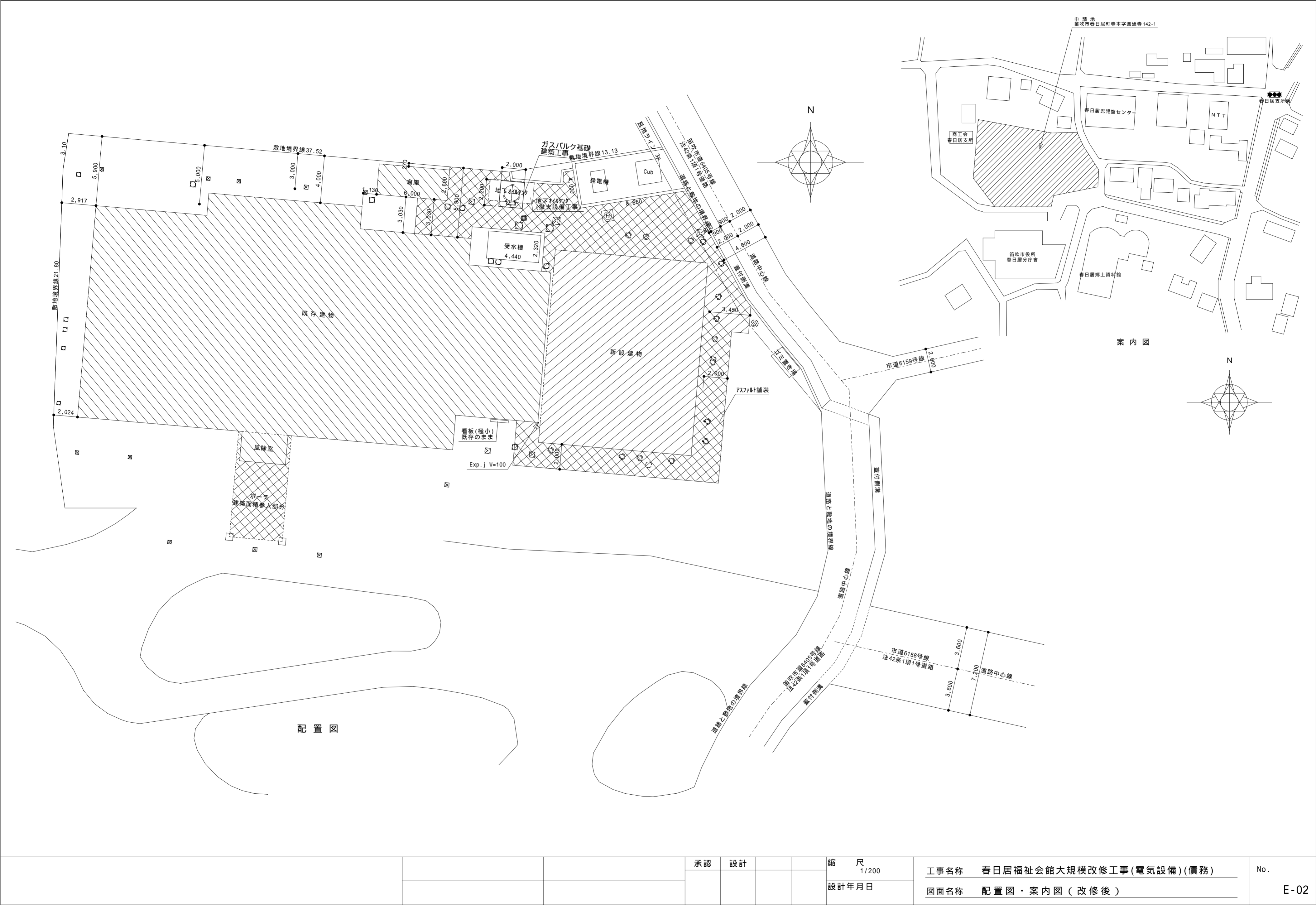


春日居福祉会館大規模改修工事(電気設備)(債務)

図面番号	図面名称	縮尺 (A2)	図面番号	図面名称	縮尺 (A2)	図面番号	図面名称	縮尺 (A2)
E-01	特記仕様書	NO SCALE	E-21	電灯設備 2階平面図 (改修前)	1/100	E-41	自動火災報知設備 系統図・凡例・特記	NO SCALE
E-02	配置図・案内図 (改修後)	1/200	E-22	電灯設備 屋上平面図 (改修前)	1/100	E-42	自動火災報知設備 1階平面図 (改修後)	1/100
E-03	工事区分表	NO SCALE	E-23	誘導灯・非常用照明設備 1階平面図	1/100	E-43	自動火災報知設備 2階平面図 (改修後)	1/100
E-04	非常用発電設備 仕様・機器姿図・出力計算書	NO SCALE	E-24	誘導灯・非常用照明設備 2階平面図	1/100	E-44	自動火災報知設備 屋上平面図 (改修後)	1/100
E-05	非常用発電設備 平面図	1/30	E-25	誘導灯・非常用照明設備 屋上平面図	1/100	E-45	自動火災報知設備 1階平面図 (改修前)	1/100
E-06	非常用発電設備 基礎平面図	1/30	E-26	コンセント設備 1階平面図 (改修後)	1/100	E-46	自動火災報知設備 2階平面図 (改修前)	1/100
E-07	分電盤結線図 (1)	NO SCALE	E-27	コンセント設備 2階平面図 (改修後)	1/100	E-47	自動火災報知設備 屋上平面図 (改修前)	1/100
E-08	分電盤結線図 (2)	NO SCALE	E-28	コンセント設備 屋上平面図 (改修後)	1/100			
E-09	動力制御盤結線図	NO SCALE	E-29	換気電源設備 1階平面図	1/100			
E-10	動力制御盤結線図 (既設)	NO SCALE	E-30	換気電源設備 2階平面図	1/100			
E-11	幹線動力設備 1階平面図	1/100	E-31	呼出設備 系統図・機器姿図	NO SCALE			
E-12	幹線動力設備 2階平面図	1/100	E-32	呼出設備 1階平面図 (改修後)	1/100			
E-13	幹線動力設備 屋上平面図	1/100	E-33	呼出設備 2階平面図 (改修後)	1/100			
E-14	機械室平面図 (改修前・改修後)	1/30	E-34	呼出設備 1階平面図 (改修前)	1/100			
E-15	照明器具姿図 (1)	NO SCALE	E-35	呼出設備 2階平面図 (改修前)	1/100			
E-16	照明器具姿図 (2)	NO SCALE	E-36	拡声設備 系統図・機器姿図	NO SCALE			
E-17	電灯設備 1階平面図 (改修後)	1/100	E-37	拡声設備 1階平面図 (改修後)	1/100			
E-18	電灯設備 2階平面図 (改修後)	1/100	E-38	拡声設備 2階平面図 (改修後)	1/100			
E-19	電灯設備 屋上平面図 (改修後)	1/100	E-39	拡声設備 1階平面図 (改修前)	1/100			
E-20	電灯設備 1階平面図 (改修前)	1/100	E-40	拡声設備 2階平面図 (改修前)	1/100			

特記仕様書		春日居福祉会館大規模改修工事（電気設備）（債務）																																																																																																																																																																											
<div>・ 工事概要 1. 工事場所 笛吹市春日居町寺本字園通寺142-1</div> <div>2. 建物概要<table><tr><td>建物名称</td><td>構造</td><td>階数</td><td>延床面積</td><td>消防法用途</td><td>備考</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table></div> <div>3. 工事項目<table><tr><td>建物別及び屋外</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>工 事 種 目</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>備考</td></tr><tr><td>受変電設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>発電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>電力貯蔵設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>幹線動力設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>電灯・コンセント設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>雷保護設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>構内情報通信網設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>構内交換設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>情報表示設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>映像・音響設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>拡声設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>誘導支援設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>テレビ共同受信設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>監視カメラ設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>防犯・入退室管理設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>火災報知設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>舞台照明設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>テレビ電波障害防除設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>電気錠用配管設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機械管備用配管設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>構内配電線路設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>構内通信線路設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>・ 工事仕様 1. 共通仕様 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（令和7年版）」による。 また、改修工事に関しては、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（令和7年版）」による。 2. 適用基準 ・電気設備技術基準 ・内線規程 ・配電規程 ・高圧受電設備規程 ・建築基準法 ・消防法 ・建築設備耐震設計・施工指針2014年版 ・その他関係法令 3. 提出書類 工事契約書及び監督員の指示するもの。 ・工程表 ・施工計画書（要領書） ・メーカーリスト ・承諾図 ・施工図 ・工事写真 ・完成写真 ・試験成績書 ・機器完成図 ・完成図 ・保証書 ・取扱説明書 ・官公署届出書類 等 4. 特記事項の適用 （ 1 ）項目は○印のつ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。</div></div>						建物名称	構造	階数	延床面積	消防法用途	備考																			建物別及び屋外						工 事 種 目					備考	受変電設備	○					発電設備						電力貯蔵設備						幹線動力設備	○					電灯・コンセント設備	○					雷保護設備						構内情報通信網設備						構内交換設備						情報表示設備						映像・音響設備						拡声設備	○					誘導支援設備	○					テレビ共同受信設備						監視カメラ設備						防犯・入退室管理設備						火災報知設備	○					舞台照明設備						テレビ電波障害防除設備						電気錠用配管設備						機械管備用配管設備						構内配電線路設備						構内通信線路設備					
建物名称	構造	階数	延床面積	消防法用途	備考																																																																																																																																																																								
建物別及び屋外																																																																																																																																																																													
工 事 種 目					備考																																																																																																																																																																								
受変電設備	○																																																																																																																																																																												
発電設備																																																																																																																																																																													
電力貯蔵設備																																																																																																																																																																													
幹線動力設備	○																																																																																																																																																																												
電灯・コンセント設備	○																																																																																																																																																																												
雷保護設備																																																																																																																																																																													
構内情報通信網設備																																																																																																																																																																													
構内交換設備																																																																																																																																																																													
情報表示設備																																																																																																																																																																													
映像・音響設備																																																																																																																																																																													
拡声設備	○																																																																																																																																																																												
誘導支援設備	○																																																																																																																																																																												
テレビ共同受信設備																																																																																																																																																																													
監視カメラ設備																																																																																																																																																																													
防犯・入退室管理設備																																																																																																																																																																													
火災報知設備	○																																																																																																																																																																												
舞台照明設備																																																																																																																																																																													
テレビ電波障害防除設備																																																																																																																																																																													
電気錠用配管設備																																																																																																																																																																													
機械管備用配管設備																																																																																																																																																																													
構内配電線路設備																																																																																																																																																																													
構内通信線路設備																																																																																																																																																																													
項 目		特 記 事 項																																																																																																																																																																											
・ 一般事項																																																																																																																																																																													
① 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。 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、スチレン、パラジクロロ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。 なお、ホルムアルデヒドを発散しないものとはＪＩＳ及びＪＡＳのＦ 表示建築材料を、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとはＪＩＳ及びＪＡＳ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。																																																																																																																																																																												
② 工用電力 ・水・その他	本工事に必要な工用電力、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。																																																																																																																																																																												
③ 工事写真	「営繕工事写真撮影要領」（国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課）による。																																																																																																																																																																												
④ 発生材の処理	1 ）引渡しを要するもの ○有（ ） 無し 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 本工事 とする。 関係法令に従い適切に処理し、産業廃棄物マニフェストを提出すること。 3 ）特別管理産業廃棄物 ○有（ ） 無し ＰＣＢ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 ○有（ ） 無し ○現場説明書による。																																																																																																																																																																												
⑤ 残土処理	構外搬出とし適切に処分する（自由処分） ○構内指示場所に敷き均し ○構内指示場所に堆積 ○構外指定場所（ ）に搬出																																																																																																																																																																												
⑥ 施工図の取り扱い	施工図等の著作権にかかわる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。																																																																																																																																																																												
⑦ 凡例	図中に特記なきシンボル等はＪＩＳ-C-0303-00に準拠する。																																																																																																																																																																												
⑧ 施工																																																																																																																																																																													
① 導入線	長さ1m以上の入線しない管路には、導入線(1.2mm以上のビニル被覆鉄線)を挿入する。																																																																																																																																																																												
② 位置ボックス	結露する恐れのある壁、天井にボックスを打込む場合は結露防止断熱カバー取付等の結露防止処置を行う。 遮音間仕切壁内に設置するボックスには遮音対策を施すこと。また、防火区画の壁には耐火遮音ボックスを使用する。 防火区画の壁内に使用するボックスは鋼製ボックスとし、ケーブル入線部には耐火パテを充填すること。 強弱共用ボックスにはセパレータを設けること。																																																																																																																																																																												
③ 電線管	合成樹脂可とう電線管はPＦ－重管とする。 雨線外の露出部分は、厚鋼電線管（GZ）を使用すること。 屋外や水回りに使用する金属製可とう電線管はビニル被覆付とする。 下記の露出配管は塗装を行う。（プライマ－処理後、SOP2回塗り指定色仕上） ○屋外（ ）○屋内（ ）																																																																																																																																																																												
④ ブルボックス	屋内 ○鋼板製（指定色塗装） 鋼板製（塗装なし） ○合成樹脂製 ステンレス製 床下、ビット内等、水気の多い場所 ステンレス製 ○溶融亜鉛メッキ鋼板製 ○合成樹脂製 屋外 ステンレス製 ○溶融亜鉛メッキ鋼板製 ○合成樹脂製 鋼板製、ステンレス製は接地端子付とする。																																																																																																																																																																												
⑤ ケーブル、電線	電線ケーブル類は、環境対策型「エコマテリアル」(EM)製品を使用する。 ただし、既製品のない種類のものは承諾を得ること。																																																																																																																																																																												
⑥ ケーブル行先表示	ハンドホール、幹線用ブルボックス、EPS内ケーブルラックおよび分電盤等、要所の電線等には名札を取付け、用途、ケーブル種別、配線サイズ、電源種別（電圧）、出先－行先、施工年月日および施工者を表示すること。																																																																																																																																																																												
⑦ 防火区画等	ケ－ブル、電線管、ケーブルラック等の防火区画貫通箇所には耐火処置を施すこと。 防火区画貫通処理は、監督員の承諾を得たうえ、国土交通大臣認定品を使用することができる。																																																																																																																																																																												
⑧ プレート	フラッシュプレート ○樹脂製 新金属製 ○ステンレス フロアプレート ○鋳金製 アルミ合金製																																																																																																																																																																												
⑨ 盤類の鍵	盤類の鍵は原則として200番とし、使い分けが必要な場合は550番とする。																																																																																																																																																																												
⑩ スイッチ	タンブラースイッチ埋込連用大角形（ネーム付） ○ワイド型（ネーム付）																																																																																																																																																																												
⑪ フロアコンセント	プラグ収納型 アップ型																																																																																																																																																																												
⑫ 接地極	特記なき接地極は下記による。 <table><tr><td>接地の種類</td><td>記号</td><td>接地抵抗値</td><td>接地極</td></tr><tr><td>共用接地</td><td>EAD</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>共用接地</td><td>EACD</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>A種接地</td><td>E A</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>B種接地</td><td>E B</td><td>50 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>C種接地</td><td>E C</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>D種接地</td><td>E D</td><td>100 以下</td><td>EB(14)×3連-1組 以上</td></tr><tr><td>高圧避雷器用</td><td>ELH</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>避雷設備用</td><td>ELA</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>交換装置用</td><td>EAt</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>通信用</td><td>EAt</td><td>10 以下</td><td>EB(14)×3連-2組 以上</td></tr><tr><td>通信用</td><td>EDt</td><td>100 以下</td><td>EB(14)×3連-1組 以上</td></tr><tr><td>保安器用</td><td>ELt</td><td>100 以下</td><td>EB(14)×3連-1組 以上</td></tr><tr><td>測定用</td><td>E t</td><td></td><td>EB(10)×1(L=1,000mm) 以上</td></tr></table>					接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極	共用接地	EAD	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	共用接地	EACD	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	A種接地	E A	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	B種接地	E B	50 以下	EB(14)×3連-2組 以上	C種接地	E C	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	D種接地	E D	100 以下	EB(14)×3連-1組 以上	高圧避雷器用	ELH	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	避雷設備用	ELA	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	交換装置用	EAt	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	通信用	EAt	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上	通信用	EDt	100 以下	EB(14)×3連-1組 以上	保安器用	ELt	100 以下	EB(14)×3連-1組 以上	測定用	E t		EB(10)×1(L=1,000mm) 以上																																																																																																																
接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極																																																																																																																																																																										
共用接地	EAD	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
共用接地	EACD	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
A種接地	E A	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
B種接地	E B	50 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
C種接地	E C	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
D種接地	E D	100 以下	EB(14)×3連-1組 以上																																																																																																																																																																										
高圧避雷器用	ELH	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
避雷設備用	ELA	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
交換装置用	EAt	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
通信用	EAt	10 以下	EB(14)×3連-2組 以上																																																																																																																																																																										
通信用	EDt	100 以下	EB(14)×3連-1組 以上																																																																																																																																																																										
保安器用	ELt	100 以下	EB(14)×3連-1組 以上																																																																																																																																																																										
測定用	E t		EB(10)×1(L=1,000mm) 以上																																																																																																																																																																										
13 保安器用接地	本工事 ○別途																																																																																																																																																																												
14 接地極埋設標	接地極埋設箇所には接地極埋設標（金属製）を取付けること。（屋外灯を除く）																																																																																																																																																																												
⑬ 地中埋設深さ	地中埋設深さは原則として下記による。 ・低圧および弱電線路 GL-600以上 ・高圧線路 GL-600以上																																																																																																																																																																												
⑬ 埋設シート	地中線路にはケーブル埋設標識シート（2倍長以上）を設ける。																																																																																																																																																																												
⑬ FEP電線管	地中埋設配管に使用するFEP電線管は難燃性とする。																																																																																																																																																																												
⑬ 地中線埋設標	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下記による。 鉄製（ 箇所） ○コンクリート製（ 箇所）																																																																																																																																																																												
⑬ 防水処理	屋外より地下ビットへの配管飛込み部分は、防水鉄鉄管又はつば付スリーブ、防水用止水材を使用し防水処理を行う。 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（パテ、シール等）を使用すること。																																																																																																																																																																												
⑳ 耐震措置	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2014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。																																																																																																																																																																												
㉑ 寸法・形状	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。																																																																																																																																																																												
㉒ その他	23 取付高さ（参考） 電力会社、通信事業者、所轄消防署、電気保安管理者への申請・届出の手続き及び費用は本工事に含む。 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。 ハンドホール、ブルボックス内では、ケ－ブル本数及び、点検等を考慮しケ－ブル支持金物などを設ける。 ○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。 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。 機材メーカーによ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。 本工事に使用する建設機械は「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。 施工前に接地抵抗測定を実施し、接地抵抗値を確認のこと。 ○受電後1か月間の電気基本料金は本工事に含む。																																																																																																																																																																												
・ 其他共通事項		① 機材の品質 ・ 性能証明																																																																																																																																																																											
② グリーン購入法		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。標準仕様書による 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）によるほか、監督員との協議による。 ただし、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ことができる。																																																																																																																																																																											
③ 週休2日適用工事		グリーン購入法に該当する品目は、その判断基準を満たすものの採用に努めるものとする。 本工事は週休2日適用工事とし、4週8休を見込んでいる。 また、予定価格の算定については、月単位の週休2日の補正係数を乗じて算定する。対象期間における現場開所の達成状況を確認し、月単位の4週8休に満たない場合は、補正係数を通期の補正係数に変更し、通期の4週8休に満たない場合は、補正係数を除し減額変更を行うものとする。 なお、詳細は令和6年3月22日付け国会契第37号、国営管第589号、国営計第171号、国営建技第13号による「営繕工事における週休2日促進工実施要領」の受注者希望方式の積算方法による。																																																																																																																																																																											
・ 設備機材等選定表（下記以外は監督員の承諾を得ること）		<table><tr><td colspan="2">機 材 名</td><td colspan="4">指 定 メ ー カ ー</td></tr><tr><td colspan="2">○ 電線ケーブル類</td><td colspan="4">J I Sマーク表示品、又はJ I Sマーク表示許可工場</td></tr><tr><td colspan="2">○ 電線管、付属品類</td><td colspan="4">J I Sマーク表示品、又はJ I Sマーク表示許可工場</td></tr><tr><td>○ 受変電・配分電盤類</td><td>新 星</td><td>小 林</td><td>ビ－テック</td><td>河 村</td><td>日 東</td><td>内 外</td></tr><tr><td>○ 高圧気中開閉器</td><td>戸 上</td><td>三英社</td><td>東 光</td><td>大 垣</td><td></td><td></td></tr><tr><td>○ 照明器具類</td><td>東 芝</td><td>パナソニック</td><td>岩 崎</td><td>三 菱</td><td></td><td></td></tr><tr><td>○ 配線器具類</td><td>パナソニック</td><td>東 芝</td><td>神 保</td><td>寺 田</td><td>明工社</td><td></td></tr><tr><td>テレビ共聴機器</td><td>パナソニック</td><td>D X</td><td>東 芝</td><td>八 木</td><td>日アン</td><td>マスプロ</td></tr><tr><td>○ 放送・音響機器</td><td>パナソニック</td><td>T O A</td><td>ビクター</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>トイレ呼出機器</td><td>アイホン</td><td>ケアコム</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>インターホン機器</td><td>パナソニック</td><td>アイホン</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>監視カメラ機器</td><td>パナソニック</td><td>T O A</td><td>ビクター</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>○ 防災機器</td><td>ニッタン</td><td>能 美</td><td>ボーチキ</td><td>パナソニック</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				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－テック	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	ボーチキ	パナソニック																																																																																		
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－テック	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	ボーチキ	パナソニック																																																																																																																																																																									



			承認	設計		縮尺 1/200	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(電気設備)(債務)	No. E-02
							図面名称 配置図・案内図（改修後）	

No.	項 目	建築 工事	電気 設備工事	給排水 衛生 設備工事	空気 調和 設備工事	冷暖房 設備工事	別 途	備 考
1	雨水豎樋（排水桝まで）	○						
2	給水引込み工事、排水切回し工事			○				
3	機械設備機器類（給湯機など）の基礎の設置	○						
4	小規模な機器類の基礎・架台の設置		○	○	○	○		
5	設備配管、ダクトの躯体貫通スリーブ	○	○	○	○	○		
6	同上用鉄筋補強、穴埋め、補修	○	○	○	○	○		鉄筋補強は建築工事
7	照明器具及び空調機器・空調吹出、天井扇等の切り込み部分の天井開口部補強	○						
8	同上、隅出し・切込みアンカー取付、穴埋め補修、シーリング処理		○	○	○	○		
9	設備器具取付部内装材穴開け及び開口補強	○						
10	混合栓			○				
11	設備用吊ボルト及びインサート類の打込		○	○	○	○		
12	全熱交換器の設置				○			
13	同上電気及びスイッチ配線		○					
14	衛生器具の取外し、処分及び給排水管の取外し、処分			○				
15	機械設備機器、付属制御盤への一次側電源供給		○					
16	空調機器類の動力盤以降の電源、操作線、空調機の屋内外渡り配管、配線				○	○		
17	着工から工事完了引渡し迄の工事用電力、用水、ガス使用料	○	○	○	○	○	○	
18	同上電力基本料金	○	○	○	○	○	○	
19	床、天井に設ける点検口	○	○					
20	給水配管・電気配管埋設工事		○	○				掘削・埋戻しは給排水衛生設備工事
21	建物内内装仕上工事(下地共)	○						
22	建物外壁塗装工事	○						
23	アスベスト除去・運搬・処分	○	○	○	○	○	○	配管貫通部分等は電気・機械設備工事
24	浴槽内部配管工事	○		○				
25	紙巻器、ペーパーホルダー、手摺、化粧鏡			○				

No.	項 目	建築 工事	電気 設備工事	給排水 衛生 設備工事	空気 調和 設備工事	冷暖房 設備工事	別 途	備 考
26	屋上・バルコニー防水工事	○						
27	建具改修工事(網戸加工取付)	○						
28	各種クリーニング	○	○	○	○	○		
29	各種解体、撤去、処分、移設、移植	○	○	○	○	○	○	電気・機械設備用配管・配線・器具以外は建築工事
30	浴槽新設工事・配管工事	○		○				浴槽周り配管は建築工事
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
48								
50								

							縮 尺		工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(電気設備)(債務)				No.	
							—						E-03	
									図面名称 工 事 区 分 表					

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。

(1)	日本産業規格	(J I S)
(2)	電気学会電気規格調査会標準規格	(J E C)
(3)	日本電機工業会標準規格	(J E M)
(4)	電気設備技術基準	
(5)	日本内燃力発電設備協会規格	
(6)	消防法	
(7)	公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）最新版	

1.2 設置条件

温度：-15 ~ 40
湿度：85%以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

- (1) 共通仕様
- | | | |
|------|---|------------------------------------|
| 認定方式 | : | 日本内燃力発電設備協会認定品(長時間形) |
| | : | (a) 始動方式 電気式 |
| | : | (b) 起動時間 40秒以内 |
| | : | (c) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。 |
| | : | 尚、手動及び非常停止装置を設ける。 |
- (2) 発電機
- | | | |
|--------------|---|-----------|
| 形出電周回極相力励磁方式 | : | 三相交流同期発電機 |
| | : | 24 kVA |
| | : | 200 V |
| | : | 69.3 A |
| 波数 | : | 50 Hz |
| 回転速度 | : | 3000 min |
| | : | 2 極 |
| | : | 3 3W |
| | : | 0.8 (遅れ) |
| | : | ブラシレス励磁 |
- (3) ディーゼル機関
- | | | |
|---------------------|---|------------------|
| 形定格回冷燃燃料料料滑油潤滑蓄電池容量 | : | 水冷4サイクルディーゼル機関 |
| | : | 22.9 kW{31.1 PS} |
| | : | 3000 min |
| | : | ラジエータ方式 |
| | : | 軽油 |
| | : | 7.3 L/h |
| | : | 30 L 搭載タンク |
| | : | 6 L |
| | : | DC12V 1.2 kW |
| | : | DC12V 40 Ah(REH) |

3. 工事区分

- (1) 本工事範囲
a. 発電装置の製作・据付工事
b. 試運転調整
- (2) 除外工事
a. 基礎工事
b. 外部配線工事
c. その他記載無き事項

4. 保護一覽

故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警 報 ベル	外部接点
潤滑油圧低下	○	○	○	赤	○	○（一括）
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過 速 度	○	○	○	赤	○	
始 動 渋 滞	○	—	○	赤	○	
過 電 流	—	○	○	赤	○	
緊 急 停 止	○	○	○	赤	○	
過 電 圧	○	○	○	赤	○	
不 足 電 圧	○	○	○	赤	○	
周 波 数 低 下	○	○	○	赤	○	
燃料油最低油量	○	○	○	赤	○	
充 電 異 常	—	—	○	橙	○	

5.自家発電設備出力計算書

特 性 等		自 家 発 電 設 備	
(1)	対象負荷機器 様式・2のとおり	(1)	種 類
(2)	発電機 特性 K G 3 = 1.6 5 0 K G 4 = 0.1 5 0 x d g = 0.1 2 5 E = 0.2 5 0 g = 0.8 6 5	(2)	形式番号 T Q G P 3 0 L T 型 (参考)
(3)	原動機 特性 = 1.0 0 0 = 1.1 0 0 a = 0.2 5 0	(3)	発電機出力 定格出力 2 4 . 0 k V A 極 数 2 極 定格電圧 2 0 0 V 定格周波数 5 0 H z 定格力率 0 . 8 0 0 定格回転速度 3 0 0 0 min ⁻¹
(4)	負荷機器 * * D = 1.0 0 0 * * d = 1.0 0 0	(4)	原動機出力 原動機の種別 ディーゼルエンジン (長時間形) 定格出力 2 2 . 9 k W { 3 1 . 1 P S } 使用燃料 軽油 定格回転速度 3 0 0 0 min ⁻¹
		(5)	整合比 1.0 3 1

様式 - 3 最大最終

自家発電設備出力計算シート（発電機）

A := ks /
D := (ks /

$$RG1 = \frac{1}{L} \times D \times S \times \frac{1}{\cos g} = \frac{1}{0.880} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.421$$

$$P = A + B - 2C = 0.00 + 0.00 - 2 \times 0.00 = 0.00$$

$$u = \frac{(A - C)}{P} = \left(\frac{0.00 - 0.00}{0.00} \right) = 1.000$$

$$Sf = \sqrt{1 + \frac{P}{K} + \left(\frac{P}{K} \right)^2 \times (1.3u + 3u)^2} \\ = \sqrt{1 + \frac{0.00}{5.50} + \left(\frac{0.00}{5.50} \right)^2 \times (1.3 \times 1.000 + 3 \times 1.000)^2} = 1.000$$

$$RG2 = \left(\frac{1 - E}{E} \right) \times d' \times g \times \frac{ks}{Z' \cdot m} \times \frac{M2}{K} \\ = \left(\frac{1 - 0.250}{0.250} \right) \times 0.125 \times \frac{1.000}{0.120} \times \frac{5.50}{5.50} = 3.125$$

$$RG3 = \frac{fv1}{KG3} \times \left(\frac{d}{b \times \cos b} \right) \times \left(1 - \frac{M3}{K} \right) + \frac{ks}{Z' \cdot m} \times \frac{M3}{K} \\ = \frac{0.880}{1.650} \times \left(\frac{1.000}{(0.850 \times 0.800)} \right) \times \left(1 - \frac{5.50}{5.50} \right) + \frac{1.000}{0.120} \times \frac{5.50}{5.50} = 4.445$$

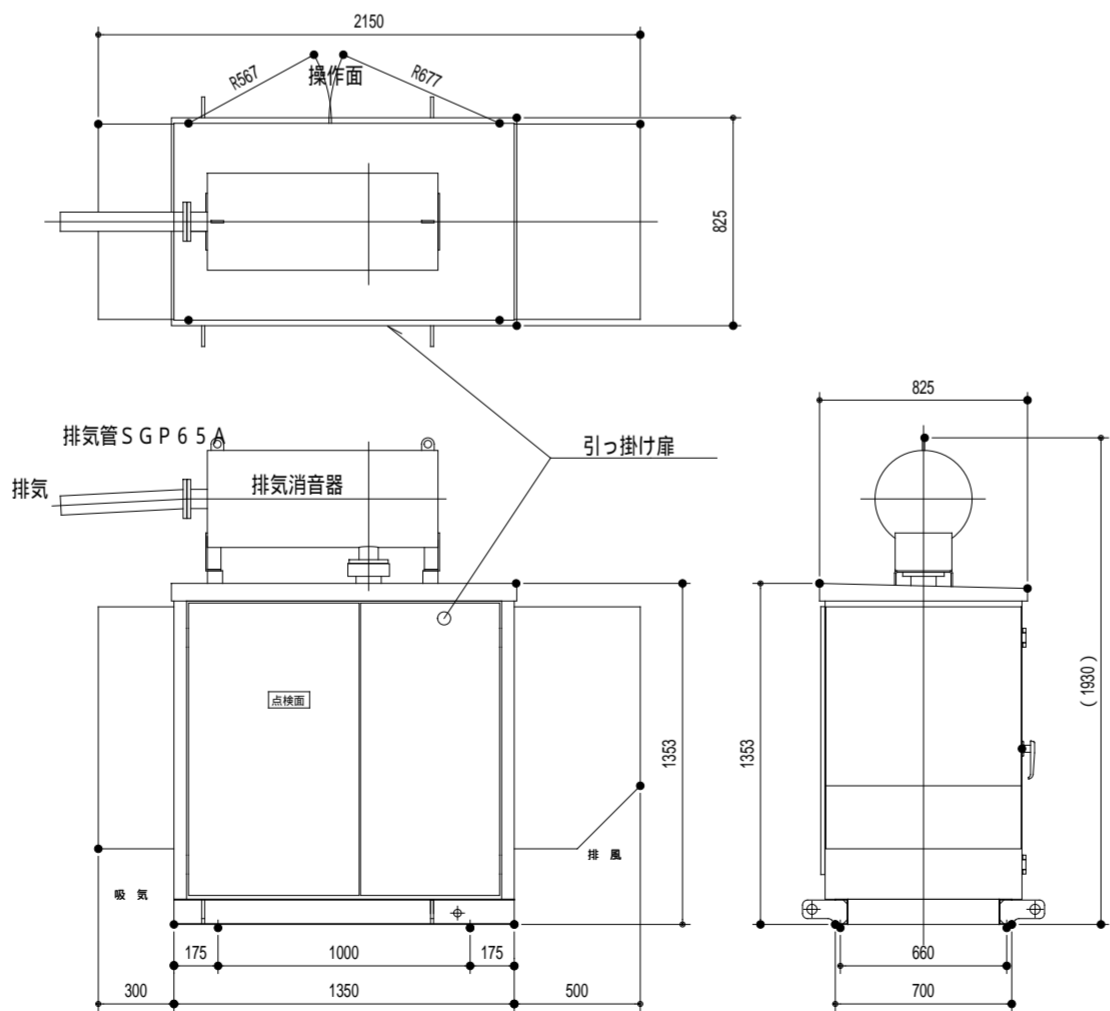
$$RG4 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\frac{A1}{1 \times \cos 1} + \frac{B1}{1 \times \cos 1} - 2 \times \frac{C1}{1 \times \cos 1} \right) \times (1.3u + 3u)^2} \\ H = hb \times \sqrt{\left(\frac{R61 \times hki}{1 \times \cos 1} \right)^2 + \left(\frac{R31 \times hki}{1 \times \cos 1} \times hph \right)^2} \\ = \frac{1}{5.50} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.00 \times (1.3 \times 1.000 + 3 \times 1.000)^2)} = 0.000$$

$$RG = RG3 = 4.445 \quad RG1, RG2, RG3, RG4 \text{のうち最大値}$$

$$\text{発電機計算出力 } G' = RG \times K = 4.445 \times 5.50 = 24.45 \quad (\text{kVA}) \quad \text{発電機定格出力 } G = 24.0 \quad (\text{kVA})$$

様式

6. 發電設備外觀圖・基礎圖



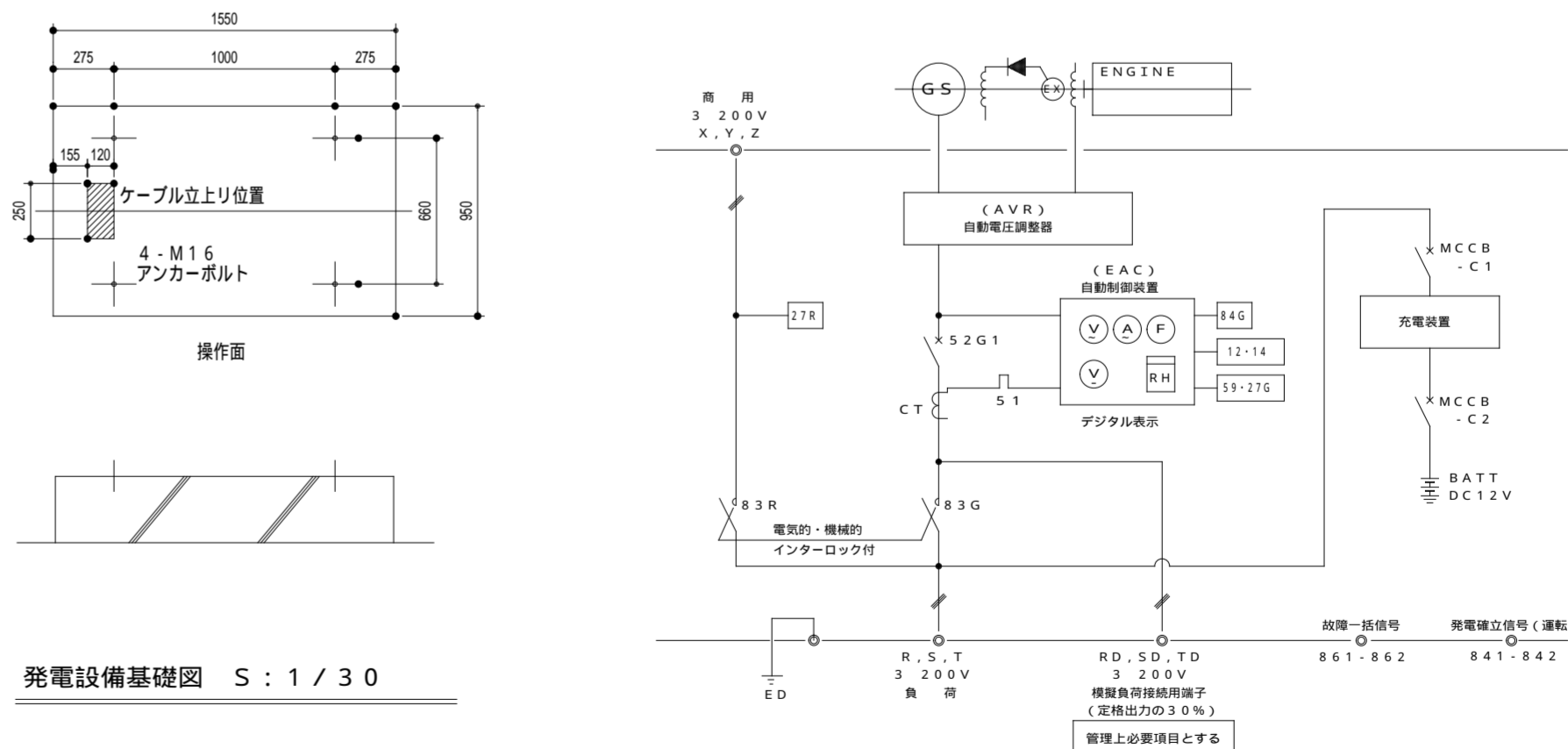
発電設備外観図 S : 1 / 3 0

様式 - 2 最大最終																
自家発電設備出力計算シート（負荷表）																
番号	グループ	負荷機器名称	消防 設 置	記 号	台 数	換算 入出力 kW kVA	出力 mi (kW)	制 動 方 式	単相負荷 (kW)			分負荷 相当 出力 Mp (kW)	M2の 選定 A	M3の 選定 B	M' 2の 選定 C	M' 3の 選定 D
									R・S	S・T	T・R					
1	単	消火栓ポンプ	F.L	M.L.T	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	5.50	45.83	37.75	18.06	16.45

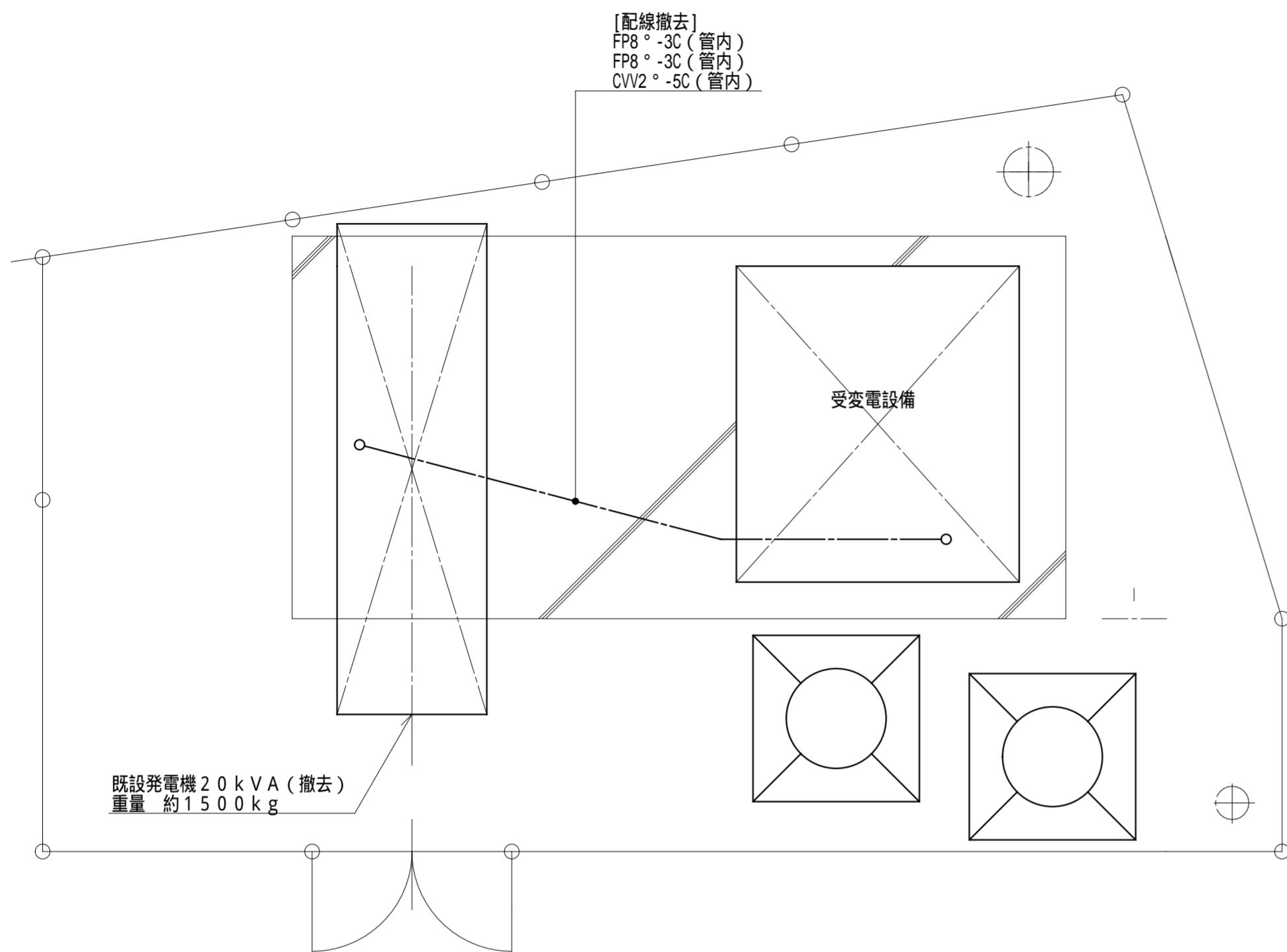
A := $ks/Z'mxmi$ B := $\{ks/Z'm-d/(bxcos\ b)\}xmi$ C := $\{ks/Z'mxcos\ s-(a)x/d/(b)\}xmi$
D := $(ks/Z'mxcos\ s-d/(b))xmi$ (ただしエレベーター負荷のときは、各式にU/v/nを掛けた値とする。)

様式 - 4	最大最終
A)	<div data-bbox="1899 651 2769 659"> 自家発電設備出力計算シート（原動機、整合） </div> <div data-bbox="1899 659 2769 701"> $RE1 = \left(-\frac{1}{L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{g}\right) = \left(-\frac{1}{0.880}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.865}\right) = 1.314$ </div> <div data-bbox="1899 701 2769 743"> $RE2 = \frac{1}{L} \times \frac{fv \cdot 2}{g} \times \left\{(-a) \times \frac{d}{b} \times \left(1 - \frac{M' \cdot 2}{K}\right) + \frac{ks}{Z' \cdot m} \times \cos s \times \frac{M' \cdot 2}{K}\right\}$ $= \frac{1}{1.000} \times \frac{0.760}{0.822} \times \left\{\left(1.000 - 0.250\right) \times \frac{1.000}{0.850} \times \left(1 - \frac{5.50}{5.50}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.500 \times \frac{5.50}{5.50}\right\} = 3.854$ </div> <div data-bbox="1899 743 2769 785"> $RE3 = \frac{1}{L} \times \frac{fv \cdot 3}{g} \times \left\{\frac{d}{b} \times \left(1 - \frac{M' \cdot 3}{K}\right) + \frac{ks}{Z' \cdot m} \times \cos s \times \frac{M' \cdot 3}{K}\right\}$ $= \frac{1}{1.100} \times \frac{0.760}{0.822} \times \left\{\frac{1.000}{0.850} \times \left(1 - \frac{5.50}{5.50}\right) + \frac{1.000}{0.120} \times 0.500 \times \frac{5.50}{5.50}\right\} = 3.504$ </div> <div data-bbox="1899 785 2769 806"> $RE = RE2 = 3.504 \quad RE1, RE2, RE3 \text{ のうち最大値}$ </div> <div data-bbox="1899 806 2769 825"> $\text{原動機計算出力 } E' = RE \times K = 3.504 \times 5.50 = 21.20 \text{ (kW)}$ </div> <div data-bbox="1899 825 2769 867"> $\text{整合} \quad MR' = \frac{E'}{g \times \cos s} \times g = \frac{21.20}{24.0 \times 0.800} \times 0.865 = 0.955$ </div> <div data-bbox="1899 867 2769 888"> $\text{原動機定格出力 } E = 0.955 \quad (MR' < 1.0 \text{ のため } MR = 1.0 \text{ とし } E \text{ を逆算}) \quad E^* = 22.20 \text{ (kW)}$ </div> <div data-bbox="1899 888 2769 909"> $MR = 1.031 \quad E = 22.9 \text{ (kW)}$ </div> <div data-bbox="1899 909 2769 930"> $\text{自家発電設備の出力} \quad G = 24.0 \text{ (kVA)} \quad \text{力率} = 0.800 \quad E = 22.9 \text{ (kW)} \text{ ディーゼルエンジン (長時間形)}$ </div> <div data-bbox="1899 930 2769 951"> 31.1 (PS) </div>

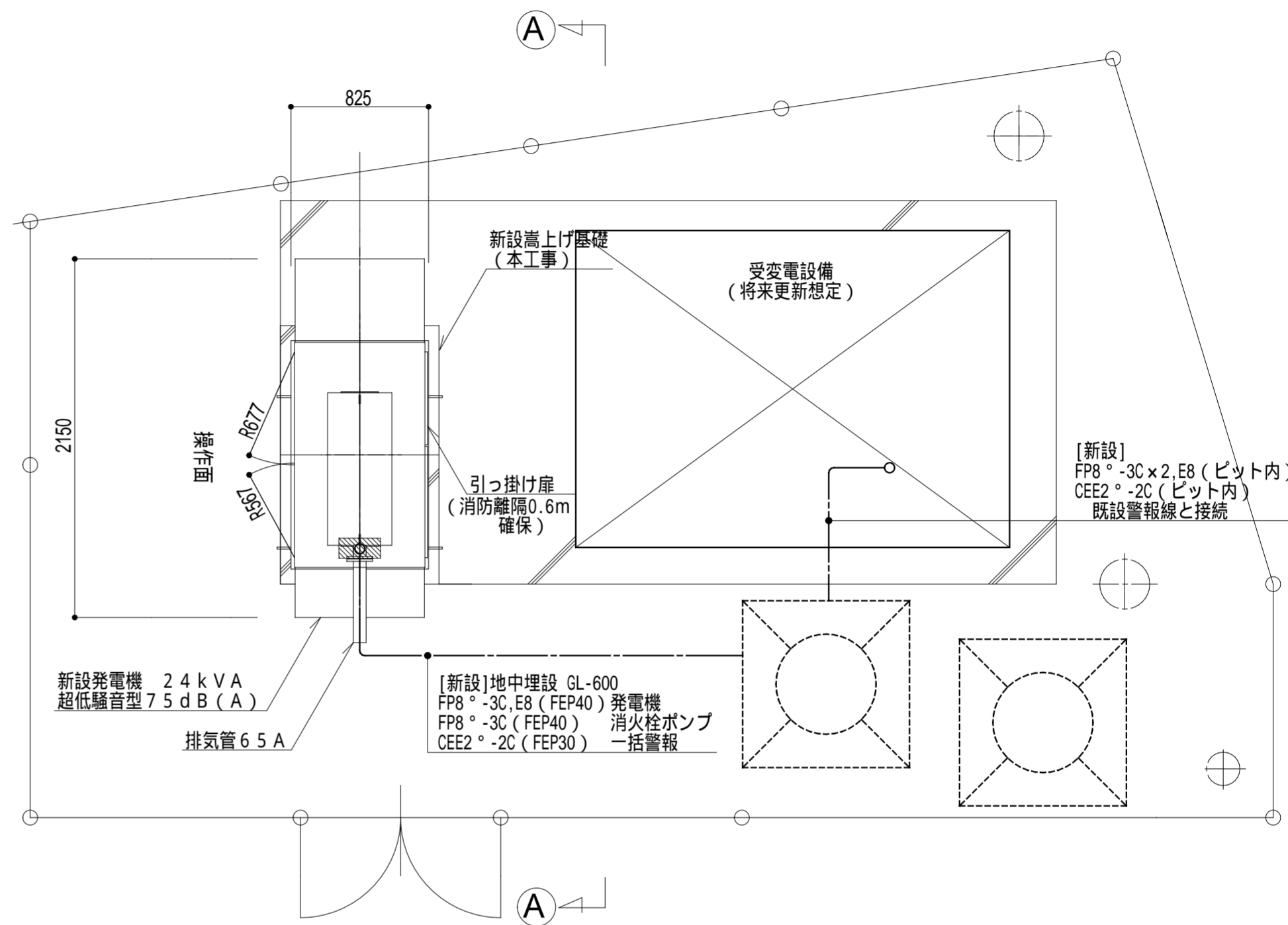
7. 發電機單線結線圖



			承認	設計			縮 尺 NO SCALE	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-04

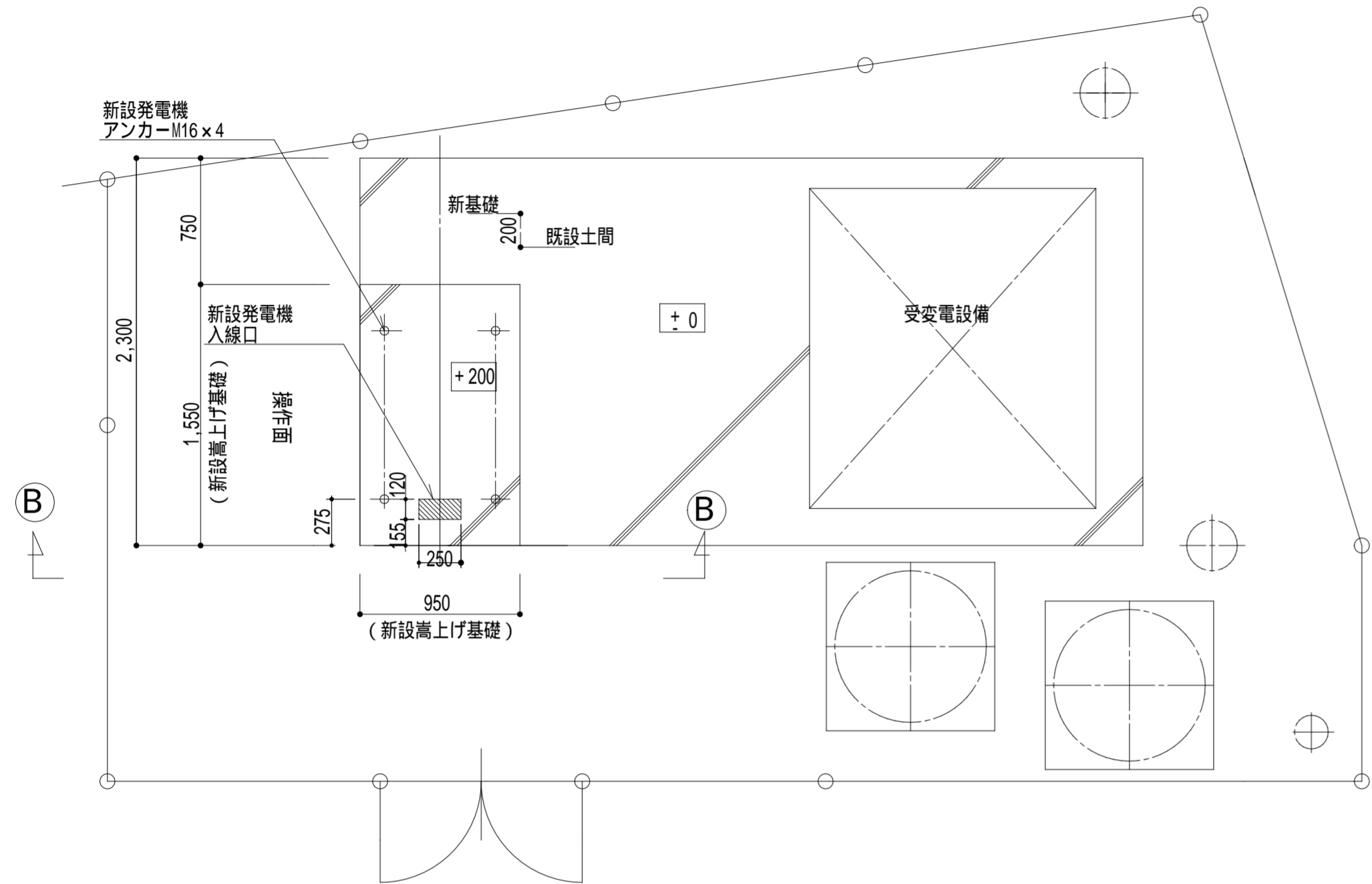


改修前平面図 S=1:30

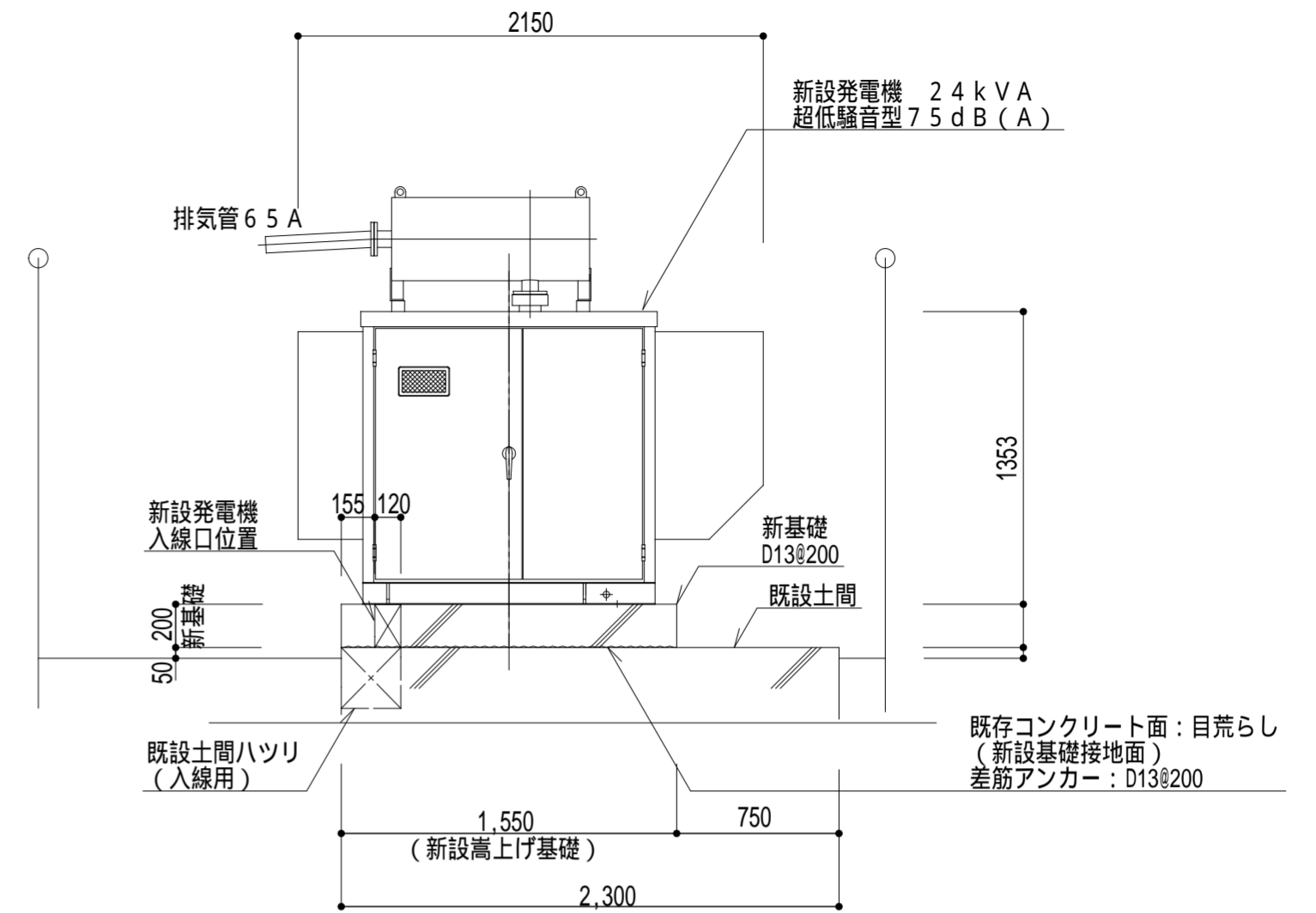


改修後平面図 S=1:30

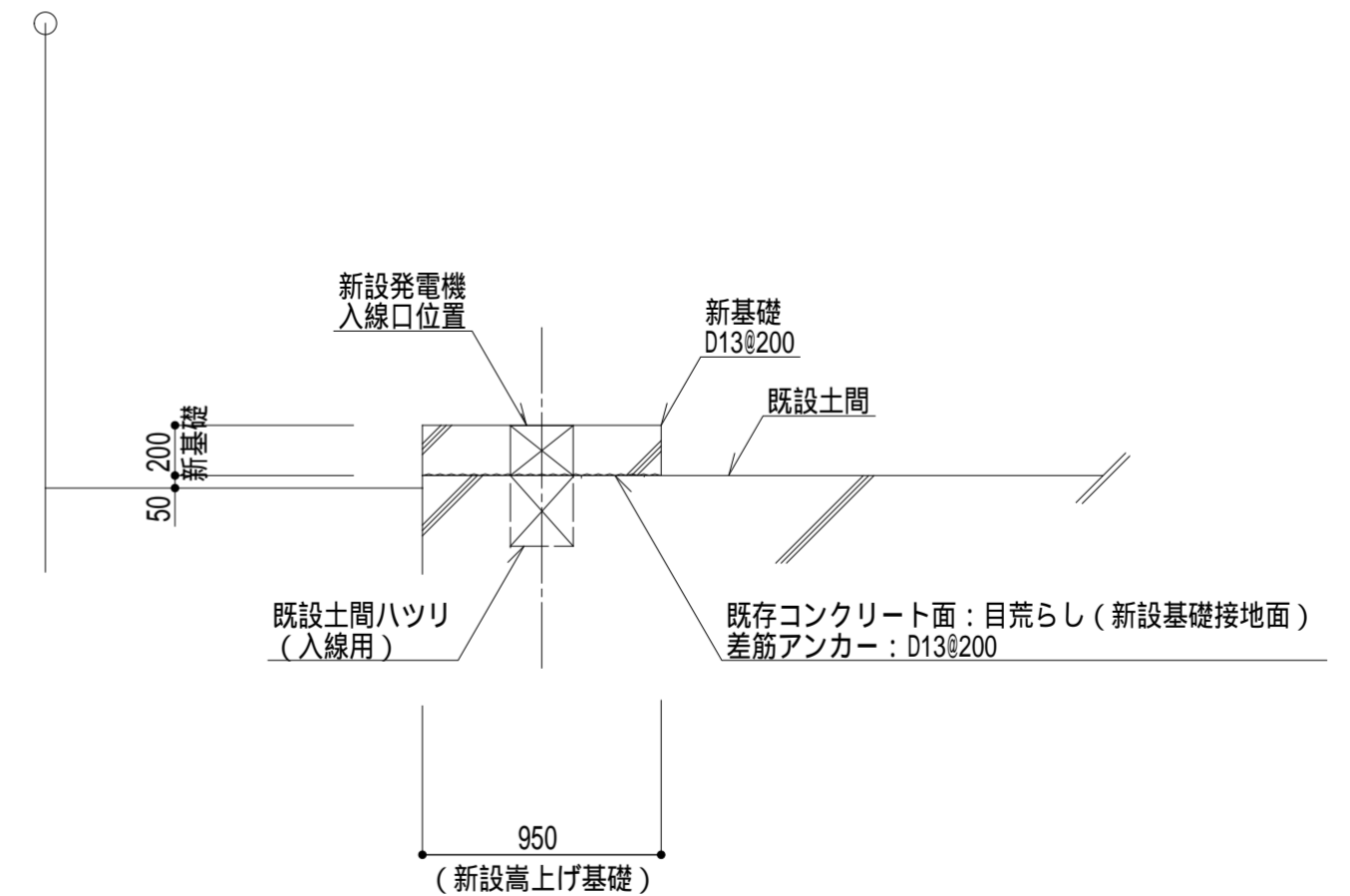
			承認	設計		縮尺 1/30	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(電気設備)(債務)	No.
							図面名称 非常用発電設備 平面図	



新設 基礎 平面図 S=1:30

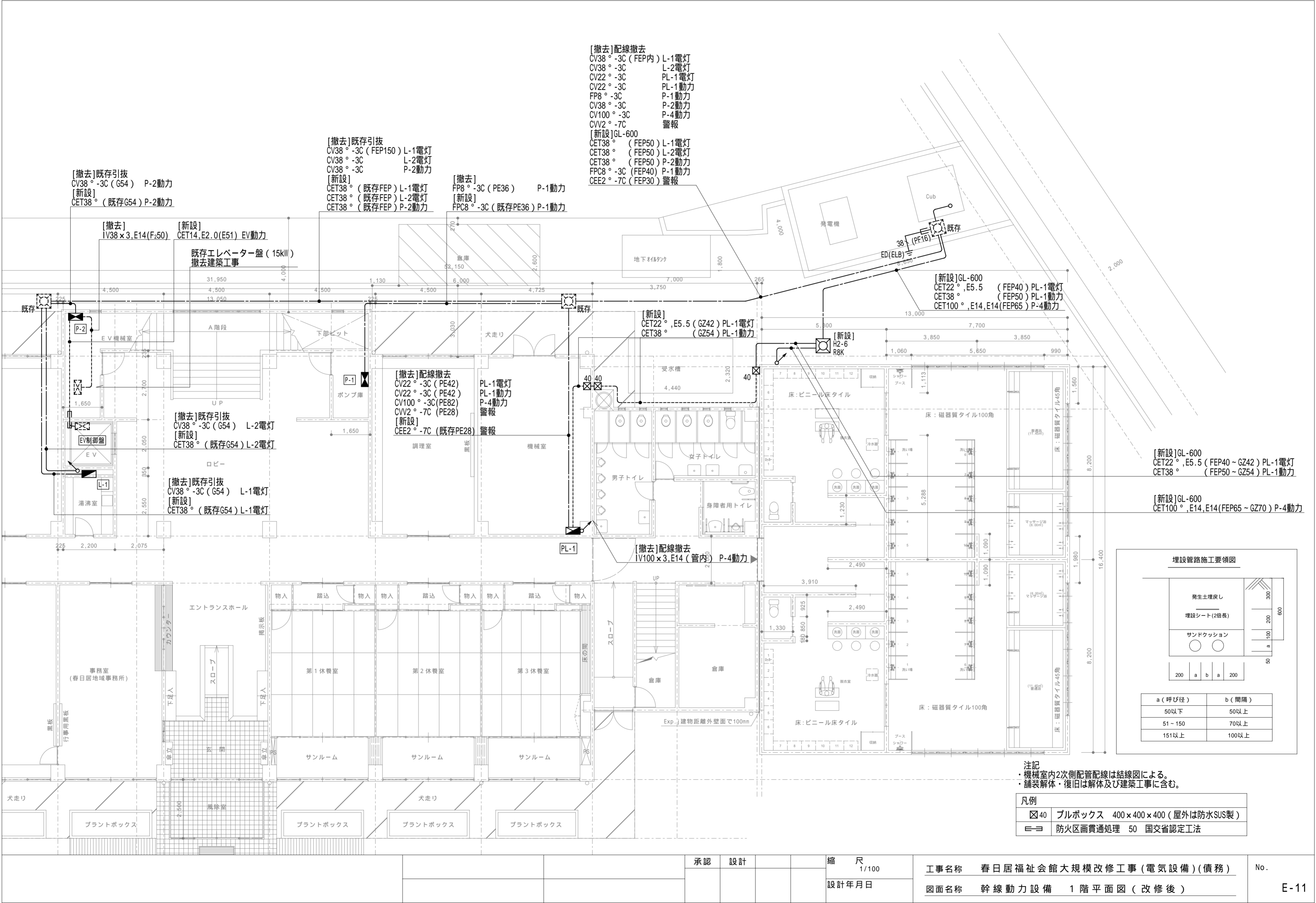


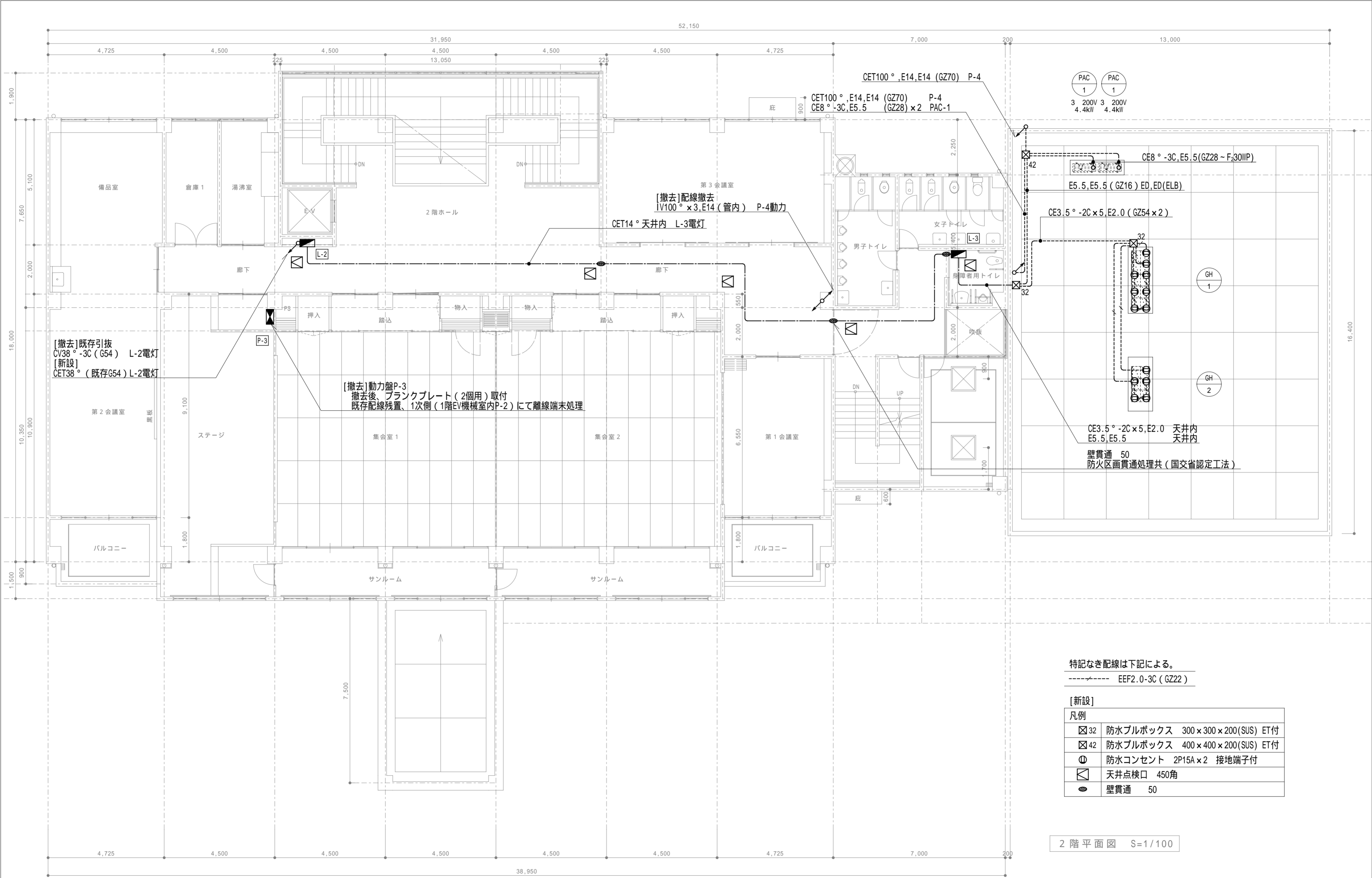
新設発電機・基礎 断面図 S=1:30 (A - A矢視)



新設基礎 断面図 S=1:30 (B - B矢視)

			承認	設計		縮尺 1/30	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(電気設備)(債務)	No.
							図面名称 非常用発電設備 基礎平面図	





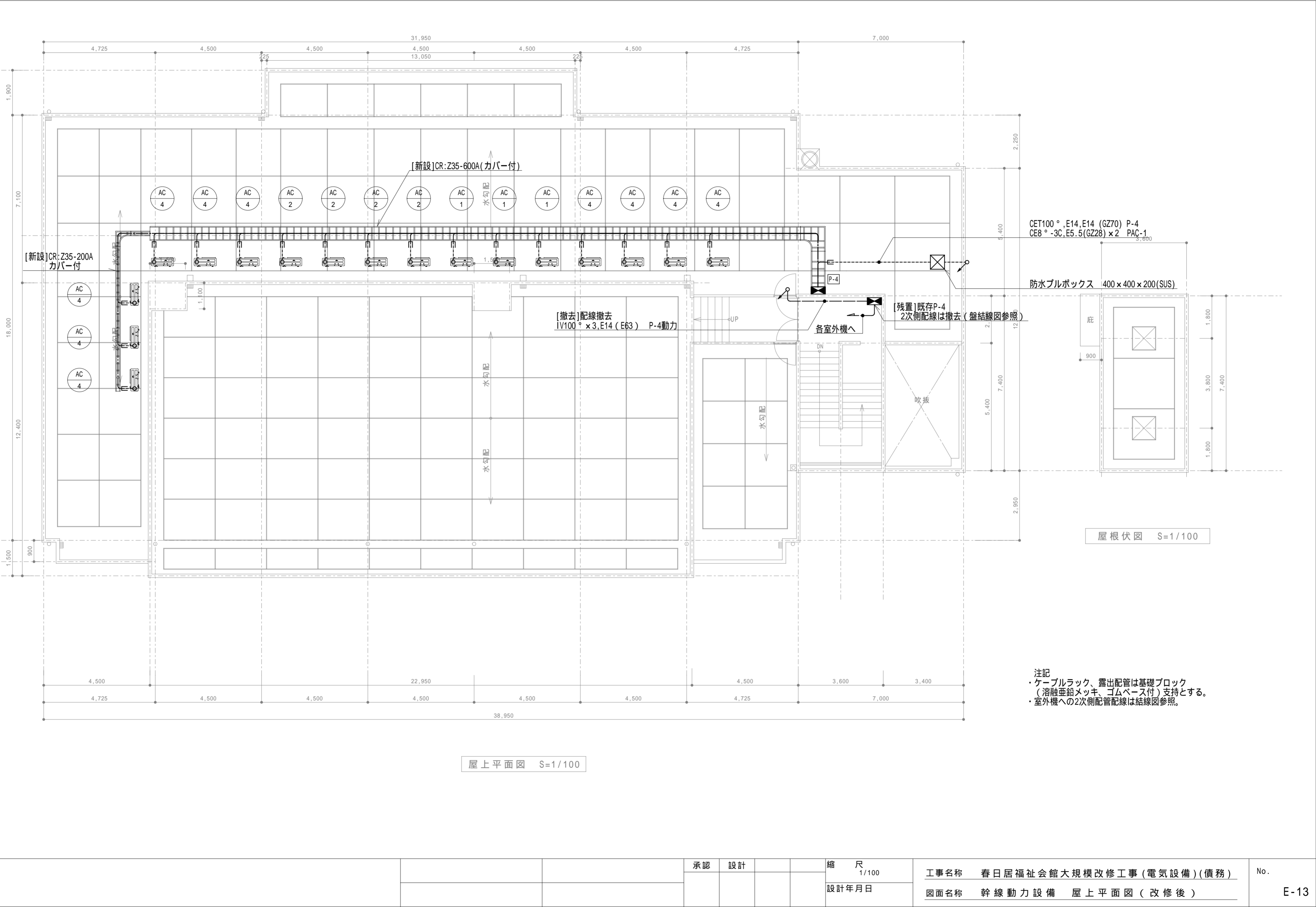
特記なき配線は下記による。

----- EEF2.0-3C (GZ22)

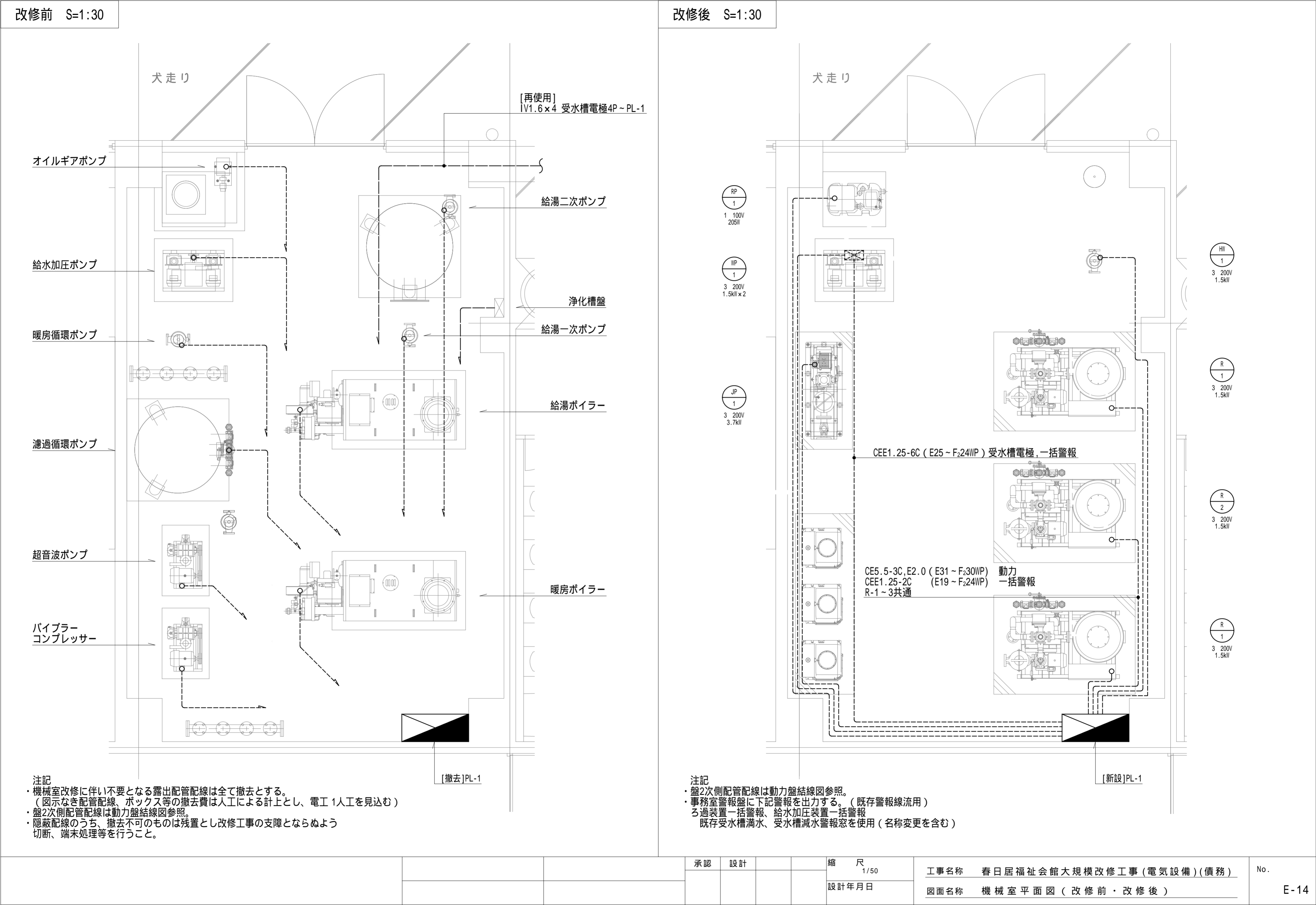
[新設]

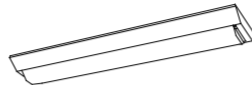

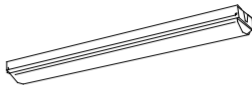
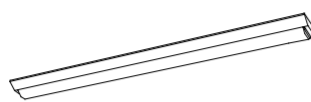
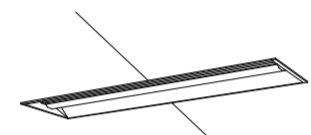
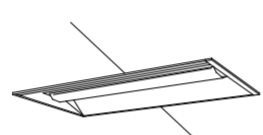
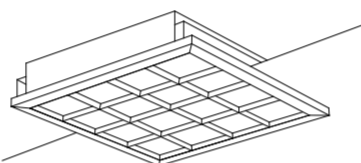

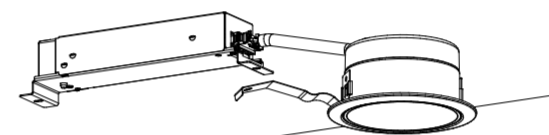
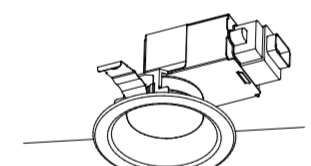
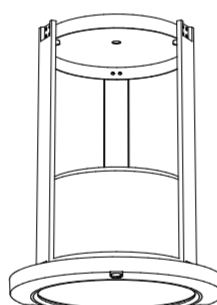
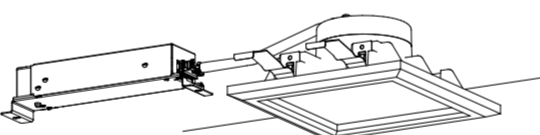


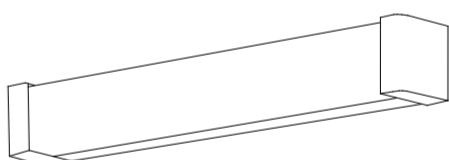
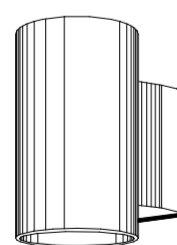
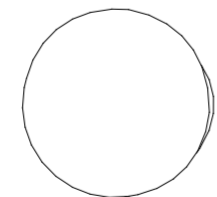

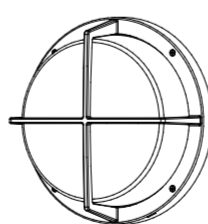
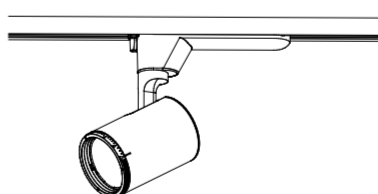
凡例	
☒ 32	防水プルボックス 300×300×200(SUS) ET付
☒ 42	防水プルボックス 400×400×200(SUS) ET付
⓪	防水コンセント 2P15A×2 接地端子付
◻	天井点検口 450角
●	壁貫通 50

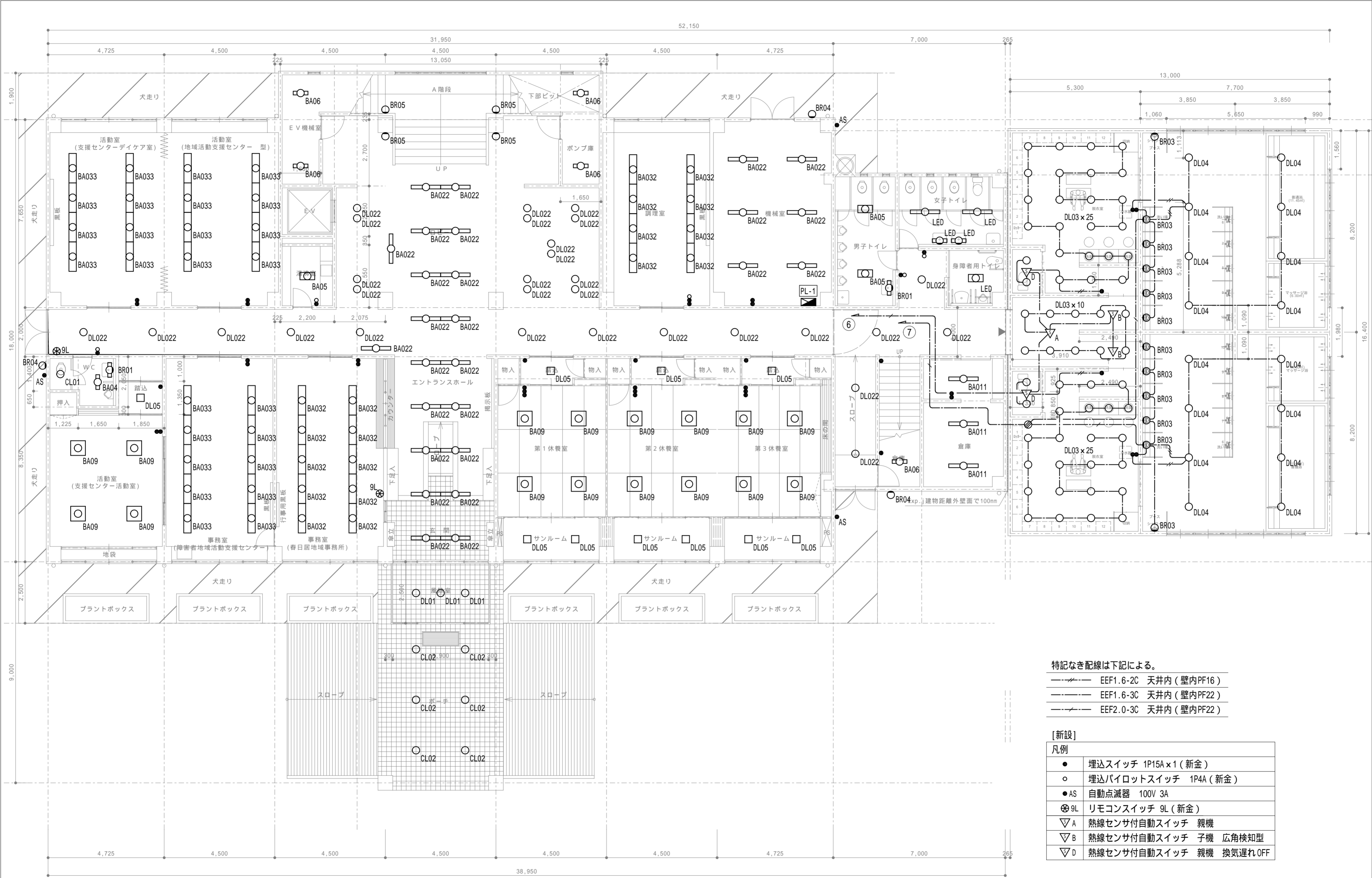
2 階 平 面 図 S=1/100



			承認	設計			縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事（電気設備）（債務）	No. E-13
								図面名称	幹線動力設備 屋上平面図（改修後）	



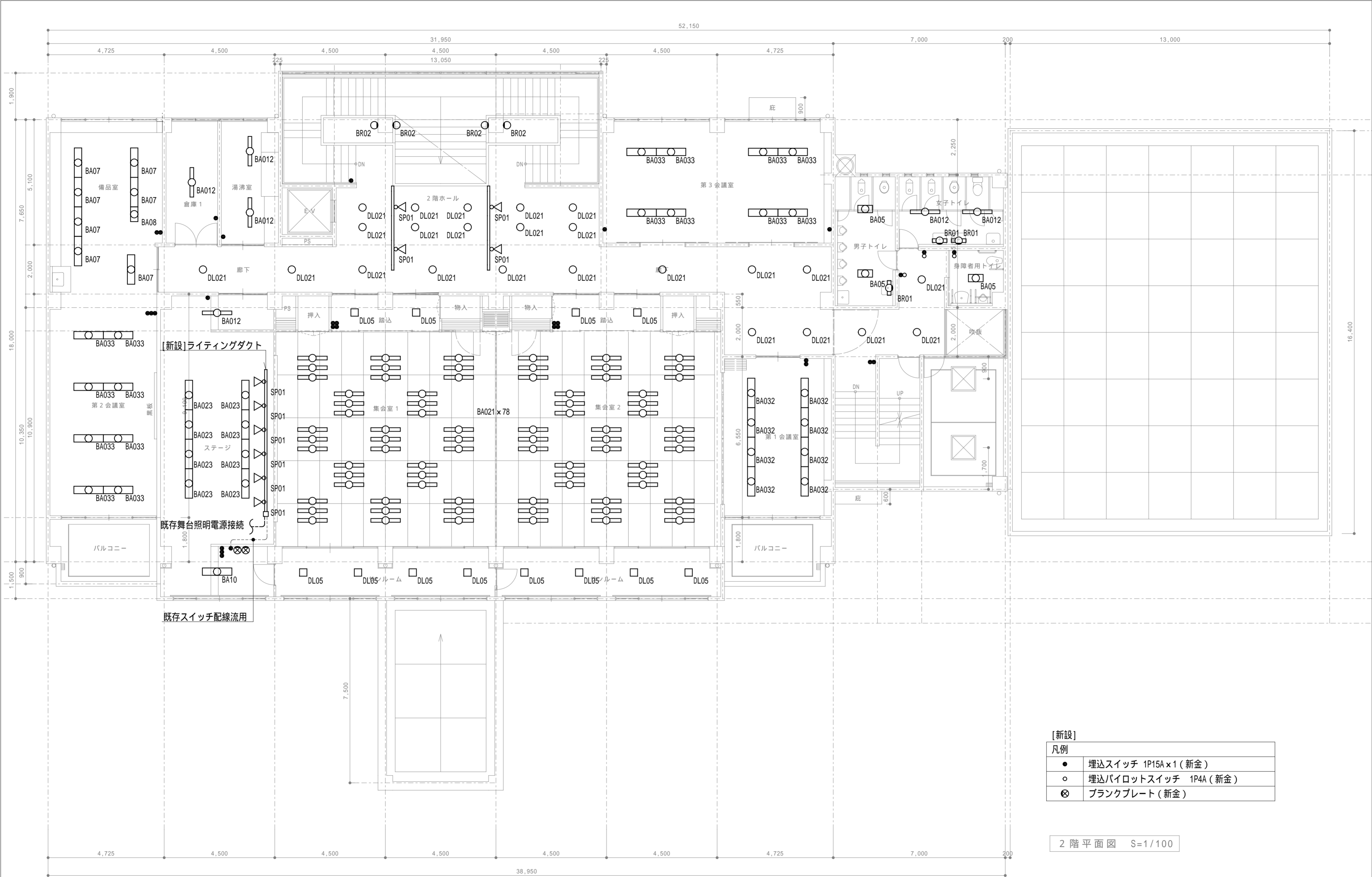
BA011		LED直付型40形 25001m W150		BA021		LED直付型40形 25001m リニューアル用		BA031		LED埋込型40形 下面開放型 20001m W190		BA04		LED直付型20形 32001m W150		BA05		LED直付型20形 32001m W230		BA06		LED直付型20形 16001m	
BA012		LED直付型40形 40001m W150		BA022		LED直付型40形 32001m リニューアル用		BA032		LED埋込型40形 下面開放型 40001m W190		LSS9-2-30LN				LSS10-2-30LN				LSS1-2-15LN			
LSS9-4-23LN LSS9-4-37LN				BA023		LED直付型40形 69001m XFX429NENLE9 相当品 (16.3W) XFX439NENLE9 相当品 (20.3W) LSS1-4-65LN (43.1W)		BA033		LED埋込型40形 下面開放型 52001m W190 XFX419RENLE9 相当品 (13.1W) XFX449RENLE9 相当品 (25.0W) XFX459RENLE9 相当品 (31.9W)													
BA07		LED埋込型40形 下面開放型 40001m W300		BA08		LED埋込型20形 下面開放型 16001m W300		BA09		LEDスクエアベースライト FHP45形x3灯相当タイプ 埋込型		BA10		LED直付型40形 32001m W230 リニューアル用		DL01		LEDダウンライト 60形		DL021		LEDダウンライト 100形	
LRS20-4-37LN				XLX219VENLE9 相当品				XL583WAUKLA9 相当品				XFX439DENLE9 相当品				LRS1-05LN				DL022		LEDダウンライト 150形 LRS1-08LN (7W) LRS1-13LN (11.6W)	
						リニューアル専用、一般タイプ、16001mタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板 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				600、和紙柄パネル（木製格子）、透光可能タイプ（約10～100%） 定格出力型、消費電力48W、電圧100～242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 枠：木製（白木） パネル：アクリル（和紙模様入り） 白色、4000K、Ra83				リニューアル用、一般タイプ、32001mタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間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									
DL03		LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当		DL04		LED浴室用ダウンライト 200形		DL05		LED和風角型ダウンライト 60形		CL01		LEDシーリングライト 100形電球1灯器具相当		CL02		LEDダウンシーリング 100形電球1灯器具相当		BR01		LEDキッチンライト 15形直管蛍光灯1灯器具相当	
LRD3100NLE1 相当品				NDW10800S LE9				XND0690JLLE9 相当品				LGB51633LE1 相当品				LGW51505LE1 相当品				LSEB7202LE1 相当品			
		昼白色（5000K）、Ra83 器具光束7951m、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、防湿型・防雨型 枠：アルミ（ホワイトつや消し） 埋込穴 100				防湿型・防雨型、消費電力：17.2W アクアタイトシリーズ 業務用浴室灯、光源遮光角30度 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 反射板：アルミ（銀色鏡面仕上） パネル：テフロン膜付ガラス（透明つや消し） 埋込穴 200		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 器具光束8651m、消費電力7.9W、電圧100V 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：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				昼白色（5000K）、Ra83 器具光束8651m、消費電力7.9W、電圧100V 天井面・壁面取付専用 カバー：プラスチック（ホワイト） 送り用端子付付				電球色（2700K）、Ra83 器具光束7651m、消費電力9.2W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型 カバー：プラスチック（オフブラック） 送り用端子付付				昼白色（5000K）、Ra83 器具光束8401m、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） 両面化粧タイプ W=450 H=65 出しる64			
BR02		LEDブラケット100形 下配光タイプ		BR03		LED電球ブラケット 浴室灯		BR04		LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当		BR05		LEDブラケット 30形丸形蛍光灯1灯器具相当		SP01		LEDスポットライト 100形					
NYY41023LE1（配光加工） 相当品				NNN12280 相当品				LGW51704BCF1 相当品				XLGE8119CF1 相当品				NTS01001WLE1 相当品							
		LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ、壁面取付型 3000K、Ra85、広角タイプ 器具光束16451m、消費電力20.8W、電圧100V 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 本体：ステンレス（シルバーマタリックスつや消し仕上） フランジ：アルミダイカスト（シルバーマタリックスつや消し仕上） 反射板：アルミ（銀色仕上）、パネル：強化ガラス（透明つや消し）				ランプ共（8.2W） 防湿・防雨型 本体：アルミダイカスト（シルバーマタリックスつや消し仕上） グループ：テフロン膜付ガラス（乳白） 壁直付型（埋込ボックス取付専用）		昼白色（5000K）、Ra83 器具光束8651m、消費電力10.7W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（オフブラック） カバー：アクリル（乳白）				昼白色（5000K）、Ra83 器具光束9201m、消費電力10.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ方式 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） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） W=280 H=280 出しる115				電源ユニット内蔵、可変配光型 100V配線タクト取付型、首振角度約90度、水平回転角度360度 光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 4000K、Ra85、狭角～広角、配光調整機能付 出荷時（17°） 器具光束：6501m、消費電力：6.9W、電圧：100V 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）							



特記なき配線は下記による。

— / —	EEF1.6-2C	天井内（壁内PF16）
— — —	EEF1.6-3C	天井内（壁内PF22）
— / —	EEF2.0-3C	天井内（壁内PF22）

[新設]	
凡例	
●	埋込スイッチ 1P15A×1（新金）
○	埋込パイロットスイッチ 1P4A（新金）
●AS	自動点滅器 100V 3A
⊗9L	リモコンスイッチ 9L（新金）
▽A	熱線センサ付自動スイッチ 親機
▽B	熱線センサ付自動スイッチ 子機 広角検知型
▽D	熱線センサ付自動スイッチ 親機 換気遅れOFF



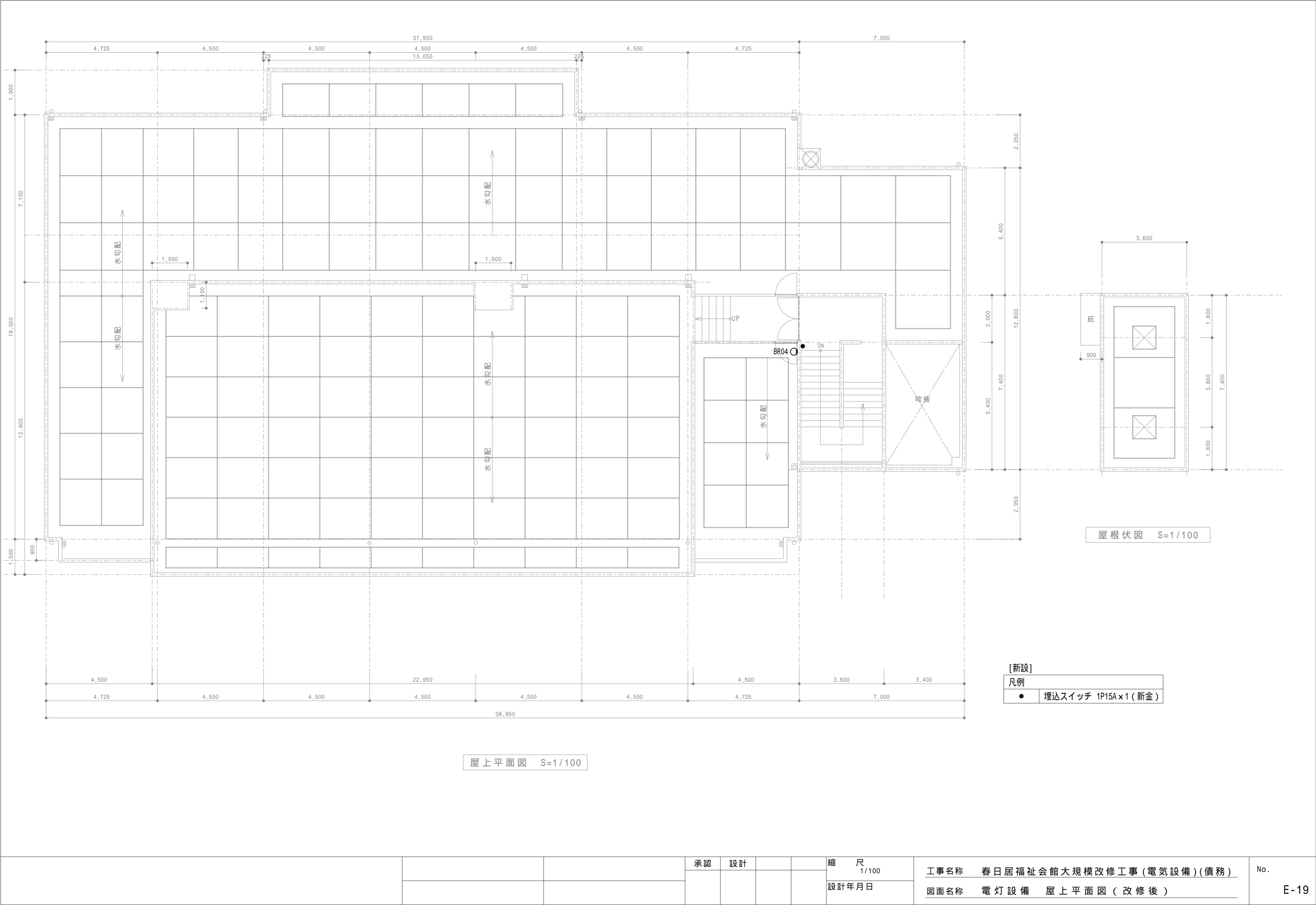
[新設]

凡例

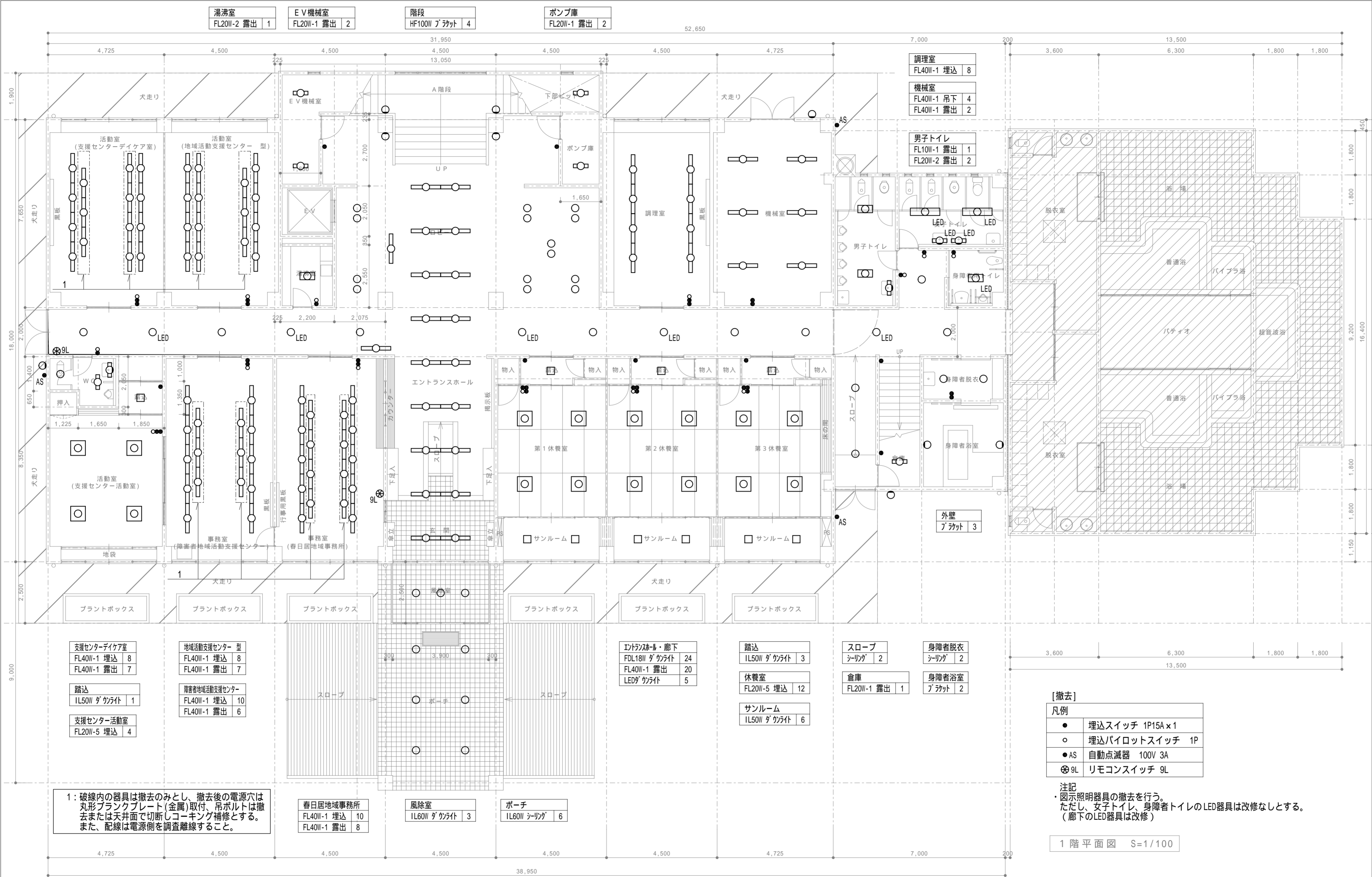
●	埋込スイッチ 1P15A×1 (新金)
○	埋込パイロットスイッチ 1P4A (新金)
⊗	ブランクプレート (新金)

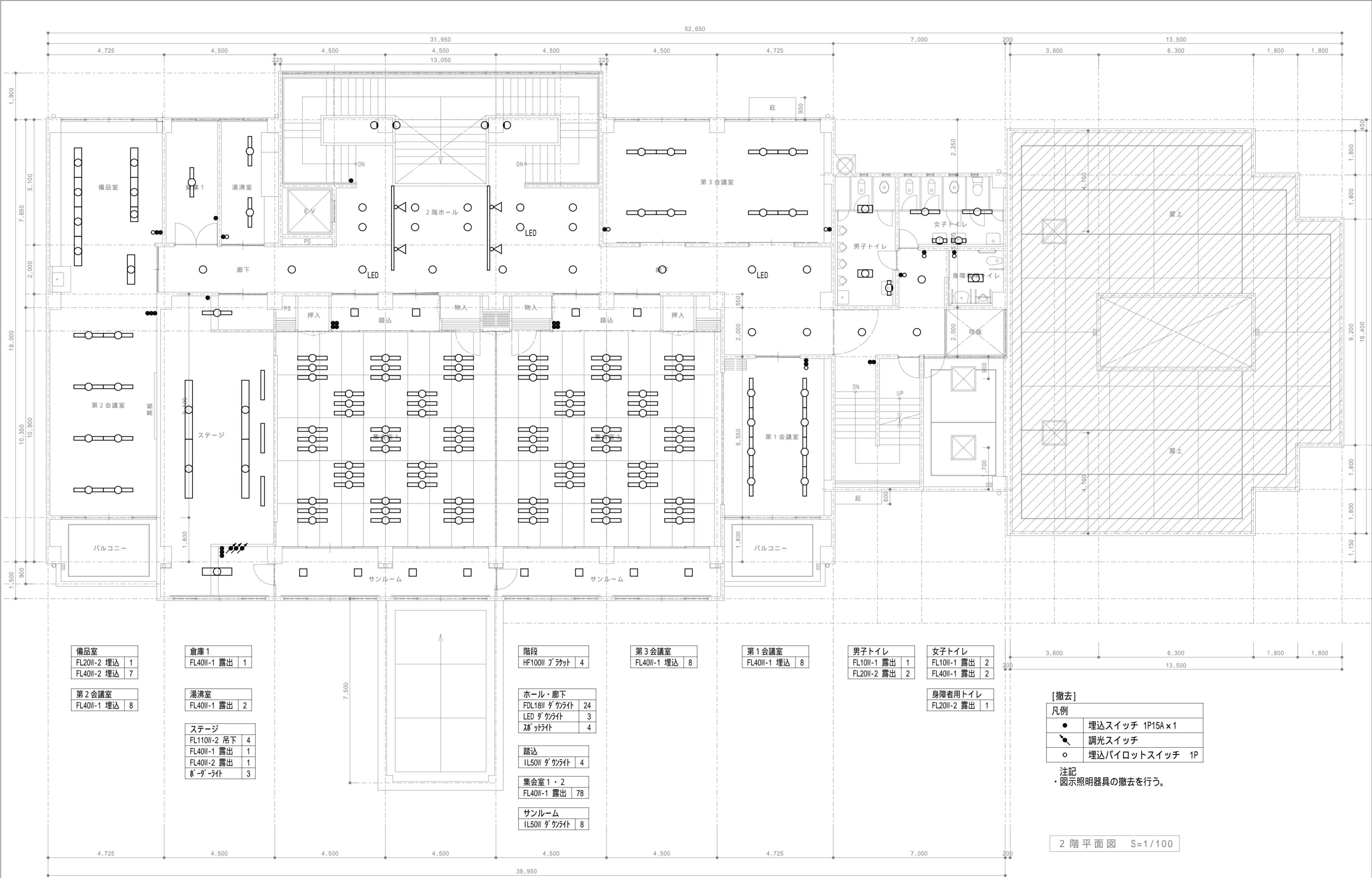
2 階 平 面 図 S=1/100

			承認	設計		縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-18
							図面名称	電 灯 設 備 2 階 平 面 図 (改 修 後)	



			承認	設計		縮尺 1/100	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(電気設備)(債務)	No.
							図面名称 電灯設備 屋上平面図(改修後)	





備品室	
FL20W-2 埋込	1
FL40W-2 埋込	7

第2会議室	
FL40W-1 埋込	8

倉庫 1	
FL40W-1 露出	1

湯沸室	
FL40W-1 露出	2

ステージ	
FL110W-2 吊下	4
FL40W-1 露出	1
FL40W-2 露出	1
ボ-ダ-ライト	3

階段	
HF100W プラケット	4

ホール・廊下	
FDL18W ダ-クライト	24
LED ダ-クライト	3
ボ-ダ-ライト	4

踏込	
IL50W ダ-クライト	4

集会室 1・2	
FL40W-1 露出	78

サンプルーム	
IL50W ダ-クライト	8

第3会議室	
FL40W-1 埋込	8

第1会議室	
FL40W-1 埋込	8

男子トイレ	
FL10W-1 露出	1
FL20W-2 露出	2

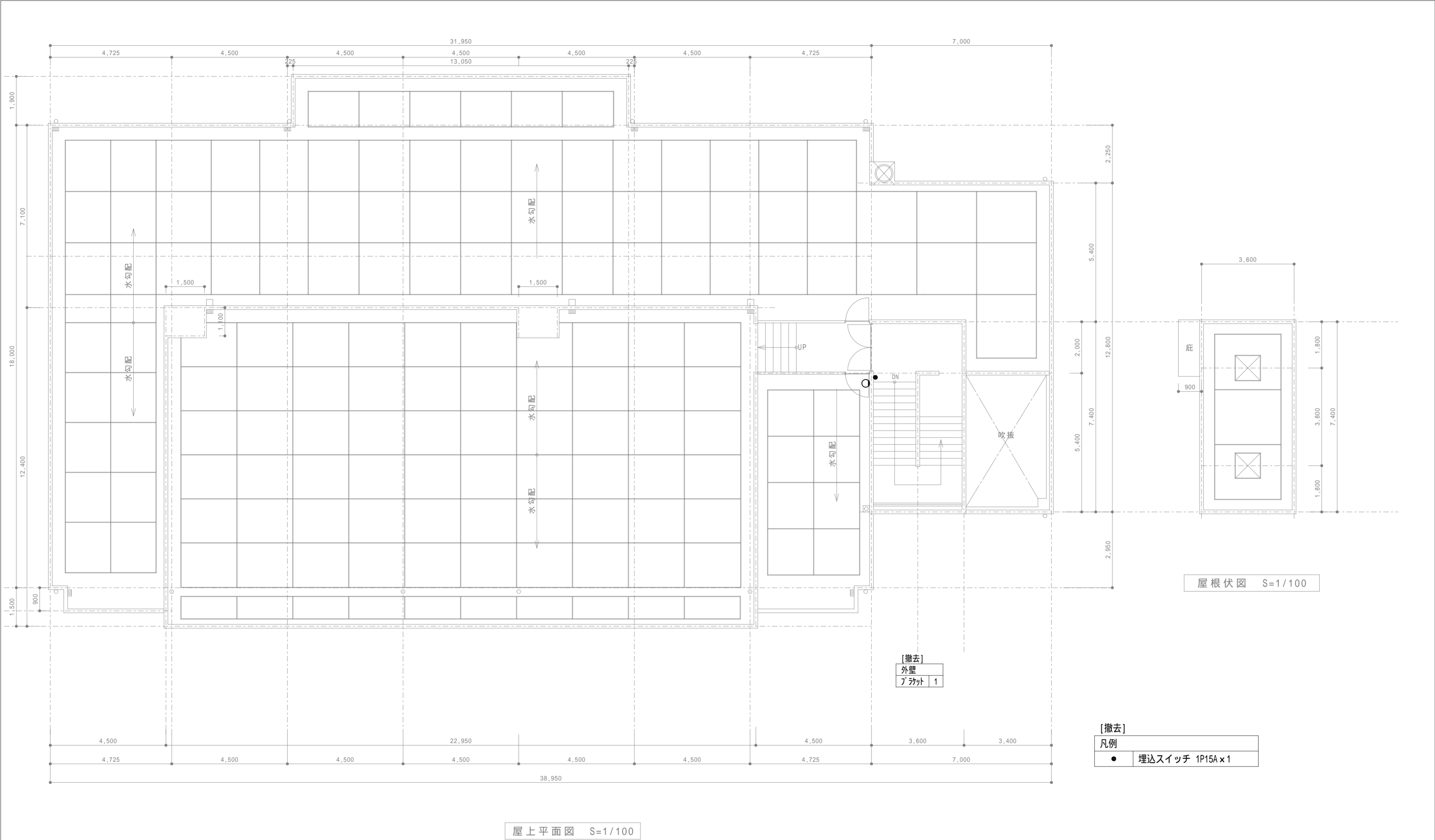
女子トイレ	
FL10W-1 露出	2
FL40W-1 露出	2

身障者用トイレ	
FL20W-2 露出	1

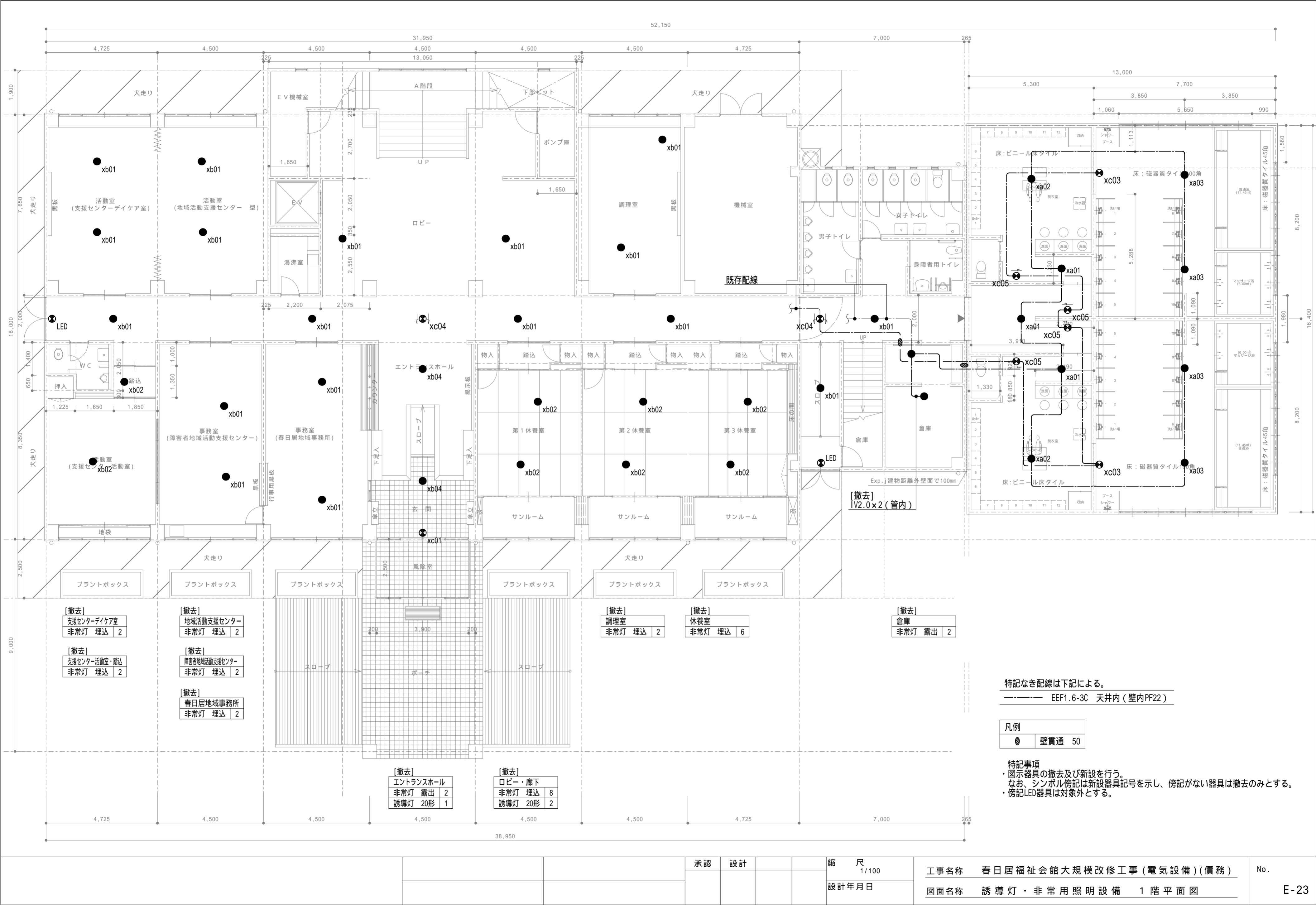
[撤去]	
凡例	
●	埋込スイッチ 1P15A×1
○	調光スイッチ
○	埋込パイロットスイッチ 1P

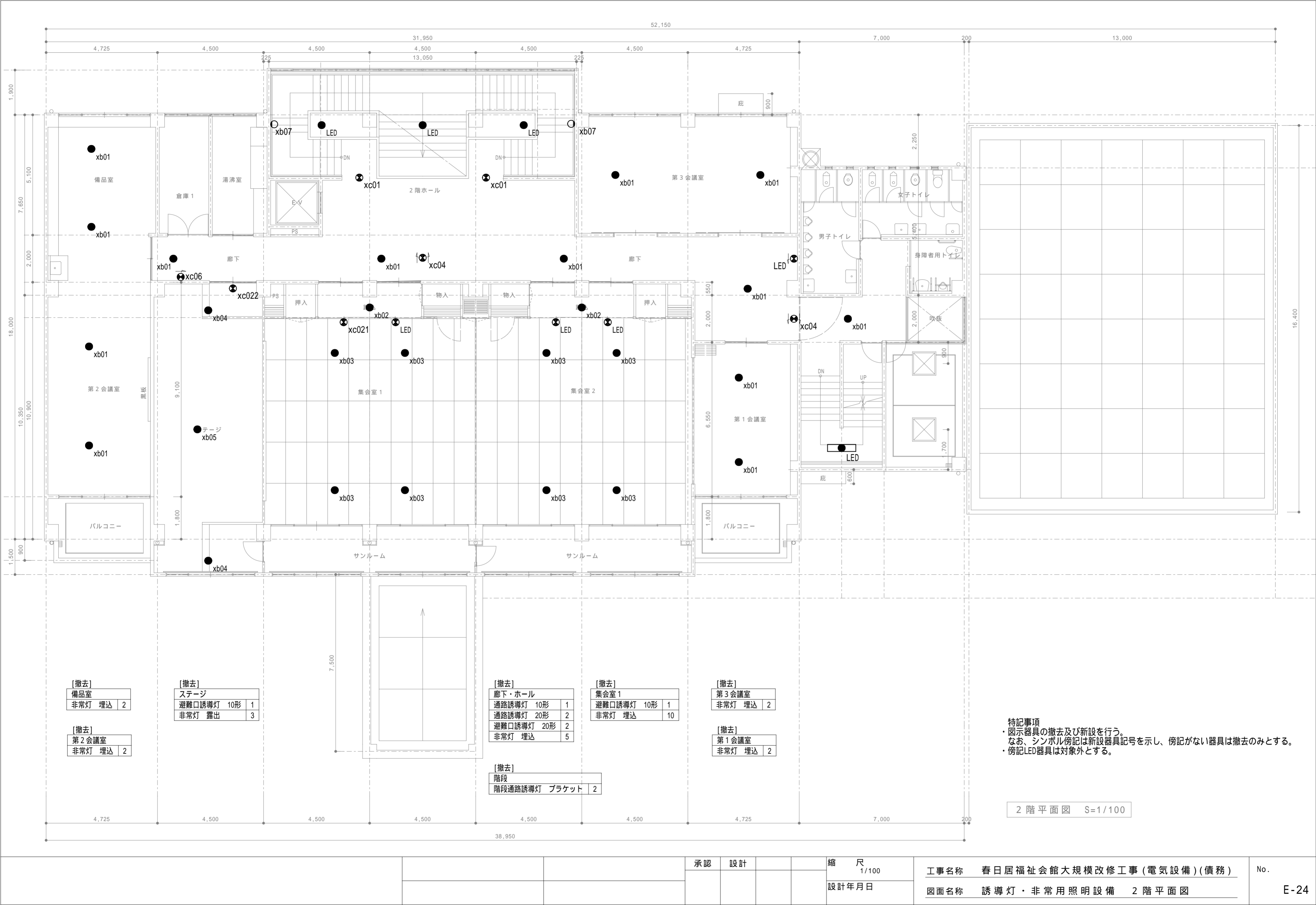
注記
・図示照明器具の撤去を行う。

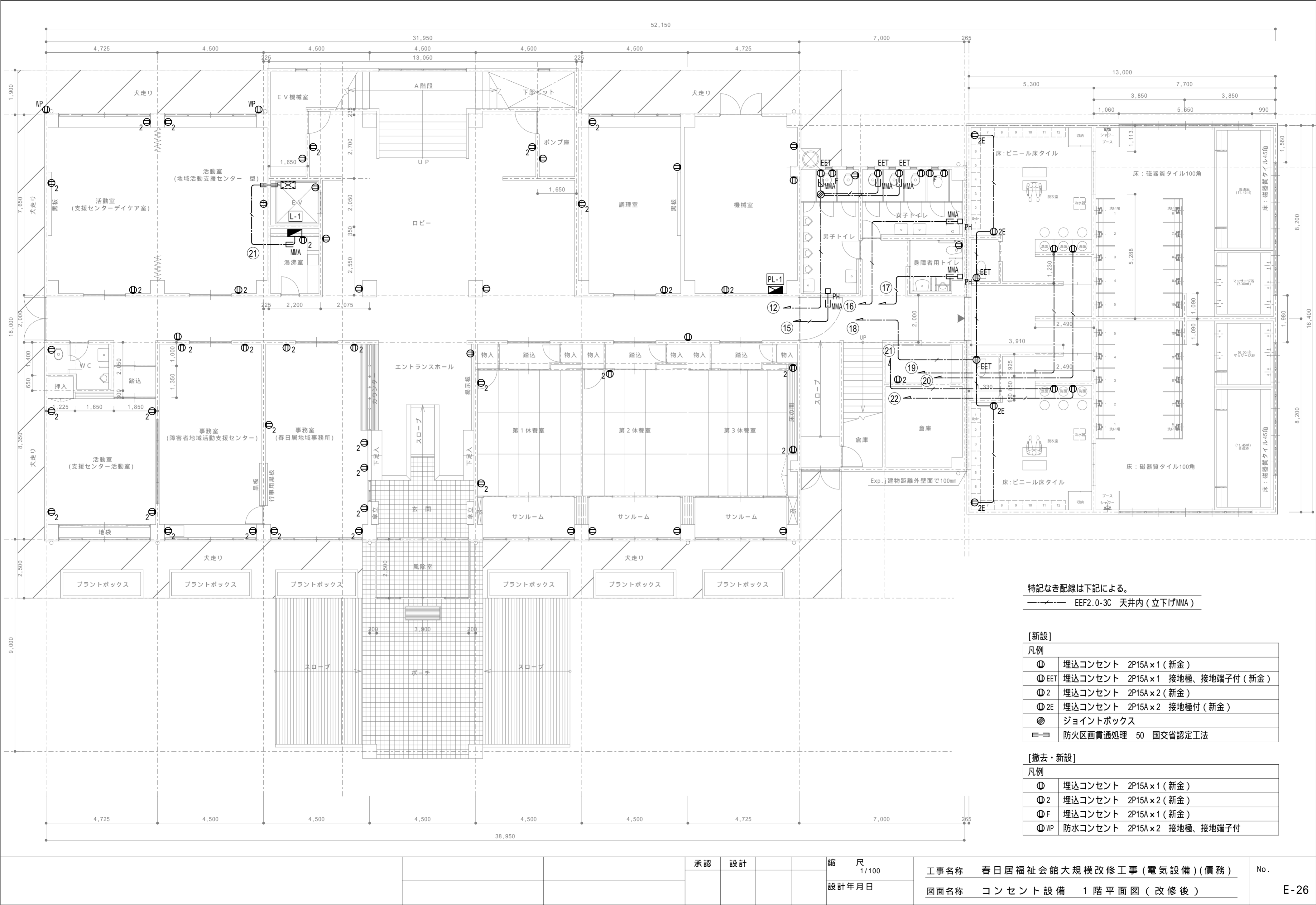
2 階 平 面 図 S=1/100



			承認	設計		縮尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事（電気設備）（債務）	No.
							図面名称	電灯設備 屋上平面図（改修前）	







特記なき配線は下記による。

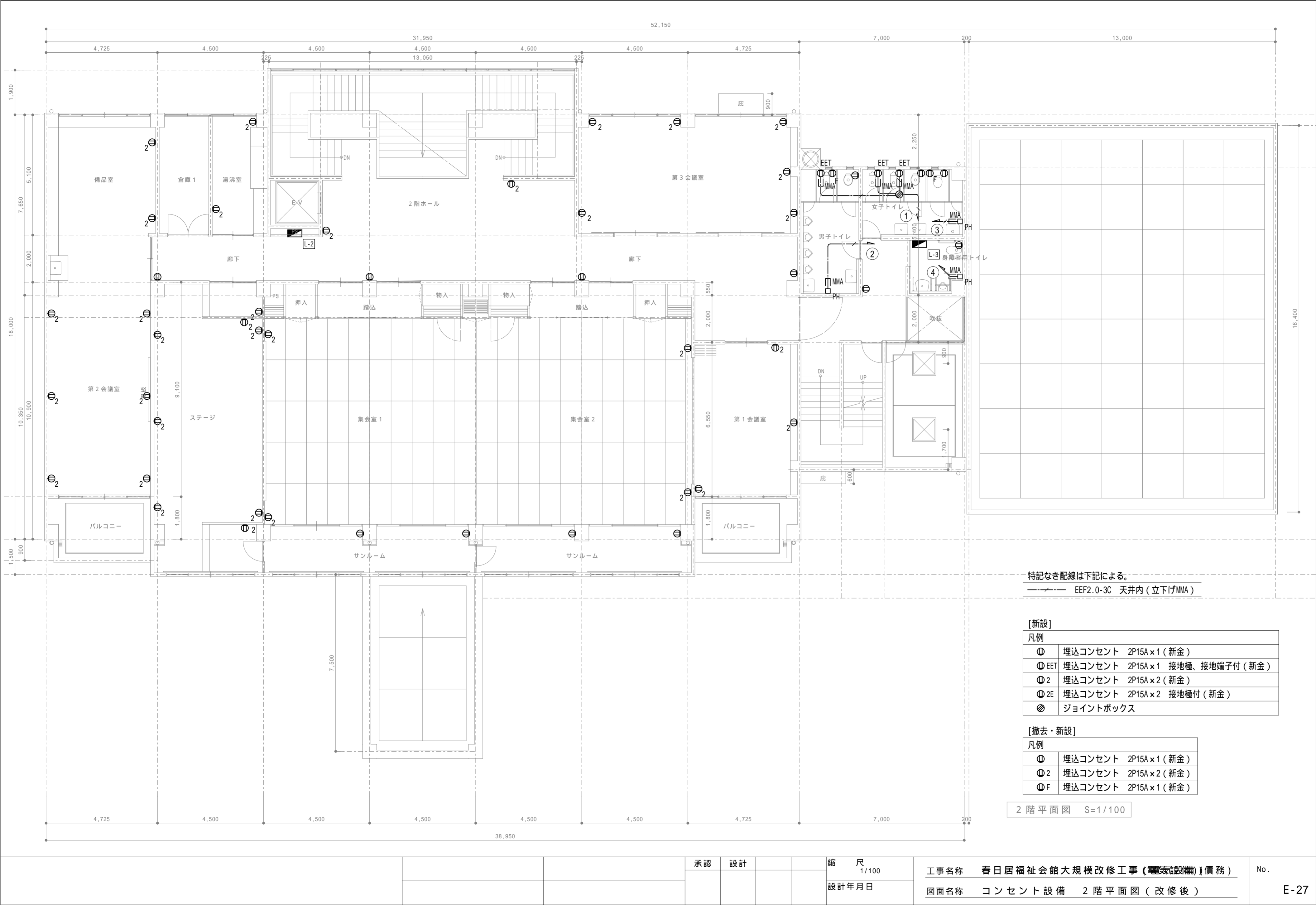
--- EEF2.0-3C 天井内 (立下げMMA)

[新設]

凡例	
㊦	埋込コンセント 2P15A×1 (新金)
㊦EET	埋込コンセント 2P15A×1 接地極、接地端子付 (新金)
㊦2	埋込コンセント 2P15A×2 (新金)
㊦2E	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 (新金)
⊗	ジョイントボックス
≡≡	防火区画貫通処理 50 国交省認定工法

[撤去・新設]

凡例	
㊦	埋込コンセント 2P15A×1 (新金)
㊦2	埋込コンセント 2P15A×2 (新金)
㊦F	埋込コンセント 2P15A×1 (新金)
㊦WP	防水コンセント 2P15A×2 接地極、接地端子付

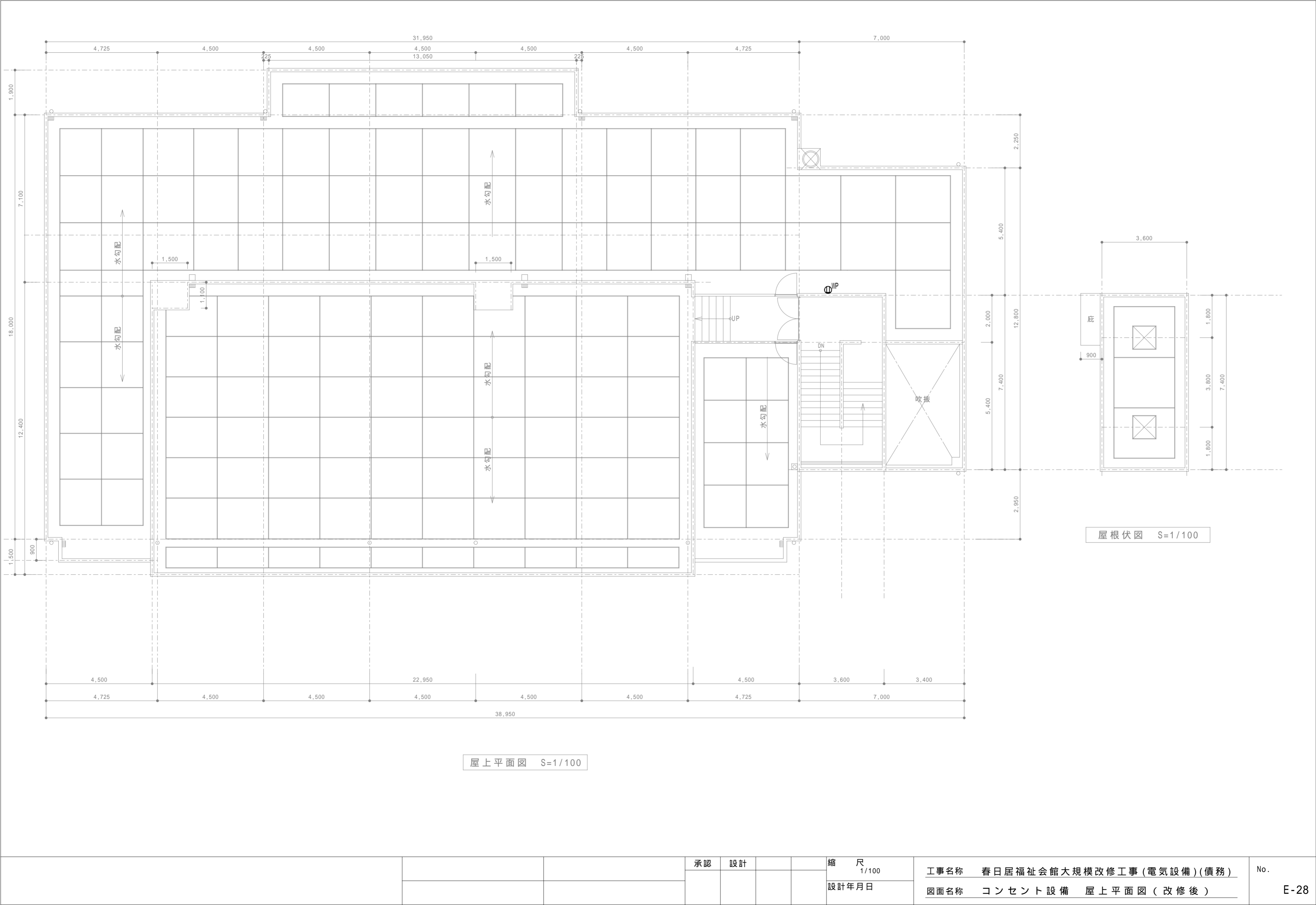


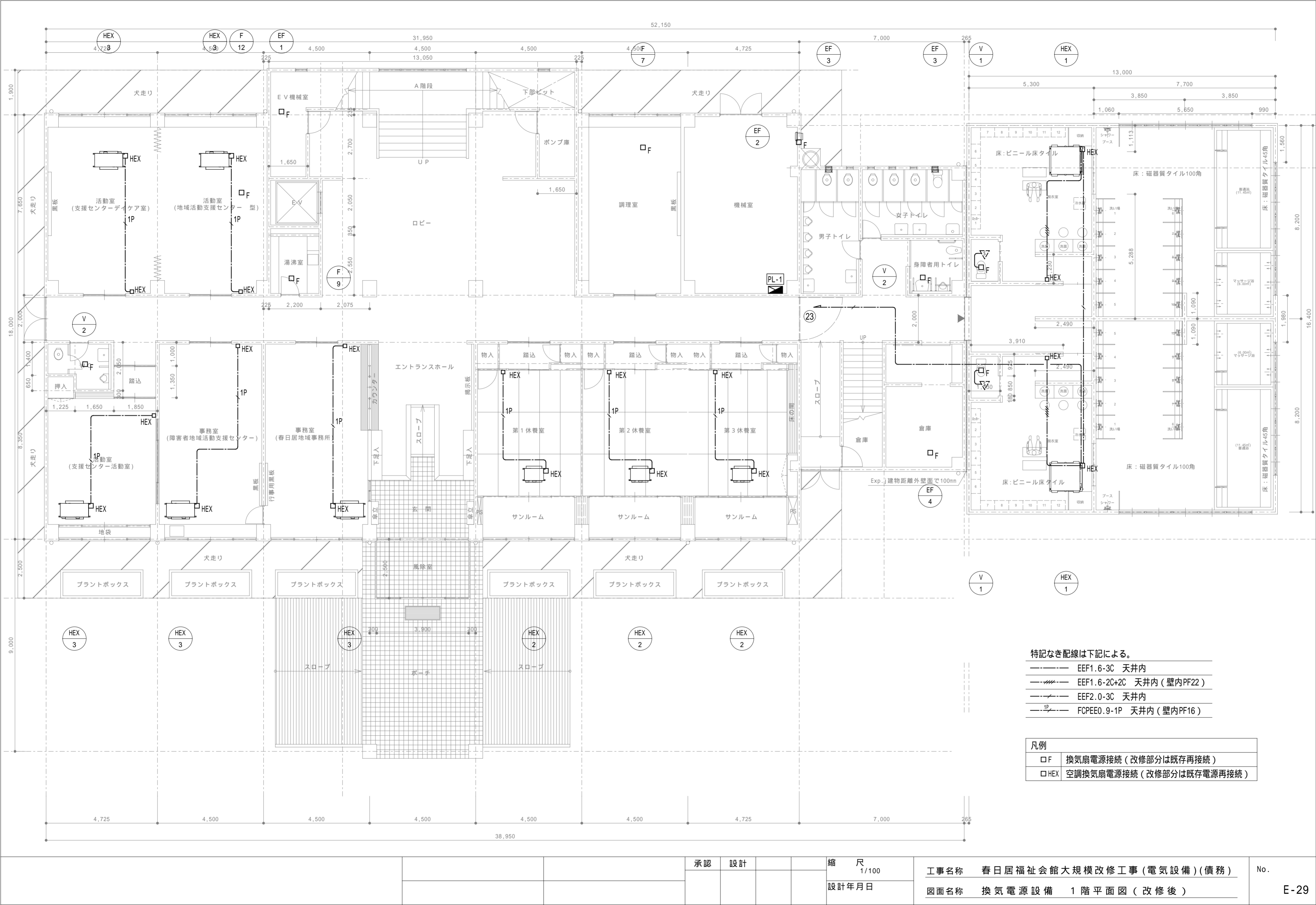
特記なき配線は下記による。
--- EEF2.0-3C 天井内（立下げMMA）

[新設]	
凡例	
⓪	埋込コンセント 2P15A×1 (新金)
⓪EET	埋込コンセント 2P15A×1 接地極、接地端子付 (新金)
⓪2	埋込コンセント 2P15A×2 (新金)
⓪2E	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 (新金)
⓪	ジョイントボックス

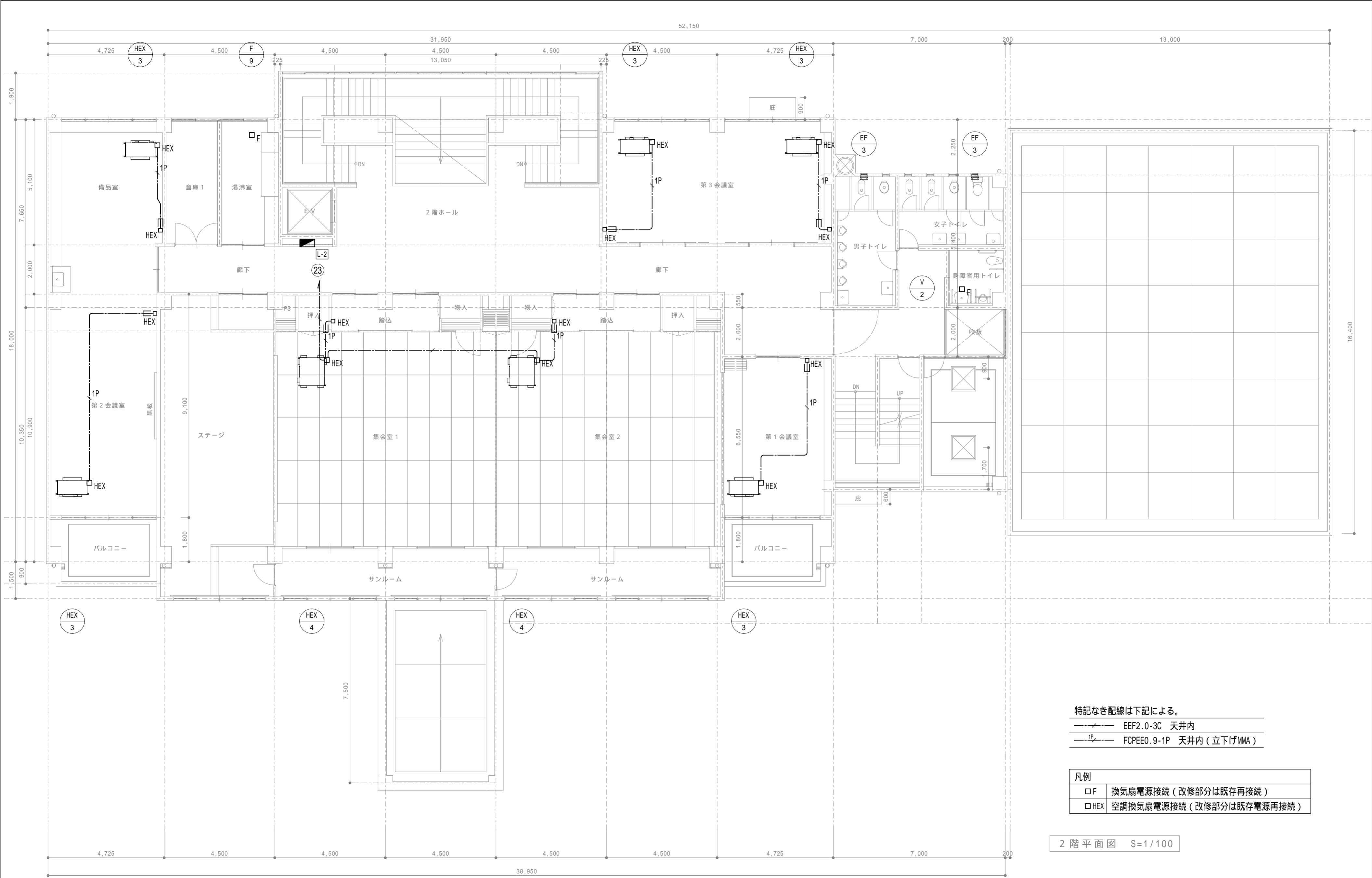
[撤去・新設]	
凡例	
⓪	埋込コンセント 2P15A×1 (新金)
⓪2	埋込コンセント 2P15A×2 (新金)
⓪F	埋込コンセント 2P15A×1 (新金)

2 階 平 面 図 S=1/100





			承認	設計			縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事（電気設備）（債務）	No. E-29
								図面名称	換気電源設備 1 階平面図（改修後）	
							設計年月日			






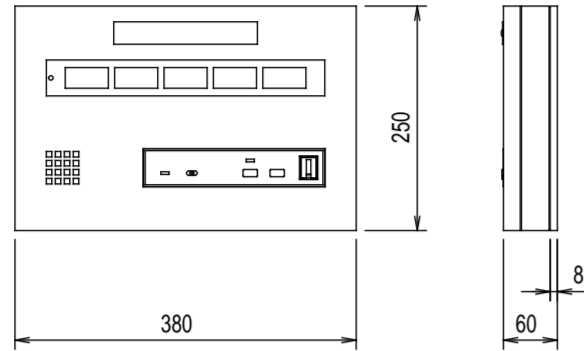
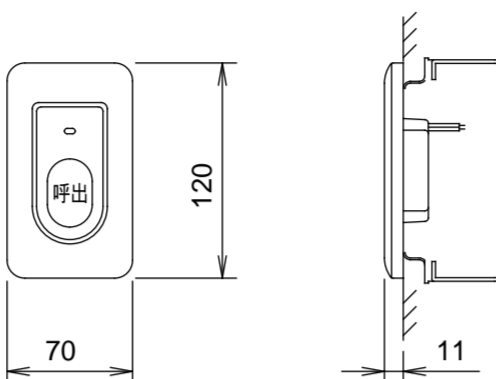
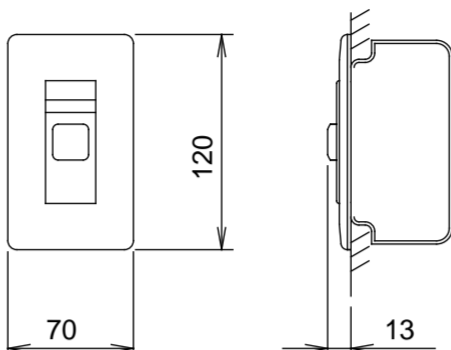


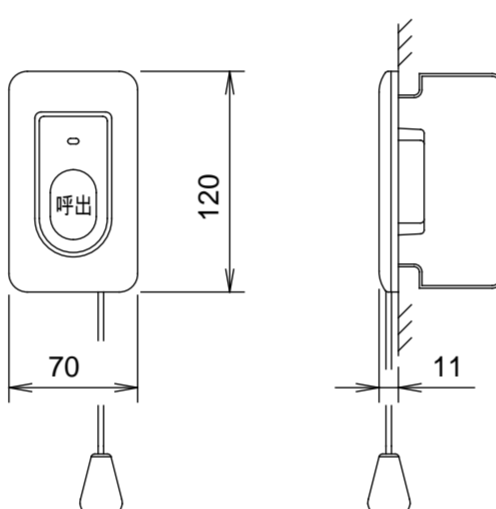
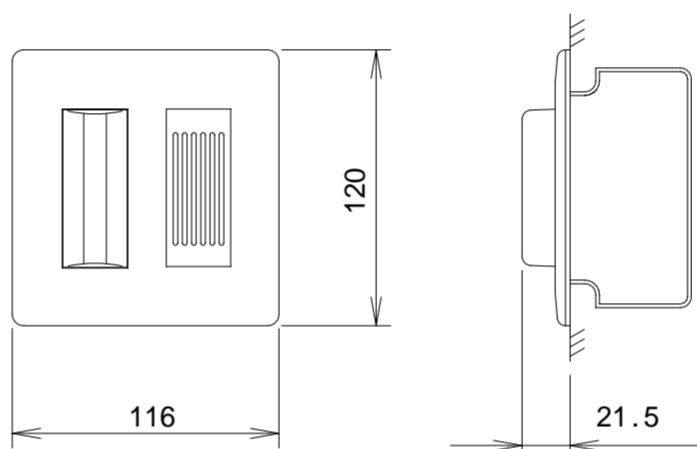
特記なき配線は下記による。

- EEF2.0-3C 天井内
- FCPEE0.9-1P 天井内 (立下げMMA)

凡例	
□ F	換気扇電源接続 (改修部分は既存再接続)
□ HEX	空調換気扇電源接続 (改修部分は既存電源再接続)

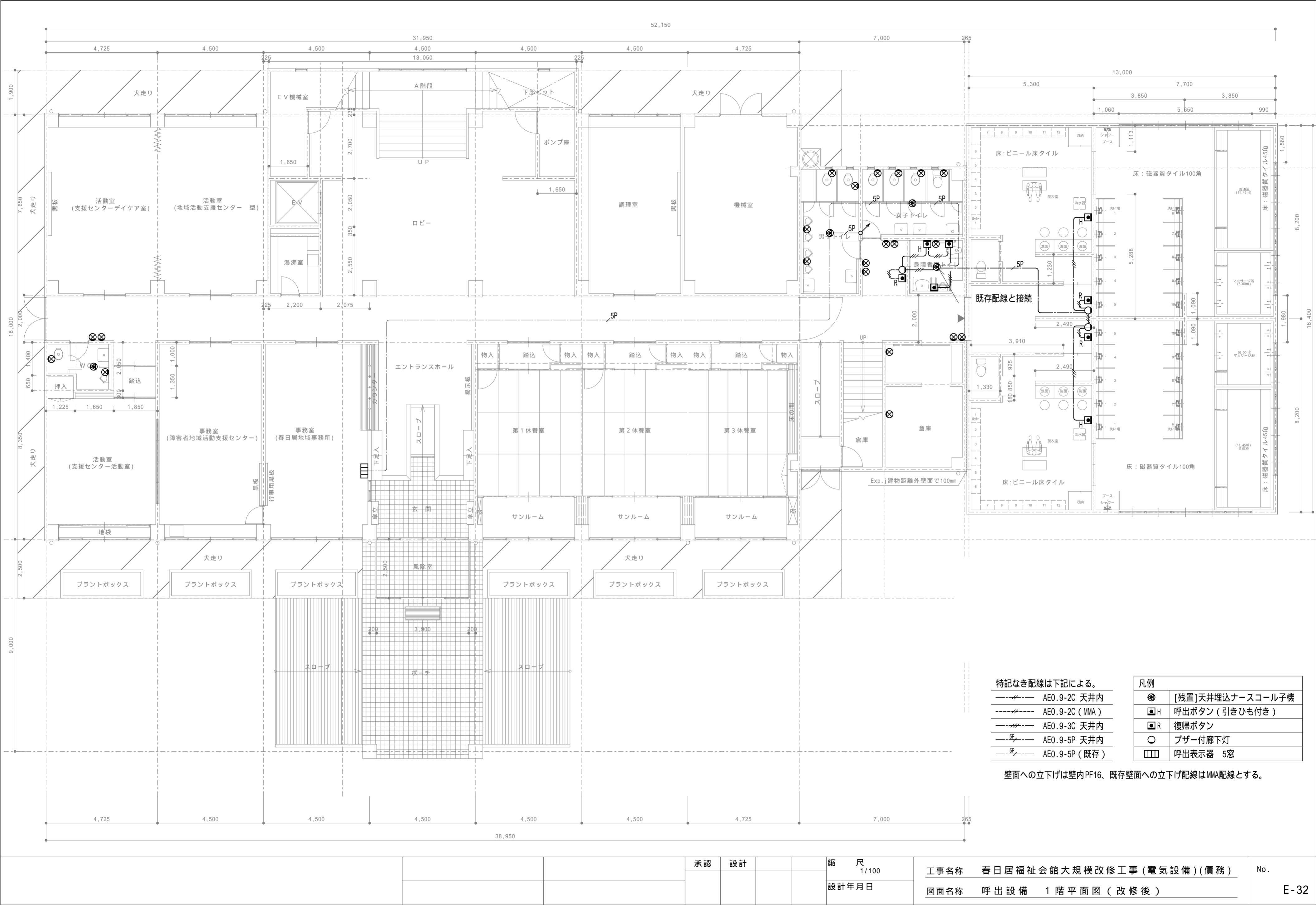
2 階平面図 S=1/100

			承認	設計		縮尺 1/100	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-30
							図面名称 換気電源設備 2 階平面図 (改修後)	

	トイレ呼出表示器		呼出ボタン	 R	復旧ボタン																																
<div>CBN-5C相当品</div> <div></div>		<div>NBR-7H1A相当品</div> <div></div>		<div>NBR-2A-C相当品</div> <div></div>																																	
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>盤組込型 (取付枠共)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>5窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	盤組込型 (取付枠共)	材 質	SPCC t1.2	窓 数	5窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂							<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形						
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																				
形 状	盤組込型 (取付枠共)																																				
材 質	SPCC t1.2																																				
窓 数	5窓																																				
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																				
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																				
材 質	自己消火性樹脂																																				
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																				
材 質	樹脂																																				
備 考	非防水形																																				
		 H	呼出ボタン (引きひも付)		ブザー付廊下灯																																
		<div>NBR-7H1A相当品</div> <div></div>		<div>NR-BZLB27相当品</div> <div></div>																																	
		<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引きひも式,押しボタン式両用</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式,押しボタン式両用					<table><tr><td>備 考</td><td>壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート : 自己消火性樹脂</td></tr><tr><td></td><td>表示灯カバー : ポリカーボネート</td></tr><tr><td>備 考</td><td>LED方式 (赤色)、ブザー付</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		備 考	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	材 質	プレート : 自己消火性樹脂		表示灯カバー : ポリカーボネート	備 考	LED方式 (赤色)、ブザー付														
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																				
材 質	自己消火性樹脂																																				
備 考	引きひも式,押しボタン式両用																																				
備 考	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)																																				
材 質	プレート : 自己消火性樹脂																																				
	表示灯カバー : ポリカーボネート																																				
備 考	LED方式 (赤色)、ブザー付																																				

姿図、品番は参考とする。

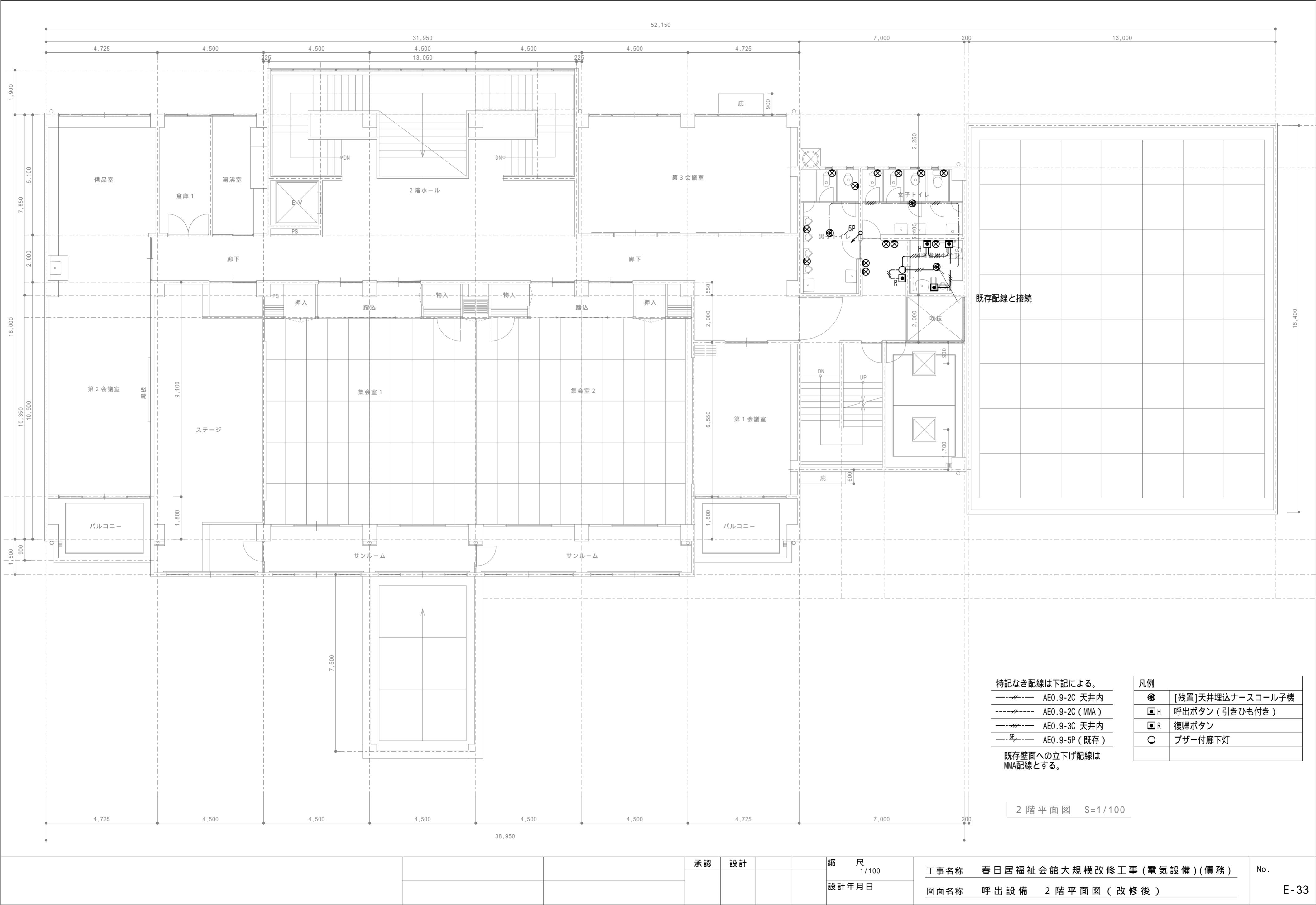
			承認	設計			縮 尺 NO SCALE	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-31
							設計年月日	図面名称 呼出設備 機器姿図	



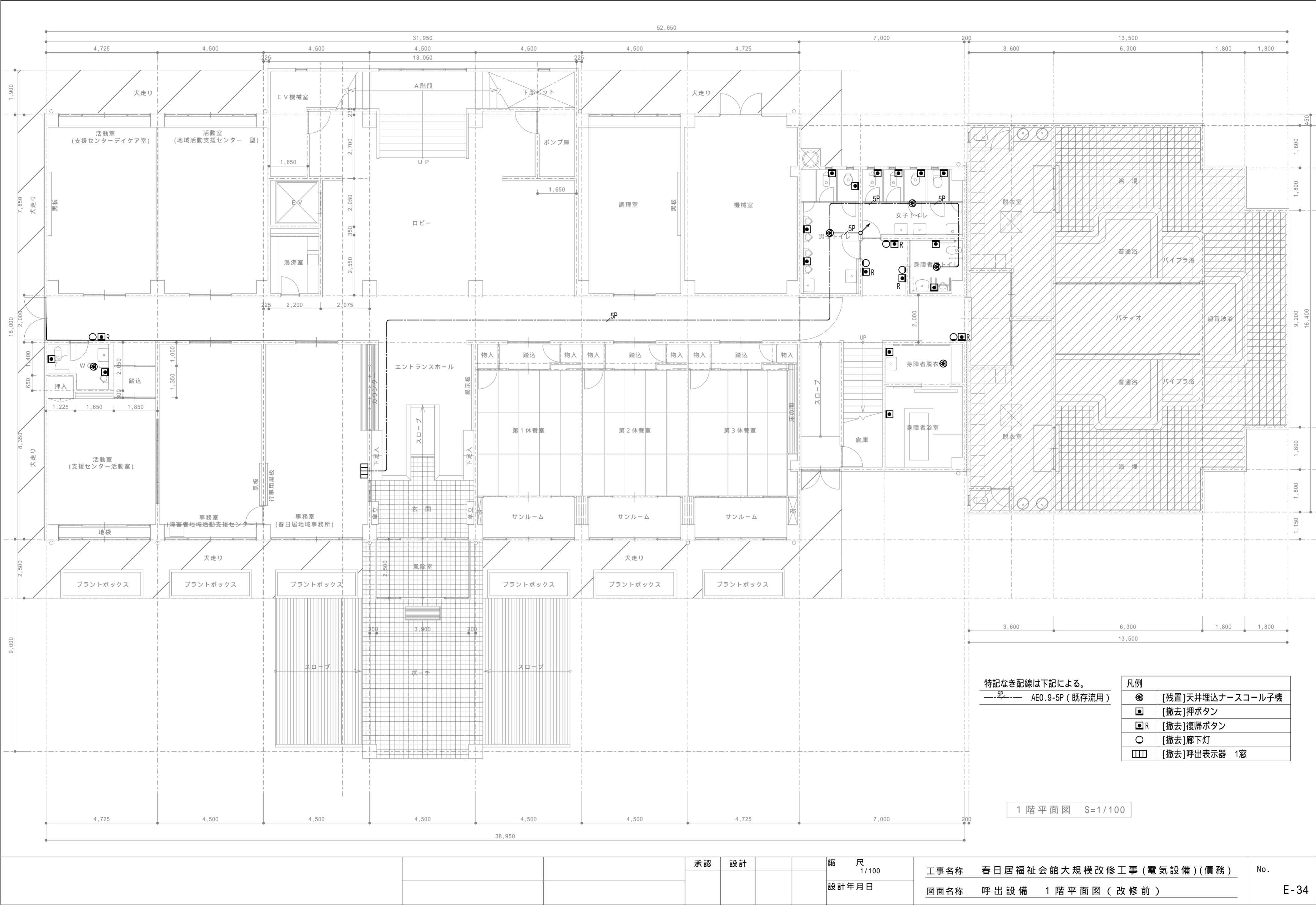
特記なき配線は下記による。		凡例	
—●—●—●—	AE0.9-2C 天井内	Ⓢ	[残置]天井埋込ナースコール子機
-----	AE0.9-2C (MMA)	□H	呼出ボタン (引きひも付き)
—●—●—●—	AE0.9-3C 天井内	□R	復帰ボタン
—5P—5P—	AE0.9-5P 天井内	○	ブザー付廊下灯
—5P—5P—	AE0.9-5P (既存)	□□□	呼出表示器 5窓

壁面への立下げは壁内PF16、既存壁面への立下げ配線はMMA配線とする。

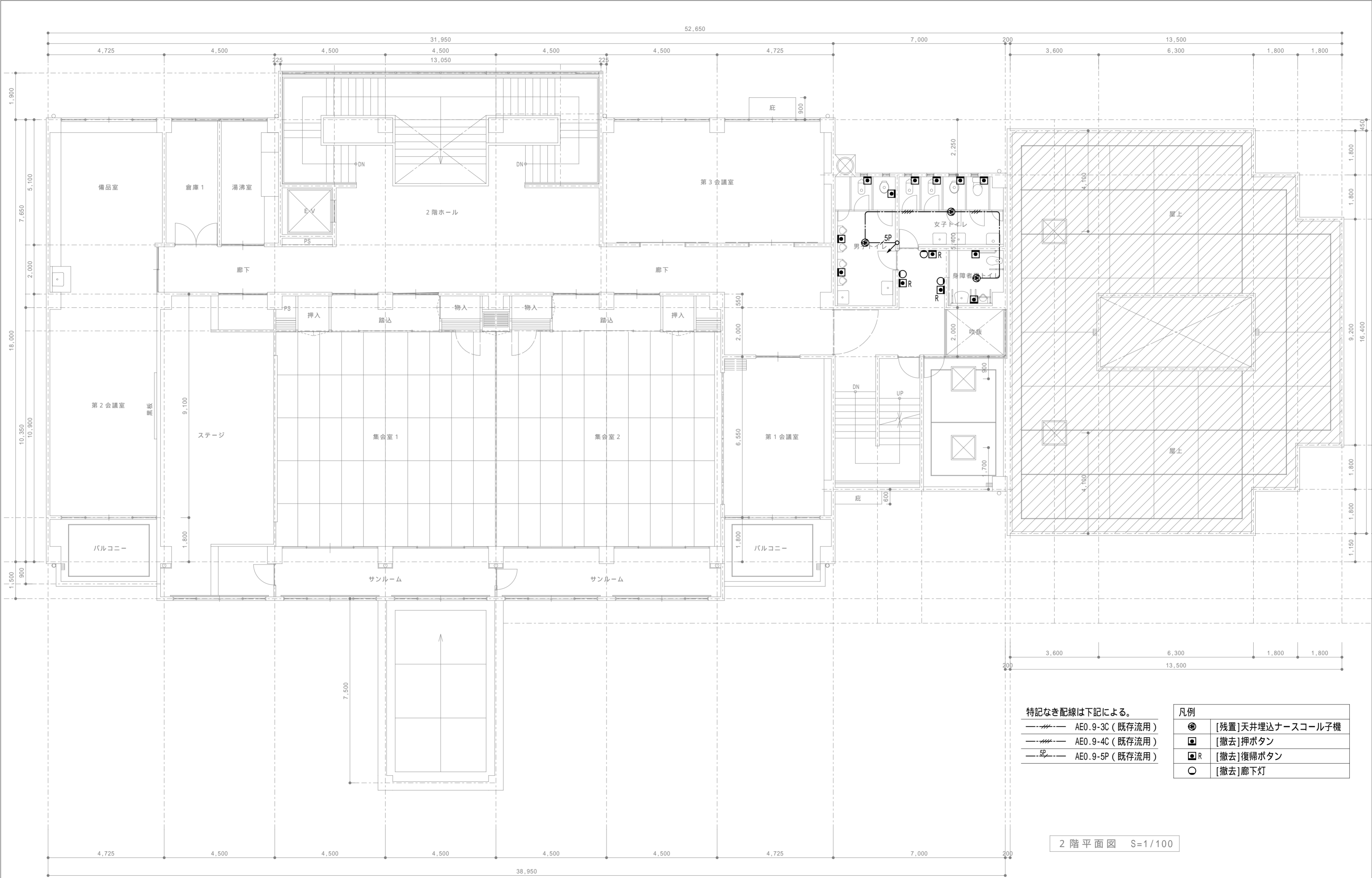
			承認	設計		縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No.
							図面名称		
						設計年月日	呼出設備 1 階平面図 (改 修 後)		E-32



			承認	設計		縮 尺 1/100	工事名称 春日居福社会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-33
							図面名称 呼出設備 2階平面図 (改修後)	



			承認	設計		縮尺 1/100	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事(電気設備)(債務)	No. E-34
							図面名称 呼出設備 1階平面図(改修前)	



特記なき配線は下記による。

- AE0.9-3C (既存流用)
- AE0.9-4C (既存流用)
- AE0.9-5P (既存流用)

凡例	
	[残置]天井埋込ナースコール子機
	[撤去]押ボタン
	[撤去]復帰ボタン
	[撤去]廊下灯

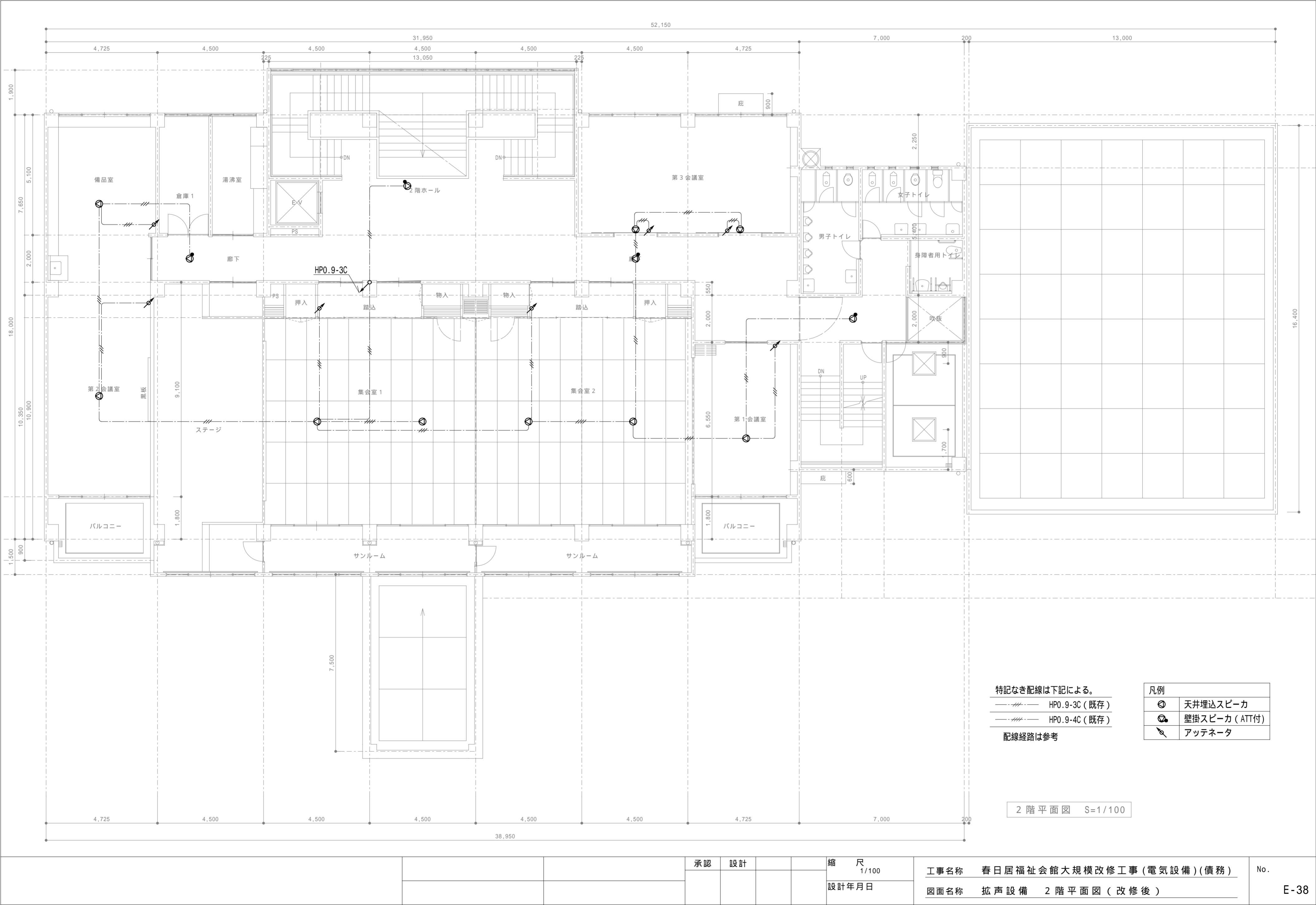
2 階 平 面 図 S=1/100

			承認	設計			縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事（電気設備）（債務）	No. E-35
								図面名称	呼出設備 2 階平面図（改修前）	

		システム系統図				天井埋込スピーカ		壁掛型スピーカ		壁掛型スピーカ (3W ATT付)																																							
				<table><tr><td>定格入力</td><td>6W(1.67k), 3W(3.3k), 1W(10k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB(1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120Hz ~ 15kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>12cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>本体: ポリスチレン</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ネット: アルミバンチング, 枠: ABS樹脂</td></tr></table>				定格入力	6W(1.67k), 3W(3.3k), 1W(10k)	出力音圧レベル	94dB(1W/1m)	周波数特性	120Hz ~ 15kHz	使用スピーカー	12cmコーンスピーカー	仕上げ	本体: ポリスチレン	パネル	ネット: アルミバンチング, 枠: ABS樹脂	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120Hz ~ 12kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ</td></tr></table>				定格入力	3W(3.3k)	出力音圧レベル	92dB(1W/1m)	周波数特性	120Hz ~ 12kHz	使用スピーカー	16cmコーンスピーカー	仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120Hz ~ 12kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr></table>				定格入力	3W(3.3k)	出力音圧レベル	92dB(1W/1m)	周波数特性	120Hz ~ 12kHz	使用スピーカー	16cmコーンスピーカー	仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ	音量調整	4段階
定格入力	6W(1.67k), 3W(3.3k), 1W(10k)																																																
出力音圧レベル	94dB(1W/1m)																																																
周波数特性	120Hz ~ 15kHz																																																
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー																																																
仕上げ	本体: ポリスチレン																																																
パネル	ネット: アルミバンチング, 枠: ABS樹脂																																																
定格入力	3W(3.3k)																																																
出力音圧レベル	92dB(1W/1m)																																																
周波数特性	120Hz ~ 12kHz																																																
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー																																																
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ																																																
定格入力	3W(3.3k)																																																
出力音圧レベル	92dB(1W/1m)																																																
周波数特性	120Hz ~ 12kHz																																																
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー																																																
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ																																																
音量調整	4段階																																																
		壁掛型非常放送設備 (10局 60W)				天井埋込スピーカ(ATT付)																																											
				<table><tr><td>定格入力</td><td>6W(1.67k), 3W(3.3k), 1W(10k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB(1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120Hz ~ 15kHz</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>12cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>本体: ポリスチレン</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ネット: アルミバンチング, 枠: ABS樹脂</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr></table>				定格入力	6W(1.67k), 3W(3.3k), 1W(10k)	出力音圧レベル	94dB(1W/1m)	周波数特性	120Hz ~ 15kHz	使用スピーカー	12cmコーンスピーカー	仕上げ	本体: ポリスチレン	パネル	ネット: アルミバンチング, 枠: ABS樹脂	音量調整	4段階	<table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3k), 1W(10k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>180Hz ~ 15kHz (-20dB)</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>12cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>ハインバクトポリスチレン樹脂</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr></table>				定格入力	3W(3.3k), 1W(10k)	出力音圧レベル	92dB(1W/1m)	周波数特性	180Hz ~ 15kHz (-20dB)	使用スピーカー	12cmコーンスピーカー	仕上げ	ハインバクトポリスチレン樹脂	音量調整	4段階												
定格入力	6W(1.67k), 3W(3.3k), 1W(10k)																																																
出力音圧レベル	94dB(1W/1m)																																																
周波数特性	120Hz ~ 15kHz																																																
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー																																																
仕上げ	本体: ポリスチレン																																																
パネル	ネット: アルミバンチング, 枠: ABS樹脂																																																
音量調整	4段階																																																
定格入力	3W(3.3k), 1W(10k)																																																
出力音圧レベル	92dB(1W/1m)																																																
周波数特性	180Hz ~ 15kHz (-20dB)																																																
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー																																																
仕上げ	ハインバクトポリスチレン樹脂																																																
音量調整	4段階																																																
		防滴型天井埋込スピーカ				アッテネータ (0.5 ~ 6W)																																											
				<table><tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3k)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>89dB(1W/1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150Hz ~ 20kHz (-20dB)</td></tr><tr><td>使用スピーカー</td><td>8cmコーンスピーカー</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>ABS樹脂</td></tr><tr><td>パネル</td><td>アルミバンチング</td></tr><tr><td>保護等級</td><td>IPX2(JIS C 0920)</td></tr></table>				定格入力	3W(3.3k)	出力音圧レベル	89dB(1W/1m)	周波数特性	150Hz ~ 20kHz (-20dB)	使用スピーカー	8cmコーンスピーカー	仕上げ	ABS樹脂	パネル	アルミバンチング	保護等級	IPX2(JIS C 0920)	<table><tr><td>入力容量</td><td>0.5W ~ 6W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>20k ~ 1.67k</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr><tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個口用スイッチボックス</td></tr></table>				入力容量	0.5W ~ 6W	入力インピーダンス	20k ~ 1.67k	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス														
定格入力	3W(3.3k)																																																
出力音圧レベル	89dB(1W/1m)																																																
周波数特性	150Hz ~ 20kHz (-20dB)																																																
使用スピーカー	8cmコーンスピーカー																																																
仕上げ	ABS樹脂																																																
パネル	アルミバンチング																																																
保護等級	IPX2(JIS C 0920)																																																
入力容量	0.5W ~ 6W																																																
入力インピーダンス	20k ~ 1.67k																																																
音量調整	5段階																																																
パネル	新金属																																																
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス																																																

姿図、品番は参考とする。

			承認	設計			縮 尺 NO SCALE	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No.
							設計年月日	図面名称 拡声設備 系統図・機器姿図	



特記なき配線は下記による。

——— HP0.9-3C (既存)

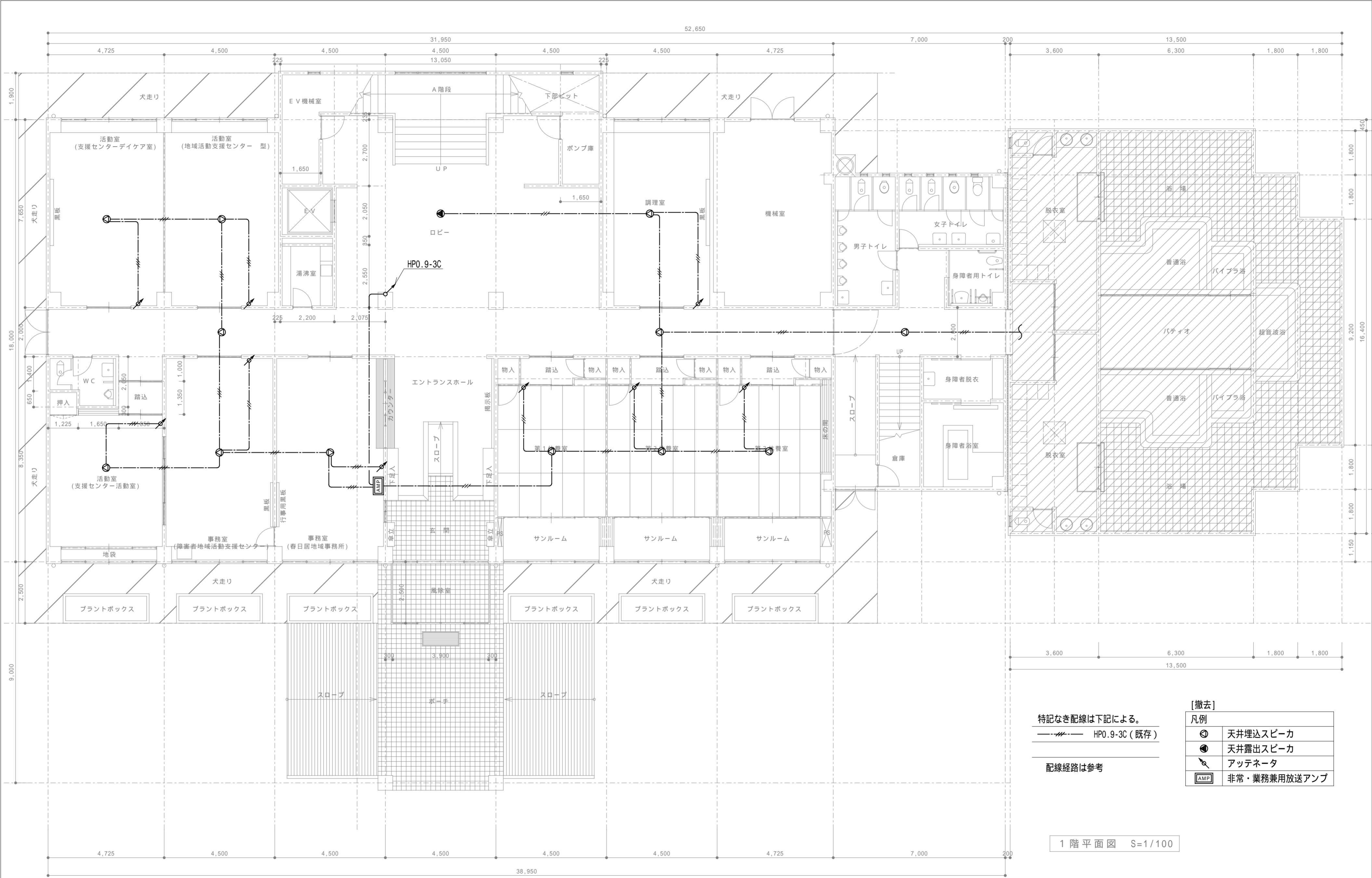
——— HP0.9-4C (既存)

配線経路は参考

凡例	
	天井埋込スピーカ
	壁掛スピーカ (ATT付)
	アッテネータ

2 階 平 面 図 S=1/100

			承認	設計		縮 尺 1/100	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-38
							図面名称 拡声設備 2 階 平面図 (改修後)	



特記なき配線は下記による。

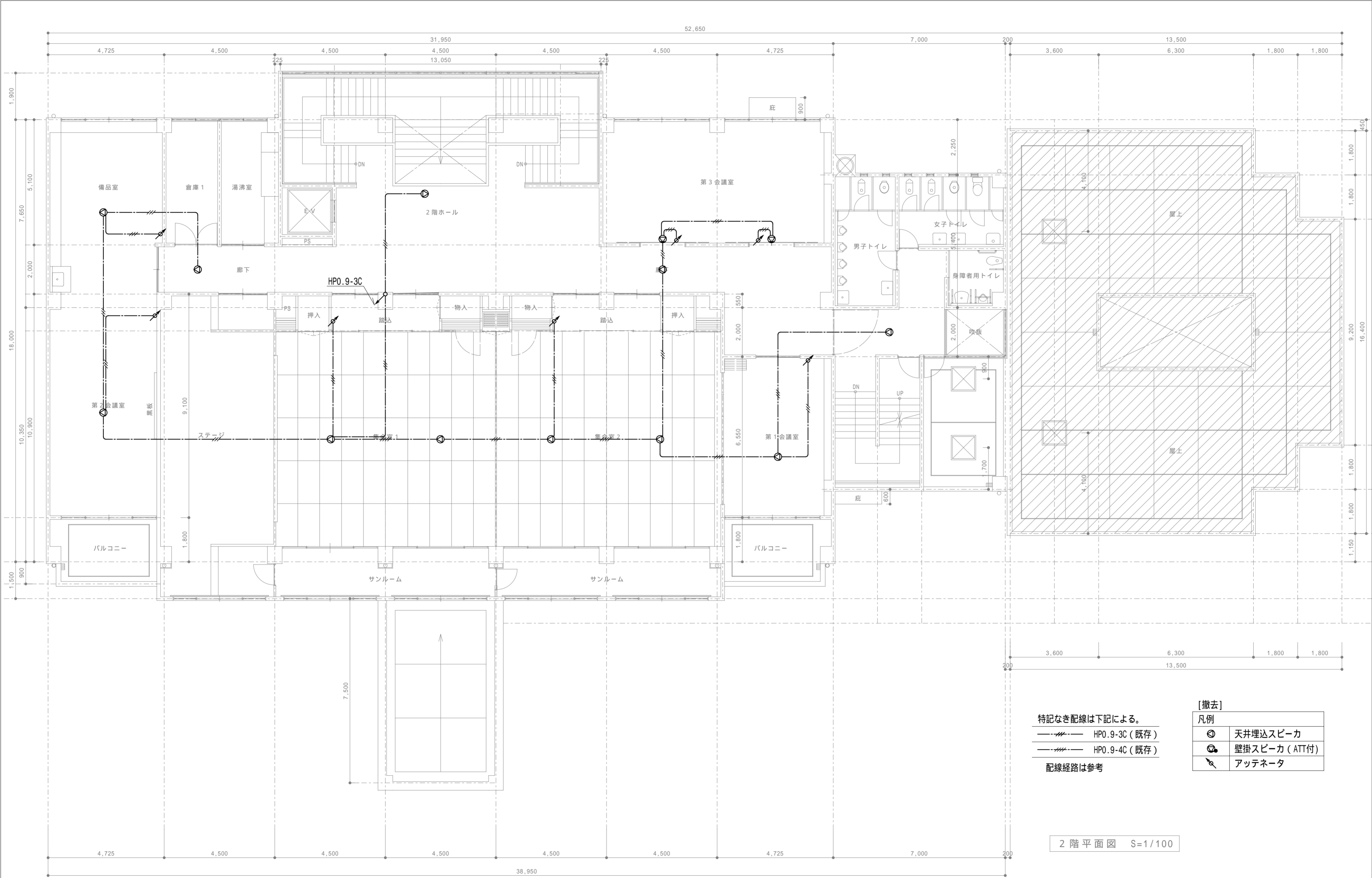
——— HP0.9-3C (既存)

配線経路は参考

[撤去]

凡例	
⊙	天井埋込スピーカ
●	天井露出スピーカ
⌘	アッテネータ
AMP	非常・業務兼用放送アンプ

1 階 平 面 図 S=1/100



特記なき配線は下記による。

HP0.9-3C (既存)

HP0.9-4C (既存)

配線経路は参考

[撤去]

天井埋込スピーカ

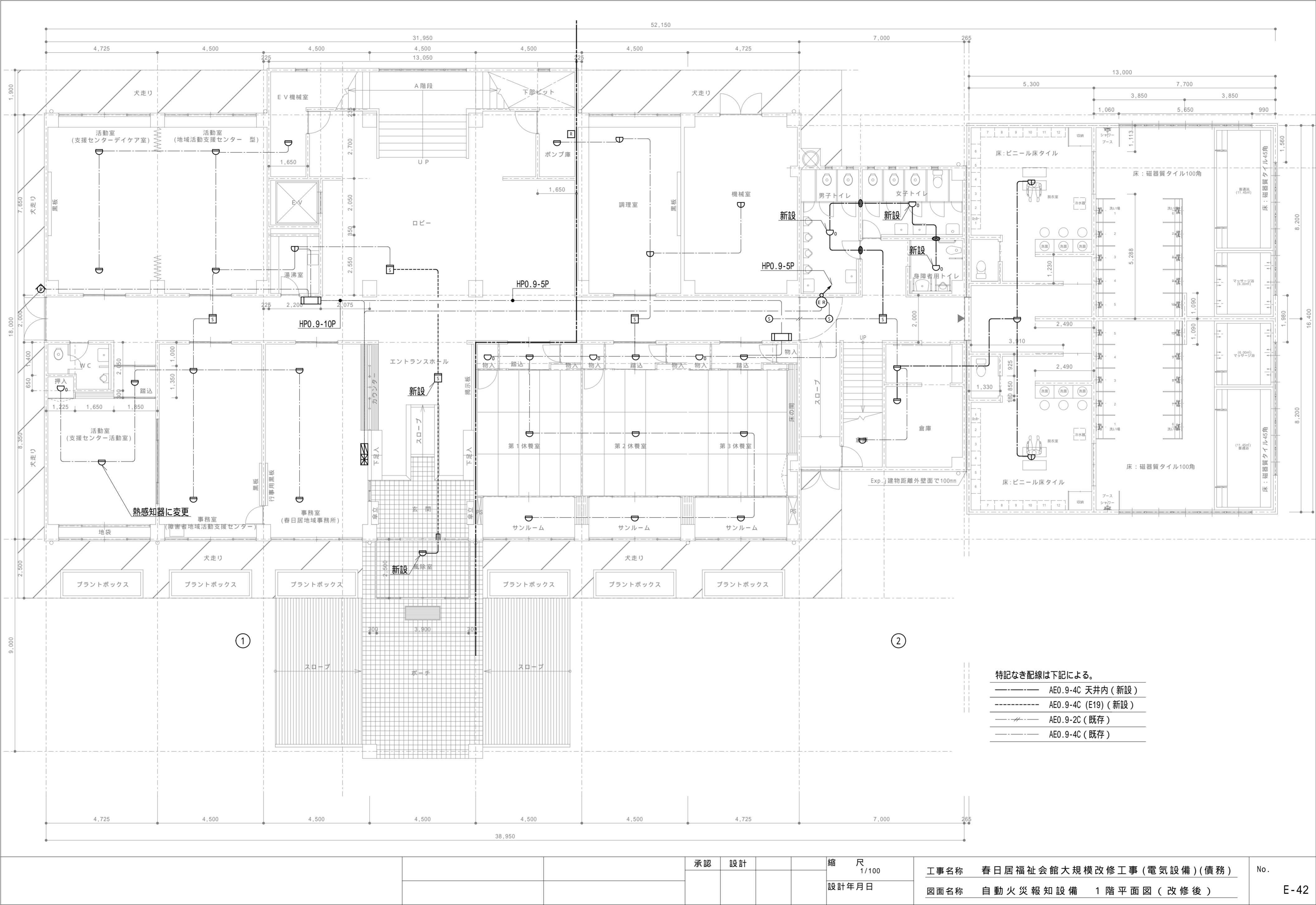
壁掛スピーカ (ATT付)

アッテネータ

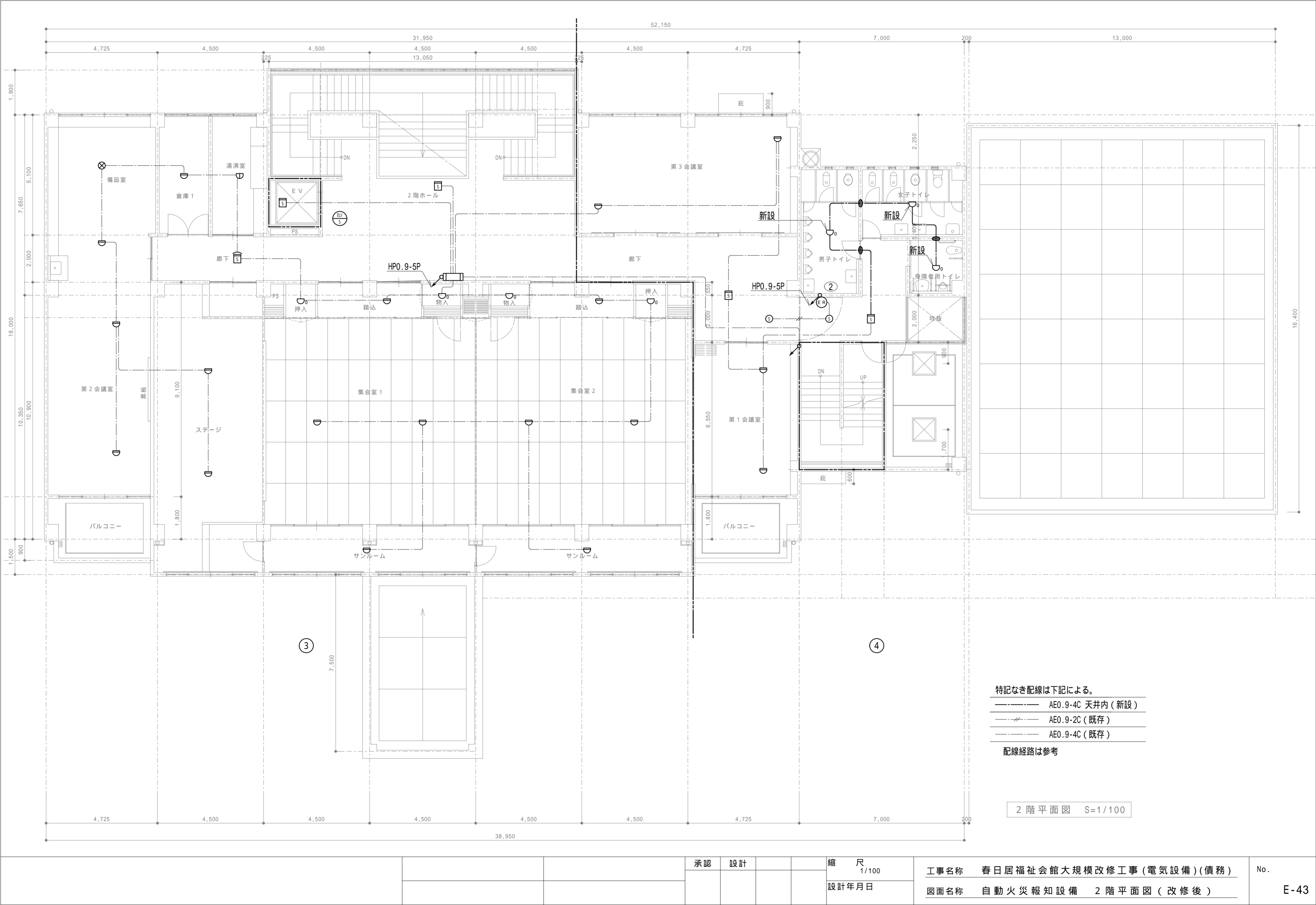
2 階 平 面 図 S=1/100

			承認	設計		縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-40
							図面名称	拡声設備 2 階 平 面 図 (改 修 前)	

凡 例

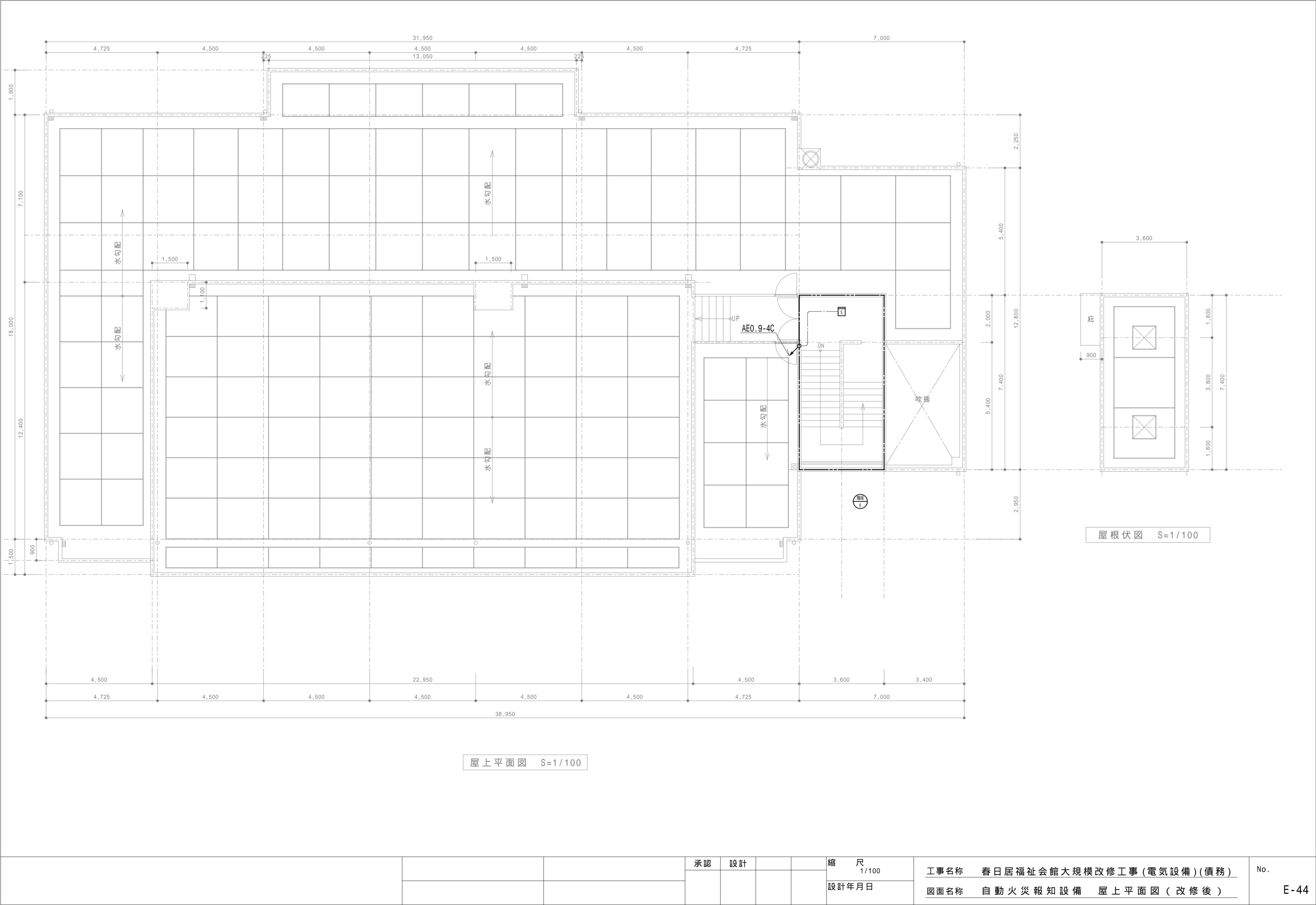


			承認	設計		縮尺 1/100	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事（電気設備）（債務）	図面名称 自動火災報知設備 1階平面図（改修後）	No. E-42
						設計年月日			



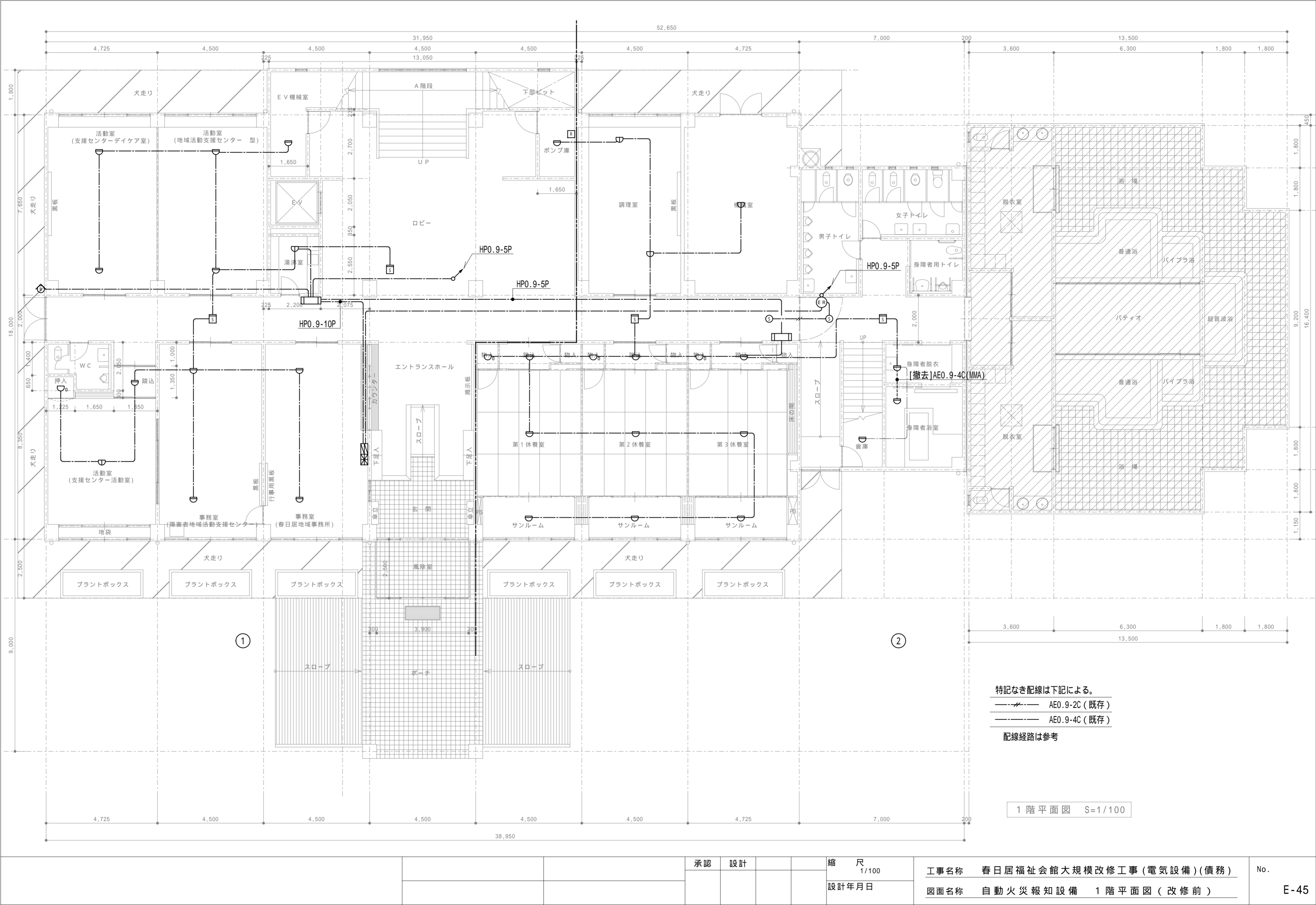
			承認	設計		縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No.
							図面名称		

自動火災報知設備 2 階平面図 (改修後)

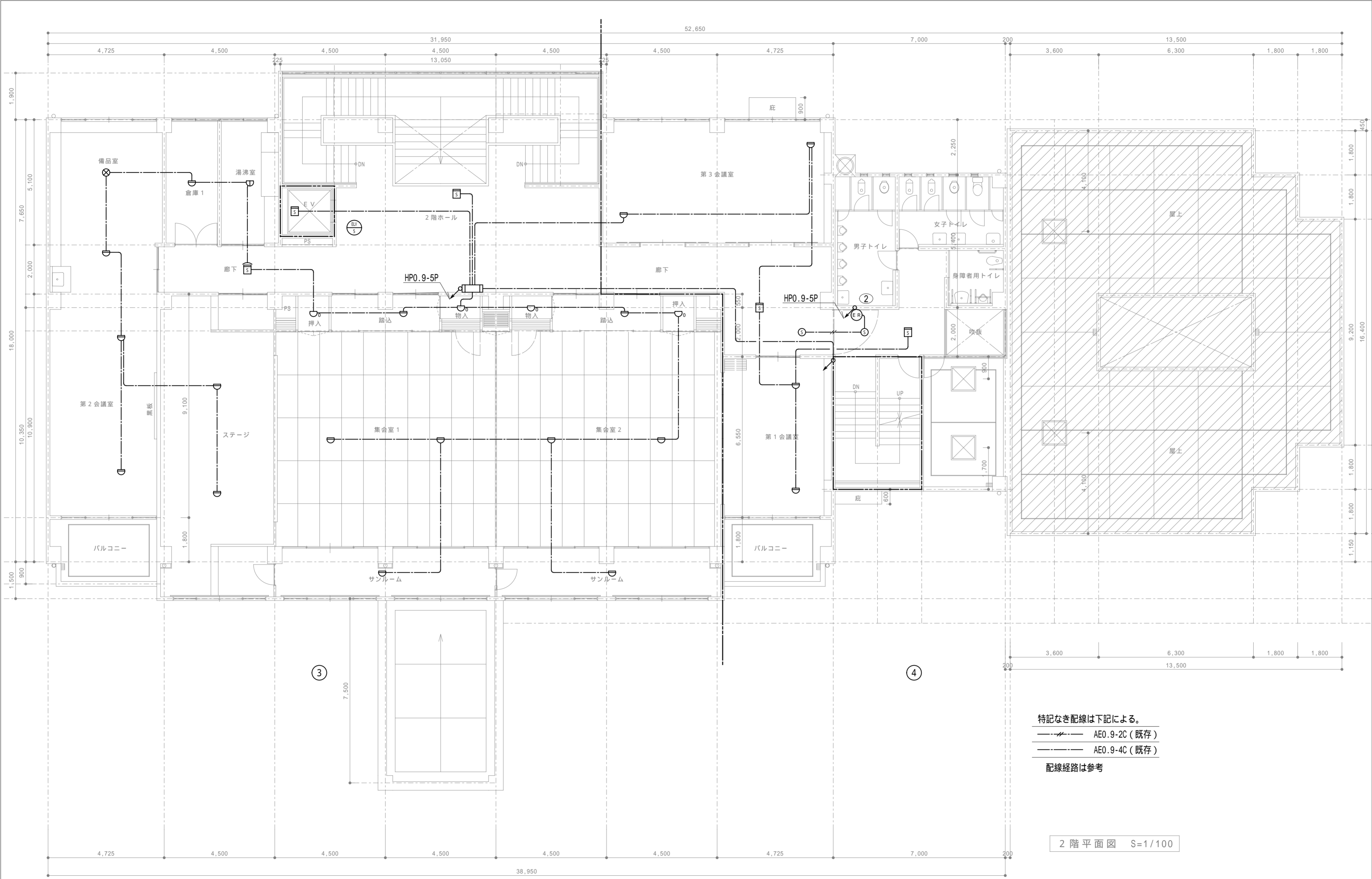


屋上平面図 S=1/100

屋根伏図 S=1/100



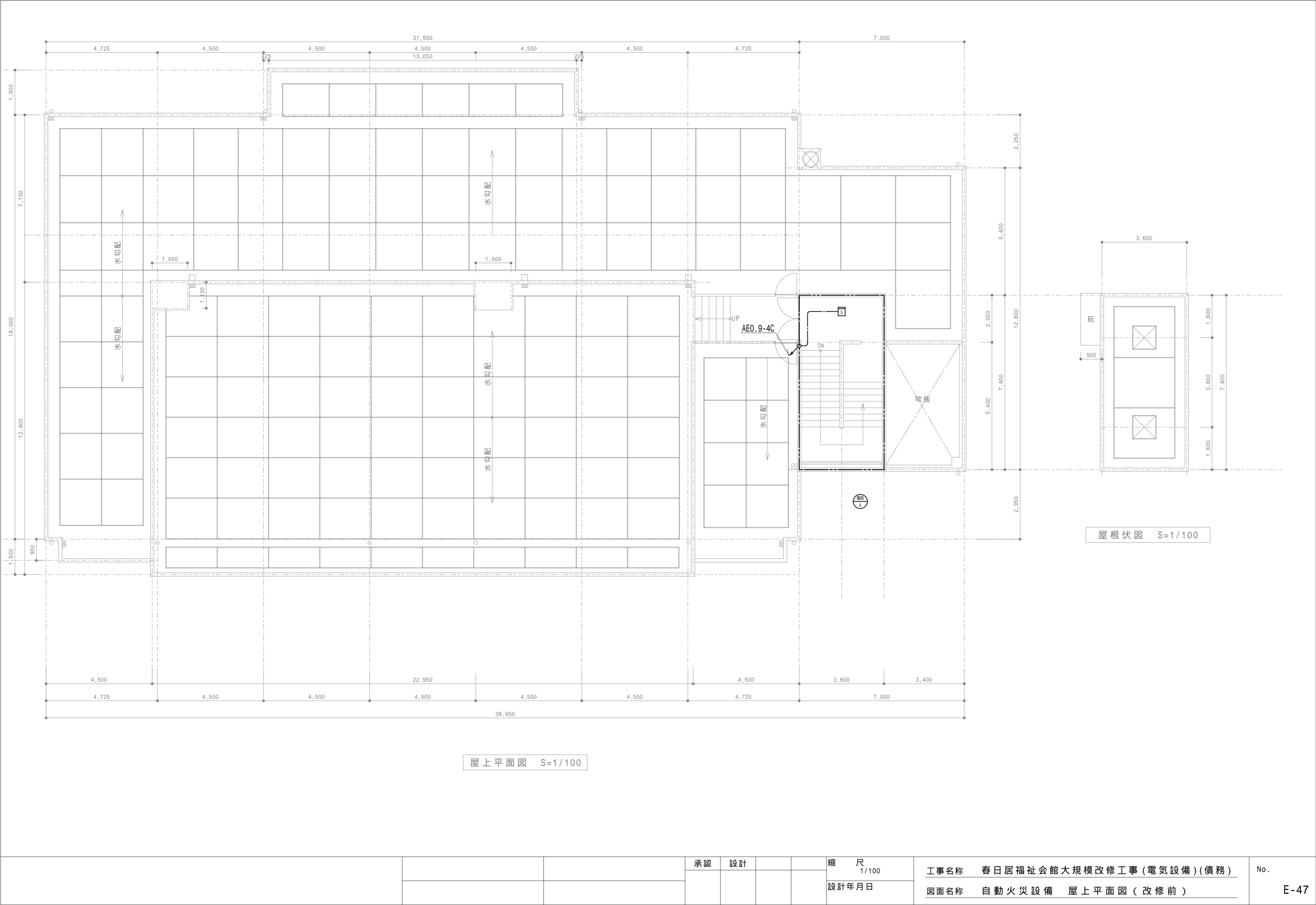
			承認	設計			縮 尺 1/100	工事名称 春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-45
								図面名称 自動火災報知設備 1 階平面図 (改修前)	



特記なき配線は下記による。
——— AE0.9-2C (既存)
——— AE0.9-4C (既存)
配線経路は参考

2 階 平 面 図 S=1/100

			承認	設計			縮 尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事（電気設備）（債務）	No. E-46
								図面名称	自動火災報知設備 2 階平面図（改修前）	
							設計年月日			



			承認	設計		縮尺 1/100	工事名称	春日居福祉会館大規模改修工事 (電気設備) (債務)	No. E-47
							図面名称	自動火災設備 屋上平面図 (改修前)	