

電気設備工事特記仕様書

- 1 工事概要
 - 1.1 工事名 小川学童保育室新築工事
 - 1.2 工事場所 埼玉県比企郡小川町大字小川3 7 7 番の一部
 - 1.3 工期 契約日から令和年月日まで
現場施工期間 令和年月日から令和年月日まで
現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することができる。
 - 1.4 工科目 (○印の付いたものを適用する)

<ul style="list-style-type: none"> ⊕ 電灯設備 ⊕ 動力設備 ・ 電熱設備 ・ 雷保護設備 ・ 受変電設備 ・ 電力貯蔵設備 ・ 発電設備 ⊕ 構内情報通信網設備 ・ 構内交換設備 ・ 情報表示設備 ・ 映像、音響設備 ・ 拡声設備 (非常放送設備) ⊕ 誘導支援、呼出し設備 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ テレビ共同受信設備 ・ テレビ電波障害防除設備 ・ 監視カメラ設備 ・ 駐車場管制設備 ・ 防火、入退室管理設備 ・ 自動火災報知設備 ・ 自動閉鎖設備 ⊕ 非常警報設備 ⊕ 電話配管設備 ・ 中央監視制御設備 ・ 医療関係設備 ・ 昇降機設備
---	---

- 1.5 指定部分 ○ 無 ・ 有 (工期: 令和 年 月 日)
- 1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間 (建設業法により必要になった場合)
 - 1 専任期間の始期
請負契約締結の日から、(○)現場施工に着手するまで (現場事務所を設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで)の期間 ・ 令和 年 月 日までの期間) については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
 - 2 専任期間の終期
工事完成後、検査が終了し (発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。)、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
 - 3 専任期間の中断
自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時的中止している場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
- 1.7 建物概要

1.8 工事概要

- 1.9 同時期発注の関連工事
 - ・ 建築工事
 - ・ 機械設備工事

2 工事仕様

- 2.1 共通仕様
 - (1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書 (以下「特別共通仕様書」という。)、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 (電気設備工事情)、公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事情)、公共建築設備工事標準図 (電気設備工事情) (以下「標準仕様書等」という。)及び監督員の指示に従い施工する。
なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。
 - (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。
 - (3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。
- 2.2 特記仕様 (特記事項の選択項目は、○印の付いたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。○印と※印の付いた場合は、共に適用する。)

項目	特記事項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとす。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
2 施工条件	施工時間 ・ 行政機関の休日に関する法律 (S63第91号) に定める行政機関の休日以外。 ・ 上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。
③ 工用電力・水	本工事に必要な電力及び水などの費用は、受注者の負担とする。
④ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。
⑤ 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・ 本工事とする。
6 監督員事務所	本工事で ・ 設ける (規模) ※設けない
⑦ 保 険	受注者は工事事務品及び工事材料について工事完成期日後 1 4 日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。
8 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑨ 建設リサイクル法の適用	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について ※ 適用する (契約金額による) ・ 適用しない
⑩ 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン ※ 適用する ・ 適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表 (名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等) を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、A 1 二つ折り 1 部及び A 3 二つ折り 3 部とする。 引渡を要するもの以外は構外に撤出し、適切に処理する。 (構外撤出処理費は、※本工事 ・ 別途) (1) 引渡しを要するもの () (2) 買取処分を要するもの (銅屑・鉄屑) (3) 再生資源化を図るもの (蛍光管) 蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。 (4) 特別管理産業廃棄物 () ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は市の指定する書類を提示する。
⑪ 発生材処理	

- ⑫ 金属電線管の塗装
- ⑬ 鍵
- ⑭ 地中電線路

⑮ 回路の種別

⑯ 電線の接続

⑰ 電線管の接続

⑱ 残土処分

⑲ 再生砂・再生アスコン

⑳ 耐震施工

㉑ あと施工アンカー

㉒ はつり及びあと

㉓ 改修部分の足場

㉔ 壁落制止用器具 (フルハネス型)

㉕ その他

露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。
また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。ただし、見えかきり部の塗装については監督員の指示による。
壁等の鍵は、既存壁及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。

(1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。

敷き均し土	管 種 別
良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆銅管 (PLP)

(2) 地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。
(3) 地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面 (舗装する部分では路盤材下面) から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。

ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。

温気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。
上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。

屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。

埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。

契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、 ・ 使用できる。 ※使用できない。
再生砂使用に先立ち、1 購入あたり 1 検体の六面クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。

設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」 (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員に提出し、承諾を受けるものとする。

(1) 設計用水平地震力
機器の重量 [kgf] に、設計用水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。

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
中間階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
	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
地下・1階	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
	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 ・ 火災報知器受信機 ・ 中央監視装置 ・ 太陽光発電装置
上層階の定義は次による。
2~6階建の場合は最上層、7~9階建の場合は上層 2 階、10~12階建の場合は上層 3 階、13階建以上の場合は上層 4 階とする。

(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。

機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。
重量 1 0 0 k g を超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。

・ 施工者 ((一) 社) 日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者)
※金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。
※接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。
(原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)
・ あと施工アンカーの引張試験 (アンカーの種類、部位毎に 1 か所)

既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所について非破壊調査を実施すること。

本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。

(1) 内部足場 ※ 脚立足場
(2) 外部足場 ※ A 種 (枠組足場) ・ B 種 ・ C 種 ・ D 種 ・ E 種 ・ F 種
※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」 (厚生労働省基発第 0424001 号平成 21 年 4 月 24 日) の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働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、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、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て等に関する基準」の 2 (2) 手すり据置方式又は (3) 手すり先行専用足場方式により行うものとする。

・ 使用を要する 壁落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン (平成 30 年 6 月 22 日付け基発 0622 第 2 号) による
・ 使用を要しない

(1) 施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。

(2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。
(3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。
(4) 本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。
(5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。
(6) 改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行い、試験記録を提出する。
(7) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。
(8) 本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。
(9) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せて設定すること。
(10) 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。
以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

2.3 工事別一般事項 (特記事項選択項目は、○印の付いたものを適用する)

項目	特記事項
① 電灯設備	(1) 配線器具 スイッチ・壁付コンセント (2P15A) は運用形とする。なお、2 ロコンセントは様式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、県営住宅における住戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 (2) 照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。 (3) 照度測定 電灯設備工事に際し、新築工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定を JIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 (4) 分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 (5) 鍵枠 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが 1 0 m m 程度以上離れる場合は継枠を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面に塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継枠を必要としない。 (6) 位置ボックスの省略 ケーブルこらがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略してもよい。
② 動力設備	(1) 動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は 1 負荷につき U ・ V ・ W ・ E の 4 P を原則とする。 (2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
3 雷保護設備	受雷部突針は L R 1 とする。
4 受変電設備	高 圧 引 込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 (端末処理 ・ 耐塩用 ・ 一般用) 受 電 電 圧 柱上用高圧空中 負荷開閉器 (PAS) 主 進 断 装 置 変圧器設備容量 交流 3 相 3 線式 6.6kV 5 0Hz 定格電圧 7. 2kV 定格電流 A 定格電圧 kV 定格遮断電流 kA 動力用 kVA x 台 電灯用 kVA x 台 高圧進相コンデンサ kVar x 台 直列リアクトル ・ 6 % ・ 1 3 % kVar x 台
⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を壁内等に収納する場合は、放熱、耐震等を考慮する。
6 電力貯蔵設備	・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ (概要)
7 発電設備	・ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱併給 (コージェネレーション) 発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ (概要)
8 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
9 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備 (非常放送設備)	(1) 所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 (2) 総合壁内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 (3) ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
1 0 昇降機設備	特記なき場合の施工は、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) による。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。

- 2.4 取付高さ
壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。
なお、盤、箱等で廊下、通路その他の利用者の通行する部分に設置するものについては、施工図により承諾を受けること。

名 称	測 点	取付高さ (mm)	
		一 般	市営住宅
スイッチ (一般)	床上~中心	1, 3 0 0	1, 2 0 0
" (身体障害者用)	"	1, 1 0 0	1, 0 0 0
" (人感センサー切換用)	"		2, 0 0 0
コネクタ、電話用7kVレド、直列コネクタ (一般)	"	3 0 0	4 0 0
" (和室)	"	1 5 0	2 0 0
" (台上)	台上~中心	1 5 0	5 0 0
防水型コンセント	床上~中心	5 0 0	5 0 0
分電盤、制御盤、開閉器箱	"	(上端 1, 900 以下) 1, 500	(上端 1, 900 以下) 1, 500
呼出ボタン (身体障害者用)	"	9 0 0	9 0 0
復帰ボタン (")	"	1, 8 0 0	1, 8 0 0
廊下表示灯 (")	"	2, 0 0 0	2, 0 0 0
端子盤	"	(上端 1, 900 以下) 1, 500	2, 0 0 0

3 その他

- 3.1 他工事との取合区分
発注図又は工事区分表による。
- 3.2 図面上の縮尺
図面上の縮尺は、J I S A 2 版とした縮尺とする。
- 3.3 疑義
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

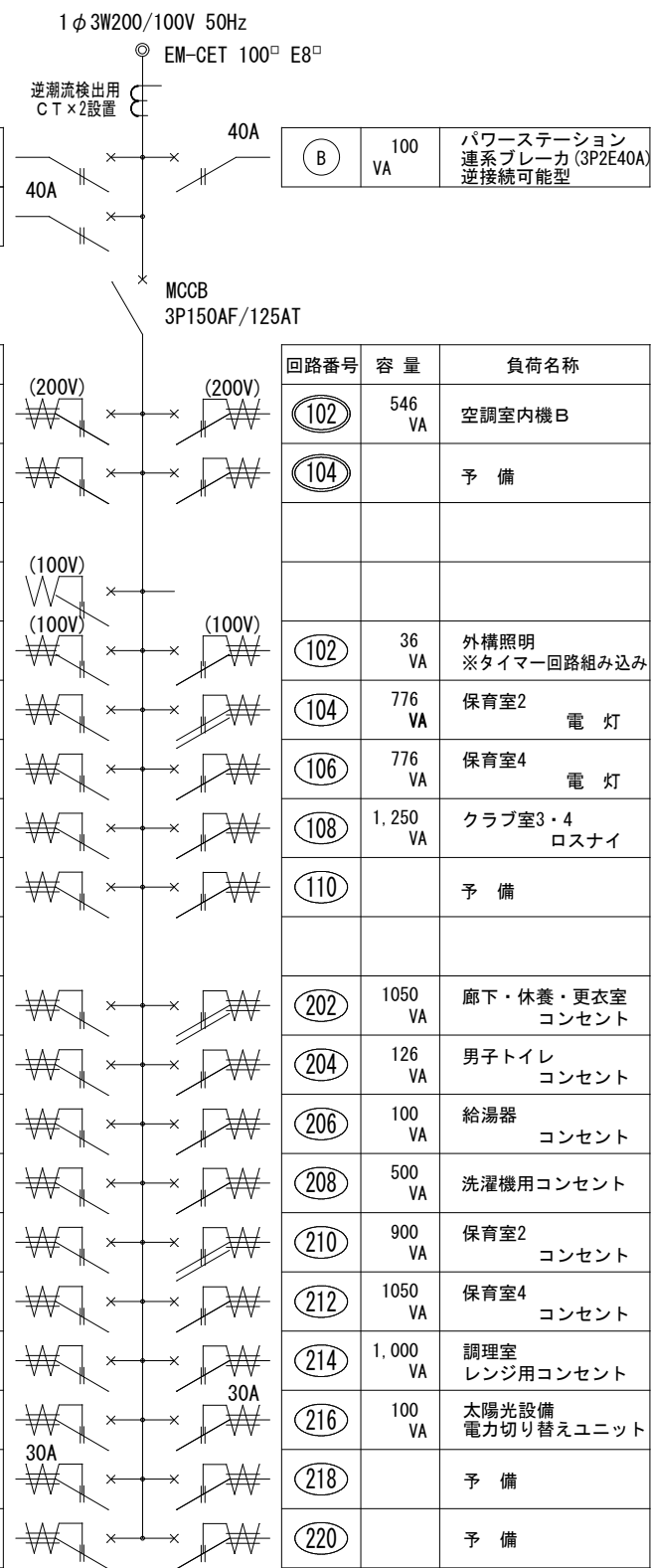
舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書

- 第 1 条 この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水 (以下「濁水」という。)の処理に関し必要な事項を定めるものである。
- 第 2 条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。
 - ・ 種類及び処理量 汚泥 (油分を含む汚泥) m3
 - ・ 中間処理施設 市 地内、(株)
 - ・ 処理方法 ・ 中間処理後、最終処分場に搬入 (処理に焼却又は溶融含まず)
 - ・ 中間処理後、最終処分場又は再資源化 (処理に焼却又は溶融を含む)
- 第 3 条 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。
受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥 (油分を含む汚泥) として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。
- 第 4 条 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票 (以下「マニフェスト」という。)により管理するものとする。
- 第 5 条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。
受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合には、事前に監督員と協議するものとする。
- 第 6 条 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

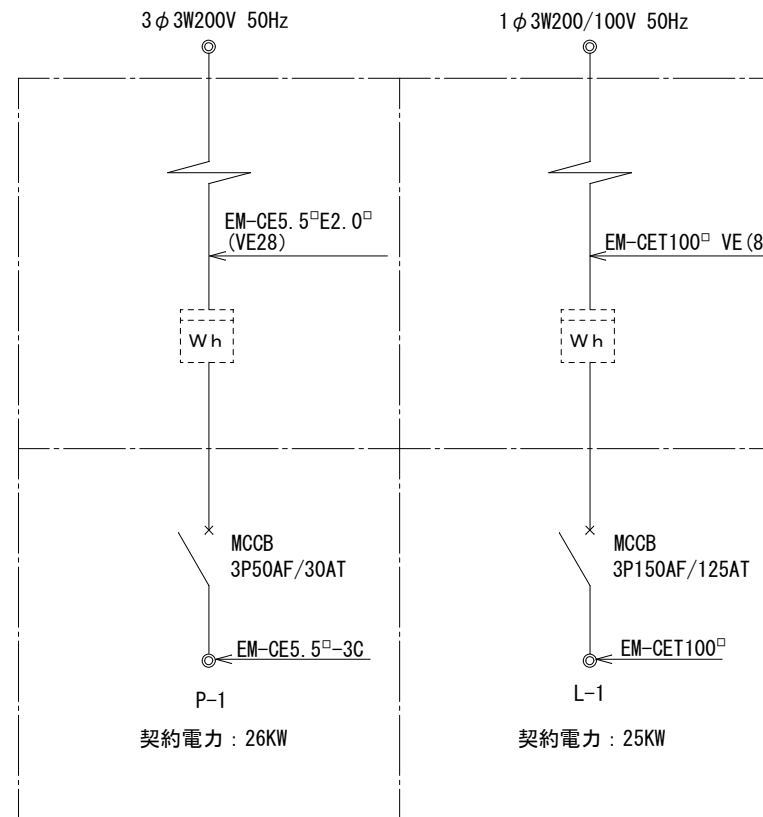
官公庁等打合わせ相手
打ち合わせ担当者 建築: _____
昇降機: _____
施設管理者: _____
電力会社: _____
電話会社: _____
ケーブルテレビ会社: _____
消防本部: _____

非常警報器	10 VA	(A)
パワーステーション 連系ブレーカ(3P2E40A) 逆接続可能型	100 VA	(C)

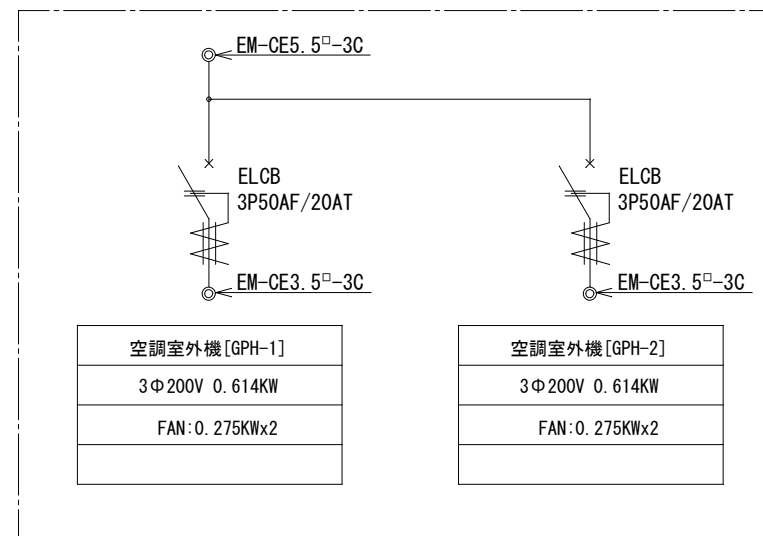
負荷名称	容量	回路番号
空調室内機GPH-1	523 VA	(101)
I H ヒーター	2,000 VA	(103)
非常照明 回路追加	100 VA	(非)
事務室・トイレ・廊下 電灯	1,278 VA	(101)
保育室1・テラス 電灯	839 VA	(103)
保育室3 電灯	776 VA	(105)
クラブ室1・2 ロスナイ	1,250 VA	(107)
予備		(109)
事務室 コンセント	750 VA	(201)
多目的トイレ コンセント	1,260 VA	(203)
女子トイレ コンセント	228 VA	(205)
洗濯機用コンセント	500 VA	(207)
保育室1 コンセント	1050 VA	(209)
保育室3 コンセント	900 VA	(211)
調理室 冷蔵庫用コンセント	500 VA	(213)
インターホン トイレ呼出コンセント 弱電端子盤コンセント	100 VA	(215)
太陽光設備 電力切り替えユニット	100 VA	(217)
予備		(219)



L-1 20,574VA
鋼板製、埋込型
特記なき分岐ブレーカーは20Aとする。

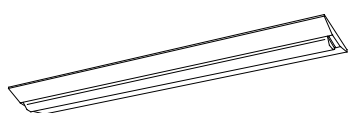
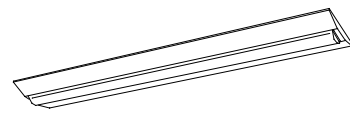
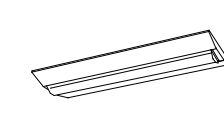

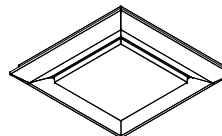
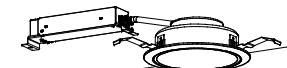
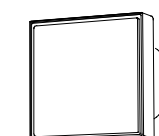

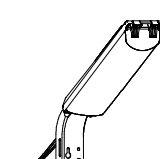
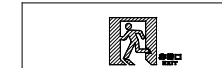
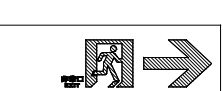
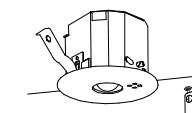


P L - M 鋼板製 屋外壁掛型

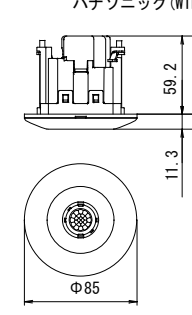
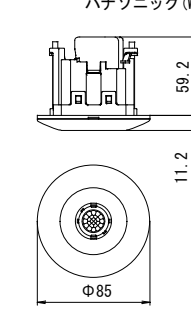
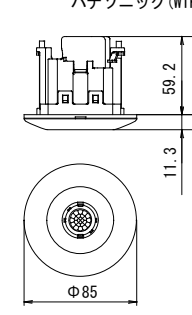
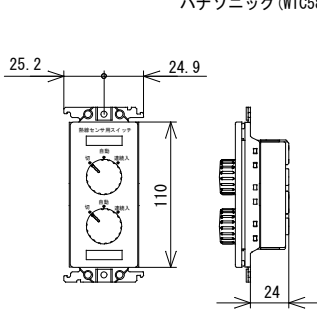


P - 1 鋼板製 屋外壁掛型

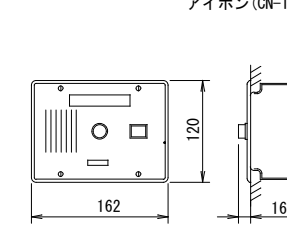
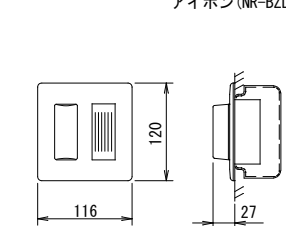
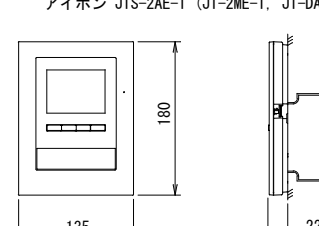
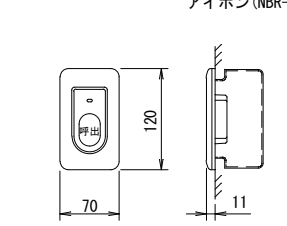
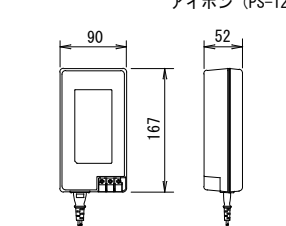
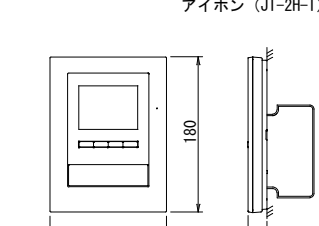
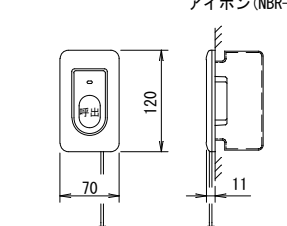
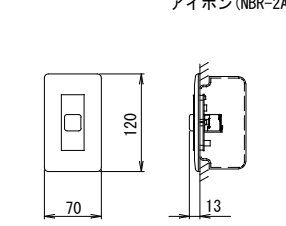
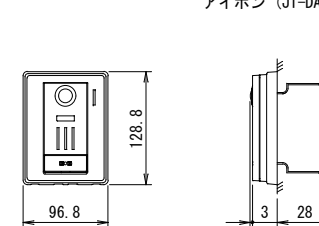
照明器具姿図

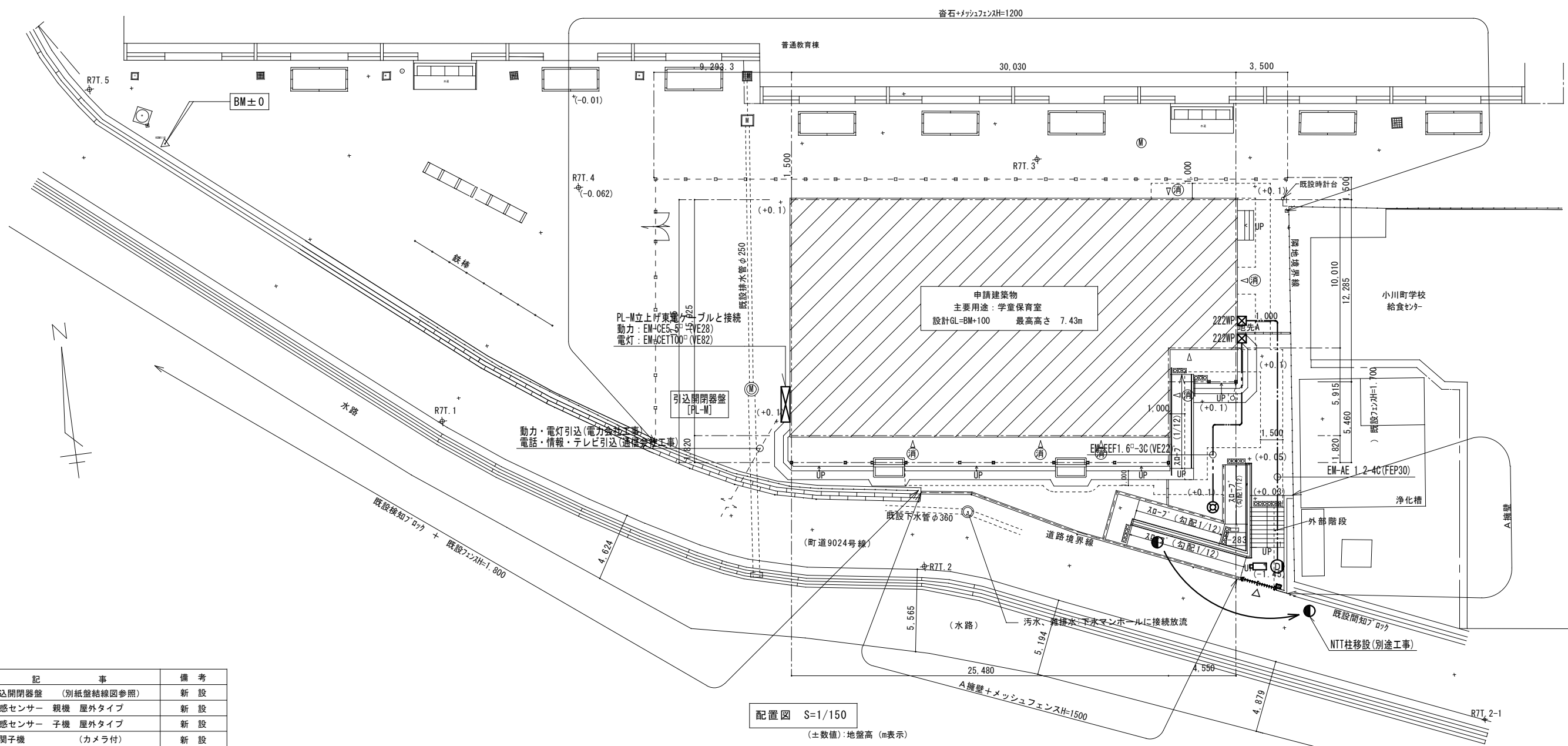
A1	直付型40形 W230 LSS10-4-65	B1	直付型40形 W230 LSS10-4-30	C1	直付型20形 W230 LSS10-2-30	D1	LEDウォールライト 20形 LBF3MP/RP-2-13	E1	LEDスクエアベースライト 直付・埋込兼用型 下面開放型□470 LSS15-4-41																																																				
 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束1480lm、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23</p>		 <p>スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>																																																					
F1	ダウンライト 100形 LRS1-08	G1	LEDポーチライト 40形電球相当 パナソニック LGWC80305KLE1 (参考型番)	H1	誘導標識（避難口）：畜光型 杉田エース NB-104 (参考型番)	P1	防犯灯 蛍光灯FL20形相当 パナソニック 照明(NNY20334LE1)+ポール(DYDX3311) +アーム(DYDX3020+DYKX23099)+落下防止ワイヤー(DYKX28544)	H1	誘導標識（避難口）：畜光型 杉田エース NB-104 (参考型番)																																																				
 <p>LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1045lm、消費電力：7W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150</p>		 <p>電球色（2700K）、Ra83 器具光束348lm、消費電力7.1W、電圧100V 壁直付型、拡散タイプ、NaPiOn・明るさセンサ付 防雨型、ネジ込み方式 カバー：アクリル（透明・内面白塗装） 本体：プラスチック（プラチナメタリック） 点灯照度調整機能付</p>				 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防まつ型、明るさセンサなし 光束680lm、消費電力6.3W、電圧100V 電球色、3000K、Ra83 光束維持時間60000時間（光束維持率80%） 本体：ASA樹脂（クールホワイト） 前面パネル：アクリル 保護等級：IP44、雷サージ15kV 電力会社申請入力容量6.5VA</p>																																																							
H2	誘導標識（通路）：畜光型 杉田エース NB-109 (参考型番)	a13 LED非常灯専用型リコン自己点検機能付 非常灯用LED電球13形1灯器具相当																																																											
		 <p>LED一体型 消費電力：1.0W 非常灯評定番号：LALE-004 公共施設型番：K1-LRS11-2 φ100低天井用（~3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（ケルライトつや消し仕上） 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 充電モータ（緑）付、リコン：FSK90910K（別売） パナソニック：NNFB91605C（参考型番）</p>		<p>非常灯配置表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ(m)</th> <th>2.1</th> <th>2.2</th> <th>2.3</th> <th>2.4</th> <th>2.5</th> <th>2.6</th> <th>2.7</th> <th>2.8</th> <th>2.9</th> <th>3.0</th> <th>3.1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>4.2</td> <td>4.4</td> <td>4.5</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>4.7</td> <td>4.8</td> <td>4.9</td> <td>4.9</td> <td>4.9</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>9.3</td> <td>9.6</td> <td>10.0</td> <td>10.2</td> <td>10.6</td> <td>10.8</td> <td>11.1</td> <td>11.3</td> <td>11.6</td> <td>12.1</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>7.4</td> <td>7.7</td> <td>7.9</td> <td>8.2</td> <td>8.4</td> <td>8.7</td> <td>8.9</td> <td>9.1</td> <td>9.4</td> <td>9.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>建設省告示第1830号に定める事項</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>光源の種類</th> <th>LEDモジュール接続端子部の材料</th> <th>照明器具内の電線の種類</th> <th>非常用電源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LEDモジュール</td> <td>ポリアミド樹脂</td> <td>架橋ポリエチレン絶縁電線</td> <td>電池内蔵型</td> </tr> </tbody> </table>		器具取付高さ(m)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	単体配置	A1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9	直線配置	A2	9.3	9.6	10.0	10.2	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	12.1	四角配置	A4	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8	光源の種類	LEDモジュール接続端子部の材料	照明器具内の電線の種類	非常用電源	LEDモジュール	ポリアミド樹脂	架橋ポリエチレン絶縁電線	電池内蔵型
器具取付高さ(m)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1																																																		
単体配置	A1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9																																																		
直線配置	A2	9.3	9.6	10.0	10.2	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	12.1																																																		
四角配置	A4	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8																																																		
光源の種類	LEDモジュール接続端子部の材料	照明器具内の電線の種類	非常用電源																																																										
LEDモジュール	ポリアミド樹脂	架橋ポリエチレン絶縁電線	電池内蔵型																																																										

照明用センサー姿図

<p>△RAS (A) 熱線センサ付自動スイッチ (親器) (検知後連続動作時間約10秒~30分可変形)</p> <p>パナソニック (WTK2411K) ※参考型番</p>  <p>(明るさセンサ付) (ホワイト) 電圧 100V AC 定格 電流 3A</p>	<p>△RAS (B) 熱線センサ付自動スイッチ (換気扇連動用) (検知後連続点灯時間約10秒~30分可変形)</p> <p>パナソニック (WTK2614K) ※参考型番</p>  <p>(明るさセンサ付) (ホワイト) 電圧 100V AC 定格 電流 照明: 1.2A 換気扇: 1A</p>
<p>△S 熱線センサ付自動スイッチ (子器)</p> <p>パナソニック (WTK2911K) ※参考型番</p>  <p>定格 DC12V 5mA</p>	<p>⊗ 埋込熱線センサ用自動スイッチ付 コスモシリーズワイド21</p> <p>パナソニック (WTC5822W) ※参考型番</p>  <p>操作ユニット (2回路) (ホワイト) 定格 15A 250V AC</p>

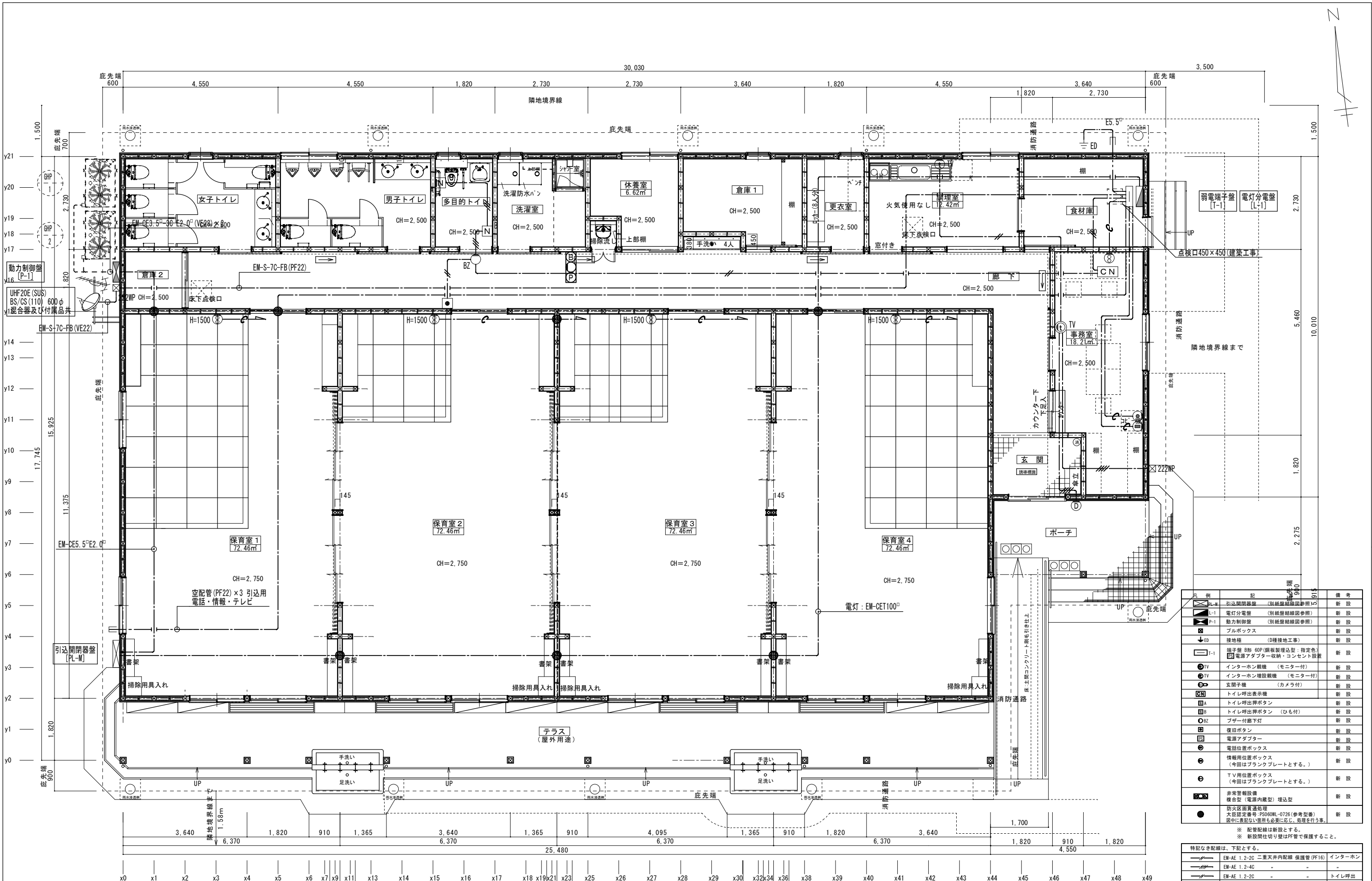
弱電機器姿図

<p>□CN 埋込形表示器</p> <p>アイホン (CN-1A34/A) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC 12V (電源アダプタから供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS 3個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>断続ブザー音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	DC 12V (電源アダプタから供給)	形状	埋込形 (JIS 3個用スイッチボックス)	材質	ステンレス	窓数	1窓	表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯	<p>○BZ ブザー付廊下灯</p> <p>アイホン (NR-BZLB27) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>LED</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ブザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	材質	樹脂	表示灯	LED	備考	ブザー付	<p>ⓉTV テレビドアホンセット</p> <p>アイホン JTS-2AE-T (JT-2ME-T, JT-DA) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>室内子機</td><td>1台</td></tr> <tr><td>録音機能</td><td>自動録音、再生、保護、消去</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	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	拡声自動交互通話/プレストーク通話	室内子機	1台	録音機能	自動録音、再生、保護、消去	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)	材質	難燃性樹脂
電源電圧	DC 12V (電源アダプタから供給)																																	
形状	埋込形 (JIS 3個用スイッチボックス)																																	
材質	ステンレス																																	
窓数	1窓																																	
表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯																																	
形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)																																	
材質	樹脂																																	
表示灯	LED																																	
備考	ブザー付																																	
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	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																	
室内子機	1台																																	
録音機能	自動録音、再生、保護、消去																																	
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)																																	
材質	難燃性樹脂																																	
<p>□NA 呼出押ボタン</p> <p>アイホン (NBR-7WA) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>押ボタン式</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	押ボタン式	<p>□PS 電源アダプター</p> <p>アイホン (PS-1225A) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>75VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC12V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2.5A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付 (専用金具) 両用</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	75VA	出力電圧	DC12V	出力電流	2.5A	形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用	材質	難燃性樹脂	<p>ⓉTV モニター付増設親機</p> <p>アイホン (JT-2H-T) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	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	拡声自動交互通話/プレストーク通話	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)	材質	難燃性樹脂				
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	自己消火性樹脂																																	
備考	押ボタン式																																	
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																	
入力容量	75VA																																	
出力電圧	DC12V																																	
出力電流	2.5A																																	
形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用																																	
材質	難燃性樹脂																																	
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	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																	
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)																																	
材質	難燃性樹脂																																	
<p>□NB 呼出押ボタン (引きひも付)</p> <p>アイホン (NBR-7HWA) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用	<p>□ 復旧ボタン</p> <p>アイホン (NBR-2A-C) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS 1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS 1個用スイッチボックス)	材質	ABS樹脂	<p>ⓉD 付カメラ付玄関子機</p> <p>アイホン (JT-DA) ※参考型番</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/2.9型カラーCMOS</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr> </table>	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)										
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	自己消火性樹脂																																	
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																	
形状	壁埋込形 (JIS 1個用スイッチボックス)																																	
材質	ABS樹脂																																	
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)																																	



配置図 S=1/150
(±数値):地盤高(m表示)

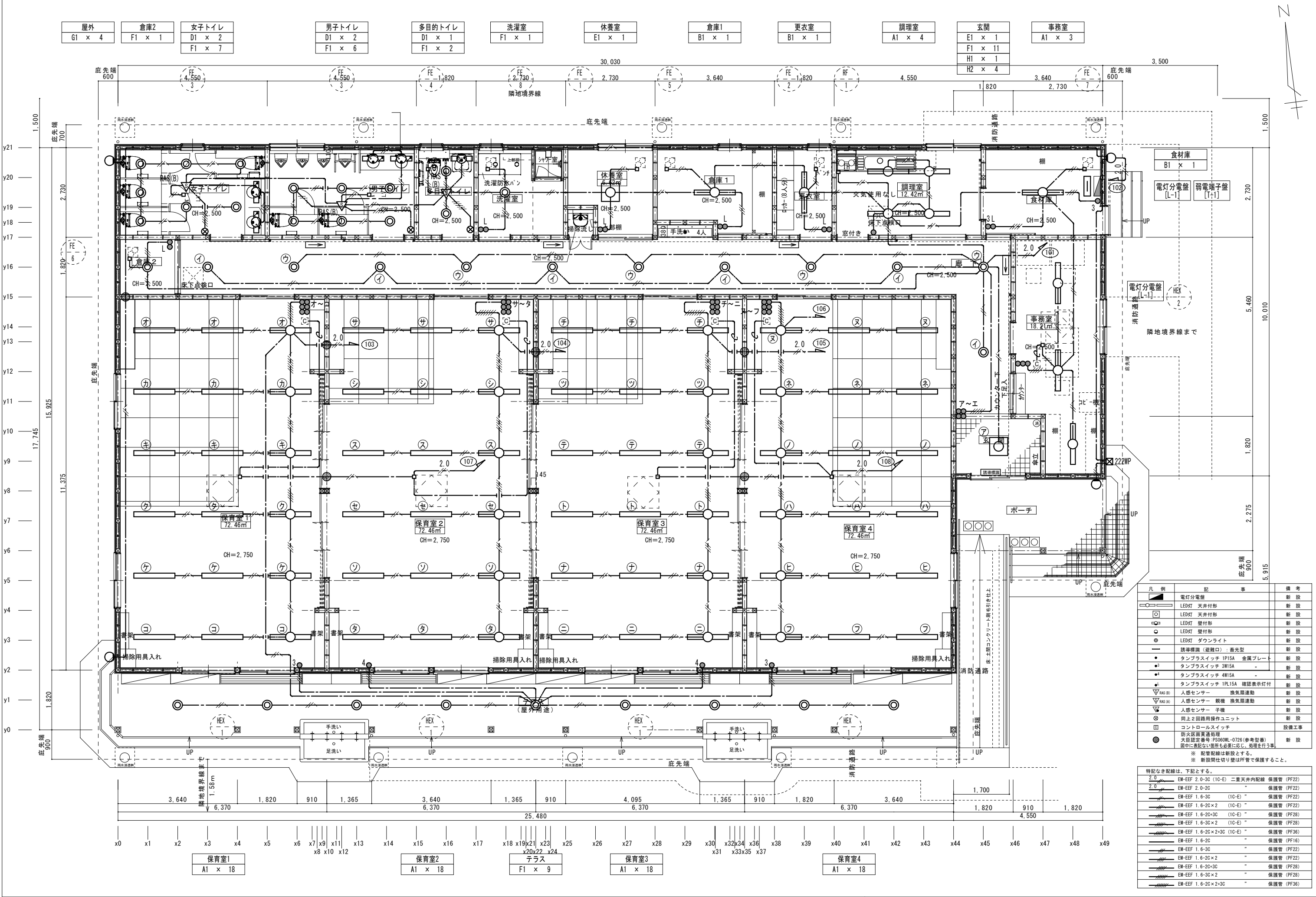
凡例	記	事	備考
	引込開閉器盤	(別紙盤結線図参照)	新設
	人感センサー	親機 屋外タイプ	新設
	人感センサー	子機 屋外タイプ	新設
	玄関子機	(カメラ付)	新設



記号	記号	備考
PL-M	引込開閉器盤 (別紙盤結線図参照)	新設
L-1	電灯分電盤 (別紙盤結線図参照)	新設
P-1	動力制御盤 (別紙盤結線図参照)	新設
PL	プルボックス	新設
ED	接地極 (D種接地工事)	新設
T-1	端子箱 B形 60P (銅板製埋込型: 指定色) 電源アダプター収納・コンセント設置	新設
IV	インターホン観機 (モニター付)	新設
TV	インターホン増設観機 (モニター付)	新設
TV	玄関子機 (カメラ付)	新設
CN	トイレ呼出表示機	新設
A	トイレ呼出押ボタン	新設
B	トイレ呼出押ボタン (Dも付)	新設
BZ	プザー付節下灯	新設
RE	復旧ボタン	新設
AD	電源アダプター	新設
EB	電話位置ボックス	新設
E	情報用位置ボックス (今回はブラックプレートとする。)	新設
E	TV用位置ボックス (今回はブラックプレートとする。)	新設
EM-EE	非常警報設備 複合型 (電源内蔵型) 埋込型	新設
●	防火区画貫通処理 大臣認定番号: PS060ML-0726 (参考型番) 図中に表記ない箇所も必要に応じて、処理を行う事。	新設

※ 配管配線は新設とする。
※ 新設間仕切り壁はPF管で保護すること。

特記なき配線は、下記とする。	備考
EM-AE 1.2-2C 二重天井内配線 保護管 (PF16)	インターホン
EM-AE 1.2-4C	-
EM-AE 1.2-2C	トイレ呼出
EM-AE 1.2-3C	-
○	(PF22) 導入線挿入
○	(PF22) 導入線挿入
○	(PF22) 導入線挿入
○	(PF22) 導入線挿入
EM-EEF2 0-3C 二重天井内配線 保護管 (PF16)	動力



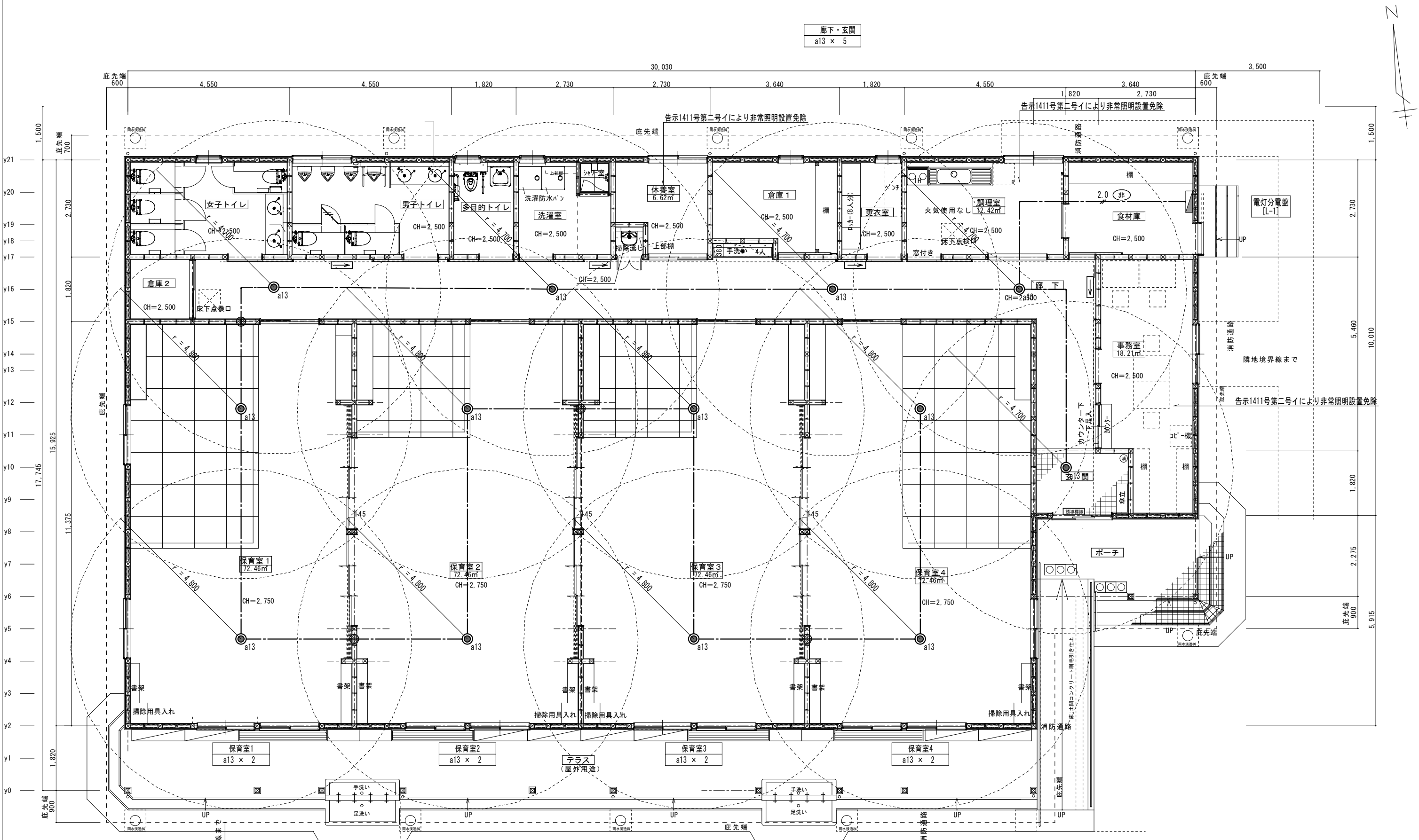
屋外 G1 x 4	倉庫2 F1 x 1	女子トイレ D1 x 2 F1 x 7	男子トイレ D1 x 2 F1 x 6	多目的トイレ D1 x 1 F1 x 2	洗濯室 F1 x 1	休養室 E1 x 1	倉庫1 B1 x 1	更衣室 B1 x 1	調理室 A1 x 4	玄関 E1 x 1 F1 x 11 H1 x 1 H2 x 4	事務室 A1 x 3
--------------	---------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---	---------------

凡例	記	事	備考
○	電灯分電盤		新設
○	LED灯 天井付形		新設
○	LED灯 天井付形		新設
○	LED灯 壁付形		新設
○	LED灯 壁付形		新設
○	LED灯 ダウンライト		新設
—	誘導標識 (避難口) : 音光型		新設
●	タンブラスイッチ 1P15A 金属プレート		新設
●	タンブラスイッチ 3W15A		新設
●	タンブラスイッチ 4W15A		新設
●	タンブラスイッチ 1PL15A 確認表示灯付		新設
▽BAS(B)	人感センサー 換気扇連動		新設
▽BAS(A)	人感センサー 観機 換気扇連動		新設
▽BAS	人感センサー 子機		新設
○	同上2回路用操作ユニット		新設
□	コントロールスイッチ		設備工事
●	防火区画貫通処理 大臣認定番号: PS060ML-0726 (参考型番) 図中に表記ない箇所も必要に応じて、処理を行う事		新設

※ 配管配線は新設とする。
※ 新設開仕切り壁はPF管で保護すること。

特記なき配線は、下記とする。	記	事	備考
2.0	EM-EFF 2.0-3C (1C-E) 二重天井内配線	保護管 (PF22)	
2.0	EM-EFF 2.0-2C	保護管 (PF22)	
1.6	EM-EFF 1.6-3C (1C-E)	保護管 (PF22)	
1.6	EM-EFF 1.6-2C x 2 (1C-E)	保護管 (PF22)	
1.6	EM-EFF 1.6-2C x 3C (1C-E)	保護管 (PF28)	
1.6	EM-EFF 1.6-3C x 2 (1C-E)	保護管 (PF28)	
1.6	EM-EFF 1.6-2C x 2 x 3C (1C-E)	保護管 (PF36)	
1.6	EM-EFF 1.6-2C	保護管 (PF16)	
1.6	EM-EFF 1.6-3C	保護管 (PF22)	
1.6	EM-EFF 1.6-2C x 2	保護管 (PF22)	
1.6	EM-EFF 1.6-2C x 3C	保護管 (PF28)	
1.6	EM-EFF 1.6-3C x 2	保護管 (PF28)	
1.6	EM-EFF 1.6-2C x 2 x 3C	保護管 (PF36)	

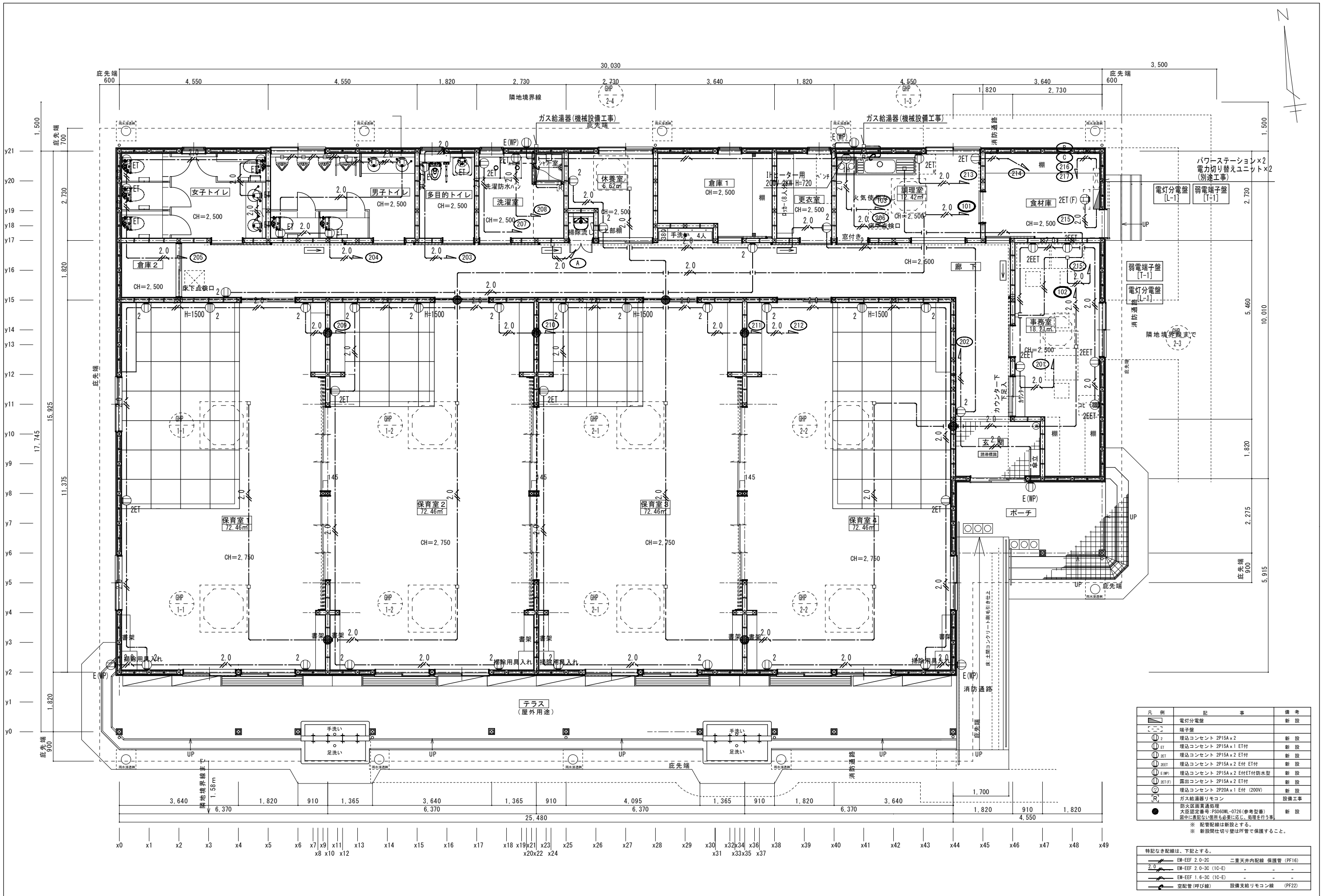
廊下・玄関
a13 × 5



凡例	記	事	備考
	電灯分電盤		新設
	非常用照明		新設
	防火区画貫通給排 大気認定番号 PS060M-0726 (参考型番) 箇中に表記ない箇所も必要に応じ、処理を行う事		新設

※ 配管配線は新設とする。
※ 新設開仕切り壁はPF管で保護すること。

特記なき配線は、下記とする。			
2.0	EM-EFF 2.0-2C	二重天井内配線	保護管 (PF22)
	EM-EFF 1.6-2C		保護管 (PF16)



凡例	記	備考
□	電灯分電盤	新設
○	端子盤	
②	埋込コンセント 2P15A x 2	新設
①	埋込コンセント 2P15A x 1 ET付	新設
②ET	埋込コンセント 2P15A x 2 ET付	新設
②EET	埋込コンセント 2P15A x 2 ET付 ET付	新設
②E(WP)	埋込コンセント 2P15A x 2 ET付ET付防水型	新設
②ET(F)	露出コンセント 2P15A x 2 ET付	新設
②	埋込コンセント 2P20A x 1 ET付 (200V)	新設
Ⓜ	ガス給湯器リモコン	設備工事
●	防火区画貫通処理 大府認定番号: PS060ML-0726 (参考製番) 図中に表記ない箇所も必要に応じて、処理を行う事	新設
※ 配管配線は新設とする。		
※ 新設開仕切り壁はP管で保護すること。		

特記配線は、下記とする。			
EM-EFF 2.0-2C	二重天井内配線	保護管 (PF16)	
2.0	EM-EFF 2.0-3C (1C-E)		
	EM-EFF 1.6-3C (1C-E)		
○	空配管(呼び線)	設備支給リモコン線	(PF22)

凡例

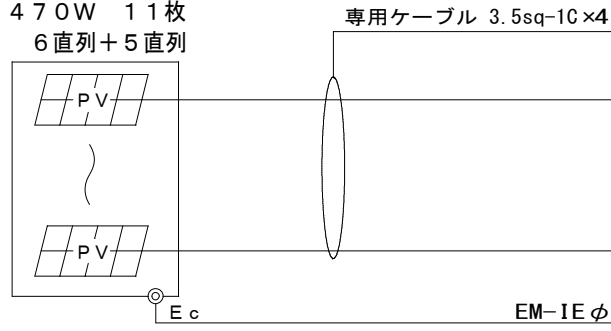
- 太陽光工事 (架台に設置されない機器の取付は電気工事)
- 電気工事
- 太陽光工事
- 電気工事 (接地工事は電気工事)

図中の線種・配線サイズは参考であり、現場施行条件により適宜変更すること。

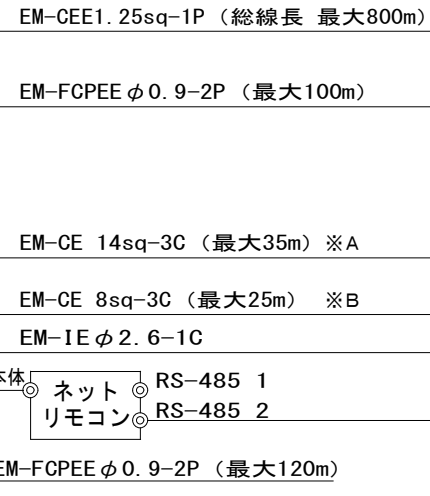
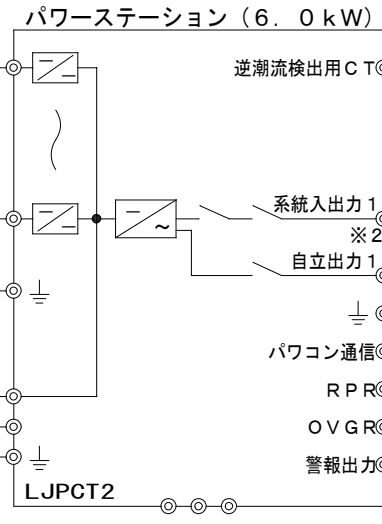
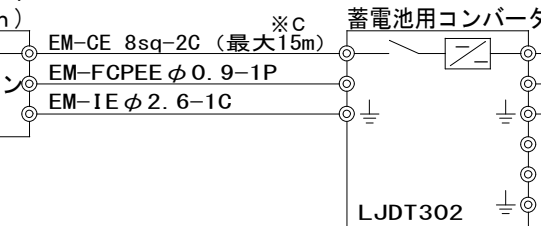
- ・RPRの有無は所轄の電力会社との協議による。一般的には以下の通り。
- ※1: RPRは逆潮流有りで電力会社と契約する場合は不要となる。逆潮流なしの場合は必要。
- ・蓄電システムおよび特定負荷については以下の通り。
- ※2: 蓄電システムとして接続するLED照明器具の機種・台数は、各機種の1台あたりの突入電流の最大値 [A] × 各機種の台数の合計値を150A以下とすること。
- ※3: 特定負荷として接続するLED照明器具の機種・台数は、各機種の1台あたりの突入電流の最大値 [A] × 各機種の台数の合計値を150A以下とすること。
- ※4: 逆潮流検出用CTの下流に100V負荷が不平衡に接続されている場合には、2相 (L1、L2) の合計は順潮流で片相だけが逆潮流になる場合がある。低圧用のRPR装置を設置する場合には、100V負荷は2相 (L1、L2) にできるだけ均等に接続すること。

- ・連系ブレーカ、逆潮流CTの位置は当該位置固定。
- ・逆潮流CTの仕様は、電源線サイズは150mm²以下、定格電流225A以下

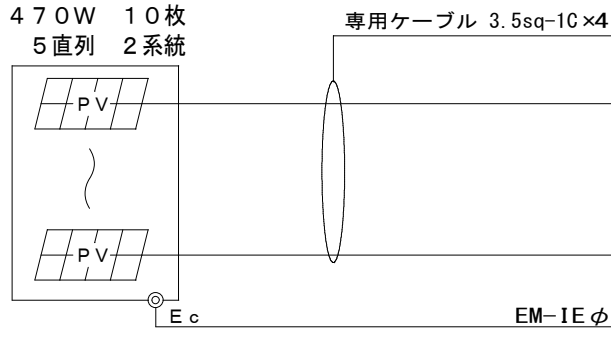
太陽電池モジュール
470W 11枚
6直列+5直列



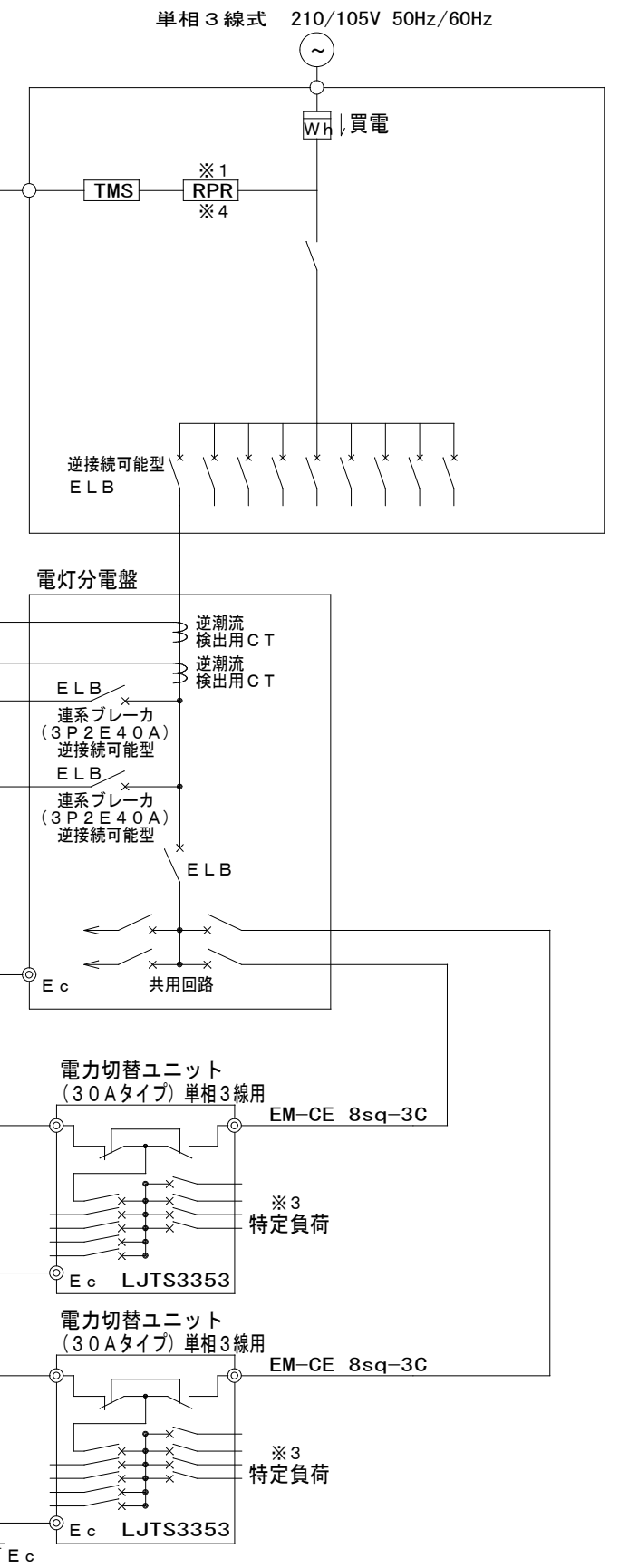
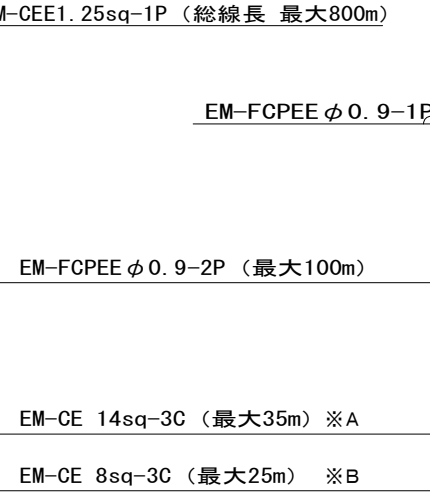
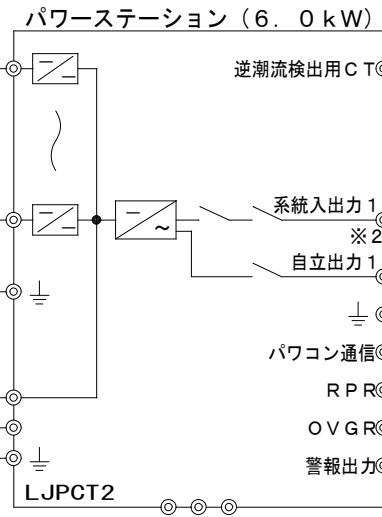
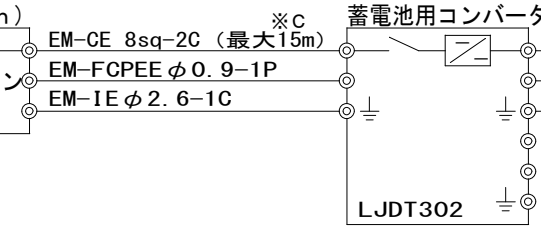
蓄電池ユニット
(6.3kWh)
リチウムイオン蓄電池部
LJBQT63



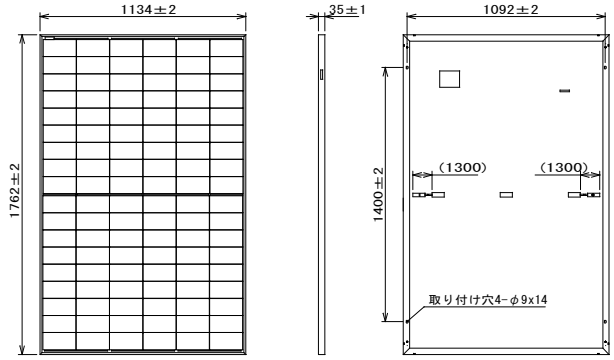
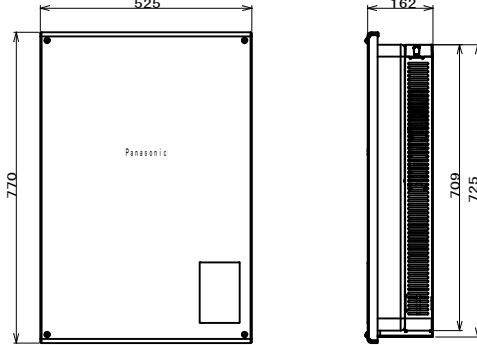
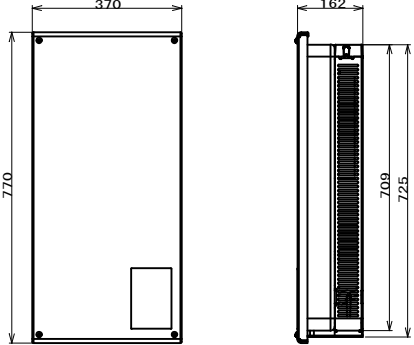
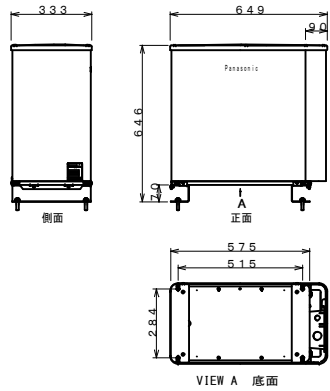
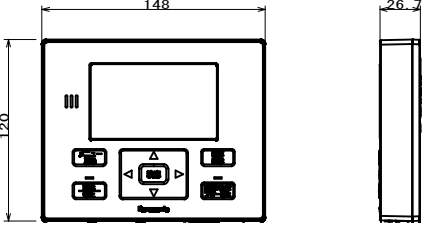
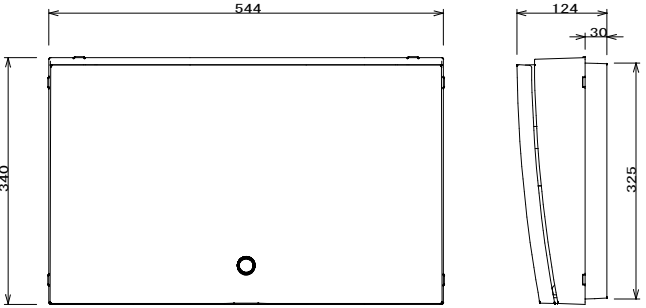
太陽電池モジュール
470W 10枚
5直列 2系統

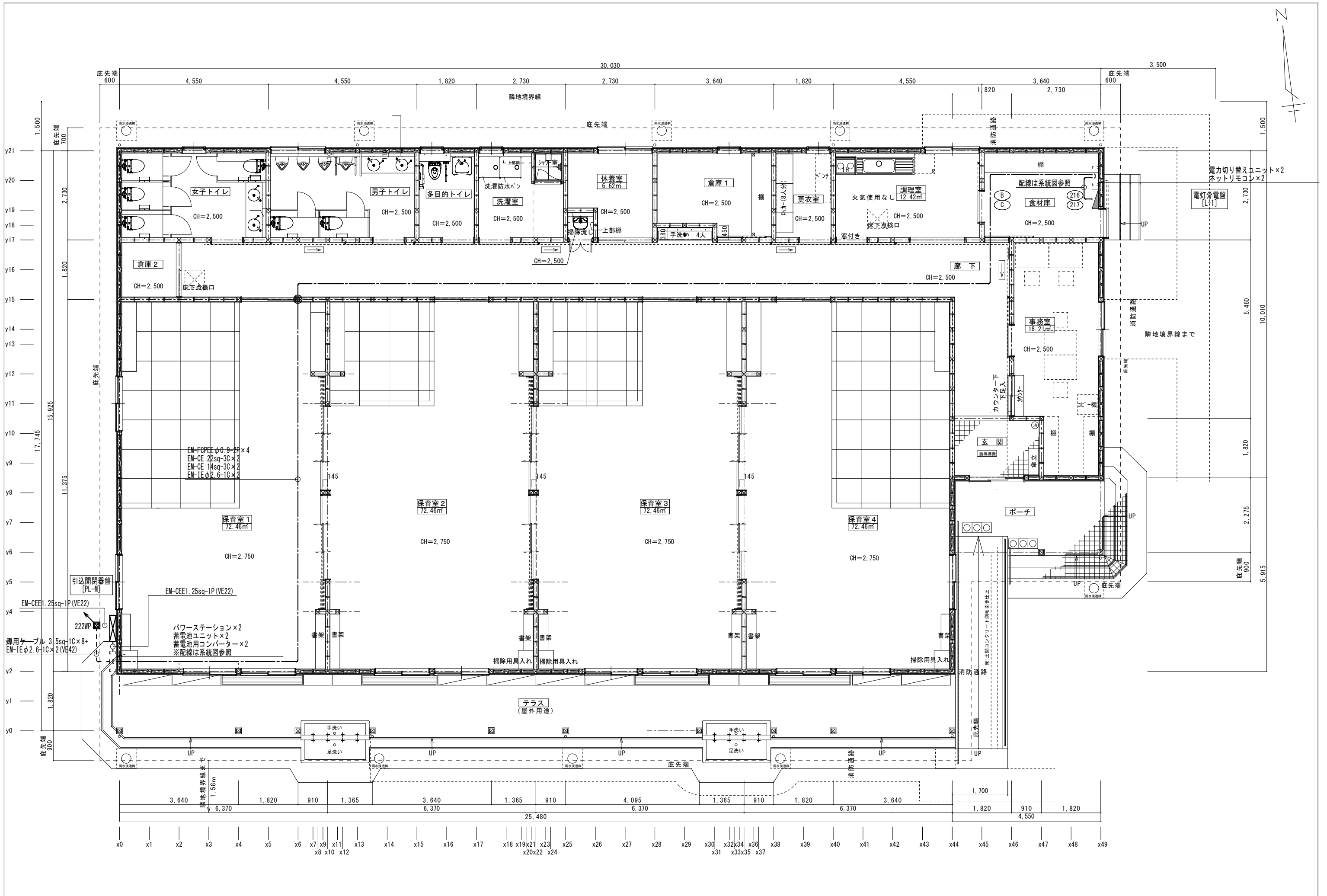


蓄電池ユニット
(6.3kWh)
リチウムイオン蓄電池部
LJBQT63



- ※A 配線長を延長する場合は端子台等により電線サイズの変換が必要
22sqで55mまで、38sqで95mまで
ただし、端子台の接触抵抗は考慮していない
- ※B 配線長を延長する場合は端子台等により電線サイズの変換が必要
14sqで50mまで、22sqで80mまで、38sqで135mまで
ただし、端子台の接触抵抗は考慮していない
- ※C 蓄電池用コンバータから蓄電池ユニットまでの配線長は端子台等による中継
(電線サイズを8sq⇒14sqに変換)により最大25mまで延長可能

<p>太陽電池モジュール (参考図) VBM470KJ03N</p>  <p>仕様 : 単結晶シリコン太陽電池 最大出力 : 470W 質量 : 21.5kg</p>	<p>産業用パワーステーション (参考図) LJPCT2</p>  <p>質量 : 約35kg 材質 : 鋼板</p>	<p>産業用蓄電池用コンバータ (参考図) LJDT302</p>  <p>質量 : 約20kg 材質 : 鋼板</p>
<p>産業用リチウムイオン蓄電池ユニット (6.3kWh) (参考図) LJBQT63</p>  <p>質量 : 約85kg 材質 : 鋼板</p>	<p>ネットリモコン (参考図)</p>  <p>質量 : 約310g</p>	<p>電力切替ユニット (30Aタイプ・特定負荷ブレーカ付) 単相3線用 (参考図) LJTS3353</p>  <p>質量 : 約9.6kg 材質 : 合成樹脂製</p>



小川学童保育室新築工事	設計図	区分	名称	縮尺	株式会社 丸岡設計 一級建築士 登録第 107399 号 二宮和夫	所長	主査	設計	日附	NO. E-13
			太陽光発電設備 平面図	S=1/150 (A1出図) S=1/300 (A3出図)						

