

石 脇 西 保 育 園 未 満 児 棟 改 築 工 事
(電 気 設 備 工 事)

電気設備工事特記仕様書 (平成26年版) ※平成26年5月1日以降適用

I 工事概要

Table with 2 columns: 1. 工事名 (石脇西保育園未満児棟改築工事), 2. 工事場所 (由利本荘市石脇字田原野30番地12), 3. 敷地面積 (4,020.68 m²), 4. 構造規模 (棟名称, 保育所, 構造, 階数, 建築面積, 延床面積), 5. 建物用途 (建築基準法による用途, 保育所, 消防法施行令別表第1の区分)

II 工事種目

Table with 4 columns: 印適用, 工事種目, 概要, 工事種目, 概要. Lists various electrical equipment items like lighting, power, and communication.

III 電気設備工事仕様

- 1 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁審議部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」(平成25年版)、「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)」(平成25年版)による。
2 特記仕様書の適用等
(1) 項目は、番号に○印のついたものを適用する。
(2) 特記事項は、○印のついたものを適用する。○印のつかない場合は、※印のついたものを適用する。
(3) 特記事項に記載の()内表示番号は標準仕様書の当該項目、当該図面又は当該表を示す項目。

Table with 3 columns: 項目, 特記事項

- 1 適用基準等 ※秋田県電気設備工事監修実施要領(秋田県建設交通部監修)(平成16年版)
2 工事実績情報の登録 ※適用する ・適用しない (1-1.1.4)
3 施工中の安全確保及び環境保全 ※「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定(平成9年建設省告示第1536号)」に基づき、指定された建設機械を使用する。(1-1.3.8)
※「建設機械に関する技術指針(平成3年建設省通知第247号)」に基づき、指定された排出ガス対策型建設機械を使用する。(1-1.3.8)
関係機関との協議 (1-1.3.5)
※必要(関係機関:) ・必要なし
交通誘導員 ・配置する(・警備業法第18条に規定する特定の種類の警備業務・任意)
(日×人)
・配置しない
特定の種類の警備業務は、警備員等の検定等に関する規則(平成17年国家公安委員会規則第20号)及び秋田県公安委員会告示第144号(平成18年10月6日)による。

- 1 発生材の処理
・特定建設資材廃棄物の発生材の処理 (1-1.3.8)
種別 再資源化率を算する施設名・住所・搬出距離(Km)
建設発生土
コンクリート塊
アスファルト塊
建設発生木材
・特定建設資材廃棄物以外の発生材の処理 (1-1.3.8)
種別 処分施設の名称・住所・搬出距離(Km)

- 1 引き渡しを要するもの (1-1.3.8)
・特別管理産業廃棄物(・有 ・無) (1-1.3.8)
なお、特別管理産業廃棄物(PCB使用機器・微量PCB混入機器等)は関係法令に従い適切に処理する。
・現場再発生材 (1-1.3.8)
○本工事で、秋田県建設副産物対策に係る取扱い要領に基づき、工事着手時に再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を、また工事完成時に同計画書の実施書を監督職員に提出するものとする。(1-1.3.8)

- 5 概成工期
6 電気保安技術者 ※本工事 ・適用しない (1-1.3.2)
① 電気主任技術者の選任 ※本工事 ・別途
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等
○本工事で発生する建設廃棄物のうち、県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、秋田県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理するものとする。
・適用する(工事期日より 日前) ※適用しない (1-1.2.1)
※適用する ・適用しない (1-1.3.2)
※本工事 ・別途 (1-1.3.3)
○図示 ・工事補足説明事項 (1-1.3.3)
本工事に使用する機器及び材料(以下「機材」という。)は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、以下のいずれかに該当するものとする。(1-1.4.2)
(1) JIS及びJISマーク等の認証機関のマーク表示のある機材
(2) エコマーク認定製品(公財)日本環境協会)
(3) 秋田県認定リサイクル製品
(4) 建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿(最新版)(一社)公共建築協会) (以下「評価名簿」という。)に記載製品
(5) 上記以外のもので以下のア～エの事項を満たすもの
ア 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。
イ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
ウ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
エ 販売、保守等の営業体制が整えられていること。
なお、(5)の材料を使用する場合は、ア～エの証明となる資料を監督職員に提出して承諾を受けるものとする。
また、備考欄等に参考型番が記載された機材は、当該商品または同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は監督職員の承諾を受けるものとする。
工事に使用する化学物質を放散する建築材料等は、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)から(4)までを満たすものとする。(1-1.4.1)
(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、その他木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、接着材、断熱材、塗料、仕上塗材は、747kg/dt及び747kg/dtの放散量)を有するものとし、かつ747kg/dtの放散量が少ない材料を使用する。
(2) 接着剤及び塗料は、4kg/dt、4kg/dt及び51kg/dtの含有量が少ない材料を使用する。
(3) 接着剤は、可塑剤(747kg/dt)及び747kg/dt-2174kg/dt等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。
(4) (1)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、747kg/dt、747kg/dt及び747kg/dtを有しないか、発散量が極めて少ない材料を使用するものとする。
設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。
① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料
② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料
④ 建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

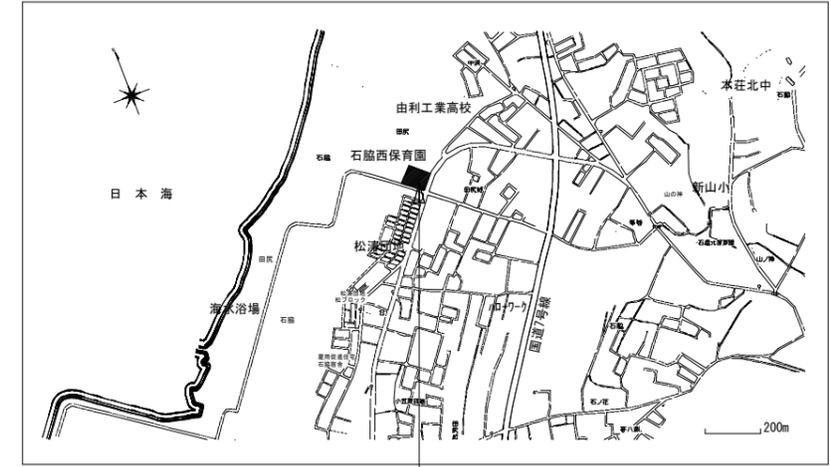
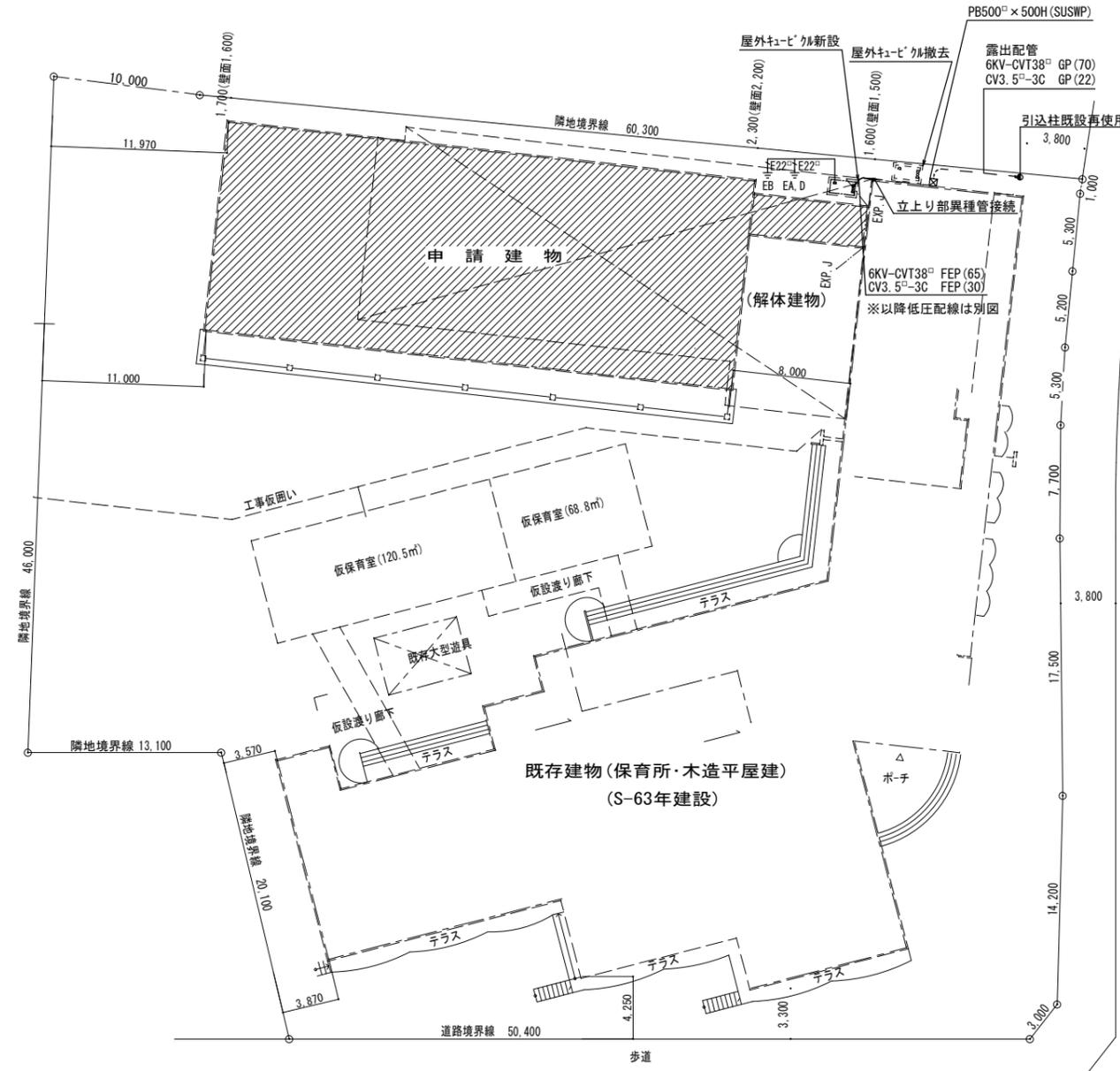
- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

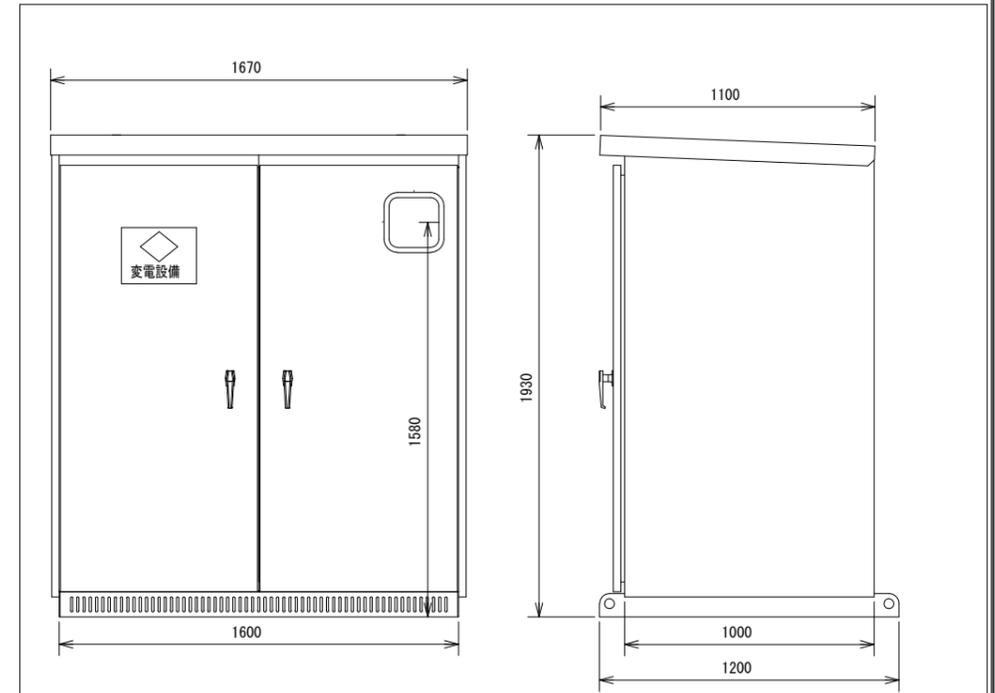
- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等

- 1 概成工期
6 電気保安技術者
① 電気主任技術者の選任
② 施工条件
③ 機器及び材料の品質等



付近見取図

申請地: 由利本荘市石脇字田尻30番地12



屋外キュービクル参考姿図

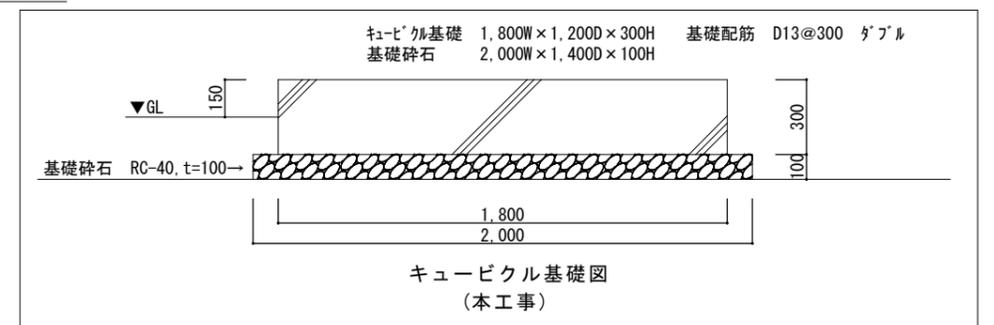
面積表

	申請部分	申請以外の部分	合計
敷地面積			4,020.68
建築面積	606.40	1,110.50	1,716.90
床面積	534.40	1,082.36	1,616.76
延床面積	534.40	1,082.36	1,616.76

※ 解体部分延床面積 475.78

配置図 S=1/300

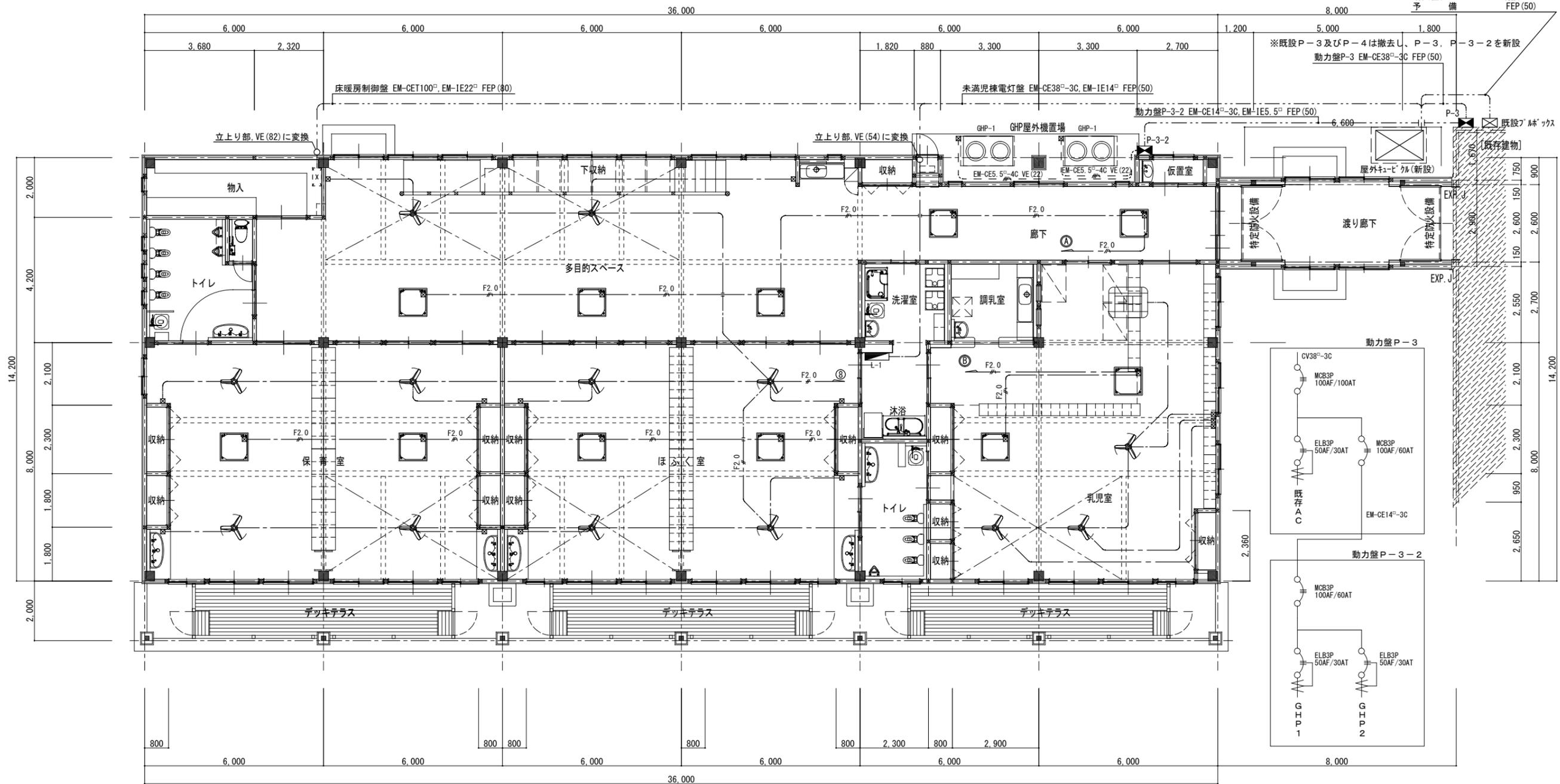
側面道路



キュービクル基礎図 (本工事)

特記・訂正	工事名称 石脇西保育園未満児棟改築工事	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷俊一 〒015-0872 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称 配置図・受変電設備配線図	製図年月日 H26 . 6 .
					図面番号 E - 2	

電灯盤L-1 CVT200[□] E60[□] FEP (80) -既設
 電灯盤L-2 CV14[□]-3C FEP (50) -既設
 空調動力盤 CV38[□]-3C FEP (50) -既設
 動力盤P-1 CV14[□]-3C FEP (80) -既設
 消火栓ポンプ予備 FP8[□]-3C -既設 FEP (50)



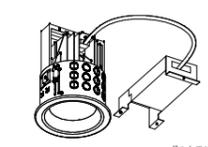
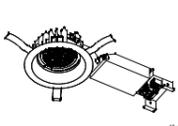
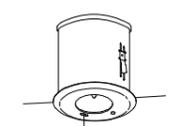
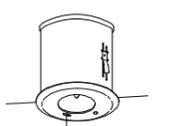
図中特記なき記号は下記による。	
	EM-EEF2.0-3C (1C7-s)
	EM-EEF2.0-2C
	EM-EEF1.6-2C

*防火区画及び防火上主要間仕切りの貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと。

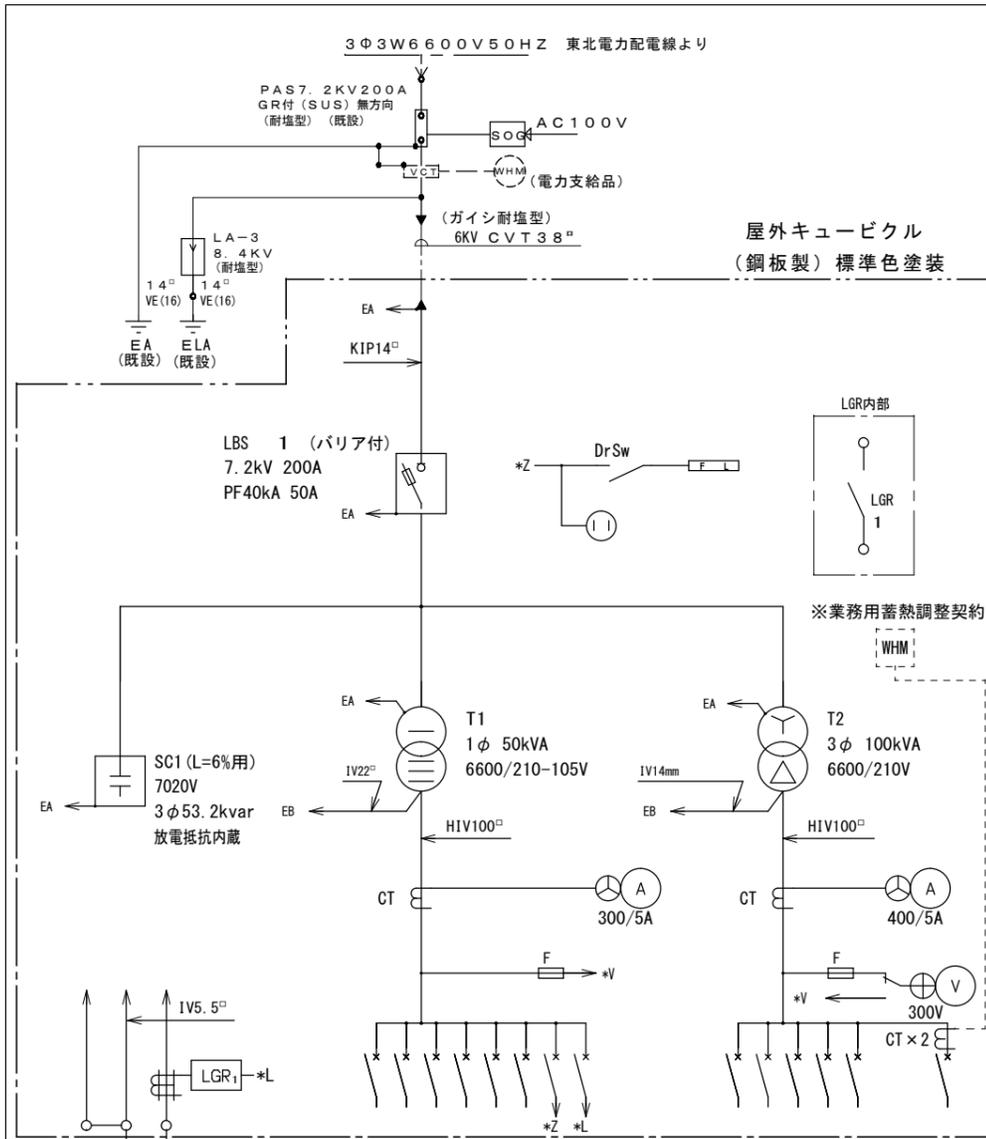
平面図 S=1/100

特記・訂正	工事名称 石脇西保育園未満児棟改築工事	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷俊一 〒015-0072 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称 幹線・動力・空調電源設備平面図	製図年月日 H26 . 6 .
						図面番号 E — 3

照明器具姿図

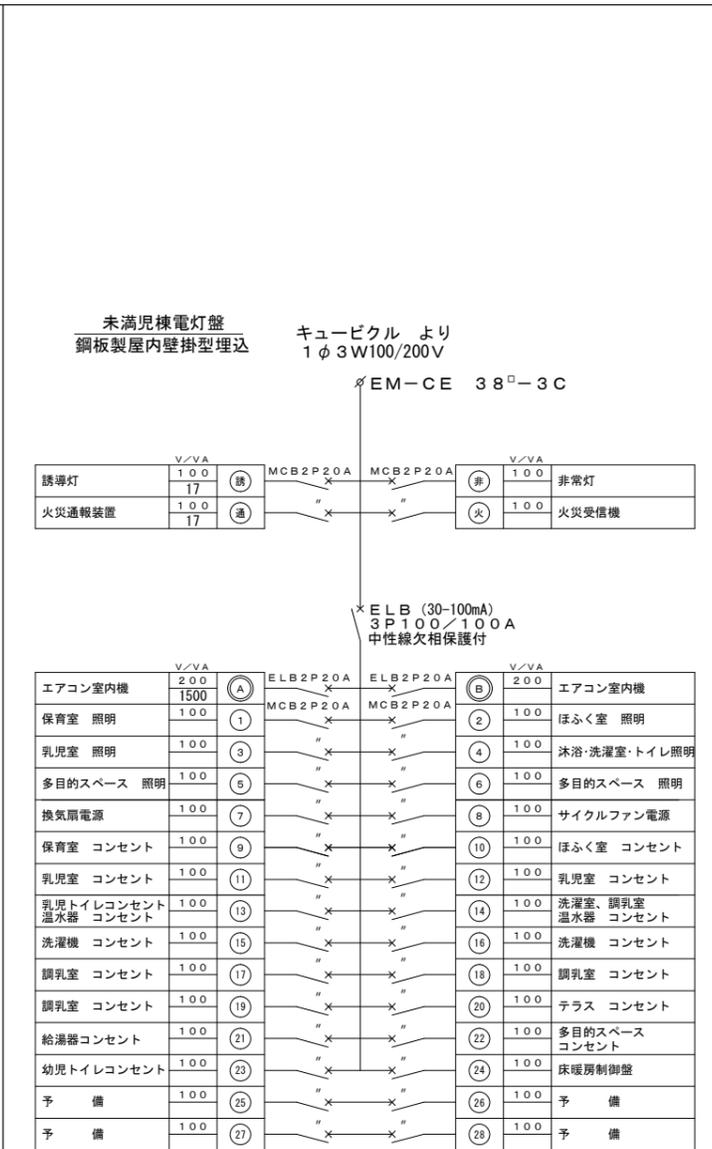
<p>A LED一体型ベースライト Hf 86W×2灯相当 (薄型)</p>  <p>ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板製 (白) 器具光束: 14,000lm LED: 5,000K (昼白色)</p>	<p>B LED一体型ベースライト Hf 32W×2灯相当 (薄型)</p>  <p>ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板製 (白) 器具光束: 7,000lm LED: 5,000K (昼白色)</p>
<p>C LEDダウンライト FHT57W×3灯相当</p>  <p>ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板製 (白) 器具光束: 7,500lm LED: 5,000K (昼白色) 埋込穴径: 150φ</p>	<p>D LEDダウンライト FHT42W×2灯相当</p>  <p>ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板製 (白) 器具光束: 3,600lm LED: 5,000K (昼白色) 埋込穴径: 150φ</p>
<p>E LEDベースライト Hf 32W×2灯相当</p>  <p>ボルトフリー (100~242V) 本体: 鋼板製 (白) 器具光束: 5,320lm LED: 5,000K (昼白色)</p>	<p>G LED流し元灯 LDM20W 両面化粧タイプ 棚下専用</p>  <p>定格電圧 100V 本体: プラスチック (ホワイト) 器具光束: 840lm LED: 5,000K (昼白色)</p>
<p>a13 JB13W×1 非常用照明</p>  <p>寸法: 径φ100×高132 (埋込穴寸法) ニッケル水素電池使用 反射板: アルミ t1.0 アルミ銀色鏡面</p>	<p>a30 JB30W×1 非常用照明</p>  <p>寸法: 径φ100×高160 (埋込穴寸法) ニッケル水素電池使用 反射板: アルミ t1.0 アルミ銀色鏡面</p>
<p>ア C級 避難口誘導灯片面 壁・天井直付形 (LED)</p>  <p>寸法: 140×162×35 本体: 樹脂 (オフホワイト) 質量: 0.8kg 非常時: LEDモジュール1灯点灯 非常時: LEDモジュール2灯点灯</p>	<p>イ C級 通路誘導灯両面 壁・天井直付形 (LED)</p>  <p>寸法: 140×162×49 本体: 樹脂 (オフホワイト) 質量: 0.8kg 非常時: LEDモジュール2灯点灯 非常時: LEDモジュール2灯点灯</p>

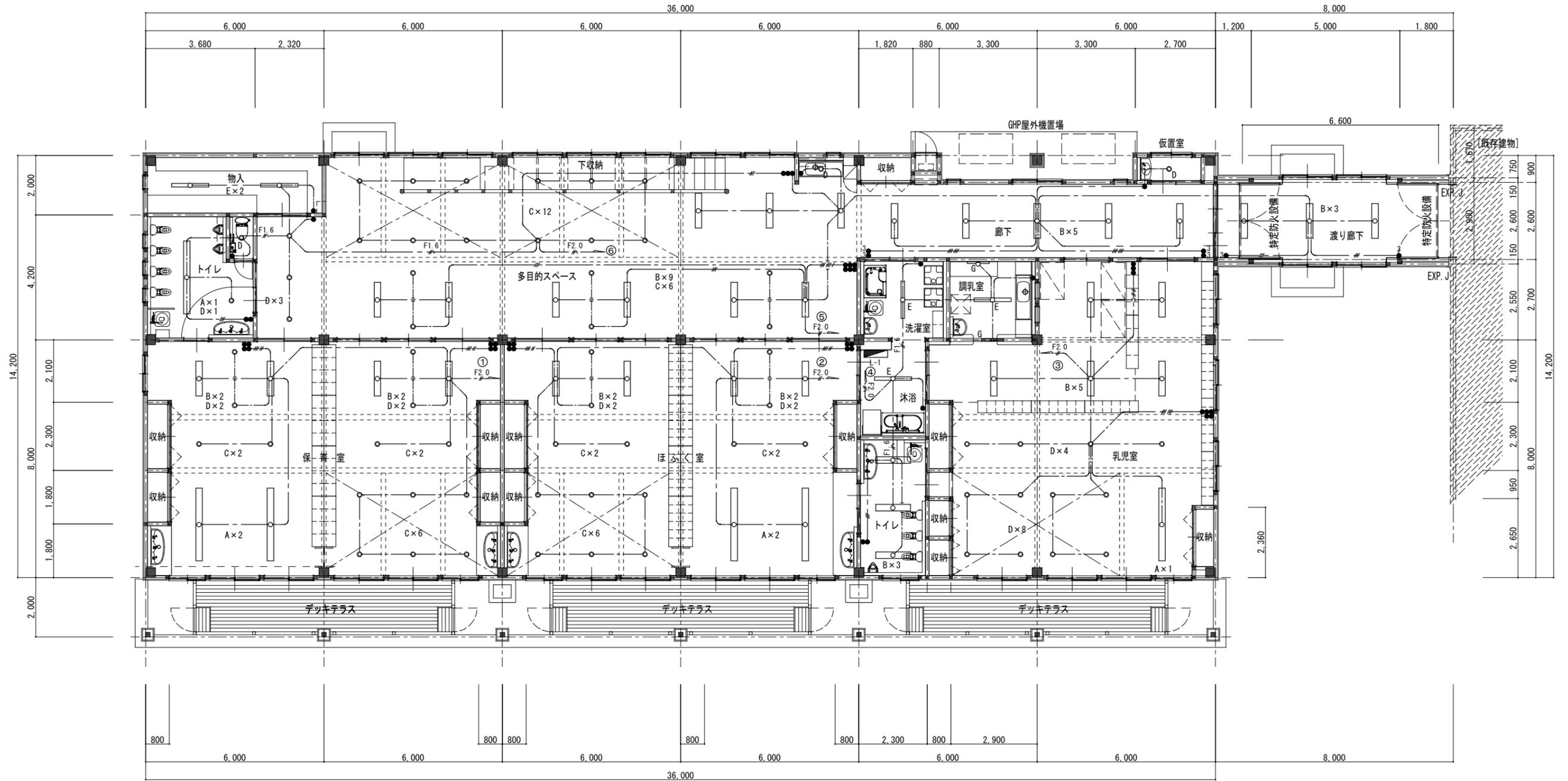
単線結線図



No	遮断器 P / AF / AT	負荷名称	サイズ
1A	MCB3P225/225	電灯盤L-1	200φ
1B	MCB3P100/100	未満児棟電灯盤	38φ
1C	MCB3P100/75	予備	14φ
1D	MCB3P100/60	電灯盤L-2	3.5φ
1E	MCB2P 50/20	SOG制御装置	5.5φ
1F	MCB2P 50/20	投光器	
a	MCB2P 50/20	蛍光灯・コンセント用電線、換気扇用電線	
b	MCB2P 50/20	給湯器用電線、所内制御電線	
2A	MCB3P100/100	空調動力盤	38φ
2B	MCB3P100/60	動力盤P-1	14φ
2C	MCB3P100/60	P-3, P-3-2	14φ
2D	MCB3P 50/50	消火栓ポンプ	8φ
2E	MCB3P 50/30	P-4	5.5φ
2F	MCB3P225/200	床暖房制御盤	100φ

電灯分電盤結線図



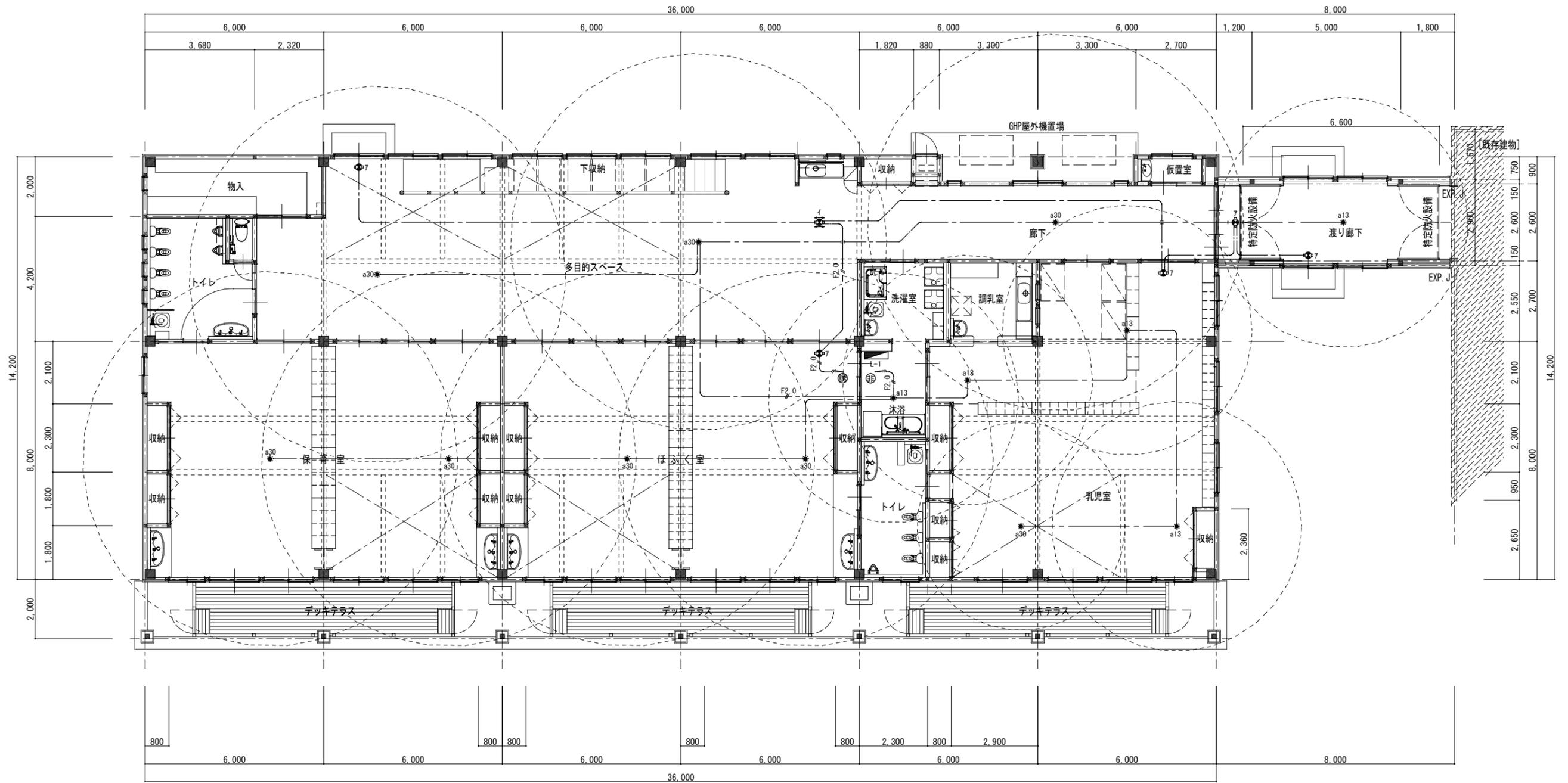


平面図 S=1/100

図中特記なき記号は下記による。

	EM-EEF2.0-3C (1C7-s)		EM-EEF1.6-2C x 2
	EM-EEF2.0-2C		EM-EEF1.6-3C+2C
	EM-EEF1.6-3C (1C7-s)		EM-EEF1.6-3C x 2
	EM-EEF1.6-3C		EM-EEF1.6-3C+2C x 2
	EM-EEF1.6-2C		

* 防火区画及び防火上主要間仕切りの貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと。

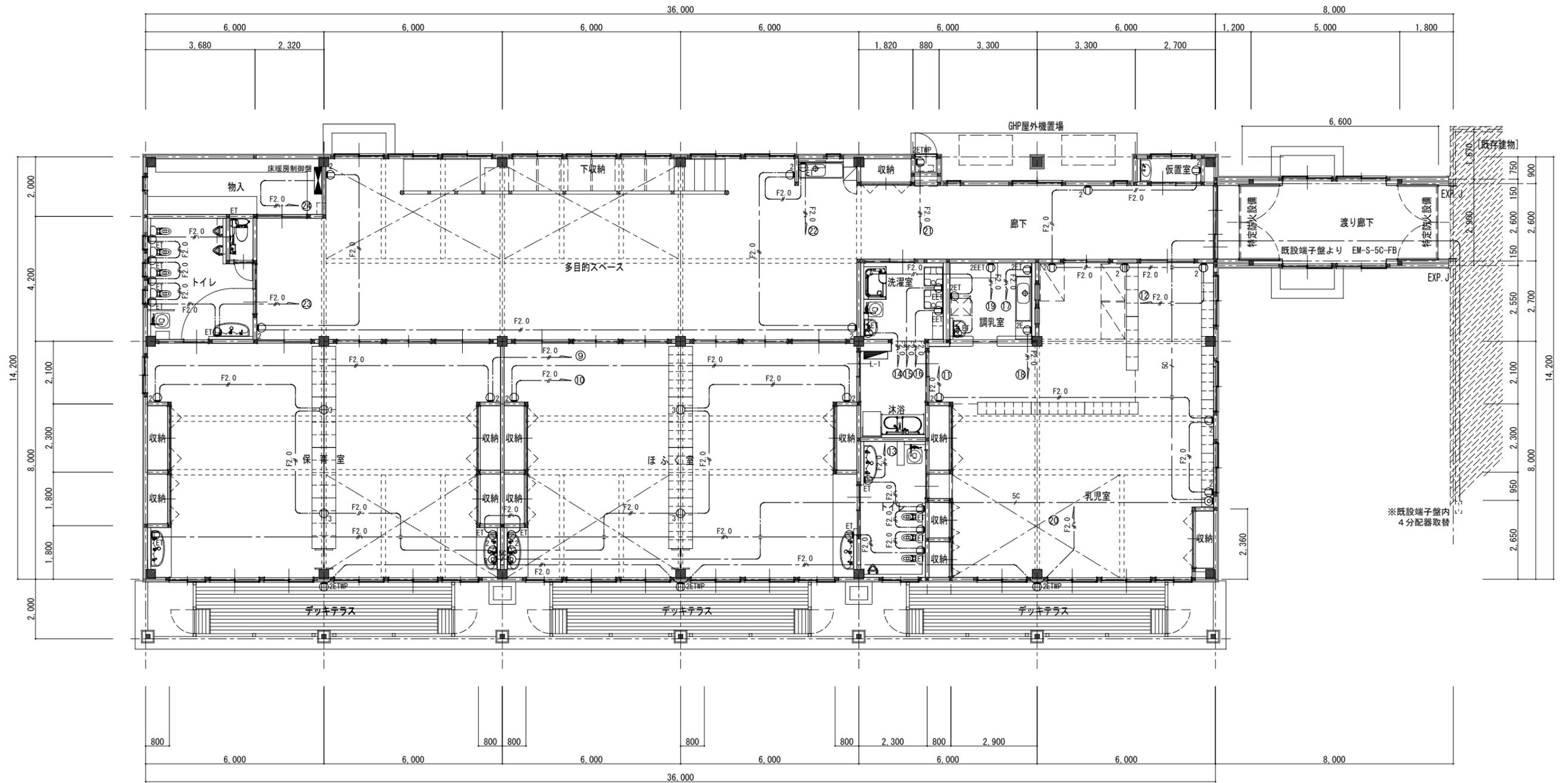


平面図 S=1/100

図中特記なき記号は下記による。	
	EM-EEF2.0-2C
	EM-EEF1.6-2C

*防火区画及び防火上主要間仕切りの貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと。

特記・訂正	工事名称 石脇西保育園未満児棟改築工事	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷 俊一 〒015-0872 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称 防災照明設備平面図	製図年月日 H26 . 6 .
					図面番号 E — 6	

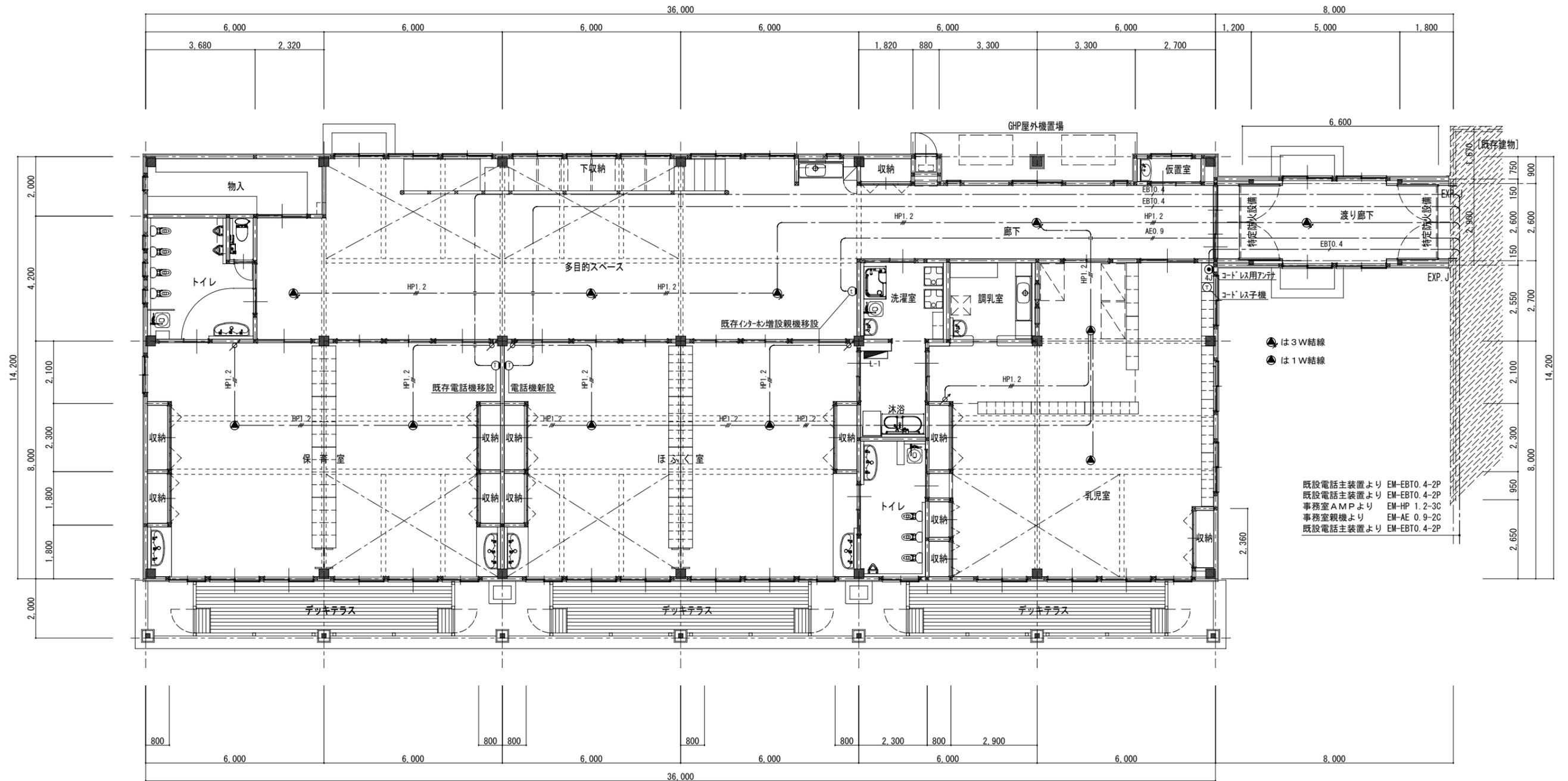


平面図 S-1/100

図中特記なき記号は下記による。	
	EM-EEF2.0-3C(107-ス)
	EM-EEF2.0-2C
	EM-S-5C-FB

*防火区画及び防火上主要間仕切りの貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと。

特記・訂正	工事名称 石脇西保育園未満児棟改築工事	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷 俊一 〒015-0872 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称 コンセント・テレビ共聴設備平面図	製図年月日 H26 . 6 .
						図面番号 E 7



● は 3W結線
● は 1W結線

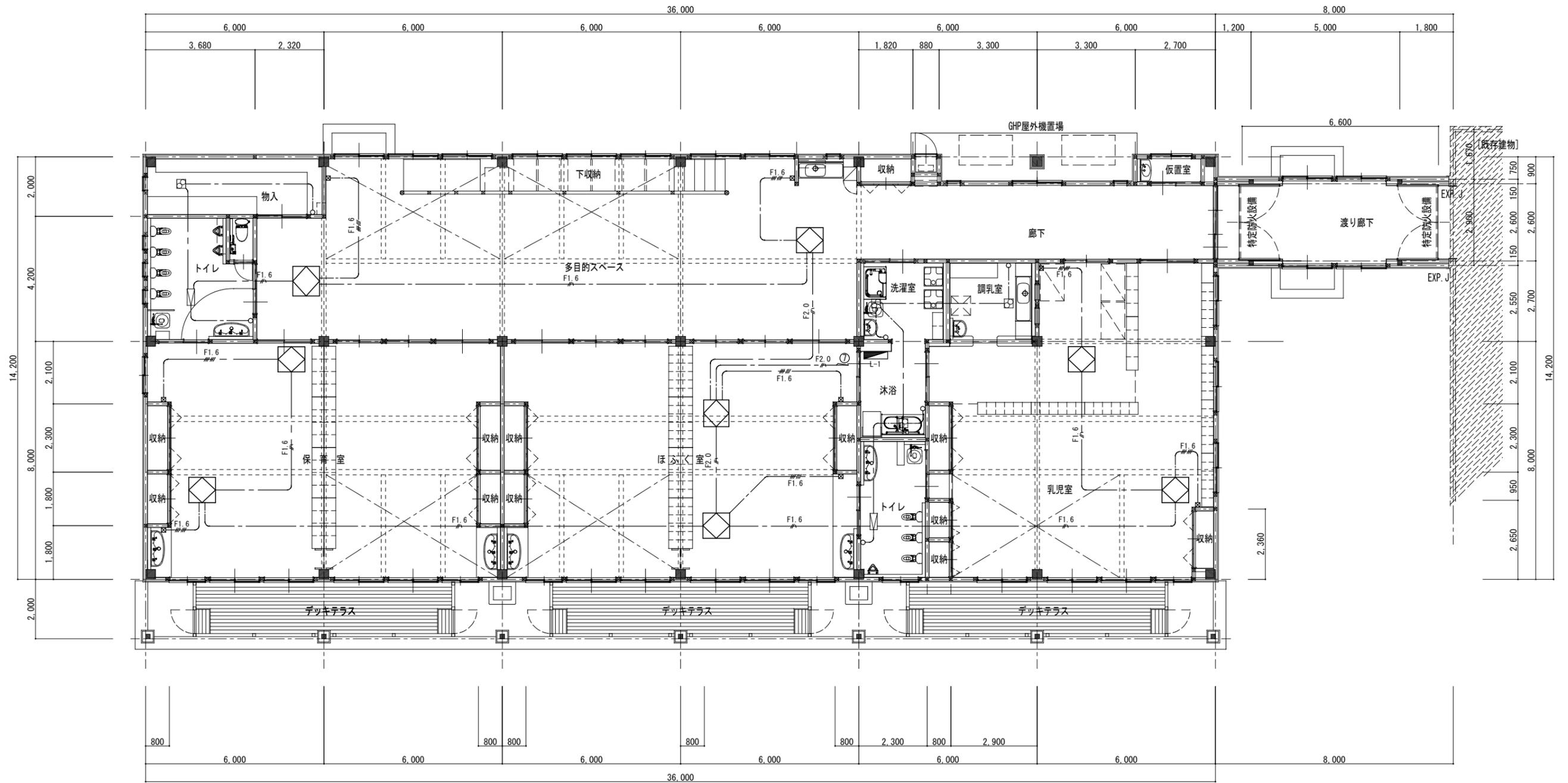
既設電話主装置より EM-EBTO.4-2P
既設電話主装置より EM-EBTO.4-2P
事務室AMPより EM-HP.1.2-3C
事務室親機より EM-AE.0.9-2C
既設電話主装置より EM-EBTO.4-2P

平面図 S=1/100

図中特記なき記号は下記による。	
HP1.2	EM-HP1.2-3C
AEO.9	EM-AEO.9-2C
EBT0.4	電子交換電話用ケーブル 0.4-2P

*防火区画及び防火上主要間仕切りの貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと。

特記・訂正	工事名称	 一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷 俊一 〒015-0072 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称	製図年月日 H26 . 6 .
	石脇西保育園未満児棟改築工事		放送・構内交換設備平面図	図面番号 E — 8		



平面図 S=1/100

図中特記なき記号は下記による。

	EM-EEF2.0-3C (107-S)
	EM-EEF1.6-3C (107-S)
	EM-EEF1.6-3C x 2
	EM-EEF1.6-2C

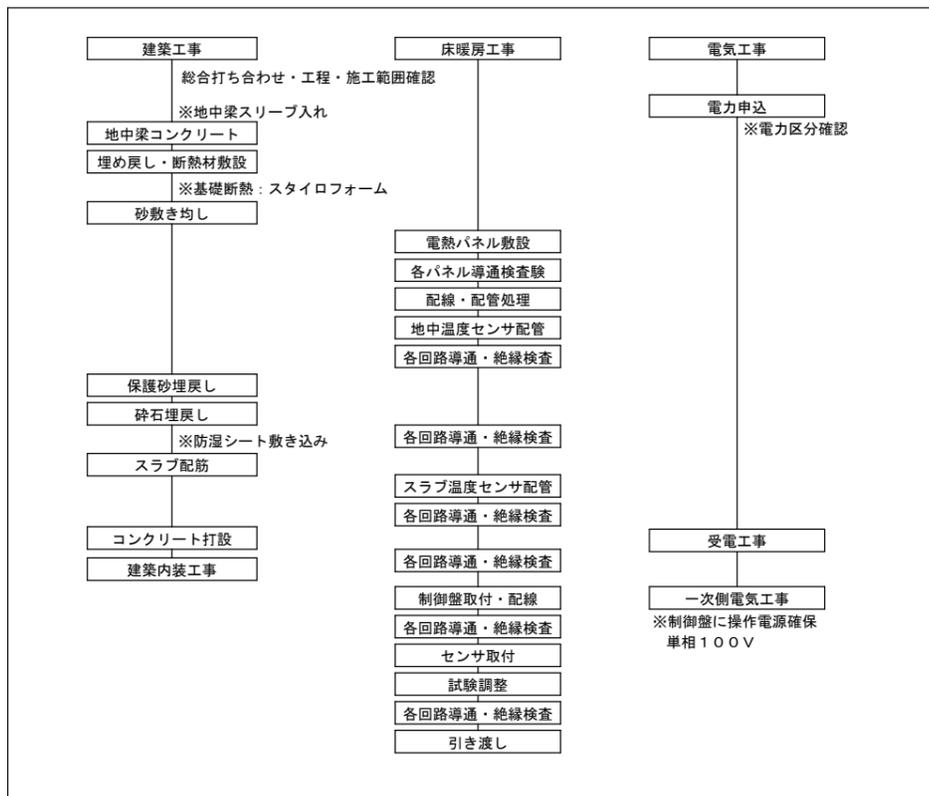
*防火区画及び防火上主要間仕切りの貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと。

特記・訂正	工事名称	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷 俊一 〒015-0072 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184) 23-0133(代)	検印	担当	図面名称	製図年月日 H26 . 6 .
	石脇西保育園未満児棟改築工事				換気電源設備平面図	図面番号 E — 9

土壤蓄熱床暖房工事特記仕様

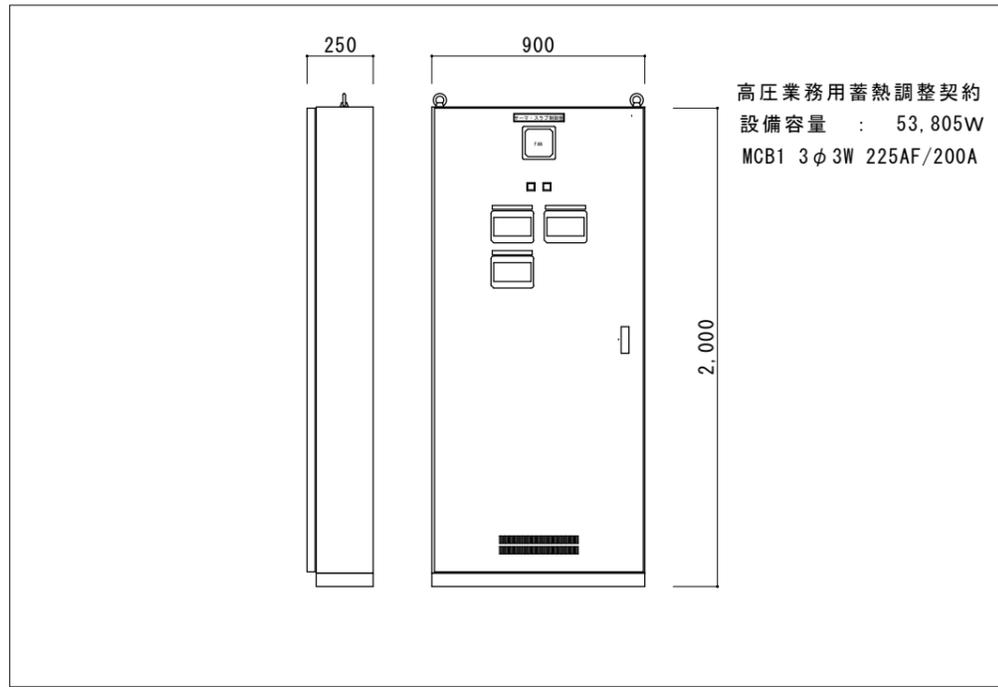
ヒーター	電熱パネル : クロム合金電熱線 FEP被覆 (ハイフロンヒータ)
暖房対象面積	暖房面積 313.656 m ²
電気容量	敷設容量 53.805 kw
制御方法	全自動運転 (土間コンクリート内白金センサーに依るヒーターON-OFF制御)
施工方法	土壤蓄熱輻射式暖房 (建物下部土壌内敷設式)
受電契約	高圧業務用蓄熱調整契約
電源・電圧	三相200V / 単相200V 50Hz
電線管	合成樹脂可とう管 (PF管) 太さ: 16φ 22φ
電線	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (CV線) 3.5sq-2C
絶縁材	一成分形弾性シーリング材 シリコンシーラント
保護材	小石の無い砂 電熱パネル下層: 30mm 上層: 100mm
検査	荷受け時検査 埋設前後検査 配筋後検査 打設後検査 竣工前検査
その他	床暖房専用回路

工事の手順・施工範囲

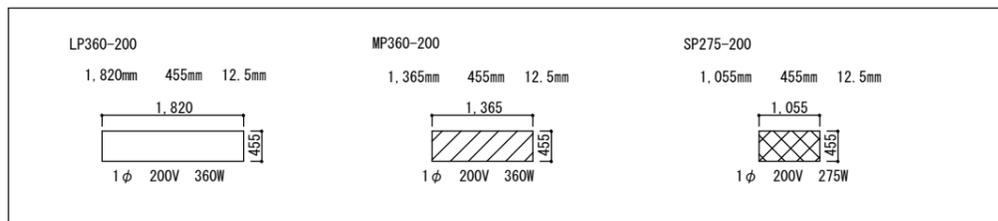


工事範囲

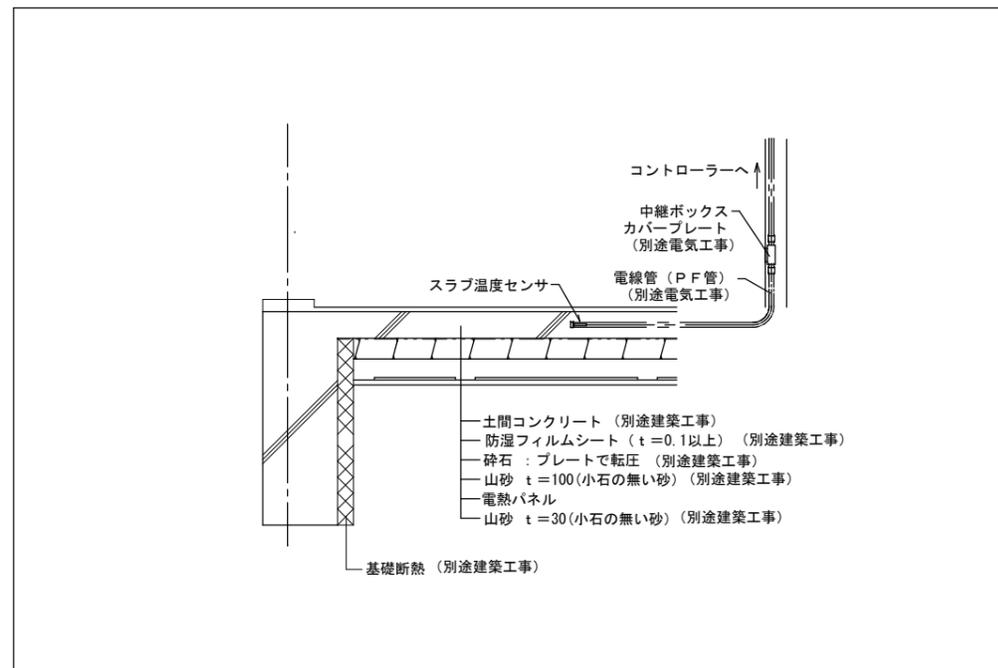
内容	床暖房工事	建築工事	電気工事
1 床仕上げ工事		○	
2 モルタル打設工事		○	
3 コンクリート打設工事		○	
4 配筋工事		○	
5 防湿シート敷き込み工事		○	
6 整地・埋め戻し工事		○	
7 基礎断熱工事 (スタイロフォーム t=50)		○	
8 電熱パネル敷設・結線工事	○		
9 センサ取付工事	○		
10 ボックス取付工事	○		
11 一次側電気工事			○
12 二次側電気工事	○		
13 制御盤取付工事	○		



電熱パネル容量及び寸法



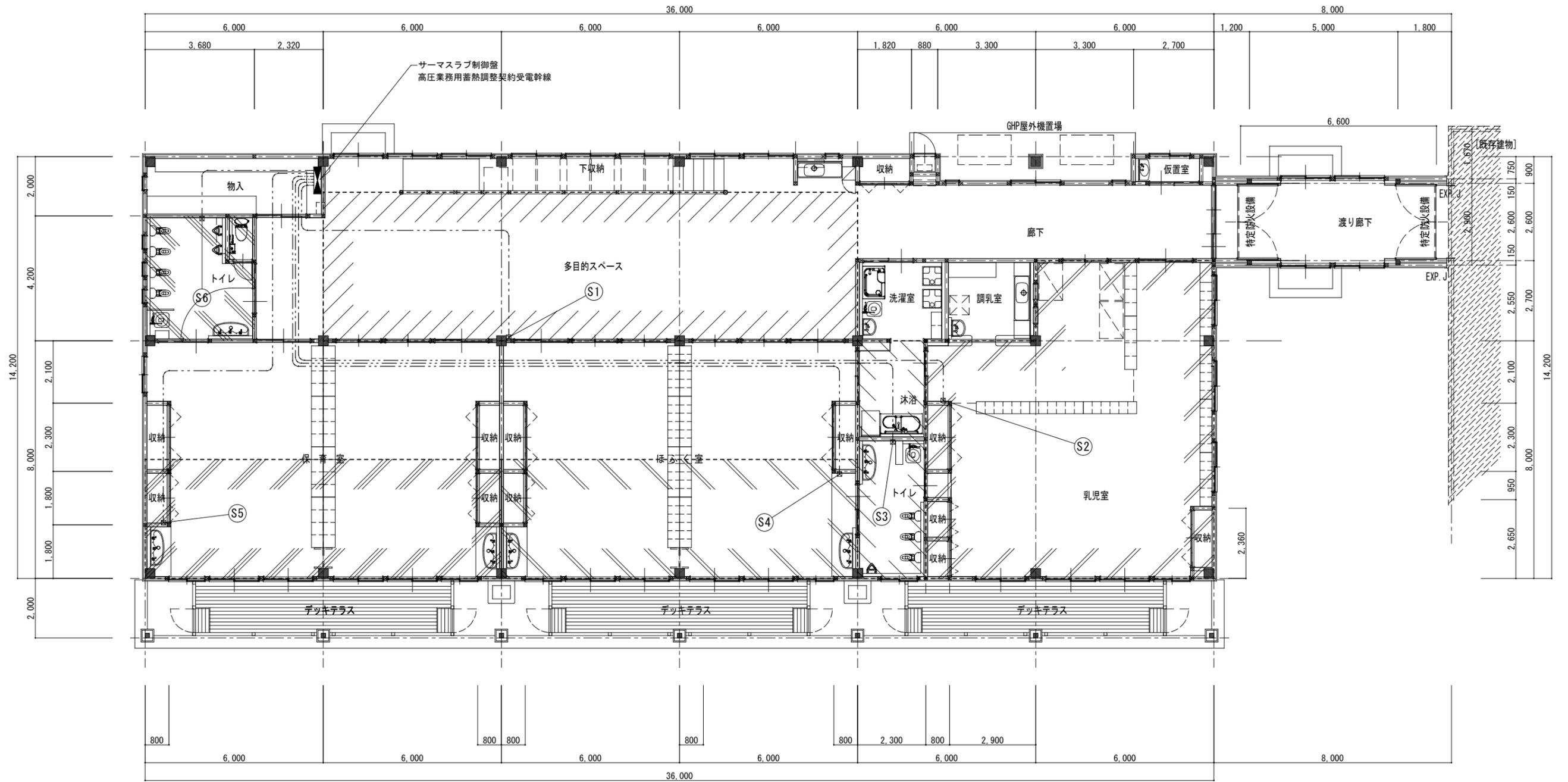
施工断面要領図 (参考)



回路凡例

契約	容量	回路			容量	抵抗値
		360w	360w	275w		
1系統	①	8			2,880 W	13.9 Ω
	②	8			2,880 W	13.9 Ω
	③	8			2,880 W	13.9 Ω
	④	8			2,880 W	13.9 Ω
	⑤	8			2,880 W	13.9 Ω
	⑥	8			2,880 W	13.9 Ω
小計	48	0	0	17,280 W		
2系統	⑦	5			1,800 W	22.2 Ω
	⑧		7		2,520 W	15.9 Ω
	⑨	4	4		2,880 W	13.9 Ω
	⑩	4	4		2,880 W	13.9 Ω
	⑪	2	6		2,880 W	13.9 Ω
	⑫	4	4		2,880 W	13.9 Ω
	⑬		8		2,880 W	13.9 Ω
小計	19	33	0	18,720 W		
3系統	⑭			6	1,650 W	24.2 Ω
	⑮		1	6	2,010 W	19.9 Ω
小計	0	1	12	3,660 W		
4系統	⑯	8			2,880 W	13.9 Ω
	⑰	8			2,880 W	13.9 Ω
小計	16	0	0	5,760 W		
5系統	⑱	8			2,880 W	13.9 Ω
	⑲	8			2,880 W	13.9 Ω
小計	16	0	0	5,760 W		
6系統	⑳	5		3	2,625 W	15.2 Ω
	㉑	6		3	2,625 W	
小計	6		3	2,625 W		
合計	104	34	15	53,805 W		

一般電材 (別途)		
1	合成樹脂可とう管 (PF管) 16φ	450m
2	CV3.5-2C	500m
3	シリコンシーラント	92本
4	エンドキャップ固定ビス (タッピングビスM3.5 L32)	765本
5	圧着スリーブ (中) 100個/箱	3箱
6	圧着スリーブ (小) 100個/箱	1箱
7	インシュロック L150 100本/袋	3袋
8	センサー用中継ボックス (2口用・マグネット)	6個
9	センサー延長ケーブル VCTF0.75-2C	125m
10	センサー用PF管22φ	50m

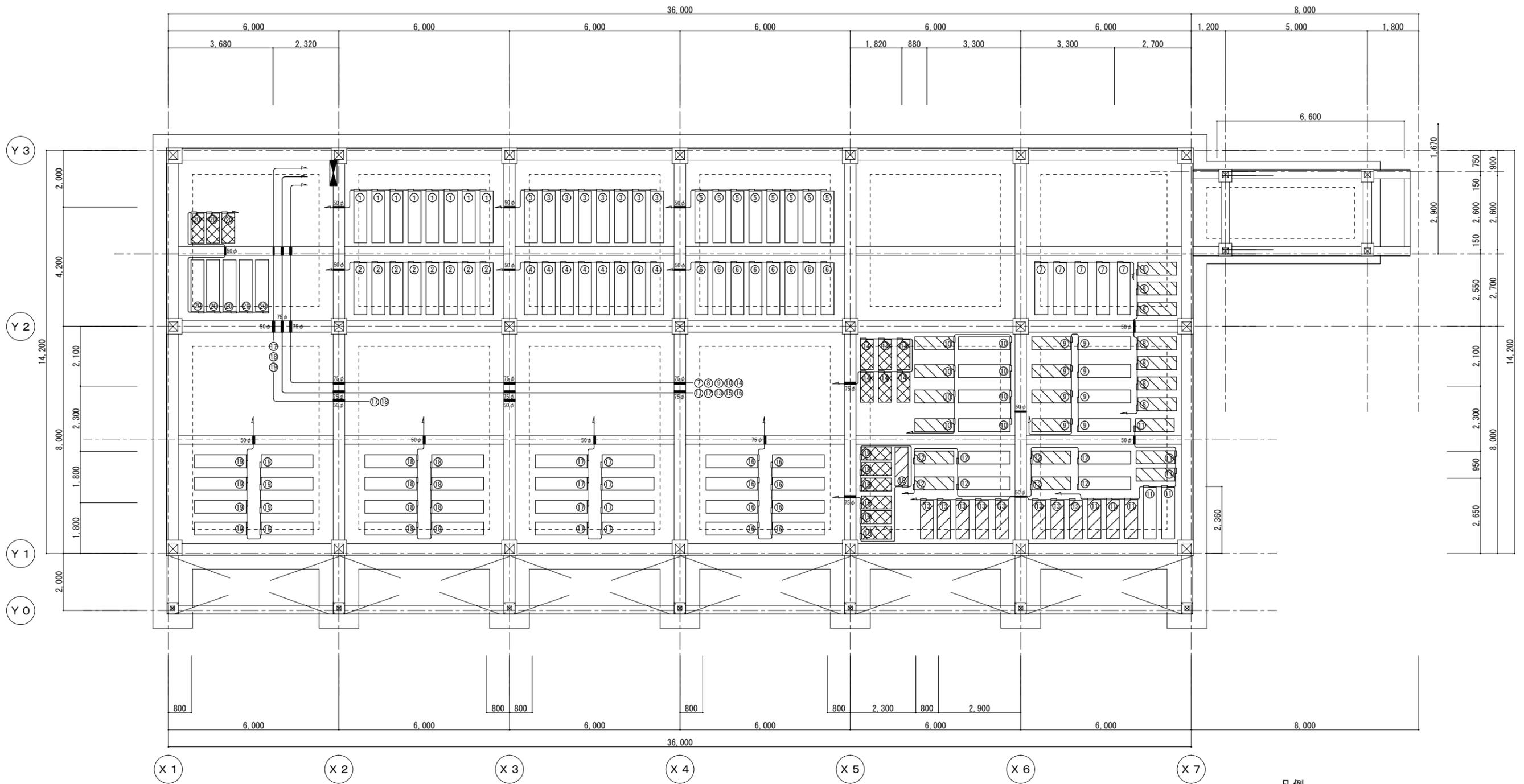


平面図 S=1/100

凡例

記号	
☒	センサー中継ボックス (2口・メクラプレート)
—	センサー用配管PF22φ (スラブ埋設配管)
(S1)	センサー設置位置
---	延長ケーブル VCTFO.75-2C (天井内配線)

特記・訂正	工事名称 石脇西保育園未満児棟改築工事	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷俊一 〒015-0072 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称 土壌蓄熱式床暖房システム 系統区分図	製図年月日 H26 . 6 . 図面番号 E 11
-------	------------------------	---	----	----	-------------------------------	------------------------------



凡例

	エンドキャップ (PC-1)
	電線 : CV3.5sq -2C PF (16)
	制御盤 : 1面 (1~20回路接続軸線)
	配管スリーブ : パネル敷設レベルに配置

特記・訂正	工事名称	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷 俊一 〒015-0872 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称	製図年月日 H26 . 6 .
	石脇西保育園未満児棟改築工事				土壌蓄熱式床暖房システム 電熱パネル配置図	図面番号 E 12

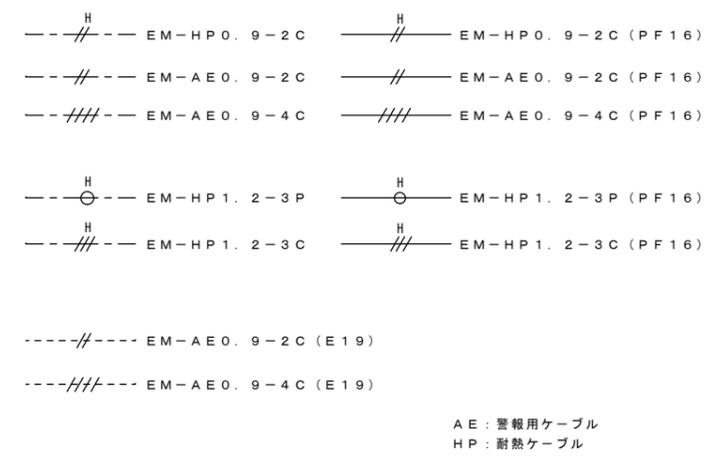
記号	凡	例	考
	受信機	盤	仕様注記参照
	受信機	盤	既存 職員室内 火災受信機
	総合盤	埋込型	(F)(B) 収容 (電気工事)
	光電式スポット型煙感知器	2種, 非蓄積型	
	差動式スポット型感知器	2種	(Gは'-ト'付)
	定温式スポット型感知器	1種, 75℃, 防水型	
	定温式スポット型感知器	特種, 65℃, 防水型	
	光電式スポット型煙感知器	2種, 非蓄積型, 天井裏	
	定温式スポット型感知器	特種, 65℃	
	地区レベル	DC24V	
	P型発信機	1級	
	表示灯	AC24V, LED, 点滅式	
	終端抵抗	10kΩ	
	電気錠	防火戸用ラッチ	
	光電式スポット型煙感知器	3種, 非蓄積型	
	火災通報装置	親機	
	火災通報	子機	
	受信機	標識板	
	警戒区域番号	火災表示用	
	警戒区域線		
	ケーブル配線	天井いんべい	
	配管配線	いんべい	
	配管配線	露出	
	配管配線	立上げ引下げ	

注記

- 複合盤仕様
 - 1) P型1級、壁掛型、窓式、主音響(音声警報)・予備電源内蔵蓄積式、自動断線警報機能付
- 表示内容
 - ・火災表示 4L
 - ・防火戸表示 1L

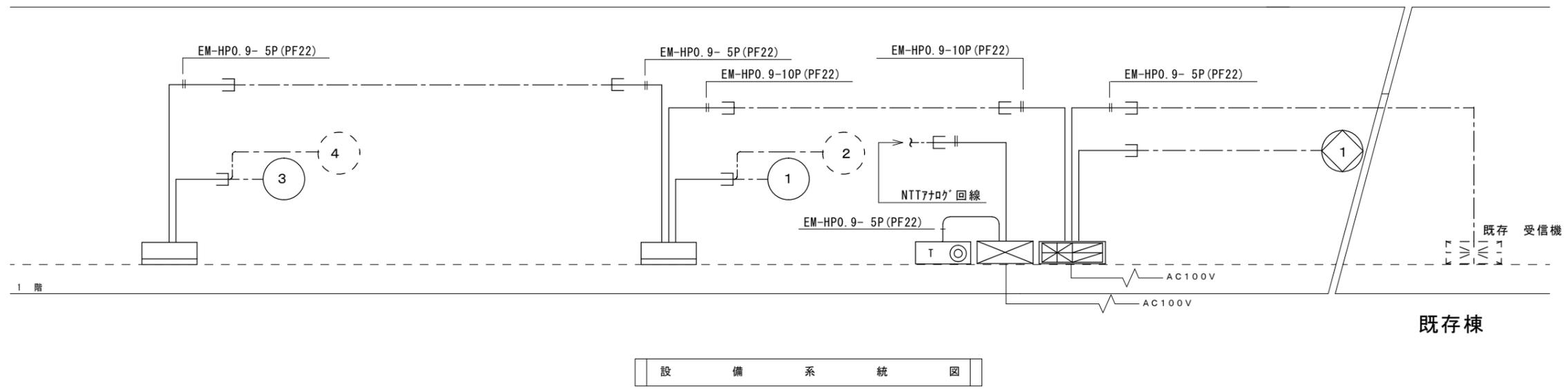
+5L(予備) = 10L
- 既存様の火災受信機と火災番号の相互移転を行うこととする。

4. 特記なき配管配線は下記に示す。

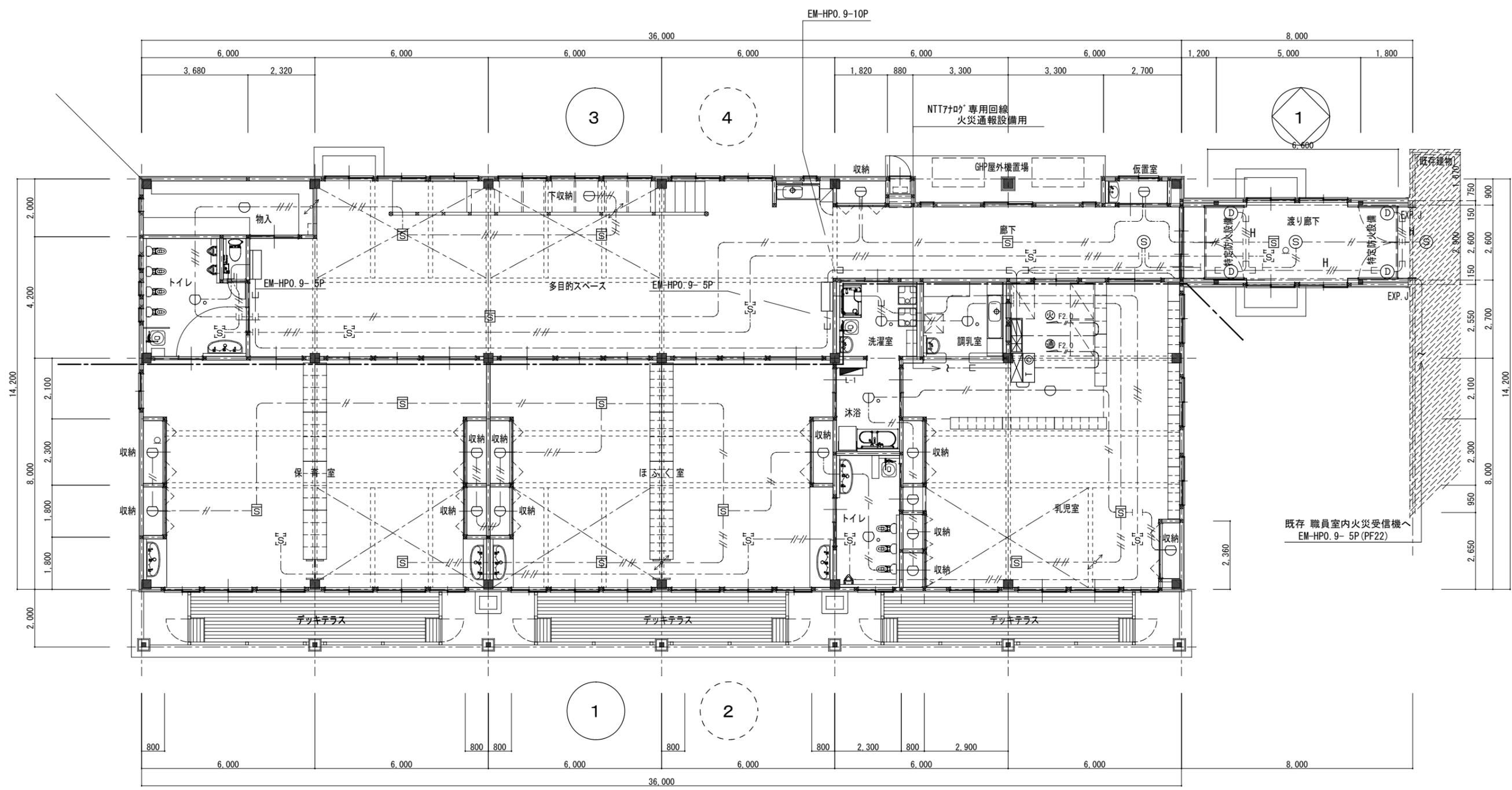


【注記】

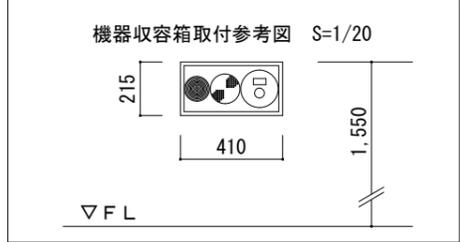
- ・二重天井内はケーブルロカシ配線とし、立上り壁体内は電線管にて保護の事。
- ・防火区画貫通部は建築基準法36条又、同施行例112条15項によるものとし、国土交通大臣認定工法により施工すること。



設備系統図



平面図 S=1/100



特記・訂正	工事名称	一級建築士事務所 あいば建築設計工房株式会社 管理建築士 一級建築士登録185705号 熊谷 俊一 〒015-0072 秋田県由利本荘市瓦谷地30 (0184)23-0133(代)	検印	担当	図面名称	製図年月日 H26 . 6 .
	石脇西保育園未満児棟改築工事				自動火災報知設備平面図	図面番号 E — 14