

博物館特別展示室改修ほか工事 設計図

仕様書

I. 工事概要

- 1. 工事場所 四日市市 安島一丁目 地内
2. 建物概要

Table with columns: 建物名称, 構造, 階数, 建築基準法による延べ面積 (㎡), 消防法施行令別表第一, 備考. Includes entry for 博物館.

3. 工事種目 (○印の付いたものを適用する)

Table with columns: 建物別及び屋外工事種目, 工事種別. Lists various electrical and construction items with checkboxes.

- 4. 指定部分 ○ 無 ・ 有 (部位:)
指定部分工期 令和 年 月 日

II. 工事仕様

1. 共通仕様

- (1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁管理官庁補助決定の下記仕様書等のうち、○印の付いたものによる。
○ 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和4年版) (以下、「標準仕様書」という。)

2. 特記仕様

項目及び特記事項は○印の付いたものを適用する。

Table with columns: 項目, 特記事項

1 通用区分

- 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。
・ 風圧力
風速 (V0=34m/s)
地表面粗度区分 (Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ)
・ 積雪荷重
垂直積雪量 (0.3m)

2 環境への配慮

- (1) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④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、集材材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
② 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
③ 接着剤は、可塑剤（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル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、その他の什器等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。
(2) 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「第三种」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
(3) 「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」に基づく特定調達物品等に関する判断の基準は、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（平成27年2月閣議決定）」による。

Table with columns: 項目, 特記事項

3 材料・機材の品質等

- (1) 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。
(2) 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の①から⑥すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。

- ① 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。
② 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。
③ 安定的な供給が可能であること。
④ 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。
⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
⑥ 販売、保守等の営業体制が整えられていること。

Table with columns: 機材名称, 仕様. Lists LED照明器具, 照明制御装置, etc.

4 電源周波数

・ 50Hz ○ 60Hz

5 電気工作物の種類

- ・ 事業用電気工作物
○ 一般用電気工作物
電気保安技術者
・ 要 ○ 不要

6 電気工士

契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工士により施工を行うものとする。

7 工事用仮設物

すべて受注者の負担とする。
構内につくることが ・ できる ・ できない

8 足場その他

- ・ 別契約の関係受注者が設置したものは、無償で使用できる。
○ 本工事で設置とする。(改修標準仕様書 第1編 2.2.2.2によるほか下記による。)
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据え置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
○ 内部足場の種別 (○×さび緊結式(手すり先行工法))
・ 外部足場の種別 (・×さび緊結式(手すり先行工法))

9 仮設備工事

仮設備期間 (・ 図示 ・)
仮電源等 (・ 受変電設備 ・ 発電設備 ・ 電灯設備 ・ 図示)

10 養生

養生範囲 (・ 図示 ・)
養生方法 (・ ・)

11 施工調査

- はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に定式埋設物調査を行うこと。
・ 石綿含有分析調査 (定性分析により石綿が含有されている場合は、定量分析を実施する。)
・ 既設埋設配管等を切断または接続する箇所は、事前に点検調査を行うこと。

12 非破壊検査等

構造部等の機械はつり箇所は、非破壊検査等による埋設物の調査を行い、監督職員に報告書を提出する。
なお、放射線透過検査による場合は特記とし、撮影枚数は、1枚以上/部位とする。

13 穿孔作業

既存躯体に穿孔する場合は金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を使用する。

14 非震安全性の分類と耐震施工

- (1) 設備機器、電気配線の固定は、次に示す事項を除き、すべて「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。(100kg以上の機器を対象とする。)

- 1) 設計用水平地震力
機器の重量[kN]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。

Table with columns: 設置場所, 機器種別, 重要機器, 一般機器. Lists equipment specifications for different levels.

※水槽類には、オイルタンク等を含むものとする。

上層階とは、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階建以上の場合は上層4層とする。
中間階とは、地階、1階を除く各階で上層階に該当しないものとする。

- 重要機器
・ 配電盤 ・ 発電装置 ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置
・ 交換機 ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視制御装置
・ キュービクル ・ その他 ()

- 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。

15 交通安全管理

交通誘導員 ・ 配置する 名以上 (大型車の出入は必ず) ・ 配置しない
・ 交通誘導警備員A ・ 交通誘導警備員B

Table with columns: 項目, 特記事項

15 建設発生土の処理

- ・ 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。
・ 構外搬出適切処理とする。
※建設発生土を搬出する場合は、事前に書面にて処分地の報告(位置図等)を行い、処分地の処理状況が分かる写真を提出すること。また、処分地が私有地の場合、土地所有者からの建設発生土受入承諾書の写しを提出すること。

16 電線本数、管路等

分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配管・配線は、経路、電線太さ、電線本数、管径等は監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。
また、機械室等の床埋設配管は図面上 PF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。

17 金属製電線管の塗装・仕上げ

- 下記の金属製電線管の露出配管は塗装、めっき等の仕上げを行う。
○ 屋外 (内外面溶融亜鉛メッキ仕上げ箇所: 全て (塗装箇所除く))
○ 屋内 (内外面溶融亜鉛メッキ仕上げ箇所: 地階、ビット階)
・ 塗装 (・ 屋内 ・ 屋外 ・ 全て ・ 図示)

18 フラッシュプレート

図面に特記なき場合は、 ・ 金属製 (ステンレス、新金属も含む) ・ 樹脂製 とする。

19 電線類

EM-UTPケーブルは、用途に応じ色分けすること。

20 二重床内器具

二重床内に設置する器具の位置表示として、マーキングを直上の天井面に付けること。
また、用途に応じ色分けすること。

21 インバータ装置の規約効率

三相可変速電動機用インバータ装置の規約効率は次の値以上とする。

Table with columns: 電動機出力 (kW), 規約効率 (%), 0.4, 0.75, 1.5, 2.2, 3.7, 5.5, 7.5, 11, 15, 18.5, 22, 30, 37, 45.

- 備考 (1) 規約効率は、JET-TR245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。
(2) 規約効率は、JIS C 4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、IP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

22 高効率誘導電動機の配線用遮断器等の選定

高効率誘導電動機回路保護用の配線用遮断器等の選定は下記による。

Table with columns: 電動機, 器具容量, コンデンサ回路の配線. Includes sub-table for 200V three-phase induction motor circuit breaker specifications.

Table with columns: 電動機, 器具容量, コンデンサ回路の配線. Includes sub-table for 400V three-phase induction motor circuit breaker specifications.

Table with columns: 項目, 特記事項

23 接地種

接地種の材料は下記による。なお接地棒EB (14φ)の長さは1,500mm以上とし、10φはW=30 L=900mm以上、14φは、W=40 L=1,200mm以上としても差し支えない。

Table with columns: 接地の種類, 記号, 接地抵抗値, 接地種 (参考). Lists grounding specifications.

24 天井仕上げ表示

図面において、室名に () を付したものは直天井を示し、それ以外は二重天井の部屋を示す。

25 取付高さ

壁付、壁掛形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下表による。

Table with columns: 名称, 測点, 取付高さ [mm]. Lists mounting heights for various equipment.

(参考) 天井面を基準とする取付高は、天井高さが2,500mmから3,000mmの場合に適用する。天井高さが3,000mm以上の場合及び機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。

26 他工事又は他工種との取合い

工事区分表による。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議する。

27 資源有効利用促進

- ※本工事が資源の有効な利用の促進に関する法律(平成三年法律第四十八号)の規定により再生資源利用促進計画の作成を要する工事である場合(下記内容該当工事)は、受注者は、工事の施工前に発注者に再生資源利用促進計画を提出し、その内容を説明しなければならず、工事の完成後に発注者から請求があったときは、その実施状況を発注者に報告しなければならない。
・ 建設副産物を搬出する際の計画
1. 土砂500m3以上
2. コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材の合計が200t以上
・ 再生資材を利用する際の計画
1. 土砂500m3以上
2. 砕石500t以上
3. 加熱アスファルト200t以上

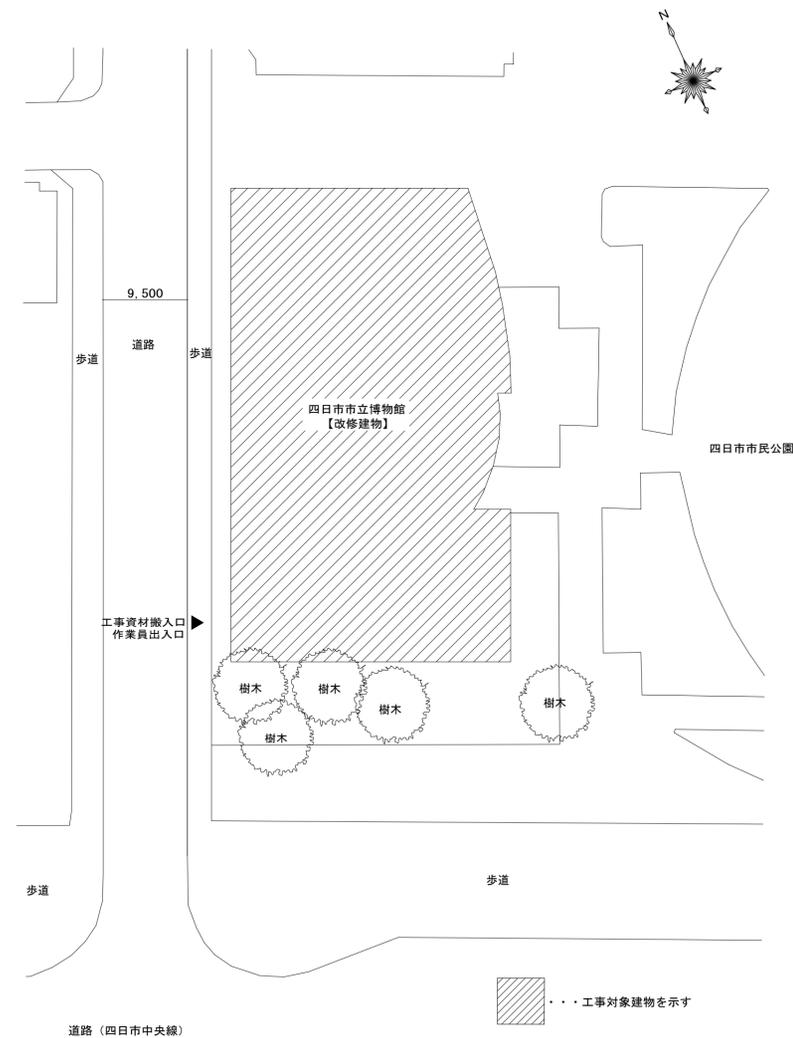
Table with columns: 図面名, 特記仕様書, 縮尺, 1: NO (A2), 設計番号, 工事名, 図面番号. Includes details for 博物館特別展示室改修ほか工事 設計図.

項目	特記事項	項目	特記事項	アスベスト含有物の取扱い			
28 工 事 用 電 力、水 等	・ 本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は、受注者の負担とする。	46 位置ボックス	位置ボックスで金属製を使用する場合、電力用には接地を施す。	① 一般事項	労働安全衛生法第28条第1項の規定に基づく技術上の指針（建築物等の解体等の作業及び労働者が石綿等にばく露するおそれがある建築物における業務での労働者の石綿ばく露防止に関する記述上の指針）を遵守すること。	暴力団等不当介入に関する事項	
29 産 業 廃 棄 物 税	○ 市支給とする。ただし、構内既存施設より利用可能な範囲に限る。 *11月中は全館停電を行うため、その期間に作業を行う場合の発電機等は本工事に含む 本工事は産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が本工事により生じた産業廃棄物税が課税対象となった場合には、翌年度に産業廃棄物税納税証明書等を添付して、本工事に生じた産業廃棄物税相当分を精算する事ができる。	47 最上階の埋込配管	最上階の天井スラブへの埋込配管は、原則として避けるものとする。	2 アスベスト含有建材の処理工事	○アスベスト除去に伴う官公署等への届出申請を行うこと。 ○石綿障害予防規則及び大気汚染防止法の各規定に基づく官公署等への届出等を行うこと。 ○石綿含有事前調査結果の都道府県知事及び労働基準監督署への報告を行うこと。 ・アスベスト除去に伴う作業計画の作成を行うこと。 ・アスベスト除去完了に伴う発注者への報告を書面にて行うこと。	第1 此の契約による工事の施工者（以下「乙」という。）は、この契約による工事の施工に当たり、個人情報を取り扱う際には、個人情報の保護の重要性を認識し、個人の権利利益を侵害することのないようにしなければならない。	
30 工 事 の 保 険	・ 建設工事保険（管理財担保特約に加入）（保険証券の写しを提出） ・ 請負業者賠償責任保険（保険証券の写しを提出） 加入期間は工事期間を原則とする。（必要に応じて延長するものとする。） 下記の制度について加入すること。 ・ 法定外労災補償制度（加入証明書を提出） 建設業退職金共済制度に加入し、掛金収納書を提出する。 共済証紙購入額 請負額（消費税含む）の0.5/1000以上 ただし、建設業退職金共済については請負額が500万円以上の場合とする。 *1 他の退職金制度に加入している等、共済証紙を購入する必要がない場合は理由書の提出をもって共済証紙の購入を不要とする。 *2 契約変更により工事価格が上昇した場合は不足分を追加購入すること。	48 既設との取合い	本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改修は、本工事とする。	③ アスベストの含有調査	事前調査（有資格者）○行う ・行わない [1.5.1] 調査結果報告書の有与 ○有 ・無 分析調査 ・行う（対象箇所： ） ○行わない ・定性分析 ・定量分析 ※分析調査は「建材中の石綿含有率の分析方法について（令和3年12月22日改正）」に基づき行う。 ※現地調査を行い、事前調査結果報告書を作成し、提出する。 調査の結果、設計図書と異なる場合は、監督職員と協議する。	第2 乙及び乙の従事者による工事に従事している者又は従事していた者（以下「乙の従事者」という。）は、当該工事を施工するに当たり、個人情報を取り扱うときは、個人情報の保護に関する法律（平成15年法律第57号。以下「法」という。）第67条に規定する義務を負う。 第3 乙は、この契約による工事において個人情報と適正に取り扱われるよう乙の従事者を指揮監督しなければならない。（秘密の保持） 第4 乙は、この契約による工事に係る個人情報の漏えい、滅失又は改ざんの防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。 第5 乙及び乙の従事者は、この契約による工事を施工するに当たって知り得た個人情報を当該工事を施工するために必要な範囲を超えて使用し、又は他人に知らせてはならない。 第6 乙は、この従事者が在職中及び退職後においても、前項の規定を遵守するように必要な措置を講じなければならない。 第7 乙は、この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。	
31 建 設 共 済 等	・ 法定外労災補償制度（加入証明書を提出） 建設業退職金共済制度に加入し、掛金収納書を提出する。 共済証紙購入額 請負額（消費税含む）の0.5/1000以上 ただし、建設業退職金共済については請負額が500万円以上の場合とする。 *1 他の退職金制度に加入している等、共済証紙を購入する必要がない場合は理由書の提出をもって共済証紙の購入を不要とする。 *2 契約変更により工事価格が上昇した場合は不足分を追加購入すること。	49 自家発電設備の配管工事等	原動機、発電機と付属各機器間の燃料油、冷却水などの配管、制御用配線等は、監督職員の承諾を受けて図面と多少相違してもさしつかえない。	4 アスベスト含有収付材の除去	アスベスト含有収付材の有無 ・有 ・無 [9.1.3] 除去収付材（ ）含有場所（ ） 収付材アスベストの施工数量調査 ※行う アスベスト粉じん濃度測定 ※行う 表9.1.1 アスベスト粉じん濃度測定	第5 乙及び乙の従事者は、この契約による工事を施工するに当たり、個人情報収集するときは、当該工事を施工するために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により収集しなければならない。（再提供の禁止） 第6 乙は、あらかじめ甲の承諾があった場合を除き、この契約による工事に係る個人情報第三者に再提供してはならない。 第7 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、この契約による工事を施工するに当たって、甲から提供された個人情報記録された資料等（以下「資料等」という。）を複写し、又は複製してはならない。（持ち出しの禁止） 第8 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、資料等（複写又は複製したものを含む。第9において同じ。）を契約書に指定された作業場所から持ち出すてはならない。 第9 乙は、この契約による工事を施工するに当たって、甲から提供された個人情報記録された資料等を、当該工事の終了後速やかに甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により廃棄し、又は消去する場合を除く。 第10 乙は、乙の従事者に対し、個人情報の重要性についての認識を深めるとともに、この契約による工事における個人情報の適正な取り扱いに資するための研修・教育を行うものとする。 第11 乙は、この契約による工事の施工に当たって、個人情報の取り扱いに関して苦情があったときは、適切かつ迅速な処理に努めるものとする。（定期報告及び事故発生時における報告） 第12 乙は、甲から個人情報の取扱いの状況について報告を求められた場合は、直ちに報告しなければならない。 第13 甲は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。 第14 甲は、前項の目的を達するため、乙に対して必要な情報を求め、又はこの契約による工事の処理に關して必要な指示をすることができる。	
32 工 事 実 績 情 報 の 登 録	下記の制度について加入すること。 ・ 法定外労災補償制度（加入証明書を提出） 建設業退職金共済制度に加入し、掛金収納書を提出する。 共済証紙購入額 請負額（消費税含む）の0.5/1000以上 ただし、建設業退職金共済については請負額が500万円以上の場合とする。 *1 他の退職金制度に加入している等、共済証紙を購入する必要がない場合は理由書の提出をもって共済証紙の購入を不要とする。 *2 契約変更により工事価格が上昇した場合は不足分を追加購入すること。	50 地中配線の埋設深さ等	埋設深さは原則0.6m以上とし、それにより難しい場合は監督員と協議し決定すること。	5 アスベスト含有仕上塗材の除去	アスベスト含有仕上塗材の除去（除去工法、養生、粉じん飛散防止措置、呼吸用保護具・保護衣等）については、「建築物の改修・解体時における石綿含有建築用仕上塗材からの石綿粉じん飛散防止処理技術指針」による。 アスベスト含有仕上塗材の有無 ・有 ・無 除去仕上塗材（ ）含有場所（ ） 除去の範囲 ・全面撤去 ・図示による 除去工法（原則湿潤化し、下記工法とする） ・水洗い工法 ・手工具クレン工法 ・集じん装置付高圧水洗工法 ・集じん装置付超高圧水洗工法 ・超音波クレン工法 ・剥離材併用高圧水洗工法 ・剥離材併用超高圧水洗工法 ・剥離材併用手工具クレン工法 ・剥離材併用超音波クレン工法 ・集塵装置付ディスクグラインダークレン工法 上記工法によらない場合は監督職員と協議の上、承諾を得ること。 除去工法の試験施工 ・行う ※行わない 「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散抑制防止対策徹底マニュアル」による。 作業場の隔離及び養生 ・隔離養生不要 ・隔離養生必要（負担不要） ・その他（ ） 処分方法 ・埋立処分の場合は、特別管理産業廃棄物として、管理型最終処分場の一定の場所で埋立処分する。 ・中間処理の場合は、都道府県知事等から処理許可を受けた溶融施設において溶融又は環境大臣の認定を受けた無害化処理施設において無害化処理を行う	第10 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。 第11 甲は、前項の目的を達するため、乙に対して必要な情報を求め、又はこの契約による工事の処理に關して必要な指示をすることができる。	
33 施 工 体 制 台 帳 の 提 出	工事請負代金額500万円以上の工事は、工事実績情報（CORINS）の登録手続きを行うこと。	51 週休2日制工事	「四日市市週休2日制工事実施要領（営繕工事）」（令和6年7月19日改正適用）に基づく適用は下記による。 ○ 週休2日制工事対象 ・ 週休2日制工事（受注者希望型）対象 ・ 週休2日制対象外工事（ ・ 工事の実働日数が30日未満の工事 ・ 現場閉鎖困難な工事）	9 特記事項	※本工事に配置管理させる者（有資格者） ※特定化学物質等作業主任者（H18.3.31以前の講習修了者） 又は石綿作業主任者（H18.4.1以降の講習修了者）	第12 乙は、甲から個人情報の取扱いの状況について報告を求められた場合は、直ちに報告しなければならない。 第13 甲は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
34 資 材 購 入 及 び 下 請 業 者 の 選 定 に 際 し て の 留 意 事 項	公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律により、施工体制台帳の写しを提出のこと。 下請契約締結後、速やかに提出すること。変更時も同様とする。 なお、営業者についても記載すべき下請負人の範囲に含むものとする。 資材購入及び工事の一部を下請業者にて施工する場合、業者の選定に際しては、できる限り市内業者を優先させること。	52 施工条件	電気設備の改修等のため、在来設備を一時停止させる必要がある場合は、予めその時期、停止の範囲及び工法等を施設管理業者との関係者と打ち合わせ、場合によっては停電計画書等を提出し、承諾を得たうえで作業を行うものとし、施設の運営に支障を来さないよう特に注意する。	④ 図面名	特記仕様書 建築電気設備2	第14 甲は、前項の目的を達するため、乙に対して必要な情報を求め、又はこの契約による工事の処理に關して必要な指示をすることができる。	
35 監 督 職 員 事 務 所	・ 設ける ・ 設けない 監督職員の指示により下記のものを提出する。	53 地中配線の埋設標	構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。 ・ 鉄製（ 箇所） ・ コンクリ製（ 箇所）	5 図面番号	特記仕様書 建築電気設備2	第15 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
36 完 成 時 の 提 出 図 書	○ 工事完成図（竣工図（修正済み設計図）＋施工図） ○ 完成図 CADデータ PDFデータ（CD-R）（1）枚 ・ 完成図（A4版に製本したもの） ○ 完成図（原図サイズで機械設備図と併せて二つ折り製本したもの）（3）部 ○ 保全に関する資料等（2）部 ○ 工事写真（紙、CD-R） ○ 工事写真（紙、CD-R）	54 照明設備の照度測定	一般照明及び非常照明の照度測定を行う。照度測定箇所は、監督職員の指示による。 施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。	6 縮尺	1: NO (A2) 尺	第16 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
37 発 生 材 の 処 理	・ 引渡しを要するもの ○ 引渡しを要するもの以外 構外搬出適切処理とする。 廃棄物管理票（マニフェスト）確認表を作成し、監督員にA票及びD票もしくはE票の確認を受けるものとする。 ・ 特別管理産業廃棄物 PCB使用機器は、関係法令に従い適切に処置する。（PCB使用機器） ・ 再使用又は再資源化を図るもの 工事記録は以下のように行うこと。	55 施工図等の取扱い		7 設計番号		第17 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
38 工 事 記 録	○ 工事写真 工程写真 埋設部、いんべい部、施工工程、材料等 完成写真 ※撮影用具にデジタルカメラを用い、サービスサイズ程度の大ききでA4用紙に印刷し、提出する。 ※次の図書を参考とする。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方 建築設備編」			8 作 業 場 の 隔 離	・ 行う ・ 行わない	第18 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
39 鋼 製 電 線 管	特記なき鋼製電線管（19.E25.・・・75）の表示は全て薄鋼電線管とする。 但し、屋内箇所においては、表示されているものと同一外形のおなじし電線管（E19.E25.・・・E75）を使用してもよい。			9 湿 潤 に て 撤 去 を 行 い、 適 法 に 処 分 す る 事。		第19 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
40 呼 び 線	長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。			10 処 分 方 法 ・ 埋 立 処 分		第20 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
41 再 使 用 機 器	取り外し再使用機器は、清掃及び絶縁測定のため、取り付ける。 ただし、絶縁劣化等使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。			11 アスベスト含有シール材の有無 ・有 ・無 除去シール材（ ）含有場所（ ）		第21 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
42 タ ン プ ラ ス イ ャ ッ チ	タンブラスイッチは、図面に特記なき場合、ネーム付とする。			12 作 業 場 の 隔 離 ・ 行 っ 行 っ 行 っ 行 っ		第22 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
43 配 線 器 具 等	配線器具（スイッチ他）の現場納り等による仕様、数量については監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。			13 湿 潤 に て 撤 去 を 行 い、 適 法 に 処 分 す る 事。		第23 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
44 機 器 仕 様	使用機器の製造者選定による若干の仕様の相違は、監督職員の承諾を得れば、可とする。			14 アスベスト含有シール材の有無 ・有 ・無 除去シール材（ ）含有場所（ ）		第24 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	
45 合 成 樹 脂 管 配 線	合成樹脂製可とう電線管及び付属品は、P-F管（単層管）の波付管以上を使用する。			15 湿 潤 に て 撤 去 を 行 い、 適 法 に 処 分 す る 事。		第25 乙は、この契約による工事に係る個人情報の取扱いについて、この契約の規定に基づき必要な措置が講じられていることを検証及び確認するため、乙及び第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事を受託し、又は請け負った第三者に対して、監査又は検査を行うことができる。	

図面名	特記仕様書 建築電気設備2	縮尺	1: NO (A2) 尺	設計番号	工 事 名	図面番号
				作 図 令 和 6 年 8 月	博物館特別展示室改修ほか工事	設計図
	四日市市都市整備部営繕工務課				1級建築士 登録第 号 四日市市諏訪町1番5号	E-02
					令和6年7月版	/



敷地案内図 1/2500



配置図 1/400

工事概要・注意事項

- ・本工事は便所の更新工事を行うものである。
- ・主にトイレ改修に伴う一般照明、非常照明、誘導灯、コンセント、拡声機器、トイレ呼出し、自火報機器の撤去・新設を行うものである。
- ・工事受注者は受注後、直ちに諸官庁と協議を行い、必要な届け出を行うこと。
- ・施設利用者の安全確保に努め、避難経路について、その都度、施設管理者と調整すること。
- ・撤去工事は騒音、振動規制法の各種法令について、予め確認し、適用となる作業及び適用外となる作業のうち執務に支障をきたすアンカー打ちなどについては施設管理者と調整する。
- ・廊下に配線を新設するにあたりローリングタワー（H=4,000程度）を見込むこと。
- ・トイレ改修に伴い必要な配線は脱着を行うこと。
- ・作業員用の駐車場は受注者にて確保すること。
- ・施工可能期間は令和6年12月1日から令和7年2月28日までとする。
- ・上記期間中は別途工事も施工予定の為、他工事と十分調整の上作業を行うこと。
- ・機器更新に伴う養生及び清掃、既存家具の移設、機器の分解等は本工事に含む。
- ・機器の搬出入に必要な仮設は全て受注者にて行うこと。
- ・工事ヤードスペース等に問題が無いように調整すること。

電灯設備

- ・トイレの改修工事に伴い、照明・コンセントの撤去・新設及び取外し、再取付けを行う。

誘導支援設備

- ・トイレの改修工事に伴い、トイレ呼出し設備の撤去・新設を行う。

拡声設備

- ・トイレの改修工事に伴い、拡声設備の撤去・新設を行う。

自火報設備

- ・トイレの改修工事に伴い、自火報設備の撤去・新設を行う。

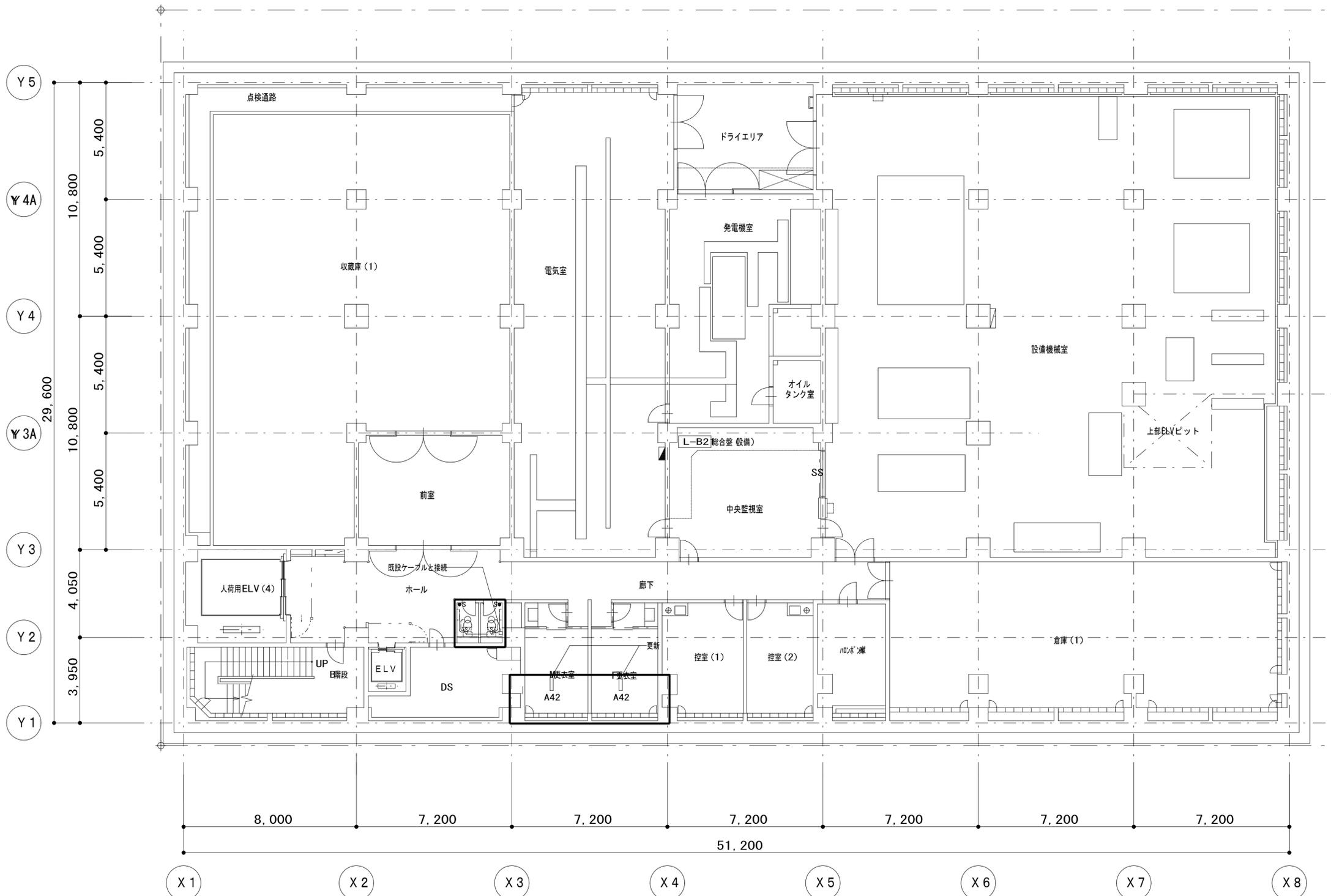
N21	ブラケット LED11.7W 光束値 : 1.350lm 色温度 : 5,000K カバー : プラスチック 乳白 サイドカバー : プラスチック ホワイトつや消し	C3	ダウンライト LED18.6W 光束値【C1】 : 1.695lm 光束値【C2】 : 1.695lm 光束値【C3】 : 2.515lm 色温度 : 5,000K 枠 : 鋼板 ホワイトつや消し上 埋込穴 : φ150	K4	ベースライト21.8kw 光束値【K4】 : 3.200m	C1	ダウンライト 光束値【C1】 : 1.695lm	A42	ベースライト21.8kw 光束値【A42】 : 6.680m										
Panasonic : NNN13510-LE1 相当品 東芝 : LEDB83013 三菱 : -		【C3】 公共型番 : LRS1-22		【K4】 公共型番 : LSS1-2-30		東芝 : LEKD2033025N-LS9 三菱 : EL-D08/3 (202NM) AHN パナソニック : XND2069SN LJ9		【A42】 公共型番 : LSS6-4-65											
C改		ダウンライト LED18.5W		C1改		ダウンライト LED18.5W 光束値 : 1.870lm 色温度 : 5,000K 本体 : アルミダイカスト 枠 : 鋼板 パージンホワイト 反射板 : アルミ パージンホワイト		東芝 : LEKD-2033025N-LS9											
E1改		トラフ形灯 LED25.1W 光束値 : 3.460lm 色温度 : 5,000K 本体 : 鋼板 白 カバー : ポリカーボネート		E21改		トラフ形灯 LED15W 東芝 : LEKT-207163N-LD9 相当品		F9改		ライン器具 LED13W 光束値 : 720lm 色温度 : 2,700K 本体 : アルミ カバー : ポリカーボネート		F12改		ライン器具 LED17W 光束値 : 720lm 色温度 : 1,000K 本体 : アルミ カバー : ポリカーボネート		H32改		埋込灯 LED38W 東芝 : LEKR-645351FN-LD9	

注記

- 天井高さ 6.0m を超える高さに取付ける器具は落下防止ワイヤを取り付けること。
- 機器重量が 3.0kg 以上の場合は構造体より吊ボルトにて支持すること。
- 機器間接続及び電源供給、調光、機器固定に必要な付属品を見込むこと。
- 消費電力値基準は「JIS C8105-3」による。
- 点検用リモコンスイッチ 2台を見込むこと。(三菱電機 : RZB02、Panasonic : FSK90910K 相当品)
- システム天井用機器は、Tバーへの取付に供なう加工費を見込むこと。
- 壁面取付に伴う支持金物を見込むこと。
- カーテンボックスの取付に伴う支持金物を見込むこと。
- 仕上げ材との色合い確認用に各機器サンプルを用意すること。

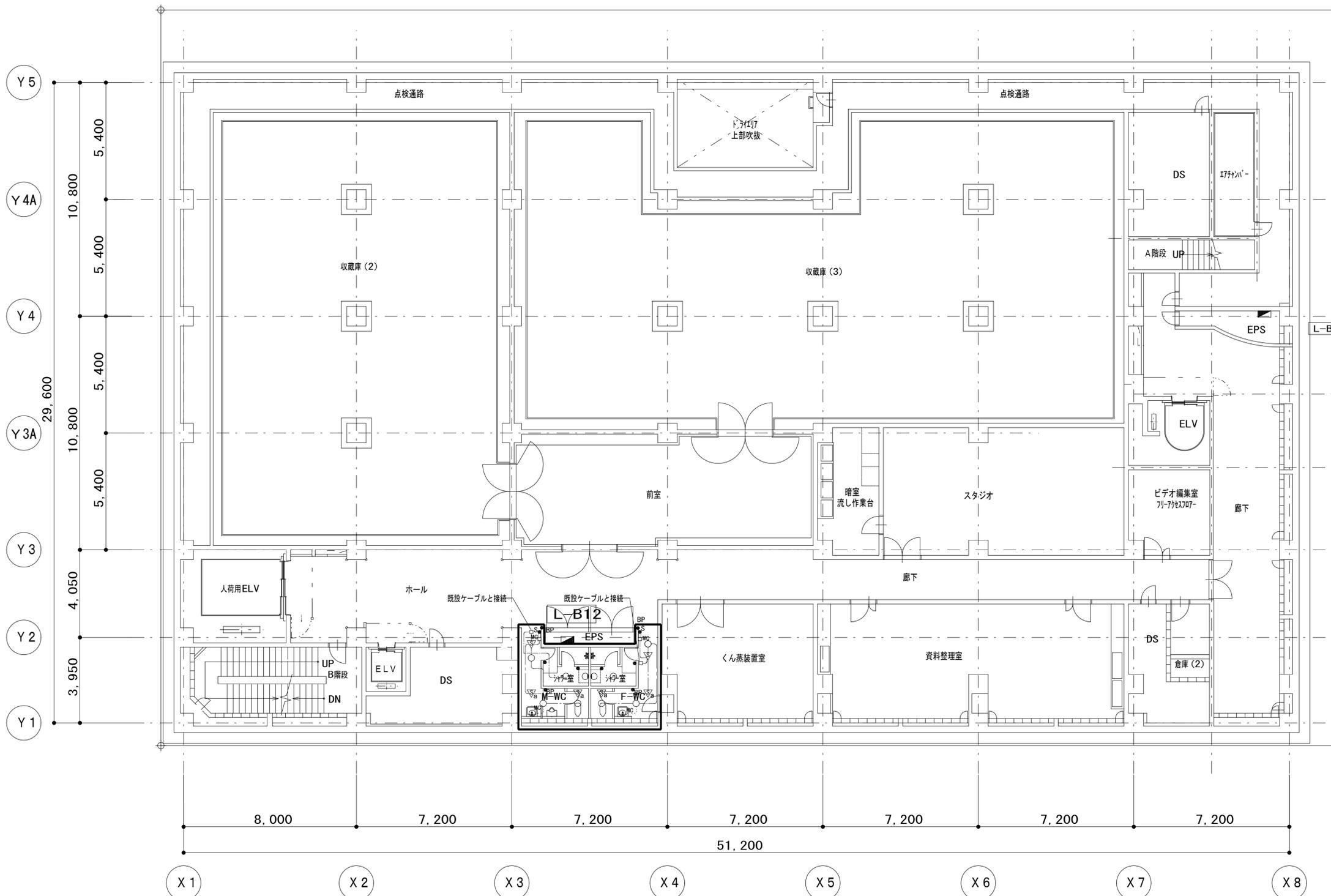
※ 寸法及び姿図は参考とする。

	履歴 _____ _____ _____	完成図作成 (施工者名) 日付 _____ 管理技術者 _____ 担当者 _____	完成図承諾 日付 _____ 監理者 _____ 担当者 _____	法適合確認欄 構造設計一級建築士 証文付番号 _____ 本図 (仕様書) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	法適合確認欄 設備設計一級建築士 証文付番号 _____ 本図 (仕様書) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。	製作日 2023. 3. 31 ファイル名 _____	代表設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男	設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男	業務名称 博物館特別展示室改修ほか工事 図面名称 (改修) 照明器具 姿図	業務契約コード 108188-02 縮尺 A1=no scale A3=no scale	図面番号 E-101	管理建築士 一級建築士 大臣登録 第259976号 岡野 俊二
--	-------------------------------	--	---	--	--	-----------------------------------	--	--	---	--	---------------	--



記号	名称	備考
▲	電灯分電盤	
□	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	
○	照明器具 壁付	
○	ダウンライト	
○	ブラケット	
●	タンブラスイッチ	
●BP	ブラックプレート	
●S	人感センサー操作スイッチ	連続・自動・切
▽	人感センサー 親機	
▽a	人感センサー 子機	
□	ジャンクションボックス	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
⊠	プルボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こもり	
---	露出配管保護	
---	メタルモール	

- 注 記
- 特記なき配管配線は下記とする
 EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (E25)
 EM-EEF2.0-3C (PF22)
 MC EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこもり配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に見込むこと。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 人感センサー操作スイッチへの立上げはメタルモールとする。

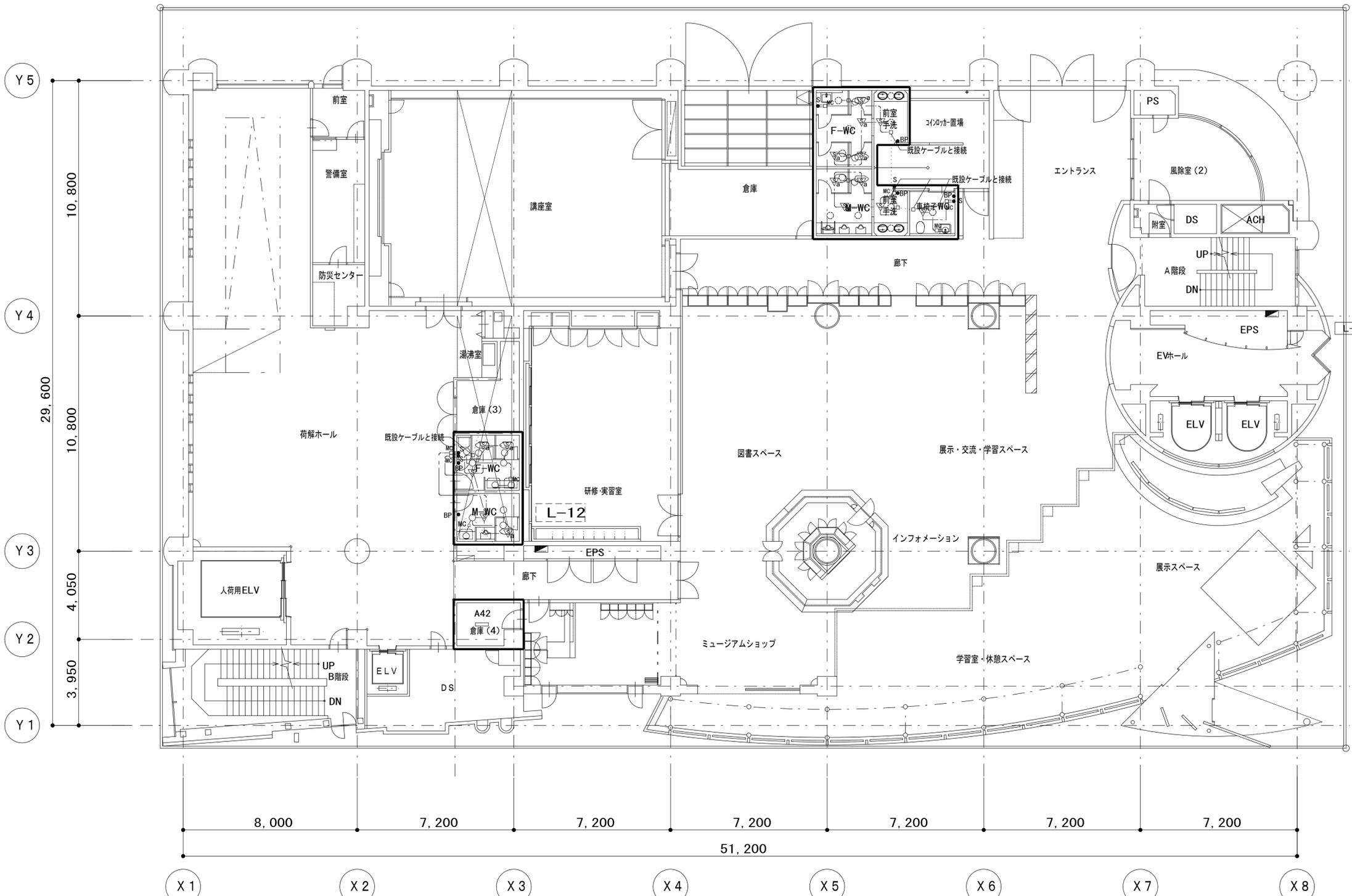


M-WC	F-WC	シャワー室	シャワー室
C1 x 3	C1 x 3	K4 x 1	K4 x 1
N21 x 1	N21 x 1	N21 x 1	N21 x 1

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	照明器具 天井付	
□	照明器具 天井付	
□	照明器具 壁付	
○	ダウンライト	
○	ブラケット	
●	タンブラスイッチ	
●BP	ブラックプレート	
●S	人感センサー操作スイッチ	連続-自動-切
▽	人感センサー 親機	
▽a	人感センサー 子機	
□	ジャンクションボックス	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
☒	プルボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こがし	
---	露出配管保護	
---	メタルモール	

- 注 記
- 特記なき配管配線は下記とする
 EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (E25)
 EM-EEF2.0-3C (PF22)
 MC EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に見込むこと。
 - ☒は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 人感センサー操作スイッチへの立下げはメタルモールとする。

車椅子WC N21 x 1	F-WC C1改 x 3 ※脱着	前室手洗 C1改 x 1 E1改 x 1 ※脱着	M-WC C1改 x 3 ※脱着	前室手洗 C1改 x 1 E1改 x 1 ※脱着	車椅子WC H32改 x 1 E21改 x 1 ※脱着
	F-WC C1 x 2		M-WC C1 x 1		

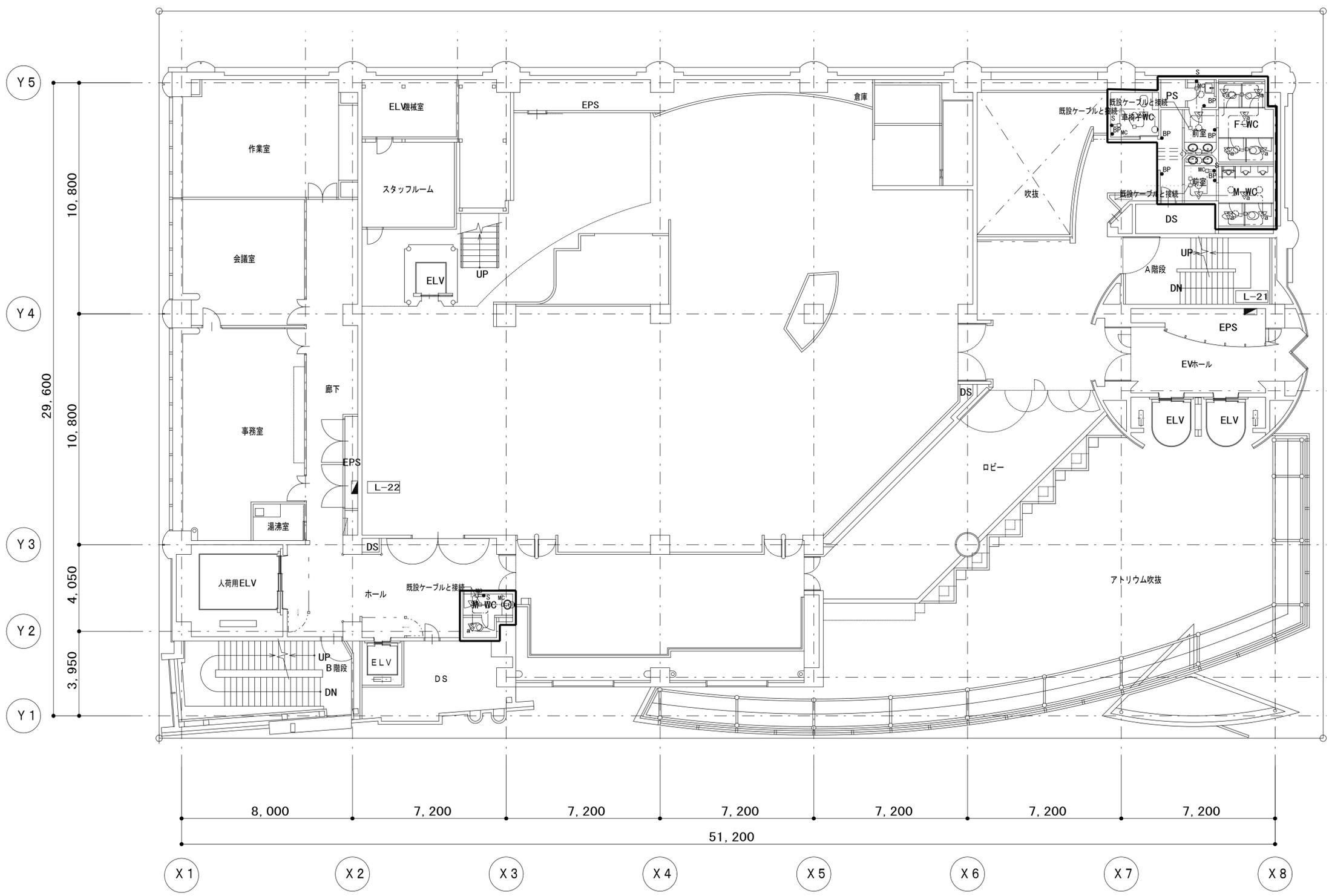


倉庫4 A42 x 1	M-WC C3 x 3 N21 x 1	W-WC C3 x 5 N21 x 2
----------------	---------------------------	---------------------------

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	
○	照明器具 壁付	
○	ダウンライト	
○	ブラケット	
●	タンブラスイッチ	
●BP	ブラックプレート	
●s	人感センサー操作スイッチ	連続・自動・切
▽	人感センサー 鏡機	
▽a	人感センサー 子機	
□	ジャンクションボックス	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
□	プルボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こごし	
---	露出配管保護	
—	メタルモール	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 - EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (E25)
 - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこごし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に含まれること。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 人感センサー操作スイッチへの立上げはメタルモールとする。

車椅子WC N21 × 1 ※鏡用新設	車椅子WC H32改 × 1 ※脱着	SK C1改 × 1 ※脱着	前室 C1改 × 1 E1改 × 1 ※脱着	前室 C1改 × 1 E1改 × 1 ※脱着	F-WC C1改 × 3 ※脱着	M-WC C1改 × 3 ※脱着
					F-WC C1 × 2	M-WC C1 × 1

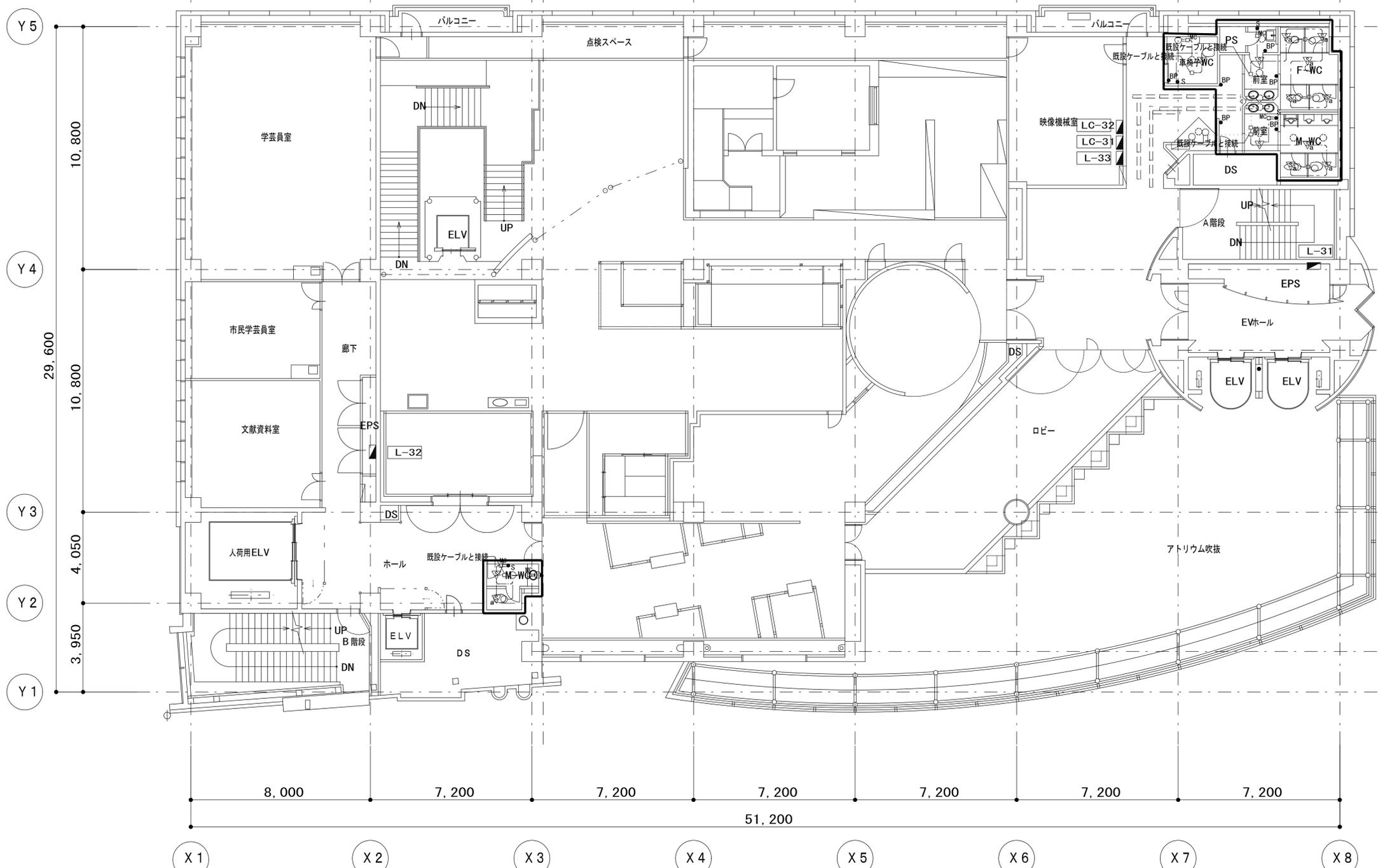


記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	
○	照明器具 壁付	
○	ダウンライト	
○	ブラケット	
●	タンブラスイッチ	
●BP	ブラックプレート	
●s	人感センサー操作スイッチ	連続・自動・切
▽	人感センサー 親機	
▽a	人感センサー 子機	
□	ジャンクションボックス	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
□	プルボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内ころがし	
----	露出配管保護	
=====	メタルモール	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (E25)
 EM-EEF2.0-3C (PF22)
 MC EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルところがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に含まれること。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 人感センサー操作スイッチへの立上げはメタルモールとする。

M-WC	C1 × 2
N21	× 1

車椅子WC N21 × 1 ※鏡用新設	WC前通路 C1改 × 1 F9改 × 6 F12改 × 8 ※改修済み	車椅子WC H32改 × 1 ※脱着	SK C1改 × 1 ※脱着	前室 C1改 × 1 E1改 × 1 ※脱着	前室 C1改 × 1 E1改 × 1 ※脱着	F-WC C1改 × 3 ※脱着	M-WC C1改 × 3 ※脱着
						F-WC C1 × 2	M-WC C1 × 1

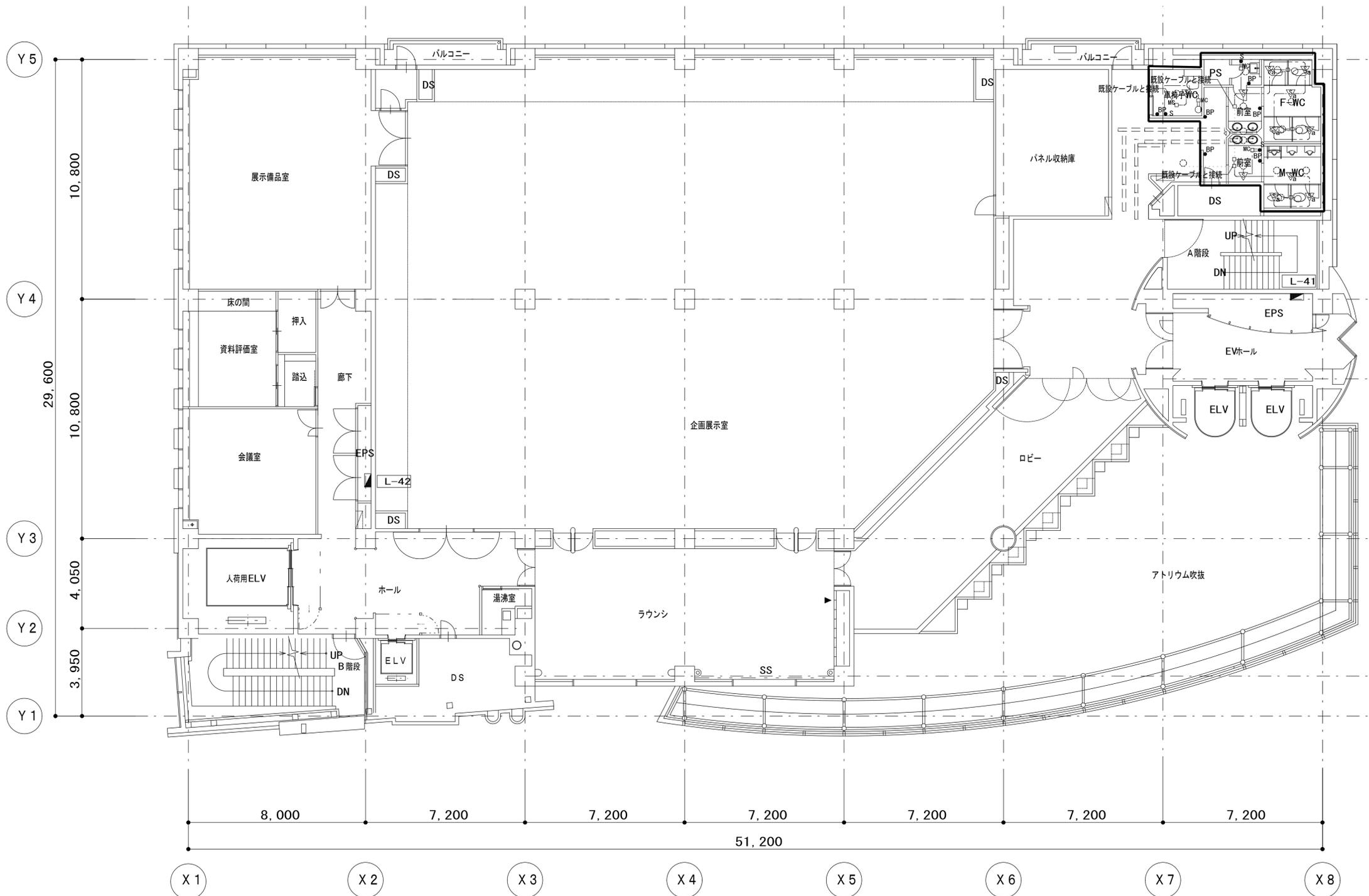


記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	
□	照明器具 壁付	
○	ダウンライト	
○	ブラケット	
●	タンブラスイッチ	
●BP	ブラックプレート	
●S	人感センサー操作スイッチ	連続-自動-切
▽	人感センサー 親機	
▽a	人感センサー 子機	
□	ジャンクションボックス	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
⊠	プルボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こがし	
---	露出配管保護	
---	メタルモール	

- 注 記
- 特記なき配管配線は下記とする
 - EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (E25)
 - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理等は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に見込むこと。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 人感センサー操作スイッチへの立上げはメタルモールとする。

M-WC	C1 × 2
N21	× 1

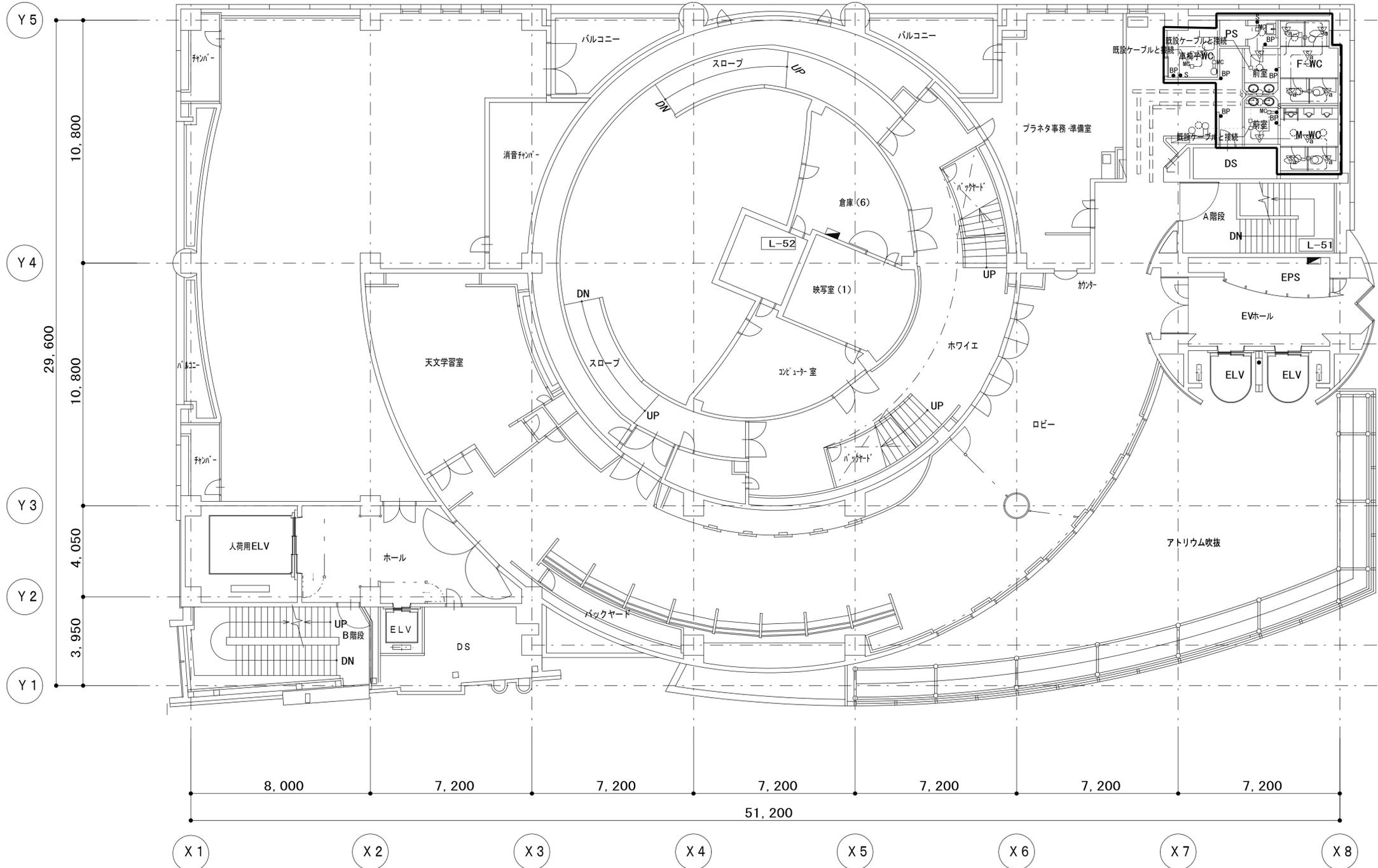
車椅子WC N21 × ※鏡用新設	WC前通路 C1改 × 1 F9改 × 6 F12改 × 8 ※改修済み	車椅子WC H32改 × ※脱着	SK C1改 × ※脱着	前室 C1改 × E1改 × ※脱着	前室 C1改 × E1改 × ※脱着	F-WC C1改 × 3 ※脱着	M-WC C1改 × 3 ※脱着
						F-WC C1 × 2	M-WC C1 × 1



記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	
○	照明器具 壁付	
○	ダウンライト	
○	ブラケット	
●	タンブラスイッチ	
●BP	ブラックプレート	
●s	人感センサー操作スイッチ	連続-自動-切
▽	人感センサー 親機	
▽a	人感センサー 子機	
□	ジャンクションボックス	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
⊠	プルボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内ころがし	
---	露出配管保護	
—	メタルモール	

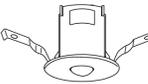
- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 - EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (E25)
 - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルころがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に見込むこと。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 人感センサー操作スイッチへの立上げはメタルモールとする。

車椅子WC N21 × 1 ※鏡用新設	WC前通路 C1改 × 1 F9改 × 6 F12改 × 8 ※改修済み	車椅子WC H32改 × 1 ※脱着	SK C1改 × 1 ※脱着	前室 C1改 × 1 E1改 × 1 ※脱着	前室 C1改 × 1 E1改 × 1 ※脱着	F-WC C1改 × 3 ※脱着	M-WC C1改 × 3 ※脱着
						F-WC C1 × 2	M-WC C1 × 1



記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	
○	照明器具 壁付	
○	ダウンライト	
○	ブラケット	
●	タンブラスイッチ	
●BP	ブランクプレート	
●S	人感センサー操作スイッチ	連続-自動-切
▽	人感センサー 親機	
▽a	人感センサー 子機	
□	ジャンクションボックス	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
⊠	プルボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こころし	
---	露出配管保護	
—	メタルモール	

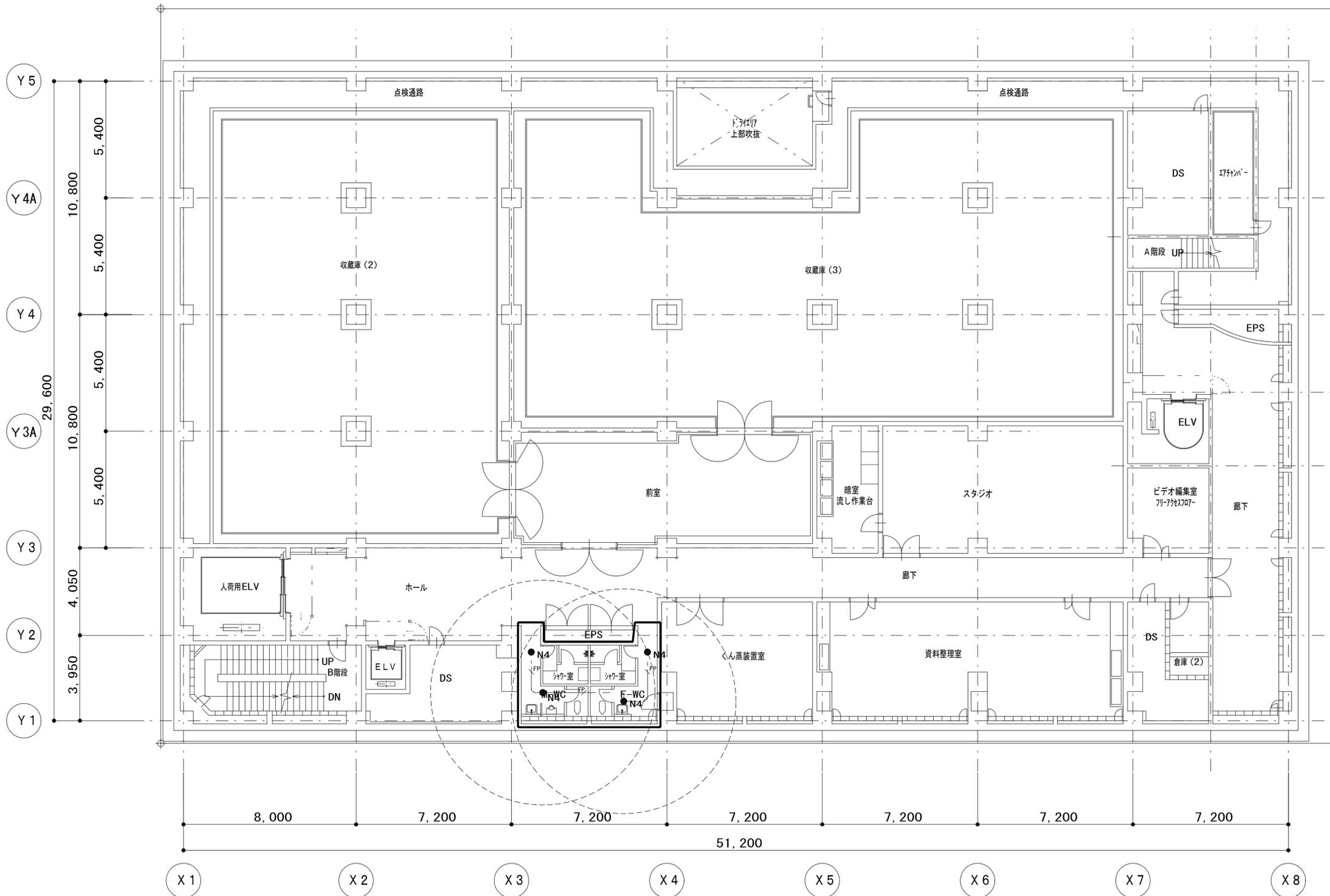
- 注 記
- 特記なき配管配線は下記とする
 EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (E25)
 EM-EEF2.0-3C (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこころし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事にて必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に見込むこと。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 人感センサー操作スイッチへの立上げはメタルモールとする。

N4 非常用天井埋込灯 LED6. 6W	N4-10改 非常用天井埋込灯 LED15. 4W																																																																												
非常灯評定番号：LCLE-001 埋込穴：φ100 その他：電源別置 非常時本体組込LED点灯  保守率：0.93 K0158656 <table border="1" data-bbox="207 336 563 420"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.2</td><td>5.1</td><td>4.9</td><td>4.4</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>12.1</td><td>12.9</td><td>13.3</td><td>13.9</td><td>14.4</td><td>14.5</td><td>14.1</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>10.1</td><td>10.9</td><td>11.4</td><td>12.3</td><td>13.4</td><td>14.5</td><td>14.1</td></tr> </table> 公共型番：KO-LRS11-D10	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	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4	直線配置 A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1	四角配置 A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.4	14.5	14.1	非常灯評定番号：LCLE-002 埋込穴：φ100 その他：電源別置 非常時本体組込LED点灯  保守率：0.93 K0158792 <table border="1" data-bbox="623 336 1009 399"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>2.8</td><td>3.0</td><td>3.1</td><td>3.2</td><td>3.0</td><td>2.1</td><td>-</td><td>9.2</td><td>9.7</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>6.1</td><td>6.7</td><td>7.2</td><td>7.8</td><td>8.7</td><td>8.8</td><td>6.8</td><td>21.3</td><td>23.1</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>6.6</td><td>7.8</td><td>8.6</td><td>6.8</td><td>17.7</td><td>19.1</td></tr> </table> Panasonic：NNFB87609 相当品 東芝：LEDDM10100 相当品 三菱：EL-DT31113 相当品	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	単体配置 A1	2.8	3.0	3.1	3.2	3.0	2.1	-	9.2	9.7	直線配置 A2	6.1	6.7	7.2	7.8	8.7	8.8	6.8	21.3	23.1	四角配置 A4	5.4	5.9	6.1	6.6	7.8	8.6	6.8	17.7	19.1				
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	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4																																																																						
直線配置 A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1																																																																						
四角配置 A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.4	14.5	14.1																																																																						
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																				
単体配置 A1	2.8	3.0	3.1	3.2	3.0	2.1	-	9.2	9.7																																																																				
直線配置 A2	6.1	6.7	7.2	7.8	8.7	8.8	6.8	21.3	23.1																																																																				
四角配置 A4	5.4	5.9	6.1	6.6	7.8	8.6	6.8	17.7	19.1																																																																				

- 注記
- 天井高さ 6.0m を超える高さに取り付ける器具は落下防止ワイヤを取り付けること。
 - 機器重量が 3.0kg 以上の場合は構造体より吊ボルトにて支持すること。
 - 機器間接続及び電源供給、調光、機器固定に必要な付属品を見込むこと。
 - 消費電力値基準は「JIS C8105-3」による。
 - 点検用リモコンスイッチ 2台を見込むこと。（三菱電機：RZB02、Panasonic：FSK90910K 相当品）
 - システム天井用機器は、Tバーへの取付に供なう加工費を見込むこと。
 - 壁面取付に伴う支持金物を見込むこと。
 - カーテンボックスの取付に伴う支持金物を見込むこと。
 - 仕上げ材との色合い確認用に各機器サンプルを用意すること。

※ 寸法及び姿図は参考とする。

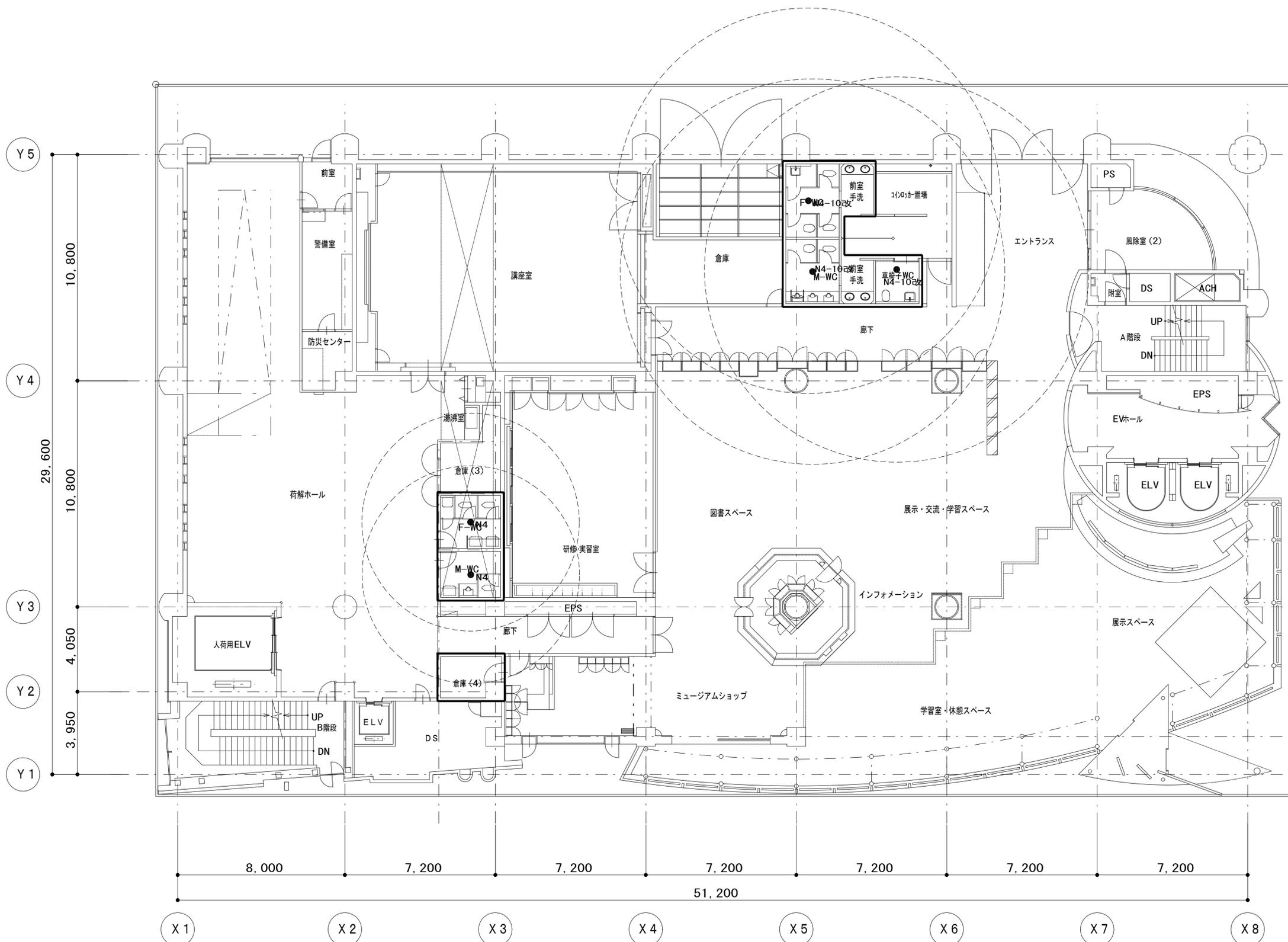
	履歴 完成図作成（施工者名） 日付 管理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認欄 構造設計一級建築士 証交付番号 本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認欄 設備設計一級建築士 証交付番号 本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 証交付番号	製作日 2023. 3. 31 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男	設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男 担当者 祐植 和人・米田 周平	業務名称 博物館特別展示室改修ほか工事 縮尺 A1=no scale A3=no scale	業務契約コード 108188-02 図面番号 E-201	管理建築士 一級建築士 大臣登録 第259976号 岡野 俊二
--	---	---------------------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	---------------------------------------	--



M-WC	F-WC
N4 x 2	N4 x 2

- 凡例
- | 記号 | 名称 | 備考 |
|----|------|----|
| ● | 非常照明 | |
- (注記)
1. 工事範囲を示す
工事範囲内の機器は更新すること。
 2. 点線の器具は既存を示す。
 3. 特記なき配管配線は下記による
 二重天井内はケーブルころがしとし、隠蔽部分及び
 コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出
 部分は金属管工事とする。

F-WC N4-10改	M-WC N4-10改	車椅子WC N4-10改
----------------	----------------	-----------------

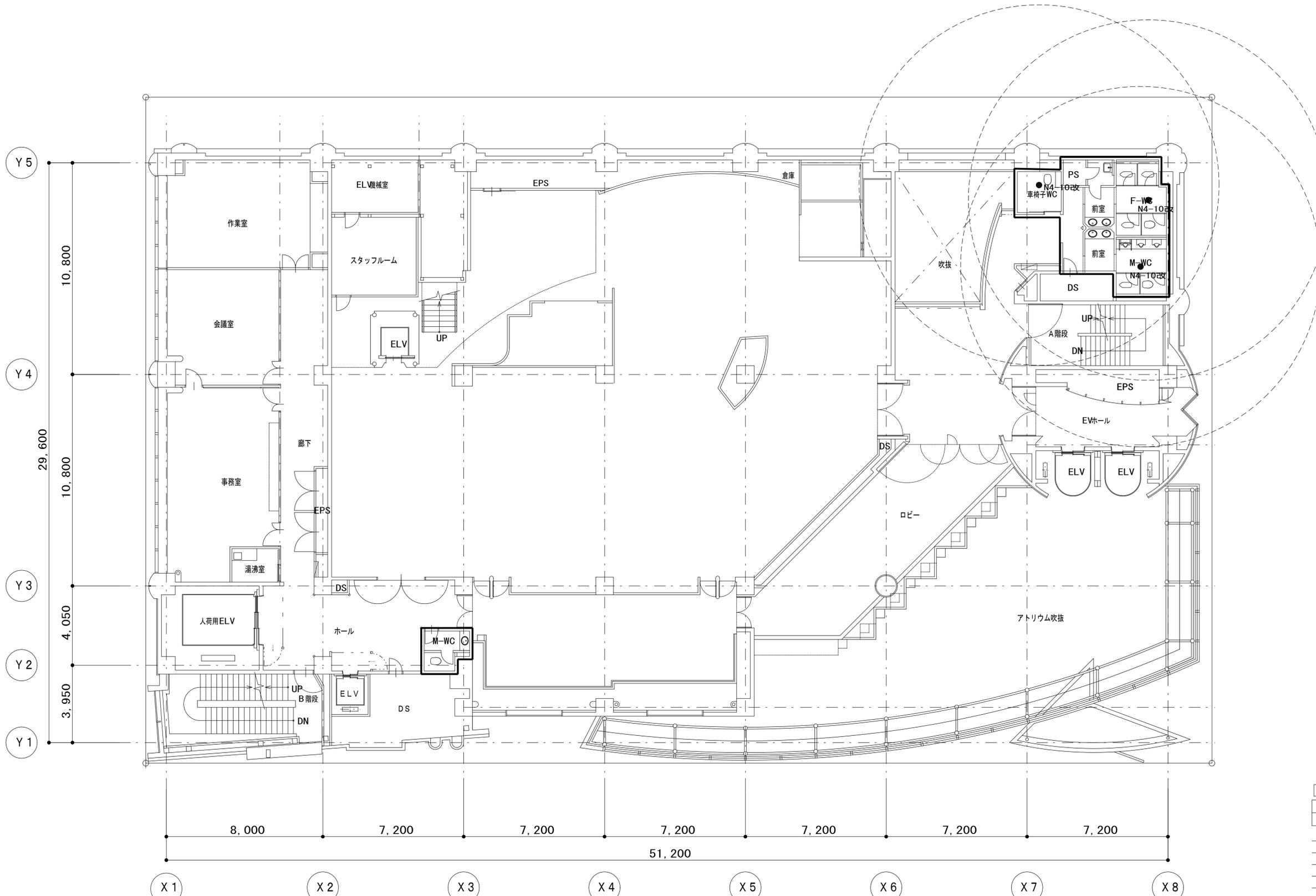


F-WC N4 x	M-WC N4 x
--------------	--------------

凡例	記号	名称	備考
	●	非常照明	

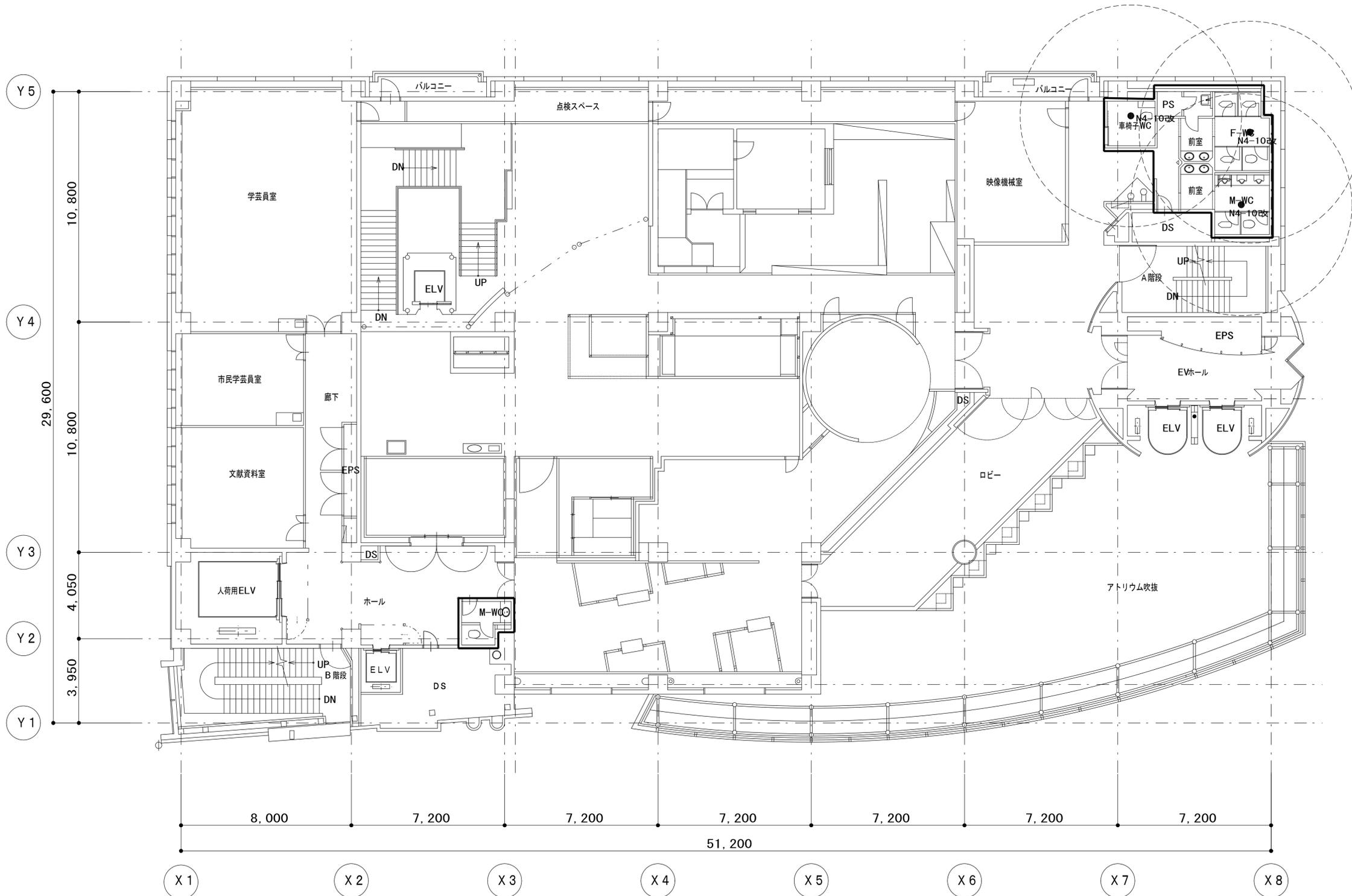
- (注記)
1. 工事範囲を示す
工事範囲内の機器は更新すること。
 2. 点線の器具は既存を示す。
 3. 特記なき配管配線は下記による
 EM-FP2.0-2C 保護管 (PF22)
 二重天井内はケーブルところがしとし、隠蔽部分及び
 コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出
 部分は金属管工事とする。

車椅子WC N4-10改
F-WC N4-10改
M-WC N4-10改



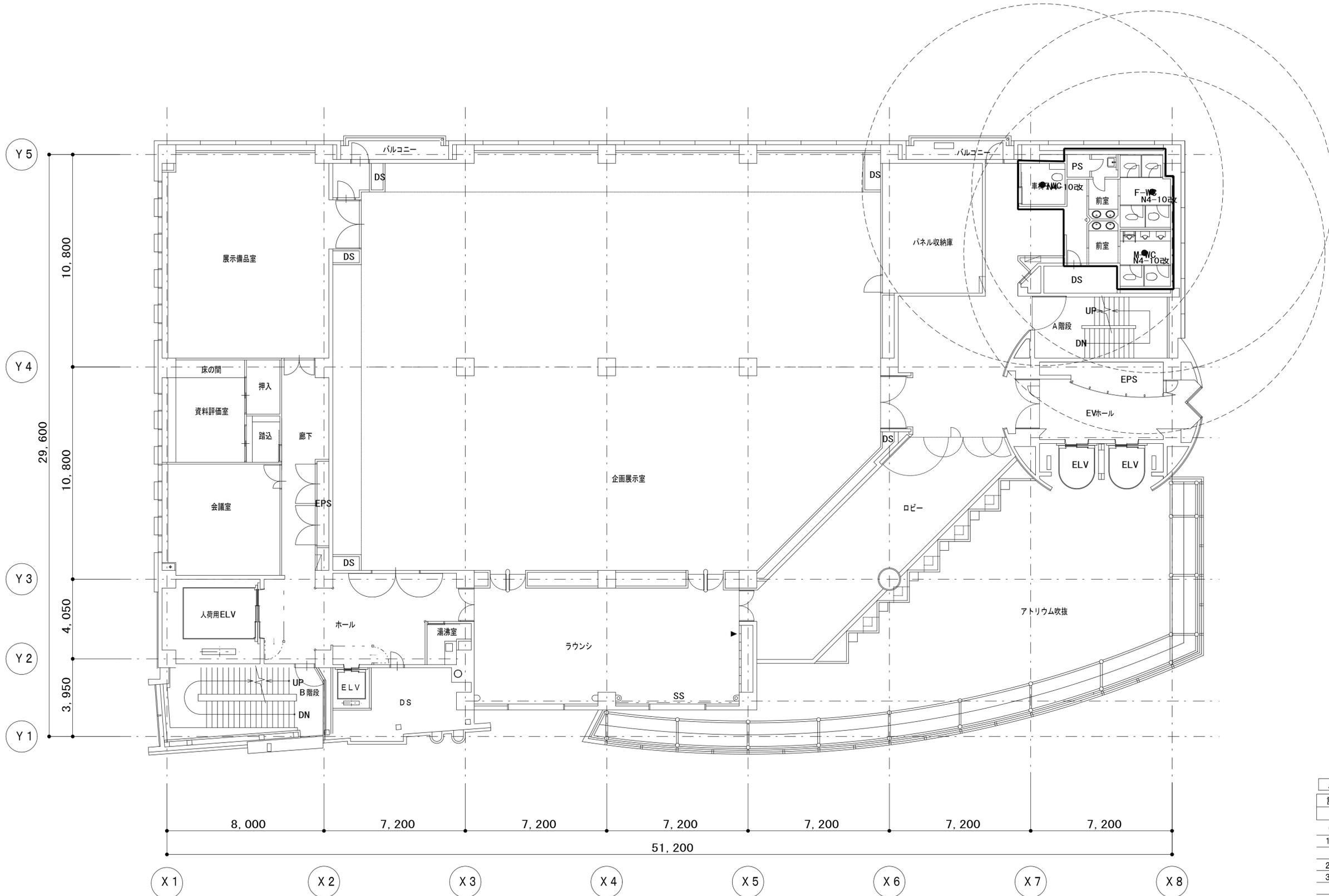
凡例		
記号	名称	備考
●	非常照明	
(注記)		
1. [] 工事範囲を示す 工事範囲内の機器は更新すること。		
2. 点線の器具は既存を示す。		
3. 特記なき配管配線は下記による		
---	EM-FP2.0-2C 保護管 (PF22)	
二重天井内はケーブルところがしとし、隠蔽部分及び		
コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出		
部分は金属管工事とする。		

車椅子WC N4-10改	F-WC N4-10改	M-WC N4-10改
-----------------	----------------	----------------



凡例		
記号	名称	備考
●	非常照明	
(注記)		
1. 工事範囲を示す 工事範囲内の機器は更新すること。		
2. 点線の器具は既存を示す。		
3. 特記なき配管配線は下記による		
—	EM-FP2.0-2C 保護管 (PF22)	
二重天井内はケーブルこしがし、隠蔽部分及び コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出 部分は金属管工事とする。		

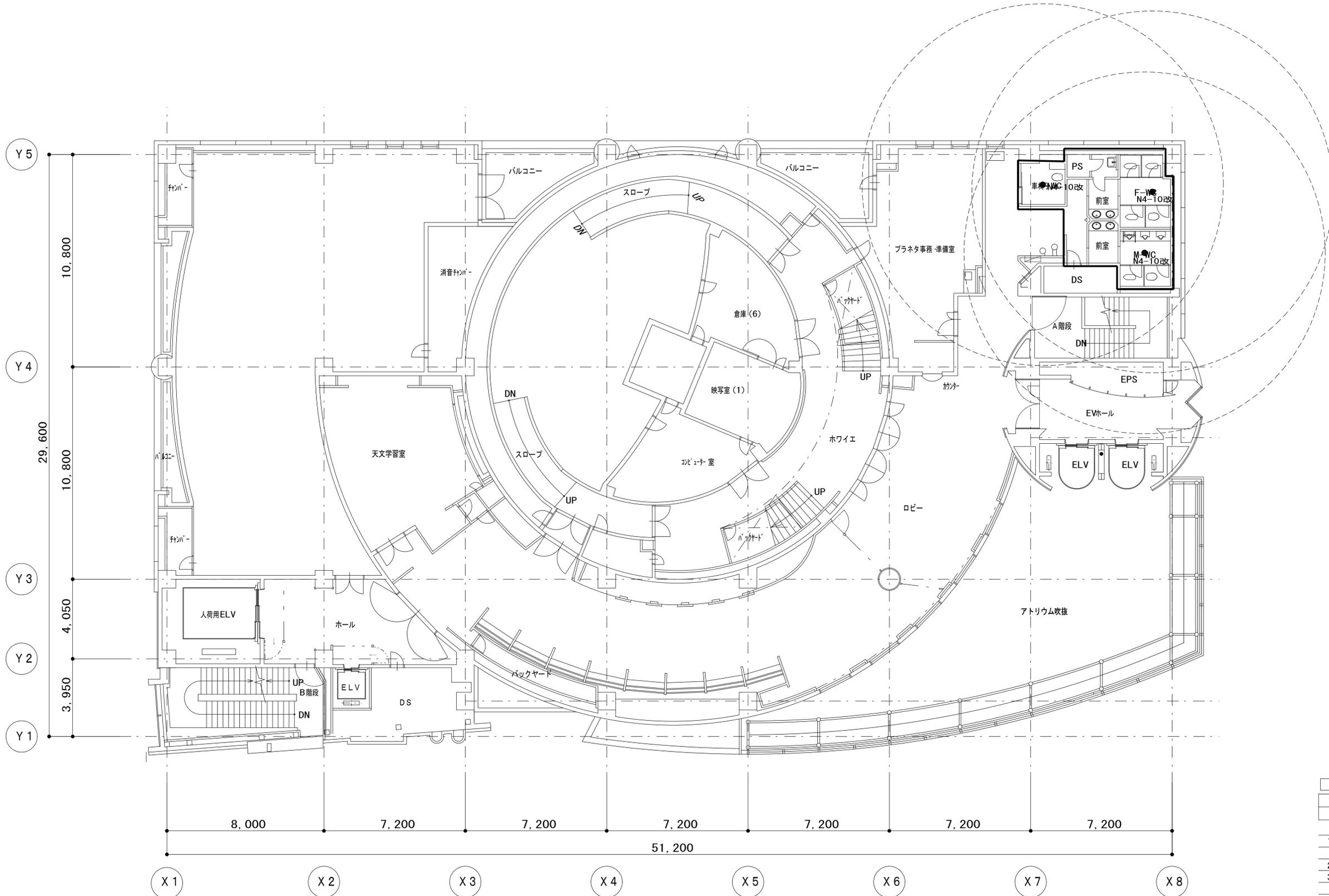
車椅子WC N4-10改	F-WC N4-10改	M-WC N4-10改
-----------------	----------------	----------------



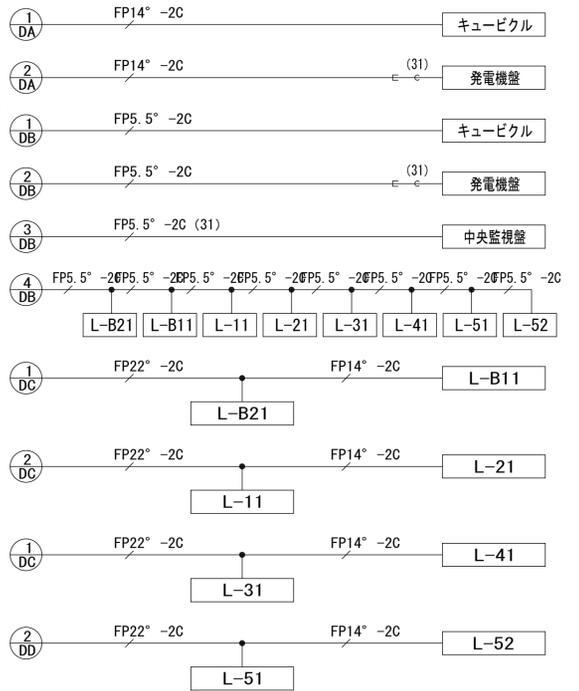
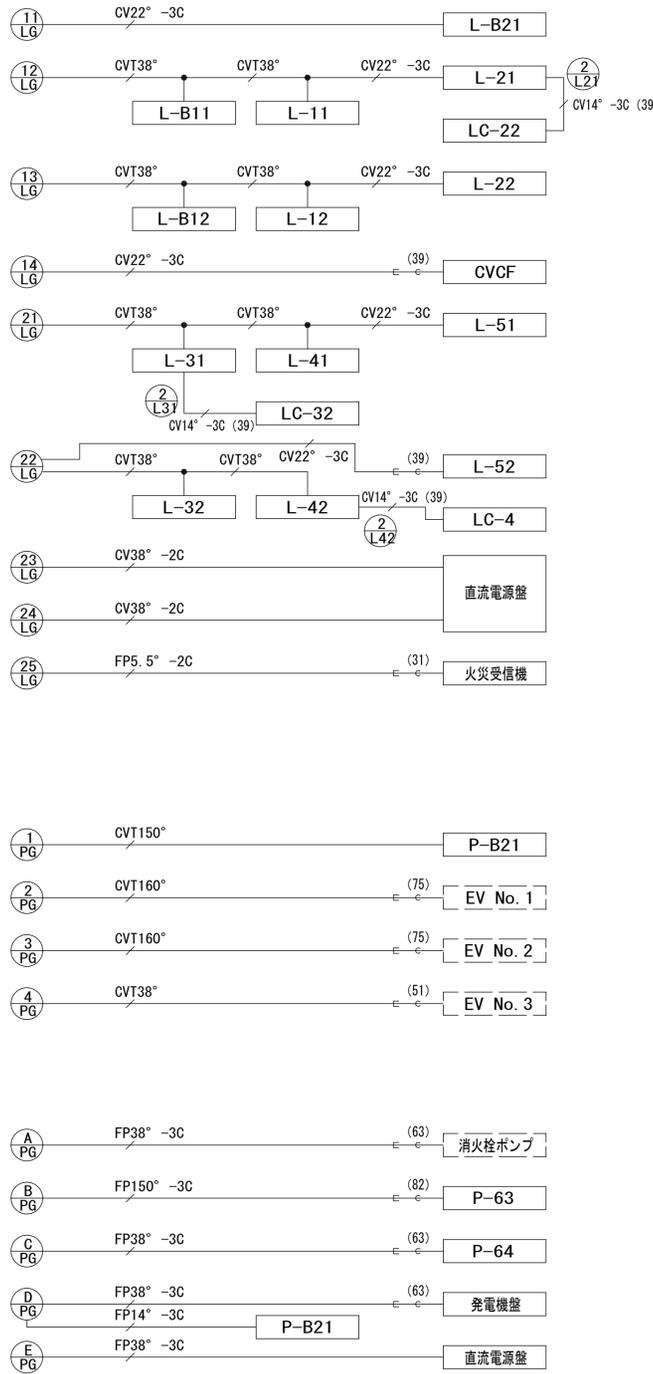
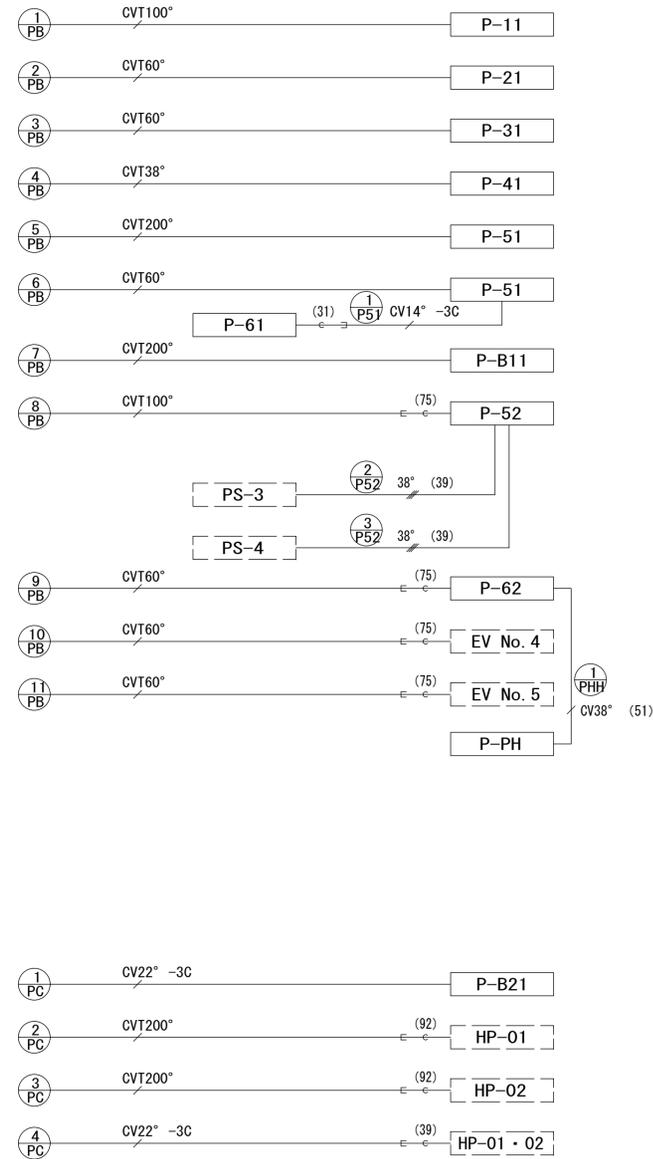
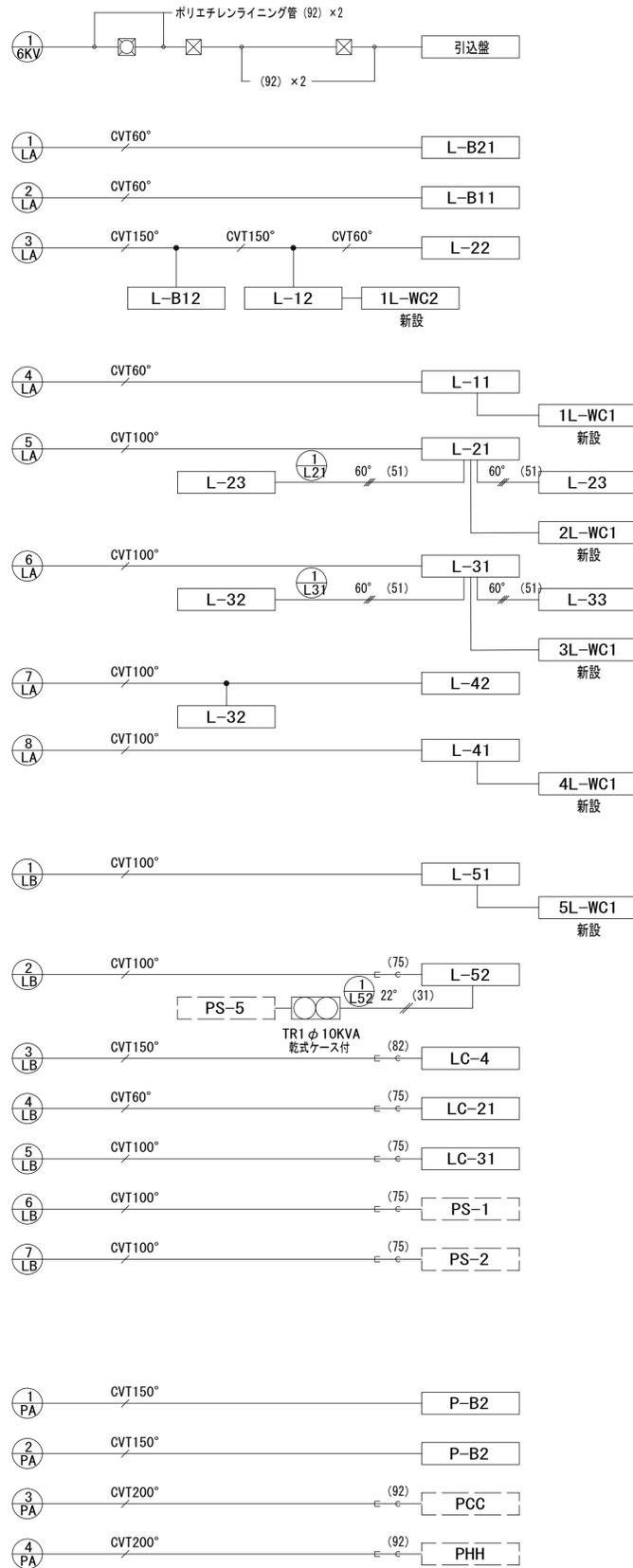
凡例		
記号	名称	備考
●	非常照明	
(注記)		
1. 工事範囲を示す 工事範囲内の機器は更新を行うこと。		
2. 点線の器具は既存を示す。		
3. 特記なき配管配線は下記による		
	EM-FP2.0-2C 保護管 (PF22)	
二重天井内はケーブルころがしとし、隠蔽部分及び コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出 部分は金属管工事とする。		

履歴 完成図作成 (施工者名) 日付 管理技術者 担当者	完成図承認 日付 整理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 証交付番号 本図 (仕様書) に記載された事項は、構 造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 本図 (仕様書) に記載された事項は、設 備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 証交付番号	製作日 2023. 3. 31 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男 日付	設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男 担当者 柘植 和人・米田 周平	業務名称 博物館特別展示室改修ほか工事 図面名称 (改修) 非常灯・誘導灯設備 4階 平面図	業務契約コード 108188-02 縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図面番号 E-206	管理建築士 一級建築士 大臣登録 第259976号 岡野 俊二
--	---------------------------	---	---	-----------------------------	--	--	--	--	----------------------	--

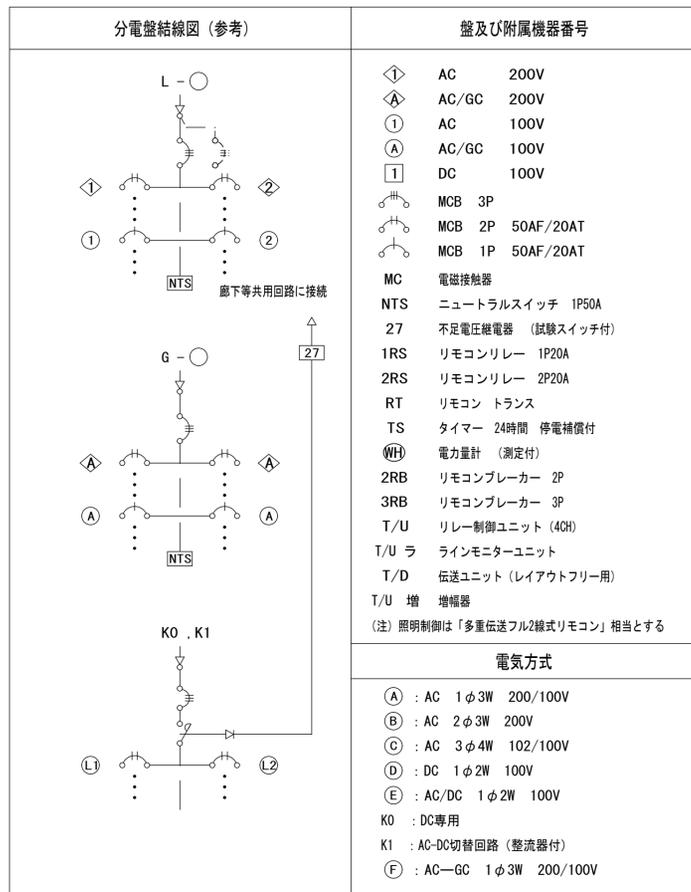
車椅子WC N4-10改	F-WC N4-10改	M-WC N4-10改
-----------------	----------------	----------------



凡例		
記号	名称	備考
●	非常照明	
(注記)		
1. 工事範囲を示す 工事範囲内の機器は更新を行う。		
2. 点線の器具は既存を示す。		
3. 特記なき配管配線は下記による		
—	EM-FP2.0-2C 保護管 (PF22)	
二重天井内はケーブルこしがしとし、隠蔽部分及び コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出 部分は金属管工事とする。		



(注) 1. CVケーブルはCV-T又はCV-3Cケーブルも可とする
 2. —□— は配管保護部分を示す
 3. 太線は工事対象の系統を示す。



盤及び附属機器番号

①	AC	200V
②	AC/GC	200V
③	AC	100V
④	AC/GC	100V
⑤	DC	100V
⑥	MCB	3P
⑦	MCB	2P 50AF/20AT
⑧	MCB	1P 50AF/20AT
⑨	電磁接触器	
⑩	ニュートラルスイッチ	1P50A
⑪	不足電圧継電器 (試験スイッチ付)	
⑫	リモコンリレー	1P20A
⑬	リモコンリレー	2P20A
⑭	リモコン トランス	
⑮	タイマー	24時間 停電補償付
⑯	電力量計 (測定付)	
⑰	リモコンブレーカー	2P
⑱	リモコンブレーカー	3P
⑲	T/U	リレー制御ユニット (4Ch)
⑳	T/U ラ	ラインモニターユニット
㉑	T/D	伝送ユニット (レイアウトフリー用)
㉒	T/U 増	増幅器
(注) 照明制御は「多重伝送フル2線式リモコン」相当とする		

電気方式

Ⓐ	AC	1φ3W	200/100V
Ⓑ	AC	2φ3W	200V
Ⓒ	AC	3φ4W	102/100V
Ⓓ	DC	1φ2W	100V
Ⓔ	AC/DC	1φ2W	100V
K0	DC専用		
K1	AC-DC切替回路 (整流器付)		
Ⓕ	AC-GC	1φ3W	200/100V

盤形式

記号	種別	形式	
G	一種形	埋込形	
T		露出形	ドアのある構造
D	一種耐熱形	埋込形	ドアのない構造
1G		露出形	コンクリート壁等又は、これと同等の耐熱処理を施した壁に埋め込むもの
1H	二種耐熱形	埋込形	耐熱処理が施されていない壁に埋め込むもの
1F		露出形	
2G		埋込形	
2T		露出形	

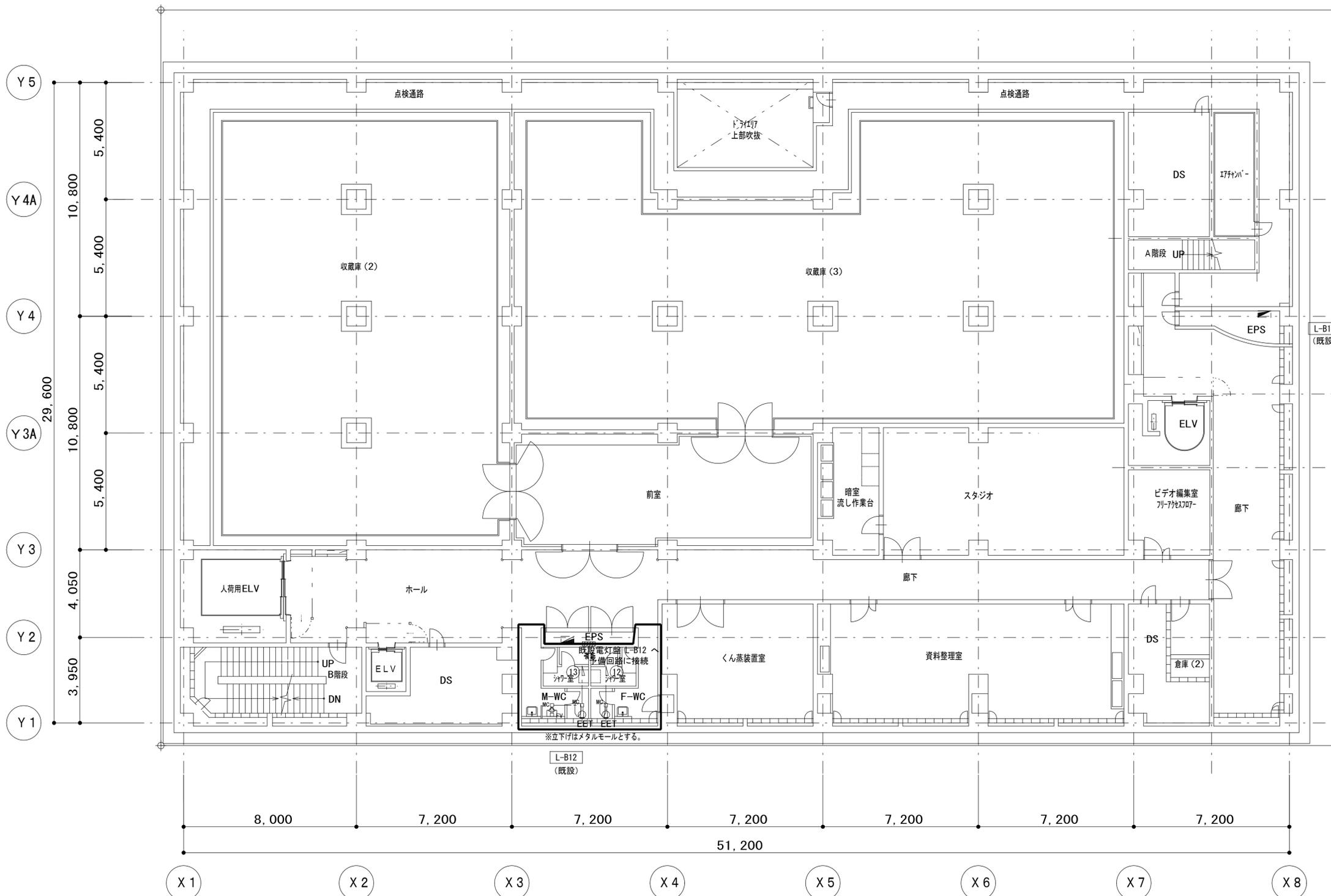


盤特記仕様

- ・キャビネットを構成する各部の鋼板の厚さは、1.6mm以上とし、堅ろうに製作する。
- ・ドアは折曲加工で、ビス無しとする。
- ・ドアのハンドルは鍵付平面ハンドルとする。
- ・保護板は片丁番とし、反対側は抜け止ビスとする。
- ・盤表面にはアクリル製名称盤を取付ること。(約70×20程度)
- ・ドア裏面に製造者及び定格等を記載した銘板を取付ること。
- ・ドア裏面に図面ホルダを設け、丈夫な難燃性透明板を挿入する。
- ・制御回路には線番表示付とする。
- ・リモコンリレーの二次側配線は端子台にて整備すること。
- ・火報受信機、誘導灯など防災設備に供する分岐回路の配線用遮断器握つまみ部に誤線防止の為、赤色合成樹脂製ロックカバーを取付る。
- ・"開放禁止" "非常灯試験" シールを貼り付ける。

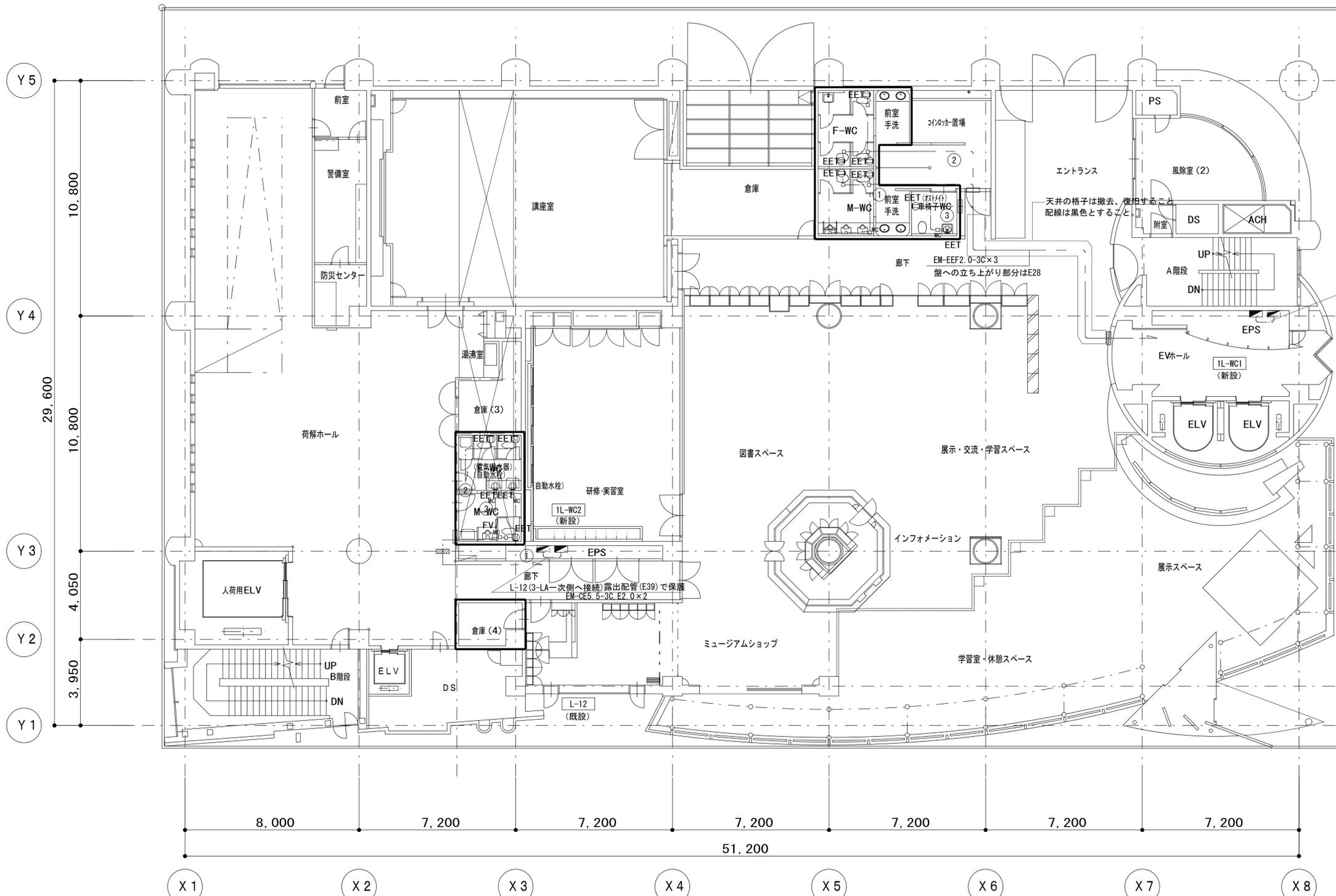
盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 幹線サイズ	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	負荷容量 (VA)		附属機器	備考
			2P	1P	ELB		電灯	コンセント		
L-B21										
T	AC200/100V 21KVA 60"	① LA	21	○		100	370	中継器×1		
			22	○		100	1,050	中継器×1		
			23	○		100	-			
			24	○		100	1,100			
			25	○		100	1,100			
			26	○		100	900			
			27	○		100	900			
			28	○		100	900			
			29	○		100	600			
			30	○		100	760			
			31	○		100	210			
			32	○		100	-			
			33	○		100	-			
			34	○		100	-			
			35	○		100	600	1RS		
			36	○		100	750	1RS		
			37	○		100	600			
			38	○		100	600			
			39	○		100	900			
			40	○		100	600			
			41	○		100	900			
			42	○		100	1,000			
			43	○		100	1,000	MC		
			44	○		100	500			
			45	○		100	-			
			46	○		100	-			
			47	○		100	-			
			48	○		100	-			
			49	○		100	-			
			50	○		100	-			
51	○		100	-						
52	○		100	-						
53	○		100	-						
54	○		100	-						
55	○		100	-						
56	○		100	-						
57	○		100	-						
58	○		100	-						
59	○		100	-						
60	○		100	-						
61	○		100	-						
62	○		100	-						
63	○		100	-						
64	○		100	-						
65	○		100	-						
66	○		100	-						
67	○		100	-						
68	○		100	-						
69	○		100	-						
70	○		100	-						
71	○		100	-						
72	○		100	-						
73	○		100	-						
74	○		100	-						
75	○		100	-						
76	○		100	-						
77	○		100	-						
78	○		100	-						
79	○		100	-						
80	○		100	-						
81	○		100	-						
82	○		100	-						
83	○		100	-						
84	○		100	-						
85	○		100	-						
86	○		100	-						
87	○		100	-						
88	○		100	-						
89	○		100	-						
90	○		100	-						
91	○		100	-						
92	○		100	-						
93	○		100	-						
94	○		100	-						
95	○		100	-						
96	○		100	-						
97	○		100	-						
98	○		100	-						
99	○		100	-						
100	○		100	-						
101	○		100	-						
102	○		100	-						
103	○		100	-						
104	○		100	-						
105	○		100	-						
106	○		100	-						
107	○		100	-						
108	○		100	-						
109	○		100	-						
110	○		100	-						
111	○		100	-						
112	○		100	-						
113	○		100	-						
114	○		100	-						
115	○		100	-						
116	○		100	-						
117	○		100	-						
118	○		100	-						
119	○		100	-						
120	○		100	-						
121	○		100	-						
122	○		100	-						
123	○		100	-						
124	○		100	-						
125	○		100	-						
126	○		100	-						
127	○		100	-						
128	○		100	-						
129	○		100	-						
130	○		100	-						
131	○		100	-						
132	○		100	-						
133	○		100	-						
134	○		100	-						
135	○		100	-						
136	○		100	-						
137	○		100	-						
138	○		100	-						
139	○		100	-						
140	○		100	-						
141	○		100	-						
142	○		100	-						
143	○		100	-						
144	○		100	-						
145	○		100	-						
146	○		100	-						
147	○		100	-						
148	○		100	-						
149	○		100	-						
150	○		100	-						
151	○		100	-						
152	○		100	-						
153	○		100	-						
154	○		100	-						
155	○		100	-						
156	○		100	-						
157	○		100	-						
158	○		100	-						
159	○		100	-						
160	○		100	-						
161	○		100	-						
162	○		100	-						
163	○		100	-						
164	○		100	-						
165	○		100	-						
166	○		100	-						
167	○		100	-						
168	○		100	-						
169	○		100	-						
170	○		100	-						
171	○		100	-						
172	○		100	-						
173	○		100	-						
174	○		100	-						
175	○		100	-						
176	○		100	-						
177	○		100	-						
178	○		100	-						
179	○		100	-						
180	○		100	-						
181	○		100	-						
182	○		100	-						
183	○		100	-						
184	○		100	-						
185	○		100	-						
186	○		100	-						
187	○		100	-						
188	○		100	-						
189	○		100	-						
190	○		100	-						
191	○		100	-						
192	○		100	-						
193	○		100	-						
194	○		100	-						
195	○		100	-						
196	○		100	-						
197	○		100	-						
198	○		100	-						
199	○		100	-						
200	○		100	-						
201	○		100	-						
202	○		100	-						
203	○		100	-						
204	○		100	-						
205	○		100	-						
206	○		100	-						
207	○		100	-						
208	○		100	-						
209	○		100	-						
210	○		100	-						
211	○		100	-						
212	○		100	-						
213	○		100	-						
214	○		100	-						
215	○		100	-						
216	○		100	-						
217	○		100	-						
218	○		100	-						
219	○		100	-						
220	○		100	-						
221	○		100	-						
222	○		100	-						
223	○		100	-						
224	○		100	-						
225	○		100	-						
226	○		100	-						
227	○		100	-						
228	○		100	-						
229	○		100	-						
230	○		100	-						
231	○		100	-						
232	○		100	-						
233	○		100	-						
234	○		100	-						
235	○		100	-						
236	○		100	-						
237	○		100	-						
238	○		100	-						
239</										

盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量 幹線サイズ	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	負荷容量 (VA)		附属機器	備考	盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量 幹線サイズ	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	負荷容量 (VA)		附属機器	備考	盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量 幹線サイズ	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	負荷容量 (VA)		附属機器	備考
			2P	1P	ELB		電灯	コンセント						2P	1P	ELB		電灯	コンセント						2P	1P	ELB		電灯	コンセント		
L-21より L-23	AC200/100V 22KVA 60" T										L-31より L-33	AC200/100V 24KVA 60" T										L-41	AC200/100V 31KVA 100"									
L-31	AC200/100V 36KVA 100"					200/100	8,700			L-33送り	L-32	AC200/100V 19KVA 100" D										L-41	AC200/100V 31KVA 100"									
											L-32	AC200/100V 19KVA 100" D										L-41	AC200/100V 31KVA 100"									
											L-31より L-33	AC200/100V 24KVA 60" T										L-41	AC200/100V 31KVA 100"									
																						L-41	AC200/100V 31KVA 100"									



凡例	記号	名称	備考
■	電灯分電盤		
⊙	コンセント 壁付	2P15Ax2	
⊙EET	コンセント 壁付	2P15Ax2E 接地端子付	
□FV	小便器自動洗浄器		
□MC	メタルモールコーナーボックス		
□	壁貫通処理		
▨	防火区画貫通処理		
—	隠蔽配管保護		
- - -	天井内こらかし		
- - -	露出配管保護		
—	メタルモール		

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 - EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (E25)
 - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこらかし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に含まれること。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。(引き込み配線、盤等)
 - 点線の器具は既存を示す。



露出配管 (E39) で保護
EM-CE5 5-3C, E2.0 x 2
L-11 (4-LA一次側へ接続)

L-11
(既設)

L-12 (3-LA一次側へ接続) 露出配管 (E39) で保護
EM-CE5 5-3C, E2.0 x 2

凡例

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
Ⓜ	コンセント 壁付	2P15Ax2
ⓂEET	コンセント 壁付	2P15Ax2E 接地端子付
□FV	小便器自動洗浄器	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
□	壁貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
▨	防火区画貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
—	隠蔽配管保護	
- - -	天井内こがし	
- - -	露出配管保護	
—	メタルモール	

注記

- 特記なき配管配線は下記とする
 - - - EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 - - - EM-EEF2.0-3C (E25)
 - - - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - - - EM-EEF2.0-3C (MMA)
- 二重天井内はケーブルこがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
- 電気設備工事にて必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
- 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
- WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
- 配線工事に伴う仮設足場は本工事に含まれること。
- は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。(引き込み配線、盤等)
- 点線の器具は既存を示す。

履歴	完成図作成 (施工者名)	完成図承諾
日付	日付	日付
管理技術者	整理者	整理者
担当者	担当者	担当者

法適合確認 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 電気設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号
本図 (仕様書) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	本図 (仕様書) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。	本図 (仕様書) に記載された事項は、電気関係規定に適合することを確認した。	本図 (仕様書) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。

製作日
2023. 3. 31
ファイル名

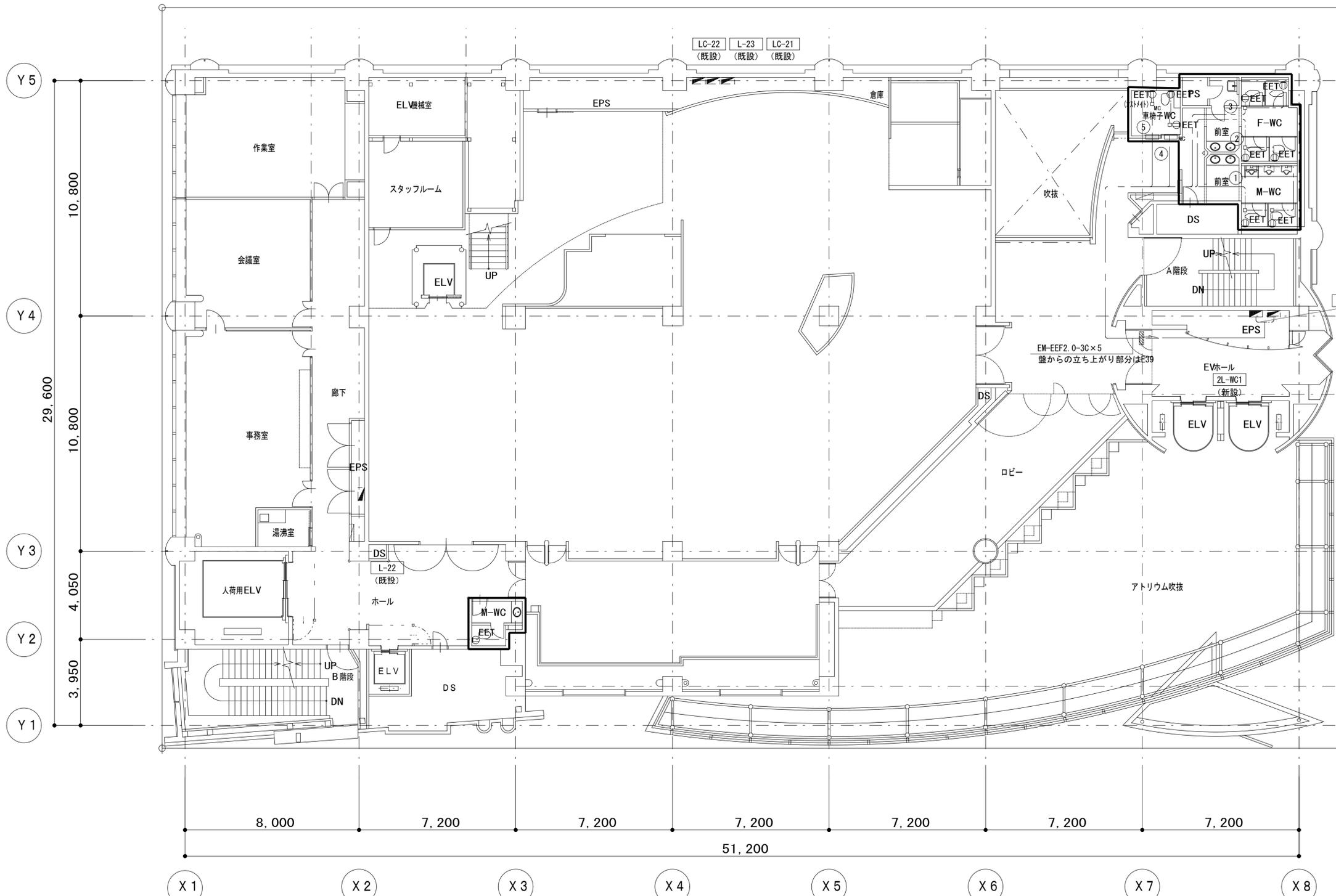
代表設計者
一級建築士
大臣登録 第128065号
角橋 充男

設計者
一級建築士
大臣登録 第128065号
角橋 充男

業務名称
博物館特別展示室改修ほか工事
図面名称
(改修) 幹線・動力・コンセント設備
1階 平面図

業務契約コード
108188-02
縮尺
A1=1:100
A3=1:200

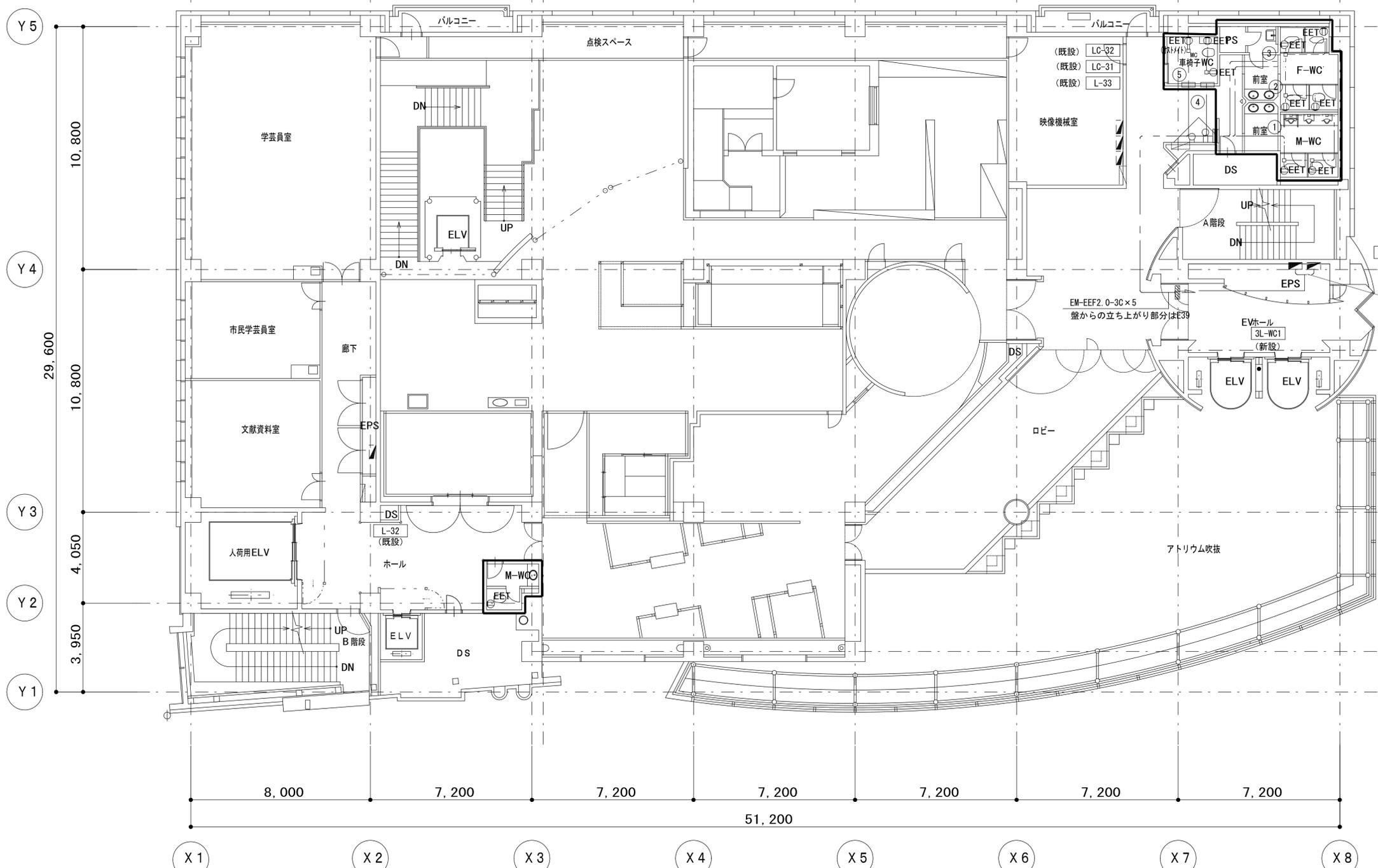
図面番号
E-309
管理建築士
一級建築士
大臣登録 第259976号
岡野 俊二



露出配管 (E39) で保護
EM-CEE5.5-3C, E2.0×2
L-21 (既設) L-21 (5-LA-1次側へ接続)

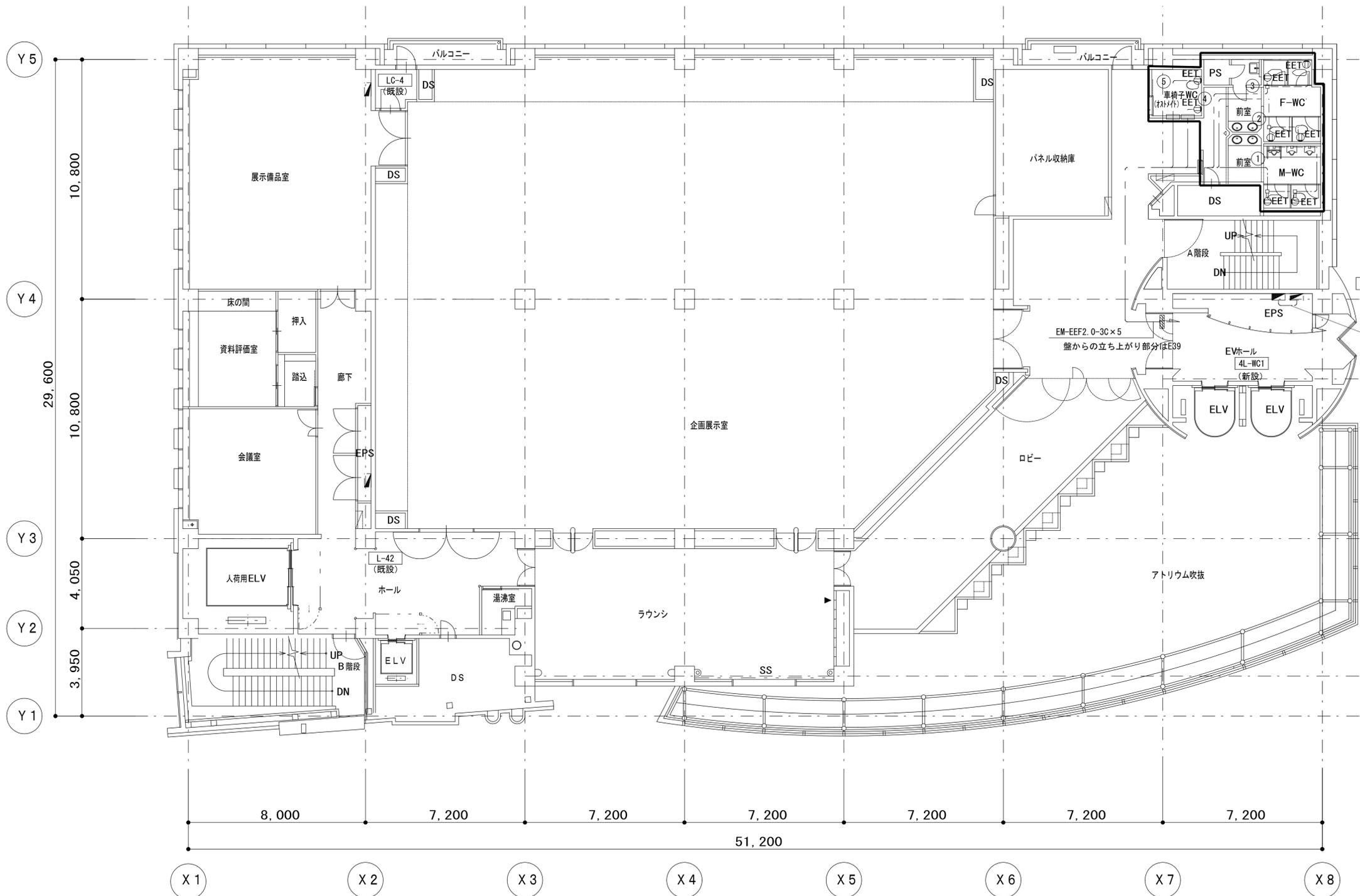
凡例		
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
⓪	コンセント 壁付	2P15Ax2
⓪EET	コンセント 壁付	2P15Ax2E 接地端子付
□FV	小便器自動洗浄器	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
□	壁貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
▨	防火区画貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
—	隠蔽配管保護	
- - -	天井内こがし	
- - -	露出配管保護	
—	メタルモール	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 - - - EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 - - - EM-EEF2.0-3C (E25)
 - - - EM-EEF2.0-3C (PF22)
 - - - MC EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事にて必要な壁貫通、貫通処理は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に伴う見込むこと。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。(引き込み配線、盤等)
 - 点線の器具は既存を示す。



記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
⓪	コンセント 壁付	2P15Ax2
⓪EET	コンセント 壁付	2P15Ax2E 接地端子付
□FV	小便器自動洗浄器	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
□	壁貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
▨	防火区画貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
—	隠蔽配管保護	
—	天井内こがし	
—	露出配管保護	
—	メタルモール	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 - EM-EEF2, 0-3C 保護管 (PF22)
 - EM-EEF2, 0-3C (E25)
 - EM-EEF2, 0-3C (PF22)
 - EM-EEF2, 0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事にて必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に含まれること。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。(引き込み配線、盤等)
 - 点線の器具は既存を示す。

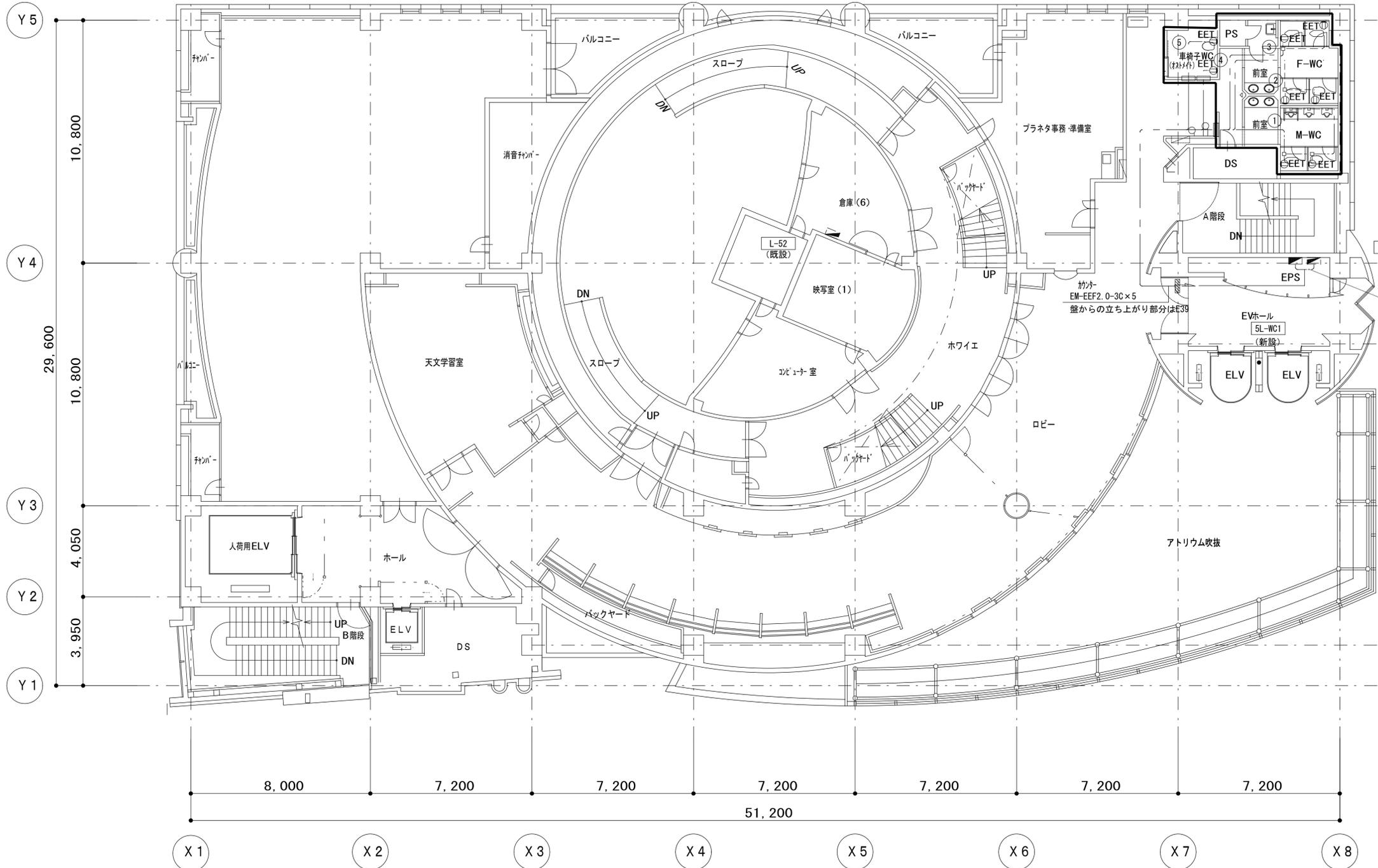


露出配管 (E39) で保護
EM-CE5.5-3C, E2.0 x 2
L-41 (8-LA-次側へ接続)

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
Ⓜ	コンセント 壁付	2P15Ax2
ⓂEET	コンセント 壁付	2P15Ax2E 接地端子付
□FV	小便器自動洗浄器	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
□	壁貫通処理	
▨	防火区画貫通処理	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こがし	
---	露出配管保護	
—	メタルモール	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (E25)
 EM-EEF2.0-3C (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事にて必要な壁貫通、貫通処理は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に伴うこと。
 - は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。(引き込み配線、盤等)
 - 点線の器具は既存を示す。

履歴 完成図作成 (施工者名) 管理技術者 担当者	完成図承諾 日付 整理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 証交付番号 本図 (仕様書) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 本図 (仕様書) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。	製作日 2023. 3. 31 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男	設計者 一級建築士 大臣登録 第128065号 舟橋 充男	業務名称 博物館特別展示室改修ほか工事 業務契約コード 108188-02	図面番号 E-312	管理建築士 一級建築士 大臣登録 第259976号 岡野 俊二
------------------------------------	---------------------------	---	---	-----------------------------	--	--	--	---------------	--



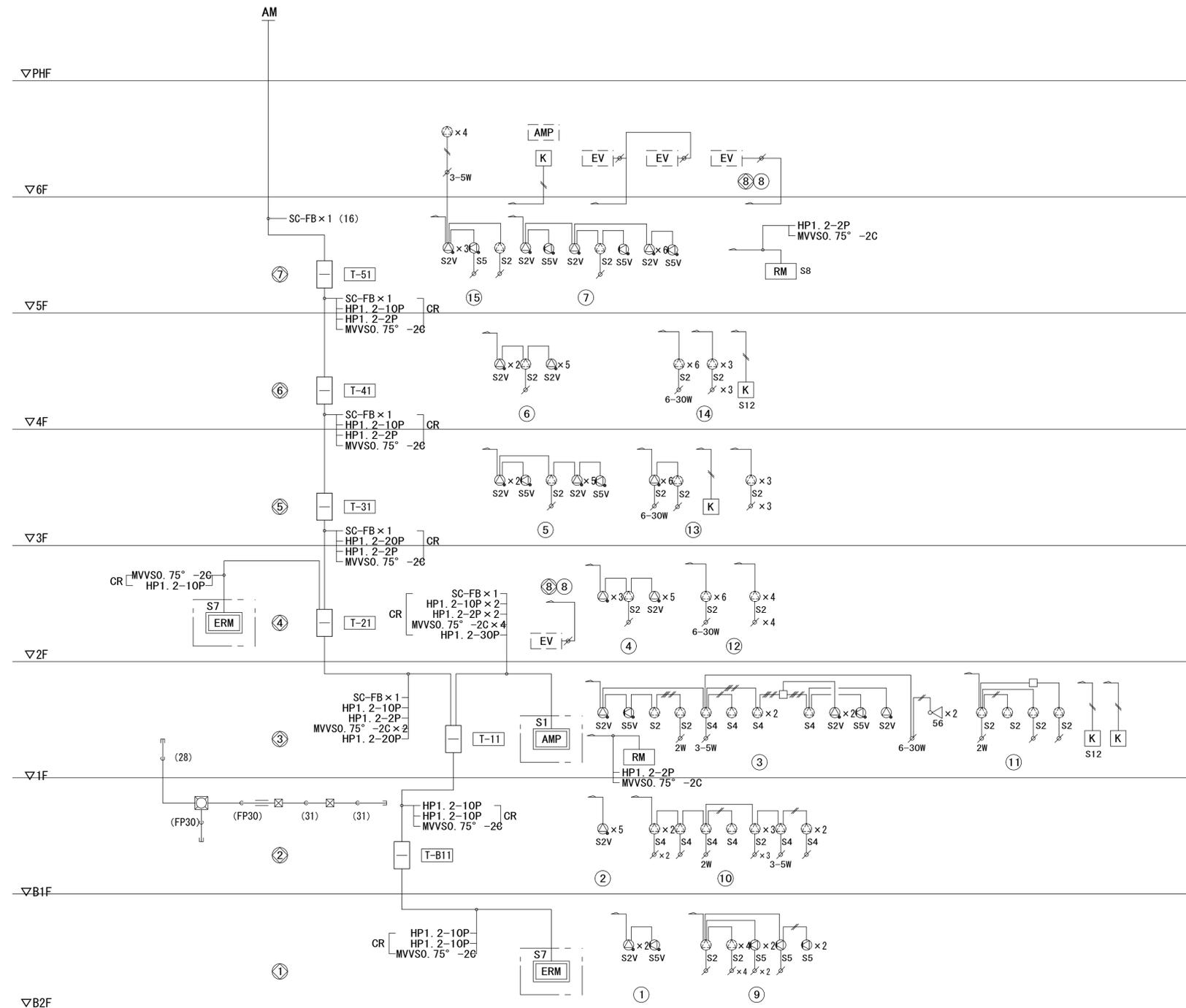
L-51 (既設)
露出配管 (E39) で保護
EM-CEE5.5-3C, E2.0x2
L-51 (1-LB-次側へ接続)

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
Ⓜ	コンセント 壁付	2P15Ax2
ⓂEET	コンセント 壁付	2P15Ax2E 接地端子付
□FV	小便器自動洗浄器	
□MC	メタルモールコーナーボックス	
□	壁貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
▨	防火区画貫通処理	コア抜き及びレントゲン撮影を含む
—	隠蔽配管保護	
—	天井内こがし	
—	露出配管保護	
—	メタルモール	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする
 EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (E25)
 EM-EEF2.0-3C (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (MMA)
 - 二重天井内はケーブルこがし配線とし、ケーブルの立上げ・引下げ部は配管にて保護のこと。
 - 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
 - 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
 - WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
 - 配線工事に伴う仮設足場は本工事に含まれること。
 - 点線は、工事範囲を示す。範囲外の実線部分も工事対象とする。(引き込み配線、盤等)
 - 点線の器具は既存を示す。
 - 既設コンセントを更新する箇所は、LGS内の配線、配管も更新すること。

系統図

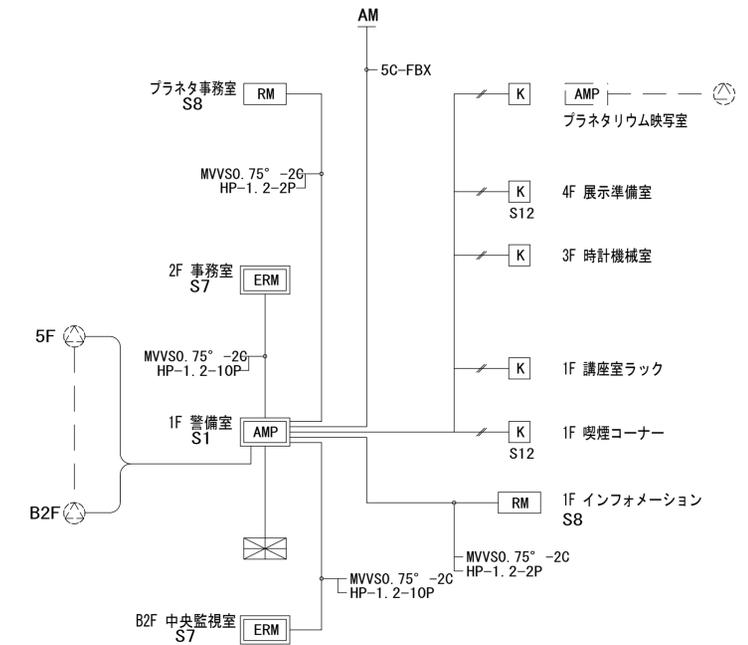
- (注) 1. ケーブルラックは銅板製メラミン焼付桁寸法70とする。
 2. 防火区画貫通部を示す。
 3. 平面貫通箇所は別紙平面図による。



工事概要

- ・工事エリア内の機器の取外し・再取付を行う。
- ・再取付に伴う主装置との試験調整を行うこと。

システム図

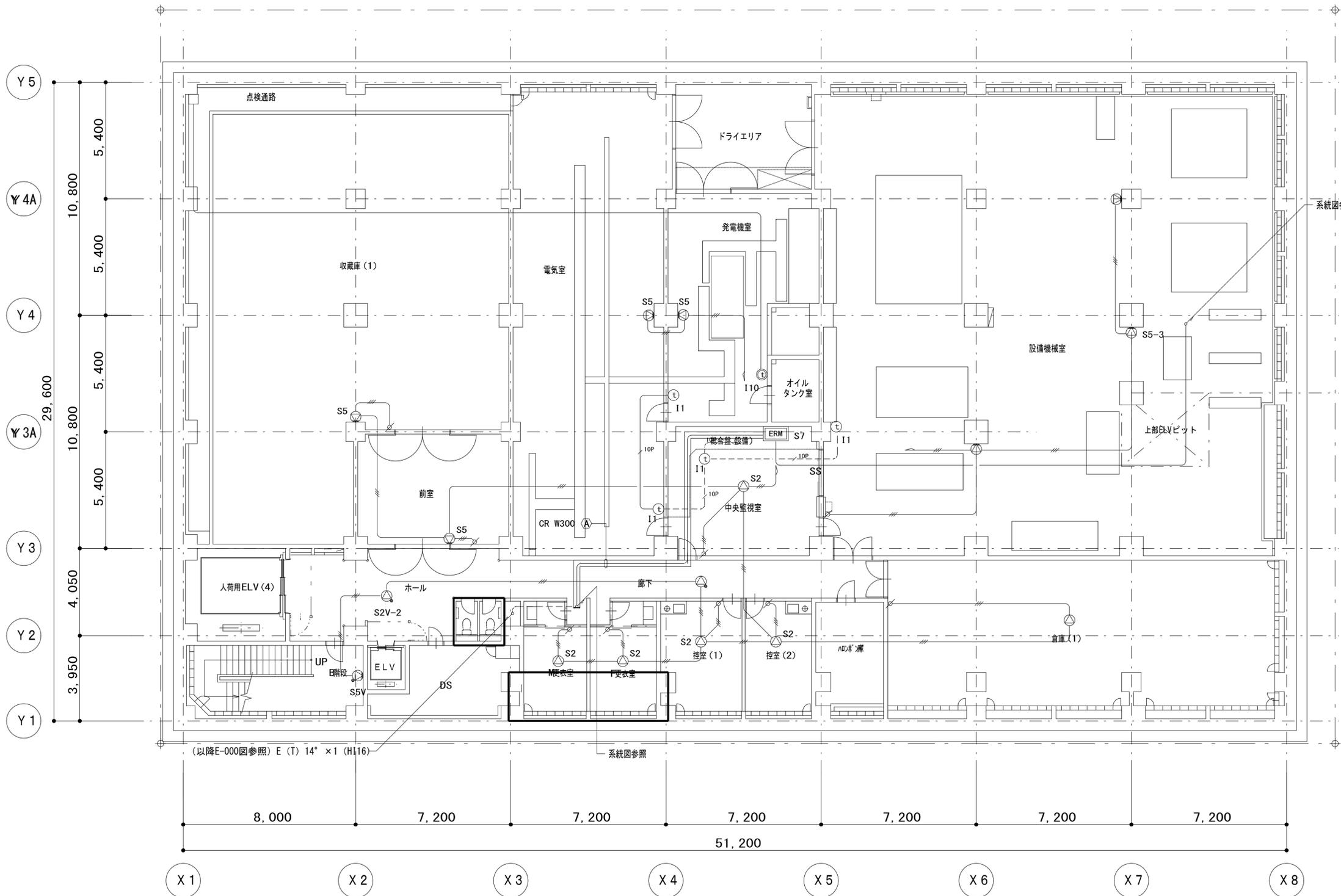


系統表

非常放送	業務放送	室名	業務放送	室名
①	①	B2F 廊下・便所	⑨	収蔵庫・電気室・機械室
②	②	B1F 廊下・便所	⑩	収蔵庫・スタジオ
③	③	1F エントランスホール 情報コーナー・荷捌室	⑪	警備・講座室
④	④	2F 廊下・ロビー・便所	⑫	事務・会議室・展示室
⑤	⑤	3F 廊下・ロビー・便所	⑬	学芸員室・展示室
⑥	⑥	4F 廊下・ロビー・便所	⑭	資料・会議室・展示室
⑦	⑦	5F 学習・展示室・便所	⑮	5F・6F プラネタ内及事務室
⑧	⑧	EV ELVかご内		

<p>S1 非常業務兼用ラック</p> <table border="1"> <tr><th>No.</th><th>機器名称</th></tr> <tr><td>1</td><td>電力増幅ユニット120W×4</td></tr> <tr><td>2</td><td>非常操作ユニット</td></tr> <tr><td>3</td><td>ミキサーユニット</td></tr> <tr><td>4</td><td>BGM演奏装置 S9</td></tr> <tr><td>5</td><td>CMマシン S10</td></tr> <tr><td>6</td><td>サービスユニット</td></tr> <tr><td>7</td><td>非常電源ユニット</td></tr> <tr><td>8</td><td>電源制御ユニット</td></tr> <tr><td>9</td><td>入出力制御ユニット</td></tr> <tr><td>10</td><td>出力制御ユニット</td></tr> <tr><td>11</td><td>ミュージックチャイム S11</td></tr> </table> <p>指示なきパネルはblankパネル</p> <p>ブロックダイアグラム</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td><td>BGM演奏装置</td><td></td></tr> <tr><td>非常操作ユニット</td><td>バックライト付液晶文字表示による動作指示、音声合成による動作指示</td><td>適合カートリッジ</td><td>フィデリティ形状</td></tr> <tr><td>放送選択スイッチ</td><td>20局一斉</td><td>演奏時間</td><td>1200形で1演奏最大2時間 (1チャンネル1時間)</td></tr> <tr><td>コールサインスイッチ</td><td>ノンブロック式1回路4音上がり16回内蔵</td><td>CMマシン</td><td></td></tr> <tr><td>LCDディスプレイ</td><td>文字数 15文字×4行 16ドット</td><td>適合カートリッジ</td><td>フィデリティ形状</td></tr> <tr><td>ミキサーユニット</td><td></td><td>演奏時間</td><td>1200形で1演奏最大1時間</td></tr> <tr><td>入力回路</td><td>インプットA×2B×2C×4</td><td>ミュージックチャイム</td><td>4曲目</td></tr> <tr><td>ラジオチューナ</td><td>FM5局AM5局 電子チューナ</td><td>サービスユニット</td><td></td></tr> <tr><td>電力増幅ユニット</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>480W</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>非常電源ユニット</td><td>充電方式 トリクル充電</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1ユニットにつき 480Wまで</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電源制御ユニット</td><td>8回路 最大28A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>入出力制御ユニット</td><td>DC24V</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>増設用出力制御</td><td>スピーカー端子: 20回路</td><td></td><td></td></tr> </table>	No.	機器名称	1	電力増幅ユニット120W×4	2	非常操作ユニット	3	ミキサーユニット	4	BGM演奏装置 S9	5	CMマシン S10	6	サービスユニット	7	非常電源ユニット	8	電源制御ユニット	9	入出力制御ユニット	10	出力制御ユニット	11	ミュージックチャイム S11	電源	AC100V 50/60Hz	BGM演奏装置		非常操作ユニット	バックライト付液晶文字表示による動作指示、音声合成による動作指示	適合カートリッジ	フィデリティ形状	放送選択スイッチ	20局一斉	演奏時間	1200形で1演奏最大2時間 (1チャンネル1時間)	コールサインスイッチ	ノンブロック式1回路4音上がり16回内蔵	CMマシン		LCDディスプレイ	文字数 15文字×4行 16ドット	適合カートリッジ	フィデリティ形状	ミキサーユニット		演奏時間	1200形で1演奏最大1時間	入力回路	インプットA×2B×2C×4	ミュージックチャイム	4曲目	ラジオチューナ	FM5局AM5局 電子チューナ	サービスユニット		電力増幅ユニット				定格出力	480W			非常電源ユニット	充電方式 トリクル充電				1ユニットにつき 480Wまで			電源制御ユニット	8回路 最大28A			入出力制御ユニット	DC24V			増設用出力制御	スピーカー端子: 20回路			<p>S2 丸型天井埋込スピーカー</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ 10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>160~10,000Hz (偏差20dB)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m 1Wにて)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>12cm球形スピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>ジャージネット</td></tr> </table>	定格入力	3W	入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ	周波数特性	160~10,000Hz (偏差20dB)	出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)	使用スピーカー	12cm球形スピーカー	仕上げ	ジャージネット	<p>S2V 丸型天井埋込スピーカー (ATT付)</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>130~12,000Hz (偏差20dB)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m 1Wにて)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cm球形スピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>ジャージネット</td></tr> </table>	定格入力	3W	入力インピーダンス	3.3kΩ	周波数特性	130~12,000Hz (偏差20dB)	出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)	使用スピーカー	16cm球形スピーカー	仕上げ	ジャージネット	<p>S4 天井露出スピーカー</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ 10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>200~8,000Hz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m 1Wにて)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cm球形スピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>ハイインパクトスチロール樹脂 グレー</td></tr> </table>	定格入力	3W	入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ	周波数特性	200~8,000Hz	出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)	使用スピーカー	16cm球形スピーカー	仕上げ	ハイインパクトスチロール樹脂 グレー	<p>S5 壁掛スピーカー</p> <p>S5V 壁掛スピーカー (ATT付)</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ 10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150~12,000Hz (偏差20dB)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m 1Wにて)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cm球形スピーカー</td></tr> </table>	定格入力	3W	入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ	周波数特性	150~12,000Hz (偏差20dB)	出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)	使用スピーカー	16cm球形スピーカー
No.	機器名称																																																																																																																																					
1	電力増幅ユニット120W×4																																																																																																																																					
2	非常操作ユニット																																																																																																																																					
3	ミキサーユニット																																																																																																																																					
4	BGM演奏装置 S9																																																																																																																																					
5	CMマシン S10																																																																																																																																					
6	サービスユニット																																																																																																																																					
7	非常電源ユニット																																																																																																																																					
8	電源制御ユニット																																																																																																																																					
9	入出力制御ユニット																																																																																																																																					
10	出力制御ユニット																																																																																																																																					
11	ミュージックチャイム S11																																																																																																																																					
電源	AC100V 50/60Hz	BGM演奏装置																																																																																																																																				
非常操作ユニット	バックライト付液晶文字表示による動作指示、音声合成による動作指示	適合カートリッジ	フィデリティ形状																																																																																																																																			
放送選択スイッチ	20局一斉	演奏時間	1200形で1演奏最大2時間 (1チャンネル1時間)																																																																																																																																			
コールサインスイッチ	ノンブロック式1回路4音上がり16回内蔵	CMマシン																																																																																																																																				
LCDディスプレイ	文字数 15文字×4行 16ドット	適合カートリッジ	フィデリティ形状																																																																																																																																			
ミキサーユニット		演奏時間	1200形で1演奏最大1時間																																																																																																																																			
入力回路	インプットA×2B×2C×4	ミュージックチャイム	4曲目																																																																																																																																			
ラジオチューナ	FM5局AM5局 電子チューナ	サービスユニット																																																																																																																																				
電力増幅ユニット																																																																																																																																						
定格出力	480W																																																																																																																																					
非常電源ユニット	充電方式 トリクル充電																																																																																																																																					
	1ユニットにつき 480Wまで																																																																																																																																					
電源制御ユニット	8回路 最大28A																																																																																																																																					
入出力制御ユニット	DC24V																																																																																																																																					
増設用出力制御	スピーカー端子: 20回路																																																																																																																																					
定格入力	3W																																																																																																																																					
入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ																																																																																																																																					
周波数特性	160~10,000Hz (偏差20dB)																																																																																																																																					
出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)																																																																																																																																					
使用スピーカー	12cm球形スピーカー																																																																																																																																					
仕上げ	ジャージネット																																																																																																																																					
定格入力	3W																																																																																																																																					
入力インピーダンス	3.3kΩ																																																																																																																																					
周波数特性	130~12,000Hz (偏差20dB)																																																																																																																																					
出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)																																																																																																																																					
使用スピーカー	16cm球形スピーカー																																																																																																																																					
仕上げ	ジャージネット																																																																																																																																					
定格入力	3W																																																																																																																																					
入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ																																																																																																																																					
周波数特性	200~8,000Hz																																																																																																																																					
出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)																																																																																																																																					
使用スピーカー	16cm球形スピーカー																																																																																																																																					
仕上げ	ハイインパクトスチロール樹脂 グレー																																																																																																																																					
定格入力	3W																																																																																																																																					
入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ																																																																																																																																					
周波数特性	150~12,000Hz (偏差20dB)																																																																																																																																					
出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)																																																																																																																																					
使用スピーカー	16cm球形スピーカー																																																																																																																																					
<p>S6 クリアホーンスピーカー</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>10W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.43kΩ 2kΩ 8Ω</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>200~12,000Hz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>98dB (1W 1m)</td></tr> </table>	定格入力	10W	入力インピーダンス	1.43kΩ 2kΩ 8Ω	周波数特性	200~12,000Hz	出力音圧レベル	98dB (1W 1m)	<p>S7 非常リモコン</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>非常マイク入力 (業務兼用)</td><td>-55dBm 10kΩ 不平衡 AVC マイクスイッチ付</td></tr> <tr><td>業務入力</td><td>0dB 10kΩ 不平衡 1回路</td></tr> <tr><td>放送選択スイッチ</td><td>20</td></tr> <tr><td>一斉放送スイッチ</td><td>1</td></tr> <tr><td>放送復帰スイッチ</td><td>1</td></tr> <tr><td>コールサインスイッチ</td><td>1</td></tr> </table> <p>副受信機 (中央監視室) 組込</p>	電源	DC24V	非常マイク入力 (業務兼用)	-55dBm 10kΩ 不平衡 AVC マイクスイッチ付	業務入力	0dB 10kΩ 不平衡 1回路	放送選択スイッチ	20	一斉放送スイッチ	1	放送復帰スイッチ	1	コールサインスイッチ	1	<p>S8 業務用リモコン 20局</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>マイク入力</td><td>-55dBm 600Ω 不平衡 1回路 AVC付</td></tr> <tr><td>ライン入力</td><td>-22dB 10kΩ (不衝) 1回路</td></tr> <tr><td>出力</td><td>0dBm 600Ω (不衝) 1回路</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50~18,000Hz±3dB (1kHz基準)</td></tr> <tr><td>SN比</td><td>50dB以上</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	マイク入力	-55dBm 600Ω 不平衡 1回路 AVC付	ライン入力	-22dB 10kΩ (不衝) 1回路	出力	0dBm 600Ω (不衝) 1回路	周波数特性	50~18,000Hz±3dB (1kHz基準)	SN比	50dB以上	<p>S9 BGM演奏装置</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50または60Hz固定式</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>0dB</td></tr> <tr><td>マイク</td><td>-60dB/20kΩ (不平衡、単線ジャック)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>40~10,000Hz</td></tr> <tr><td>適合カートリッジ</td><td>フィデリティ型</td></tr> <tr><td>テープ速度</td><td>9.5cm/秒±2%以内</td></tr> </table>	電源	AC100V 50または60Hz固定式	定格出力	0dB	マイク	-60dB/20kΩ (不平衡、単線ジャック)	周波数特性	40~10,000Hz	適合カートリッジ	フィデリティ型	テープ速度	9.5cm/秒±2%以内																																																																																					
定格入力	10W																																																																																																																																					
入力インピーダンス	1.43kΩ 2kΩ 8Ω																																																																																																																																					
周波数特性	200~12,000Hz																																																																																																																																					
出力音圧レベル	98dB (1W 1m)																																																																																																																																					
電源	DC24V																																																																																																																																					
非常マイク入力 (業務兼用)	-55dBm 10kΩ 不平衡 AVC マイクスイッチ付																																																																																																																																					
業務入力	0dB 10kΩ 不平衡 1回路																																																																																																																																					
放送選択スイッチ	20																																																																																																																																					
一斉放送スイッチ	1																																																																																																																																					
放送復帰スイッチ	1																																																																																																																																					
コールサインスイッチ	1																																																																																																																																					
電源	AC100V 50/60Hz																																																																																																																																					
マイク入力	-55dBm 600Ω 不平衡 1回路 AVC付																																																																																																																																					
ライン入力	-22dB 10kΩ (不衝) 1回路																																																																																																																																					
出力	0dBm 600Ω (不衝) 1回路																																																																																																																																					
周波数特性	50~18,000Hz±3dB (1kHz基準)																																																																																																																																					
SN比	50dB以上																																																																																																																																					
電源	AC100V 50または60Hz固定式																																																																																																																																					
定格出力	0dB																																																																																																																																					
マイク	-60dB/20kΩ (不平衡、単線ジャック)																																																																																																																																					
周波数特性	40~10,000Hz																																																																																																																																					
適合カートリッジ	フィデリティ型																																																																																																																																					
テープ速度	9.5cm/秒±2%以内																																																																																																																																					
<p>S10 CMマシン</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50または60Hz固定式</td></tr> <tr><td>マイク入力</td><td>0dB</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>CM出力 40~10,000Hz</td></tr> <tr><td>適合カートリッジ</td><td>フィデリティ型</td></tr> <tr><td>テープ速度</td><td>9.5cm/秒±2%以内</td></tr> </table>	電源	AC100V 50または60Hz固定式	マイク入力	0dB	周波数特性	CM出力 40~10,000Hz	適合カートリッジ	フィデリティ型	テープ速度	9.5cm/秒±2%以内	<p>S11 エレクトロミュージックチャイム</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>演奏曲目 (演奏時間)</td><td>1. ウェストミンスター之鐘 (約24秒)</td></tr> <tr><td></td><td>2. ウェストミンスター之鐘 (重音3回 (約35秒))</td></tr> <tr><td></td><td>3. おもいで (約24秒)</td></tr> <tr><td></td><td>4. 重音3回 (約9秒)</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	演奏曲目 (演奏時間)	1. ウェストミンスター之鐘 (約24秒)		2. ウェストミンスター之鐘 (重音3回 (約35秒))		3. おもいで (約24秒)		4. 重音3回 (約9秒)	<p>S12 電源制御ボックス</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>電流容量</td><td>最大 10A</td></tr> <tr><td>制御方式</td><td>EMG時DC24Vのブレイクにより</td></tr> <tr><td>制御電流</td><td>DC24V 0.5mA (+・-極性あり)</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	電流容量	最大 10A	制御方式	EMG時DC24Vのブレイクにより	制御電流	DC24V 0.5mA (+・-極性あり)	<p>S14 壁掛スピーカー</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3kΩ 10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150~10,000Hz (偏差20dB)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m 1Wにて)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cm球形スピーカー</td></tr> </table>	定格入力	3W	入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ	周波数特性	150~10,000Hz (偏差20dB)	出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)	使用スピーカー	16cm球形スピーカー																																																																																													
電源	AC100V 50または60Hz固定式																																																																																																																																					
マイク入力	0dB																																																																																																																																					
周波数特性	CM出力 40~10,000Hz																																																																																																																																					
適合カートリッジ	フィデリティ型																																																																																																																																					
テープ速度	9.5cm/秒±2%以内																																																																																																																																					
電源	AC100V 50/60Hz																																																																																																																																					
演奏曲目 (演奏時間)	1. ウェストミンスター之鐘 (約24秒)																																																																																																																																					
	2. ウェストミンスター之鐘 (重音3回 (約35秒))																																																																																																																																					
	3. おもいで (約24秒)																																																																																																																																					
	4. 重音3回 (約9秒)																																																																																																																																					
電源	AC100V 50/60Hz																																																																																																																																					
電流容量	最大 10A																																																																																																																																					
制御方式	EMG時DC24Vのブレイクにより																																																																																																																																					
制御電流	DC24V 0.5mA (+・-極性あり)																																																																																																																																					
定格入力	3W																																																																																																																																					
入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ																																																																																																																																					
周波数特性	150~10,000Hz (偏差20dB)																																																																																																																																					
出力音圧レベル	92dB (1m 1Wにて)																																																																																																																																					
使用スピーカー	16cm球形スピーカー																																																																																																																																					

※機器形状及び寸法は参考とする

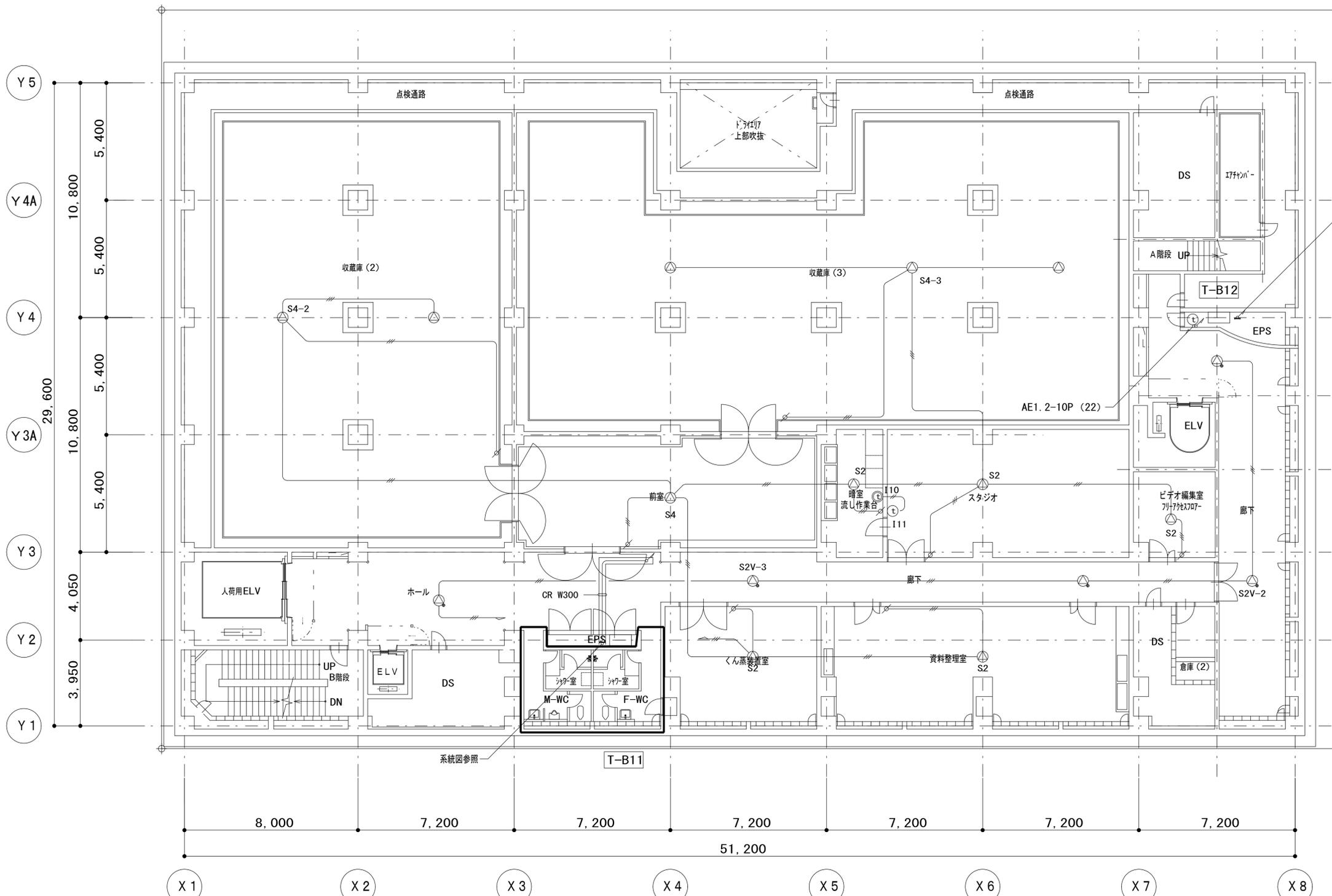


A SP HP1. 2-10P
 RM HP1. 2-10P
 RM MVVS0. 75° -2C x 2
 INT AE1. 2-15P

記号	名称	備考
□	端子盤	
AMP	増幅器	
ERM	リモートマイク	
RM	リモートマイク	
⊙	インターホン親機	
⊕	インターホン子機	
⊙	スピーカー 天井付	
⊕	スピーカー 天井付	アッテネーター付
⊙	スピーカー 壁付	
⊕	スピーカー 壁付	アッテネーター付
⊕	アッテネーター	
K	カットリレー	
○	廊下表示灯	
⊙	復旧鈕	
⊕	トイレ呼出鈕	
⊕	プルボックス	
MC	メタルモールコーナーボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こがし	
---	露出配管保護	
---	メタルモール	

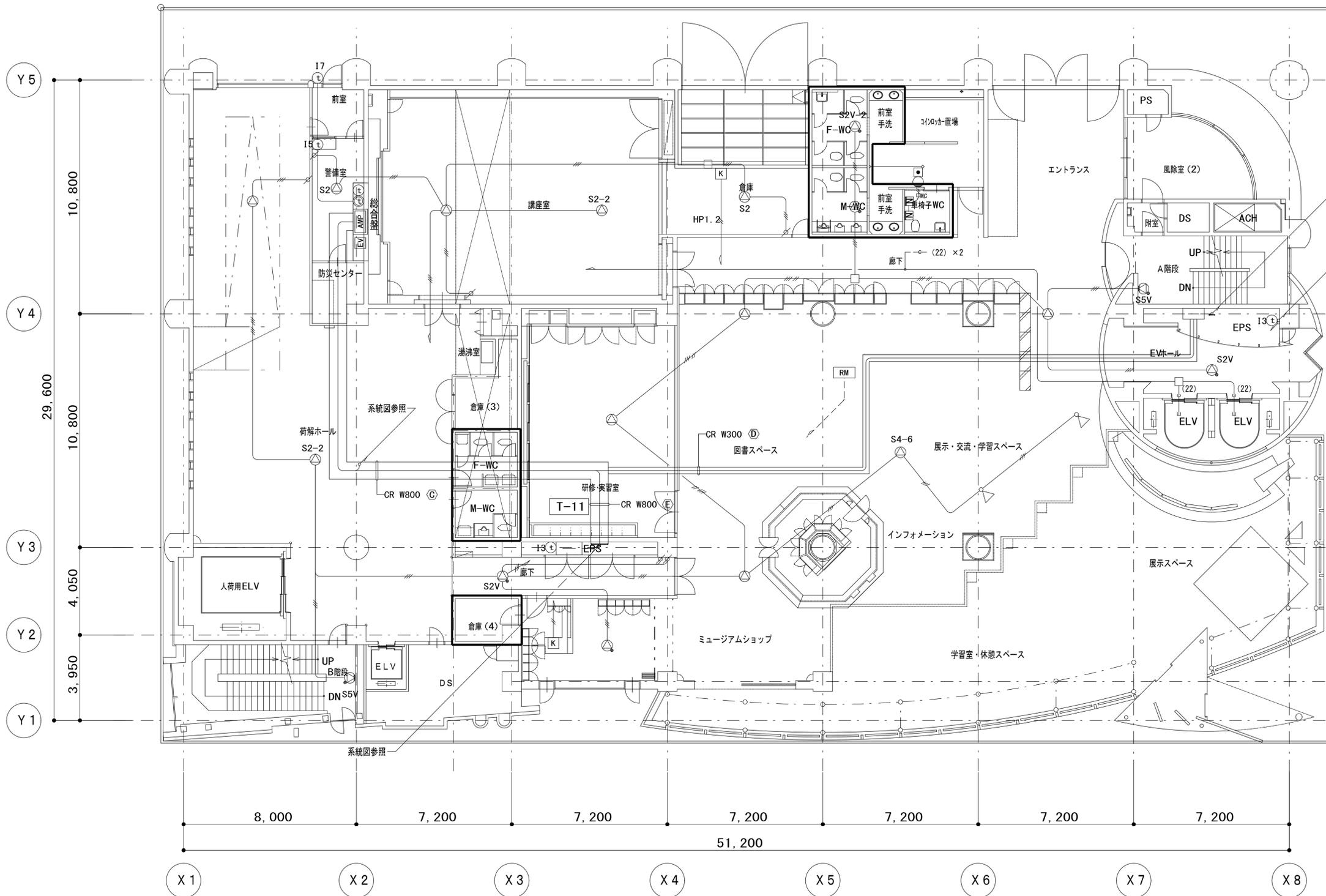
(注記)

- 工事範囲を示す。
工事範囲内の機器は撤去・新設とする。(放送設備は機器の脱着を行うこと)
- 特記なき配管配線は下記による
(放送設備)
EM-HP1. 2-2C (PF16)
EM-HP1. 2-3C (PF16)
(トイレ呼出設備)
EM-AE1. 2-2C (PF16)
EM-AE1. 2-4C (PF16)
EM-AE1. 2-2C (MMA)
EM-AE1. 2-5P (PF16)
EM-AE1. 2-10P (PF22)
二重天井内はケーブルこがしとし、隠蔽部分及びコンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出部分は金属管工事とする。
- 機器更新に伴う試験調整を行うこと。



凡例	記号	名称	備考
□	端子盤		
AMP	増幅器		
ERM	リモートマイク		
RM	リモートマイク		
①	インターホン機		
②	インターホン機		
⊙	スピーカー 天井付		アッテネーター付
⊙	スピーカー 天井付		アッテネーター付
⊙	スピーカー 壁付		アッテネーター付
⊙	スピーカー 壁付		アッテネーター付
⊙	アッテネーター		
K	カットリレー		
○	廊下表示灯		
■	復旧印		
IN	トイレ呼出印		
⊠	プルボックス		
⊠MC	メタルモールコーナーボックス		
—	隠蔽配管保護		
---	天井内こらし		
---	露出配管保護		
---	メタルモール		

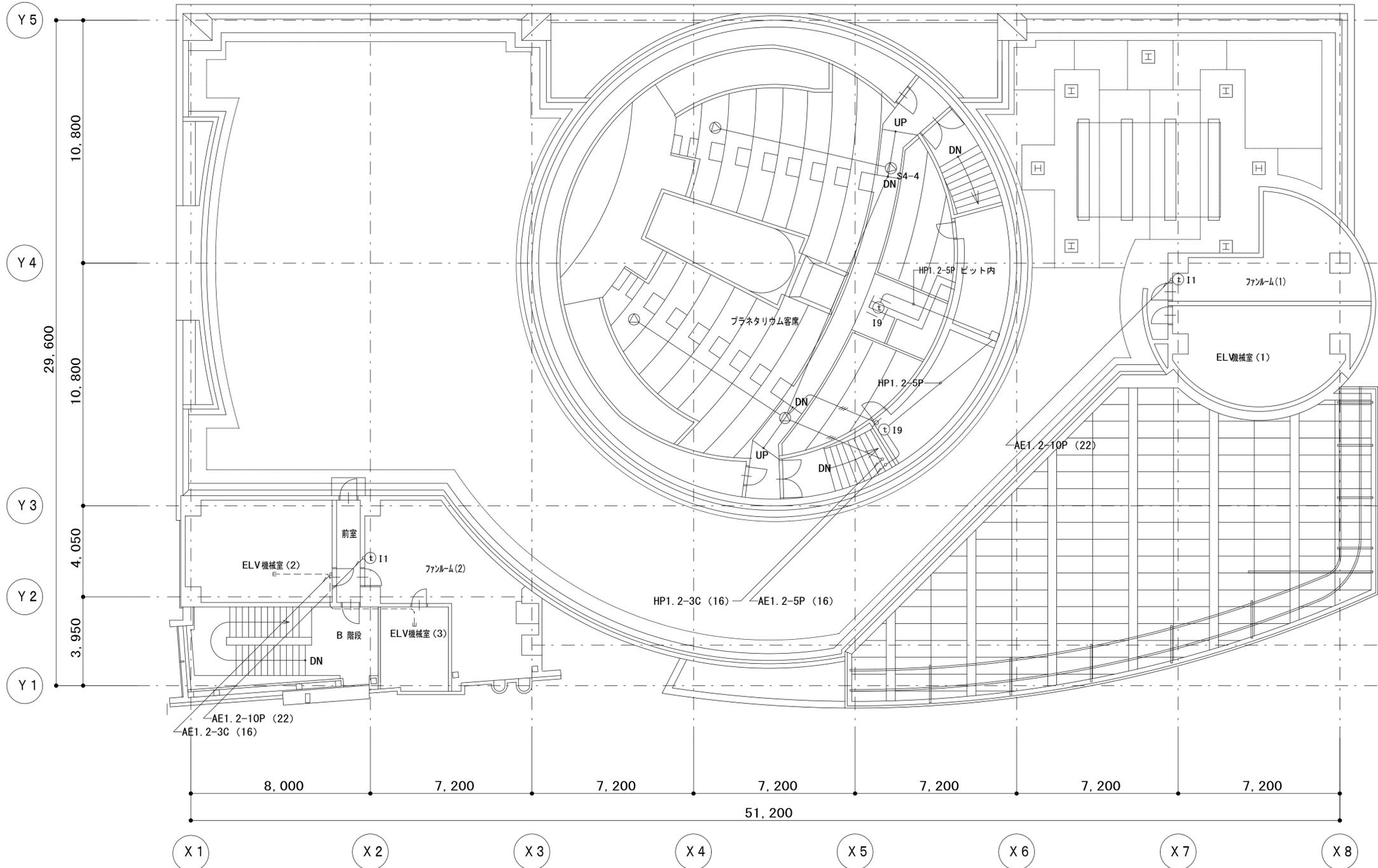
- (注記)
1. 工事範囲を示す
工事範囲内の機器は撤去・新設とする。(放送設備は機器の脱着を行うこと)
 2. 特記なき配管配線は下記による
(放送設備)
EM-HP1.2-2C (PF16)
EM-HP1.2-3C (PF16)
(トイレ呼出設備)
EM-AE1.2-2C (PF16)
EM-AE1.2-4C (PF16)
EM-AE1.2-2C (MMA)
EM-AE1.2-5P (PF16)
EM-AE1.2-10P (PF22)
二重天井内はケーブルこらしとし、隠蔽部分及びコンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出部分は金属管工事とする。
 3. 機器更新に伴う試験調整を行うこと。



- C** SP HP1. 2-20P
 RM AE1. 2-10P
 RM HP1. 2-10P
 RM MVVS0. 75° -2C×2
 AMT SC-FB×2
 INT AE1. 2-15P×3
 INT AE1. 2-5P
 INT AE1. 2-4C
- D** SP HP1. 2-30P
 RM AE1. 2-10P
 RM HP1. 2-10P×2
 RM MVVS0. 75° -2C×3
 AMT SC-FB×2
 INT AE1. 2-10P
 INT AE1. 2-4C
 INT AE1. 2-15P×2
- E** SP HP1. 2-30P
 SP HP1. 2-10P
 RM AE1. 2-10P
 RM HP1. 2-10P×2
 RM MVVS0. 75° -2C×3
 INT AE1. 2-10P×4
 INT AE1. 2-4C×2
 INT AE1. 2-15P×5
 INT AE1. 2-5P

凡例	記号	名称	備考
	□	端子盤	
	[AMP]	増幅器	
	[ERM]	リモートマイク	
	[RM]	リモートマイク	
	ⓐ	インターホン親機	
	ⓑ	インターホン子機	
	Ⓒ	スピーカー 天井付	
	Ⓓ	スピーカー 天井付	アッテネーター付
	Ⓔ	スピーカー 壁付	
	Ⓕ	スピーカー 壁付	アッテネーター付
	Ⓖ	アッテネーター	
	[K]	カッタリレー	
	○	廊下表示灯	
	●	復旧印	
	[N]	トイレ呼出印	
	⊠	プルボックス	
	□MC	メタルモールコーナーボックス	
	—	隠蔽配管保護	
	---	天井内こころし	
	---	露出配管保護	
	---	メタルモール	

- (注記)
1. 工事範囲を示す
 工事範囲内の機器は撤去・新設とする。(放送設備は機器の脱着を行うこと)
 2. 特記なき配管配線は下記による
 (放送設備)
 — EM-HP1. 2-2C (PF16)
 — EM-HP1. 2-3C (PF16)
 (トイレ呼出設備)
 — EM-AE1. 2-2C (PF16)
 — EM-AE1. 2-4C (PF16)
 — MC — EM-AE1. 2-2C (MMA)
 — 5P — EM-AE1. 2-5P (PF16)
 — 10P — EM-AE1. 2-10P (PF22)
 二重天井内はケーブルこころしとし、隠蔽部分及び
 コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出
 部分は金属管工事とする。
 3. 機器更新に伴う試験調整を行うこと。



記号	名称	備考
□	端子盤	
AMP	増幅器	
ERM	リモートマイク	
RM	リモートマイク	
①	インターホン親機	
②	インターホン子機	
⊙	スピーカー 天井付	
⊙	スピーカー 天井付	アッテネーター付
⊙	スピーカー 壁付	
⊙	スピーカー 壁付	アッテネーター付
⊙	アッテネータ	
K	カットリレー	
○	廊下表示灯	
□	復旧印	
IN	トイレ呼出印	
⊠	プルボックス	
MC	メタルモールコーナーボックス	
—	隠蔽配管保護	
---	天井内こがし	
---	露出配管保護	
---	メタルモール	

- (注記)
- 工事範囲を示す
工事範囲内の機器は撤去・新設とする。(放送設備は機器の脱着を行うこと)
 - 特記なき配管配線は下記による
(放送設備)
EM-HP1. 2-2C (PF16)
EM-HP1. 2-3C (PF16)
(トイレ呼出設備)
EM-AE1. 2-2C (PF16)
EM-AE1. 2-4C (PF16)
MC
EM-AE1. 2-2C (MMA)
5P
EM-AE1. 2-5P (PF16)
10P
EM-AE1. 2-10P (PF22)
二重天井内はケーブルこがしとし、隠蔽部分及び
コンクリート打込部分は (PF) 配管工事とし、露出
部分は金属管工事とする。
 - 機器更新に伴う試験調整を行うこと。