（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）

平成29年6月

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
Ｅ－０１	電気設備 特記仕様書	Ｅ－２１	電灯設備　2階平面図(1)	Ｅ－４１	非常放送設備　1階平面図(1)	Ｅ－６１	テレビ共聴・時計・防犯設備　2階平面図(2)
Ｅ－０２	配置図	Ｅ－２２	電灯設備　2階平面図(2)	Ｅ－４２	非常放送設備　1階平面図(2)	Ｅ－６２	テレビ共聴・時計・防犯設備　3階平面図(1)
Ｅ－０３	受変電設備単線結線図	Ｅ－２３	電灯設備　3階平面図(1)	Ｅ－４３	非常放送設備　2階平面図(1)	Ｅ－６３	テレビ共聴・時計・防犯設備　3階平面図(2)
Ｅ－０４	幹線設備図系統図	Ｅ－２４	電灯設備　3階平面図(2)	Ｅ－４４	非常放送設備　2階平面図(2)	Ｅ－６４	自動火災報知設備　凡例・注記・系統図・姿図
Ｅ－０５	動力盤リスト	Ｅ－２５	コンセント設備　1階平面図(1)	Ｅ－４５	非常放送設備　3階平面図(1)	Ｅ－６５	自動火災報知設備　1階平面図(1)
Ｅ－０６	電灯分電盤リスト(1)	Ｅ－２６	コンセント設備　1階平面図(2)	Ｅ－４６	非常放送設備　3階平面図(2)	Ｅ－６６	自動火災報知設備　1階平面図(2)
Ｅ－０７	電灯分電盤リスト(2)	Ｅ－２７	コンセント設備　2階平面図(1)	Ｅ－４７	AV設備1階多目的室平面詳細図・機器姿図	Ｅ－６７	自動火災報知設備　2階平面図(1)
Ｅ－０８	電灯分電盤リスト(3)	Ｅ－２８	コンセント設備　2階平面図(2)	Ｅ－４８	AV設備3階音楽室平面詳細図・機器姿図	Ｅ－６８	自動火災報知設備　2階平面図(2)
Ｅ－０９	幹線・動力設備　1階平面図(1)	Ｅ－２９	コンセント設備　3階平面図(1)	Ｅ－４９	インターホン・呼出設備　姿図・系統図	Ｅ－６９	自動火災報知設備　3階平面図(1)
Ｅ－１０	幹線・動力設備　1階平面図(2)	Ｅ－３０	コンセント設備　3階平面図(2)	Ｅ－５０	インターホン・トイレ呼出設備　1階平面図(1)	Ｅ－７０	自動火災報知設備　3階平面図(2)
Ｅ－１１	幹線・動力設備　2階平面図(1)	Ｅ－３１	構内交換・構内情報通信網設備図系統図	Ｅ－５１	インターホン・トイレ呼出設備　1階平面図(2)	Ｅ－７１	自動火災報知設備　屋上階平面図(1)
Ｅ－１２	幹線・動力設備　2階平面図(2)	Ｅ－３２	構内交換・構内情報通信網設備　1階平面図(1)	Ｅ－５２	インターホン・トイレ呼出設備　2階平面図(1)	Ｅ－７２	自動火災報知設備　屋上階平面図(2)
Ｅ－１３	幹線・動力設備　3階平面図(1)	Ｅ－３３	構内交換・構内情報通信網設備　1階平面図(2)	Ｅ－５３	インターホン・トイレ呼出設備　2階平面図(2)	Ｅ－７３	防火区画図　1階平面図
Ｅ－１４	幹線・動力設備　3階平面図(2)	Ｅ－３４	構内交換・構内情報通信網設備　2階平面図(1)	Ｅ－５４	インターホン・トイレ呼出設備　3階平面図(1)	Ｅ－７４	防火区画図　2・3階平面図
Ｅ－１５	幹線・動力設備　屋上階平面図(1)	Ｅ－３５	構内交換・構内情報通信網設備　2階平面図(2)	Ｅ－５５	インターホン・トイレ呼出設備　3階平面図(2)	Ｅ－７５	電灯設備　ＷＣ付倉庫詳細図
Ｅ－１６	幹線・動力設備　屋上階平面図(2)	Ｅ－３６	構内交換・構内情報通信網設備　3階平面図(1)	Ｅ－５６	テレビ共聴・電気都計設備図		
Ｅ－１７	照明器具姿図(1)	Ｅ－３７	構内交換・構内情報通信網設備　3階平面図(2)	Ｅ－５７	防犯設備図系統図・端子盤リスト・総合盤姿図		
Ｅ－１８	照明器具姿図(2)	Ｅ－３８	非常放送設備設備系統図	Ｅ－５８	テレビ共聴・時計・防犯設備　1階平面図(1)		
Ｅ－１９	電灯設備　1階平面図(1)	Ｅ－３９	非常放送設備機器姿図-１	Ｅ－５９	テレビ共聴・時計・防犯設備　1階平面図(2)		
Ｅ－２０	電灯設備　1階平面図(2)	Ｅ－４０	非常放送設備機器姿図-２	Ｅ－６０	テレビ共聴・時計・防犯設備　2階平面図(1)		

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)											Ｅ －００
ORIGINAL　NO											

電気設備工事特記仕様書

Ⅰ．工事概要

1．工事名　（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）

2．工事場所　三重県伊賀市西高倉３１４６番地

3．建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積(㎡)	建築面積(㎡)	消防法施行令別表第一による用途区分	備考
校舎	ＲＣ造	3階	3，305．10	1，354．87		
倉庫	Ｓ造	1階	38．24	38．24		

4．工事種目（⊙印のついたものを適用する。）

工事種目＼建物別及び屋外	校舎	倉庫	体育館	屋外	備考
⊙電灯設備	新設一式	新設一式			
⊙動力設備	新設一式				
・電熱設備					
・雷保護設備					
⊙受変電設備	新設一式				
・電力貯蔵設備					
・発電設備					
⊙構内情報通信網設備	新設一式				
⊙構内交換設備	新設一式				
⊙情報表示設備	新設一式				
⊙映像・音響設備	新設一式				
⊙拡声設備	新設一式		改修一式		
⊙誘導支援設備	新設一式				
⊙テレビ共同受信設備	新設一式				
・監視カメラ設備					
・駐車場管制設備					
・防犯・入退室管理設備					
⊙自動火災報知設備	新設一式				
・中央監視制御設備					
⊙構内配電線路	新設一式			新設一式	
⊙構内通信線路	新設一式			新設一式	
・テレビ電波障害防除					
・その他工事	別紙仕様書による				

5．指定部分　※ なし　・ あり（工　期：平成　年　月　日）（対象部分：　）

6．概成工期　※ なし　・ あり（工　期：平成　年　月　日）

Ⅱ．特記仕様書

1．一般事項

（1）特記仕様書及び図面に記載されていない事項は，すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編，最新年度版），公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編，最新年度版），国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修の「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編，最新年度版）」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針（最新年度版）」による。

（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合，機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事特記仕様書を適用する。なお，機械設備工事の特記仕様書は（　／　）図，建築工事の特記仕様書は（　／　）図による。

2．特記事項

（1）項目は番号に⊙印の付いたものを適用する。

（2）特記事項は，⊙印の付いたものを適用する。⊙印の付かない場合は，※印の付いたものを適用する。⊙印と⊗印の付いた場合は，共に適用するものとする。

章	項目	特記事項
一般共通事項	① 適用基準等	※ 営繕工事写真撮影要領・同解説　設備工事編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修　最新年度版）
	② 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，またはこれらと同等のものとする。ただし，これらと同等のものとする場合は，監督職員の承諾を受けるものとする。 ※ 本工事に使用する材料の選定及び施工に当たっては，揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮する。 ※ 使用する材料のホルムアルデヒド仕様は，日本工業規格及び日本農林規格のＦ☆☆☆☆規格品，壁装材料協会規格適合品または同等品，化学物質等製品安全データシート等にホルマリン不使用が明示されたものとする。
	③ 機材の品質・性能証明	本工事着手前に主要機材メーカーリスト及び機器製作図を提出し，監督職員の承諾を受ける。 また，「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」（(一社)公共建築協会）によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等を使用する場合は，評価書の写しを監督職員に提出するものとする。
	④ 保険	本工事着手前に工事目的物及び工事材料等を，本工事完了後引渡し期日まで火災保険及びその他の保険に付し，写しを監督職員に提出する。
	⑤ 雇用	本工事は，公共職業安定所の紹介する者の雇い入れに努める。
	⑥ 施工計画書・施工図等	工事の着手に先立ち，工事の総合的な計画をまとめた施工計画書を作成し，監督職員に提出する。 工事の施工に先立ち，工種別施工要領書及び施工図等を作成し，監督職員の承諾を受ける。
	⑦ 手続き	工事の着手，施工及び完成において，官公署その他関係機関への必要な諸手続き等は監督職員と協議の上，受注者が遅滞なく処理する。なお，当該手続きに係る費用は受注者の負担とする。
	⑧ 施工条件	別添の施工条件明示書による。
	⑨ 工事の一時中止	契約約款第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は，工事の続行に備え中止期間中における工事現場の管理計画書を提出すること。本計画書には，中止時点における工事の出来高，搬入材料及び建設機械器具等の調書，中止期間中の体制及び工事現場の維持管理に関することを記載すること。
	⑩ 工事実績情報の登録（CORINS）	契約額が500万円以上の場合は，工事実績情報を登録する。 受注時，変更時及び完成時にあらかじめ監督職員の確認を受け，登録手続きを行い，工事カルテの受領証を，監督職員に提出のこと。
	⑪ 事故報告	施工中に事故が発生した場合は，直ちに監督職員に通報するとともに，「事故報告書」を別に指示する期日までに監督職員に提出する。
	⑫ 電気保安技術者	電気工作物に係る工事においては，電気保安技術者を置くものとする。
	⑬ 工事用電力，水，他	本工事に必要な工事用電力，水などの費用は引渡まですべて受注者の負担とする。
	⑭ 工事用仮設物	構内につくることが　※ できる　・ できない
	⑮ 監督職員事務所	※ 設けない　・ 設ける（　号・・・建築工事）
	⑯ 足場，さん橋類	⊙ 別契約の関係受注者が設置したものは，無償で使用できる。　・ 本工事で設置する。 なお，枠組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」（厚生労働省平成21年4月改訂）によるものとし、二段手すり及び幅木の機能を有するものでなければならない。
	⑰ 工事表示板	※ 設置する　設置枚数　1枚 営繕工事における工事及びコスト表示要領(平成14年2月6日宮城県土木部営繕課・設備室制定)により設置する。 ・ 設置しない
	⑱ 工事用通路	※ 指定しない　・指定する（図示）
	⑲ 発生材の処理等	発生材の処理（下記参照）
	⑳ 残土処理	※ 構内指示の場所に敷き均し　・ 構内指示の場所に堆積　・ 構外搬出
	㉑ 耐震施工	（下記参照）
	㉒ 風圧加重	※ 風速６０ｍ／ｓ　・　ｍ／ｓ ・ 雷保護設備受雷部　⊙ 照明ポール・基礎　・ テレビ共同受信装置アンテナ・アンテナマスト

⑲ 発生材の処理等

発生材の処理
- 引渡しを要するもの（　）
- 特別管理産業廃棄物（・ ＰＣＢ使用機器　・　）
  受入施設名・所在地　：
- 現場において再利用を図るもの（　）
- 再資源化を図るもの

種類	受入施設名	所在地（ｋｍ）	備考

- その他安定型廃棄物（　）
  受入施設名・所在地　：
- その他管理型廃棄物（　）
  受入施設名・所在地　：

ＰＣＢを含有する機器等については飛散，流出がないように適切な場所に保管し，工事完了後監督職員に引き渡す。

㉑ 耐震施工

耐震施工における設備機器の固定は，「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（(独)建築研究所監修）による。本工事の施設分類は（・ 特定の施設　・ 一般の施設）で地域係数は１とし，設計用標準水平震度は下表のとおりとする。なお，（　）内の数値は防震支持の機器の場合に適用する。

設置場所＼設計用標準震度	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	2.0（2.0）	1.5（2.0）	1.5（2.0）	1.0（1.5）
中層階	1.5（1.5）	1.0（1.5）	1.0（1.5）	0.6（1.0）
一階及び地下層	1.0（1.0）	0.6（1.0）	0.6（1.0）	0.4（0.6）

重要機器類
・ 配電盤　・ 発電装置　・ ＵＰＳ装置　・ 直流電源装置
・ 交換機　・ 受信機（自立型）　・ 中央監視装置　・ 情報通信ラック

重量が１００kg以下の軽量な機器（標準仕様書の適用を受けるものは除く）においても，耐震を考慮し，据付等を行うものとするが，前記指針の方法によらなくてもよい。

章	項目	特記事項
一般共通事項	㉓ 他工事との工事区分	他工事との工事区分は図面に特記なき場合，「各工事の工事区分表」による。
	㉔ 保温，結露防止	外部に面する壁，天井でＦＰ板（スタイロホーム等）打込み箇所に取付ける位置ボックスなどは，保温，結露防止処理を行う。
	㉕ 電線類	本工事では環境配慮の観点から，原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。なお，標準仕様書第６編　通信情報設備工事　第１章　機材　第１節　電線類等　1.1.1　電線類等　表1.1.1電線類に次の種類を追加する。（ＥＭ－ＭＥＥＳ）
	㉖ 合成樹脂製可とう管	合成樹脂製可とう管は，ＰＦ管(一重管)とし，温度による分類はタイプ－25とする。
	㉗ 二種金属製可とう管	露出箇所　⊙ ビニル被覆あり　・ ビニル被覆なし いんぺい箇所　・ ビニル被覆あり　⊙ ビニル被覆なし
	㉘ 電線本数，管路など	分電盤，制御盤，端子盤などの２次側以降の配線経路，電線太さ，電線本数，管径などは，監督職員の承諾を受け変更してもさしつかえない。
	㉙ インサート	鋼鉄製とする。なお，床版で保温板打込み部分は，断熱材用インサート（亜鉛めっき製品）を使用する。
	㉚ 呼び線	長さ１ｍ以上の通線しない電線管には，１．２㎜以上のビニル被覆鉄線を通線する。
	㉛ フラッシュプレート	図面に特記なき場合，（※ 金属製（ステンレス・新金属も含む）　・ 樹脂製）とする。
	㉜ フロアプレート･ベース	※ 水平高低調節付（空転防止リング付）　・ 銅合金製　・ アルミ合金製
	㉝ ハンドホール蓋	チェーン（ステンレス製）付のものとする。
	㉞ 支持金物，固定金物	屋外の機器及び配管に使用する支持金物（ボルト類）はステンレス製とし，屋外機器のアンカーボルトのナットには，ナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。 また，振動をともなう機器の支持金物のナットは，ダブルナットとする。
	㉟ あと施工アンカー	施工方法　⊙ 接着系（※ 有機系　・ 接着剤） ⊙ 金属拡張系（※ 本体打込式　・　） 性能・施工確認　※ 行わない　・ 行う
	㊱ 接地極の種別・表示等	接地極は図面に特記なき場合，下表による。なお，ＥＢの長さは１，５００㎜とする。ただし，Ｄ＝１０は１，０００㎜，Ｗ＝３０は１，２００㎜とする。 装柱機器及び屋外灯用接地極の埋設標は不要とする。

	接地の種別	記号	接地抵抗値	接地極の規格，数量
・	雷保護設備用接地	ELA	Ω以下	ＥＰ×２
・	雷保護設備用接地	ELA	Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×　連－　組
・	共同接地	EA・ED・ELH	10Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－２組
・	共同接地	EA・EC・ED	10Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－２組
・	Ａ種	EA	10Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－２組
・	Ｂ種	EB	Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×２
・	Ｃ種	EC	10Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－２組
・	Ｄ種	ED	100Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×１
・				
・	構内交換機（陽極）用	Et	Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－　組
・	本配線盤の保安装置	EAt	10Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－２組
・	電話引込口の保安器	EDt	100Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×１
・	拡声増幅器	EDa	100Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×１
・	防犯装置用	ES	Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－　組
・				
・	測定用	Eo	――	ＥＢ(Ｄ＝10又はW＝30)×１
・	避雷器用（低圧用）	ELL	10Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－２組
・	避雷器用（高圧用）	ELH	10Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×３連－２組
・	避雷器用（モデム用）	EMD	100Ω以下	ＥＢ(Ｄ＝14又はW＝40)×１
・	構造体接地			建築構造体利用（通信用も含む）

章	項目	特記事項
一般共通事項	㊲ 総合調整	各機器の個別運転後に総合調整を行い，報告書を提出すること。 ⊙ 受変電設備　・ 発電設備　⊙ 照明装置　・ 構内交換設備　・
	㊳ 塗装工事	下記部位に使用する外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ※ 屋外　※ 居室　・
電灯設備	① 工事範囲	⊙ 配管　⊙ 配線　⊙ 分電盤類　⊙ 機器類
	② 電気方式	⊙ 幹線　単相３線式　１００／２００Ｖ　６０Ｈｚ ・ 分岐　単相３線式　１００／２００Ｖ ⊙ 分岐　単相２線式　１００Ｖ 幹線　⊙ 金属管配線　⊙ ケーブル配線
	③ 施工方法	分岐　電灯　⊙ 合成樹脂管配線　⊙ 金属管配線　⊙ ケーブル配線　・ その他（　） コンセント　⊙ 合成樹脂管配線　⊙ 金属管配線　・ その他（　） 屋外露出　・ 合成樹脂管配線　⊙ 金属管配線　・ ケーブル配線 ボックス　・ 合成樹脂製　⊙ 金属製
	④ 照明器具	蛍光灯　・ Ｈｆ型蛍光灯　・ ＰＳ型蛍光灯　・ ダウンライト　・ その他 ＬＥＤ　⊙ 一体型　・ 直管型(JEL801)　・ 直管型(JEL802)　⊙ ダウンライト　⊙ その他 ＨＩＤ　・ セラメタランプ　・ ナトリウムランプ　・ 水銀灯　・ 無電極灯　・ その他 電球　・ 蛍光灯　・ 白熱電球　・ ＬＥＤ　・ ハロゲンランプ　・ クリプトンミニ電球 図面に特記がない場合のＨｆ型蛍光灯の入力電圧・周波数は，入力電圧100/200V，周波数60Hzとする。
	5．防災用照明器具	・ 非常用照明器具（※ 電池内蔵形　・ 電源別置形） ・ 誘導灯（※ ＬＥＤ誘導灯　・ 誘導標識）
	⑥ 照度測定	照度測定は，原則，本工事範囲全て行うものとするが，これにより難い場合は監督職員との協議による。
	⑦ ハイテンションアウトレット	※ 銅合金製　・ アルミ製 ※ 飛び出し形　・ 外部固定形
	⑧ 人感センサプレート	照明の人感センサ制御を行う部屋には，注意プレートを設置する。
	⑨ 予備配管	埋込形分電盤からの立上り予備配管は，予備の配線用遮断器が４個以下の場合は（ＰＦ２２）を１本，５個以上の場合は（ＰＦ２２）を２本以上，天井裏まで立上げる。 梁下に配管・配線スペースのない梁には，１スパンにＶＥ（３６）２本を予備スリーブとして埋込む。
動力設備	① 工事範囲	⊙ 配管　⊙ 配線　⊙ 制御盤類
	② 電気方式	⊙ 幹線　三相３線式　２００Ｖ　６０Ｈｚ ⊙ 分岐　三相３線式　２００Ｖ
	③ 施工方法	幹線　⊙ 金属管配線　⊙ ケーブル配線　・ その他 分岐　⊙ 合成樹脂管配線　⊙ 金属管配線　・ その他 屋外露出　・ 合成樹脂管配線　⊙ 金属管配線　・ ケーブル配線 ボックス　⊙ 合成樹脂製　⊙ 金属製
	④ 警報盤	※ 壁掛形（電源装置　※ 内蔵　・ 別置）　・
	5．電磁開閉器用押釦（遠方操作用）	※ 埋込連用形配線器具　・
	⑥ 機器への接続	電動機などへの接続は本工事とする。
	7．電動機等の接地	図示以外は金属管接地とする。
	8．進相用コンデンサ	各負荷ごとに適合するコンデンサを取り付ける。
	9．電気自動車用充電装置	・ 機器類　・ ・ 普通充電装置　電圧　相　Ｖ　・ 屋外型　・ 屋内型 ・ 急速充電装置　直流電圧　Ｖ
電熱設備	1．電気方式	幹線　相　線式　Ｖ　５０Hz 分岐　相　線式　Ｖ
	2．施工場所及び面積	・（　㎡）　・（　㎡）
雷保護設備	1．工事範囲	・ 受雷部　・ 引下げ導線　・ 接地極埋設
	2．受雷部	・ 突針　・ 棟上導体　・ 笠木（別途）など
	3．避雷導線	・ 引下げ導線　・ 構造体利用
	4．接地極	※ 接地極埋設　・ 構造体利用（測定時期　回数　）
	5．測定用補助接地極	・ 設置
受変電設備	① 工事範囲	⊙ 機器類　・
	② 電気方式	⊙ 高圧　三相３線式　６ｋＶ　６０Ｈｚ ・ 低圧　三相３線式　２００Ｖ　・ 低圧　単相３線式　１００Ｖ／２００Ｖ
	③ 引込ケーブル	⊙ ＥＭ－ＣＥＴ３８°　・ ＥＭ－ＣＥＴ６０° ・ ＥＭ－ＣＥ３８°－３Ｃ　・ ＥＭ－ＣＥ６０°－３Ｃ　・
	④ 配電盤	・ 屋内形　⊙ 屋外形（防塵処理及び結露対策を施す） ⊙ キュービクル式配電盤　・ 高圧閉鎖配電盤　・　・
	⑤ 主遮断装置	※ 限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器（ＰＦ－Ｓ）　・ 高圧交流遮断器（ＣＢ） 定格遮断電流　ｋＡ
	⑥ 高圧機器類	⊙ 油入式　・ モールド ⊙ 手動　・ 電動　・電磁
	⑦ 変圧器	⊙ 単相変圧器　１５０ｋＶＡ　⊙ 三相変圧器　３００ ｋＶＡ （油入式：JIS C4304-2013適合品 乾式：JIS C4306-2013適合品）
	⑧ 進相用コンデンサ	※ 低圧　・ 高圧 ⊙ 油入式　・ モールド
	⑨ リアクトル	⊙ ６％　・ １３％ ⊙ 油入式　・ モールド
	10．自動力率制御装置	※ メーターリレー形　・ 静止形
	⑪ 測定用補助接地極	⊙ 設置
電力貯蔵設備	1．直流電源装置	※ 非常用照明器具電源，受変電設備制御電源併用　・ 受変電設備制御専用　・ 非常用照明器具専用 蓄電池　・ 鉛蓄電池（・ ＨＳ　・ ＣＳ　・ ＭＳＥ　・ 長寿命形ＭＳＥ　・　） ・ アルカリ蓄電池（・ＡＨ　・ＡＭＨ　・　） ・ リチウムイオン電池
	2．交流無停電電源装置	用途（　） 容量　ｋＶＡ 蓄電池　・ 鉛蓄電池（・ ＨＳ　・ ＣＳ　・ ＭＳＥ　・ 長寿命形ＭＳＥ　・　） ・ アルカリ蓄電池（・ＡＨ　・ＡＭＨ　・　） ・ リチウムイオン蓄電池
発電設備	1．工事範囲	・ 機器類　・
	2．形式	・ 簡易形　・ キュービクル式　・ オープン形　・ ・ 屋内形　・ 屋外形
	3．発電機	電気方式　相　線式　５０Ｈｚ　電圧　Ｖ　定格出力　ｋＶＡ　運転時間　時間
	4．原動機	種類　・ ディーゼル　・ ガスタービン　・ 定格出力　kW以上（　PS以上） 始動方式　※ 電気式　・ 空気式 冷却方式　・ ラジエータ式　・ 水冷循環式
	5．燃料	種類　・ 軽油　・ 灯油　・ Ａ重油 燃料小出槽　Ｌ 主貯油槽　・ なし　・ あり（・ 別途　・ 本工事：　）
	6．太陽光発電装置	太陽電池アレイ公称出力　ｋW パワーコンディショナ　相　線式　定格電圧　Ｖ　定格出力　ｋW 自立運転　・ 有　・ 無 蓄電池　・ 有（定格容量　ｋWh）　・ 無
	7．系統連系	・ 有　・ 無
構内交換設備	1．工事範囲	・ 交換機　・ 電話機　・ 配線（・ 全部　・ 端子盤以降）
	2．電話交換機	形式　・ ボタン電話装置　・ デジタルＰＢＸ　・ＩＰ－ＰＢＸ　・ＶｏＩＰサーバ 回線数　局線　／　回線　内線　／　回線
	3．電話機への配線	電話機１台につき，下記のものを見込む。 ・ ＥＭ－ＴＩＥＦ０．６５－２Ｃ（・ ２０ｍ　・　） ・ ＥＭ－ＥＢＴ０．４－２Ｐ（・ ２０ｍ　・　） ・ ワイヤープロテクタ（樹脂製　外形寸法約２０×８）１．５ｍ
	4．ローテンションアウトレット（亀甲形）	※ 一般電話用　個（・ 納入する　・ 取り付ける） ※ 銅合金製　・ アルミ製
	5．保安器用接地	※ 本工事　・ 別途工事

通信・情報設備

① 工事範囲及び施工方法

項目	工事範囲 配管	配線	機器類	施工方法 合成樹脂管配線	金属管配線	ケーブル配線
⊙ 構内情報通信網	⊙	・	・	・	・	・
⊙ 情報表示	⊙	⊙	⊙	⊙	・	⊙
⊙ 映像・音響	⊙	⊙	⊙	⊙	・	⊙
⊙ 拡声	⊙	⊙	⊙	⊙	・	⊙
⊙ 誘導支援	⊙	⊙	⊙	・	・	・
⊙ テレビ共同受信	⊙	⊙	⊙	⊙	・	⊙
・ テレビ電波障害防除設備	・	・	・	・	・	・
・ 監視カメラ	・	・	・	・	・	・
・ 駐車場管制設備	・	・	・	・	・	・
⊙ 防犯・入退室管理	⊙	・	・	・	・	・

ボックス　⊙ 合成樹脂製　⊙ 金属製　・

章	項目	特記事項
通信・情報設備	② 構内情報通信網設備	種類　・ １０ＢＡＳＥ－Ｔ　・ １００ＢＡＳＥ－ＴＸ　・ １０００ＢＡＳＥ－Ｔ ・ １０ＧＢＡＳＥ－ＳＲ　・
	③ 情報表示設備	⊙ 親時計　４ 回線（※ 壁掛形　・ 自立形） （・ 電子式チャイム組込　⊙ プログラムタイマ組込）
	④ 映像・音響設備	⊙ 増幅器　６００ Ｗ ・ ＶＴＲ（・ ＤＶＤ　・ ＢＤ　・ Ｓ－ＶＨＳ　・　） ⊙ プロジェクタ（※ 前面投射式　・ 背面投射式） ・ 音響設備（・ ＣＤ　・ オーディオレコーダー　・ カセット　・　）
	⑤ 拡声設備	・ 一般放送用　⊙ 非常放送兼用 ⊙ 増幅器　４００ Ｗ（※ 卓上形　・ キャビネットラック形　⊙ 壁掛型）
	⑥ 誘導支援設備	⊙ インターホン　⊙ トイレ等呼出装置　・ 音声誘導装置
	⑦ テレビ共同受信設備	・ テレビアンテナ（・ ＡＵ－　・ ＣＳＢＳＡ－　・ ＣＳＡ－　） ・ 地上波アンテナマスト（※ 壁面取付形　・ 自立形） ・ ＢＳアンテナマスト（・ 壁面取付形　・ 自立形） ・ 電界強度測定及び受信調査（※ 全チャンネル）
	8．テレビ電波障害防除設備	・ 事前調査　・ 機器類
	9．監視カメラ設備	・ 白黒方式　※ カラー方式 ・ 伝送方式（・ アナログ　・ ネットワーク）
	10．駐車場管制設備	・ 管制盤　・ 検知器（・ 光線式　・ ループコイル式） ・ 信号灯・警報灯　・ 発券機　・ カーゲート　・ カードリーダー
	⑪ 防犯・入退室管理設備	⊙ 接地工事（※ 本工事　・ 別途）
火災報知設備	① 工事範囲	⊙ 配管　⊙ 配線　⊙ 機器類
	② 火災報知装置	⊙ 壁掛形　・ 自立形 ・ 受信機　型　級　回線（　アドレス） ⊙ 複合盤　Ｐ 型　１ 級　３０ 回線（火報　２０ 回線，自動閉鎖　１０ 回線，ガス漏れ　回線） ・ 副受信機　型　級　回線 ⊙ 機器収容箱　・ 専用形（・ 埋込形　・ 露出形）　⊙ 屋内消火栓箱に組込み ⊙ 感知器類　型用　総数　８３ 個（・ 自動試験機能付）
	③ 非常警報装置	・ 非常ベル（自動式サイレンを含む）　⊙ 非常放送装置
	④ 自動閉鎖装置	・ 連動制御器 ⊙ 自動閉鎖装置（⊙ 防火戸用　・ 防煙ダンパ用　・ 防火シャッター用） ⊙ 感知器
	5．ガス漏れ火災警報装置	・ 受信機　回線（・ 都市ガス用　・ 液化石油ガス用） ・ 単独（・ 壁掛形　・ 自立形）　・ 火災受信機などとの複合盤 ・ 検知器 ・ 併設　・ 連動 ・ 定格電圧（・ ＡＣ１００Ｖ　・ ＤＣ２４Ｖ） ・ ガス検知出力信号（・ 有電圧出力方式　・ 無電圧接点方式）
	6．消火器類	・ 消火器　種別　・ 数量　本 ・ 消火器収納箱　仕様　・ 材質　・ 数量　面
中央監視制御設備	1．工事範囲	・ 配管　・ 配線　・ 機器類
	2．監視制御対象設備	・ 動力設備　・ 受変電設備　・ 発電設備　・ 火災報知設備
	3．表示操作盤	・ 壁掛形　・ 自立形 組込み機器　・　・ ・　・
	4．監視制御装置	構成機器　・ グラフィックパネル　・内照式液晶ディスプレイ　・ 操作卓 ・ 監視操作装置　・ 信号処理装置　・ 伝送装置　・ 分散処理装置 ・ 中央処理装置　・ 補助記憶装置　・ 記録装置　・ 電源装置 ・ 帳票用印字装置（・ インクジェット式　・ 写真式）
構内配電線路	① 工事範囲	⊙ 管路　⊙ 配線　・ 機器類
	② 電気方式	⊙ 高圧　三相３線式　６ｋＶ　６０Hz ⊙ 低圧　三相３線式　２００Ｖ ⊙ 低圧　単相３線式　１００／２００Ｖ ・ 低圧　単相２線式　１００Ｖ
	③ 布設方法	※ 地中埋設式（⊙ ＦＥＰ　・ ＧＬＴ　・ 厚鋼電線管）　・ 架空線式
	④ 柱上機器	⊙ 高圧負荷開閉器　※ 一般用　・ 耐重塩じん用 ※ 地絡継電器付き（※ 方向性　・ 無方向性） ⊙ 避雷器　※ 一般用　・ 耐塩用 ⊙ 高圧カットアウト，がいしなど　※ 一般用　・ 耐塩用
	⑤ 高圧ケーブルの端末処理	屋外側　※ 一般用　・ 耐塩用 ※ 処理者銘板取付（屋内外共，線名，作業日，氏名を表示）
	⑥ その他	中部電力（株）外線工事基準（架空線編）に準ずる。
	⑦ 外灯設備	⊙ 定格電圧　Ｖ　Ｗ
	⑧ 沈下対策	地中線路及びハンドホール等沈下が考慮される場合は，沈下対策を施す。（　）
	⑨ 標識シート	⊙ 高圧ケーブル　⊙ 低圧ケーブル
	10．予備配管	屋外キュービクルから第１ハンドホールまでの予備配管（ＦＥＰ１００：１本）を設ける。 分電盤，動力盤から建物へのハンドホールまでの予備配管（ＦＥＰ８０：２本）を設ける。
構内通信線路	① 工事範囲	⊙ 管路　⊙ 配線
	② 用途	⊙ 電話用　⊙ 時計，拡声用　⊙ 火災報知用　⊙ その他
	3．施工方法	※ 地中埋設式（⊙ ＦＥＰ　・ ＧＬＴ　・ 厚鋼電線管）　・ 架空線式
	4．標識シート	※ 弱電用

表２「機器取付高さ」　図面に特記なき場合は下表による。ただし，これによりがたい場合は監督員と協議する。

電力設備	名称	測点	取付高（㎜）	通信設備	名称	測点	取付高（㎜）
電力共通	取引用計器	地上～窓中心	約　1,800	電話	引込線留め高	地上～引込点	
	引込開閉器	床上～中心	1,800～2,200		集合保安器箱	天井下～上端	200
	分電盤	床上～中心	1,500(上端1,900以下)		端子盤(廊下、室内)	床上～下端	300
					〃（ＥＰＳなど）	床上～中心	1,500
					壁付アウトレット(一　般)	床上～中心	300
					〃（和　室）		150～200
電灯	スイッチ（一　般）	床上～中心	1,300	時計・拡声・通信設備	壁掛形親時計	床上～中心	1,500(上端2,000以下)
	〃（和　室）	〃	1,200		子時計	〃	2,300
	コンセント(一　般)	〃	300		壁掛形スピーカ	〃	2,300
	〃（和　室）	〃	150～ 200		壁付アッテネータ	〃	1,300
	〃（台　上）	台上～中心	100		壁付インターホン(一　般)	床上～中心	1,300
	〃（ファン用）	床上～下端	ファン下端		〃（身体障害者）	〃	1,300
	〃（厨　房）	床上～中心	800～1,000		壁付アウトレット(一　般)	〃	300
	〃（車　庫）	〃	1,300		〃（和　室）	〃	150～200
	〃（機械室）	〃	500～1,000		機器収容箱	天井下～上端	200
	〃（土　間）	〃	800～1,300		直列ユニット(一　般)	床上～中心	300
	ブラケット(一　般)	床上～中心	2,100～2,300		〃（和　室）	〃	200
	〃（踊　場）	〃	2,000～2,500	警報・表示等	表示盤	床上～中心	2,300
	〃（鏡　上）	鏡上端～中心	150		壁付発信機	〃	1,300
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上		ベル，ブザー，チャイム	〃	2,300
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下		壁付押しボタン(一　般)	床上～中心	1,300
					〃（身体障害者玄関）	〃	900
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500(上端2,000以下)	火災報知器	受信機	床上～中心	800～1,500
	開閉器箱	〃	1,500		副受信機	〃	800～1,500
	電磁開閉器用ボタン	〃	1,300		機器収容箱	〃	800～1,500
身障者用	非常ボタン(便所用)	床上～中心	900		発信機	〃	800～1,500
	壁付インターホン(親機)	〃	1,300		表示灯	床上～中心	2,100
	〃（玄関子機）	〃	1,100		ベル	〃	2,300
	廊下表示灯(復旧ボタン付)	〃	1,300		液化石油ガス用検知器	床上～上端	250
	身障表示ランプ	〃	1,500		都市ガス用検知器（軽質）	天井～上端	150
	スイッチ	〃	1,100		〃（重質）	床上～上端	250

表１「完成書類」　引き渡し時には下記の書類を提出する。

名称	完成書類	部数	名称	完成書類	部数
1　完成調書	営繕工事完成引渡要領	１部	9　取扱説明書 ①保守に関する案内書 ②機器別取扱説明書 ③緊急連絡先一覧 ④各種保証書	Ａ４版：チューブ式ファイル （２　完成図書と合本可）	１部
2　完成図書	Ａ４版：製　本 （機器完成図，取扱説明書と合本可。）	１部			
3　竣工図	Ａ２版の二つ折り	２部	10　管理の手引き ①工事概要書 ②機器完成図 ③機器別取扱説明書 ④保守に関する案内書 ⑤緊急連絡先一覧表	Ａ４版：チューブ式ファイル	１部
4　竣工図(縮小)	Ａ３版二つ折り	２部			
5　竣工図(電子データ)	JWW又はDXF形式のCADデータ及びPDF形式	ＣＤ	11　工事写真		
7　施工図	Ａ２版の二つ折り （施工図の枚数が少ない場合は，３　竣工図と合本可）	１部	①施工写真	Ａ４版：チューブ式ファイル （着手前，施工状況，完成の各写真）	１部
			②完成写真	Ａ４版：ペーパーファイル 完成届に添付	１部
8　機器完成図 ①機器別完成図 ②機材材質証明書 ③機材検査成績書 ④工場試験成績書 ⑤工場立会検査成績書 ⑥現場据付試験成績書 ⑦総合試運転成績書	Ａ４版：チューブ式ファイル	１部	12　工事に関する書類 ①施工計画書 ②施工要領書 ③承諾書・確認書 ④協議書 ⑤打合せ議事録 ⑥工事週報又は日報 ⑦安全に関する書類 ⑧廃棄物管理票の写し	Ａ４版：チューブ式ファイル	１部

注記：機器参考図について
本図面中で，機器の品質・グレードを規定する目的で機器の寸法形状や諸元を参考図として記載している。
これらのものについては，その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上のものを使用するものとする。

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					電気設備　特記仕様書	2017.06	（Ａ２）　ＮＳ	Ｅ －０１
ORIGINAL　NO								

Ⓐ
- Ⓑ + ⊖ FEP(100)x4
- EM-CET 14 E5.5 FEP(50) プール付属棟

Ⓑ
- L1 L2 L3 L4 L5 L6
- P1 P2 P3 P4 EV1 FP1 K1
- EM-CET 14 E5.5 FEP(50) プール付属棟

Ⓒ
- EM-CET 14 E5.5 FEP(50) プール付属棟
- ⊖ FEP(30) 屋外灯用

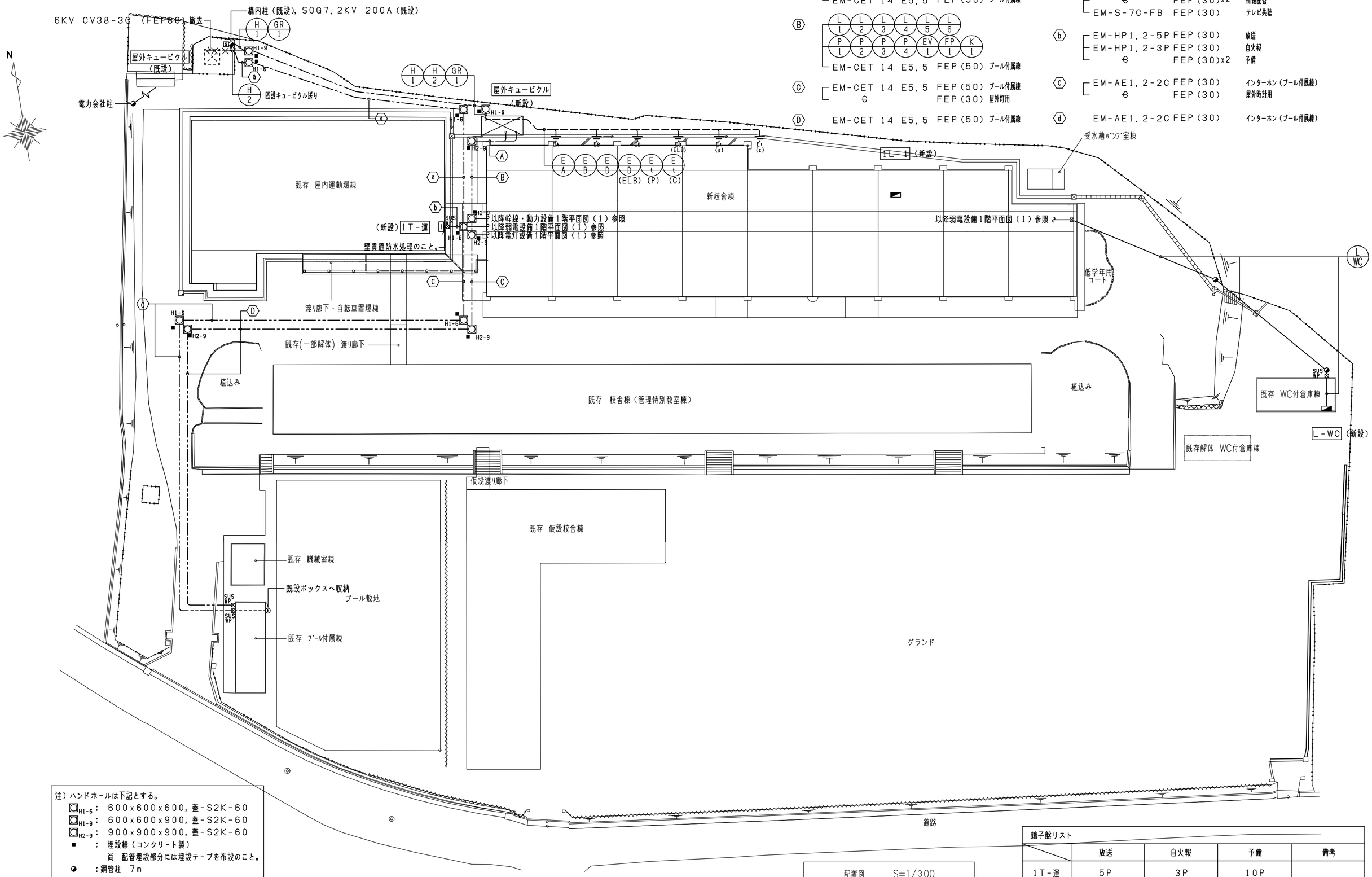
Ⓓ
- EM-CET 14 E5.5 FEP(50) プール付属棟

ⓐ
- ⊖ FEP(30)x2 電話配管
- ⊖ FEP(30)x2 情報配管
- EM-S-7C-FB FEP(30) テレビ共聴

ⓑ
- EM-HP1.2-5P FEP(30) 放送
- EM-HP1.2-3P FEP(30) 自火報
- ⊖ FEP(30)x2 予備

ⓒ
- EM-AE1.2-2C FEP(30) インターホン(プール付属棟)
- ⊖ FEP(30) 屋外時計用

ⓓ
- EM-AE1.2-2C FEP(30) インターホン(プール付属棟)



注) ハンドホールは下記とする。
- H1-6 : 600x600x600, 蓋-S2K-60
- H1-9 : 600x600x900, 蓋-S2K-60
- H2-9 : 900x900x900, 蓋-S2K-60
- ■ : 埋設標(コンクリート製)
  尚 配管埋設部分には埋設テープを布設のこと。
- ◕ : 鋼管柱 7m

配置図 S=1/300

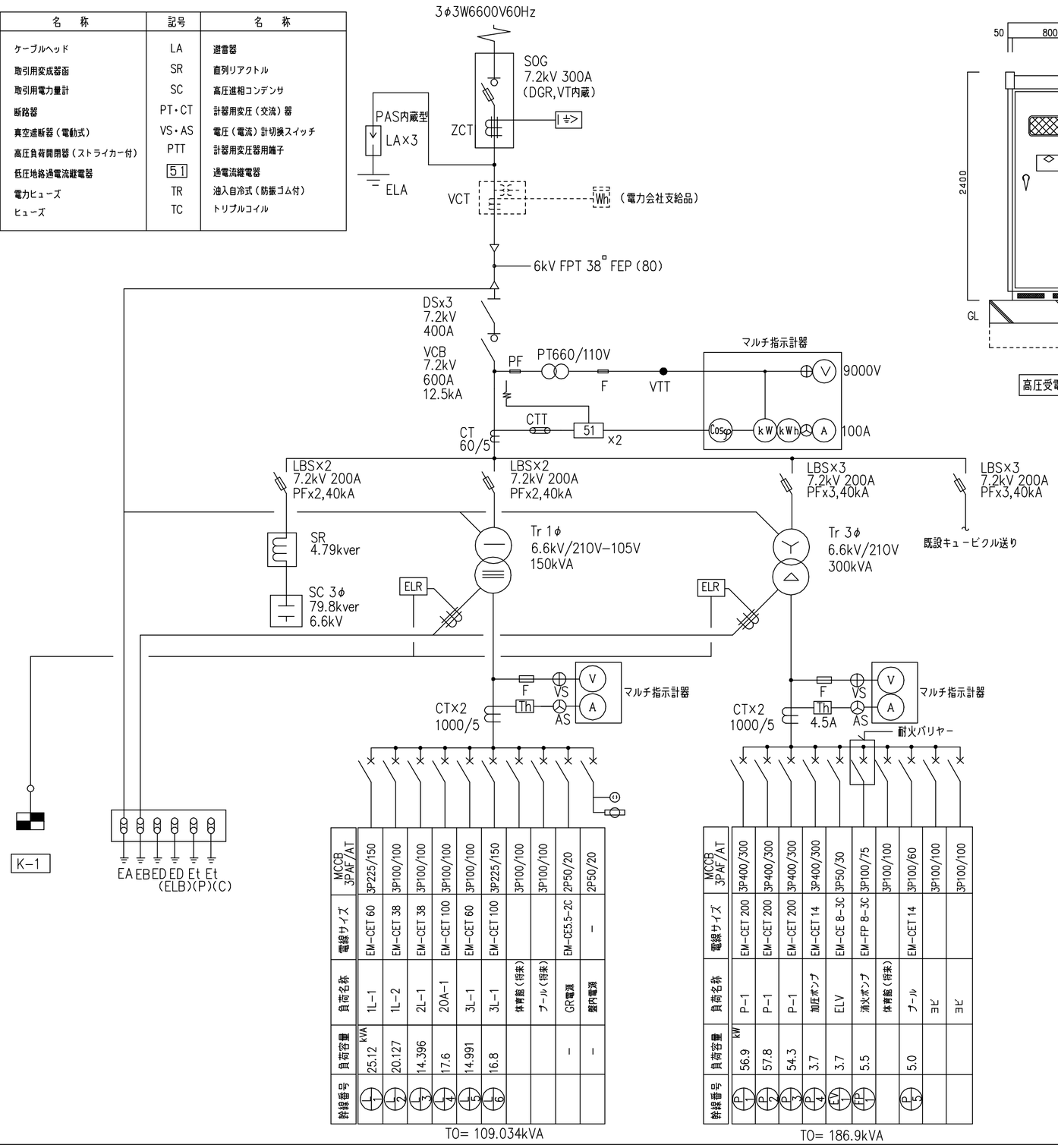
錠子盤リスト

	放送	自火報	予備	備考
1T-運	5P	3P	10P	

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					配置図	2017.06	(A2) 1/300	E-02
ORIGINAL NO								

<凡例>

記号	名　称	記号	名　称
CH	ケーブルヘッド	LA	避雷器
VCT	取引用変成器函	SR	直列リアクトル
WH	取引用電力量計	SC	高圧進相コンデンサ
DS	断路器	PT・CT	計器用変圧（交流）器
VCB	真空遮断器（電動式）	VS・AS	電圧（電流）計切換スイッチ
LBS	高圧負荷開閉器（ストライカー付）	PTT	計器用変圧器用端子
OCG	低圧地絡過電流継電器	51	過電流継電器
PF	電力ヒューズ	TR	油入自冷式（防振ゴム付）
F	ヒューズ	TC	トリプルコイル

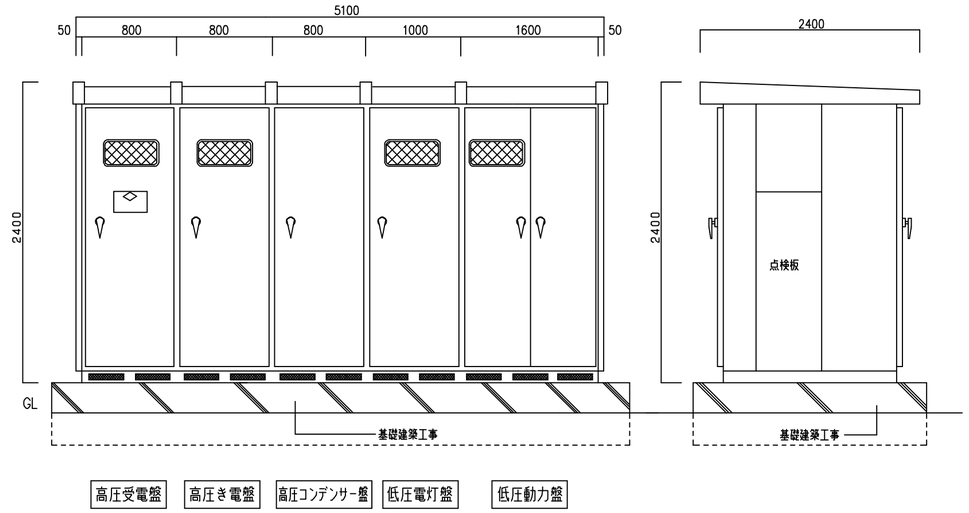


幹線番号	負荷容量	負荷名称	電線サイズ	MCCB 3PAF/AT
1	25.12 KVA	1L-1	EM-CET 60	3P225/150
2	20.127	1L-2	EM-CET 38	3P100/100
3	14.396	2L-1	EM-CET 38	3P100/100
4	17.6	20A-1	EM-CET 100	3P100/100
5	14.991	3L-1	EM-CET 60	3P100/100
6	16.8	3L-1	EM-CET 100	3P225/150
		体育館（将来）		3P100/100
		プール（将来）		3P100/100
	-	GR電源	EM-CE5.5-2C	2P50/20
	-	盤内電源	-	2P50/20

TO= 109.034kVA

幹線番号	負荷容量	負荷名称	電線サイズ	MCCB 3PAF/AT
P1	56.9 kW	P-1	EM-CET 200	3P400/300
P2	57.8	P-1	EM-CET 200	3P400/300
P3	54.3	P-1	EM-CET 200	3P400/300
P4	3.7	加圧ポンプ	EM-CET 14	3P400/300
EV1	3.7	ELV	EM-CE 8-3C	3P50/30
FP1	5.5	消火ポンプ	EM-FP 8-3C	3P100/75
		体育館（将来）		3P100/100
P5	5.0	プール	EM-CET 14	3P100/60
		ヨビ		3P100/100
		ヨビ		3P100/100

TO= 186.9kVA



受電キュービクル姿図　1/30

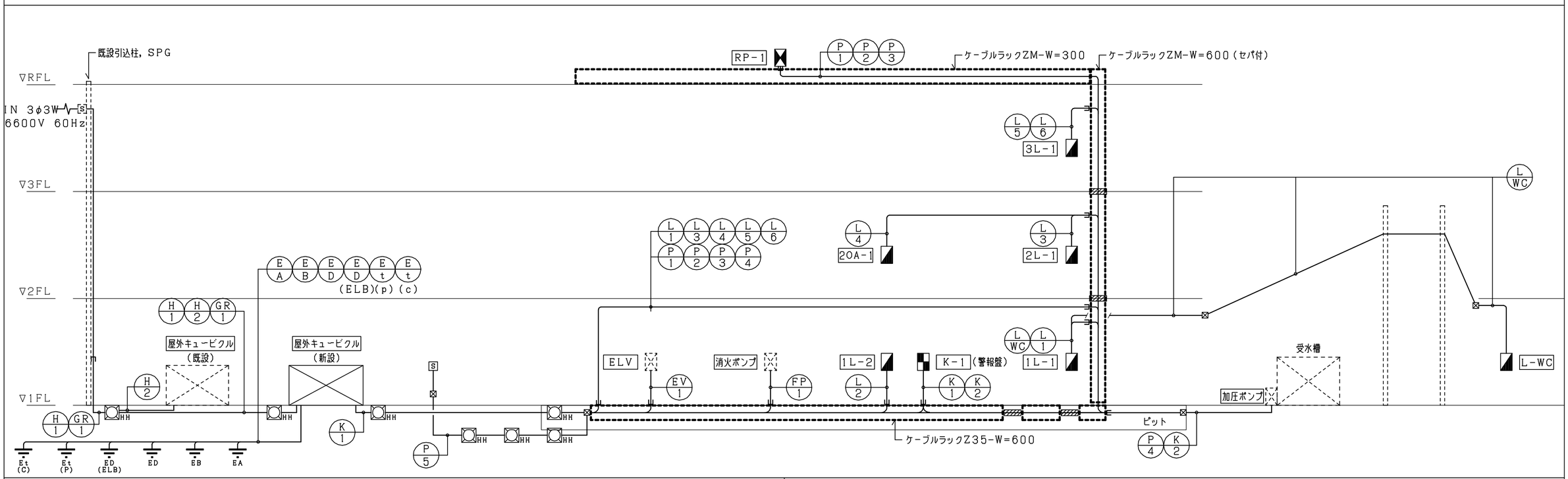
（参考図）寸法は参考寸法とする。

当受変電設備は消防法告示第7号に基づく「キュービクル式非常電源専用受変電設備」に適用するものとする。（消防認定品）

受変電設備単線結線図

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					受変電設備単線結線図	2017.06	(A2)　NS	E -03
ORIGINAL NO								

幹線設備系統図



幹線リスト

幹線NO	幹線サイズ	配管 露出	配管 埋設	配管 CR	備考
H 1	6KV EM-FPT38	-	FEP (80)	-	高圧引込み
H 2	6KV EM-CET38	-	FEP (80)	-	高圧送り（既設キュービクル）
GR 1	EM-CE 5.5-2C	-	FEP (30)	-	GR電源
L 1	EM-CET60 E14	(63)	FEP (65)	O	1L-1
L 2	EM-CET38 E5.5	(51)	FEP (50)	O	1L-2
L 3	EM-CET38 E5.5	(51)	FEP (50)	O	2L-1
L 4	EM-CET100 E22	(75)	FEP (80)	O	20A-1
L 5	EM-CET60 E14	(63)	FEP (65)	O	3L-1
L 6	EM-CET100 E22	(75)	FEP (80)	O	3L-1
L WC	EM-CET38 E5.5	(51)	-	-	L-WC
P 1	EM-CET200 E22	(92)	FEP (100)	O	RP-1
P 2	EM-CET200	(92)	FEP (100)	O	RP-1
P 3	EM-CET200	(92)	FEP (100)	O	RP-1

幹線NO	幹線サイズ	配管 露出	配管 埋設	配管 CR	備考
P 4	EM-CET14 E5.5	(51)	FEP (50)	O	給水加圧ポンプ
P 5	EM-CET14 E5.5	(51)	FEP (50)		プール棟
EV 1	EM-CE8-3C E5.5	(31)	FEP (30)	O	ELV盤
FP 1	EM-FP8-3C E5.5	(31)	FEP (30)	O	消火ポンプ
K 1	EM-CEE2-2C	(19)	FEP (80)	O	K-1～キュービクル
K 2	EM-CEE2-2C	(19)	FEP (80)	O	K-1～加圧ポンプ
E A	38x1	-	VE (22)	-	EA
E B	38x1	-	VE (22)	-	EB
E D	38x1	-	VE (22)	-	ED
E D E	38x1	-	VE (22)	-	ED(ELB)
E t	5.5x1	-	VE (16)	-	Et(P),(C)
	38x2	-	-	O	CR接地母線

動力負荷一覧表

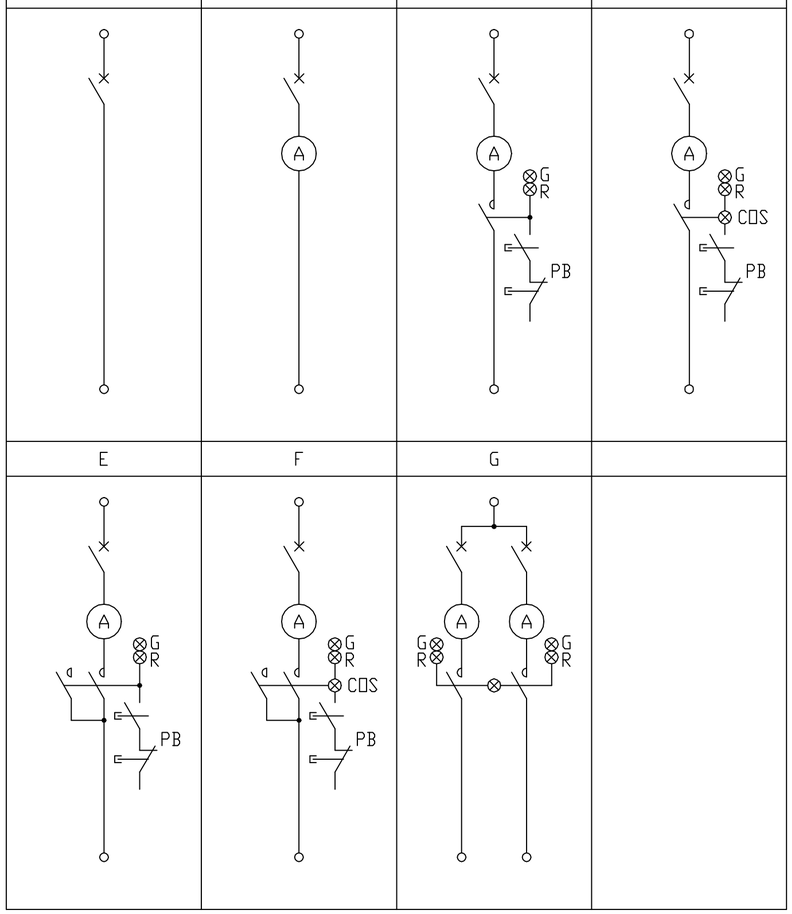
NO	負荷記号	負荷名称	容量（KW） 1φ100V	1φ200V	3φ200V	配管配線	備考
A	EHP-1A	空調室外機			33.5	EM-CET60 E14 (70)	
B	EHP-1B	空調室外機			23.4	EM-CET38 E5.5(54)	
C	EHP-2A	空調室外機			22.2	EM-CET38 E5.5(54)	
D	EHP-2B	空調室外機			37.0	EM-CET60 E14 (70)	
E	EHP-3A	空調室外機			33.5	EM-CET60 E14 (70)	
F	EHP-3B	空調室外機			22.2	EM-CET38 E5.5(54)	

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）					幹線設備図系統図	2017.06	（A2） NS	E -04
ORIGINAL NO								

動力盤表

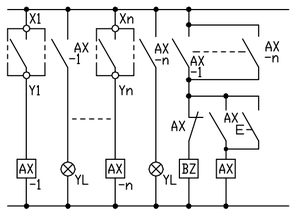
盤名称	幹線	φ	W	V	結線	負荷記号	負荷名称	開閉器 MCCB	開閉器 ELCB	容量 (KW)	主回路	連動	警報盤 運転	警報盤 停止	警報盤 故障	警報盤 満水	警報盤 減水	備考
RP-1																		
(屋外防雨自立型)																		
	P1	3	3	210														
					MCCB3P 400/300	A	空冷HPマルチエアコン(EHP-1A)		○	33.5	A							ELCB 3P225/200
						B	空冷HPマルチエアコン(EHP-1B)		○	23.4	A							ELCB 3P225/125
TO:56.9KW							スペース											
	P2	3	3	210														
					MCCB3P 400/300	C	空冷HPマルチエアコン(EHP-2A)		○	22.2	A							ELCB 3P225/125
						D	空冷HPマルチエアコン(EHP-2B)		○	37.0	A							ELCB 3P225/200
TO:57.8KW							スペース											
	P3	3	3	210														
					MCCB3P 400/300	E	空冷HPマルチエアコン(EHP-3A)		○	33.5	A							ELCB 3P225/200
						F	空冷HPマルチエアコン(EHP-3B)		○	22.2	A							ELCB 3P225/125
TO:54.3KW							スペース											

主回路



注) (A) は赤針付、(WH) は検定付とする。

警報盤(K-1)



	項　目
1	キュービクル　一括異常
2	加圧給水ポンプ　一括異常
3	予備
4	予備
5	予備

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					動力盤リスト	2017.06	(A2)　NS	E -05
ORIGINAL NO								

分電盤表

1L-1

鋼板製
屋内自立型

L: 6380VA
C:16940VA
F: 1800VA
TO:25120VA

L1 — MCCB3P225/150

幹線	結線	記号	電圧(V)	容量(VA) L	容量(VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考
		階1	100	200			○		階段通路灯
		階2	100	240			○		階段通路灯
		1	100	406			○		廊下電灯
		2	100	564			○		男女トイレ電灯
		3	100	426			○		普通教室(2年生)電灯
		4	100	695			○		普通教室(1年生)他電灯
		5	100	510			○		相談室(1)・(2)電灯
		6	100	590			○		多目的室他電灯
		7	100	915			○		休憩室、W更衣室他電灯
		8	100	197			○		サービス受付
		9	100	520			○		職員用M, WWC他電灯
		10	100	407			○		配膳室電灯
		11	100	30			○		玄関庇
		外	100	100			○		外灯
		A	200		670		○		空調室内機
		B	200		1130		○		空調室内機
		A	100		400		○		廊下コンセント
		B	100		300		○		特別支援室(1)コンセント
		C	100		500			○	多目的WCコンセント
		D	100		1000			○	保健室コンセント
		E	100		400		○		保健室コンセント
		F	100		1100			○	洗濯機他
		G	100		400		○		昇降口コンセント
		H	100		400		○		相談室(1)・(2)コンセント
		I	100		400		○		会議室コンセント
		J	100		500			○	屋外コンセント
		K	100		500		○		多目的室コンセント
		L	100		400		○		多目的室コンセント
		M	100		1000			○	電気温水器
		N	100		1000			○	ミニキッチン
		O	100		1000			○	製氷器
		P	100		1000			○	冷蔵庫
		Q	100		500		○		男女更衣室他コンセント
		R	100		800			○	便座他コンセント
		S	100		1200			○	配膳室コンセント
		T	100		1000			○	牛乳用冷蔵庫
		U	100		300		○		シャッター
		V	100		300		○		ELVピット
		W	100		1000		○		ELV盤
		X	100		300		○		端子盤
		Y	100		80			○	トイレセンサー
		Z	100		100			○	外部コンセント
		a	100		130			○	ガス給湯器
		b	100		130			○	ガス給湯器
		c	100		400		○		普通教室(1年生)コンセント
		d	100		400		○		普通教室(1年生)コンセント
		e	100					○	リピータ盤
		L WC	100	580			3P		L-WC送り
			100				○		予備
			100				○		予備
			100				○		予備
			100				○		予備
			SP						
			SP						
			SP						

1L-2

鋼板製
屋内壁掛型

L: 1047VA
C:18600VA
F: 480VA
TO:20127VA

L2 — MCCB3P100/100

幹線	結線	記号	電圧(V)	容量(VA) L	容量(VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考
		電	100		300		○		電話主装置
		ト	100		300		○		トイレ呼出装置
		空	100		300		○		空調集中リモコン
		CATV	100		300		○		CATV, LAN機器
		時	100		300		○		親時計
		TV	100		300		○		TVブースター装置
		火	100		300		○		自火報受信盤
		ア	100		300		○		非常放送アンプ
		警	100		300		○		警報盤
		1	100	417			○		事務室, 印刷室他電灯
		2	100	630			○		職員室, 校長室電灯
		A	200		480		○		空調室内機
			200				○		予備
		A	100		300		○		校長室コンセント
		B	100		200		○		事務室コンセント
		C	100		300		○		職員室, 事務室コンセント
		D	100		900		○		職員室OAコンセント
		E	100		1200		○		職員室OAコンセント
		F	100		1200		○		職員室OAコンセント
		G	100		1200		○		職員室OAコンセント
		H	100		1200		○		職員室OAコンセント
		I	100		1200		○		職員室OAコンセント
		J	100		900		○		職員室OAコンセント
		K	100		1000		○		事務室OAコンセント
		L	100		1000		○		事務室OAコンセント
		M	100		200		○		印刷室コンセント
		N	100		1000		○		印刷室OAコンセント
		O	100		1200		○		印刷機コンセント
		P	100		1200		○		印刷機コンセント
		Q	100		1200		○		印刷機コンセント
		R	100		500		○		放送室コンセント
			100				○		予備
			100				○		予備
			100				○		予備
			100				○		予備
			100				○		予備
			SP						
			SP						
			SP						

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					電灯分電盤リスト(1)	2017.06	(A2) NS	E -06
ORIGINAL NO								

分電盤表

2L-1

鋼板製
屋内壁掛型

L 3

MCCB3P100/100

L: 6439VA
C: 5750VA
F: 2180VA
TO:14396VA

幹線	結線	記号	電圧(V)	容量(VA) L	容量(VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考
		①	100	396			○		廊下電灯
	MCCB3P100/100	②	100	564			○		男女トイレ電灯
		③	100	915			○		普通教室(4年生)他電灯
		④	100	852			○		普通教室(3年生)他電灯
		⑤	100	888			○		図書室他電灯
		⑥	100	580			○		男女更衣室他電灯
		⑦	100	762			○		コンピューター室電灯
		⑧	100	1052			○		図工室他電灯
		⑨	100	430			○		男女トイレ電灯
		○	100				○		予備
		Ⓐ	200		730		○		空調室内機
		Ⓑ	200		1450		○		空調室内機
		Ⓐ	100		400		○		廊下コンセント
		Ⓑ	100		600		○		特別支援室コンセント
		Ⓒ	100		500			○	多目的WCコンセント
		Ⓓ	100		400		○		普通教室(4年生)コンセント
		Ⓔ	100		500		○		図書室コンセント
		Ⓕ	100		500		○		司書室，更衣室コンセント
		Ⓖ	100		800		○		図工室コンセント
		Ⓗ	100		500		○		図工室，準備室コンセント
		Ⓘ	100		300			○	配膳室コンセント
		Ⓙ	100		300		○		端子盤
		Ⓚ	100		80			○	トイレセンサー
		Ⓛ	100		70			○	トイレセンサー
		Ⓜ	100		400		○		普通教室(4年生)コンセント
		Ⓝ	100		400		○		普通教室コンセント
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備
		SP							
		SP							
		SP							

2OA-1

鋼板製
屋内壁掛型

L 4

MCCB3P100/100

C:17600VA
TO:17600VA

幹線	結線	記号	電圧(V)	容量(VA) L	容量(VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考
		Ⓐ	100		300		○		壁コンセント
	MCCB3P100/100	Ⓑ	100		500		○		プリンター
		Ⓒ	100		800		○		PCコンセント
		Ⓓ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓔ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓕ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓖ	100		800		○		PCコンセント
		Ⓗ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓘ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓙ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓚ	100		800		○		PCコンセント
		Ⓛ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓜ	100		1600		○		PCコンセント
		Ⓝ	100		1600		○		PCコンセント
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備

3L-1

鋼板製
屋内自立型

L 5

MCCB3P100/100

L: 3771VA
C: 8400VA
F: 2820VA
TO:14991VA

幹線	結線	記号	電圧(V)	容量(VA) L	容量(VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考
		①	100	417			○		廊下電灯
	MCCB3P100/100	②	100	630			○		男女トイレ電灯
		③	100	417			○		普通教室(5)(6)電灯
		④	100	630			○		普通教室，特別支援室電灯
		⑤	100	417			○		家庭調理室他電灯
		⑥	100	630			○		理科室他電灯
		⑦	100	630			○		音楽室他電灯
		○	100				○		予備
		Ⓐ	200		1190		○		空調室内機
		Ⓑ	200		1630		○		空調室内機
		Ⓐ	100		400		○		廊下コンセント
		Ⓑ	100		300		○		特別支援室コンセント
		Ⓒ	100		500		○		多目的WCコンセント
		Ⓓ	100		400		○		理科室コンセント
		Ⓔ	100		400		○		理科室コンセント
		Ⓕ	100		600		○		理科室コンセント
		Ⓖ	100		300		○		音楽室コンセント
		Ⓗ	100		600		○		音楽室コンセント
		Ⓘ	100		300		○		配膳室コンセント
		Ⓙ	100		300		○		家庭調理室コンセント
		Ⓚ	100		400		○		家庭調理室コンセント
		Ⓛ	100		1000		○		洗濯機
		Ⓜ	100		1000		○		洗濯機
		Ⓝ	100		70		○		トイレセンサー
		Ⓞ	100		80		○		トイレセンサー
		Ⓟ	100		300		○		端子盤
		Ⓠ	100		130		○		ガス給湯器
		Ⓡ	100		400		○		普通教室(6年生)コンセント
		Ⓢ	100		400		○		普通教室(5年生)コンセント
		Ⓣ	100		400		○		普通教室コンセント
		Ⓤ	100		120		○		シーリングファン
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備
		○	100				○		予備
		SP							
		SP							
		SP							

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					電灯分電盤リスト(2)	2017.06	(A2) NS	E -07
ORIGINAL NO								

分電盤表

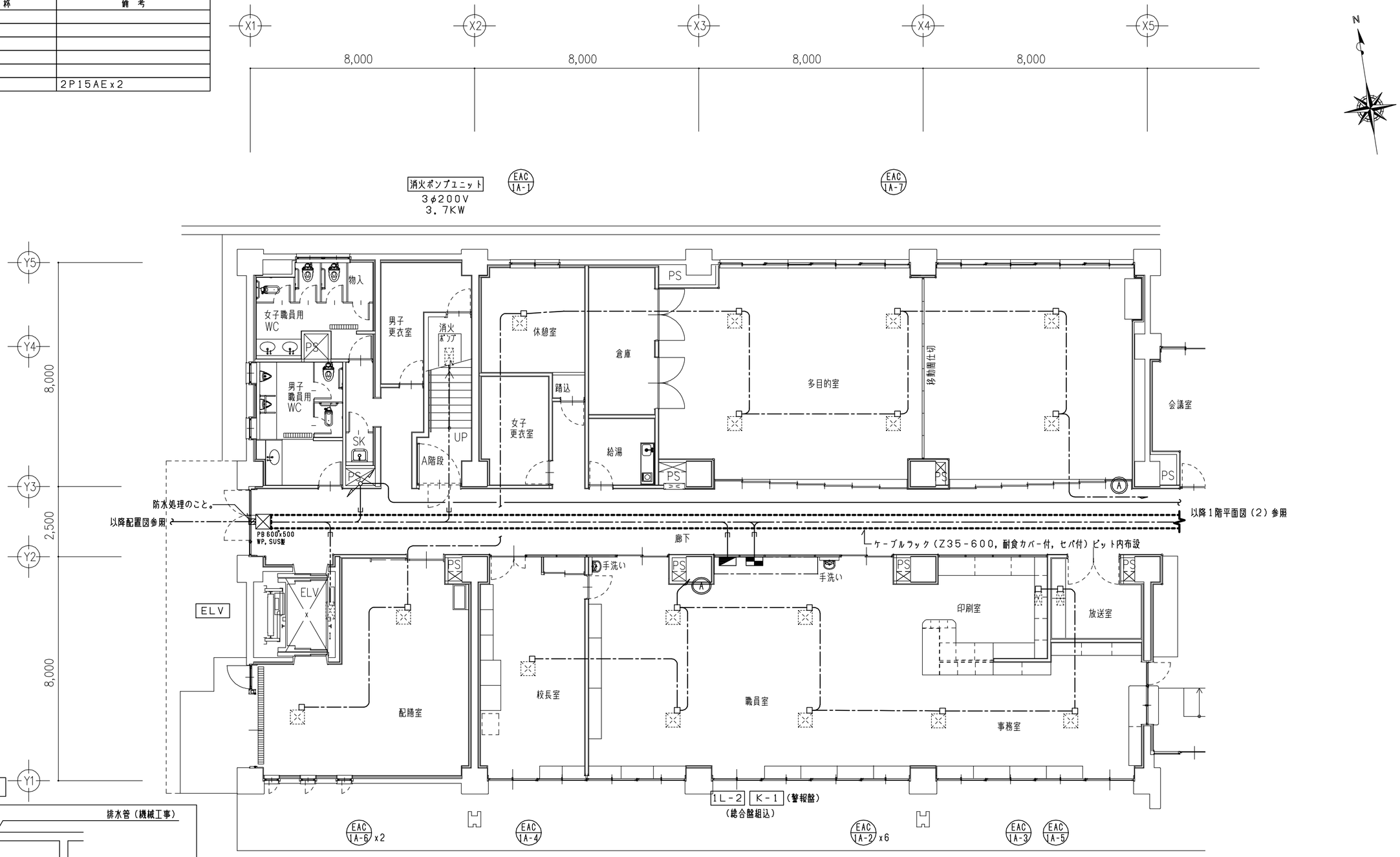
盤名称	幹線	結線	記号	電圧 (V)	容量 (VA) L	容量 (VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考
3L－1に続く										
	L 6	MCCB3P225/150	Ⓐ	200/100		2400	3P50/30	○		調理台コンセント
			Ⓑ	200/100		2400	3P50/30	○		調理台コンセント
			Ⓒ	200/100		2400	3P50/30	○		調理台コンセント
			Ⓓ	200/100		2400	3P50/30	○		調理台コンセント
			Ⓔ	200/100		2400	3P50/30	○		調理台コンセント
			Ⓕ	200/100		2400	3P50/30	○		調理台コンセント
			Ⓖ	200/100		2400	3P50/30	○		調理台コンセント
C:16800VA			Ⓗ	200/100			3P50/30	○		予備
TO:16800VA			Ⓘ	200/100			3P50/30	○		予備
			◯	100			3P50/30	MCCB		予備
			◯	100			3P50/30	MCCB		予備
			◯	100			3P50/30	MCCB		予備

盤名称	幹線	結線	記号	電圧 (V)	容量 (VA) L	容量 (VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考
L－WC 鋼板製 屋内壁掛型										
	L WC	MCCB3P50/50	①	100		100		○		倉庫コンセント
			②	100	160			○		倉庫電灯
C: 580VA			③	100	320			○		男女トイレ電灯
TO: 580VA			◯	100				○		予備
			◯	100				○		予備

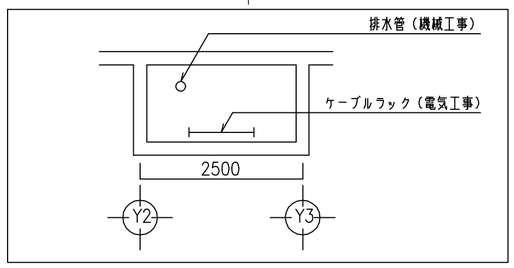
盤名称	幹線	結線	記号	電圧 (V)	容量 (VA) L	容量 (VA) C	開閉器 1P	開閉器 2P	開閉器 ELCB	備考

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					電灯分電盤リスト（３）	2017.06	(Ａ２)　ＮＳ	Ｅ －０８
ORIGINAL NO								

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	動力分電盤	
	警報盤	
⊠	プルボックス	
□	位置ボックス	
WP	防水コンセント	2P15AEx2



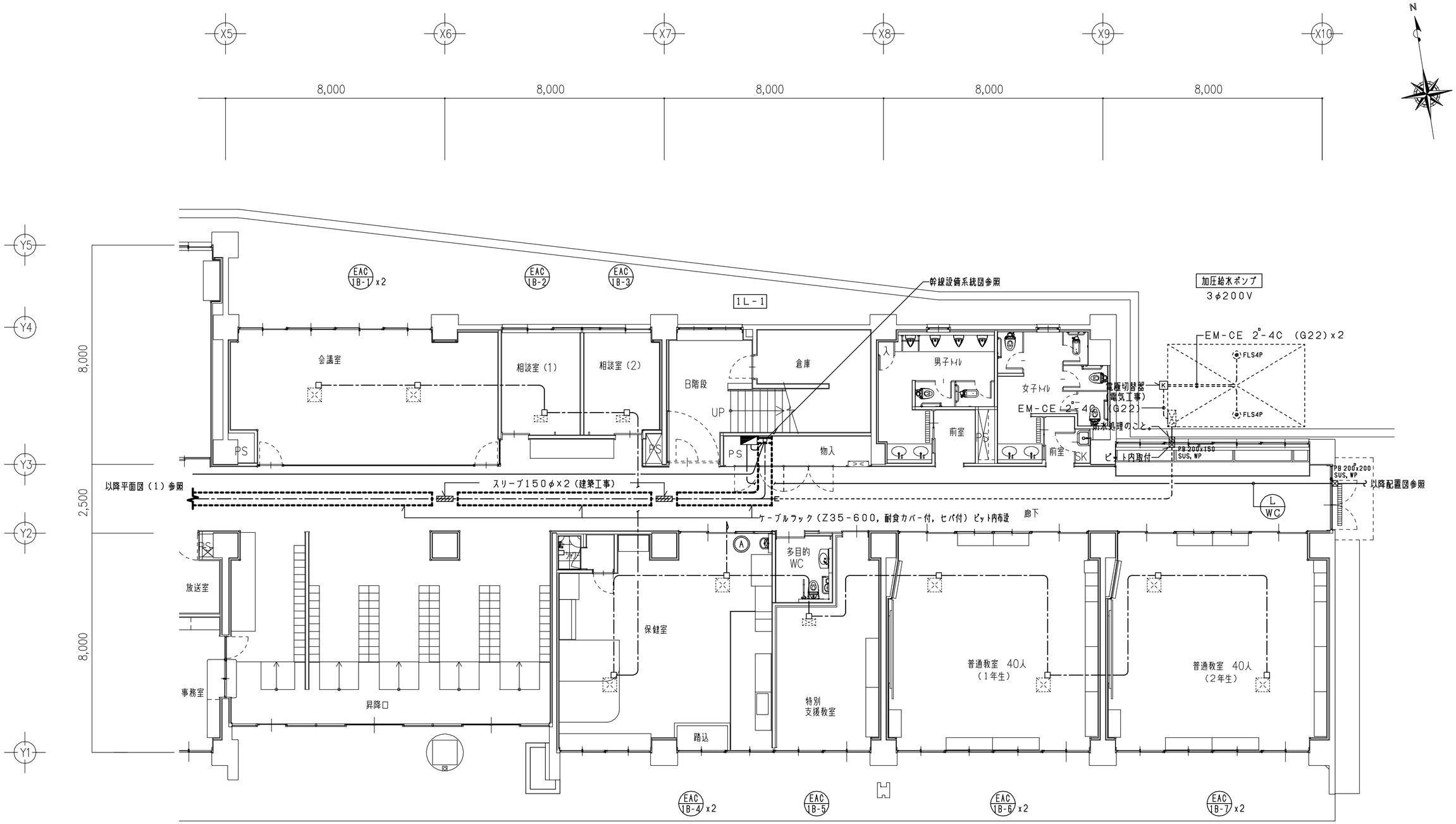
ピット内配管X3通り参考断面図



1階　平面図　　S=1/100

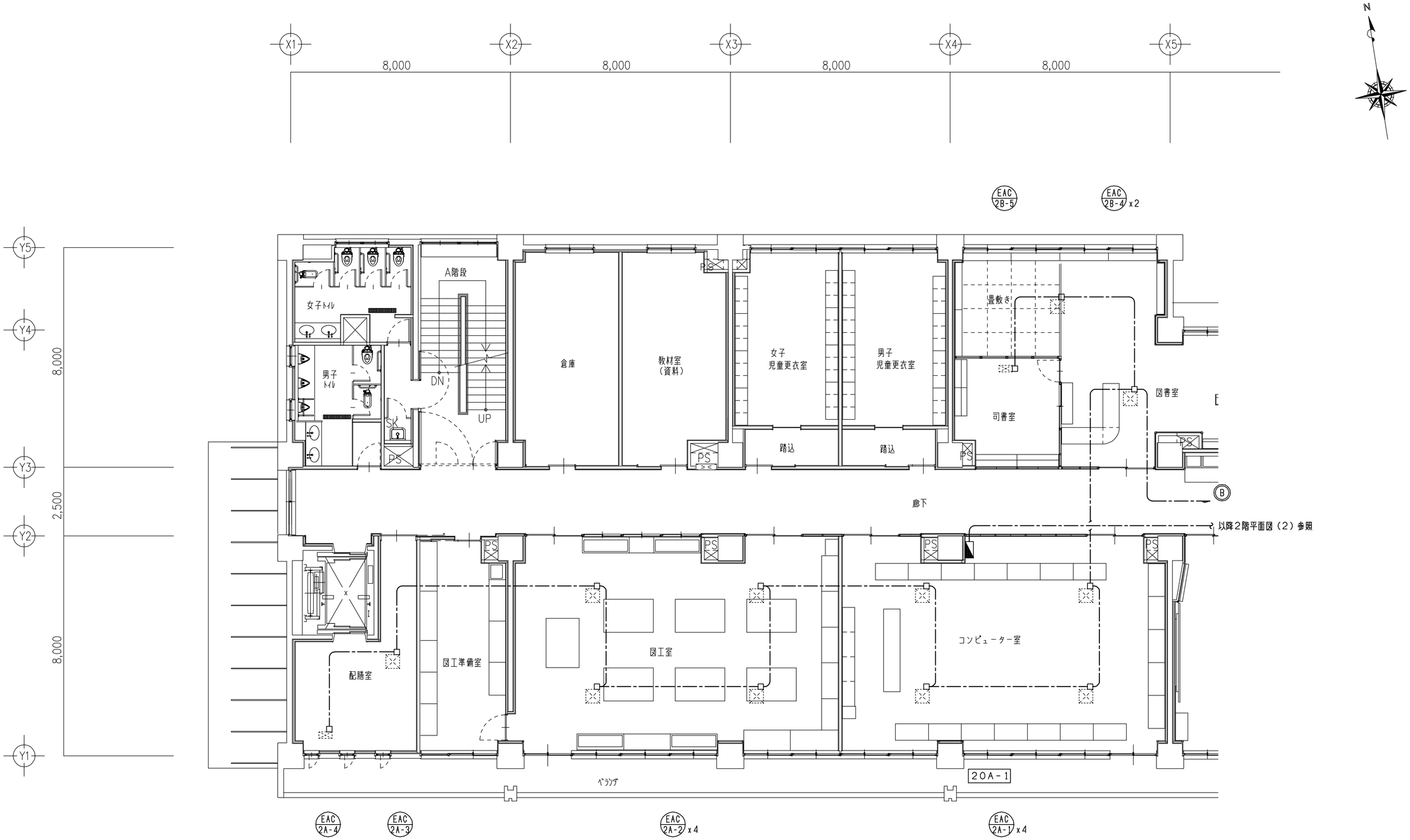
注1）図中特記なき配管配線は下記による。
—·—·— EM-EEF2.0-3C（1C7-ス）
二重天井内はケーブル工事とし、壁立上げ引下げは
PF管にて保護とする。

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）					幹線・動力設備　1階平面図(1)	2017.06	（A2）　1/100	E -09
ORIGINAL NO								



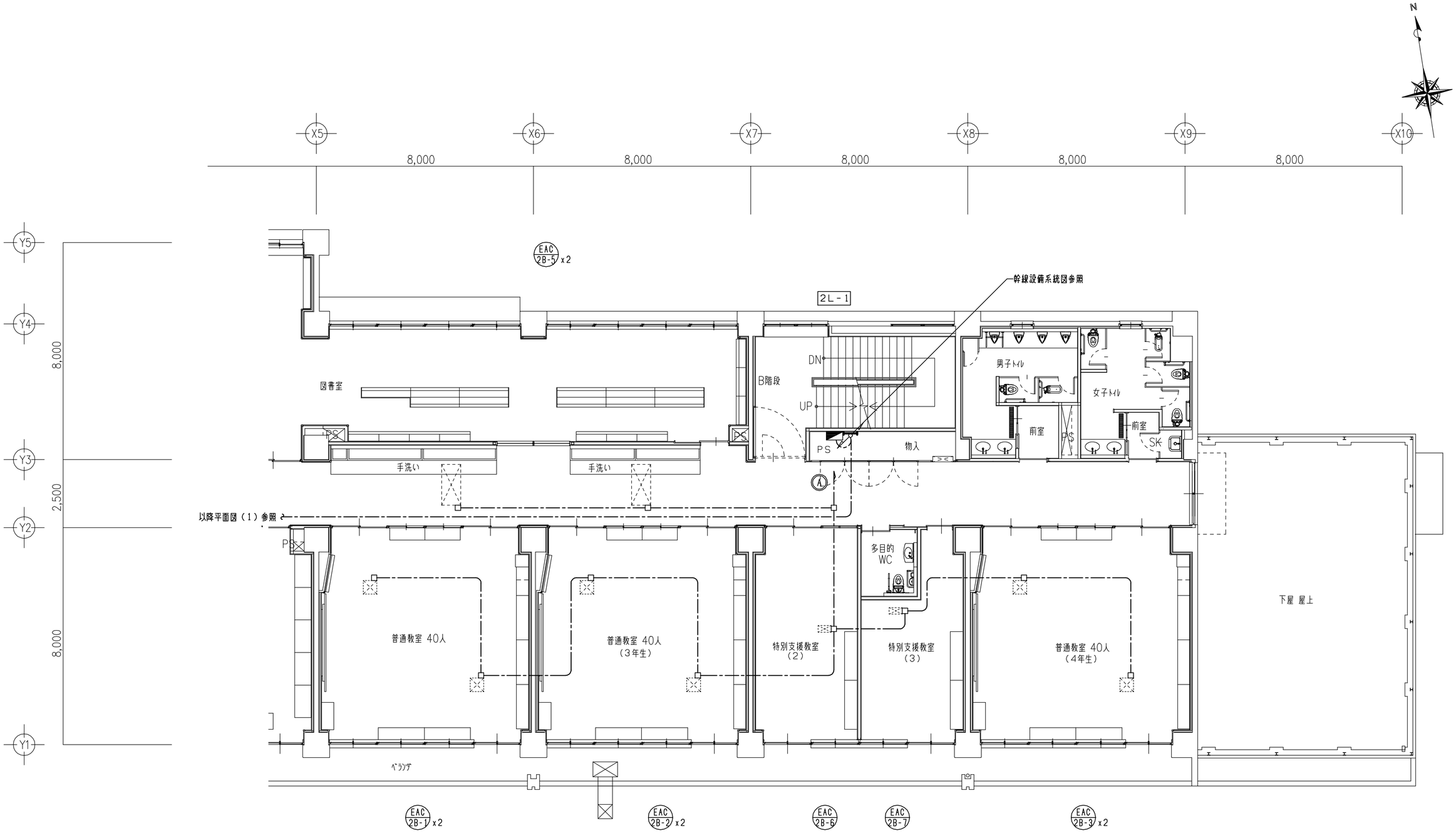
1階 平面図 S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)								幹線・動力設備 1階平面図(2)	2017.06	(A2) 1/100	E -10
ORIGINAL NO											



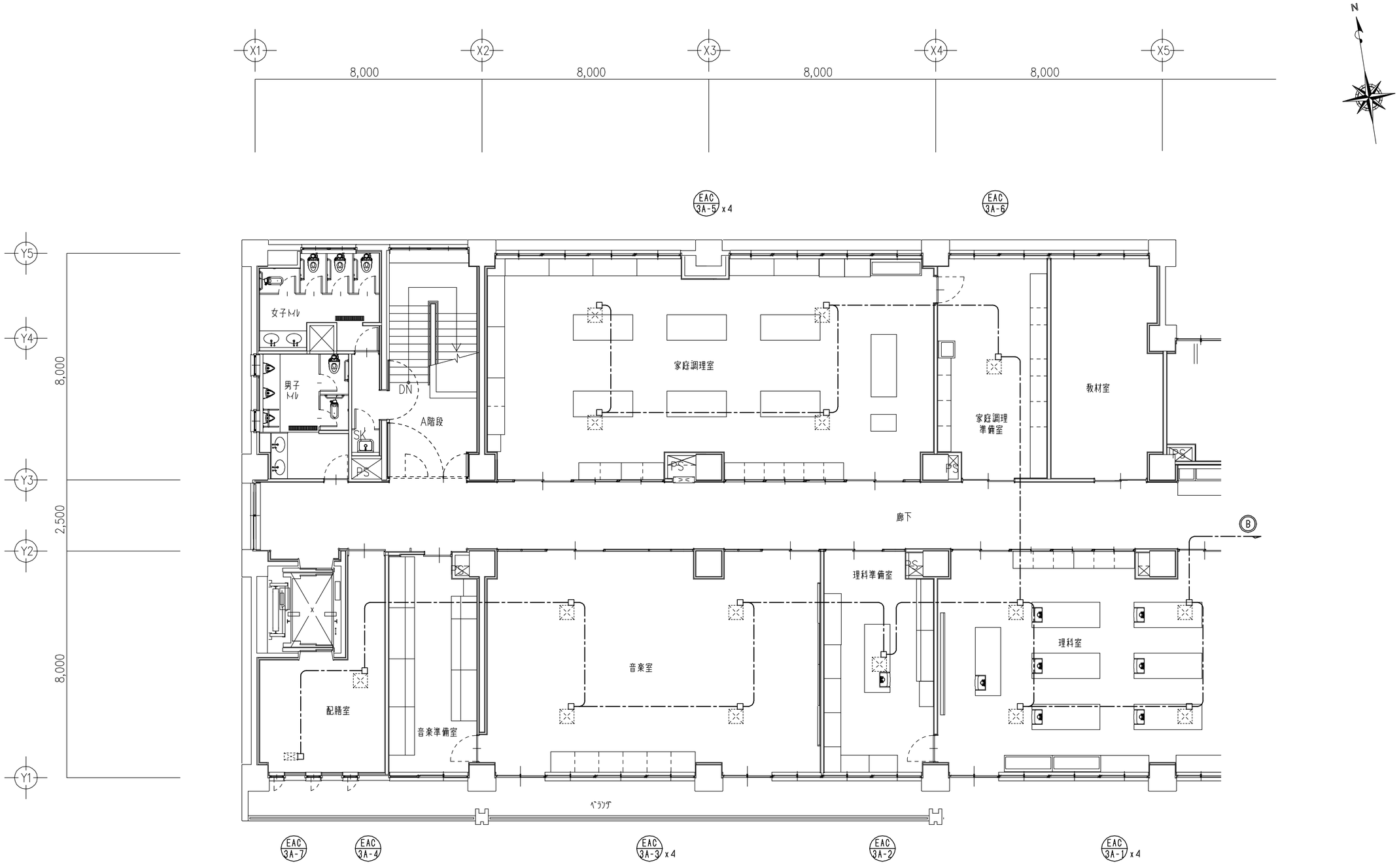
2階　平面図　　S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）								幹線・動力設備　２階平面図(1)	2017.06	（Ａ２）　1/100	Ｅ －１１
ORIGINAL　NO											



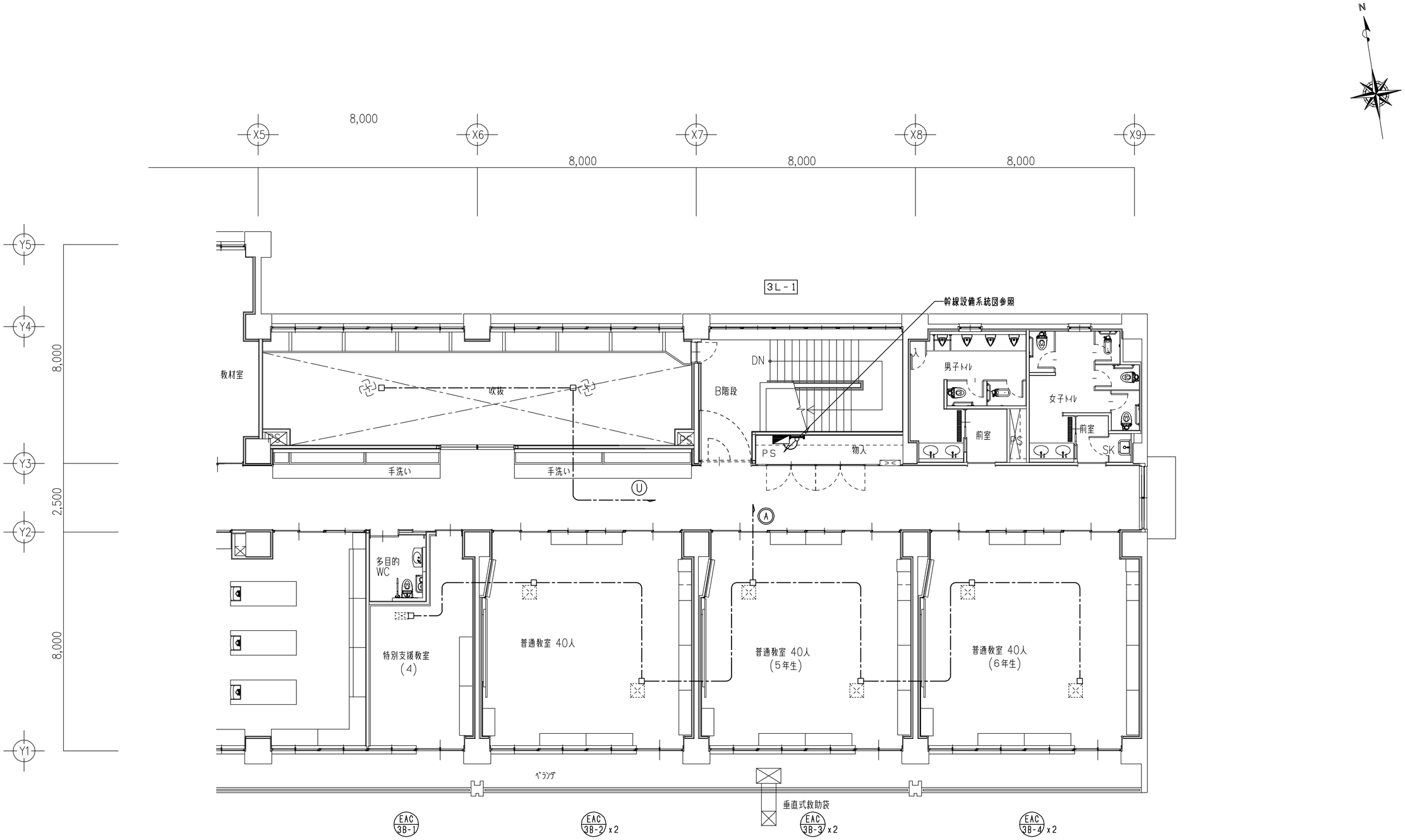
2階 平面図 S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）								幹線・動力設備 2階平面図(2)	2017.06	（A２） 1/100	E －１２
ORIGINAL NO											



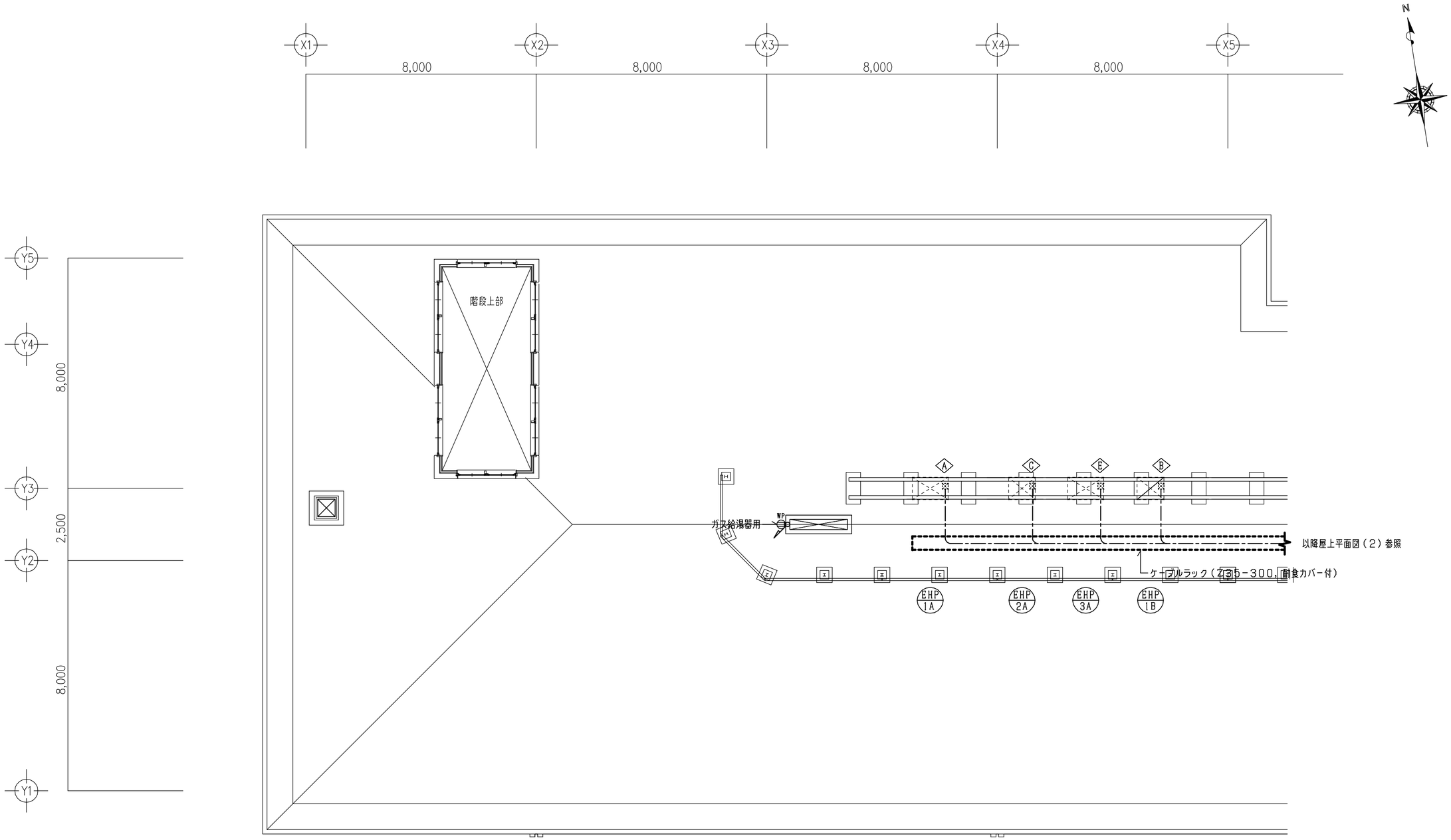
3階 平面図 S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)								幹線・動力設備 3階平面図(1)	2017.06	(A2) 1/100	E −13
ORIGINAL NO											



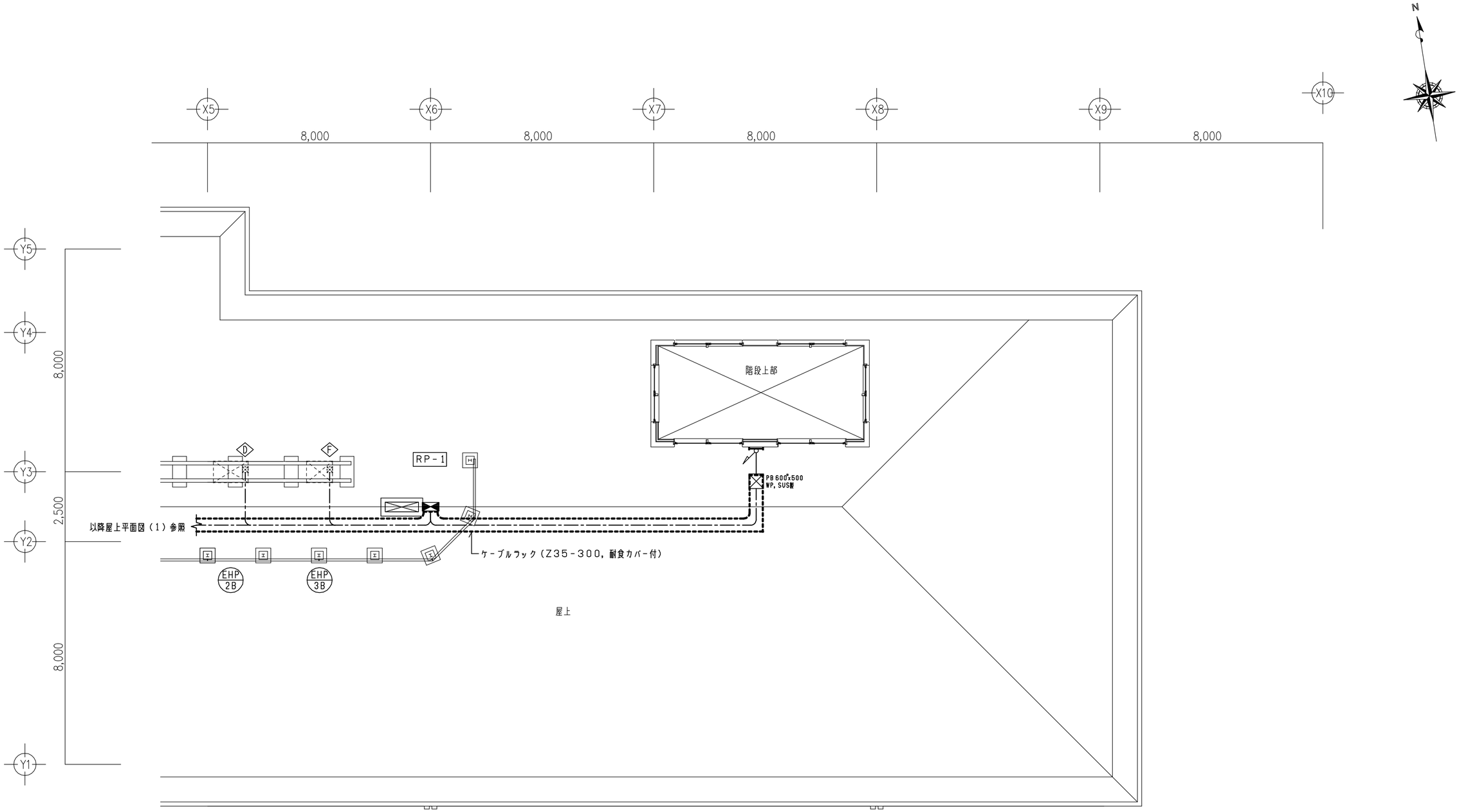
3階 平面図 S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)								幹線・動力設備 3階平面図(2)	2017.06	(A2) 1/100	E -14
ORIGINAL NO											



屋上階　平面図　　S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）								幹線・動力設備　屋上階平面図(1)	2017.06	（Ａ２）　1/100	Ｅ －１５
ORIGINAL　NO											



屋上階　平面図　　S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION			管理建築士	DESIGNER		NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)								幹線・動力設備　屋上階平面図(2)	2017.06	(A2)　1/100	E −16
ORIGINAL　NO											

A　LED　直付ベースライト　3200lm

昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LSS9-3200LMLE9

B　LED　直付ベースライト　6900lm

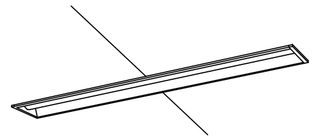
昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LSS9-6800LMLE9

C

欠　番

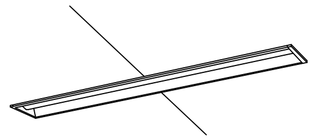
D　LED　埋込下面開放　2500lm



昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：鋼板
反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LRS6-2250LMLE9

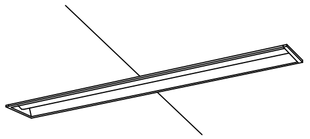
E　LED　埋込下面開放　3200lm



昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：亜鉛鋼板
反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LRS6-3100LMLE9

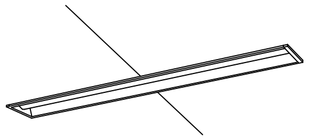
F　LED　埋込下面開放　5200lm



昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：亜鉛鋼板
反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LRS6-4750LMLE9

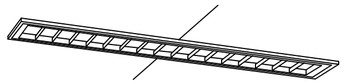
G　LED　埋込下面開放　6900lm



昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：亜鉛鋼板
反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LRS6-6600LMLE9

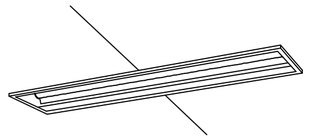
H　LED　埋込下面ルーバ　6900lm



昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：亜鉛鋼板
ルーバ・反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LRS6L5-5400LMLE9

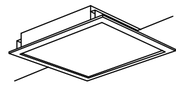
I　LED　埋込黒板灯　5200lm



昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra83
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LRS8-4350LMLE9

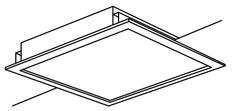
J　LED　埋込下面乳白パネル　450□



昼白色（5000K）
電圧：100~242V、Ra83
調光約10~100%
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
パネル：アクリル（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）

公共施設型番 ： LRS9F1-4500LMLA9

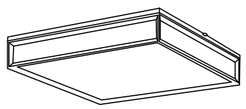
K　LED　埋込下面乳白パネル　600□



昼白色（5000K）
電圧：100~242V、Ra83
調光約10~100%
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
パネル：アクリル（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）

公共施設型番 ： LRS4F1-8400LMLA9

L　LED　和風シーリングライト



昼光色（6500K）／電球色（2700K）
電圧100V、Ra83
器具光束4800lm、消費電力57W
リモコン調光5~100%
下面パネル：アクリル（乳白つや消し）
側面アクリル強化和紙張り、木製（白木）

パナソニック ： LGBZ3770 相当品

M　LED　100形ダウンライト

昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra70
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）

公共施設型番 ： LRS1-850LMLE9

N　LED　150形ダウンライト

昼白色（5000K）
電圧100~242V、Ra70
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）

公共施設型番 ： LRS1-1300LM-1LE9

O　LED　20形ミラーライト

昼白色（5000K）
プラスチックカバー：乳白
プラスチックサイドカバー：ホワイトつや消し
W=620　H=87　出しろ110

パナソニック ： NNN13205 相当品

P　LDL40x1　階段灯　人感センサー付　蓄電池内蔵型
リモコン点検機能付

評定番号：D-LALH-44

ひとセンサON/OFF30分、Hf32形定格出力型器具1灯相当
常時：階段灯専用ライトバー点灯、非常時：階段灯本体組込LED点灯
電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池、非常灯評定番号：
非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命（階段灯専用ライトバー）40000時間
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）

公共施設型番 ： LDS1-K1-LBF11

Q　LED　直付形　2500lm

一般タイプ、2500lmタイプ
定格出力型、電圧100~242V
約10~100%連続調光式型
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LSS1-2350LM

R　LED　ウォールライト　740lm

防湿・防雨型

防湿型・防雨型
5000K、Ra83
器具光束740lm、消費電力12W、電圧100~242V
本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）
天井直付型・壁直付型
光源寿命40000時間（光束維持率85%）

公共施設型番 ： LBF3MP/RP-650LM-2

S　LED　シーリングライト

防雨型

昼白色
防雨型
セード：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
パネル：アクリル（透明つや消し）
光束維持率70%推定40000時間

パナソニック ： NNN51000 相当品

T

欠　番

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
（仮称）長田・新居小学校建設工事（電気設備工事）					照明器具姿図（1）	2017.06	（A2）　NS	E －17
ORIGINAL　NO								

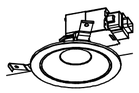
U　LED　15形棚下灯

昼白色(5000K)、Ra83
器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V
天井直付型・壁面付型
スイッチ付、拡散タイプ、両面化粧タイプ
カバー：プラスチック(乳白)
W=450　H=65　出しろ64

パナソニック ： LGB85044 相当品

V　LED　200形ダウンライト

防湿・防雨型



昼白色(5000K)、Ra83
器具光束8001m、消費電力7.4W、電圧100V
天井埋込型、防湿型・防雨型
高気密SB形、拡散タイプ
枠：アルミダイカスト(ホワイトつや消し)
埋込穴φ100

パナソニック ： LGW71700 相当品

W　LED　直付形　3200lm

防湿・防雨型

一般タイプ、3200lmタイプ
定格出力型、電圧100~242V
本体：ステンレス(高反射白色粉体塗装)
防湿型・防雨型ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白)
光源寿命：40000時間
昼白色(5000K) Ra83、IP23防湿型

公共施設型番 ： LSS1MP/RP-3000LM

X　LED　150形ダウンライト

高天井用

調光範囲(約5~100%)、光源遮光角15度

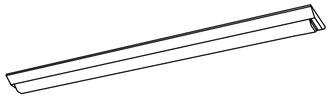
反射板(下部)：アルミ(銀色仕上)
枠：調板(ホワイトつや消し仕上)
光源寿命：60000時間(光束維持率80%)

公共施設型番 ： LSS2-11000LM

Y

欠　番

Z　LED　直付ベースライト　4900lm



一般タイプ、5200lmタイプ
消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V
本体：調板(白色粉体塗装)
ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白)
光源寿命：40000時間(光束維持率85%)
昼白色(5000K)、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LSS9-4900LMLE9

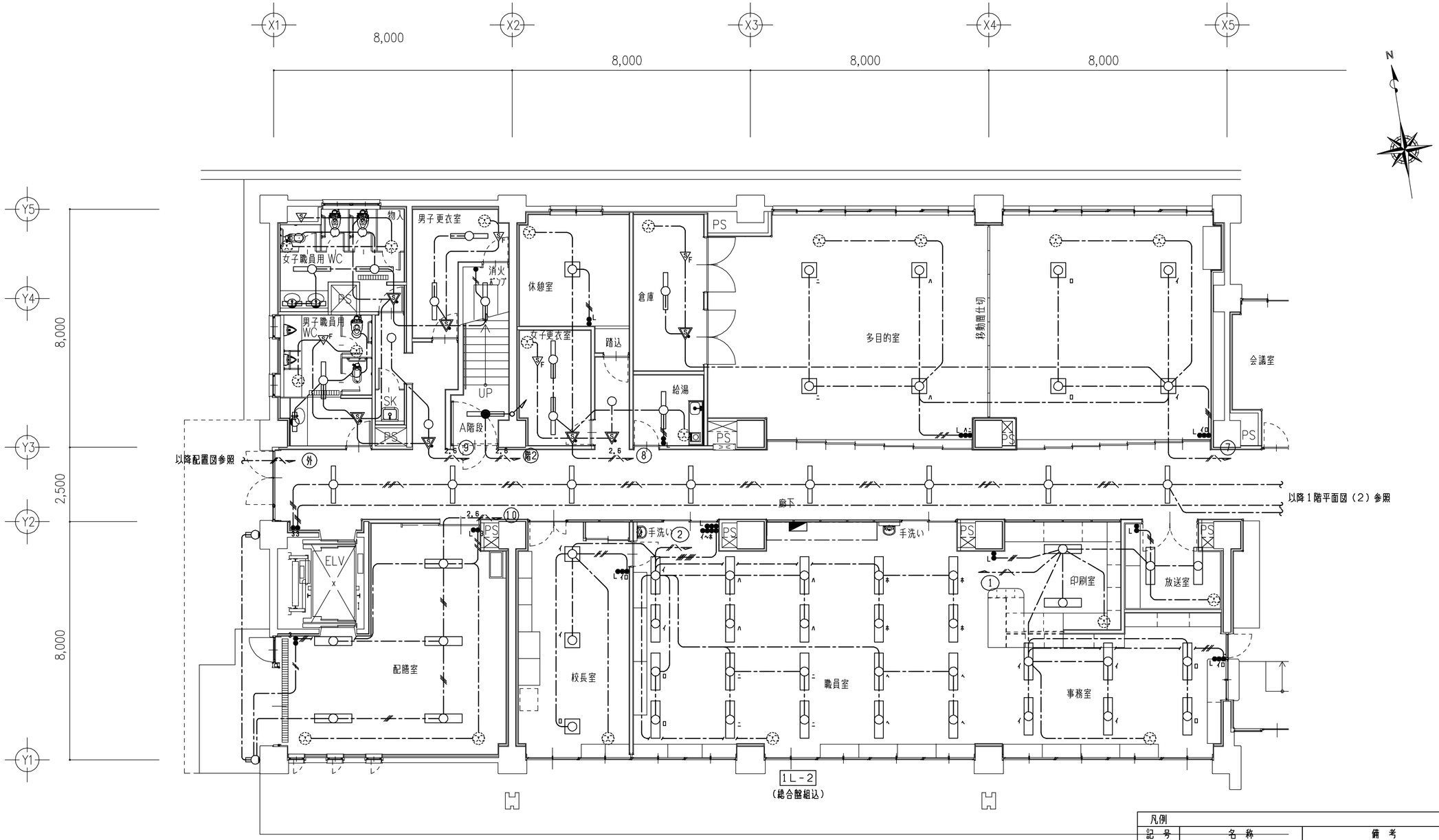
AA　LED　直付形　2500lm

ｶﾞｰﾄﾞ付

一般タイプ、2500lmタイプ
定格出力型、電圧100~242V
約10~100%連続調光式型
本体：調板(白色粉体塗装)
ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白)
光源寿命：40000時間(光束維持率85%)
昼白色(5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵

公共施設型番 ： LSS1-2350LM

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					照明器具姿図（２）	2017.06	(Ａ２)　ＮＳ	Ｅ －１８
ORIGINAL　NO								



職員用WWC	
E	2
M	3
O	2

職員用MWC	
E	1
M	2
O	1

M更衣室	
F	2

W更衣室	
F	2

休憩室	
L	1

倉庫	
B	1

給湯	
F	1

多目的室	
K	8

廊下	
E	8
N	3

外部	
R	2

配膳室	
G	5

校長室	
K	3

職員室	
E	20

事務室	
E	6

印刷室	
G	2

放送室	
G	2

消火ポンプ室	
A	1

A階段	
P	1

1階　平面図　　S=1/100

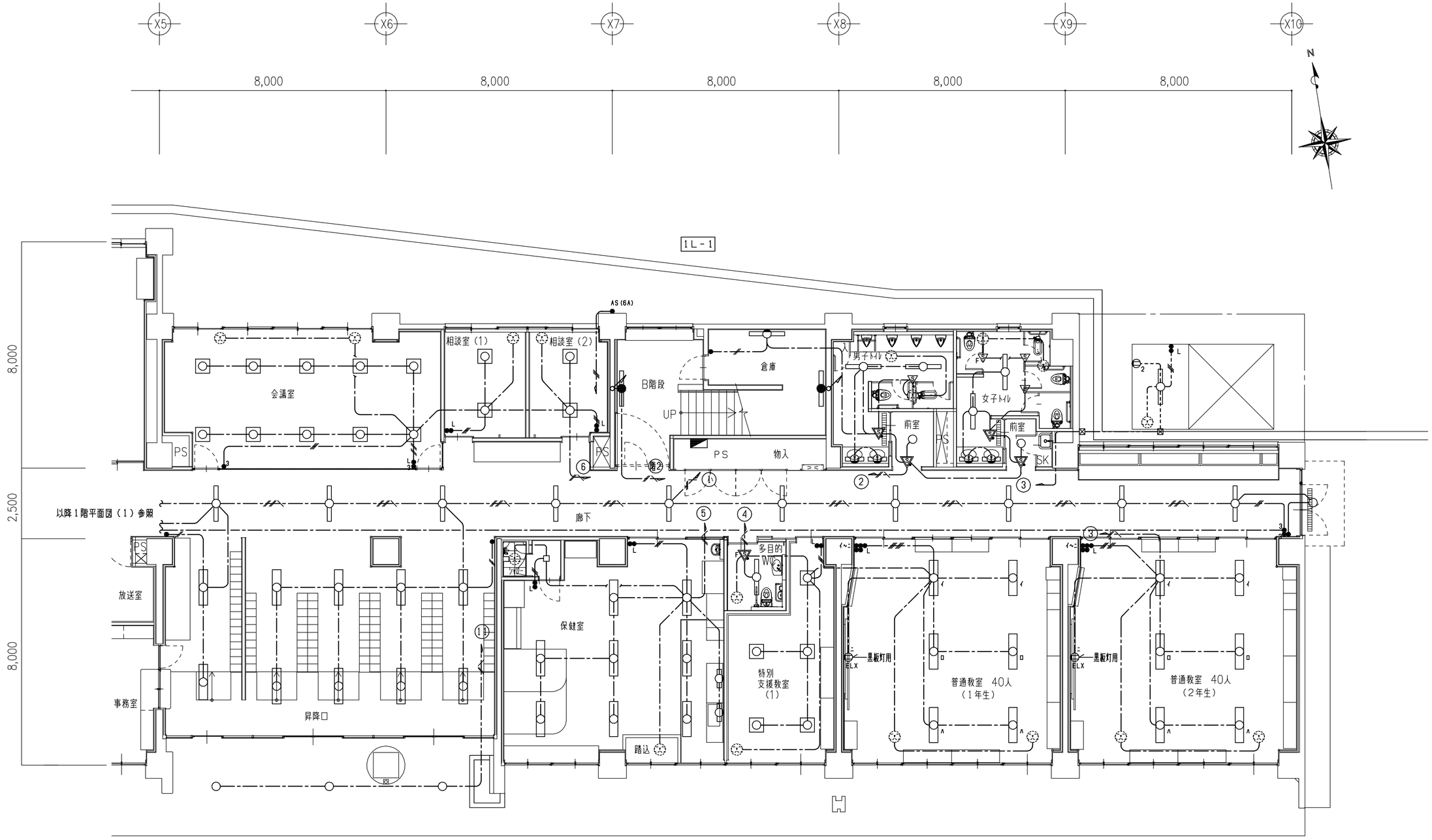
注１）図中特記なき配管配線は下記による。
- EM-EEF2.6-3C（1Cアース）
- EM-EEF2.0-3C（1Cアース）
- EM-EEF1.6-3C（1Cアース）
- EM-EEF1.6-3Cx2（1Cアース）
- EM-EEF1.6-2C
- EM-EEF1.6-3C
- EM-EEF1.6-2Cx2
- EM-EEF1.6-2C+3C
- EM-EEF1.6-3Cx2
- EM-EEF1.6-2C+3Cx2

二重天井内はケーブル工事とし、壁立上げ引下げは
PF管にて保護とする。

凡例

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	LED ベースライト	天井直付，埋込
	LED パネル	天井直付，埋込
	LED ライト	壁付
	LED ダウンライト	天井埋込
●	埋込スイッチ（片切）	1P15Ax1
●L	埋込スイッチ（片切，PL付）	1P15Ax1 確認表示灯付
●3	埋込スイッチ（3路）	3W15Ax1
●4	埋込スイッチ（4路）	4W15Ax1
●AS	自動点滅器	6A
	熱線センサー 親機	
F	熱線センサー 親機 換気扇連動	
	熱線センサー 子機	
F	熱線センサー 子機 換気扇連動	
□	位置ボックス	
⊠	プルボックス	

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					電灯設備　1階　平面図（1）	2017.06	（A2）　1/100	E －19
ORIGINAL NO								



ポンプ室	
W	1
会議室	
J	10
相談室（1）	
J	2
相談室（2）	
J	2
男子トイレ	
F	2
O	2
女子トイレ	
F	2
O	2
廊下	
E	10
N	2
昇降口	
D	10
玄関庇	
V	3
保健室	
G	8
U	2
多目的WC	
F	1
特別支援教室（1）	
J	5
普通教室（1年生）	
F	6
普通教室（2年生）	
F	6
階段	
P	2
階段下倉庫	
Q	1
東側入口庇	
S	1

1階　平面図　　S=1/100

TITLE	ARTICLE	REVISION	管理建築士	DESIGNER	NAME	DATE	SCALE	DRAWING NO
(仮称)長田・新居小学校建設工事(電気設備工事)					電灯設備　1階　平面図（2）	2017.06	(A2)　1/100	E -20
ORIGINAL NO								