
仕上	プレート：アルミ

デジタルワイヤレスマイク タイピン型

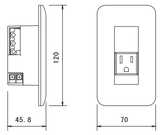
数量：２個



電波型式	Ｆ１Ｅ／Ｆ１Ｄ
送信周波数	８００ ＭＨｚ帯（３０波のうち１波スイッチ切換）
発振方式	ＰＬＬシンセサイザー方式
使用マイクロホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型
機能	デジタル伝送方式、コード設定（１０パターン）、
	セキュリティ設定、送信出力／マイク感度切換
仕上	ボディー：樹脂 ダークグレー

電源カットリレー

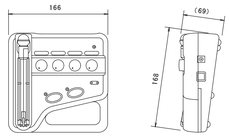
数量：１個



制御電源	ＤＣ２４ Ｖ １０ ｍＡ（無極性）　非常用放送設備から供給
コンセント用電源	ＡＣ１００ Ｖ　５０／６０ Ｈｚ
	電力／電流容量：最大８００ Ｗ／最大１５ Ａ
制御方式	非常時ＤＣ２４ Ｖ断によりＡＣ１００ Ｖ断制御
適合ボックス	露出：ＪＩＳ　１個用スイッチボックス
	埋込：ＪＩＳ　１個用中形四角浅形カバー付
その他	３Ｐプラグ対応

デジタルワイヤレスマイクミキサー

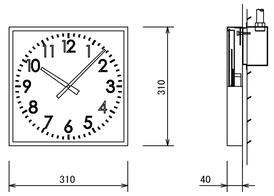
数量：１個



電源	ＡＣ１００ Ｖ　５０／６０ ＨｚまたはＤＣ３ Ｖ
無線局の種類	特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備
送信周波数	８００ ＭＨｚ帯（３０波のうち１波選択）
入力	マイク×４（２入力マイク／ライン切換、本体マイク含む）
本体マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
電池持続時間	約８時間　常温・連続使用時
その他	折りたたみ収納式マイク、アンテナ内蔵

□310壁掛子時計

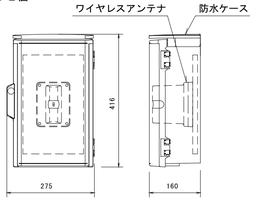
数量：１４個



ケース	鋼板　クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文字	黒色
指針	アルミニウム 黒色
風防	ガラス 透明 t2
機体	DC24V 有極30秒運針

ワイヤレスアンテナ（屋外壁面取付）

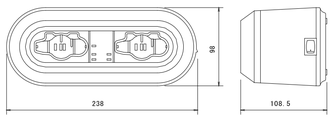
数量：２個



電源	ＤＣ７～１２ Ｖ（本体より供給）
消費電流	１５ ｍＡ（９ Ｖ時）
受信周波数	８００ ＭＨｚ帯
ダイポール比相対利得	約＋８ ｄＢ
アッテネーター	０，－１０，－２０ ｄＢ
その他	アンテナ防水性能：ＩＰＸ２
	防水ケース付

デジタルワイヤレスマイク用充電器

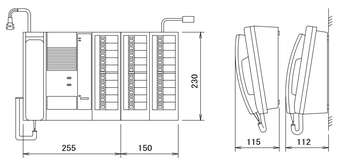
数量：１個



電源	ＡＣ１００ Ｖ　５０／６０ Ｈｚ
	（ＡＣアダプター（付属）使用）
充電時間	最大３時間
充電台数	２台
仕上	ケース：樹脂　黒

インターホン親機（３０局用）

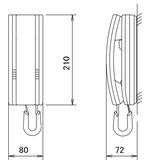
数量：１個　TC-10M＋TC-20G



電源電圧	AC100V
形状	壁掛・卓上両用
材質	樹脂
局数	３０局用

壁掛形子機

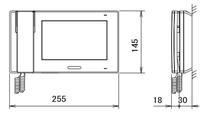
数量：２７個　TB-SE



形状	壁掛形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	樹脂

モニター付親機

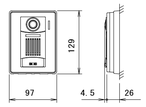
数量：１個　JP-4MED



電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)
形状	据置・壁取付両用型
	(JIS2個用または3個用スイッチボックス)
	(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPM-S)を使用する)
材質	難燃性樹脂
モニター	7型TFTカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話
	受話器：電話型同時通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存

カメラ付ドアホン子機

数量：３個　JP-DA



電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続
	アダプターから供給
形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)
材質	自己消火性樹脂
カメラ	1/4型カラーCMOS
通話方式	自動交互通話
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing　放送設備姿図2

縮尺／Scale
(A1)S=NS
(A3)S=NS

図面番号／No.
E-051

改修前

図示の機器及び配線を撤去する

	ホーンスピーカー15W 防水	撤去
	非常放送用天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター別天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター付天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター付壁面取付スピーカー	撤去
	アッテネーター付別壁面取付スピーカー	撤去
	設備時計子機	撤去
	アンテナ	撤去

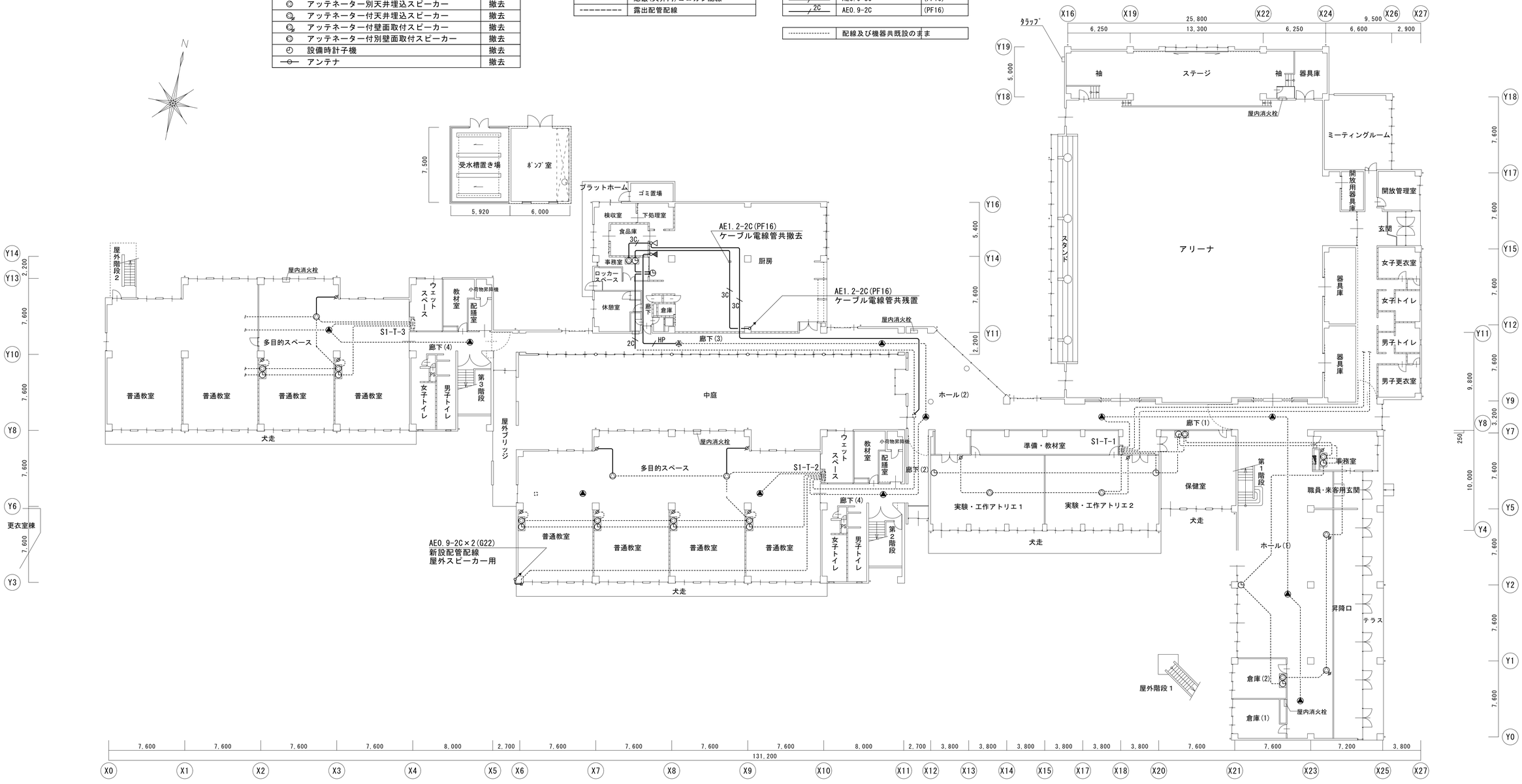
配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
- - - - - -	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

HP	HP0.9-3C	(PF16)
3C	AE0.9-3C	(PF16)
2C	AE0.9-2C	(PF16)

- - - - - -	配線及び機器共既設のまま



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
放送·時計設備1階_小学校平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-052

改修後

図示の機器及び配線を新設する

	ホーンスピーカー15W 防水	新設
	アッテネーター別天井埋込スピーカー	新設
	アッテネーター付天井埋込スピーカー	新設
	アッテネーター付壁面取付スピーカー	新設
	アッテネーター付別壁面取付スピーカー	新設
	アッテネーター	新設
	設備時計子機	新設
	アンテナ	新設

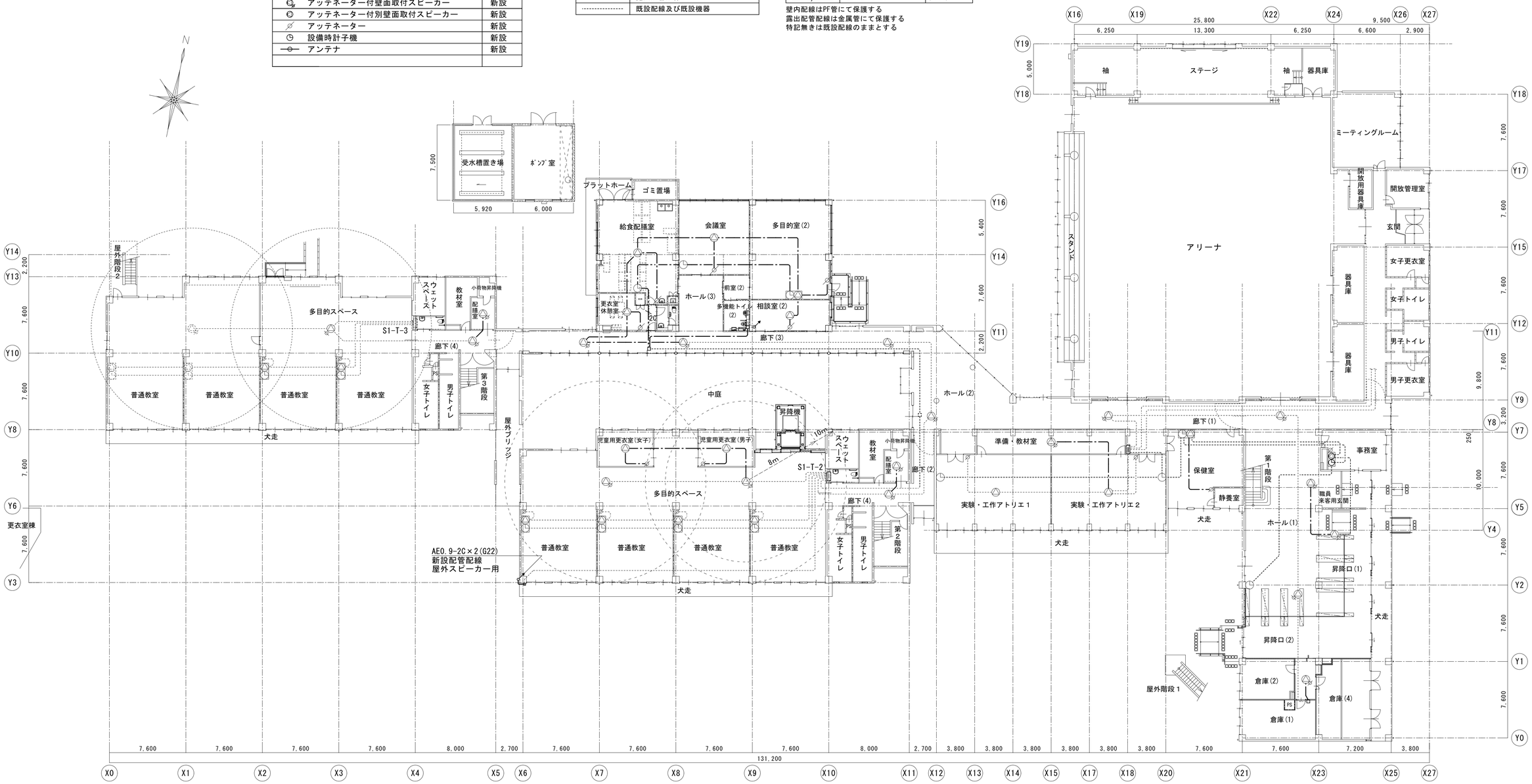
配管・配線　凡例

	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
	隠蔽(天井内)コロガシ配線
	露出配管配線
	既設配線及び既設機器

特記無き配管配線は下記による

	EM-HP0.9-3C	(PF16)
3C	EM-AE0.9-3C	(PF16)
2C	EM-AE0.9-2C	(PF16)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管にて保護する
特記無きは既設配線のままとする



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
放送・時計設備
小学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-053

改修前

図示の機器及び配線を撤去する

	ホーンスピーカー15W 防水	撤去
	非常放送用天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター別天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター付天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター付壁面取付スピーカー	撤去
	アッテネーター付別壁面取付スピーカー	撤去
	設備時計子機	撤去
	アンテナ	撤去

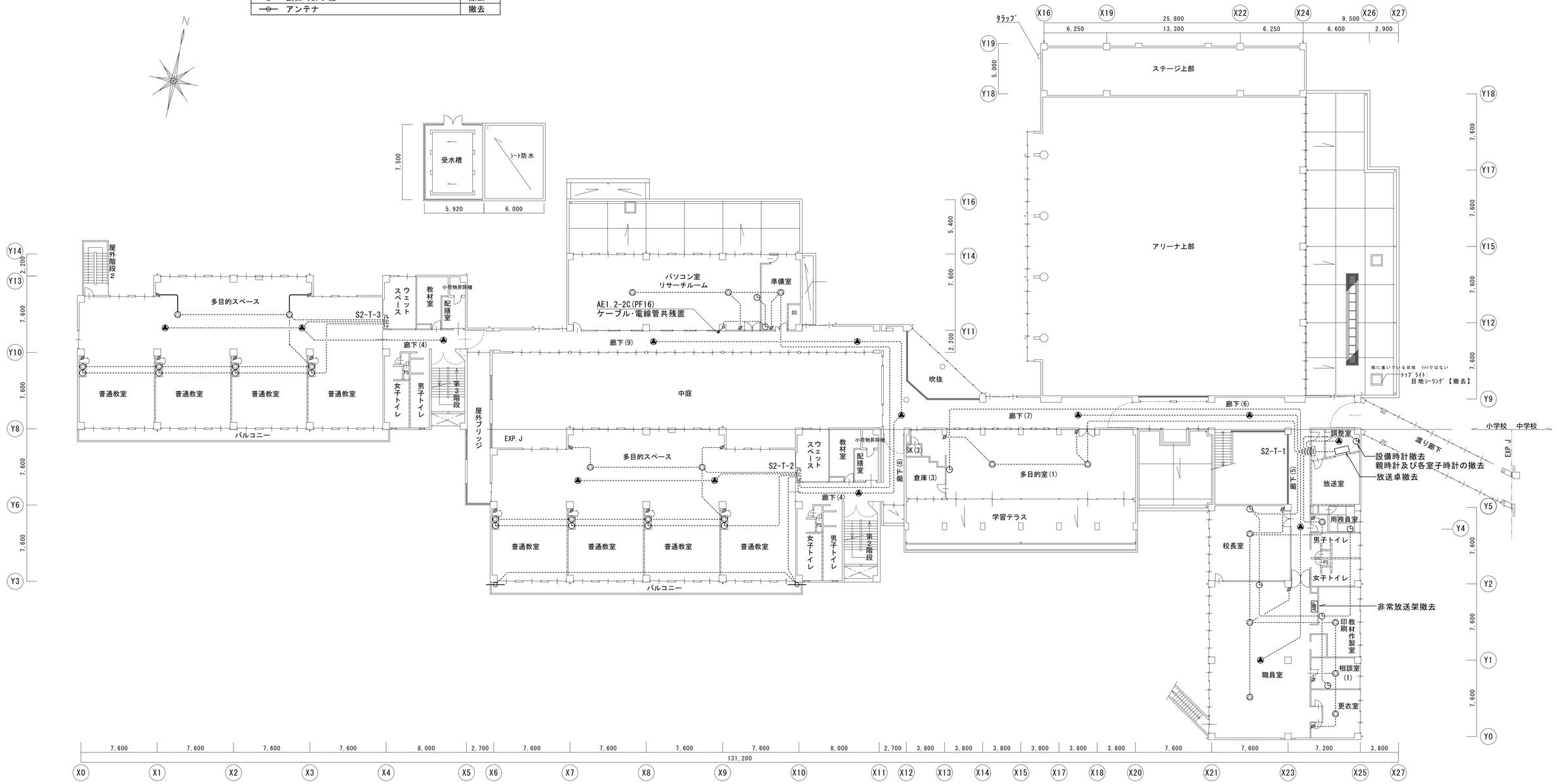
配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
- - - - - - - -	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

HP	HP0.9-3C	(PF16)
3C	AE0.9-3C	(PF16)
2C	AE0.9-2C	(PF16)

- - - - - - - -	配線及び機器共既設のまま



小学校２階平面図 1/200

C4	LAN配線用空配管(PF16×4)
C3	LAN配線用空配管(PF16×3)
C2	LAN配線用空配管(PF16×2)
C	LAN配線用空配管(PF16×1)

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
放送・時計設備
小学校2階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-054

改修後

図示の機器及び配線を新設する

	ホーンスピーカー15W 防水	新設
	アッテネーター別天井埋込スピーカー	新設
	アッテネーター付天井埋込スピーカー	新設
	アッテネーター付壁面取付スピーカー	新設
	アッテネーター付別壁面取付スピーカー	新設
	アッテネーター	新設
	設備時計子機	新設
	アンテナ	新設

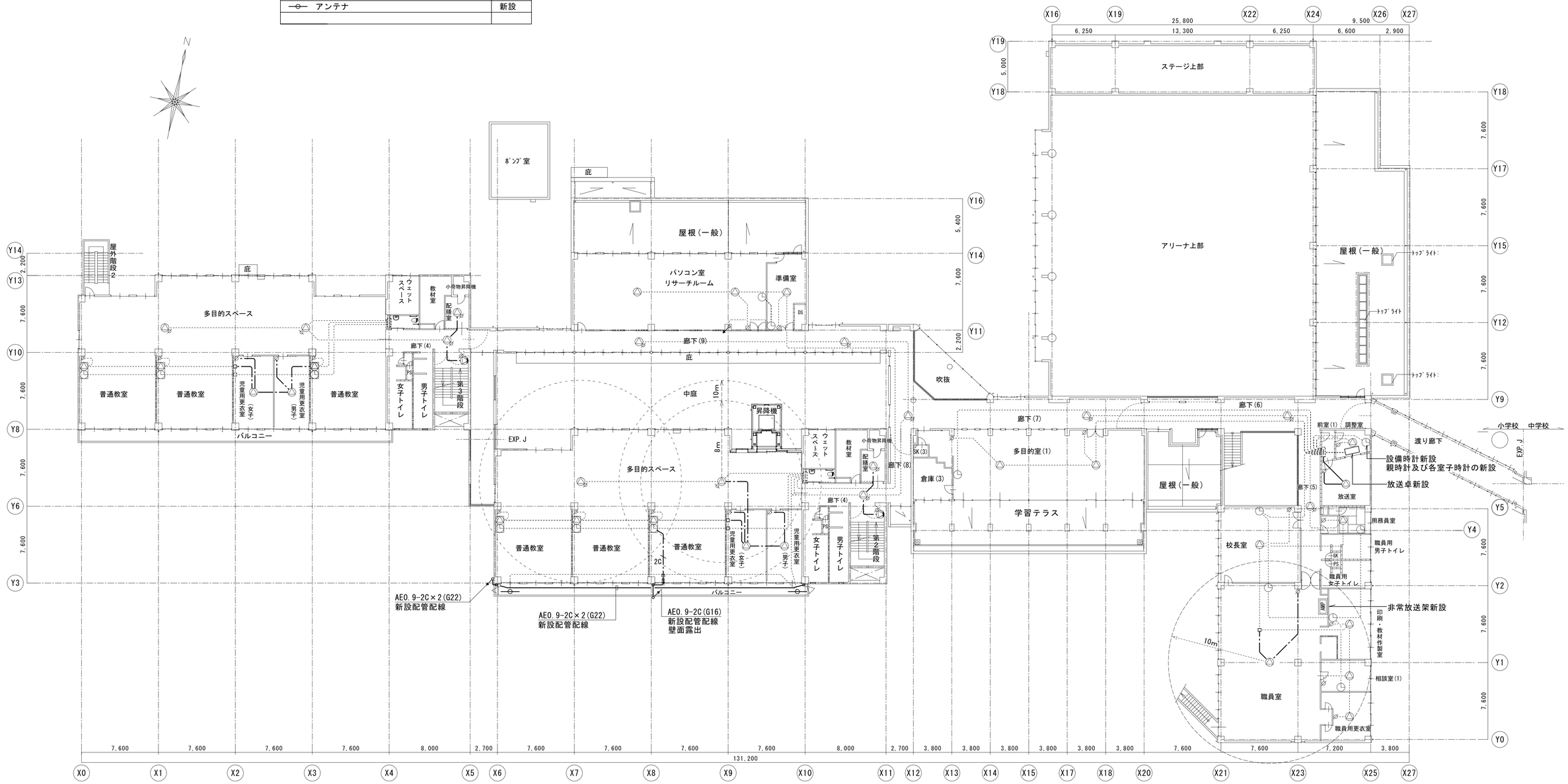
配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
- - - - - - - -	既設配線及び既設機器

特記無き配管配線は下記による

————	EM-HP0.9-3C	(PF16)
——/3C——	EM-AE0.9-3C	(PF16)
——/2C——	EM-AE0.9-2C	(PF16)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管にて保護する
特記無きは既設配線のままとする



小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
放送・時計設備
小学校2階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-055

改修前

図示の機器及び配線を撤去する

	ホーンスピーカー15W 防水	撤去
	非常放送用天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター別天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター付天井埋込スピーカー	撤去
	アッテネーター付壁面取付スピーカー	撤去
	アッテネーター付別壁面取付スピーカー	撤去
	設備時計子機	撤去
	アンテナ	撤去

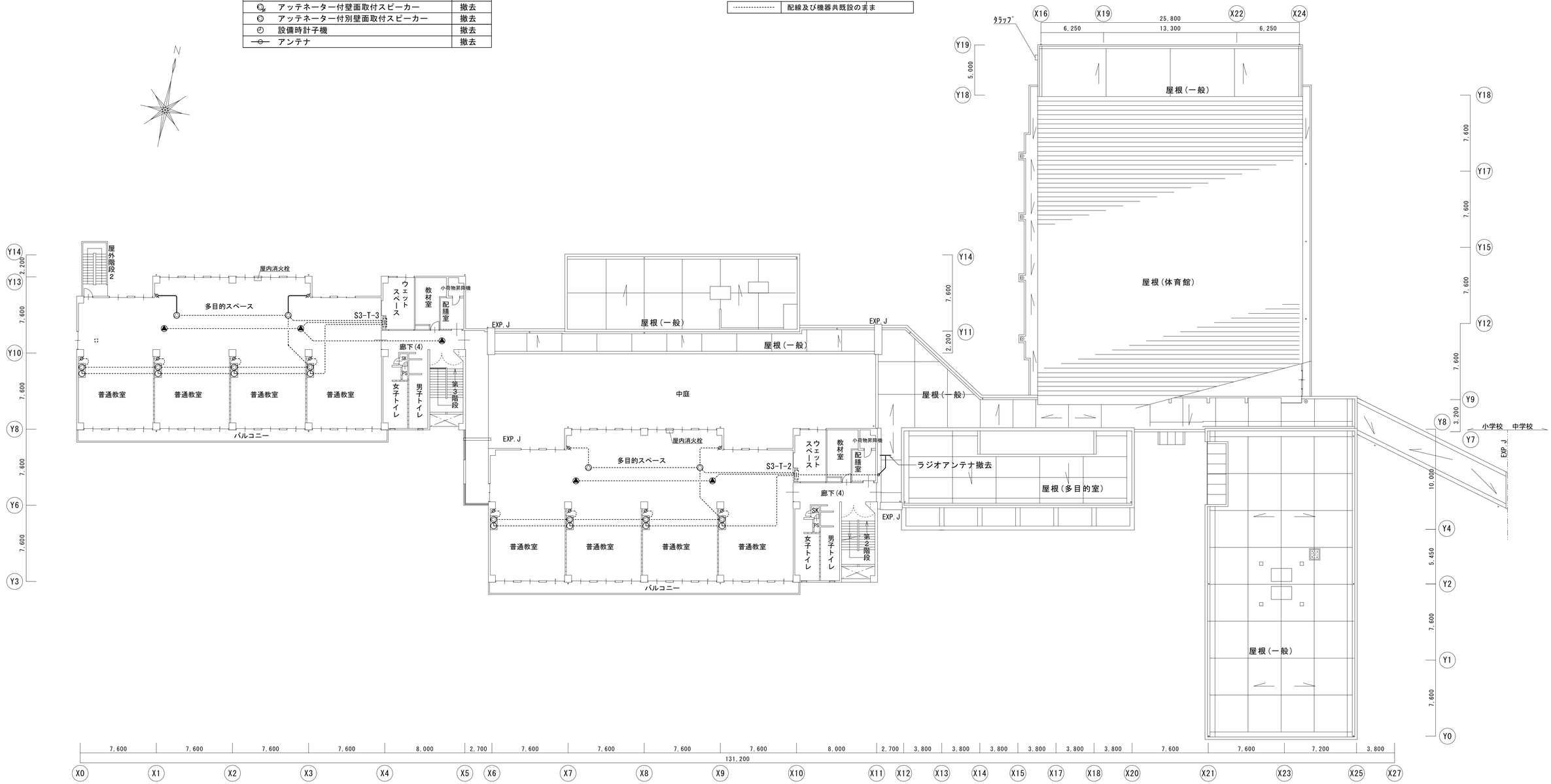
配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
- - - - - -	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

HP	HP0.9-3C	(PF16)
3C	AE0.9-3C	(PF16)
2C	AE0.9-2C	(PF16)

- - - - - -	配線及び機器共既設のまま



小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
放送・時計設備
小学校3階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-056

改修後

図示の機器及び配線を新設する

	ホーンスピーカー15W 防水	新設
	アッテネーター別天井埋込スピーカー	新設
	アッテネーター付天井埋込スピーカー	新設
	アッテネーター付壁面取付スピーカー	新設
	アッテネーター付別壁面取付スピーカー	新設
	アッテネーター	新設
	設備時計子機	新設
	アンテナ	新設

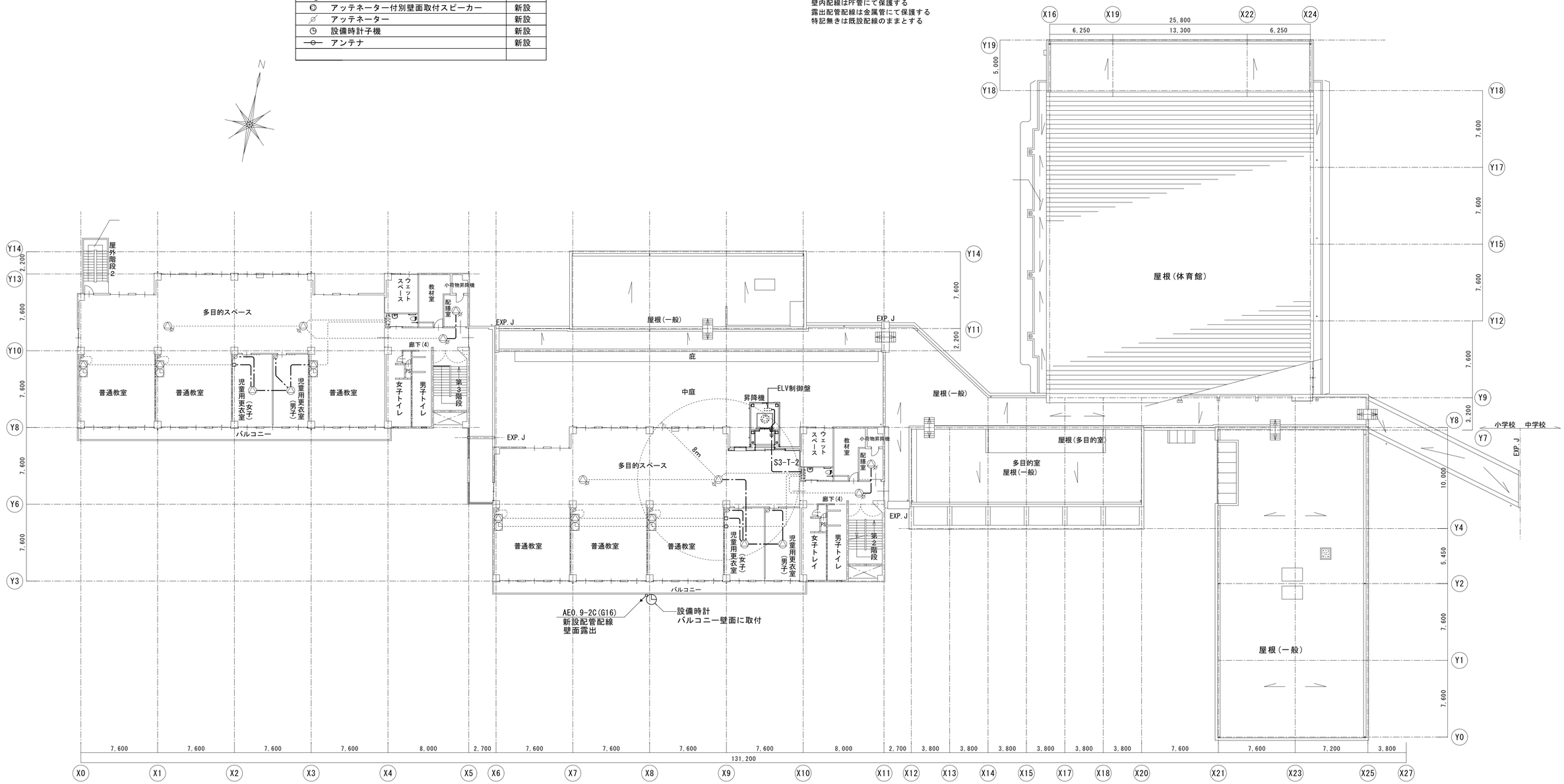
配管・配線　凡例

————	隠蔽・埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
- - - - - - - -	既設配線及び既設機器

特記無き配管配線は下記による

————	EM-HP0.9-3C	(PF16)
——3C——	EM-AE0.9-3C	(PF16)
——2C——	EM-AE0.9-2C	(PF16)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管にて保護する
特記無きは既設配線のままとする



小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
放送・時計設備
小学校3階平面図（改修後）

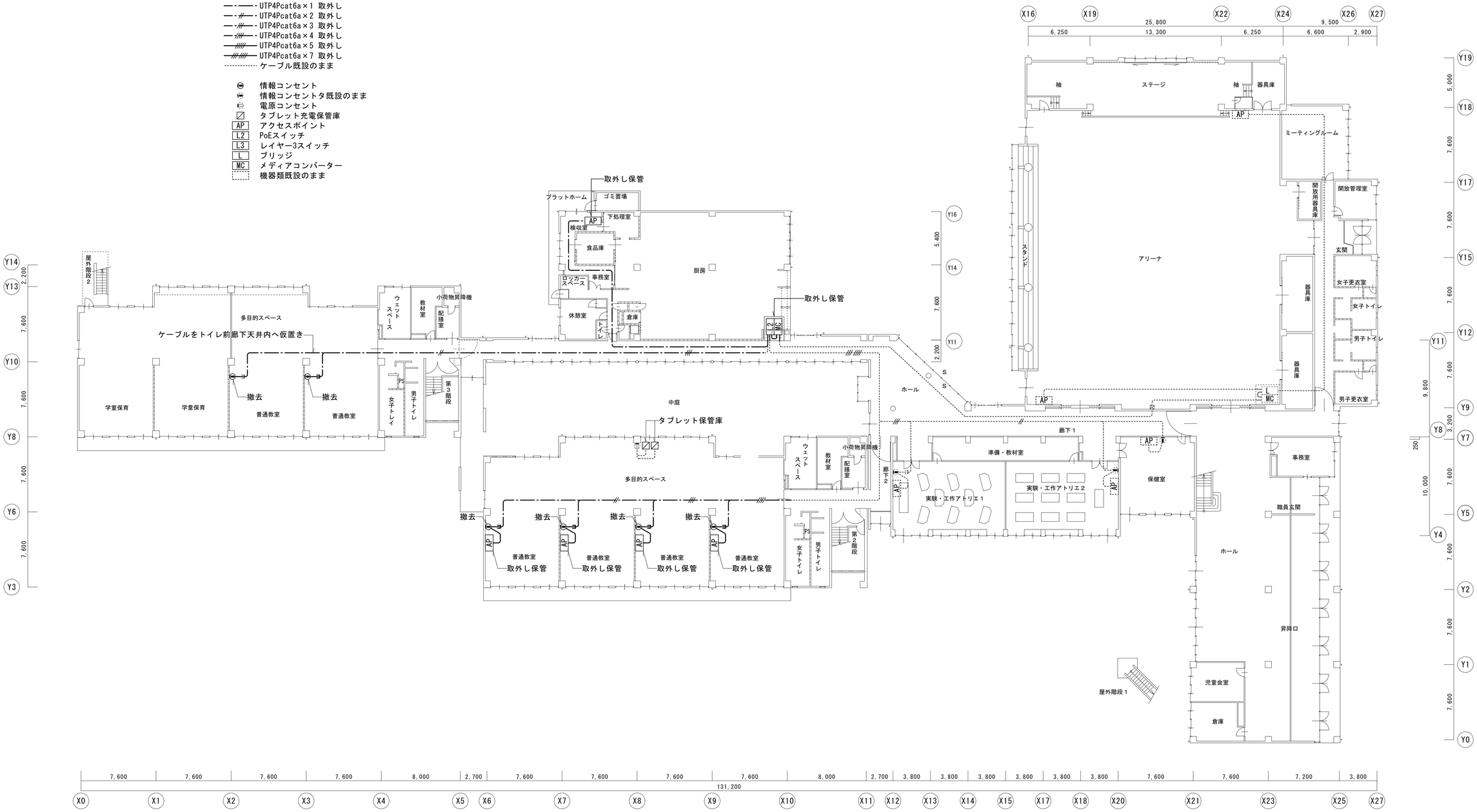
縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-057

- 天井内コロガシ配線
- 床面配線（ビニールモール）
- 壁面配線（ビニールモール）

- UTP4Pcat6a×1 取外し
- UTP4Pcat6a×2 取外し
- UTP4Pcat6a×3 取外し
- UTP4Pcat6a×4 取外し
- UTP4Pcat6a×5 取外し
- UTP4Pcat6a×7 取外し
- ケーブル既設のまま

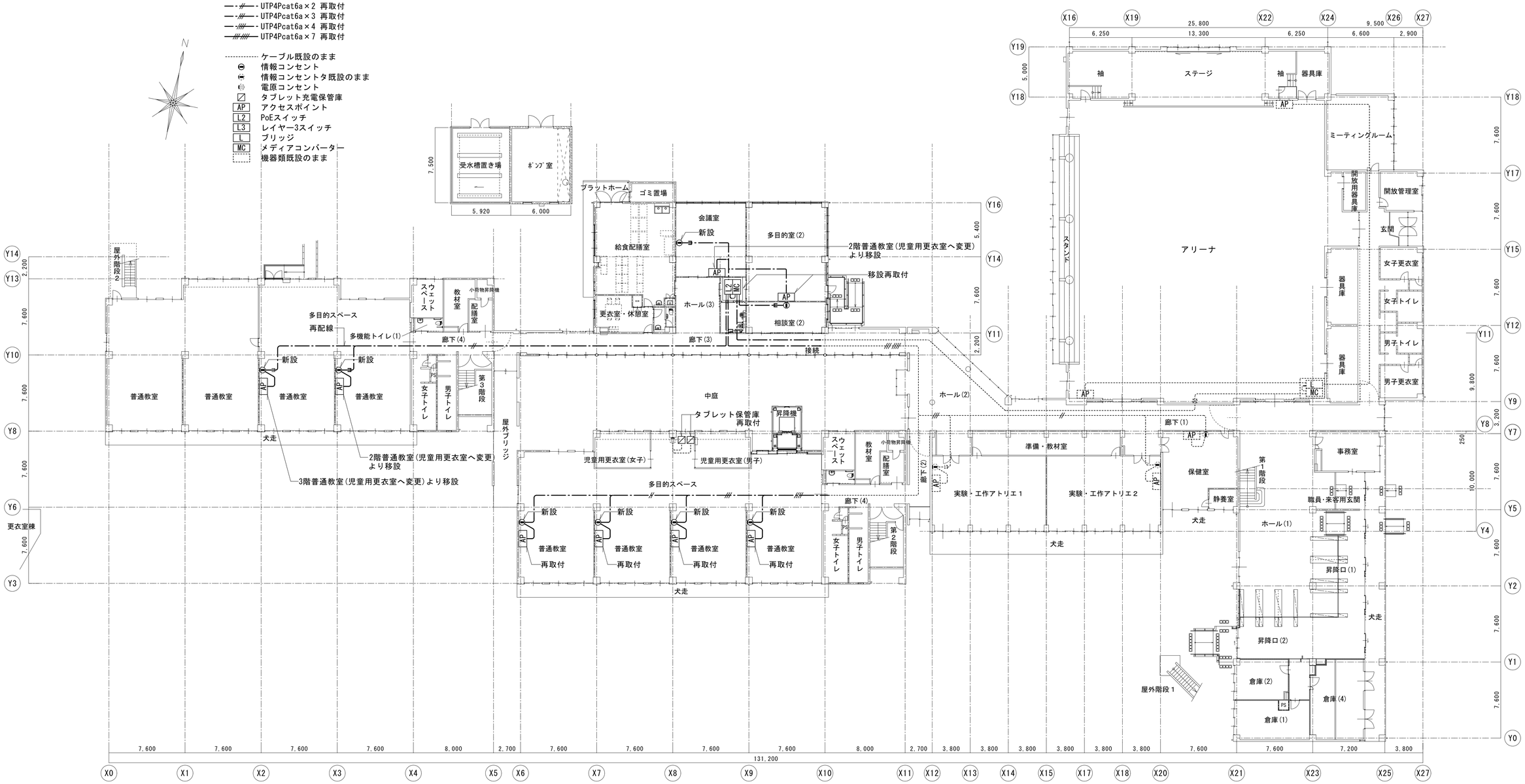
- 情報コンセント
- 情報コンセントタ既設のまま
- 電原コンセント
- タブレット充電保管庫
- AP アクセスポイント
- L2 PoEスイッチ
- L3 レイヤー3スイッチ
- L ブリッジ
- MC メディアコンバーター
- 機器類既設のまま



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉 株式会社 竹江設計事務所 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION 千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064		・Drawn By Date ・Checked By Date ・Approved By Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江 文章	設計認印	物件作品名／Title 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 図面種別／Drawing 通信ネットワーク設備 小学校1階平面図（改修前） 縮尺／Scale (A1)S=1/200 (A3)S=1/400	図面番号／No. E-058

改修



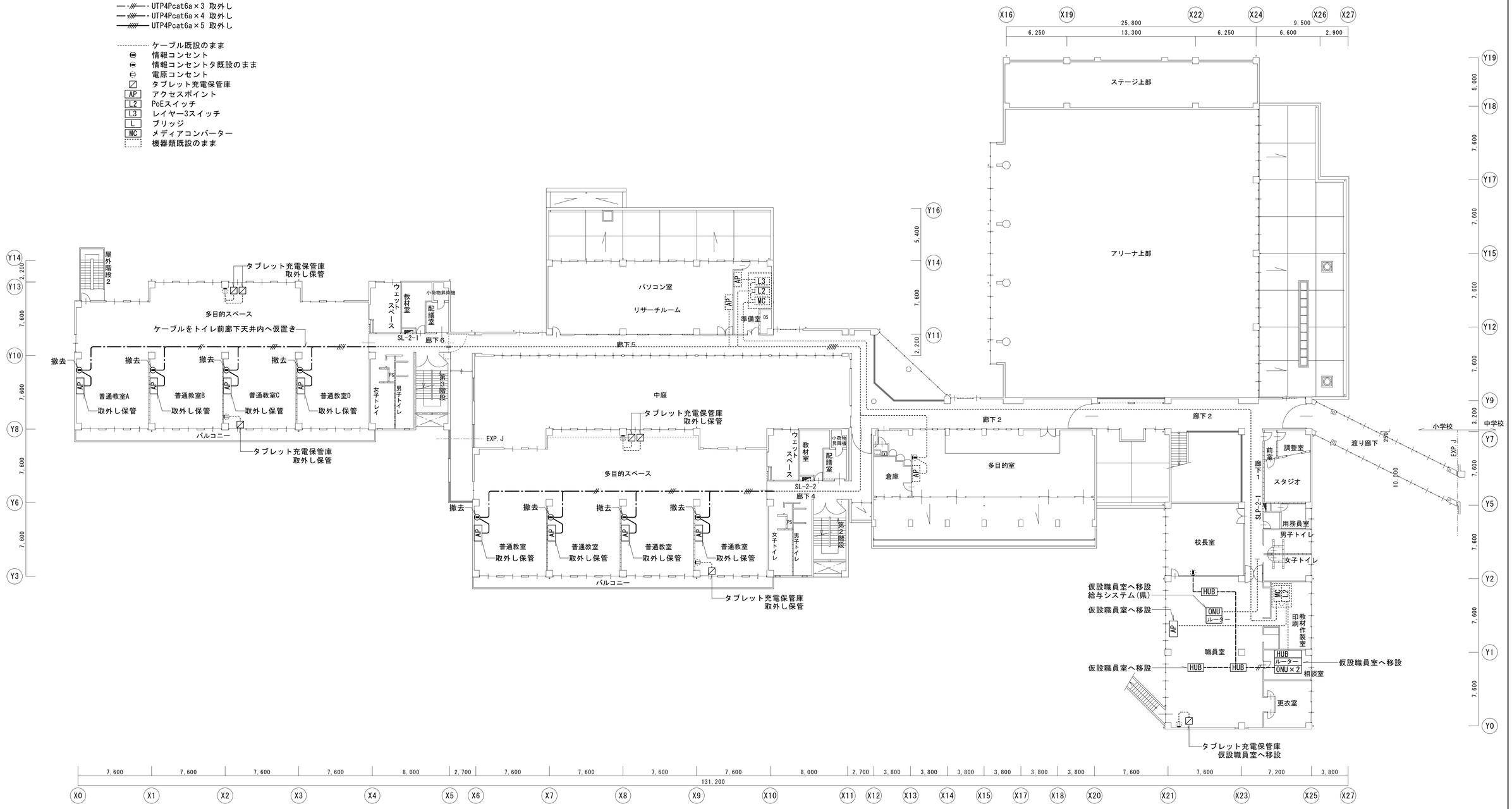
小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉 株式会社 竹江設計事務所 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION 千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064		·Drawn By Date ·Checked By Date ·Approved By Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江 文章	設計認印	物件作品名／Title 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 図面種別／Drawing 通信ネットワーク設備 小学校1階平面図（改修後） 縮尺／Scale (A1)S=1/200 (A3)S=1/400	図面番号／No. E-059

- 天井内コロガシ配線
- 床面配線(ビニールモール)
- 壁面配線(ビニールモール)

- UTP4Pcat6a×1 取外し
- UTP4Pcat6a×2 取外し
- UTP4Pcat6a×3 取外し
- UTP4Pcat6a×4 取外し
- UTP4Pcat6a×5 取外し

- ケーブル既設のまま
- 情報コンセント
- 情報コンセントタ既設のまま
- 電原コンセント
- タブレット充電保管庫
- AP アクセスポイント
- L2 PoEスイッチ
- L3 レイヤー3スイッチ
- L ブリッジ
- MC メディアコンバーター
- 機器類既設のまま



小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
通信ネットワーク設備
小学校2階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

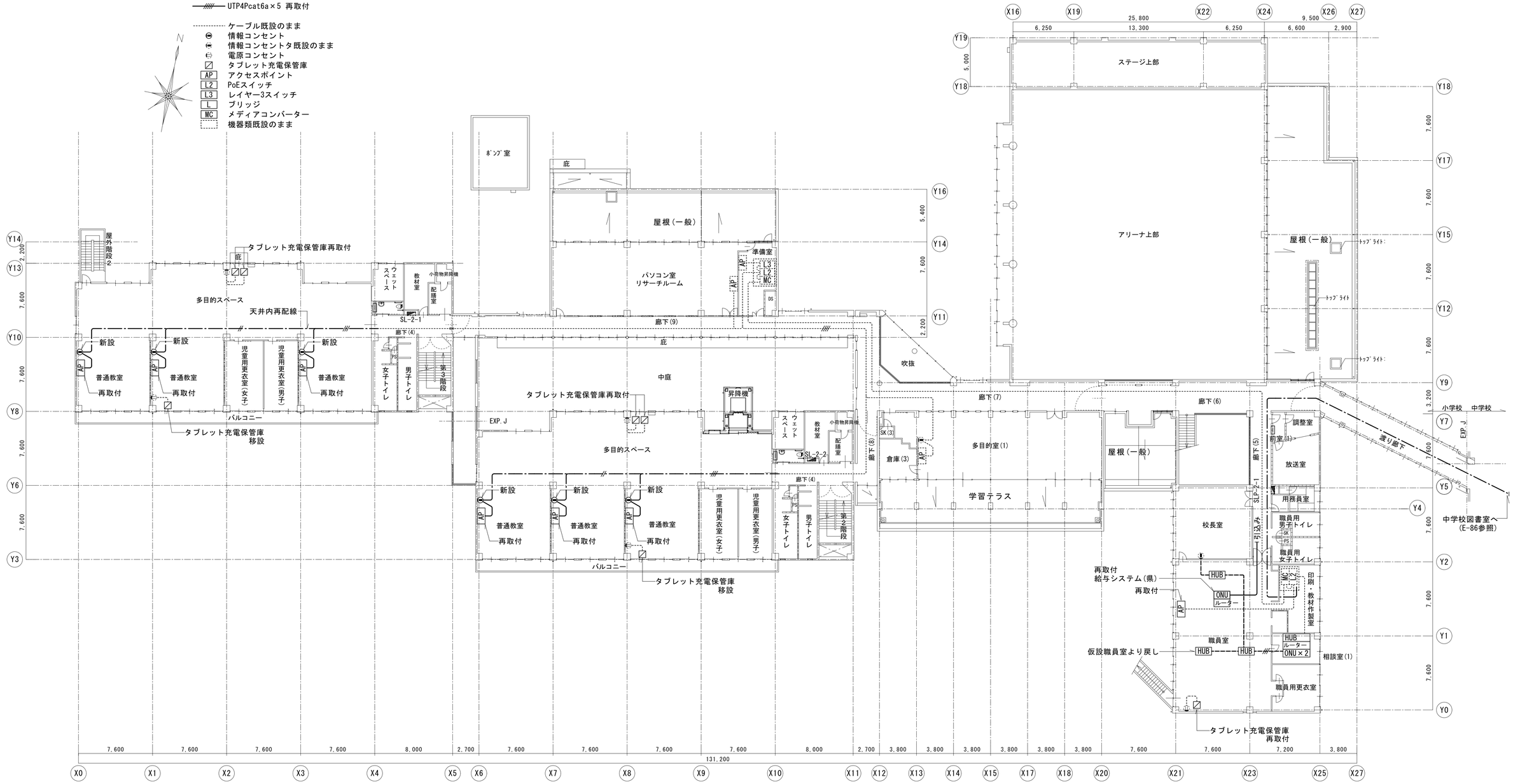
図面番号／No.
E-060

改修

—·——· 天井内コロガシ配線
------- OAフロア配線
———— 壁面配線(ビニールモール)

—·——· UTP4Pcat6a×1 再取付
—·//—· UTP4Pcat6a×2 再取付
—·///—· UTP4Pcat6a×3 再取付
—·////—· UTP4Pcat6a×4 再取付
—/////— UTP4Pcat6a×5 再取付

---------- ケーブル既設のまま
情報コンセント
情報コンセントタ既設のまま
電原コンセント
タブレット充電保管庫
AP アクセスポイント
L2 PoEスイッチ
L3 レイヤー3スイッチ
L ブリッジ
MC メディアコンバーター
機器類既設のまま



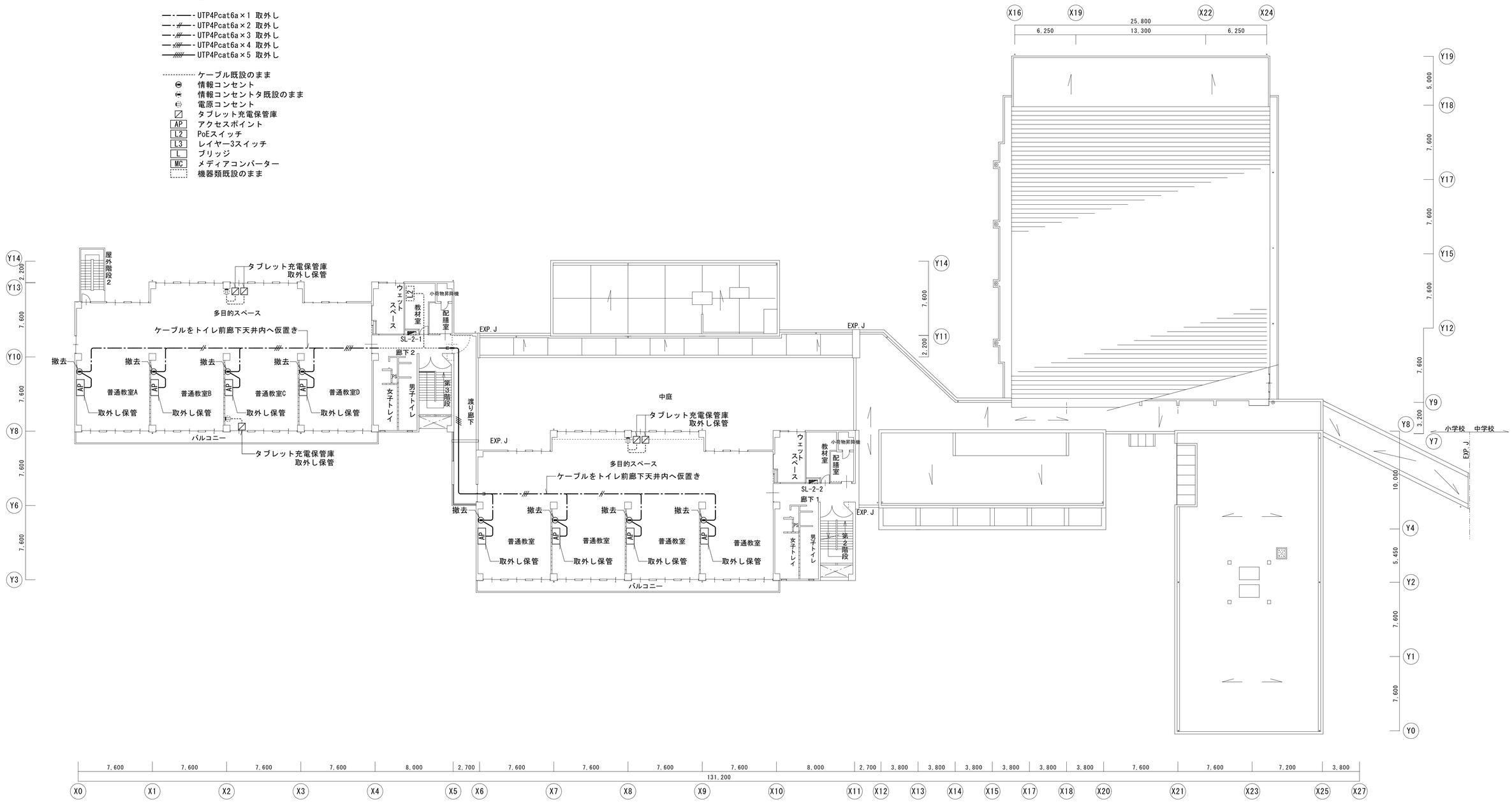
小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉 株式会社 竹江設計事務所 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION 千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064		·Drawn By Date ·Checked By Date ·Approved By Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江 文章	設計認印	物件作品名／Title 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 図面種別／Drawing 通信ネットワーク設備 小学校2階平面図（改修後） 縮尺／Scale (A1)S=1/200 (A3)S=1/400	図面番号／No. E-061

—·——· 天井内コロガシ配線
- - - - - - 床面配線(ビニールモール)
———— 壁面配線(ビニールモール)

—·——· UTP4Pcat6a×1 取外し
—·//—· UTP4Pcat6a×2 取外し
—·///—· UTP4Pcat6a×3 取外し
—·////—· UTP4Pcat6a×4 取外し
—/////— UTP4Pcat6a×5 取外し

..... ケーブル既設のまま
情報コンセント
情報コンセントタ既設のまま
電原コンセント
タブレット充電保管庫
AP アクセスポイント
L2 PoEスイッチ
L3 レイヤー3スイッチ
L ブリッジ
MC メディアコンバーター
機器類既設のまま



図示の照明器具を撤去する

小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所 (千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
通信ネットワーク設備
小学校3階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

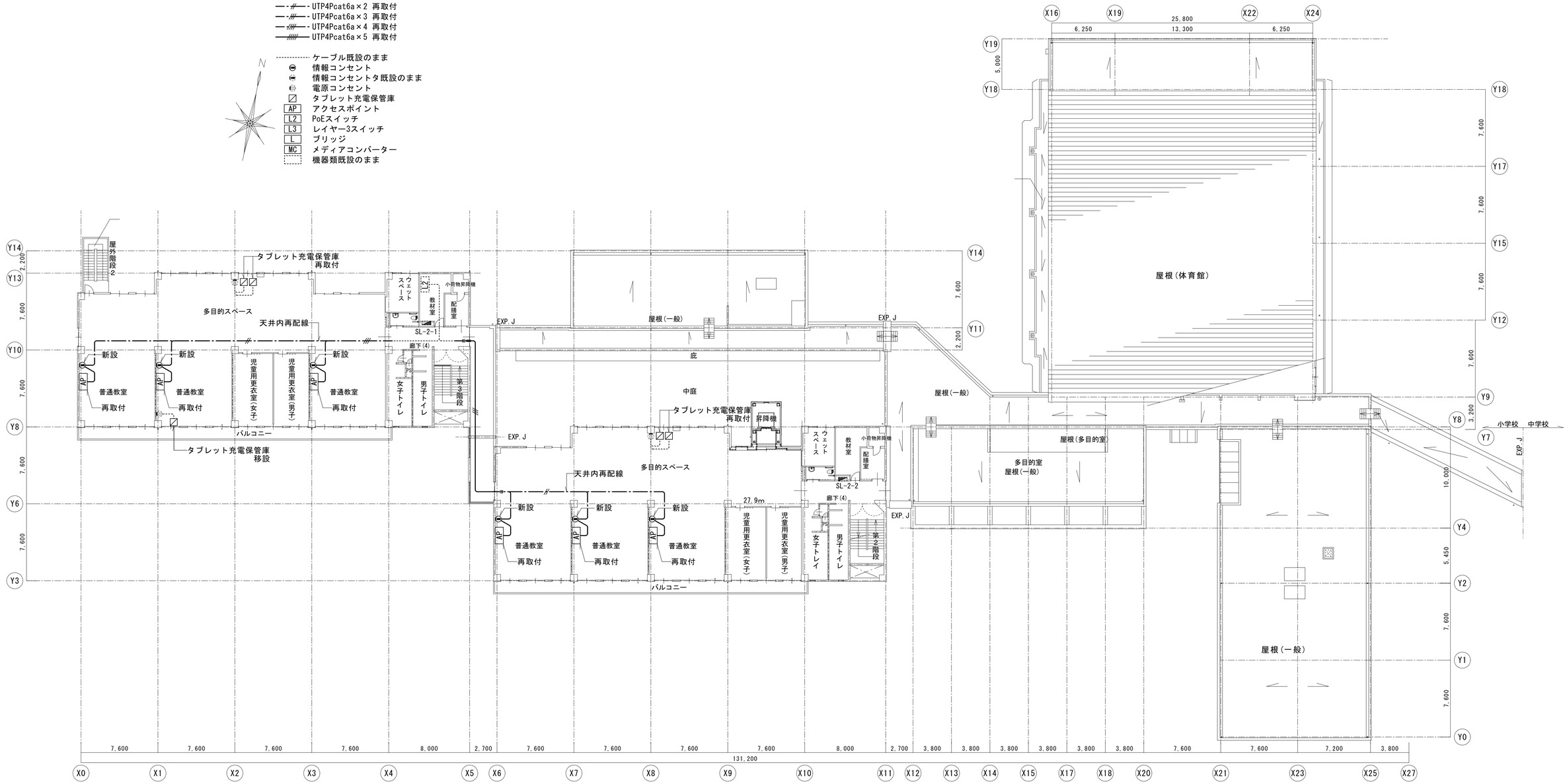
図面番号／No.
E-062

改修

—·——· 天井内コロガシ配線
------- OAフロア配線
———— 壁面配線（ビニールモール）

—·——· UTP4Pcat6a×1 再取付
—·//—· UTP4Pcat6a×2 再取付
—·///—· UTP4Pcat6a×3 再取付
—////— UTP4Pcat6a×4 再取付
—/////— UTP4Pcat6a×5 再取付

---------- ケーブル既設のまま
情報コンセント
情報コンセントタ既設のまま
電原コンセント
タブレット充電保管庫
AP アクセスポイント
L2 PoEスイッチ
L3 レイヤー3スイッチ
L ブリッジ
MC メディアコンバーター
機器類既設のまま



小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所 （千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

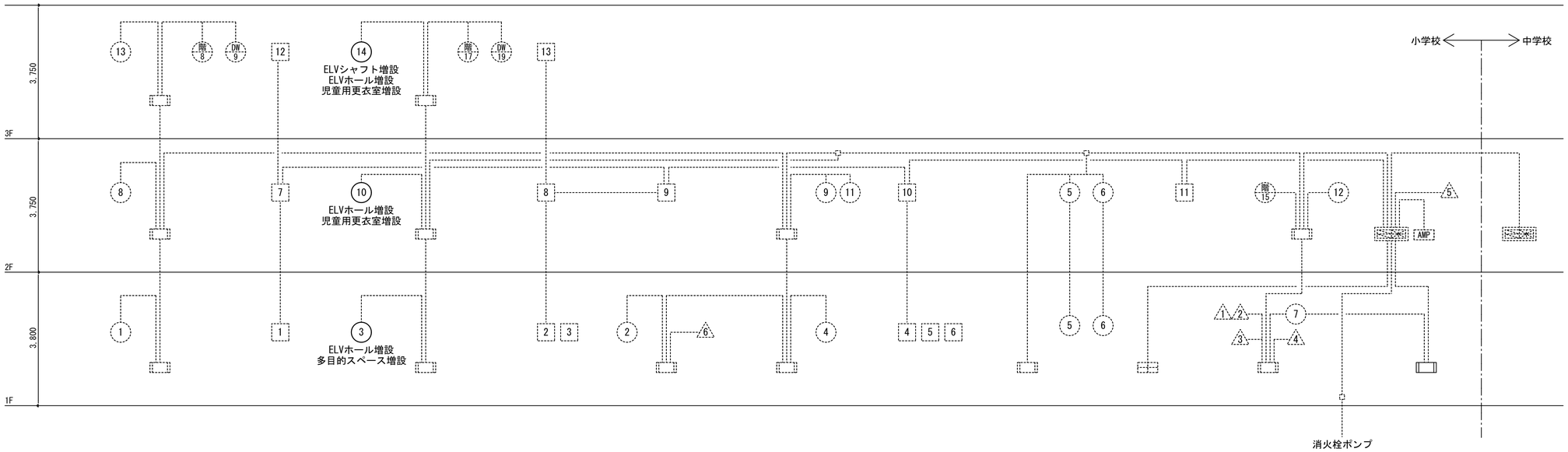
図面種別／Drawing
通信ネットワーク設備
小学校3階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-063

改修後

凡		例
記　号	名　称	備　考
	複　合　盤	仕様注記参照
ELV	エ レ ベ ー タ 制 御 盤	既設　（設備工事）
温度異常		既設
	機　器　収　容　箱	埋込　Ⓟ Ⓑ ◯ 収容
	副　受　信　機	
	警　戒　区　域　番　号	火災表示用
階	警　戒　区　域　番　号	火災表示用，階段用
ELV	警　戒　区　域　番　号	火災表示用，ＥＬＶ用
	ガ ス 漏 れ 制 御 回 路 番 号	防火シャッタ用
□　⊠	ジャンクション，プルボックス	



系　統　図

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

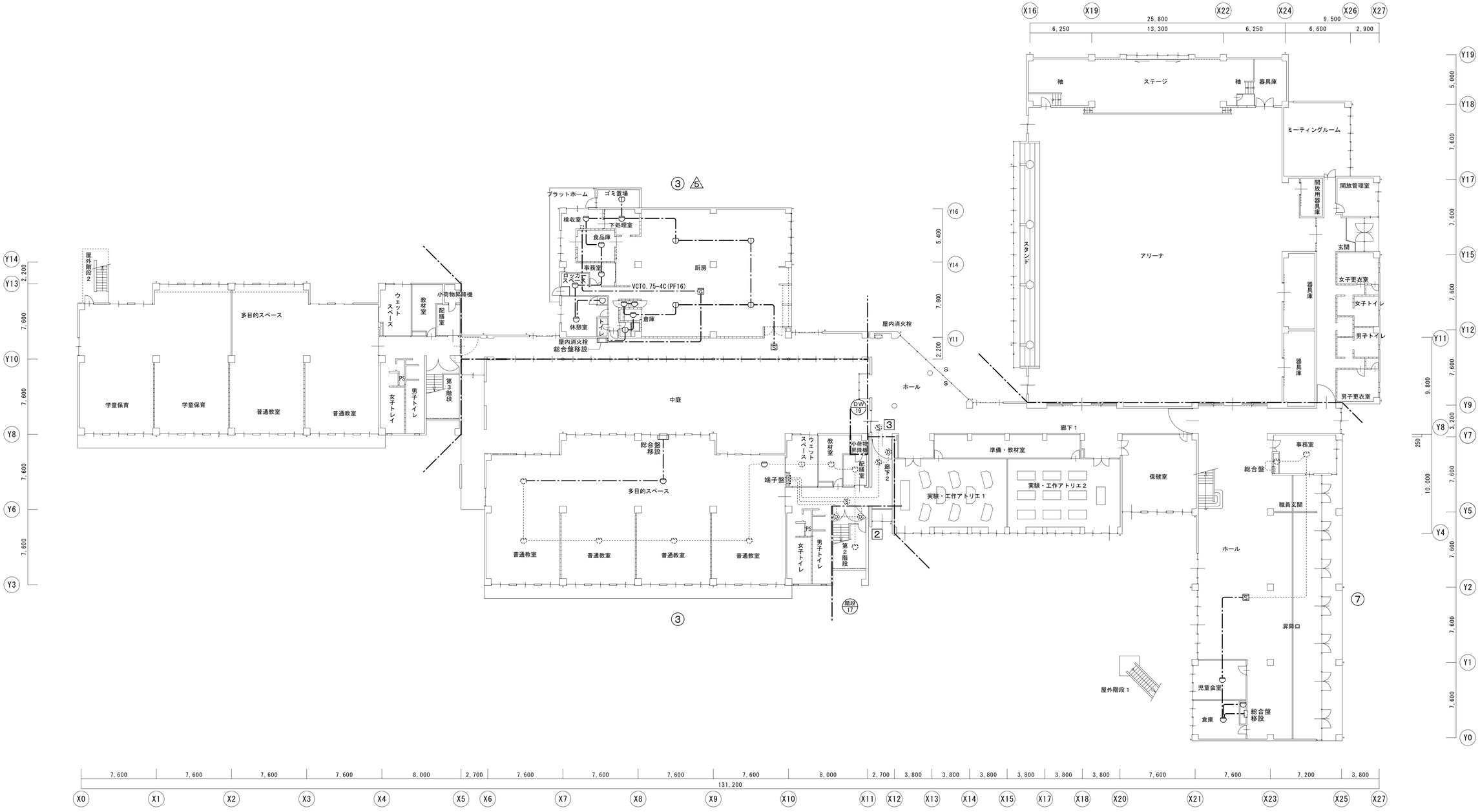
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
自動火災報知設備系統図
小学校（改修後）

縮尺／Scale
(A1) S=NS
(A3) S=NS

図面番号／No.
E-064



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

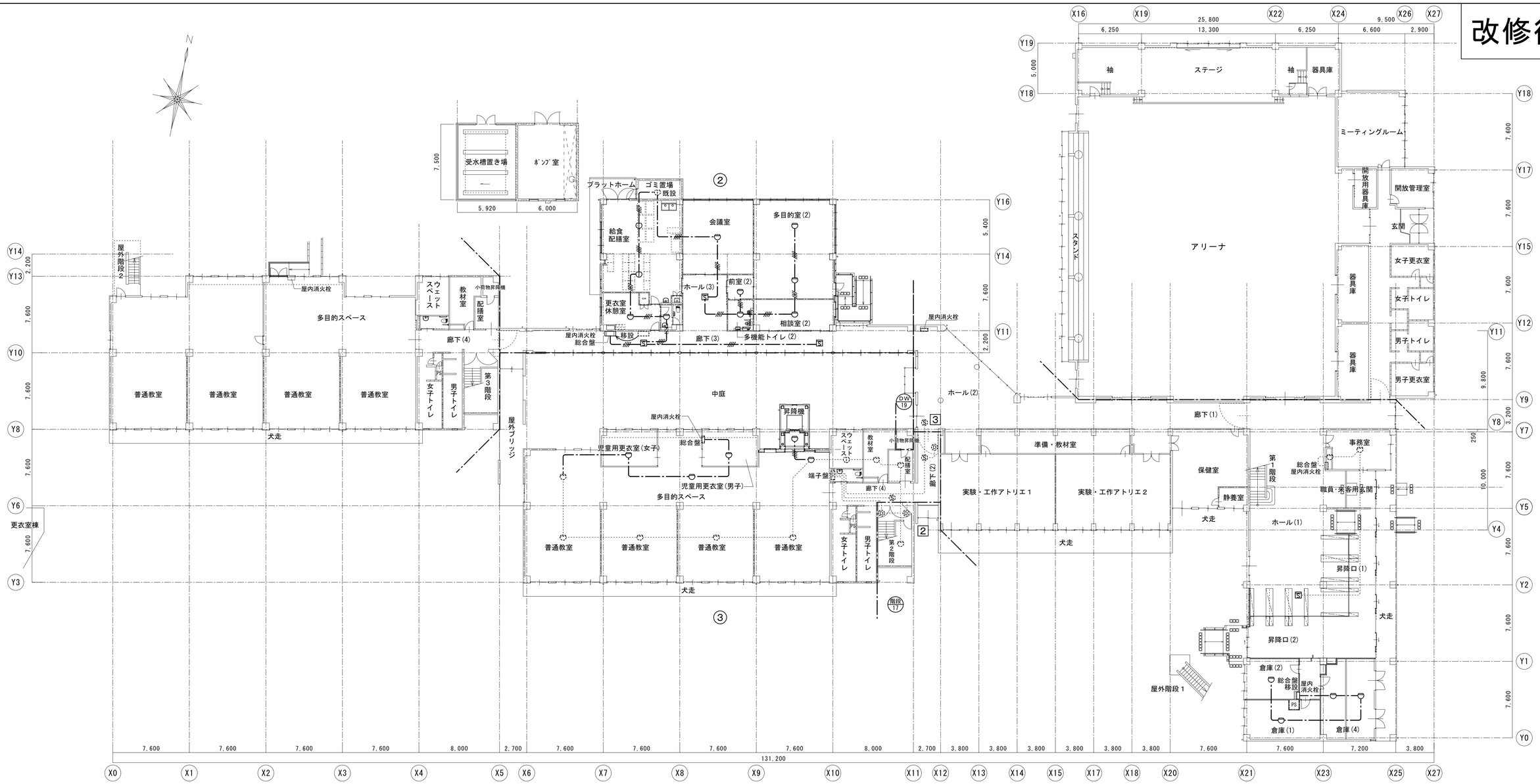
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
自動火災報知設備
小学校1階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-065

改修後



小学校１階平面図 1/200

特記無き配線は下記による

HP	HP1.2-5P (PF16)
	AE0.9-4C
	AE0.9-2C
	区画貫通

特記無き配線は下記による

	差動式スポット熱感知器2種
	定温式式スポット熱感知器1種防水
S	光電式スポット煙感知器2種

機器凡例

	機器収納面(露出型)
	警戒区域番号

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

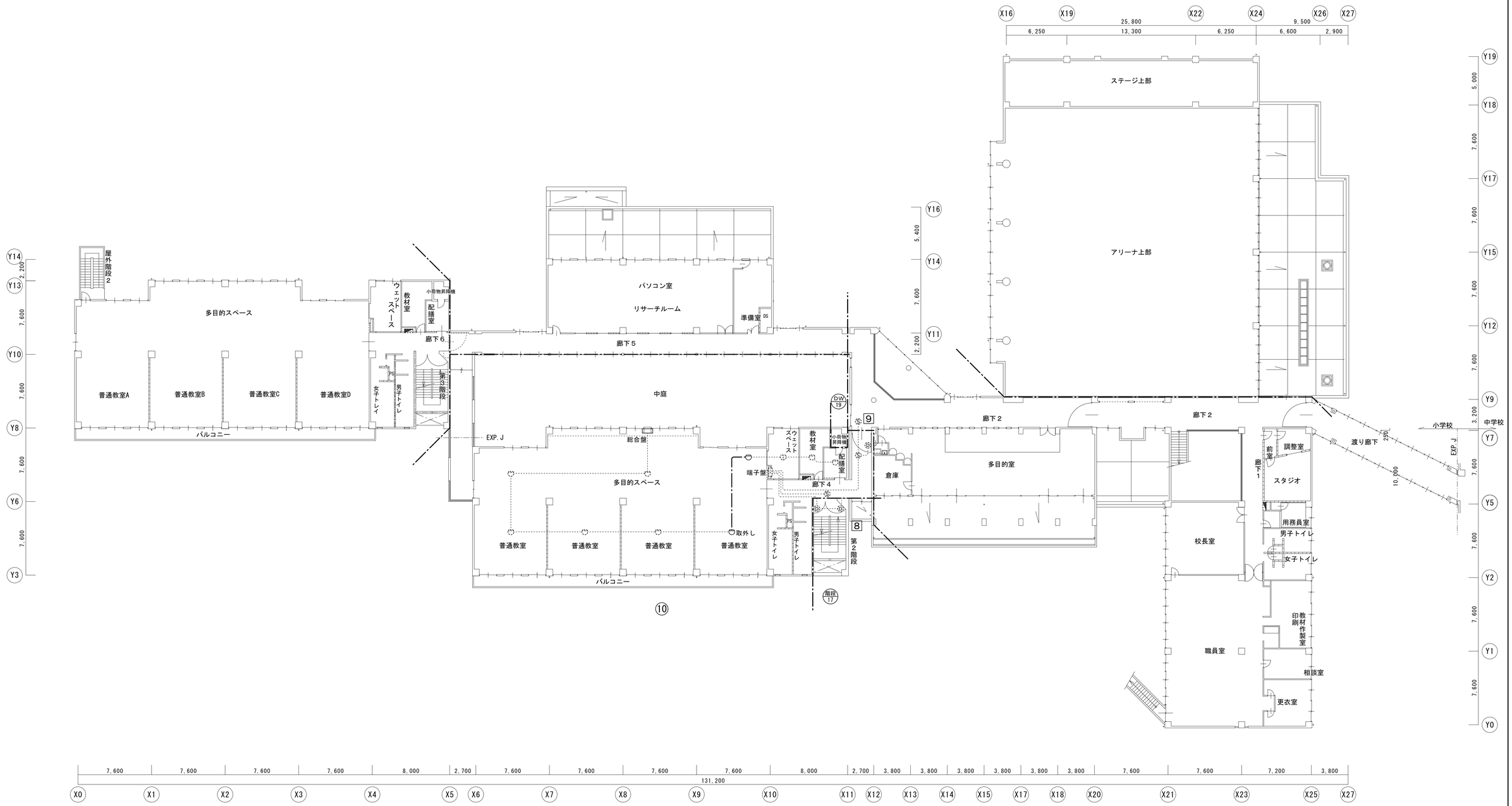
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
自動火災報知設備
小学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-066



小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所 （千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

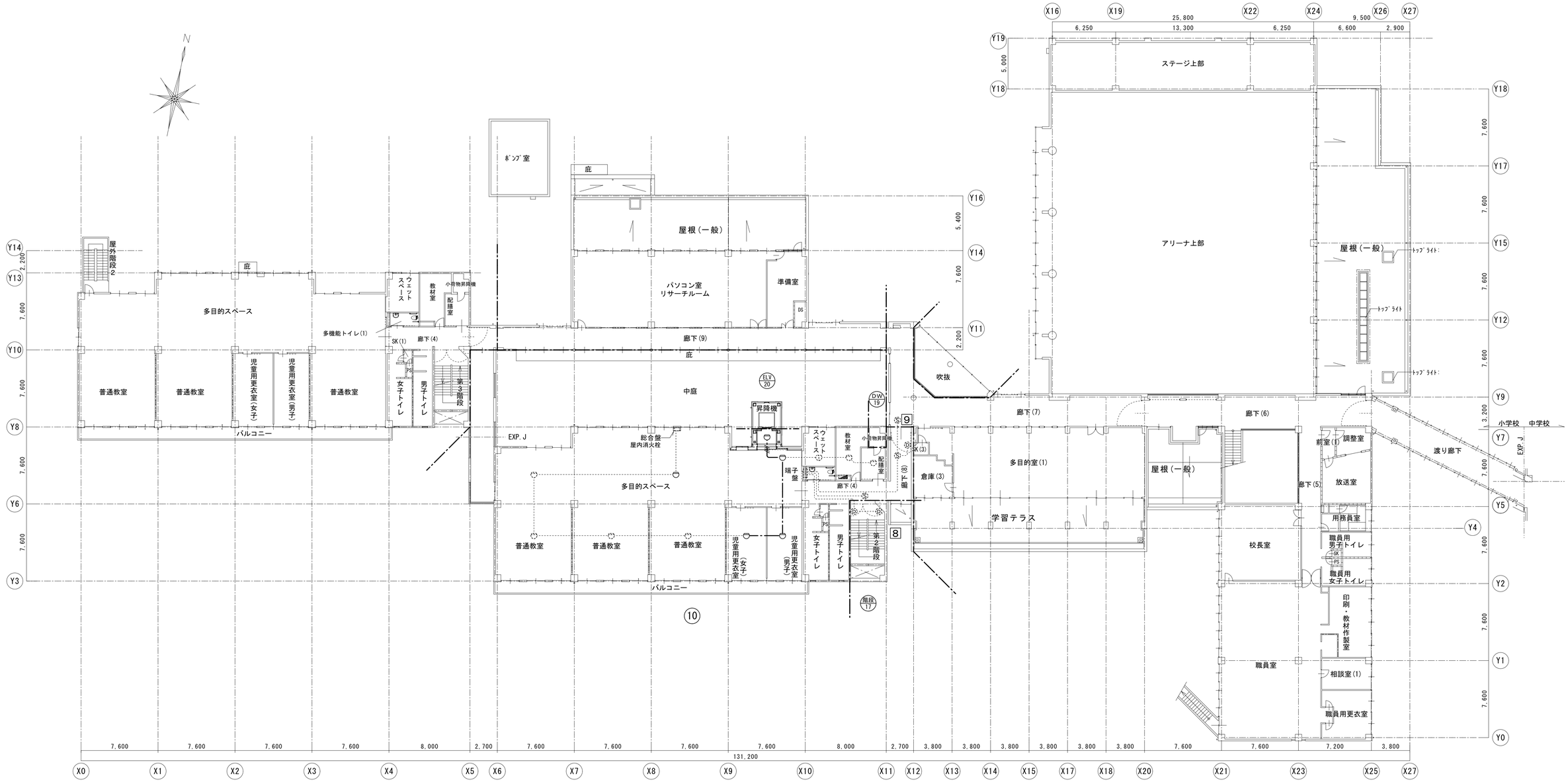
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
自動火災報知設備
小学校2階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-067

改修



小学校２階平面図 1/200

特記無き配線は下記による

HP	HP1.2-5P (PF16)
	AE0.9-4C
	AE0.9-2C
	区画貫通

特記無き配線は下記による

	差動式スポット熱感知器2種
	定温式式スポット熱感知器1種防水
	光電式スポット煙感知器2種

機器凡例

	機器収納面(露出型)
	警戒区域番号

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

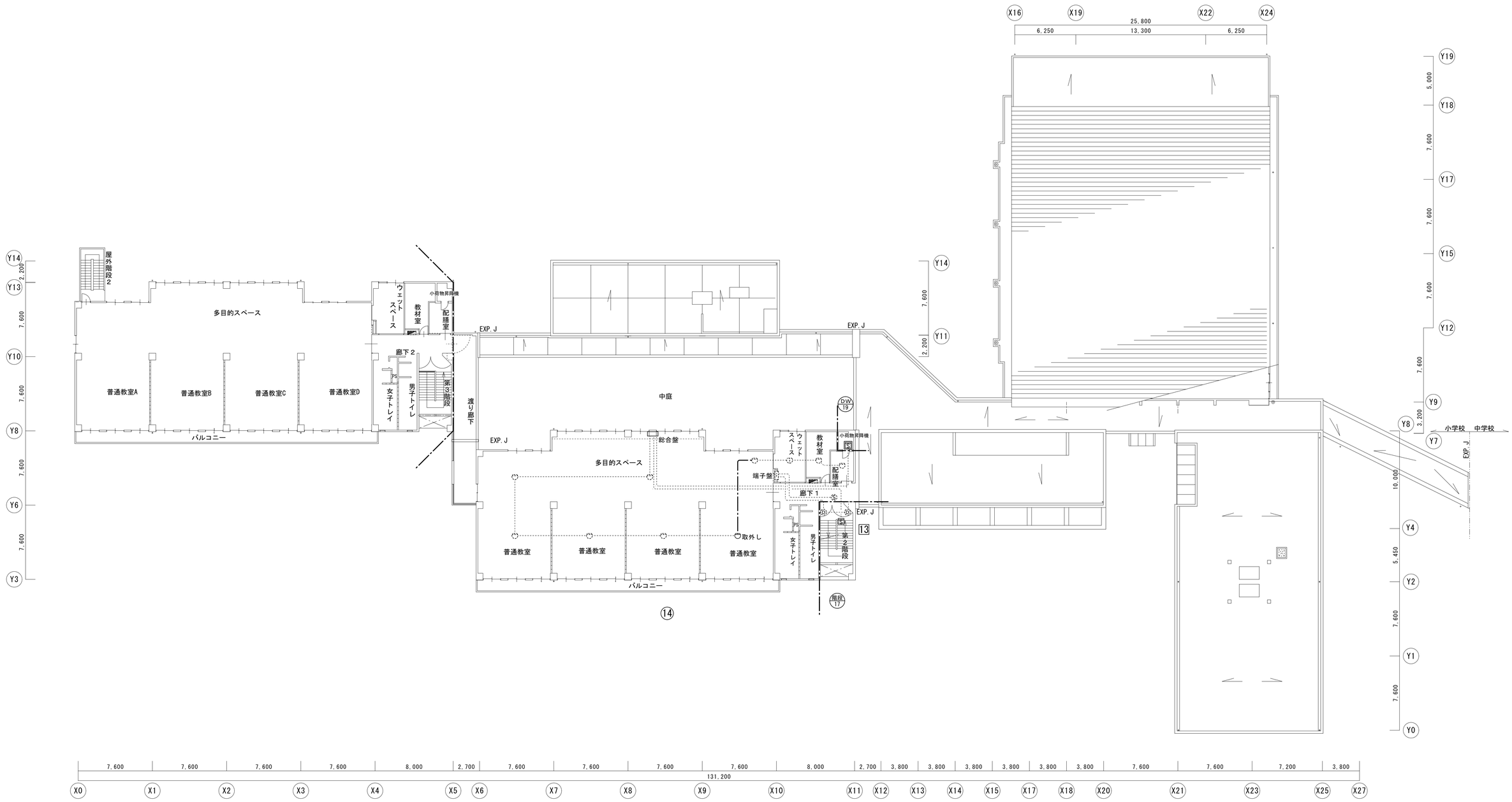
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
自動火災報知設備
2階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-068

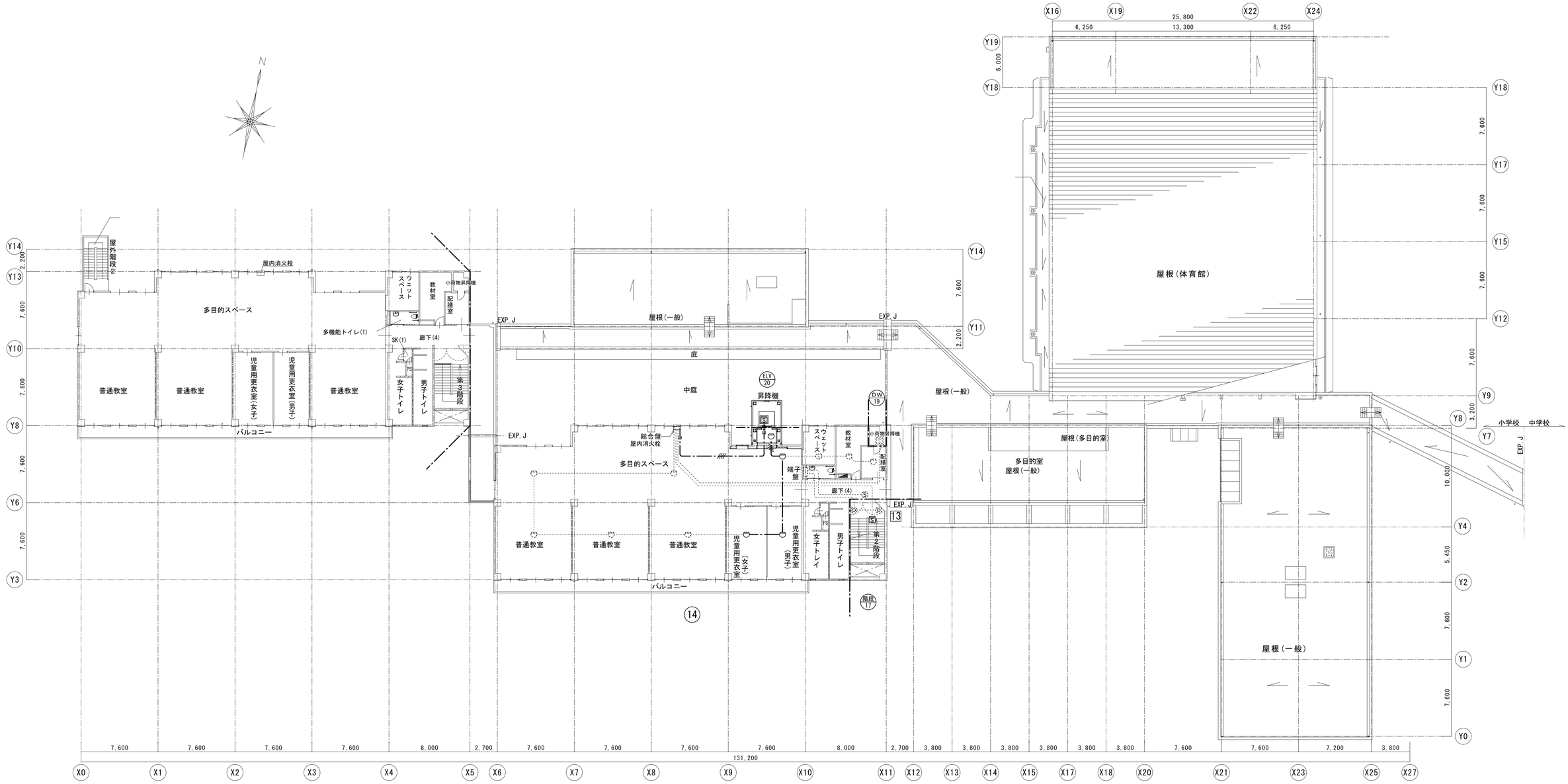


図示の照明器具を撤去する

小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉 株式会社　竹江設計事務所 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION 千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064		·Drawn By　Date ·Checked By　Date ·Approved By　Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江　文章	設計認印	物件作品名／Title 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 図面種別／Drawing　自動火災報知設備 小学校3階平面図（改修前）	縮尺／Scale (A1)S=1/200 (A3)S=1/400	図面番号／No. E-069

改修



小学校３階平面図 1/200

特記無き配線は下記による

HP	HP1.2-5P (PF16)
	AE0.9-4C
	AE0.9-2C
	区画貫通

特記無き配線は下記による

	差動式スポット熱感知器2種
	定温式式スポット熱感知器1種防水
	光電式スポット煙感知器2種

機器凡例

	機器収納面(露出型)
	警戒区域番号

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

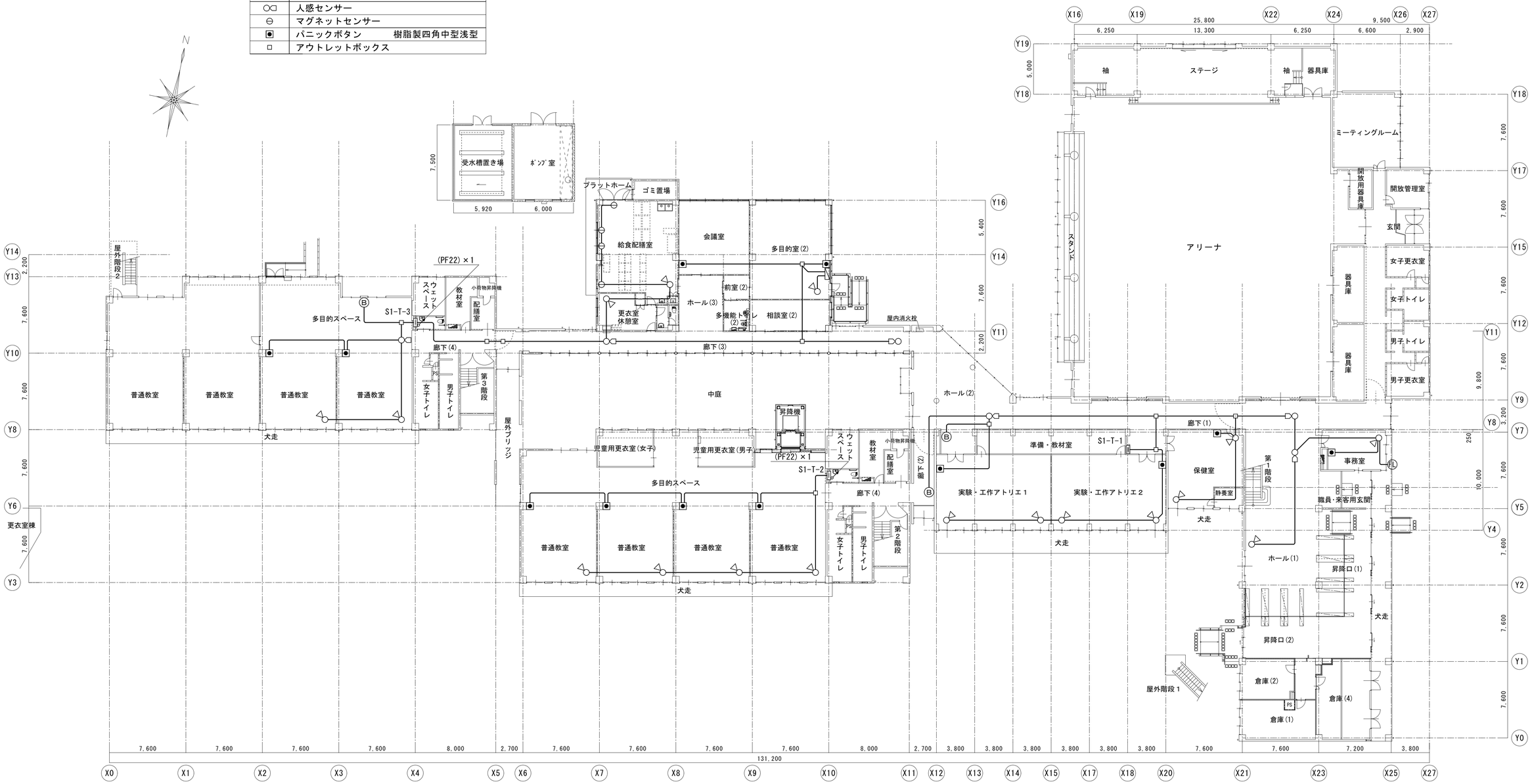
図面種別／Drawing
自動火災報知設備
3階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1) S=1/200
(A3) S=1/400

図面番号／No.
E-070

改修

▱	機械警備制御盤
Ⓑ	ベル
FL	フラッシュランプ
	人感センサー
	人感センサー
⊖	マグネットセンサー
◉	パニックボタン　　樹脂製四角中型浅型
□	アウトレットボックス



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

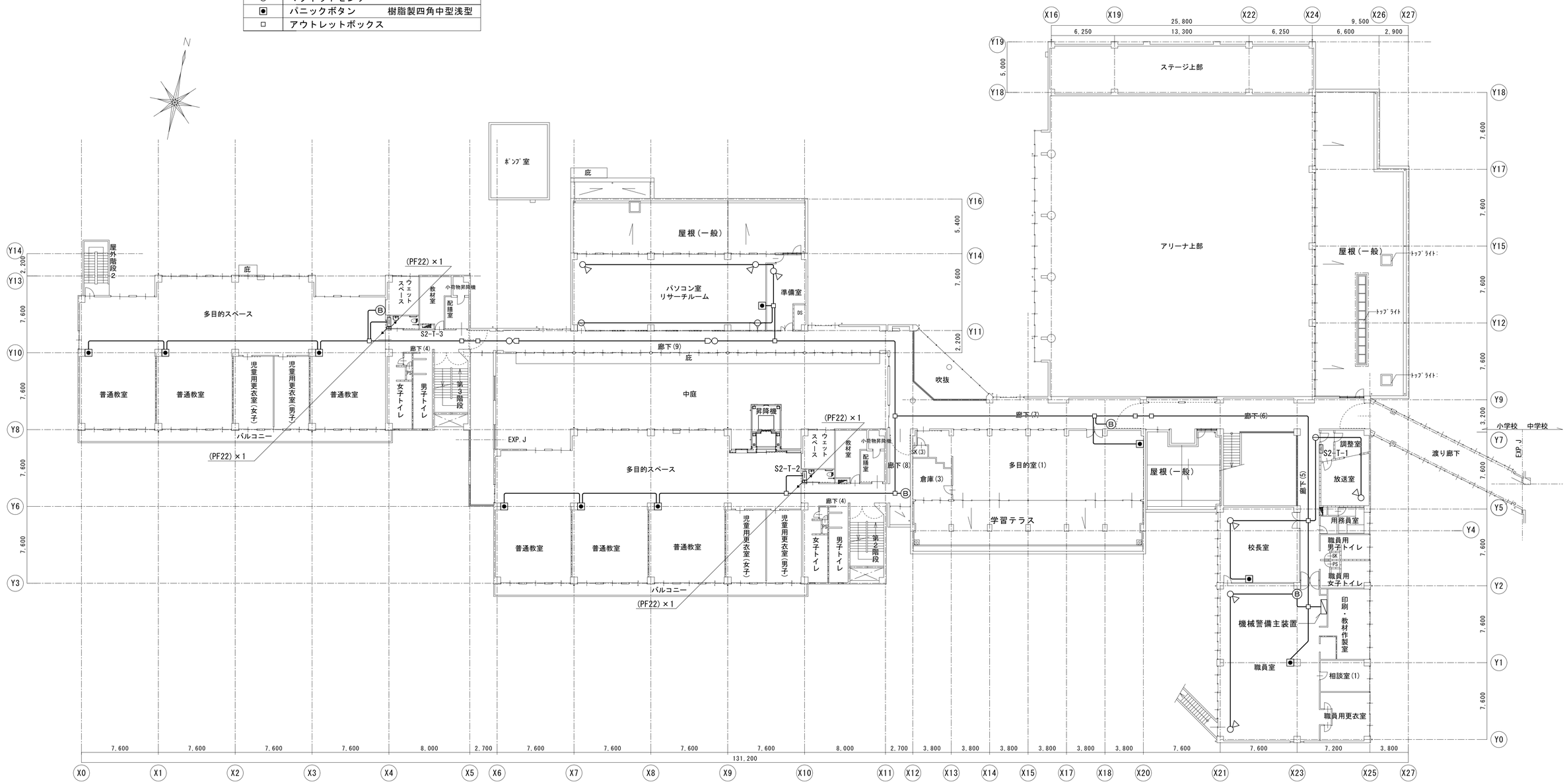
図面種別／Drawing
機械警備設備
小学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-071

改修

▭	機械警備制御盤
Ⓑ	ベル
Ⓕ	フラッシュランプ
	人感センサー
	人感センサー
⊖	マグネットセンサー
◉	パニックボタン　樹脂製四角中型浅型
□	アウトレットボックス



小学校２階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

・Drawn By　Date
・Checked By　Date
・Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

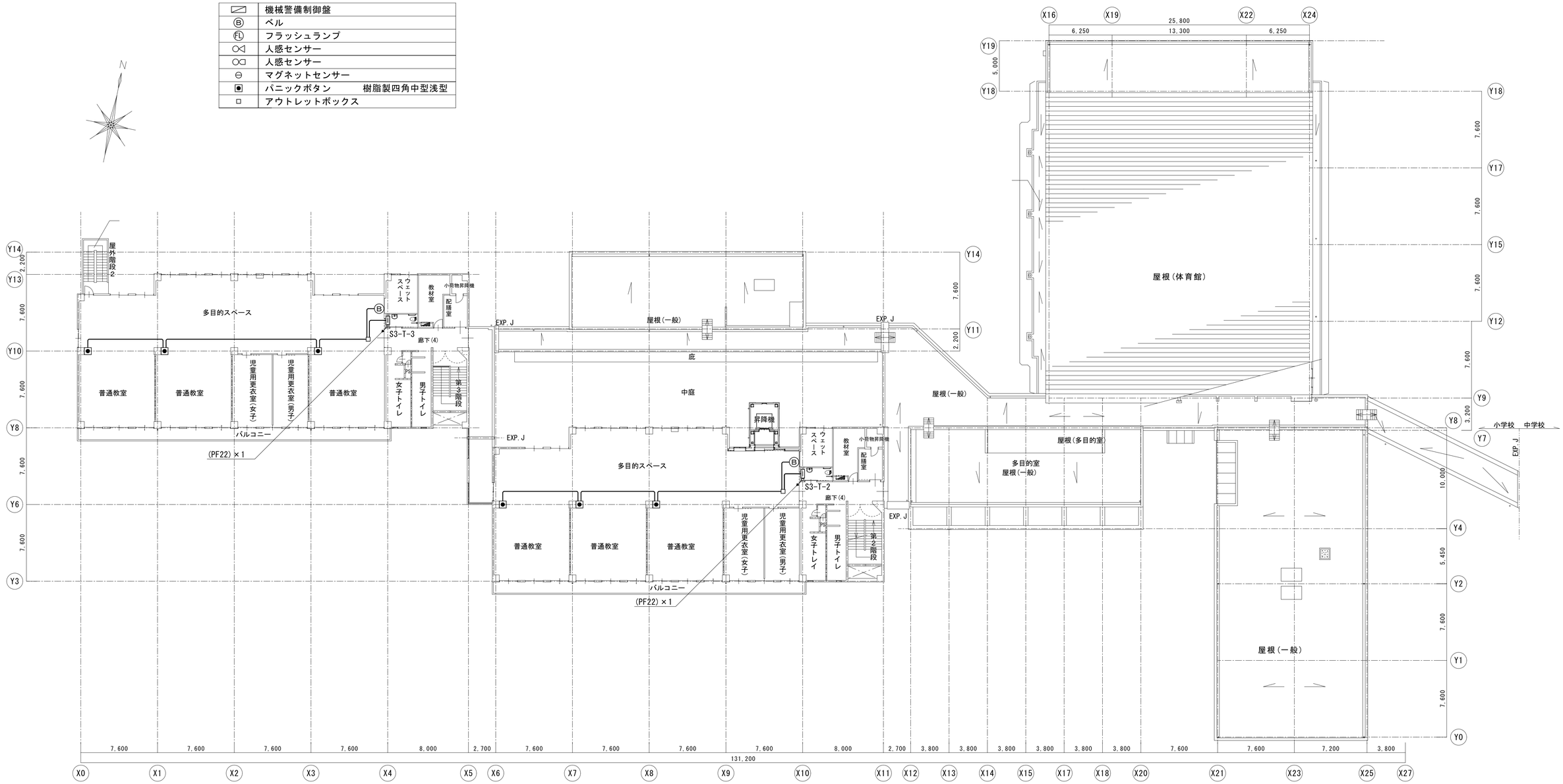
図面種別／Drawing
機械警備設備
小学校2階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-072

改修

▨	機械警備制御盤
Ⓑ	ベル
FL	フラッシュランプ
◇◁	人感センサー
◇◁	人感センサー
⊖	マグネットセンサー
◉	パニックボタン　　樹脂製四角中型浅型
□	アウトレットボックス



小学校３階平面図 1/200

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

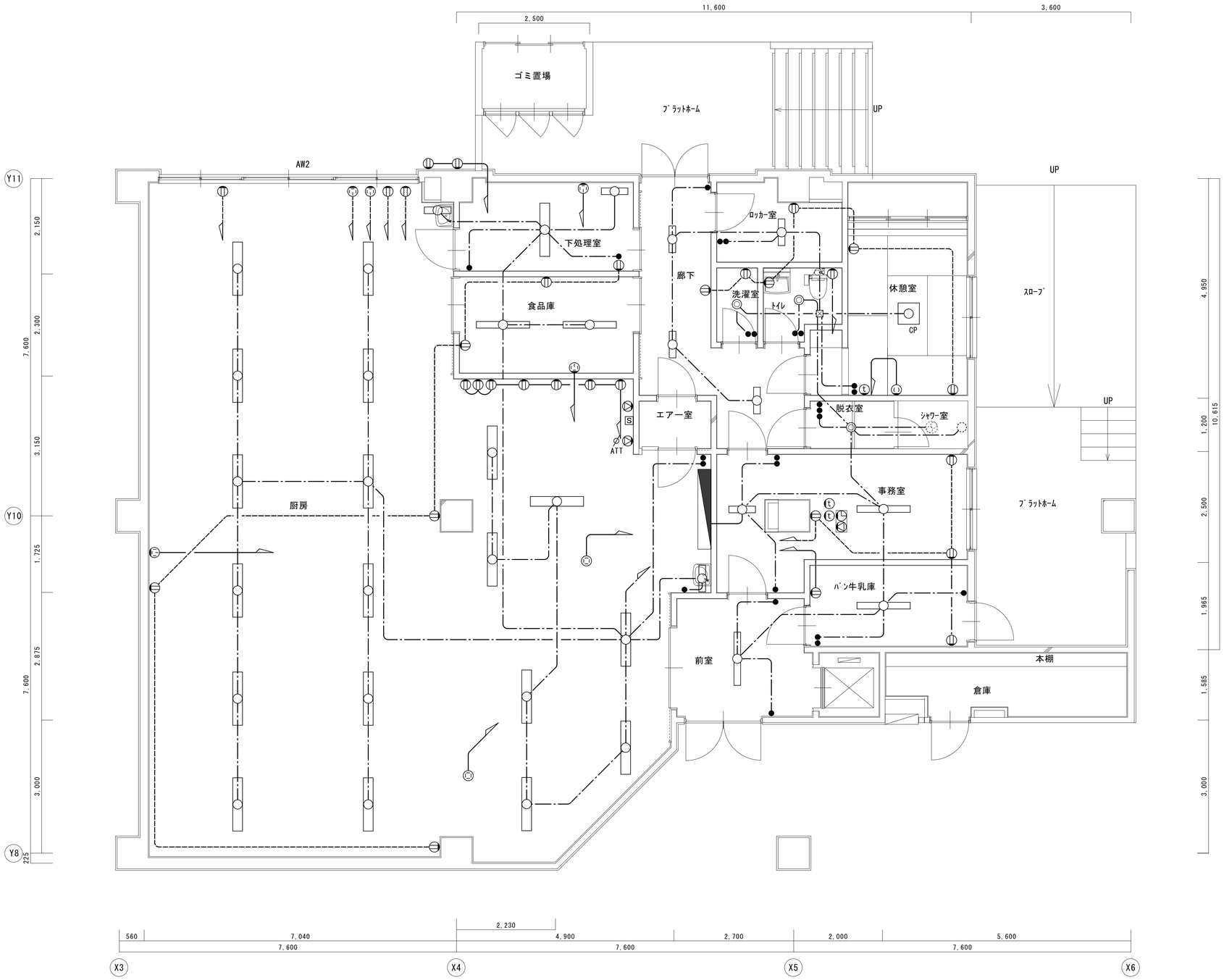
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
機械警備設備
小学校3階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-073



A21	FL20W×1	直付　富士型
A41	FL40W×1	直付　富士型
A42R	FL40W×2	直付　反射傘　防湿
B22	FL20W×2	直付　富士型
I21	FL20W×1	直付　アクリルカバー
P18	FDL18W×1	埋込　ダウンライト
S43	FCL40W+32W	コード吊り

図示の照明器具及びスイッチを撤去する
図示のコンセントを撤去する

厨房
A42R×19
I21×3

下処理室
A41×1
I21×1

食品庫
A41×2

廊下
A21×3

ﾛｯｶｰ室
B22×1

洗濯室
P18×1

トイレ
P18×1

休憩室
S43×1

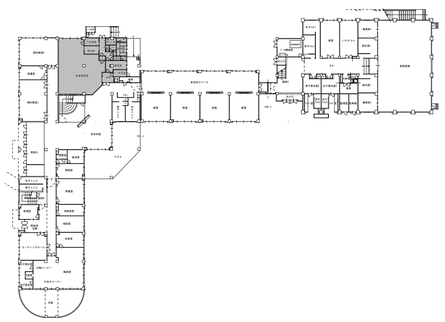
脱衣室
P18×1

事務室
A41×1
A21×1

ﾊﾟﾝ牛乳庫
A41×1

前室
A41×1

平面詳細図



一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

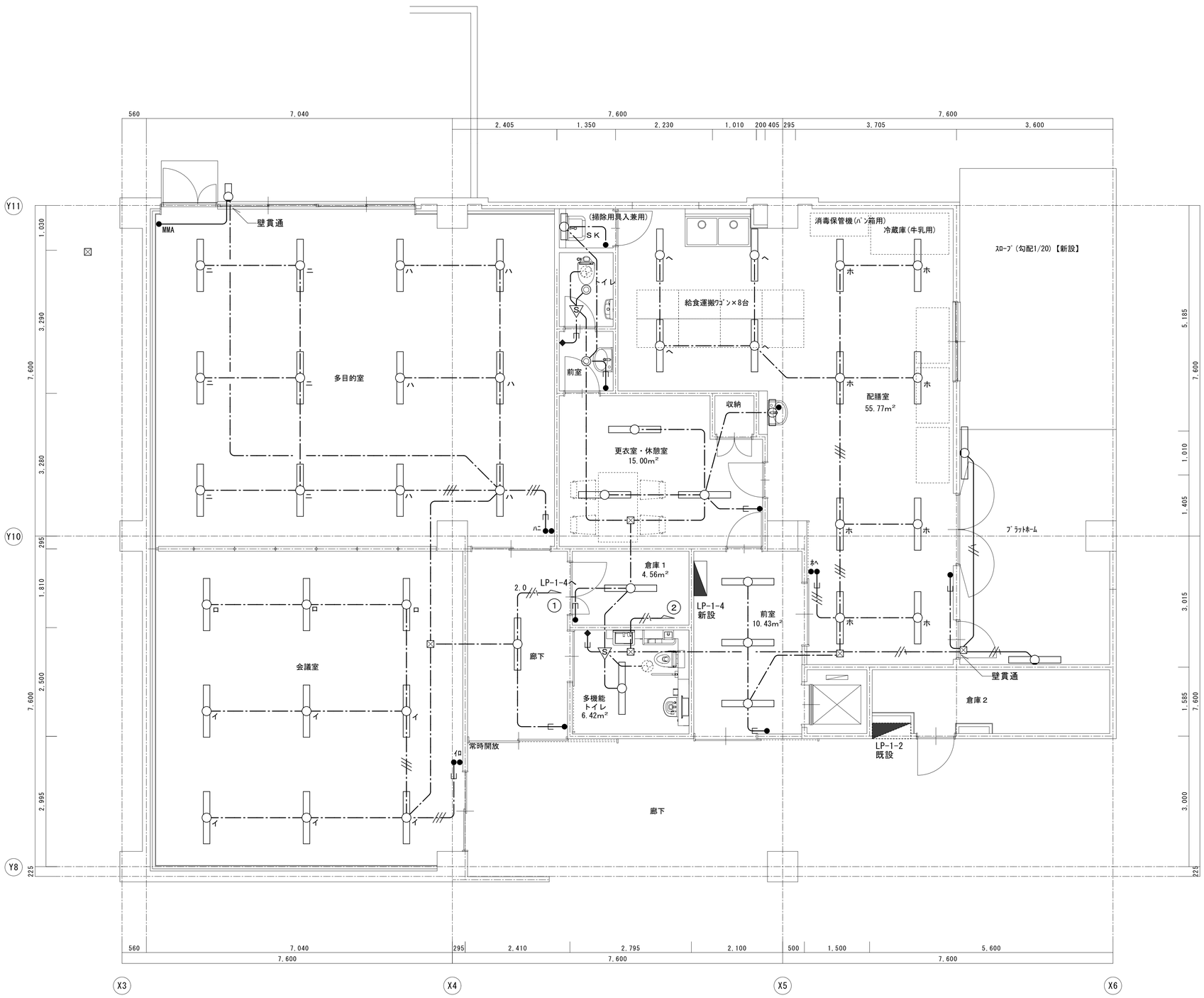
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
電灯設備中学校配膳室等平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-074

改修後



給食室平面詳細図　S=1/50

図示の分電盤を新設する
図示の照明器具及びスイッチを新設する

特記無き新設配管･配線は下記による

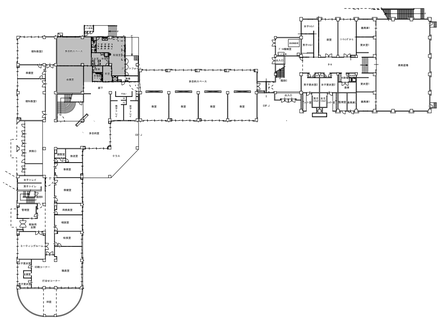
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
———	配管配線
—MMA—	1種金属線ぴ(メタルモール)A型及び付属品
—PF—	(PF22)

———	EM-EEF1.6-2C
—//—	EM-EEF1.6-3C(1C=E)
—///—	EM-EEF1.6-3C
—2.0—	EM-EEF2.0-3C(1C=E)

機器凡例

	LED器具40W型
	LED器具20W型
	LED器具　ダウンライト
S	人感センサー
●	タンブラスイッチ 1P15A×1
●●	タンブラスイッチ 1P15A×2
◆	人感ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ 2回路用
□	アウトレットボックス 4中浅
⊠	プルボックス 150×150×150
	天井扇(換気扇)

配膳室	A4×12
更衣室・休憩室	A3×3
前室	A3×3
会議室	A2×3
倉庫1	A1×1
多機能トイレ	A3×1
廊下	A2×1
会議室	A4×9
多目的室	A4×12
トイレ・前室	J×2
ﾌﾟﾗｯﾄﾎｰﾑ	V×2
ポーチ	G×1



一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By	Date	企画・設計者／Plan & Desiner	設計認印
·Checked By	Date	一級建築士 第233297号 竹江　文章	
·Approved By	Date		

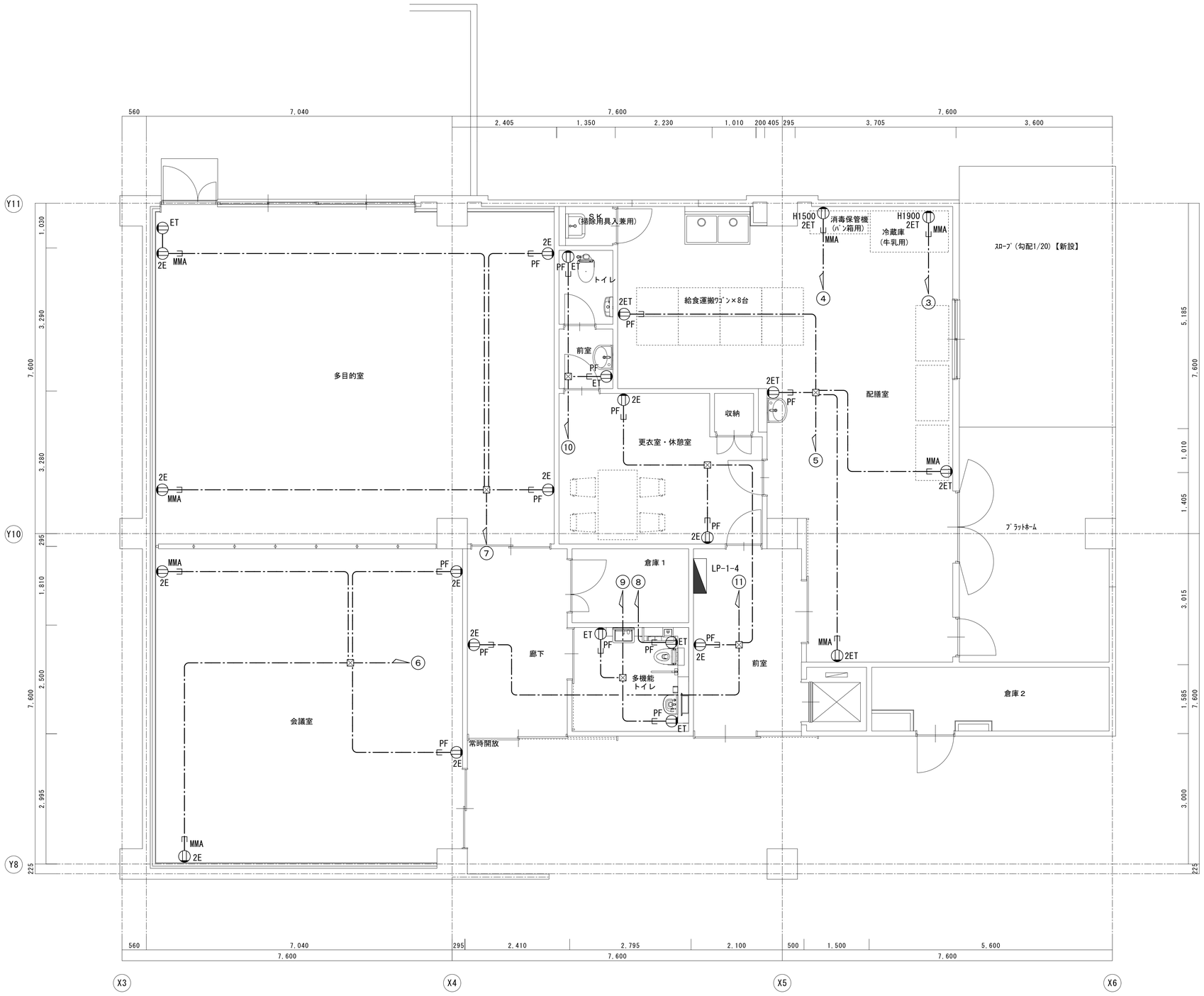
物件作品名／Title：【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing：電灯設備中学校配膳室等平面図（改修後）

縮尺／Scale：(A1)S=1/50　(A3)S=1/100

図面番号／No.：E-075

改修後



給食室平面詳細図　S=1/50

図示のコンセントを新設する

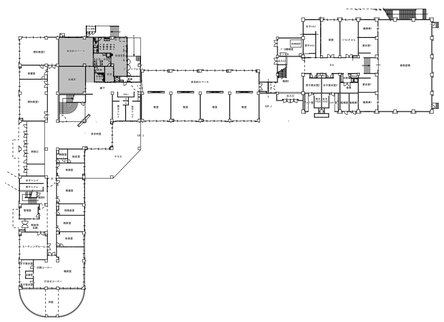
特記無き新設配管･配線は下記による

—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
———	配管配線
——MMA—	1種金属線ぴ(ﾒﾀﾙﾓｰﾙ)A型及び付属品
——PF·—	(PF22)

———	EM-EEF2.0-3C(1C=E)

機器凡例

2E	2P15A×2 接地極付
ET	2P15A×1 接地端子付
2ET	2P15A×2 接地極･接地端子付
⊠	樹脂製プルボックス150×150×150



一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

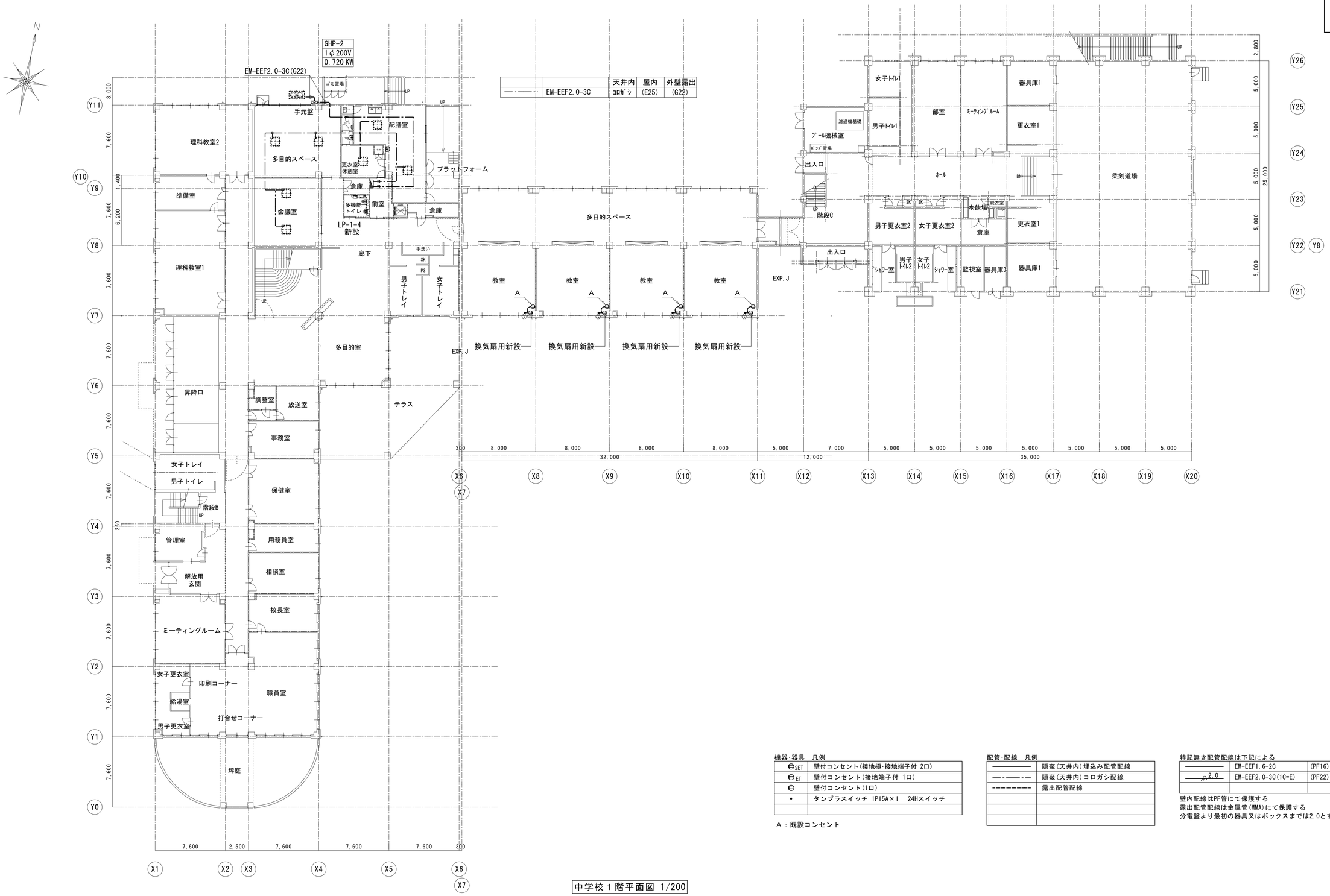
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント設備中学校配膳室等平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-076

改修



中学校１階平面図 1/200

機器・器具　凡例

⊖2ET	壁付コンセント(接地極・接地端子付 2口)
⊖ET	壁付コンセント(接地端子付 1口)
⊖	壁付コンセント(1口)
•	タンブラスイッチ 1P15A×1　24Hスイッチ

Ａ：既設コンセント

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
--------	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

————	EM-EEF1.6-2C	(PF16) (MMA)
——2.0——	EM-EEF2.0-3C(1C=E)	(PF22) (MMA)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管(MMA)にて保護する
分電盤より最初の器具又はボックスまでは2.0とする

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

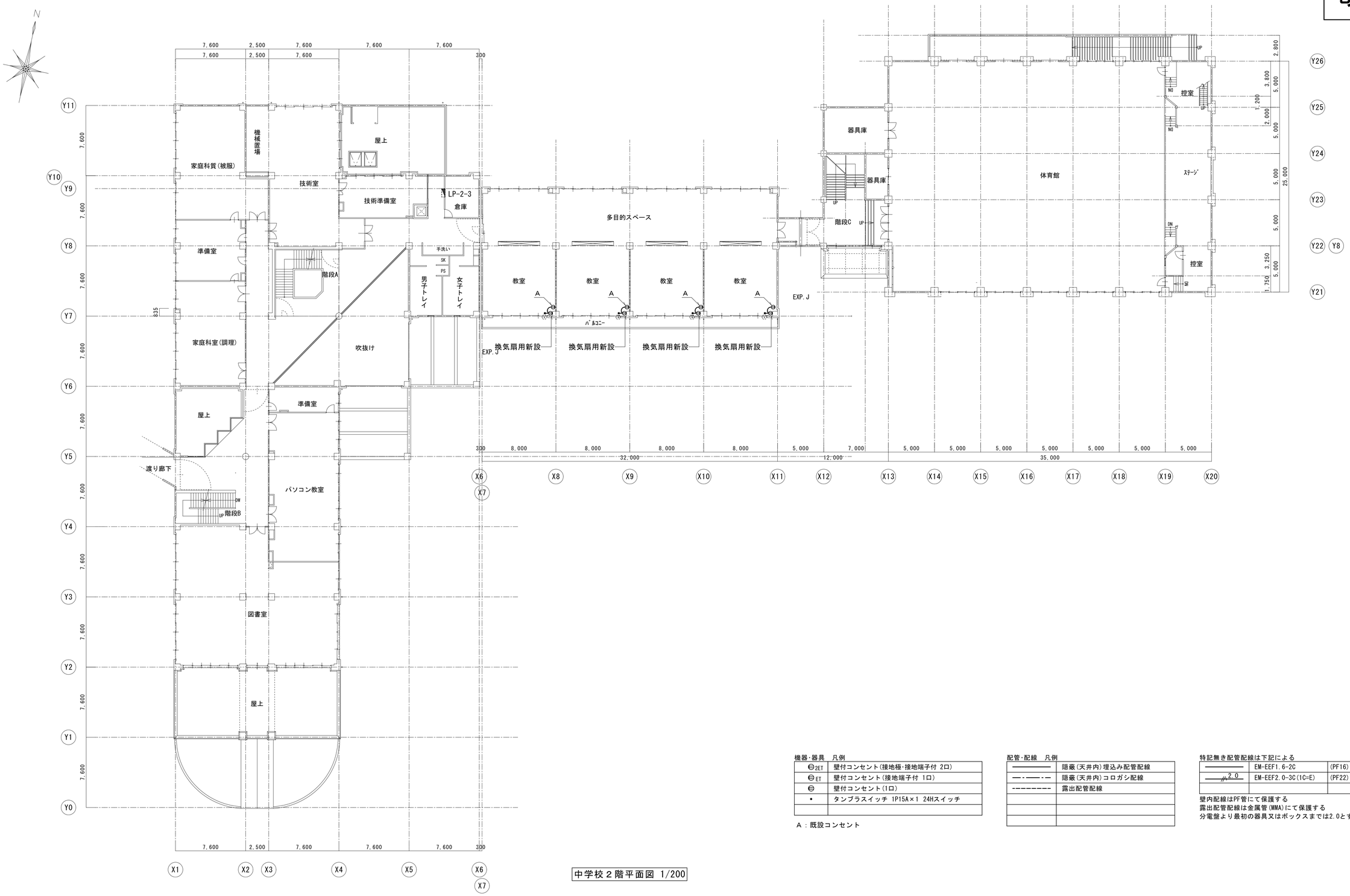
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント設備中学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-077

改修



中学校２階平面図 1/200

機器・器具　凡例

⊖2ET	壁付コンセント(接地極・接地端子付 2口)
⊖ET	壁付コンセント(接地端子付 1口)
⊖	壁付コンセント(1口)
•	タンブラスイッチ 1P15A×1 24Hスイッチ

A：既設コンセント

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
--------	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

————	EM-EEF1.6-2C	(PF16) (MMA)
—//—2.0	EM-EEF2.0-3C(1C=E)	(PF22) (MMA)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管(MMA)にて保護する
分電盤より最初の器具又はボックスまでは2.0とする

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

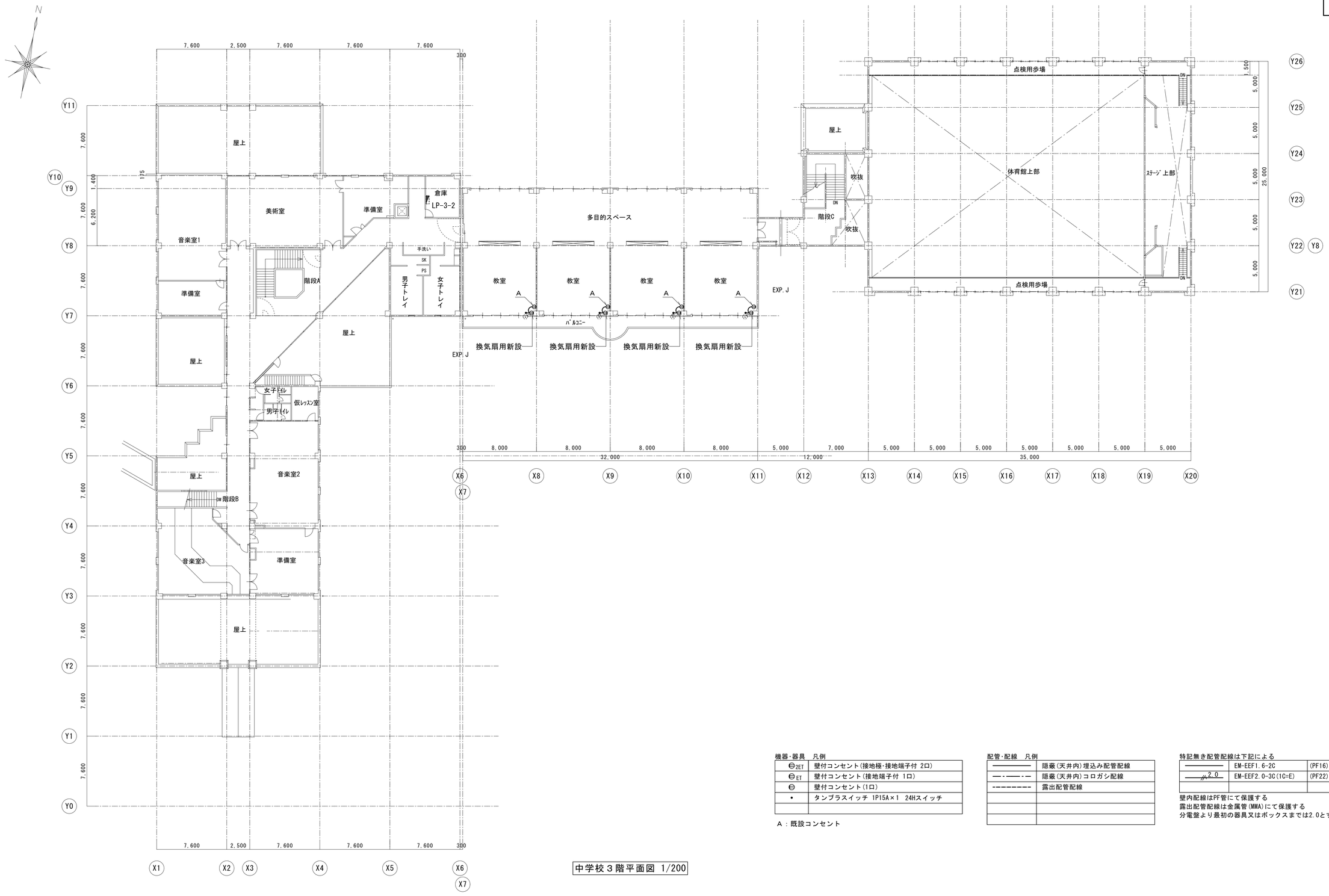
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント設備中学校2階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-078

改修



中学校３階平面図 1/200

機器・器具　凡例

⊖2ET	壁付コンセント(接地極・接地端子付 2口)
⊖ET	壁付コンセント(接地端子付 1口)
⊖	壁付コンセント(1口)
•	タンブラスイッチ 1P15A×1 24Hスイッチ

Ａ：既設コンセント

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
- - - - - - - -	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

————	EM-EEF1.6-2C	(PF16) (MMA)
—//2.0—	EM-EEF2.0-3C(1C-E)	(PF22) (MMA)

壁内配線はPF管にて保護する
露出配管配線は金属管(MMA)にて保護する
分電盤より最初の器具又はボックスまでは2.0とする

一級建築士事務所　〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel 047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

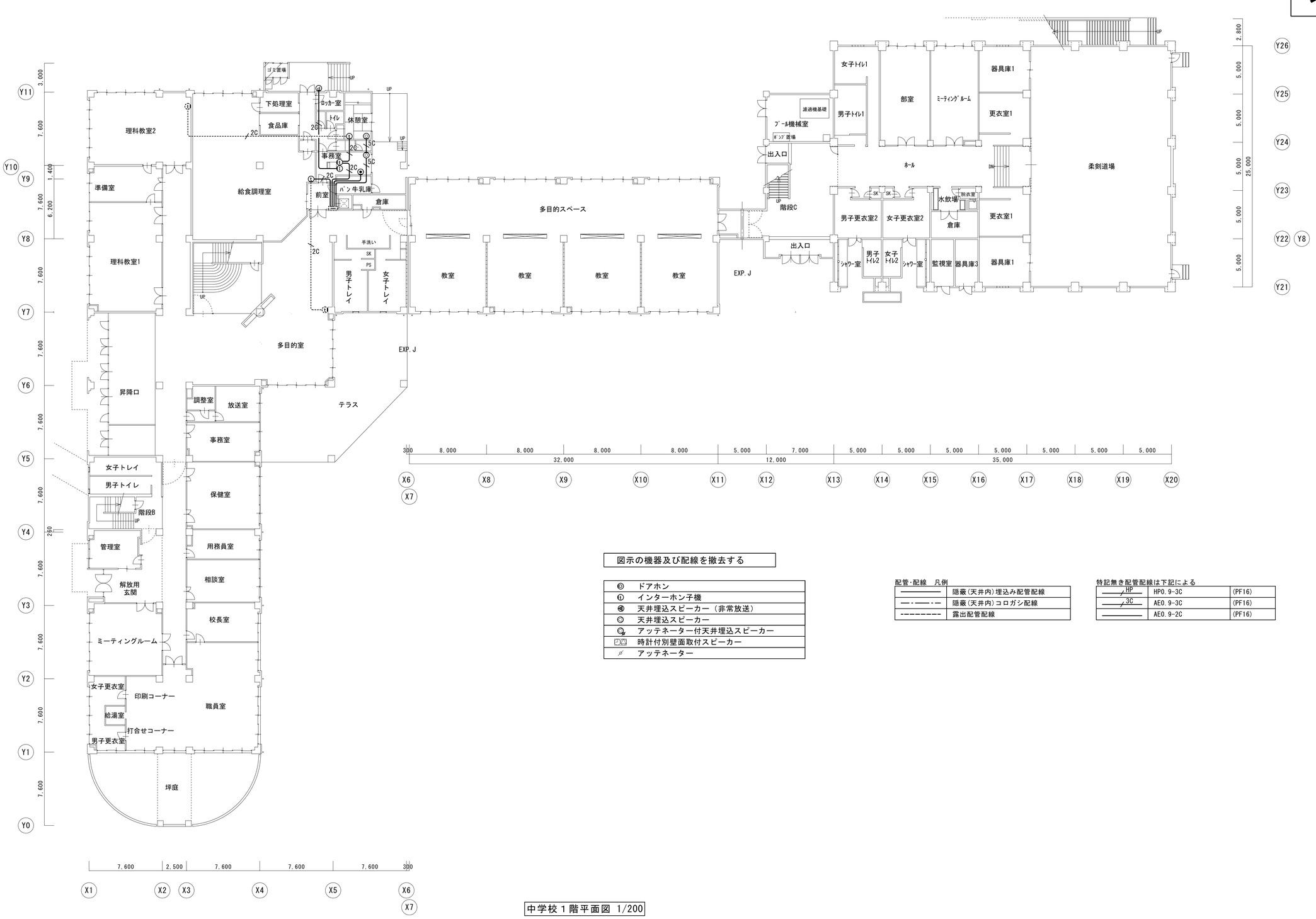
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
コンセント設備中学校3階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-079

改修前



図示の機器及び配線を撤去する

Ⓓ	ドアホン
Ⓘ	インターホン子機
◀	天井埋込スピーカー（非常放送）
◎	天井埋込スピーカー
◎A	アッテネーター付天井埋込スピーカー
	時計付別壁面取付スピーカー
	アッテネーター

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·—·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
- - - - - - - -	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

HP	HP0.9-3C	(PF16)
3C	AE0.9-3C	(PF16)
	AE0.9-2C	(PF16)

中学校１階平面図 1/200

凡例
・・・撤去範囲を示す。

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

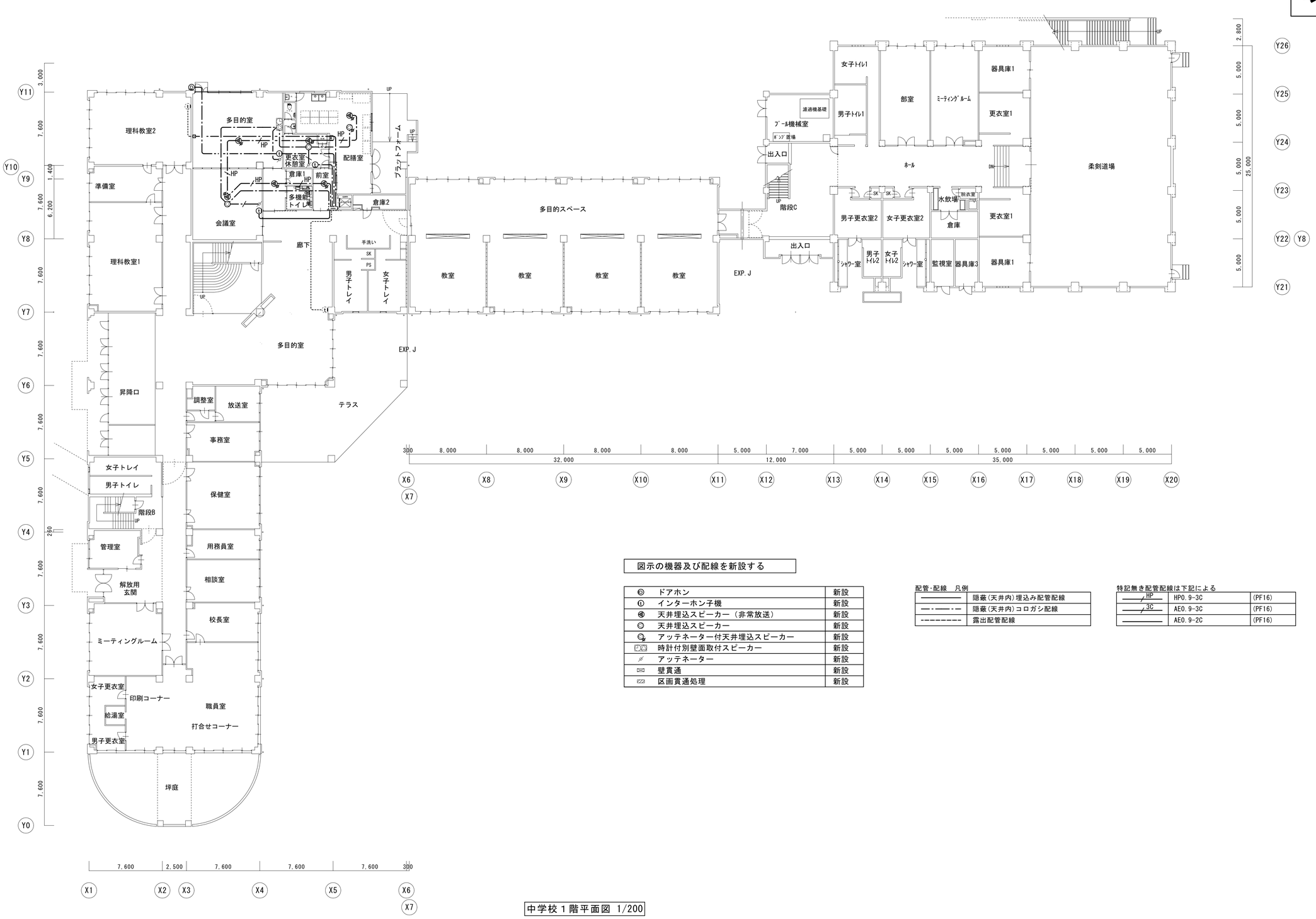
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
弱電設備
中学校1階平面図（改修前）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-080

改修後



中学校１階平面図 1/200

図示の機器及び配線を新設する

Ⓓ	ドアホン	新設
Ⓘ	インターホン子機	新設
◀	天井埋込スピーカー（非常放送）	新設
◎	天井埋込スピーカー	新設
	アッテネーター付天井埋込スピーカー	新設
	時計付別壁面取付スピーカー	新設
	アッテネーター	新設
	壁貫通	新設
	区画貫通処理	新設

配管・配線　凡例

————	隠蔽(天井内)埋込み配管配線
—·——·—	隠蔽(天井内)コロガシ配線
--------	露出配管配線

特記無き配管配線は下記による

HP	HP0.9-3C	(PF16)
3C	AE0.9-3C	(PF16)
	AE0.9-2C	(PF16)

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

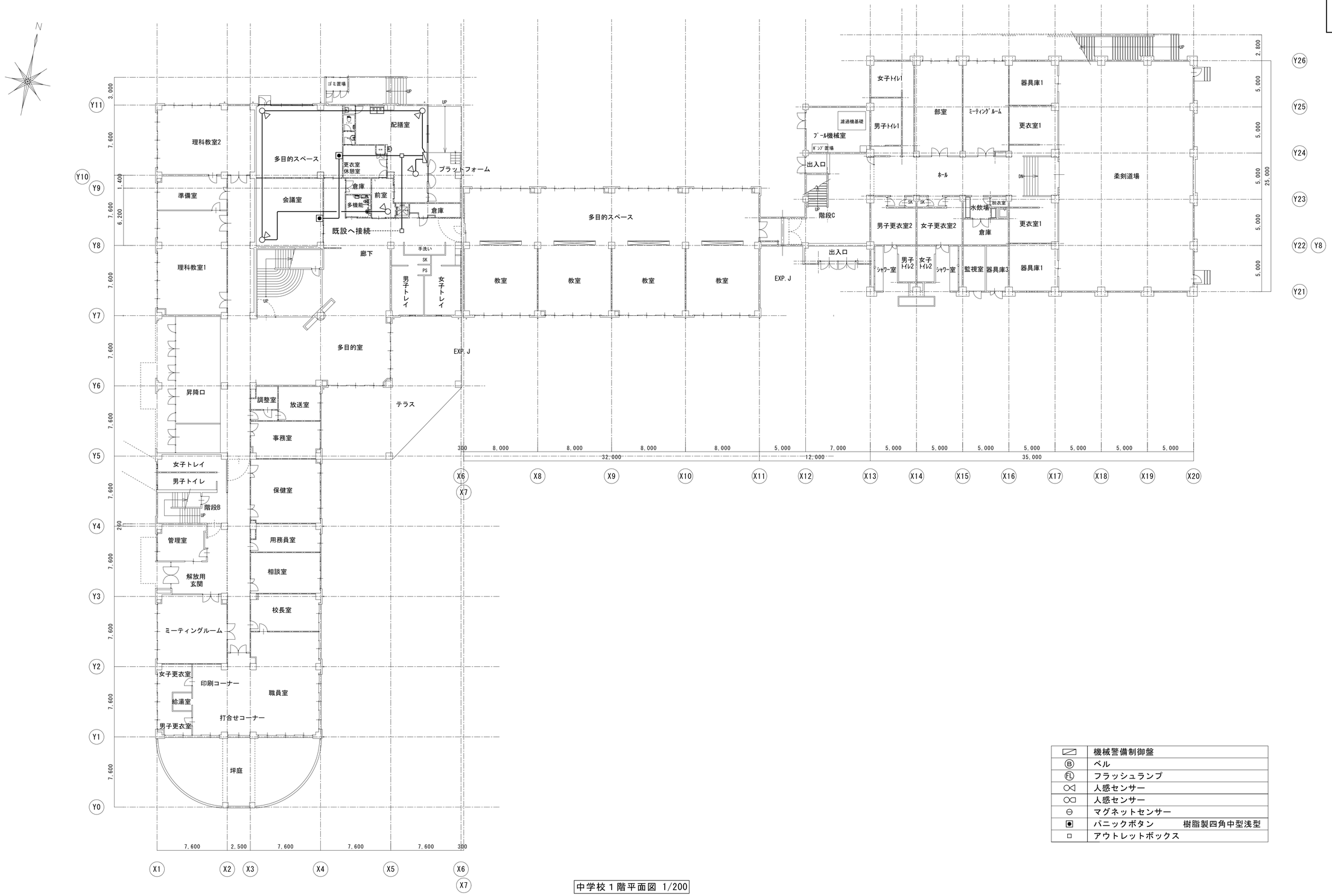
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
弱電設備
中学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-081

改修



中学校１階平面図 1/200

▱	機械警備制御盤
Ⓑ	ベル
FL	フラッシュランプ
○◁	人感センサー
○◁	人感センサー
⊖	マグネットセンサー
◉	パニックボタン　　樹脂製四角中型浅型
□	アウトレットボックス

一級建築士事務所　（千葉県知事登録 第1-2101-3267号）
株式会社　竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1　Tel　047(445)4064

·Drawn By　Date
·Checked By　Date
·Approved By　Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江　文章

設計認印

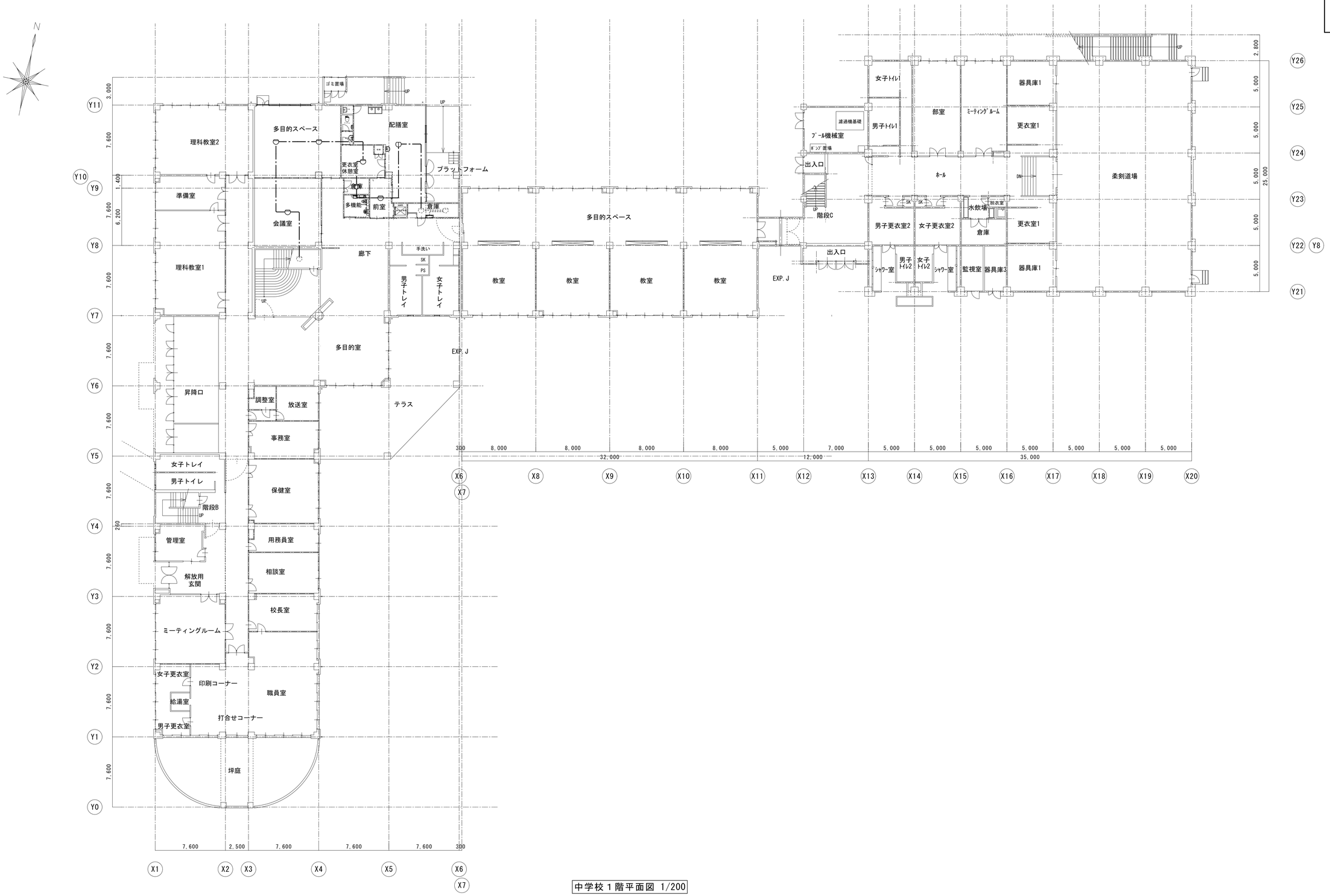
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
機械警備配管中学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-082

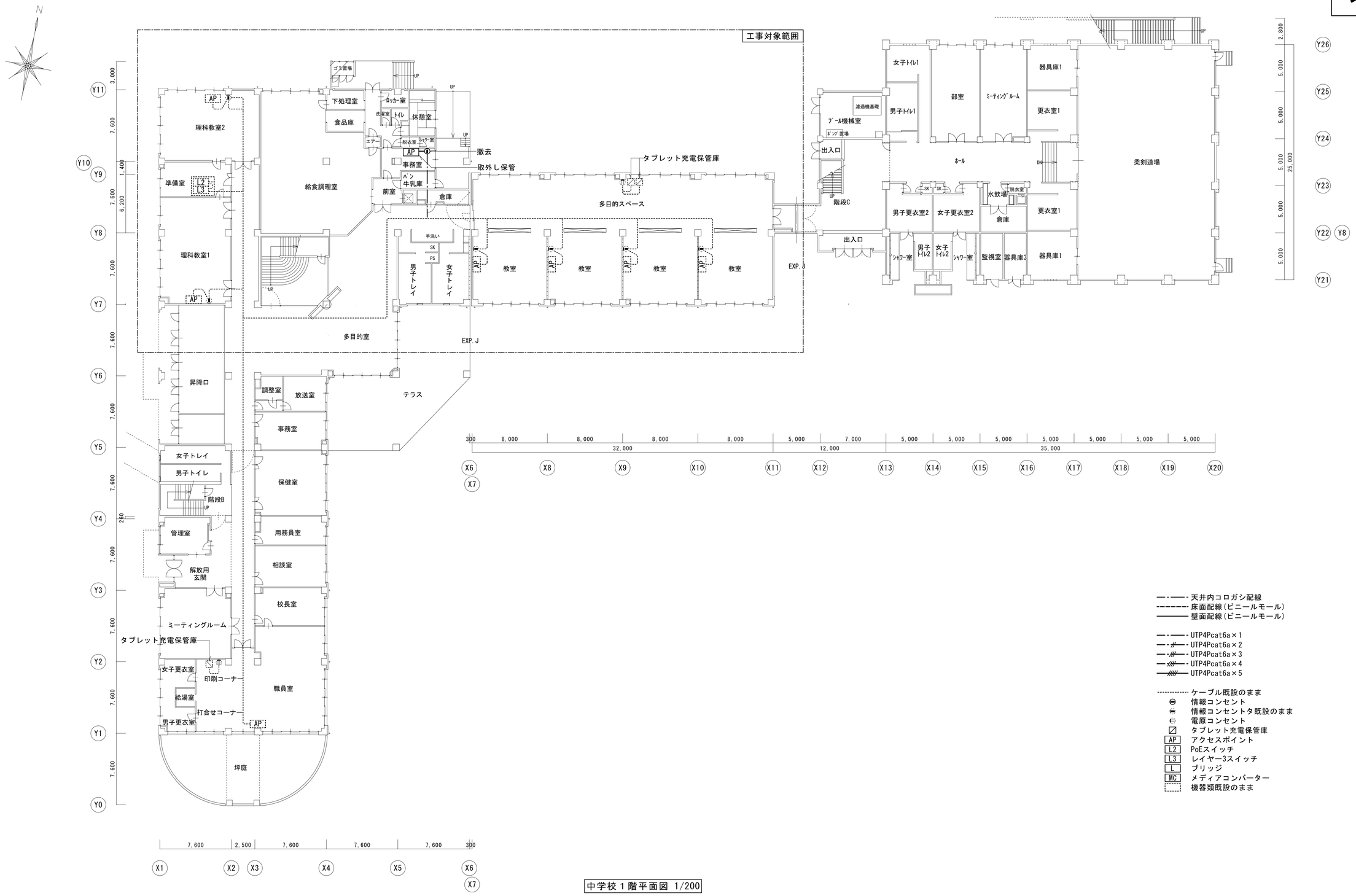
改修



中学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所 （千葉県知事登録 第1-2101-3267号） 株式会社 竹江設計事務所 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION 千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064	・Drawn By Date ・Checked By Date ・Approved By Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江 文章	設計認印	物件作品名／Title 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 図面種別／Drawing 自動火災報知設備中学校1階平面図（改修後）	図面番号／No. E-083 縮尺／Scale (A1)S=1/200 (A3)S=1/400

改修前



中学校１階平面図 1/200

- 天井内コロガシ配線
- 床面配線(ビニールモール)
- 壁面配線(ビニールモール)
- UTP4Pcat6a×1
- UTP4Pcat6a×2
- UTP4Pcat6a×3
- UTP4Pcat6a×4
- UTP4Pcat6a×5
- ケーブル既設のまま
- 情報コンセント
- 情報コンセントタ既設のまま
- 電原コンセント
- タブレット充電保管庫
- AP アクセスポイント
- L2 PoEスイッチ
- L3 レイヤー3スイッチ
- L ブリッジ
- MC メディアコンバーター
- 機器類既設のまま

凡例
・・・撤去範囲を示す。

一級建築士事務所 (千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By	Date	企画・設計者／Plan & Desiner	設計認印
・Checked By	Date	一級建築士 第233297号 竹江 文章	
・Approved By	Date		

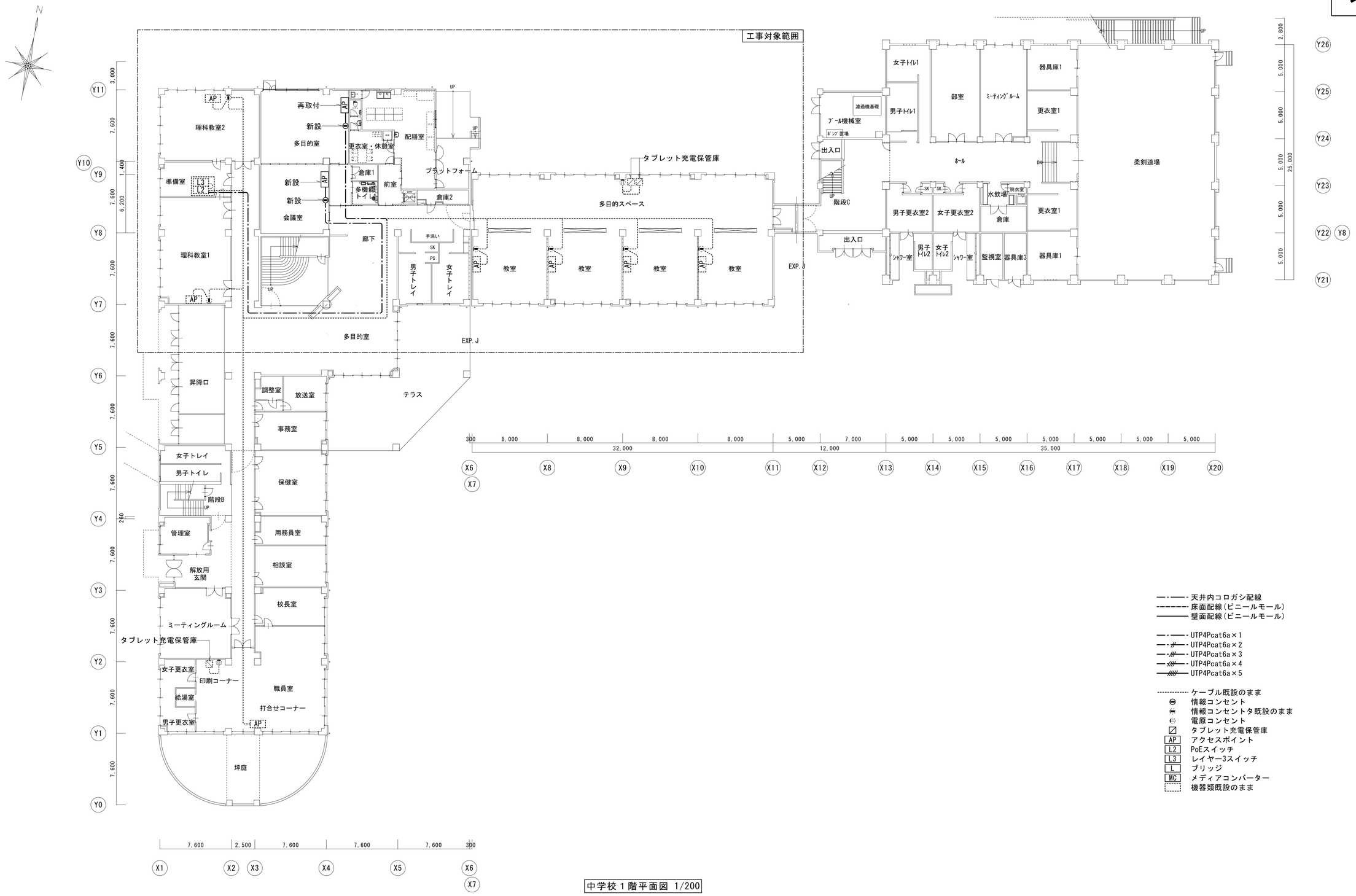
物件作品名／Title: 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing: 通信ネットワーク設備 中学校1階平面図（改修前）

縮尺／Scale: (A1)S=1/200 (A3)S=1/400

図面番号／No. E-084

改修後



中学校１階平面図 1/200

—・——・天井内コロガシ配線
-------・床面配線(ビニールモール)
————壁面配線(ビニールモール)

—・——・UTP4Pcat6a×1
—・//—・UTP4Pcat6a×2
—・///—・UTP4Pcat6a×3
—・////—・UTP4Pcat6a×4
—/////— UTP4Pcat6a×5

---------- ケーブル既設のまま
情報コンセント
情報コンセントタ既設のまま
電原コンセント
タブレット充電保管庫
AP アクセスポイント
L2 PoEスイッチ
L3 レイヤー3スイッチ
L ブリッジ
MC メディアコンバーター
機器類既設のまま

凡例
・・・改修範囲を示す。

一級建築士事務所 (千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

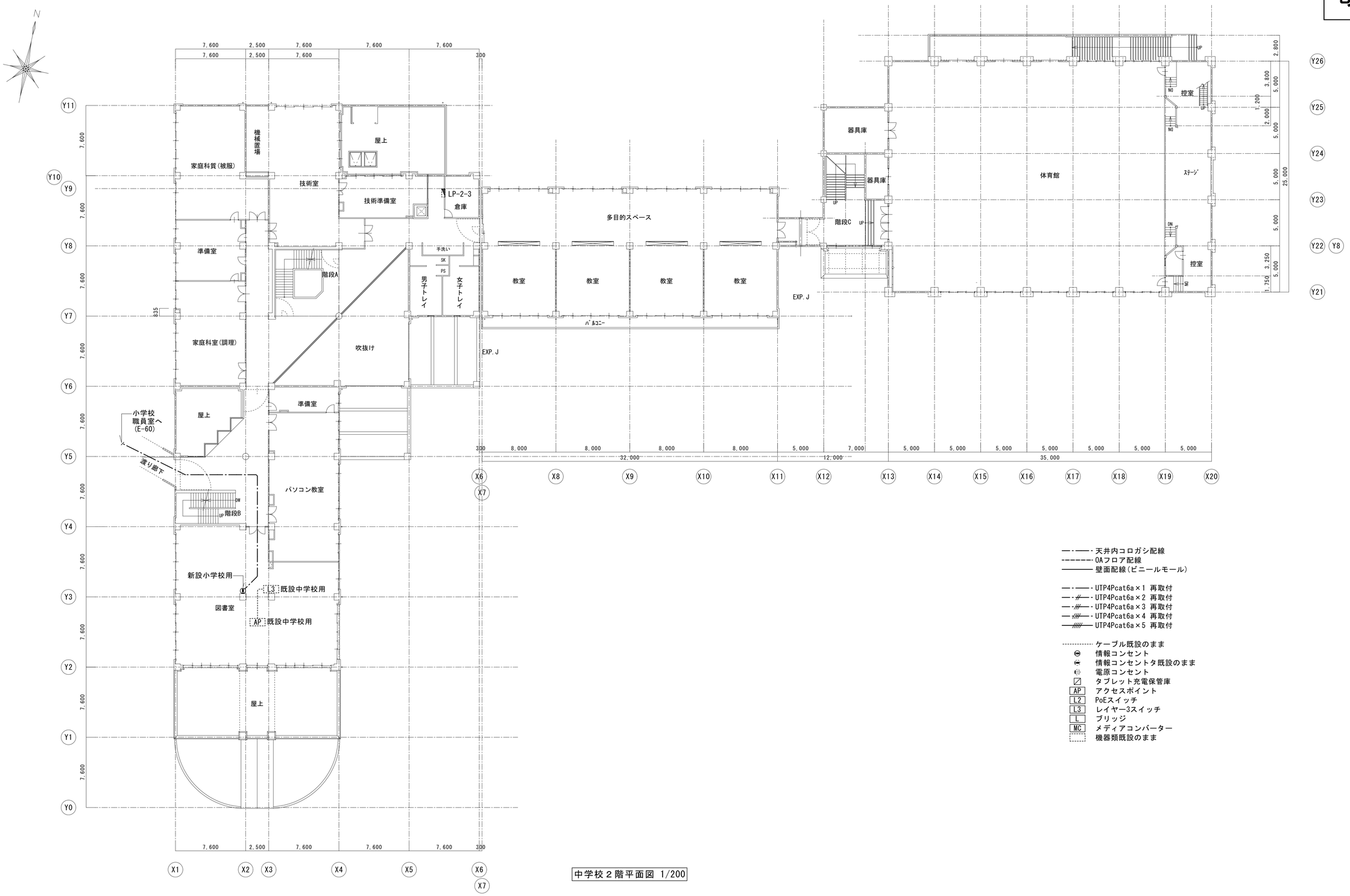
物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
通信ネットワーク設備
中学校1階平面図（改修後）

縮尺／Scale
(A1)S=1/200
(A3)S=1/400

図面番号／No.
E-085

改修



中学校２階平面図 1/200

—·——· 天井内コロガシ配線
------ OAフロア配線
———— 壁面配線(ビニールモール)

—·——· UTP4Pcat6a×1 再取付
—·//—· UTP4Pcat6a×2 再取付
—·///—· UTP4Pcat6a×3 再取付
—·////—· UTP4Pcat6a×4 再取付
—/////— UTP4Pcat6a×5 再取付

---------- ケーブル既設のまま
情報コンセント
情報コンセントタ既設のまま
電原コンセント
タブレット充電保管庫
AP アクセスポイント
L2 PoEスイッチ
L3 レイヤー3スイッチ
L ブリッジ
MC メディアコンバーター
機器類既設のまま

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

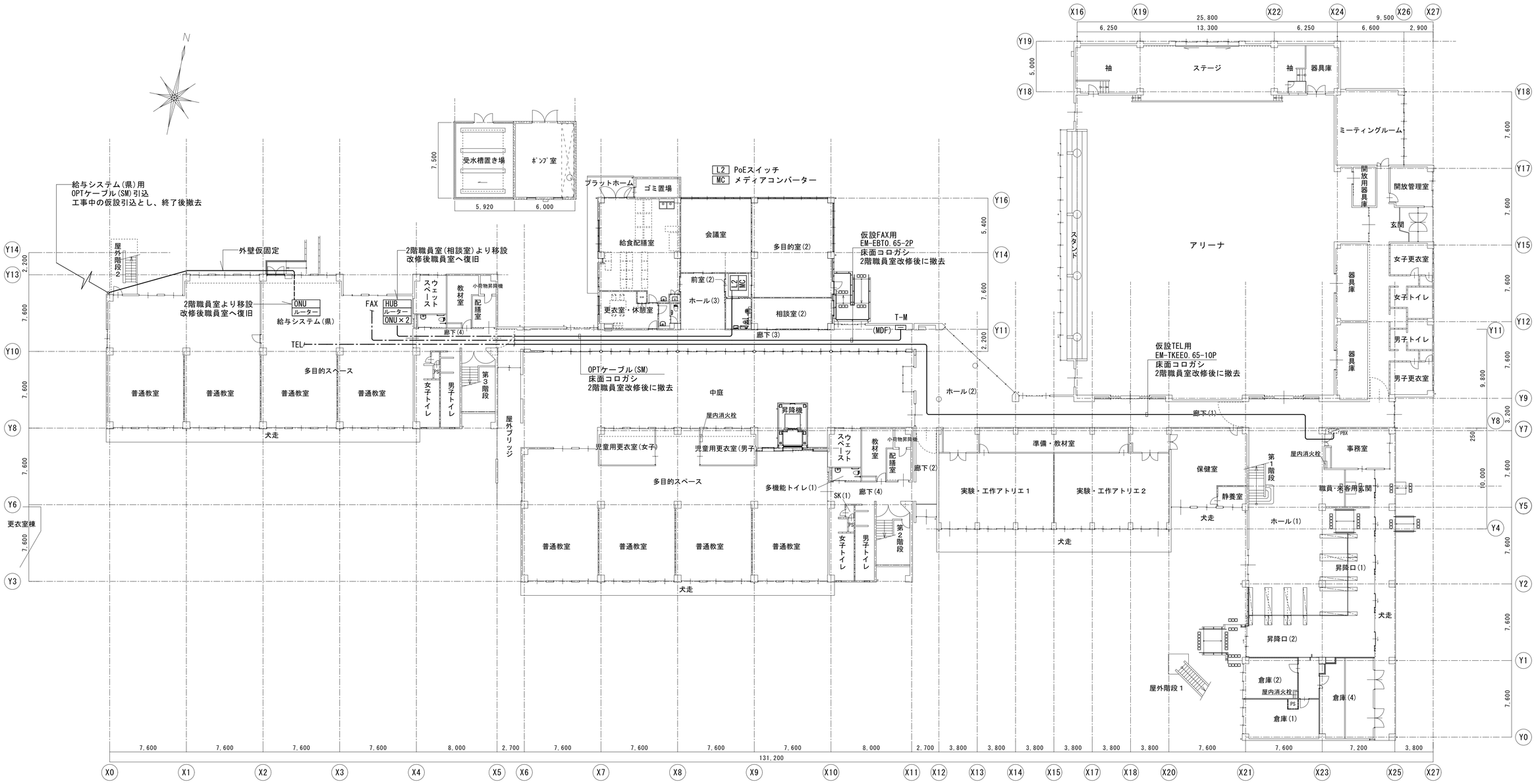
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
通信ネットワーク設備
中学校2階平面図（改修後）

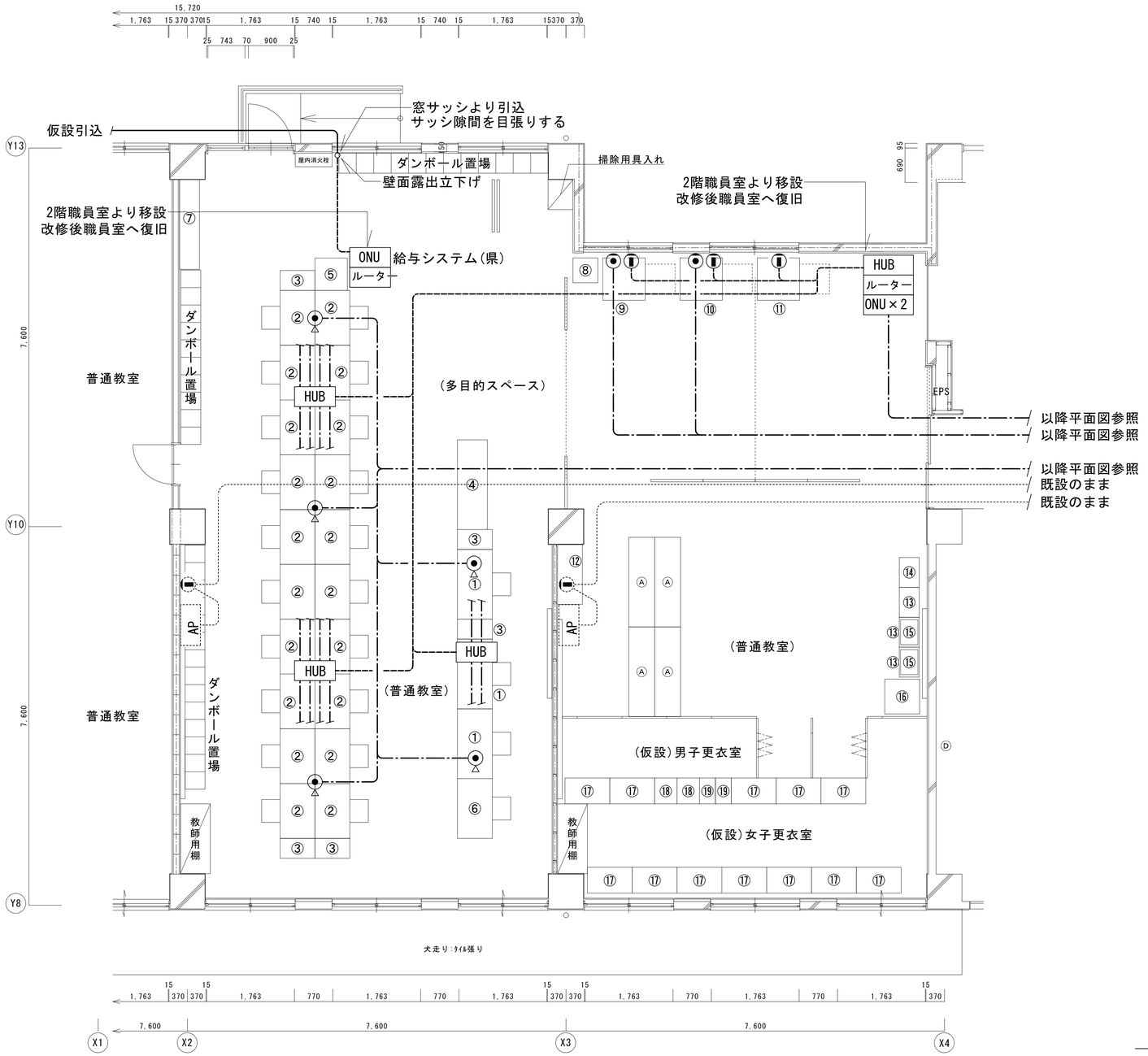
縮尺／Scale
(A1) S=1/200
(A3) S=1/400

図面番号／No.
E-086



小学校１階平面図 1/200

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉 株式会社 竹江設計事務所 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION 千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064	・Drawn By Date ・Checked By Date ・Approved By Date	企画・設計者／Plan & Desiner 一級建築士 第233297号 竹江 文章	設計認印	物件作品名／Title 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 図面種別／Drawing (仮設)通信ネットワーク設備 小学校1階平面図（仮設）	縮尺／Scale (A1)S=1/200 (A3)S=1/400	図面番号／No. E-087



平面詳細図

設置備品一覧

番号	備品名	数量	備考
①	スチール両袖机	3	職員室より移設
②	スチール片袖机	２０	職員室より移設
③	スチールワゴン	5	職員室より移設
④	長机	1	職員室より移設
⑤	ＰＣラック(県給与システム用)	1	職員室より移設
⑥	スチール平机(市イントラ用)	1	相談室(1)より移設
⑦	下駄箱(48足)	1	職員室より移設
⑧	シュレッター	1	印刷･教材作製室より移設
⑨	複合機(1)	1	職員室より移設
⑩	複合機(2)	1	印刷･教材作製室より移設
⑪	印刷機	1	印刷･教材作製室より移設
⑫	タブレット保管庫	1	職員室より移設
⑬	教室机	3	職員室より移設
⑭	食器ワゴン	1	職員室より移設
⑮	電子レンジ	2	職員室より移設
⑯	冷蔵庫	1	給湯室より移設
⑰	更衣ロッカー(3人用)	１２	職員用更衣室(男:2台, 女:10台)より移設
⑱	更衣ロッカー(1人用･幅広タイプ)	2	職員用更衣室(男:2台)より移設
⑲	更衣ロッカー(1人用)	2	職員用更衣室(男:2台)より移設
Ⓐ	書庫型カウンター(鍵付)	4	工事にてリース
Ⓑ	目隠しパーテーション W900	6	工事にてリース
Ⓒ	目隠しパーテーション W300	5	工事にてリース
Ⓓ	目隠しパーテーション カーテンタイプ	2	工事にてリース

※移設備品は全て、職員室改修完了後元の位置に復旧とする。
※職員室用よりダンボール(120サイズ)100箱荷運びとする。

生徒タブレット
C4th
給与システム(県)
HUB 8ポート
床面仮設配線(床面ﾓｰﾙｶﾊﾞｰにて保護)
天井部仮設配線
1期工事改修済
EM-UTP CAT6a各机間へ引出し
情報コンセント
電話モジュラージャック FAX
電話モジュラージャック 床置き

1階 普通教室(X2～X4)･多目的ｽﾍﾟｰｽ 平面詳細図

一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

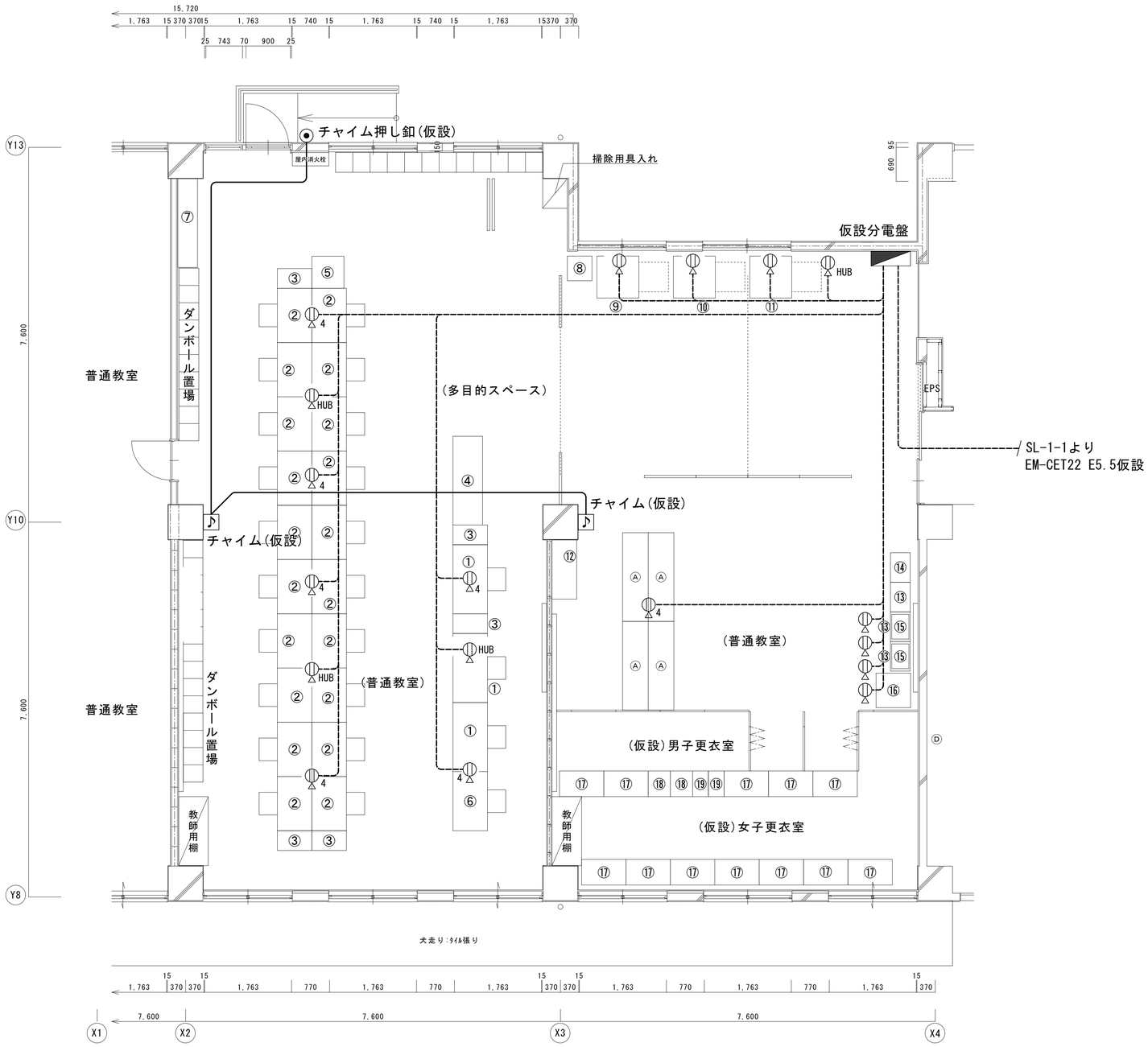
設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
(仮設) 通信ネットワーク設備
仮設職員室配置案(1階青棟普通教室)

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-088



平面詳細図

設置備品一覧

番号	備品名	数量	備考
①	スチール両袖机	3	職員室より移設
②	スチール片袖机	２０	職員室より移設
③	スチールワゴン	5	職員室より移設
④	長机	1	職員室より移設
⑤	ＰＣラック(県給与システム用)	1	職員室より移設
⑥	スチール平机(市イントラ用)	1	相談室(1)より移設
⑦	下駄箱(48足)	1	職員室より移設
⑧	シュレッター	1	印刷･教材作製室より移設
⑨	複合機(1)	1	職員室より移設
⑩	複合機(2)	1	印刷･教材作製室より移設
⑪	印刷機	1	印刷･教材作製室より移設
⑫	タブレット保管庫	1	職員室より移設
⑬	教室机	3	職員室より移設
⑭	食器ワゴン	1	職員室より移設
⑮	電子レンジ	2	職員室より移設
⑯	冷蔵庫	1	給湯室より移設
⑰	更衣ロッカー(3人用)	１２	職員用更衣室(男:2台,女:10台)より移設
⑱	更衣ロッカー(1人用･幅広タイプ)	2	職員用更衣室(男:2台)より移設
⑲	更衣ロッカー(1人用)	2	職員用更衣室(男:2台)より移設
Ⓐ	書庫型カウンター(鍵付)	4	工事にてリース
Ⓑ	目隠しパーテーション W900	6	工事にてリース
Ⓒ	目隠しパーテーション W300	5	工事にてリース
Ⓓ	目隠しパーテーション カーテンタイプ	2	工事にてリース

※移設備品は全て、職員室改修完了後元の位置に復旧とする。
※職員室用よりダンボール(120サイズ)100箱荷運びとする。

EM-EEF2.0-3C
床面仮設配線(床面ﾓｰﾙｶﾊﾞｰにて保護)
EM-AE0.9-2C(天井面仮固定)

コンセント（テーブルタップ1個口アース付き）

コンセント（テーブルタップ4個口アース付き）

1階 普通教室(X2～X4)･多目的ｽﾍﾟｰｽ 平面詳細図

一級建築士事務所 (千葉県知事登録 第1-2101-3267号)
株式会社 竹江設計事務所
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

·Drawn By Date
·Checked By Date
·Approved By Date

企画・設計者／Plan & Desiner
一級建築士 第233297号
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing
(仮設)コンセント設備
仮設職員室配置案(1階青棟普通教室)

縮尺／Scale
(A1)S=1/50
(A3)S=1/100

図面番号／No.
E-089