

電気設備工事特記仕様書一

【工事概要】

- 1 工事場所 宇治市木幡御蔵山39-4
2 建物概要

Table with columns: 建物名, 構造, 階数, 延床面積(m2), 消防法令別表第一耐震安全性の分類, 備考. Includes details like 例:新築, 全館無人改修, 執務並行改修.

3 工事科目

Table with columns: 工事科目, 建物名称, 体育館棟. Lists various equipment items like 電灯設備, 動力設備, 雷保護設備, etc.

【特記事項】

- 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、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」...
2) 工事種目に機械設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。
2 特記事項
項目及び特記事項は、●印をついたものを本工事に適用する。ただし、●印のない場合は、※印を適用する。

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項. Contains detailed technical requirements for equipment and installation.

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項. Contains detailed technical requirements for equipment and installation.

Main specification table with columns: 章, 項目, 特記事項. Contains detailed technical requirements for equipment and installation.

Table with columns: 特記仕様, 縮尺, 図面番号. Includes No. E-01 and 枚ノ内.

株式会社 木下建築設計事務所
611-0026 京都府宇治市開町37-10
TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080

Table with columns: 製図年月日, 訂正年月日, 監修, 設計, 製図, 建築主, 工事名称, 図面名称, 縮尺, 図面番号. Includes R07.04, 御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事, 電気設備工事特記仕様書 - 1.

電気設備工事特記仕様書-2

章	項目	特記事項
電力貯蔵設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○直流電源装置	用途 ○建築基準法用 ○消防法用 ○受変電設備専用 その他 ○過放電防止保護装置 (直流不足電圧継電器) の設定電圧は、90Vとする。
発電機	○交流無停電電源装置 (UPS)	用途 ( ) 方式 ○一般形 ○簡易形
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
発電機	○形式	○オープン形 ○簡易形 ○キュービクル
	○連続運転可能時間	○1.0時間 (乙) ○7.2時間 (甲) ○
発電機	○発電機	電気方式 三相3線式 電圧 ○210V ○6.6kV ○415V 定格出力 kVA以上 力率 0.8
	○原動機	種別 ○ガスタービン ○ディーゼル機関 ○ガスエンジン ○マイクロガスタービン ○燃料電池 ○コージェネレーション 定格出力 kW ( PS ) 以上 始動方式 ○電気式 ○空気式 冷却方式 ○ラジエーター式 ○水槽循環式 現地負荷試験 ○行う ○行わない
電機	○燃料	種類 ○重油 ○軽油 ○灯油 ○ガス ( ) ○燃料小出槽 ○主燃料槽
	○監視方式	○警報盤による代表監視 ○中央監視盤による監視
設備	○太陽光発電装置	太陽電池 アレイ 公称最大出力 kW以上 設置可能建築面積 m <sup>2</sup> 以下 (長辺 m x 短辺 m) 系統連系 ○受動 ○能動 パワーコンディショナ出力 相 線式 V kW以上 逆潮流 ○有 ※無 交流出力電圧 ○100V ○200V 出力電気方式 ○三相3線式 ○単相3線式 ○単相2線式
	○外部移報	○有 ○無
通信網設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○施工方法	○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線
構内交換設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○保安器用接地	○本工事 ○別途工事
情報表示設備	○形式	○電子交換機 ○ボタン電話装置
	○工事種類	○マルチサイン装置 ○出退表示設備 ○時刻表示設備
情報表示設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○親時計及び付属装置	○CR -P M ○CW -P M ○プログラムタイマ (○カード式 ○キー式 ○ )
映像管	○子時計	特記なきものは ○SWA\$3\$3-GSPB\$2 ○
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
設備	○施工方法	○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
拡声設備	○増幅器	用途 ○全館放送用 (○一般放送 ○非常放送) ○ローカル放送用 ○自動放送はアッテネーターを経由した回路とする。
	○スピーカー	特記なきものは ○SC\$6Hi-1V\$3-M ○
誘導支援設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○工事内容	○音声誘導装置 検出方式 (○磁気式 ○無線式 ○画像認識) ○インターホン ○電話式 ○相互式 ○テレビインターホン ○親機に子機カメラ角度調整機能 (上下) を設ける。 ○トイレ等呼出し装置 ○1室 ○3室 ○5室 ○ 呼出しボタン ○壁付ボタン (プルスイッチの長さは0.2m程度とする) ○壁付掘りボタン (掘りボタンの長さは1.2m程度とする) ○通話機能 ○受付呼出し装置 ○誘導音
テレビ共同受信設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○アンテナ	○UHF用 ○BS用 ○CS用 ○AM用 ○FM用 ○CATV ○壁面取付形 ○自立形 ○配管用ステンレス鋼管 ○一般構造用炭素鋼管 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) ○圧力配管用炭素鋼管 (溶融亜鉛メッキ仕上げ)
○電界強度測定	電界強度及び面質は、最上階が打上がったときに、アンテナ取付予定位置、またその周辺で測定し、その測定記録を監督職員に速やかに提出すること。 測定チャンネルは、監督職員と協議する。	

章	項目	特記事項
監視カメラ	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○画像	○カラー ○白黒
監視カメラ	○伝送方式	○ネットワーク伝送方式 ○デジタル同軸伝送方式 ○
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
監視カメラ	○車両検出方式	○ループコイル方式 ○光線方式
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
監視カメラ	○工事種類	○機械警備用配管 ○防犯装置 ○入室管理制御装置
	○自動火災報知装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○受信機 (既設) ○P形 1級 35回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独形 ○複合形 ○副受信機 窓 ○盤面に消火ポンプ運転表示灯を設ける。 ○光警報装置 ○ ○消火ポンプ始動 ○消火栓箱内押ボタン ○発信機と連動 (総合盤に始動表示灯を設ける。) ○機舎収容箱 ○消火栓一体形 ○単独形 ○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○連動制御器 (既設) ○回線 【予備電源 (蓄電池) 内蔵】 ○単独 ○自火報受信機と一体 ○自動閉鎖装置 ○防火戸用 【DC24V 0.6A以下電磁式またはラッチ式】 ○防煙ダンパ用 【別途工事 瞬時通電式又は電動式 DC24V 0.6A以下 遠方復帰機構 (電動式) DC24V 0.7A以下】 ○防火シャッター用 【別途工事 DC24V 0.6A以下】
監視カメラ	○非常警報装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○電気方式 DC24V ○電源装置 ○非常電源 (蓄電池) ○自動火災報知設備と兼用 ○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○受信機 ○単独形 ○自火報受信機と一体
	○ガス漏れ火災警報装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○ガスの種類 ○都市ガス (13A) ○液化石油ガス
監視カメラ	○諸警報表示	受信機に諸警報表示窓 (窓) を設ける。
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
監視カメラ	○監視方式	○警報盤 ○監視制御装置
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
監視カメラ	○非接地電源用分電盤	キャビネット ○鋼製 ○ステンレス製
	○ナースコール装置	トイレ及び浴室等の呼出しボタン ○有線式 ○無線式 ○防漏 ○防湿
監視カメラ	○その他	○オプション等の試験は、監督職員の指示による。
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
監視カメラ	○電気方式	高圧 ○三相3線式 6kV 低圧 ○三相3線式 200V ○ ○単相3線式 100/200V ○単2線式 (○100V ○200V)
	○ふ設方式	○管路式 ○波付硬質合成樹脂管 (FEP) ○ポリエチレン被覆管 (PLP) ○埋設深さ 特記なきものはGL (舗装がある場合は、舗装下面) から300mm以上とする。 ○架空線 電柱 ○遠心カプレストレストコンクリートポール
監視カメラ	○区分開閉器	○高圧負荷開閉器 7.2kV 300A 用途 ○架空引込用 ○地中引込用 構 ○耐中塩じん用 ○耐重塩じん用 形式 ○引外し装置付き (SOG形) ○引外し装置なし ○避雷器内蔵 ○制御電源用変圧器内蔵
	○マンホール及びハンドホール	構造・寸法 ○標準図による ○図示による。 蓋の文字 ○蓋の用途表示は電力とする。 ○ ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合の金物は、接地を省略してもよい。
監視カメラ	○高圧ケーブル	屋外に使用する高圧ケーブルはEM-高圧架橋ポリエチレンケーブルは、VCS 4395「6600V 架橋ポリエチレンケーブル (3層押出型)」に (※よる ○よらない)
	○余長	高圧ケーブルは、受変電設備までの配線経路中、1ヶ所以上で3m余長をとる。
監視カメラ	○端子、高圧ケーブル端処理	○一般用 ○耐塩用 ○重耐塩用
	○避雷器	○屋外形 ○耐塩形 ○一般用 ○耐塩形
監視カメラ	○装柱材	基礎 ○本工事 ○別途工事
	○外灯	○外灯ホルの材質が鋼製 (SPC) の場合で特記がない場合は溶融亜鉛メッキとし、指定色塗装とする。
監視カメラ	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○ふ設方式	○地中線 ○管路式 ○波付硬質合成樹脂管 (FEP) ○ポリエチレン被覆管 (PLP) ○埋設深さ 特記なきものはGL (舗装がある場合は、舗装 (表層) 下面) から300mm以上とする。 ○架空線 電柱 ○遠心カプレストレストコンクリートポール
監視カメラ	○マンホール及びハンドホール	構造・寸法 ○標準図による ○図示による。 蓋の文字 ○蓋の用途表示は通信とする。 ○ ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合の金物は、接地を省略してもよい。

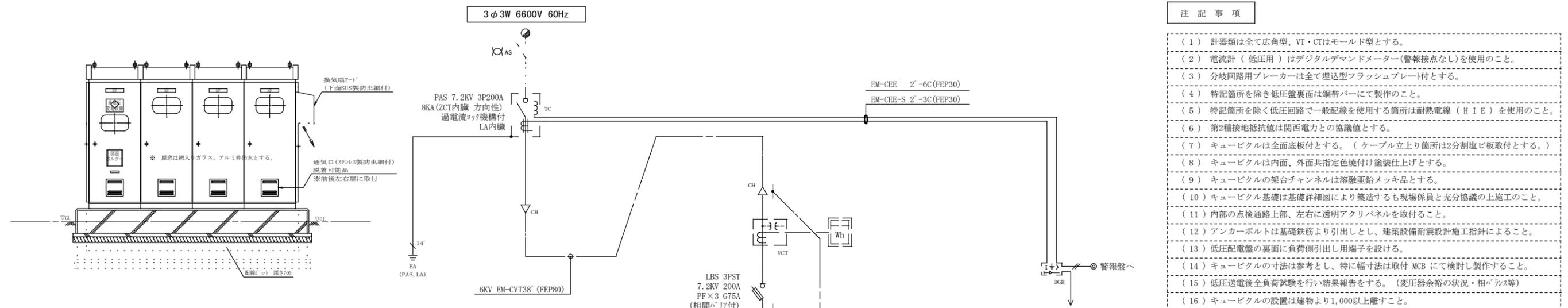
章	項目	特記事項
調電波障害	○調査範囲	○測定のみ ○対策工事実施設計書作成まで
	○測定時期	○工事前 ○工事中 ○完成後
調電波障害	○測定箇所	箇所
	○測定内容	受信可能な全チャンネルとし、結果報告書を提出する。
別表 付属品・予備品		
○イージーキャビネット 箱 ○キーボックス ○テスター ○マンホールフック		
○工具箱 (ドライバー、モンキーレンチ、組スパナ、ハンマー)		
受変電設備・盤 ランプ及びヒューズの予備品は、20%とする。		
試験・検査一覧		
工事完成に際しては、各種試験、検査に合格の責任を持つ。		
検査及び試験を行うべき機材等は標準仕様書による他下記の項目とする。		
○受変電機器 ●動力盤及び電灯盤 ○耐圧試験 ●絶縁抵抗測定 ○接地抵抗測定 ●機器機能試験 ●その他監督職員の指示するもの		
○工事着手に際し、事前に必要な機器 (照明機器、空調機器、放送設備等) の機能確認を行い、確認結果報告書を提出する。		
○工事着工前に既設照明器具で床面照度を測定し、完成後の照度と比較する。(照度測定箇所は監督職員の指示する箇所とする。)		
●着工前・工事完成後、空調機器の機能・調整確認を行い、確認結果報告書を提出する。		
○着工前・工事完成後、放送機器の機能・調整確認を行い、確認結果報告書を提出する。		
●後施工アンカーの施工確認試験 (引張試験機による引張試験) は、1日の施工本数の3%以上かつ3本以上とする。		
例 盤・ケーブルラック・ケーブルダクト等		
その他		
●試験機器類の校正記録を提出する。		
●停電工事の必要な時は、当該高圧受変電設備の電気主任技術者と協議し、打合せ記録を提出する。		
尚、電気主任技術者の立会費用は本工事に含む。		
●工事に係る申請手続き費、消防設備竣工検査費、引込移変に必要な費用は本工事に含む。		
●分電盤等の端子接続部施工管理手順は、電気設備工事監理指針 (令和4年度版) の資料5 (P1119) に基づき施工する。		
●鉄筋コンクリートをダイヤドリル等で貫通する時は、鉄筋探査機で開口位置を確認する。		
●整備不良の電動工具等持ち込まない。		
●構外搬出適切産廃処分とする (電線、電線管、器具、管球等報告書を提出する)。		
○交通誘導員は大型機器搬入時及び監督職員が必要と指示した時は、安全確保のため交通誘導員を2名以上配置する。		
○カラーコーン、コーンウェイト、コーンバーにて囲いながら掘削する。		
●盤、ボックス等撤去後の壁等の補修は本工事とする。		

機器取付高さ (参考寸法の為、盤の寸法・取付位置は監督員と協議する。)			
	名称	測点	取付高 (mm)
電力共通	取引用計器	地上~上端	2,000
	引込開閉器	〃	1,800
動力	壁掛制御盤	床上~上端	1,900
	手元開閉器	床上~中心	1,500
動力	操作スイッチ	〃	1,300
	分電盤	床上~上端	1,900
電力	スイッチ (一般)	床上~中心	1,300
	〃 (身障者便所)	〃	900
電力	コンセント (一般)	〃	300
	〃 (和室)	〃	150
電力	〃 (台上)	台上~中心	300
	〃 (土間)	床上~中心	1,300
電力	ブラケット (一般)	〃	2,100
	〃 (踊場)	〃	2,500
電力	〃 (鏡上)	鏡上端~中心	150
	端子盤	床上~上端	1,900
電力	保安器函	天井下~上端	200
	壁付位置ボックス	床上~中心	300
電力	〃 (和室)	〃	150
	壁掛スピーカー	天井下~上端	200
電力	アッテネーター	床上~中心	1,300
	壁掛型親時計	床上~上端	1,900
電力	子時計	天井下~上端	200
	壁掛インターホン	床上~中心	1,500
電力	〃 (身障者)	〃	1,100
	壁付位置ボックス	〃	300
電力	〃 (和室)	〃	150
	機器収納函	天井下~上端	200
電力	直列ユニット	床上~中心	300
	〃 (和室)	〃	150

特記仕様

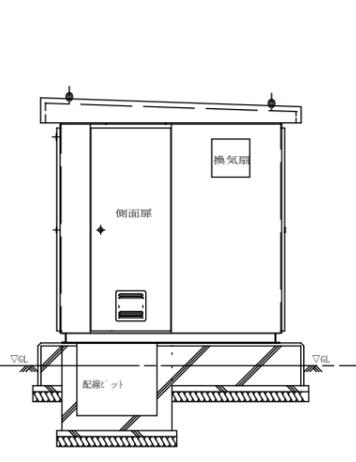

**株式会社 木下建築設計事務所**  
 611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
 TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日	R07.04	建築主 工事名称	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事	縮尺	—	図面番号	—
訂正年月日				図面名称	電気設備工事特記仕様書 -2	No E-02	号図
監修	設計	製図					

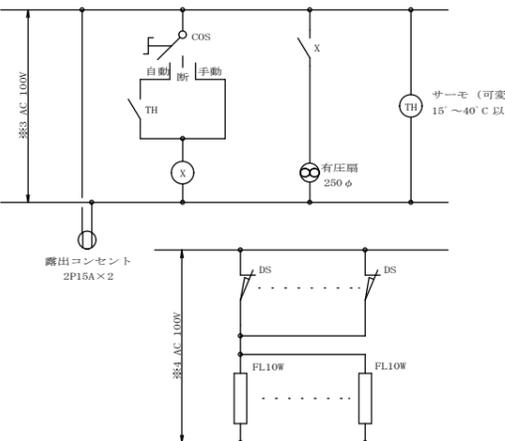
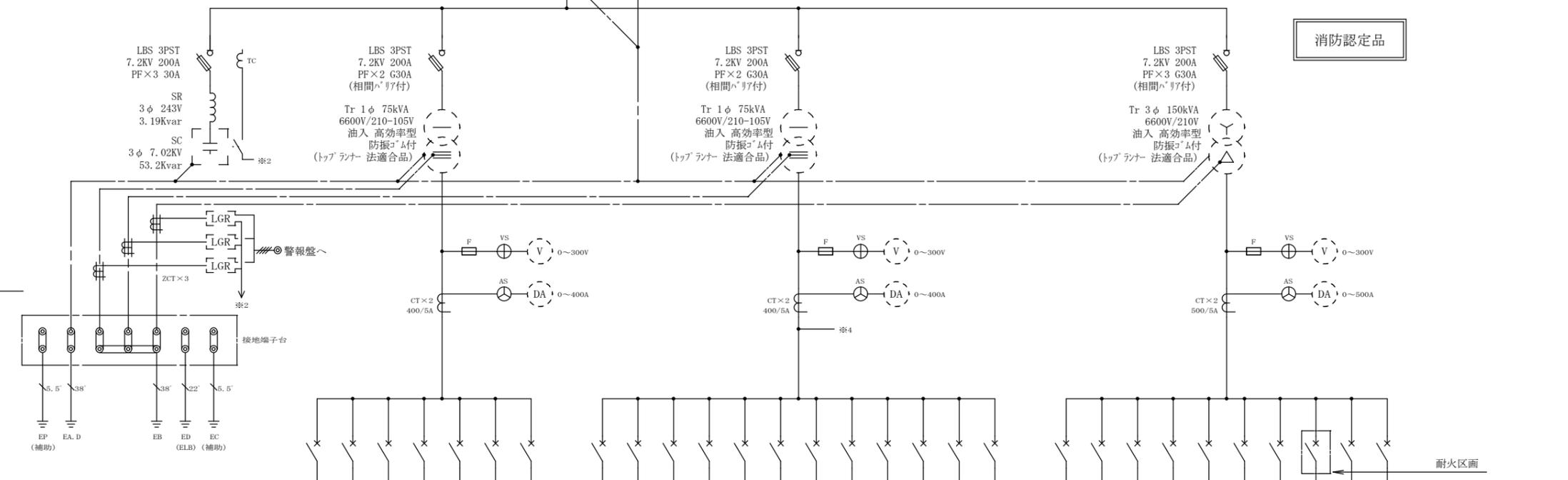
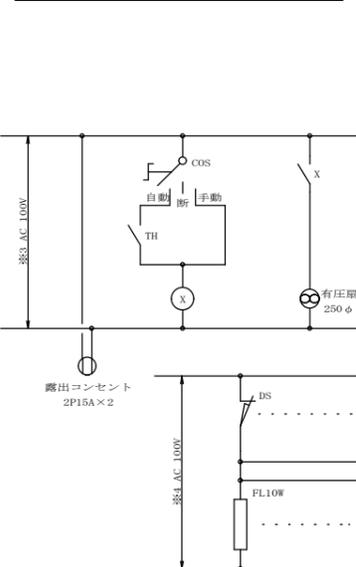


- 注記事項
- (1) 計器類は全て広角型、VT・CTはモールド型とする。
  - (2) 電流計（低圧用）はデジタルデマンドメーター（警報接点なし）を使用すること。
  - (3) 分岐回路用ブレーカーは全て埋込型フラッシュプレート付とする。
  - (4) 特記箇所を除き低圧盤裏面は銅帯バーにて製作のこと。
  - (5) 特記箇所を除く低圧回路で一般配線を使用する箇所は耐熱電線（HIE）を使用すること。
  - (6) 第2種接地抵抗値は関西電力との協議値とする。
  - (7) キュービクルは全面底板付とする。（ケーブル立上り箇所は2分割塩ビ板取付とする。）
  - (8) キュービクルは内面、外面共指定色焼付け塗装仕上げとする。
  - (9) キュービクルの架台チャンネルは溶融亜鉛メッキ品とする。
  - (10) キュービクル基礎は基礎詳細図により築造するも現場係員と充分協議の上施工のこと。
  - (11) 内部の点検通路上部、左右に透明アクリルパネルを取付ること。
  - (12) アンカーボルトは基礎鉄筋より引出しとし、建築設備耐震設計施工指針によること。
  - (13) 低圧配電盤の裏面に負荷側引出し用端子を設ける。
  - (14) キュービクルの寸法は参考とし、特に幅寸法は取付 MCB にて検討し製作すること。
  - (15) 低圧送電後全負荷試験を行い結果報告をする。（変圧器余裕の状況・相バランス等）
  - (16) キュービクルの設置は建物より1,000以上離すこと。

屋外型キュービクル正面図・基礎図



屋外型キュービクル側面図・基礎図



幹線No	負荷名称	M C B			負荷容量 幹線サイズ
		P	AF	AT	
L 1	空調電灯動力盤 LP-1	3	50	50	6.42 kVA EM-CET 22'
L 3	電灯分電盤 北校舎 1LN-1	3	400	300	kVA EM-CET 150'
L 6	電灯分電盤 体育館 LP-3	3	100	100	11.64 kVA EM-CET 38'
L 7	予備 IL-5	3	100	75	EM-CET 22'
	予備	3	225	200	
	予備	3	100	100	
	予備	3	100	100	
L 2	空調電灯動力盤 LP-2	3	50	30	4.35 kVA EM-CET 14'
L 4	電灯分電盤 南校舎 IL-2	3	400	300	kVA EM-CET 100'
L 5	電灯分電盤 南校舎東 IL-2	3	100	100	kVA EM-CET 14'
L 8	電灯分電盤 図工室棟 IL-9	3	100	100	kVA EM-CET 22'
L 9	電灯分電盤 育成学級 IL-7	3	100	100	kVA EM-CET 38'
	ホソツギ室	2	50	20	1.0 kVA EM-CE 3.5-2C
	電線時計	2	50	20	0.1 kVA EM-CE 3.5-2C
	予備	3	100	100	
※1	DGR電源	2	50	15	
※2	LGR・コージェネ保護電源	2	50	15	
※3	盤内換気扇・コンセント	2	50	15	
M 1	空調電灯動力盤 LP-1	3	50	50	7.18 kW EM-CET 38'
M 2	空調電灯動力盤 LP-2	3	50	40	4.48 kW EM-CET 22'
M 3	照明器盤 SM-1	3	400	400	74.2 kW EM-CET 200'
M 4	照明器盤 SM-2	3	225	150	19.33 kW EM-CET 60'
M 5	ブレーキ制御盤 IL-6	3	100	100	7.5 kW EM-CET 100'
M 6	図工室棟空調機	3	100	100	8.0 kW EM-CET 38'
M 7	揚水ポンプ盤 M-WP	3	100	75	EM-CET 22'
M 8	消火栓ポンプ盤 M-FP	3	100	100	EM-FP 22-3C
	予備	3	225	225	
	予備	3	100	100	

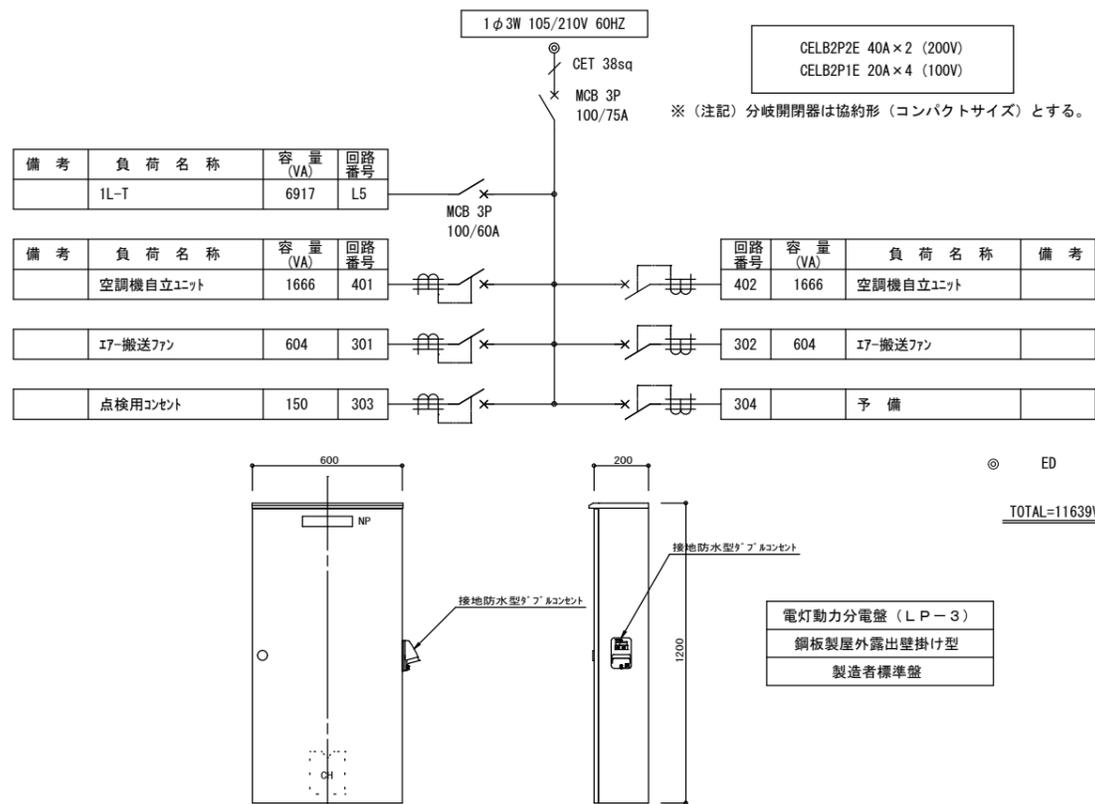
L3 ケーブル変更  
改修前 EM-CET 100'  
改修後 EM-CET 150'

L6 ケーブル取替（鉛板変更）  
改修前 CV 38'-3C  
改修後 EM-CET 38'

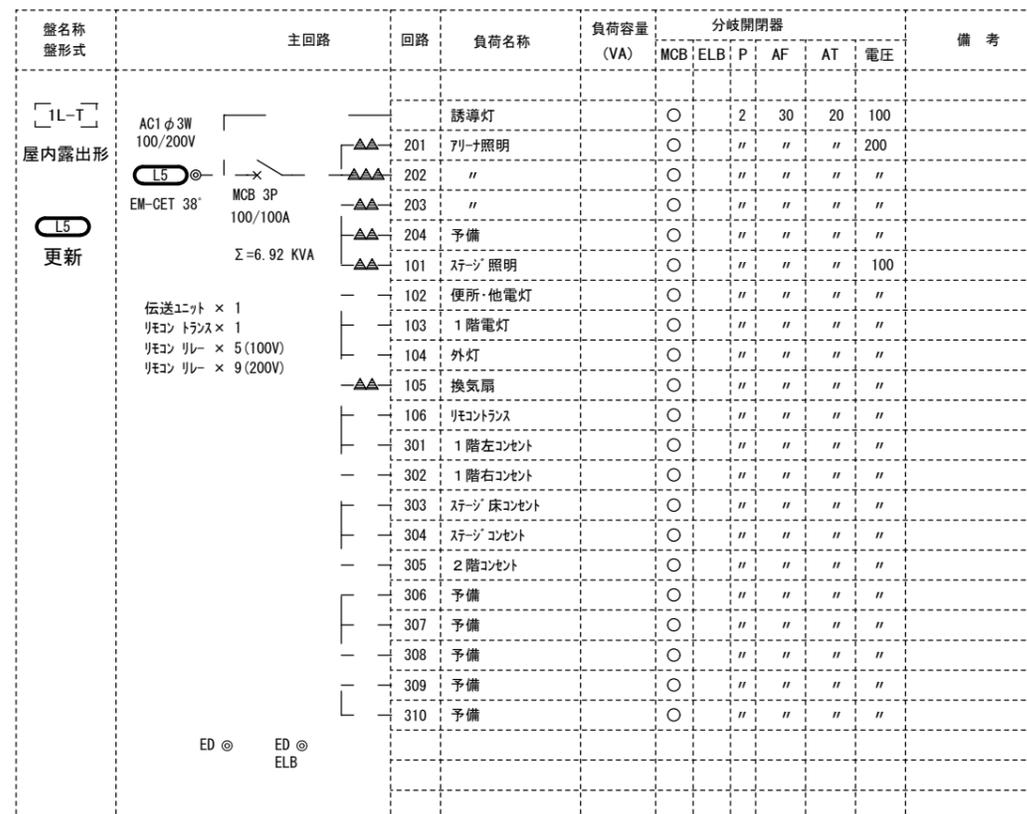
屋外型高圧キュービクル 単線結線図

特記仕様	株式会社 木下建築設計事務所		製図年月日 R07.04	建築主 御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事	縮尺	図面番号 No E-03 号図
	611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号		訂正年月日	工事名称 受変電設備 高圧単線結線図		
	TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野 幹生		監修 設計 製図	図面名称		

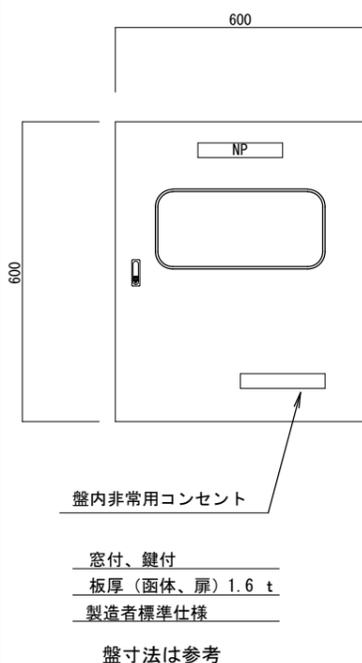
分電盤結線図 LP-3 新設



分電盤結線図 既設

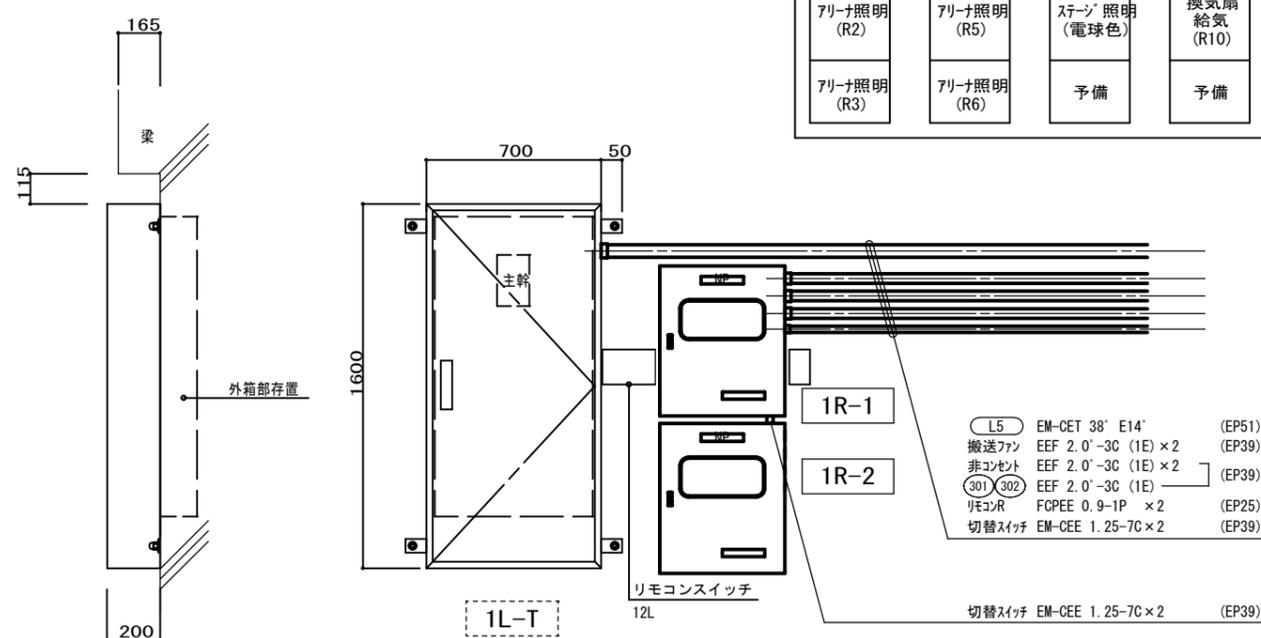
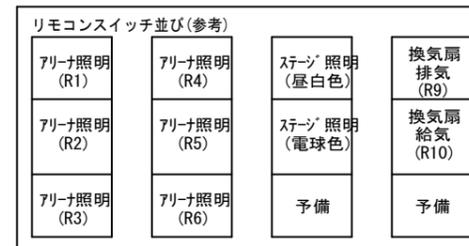
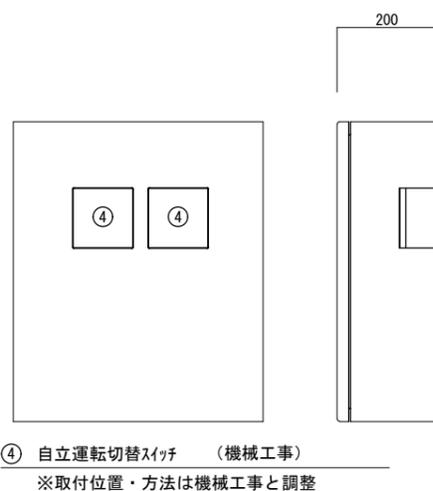


空調機リモコン盤 1R-1 新設



- ① 多機能リモコン (機械工事) × 2個
  - ② 搬送ファンリモコン (機械工事) × 2個
  - ③ コンセント (発電回路) (電気工事) × 2個
- 鍵付プレート WTC7871K 同等品  
非常用コンセント シール貼り付け
- ①②③ 盤内メーカBOX (電気工事) に取付

空調機切替スイッチ盤 1R-2 新設



特記仕様



株式会社 木下建築設計事務所

611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日

R07.04

訂正年月日

監修

設計

製図

建築主  
工事名称

御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事

図面名称

分電盤結線図

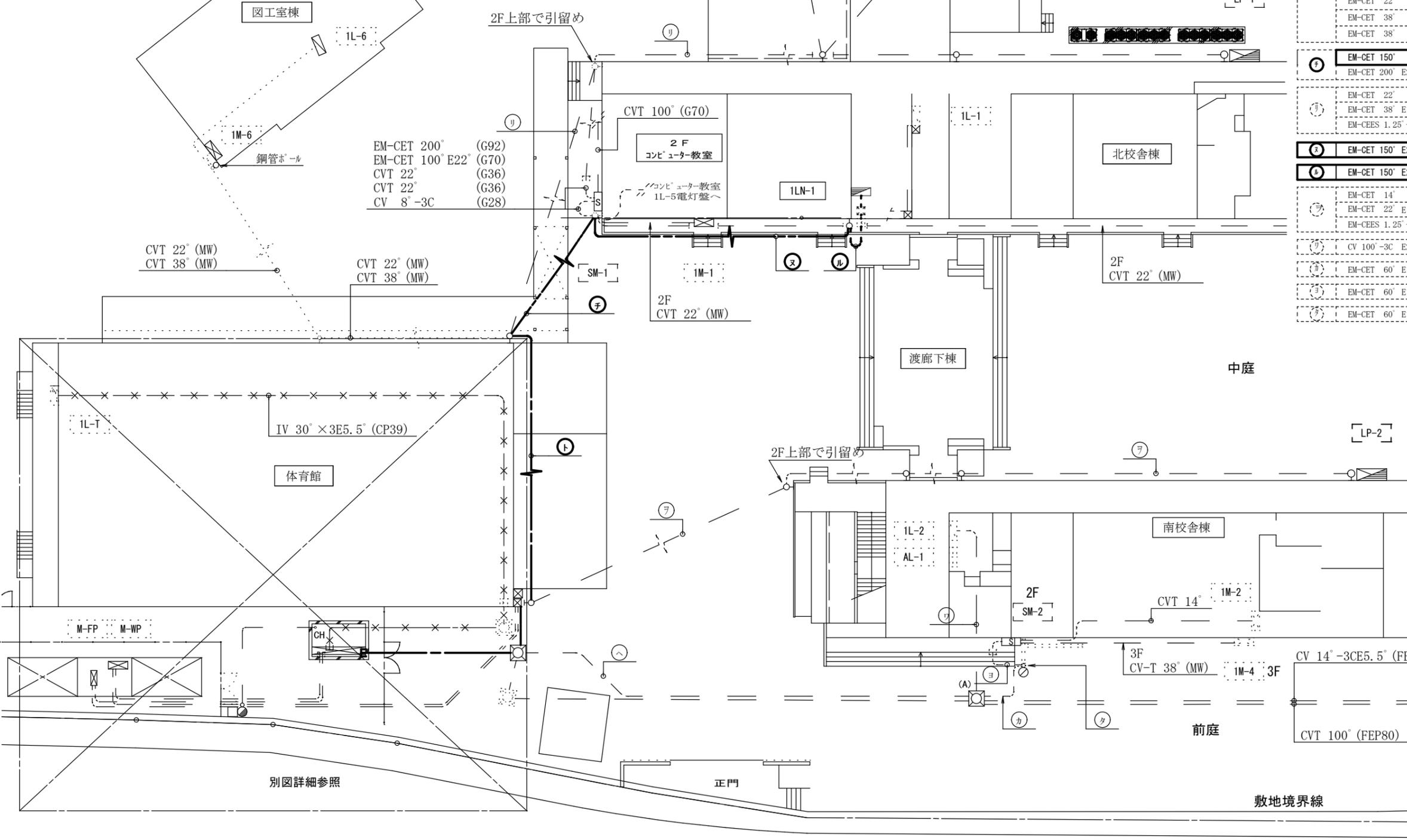
縮尺

図面番号

No E-04 号図

枚ノ内

(特記事項)
1、記載なき配管配線は、下記の通りとする。
——— 新設地中埋設配管配線
----- 新設露出配管配線
----- 新設架空配線
----- 既設配管配線
2、注記
シンボルの破線は既設を示す。
ケーブル引留金具は、支障の無い場合はできる限り既設品を流用する。



EM-CET 100° (FEP100)	1L-2 (南校舎棟)
EM-IE 38°×1	1L-3 (南校舎東)
EM-CET 60° (FEP100)	ED
(FEP100)×3	SM-2 (南校舎棟)
	1M-3 (プール)
	予備配管

EM-CET 22°	メッセージャワ付-38sq	LP-1 (北校舎棟空調1φ)
EM-CET 38° E14	メッセージャワ付-38sq	LP-1 (北校舎棟空調3φ)
EM-CEES 1.25'-2C×2	メッセージャワ付-38sq	集中管理コントローラ
EM-CET 150°	メッセージャワ付-38sq	1LN-1 (北校舎棟)
EM-CET 200° E22°	メッセージャワ付-38sq	SM-1 (北校舎棟)
EM-CET 22°	メッセージャワ付-38sq	1L-6 (図工室棟)
EM-CET 38°	メッセージャワ付-38sq	1L-7 (育成学級)
EM-CET 38°	メッセージャワ付-38sq	1M-6 (図工室棟)

EM-CET 150°	メッセージャワ付-38sq	1LN-1 (北校舎棟)
EM-CET 200° E22°	メッセージャワ付-38sq	SM-1 (北校舎棟)

EM-CET 22°	メッセージャワ付-38sq	LP-1 (北校舎棟空調1φ)
EM-CET 38° E14	メッセージャワ付-38sq	LP-1 (北校舎棟空調3φ)
EM-CEES 1.25'-2C×2	メッセージャワ付-38sq	集中管理コントローラ

EM-CET 150° E22°	メッセージャワ付-38sq	1LN-1 (北校舎棟)
------------------	---------------	--------------

EM-CET 150° E22°	(G70) (F2-76) WP	1LN-1 (北校舎棟)
------------------	------------------	--------------

EM-CET 14°	メッセージャワ付-38sq	LP-2 (南校舎棟空調1φ)
EM-CET 22° E 8°	メッセージャワ付-38sq	LP-2 (南校舎棟空調3φ)
EM-CEES 1.25'-2C×2	メッセージャワ付-38sq	集中管理コントローラ

CV 100°-3C E22°	(G70)	1L-2 (南校舎棟)
-----------------	-------	-------------

EM-CET 60° E14	(FEP65)	SM-2 (南校舎棟)
----------------	---------	-------------

EM-CET 60° E14	メッセージャワ付-38sq	SM-2 (南校舎棟)
----------------	---------------	-------------

EM-CET 60° E14	(G54) (F2-63) WP	SM-2 (南校舎棟)
----------------	------------------	-------------

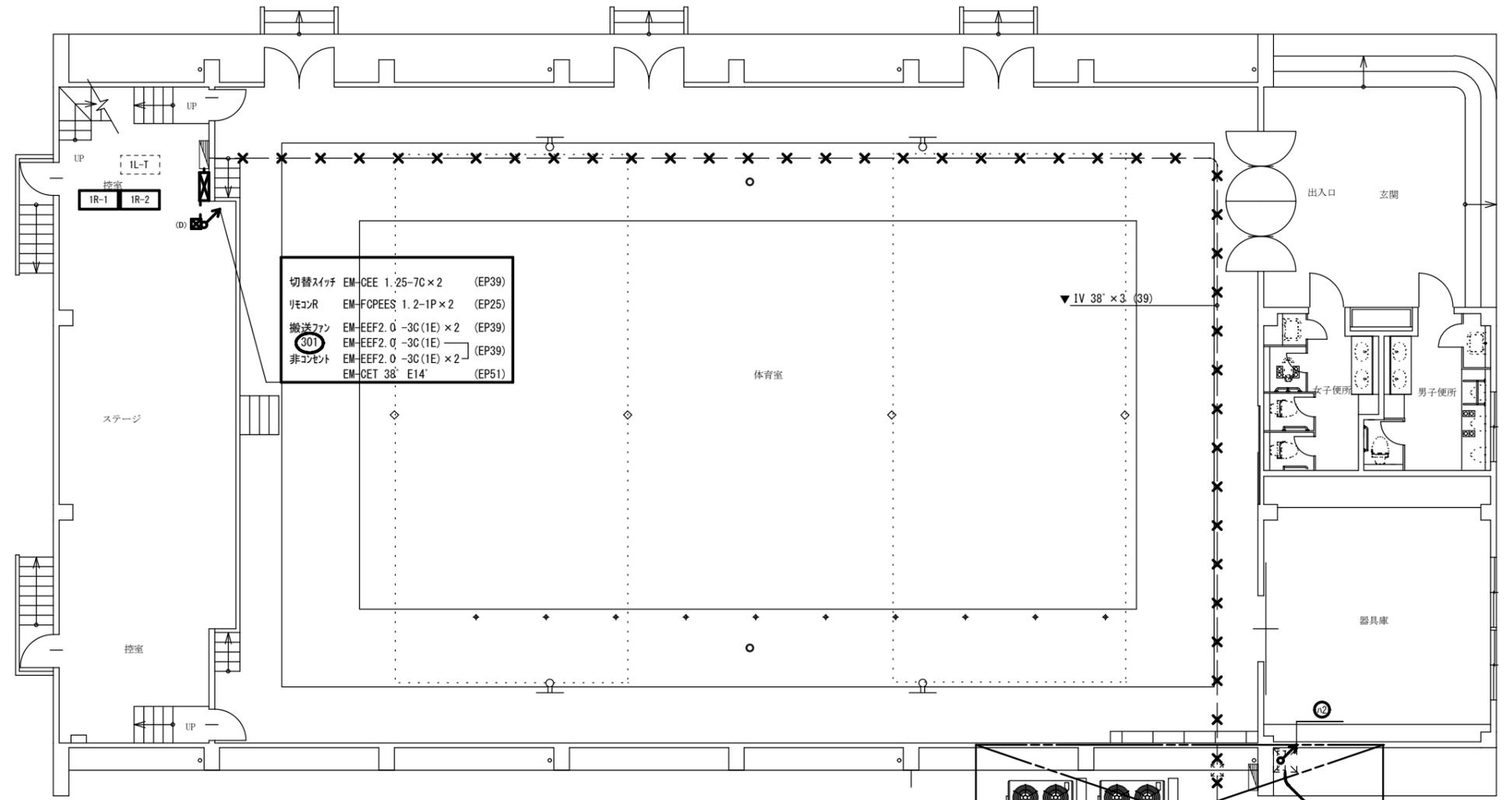
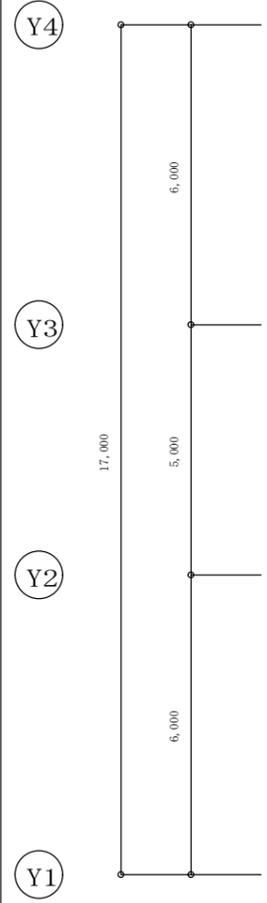
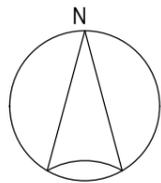
**1LN-1 送り幹線の更新**  
 改修前 EM-CET100sq  
 改修後 EM-CET150sq  
 各電線管は再使用

特記仕様

**株式会社 木下建築設計事務所**  
 〒611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
 TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日	R07.04	建築主	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事
訂正年月日		工事名称	
監修	設計	製図	
		図面名称	幹線改修外構図

縮尺	A2 1/200	図面番号	No E-05 号図



切替スイッチ	EM-CEE 1.25-7C x 2	(EP39)
リモコンR	EM-FCPEES 1.2-1P x 2	(EP25)
搬送ファン	EM-EEF2.0-3C(1E) x 2	(EP39)
③01	EM-EEF2.0-3C(1E)	(EP39)
非コンベト	EM-EEF2.0-3C(1E) x 2	(EP39)
	EM-CET 38' E14'	(EP51)

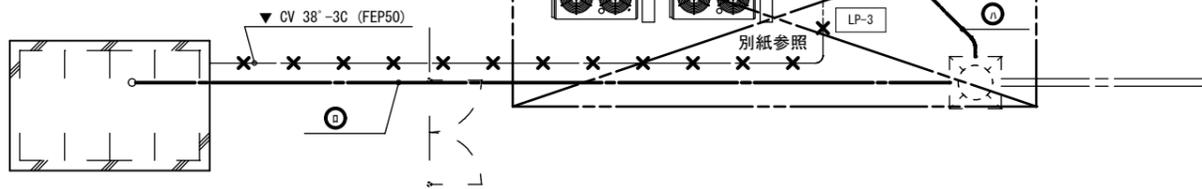
記載なき配管配線は、下記に依る。

	EM-CE 3.5'-3C(1E)	(EP25) (GP28)
	EM-CE 3.5'-4C E2.0	(EP31) (GP28)
	EM-CE 5.5'-3C(1E)	(EP31) (GP28)
	空配管	(EP19) (GP22)
	露出配管配線 (屋内EP、屋外GP電線管)	
	架空配線	突き出し

凡例		P, BOX SS 150 x 150 x 150 SUS	WPは防水仕様
		P, BOX SS 200 x 200 x 200 SUS	"
		P, BOX SS 300 x 300 x 300 SUS	"
		P, BOX SS 400 x 400 x 400 SUS	"
		壁貫通(パイカッター)	貫通処理は国交省大臣認定工法

- 印 既設撤去取替
- ★印 既設機器一時撤去清掃後再取付
- ▲印 プレート取替 (新金プレート)
- ▼印 ケーブル撤去 電線管放棄
- ×印 撤去



凡例

	イ7-搬送ファン	1φ100V 151W	機械設備工事
	イ7-搬送ファン コントロルスイッチ	リモコン用ボックス	機械設備工事
	空調機リモコン	リモコン用ボックス	機械設備工事
	リモコンジャンクションボックス	ボックス類電気設備工事	
	防雨入線カバー	WN7641K 相当品	

EM-CET 22'	(FEP100)	LP-1 (北校舎棟空調1φ)
<b>EM-CET 150'</b>		<b>1LN-1 (北校舎棟)</b>
EM-CET 14'	(FEP100)	LP-2 (南校舎棟空調1φ)
EM-CET 100'	(FEP100)	LP-2 (南校舎棟)
EM-CET 14'		1L-3 (南校舎棟)
EM-CET 22'		1L-5 (コンピュータ教室)
EM-CET 22'	(FEP100)	1L-6 (図工室棟)
EM-CET 38'		1L-7 (育成学級)
EM-IE 60' x 1		ED
EM-CET 38'	(FEP65)	LP-1 (北校舎棟空調3φ)
EM-CET 22'	(FEP100)	LP-2 (南校舎棟空調3φ)
EM-CET 200'	(FEP100)	SM-1 (北校舎棟)
EM-CET 60'	(FEP100)	SM-2 (南校舎棟)
EM-CET 100'	(FEP100)	1M-3 (プール)
EM-CET 38'	(FEP100)	1M-6 (図工室棟)
EM-CE 3.5'-2C	(FEP30)	(電気時計)
EM-CEE 2'-4C	(FEP30)	AL-1 (警報盤)
予備配管	(FEP100)	予備配管
予備配管	(FEP100)	予備配管
EM-CET 38'	(既設FEP100)	1L-T (体育館)

EM-CET 22'	(FEP100)	LP-1 (北校舎棟空調1φ)
EM-CET 22'	(FEP100)	1L-5 (コンピュータ教室)
EM-CET 38'	(FEP100)	LP-1 (北校舎棟空調3φ)
EM-CET 38'		1M-6 (図工室棟)
<b>EM-CET 150'</b>		<b>1LN-1 (北校舎棟)</b>
EM-CET 22'	(FEP100)	1L-6 (図工室棟)
EM-CE 38'		1L-7 (育成学級)
EM-CET 14'	(FEP65)	LP-2 (南校舎棟空調1φ)
EM-CET 22'	(FEP65)	LP-2 (南校舎棟空調3φ)
EM-CEE 2'-4C	(FEP65)	AL-1 (警報盤)
EM-IE 38' x 1		ED
EM-CET 200'	(FEP100)	SM-1 (北校舎棟)
予備配管	(FEP100)	予備配管
EM-CET 38'	(既設FEP100)	1L-T (体育館)

EM-CET 22'		LP-1 (北校舎棟空調1φ)
EM-CET 22'		1L-5 (コンピュータ教室)
EM-CET 38'		LP-1 (北校舎棟空調3φ)
EM-CET 38'		1M-6 (図工室棟)
<b>EM-CET150'</b>		<b>1LN-1 (北校舎棟)</b>
EM-CET 22'		1L-6 (図工室棟)
EM-CET 38'		1L-7 (育成学級)
EM-CET 14'		LP-2 (南校舎棟空調1φ)
EM-CET 22'		LP-2 (南校舎棟空調3φ)
EM-CEE 2'-4C	既設金属管外	AL-1 (警報盤)
EM-IE 38'	500 x 200	ED
EM-CET200'		SM-1 (北校舎棟)
EM-CET 38' E14'		1L-T (体育館)
EM-CE 3.5'-3C(1E) x 2		GHP内機
EM-EEF 2.0-3C(1E) x 2		イ7-搬送ファン ③01 ③02
EM-EEF 2.0-3C(1E) x 2		非コンベト
EM-FCPEE 0.9-1P x 2		室外-内
EM-CEE 1.25-7C x 2		切替スイッチ

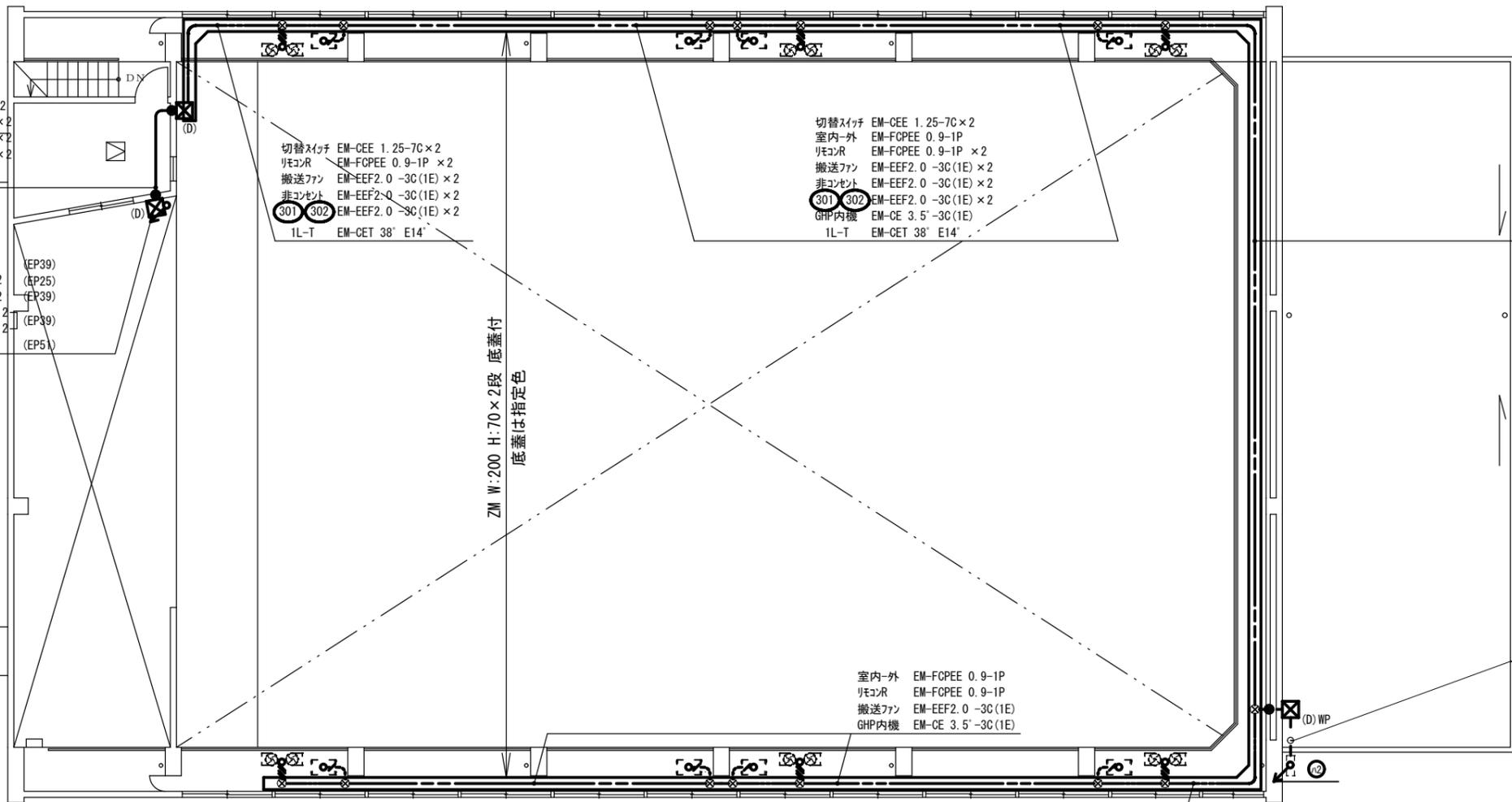
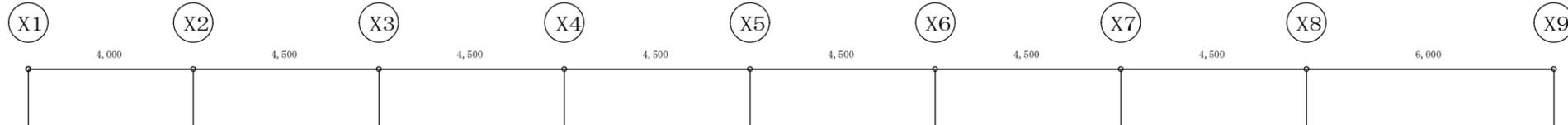
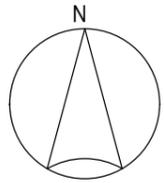
**1LN-1 送り幹線の更新**  
 改修前 EM-CET100sq  
 改修後 EM-CET150sq  
 各電線管は再使用

特記仕様	

**株式会社 木下建築設計事務所**  
 611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
 TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日	R07.04	建築主	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事
訂正年月日		工事名称	
監修		図面名称	空調電源1階平面図
設計			
製図			

縮尺	A2 1/100	図面番号	No E-06 号図
			枚ノ内



記載なき配管配線は、下記に依る。

	EM-CE 3.5'-3C (1E) (EP25) (GP28)
	EM-CE 3.5'-4C E2.0 (EP31) (GP28)
	EM-CE 5.5'-3C (1E) (EP31) (GP28)
	空配管 (EP19) (GP22)
	露出配管配線 (屋内E.P.、屋外G.P.電線管)
	架空配線
	突き出し

凡例		P. BOX SS 150×150×150 SUS	WPIは防水仕様
		P. BOX SS 200×200×200 SUS	"
		P. BOX SS 300×300×300 SUS	"
		P. BOX SS 400×400×400 SUS	"
		壁貫通(イヤカク)	貫通処理は国交省大臣認定工法

凡例

	1φ100V 151W	機械設備工事
	1φ100V 151W コントロスイッチ	メーカ別10用ボックス 機械設備工事
	空調機リモコン	メーカ別20用ボックス 機械設備工事
	メーカ別ジャンクションボックス	ボックス類電気設備工事
	分岐ボックス、中継ボックス	
	防雨入線カバー	

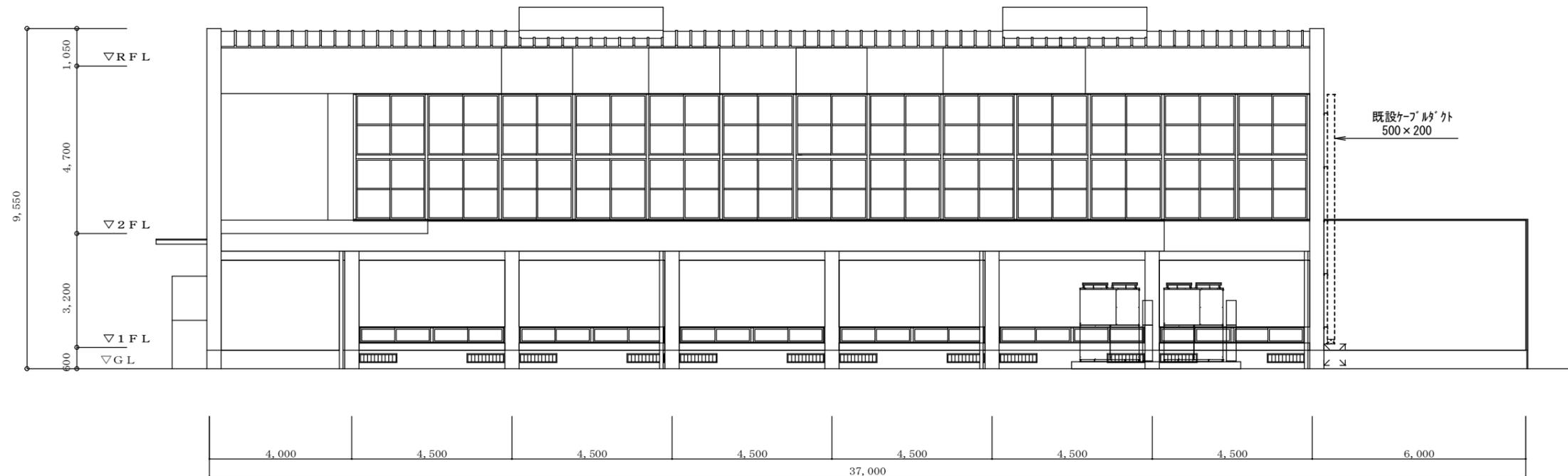


特記仕様

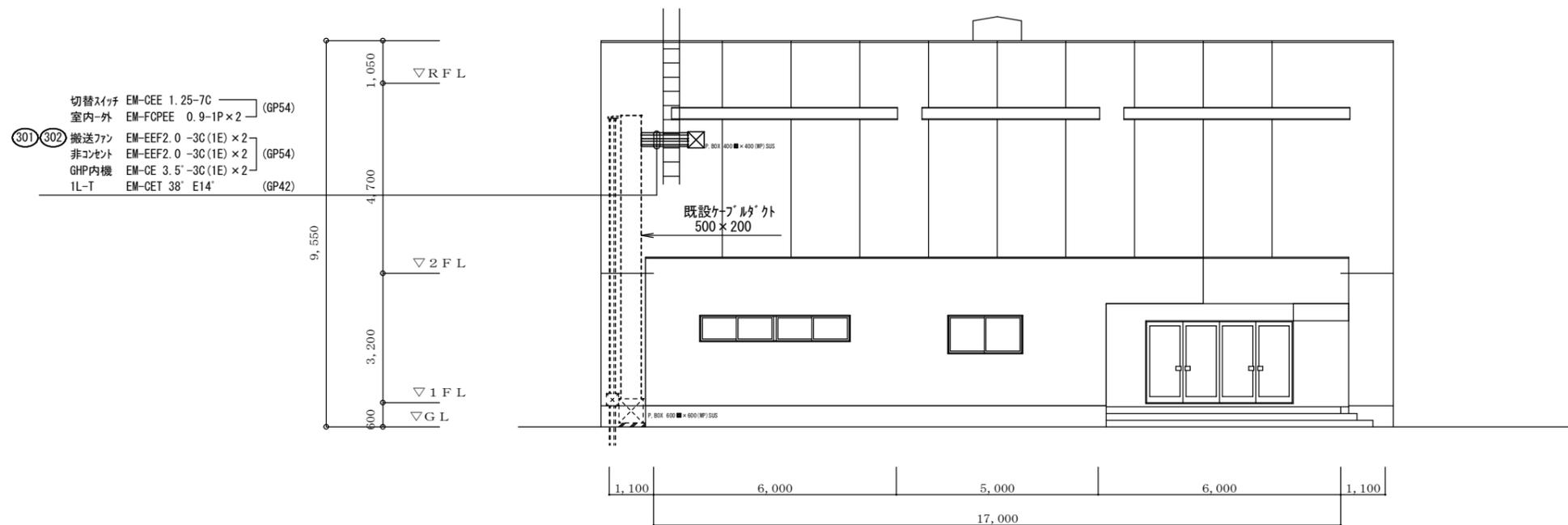

**株式会社 木下建築設計事務所**  
 611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
 TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日	R07.04	建築主	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事
訂正年月日		工事名称	
監修	設計	製図	図面名称
			空調電源2階平面図

縮尺	A2 1/100	図面番号	No E-07 号図



南立面図 S:1/100



東立面図 S:1/100

特記仕様



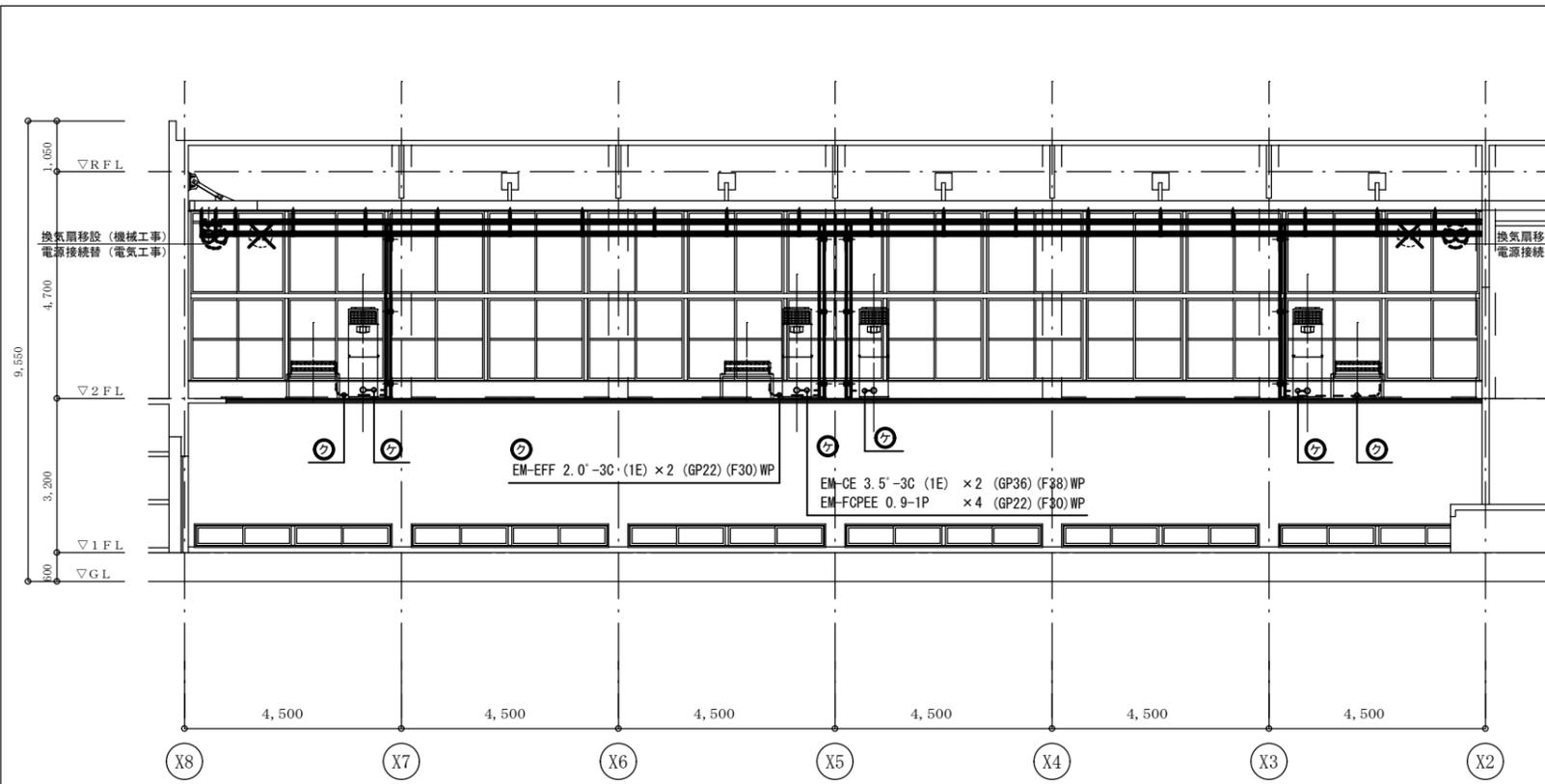
株式会社 木下建築設計事務所

611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

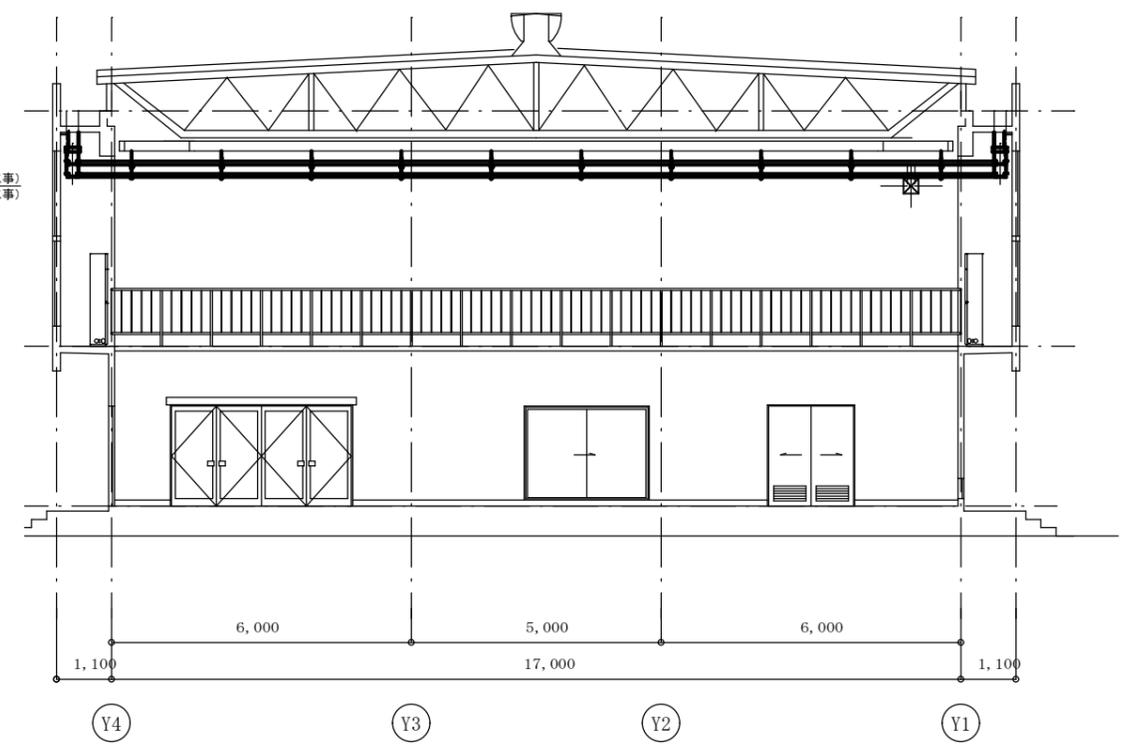
製図年月日	R07.04
訂正年月日	
監修	設計
	製図

建築主	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事名称	
図面名称	電気設備 南・東立面図

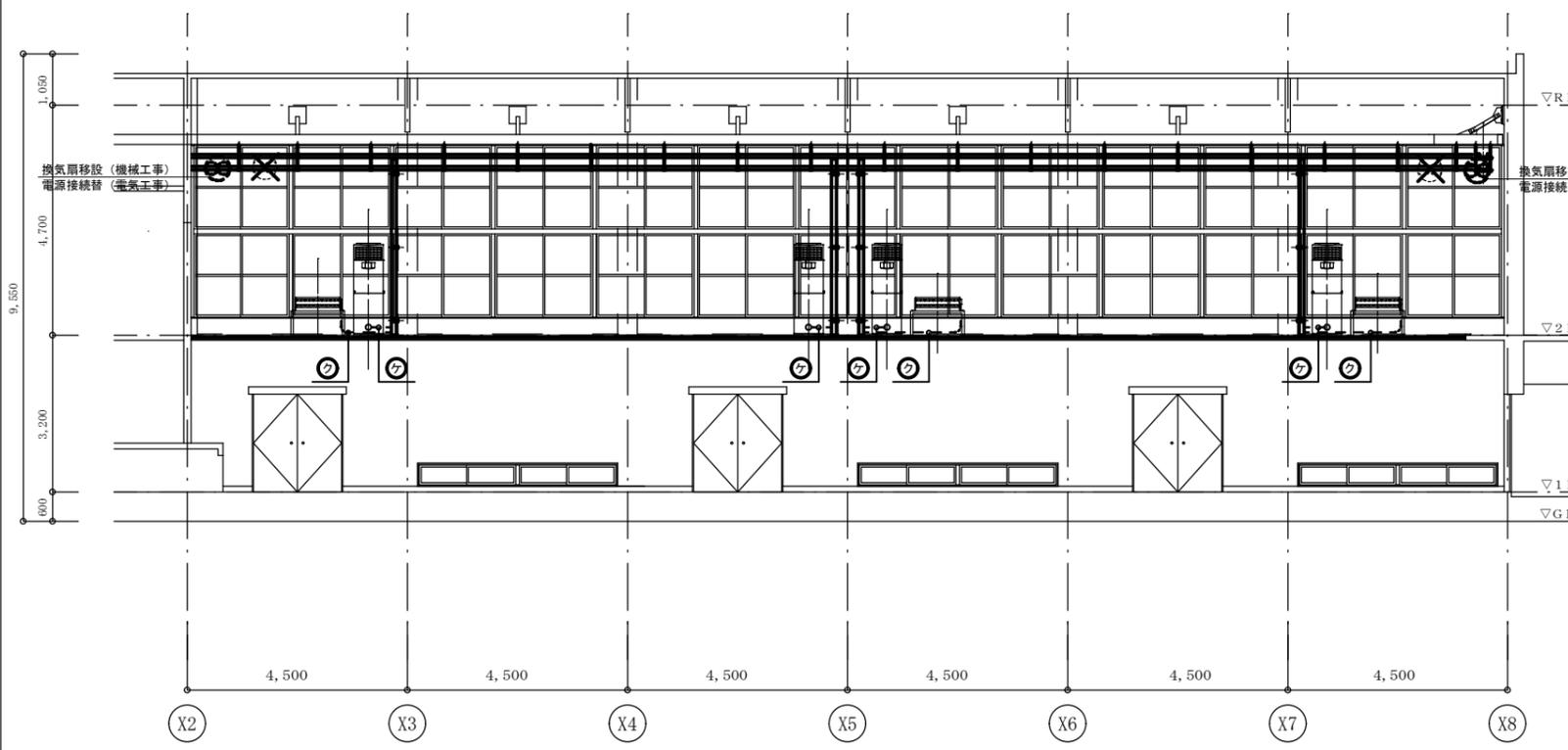
縮尺	A2 1/100
図面番号	No E-08 号図



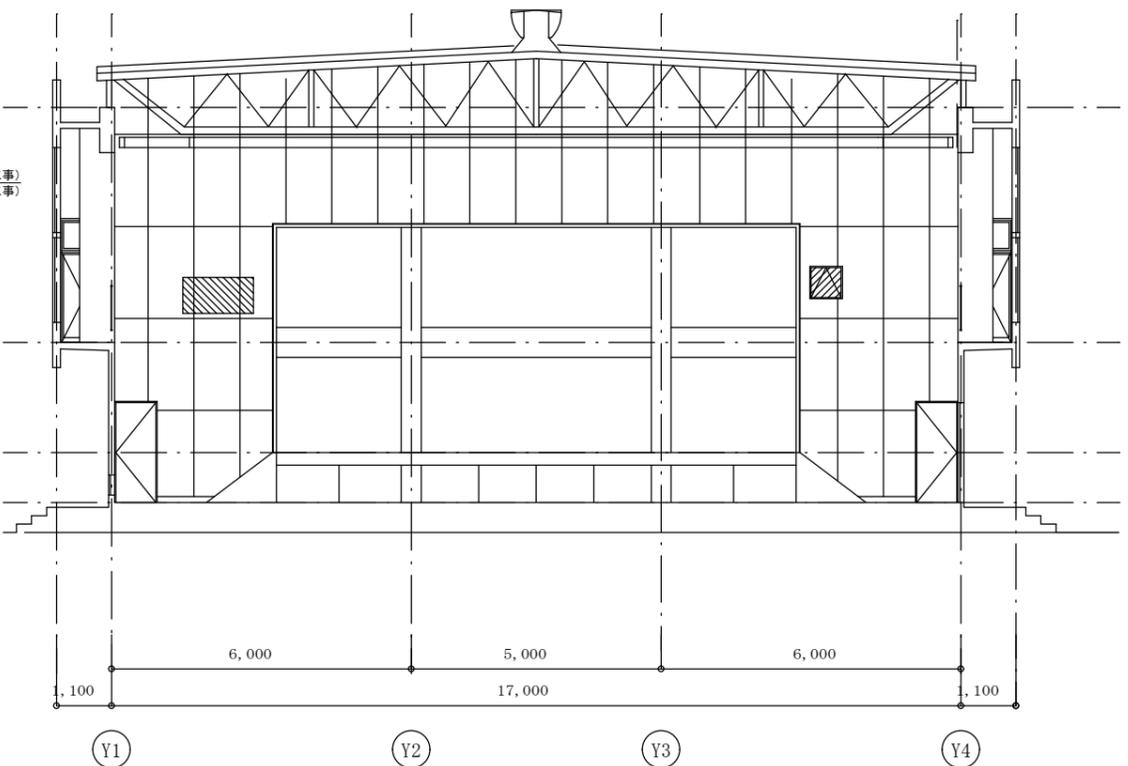
南面展開図 S : 1/100



東面展開図 S : 1/100



北面展開図 S : 1/100

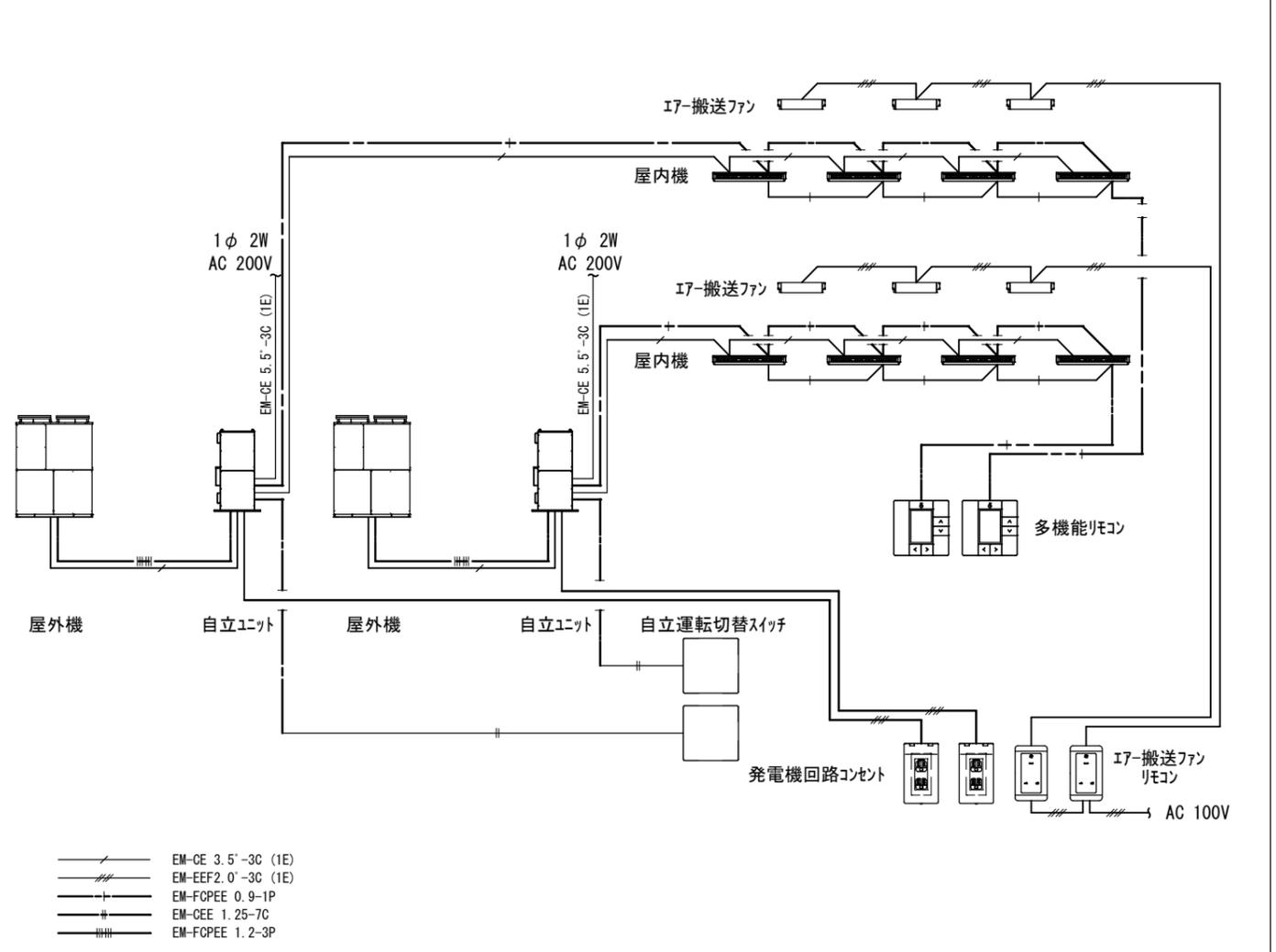
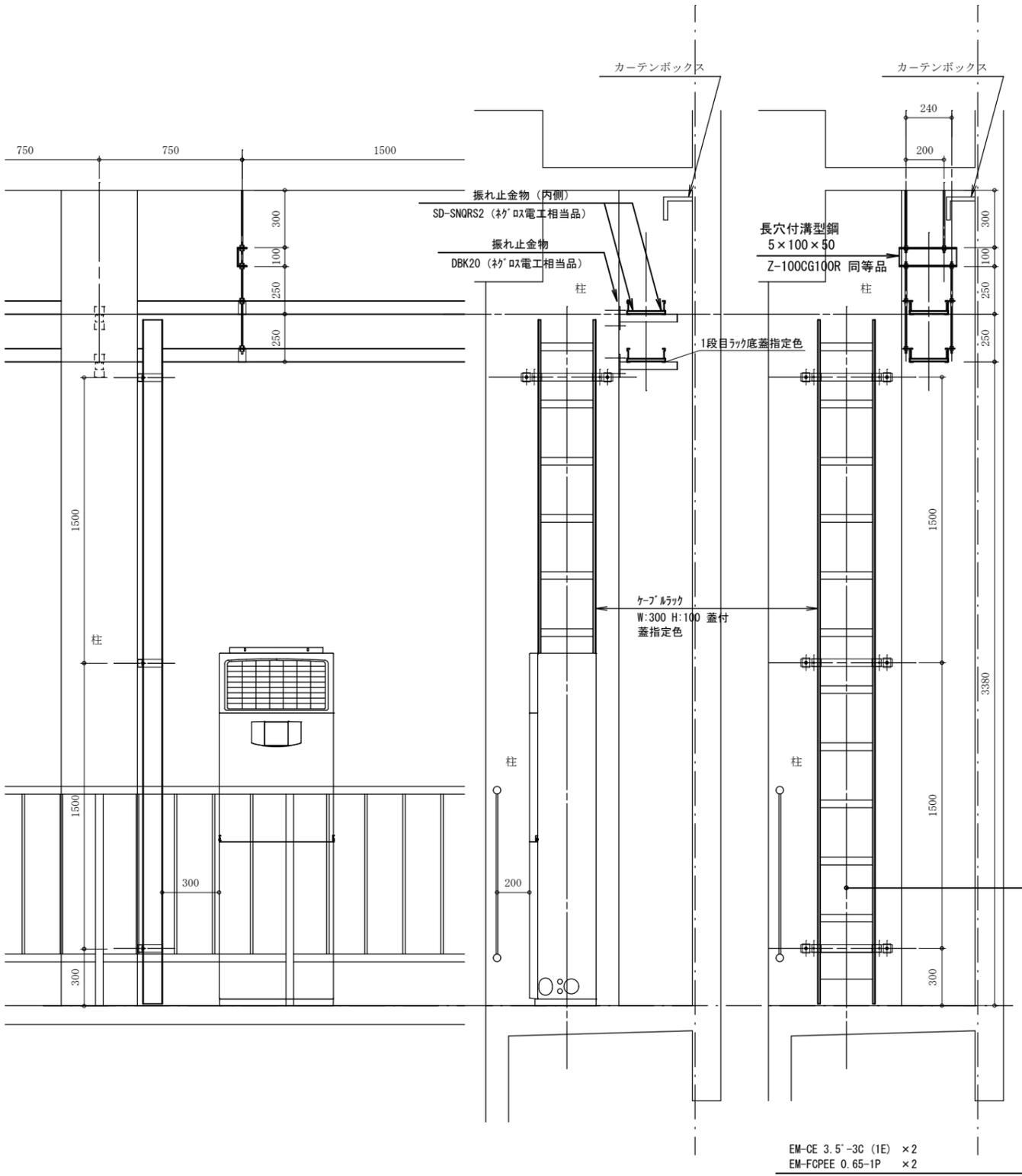


西面展開図 S : 1/100

特記仕様


**株式会社 木下建築設計事務所**  
 611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
 TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日	R07.04	建築主	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事	縮尺	A2 1/100	図面番号	No E-09 号図
訂正年月日		工事名称					
監修	設計	製図	図面名称	電気設備 展開図			



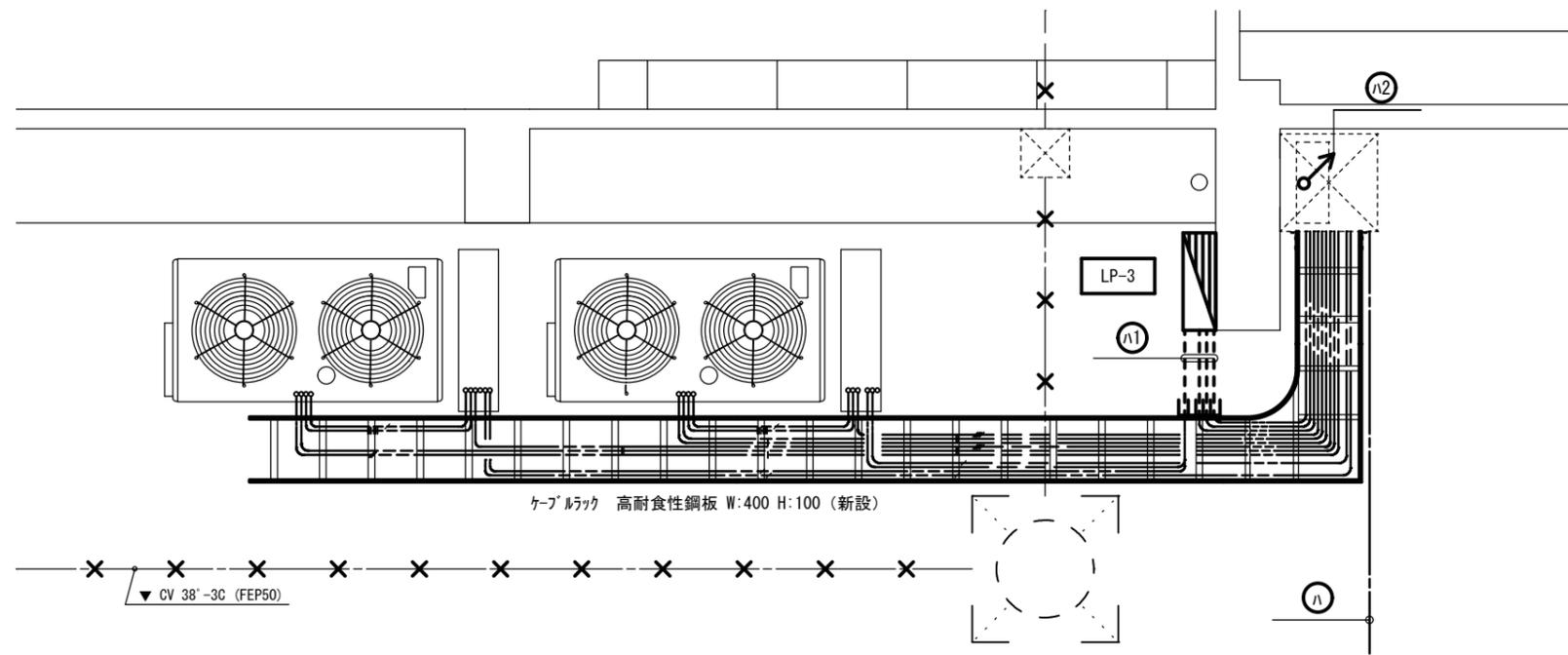
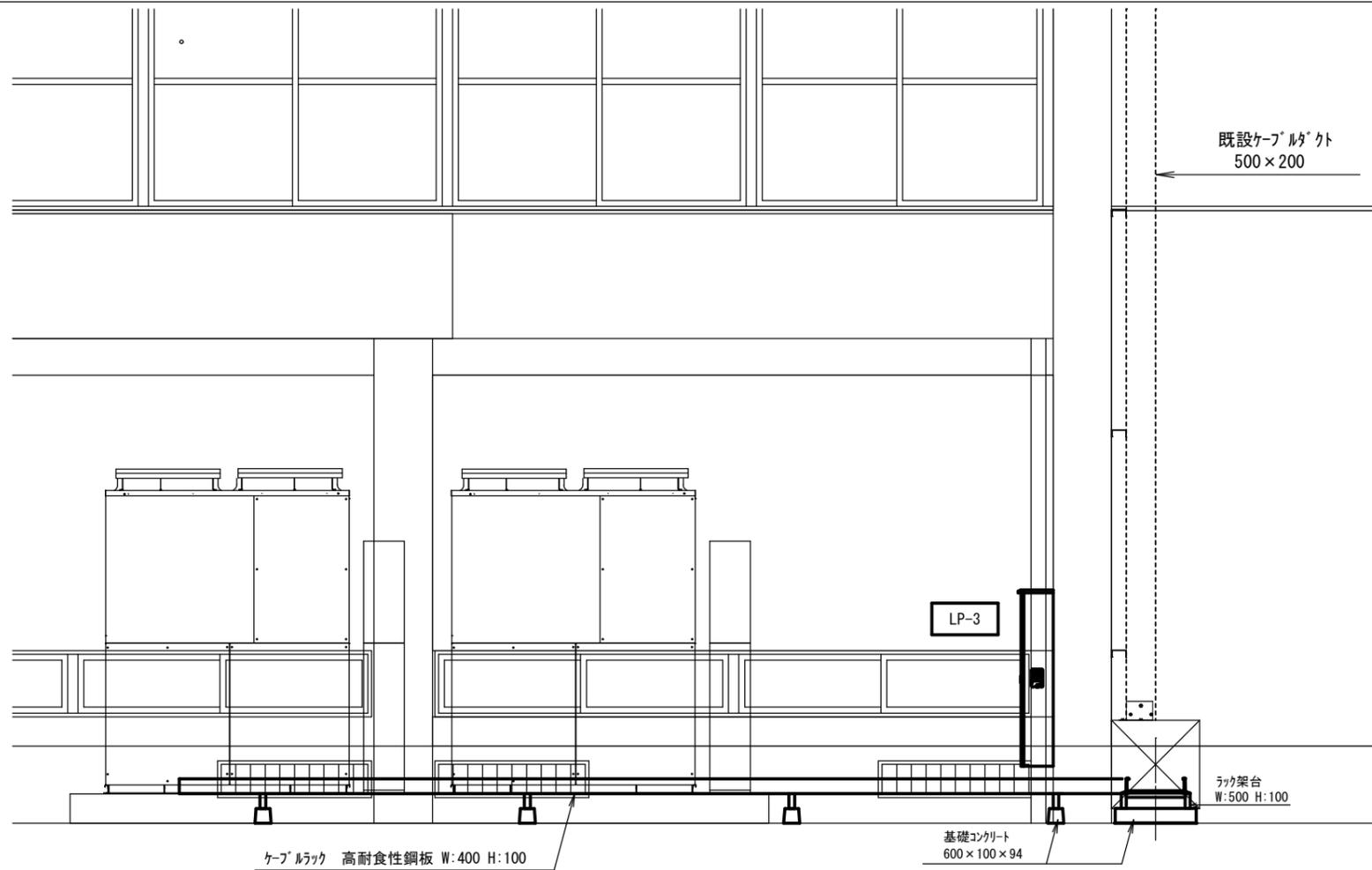
特記仕様


**株式会社 木下建築設計事務所**  
 611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
 TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日	R07.04
訂正年月日	
監修	設計
	製図

建築主	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事
工事名称	
図面名称	詳細図、配線系統図

縮尺	—
図面番号	No E-10 号図



①	EM-CET 38' E14'	(GP54)	1L-T (体育館)
	EM-CET 38' E14'	(GP54)	LP-3
	EM-EEF 2.0'-3C (1E) x 2	(GP36)	IT-搬送ファン 301 302
	EM-CE 5.5'-3C(1E) x 2	(GP36)	自立ユニット 401 402

②	EM-CET 22'	既設金属架台 500x200	LP-1 (北校舎棟空調1φ)
	EM-CET 22'		1L-5 (コンピュータ教室)
	EM-CET 38'		LP-1 (北校舎棟空調3φ)
	EM-CET 38'		1M-6 (国工室棟)
	EM-CET150'		1LN-1 (北校舎棟)
	EM-CET 22'		1L-6 (国工室棟)
	EM-CET 38'		1L-7 (育成学級)
	EM-CET 14'		LP-2 (南校舎棟空調1φ)
	EM-CET 22'		LP-2 (南校舎棟空調3φ)
	EM-CEE 2'-4C		AL-1 (警報盤)
EM-IE 38'	ED		
EM-CET200'	SM-1 (北校舎棟)		
EM-CET 38' E14'	1L-T (体育館)		
EM-CE 3.5'-3C(1E) x 2	GHP内機		
EM-EEF2.0'-3C(1E) x 2	IT-搬送ファン 301 302		
EM-EEF2.0'-3C(1E) x 2	非コンセント		
EM-FCPEE 0.9-1P x 2	室内-外		
EM-OEE 1.25-7C x 2	切替スイッチ		

- EM-CE 5.5'-3C (1E)
- EM-CE 3.5'-3C (1E)
- EM-EEF2.0'-3C (1E)
- EM-FCPEE 0.65-1P
- EM-CEE 1.25-7C
- EM-FCPEE 1.2-3P

- 印 既設撤去取替
- ★印 既設機器一時撤去清掃後再取付
- ▼印 ケーブル撤去 電線管放棄
- ×印 撤去

特記仕様


**株式会社 木下建築設計事務所**  
 611-0026 京都府宇治市開町37-10 一級建築士登録 第125477号  
 TEL (0774) 41-6514 FAX (0774) 44-1080 細野幹生

製図年月日	R07.04	建築主	御蔵山小学校体育館空調設置ほか改修工事
訂正年月日		工事名称	
監修	設計	製図	図面名称
			空調屋外機廻り詳細図

縮尺	A2 1/30	図面番号
		No E-11 号図
		枚ノ内