

特 記 仕 様 書 （電気設備）

I 工事概要

1. 工事名称

東秩父村新庁舎建設工事

2. 住 所

建築図による

3. 工 期

建築図による

4. 敷地概要

建築図による

5. 建物概要

用 途	構造	階数	最高高さ (m)	建築面積 (㎡)	延床面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一	備 考
建築図による	建築図による	2	建築図による	建築図による	建築図による	16項イ	

6. 工事種目（○印のついたものを適用する）

建物別及び屋外 工 事 種 目	工 事 種 別			
	屋 内		屋 外	備 考
○ 電灯設備	一式		一式	
○ 動力設備	一式			
・ 電熱設備				
・ 雷保護設備				
○ 変変電設備	一式			
・ 電力貯蔵設備				
○ 発電設備	一式			
○ 構内情報通信設備	一式			
○ 構内交換設備	一式			
○ 情報表示設備	一式			
・ 映像・音響設備				
○ 拡声設備	一式			
○ 誘導支援設備	一式			
○ テレビ共同受信設備	一式			
○ 監視カメラ設備	一式		一式	
・ 駐車場管制設備				
・ 防犯・入退室・管理設備				
○ 火災報知設備	一式			
○ 中央監視設備	一式			
○ 構内配電線路	一式		一式	
○ 構内通信線路	一式		一式	
・ 機械警備他設備	一式			

7. 工事範囲

○工事種目全て今回工事範囲とする。

・工事種目のうち※印の項目の今回工事範囲は別紙によるものとする。

8. 関係機関問合せ先

機関名	所 轄 名	部 署 名	担当者名	電 話 番 号

● 一般共通事項	Ⅱ 工事仕様 1. 共通仕様 (1) 現場説明書(現場説明書に対する質問回答書を含む)、本特記仕様書及び図面に記載されていない工事仕様は建築基準法及び消防法諸事項条例その他建築設備関係法規に準拠し、各種仕様は以下とする事。 ・ 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編・最新版) ・ 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編・最新版) ・ 建築設備設計基準(最新版) ・ 建築設備耐震設計・施工指針 ・ 建築設備設計計算書の手引き (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの工事仕様を適用する事。 2. 優先順位 (1) 見積り要項書(質疑返答書、追加変更指示も含む)および質疑応答書 (2) 特記仕様書 (3) 設計図 (4) 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (5) 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 本図書に疑義(誤記、食い違い等を含む)がある場合、上記優先順位によるが、質疑応答時に指摘の無いものは、設計事務所の指示に従う。 3. 見積書 本工事見積書には、内訳説明書をつける。後日見積書中に誤記、脱漏が発見された場合は、係員の指示による。 4. 軽微な変更 現場のおさまり、取り合い等の関係で軽微な変更を行う場合は、係員の指示による。 5. 設計変更(確認申請等) 本工事は建築基準法、消防法その他関連法規に準拠して行なう。 確認申請(省エネ含む)の変更及び軽微な変更で必要となる設計図書作成は請負者が行ない、監理者の承認を得ること。なお、請負者起因での確認申請対応は申請費用及び設計図書作成を含め、請負者の負担とする。 6. 官庁手続き 確認申請業務以外(官公署等)への必要手続き(変更手続き)は、請負者が行い、その費用は請負者の負担とする。 7. 別途工事関連 本工事との取合い・工程は、他の諸工事の進捗に合わせ、関係者と充分協議し、支障のないようにしなければならない。 8. 近隣対策 近隣に対しては、工事中迷惑をかけない様充分考慮して施工に当たること。 万一実害、賠償請求があった場合は、請負者の負担に於て速やかに解決させること。 9. 補償 竣工後2年間に、工上の不備・不手際により故障を生じた場合は、無償で速やかに修理し、機能を完全にするものとする。 10. かし担保 工事請負契約約款による。 11. 道路復旧 工事のため掘削区を損傷した道路部分は、関係官庁と打合せのうえ、指定の仕様で復旧する。 12. 著作権等の保証 請負者は工事の施工方法及び完成品につき、著作権、特許権、実用新案権、意匠権、商標権その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利を侵害した場合、その第三者に対して損害の賠償を行わなければならない。 13. その他 設計図書及び特記仕様書に記載しないもの(契約前の質疑になかったもの)で常識的に当然必要と思われるものは、発注者及び監理者の指示により請負者の負担で施工するものとする。本工事において発注者及び監理者に関わる事項において守秘義務を要するものの確認を行い、厳守すること。 14. 特記仕様 ●印の付いたものを適用し。○印のものは適用しない。									
	● 現場代理人及び現場担当者の資格	資格は一級電気施工管理技師 有資格者とする。 現場代理人及び現場担当者の経歴及び会社組織表を提出し、監督員の承諾を得る事。役員が不適格と認めた場合は、更迭できるものとする。								
	● 機材等の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、共通仕様書による他、下記項目とする。立会時に要する費用は全て請負者によって負担する。 <table border="0"> <tr> <td>○ 変電機器</td> <td>・ 中央監視機器</td> </tr> <tr> <td>○ 配分電盤及び動力力制御盤、端子盤</td> <td>・ 遮断器</td> </tr> <tr> <td>・ 発電機、エンジン</td> <td>・ 照明器具(特注品)</td> </tr> <tr> <td>・ 蓄電池、整流器</td> <td>・ 火災報知機器、防犯機器</td> </tr> </table>	○ 変電機器	・ 中央監視機器	○ 配分電盤及び動力力制御盤、端子盤	・ 遮断器	・ 発電機、エンジン	・ 照明器具(特注品)	・ 蓄電池、整流器	・ 火災報知機器、防犯機器
	○ 変電機器	・ 中央監視機器								
	○ 配分電盤及び動力力制御盤、端子盤	・ 遮断器								
	・ 発電機、エンジン	・ 照明器具(特注品)								
	・ 蓄電池、整流器	・ 火災報知機器、防犯機器								

● 一般共通事項	● 機材等	(1) 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等以上のものとし、請負者は契約後30日以内に係員の指示に従い、リストを作成し、承認を受ける事。 また、外部機関(社)公共建築協会他)が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所定の品質、性能を有する評価を受けた材料、機材等を使用する場合は評価書の写しを監督員に提出するものとする。 (2) 「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)に規定される特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、その判断の基準、配慮事項を満たすものとする。 (3) 化学物質を発生する建築材料等 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1)～5)を満たすものとする。 1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ウリア樹脂板、仕上塗装材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発生しないもの、もしくは発生が極めて少ないものとする。 2) 保温材、緩衝材、断熱材は、ホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないもの、もしくは発生が極めて少ないものとする。 3) 接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない揮発発生性の可塑剤を使用し、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、もしくは発生が極めて少ないものとする。 4) 塗料は、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もの、もしくは発生が極めて少ないものとする。 5) 上記1)、3)及び4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、もしくは発生が極めて少ないものとする。尚、ホルムアルデヒドを発生しないものとは、発散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとは、発散量が第三種のものを用い、原則として規制対象外のものを使用する。該当する材料が無い場合、第三種のものを使用するものとする。また、「ホルムアルデヒドの発散量」は、次のとおりとする。						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ホルムアルデヒドの発散量</th> <th>該当する建築材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>規制対象外</td> <td> ① J I S及びJ A SのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJ A S規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗装等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗装使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗装等使用 </td> </tr> <tr> <td>第三種</td> <td> ① J I S及びJ A SのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③ J I SのEo規格品 ④ J I SのFco規格品 </td> </tr> </tbody> </table>	ホルムアルデヒドの発散量	該当する建築材料	規制対象外	① J I S及びJ A SのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJ A S規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗装等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗装使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗装等使用	第三種	① J I S及びJ A SのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③ J I SのEo規格品 ④ J I SのFco規格品
	ホルムアルデヒドの発散量	該当する建築材料						
	規制対象外	① J I S及びJ A SのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJ A S規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗装等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗装使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗装等使用						
第三種	① J I S及びJ A SのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③ J I SのEo規格品 ④ J I SのFco規格品							
	● 室内空気中の化学物質の濃度測定 室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し、係員に報告する。測定はパップ型採取機器により行う。 ・測定時期 ・工事着工前 ○ 施工終了時 ・測定対象室 ・図示 ・ ・測定箇所数 ・図示 ・							
	● 非破壊調査等 非破壊調査等による埋設物の調査(○要・不要)とする。なお、範囲は係員の指示によるものとし、費用は別途とする。							
	○ 再資源化等 本工事は、特定建設資材を用いた建築物等に係る解体工事又はその施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、その規模が「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。)施行令又は都道府県が条例で定める建設工事の規模に関する基準以上の工事であるため、建設リサイクル法に基づき特定建設資材の分別解体等及び再資源化等を実施する。							
	○ グリーン購入法 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」(平成12年法律第100号)に基づく特定調達品目「公共工事」の品目							

● 一般共通事項	● 電気保安技術者	● 適用する	○ 適用しない
	● 電気工事士	契約電力500KW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。	
	○ 監督員事務所	○ 設けない	○ 設ける
	○ 工事実績情報の登録	工事実績情報（CORINS）の登録をする。	
	○ 工事用仮設物	構内につくることが	○ できる ○ できない
	● 建設発生土の処理	● 構内指示の場所に敷ならし ○ 構内指示の場所にたい積 ○ 構外搬出処理（受入施設名： ） （住 所： ）	
	○ 発生材の処理	・ 今回工事で処理する ・ 発生材として残す （残す場合： ） 引き渡しを要するもの以外は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱等の関係法令に従い、構外搬出処理とする。 （処分地： ） PCB使用機器は、関係法令等に従い適切に処理すること。	
	● 埋め戻し土	● 根切り土の中の良質土（ただし、コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類） ○ 山砂の類	
	● 提出書類	施工の各時点において下記の図書を速やかに係員に提出する。 尚、提出図書及び提出部数については監督職員と協議のうえ決定しても良い。	
	(1) 着工時及び工事中の提出図書		
● 印の書類を提出する			
	提 出 図 書	サイズ	備 考
○	実施工程表	(A1)	
●	総合施工計画書	(A3)	建築特記仕様書による
●	請負契約書(写)	(A4)	建築特記仕様書による
●	請負契約内訳明細書	(A4)	建築特記仕様書による
●	施工計画書	(A4)	建築特記仕様書による
●	現場代理人・主任技術者届(写)	(A4)	建築特記仕様書による
●	設計図の縮小版製本	(A4)	建築特記仕様書による
●	着工時現場写真	(A4)	改修工事の場合、改修前・後を相対させる。
●	埋設配管施工調査報告書		施工前の既存埋設管等
●	使用機材通知書		
●	下請負人通知書		
●	施工図	(A1)	建築特記仕様書による
●	各検査報告書	(A4)	建築特記仕様書による
●	承諾図・製作図	(A4)	建築特記仕様書による
●	月間・週間工程表	(A3)	建築特記仕様書による
●	打合せ議事録	(A4)	建築特記仕様書による
●	設計変更見積書	(A4)	建築特記仕様書による
●	月間工事出来高調書	(A4)	建築特記仕様書による
●	工事記録写真	(A4)	建築特記仕様書による
●	工種別施工計画書	(A4)	建築特記仕様書による
●	関係官公署等への届出書類		
●	見本品その他		
●	工事報告書		

			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事			電気設備	E-001
				図面名称 特記仕様書(1)				

●一般共通事項

(2) 完成時提出図書

竣工時に下記の図書を速やかに係員に提出する。
尚、提出図書及び提出部数については監督職員と協議のうえ決定しても良い。
(「写」の1部はAdobe PDFデータで監督者に提出する)

No	竣工書類名	正	写	No	竣工書類名	正	写
1	竣工引渡書類一覧表	1	3	14	メーカー一覧表	1	3
2	竣工引渡書	1	3	15	使用材料リスト	1	3
3	工事完了引渡証明書	1	3	16	主要機器発注先一覧表	1	3
4	鍵引渡書	1	3	17	緊急連絡先一覧表	1	3
5	印鑑証明書	1		18	鍵一覧表キープラン	1	3
6	資格証明書	1	3	19	備品・予備品一覧表	1	3
7	確認通知書	1	3	20	取扱説明書	1	3
8	中間検査合格証	1	3	21	ライフサイクル計画書	1	3
9	検査済証	1	3	22	実績全体工程表	1	3
10	官庁提出書類一覧表	1	3	23	近隣経過報告書	1	3
11	各官庁提出書類	1	3	24	各種試験結果報告書	1	3
12	保証書	1	3	25	残工事リスト	1	3
13	協力会社一覧表	1	3	26	竣工図・施工図	1	3

※ライフサイクル計画書は竣工後50年間分としてライフサイクルコスト表を作成する。(※計画書内容は監督員と協議にて決定とする)

(3) その他

1) 屋外埋設物総合図

本工事及び関連するすべての工事を盛り込んだ最終の屋外埋設物総合図を竣工時に作成し、各工事の竣工図に盛り込むこと。

2) 総合図

施工図作成前に1/50の建築平面図及び展開図・天井伏図に、機械・電気・その他関連工事(想定備品を含める)の位置・高さ・その他係員が指示するものを書き入れた総合図(ワット図)を作成し、一般施工図に先だって係員の承諾を得ねばならない。

3) 技術検査報告書

中間検査、完成検査等監督者が行う検査については現場代理人が必ず随行し指摘事項についてはすべて記録し、その改善方法、今後の対策などを加えた検査報告書を作成し、係員に提出すること。

●施工図等の取扱い

施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

●工事写真等

(1) 写真の撮り方は、「工事写真の撮り方(改訂第2版)建築設備編建設大臣官房官庁営繕部監修」による。

(2) 下記のことを指定アルバムに整理の上、所要事項を記入して提出する。

●工事写真

○サービス判(工事写真指定アルバム)

●写真データ(整理ソフト使用) (●CD-R ○MO)

●完成写真

○キャビネ判[完成写真指定アルバム]撮影枚数 枚

○Photo CD CD-ROM[64BASE]

●竣工写真

建築特記仕様書による。

●耐震施工

設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針最新版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。
なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。震力は同時に作用するものとする。

1) 設計用水平地震力

機器の重量[kgf]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、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 ○自動火災報知受信機 ・中央監視装置 ○発電設備

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階以上の場合は上層4層とする。

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。

○はつり

既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行うこと。

○アンカー

既存躯体にハンマードリルで穿孔する場合はメタルセンサーリールを使用する。

●一般共通事項

●電線本数・管路など

●呼び線

●非常用照明装置の照度測定箇所

●コンセント

●プレートの材質

●天井内での配線

●再使用機器

●位置ボックス

●総合調整

●他工事との取り合い

●保全に関する資料

●経年検査

●説明板

●総合運転調整

●測定表

●容量等の表示

●保温・結露防止

●配線

●塗装

●試算

○試作

●軽微な変更

●設計変更

分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配管経路、電線太さ、電線本数及び管路等を変更する場合は、監督職員の承諾を受けること。
また、機械室等の床配線は図面上P F管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。
長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。
測定数(5)箇所以上
図面に特記なき場合、コンセント2P15A(接地極付)は、プラグ不要とする。
フラッシュプレート ●金属製 ○樹脂製
ケーブル工事にて天井内での配線を行う場合は、断熱材(ロックウール、ポリエチレンフォーム等)と直接ケーブルが接触しない様、十分養生した上で施工を行うこと。
取外し再使用機器は、清掃及び絶縁測定の上で取付ける。
配線器具・照明器具等の取付けには、位置ボックス等を用いて取付ける。(ボックスレス工法の禁止)
各工事種目ごとの単体試験、機能試験等を行い試験成績表を提出すること。
また、関連工事種目、関連工事との試験調整を行い試験成績表を提出すること。
スリーブ、箱入れその他、他工事との取り合いは工事区分表によるものとし、施工に支障を来たさない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し監督職員と打合わせること。
●建築物等の維持保全に関する説明書(建築保全センター発行「管理者のための建築物保全の手引き」(最新版)を参照し監督職員と協議を行う。
●長期保全計画書(50年の保全計画、保全費用等)
●主要な材料・機器一覧表
●機器類の関係図面及び取り扱い説明書
●機器性能試験成績書
●官公署への届出書類の副本、検査合格書、検査済証等
●保証書
竣工引渡後1及び2年目には、経年検査を係員及び建築主、又はその代理人立会のもとに請負工事担当主任技術者が行う。
これに直接必要な経費は、すべて請負者の負担とする。
瑕疵担保については契約書による。
監督員と協議の上、設備機器類及び一連の装置などの取り合い要領、及び重要な定期点検項目を記した説明板を作成し、指示する場所に取り付ける。
説明板は原則としてアクリル樹脂板とする。
本工事にて機能を満たすよう行うものとする。
下記測定表を提出する。
○機器の電流値 ○絶縁抵抗測定表 ○照度
○テレビ電界強度 ○接地抵抗
○その他係員の指示するもの
機器類の能力、容量等(電動機出力は除く)は、原則として表示された数値以上とする。
外気に向する壁、天井で、FR板(スタイロホーム等)打込みの箇所に取付ける位置ボックス等は、保温、結露防止処理を行う。
幹線の分岐を行う配線及び係員の指示する場所に幹線名称及び行先の表示を行う事。
塗装業者は ・監督員の承諾する業者 ○日本塗装工業会会員
塗装箇所 ○露出配管 ○屋外 ○その他係員の指示する箇所
設備機器等の容量確定時に、請負者において下記の計算書を提出し、係員の承認を得て施工する事。
尚、計算書は全てパソコン(Microsoft Excel)にて作成し、USBメモリーにより提出する事。
○変圧器容量 ○電圧降下 ・短絡電流
○発電機容量 ○コンデンサ容量
○テレビ受信出力レベル ・放送アンプ容量
○照度計算 ・蓄電池容量 ○照度分布
・契約電力の算出・想定
・避雷針支持管風圧計算
・電話交換機容量計算
・敷地境界線における騒音値 ・屋外機器耐風計算
○その他係員の指示するもの
係員の指示する資材、機器については試作を行う事。
又、建築意匠に係わる設備(ライトアップ等)についてはシミュレーションを行い、関係者の承認を得る事。費用は請負者負担とする。
現場の納まり、取合い等の関係で軽微な変更を行う場合は、係員の指示による。
建築プラン変更等による変更確認申請図の作成、変更項目リスト、変更前後の赤印図の作成は請負者が作成する。

●埋設表示

●電気料金

●主任技術者選任の件

○電波障害調査

●一般予備品

●照明用ランプ予備品

●屋外機器

●屋内機器

●幹線表示札

●耐風速

●高調波対策

●敷地境界線許容騒音レベル

●電線類

●インバータ装置の規約効率

●接地極

共通仕様書による他、係員の指示する箇所に設ける。
受電後の電気料金は、竣工引渡しまで、基本料金、電力量料金及び税金共請負者の負担とする。
着工より竣工引渡しまでの主任技術者に関する経費は、すべて請負者の負担とする。
建物着工前及び上棟後の近隣電波障害の調査をし、写真等記録をとり調査書とし、公証役場にて確定日付をとり、2部監督員に提出する事。
なお、調査点数については、管理者との打合せによる事。(詳細調査とする)
信号灯用ランプ運転故障等々の表示ランプ及びヒューズは、種別、サイズ別事に総数の10%を予備品として納入する。
ランプ種別毎に総数の10%を納入する。
LEDランプの場合は不要とする。
屋内に設置する全ての機器及び盤類は、特記無き場合、亜鉛溶射下地処理後指定色焼付塗装とする。
架台、金物等は亜鉛メッキドブ漬とする。ボルト等螺番はSUS製とする。
換気口は除去フィルター取付けとする。
全ての機器及び盤類は耐風圧計算を行い、十分な耐風圧強度を確保すること。
屋内に設置する全ての機器及び盤類の塗装は、特記無き場合指定色仕上げとする。
キュービクル、各階EPS、各盤、ハンドホール内、分岐部にそれぞれ幹線表示札(プラスチックファイバー製)を取付ける。
○屋上、屋外に設置する機器の耐風速は下記とする。
・45m/s ○60m/s ・90m/s
設備機器等決定後、速やかに高調波流出電流計算を行い、高調波抑制対策の要否を決定するものとする。尚対策の要否が必要になった場合は、電気設備工事において請負者の負担にて対策を施すものとする。
・多バルス化
○インバーター用リアクトル(ACLDCL)(動力制御盤内設置)
※運転時に下記レベルになるよう請負者の責任施工とする。

地域の区分	時間の区分と音量	敷地境界線における音量 dBA)			
		6時から8時まで	8時から19時まで		
近隣商業地域		65以下	60以下		
	第二種中高層住居専用地域	60以下	55以下		

使用する電線類は、次に示す記号及び規格による。

記 号	規 格
FP-C	JCS 4506「低圧耐火ケーブル」
6kV FP-C	JCS 4507「高圧耐火ケーブル」
HP	JCS 3501「小勢力回路用耐熱電線」
UTP	JCS 5503「耐燃性ポリオレフィンシースLAN用非シールドツイストペアケーブル」

三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
インバータ効率(%)	85.0	87.0	88.5	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5

備考) (1) 電動機の供給電圧は200V又は400Vとする。
(2) インバータ効率は、100%負荷時の値とする。
接地極の材料は下記による。なおEB(14φ)の長さは1500mm以上とし、10φW=30、L=900、14φはW=40、L=1200としても差し支えない。
(雷保護用を除く)

接地の種類	記号	接地抵抗値	接 地 極
● 共同接地	EA D	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
○ 共同接地	EA C D	10Ω以下	EB(14φ)×3連一組
● A種接地	EA	10Ω以下	EB(14φ)×3連二組
● B種接地	EB	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
● C種接地	EC	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
● D種接地	ED	100Ω以下	EB(10φ)×1(L=1000mm)
○ 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB(14φ)×3連二組
○ 低圧避雷器	ELL	10Ω以下	EB(14φ)×3連二組
○ 雷保護用	ELt	Ω以下	・EB(14φ)×一連一組
○ 交換機用	Et	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
○ 通信用	EAt	10Ω以下	EB(14φ)×3連二組
● 通信用	ECt	100Ω以下	EB(10φ)×1(L=1000mm)
● 測定用	EO		EB(10φ)×1(L=1000mm)

●取付け高さ

●常備図書

●燃料

●その他

壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に特記ない場合は原則として下表による。

名 称	測 点	取付高 [mm]
ブラケット(一般)	床面～中心	2,100
”(頭場)	”	2,500
”(鏡上)	鏡上端～中心	150
避難口誘導灯	床面～下端	1,500以上
廊下通路誘導灯	床面～上端	1,000以下
スイッチ(一般)	床面～中心	1,300
”(多機能トイレ)	”	1,100
コンセント、電話用コンセント、直列コンセント(一般)	”	300
”(和室)	”	150
”(台上)	台上面～中心	150
コンセント(車庫)	床面～中心	800
コンセント(車椅子用)	床面～中心	900
引込開閉器箱(低圧)	床面～中心	1,500
分電盤、OA盤、制御盤、実験盤	床面～中心	1,500(上端1,900以下)
開閉器箱	”	1,500
電磁開閉器用押しボタン	”	1,300
接地用端子箱	地上、床面～中心	500
雷保護用接地端子箱	床面～下端	800
接地極埋設標	地上～中心	600
給油ボックス	地上～給油口	1,000
端子盤(EPS・電気室)	床面～中心	1,500
親時計	”	1,500
予時計、スピーカ	”	(天井高)×0.9
アッテネータ	”	1,300
出退表示盤	”	(天井高)×0.9
発信器(出退表示用)	”	1,300
インターホン	”	1,300
外部受付用インターホン主機	”	標準図による
呼出ボタン(多機能トイレ)	”	900
復帰ボタン(多機能トイレ)	”	1,800
廊下表示灯(多機能トイレ)	”	2,000
テレビ機器収容箱	”	1,800
火報受信機(複合盤)	床面～操作部	800～1,500
副受信機	床面～中心	1,500
機器収容箱	”	800～1,500
発信機	”	800～1,500
警報ベル	”	(天井高)×0.9
表示灯	”	(天井高)×0.8
連動制御器(自動閉鎖)	”	1,500
ガス漏れ検知器(LPGガス)	”	300
”(都市ガス)	天井面～中心	(天井面)～200 (壁面取付の場合)

(備考) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2500～3000mmの場合に適用する。

施工前に下記の図書を用意し、現場事務所に常備する。(各最新版)

・電気設備工事共通仕様書

・電気設備工事標準図

・電気設備工事監理指針

・工事写真の撮り方

・電気設備工事施工チェックシート

・建築設備工事施工管理マニュアル

・電気設備技術基準

・内線規定

・関係法規集

・その他係員の指示するもの

本工事にて設置した燃料タンク等に指定するオイルを満たすに引き渡すこと。

・設計図面及び特記仕様書に記載なきもの(契約前の質疑にもなかったもの)で、常識的に当然必要と思われるものは発注者及び監理者の指示により、請負者の負担で施工するものとする。

・屋内外で見え掛かりとなる機器類の塗装色は指定色とする。

・メンテナンスを考慮し、必要箇所に立馬等を本工事にて設置すること。

・屋外及び多湿箇所に設置する架台類、取り付け金物、アンカーボルト、組立ボルトナットはステンレス製とする。

・パッキン類及び保温材にアスベスト含有のものは使用しない。

・屋上等の点検通路にあたる配管ダクト、ケーブルラックの上には、ステンレス製又は溶融亜鉛めっきドブ付けの踏板を設置し、通行上支障のないようにする事。

・本図面に、質疑(誤記、食い違い等を含む)がある場合、質疑応答時に指摘のないものは、発注者及び監理者の指示に従う。

特記

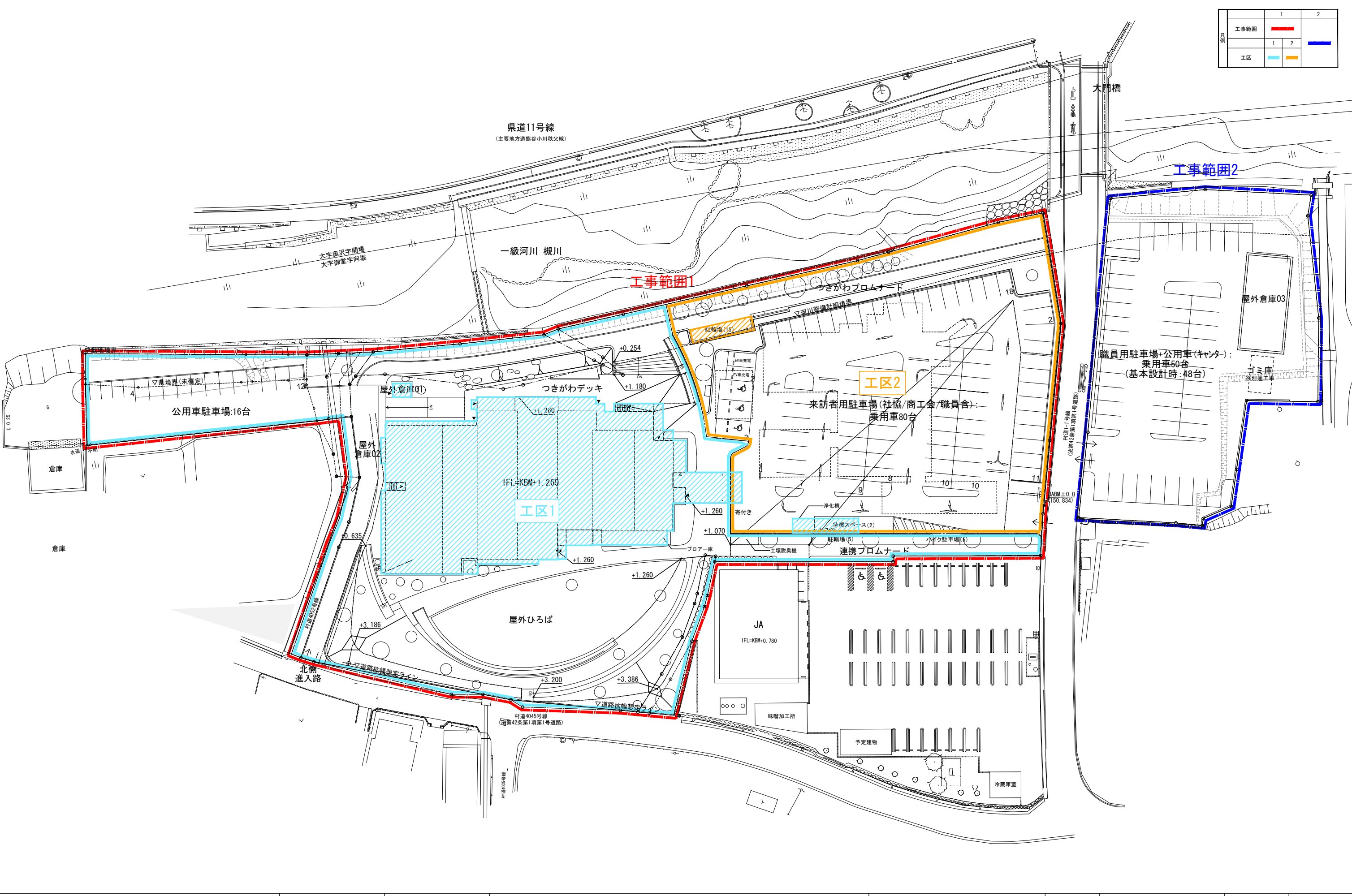
工事名称
東株父村新庁舎建設工事
図面名称
特記仕様書(2)

図面尺度

日付

区分
電気設備

図面番号
E-002

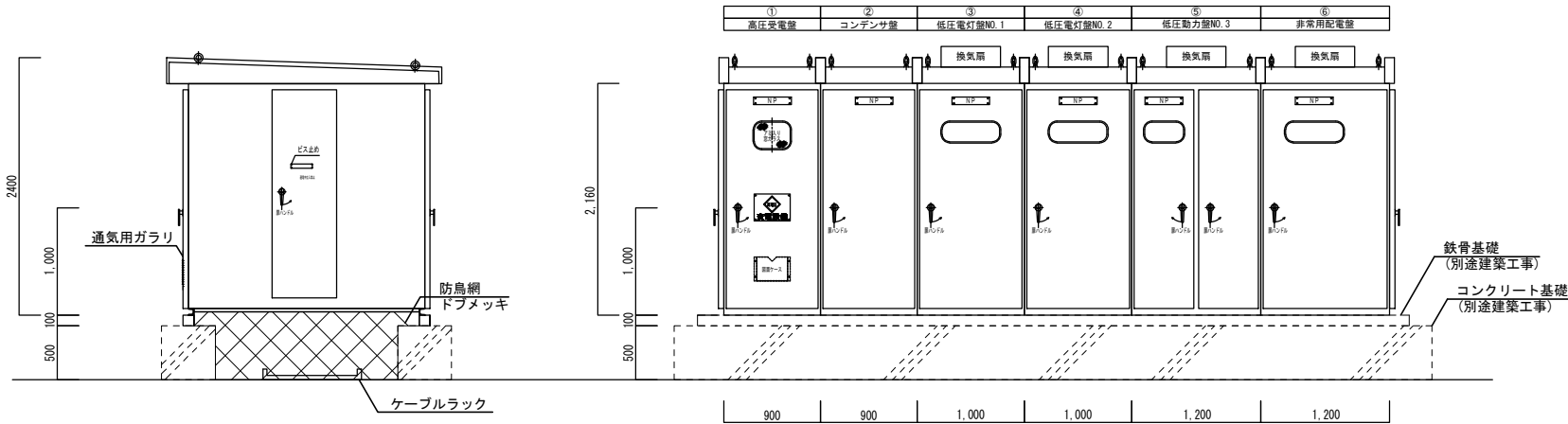


凡例	1		2
	工事範囲		
	1	2	
工区	1	2	

特記	工事名称	東秩父村新庁舎建設工事	図面尺度	1/1200 (A1)	日付	区分	図面番号
	図面名称	工事区分図		1/600 (A3)			
						電気設備	E-005

仕様書（補足）				Ⅱ 工事区分表												
Ⅰ 工事範囲																
○ 工事用地 工事用地は概要書による。その他の用地は工事区分図による。 工事用地の管理責任は工事請負契約締結日から引き渡しまで請負者によるものとする。																
○ 工事範囲（工事範囲は以下の表による。）																
項目		含む	別途	備考		項目		建築	電気	機械	（ガス含）	昇降機	開発	別途	備考	
○ 建築	仮設	○				○ 昇降機	コンクリート躯体のビット類	○								
	土工・地業	○					同上の連通管及び槽内通気管	○								
	地盤改良	○	※発生する場合は含む				同上の槽外通気管			○						
	躯体	○					同上のマンホール及び蓋	○								
	外部仕上げ	○					同上の点検口及びタラップ	○								
	内部仕上げ	○					同上の槽内防水及び清掃	○								
	受付カウンター	○					同上の設備		○	○						
	固定棚（一部可動有り）	○					同上の水中ポンプ引上用ガイドパイプ			○						
	造作家具	○														
	造作S1本棚	○	※仕様、配置、形状検討は含む													
	議場家具	○	※仕様、配置、形状検討は含む				鉄筋コンクリート造の壁・床のスリーブ及び箱入れ	○								
	傍聴家具	○	※仕様、配置、形状検討は含む				同上の補強	○								
	執務什器・家具・可動式パーテーション等	○	※仕様、配置、形状検討は含む				同上の穴埋め	○	○	○						
	共用部什器	○	※仕様、配置、形状検討は含む				鉄骨造の梁貫通スリーブ	○								
	ロッカー	○	※仕様、配置、形状検討は含む				同上の補強	○								
	ハンド式移動棚（集密書架）	○	※仕様、配置、形状検討は含む				区画貫通部の耐火処理埋め	○	○	○						
	消火器	○					外壁貫通部の防水処理	○								
	自動販売機・ウォーターサーバー	○					同上の配管後のシーリング	○								
	冷蔵庫	○														
	サイン	○					設備機器設置用のコンクリート基礎及び仕上	○								
	舞台機構（屋内ひろば）	○	含む：下地、配管 / 別途：機器、配線				設備機器設置用のアンカ用孔開け及び箱入			○	○					
	舞台音響／照明（屋内ひろば）	○	含む：下地、配管 / 別途：機器、配線				設備機器設置用のアンカ及び埋戻し			○	○					
	オムツ交換台・授乳ソファ	○					設備機器設置用の鋼製架台			○	○					
エレベーター	○				屋外へのコンクリート配管立上	○										
○ 電気設備	電力引込設備	○	含む：引込柱			○ 昇降機	外灯基礎	○								
	受変電設備	○														
	非常用発電機設備	○	含む：タンク貯蔵室				雨水排水（配管、樹、蓋）	○					○			
	幹線設備	○					汚水、雑排水（配管、樹、蓋）				○					
	動力設備	○					ビット槽のマンホール蓋	○								
	電灯・コンセント設備	○	○ 別途：ハースン用OAタップ				化粧蓋の場合の化粧仕上	○								
	構内情報通信網設備	○	○ 含む：配管 / 別途：機器、配線				機器搬入用仮設開口及び仕様	○								
	電話配信設備	○	○ 含む：配管 / 別途：機器、配線				同上の機器搬入用フック及びホイストビーム	○								
	テレビ共同受信設備	○	○ 含む：配管、配線 / 別途：機器				配管・配線用のビット及びトレンチ	○								
	インターホン・トイレ呼出設備	○	○ 含む：配管、配線 / 別途：機器				同上の縁金物及び蓋	○								
	拡声設備	○					同上の内部仕上	○								
	映像・音響設備	○	○ 含む：配管 / 別途：機器(下地含)、配線													
	監視カメラ設備	○	○ 含む：配管 / 別途：機器(下地含)、配線				非常用発電機の油庫及び架台				○					
	防犯入退室管理設備	-	-				同上の給油口				○					
	防災無線用配管設備 Jアラート／県防災	○	○ 含む：配管 / 別途：機器(下地含)、配線				同上の連絡用インターホン及び油面計				○					
	議場システム設備	○	○ 含む：配管 / 別途：機器(下地含)、配線				油庫（屋外貯油槽）				○	○				
	デジタルサイネージ設備（総合案内電子パネル含む）	○	○ 含む：専用コンセント													
	自動火災報知設備	○	○ ※建物高さが20mを超える場合は含む				CB・ALC版の壁、鋼板製型枠床の設備機器取付け用穴開け及び補強									
	避難設備	○	○ ※建物高さが20mを超える場合は含む				同上の穴埋									
	非常照明・誘導灯設備	○					設備機器用の壁材穴開（石・タイル等の場合）				○					
	電気時計設備	○	○ 含む：議場のみ / 別途：その他すべて				設備機器用の壁材穴開及び耐火処理（ボード等の場合）				○	○	○			
	太陽光発電設備	-	-				設備機器用の壁材穴開（鋼板パネル・ガラス等の場合）				○					
	EV充電設備	○	○ 含む：配管、配線 / 別途：機器(下地含)													
○ 給排水衛生	衛生器具設備	○				○ 昇降機	外灯基礎	○								
	給水設備	○					雨水排水（配管、樹、蓋）	○					○			
	排水設備	○					汚水、雑排水（配管、樹、蓋）				○					
	給湯設備	○					ビット槽のマンホール蓋	○								
	消火設備	○					化粧蓋の場合の化粧仕上	○								
	ガス設備	○					機器搬入用仮設開口及び仕様	○								
	浄化槽設備（屋外）	○					同上の機器搬入用フック及びホイストビーム	○								
○ 空気調和	空気調和設備	○				○ 昇降機	配管・配線用のビット及びトレンチ	○								
	空気調和ダクト設備	○					同上の縁金物及び蓋	○								
	空気調和配管設備	○					同上の内部仕上	○								
	換気設備	○														
	集管理・自動制御設備	○					非常用発電機の油庫及び架台				○					
							同上の給油口				○					
							同上の連絡用インターホン及び油面計				○					
○ 屋外施設	盛土・整地	○	※開発関係対象工事分を除く			○ 昇降機	油庫（屋外貯油槽）				○	○				
	植樹・造園	○					CB・ALC版の壁、鋼板製型枠床の設備機器取付け用穴開け及び補強									
	舗装	○					同上の穴埋									
	雨水排水設備	○	含む：仕上材選定、勾配レベル設定				設備機器用の壁材穴開（石・タイル等の場合）				○					
	駐車場関連工事	○					設備機器用の壁材穴開及び耐火処理（ボード等の場合）				○	○	○			
	階段・スロープ	○					設備機器用の壁材穴開（鋼板パネル・ガラス等の場合）				○					
	倉庫・車庫	○														
○ 造成	自転車止め	○				○ 昇降機	一般天井の設備機器取付け用穴開	○	○	○						
	キャノピー	○					設備機器取付用の壁及び天井の補強				○					
	外構用照明・コンセント	○					天井及び床の点検口				○					
	外構固定家具（ベンチ等）	○					シャフト等の点検口				○					
	手摺/塙/橋/バリアカー等	○	※開発関係対象工事分を除く													
	旗ポール	○					サイン類の本体（非電照式）				○					
							サイン類の本体（電照式）				○					
○ 解体	造成（擁壁・盛土・整地等）	○	※屋外施設工事分を除く			○ 昇降機	同上用一次側電源供給				○					
	申請関係	○	※対象敷地面積10,000㎡未満のため無し				同上の結線				○					
	雨水排水設備	○					デジタルサイネージ						○			
	下記解体工事範囲以外の既存外構（舗装・花壇等含）	○														
	既存役場（周辺外構含）	○					湯沸室の流し台及び水栓				○					
	既存倉庫・車庫（周辺外構含）	○					同上への配管					○				
	既存工作物敷地内移設／改造	○					湯沸室排気フード				○					
○ その他	既存樹木敷地内移設／保存	○				○ 昇降機	同上のダクト及び接続				○					
	計測精度計移設	○					ユニットシャワー				○					
	電柱移設／撤去	○					同上への配管					○				
							洗面化粧台				○					
							洗面カウンター				○					
							鏡				○					
				特記												

2階 電気/機械室 / 受変電設備 (参考)姿図



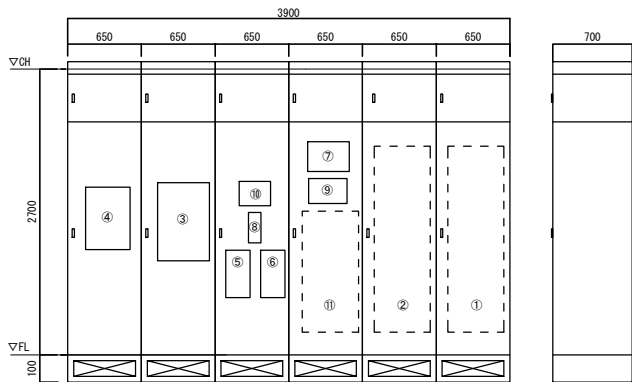
幹線リスト

1) 特記なき配管配線は下記とする。

幹線 番号	始	至	配線種類	接地線	立上引下 保護管	屋内露出 保護管	屋外露出 保護管	打込 保護管	地中 保護管	拡張バ ンション 保護管	備考
[高圧]	引込柱	受変電設備	6kV EM-CET22□		—	—	(G82)	—	(FEP100)	—	
[発電]	発電機設備	受変電設備	EM-CET200□×2	EM-IE5. 5□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[1PT商工会]	受変電設備	1PT-商工会	EM-CE3. 5□-3C	EM-IE2. 0□	(PF22)	(E25)	(G22)	(PF22)	—	—	
[1PT社協]	受変電設備	1PT-社協	EM-CE3. 5□-3C	EM-IE2. 0□	(PF22)	(E25)	(G22)	(PF22)	—	—	
[2P1]	受変電設備	2P-1	EM-CE5. 5□-3C	EM-IE1. 6□	(PF28)	(E25)	(G28)	(PF28)	—	—	
[RP1a]	受変電設備	RP-1	EM-CET60□	EM-IE22□	—	(E51)	(G54)	—	—	—	
[RP1b]	受変電設備	RP-1	EM-CET60□	EM-IE22□	—	(E51)	(G54)	—	—	—	
[ELV1]	受変電設備	ELV-1	EM-CET22□	EM-IE8□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[OP1]	受変電設備	OP-1	EM-CET14□	EM-IE5. 5□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[1L事務]	受変電設備	1L-事務	EM-CET60□	EM-IE8□	—	(E51)	(G54)	—	—	—	
[1Lホ-ル]	受変電設備	1L-ホール	EM-CET60□	EM-IE5. 5□	—	(E51)	(G54)	—	—	—	
[1L1]	受変電設備	1L-1	EM-CET38□	EM-IE5. 5□	(PF42)	(E51)	(G42)	(PF42)	—	—	
[1L2]	受変電設備	1L-2	EM-CET60□	EM-IE5. 5□	—	(E51)	(G54)	—	—	—	
[1LT商工会]	受変電設備	1LT-商工会	EM-CET38□	EM-IE2. 0□	(PF42)	(E51)	(G42)	(PF42)	—	—	
[1LT社協]	受変電設備	1LT-社協	EM-CET38□	EM-IE5. 5□	(PF42)	(E51)	(G42)	(PF42)	—	—	
[2L1]	受変電設備	2L-1	EM-CET38□	EM-IE5. 5□	(PF42)	(E51)	(G42)	(PF42)	—	—	
[2L2]	受変電設備	2L-2	EM-CET60□	EM-IE8□	—	(E51)	(G54)	—	—	—	
[2L議場]	受変電設備	2L-議場	EM-CET38□	EM-IE5. 5□	(PF42)	(E51)	(G42)	(PF42)	—	—	
[OL1]	受変電設備	OL-1	EM-CET14□	EM-IE2. 0□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	(FEP40)	—	
[1L舞台照明]	受変電設備	1L-舞台照明	EM-CET200□	EM-IE22□	—	—	(G82)	—	—	—	
[1PG1]	受変電設備	1PG-1	EM-CE5. 5□-3C	EM-IE5. 5□	(PF28)	(E25)	(G28)	(PF28)	—	—	
[RPG1]	受変電設備	RPG-1	EM-CE8□-3C	EM-IE5. 5□	(PF28)	(E25)	(G28)	(PF28)	—	—	
[FPU1]	受変電設備	FPU-1	EM-FP-CE5. 5□-3C	EM-IE5. 5□	(PF28)	(E25)	(G28)	(PF28)	—	—	
[1LG事務]	受変電設備	1LG-事務	EM-CET60□	EM-IE8□	—	(E51)	(G54)	—	—	—	
[1LGホ-ル]	受変電設備	1L-ホール	EM-CET14□	EM-IE1. 6□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[1LG2]	受変電設備	1LG-2	EM-CET14□	EM-IE1. 6□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[1LTG社協]	受変電設備	1LT-社協	EM-CET14□	EM-IE1. 6□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[2LG1]	受変電設備	2LG-1	EM-CET14□	EM-IE1. 6□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[2LG2]	受変電設備	2LG-2	EM-CET14□	EM-IE1. 6□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[2LG議場]	受変電設備	2L-議場	EM-CET14□	EM-IE1. 6□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[2LGサ-バ-]	受変電設備	2LG-サーバー	EM-CET14□	EM-IE2. 0□	(PF36)	(E39)	(G36)	(PF36)	—	—	
[RLG1]	受変電設備	RLG-1	EM-CE8□-3C	EM-IE1. 6□	(PF28)	(E25)	(G28)	(PF28)	—	—	

1階 当直室 / 総合盤 (参考)姿図

※鋼板製粉体塗装 指定色塗装とする。



総合監視盤参考姿図
(鋼板製自立型標準色塗装)

番号	名称	備考
①	1L-事務	
②	1LG-事務	
③	自火報受信機	
④	業務放送架	
⑤	照明集中リモコン	72回路
⑥	照明集中リモコン	72回路
⑦	警報盤	
⑧	EVインターホン	別途工事
⑨	空調リモコン	スペース
⑩	呼出表示機	3窓
⑪	機械設備用	スペース

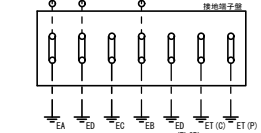
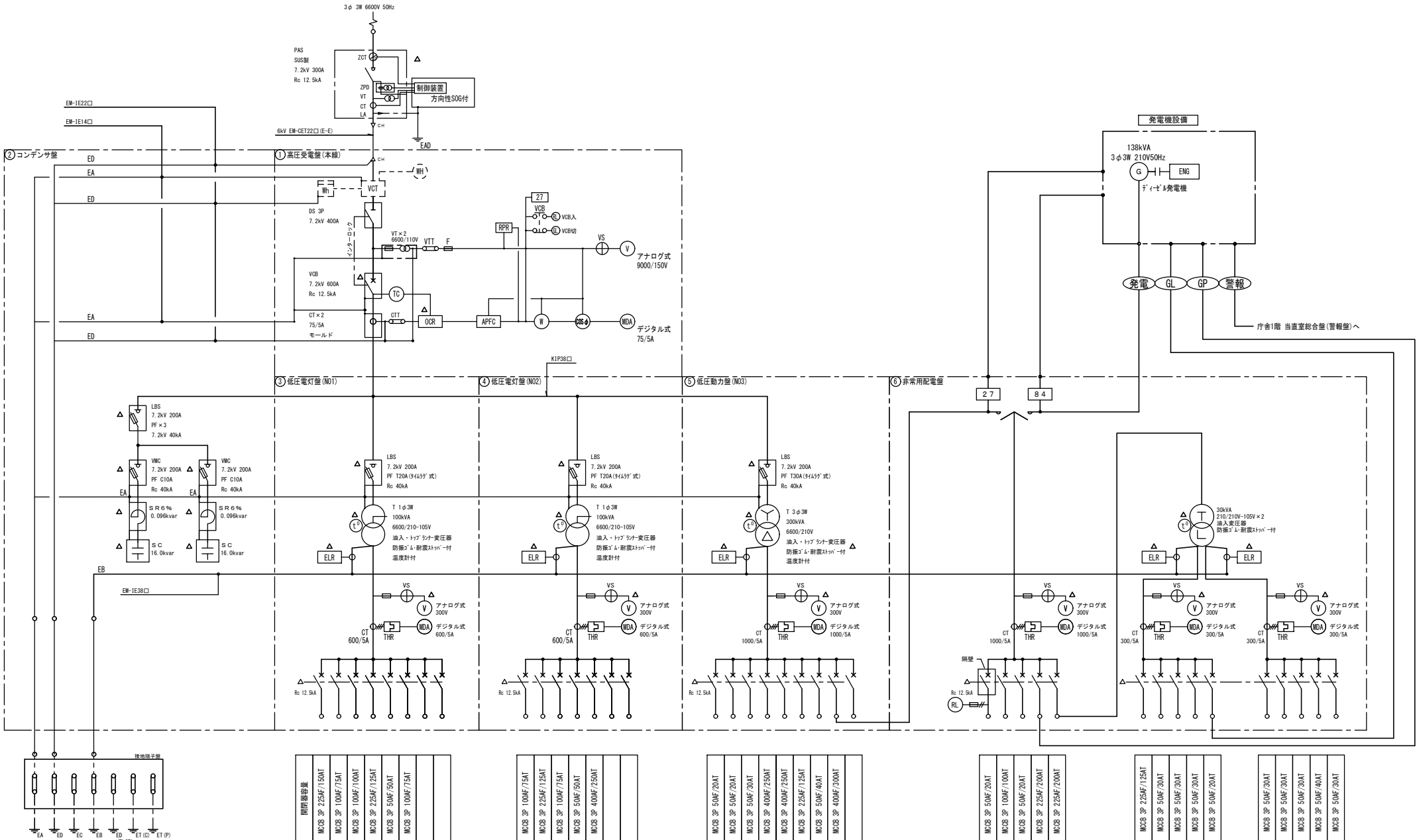
警報盤リスト

1	受変電	故障一括	26	1L-1	トリッパー括
2	発電機	故障一括	27	1L-2	トリッパー括
3	PAS	故障一括	28	1LT-商工会	トリッパー括
4	WPU-1-1	故障一括	29	1LT-社協	トリッパー括
5	WPU-1-2	満水警報	30	2L-1	トリッパー括
6	WPU-1-3	減水警報	31	2L-2	トリッパー括
7	DP-1	故障一括	32	2L-議場	トリッパー括
8	FPU-1-1	故障一括	33	OL-1	トリッパー括
9	FPU-1-2	消火水槽満水警報	34	1L-舞台照明	トリッパー括
10	FPU-1-3	消火水槽減水警報	35	1LG-事務	トリッパー括
11	FPU-1-4	消火呼水槽満水警報	36	1LG-ホ-ル	トリッパー括
12	FPU-1-5	消火呼水槽減水警報	37	1LG-2	トリッパー括
13	FPU-1-6	消火充水槽満水警報	38	1LTG-社協	トリッパー括
14	FPU-1-7	消火充水槽減水警報	39	2LG-1	トリッパー括
15	1PT-商工会	トリッパー括	40	2LG2	トリッパー括
16	1PT-社協	トリッパー括	41	2LG-議場	トリッパー括
17	2P-1	トリッパー括	42	2LG-サバ-	トリッパー括
18	RP-1	トリッパー括	43	RLG-1	トリッパー括
19	ELV-1	トリッパー括	44	予備	
20	OP-1	トリッパー括	45	予備	
21	1PG-1	トリッパー括	46	予備	
22	RPG-1	トリッパー括	47	予備	
23	FPU-1	トリッパー括	48	予備	
24	1L-事務	トリッパー括	49	予備	
25	1L-ホール	トリッパー括	50	予備	

■注記

- ・外部へ一括して警報出力（無電圧）を出す機能を有すること。
- ・1回路の警報を警報停止ボタンで停止後に他回路の警報が入力された場合は再度警報を鳴動させるものとする。
- ・ランプチェック機能を有すること。
- ・各箇所から当直室警報盤までの配線は全てEM-CEE2. 0-2Cとする。

工事名称 東秩父村新庁舎建設工事	図面尺度	日付	区分 電気設備	図面番号 E-102
図面名称 受変電設備 仕様書、姿図(参考)、幹線リスト				



一括警報 (受変電設備)	[]	EM-4SE2C□-3C
一括警報 (変電設備, 電故障)	[]	EM-4SE2C□-3C

No.	負荷名称	配線番号	配線径	負荷容量	開閉器容量
L101	1L-事務	[1L事務]	EM-CE160sq	27.10 kVA	MCB 3P 25kA/15kA
L102	1L-ホール	[1Lホ-ホ]	EM-CE160sq	13.42 kVA	MCB 3P 10kA/7.5kA
L103	1L-1	[1L1]	EM-CE138sq	18.42 kVA	MCB 3P 10kA/10kA
L104	1L-2	[1L2]	EM-CE160sq	22.39 kVA	MCB 3P 25kA/15kA
L105	1L1-商工会	[1L1商工会]	EM-CE138sq	8.10 kVA	MCB 3P 5kA/5kA
L106	1L1-社協	[1L1社協]	EM-CE138sq	12.15 kVA	MCB 3P 10kA/7.5kA
L107	予備				
L108	予備				

L201	2L-1	[2L1]	EM-CE138sq	11.35 kVA	MCB 3P 10kA/7.5kA
L202	2L-2	[2L2]	EM-CE160sq	20.96 kVA	MCB 3P 25kA/15kA
L203	2L-操場	[2L操場]	EM-CE138sq	13.35 kVA	MCB 3P 10kA/7.5kA
L204	0L-1	[0L1]	EM-CE14sq	5.25 kVA	MCB 3P 5kA/5kA
L205	1L-舞台照明	[1L舞台照明]	EM-CE100sq	46.50 kVA	MCB 3P 40kA/25kA
L206	予備				
L207	予備				

P101	1PT-商工会	[1PT商工会]	EM-CE3.5sq-3C	1.85 kA	MCB 3P 5kA/20kA
P102	1PT-社協	[1PT社協]	EM-CE3.5sq-3C	1.85 kA	MCB 3P 5kA/20kA
P103	2P-1	[2P1]	EM-CE5.5sq-3C	4.07 kA	MCB 3P 5kA/20kA
P104	RP-1	[RP1a]	EM-CE160sq	50.39 kA	MCB 3P 40kA/25kA
P105	ELV-1	[RP1b]	EM-CE160sq	50.65 kA	MCB 3P 40kA/25kA
P106	OP-1	[ELV1]	EM-CE122sq	7.50 kA	MCB 3P 25kA/15kA
P107	非常用配電盤 主幹	[OP1]	EM-CE14sq	7.71 kA	MCB 3P 5kA/40kA
P108	予備				MCB 3P 40kA/20kA

P201	1PG-1	[1PG1]	EM-CE5.5sq-3C	3.40 kA	MCB 3P 5kA/20kA
P202	1PG-1	[1PG1]	EM-CE160sq-3C	2.46 kA	MCB 3P 10kA/10kA
P203	1PG-1	[1PG1]	EM-CE5.5sq-3C	3.70 kA	MCB 3P 5kA/20kA
P204	補機電源 (発電機動力)	[1PG1]	EM-CE5.5sq-3C		MCB 3P 25kA/20kA
P205	スコット変圧器 主幹				MCB 3P 25kA/20kA

L301	1LG-事務	[1LG事務]	EM-CE160sq	21.32 kA	MCB 3P 25kA/15kA
L302	1LG-ホ-ホ	[1LGホ-ホ]	EM-CE14sq	2.18 kA	MCB 3P 5kA/20kA
L303	1LG-2	[1LG2]	EM-CE14sq	3.76 kA	MCB 3P 5kA/20kA
L304	1L1C-社協	[1L1C社協]	EM-CE14sq	2.38 kA	MCB 3P 5kA/20kA
L305	充電電源 (発電機単相)		EM-CE5.5sq-3C	1.00 kA	MCB 3P 5kA/20kA

L401	2LG-1	[2LG1]	EM-CE14sq	3.34 kA	MCB 3P 5kA/20kA
L402	2LG2	[2LG2]	EM-CE14sq	3.32 kA	MCB 3P 5kA/20kA
L403	2LG-操場	[2LG操場]	EM-CE14sq	3.72 kA	MCB 3P 5kA/20kA
L404	2LG-ホ-ホ	[2LGホ-ホ]	EM-CE14sq	6.15 kA	MCB 3P 5kA/40kA
L405	RLG-1	[RLG1]	EM-CE5.5sq-3C	1.14 kA	MCB 3P 5kA/20kA

名 称	屋外キュービクル式配電盤	
形 式	キュービクル式非常電源専用受変電設備	
	屋外形鋼板製標準色塗装仕上げ	
	ファンベ-ス 溶融亜鉛めっき仕上げ	
受電形式	3φ 3W 6600V 50Hz	
受電容量	500 [kVA]	
定格遮断電流	12.5 [kA]	
警報表示	高圧受電盤	1. VCB トリップ
		2. OCR 過電流
		3. SOG 異常
	低圧電灯盤No.1	1. VMC 異常
	低圧電灯盤No.2	2. トランス 温度異常
	低圧動力盤	3. 漏電
		4. MCCB トリップ
	発電機盤	1. トランス 温度異常
		2. 漏電
		3. MCCB トリップ
非常用配電盤	1. 異常検知	
コンデンサ盤	1. 異常検知	
予備品	ディスプレイ棒 1本	
	表示ランプ 類 100%	
	点検用工具 1式	
	VMC用ヒューズ 1式	
	その他ヒューズ 1式	
備考	補修塗料 (刷毛共) 1缶	
	公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) 最新版準拠	
	承諾図を提出し監督員の承諾を得た上で製作のこと。	

凡例	記号	名称	備考
	PAS	高圧気中開閉器	
	CH	ケーブルヘッド	シールド工法対策施工 屋外端未処理 (JCAA C3101 規格品) 屋内端未処理 (JCAA C3102 規格品)
	VCT	計器用変成器	電力会社工事
	Wh	電力量計	電力会社工事
	DS	断路器	
	VCB	真空遮断器	低サージ型
	LA	避雷器	
	APFC	自動力率調整器	
	VMC	真空電磁接触器	
	T	変圧器	
	ELR	漏電継電器	
	V	電圧計	
	CT	変流器	
	VT	変圧器	
	MDA	最大需要電流計	
	COSφ	力率計	
	W	電力計	
	VS	電圧計切替器	
	THR	サーマルリレー	
	SR	直列リアクトル	
	SC	進相コンデンサ	
	ZPD	零相電圧検出器	
	OVGR	地絡過電圧継電器	
	2 7	交流不足継電器	
	8 4	電圧継電器	
	t °	ダイヤル温度計	
	△	警報	

			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事			電気設備	E-104
				図面名称 非常用発電設備 特記仕様書				

様式-1 <最大最終>

自 家 発 電 設 備 出 力 計 算 書

計算書 No.
2024 年12 月6 日

東秩父村新庁舎建設工事(保安負荷)

特性等		
(1)	対象負荷機器 様式-2 のとおり	
(2)	発電機 特性 KG3 = 1.500 KG4 = 0.150 xd' g = 0.250 △E = 0.250 η g = 0.864	
(3)	原動機 特性 ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250	
(4)	負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000	

** : 1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

様式-2 <最大最終>

自家発電設備出力計算シート（負荷表）																	
番 号	グ ル ー プ	負荷機器名称	消 防 設 備	記 号	台 数	換算 入出力 kW kVA	出 力 mi (kW)	始 制 動 御 方 式	単相負荷 (kW)			需 要 率 di	分負荷 相当 出力 Mp (kW)	M2の 選定 〈A〉	M3の 選定 〈B〉	M' 2の 選定 〈C〉	M' 3の 選定 〈D〉
									R-S	S-T	T-R						
1	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	21.42	21.42		7.14	7.14	7.14	---	21.42	21.42	-5.59	3.22	-2.85
2	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	4.68	4.68		1.56	1.56	1.56	---	4.68	4.68	-1.19	0.72	-0.60
3	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	6.67	6.67		2.22	2.22	2.22	---	6.67	6.67	-1.71	1.02	-0.86
4	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	5.38	5.38		1.79	1.79	1.79	---	5.38	5.38	-1.37	0.83	-0.69
5	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	7.34	7.34		2.45	2.45	2.45	---	7.34	7.34	-1.88	1.13	-0.94
6	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	6.32	6.32		2.11	2.11	2.11	---	6.32	6.32	-1.62	0.97	-0.81
7	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	5.43	5.43		1.81	1.81	1.81	---	5.43	5.43	-1.39	0.84	-0.70
8	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	7.65	7.65		2.55	2.55	2.55	---	7.65	7.65	-1.96	1.17	-0.98
9	単	[1φ]電灯・コンセント		P1	1	5.14	5.14		1.71	1.71	1.71	---	5.14	5.14	-1.31	0.79	-0.66
10	単	[3φ]電気式HP店舗用エアコン(ACP-2-6)	VFT		1	2.47	2.47		0.00	0.00	0.00	---	2.47	0.00	0.70	-2.08	0.46
11	単	[3φ]電気式HP店舗用エアコン(ACP-2-8)	VFT		1	3.49	3.49		0.00	0.00	0.00	---	3.49	0.00	0.99	-2.94	0.65
12	単	[3φ]加圧給水ポンプ(WPU-1)	VFT		1	1.50	1.50		0.00	0.00	0.00	---	1.50	0.00	0.43	-1.27	0.27
13	単	[3φ]合併処理浄化槽(JU-1)	MLT		1	3.40	3.40	L	0.00	0.00	0.00	---	3.40	28.33	24.13	14.13	13.18
算 出						負荷出力合計値 K = 80.89			23.34	23.34	23.34						
									最大値：A = 23.34 次の値：B = 23.34 最小値：C = 23.34				選 定	〈A〉の値 が最大と なる mi=M2= 3.40	〈B〉の値 が最大と なる mi=M3= 3.40	〈C〉の値 が最大と なる mi=M' 2= 3.40	〈D〉の値 が最大と なる mi=M' 3= 3.40

<A> : =ks/Z' m × mi : ={ks/Z' m-d/(η b×cos θ b)} × mi <C> : ={ks/Z' m×cos θ s-(ε-a) ×d/η b} × mi <D> : =(ks/Z' m×cos θ s-d/η b) × mi
(ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。) グループ欄が“単”の場合は、単機での始動を示す。

様式-3 <最大最終>

自家発電設備出力計算シート（発電機）			
RG1	$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos \theta g} = \frac{1}{0.887} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.409$ $\Delta P = A + B - 2C = \frac{23.34}{1} + \frac{23.34}{1} - 2 \times \frac{23.34}{1} = 0.00$ $u = \frac{(A - C)}{\Delta P} = \frac{(23.34 - 23.34)}{0.00} = 1.000$ $Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{-\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{0.00}{80.89} + \left(\frac{-0.00}{80.89}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$		定常負荷出力係数 RG1 1.409
RG2	エレベーター 無（0）	$= \frac{(1 - \frac{\Delta E}{\Delta E})}{\Delta E} \times xd' g \times \frac{ks}{Z' m} \times \frac{M2}{K}$ $= \frac{(1 - \frac{0.250}{0.250})}{0.250} \times 0.250 \times \frac{1.000}{0.120} \times \frac{3.40}{80.89} = 0.263$	許容電圧降下出力係数 RG2 0.263
RG3		$= \frac{fv1}{KG3} \times \left\{ \frac{d}{(\eta b \times \cos \theta b)} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{ks}{Z' m} \times \frac{M3}{K} \right\}$ $= \frac{1.000}{1.500} \times \left\{ \frac{1.000}{(0.889 \times 0.910)} \times \left(1 - \frac{3.40}{80.89}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times \frac{3.40}{80.89} \right\}$ $= 1.023$	短時間過電流耐力出力係数 RG3 1.023
RG4		$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\sum \frac{Ai}{\eta i \times \cos \theta i} + \sum \frac{Bi}{\eta i \times \cos \theta i} - 2 \times \sum \frac{Ci}{\eta i \times \cos \theta i}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $\text{※ } H = hb \times \sqrt{\left\{ \sum \left(\frac{R6i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right)^2 + \left\{ \sum \left(\frac{R3i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right) \times hph \right\}^2} \right.}$ $= \frac{1}{80.89} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(2.70 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$ $= 0.223$	許容逆相電流出力係数 RG4 0.223
RG	= RG < 1 > = 1.409 RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値		
発電機計算出力 G'		G' = RG × K = 1.409 × 80.89 = 113.97 (kVA)	発電機定格出力 G G = 114.0

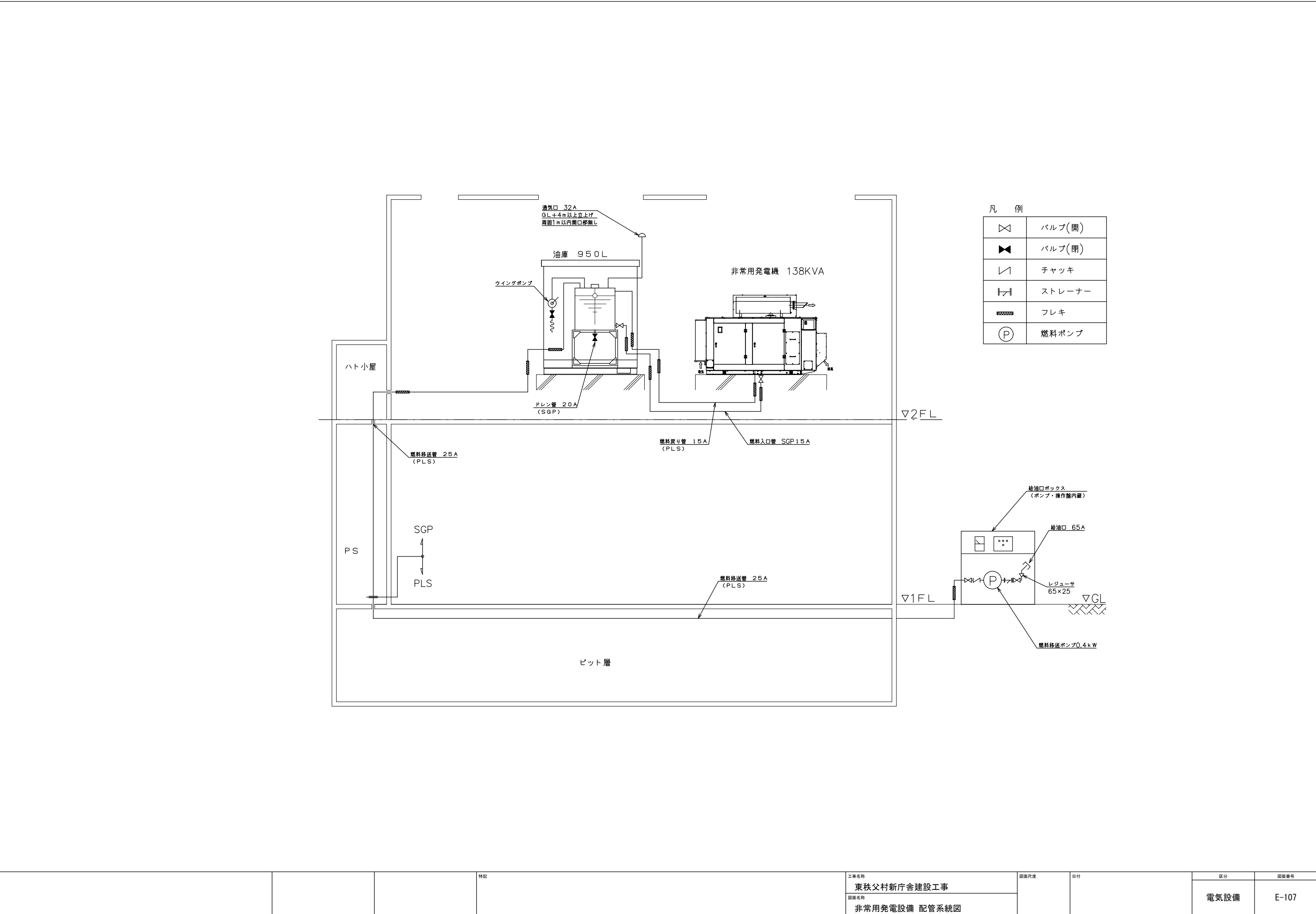
備 考 : GはG'の値の95%以上の値とする。

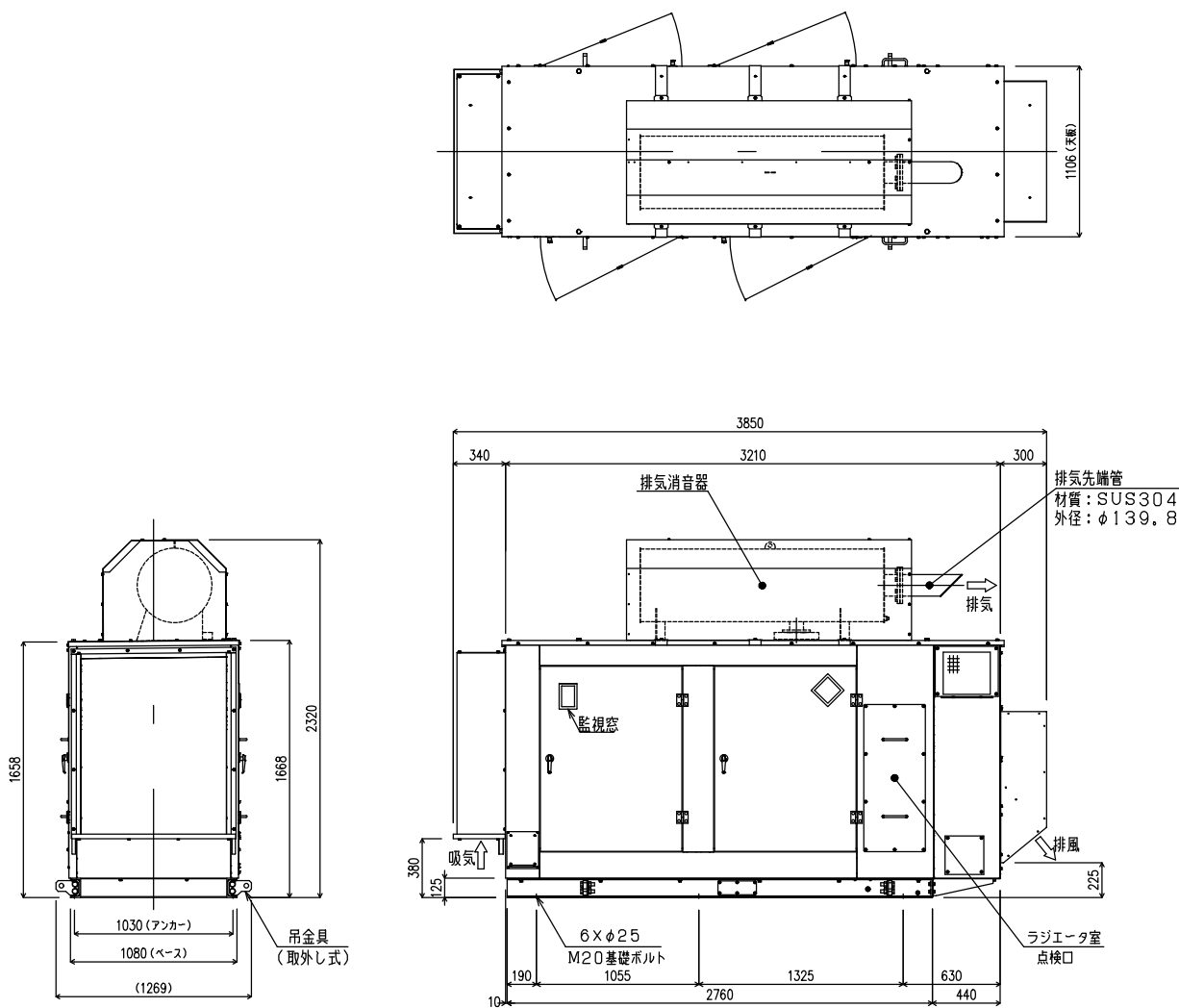
様式-4 <最大最終>

自家発電設備出力計算シート（原動機、整合）			
RE1	$= \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.887}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.864}\right) = 1.305$		定常負荷出力係数 RE1 1.305
RE2	$= \frac{1}{\varepsilon} \times \frac{fv2}{\eta g'} \times \left\{ (\varepsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M' 2}{K}\right) + \frac{ks}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 2}{K} \right\}$ $= \frac{1}{1.000} \times \frac{1.000}{0.821} \times \left\{ (1.000 - 0.250) \times \frac{1.000}{0.889} \times \left(1 - \frac{3.40}{80.89}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.600 \times \frac{3.40}{80.89} \right\}$ $= 1.241$		許容回転速度変動出力係数 RE2 1.241
RE3	$= \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g'} \times \left\{ \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M' 3}{K}\right) + \frac{ks}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 3}{K} \right\}$ $= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.821} \times \left\{ \frac{1.000}{0.889} \times \left(1 - \frac{3.40}{80.89}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.600 \times \frac{3.40}{80.89} \right\}$ $= 1.426$		許容最大出力係数 RE3 1.426
RE	= RE< 3 > = 1.426 RE1, RE2, RE3 のうち最大値		
原動機計算出力 E'	E' = RE × K = 1.426 × 80.89 = 115.34 (kW)		
整 合	MR' = $\frac{E'}{G \times \cos \theta g} \times \eta g = \frac{115.34}{114.0 \times 0.800} \times 0.864 = 1.092$		
原動機定格出力 E	MR' = 1.092 MR = 1.093	E* = 115.34 (kW)	E = 115.4 (kW)

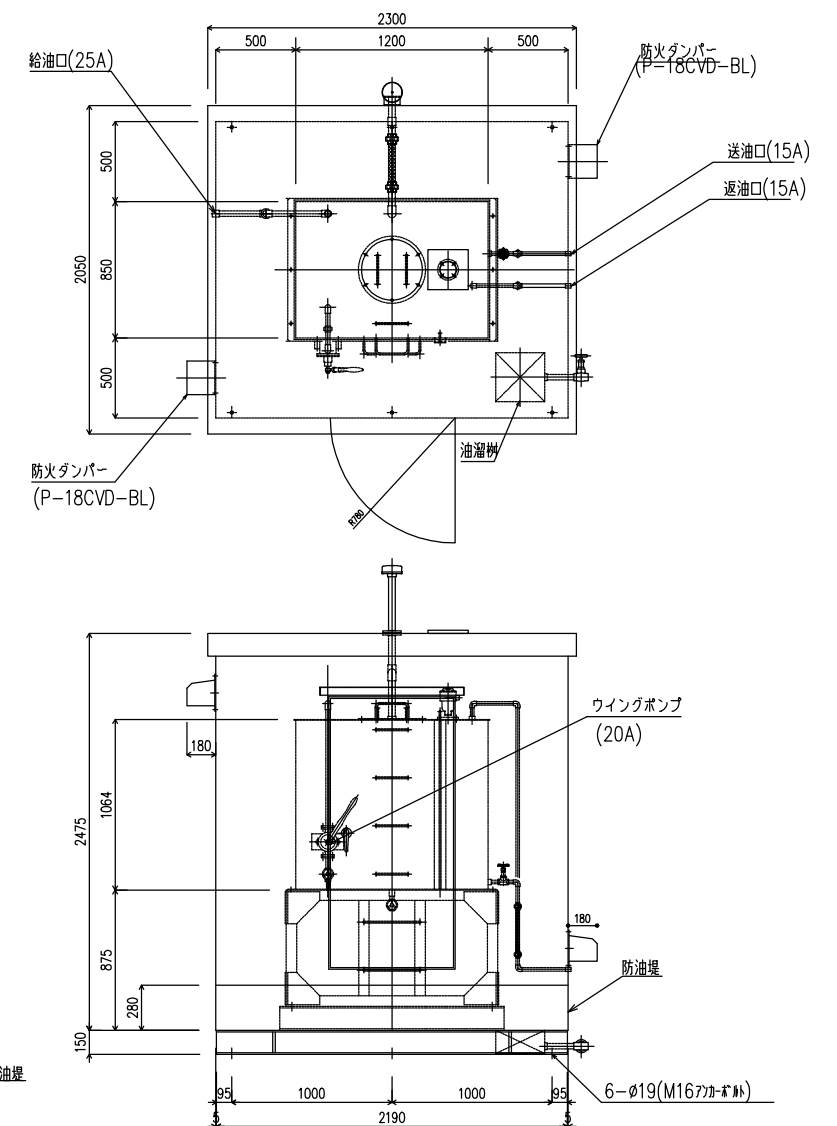
備 考 : EはE' 又はE*の値以上の値とする。

			特記	工事名称 東秩父村新庁舎建設工事	図面尺度	日付	区分	図面番号
				図面名称 非常用発電設備 出力計算書(一般停電時)			電気設備	E-105

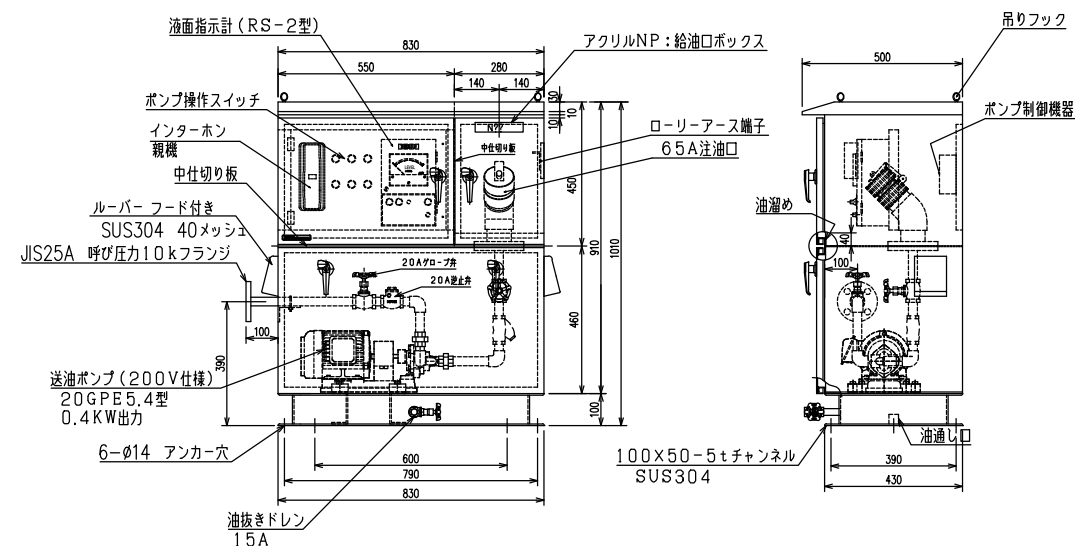




発電設備外形図（屋外仕様）



燃料油庫外形図

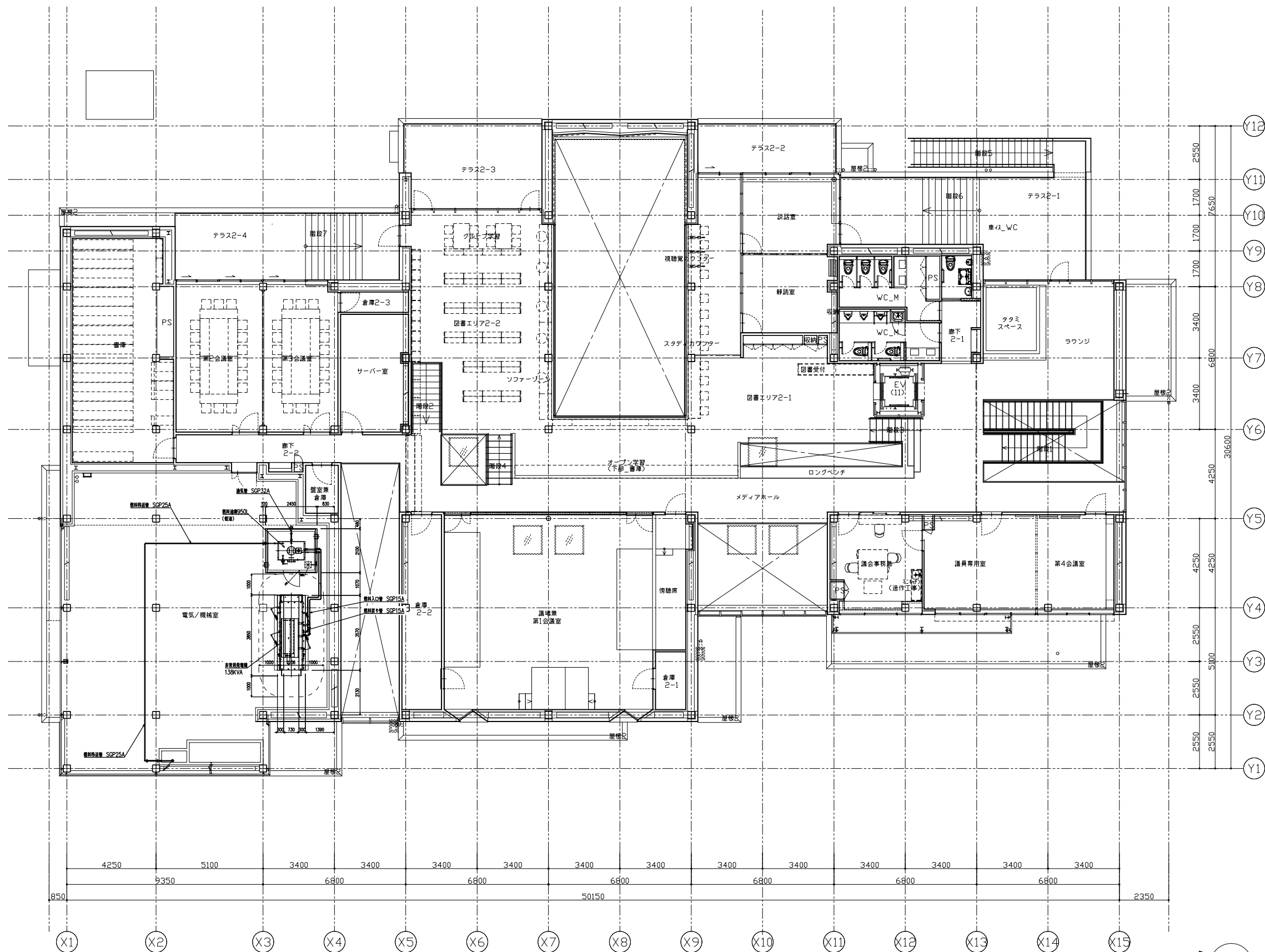


給油口ボックス外形図 (1/25)

			特記	工事名称 東秩父村新庁舎建設工事	図面尺度	日付	区分 電気設備	図面番号 E-108
				図面名称 非常用発電設備 機器参考姿図				



			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-110
				図面名称	1/200 (A3)			
				非常用発電設備 1階平面図				

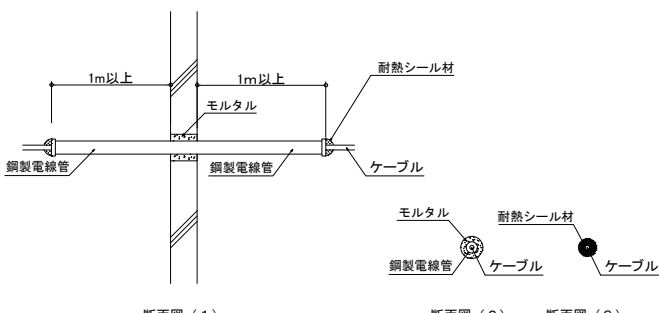
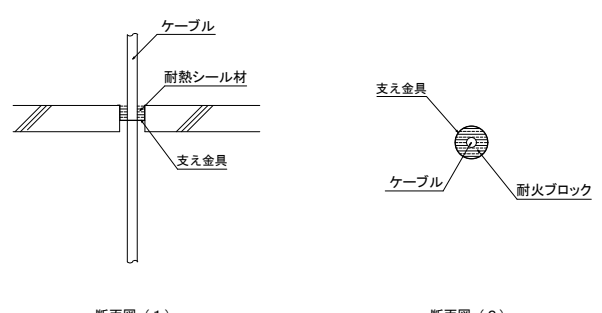
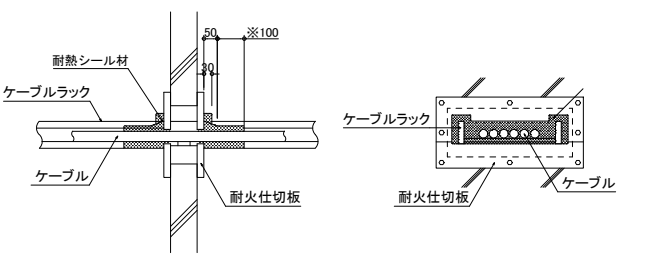
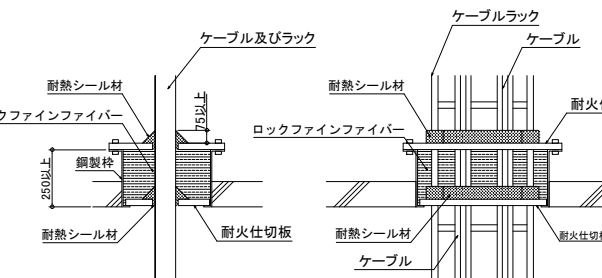


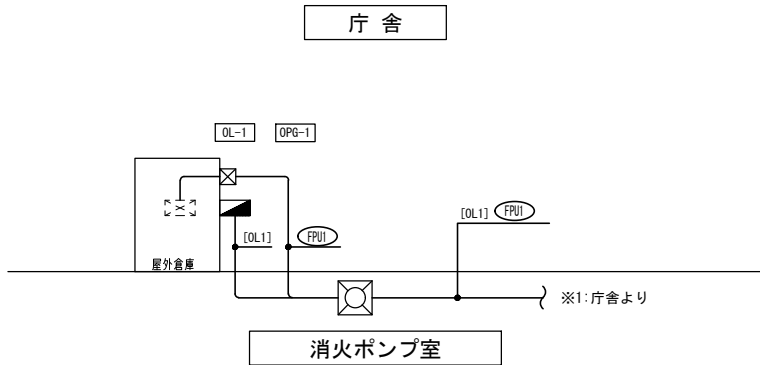
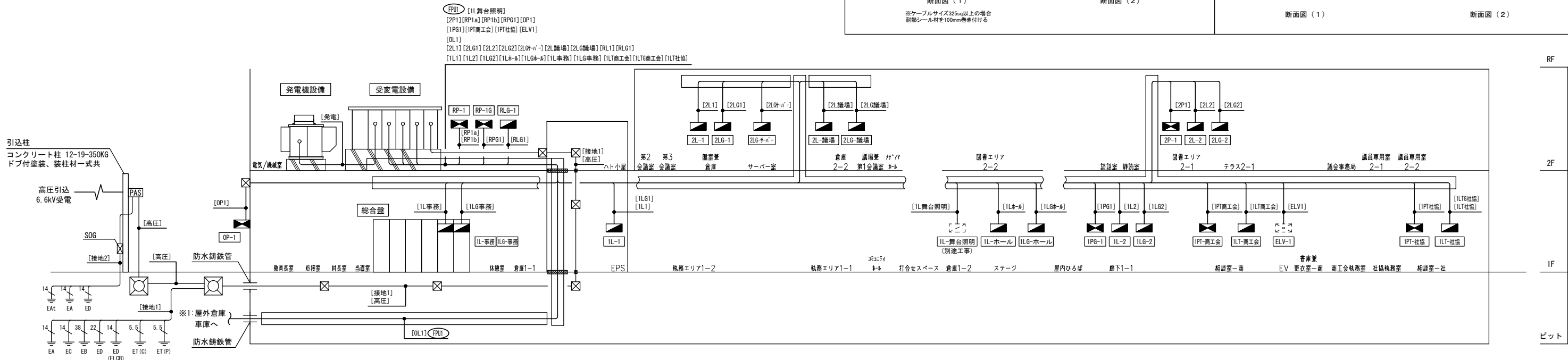
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-111
				図面名称	1/200 (A3)			
				非常用発電設備 2階平面図				

[illegible]

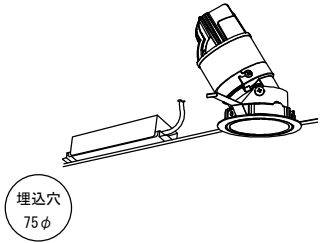
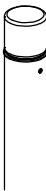
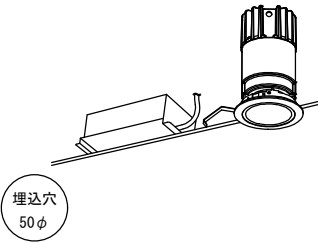
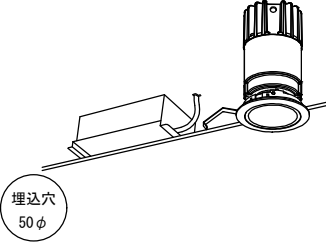
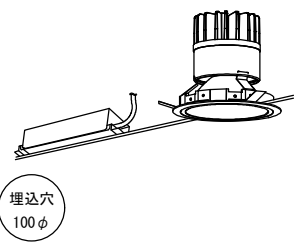
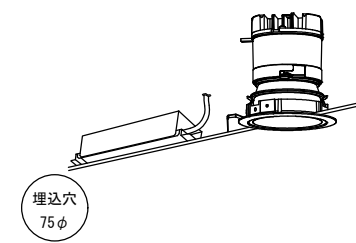
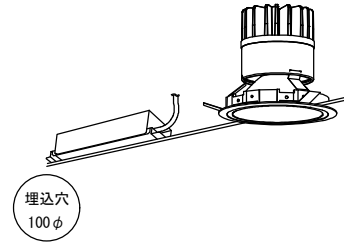
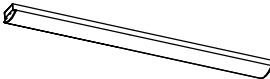
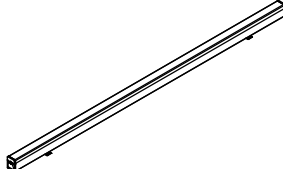
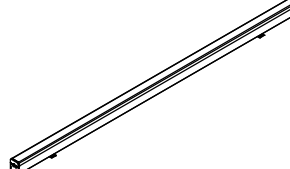
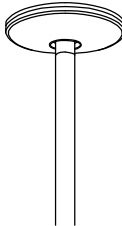
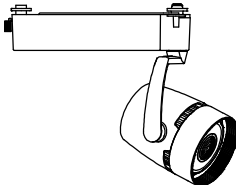
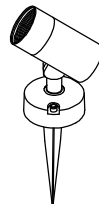
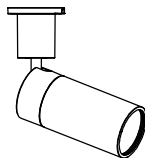
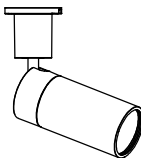
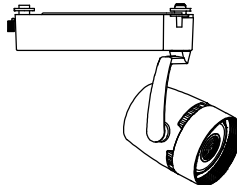
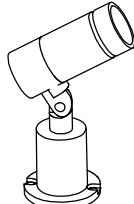
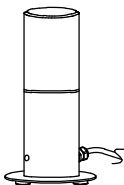
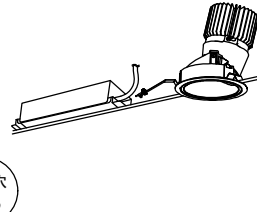
記 号	名 称	備 考
	電灯盤	
	動力盤	
	総合盤	
	ケーブルラック	幹線・動力設備 平面図参照
	ELV制御盤	別途工事
	ハンドホール	構内配電線路・構内通信線路図参照
	ポールボックス	幹線・動力設備 平面図参照
	気中負荷開閉器	
	区画貫通処理	

区画貫通処理(参考図)

コンクリート壁・床貫通部防火措置	鋼製電線管工法	ケーブル床小口開口貫通部防火措置	認定済工法
建築基準法施行令第129条の2の4第1項7号イ 規定  断面図 (1) 断面図 (2) 断面図 (3)		国土交通大臣認定PS060FL-0050(床) 相当  断面図 (1) 断面図 (2)	
ケーブルラック壁貫通部防火措置	認定済工法 2時間壁	ケーブルラック床貫通部防火措置	認定済工法
国土交通大臣認定PS060WL-9052 相当  断面図 (1) 断面図 (2) ※ケーブルサイズ32.5sq以上の場合 耐熱シール材を100mm巻き付ける		国土交通大臣認定PS060FL-9069 相当  断面図 (1) 断面図 (2)	



			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事			電気設備	E-119
				図面名称 幹線・動力設備 系統図				

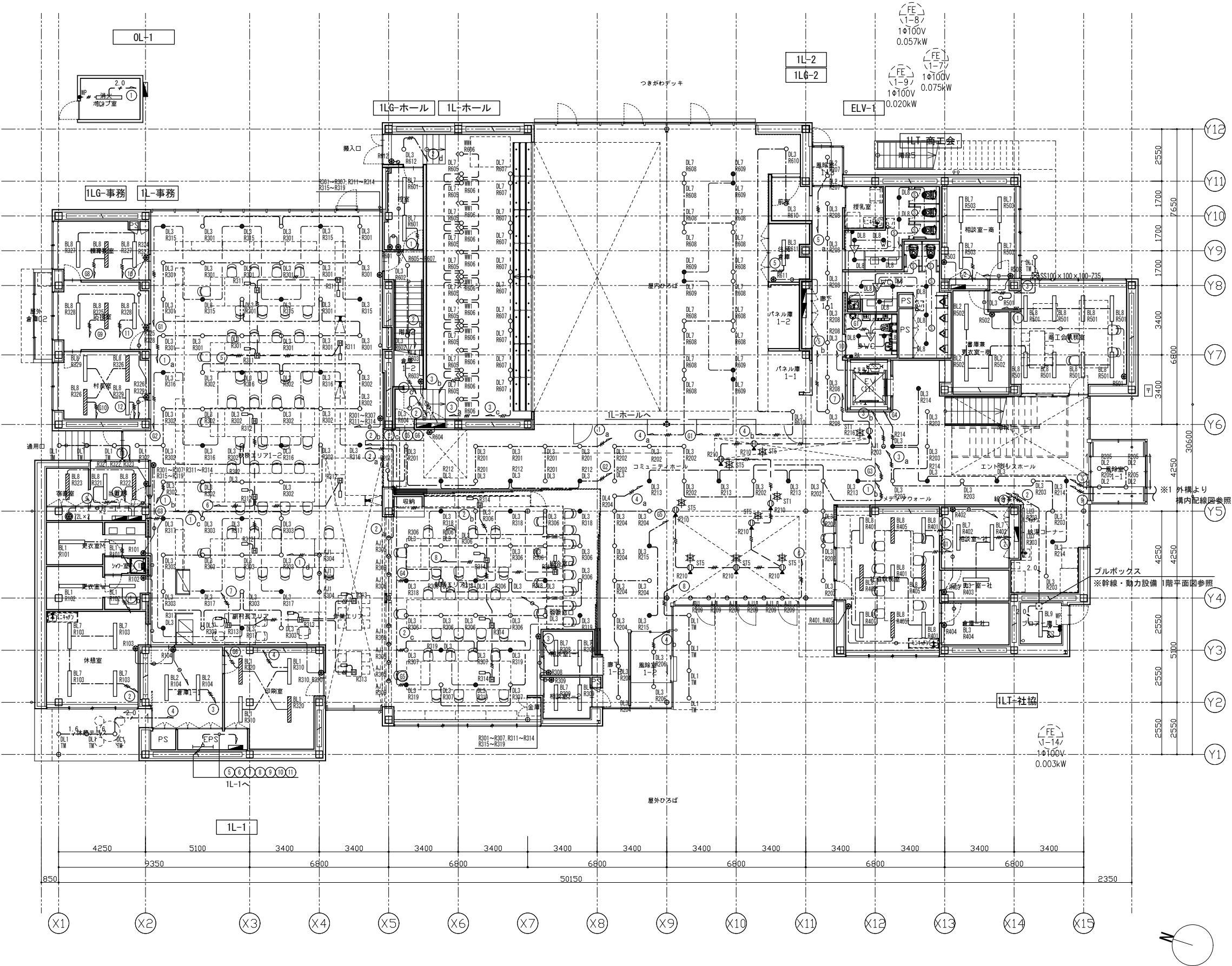
AJ1	10.1w	アジャスタブルダウンライト	806lm	BL1	4.3w	エントランスライト	280lm	DL1	10.1w	軒下用ダウンライト	577lm	DL2	10.8w	ダウンライト	625lm	DL3	20.7w	ダウンライト	1734lm	DL4	5.9w	ダウンライト	431lm	DL7	28.6w	ダウンライト	2083lm
電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERD5440WD + RX-361NA 相当				電圧:100V 色温度:2700K  Panasonic XLGE5031SU 相当				電圧:100V～242V 色温度:2700K  遠藤照明 ERD8536WA + RX-361NA 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERD8490WA + RX-361NA 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERD7536WC + RX-359N 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERD6998W + RX-448N 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERD7536WB + RX-358N 相当			
LL1	37.7w	ラインモジュール L=1200mm	6909lm	LL2	19.6w	ラインモジュール L=600mm	2388lm	LL3	39.6W	ラインモジュール L=1200mm	4777lm	LL4	9.8W	屋外用ラインモジュール L=600mm	1500lm	LL5	19.6W	屋外用ラインモジュール L=1200mm	3000lm								
電圧:100V～242V 色温度:4000K  遠藤照明 ERK9636W + RAD-764W 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERK9710S + FAD-957WW + RK581N 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERK9708S + FAD-956WW + RK581N 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 SXX9002S + RK567N 相当				電圧:100V～242V 色温度:12000K-1800K  遠藤照明 SXX9001S + RK567N 相当											
PL1	62.0W	屋外用ポールライト	4240lm	SP1	34.6W	スポットライト	2768lm	SP2	4.8W	屋外用スポットライト	220lm	SP3	8.3W	スポットライト	968lm	SP4	8.3W	スポットライト	967lm	SP5	34.6W	スポットライト	2482lm	SP6	5.9W	屋外用スポットライト	462lm
電圧:100V～242V 色温度:3000K  Panasonic NNY22198Z LF9 + DYDX2409H 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERS4563WC 相当				電圧:100V～242V 色温度:2700K  大光電機 DOL-5209 YS 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERS7217W + RAD-948M 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERS7217W + RAD-948W 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERS4564WC 相当				電圧:100V～242V 色温度:2700K  遠藤照明 ERS6366HC + RAD-843W 相当			
ST1	7.5W	スタンダライト	940lm	ST2	4.6W	フロアライト	400lm	ST5	7.5W	フロアライト	940lm	WW1	20.7W	ウォールウォッシャー*ダウンライト	1461lm												
電圧:100V～242V 色温度:2700K  遠藤照明 ERF2061HB + RAD-904L 相当				電圧:100V～242V 色温度:2700K  大光電機 DWP-38628 Y 相当				電圧:100V～242V 色温度:6500K-2700K  遠藤照明 ERF2060HB + FAD-863X 相当				電圧:100V～242V 色温度:3500K  遠藤照明 ERD5365WB + RX-359N 相当															

※照明器具の消費電力は JIS C 8105-3 の試験方法による。

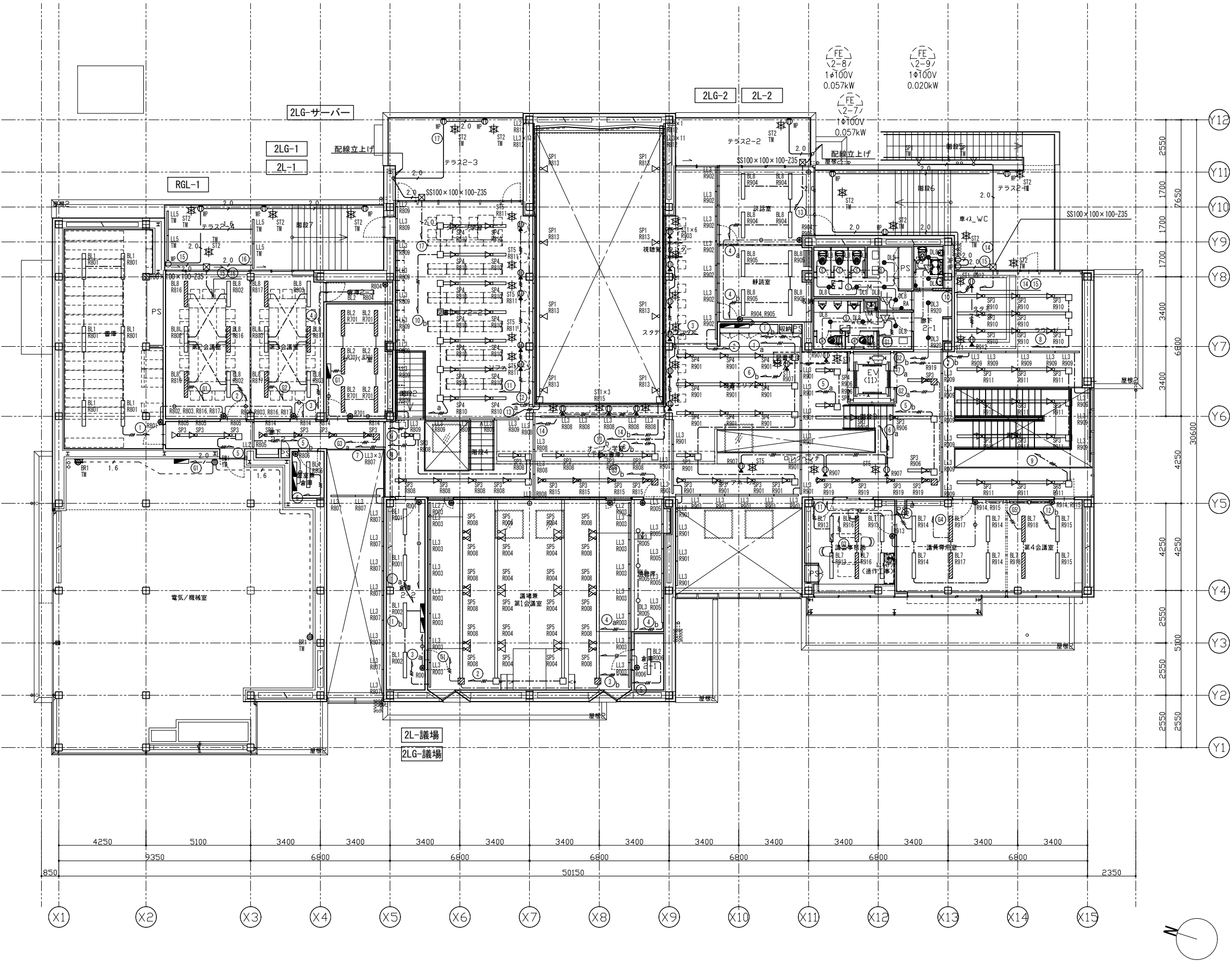
			特記	工事名称 東株父村新庁舎建設工事	図面尺度	日付	区分	図面番号
				図面名称 参考照明器具表(1)			電気設備	E-123

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯盤	
	総合盤	
	ベースライト	電灯設備 照明器具姿図 参照
	ライン照明	電灯設備 照明器具姿図 参照
	ダウンライト	電灯設備 照明器具姿図 参照
	アジャスタブルダウンライト	電灯設備 照明器具姿図 参照
	ブラケットライト	電灯設備 照明器具姿図 参照
	スポットライト	電灯設備 照明器具姿図 参照
	ライティングレール	電灯設備 照明器具姿図 参照
	スタンドライト	
	人感センサー	親機
	人感センサー	子機
	人感センサ操作ユニット	「連続」「自動」「切」の切替が可能
	フル2線セレクタスイッチ	nは回路数を示す
	フル2線スイッチ	
	片切スイッチ	
	片切スイッチ	確認表示灯付
	片切スイッチ	防湿・防雨型
	自動点滅器	
	ブルボックス	nは寸法を示す。寸法は平面図参照
	ハーネスジョイント	2分岐 ※スタンドライト用
	OAタップコンセント	2P15A×4 ※スタンドライト用
	床埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付 防水 鍵カバー付 ※スタンドライト用
	埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付 防水 ※スタンドライト用
配管配線 凡例		
	天井コログシ配線	
	露出配管配線	
	床打込配管配線	
	天井打込配管配線	
	突出し配管	
(電灯設備)		
	EM-CPEE1 2-1P + EM-EEF1 6-3C	保護管 (E25) (G22) (PF22)
	EM-EEF2 0-2C	保護管 (E25) (G22) (PF22)
	EM-CPEE1 2-1P + EM-EEF2 0-3C	保護管 (E25) (G22) (PF22)
	EM-CPEE1 2-1P	保護管 (E19) (PF16)
	EM-EEF1 6-3C	保護管 (E25) (G22) (PF22)
	EM-EEF2 0-3C	保護管 (E25) (G22) (PF22)
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		
2. 図中“R**”は、リレー番号を表し、“TM”は、タイマー制御を表す。		
3. 各電灯分電盤間にフル2線式リモコンスイッチ用の渡り配線 (EM-CPEE 1. 2-1P) を敷設すること。		
4. : 発電機回路を示す		





			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事				
				図面名称	1/100 (A1)		電気設備	E-126
電灯設備 1階平面図	1/200 (A3)							

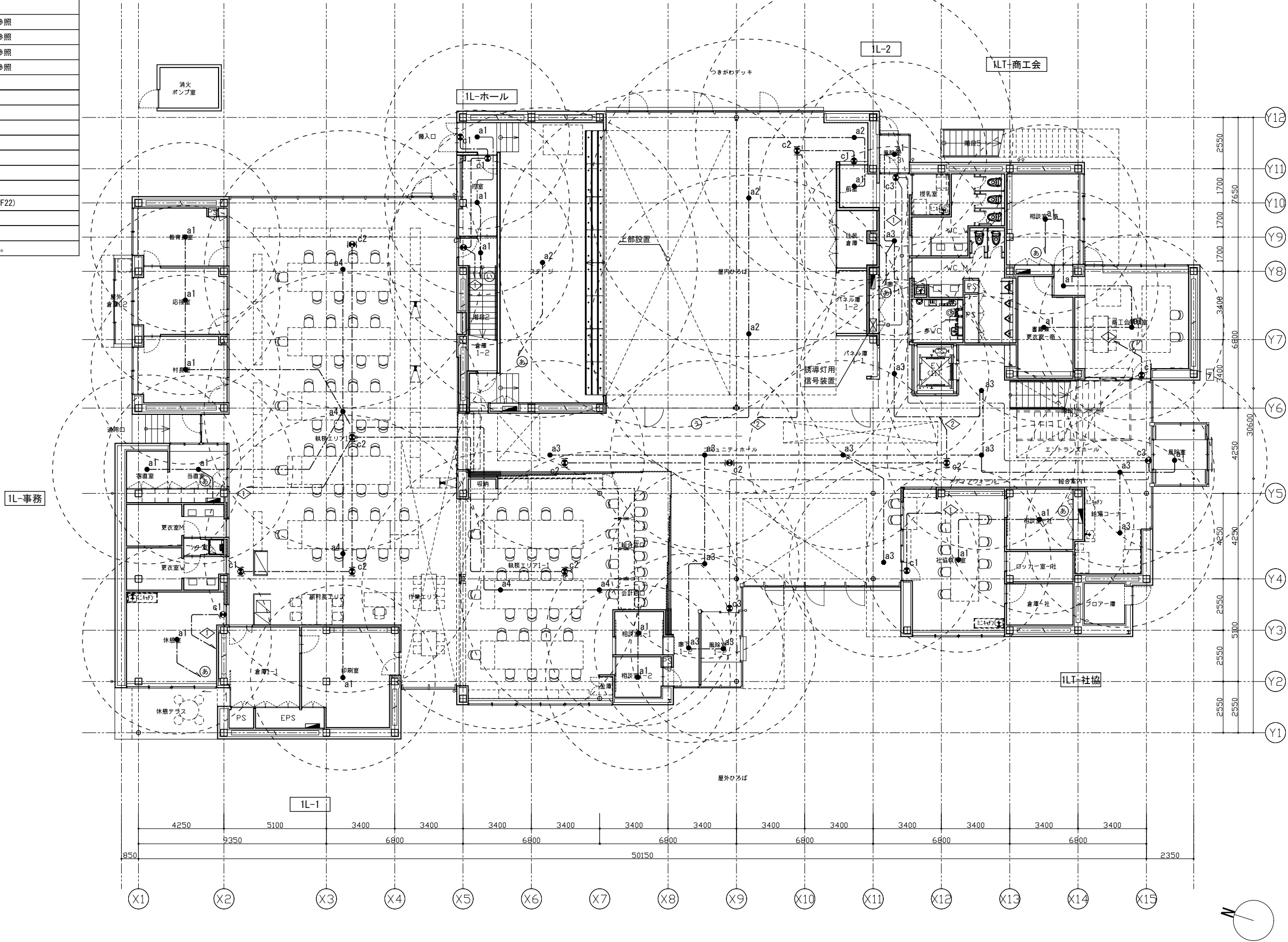


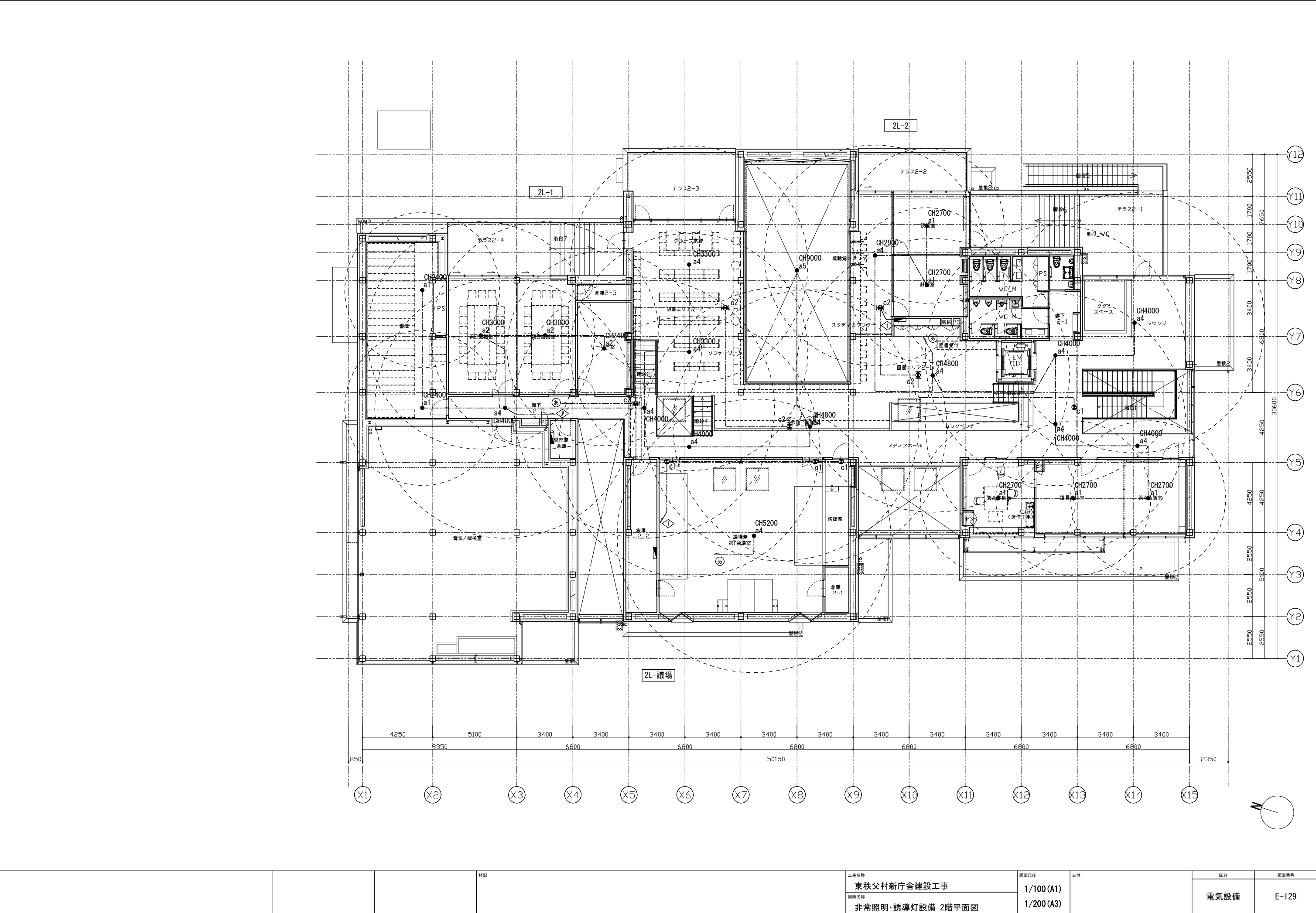
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-127
				図面名称	1/200 (A3)			
				電灯設備 2階平面図				

凡 例

記 号	名 称	備 考
	電灯盤	
	避難口誘導灯	電灯設備 照明器具姿図 参照
	非常灯	電灯設備 照明器具姿図 参照
	避難通路誘導灯 (両面)	電灯設備 照明器具姿図 参照
	階段通路誘導灯	電灯設備 照明器具姿図 参照

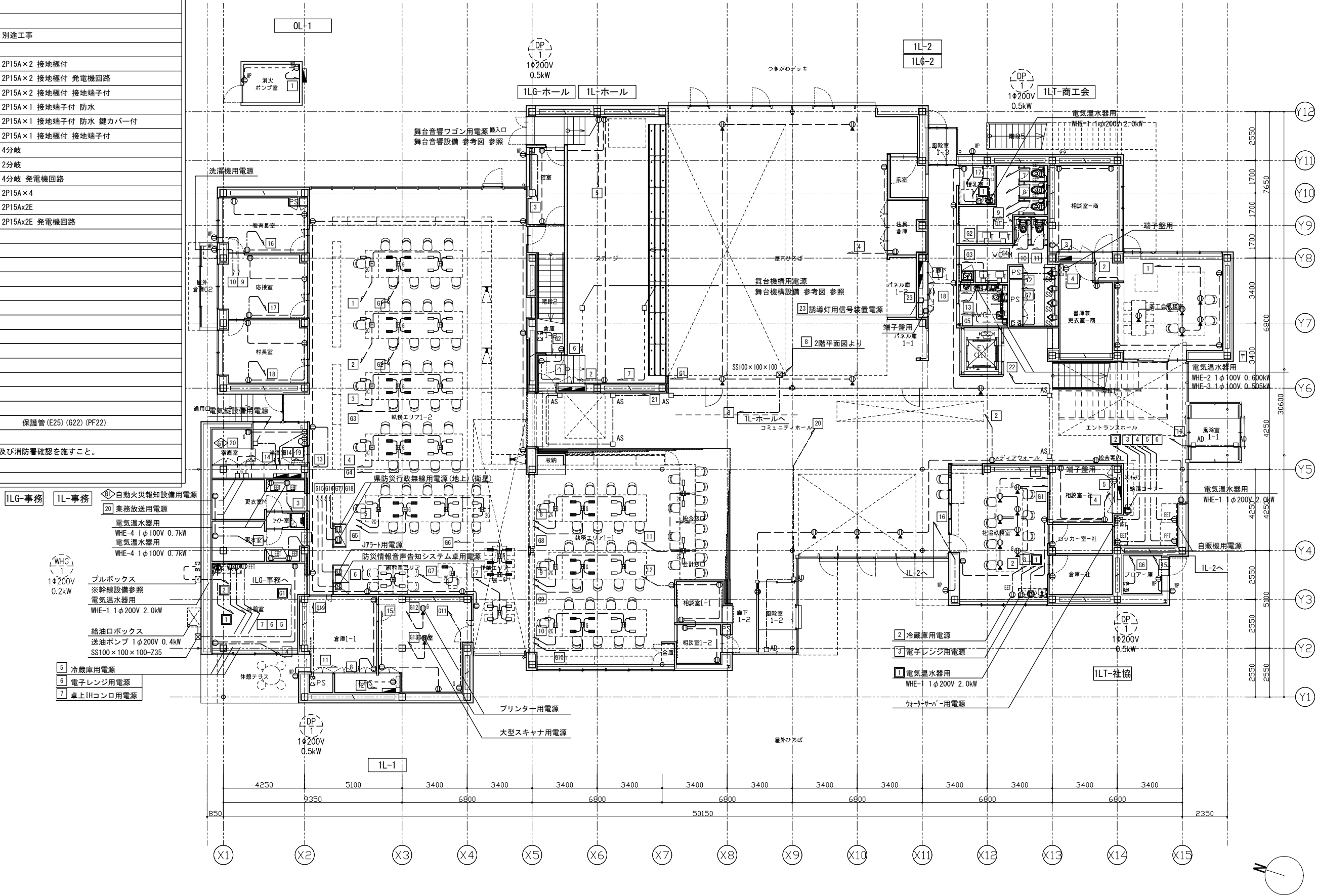
配管配線 凡例		
	天井打込配管配線	
	天井コログシ配線	
	露出配管配線	
	突出し配管	
特記なき配管配線は下記による。		
(非常灯・誘導灯設備)		
	EM-EEF2.0-3C	保護管 (E25) (G22) (PF22)
	EM-OPEE1.2-1P	保護管 (E19) (PF16)
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		

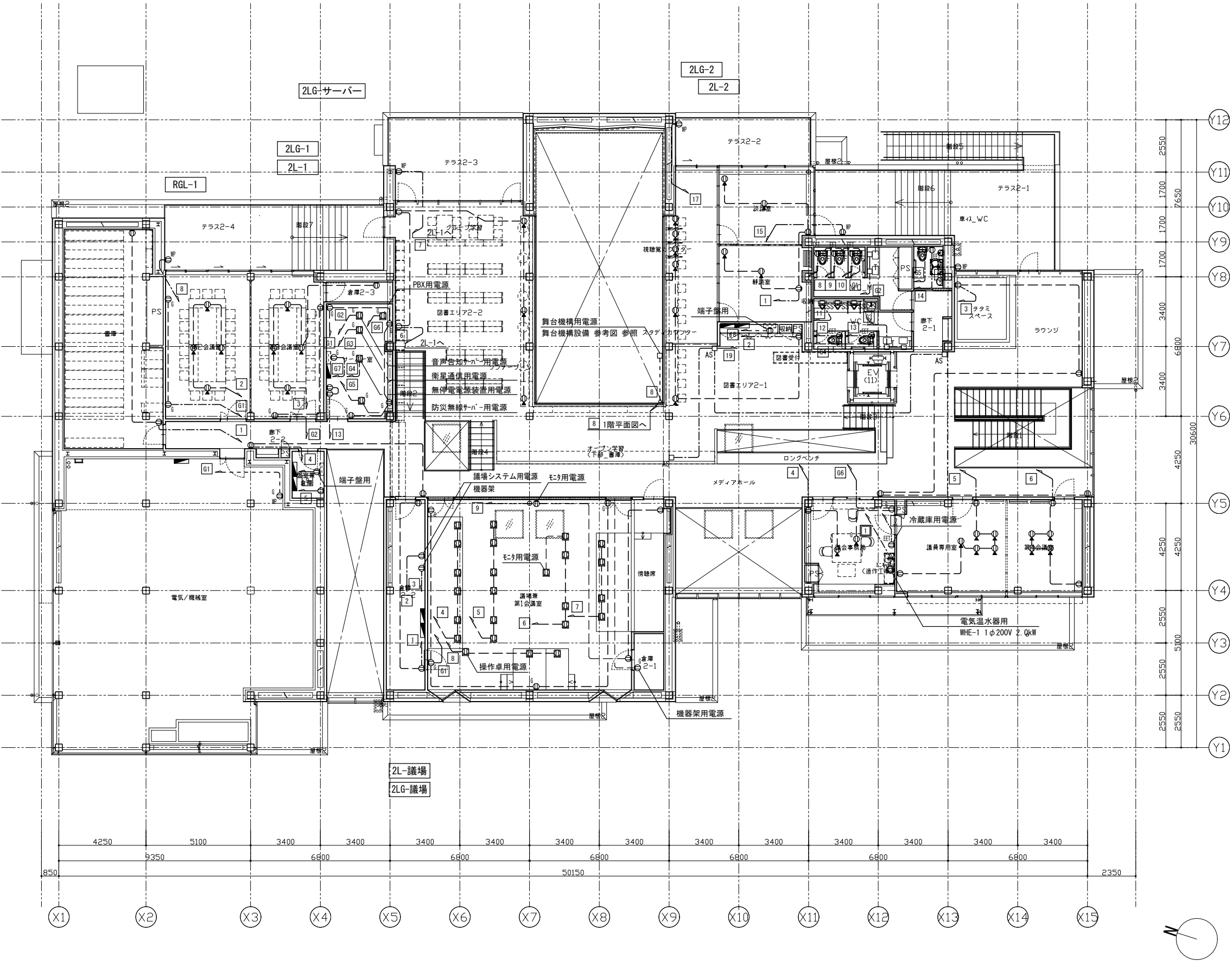




			特記	工事名称		図面尺度	日付	区分	図面番号	
				東秩父村新庁舎建設工事						
				図面名称						
				非常照明・誘導灯設備 2階平面図		1/100 (A1)		電気設備	E-129	
						1/200 (A3)				

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯盤	
	端子盤	
	ELV制御盤	別途工事
	総合盤	
	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付
	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付 発電機回路
	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付 接地端子付
	埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付 防水
	床埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付 防水 鍵カバー付
	埋込200Vコンセント	2P15A×1 接地極付 接地端子付
	ハーネスジョイント	4分岐
	ハーネスジョイント	2分岐
	ハーネスジョイント	4分岐 発電機回路
	OAタップコンセント	2P15A×4
	OAコンセント	2P15A×2E
	OAコンセント	2P15A×2E 発電機回路
	自動ドア電源	
	防煙スクリーン電源	
	小便器センサー電源	
	自動水栓電源	
	大便器ロータンク用電源	
	大便器フラッシュタンク用電源	
配管配線 凡例		
	天井コログシ配線	
	露出配管配線	
	床打込配管配線	
	突出し配管	
特記なき配管配線は下記による。		
(コンセント設備)		
	EM-EEF2. 0-3C	保護管 (E25) (G22) (PF22)
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		
2. : 発電機回路を示す		





			特記	工事名称		図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事				電気設備	E-131
				図面名称		1/100 (A1)			
				コンセント設備 2階平面図		1/200 (A3)			

凡 例

記 号	名 称	備 考
	電灯盤	
	総合盤	
● _L	片切スイッチ	確認表示灯付
● _{WP}	片切スイッチ	防湿・防雨型
● _{24h}	24時間換気対応スイッチ	
○ _{TS}	タイマースイッチ	機械設備支給

	天井打込配管配線
	天井コロガシ配線
	露出配管配線
	床打込配管配線
	突出し配管
特記なき配管配線は下記による。	
(機械電源設備)	
	EM-EEF2.0-3C 保護管(E25)(G22)(PF22)
	EM-EEF2.0-2C 保護管(E25)(G22)(PF22)
(注記)	
1.防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。	

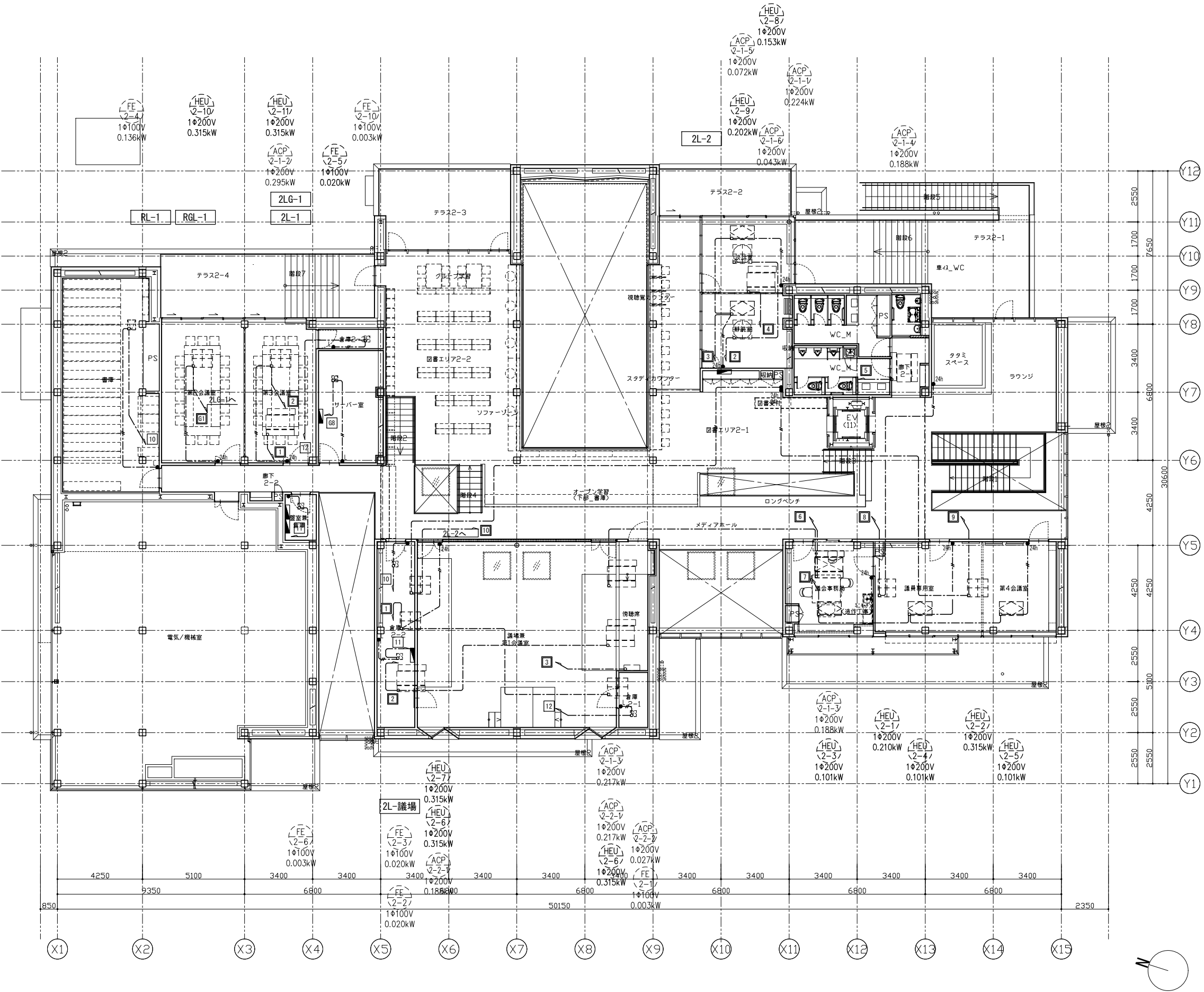


工事名称	東秩父村新庁舎建設工事
図面名称	機械電源設備 1階平面図

図面尺度	1/100 (A1)
	1/200 (A3)

日付	
----	--

区分	図面番号
電気設備	E-132

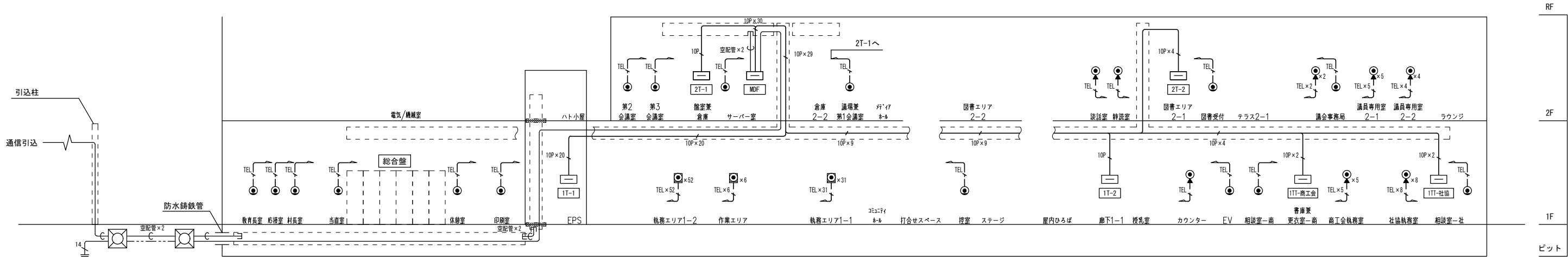


			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-133
				図面名称	1/200 (A3)			
				機械電源設備 2階平面図				

凡 例

記 号	名 称	備 考
	電灯盤	
	総合盤	
	ケーブルラック	平面図参照
	ELV制御盤	別途工事
	ハンドホール	平面図参照
	区画貫通処理箇所	幹線・動力設備 系統図参照
	電話モジュージャック	壁付 6極4心
	電話モジュージャック	床付 6極4心
配管配線 凡例		
	突出し配管	
特記なき配管配線は下記による。		
(構内交換設備)		
TEL	EM-TIEE0.5-2P	保護管 (E19) (G16) (PF16)
10P	EM-TKEE0.5-10P	保護管 (E19) (G16) (PF22)
	空配管	保護管 (E31) (G28) (FEP40)
(接地)		
E5.5	EM-IE5.5	
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		

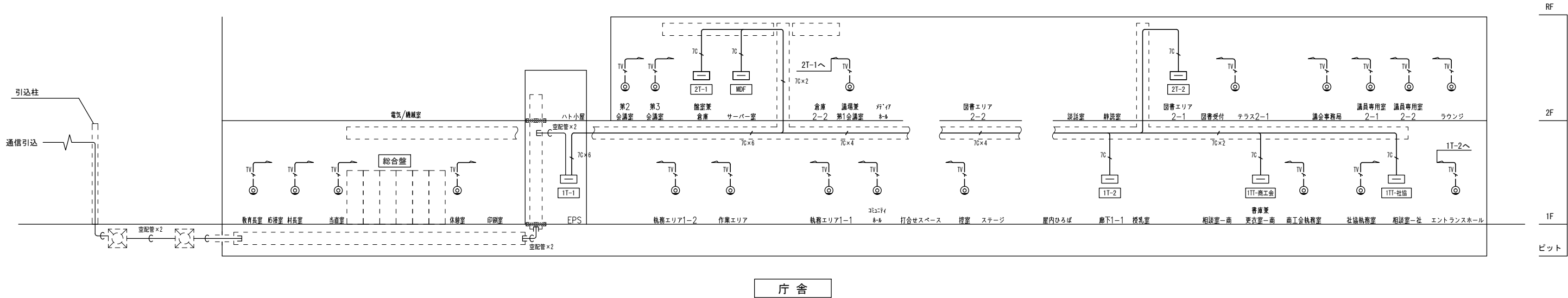
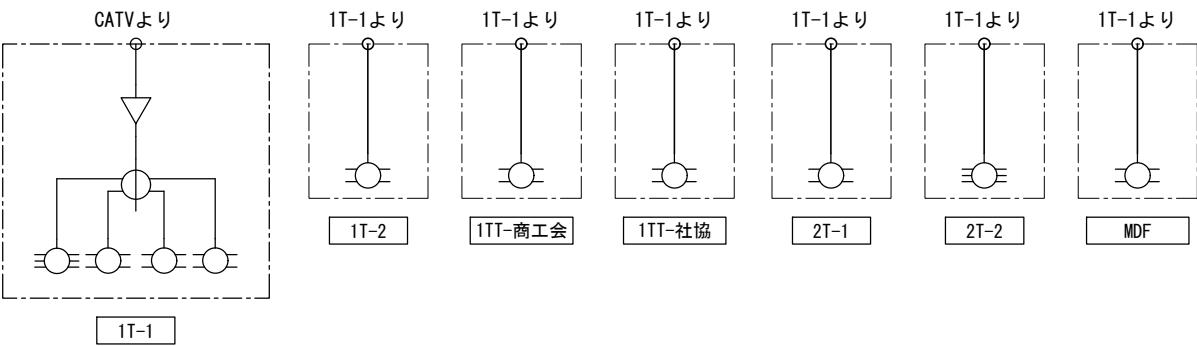
端子盤リスト								
盤名称	設置場所		構内交換	構内通信	テレビ共聴 UHF、CS／BS	放送	火災報知	備 考
MDF	2F サーバー室	鋼板製壁掛型 メラミン焼付標準色塗装仕上	300P	スペース	混合器 ブースター 2分配器 4分配器×3 6分配器	—	—	
1T-1	1F EPS	鋼板製壁掛型 メラミン焼付標準色塗装仕上	200P	スペース	4分配器	—	—	
1T-2	1F 廊下1-1	鋼板製壁掛型 メラミン焼付標準色塗装仕上	10P	スペース	4分配器	—	—	
1TT-商工会	1F 相談室-商	鋼板製壁掛型 メラミン焼付標準色塗装仕上	20P	スペース	4分配器	—	—	
1TT-社協	1F 相談室-社	鋼板製壁掛型 メラミン焼付標準色塗装仕上	20P	スペース	4分配器	—	—	
2T-1	2F 壁室兼倉庫	鋼板製壁掛型 メラミン焼付標準色塗装仕上	10P	スペース	6分配器	—	—	
2T-2	2F 図書エリア2-1	鋼板製壁掛型 メラミン焼付標準色塗装仕上	40P	スペース	4分配器	—	—	



庁 舎

			特記	工事名称 東秩父村新庁舎建設工事	図面尺度	日付	区分 電気設備	図面番号 E-201
				図面名称 構内交換設備 系統図				

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	端子盤	
	総合盤	
	ケーブルラック	平面図参照
	ハンドホール	平面図参照
	区画貫通処理箇所	幹線・動力設備 系統図参照
	テレビモジュージャック	壁付 CS-7FW
	増幅器	CATV・SH-1
	4分岐器	SH-C4
	4分配器	SH-D4
	6分配器	SH-D6
配管配線 凡例		
	突出し配管	
特記なき配管配線は下記による。		
(テレビ共同受信設備)		
	EM-S-7C-FB	保護管 (E19) (G16) (PF22)
	EM-S-5C-FB	保護管 (E19) (G16) (PF16)
	空配管	保護管 (E31) (G28) (FEP40)
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		

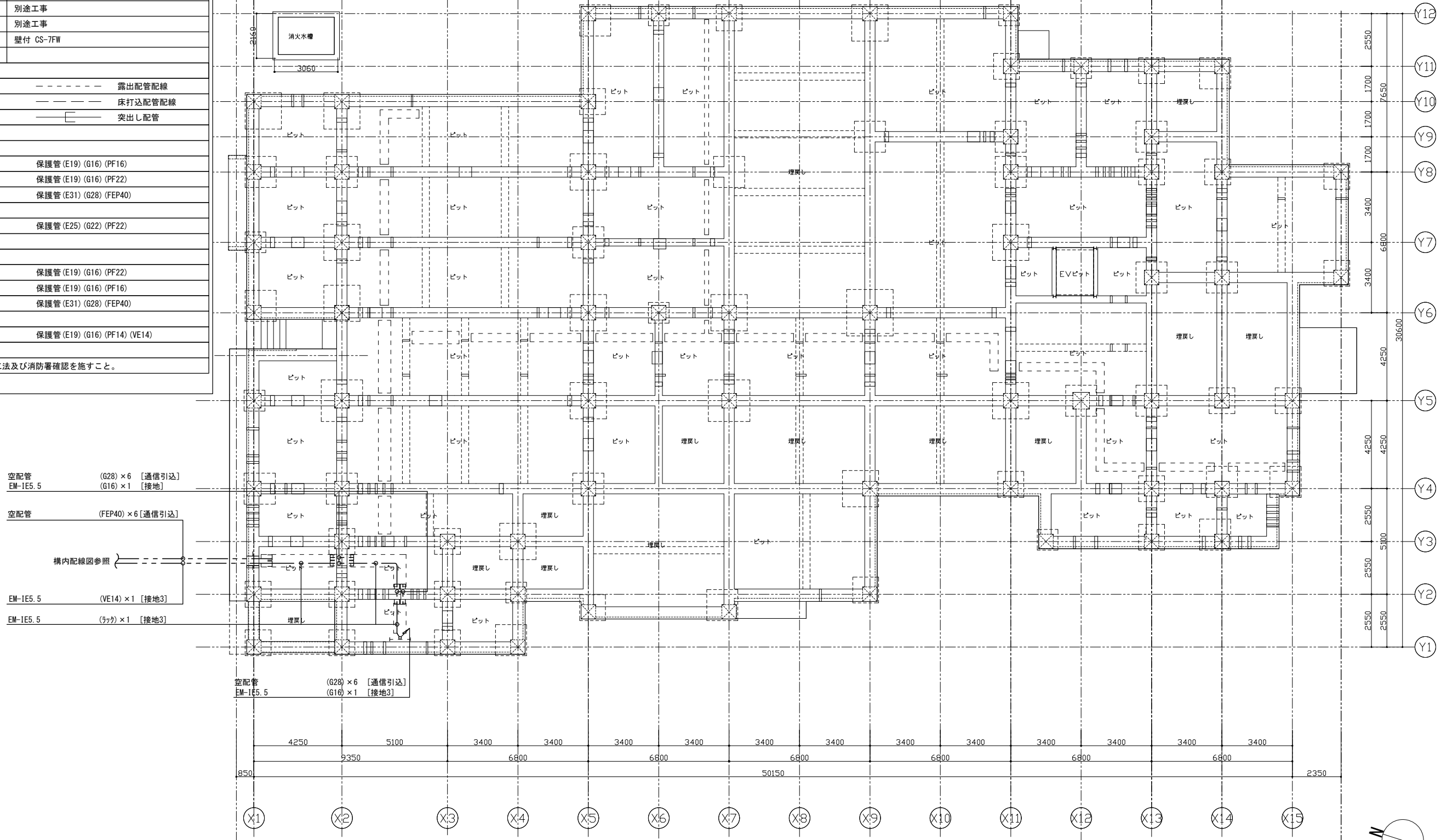


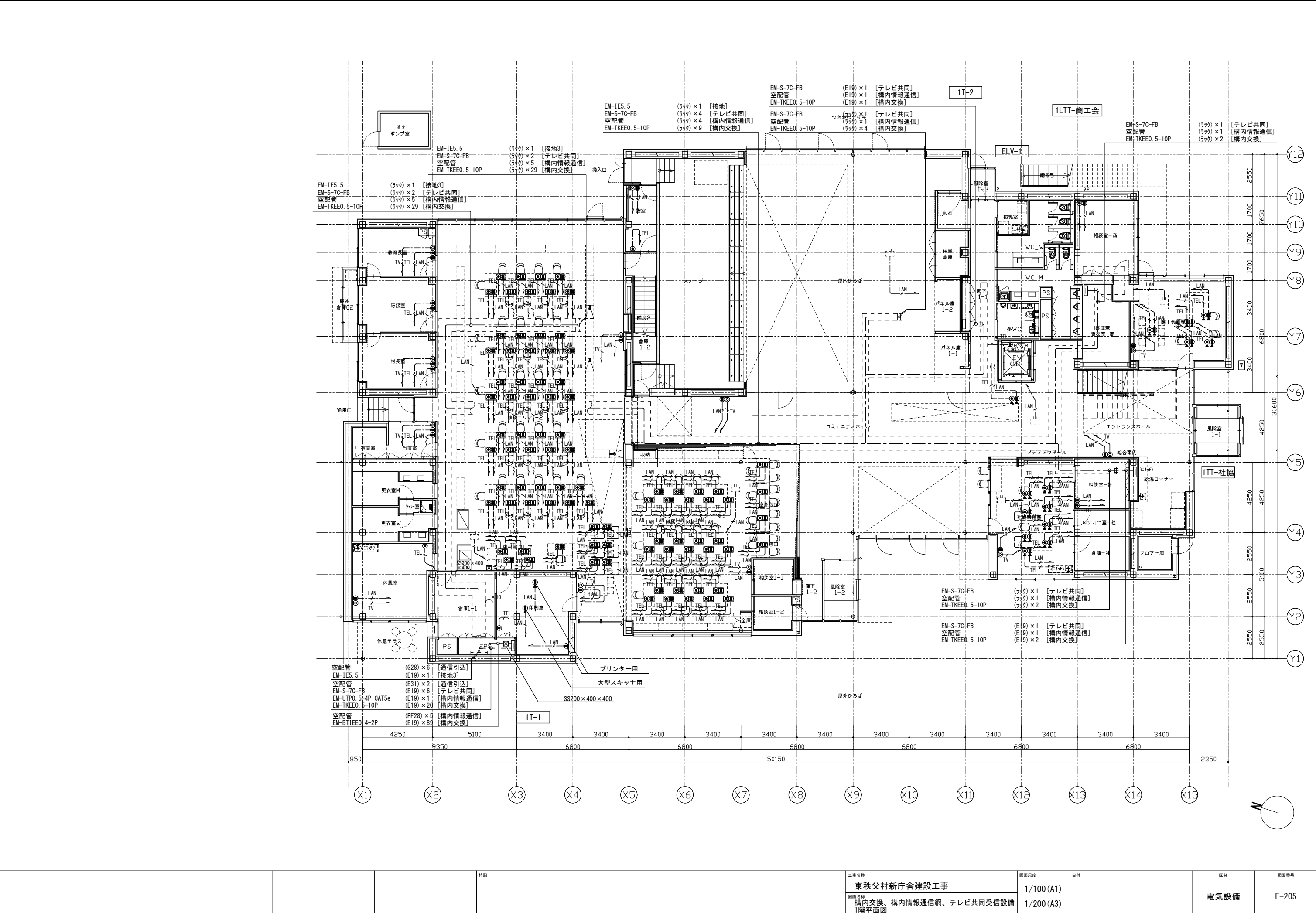
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事			電気設備	E-203
				図面名称				
				テレビ共同受信設備 系統図				

凡 例

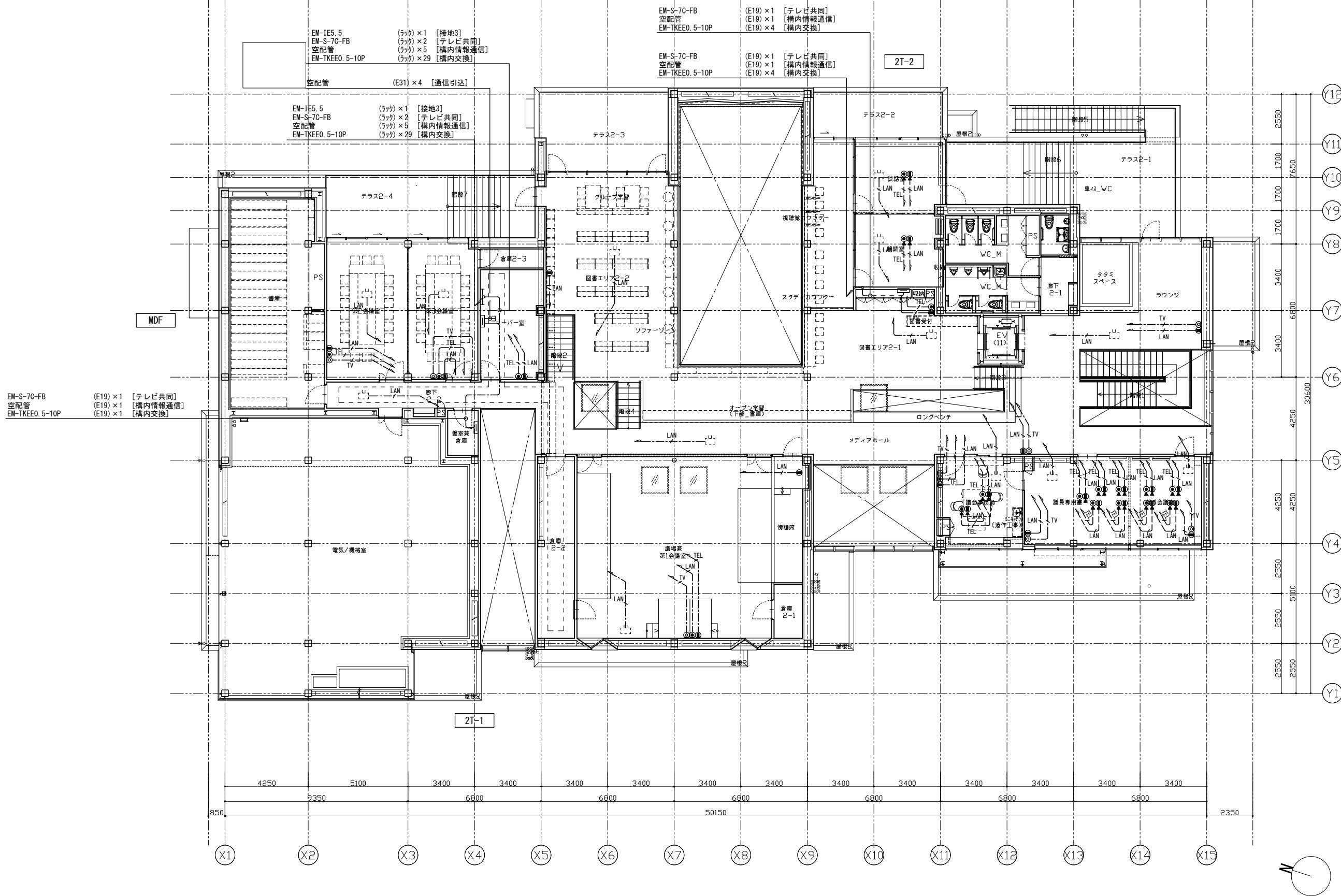
記 号	名 称	備 考
	端子盤	
	総合盤	
	ケーブルラック	平面図参照
	ELV制御盤	別途工事
	電話モジュラージャック	壁付 6極4心
	電話モジュラージャック	床付 6極4心
	情報モジュラージャック	別途工事
	情報モジュラージャック	別途工事
	アクセスポイント	別途工事
	テレビモジュラージャック	壁付 CS-7FW

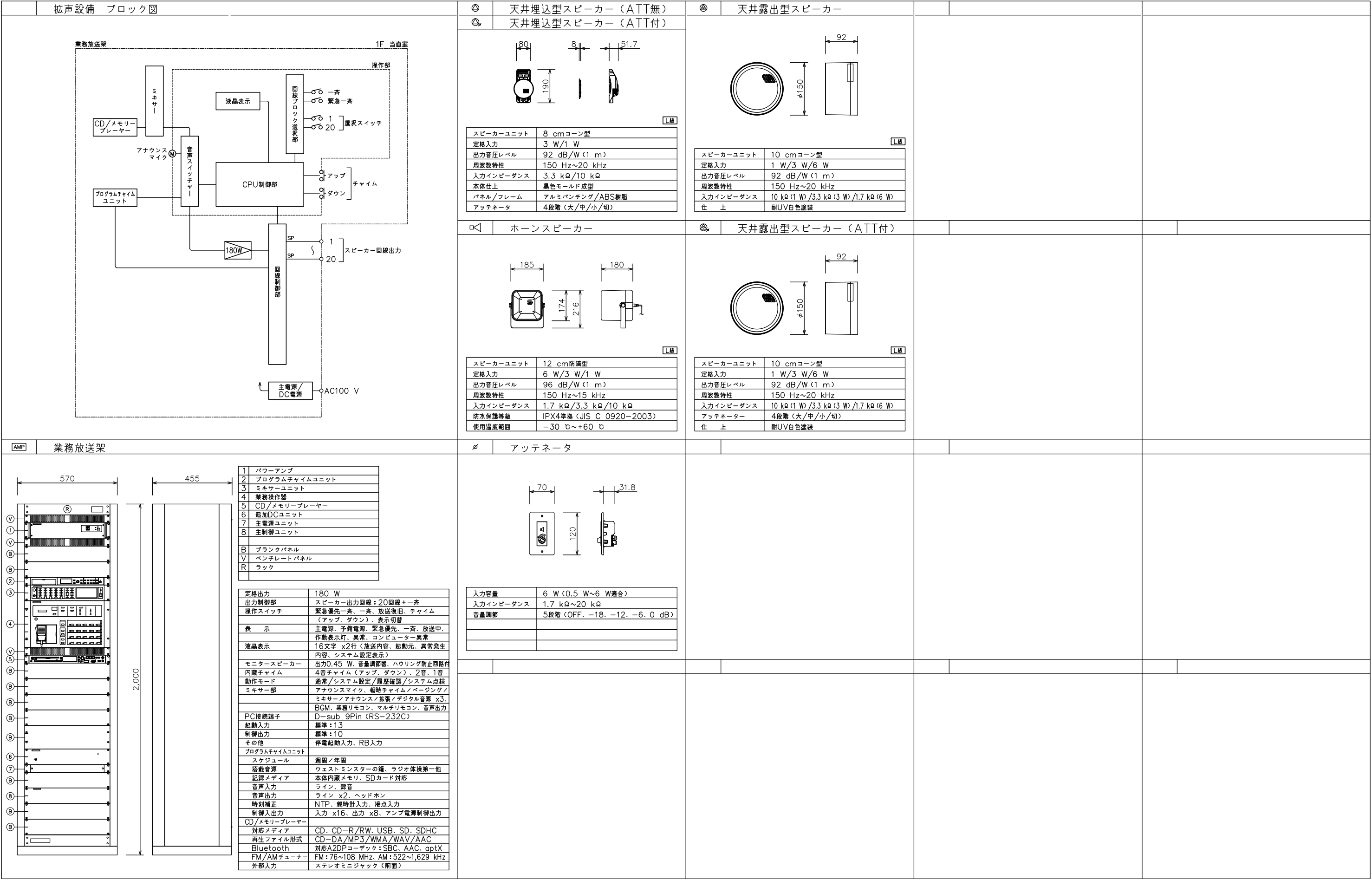
配管記録 凡例			
	天井打込配管配線		露出配管配線
	天井コログアシ配線		床打込配管配線
	地中配管配線		突出し配管
特記なき配管配線は下記による。			
(構内交換設備)			
	EM-TIEE0. 5-2P		保護管 (E19) (G16) (PF16)
	EM-TKEE0. 5-10P		保護管 (E19) (G16) (PF22)
	空配管		保護管 (E31) (G28) (FEP40)
(構内情報通信網設備)			
	空配管		保護管 (E25) (G22) (PF22)
(テレビ共同受信設備)			
	EM-S-7C-FB		保護管 (E19) (G16) (PF22)
	EM-S-5C-FB		保護管 (E19) (G16) (PF16)
	空配管		保護管 (E31) (G28) (FEP40)
(接地線)			
	EM-IE5. 5		保護管 (E19) (G16) (PF14) (VE14)
(注記)			
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。			

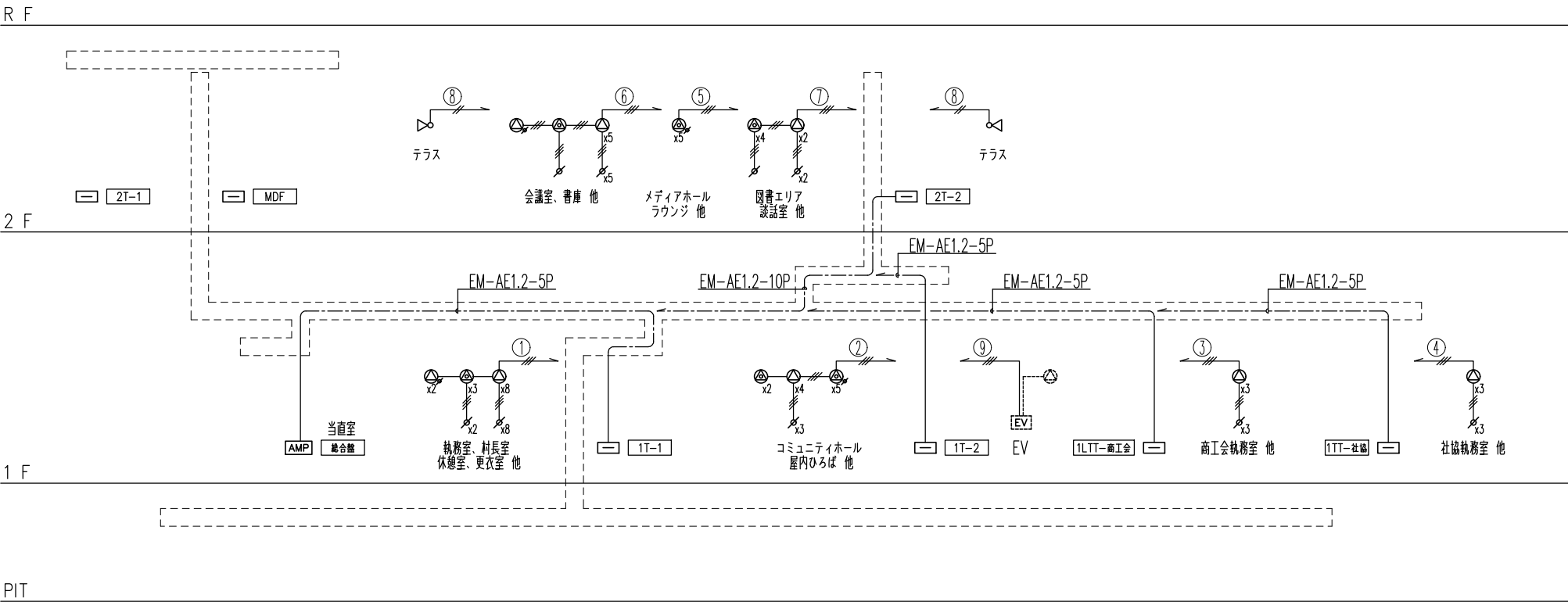




			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-205
			図面名称	構内交換、構内情報通信網、テレビ共同受信設備 1階平面図	1/200 (A3)			







拡声設備 系統図

凡 例

記 号	名 称	摘 要
[AMP]	業務放送架	180W 10回線＋一斉 AC100V
⊙	天井埋込型スピーカー	1W/3W ATT無
⊙	天井埋込型スピーカー	1W/3W ATT付
⊙	天井露出型スピーカー	1W/3W/6W ATT無
⊙	天井露出型スピーカー	1W/3W/6W ATT付
∞	ソフトホーンスピーカー	1W/3W/6W
⊙	EVカゴ内スピーカー	別途EV設備工事
[EV]	EV制御盤	別途EV設備工事
⌘	アッテネータユニット	0.5～6W
≡	弱電端子盤	
-----	電 線 路	天井ケーブル配線
-----	電 線 路	天井ケーブル配線（別途ケーブルラック布設）
-----	電 線 路	天井埋込配管配線
-----	電 線 路	床埋込配管配線
-----	電 線 路	天井露出配管配線
⌘	電 線 路	立ち上げ，素通し，引き下げ

注 記

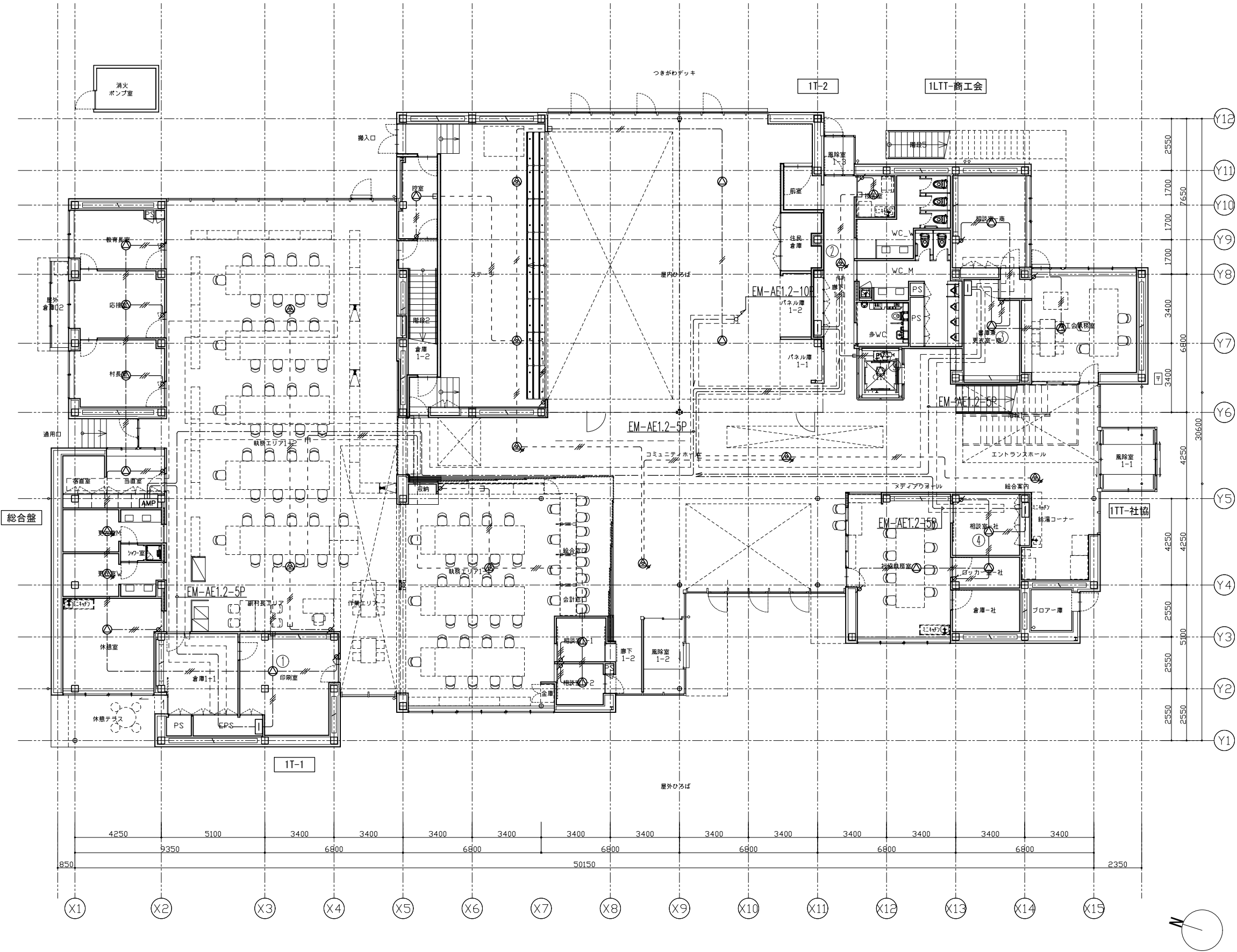
○ 特記なき配管配線は、下記とする。

-----	EM-AE 1.2-2C 保護管 (PF16)
-----	EM-AE 1.2-3C 保護管 (PF16)

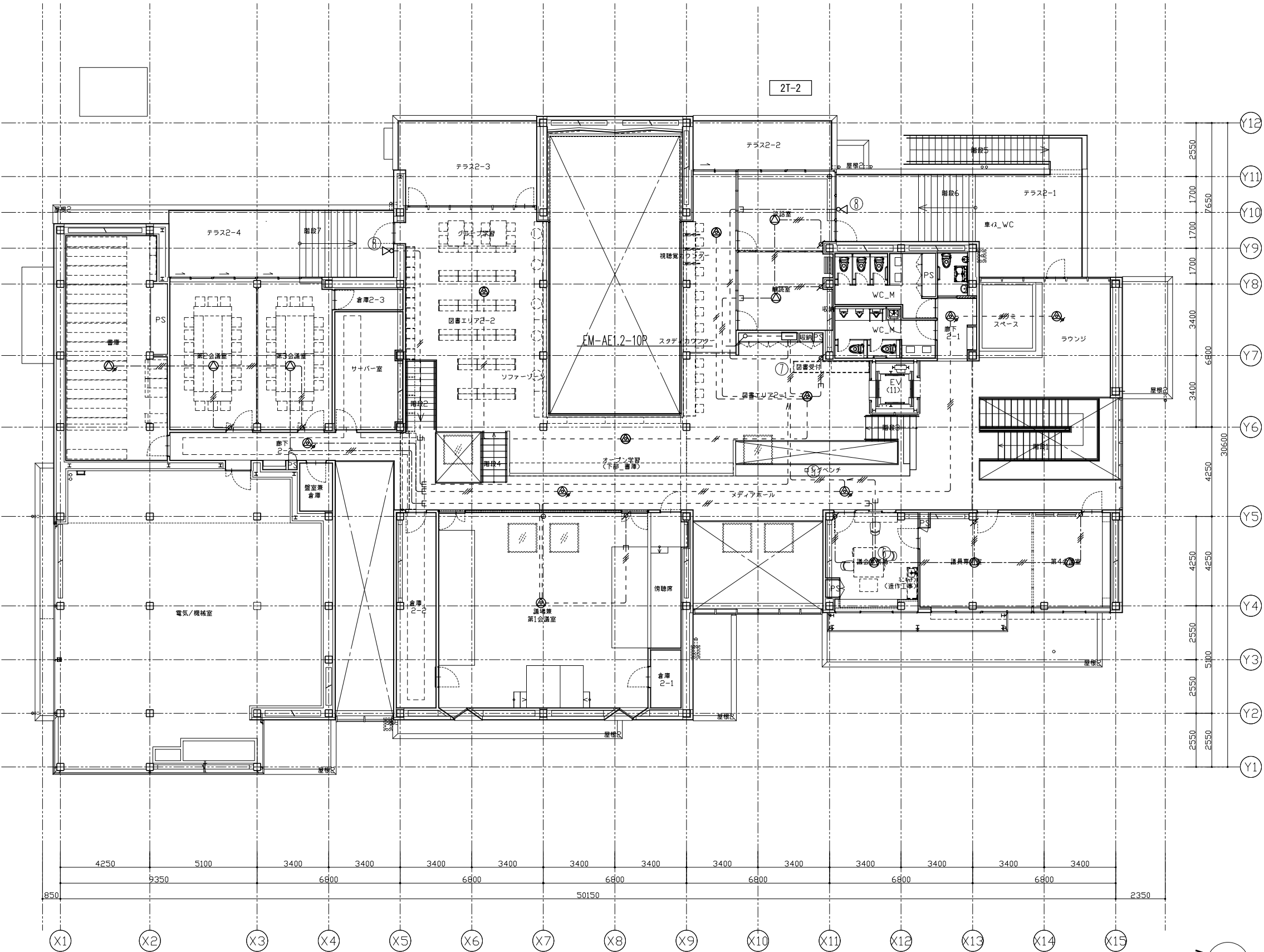
- ※ 本設備の配線は、ケーブル配線とし 立ち上げ 引き下げ 及び 壁・梁 貫通部分は、電線管にて保護すること。
- ※ ケーブルの防火区画及び防火上主要な周仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。
- ※ 本工事にて使用するケーブルは、環境配慮型電線（エコケーブル）とする。

放送系統表

階	業務放送 系統番号	放送区分	⊙	⊙	⊙	⊙	∞	[EV]	合計	ATT
			1W	1W	1W	1W	6W	1W		
1階	①	執務室、村長室、休憩室、更衣室 他	8	2	3				13W	10
	②	コミュニティホール、屋内ひろば 他	4		2	5			11W	3
	③	商工会執務室 他	3						3W	3
	④	社協執務室 他	3						3W	3
2階	⑤	メディアホール、ラウンジ 他				5			5W	
	⑥	会議室、書庫 他	5	1	1				7W	6
	⑦	図書エリア、談話室 他	2		4				6W	3
	⑧	テラス					2		12W	
	⑨	EV						1	1W	
	⑩	予備							W	
合計			25W	3W	10W	10W	12W	1W	61W	28台



			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)			
				図面名称	1/200 (A3)			
				拡声設備 1階平面図			電気設備	E-209



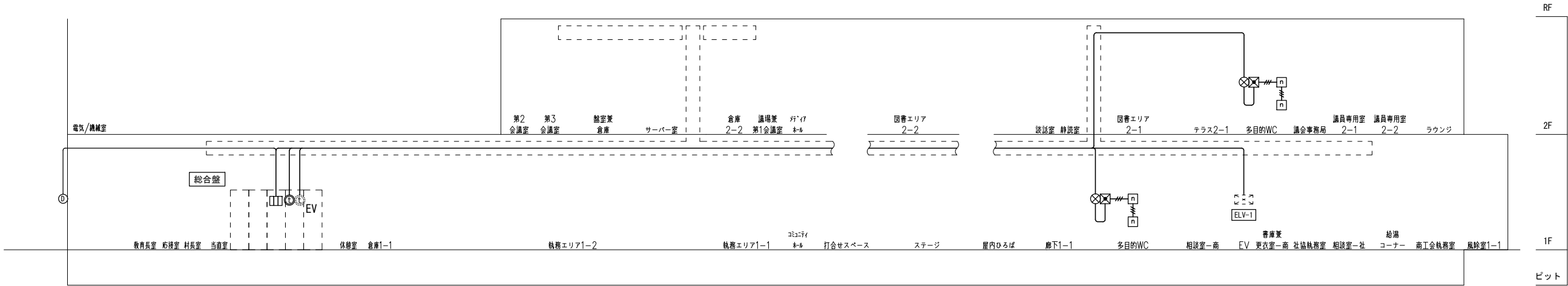
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-210
				図面名称	1/200 (A3)			
				拡声設備 2階平面図				

凡 例

記 号	名 称	備 考
	ELV制御盤	別途工事
	総合盤	
	呼出表示器	機器姿図参照
	トイレ用押しボタン	機器姿図参照
	復旧ボタン	機器姿図参照
	廊下灯	機器姿図参照
	インターホン親機	機器姿図参照
	インターホン親機	別途工事
	ドアホン	機器姿図参照

配管配線 凡例	
	天井コログラン配線
	露出配管配線
	突出し配管
特記なき配管配線は下記による。	
(誘導支援・電気時計設備)	
	EM-AE1. 2-2C 保護管 (E19) (G16) (PF16)
	EM-AE1. 2-3C 保護管 (E19) (G16) (PF16)
(注記)	
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。	

3窓用呼出表示器



庁 舎

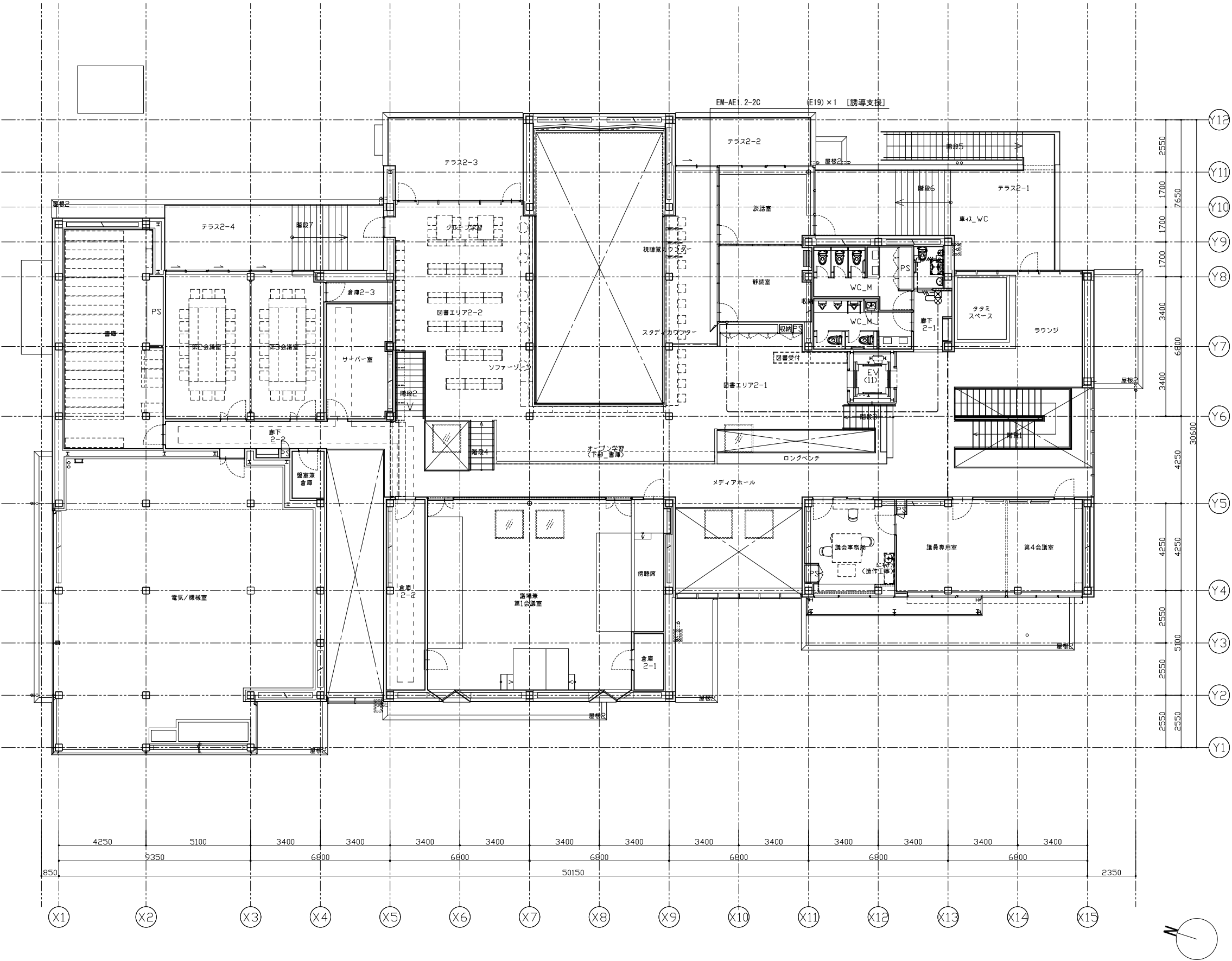
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事			電気設備	E-211
				図面名称 誘導支援設備 機器姿図・系統図				

凡 例

記 号	名 称	備 考
	ELV制御盤	別途工事
	総合盤	
	呼出表示器	機器姿図参照
	トイレ用押しボタン	機器姿図参照
	復旧ボタン	機器姿図参照
	廊下灯	機器姿図参照
	インターホン親機	機器姿図参照
	インターホン親機	別途工事
	ドアホン	機器姿図参照

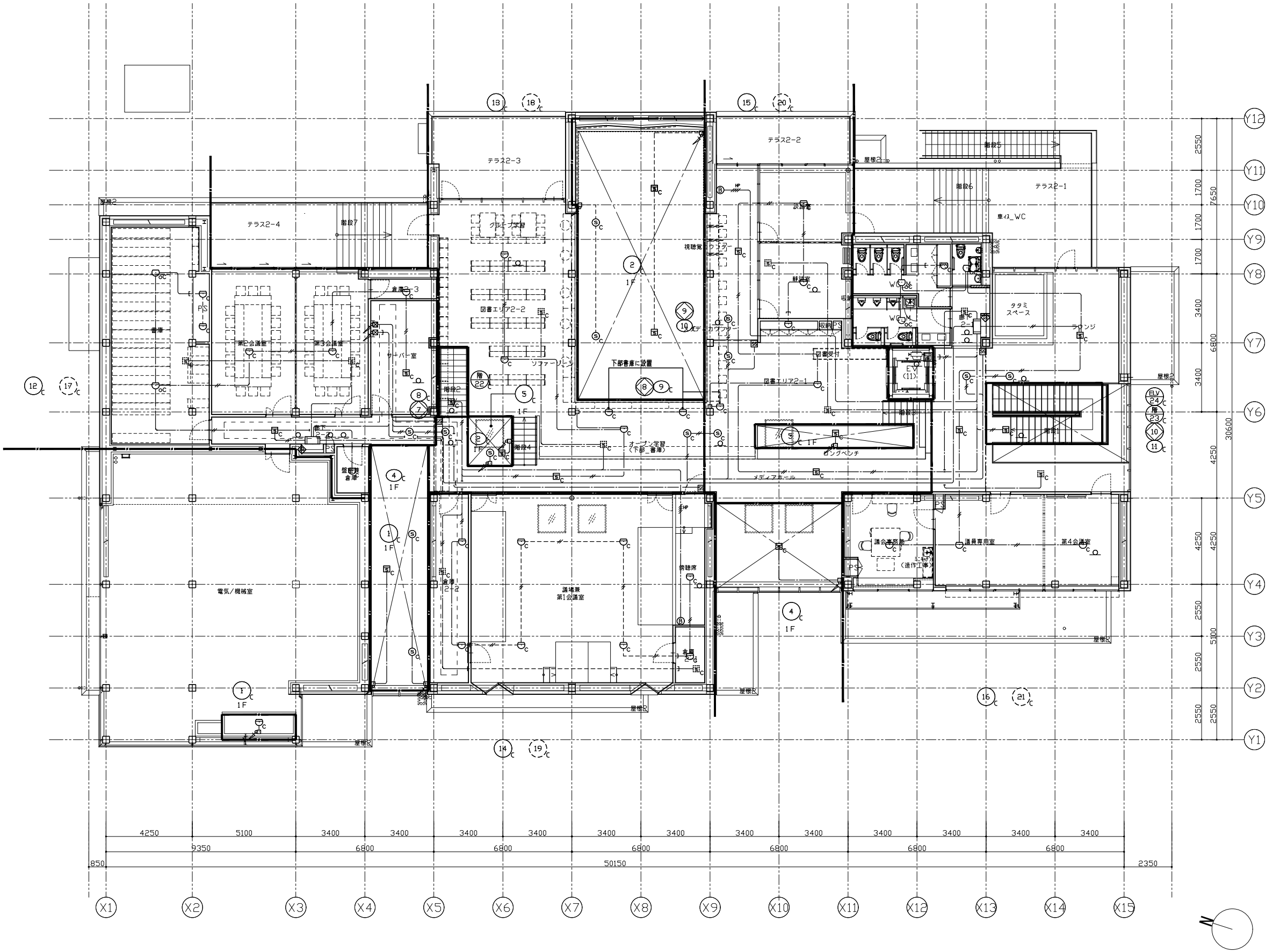
配管配線 凡例		
	天井コロガシ配線	
	露出配管配線	
	突出し配管	
特記なき配管配線は下記による。		
(誘導支援・電気時計設備)		
	EM-AE1. 2-2C	保護管 (E19) (G16) (PF16)
	EM-AE1. 2-3C	保護管 (E19) (G16) (PF16)
	EM-CPEE-S1. 2-2P	保護管 (E19) (G16) (PF16)
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		





			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-213
				誘導支援・電気時計設備 2階平面図	1/200 (A3)			

凡 例		考
記 号	名 称	備 考
	電 気 錠 制 御 盤	仕様注記参照 (設備工事)
	オ ー ト ド ア 制 御 盤	(設備工事)
	エ レ ベ ー タ 制 御 盤	(設備工事)
	機 械 警 備 制 御 盤	(設備工事)
	火 災 通 報 装 置	壁掛け、専用電話機付。火災通報専用回線接続。予備電源内蔵
	連 動 停 止 ス イ ッ チ 箱	火災通報装置用
	誘 導 灯 信 号 装 置	(設備工事)
	機 器 取 込 箱	仕様特性1号消火栓内蔵、配線処理端子付 ㊦㊧ 取 込
	P 型 発 信 機	1組、リング型表示灯 (AC24V, LED, 点滅式) 付
	火 災 警 報 ベ ル	DC24V, 10mA, タイオード付
	終 端 抵 抗	10KΩ
	終 端 抵 抗	地区別用 (10KΩ)
	光 電 式 スポット型 感 知 器	2組、自動試験・自動感度矯正機能付、漏気検知機能強化
	光 電 式 スポット型 感 知 器	2組、自動試験・自動感度矯正機能付、小量漏気、漏気検知機能強化
	光 電 式 スポット型 感 知 器	2組、点検BOX付、自動試験・自動感度矯正機能付、漏気検知機能強化
	差 動 式 スポット型 感 知 器	2組、自動試験機能付
	定 温 式 スポット型 感 知 器	1種、75℃、防水型、自動試験機能付
	定 温 式 スポット型 感 知 器	特種、65℃、自動試験機能付
	定 温 式 スポット型 感 知 器	特種、65℃、防水型、自動試験機能付
	移 報 器	表示灯電源供給用 40VA (制御盤組込)
	消 火 栓 ボ ン プ 制 御 器	図組込 (衛生工事)
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用 (自動試験機能付を含む)
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、階段用 (自動試験機能付を含む)
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、E.L.V用 (自動試験機能付を含む)
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、小量漏用 (自動試験機能付を含む)
	動 作 区 域 番 号	専用感知器連動用 (自動試験機能付を含む)
	動 作 区 域 番 号	防火戸、防火シャッター用
	警 戒 区 域 線	
	光 電 式 スポット型 感 知 器	3組、自動試験・自動感度矯正機能付、漏気検知機能強化
	急 告 防 止 用 連 動 中 継 器	85℃、防火シャッター用、予備電源内蔵 (建築工事)
	連 動 中 継 器	タイマリーレイン内蔵
	ケ ー ブ ル 配 線	天井いんべい
	ケ ー ブ ル 配 線	地中埋設
	配 管 配 線	いんべい
	配 管 配 線	露出
	配管配線上げ下げ引下げ ジャンクション、プルボックス	
	ケ ー ブ ル ラ ッ ク	(設備工事)



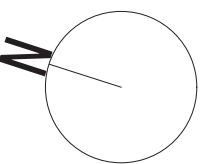
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東株父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-217
				自動火災報知設備 2階平面図	1/200 (A3)			

凡 例		
記 号	名 称	備 考
[IIII]	総合盤	
□□□□	ケーブルラック	
□ _L	舞台照明設備機器	別途工事
□ _S	舞台音響設備機器	別途工事
□ _M	舞台機構設備機器	別途工事
□ _I	ITV設備機器	別途工事
□ _K	県設備機器	別途工事
□ _G	議場設備機器	別途工事
配管配線 凡例		
—————	天井打込配管配線	——— 露出配管配線
—————	天井コロガン配線	——— 床打込配管配線
—————	地中配管配線	——— 突出し配管
特記なき配管配線は下記による。		
(空配管設備)		
———	空配管	保護管 (E19) (G16) (PF16)
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		



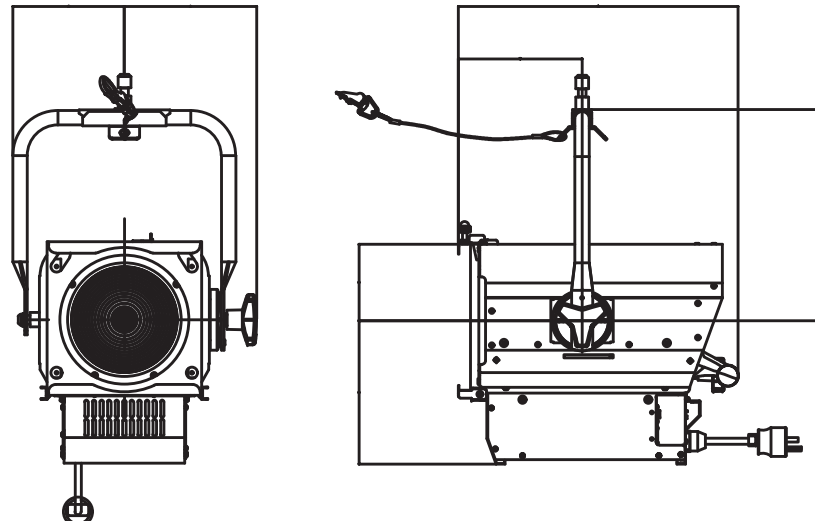
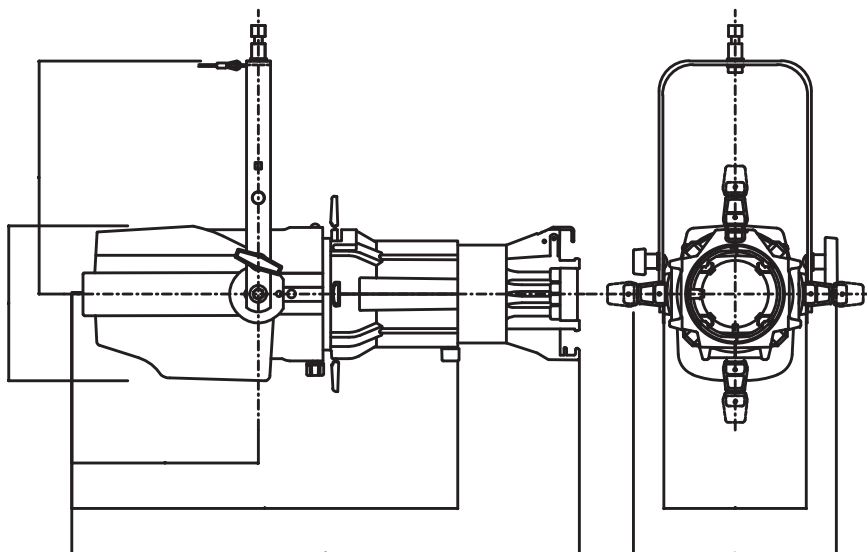
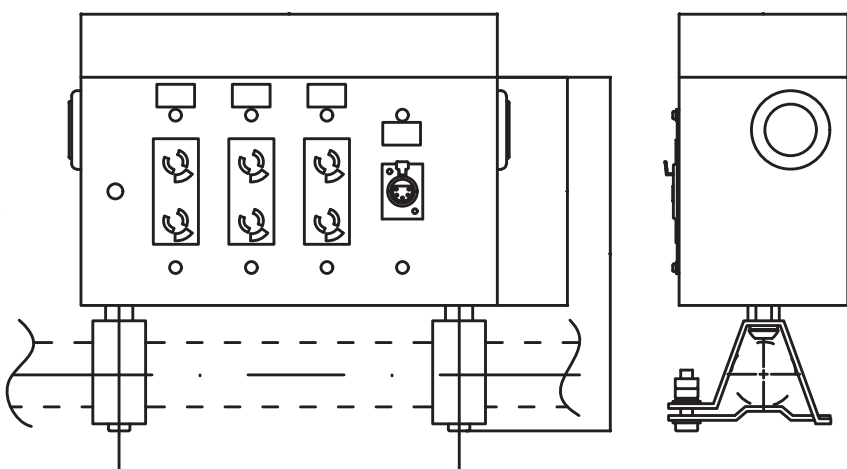
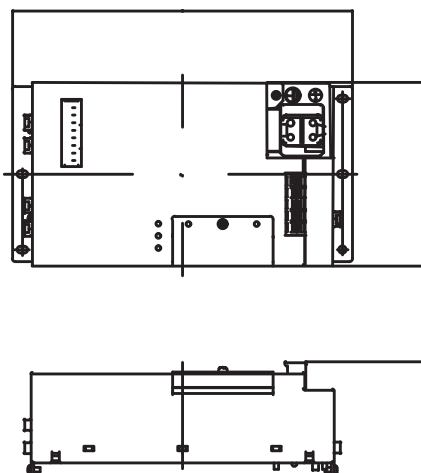
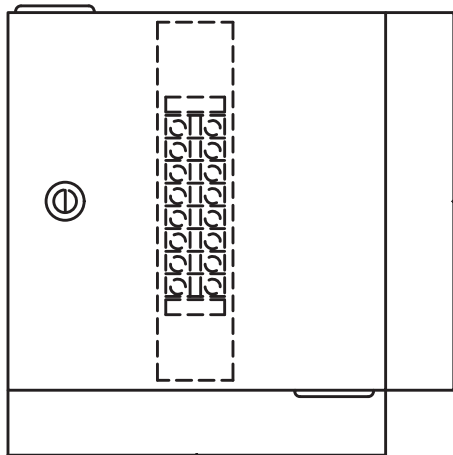
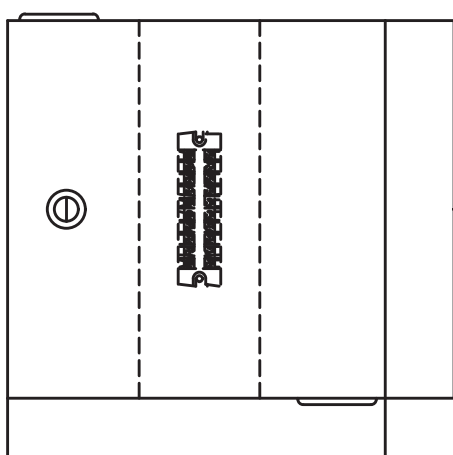
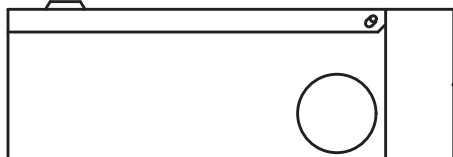
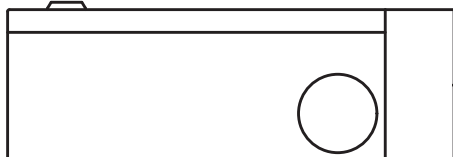
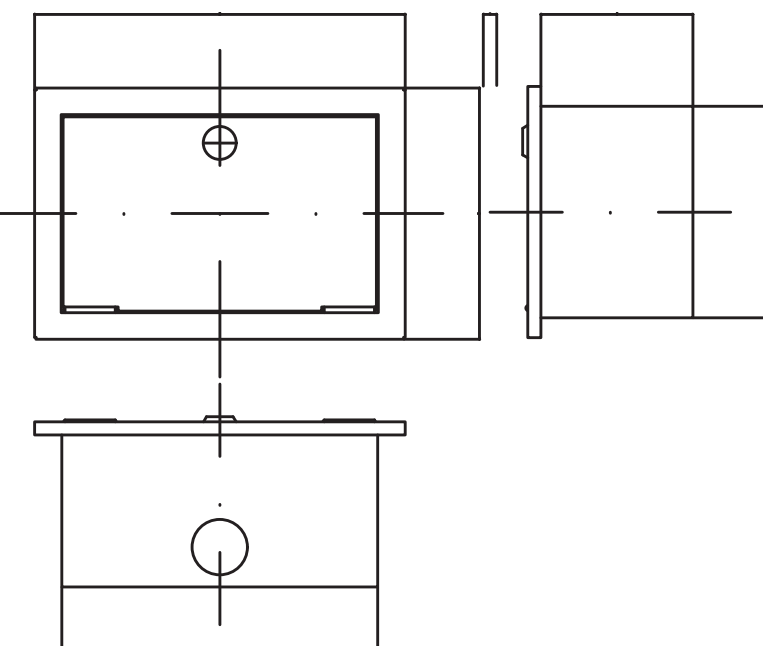
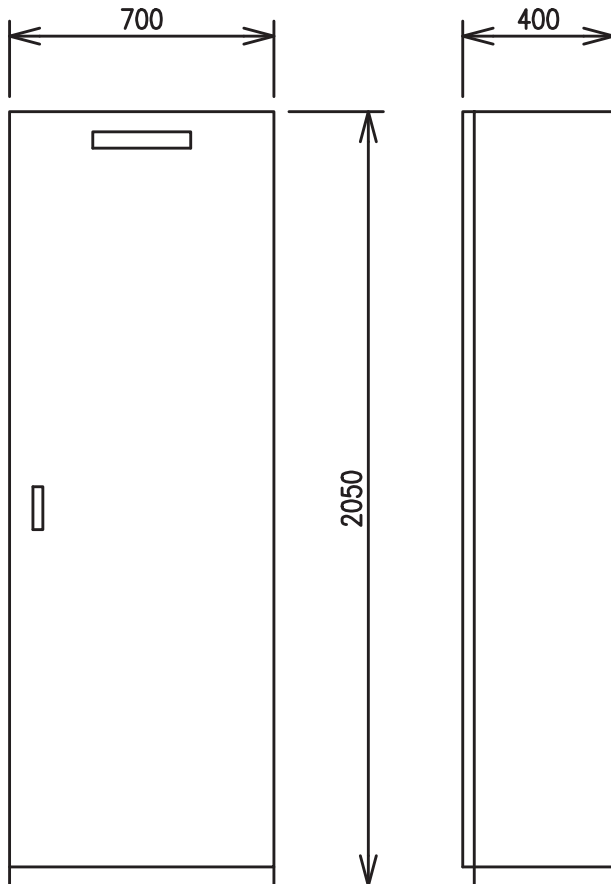
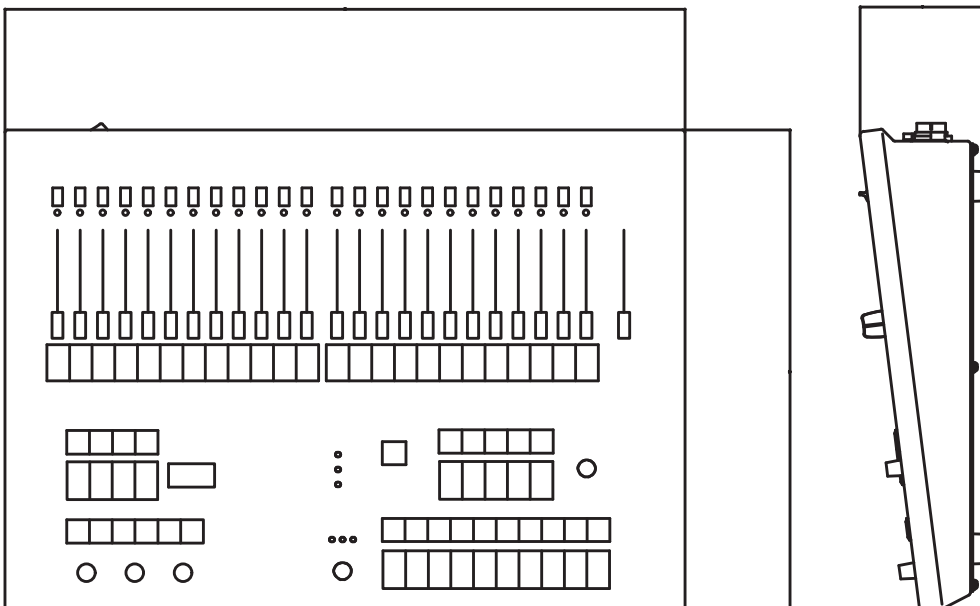
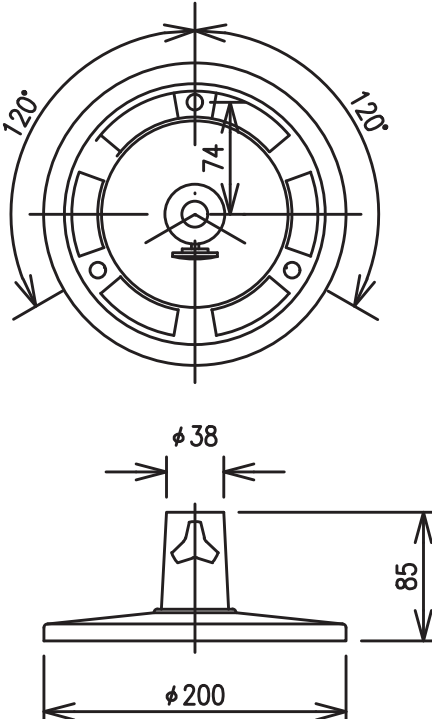
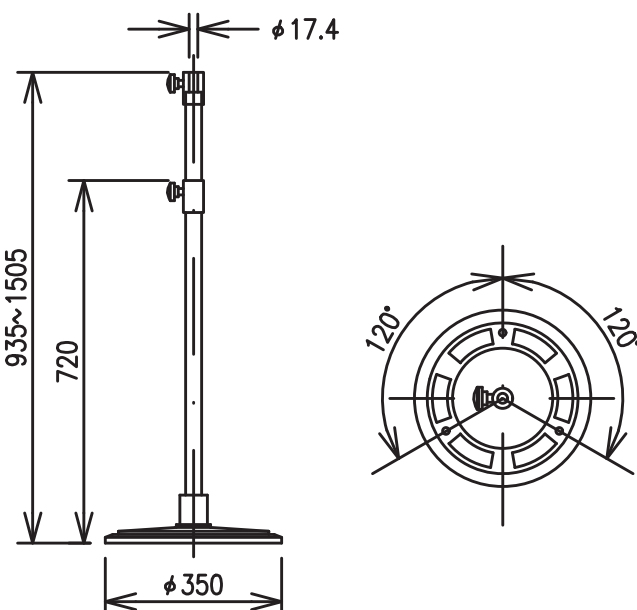
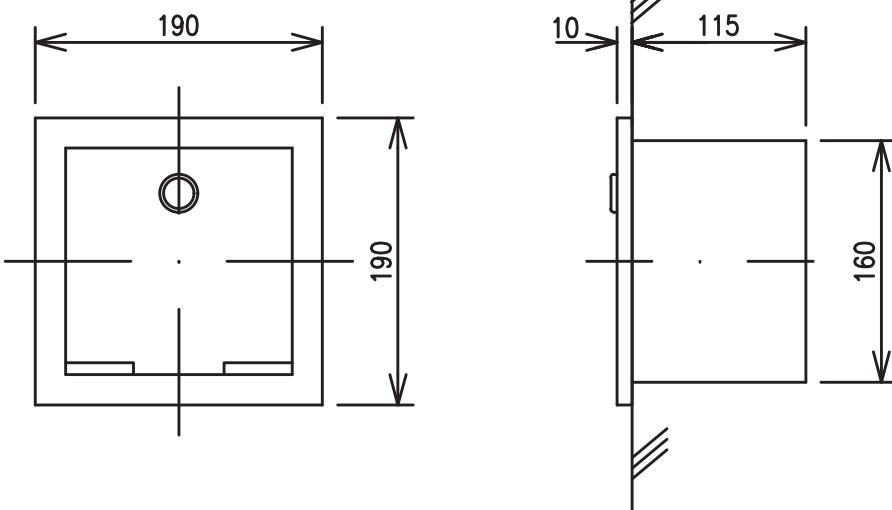
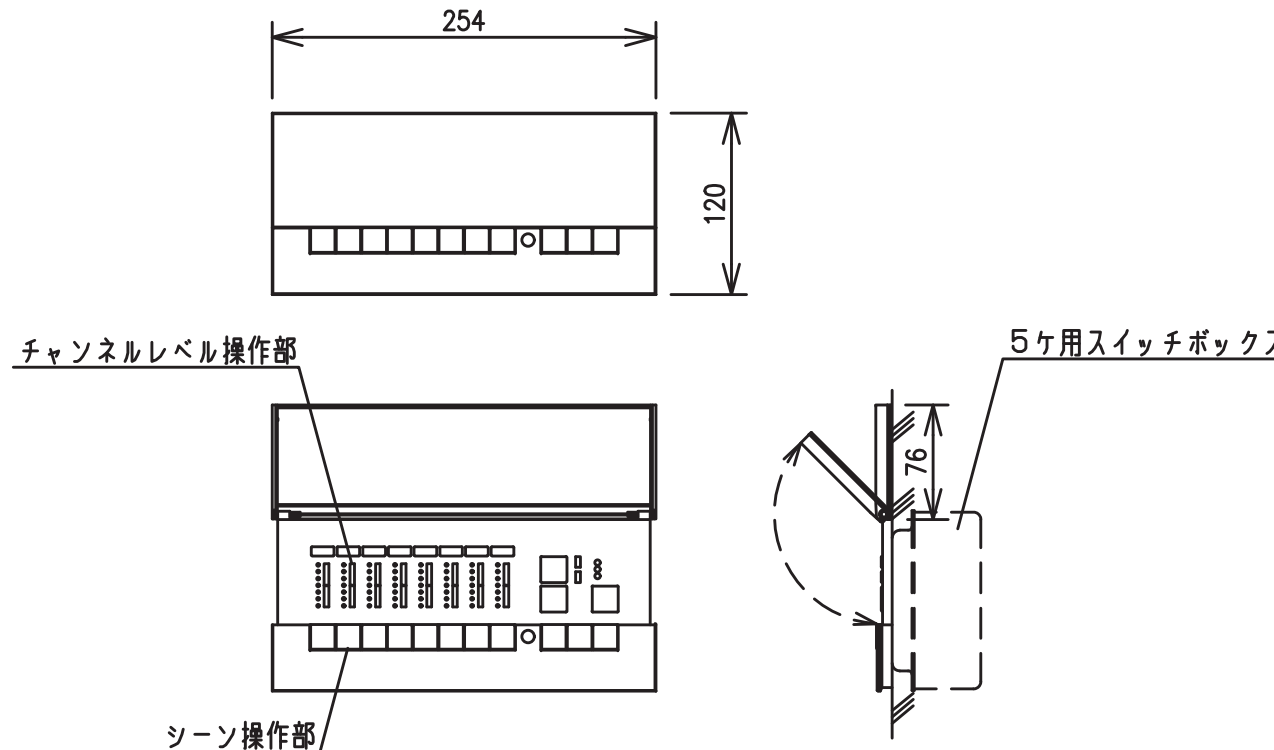
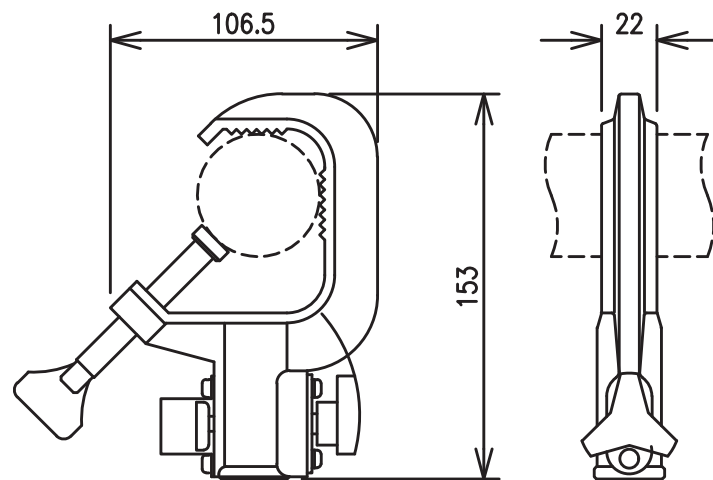
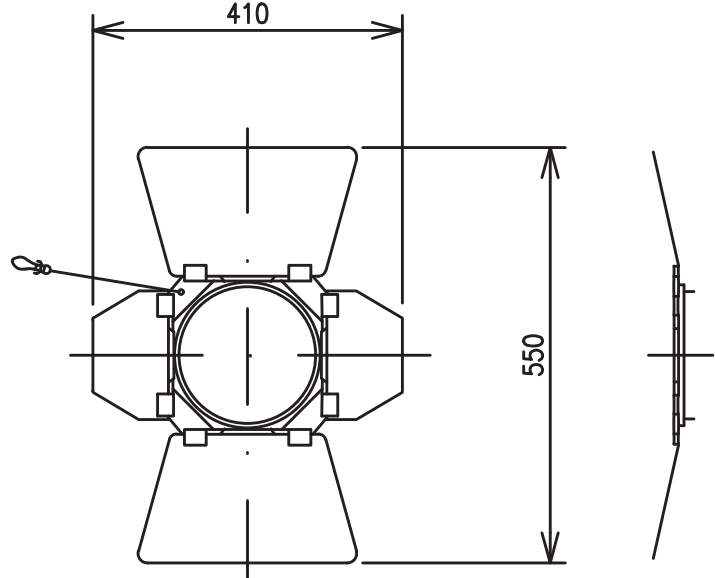
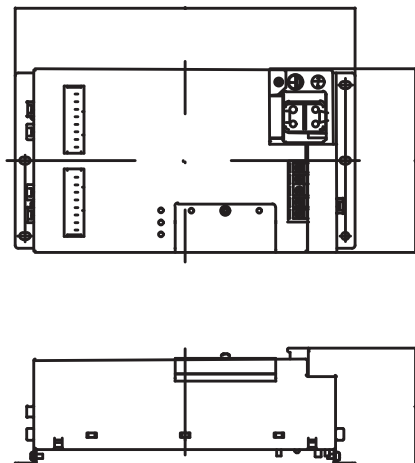
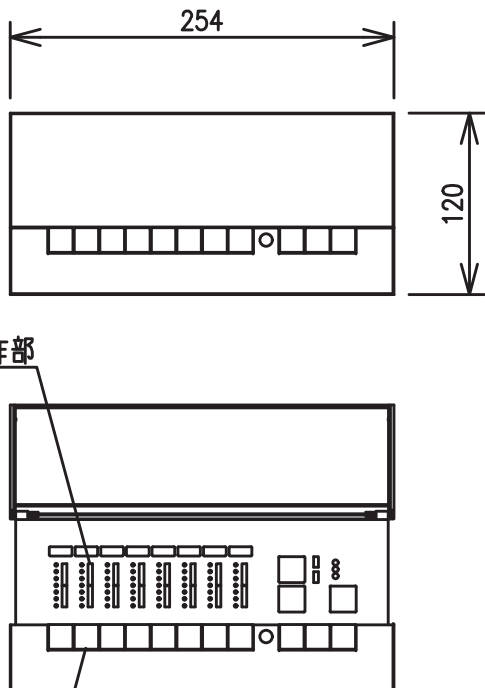
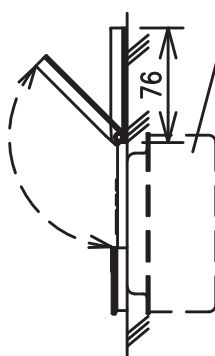


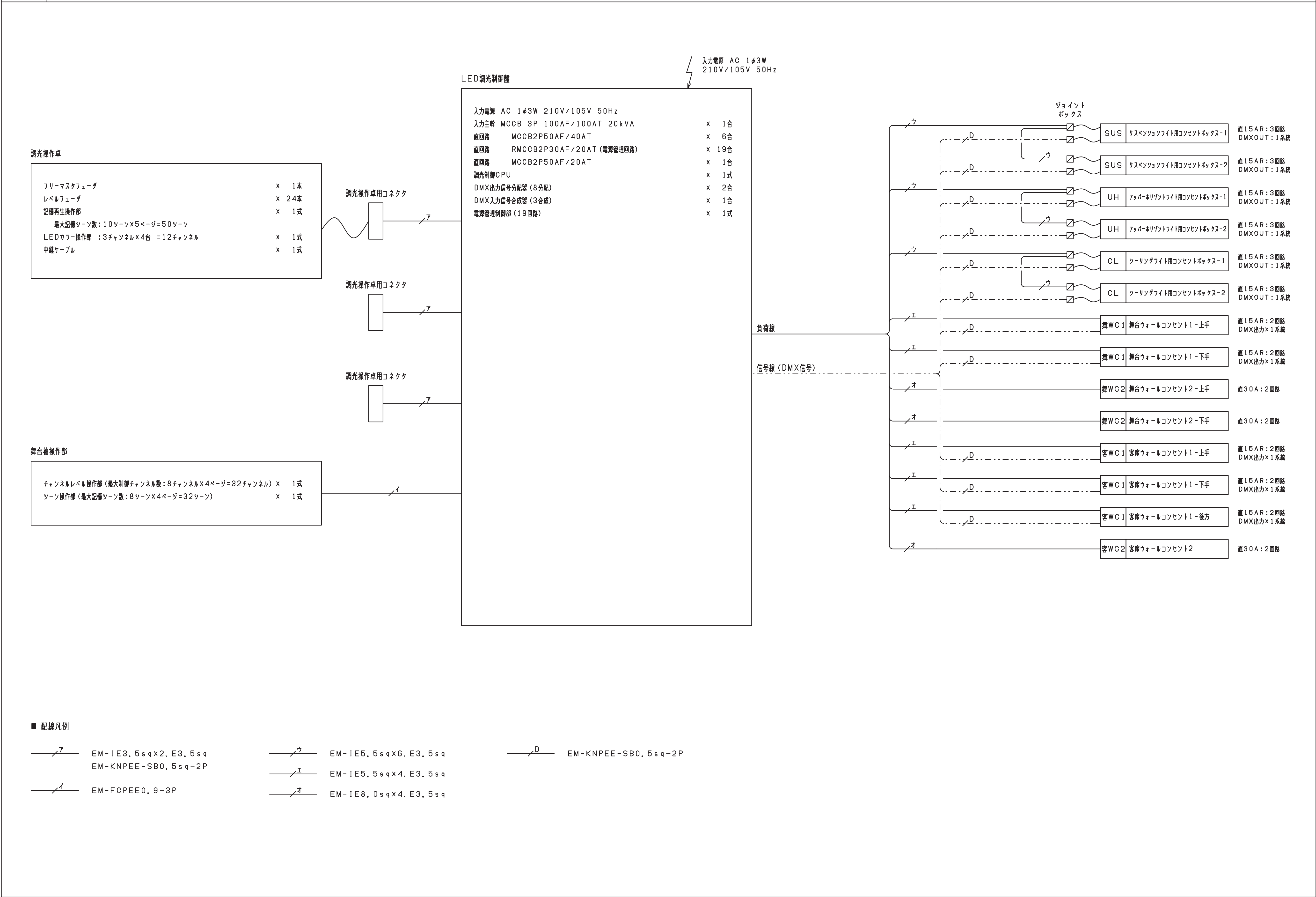
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)			
				図面名称	1/200 (A3)			
				空配管設備 1階平面図			電気設備	E-220

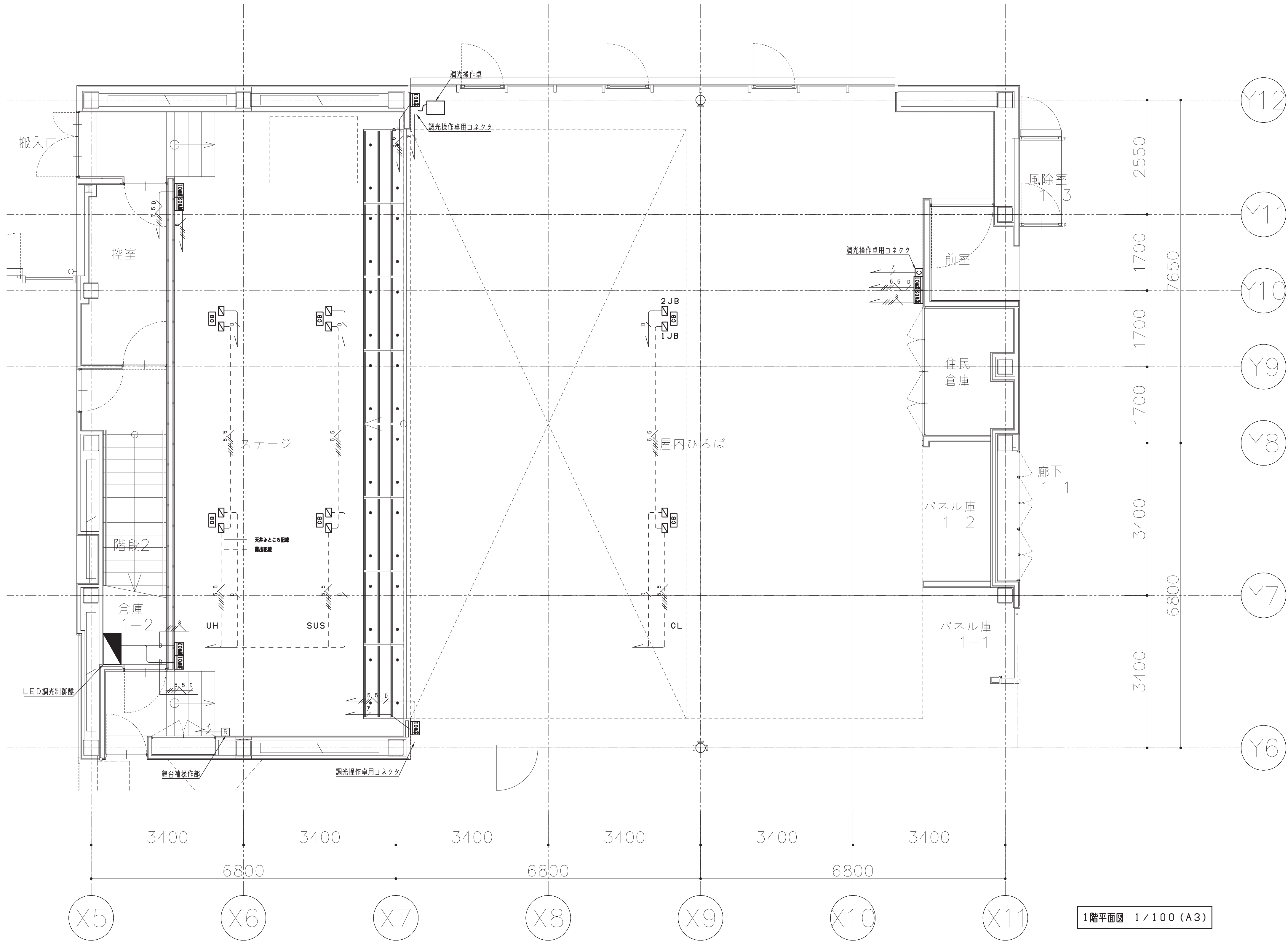


			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-222
				図面名称	1/200 (A3)			
				空配管設備 屋上平面図				

1	照明負荷明細表									
記 号	名 称	仕 様	数 量	負荷容量 (VA)	回路数		DMX OUT	備 考		
	〈舞台照明負荷〉									
SUS	サスペンションスポットライト	LED500形SHスポットライト（ハンガー・信号ケーブル付）	6台					レンズ角度：26°		
		LEDエリアサインスポットライト（ハンガー・信号ケーブル付）	2台							
	延長ケーブル	接地2P15A-抜止 2m	4本							
	コンセントボックス	接地2P15A抜止コンセント×6ヶ 3回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	2台	4,500		3		バウ取り		
	ボーダーケーブル	5.5sq-7C 丸型 3m	2本					2		
		DMX1系統 丸型 3m	2本							
	ジョイントボックス	電源用	2台					JB1		
		DMX用	2台					JB2		
UH	コンセントボックス	接地2P15A抜止コンセント×6ヶ 3回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	2台	4,500		3		バウ取り		
							2			
	ボーダーケーブル	5.5sq-7C 丸型 3m	2本							
		DMX1系統 丸型 3m	2本							
CL		電源用	2台					JB1		
		DMX用	2台					JB2		
	コンセントボックス	接地2P15A抜止コンセント×6ヶ 3回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	2台	4,500		3		バウ取り		
	ボーダーケーブル	5.5sq-7C 丸型 3m	2本							
		DMX1系統 丸型 3m	2本							
	ジョイントボックス	電源用	2台					JB1		
		DMX用	2台					JB2		
舞WC1	舞台ウォールコンセント1	接地2P15A抜止コンセント×4ヶ 2回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	2台	6,000		4				
							2			
舞WC2	舞台ウォールコンセント2	C型30Aコンセント×2ヶ 2回路	2台	12,000		4				
客WC1	客席ウォールコンセント1	接地2P15A抜止コンセント×4ヶ 2回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	3台	9,000		6				
							3			
客WC2	客席ウォールコンセント2	C型30Aコンセント×2ヶ 2回路	1台	6,000	2					
	備品延長ケーブル類	接地2P15A-抜止 2m	8本							
		接地2P15A-抜止 5m	5本							
		接地2P15A-抜止 10m	5本							
		C型30A-C型30A 5m	4本							
		C型30A-C型30A 10m	2本							
		DMXケーブル 2m	16本							
		DMXケーブル 5m	5本							
		DMXケーブル 10m	2本							
		C型30A-接地2P15A×4（CP付） 1m	6本							
		接地2P15A-接地2P15A×4 5m	4本							
		ケーブル収納箱（台車付）	4台					521×364×305mm		
	備品器具類	フロアベース	4台							
		丸ベーススタンド	4台							
		ハンガー	8台							
		バンド7（6インチ用）	6台							
		シート枠（6インチ用）	6台							
		カラーフィルター	6枚							
	〈客席照明負荷〉									
	客席用調光信号I/F	DMX-PWM I/F 4系統用	1台							
		DMX-PWM I/F 8系統用	1台							
		総 合 計		46,500	6	19	11			

3		照明負荷明細表																																							
SUS	サスペンションスポットライト					SUS	サスペンションスポットライト					SUS	サスペンションライト用コンセントボックス					I / F	客席用調光信号 I / F																						
												UH アッパー・ホリゾントライト用コンセントボックス																													
												CL シーリングライト用コンセントボックス																													
																																									
※ハンガー・信号ケーブル付						※ハンガー・信号ケーブル付						接地2P15A抜止コンセント×6ヶ						DMX / PWM信号変換器 4系統出力型																							
LED500形SHスポットライト						フルカラーLEDエリプソイダルスポット (RGBL)						DMX信号出力コネクタ×1系統						DMX / PWM信号変換器 4系統出力型																							
JB1	ジョイントボックス					JB2	ジョイントボックス					客WC1	客席ウォールコンセント1					4						調光装置姿図																	
												舞WC1 舞台ウォールコンセント1																													
																		1						LED調光制御盤						2						調光操作卓					
電源用						DMX用						接地2P15A抜止コンセント×4ヶ DMX信号出力コネクタ×1系統																													
客WC2	客席ウォールコンセント2					フロアベース						スタンド						3						調光操作卓用コネクタ						4						舞台袖操作部					
舞WC2	舞台ウォールコンセント2																																								
O型30Aコンセント×2ヶ						フロアベース						丸ベーススタンド																													
ハンガー						バンドア						I / F 客席用調光信号 I / F																													
																																									
ハンガー						6インチ用						DMX / PWM信号変換器 8系統出力型																													





■特記事項

- 特記なき配線は全てLED調光制御盤へ至るものとする。
- 配線の立上げ、引下げ、床隠ぺい配線箇所は配管にて保護するものとする。
- 露出にて施工部分の配管、プルボックス等は指定色塗装とする。
- フロアコンセント等の金属製外箱にはD種接地工事を施すものとする。
- 負荷線と信号線は離して配線するものとし、音響設備との調整を十分に行うものとする。
- 一般照明配線、配線は一般照明平面図を参照するものとする。
- 特記なき配線は、配線凡例によるものとする。

■器具凡例

- コンセントボックス
- 舞台ウォールコンセント1
- 舞台ウォールコンセント2
- 客席ウォールコンセント1
- 客席ウォールコンセント2
- ジョイントボックス

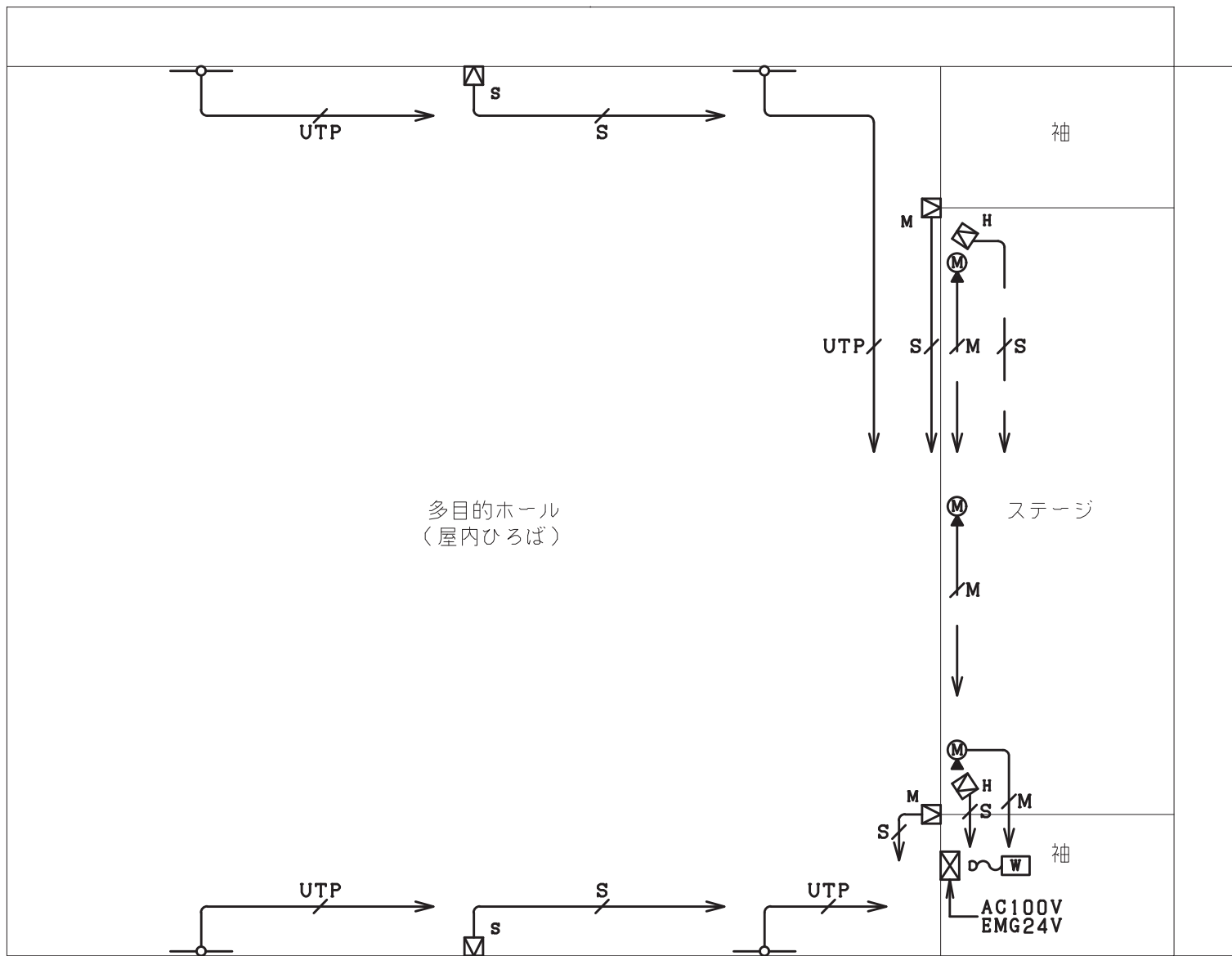
■配線凡例

- EM-IE3.5sqx2, E3.5sq (E19)
- EM-KPEE-SB0.5sq-2Px1 (E25)
- EM-IE5.5sqx6, E3.5sq (E25)

- EM-IE5.5sqx4, E3.5sq (E25)
- EM-KPEE-SB0.5sq-2Px1 (E25)
- EM-IE5.5sqx6, E3.5sq (E25)
- EM-IE8.0sqx4, E3.5sq (E25)
- EM-KPEE-SB0.5sq-2Px1 (E25)

1階平面図 1/100 (A3)

			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/50 (A1)			
				舞台照明設備 参考図(4)	1/100(A3)		電気設備	E-304



《機器凡例》

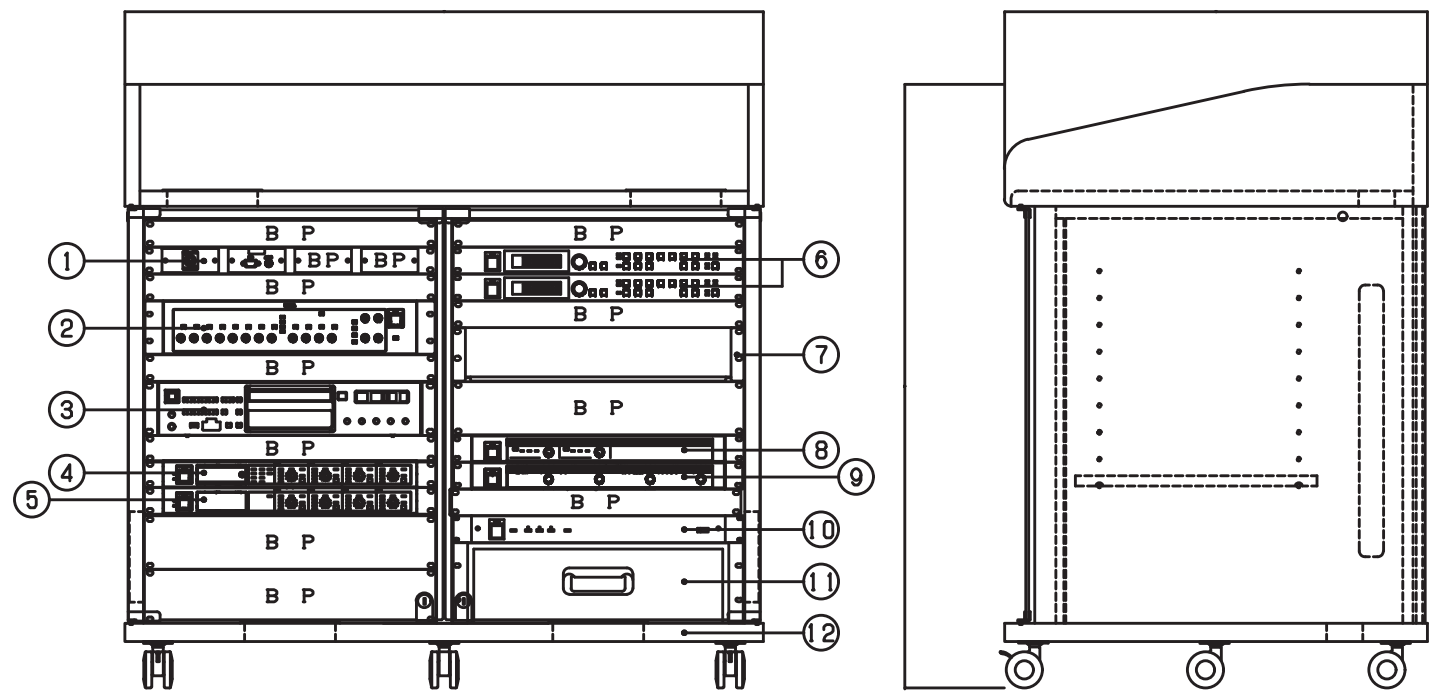
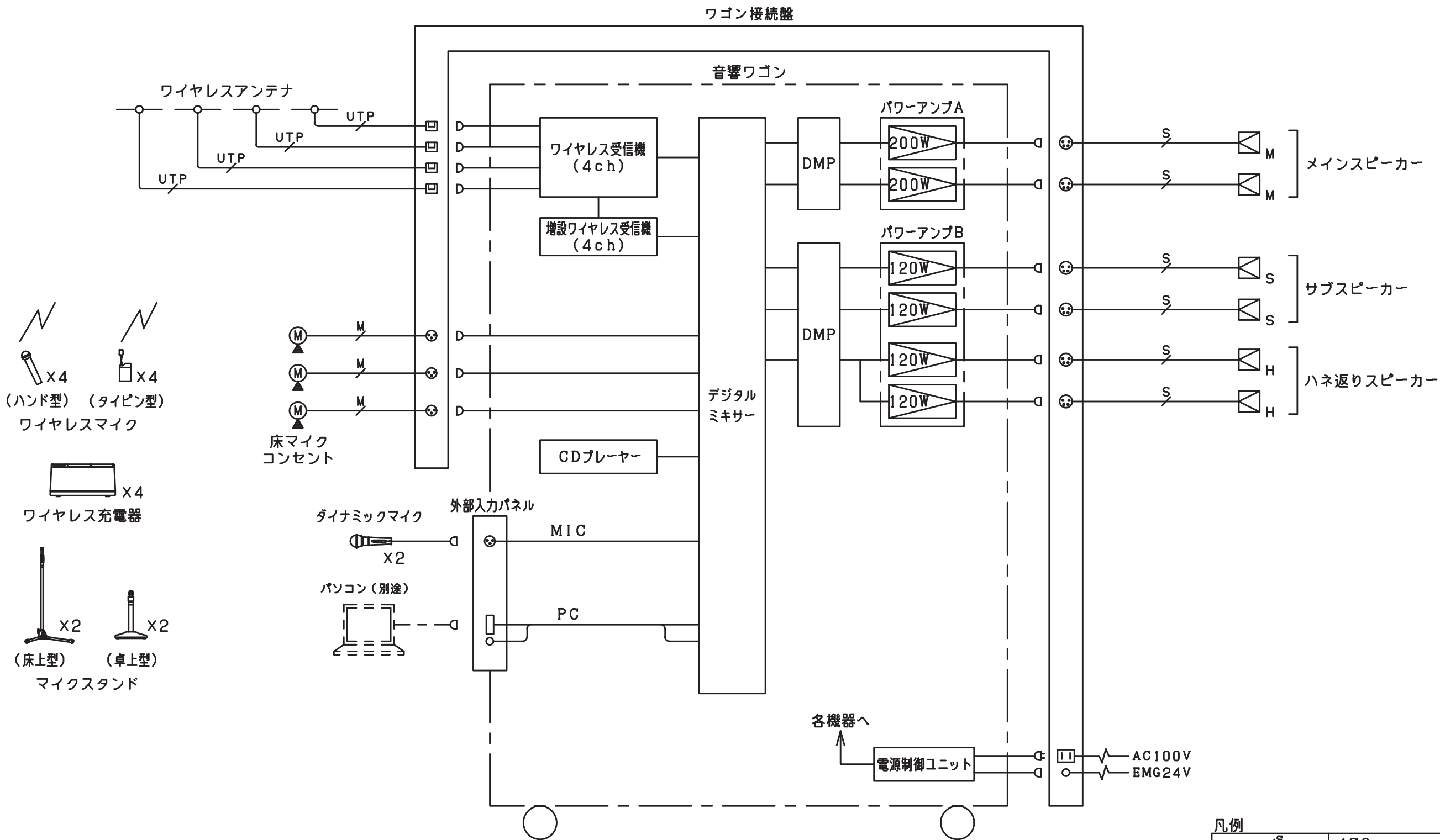
記 号	名 称	備 考
W	音響ワゴン	
W	ワゴン接続盤	
M	メインスピーカー	
S	サブスピーカー	
H	ハネ返りスピーカー	
U	ワイヤレスアンテナ	
U	床マイクコンセント	

《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

4S6	(PF16)
L-4E6AT	(PF16)
UTPCat5e	(PF16)

2. 二重天井内は、ころがし配線とする。



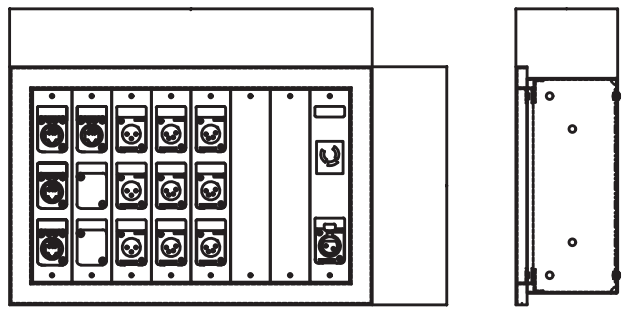
《構成》

番号	名 称	異数	備 考
①	外部入力パネル	1	
②	デジタルミキサー	1	
③	CDプレーヤー	1	
④	ワイヤレス受信機 (4ch)	1	
⑤	増設ワイヤレス受信機 (4ch)	1	
⑥	デジタルマルチプロセッサー	2	
⑦	収納棚 (2U)	1	
⑧	パワーアンプA (200W×2)	1	
⑨	パワーアンプB (120W×4)	1	
⑩	電源制御ユニット	1	
⑪	引き出しユニット	1	
⑫	収納ワゴン本体	1	
	BP: プランクパネル		

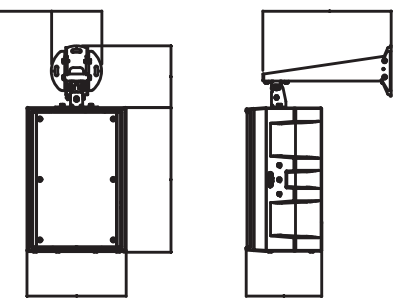
《定格》

外部入力パネル	
使用コネクター	XLR3-31-F77 X1 (マイク)
入 力	D-sub15ピン X1 (PC)
機 能	ステレオミニジャック X1 (PC)
デジタルミキサー	
周波数特性	20Hz~20kHz
入 力	モノラルX8、ステレオX4
出 力	メインX2、モノラルX2、RECX1
機 能	ハウリングサプレッサーX4、EQX8、VCAX4
	ステレオミュート (オート/マニュアル)、パターン制御 (4)
AD/D/A変換	24bit
CDプレーヤー	
使用ディスク	CD/CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリー
再生可能フォーマット	CD-DA、WAV、MP2、MP3、AAC、WMA
再生チャンネル	2チャンネル
ダビングファイル形式	WAV、MP3
アナログ出力	RCAピン (アンバランス)、XLR-3-32 (バランス)
デジタル出力	COAXIAL、OPTICAL
ワイヤレス受信機 (4ch)	
ワイヤレスアンテナ接続	8ポート、RJ-45コネクター
増設ワイヤレス受信機接続	1ポート、RJ-45コネクター
音声入力	1系統: 補助入力 -10dBV 平衡600Ω
音声出力	4系統: チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω
	1系統: ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω
	コネクター式端子台
ネットワーク接続端子	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクター
設定保守用接続端子	1ポート、Micro USB Type-B

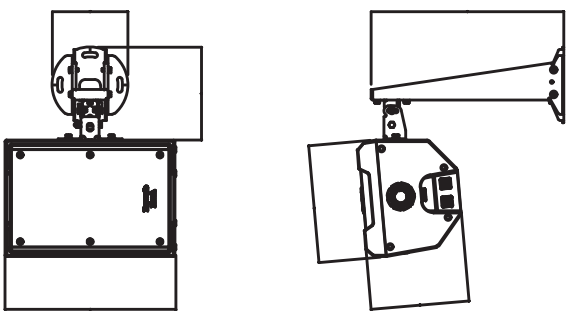
増設ワイヤレス受信機 (4ch)	
増設ワイヤレス受信機接続	2ポート (入力1、出力1)、RJ-45コネクター
音声入力	1系統: 補助入力 -10dBV 平衡600Ω
音声出力	4系統: チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω
	1系統: ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω
	コネクター式端子台
ネットワーク接続端子	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクター
デジタルマルチプロセッサー	
入出力	3ch入力 4ch出力
ユーザメモリー数	8パターン
	(D-SUB15ピン メイク接点コントロール可能)
外部制御方式	RS-232C (D-SUB 9ピン)
機 能	ハウリングサプレッサー、ディレイ、パラメトリックイコライザー
	27バンドイコライザー、オートマイクレベルコントローラー
	コンプレッサー、リミッター、サブハー用ローパスフィルター
パワーアンプA (200W×2)	
定格出力	120W×2 (8Ω)、200W×2 (4Ω)
周波数特性	400W (BTL 8Ω)
クロストーク	20Hz~20kHz
入力インピーダンス	-70dB以下 (1kHz)
S/N	20kΩ (平衡)
	100dB以上
パワーアンプB (120W×4)	
定格出力	120W×4 (4/8Ω)、240W×2 (8Ω/16Ω、70V系、100V系)
周波数特性	20Hz~20kHz
増幅方式	D級 (Class D) 動作
入力端子 (4ch)	コネクター式端子台ヘッダー
SP端子 (4ch)	ねじ式ターミナル
保護回路	ミューティング、過電流保護、過温度保護、スピーカー保護
備考	プロテクト表示灯装備
電源制御ユニット	
電 源	AC100V 50/60Hz
AC電源容量	非連続X2、連続X9 (全コンセント合計最大14.8A以下)
引き出しユニット	
本 体	SPCCマンセルNo. N1.5 (近似) 半艶 焼付塗装
特 長	引出し底面ウレタンマット敷き
内 寸	引出し有効内寸: W380×H107×D323
付属品	機器取付化粧ボルト: 4個
質 量	5.3kg



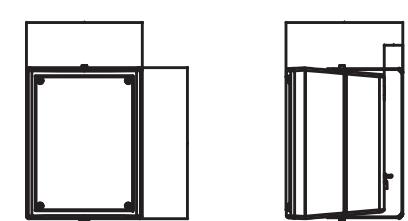
使用コネクター	NE8FDX-P6 X4 (ワイヤレス)
	XLR3-32-F77 X3 (マイク)
	XLR4-32-F77 X6 (スピーカー)
	WN1161 X1 (電源)
	XLR2A-31-F77 X1 (制御)



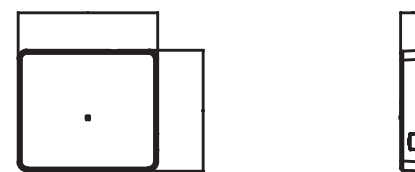
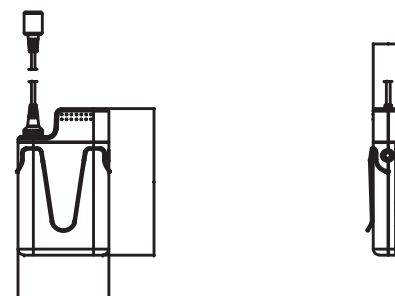
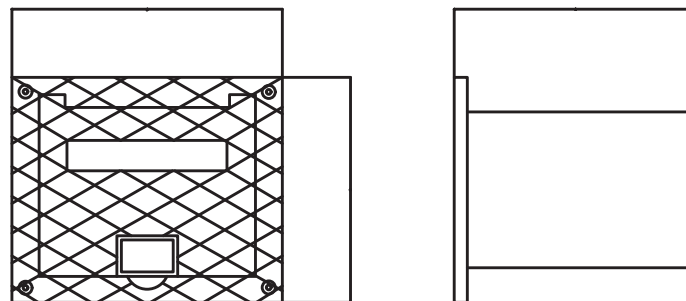
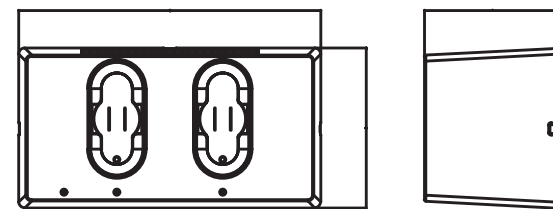
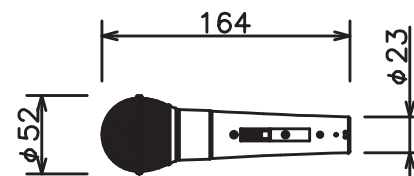
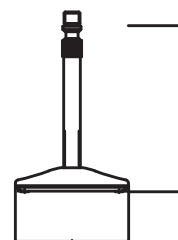
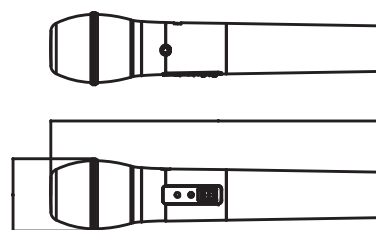
形 式	2ウェイバスレフ形
許容入力	400W/200W (連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	100dB (1W/1m)
周波数特性	43Hz~20kHz (-20dB)
	60Hz~18kHz (-10dB)
使用スピーカー	低域用: 30cmコンスピーカー
	高域用: SCWGホーン
仕上げ	エンクロージャー: PP樹脂
その他	壁面取付金具共



形 式	2ウェイバスレフ形
許容入力	260W/130W (連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)
周波数特性	40Hz~20kHz (-20dB)
	70Hz~18kHz (-10dB)
使用スピーカー	低域用: 20cmコンスピーカー
	高域用: SCWGホーン
仕上げ	エンクロージャー: PP樹脂
その他	壁面取付金具共



形 式	2ウェイバスレフ形
定格入力 (Hi-z)	60W、30W、15W
許容入力 (Lo-z)	120W/60W (連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	(Hi) 167Ω、330Ω、670Ω
	(Lo) 8Ω
出力音圧レベル	88dB (1m/1W)
周波数特性	60Hz~20kHz (-20dB)
使用スピーカー	低音用: 16cmコン型 高音用: ドーム型
仕上げ	エンクロージャー: 樹脂製
その他	パンチングネット: 金属製
	取付金具付属

—○—		ワイヤレスアンテナ		ワイヤレスマイク（タイピン型）													
				 4本													
使用周波数		1.9GHz帯（DECT準拠方式）		使用周波数		1.9GHz帯（DECT準拠方式）											
電 源		DC24V、RJ-45コネクター		使用マイク		単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン											
		ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電		周波数特性		100Hz～15KHz											
無 線		内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信		外部入力		1系統：ラインイン-14dBV											
						φ3.5mmステレオミニジャック（モノラルミックス）											
				使用電池		単3形充電式ニッケル水素電池×1個											
						または、単3形アルカリ乾電池×1個											
				電池寿命（25℃連続使用）		約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時）											
						約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時）											
						約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）											
パナソニック：WX-SA250A 相当品				パナソニック：WX-ST400 相当品													
		床マイクコンセント		ワイヤレス充電器													
				 4台													
適合コネクター		マイク：XLR-3-31 ×1		電 源		AC100V 50Hz/60Hz（付属品専用ACアダプタ使用）											
適合プラグ		マイク：XLR-3-12C		充電口数		2口											
材 質		アルミニウム鍍物シルバーメタリック塗装（パネル面）		充電方式		非接触（無接点）充電											
耐荷重		300Kg（取り出し口蓋部）															
パナソニック：WX-SZ200 相当品																	
ダイナミックマイク				マイクスタンド（卓上型）													
2本				2台													
																	
形 式		ダイナミック型		スタンドねじ		PF1/2×14											
感 度		-52dB															
周波数特性		70Hz～16kHz															
指向特性		ハイパーカーディオイド															
出力インピーダンス		300Ω（平衡型）															
その他		10m延長コード、オーディオ用ケーブル共															
				パナソニック：WN-DS120 相当品													
ワイヤレスマイク（ハンド型）				マイクスタンド（床上型）													
4本				2台													
																	
使用周波数		1.9GHz帯（DECT準拠方式）		スタンドねじ		3/8-16UNC											
使用マイク		単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン				PF1/2×14（変換ねじ使用時）											
周波数特性		100Hz～15KHz															
外部入力		1系統：ラインイン-14dBV															
		φ3.5mmステレオミニジャック（モノラルミックス）															
使用電池		単3形充電式ニッケル水素電池×1個															
		または、単3形アルカリ乾電池×1個															
電池寿命（25℃連続使用）		約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時）															
		約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時）															
		約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）															
パナソニック：WX-ST200 相当品				パナソニック：WN-FS140 相当品													

特記

工事名称
東秩父村新庁舎建設工事
図面名称
舞台音響設備 参考図(2)

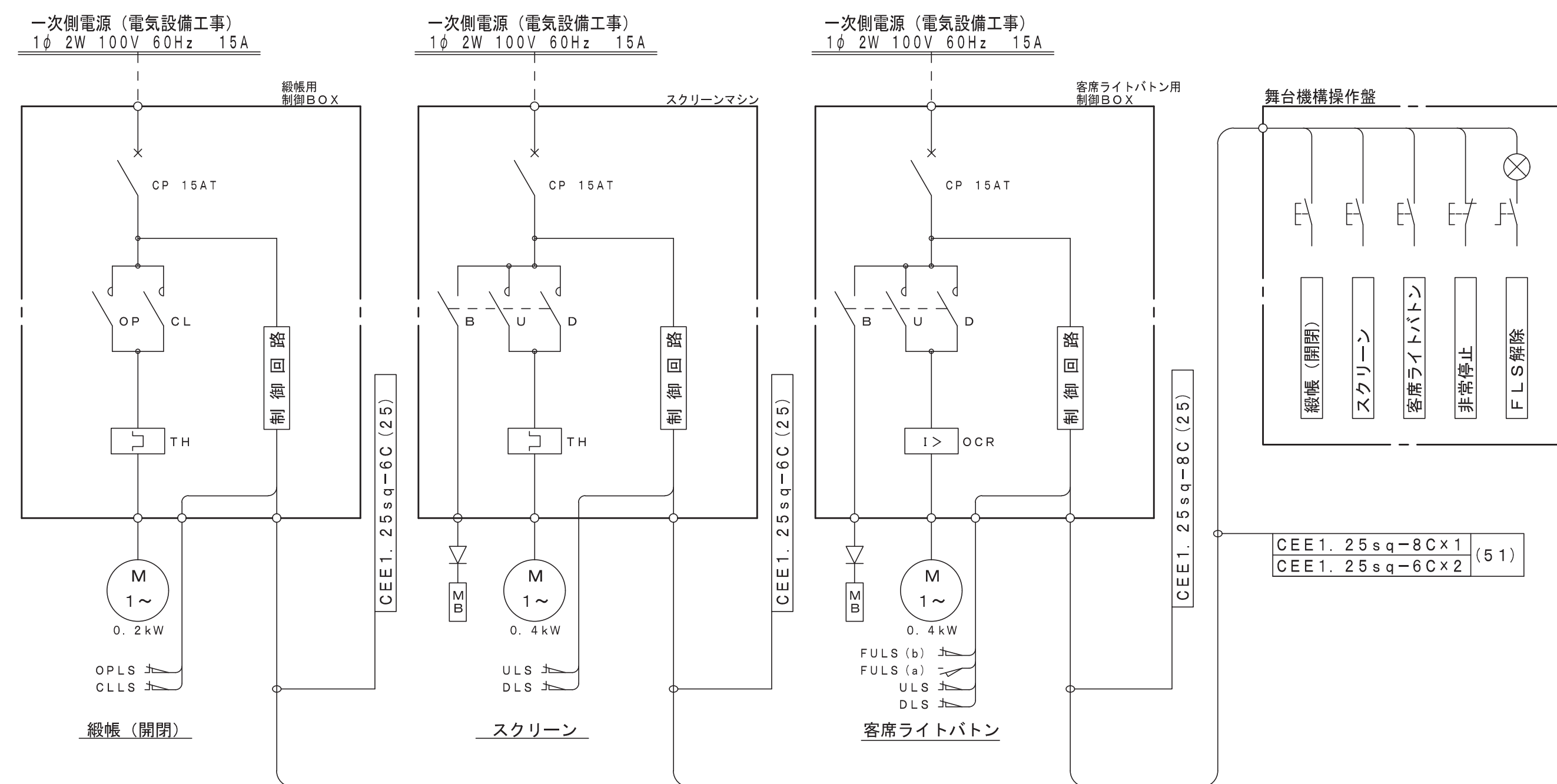
図面尺度

日付

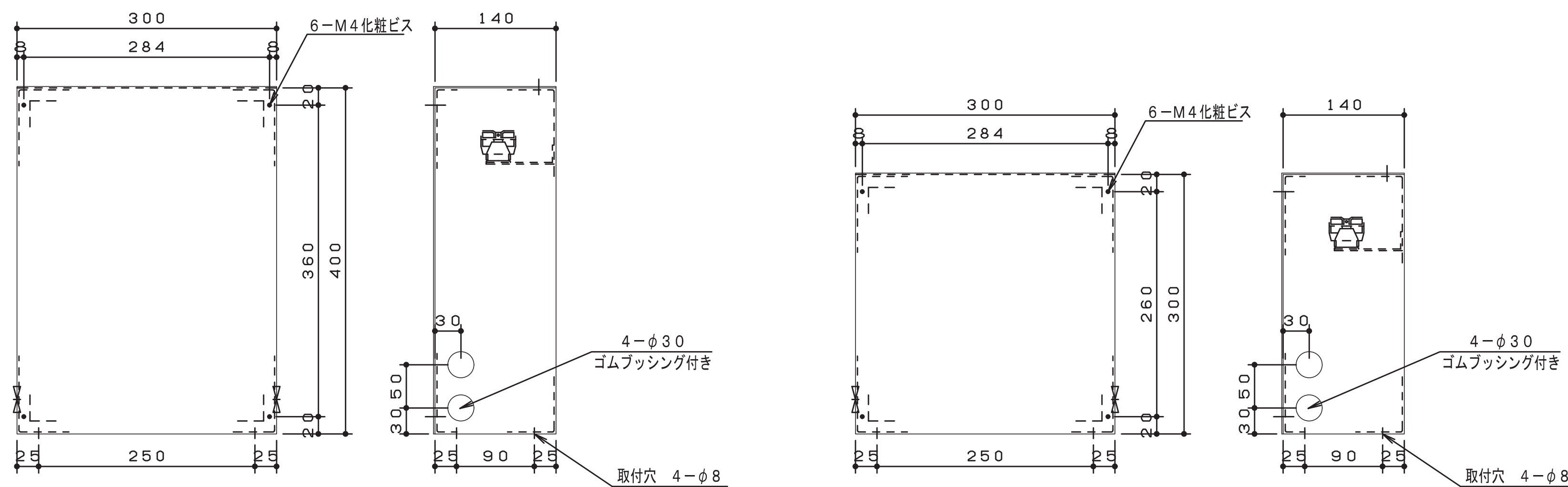
区分
電気設備

図面番号
E-306

結線図



制御BOX外形図



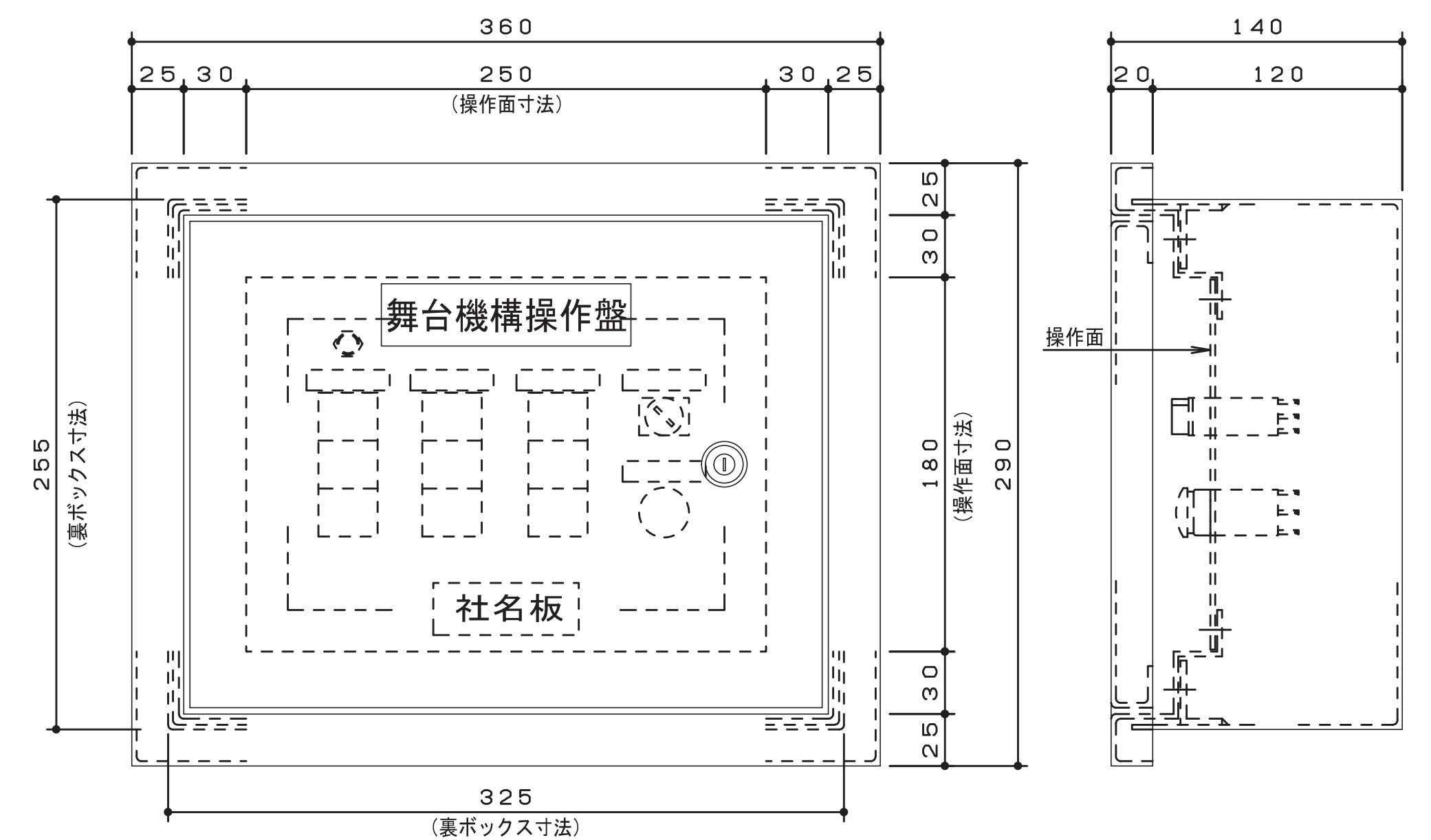
制御BOX外形図

1. 6 t ボンデ鋼板製、指定色メラミン焼付塗装仕上げ
製作数：1 面

制御BOX外形図

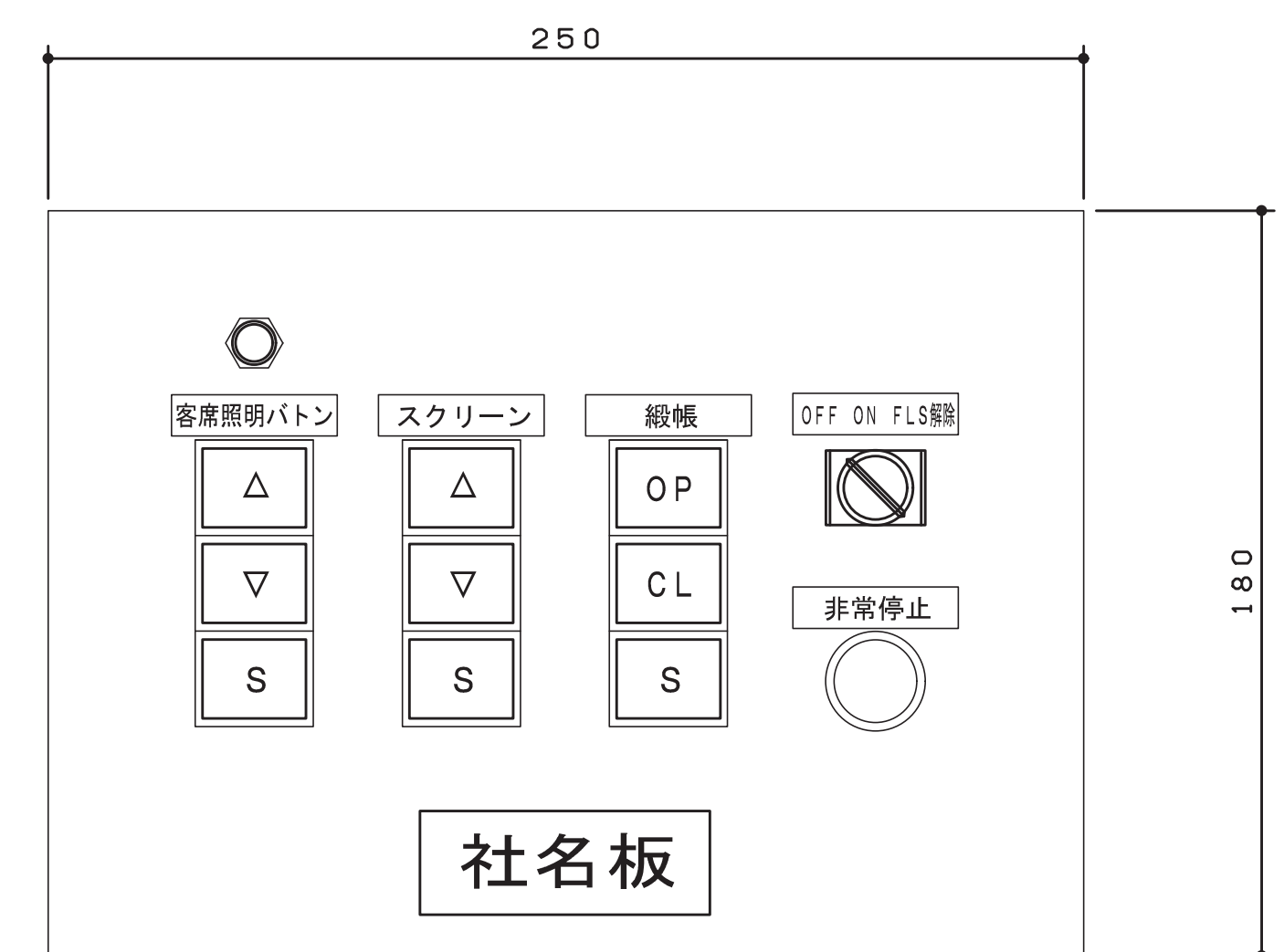
1. 6 t ボンデ鋼板製、指定色メラミン焼付塗装仕上げ
製作数：2 面

舞台機構操作盤外形図。操作面詳細図



舞台機構操作盤外形図

2. 3 t ボンデ鋼板製、指定色メラミン焼付塗装仕上げ



操作面詳細図

工事名称 東秩父村新庁舎建設工事	図面尺度	日付	区分	図面番号
図面名称 舞台機構設備 参考図(1)			電気設備	E-307

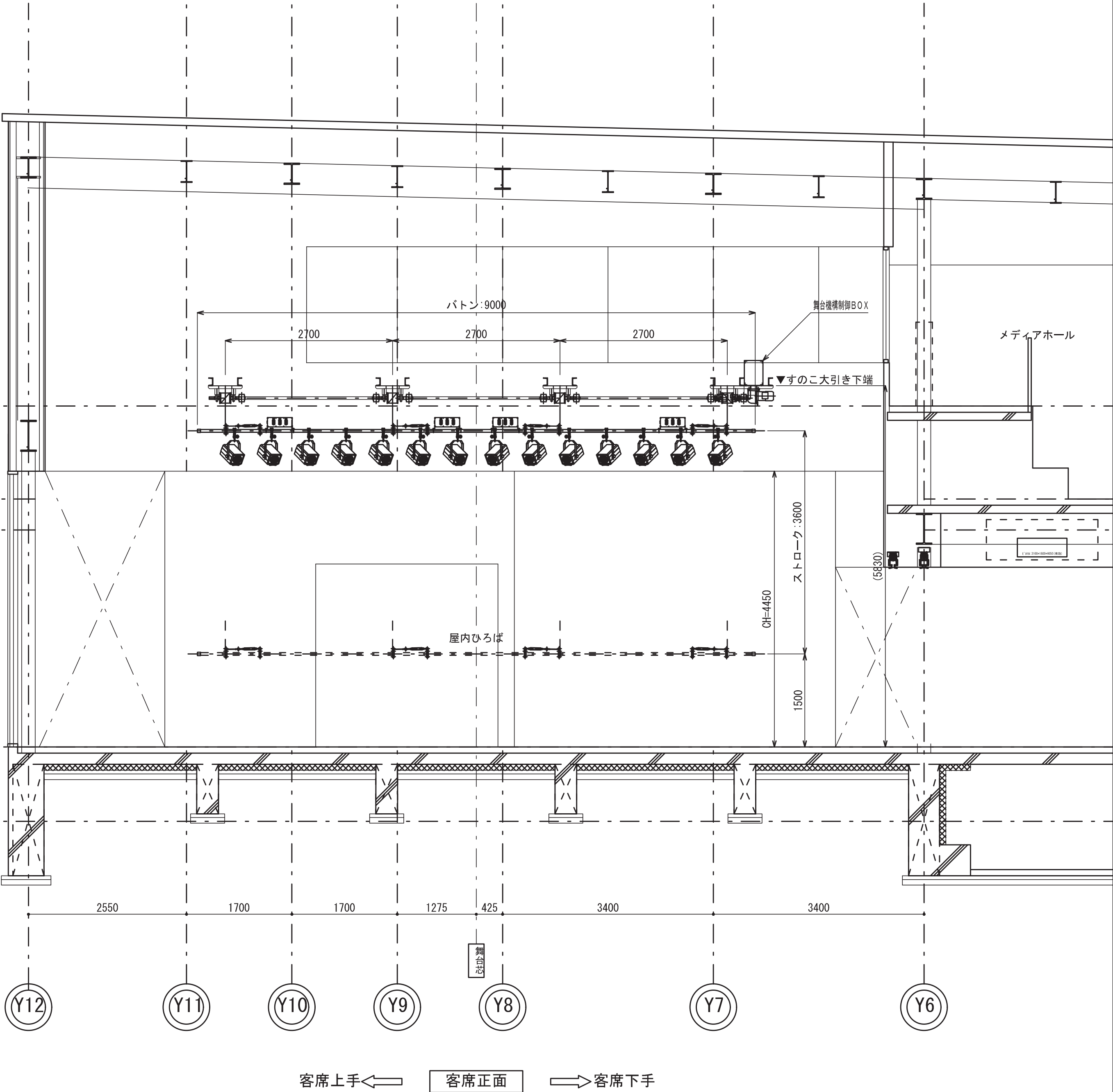
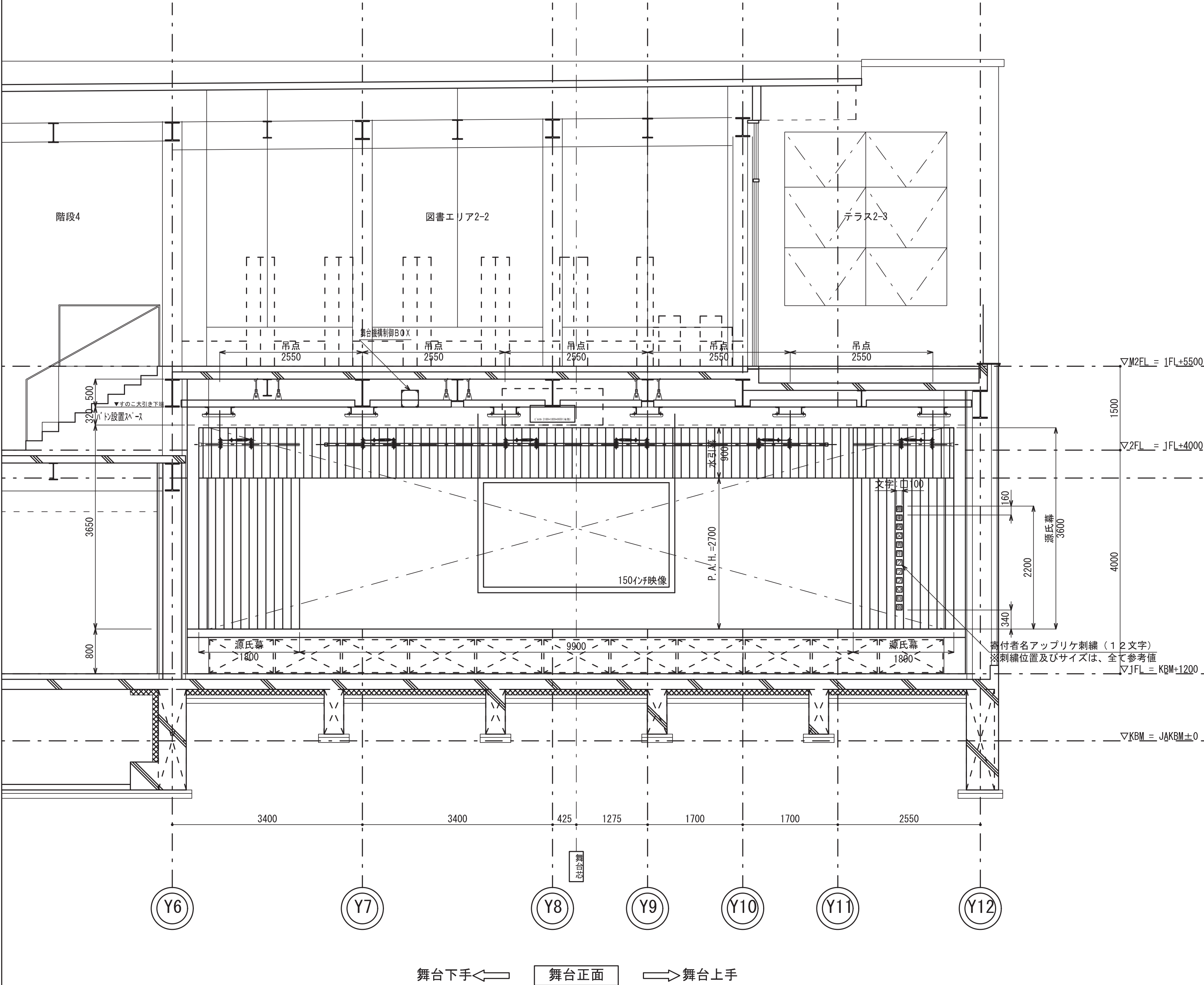
舞台吊物機構設備仕様書

No.	装 置 名	数 量	バトン・フレーム 等		駆 動 方 式	ストローク (mm)	速 度 等 (m/min)	電 動 機		ワイヤー径 × 吊点数	荷 重		レベル設定	備 考
			寸法 (mm)	径 (mm)				容量 (kW)	制御方式		固定荷重 (kg)	積載荷重 (kg)		
1・2	水引幕・源氏幕	1	13500	φ42.7	固定吊り	—	—	—	—	W3/8×6	60	150	210	—
3	緞帳	昇降	1	13500	φ42.7	固定吊り	—	—	—	W3/8×6	60	150	260	—
		開閉	1	13500	レール	電動開閉式	—	≒20	0.2	直入れ	—	50	—	—
4	照明バトン	1	9000	φ48.6	固定吊り	—	—	—	—	W3/8×4	50	300	350	—
5	吊物バトン	1	9000	φ48.6	固定吊り	—	—	—	—	W3/8×4	50	300	350	—
6	スクリーン	1	(5940)	φ100	電動巻上げ式	2700	≒3	0.4	直入れ	—	210	—	210	—
7	バック幕	昇降	1	13500	φ42.7	固定吊り	—	—	—	W3/8×6	60	150	260	—
		開閉	1	13500	レール	手動開閉紐引き式	—	—	—	—	50	—	—	—
8	客席照明バトン	1	9000	φ48.6	電動昇降ワイヤードラム巻取り式	3600	≒4	0.4	直入れ	φ4×4	50	300	350	—

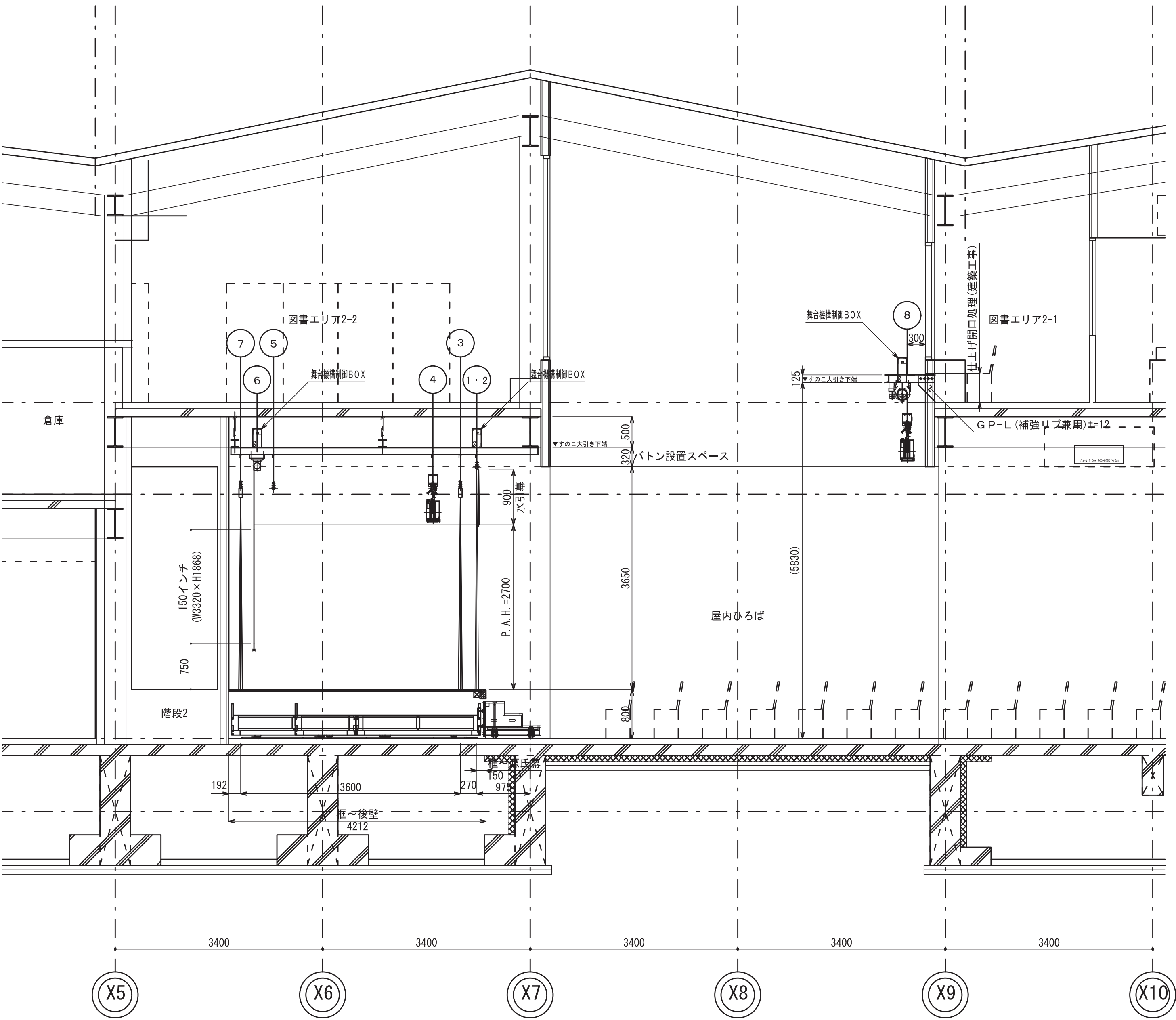
注) 電動機容量は参考とする。

舞台幕設備仕様書

No.	名 称	数 量	幕 地 仕 様	寸 法 (W×H)	備 考
1	水 引 幕	1	貫八別珍 2倍ヒダ	13500 × 900	裏地付き
2	源 氏 幕	1 対	貫八別珍 2倍ヒダ	1800 × 3600	裏地付き 上手幕のみ寄付者名アップリケ刺繍 (12文字)
3	緞 帳	1 対	貫八別珍 2倍ヒダ	6900 × 3150	裏地付き
6	スクリーン	1	ホワイト ヒダ無し	(3520 × 3800)	イメージ150インチ、16 : 9 (W3220×H1868) 縦目有り
7	バック幕	1 対	貫八別珍 2倍ヒダ	6900 × 3150	



工事名称 東秩父村新庁舎建設工事	図面尺度 1/50 (A1) 1/100 (A3)	日付	区分 電気設備	図面番号 E-308

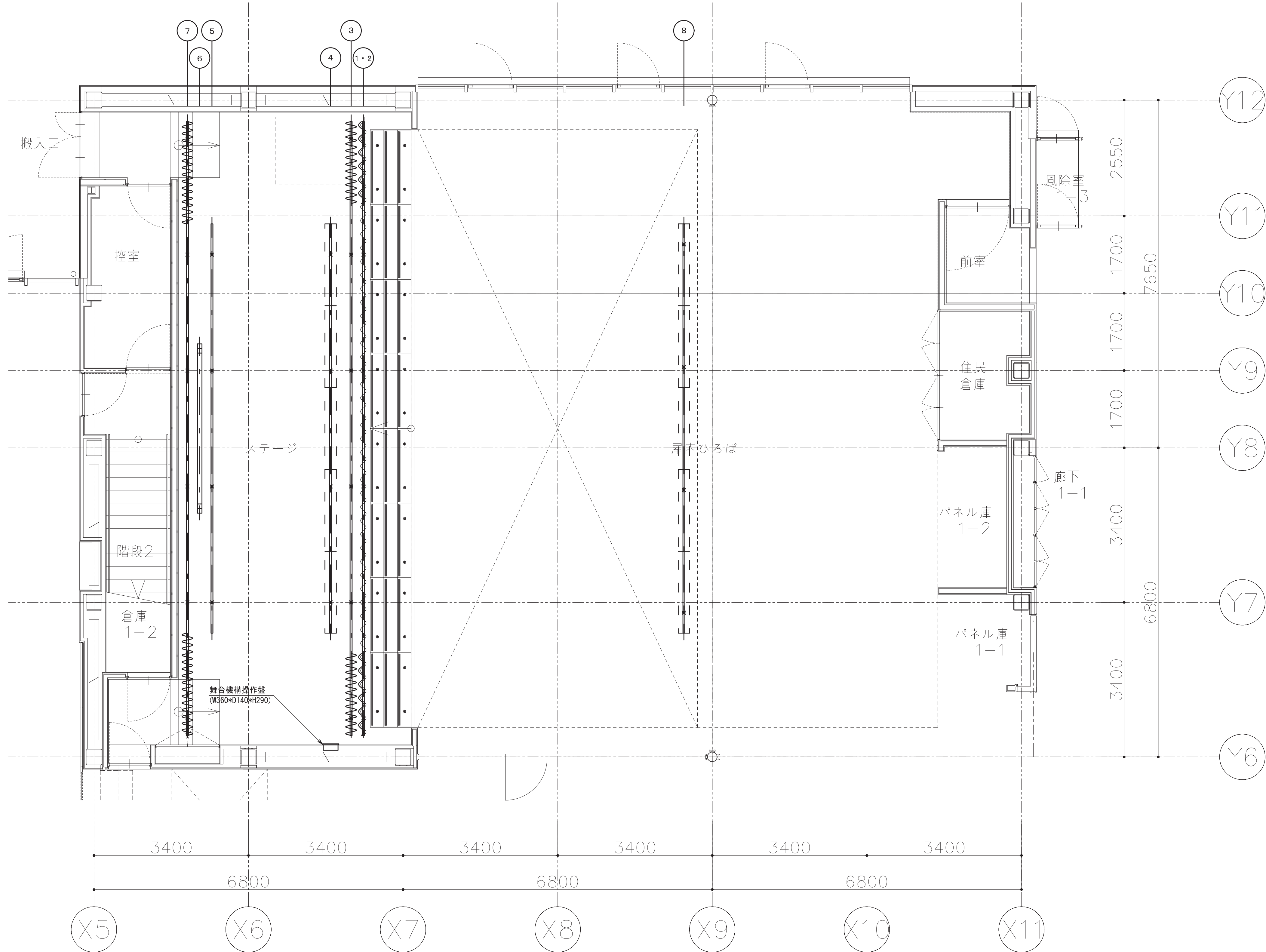


			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事 図面名称 舞台機構設備 参考図(3)	1/50 (A1) 1/100 (A3)			

電気設備

E-309

工 事 区 分	建築工事	舞台機構設備工事	電気設備工事	舞台照明設備工事	舞台音響設備工事	別途工事	備考
工 事 内 容							
吊物昇降装置製作及び取付工事		○					
バトンパイプ・吊金物の製作及び取付工事		○					
舞台機構制御BOXの製作及び取付工事		○					
舞台機構操作館の製作及び取付工事		○					
すのこ、キャットウォーク、階段、手摺工事	○						
すのこ上部吊上フック及び機器搬入口工事	○						
操作盤取付け部 仕上げ開口処理	○						
一次側電気引出工事			○				
二次側電気工事(下記区分)		—	—				
舞台機構制御BOXから舞台機構操作館までの電気配管配線工事			○				
舞台機構制御BOXから舞台機構装置までの結線工事		○					
昇降ライトボタン用給電設備及び架台製作取付工事				○			
昇降ライトボタン用器具の製作及び取付工事				○			
映像機器及び取付工事					○		スクリーンを除く
スクリーン昇降装置の製作及び取付工事		○					
すのこ上作業架及びコンセント工事			○				
緞帳幕地の製作及び吊込工事		○					
諸幕類の製作及び吊込工事		○					
足場及び養生	○						
工事用電源	○						
その他記載なき事項						○	



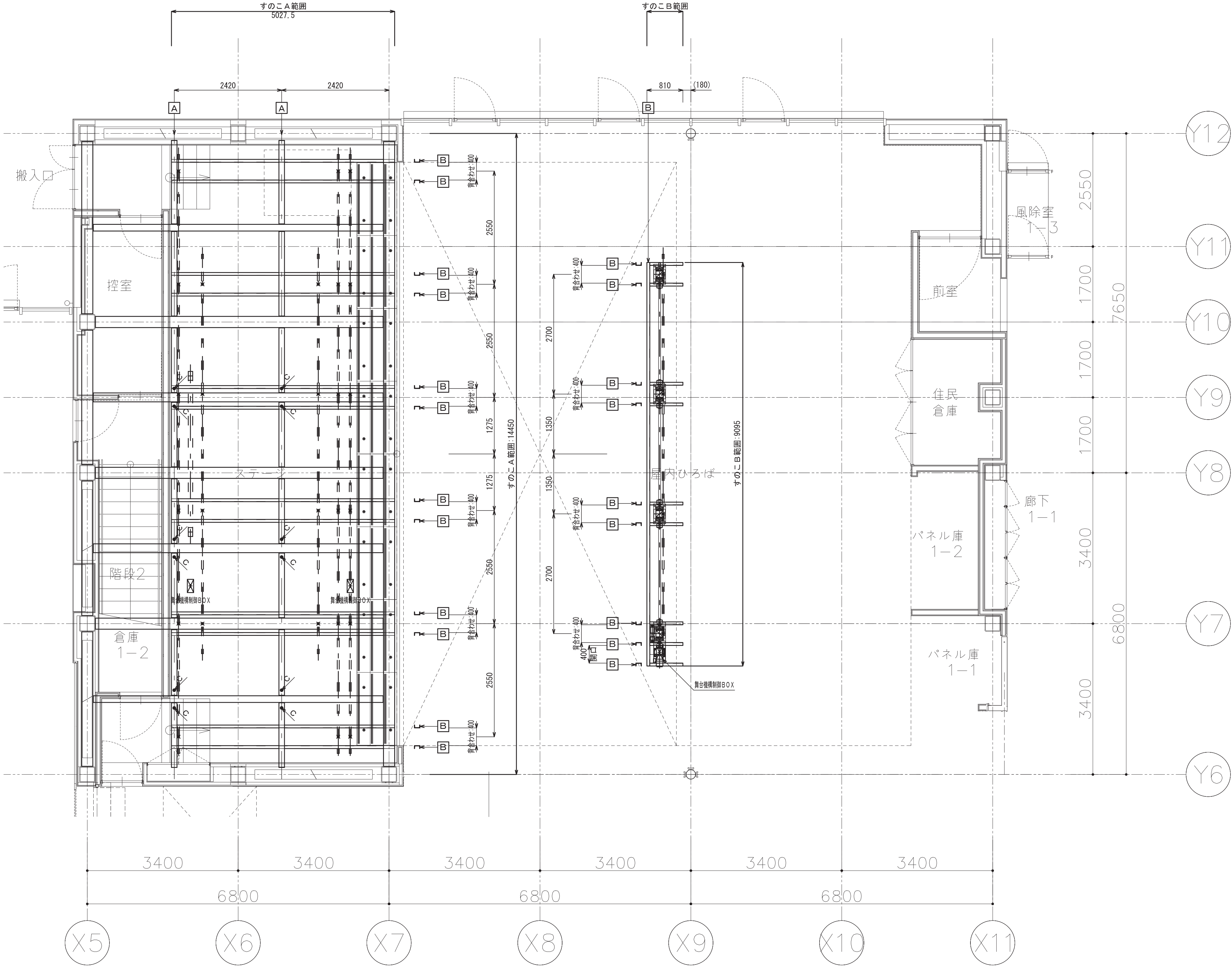
			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/50 (A1)		電気設備	E-310
				図面名称 舞台機構設備 参考図(4)	1/100 (A3)			

すのこ：A 重量表		すのこ占有面積： 72.6㎡		
項目		重量 (kg)	単位面積の重量 (kg/㎡)	備 考
吊物	自重	590	9	
	積載荷重	1050	15	
すのこ上	マシン	—	—	
吊物機器	滑車 他	130	2	
すのこ鉄骨 (参考)		1600	23	
その他の設備		—	—	
作業荷重 (参考)		—	—	
合計		3370	49	

すのこ：B 重量表		すのこ占有面積： 7.4㎡		
項目		重量 (kg)	単位面積の重量 (kg/㎡)	備 考
吊物	自重	50	7	
	積載荷重	300	41	
すのこ上	マシン	350	48	
吊物機器	滑車 他	—	—	
すのこ鉄骨 (参考)		300	41	
その他の設備		—	—	
作業荷重 (参考)		—	—	
合計		1000	137	

すのこ部材表		
記号	部材名	備 考
A	H-125×125×6、5×9	大引き
B	[-125×65×6×8	滑車架台／マシン架台
C	φ16ターンバックル付き	吊り材

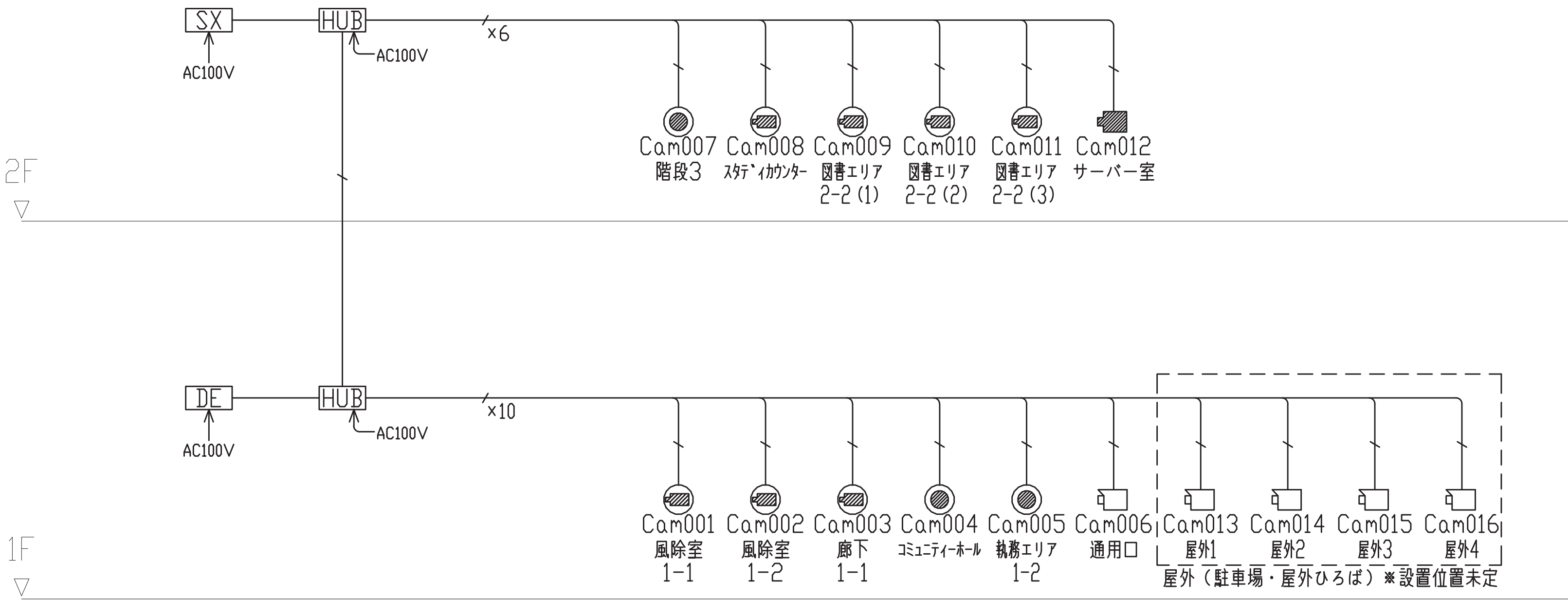
注) すのこ工事は機構外工事

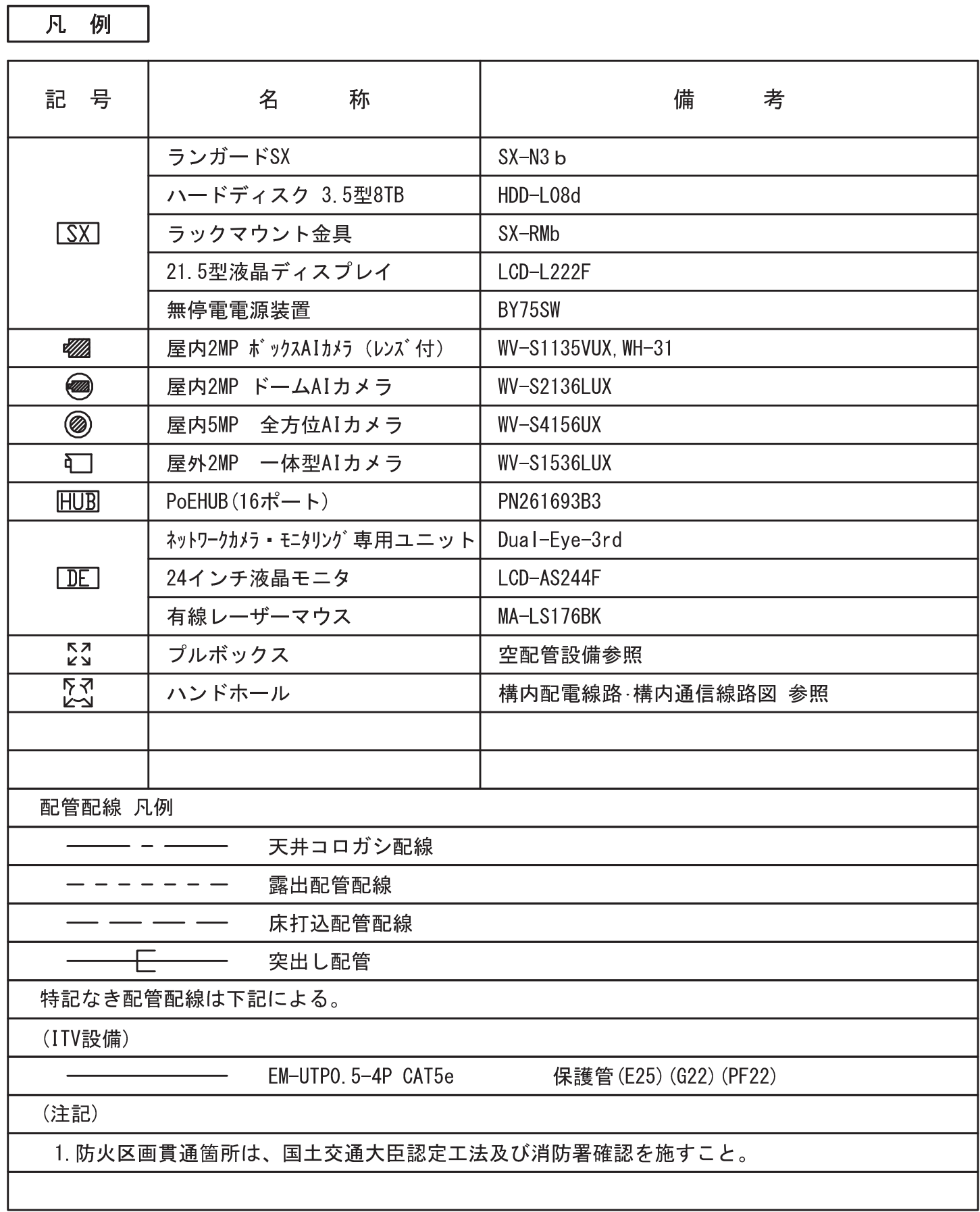


凡 例

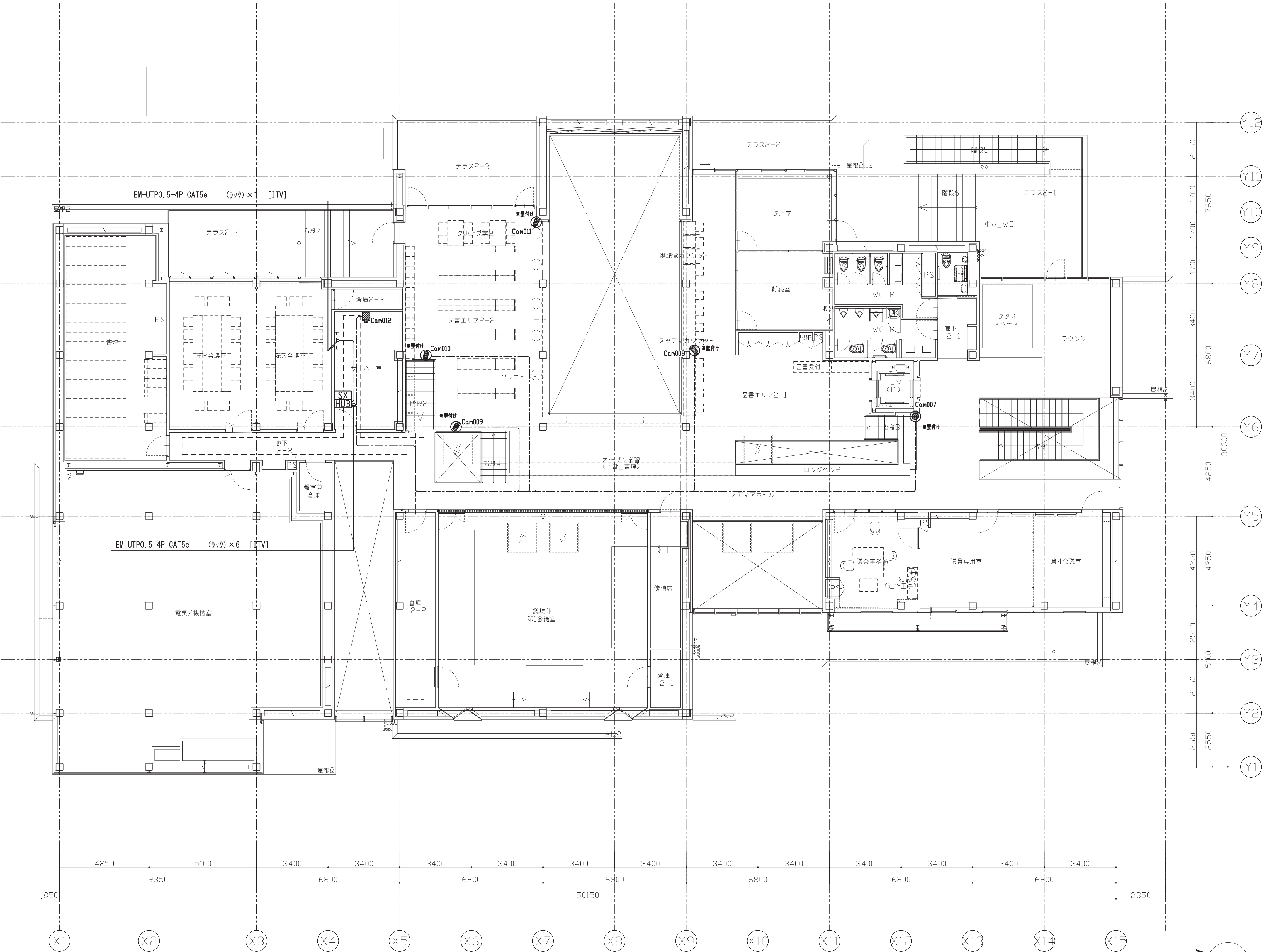
記 号	名 称	備 考
[SX]	ランガードSX	SX-N3 b
	ハードディスク 3.5型8TB	HDD-L08d
	ラックマウント金具	SX-RMb
	21.5型液晶ディスプレイ	LCD-L222F
	無停電電源装置	BY75SW
[カメラアイコン]	屋内2MP ボックスA1カメラ (レンズ 付)	WV-S1135VUX, WH-31
[ドームカメラアイコン]	屋内2MP ドームA1カメラ	WV-S2136LUX
[全方位カメラアイコン]	屋内5MP 全方位A1カメラ	WV-S4156UX
[一体型カメラアイコン]	屋外2MP 一体型A1カメラ	WV-S1536LUX
[HUB]	PoEHUB (16ポート)	PN261693B3
[DE]	ネットワークカメラ・モニタリング専用ユニット	Dual-Eye-3rd
	24インチ液晶モニタ	LCD-AS244F
	有線レーザーマウス	MA-LS176BK

配管配線 凡例		
—— ———	天井コログシ配線	
- - - - -	露出配管配線	
— — — — —	床打込配管配線	
—— E ——	突出し配管	
特記なき配管配線は下記による。		
(ITV設備)		
—— / ——	EM-UTP0, 5-4P CAT5e	保護管 (E25) (G22) (PF22)
(注記)		
1. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法及び消防署確認を施すこと。		





			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/1000 (A1)		電気設備	E-313
				図面名称	1/500 (A3)			
				ITV設備 参考図 (2)				



			特記	工事名称	図面尺度	日付	区分	図面番号
				東秩父村新庁舎建設工事	1/100 (A1)		電気設備	E-316
				図面名称 ITV設備 参考図 (5)	1/200 (A3)			