

八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
		A1			A1
E-01	特記仕様書	N.S	E-19	換気空調電源設備 1階平面図（改修前）	1:100
E-02	案内・配置図・構内線路図	1:300	E-20	換気空調電源設備 2階平面図（改修前）	1:100
E-03	工事区分表	N.S	E-21	換気空調電源設備 R階平面図（改修前）	1:100
E-04	受変電設備 単線結線図・姿図（新設）	N.S	E-22	総合監視盤改修図	N.S
E-05	受変電設備 単線結線図・姿図（既設）	N.S	E-23	拡声設備 1階平面図	1:100
E-06	分電盤結線図	N.S	E-24	拡声設備 2階平面図	1:100
E-07	照明器具姿図（ 1 ）	N.S	E-25	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図	N.S
E-08	照明器具姿図（ 2 ）	N.S	E-26	自動火災報知設備 1階平面図	1:100
E-09	電灯設備 1階平面図（改修後）	1:100	E-27	自動火災報知設備 2階平面図	1:100
E-10	電灯設備 2階平面図（改修後）	1:100	E-28	自動火災報知設備 R階平面図	1:100
E-11	電灯設備 R階平面図（改修後）	1:100	E-29	工事概略工程表（参考）	N.S
E-12	電灯設備 1階平面図（改修前）	1:100		（ 舞台照明設備 ）	
E-13	電灯設備 2階平面図（改修前）	1:100	EB-01	負荷設備表	N.S
E-14	電灯設備 R階平面図（改修前）	1:100	EB-02	調光装置表	N.S
E-15	動力盤結線図	N.S	EB-03	調光装置 特記仕様書・系統図・姿図	1:5,10
E-16	換気空調電源設備 1階平面図（改修後）	1:100	EB-04	器具姿図	1:5,10,20
E-17	換気空調電源設備 2階平面図（改修後）	1:100	EB-05	多目的集会場 1階・2階平面図	1:100
E-18	換気空調電源設備 R階平面図（改修後）	1:100	EB-06	多目的集会場 断面図	1:100

工事名

八代総合会館改修工事（電気設備）

電気設備仕様書

工事概要

1. 工事場所

2. 建物概要

建 物 名 称	構 造	階 数	延床面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一	備考
八代総合会館			2,115.08㎡		改修

(注記：延床面積は建築基準法による表記)

3. 工 事 種 目

建物別及び屋外
工 事 種 目

工 事 種 別

備 考

受変電設備	○				
幹線動力設備	○				
自家発電設備					
電灯コンセント設備	○				
構内交換設備					
音響設備	○				
拡声設備	○				
テレビ共同受信設備					
電気時計設備					
インターホン設備					
トイレ呼出設備					
構内情報用配管設備					
監視カメラ設備					
自動火災報知設備	○				
機械警備配管設備					
構内配電線路設備					
構内通信線路設備					
取外再取付工事	○				
撤去工事	○				
舞台照明設備	○				

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、全て1)による。ただし、2)による場合は、1)によるものと同等とみなす。

1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編・最新版）」
「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編・最新版）」
及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編・最新版）」

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

尚、機械設備工事の工事仕様書及び建築工事の工事仕様書は、各々電気設備工事に準ずる。

2. 工事範囲

設計図書、工事契約書による。

3. 提出書類

工事契約書及び監督員の指示するもの。（印の付いたものを適用する）

工程表	施工計画書	設備機材等選定表	機器類製作図	施工図面
工程写真	完成写真	試験成績書	機器類完成図	完成図面
保証書類	取扱説明書	届出書類の控え	機器材納品書	工事日報

その他監督員の指示するもの

4. 特記仕様

(1) 項目は番号に 印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項において選択する内容の事項は、 印の付いたものを適用する。

(3) その他細部については、監督員の指示による。

項 目	特 記 事 項
① グリーン購入法	グリーン購入法に該当する品目は、その判断基準による仕様を満足すること。
② 機 材 等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書（「設備機材等選定表」を含む）に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。 <div>化学物質を発散する建築材料等はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。<div>尚、ホルムアルデヒドを発散しないものとは J I S 及び J A S の F 表示</div>建築材料を、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとは J I S 及び J A S の F 表示建築材料又は同等品を云い、原則として F 表示建築材料を使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、 F 表示建築材料又は同等品を使用するものとする。</div>

項 目

特 記 事 項

③ 工事用電力

・水・その他

④ 工事写真

⑤ 発生材の処理

⑥ 残土処理

⑦ 電線本数管路

など

⑧ 使用電線管

9 予備配管

10 導入線

11 金属製電線管の

塗装

⑫ 産廃物の適正処理

⑬ 寸法・形状

⑭ 盤類の鍵

15 電磁開閉器用

⑯ スイッチ

⑰ コンセント

18 フロアコンセント

⑰ プレートの材質

20 ローテーション

アウトレット

21 保安器用接地

⑳ 接地極埋設標

23 地中線の埋設標

⑳ 施工図等の取扱い

㉑ 環境対策型製品

(線ケーブル類)

㉒ 取付高さ

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請負者の負担とする。

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「営繕工事写真撮影要領」(最新版)による。

1) 引渡しを要するもの 〇無し

・有 ()

2) 引渡しを要するもの以外

構外搬出とし、搬出及びその処理は ・別途工事とする。 〇本工事とする。

3) 特別管理産業廃棄物 〇無し

・有 (P C B 使用機器 :)

撤去品の安定器品番等から判別を行った結果、 P C B 使用が想定される場合にはその旨を監督員に報告し、発注者が指定する保管場所に適切に保管すること。 P C B 使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。

4) 再利用又は再資源化を図るもの 〇無し

・有 (現場監督職員の指示による)

・現場説明書による。

〇埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

・現場説明書による。 〇構外搬出処分とする。

分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ、電線本数及び管経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、機械室等の床配線は図面上 P F 管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。

特記なき電線管は、合成樹脂製と電線管 (P F ー重管) とし、ボックス及び附属品等も樹脂製とする。露出配管はネジナシ電線管 (E P) とする。

ただし雨線外の露出部分は、厚鋼電線管 (G P) を使用すること。

埋込形の盤類には、予備配管を設ける。 [予備回路、× 3 までは (2 2) 相当を 1 本、× 4 以上は (2 2) 相当を 2 本とし、予備スベ ー ス 1 に対して (2 8) 相当を各 1 本天井内で立ち上げる]

予備 (空) 配管には、太さ 1 . 2 mm 以上の被覆鉄線を挿入する。

下記の露出配管は塗装を行う。(プライマ ー 処理後、 S O P 2 回塗り指定色仕上)

・屋外 (渡廊下部分) ・屋内 ()

施工に際して発生する建設副産物は、関係法令に従って適切に処理すること。

本設計図のうち、機器姿図等に記入の寸法・形状は参考とする。

盤類の鍵は、基本的に 2 0 0 番とし、使い分けが必要な場合は 5 5 0 番と併用する。

遠方操作用押ボタンは、連用形とする。

〇タンブラ J I S 連用大角形 〇ネーム付 (印刷文字) ・ワイド形

図面に特記なき場合は、コンセント 2 P 1 5 A (接地極付) は、プラグ不要とする。

〇プラグ収納形 ・アップ形 ・上下動形

フラッシュプレート 〇金属製 ・樹脂製

フロアプレート ・砲金製 〇アルミ合金製

・ O A 対応形 (大口) 〇片口形 ・両口形

・本工事 ・別途

屋外灯を除く接地極埋設個所には接地極埋設標 (金属製・国土交通省形) を取付けること。

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。

〇鉄製 (3 箇所) ・コンクリート製 (箇所)

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

電線ケーブル類は、環境対策型「エコマテリアル」 (E M) 製品を使用する。

但し、既製品の無い種類の物は監督職員の承諾を得ること。

E M 電線等で規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料により構成されているものとし、次の記号、仕様による。

記号	仕 様
E M - U T P	J I S X 5 1 5 0 (U T P) に準じ、シースに J C S 規格による E M ケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
E M - C E E S	J I S X 4 2 5 8 D (制御用ケーブル (遠へい付)) に準じ、絶縁材及びシースに J C S 規格による E M ケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
E M - M E E S	J C S 2 7 1 (M V V S) に準じ、シースに J C S 規格による E M ケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの

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。

名 称	測 点	取付高さ [mm]
ブラケット (一般)	床 上 - 中心	2 , 1 0 0
" (踊場)	"	2 , 5 0 0
" (鏡上)	鏡上端 - 中心	1 5 0
避難口誘導灯	床 上 - 下端	1 , 5 0 0 以上
廊下通路誘導灯	床 上 - 上端	1 , 0 0 0 以下
スイッチ (一般)	床 上 - 中心	1 , 3 0 0
" (身体障害者用)	"	1 , 1 0 0
コンセント、電話アウトレット、直列ユニット	"	3 0 0
" (和室)	"	1 5 0
コンセント (車庫)	"	8 0 0
子時計、スピーカ	"	(天井高) × 0 . 9
アッテネータ	"	1 , 3 0 0
出退表示盤 (表示灯)	"	(天井高) × 0 . 8
発信器 (出退表示用)	"	1 , 3 0 0
インターホン	"	1 , 5 0 0
身体障害者用インターホン子機	"	1 , 1 0 0
呼出ボタン (身体障害者用)	"	9 0 0
復帰ボタン (")	"	1 , 8 0 0
廊下表示灯 (")	"	2 , 0 0 0

備考： (天井高) × 0 . 9 及び (天井高) × 0 . 8 は大凡天井高が 2 , 5 0 0 ~ 3 , 0 0 0 mm の場合に適用する。

項 目

特 記 事 項

㉒ 機材の品質

・性能証明

㉓ 耐震措置

㉔ その他

㉕ 週休 2 日適用工事

設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関 ((社) 公共建築協会他) が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受ける。ただし、 J I S (日本工業規格) に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合には、資料の提出を省略することができる。共通仕様書による J I S 、 J E C 、 J E M 等の基準に該当するものはその適合品とし、それ以外は国土交通大臣官房官庁営繕部監修の、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) による。

但し、製作盤等は、評価名簿以外に山梨県特定盤メーカーとする。

・機器、ラック、ダクト等は耐震処理とし堅固に据付け、取付けまたは支持を行う。

・耐震措置の計算及び施工方法は、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 2 0 1 4 年版 (一般財団法人日本建築センター) 」による。

・据付け、取付け、支持に伴う耐震措置については、施工計画書を作成し、監督員の承諾を得ること。

〇機材メーカーに拠る施工要領で禁止事項及び注意義務は施工者の責任施工とする。

〇ケ ー ブル配線等、防火区画貫通個所は、耐火処置を施すこと。

〇屋外 (多湿所) に使用するプルボックス、支持金物及びビス類はステンレス製とすること。

〇波付硬質ポリエチレン管 (F E P) は難燃性製品を使用すること。

〇波付硬質ポリエチレン管より建物、盤及び露出立上がり箇所は、異種管接続材を使用し、厚鋼電線管等にて施工すること。(耐震処置例による)

・屋外より地下ビットへの配管飛込み部分は、つば付スリーブ、防水用止水材を使用し防水処置を行う。

〇地中配管口には、湿気、泥水、小動物及び危険性ガス等が浸入せぬ様、管口止水材 (バテ、シール等) を使用すること。

〇建築構造上のエキスパンジョイント箇所は、配線上支障なき様処置すること。

〇ハンドホ ー ル、プルボックス内では、ケ ー ブル本数及び、点検等を考慮しケ ー ブル支持金物などを設ける。

〇ハンドホ ー ル、幹線用プルボックス及び、分電盤等要所の電線等には、プラスチック製の名札を取付け、配線サイズ、系統種別、行先、施工年月日及び施工者名を刻印表示する。

・断熱施工する外壁面取付の位置ボックスには、結露防止材を使用すること。

〇図面に特別指示なくも技術上、構造上、美観上当然必要とみとめられるものは、請負者負担において、良心的に行うものとする。

・引込み取付け点は、電力会社、 N T T 等関係担当員と協議の上決定する。

本工事は週休 2 日適用工事とし、通期の 4 週 8 休を見込んでいる。

5. 凡 例

図中特記なきシンボル等は J I S - C - 0 3 0 3 - 0 0 に準拠。(細目は、平面図等による。)

・設備機材等選定表 (下記以外は監督員の承諾を得ること)

機 材 名	指 定 メ ー カ ー					
○ 電線ケーブル類	J I S マーク表示品、又は J I S マーク表示許可工場					
○ 電線管、付属品類	J I S マーク表示品、又は J I S マーク表示許可工場					
○ 受変電・配分電盤類	新 星	小 林	ビー・ツク	河 村	日 東	内 外
○ 高圧気中開閉器	戸 上	三英社	東 光	大 垣		
○ 照明器具類	東 芝	パナソニック	岩 崎	三 菱		
○ 配線器具類	パナソニック	東 芝	神 保	寺 田	明工社	
テレビ共聴機器	パナソニック	D X	東 芝	八 木	日アン	マスプロ
○ 放送・音響機器	パナソニック	T O A	ビクター			
トイレ呼出機器	アイホン	ケアコム				
インターホン機器	パナソニック	アイホン				
監視カメラ機器	パナソニック	T O A	ビクター			
○ 防災機器	ニッタン	能 美	ホーチキ	パナソニック		

特記事項

訂正事項

代表設計者

設計者

構造担当者

承認設計担当

縮尺 NO SCALE

設計年月日

一般建築士登録番号 第 号

一般建築士登録番号 第 号

一般建築士登録番号 第 号

氏名

氏名

氏名

工事名称

八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）

図面名称

特記仕様書

E - 0 1

工事区分表

No.	項 目	建 築	電気設備	機械設備	外構	別途	備 考
1	点検口（床・壁・天井）						
2	設備配管、ダクトの躯体貫通スリーブ						
3	同上 穴埋め補修						
4	設備機器設置箇所の墨出し、アンカー取付、穴埋め補修 シーリング処理						
5	照明器具及び空調機、天井扇等のための天井ボード類下地開口補強						
6	同上 隅出し及びボードの切込み						
7	全熱交換器、リモコン						リモコン取付は電気設備
8	同上 リモコン配線工事						
9	空調室内機制御線及び電源線（冷媒管共巻き部分）						
10	同上 室外機への電源供給（室内機電源共）						
11	エアコン用個別・集中リモコン						
12	同上 配線工事						
13	機械設備機器、付属制御盤への一次側電源供給						
14	屋外設備基礎工事						
15	外部工作物・立木撤去工事						
16	外構（フェンス、ｽﾎﾟｰﾌﾞ）工事						
17	ブラインド・カーテン						
18	工事中の使用電力料金						
19	受電後竣工引渡しまでの工事用電力、水道使用量						
20							
21							
22							
23							
24							
25							

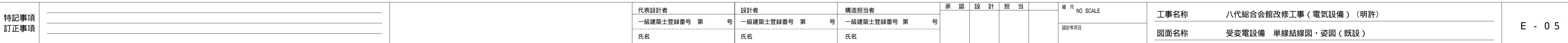
特記事項
訂正事項

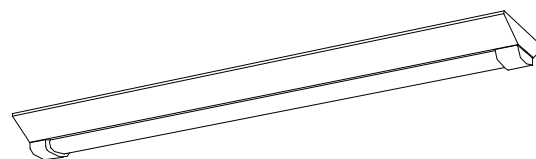
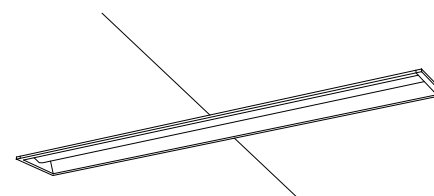
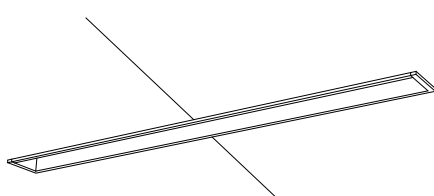
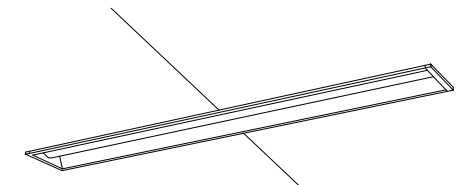
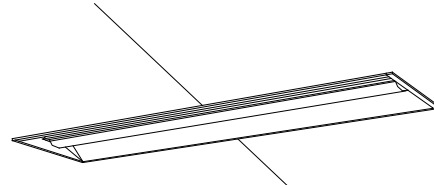
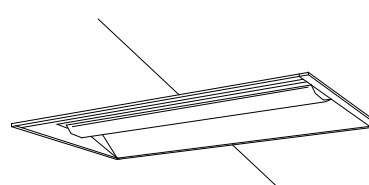
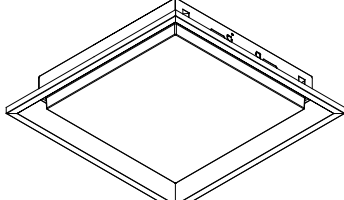
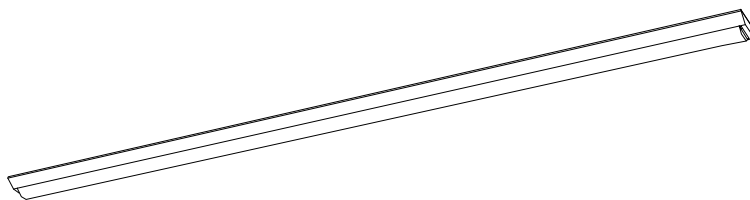
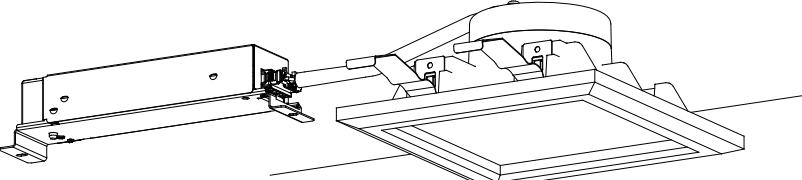
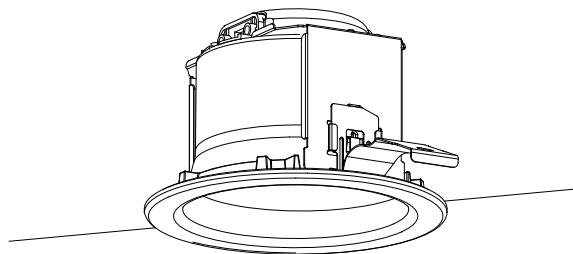
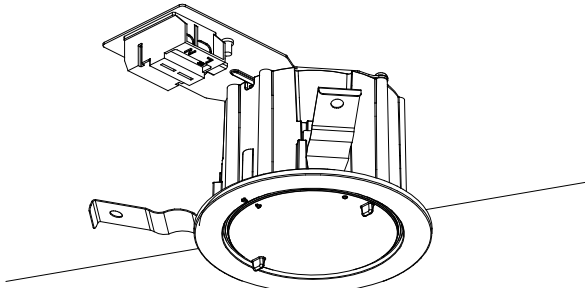
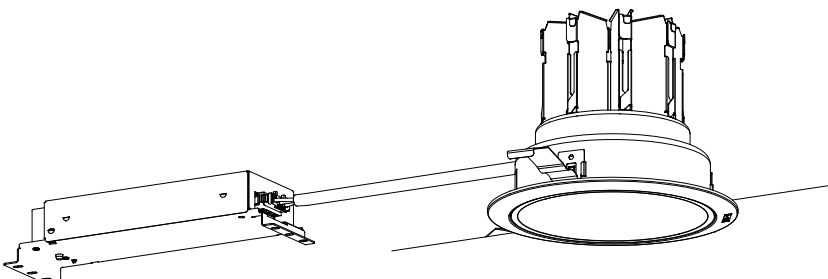
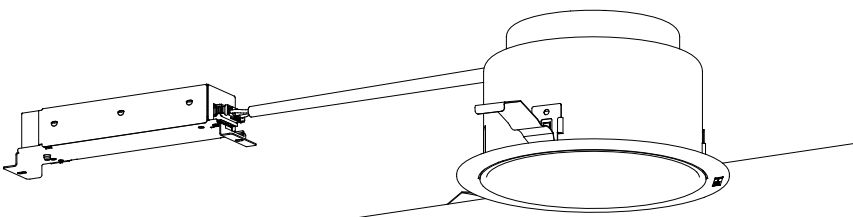
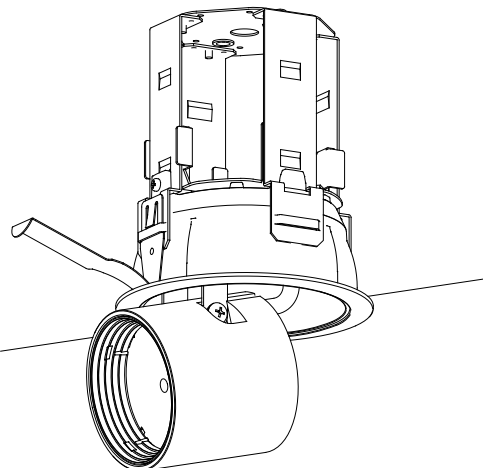
代表設計者	設計者	構造担当者
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号
氏名	氏名	氏名


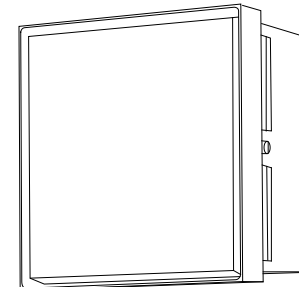
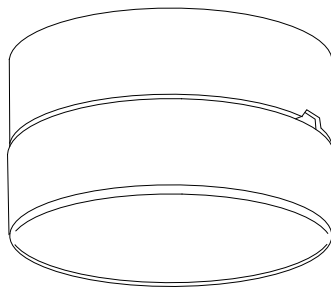
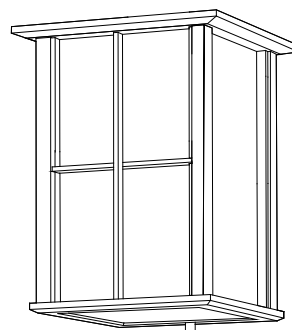
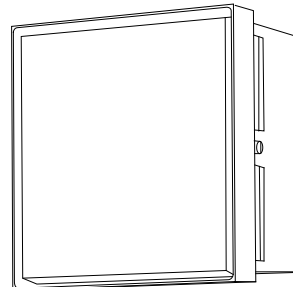
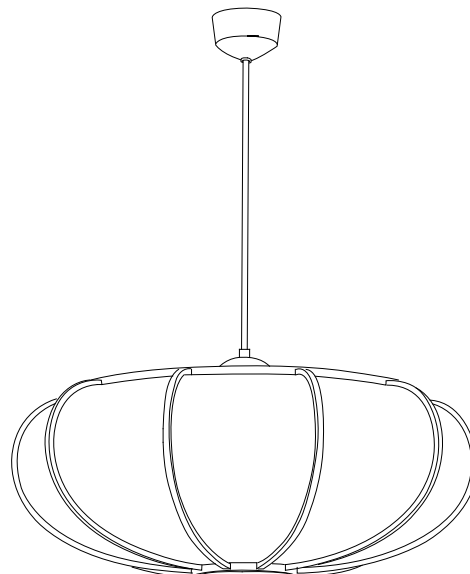
承認	設計	担当

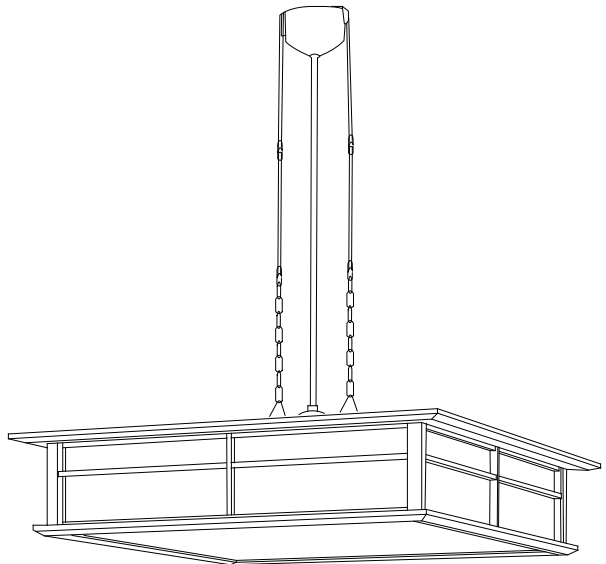
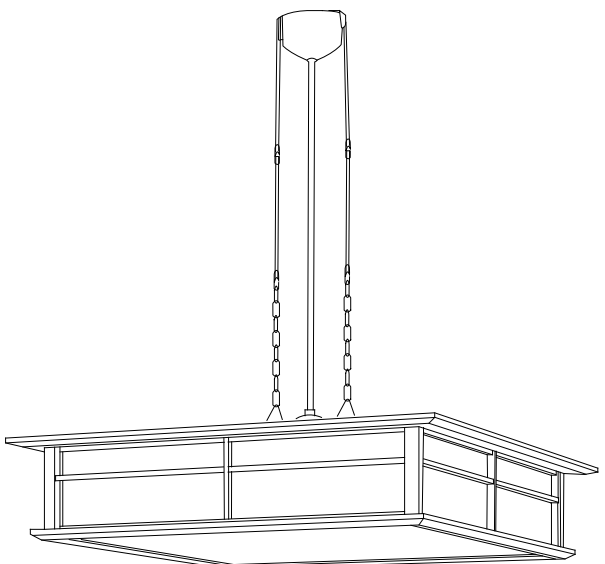
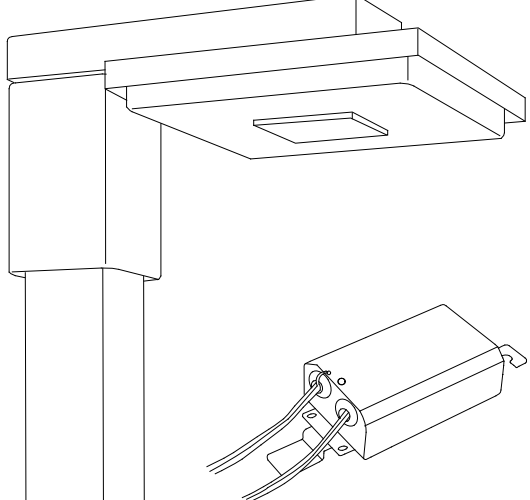
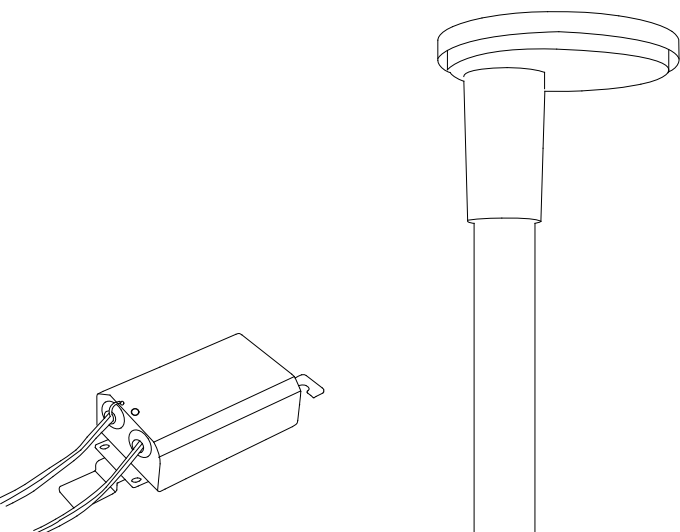
縮尺 NO SCALE
設計年月日

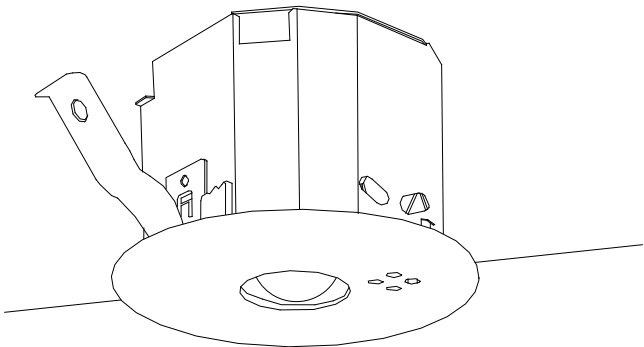
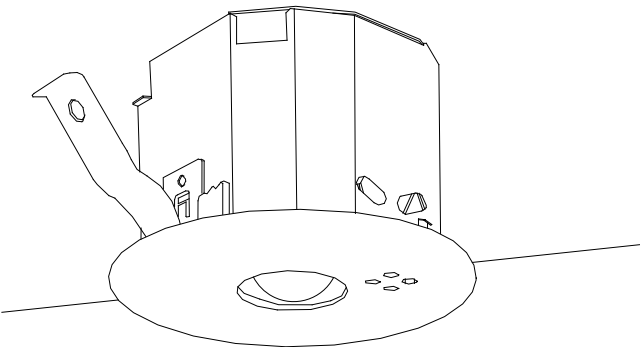
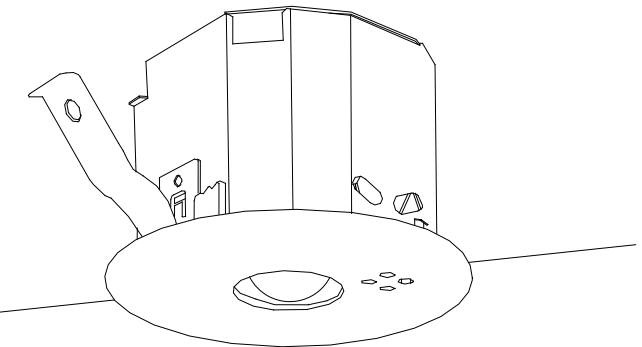
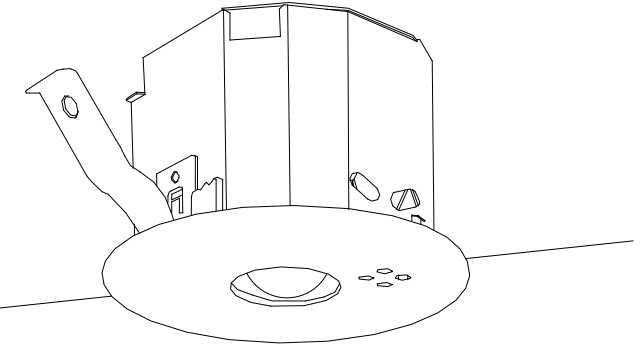
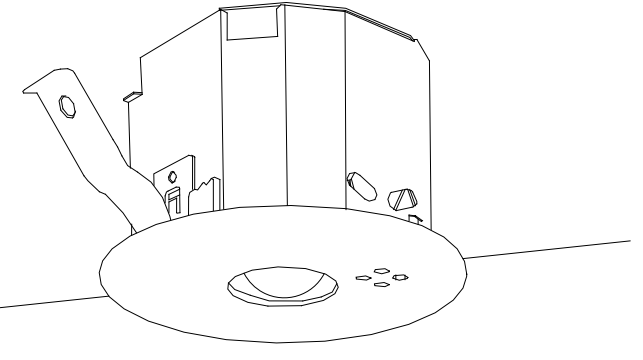
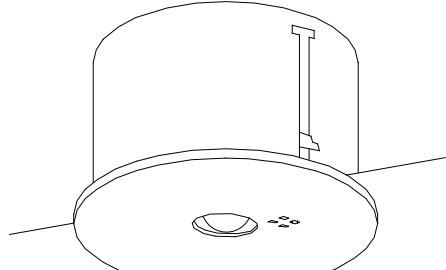
工事名称	八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）
図面名称	工事区分表

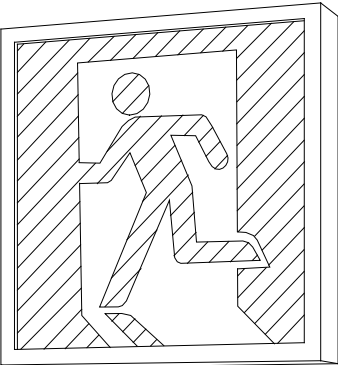
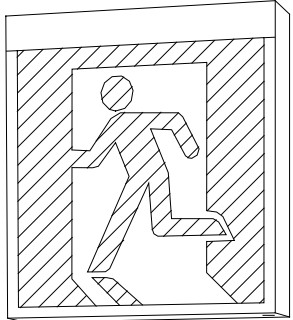
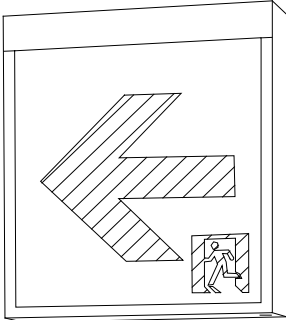
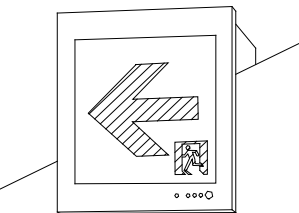


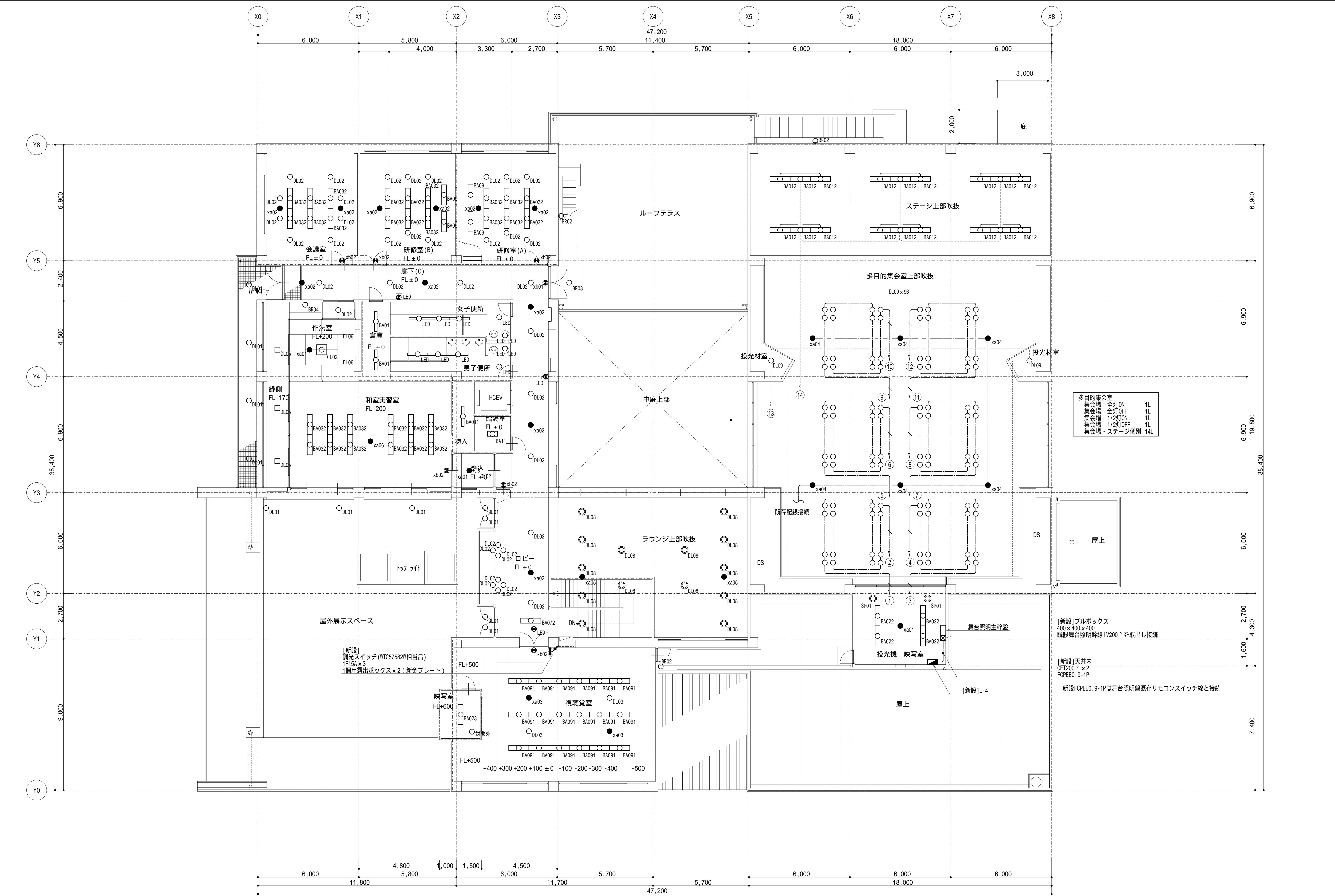
BA011	LED直付型40形 32001m W150	BA021	LED直付型40形 32001m W230	BA031	LED直付型40形 32001m	BA04	LED直付形40形 52001m 防湿型・防雨型 W230	BA05	LED埋込型40形 下面開放型 32001m W150	BA06	LED埋込型40形 下面開放型 25001m W100
BA012	LED直付型40形 69001m W150	BA022	LED直付型40形 52001m W230	BA032	LED直付型40形 69001m	LSS10MP/RP-4-46LN		埋込XLX439PENLE9 相当品		埋込XF420MENLN 相当品 本体寸法を現地埋込開口に合わせ加工	
LSS9-4-30LN LSS9-4-65LN		BA023	LED直付型40形 69001m W230	LSS1-4-30LN(ガード付) LSS1-4-65LN							
		LSS10-4-30LN LSS10-4-48LN LSS10-4-65LN				リニューアル専用、一般タイプ、32001mタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100-242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵		リニューアル専用、一般タイプ、25001mタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100-242V 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			
BA071	LED埋込型40形 下面開放型 52001m W150			BA08	LED埋込型40形 下面開放型 69001m W220	BA091	LED埋込型40形 下面開放型 52001m W300	BA10	LED直付型20形 32001m	BA11	LED埋込型20形 下面開放型 16001m W300
BA072	LED埋込型40形 下面開放型 69001m W150				LRS3CC-4-65LN	BA092	LED埋込型40形 下面開放型 69001m W300	LSS1-2-30LN		埋込XLX219VENLE9 相当品	
LRS6-4-48LN LRS6-4-65LN						LRS20-4-48LN LRS20-4-65LN					
BA12	スクエアベースライト 下面開放型 45001m 350	BA13	LED直付型110形 50001m W150	DL01	LED軒下用ダウンライト 60形	DL02	LEDダウンライト 100形	DL03	LEDダウンライト 60形電球1灯器具相当	DL04	LEDダウンライト 60形
LRS15-3-41LA9		直付XLX850AENCLE9		XNW0631WLLE9 相当品 リニューアルプレート 125 100共		XND1059SNLE9 相当品		LGD1201LLB1 相当品		XND0668SLLLE9 相当品	
				電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 3000K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角15度 器具光束：4451m、消費電力：4.6W、電圧：100-242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：100		電源ユニット内蔵 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：10301m、消費電力：7W、電圧：100-242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴 125		電球色（2700K）、Ra83 器具光束4551m、消費電力5.6W、電圧100V 高気密SB形、拡散タイプ 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し） 位相制御式（2線式） 埋込穴 150		電源ユニット内蔵 3000K、Ra85、広角タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：5651m、消費電力：4.2W、電圧：100-242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴 150	
DL05	LED和風角型ダウンライト 60形	DL06	LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当	DL07	LED軒下用ダウンライト 80形電球1灯器具相当相当	DL08	LEDダウンライト 550形	DL09	LEDダウンライト 350形	SP01	LEDダウン&スポット 100・150・200形
XND0690JLLE9 相当品		XAD3101LKCE1 相当品 リニューアルプレート 150 100共（LGK02005相当品）		XED3101LCE1 相当品 リニューアルプレート 150 100共（LGK02005相当品）		LRS1-49LZ		XND3566SLLZ9 相当品		NTS41143W 相当品 リニューアルプレート 150 100共	
											
電源ユニット内蔵 3000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：5751m、消費電力：4.2W、電圧：100-242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 枠：木製（白木）、埋込穴 150		LEDフラットランプ 70 クラス700 1灯（口金GX53-1） 電球色（2700K）、Ra83 器具光束5401m、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形 枠：銅板（ブラックつや消し） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 埋込穴 100		LEDフラットランプ 70 クラス700 1灯（口金GX53-1） 電球色（2700K）、Ra83 器具光束4001m、消費電力6.3W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型、高気密SB形 枠：アルミ（ブラックつや消し） パネル：（透明） 埋込穴 100		電源ユニット内蔵 調光可能範囲（約5%～100%）、光源遮光角30度 光束維持時間：60000時間（光束維持率80%）、3000K、Ra85、広角タイプ 器具光束：37901m、消費電力：29.1W、電圧：100-242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴 150		電源ユニット共、3000K、Ra85、広角タイプ 光源遮光角30度、首振範囲約30度、水平回転範囲約345度 光束維持時間40000時間（光束維持率70%） 灯具：アルミダイカスト 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴 100			

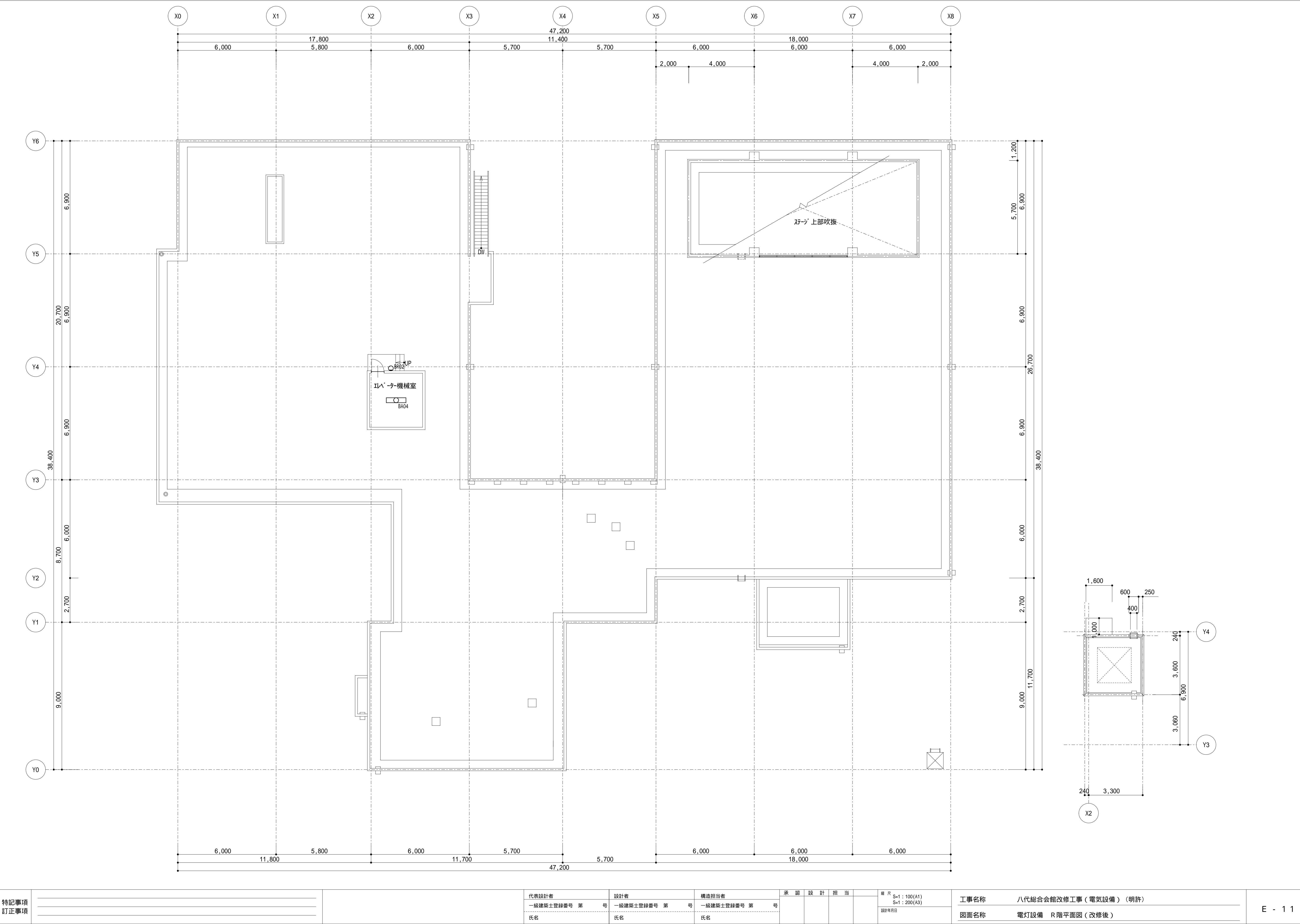
BR01	ウォールライト 20形	BR02	ブラケット 40形電球1灯相当	BR03	シーリングライト 60形電球1灯器具相当	BR04	LEDブラケット 40形電球1灯器具相当	BR05	ブラケット 60形電球1灯相当	CL01	LEDペンダント
LBF3MP/RP-2-13LN		XLGE8025CE1 相当品		XLGE5001CE1 相当品		LGB87079K 相当品		XLGE8034CE1 相当品		LGBZ6223K 相当品	
											
LEDフラットランプ 70 クラス500 1灯(口金GX53-1) 昼白色(5000K)、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率70%) 器具光束2641m、消費電力5W、電圧100V 防雨型、ツマミネジ方式、壁直付型、拡散タイプ アルミダイカスト(ブラチナメタリック)、カバー:アクリル(乳白) W=225 H=225 出しろ115		LEDフラットランプ 70 クラス500 1灯(口金GX53-1) 電球色(2700K)、Ra83 器具光束4401m、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、防雨型、ネジ込み方式 プラスチック(ホワイト)、カバー:アクリル(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率70%)		電球色(2700K)、高演色Ra90 器具光束2801m、消費電力5W、電圧100V 壁直付型、ツマミネジ方式 強化和紙張り 木製(白木) W=190 H=244 出しろ141		LEDフラットランプ 70 クラス700 1灯(口金GX53-1) 電球色(2700K)、Ra83、光源寿命40000時間(光束維持率70%) 器具光束4201m、消費電力7.7W、電圧100V 防雨型、ツマミネジ方式、壁直付型、拡散タイプ アルミダイカスト(ブラチナメタリック)、カバー:アクリル(乳白) W=225 H=225 出しろ115		昼光色(6500K)、Ra83/電球色(2700K)、Ra83 器具光束36001m、消費電力32W、電圧100V 吊下型、引掛シーリング方式、丸型フランジ付 強化和紙張り 枠:プラスチック リモコンで 100%~5% 調光、専用リモコン送信器同梱			

CL02	LEDペンダント	CL03	LEDペンダント	P01	街路灯 水銀灯100形相当 2灯用	P02	LED街路灯 水銀灯400形器具相当				
LGBZ6211K 相当品		LGBZ8211K 相当品		モールライトXYG2621NLE9 相当品 2灯用アーム共(DYDX2002相当品) ポール再使用		モールライトXY7792KLE9 相当品 ポール再使用					
											
昼光色(6500K)、Ra83/電球色(2700K)、Ra83 器具光束35001m、消費電力32W、電圧100V 吊下型、引掛シーリング方式、丸型フランジ付 下面パネル:アクリル(乳白つや消し) 側面強化和紙張り 木製(白木) リモコンで 100%~5% 調光、専用リモコン送信器同梱		昼光色(6500K)、Ra83/電球色(2700K)、Ra83 器具光束43501m、消費電力41.3W、電圧100V 吊下型、引掛シーリング方式、丸型フランジ付 下面パネル:アクリル(乳白つや消し) 側面強化和紙張り 木製(白木) リモコンで 100%~5% 調光、専用リモコン送信器同梱		LED内蔵、電源ユニット別置、リニューアル用 光束15001m、消費電力21W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間60000時間(光束維持率85%) 本体:アルミダイカスト(オフブラック)、グローブ:アクリル 天板:銅板(オフブラック)、グロブ:アクリル 上方光束比0~2.5%、耐風速60m/s、保護等級:IP23(灯具のみ) 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ:15KV		光束110901m、消費電力100.8W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70 光束維持時間40000時間(光束維持率85%)、防雨型 本体:アルミダイカスト(オフブラック)、グロブ:アクリル 天板:銅板(オフブラック)、グロブ:アクリル 上方光束比0~5%、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ:15KV					

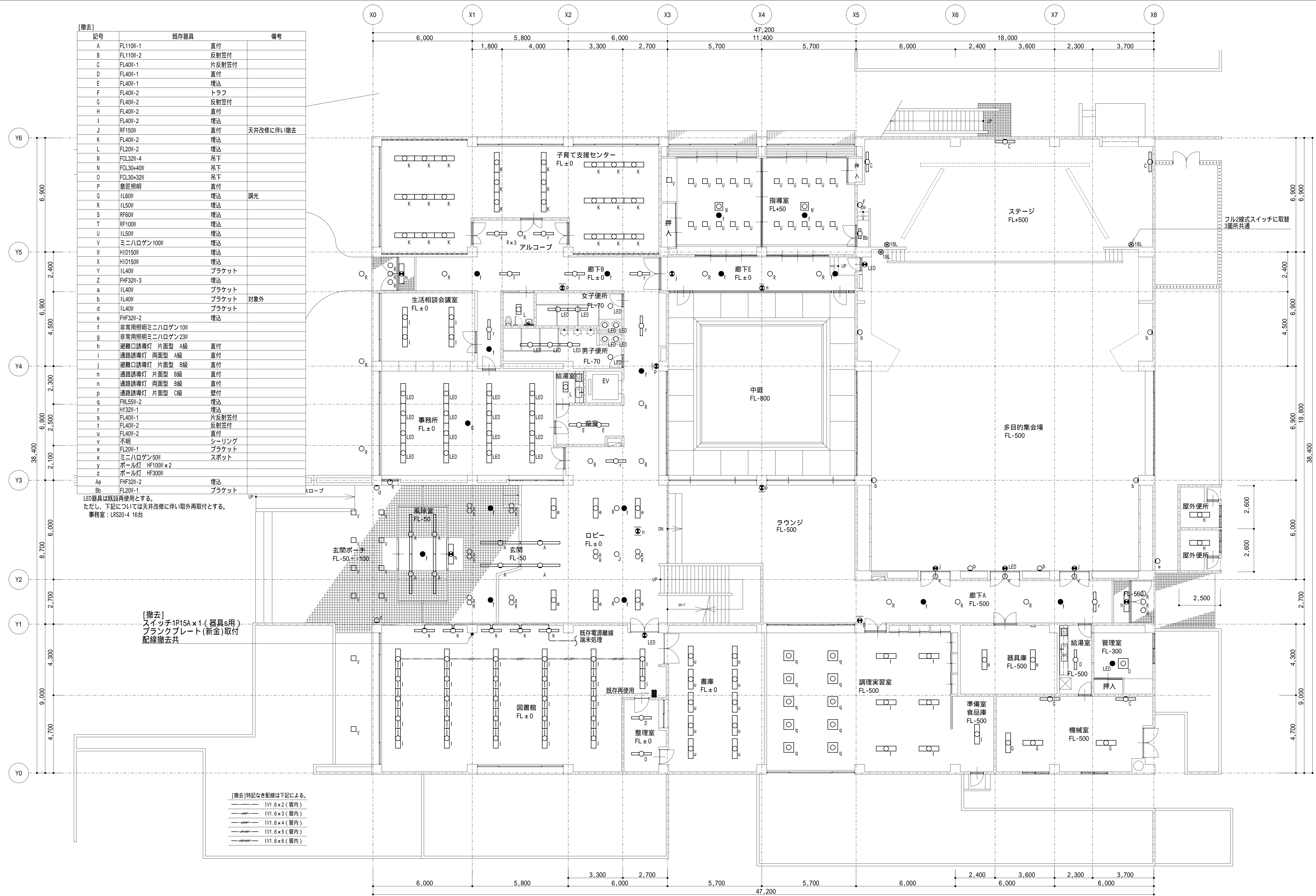
xa01	LED非常灯 埋込型 蓄電池内蔵	xa02	LED非常灯 埋込型 蓄電池内蔵	xa03	LED非常灯 埋込型 蓄電池内蔵	xa04	LED非常灯埋込型 蓄電池内蔵 リモコン自己点検機能付	xa05	LED非常灯埋込型 蓄電池内蔵 リモコン自己点検機能付	xa06	LED非常灯埋込型 蓄電池内蔵 リモコン自己点検機能付 リニューアル用
K1-LRS11-1		K1-LRS11-2		K1-LRS11-3		NNFB93606C 相当品		NNFB93607C 相当品		NNFB93615C 相当品	
											
保守率:0.92 K0143779		保守率:0.92 K0143780		保守率:0.92 K0143775		保守率:0.92 K0143776		保守率:0.92 K0143777		保守率:0.92 K0143775	
器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ		器具取付高さ	
単体配置		単体配置		単体配置		単体配置		単体配置		単体配置	
直線配置		直線配置		直線配置		直線配置		直線配置		直線配置	
四角配置		四角配置		四角配置		四角配置		四角配置		四角配置	

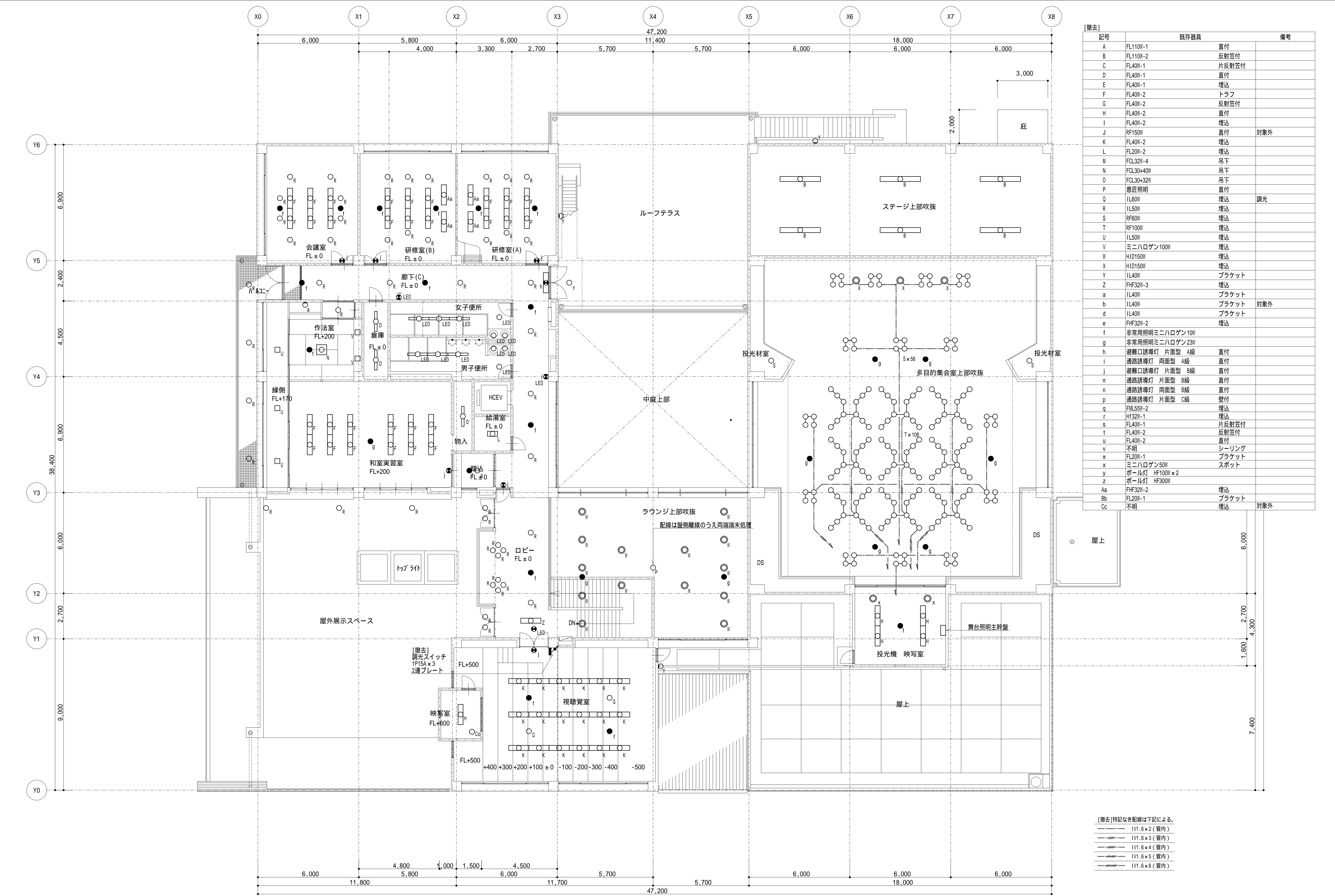
xb01	LED A級 避難口誘導灯片面型	xb02	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型	xb031	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型	xb04	LED C級 通路誘導灯片面型				
SH1-FSF20-A 天井直付用リニューアルプレート共(FK41717C加工 相当品)		SH1-FSF20-BL、SH1-FBF20-BL 天井直付用リニューアルプレート共(FK21727C相当品) 壁付用リニューアルプレート共(FK21747C相当品)		xb032	LED B級・BL形 通路誘導灯両面型	ST1-FBC22-C 壁付用リニューアルプレート共(FK11724C相当品) 表示板方向は平面図参照					
											





特記事項 訂正事項				代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当	縮尺 S=1:100(A1) S=1:200(A3) 設計年月日	工事名称	八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）	E - 11
				一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号			図面名称	電灯設備 R階平面図（改修後）	
				氏名	氏名	氏名					

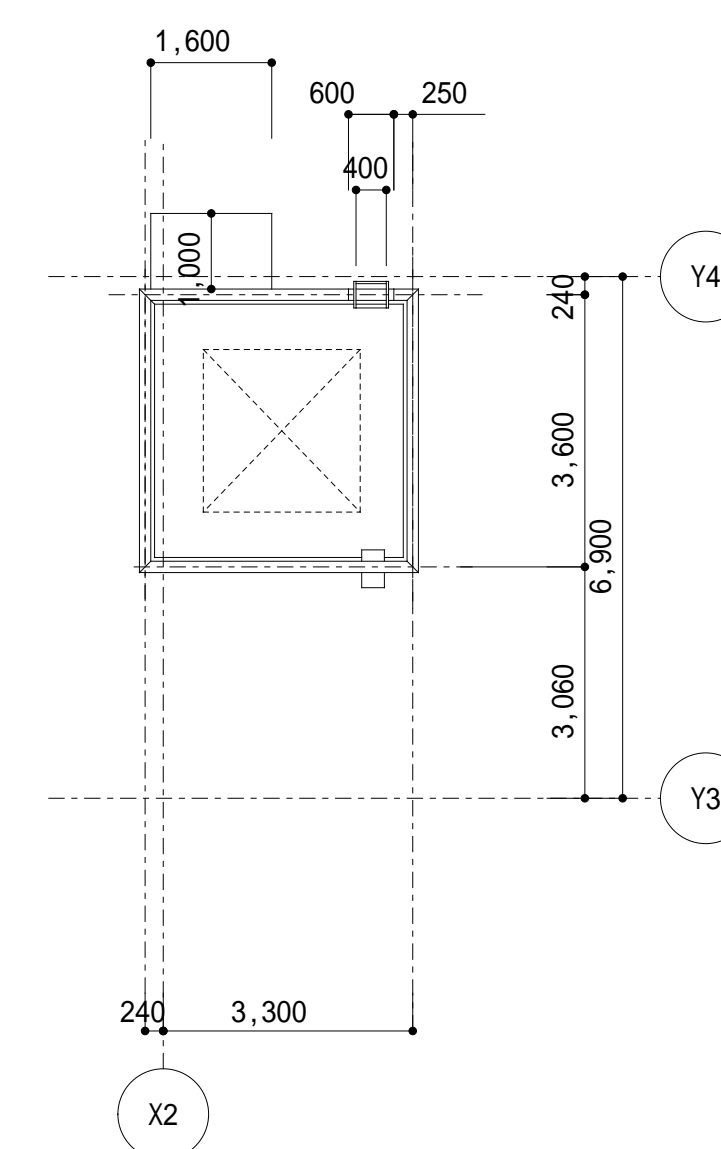


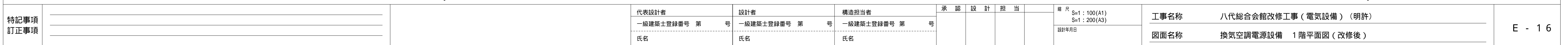


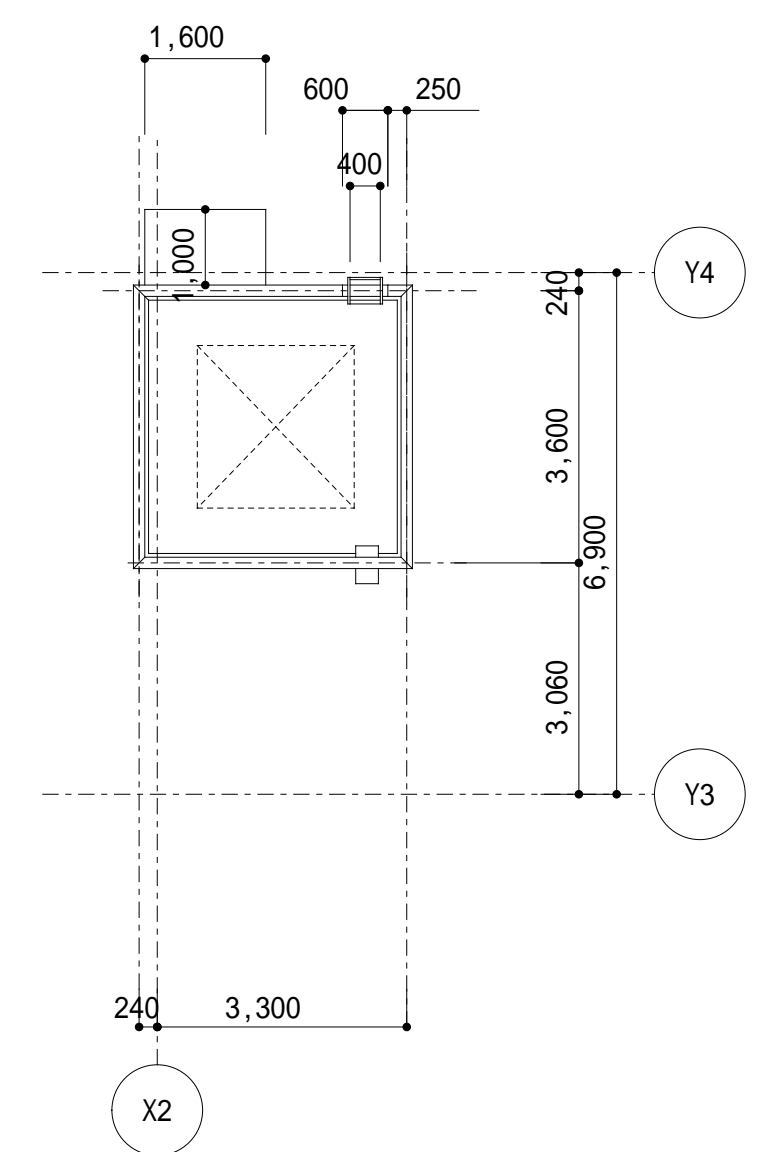
[撤去]			
記号	既存器具		備考
A	FL110W-1	直付	
B	FL110W-2	反射笠付	
C	FL40W-1	片反射笠付	
D	FL40W-1	直付	
E	FL40W-1	埋込	
F	FL40W-2	トラフ	
G	FL40W-2	反射笠付	
H	FL40W-2	直付	
I	FL40W-2	埋込	
J	RF150W	直付	対象外
K	FL40W-2	埋込	
L	FL20W-2	埋込	
M	FCL32W-4	吊下	
N	FCL30+40W	吊下	
O	FCL30+32W	吊下	
P	意匠照明	直付	
Q	IL60W	埋込	調光
R	IL50W	埋込	
S	RF60W	埋込	
T	RF100W	埋込	
U	IL50W	埋込	
V	ミニハロゲン100W	埋込	
W	HID150W	埋込	
X	HID150W	埋込	
Y	IL40W	ブラケット	
Z	FHF32W-3	埋込	
a	IL40W	ブラケット	対象外
b	IL40W	ブラケット	対象外
d	IL40W	ブラケット	
e	FHF32W-2	埋込	
f	非常用照明ミニハロゲン10W		
g	非常用照明ミニハロゲン23W		
h	避難口誘導灯 片面型 A級	直付	
i	通路誘導灯 両面型 A級	直付	
j	避難口誘導灯 片面型 B級	直付	
m	通路誘導灯 片面型 B級	直付	
n	通路誘導灯 両面型 B級	直付	
p	通路誘導灯 片面型 C級	壁付	
q	FML55W-2	埋込	
r	HF32W-1	埋込	
s	FL40W-1	片反射笠付	
t	FL40W-2	反射笠付	
u	FL40W-2	直付	
v	不明	シーリング	
w	FL20W-1	ブラケット	
x	ミニハロゲン50W	スポット	
y	ボール灯 HF100W x 2		
z	ボール灯 HF300W		
Aa	FHF32W-2	埋込	
Bb	FL20W-1	ブラケット	対象外
Cc	不明	埋込	対象外

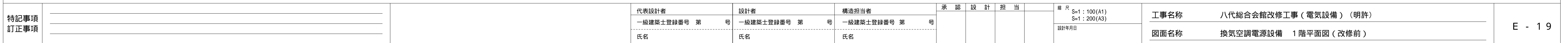
[撤去]特記なき配線は下記による。

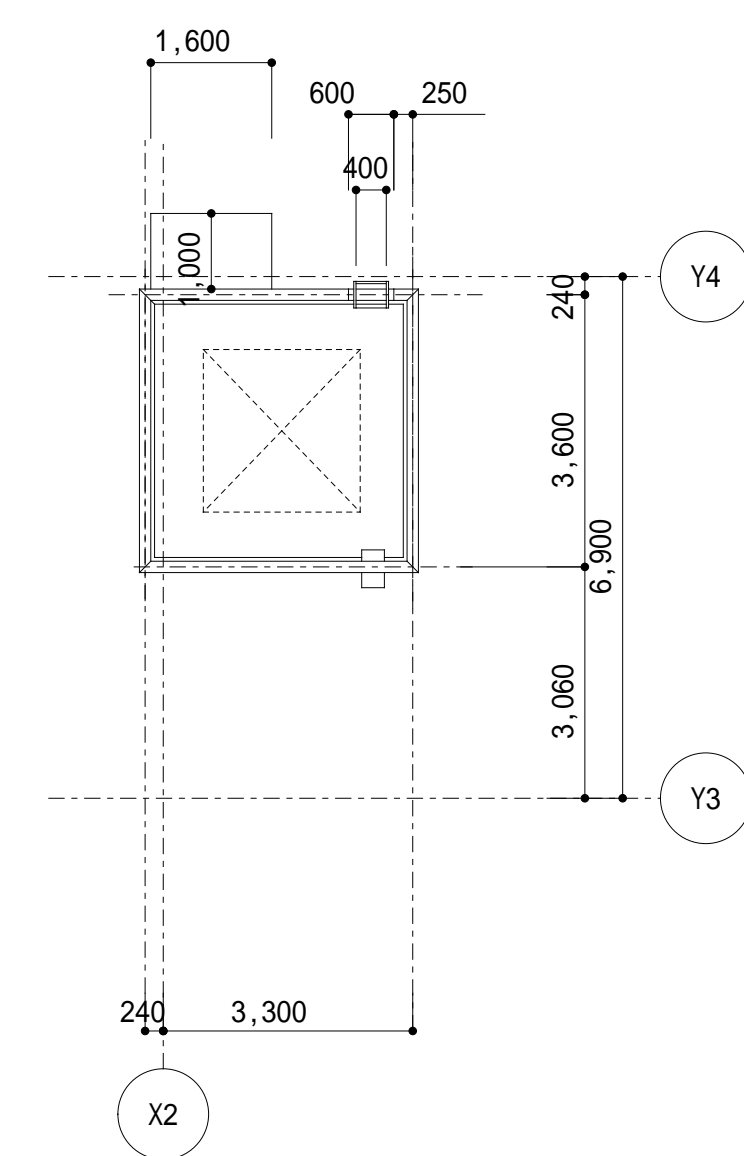
----	IV1.6×2 (管内)
-----	IV1.6×3 (管内)
-----	IV1.6×4 (管内)
-----	IV1.6×5 (管内)
-----	IV1.6×6 (管内)

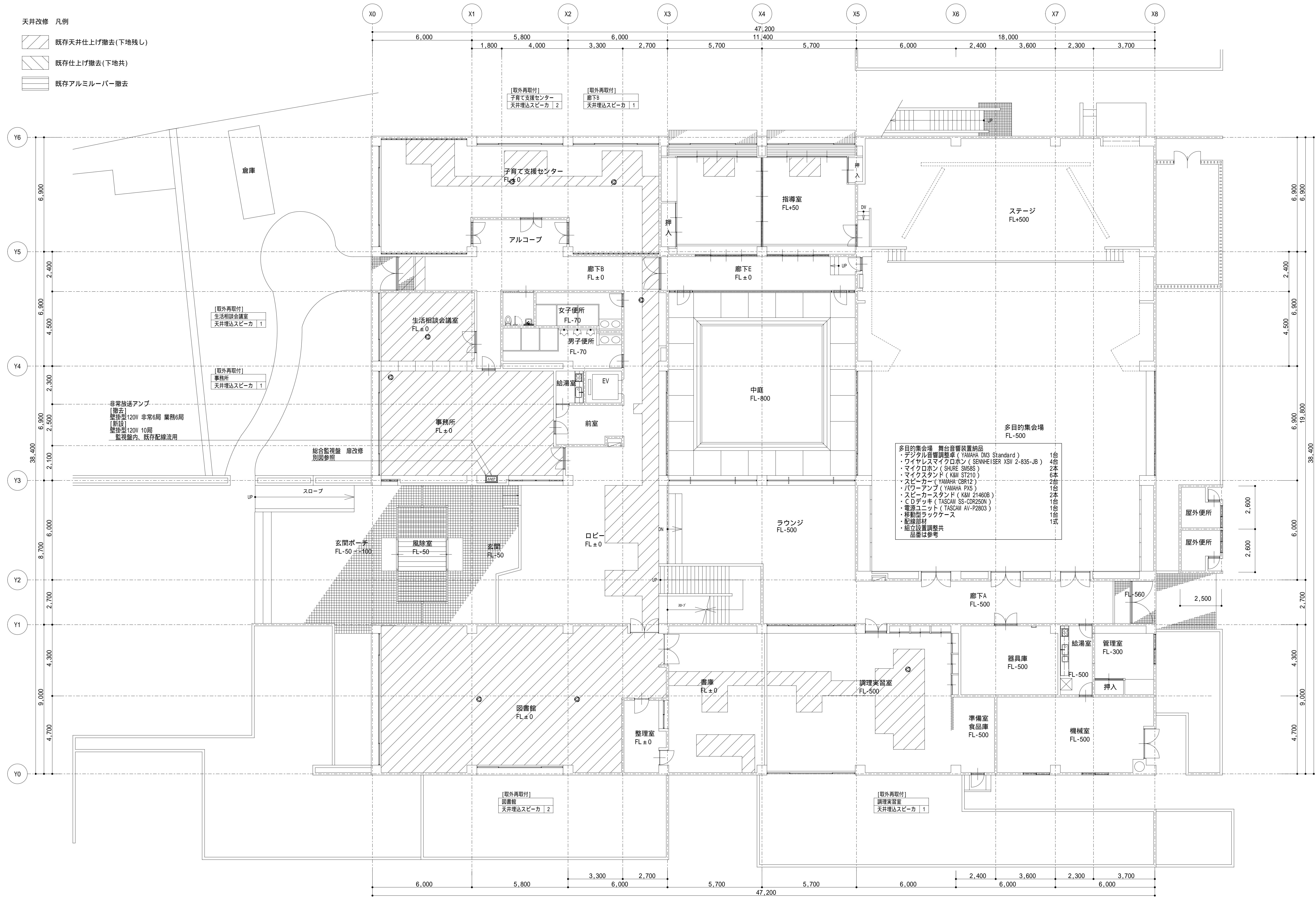
[illegible]



E - 18

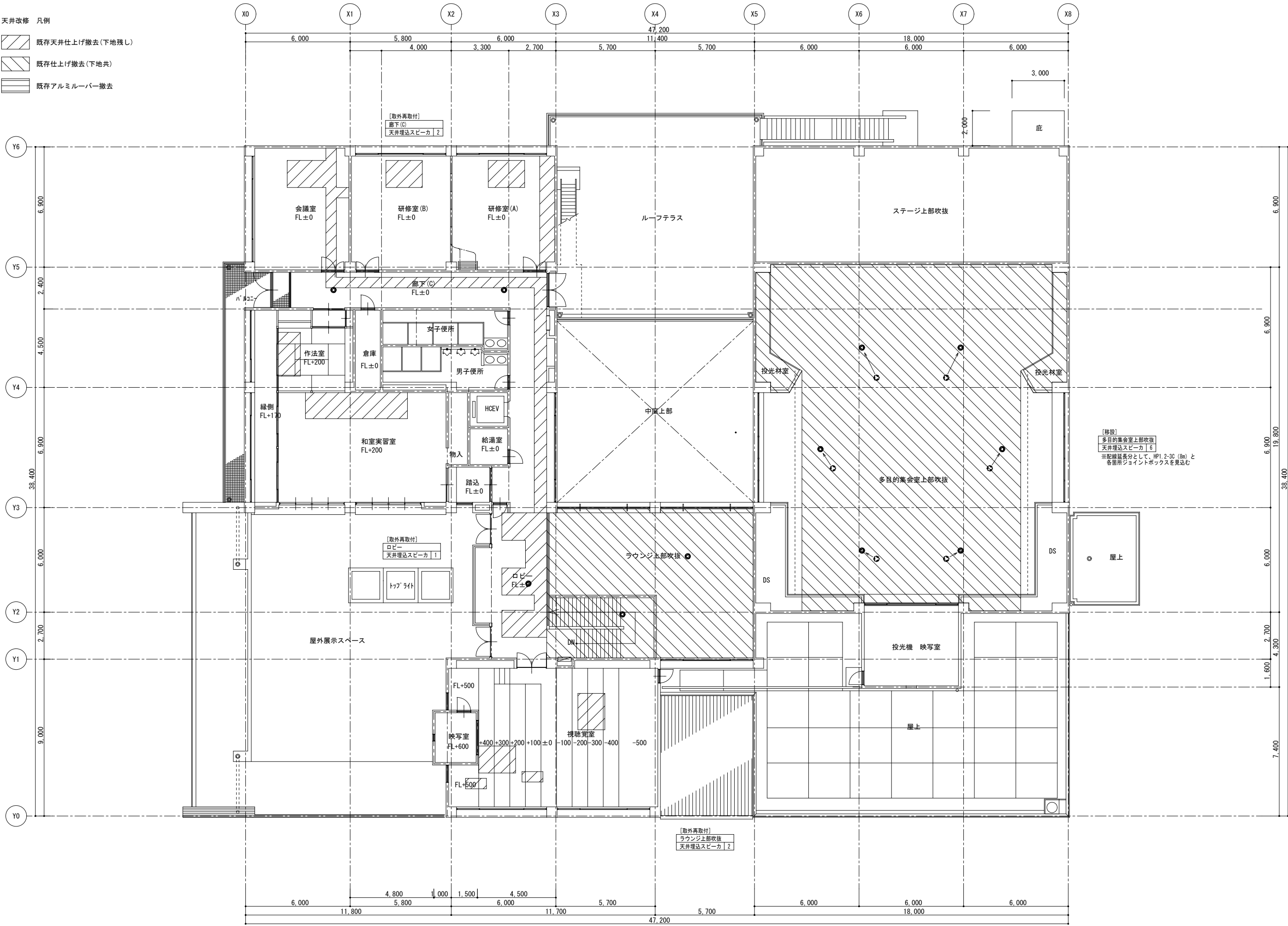


[illegible]



特記事項 訂正事項				代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当			縮尺 S=1:100(A1) S=1:200(A3)	工事名称	八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）	E - 23
				一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号					図面名称	拡声設備 1階平面図	
				氏名	氏名	氏名				設計年月日			

- 天井改修 凡例
- 既存天井仕上げ撤去(下地残し)
 - 既存仕上げ撤去(下地共)
 - 既存アルミルーバー撤去

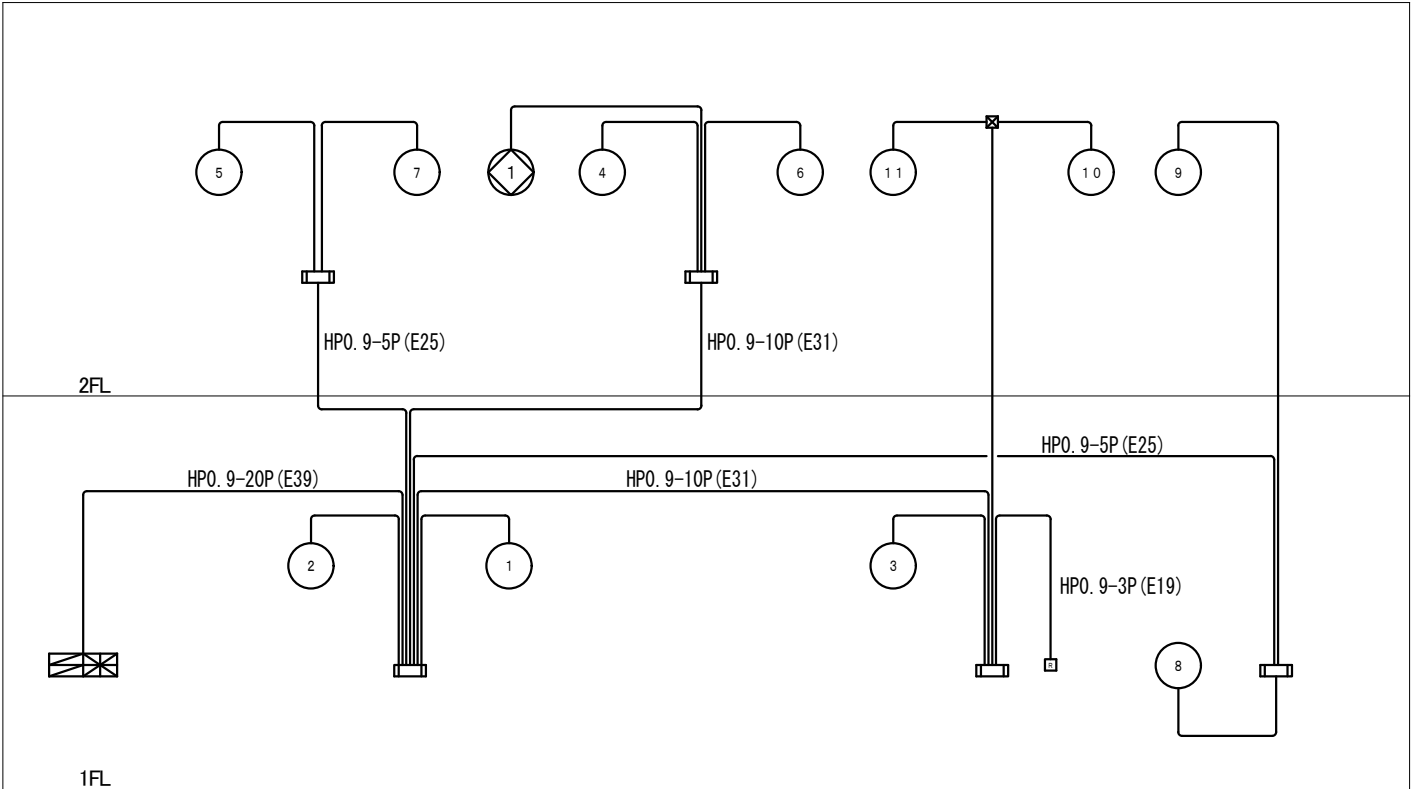


特記事項 訂正事項				代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当	縮尺 S-1: 100(A1) S-1: 200(A3) 設計年月日	工事名称 八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）	図面名称 拡声設備 2階平面図	No. E - 24
				一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号					
				氏名	氏名	氏名					

凡		例	
記号	名称	備考	
	複合受信機	P型1級 20回線 壁掛 予備電源内蔵	
	機器収容箱	消火栓内蔵 (P)(B)○ 収容	
Ⓟ	P型発信機	P型1級	
Ⓢ	火災警報ベル	DC24V	
○	表示灯	AC30V	
Ω	終端抵抗	10KΩ	
	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型	
	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型 小屋裏	
	差動式スポット型感知器	2種 露出型	
	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℃	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種 非蓄積型	
	自動閉鎖装置	DC24V 防火戸用 ラッチ式	
	移報器	表示灯電源供給用 40VA (制御盤組込)	
	警戒区域番号	火災表示用	
	警戒区域番号	火災表示用 小屋裏	
	警戒区域番号	火災表示用 階段用	
	警戒区域番号	防火戸用	
---	警戒区域線		

〈注 記〉

- 下記の通り、自動火災報知設備の機器リニューアルを行う。
 - 1階事務室監視盤内の複合受信機（P型1級20回線）を撤去し、P型1級複合受信機（20回線 壁掛）を新設する。
 - 複合受信機の更新に併せ、監視盤扉の取替えを行う。（別図参照）
 - 機器収容箱内の発信機、表示灯、警報ベルを更新する。
 - 感知器を更新する。
 - 配管配線及び上記以外の機器は既設流用とする。
 - 既設流用する機器類、配管配線の端末調整は本工事とする。
- 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。
- 機械警備制御盤、エレベータ制御盤へ火災代表信号を移報する。（信号線別途工事）



特記事項
訂正事項

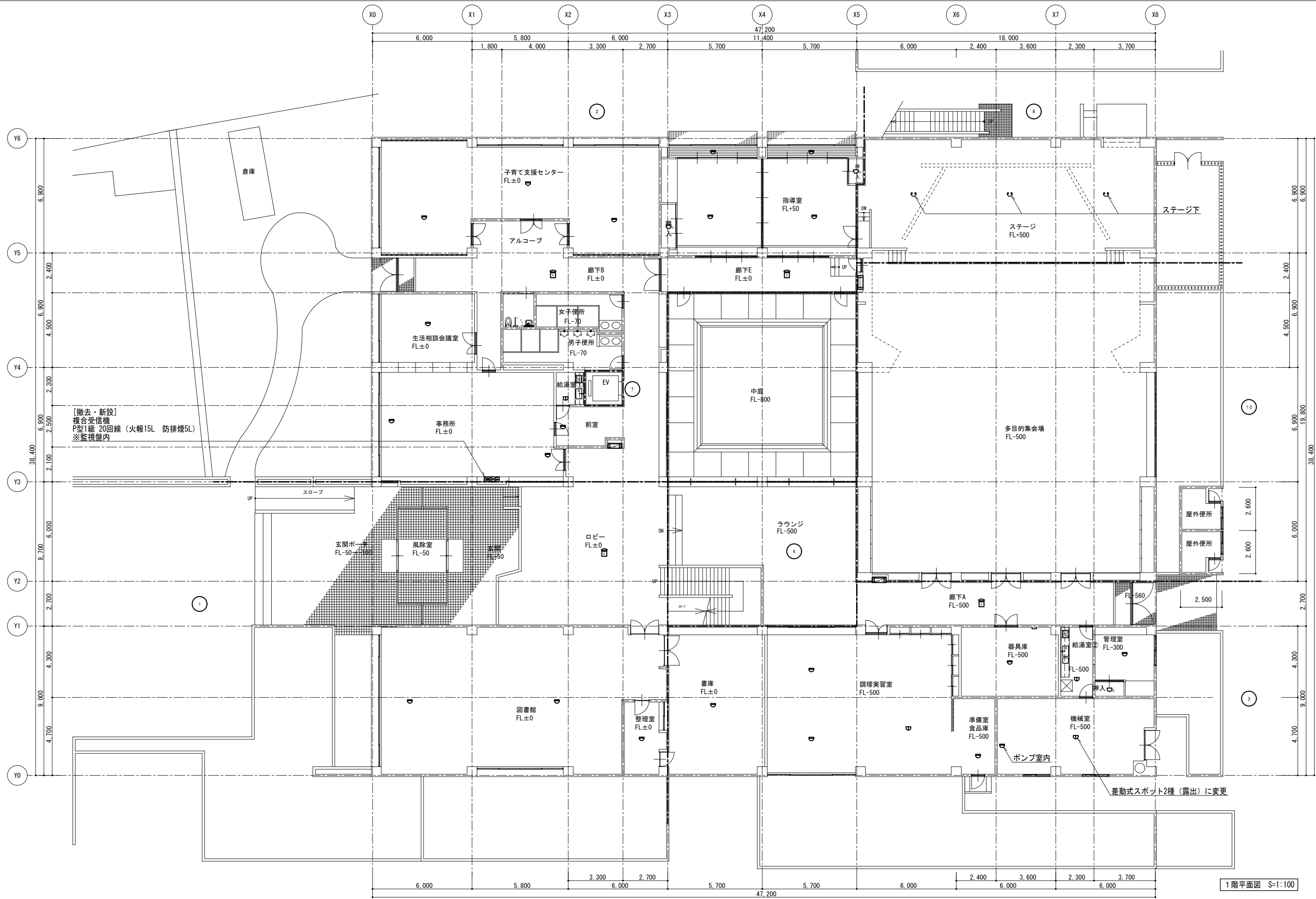
代表設計者	設計者	構造担当者
一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号
氏名	氏名	氏名

承認	設計	担当

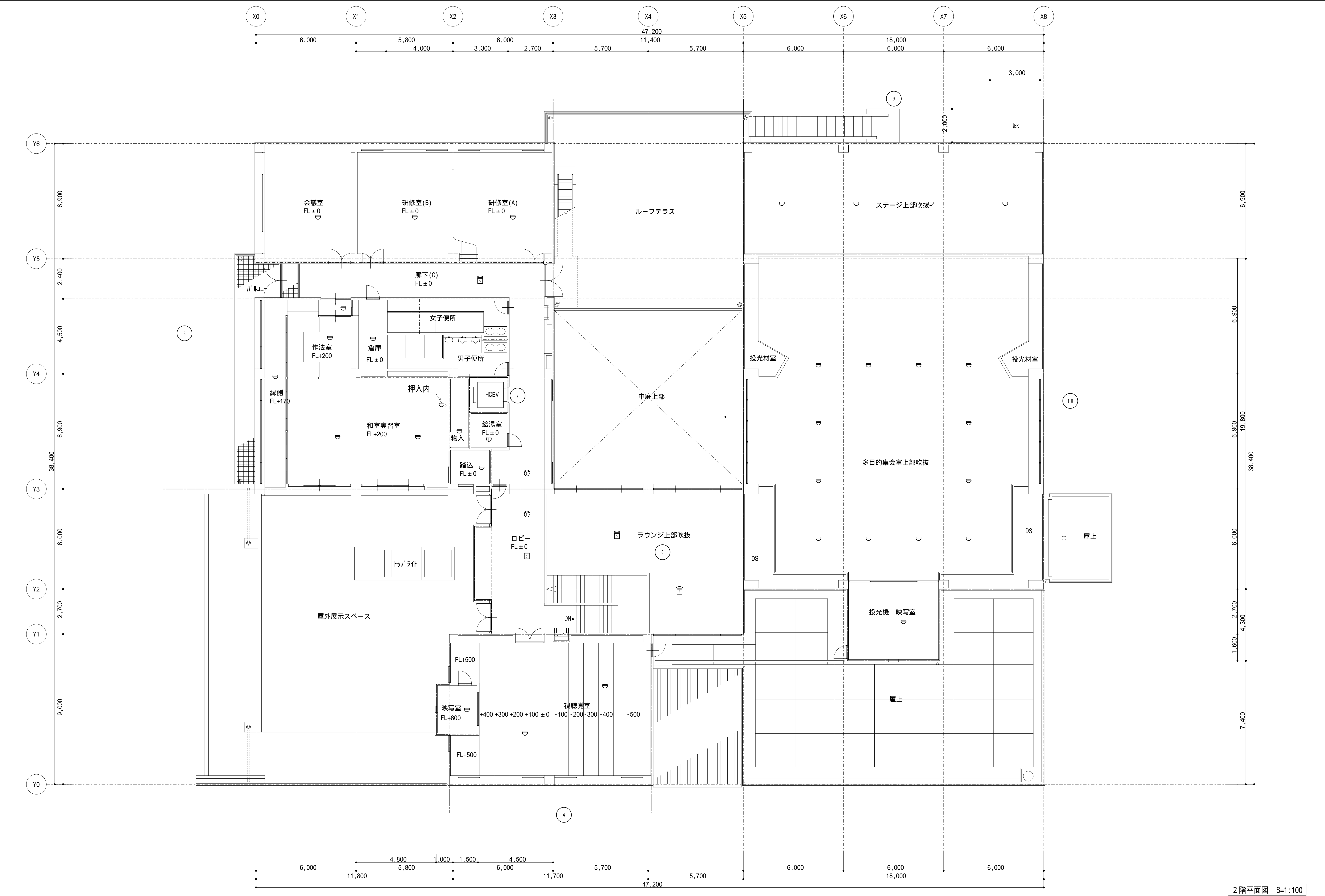
縮尺	NO SCALE
設計年月日	

工事名称	八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）
図面名称	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図

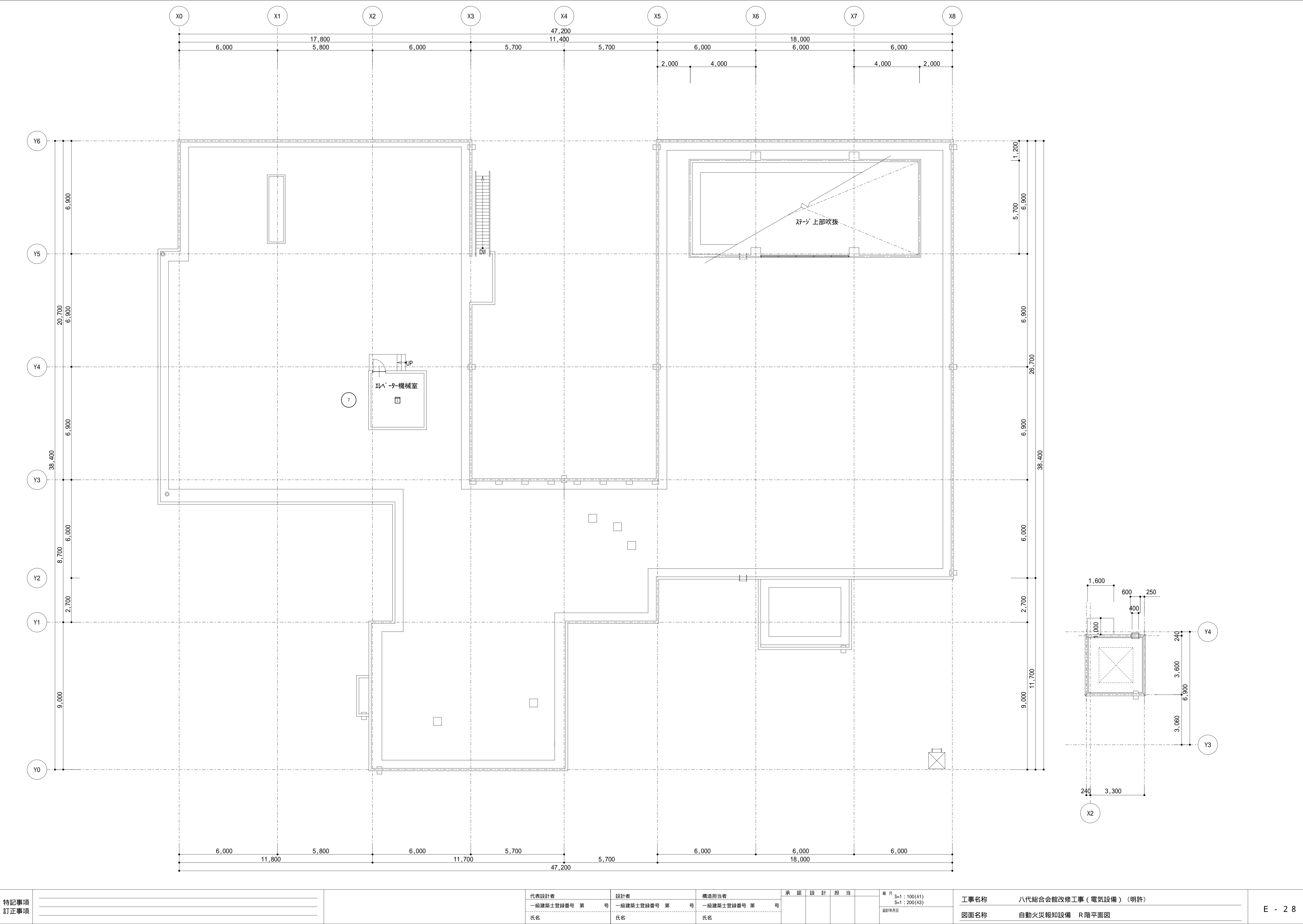
No.
E - 25



特記事項 訂正事項											代表設計者		設計者		構造担当者		承認設計担当		縮尺 S-1: 100 (A1) S-1: 200 (A3)		工事名称 八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）	No. E - 26
											一般建築士登録番号 第 号		一般建築士登録番号 第 号		一般建築士登録番号 第 号							
											氏名		氏名		氏名							
																		設計年月日		図面名称 自動火災報知設備 1階平面図		



2階平面図 S=1:100

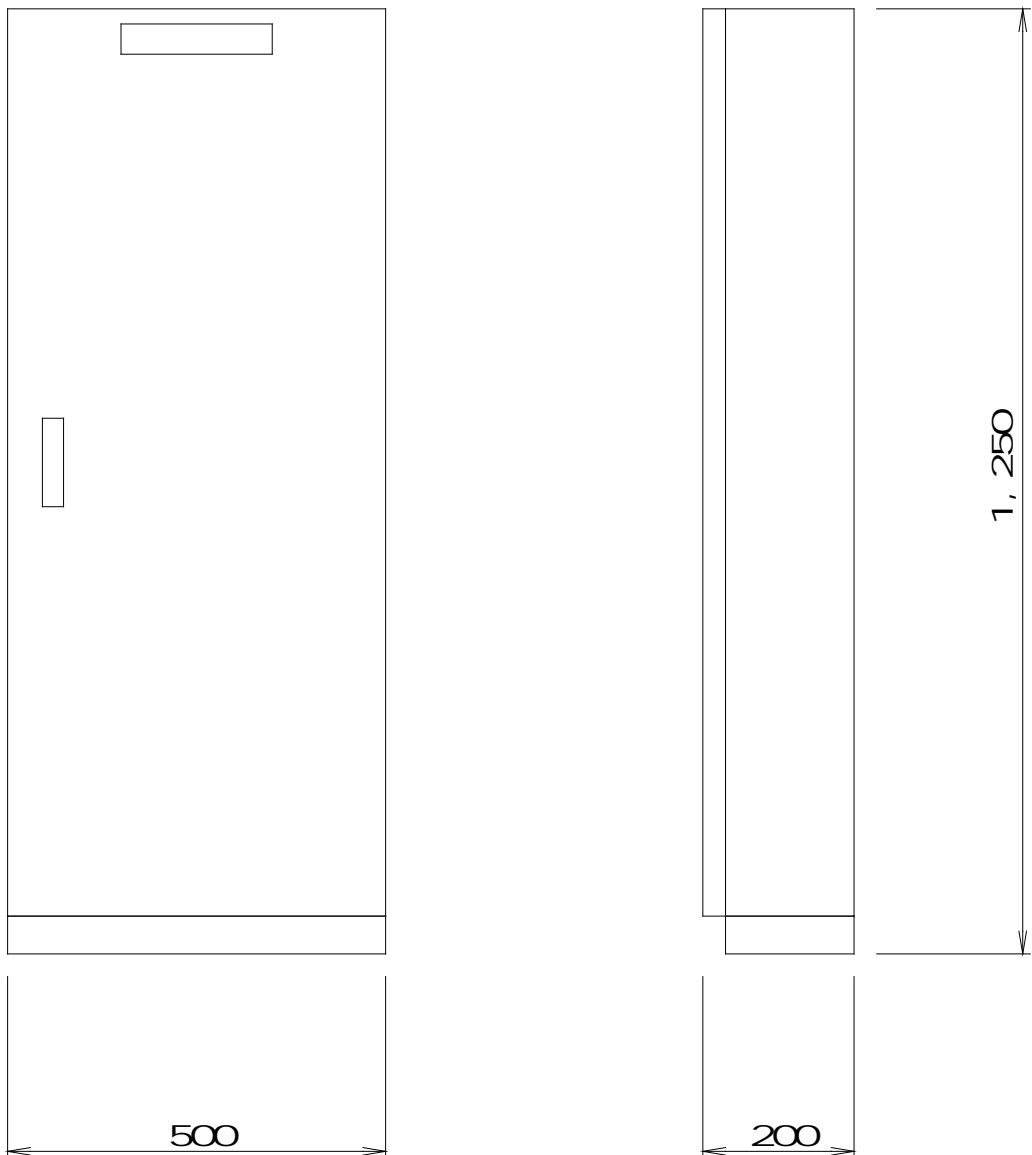


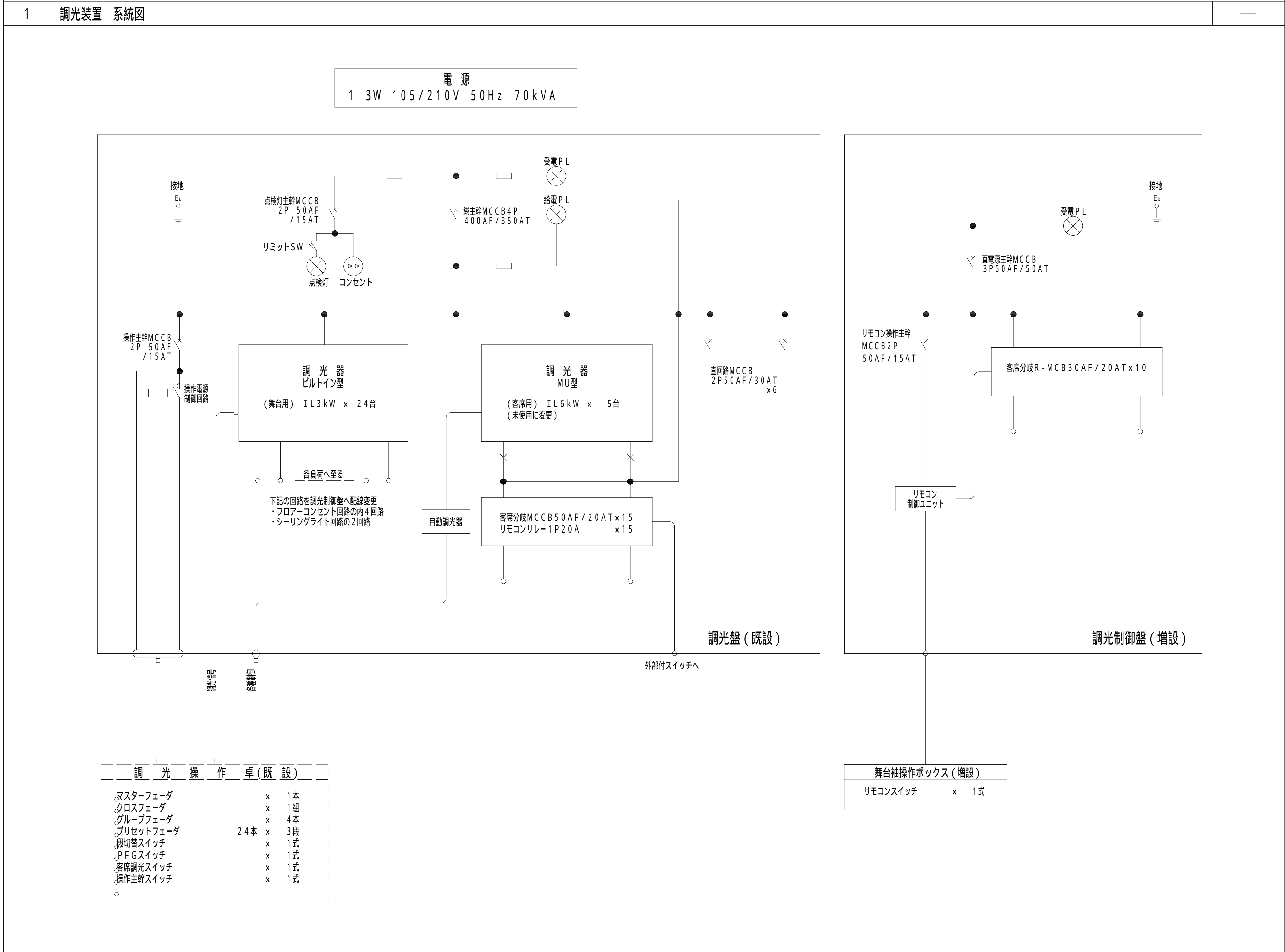
特記事項 訂正事項				代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当	縮尺 S=1:100(A1) S=1:200(A3) 設計年月日	工事名称	八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）	E - 2 8
				一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号			図面名称	自動火災報知設備 R 階平面図	
				氏名	氏名	氏名					

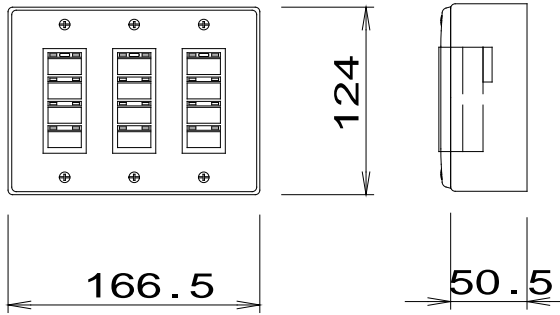
工事概略工程表										予定工期（建築主体・電気設備・機械設備工事）令和7年9月1日～令和8年5月29日（9ヶ月間）（外構工事）令和8年1月15日～令和8年5月29日（5ヶ月間）																																																																							
工事項目		令和7年															令和8年																																																																
		9月					10月					11月					12月					1月					2月					3月					4月					5月					6月					7月					8月					9月																			
八代総合会館 施設運用		施設休館																																																																															
建築主体工事（別途工事）	準備・調査・仮設工事	現地調査・準備																																																																															
	解体撤去工事	養生・内部(棚)足設置																																																																															
	屋上防水改修工事	外部足場設置																																																																															
	外壁タイル他外部改修工事	外部足場解体																																																																															
	特定天井改修工事	内部(棚)足場解体																																																																															
	内装改修工事	クリーニング																																																																															
	建具改修工事	解体工事（特定天井・内装・建具）																																																																															
	ブラインド・カーテン改修工事	屋上防水改修工事																																																																															
	エレベーター設置工事	外壁タイル改修工事																																																																															
	設備基礎工事	特定天井改修工事																																																																															
電気設備工事	完成書類作成・検査	内装改修工事																																																																															
	準備・調査・仮設工事	建具改修工事																																																																															
	既存器具撤去工事	ブラインド・カーテン設置工事																																																																															
	電灯設備工事	エレベーター改修工事（既存撤去・新設）																																																																															
	動力設備工事	完成書類作成																																																																															
	集中監視盤改修工事	完成検査・手直し																																																																															
	受変電設備工事	完成書類作成・完成検査・手直し																																																																															
機械設備工事（別途工事）	準備・調査・仮設工事	現地調査・準備																																																																															
	既存設備撤去工事	書類作成																																																																															
	空調・換気設備設置工事	承諾図作成・提出																																																																															
	試運転調整	書類作成（随時）																																																																															
	完成書類作成・検査	既存器具撤去工事																																																																															
	外構工事（別途工事）	機器製作																																																																															
備考	準備・調査・仮設工事	現地調査・準備																																																																															
	工作物・立木撤去工事	工作物・立木撤去工事																																																																															
	スロープ設置工事	スロープ製作																																																																															
	フェンス設置工事	フェンス設置工事																																																																															
	完成書類作成・検査	完成書類作成・完成検査・手直し																																																																															
備考																																																																																	
特記事項 訂正事項												代表設計者 一級建築士登録番号 第 号 氏名										設計者 一級建築士登録番号 第 号 氏名										構造担当者 一級建築士登録番号 第 号 氏名										承認設計担当										図尺 NO SCALE 設計年月日										工事名称 八代総合会館改修工事（電気設備）（明許） 図面名称 工事概略工程表(参考)										E - 29									

負 荷 設 備 表

[illegible]

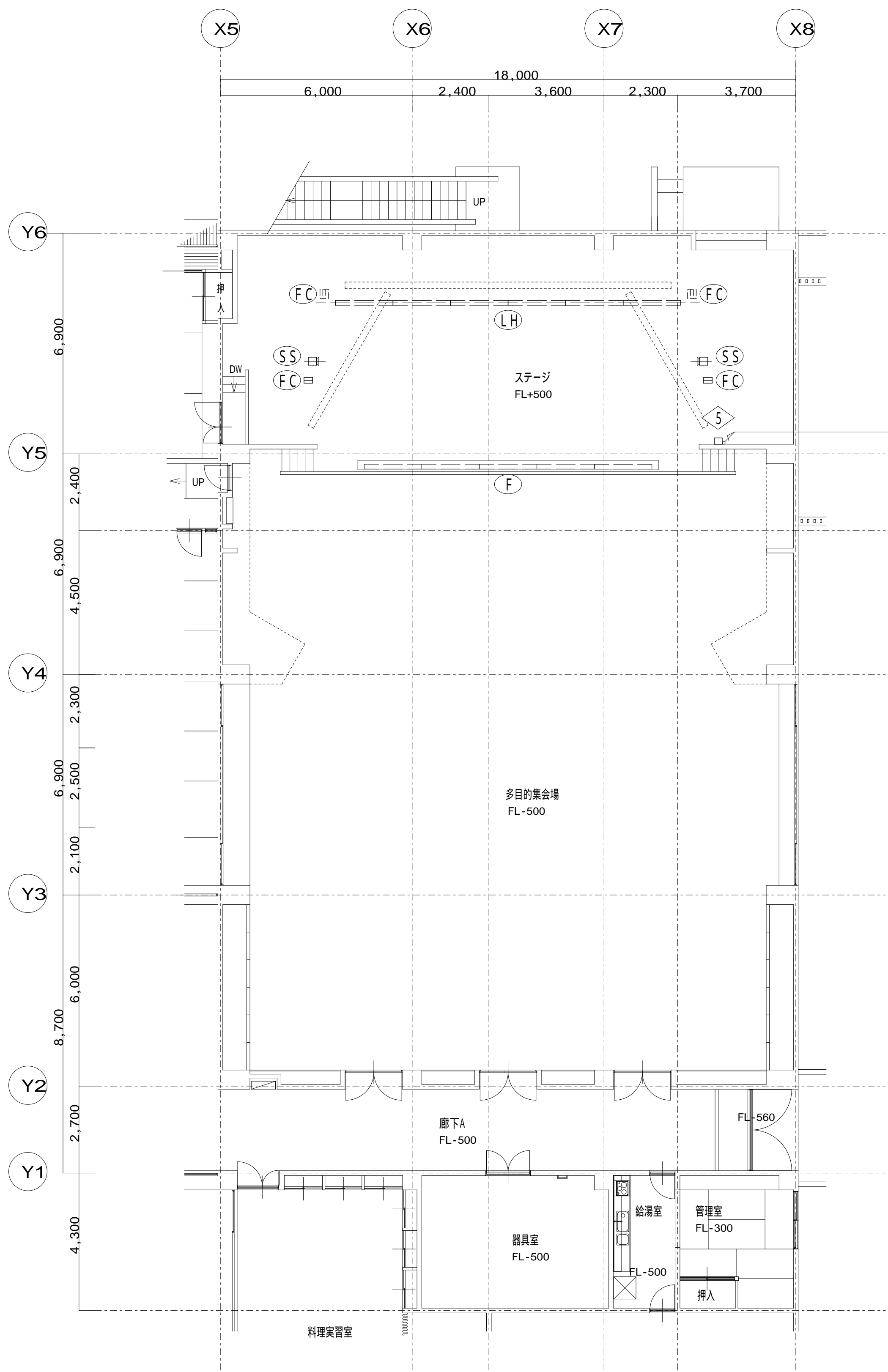
1	舞台照明設備特記仕様書	—	2	調光制御盤 姿図	1 / 10
1. 概要	本装置は、八代町総合会館特定天井他改修工事（舞台照明設備）の舞台及び客席の調光制御を行う装置である。 調光は、サイリスター素子を用い、遠隔操作により動作させるものとする。 本装置の使用部品については長期にわたって的確な調光操作が行えるよう、厳選された材料部品を使用すること。	(3) 調光制御盤	主電源として1 3W 105/210V 50Hz 10kVAを既設主幹盤より給電し、電源を供給する。 舞台直回路用電源としてR-MCB30AF/20AT×10を設備する。 盤のフレームは、40×40×5tアングル、カバー及び扉は1.6t以上の鋼板製とする。 塗装色は、指定色焼き付け塗装仕上げとする。		
2. 調光装置特記仕様		(4) 照明操作卓	既設使用		
(1) 主幹盤	既設使用	(5) 舞台袖操作ボックス	舞台直回路を点滅するリモコンスイッチを設けること。		
(2) 調光器盤	既設使用 但し、下記の改造を行う。 ・フロアーコンセント回路の一部を調光制御盤へ配線変更。 ・シーリングライト回路を調光制御盤へ配線変更。 ・客席LEDダウンライト用電源として直電源に変更。				



3	舞台袖操作ボックス 姿図	1 / 5
		

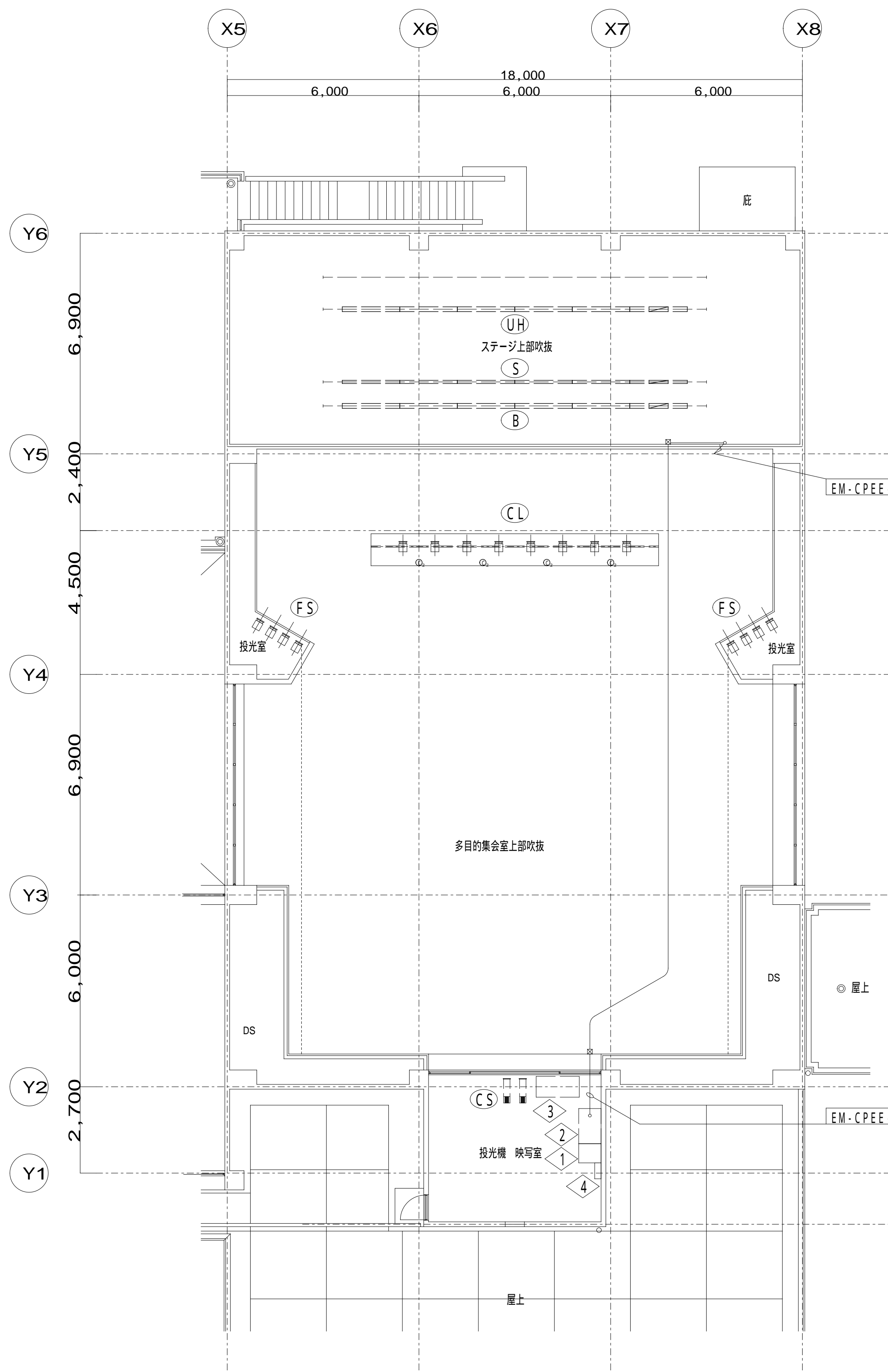
形状及び寸法は参考とする。

特記事項 訂正事項					代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当	縮尺 S=1:5.10(A1) S=1:10.20(A3) 設計年月日	工事名称 八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）	図面名称 仕様書・系統図・姿図	E B - 0 3
					一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号					
					氏名	氏名	氏名					



1 階平面図 S=1:100

図 記 号 凡 例		
記 号	名 称	備 考
(F)	フットライト	既設
(FC)	フロア-コンセント	既設・更新
(LH)	ロー-水平ソナイト	既設
(SS)	サイドスポットライト	更新
(B)	ボーダーライト	既設
(S)	サスペンションライト	既設
(UH)	アッパー-水平ソナイト	既設
(FS)	フロントサイドライト	既設
(CL)	シーリングライト	既設
(CS)	センターライト	既設
◇1	主幹盤	既設
◇2	調光器盤	既設
◇3	照明操作卓	既設
◇4	調光制御盤	増設
◇5	舞台袖操作ボックス	増設
■	C型30Aコンセント 1個付	更新
■	C型20Aコンセント 1個付	既設
■	C型20Aコンセント 3口用	更新
■	C型20Aコンセント 2口用	更新
■	LEDスポットライト	更新
■	スポットライト	既設
■	ハログンフォロースポットライト	既設



2 階平面図 S=1:100

特記事項
訂正事項

代表設計者
一般建築士登録番号 第 号
氏名

設計者
一般建築士登録番号 第 号
氏名

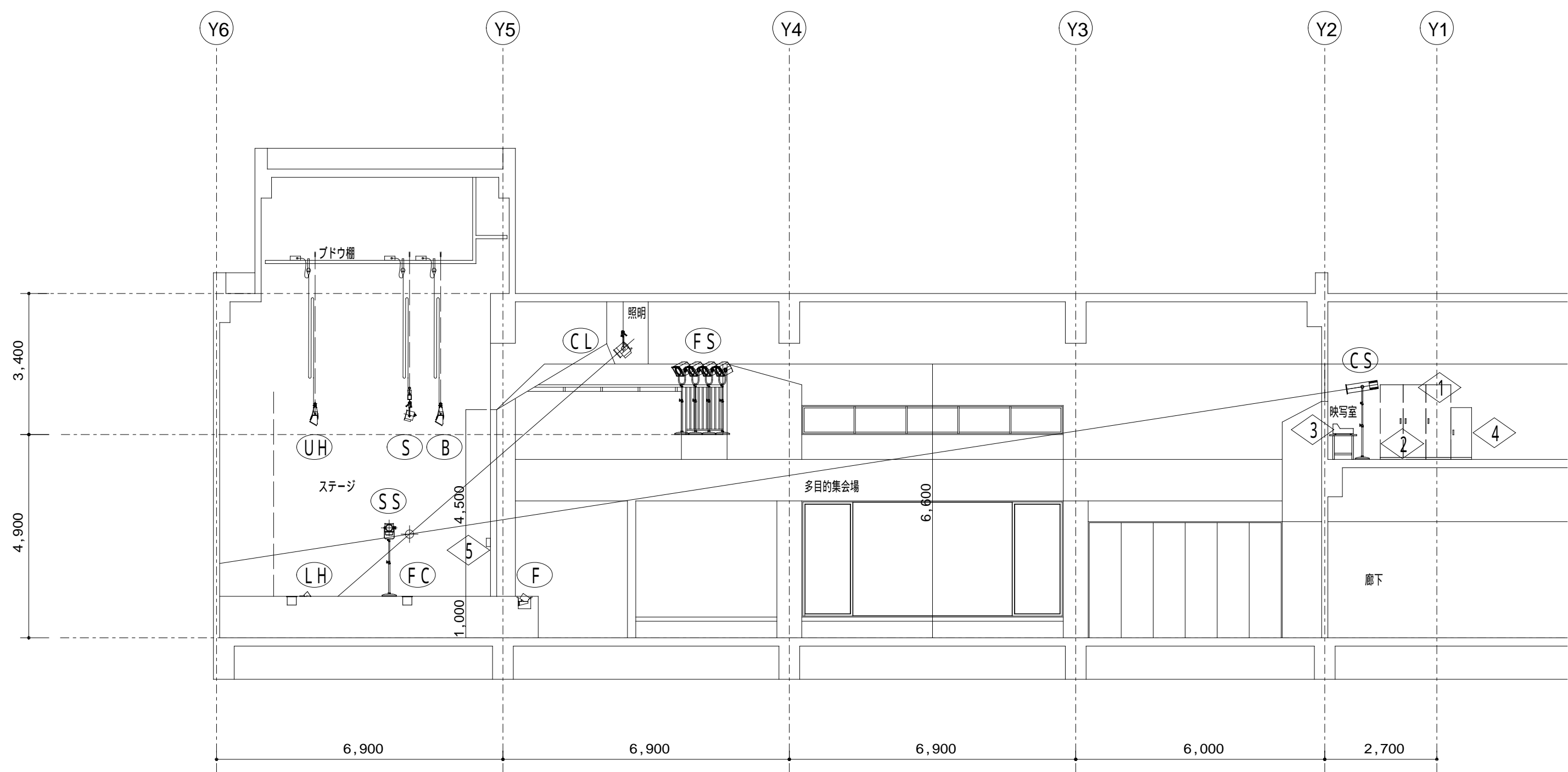
構造担当者
一般建築士登録番号 第 号
氏名

承認設計担当

縮尺 S=1:100(A1)
S=1:200(A3)
設計年月日

工事名称 八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）

図面名称 多目的集会場 1 階・2 階平面図



断面図 S=1:100

図記号凡例

記号	名 称	備 考
ⓕ	フットライト	既設
ⓕⒸ	フロア・コンセント	既設・更新
ⓕⓗ	ロー・水平ライト	既設
ⓈⓈ	サイドスポットライト	更新
ⓑ	ボーダーライト	既設
Ⓢ	サスペンションライト	既設
ⓕⓗ	アップ・水平ライト	既設
ⓕⓈ	フロントサイドライト	既設
Ⓒⓕ	シーリングライト	既設
ⒸⓈ	センターライト	既設
◇1	主幹盤	既設
◇2	調光器盤	既設
◇3	照明操作卓	既設
◇4	調光制御盤	増設
◇5	舞台袖操作ボックス	増設

特記事項
訂正事項

代表設計者	設計者	構造担当者
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号
氏名	氏名	氏名

承認	設計	担当

縮尺
S=1:100(A1)
S=1:200(A3)
設計年月日

工事名称	八代総合会館改修工事（電気設備）（明許）
図面名称	多目的集会場 断面図