

# 御坂中学校柔剣道場改修工事 (電気設備)

図面リスト	
E01	特記仕様書
E02	電気設備器具姿図
E03	柔剣道場 1F 電灯設備図
E04	柔剣道場 2F 電灯設備図
E05	柔剣道場コンセント・弱電設備図
E06	外構電気設備図

表紙共7枚

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要

(1) 工事場所

富坂市御坂町下野原 1 2 7 5

(2) 建物概要

名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一	建築基準法 用途
既設柔剣道場	S造	2階建	741.99		

(注記：延べ面積は建築基準法による表記)

(3) 工事種目・種別

工 事 種 別	新 築	改 修	撤 去	細 目
電灯設備		○	○	・電灯幹線○電灯分岐○照明器具・照明制御○コンセント
動力設備				・動力幹線・動力分岐
雷保護設備				
受変電設備				・特別高圧・高圧
電力貯蔵設備				・直流電源・交流無停電 (UPS)
発電設備				・非常用・常用・燃料電池・太陽光
構内情報通信網 (LAN) 設備				
構内交換設備				・電話配管配線・構内交換
情報表示設備				・情報表示・出退表示・時刻表示
映像・音響設備				
拡声設備				
誘導支援設備				・インターホン・トイレ呼出・音声誘導
テレビ共同受信設備				
監視カメラ設備		○		
防犯・入退室管理設備				・防犯設備・入出退管理
火災報知設備				・自火報・自動閉鎖・非常警報・ガス漏れ火災
構内配電線路				・電力引込・外灯
構内通信線路		○		・電話引込○その他通信

2 工事仕様

2. 1 共通仕様

1 共通仕様

(a) 図面及び特記仕様書に記載されてない事項は、下記による。

- 国土交通省大臣官庁官庁宮繕部監修 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和4年版)
- 国土交通省大臣官庁官庁宮繕部監修 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (令和4年版)

(b) 適用基準

- 電気設備技術基準 ・内線規定 ・配電規定 ・建築基準法 ・消防法
- 建築設備耐震設計・施工指針2014年版 ・その他関係法令

2 特記事項の適用

(a) 項目は○印のついたものを適用する。

(b) 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。

(c) 特記事項で「図示」とあるのは、設計図面記載事項を意味する。

2. 2 特記仕様

項目

特記事項

一 般 事 項

① グリーン購入法

グリーン購入法に該当する品目は、その判断基準より仕様を満足すること。

② 機 材 等

本工事に使用する設備機材等は、設計図書 (「設備機材等選定表」を含む) に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。  
化学物質を発生する建築材料等はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。  
尚、ホルムアルデヒドを発散しないものとはJ I S及びJ A SのF☆☆☆☆表示建築材料を、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとはJ I S及びJ A SのF☆☆☆☆表示建築材料又は同等品を云い、原則としてF☆☆☆☆表示建築材料を使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、F☆☆☆☆表示建築材料又は同等品を使用するものとする。

③ 機材の品質・性能照明

設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関 ((社) 公共建築協会他) が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受ける。ただし、J I S (日本工業規格) に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合には、資料の提出を省略することができる。共通仕様書によるJ I S、J E C、J E M等の基準に該当するものはその適合品とし、それ以外は国土交通大臣官庁官庁宮繕部監修の、建築材料設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価基準 (最新版) によるほか、監督員との協議による。

④ 機材の寸法及び姿図

機材等の寸法及び姿図はすべて参考とする。

⑤ 再使用機器

取り外し再使用する機器は、簡易清掃のうえ取りつける。

⑥ 電気保安技術者

※ 資格者を選定する ・選定しない

⑦ 発生材の処理

引き渡しを要するもの ※無 ・有 ( )  
( ・機器類 ・配管材料 ・金属類 ・ )  
特別管理産業廃棄物 ※無 ・有 ( ・PCB使用機器 )  
PCB使用機器は転倒防止および漏洩防止措置を行い、建物管理者に引き渡す。  
引き渡しを要するもの以外は構外搬出し関係法令に従い、適切に処理すること。  
産業廃棄物は産業廃棄物マニフェストを提出すること。

⑨ 残土処分

※構外搬出とし適切に処分する (自由処分) ・構内指示場所に敷き均し  
・構内指示場所に堆積 ・構外指定場所 ( ) に搬出

⑩ 提出書類

工事契約書および監督員の指示するもののほか下記による。  
○工程表 ○施工計画書 ○設備機材等選定表 ○機器類製作図 ○施工図面  
○工事写真 ○出来形管理図 ○試験成績書 ○機器類完成図 ○完成図面  
○保証書類 ○取扱説明書 ○届出書類の控え ○機器材納品書 ○工事日報

⑪ 工事写真

国土交通省大臣官庁官庁宮繕部監修「工事写真の撮り方ー建築設備編」による。

⑫ 施工図の取り扱い

施工図等の著作権にかかわる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。

⑬ 工事用電力・水・その他

本工事に必要な工事用電力、水等の費用および官公署その他の関係機関への諸手続き等に要する費用は請負者の負担とする。  
・高圧受電開始から引渡しまでの電気基本料金は本工事に含む。

⑭ 建設工事保険等

工事目的物が対象となる保険 (組立保険等) に加入すること。加入期間は工期に14日以上の日を加えた日までとする。

15 騒音規制基準

騒音規制対象機器について施工に先立ち品質計画書を作成し承認を得ること。  
竣工時には敷地境界線にて騒音測定を行い、規定騒音値以下を確認すること。

16 建築物省エネルギー消費性能適合性判定

「省エネ適合判定」の計画書・添付図書に記載されたメーカー定格能力、台数、仕様を変更する場合、請負者は変更当該部分の1次エネルギー消費量および計算書を作成し、基準値内にあることを確認のうえ提出すること。

工 事 ・ 施 工

1 呼び線

長さ1m以上の入線しない管路には、導入線 (1.2mm以上のビニル被覆鉄線) を挿入する。

② 電線管

屋内 ※PF管 ※ねじなし電線管 ・厚鋼電線管 ・薄鋼電線管  
PF管の躯体打込配管の最大サイズはPF22までとする。  
屋外 ※FEP管 (難燃性) ( ・厚鋼電線管 ※溶融亜鉛メッキ鋼管  
・PEライニング鋼管 (厚鋼)  
溶融亜鉛メッキ鋼管の埋設部分は防食テープ等で保護すること。

③ 埋設配管、ボックス

最上階天井スラブ (屋上スラブ) には原則として埋設配管は行わないこと。  
鉄筋コンクリート造の柱には原則として打込みボックスは行わないこと。

④ 結露防止

結露する恐れのある壁、天井にボックスを打込む場合は結露防止断熱カバー取付等の結露防止処置を行う。

5 金属管塗装

下記箇所に露出配管の塗装 (プライマ処理後SOP2回塗り指定色仕上) を行う。  
ただし溶融亜鉛メッキ鋼管を除く。  
・屋内 ( ) ・屋外 ( )

⑥ 金属製可とう電線管

屋外や水回り、湿気がある場所はビニル被覆付とする。

⑦ プルボックス

屋内 ※鋼板製 (指定色塗装) ・鋼板製 (塗装なし) ・合成樹脂製 ・ステンレス製  
床下、ビット内等、水気の多い場所  
※ステンレス製 ・溶融亜鉛メッキ鋼板製 ・合成樹脂製  
屋外 ※ステンレス製 ・溶融亜鉛メッキ鋼板製 ・合成樹脂製

8 ケーブルラック

屋内 ※メラミン樹脂焼付塗装 (ZM) ・溶融亜鉛メッキ鋼板製 (Z 3 5)  
屋外、水気の多い場所 ※溶融亜鉛メッキ鋼板製 (Z 3 5)  
屋外ラックカバー ※要 ・不要  
屋外ラックカバーは屋根型とし上部に人が乗れるタイプとする。

⑨ ケーブル、電線

電線ケーブル類は、環境対策型「エコマテリアル」 (EM) 製品を使用する。  
ただし、既製品のない種類のものは承諾を得ること。

⑩ 情報 (LAN) ケーブル

EM-UTPケーブル (カテゴリ6) とし、末端にはRJ45コネクタを取付ける。線色は協議による。

⑪ ケーブル行先表示

ハンドホール、幹線用プルボックス、EPS内ケーブルラックおよび分電盤等、要所の電線等には名札を取付け、用途、ケーブル種別、配線サイズ、電源種別 (電圧)、出先→行先、施工年月日および施工者を表示すること。

12 防火区画等の貫通部

防火区画貫通処理は国土交通大臣認定品を使用することができる。

13 キャビネット

屋内 ※鋼板製 ( ※指定色 ・標準色 )  
屋外 ※鋼板製 ( ※指定色 ・標準色 ) ・ステンレス製 ( ・指定色 ・標準色 )

14 接地極

接地極の材料は下記による。

接地の種類	記 号	接地抵抗値	接 地 極
・ 共 同 接 地	E A D	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ 共 同 接 地	E A C D	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ A 種 接 地	E A	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ B 種 接 地	E B	電力会社協議	E B (14φ) ×3連ー2組
・ D 種 接 地	E D	100Ω以下	E B (14φ) ×3連ー1組
・ C 種 接 地	E C	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ 高圧避雷器	E LH	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ 低圧避雷器	E LL	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ 避 雷 設 備	E L	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ 交 換 機 用	E t	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ 通 信 用	E At	10Ω以下	E P 900×900×1.5tー1組
・ 通 信 用	E Ct	100Ω以下	E B (10φ) ×1 (L=1500mm)
・ 測 定 用	E O		E B (10φ) ×1 (L=1000mm)
・ 漏電遮断器用接地	E LB	100Ω以下	E B (14φ) ×3連ー1組

15 サージ保護装置 (SPD)

下記の機器の電源部にはSPDを設ける。  
・中央監視装置 ※自動火災報知設備受信機 ・非常放送用アンプ ・エレベータ監視盤  
・ITV監視装置 ・入退室管理装置 ・照明制御盤 ・その他 ( )

15 耐震措置

設備機器の固定等は、すべて「独立行政法人建築研究所監修の建築設備耐震設計・施工指針建築設備耐震設計・施工指針2 0 1 4年版」により行う。ただし、設計用地震力 (水平及び鉛直) は次の設計用標準水平震度K H及び設計用鉛直震度K V (K H/2) を用いて計算する。  
設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。

表1 局部震度法による建築設備機器 (水栓類を除く) の設計用標準水平震度 (KH)

設置場所	耐震安全性の分類			
	・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)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
1 階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

(注) ( ) 内の数値は防振支持機器の場合に適用する。

【表1の備考】  
(備考1) 本表は建築物の構造体がRC造、SRC造、S造のものに適用する。  
(備考2) 上層階の定義は、次のとおりとする。  
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  
(備考3) 中間階の定義は、次のとおりとする。  
地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないものを中間階とする。(平屋建は、1階と屋上で構成され中間階はなし。)  
(備考4) 設置場所の区分は機器を支持している床部分にしたがって適用する。床又は壁に支持される機器は当該階を適用し、天井面より支持 (上階床より支持) される機器は支持部材取付床の階 (当該階の上階) を適用する。  
重要機器は次のものを示す。  
・受変電配電盤 ・発電装置 ・分電盤 ・直流電源装置 ・交流無停電電源装置  
・電話交換機 ・通信情報設備架 ・火災受信機 ・中央監視装置

16 インサートおよびアンカー

※原則として打込 (埋込) 施工とする。  
・あと施工アンカー (吊下げ部分は不可) を使用する場合は事前に施工計画書を提出する。  
・施工後の確認は目視によりアンカーの種類、径、位置、本数、突出寸法等を確認する。  
・あと施工アンカーの選定および施工はあと施工アンカー協会資格者による。

17 照明配置

照明配置は点滅区分図、照度分布図を作成し確認を受ける。

18 一般照明の照度測定

※JIS C 7612「照度測定方法」に準拠し測定する。  
・測定箇所は右記のほか、監督員の指示による。( ・体育館 ・ホール )

⑬ 配線器具プレート類

特記なきプレートは ・樹脂製 ※金属製 (新金属 )

20 盤類の鍵

盤類の鍵は原則として2 0 0番とし、使い分けが必要な場合は5 5 0番とする。

21 スイッチ

※ランプスイッチ埋込連用大角形 (ネーム付) ・ワイド型 (ネーム付)

22 床コンセント

OAフロア ※プラグ収納型 ・アップ (上下動) 型 ・露出 (ハイテンション) 型  
OAフロア以外 ※プラグ収納型 ・アップ (上下動) 型 ・露出 (ハイテンション) 型

23 情報コンセント

壁コンセント ※埋込モジュラジャック ・フラッシュプレート (空配管)  
・ハトメプレート (ケーブル突出し2m)  
床コンセント ※プラグ収納型 (埋込モジュラジャック)  
・プラグ収納型 (ケーブル突出し2m)  
・露出 (ローテンション) 型 (ケーブル突出し2m)  
・床ケーブル突出し2m (OAフロア)

24 取付高さ

壁付、壁掛形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下表による。

名 称	測 点	取付高さ [mm]
ブラケット (一般)	床上～中心	2, 5 0 0
〃 (踊場)	〃	2, 5 0 0
〃 (鏡上)	鏡上端～中心	1 5 0
避難口誘導灯	床上～下端	1, 5 0 0 以上
廊下通路誘導灯	床上～上端	1, 0 0 0 以下
スイッチ (一般)	床上～中心	1, 3 0 0
〃 (身体障害者用)	〃	1, 1 0 0
コンセント、電話アウトレット、直列ユニット	〃	3 0 0
〃 (和室)	〃	1 5 0
コンセント (車庫)	〃	8 0 0
子時計、スピーカ	〃	(天井高) ×0. 9
アッテネータ	〃	1, 3 0 0
出退表示盤 (表示灯)	〃	(天井高) ×0. 8
発信器 (出退表示用)	〃	1, 3 0 0
インターホン	〃	1, 5 0 0
身体障害者用インターホン機	〃	1, 1 0 0
呼出ボタン (身体障害者用)	〃	9 0 0
復帰ボタン ( 〃 )	〃	1, 8 0 0
廊下表示灯 ( 〃 )	〃	2, 0 0 0

備考：(天井高) ×0. 9 及び (天井高) ×0. 8 は、およそ天井高が2, 5 0 0～3, 0 0 0mm の場合に適用する。

25 地中埋設深さ

地中埋設深さは原則として下記による。  
※低圧および弱電線路 GL-600以上 ※高圧線路 GL-1200以上

26 埋設シート

地中線路にはケーブル埋設標識シート (2倍長以上) を設ける。

27 F E P電線管

地中埋設配管に使用するF E P電線管は難燃性とする。

28 地中引込み管路の防水措置

屋外から地下ビットへの管路引込み部分は、つば付きスリーブまたは防水鋼鉄管を使用し防水処置を行う。

① 設備機材選定表

監督員との協議によるほか下記による。

機 材 名	指 定 メ ー カ ー
分電、制御、端子盤類	山梨県配電盤工業協同組合加盟製造者
照明器具類	東 芝 パナニク 岩 崎 三 菱 日 立 山 田
電話機器類	N E C パナニク 岩 通 日 立 東 芝 N T T
電気時計・表示機器類	セイコー シチズン パナニク
拡声、音響機器	パナニク T O A 三 菱 東 芝 日 立 ビクター
誘導支援・呼び出し機器	アイホン パナニク ケアコム 日 立 三 菱 東 芝
テレビ共聴機器	パナニク D X 東 芝 ハ 木 日アン マスプロ
火災報知機器	能 美 パナニク 東 芝 ホーチキ ニッタン 沖電気
換気扇機器類	三 菱 東 芝 パナニク 日 立
配線器具類	パナニク 東 芝 神 保 寺 田 明工社 アメリカン
電線ケーブル類	J I Sマーク表示品、又はJ I Sマーク表示許可工場
電線管、付属品類	同 上

設計年月

縮 尺

A1： NONSCALE

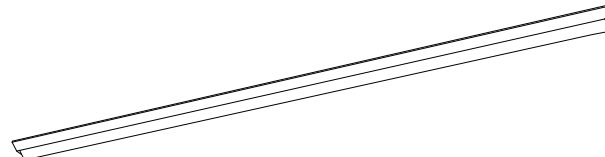
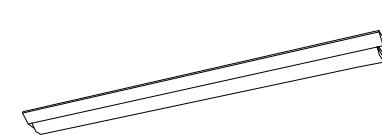
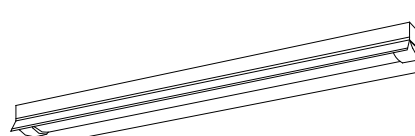
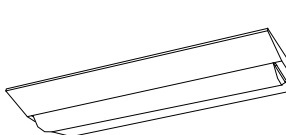

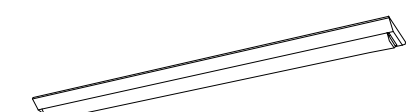
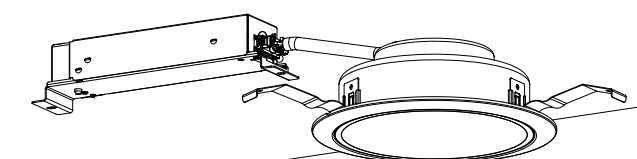

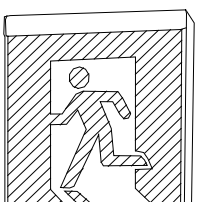
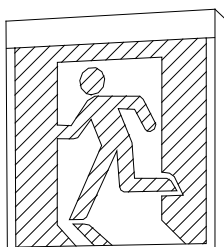
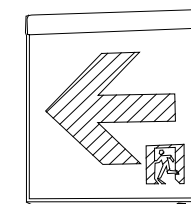
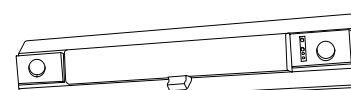

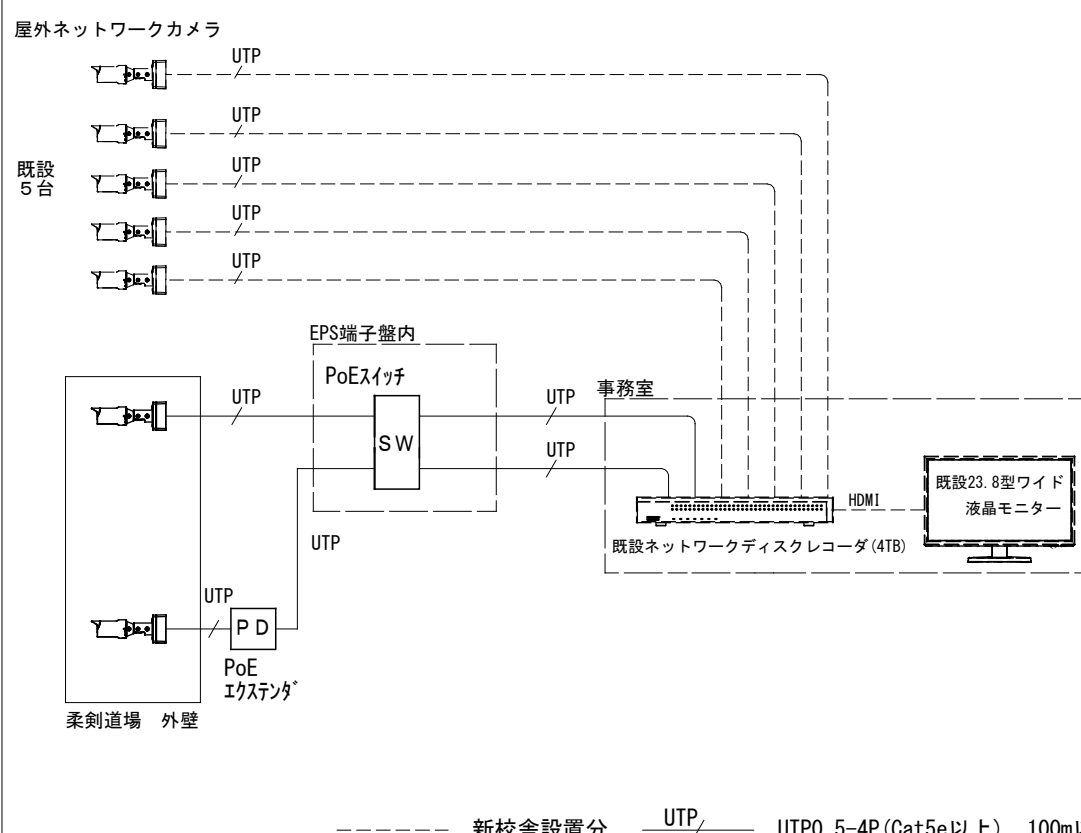
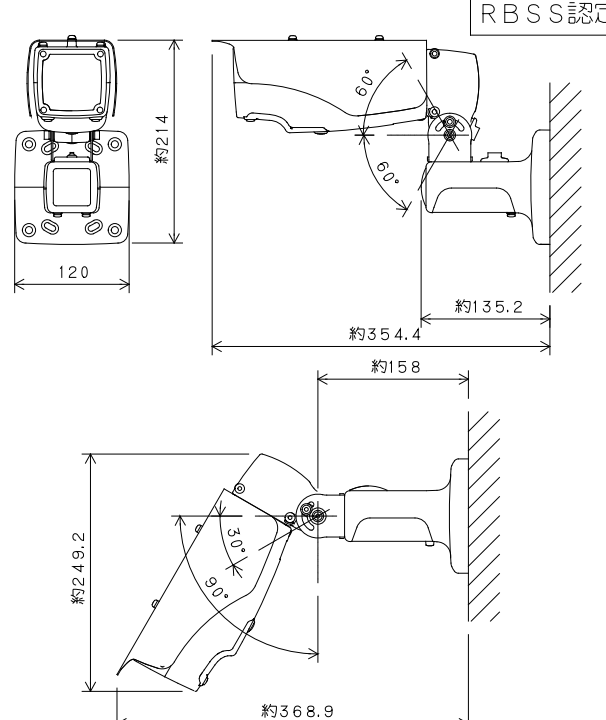
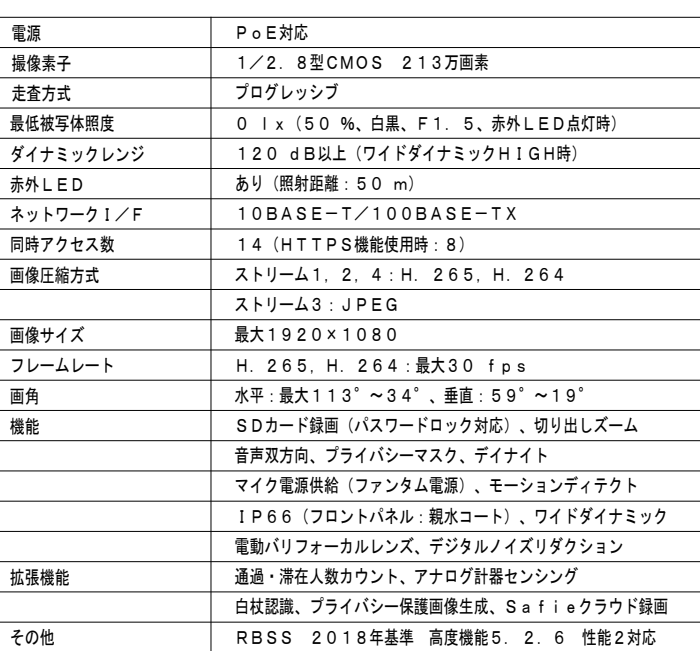
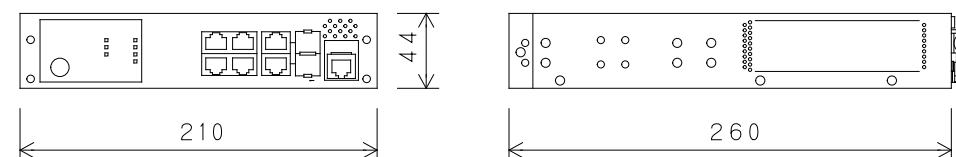
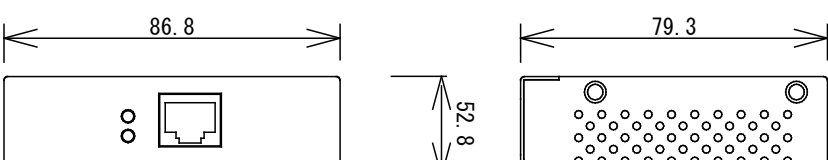
A3： 標記の50%

物件名称 御坂中学校柔剣道場改修及び外構工事 (電気設備)

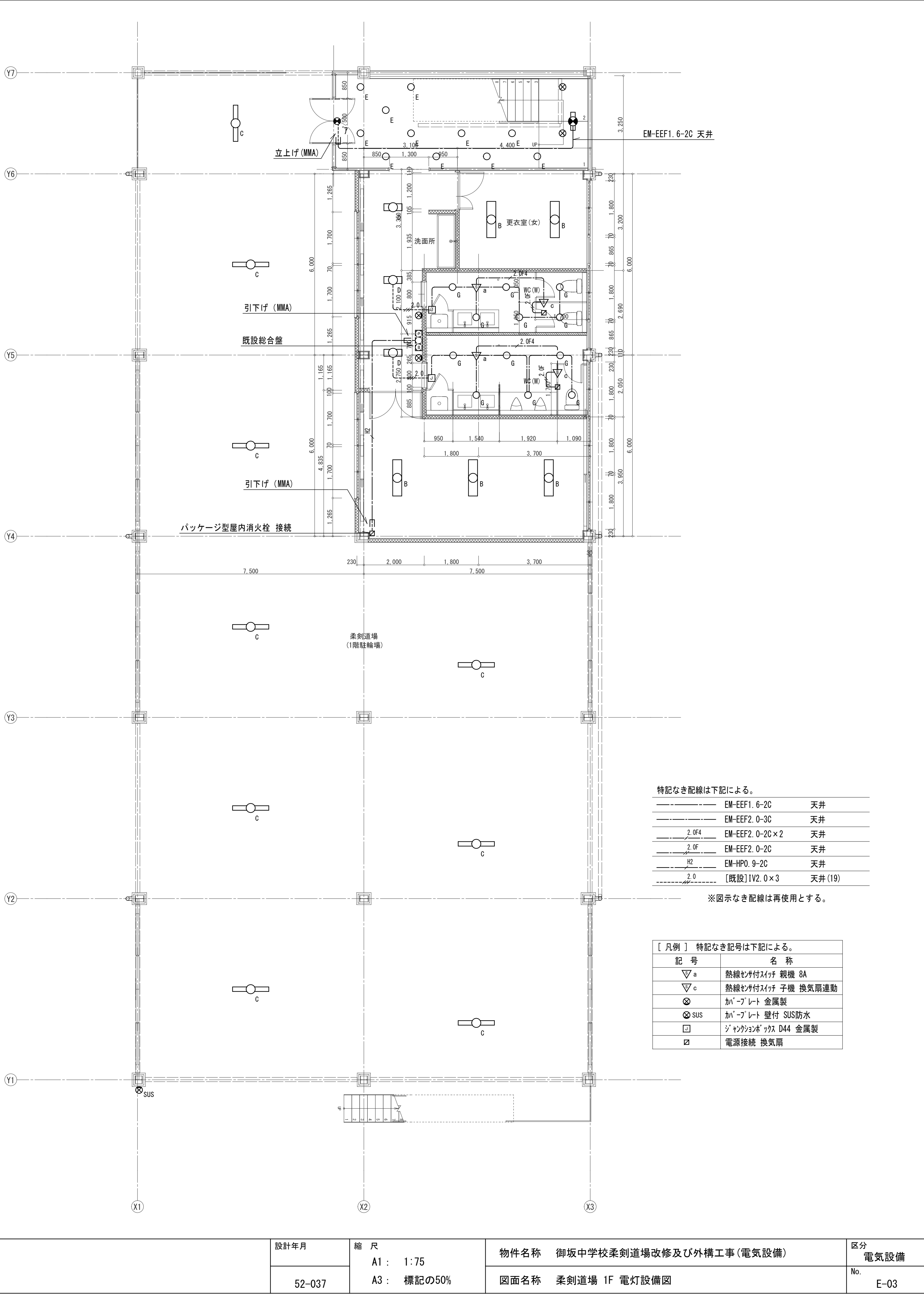
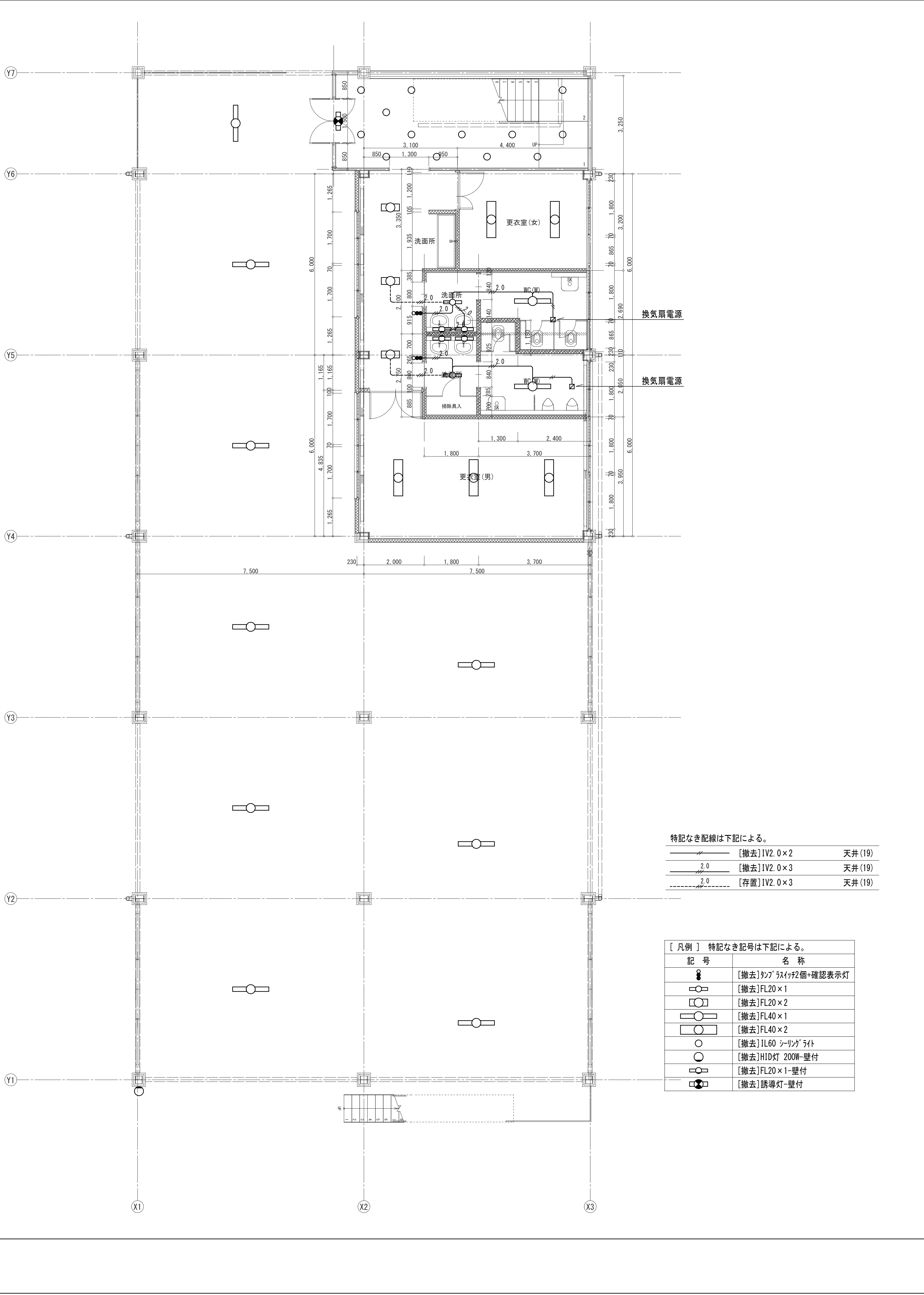
図面名称 特記仕様書

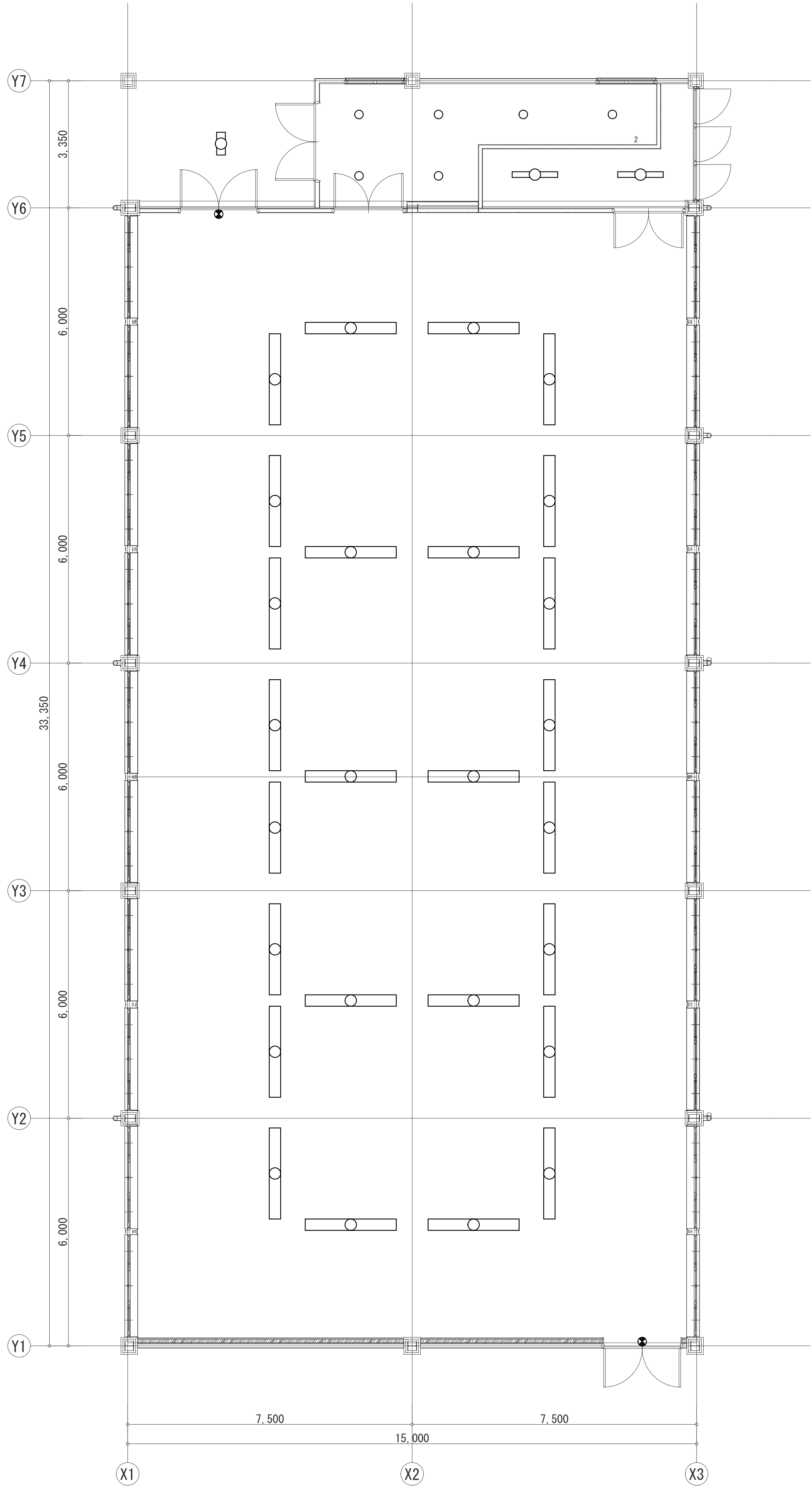
区分 電気設備

No. E-01

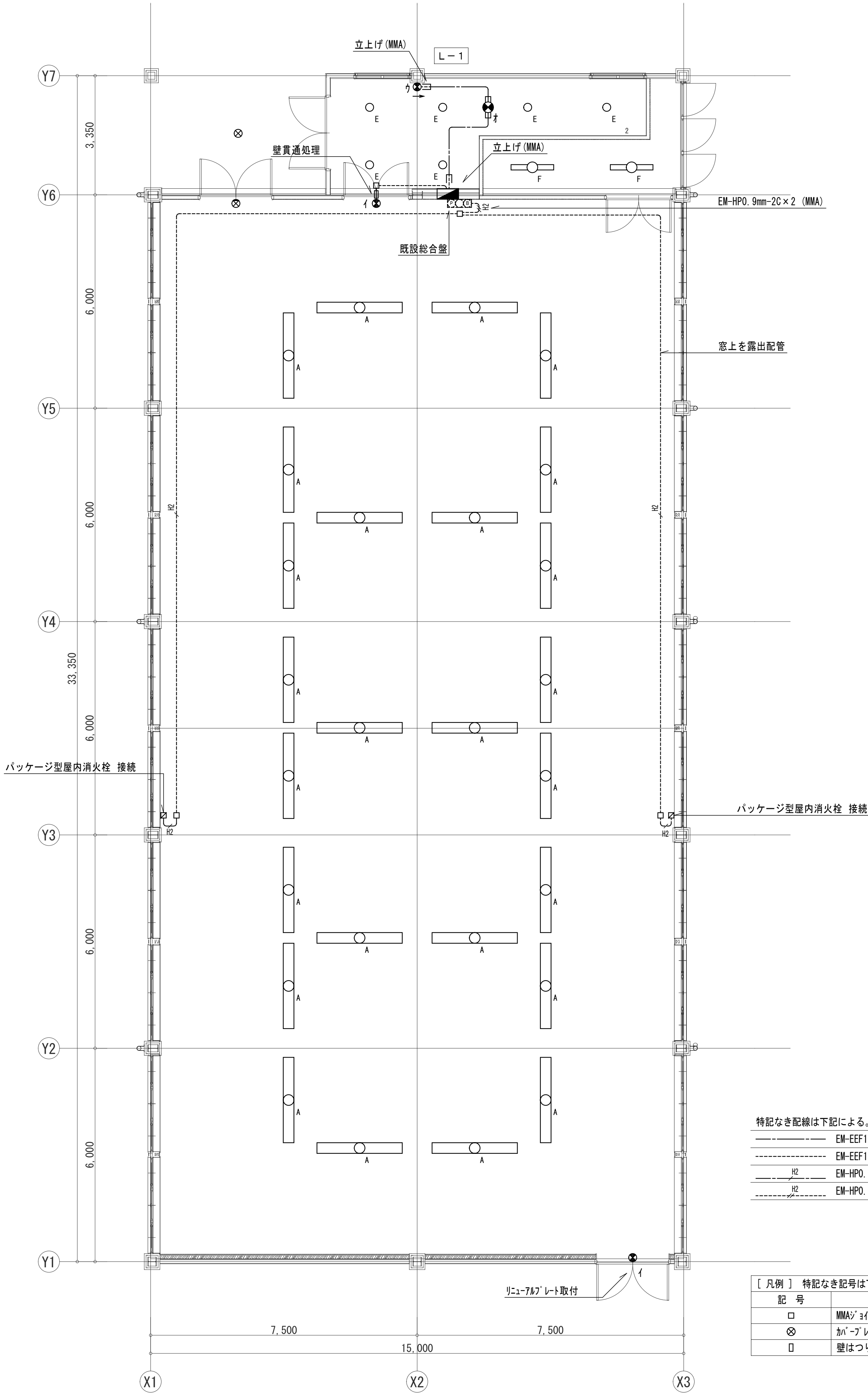
A	LED直付型110形 W150	B	LED直付型40形 W150	C	LED直付型40形 反射笠付型 防湿型・防雨型	D	LDE直付型20形 W230	E	LEDシーリングライト 100形電球1灯器具相当																								
																																	
一般タイプ、13400lmタイプ、昼白色（5000K）、Ra83 消費電力81.7W、定格出力型、電圧200～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） パナソニック 直付XLX830AENCE2 相当品		一般タイプ、4000lmタイプ、昼白色（5000K）、Ra83 消費電力25W、定格出力型、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） LSS9-4-37LE9		一般タイプ、5200lmタイプ、昼白色（5000K）、Ra83 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%）、IP23防湿型 パナソニック 直付XLW452KENZLE9 相当品		一般タイプ、1600lmタイプ、昼白色（5000K）、Ra83 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） LSS10-2-15LE9		温白色（3500K）、Ra83 器具光束840lm、消費電力7.9、電圧100V パナソニック LGB51634LE1 相当品																									
F	LED直付型40形 W150	G	LEDダウンライト 150形	H	LED直付型20形 反射笠付型 防湿型・防雨型	ア	LED C級 避難口誘導灯片面型	イ	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型																								
																																	
一般タイプ、2500lmタイプ、昼白色（5000K）、Ra83 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） LSS9-4-23LE9		器具光束：1695lm、消費電力：11.6W 5000K、Ra85、拡散タイプ、電圧：100～242V 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） LRS1-13LE9		一般タイプ、1600lmタイプ、IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） パナソニック 直付XLW212KENZLE9 相当品		C級 片面型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付 壁・天井直付型、型式認定番号：1AS111-3618 SH1-FBF20-CLE1		：リニューアルプレート（2階南） ：ガード  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM111-3209 SH1-FBF20-BLLE1																									
ウ	LED C級 通路誘導灯片面型	エ	一体型階段灯 ミドルタイプ20形	オ	一体型階段灯 ミドルタイプ20形																												
																																	
LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS111-3618 ST1-FBF22-CLE1		ひとセンサON/OFF30分、H116形器具2灯相当 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号：LAL-015 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 常用光ユニット：光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック NNCF22235JLE9_CEILING 相当品		ひとセンサON/OFF30分、H116形器具1灯相当 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号：LAL-015 本体：銅板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 常用光ユニット：光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック NNCF22215JLE9_CEILING 相当品																													
監視カメラ設備 システム系統図（※既設機器：TOA（株）製）		<input type="checkbox"/>	屋外赤外フルHDネットワークカメラ			<input checked="" type="checkbox"/>	PoE+Gスイッチ6ポート		<input checked="" type="checkbox"/>	PoEエクステンダー																							
																																	
LAN-EXP02						<table><tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>UTPポート数</td><td>10/100/1000BASE-T：6ポート</td></tr><tr><td>拡張モジュールスロット</td><td>SFP：2（ポート5、6と選択）</td></tr><tr><td>総電線能力（PoE）</td><td>15.4/30W（ポート1～4）最大総電62W</td></tr><tr><td>機能</td><td>雷サージ耐性、VLAN、QoS、リンクアグリゲーション、MSTP/RSTP/STP</td></tr><tr><td>バッファアーキテクチャ容量</td><td>2MB/12Gbps</td></tr></table>		電源	AC100V 50/60Hz	UTPポート数	10/100/1000BASE-T：6ポート	拡張モジュールスロット	SFP：2（ポート5、6と選択）	総電線能力（PoE）	15.4/30W（ポート1～4）最大総電62W	機能	雷サージ耐性、VLAN、QoS、リンクアグリゲーション、MSTP/RSTP/STP	バッファアーキテクチャ容量	2MB/12Gbps	<table><tr><td>電源</td><td>PoEポート（PD）×1 約0.88W</td></tr><tr><td>準拠規格</td><td>IEEE802.3（10BASE-T）、IEEE802.3u（100BASE-TX）、IEEE802.3ab（1000BASE-T）、IEEE802.3x（Flowcontrol for Full-Duplex）PoE受電ポート：IEEE802.3af/at、PoE給電ポート：IEEE802.3af</td></tr><tr><td>アクセス方式</td><td>CSMA/CD</td></tr><tr><td>スイッチング方式</td><td>StoreForward</td></tr><tr><td>給電方式</td><td>フルデュプレックス/ハーフデュプレックス AlternativeA</td></tr><tr><td>ポート構成</td><td>1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、PoEポート（PSE）×1ポートPoEポート（PD）×1ポート</td></tr></table>		電源	PoEポート（PD）×1 約0.88W	準拠規格	IEEE802.3（10BASE-T）、IEEE802.3u（100BASE-TX）、IEEE802.3ab（1000BASE-T）、IEEE802.3x（Flowcontrol for Full-Duplex）PoE受電ポート：IEEE802.3af/at、PoE給電ポート：IEEE802.3af	アクセス方式	CSMA/CD	スイッチング方式	StoreForward	給電方式	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス AlternativeA	ポート構成	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、PoEポート（PSE）×1ポートPoEポート（PD）×1ポート
電源	AC100V 50/60Hz																																
UTPポート数	10/100/1000BASE-T：6ポート																																
拡張モジュールスロット	SFP：2（ポート5、6と選択）																																
総電線能力（PoE）	15.4/30W（ポート1～4）最大総電62W																																
機能	雷サージ耐性、VLAN、QoS、リンクアグリゲーション、MSTP/RSTP/STP																																
バッファアーキテクチャ容量	2MB/12Gbps																																
電源	PoEポート（PD）×1 約0.88W																																
準拠規格	IEEE802.3（10BASE-T）、IEEE802.3u（100BASE-TX）、IEEE802.3ab（1000BASE-T）、IEEE802.3x（Flowcontrol for Full-Duplex）PoE受電ポート：IEEE802.3af/at、PoE給電ポート：IEEE802.3af																																
アクセス方式	CSMA/CD																																
スイッチング方式	StoreForward																																
給電方式	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス AlternativeA																																
ポート構成	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、PoEポート（PSE）×1ポートPoEポート（PD）×1ポート																																

設計年月	縮尺	物件名称 御坂中学校柔剣道場改修及び外構工事（電気設備）	区分 電気設備
52-037	A1： NONSCALE A3： 標記の50%	図面名称 電気設備器具姿図	No. E-02





2階平面詳細図 1:75



特記なき配線は下記による。

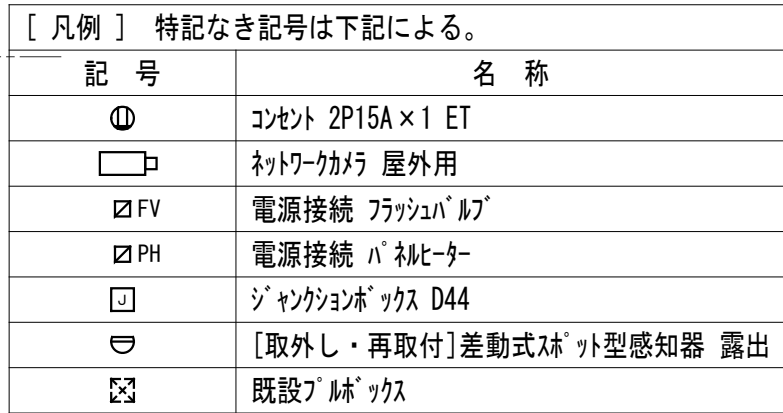
———	EM-EEF1.6-2C	天井
-----	EM-EEF1.6-2C	露出(MMA)
——— <sup>H2</sup>	EM-HP0.9-2C	露出(MMA)
----- <sup>H2</sup>	EM-HP0.9mm-2C	露出(MMA)

※図示なき配線は再使用とする。

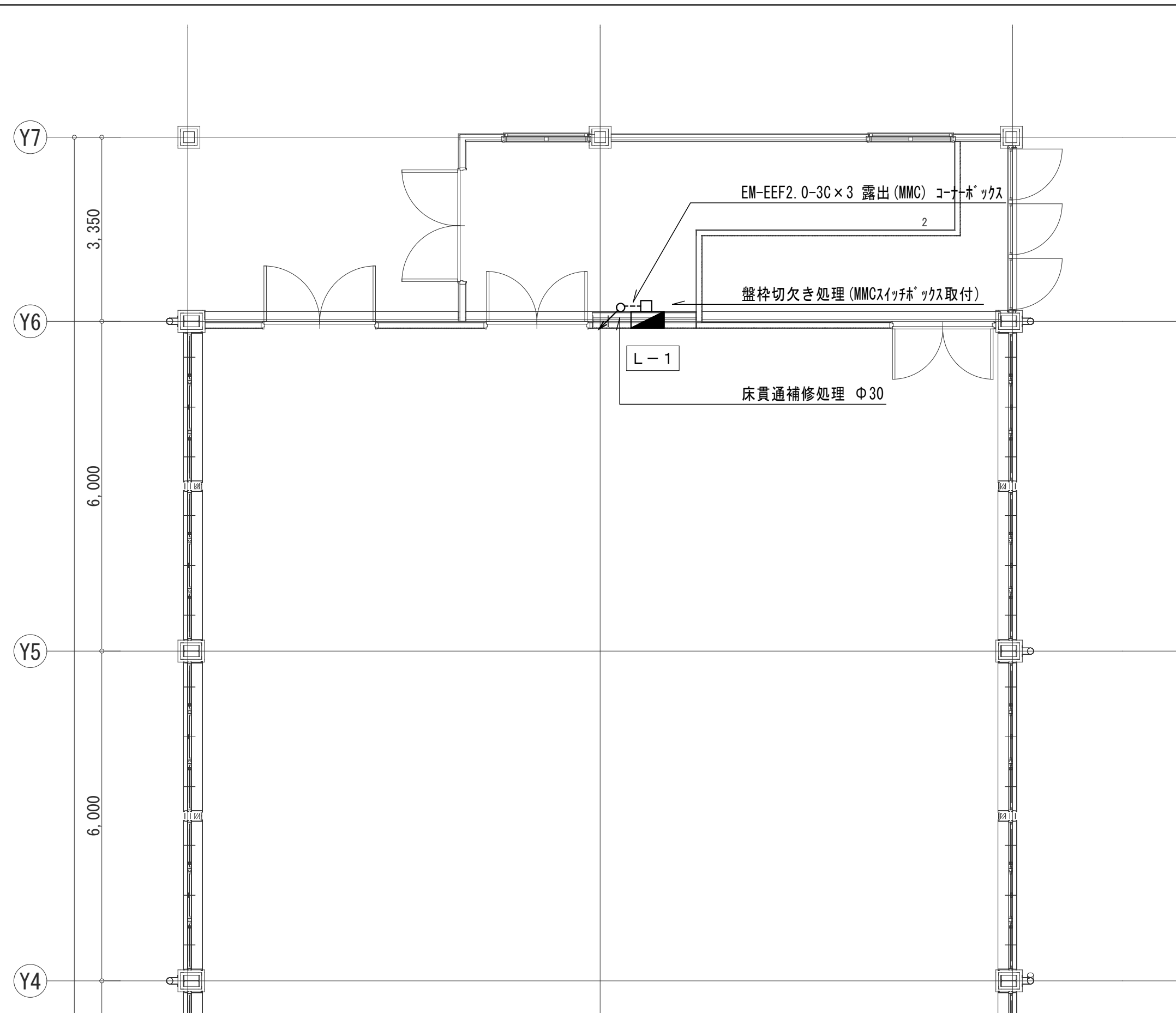
[ 凡例 ] 特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
□	MMAｼｮｯﾄﾄﾞｯｸｽ	
⊗	カバープレート	
□	壁はつり貫通処理	

2階平面詳細図 1:75





1 F コンセント設備図



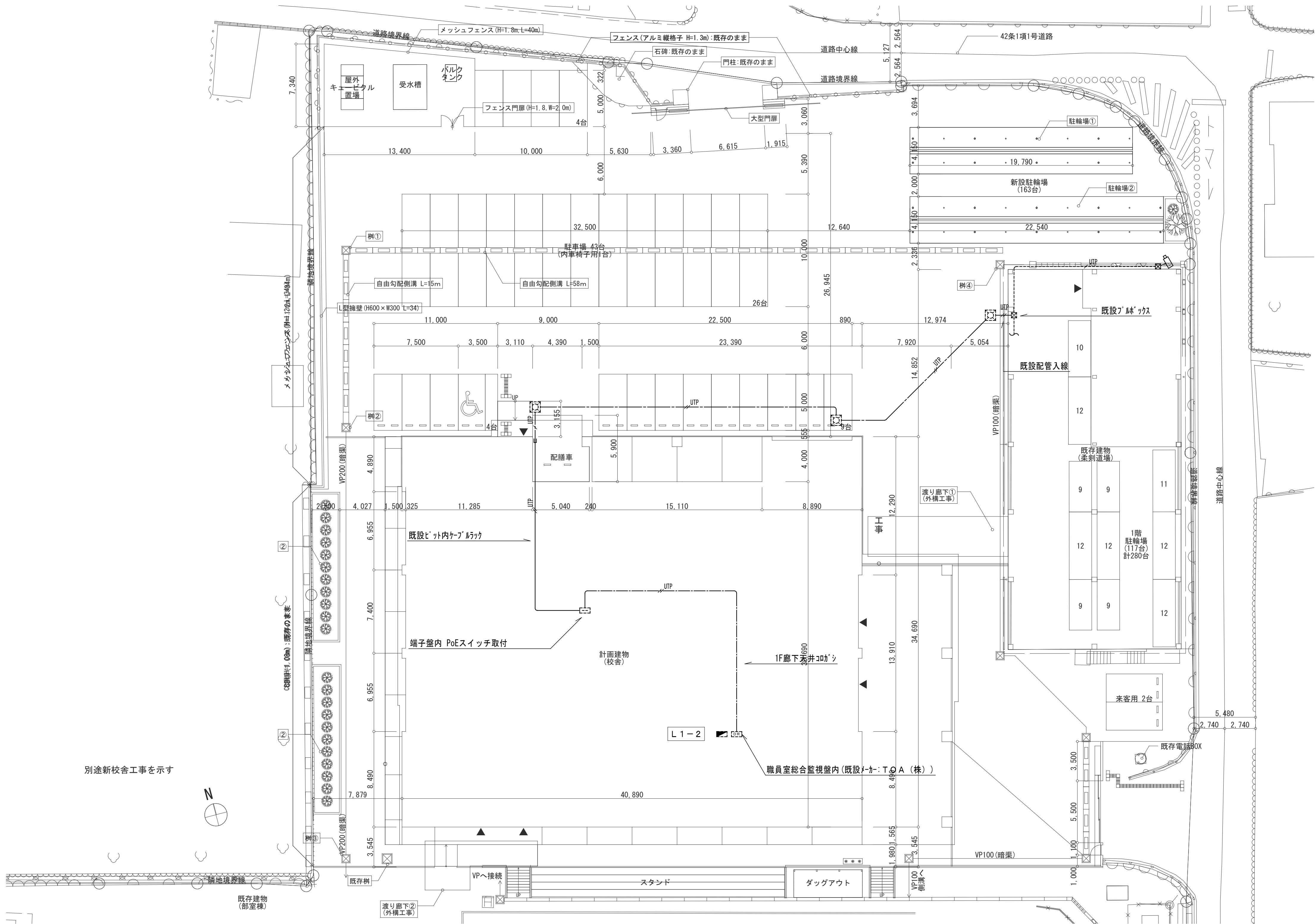
[ 凡例 ] 特記なき記号は下記による。	
記 号	名 称
□	メタルモール1個用スイッチ* ユックス (MMC)

## 2 F コンセント設備図

既設分電盤 L-1 改修内容

[illegible]

設計年月	縮 尺	物件名称	御坂中学校柔剣道場改修及び外構工事（電気設備）	区分	電気設備
52-037	A1： 1:75 A3： 標記の50%	図面名称	柔剣道場 コンセント・弱電設備図	No.	E-05



特記なき配線は下記による。

UTP	EM-UTP (cat6) 0.5mm-4P × 2 既設ケーブル
UTP	EM-UTP0.5-4P (cat6) × 2 地中 (既設配管)
UTP	EM-UTP (cat6) 0.5mm-4P × 2 天井
UTP	EM-UTP (cat6) 0.5mm-4P 露出 (GZ16)

〔凡例〕 特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
□	ネットワーク 屋外用	
⊠	ブレース 150口×100 SUSWP	
⊞	既設監視カメラコネクタ 職員室総合監視盤内	

別途新校舎工事を示す

設計年月	縮尺	物件名称	御坂中学校柔剣道場改修及び外構工事 (電気設備)	区分
			図面名称	電気設備
52-037	A1: 1:200 A3: 標記の50%	外構電気設備図		No. E-06