現　場　説　明　事　項

工事名称　　市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第３期工事)(ゼロ債務)
担当部署　　総務部　営繕課

「説明事項」

１．工事目的

本工事は、水谷中学校普通教室棟の長寿命化のための電気設備工事を行う。

２．工事概要

特記仕様書、設計図書による。

３．工事範囲

本工事の目的上必要と思われる、仮設材、安全措置（ガードフェンス・バリケード等）も本工事に含む。

４．特記事項

１）契約後速やかに、設計図製本３部（見開きＡ３版）を提出すること。

２）関係各署への申請や届出は、提出期限を厳守すること。

３）仮設については、学校・学校関係者に十分配慮し安全を確保すること。また、現場事務所については、学校と協議し設置し、会議を開催できるスペースを含むこと。

４）工事中の騒音・振動等の防止に努めると共に指定場所以外に車両等を駐車しないこと。また、スクールゾーンを留意して工事車両は通行すること。

５）工事搬入口付近の道路について清掃等を行うこと。

６）水谷中学校の学校環境を考え、安全面などを十分に考慮し工事を進行すること。また、生徒の授業等に支障となる騒音、振動、異臭等が伴う工事は、原則、学校休業日に行うこと。

７）現場施工期間は関連工事（建築工事、機械設備工事）を含め　令和８年６月１日から令和８年11月30日とする。また、下記①～⑦の事項に留意し、工事を進めること。

①施工にあたっての調査・準備は学校、監督員と協議の上、施工期間前に可能とする。

②昇降口（外構含む）・中央階段までの廊下は夏季休業期間で完了すること。(令和８年７月18日から令和８年８月24日)

③3・4階工事は、令和８年６月１日から令和８年８月24日までに関連工事を含めて完了すること。

④1・2・5階工事・外部トイレ工事は夏休み開始（令和８年７月18日）に合わせて行うこと。

⑤施設全停電作業は、学校、監督員と協議の上、工事を進めること。

⑥問題なく速やかに終了させるため学校、監督員、関連工事業者（建築工事、機械設備工事）を含めて綿密に協議をすること。

⑦上記の各施工については、電気設備系統、空調設備・給排水管系統等をよく確認し学校運営に支障のないようにすること。また、施工期間内に現場使用前検査（各種試験結果確認含む）を受け、関連工事とともに引き渡すこと。

８）例年同様の降雨日数での工期延長は認めない。ただし、発注者が認めた場合はこの限りではない。

９）ホルムアルデヒド等の有害化学物質の発生材は、SDS（安全データシート）を確認した上で監督員に提出し、厚生労働省及び文部科学省の室内濃度指針値以下に抑えること。

１０）竣工図の原図は、監督員と協議の上、CADデータから作成すること。

１１）提出書類については、富士見市様式にて遅滞無く提出すること。

１２）同施設において、「市立水谷中学校長寿命化建築工事(第 3 期工事)(ゼロ債務)」「市立水谷中学校長寿命化機械設備工事(第 3 期工事)(ゼロ債務)」を予定しているため、当該工事受注者と十分協議し、工事を進めること。

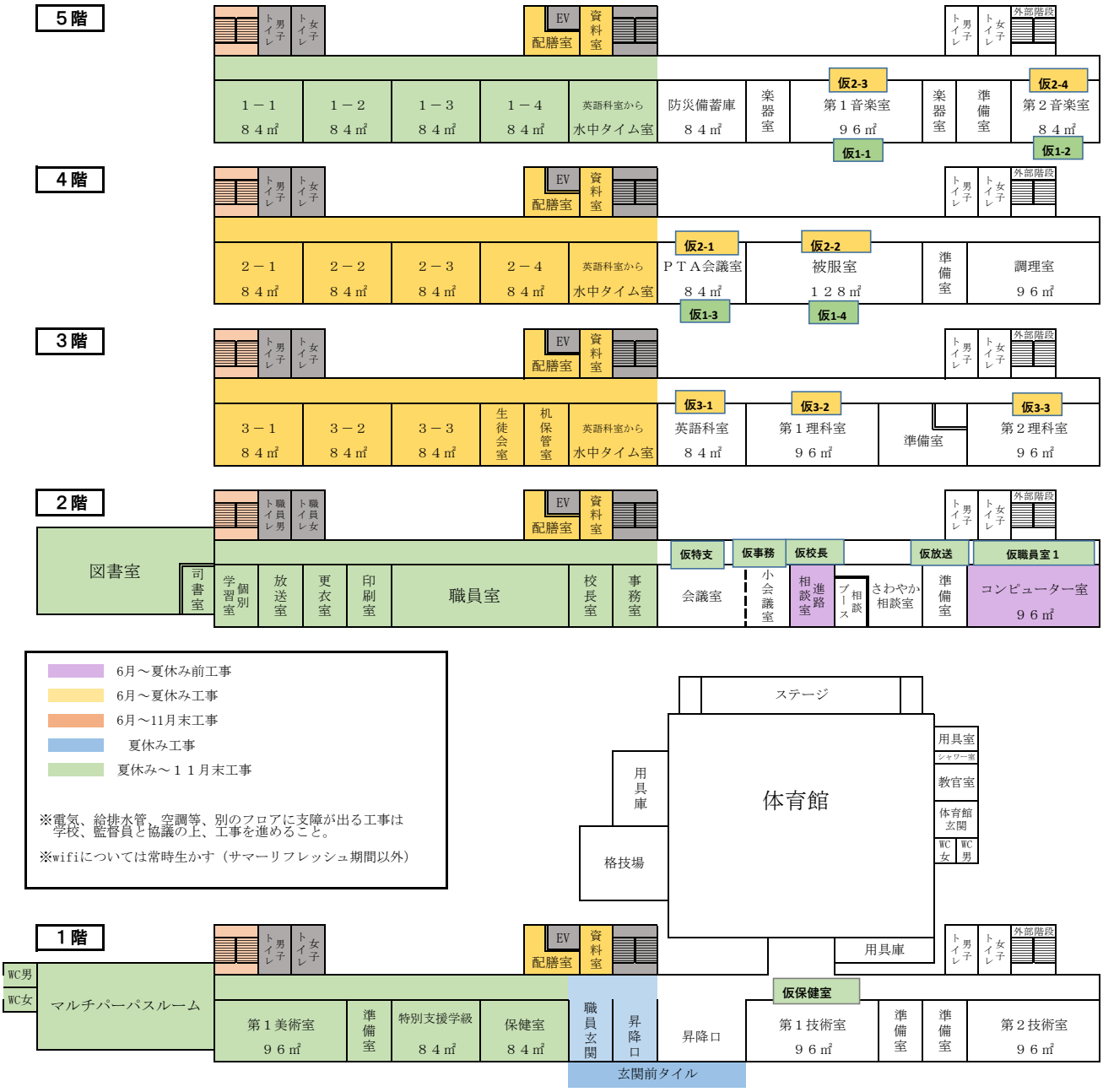
１３）下記の更新工事にあたっては、下記業者と連絡調整を行い、工事を進めること。

13-1. 施設電停電を要する場合は、電気主任技術者立会いの上、行うこと。
（電気主任技術者　日本環境クリアー株式会社　℡048-658-0111）

13-2. 機械警備の取外し・再取付け等の作業を要する場合は、機械警備業者との事前に協議を行い、作業を進めること。
（機械警備　セコム株式会社　℡049-245-6661）

13-3. アナログ回線・ネットワーク設備の移設・復旧等の作業を要する場合は、電話回線業者との事前に協議を行い、作業を進めること。
（ネットワーク設備　NTT 東日本株式会社　℡048-626-6275）

令和８年度　学級配置計画　　市立水谷中学校長寿命化工事（第３期工事）（ゼロ債務）



6月～夏休み工事

2-1, 2-2, 2-3, 2-4　3-1, 3-2, 3-3,

７クラスを右の教室へ移動する。

→ **5階【・第1音楽室　・第2音楽室】　4階【・PTA会議室・被服室】**
3階【・水中タイム室・英語教室・第1理科室・第2理科室】　2階【・会議室】
1階【・第1技術室・第2技術室】
※仮教室の場所は候補であり、変更の可能性あり。

夏休み～１１月末工事

1-1, 1-2, 1-3, 1-4,　特支, 職員室, 事務室, 校長室, 保健室

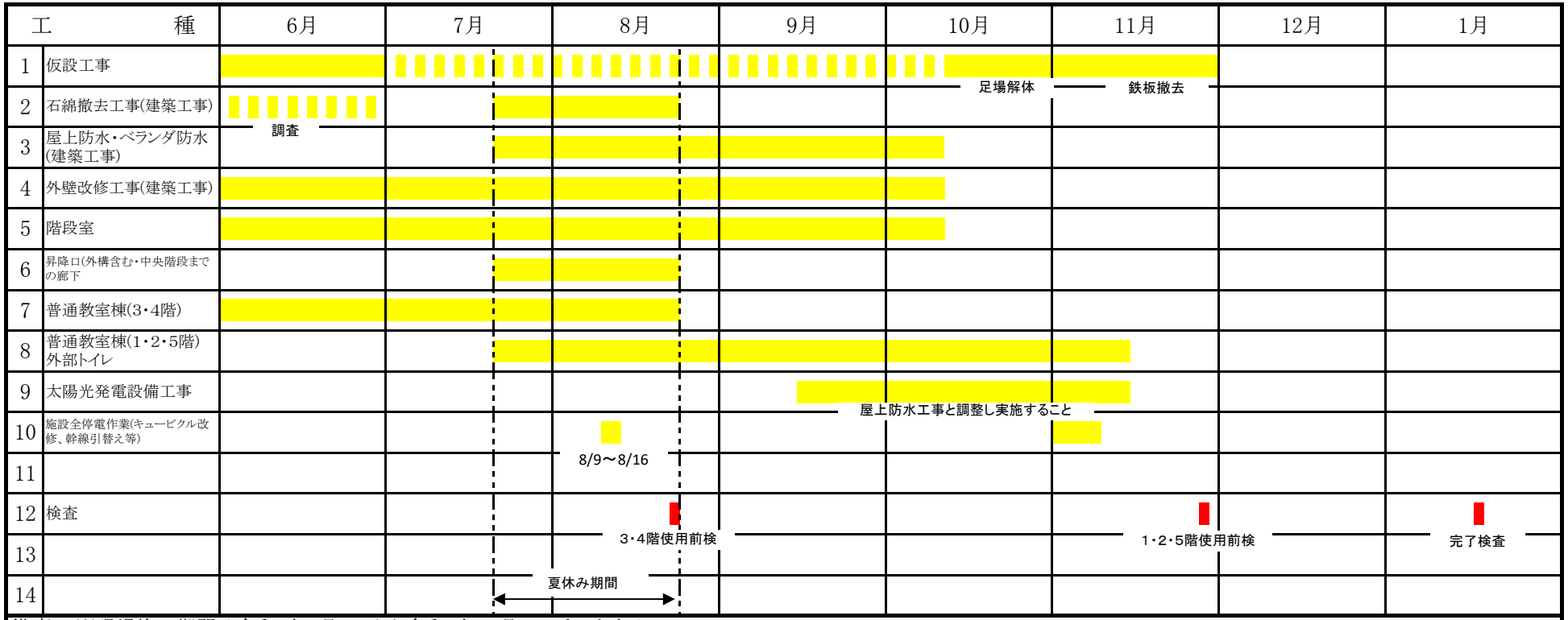
９部屋を右の教室へ移動する。

→ **5階【・水中タイム室】　4階【・水中タイム室・PTA会議室・被服室】**
2階【・会議室・小会議室・進路相談室・コンピュータ室】　１階【・第１技術室・第2技術室】
※仮教室の場所は候補であり、変更の可能性あり。

・配膳室に配管が通っているため給食搬入路を確保し工事を行う。給食に影響がないように仮設間仕切りで区切ること。（建築工事）
・中央階段前の廊下は仮設間仕切りで区分けを行い生徒動線と工事動線を分けるようにする。（建築工事）

工　程　表

工事名　市立水中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)



備考　※現場施工期間は令和8年6月1日から令和8年11月30日までとする。
※騒音、振動、異臭等、その他生徒の授業等に支障があると思われる工事は、原則、学校休業日に行うこと。
※昇降口・昇降口前外構・中央階段までの廊下は夏休み期間内工事とし、生徒の授業等に支障がないようにすること。
※3・4階工事は、令和8年6月1日から令和8年8月24日までに関連工事を含めて完了すること。
※1・2・5階・外部トイレの改修工事は夏休み開始(令和8年7月18日)に合わせて行うこと。
※上記工程表のとおり現場使用前検査(各種試験結果確認等含む)を受け引渡すこと。(関連工事共)

設　計　仕　様　書

工事名称　　市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

工事場所　　富士見市　大字水子　地内

積算書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。入札の際には、設計図書に従い積算をして下さい。なお、参考積算書への質問に関しましては回答できませんのでご了承願います。

工事名称	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)
請負工事費	
工事概要 市立水谷中学校普通教室棟の長寿命化電気設備工事　電灯・コンセント設備の更新　弱電・放送・音響・自動火災報知設備の更新 幹線・動力設備の更新　太陽光発電設備の新設　その他(機械警備設備の取外し・再取付)	

総括表

名称	摘要	数量	単位	金額	上段 設計変更 下段 原 設計 備考
電気設備工事		1	式		
計		1	式		
共通仮設費		1	式		
純工事費		1	式		
現場経費		1	式		
工事原価		1	式		
一般管理費		1	式		
工事価格		1	式		スクラップ控除前 スクラップ控除
改め		1	式		
消費税相当額		1	式		10%
請負工事費		1	式		

積算用紙

上段	変更設計
下段	原　設計

	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
	工事共通仮設費						
	準備費	予備調査、敷地整理、その他に要する費用	1.0	式			
		現場事務所、倉庫、下小屋、					
	仮設建物費	作業員施設等の費用	1.0	式			
		場内通信設備等の工事用施設に					
	工事施設費	要する費用	1.0	式			
		安全標識、消火設備等の施設の設置					
	環境安全費	隣接物の養生等に要する費用	1.0	式			
		工事用電気設備及び工事用給排水設備					(共通仮設費率)+
	動力用水光熱費	とその料金に要する費用	支給				(積上げ)
		屋外跡片付け、屋外発生材の処分等の					
	屋外整理清掃費	整理清掃に要する費用	1.0	式			
	機械器具費	測量機器及び雑機械器具に要する費用	1.0	式			
	その他	材料試験等に要する費用	1.0	式			
	計						

(　　)

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
共通仮設　積上げ						
レントゲン調査費	調査費用（基本料金）	10.0	日			
レントゲン調査費	箇所(ﾌｨﾙﾑ・作業費)(強電・弱電)	144.0	か所			
電気主任技術者立会い		1.0	日			
揚重機	22t　ラフタークレーン	3.0	日			
交通誘導員B		3.0	人			
	移設・再設置・復旧					
機械警備設備工事	ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ移設・復旧・設定費×1	1.0	式			
	機械警備主装置移設・復旧・設定費×1					
	機械警備人感ｾﾝｻｰ取外し・再取付×17					
合計						

(.....)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
電気設備工事	**３期**					
直接工事費		1.0	式			
合計						
スクラップ		1.0	式			
合計						

(.....)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
直接工事費	**３期**					
幹線・動力設備		1.0	式			
動力・空調換気設備		1.0	式			
受変電設備		1.0	式			
避雷設備		1.0	式			
太陽光発電設備		1.0	式			
電灯設備		1.0	式			
コンセント設備		1.0	式			
構内交換設備		1.0	式			
構内情報通信網設備		1.0	式			
インターホン設備		1.0	式			

(.....)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
電気時計設備		1.0	式			
非常放送設備		1.0	式			
テレビ共同受信設備		1.0	式			
自動火災報知設備		1.0	式			
防火戸制御設備		1.0	式			
ガス漏れ火災警報設備		1.0	式			
防犯カメラ設備		1.0	式			
昇降機設備		1.0	式			
防火区画貫通処理工事		1.0	式			

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
幹線動力設備	撤去工事	1.0	式			
動力・空調換気設備	撤去工事	1.0	式			
電灯・コンセント設備	撤去工事	1.0	式			
構内交換設備	撤去工事	1.0	式			
構内情報通信網設備	撤去工事	1.0	式			
インターホン設備	撤去工事	1.0	式			
電気時計設備	撤去工事	1.0	式			
放送設備	撤去工事	1.0	式			
非常放送設備	撤去工事	1.0	式			
音響設備	撤去工事	1.0	式			
ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備	撤去工事	1.0	式			

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
自動火災報知設備	撤去工事	1.0	式			
防火戸制御設備	撤去工事	1.0	式			
ガス漏れ火災警報設備	撤去工事	1.0	式			
防犯カメラ設備	撤去工事	1.0	式			
動力設備	仮設工事	1.0	式			
コンセント設備	仮設工事	1.0	式			
構内交換設備	仮設工事	1.0	式			
構内情報通信網設備	仮設工事	1.0	式			
インターホン設備	仮設工事	1.0	式			
トイレ呼出表示設備	仮設工事	1.0	式			

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
電気時計設備	仮設工事	1.0	式			
防犯カメラ設備	仮設工事	1.0	式			
自動火災報知設備	仮設工事	1.0	式			
環境配慮改修工事		1.0	式			
発生材処分		1.0	式			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
幹線・動力設備						
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C　コロガシ	16.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C　管内	28.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-3C　管内	53.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-5C　管内	51.0	m			
EM-CETケーブル	14mm2　管内	31.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2　コロガシ	3.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2　管内	9.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2　コロガシ	23.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2　管内	29.0	m			
EM-CETケーブル	150mm2　コロガシ	3.0	m			

(……)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
EM-CETケーブル	150mm2　管内	9.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2　管内	70.0	m			
EM-IE電線	8mm2　管内	129.0	m			
EM-IE電線	22mm2　管内	25.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　隠ぺい	23.0	m			
ねじなし電線管	(E51)　隠ぺい	5.0	m			
ねじなし電線管	(E63)　隠ぺい	25.0	m			
ねじなし電線管	(E75)　隠ぺい	9.0	m			
厚鋼電線管	(G22)　露出	14.0	m			
厚鋼電線管	(G28)　露出	12.0	m			
厚鋼電線管	(G36)　露出	70.0	m			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
厚鋼電線管	(G54)　露出	6.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	2.0	m			
金属製プルボックス	300×300×300 SUSWP ET付	7.0	個			
金属製プルボックス	400×400×400 SUSWP ET付	1.0	個			
	コンクリート製 ゴムベース付					
屋外露出配管用ブロック	ダクターチャンネルSUS製	45.0	個			
樹脂製ダクト	300×200	2.0	m			
電灯盤	LA-1A・PA-1A	1.0	面			
電灯盤	LA-2A	1.0	面			
電灯盤	LA-2D	1.0	面			
電灯盤	LA-3A	1.0	面			
電灯盤	LA-4A	1.0	面			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
電灯盤	LA-5A	1.0	面			
動力盤	P-A	1.0	面			
動力盤	PA-1E	1.0	面			
電極	3P	1.0	個			
電極	5P	1.0	個			
ケーブルジョイント材	CET150用	2.0	組			
ケーブルジョイント材	CET60用	3.0	組			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
動力・空調換気設備						
EM-CETケーブル	22mm2　管内	4.0	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2-4C　コロガシ	11.0	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2-4C　PF内	1.0	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2-4C　管内	51.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　コロガシ	357.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　管内	3.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　PF内	8.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C　管内	9.0	m			
EM-CEESケーブル	1.25mm2-2C　コロガシ	7.0	m			
EM-CEESケーブル	1.25mm2-2C　管内	2.0	m			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
EM-IE電線	5.5mm2　管内	10.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	8.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)　隠ぺい	1.0	m			
ねじなし電線管	(E51)　露出	5.0	m			
厚鋼電線管	(G28)　露出	32.0	m			
厚鋼電線管	(G42)　露出	4.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	6.0	m			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	2.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　浅型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	23.0	個			
金属製プルボックス	200×200×200 ET付	1.0	個			
金属製プルボックス	150×150×100 SUSWP ET付	1.0	個			

(　　)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
手元開閉器（屋外形）	MCCB3P50/30AT×1	2.0	面			
	コンクリート製 ゴムベース付					
屋外露出配管用ブロック	ダクターチャンネルSUS製	15.0	個			
電動機結線		6.0	台			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
受変電設備						
既存受変電設備改修	継電器増設	1.0	式			
新設ブレーカー	MCB 3P 225/125AT	2.0	個			
新設ブレーカー	MCB 3P 225/225AT	1.0	個			
新設ブレーカー	MCB 3P 250/250AT	1.0	個			
新設ブレーカー	ELB 3P 100/75AT　逆接続可能型	1.0	個			
ブレーカー撤去	MCB 3P 100/100AT	3.0	個			
ブレーカー撤去	MCB 3P 225/200AT	1.0	個			
ブレーカー撤去	MCB 3P 225/150AT	1.0	個			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
避雷設備						
	LR-1 支持管 7.5m					
避雷針(側壁形)	取付金具(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ,落下防止底板含む)	2.0	基			
	LR-1 支持管 6.0m					
避雷針(側壁形)	取付金具(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ,落下防止底板含む)	1.0	基			
導線	鬼撚 40mm2(取付金具含む)	185.0	m			
導体接続金具	T型	5.0	個			
導体接続金具	直線	2.0	個			
合計						

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
太陽光発電設備						
EM-EEFケーブル	2.0mm2-3C　コロガシ	39.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm2-3C　管内	25.0	m			
EM-CETケーブル	100mm2　管内	62.0	m			
EM-CETケーブル	100mm2　FEP・PF内	19.0	m			
EM-CETケーブル	22mm2　管内	8.0	m			
EM-CEケーブル	8mm2-2C　管内	5.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-4C　管内	62.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-4C　FEP・PF内	19.0	m			
EM-KNPEE-SBケーブル	1.25mm2-1P　コロガシ	7.0	m			
EM-KNPEE-SBケーブル	1.25mm2-1P　管内	30.0	m			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
EM-IE電線	8mm2　管内	80.0	m			
EM-IE電線	8mm2　FEP・PF内	15.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　露出	26.0	m			
ねじなし電線管	(E25)　露出	20.0	m			
ねじなし電線管	(E31)　露出	17.0	m			
ねじなし電線管	(E51)　露出	7.0	m			
ねじなし電線管	(E75)　露出	2.0	m			
厚鋼電線管	(G22)　露出	14.0	m			
厚鋼電線管	(G28)　露出	106.0	m			
厚鋼電線管	(G82)　露出	58.0	m			
2種金属製可とう電線管	(F2 24WP) 露出	2.0	m			

(　　)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
2種金属製可とう電線管	(F2 76WP) 露出	2.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP30) 地中	10.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP65) 地中	10.0	m			
1種金属線ぴ	MM1-A	6.0	m			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	4.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽA型	1.0	個			
金属製プルボックス	500×500×500 SUSWP ET付	5.0	個			
金属製プルボックス	300×300×300 SUSWP ET付	1.0	個			
金属製プルボックス	200×200×200 SUSWP ET付	4.0	個			
金属製プルボックス	500×500×500　ET付	1.0	個			
金属製プルボックス	300×300×300　ET付	1.0	個			

(.....)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
金属製プルボックス	200×200×200　ET付	1.0	個			
ﾎﾞｯｸｽ用架台	900×700×300	1.0	組			
埋込コンセント	2P15A-1E(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2.0	個			
	コンクリート製 ゴムベース付					
屋外露出配管用ブロック	ダクターチャンネルSUS製	33.0	個			
太陽電池	445W	48.0	枚			
延長ケーブル	30m	4.0	組			
架台	陸屋根用	1.0	式			
パワーコンディショナ	単相式10kW	2.0	台			
交流集電盤	鋼板製	1.0	台			
日射計	ｹｰﾌﾞﾙ20m共	1.0	台			
気温計	ｹｰﾌﾞﾙ20m共	1.0	台			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
小型計測装置	付属品共	1.0	台			
表示装置	壁掛金具共	1.0	台			
輸送費		1.0	式			
現地試験調整費		1.0	式			
太陽電池設置工事		1.0	式			
架台基礎		34.0	箇所			
自立出力コンセント用開閉器盤	MCB2P20AF×2	1.0	面			
土工事	掘削　　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3	10.0	m3			
土工事	埋戻し　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3	9.7	m3			
建設発生土処理	構内敷きならし	0.3	m3			
アスファルト舗装	A-5-10　再生密粒　再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	0.7	m3			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
埋設標識シート	2倍長（W）150	10.0	m			
ケーブル埋設票	金属製	1.0	個			
アスファルト舗装とりこわし	機械集積　積込み共	0.7	m^3			
カッター入れ	アスファルト舗装面	15.0	m			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
電灯設備						
EM-EEFケーブル	1.6mm-2C　コロガシ	1,126.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-2C　PF内	70.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-2C　管内	343.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C　コロガシ	1,301.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C　管内	134.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C　PF内	133.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　コロガシ	560.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　管内	32.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　PF内	34.0	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm-3C　コロガシ	48.0	m			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
EM-EEFケーブル	2.6mm-3C　管内	3.0	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm-3C　PF内	1.0	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C　コロガシ	52.0	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C　FEP内	8.0	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C　管内	10.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　露出	4.0	m			
ねじなし電線管	(E25)　露出	21.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　隠ぺい	23.0	m			
ねじなし電線管	(E25)　隠ぺい	5.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	51.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	126.0	m			

(……)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)　隠ぺい	12.0	m			
厚鋼電線管	(G28)　露出	9.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP30)　地中	2.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	222.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-B	6.0	m			
金属製露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（塗装共）	1個用	2.0	個			
丸型露出ボックス	1方出（19）塗装	2.0	個			
丸型露出ボックス	2方出（19）塗装	2.0	個			
丸型露出ボックス	1方出（25）塗装	2.0	個			
丸型露出ボックス	3方出（25）塗装	3.0	個			
金属製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	1個用　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	43.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
金属製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	2個用　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	15.0	個			
金属製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	3個用　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	1.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	78.0	個			
ブランクプレート	1個用　金属製	11.0	個			
ノズルプレート	1個用　金属製	54.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	54.0	個			
一種金属線ぴ付属品	コーナーボックスB型	1.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽB型	21.0	個			
金属製プルボックス	150×150×150 ET付	23.0	個			
金属製プルボックス	150×150×150　SUSWP ET付	1.0	個			
金属製プルボックス	200×200×200 ET付	9.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
金属製プルボックス	300×300×300 ET付	5.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-1(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	21.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-2(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-3(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-4(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	15.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-5(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-7(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1.0	個			
埋込スイッチ	3W15A-1(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	7.0	個			
埋込スイッチ	4W15A-1(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	5.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-1+3W15A-1(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-1+1PL15A-1(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1.0	個			

(　　)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
人感センサー	親機	3.0	個			
人感センサー	子機	1.0	個			
操作スイッチ	1回路用(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3.0	個			
機械設備支給スイッチ	取付費	39.0	個			
自動点滅器	3A	1.0	個			
FEP管用付属品	(30)　異種管継ぎ手	1.0	個			
照明器具	図示A1　LSS9-4-65	175.0	個			
照明器具	図示A2　LSS9-4-48	26.0	個			
照明器具	図示A3　LSS9-4-37	24.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
照明器具	図示A4	17.0	個			
照明器具	図示A5　LSS9-4-23	15.0	個			
照明器具	図示C1	18.0	個			
照明器具	図示C3	49.0	個			
照明器具	図示D2	5.0	個			
照明器具	図示D3	6.0	個			
照明器具	図示E1	8.0	個			
照明器具	図示E2	8.0	個			
照明器具	図示F	10.0	個			
照明器具	図示H	1.0	個			
照明器具	図示I	34.0	個			

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
照明器具	図示J	4.0	個			
照明器具	図示L	4.0	個			
照明器具	図示M	1.0	個			
照明器具	図示Q1	1.0	個			
照明器具	図示R	1.0	個			
照明器具	図示S	1.0	個			
ポール基礎	600×600×1300	1.0	基			
誘導標識		24.0	枚			
土工事	掘削　　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3	3.3	㎥			
土工事	埋戻し　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3	3.3	㎥			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
コンクリート舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	2.0	m³			
とりこわし機械運転	バックホウ 0.13m3	1.0	日			
コンクリート舗装	歩道 再生クラッシャーラン	2.0	m³			
埋設標識シート	2倍長（W）150	10.0	m			
撤去再取付	小型投光器	2.0	個			
撤去再取付	照明器具　図示D2	1.0	個			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
コンセント設備						
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C　コロガシ	387.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C　PF内	137.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C　管内	106.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　コロガシ	2,421.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　PF内	332.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C　管内	325.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	468.0	m			
厚鋼電線管	(G22)　露出	14.0	m			
ねじなし電線管	(E25)　露出	4.0	m			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	3号	15.0	m			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
一種金属線ぴ	MM1-A	334.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-B	6.0	m			
金属製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	1個用　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	9.0	個			
金属製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	2個用　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	22.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	83.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型2個用	5.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	236.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽB型	9.0	個			
ブランクプレート	1個用　金属製	16.0	個			
金属製プルボックス	150×150×150 ET付	2.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
丸型露出ボックス	1方出 (25)　塗装	1.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (25)　塗装	1.0	個			
金属製露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ (塗装共)	1個用　1方出 (19)	1.0	個			
金属製露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ (塗装共)	1個用	1.0	個			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	分岐ｶﾊﾞｰ	1.0	個			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	引出しｶﾊﾞｰ	2.0	個			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	接続ｷｬｯﾌﾟ	1.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2.0	個			
埋込コンセント	2P15A-2(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	132.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1E(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	13.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1ELK(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	5.0	個			

(.....)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
埋込コンセント	2P15A-2E(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	21.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1ET(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	13.0	個			
埋込コンセント	2P15A-2EET遮断機能付(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1EET(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2.0	個			
露出コンセント	2P15A-2E	10.0	個			
リーラーコンセント	2P15A-2E　抜け止め	43.0	個			
ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ（ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ対応）	2P15A-2ELK	4.0	個			
フロアコンセント	2P15A-2 上下動式	8.0	個			
扇風機操作スイッチ	2回路	26.0	個			
扇風機操作スイッチ	1回路	11.0	個			
ライティングダクト	2P15A　埋込	45.0	m			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
扇風機	落下防止ﾜｲﾔｰ	65.0	個			
扇風機	落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共	5.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
構内交換設備						
EM-EBTケーブル	0.5mm-2P　コロガシ	84.0	m			
EM-EBTケーブル	0.5mm-2P　管内	25.0	m			
EM-EBTケーブル	0.5mm-2P　PF内	21.0	m			
EM-IE電線	14mm2　管内	27.0	m			
EM-IE電線	14mm2　PF内	3.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　露出	8.0	m			
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	(VE16)　露出	5.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	19.0	m			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	3号	11.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	4.0	m			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
一種金属線ぴ	MM1-B	1.0	m			
ノズルプレート	1個用　金属製	2.0	個			
端子盤	T-1A	1.0	面			
端子盤	T-2A	1.0	面			
端子盤	T-3A	1.0	面			
端子盤	T-4A	1.0	面			
端子盤	T-5A	1.0	面			
樹脂製プルボックス	100×100×100	1.0	個			
電話用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ	露出型	1.0	個			
接地銅板	1.5t×900×900	1.0	枚			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	1.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
接地極埋設標	金属製	1.0	枚			
土工事	掘削　　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3	2.0	㎥			
土工事	埋戻し　ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3	2.0	㎥			
撤去再取付	電話機	4.0	個			
撤去再取付	電話交換機　調整費共	1.0	個			
撤去再取付	電話用ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	1.0	個			
撤去再取付	EM-EBT0.4-2P　コロガシ	29.0	m			
撤去再取付	EM-EBT0.4-2P　管内	1.0	m			
直通電話調整	（2階ふれあい相談室用）	1.0	式			
合計						

(.....)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
構内情報通信網設備						
EM-UTPケーブル	CAT6A-4P　コロガシ	135.0	m			
EM-UTPケーブル	CAT6A-4P　管内	248.0	m			
EM-UTPケーブル	CAT6A-4P　PF内	35.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	41.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	24.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)　隠ぺい	73.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　露出	16.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	3.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-B	1.0	m			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	3号	188.0	m			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
導入線	(PF管内)	73.0	m			
樹脂製ダクト	300×200	3.0	m			
ノズルプレート	1個用　金属製	1.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	1.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	3.0	個			
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ	16ポート	4.0	個			
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ	8ポート	9.0	個			
情報用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ	8極8芯2分岐	1.0	個			
木板	□600　PT盤用	1.0	個			
養生	HUBボックス用	6.0	㎡			

(.....)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
撤去再取付	EM-UTP0.5-4P　コロガシ	330.0	m			
撤去再取付	EM-UTP0.5-4P　管内	19.0	m			
撤去再取付	スイッチングハブ	1.0	個			
撤去再取付	無線アクセスポイント	22.0	個			
電話会社工事	光回線　移設復旧					
現場調査		6.0	式			
現場調査通線確認		6.0	式			
配線ルート構築工事		6.0	式			
フレッツ光クロス	ギガラインタイプ移設費	6.0	式			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
物品	19インチマウントボックス	1.0	式			
物品	スイッチ	1.0	式			
物品	LANケーブル　Cat6A	1.0	式			
労務費	PJ管理	1.0	式			
労務費	基本・詳細設計	1.0	式			
工事費		1.0	式			
試験調整費	総合テスト	1.0	式			
労務費	デリバリ受託 回線工事費	2.0	式			
諸経費		1.0	式			

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
電話会社工事	アナログ回線　移設復旧					
時刻指定工事		2.0	式			
アナログ回線	基本工事費	2.0	式			
アナログ回線	交換機工事費	2.0	式			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
インターホン設備						
EM-AEケーブル	1.2mm-2C　コロガシ	58.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-2C　管内	7.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-2C　PF内	2.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-5P　コロガシ	21.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-5P　管内	49.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-5P　PF内	13.0	m			
厚鋼電線管	(G16)　露出	7.0	m			
ねじなし電線管	(E25)　露出	4.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	4.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	11.0	m			

(……)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
一種金属線ぴ	MM1-A	1.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-B	3.0	m			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	3号	9.0	m			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽB型1個用	1.0	個			
金属製露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（塗装共）	1個用	1.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	1.0	個			
丸型露出ボックス	1方出（16）　塗装	1.0	個			
ノズルプレート	1個用　金属製	2.0	個			
インターホン親機	壁掛け　12局	5.0	個			
インターホン親子式	親機・子機・ワイヤレス子機共	1.0	式			
電源装置	12局以下	1.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
電気時計設備						
EM-AEケーブル	0.9mm-2C　コロガシ	30.0	m			
EM-AEケーブル	0.9mm-2C　管内	15.0	m			
MVVSケーブル	0.5mm-4C コロガシ	30.0	m			
MVVSケーブル	0.5mm-4C 管内	14.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　露出	9.0	m			
厚鋼電線管	(G16)　露出	2.0	m			
二種金属製可とう電線管	(17) ビニル被覆有	2.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	1.0	m			
金属製プルボックス	150×150×150 SUSWP ET付	1.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽA型	1.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
パルス発信器	収納ﾎﾞｯｸｽ共	1.0	個			
長波受信ユニット		1.0	個			
子時計	φ1000	1.0	個			
撤去再取付	親時計	2.0	回			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
非常放送設備						
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　コロガシ	64.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　管内	7.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　PF内	2.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-3C　コロガシ	643.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-3C　管内	51.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-3C　PF内	39.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P　コロガシ	28.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P　管内	9.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　コロガシ	68.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　管内	16.0	m			

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　PF内	12.0	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2-2C　コロガシ	18.0	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2-2C　管内	12.0	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2-2C　PF内	4.0	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9mm-3P　コロガシ	18.0	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9mm-3P　管内	12.0	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9mm-3P　PF内	4.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB　コロガシ	30.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB　PF内	3.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	60.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	12.0	m			

(.....)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ねじなし電線管	(E39)　隠ぺい	3.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　露出	9.0	m			
ねじなし電線管	(E25)　露出	34.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	32.0	m			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	57.0	個			
金属製プルボックス	200×200×200 ET付	1.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	5.0	個			
金属製ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	1個用　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	15.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽB型	36.0	個			
丸型露出ボックス	1方出（19）　塗装	2.0	個			
丸型露出ボックス	1方出（25）　塗装	1.0	個			

(　　)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
防雨入線カバー		1.0	個			
レピータ盤		1.0	個			
ワイヤレスアンテナ		2.0	個			
天井埋込スピーカー	ATT	34.0	個			
壁掛けスピーカー	ATT	9.0	個			
天井埋込スピーカー		30.0	個			
ホーンスピーカー	6W	1.0	個			
ﾄﾗﾝﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ	10W	2.0	個			
アッテネーター		27.0	個			
FMアンテナ	5EL	1.0	組			
AMアンテナ	ﾎｲｯﾌﾟ	1.0	組			

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
撤去再取付	デスクアンプ	2.0	回			
撤去再取付	非常業務放送アンプ	2.0	回			
撤去再取付	非常業務遠隔操作器	2.0	回			
撤去再取付	リモートマイク	2.0	回			
撤去再取付	緊急地震速報機	2.0	回			

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
テレビ共同受信設備						
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB　コロガシ	161.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB　PF内	22.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB　管内	4.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-7C-FB　コロガシ	24.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-7C-FB　管内	52.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	22.0	m			
ねじなし電線管	(E25)　露出　塗装	52.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	2.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-B	2.0	m			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	6.0	個			

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
テレビ端子	1端子型	6.0	個			
2分配器		2.0	個			
6分配器		1.0	個			
1分岐器		2.0	個			
2分岐器		1.0	個			
ﾃﾚﾋﾞｱﾝﾃﾅ	UHF20EL	1.0	組			
ｱﾝﾃﾅﾏｽﾄ	側面型4m	1.0	組			
ブースター	SH･UF-1	1.0	個			
合計						

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
自動火災報知設備						
EM-AEケーブル	1.2mm-2C　コロガシ	374.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-2C　PF内	8.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-4C　コロガシ	54.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-4C　管内	1.0	m			
EM-AEケーブル	1.2mm-4C　PF内	15.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　コロガシ	8.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　管内	13.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　PF内	1.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　コロガシ	168.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　管内	9.0	m			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　PF内	18.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-15P　コロガシ	32.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-15P PF内	4.0	m			
ねじなし電線管	(E19)　露出	4.0	m			
厚鋼電線管	(G16)　露出	9.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	16.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	43.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	1.0	m			
樹脂製ダクト	300×200	3.0	m			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽA型	1.0	個			
金属製プルボックス	150×150×150 SUSWP ET付	3.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
機器収納箱		10.0	組			
表示灯		10.0	個			
表示灯	屋外用	1.0	個			
発信機	P型1級　埋込型	10.0	個			
複合盤	箱体W600×H1900×D450　2面共	1.0	面			
ガス漏れ受信機	2級10回線　壁掛型	1.0	面			
煙感知器用 点検ボックス		1.0	個			
差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種	60.0	個			
定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種　防水型	6.0	個			
光電式煙ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種	5.0	個			
火災報知立会検査	P型1級	1.0	工事			

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
防火戸制御設備						
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　コロガシ	31.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-2C　管内	24.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-3C　コロガシ	280.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-3C　管内	27.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-3C　PF内	58.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-4C　管内	16.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P　コロガシ	32.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P　管内	3.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　コロガシ	32.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-10P　管内	3.0	m			

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　隠ぺい	25.0	m			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	20.0	個			
金属製プルボックス	150×150×150 ET付	1.0	個			
電子ブザー		10.0	個			
光電式煙ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	3種	10.0	個			
合計						

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ガス漏れ火災警報設備						
配線機器撤去再取付	ガス漏れ検知器　プラグ式	3.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ設備						
撤去再取付	S-5C-FB　コロガシ	16.0	m			
撤去再取付	S-5C-FB　PF内	2.0	m			
撤去再取付	防犯カメラレコーダー	1.0	台			
撤去再取付	防犯カメラモニター	1.0	台			
撤去再取付	防犯カメラ	1.0	台			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　隠ぺい	2.0	m			
金属製プルボックス	150×150×150 ET付	1.0	個			
金属製プルボックス	150×150×150 WP ET付	1.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	2.0	個			
ノズルプレート	1個用　金属製	2.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
昇降機設備						
ELVインターホン・監視盤						
移設復旧工事	試験調整共	1.0	式			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
防火区画貫通処理工事						
防火区画貫通処理	φ100　強電	138.0	か所			
防火区画貫通処理	φ100　弱電	110.0	か所			
防火区画貫通処理	(31)用　弱電	4.0	か所			
防火区画貫通処理	(25)用　弱電	1.0	か所			
防火区画貫通処理	(19)用　弱電	7.0	か所			
機械斫り	φ100　強電	142.0	か所			
機械斫り	φ100　弱電	110.0	か所			
機械斫り	φ32　弱電	12.0	か所			
合計						

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
幹線動力設備	**撤去工事**					
配線撤去	CV14-3C　管内	110.0	m			
配線撤去	CV38-3C　管内	161.0	m			
配線撤去	CV60-3C　管内	110.0	m			
配線撤去	CV100-3C　管内	110.0	m			
配線撤去	CV150-3C　管内	110.0	m			
配線撤去	CVV2-5C　管内	62.0	m			
配線撤去	EM-CE3.5-3C　管内	13.0	m			
配線撤去	EM-CE8-3C　コロガシ	14.0	m			
配線撤去	EM-CET14　管内	142.0	m			
配線撤去	EM-CET22　管内	90.0	m			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線撤去	EM-IE2.0　管内	4.0	m			
配線撤去	EM-IE5.5　管内	10.0	m			
配線撤去	IV1.6　管内	41.0	m			
配線撤去	IV2.0　管内	214.0	m			
配線撤去	IV5.5　管内	486.0	m			
配線撤去	IV8　管内	384.0	m			
配線撤去	IV14　管内	116.0	m			
配線撤去	IV38　管内	73.0	m			
配線撤去	IV60　管内	31.0	m			
配線撤去	IV100　管内	62.0	m			
導線撤去	2.0-13C　管内	110.0	m			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配管撤去	E25	4.0	m			
配管撤去	VE22	4.0	m			
配管撤去	VE28	110.0	m			
配管撤去	PEG36	49.0	m			
ボックス撤去	アウトレットボックス	9.0	個			
プルボックス撤去	200×200×150	5.0	個			
プルボックス撤去	250×250×200	4.0	個			
プルボックス撤去	300×300×200 WP	2.0	個			
プルボックス撤去	400×400×300 SUS	1.0	個			
プルボックス撤去	400×400×400 WP	1.0	個			
プルボックス撤去	600×600×600	1.0	個			

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
プルボックス撤去	650×650×600	1.0	個			
プルボックス撤去	800×800×800SUS WP	1.0	個			
盤撤去	LA-1A・PA-1A	1.0	面			
盤撤去	L-1B	1.0	面			
盤撤去	L-1C	1.0	面			
盤撤去	L-1D	1.0	面			
盤撤去	L-1E・P-1B	1.0	面			
盤撤去	LA-2A	1.0	面			
盤撤去	L-2B	1.0	面			
盤撤去	L-2C	1.0	面			
盤撤去	L-2D	1.0	面			

(.....)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
盤撤去	L-2E	1.0	面			
盤撤去	LA-3A	1.0	面			
盤撤去	LA-4A	1.0	面			
盤撤去	LA-5A	1.0	面			
	普通教室 各戸盤(L0)					
盤撤去	L-3B～3F,L-4B～4F,L-5B～5F	15.0	面			
盤撤去	キャビネット盤	3.0	面			
盤撤去	P-A	1.0	面			
盤撤去	PA-1E	1.0	面			
避雷針撤去	取付管共	1.0	基			
電極撤去	5P	1.0	個			
ｹｰﾌﾞﾙﾗｯｸ撤去	W=1000	6.0	m			

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
動力・空調換気設備	**撤去工事**					
配線撤去	EM-CET22　管内	4.0	m			
配線撤去	EM-CE3.5-4C　管内	17.0	m			
配線撤去	EM-CE8-3C　コロガシ	8.0	m			
配線撤去	EM-CE8-3C　管内	8.0	m			
配線撤去	EM-CE8-3C　PF内	2.0	m			
配線撤去	EM-EEF2.0-3C　コロガシ	219.0	m			
配線撤去	EM-EEF2.0-3C　管内	120.0	m			
配線撤去	IV2.0　管内	16.0	m			
配管撤去	PEG22	80.0	m			
配管撤去	PEG42	4.0	m			

(……)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配管撤去	G28	14.0	m			
プルボックス撤去	150×150×100WP	1.0	個			
プルボックス撤去	200×200×150WP	6.0	個			
プルボックス撤去	500×300×300WP	1.0	個			

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
電灯・コンセント設備	**撤去工事**					
配線撤去	VVF2.0-2C　コロガシ	47.0	m			
配線撤去	VVF2.0-2C　管内	14.0	m			
配線撤去	IV1.6　管内	5,278.0	m			
配線撤去	IV2.0　管内	4,064.0	m			
配管撤去	E19	3,427.0	m			
配管撤去	E25	472.0	m			
配管撤去	MM1-A	41.0	m			
ボックス撤去	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用	85.0	個			
ボックス撤去	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ2個用	3.0	個			
ボックス撤去	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用	41.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ボックス撤去	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型2個用	12.0	個			
ボックス撤去	アウトレットボックス	286.0	個			
配線器具撤去	ブランクプレート	2.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-1	17.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-2	3.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-3	20.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-4	5.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ3W15A-1	6.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ4W15A-1	9.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-1+1PL-1	1.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-2+1PL-1	8.0	個			

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-1+3W15A-1	2.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-1+1PL15A-1	2.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-1+4W15A-1	4.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-1+1PL15A-2	1.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ1P15A-1+3W15A-2	1.0	個			
配線器具撤去	埋込ｽｲｯﾁ3W15A-1	1.0	個			
配線器具撤去	埋込ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-1	38.0	個			
配線器具撤去	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2	10.0	個			
配線器具撤去	埋込ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2	150.0	個			
配線器具撤去	埋込ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2ELK	8.0	個			
配線器具撤去	埋込ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-1ET	1.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去	埋込ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2ET	24.0	個			
配線器具撤去	扇風機操作スイッチ	12.0	個			
配線器具撤去	自動点滅器	1.0	個			
照明器具撤去	FL40W-2　吊下型	138.0	個			
照明器具撤去	FL40W-1　吊下型	36.0	個			
照明器具撤去	FL40W-2　埋込型	28.0	個			
照明器具撤去	FL40W-1　埋込型	29.0	個			
照明器具撤去	FL40W-2　直付型	90.0	個			
照明器具撤去	FL40W-1　直付型	44.0	個			
照明器具撤去	IL60W　埋込型	10.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
照明器具撤去	FL20W-1　直付型	1.0	個			
照明器具撤去	FL10W-1　直付型	1.0	個			
照明器具撤去	IL60W　直付型	2.0	個			
照明器具撤去	FPL36W-3　埋込型	12.0	個			
配線器具撤去	誘導標識	10.0	枚			
照明器具撤去	HF200W　ポール外灯	1.0	個			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
構内交換設備	**撤去工事**					
配線撤去	EM-EBT0.5-1P　コロガシ	14.0	m			
配線撤去	EM-EBT0.5-1P　管内	73.0	m			
配線撤去	IV5.5　管内	51.0	m			
配管撤去	VP16	4.0	m			
配管撤去	MM1-A	7.0	m			
盤撤去	T-1A	1.0	面			
盤撤去	T-2A	1.0	面			
盤撤去	T-2B	1.0	面			
盤撤去	T-3A	1.0	面			
盤撤去	T-4A	1.0	面			

(.....)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
盤撤去	T-5A	1.0	面			
配線器具撤去	フロア用アウトレット	5.0	個			
配線器具撤去	ノズルチップ	1.0	個			
配線器具撤去	ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ6極2芯2分岐	2.0	個			
配線器具撤去	ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ6極2芯	1.0	個			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
構内情報通信網設備	**撤去工事**					
配線撤去	EM-UTP0.5-4P　コロガシ	521.0	m			
配線撤去	EM-UTP0.5-4P　管内	315.0	m			
配管撤去	MM1-A	39.0	m			
配管撤去	MM1-B	3.0	m			
配線撤去	ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	41.0	m			
ボックス撤去	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用	11.0	個			
配線器具撤去	ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ	11.0	個			
配線器具撤去	ノズルプレート	3.0	個			
配線器具撤去	ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ8極8芯2分岐	2.0	個			
配線器具撤去	フロア用アウトレット	1.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去	ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ8極8芯	13.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
インターホン設備	**撤去工事**					
配線撤去	CPEV0.9-7P　管内	102.0	m			
配線撤去	CPEV0.9-15P　コロガシ	11.0	m			
配線撤去	CPEV0.9-15P　管内	7.0	m			
配線撤去	EM-AE1.2-2C　コロガシ	26.0	m			
配線撤去	EM-AE1.2-2C　管内	4.0	m			
配管撤去	E25	82.0	m			
配管撤去	MM1-A	3.0	m			
ボックス撤去	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	1.0	個			
プルボックス撤去	200×200×200	2.0	個			
ボックス撤去	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用	1.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去	インターホン親機	2.0	個			
配線器具撤去	インターホン玄関親機	2.0	個			
配線器具撤去	インターホン玄関子機	1.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
電気時計設備	**撤去工事**					
配線器具撤去	電気時計φ1000	1.0	個			
配線器具撤去	パルス発信器	1.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
放送設備	**撤去工事**					
配線撤去	IV1.2　管内	1,656.0	m			
配管撤去	E19	538.0	m			
ボックス撤去	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	4.0	個			
プルボックス撤去	150×150×150	1.0	個			
配線器具撤去	天井埋込スピーカー	29.0	個			
配線器具撤去	壁掛けスピーカー	2.0	個			
配線器具撤去	ﾄﾗﾝﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ　10W	2.0	個			
配線器具撤去	アッテネーター	26.0	個			
合計						

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
非常放送設備	**撤去工事**					
配線撤去	HP1.2-3C　管内	16.0	m			
配管撤去	HP0.9-20P　管内	31.0	m			
配管撤去	MVVS0.75-2C　管内	6.0	m			
配管撤去	FCPEV0.9-10P　管内	6.0	m			
配線撤去	HIV1.2　管内	2,137.0	m			
配管撤去	E19	159.0	m			
配管撤去	E25	11.0	m			
配管撤去	E39	71.0	m			
配管撤去	MM1-A	12.0	m			
プルボックス撤去	200×200×200	3.0	個			

(……)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去	壁掛けスピーカー	12.0	個			
配線器具撤去	ノズルプレート	6.0	個			
配線器具撤去	電源制御器	1.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
音響設備	**撤去工事**					
配線撤去	0.75-2Cｼｰﾙﾄﾞ　管内	8.0	m			
配線撤去	7C-2V　管内	65.0	m			
配線撤去	5C-2V　コロガシ	20.0	m			
配線撤去	5C-2V　管内	52.0	m			
配線撤去	3C-2V　管内	36.0	m			
配線撤去	EM-AE1.2-2C　管内	10.0	m			
配線撤去	IV1.2　管内	30.0	m			
配管撤去	E19	65.0	m			
配管撤去	E25	41.0	m			
配管撤去	MM1-A	4.0	m			

(.....)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去	レピータ盤	1.0	個			
配線器具撤去	防雨入線カバー	1.0	個			
配線器具撤去	映像三元音声AV調整卓	1.0	組			
配線器具撤去	壁掛けスピーカー	1.0	個			
配線器具撤去	ワイヤレスアンテナ	2.0	個			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備	**撤去工事**					
配線撤去	5C-2V　管内	232.0	m			
配線撤去	7C-2V　管内	16.0	m			
配線器具撤去	直列ユニット　中間	19.0	個			
配線器具撤去	直列ユニット　端末	5.0	個			
配線器具撤去	VHFアンテナ	1.0	基			
配線器具撤去	ブランクプレート	1.0	個			
配線器具撤去	ノズルプレート	1.0	個			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
自動火災報知設備	**撤去工事**					
配線撤去	HP1.2-2C　コロガシ	12.0	m			
配線撤去	HP1.2-2C　管内	4.0	m			
配線撤去	IV1.2　管内	882.0	m			
配線撤去	HIV1.2　管内	2,059.0	m			
配管撤去	E19	361.0	m			
配管撤去	E31	50.0	m			
プルボックス撤去	300×300×300	1.0	個			
プルボックス撤去	150×150×150	1.0	個			
配線器具撤去	ベル	10.0	個			
配線器具撤去	発信器　P型1級	10.0	個			

(.....)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去	表示灯	10.0	個			
配線器具撤去	複合盤	1.0	面			
配線器具撤去	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器2種	43.0	個			
配線器具撤去	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器1種	5.0	個			
配線器具撤去	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器2種	5.0	個			
配線器具撤去	煙感知器点検口	1.0	個			
合計						

(.....)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
防火戸制御設備	**撤去工事**					
配線撤去	HIV1.2　管内	1,509.0	m			
配管撤去	E19	73.0	m			
配管撤去	E31	39.0	m			
配管撤去	E39	12.0	m			
ボックス撤去	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	6.0	個			
配線器具撤去	ブザー	10.0	個			
配線器具撤去	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器3種	10.0	個			
合計						

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ガス漏れ火災警報設備	**撤去工事**					
配線撤去	IV1.2　管内	212.0	m			
配管撤去	E19	44.0	m			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
防犯カメラ設備	**撤去工事**					
プルボックス撤去	100×100×100 WP	1.0	個			
プルボックス撤去	150×150×150	1.0	個			
プルボックス撤去	150×150×150 WP	1.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
動力設備	**仮設工事**					
CVケーブル	5.5mm2-4C　PF内	28.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)　露出	28.0	m			
電動機結線		2.0	台			
動力設備	**仮設工事　撤去**					
配線撤去	CV5.5mm2-4C　PF内	28.0	m			
配管撤去	(PF28)　露出	28.0	m			
合計						

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
コンセント設備	**仮設工事**					
OAタップ	2P15A-2E 5m	17.0	個			
コンセント設備	**仮設　撤去工事**					
配線器具撤去	OAタップ 2P15A-2E 5m	17.0	個			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
構内交換設備	**仮設工事**					
EBTケーブル	0.5mm-2P　コロガシ	15.0	m			
EBTケーブル	0.5mm-2P　管内	90.0	m			
EBTケーブル	0.5mm-2P　PF内	50.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　露出	34.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　露出	11.0	m			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	3号	81.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	1.0	m			
撤去再取付	電話機	4.0	個			
撤去再取付	電話交換機　調整費共	1.0	個			
撤去再取付	電話用ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	1.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
構内交換設備	**仮設工事　撤去**					
配線撤去	EBT0.5-2P　コロガシ	15.0	m			
配線撤去	EBT0.5-2P　管内	90.0	m			
配線撤去	EBT0.5-2P　PF内	20.0	m			
配管撤去	(PF22)	15.0	m			
配管撤去	ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ 3号	81.0	m			
配管撤去	MM1-A	1.0	m			
合計						

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
構内情報通信網設備	**仮設工事**					
UTPケーブル	CAT6A-4P　コロガシ	164.0	m			
UTPケーブル	CAT6A-4P　管内	238.0	m			
UTPケーブル	CAT6A-4P　PF内	31.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　露出	7.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　露出	14.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)　露出	47.0	m			
厚鋼電線管	(G16)　露出	13.0	m			
厚鋼電線管	(G22)　露出	1.0	m			
ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ	3号	199.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	5.0	m			

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
金属製プルボックス	200×200×200 ET付	2.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽB型	3.0	個			
丸型露出ボックス	1方出（19）　塗装	2.0	個			
丸型露出ボックス	2方出（19）　塗装	1.0	個			
高所作業車	幅広デッキ 8～10m	2.0	台・日			
配線器具撤去再取付	ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ8極8芯2分岐	1.0	個			
配線器具撤去再取付	スイッチングハブ	12.0	個			
配線器具撤去再取付	光回線機器類	1.0	個			
配線器具撤去再取付	ルーター	1.0	個			
配線器具撤去再取付	緊急地震速報機	1.0	個			
配線器具撤去再取付	無線アクセスポイント	1.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
構内情報通信網設備	**仮設工事　撤去**					
配線撤去	UTP0.5-4P　コロガシ	271.0	m			
配線撤去	UTP0.5-4P　管内	262.0	m			
配線撤去	UTP0.5-4P　PF内	49.0	m			
配管撤去	(PF16)	16.0	m			
配管撤去	(PF22)	14.0	m			
配管撤去	(PF28)	47.0	m			
配管撤去	(G16)	24.0	m			
配管撤去	(G22)	1.0	m			
配管撤去	ﾜｲﾔﾌﾟﾛﾃｸﾀ 3号	199.0	m			
配管撤去	MM1-A	5.0	m			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
プルボックス撤去	200×200×200	2.0	個			
ボックス撤去	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	2.0	個			

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
インターホン設備	**仮設工事**					
AEケーブル	1.2㎜-7P　コロガシ	3.0	m			
AEケーブル	1.2㎜-7P　PF内	115.0	m			
AEケーブル	1.2㎜-2C　コロガシ	48.0	m			
AEケーブル	1.2㎜-2C　PF内	68.0	m			
FCPEVケーブル	1.2㎜-15P　コロガシ	47.0	m			
FCPEVケーブル	1.2㎜-15P　PF内	13.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　露出	62.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)　露出	135.0	m			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	106.0	個			
補修プレート壁取付穴用	金属製 丸形ブランクプレート	8.0	個			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
撤去再取付	インターホン子機	1.0	個			
撤去再取付	インターホン親機	1.0	個			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
インターホン設備	**仮設工事　撤去**					
配線撤去	AE1.2-7P　コロガシ	3.0	m			
配線撤去	AE1.2-7P　PF内	115.0	m			
配線撤去	AE1.2-2C　コロガシ	48.0	m			
配線撤去	AE1.2-2C　PF内	68.0	m			
配線撤去	FCPEV1.2-15P　コロガシ	47.0	m			
配線撤去	FCPEV1.2-15P　PF内	13.0	m			
配管撤去	(PF16)	62.0	m			
配管撤去	(PF28)	135.0	m			
ボックス撤去	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	2.0	個			
合計						

(……)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
トイレ呼出表示設備	**仮設工事**					
AEケーブル	1.2㎜-2C　コロガシ	53.0	m			
AEケーブル	1.2㎜-2C　PF内	12.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　露出	12.0	m			
金属製プルボックス	300×300×300 ET付	1.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	2.0	個			
補修プレート壁取付穴用	金属製 丸形ブランクプレート	4.0	個			
配線器具撤去再取付	ﾄｲﾚ呼出表示器　3窓	2.0	回			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
トイレ呼出表示設備	**仮設工事　撤去**					
配線撤去	AE1.2-2C　コロガシ	53.0	m			
配線撤去	AE1.2-2C　PF内	12.0	m			
配管撤去	(PF16)	12.0	m			
プルボックス撤去	300×300×300	1.0	個			
ボックス撤去	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	2.0	個			
合計						

(.....)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
電気時計設備	**仮設工事**					
同軸ケーブル	S-7C-FB　コロガシ	45.0	m			
同軸ケーブル	S-7C-FB　PF内	13.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　露出	13.0	m			
補修プレート壁取付穴用	金属製 丸形ブランクプレート	4.0	個			
電気時計設備	**仮設工事　撤去**					
配線撤去	S-7C-FB　コロガシ	45.0	m			
配線撤去	S-7C-FB　PF内	13.0	m			
配管撤去	(PF22)	13.0	m			
合計						

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
防犯カメラ設備	**仮設工事**					
同軸ケーブル	S-5C-FB　コロガシ	79.0	m			
同軸ケーブル	S-5C-FB　管内	1.0	m			
同軸ケーブル	S-5C-FB　PF内	12.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)　露出	12.0	m			
一種金属線ぴ	MM1-A	1.0	m			
丸型露出ボックス	1方出 (22)	2.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽB型	1.0	個			
配線撤去再取付	S-5C-FB　コロガシ	28.0	m			
ﾎﾞｯｸｽ撤去再取付	プルボックス100×100×100	2.0	個			
配線器具撤去再取付	防犯カメラ	2.0	台			

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去再取付	防犯カメラレコーダー	1.0	台			
配線器具撤去再取付	防犯カメラモニター	1.0	台			

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
防犯カメラ設備	**仮設工事**					
配線撤去	S-5C-FB　コロガシ	79.0	m			
配線撤去	S-5C-FB　管内	1.0	m			
配線撤去	S-5C-FB　PF内	12.0	m			
配管撤去	(PF16)	12.0	m			
配管撤去	MM1-A	1.0	m			
ボックス撤去	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ	2.0	個			
ボックス撤去	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	1.0	個			
合計						

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
自動火災報知設備	**仮設工事**					
HPケーブル	1.2mm-5C　コロガシ	48.0	m			
HPケーブル	1.2mm-5C　PF内	18.0	m			
HPケーブル	1.2mm-5P　コロガシ	50.0	m			
HPケーブル	1.2mm-5P　PF内	7.0	m			
MVVSケーブル	0.75mm2-4C　コロガシ	50.0	m			
MVVSケーブル	0.75mm2-4C　PF内	7.0	m			
FCPEEケーブル	0.65mm-20P　コロガシ	50.0	m			
FCPEEケーブル	0.65mm-20P　PF内	7.0	m			
HPケーブル	1.2mm-20P　コロガシ	60.0	m			
HPケーブル	1.2mm-20P　PF内	18.0	m			

(……)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
HPケーブル	1.2mm-30P　コロガシ	120.0	m			
HPケーブル	1.2mm-30P　PF内	35.0	m			
CVVケーブル	2.0mm-15C　コロガシ	495.0	m			
CVVケーブル	2.0mm-15C　PF内	41.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)　露出	18.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)　露出	61.0	m			
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	(VE28)　露出	18.0	m			
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	(VE36)　露出	35.0	m			
金属製プルボックス	200×200×200 ET付	1.0	個			
金属製プルボックス	300×300×300 ET付	1.0	個			
金属製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ（ｶﾊﾞｰ付き）	中四角　深型　ﾎﾞﾝﾄﾞ共	1.0	個			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
補修プレート壁取付穴用	金属製 丸形ブランクプレート	8.0	個			
補修プレート床取付穴用		18.0	個			
配線器具撤去再取付	警報盤	1.0	面			
配線器具撤去再取付	複合盤	1.0	面			
配線器具撤去再取付	デスクアンプ	1.0	台			
配線器具撤去再取付	非常業務放送アンプ	1.0	台			
配線器具撤去再取付	非常放送業務遠隔操作器	1.0	台			
配線器具撤去再取付	リモートマイク10回線　卓上型	1.0	台			

(　　)

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　　考
自動火災報知設備	**仮設工事　撤去**					
配線撤去	HP1.2-5C　コロガシ	48.0	m			
配線撤去	HP1.2-5C　PF内	18.0	m			
配線撤去	HP1.2-5P　コロガシ	50.0	m			
配線撤去	HP1.2-5P　PF内	7.0	m			
配線撤去	MVVS0.75-2C　コロガシ	50.0	m			
配線撤去	MVVS0.75-2C　PF内	7.0	m			
配線撤去	FCPEV0.65-20P　コロガシ	50.0	m			
配線撤去	FCPEV0.65-20P　PF内	7.0	m			
配線撤去	HP1.2-20P　コロガシ	60.0	m			
配線撤去	HP1.2-20P　PF内	18.0	m			

(……)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線撤去	HP1.2-30P　コロガシ	120.0	m			
配線撤去	HP1.2-30P　PF内	35.0	m			
配管撤去	(PF22)	18.0	m			
配管撤去	(PF28)	20.0	m			
配管撤去	(VE28)　露出	18.0	m			
配管撤去	(VE36)　露出	35.0	m			
プルボックス撤去	200×200×200	1.0	個			
プルボックス撤去	300×300×300	1.0	個			
ボックス撤去	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	1.0	個			
配線器具撤去再取付	デスクアンプ	1.0	台			
配線器具撤去再取付	非常業務放送アンプ	1.0	台			

(　　)

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具撤去再取付	非常放送業務遠隔操作器	1.0	台			
配線器具撤去再取付	リモートマイク10回線　卓上型	1.0	台			

上段　変更設計
下段　原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
環境配慮改修工事						
全面形防塵マスク		1.0	個			
化学防護服		1.0	個			
シューズカバー		1.0	個			
化学防護長靴		1.0	個			
化学防護手袋		1.0	個			
除去石綿処理	密閉処理（二重梱包）	1.0	m^3			
合計						

(　　)

富士見市　総務部　営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
発生材処分						
発生材運搬	4tコンテナ	4.0	回			
	蛍光灯　収集運搬費	1.0	回			
	白熱灯　収集運搬費	1.0	回			
有価材運搬費	4tコンテナ	3.0	回			

(.....)

富士見市　総務部　営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
発生材処分	金属くず	15.0	㎥			
	混合廃棄物	10.0	㎥			
	廃プラスチック類	0.2	㎥			
	木くず	0.1	㎥			
	コンクリート塊 無筋 30cm以下	2.0	㎥			
	アスファルト塊 40cm以下	0.7	㎥			
	（蛍光灯）	0.6	kg			
	（白熱灯）	0.1	㎥			
	石綿含有産業廃棄物　管理型	1.0	㎥			
合計						

(.....)

富士見市 総務部 営繕課

上段	変更設計
下段	原 設計

積 算 用 紙

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
有価物						
有価物処分	1号銅線	1.0	式			
	鉄くず　H2	1.0	式			
	鉄くず　H3	1.0	式			

市立水谷中学校長寿命化電気設備工事
（第3期工事）（ゼロ債務）

電気設備

番号	図面内容	縮尺	番号	図面内容	縮尺	番号	図面内容	縮尺
	表紙							
E-000	図面リスト	—	E-051	弱電機器仕様（改修）	—	E-102	3階 動力・空調換気電源設備（既存）	1/150
E-001	電気設備工事特記仕様書（1）	—	E-052	1階　構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）	1/150	E-103	4・5階 動力・空調換気電源設備（既存）	1/150
E-002	電気設備工事特記仕様書（2）	—	E-053	2階 構内交設備・構内情報通信網設備（改修）	1/150	E-104	1階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100
E-003	工事区分表	—	E-054	3階 構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）	1/150	E-105	2階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100
E-004	配置図（改修）	1/300	E-055	4・5階 構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）	1/150	E-106	3階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100
E-005	受変電設備　結線図（改修）	—	E-056	職員室平面詳細図　構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）	1/75	E-107	4階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100
E-006	幹線・動力設備　系統図（改修）	—	E-057	1階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	1/150	E-108	5階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100
E-007	電灯・動力盤 結線図-1（改修）	—	E-058	2階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	1/150	E-109	R階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100
E-008	電灯・動力盤 結線図-2（改修）	—	E-059	3階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	1/150	E-110	弱電設備　系統図（1）（既存）	—
E-009	電灯・動力盤 結線図-3（改修）	—	E-060	4・5階 インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	1/150	E-111	弱電設備　系統図（2）（既存）	—
E-010	電灯・動力盤 結線図-4（改修）	—	E-061	R階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	1/150	E-112	弱電設備　系統図（3）（既存）	—
E-011	電灯・動力盤 結線図-5（改修）	—	E-062	非常放送設備 系統図（改修）	—	E-113	1階　構内交換設備（既存）	1/150
E-012	1階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-063	非常放送設備 機器姿図（１）（改修）	—	E-114	2階　構内交換設備（既存）	1/150
E-013	2階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-064	非常放送設備 機器姿図（２）（改修）	—	E-115	1階　構内情報通信網設備（既存）	1/150
E-014	3階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-065	1階 非常放送設備（改修）	1/150	E-116	2階　構内情報通信網設備（既存）	1/150
E-015	4・5階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-066	2階 非常放送設備（改修）	1/150	E-117	3階　構内情報通信網設備（既存）	1/150
E-016	R階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-067	3階 非常放送設備（改修）	1/150	E-118	4・5階　構内情報通信網設備（既存）	1/150
E-017	1階 動力・空調換気電源設備（改修）	1/150	E-068	4・5階 非常放送設備（改修）	1/150	E-119	職員室平面詳細図　構内情報通信網設備（既存）	1/75
E-018	2階 動力・空調換気電源設備（改修）	1/150	E-069	R階 非常放送設備（改修）	1/150	E-120	1階　弱電設備（既存）	1/150
E-019	3階 動力・空調換気電源設備（改修）	1/150	E-070	自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備　系統図（改修）	—	E-121	2階　弱電設備（既存）	1/150
E-020	4・5階 動力・空調換気電源設備（改修）	1/150	E-071	1階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（改修）	1/150	E-122	3階　弱電設備（既存）	1/150
E-021	1階 避雷設備（改修）	1/150	E-072	2階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（改修）	1/150	E-123	4・5階　弱電設備（既存）	1/150
E-022	R階 避雷設備（改修）	1/150	E-073	3階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（改修）	1/150	E-124	R階　弱電設備（既存）	1/150
E-023	避雷設備　立面図（1）（改修）	1/150	E-074	4・5階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（改修）	1/150	E-125	非常放送設備仕様・凡例（既存）	—
E-024	避雷設備　立面図（2）（改修）	1/150	E-075	R階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（改修）	1/150	E-126	非常用放送設備　系統図（既存）	—
E-025	照明器具機器仕様（改修）	—	E-076	1階警備・防犯カメラ設備（改修）	1/150	E-127	1階　非常用放送設備（既存）	1/150
E-026	1階 電灯設備（改修）	1/100	E-077	2階 警備・防犯カメラ設備（改修）	1/150	E-128	2階　非常用放送設備（既存）	1/150
E-027	2階 電灯設備（改修）	1/100	E-078	3階 警備・防犯カメラ設備（改修）	1/150	E-129	3階　非常用放送設備（既存）	1/150
E-028	3階 電灯設備（改修）	1/100	E-079	4・5階 警備・防犯カメラ設備（改修）	1/150	E-130	4・5階　非常用放送設備（既存）	1/150
E-029	4階 電灯設備（改修）	1/100	E-080	1階 コンセント設備・構内交換設備・構内情報通信網設備（仮設）	1/100	E-131	R階　非常用放送設備（既存）	1/150
E-030	5階 電灯設備（改修）	1/100	E-081	2階 コンセント設備・構内交換設備・構内情報通信網設備（仮設）	1/150	E-132	自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備　仕様・凡例（既存）	—
E-031	R階 電灯設備（改修）	1/100	E-082	1階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備（仮設）	1/150	E-133	自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備　系統図（既存）	—
E-032	1階 コンセント設備（改修）	1/100	E-083	2階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備（仮設）	1/100	E-134	配置図　自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/300
E-033	2階 コンセント設備（改修）	1/100	E-084	1階 非常放送設備・自動火災報知設備・機械警備設備（仮設）	1/150	E-135	1階　自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/150
E-034	3階 コンセント設備（改修）	1/100	E-085	2階 非常放送設備・自動火災報知設備・機械警備設備（仮設）	1/150	E-136	2階　自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/150
E-035	4階 コンセント設備（改修）	1/100	E-086	1階 構内情報通信網設備（仮設）	1/150	E-137	3階　自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/150
E-036	5階 コンセント設備（改修）	1/100	E-087	2階 構内情報通信網設備（仮設）	1/150	E-138	4・5階　自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/150
E-037	R階 コンセント設備（改修）	1/100	E-088	1階 動力・空調換気電源設備（仮設）	1/150	E-139	R階　自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/150
E-038	職員室平面詳細図 コンセント設備（1）（改修）	1/75	E-089	配置図（既存）	1/300	E-140	1階　警備・防犯カメラ設備（既存）	1/150
E-039	職員室平面詳細図 コンセント設備（2）（改修）	1/75	E-090	幹線・動力設備　系統図（既存）	—	E-141	2階　警備・防犯カメラ設備（既存）	1/150
E-040	太陽光発電設備 特記仕様書・機器姿図・システム構成図	—	E-091	電灯・動力盤 結線図-1（既存）	—	E-142	3階　警備・防犯カメラ設備（既存）	1/150
E-041	太陽光発電設備　架台詳細図	—	E-092	電灯・動力盤 結線図-2（既存）	—	E-143	4・5階　警備・防犯カメラ設備（既存）	1/150
E-042	1階 太陽光発電設備	1/100	E-093	電灯・動力盤 結線図-3（既存）	—	E-144	1階　防火区画図	1/150
E-043	2階 太陽光発電設備	1/100	E-094	1階 幹線・動力設備（既存）	1/150	E-145	2階　防火区画図	1/150
E-044	3階 太陽光発電設備	1/100	E-095	2階 幹線・動力設備（既存）	1/150	E-146	3階　防火区画図	1/150
E-045	4階 太陽光発電設備	1/100	E-096	3階 幹線・動力設備（既存）	1/150	E-147	4・5階　防火区画図	1/150
E-046	5階 太陽光発電設備	1/100	E-097	4・5階 幹線・動力設備（既存）	1/150	E-148	R階　防火区画図	1/150
E-047	R階 太陽光発電設備	1/150	E-098	R階 幹線・動力設備　（既存）	1/150	E-149	（参考）建築仕上表	—
E-048	弱電設備　系統図（1）（改修）	—	E-099	避雷設備　立面図（既存）	1/150	E-150	（参考）仮設計画図	1/300
E-049	弱電設備　系統図（2）（改修）	—	E-100	1階 動力・空調換気電源設備（既存）	1/150			
E-050	弱電設備　系統図（3）（改修）	—	E-101	2階 動力・空調換気電源設備（既存）	1/150			

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 表紙・図面リスト

縮尺 NO SCALE

図面区分 電気設備

図面番号 E-000

電気設備工事特記仕様書

1　工事概要

1.1　工事名　市立水谷中学校長寿命化電気設備工事　（第3期工事）（ゼロ債務）

1.2　工事場所　埼玉県富士見市大字水子3117

1.3　工　　期　　契　　約　　日から 令和　　年　　月　　日まで
　　現場着工期間　　令和　　年　　月　　日から 令和　　年　　月　　日まで
　　現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。

1.4　工事科目（○印の付いたものを適用する）

⊙ 電灯設備	⊙ テレビ共同受信設備
⊙ 動力設備	・ テレビ電波障害防除設備
・ 電熱設備	⊙ 監視カメラ設備
⊙ 害保護設備	・ 駐車場管制設備
⊙ 受変電設備	・ 防犯、入退室管理設備
・ 電力貯蔵設備	⊙ 自動火災報知設備
⊙ 発電設備	⊙ 自動閉鎖設備
⊙ 構内情報通信網設備	⊙ ガス漏れ火災警報設備
⊙ 構内交換設備	⊙ 電話配管設備
⊙ 情報表示設備	・ 中央監視制御設備
・ 映像、音響設備	・ 医療関係設備
⊙ 拡声設備（非常放送設備）	⊙ 昇降機設備
⊙ 誘導支援、呼出し設備	⊙ 撤去工事

1.5　指定部分　　⊙ 無　　・有（　　工期：令和　　年　　月　　日）

1.6　主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）

1　専任期間の始期
　請負契約締結の日から、（◎現場施工に着手するまで（現場事務所の整置、資機材の搬入
　又は仮整工事等が開始されるまで）の期間　・令和　　年　　月　　日までの期間）については、
　主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

2　専任期間の終期
　工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。）、事務手続き、
　後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

3　専任期間の中断
　自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、
　工事を全面的に一時中止にしている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

1.7　建物概要

校舎①：RC造　2階建て　316㎡　・　校舎②：RC造　5階建て　2,889㎡　・　校舎③：RC造　5階建て　2,328㎡
体育館：RC造　2階建て　1,102㎡

1.8　工事概要

大規模内部及び外部改修工事に伴い、整備機器・配線・配管一式更新。（更新対象・非対称は図面参照）
（継続表記の配線器具、配管配線は残置、太線表記の配線器具、配管配線等は凡例参照を表す）

1.9　同時期発注の関連工事　　⊙ 建築工事　　⊙ 機械設備工事

2　工事仕様

2.1　共通仕様

（1）この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、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）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。
　なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。

（3）法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2.2　特記仕様（特記事項の選択項目は、○印のついたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。
⊙ 印と ⊗ 印の付いた場合は、共に適用する。）

項　　目	特　　記　　事　　項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に基づく特定調達品目該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
② 施工条件	施工時間 ※行政機関の休日に関する法律（S63第91号）に定める行政機関の休日以外。 ⊙上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。
③ 工事用電力・水	本工事に必要な電力及び水などは、使用出来るものとし、その仮設にかかる費用は、受注者の負担とする。
④ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくることが　⊗できる。　・できない
⑤ 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。
６ 監督員事務所	本工事で　・設ける（規模　　）　⊗設けない
⑦ 保　　険	受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後１４日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、監督の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、監督の写し等を監督員に提出する。
⑧ 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑨ 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン　　※　適用する　　・適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、Ａ３二つ折り製本４部とする。
10 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 （構外搬出処理費は、※本工事　・別途） （1）引渡しを要するもの　（　　） （2）買取処分をするもの　（鋼屑・鉄屑　　） （3）再生資源化を図るもの（蛍光管　　） 蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。 （4）特別管理産業廃棄物　（　　） ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は飼書を提出すること。

11 金属電線管の塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。 また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。
12 鍵	盤等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。
13 地中電線路	（1）管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。 敷き均し土：良質土 管種別：硬質ビニル電線管（VE）／耐衝撃性塩化ビニル管（HIVE）／波付硬質合成樹脂管（FEP）／ポリエチレン被覆鋼管（PLP） （2）地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを敷ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。 （3）地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面（舗装する部分では路盤材下面）から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。
14 回路の種別行先の表示	ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。
15 電線の接続	湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。
16 電線管の接続	屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。
17 接地工事	漏電遮断器で保護されている電路と保護されていない電路のＤ種接地極が共用していない場合の接地線は、混触防止のため、緑色、緑／黄又は緑／色帯で区別する。
18 建設発生土の処理	埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。 ・構外搬出適切処理する。
１９ 再生砂・再生砕石再生アスコン使用	再生砂などは原則使用しない。ただし、監督員の了解を得た場合に限り、表層以外に　・使用できる。　※使用できない。 再生砂使用に先立ち、１購入あたり１検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。
20 耐震施工	設備機器の固定等は、「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）を参考とする。 なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。 （1）設計用水平地震力 機器の重量［kgf］に、設計用水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、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		⊙一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	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(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機　　器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水　槽　類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機　　器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水　槽　類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

【備　考】（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。
重要機器
・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　⊙火災報知器受信機　・中央監視装置　⊙太陽光発電装置
上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層２階、10～12階建の場合は上層３階、13階建以上の場合は上層４階とする。

（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。

21 あと施工アンカー	機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。 重量１００ｋｇを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。 施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。 （原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。） あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に１か所引張試験を実施すること。
22 はつり及びあと施工アンカー打設	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてＸ線撮影調査を実施すること。 電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。
23 改修部分の足場	本工事で単独に必要となる足場は、下記により設ける。 （１）内部足場　※ 脚立足場 （２）外部足場　※ Ａ種(枠組足場)・Ｂ種・Ｃ種・Ｄ種・Ｅ種・Ｆ種 ※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の２の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。
24 墜落制止用器具（フルハーネス型）	※使用を要する　　墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン （平成30年6月22日付け基発0622第2号）による ⊙使用を要しない
25 アスベスト事前調査結果の報告	全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告する。
26 その他	（1）施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。 （2）本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。 （3）本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。 （4）本工事にかかる官公庁への關手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。 （5）特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。 （6）改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、結線記録を提出する。 （7）受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。 （8）本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。 （9）特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。 (10) 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事概要を実施すること及、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。 以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

2.3　工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する）

項　　目	特　　記　　事　　項
① 電灯設備	（1）配線器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形とする。なお、２口コンセントは複式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、県営住宅における住戸内のフラッシュプレートついては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 （2）照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。 （3）照度測定 電灯設備工事に際し、新営工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 （4）分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 （5）継枠 天井及び壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが１０mm程度以上離れる場合は継枠を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継枠を必要としない。 （6）位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。
② 動力設備	（1）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は１負荷につきＵ・Ｖ・Ｗ・Ｅの４Ｐを原則とする。 （2）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
③ 害保護設備	受雷部突針はＬＲ１とする。
④ 受変電設備	高圧引込・・・　引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 高圧ケーブル端末部はシースずれ防止対策を施す。 （端末処理　・耐塩用　⊙一般用　） 受電電圧・・・　交流３相３線式　６.６kV　５０Hz 柱上用高圧気中負荷開閉器(PAS)　定格電圧　７．２kV　定格電流　３００Ａ 主遮断装置・変圧器設備容量　定格電圧　７．２kV　定格遮断電流　２００kA 動力用　１００ kVA×　１　台 電灯用　５０ kVA×　３　台 高圧進相コンデンサ　３０　kVar×　１　台 直列リアクトル　⊙６％　・１３％　３０／３６ kVar×　１　台
⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を盤内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
６ 電力貯蔵設備	・直流電源装置　・交流無停電電源装置 ・（概要）
⑦ 発電設備	・ ディーゼル発電装置　・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置　・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置　・ 熱併給(ｺｰｼﾞｪﾈﾚｰｼｮﾝ)発電装置 ⊙ 太陽光発電装置　・ 風力発電装置 ⊙ （概要）：太陽電池容量 21.36kW以上、ｲﾝﾊﾞｰﾀ容量 20kW（単相式10kW×2台）

項　　目	特　　記　　事　　項
⑧ 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	（1）所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 （2）総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 （3）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
10 昇降機設備	特記なき場合の施工は、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（機械設備工事編）による。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。

2.4　取付高さ

壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名　　称	測　点	取付高さ（mm）	
		一　般	県営住宅
スイッチ（一般）	床上～中心	１，３００	１，２００
〃　（身体障害者用）	〃	１，１００	１，０００
〃　（人感センサー切換用）	〃	２，０００	２，０００
ｺﾝｾﾝﾄ、電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ、直列ﾕﾆｯﾄ（一般）	〃	３００	４００
〃　（和室）	〃	１５０	２００
〃　（台上）	台上～中心	１５０	５００
防水型コンセント	床上～中心	５００	５００
分電盤、制御盤、開閉器箱	〃	（上端1,900以下）1,500	（上端1,900以下）1,500
呼出ボタン（身体障害者用）	〃	９００	９００
復帰ボタン（　〃　）	〃	１，８００	１，８００
廊下表示灯（　〃　）	〃	２，０００	２，０００
端子盤	〃	（上端1,900以下）1,500	２，０００

３　その他

３．１　他工事との取合区分
　発注図又は工事区分表による。

３．２　図面上の縮尺
　図面上の縮尺は、ＪＩＳ　Ａ１版とした縮尺とする。

３．３　疑義
　本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、
　監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書

第１条　この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。

第２条　受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。
・種類及び処理量　　汚泥（油分を含む汚泥）　　．　m3
・中間処理施設　　市　　地内、（株）
・処理方法　　・中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は溶融含まず）
・中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は溶融を含む）

２　受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

第３条　受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。

２　受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。

３　受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。

４　受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により管理するものとする。

第４条　受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。

２　受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示する。

第５条　濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。

２　受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。

３　この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

昇降機の適切な維持管理に係る特記仕様書

第１条　この特記仕様書は、昇降機設備工事（新設、増設又は更新）において、昇降機を常時適法な状態に維持できるよう必要な事項を定める。なお、この特記仕様書に記載されていない事項は、「昇降機の適切な維持管理に関する指針」（平成28年２月19日付け国土交通省住宅局建築指導課）による。

第２条　この特記仕様書における用語の定義は、次の各号による。
２　昇降機とは、本工事で施工した昇降機設備をいう。
３　発注者とは、本工事の発注者をいう。
４　受注者とは、本工事の受注者をいう。
５　製造者とは、昇降機の製造者をいう。
６　管理者とは、昇降機の引渡しを受け、施設管理を行う者をいう。
７　保守点検受注者とは、管理者からの委託により、保守・点検業務を受注した者をいう。

第３条　製造者または受注者は、次の各号に掲げる責任を果たすよう努めなければならない。
２　製造者は、製造した昇降機の部品等を、昇降機の引渡しから起算して耐用年数を勘案して適切な期間供給すること。
３　製造者は、適切な維持管理を行うことができるよう、管理者に対して維持管理に必要な情報又は機材を提供又は公開するとともに、問い合わせ等に対応する体制を整備すること。
４　製造者は、保守点検受注者からの依頼に対し協力すること。
５　受注者は、製造者に対し、前各号の規定を遵守するよう要請すること。

第４条　この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定める。

工事範囲の主な既設機器メーカー

機器名称	既設機器メーカー名
受変電設備	横川コントロール㈱
火災報知器受信機	能美防災㈱
昇降機	中央エレベーター工業㈱

官公庁等打ち合わせ機関
建築：
昇降機：
施設管理者　：
電力会社　：　東京電力
電話会社　：　ＮＴＴ
ケーブルテレビ会社　：
消防本部　：　入間東部地区事務組合消防本部

2024.12

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡				

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 電気設備工事特記仕様書（1）

縮尺 NO SCALE

図面区分 電気設備

図番号 E-001

環境配慮（グリーン）改修工事

① アスベスト処理工事一般共通事項

留意事項

1　本工事は、アスベスト含有のおそれのある吹付け材、保温材又はダクトパッキン等を撤去する工事が含まれる場合に適用する。設備改修に伴う、アスベスト含有材への開口などの小規模改修工事は本仕様書に準じて行うものとする。

2　アスベスト処理を所管する行政庁の指導がある場合は、それによるものとし、監督員に報告し協議する。

3　この工事においては、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（令和４年版）（以下「改修標仕」という）及び「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」（令和３年３月　厚生労働省・環境省）による。

② アスベスト含有分析調査

分析によるアスベスト含有建材の調査　[9.1.1]

・ 行う（下表による）

材　料　名	調査方法（１材料あたりの試料数：3サンプル）
	※ 定性分析　・定量分析
	※ 定性分析　・定量分析
	※ 定性分析　・定量分析
	※ 定性分析　・定量分析

採取箇所　※ 図示　・

分析対象

※ アスベスト ６ 種類（アモサイト、クリソタイル、クロシドライト、アクチノライト、アンソフィライト、トレモライト）

調査方法・分析方法

※ JIS A 1481　規格群（1481-1,2,3,4）「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」に準拠する。

分析結果については、監督員に提出すること。

③ アスベスト粉じん濃度測定

アスベスト粉じん濃度測定　[9.1.1]

⊙ 行う（測定名称及び測定点は下表による）

測定箇所　※ 図示　・

適用 レベル1	適用 レベル2	適用 レベル3	測定名称	測定時期	測定場所	測定点数（各処理作業室ごと）	備考
⊙	⊙	・	測定１	処理作業前	処理作業室内	※各２点　・各３点	
⊙	⊙	・	測定２		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	
・	・	・	測定３	処理作業中	処理作業室内	各２点	
⊙	・	・	測定４		セキュリティーゾーン入口	各１点	空気の流れを確認
⊙	・	・	測定５		負圧・除じん装置の排出口（処理作業室外の場合）	各１点	除じん装置の性能確認
⊙	⊙	・	測定６		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	
⊙	⊙	・	測定７	処理作業後（隔離シート撤去後）	処理作業室内	各２点（ﾚﾍﾞﾙ3は１点）	
⊙	⊙	・	測定８		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	
・	・	・	測定９	処理作業後（シート撤去後１週間以降）	処理作業室内	各２点（ﾚﾍﾞﾙ3は１点）	
・	・	・	測定１０		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	

アスベスト粉じん濃度測定方法

アスベスト粉じん濃度測定は「JIS K 3850-1:2006　空気中の繊維状粒子測定方法ー第１部：光学顕微鏡法及び走査電子顕微鏡法」の「6.2 位相差・分散顕微鏡法」による。

測定機関は、都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関とする。

	測定 3	測定 1,2,4,6,7,8,9,10	測定 5
計数機器	位相差・分散顕微鏡		
ﾒﾝﾌﾞﾚﾝﾌｨﾙﾀの直径	25 mm		47 mm
試料の吸引流量	1 l/min	5 l/min	10 l/min
試料の吸引時間	5 min	120 min	240 min
試料の透明化	アセトン-トリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法		
計数条件	総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野		
計数アスベスト	直径（幅） 3μm 未満、長さ 5μm 以上、長さと直径比 3:1 以上の繊維状物質		
定量限界	50 f/l	0.5 f/l	0.3 f/l

報告書の作成（記録する項目）

ア　測定結果
イ　測定時間
ウ　測定位置（測定高さとともに図面上に記載）
エ　サンプリング条件（メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量）
オ　マウンティング方法
カ　顕微鏡視野面積、計数視野数
キ　測定時（各測定場所ごと）の天候、温度、湿度、外気の風速及び風向
ク　周辺地形や捕集時の状況を撮影した写真

4　ｱｽﾍﾞｽﾄ含有吹き付材の撤去（レベル１）

アスベスト含有吹付け材の除去　[9.1.3]

・行う　除去方法は9.1.3による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等

処理方法

※密封処理（二重袋梱包）

隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。

・セメント固化

処理を行う吹付けアスベストの仕様

材　料　名	厚さ（mm）	処　理　を　行　う　範　囲
		※　図示　・

5　ｱｽﾍﾞｽﾄ含有保温材等の撤去（レベル２）

アスベスト含有保温材の除去　[9.1.4]

・行う

作業上の隔離

・行う

・行わない

処理を行う保温材等アスベストの仕様

材　料　名	厚さ（mm）	処　理　を　行　う　範　囲
		※　図示　・

⑥ ｱｽﾍﾞｽﾄ含有成形板類の撤去（レベル３）

1　アスベスト含有成形板の除去　[9.1.5]

⊙行う

処理を行うアスベスト成形板の仕様等

材　料　名（製品名）	含有するアスベストの種類	処　理　を　行　う　範　囲
⊙アクリル系吹付タイル		⊗　図示　・
・		※　図示　・
		※　図示　・
		※　図示　・

（適用範囲：図面E-149（参考）建築仕上表に記載の ▭ 内の石綿含有箇所、図面E-012
※本工事に伴うアンカー穿孔箇所ならびに設備機器や配管支持材に付着している物のみ）

2　非石綿部での切断による除去

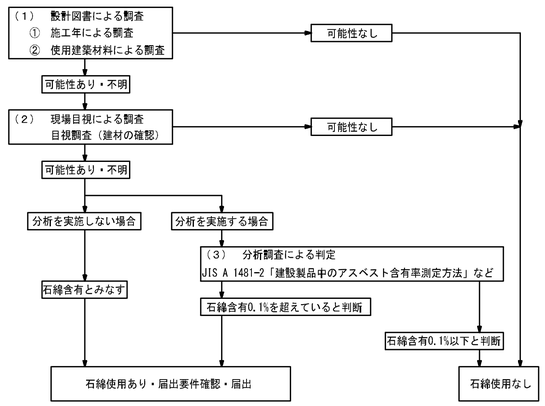
・行う

処理を行うアスベスト含有物の仕様等

材　料　名	含有するアスベストの種類	処　理　を　行　う　範　囲
・設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込）		※　図示　⊙撤去範囲すべて
・石綿含有保温材付配管		※　図示　⊙撤去範囲すべて
・石綿含有配管フランジパッキン		※　図示　⊙撤去範囲すべて
		※　図示　・撤去範囲すべて

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれを考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡				

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 電気設備工事特記仕様書（2）

縮尺 NO SCALE

図面区分 電気設備

図面番号 E-002

建築、電気、空調、給排水設備、標準施工区分表

内容	建築	電気	機械		昇降機	別途	備考
			空調	給排水			
１．仮設							
（１） 仮囲い	○						
（２） 共通足場	○						外部足場等
（３） 作業足場	○	○	○	○			各工事で使用するもの
（４） 職負業者事務所、下小屋、材料置場等	○	○	○	○			
（５） 監督員事務所、委託工事監理事務所	○						備品等も含む
（６） 工事用の給排水及び電力等	○	○	○	○			エレベータ工事用及び試運転調整用電力は建築工事
（７） 材料場外処分	○	○	○	○			電気・機械の掘削が小規模な場合 大規模な場合は各工事で対応
（８） 掘削残土（建築・電気・機械）の場外処分	○						
２．各水槽、ピット及び連通管その他							
（１） 受水槽・排水槽・汚水槽等でコンクリート造のもの	○						
（２） コンクリート造の各種水槽釜場	○						
（３） コンクリート造水槽用鉄製蓋及び化粧蓋、タラップ	○						
（４） 最下階配管ピット及び化粧蓋、タラップ	○						
（５） 床下配管ピットの人通口、通気口、排水口	○						
（６） 電気関係配管ピット及び蓋・点検口	○						
（７） 消防水利・消火水槽の水張り試験費(1回)	○						
３．各排水溝及び配管トレンチ							
（１） 各種トレンチ蓋及び人孔蓋	○						
（２） 屋内各排水溝及び蓋	○						
（３） 排水溝内の排水目皿及び配管				○			
（４） 排水溝端部集水桝及び蓋	○						
４．各種基礎							
（１） 各種機器据付用コンクリート基礎およびＨ鋼	○						建築図に記載したもの　各種機器の防振装置は各工事
（２） 各種水槽類・キュービクル等のコンクリート基礎	○						建築図に記載したもの（フェンス含む）　防振装置は各工事
（３） 各種コンクリート基礎の仕上	○						
（４） 各種機器据付用基礎・水槽類基礎で軽微なもの		○	○	○			
（５） 各機器のアンカーボルトの取付	○	○	○	○			
（６） 分電盤・動力盤基礎	○						
５．スリーブ箱入れ及び開口部補強							
（１） 各種配管スリーブ及び空隙充填	○	○	○	○			
（２） ダクト及びガラリ等の開口箱入れ	○		○				外壁ガラリは建築工事
（３） 衛生器具（和風大便器）取付開口箱入れ				○			
（４） コンクリート壁埋込消火栓等開口箱入れ				○			
（５） コンクリート壁埋込型盤類の開口箱入れ		○	○	○			
（６） 上記（１）～（５）開口部の補強	○						
（７） 躯体貫通部分の防水処理	○	○	○	○			
（８） 各種穴あけ補修後の仕上	○						
（９） ＡＬＣ板、押出成型セメント板の壁開口・補強	○						
６．内装材切込及び下地補強							
（１） 埋込照明、スピーカー、空調機、制気口等の天井壁切込及び補強	○						すみ出しは各工事
（２） 補強を要しない天井壁切込	○	○	○	○			コンセント、ダウンライト等小口径開口
（３） 壁付換気扇穴明け		○	○				有圧扇は空調設備工事
（４） 開口部位置墨出し及び開口寸法	○	○	○	○			
（５） スイッチ、コンセント等小開口の切込	○	○	○	○			家具類、石、タイル、金属、化粧木の切込は建築工事（補修共）
（６） 壁付け換気扇取付け建具枠（アルミ建具含む）	○						本体は電気・空調設備工事
（７） 換気扇用のサッシアルミパネル開口加工	○						換気扇固定用のパネル面ビス用孔あけ加工含む
（８） 設備機器、器具、配管、配線、ダクト用インサート		○	○	○			
（９） 壁・天井取付機器の下地補強	○						壁掛け扇風機、テレビモニターアーム等
７．改め口及び点検口							
（１） 床・壁・天井点検口、点検扉	○						すみ出しは各工事
（２） 各シャフト点検口、点検扉	○						すみ出しは各工事
８．排水金物							
（１） 床排水金物				○			
（２） 造付流しの排水金物				○			造付流しトラップは給排水設備工事
（３） 既製ステンレス流しの排水金物	○						
（４） グレーチング	○						
（５） プール付属室等　床排水目皿				○			
９．雨水排水							
（１） ルーフドレーン取付	○						
（２） 地盤までの一般雨樋	○						
（３） 雨水第一桝				○			第一桝より先は給排水設備工事
（４） Ｕ形側溝及びこれに接続する溜桝	○						蓋・グレーチング共
（５） 上記に接続する配管				○			
（６） 内樋				○			ドレイン以降は給排水設備工事
１０．ガラリ等							
（１） 外壁取付ガラリ	○						ダクト接続をするものはアングル共（すべて防鳥網付）
（２） ドアガラリ	○						
（３） ウェザーカバー、ベンドキャップ、外壁取付換気口		○	○				

内容	建築	電気	機械		昇降機	別途	備考
			空調	給排水			
１１．動力、制御							
（１） 一般用動力操作盤及び電動機端子接続までの配管・配線		○					
（２） パッケージエアコン（その他ファン含む）							
本体			○				
一次側電源送り		○					
室外機・室内機アース配線		○					
室内機一次側電源送り		○					
室外機～室内機～室内機連絡配線			○				
室内機とリモコンの連絡配管配線及びリモコン取り付け（スイッチ）			○				
（３） 全熱交換機器とスイッチの連絡配線及びスイッチ取り付け			○				空配管は電気設備工事
（４） 換機扇とスイッチの連絡配線及びスイッチ取り付け			○				24時間換気共　空配管は電気設備工事
（５） 給湯器とリモコンの連絡配線及びリモコン取り付け			○				空配管は電気設備工事
（６） 電動シャッター・自動ドアの二次側配線及び操作盤・押釦取り付け	○						空配管は電気設備工事
（シャッター降下中の警報関連を含む）							
（７） ポンプ等の警報移送及び配線・配管	○						ポンプ本体及び制御盤は給排水設備工事
１２．防災関係							
（１） ガス漏れ警報器		○					
（２） 防火戸・防火シャッターの配管配線、煙感知器		○					レリーズを含む
（３） 壁掛け・壁埋込み消火器ボックス	○						消火器本体は別途　配置検討は建築工事
（４） 消火器ボックス（床置型）						○	配置検討は建築工事 変電数値に伴うもの（消火器含む）は電気設備工事
（５） 消火栓一体消火器ボックス（壁埋型）				○			消火器本体は別途　配置検討は建築工事
（６） 避難器具	○						
（７） 誘導標識	○						
（８） 誘導灯		○					
１３．昇降機							
（１） 動力、照明電源のＥＶ制御盤への一次側接続工事		○					制御盤配置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、 昇降路内の配管配線は昇降機設備工事
（２） 第三種接地線の引込み工事		○					
（３） ピット内点検用コンセント設備工事		○					
（４） 昇降路頂部の煙感知器設備工事（外部より点検可能）		○					平成20年国土交通省告示第1454号第一号により点検口の戸は錠付（工具を必要とするネジでも可）とし、戸が開いた時には エレベーターを停止させる
（５） 火報信号の昇降路より外部の配管配線工事		○					
（６） インターホン取付位置より昇降路までの配管配線工事		○					制御盤配置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、 昇降路内の配管配線は昇降機設備工事
（７） エレベーターの遠隔管理用配管・配線工事		○					制御盤配置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、 昇降路内の配管配線は昇降機設備工事
（８） 放送用配管配線の昇降路制御盤までの引込工事		○					制御盤配置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、 昇降路内の配管配線は昇降機設備工事
１４．厨房機器設備							
（１） 厨房機器本体						○	
（２） 間上据付						○	
（３） 間上機器への給排水ガス接続				○			
（４） 間上機器への一次側電源供給及び接続		○					
（５） フード類			○				
（６） グレーチング、側溝、桝、床壁天井仕上	○						
１５．各種機器等							
（１） 備品機器の搬入据付後の配管接続				○			
（２） 洗濯機防水パン（トラップ付）				○			
（３） 洗面カウンター	○						洗面器具、配管、水栓は給排水設備工事
（４） 鏡	○			○			姿見鏡及び大型鏡は建築工事、既製品鏡は給排水設備工事
（５） 既製流し台、コンロ台、吊戸棚	○						水栓、給排水接続は給排水設備工事
（６） 既製コンロ台用の既製フードカバー	○						ファンを含む
（７） ミニキッチン（水栓、排水金具共）	○						ファンを含む
（８） ガス湯沸器、電気湯沸器				○			一次側電源送りは電気設備工事
（９） ユニット型衛生器具（だれでもトイレ、オストメイト等）				○			ユニットに付属する各手摺と取合シールを含む
（10） トイレ内の手すり・杖ホルダー（だれでもトイレ内共）	○						ユニットの場合ユニットに付属しているものを除く
（11） ベビーシート、ベビーチェアー、フィッティングボード、折りたたみシート等	○						
（12） ユニットバス、ユニットシャワー（天井扇共）	○						給排水接続は給排水設備工事
（13） コンセントＢＯＸの穴あけ		○					
（14） 床埋込型ﾏｲｸﾛﾝﾋﾝﾄBOX等の穴あけ		○					
（15） 自動潅水装置（制御盤共）	○						制御盤への一次側は電気・給排水設備工事
（16） ガソリントラップ、オイルトラップ	○						
（17） フリーアクセス床のコンセント・複合アウトレット及び配線		○					
（18） フリーアクセス床のコンセント・複合アウトレット用開口（工場加工）	○						フリーアクセス床の仕上加工共
（19） フリーアクセス床の予備開口及びプレート	○						
（20） 電気錠・通電金物	○						建具加工共
（21） 電気錠制御盤・操作盤	○						一次側電源送り、空配管は電気設備工事
（22） 電気錠と制御盤・操作盤の連絡配管・配線		○					
（23） 電極棒		○					警報盤等への配管配線は電気設備工事 システムと一体の場合はシステム工事にて敷設するものとする
（24） 警報盤等		○					
（25） シャッター安全装置	○						建具に付くものは建築工事　一時側電源送りは電気設備工事
（26） 電気引込柱		○					
（27） 発電機室の天井フック	○						
（28） 発電機用排気管、消音器		○					排気管は煙突接続まで　煙突以降建築工事
（29） 機械警備用空配管		○					機械警備設備は別途
（30） 電話・情報通信ケーブル用空配管		○					電話・情報通信設備は別途
16．各種手続き等							
（１） 工事着手後の各官庁申請手続き	○	○	○	○	○		消防法等検査手続き　等
（２） 各種工事保険	○	○	○	○	○		

内容	建築	電気	機械		昇降機	別途	備考
			空調	給排水			
17．その他							
（１） 解体又は改修する建物等の機器のうち、再使用するものの取り外し							
（２） カーテンボックス、ブラインドボックス、スクリーンボックス	○						
（３） カーテンレール	○					○	天井吊下げ型は建築工事　カーテンは別途
（４） 配管等撤去後の穴埋め	○	○	○	○			小口径100φ程度
（５） 補強を要するものやダクト撤去後の開口など大口径なものについては							
（６） 建築・電気・機械にて打合せの上、図面に記載する							

※この表は、設計図等で示される一般的工事範囲を補足するもので、関連工事とのとりあい部分についてその施工分担を示すものである。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称
市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容
工事区分表

縮尺 NO SCALE

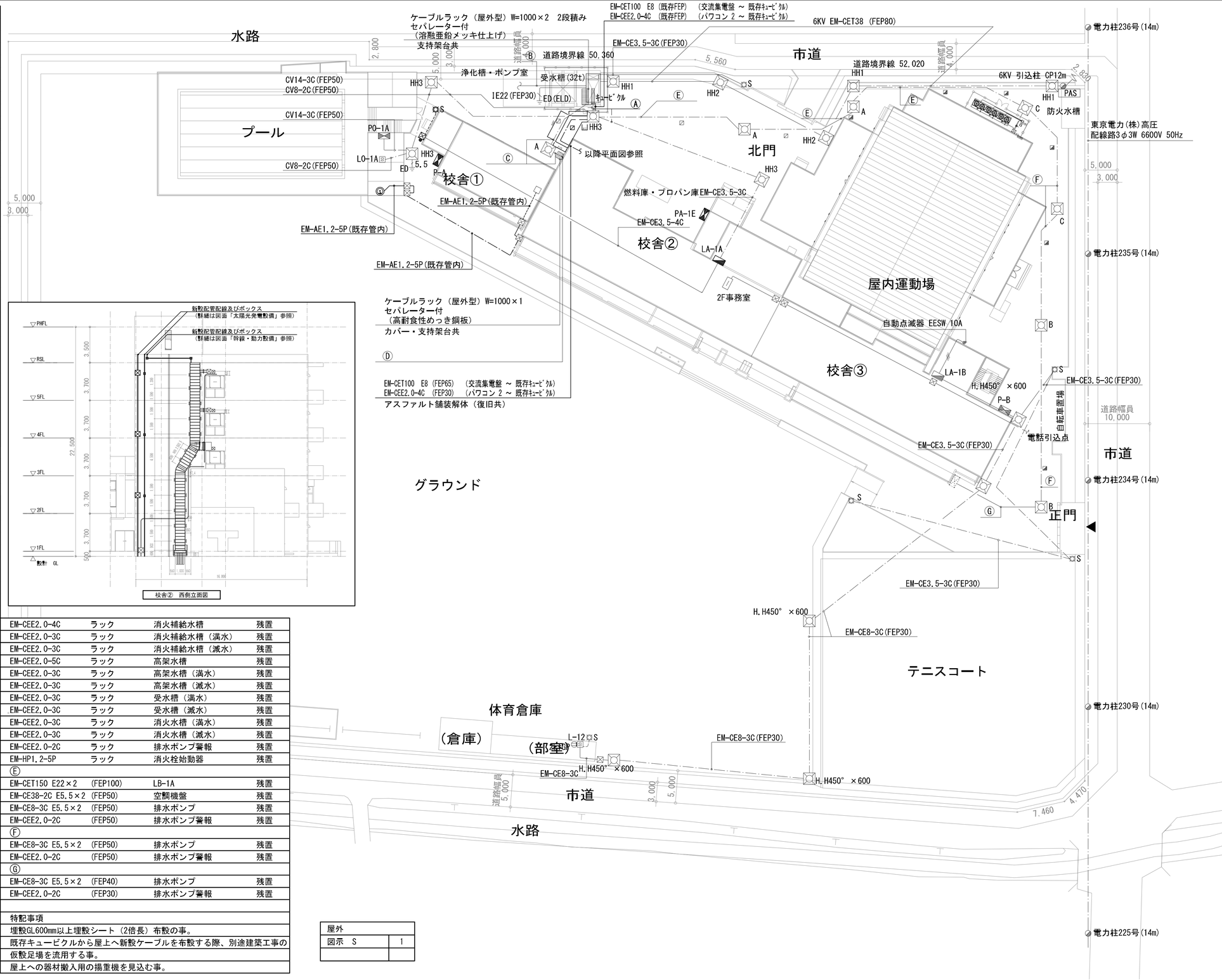
図面区分 電気設備

図面番号 E-003

構内配電線路敷備			
A	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 1800×1000×1500 ｾﾊﾟﾚｰﾀ・重耐鉄蓋共		
B	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 900×900×900 ｾﾊﾟﾚｰﾀ・重耐鉄蓋共		
HH1	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 900×900×1100		
HH2	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 900×900×1500		
HH3	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 1000×1000×1700		
	コンクリート柱12m-19cm		
L-12	手元開閉器盤L-12 MCB50AF20AT×1		
2ETGP	埋込コンセント2P15A-2ET ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ共		
	インターホン親機 壁付		
15WP	P.BOX 150×150×150WP		
	ケーブル埋設標（金属製）		
Ⓐ			
EM-CE3.5-3C	既存管内	外灯	残置
Ⓑ			
EM-CEE2.0-2C	既存管内	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	既存管内	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	既存管内	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	既存管内	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	既存管内	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	既存管内	消火栓始動器	残置
Ⓒ			
EM-CET100 E14×2 (FEP100)		LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2		LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2 (FEP100)		LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2 (FEP100)		LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2		PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2 (FEP65)		P-A	残置
EM-CET22 E5.5×2		PA-2A	残置
EM-CET150 E22×2 (FEP100)		LA-1A	残置
EM-CET14 E5.5×2		P-B	残置
EM-CET150 E22×2 (FEP100)		LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2		LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2 (FEP100)		LA-2D	残置
EM-CET60 E8×2		PA-1E	残置
EM-CET60 E8×2 (FEP100)		PA-1A	残置
EM-CEE2.0-10C (FEP65)		キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C		揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C		消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C		高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P		消火栓始動器	残置
予備	(FEP100)		残置
Ⓓ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	PA-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置

EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	消火栓始動器	残置
Ⓔ			
EM-CET150 E22×2	(FEP100)	LB-1A	残置
EM-CE38-2C E5.5×2	(FEP50)	空調機盤	残置
EM-CE8-3C E5.5×2	(FEP50)	排水ポンプ	残置
EM-CEE2.0-2C	(FEP50)	排水ポンプ警報	残置
Ⓕ			
EM-CE8-3C E5.5×2	(FEP50)	排水ポンプ	残置
EM-CEE2.0-2C	(FEP50)	排水ポンプ警報	残置
Ⓖ			
EM-CE8-3C E5.5×2	(FEP40)	排水ポンプ	残置
EM-CEE2.0-2C	(FEP30)	排水ポンプ警報	残置
特記事項			
埋設GL600mm以上埋設シート（2倍長）布設の事。			
既存キュービクルから屋上へ新設ケーブルを布設する際、別途建築工事の			
仮設足場を流用する事。			
屋上への器材搬入用の揚重機を見込む事。			

校舎② 西側立面図



屋外	
図示 S	1

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡				

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 配置図（改修）

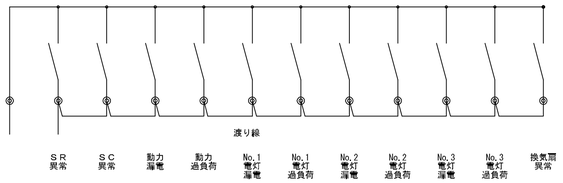
縮尺 A1:1/300 A3:1/600

種類区分 電気設備

図面番号 E-004

特記事項	
・受変電設備改修工事に伴い停電作業計画書作成及び提出行い、停電仮設行い施工の事。	※1　ブレーカー撤去更新：MCB 3P 100/100AT → MCB 3P 225/125AT
・仮設電源必要箇所、停電日数に関して監督職員及び学校関係者と協議行い施工の事。	※2　ブレーカー撤去更新：MCB 3P 100/100AT → MCB 3P 225/125AT
・既存受変電設備は、消防庁告示に適合した認定品のため改修および増設に伴い、製造業者と	※3　ブレーカー撤去更新：MCB 3P 225/200AT → MCB 3P 225/225AT
消防庁告示に適合するよう協議を行い、管轄消防署へ届出等書提出し施工を行う事。	※4　ブレーカー撤去更新：MCB 3P 225/150AT → MCB 3P 250/250AT
	※5　回路名変更　：予備回路　→　太陽光発電設備
	ブレーカー撤去更新：MCB 3P 100/100AT → ELB 3P 100/75AT（逆接続可能型）
	※6　回路名変更　：予備回路　→　系統連系継電器電源

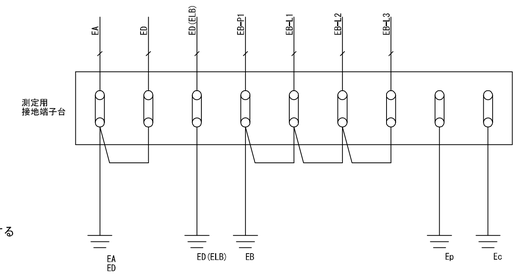
：改修範囲を示す。

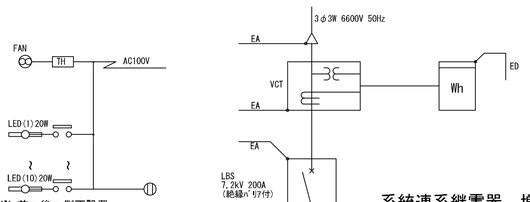


監視一覧表

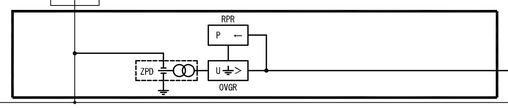
項　目	配電盤 表示	配電盤 ﾌﾞｻﾞｰ	外部移報
ﾘｱｸﾄﾙ異常	●	●	●（一括）
ｺﾝﾃﾞﾝｻ異常	●	●	
漏　電	●×4	●	
過負荷	●×4	●	
換気扇故障	●	●	

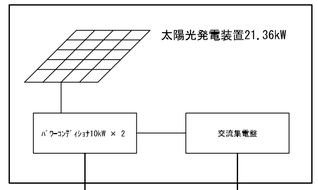
※ 漏電警報は機器本体の表示でも可とする。
※ 漏電警報は自動復帰ﾀｲﾌﾟとする。
※ 警報表示は重複警報時は追従表示及びﾌﾞｻﾞｰ鳴動とする

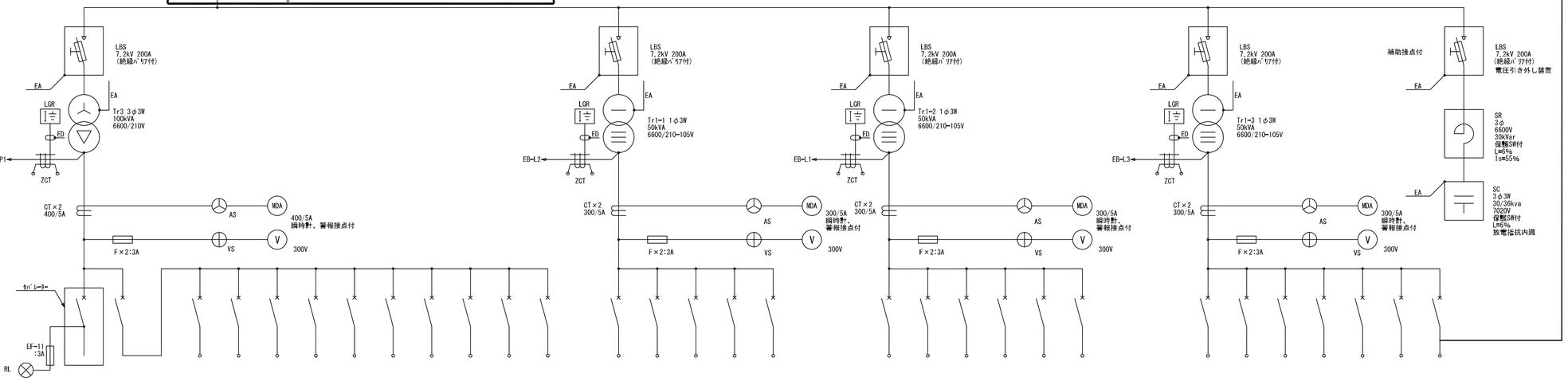




系統連系継電器　増設



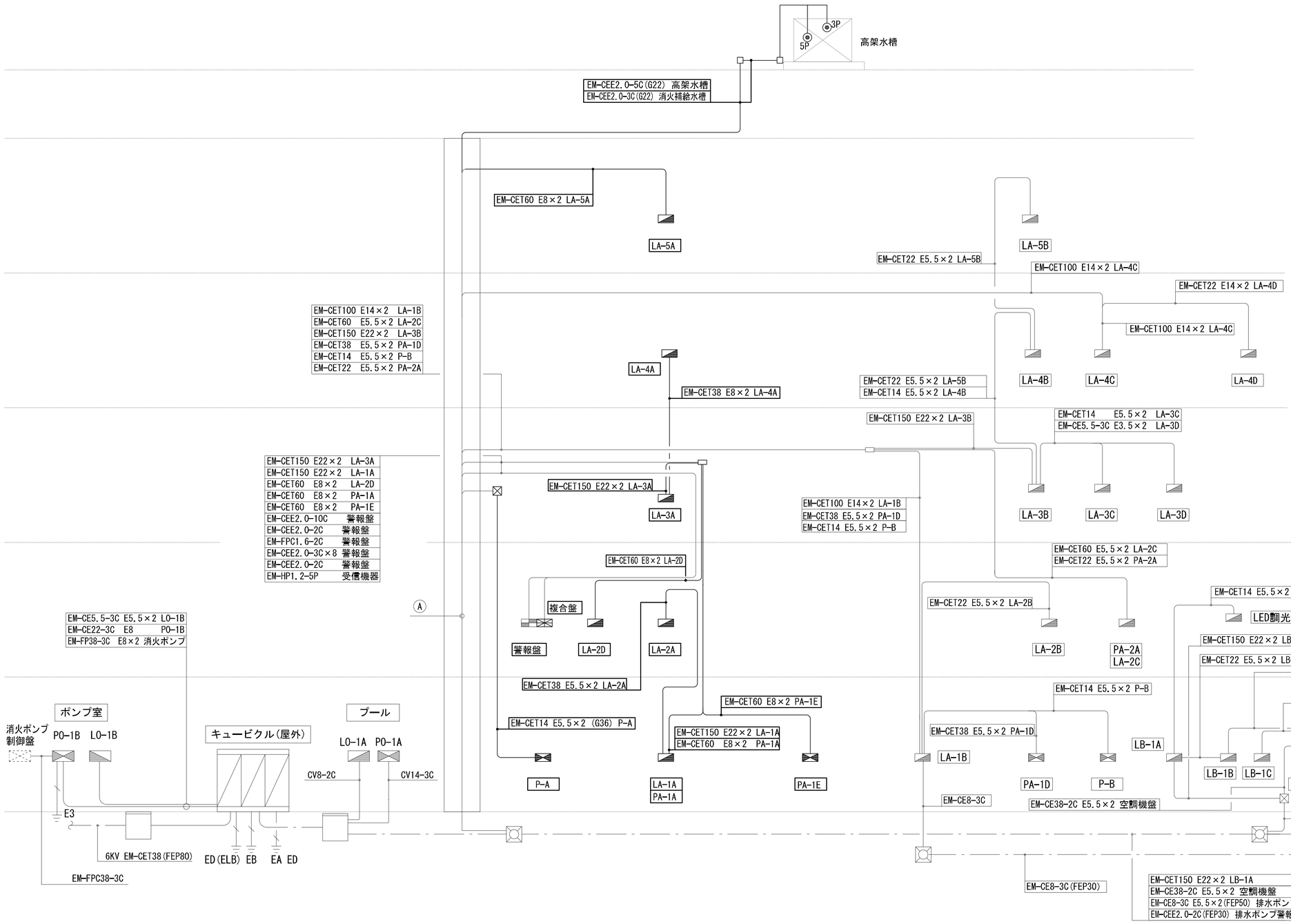




開閉器容量	MCB 3P 225/125AT	MCB 3P 400/400AT	MCB 3P 50/50AT	MCB 3P 50/50AT	MCB 3P 50/30AT	MCB 3P 225AF/125AT	MCB 3P 225AF/125AT	MCB 3P 225/125AT	MCB 3P 100/100AT	MCB 3P 100/100AT	MCB 3P 50/50AT	MCB 3P 100/100AT	MCB 3P 225AF/225AT	MCB 3P 225/200AT	MCB 3P 100/100AT	MCB 3P 50/20AT	MCB 3P 50/15AT	MCB 3P 250AF/250AT	MCB 3P 250AF/250AT	MCB 3P 50/50AT	MCB 3P 225AF/175AT	MCB 3P 225/150AT	MCB 2P 50/15AT	MCB 3P 225AF/125AT	MCB 3P 100AF/60AT	MCB 3P 225AF/125AT	MCB 3P 225AF/125AT	MCB 3P 225AF/125AT	MCB 2P 50/20AT	ELB 3P 100/75AT（逆接続可能型）
負荷名称	消火栓ﾎﾟﾝﾌﾟ	一般動力主幹	P-A	P-B	PB-1A	PA-1F 職員室空調	PA-1A ﾀﾞｸﾄﾋｰﾀｰ 保健室	PO-1B 揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	PA-1D 木工 金工	PO-1A ﾌﾟｰﾙ	排水ポンプ	PA-2A	LA-1A LA-2A 職員 美術室 保健 図書室 他	LB-1A LB-1B LED照光制御盤	LA-2C 2階ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ室	所内電源	コンデンサ 引きかし電源	LA-3A LA-4A	LA-3B LA-3C LA-3D LA-4B LA-4C	LO-1A LO-1B ﾌﾟｰﾙ ﾎﾟﾝﾌﾟ室	LA-1B LA-2B	LA-4C LA-4D	LGR電源	LA-2D	空調機盤 LB-1C	LA-5A	予備	予備	系統連系継電器電源	太陽光発電設備
負荷容量 電線ｻｲｽﾞ																														
開閉器形式 備考																														
幹線番号	P1-1	P1-0	P1-2	P1-3	P1-4	P1-5	P1-6	P1-7	P1-8	P1-9	P1-10	P1-11	L2-1	L2-2	L2-3	L2-4		L1-1	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	L1-6							

※1　※2　※3　※4　※5　※6

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



配管支持ブロック		
Ⓐ		
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機

特記事項

—■— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。

立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。

—□— 躯し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。

—← 立下り第一種金属線び保護とする。

1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。

注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 幹線・動力設備 系統図（改修）

縮尺 NO SCALE

区分 電気設備

番号 E-006

分電盤リスト

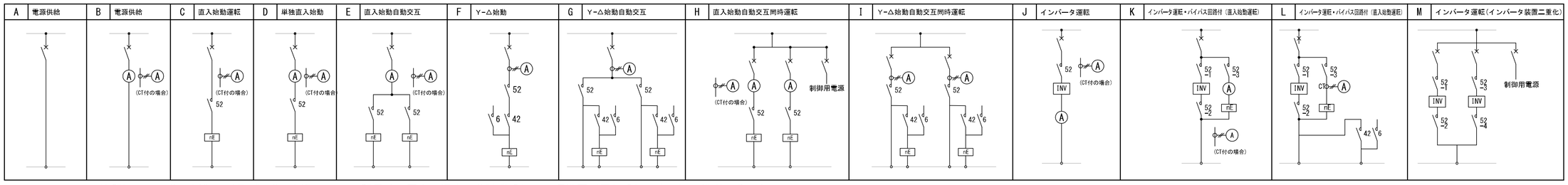
盤名称 盤形式	電源種別 主遮断器	回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考
LA-1A PA-1A 屋内埋込型	MCCB3P 225AF/125AT												
												LA-2A	
AC 1φ3W 200V/100V (受変電から)	200V	①		○	2P50AF/20AT				635			室内機	
	200V	②		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
	MCCB3P 225AF/125AT	①		○	2P50AF/20AT	1136						電灯	
盤内部 ｾﾊﾟﾚｰﾀ付き	(計：17.589KVA)	②		○	2P50AF/20AT	392						電灯	
		③		○	2P50AF/20AT	857						電灯	
		④		○	2P50AF/20AT	948						電灯	
		⑤		○	2P50AF/20AT	238						電灯	
		⑥		○	2P50AF/20AT	1247						階段下・2.3階段スポットライト電灯・廊下階段	
		⑦		○	2P50AF/20AT		458					非常照明　階段室1	
		⑧		○	2P50AF/20AT		458					非常照明　階段室2	
		⑨		○	2P50AF/20AT	212						外灯	EESW・ﾀｲﾑｽｲｯﾁ・電磁接触器・切替SW(點滅・断・自動)
		⑩		○	2P50AF/20AT			600				コンセント	
		⑪		○	2P50AF/20AT			756				コンセント・扇風機	
		⑫		○	2P50AF/20AT			1050				コンセント・扇風機・小型プロジェクター・小型洗濯機	
		⑬		○	2P50AF/20AT			400				コンセント	
		⑭		○	2P50AF/20AT			400				コンセント	
		⑮		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
		⑯		○	2P50AF/20AT			100				レピータ盤	
		⑰		○	2P50AF/20AT			837				コンセント・洗濯機・小型プリンター	
		⑱		○	2P50AF/20AT			574				コンセント・扇風機	
		⑲		○	2P50AF/20AT			200				コンセント	
		⑳		○	2P50AF/20AT			510				HUBボックス・電源アダプター（インターホン用）	
		㉑		○	2P50AF/20AT			100				防火ｼｬｯﾀｰ危害防止装置	
		㉒		○	2P50AF/20AT			1000				冷蔵庫	
		㉓		○	2P50AF/20AT			1200				コンセント・電気ケトル	
		㉔		○	2P50AF/20AT			1300				冷蔵庫・製氷機	
		㉕		○	2P50AF/20AT			100				太陽光計測装置	
		㉖		○	2P50AF/20AT					400		ロスナイ換気扇	

◎ ED
◎ ED(ELCB)

盤名称 盤形式	電源種別 主遮断器	回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考

電源種別（幹線No）	回路結線図	負荷番号	負荷名称 名称	設備記号	容量(KW)	分岐開閉器 単位接続	MCCB	ELCB	容量	保護ﾘﾚｰ	ｺﾝﾃﾞﾝｻ(μF)	直接続	開閉器	ｺﾝｾﾝﾄ	配管・配線サイズ	操作制御 方式	ｽｲｯﾁ	現場制御 発停	連動	インターロック	表示 状態	警報	遠方制御 発停	状態	警報	水位	備考
AC 3φ3W 200V (受変電から)	MCCB3P 225AF/125AT ◎ ED ◎ ED(ELCB)	1	空調室外機　保健室　手元開閉器		3.9	A		○	3P50AF/30AT						EM-CE5.5-4C												
		2	ELV制御盤		3.7	A		○	3P50AF/50AT						EM-CET22　E5.5												
		3	予備																								

A	電源供給	B	電源供給	C	直入始動運転	D	単独直入始動	E	直入始動自動交互	F	Y-Δ始動	G	Y-Δ始動自動交互	H	直入始動自動交互同時運転	I	Y-Δ始動自動交互同時運転	J	インバータ運転	K	インバータ運転・バイパス回路付（直入始動運転）	L	インバータ運転・バイパス回路付（直入始動運転）	M	インバータ運転（インバータ装置二重化）



注記）１．操作・制御方式及び操作・制御スイッチ記号は、国土交通省公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）に準拠すること。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL.048-789-6033
一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 電灯・動力盤　結線図-1（改修）

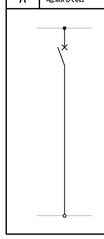
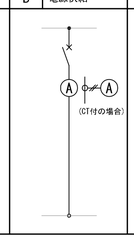
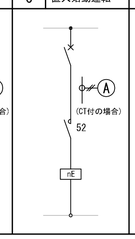
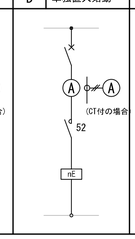
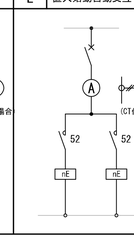
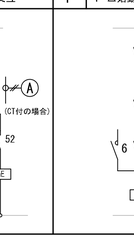
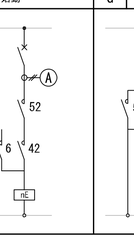
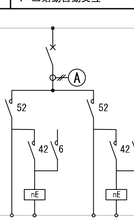
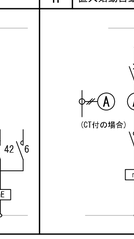
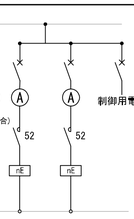
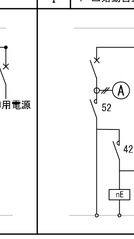
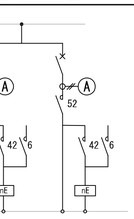
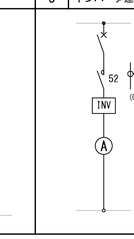
縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-007

分電盤リスト

	電源種別（幹線No）	回路結線図	負荷番号	名称	設備記号	容量(KW)	分岐開閉器 単位接続	MCCB	ELCB	容量	保護リレー	コンデンサ(μF)	直接続	開閉器	コンセント	配管・配線サイズ	操作制御 方式	操作制御 ｽｲｯﾁ	現場制御 発停	現場制御 連動	現場制御 インターロック	現場制御 表示 状態	現場制御 表示 警報	遠方制御 発停	遠方制御 状態	遠方制御 警報	遠方制御 水位	備考
P-A	AC 3φ3W 200V（受変電から）	MCCB3P 50AF/50AT																										
			1	GHP-1（手元開閉器）		1.24	A		○	3P50AF/30AT						EM-CE5.5-4C												
			2	GHP-2		1.51	A		○	3P50AF/30AT						EM-CE5.5-4C												
			3	GHP-3		1.51	A		○	3P50AF/30AT						EM-CE5.5-4C												
			4	GHP-8		1.8	A		○	3P50AF/30AT						EM-CE5.5-4C												
PA-1E	AC 3φ3W 200V（受変電から）	MCCB3P 225AF/125AT																										
			1	EHP		11.9	A		○	3P100AF/60AT						EM-CET22 E2.0												
			2	予備					○	3P50AF/20AT																		

A 電源供給	B 電源供給	C 直入始動運転	D 単独直入始動	E 直入始動自動交互	F Y-Δ始動	G Y-Δ始動自動交互	H 直入始動自動交互同時運転	I Y-Δ始動自動交互同時運転	J インバータ運転	K インバータ運転・バイパス回路付（直入始動運転）	L インバータ運転・バイパス回路付（直入始動運転）	M インバータ運転（インバータ装置二重化）
												

注記） 1．操作・制御方式及び操作・制御スイッチ記号は、国土交通省公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）に準拠すること。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 電灯・動力盤 結線図-2（改修）

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-008

電灯分電盤リスト

盤名称 / 盤形式	電源種別 / 主遮断器	回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考
LA-2A	(計：17.134KVA)												
屋内埋込型		A	○		2P50AF/20AT			250				防災盤	
		B	○		2P50AF/20AT			810				非常放送アンプ	
AC 1φ3W 200V/100V (LA-1Aから)	MCCB3P 225AF/125AT	200V 1		○	2P50AF/20AT				508			室内機	
		200V 2		○	2P50AF/20AT				240			室内機	
		1		○	2P50AF/20AT	910						電灯	
		2		○	2P50AF/20AT	383						電灯	
		3		○	2P50AF/20AT	779						電灯	
		4		○	2P50AF/20AT	1118						電灯	
		5		○	2P50AF/20AT	617						電灯	
		6		○	2P50AF/20AT	178						電灯	
		7		○	2P50AF/20AT	585						電灯	
		8		○	2P50AF/20AT			995				コンセント・扇風機	
		9		○	2P50AF/20AT			278				コンセント・扇風機	
		10		○	2P50AF/20AT			556				コンセント・扇風機	
		11		○	2P50AF/20AT			150				親時計	
		12		○	2P50AF/20AT			810				デスクアンプ	
		13		○	2P50AF/20AT			374				コンセント・扇風機	
		14		○	2P50AF/20AT			200				コンセント	
		15		○	2P50AF/20AT			600				HUBボックス・ブースター電源・ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ	
		16		○	2P50AF/20AT			100				防火ｼｬｯﾀｰ危害防止装置	
		17		○	2P50AF/20AT			400				コンセント	
		18		○	2P50AF/20AT			737				コンセント・小型プリンター	
		19		○	2P50AF/20AT			820				コンセント・FAX	
		20		○	2P50AF/20AT			841				コンセント・シュレッダー・ガス警報器	
		21		○	2P50AF/20AT			985				電気ポット	
		22		○	2P50AF/20AT			1000				冷蔵庫	
		23		○	2P50AF/20AT			910				電子レンジ	
		24		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
◎ ED ◎ ED(ELCB)													

盤名称 / 盤形式	電源種別 / 主遮断器	回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考
LA-2D	(計：24.392KVA)												
屋内自立型													
AC 1φ3W 200V/100V (受変電から)	MCCB3P 225AF/125AT	1		○	2P50AF/20AT			800				コンセント	
		2		○	2P50AF/20AT			800				コンセント・回線終端装置・情報機器	
		3		○	2P50AF/20AT			1020				コンセント・FAX	
		4		○	2P50AF/20AT			800				コンセント	
		5		○	2P50AF/20AT			800				コンセント	
		6		○	2P50AF/20AT			800				コンセント	
		7		○	2P50AF/20AT			800				コンセント	
		8		○	2P50AF/20AT			800				コンセント	
		9		○	2P50AF/20AT			800				コンセント	
		10		○	2P50AF/20AT			400				コンセント	
		11		○	2P50AF/20AT			400				コンセント	
		12		○	2P50AF/20AT			700				コンセント・パルス発信機（時計用）	
		13		○	2P50AF/20AT			1000				端子盤 PBX・ONU	
		14		○	2P50AF/20AT			300				ｺﾝｾﾝﾄ・ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機	
		15		○	2P50AF/20AT			100				緊急地震速報機	
		16		○	2P50AF/20AT			100				ﾄｲﾚ呼出表示器	
		17		○	2P50AF/20AT			200				防犯カメラレコーダー・モニター	
		18		○	2P50AF/20AT			100				警報盤	
		19		○	2P50AF/20AT			1000				電気ポット	
		20		○	2P50AF/20AT			1460				コーヒーメーカー	
		21		○	2P50AF/20AT			300				機械警備主装置	
		22		○	2P50AF/20AT			440				コンセント・シュレッダー	
		23		○	2P50AF/20AT			1230				プリンター	
		24		○	2P50AF/20AT			1542				パウチ・コレーター・紙折機	
		25		○	2P50AF/20AT			1000				冷蔵庫	
		26		○	2P50AF/20AT			1310				電子レンジ	
		27		○	2P50AF/20AT			390				扇風機	
		28		○	2P50AF/20AT			1000				洗面化粧台（校長室）	
		29		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
		30		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
		31		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
		32		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
◎ ED ◎ ED(ELCB)													

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 電灯・動力盤 結線図-3（改修）

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-009

電灯分電盤リスト

LA-3A

屋内埋込型

AC 1φ3W 200V/100V (受変電から)

MCCB3P 225AF/125AT

MCCB3P 225AF/125AT (計：20.068KVA)

回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考
1		○	2P50AF/20AT				1270			室内機	
2		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
1		○	2P50AF/20AT	1074						電灯	
2		○	2P50AF/20AT	1554						電灯	
3		○	2P50AF/20AT	383						電灯	
4		○	2P50AF/20AT	178						電灯	
5		○	2P50AF/20AT	585						電灯	
6		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
7		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
8		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
9		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
10		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
11		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
12		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
13		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
14		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
15		○	2P50AF/20AT			374				コンセント	
16		○	2P50AF/20AT			600				コンセント・給水器	
17		○	2P50AF/20AT			400				HUBボックス	
18		○	2P50AF/20AT			100				防火ｼｬｯﾀｰ危害防止装置	
19		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
20		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
21		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
22		○	2P50AF/20AT						1000	予備	

ED
ED(ELCB)

LA-4A

屋内埋込型

AC 1φ3W 200V/100V (LA-3Aから)

MCCB3P 225AF/125AT

(計：19.125KVA)

回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考
1		○	2P50AF/20AT				1270			室内機	
2		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
1		○	2P50AF/20AT	1074						電灯	
2		○	2P50AF/20AT	537						電灯	
3		○	2P50AF/20AT	1074						電灯	
4		○	2P50AF/20AT	178						電灯	
5		○	2P50AF/20AT	585						電灯	
6		○	2P50AF/20AT	383						電灯	
7		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
8		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
9		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
10		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
11		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
12		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
13		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
14		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
15		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
16		○	2P50AF/20AT			374				コンセント	
17		○	2P50AF/20AT			600				コンセント・給水器	
18		○	2P50AF/20AT			400				HUBボックス	
19		○	2P50AF/20AT			100				防火ｼｬｯﾀｰ危害防止装置	
20		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
21		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
22		○	2P50AF/20AT						1000	予備	

ED
ED(ELCB)

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 電灯・動力盤 結線図-4（改修）

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-010

電灯分電盤リスト

盤名称 / 盤形式	電源種別 / 主遮断器	回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考
LA-5A													
屋内埋込型													
	(計：18.233KVA)												
AC 1φ3W 200V/100V (受変電から)	200V	①		○	2P50AF/20AT				1270			室内機	
	MCCB3P 225AF/125AT 200V	②		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
		①		○	2P50AF/20AT	1074						電灯	
		②		○	2P50AF/20AT	537						電灯	
		③		○	2P50AF/20AT	1074						電灯	
		④		○	2P50AF/20AT	301						電灯	
		⑤		○	2P50AF/20AT	585						電灯	
		⑥		○	2P50AF/20AT	385						電灯	
		⑦		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
		⑧		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
		⑨		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
		⑩		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
		⑪		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
		⑫		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
		⑬		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
		⑭		○	2P50AF/20AT			478				コンセント・扇風機	
		⑮		○	2P50AF/20AT			1540				タブレット充電	
		⑯		○	2P50AF/20AT			374				コンセント	
		⑰		○	2P50AF/20AT			200				コンセント	
		⑱		○	2P50AF/20AT			400				HUBボックス	
		⑲		○	2P50AF/20AT	386						電灯 RF	
		⑳		○	2P50AF/20AT			100				防火ｼｬｯﾀｰ危害防止装置	
		㉑		○	2P50AF/20AT						1000	予備	
		㉒		○	2P50AF/20AT						1000	予備	

◎ ED
◎ ED(ELCB)

盤名称 / 盤形式	電源種別 / 主遮断器	回路番号	MCCB	ELCB	分岐遮断器	負荷 容量(VA) 電灯	非常照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	その他機器	予備	名称	備考

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 電灯・動力盤 結線図-5（改修）

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-011

田　配管支持ブロック			
Ⓐ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置

特記事項

—■— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。

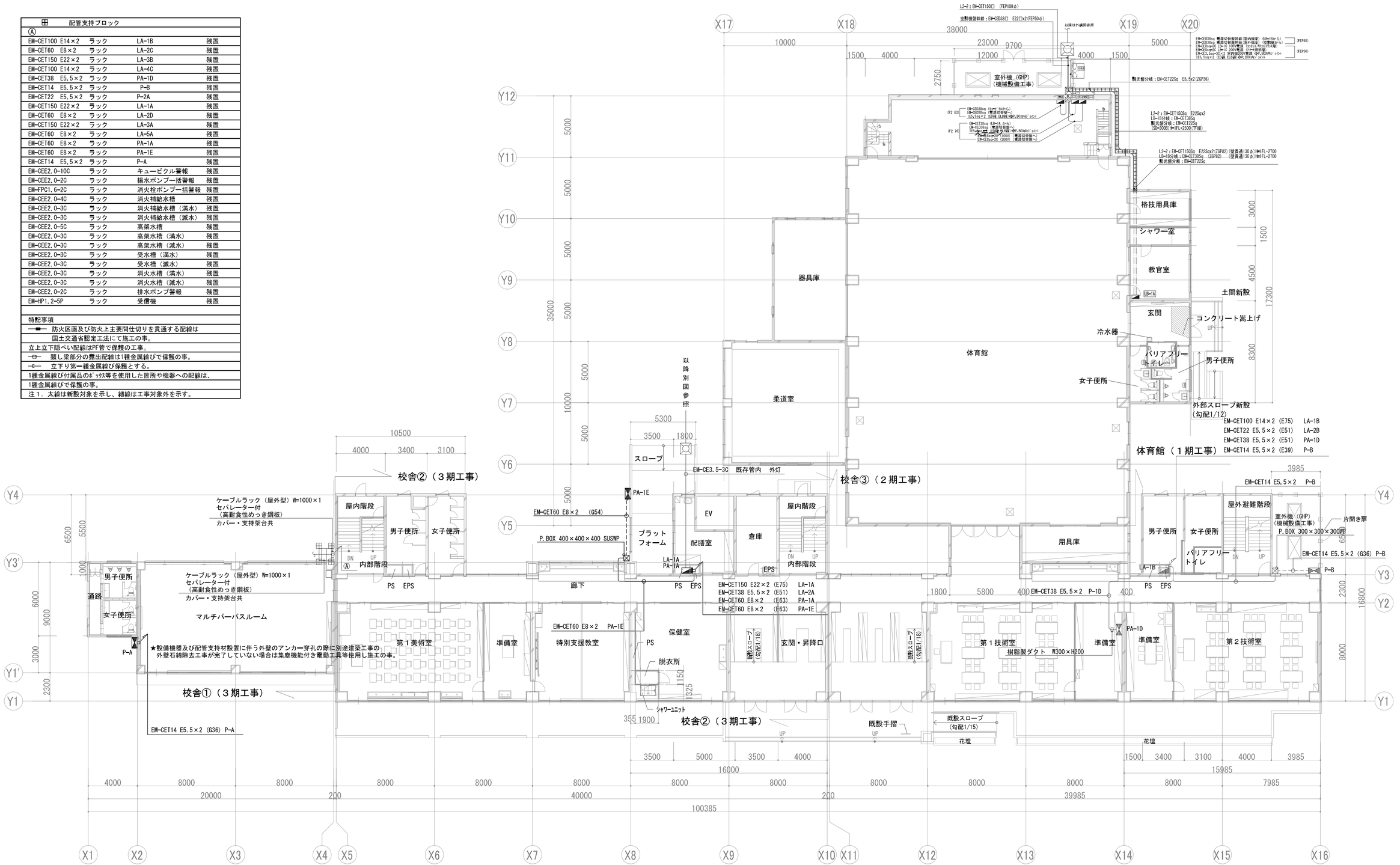
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。

—⊟— 梁し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。

—⊏— 立下り第一種金属線ぴ保護とする。

1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。

注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 1階 幹線・動力設備（改修）

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-012

田　配管支持ブロック（樹脂製）			
Ⓐ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置
Ⓑ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置
Ⓒ			
EM-CEE2.0-10C	(G54)	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C		揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	(G54)	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P		受信機器	残置
Ⓓ			
EM-CEE2.0-10C	コロガシ	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	コロガシ	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	排水ポンプ警報	残置

特配事項

—■— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
国土交通省認定工法にて施工の事。

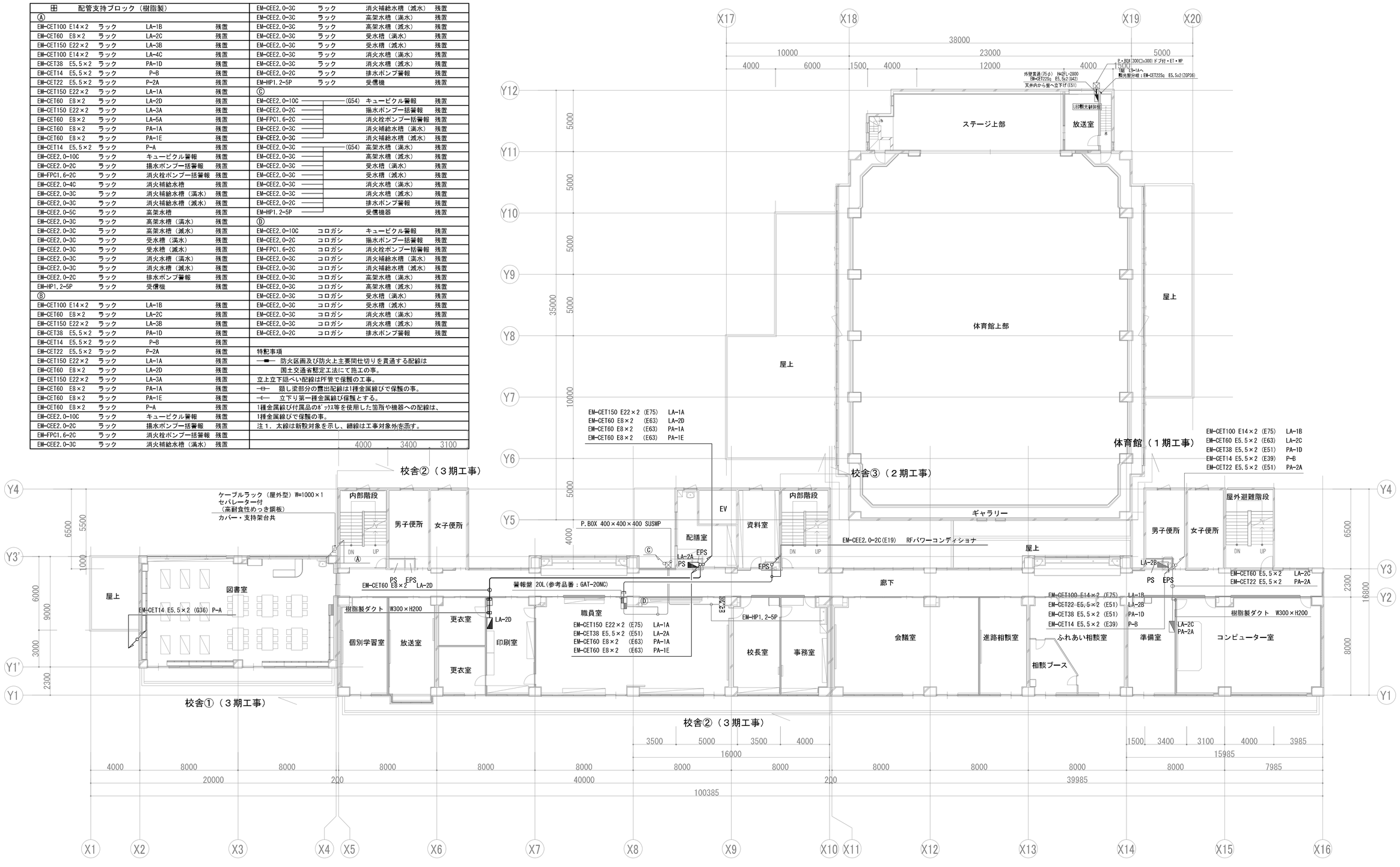
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。

—⊟— 頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。

—∈— 立下り第一種金属線び保護とする。

1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
1種金属線びで保護の事。

注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033
一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

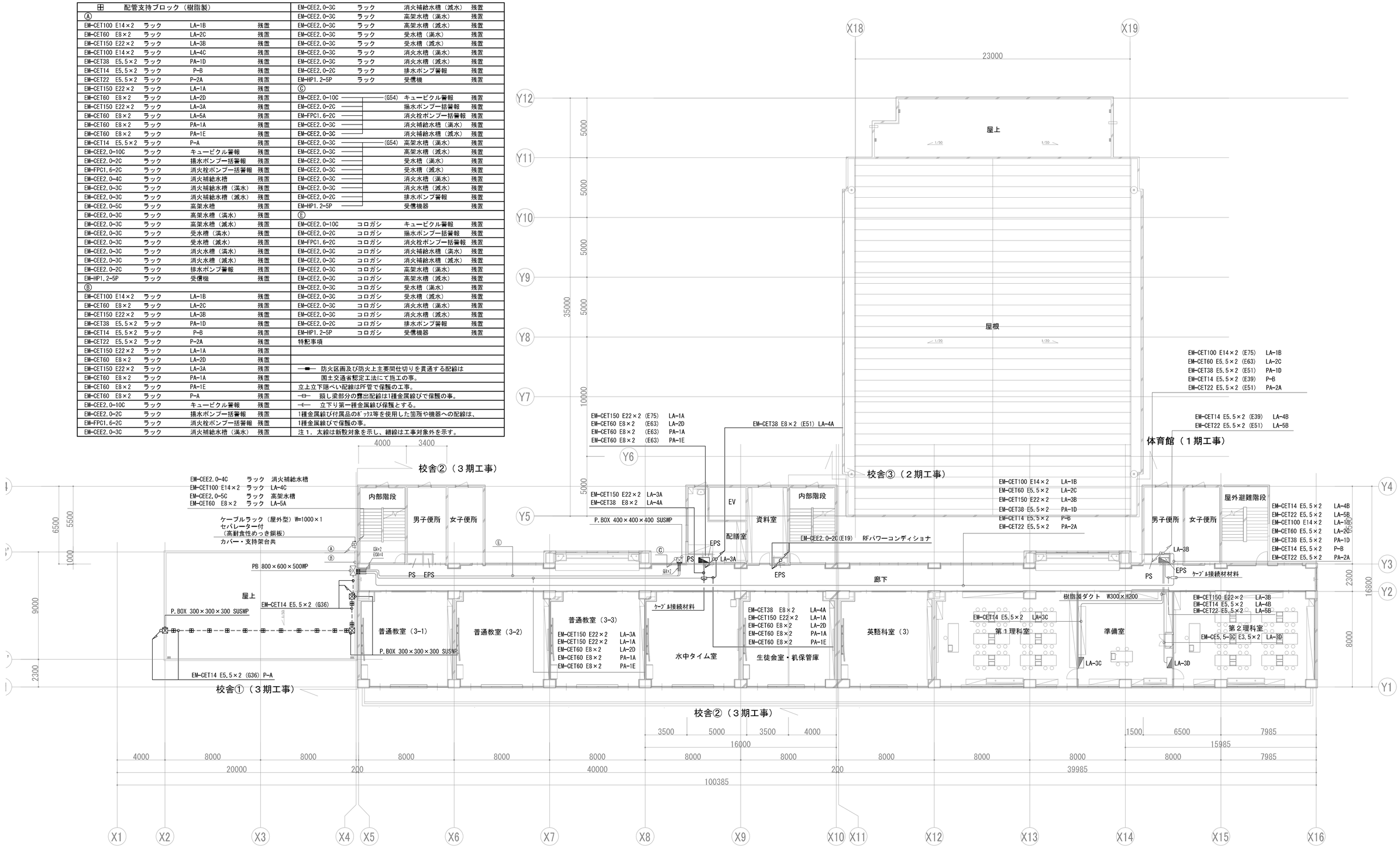
図面内容 2階 幹線・動力設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-013

田　配管支持ブロック（樹脂製）			
Ⓐ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置
Ⓒ			
EM-CEE2.0-10C	(G54)	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C		揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	(G54)	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P		受信機器	残置
Ⓔ			
EM-CEE2.0-10C	コロガシ	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	コロガシ	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	コロガシ	受信機器	残置
特配事項			
——■—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は			
国土交通省認定工法にて施工の事。			
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。			
-⊟- 鉄骨梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。			
-ε- 立下り第一種金属線び保護とする。			
1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、			
1種金属線びで保護の事。			
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。			



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

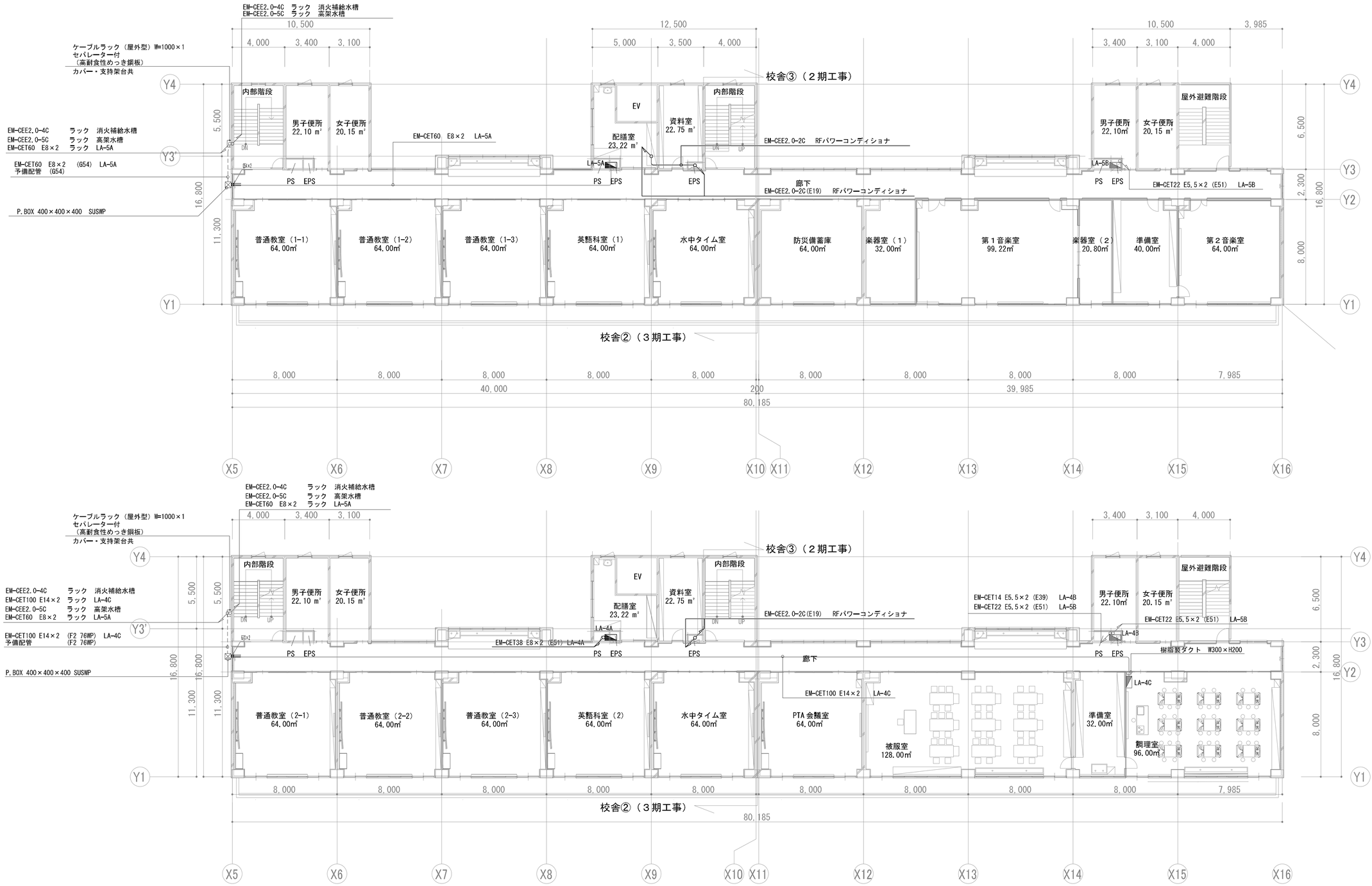
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 3階 幹線・動力設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-014



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

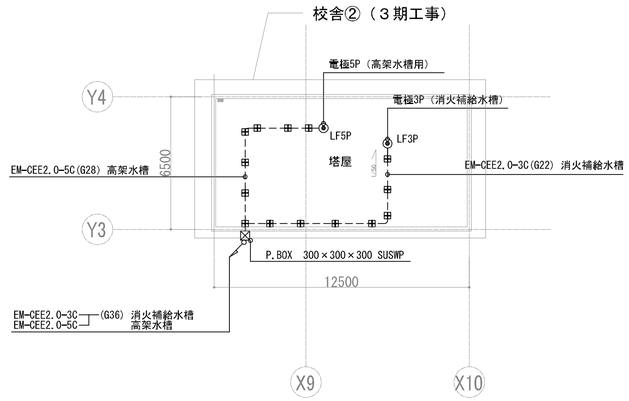
図面内容 4・5階 幹線・動力設備（改修）

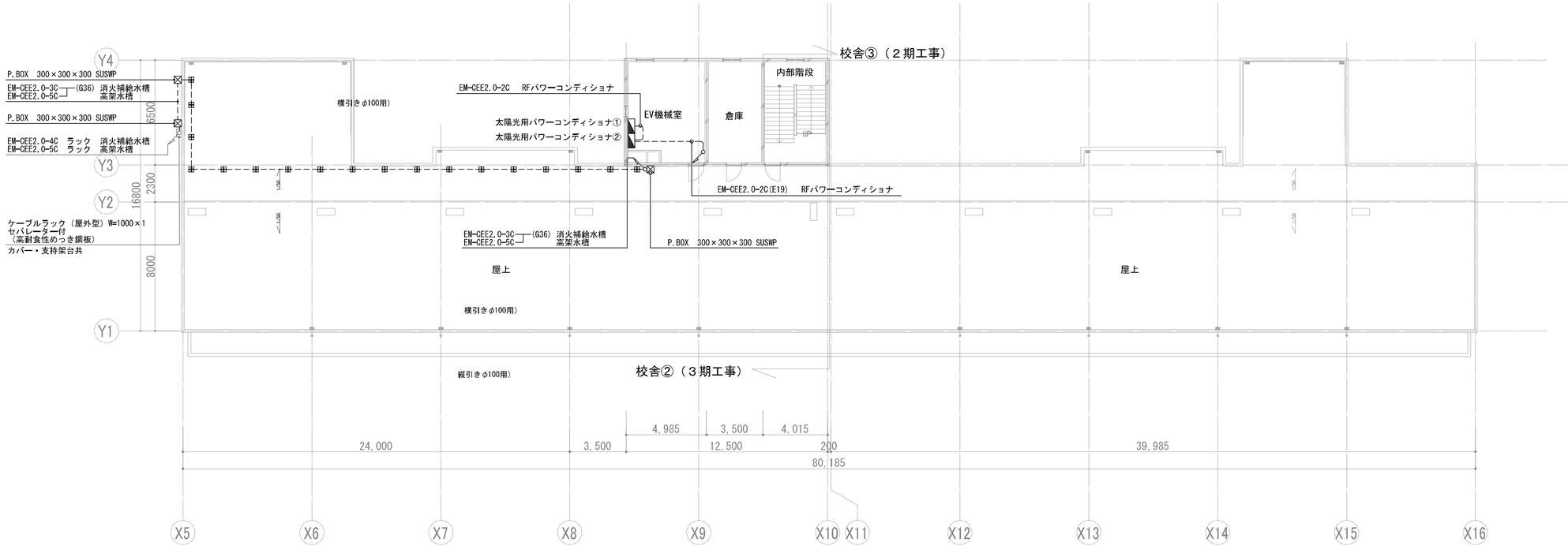
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-015

田　配管支持ブロック				特記事項
Ⓐ				——■—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置	国土交通省認定工法にて施工の事。
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置	—⊖— 懸し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置	—←— 立下り第一種金属線び保護とする。
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置	1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した施所や機器への配線は、
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置	1種金属線びで保護の事。
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置	注１．太線は斬般対象を示し、細線は工事対象外を示す。
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置	
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置	
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置	
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置	
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置	
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置	
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置	
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置	
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置	
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置	
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置	
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置	
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置	
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置	
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置	





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

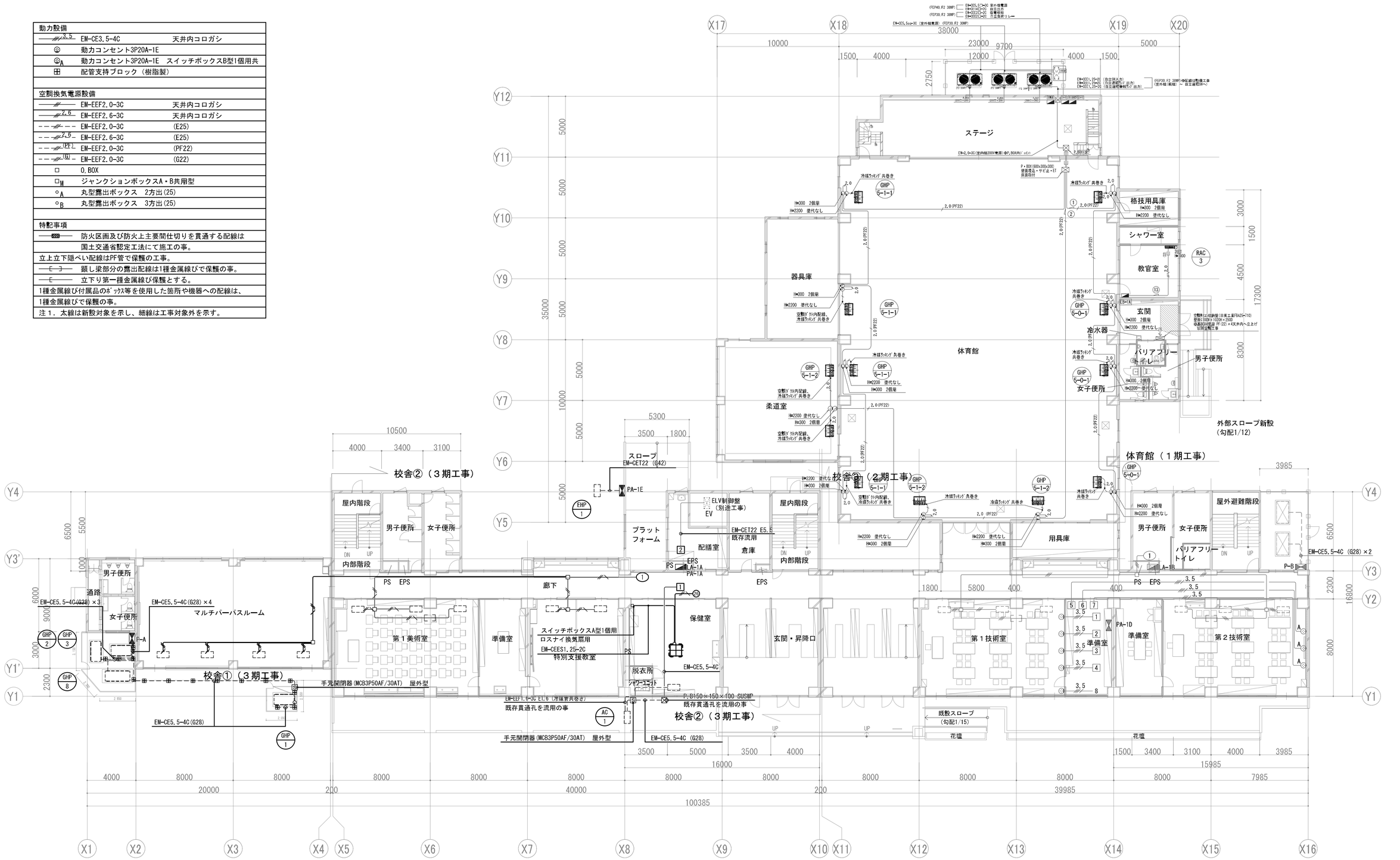
図面内容 R階 幹線・動力設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

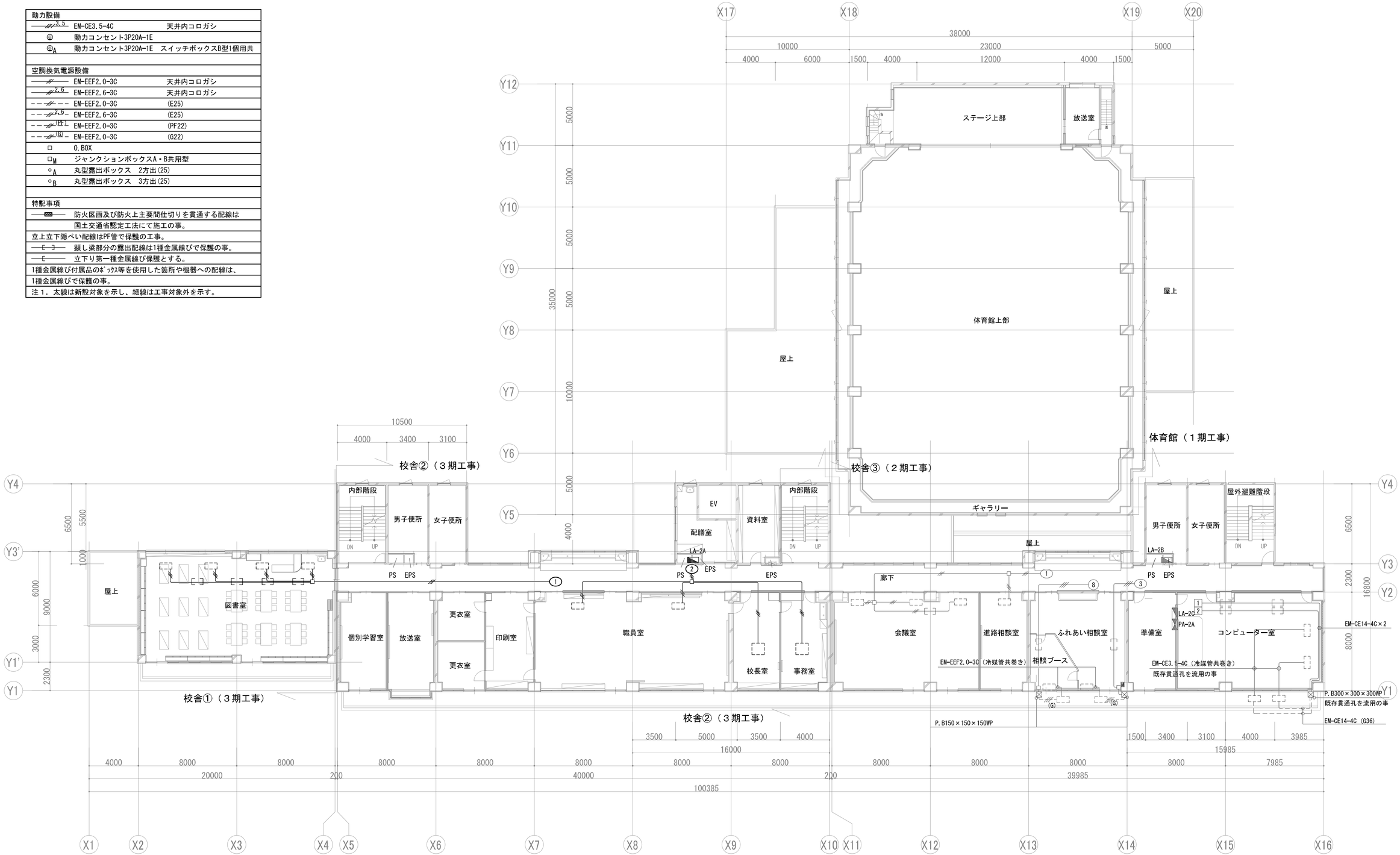
図面番号 E-016

動力設備		
——3.5——	EM-CE3.5-4C	天井内コロガシ
◎	動力コンセント3P20A-1E	
◎A	動力コンセント3P20A-1E　スイッチボックスB型1個用共	
田	配管支持ブロック（樹脂製）	
空調換気電源設備		
——2.6——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
——2.6——	EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ
- - - - -	EM-EEF2.0-3C	(E25)
- - -2.6- -	EM-EEF2.6-3C	(E25)
- - -(PF)- -	EM-EEF2.0-3C	(PF22)
- - -(G)- -	EM-EEF2.0-3C	(G22)
□	O.BOX	
□M	ジャンクションボックスA・B共用型	
○A	丸型露出ボックス　2方出(25)	
○B	丸型露出ボックス　3方出(25)	
特記事項		
——▨——	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
	国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
——E——コ——	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
——E——	立下り第一種金属線ぴ保護とする。	
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、		
1種金属線ぴで保護の事。		
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立氷谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）		
	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡										図面内容 1階 動力・空調換気電源設備（改修）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分 電気設備 図面番号 E-017

動力設備		
——//3.5——	EM-CE3.5-4C	天井内コロガシ
◎	動力コンセント3P20A-1E	
◎A	動力コンセント3P20A-1E　スイッチボックスB型1個用共	
空調換気電源設備		
——// ——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
——//2.6——	EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ
- - -// - - -	EM-EEF2.0-3C	(E25)
- - -//2.6-	EM-EEF2.6-3C	(E25)
- - -//(PF)-	EM-EEF2.0-3C	(PF22)
- - -//(G)-	EM-EEF2.0-3C	(G22)
□	O.BOX	
□M	ジャンクションボックスA・B共用型	
○A	丸型露出ボックス　2方出(25)	
○B	丸型露出ボックス　3方出(25)	
特記事項		
——▨——	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
	国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
——E 3——	頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
——E——	立下り第一種金属線び保護とする。	
1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、		
1種金属線びで保護の事。		
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

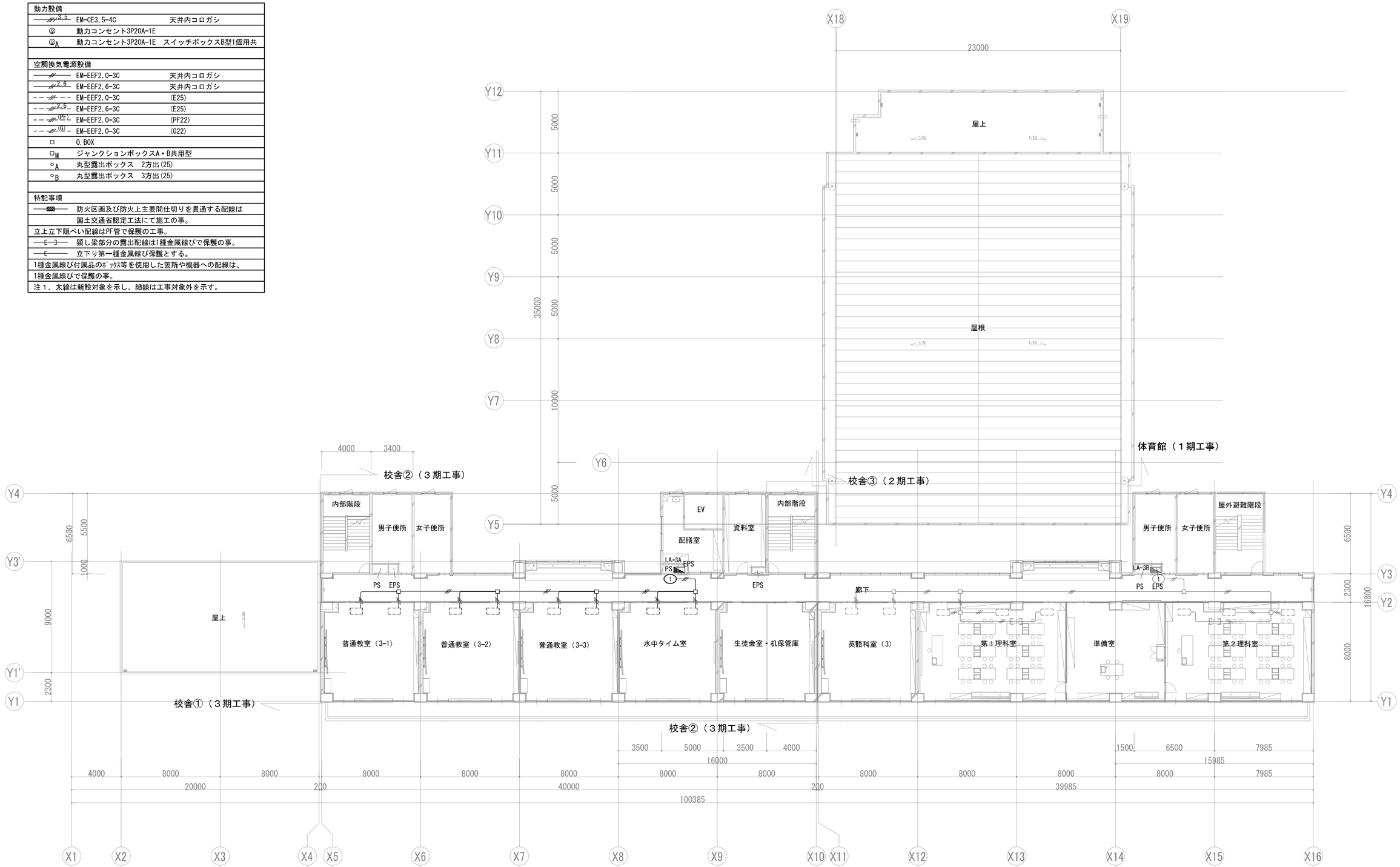
図面内容 2階　動力・空調換気電源設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-018

動力設備		
——//3.5—	EM-CE3.5-4C	天井内コロガシ
㊁	動力コンセント3P20A-1E	
㊁A	動力コンセント3P20A-1E	スイッチボックスB型1個用共
空調換気電源設備		
——//	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
——//2.6	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
- - //- -	EM-EEF2.0-3C	(E25)
- - //2.6	EM-EEF2.0-3C	(E25)
- - //(PF)-	EM-EEF2.0-3C	(PF22)
- - //(G)-	EM-EEF2.0-3C	(G22)
□	0.BOX	
□M	ジャンクションボックスA・B共用型	
○A	丸型露出ボックス　2方出(25)	
○B	丸型露出ボックス　3方出(25)	
特記事項		
——ZZZ—	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
	国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
——E 3—	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
——E——	立下り第一種金属線ぴ保護とする。	
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、		
1種金属線ぴで保護の事。		
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

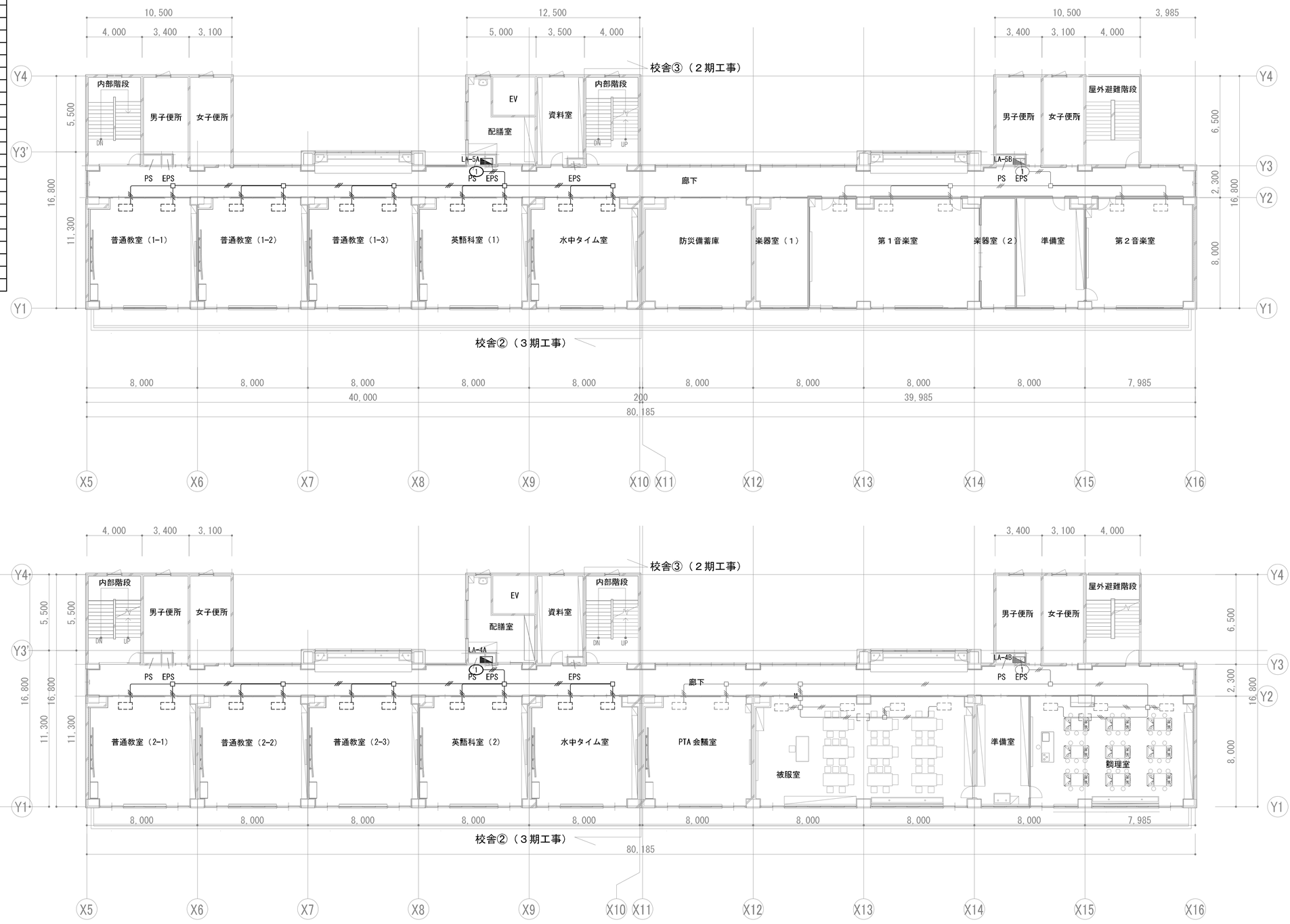
図面内容 3階　動力・空調換気電源設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

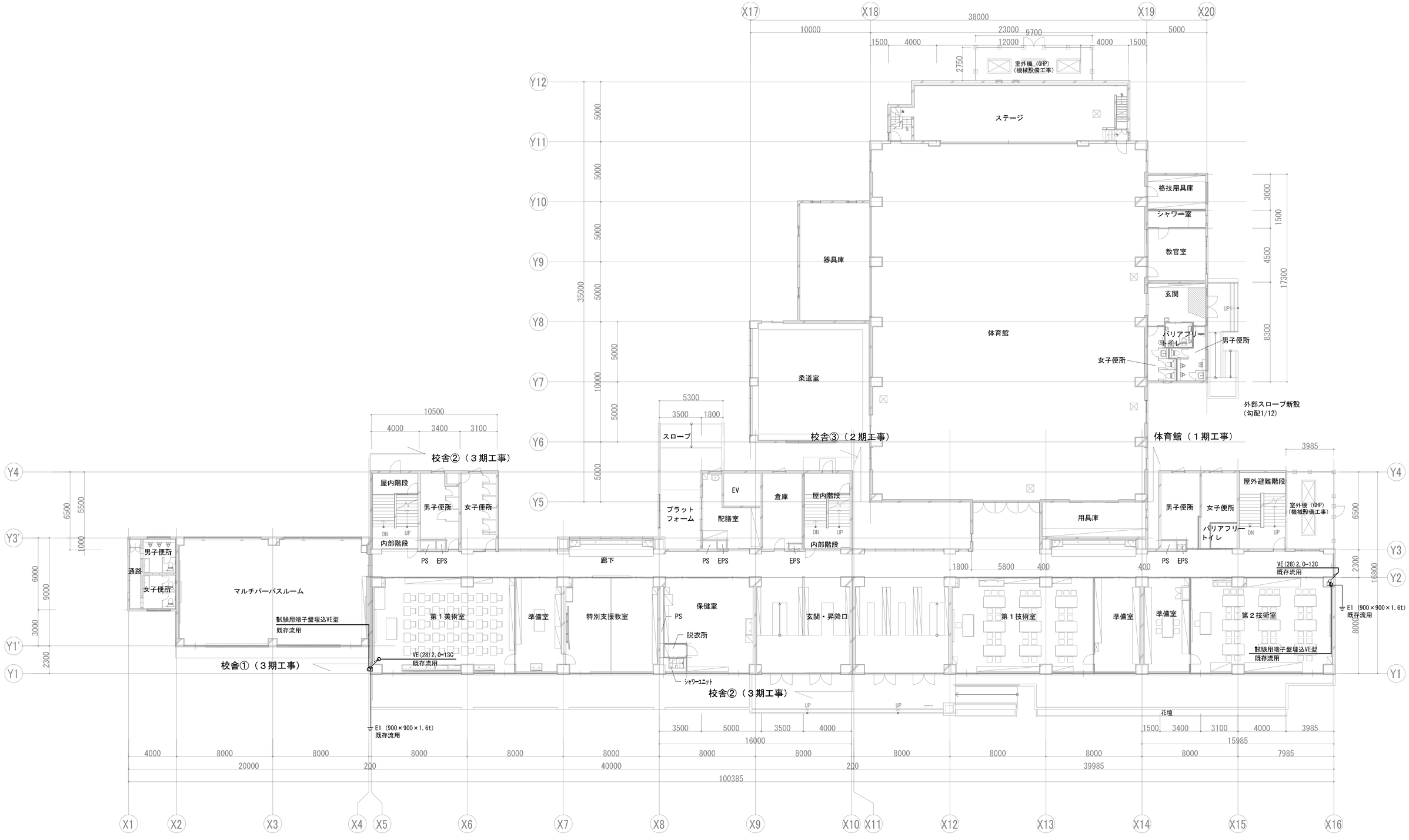
図面区分 電気設備

図面番号 E-019

動力設備		
——3.5——	EM-CE3.5-4C	天井内コロガシ
◎	動力コンセント3P20A-1E	
◎A	動力コンセント3P20A-1E　スイッチボックスB型1個用共	
空調換気電源設備		
——————	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
——2.6——	EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ
– – – – –	EM-EEF2.0-3C	(E25)
– – –2.6– –	EM-EEF2.6-3C	(E25)
– – –(PF)– –	EM-EEF2.0-3C	(PF22)
– – –(G)– –	EM-EEF2.0-3C	(G22)
□	O.BOX	
□M	ジャンクションボックスA・B共用型	
○A	丸型露出ボックス　2方出(25)	
○B	丸型露出ボックス　3方出(25)	
特記事項		
——ELL——	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
	国土交通省整定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の事。		
——E——	顎し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
——E——	立下り第一種金属線ぴ保護とする。	
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、		
1種金属線ぴで保護の事。		
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		



| | | |



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）
第11789号

一級建築士登録
第323324号
千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 1階 避雷設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-021

避雷設備凡例

番号	記号	名称
1 2		突針 支持管　鋼管（ＳＴＫ４００）　溶融亜鉛めっき ４８．６φ（３．２ｔ）3.5m～７６．３φ（４．２ｔ）４ｍ　7.5m ４８．６φ（３．２ｔ）２ｍ～７６．３φ（４．２ｔ）４ｍ　６ｍ
3		支持管取付金物
4		銅線　２．０　×　13本 銅線取付金物　水平@600　垂直@1000 接着用
5	●	Ｔ型接続端子

※　ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：2019規定に基づく。

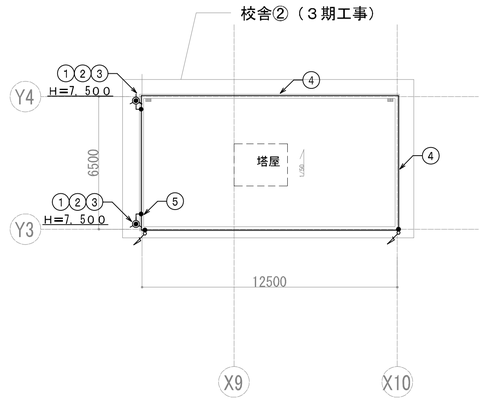
※　受雷部導体の突角部は30mm以上突出させること。

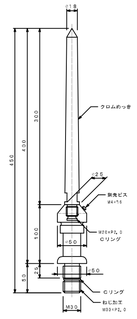
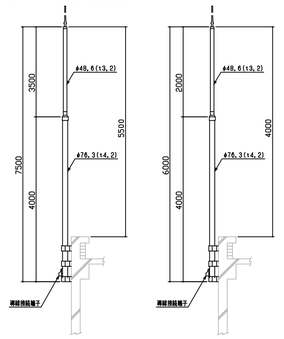
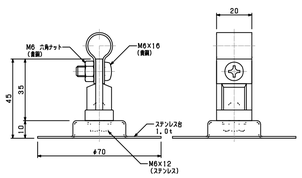
※　引下げ導線・接地極は既存利用とする。

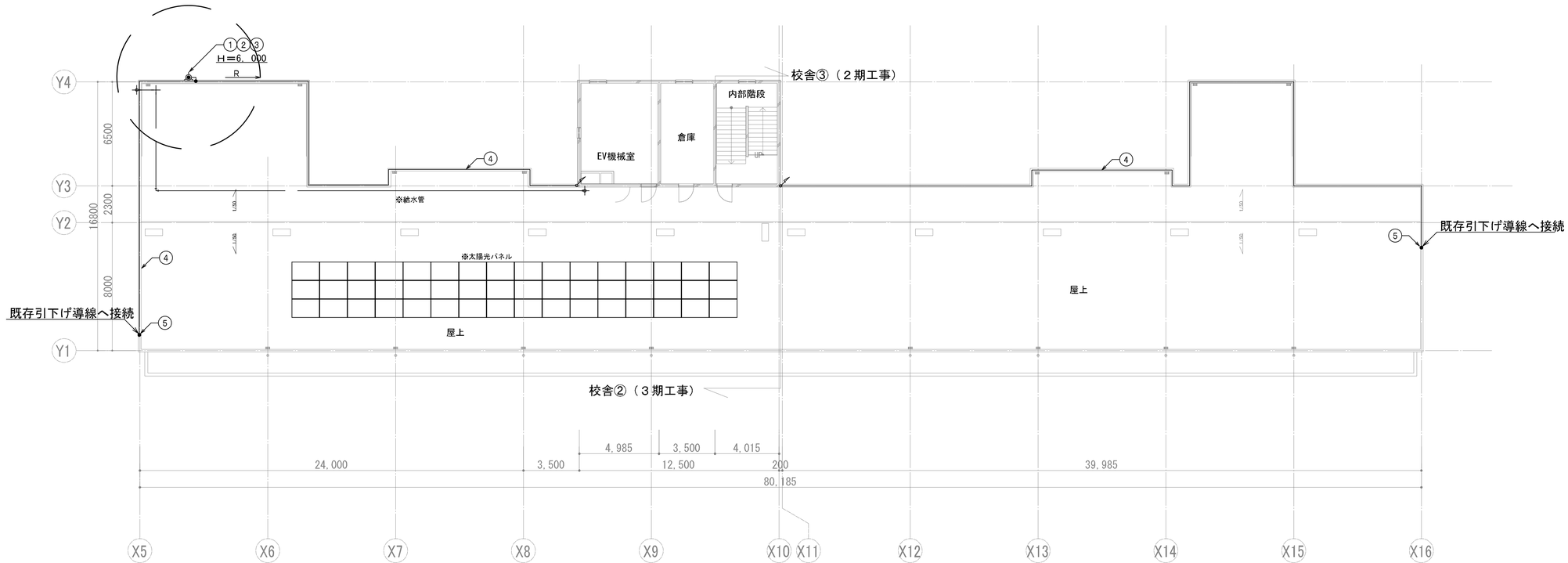
LPSクラスに応じた受雷部の配置

LPS クラス	回転球体法 Ｒ（m）	メッシュ法幅 （m）
Ⅳ	６０	２０×20

※　回転球体法・メッシュ法・保護角法を適用する。
※　備考１．Ｒは、回転球体法の球体半径。



避雷突針　（銅製）　クロムめっき	支持管側壁型　STK（溶融亜鉛めっき）	銅線取付金物（接着用）
参考メーカー：東京避雷針工業㈱	参考メーカー：東京避雷針工業㈱	参考メーカー：東京避雷針工業㈱
		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称
市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容
R階　避雷設備（改修）

縮尺
A1：1/150
A3：1/300

図面区分　電気設備
図面番号　E-022

避雷設備凡例

番号	記号	名称
1 2		突針 支持管　鋼管（ＳＴＫ４００）　溶融亜鉛めっき ４８．６φ（３．２ｔ）3.5m～７６．３φ（４．２ｔ）４ｍ　7.5m ４８．６φ（３．２ｔ）２m～７６．３φ（４．２ｔ）４ｍ　６ｍ
3		支持管取付金物
4		銅線　２．０　×　13本 銅線取付金物　水平@600　垂直@1000 接着用
5	●	Ｔ型接続端子

※　ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：2019規定に基づく。

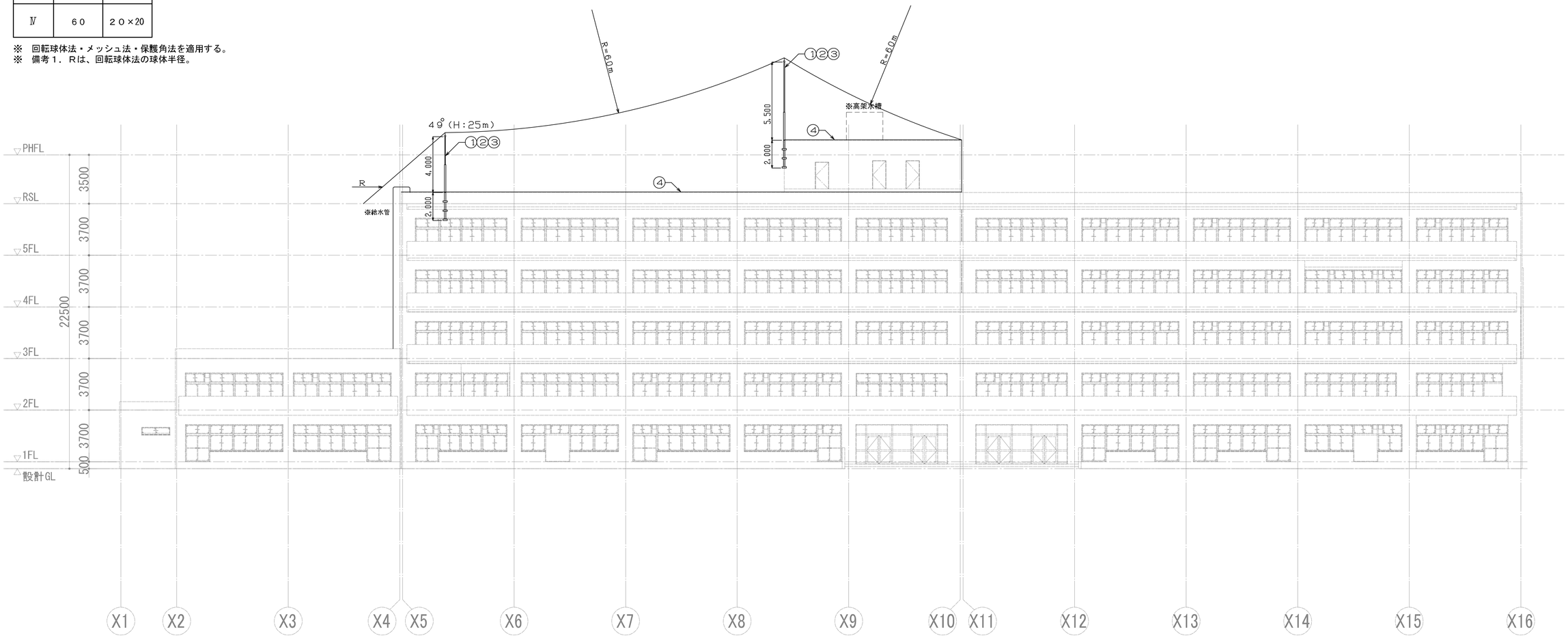
※　受雷部導体の突角部は30mm以上突出させること。

※　引下げ導線・接地極は既存利用とする。

LPSクラスに応じた受雷部の配置

LPS クラス	回転球体法 R（m）	メッシュ法幅 （m）
Ⅳ	６０	２０×20

※　回転球体法・メッシュ法・保護角法を適用する。
※　備考１．Rは、回転球体法の球体半径。



南側立面図

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 避雷設備　立面図（1）（改修）

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

部門区分 電気設備

図面番号 E-023

避雷設備凡例

番号	記号	名　　称
1 2		突針 支持管　鋼管（ＳＴＫ４００）　溶融亜鉛めっき ４８．６φ（３．２ｔ）3.5m～７６．３φ（４．２ｔ）４ｍ　7.5m ４８．６φ（３．２ｔ）２m～７６．３φ（４．２ｔ）４ｍ　６ｍ
3		支持管取付金物
4		銅線　２．０　×　13本 銅線取付金物　水平@600　垂直@1000 接着用
5		Ｔ型接続端子

※　ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：2019規定に基づく。

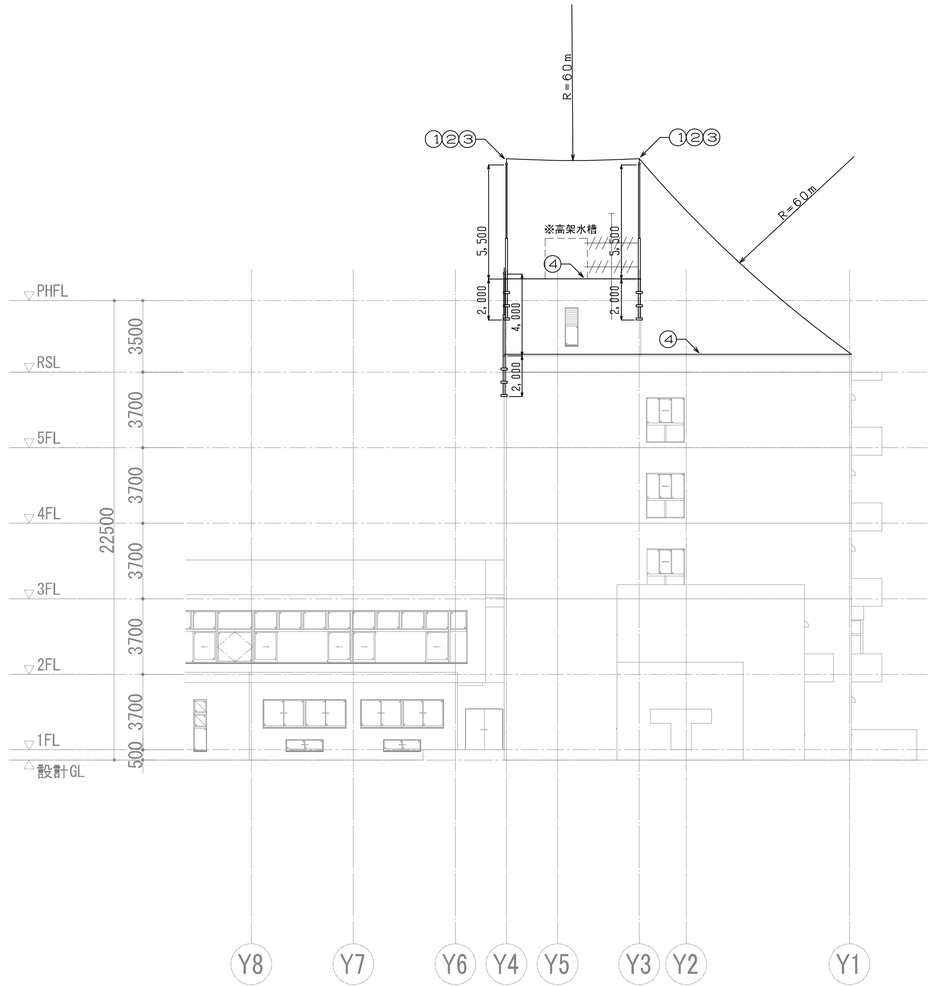
※　受雷部導体の突角部は30mm以上突出させること。

※　引下げ導線・接地極は既存利用とする。

LPSクラスに応じた受雷部の配置

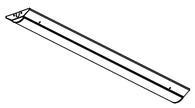
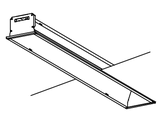
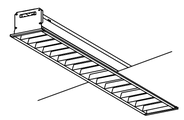
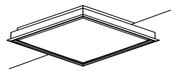
LPS クラス	回転球体法 R（m）	メッシュ法幅 （m）
Ⅳ	６０	２０×20

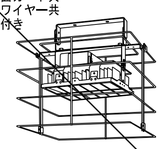
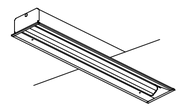
※　回転球体法・メッシュ法・保護角法を適用する。
※　備考１．Rは、回転球体法の球体半径。

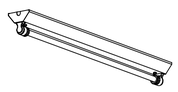
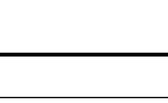
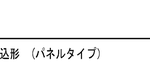


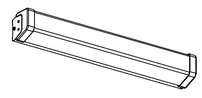
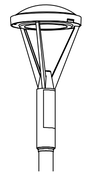
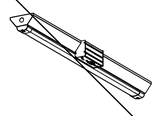
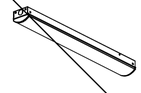
西側立面図

KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１） 第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承　認	審　査	検　図	製　図	特　記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）
											図面内容 避雷設備　立面図（2）（改修）
											縮尺 A1：1/150 A3：1/300
											図面区分　電気設備 図面番号　E-024

A	ベースライト　直付形	B	ベースライト　直付形	C	ベースライト　埋込形　ﾌｧｲﾝﾍﾞｰｽ	D	ベースライト　埋込形　（パネルタイプ）
				 OAルーバ白色タイプ（三菱：L4131A相当品）  OAルーバVタイプ（三菱：L4111A相当品）		乳白カバー 	
		B1:LED55.0W 10,000lm以上（三菱：MY-L410530/N相当品）					
A1:LED43W 6,900lm以上（公共型番:LSS9-4-65）		B2:LED43.0W 6,900lm以上（公共型番:LSS1-4-65）		C1:LED55.0W 9,270lm以上（三菱：MY-B410537/N+L4111A相当品）	~~C1a:LED55.0W 9,270lm以上（三菱：MY-B410537/N+L4131A相当品）~~		
A2:LED32.5W 5,200lm以上（公共型番:LSS9-4-48）		B3:LED43.0W 5,900lm以上（三菱：MY-L470370/N相当品）		~~C2:LED43.0W 6,400lm以上（公共型番:LRG6SA20-4-60）~~	~~C2a:LED43.0W 6,400lm以上（三菱：MY-B470337/N+L4131A相当品）~~		
A3:LED24.9W 4,000lm以上（公共型番:LSS9-4-37）		B4:LED24.9W 4,000lm以上（公共型番:LSS1-4-37）		C3:LED32.5W 4,080lm以上（三菱：MY-B450377/N相当品）		~~D1:LED65.2W 10,910lm以上　（公共型番:LRG9-6-84）~~	
A4:LED55.0W 10,000lm以上（三菱：MY-V410532/N相当品）		B5:LED24.9W 3,300lm以上（三菱：MY-L440370/N相当品）		~~C4:LED24.9W 3,060lm以上（三菱：MY-B440377/N相当品）~~		D2:LED51.3W 7,140lm以上（三菱：EL-SK7012N/4相当品）	
A5:LED16.3W 2500lm以上（公共型番:LSS9-4-23）		B6:LED13.6W 2,000lm以上（三菱：MY-L420330/N相当品）		~~C5:LED21.0W 2,970lm以上（公共型番:LRG6SA20-4-20）~~		D3:LED33.5W 4,580lm以上（三菱：EL-SK4512N/4相当品）	

E	ダウンライト 埋込形	F	ベースライト　階段通路誘導灯兼用形センサ付	G	シーリングライト　直付形	H	浴室灯	I	黒板灯 埋込形	J	ユニバーサル　ダウンライト 埋込形
				拡散カバー共 下面・側面ガード共 落下防止ワイヤー共 調光機能付き 		防雨型 防湿型 					
				G1:LED230.2W 35,500lm以上							
				（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ：NYM20125Z LZ2+NYK00109+NNY28624相当品）							
E1:LED11.3W 1,540lm以上（三菱：EL-D00/1(152NW)相当品）		F:LED27.3W 4,000lm以上（三菱：MY-FHS440330A/N相当品）		G2:LED83.6W 13,400lm以上		H:LED16.1W 1,450lm以上（三菱：EL-WC1500N/W相当品）		I:LED43.0W 6,420lm以上（三菱：MY-B470346/N相当品）		J:LED20.2W 2,220lm以上（三菱：EL-UD20003W/3W相当品）	
E2:LED9.2W 1,270lm以上（三菱：EL-D00/1(152NS)相当品）				（ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ：NYM20121Z LZ2+NYK00108+NNY28613相当品）							

L	ベースライト　直付形 逆富士	M	ブラケット 直付形 人感センサータイプ	N	ミラーライト 直付形	O	スポットライト 直付形	P	ベースライト　直付形　逆富士形	Q	表示灯
防雨型 										 Q1  Q2	
L:LED30.0W 3,640lm以上（三菱：EL-LYWY4011A相当品）		M:LED8.9W 580lm以上（三菱：EL-V0504L相当品）		N:LED5.0W 420lm以上（東芝：LEDB83016相当品）		O:LED32.5W 3,610lm以上　（三菱：EL-SL40001W/W相当品）		P:LED27.0W 3,900lm以上（三菱：EL-LKV4321C相当品）		Q1:LED5.0W（東芝：LMT-11917-LS9+SN120相当品）	
										~~Q2:LED5.0W（東芝：LMT-11917-LS9+SN100相当品）~~	

R	ブラケット 直付形	S	ポール外灯	T	ベースライト　階段通路誘導灯兼用形	U	誘導灯　B級　ガード付き	V	ベースライト　直付形	W	ベースライト　直付形
防雨型 防湿型 		防雨型 ﾎﾟｰﾙ（4.5m）・基礎共 		防雨型 				防雨型 防湿型 			
								V1:LED43.0W 6,700lm以上（三菱：MY-WV470530/N相当品）			
								V2:LED32.5W 5,030lm以上（三菱：MY-WV450530/N相当品）			
R:LED13.6W 2,000lm以上　（公共型番:LBF3MP/RP-2-13）		S:LED106.0W 11,800lm以上（東芝：LEDG-15821N(K)相当品）		T:LED26.5W 3,850lm以上（三菱：MY-WVH440430/N相当品）		U:LED1.9W　（公共型番:SH1-FBF20-BL）		V3:LED21.0W 3,100lm以上（三菱：MY-WV430530/N相当品）		W:LED21.4W 3,200lm以上（公共型番:LSS1-2-30）	
								V4:LED21.0W 3,100lm以上（公共型番:LSS9MP/RP-4-30）			

照明器具機器仕様（参考）

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 照明器具機器仕様（改修）

縮尺 NO SCALE

図面区分 電気設備

図面番号 E-025

電灯設備							
——— EM-EEF1.6-2C	天井内コロガシ	●	埋込スイッチ	1P15A-1		□MM1	ジャンクションボックス A型
———/// EM-EEF1.6-3C	天井内コロガシ	●3	埋込スイッチ	3W15A-1		□MM2	ジャンクションボックス B型
———/// EM-EEF1.6-2C×2	天井内コロガシ	●4	埋込スイッチ	4W15A-1		⊠15WP	P.Box 150×150×150 SUSWP
———/// EM-EEF1.6-3C+2C	天井内コロガシ	●L	埋込スイッチ	1PL15A-1		⊠20	P.Box 200×200×200
———/// EM-EEF1.6-2C×3	天井内コロガシ	●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用共	⊠20WP	P.Box 200×200×200 SUSWP
———/// EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コロガシ	●3P	防水スイッチ	3W15A-1	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共	ⓦ	標識 誘導標識
———/// EM-EEF1.6-2C×4	天井内コロガシ	●4P	防水スイッチ	4W15A-1	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共		
———/// 2.0 EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	●S	人感センサー操作スイッチ1回路用 (入・切・連続)				
———/// 2.6 EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ	●2S	人感センサー操作スイッチ2回路用 (入・切・連続)				
--------- EM-EEF1.6-2C	(MM1-A)	▽A	人感センサー親器 8Aﾀｲﾌﾟ				
---/// --- EM-EEF1.6-3C	(MM1-A)	▽B	人感センサー子器				
---/// --- EM-EEF1.6-2C×2	(MM1-A)	▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)			★	ボックスから電源を取り出し、各換気扇の端子カバーに接続する
--/// --- EM-EEF1.6-3C×2	(MM1-B)	▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)			※	既存配管・ボックス再使用
---/// 2.0 EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	□	0.BOX 102×102×54			※1	撤去再取付け
--/// 2.0 EM-EEF2.0-3C×2	(MM1-B)	□A	ブランクプレート 1個用 防雨型			特記事項	
---/// ⑯ EM-EEF1.6-3C	(G16)	□B	ブランクプレート 1個用			——///	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は、
---/// ㉒ EM-EEF1.6-2C×2	(G22)	□C	スイッチボックス 1個用 (換気扇スイッチ用)				国土交通省認定工法にて施工の事。
---/// ㉘ EM-EEF1.6-2C+3C	(G28)	□D	スイッチボックス 1個用 ノズルプレート共			凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。	
		□E	スイッチボックス A型1個用 ノズルプレート共			尚、改修する壁はPF管で保護の事。	
		□F	スイッチボックス A型1個用 (換気扇スイッチ用)			E 3	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
		□G	スイッチボックス 1個用 (24時間換気扇スイッチ用)			E	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
		□H	スイッチボックス A型1個用 (24時間換気扇スイッチ用)			1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。	

外便所(通路)	
図示 E1	3

外便所(男子)	
図示 E2	4

外便所(女子)	
図示 E2	4

マルチパーパスルーム	
図示 A1	16
図示 J	4

第1美術室	
図示 A3	18
図示 I	2

準備室1	
図示 A2	6

西階段・階段下倉庫	
図示 F	2
図示 M	1

男子便所1	
図示 a	3
図示 b	1

女子便所1	
図示 a	4
図示 b	1

配膳室	
図示 A1	3

特別支援教室	
図示 A2	12
図示 I	2

保健室	
図示 A2	8
図示 H	1

玄関・昇降口	
図示 C3	4
図示 L	2

プラットホーム	
図示 L	2

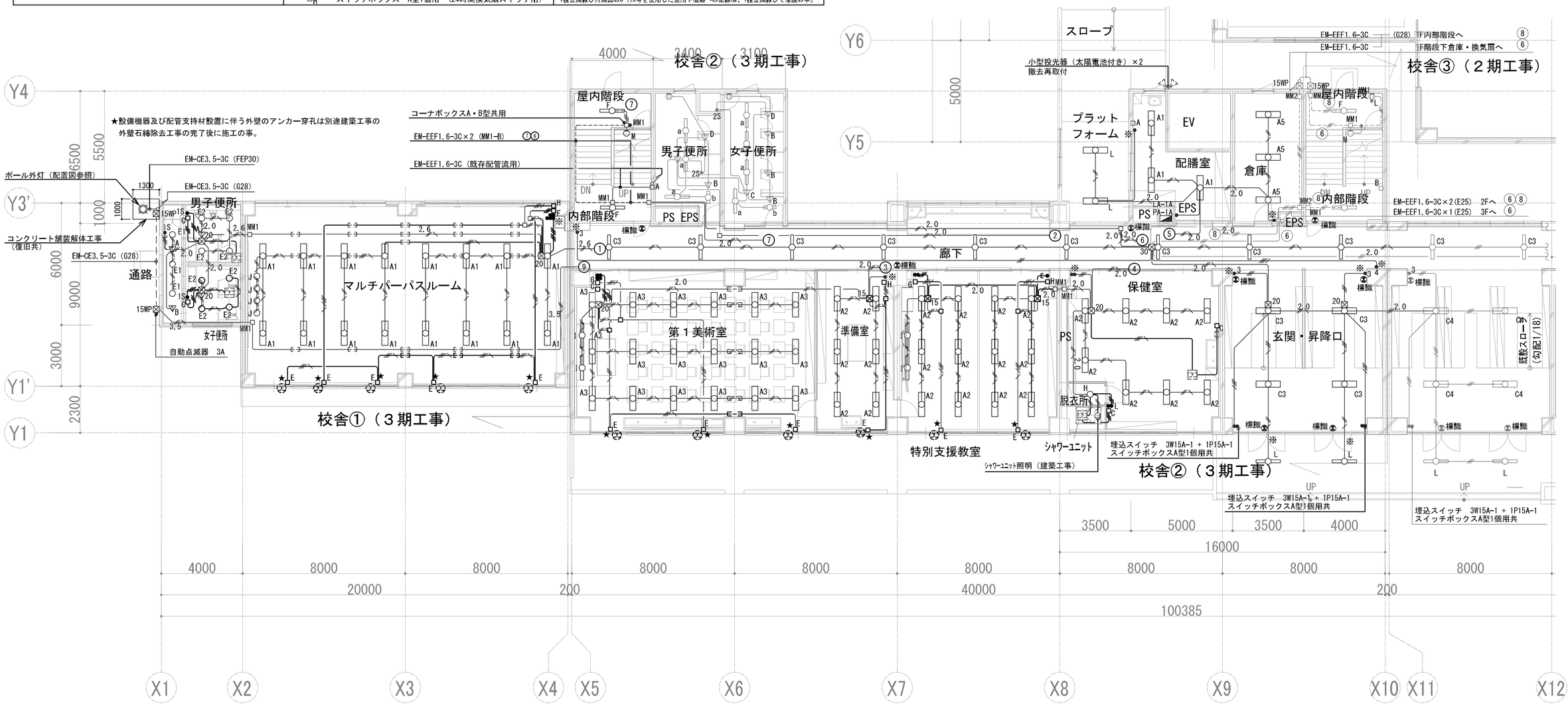
倉庫	
図示 A5	3

廊下	
図示 C3	9

屋外	
図示 S	1

照明器具機器表（既存トイレ）

図示a	LED32W	直付
図示b	LED20W相当	直付



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称		
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)		
	図面内容 1階 電灯設備 (改修)	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面区分 電気設備 図番号 E-026

電灯設備							
————	EM-EEF1.6-2C	天井内コロガシ	●	埋込スイッチ	1P15A-1	□MM1	ジャンクションボックス A型
————	EM-EEF1.6-3C	天井内コロガシ	●3	埋込スイッチ	3W15A-1	□MM2	ジャンクションボックス B型
————	EM-EEF1.6-2C×2	天井内コロガシ	●4	埋込スイッチ	4W15A-1	⊠15WP	P.Box 150×150×150 SUSWP
————	EM-EEF1.6-3C+2C	天井内コロガシ	●L	埋込スイッチ	1PL15A-1	⊠20	P.Box 200×200×200
————	EM-EEF1.6-2C×3	天井内コロガシ	●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1 スｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用共	⊠20WP	P.Box 200×200×200 SUSWP
————	EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コロガシ	●BP	防水スイッチ	3W15A-1 露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共	② 標識	誘導標識
————	EM-EEF1.6-2C×4	天井内コロガシ	●BP	防水スイッチ	4W15A-1 露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共		
———— 2.0	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	●S	人感センサー操作スイッチ1回路用（入・切・連続）			
———— 2.6	EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ	●2S	人感センサー操作スイッチ2回路用（入・切・連続）			
- - - - - - - -	EM-EEF1.6-2C	(MM1-A)	▽A	人感センサー親器 8Aﾀｲﾌﾟ			
- - - - - - - -	EM-EEF1.6-2C	(MM1-A)	▽B	人感センサー子器			
- - - - - - - -	EM-EEF1.6-3C	(MM1-A)	▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)		★	ボックスから電源を取り出し、各換気扇の端子カバーに接続する
- - - - - - - -	EM-EEF1.6-2C×2	(MM1-A)	▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)		※	既存配管・ボックス再使用
- - - - - - - -	EM-EEF1.6-3C×2	(MM1-B)	□	0.BOX 102×102×54		※1	撤去再取付け
- - - - 2.0	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	□A	ブランクプレート 1個用 防雨型		特記事項	
- - - - 2.0	EM-EEF2.0-3C×2	(MM1-B)	□B	ブランクプレート 1個用		————	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は、
- - - - ⑥	EM-EEF1.6-3C	(G16)	□C	スイッチボックス 1個用 （換気扇スイッチ用）			国土交通省認定工法にて施工の事。
- - - - ⑥	EM-EEF1.6-2C×2	(G22)	□D	スイッチボックス 1個用 ノズルプレート共		凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。	
- - - - ⑥	EM-EEF1.6-2C+3C	(G28)	□E	スイッチボックス A型1個用 ノズルプレート共		尚、改修する壁はPF管で保護の事。	
			□F	スイッチボックス A型1個用 （換気扇スイッチ用）		——E 3——	顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
			□G	スイッチボックス 1個用 （24時間換気扇スイッチ用）		——E————	立下り第一種金属線び保護とする。
			□H	スイッチボックス A型1個用 （24時間換気扇スイッチ用）		1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。	

図書室	
図示 A1	18
図示 E1	3

個別学習室	
図示 A4	3

放送室	
図示 A4	3
図示 E1	2

更衣室	
図示 A3	4

印刷室	
図示 A4	3

廊下	
図示 C3	9
図示 Q	1

西階段	
図示 F	2

男子便所1	
図示 a	3
図示 b	1

女子便所1	
図示 a	4
図示 b	1

配膳室	
図示 A1	3

資料室	
図示 A5	3

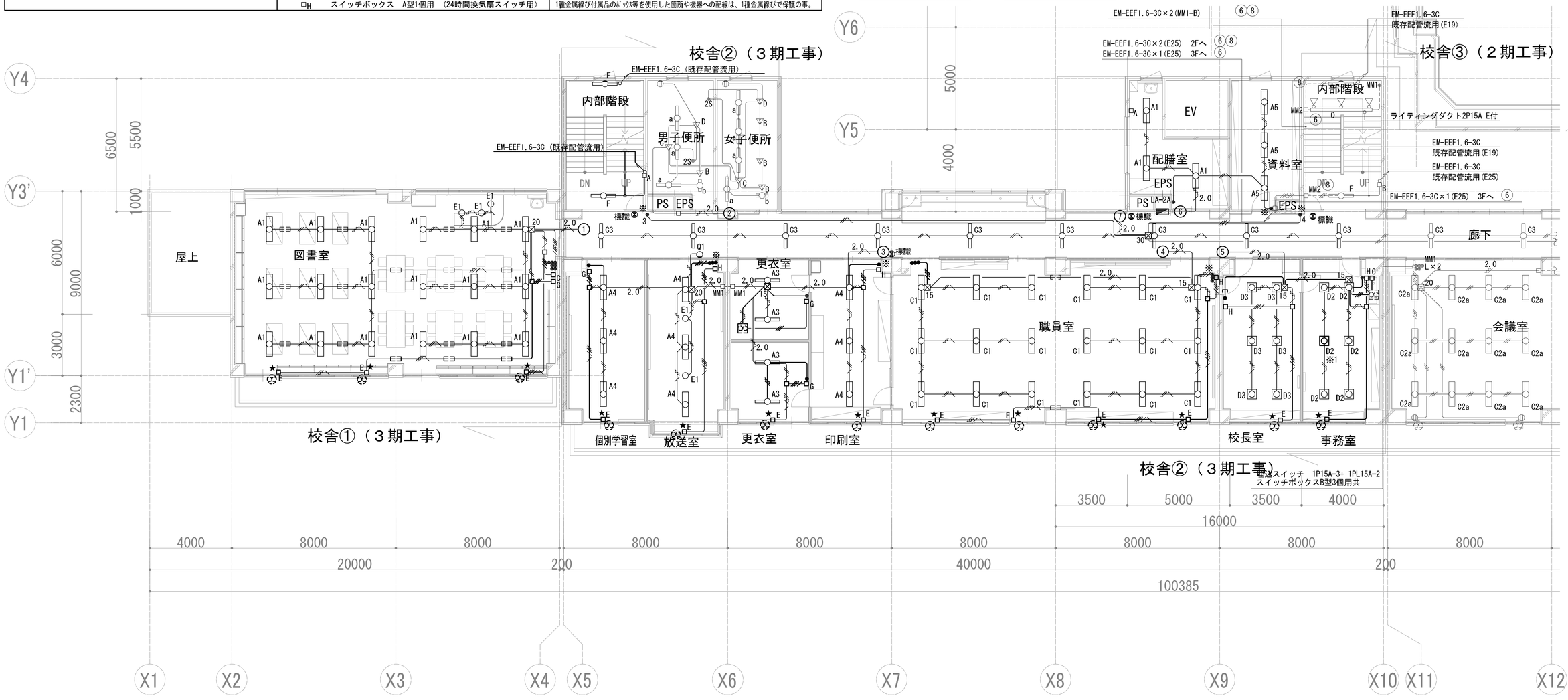
職員室	
図示 C1	18

校長室	
図示 D3	6

事務室	
図示 D2	5
図示 D2	1

※1 撤去再取付け

図示a	LED32W	直付
図示b	LED20W相当	直付



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	部門区分	電気設備
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）	A1:1/100 A3:1/200	部門番号	E-027
	図面内容 2階 電灯設備（改修）			

電灯設備							
————	EM-EEF1.6-2C	天井内コロガシ	●	埋込スイッチ	1P15A-1	□MM1	ジャンクションボックス A型
———//————	EM-EEF1.6-3C	天井内コロガシ	●3	埋込スイッチ	3W15A-1	□MM2	ジャンクションボックス B型
———//————	EM-EEF1.6-2C×2	天井内コロガシ	●4	埋込スイッチ	4W15A-1	⊠15WP	P.Box 150×150×150 SUSWP
———//————	EM-EEF1.6-3C+2C	天井内コロガシ	●L	埋込スイッチ	1PL15A-1	⊠20	P.Box 200×200×200
———//————	EM-EEF1.6-2C×3	天井内コロガシ	●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1 スｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用共	⊠20WP	P.Box 200×200×200 SUSWP
———//————	EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コロガシ	●3WP	防水スイッチ	3W15A-1 露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共	⊗ 標識	誘導標識
———//————	EM-EEF1.6-2C×4	天井内コロガシ	●4WP	防水スイッチ	4W15A-1 露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共		
———//————	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	●S	人感センサー操作スイッチ1回路用（入・切・連続）			
———//———— 2.0	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	●2S	人感センサー操作スイッチ2回路用（入・切・連続）			
———//———— 2.6	EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ	▽A	人感センサー親器 8Aﾀｲﾌﾟ			
--------	EM-EEF1.6-2C	(MM1-A)	▽B	人感センサー子器			
---//---	EM-EEF1.6-3C	(MM1-A)	▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)		★	ボックスから電源を取り出し、各換気扇の端子カバーに接続する
---//---	EM-EEF1.6-2C×2	(MM1-A)	▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)		※	既存配管・ボックス再使用
---//---	EM-EEF1.6-3C×2	(MM1-B)	□	0.BOX 102×102×54		※1	撤去再取付け
---//--- 2.0	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	□A	ブランクプレート 1個用 防雨型		特記事項	
---//--- 2.0	EM-EEF2.0-3C×2	(MM1-B)	□B	ブランクプレート 1個用		———▨———	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は、
---//--- ⑥	EM-EEF1.6-3C	(G16)	□C	スイッチボックス 1個用 (換気扇スイッチ用)			国土交通省認定工法にて施工の事。
---//--- ⑥	EM-EEF1.6-2C×2	(G22)	□D	スイッチボックス 1個用 ノズルプレート共		凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。	
---//--- ⑥	EM-EEF1.6-2C+3C	(G28)	□E	スイッチボックス A型1個用 ノズルプレート共		尚、改修する壁はPF管で保護の事。	
			□F	スイッチボックス A型1個用 (換気扇スイッチ用)		——E—3——	顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
			□G	スイッチボックス 1個用 (24時間換気扇スイッチ用)		——E———	立下り第一種金属線び保護とする。
			□H	スイッチボックス A型1個用 (24時間換気扇スイッチ用)		1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。	

普通教室(3-1)	
図示 A1	9
図示 I	2

普通教室(3-2)	
図示 A1	9
図示 I	2

普通教室(3-3)	
図示 A1	9
図示 I	2

生徒会室・机保管庫	
図示 A4	6
図示 I	2

水中タイム室	
図示 A1	9
図示 I	2

廊下	
図示 C3	9

西階段室	
図示 F	2

男子便所1	
図示 a	3
図示 b	1

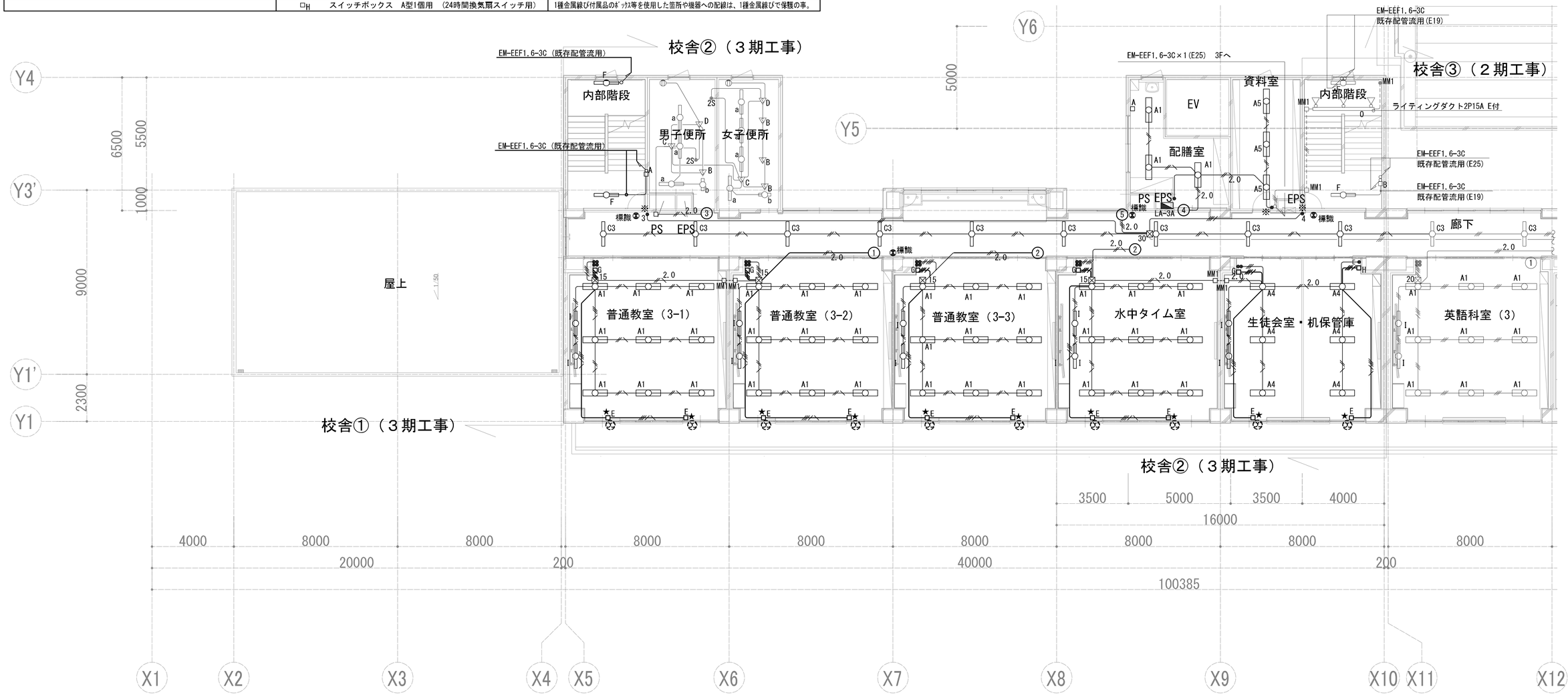
女子便所1	
図示 a	4
図示 b	1

配膳室	
図示 A1	3

倉庫	
図示 A5	3

照明器具機器表（既存トイレ）

図示a	LED32W	直付
図示b	LED20W相当	直付



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 / 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図種 区分 電気設備	図番 E-028
											図面内容 3階 電灯設備（改修）			

電灯設備						
————	EM-EEF1.6-2C	天井内コロガシ	●	埋込スイッチ	1P15A-1	
———//————	EM-EEF1.6-3C	天井内コロガシ	●3	埋込スイッチ	3W15A-1	
———//————	EM-EEF1.6-2C×2	天井内コロガシ	●4	埋込スイッチ	4W15A-1	
———//————	EM-EEF1.6-3C+2C	天井内コロガシ	●L	埋込スイッチ	1PL15A-1	
———//————	EM-EEF1.6-2C×3	天井内コロガシ	●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用共
———//————	EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コロガシ	●3P	防水スイッチ	3W15A-1	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共
———//————	EM-EEF1.6-2C×4	天井内コロガシ	●4P	防水スイッチ	4W15A-1	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共
———//2.0————	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	●S	人感センサー操作スイッチ1回路用（入・切・連続）		
———//2.6————	EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ	●2S	人感センサー操作スイッチ2回路用（入・切・連続）		
--------	EM-EEF1.6-2C	(MM1-A)	▽A	人感センサー親器　8Aﾀｲﾌﾟ		
--------	EM-EEF1.6-2C	(MM1-A)	▽B	人感センサー子器		
---//---	EM-EEF1.6-3C	(MM1-A)	▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)		
---//---	EM-EEF1.6-2C×2	(MM1-A)	▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)		
---//---	EM-EEF1.6-3C×2	(MM1-B)	□	0.BOX 102×102×54		
---//2.0----	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	□A	ブランクプレート　1個用　防雨型		
---//2.0----	EM-EEF2.0-3C×2	(MM1-B)	□B	ブランクプレート　1個用		
---//(G)---	EM-EEF1.6-3C	(G16)	□C	スイッチボックス　1個用　（換気扇スイッチ用）		
---//(G)---	EM-EEF1.6-2C×2	(G22)	□D	スイッチボックス　1個用　ノズルプレート共		
---//(G)---	EM-EEF1.6-2C+3C	(G28)	□E	スイッチボックス　A型1個用　ノズルプレート共		
			□F	スイッチボックス　A型1個用　（換気扇スイッチ用）		
			□G	スイッチボックス　1個用　（24時間換気扇スイッチ用）		
			□H	スイッチボックス　A型1個用　（24時間換気扇スイッチ用）		

□MM1	ジャンクションボックス A型	
□MM2	ジャンクションボックス B型	
⊠15WP	P.Box 150×150×150 SUSWP	
⊠20	P.Box 200×200×200	
⊠20WP	P.Box 200×200×200 SUSWP	
㊧ 標識	誘導標識	
★	ボックスから電源を取り出し、各換気扇の端子カバーに接続する	
※	既存配管・ボックス再使用	
※1	撤去再取付け	
特記事項		
——//———	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は、	
	国土交通省認定工法にて施工の事。	
——E 3——	顕し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
——E———	立下り第一種金属線ぴ保護とする。	
凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。		
尚、改修する壁はPF管で保護の事。		
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。		

普通教室(2-1)	
図示　A1	9
図示　I	2

普通教室(2-2)	
図示　A1	9
図示　I	2

普通教室(2-3)	
図示　A1	9
図示　I	2

英語科室(2)	
図示　A1	9
図示　I	2

水中タイム室	
図示　A1	9
図示　I	2

廊下	
図示　C3	9

階段室2	
図示　F	2

男子便所1	
図示　a	3
図示　b	1

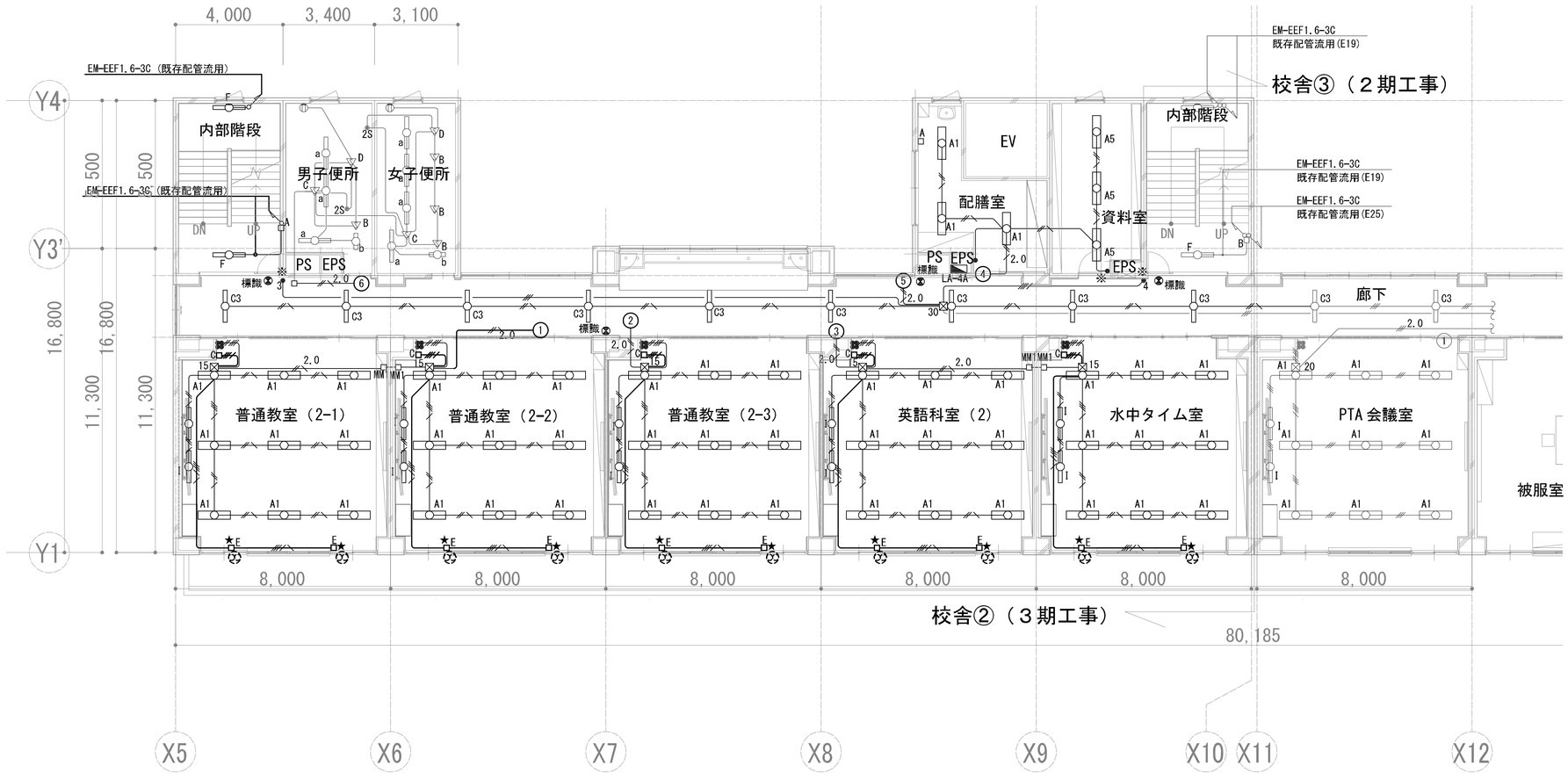
女子便所1	
図示　a	4
図示　b	1

配膳室	
図示　A1	3

倉庫	
図示　A5	3

照明器具機器表（既存トイレ）

図示a	LED32W	直付
図示b	LED20W相当	直付



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)		
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士登録 第323324号 千葉　聡										図面内容 4階 電灯設備（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面区分 電気設備 図面番号 E-029

電灯設備							
———— EM-EEF1.6-2C	天井内コロガシ	●	埋込スイッチ	1P15A-1		□MM1	ジャンクションボックス A型
———//——— EM-EEF1.6-3C	天井内コロガシ	●3	埋込スイッチ	3W15A-1		□MM2	ジャンクションボックス B型
———//——— EM-EEF1.6-2C×2	天井内コロガシ	●4	埋込スイッチ	4W15A-1		⊠15WP	P.Box 150×150×150 SUSWP
———//——— EM-EEF1.6-3C+2C	天井内コロガシ	●L	埋込スイッチ	1PL15A-1		⊠20	P.Box 200×200×200
———//——— EM-EEF1.6-2C×3	天井内コロガシ	●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1	ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用共	⊠20WP	P.Box 200×200×200 SUSWP
———//——— EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コロガシ	●3 WP	防水スイッチ	3W15A-1	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共	② 標識	誘導標識
———//——— EM-EEF1.6-2C×4	天井内コロガシ	●4 WP	防水スイッチ	4W15A-1	露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ1個用共		
———//——— 2.0 EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	●S	人感センサー操作スイッチ1回路用（入・切・連続）				
———//——— 2.6 EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ	●2S	人感センサー操作スイッチ2回路用（入・切・連続）				
-------- EM-EEF1.6-2C	(MM1-A)	▽A	人感センサー親器 8Aﾀｲﾌﾟ				
---//--- EM-EEF1.6-3C	(MM1-A)	▽B	人感センサー子器				
---//--- EM-EEF1.6-2C×2	(MM1-A)	▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)			★	ボックスから電源を取り出し、各換気扇の端子カバーに接続する
--//--- EM-EEF1.6-3C×2	(MM1-B)	▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)			※	既存配管・ボックス再使用
---//--- 2.0 EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	□	0.BOX 102×102×54			※1	撤去再取付け
--//--- 2.0 EM-EEF2.0-3C×2	(MM1-B)	□A	ブランクプレート 1個用	防雨型		特記事項	
---//--- ⑥ EM-EEF1.6-3C	(G16)	□B	ブランクプレート 1個用			———//———	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は、
---//--- ⑥ EM-EEF1.6-2C×2	(G22)	□C	スイッチボックス 1個用	(換気扇スイッチ用)			国土交通省認定工法にて施工の事。
---//--- ⑥ EM-EEF1.6-2C+3C	(G28)	□D	スイッチボックス 1個用	ノズルプレート共		凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。	
		□E	スイッチボックス A型1個用	ノズルプレート共		尚、改修する壁はPF管で保護の事。	
		□F	スイッチボックス A型1個用	(換気扇スイッチ用)		——E——3——	躯し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
		□G	スイッチボックス 1個用	(24時間換気扇スイッチ用)		——E———	立下り第一種金属線び保護とする。
		□H	スイッチボックス A型1個用	(24時間換気扇スイッチ用)		1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。	

普通教室	
図示 A1	9
図示 I	2

普通教室	
図示 A1	9
図示 I	2

普通教室	
図示 A1	9
図示 I	2

英語科室	
図示 A1	9
図示 I	2

水中タイム室	
図示 A1	9
図示 I	2

男子便所1	
図示 a	3
図示 b	1

女子便所1	
図示 a	4
図示 b	1

配膳室	
図示 A1	3

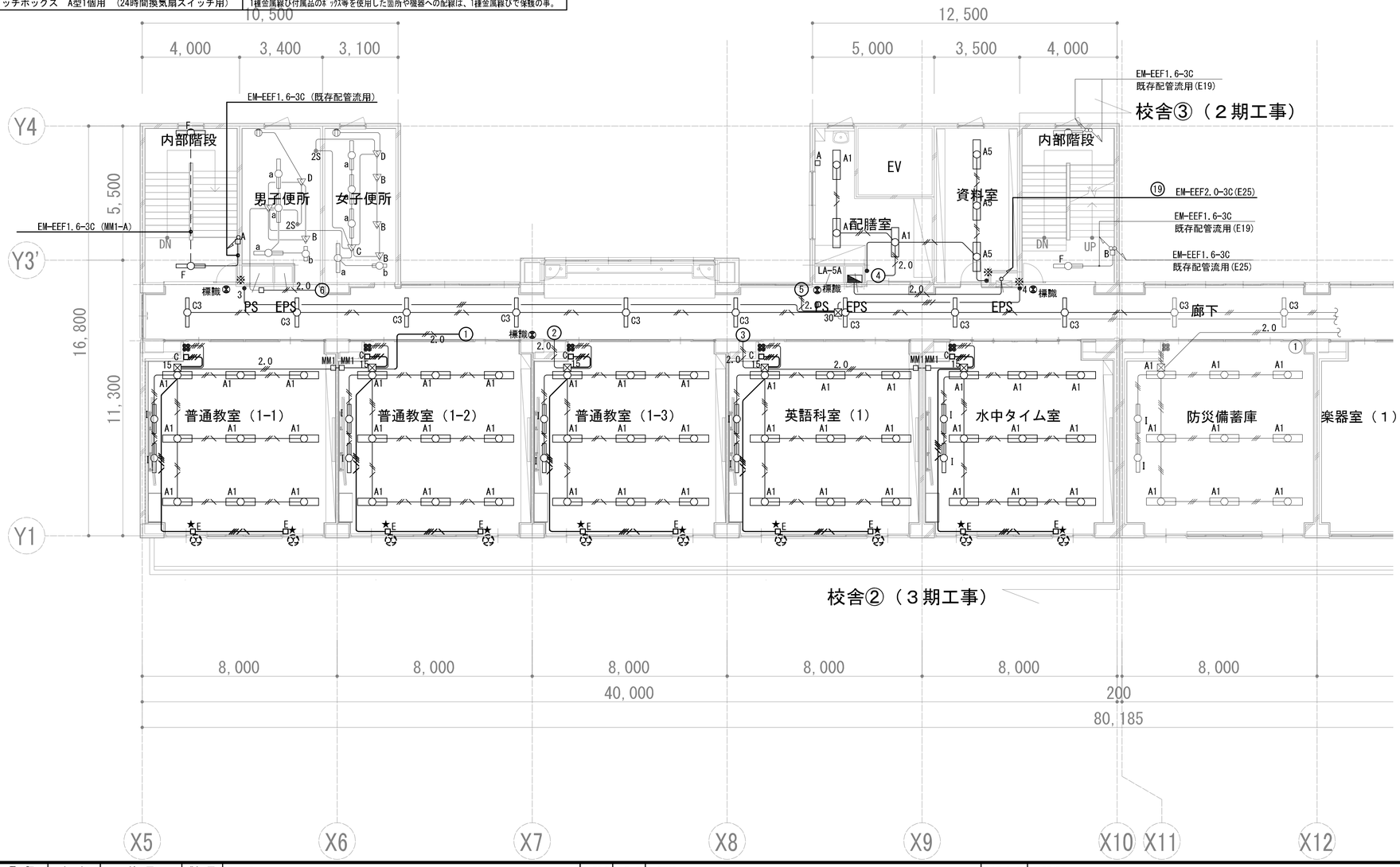
資料室	
図示 A5	3

西階段室	
図示 F	2

廊下	
図示 C3	9

照明器具機器表（既存トイレ）

図示a	LED32W	直付
図示b	LED20W相当	直付



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 / 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)		
											図面内容 5階 電灯設備（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面区分 電気設備 / 図面番号 E-030

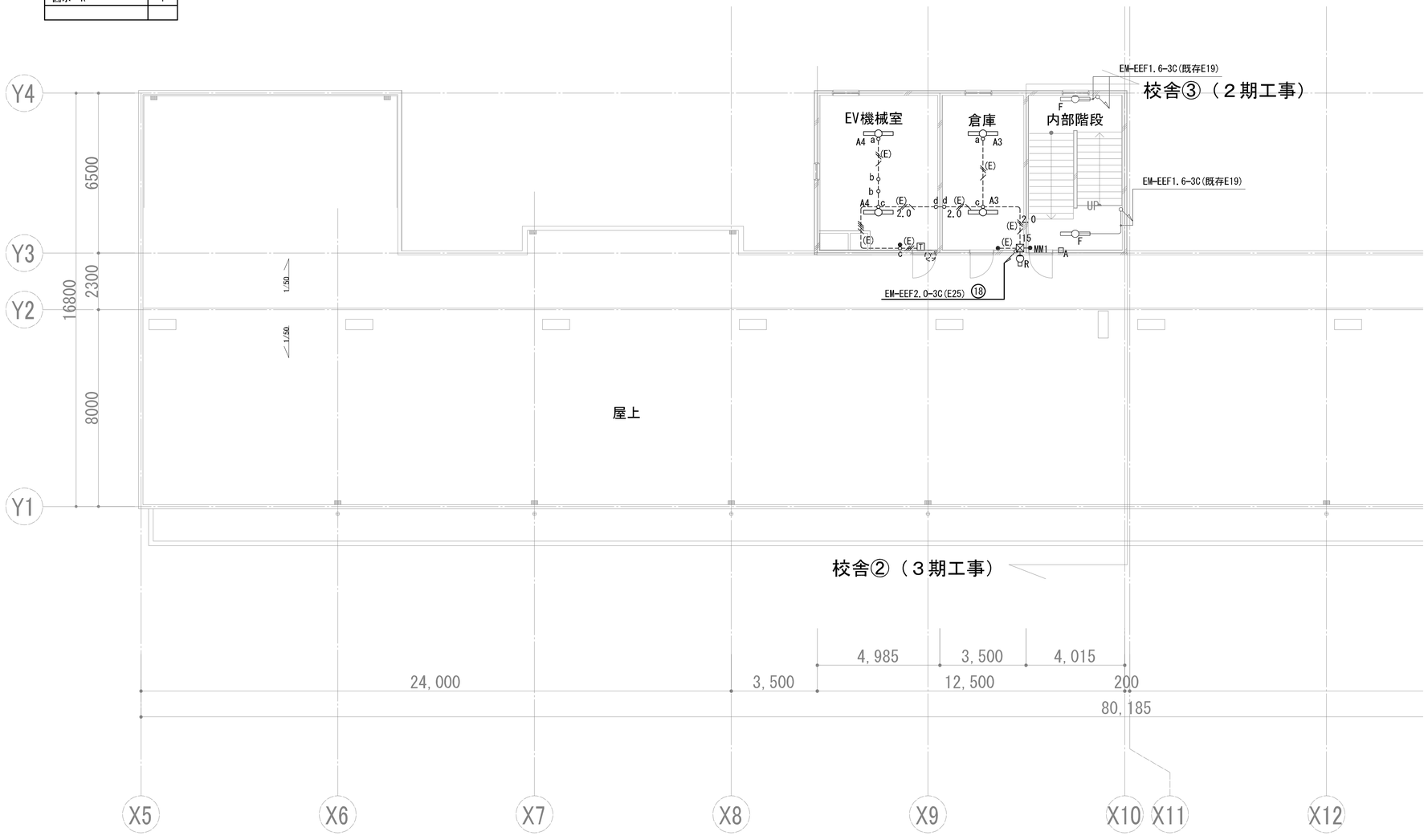
電灯設備		
————	EM-EEF1.6-2C	天井内コロガシ
———//———	EM-EEF1.6-3C	天井内コロガシ
———//2———	EM-EEF1.6-2C×2	天井内コロガシ
———//3———	EM-EEF1.6-3C+2C	天井内コロガシ
———//4———	EM-EEF1.6-2C×3	天井内コロガシ
———//5———	EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コロガシ
———//6———	EM-EEF1.6-2C×4	天井内コロガシ
———//2.0———	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
----//2.0----	EM-EEF2.0-3C	メタルモール
———//2.6———	EM-EEF2.6-3C	天井内コロガシ
———//3.5———	EM-CE3.5-3C	天井内コロガシ
---(E)-----	EM-EEF1.6-2C	(E19)
---(E)//---	EM-EEF1.6-3C	(E25)
---(E)//2---	EM-EEF1.6-2C×2	(E25)
---(E)//3---	EM-EEF1.6-3C+2C	(E31)
---(E)//2.0---	EM-EEF2.0-3C	(E25)
●	埋込スイッチ	1P15A-1
●3	埋込スイッチ	3W15A-1
●4	埋込スイッチ	4W15A-1
●L	埋込スイッチ	1PL15A-1
●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1　スイッチボックスA型1個共
◍	埋込コンセント	2P15A-1E
◍MM1	埋込コンセント	2P15A-1E　スイッチボックスA型1個共
◍	露出コンセント	2P15A-1E
●S	人感センサー操作スイッチ1回路用（入・切・連続）	
●2S	人感センサー操作スイッチ2回路用（入・切・連続）	
▽A	人感センサー親器　8Aﾀｲﾌﾟ	
▽B	人感センサー子器	
▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)	
▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)	
□MM1	ジャンクションボックス A型・B型共用	
□A	ブランクプレート 1個用	
⊠15	P.BOX 150×150×150	
⊠20	P.BOX 200×200×200	
⊠30	P.BOX 300×300×300	
⊠15WP	P.BOX 150×150×150 SUSWP	
T	サーモスイッチ	
a○	丸型露出ボックス 1方出（19）	
b○	丸型露出ボックス 2方出（19）	
c○	丸型露出ボックス 3方出（25）	
d○	丸型露出ボックス 1方出（25）	
⊗標識	誘導標識	
※　既存配管・ボックス再使用		
特記事項		
——▨———	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
——E——J———	顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
——E———	立下り第一種金属線び保護とする。	
1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。		
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		

ＥＬＶ機械室	
図示　A4	2

倉庫	
図示　A3	2

階段室	
図示　F	2

屋上	
図示　R	1



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 R階　電灯設備（改修）

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-031

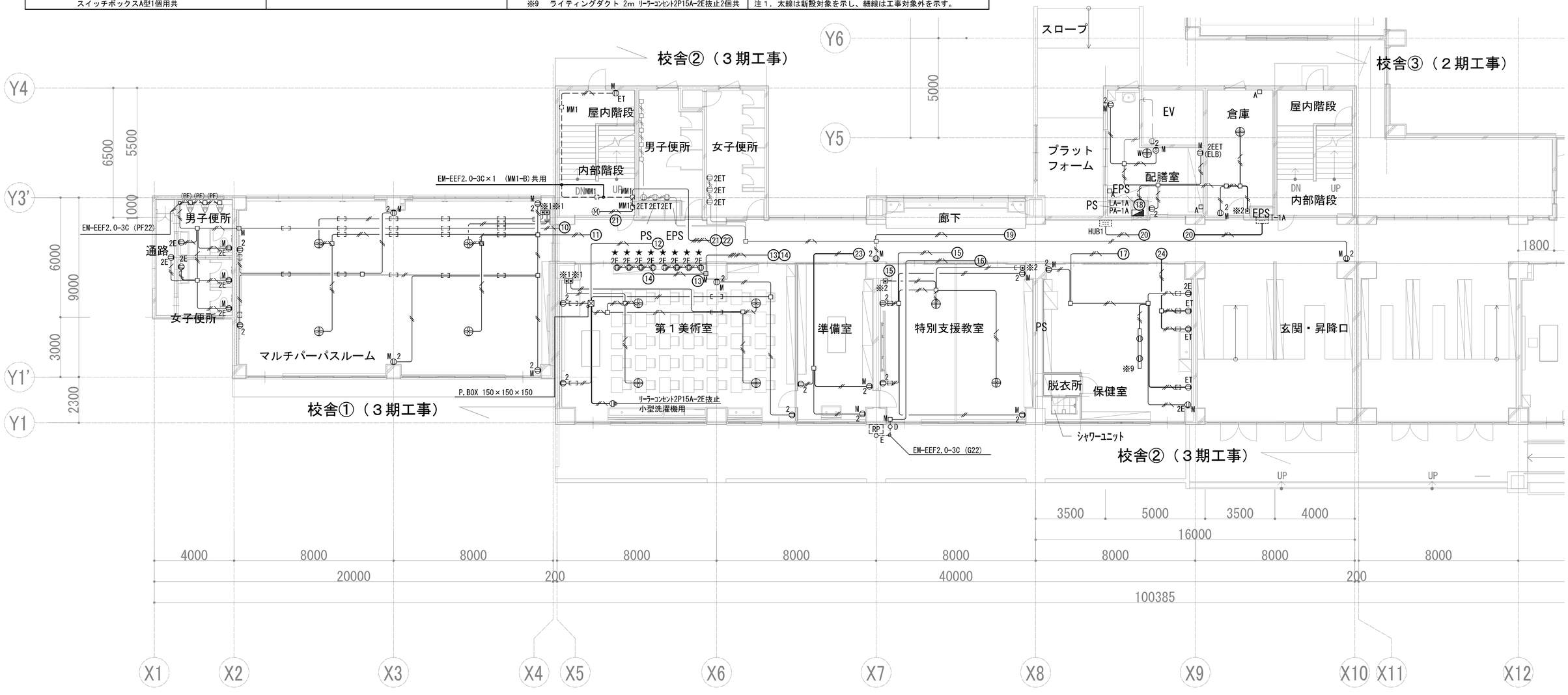
コンセント設備			
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	
——//——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	
——·—·——	EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ	
——//——	EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)	
——//——	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	
——··//··——	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾓｰﾙﾌﾞﾛ)	
——//··——	EM-EEF2.0-3C×2	(ﾒﾀﾙﾓｰﾙﾌﾞﾛ 2ﾛ)	
——//——(PF)2	EM-EEF2.0-3C	(PF22)	
——//——(E)	EM-EEF2.0-3C	(E25)	
—— // ——	EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	
——//———	EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	
◍	埋込コンセント	2P15A-1	
◍2	埋込コンセント	2P15A-2	
◍E	埋込コンセント	2P15A-1E	
◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	
◍ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	
◍2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET	
◍EET	埋込コンセント	2P15A-1EET	
◍2EET	埋込コンセント	2P15A-2EET	
◍2EETWP	防雨コンセント	2P15A-2EET	
M◍2	埋込コンセント	2P15A-2	
スイッチボックスA型1個用共			

M◍ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	
スイッチボックスA型1個用共			
M◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	
スイッチボックスA型1個用共			
M◍2EET(遮断)	埋込コンセント	2P15A-2EET 遮断機能付き	
(参考型番：ﾊﾟﾅﾆｯｸ WTN35123WK相当品)			
スイッチボックスA型1個用共			
露◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	
露出スイッチボックス1個用共			
◍2	フロアコンセント	2P15A-2	
◍2E	フロアコンセント	2P15A-2E	
◍2ELK	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ (ﾒﾀﾙﾓｰﾙﾌﾞﾛ対応)	2P15A-2E 抜止	
◎	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止	
露出スイッチボックス1個用共			
◎M	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止	
スイッチボックスA型1個用共			
◎イ	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止	
⊕	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ共 (参考品番：F-LA301-H)		
⊕W	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共 (参考品番：F-GU301)		

□	0.BOX	Ⓐ
□M	ジャンクションボックスA・B共用型	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
□W1	メタルワイプロ分岐カバー (参考品番：DZM406H)	Ⓑ
□W2	メタルワイプロ引出しカバー (参考品番：DZM407H)	EM-EEF2.0-3C×4 天井内コロガシ
□W3	メタルワイプロ接続キャップ (参考品番：DZM205BH)	Ⓒ
□A	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾞﾚｰﾄ1個用	EM-EEF2.0-3C×3 天井内コロガシ
□B	スイッチボックスA型2個用	
○A	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (25)	★ 建築家具に取付
○B	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (25)	
○C	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 3方出 (25)	
○D	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (22)	
○E	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (22)	
□□	スイッチボックス	
※1	扇風機操作スイッチ (参考品番：F-ZL2RY)	特記事項
※2	扇風機操作スイッチ (参考品番：F-ZL1RW)	——▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省認定工法にて施工の事。
※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E——J—— 顕し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	—————— 立下り第一種金属線ぴ保護とする。
※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線ぴで保護の事。
※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。

HUB収納ﾎﾞｯｸｽ HUB2 (直付型) ガラリ付き
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ (参考寸法W500×H500×D100)
露出コンセント2P15A-2 E付き

端子盤T-1A (埋込型)	
TB10P	(電話)
TB20P	(インターホン)
電源アダプター	(インターホン)
TB10P	(放送)
2分配器	(テレビ)
露出コンセント2P15A-2 E付き	(インターホン)



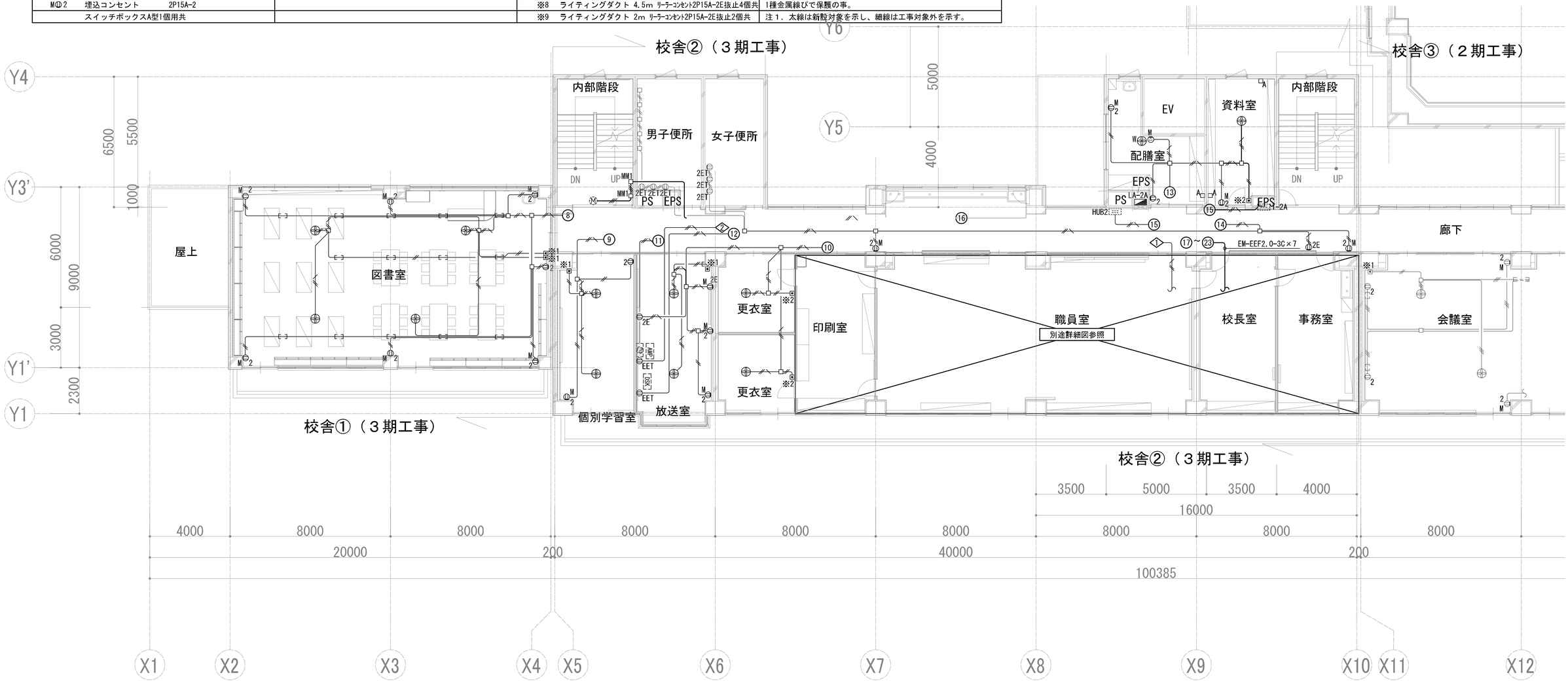
KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	種別区分
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)	A1:1/100 A3:1/200	電気設備
	図面内容 1階 コンセント設備 (改修)		図番号 E-032

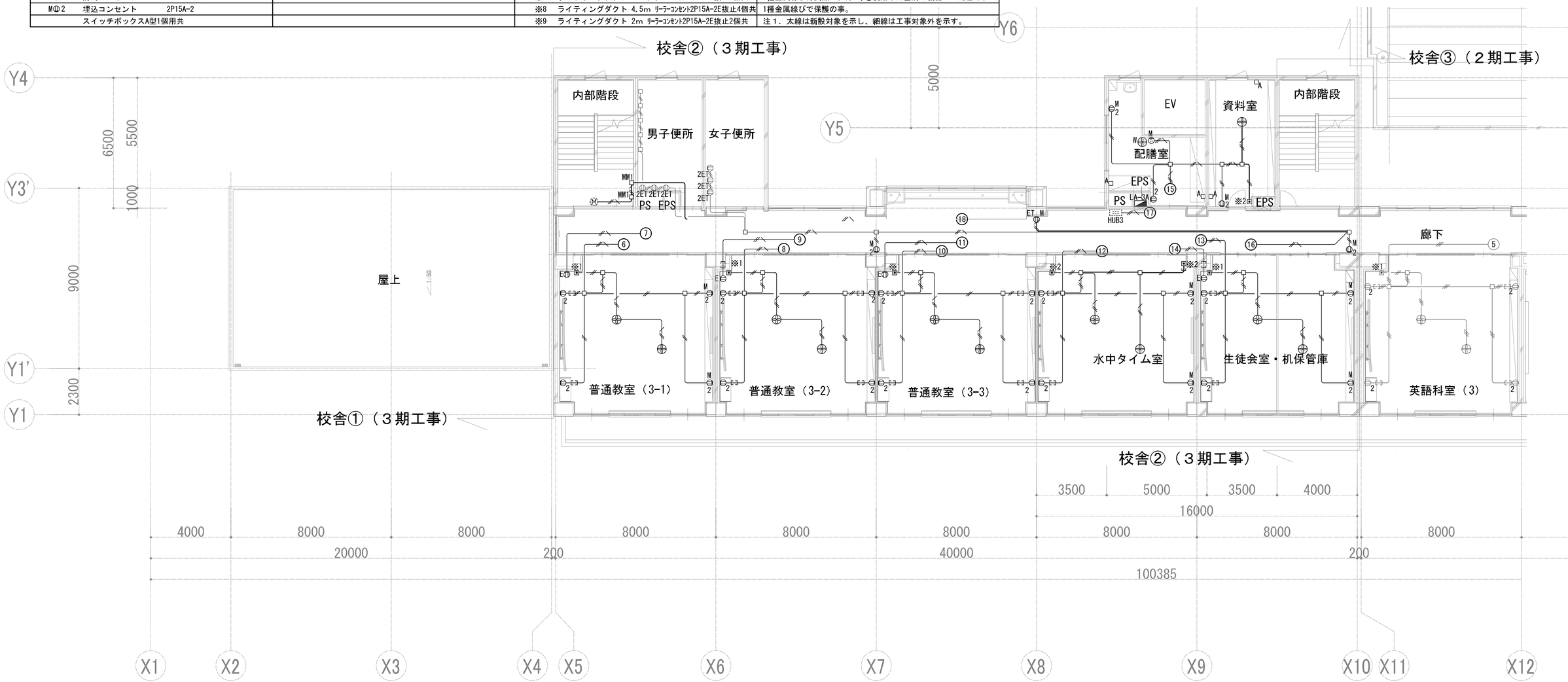
コンセント設備								
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	M◍ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	□	0.BOX	Ⓐ
		スイッチボックスA型1個用共				□M	ジャンクションボックスA・B共用型	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
——//——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	M◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□W1	メタルワイプロ分岐カバー（参考品番：DZM406H）	Ⓑ
—·—·—	EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□W2	メタルワイプロ引出しカバー（参考品番：DZM407H）	EM-EEF2.0-3C×4　天井内コロガシ
——//——	EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)	M◍2EET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-2EET	□W3	メタルワイプロ接続キャップ（参考品番：DZM205BH）	Ⓒ
——//——	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)		漏電遮断器付き　スイッチボックスA型1個用共		□A	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ1個用	EM-EEF2.0-3C×3　天井内コロガシ
—··//··—	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ)	露◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□B	スイッチボックスA型2個用	
—··///··—	EM-EEF2.0-3C×2	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ 2口)		露出スイッチボックス1個用共		○A	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (25)	★　建築家具に取付
——//——(PF)	EM-EEF2.0-3C	(PF22)	◍2	フロアコンセント	2P15A-2	○B	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (25)	
——//——(E)	EM-EEF2.0-3C	(E25)	◍2E	フロアコンセント	2P15A-2E	○C	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 3方出 (25)	
—　//　—	EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	◍2ELK	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ（ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ対応）	2P15A-2E　抜止	○D	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (22)	
——///——	EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	◎	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	○E	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (22)	
◍	埋込コンセント	2P15A-1		露出スイッチボックス1個用共				
◍2	埋込コンセント	2P15A-2	◎M	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止			
◍E	埋込コンセント	2P15A-1E		スイッチボックスA型1個用共		※1	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL2RY）	特記事項
◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	◎イ	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	※2	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL1RW）	——▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
◍ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	⊕	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ共（参考品番：F-LA301-H）		※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省認定工法にて施工の事。
◍2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET	⊕W	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共（参考品番：F-GU301）		※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
◍EET	埋込コンセント	2P15A-1EET				※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E 3—— 顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
◍2EET	埋込コンセント	2P15A-2EET				※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	——E——— 立下り第一種金属線び保護とする。
◍2EETWP	防雨コンセント	2P15A-2EET				※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
M◍2	埋込コンセント	2P15A-2				※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線びで保護の事。
	スイッチボックスA型1個用共					※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新醍対象を示し、細線は工事対象外を示す。

端子盤T-2A（埋込型）	ガラリ付き
TB10P	（電話）
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ（参考寸法W100×H200×D100）	（情報）
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ（参考寸法W100×H200×D100）	（情報）
TB20P	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）
TB30P	（放送）
2分岐器　残置	（テレビ）
6分配器	（テレビ）
ブースター	（テレビ）
（露出コンセント2P15A-2）×2	（情報）



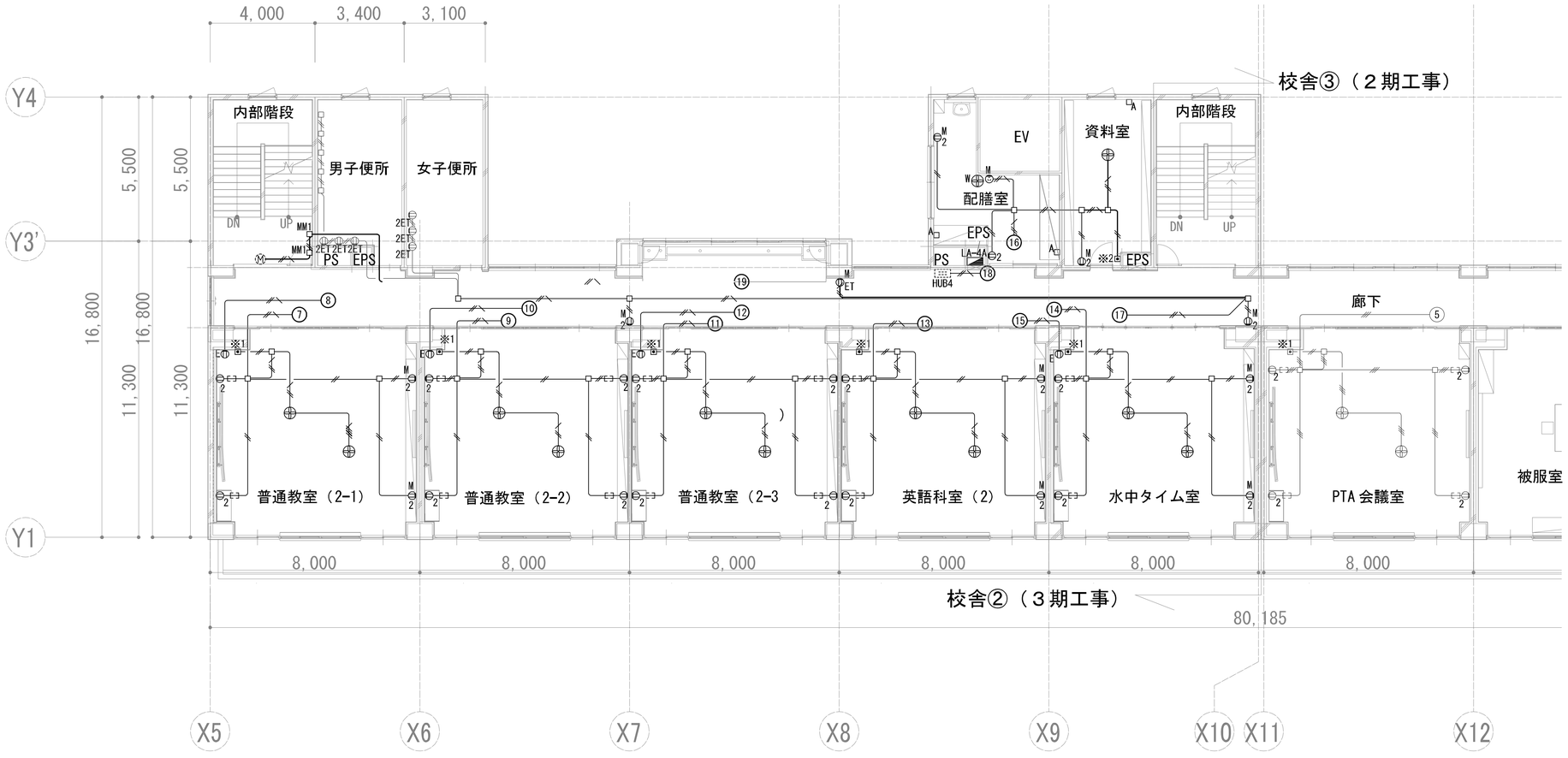
KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承　認	審　査	検　図	製　図	特　記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）	
											図面内容 2階 コンセント設備（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
												図面区分 電気設備 図面番号 E-033

コンセント設備							
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	MⒹET	埋込コンセント	2P15A-1ET	□	0.BOX	Ⓐ
——///	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□M	ジャンクションボックスA・B共用型	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
—·—·—	EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ	MⒹ2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□W1	メタルワイプロ分岐カバー（参考品番：DZM406H）	Ⓑ
——//——	EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)		スイッチボックスA型1個用共		□W2	メタルワイプロ引出しカバー（参考品番：DZM407H）	EM-EEF2.0-3C×4　天井内コロガシ
——//——	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	MⒹ2EET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-2EET	□W3	メタルワイプロ接続キャップ（参考品番：DZM205BH）	Ⓒ
——//——	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾓｰﾙ)		漏電遮断器付き　スイッチボックスA型1個用共		□A	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ1個用	EM-EEF2.0-3C×3　天井内コロガシ
——//——	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾓｰﾙ)	露Ⓓ2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□B	スイッチボックスA型2個用	
——//——	EM-EEF2.0-3C×2	(ﾒﾀﾙﾓｰﾙ 2口)		露出スイッチボックス1個用共		○A	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (25)	★　建築家具に取付
——//(PF)—	EM-EEF2.0-3C	(PF22)	Ⓓ2	フロアコンセント	2P15A-2	○B	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (25)	
——//(E)—	EM-EEF2.0-3C	(E25)	Ⓓ2E	フロアコンセント	2P15A-2E	○C	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 3方出 (25)	
—— ⌒ ——	EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	2ELK	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ (ﾒﾀﾙﾓｰﾙ対応)	2P15A-2E　抜止	○D	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (22)	
——///——	EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	㊦	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	○E	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (22)	
Ⓓ	埋込コンセント	2P15A-1		露出スイッチボックス1個用共				
Ⓓ2	埋込コンセント	2P15A-2	㊦M	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止			
ⒹE	埋込コンセント	2P15A-1E		スイッチボックスA型1個用共		※1	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL2RY）	特記事項
Ⓓ2E	埋込コンセント	2P15A-2E	㊦イ	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	※2	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL1RW）	——▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
ⒹET	埋込コンセント	2P15A-1ET	⊕	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ共（参考品番：F-LA301-H）		※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省製定工法にて施工の事。
Ⓓ2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET	⊕W	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共（参考品番：F-GU301）		※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
ⒹEET	埋込コンセント	2P15A-1EET				※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E J—— 頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
Ⓓ2EET	埋込コンセント	2P15A-2EET				※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	——E——— 立下り第一種金属線び保護とする。
Ⓓ2EETWP	防雨コンセント	2P15A-2EET				※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
MⒹ2	埋込コンセント	2P15A-2				※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線びで保護の事。
	スイッチボックスA型1個用共					※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



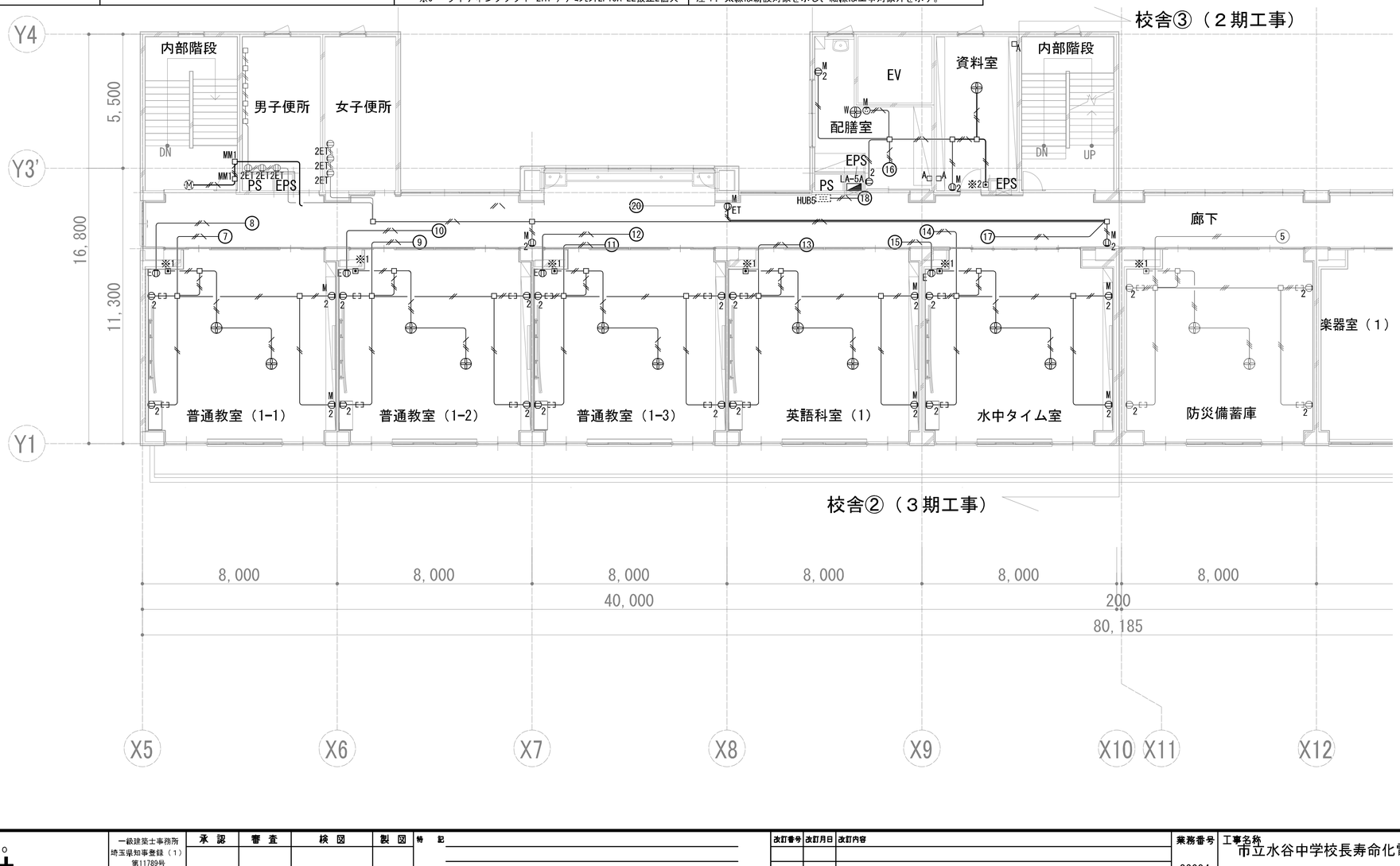
KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）		
											図面内容 3階 コンセント設備（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面区分 電気設備 図面番号 E-034

コンセント設備							
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	M⊕ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	□	0.BOX	Ⓐ
——//——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□M	ジャンクションボックスA・B共用型	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
—·—·—	EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ	M⊕2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□W1	メタルワイプロ分岐カバー（参考品番：DZM406H）	Ⓑ
——//——	EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)		スイッチボックスA型1個用共		□W2	メタルワイプロ引出しカバー（参考品番：DZM407H）	EM-EEF2.0-3C×4　天井内コロガシ
——//——	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	M⊕2EET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-2EET	□W3	メタルワイプロ接続キャップ（参考品番：DZM205BH）	Ⓒ
—··—··—	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ)		漏電遮断器付き　スイッチボックスA型1個用共		□A	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ1個用	EM-EEF2.0-3C×3　天井内コロガシ
—··//··—	EM-EEF2.0-3C×2	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ 2口)	露⊕2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□B	スイッチボックスA型2個用	
——//——	EM-EEF2.0-3C	(PF22)		露出スイッチボックス1個用共		○A	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出（25）	★　建築家具に取付
——//——	EM-EEF2.0-3C	(E25)	⊕2	フロアコンセント	2P15A-2	○B	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出（25）	
— // —	EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	⊕2E	フロアコンセント	2P15A-2E	○C	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 3方出（25）	
——//——	EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	⊕2ELK	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ（ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ対応）	2P15A-2E　抜止	○D	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出（22）	
⊕	埋込コンセント	2P15A-1	⊕	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	○E	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出（22）	
				露出スイッチボックス1個用共				
⊕2	埋込コンセント	2P15A-2	⊕M	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止			
⊕E	埋込コンセント	2P15A-1E		スイッチボックスA型1個用共		※1	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL2RY）	特記事項
⊕2E	埋込コンセント	2P15A-2E	⊕イ	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	※2	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL1RW）	——▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
⊕ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	⊕	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ共（参考品番：F-LA301-H）		※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省認定工法にて施工の事。
⊕2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET	⊕W	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共（参考品番：F-GU301）		※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
⊕EET	埋込コンセント	2P15A-1EET				※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E J—— 顎し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
⊕2EET	埋込コンセント	2P15A-2EET				※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	——E——　立下り第一種金属線ぴ保護とする。
⊕2EETWP	防雨コンセント	2P15A-2EET				※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
M⊕2	埋込コンセント	2P15A-2				※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線ぴで保護の事。
	スイッチボックスA型1個用共					※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



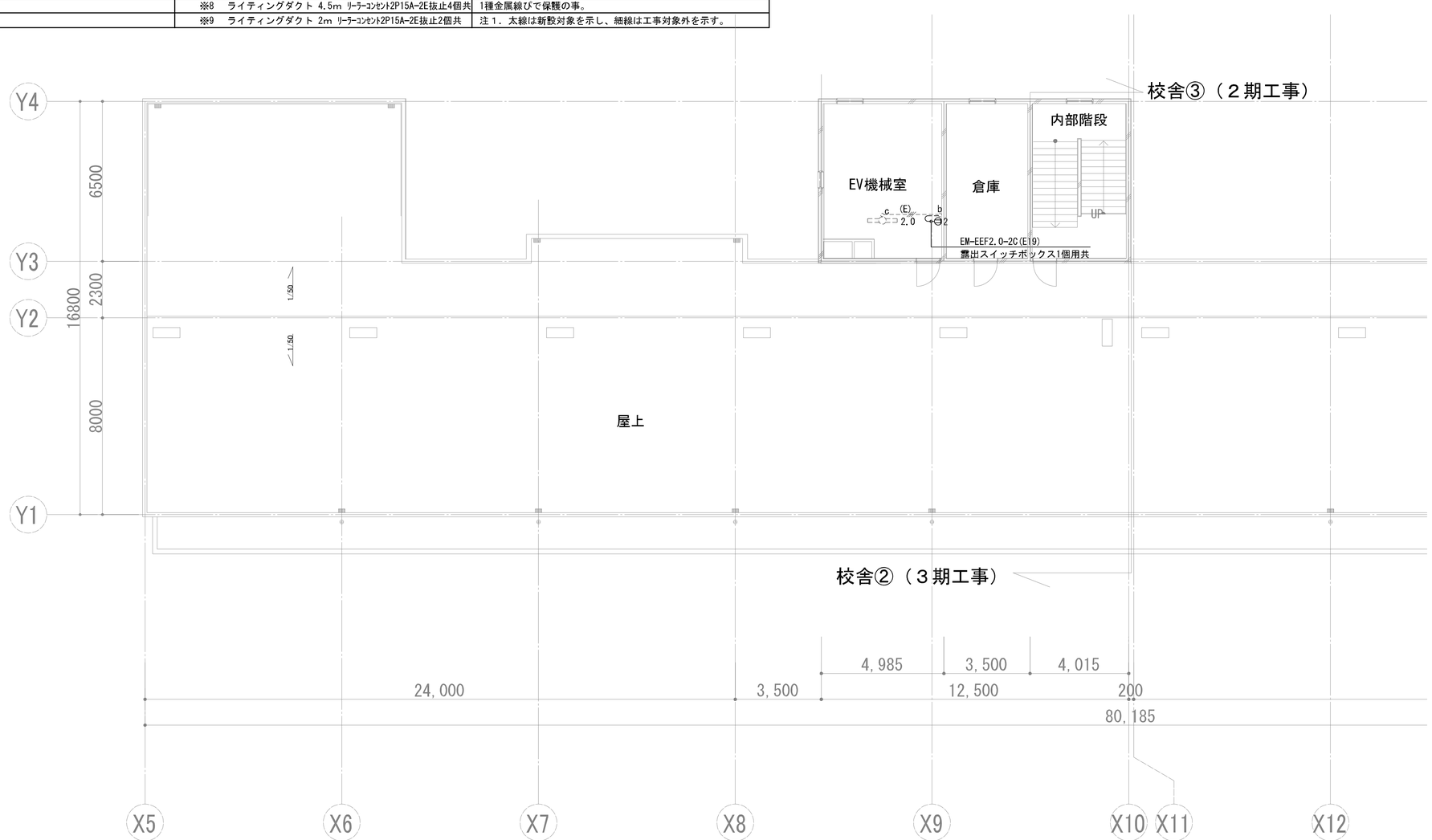
KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）
											図面内容 4階 コンセント設備（改修）
											縮尺 A1:1/100 A3:1/200
											種別 区分 電気設備
											種別 番号 E-035

コンセント設備							
——//—— EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	M⊕ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	□	0.BOX	Ⓐ
——//—— EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□M	ジャンクションボックスA・B共用型	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
—·—·— EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	M⊕2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□W1	メタルワイプロ分岐カバー（参考品番：DZM406H）	Ⓑ
—·—·— EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□W2	メタルワイプロ引出しカバー（参考品番：DZM407H）	EM-EEF2.0-3C×4　天井内コロガシ
——//—— EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)	M⊕2EET(FLB)	埋込コンセント	2P15A-2EET	□W3	メタルワイプロ接続キャップ（参考品番：DZM205BH）	Ⓒ
——//—— EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)		漏電遮断器付き　スイッチボックスA型1個用共		□A	ブランクプレート1個用	EM-EEF2.0-3C×3　天井内コロガシ
—··//··— EM-EEF2.0-3C	(メタルワイプロ)	露⊕2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□B	スイッチボックスA型2個用	
—··//··— EM-EEF2.0-3C×2	(メタルワイプロ 2口)		露出スイッチボックス1個用共		○A	丸型露出ボックス 1方出 (25)	★　建築家具に取付
——//(PF)— EM-EEF2.0-3C	(PF22)	⊕2	フロアコンセント	2P15A-2	○B	丸型露出ボックス 2方出 (25)	
——//(E)— EM-EEF2.0-3C	(E25)	⊕2E	フロアコンセント	2P15A-2E	○C	丸型露出ボックス 3方出 (25)	
— // — EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	⊕2ELK	フロアコンセント（メタルワイプロ対応）	2P15A-2E　抜止	○D	丸型露出ボックス 1方出 (22)	
——//—— EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	⊜	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	○E	丸型露出ボックス 2方出 (22)	
⊕	埋込コンセント 2P15A-1		露出スイッチボックス1個用共				
⊕2	埋込コンセント 2P15A-2	⊜M	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止			
⊕E	埋込コンセント 2P15A-1E		スイッチボックスA型1個用共		※1	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL2RY）	特記事項
⊕2E	埋込コンセント 2P15A-2E	⊜イ	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	※2	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL1RW）	——▨▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
⊕ET	埋込コンセント 2P15A-1ET	⊕	扇風機 落下防止ワイヤー共（参考品番：F-LA301-H）		※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省認定工法にて施工の事。
⊕2ET	埋込コンセント 2P15A-2ET	⊕W	扇風機 落下防止ワイヤー・リモコン共（参考品番：F-GU301）		※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
⊕EET	埋込コンセント 2P15A-1EET				※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E—— 頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
⊕2EET	埋込コンセント 2P15A-2EET				※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	——E——　立下り第一種金属線ぴ保護とする。
⊕2EETWP	防雨コンセント 2P15A-2EET				※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線ぴ付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、
M⊕2	埋込コンセント 2P15A-2				※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線ぴで保護の事。
スイッチボックスA型1個用共					※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)
										図面内容 5階 コンセント設備（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
											図面区分 電気設備 図面番号 E-036

コンセント設備									
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	M◍ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	□	0.BOX	Ⓐ	
		スイッチボックスA型1個用共				□M	ジャンクションボックスA・B共用型	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)	
——//——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ	M◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□W1	メタルワイプロ分岐カバー（参考品番：DZM406H）	Ⓑ	
—·—·—	EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□W2	メタルワイプロ引出しカバー（参考品番：DZM407H）	EM-EEF2.0-3C×4　天井内コロガシ	
——//——	EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)	M◍2EET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-2EET	□W3	メタルワイプロ接続キャップ（参考品番：DZM205BH）	Ⓒ	
——//——	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)		漏電遮断器付き　スイッチボックスA型1個用共		□A	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ1個用	EM-EEF2.0-3C×3　天井内コロガシ	
—··//··—	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ)	露◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□B	スイッチボックスA型2個用		
—··//··—	EM-EEF2.0-3C×2	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ 2口)		露出スイッチボックス1個用共		○A	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (25)	★　建築家具に取付	
——//(PF)—	EM-EEF2.0-3C	(PF22)	◍2	フロアコンセント	2P15A-2	○B	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (25)		
——//(E)—	EM-EEF2.0-3C	(E25)	◍2E	フロアコンセント	2P15A-2E	○C	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 3方出 (25)		
— // —	EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	◍2ELK	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ（ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟﾛ対応）2P15A-2E	抜止	○D	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (22)		
——//——	EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	◎	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	○E	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (22)		
◍	埋込コンセント	2P15A-1		露出スイッチボックス1個用共					
◍2	埋込コンセント	2P15A-2	◎M	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止				
◍E	埋込コンセント	2P15A-1E		スイッチボックスA型1個用共		※1	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL2RY）	特記事項	
◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	◎イ	埋込コンセント	2P15A-1E　抜止	※2	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL1RW）	——▨▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
◍ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	⊕	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ共（参考品番：F-LA301-H）		※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省認定工法にて施工の事。	
◍2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET	⊕W	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共（参考品番：F-GU301）		※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
◍EET	埋込コンセント	2P15A-1EET				※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E—— 頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
◍2EET	埋込コンセント	2P15A-2EET				※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	——E——　立下り第一種金属線び保護とする。	
◍2EETWP	防雨コンセント	2P15A-2EET				※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、	
M◍2	埋込コンセント	2P15A-2				※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線びで保護の事。	
	スイッチボックスA型1個用共					※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

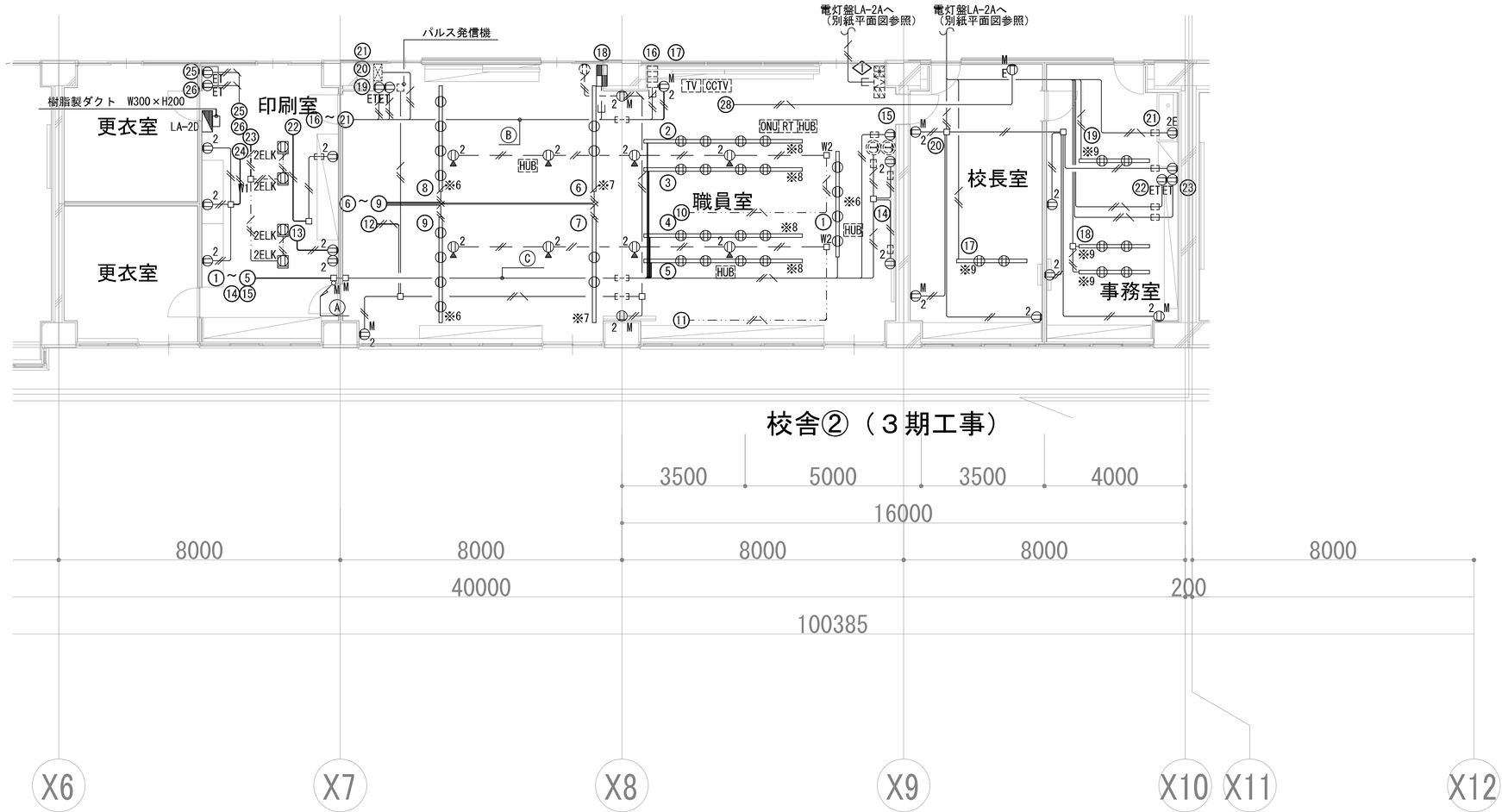
図面内容 R階　コンセント設備（改修）

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面区分 電気設備

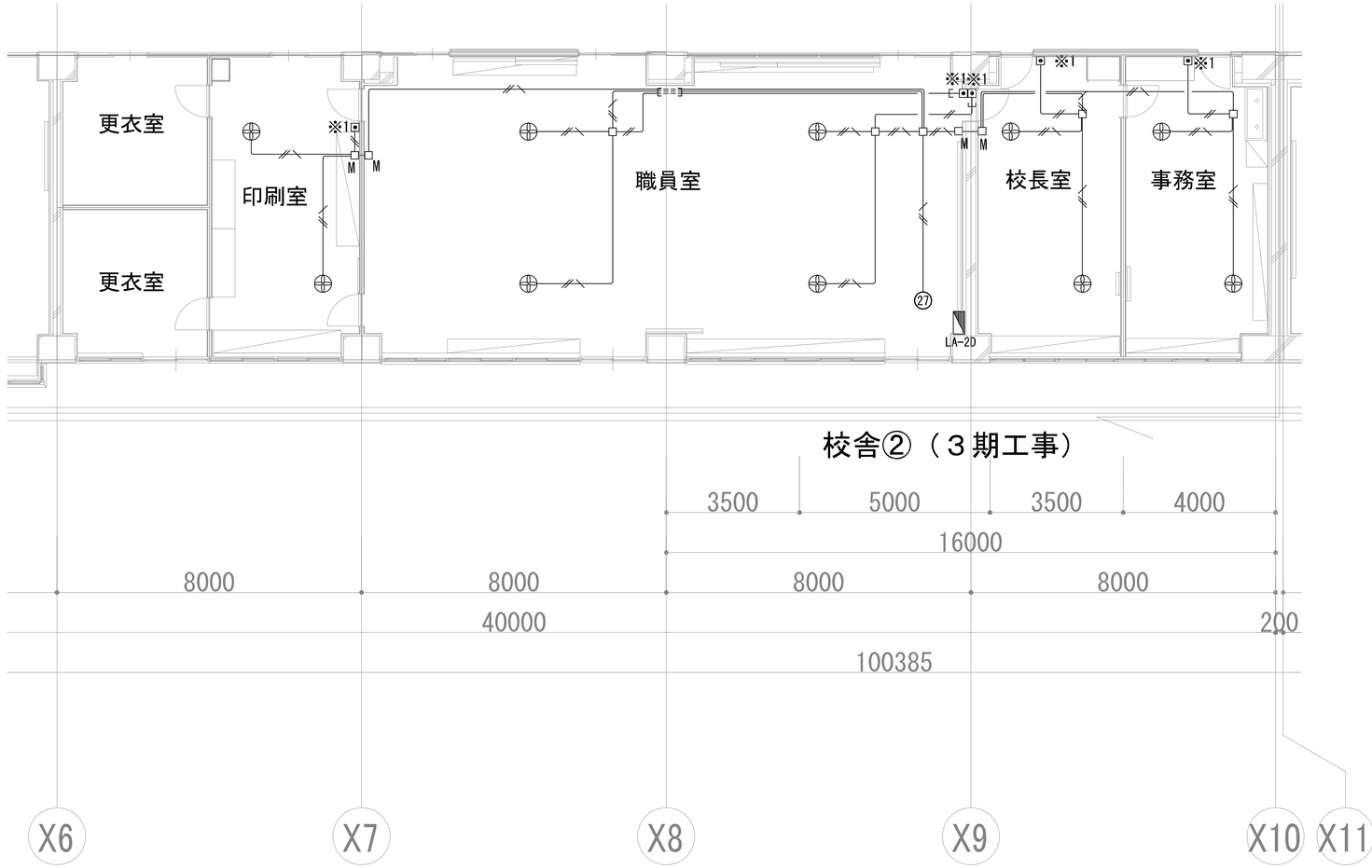
図面番号 E-037

コンセント設備							
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	M◍E	埋込コンセント	2P15A-1E	□	O,BOX	Ⓐ
——//——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□M	ジャンクションボックスA・B共用型	EM-EEF2.0-3C×1 (MM1-A)
—— - ——	EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ	M◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□W1	メタルワイプロ分岐カバー（参考品番：DZM406H）	Ⓑ
——//———	EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)		スイッチボックスA型1個用共		□W2	メタルワイプロ引出しカバー（参考品番：DZM407H）	EM-EEF2.0-3C×4 天井内コロガシ
——//———	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	M◍2EET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-2EET	□W3	メタルワイプロ接続キャップ（参考品番：DZM2058H）	Ⓒ
——//———	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)		漏電遮断器付き スイッチボックスA型1個用共		□A	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ1個用	EM-EEF2.0-2C×2 天井内コロガシ
——//———	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟD)	露◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□B	スイッチボックスA型2個用	EM-EEF2.0-3C×3 天井内コロガシ
——//———	EM-EEF2.0-3C×2	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟD 2口)		露出スイッチボックス1個用共		○A	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (25)	Ⓓ
——//——— (PF)	EM-EEF2.0-3C	(PF22)	◍2	フロアコンセント	2P15A-2	○B	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (25)	EM-EEF2.0-3C×1 (ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟD 2口)
——//——— (E)	EM-EEF2.0-3C	(E25)	◍2E	フロアコンセント	2P15A-2E	○C	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 3方出 (25)	
—— // ——	EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	2ELK	ﾌﾛｱｺﾝｾﾝﾄ（ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟD対応）	2P15A-2E 抜止	○D	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (22)	
——//———	EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	◎	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止	○E	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (22)	
◍	埋込コンセント	2P15A-1		露出スイッチボックス1個用共				
◍2	埋込コンセント	2P15A-2	◎M	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止			
◍E	埋込コンセント	2P15A-1E		スイッチボックスA型1個用共		※1	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL2RY）	特記事項
◍2E	埋込コンセント	2P15A-2E	◎イ	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止	※2	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL1RW）	——//—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
◍ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	⊕	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ共（参考品番：F-LA301-H）		※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省整定工法にて施工の事。
◍2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET	⊕W	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共（参考品番：F-GU301）		※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
◍EET	埋込コンセント	2P15A-1EET				※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E 3—— 振し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
◍2EET	埋込コンセント	2P15A-2EET				※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	——E—— 立下り第一種金属線ぴ保護とする。
◍2EETWP	防雨コンセント	2P15A-2EET				※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
M◍2	埋込コンセント	2P15A-2				※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線ぴで保護の事。
	スイッチボックスA型1個用共					※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 / 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）		
											図面内容 職員室平面群細図 コンセント設備（1）（改修）	縮尺 A1:1/75 A3:1/150	図面区分 電気設備 / 図面番号 E-038

コンセント設備							
——//——	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ	M◑2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□	O.BOX	
——//——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ		スイッチボックスA型1個用共		□M	ジャンクションボックスA・B共用型	
—— - ——	EM-EEF2.0-3C	OAフロアコロガシ	M◑2EET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-2EET	□W1	メタルワイプロ分岐カバー（参考品番：DZM406H）	
---//---	EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)		漏電遮断器付き スイッチボックスA型1個用共		□W2	メタルワイプロ引出しカバー（参考品番：DZM407H）	
---//---	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)	露◑2E	埋込コンセント	2P15A-2E	□W3	メタルワイプロ接続キャップ（参考品番：DZM205BH）	
---//---	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟD)		露出スイッチボックス1個用共		□A	ﾌﾞﾗﾝｸﾞﾚｰﾄ1個用	
—··//··—	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟD)	◑2	フロアコンセント	2P15A-2	□B	スイッチボックスA型2個用	
—··//··— ×2	EM-EEF2.0-3C	(ﾒﾀﾙﾜｲﾌﾟD 2ロ)	◑2E	フロアコンセント	2P15A-2E	○A	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (25)	
---//--- (PF)	EM-EEF2.0-3C	(PF22)	◑E	インフロアコンセント（参考器番：RT4032）	電力用	○B	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (25)	
---//--- (CD)	EM-EEF2.0-3C	(E25)	◑2E	インフロアコンセント（参考器番：RT4045）	電力用	○C	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 3方出 (25)	
— —//— —	EM-EEF2.0-2C	(既存管内)	2ELK	電源タップコンセント 2P15A-2E	抜止	○D	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 1方出 (22)	
——//—— ×2	EM-EEF2.0-3C×2	天井内コロガシ	4ELK	電源タップコンセント 2P15A-4E	抜止	○E	丸型露出ﾎﾞｯｸｽ 2方出 (22)	
◑	埋込コンセント	2P15A-1	㊙	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止			
◑2	埋込コンセント	2P15A-2		露出スイッチボックス1個用共				
◑E	埋込コンセント	2P15A-1E	㊙M	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止	※1	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL2RY）	特記事項
◑2E	埋込コンセント	2P15A-2E		スイッチボックスA型1個用共		※2	扇風機操作スイッチ（参考品番：F-ZL1RW）	——耐火—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
◑ET	埋込コンセント	2P15A-1ET	㊙イ	埋込コンセント	2P15A-1E 抜止	※3	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止7個共	国土交通省整定工法にて施工の事。
◑2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET	㊥	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ共（参考品番：F-LA301-H）		※4	ライティングダクト 埋込型2m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止3個共	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
◑EET	埋込コンセント	2P15A-1EET	㊥ｲ	扇風機 落下防止ﾜｲﾔｰ・ﾘﾓｺﾝ共（参考品番：F-GU301）		※5	ライティングダクト 埋込型6m ｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2抜止5個共	——E—— 梁し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
◑2EET	埋込コンセント	2P15A-2EET				※6	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	——E—— 立下り第一種金属線ぴ保護とする。
◑2EETWP	防雨コンセント	2P15A-2EET				※7	ライティングダクト 3m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
M◑2	埋込コンセント	2P15A-2				※8	ライティングダクト 4.5m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止4個共	1種金属線ぴで保護の事。
	スイッチボックスA型1個用共					※9	ライティングダクト 2m ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ2P15A-2E抜止2個共	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033
一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 職員室平面詳細図 コンセント設備（2）（改修）

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

図面区分 電気設備

図面番号 E-039

1．システム概要

1．1　設備の概要

連　系　形　態　：高圧連系
設　備　容　量　：太陽電池容量　２１．３６ｋW以上
　　インバータ容量２０ｋｗ（単相式１０ｋW×２台）

1．2　システム構成

本システムは、太陽電池、架台、パワーコンディショナ、交流集電盤、計測機器等より構成する。
下記にシステム構成を示す。

（1）太陽電池は日射を受けると直流電力を発生し、これをパワーコンディショナで集電する。
（2）パワーコンディショナは、直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、負荷へ電力を供給する
（3）連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断する。

1．3　運転方式

パワーコンディショナは、下記のとおり全自動運転を行うものとする。

（1）太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとインバータを自動的に起動する。
（2）太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。
（3）太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動運転を停止させる。
（4）太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な高頻度のポンピングを避ける。
（5）交流系統に事故が発生した場合やインバータ故障時は、速やかに商用系統との連系接続を解列し確実に停止する。
（6）商用系統事故の場合、商用系統が復旧確認後、手動又は自動にて再投入し運転を再開する。

1．4　系統連系保護方式

本システムにおける連系保護装置は、系統連系技術要件ガイドライン及び電気設備の技術基準の解釈に沿って設置するものとする。

下表に保護継電器の種類、設置相数、検出場所を示す。

保護継電器の種類	設置相数	検出場所
（1）過電圧継電器　（ＯＶＲ）	二相	パワーコンディショナ出力点など低圧回路の検出可能な場所
（2）不足電圧継電器　（ＵＶＲ）	二相	
（3）周波数上昇継電器（ＯＦＲ）	一相	
（4）周波数低下継電器（ＵＦＲ）	一相	
（5）単独運転検出機能（受動・能動）	一相	
（6）地絡過電圧継電器（ＯＶＧＲ）	-	受電点または検出可能な場所

1．5　データ計測方式

小型計測装置により発電量等を計測する。
発電量等のデータを抽出できるシステムとする。

2．機器仕様

2．1 太陽電池

モジュール種類　：単結晶シリコン　４４５ｗ以上
出力特性　：メーカー仕様による。

2．2 架台

構造・外形寸法　：別図参照（架台詳細図）
材質　：アルミ製

2．3　パワーコンディショナ

種類　：系統連系用パワーコンディショナ(自立運転機能付)
構造　：屋外壁掛型（直射日光が当たらないこと）
外形寸法　：機器姿図参照
周囲条件　：周囲温度－２０℃～＋５０℃
設置場所　：屋外
容量　：１０ｋW
運転入力電圧範囲　：ＤＣ　０Ｖ～６５０Ｖ
出力電圧　：単相３線　５０Ｈｚ
電圧変換効率　：９６。０%以上
自立運転時出力　：単相２線１００Ｖ　３ＫＶＡ
運転／停止　：「１．３ 運転方式」による
保護機能　：「１．４ 系統連系保護方式」による

2．4 小型計測装置

設置場所　：屋内
計測機能　：計測監視画面　発電電力等のデータを計測し表示すること
　瞬間表示、グラフ表示、帳票表示及び各種データをCSV保存できること

2．5 日射計

対象　：傾斜面日射量
計測精度　：ISO Second Class相当

2．6 気温計

測定素子　：Pt１００Ω
精度　：JIS A級

3．工事範囲

3．1　据付・配線工事

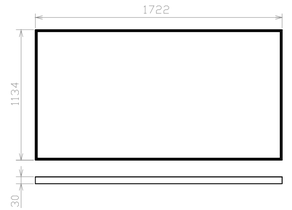
（1）機器据付工事
（2）配線配管工事

3．2　接地工事

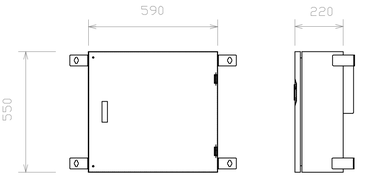
（1）太陽光発電設備　システム構成図参照とする。

4．機器姿図（参考図）

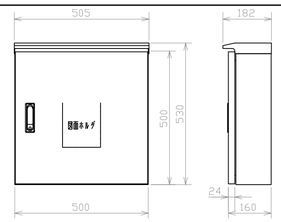
太陽電池モジュール



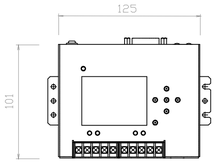
パワーコンディショナ



交流集電盤

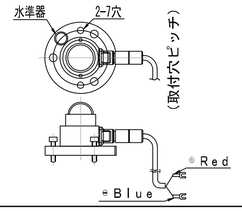


小型計測装置

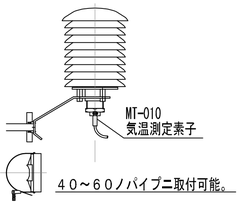


＊本体液晶画面にて運転状況確認可能なこと。

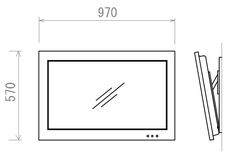
日射計



気温計



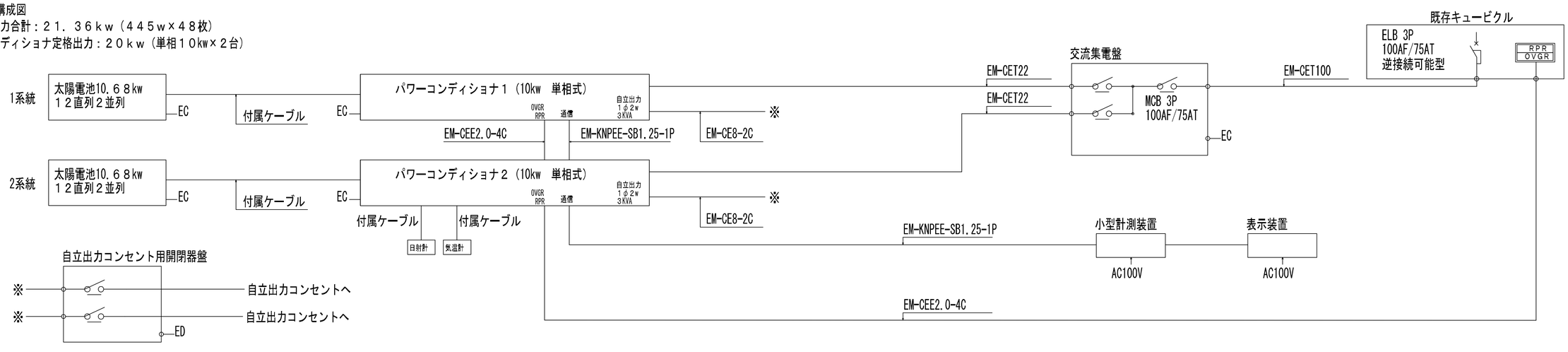
表示装置



仕様
画面サイズ　：４３型相当
重量　：約１５ｋｇ
付属品　：壁掛金具

5．システム構成図

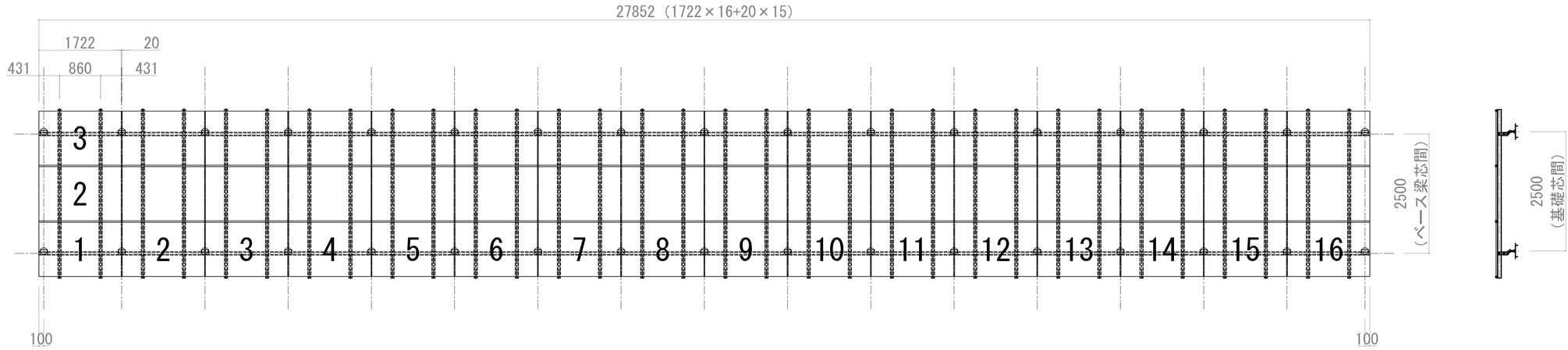
太陽電池出力合計：２１．３６ｋｗ（４４５ｗ×４８枚）
パワーコンディショナ定格出力：２０ｋｗ（単相１０kw×２台）



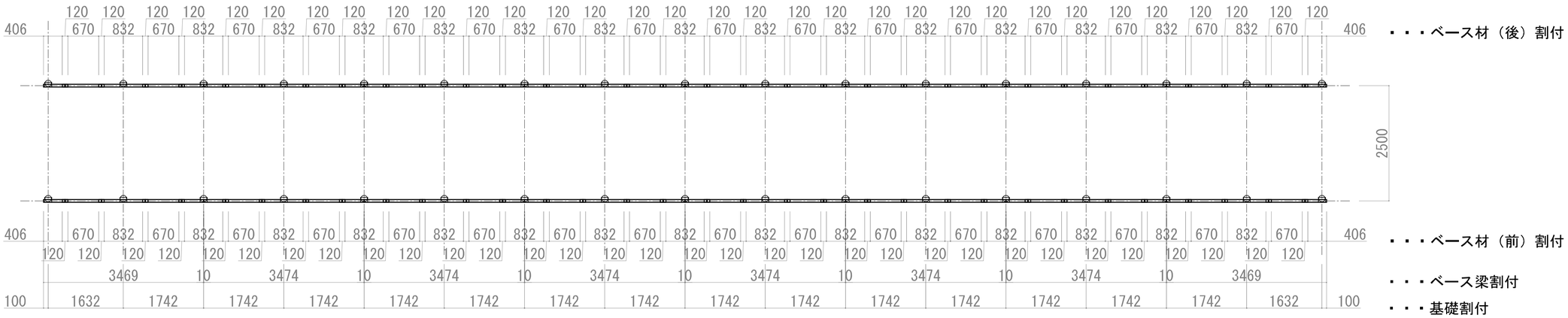
KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承　認	審　査	検　図	製　図	特　記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務） 図面内容 太陽光発電設備 特配仕様書・機器姿図・システム構成図 縮尺 NO SCALE 区分 電気設備 番号 E-040

3段×16列×1基

モジュール割付

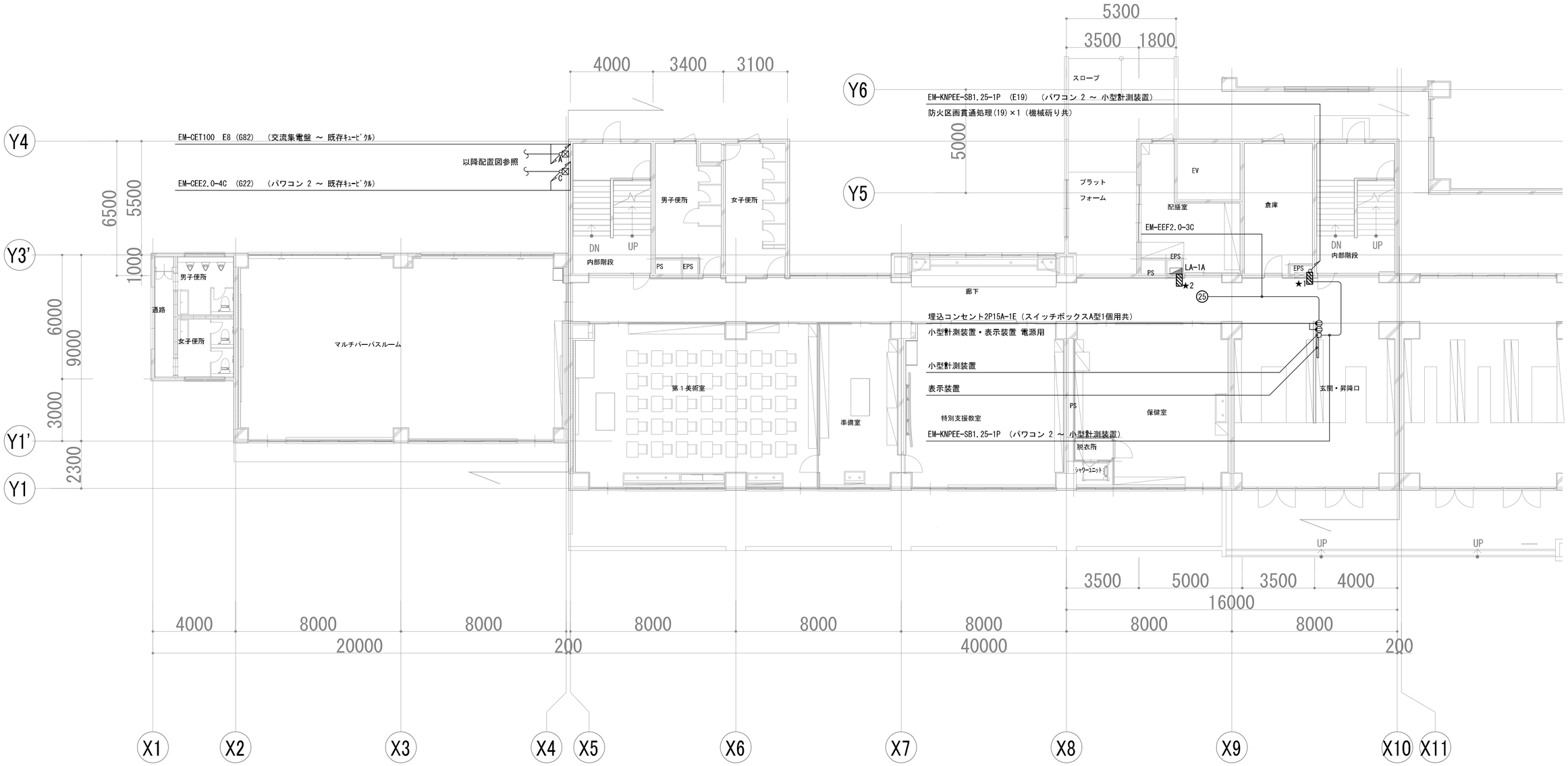


ベース材割付


406
120 670 832 670 832 670 832

太陽光発電設備	
◢ ①	パワーコンディショナ 1
◢ ②	パワーコンディショナ 2
⋈	交流集電盤
S	自立出力コンセント用開閉器盤（鋼板製 壁掛型）：MCB2P20AT×2 収納
⊞	配管支持ブロック（樹脂製）
☒ A	P.BOX 500×500×500 SUSWP
☒ B	P.BOX 300×300×300 SUSWP
☒ C	P.BOX 200×200×200 SUSWP
☒ D	P.BOX 500×500×500
☒ E	P.BOX 300×300×300
☒ F	P.BOX 200×200×200

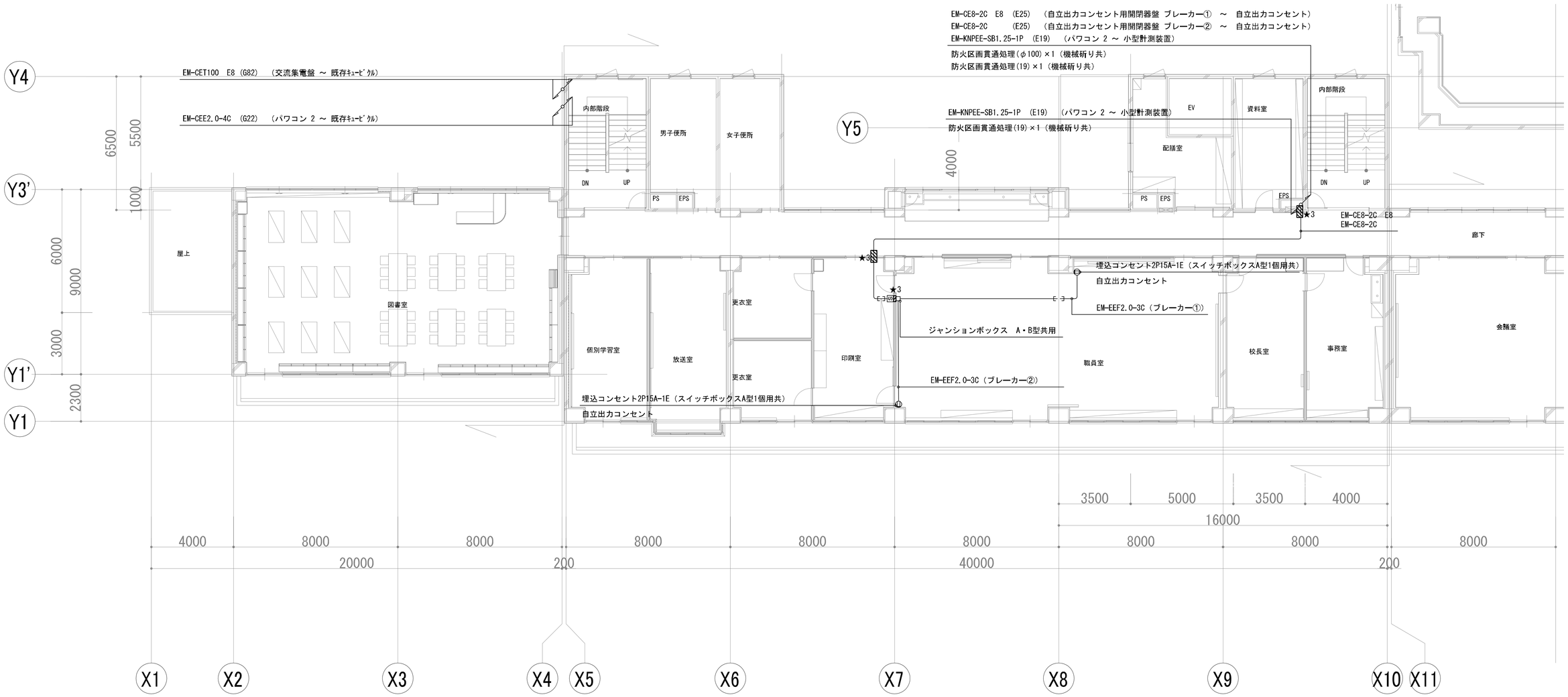
★1： 防火区画貫通処理(19)×1（機械斫り共）
★2： 防火区画貫通処理(25)×1（機械斫り共）
★3： 防火区画貫通処理(φ100)×1（機械斫り共）
★4： 防火区画貫通処理（19）×1、(φ100)×1（機械斫り共）
★5： 機械斫りφ100×4
特記事項
——▨▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
——E J—— 頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
——E—— 立下り第一種金属線ぴ保護とする。
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）
										図面内容	太陽光発電設備 1階平面図
										縮尺	A1:1/100 A3:1/200
										図面区分	電気設備
										図面番号	E-042

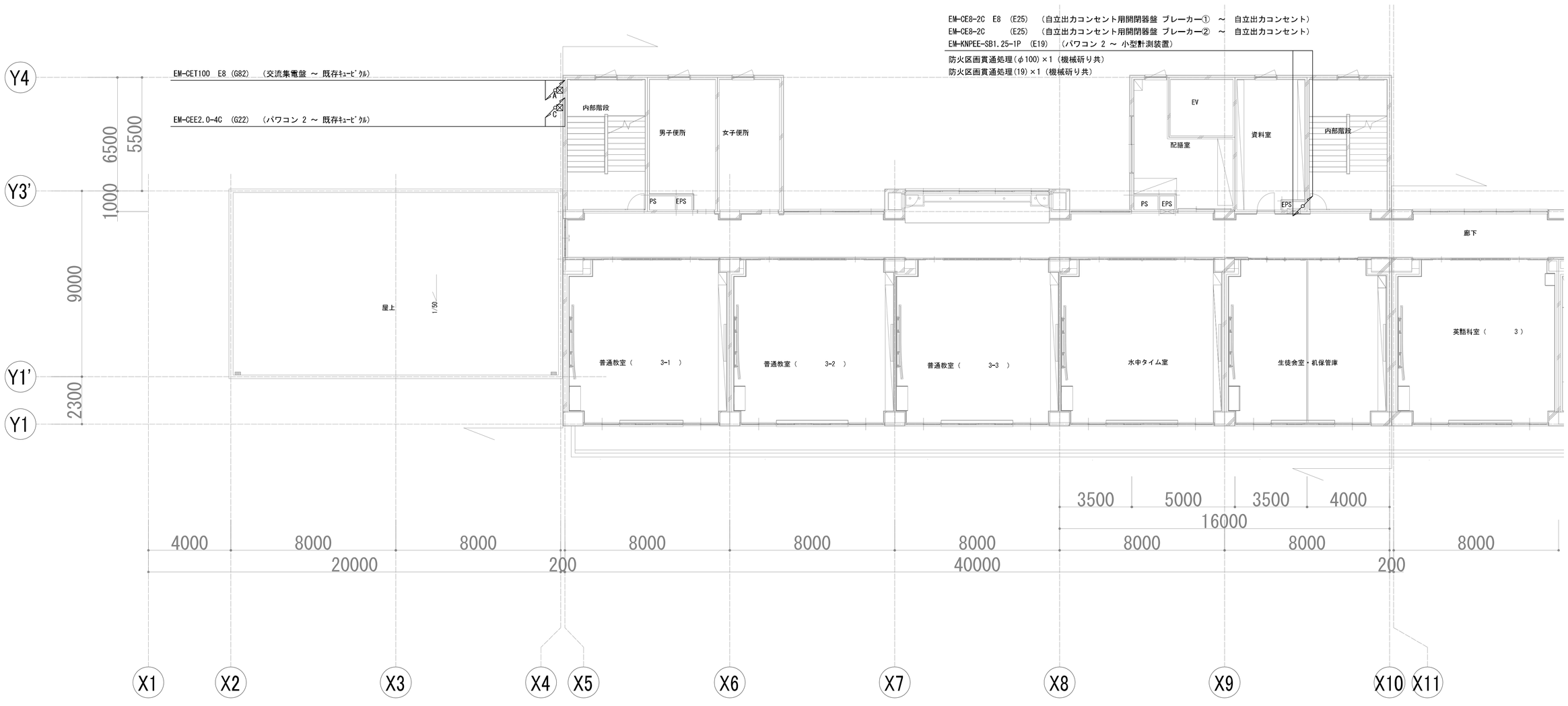
太陽光発電設備	
①	パワーコンディショナ 1
②	パワーコンディショナ 2
	交流集電盤
S	自立出力コンセント用開閉器盤（鋼板製 壁掛型）：MCB2P20AT×2 収納
	配管支持ブロック（樹脂製）
A	P.BOX 500×500×500 SUSWP
B	P.BOX 300×300×300 SUSWP
C	P.BOX 200×200×200 SUSWP
D	P.BOX 500×500×500
E	P.BOX 300×300×300
F	P.BOX 200×200×200

★1：	防火区画貫通処理(19)×1（機械斫り共）
★2：	防火区画貫通処理(25)×1（機械斫り共）
★3：	防火区画貫通処理(φ100)×1（機械斫り共）
★4：	防火区画貫通処理（19）×1、(φ100)×1（機械斫り共）
★5：	機械斫りφ100×4
特記事項	
	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。
	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）
										図面内容	太陽光発電設備 2階平面図
										縮尺	A1：1/100 A3：1/200
										図面区分	電気設備
										図面番号	E-043

太陽光発電設備		★1： 防火区画貫通処理(19)×1（機械斫り共）
①	パワーコンディショナ 1	★2： 防火区画貫通処理(25)×1（機械斫り共）
②	パワーコンディショナ 2	★3： 防火区画貫通処理(φ100)×1（機械斫り共）
	交流集電盤	★4： 防火区画貫通処理（19）×1、(φ100)×1（機械斫り共）
?	自立出力コンセント用開閉器盤（鋼板製 壁掛型）：MCB2P20AT×2 収納	★5： 機械斫りφ100×4
	配管支持ブロック（樹脂製）	特記事項
A	P.BOX 500×500×500 SUSWP	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて
B	P.BOX 300×300×300 SUSWP	施工の事。
C	P.BOX 200×200×200 SUSWP	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
D	P.BOX 500×500×500	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
E	P.BOX 300×300×300	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
F	P.BOX 200×200×200	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 / 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

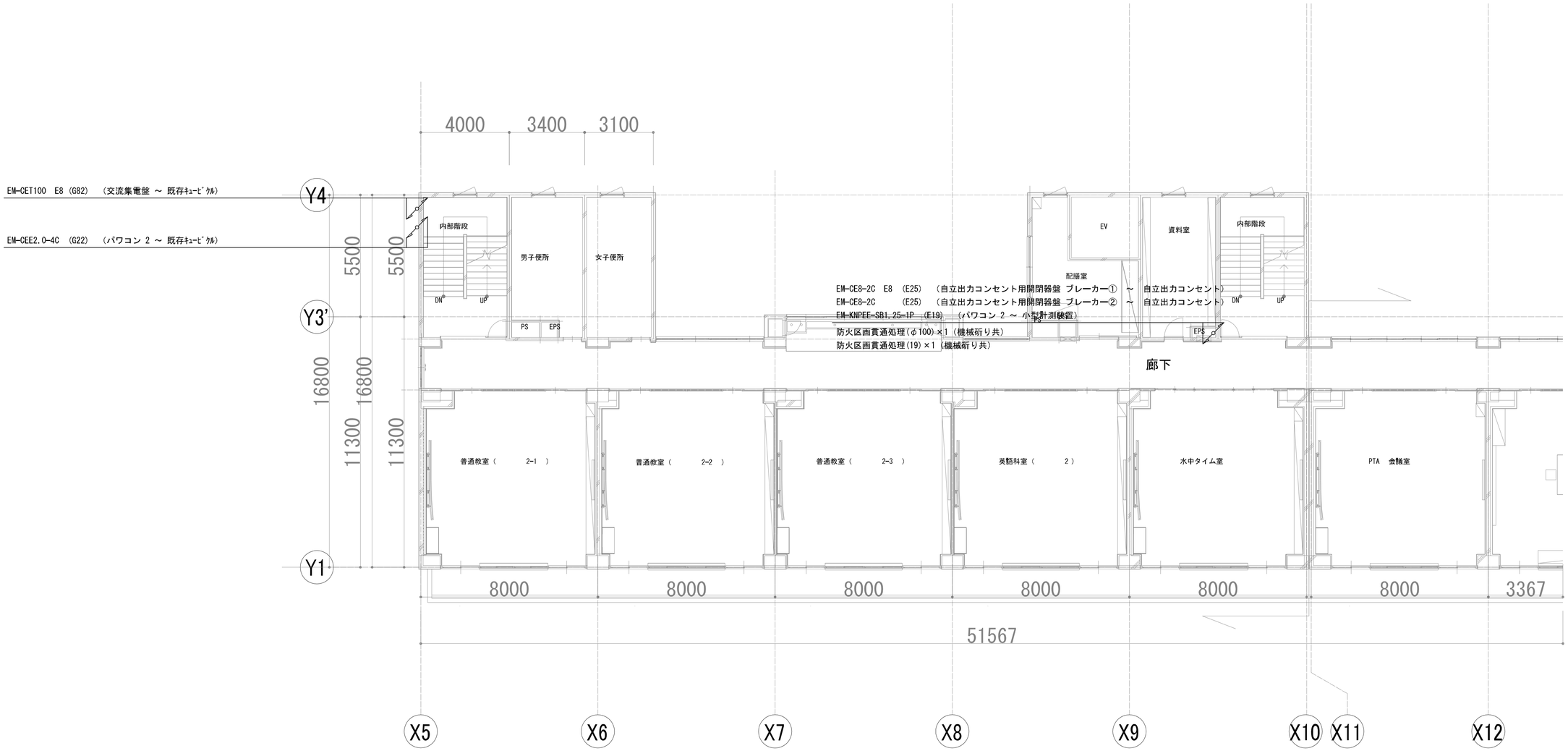
図面内容 太陽光発電設備 3階平面図

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-044

太陽光発電設備		★1： 防火区画貫通処理(19)×1（機械斫り共）
①	パワーコンディショナ 1	★2： 防火区画貫通処理(25)×1（機械斫り共）
②	パワーコンディショナ 2	★3： 防火区画貫通処理(φ100)×1（機械斫り共）
	交流集電盤	★4： 防火区画貫通処理（19）×1、(φ100)×1（機械斫り共）
	自立出力コンセント用開閉器盤（鋼板製 壁掛型）：MCB2P20AT×2 収納	★5： 機械斫りφ100×4
	配管支持ブロック（樹脂製）	特記事項
A	P.BOX 500×500×500 SUSWP	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて
B	P.BOX 300×300×300 SUSWP	施工の事。
C	P.BOX 200×200×200 SUSWP	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
D	P.BOX 500×500×500	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
E	P.BOX 300×300×300	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
F	P.BOX 200×200×200	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 / 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）
											図面内容 太陽光発電設備 4階平面図 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面区分 電気設備 / 図面番号 E-045

太陽光発電設備	
① パワーコンディショナ 1	
② パワーコンディショナ 2	
交流集電盤	
自立出力コンセント用開閉器盤（鋼板製 壁掛型）：MCB2P20AT×2 収納	
配管支持ブロック（樹脂製）	
A P.BOX 500×500×500 SUSWP	
B P.BOX 300×300×300 SUSWP	
C P.BOX 200×200×200 SUSWP	
D P.BOX 500×500×500	
E P.BOX 300×300×300	
F P.BOX 200×200×200	

★1： 防火区画貫通処理(19)×1（機械斫り共）
★2： 防火区画貫通処理(25)×1（機械斫り共）
★3： 防火区画貫通処理(φ100)×1（機械斫り共）
★4： 防火区画貫通処理（19）×1、(φ100)×1（機械斫り共）
★5： 機械斫りφ100×4

特記事項

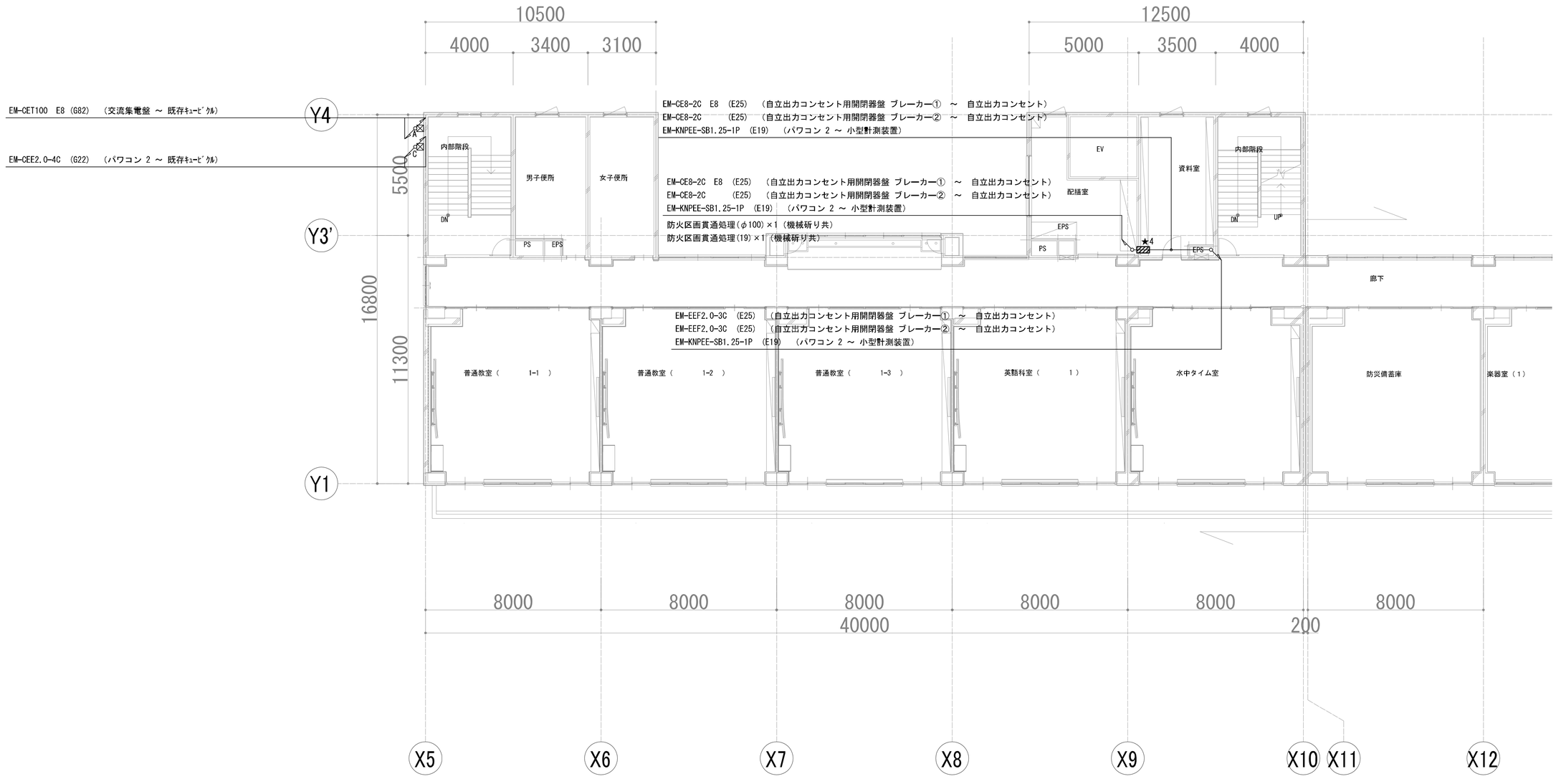
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。

立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。

頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。

立下り第一種金属線ぴ保護とする。

1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 太陽光発電設備 5階平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

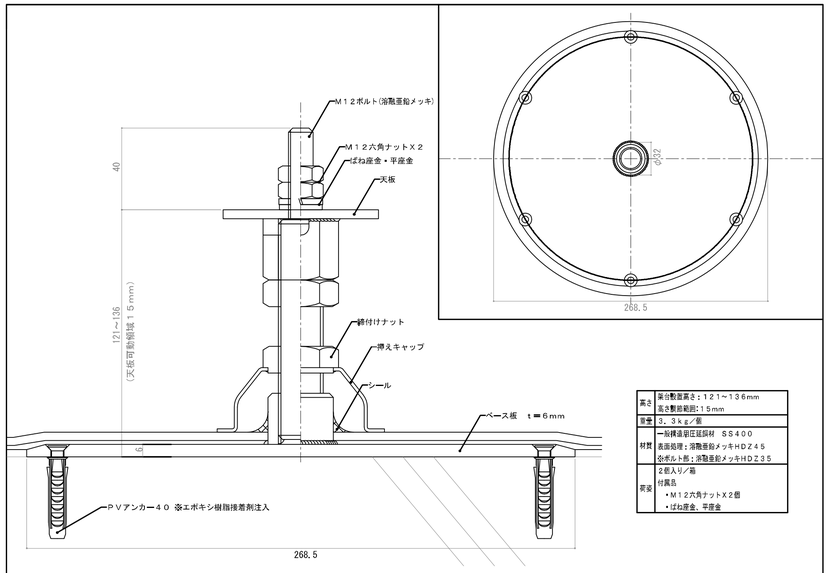
図面番号 E-046

太陽光発電設備	
◢ ①	パワーコンディショナ 1
◢ ②	パワーコンディショナ 2
▶◀	交流集電盤
S	自立出力コンセント用開閉器盤（鋼板製 壁掛型）：MCB2P20AT×2 収納
⊟	配管支持ブロック（樹脂製）
☒ A	P,BOX 500×500×500 SUS3MP
☒ B	P,BOX 300×300×300 SUS3MP
☒ C	P,BOX 200×200×200 SUS3MP
☒ D	P,BOX 500×500×500
☒ E	P,BOX 300×300×300
☒ F	P,BOX 200×200×200
★1：	防火区画貫通処理(19)×1（機械研り共）
★2：	防火区画貫通処理(25)×1（機械研り共）
★3：	防火区画貫通処理(φ100)×1（機械研り共）
★4：	防火区画貫通処理（19）×1、(φ100)×1（機械研り共）
★5：	機械研りφ100×4
特記事項	
——耐火——	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省勅定工法にて施工の事。
立上下隠ぺい配線はPF管で復旧の工事。	
——E 3——	隠し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで復旧の事。
——E——	立下り第一種金属線ぴ復旧とする。
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで復旧の事。	

太陽電池アレイ	種類・出力	単結晶シリコン　４４５ｗ
	サイズ・重量	横 1722mm　縦 1134mm　厚み 30mm　重量 22.0kg/枚
	枚数	４８ 枚
	アレイ出力合計	２１．３６ ｋＷ
架台仕様 シルバーライン アルミソーラーフレーム	材質	ＪＩＳ　H4100　A6N01S−Ｔ５
	表面処理	ＪＩＳ　H8602　陽極酸化塗装複合皮膜　つや消しシルバー
	配列	3段×16列×1基
	傾斜角度	0°
重量	太陽電池アレイ	1,056 kg（22.0 kg/枚）
	架台	380 kg
	基礎	112.2 kg（3.3 kg/個）
耐風荷重性能（架台）		正圧 907.1 N/㎡、負圧 725.7 N/㎡
耐積雪荷重性能（架台）		垂直積雪量 0.3m　20N/㎡・cm

特記事項
太陽電池用架台の取付に伴い設置する架台基礎は、別途建築工事にて施工行う防水メーカーの保証を得られる工法とする。

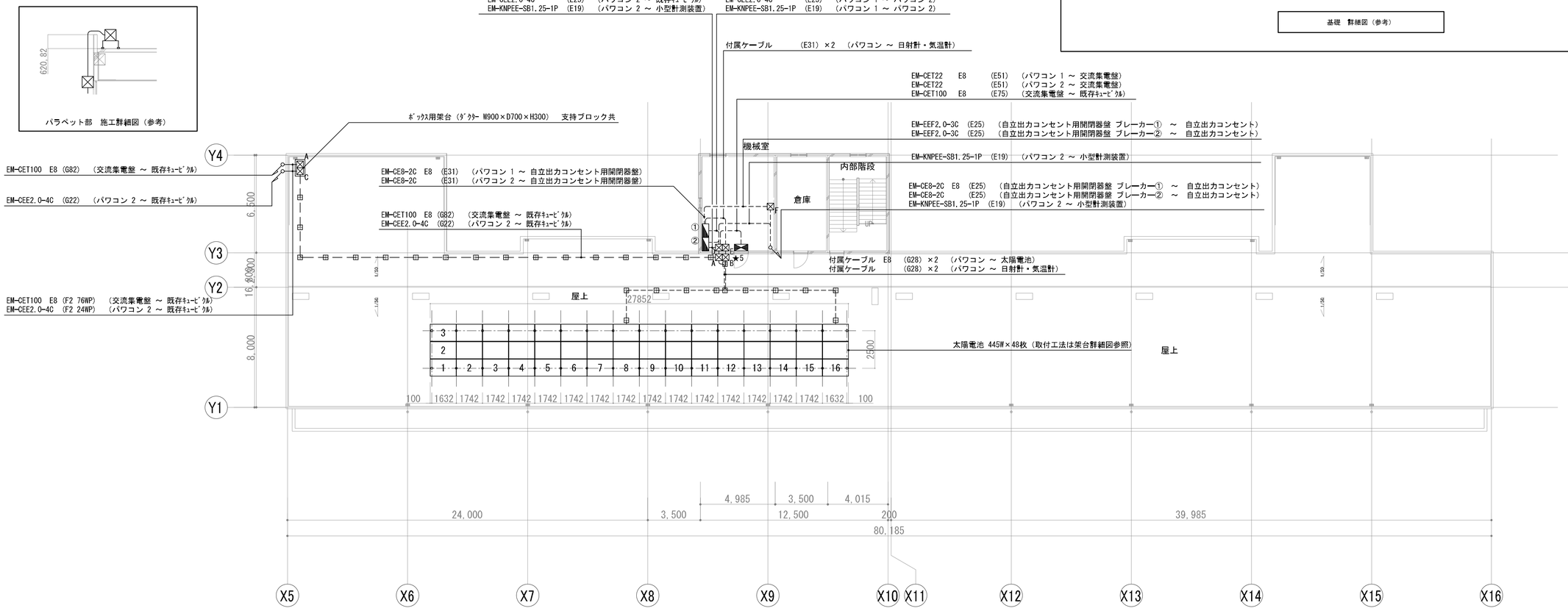
パラペット部　施工詳細図（参考）

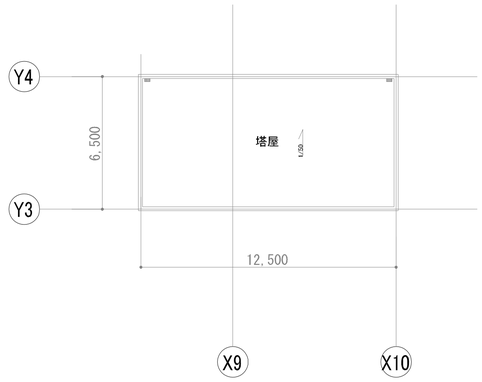


高さ	架台製置高さ：121～136mm 高さ製造範囲：15mm
重量	3.3kg／架
材質	一般構造用圧延鋼材　SS400 表面処理：溶融亜鉛メッキHDZ45 ※ボルト部：溶融亜鉛メッキHDZ35
荷姿	2個入り／箱 付属品 ・M12六角ナットX2個 ・ばね座金、平座金

参考品名：ＰＶ−ＦＩＸ ソーラーベースＳ

基礎　詳細図（参考）





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1） 第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称
市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容
太陽光発電設備
屋根・塔屋平面図　基礎詳細図

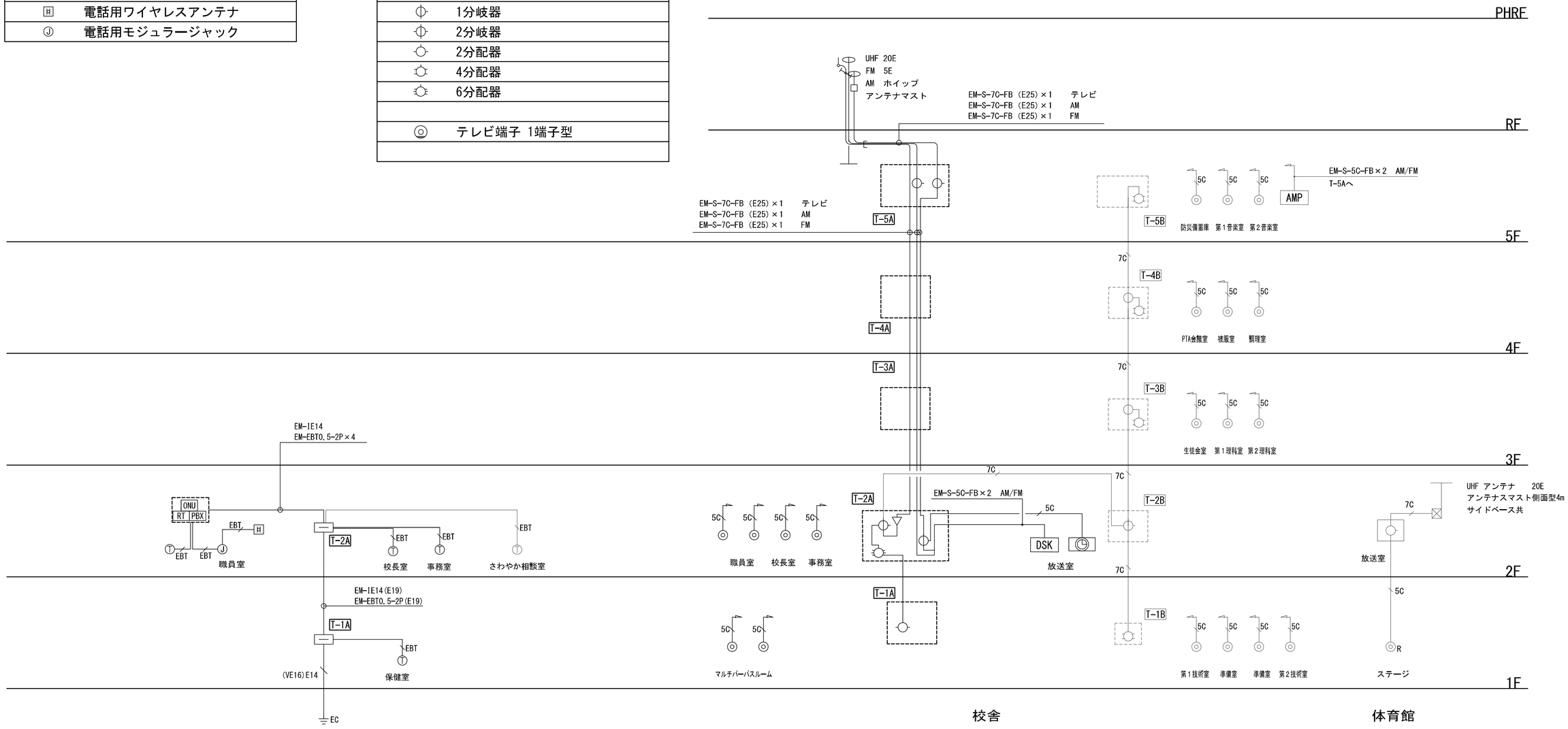
縮尺
A1:1/150
A3:1/300

図面区分　電気設備

図面番号　E-047

構内交換設備		
EBT	EM-EBT0.5-2P	天井内コロガシ
Ⓣ	電話機	
H	電話用ワイヤレスアンテナ	
Ⓙ	電話用モジュラージャック	

テレビ共同受信設備		
5C	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ
7C	EM-S-7C-FB	天井内コロガシ
	ブースター	
	1分岐器	
	2分岐器	
	2分配器	
	4分配器	
	6分配器	
◎	テレビ端子 1端子型	



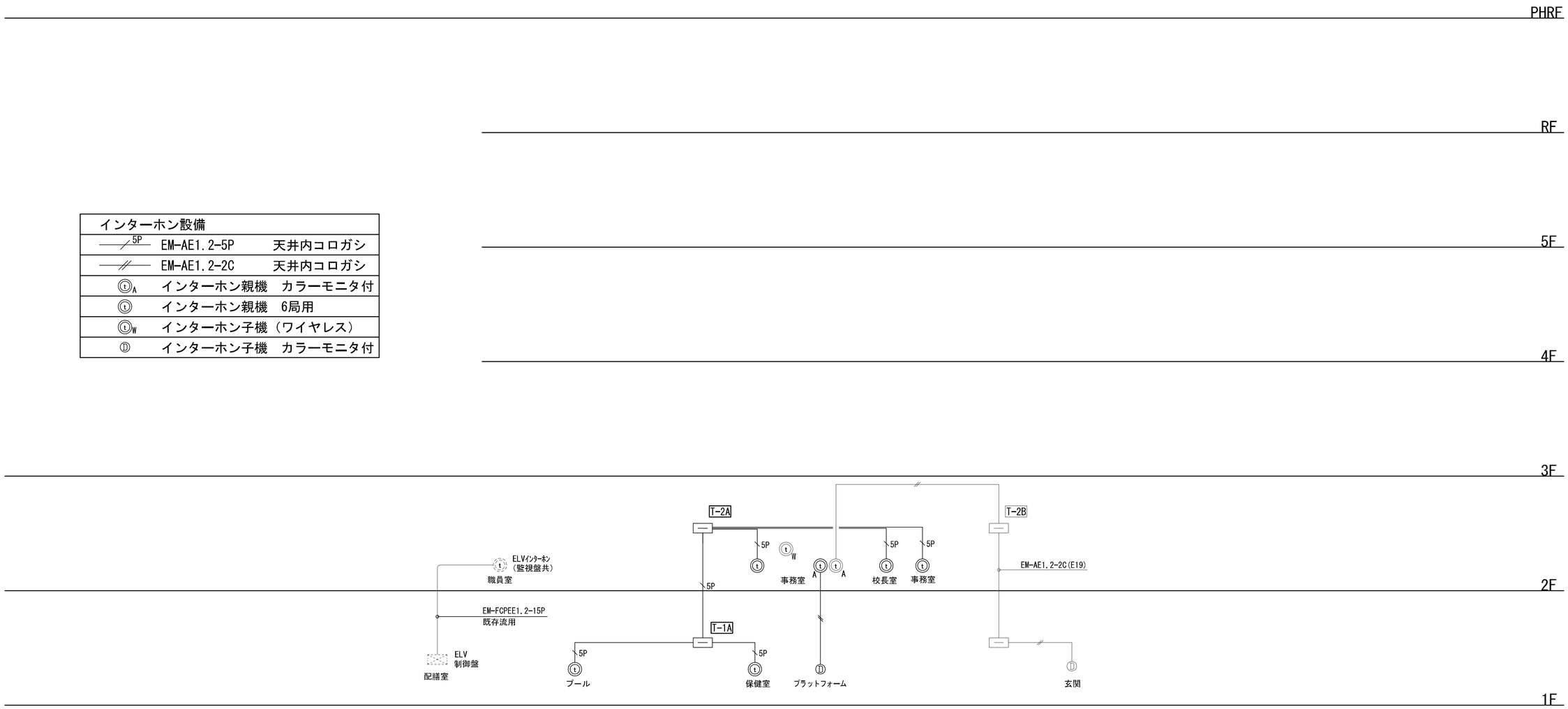
構内交換設備　系統図

ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備　系統図

弱電設備　系統図（1）

KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務） 図面内容 弱電設備　系統図（1）（改修） 縮尺 NO SCALE 種別区分 電気設備 種別番号 E-048

インターホン設備	
5P EM-AE1.2-5P	天井内コロガシ
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ
ⓉA インターホン親機	カラーモニタ付
Ⓣ インターホン親機	6局用
ⓉW インターホン子機（ワイヤレス）	
Ⓓ インターホン子機	カラーモニタ付



インターホン　系統図

弱電設備　系統図（2）

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

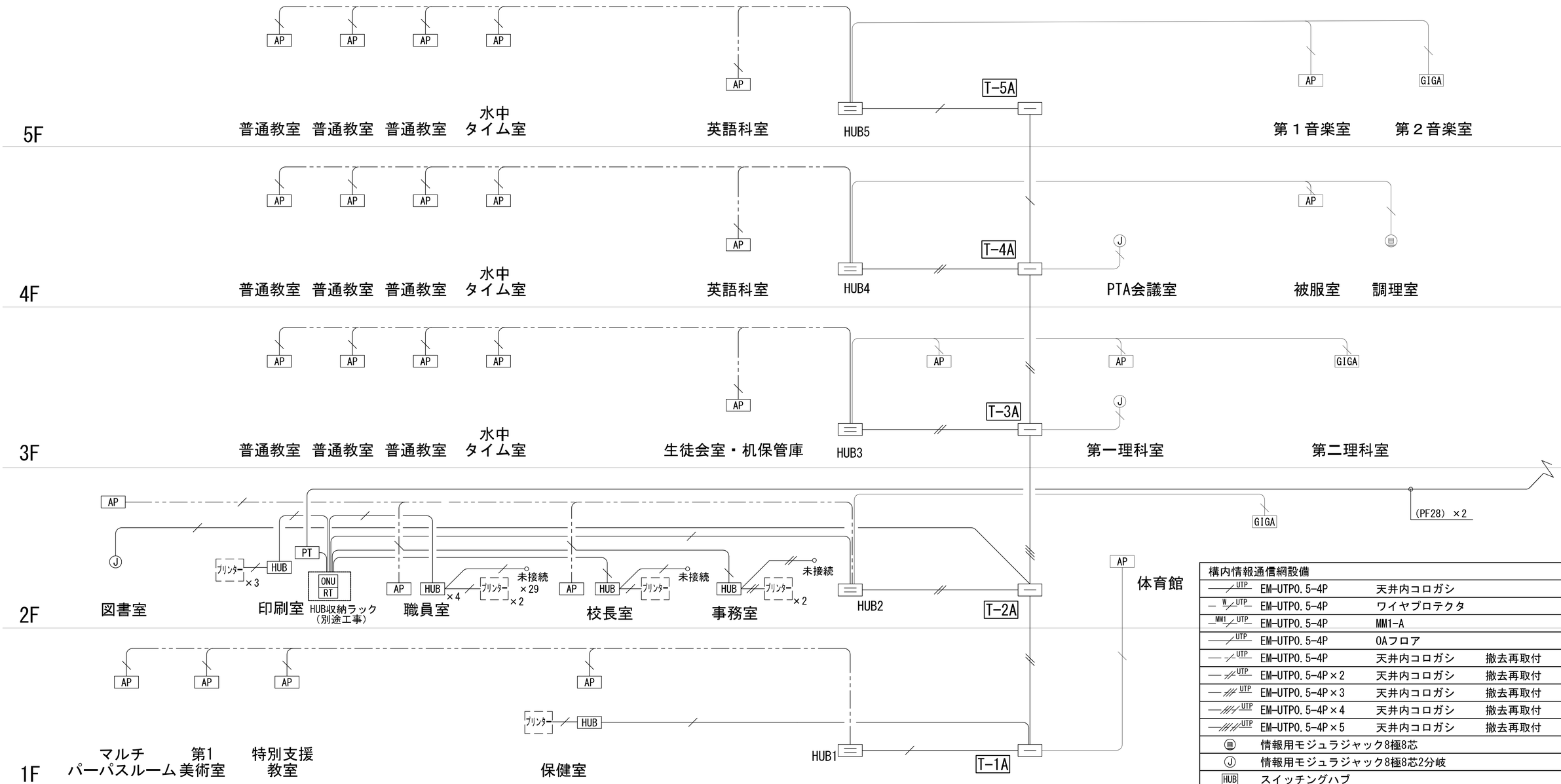
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 弱電設備　系統図（2）（改修）

縮尺 NO SCALE

図面区分 電気設備

図面番号 E-049



構内情報通信網設備			
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
W UTP	EM-UTP0.5-4P	ワイヤプロテクタ	
MM1 UTP	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
UTP	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
▤	情報用モジュラジャック8極8芯		
Ⓙ	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
HUB	スイッチングハブ		
A□	ノズルプレート		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
☰	HUB 収納 ボックス		残置

構内情報通信網設備　系統図

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

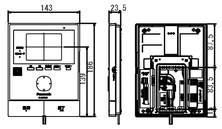
図面内容 弱電設備　系統図（3）（改修）

縮尺 NO SCALE

区分 電気設備

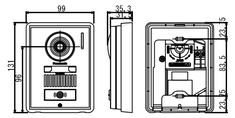
図番号 E-050

A① B① インターホン親機　親子式



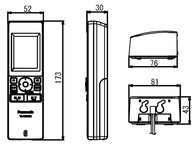
電　　源	AC100V　50/60Hz
消費電力	待機時：約1.2 W、動作時：約6 W
質　　量	約440g（壁掛け金具無し）
	約480g（壁掛け金具有り）
画面表示	約3.5 型　カラー液晶ディスプレイ
無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB

A⑪ B⑪ インターホン子機　親子式　防雨形



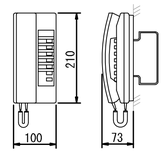
定　　格	待機時：DC 約5 V、　動作時：DC 約20 V
	（ドアホン親機より供給）
消費電流	待機時：DC 約2 mA、動作時：DC 約140 mA
質　　量	約190 g
外観色調	シャンパンゴールド
取付方法	JIS 1 個用スイッチボックス適合

W⑭ インターホン子機（ワイヤレス）



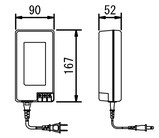
	〈ワイヤレスモニター子機〉	〈充電台〉
電　　源	専用ニッケル水素電池（品番:KX-FAN57）	AC100 V（50 Ｈｚ／60 Ｈｚ）
	DC2.4 V／630 mAh	
質　　量	約155g（電池パック含む）	約166g
画 面 表 示	約2.2型 カラー液晶ディスプレイ	
充 電 時 間	約10時間	
使用可能距離	約100m（親機との見通し距離）	
無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB	
消 費 電 力		待機時：約 0.25 W(子機を充電台からはずしているとき)
		充電時：約 0.65 W

⊕ インターホン親機　12局用



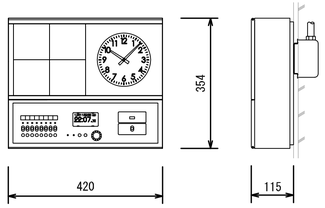
電源電圧	ＤＣ１２Ｖ（電源アダプターから供給）
通話方式	電話型同時通話
形　　状	壁取付・卓上両用（JIS1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ）
材　　質	樹脂
局　　数	12局用
備　　考	親子式・相互式親機

電源アダプター



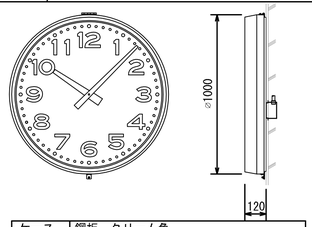
電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	75VA
出力電圧	DC12V
出力電流	2.5A
形　　状	据置・壁取付（専用金具）両用
材　　質	難燃性樹脂

親時計1回路 壁掛型（年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏｰ・ﾁｬｲﾑ・ﾗｼﾞｵｺﾝﾄﾛｰﾙ機能付）



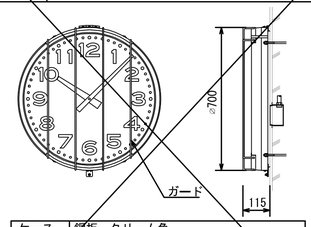
親時計	
水晶発振周波数	4194.304kHz
精度	週差±0.7秒以内（積算誤差0秒）
精度保証温度範囲	0℃～+40℃
子時計回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号
子時計出力回線数	1回線
子時計駆動数	1回線当り最大30個（1個12mA）
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしうるう秒調整は自動
入力電源	AC100V～240V±10% 50/60Hz 23W（最大）
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池（DC24V）内装
停電時動作時間	子時計　約30時間　時刻カウント 約5年
	タイマーメモリ部 約10年
ケース	ABS樹脂及び鋼板製 グレー色
年間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
	パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能
設定単位	1週間または1年間を1分単位
出力回路	8回路 900プログラム
チャイム装置	
チャイム	電子式 PCM音源（7曲）
ラジオコントロール装置	
受信周波数範囲	FM:76.0～90.0MHz
受信感度	電界強度48dB（約0.25mV／m）以上
時刻修正回数	1日2回（7時、19時 ただし時刻は変更可能）
タイムサーバー（ラジオコントロール装置で時刻修正時に動作）	
ネットワークプロトコル	NTPv3/v4　SNTPv3/v4

交流式時計1000Φ



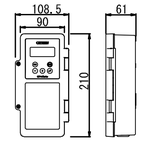
ケース	鋼板　クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文　字	黒色
指　針	アルミニウム 黒色
風　防	強化ガラス　透明　t4
機　体	DC24V 有極30秒運針

交流式時計700Φ ｶﾞｰﾄﾞ付き



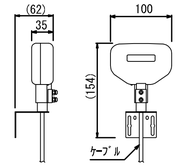
ケース	鋼板　クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文　字	黒色
指　針	アルミニウム 黒色
風　防	強化ガラス　透明　t4
機　体	DC24V 有極30秒運針

□ パルス発信機



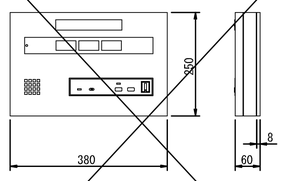
ケース	ABS樹脂製 ライトグレー
基準周波数	32.768kHz
精　　度	週差±1.2秒以内（ｱﾝﾃﾅ接続時積算誤差0秒）
入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz
出力信号	DC24V 30秒有極信号 2回路で最大60mA
停電時動作時間	60時間以上（1台、12mAの場合）
サマータイム	サマータイム期間の設定により自動修正
電波修正装置	専用ｱﾝﾃ（GPS/長波）を接続することで時刻修正が可能

△ 長波受信ユニット



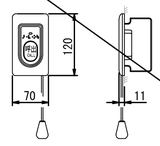
ｱﾝﾃﾅ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色
受信周波数	標準電波 40KHZ／60KHZ（自動選択）
受信感度	50dB
取付金具	ステンレス

トイレ呼び出表示器　3窓用　壁付型



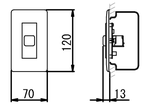
電源電圧	AC100V　50/60Hz（内部電源DC12V）
形　　状	壁取付形
材　　質	SPCC t1.2
窓　　数	3窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

呼出押しボタン　ヒモ付き



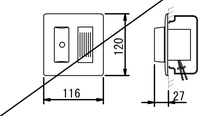
形　　状	壁埋込形（JIS1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ）
材　　質	自己消火性樹脂
備　　考	引きひも式、押ボタン式両用
	点字案内文有

復旧ボタン



形　　状	壁埋込形（JIS1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ）
材　　質	ABS樹脂

ブザー付表示灯



形　　状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)
材　　質	樹脂
備　　考	ブザー付

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承　認	審　査	検　図	製　図

特　記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 弱電機器仕様（改修）

縮尺 NO SCALE

図面区分 電気設備

図面番号 E-051

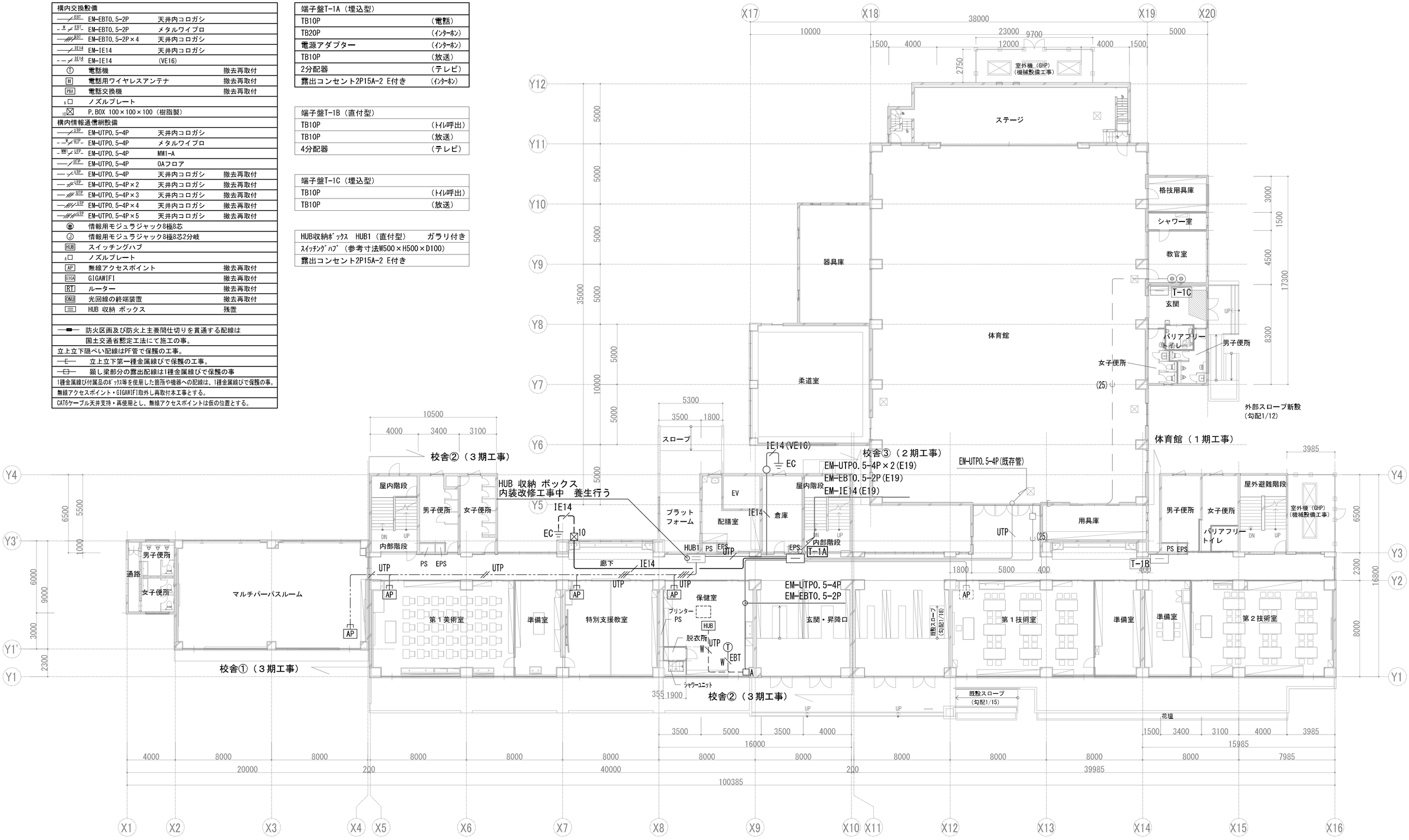
構内交換設備			
EBT	EM-EBT0.5-2P	天井内コロガシ	
EBT	EM-EBT0.5-2P	メタルワイプロ	
EBT	EM-EBT0.5-2P×4	天井内コロガシ	
IE14	EM-IE14	天井内コロガシ	
IE14	EM-IE14	(VE16)	
Ⓣ	電話機		撤去再取付
H	電話用ワイヤレスアンテナ		撤去再取付
PBX	電話交換機		撤去再取付
	ノズルプレート		
	P.BOX 100×100×100 (樹脂製)		
構内情報通信網設備			
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
UTP	EM-UTP0.5-4P	メタルワイプロ	
MM1 UTP	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
UTP	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
■	情報用モジュラジャック8極8芯		
Ⓙ	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
HUB	スイッチングハブ		
	ノズルプレート		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
	HUB 収納 ボックス		残置
	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は		
	国土交通省整定工法にて施工の事。		
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。			
	立上立下第一種金属線びで保護の工事。		
	頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事		
1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。			
無線アクセスポイント・GIGAWIFI取外し再取付本工事とする。			
CAT6ケーブル天井支持・再使用とし、無線アクセスポイントは仮の位置とする。			

端子盤T-1A（埋込型）	
TB10P	（電話）
TB20P	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）
電源アダプター	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）
TB10P	（放送）
2分配器	（テレビ）
露出コンセント2P15A-2 E付き	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）

端子盤T-1B（直付型）	
TB10P	（ﾄｲﾚ呼出）
TB10P	（放送）
4分配器	（テレビ）

端子盤T-1C（埋込型）	
TB10P	（ﾄｲﾚ呼出）
TB10P	（放送）

HUB収納ﾎﾞｯｸｽ　HUB1（直付型）　ガラリ付き
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ（参考寸法W500×H500×D100）
露出コンセント2P15A-2 E付き



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 / 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 1階 構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-052

構内交換設備			
EBT	EM-EBT0.5-2P	天井内コロガシ	
EBT	EM-EBT0.5-2P	メタルワイプロ	
EBT	EM-EBT0.5-2P×4	天井内コロガシ	
IE14	EM-IE14	天井内コロガシ	
IE14	EM-IE14	(VE16)	
Ⓣ	電話機		撤去再取付
H	電話用ワイヤレスアンテナ		撤去再取付
PBX	電話交換機		撤去再取付
	ノズルプレート		
	P.BOX 100×100×100 (樹脂製)		
構内情報通信網設備			
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
UTP	EM-UTP0.5-4P	メタルワイプロ	
MM1 UTP	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
UTP	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
Ⓙ	情報用モジュラジャック8極8芯		
Ⓙ	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
HUB	スイッチングハブ		
	ノズルプレート		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
	HUB 収納 ボックス		残置
	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省整定工法にて施工の事。		
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。			
	立上立下第一種金属線びで保護の工事。		
	頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事		
1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。			
無線アクセスポイント・GIGAWIFI取外し再取付本工事とする。			
CAT6ケーブル天井支持・再使用とし、無線アクセスポイントは仮の位置とする。			

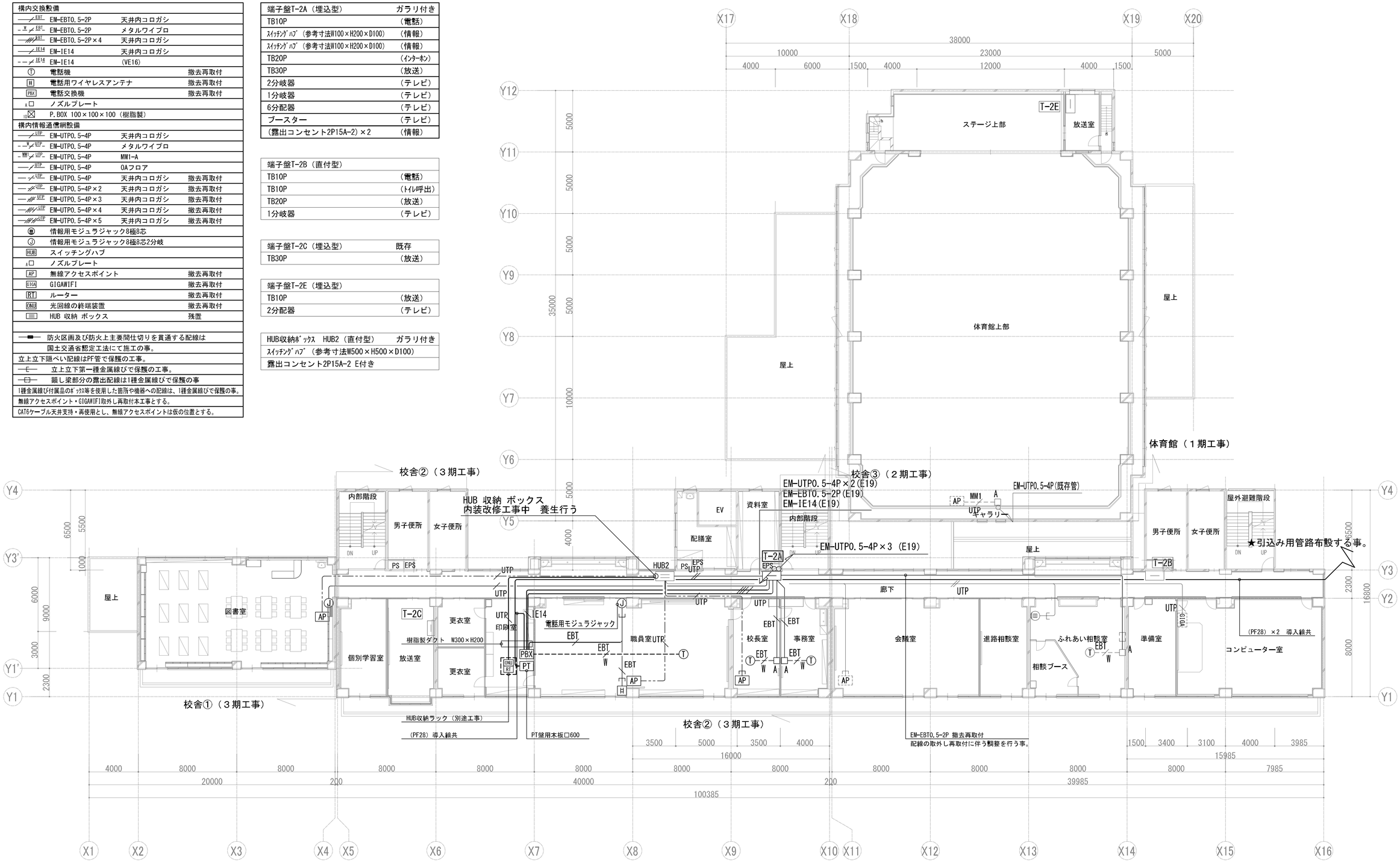
端子盤T-2A (埋込型)	ガラリ付き
TB10P	(電話)
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ (参考寸法W100×H200×D100)	(情報)
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ (参考寸法W100×H200×D100)	(情報)
TB20P	(ｲﾝﾀｰﾎﾝ)
TB30P	(放送)
2分岐器	(テレビ)
1分岐器	(テレビ)
6分配器	(テレビ)
ブースター	(テレビ)
(露出コンセント2P15A-2)×2	(情報)

端子盤T-2B (直付型)	
TB10P	(電話)
TB10P	(ﾄｲﾚ呼出)
TB20P	(放送)
1分岐器	(テレビ)

端子盤T-2C (埋込型)	既存
TB30P	(放送)

端子盤T-2E (埋込型)	
TB10P	(放送)
2分配器	(テレビ)

HUB収納ﾎﾞｯｸｽ HUB2 (直付型)	ガラリ付き
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ (参考寸法W500×H500×D100)	
露出コンセント2P15A-2 E付き	



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 2階 構内交換設備・構内情報通信網設備 (改修)

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

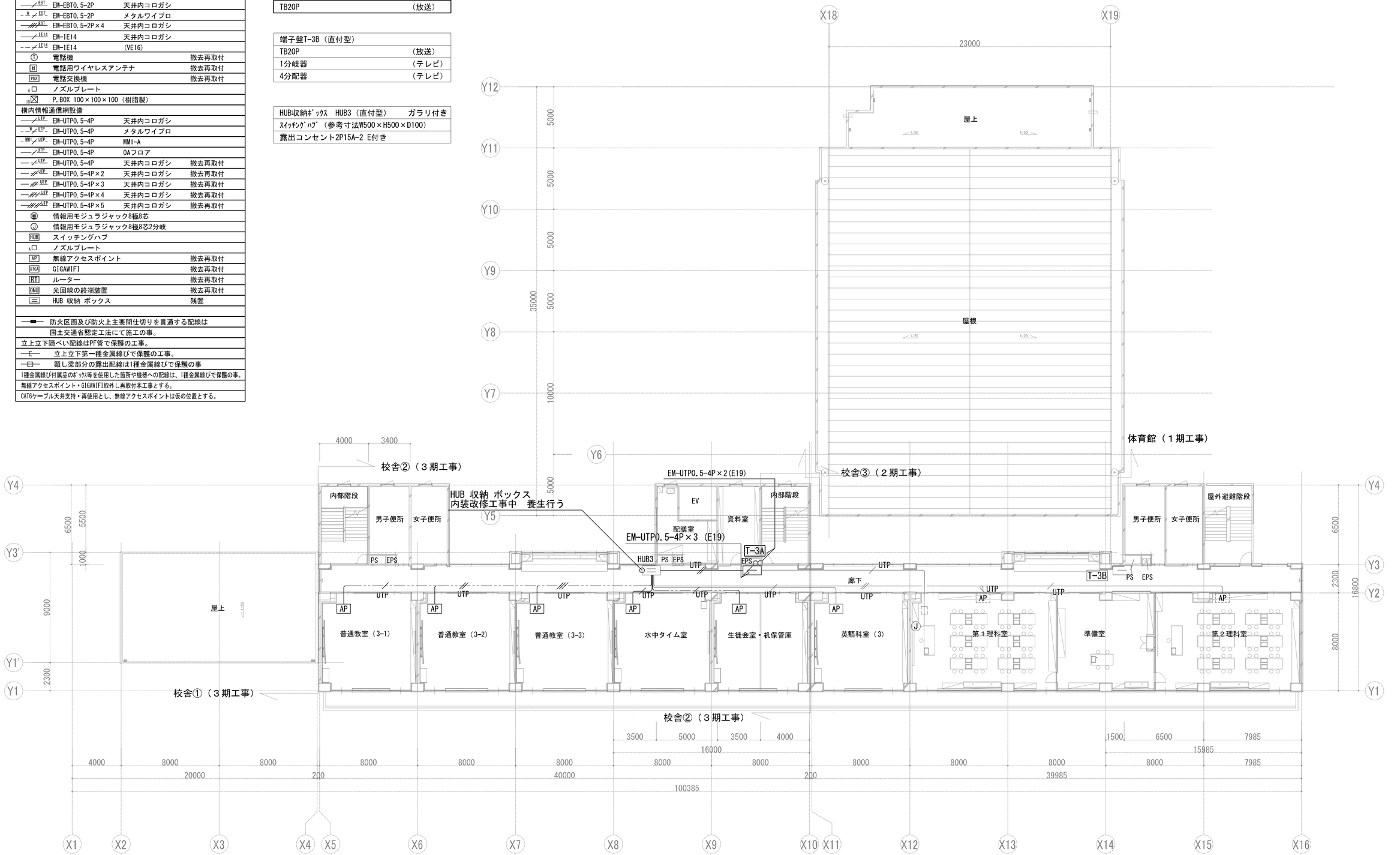
図面番号 E-053

構内交換設備			
EBT	EM-EBT0.5-2P	天井内コロガシ	
EBT	EM-EBT0.5-2P	メタルワイプロ	
EBT	EM-EBT0.5-2P×4	天井内コロガシ	
IE14	EM-IE14	天井内コロガシ	
IE14	EM-IE14	(VE16)	
Ⓣ	電話機		撤去再取付
H	電話用ワイヤレスアンテナ		撤去再取付
PBX	電話交換機		撤去再取付
	ノズルプレート		
	P.BOX 100×100×100 (樹脂製)		
構内情報通信網設備			
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
UTP	EM-UTP0.5-4P	メタルワイプロ	
MM1 UTP	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
UTP	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
■	情報用モジュラジャック8極8芯		
Ⓙ	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
HUB	スイッチングハブ		
	ノズルプレート		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
	HUB 収納 ボックス		残置
	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は		
	国土交通省整定工法にて施工の事。		
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。			
	立上立下第一種金属線ぴで保護の工事。		
	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事		
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。			
無線アクセスポイント・GIGAWIFI取外し再取付本工事とする。			
CAT6ケーブル天井支持・再使用とし、無線アクセスポイントは仮の位置とする。			

端子盤T-3A（埋込型）	
TB20P	（放送）

端子盤T-3B（直付型）	
TB20P	（放送）
1分岐器	（テレビ）
4分配器	（テレビ）

HUB収納ﾎﾞｯｸｽ　HUB3（直付型）　ガラリ付き	
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ（参考寸法W500×H500×D100）	
露出コンセント2P15A-2 E付き	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 3階　構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-054

構内交換設備		
EBT EM-EBT0.5-2P	天井内コロガシ	
EBT EM-EBT0.5-2P	メタルワイプロ	
EBT EM-EBT0.5-2P×4	天井内コロガシ	
IE14 EM-IE14	天井内コロガシ	
IE14 EM-IE14	(VE16)	
Ⓣ 電話機		撤去再取付
H 電話用ワイヤレスアンテナ		撤去再取付
PBX 電話交換機		撤去再取付
ノズルプレート		
P.BOX P.BOX 100×100×100 (樹脂製)		
構内情報通信網設備		
UTP EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
UTP EM-UTP0.5-4P	メタルワイプロ	
MM1 UTP EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
UTP EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
UTP EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
◉ 情報用モジュラジャック8極8芯		
Ⓙ 情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
HUB スイッチングハブ		
ノズルプレート		
AP 無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA GIGAWIFI		撤去再取付
RT ルーター		撤去再取付
ONU 光回線の終端装置		撤去再取付
HUB収納 ボックス		残置
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省整定工法にて施工の事。		
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
立上立下第一種金属線びで保護の工事。		
頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事		
1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。		
無線アクセスポイント・GIGAWIFI取外し再取付本工事とする。		
CAT6ケーブル天井支持・再使用とし、無線アクセスポイントは仮の位置とする。		

端子盤T-5A (埋込型)	
TB10P	(放送)
1分岐器	(テレビ)
1分岐器	(AF/FM)

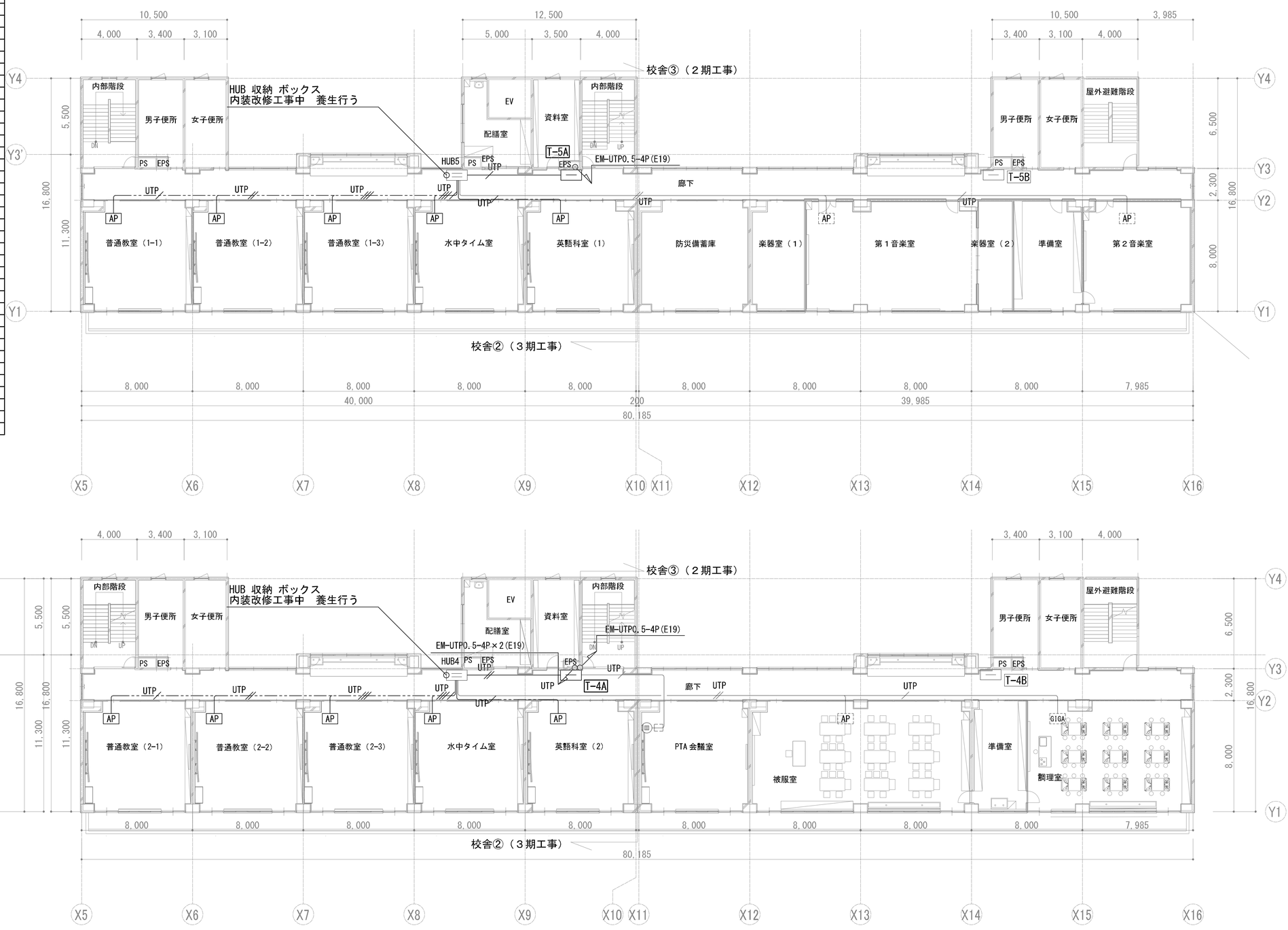
端子盤T-5B (直付型)	
TB10P	(放送)
1分岐器	(テレビ)

HUB収納ﾎﾞｯｸｽ HUB5 (直付型)	ガラリ付き
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ (参考寸法W500×H500×D100)	
露出コンセント2P15A-2 E付き	

端子盤T-4A (埋込型)	
TB20P	(放送)

端子盤T-4B (直付型)	
TB20P	(放送)
1分岐器	(テレビ)
4分配器	(テレビ)

HUB収納ﾎﾞｯｸｽ HUB4 (直付型)	ガラリ付き
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ (参考寸法W500×H500×D100)	
露出コンセント2P15A-2 E付き	



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

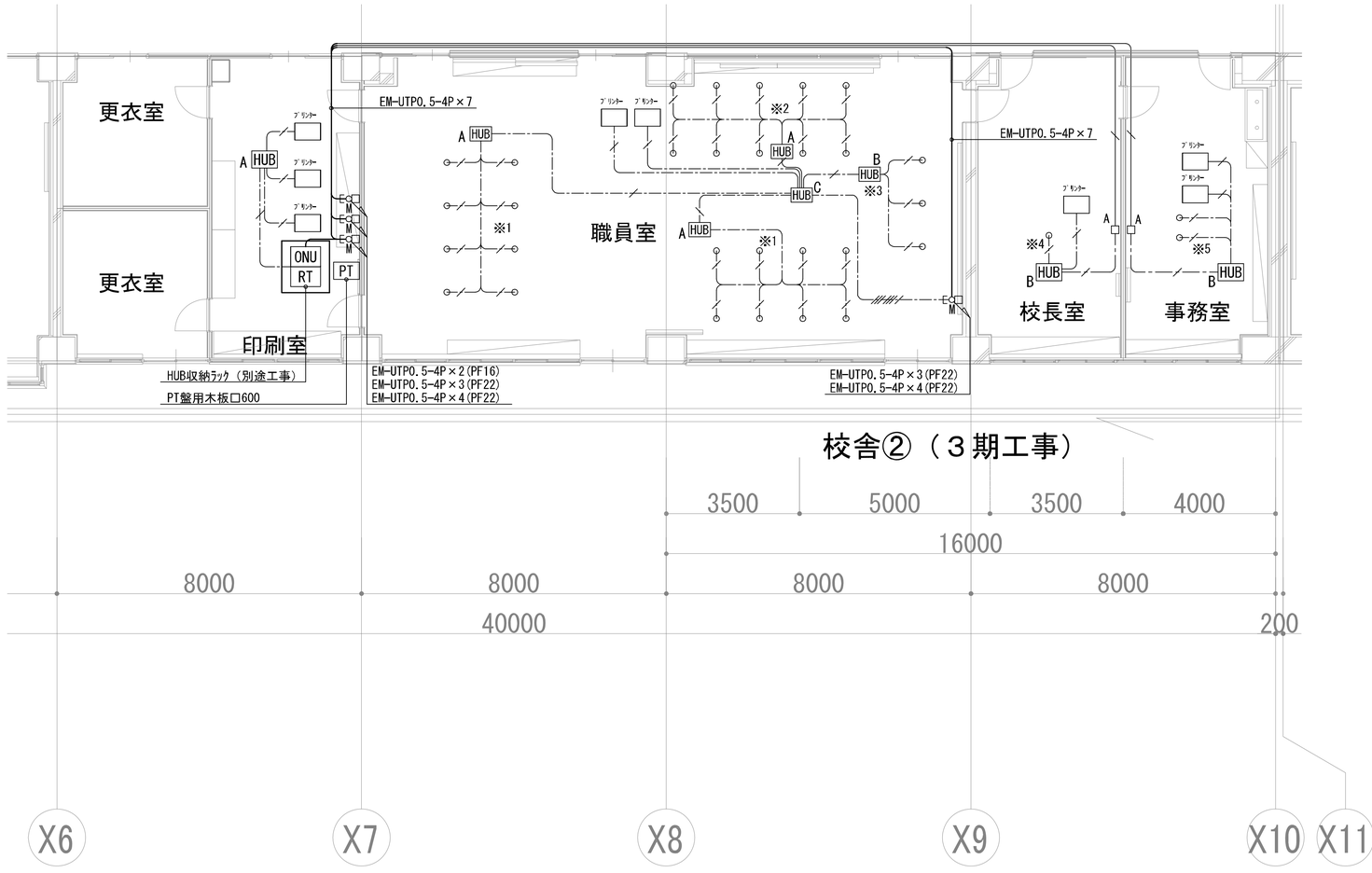
図面内容 4・5階 構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-055

構内情報通信網設備	※1　別途PC　8台にLAN配線接続の事。
——ノ—— EM-UTP0.5-4P　天井内コロガシ	※2　別途PC　10台にLAN配線接続の事。
——ノ—— EM-UTP0.5-4P　メタルワイプロ	※3　別途PC　3台にLAN配線接続の事。
	※4　別途PC　1台にLAN配線接続の事。
HUB A　スイッチングハブ（参考品番：DGS-1100-16V2/A2）	※5　別途PC　4台にLAN配線接続の事。
HUB B　スイッチングハブ（参考品番：DGS-1100-08V2/A1）	
HUB C　スイッチングハブ×5（参考品番：DGS-1100-08V2/A1）	
既存ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ（品番：Fortigate 100F）　撤去再取付	特記事項
RT　ルーター　撤去再取付	——▨—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
ONU　光回線の終端装置　撤去再取付	国土交通省認定工法にて施工の事。
A□　ノズルプレート	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
M□　スイッチボックスA型1個用	——E⊐—— 頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
	——E—— 立下り第一種金属線び保護とする。
	1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 職員室平面群細図
構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）

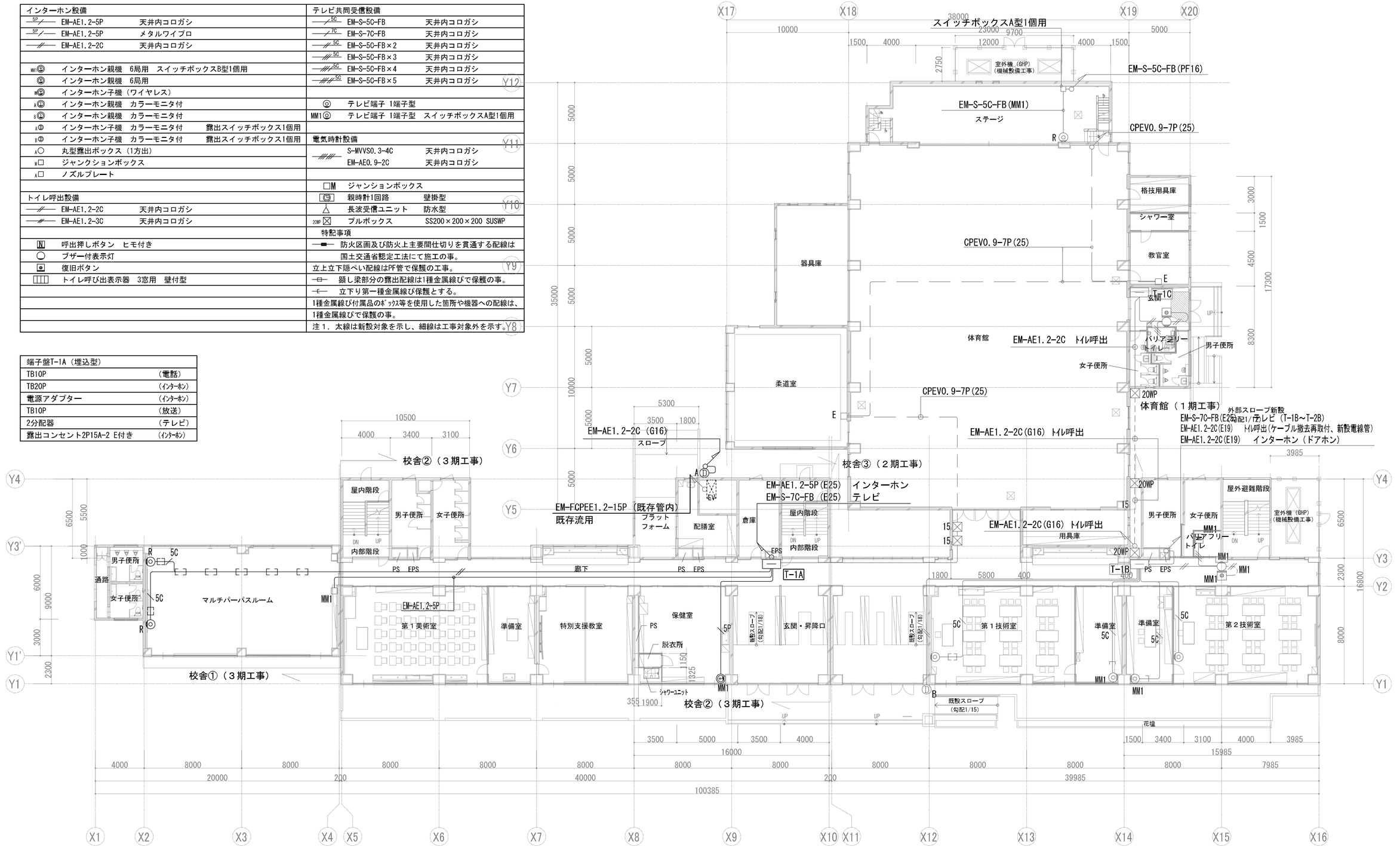
縮尺 A1:1/75 A3:1/150

図面区分 電気設備

図面番号 E-056

インターホン設備			テレビ共同受信設備		
5P	EM-AE1.2-5P	天井内コロガシ	5C	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ
5P	EM-AE1.2-5P	メタルワイプロ	7C	EM-S-7C-FB	天井内コロガシ
	EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ	5C	EM-S-5C-FB×2	天井内コロガシ
			5C	EM-S-5C-FB×3	天井内コロガシ
MM1	インターホン親機　6局用　スイッチボックスB型1個用		5C	EM-S-5C-FB×4	天井内コロガシ
	インターホン親機　6局用		5C	EM-S-5C-FB×5	天井内コロガシ
W	インターホン子機（ワイヤレス）				
A	インターホン親機　カラーモニタ付			テレビ端子　1端子型	
B	インターホン親機　カラーモニタ付		MM1	テレビ端子　1端子型　スイッチボックスA型1個用	
A	インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用				
B	インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用		電気時計設備		
A	丸型露出ボックス（1方出）			S-MVVS0.3-4C	天井内コロガシ
W	ジャンクションボックス			EM-AE0.9-2C	天井内コロガシ
A	ノズルプレート				
				□M　ジャンションボックス	
トイレ呼出設備				親時計1回路	壁掛型
	EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ		長波受信ユニット	防水型
	EM-AE1.2-3C	天井内コロガシ	20WP	プルボックス	SS200×200×200 SUSWP
				特記事項	
N	呼出押しボタン　ヒモ付き			防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
	ブザー付表示灯			国土交通省認定工法にて施工の事。	
	復旧ボタン		立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
	トイレ呼び出表示器　3窓用　壁付型			頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
				立下り第一種金属線ぴ保護とする。	
			1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、		
			1種金属線ぴで保護の事。		
			注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		

端子盤T-1A（埋込型）	
TB10P	（電話）
TB20P	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）
電源アダプター	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）
TB10P	（放送）
2分配器	（テレビ）
露出コンセント2P15A-2 E付き	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 1階　インターホン設備・トイレ呼出設備 電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

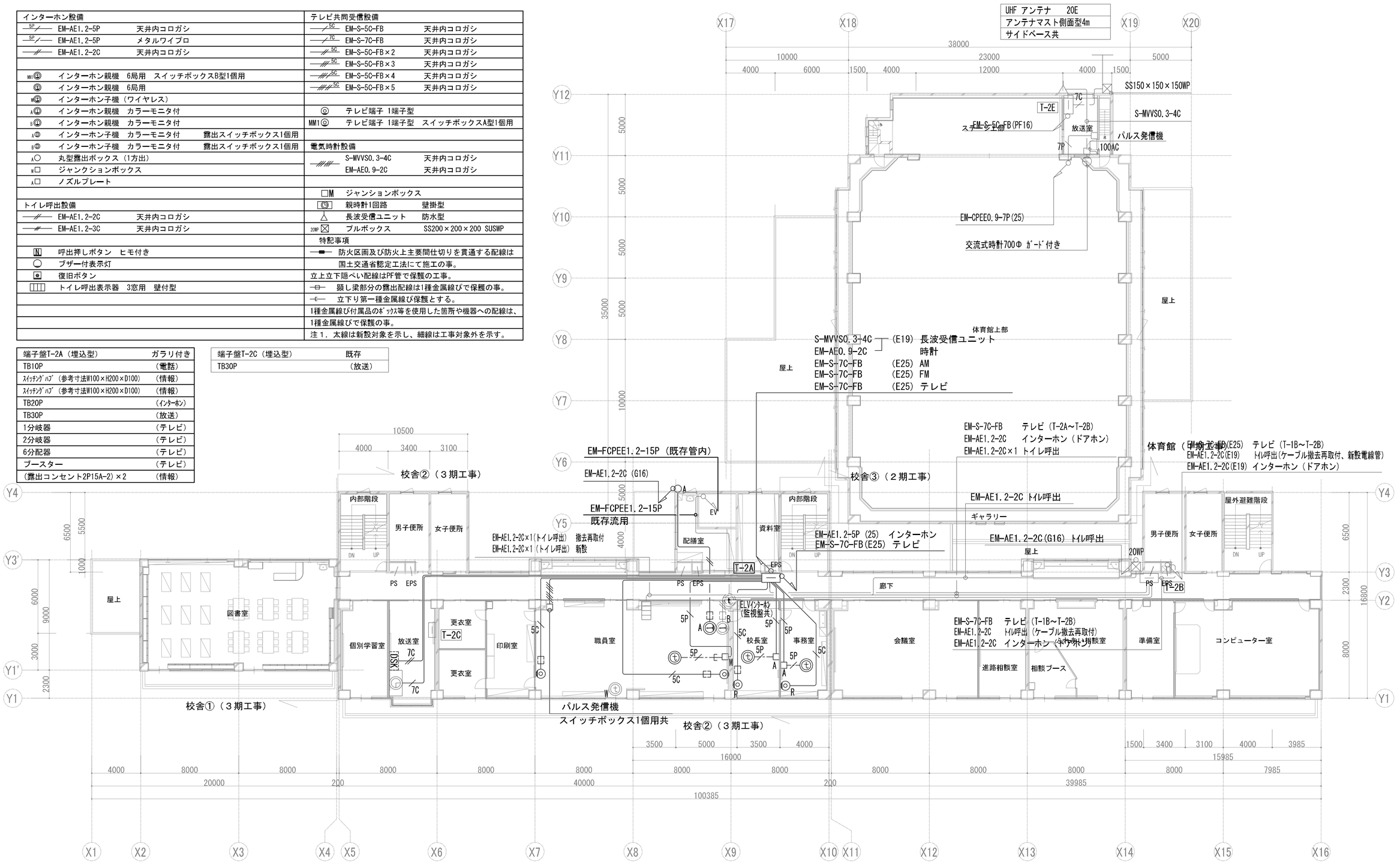
図面区分 電気設備

図面番号 E-057

インターホン設備		テレビ共同受信設備	
5P	EM-AE1.2-5P 天井内コロガシ	5C	EM-S-5C-FB 天井内コロガシ
5P	EM-AE1.2-5P メタルワイプロ	7C	EM-S-7C-FB 天井内コロガシ
	EM-AE1.2-2C 天井内コロガシ	5C	EM-S-5C-FB×2 天井内コロガシ
		5C	EM-S-5C-FB×3 天井内コロガシ
MM1	インターホン親機 6局用 スイッチボックスB型1個用	5C	EM-S-5C-FB×4 天井内コロガシ
	インターホン親機 6局用	5C	EM-S-5C-FB×5 天井内コロガシ
W	インターホン子機（ワイヤレス）		
A	インターホン親機 カラーモニタ付		テレビ端子 1端子型
B	インターホン親機 カラーモニタ付	MM1	テレビ端子 1端子型 スイッチボックスA型1個用
A	インターホン子機 カラーモニタ付 露出スイッチボックス1個用		
B	インターホン子機 カラーモニタ付 露出スイッチボックス1個用	電気時計設備	
A	丸型露出ボックス（1方出）		S-MVVS0.3-4C 天井内コロガシ
W	ジャンクションボックス		EM-AE0.9-2C 天井内コロガシ
A	ノズルプレート		
		M	ジャンションボックス
トイレ呼出設備			親時計1回路 壁掛型
	EM-AE1.2-2C 天井内コロガシ		長波受信ユニット 防水型
	EM-AE1.2-3C 天井内コロガシ	20WP	プルボックス SS200×200×200 SUSWP
		特記事項	
N	呼出押しボタン ヒモ付き		防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
	ブザー付表示灯		国土交通省認定工法にて施工の事。
	復旧ボタン	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
	トイレ呼出表示器 3窓用 壁付型		頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
			立下り第一種金属線ぴで保護とする。
		1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、	
		1種金属線ぴで保護の事。	
		注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	

端子盤T-2A（埋込型）	ガラリ付き
TB10P	（電話）
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾝﾌﾞ（参考寸法W100×H200×D100）	（情報）
ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾝﾌﾞ（参考寸法W100×H200×D100）	（情報）
TB20P	（ｲﾝﾀｰﾎﾝ）
TB30P	（放送）
1分岐器	（テレビ）
2分配器	（テレビ）
6分配器	（テレビ）
ブースター	（テレビ）
（露出コンセント2P15A-2）×2	（情報）

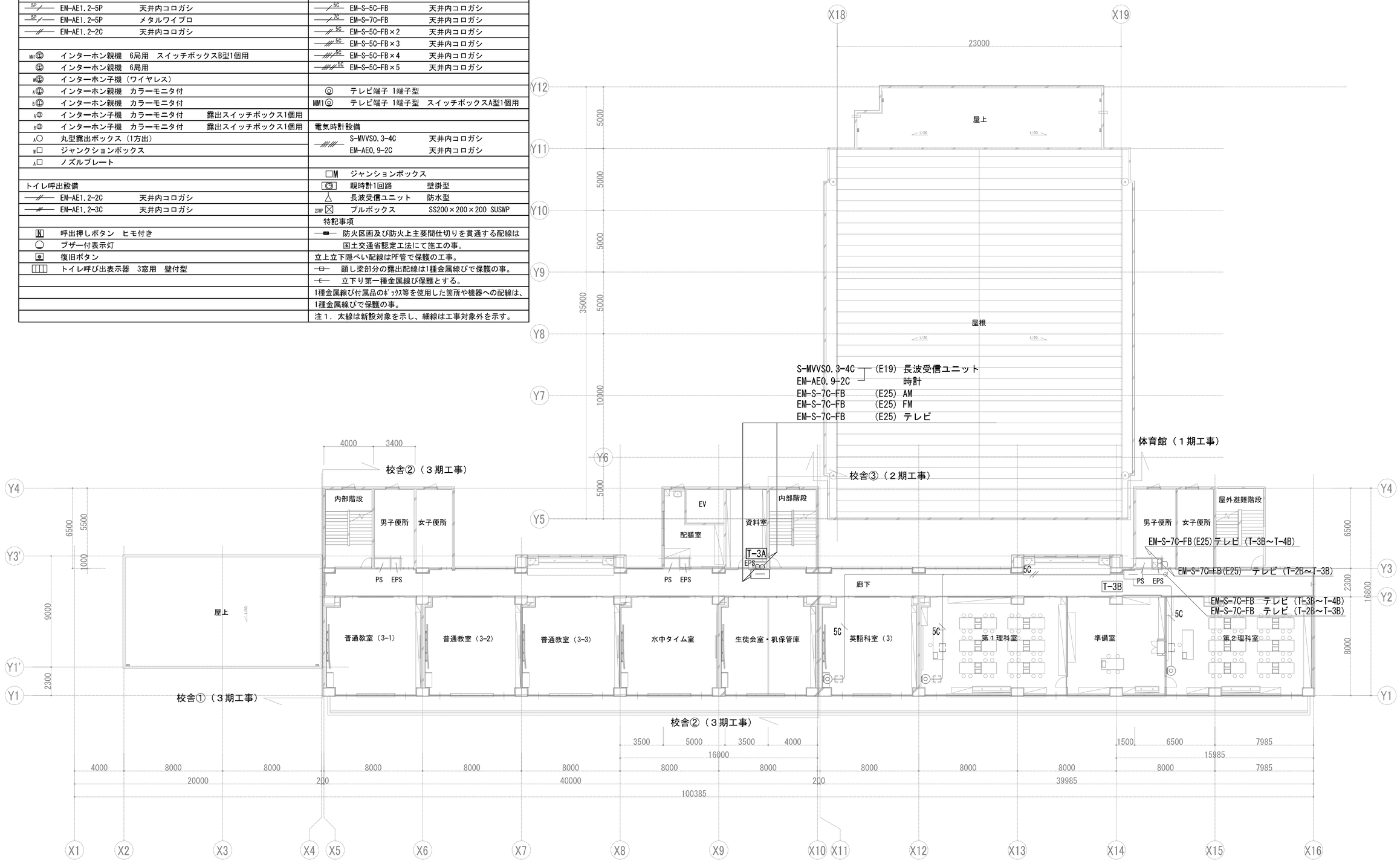
端子盤T-2C（埋込型）	既存
TB30P	（放送）



							改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	工事名称			
KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記				22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）			
											図面内容	2階 インターホン設備・トイレ呼出設備 電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分	電気設備
														図面番号	E-058

インターホン設備	
5P EM-AE1.2-5P	天井内コロガシ
5P EM-AE1.2-5P	メタルワイブロ
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ
MM1 インターホン親機　6局用　スイッチボックスB型1個用	
インターホン親機　6局用	
W インターホン子機（ワイヤレス）	
A インターホン親機　カラーモニタ付	
B インターホン親機　カラーモニタ付	
A インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用	
B インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用	
A 丸型露出ボックス（1方出）	
W ジャンクションボックス	
A ノズルプレート	
トイレ呼出設備	
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ
EM-AE1.2-3C	天井内コロガシ
N 呼出押しボタン　ヒモ付き	
ブザー付表示灯	
復旧ボタン	
トイレ呼び出表示器　3窓用　壁付型	

テレビ共同受信設備	
5C EM-S-5C-FB	天井内コロガシ
7C EM-S-7C-FB	天井内コロガシ
5C EM-S-5C-FB×2	天井内コロガシ
5C EM-S-5C-FB×3	天井内コロガシ
5C EM-S-5C-FB×4	天井内コロガシ
5C EM-S-5C-FB×5	天井内コロガシ
テレビ端子　1端子型	
MM1 テレビ端子　1端子型　スイッチボックスA型1個用	
電気時計設備	
S-MVVS0.3-4C	天井内コロガシ
EM-AE0.9-2C	天井内コロガシ
□M ジャンションボックス	
親時計1回路	壁掛型
長波受信ユニット	防水型
20WP プルボックス	SS200×200×200 SUSWP
特記事項	
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
立下り第一種金属線び保護とする。	
1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、	
1種金属線びで保護の事。	
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）				
											図面内容 3階 インターホン設備・トイレ呼出設備 電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）		縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分	電気設備
														図面番号	E-059

インターホン設備		
5P	EM-AE1.2-5P	天井内コロガシ
5P	EM-AE1.2-5P	メタルワイプロ
	EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ
MM1	インターホン親機　6局用　スイッチボックスB型1個用	
	インターホン親機　6局用	
W	インターホン子機（ワイヤレス）	
A	インターホン親機　カラーモニタ付	
B	インターホン親機　カラーモニタ付	
A	インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用	
B	インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用	
A	丸型露出ボックス（1方出）	
N	ジャンクションボックス	
A	ノズルプレート	

トイレ呼出設備		
	EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ
	EM-AE1.2-3C	天井内コロガシ
N	呼出押しボタン　ヒモ付き	
	ブザー付表示灯	
	復旧ボタン	
	トイレ呼び出表示器　3窓用　壁付型	

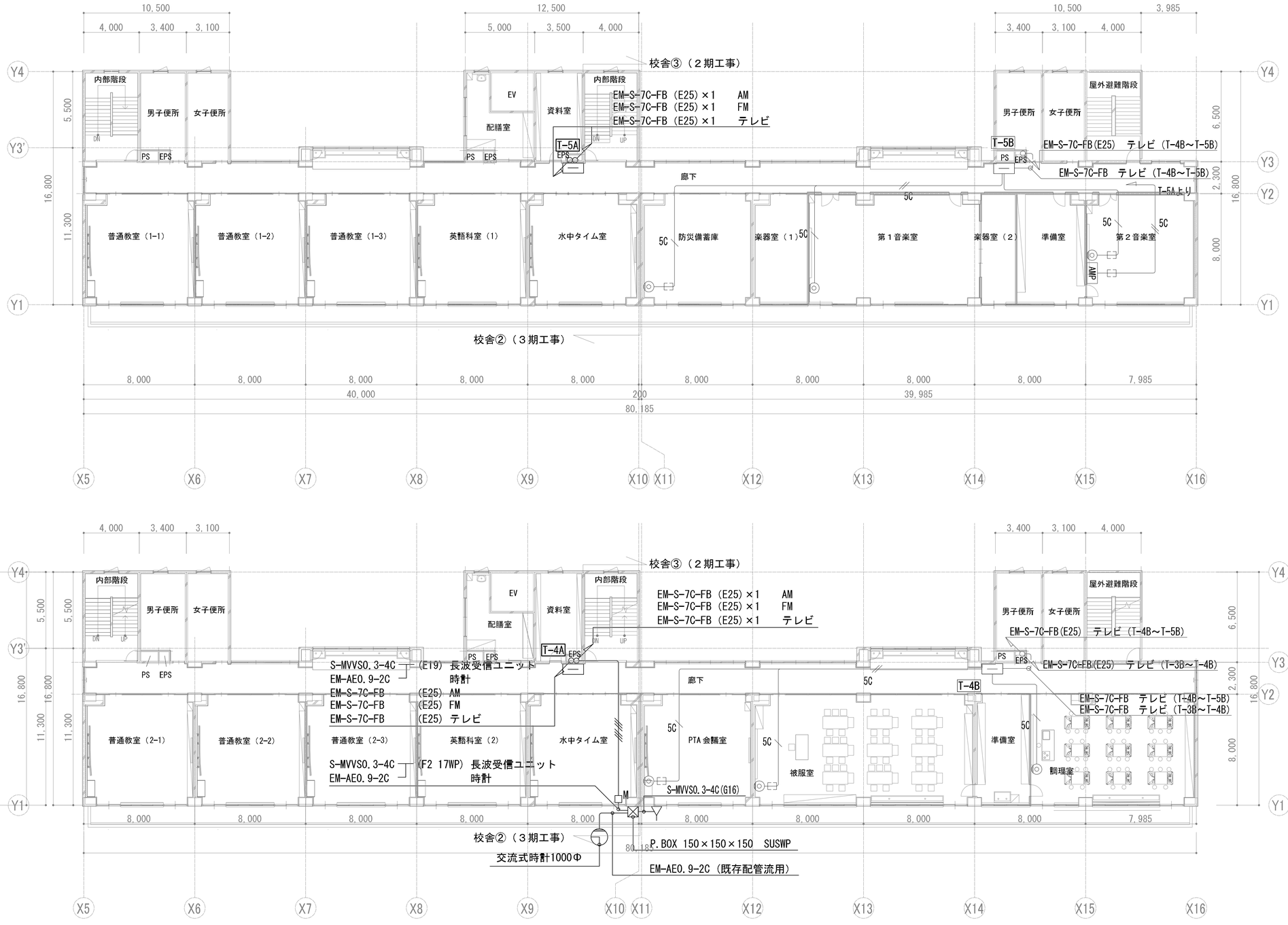
テレビ共同受信設備		
5C	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ
7C	EM-S-7C-FB	天井内コロガシ
5C	EM-S-5C-FB×2	天井内コロガシ
5C	EM-S-5C-FB×3	天井内コロガシ
5C	EM-S-5C-FB×4	天井内コロガシ
5C	EM-S-5C-FB×5	天井内コロガシ
	テレビ端子　1端子型	
MM1	テレビ端子　1端子型　スイッチボックスA型1個用	

電気時計設備		
	S-MVVS0.3-4C	天井内コロガシ
	EM-AE0.9-2C	天井内コロガシ
M	ジャンクションボックス	
	親時計1回路　壁掛型	
	長波受信ユニット	防水型
20WP	プルボックス	SS200×200×200　SUSWP

特記事項
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
立下り第一種金属線ぴ保護とする。
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ぴで保護の事。
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。

端子盤T-5A（埋込型）	
TB10P	（放送）
1分岐器	（テレビ）
1分岐器	（AF/FM）

端子盤T-4A（埋込型）	
TB20P	（放送）



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計　埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称　市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

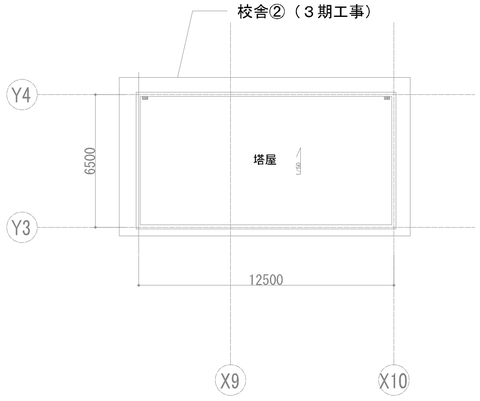
図面内容　4・5階　インターホン設備・トイレ呼出設備
電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）

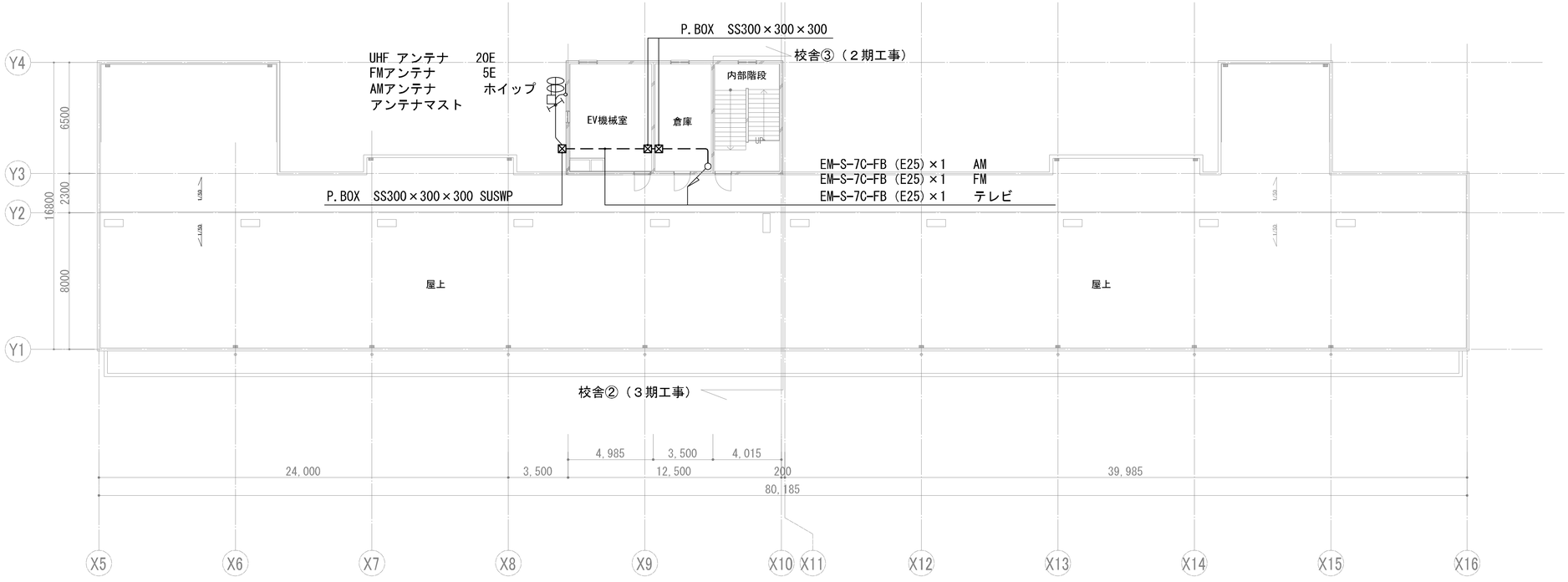
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分　電気設備

図面番号　E-060

インターホン設備		テレビ共同受信設備	
5P EM-AE1.2-5P	天井内コロガシ	5C EM-S-5C-FB	天井内コロガシ
5P EM-AE1.2-5P	メタルワイプロ	7C EM-S-7C-FB	天井内コロガシ
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ	5C EM-S-5C-FB×2	天井内コロガシ
		5C EM-S-5C-FB×3	天井内コロガシ
MM1 インターホン親機　6局用　スイッチボックスB型1個用		5C EM-S-5C-FB×4	天井内コロガシ
インターホン親機　6局用		5C EM-S-5C-FB×5	天井内コロガシ
W インターホン子機（ワイヤレス）			
A インターホン親機　カラーモニタ付		テレビ端子　1端子型	
B インターホン親機　カラーモニタ付		MM1 テレビ端子　1端子型　スイッチボックスA型1個用	
A インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用			
B インターホン子機　カラーモニタ付　露出スイッチボックス1個用		電気時計設備	
A 丸型露出ボックス（1方出）		S-MVVS0.3-4C	天井内コロガシ
W ジャンクションボックス		EM-AE0.9-2C	天井内コロガシ
A ノズルプレート			
		M ジャンションボックス	
		親時計1回路　壁掛型	
トイレ呼出設備		長波受信ユニット	
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ	20WP ブルボックス	SS200×200×200 SUSWP
EM-AE1.2-3C	天井内コロガシ		
		特記事項	
N 呼出押しボタン　ヒモ付き		防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
ブザー付表示灯		国土交通省認定工法にて施工の事。	
復旧ボタン		立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
トイレ呼び出表示器　3窓用　壁付型		顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
		立下り第一種金属線び保護とする。	
		1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、	
		1種金属線びで保護の事。	
		注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

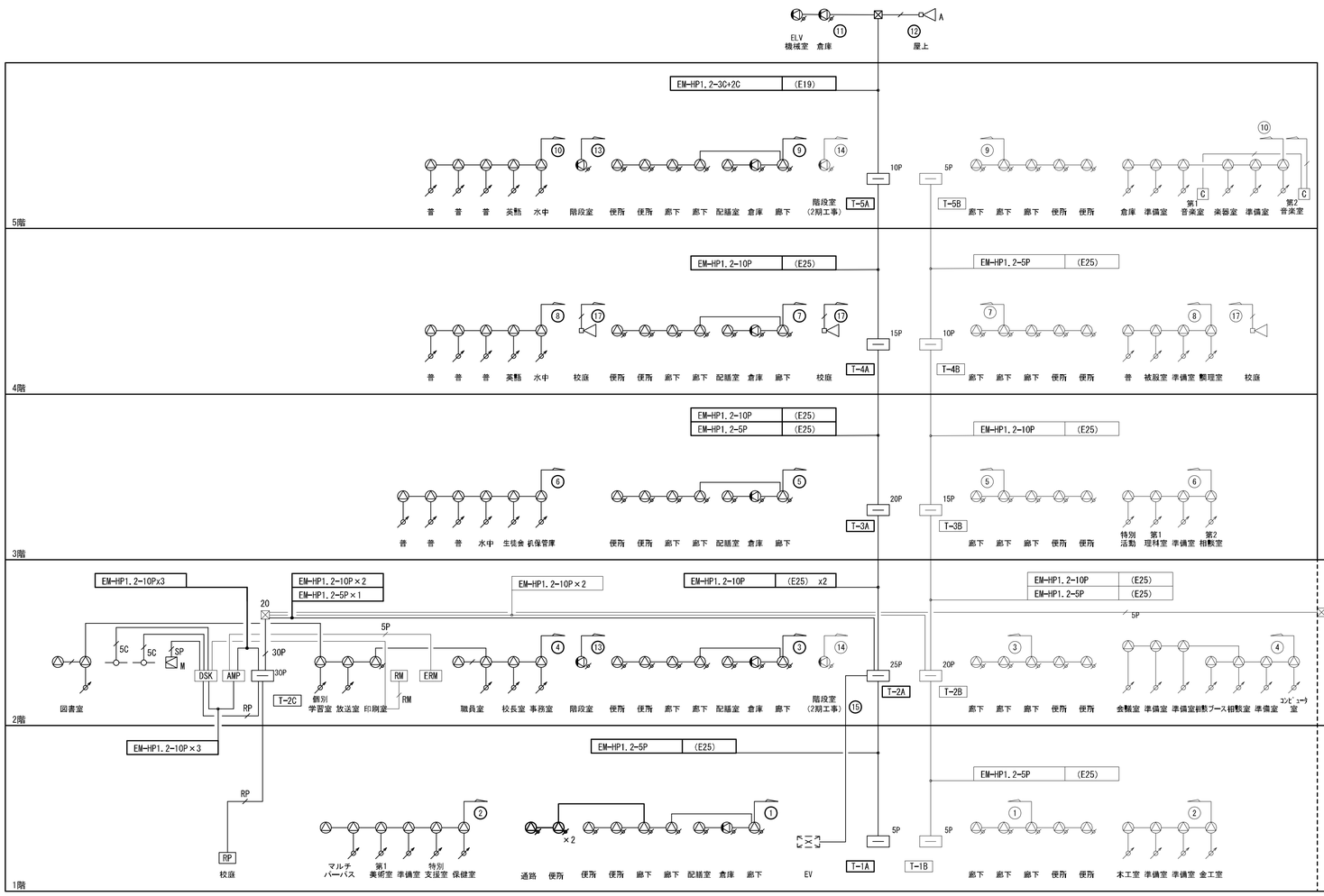
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 R階　インターホン設備・トイレ呼出設備
電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-061



放送設備　系統図

非常放送設備			壁掛型スピーカー
―//――	EM-HP1.2-2C	天井内コロガシ	壁掛型スピーカー（ATT付）
―//――	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	ホーンスピーカー（3W）
―/――	EM-HP1.2-2C	(E19)	ホーンスピーカー（10W）
―――	EM-HP1.2-3C	(E19)	トランペットスピーカー（10W）
―/MM1―	EM-HP1.2-3C	(MM1-A)	アッテネータ
―― ――	EM-HP1.2-3C	(PF16)	アッテネータ　スイッチボックスA型1個用
6C―//――	EM-HP1.2-6C	天井内コロガシ	電源遮断ユニット
6C―/――	EM-HP1.2-6C	(PF22)	屋外レピータ盤
5P―//――	EM-HP1.2-5P	(PF22)	ワイヤレスアンテナ
5P―/MM1―	EM-HP1.2-5P	(MM1-B)	モニタースピーカー
RM―//――	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	ジャンクションボックスB型
	EM-FCPEE0.65-20P	天井内コロガシ	丸型露出ボックス2方出（19）
RM―/MM1―	EM-MEES0.75-2C	(MM1-B)	丸型露出ボックス1方出（19）
	EM-FCPEE0.65-20P		丸型露出ボックス1方出（25）
SP―//――	4S6-EM	天井内コロガシ	※　既存配管・ボックス再使用
RP―//――	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	特記事項
	EM-CPEE0.9-3P	天井内コロガシ	防火区画及び防火上主要間仕切りを
5C―//――	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ	貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。
AMP	非常業務放送アンプ	既存	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
ERM	非常業務遠隔操作器	既存	鉛し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
DSK	デスク型アンプ	既存	立下り第一種金属線び保護とする。
RM	リモートマイク	既存	1種金属線び付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
	天井埋込型スピーカー		1種金属線びで保護の事。
	天井埋込型スピーカー（ATT付）		注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。

スピーカー容量計算表

回線No.	階	放送箇所	1W	1W	1W	1W	A 6W	G 10W	10W		W数計
①	1階	廊下、配膳室		14		1					15
②	1階	保健室、美術室、木工・金工室	10								10
③	2階	廊下、配膳室		11		1					12
④	2階	校長室、職員室、会議室	15								15
⑤	3階	廊下、配膳室		11		1					12
⑥	3階	理科室、普通教室	10								10
⑦	4階	廊下、配膳室		11		1					12
⑧	4階	髪理室、被服室、普通教室	9								9
⑨	5階	廊下、配膳室		11		1					12
⑩	5階	音楽室、英語教室、普通教室	11								11
⑪	R階	機械室、倉庫				2					2
⑫		屋　上					1				6
⑬		階段室　西側				2					2
⑭		階段室　中央				2					2
⑮		ELV								(1)	1
⑯		屋内運動場	1	6	1	2	1	4			56
⑰		校　庭							3		30
⑱		（予備）									
⑲		（予備）									
⑳		（予備）									
		W数合計	アンプ容量270W以上 ＞ 217W								217W

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

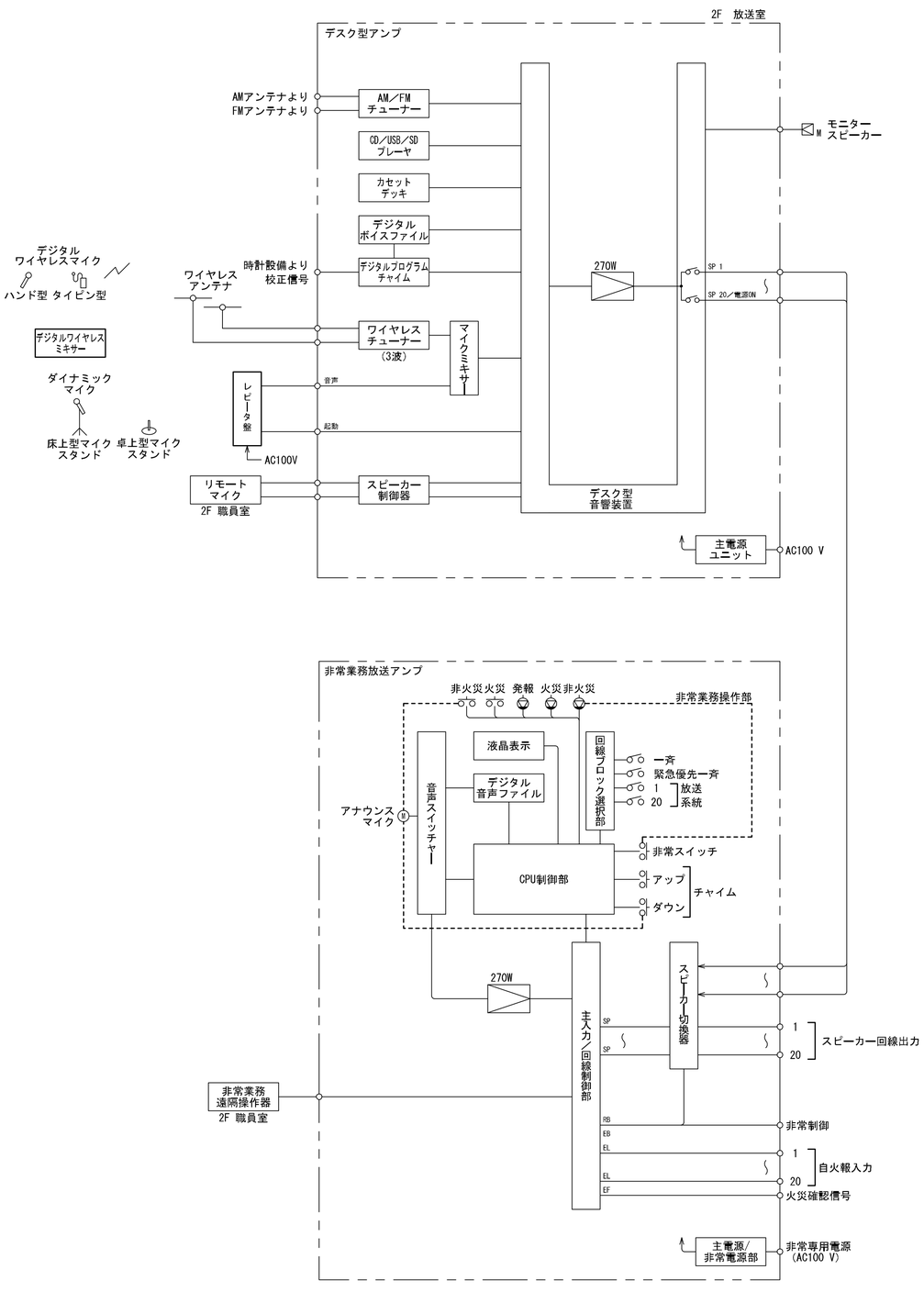
図面内容 非常放送設備　系統図（改修）

縮尺 NO SCALE

種別区分 電気設備

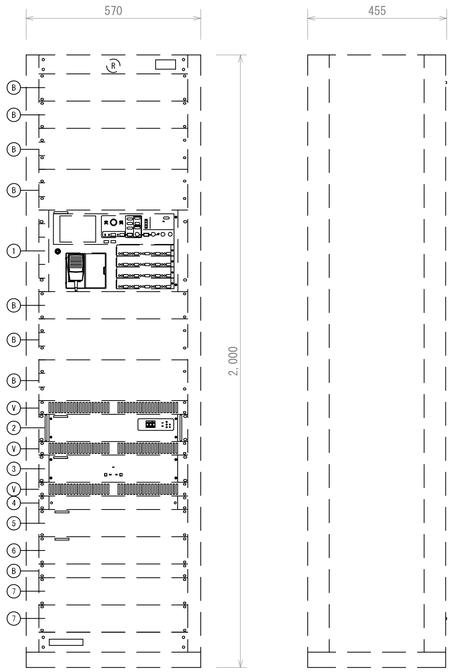
図面番号 E-062

放送設備　ブロック図



AMP　非常業務放送アンプ（既存）

※校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の内装改修工事に伴い、仮教室へ移設行う事。

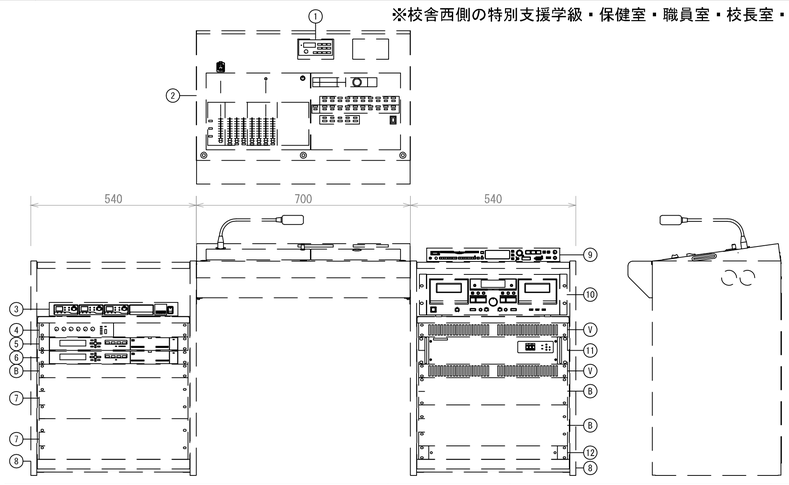


1	非常業務操作器
2	デジタルパワーアンプ
3	非常業務予備電源ユニット
4	主電源ユニット
5	主入力制御ユニット
6	回線制御ユニット
7	スピーカー切換器
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
R	ラック

電　　源	AC100 V
定格出力	270 W
出力制御部	スピーカー出力回線：20回線+一斉
緊急地震放送	非常放送より優先可（規定メッセージのみ）
音声警報・出火階情報	日本語／英語、494種類標準搭載
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、
	緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、
	放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明
表　　示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、
	連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、
	緊急、主電源、非常電源、出火階、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型（10文字x7行）
	業務放送内容、異常、システム設定、履歴確認表示
内蔵チャイム	4音チャイム（アップ/ダウン、速い/遅い）
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付
音声ファイル	45種類登録再生可、20種類登録済（ウェストミン
	スターの鐘、よろこび、あおぞら、ディンドン、他）
ミキサー部	ミキサー、非常業務用マイク、ページング、
	報時チャイム、アナウンスユニット、BGM、リモコン
非常電源部	DC24 V（ニッカド蓄電池）、トリクル充電方式
起動入力	25（拡張ユニット増設時最大45）+地震放送 x2
状態出力	12種類
異常検出	蓄電池異常、パワーアンプ異常、スピーカー
	回線短絡異常、通信異常など
スピーカー切換器	
回線制御数	20回線
端　　子	スピーカー回線出力
	非常放送／業務放送スピーカー入力
	電源 x2、遮断、制御入力 x7

DSK　デスク型アンプ（既存）

※校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の内装改修工事に伴い、仮教室へ移設行う事。



1	AM／FMチューナー
2	デスク型音響装置
3	ワイヤレスチューナー（3波）
4	マイクミキサー
5	デジタルボイスファイル
6	デジタルプログラムチャイム
7	スピーカー制御器
8	サイドデスク
9	CD／USB／SDプレーヤ
10	カセットデッキ
11	デジタルパワーアンプ
12	主電源ユニット
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル

定格出力	270 W	ワイヤレスチューナー		デジタルプログラムチャイム	
出力制御	20回線+一斉	受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン	スケジュール	週間／年間
入　　力	マイク x3、アナウンスマイク、ライン x4	受信周波数	800 MHz帯の30波から最大4波を受信	時刻表示	西暦年、月、日、曜日、時（24時）、分、秒
	リモコンマイク、報時チャイム、ミキサー		チューナーユニット 3台組込済	設定ステップ／パターン数	4,000ステップ／99パターン
	緊急優先音声	出　　力	チューナー x4、混合	チャイム・楽曲	PCM音源／46種類、最大99
出　　力	プリアンプ、録音、モニタースピーカー	機　　能	セキュリティ、チャンネルサーチ		ウェストミンスターの鐘、ラジオ体操第一他
内蔵機能	4音式電子チャイム、マイク緊急放送、	マイクミキサー		CD/USB/SDプレーヤ	
	内蔵報時チャイム、リモコンマイク起動	入　　力	マイク x4、マイク/外部入力 x2、AUX	対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
AM／FMチューナー	ワイドFM対応	出　　力	1回路（0/-50 dBs切換）	再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
受信方式	ダイレクトコンバージョン方式	付属機能	5素子LEDレベルインジケータ	Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
受信周波数	FM：76～96 MHz、AM：522～1,629 kHz	デジタルボイスファイル		カセットデッキ	
プリセット数	FM：6 x2、AM：6	記録メディア	専用デジタルメモリーカード（512 MB）	ヘッド構成	TAPE1/2：消去、録音／再生
		音声入力	マイク/ライン、ステレオ（L/R）	その他	USB（デジタル出力）、ピッチコントロール付

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県知事登録（1）第11789号					
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 非常放送設備　機器姿図（1）（改修）

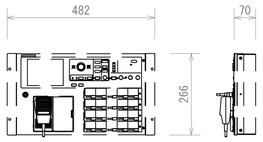
縮尺 NO SCALE

記号 電気設備

番号 E-063

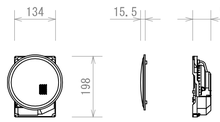
非常業務遠隔操作器（既存）

※校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室
・事務室の内装改修工事に伴い、仮教室へ移設行う事。



出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、
	緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、
	放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明
表　　示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、
	連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、
	緊急、主電源、非常電源、出火除、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型（10文字x7行）
	操作ガイド、実務放送内容表示、異常発生内容表示、他
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付
出力レベル計	4点LED
非常業務兼用マイク入力	-45 dBs（AGC）
外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡
電　　源	DC24 V（放送アンプ本体より供給）

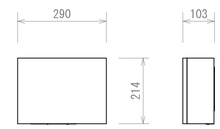
天井埋込型スピーカー（ATT付）



L級

スピーカーユニット	12 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	100 Hz～18 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	ピュアホワイト色パンチング
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）

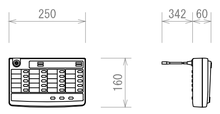
壁掛型スピーカー



L級

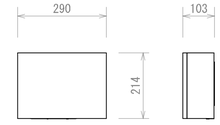
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	120 Hz～13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
キャビネット	木製

リモートマイク



放送場所数	20+一斉
マイク	コンデンサマイクロホン付
ライン入力	-10 dBs、2 kΩ
音声出力	0 dBs（平衡）、100 Ω
チャイム	スイッチ操作によりアンプチャイムを起動
電　　源	DC24 V、55 mA（アンプ本体より供給）
質　　量	2.1 kg

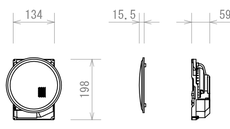
壁掛型スピーカー（ATT付）



L級

スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	120 Hz～13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）
キャビネット	木製

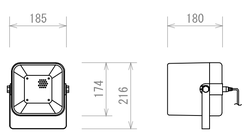
天井埋込型スピーカー



L級

スピーカーユニット	12 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	100 Hz～18 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	ピュアホワイト色パンチング

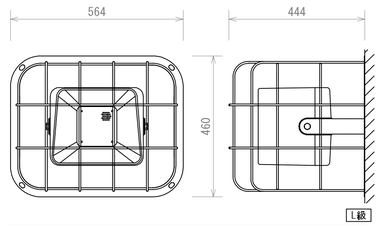
ホーンスピーカー（6W）



L級

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	96 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）

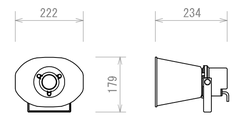
ホーンスピーカー（10W）



L級

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	15 W/10 W/3 W
出力音圧レベル	99 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ
その他	スピーカーガード付

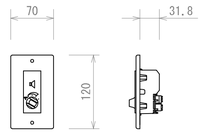
トランペットスピーカー（10W）



L級

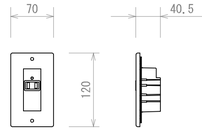
定格入力	10 W/5 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	108 dB/W（1 m）
周波数特性	350 Hz～10 kHz
入力インピーダンス	1 kΩ/2 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防塵・防水性能	IP65準拠
質　　量	1.3 kg

アッテネータ



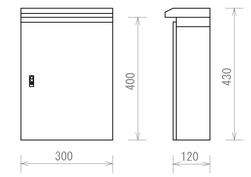
入力容量	6 W（0.5 W～6 W適合）
入力インピーダンス	1.7 kΩ～20 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB）

電源遮断ユニット



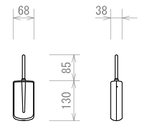
コンセント	AC100 V、50/60 Hz
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A（ACアウトレット1個）
制御電源	DC24 V、10 mA（非常制御信号RB）
制御方法	RB端子0 Vで商用電源出力をOFF
表示灯（LED）	1（通常時：緑色点灯、非常時：消灯）
プレート	付

レピータ盤



コネクタ	マイク：XLR-3-31相当　x1
	ACコンセント　x1
	デスク型アンプ起動スイッチ
材　　質	SUS製、防水型
仕　　上	指定色焼付塗装

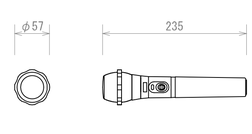
ワイヤレスアンテナ



受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB（ブースターアンプ含む）
防水性	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
アッテネーター	3段階切換（広、中、狭）
電　　源	DC8 V～15 V（問軸ケーブルに重量）、10 mA
質　　量	145 g

デジタルワイヤレスマイク（ハンド型）

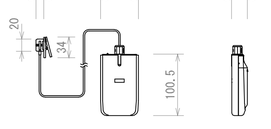
1台



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電　　源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）

デジタルワイヤレスマイク（タイピン型）

1台



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電　　源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）
付属品	ストラップ、マイク部用ネックホルダー

チャージャー

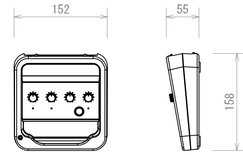
1台



充電方式	急速充電（満充電検出式）
標準充電時間	約2時間
電　　源	DC6 V（専用ACアダプター付）
質　　量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

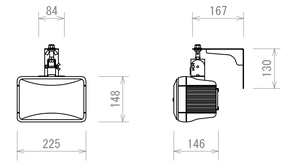
デジタルワイヤレスミキサー

1台



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
空中線電力	5 mW /1 mW 2段階切替式
アンテナ	本体内蔵式
入　　力	入力1/2：-50 dBs
	入力3/4：-50 dBs/-10 dBs切替
同時使用台数	10（10chモード）、15（15chモード）
電　　源	AC 100V（アダプター）、DC 3V（単3形乾電池 x2）

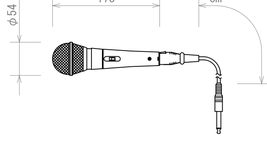
モニタースピーカー



形　　式	パスレフ型
スピーカーユニット	高音用：25 mm ドーム型、低音用：10 cm コーン型
定格入力	1 W/3 W/6 W（ハイインピーダンス）、
	20 W（4 Ω）
出力音圧レベル	88 dB/W（1 m）
周波数特性	70 Hz～20 kHz
指向角度	水平：120°、垂直：120°（2 kHz、4 kHz）
角度調節	水平：360°、垂直：0°～45°
質　　量	約2.5 kg（取付金具含む）

ダイナミックマイク

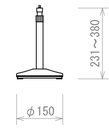
1台



形　　式	ムービングコイルマイクロホン（ダイナミック型）
指 向 性	単一指向性
周波数特性	50 Hz～16 kHz
出力インピーダンス	600 Ω平衡
感　　度	-55 dB（0 dB=1 V/Pa、1 kHz）
質　　量	240 g
付属コード	5 m（XLR3-11C/複式フォンプラグ）
その他	10 m延長コード（XLR3-11C/12C）付

卓上型マイクスタンド

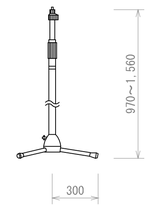
1台



マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC
付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約1.1 kg

床上型マイクスタンド

1台



マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC
付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約2.6 kg

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承　認	審　査	検　図	製　図	特　記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

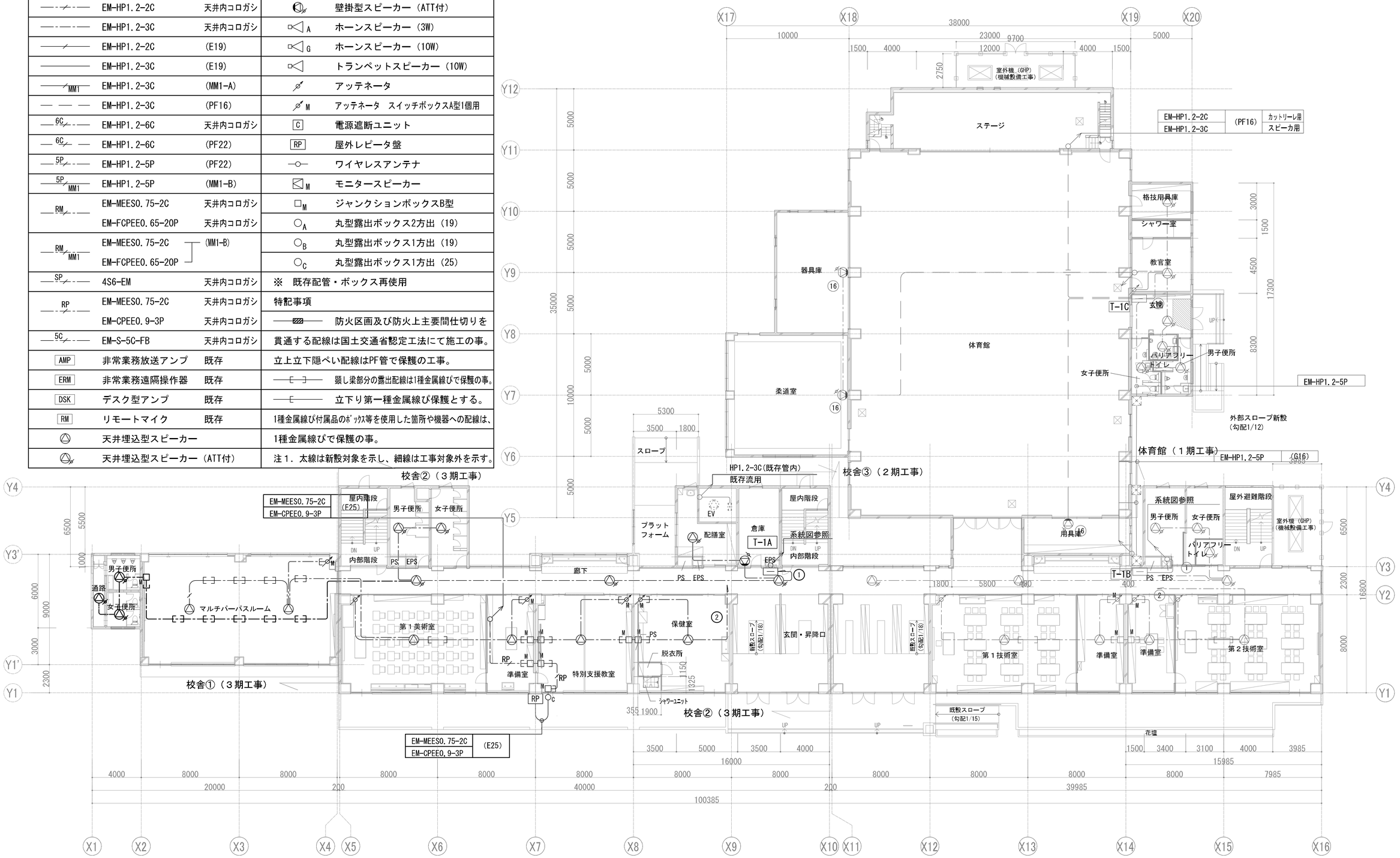
図面内容 非常放送設備　機器姿図（2）（改修）

縮尺 A1:N.S. A3:N.S.

区分 電気設備

図番号 E-064

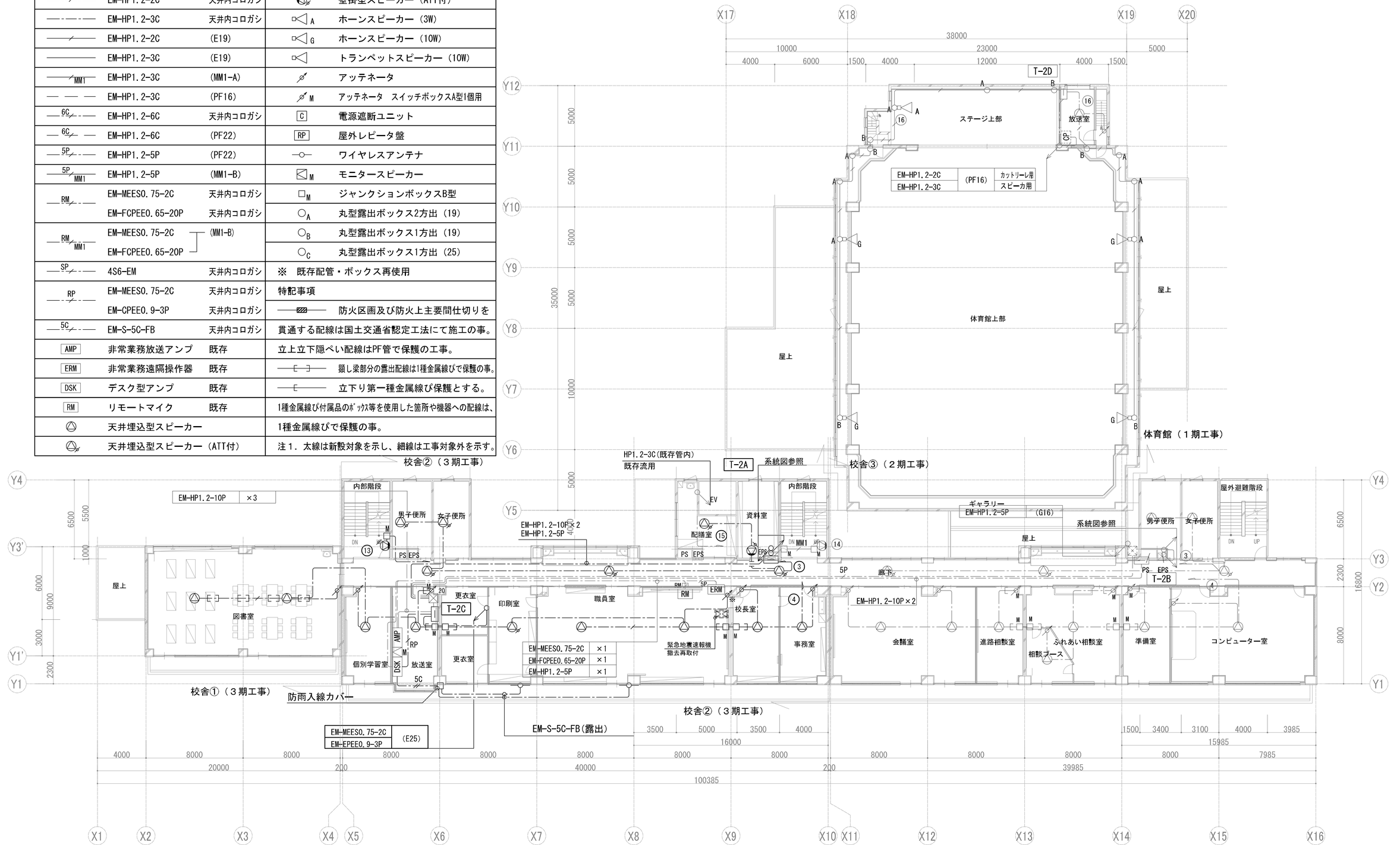
非常放送設備			壁掛型スピーカー
——-/-——	EM-HP1.2-2C	天井内コロガシ	壁掛型スピーカー（ATT付）
——-//-——	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	ホーンスピーカー（3W）
——-/———	EM-HP1.2-2C	(E19)	ホーンスピーカー（10W）
————————	EM-HP1.2-3C	(E19)	トランペットスピーカー（10W）
——-/MM1—	EM-HP1.2-3C	(MM1-A)	アッテネータ
— — —	EM-HP1.2-3C	(PF16)	アッテネータ　スイッチボックスA型1個用
—6C-/——	EM-HP1.2-6C	天井内コロガシ	電源遮断ユニット
— 6C-/— —	EM-HP1.2-6C	(PF22)	屋外レピータ盤
—5P-/——	EM-HP1.2-5P	(PF22)	ワイヤレスアンテナ
—5P-/MM1—	EM-HP1.2-5P	(MM1-B)	モニタースピーカー
—RM-/——	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	ジャンクションボックスB型
	EM-FCPEE0.65-20P	天井内コロガシ	丸型露出ボックス2方出（19）
—RM-/MM1—	EM-MEES0.75-2C	(MM1-B)	丸型露出ボックス1方出（19）
	EM-FCPEE0.65-20P		丸型露出ボックス1方出（25）
—SP-/——	4S6-EM	天井内コロガシ	※　既存配管・ボックス再使用
—RP-/——	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	特記事項
	EM-CPEE0.9-3P	天井内コロガシ	——ZZZ—— 防火区画及び防火上主要間仕切りを
—5C-/——	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ	貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。
AMP	非常業務放送アンプ	既存	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
ERM	非常業務遠隔操作器	既存	——E J—— 躯し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
DSK	デスク型アンプ	既存	——E——— 立下り第一種金属線ぴ保護とする。
RM	リモートマイク	既存	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
	天井埋込型スピーカー		1種金属線ぴで保護の事。
	天井埋込型スピーカー（ATT付）		注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）		
											図面内容 非常放送設備　1階　平面図（改修）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分 電気設備 図面番号 E-065

非常放送設備			
——-/-——	EM-HP1.2-2C	天井内コロガシ	
——-—-——	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	
——-/——	EM-HP1.2-2C	(E19)	
————	EM-HP1.2-3C	(E19)	
——-/—— MM1	EM-HP1.2-3C	(MM1-A)	
—— —— ——	EM-HP1.2-3C	(PF16)	
—— 6C -/——	EM-HP1.2-6C	天井内コロガシ	
—— 6C -/——	EM-HP1.2-6C	(PF22)	
—— 5P -/——	EM-HP1.2-5P	(PF22)	
—— 5P -/—— MM1	EM-HP1.2-5P	(MM1-B)	
—— RM -/——	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	
	EM-FCPEE0.65-20P	天井内コロガシ	
—— RM -/—— MM1	EM-MEES0.75-2C	(MM1-B)	
	EM-FCPEE0.65-20P		
—— SP -/——	4S6-EM	天井内コロガシ	
—— RP -/——	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	
	EM-CPEE0.9-3P	天井内コロガシ	
—— 5C -/——	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ	
AMP	非常業務放送アンプ	既存	
ERM	非常業務遠隔操作器	既存	
DSK	デスク型アンプ	既存	
RM	リモートマイク	既存	
	天井埋込型スピーカー		
	天井埋込型スピーカー（ATT付）		

	壁掛型スピーカー
	壁掛型スピーカー（ATT付）
A	ホーンスピーカー（3W）
G	ホーンスピーカー（10W）
	トランペットスピーカー（10W）
	アッテネータ
M	アッテネータ　スイッチボックスA型1個用
C	電源遮断ユニット
RP	屋外レピータ盤
	ワイヤレスアンテナ
M	モニタースピーカー
M	ジャンクションボックスB型
A	丸型露出ボックス2方出（19）
B	丸型露出ボックス1方出（19）
C	丸型露出ボックス1方出（25）
※	既存配管・ボックス再使用
特記事項	
——ZZZ——	防火区画及び防火上主要間仕切りを
貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
——E——	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
——E——	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、	
1種金属線ぴで保護の事。	
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 非常放送設備　2階　平面図（改修）

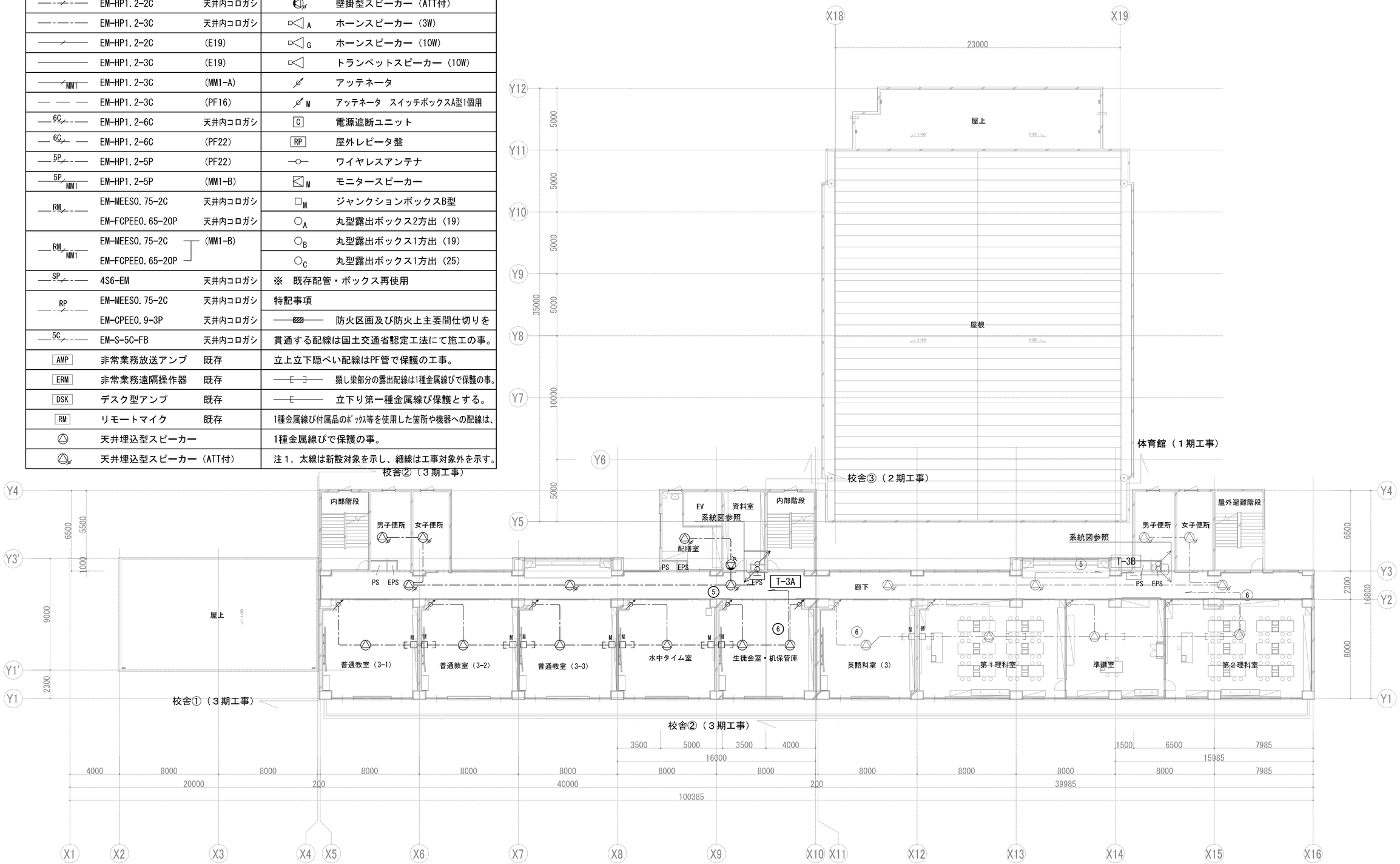
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-066

非常放送設備			
——-/-——	EM-HP1.2-2C	天井内コロガシ	
——-—-——	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	
——/——	EM-HP1.2-2C	(E19)	
————	EM-HP1.2-3C	(E19)	
——/MM1	EM-HP1.2-3C	(MM1-A)	
— — —	EM-HP1.2-3C	(PF16)	
—6C/——	EM-HP1.2-6C	天井内コロガシ	
— 6C/— —	EM-HP1.2-6C	(PF22)	
—5P/——	EM-HP1.2-5P	(PF22)	
—5P/MM1	EM-HP1.2-5P	(MM1-B)	
—RM/——	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	
	EM-FCPEE0.65-20P	天井内コロガシ	
—RM/MM1	EM-MEES0.75-2C	(MM1-B)	
	EM-FCPEE0.65-20P	(MM1-B)	
—SP/——	4S6-EM	天井内コロガシ	
—RP/——	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	
	EM-CPEE0.9-3P	天井内コロガシ	
—5C/——	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ	
AMP	非常業務放送アンプ	既存	
ERM	非常業務遠隔操作器	既存	
DSK	デスク型アンプ	既存	
RM	リモートマイク	既存	
	天井埋込型スピーカー		
	天井埋込型スピーカー（ATT付）		

	壁掛型スピーカー
	壁掛型スピーカー（ATT付）
A	ホーンスピーカー（3W）
G	ホーンスピーカー（10W）
	トランペットスピーカー（10W）
	アッテネータ
M	アッテネータ　スイッチボックスA型1個用
C	電源遮断ユニット
RP	屋外レピータ盤
	ワイヤレスアンテナ
M	モニタースピーカー
M	ジャンクションボックスB型
A	丸型露出ボックス2方出（19）
B	丸型露出ボックス1方出（19）
C	丸型露出ボックス1方出（25）
※	既存配管・ボックス再使用
特記事項	
——ZZ——	防火区画及び防火上主要間仕切りを
	貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。
	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
——E——	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
——E———	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
	1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、
	1種金属線ぴで保護の事。
	注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

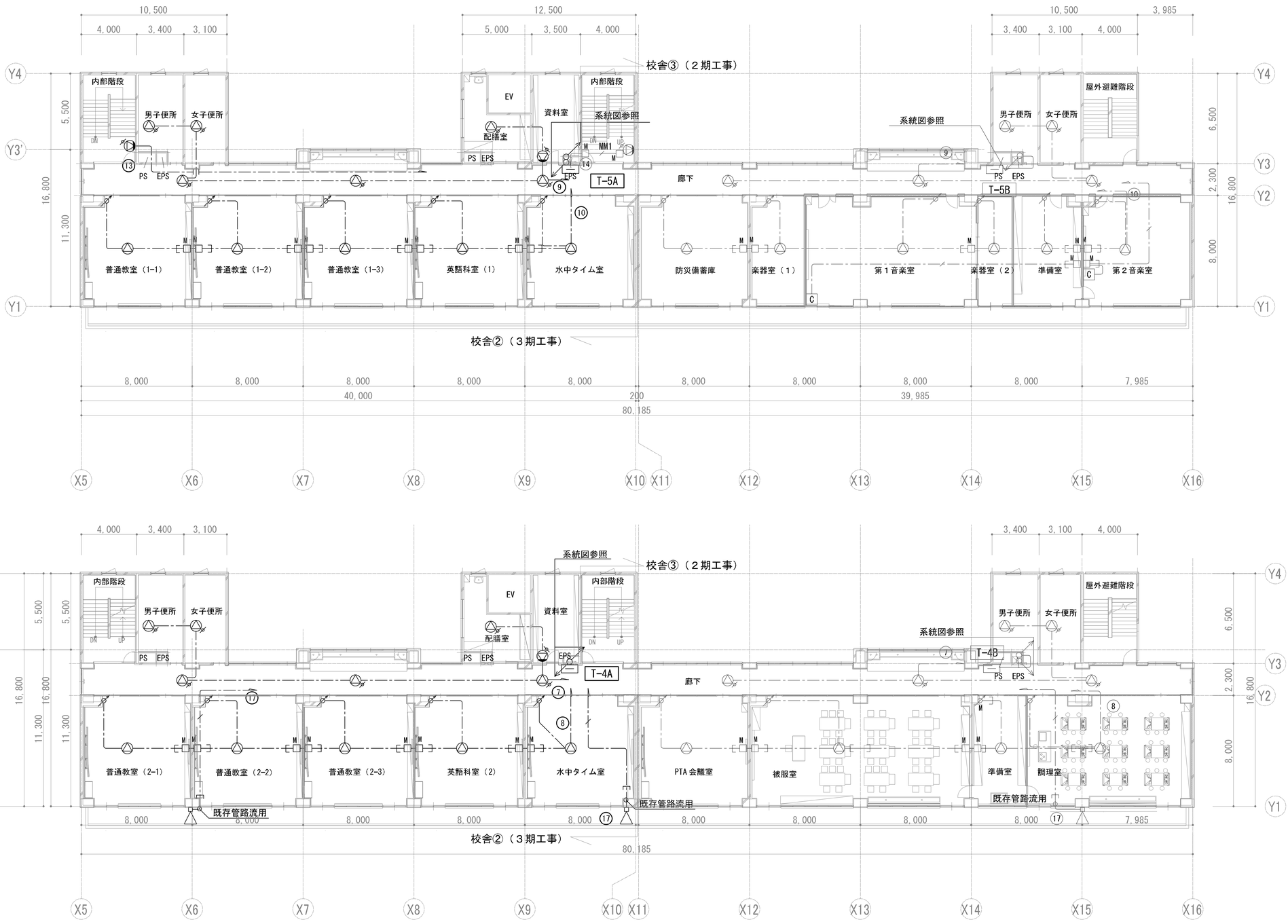
工事名称 市立氷谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）(ゼロ債務)

図面内容 非常放送設備　3階　平面図（改修）

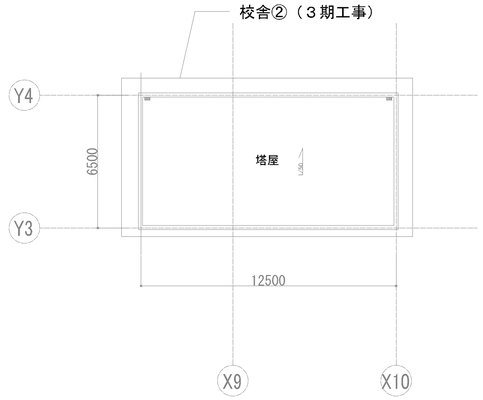
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

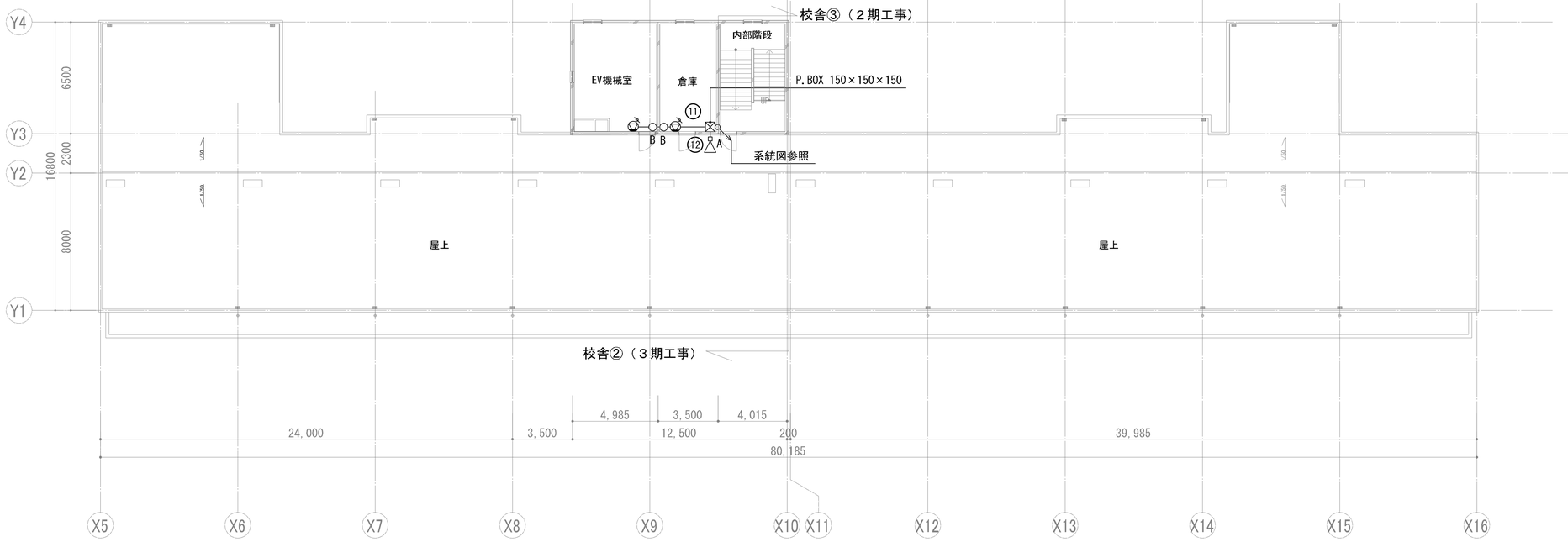
図面番号 E-067



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立氷谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）(ゼロ債務)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300
											図面内容 非常放送設備 4・5階 平面図（改修）	図面区分 電気設備 図面番号 E-068



非常放送設備							
——-/--	EM-HP1.2-2C	天井内コロガシ	AMP	非常業務放送アンプ	既存	$\bigcirc_B$	丸型露出ボックス1方出（19）
——-/--	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	ERM	非常業務遠隔操作器	既存	$\bigcirc_C$	丸型露出ボックス1方出（25）
——/——	EM-HP1.2-2C	(E19)	DSK	デスク型アンプ	既存		
——/——	EM-HP1.2-3C	(E19)	RM	リモートマイク	既存		
——/MM1——	EM-HP1.2-3C	(MM1-A)		天井埋込型スピーカー			
— — —	EM-HP1.2-3C	(PF16)	ATT	天井埋込型スピーカー（ATT付）			
6C——-/--	EM-HP1.2-6C	天井内コロガシ		壁掛型スピーカー			
6C— — —	EM-HP1.2-6C	(PF22)	ATT	壁掛型スピーカー（ATT付）			
5P——-/--	EM-HP1.2-5P	(PF22)	A	ホーンスピーカー（3W）			
5P/MM1——	EM-HP1.2-5P	(MM1-B)	G	ホーンスピーカー（10W）		※	既存配管・ボックス再使用
				トランペットスピーカー（10W）		特記事項	
RM——-/--	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ		アッテネータ		——ZZZ——	防火区画及び防火上主要間仕切りを
	EM-FCPEE0.65-20P	天井内コロガシ	M	アッテネータ　スイッチボックスA型1個用		貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。	
RM/MM1——	EM-MEES0.75-2C	(MM1-B)	C	電源遮断ユニット		立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
	EM-FCPEE0.65-20P		RP	屋外レピータ盤		——E 3——	顕し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
SP——-/--	4S6-EM	天井内コロガシ		ワイヤレスアンテナ		——E——	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
RP——-/--	EM-MEES0.75-2C	天井内コロガシ	M	モニタースピーカー		1種金属線ぴ付属品のﾎﾞｯｸｽ等を使用した箇所や機器への配線は、	
	EM-CPEE0.9-3P	天井内コロガシ	M	ジャンクションボックスB型		1種金属線ぴで保護の事。	
5C——-/--	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ	A	丸型露出ボックス2方出（19）		注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

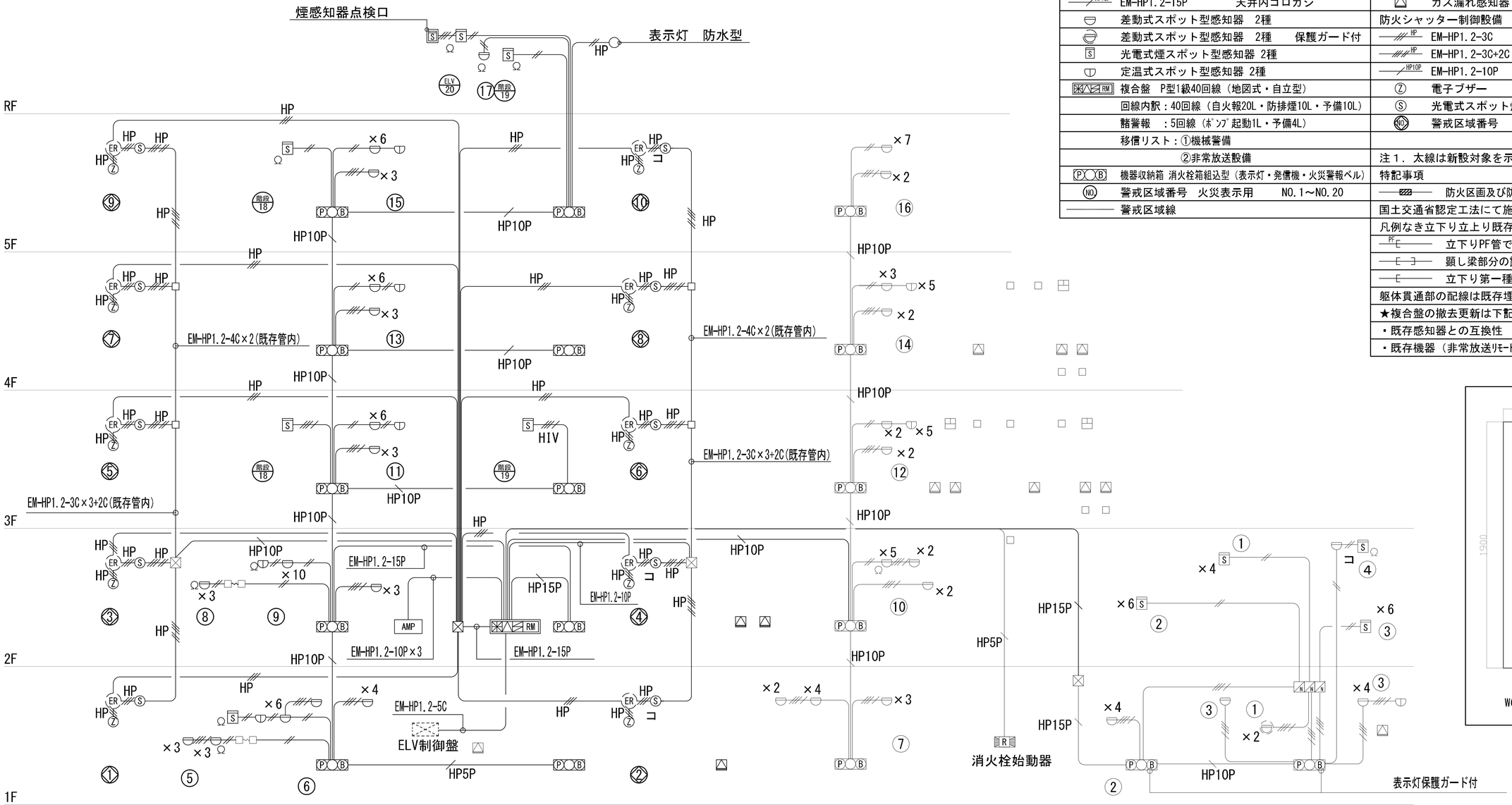
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）(ゼロ債務)

図面内容 非常放送設備　RF階　平面図（改修）

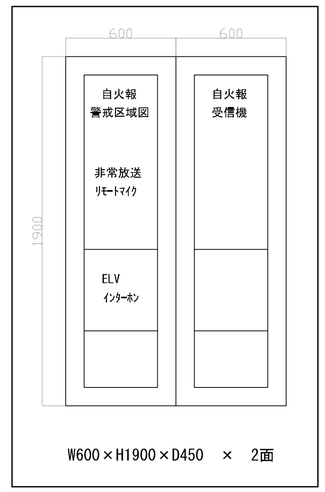
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-069



自動火災報知設備			プルボックス　SS200×200×200
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ		0.BOX
EM-AE1.2-2C	(E19)		0.BOX プランクプレート1個用
EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ		終端抵抗
EM-AE1.2-4C	(PF16)		丸型露出ボックス1方出（19）
EM-AE1.2-4C	(E19)		丸型露出ボックス2方出（19）
EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ		丸型露出ボックス3方出（19）
EM-HP1.2-5P	天井内コロガシ	ガス漏れ火災警報設備	
EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ		ガス漏れ中継器　撤去再取付け
EM-HP1.2-15P	天井内コロガシ		ガス漏れ感知器　撤去再取付け
差動式スポット型感知器　2種		防火シャッター制御設備	
差動式スポット型感知器　2種　保護ガード付		EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ
光電式煙スポット型感知器 2種		EM-HP1.2-3C+2C	天井内コロガシ
定温式スポット型感知器 2種		EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ
複合盤　P型1級40回線（地図式・自立型）		電子ブザー	
回線内訳：40回線（自火報20L・防排煙10L・予備10L）		光電式スポット煙感知器 3種	
諸警報　：5回線（ﾎﾟﾝﾌﾟ起動1L・予備4L）		警戒区域番号　防火戸 NO.1～NO.10	
移信リスト：①機械警備			
②非常放送設備		注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	
機器収納箱 消火栓箱組込型（表示灯・発信機・火災警報ベル）		特記事項	
警戒区域番号　火災表示用　NO.1～NO.20		防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
警戒区域線		国土交通省認定工法にて施工の事。	
		凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。	
		立下りPF管で保護とする。	
		頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
		立下り第一種金属線ぴ保護とする。	
		躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事。	
		★複合盤の撤去更新は下記の事項に支障無く行う事。	
		・既存感知器との互換性	
		・既存機器（非常放送ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ、ELVｲﾝﾀｰﾎﾝ等）設置スペース	



W600×H1900×D450　×　2面

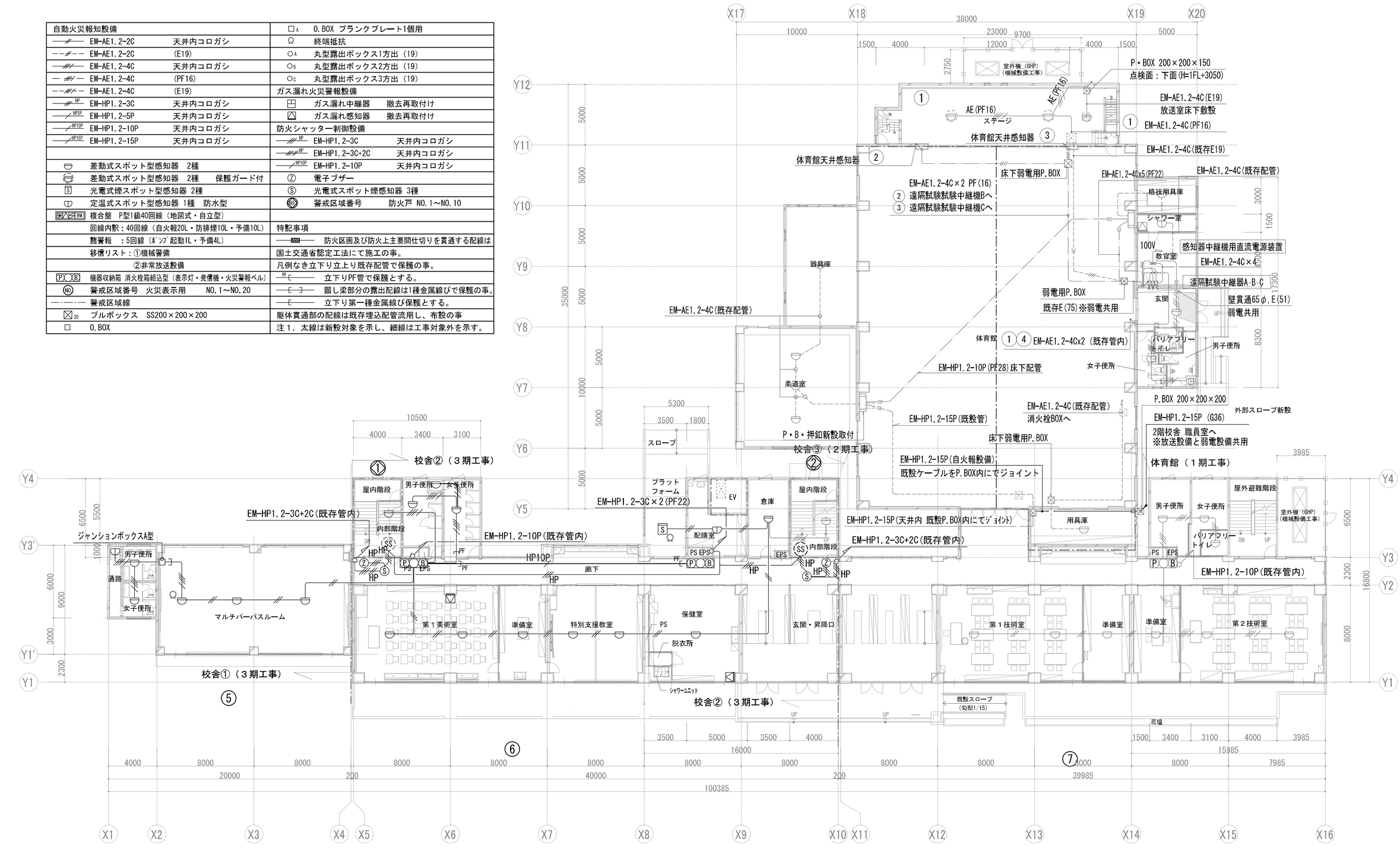
複合盤　姿図（参考）

KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 / 一級建築士登録 第124323号 柏崎　直久	承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	種別区分	電気設備
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）(ゼロ債務)	NO SCALE	種別番号	E-070
	図面内容 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備　系統図（改修）			

自動火災報知設備				
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ		□A	0.BOX ブランクプレート1個用
EM-AE1.2-2C	(E19)		Ω	終端抵抗
EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ		○A	丸型露出ボックス1方出 (19)
EM-AE1.2-4C	(PF16)		○B	丸型露出ボックス2方出 (19)
EM-AE1.2-4C	(E19)		○C	丸型露出ボックス3方出 (19)
EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ		ガス漏れ火災警報設備	
EM-HP1.2-5P	天井内コロガシ		回	ガス漏れ中継器 撤去再取付け
EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ		凹	ガス漏れ感知器 撤去再取付け
EM-HP1.2-15P	天井内コロガシ		防火シャッター制御設備	
			EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ
差動式スポット型感知器 2種			EM-HP1.2-3C+2C	天井内コロガシ
差動式スポット型感知器 2種	保護ガード付		EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ
光電式煙スポット型感知器 2種			Ⓩ	電子ブザー
定温式スポット型感知器 1種	防水型		Ⓢ	光電式スポット煙感知器 3種
複合盤 P型1級40回線 (地図式・自立型)			(NO)	警戒区域番号 防火戸 NO.1～NO.10
回線内訳：40回線 (自火報20L・防排煙10L・予備10L)			特記事項	
諸警報 ：5回線 (ﾎﾞﾝﾌﾞ起動1L・予備4L)				防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
移信リスト：①機械警備			国土交通省認定工法にて施工の事。	
②非常放送設備			凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。	
機器収納箱 消火栓箱組込型 (表示灯・発信機・火災警報ベル)				立下りPF管で保護とする。
警戒区域番号 火災表示用	NO.1～NO.20			顕し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
警戒区域線				立下り第一種金属線ぴで保護とする。
プルボックス SS200×200×200			躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事	
0.BOX			注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (１) 第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

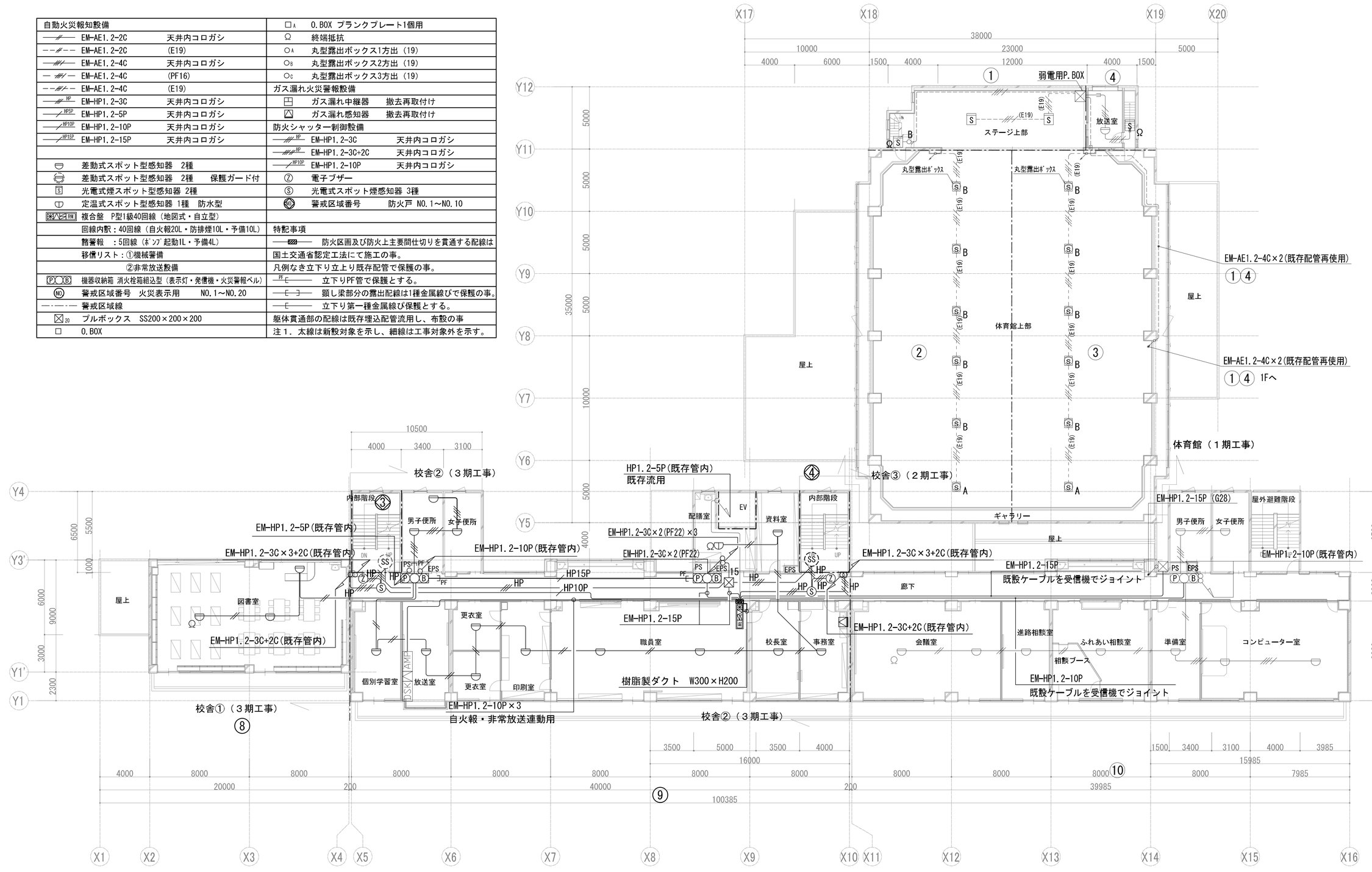
図面内容 1階 自動火災報知設備・防火シャッター設備
ｶﾞｽ漏れ火災警報設備 (改修)

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-071

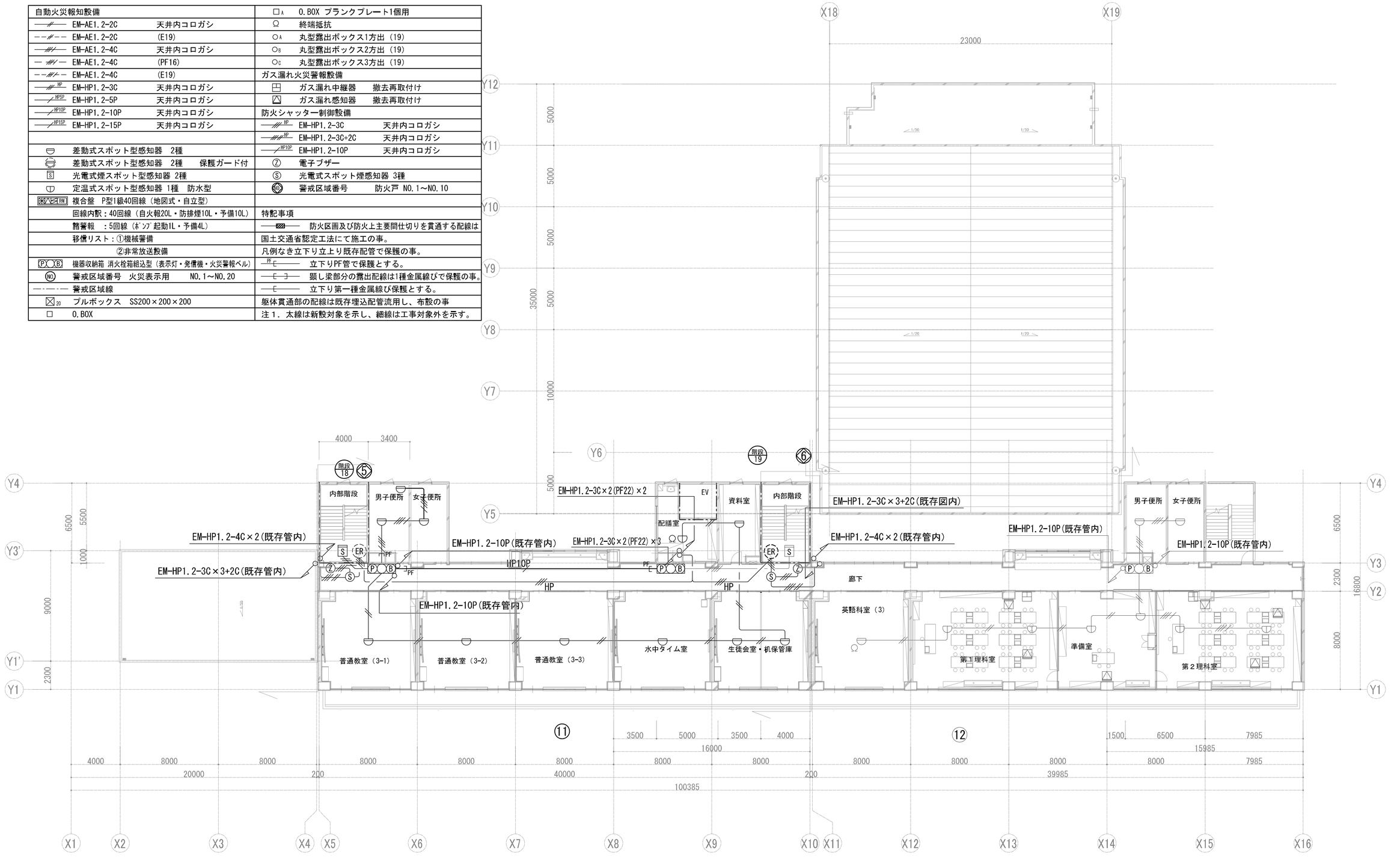
自動火災報知設備			□A	0.BOX ブランクプレート1個用	
——//	EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ	Ω	終端抵抗	
--//--	EM-AE1.2-2C	(E19)	○A	丸型露出ボックス1方出 (19)	
——///	EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ	○B	丸型露出ボックス2方出 (19)	
—//—	EM-AE1.2-4C	(PF16)	○C	丸型露出ボックス3方出 (19)	
--///--	EM-AE1.2-4C	(E19)	ガス漏れ火災警報設備		
HP	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	凹	ガス漏れ中継器 撤去再取付け	
HP5P	EM-HP1.2-5P	天井内コロガシ	凸	ガス漏れ感知器 撤去再取付け	
HP10P	EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ	防火シャッター制御設備		
HP15P	EM-HP1.2-15P	天井内コロガシ	HP	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ
			HP	EM-HP1.2-3C+2C	天井内コロガシ
	差動式スポット型感知器 2種		HP10P	EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ
	差動式スポット型感知器 2種 保護ガード付		Ⓩ	電子ブザー	
S	光電式煙スポット型感知器 2種		Ⓢ	光電式スポット煙感知器 3種	
	定温式スポット型感知器 1種 防水型		(NO)	警戒区域番号 防火戸 NO.1～NO.10	
EM	複合盤 P型1級40回線（地図式・自立型）				
	回線内訳：40回線（自火報20L・防排煙10L・予備10L）		特記事項		
	警報 ：5回線（ﾎﾞﾝﾌﾞ起動1L・予備4L）		—FE—	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
	移信リスト：①機械警備		国土交通省認定工法にて施工の事。		
	②非常放送設備		凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。		
P B	機器収納箱 消火栓箱組込型（表示灯・発信機・火災警報ベル）		PF	立下りPF管で保護とする。	
(NO)	警戒区域番号 火災表示用 NO.1～NO.20		—E—	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
—·—·—	警戒区域線		—E—	立下り第一種金属線ぴ保護とする。	
20	プルボックス SS200×200×200		躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事		
□	0.BOX		注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL.048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分 電気設備
	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡										図面内容 2階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ｶﾞｽ漏れ火災警報設備（改修）		図番号 E-072

自動火災報知設備	
EM-AE1.2-2C　天井内コロガシ	
EM-AE1.2-2C　(E19)	
EM-AE1.2-4C　天井内コロガシ	
EM-AE1.2-4C　(PF16)	
EM-AE1.2-4C　(E19)	
EM-HP1.2-3C　天井内コロガシ	
EM-HP1.2-5P　天井内コロガシ	
EM-HP1.2-10P　天井内コロガシ	
EM-HP1.2-15P　天井内コロガシ	
差動式スポット型感知器　2種	
差動式スポット型感知器　2種　保護ガード付	
光電式煙スポット型感知器 2種	
定温式スポット型感知器 1種　防水型	
複合盤　P型1級40回線（地図式・自立型）	
回線内訳：40回線（自火報20L・防排煙10L・予備10L）	
諸警報　：5回線（ﾎﾞﾝﾌﾞ起動1L・予備4L）	
移信リスト：①機械警備	
②非常放送設備	
機器収納箱 消火栓箱組込型（表示灯・発信機・火災警報ベル）	
警戒区域番号　火災表示用　NO.1～NO.20	
警戒区域線	
プルボックス　SS200×200×200	
0.BOX	

0.BOX ブランクプレート1個用	
終端抵抗	
丸型露出ボックス1方出（19）	
丸型露出ボックス2方出（19）	
丸型露出ボックス3方出（19）	
ガス漏れ火災警報設備	
ガス漏れ中継器　撤去再取付け	
ガス漏れ感知器　撤去再取付け	
防火シャッター制御設備	
EM-HP1.2-3C　天井内コロガシ	
EM-HP1.2-3C+2C　天井内コロガシ	
EM-HP1.2-10P　天井内コロガシ	
電子ブザー	
光電式スポット煙感知器 3種	
警戒区域番号　防火戸 NO.1～NO.10	
特記事項	
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
国土交通省認定工法にて施工の事。	
凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。	
立下りPF管で保護とする。	
頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。	
立下り第一種金属線ぴで保護とする。	
躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事	
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立氷谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）(ゼロ債務)

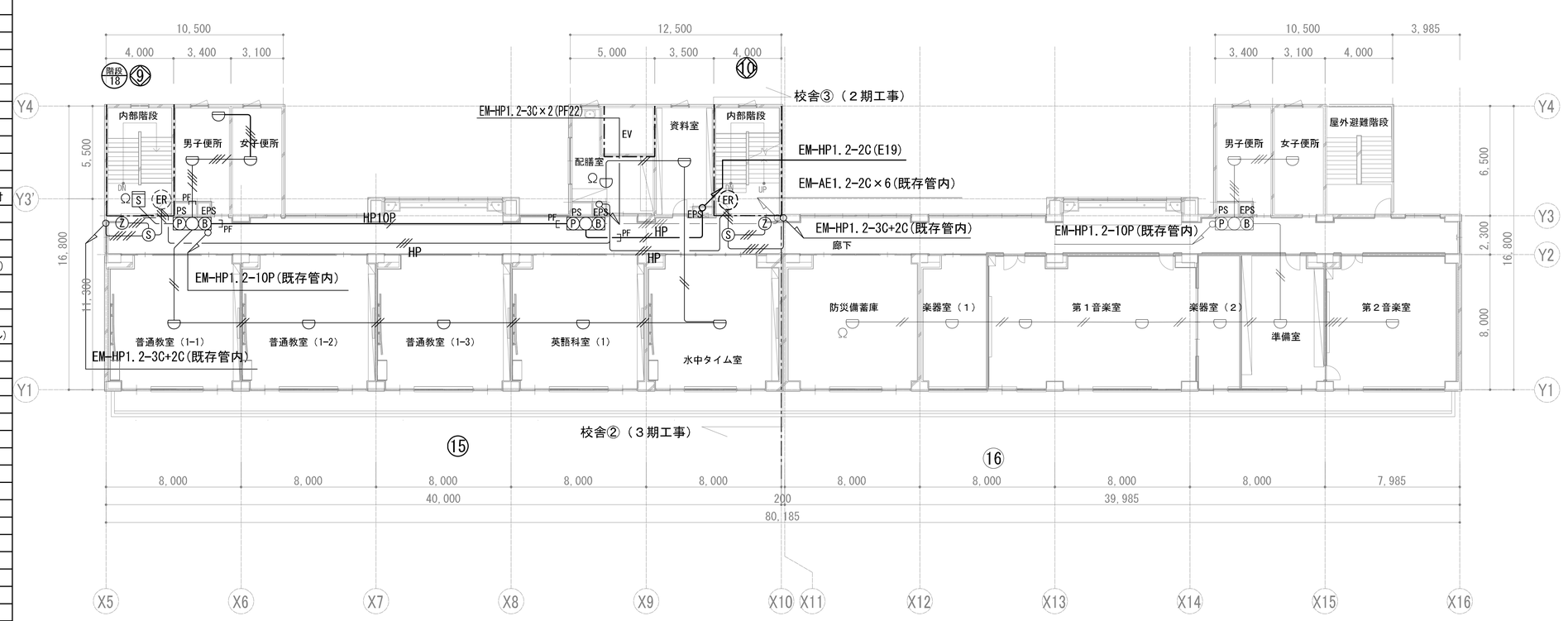
図面内容 3階　自動火災報知設備・防火シャッター設備
ｶﾞｽ漏れ火災警報設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

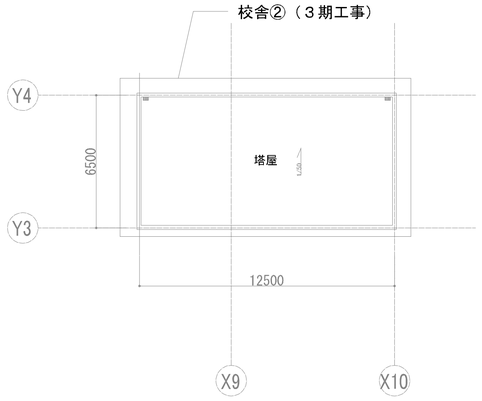
図面番号 E-073

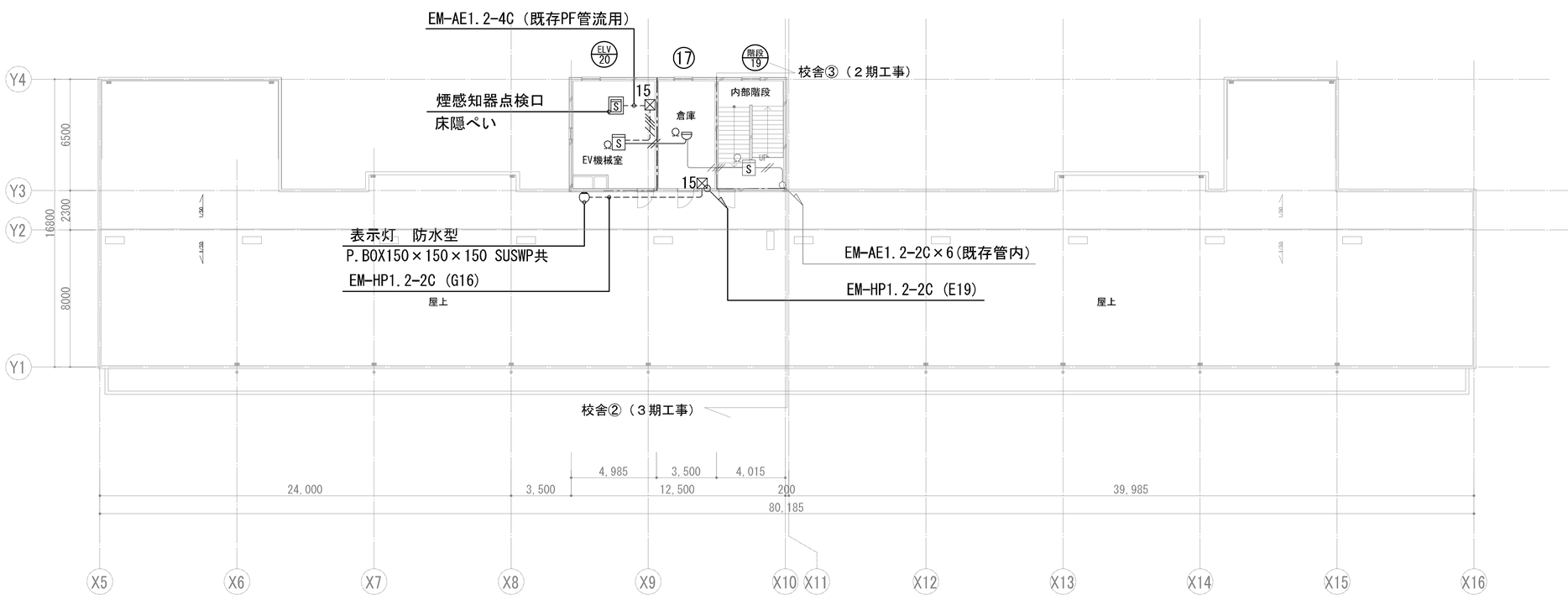
自動火災報知設備		
——//	EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ
– –// – –	EM-AE1.2-2C	(E19)
——///	EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ
— ///—	EM-AE1.2-4C	(PF16)
– –/// –	EM-AE1.2-4C	(E19)
——/// HP	EM-HP1.2-2C	天井内コロガシ
——/// HP	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ
——/ HP5P	EM-HP1.2-5P	天井内コロガシ
——/ HP10P	EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ
——/ HP15P	EM-HP1.2-15P	天井内コロガシ
	差動式スポット型感知器　2種	
	差動式スポット型感知器　2種　保護ガード付	
S	光電式煙スポット型感知器 2種	
	定温式スポット型感知器 1種　防水型	
8R 4 2 8M	複合盤　P型1級40回線（地図式・自立型）	
	回線内訳：40回線（自火報20L・防排煙10L・予備10L）	
	警報　：5回線（ﾎﾞﾝﾌﾞ起動1L・予備4L）	
	移信リスト：①機械警備	
	②非常放送設備	
P B	機器収納箱 消火栓箱組込型（表示灯・発信機・火災警報ベル）	
NO	警戒区域番号　火災表示用　NO.1～NO.20	
—·—·—	警戒区域線	
20	プルボックス　SS200×200×200	
□	O.BOX	
□A	O.BOX ブランクプレート1個用	
Ω	終端抵抗	
OA	丸型露出ボックス1方出（19）	
OB	丸型露出ボックス2方出（19）	
OC	丸型露出ボックス3方出（19）	
ガス漏れ火災警報設備		
	ガス漏れ中継器　撤去再取付け	
	ガス漏れ感知器　撤去再取付け	
防火シャッター制御設備		
——/// HP	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ
——/// HP	EM-HP1.2-3C+2C	天井内コロガシ
——/ HP10P	EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ
Z	電子ブザー	
S	光電式スポット煙感知器 3種	
NO	警戒区域番号　防火戸 NO.1～NO.10	
特記事項		
——▨——	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
国土交通省認定工法にて施工の事。		
凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。		
——PF——	立下りPF管で保護とする。	
——E——	頭し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
——E——	立下り第一種金属線び保護とする。	
躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事		
注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 / 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）(ゼロ債務)		
											図面内容 4・5階　自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備（改修）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分 電気設備 図面番号 E-074

自動火災報知設備			□A	0.BOX ブランクプレート1個用
——//——	EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ	Ω	終端抵抗
--//--	EM-AE1.2-2C	(E19)	○A	丸型露出ボックス1方出 (19)
——//——	EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ	○B	丸型露出ボックス2方出 (19)
—//—	EM-AE1.2-4C	(PF16)	○C	丸型露出ボックス3方出 (19)
--//--	EM-AE1.2-4C	(E19)	ガス漏れ火災警報設備	
——//HP——	EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	田	ガス漏れ中継器 撤去再取付け
——//HP5P——	EM-HP1.2-5P	天井内コロガシ	△	ガス漏れ感知器 撤去再取付け
——//HP10P——	EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ	防火シャッター制御設備	
——//HP15P——	EM-HP1.2-15P	天井内コロガシ	——//HP——	EM-HP1.2-3C 天井内コロガシ
			——//HP——	EM-HP1.2-3C+2C 天井内コロガシ
	差動式スポット型感知器 2種		——//HP10P——	EM-HP1.2-10P 天井内コロガシ
	差動式スポット型感知器 2種 保護ガード付		Ⓩ	電子ブザー
S	光電式煙スポット型感知器 2種		Ⓢ	光電式スポット煙感知器 3種
	定温式スポット型感知器 1種 防水型		◇	警戒区域番号 防火戸 NO.1～NO.10
RM	複合盤 P型1級40回線（地図式・自立型）			
	回線内訳：40回線（自火報20L・防排煙10L・予備10L）		特記事項	
	警報 ：5回線（ﾎﾞﾝﾌﾞ起動1L・予備4L）		——▨——	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は
	移信リスト：①機械警備			国土交通省認定工法にて施工の事。
	②非常放送設備			凡例なき立下り立上り既存配管で保護の事。
PYBX	機器収納箱 消火栓箱組込型（表示灯・発信機・火災警報ベル）		PF E	立下りPF管で保護とする。
NO	警戒区域番号 火災表示用 NO.1～NO.20		E	頭し梁部分の露出配線は1種金属線ぴで保護の事。
——·——·——	警戒区域線		E	立下り第一種金属線ぴ保護とする。
15	プルボックス SS150×150×150			躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事
□	0.BOX			注１．太線は新設対象を示し、細線は工事対象外を示す。





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

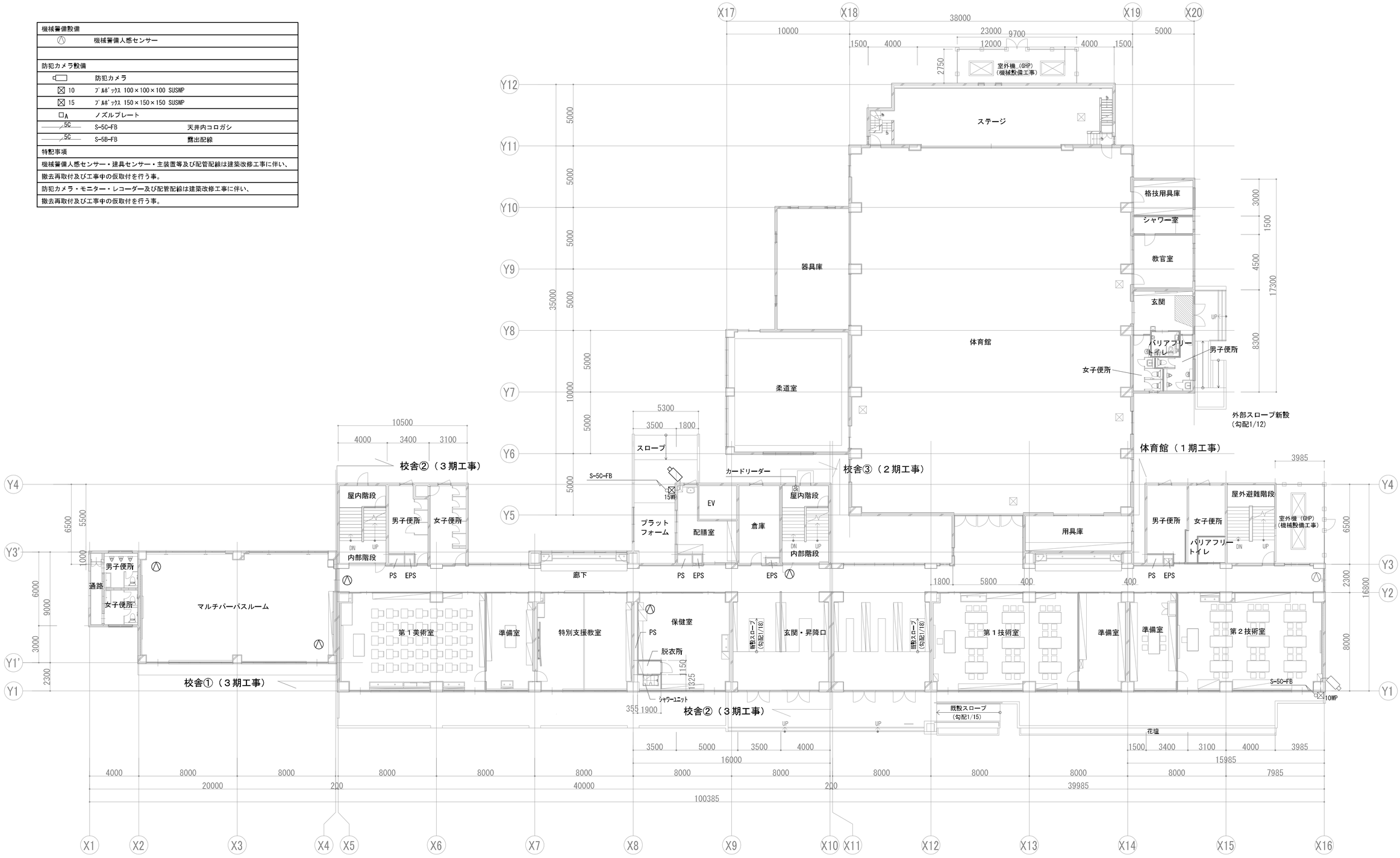
図面内容 R階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-075

機械警備設備		
△	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
	防犯カメラ	
☒ 10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100 SUSWP	
☒ 15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150 SUSWP	
□A	ノズルプレート	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特記事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）
第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 1階 警備・防犯カメラ設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-076

機械警備設備		
△	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
▭	防犯カメラ	
☒ 10	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100 SUSWP	
☒ 15	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150 SUSWP	
□A	ノズルプレート	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特記事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

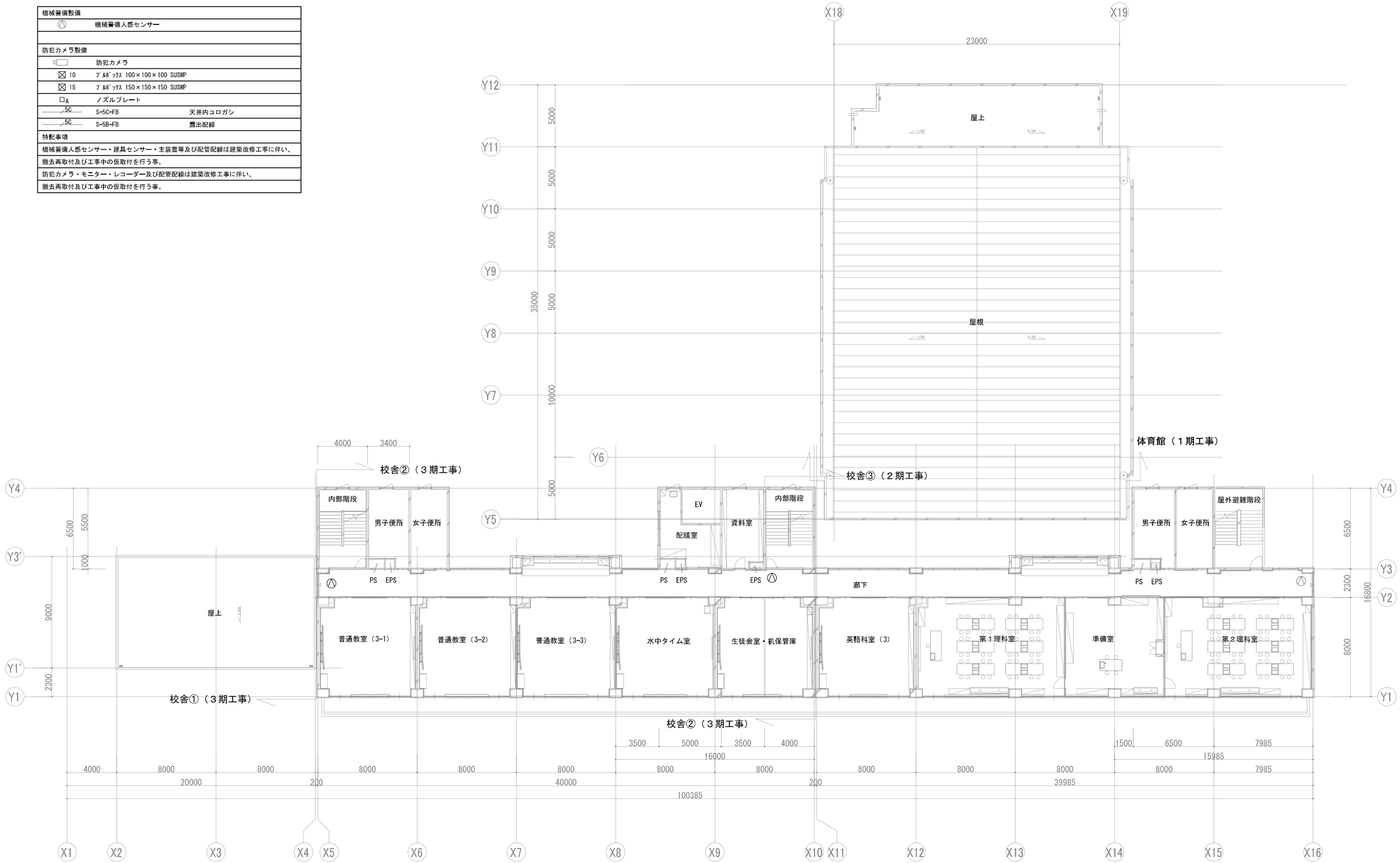
図面内容 2階　警備・防犯カメラ設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-077

機械警備設備		
△	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
	防犯カメラ	
☒ 10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100 SUSWP	
☒ 15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150 SUSWP	
□A	ノズルプレート	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特記事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

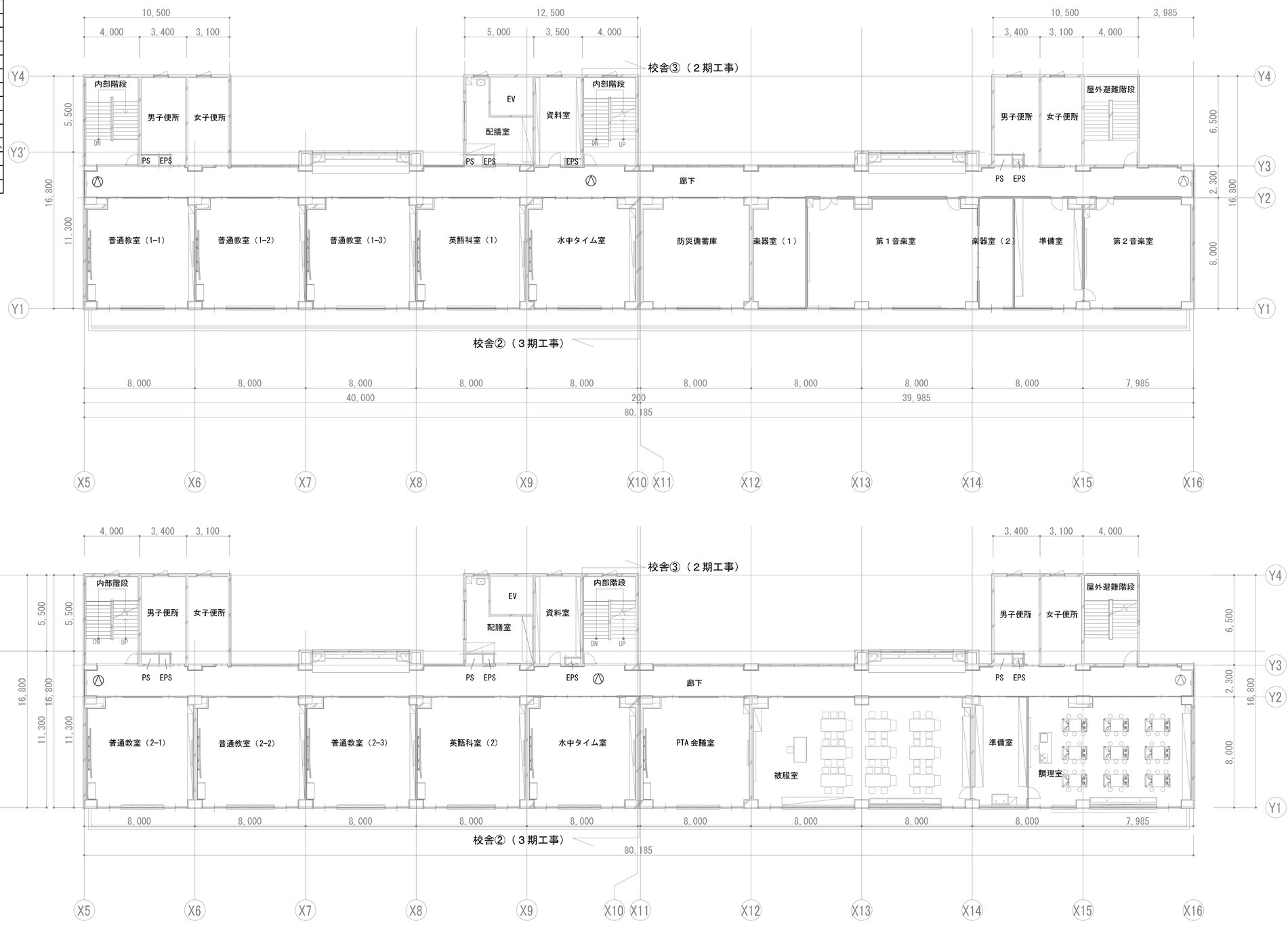
図面内容 3階 警備・防犯カメラ設備（改修）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

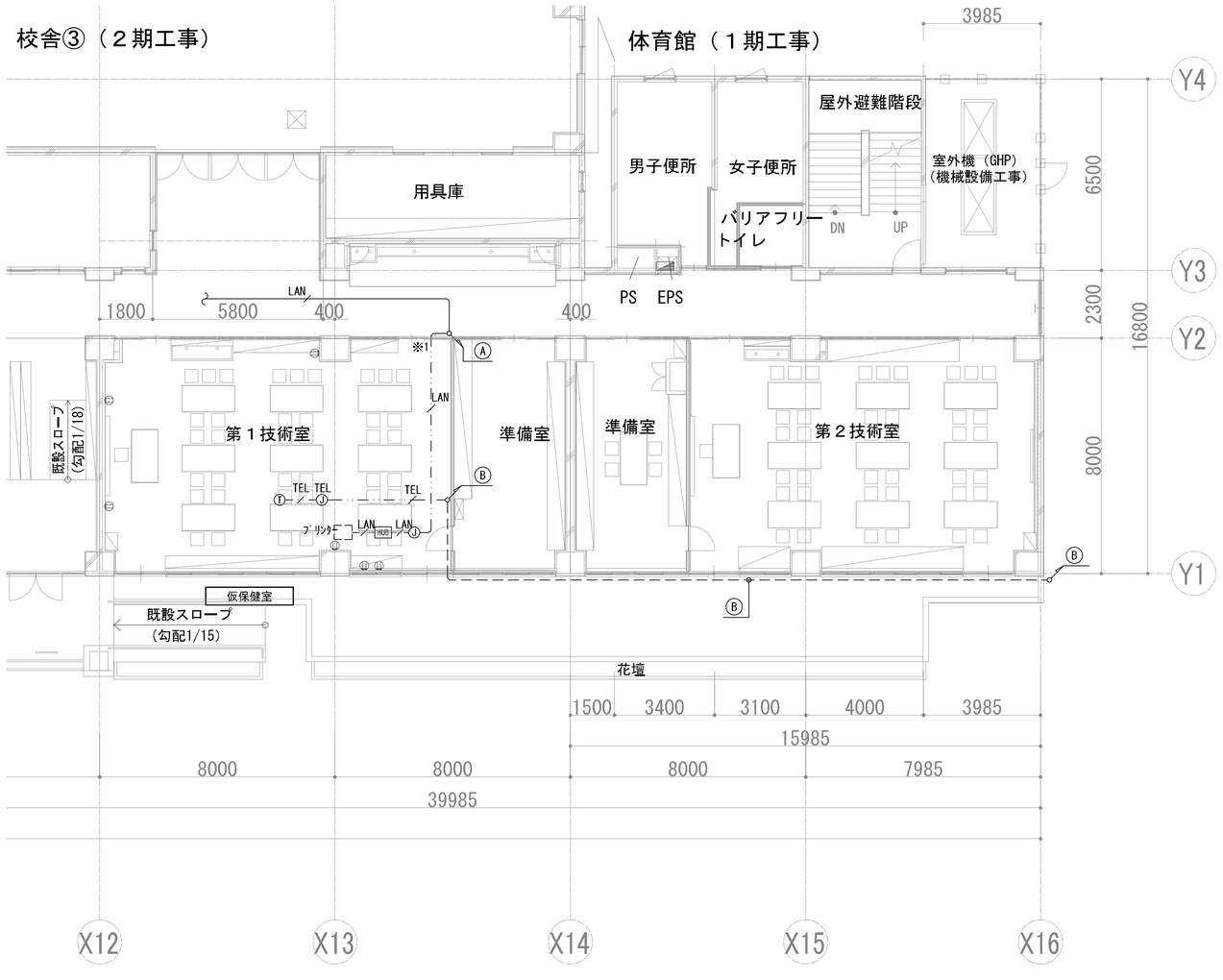
図面番号 E-078

機械警備設備		
Ⓐ	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
	防犯カメラ	
☒ 10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100 SUSWP	
☒ 15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150 SUSWP	
□A	ノズルプレート	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特記事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



| | | |

コンセント設備			Ⓐ		特記事項
4口	OAタップ 2P15A-2E ＊ 2口 (5m)		UTP0.5-4P	(PF16)	校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の
⊔	埋込コンセント	既存流用	Ⓑ		内装改修工事に伴い、校舎東側を仮教室とする事。
			EBT0.5-2P	(PF16)	コンセント設備　：仮設電源用OAタップを設置。
構内交換設備			Ⓒ		（差込みは最寄りの既存コンセントに行う）
——／TEL——	EBT0.5-2P	天井内コロガシ	EBT0.5-2P×3	(PF22)	内装改修工事完了後に撤去する事。
—・・／TEL—	EBT0.5-2P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ	UTP0.5-4P×2	(PF22)	構内交換設備　：既存電話機・ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸを移設再取付。
Ⓣ	電話機	移設再取付	Ⓓ		仮設配線配管の設置。
ⓙTEL	モジュラジャック6極2芯2分岐　露出型	移設再取付	EBT0.5-2P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ　×3	内装改修工事完了後、電話機は再度移設再取付。
⊞	電話用ワイヤレスアンテナ	移設再取付	UTP0.5-4P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ　×2	仮設配線配管は撤去する事。
PBX	電話交換機	移設再取付	Ⓔ		構内情報通信網設備：既存ONU・ﾙｰﾀｰ・無線ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ・ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ・
			(PF28) ×3		ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸを移設再取付。
構内情報通信網設備					仮設配線配管の設置。
——／LAN——	UTP0.5-4P	天井内コロガシ	※1 建具引き戸開口に配線布設し施工の事。		内装改修工事完了後、ONU・ﾙｰﾀｰ・無線ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄは
—・・／LAN—	UTP0.5-4P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ			再度移設再取付。
—・・／・・—	UTP0.5-4P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ			ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ、仮設配線配管は撤去する事。
ⓙLAN	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐	移設再取付			仮設器具位置については監督員及び学校職員と協議の事。
ONU	光回線の終端装置（ONU）	移設再取付			空配管導入線布設の事。
RT	ルーター	移設再取付			
HUB	ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ	移設再取付			
AP	無線アクセスポイント	移設再取付			
□M	ジャンクションボックスA・B共用型				
⊠20	P.BOX　200×200×200				



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

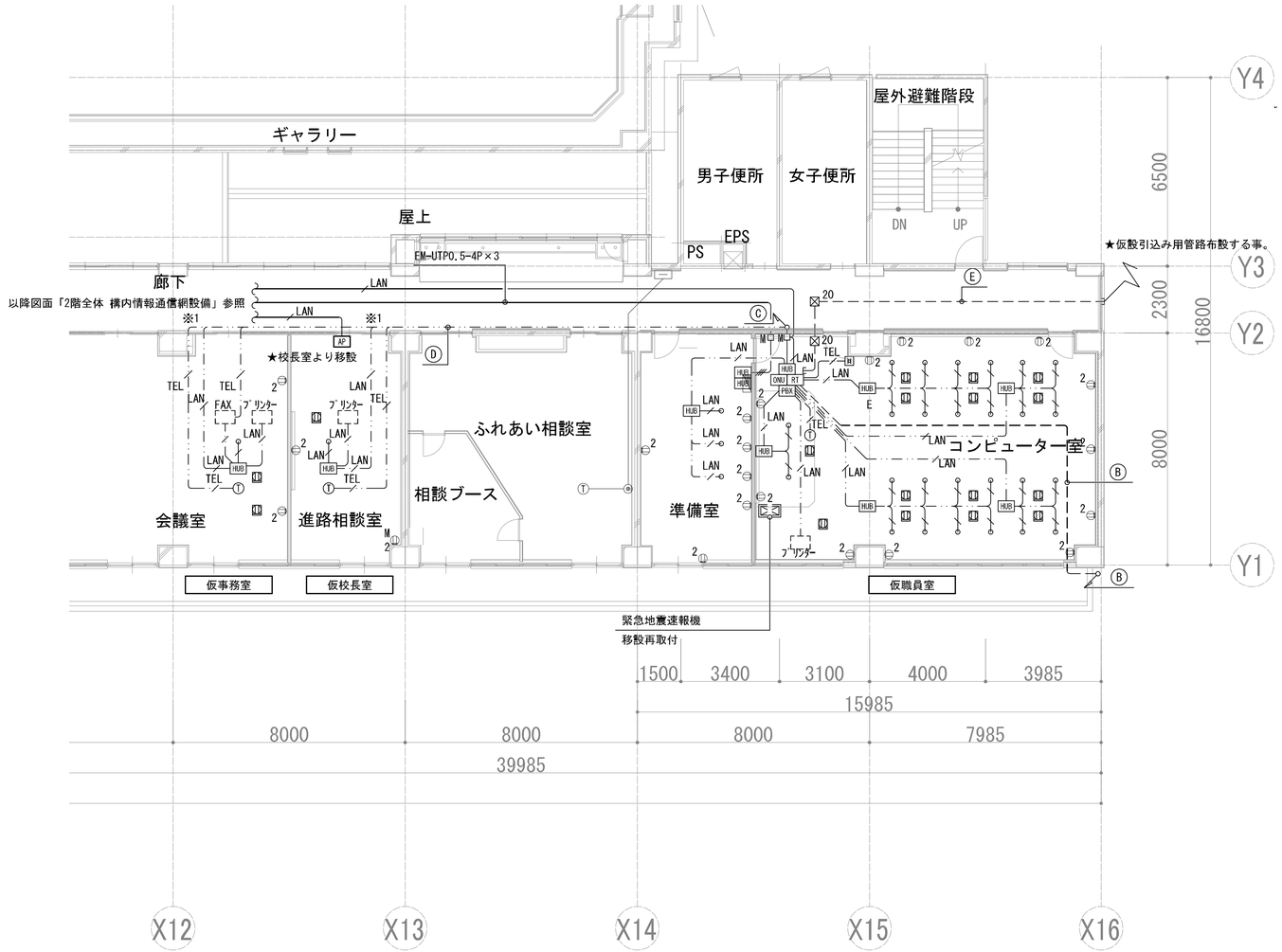
図面内容 1階 コンセント設備・構内交換設備・構内情報通信網設備（仮設）

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-080

コンセント設備			Ⓐ		特記事項
20	OAタップ 2P15A-2E ＊ 2口 (5m)		UTP0.5-4P	(PF16)	校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の
⊔	埋込コンセント	既存流用	Ⓑ		内装改修工事に伴い、校舎東側を仮教室とする事。
			EBT0.5-2P	(PF16)	コンセント設備　：仮設電源用OAタップを設置。
構内交換設備			Ⓒ		（差込みは最寄りの既存コンセントに行う）
——TEL—	EBT0.5-2P	天井内コロガシ	EBT0.5-2P×3	(PF22)	内装改修工事完了後に撤去する事。
ー・・TEL・・ー	EBT0.5-2P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ	UTP0.5-4P×2	(PF22)	構内交換設備　：既存電話機・ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸを移設再取付。
Ⓣ	電話機	移設再取付	Ⓓ		仮設配線配管の設置。
⊔TEL	モジュラジャック6極2芯2分岐　露出型	移設再取付	EBT0.5-2P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ　×3	内装改修工事完了後、電話機は再度移設再取付。
H	電話用ワイヤレスアンテナ	移設再取付	UTP0.5-4P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ　×2	仮設配線配管は撤去する事。
PBX	電話交換機	移設再取付	Ⓔ		構内情報通信網設備：既存ONU・ﾙｰﾀｰ・無線ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ・ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ・
			(PF28) ×3		ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸを移設再取付。
構内情報通信網設備					仮設配線配管の設置。
——LAN—	UTP0.5-4P	天井内コロガシ	※1 建具引き戸開口に配線布設し施工の事。		内装改修工事完了後、ONU・ﾙｰﾀｰ・無線ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄは
ー・・LAN・・ー	UTP0.5-4P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ			再度移設再取付。
ー・・ー・・ー	UTP0.5-4P	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ			ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ、仮設配線配管は撤去する事。
⊔LAN	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐	移設再取付			仮設器具位置については監督員及び学校職員と協議の事。
ONU	光回線の終端装置（ONU）	移設再取付			空配管導入線布設の事。
RT	ルーター	移設再取付			
HUB	ｽｲｯﾁﾝｸﾞﾊﾌﾞ	移設再取付			
AP	無線アクセスポイント	移設再取付			
ロM	ジャンクションボックスA・B共用型				
⊠20	P.BOX　200×200×200				



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

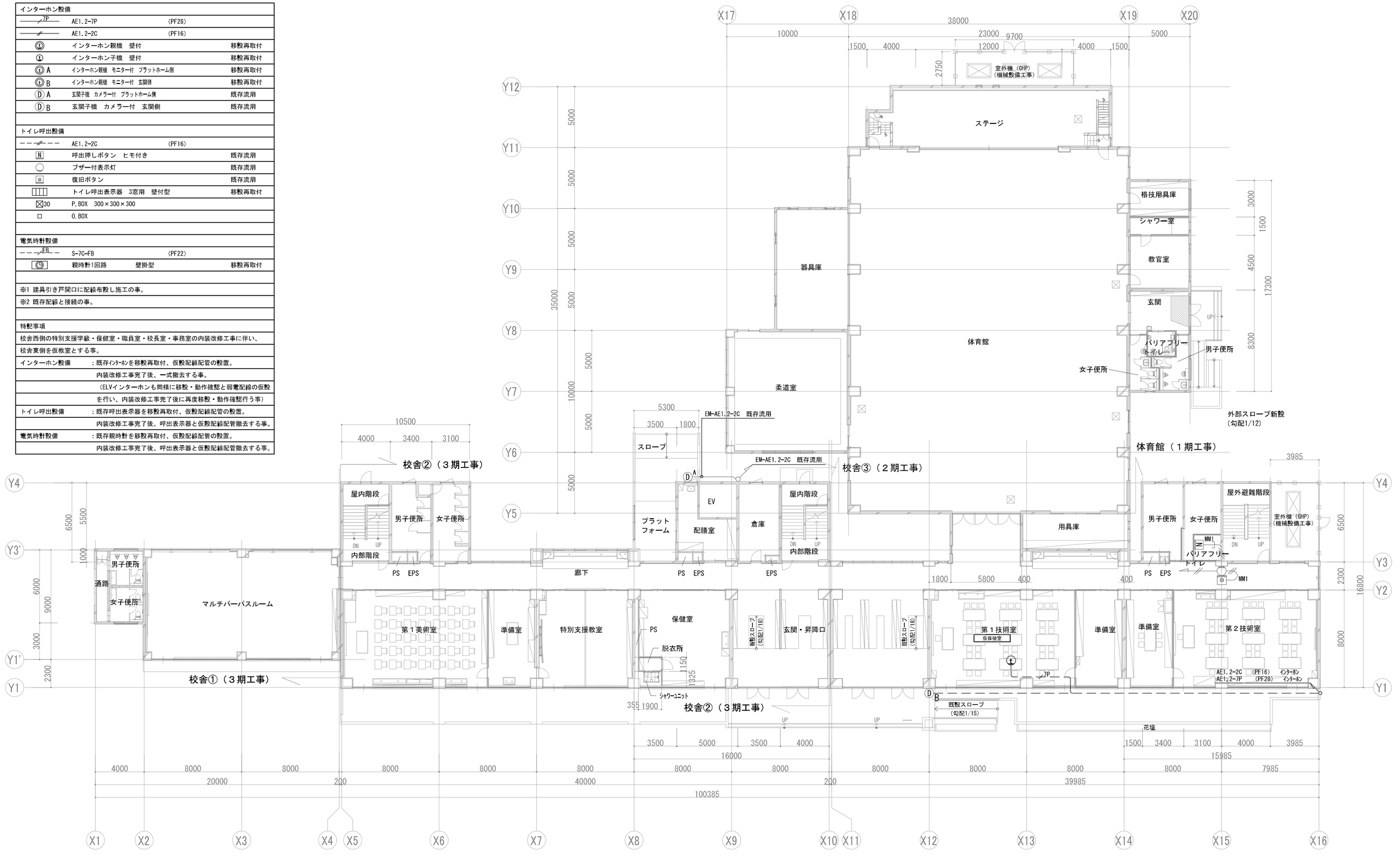
図面内容 2階 コンセント設備・構内交換設備・構内情報通信網設備（仮設）

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-081

インターホン設備			
——7P——	AE1.2-7P	(PF28)	
——2C——	AE1.2-2C	(PF16)	
①	インターホン親機　壁付		移設再取付
①	インターホン子機　壁付		移設再取付
① A	インターホン親機　モニター付　プラットホーム側		移設再取付
① B	インターホン親機　モニター付　玄関側		移設再取付
Ⓓ A	玄関子機　カメラー付　プラットホーム側		既存流用
Ⓓ B	玄関子機　カメラー付　玄関側		既存流用
トイレ呼出設備			
——2C——	AE1.2-2C	(PF16)	
N	呼出押しボタン　ヒモ付き		既存流用
◯	ブザー付表示灯		既存流用
◎	復旧ボタン		既存流用
▭	トイレ呼出表示器　3窓用　壁付型		移設再取付
☒30	P.BOX　300×300×300		
□	O.BOX		
電気時計設備			
——FB——	S-7C-FB	(PF22)	
◎	親時計1回路　　壁掛型		移設再取付
※1 建具引き戸開口に配線布設し施工の事。			
※2 既存配線と接続の事。			
特記事項			
校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の内装改修工事に伴い、			
校舎東側を仮教室とする事。			
インターホン設備	：既存ｲﾝﾀｰﾎﾝを移設再取付、仮設配線配管の設置。		
	内装改修工事完了後、一式撤去する事。		
	(ELVインターホンも同様に移設・動作確認と弱電配線の仮設		
	を行い、内装改修工事完了後に再度移設・動作確認行う事)		
トイレ呼出設備	：既存呼出表示器を移設再取付、仮設配線配管の設置。		
	内装改修工事完了後、呼出表示器と仮設配線配管撤去する事。		
電気時計設備	：既存親時計を移設再取付、仮設配線配管の設置。		
	内装改修工事完了後、呼出表示器と仮設配線配管撤去する事。		

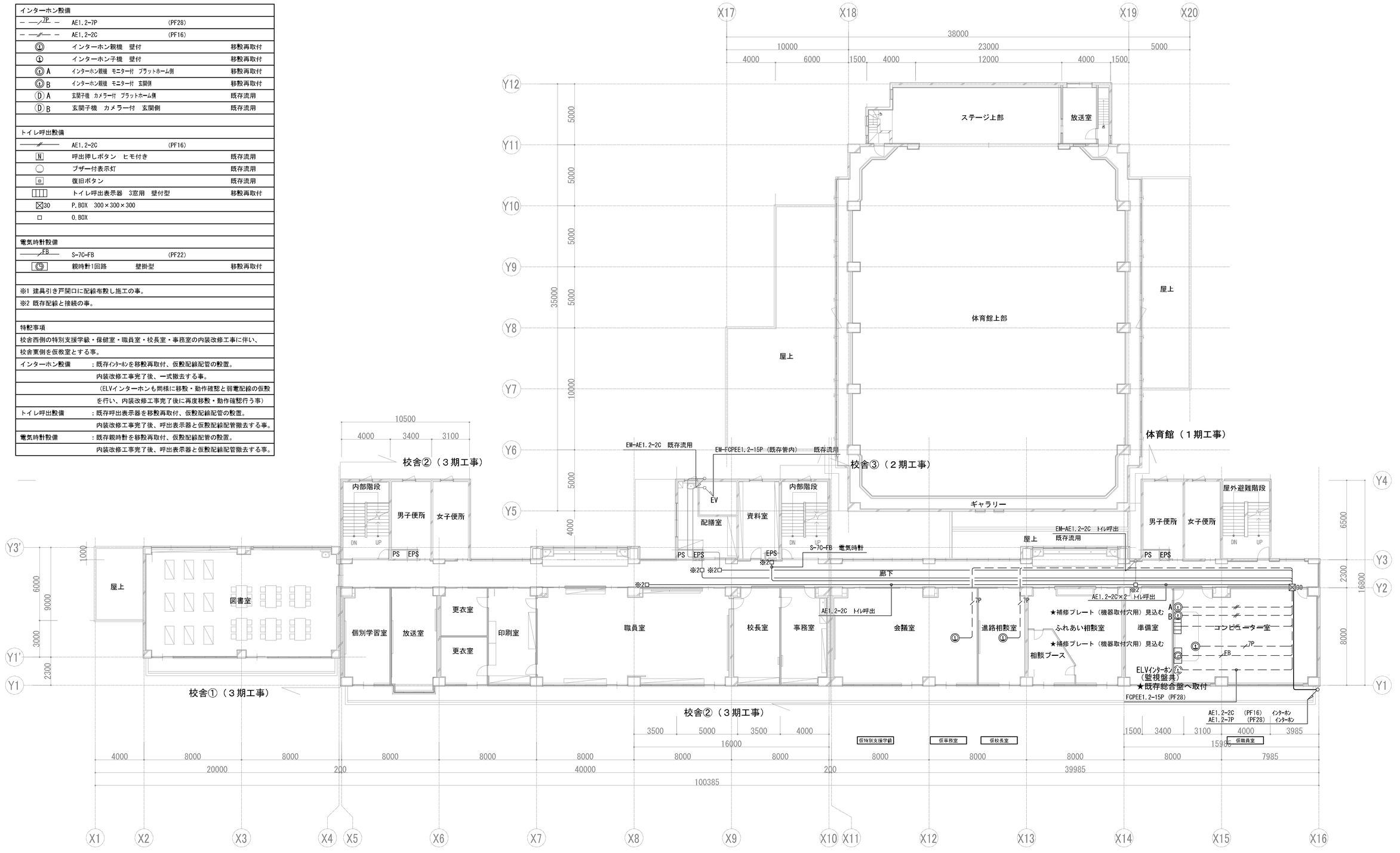


KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
	一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

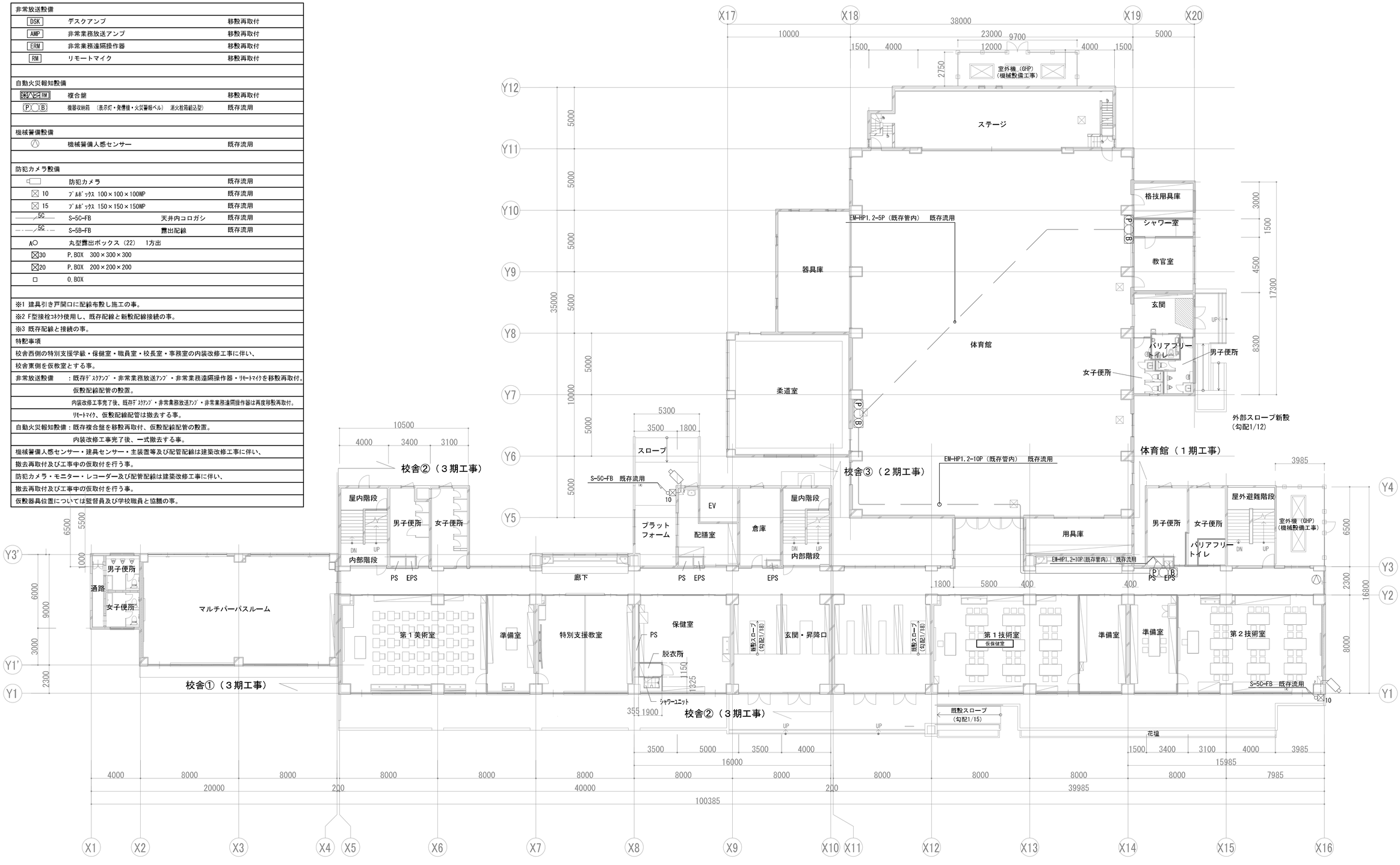
業務番号	工事名称		
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）		
	図面内容	1階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備（仮設）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300
			図面区分 電気設備
			図面番号 E-082

インターホン設備			
― ―/7P― ―	AE1.2-7P	(PF28)	
― ―//― ―	AE1.2-2C	(PF16)	
①	インターホン親機　壁付		移設再取付
①	インターホン子機　壁付		移設再取付
① A	インターホン親機　モニター付　プラットホーム側		移設再取付
① B	インターホン親機　モニター付　玄関側		移設再取付
Ⓓ A	玄関子機　カメラー付　プラットホーム側		既存流用
Ⓓ B	玄関子機　カメラー付　玄関側		既存流用
トイレ呼出設備			
――	AE1.2-2C	(PF16)	
N	呼出押しボタン　ヒモ付き		既存流用
◯	ブザー付表示灯		既存流用
◎	復旧ボタン		既存流用
▭	トイレ呼出表示器　3窓用　壁付型		移設再取付
☒30	P.BOX　300×300×300		
□	O.BOX		
電気時計設備			
―/FB―	S-7C-FB	(PF22)	
Ⓒ	親時計1回路　　壁掛型		移設再取付
※1 建具引き戸開口に配線布設し施工の事。			
※2 既存配線と接続の事。			
特配事項			
校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の内装改修工事に伴い、			
校舎東側を仮教室とする事。			
インターホン設備	：既存ｲﾝﾀｰﾎﾝを移設再取付、仮設配線配管の設置。		
	内装改修工事完了後、一式撤去する事。		
	(ELVインターホンも同様に移設・動作確認と弱電配線の仮設		
	を行い、内装改修工事完了後に再度移設・動作確認行う事)		
トイレ呼出設備	：既存呼出表示器を移設再取付、仮設配線配管の設置。		
	内装改修工事完了後、呼出表示器と仮設配線配管撤去する事。		
電気時計設備	：既存親時計を移設再取付、仮設配線配管の設置。		
	内装改修工事完了後、呼出表示器と仮設配線配管撤去する事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）		
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士登録 第323324号 千葉　聡										図面内容 2階　インターホン設備・トイレ呼出設備・電気時計設備（仮設）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分 電気設備 図面番号 E-083

非常放送設備			
DSK	デスクアンプ		移設再取付
AMP	非常業務放送アンプ		移設再取付
ERM	非常業務遠隔操作器		移設再取付
RM	リモートマイク		移設再取付
自動火災報知設備			
※A/ﾍﾝｷ RM	複合盤		移設再取付
P B	機器収納箱　(表示灯・発信機・火災警報ベル)　消火栓箱組込型)		既存流用
機械警備設備			
	機械警備人感センサー		既存流用
防犯カメラ設備			
	防犯カメラ		既存流用
10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100WP		既存流用
15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150WP		既存流用
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ	既存流用
5C	S-5B-FB	露出配線	既存流用
A	丸型露出ボックス (22)　1方出		
30	P.BOX　300×300×300		
20	P.BOX　200×200×200		
	O.BOX		
※1 建具引き戸開口に配線布設し施工の事。			
※2 F型接栓ｺﾈｸﾀ使用し、既存配線と新設配線接続の事。			
※3 既存配線と接続の事。			
特記事項			
校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の内装改修工事に伴い、			
校舎東側を仮教室とする事。			
非常放送設備　：既存ﾃﾞｽｸｱﾝﾌﾟ・非常業務放送ｱﾝﾌﾟ・非常業務遠隔操作器・ﾘﾓｰﾄﾏｲｸを移設再取付。			
仮設配線配管の設置。			
内装改修工事完了後、既存ﾃﾞｽｸｱﾝﾌﾟ・非常業務放送ｱﾝﾌﾟ・非常業務遠隔操作器は再度移設再取付。			
ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ、仮設配線配管は撤去する事。			
自動火災報知設備：既存複合盤を移設再取付、仮設配線配管の設置。			
内装改修工事完了後、一式撤去する事。			
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、			
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。			
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、			
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。			
仮設器具位置については監督員及び学校職員と協議の事。			



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称　市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

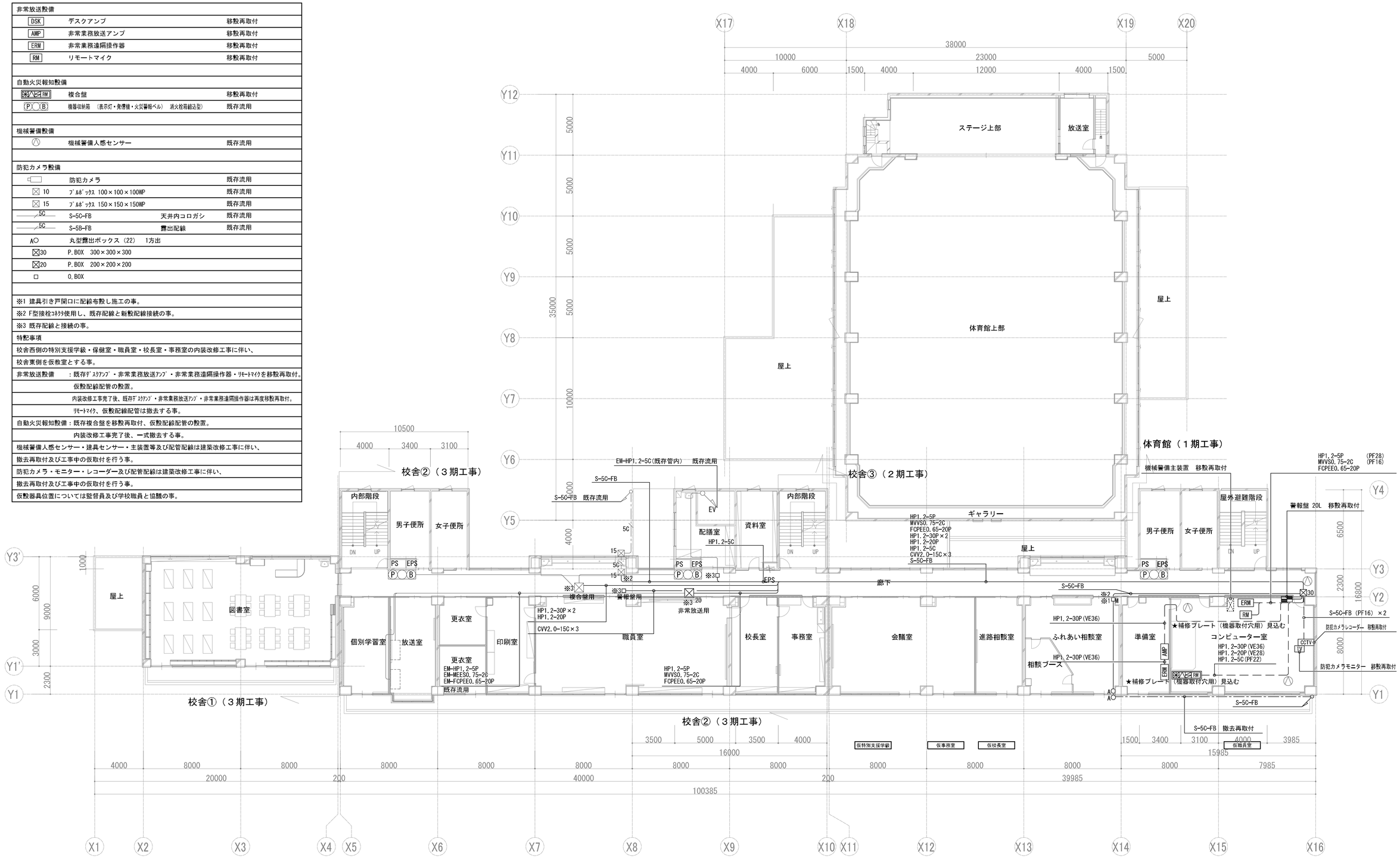
図面内容　1階　非常放送設備・自動火災報知設備・機械警備設備・防犯カメラ設備（仮設）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分　電気設備

図面番号　E-084

非常放送設備			
DSK	デスクアンプ		移設再取付
AMP	非常業務放送アンプ		移設再取付
ERM	非常業務遠隔操作器		移設再取付
RM	リモートマイク		移設再取付
自動火災報知設備			
RM	複合盤		移設再取付
P B	機器収納箱 （表示灯・発信機・火災警報ベル） 消火栓箱組込型）		既存流用
機械警備設備			
	機械警備人感センサー		既存流用
防犯カメラ設備			
	防犯カメラ		既存流用
10	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100MP		既存流用
15	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150MP		既存流用
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ	既存流用
5C	S-5B-FB	露出配線	既存流用
A	丸型露出ボックス （22） 1方出		
30	P.BOX 300×300×300		
20	P.BOX 200×200×200		
	O.BOX		
※1 建具引き戸開口に配線布設し施工の事。			
※2 F型接栓ｺﾈｸﾀ使用し、既存配線と新設配線接続の事。			
※3 既存配線と接続の事。			
特記事項			
校舎西側の特別支援学級・保健室・職員室・校長室・事務室の内装改修工事に伴い、			
校舎東側を仮教室とする事。			
非常放送設備 ：既存ﾃﾞｽｸｱﾝﾌﾟ・非常業務放送ｱﾝﾌﾟ・非常業務遠隔操作器・ﾘﾓｰﾄﾏｲｸを移設再取付。			
仮設配線配管の設置。			
内装改修工事完了後、既存ﾃﾞｽｸｱﾝﾌﾟ・非常業務放送ｱﾝﾌﾟ・非常業務遠隔操作器は再度移設再取付。			
ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ、仮設配線配管は撤去する事。			
自動火災報知設備：既存複合盤を移設再取付、仮設配線配管の設置。			
内装改修工事完了後、一式撤去する事。			
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、			
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。			
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、			
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。			
仮設器具位置については監督員及び学校職員と協議の事。			



HP1.2-5P (PF28)
MVVS0.75-2C (PF16)
FCPEE0.65-20P

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

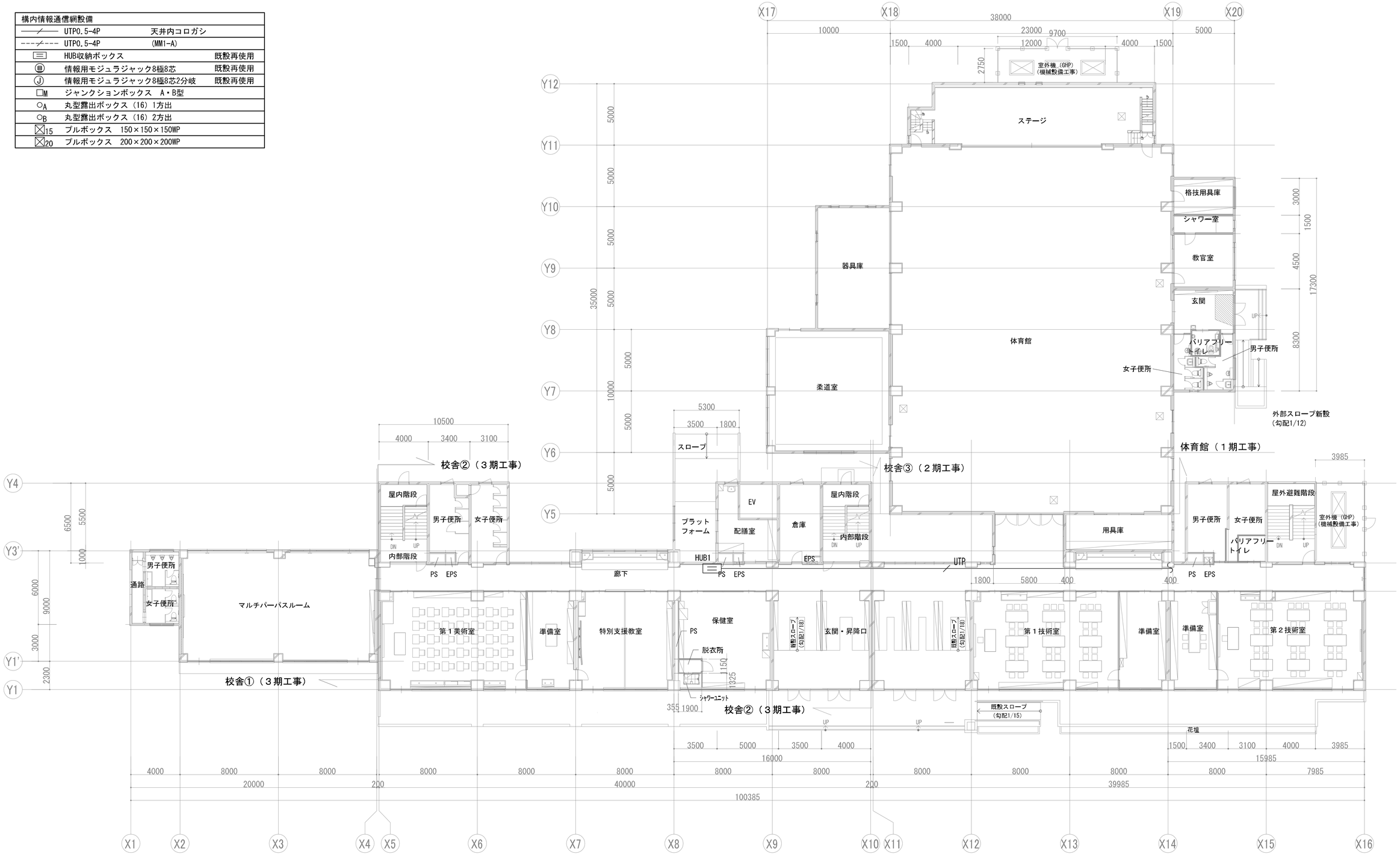
図面内容 2階 非常放送設備・自動火災報知設備 ・機械警備設備・防犯カメラ設備（仮設）

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

種別区分 電気設備

種別番号 E-085

構内情報通信網設備		
——／——	UTP0.5-4P	天井内コロガシ
---／---	UTP0.5-4P	(MM1-A)
▭	HUB収納ボックス	既設再使用
(目)	情報用モジュラジャック8極8芯	既設再使用
(J)	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐	既設再使用
□M	ジャンクションボックス　A・B型	
○A	丸型露出ボックス（16）1方出	
○B	丸型露出ボックス（16）2方出	
⊠15	プルボックス　150×150×150WP	
⊠20	プルボックス　200×200×200WP	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）
第11789号

一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

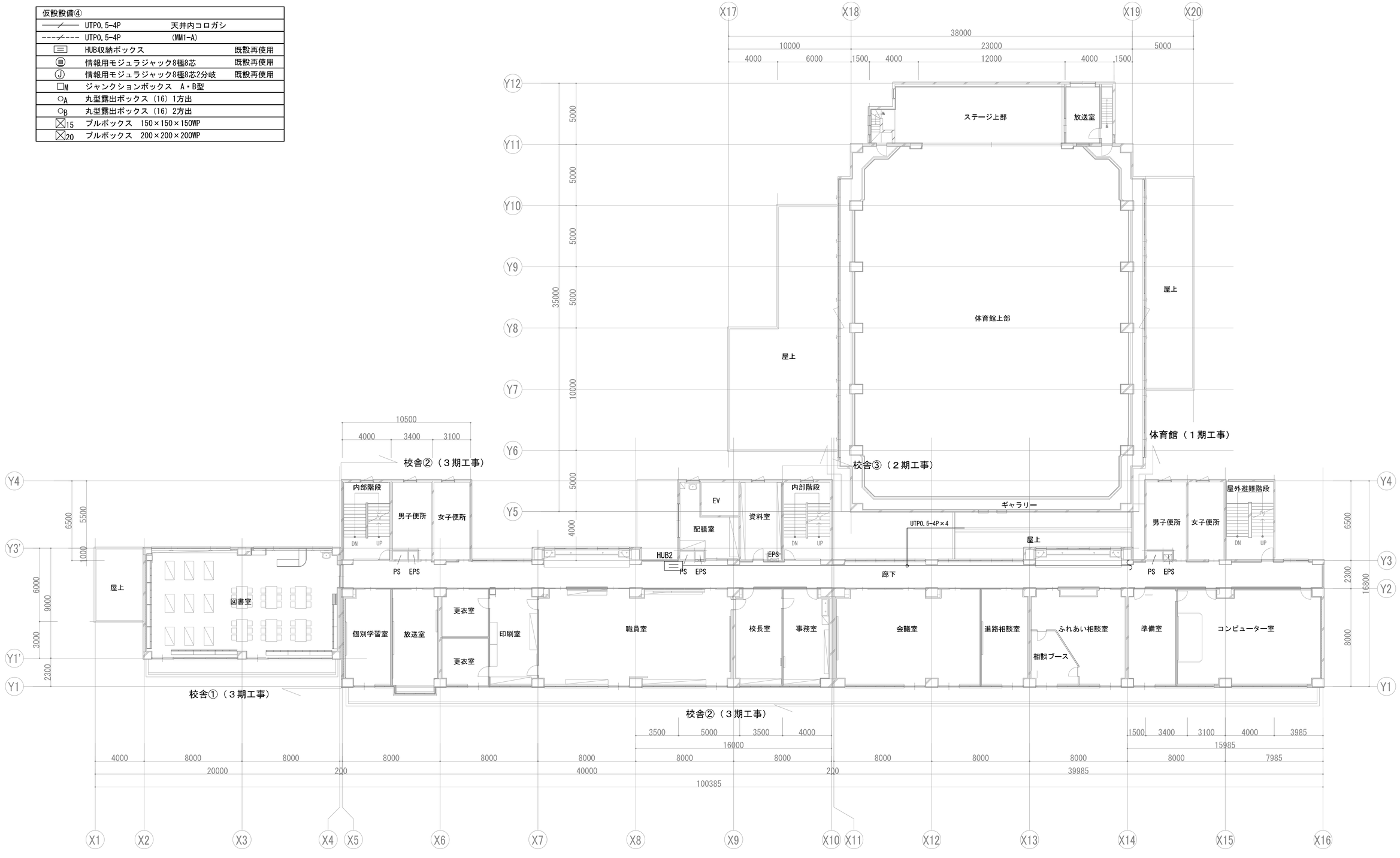
図面内容 1階　構内情報通信網設備（仮設）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-086

仮設設備④		
——／——	UTP0.5-4P	天井内コロガシ
---／---	UTP0.5-4P	(MM1-A)
▭	HUB収納ボックス	既設再使用
Ⓜ	情報用モジュラジャック8極8芯	既設再使用
Ⓙ	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐	既設再使用
□M	ジャンクションボックス　A・B型	
○A	丸型露出ボックス（16）1方出	
○B	丸型露出ボックス（16）2方出	
☒15	プルボックス　150×150×150WP	
☒20	プルボックス　200×200×200WP	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

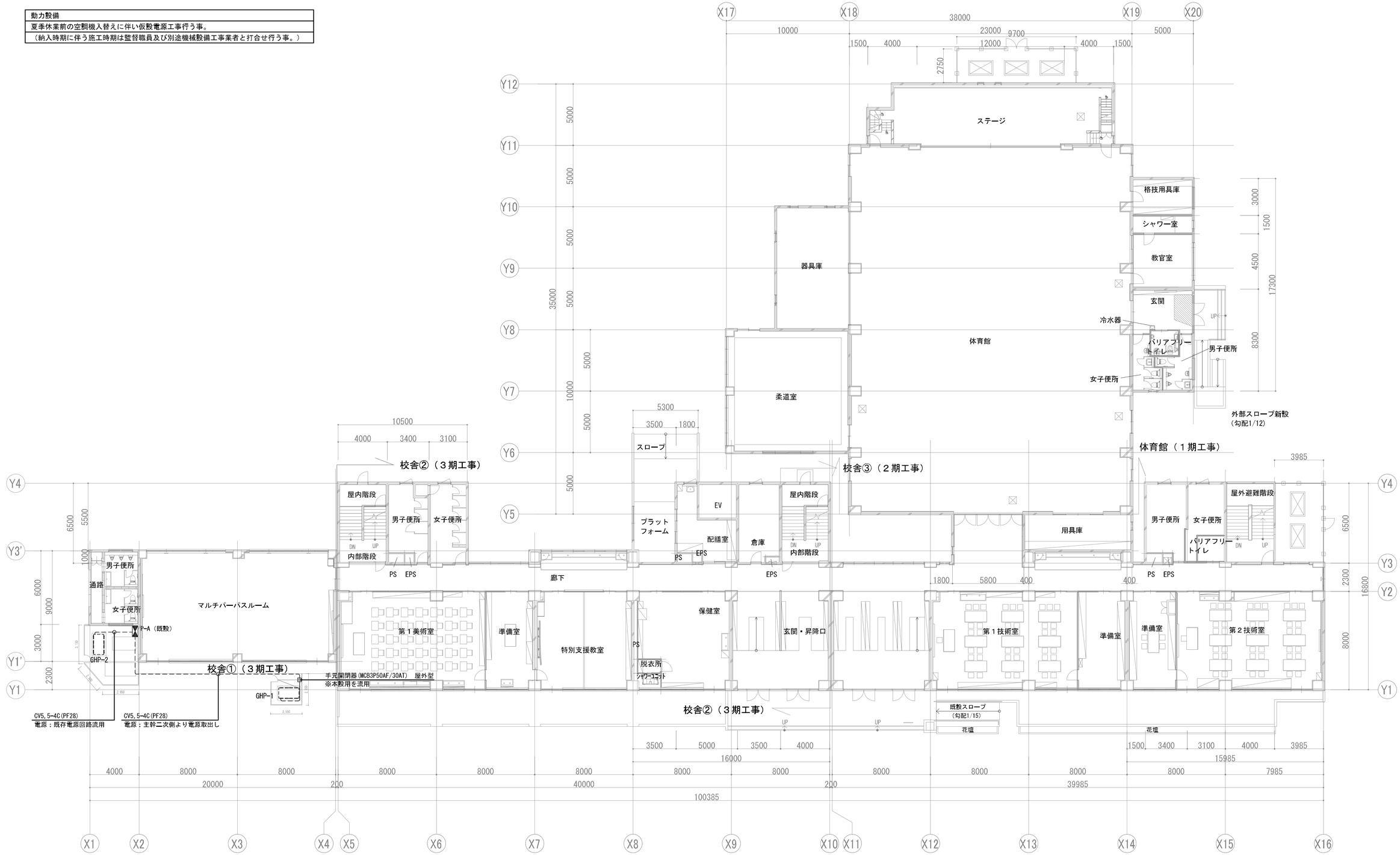
図面内容 2階　構内情報通信網設備（仮設）

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

種別区分 電気設備

種別番号 E-087

動力設備
夏季休業前の空調機入替えに伴い仮設電源工事行う事。
（納入時期に伴う施工時期は監督職員及び別途機械設備工事業者と打合せ行う事。）



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称
市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

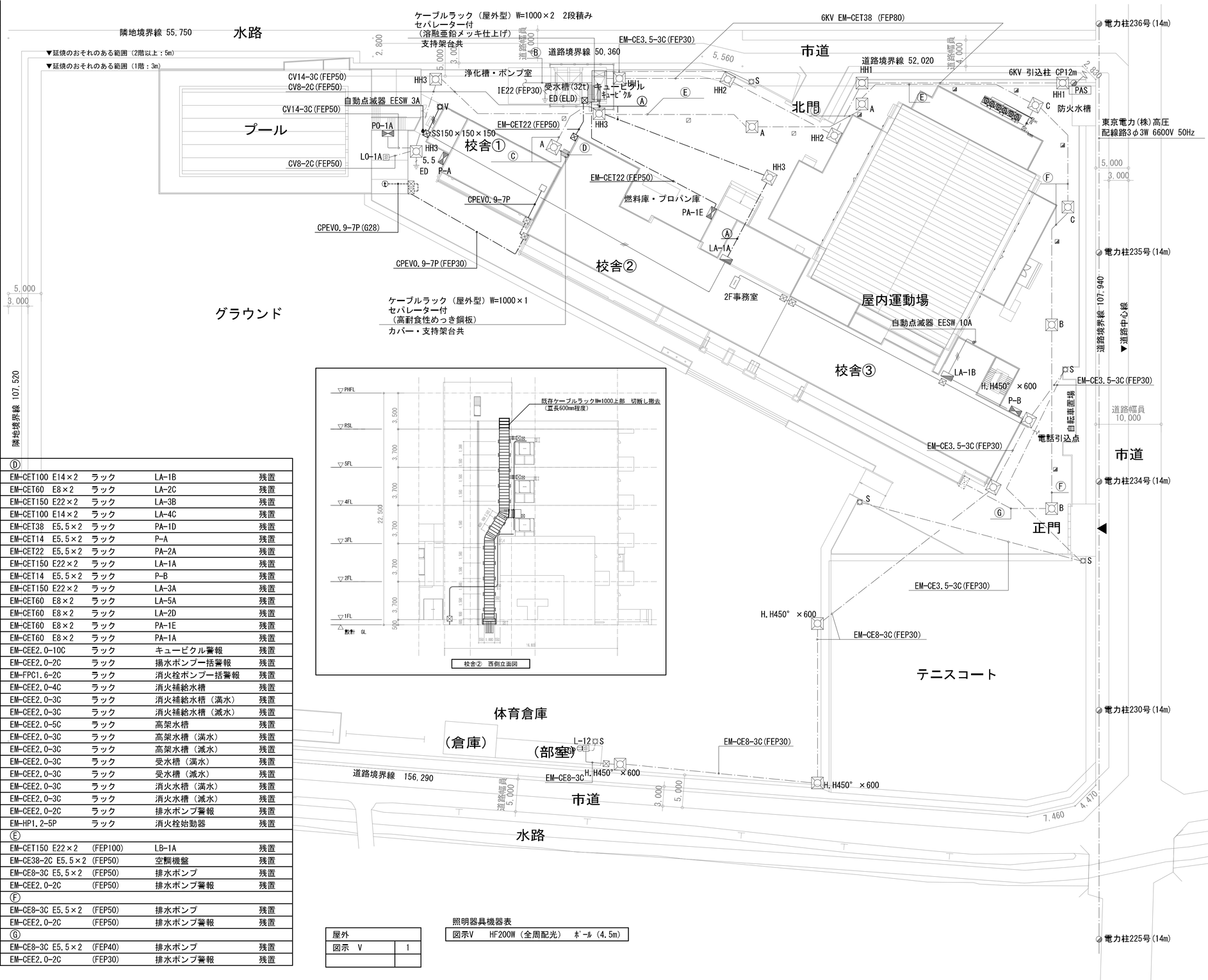
図面内容
1階　動力・空調換気電源設備（仮設）

縮尺
A1：1/150
A3：1/300

図面区分　電気設備
図面番号　E-088

構内配電線路敷備			
▣ A	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 1800×1000×1500 ｾﾊﾟﾚｰﾀ・重耐鉄蓋共		
▣ B	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 900×900×900 ｾﾊﾟﾚｰﾀ・重耐鉄蓋共		
▣ HH1	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 900×900×1100		
▣ HH2	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 900×900×1500		
▣ HH3	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 1000×1000×1700		
◍	コンクリート柱12m-19cm		
S L-12	手元開閉器盤L-12 MCB50AF20AT×1		
⏚ 2ETGP	埋込コンセント2P15A-2ET ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ共		
①	インターホン子機 壁付		
◪	ケーブル埋設表（コンクリート製）		
⧄	ケーブル埋設表（鉄製）		
Ⓐ			
CV150-3C	FEP(80)	L1	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV150-3C	FEP(80)	L2	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV60-3C	FEP(65)	L3	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV100-3C	FEP(80)	L4	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV100-3C	FEP(80)	L5	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV14-3C	FEP(30)	P1 1LP.屋内運動場動力	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
EM-CET22 E5.5	FEP(50)	P2 ダムウエーター	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV38-3C	FEP(80)	LA-2C 1φ	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV38-3C	FEP(80)	PA-2A 3φ	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
EM-CE3.5-3C	既存管内	外灯	残置
CVV2.0-5C	FEP(30)	高架水槽	ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
Ⓑ			
EM-CEE2.0-2C	既存管内	揚水ポンプー括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	既存管内	消火栓ポンプー括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	既存管内	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	既存管内	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	既存管内	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	既存管内	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	既存管内	消火栓始動器	残置
Ⓒ			
EM-CET100 E14×2 (FEP100)		LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2		LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2 (FEP100)		LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2 (FEP100)		LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2		PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2 (FEP65)		P-A	残置
EM-CET22 E5.5×2		PA-2A	残置
EM-CET150 E22×2 (FEP100)		LA-1A	残置
EM-CET14 E5.5×2		P-B	残置
EM-CET150 E22×2 (FEP100)		LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2		LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2 (FEP100)		LA-2D	残置
EM-CET60 E8×2		PA-1E	残置
EM-CET60 E8×2 (FEP100)		PA-1A	残置
EM-CEE2.0-10C (FEP65)		キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C		揚水ポンプー括警報	残置
EM-FPC1.6-2C		消火栓ポンプー括警報	残置
EM-CEE2.0-4C		消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C		高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P		消火栓始動器	残置
予備 (FEP100)			

Ⓓ					
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置		
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-2C	残置		
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置		
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置		
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置		
EM-CET22 E5.5×2	ラック	PA-2A	残置		
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置		
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置		
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置		
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置		
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置		
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置		
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置		
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプー括警報	残置		
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプー括警報	残置		
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置		
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置		
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置		
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置		
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置		
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置		
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置		
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置		
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置		
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置		
EM-HP1.2-5P	ラック	消火栓始動器	残置		
Ⓔ					
EM-CET150 E22×2 (FEP100)		LB-1A	残置		
EM-CE38-2C E5.5×2 (FEP50)		空調機盤	残置		
EM-CE8-3C E5.5×2 (FEP50)		排水ポンプ	残置		
EM-CEE2.0-2C (FEP50)		排水ポンプ警報	残置		
Ⓕ					
EM-CE8-3C E5.5×2 (FEP50)		排水ポンプ	残置		
EM-CEE2.0-2C (FEP50)		排水ポンプ警報	残置		
Ⓖ					
EM-CE8-3C E5.5×2 (FEP40)		排水ポンプ	残置		
EM-CEE2.0-2C (FEP30)		排水ポンプ警報	残置		



屋外	
図示 V	1

照明器具機器表

図示V HF200W（全周配光） ﾎﾟｰﾙ（4.5m）

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

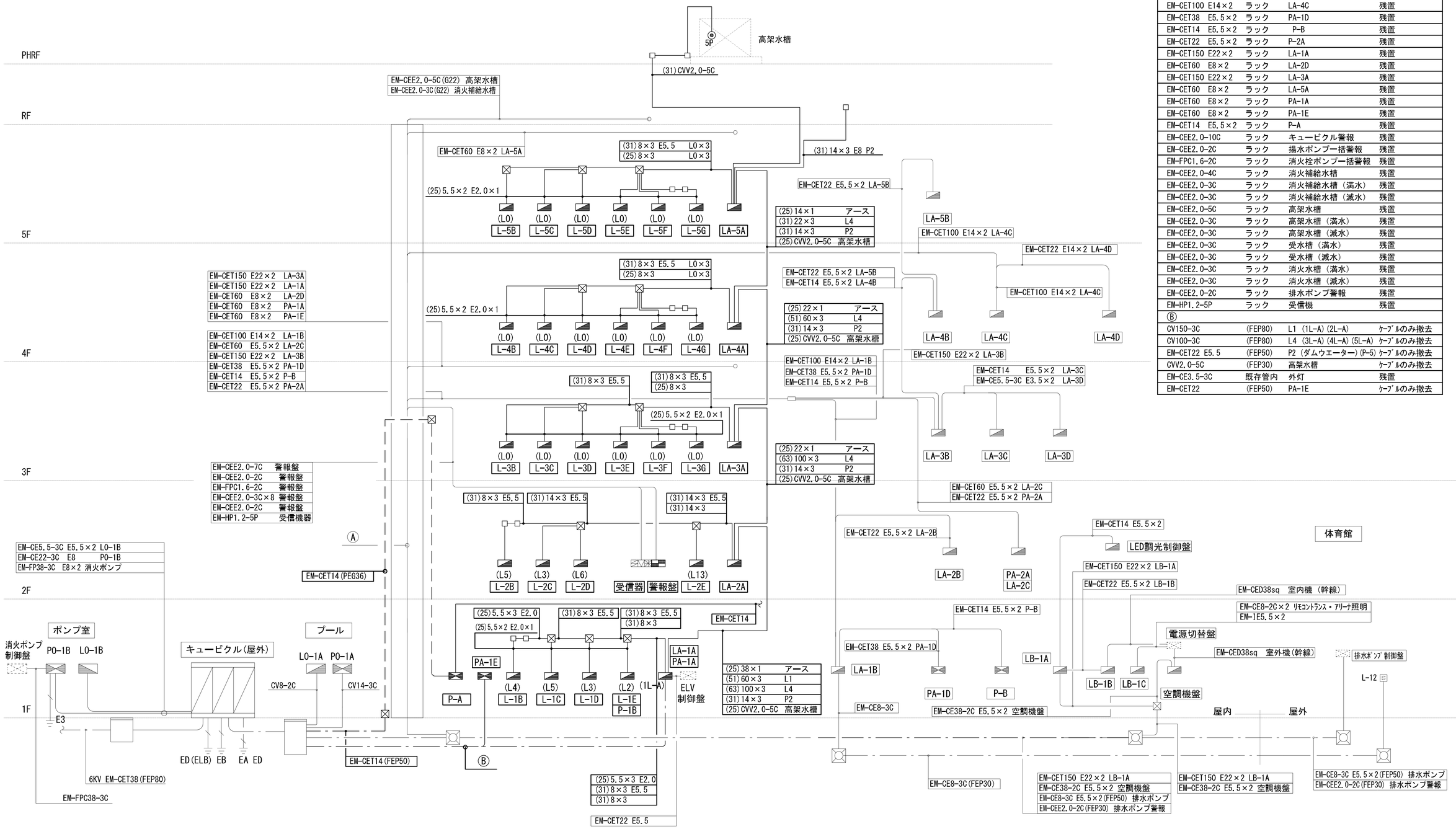
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 配置図（既存）

縮尺 A1:1/300 A3:1/600

図面区分 電気設備

図番号 E-089



⊞	配管支持ブロック		
Ⓐ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置
Ⓑ			
CV150-3C	(FEP80)	L1 (1L-A)(2L-A)	ケーブルのみ撤去
CV100-3C	(FEP80)	L4 (3L-A)(4L-A)(5L-A)	ケーブルのみ撤去
EM-CET22 E5.5	(FEP50)	P2（ダムウエーター）(P-5)	ケーブルのみ撤去
CVV2.0-5C	(FEP30)	高架水槽	ケーブルのみ撤去
EM-CE3.5-3C	既存管内	外灯	残置
EM-CET22	(FEP50)	PA-1E	ケーブルのみ撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

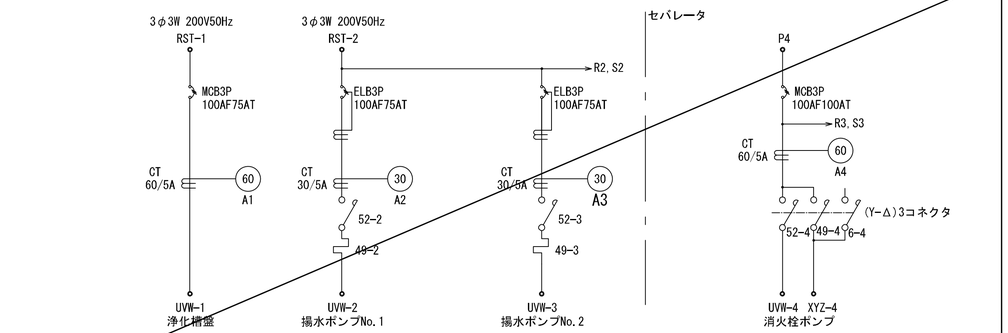
工事名称 市立氷谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

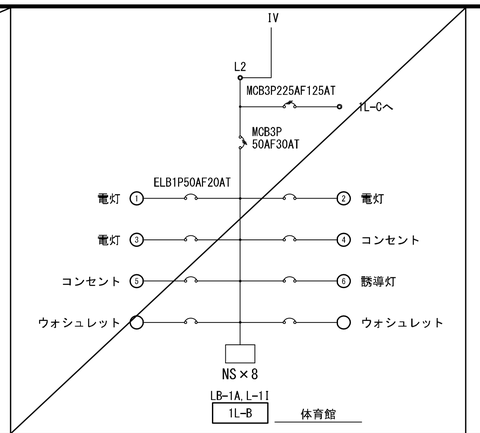
図面内容 幹線・動力設備 系統図（既存）

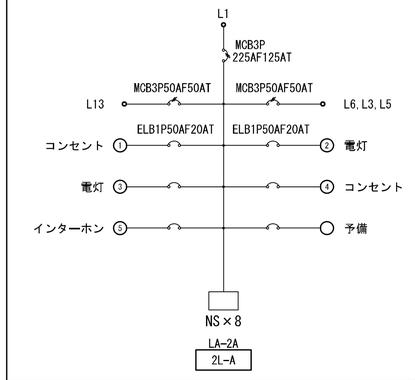
縮尺 NO SCALE

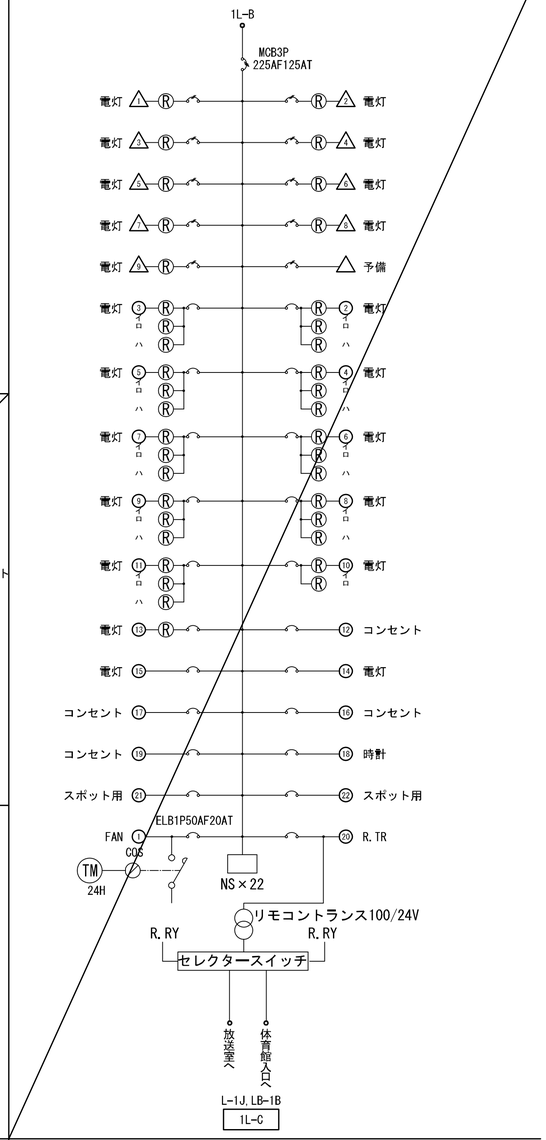
図面区分 電気設備

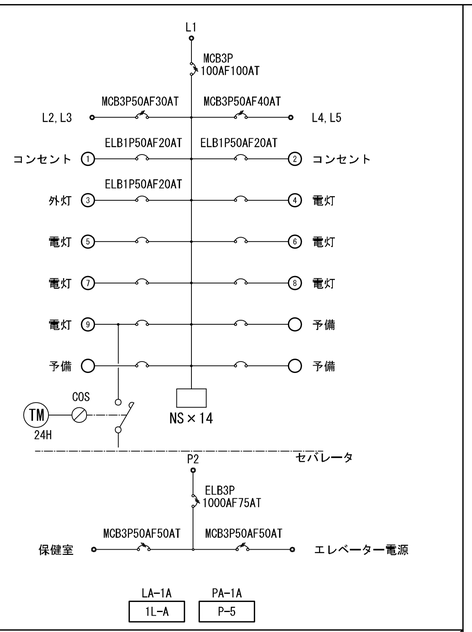
図面番号 E-090

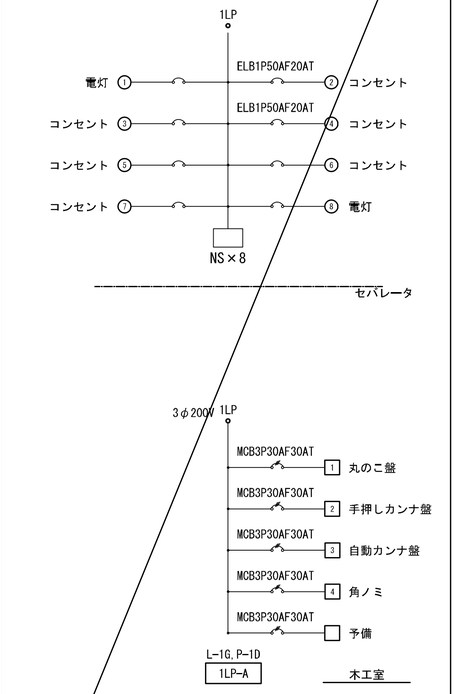


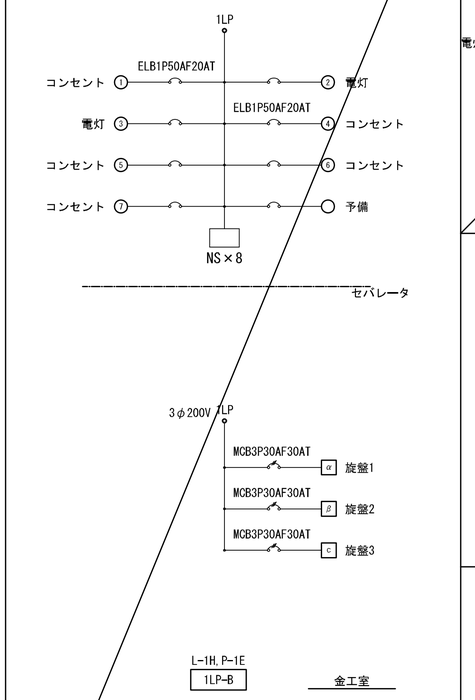


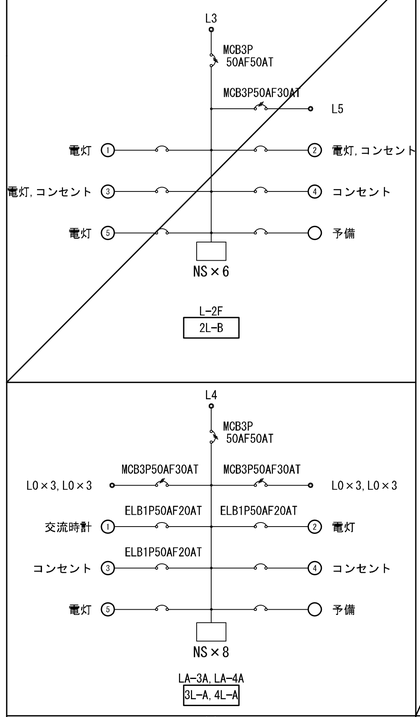












KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

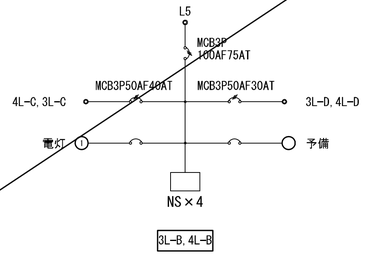
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

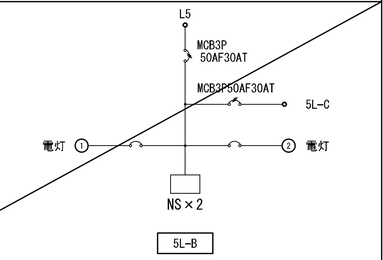
図面内容 電灯・動力盤 結線図-1（既存）

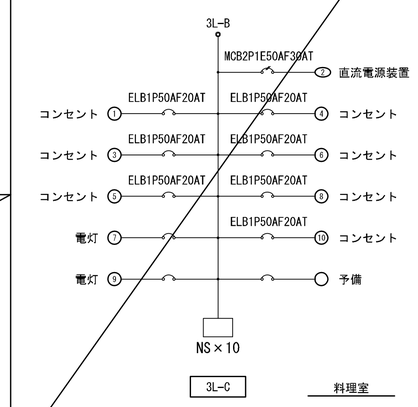
縮尺 NO SCALE

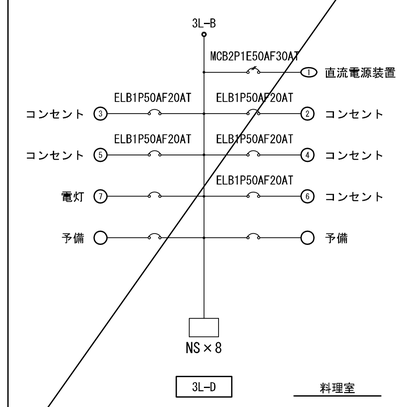
図面区分 電気設備

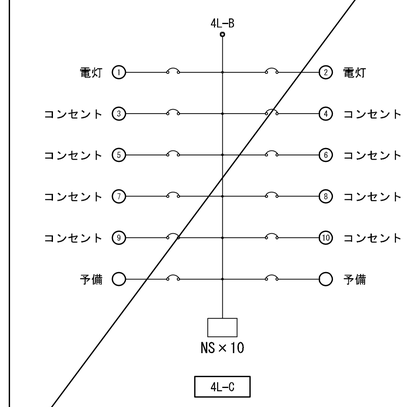
図面番号 E-091

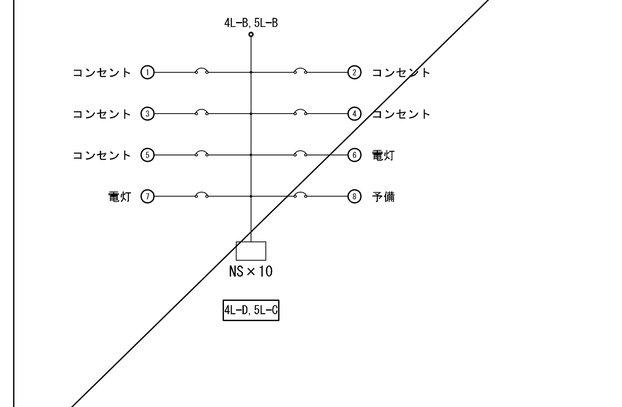




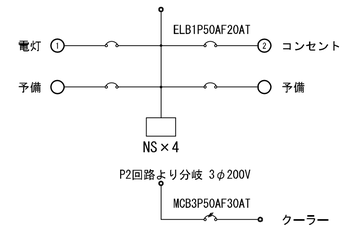


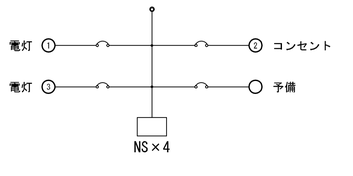


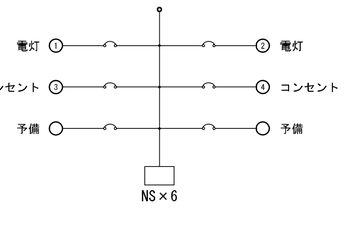


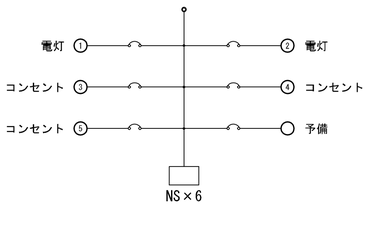


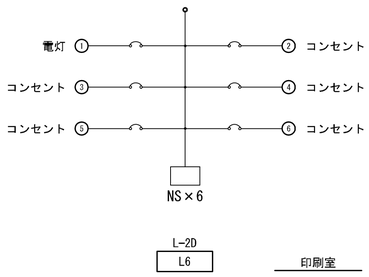


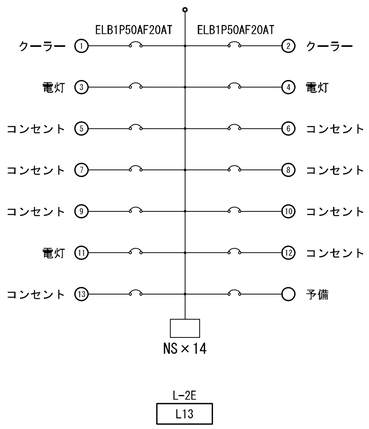


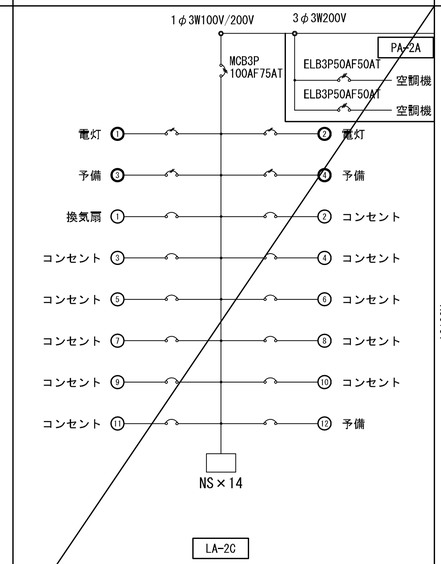


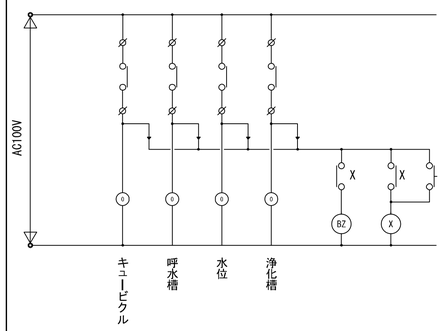


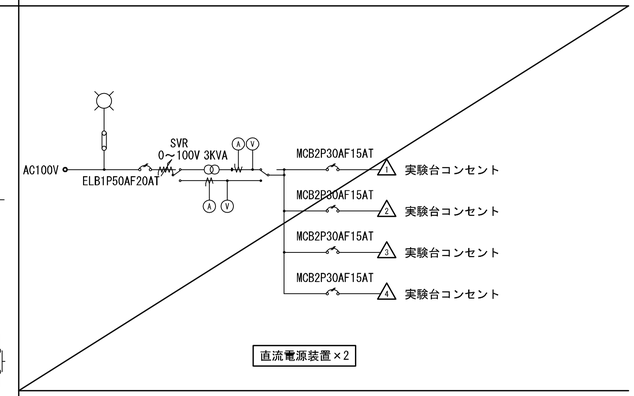












	MCB1P50AF20AT
	MCB2P50AF20AT
NO NO	100V回路
NO	200V回路
TM	タイムスイッチ

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

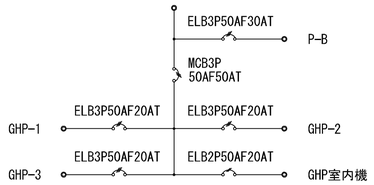
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

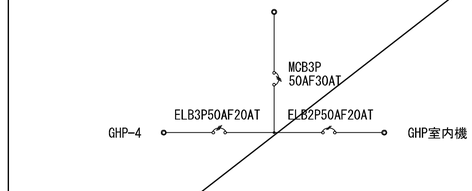
図面内容 電灯・動力盤 結線図-2（既存）

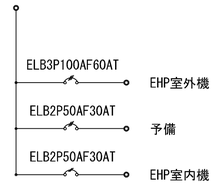
縮尺 NO SCALE

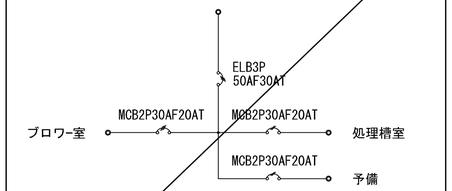
図面区分 電気設備

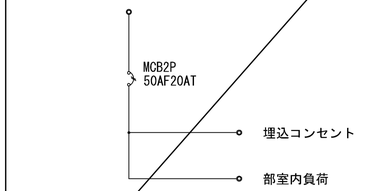
図面番号 E-092

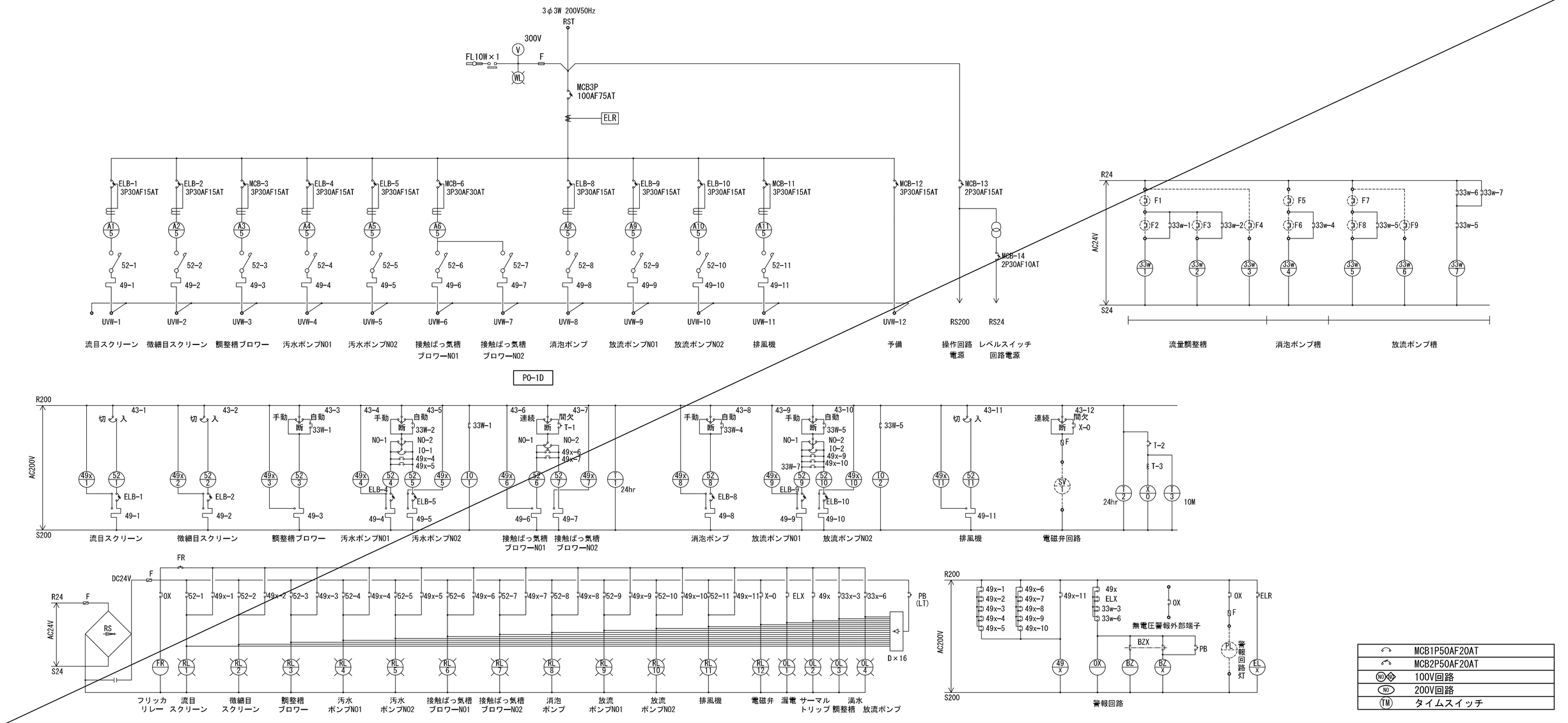












KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

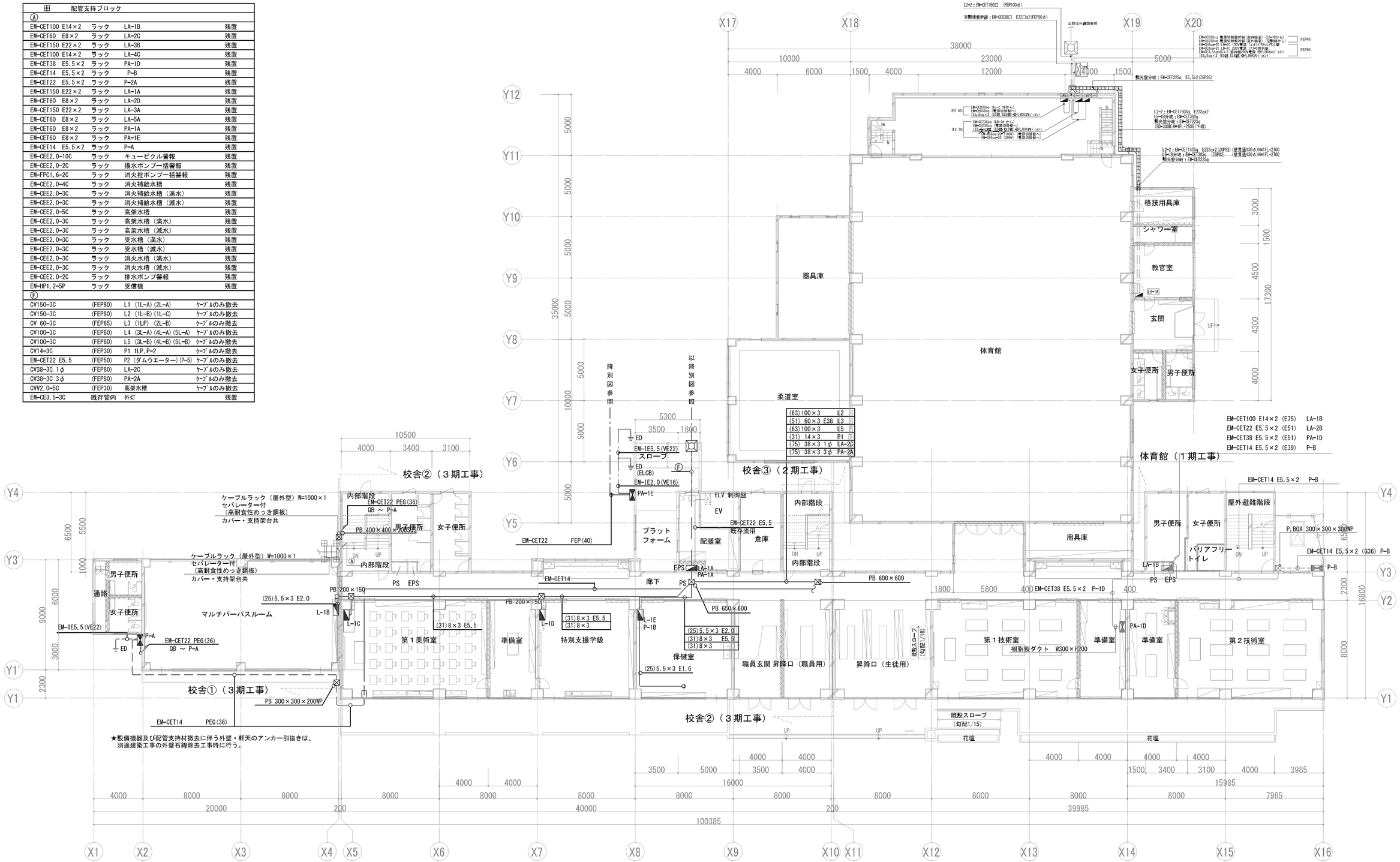
図面内容 電灯・動力盤 結線図-3（既存）

縮尺 NO SCALE

区分 電気設備

番号 E-093

田	配管支持ブロック			
Ⓐ				
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B		残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C		残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B		残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C		残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D		残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B		残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A		残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A		残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D		残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A		残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A		残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A		残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E		残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A		残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報		残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報		残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報		残置
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）		残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）		残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）		残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ警報		残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機		残置
Ⓕ				
CV150-3C	(FEP80)	L1（1L-A）(2L-A)		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV150-3C	(FEP80)	L2（1L-B）(1L-C)		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV 60-3C	(FEP65)	L3（1LP）(2L-B)		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV100-3C	(FEP80)	L4（3L-A）(4L-A) (5L-A)		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV100-3C	(FEP80)	L5（3L-B）(4L-B) (5L-B)		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV14-3C	(FEP30)	P1 1LP,P-2		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
EM-CET22 E5.5	(FEP50)	P2（ダムウエーター）(P-5)		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV38-3C 1φ	(FEP80)	LA-2C		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CV38-3C 3φ	(FEP80)	PA-2A		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
CVV2.0-5C	(FEP30)	高架水槽		ｹｰﾌﾞﾙのみ撤去
EM-CE3.5-3C	既存管内	外灯		残置



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

☒面内容 1階 幹線・動力設備（既存）

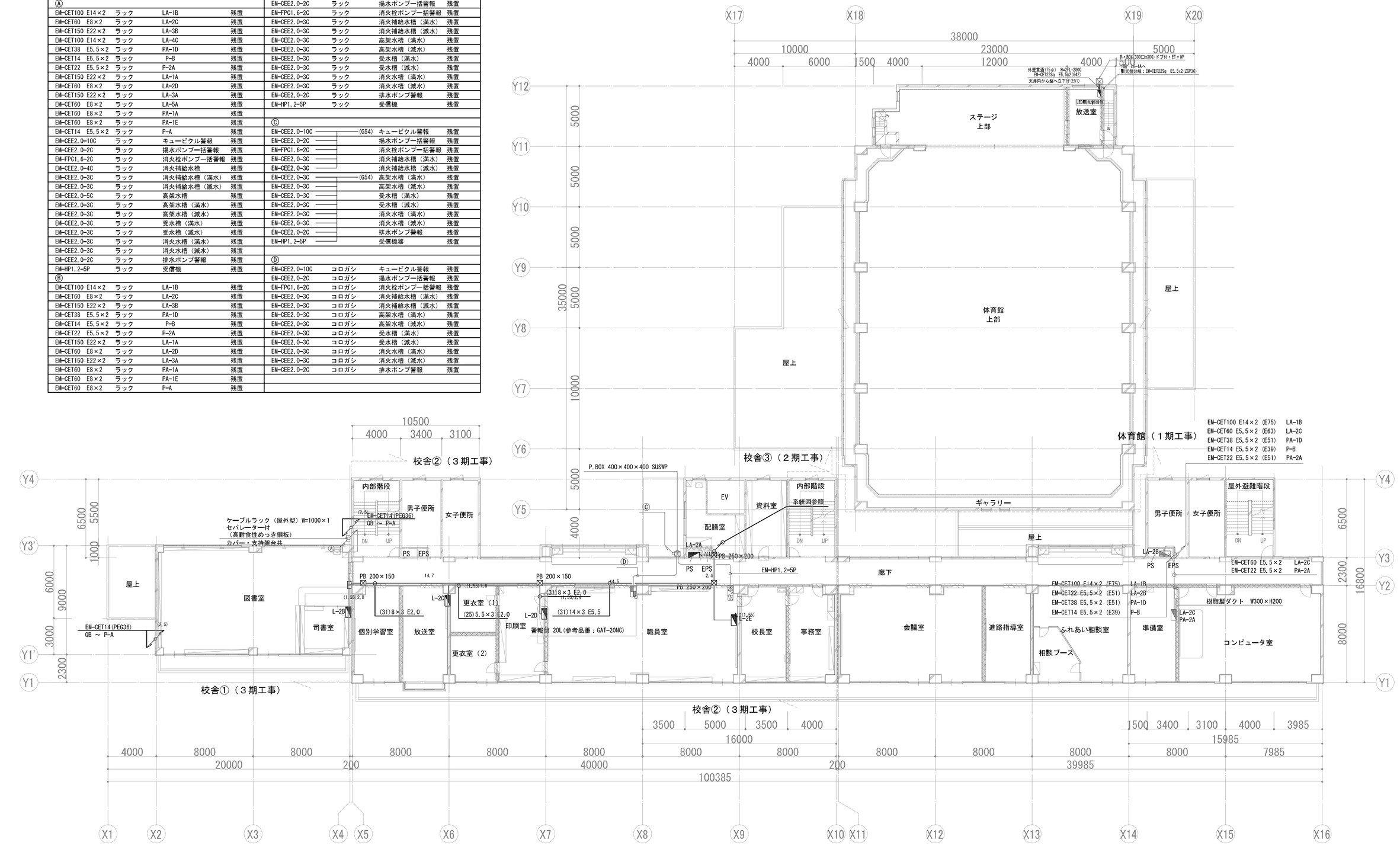
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-094

田　配管支持ブロック（樹脂製）			
Ⓐ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置
Ⓑ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	P-A	残置

EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置
Ⓒ			
EM-CEE2.0-10C	(G54)	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C		揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	(G54)	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P		受信機器	残置
Ⓓ			
EM-CEE2.0-10C	コロガシ	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	コロガシ	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	排水ポンプ警報	残置



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

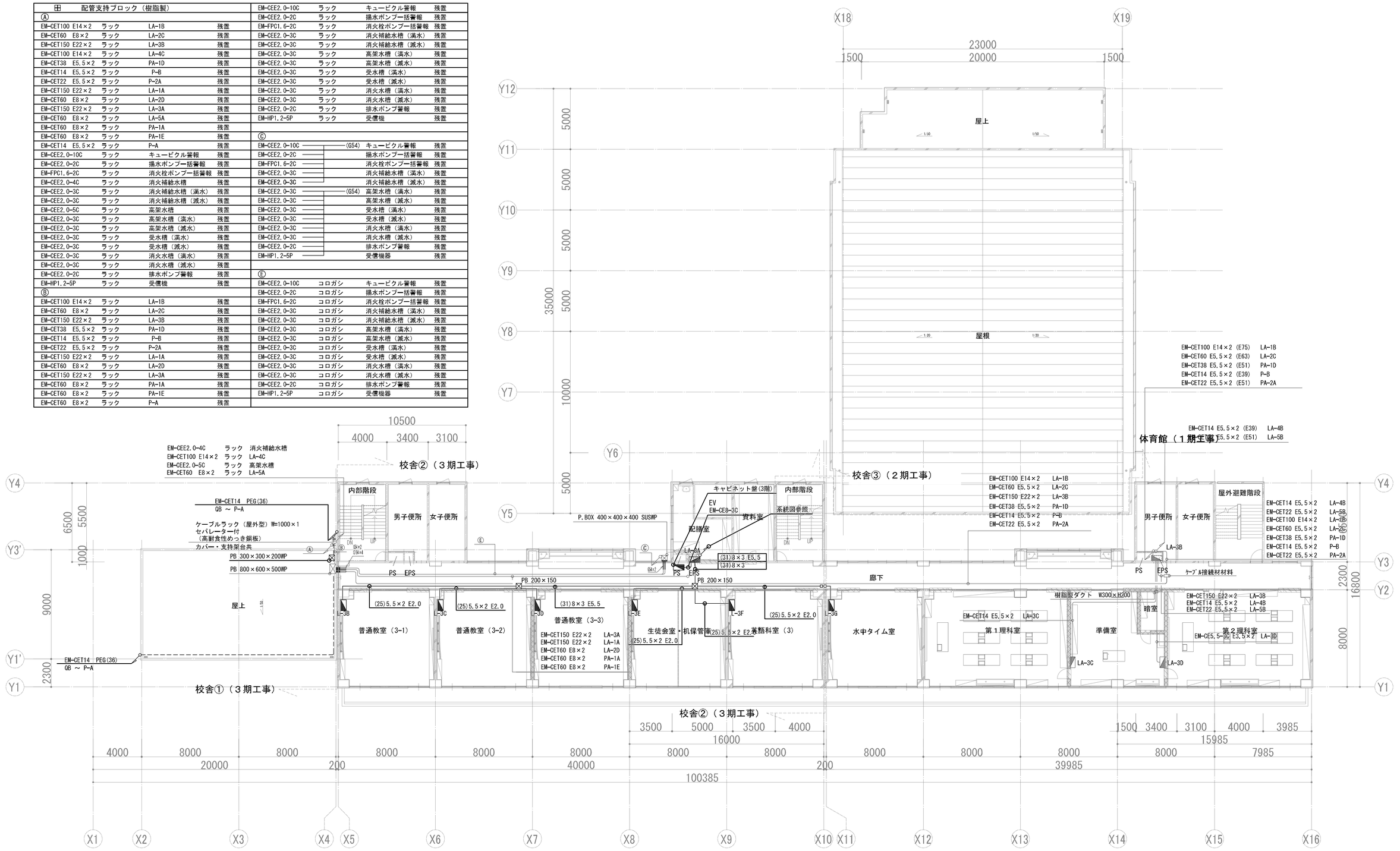
図面内容 2階　幹線・動力設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-095

田　配管支持ブロック（樹脂製）			
Ⓐ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機	残置
Ⓑ			
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B	残置
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D	残置
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B	残置
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D	残置
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E	残置
EM-CET60 E8×2	ラック	P-A	残置
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機器	残置
Ⓒ			
EM-CEE2.0-10C	(G54)	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C		揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	(G54)	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C		消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P		受信機器	残置
Ⓔ			
EM-CEE2.0-10C	コロガシ	キュービクル警報	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	揚水ポンプ一括警報	残置
EM-FPC1.6-2C	コロガシ	消火栓ポンプ一括警報	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火補給水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	高架水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	受水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（満水）	残置
EM-CEE2.0-3C	コロガシ	消火水槽（減水）	残置
EM-CEE2.0-2C	コロガシ	排水ポンプ警報	残置
EM-HP1.2-5P	コロガシ	受信機器	残置



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務） 図面内容 3階 幹線・動力設備（既存）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300 図面区分 電気設備 図面番号 E-096



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

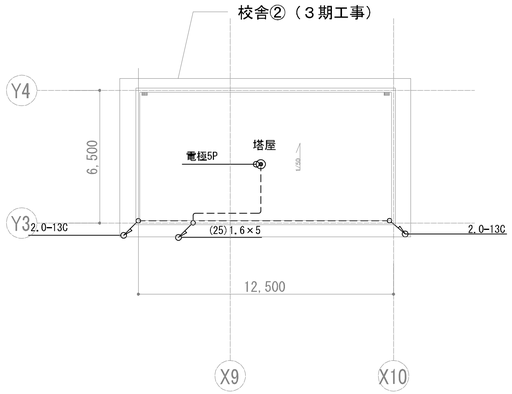
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

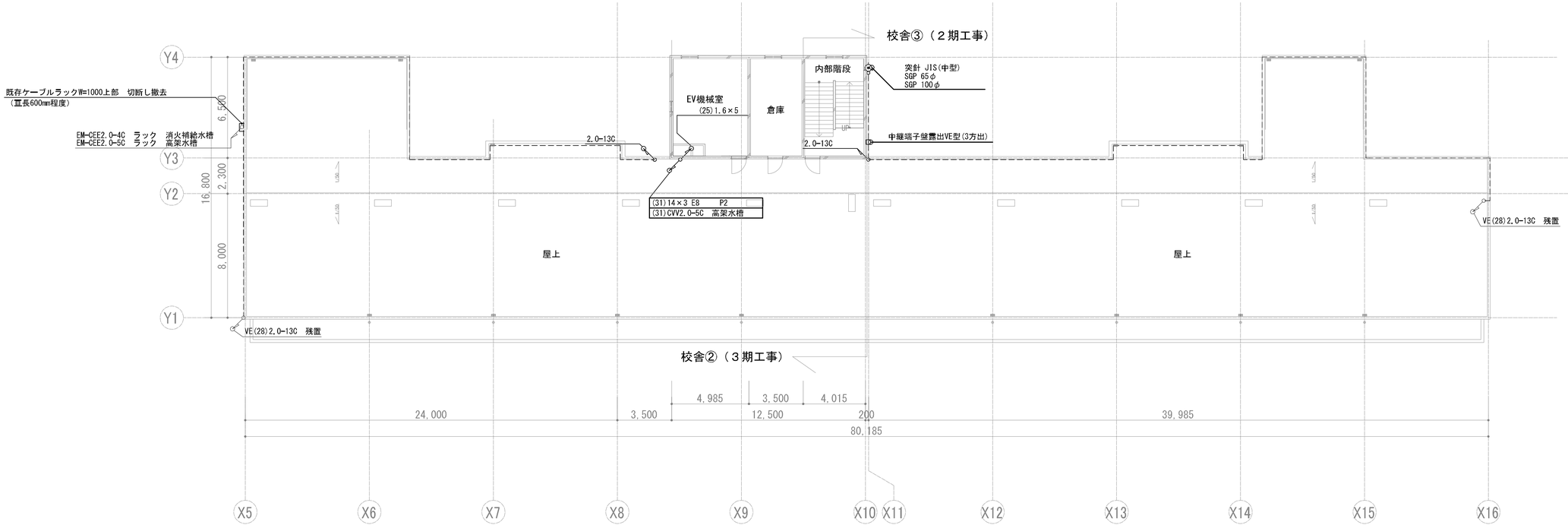
図面内容 4・5階 幹線・動力設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-097





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

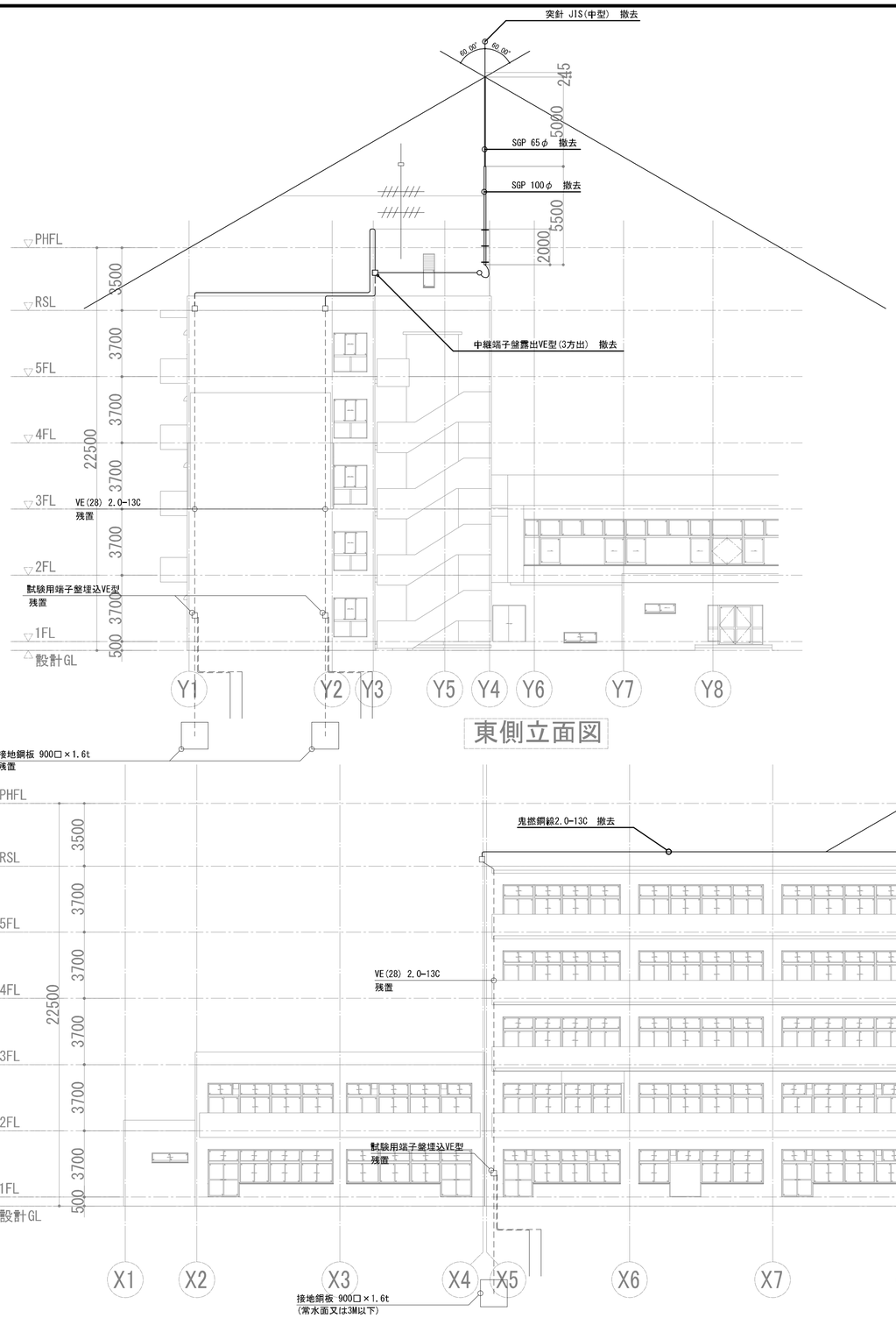
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

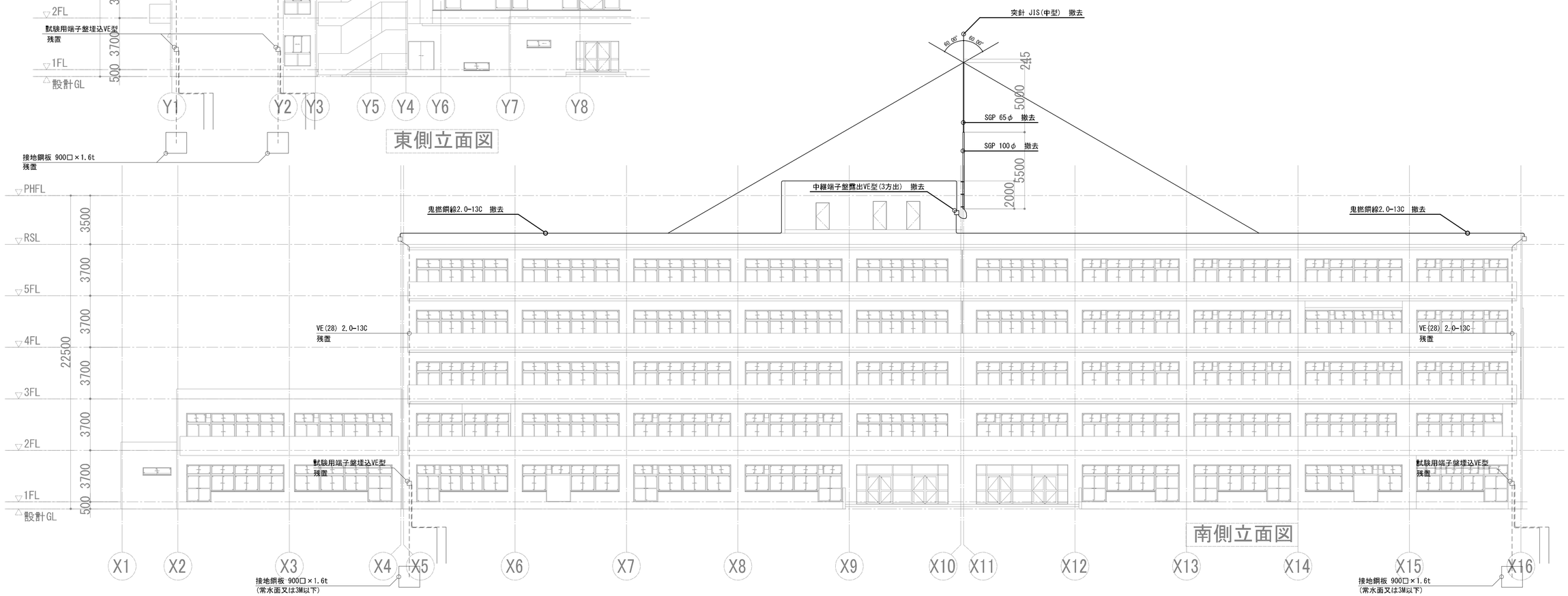
図面内容 R階　幹線・動力設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-098





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

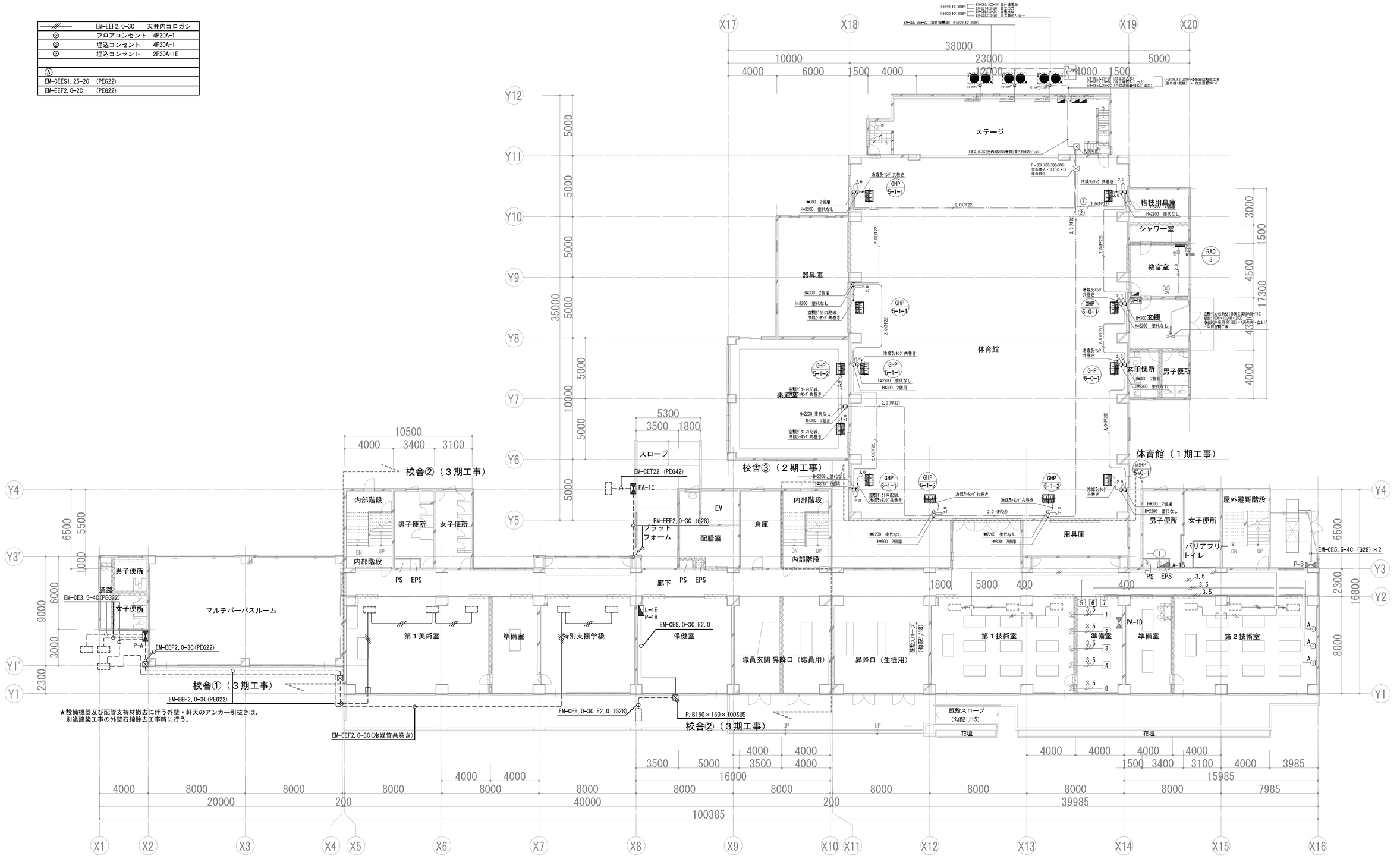
図面内容 避雷設備　立面図（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-099

═══	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
◎	フロアコンセント	4P20A-1
◎	埋込コンセント	4P20A-1
◎2	埋込コンセント	2P20A-1E
Ⓐ		
EM-CEES1.25-2C	(PEG22)	
EM-EEF2.0-2C	(PEG22)	



★設備機器及び配管支持材撤去に伴う外壁・軒天のアンカー引抜きは、
別途建築工事の外壁右綿除去工事時に行う。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

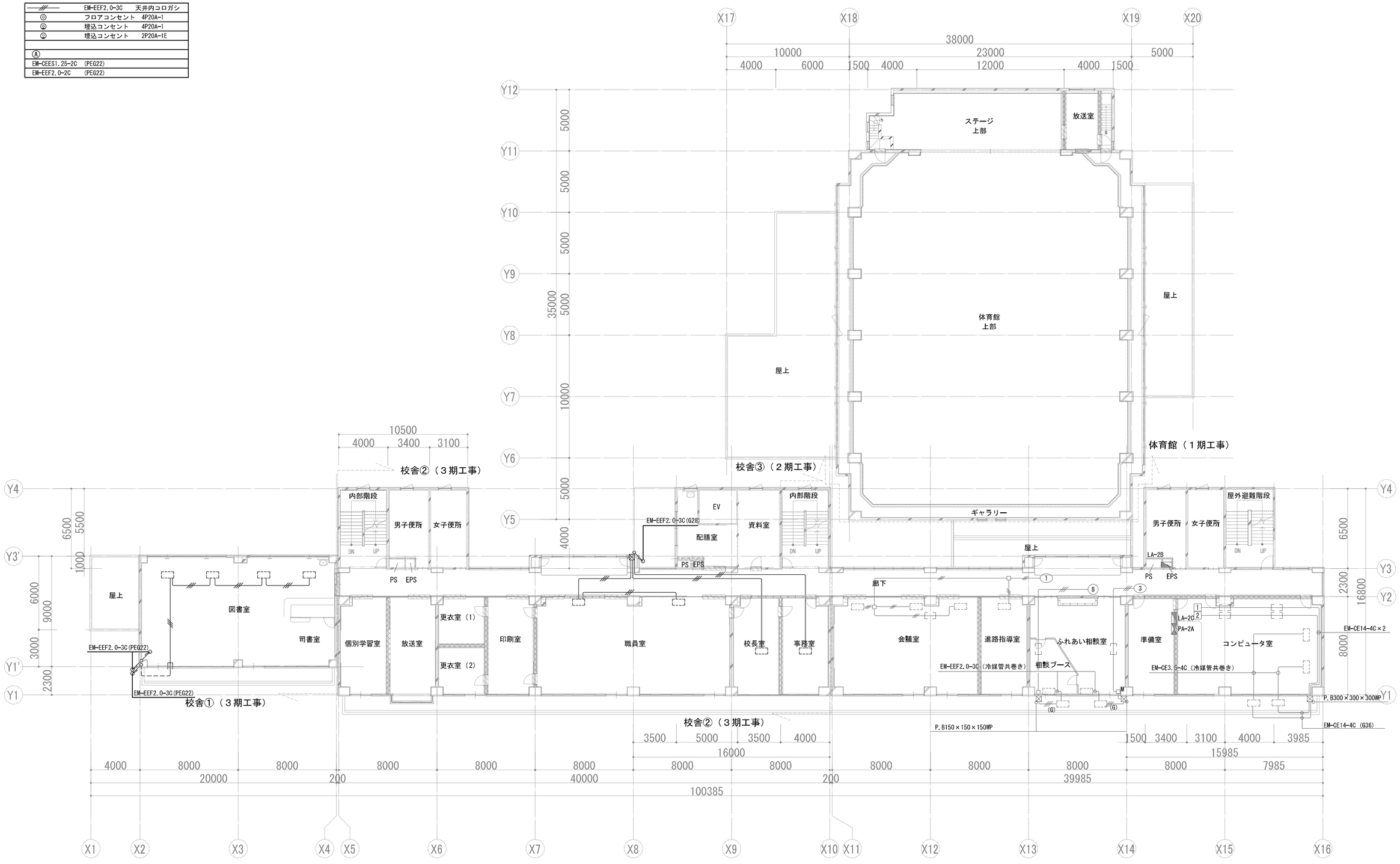
図面内容 1階 動力・空調換気電源設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-100

——//——	EM-EEF2.0-3C	天井内コロガシ
◎	フロアコンセント	4P20A-1
◉	埋込コンセント	4P20A-1
◉	埋込コンセント	2P20A-1E
Ⓐ		
EM-CEES1.25-2C	(PEG22)	
EM-EEF2.0-2C	(PEG22)	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

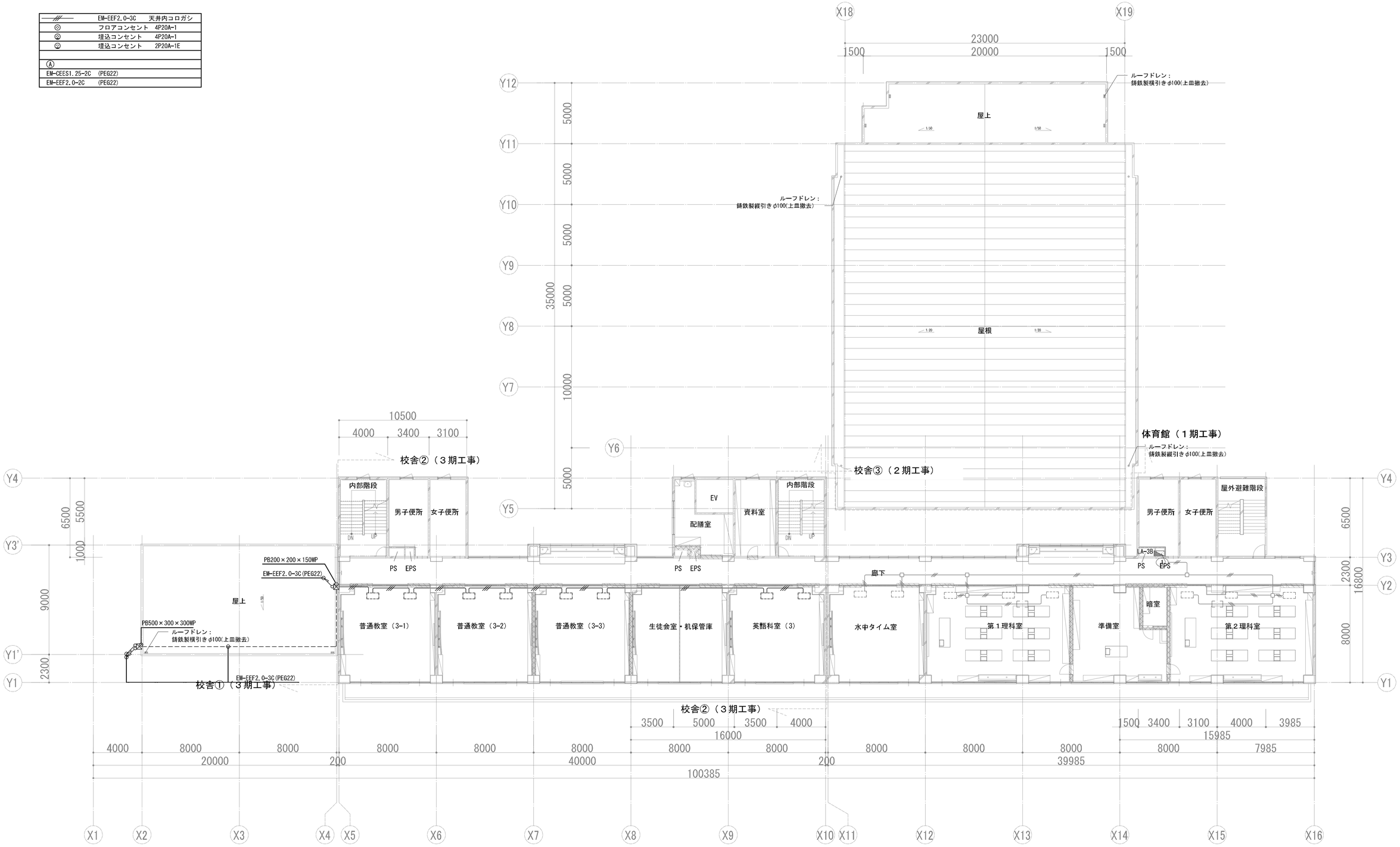
図面内容 2階 動力・空調換気電源設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

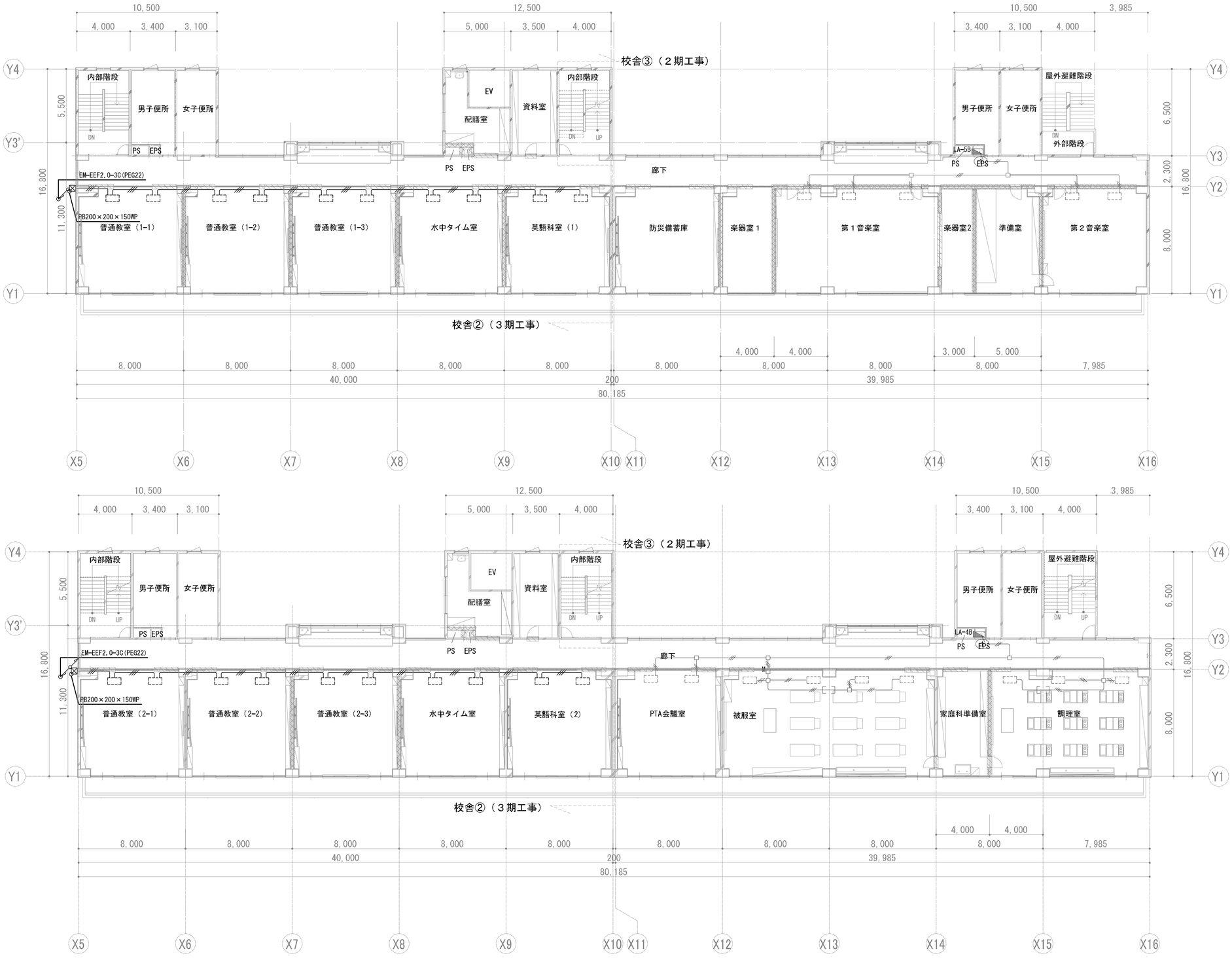
図面番号 E-101

―//―	EM-EEF2.0-3C　天井内コロガシ
◎	フロアコンセント　4P20A-1
◎	埋込コンセント　4P20A-1
◎E	埋込コンセント　2P20A-1E
Ⓐ	
EM-CEES1.25-2C　(PEG22)	
EM-EEF2.0-2C　(PEG22)	



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務) 図面内容 3階　動力・空調換気電源設備（既存）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	種別 区分 電気設備 図面番号 E-102

EM-EEF2.0-3C　天井内コロガシ	
◎	フロアコンセント　4P20A-1
◎	埋込コンセント　4P20A-1
◎E	埋込コンセント　2P20A-1E
Ⓐ	
EM-CEES1.25-2C　(PEG22)	
EM-EEF2.0-2C　(PEG22)	



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１） 第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務） 図面内容 4・5階　動力・空調換気電源設備（既存） 縮尺 A1：1/150 A3：1/300 図面区分　電気設備 図面番号　E-103

外便所	
図示　J	6

マルチパーパスルーム	
図示　G	16
図示　H	4

第1美術室	
図示　G	18
図示　Y	2

準備室1	
図示　A	6

特別支援学級	
図示　A	12
図示　Y	2

保健室	
図示　G	8

玄関	
図示　D	4
図示　P	2

廊下	
図示　E	5

内部階段	
図示　J	1
図示　S	2

男子便所1	
図示　a	3
図示　b	1

女子便所1	
図示　a	4
図示　b	1

配膳室	
図示　G	5

倉庫	
図示　G	3

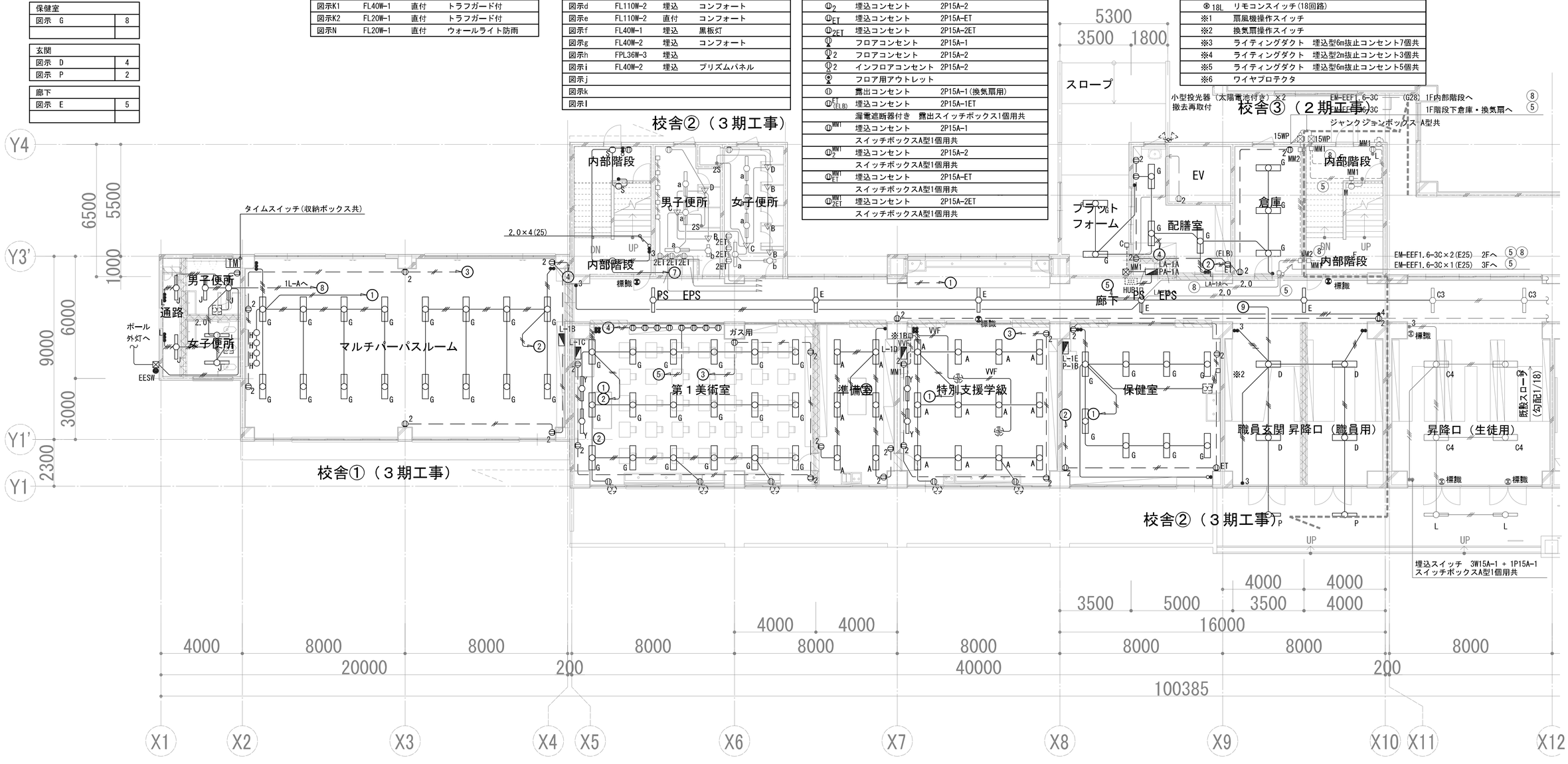
照明器具機器表

図示A	FL40W-2	パイプ吊	反射型
図示A`	FL40W-2	パイプ吊	反射型防触型
図示A"	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH150
図示A"'	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH250
図示B	FL40W-1	パイプ吊	黒板灯
図示C	FL40W-2	埋込	
図示D	FL40W-2	埋込	乳白アクリルカバー
図示D`	FL40W-3	埋込	
図示D"	FL40W-2	埋込	安定器　別置型
図示E	FL40W-1	埋込	
図示F	FL40W-1	直付	コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付	逆富士型
図示H	1L60W-1	埋込	ダウンライト
図示H`	1L75W-1	埋込	ダウンライト
図示I	1L100W-9	直付	ﾎﾞｰﾀﾞｰライト
図示J	FL40W-1	直付	逆富士型
図示K	FL40W-1	直付	トラフ
図示K1	FL40W-1	直付	トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付	トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付	ウォールライト防雨

図示N`	FL10W-1	直付	ウォールライト
図示O	1L60W-12	直付	フットライト
図示P	FL40W-1	直付	ウォールライト
図示Q	FL40W-1	直付	ブラケット階段表示付
図示R	FL10W-1	直付	ブラケット
図示S	1L60W-1	直付	丸グローブ防湿型
図示T	1L60W-1	直付	シーリング防湿型
図示U	1L60W-1	直付	三色灯
図示V	HF200W-1		外灯　100V
図示W	HF400W-1	吊下型	200V
図示X	400W-1	吊下型	ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付	逆富士型
図示イ	LED3.6W	直付	誘導灯 B級　ガード付
図示a	LED32W	直付	
図示b	LED20W相当	直付	
図示c	FL40W-1	直付	
図示d	FL110W-2	埋込	コンフォート
図示e	FL110W-2	直付	コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込	コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込	
図示i	FL40W-2	埋込	プリズムパネル
図示j			
図示k			
図示l			

電灯・コンセント設備		
———	IV1.6×2	(19)
———///	IV1.6×3	(19)
———////	IV1.6×4	(25)
———/////	IV1.6×5	(25)
———/	IV2.0×2	(19)
— —/ —	IV2.0×3	(19)
——VVF	VVF2.0-2C	天井内コロガシ
— —VVF—	VVF2.0-2C	(MM1-A)
— ·— ·—	VVF2.0-2C	ﾜｲﾔﾌﾞﾛﾃｸﾀ
●	埋込スイッチ	1P15A-1
$●_3$	埋込スイッチ	3W15A-1
$●_L$	埋込スイッチ	1PL15A-1
$●_{MM1}$	埋込スイッチ	1P15A-1
	スイッチボックスA型1個用	
○	パイロットランプ	小型運用
⊕	埋込コンセント	2P15A-1
$⊕_2$	埋込コンセント	2P15A-2
$⊕_{ET}$	埋込コンセント	2P15A-ET
$⊕_{2ET}$	埋込コンセント	2P15A-2ET
⊕	フロアコンセント	2P15A-1
$⊕_2$	フロアコンセント	2P15A-2
$⊕_2$	インフロアコンセント	2P15A-2
⊕	フロア用アウトレット	
⊕	露出コンセント	2P15A-1(換気扇用)
$⊕_{ET(ELB)}$	埋込コンセント	2P15A-1ET
	漏電遮断器付き　露出スイッチボックス1個用共	
$⊕_{MM1}$	埋込コンセント	2P15A-1
	スイッチボックスA型1個用共	
$⊕_2^{MM1}$	埋込コンセント	2P15A-2
	スイッチボックスA型1個用共	
$⊕_{ET}^{MM1}$	埋込コンセント	2P15A-ET
	スイッチボックスA型1個用共	
$⊕_{2ET}^{MM1}$	埋込コンセント	2P15A-2ET
	スイッチボックスA型1個用共	

2ELK	埋込コンセント	2P15A-2E　抜止
	スイッチボックスA型1個用共	
4ELK	電源タップコンセント	2P15A-4E 抜止
●S	操作スイッチ1回路用	
●2S	操作スイッチ2回路用	
$▽_A$	人感センサー親器　8Aﾀｲﾌﾟ　露出取付カバー	
$▽_B$	人感センサー子器	
$▽_C$	人感センサー親機(換気扇連動付)	
$▽_D$	人感センサー子器(換気扇連動用)	
□B	スイッチボックスA型2個用	
□C	スイッチボックスB型	
□	ブランクプレート	
F	フロアコンセント(舞台照明用)	
	2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き	
標識 ②	誘導標識	
⊛6L	リモコンスイッチ(6回路)	
⊛9L	リモコンスイッチ(9回路)	
⊛18L	リモコンスイッチ(18回路)	
※1	扇風機操作スイッチ	
※2	換気扇操作スイッチ	
※3	ライティングダクト　埋込型6m抜止コンセント7個共	
※4	ライティングダクト　埋込型2m抜止コンセント3個共	
※5	ライティングダクト　埋込型6m抜止コンセント5個共	
※6	ワイヤプロテクタ	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 1階 電灯・コンセント設備（既存）

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-104

図書室	
図示　G	16
図示　H	4
図示　J	1

個別学習室	
図示　G	3

放送室	
図示　G	3
図示　H	2
図示　R	1

更衣室	
図示　J	4

更衣室	
図示　J	4

印刷室	
図示　G	3

職員室	
図示　D	8
図示　D"	10

校長室	
図示　h	6

廊下	
図示　E	5

階段室1	
図示　J	1
図示　Q	1

男子便所1	
図示　J	3

女子便所1	
図示　J	3

配膳室	
図示　G	2

資料室	
図示　G	3

階段室2	
図示　J	1
図示　Q	1

事務室	
図示　h	5

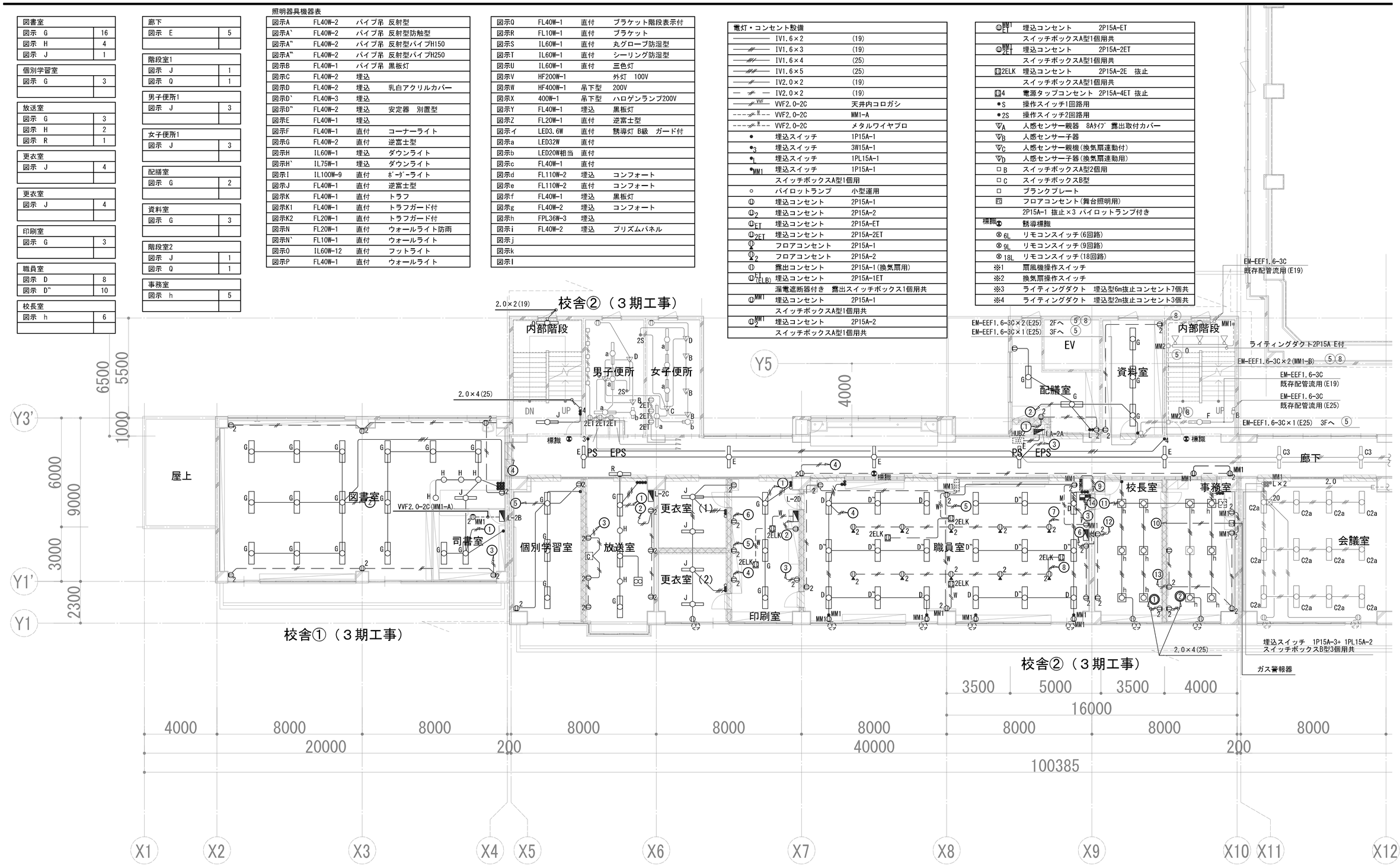
照明器具機器表

図示A	FL40W-2	パイプ吊 反射型	
図示A`	FL40W-2	パイプ吊 反射型防触型	
図示A"	FL40W-2	パイプ吊 反射型パイプH150	
図示A"'	FL40W-2	パイプ吊 反射型パイプH250	
図示B	FL40W-1	パイプ吊 黒板灯	
図示C	FL40W-2	埋込	
図示D	FL40W-2	埋込	乳白アクリルカバー
図示D`	FL40W-3	埋込	
図示D"	FL40W-2	埋込	安定器　別置型
図示E	FL40W-1	埋込	
図示F	FL40W-1	直付	コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付	逆富士型
図示H	IL60W-1	埋込	ダウンライト
図示H`	IL75W-1	埋込	ダウンライト
図示I	IL100W-9	直付	ﾎﾞｰﾀﾞｰライト
図示J	FL40W-1	直付	逆富士型
図示K	FL40W-1	直付	トラフ
図示K1	FL40W-1	直付	トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付	トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付	ウォールライト防雨
図示N`	FL10W-1	直付	ウォールライト
図示O	IL60W-12	直付	フットライト
図示P	FL40W-1	直付	ウォールライト

図示Q	FL40W-1	直付	ブラケット階段表示付
図示R	FL10W-1	直付	ブラケット
図示S	IL60W-1	直付	丸グローブ防湿型
図示T	IL60W-1	直付	シーリング防湿型
図示U	IL60W-1	直付	三色灯
図示V	HF200W-1		外灯　100V
図示W	HF400W-1	吊下型	200V
図示X	400W-1	吊下型	ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付	逆富士型
図示イ	LED3.6W	直付	誘導灯 B級　ガード付
図示a	LED32W	直付	
図示b	LED20W相当	直付	
図示c	FL40W-1	直付	
図示d	FL110W-2	埋込	コンフォート
図示e	FL110W-2	直付	コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込	コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込	
図示i	FL40W-2	埋込	プリズムパネル
図示j			
図示k			
図示l			

電灯・コンセント設備	
———	IV1.6×2　(19)
——/———	IV1.6×3　(19)
——//———	IV1.6×4　(25)
——///———	IV1.6×5　(25)
—— ——	IV2.0×2　(19)
— ・ —	IV2.0×2　(19)
——VVF———	VVF2.0-2C　天井内コロガシ
----M----	VVF2.0-2C　MM1-A
----E----	VVF2.0-2C　メタルワイヤプロ
●	埋込スイッチ　1P15A-1
●3	埋込スイッチ　3W15A-1
●L	埋込スイッチ　1PL15A-1
●MM1	埋込スイッチ　1P15A-1
	スイッチボックスA型1個用
○	パイロットランプ　小型連用
⊕	埋込コンセント　2P15A-1
⊕2	埋込コンセント　2P15A-2
⊕ET	埋込コンセント　2P15A-ET
⊕2ET	埋込コンセント　2P15A-2ET
⊕▲	フロアコンセント　2P15A-1
⊕▲2	フロアコンセント　2P15A-2
⊕	露出コンセント　2P15A-1(換気扇用)
⊕ET(ELB)	埋込コンセント　2P15A-1ET
	漏電遮断器付き　露出スイッチボックス1個用共
⊕MM1	埋込コンセント　2P15A-1
	スイッチボックスA型1個用共
⊕MM1 2	埋込コンセント　2P15A-2
	スイッチボックスA型1個用共

⊕MM1 ET	埋込コンセント	2P15A-ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕MM1 2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕2ELK	埋込コンセント	2P15A-2E　抜止
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕4	電源タップコンセント	2P15A-4ET 抜止
●S	操作スイッチ1回路用	
●2S	操作スイッチ2回路用	
▽A	人感センサー親器　8Aﾀｲﾌﾟ露出取付カバー	
▽B	人感センサー子器	
▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)	
▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)	
□B	スイッチボックスA型2個用	
□C	スイッチボックスB型	
□	ブランクプレート	
四	フロアコンセント(舞台照明用)	
	2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き	
標識	誘導標識	
⊗6L	リモコンスイッチ(6回路)	
⊗9L	リモコンスイッチ(9回路)	
⊗18L	リモコンスイッチ(18回路)	
※1	扇風機操作スイッチ	
※2	換気扇操作スイッチ	
※3	ライティングダクト　埋込型6m抜止コンセント7個共	
※4	ライティングダクト　埋込型2m抜止コンセント3個共	



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)	
	図面内容	2階 電灯・コンセント設備（既存）
	縮尺	A1:1/100 A3:1/200
	図面区分	電気設備
	図面番号	E-105

普通教室	
図示 A	8
図示 B	2

普通教室	
図示 A	8
図示 B	2

普通教室	
図示 A	8
図示 B	2

特別活動（生徒会室）	
図示 A	8
図示 B	2

英語科室	
図示 A	8
図示 B	2

廊下	
図示 E	5

内部階段	
図示 J	1
図示 Q	1

男子便所1	
図示 a	3
図示 b	1

女子便所1	
図示 a	4
図示 b	1

配膳室	
図示 G	2

資料室	
図示 G	3

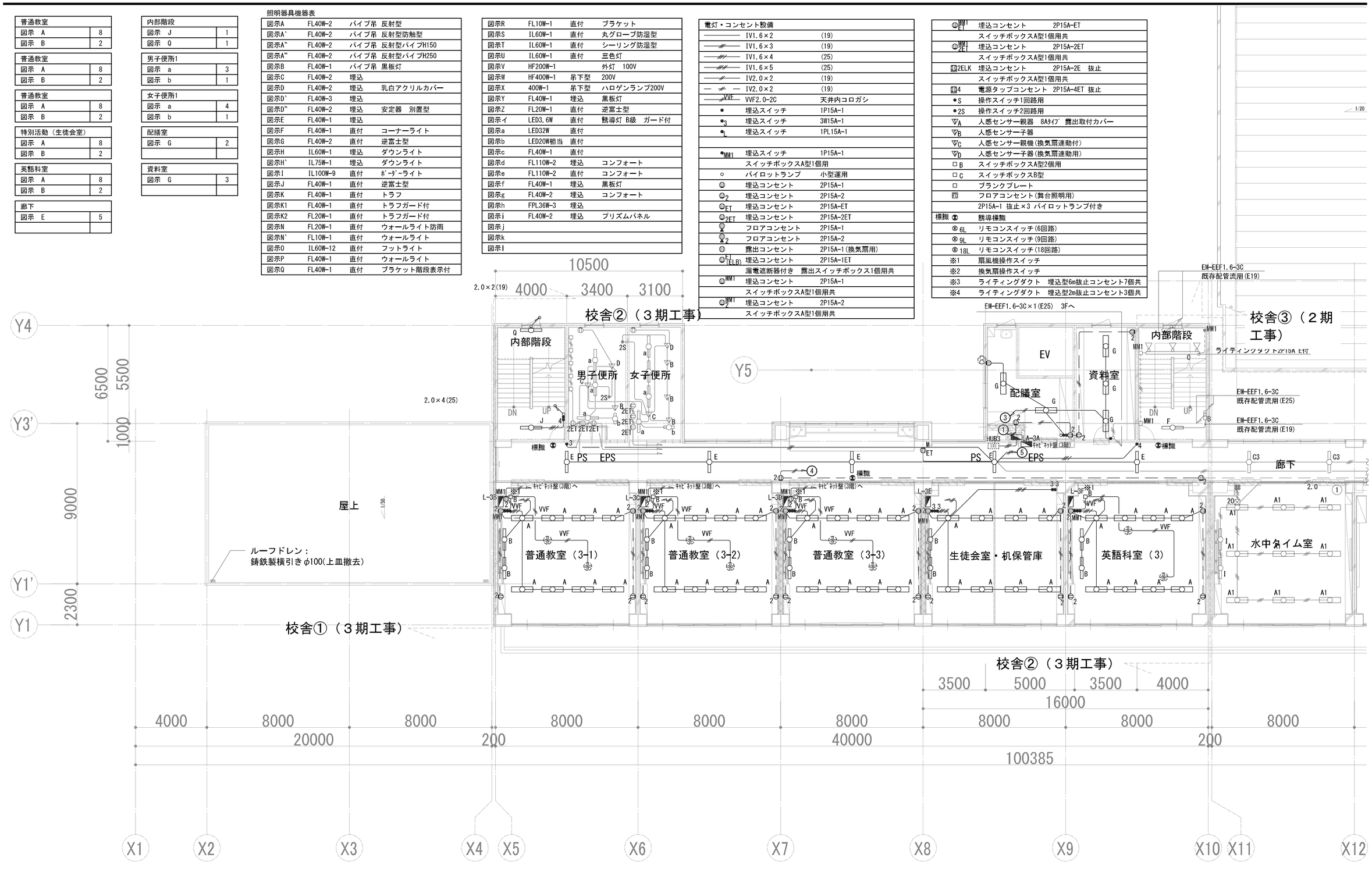
照明器具機器表

図示A	FL40W-2	パイプ吊	反射型
図示A`	FL40W-2	パイプ吊	反射型防触型
図示A"	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH150
図示A"'	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH250
図示B	FL40W-1	パイプ吊	黒板灯
図示C	FL40W-2	埋込	
図示D	FL40W-2	埋込	乳白アクリルカバー
図示D`	FL40W-3	埋込	
図示D"	FL40W-2	埋込	安定器　別置型
図示E	FL40W-1	埋込	
図示F	FL40W-1	直付	コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付	逆富士型
図示H	IL60W-1	埋込	ダウンライト
図示H`	IL75W-1	埋込	ダウンライト
図示I	IL100W-9	直付	ﾎﾞｰﾀﾞｰライト
図示J	FL40W-1	直付	逆富士型
図示K	FL40W-1	直付	トラフ
図示K1	FL40W-1	直付	トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付	トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付	ウォールライト防雨
図示N`	FL10W-1	直付	ウォールライト
図示O	IL60W-12	直付	フットライト
図示P	FL40W-1	直付	ウォールライト
図示Q	FL40W-1	直付	ブラケット階段表示付

図示R	FL10W-1	直付	ブラケット
図示S	IL60W-1	直付	丸グローブ防湿型
図示T	IL60W-1	直付	シーリング防湿型
図示U	IL60W-1	直付	三色灯
図示V	HF200W-1		外灯　100V
図示W	HF400W-1	吊下型	200V
図示X	400W-1	吊下型	ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付	逆富士型
図示イ	LED3.6W	直付	誘導灯 B級　ガード付
図示a	LED32W	直付	
図示b	LED20W相当	直付	
図示c	FL40W-1	直付	
図示d	FL110W-2	埋込	コンフォート
図示e	FL110W-2	直付	コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込	コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込	
図示i	FL40W-2	埋込	プリズムパネル
図示j			
図示k			
図示l			

電灯・コンセント設備		
———	IV1.6×2	(19)
——//——	IV1.6×3	(19)
——///——	IV1.6×4	(25)
——////——	IV1.6×5	(25)
——//	IV2.0×2	(19)
—— // ——	IV2.0×2	(19)
——VVF——	VVF2.0-2C	天井内コロガシ
●	埋込スイッチ	1P15A-1
●3	埋込スイッチ	3W15A-1
●L	埋込スイッチ	1PL15A-1
●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1
	スイッチボックスA型1個用	
○	パイロットランプ	小型運用
ⓤ	埋込コンセント	2P15A-1
ⓤ2	埋込コンセント	2P15A-2
ⓤET	埋込コンセント	2P15A-ET
ⓤ2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET
ⓤ▲	フロアコンセント	2P15A-1
ⓤ▲2	フロアコンセント	2P15A-2
ⓤ	露出コンセント	2P15A-1（換気扇用）
ⓤEL(ELB)	埋込コンセント	2P15A-1ET
	漏電遮断器付き　露出スイッチボックス1個用共	
ⓤMM1	埋込コンセント	2P15A-1
	スイッチボックスA型1個用共	
ⓤMM1 2	埋込コンセント	2P15A-2
	スイッチボックスA型1個用共	

ⓤMM1 ET	埋込コンセント	2P15A-ET
	スイッチボックスA型1個用共	
ⓤMM1 2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET
	スイッチボックスA型1個用共	
ⓤ2ELK	埋込コンセント	2P15A-2E　抜止
	スイッチボックスA型1個用共	
ⓤ4	電源タップコンセント	2P15A-4ET 抜止
●S	操作スイッチ1回路用	
●2S	操作スイッチ2回路用	
▽A	人感センサー親器　8Aﾀｲﾌﾟ　露出取付カバー	
▽B	人感センサー子器	
▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)	
▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)	
□B	スイッチボックスA型2個用	
□C	スイッチボックスB型	
□	ブランクプレート	
F3	フロアコンセント(舞台照明用)	
	2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き	
標識 ⓧ	誘導標識	
⊗6L	リモコンスイッチ(6回路)	
⊗9L	リモコンスイッチ(9回路)	
⊗18L	リモコンスイッチ(18回路)	
※1	扇風機操作スイッチ	
※2	換気扇操作スイッチ	
※3	ライティングダクト　埋込型6m抜止コンセント7個共	
※4	ライティングダクト　埋込型2m抜止コンセント3個共	



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 3階 電灯・コンセント設備（既存）

A1:1/100
A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-106

電灯・コンセント設備		
————	IV1.6×2	(19)
———///	IV1.6×3	(19)
———///	IV1.6×4	(25)
———///	IV1.6×5	(25)
———//	IV2.0×2	(19)
— // —	IV2.0×2	(19)
——VVF	VVF2.0-2C	天井内コロガシ
●	埋込スイッチ	1P15A-1
●3	埋込スイッチ	3W15A-1
●L	埋込スイッチ	1PL15A-1
●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1
	スイッチボックスA型1個用	
○	パイロットランプ	小型運用
⊡	埋込コンセント	2P15A-1
⊡2	埋込コンセント	2P15A-2
⊡ET	埋込コンセント	2P15A-ET
⊡2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET
⊡▲	フロアコンセント	2P15A-1
⊡▲2	フロアコンセント	2P15A-2
⊡	露出コンセント	2P15A-1(換気扇用)
⊡ET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-1ET
	漏電遮断器付き　露出スイッチボックス1個用共	
⊡MM1	埋込コンセント	2P15A-1
	スイッチボックスA型1個用共	
⊡2MM1	埋込コンセント	2P15A-2
	スイッチボックスA型1個用共	
⊡ETMM1	埋込コンセント	2P15A-ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊡2ETMM1	埋込コンセント	2P15A-2ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊡2ELK	埋込コンセント	2P15A-2E　抜止
	スイッチボックスA型1個用共	
⊡4	電源タップコンセント	2P15A-4ET 抜止
●S	操作スイッチ1回路用	
●2S	操作スイッチ2回路用	
▽A	人感センサー親器　8Aﾀｲﾌﾟ 露出取付カバー	
▽B	人感センサー子器	
▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)	
▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)	
□B	スイッチボックスA型2個用	
□C	スイッチボックスB型	
□	ブランクプレート	
⊡	フロアコンセント(舞台照明用)	
	2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き	
標識⑧	誘導標識	
⊗6L	リモコンスイッチ(6回路)	
⊗9L	リモコンスイッチ(9回路)	
⊗18L	リモコンスイッチ(18回路)	
※1	扇風機操作スイッチ	
※2	換気扇操作スイッチ	
※3	ライティングダクト　埋込型6m抜止コンセント7個共	
※4	ライティングダクト　埋込型2m抜止コンセント3個共	

普通教室	
図示　A	8
図示　B	2

普通教室	
図示　A	8
図示　B	2

普通教室	
図示　A	8
図示　B	2

水中タイム室	
図示　A	8
図示　B	2

英語科室(2)	
図示　A	8
図示　B	2

階段室2	
図示　J	1
図示　Q	1

廊下	
図示　E	5

階段室1	
図示　J	1
図示　Q	1

男子便所1	
図示　a	3
図示　b	1

女子便所1	
図示　a	4
図示　b	1

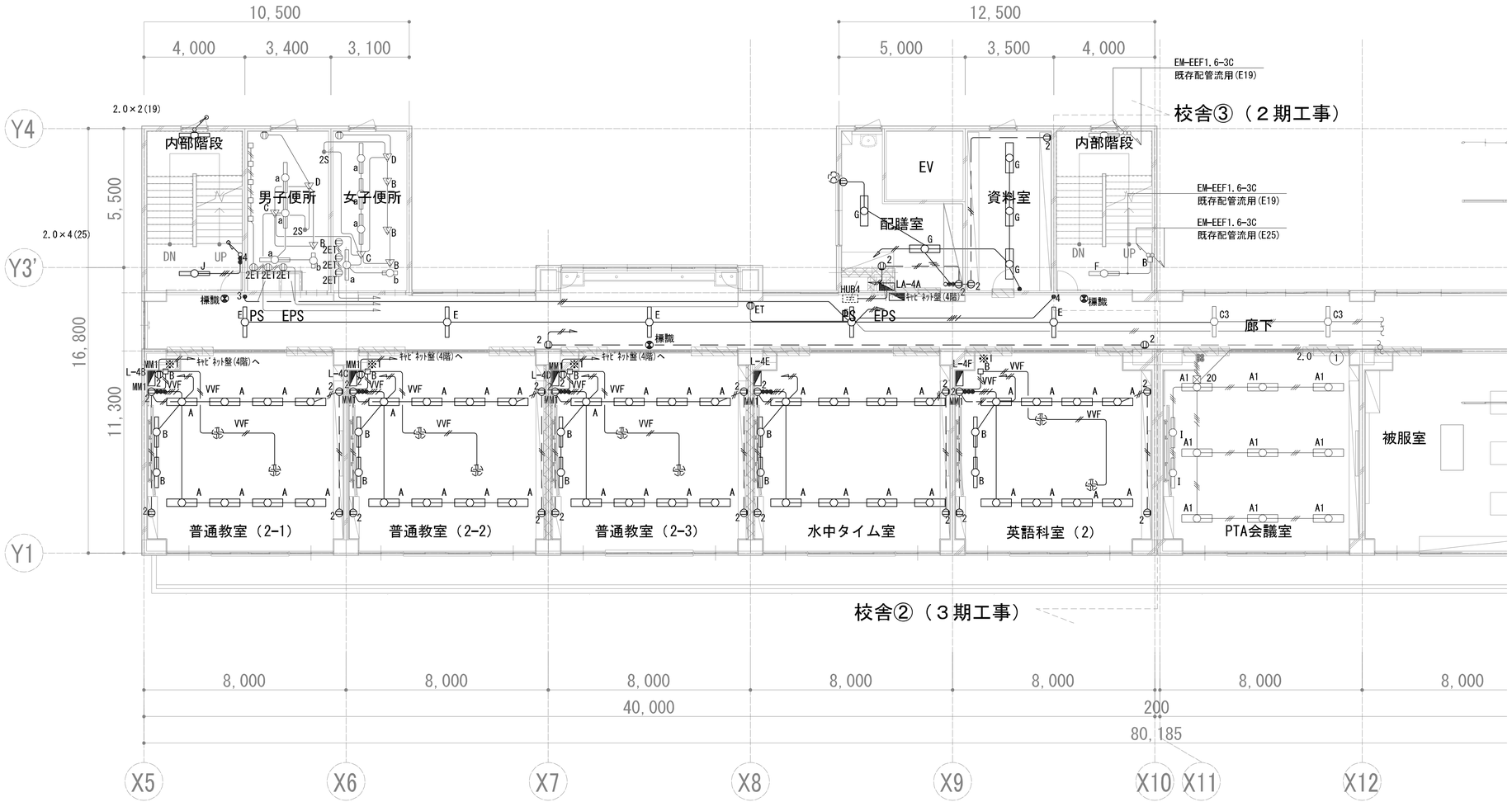
配膳室	
図示　G	2

資料室	
図示　G	3

照明器具機器表

図示A	FL40W-2	パイプ吊	反射型
図示A`	FL40W-2	パイプ吊	反射型防触型
図示A"	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH150
図示A‴	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH250
図示B	FL40W-1	パイプ吊	黒板灯
図示C	FL40W-2	埋込	
図示D	FL40W-2	埋込	乳白アクリルカバー
図示D`	FL40W-3	埋込	
図示D"	FL40W-2	埋込	安定器　別置型
図示E	FL40W-1	埋込	
図示F	FL40W-1	直付	コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付	逆富士型
図示H	IL60W-1	埋込	ダウンライト
図示H`	IL75W-1	埋込	ダウンライト
図示I	IL100W-9	直付	ﾎﾞｰﾀﾞｰライト
図示J	FL40W-1	直付	逆富士型
図示K	FL40W-1	直付	トラフ
図示K1	FL40W-1	直付	トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付	トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付	ウォールライト防雨
図示N`	FL10W-1	直付	ウォールライト
図示O	IL60W-12	直付	フットライト
図示P	FL40W-1	直付	ウォールライト

図示Q	FL40W-1	直付	ブラケット階段表示付
図示R	FL10W-1	直付	ブラケット
図示S	IL60W-1	直付	丸グローブ防湿型
図示T	IL60W-1	直付	シーリング防湿型
図示U	IL60W-1	直付	三色灯
図示V	HF200W-1		外灯　100V
図示W	HF400W-1	吊下型	200V
図示X	400W-1	吊下型	ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付	逆富士型
図示イ	LED3.6W	直付	誘導灯 B級　ガード付
図示a	LED32W	直付	
図示b	LED20W相当	直付	
図示c	FL40W-1	直付	
図示d	FL110W-2	埋込	コンフォート
図示e	FL110W-2	直付	コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込	コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込	
図示i	FL40W-2	埋込	プリズムパネル
図示j			
図示k			
図示l			



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 4階 電灯・コンセント設備（既存）

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-107

電灯・コンセント設備		
———	IV1.6×2	(19)
——///	IV1.6×3	(19)
——///	IV1.6×4	(25)
——///	IV1.6×5	(25)
——//	IV2.0×2	(19)
—//—	IV2.0×2	(19)
——VVF	VVF2.0-2C	天井内コロガシ
●	埋込スイッチ	1P15A-1
●3	埋込スイッチ	3W15A-1
●L	埋込スイッチ	1PL15A-1
●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1
	スイッチボックスA型1個用	
○	パイロットランプ	小型運用
⊕	埋込コンセント	2P15A-1
⊕2	埋込コンセント	2P15A-2
⊕ET	埋込コンセント	2P15A-ET
⊕2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET
⊕	フロアコンセント	2P15A-1
⊕2	フロアコンセント	2P15A-2
⊕	露出コンセント	2P15A-1(換気扇用)
⊕ET(ELB)	埋込コンセント	2P15A-1ET
	漏電遮断器付き　露出スイッチボックス1個用共	
⊕MM1	埋込コンセント	2P15A-1
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕MM1 2	埋込コンセント	2P15A-2
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕MM1 ET	埋込コンセント	2P15A-ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕MM1 2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕2ELK	埋込コンセント	2P15A-2E　抜止
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕4	電源タップコンセント	2P15A-4ET 抜止
●S	操作スイッチ1回路用	
●2S	操作スイッチ2回路用	
▽A	人感センサー親機　8Aﾀｲﾌﾟ　露出取付カバー	
▽B	人感センサー子器	
▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)	
▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)	
□B	スイッチボックスA型2個用	
□C	スイッチボックスB型	
□	ブランクプレート	
⊡	フロアコンセント(舞台照明用)	
	2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き	
標識⊛	誘導標識	
⊛6L	リモコンスイッチ(6回路)	
⊛9L	リモコンスイッチ(9回路)	
⊛18L	リモコンスイッチ(18回路)	
※1	扇風機操作スイッチ	
※2	換気扇操作スイッチ	
※3	ライティングダクト　埋込型6m抜止コンセント7個共	
※4	ライティングダクト　埋込型2m抜止コンセント3個共	

普通教室（１ー１）	
図示　A	8
図示　B	2

普通教室（１ー２）	
図示　A	8
図示　B	2

普通教室（１ー３）	
図示　A	8
図示　B	2

水中タイム室	
図示　A	8
図示　B	2

英語科室（１）	
図示　A	8
図示　B	2

階段室2	
図示　J	1
図示　Q	1

廊下	
図示　E	5

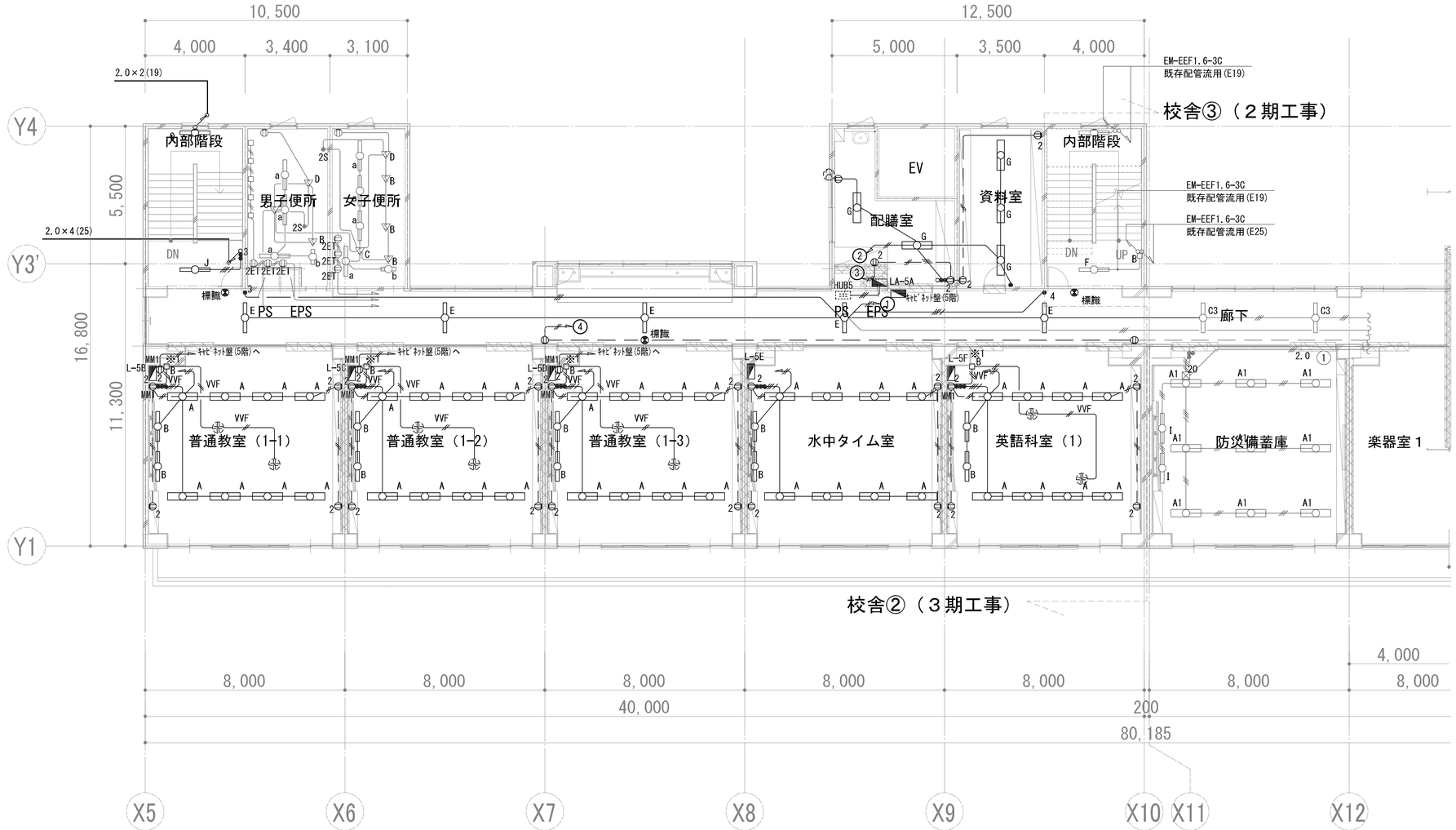
配膳室	
図示　G	2

倉庫	
図示　G	3

照明器具機器表

図示A	FL40W-2	パイプ吊	反射型
図示A`	FL40W-2	パイプ吊	反射型防触型
図示A"	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH150
図示A‴	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH250
図示B	FL40W-1	パイプ吊	黒板灯
図示C	FL40W-2	埋込	
図示D	FL40W-2	埋込	乳白アクリルカバー
図示D`	FL40W-3	埋込	
図示D"	FL40W-2	埋込	安定器　別置型
図示E	FL40W-1	埋込	
図示F	FL40W-1	直付	コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付	逆富士型
図示H	IL60W-1	埋込	ダウンライト
図示H`	IL75W-1	埋込	ダウンライト
図示I	IL100W-9	直付	ﾎﾞｰﾀﾞｰライト
図示J	FL40W-1	直付	逆富士型
図示K	FL40W-1	直付	トラフ
図示K1	FL40W-1	直付	トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付	トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付	ウォールライト防雨
図示N`	FL10W-1	直付	ウォールライト
図示O	IL60W-12	直付	フットライト
図示P	FL40W-1	直付	ウォールライト

図示Q	FL40W-1	直付	ブラケット階段表示付
図示R	FL10W-1	直付	ブラケット
図示S	IL60W-1	直付	丸グローブ防湿型
図示T	IL60W-1	直付	シーリング防湿型
図示U	IL60W-1	直付	三色灯
図示V	HF200W-1		外灯　100V
図示W	HF400W-1	吊下型	200V
図示X	400W-1	吊下型	ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付	逆富士型
図示イ	LED3.6W	直付	誘導灯 B級　ガード付
図示a	LED32W	直付	
図示b	LED20W相当	直付	
図示c	FL40W-1	直付	
図示d	FL110W-2	埋込	コンフォート
図示e	FL110W-2	直付	コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込	コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込	
図示i	FL40W-2	埋込	プリズムパネル
図示j			
図示k			
図示l			



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 5階 電灯・コンセント設備（既存）

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-108

電灯・コンセント設備		
———	IV1.6×2	(19)
——///	IV1.6×3	(19)
——/4///	IV1.6×4	(25)
——/5///	IV1.6×5	(25)
——//	IV2.0×2	(19)
— ⊄ —	IV2.0×2	(19)
——VVF	VVF2.0-2C	天井内コロガシ
●	埋込スイッチ	1P15A-1
●3	埋込スイッチ	3W15A-1
●L	埋込スイッチ	1PL15A-1
●MM1	埋込スイッチ	1P15A-1
	スイッチボックスA型1個用	
○	パイロットランプ	小型運用
⊕	埋込コンセント	2P15A-1
⊕2	埋込コンセント	2P15A-2
⊕ET	埋込コンセント	2P15A-ET
⊕2ET	埋込コンセント	2P15A-2ET
⊕1	フロアコンセント	2P15A-1
⊕12	フロアコンセント	2P15A-2
⊕	露出コンセント	2P15A-1(換気扇用)
⊕ELB	埋込コンセント	2P15A-1ET
	漏電遮断器付き　露出スイッチボックス1個用共	
⊕MM1	埋込コンセント	2P15A-1
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕2MM1	埋込コンセント	2P15A-2
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕ETMM1	埋込コンセント	2P15A-ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕2ETMM1	埋込コンセント	2P15A-2ET
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕2ELK	埋込コンセント	2P15A-2E　抜止
	スイッチボックスA型1個用共	
⊕4	電源タップコンセント	2P15A-4ET 抜止
●S	操作スイッチ1回路用	
●2S	操作スイッチ2回路用	
▽A	人感センサー親器　8Aﾀｲﾌﾟ　露出取付カバー	
▽B	人感センサー子器	
▽C	人感センサー親機(換気扇連動付)	
▽D	人感センサー子器(換気扇連動用)	
□B	スイッチボックスA型2個用	
□C	スイッチボックスB型	
□	ブランクプレート	
F	フロアコンセント(舞台照明用)	
	2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き	
標識 ❷	誘導標識	
❷6L	リモコンスイッチ(6回路)	
❷9L	リモコンスイッチ(9回路)	
❷18L	リモコンスイッチ(18回路)	
※1	扇風機操作スイッチ	
※2	換気扇操作スイッチ	
※3	ライティングダクト　埋込型6m抜止コンセント7個共	
※4	ライティングダクト　埋込型2m抜止コンセント3個共	

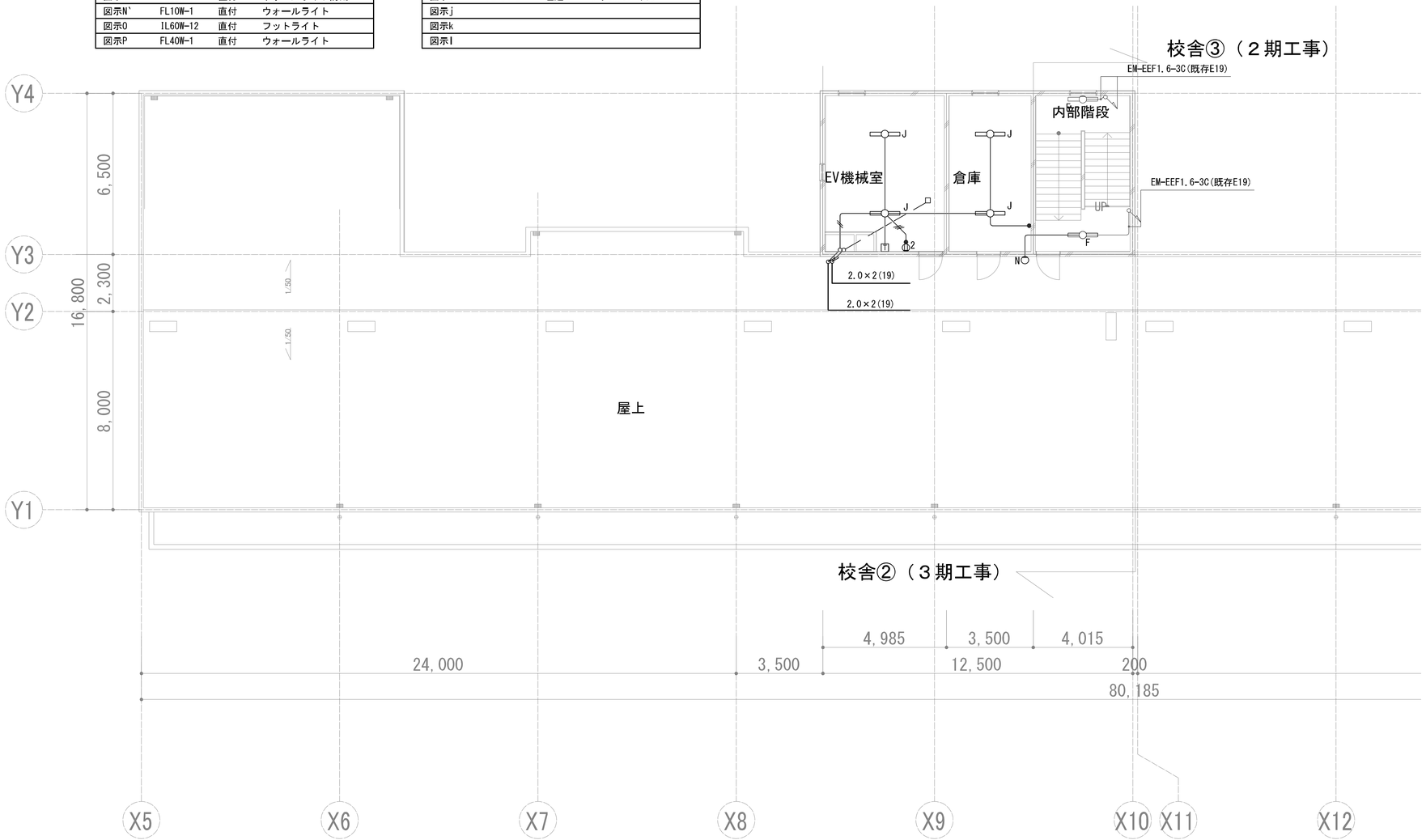
ＥＬＶ機械室	
図示　J	2

倉庫	
図示　J	2

照明器具機器表

図示A	FL40W-2	パイプ吊	反射型
図示A`	FL40W-2	パイプ吊	反射型防触型
図示A"	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH150
図示A"'	FL40W-2	パイプ吊	反射型パイプH250
図示B	FL40W-1	パイプ吊	黒板灯
図示C	FL40W-2	埋込	
図示D	FL40W-2	埋込	乳白アクリルカバー
図示D`	FL40W-3	埋込	
図示D"	FL40W-2	埋込	安定器　別置型
図示E	FL40W-1	埋込	
図示F	FL40W-1	直付	コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付	逆富士型
図示H	IL60W-1	埋込	ダウンライト
図示H`	IL75W-1	埋込	ダウンライト
図示I	IL100W-9	直付	ﾎﾞｰﾀﾞｰライト
図示J	FL40W-1	直付	逆富士型
図示K	FL40W-1	直付	トラフ
図示K1	FL40W-1	直付	トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付	トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付	ウォールライト防雨
図示N`	FL10W-1	直付	ウォールライト
図示O	IL60W-12	直付	フットライト
図示P	FL40W-1	直付	ウォールライト

図示Q	FL40W-1	直付	ブラケット階段表示付
図示R	FL10W-1	直付	ブラケット
図示S	IL60W-1	直付	丸グローブ防湿型
図示T	IL60W-1	直付	シーリング防湿型
図示U	IL60W-1	直付	三色灯
図示V	HF200W-1		外灯　100V
図示W	HF400W-1	吊下型	200V
図示X	400W-1	吊下型	ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付	逆富士型
図示イ	LED3.6W	直付	誘導灯 B級　ガード付
図示a	LED32W	直付	
図示b	LED20W相当	直付	
図示c	FL40W-1	直付	
図示d	FL110W-2	埋込	コンフォート
図示e	FL110W-2	直付	コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込	コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込	
図示i	FL40W-2	埋込	プリズムパネル
図示j			
図示k			
図示l			



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 R階　電灯・コンセント設備（既存）

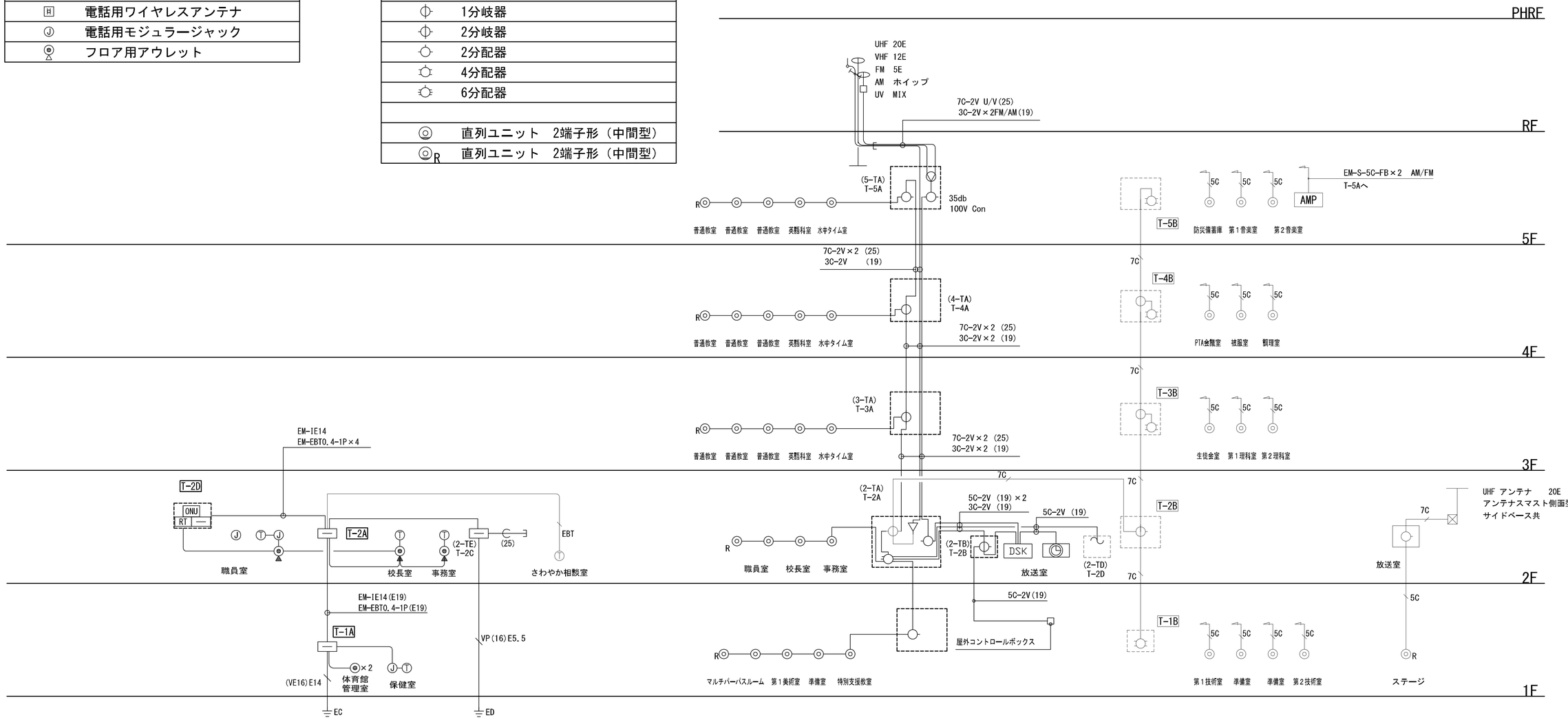
縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面区分 電気設備

図面番号 E-109

構内交換設備	
EBT	EM-EBT0.5-1P　天井内コロガシ
Ⓣ	電話機
H	電話用ワイヤレスアンテナ
Ⓙ	電話用モジュラージャック
	フロア用アウレット

テレビ共同受信設備	
5C	EM-S-5C-FB　天井内コロガシ
7C	EM-S-7C-FB　天井内コロガシ
	ブースター
	1分岐器
	2分岐器
	2分配器
	4分配器
	6分配器
	直列ユニット　2端子形（中間型）
R	直列ユニット　2端子形（中間型）



・特記なき配管は（25）

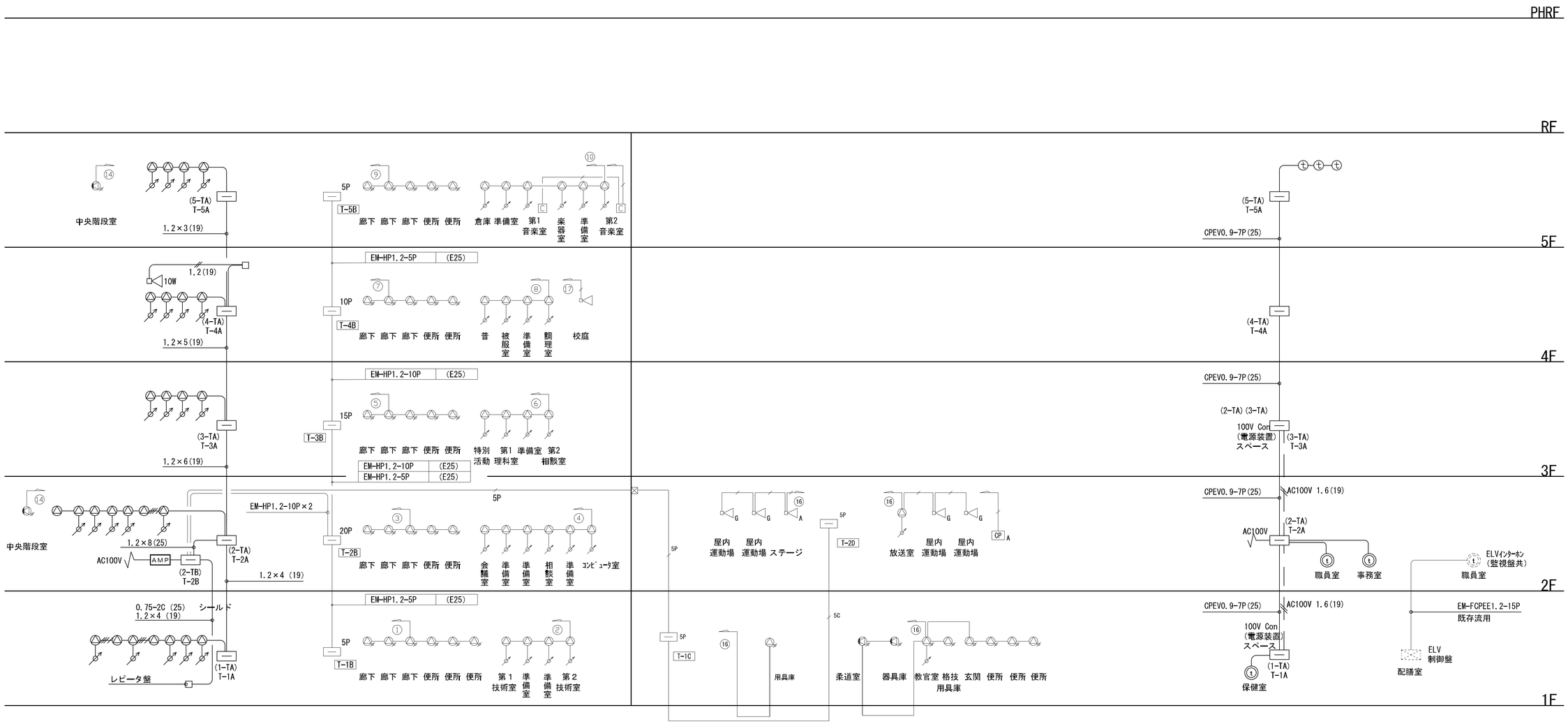
・特記なき配線は5C-2V(19)

構内交換設備　系統図

ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備　系統図

弱電設備　系統図（1）

KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)
											図面内容 弱電設備　系統図（1）（既存）
											縮尺 NO SCALE
											区分 電気設備
											番号 E-110



▪ 特記なき配線は1.2×3(19)

一般放送　系統図

▪ 特記なき配線はCPEVO.9-5P(25)

インターホン　系統図

弱電設備　系統図（2）

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

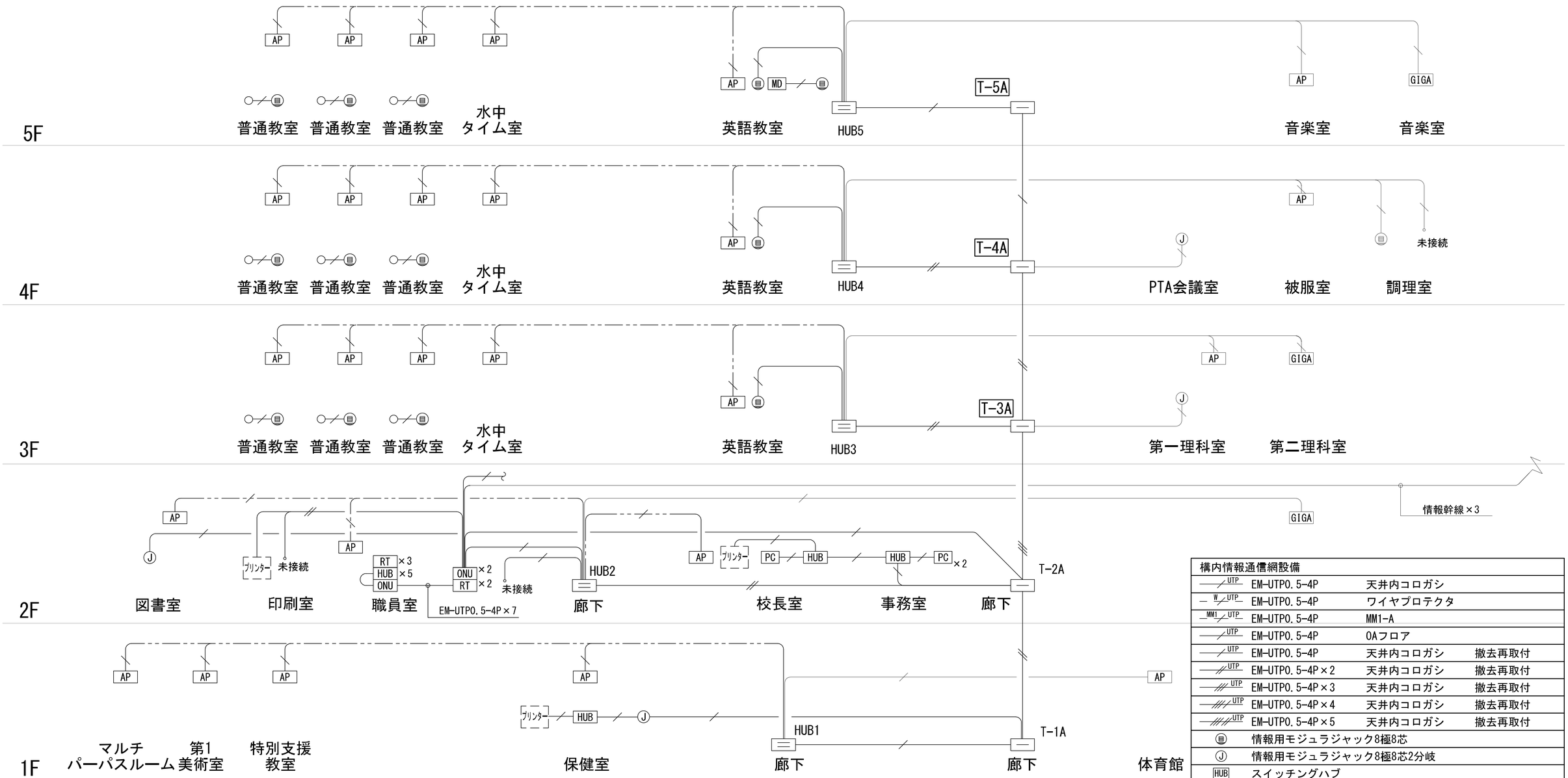
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 弱電設備　系統図（2）（既存）

縮尺 NO SCALE

区分 電気設備

番号 E-111



構内情報通信網設備　系統図

構内情報通信網設備			
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
W UTP	EM-UTP0.5-4P	ワイヤプロテクタ	
MM1 UTP	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
UTP	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
UTP	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
UTP	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
▤	情報用モジュラジャック8極8芯		
Ⓙ	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
HUB	スイッチングハブ		
MD	同軸モデム		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
☰	HUB 収納 ボックス		残置

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡				

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

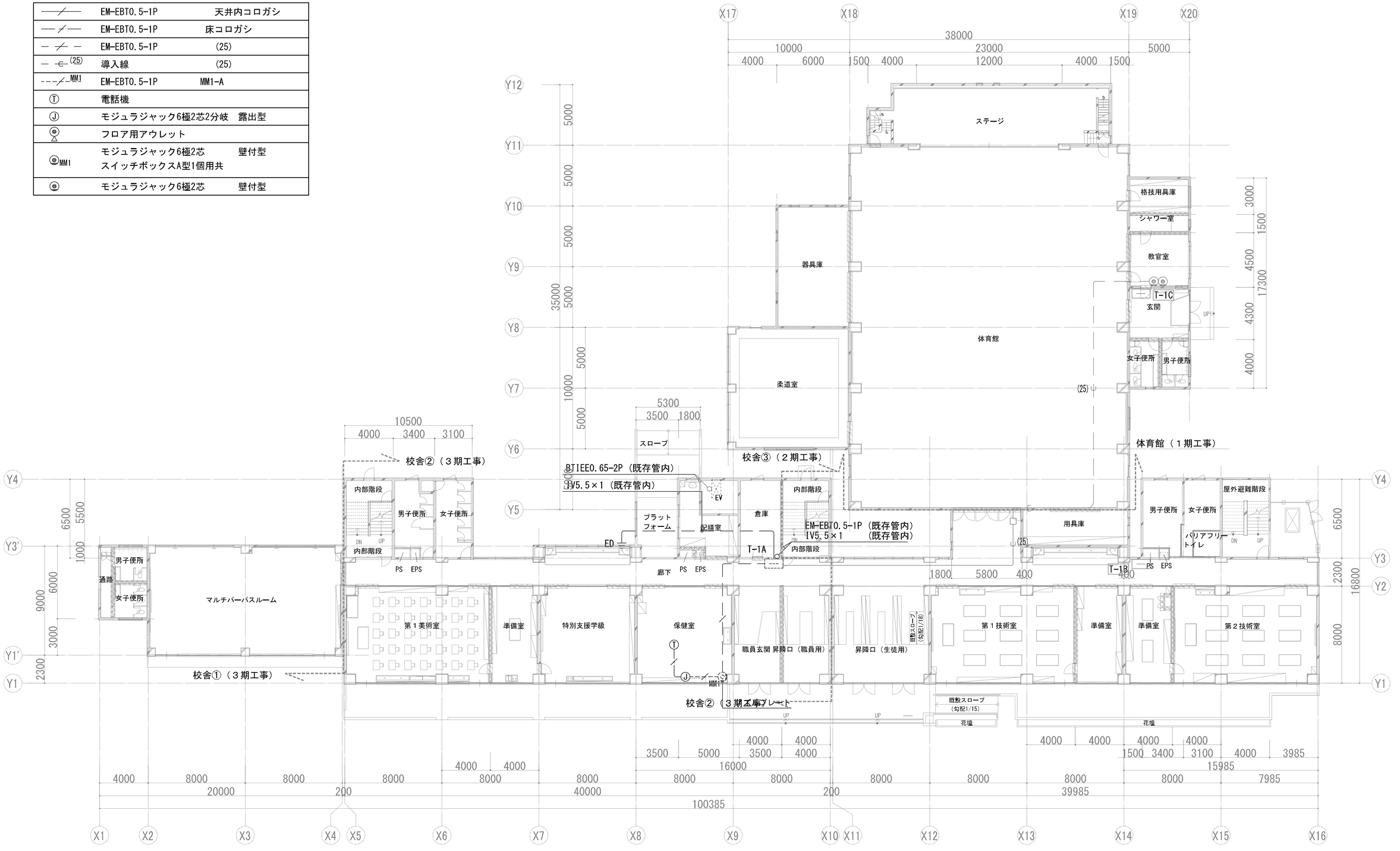
図面内容 弱電設備　系統図（3）（既存）

縮尺 NO SCALE

区分 電気設備

図号 E-112

——／——	EM-EBT0.5-1P	天井内コロガシ
—— ／ ——	EM-EBT0.5-1P	床コロガシ
— ／ —	EM-EBT0.5-1P	(25)
— ⊂ (25)	導入線	(25)
---／-MM1	EM-EBT0.5-1P	MM1-A
Ⓣ	電話機	
Ⓙ	モジュラジャック6極2芯2分岐	露出型
◎△	フロア用アウレット	
◎MM1	モジュラジャック6極2芯 スイッチボックスA型1個用共	壁付型
◎	モジュラジャック6極2芯	壁付型



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１） 第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

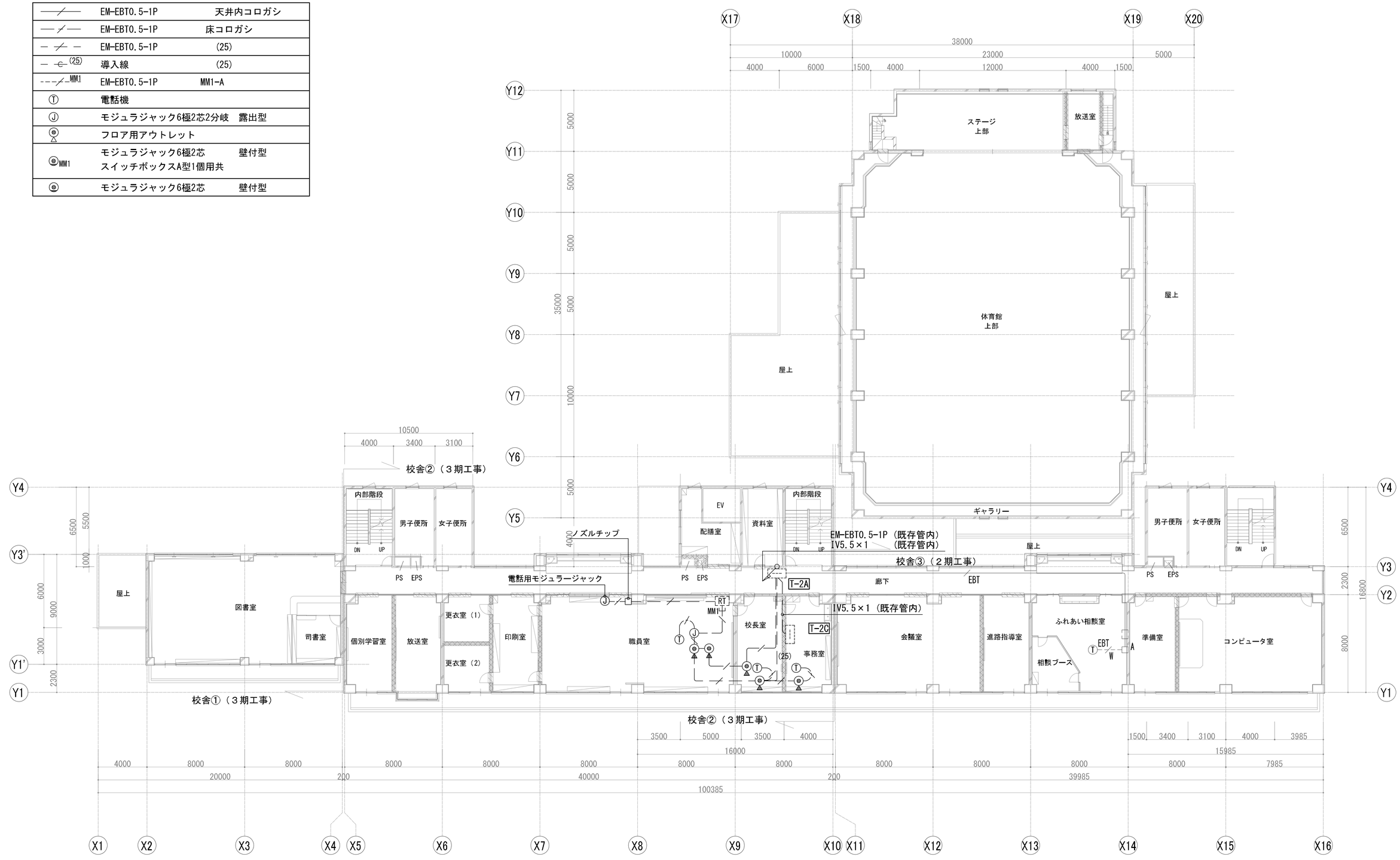
図面内容 1階 構内交換設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-113

——／——	EM-EBT0.5-1P	天井内コロガシ
——／——	EM-EBT0.5-1P	床コロガシ
——／——	EM-EBT0.5-1P	(25)
——／—— (25)	導入線	(25)
---／-MM1	EM-EBT0.5-1P	MM1-A
Ⓣ	電話機	
Ⓙ	モジュラジャック6極2芯2分岐	露出型
◎△	フロア用アウトレット	
◎MM1	モジュラジャック6極2芯 スイッチボックスA型1個用共	壁付型
◎	モジュラジャック6極2芯	壁付型



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 2階 構内交換設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

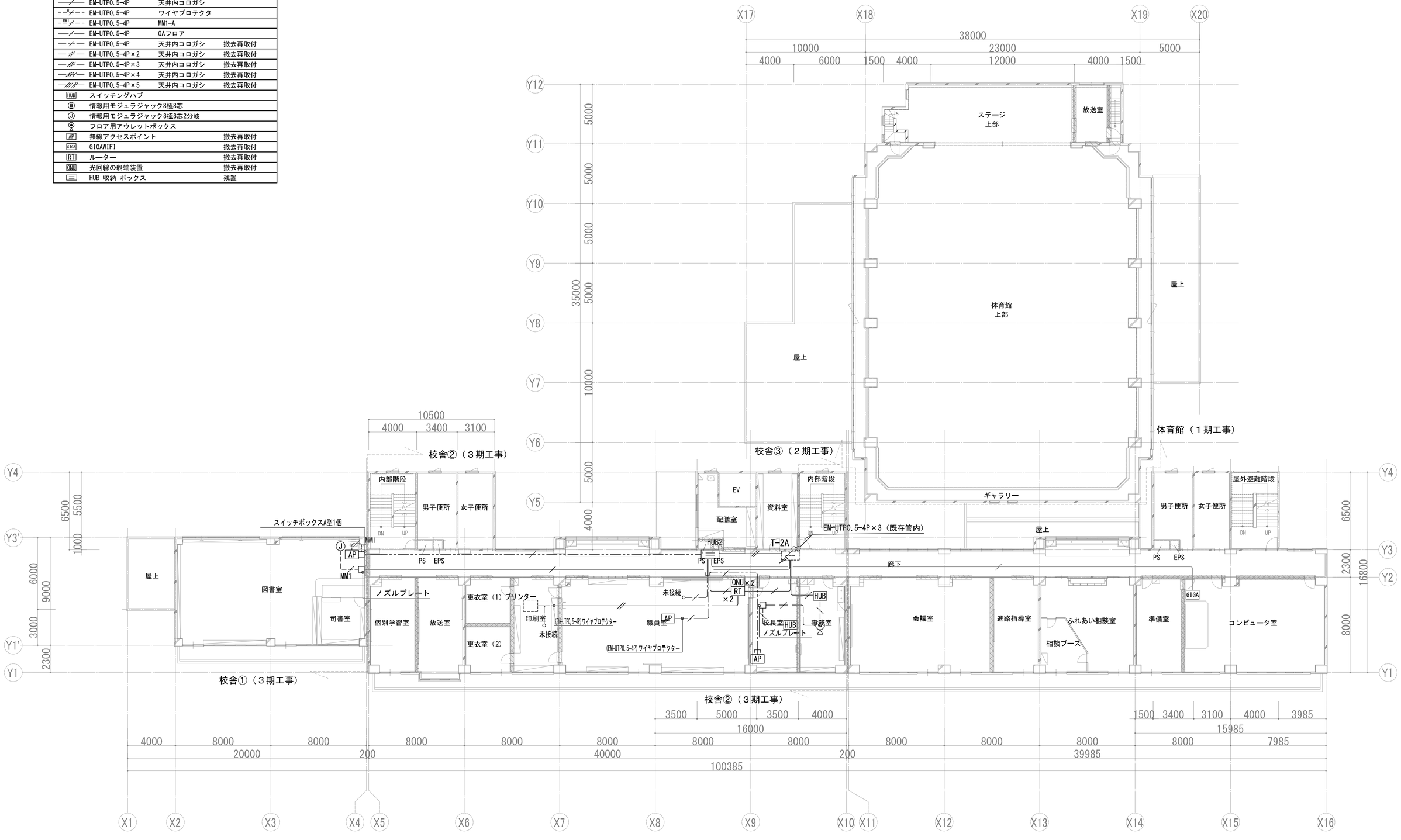
図面番号 E-114

構内情報通信網敷備			
—／—	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
-／-MM1	EM-UTP0.5-4P	ワイヤプロテクタ	
-／-MM1	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
—／—	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
—／—	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
—／／—	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
—／／／—	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
—／／／／—	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
—／／／／／—	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
HUB	スイッチングハブ		
◉	情報用モジュラジャック8極8芯		
◉J	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
◉	フロア用アウレットボックス		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
☰	HUB 収納 ボックス		残置



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）	
	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡										図面内容	1階 構内情報通信網設備（既存）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300 / 図面区分 電気設備 / 図面番号 E-115

構内情報通信網敷備			
—/—	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
-/-	EM-UTP0.5-4P	ワイヤプロテクタ	
MM1	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
—/—	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
—/—	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
—//—	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
—///—	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
—////—	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
—/////—	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
HUB	スイッチングハブ		
◉	情報用モジュラジャック8極8芯		
J	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
◉	フロア用アウレットボックス		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
☰	HUB 収納 ボックス		残置



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

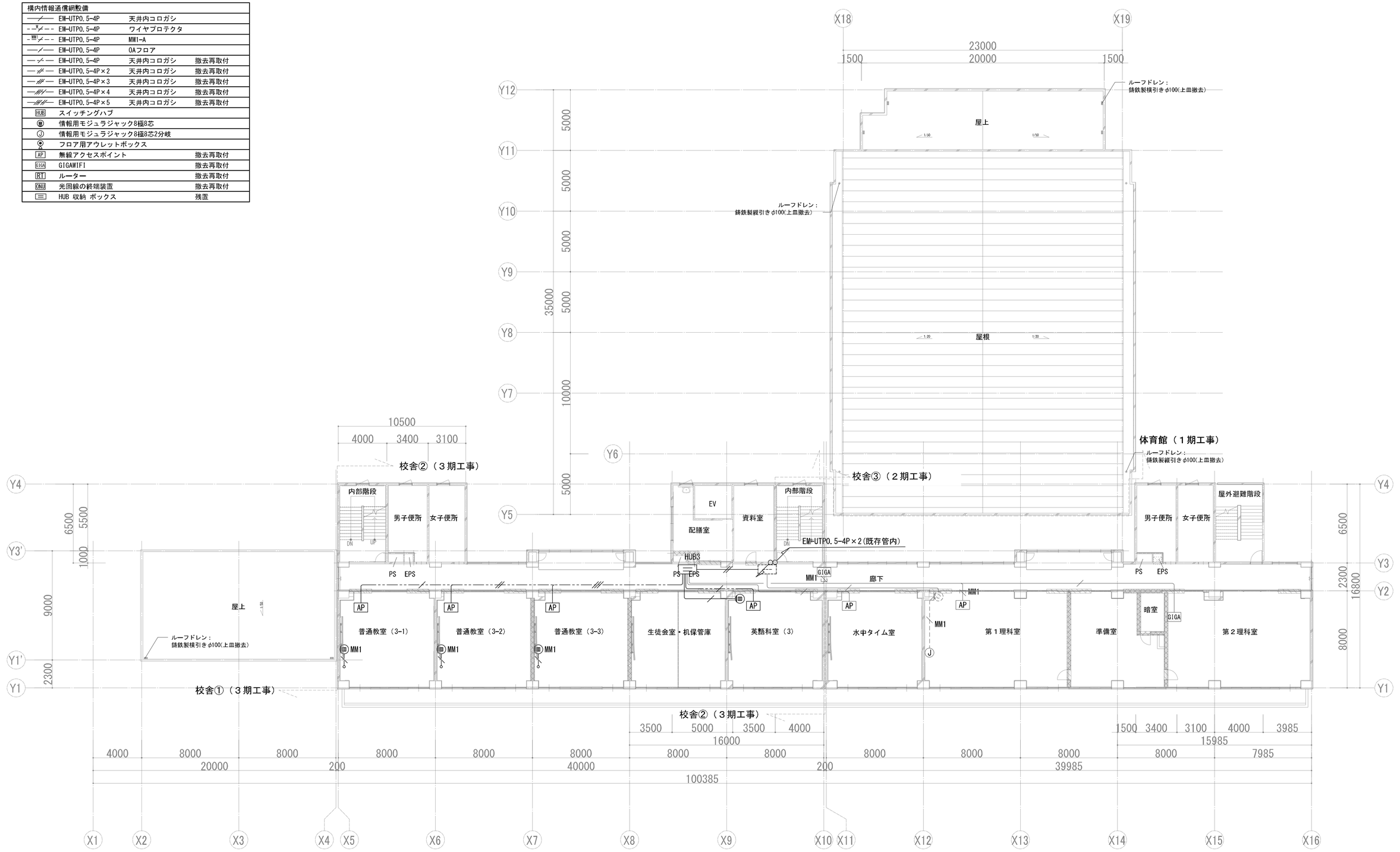
図面内容 2階 構内情報通信網設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-116

構内情報通信網敷設			
—/—	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
-MM1/-	EM-UTP0.5-4P	ワイヤプロテクタ	
-MM1/-	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
—/—	EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
—/—	EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
—//—	EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
—///—	EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
—////—	EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
—/////—	EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
HUB	スイッチングハブ		
■	情報用モジュラジャック8極8芯		
J	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
◉	フロア用アウレットボックス		
AP	無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA	GIGAWIFI		撤去再取付
RT	ルーター		撤去再取付
ONU	光回線の終端装置		撤去再取付
☰	HUB 収納 ボックス		残置



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

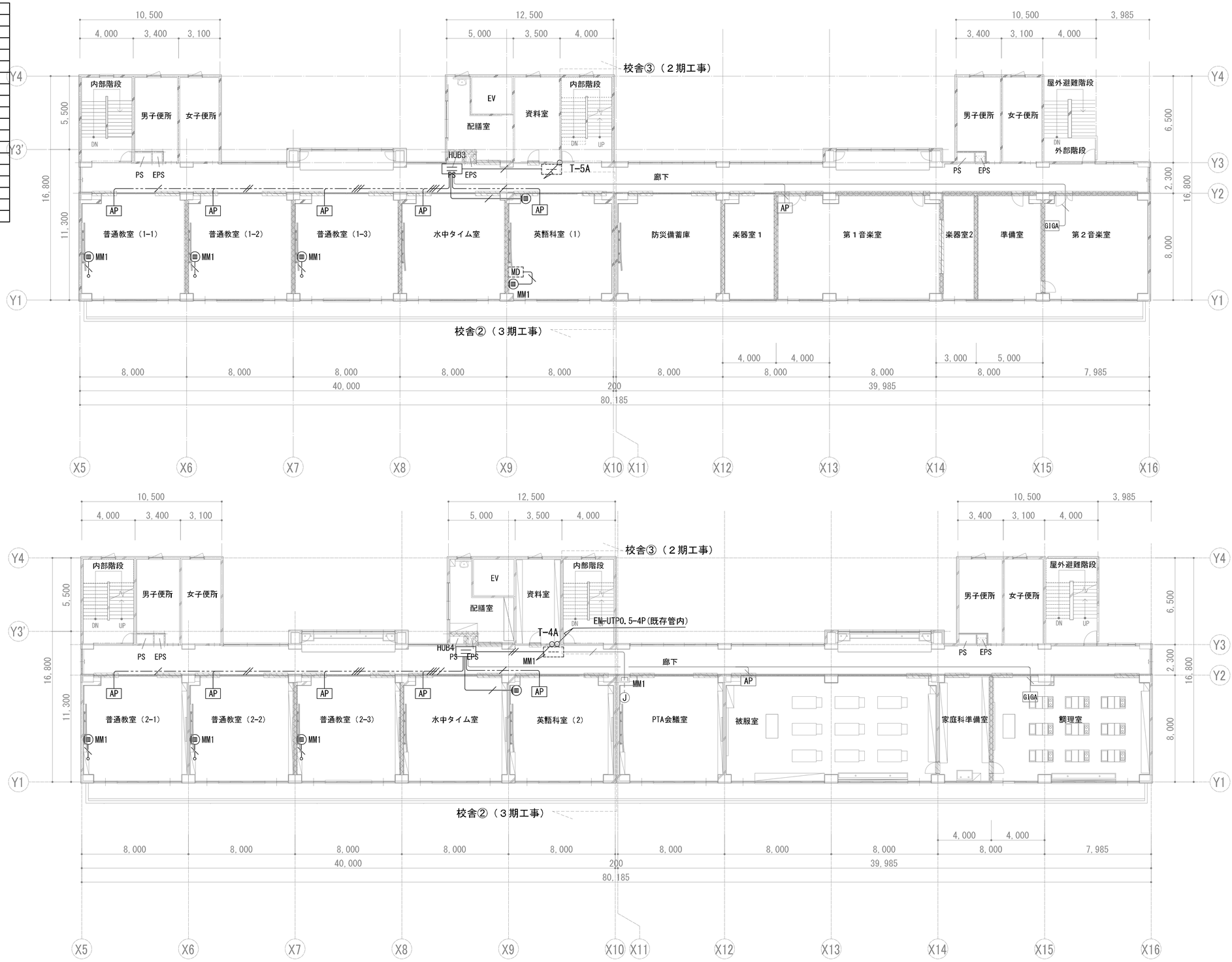
図面内容 3階 構内情報通信網設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

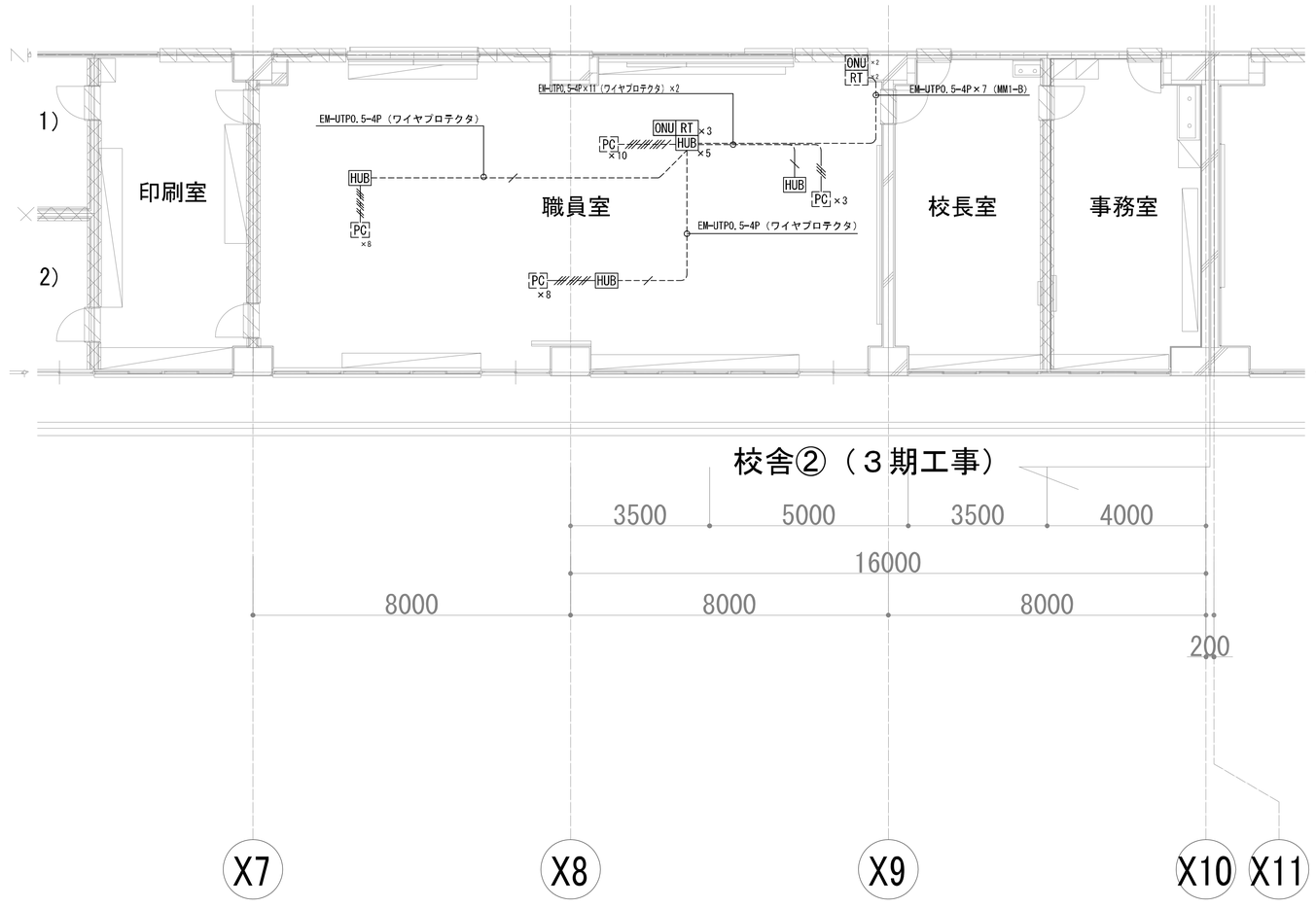
図面番号 E-117

構内情報通信網敷設		
EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	
EM-UTP0.5-4P	ワイヤプロテクタ	
EM-UTP0.5-4P	MM1-A	
EM-UTP0.5-4P	OAフロア	
EM-UTP0.5-4P	天井内コロガシ	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P×2	天井内コロガシ	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P×3	天井内コロガシ	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P×4	天井内コロガシ	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P×5	天井内コロガシ	撤去再取付
HUB スイッチングハブ		
情報用モジュラジャック8極8芯		
J 情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
フロア用アウレットボックス		
AP 無線アクセスポイント		撤去再取付
GIGA GIGAWIFI		撤去再取付
RT ルーター		撤去再取付
ONU 光回線の終端装置		撤去再取付
HUB 収納 ボックス		残置



| | | |

——／——	EM-UTP0.5-4P	天井コロガシ	//////////	EM-UTP0.5-4P×10	床コロガシ	AP	無線アクセスポイント
——／／——	EM-UTP0.5-4P×2	天井コロガシ	-----／MM1	EM-UTP0.5-4P	MM1-A	GIGA	WIFI
——／／／——	EM-UTP0.5-4P×3	天井コロガシ	---／---	EM-UTP0.5-4P	(25)	HUB	スイッチングハブ
—・／・—	EM-UTP0.5-4P	床コロガシ	RT	ルーター			ノズルプレート
—・／／／・—	EM-UTP0.5-4P×3	床コロガシ	ONU	光回線の終端装置			情報用モジュラジャック8極8芯　壁付型
//////////	EM-UTP0.5-4P×8	床コロガシ		HUB 収納 ボックス		MM1	情報用モジュラジャック8極8芯　壁付型（ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽA型1個用共）



KUJI ARCHITECTS STUDIO ・ TOKYO
株式会社 久慈設計 東京支社
東京都千代田区西神田2−5−2 TASビル5F TEL03−6682−4111

一級建築士事務所 東京都 第54196号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

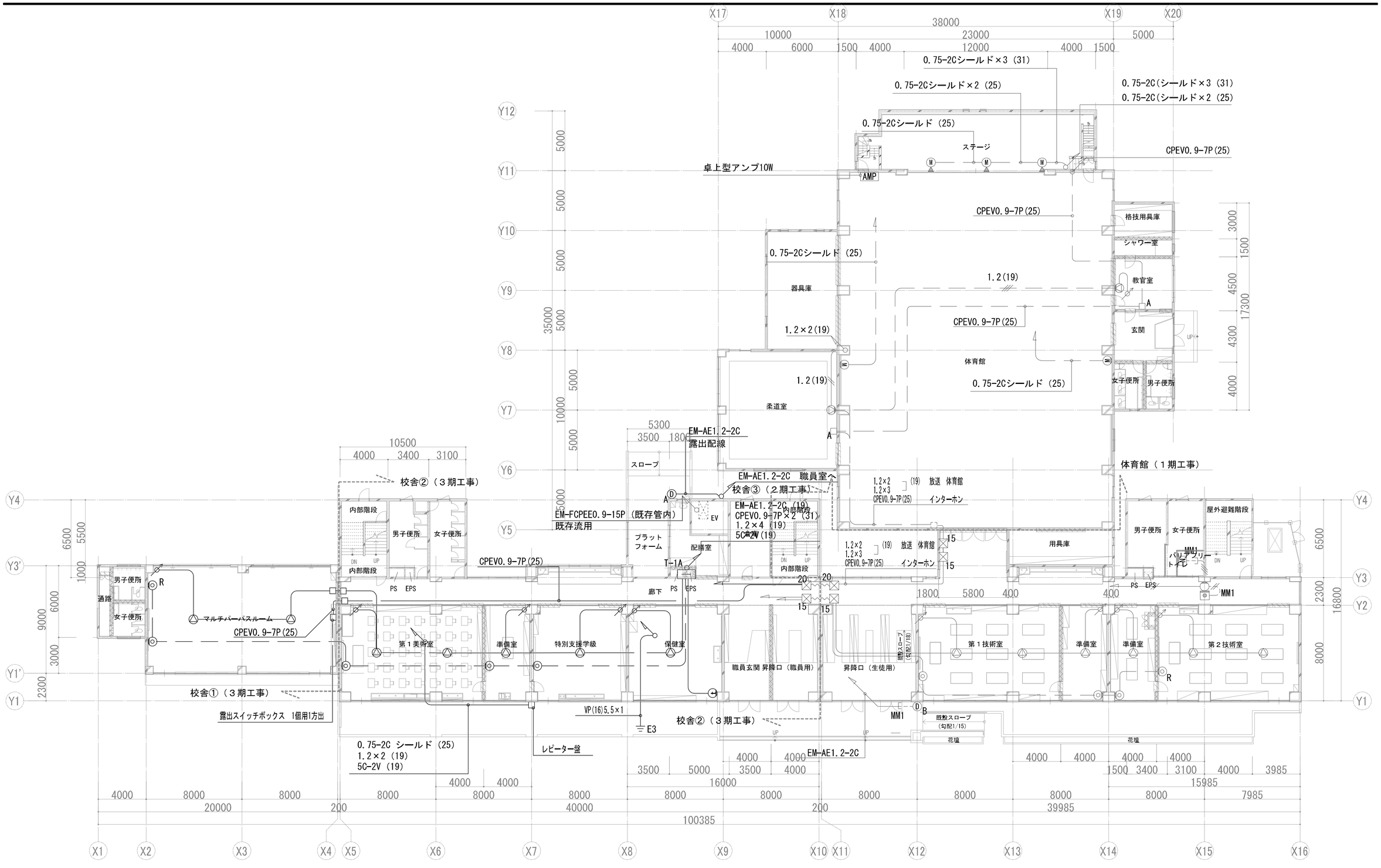
業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 職員室平面詳細図
構内情報通信網設備（既存）

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

図番 電気設備 E-119



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計　埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称　市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容　1階　弱電設備（既存）

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

種別区分　電気設備

種別番号　E-120

トイレ呼出設備	
——//——	EM-AE1.2-2C　天井内コロガシ
——//——	EM-AE1.2-3C　天井内コロガシ
——//MM1——	EM-AE1.2-2C　MM1-A
N	呼出押しボタン　ヒモ付き　スイッチボックスA型1個用共
◯	ブザー付表示灯　スイッチボックスA型2個用共
▣	復旧ボタン　スイッチボックスA型1個用共
▥	トイレ呼び出表示器　1窓用　壁付型
放送設備	
——————	1.2×3（19）　天井内コロガシ
◁	スピーカー　天井埋込型
◀	スピーカー　壁付型
↗	アッテネーター
テレビ共同受信設備	
—— ——	5C-2V(19)
◎	直列ユニット　2端子形（中間型）
◎R	直列ユニット　2端子形（端末型）
インターホン設備	
—— ——	CPEV0.9-5P(25)
——————	CPEV0.9-5P(25)　天井内コロガシ
Ⓘ	インターホン親機　壁付
ⓘ	インターホン子機　壁付
ⒾA	インターホン親機　モニター付　プラットホーム側
ⒾB	インターホン親機　モニター付　玄関側
ⒹA	玄関子機　カメラー付　プラットホーム側
ⒹB	玄関子機　カメラー付　玄関側
□A	ブランクプレート1個用
音響設備	
Ⓜ	床付マイクコンセント
Ⓜ	壁付マイクコンセント
□	アウトレットボックス
☒15	プルボックス　SS150×150×150
☒20	プルボックス　SS200×200×200

T-2A	埋込型
20P	放送
20P	インターホン
同軸モデム	情報
スイッチングハブ	情報
U・V増幅器	テレビ
TV用避雷器	テレビ
1分岐器	テレビ
2分配器	テレビ
6分配器	テレビ
露出コンセント2P15A-2	
露出コンセント2P15A-1	

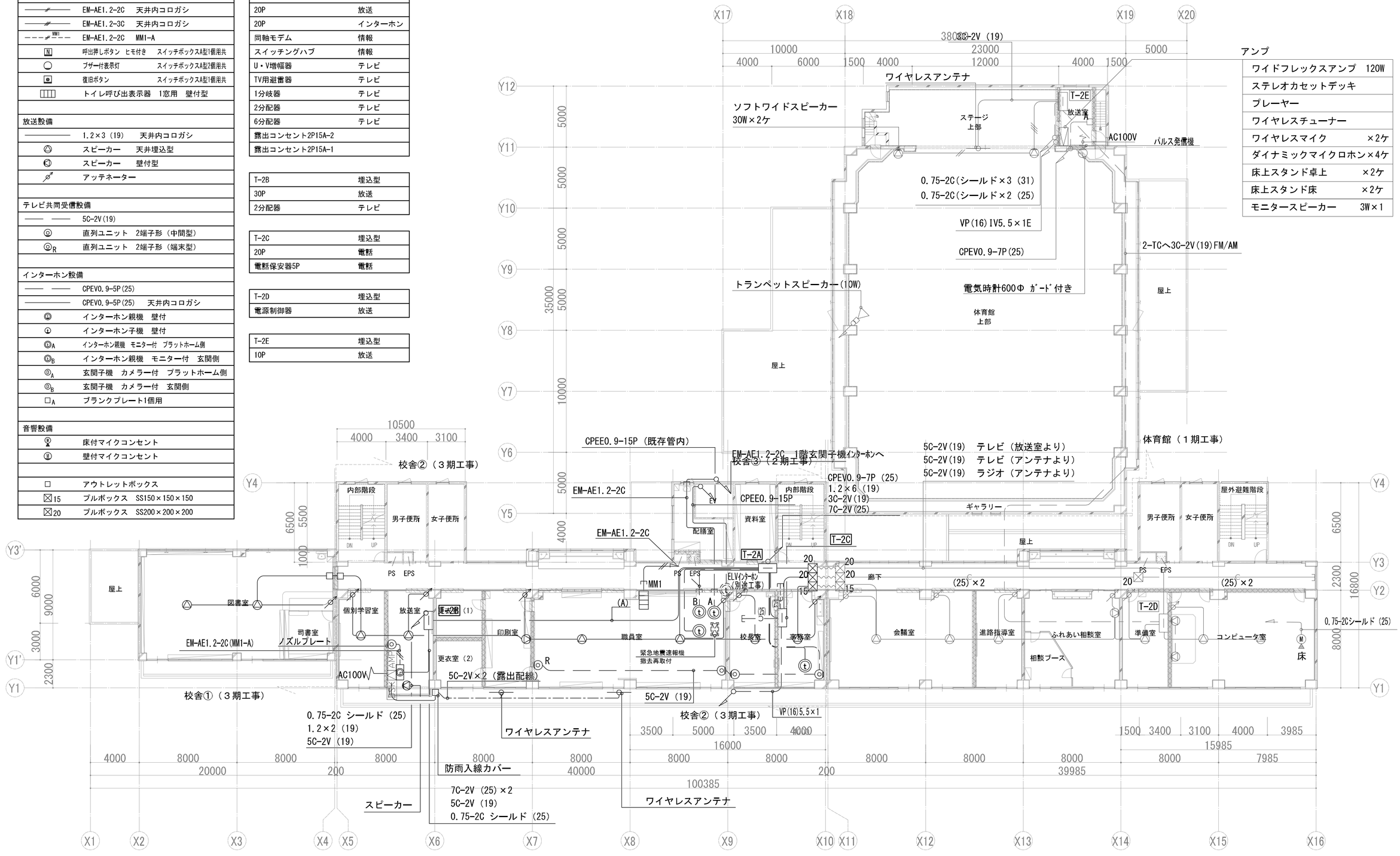
T-2B	埋込型
30P	放送
2分配器	テレビ

T-2C	埋込型
20P	電話
電話保安器5P	電話

T-2D	埋込型
電源制御器	放送

T-2E	埋込型
10P	放送

アンプ	
ワイドフレックスアンプ	120W
ステレオカセットデッキ	
プレーヤー	
ワイヤレスチューナー	
ワイヤレスマイク	×2ケ
ダイナミックマイクロホン	×4ケ
床上スタンド卓上	×2ケ
床上スタンド床	×2ケ
モニタースピーカー	3W×1



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
	一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	22094

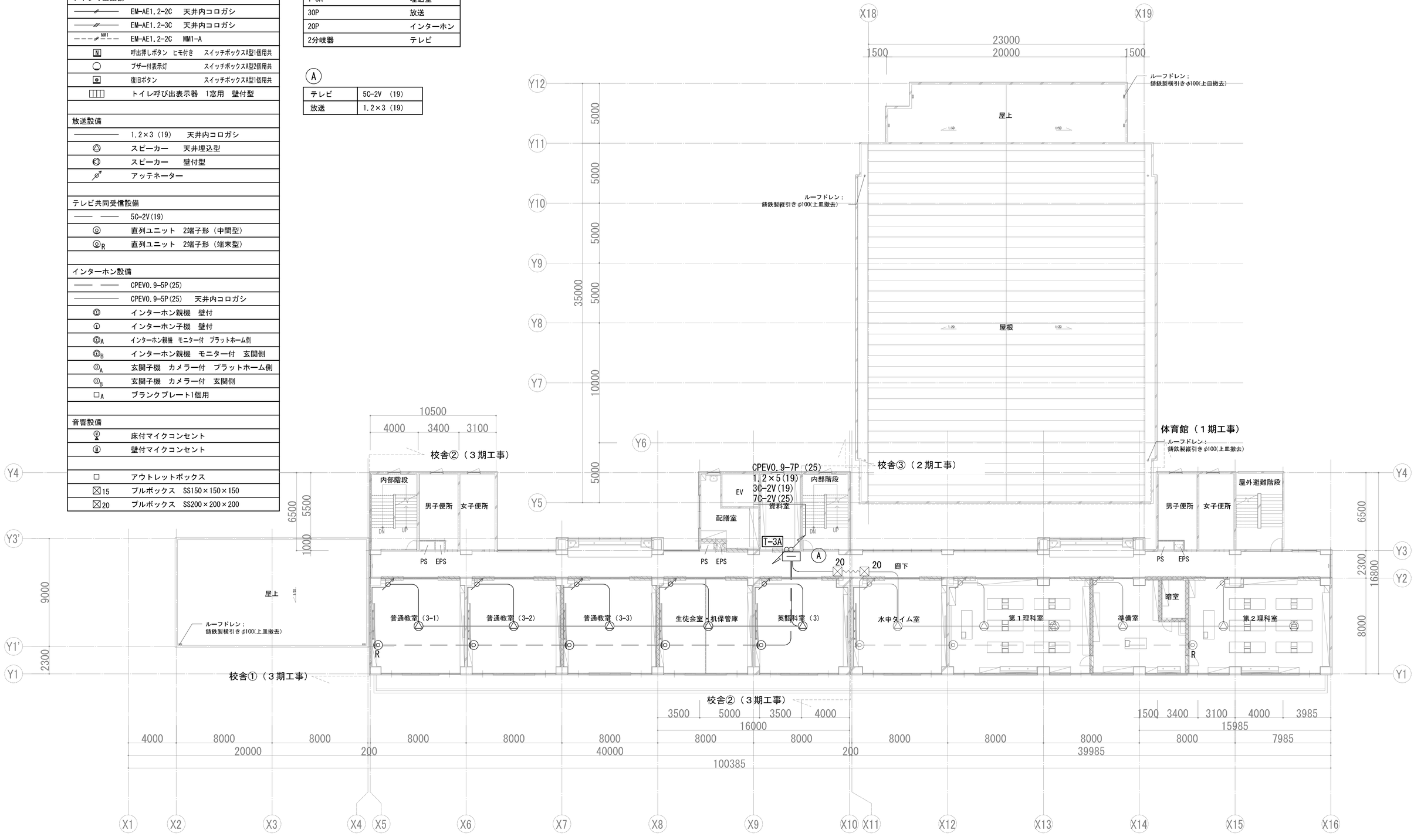
工事名称	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)		
図面内容	2階　弱電設備（既存）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面区分 電気設備
			図面番号 E-121

トイレ呼出設備	
———	EM-AE1.2-2C　天井内コロガシ
———	EM-AE1.2-3C　天井内コロガシ
---MM1---	EM-AE1.2-2C　MM1-A
N	呼出押しボタン　ヒモ付き　スイッチボックスA型1個用共
◯	ブザー付表示灯　スイッチボックスA型2個用共
◉	復旧ボタン　スイッチボックスA型1個用共
▭	トイレ呼び出表示器　1窓用　壁付型
放送設備	
———	1.2×3（19）　天井内コロガシ
△	スピーカー　天井埋込型
◁	スピーカー　壁付型
⌀	アッテネーター
テレビ共同受信設備	
—— ——	5C-2V(19)
◎	直列ユニット　2端子形（中間型）
$◎_R$	直列ユニット　2端子形（端末型）
インターホン設備	
—— ——	CPEV0.9-5P(25)
———	CPEV0.9-5P(25)　天井内コロガシ
ⓘ	インターホン親機　壁付
①	インターホン子機　壁付
$ⓘ_A$	インターホン親機　モニター付　プラットホーム側
$ⓘ_B$	インターホン親機　モニター付　玄関側
$①_A$	玄関子機　カメラー付　プラットホーム側
$①_B$	玄関子機　カメラー付　玄関側
$□_A$	ブランクプレート1個用
音響設備	
ⓢ	床付マイクコンセント
ⓦ	壁付マイクコンセント
□	アウトレットボックス
☒15	プルボックス　SS150×150×150
☒20	プルボックス　SS200×200×200

T-3A	埋込型
30P	放送
20P	インターホン
2分岐器	テレビ

Ⓐ

テレビ	5C-2V　(19)
放送	1.2×3（19）



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 3階　弱電設備（既存）

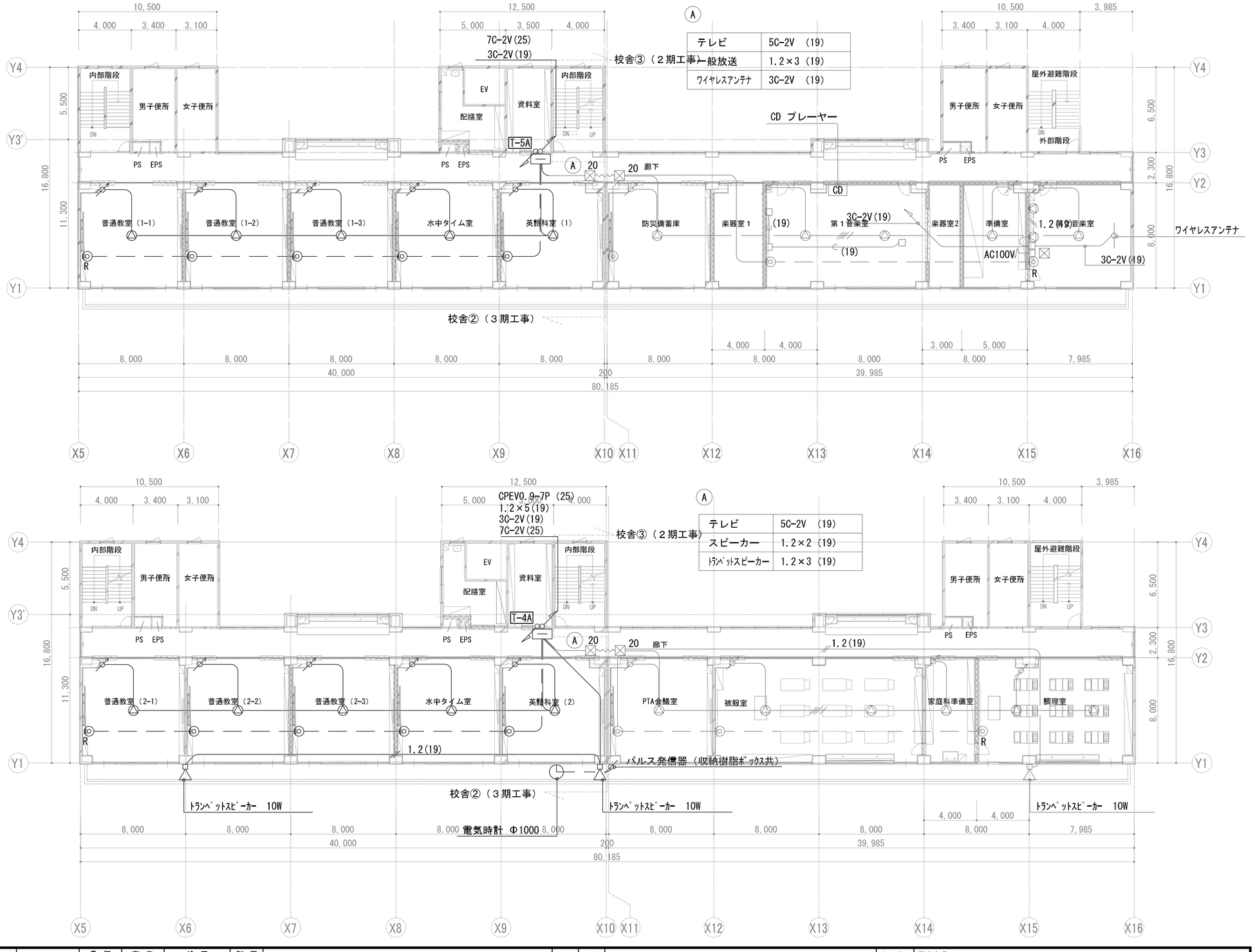
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

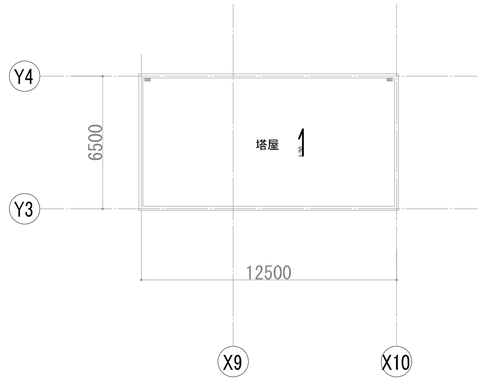
図面番号 E-122

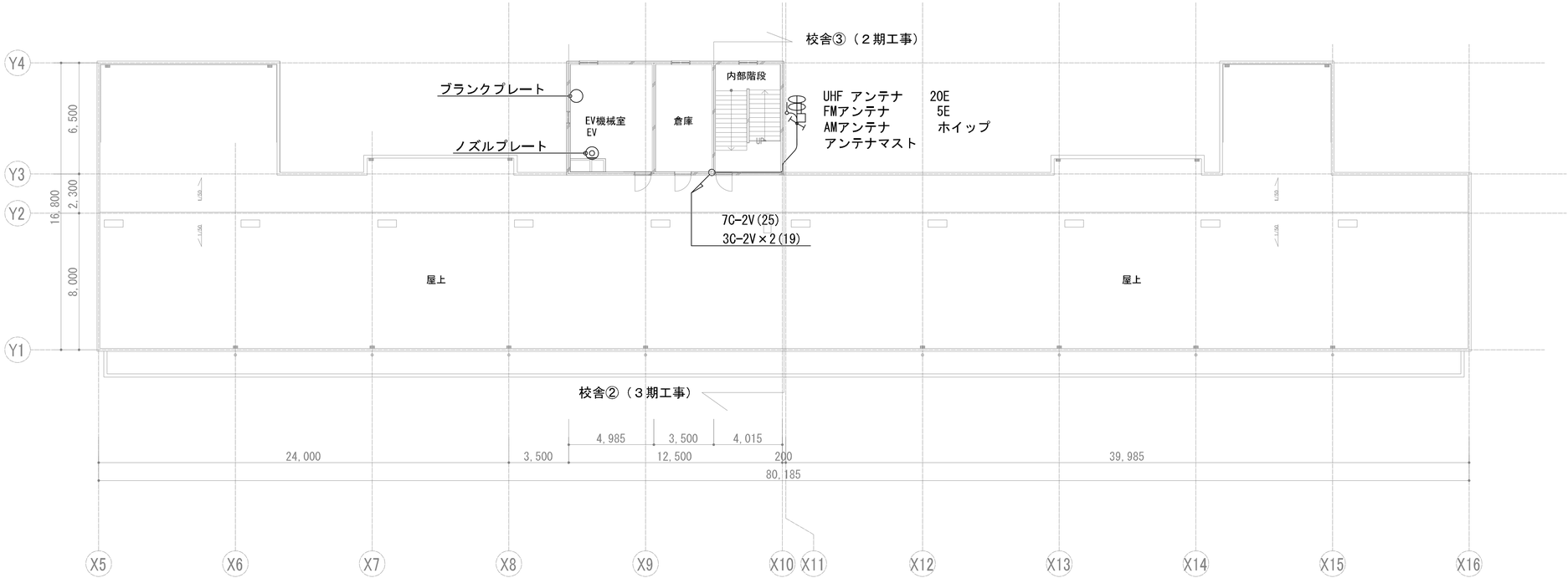
音楽室（第二）

ステレオプリメインアンプ	73W＋73W
AM/FMチューナー	
ステレオセットデッキ	
プレーヤー	
ワイヤレスチューナー	
ダイナミックマイク	×2ケ
ワイヤレスマイク	×1ケ
卓上スタンド	×1ケ
床上スタンド	×1ケ
ワイヤレスアンテナ	
3WAY スピーカー	75W×2ケ



| | | |





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 R階 弱電設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-124

	凡　　例	
注　記	名　　称	備　　考
AMP	非　常　用　アンプ	仕様注記及び姿図参照
RM	リモートマイク10回線　卓上型	
	ス　ピ　ー　カ　ー	壁掛型　3W
	ス　ピ　ー　カ　ー	壁掛型　両面型　6W
	ス　ピ　ー　カ　ー	トランペットスピーカー　10W
C	電源制御器	
————	配　管　配　線	天井・壁隠ぺい
— — — —	配　管　配　線	床下隠ぺい
	同上　立上り・引き下げ	
	ジャンクション・プルボックス	
□〜□	エキスパンション　ジョイント	
——--——	放　送　区　域　線	
NO	同　上　区　域　番　号	NO1～NO8

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

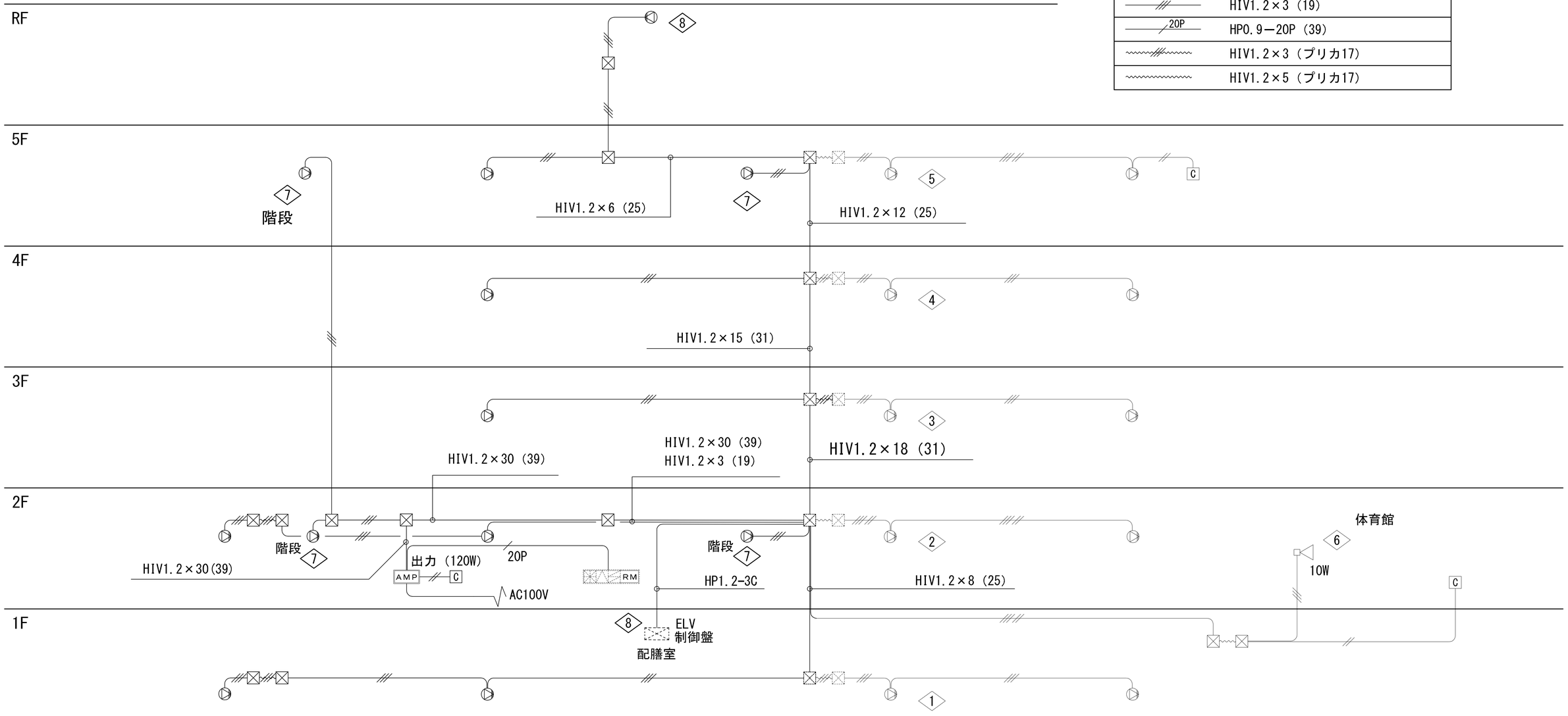
図面内容 非常放送設備仕様・凡例（既存）

縮尺 NO SCALE

区分 電気設備

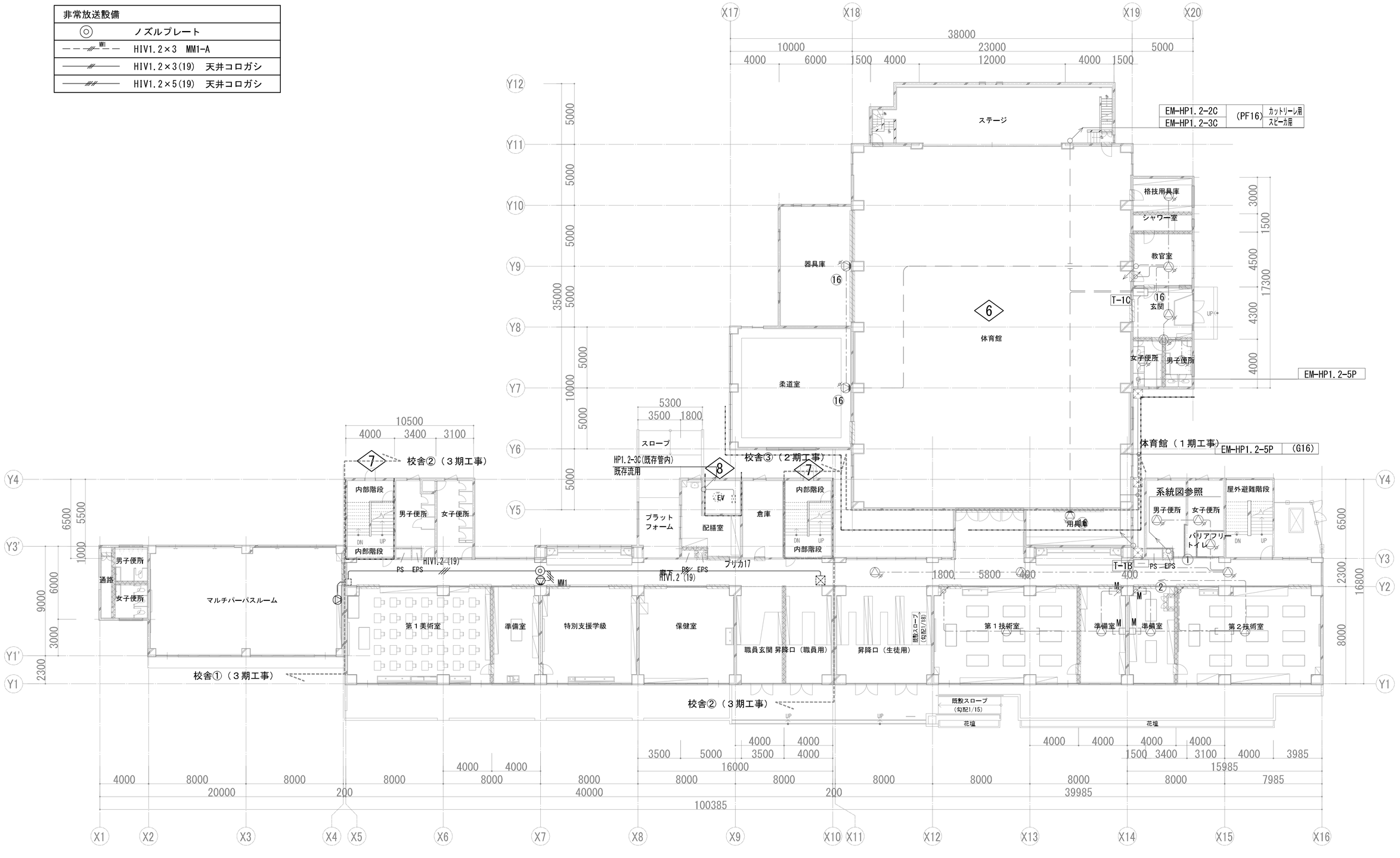
図番号 E-125

非常用放送設備	
RM	複合盤
CR	アンプカットリレー
	壁掛型　（3W）
	天井両面型（6W）
	トランペットスピーカー
	HIV1.2×2（19）
	HIV1.2×3（19）
20P	HP0.9ー20P（39）
	HIV1.2×3（プリカ17）
	HIV1.2×5（プリカ17）

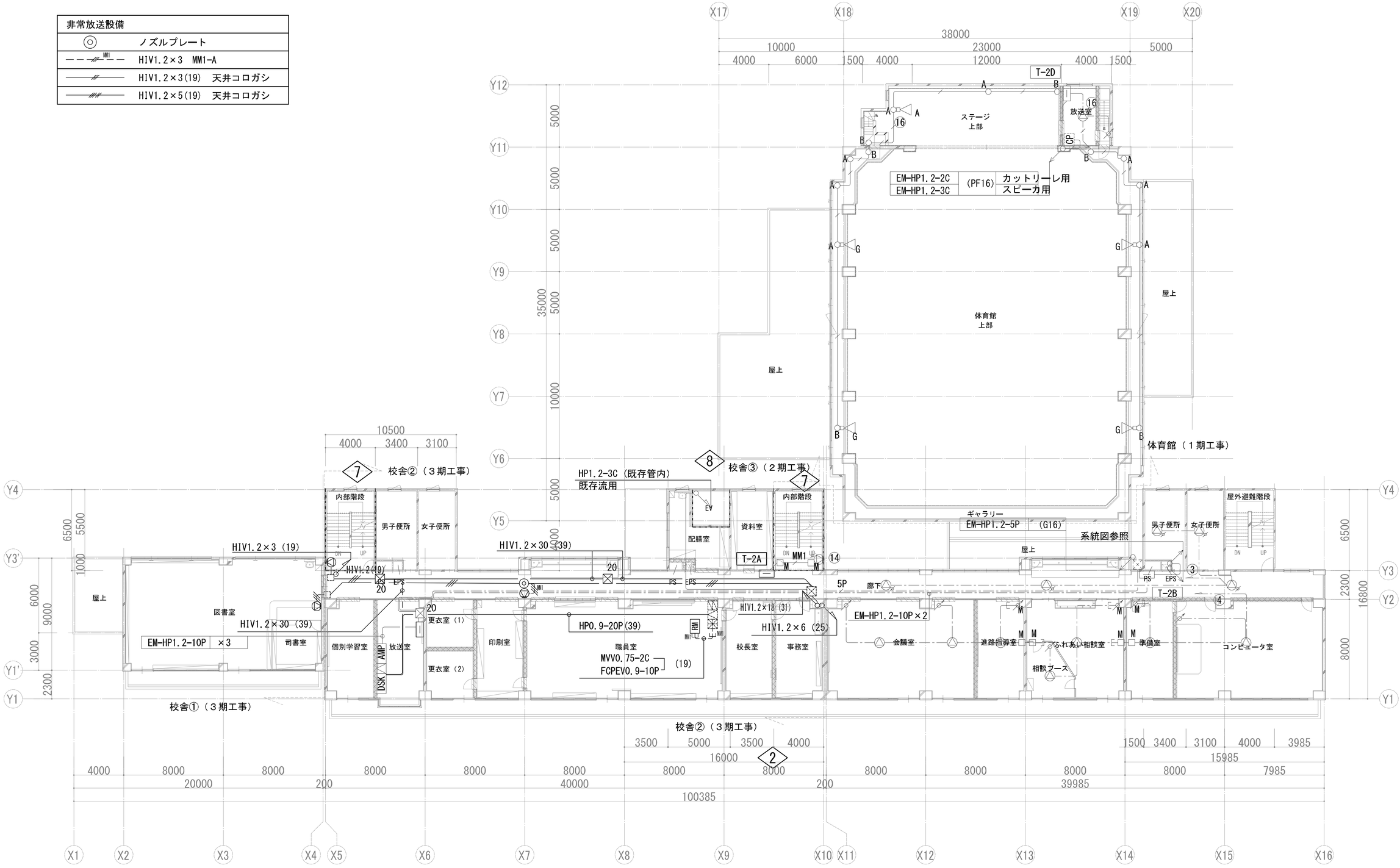


KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉　聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務） 図面内容 非常用放送設備　系統図（既存） 縮尺 NO SCALE 区分 電気設備 図号 E-126

非常放送設備	
◎	ノズルプレート
MM1	HIV1.2×3　MM1-A
	HIV1.2×3(19)　天井コロガシ
	HIV1.2×5(19)　天井コロガシ


EM-HP1.2-2C
EM-HP1.2-3C
(PF16)
カットリーレ吊
スピーカ吊
ステージ
格技用具庫
シャワー室
教官室
器具庫
T-1C
玄関
体育館
女子便所
男子便所
EM-HP1.2-5P
体育館（１期工事）
EM-HP1.2-5P (G16)
柔道室
校舎③（２期工事）
校舎②（３期工事）
HP1.2-3C(既存管内)
既存流用
スロープ
内部階段
男子便所
女子便所
EV
ブラット
フォーム
配膳室
倉庫
用具庫
系統図参照
屋外避難階段
バリアフリー
トイレ
T-1B
PS EPS
HIV1.2 (19)
MM1
ブリカ17
校舎①（３期工事）
校舎②（３期工事）
マルチパーパスルーム
通路
第１美術室
準備室
特別支援学級
保健室
職員玄関
昇降口（職員用）
昇降口（生徒用）
既設スロープ
(勾配1/18)
第１技術室
準備室
準備室
第２技術室
既設スロープ
(勾配1/15)
花壇
UP
DN
10500
4000 3400 3100
5300
3500 1800
38000
10000 23000 5000
4000 6000 1500 4000 12000 4000 1500
35000
5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000
10000
3000 1500 4500 17300 4300 4000
6500 5500 1000 6000 3000 2300
9000
16800 6500 2300 8000
3500 5000 3500 4000 16000
4000 4000 8000 8000 8

非常放送設備	
◎	ノズルプレート
MM1	HIV1.2×3　MM1-A
	HIV1.2×3(19)　天井コロガシ
	HIV1.2×5(19)　天井コロガシ



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

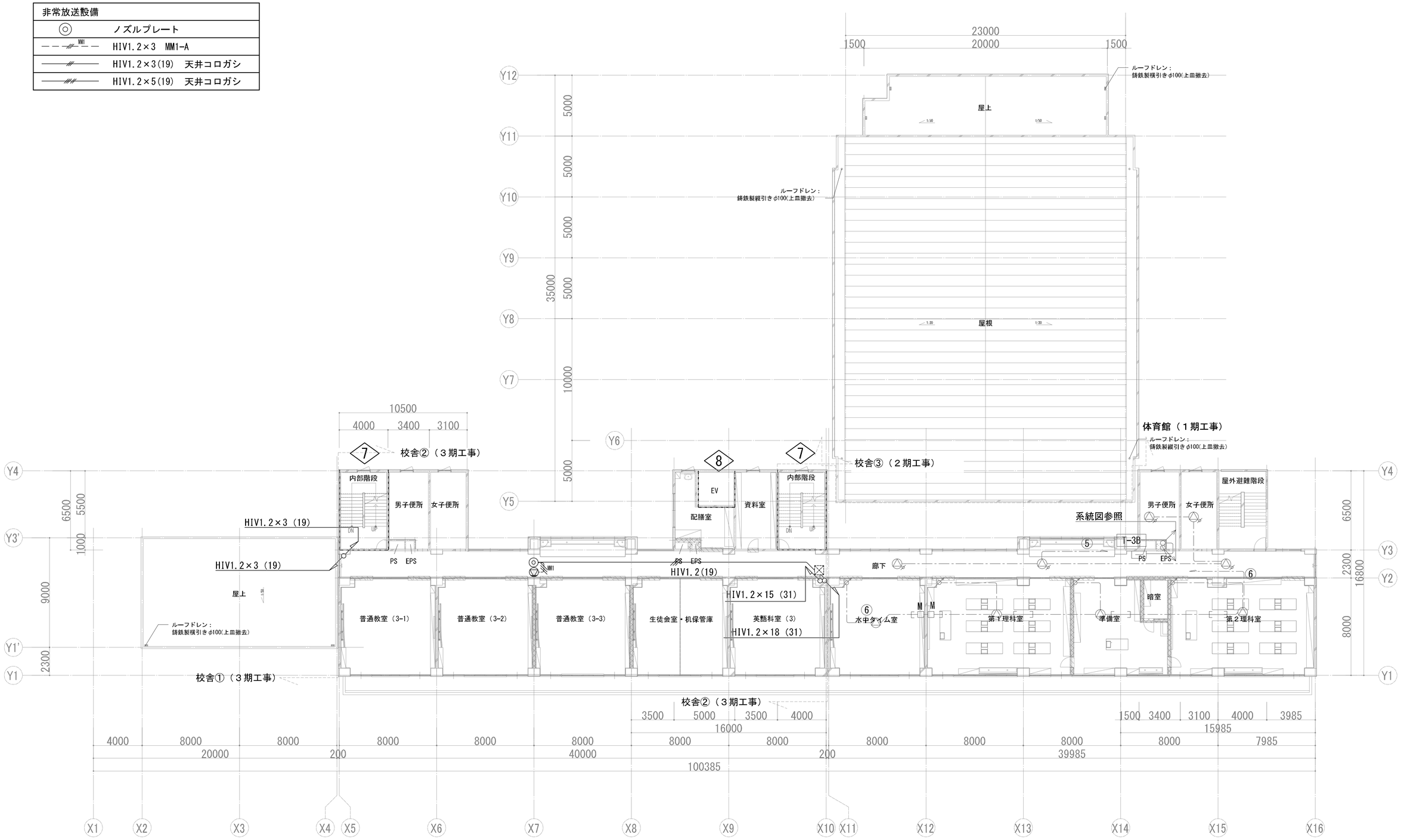
図面内容 2階　非常用放送設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-128

非常放送設備	
◎	ノズルプレート
MM1	HIV1.2×3　MM1-A
	HIV1.2×3(19)　天井コロガシ
	HIV1.2×5(19)　天井コロガシ



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉　聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

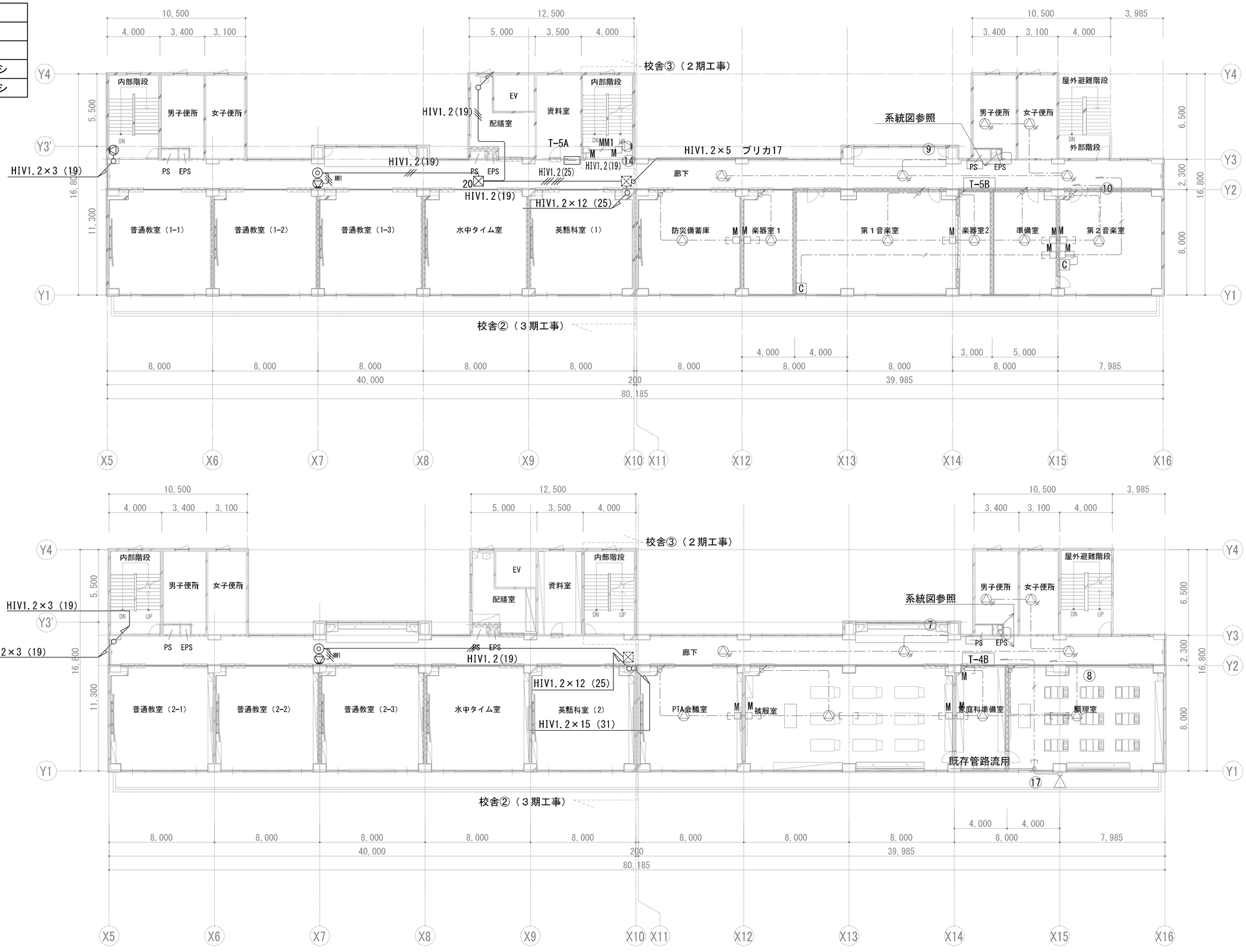
図面内容 3階　非常用放送設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

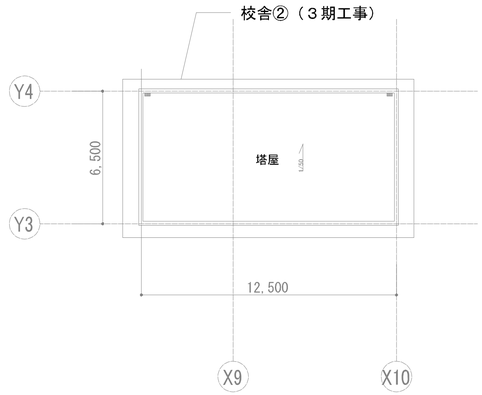
図面区分 電気設備

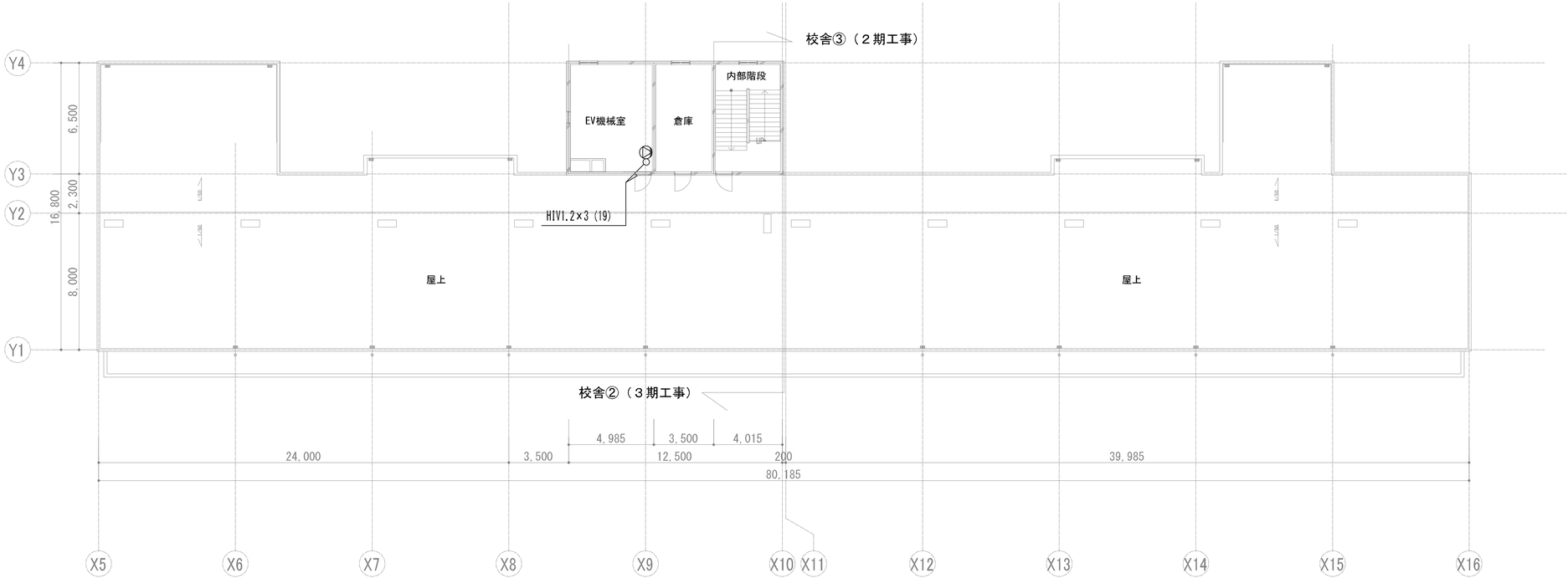
図面番号 E-129

非常放送設備	
◎	ノズルプレート
MM1	HIV1.2×3　MM1-A
	HIV1.2×3(19)　天井コロガシ
	HIV1.2×5(19)　天井コロガシ



| | | |





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 R階 非常用放送設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-131

注　記

1　特記なき配管配線はIV1.2mm(19)とし、自動閉鎖装置はHIV1.2mm(19)とする。

2　感知番は全て（⧖は除く）確認灯付とする。

3　複合盤仕様

・P型1級　自立型　窓型　主ベル　予備電源内蔵（ｶﾞｽ漏れ受信機器は不含）

・表示内訳

・火災表示	20L	＋	予備5L	＝	25L
・消火栓ポンプ呼水槽減水表示	1L	＋	4L	＝	5L
・防火シャッター閉鎖表示	10L	＋	5L	＝	15L
・ｶﾞｽ漏れ表示（トラブル含）	8L	＋	2L	＝	10L
				計	55L

・消火栓ポンプ始動表示（1L）は補助窓内に表示するものとする。

・非常放送遠隔操作埋込

12局　一斉

・設備保障会社移報用装置へ火災代表信号を移報できるものとする。

4　地区ベル鳴動方式は区分鳴動（出火階　道上階）方式とする。

5　電子ブザーはシャッター降下時に鳴動し、降下後に停止するものとする。

シャッター内に鳴動停止用リミットスイッチ（B接点）を設けるものとする。シャッター工事

	凡　例	
注　記	名　称	備　考
RM	複　合　盤	仕様注記参照
P B	機　器　収　容　箱	消火栓内蔵　Ⓟ ◯ Ⓑ 収容
	差動式スポット型感知器	2種　小屋裏用
	同　上	同上　保護ガード付
	定温式スポット型感知器	1種　75° C　防水型
コ S	光電式煙感知器	2種　非蓄積型　リング光方式
⧖	差動式分布型感知器	露出型
	空　気　管	
	同上検出部への立上り個所	（19）パイプに収める
Ⓟ	発　信　機	P型1級
◯	表　示　灯	AC24V　点滅式
Ⓑ	火　災　警　報　ベル	DC24V　15mA　Φ150
Ω	終　端　抵　抗	10KΩ
R	移　報　番	消火栓起動用　（制御盤組込）
	消火栓ポンプ動力制御盤	（別途設備工事）
	ｶﾞｽ漏れ中継盤	4個用　埋込型
	ガス漏れ検知器	重ｶﾞｽ用（プロパン）
コ Ⓢ	光電式スポット煙感知器	3種　非蓄積型　リング光方式
ER	自　動　閉　鎖　装　置	DC24V 0.5A以下　シャッタ用（シャッター工事）
Ⓩ	電　子　ブザー	シャッター降下　警報用
—	弱　電　用　端　子　盤	20P 警備保証連絡配線用
————	配　管　配　線	隠ぺい
- - - - - - - - -	配　管　配　線	露出
– — — — –	配　管　配　線	床隠ぺい
—– - —– - —	配　管　配　線	地中埋設
	同上　立上り・引き下げ	
□ ⊠	ジャンクション・プルボックス	
□〰□	エキスパンション　ジョイント	プリカ電線管使用
Ⓙ	警備保証用センサジャンクションボックス	機器実装は警備保証工事（配線工事共）
NO	警　戒　区　域　番　号	火災表示用　NO.1～NO.20
NO	同　上	ｶﾞｽ漏れ表示用　NO.1～NO.8
NO	同　上	防火シャッター NO.1～NO.10
—— - ——	警戒区域線	

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

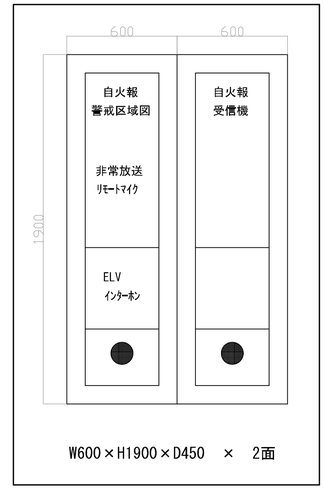
図面内容 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備　仕様・凡例（既存）

縮尺 NO SCALE

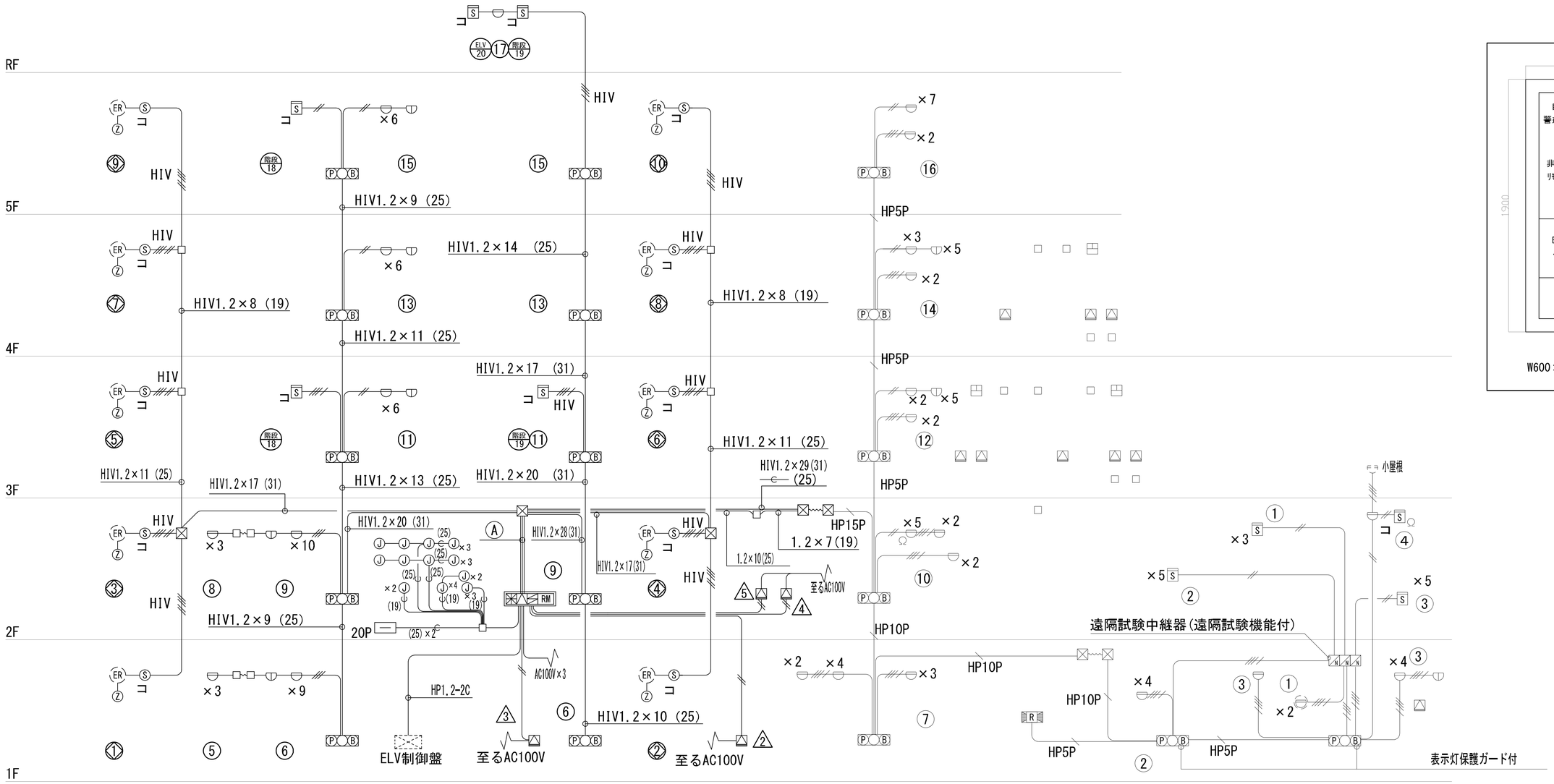
区分 電気設備

図番号 E-132

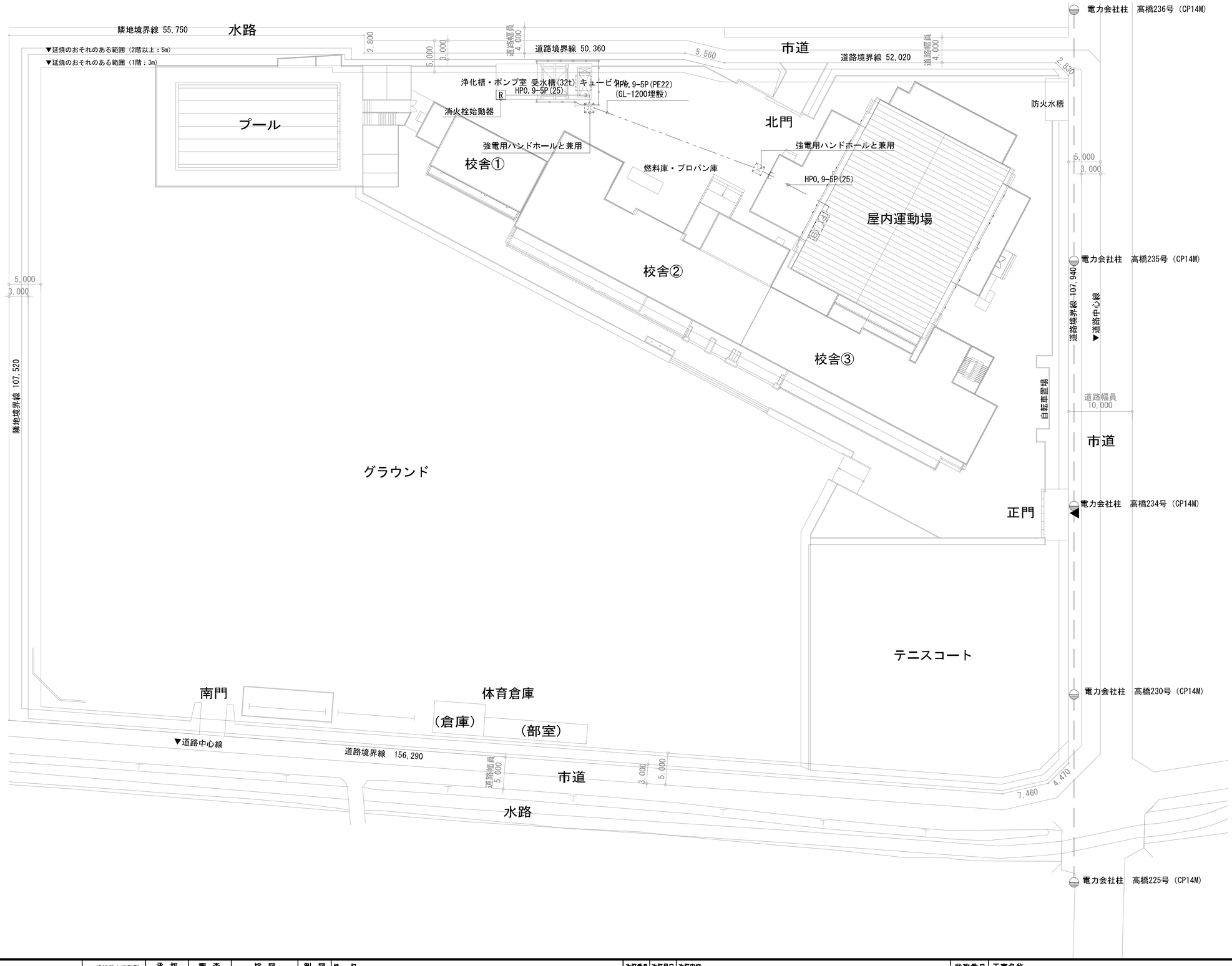
Ⓐ		
	(25)	
火	HIV1.2×20	(31)
	HIV1.2×28	(31)
	HIV1.2×29	(31)
防	(HIV1.2×17)×2	(39)
ガ	1.2×10	(25)



複合盤 姿図（参考）



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）	縮尺 NO SCALE	電気設備 E-133
											図面内容 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備 系統図（既存）		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

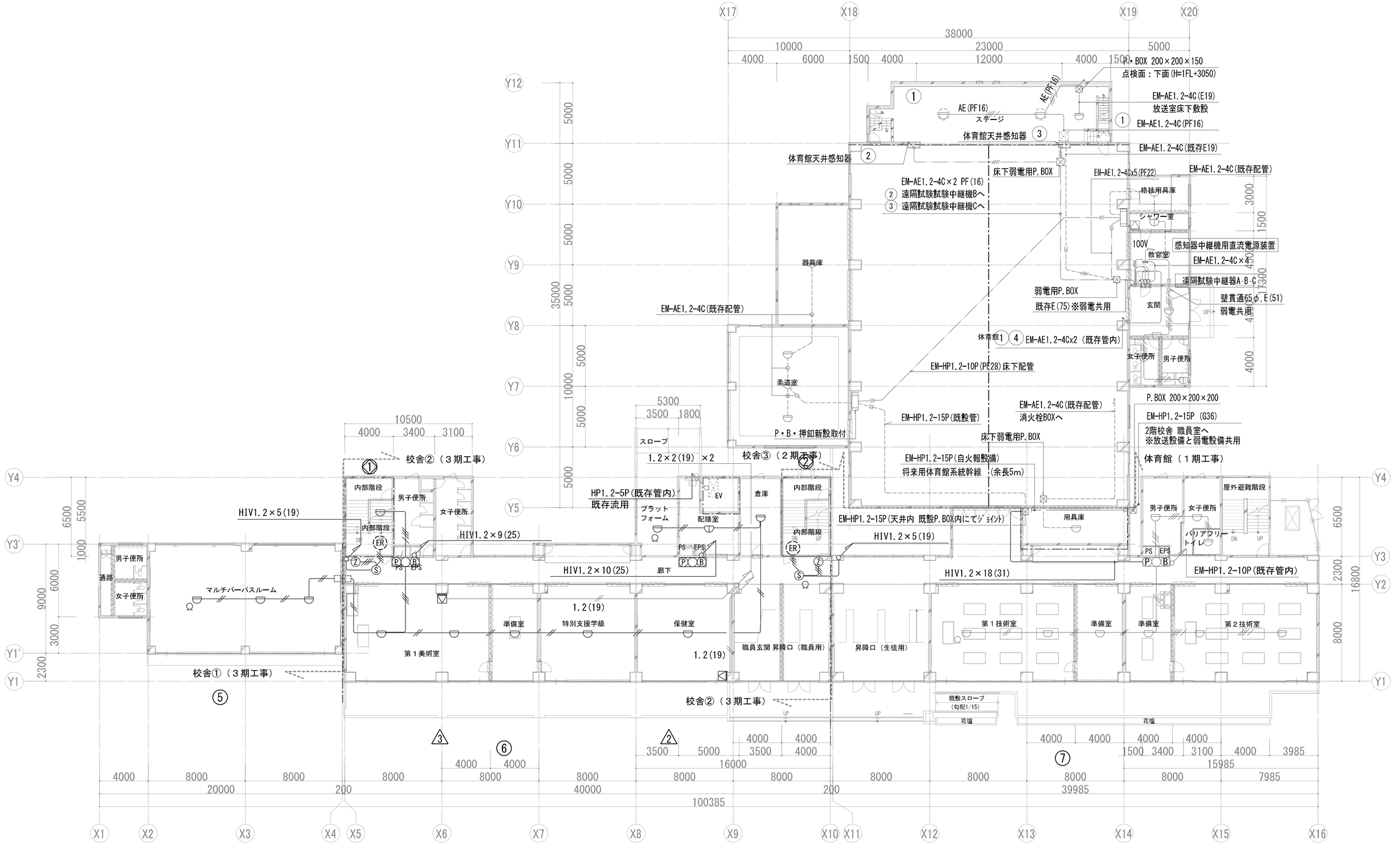
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 配置図
自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）

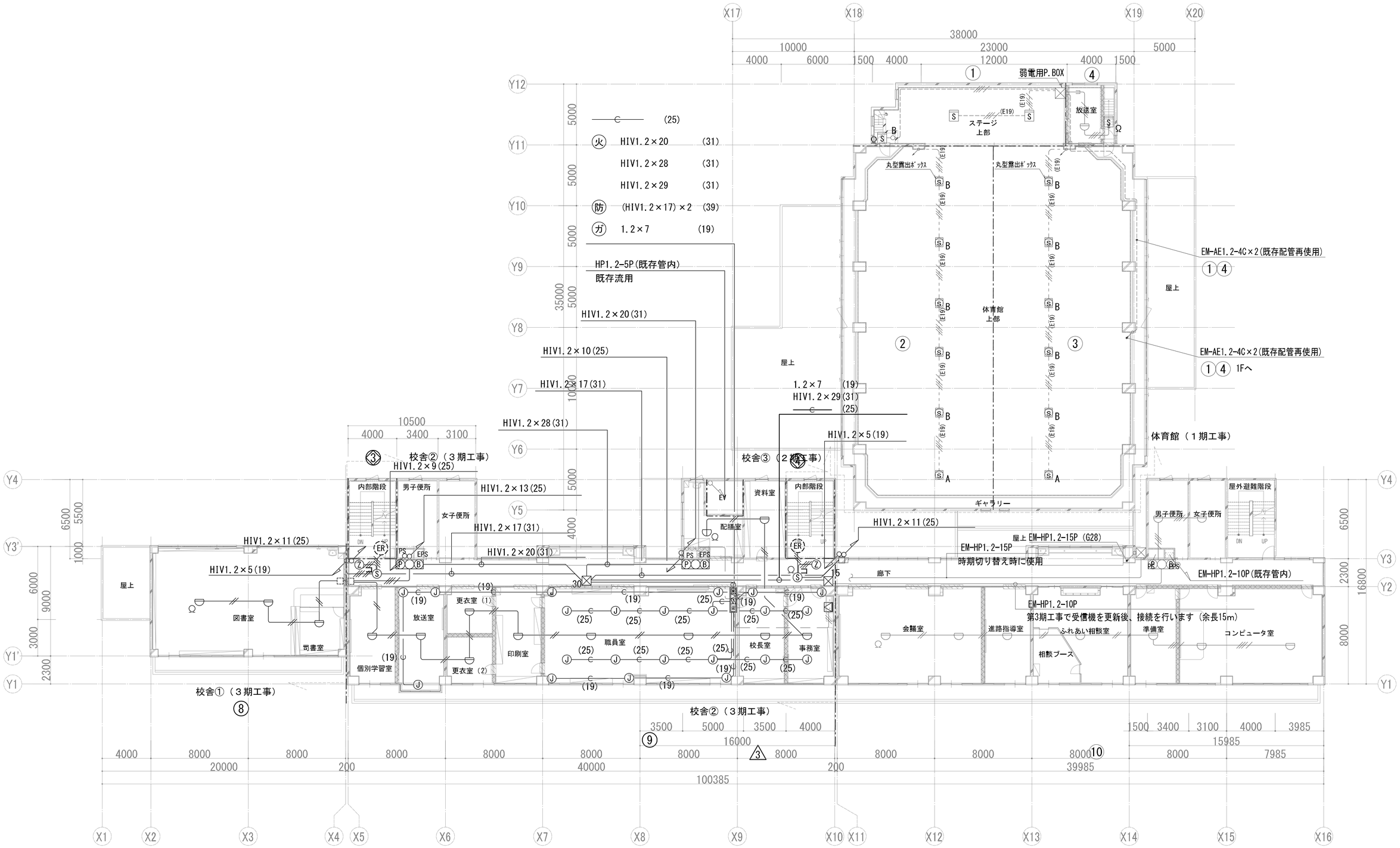
縮尺 A1:1/300 A3:1/600

区分 電気設備

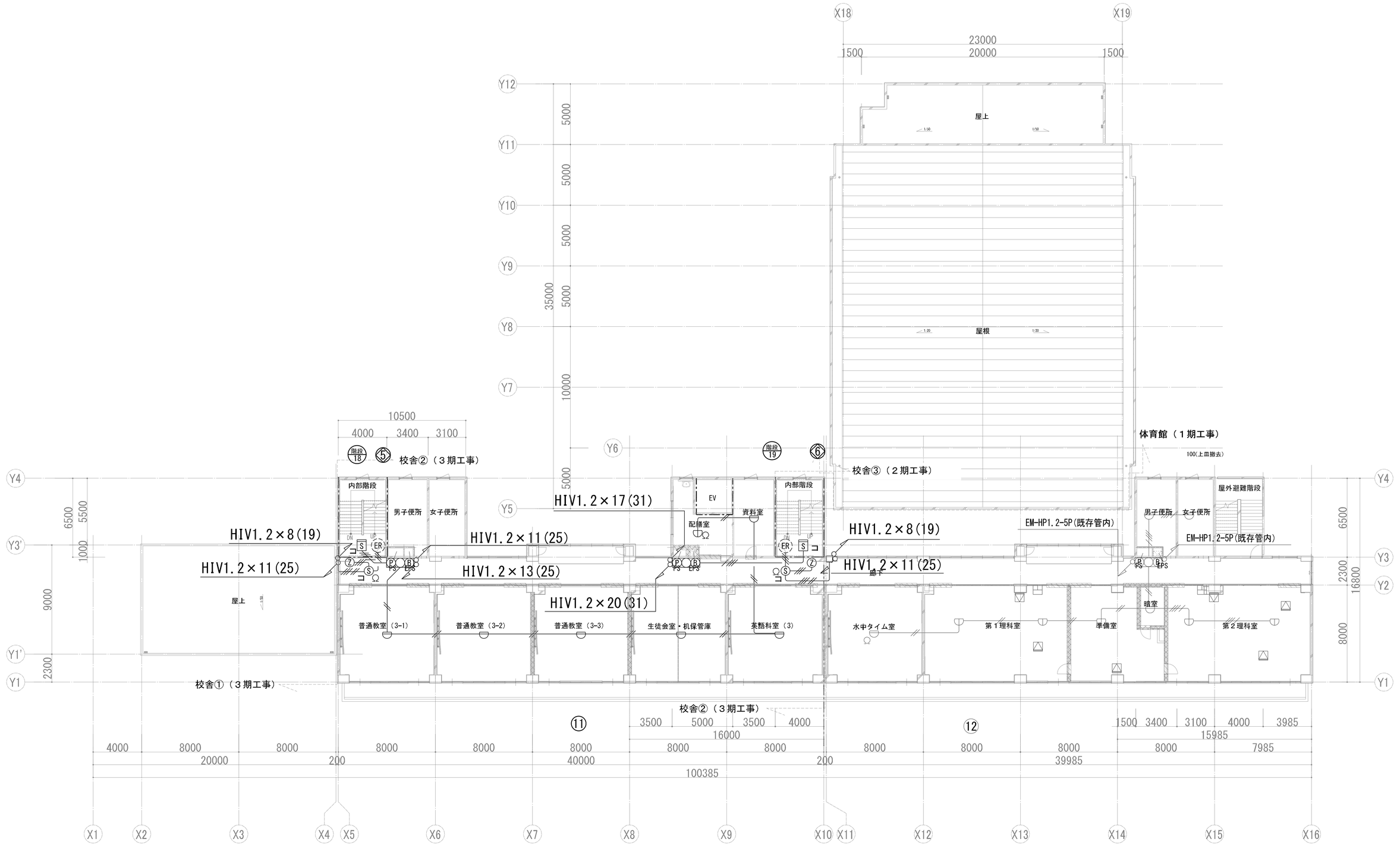
図号 E-134



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務) 図面内容 1階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備（既存） 縮尺 A1:1/150 A3:1/300 図面区分 電気設備 図面番号 E-135



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務） 図面内容 2階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備（既存） 縮尺 A1:1/150 A3:1/300 図面区分 電気設備 図面番号 E-136



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

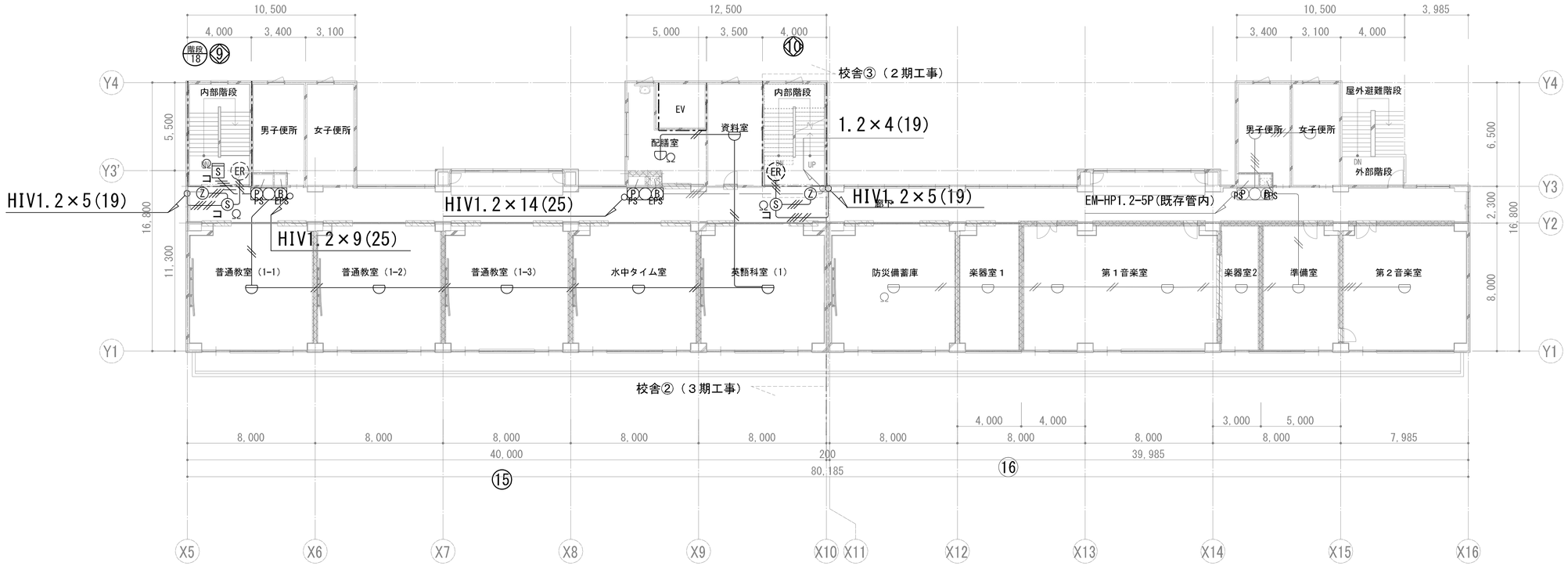
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 3階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備（既存）

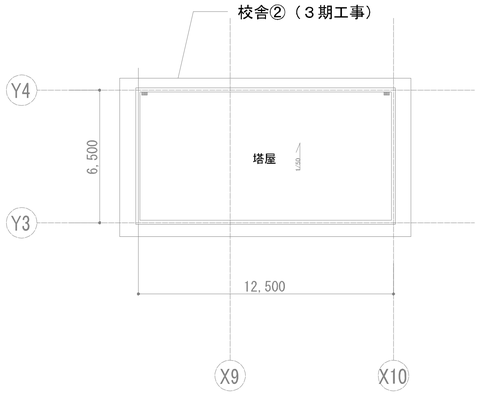
縮尺 A1:1/150 A3:1/300

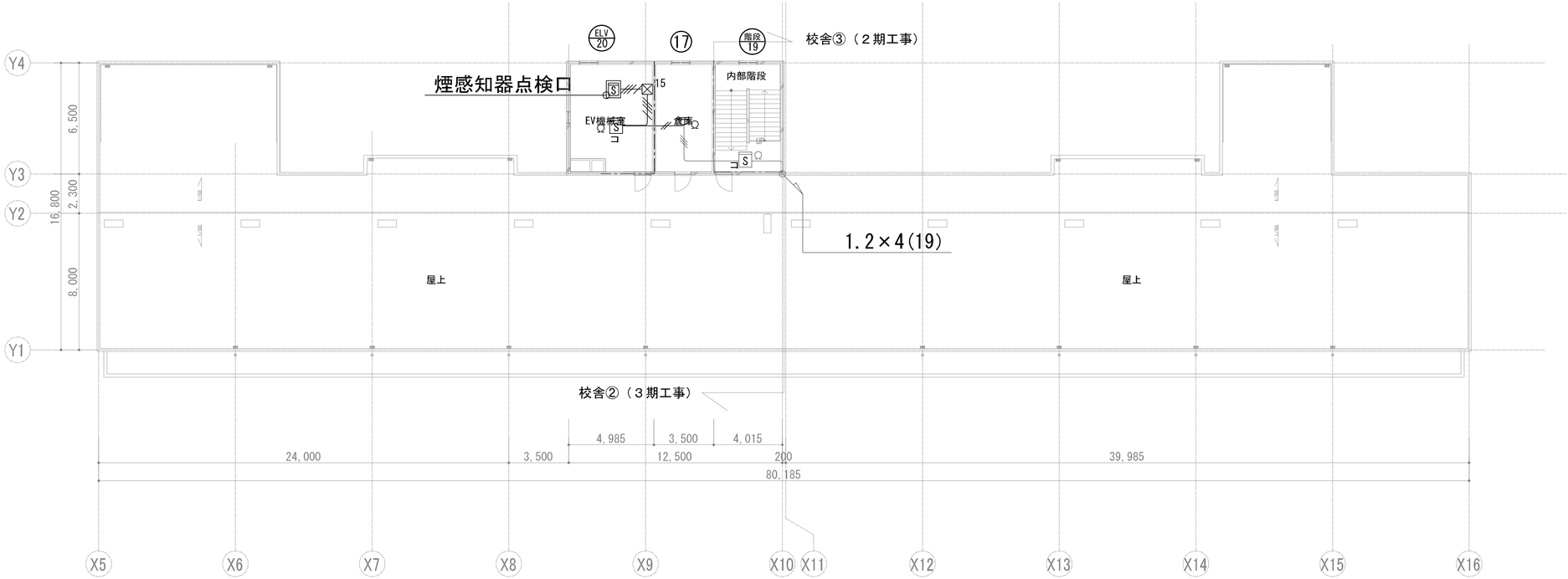
図面区分 電気設備

図面番号 E-137



KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号 一級建築士登録 第323324号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務） 図面内容 4・5階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備（既存）	縮尺 A1:1/150 A3:1/300 図面区分 電気設備 図面番号 E-138





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

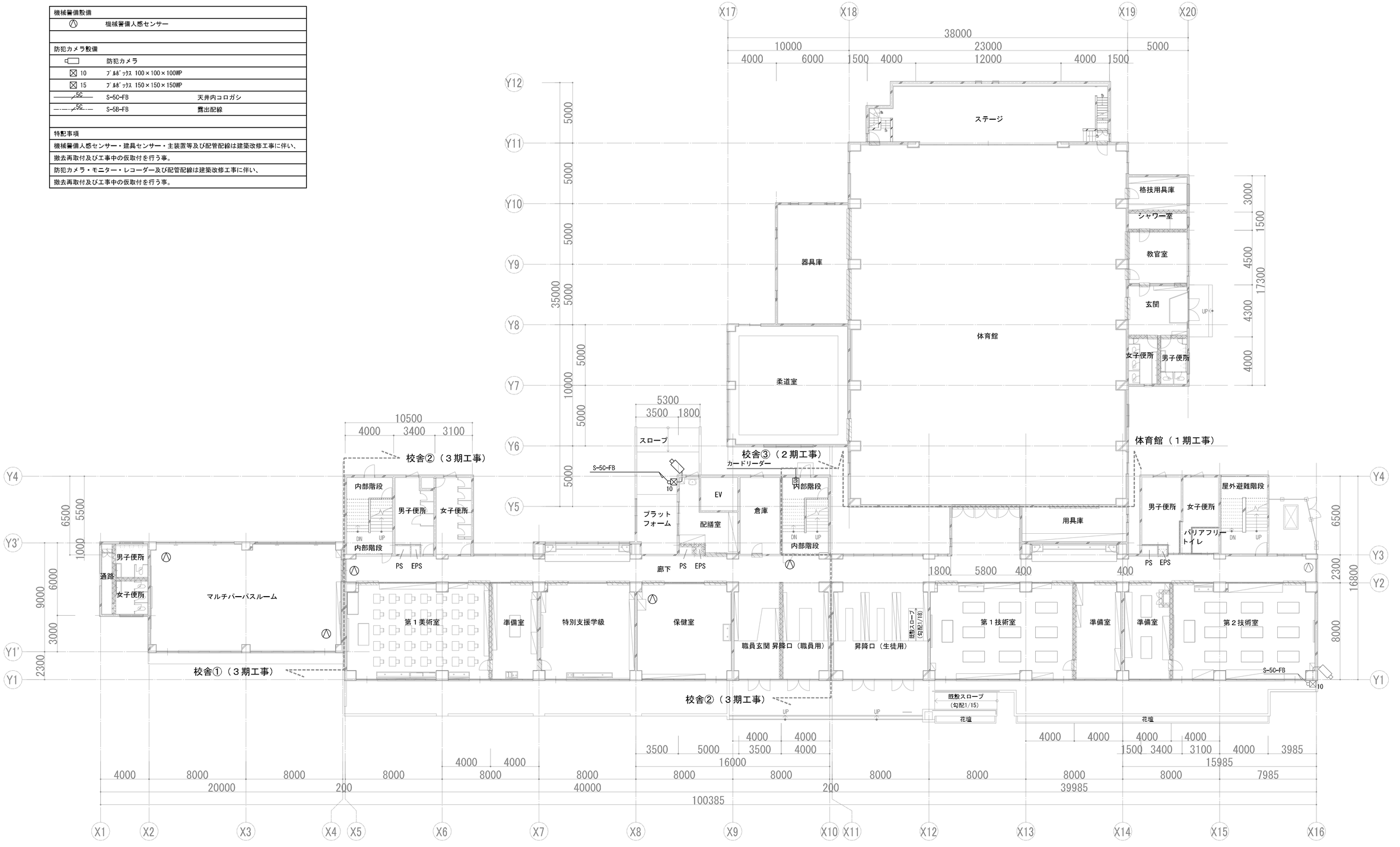
図面内容 R階 自動火災報知設備・防火シャッター設備
ガス漏れ火災警報設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-139

機械警備設備		
Ⓐ	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
	防犯カメラ	
10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100MP	
15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150MP	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特配事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡				

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

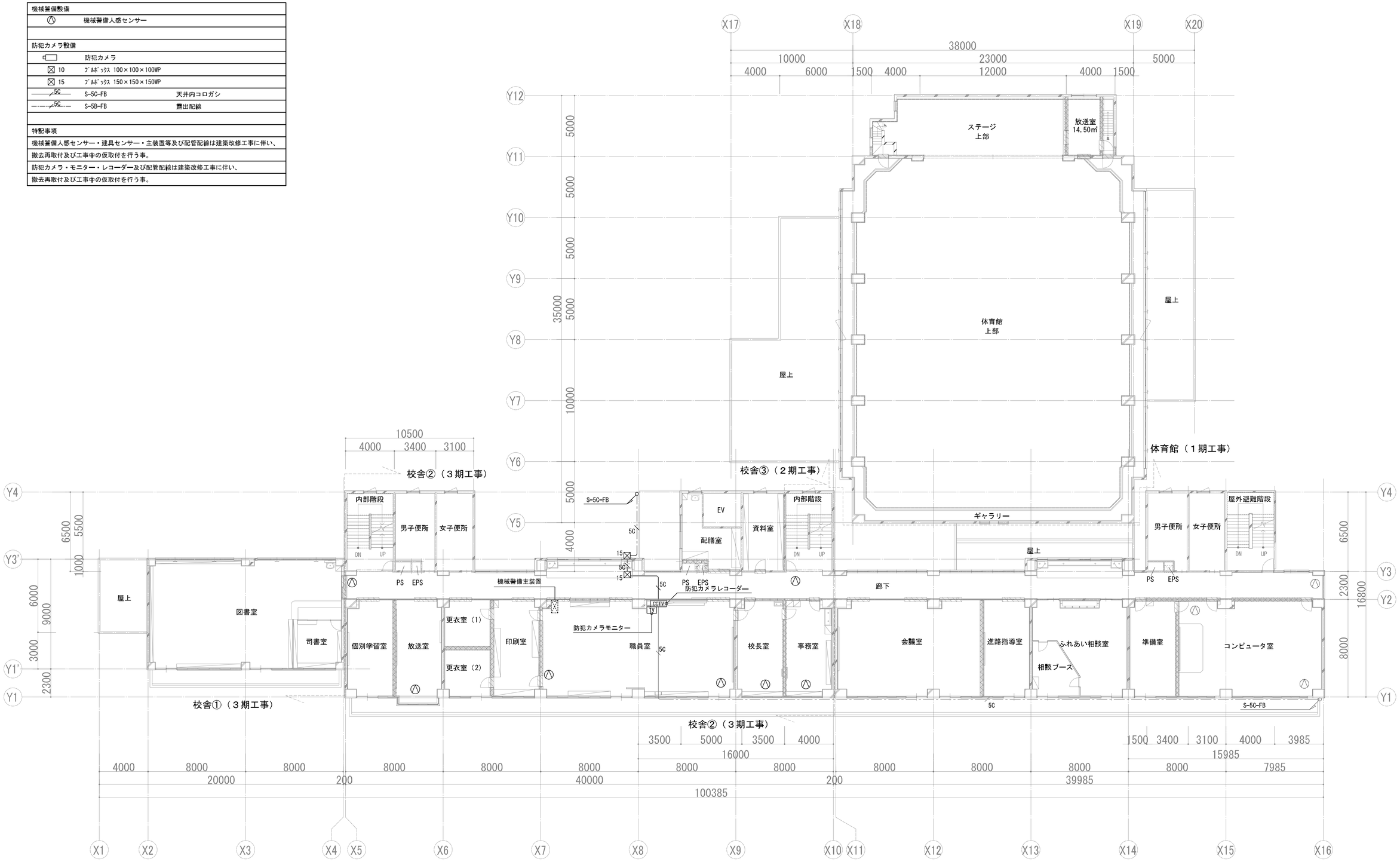
図面内容 1階 警備・防犯カメラ設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-140

機械警備設備		
	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
	防犯カメラ	
10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100WP	
15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150WP	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特記事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

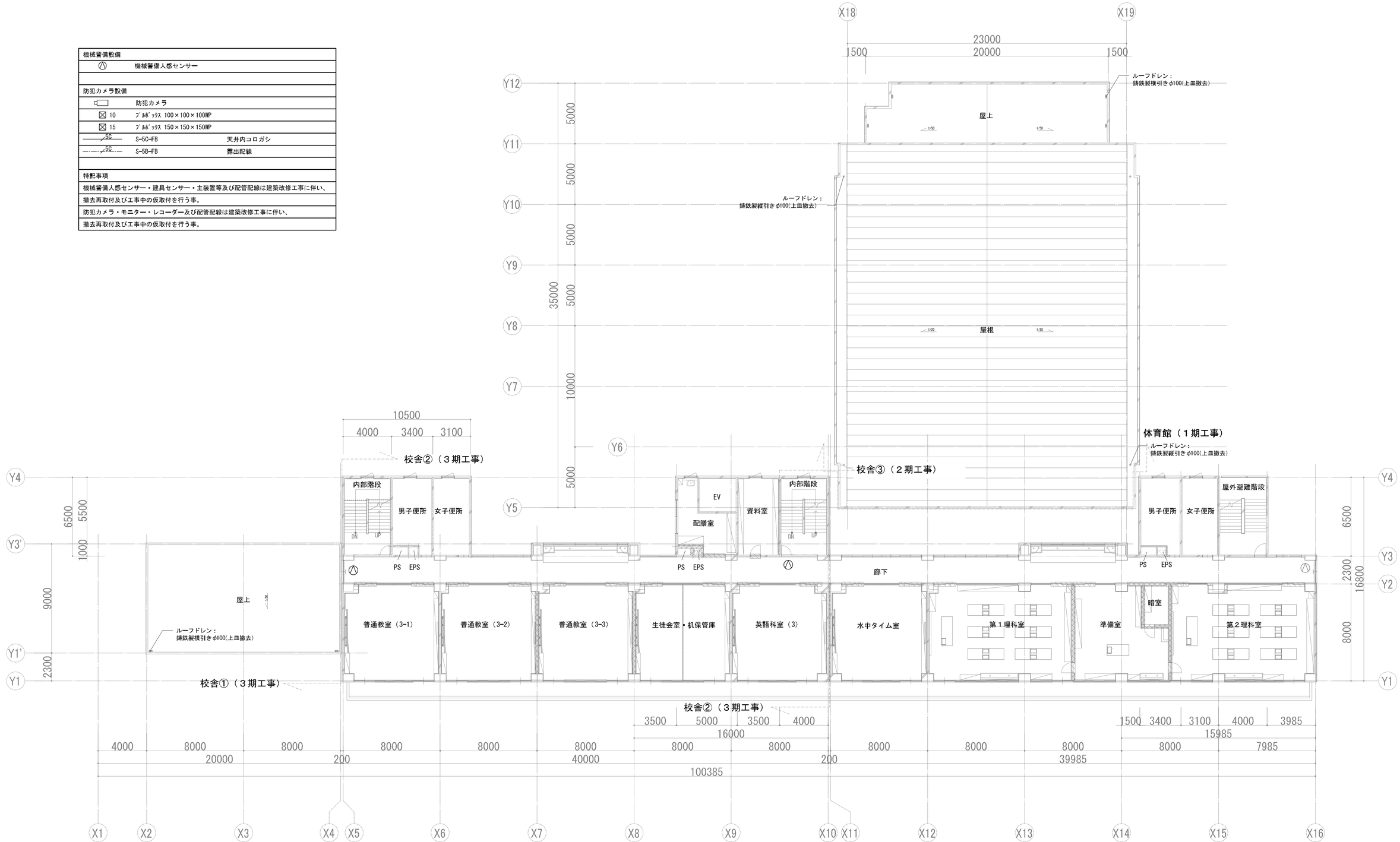
図面内容 2階 警備・防犯カメラ設備（既存）

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-141

機械警備設備		
	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
	防犯カメラ	
10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100MP	
15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150MP	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特配事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は建築改修工事に伴い、		
撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

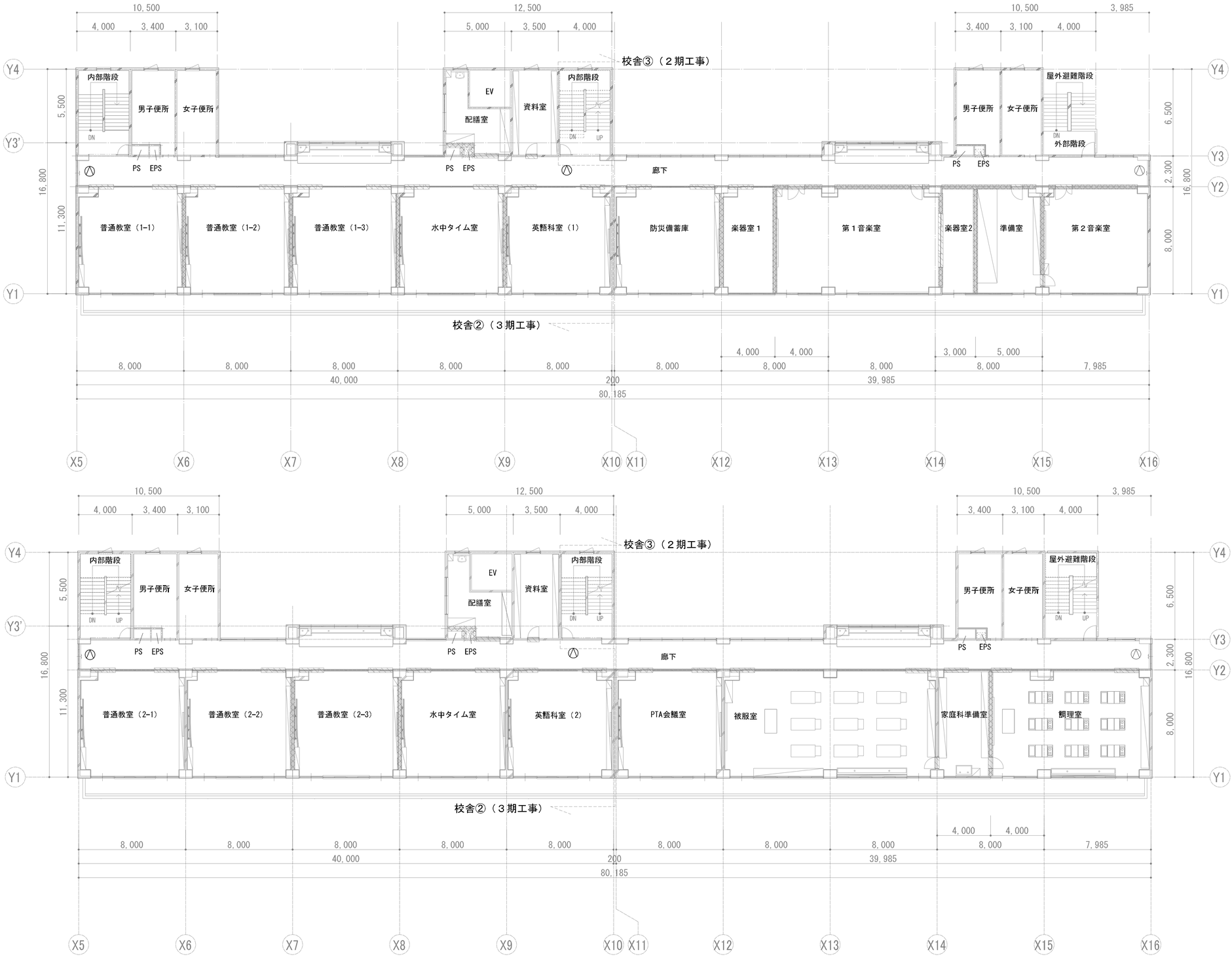
図面内容 3階 警備・防犯カメラ設備（既存）

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

図面区分 電気設備

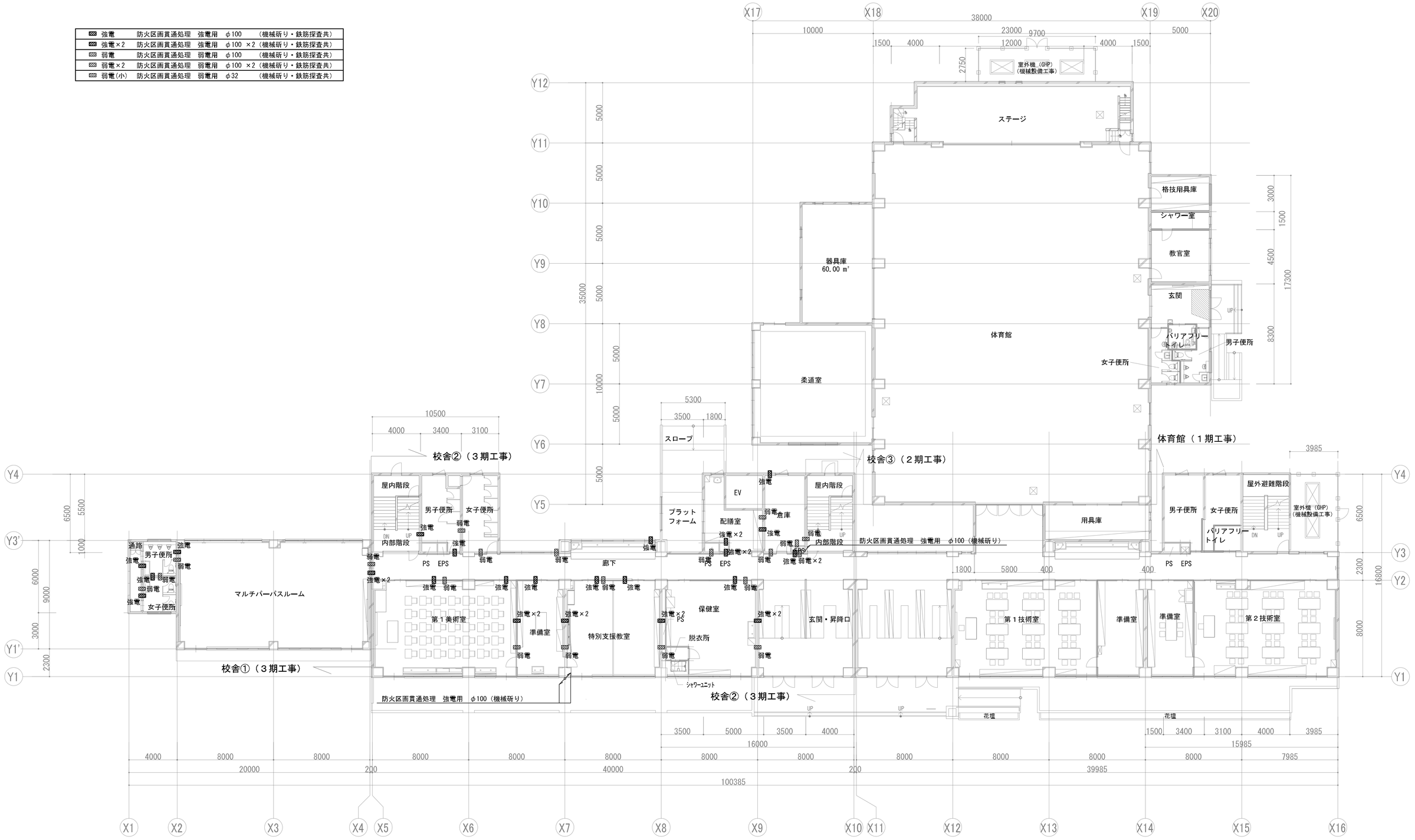
図面番号 E-142

機械警備設備		
△	機械警備人感センサー	
防犯カメラ設備		
	防犯カメラ	
10	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 100×100×100MP	
15	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ 150×150×150MP	
5C	S-5C-FB	天井内コロガシ
5C	S-5B-FB	露出配線
特配事項		
機械警備人感センサー・建具センサー・主装置等及び		
配管配線は建築改修工事に伴い、撤去再取付及び工事中の		
仮取付を行う事。		
防犯カメラ・モニター・レコーダー及び配管配線は		
建築改修工事に伴い、撤去再取付及び工事中の仮取付を行う事。		



| | | |

強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100	（機械斫り・鉄筋探査共）
強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100 ×2	（機械斫り・鉄筋探査共）
弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100	（機械斫り・鉄筋探査共）
弱電×2	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 ×2	（機械斫り・鉄筋探査共）
弱電(小)	防火区画貫通処理	弱電用	φ32	（機械斫り・鉄筋探査共）



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所
埼玉県知事登録（１）
第11789号
一級建築士登録
第323324号
千葉 聡

承認	審査	検図	製図

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

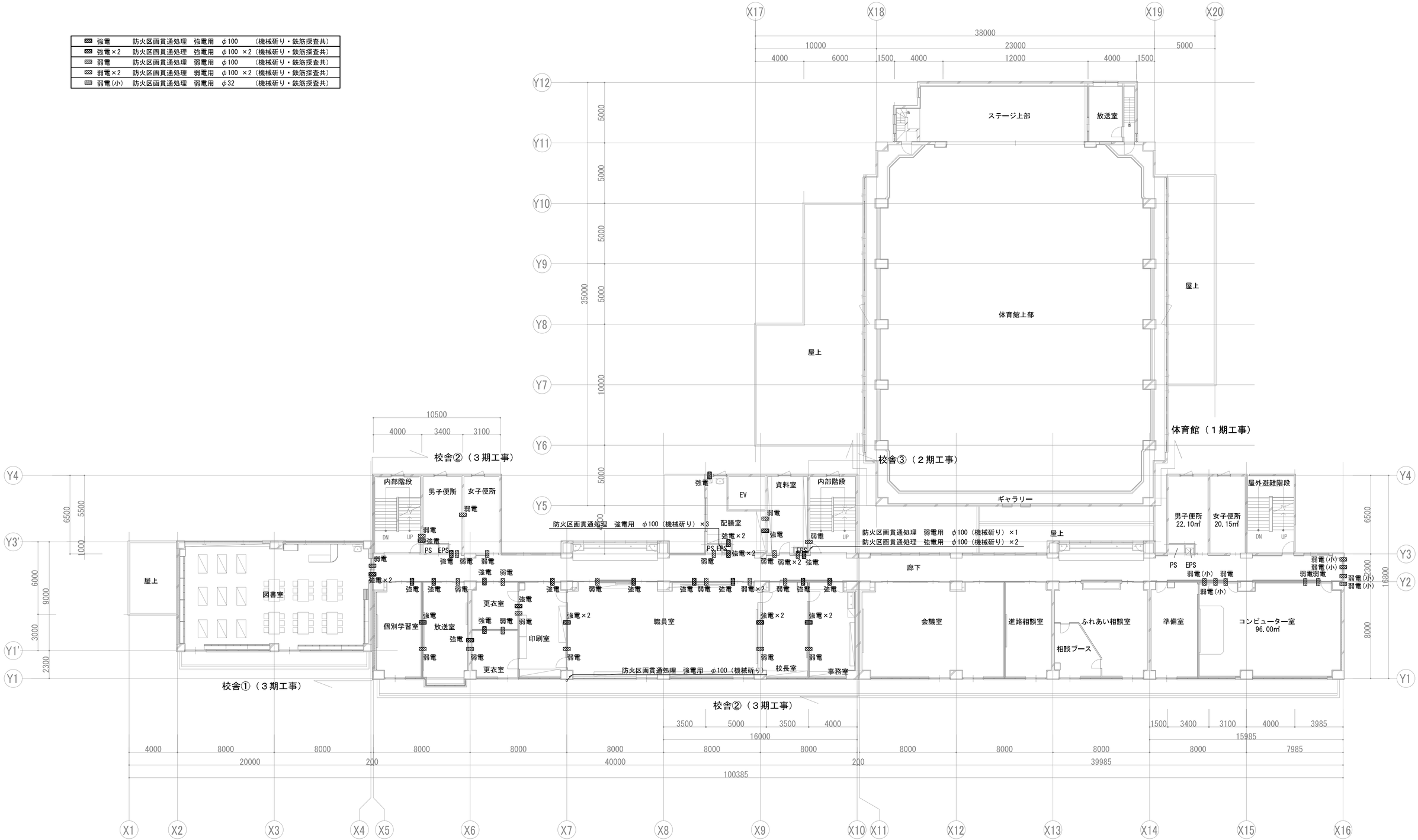
図面内容 1階 防火区画図

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-144

▨	強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100 （機械斫り・鉄筋探査共）
▨	強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100 ×2（機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 （機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電×2	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 ×2（機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電(小)	防火区画貫通処理	弱電用	φ32 （機械斫り・鉄筋探査共）



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 **久慈設計** 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

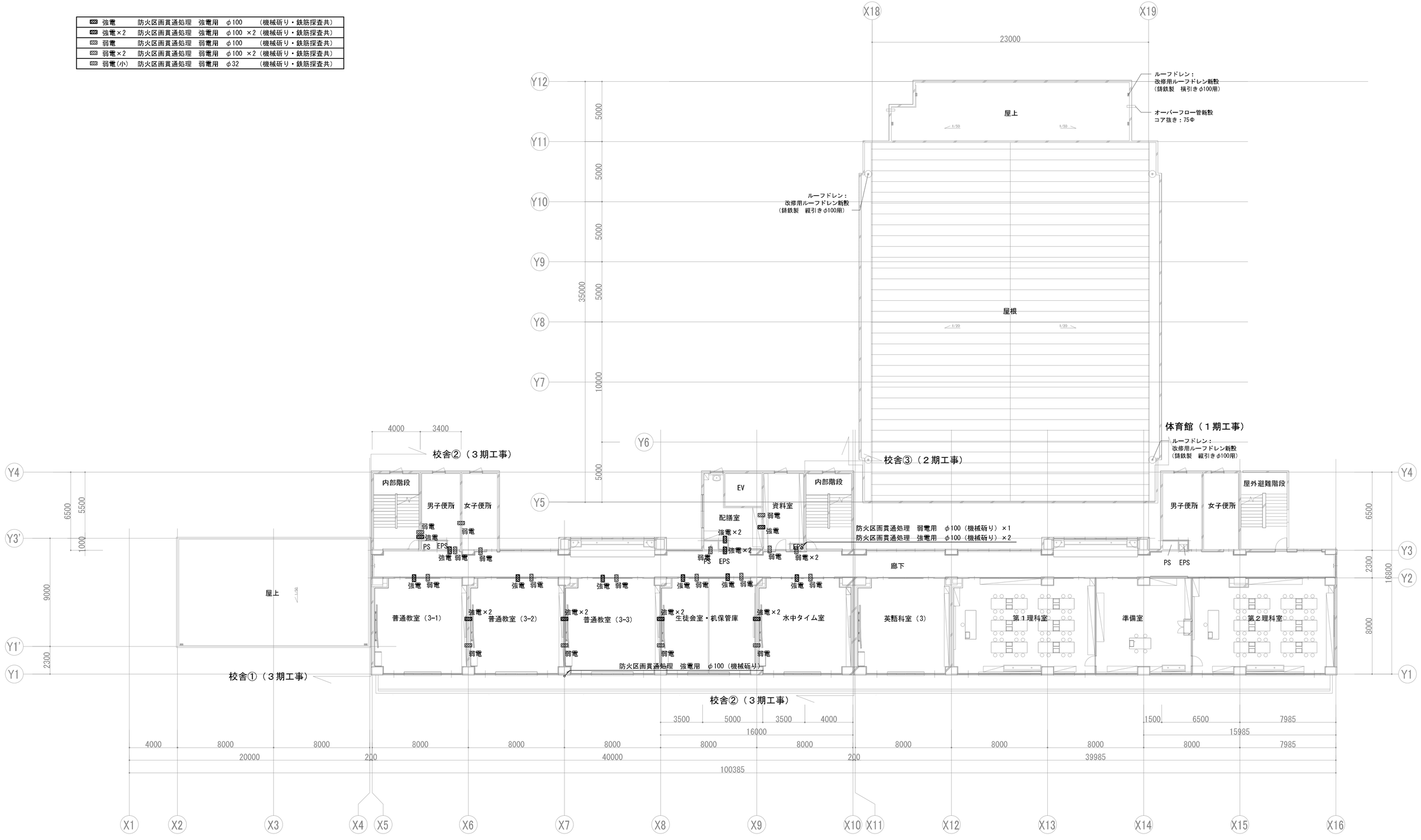
図面内容 2階 防火区画図

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-145

▨	強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100 （機械斫り・鉄筋探査共）
▨	強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100 ×2（機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 （機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電×2	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 ×2（機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電(小)	防火区画貫通処理	弱電用	φ32 （機械斫り・鉄筋探査共）



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27　TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉　聡

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

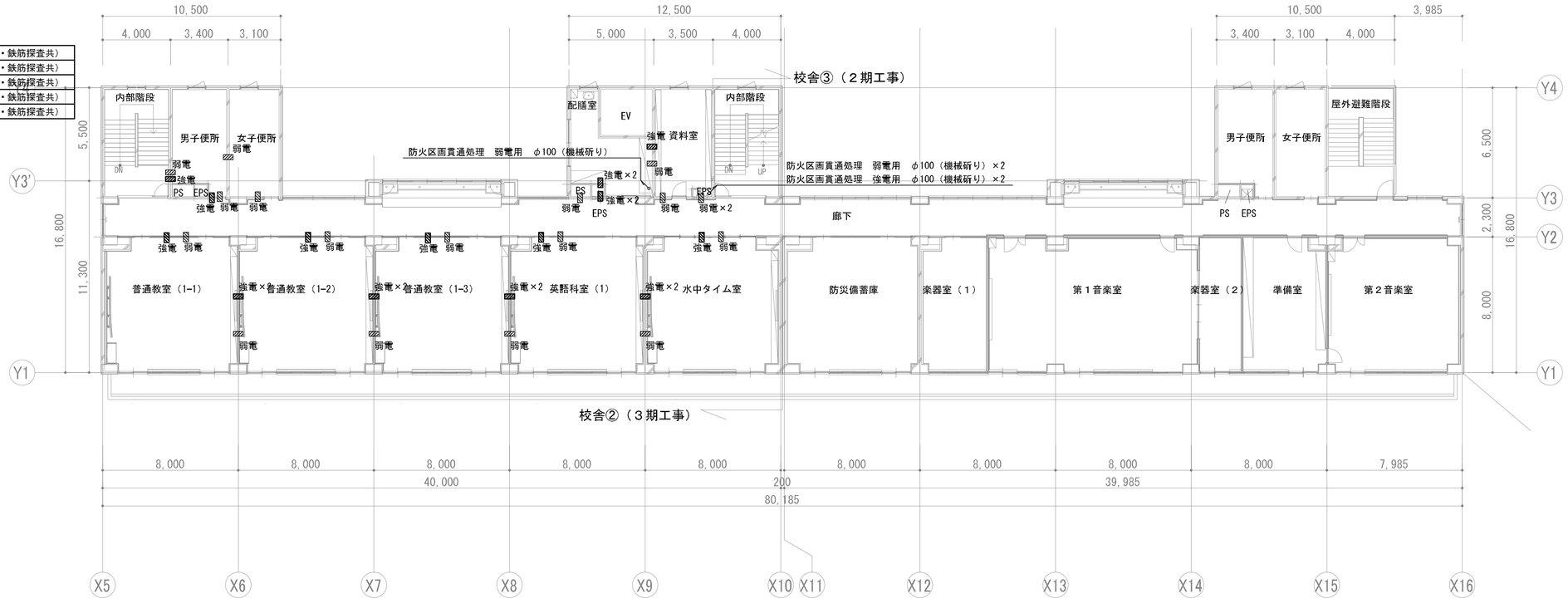
図面内容 3階　防火区画図

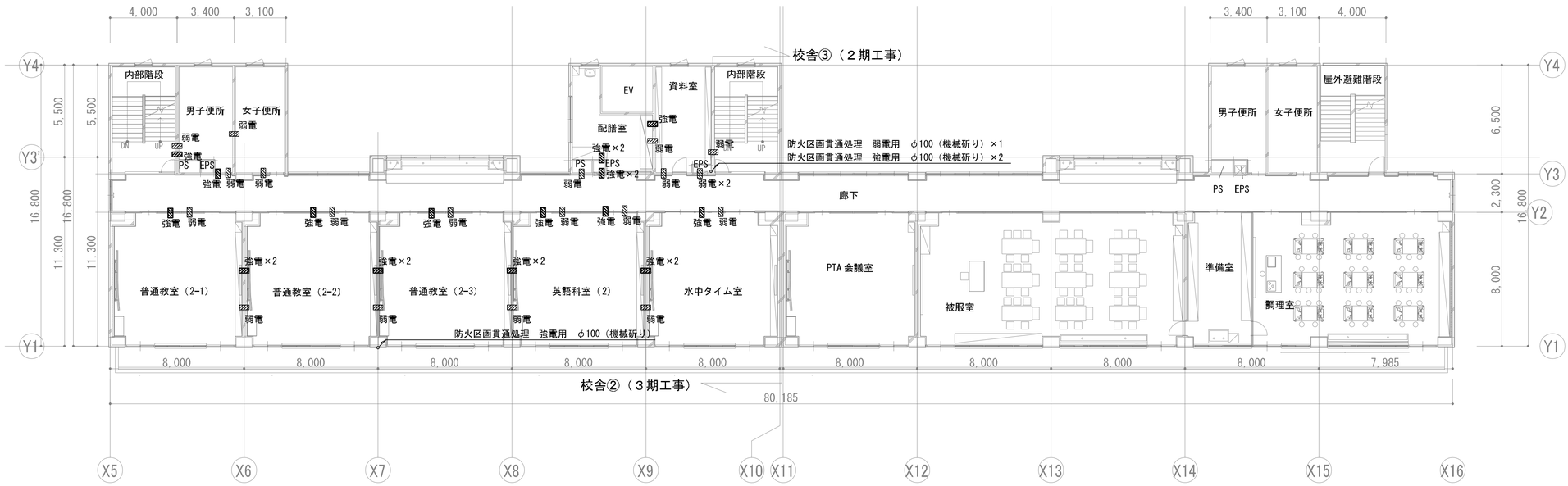
縮尺 A1：1/150 A3：1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-146

強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100	（機械斫り・鉄筋探査共）
強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100 ×2	（機械斫り・鉄筋探査共）
弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100	（機械斫り・鉄筋探査共）
弱電×2	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 ×2	（機械斫り・鉄筋探査共）
弱電(小)	防火区画貫通処理	弱電用	φ32	（機械斫り・鉄筋探査共）





KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県知事登録（１）第11789号					
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

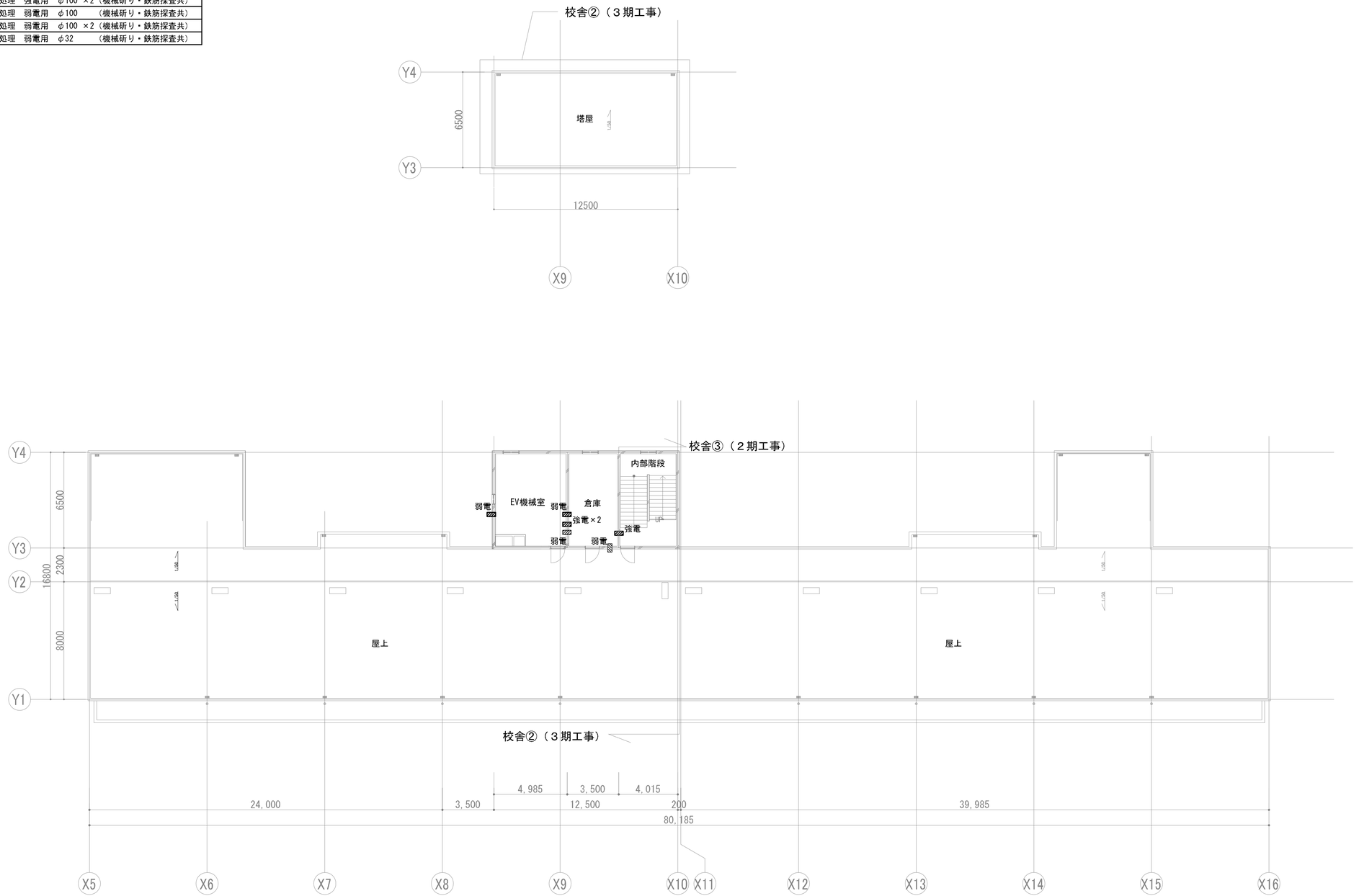
図面内容 4・5階　防火区画図

縮尺 A1：1/150 A3：1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-147

▨	強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100 （機械斫り・鉄筋探査共）
▨	強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100 ×2（機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 （機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電×2	防火区画貫通処理	弱電用	φ100 ×2（機械斫り・鉄筋探査共）
▨	弱電(小)	防火区画貫通処理	弱電用	φ32 （機械斫り・鉄筋探査共）



KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL:048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（１）第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡						

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第3期工事)(ゼロ債務)

図面内容 R階 防火区画図

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面区分 電気設備

図面番号 E-148

外部仕上表

□ で囲った下地又は仕上げは撤去とする　▨ はアスベスト含有を示す

部位	既存	改修
外壁（校舎①）（ポンプ室）	RC打放しの上、▨ 打継目地・誘発目地・柱型目地：ポリサルファイド系シーリング 20×10 仕上見切目地：ポリサルファイド系シーリング 10×10	既存外壁塗膜除去（※ウォータークリーン工法同等）の上、下地調整塗処理（C-2程度）、防水形複層塗材E（フッ素樹脂系） 打継目地・誘発目地・柱型目地：変性シリコン系シーリング 20×10 仕上見切目地：変成シリコン系シーリング 10×10
外壁（校舎②）	RC打放しの上、アクリル系吹付タイル 打継目地・誘発目地・柱型目地：ポリサルファイド系シーリング 20×10 仕上見切目地：ポリサルファイド系シーリング 10×10	高圧水洗工法（加圧力30～50MPa程度）、下地調整塗処理（C-1程度）、可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系） 打継目地・誘発目地・柱型目地：変成シリコン系シーリング 20×10 仕上見切目地：変成シリコン系シーリング 10×10
外壁共通（校舎①・②共通）（ポンプ室）	外壁ひび割れ部（外壁総面積10%見込） 外壁爆裂部（外壁総面積5%見込） 外巾木（校舎②）：モルタル塗ゴテ、一部外巾木3.5m（1階バルコニー） 外巾木：モルタル塗ゴテ	ひび割れ部補修：Uカットシール充填工法（ひび割れ幅1mm以上：ポリウレタン系、ひび割れ0.2～1mm未満：可とう性エポキシ樹脂） 爆裂部補修：劣化部ハツリ除去、鉄筋さび部ケレン除去の上、筋さび処理後エポキシ樹脂充填補修 外巾木（校舎①・ポンプ室）：ひび割れ部・浮き部補修の上、下地調整塗処理（C-2程度）、防水形複層塗材E（フッ素樹脂系） 外巾木（校舎②）：ひび割れ部・浮き部補修の上、下地調整塗処理（C-1程度）、可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系）
屋根（校舎①）	【図書室屋根・プラットフォーム屋根・外便所屋根】 平場：露出アスファルト防水（C-1） 立上り：露出アスファルト防水（C-1） RC打放しの上、▨ パラペット笠木：RC打放し 丸環：φ19 OP 内径φ100 PL-9 OPφ4000	【図書室屋根・プラットフォーム屋根・外便所屋根】 平場：既存防水層撤去の上、露出アスファルト防水新設（加熱型改質アス塗膜防水工法、高耐久仕様・AHFX-045・TH程度） 立上り：同上（立上り仕様） 笠木：既存外壁塗膜除去（※ウォータークリーン工法同等）の上、下地調整塗処理（C-1程度）可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系） パラペット笠木：既存のまま 丸環：下地調整の上、SOP
屋根（校舎②）	【屋根】 平場：露出アスファルト防水（C-1） 立上り：露出アスファルト防水（C-1） RC打放しの上、アクリル系吹付タイル パラペット笠木：RC打放し 丸環：φ19 OP 内径φ100 PL-9 OPφ4000 煙突（立上り）：RC打放しの上、アクリル系吹付タイル 煙突（天端）：▨	【屋根】 平場：既存防水層撤去の上、露出アスファルト防水新設（加熱型改質アス塗膜防水工法、高耐久仕様・AHFX-045・TH程度） 立上り：同上（立上り仕様） 笠木：高圧水洗工法（加圧力30～50MPa程度） 下地調整塗処理（C-1程度） 可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系） パラペット笠木：既存のまま 丸環：下地調整の上、SOP 煙突（立上り）：高圧水洗工法（加圧力30～50MPa程度）、ひび割れ補修、下地調整塗処理（C-1程度） 可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系） 煙突（天端）：既存大平板撤去、FB支持材一部カット、カバー新設（SUS PL-2.0）

部位	既存	改修
塔屋（校舎①）	【塔屋屋根】 平場：アスファルト防水（A-1）＋軽量コンクリート t60＋金ゴテ押え（ワイヤーメッシュ φ6 100×100） 伸縮目地：アスファルトコンパウンド コーキングバテ W25 立上り：防水モルタル金ゴテ 笠木：防水モルタル金ゴテの上、リシン吹付 【機械基礎】 防水モルタル金ゴテ	【塔屋屋根】 平場：全面高圧水洗（30MPa程度）の上、新環境型ウレタン塗膜防水 伸縮目地：既存撤去後、ウレタンシーリング充填 立上り：全面高圧水洗（30MPa程度）の上、浮き・ひび割れ補修 新環境型ウレタン塗膜防水（立上り仕様） 笠木：高圧水洗工法（加圧力30～50MPa程度） ひび割れ補修の上、下地調整塗処理（C-1程度） 可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系） 【機械基礎】 全面高圧水洗（30MPa程度）の上、新環境型ウレタン塗膜防水
竪樋	白ガス管φ100 OP、支持金物 FB-25×3 OP	既存竪樋撤去（支持金物共）の上、カラーVP管φ75新設 ずれ止め、SUS製支持金物共
ルーフドレン	鋳鉄製 横引き φ100 鋳鉄製 縦引き φ100	既存ドレン上皿撤去、改修用ルーフドレン新設 鋳鉄製 横引き φ75 既存ドレン上皿撤去、改修用ルーフドレン新設 鋳鉄製 縦引き φ75
庇	上端：防水モルタル金ゴテ 鼻：RC打放し上、アクリル系吹付タイル	上端：ひび割れ補修の上、新環境対応型ウレタン系塗膜防水 鼻：高圧水洗工法（加圧力30～50MPa程度）、下地調整塗処理（C-1程度）、可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系）
ポーチ	床（踏面・蹴上共）：磁器質150角タイル貼　段鼻：磁器ノンスリップタイル 150×60	床（踏面・蹴上共）：磁器質150角タイル貼　段鼻：磁器ノンスリップタイル 150×60
軒天	RC打放し上、▨	既存外壁塗膜除去 下地調整（C-2程度）（※ウォータークリーン工法同等）の上、 亜硝酸リチウム併用・表面被覆工法 アクリル樹脂系斜天用改修仕上塗材
犬走り	雨水排水側溝（コンクリート蓋付き）	既存のまま
足洗い場	流し：防水モルタル金ゴテ 立上り壁：RC打放し上、アクリル系吹付タイル	流し：ひび割れ補修の上、新環境対応型ウレタン系塗膜防水 立上り壁：高圧水洗工法（加圧力30～50MPa程度）、下地補修処理（C-1程度）、可とう系改修塗材RE（フッ素樹脂系）
バルコニー（校舎①・②・③）	床：防水モルタル金ゴテ	床：ウレタン防水

内部仕上表

□ で囲った下地又は仕上げは撤去とする　▨ はアスベスト含有を示す　－ は既存下地又は既存仕上げのままとする　╳ は改修範囲外を示す

階	室名 既存	室名 改修	床 下地	床 既存	巾木 下地	床 改修	巾木 既存	巾木 改修	壁 下地	壁 既存	壁 下地	壁 改修	廻縁 既存	廻縁 改修	天井 下地	天井 既存	天井 下地	天井 改修	天井高 既存	天井高 改修	備考 既存	備考 改修
共通	普通教室 水中タイム室（2階） 水中タイム室（5階）	普通教室 普通教室（2－4） 普通教室（1－4）	M	プナ フローリングブロック貼 t15 ウレタン塗装	－	セメント系セルフレベリング t15の上、 発泡複層ビニル床シート t2.0	ラワン巾木 H=100	木巾木 H=100	RC CB	シナベニヤ合板 t6 OP	LGS1 LGS3	GB-R t12.5+GB-H t9.5 EP-G GB-F t12.5+GB-H t9.5 EP-G 胴縁：ラワン合板15.5+鳳凰ラワクロス 間：羽目板 t12 H=800（塗装材、木双目違い）UC	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-P19.5	3,050	3,050	壁：教師用戸棚、掃除用具入れ、生徒用ロッカー、 掲示板	壁：教師用戸棚、掃除用具入れ、生徒用ロッカー、 掲示板
	英語科室（3） （3階） 英語科室（1）・（2） （4・5階）	生徒会室・机保管庫 （3階） 水中タイム室 （4・5階）	M	プナ フローリングブロック貼 t15 ウレタン塗装	－	セメント系セルフレベリング t15の上、 発泡複層ビニル床シート t2.0	ラワン巾木 H=100	木巾木 H=100	RC CB	シナベニヤ合板 t6 OP	LGS1	GB-R t12.5+GB-H t9.5 EP-G GB-F t12.5+GB-H t9.5 EP-G 胴縁：ラワン合板15.5+鳳凰ラワクロス 間：羽目板 t12 H=800（塗装材、木双目違い）UC	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-P19.5	3,050	3,050	壁：教師用戸棚、掃除用具入れ、生徒用ロッカー、 掲示板	壁：教師用戸棚、窓下収納、 掲示板
	生徒会室・机保管庫 （3階）	普通教室（3－4） （3階）	M	プナ フローリングブロック貼 t15 ウレタン塗装	－	セメント系セルフレベリング t15の上、 発泡複層ビニル床シート t2.0	ラワン巾木 H=100	木巾木 H=100	RC CB	シナベニヤ合板 t6 OP	LGS1 LGS3	GB-R t12.5+GB-H t9.5 EP-G GB-F t12.5+GB-H t9.5 EP-G 胴縁：羽目板 t12 H=800（塗装材、木双目違い）UC	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-P19.5	3,050	3,050	壁：教師用戸棚、掃除用具入れ、生徒用ロッカー、 掲示板	壁：教師用戸棚、掃除用具入れ、生徒用ロッカー、 掲示板
	配膳室	配膳室	M	エポキシ系塗床 t3	－	下地調整の上、 ビニル床シート t2.0	モルタル塗金ゴテ H=100 EP	下地調整（RB積）の上、EP-G	M	モルタル塗金ゴテ、EP	－	下地調整（RB積）の上、EP-G	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	2,450	2,450	壁：鍵無用入れ、木製棚、 手洗い（機械設備工事）	壁：鍵無用入れ、木製棚、 手洗い（機械設備工事）
	階段室	階段室	M	ビニル床シート t2.5	－	下地調整の上、 ビニル床シート t2.0	ソフト巾木 H=100	ソフト巾木 H=100	M	モルタル塗金ゴテ、EP	－	下地調整（RB積）の上、EP-G	－	－	RC	木毛セメント板t25	－	下地調整（RB積）の上、EP-G	－	－	壁：掲示板、木製手摺 ▨ 下地GS再利用	壁：掲示板、木製手摺 シャターフカシ塗（ケイ酸カルシュウム板t6） 下地GS再利用
	廊下	廊下	M	ビニル床シート t2.5	－	下地調整の上、 ビニル床シート t2.0	ソフト巾木 H=100	木巾木 H=100	M	モルタル塗金ゴテ、EP	－	下地調整（RB積）の上、EP-G 胴縁：胴縁t12 H=800（塗装材、木双目違い）UC	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	2,450	2,450	壁：平面白板、掲示板	新設：平面白板、掲示板
	廊下流し	廊下流し	M	エポキシ系塗床 t3 SUS製床見切 W=40	－	下地調整の上、 防滑性ビニル床シート t2.0 SUS製床見切 W=40	ソフト巾木 H=100	ソフト巾木 H=100	M	モルタル塗金ゴテ、EP	－	下地調整（RB積）の上、EP-G	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	2,450	2,450	壁：浮遊し・流し台	新設：浮遊し・流し台
	男子便所、女子便所	男子便所、女子便所	M	ビニル床シート t2.0	－	既存のまま	ソフト巾木 H=100	既存のまま	LGS	GB-S t12.5+化粧下地 t6.0 出入口廻り壁：GB-S t12.5 EP 出入口廻り腰壁：GB-S t12.5+化粧 t15 OP		既存のまま	ビニル製	既存のまま	LGS	GB-D19.5		既存のまま	2,500	2,500		
	資料室 （1階は倉庫）	資料室 （1階は倉庫）	M	ビニル床シート t2.5	－	下地調整の上、 ビニル床シート t2.0	ソフト巾木 H=100	ソフト巾木 H=100	M	モルタル塗金ゴテ、EP	－	下地調整（RB積）の上、EP-G	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	2,450	2,450	壁：収納棚（2～5階）	新設：収納棚（2～5階）
1階	昇降口（職員用）	昇降口（職員用）	M	ビニル床シート t2.5 一部人造積石研出 黄銅製目地棒	－	下地調整の上、ビニル床シート t2.0 既存のまま 一部フロントサッシ部床張りの上タイル貼り	ソフト巾木 H=100 テラゾーブロック H=150	ソフト巾木 H=100 既存のまま	M	モルタル塗金ゴテ、EP	－	下地調整（RB積）の上、EP-G	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	2,900	2,900	壁：職員・来客用下足入れ	新設：職員・来客用下足入れ
	玄関	玄関	M	ビニル床シート t2.5	－	下地調整の上、 ビニル床シート t2.0	ソフト巾木 H=100	ソフト巾木 H=100	M	モルタル塗金ゴテ、EP	－	下地調整（RB積）の上、EP-G	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	2,900	2,900	壁：生徒用下足入れ	新設：生徒用下足入れ
	保健室	保健室 （脱衣所、シャワーエが含む）	M	プナ フローリングブロック貼 t15 ウレタン塗装	－	セメント系セルフレベリング t15の上、 ビニル床シート t2.0（副葉温性）	ラワン巾木 H=100	ソフト巾木 H=100	RC CB	GB-R t12（GL工法）ビニルクロス貼	LGS1 LGS3	GB-R t12.5+GB-H t9.5の上、ビニルクロス貼 GB-F t12.5+GB-H t9.5の上、ビニルクロス貼	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	3,050	3,050	壁：鍵無用戸入れ、布団収納、窓下収納、掲示板、 流し台＋コンロ台	新設：鍵無用戸入れ、布団収納、収納棚、掲示板、 流し台＋コンロ台、窓下収納、シャワーユニット
	第1美術室	第1美術室	M	プナ フローリングブロック貼 t15 ウレタン塗装 一部人造積石研出 黄銅製目地棒		セメント系セルフレベリング t15の上、 ビニル床シート t2.0（全層有効層）	ラワン巾木 H=100	ソフト巾木 H=100	RC CB	シナベニヤ合板 t6 OP	LGS1 LGS3	GB-R t12.5+GB-H t9.5 EP-G GB-F t12.5+GB-H t9.5 EP-G	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-P19.5	3,050	3,050	壁：鍵無用戸入れ、窓下収納、教師用美術台、 流し台・浮遊し、収納棚、上下黒板	新設：鍵無用戸入れ、窓下収納、教師用美術台、 流し台・浮遊し、収納棚、上下黒板
	美術準備室	美術準備室	M	プナ フローリングブロック貼 t15 ウレタン塗装	－	セメント系セルフレベリング t15の上、 ビニル床シート t2.0	ラワン巾木 H=100	ソフト巾木 H=100	RC CB	シナベニヤ合板 t6 OP	LGS1 LGS3	GB-R t12.5+GB-H t9.5 EP-G GB-F t12.5+GB-H t9.5 EP-G	ビニル製	ビニル製	LGS	GB-D19	LGS	GB-D19.5	3,050	3,050	壁：鍵無用戸入れ、準備室用工作台、 流し台・浮遊し、収納棚	新設：鍵無用戸入れ、準備室用工作台、流し台、 収納棚

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県知事登録（1）第11789号				
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡				

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 （参考）建築仕上表

縮尺 NO SCALE

区分 電気設備

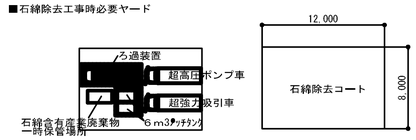
番号 E-149

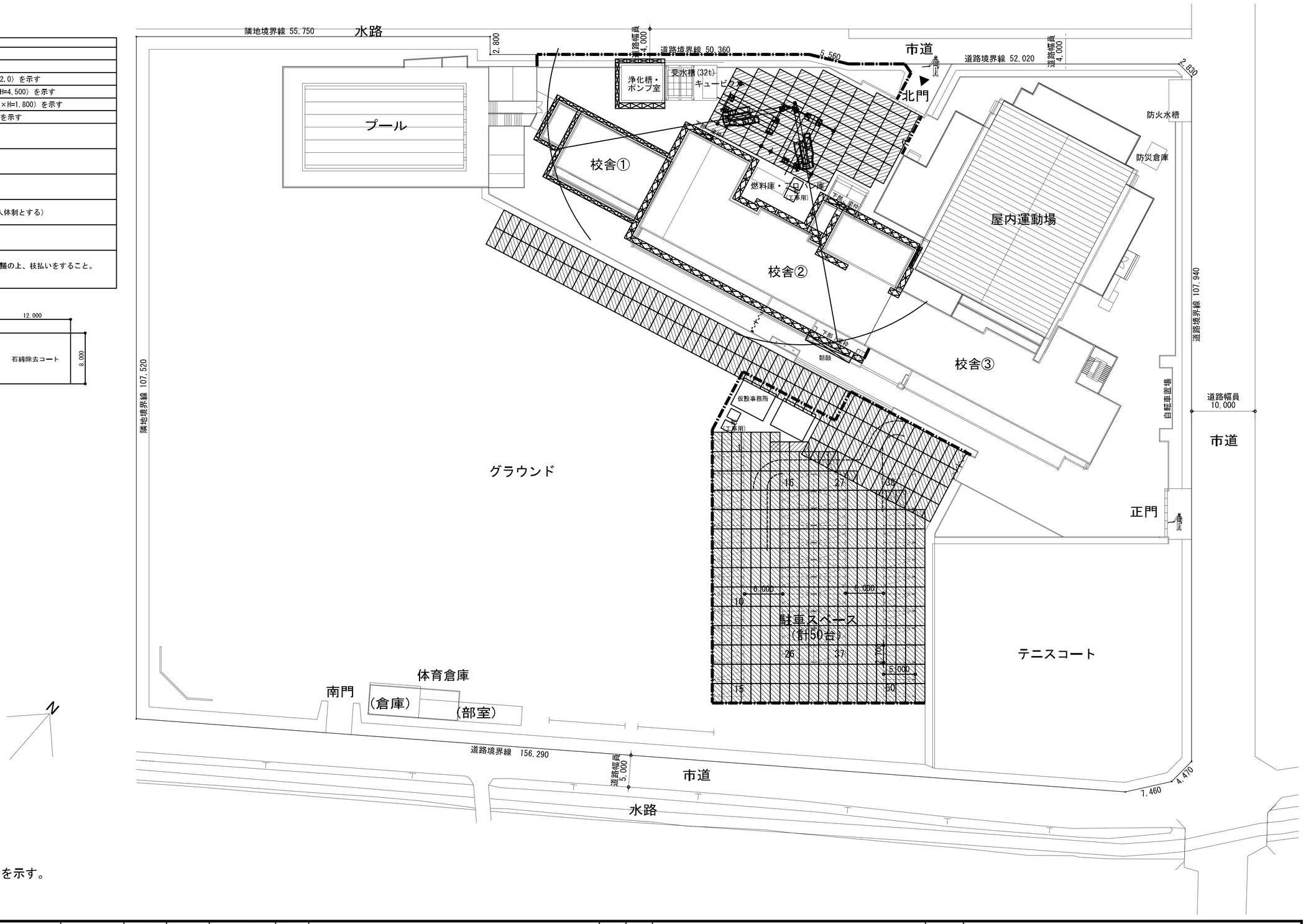
■凡例

記号	内容
◎	騒音振動計を示す
	通用口（鋼製片開ドア；W0.9×H2.0）を示す
	仮門（パネルゲート；W=4,700×H=4,500）を示す
	仮門（キャスターゲートW=3,000×H=1,800）を示す
	仮囲（B型バリケード H=1,800）を示す
	枠組本足場(W=900)を示す （養生シート：防炎Ⅰ類）
	枠組本足場(W=600)を示す （養生シート：防炎Ⅰ類）
	単管ブラケット足場を示す （養生シート：防炎Ⅰ類）
	交通誘導員（重機搬入出時は２人体制とする）
	鉄板敷き範囲を示す

■備考
外部足場と干渉する植栽については、監督員と協議の上、枝払いをすること。

■石綿除去工事時必要ヤード





※本図面上の鉄板等は建築工事対応を示す。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1）第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡				

特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第3期工事）（ゼロ債務）

図面内容 （参考）仮設計画図

縮尺 A1:1/300 A3:1/600

記号 電気設備

図号 E-150