

令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

図面番号	図面名称	SCALE	図面番号	図面名称	SCALE
T-01	特 記 仕 様 書 (1)	—			
T-02	特 記 仕 様 書 (2)	—			
T-03	特 記 仕 様 書 (3)	—			
E-01	設 計 概 要 ・ 案 内 図 ・ 敷 地 求 積 図	1/100, 1/150 1/100			
E-02	配 置 図	1/300			
E-03	盤 結 線 図	—			
E-04	幹 線 ・ 動 力 設 備 平 面 図	1/100			
E-05	電 灯 設 備 平 面 図	1/100			
E-06	誘 導 灯 ・ 非 常 灯 設 備 平 面 図	1/100			
E-07	コ ン セ ン ト 設 備 平 面 図	1/100			
E-08	弱 電 設 備 平 面 図	1/100			
E-09	自 動 火 災 報 知 設 備 平 面 図	1/100			

工 事 概 要 及 び 特 記 仕 様 書

1. 工 事 名	令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事	※施工体制台帳に記載すべき事項 ○建設業法第24条の8第1項及び同施工規則14条の2に掲げる事項 ○安全衛生責任者、安全衛生推進者、雇用管理責任者、監理技術者、主任技術者他
2. 工 事 場 所	長野県千曲市大字内川字中川原 6 5 1 番 1	・施工体制台帳及び施工体系図の写しを監督員に提出すること。
3. 工 事 概 要	・未満児室の増築に伴う電気設備工事	・受注者は、自ら雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証書を購入し、当該労働者の共済手帳に共済証紙を貼付すること。 ・受注者が下請契約を締結する際は、下請業者に対して建退共制度の趣旨を説明し、下請業者の建退共制度への加入並びに、共済証紙の購入及び貼付を促進するよう努めること。 ・請負代金額が [※] 800万円以上の建設工事の請負契約を締結した時は、受注者は建退共制度の発注者用掛金収納書（以下「収納書」という。）を契約締結後 1 か月以内に発注者に提出すること。なお、建退共対象労働者を使用しない場合等は、あらかじめその理由を書面により申し出ること。 ・監督員及び千曲市担当課職員、施設職員等関係者と打合せを行い、安全対策、養生等の必要な措置を講じること。また、これらに関する費用は受注者の負担とする。 ・施設利用者等第三者災害の防止の為に必要な措置を講じること。 ・工事現場においては、労働災害、公衆災害防止に努めるとともに、全作業員を対象に定期的に安全教育、研修及び訓練を行うこと。
4. 共 通 仕 様 書	「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（最新版）」国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（最新版）」国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（最新版）」国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（最新版）」国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」国土交通省大臣官房官庁営繕部監修	・工事用足場上の作業においては、関係法令等を遵守し、適切に墜落制止用器具を使用すること。 ・安全教育等は、工事期間中に月一回以上実施し、その結果は工事日誌へ記録するほか写真等も整理のうえ提出すること。なお、これにより難い場合は、監督員と協議するものとする。 ・施工計画書に次の事項について方法等を具体的に記載し遵守すること。また、下請事業者へも徹底すること。 (1)建設発生土及び資機材（以下「資機材等」という。）の積載重量の確認。 (2)飛散防止処置の徹底。 (3)さし枠装着車などの不正改造した車両や、不表示車両等の使用禁止。 ・公共工事における環境配慮については、ISO14001による「千曲市公共事業環境配慮マニュアル」及び本特記仕様書により環境配慮に努める。 ・施工計画書中の環境対策の項目に環境配慮事項を記載し、現場においては特に環境に配慮するものとする。 ・環境配慮のため、環境負荷を低減できる材料を選定するよう努めること。 ・環境配慮のため、使用する建設機械は環境負荷の少ない低騒音、低振動、排ガス対策のものとする。 ・屋内で使用する材料は、揮発性有機化合物（VOC）の放散による健康への影響に考慮し選定すること。 ・熱帯材合板型枠は、極力使用しないこと。 ・木材（木材を原料として使用している製品を含む。）でグリーン購入法に定められている品目に該当するものについては、グリーン購入に基づき材料を選定するよう努めること。 ・監督員及び千曲市担当課職員、施設職員と工程に関する打合せを綿密に行い、安全管理を徹底すること。 ・該当施設の運営や行事予定に極力支障をきたさないよう施工方法や施工手順等を検討し、工程計画をたてること。 ・工事施工中、監督員の指定する工程に達した時は、監督員の立会検査を受けること。 ・本工事には解体・撤去工事及び、これにより発生した廃棄物の搬出処分を含むものとする。 ・工事で設置する足場については、「手すり先行工法等に関するガイドライン」（厚生労働省 平成21年4月）により、「動きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中棧及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方法又は(3)手すり先行専用足場方式により行なう。 ・受注者は、工事用資材、建設機械等の購入やリースをする場合には、市内業者を活用するよう特段の配慮をするものとする。
5. 一 般 共 通 事 項		
① 使用材料	・本工事に使用する材料は全て新品とする。千曲市で指定のあるものは、それに従うものとする。	
② 工事用電力・用水等	・本工事に必要な工事用電力・用水等に要する費用は全て受注者の負担とする。	
③ 施工計画書	・契約後速やかに施工計画書を提出し、監督員の承諾を得るものとする。 ・本工事は当該施設の使用と併行して行う改修であるため、監督員、千曲市担当課職員、施設職員と綿密に打ち合わせを行い、施工計画を立てること。 ・官公庁への手続きは本工事に含むものとし、受注者がこれを行うものとする。 ・工事期間中、受注者の責任において火災保険・労災保険等工事用保険に加入し、その費用は受注者が負担するものとする。 ・法定外の保険への加入について 1) 受注者は工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するため、法定外の労災保険に付さなければならない。 2) 前項で定める保険契約を締結した時は、その証券の写しを速やかに監督員に提出すること。	⑩ 建設業退職金制度について
④ 諸官庁手続		⑪ 安全管理・養生
⑤ 保険		⑫ 過積載の禁止
⑥ 被害届等	・暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届を速やかに警察に提出すること。	⑬ 環境対策
⑦ 工事実績情報の登録	・工事請負額が500万円以上の工事については、工事実績情報（工事カルテ）の登録をすること。 ・登録する場合は、あらかじめ監督員の確認を受け、次に示す期間内に登録の手続きを行うこと。 (1)工事受注時 契約締結後10日以内 (2)登録内容の変更時 変更契約締結後10日以内 (3)工事完成時 工事完成後10日以内	⑭ 工程管理
⑧ 下請契約における市内業者の活用について	・受注者は、下請契約による施工とする場合は、市内業者を活用するよう特段の配慮をするものとする。	⑮ 立会検査
⑨ 施工体制台帳関係	・受注者は、下請金額に関らず全ての工事について、建設業法に定める施工体制台帳とそれに関わる書類及び施工体系図を作成し、工事期間中工事現場に備え付けること。 施工体系図は工事関係者及び公衆の見やすい場所に掲示すること。 ・受注者が契約する下記の業種についても、施工体制台帳及び施工体系図に記載すること。 ①ダンプ運転手（運搬のみを除く） ②1日で完了する請負契約、小額な作業・雑工・労務のみの単価契約の請負契約のもの ③クレーン作業、コンクリートポンプ打設等の日々の単価契約で行っているもの ④クレーン等の業種オペレーターを、機器と一緒にリース会社から借り上げる場合のもの ⑤他の会社から応援車を借上げ、請負契約を締結した場合のもの（臨時雇用関係である場合を除く）	⑯ 工事範囲 ⑰ 工事用足場
		⑱ 工事用資材等の調達について

工事名称	図面名	縮尺	作成年月日	備 考	 千 曲 市 〒387-8511千曲市杭瀬下二丁目 1 番地 Tel. 026-273-1111（代）	図面番号
令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事	特記仕様書（1）	—	修正年月日			T-01

- ⑰工事用資材の市内又は県内生産品の優先使用について

⑳レディーミクストコンクリート製造工場の選定について

・受注者は、本工事に使用する材料については、規格品・品質等の条件を満足するものについては、市内又は県内において製造若しくは加工された資材を優先して使用するよう努めるものとする。

・受注者は、Ⅰ類コンクリートの製造工場を、JIS マーク表示認証工場（改正工業標準化法（平成16年6月9日公布）に基づき国に登録された民間の第三者機関（登録認証機関）により認証を受けた工場）で、かつ、コンクリート製造に係る指導及び品質管理を行う施工管理技術者（コンクリート主任技士等）が置かれ、良好な品質管理が行われている工場（全国品質管理監査会議の策定した統一基準に基づく監査に合格した工場等）から選定すること。ただし、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。

・解体に伴う発生材は事故原因とならぬよう出来るだけ速やかに場外へ搬出処分すること。

・廃棄物の処理にあたって、受注者が自ら処理するときは、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号。以下「法」という。）に基づき自らが廃棄物の処理運搬をして自社の処分場で処理するか、または知事の許可を取得している処分業者へ処分を委託すること。また、廃棄物の処分を下請人に委託するときは、法に基づく産業廃棄物の収集・運搬及び処分を業として知事の許可を取得している者に委託することとし、施工計画書に当該許可の写し及び委託契約書の写し（表裏面共）を添付のうえ提出すること。

・再生可能なものについては、再生資源としての利用促進を図るため、資格のある中間処理業者に処理を委託すること。なお、竣工したときは、処分状況の写真（中間処理にあっては、中間処理状況の写真）及び日報並びに発生材集計表を提出し、排出業者が保管することになっているマニフェストシステムによるA票、B2票、D票及びE票を提示すること。

・再生資源利用等計画書・実施書

a 施工計画書にあわせて「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を提出し、工事現場で公衆に見えやすい場所へ掲示する。

b 竣工時に「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」を作成し、提出する。

c 作成は指定されたシステムにより行い、実施書はデータの入力された電子媒体を添付する。

d 対象工事は下表のとおりとする。

再生資源利用計画書（実施書）	再生資源利用促進計画書（実施書）
次の何れか1つでも満たす建設資材を搬入する工事	次の何れか1つでも満たす建設資材を搬出する工事
1 土砂・・・・・・・・・・500m3以上	1 土砂・・・・・・・・・・ 500m3以上
2 砕石・・・・・・・・・・ 500 t 以上	2 コンクリート塊
3 加熱アスファルト混合物・・ 200 t 以上	アスファルト・コンクリート塊
	建設発生木材
	合計200 t 以上
- ⑳完成写真の著作権の権利等について

㉑発生材処分

・受注者は、完成写真の撮影者との契約にあたって、以下の事項を条件とすること。

a 完成写真は、市が行う事務並びに市及び市が認めた公的機関の広報に、無償で 사용할 ことができる。

この場合において、著作者名を表示しないことができる。

b 以下に掲げる行為をしてはならない。ただし、あらかじめ発注者の承諾を得た場合はこの限りではない。

ア 完成写真を公表すること。

イ 完成写真を他人に閲覧させ、複写させ、又は譲渡すること。

㉒清掃・片付け

㉓疑義等

㉔施工図の取扱い

㉕設計図C A Dデータについて

・工事中は常時片付け及び清掃を心掛け、発生材及び塵芥が飛散もしくは堆積しないよう注意する。

・設計図書に明記の無い事項で疑義を生じたときは、監督員と協議して、その指示に従うこと。

・施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲する。

・本工事の設計図CADデータを貸与する。貸与したCADデータは、本工事の履行に必要な施工図の作成及び完成図の作成においてのみ使用することとし、それ以外の目的で使用してはならない。

㉗工事写真撮影要領

㉘その他

・着手前及び完成後の撮影部位は、同方向同位置とする。（撮影個所については監督員の承諾を得ること）

・工事施工中の撮影

a 撮影段階は養生、解体撤去の前後、発生材の処分状況、各種試験の実施状況、J I S規格のあるものはその表示部分、施工後に隠蔽となる部分、その他監督員の指定した部分とする。

b 施工管理の確認において重要となるので、工事完了後目視できなくなる箇所に重点を置いて、部位・施工略図及び寸法を記入した小黒板を入れて撮影することとし、必要に応じてスケール等で寸法が判別できるようにする。

c 仮設物（掲示物、仮囲い、仮設トイレ等）、安全管理（作業員の保護具着用等）、作業ミーティング、安全教育実施状況等についても撮影すること。

・写真のサイズ及び整備

a 工事中に撮影する写真は工程順に撮影箇所等を記入して整理する。

b 写真は原則としてカラーサービスサイズ版とし工事写真帳に整理し提出するか、指定用紙に印刷して提出する。なお、用紙に印刷して提出する場合は、千曲市電子納品運用ガイドラインに準じて行なうこと。

・工事表示板を1箇所設置する。

工事名 〇〇年度 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

事業主体 千 曲 市

受 注 者 〇〇〇〇〇〇〇

TEL 〇〇〇-〇〇〇〇

大 き さ 9 0 c m × 6 0 c m 横書き

白 地 黒 文 字 （角ゴシック体）

・竣工時提出書類 [提出部数は1部] ※詳細は監督員から指示するものとする

・工程表（計画及び実施）

・仮設計画図

・施工計画書（総合及び各工種）

・完成図

・工事写真

・工事日誌

・工事打合せ簿

・施工図

・報告書

・各種証明書

・その他

・塗装色を選定する際は、千曲市美しいまちづくり景観条例の規定によること。

・当該工事は、発注者指定型週休2日工事とする。但しこれによりがたい場合は監督員と協議する。

・当該工事の実施に伴う地域住民及び保護者向けの説明会を実施する場合は、施設所管課・監督員と協議し必要な準備を行うこと。

・送迎時間帯8：30～9：30、15：45～16：30の間は保育園敷地への車両の入場・退場を禁止とする。資材等の搬入・搬出は上記時間帯を避けて計画すること。
- | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|----|-------|-----|--|------|
| 工事名称 | 図面名 | 縮尺 | 作成年月日 | 備 考 | <div><div><div></div></div><div>千 曲 市</div></div> <div>〒387-8511
千曲市杭瀬下二丁目1番地
Tel. 026-273-1111（代）</div> | 図面番号 |
| 令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事 | 特記仕様書（2） | — | 修正年月日 | | | T-02 |

電気設備工事特記仕様書

● 印を適用する

工 事 件 名	令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事		
工 事 場 所	長野県千曲市大字内川字中川原 6 5 1 番 1		
物 件 概 要	構 造	○ 木造 ● 鉄骨造 ○ 鉄筋コンクリート造	
	規 格	延床面積 169.18㎡ 建築面積 166.82㎡	
工 事 項 目	○ 受 変 電 設 備 ● 電 話 設 備 ● 非常灯・誘導灯設備 ● 幹 線 設 備 ○ 電 話 配 管 設 備 ○ 強 電 設 備 ● 動 力 設 備 ● 放 送 設 備 ● 弱 電 設 備 ● 電 灯 設 備 ○ テ レ ビ 共 聴 設 備 ○ 防 犯 用 配 管 設 備 ● コ ン セ ン ト 設 備 ● 自 動 火 災 報 知 設 備 ○ 誘 導 支 援 設 備		
工 事 基 準	● 本工事は、「国土交通大臣官房官庁営繕部電気設備工事共通仕様書及び標準図」（最新版）による。 ● 本工事は、「電気設備技術基準」「内線規定」「建築基準法」「消防法」その他、関係法規及び監督員の指示による。 ● 本工事は、図示による他係員及び関係官公署の指示に従い、入念に施工をし引渡し後直ちに使用可能とする。 ● 図示なき事項でも技術上当然必要なものは監督員と協議の上、施工のこと。		
一 般 事 項	● 本工事規則は、上記工事基準の他財務規則及び工事請負契約書の記載事項による。 ● 本工事の責任保障は工事竣工後 2 年間、故意又は重大な過失による場合は 5 年間とし監督員の指示に従うこと。 ● 本工事に使用する材料は、あらかじめ使用材料リストを作成し監督員の承諾を得ること。 ● 作成又は施工上必要な図面、仕様書、見本などは遅滞なく作成し承諾後施工のこと。		
工 事 区 分	● 本工事に必要な外線工事の負担金は、別途工事とする。 ○ 図中（ ケ ）印は建築工事、（ キ ）印は機械設備工事を示す。		

[illegible]

工事名称 令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事	図面名 特記仕様書 (3)	備考	作成年月日 修正年月日		 株式会社 湯本建築設計 一級建築士登録 第324549号 関 卓志	図面番号 T-03
						縮尺 —

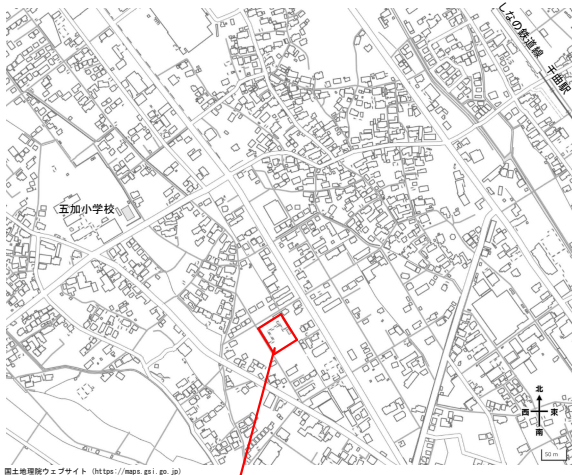
■ 概 要

建 築 主	〒387-8511 長野県千曲市杭瀬下二丁目1番地			
住 所 氏 名	千曲市長 小川 修一			
地 名 地 番	長野県千曲市大字内川字中川原 6 5 1 番 1			
都 市 計 画	都市計画区域 (内) ・ (外) ・ 市街化区域 ・ 市街化調整区域 (区域区分非設定)			
用 途 地 域	(第 1 種中高層住居専用・住居・近隣商業・商業・準工業・工業・工業専用 ・ 指定なし)			
建 べ い 率	建 べ い 率： 60 % (角地緩和 70 %)			
容 積 率	容積率 : 200 % (前面道路幅12m未満の場合) 4 m × 4 / 10 ・ m × 6 / 10)			
防 火 地 域	・ 防火・準防火 (指定なし・法22条区域 (内) (外))			
そ の 他	・ 河川区域・河川保全区域・国立公園・国定公園・宅地造成等規制区域・高度利用地区			
前 面 道 路 (水路占用許可)	西側： (千曲市道630号線) 幅員 4.0m 北側： (千曲市道689号線) 幅員 4.0m			
敷 地 測 量	測量年月日	—	測量者氏名	—
	敷 地 面 積	3,376.97 m2		
	平均地盤面の高さ	※別紙算定図参照		
	B. M. の 高 さ	BM ± 0 = 設計GL-220 (BM=西側道路マンホール)		
開発行為 (都計法)	・ なし ((千曲市宅地開発等指導要綱に基づく申請))			
高 さ 制 限	絶対高さ制限	(無 ・ 有 (m))		
	道路斜線	(無 ・ 有 (適用距離 20m、勾配 × 1.25))		
	隣地斜線	(無 ・ 有 (立上り 20m、勾配 × 1.25))		
	北側斜線	(無 ・ 有 (立上り m、勾配 × 1.25))		
日 影 規 制	・ 無 (有 (建築物高さ>10m、平均地盤面からの高さ 4m))			
	日影規制 5m	3 時間	10m	2 時間

■ 計 画 概 要

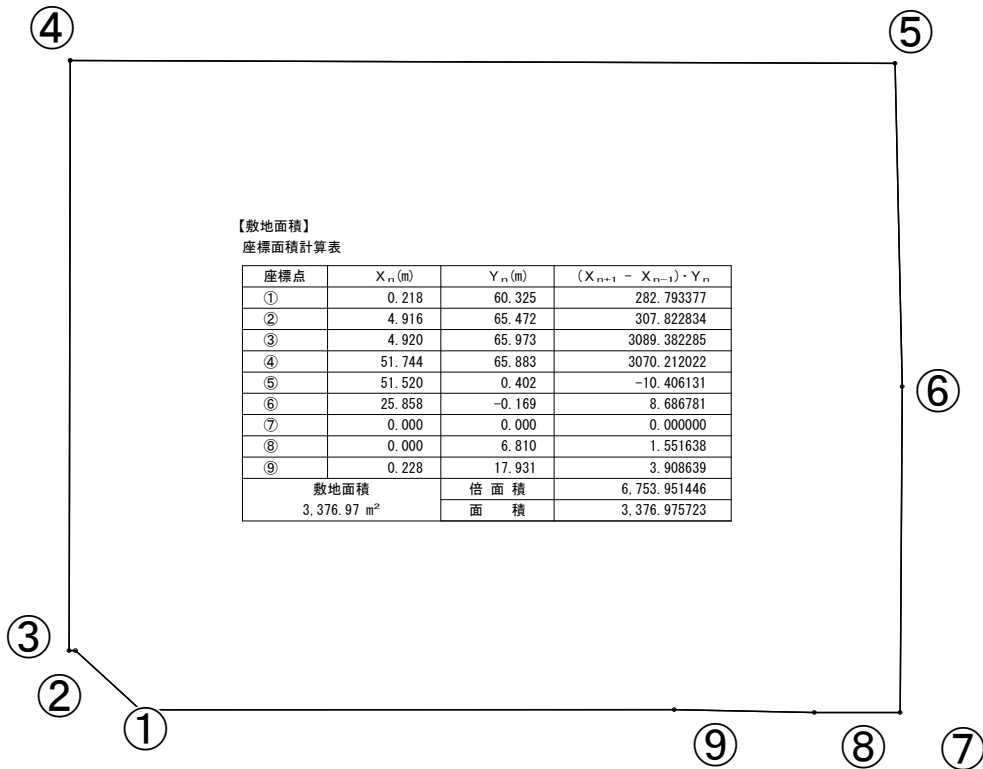
主 要 用 途	建築基準法	保育所 (08180)		
	(特殊建築物)	法別表1 (い) 欄 (二) 項 に該当		
	消防法	防火対象物の用途区分 (令別表第一) (6) 項ハ (3) 保育所		
工 事 種 別	○新築・増築 (既存 ・ 模別) ・ 改築・改修 (大規模の修繕・模様替) ・ 用途変更			
構 造	・ SRC造 ・ RC造 ○S造			
耐震安全性の分類	1:構造体・Ⅰ類 (1.5) ○Ⅱ類 (1.25) ・Ⅲ類 (1.0) 2:建築非構造部材 A類・B類 3:建築設備類・甲類 ○乙類			
耐火建築物の指定	○無 ・ 耐火 ・ 準耐火 (ロ-2) ※任意 ・ 防火 ()			
階 数	地上 1 階建			
地 業	・ 杭基礎 ・ 地盤改良 ○直接基礎 ・ ()			
最高の高さ	※立面図参照			
軒 高	※立面図参照			
排水処理方法	○下水道放流 ・ 浄化槽 (放流) ・ 地下浸透による ・ 側溝 (河川) 放流			
	対 象 比		許 容 限 度	
容積率 (法第52条)	35.24 %	≦	160 % (4.00×4/10=1.60)	
建ぺい率 (法第53条)	41.74 %	≦	70 %	
面 積 表	※別紙参照			

案 内 図

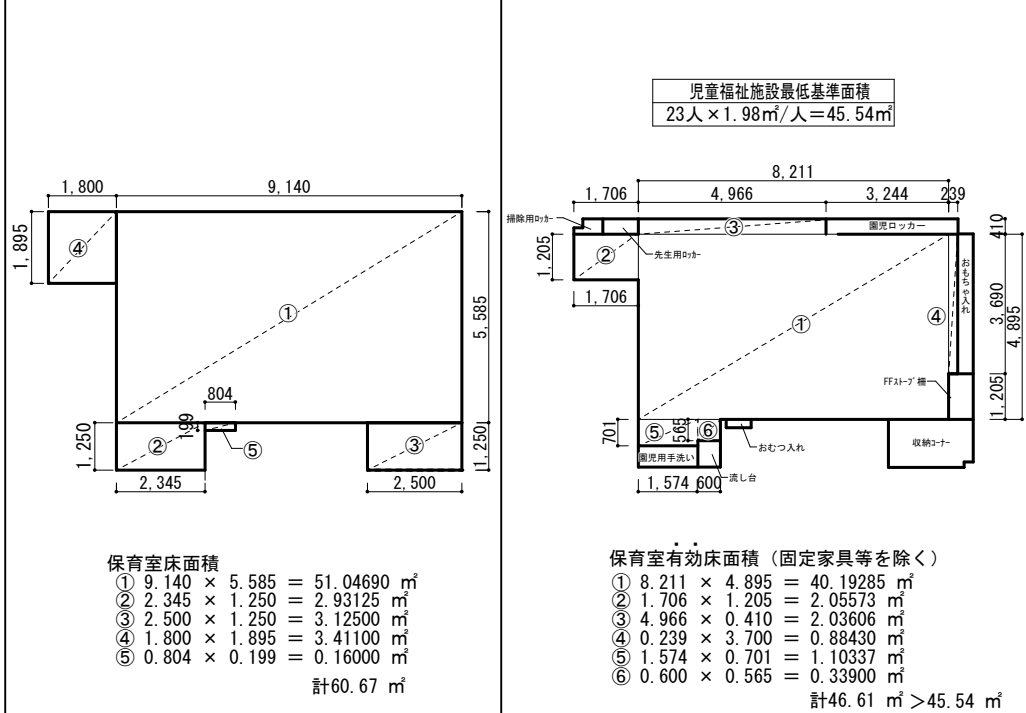


計画地：長野県千曲市大字内川字中川原 6 5 1 番 1

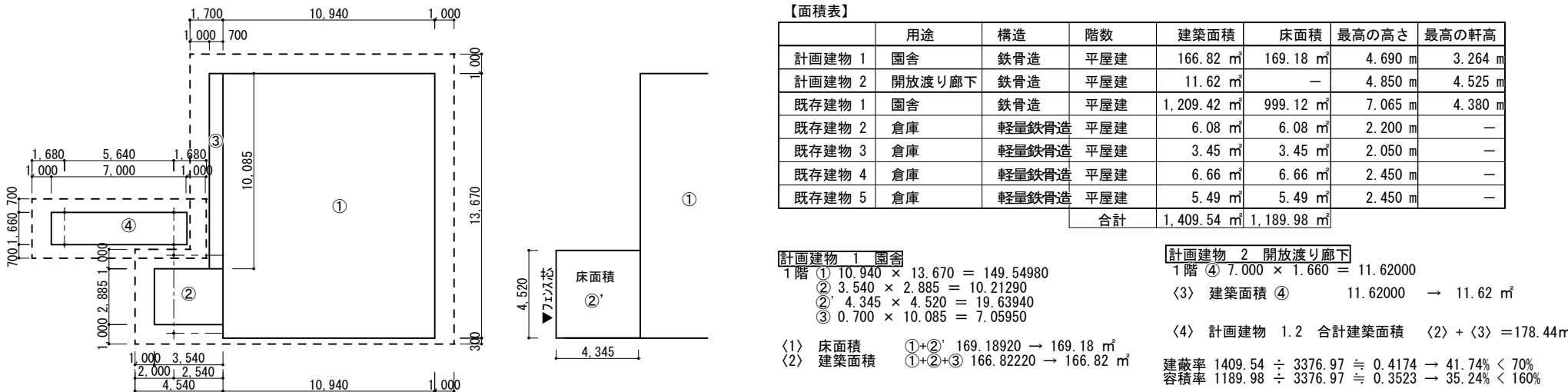
敷地求積図 1/300



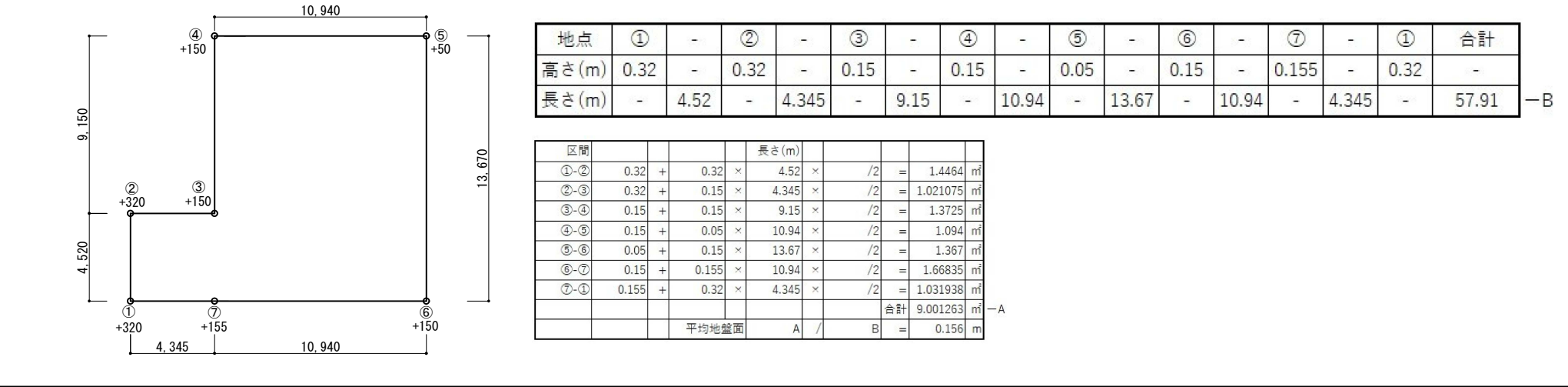
建物求積図 1/100 (保育室床面積)

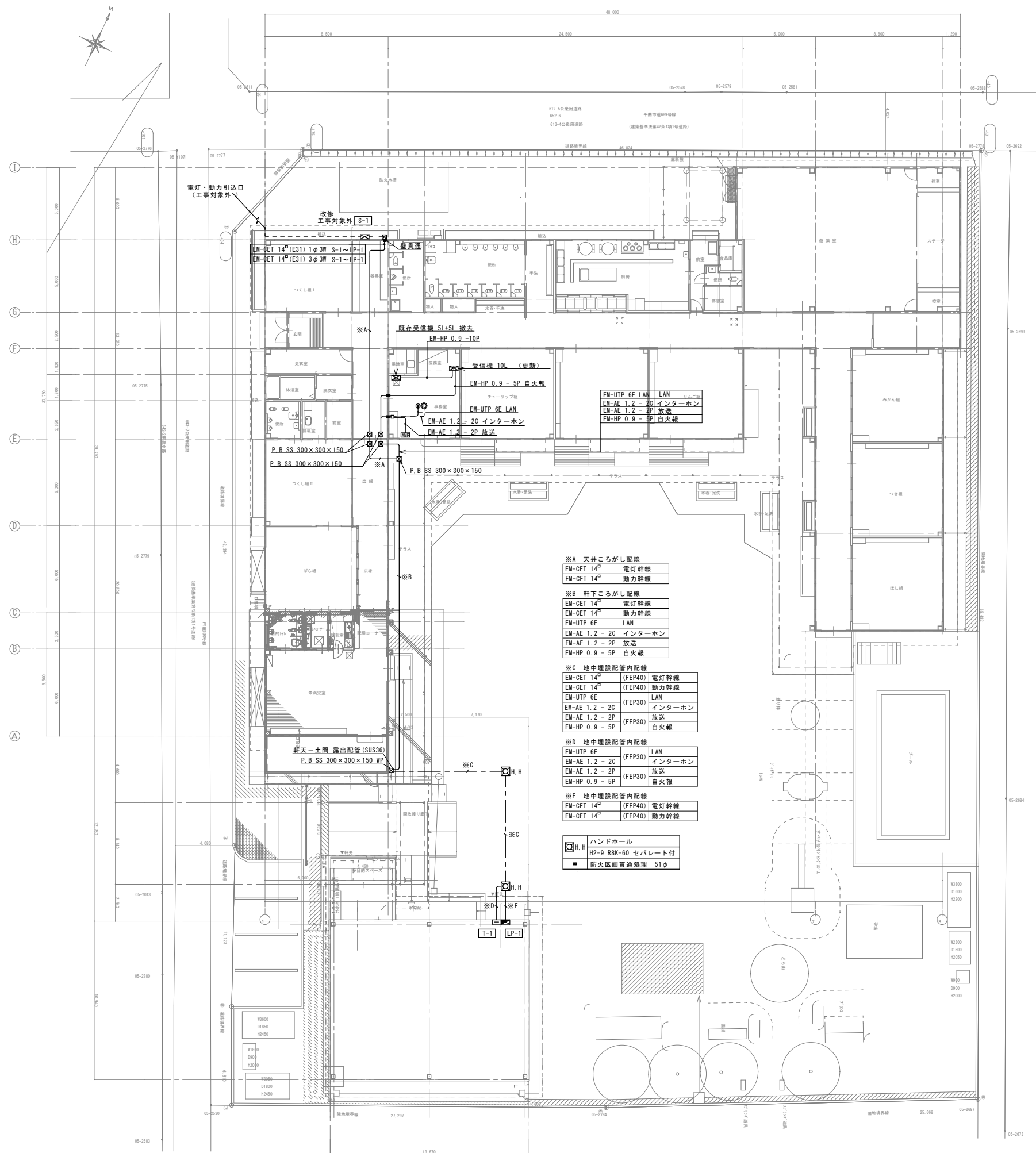


建物求積図 1/200 (増築棟 建築面積及び床面積) ・ 面積表



平均地盤面算定式 1/200





工事名称
令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

図面名
配置図

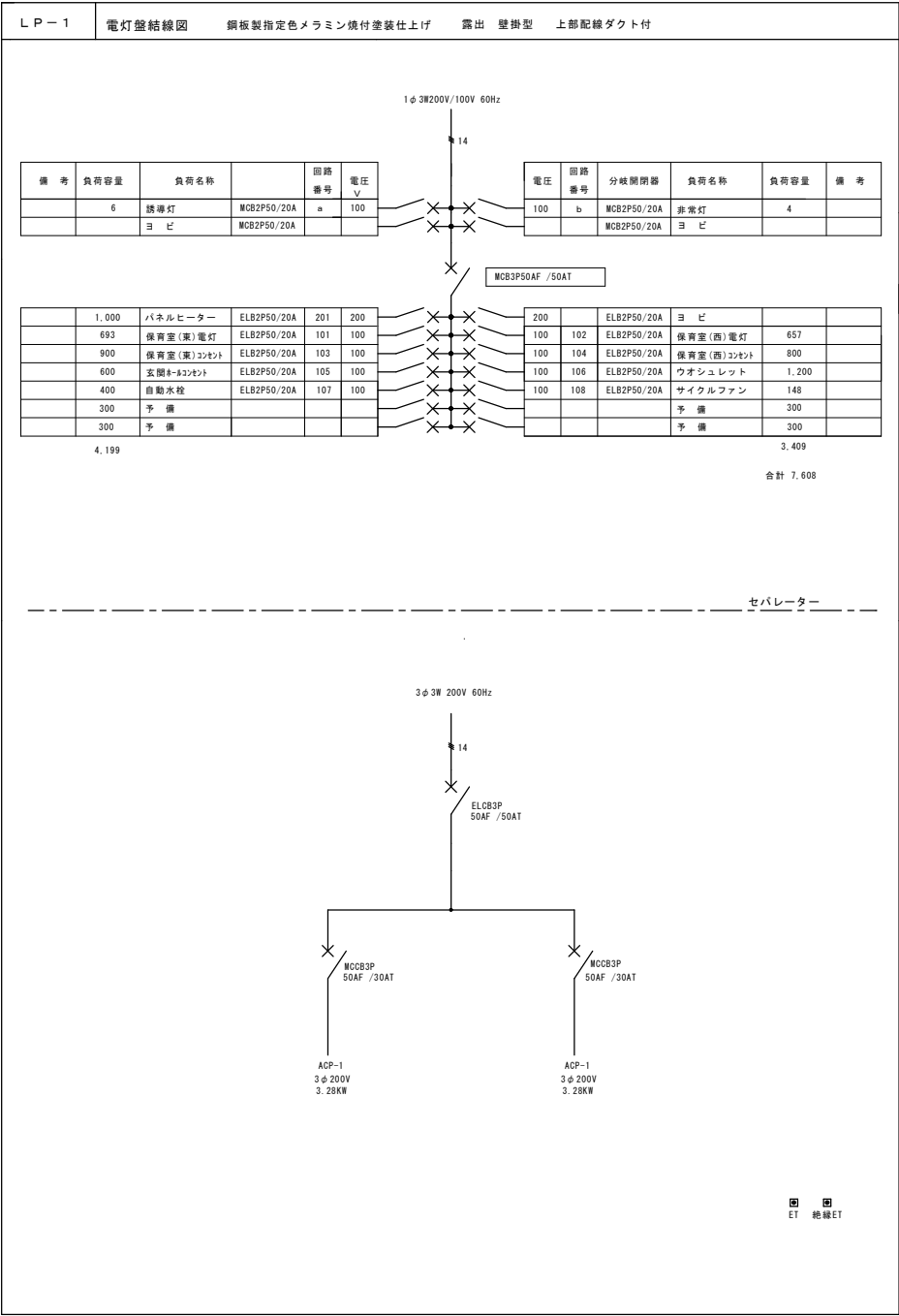
備考

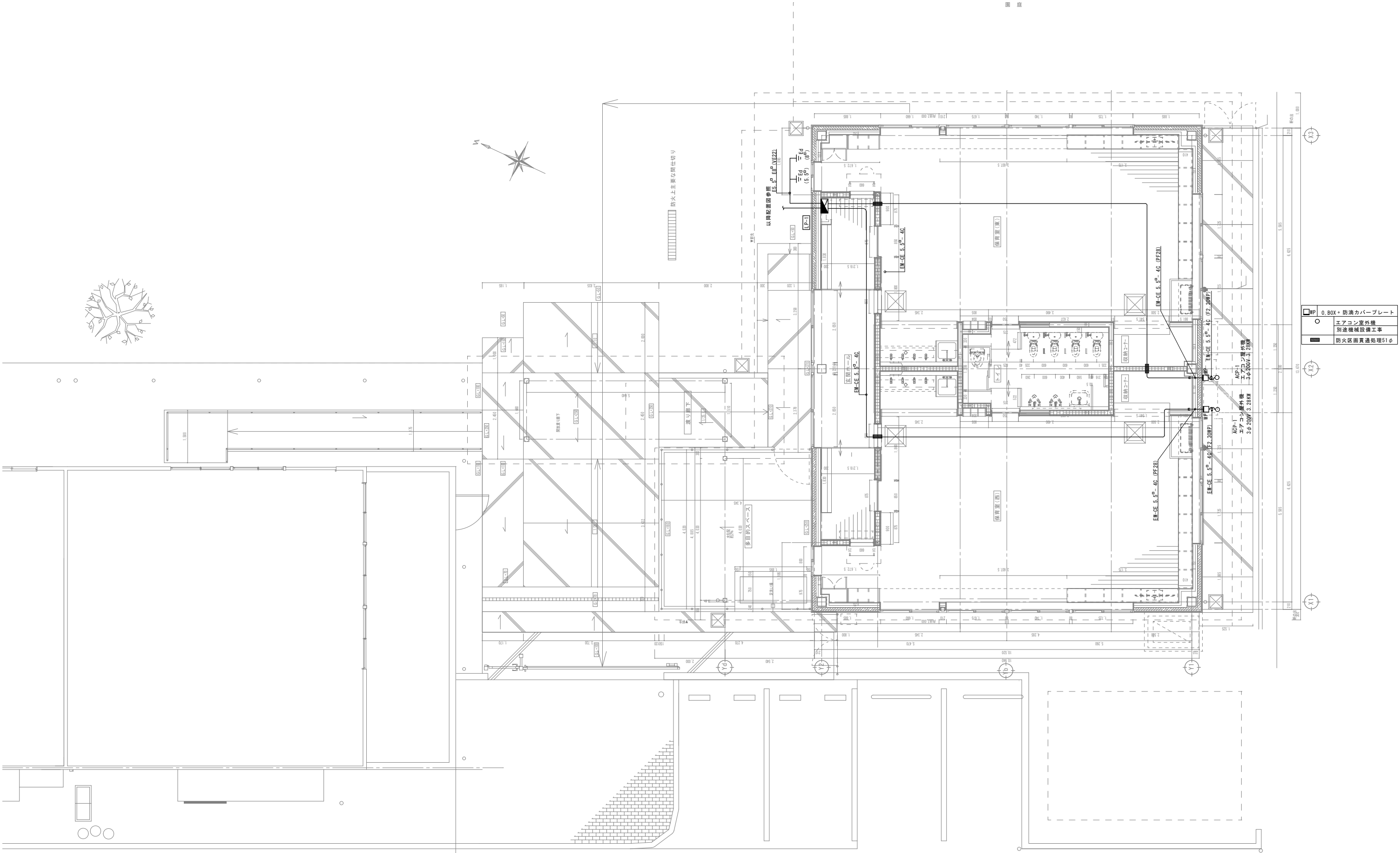
作成年月日
修正年月日

千曲市

株式会社 湯本建築設計
一級建築士登録 第324549号 関 卓志

図面番号
縮尺
E-02
1/300





工事名称
令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

図面名
幹線・動力設備平面図

備考

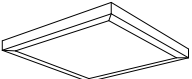
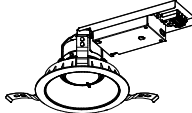
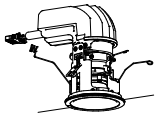
作成年月日
修正年月日

千曲市

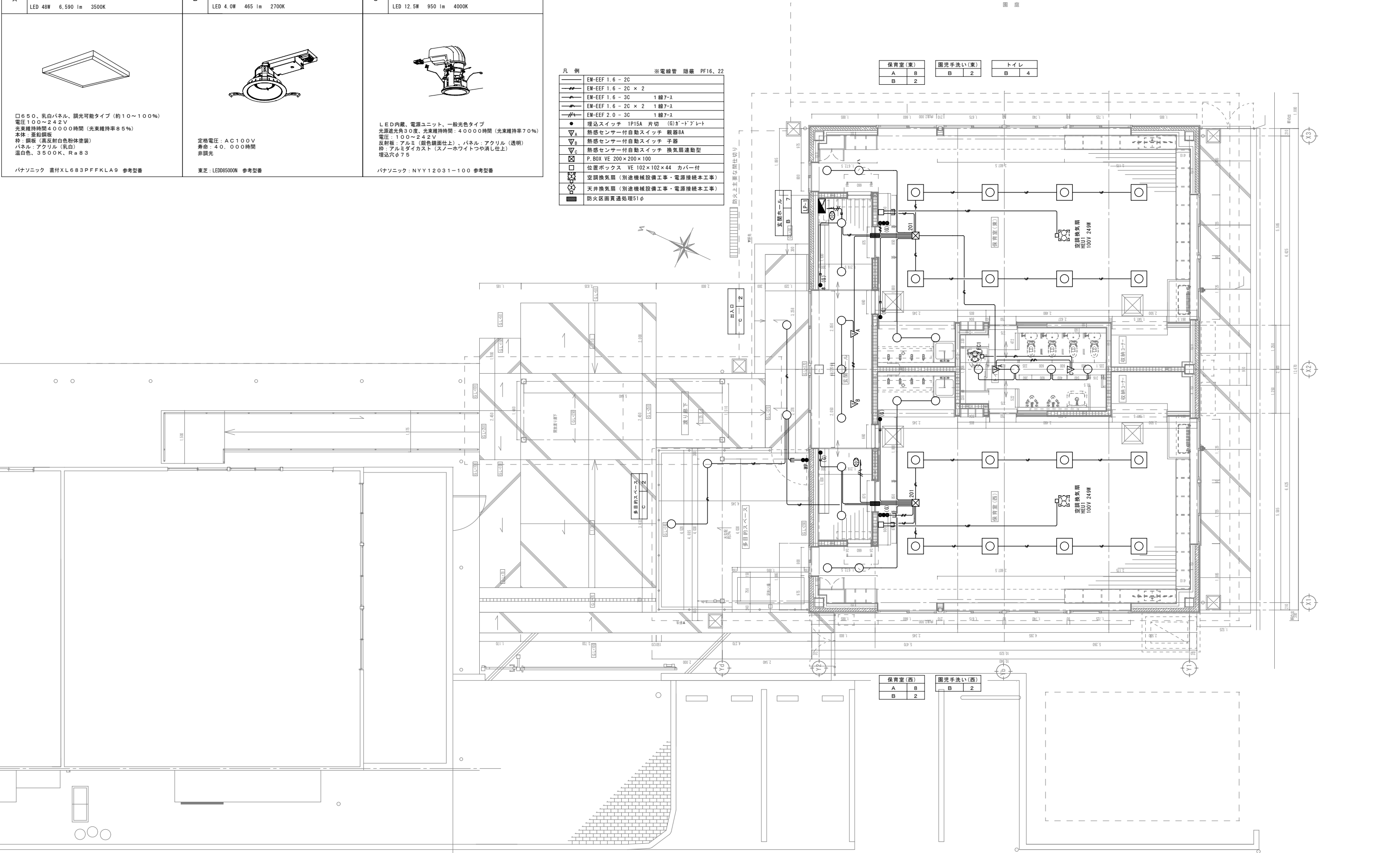
株式会社 湯本建築設計
一般建築士登録 第324549号 関 卓志

図面番号
縮尺
E-04
1/100

照明器具配置図

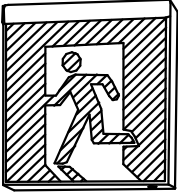
A	LEDスクエアベースライト FHP45形×3灯相当タイプ 直付型	B	LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板	C	グレアレス ダウンライト100形 広角タイプ 軒下用
	LED 48W 6,590 lm 3500K		LED 4.0W 465 lm 2700K		LED 12.5W 950 lm 4000K
 □650、乳白パネル、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧100～242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：亜鉛鋼板 枠：銅板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） 温白色、3500K、Ra83 パナソニック 直付XL683PFFKLA9 参考型番		 定格電圧：AC100V 寿命：40,000時間 非調光 東芝：LED06500N 参考型番		 LED内蔵、電源ユニット、一般光色タイプ 光源光束角30度、光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 電圧：100～242V 反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）、パネル：アクリル（透明） 枠：アルミダイカスト（スノーホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ75 パナソニック：NYY12031-100 参考型番	

凡 例		※電線管 隠蔽 PF16、22
	EM-EFF 1.6 - 20	
	EM-EFF 1.6 - 20 × 2	
	EM-EFF 1.6 - 30	1線7-ス
	EM-EFF 1.6 - 20 × 2	1線7-ス
	EM-EFF 2.0 - 30	1線7-ス
	● 埋込スイッチ IP15A 片切 (G)8'nd'プレート	
	▽A 熱感センサー付自動スイッチ 継器8A	
	▽B 熱感センサー付自動スイッチ 子器	
	▽C 熱感センサー付自動スイッチ 換気扇連動型	
	☒ P.BOX VE 200×200×100	
	□ 位置ボックス VE 102×102×44 カバー付	
	⊠ 空調換気扇 (別途機械設備工事・電源接続本工事)	
	⊞ 天井換気扇 (別途機械設備工事・電源接続本工事)	
	■ 防火区画貫通処理51φ	



a

LED C級 避難口誘導灯片面型



LED誘導灯コンパクトスクエア
C級 片面型
壁・天井直付型
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：1A5111-3618

パナソニック FA10312CLE1+FK10300 参考型番

b

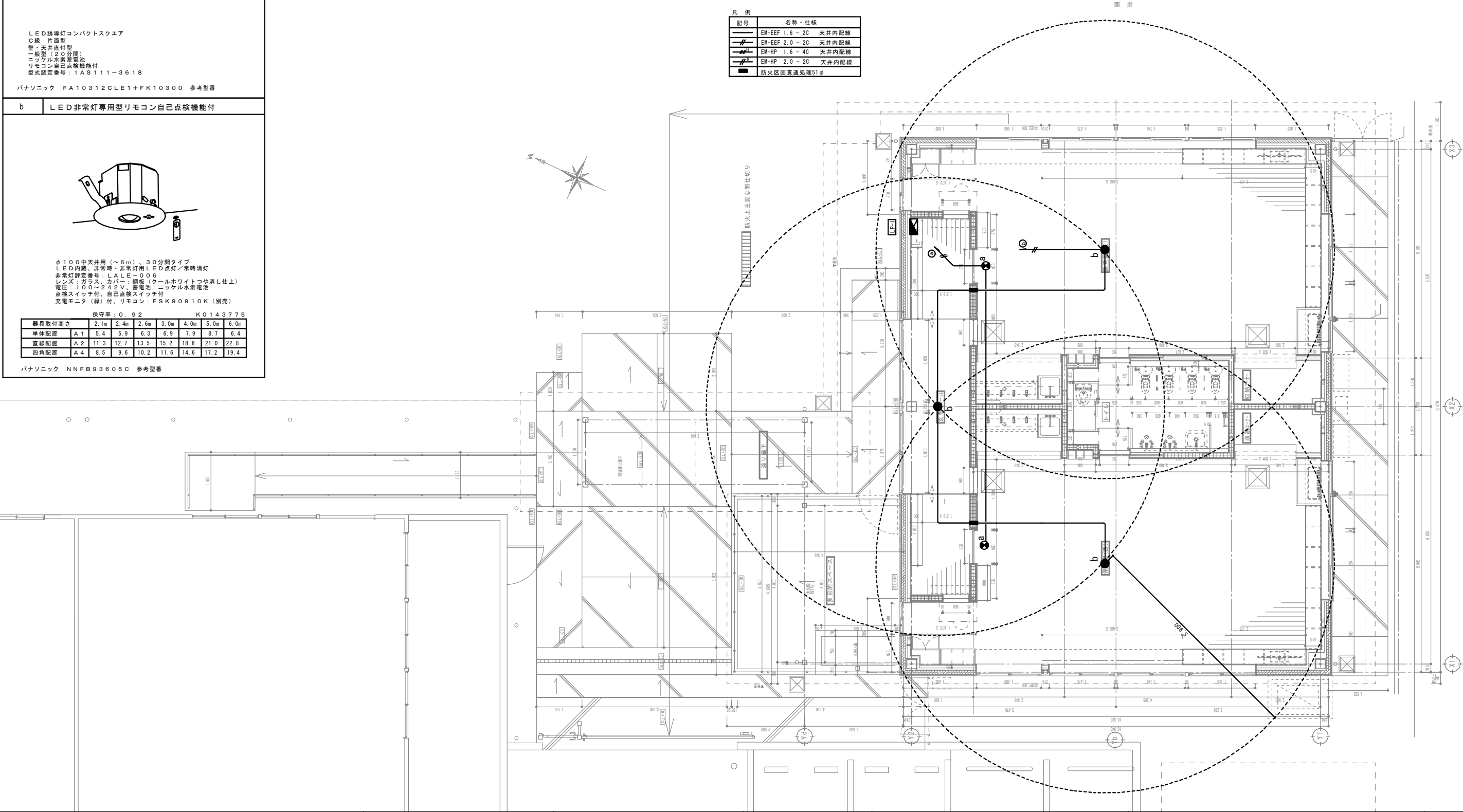
LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付

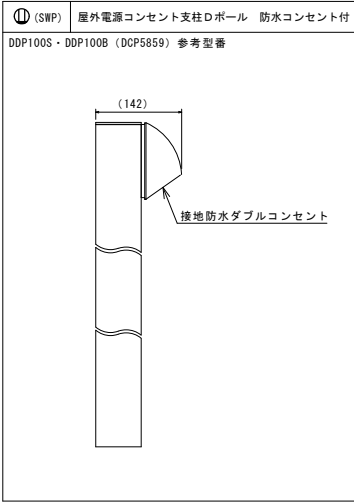


φ100中天井用（～6m）30分間タイプ
LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
非常灯認定番号：LAL-E-006
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）

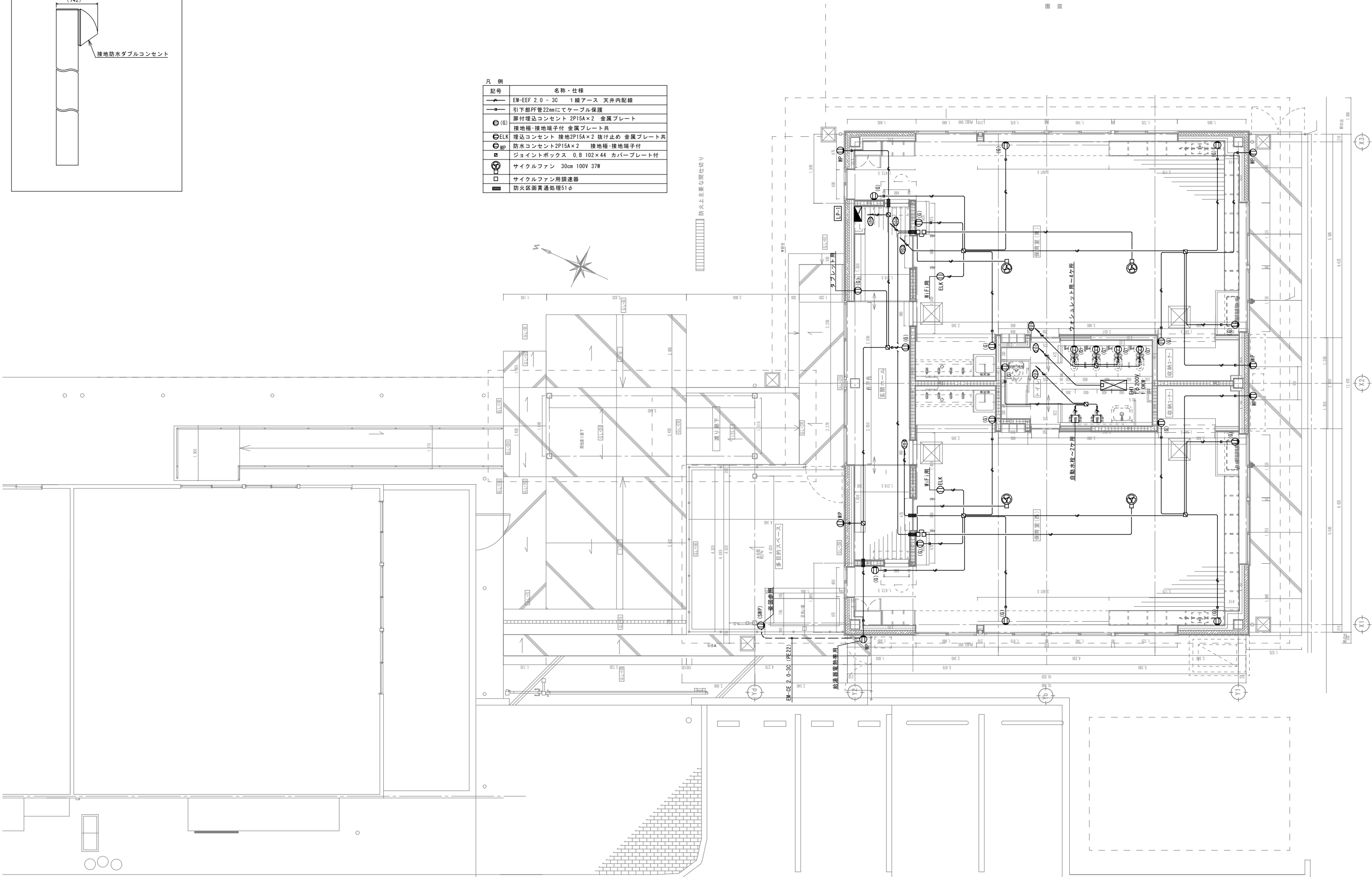
保守率：0.92		K0143775							
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m		
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	

パナソニック NNF893605C 参考型番





凡 例	記号	名称・仕様
	EM-EFF 2.0-3C	1線アース 天井内配線
	引下部PF管22mmにてケーブル保護	
	扉付埋込コンセント 2P15A×2	金属プレート
	接地極・接地端子付	金属プレート共
	埋込コンセント 接地2P15A×2	抜け止め 金属プレート共
	防水コンセント2P15A×2	接地極・接地端子付
	ジョイントボックス 0.8 102×44	カバープレート付
	サイクルファン 30cm 100V 37W	
	サイクルファン用調速器	
	防火区画貫通処理51φ	



工事名称
令和7年度 千曲市立五加保育園未満児室増築事業電気設備工事

図面名
コンセント設備平面図

備考

作成年月日
修正年月日

千曲市

株式会社 湯本建築設計
一般建築士登録 第324549号 関 卓志

図面番号 E-07
縮尺 1/100

①

インターホン親機（既存事務室）

210

100

73

電源電圧	DC12V（電源アダプターから供給）
通話方式	電話型同時通話
形 状	壁取付・卓上用（JIS1個用スイッチボックス）
材 質	樹脂
局 数	3局用
備 考	鏡子式・相互式親機

①

インターホン子機

210

100

73

電源電圧	DC12V（電源アダプターから供給）
通話方式	電話型同時通話
形 状	壁取付・卓上用（JIS1個用スイッチボックス）
材 質	樹脂
局 数	1局用
備 考	

⑧

モニター付親機

180

135

22

電源電圧	AC100V 50/60Hz
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶
通話方式	双声自動交互通話/プレストーク通話
録画機能	自動録画・再生・変速・消去
形 状	壁取付型（JIS1個用スイッチボックス＋セレーター）
材 質	難燃性樹脂

⑧

モニター付子機

180

135

22

電源電圧	AC100V 50/60Hz
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶
通話方式	双声自動交互通話/プレストーク通話
録画機能	自動録画・再生・変速・消去
形 状	壁取付型（JIS1個用スイッチボックス＋セレーター）
材 質	難燃性樹脂

⑨

カメラ付玄関子機

125.8

96.8

3

28

電源電圧	モニター付親機から供給
通話方式	自動交互通話
カメラ	1/2.9型カラーCMOS
形 状	壁取付型（JIS1個用スイッチボックス）
材 質	難燃性樹脂
備 考	防塵・防まつ形（JIS C 0920 IP54 相当）

⑩

天井埋込スピーカー

174

75

220

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	95dB（1W/1m）
周波数特性	85Hz～15kHz（-20dB）
使用スピーカー	16mmコンスピアカー
仕上げ	本体：ABS樹脂
音量調節	4段階

⑪

天井スピーカパネル

11.5

230

φ230

仕上げ	95dB（1W/1m）
特 徴	ABS樹脂

⑫

アッテネータ

45

70

120

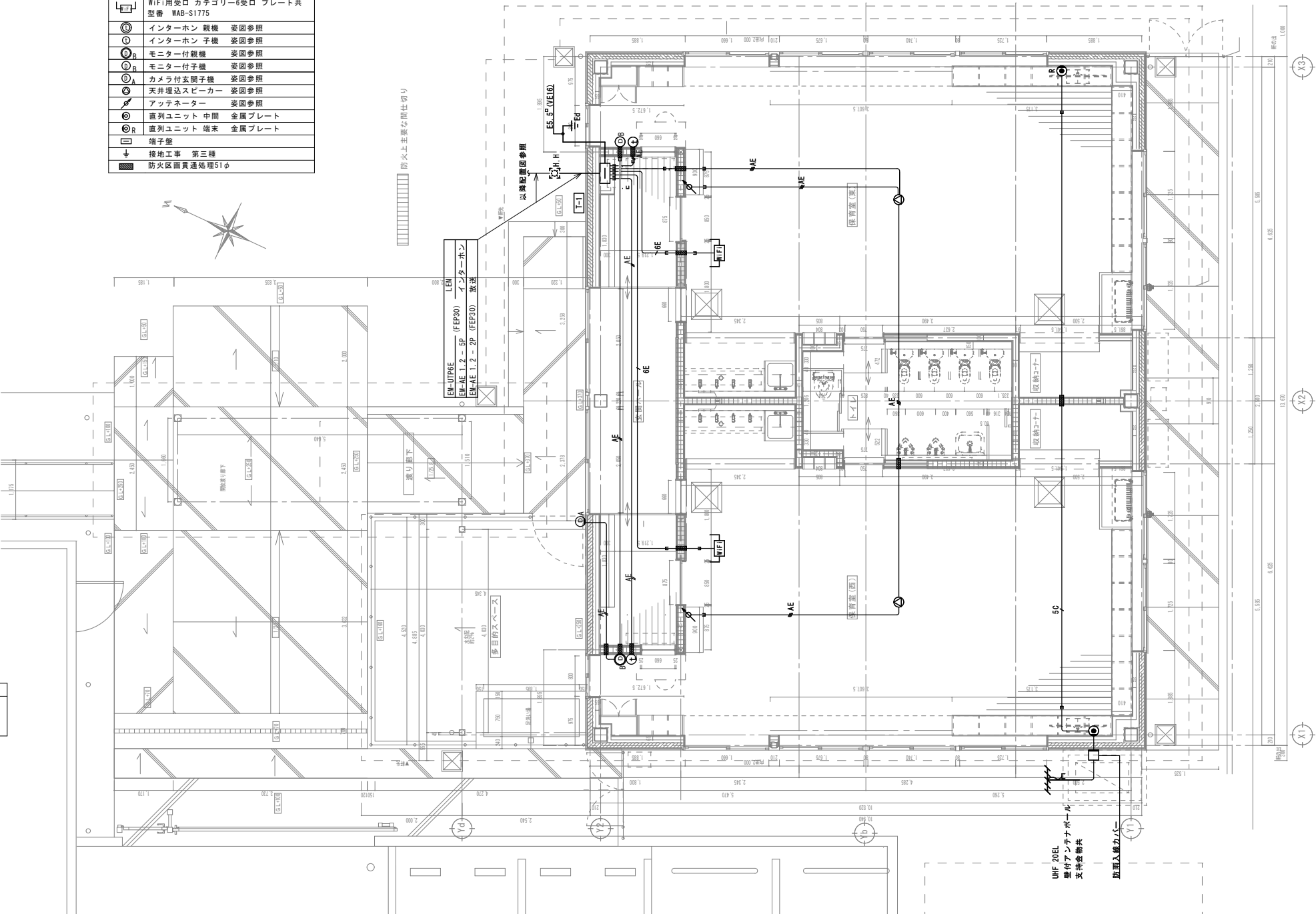
入力容量	0.5W～6W
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ
音量調節	5段階
パネル	新巻銅
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス

⑬

スイッチングハブ+アクセスポイント機器

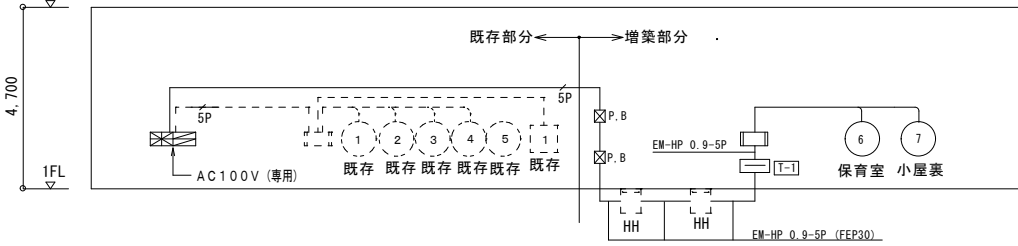
※位置は管理者と協議

凡 例	※電 線 管 隠 蔽 E19、25、PF16
記号	名称・仕様
AE	EM-AE 1.2 - 2C
AE	EM-AE 1.2 - 3C
BE	EM-UTP 6E
SC	S-5C-FB 天井内配線
	引下部PF管にてケーブル保護
	WiFi用受口 カテゴリ6受口 プレート共型番 WAB-S1775
①	インターホン 親機 姿図参照
②	インターホン 子機 姿図参照
⑧	モニター付親機 姿図参照
⑨	モニター付子機 姿図参照
⑪	カメラ付玄関子機 姿図参照
⑫	天井埋込スピーカー 姿図参照
⑬	アッテネーター 姿図参照
⑭	直列ユニット 中間 金属プレート
⑮	直列ユニット 端末 金属プレート
	端子盤
⚡	接地工事 第三種
	防火区画貫通処理51φ



端子盤仕様表						
盤 名	放送	情報 (WiFi)	インターホン	予備	セレーター	盤 形 式
T-1	10P	スイッチングHUB（16ポート）×1 コンセント2P15A×2 ET付 (b'n'レーサー)	10P	10P	4	埋込型 銅板焼付塗装 通気ルーバー（304型） 接地端子

凡 例		備 考	
記 号	名 称		
	複合受信機	P型1級 10回線	更新
	機器収容箱	埋込型	Ⓟ Ⓢ 収納
	発信機	P型1級	
	表示灯	LED24V	
	光電式スポット型感知器	2種	
	光電式スポット型感知器	2種	天井ウラ取付
	差動式スポット型感知器	2種	
	自火報警区域番号	平面区画	
	EM-AE 0.9-2C	ころがし	
	EM-AE 0.9-4C	ころがし	
	配管配線	天井 隠蔽又は露出	電線管 隠蔽 E25
	配管配線	床 隠蔽又は露出	電線管 隠蔽 E25
	天井内ころがし配線		
	配管配線立上げ立下げ		
	プルボックス		
	ジョイントボックス		
	防火区画貫通処理51φ		



系 統 図

5P EM-HP 0.9-5P (E31)

