電気設備工事特記仕様書

- 2。工事場所 三重県亀山市本町一丁目9-9

3。建物概要

建物名称	構造	延面積 (m ²)	消施令の適用	備考
校舎	S造 2階建	438.21	7項	

△ 丁事什样

<u>4。工事仕様</u>	
項目	特記事項
1。施工基準	図面及び特記仕様書に記載のない事項については以下による。
	*建築工事共通仕様書
	*国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
	「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)平成22年版」
	「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)平成22年版」
	「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)平成22年版」
	「電気設備工事監理指針平成22年版」
	*国土交通省国土技術政策総合研究所監修
	「建築設備耐震設計。施工指針2005年版」
	米電気設備に関する技術基準を定める省令(電気設備技術基準)
	*所轄電力供給者内規
	*消防関係法規(所轄署指導要領含む)
	*その他、関連法規、関係諸基準
	*機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、それぞれの標準仕様書を適用する。
2。一般事項	工事の詳細については、本設計図面及び仕様書による他、上記各施工基準に、準拠し、監督員指
	示の下に入念かつ誠実に施工すること。
	設計図書に定められた内容、現場の納まり。取り合い等の不明や施工上の困難。不都合、図面上
	の誤記及び記載漏れ等に起因する問題点及び疑義については、その都度、監督員と協議すること。
	他工事との取合いについては、監督員の指示に従い予め当該工事関係者間において慎重に協議し、
	工事の円滑な進捗に支障のないよう努めること。
。提出書類	請負者は、別紙工事書類一覧表に掲げる書類を必要に応じて適宜、監督員に提出するものとする。
	また、一覧に掲げられていない書類であっても監督員の指示により提出するものとする。工事書類
	は現場等に備え大切に保管するものとする。
	なお、詳細については、特記内記載、または監督員の指示による。
。施工計画等	請負者は、施工に先立ち、次の書類により、監督員と打合わせをおこなうこと。
	*施工要領書(受変電、発電設備等必要に応じて工種別施工計画書を作成する。)
	*詳細施工図(施工図リストを含む)
	主要機器、重量機器、3Kg超過吊器具等については固定方法、吊方法等の詳細図を作成し充
	分な耐震性能を確保する施工法を提案すること。
	なお、これらの書類の作成に際し、施工上密接に関連する工事との納まり等について十分検討す
	ること。

4. 丁事什樣

4。工事仕様	
項目	特記事項
。工事使用材料等	工事に使用する機器及び材料等については、予め、次の書類を届出ること。
	*使用機材届出書(メーカーリスト)
	*機器明細図(主要機器の耐震計算書、大空間の照度計算書、配光図を含む)
	*カタログ。製作図。その他諸資料
	なお、機器及び材料等の選定にあたっては電気設備工事指定資材見積メーカー(参考)及び国土
	交通省大臣営繕部監修「建設材料。設備機材等品質性能評価事業」評価名簿(平成19年版)又は
	これらと同等以上のものとする。
	また、品質が求められる水準以上であれば、県内生産品の優先使用に努め、「みえ。グリーン
	購入基本方針」に準ずることに基づく環境配慮をおこなうこと。
。完成書類	工事が完成した時は各種の試験及び検査を受けるものとする。
	書類については以下のもの及び上記書類を併せ、監督員の指示に従い取りまとめ提出する。
	米完成図書(試験成績表、自社試験記録、機器完成図、取扱説明書、保証書、機器銘板写し等)
	*製本図面(竣工図、施工図)(共にCADによる作成をおこない、CADデータも併せて提出)
	米工事書類(工事写真、工事日報、打合記録、工事材料搬入報告書、安全教育。訓練に関する
	書類、産業廃棄物処理集計表等)
	米官公署手続き書類等(検査済証、着工届出書、設置届出書、電力会社届出書類等)
	米その他監督員の指示する書類
	ただし、作成しがたい場合は、監督員との協議による。 なお、完成書類の著作権にかかる使用権は発注者に移譲するものとする。
 。完成時の操作説明	
- 76/风吗 > 7末[F=/19]	説明をする。また、必要に応じて簡易な操作説明書、操作注意事項書を作成し、機側に備えるもの
 。完成確認、完成	
検査時の電源確保	
。特定管理	工事施工に際して、工事範囲、工事範囲外に関わらず、PCB等特定管理産業廃棄物またはそれ
産業廃棄物	と疑われる機器等を発見した場合には速やかに監督員に報告するものとする。
。諸手続	工事に伴う関係官公署、電力会社、電気保安管理者等への諸手続きは、請負者がこれを代行し、
	必要経費も本工事に含む。
。消防提出書類	消火器の設置届については、電気設備にて設置届を提出する必要がある場合は、消火器について
	も併せて届出すること。ただし機械設備にて設置届を提出する必要がある場合は機械設備に含める
	ものとする。
	防火対象物使用開始届については書類の作成(電気設備図面の用意及び電気設備に関する部分の 記述)を行うこと。
。既設との取合い	本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は、本工事とする。
。養生	また、工事施工に際し既存部分を汚損、破損等した場合は機能、仕上げ共、既存にならい復旧す
	ること。
。既設設備の調査	既設設備の改修を含む場合、他の設備、施設運営に影響を来さないよう、現地工事着工前に充分
	な調査おこなうこと。
。製品確認	キュービクル、静止形電源設備、発電設備、監視制御装置等、発注者、受注者において仕様を決
	定し製作するような規格品でない製品については、試験、検査等をおこなう機器が整備された施設
	内において、監督員が製品の確認をするものとする。(⑥適用する 。適用しない)
3。耐震基準	*耐震安全性の分類
	構造体()類 建築非構造部材()類 建築設備()類
	米機器の地震力(主要機器)

注記	月、日	工事名称	工事種別	大	図面名称 電気設備工事特記仕様書 1	設計	計N o.
A3-		亀山東小学校教室等増築工事	電気	校閲 担当 製図	世界	ファイルNo. 図面	 面N o .
	· · · ·			/Awax	N - S		E-01

5。工事種目

	I	事種	別		
工事種目	新築校舎	既設校舎			
電力設備					
電灯設備	一式				
動力設備	一式				
電熱設備					
雷保護設備					
受変電設備		一式			
静止形電源設備					
発電設備					
ディーゼル発電設備					
ガスエンジン発電設備					
ガスタービン発電設備					
マイクロガスタービン発電設備					
燃料電池発電設備					
熱供給発電設備					
太陽光発電設備					
風力発電設備					
通信。情報設備					
構內情報通信網設備	一式	一式			
構內交換設備	一式	一式			
情報表示設備					
映像。音響設備					
拡声設備	一式	一式			
誘導支援設備					
テレビ共同受信設備	一式	一式			
テレビ電波障害防御設備					
監視カメラ設備	一式	一式	既設力メラの移設		
駐車場管制設備					
防犯。入退室管理設備					
自動火災報知設備	一式	一式	自主設置		
自動閉鎖設備					
非常警報設備			自火報設備代替		
ガス漏れ火災設備					
中央監視制御設備					

6。工事概要

電気設備工事

(1)拡声設備

本工事は図示のごとくデスクアンプの取替え、ワイヤレスアンテナ、屋外スピーカの設置及び、それに伴う 配管配線を行う。又撤去品は適正に処分すること。

体育祭用アンプ、マイク、スピーカのレンタル(2泊3日)も本工事に含む。

7。設備概要

- イ)本工事における概要を示すもので仕様を規定するものではない。
- 口)項目に〇印の付いたものについて示す。

	-			
項目	記	備	·把	要
○電力設備				
。接地	。A種	。B種	。C種	。D種
○電灯設備				
工事範囲	○配管	○配線	。機器取付	
電気方式	。単相3線式((200/100	DV) ⑥単相2線式	t(100V)
施工方法				
電灯	⊙PF管配線	。金属管配線	⊙ケーブル配線	。その他
コンセント	⊙PF管配線	。金属管配線	⊙ケーブル配線	。その他
非常照明	。電池内蔵形	。電池別置用	杉	
。電動昇降装置	・オートストッ) プ		
●通信。情報設備●拡声設備				
工事範囲	○配管	○酉紀線	○機器取付	
施工範囲	○PF管配線	○金属管配線	⊙ケーブル配線	。その他
形式	│ 。──般放送 │	⊙非常放送		

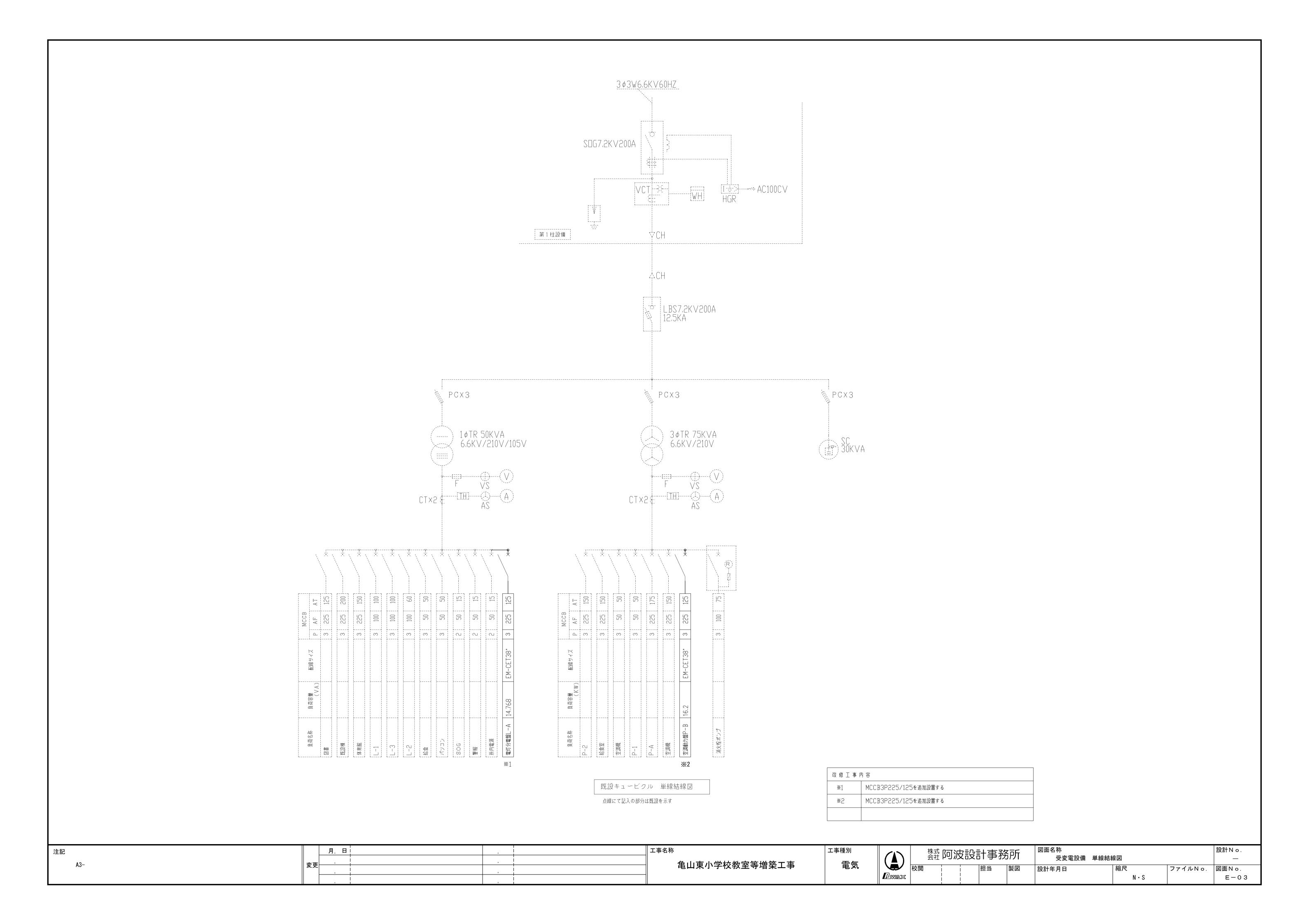
電気設備工事指定資材メーカーリスト(参考)

分類	資 材 名	適用範囲	規格。メーカー名等(アイウエオ順)
電線保護物類	金属管、VE、PF HIVE、FEP、CD 合成樹脂製可とう管 可とう電線管 フロアーダクト、各付属品	一般配線工事に使用するもの	JISマーク表示品
電線、	ケーブル類	一般配線工事に使用するもの	JISマーク表示品
ケーブル 付属品	圧着端子、裸圧着スリーブ		
	耐火、耐熱電線		耐火、耐熱電線認定業務委員会の認定をうけている旨の表示(JCMAマーク) のあるもの
配線器具	コンセント、スイッチ	JIS C8302~C8304に適合するもの	JISマーク表示品
拡声設備	非常用拡声設備	非常用設備に使用するもの	非常用放送設備の指定認定機関の認定証票が貼付されたもの

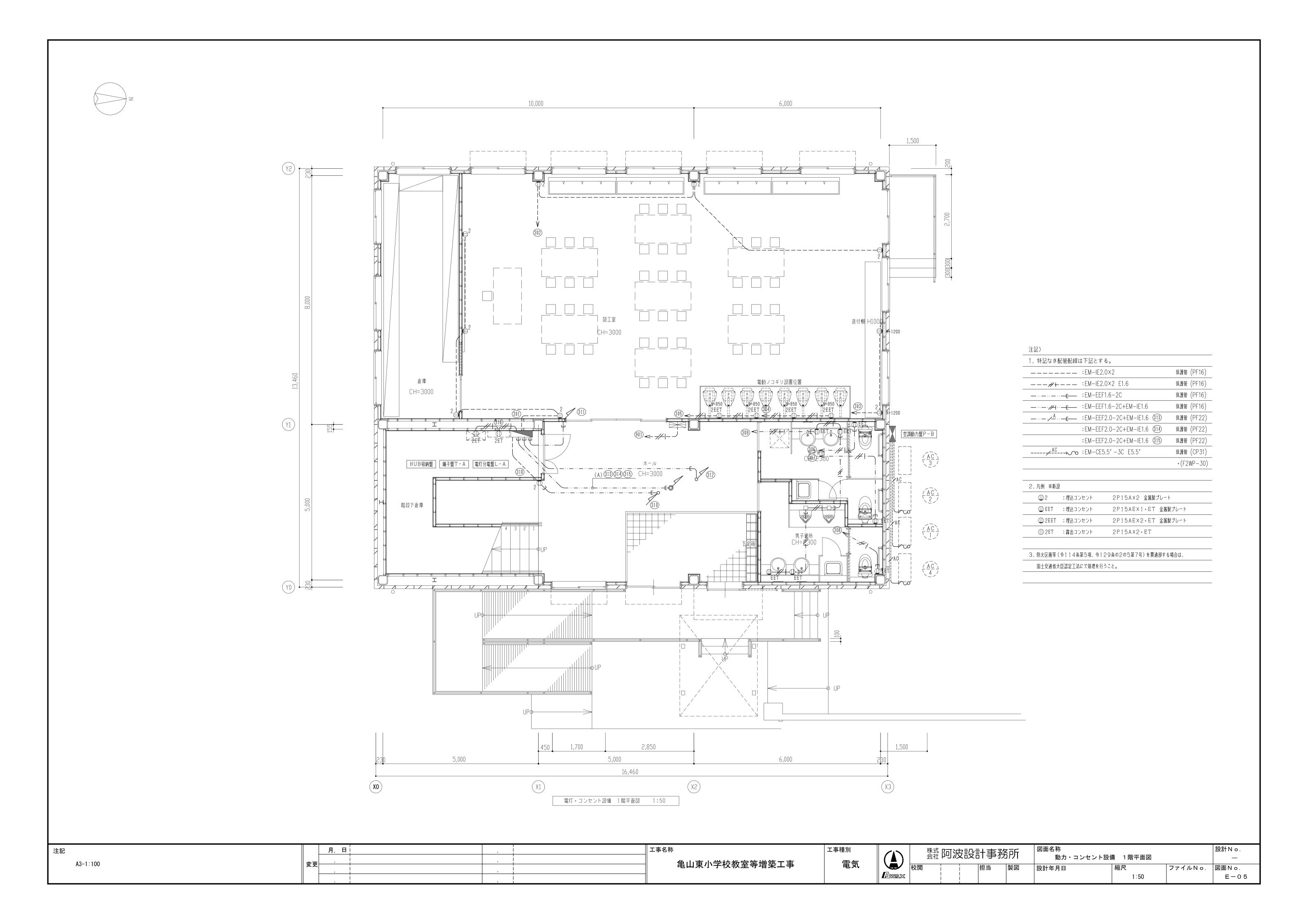
(注記)

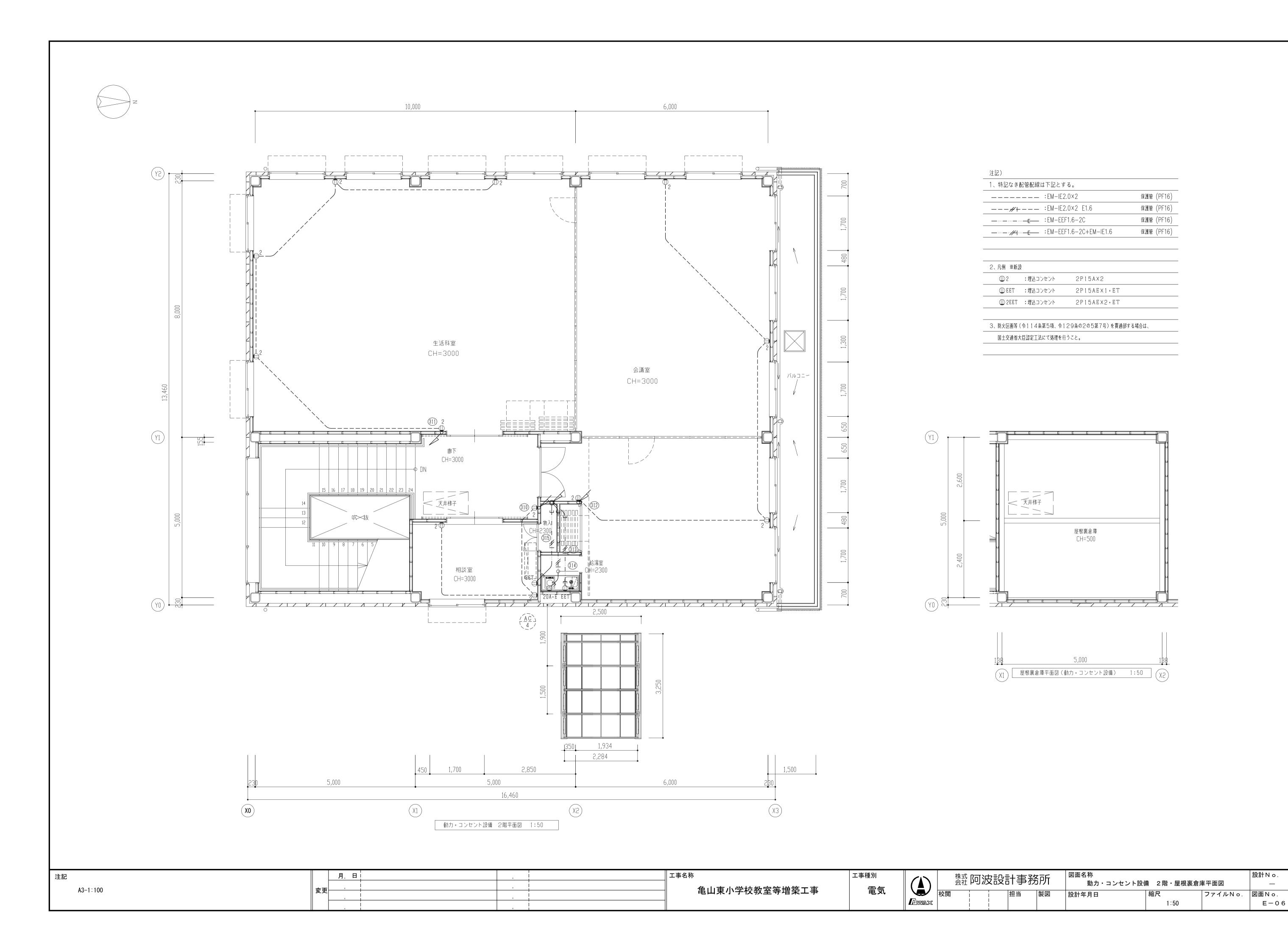
- 。「JISマーク等」と指定された資材は、工業標準化法施工規則に基づき、製品。包装の外面、容器の外面、結束荷札ごとの納品書にJISマーク表示のあるもの または、JIS規格証明書の添付できるものをいう。
- 。評価事業名簿とは、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築材料。設備機材等品質性能評価事業。設備機材等評価名簿」をいう。但し、納入地区及びアフター サービス地区に中部地区または近畿地区が含まれていて、評価の有効期間内にある場合に有効とする。

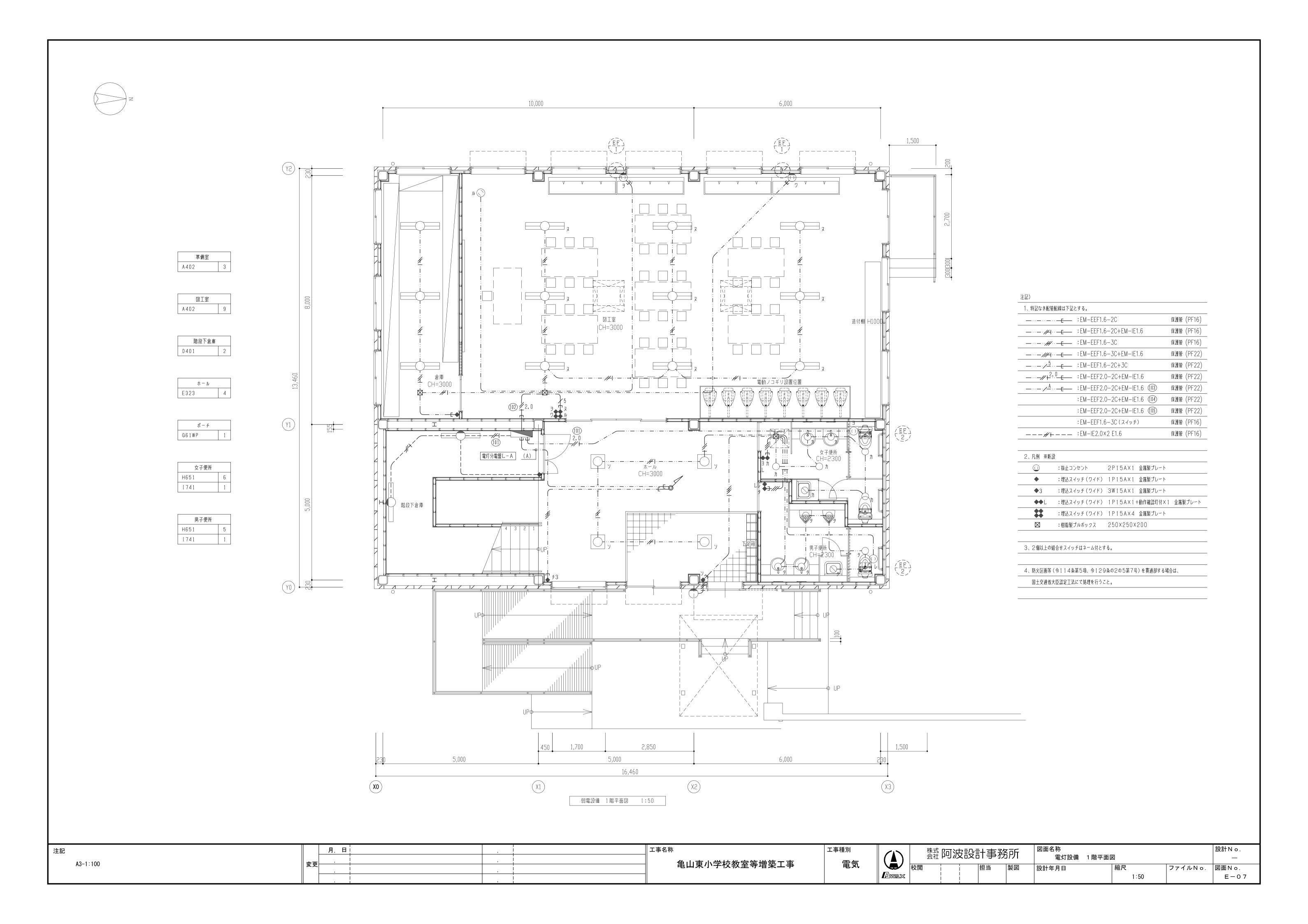
注記	月、日		工事名称	工事種別	株式 阿波設語 基式 阿波設語	十事務所	図面名称	設計No.
			鱼山市小学技术完实增领工市	雷怎			電気設備工事特記仕様書2	_
X 史		. 1	亀山東小学校教室等増築工事	電风	校閱	担当製図	設計年月日縮尺	ファイルNo. 図面No.
							N	- S E - O 2

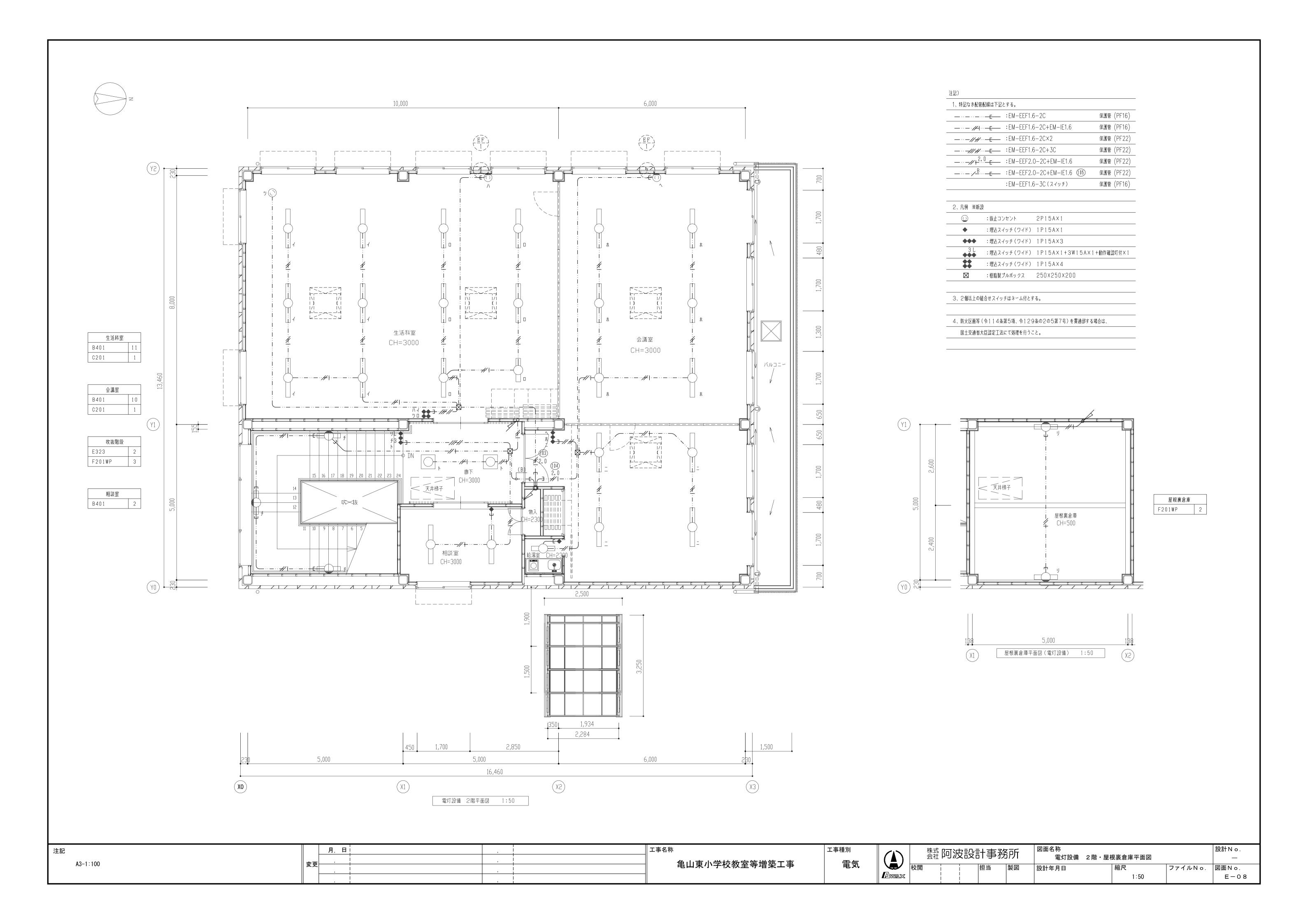


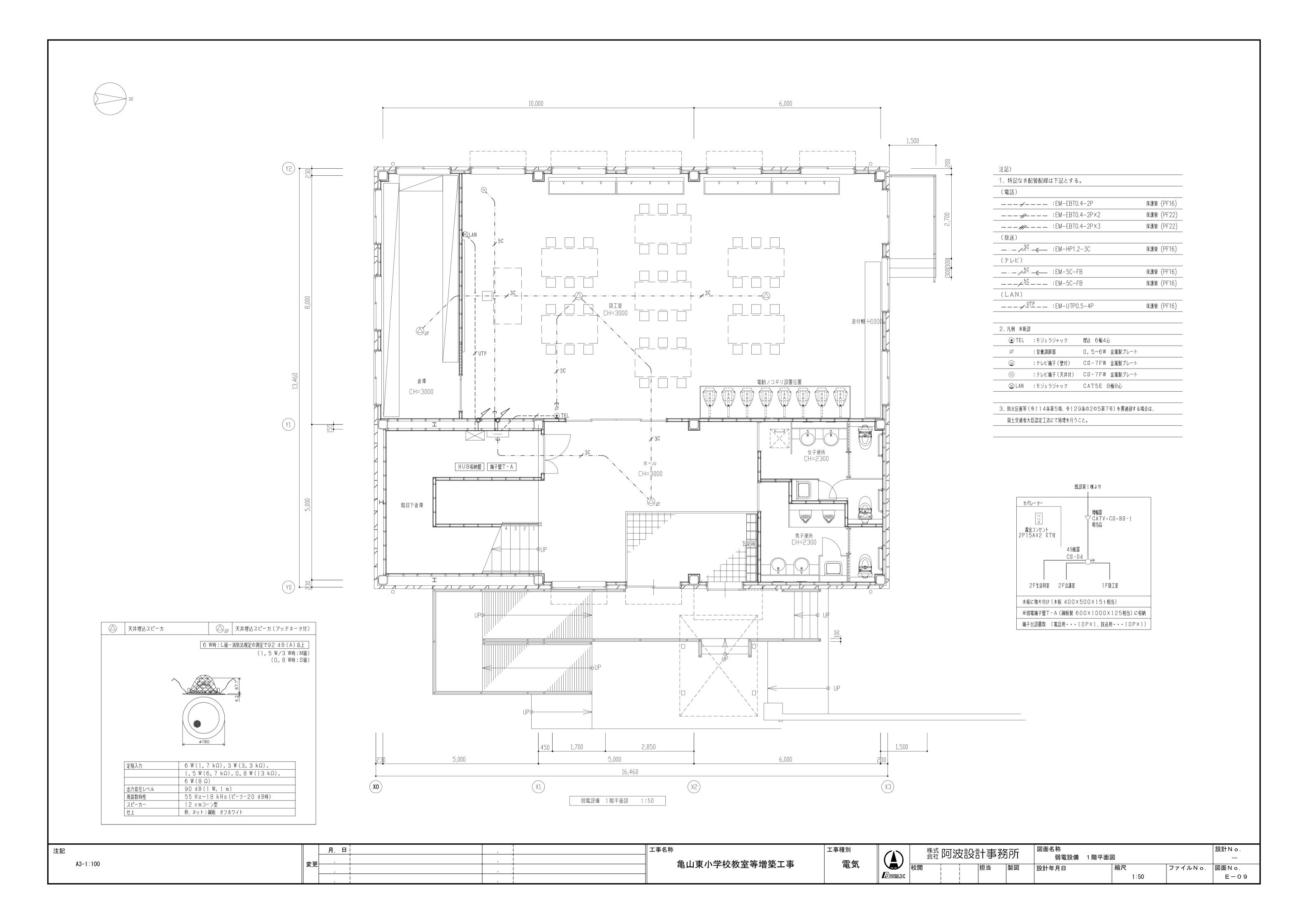
1 盤結線	X X					2	照明器具参考姿図						
盤名称	幹線	主開閉器	回路番号 MCCRIFI.C	分岐開閉器 B P AF AT	MC 電圧 負荷容量 2P20A (V) (VA) 負荷名称 備考								
電灯分電盤L-A 。屋内壁掛型 銅板製			901 0	2 50 2	100 100 自動火災報知設備用 赤文字、ロックキャップ付								
(標準色塗装)	(1A) (0)—×	101	2 50 2	100 424 ホール、男子便所、女子便所、倉庫、ポーチ								
	L-A (MCCB 3P 100AF/100AT	102 0	2 50 2	100 832 図工室、準備室 100 408 生活科室								
			104 0	2 50 2 2 50 2 2 50 2	100 377 会議室 100 249 吹抜階段、相談室、屋根裏倉庫 100 (500) ヨビ								
			100		(2,790)								
			301	2 50 2 2 50 2	100 400 ボール、吹抜階段、相談室 100 500 生活科室 100 400 図工室 100 1,500 図工室(電気温水器用) 100 1,500 図工室(IHクッキングヒーター用) 100 728 相談室(エアコン:AC-4用) 100 50 テレビブースター用 100 (500) ヨビ 100 (500) ヨビ	品 名 電 球 等 取付方法	Q A402 埋込下面開放型 直管形LEDランプ LDL40×2 (JEL801規格適合商品) 使用電圧 100V *ボルトフリータイプ (100~242V) 天井面に埋め込みにて取付 鋼板(高反射白色粉体塗装) 参考品番:パナソニック NNF42700 同等品以上	照明器具N。 D401 品 名 片反射笠付 電 球 等		品	成 等 <u>LE</u> 使用 方法 壁面 質 アル 参考	31WP - チライト(防雨型、ツマミネジ方式、密閉型) E D ランプ	
盤名称	幹線	主開閉器	回路番号	分岐開閉器 B P AF AT	(11,878) 14,768 — MC 電圧 負荷容量 (KW) (KW) (KW) (KW)								
空調動力盤P-B · 屋外防水壁掛型		(PL)				-	o B401	照明器具N o E323		823 8月	器具No H6	S 5 1	
ステンレス製 (指定色塗装)	P-B @		M01 O	3 100 75 3 100 75	5 200 5.4 図工室 エアコン(AC-1) 5 200 5.4 生活科室 エアコン(AC-2)	品名	埋込下面開放型 直管形しEDランプ LDL40×1 (JEL801規格適合商品)	品名 埋込型ベースライト ロ4505 一体型LEDランプ (EHP3			名 LE 集積	E D ダウンライト(広角タイプ、グレアカット15度) 責型LED(白熱灯60形器具相当)	
			- M03 O	3 100 75	5 200 5.4 会議室 エアコン(AC-3)	□ 電 球 等 □ 取付方法	使用電圧 100V *ボルトフリータイプ (100~242V) 天井面に埋め込みにて取付	電 球 等 使用電圧 100V **ボルトフ 取付方法 天井面に埋め込みにて取付			球 等 使用	月電圧 100V 中面に埋め込みにて取付	
						材質	鋼板(高反射白色粉体塗装) 参考品番:パナソニック 埋込XFL319C 同等品以上	材質 鋼板(高反射白色粉体塗装)パネ 番考品番:パナソニック NNF		<i>ħ</i>	単 枠:	対板:アルミ(銀色鏡面仕上)、パネル:ポリカーボネート(透明つや消し) :アルミダイカスト(クールホワイトつや消し仕上)	
												NNN71050 同等品以上 の	
							C201 埋込下面開放型	照明器具NoF201WP品 名ウォールライト(防湿・防雨型)				E D ダウンライト(拡散タイプ)	
						- 電 球 等	直管形LEDランプLDL20×1(JEL801規格適合商品)使用電圧100V*ボルトフリータイプ (100~242V)	電 球 等 直管形LEDランプ LDL20 使用電圧 100V ※ボルトフ) v 1	a	球 等 使用	ED(白熱灯60形器具相当) 用電圧 100V	
							天井面に埋め込みにて取付 鋼板(高反射白色粉体塗装)	取行方法 壁間に取行 材質 カバー: クリーンアクリル (乳白)	3)	取付	方法 天井 質 枠:	‡面に埋め込みにて取付 : アルミダイカスト(ホワイトつや消し)	
						_ _ 備 考 _	参考品番:パナソニック NNF21700 同等品以上	備 考 参考品番:パナソニック NNF			考明る	考品番: パナソニック XLGDC610LE1 同等品以上 るさセンサ付、センサ可動範囲(全方向20度)、点灯照度。点灯保持時間調整機能の	
注記 A3-					月,日			_{工事名称} 亀山東小学校教室等増築工事	\	阿波設計事務	5171	図面名称 盤結線図・照明器具参考姿図	設計No. —
,,,,								电出水小丁以水土寸相木土芋	電気 /A\w/a\x	担当	製図	設計年月日 縮尺 ファイルNo N·S N·S	. 図面No. E-04

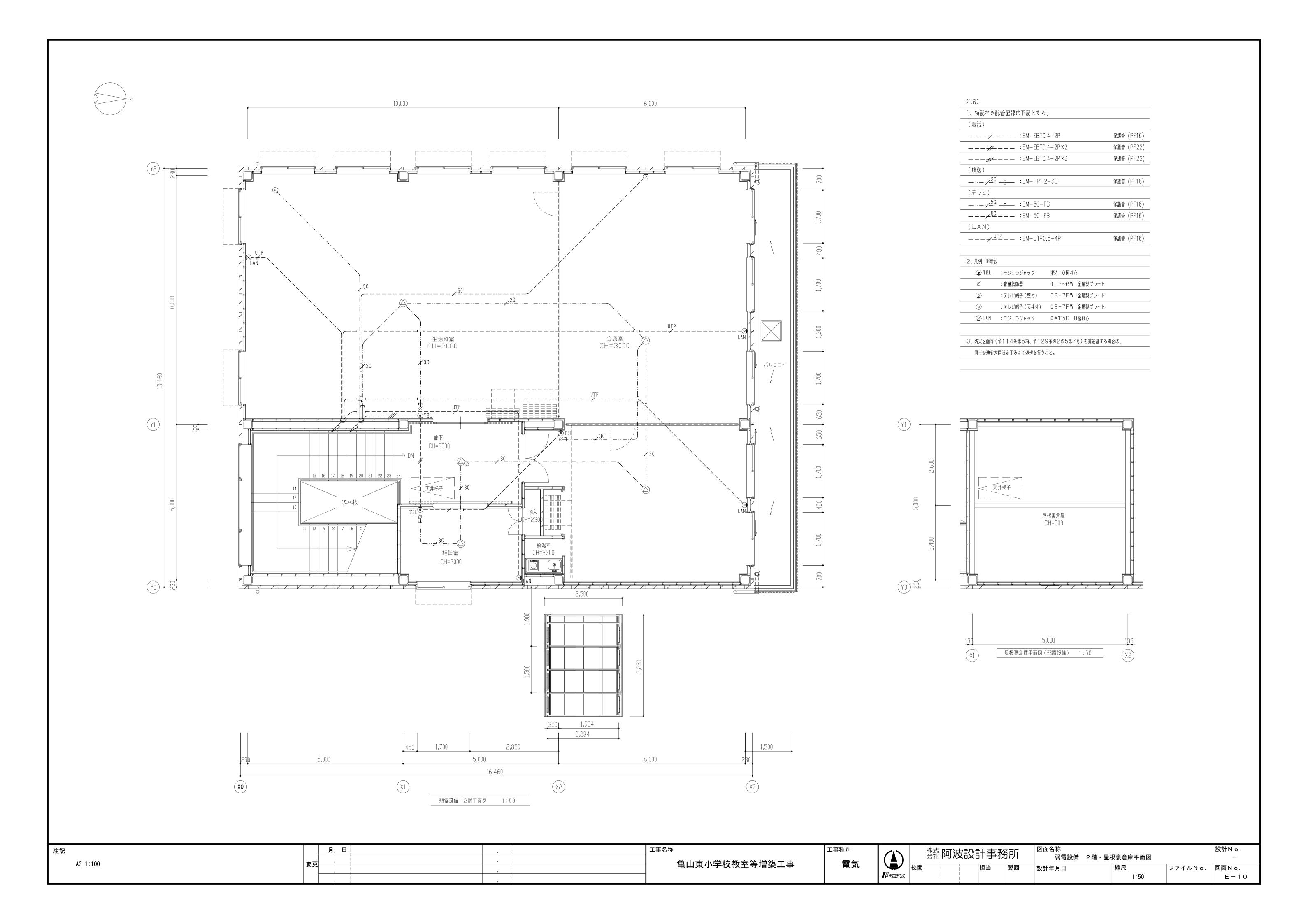


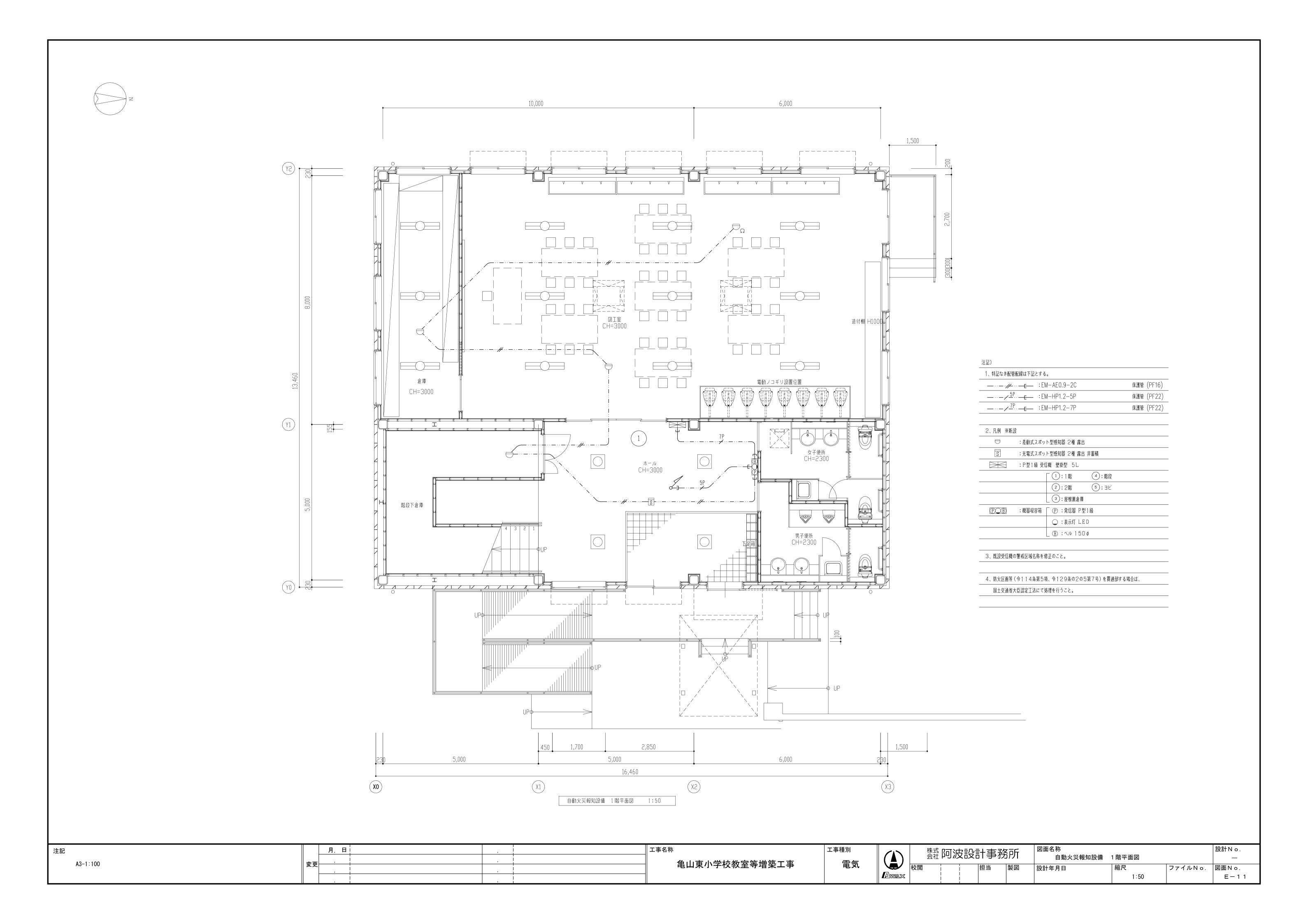


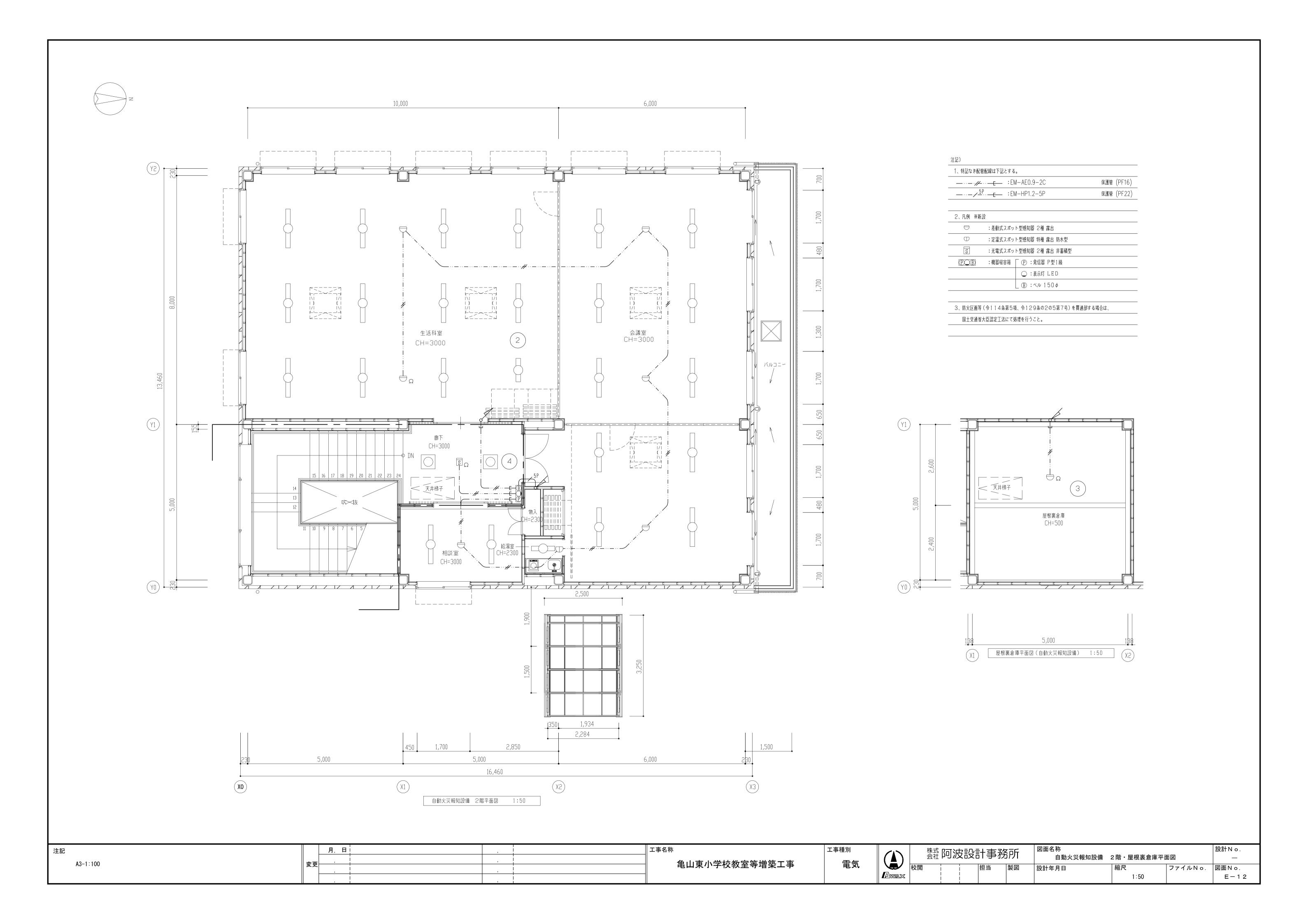


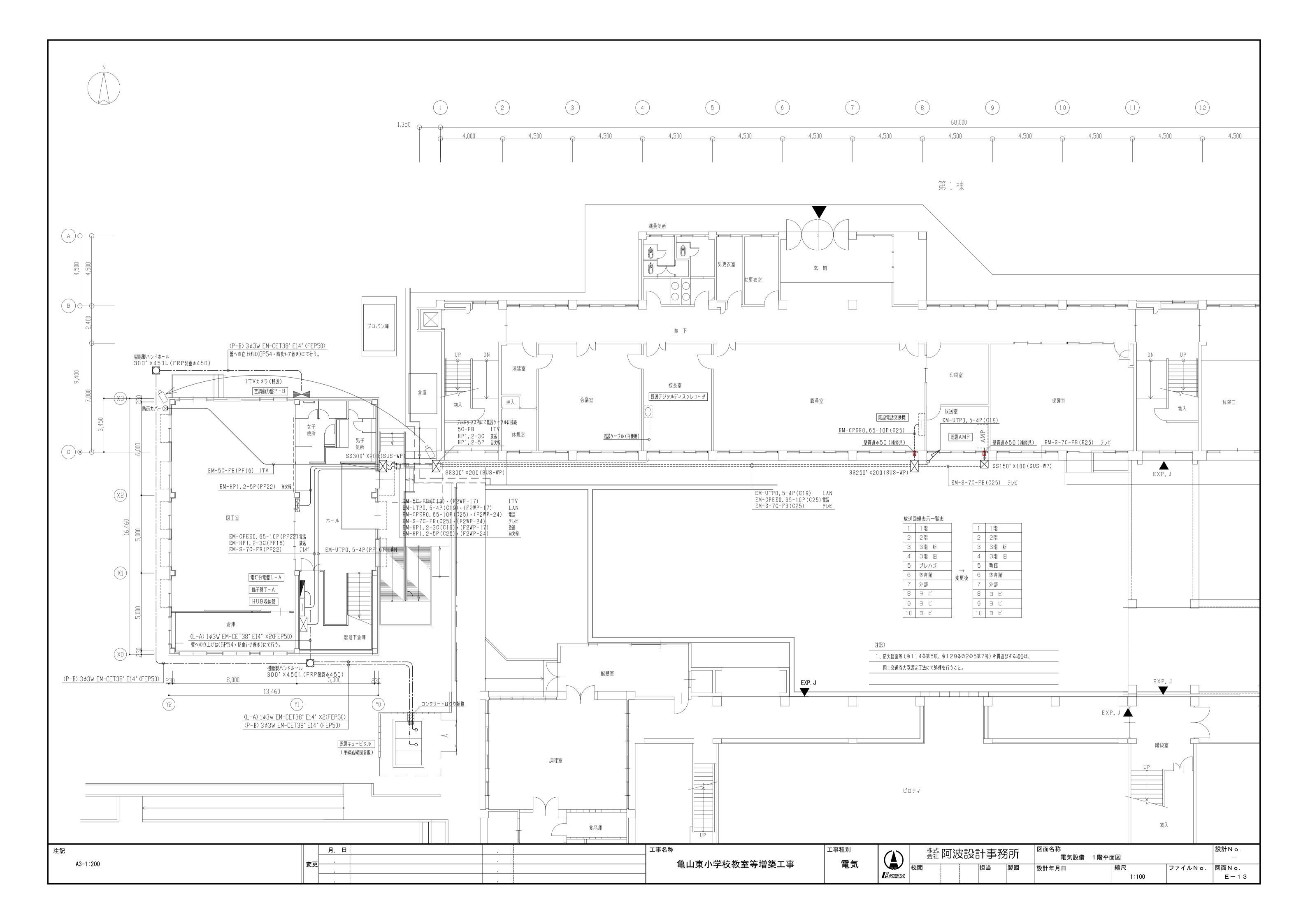


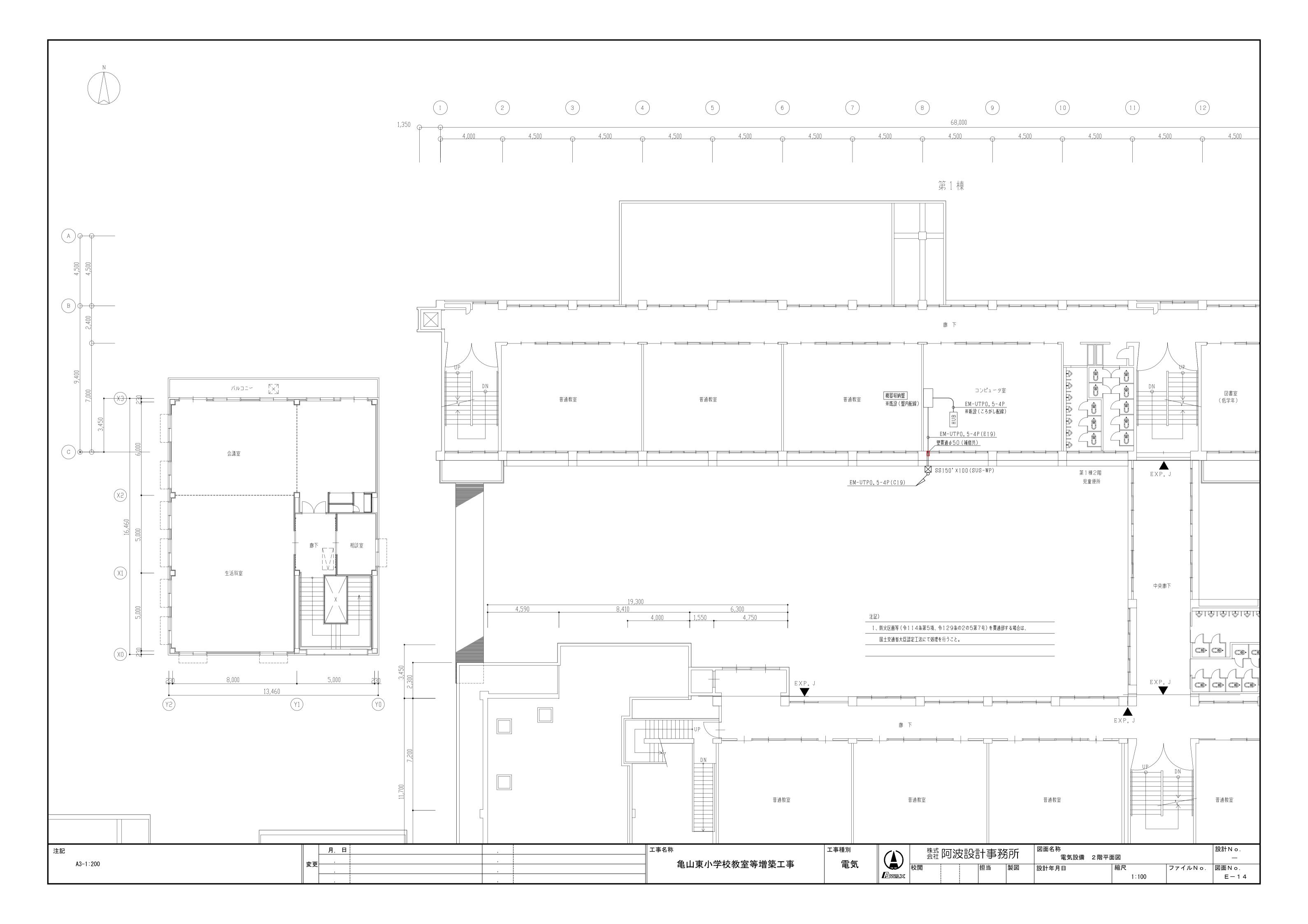


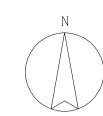


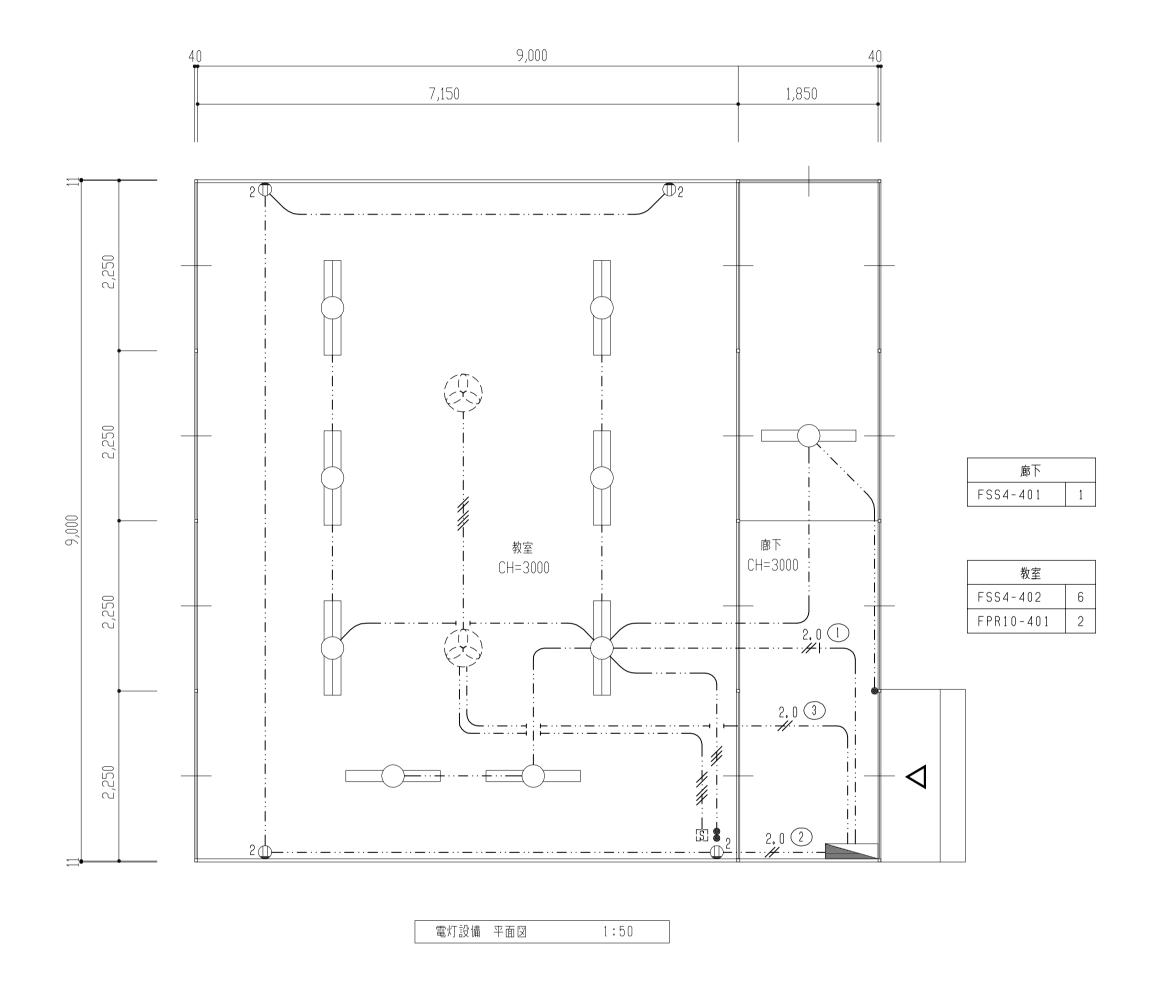


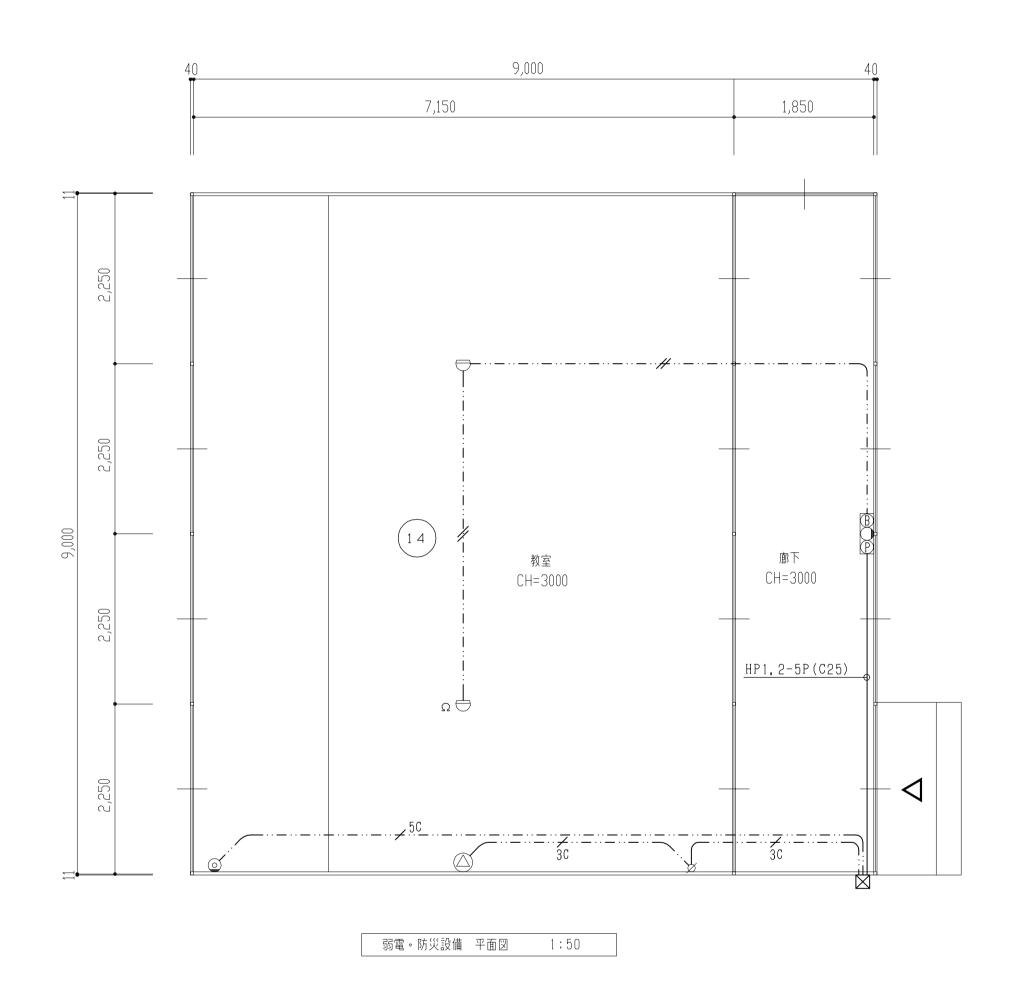












1、特記なき配行	管配線は下記とする。	
(電灯)		
	·· : VVF1.6-20	
—··-//+	: VVF1.6-30	
—··-///	: VVF1.6-30	,
—·· <i>#I:H</i>	·· : VVF1.6-30	C+2C
(自火報)		
<u> </u>	: AE0.9-2C	
(放送)		
<u></u>	:HP1.2-3C	
(テレビ)		
<u> </u>	с :5C-FB	
2、凡例 ※新	設	
<u> </u>	:埋込コンセント	2P15AX2
•	:埋込スイッチ	1 P 1 5 A X 1
8	:埋込スイッチ	1P15AX2
	:天井扇スイッチ(別途工事	事)
<u>&</u>	:天井扇(別途工事)	
	:分電盤 3L	
	: スピーカ	
Ø	器	
<u> </u>	:テレビ端子(壁付)	
\Box	: 差動式スポット型感知器	
~ ~ ~	:総合盤	
POB	701 C III	

注記	月,目		工事名称	工事種別	紫翠阿波設計事務	マロチ 図面名称		設計 N o .
A3-1:100	亦由	· ·	鱼山市小学技数完实拼签工事	電 生			既設プレハブ棟 電気設備平面図(撤去)) —
A3-1.100			亀山東小学校教室等増築工事	電気	校閲 担当	製図 設計年月	月日	ファイルNo. 図面No.
			1				1:50	E-15