

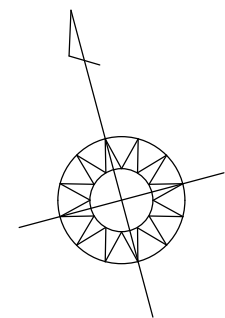
津市久居公民館拡声設備改修工事

設計図

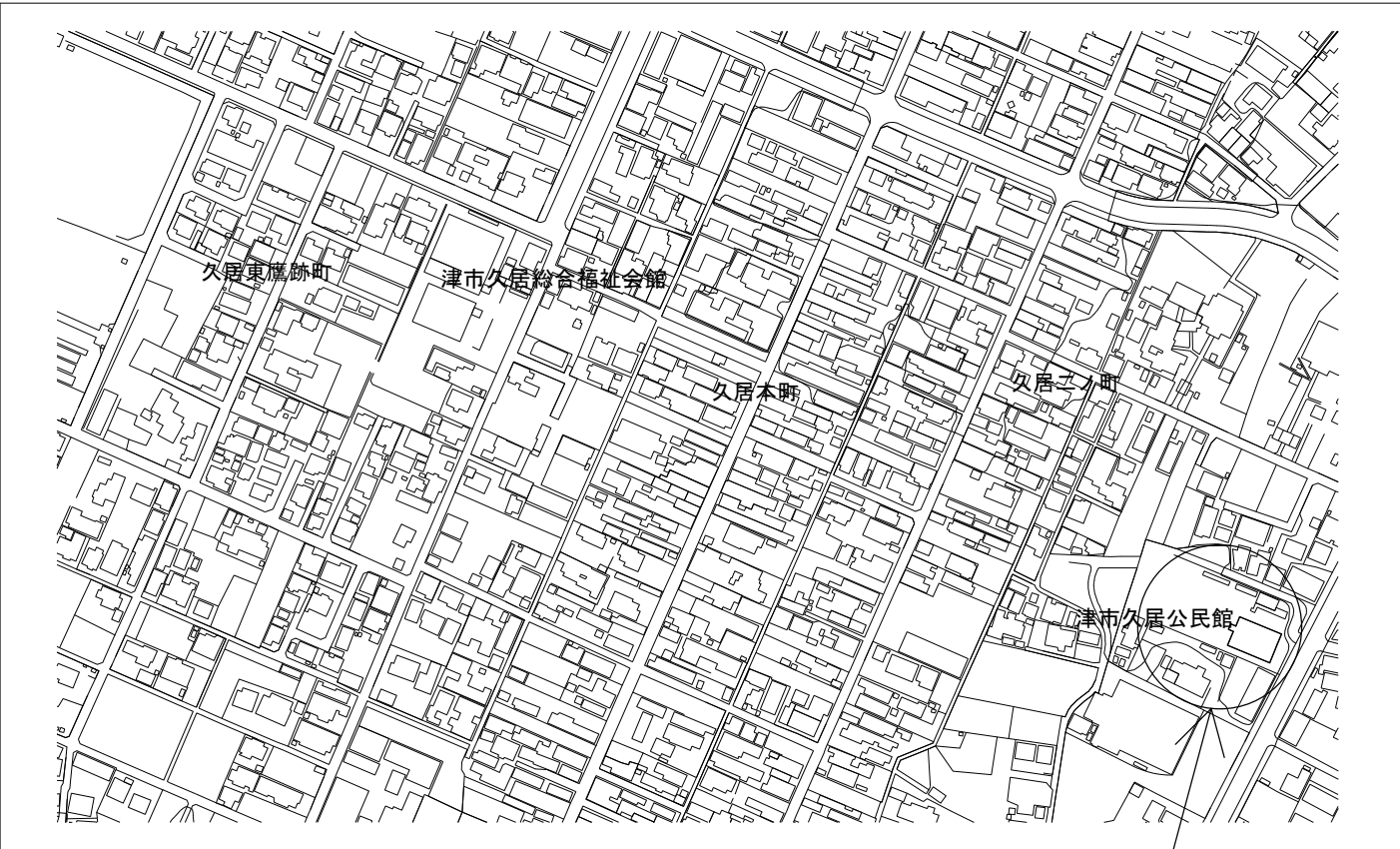
	電気設備図		
E - 1	電気設備 特記仕様書 1	E - 1 1	コンセント設備・拡声設備 3階平面図(改修前)
E - 2	電気設備 特記仕様書 2	E - 1 2	1階天井伏図・仕上表
E - 3	電気設備 特記仕様書 3	E - 1 3	2階天井伏図
E - 4	付近見取図・配置図	E - 1 4	3階天井伏図
E - 5	拡声設備 系統図、アンプ容量計算書		
E - 6	拡声設備 1階平面図(改修後)・機器姿図		
E - 7	拡声設備 2階平面図(改修後)		
E - 8	拡声設備 3階平面図(改修後)		
E - 9	拡声設備 1階平面図(改修前)		
E - 1 0	拡声設備 2階平面図(改修前)		

19. ボルト・ナット類 屋外に使用する支持金物及びボルト、ナット類で特記のないもの ●ステンレス ・溶融亜鉛メッキ仕上げ 20. ケーブル及び配線 (1)表示 下記の箇所で、ケーブル等に行き先等表示札（ケーブル種別及びサイズ、行き先、施工年、用途、施工者名等を表示。）を取り付ける。 ① ケーブルがスラブを貫通する部分 ② ケーブル分岐部分 ③ 変電所内のケーブル引出し部分 ④ 盤内及び接地端子箱の外部配線引込み部分 ⑤ 屋内の直線部分は、３０mごと ⑥ ブルボックス内 ⑦ 屋外の共同溝等の直線部分は、５０mごと ⑧ 屋外の地中管路より建物内への引込み部分 ⑨ マンホール及びハンドホールごと (2)ケーブル余長 １）地中線式の場合、マンホール、ハンドホール内でケーブル余長を見込む箇所数 ・２箇所 ・４箇所 ・（ ）箇所 ２）架空線式の場合、電柱上でケーブル余長を見込む箇所数 ・２箇所 ・４箇所 ・（ ）箇所 21. 配線器具の設置 (1)特殊コンセントはプラグ付とする。 (2)電源の種類により色を区別する。 (3)配線器具を取り付ける場所が金属の場合は、絶縁枠を使用する。 (4)プレートは、図面に特記なき場合、新金属製とする。 (5)カバープレートは、原則として新金属製とする。 なお、器具を実装しない位置ボックスには用途表示をすること。 (6)フロアプレートは、水平高低調整型（空転防止リング付）とする。 22. 照明器具の設置 (1)照明器具取付完了後、照度測定を行う。照度計は一般形ＡＡ級とする。 (2)天井下地材より支持をする場合は、ワイヤ等により脱落防止の措置を行う。 (3)パイプ吊りの照明器具は振れ止めを施工する。 23. 照明改修の際の測定 対象室の改修前後の照度及び回路電流値の測定を次のとおり行うこと。 測定箇所（ ） 測定回数 前後各（ ）回 24. 分電盤、制御盤、キュービクル等 図面ホルダー内には、完成図及び回路の行き先がわかる図面を備える。また、既設分電盤・制御盤等を改造した場合は、図面を修正するものとする。 25. 受変電設備、発電設備の設置場所 (1)保守点検、防火上有効な空間、維持管理の空間を考慮する。 (2)屋内に設置する場合は、床の強度計算書、換気計算書等を監督員に提出する。 (3)基礎の高さは周囲の状況を考慮する。 (4)電気室には水管、蒸気管、ガス管、ダクト等を通過させない。 26. 発電設備の燃料配管 (1)フレキシブルジョイント取付位置は、施工前に所轄の消防署と十分に打合せを行う。 (2)配管の接続は、機器の取外し又は保守点検を考慮し施工する。 27. 非常放送設備のスピーカ設置 (1)放送区域の各部からスピーカまでの水平距離は１０m以内とする。 (2)階段等にスピーカを設置する場合は、垂直距離１５m以内とする。 28. 土工事 (1)埋戻しの材料及び工法 ・Ｂ種 （材料：根切り土の中の良質土 / 工法：機器による締固め） ・その他（ ） ただし、配管周りの埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、ＧＬー６００mm以上とする。 (3)根切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電装置の基礎等は総掘り、埋設管路等は布掘り、外灯基礎、電柱等はつぼ掘りとする。 (4)機械掘削は根切り底を乱さないようにする。 29. ハンドホール、マンホール 高さ９００mmを超えるものにあつては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は４５０mm間隔以内とする。 30. 地中配線路の表示杭 下記の箇所に、地中配線路の表示杭を設置する。 ① 建物への引込口及び送出口付近 ② マンホール・ハンドホール付近 ③ 地中線路の曲折箇所 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直線部分では３０m程度に１個（３０mに満たない部分はその間に１個）	V. 機器仕様 下記の該当する項目を適用する。また、選択する事項は、●印のついたものを適用する。 なお、詳細については図面による。 【電力設備】 1. 電灯設備 (1)既設等との取り合い (2)機器類 (3)一般照明器具 (4)照明制御器 (5)外灯（単独設置） (6)コンセント等 (7)分電盤、制御盤等 2. 動力設備 (1)既設との取り合い (2)機器類 (3)負荷設備 (4)負荷設備への接続 (5)電動機等の接地 (6)分電盤、制御盤等 3. 雷保護設備 (1)避雷針 (2)雷サージ保護 (3)電源回路保護 (4)通信回線保護 (5)接地設備 (1)接地工事 (2)接地抵抗測定 (3)接地極埋設標 ・無し ・盤改造 ●配線接続 ・電源供給 ・その他（ ） ・一般照明器具 ・照明制御装置 ・外灯（単独設置） ●コンセント等 ・分電盤、制御盤等 ・その他（ ） １）形式 ・公共型 ・一般型 ２）灯具 ・ＬＥＤ灯 ・その他（ ） ３）用途 ・屋内用 ・屋外用 ・防災用 ４）環境 ・普通地域 ・塩害地域 ５）照明器具は、認証書又は認定書、試験成績書を提出すること。 １）センサ類 ・明るさセンサ ・人感センサ ・タイマ ・調光スイッチ ・その他（ ） ２）調光方式 ・連続調光 ・段階調光 ・ＯＮ／ＯＦＦ制御 ・その他（ ） ３）制御方式 ・有線 ・無線通信 １）照明用ボ－ル ①材質 ・アルミニウム製 ・鋼製 ・溶融亜鉛メッキ ・その他（ ） ②配線用遮断器又はカットアウトスイッチ内蔵型とする。 ２）基礎 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他（ ） ３）灯具 ・ＬＥＤ灯 ・その他（ ） ４）電源 ・商用電源(60Hz)（・200V ・100V） ・その他（ ） ５）制御 ・ＥＥスイッチ ・タイマ ・その他（ ） ６）接地 ・単独接地（・本工事 ・別途工事 ・既設利用） ・共用 ・その他（ ） ・一般型 ・防水型 ・バフンシヤフット（・固定型 ・上下動型（アップ式を含む）） １）銘板には、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）に定める事項に加えて、施工年月、受注者名、施工者名を記載する。 ２）図面ホルダーは、Ａ４サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。）とする。 ３）表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 ４）接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 ５）絶縁抵抗測定用接地端子は盤内の作業のしやすい場所に設ける。 ６）配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。 ・無し ・盤改造 ・配線接続 ・その他（ ） ・分電盤、制御盤等 ・その他（ ） ・給水 ・排水 ・消火 ・空調 ・換気 ・排煙 ・昇降機 ・その他（ ） 図面に特記明示がない場合、負荷設備への接続は本工事とする。 ・専用接地 ・金属管接地（７．５ｋＷ以下） １）銘板には、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）に定める事項に加えて、施工制御盤等年月、受注者名、施工者名を記載する。 ２）図面ホルダーは、Ａ４サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。）とする。 ３）表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 ４）接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 ５）絶縁抵抗測定用接地端子は盤内の作業のしやすい場所に設ける。 ６）配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。 ７）電流計は赤指針付（定格電流指示）とする。 3. 雷保護設備 (1)避雷針 (2)雷サージ保護 (3)電源回路保護 (4)通信回線保護 (5)接地設備 (1)接地工事 (2)接地抵抗測定 (3)接地極埋設標 １）受雷部 ・突針 ・棟上導体 ・笠木等の別途施工物 ２）避雷導線 ・引下げ導線 ・建築構造体利用 ３）接地極 ・接地極埋設 ・建築構造体利用 ・測定用補助接地極 ４）接地抵抗の測定 ①測定方法 ・電位差計方式 ・電圧降下法 ②測定回数 ・３回 ・（ ）回 ５）接地極埋設標を設置する。 １）耐雷トランス ・設置（・単相用 ・動力用） ・設置しない ２）ＳＰＤ ・低圧用（・クラスⅠ・クラスⅡ） ・通信用（・カテゴリＣ２ ・カテゴリＤ１） ３）ＳＰＤの性能仕様は別図による １）低圧用ＳＰＤに使用する配線用遮断器は警報接点付とする。 ２）主幹機器の２次側に設ける場合の配線用遮断器は、定格遮断容量５ｋＡ以上とする。 電話回線、制御回線などの通信回線に侵入するおそれがある場所は、雷サージから機器を保護するため通信用ＳＰＤを設置する。 １）種類 ・Ａ種 ・Ｂ種 ・Ｃ種 ・Ｄ種 ２）施工 ・各種単独 ・共用有り（ ） １）測定方法 ・電位差計方式 ・電圧降下法 ２）測定回数 ・３回 ・（ ）回 接地には接地極埋設標を施工し、接地極の位置がわかるようにする。	【受変電設備】 5. 受変電設備 (1)既設との取り合い (2)機器類 (3)盤類 (4)交流遮断器 (5)断路器 (6)負荷開閉器 (7)変圧器 (8)進相コンデンサ (9)直列リアクトル（進相リアクトル用） (10)キュービクル等 (11)基礎 (12)配線ピット及び蓋 (13)設置場所 【電力貯蔵設備】 6. 直流電源設備 (1)用途 (2)容量 (3)整流装置 (4)蓄電池 (5)蓄電池 (6)性能 (7)電力平準化用蓄電設備 (8)分散電源エネルギーマネジメントシステム 高圧以外の受変電設備については、本項によらず別図による。 ・無し ・改造（機器取替、追加等を含む） ・増設 ・配線接続 ・その他（ ） ・盤類 ・交流遮断器 ・断路器 ・避雷器 ・負荷開閉器 ・変圧器 ・進相コンデンサ ・直列リアクトル ・配線用遮断器 ・電磁接触器 ・その他（ ） １）形式 ・キュービクル式配電盤（JIS C 4620） ・高圧スイッチギア（JEM 1425）（・CX ・CW ・PW ・MW） ・開放形配電盤 ・その他（ ） ２）中通路 ・有 ・無 ３）特記事項（ ） 真空遮断器（V C B） ①操作方式 ・手動ばね操作 ・電動ばね操作 ・電磁操作 ②引外し方式 ・電流引外し ・コンデンサ引外し ・直流電圧引外し １）形式 ・３極単投 ・単極単投（避雷器用に限る） ２）操作方式 ・遠方手動操作 ・フック棒操作（避雷器用に限る） １）形式 ・配電盤用 ・引込柱用 ・地中引込用 ①操作方式 ・フック棒操作 ・遠方手動操作 ・電動操作 ②限流ヒューズ ・有（ストライカ付き） ・無 ③引外し装置 ・ストライカ引外し ・電圧引外し ・無 ①本体及び制御箱の材質 ・ステンレス製 ・鋼製 ②保護装置 過電流蓄勢トリップ付地絡方向継電器とし、制御電源用変圧器内蔵とする ③避雷器 ・内蔵 ・無 保護装置は、過電流蓄勢トリップ付地絡方向継電器とし、制御電源用変圧器内蔵とする ④避雷器 ・内蔵 ・無 ４）地中引込用 保護装置は、過電流蓄勢トリップ付地絡方向継電器とし、制御電源用変圧器内蔵とする １）形式 ・油入 ・モールド ２）設置方式 ・屋外型 ・屋内型 ３）ダイヤル温度計 ・有（・最大値指針 有 ・最大値指針 無） ・無 油入５００ｋＶＡ以上、モールド１５０ｋＶＡ以上の場合は必須とする １）絶
--	--	---

16. 拡声設備	●増幅器 ・付属機器 ・操作装置 ●スピーカ ・その他（ ） ●非常放送兼用（仕様は非常放送装置を参照） ・専用 出力（ ）W 出力インピーダンス ・Lo形 ・Hi形	23. 自動閉鎖設備	・運動制御器 ・感知器 ・自動閉鎖装置 ・自動開錠装置 ・その他（ ）
(1) 機器		(2) 運動制御器	1) 制御対象 ・防火戸 ・防火シャッター ・防排煙ダンパー ・非常口等の扉 ・その他（ ）
(2) 増幅器		2) 回線数 （ ）回線（遠方復帰機構（ ）回路）	3) 設置 ・単独（ ・壁掛形 ・自立形） ・火災受信機等との複合盤
(3) 付属機器	・オーディオミキサー ・リモコンマイク ・電源制御器 ・録音再生装置（ ・CD ・メモリオディオ ・その他（ ）） ・アナウンスレコーダ（ ・チャイム ・独自メッセージ ・プログラムタイマ ・その他（ ））	1) 型式 ・アドレス付 ・一般型	4) 機器仕様 2) 種類 煙感知器（ ・2種 ・3種） 3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能
(4) 操作装置	・有線マイクロホン ・無線マイクロホン（ ・電波式（ ・アナログ ・デジタル） ・赤外線式） ・ラジオチューナー（ ・FM ・AM ・その他（ ）） ・スピーカ切替装置 ・その他の機器（ ） ・卓型 ・キャビネットラック型 ・壁掛型 ・その他（ ）	1) 方式 ・電磁式 ・ラッチ式 ・その他（ ）	4) 機器仕様 1) 方式 ・電磁式 ・ラッチ式 ・その他（ ）
(5) スピーカ	●非常放送兼用（仕様は非常放送装置を参照） ・専用 結線 ・1W ・3W ・（ ）W インピーダンス ・Lo形 ・Hi形 設置場所 ・屋内 ・屋外 ・その他（ ）	2) 施工 ・本工事（ ・建築工事 ・電気設備工事） ・別途工事	2) 施工 ・本工事（ ・建築工事 ・電気設備工事） ・別途工事 ・既設利用 ・その他（ ）
17. 誘導支援設備		(5) 自動開錠装置	1) 方式 ・電気錠 ・その他（ ）
(1) 設備	・音声誘導装置 ・インターホン ・トイレ等呼出装置	2) 施工 ・本工事（ ・建築工事 ・電気設備工事） ・別途工事	2) 施工 ・本工事（ ・建築工事 ・電気設備工事） ・別途工事 ・既設利用 ・その他（ ）
(2) 音声誘導装置	1) 検出方式 ・磁気式 ・無線式 ・画像認識式 ・その他（ ） 2) 設置場所 ・屋外（防雨形） ・屋内		
(3) 機能	・自動火災報知設備より火災報知信号を受信した場合停止する ・タイムスケジュールにより停止及び開始を可能とする ・その他（ ）		
(4) 機器	・制御装置 ・送信機 ・受信機 ・その他（ ）		
(5) 制御装置	・壁掛型 ・卓上形 ・複合盤組込 ・その他（ ）		
(6) 送信機	・壁掛形 ・卓上形 ・埋込形 ・その他（ ）		
(7) 受信機	・スピーカ式 ・イヤホン式 ・その他（ ）		
(3) インターホン	1) 用途 ・内部受付用 ・外部受付用 ・夜間訪問用 ・身体障害者用 ・保守用 ・その他（ ） 2) 機能 ・音声通話 ・映像モニタ 3) 通話網 ・親子式 ・相互式 ・複合式 4) 通話方式 ・同時通話式 ・交互通話式 ・その他（ ） 5) 機器 ・親機 ・子機 ・その他（ ） 6) 親機 ①形状 ・壁掛型 ・卓上形 ・複合盤組込 ・その他（ ） ②送受話器 ・電話機形 ・マイク形 ・その他（ ） 7) 子機 ①形状 ・壁掛形 ・卓上形 ・埋込形 ・その他（ ） ②送受話器 ・電話機形 ・マイク形 ・その他（ ）		
(4) トイレ等 呼出装置	1) 用途 ・トイレ呼出 ・受付呼出 ・非常通報 ・その他（ ） 2) 機器 ・親機 ・呼出スイッチ ・警報装置 ・その他（ ） 3) 親機 ・壁掛型 ・卓上形 ・複合盤組込 ・その他（ ） 4) 呼出スイッチ ・押ボタン式 ・引紐式 ・その他（ ） 5) 警報装置 ・光 ・音声 ・ブザー ・ベル ・その他（ ）		
18. テレビ共同 受信設備		(3) 非常ベル (自動サインを 含む)	●非常放送装置 ・非常ベル 1) 消防法基準適合マーク品とする。 2) 機器 ●増幅器 ●スピーカ ・非常用リモコンマイク ・その他（ ） 3) 増幅器 ①出力 （ ・30 ）W ②出力インピーダンス ・Lo形 ●Hi形 ③形式 ・ロングラック型 ・スタンダードラック型 ●壁掛型 ・その他（ ） ④機能 ●マイク放送 ●運動放送（ ●自火報設備 ●緊急地震速報設備） ・その他（ ） ⑤用途 ●拡声設備兼用 ・非常放送専用 4) スピーカ ①結線 ●1W ・3W ・（ ）W ②インピーダンス ・Lo形 ●Hi形 ③設置場所 ・屋内 ●屋外 ・その他（ ） ④用途 ●拡声設備兼用 ・非常放送専用 5) 非常用リモコンマイク ・壁掛形 ・ラック収納形 ・卓上形 ・その他（ ） 1) 機器 ・起動装置 ・非常ベル ・表示灯 ・その他（ ） 2) 設置 ・単独設置 ・機器収容箱に組込 ・消火栓ボックス（別途）に組込 ・その他（ ）
(1) 受信放送	・UHF ・BS ・CS ・FM ・CATV ・その他（ ）	25. ガス漏れ火災 警報設備	・受信機 ・副受信機 ・中継器 ・検知器 ・警報器 ・その他（ ）
(2) 機器	・増幅器 ・混合器 ・分波器 ・分岐器 ・分配器 ・機器収容箱 ・アンテナ ・その他（ ）	(1) 機器	1) 回線数 （ ）回線 2) 種類 ・都市ガス用 ・液化石油ガス用 3) 設置 ・単独（ ・壁掛形 ・自立形） ・火災受信機等との複合盤 ・その他（ ）
(3) アンテナ	1) 放送 ・UHF ・BS ・CS ・FM ・その他（ ） 2) マスト ・地上波用（ ・壁面取付 ・自立 ・既設利用） ・衛星用（ ・壁面取付 ・自立 ・既設利用） ・その他（ ） 3) 自立用基礎 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他（ ）	(2) 受信機	1) 動作 ・単独（単独動作） ・連動（受信機に伝送） 2) 定格電圧 ・AC100V ・DC24V（受信機等から供給） ・その他（ ） 3) ガス検知出力信号 ・有電圧出力方式 ・無電圧接点方式
19. 監視カメラ設備	・仕様詳細は別図による。	(3) 副受信機	設置 ・単独（ ・壁掛形 ・自立形） ・火災受信機等との複合盤 ・その他（ ）
20. 駐車場 管制設備	・仕様詳細は別図による。	(4) 検知器	1) 動作 ・単独（単独動作） ・連動（受信機に伝送） 2) 定格電圧 ・AC100V ・DC24V（受信機等から供給） ・その他（ ） 3) ガス検知出力信号 ・有電圧出力方式 ・無電圧接点方式
21. 防犯・入退室 管理設備	・仕様詳細は別図による。	【中央監視 制御設備】	・仕様詳細は別紙による。
22. 自動火災 報知設備		【医療関係設備】	・仕様詳細は別紙による。
(1) 機器	・受信機 ・副受信機（表示装置） ・中継器 ・発信機 ・感知器 ・光警報装置 ・その他（ ）	【構内配電線路】	
(2) 受信機	1) 型式 ・P型1級 ・P型2級 ・R型 2) 回線数 ・（ ）回線 ・（ ）アドレス 3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能 4) 盤形式 ・複合盤組込 ・自立型 ・壁掛型 ・その他（ ）	26. 構内配電線路	
(3) 副受信機 （表示装置）	1) 盤形式 ・自立型 ・壁掛型 ・その他（ ） 2) 回線数 ・（ ）回線 ・（ ）アドレス 3) 表示装置の仕様詳細は別図による。 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能	(1) 配線方式	・地中線式（ ・直埋 ・管路） ・架空線式（ ・直接 ・ちょう架線添架） ・建築物等添架式（ ・露出配管 ・隠蔽配管 ・その他（ ）） ・その他（ ）
(4) 中継器	1) 型式 ・アドレス付 ・P型1級 ・P型2級	(2) 建柱	1) 施工 ・本工事 ・既設柱利用 ・その他（ ） 2) 電柱 ・コンクリート柱 ・鋼管柱 ・バンザマスト ・その他（ ）
(5) 発信機	2) 消火栓ポンプ起動 特記なき場合は、発信機連動方式とし、発信機表面に「消火栓起動」等の文字を併記する。	3) 支持材	・根かせ ・根はじき ・根巻き ・底板 ・支線（保護ガード） ・有 ・無
(6) 感知器	3) 設置 ・単独設置 ・機器収容箱に組込 ・消火栓ボックス（別途）に組込 ・その他（ ） ・アドレス付 ・一般型	4) 装柱材料	・有（電力仕様） ・無
(7) 光警報装置	1) 型式 ・アドレス付 ・一般型 2) 種類 ・熱感知器 ・空気管式 ・煙感知器 ・炎感知器 3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能 4) 機器仕様 ・一般 ・防水 ・防爆 ・防食 ・その他（ ）	5) 銘板	・有 ・無
	1) 機器 ・警報装置 ・制御装置 ・同期装置 2) 警報装置 ・天井付 ・壁付 3) 同期装置 ・自走同期式 ・外部同期式	1) 機器	・閉閉器 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子 ・その他（ ）
		2) 耐環境性	・一般用 ・耐塩用
		3) 開閉器	仕様は 5. 受変電設備（6）負荷開閉器 による。
		1) 機器	・開閉器 ・開閉器箱 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子 ・その他（ ）
		2) 耐環境性	・一般用 ・耐塩用
		1) 形式	・ブロック式 ・現場打ち
		2) 施工	・本工事（ ・建築工事 ・電気設備工事） ・別途工事 ・既設利用 ・その他（ ）
		3) ケーブル支持金物の取付	・2箇所 ・4箇所 ・（ ）箇所
		4) 重車両の通行	・有（破壊荷重 200kN以上、衝撃係数 0.1（走行速度制限箇所）） ・無
		1) 錆鉄蓋の刻印は「強電」、「電力」又は「高圧」とする。	
		2) 雨水の流れ込みを防ぐため防水パッキン付とする。	
		1) 種類	・FEP ・GLT（PEライニング管） ・VE ・HIVE ・SGP ・厚鋼電線管 ・その他（ ）
		2) 標示杭埋設	・コンクリート製 ・鉄製（アスファルト部分）
		3) 埋設標識シート	・2倍長 ・その他

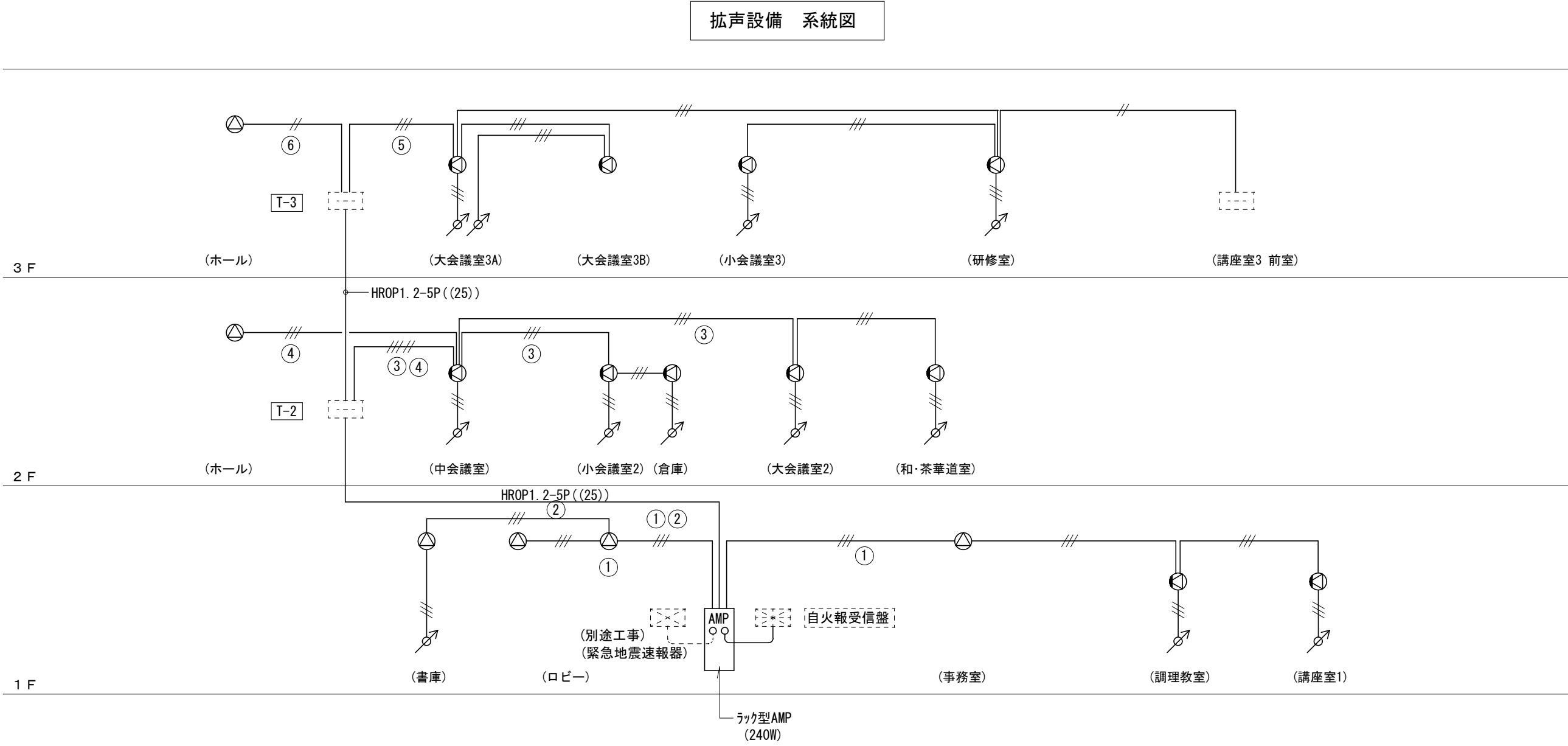


配置図 S: 1/300

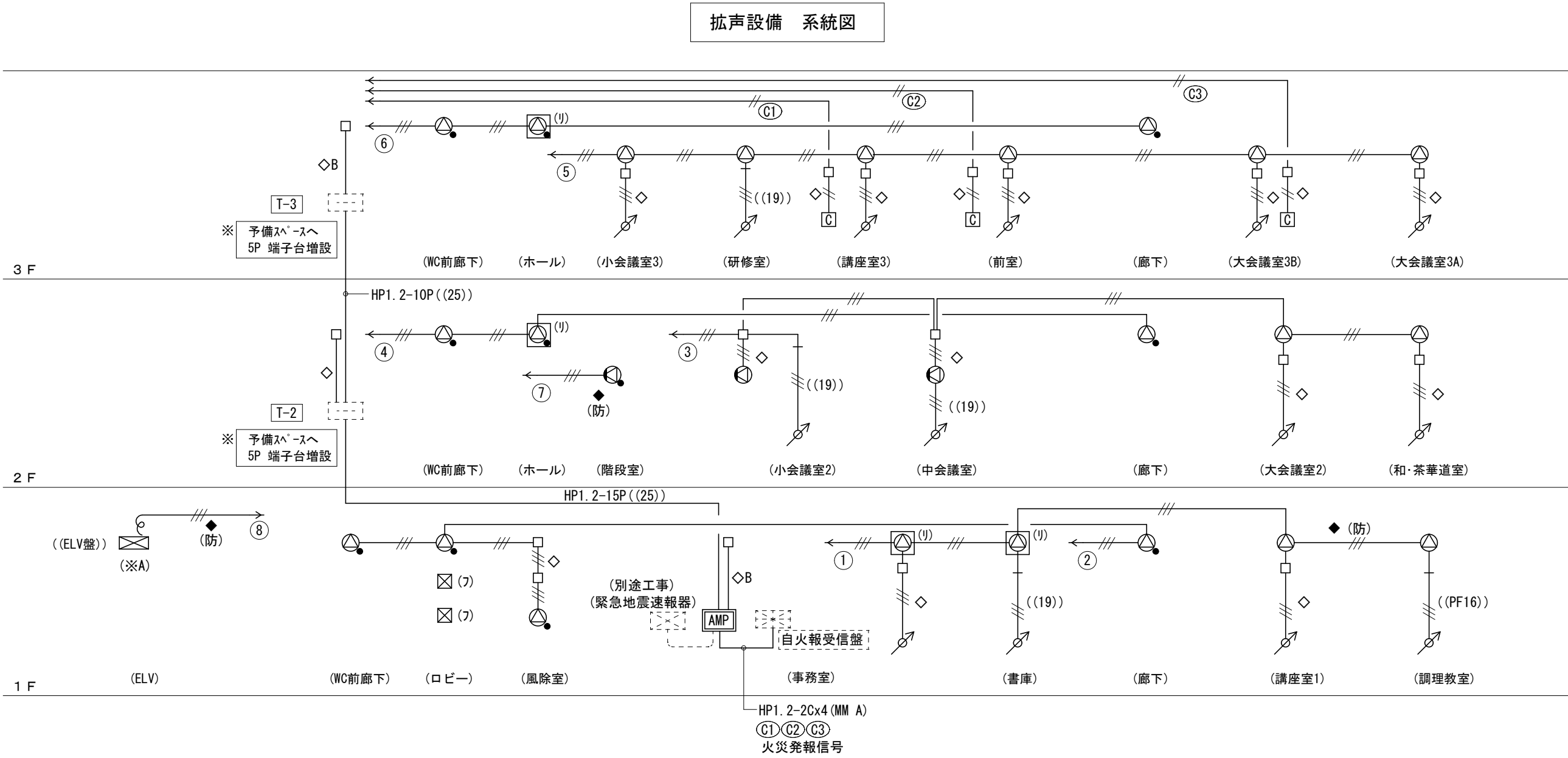


工事箇所

付近見取図



壁掛スピーカー
天井埋込スピーカー(角ハコ形:角穴)
アタッチメント 3W
HIV 1.2x2 (19)
HIV 1.2x3 (19)
HIV 1.2x5 (19)



アンプ容量計算書		天井埋込SP		壁掛SP		ELVカゴ内SP	
		1W	1W	1W	1W	1W	
3階	⑥ ⑤	6	3				
2階	⑦ ④ ③		3		1		
1階	⑧ ② ①		4			1	
個数 計		12	10	2	1	1	26個
W数 計		12	10	2	1	1	26W

※アンプ容量 30W以上とする

壁掛スピーカー (ATT付)
壁掛スピーカー
天井埋込スピーカー (ATT付)
天井埋込スピーカー
アタッチメント 3W
カトリール付コンセント
※電源は既設接続
リニューアブルプレート(305x305:ビス止め)取付を示す
リニューアブルプレート(305x305:ビス止め)取付を示す
※参考制作図 参照
HP1. 2-2C
HP1. 2-3C
メタル保護を示す(A型)
メタル保護を示す(B型)
スラブコア抜きを示す
躯体コア抜きを示す
(防)は 防火区画貫通処理を示す
()は 既設を示す
(※A)
既設エレベーター
一次側ケーブル接続は ELV工事
※天井内の配線はこしがし配線とすること

改修後

	非常放送アンプ 壁掛型
常用電源 AC100 V 50／60 Hz 非常電源 DC24 V 密閉型ニカド電池実装 定格出力 30 W以上 非常系統数 10系統 ※各階とELLV・階段（堅穴区画部分）は放送メッセージを変える事。	
【参考型番：WK-EK310+WP-PK306+WU-EB220(Pana)】	

	天井埋込型スピーカ
定 格 入 力 3 W(3.3 kΩ)、1 W(10 kΩ) 出 力 音 圧 レ ベ ル 95 d B(1 W、1 m) 周 波 数 特 性 85 H z～15 k H z ス ピ ー カ ー 16 c mコーン型 仕 上 本体：ABS樹脂、枠：アルミ、ネット：アルミパンチング	
公共型番：SC6Hi-3Vo	

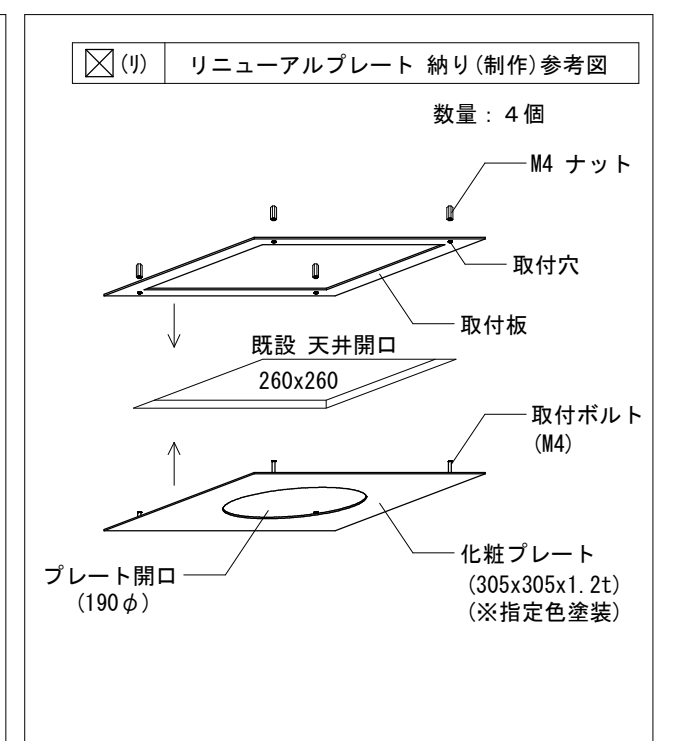
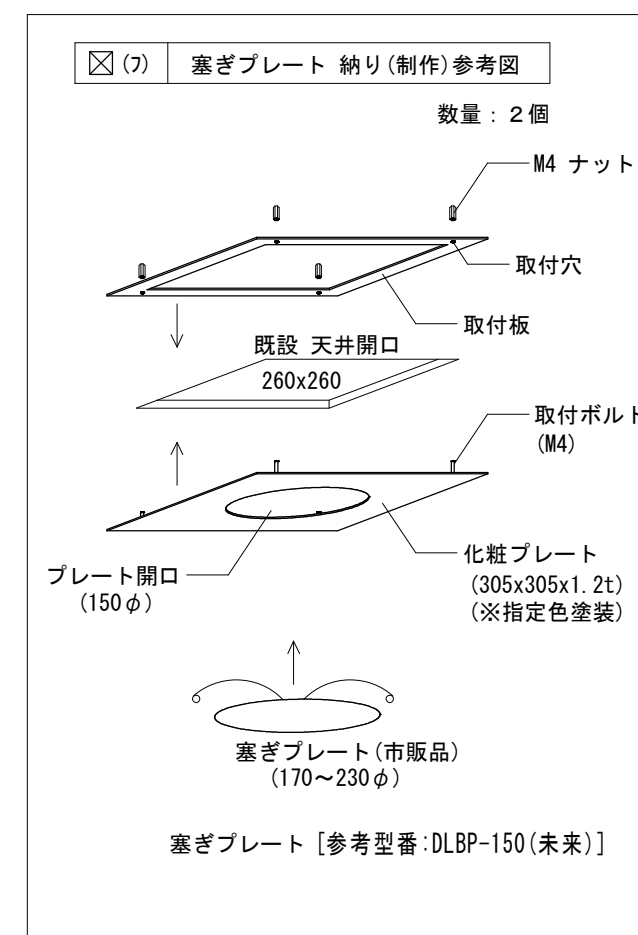
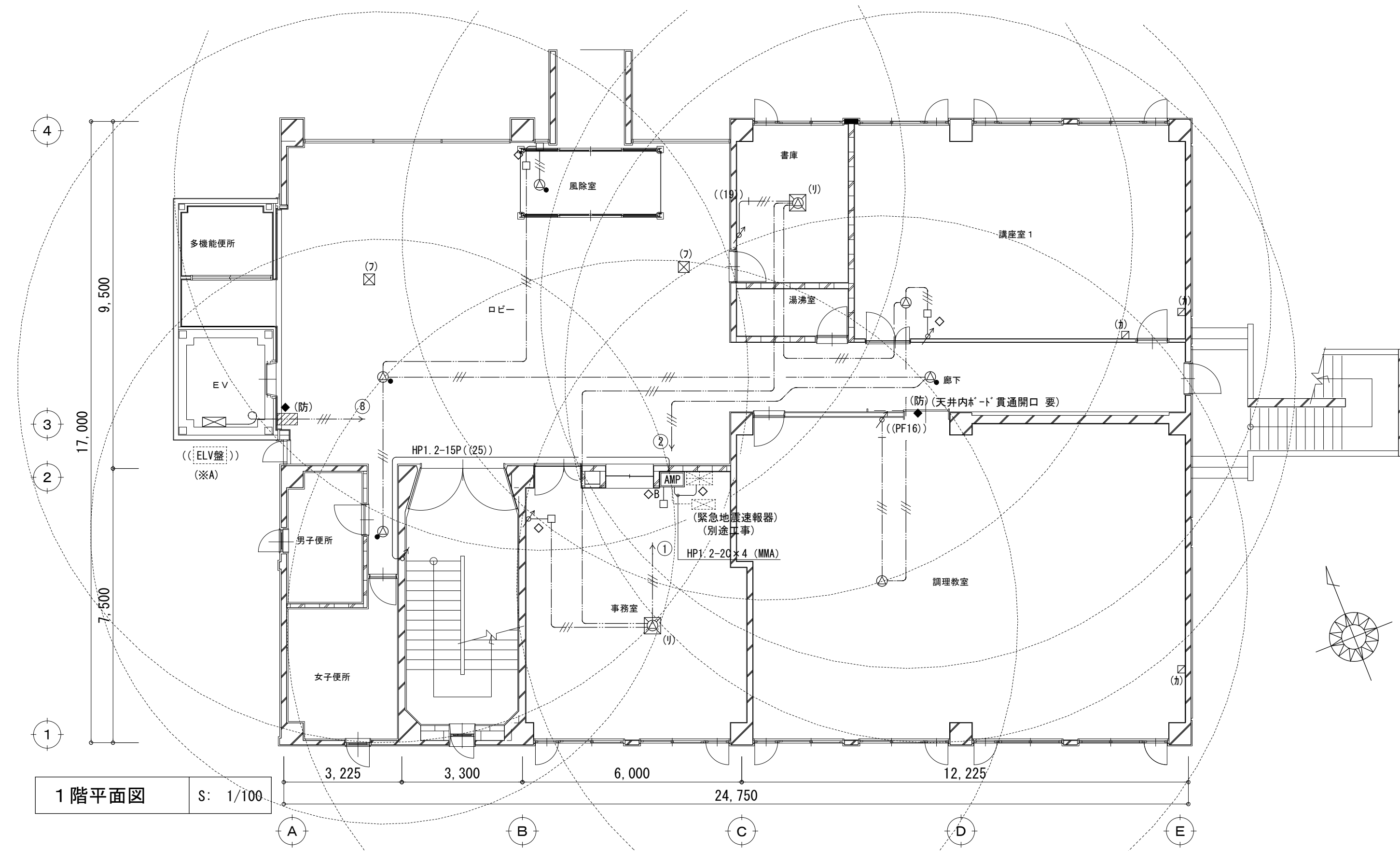
	天井埋込型スピーカ
定 格 入 力 3 W(3.3 kΩ)、1 W(10 kΩ) 出 力 音 圧 レ ベ ル 95 d B(1 W、1 m) 周 波 数 特 性 85 H z～15 k H z ス ピ ー カ ー 16 c mコーン型 仕 上 本体：ABS樹脂、枠：アルミ、ネット：アルミパンチング	
公共型番：SC6Hi-3Vs	

	壁掛スピーカ
定 格 入 力 3 W(3.3 kΩ) 出 力 音 圧 レ ベ ル 92 d B(1 W、1 m) 周 波 数 特 性 120 H z～12 k H z ス ピ ー カ ー 16 c mコーン型 仕 上 木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ 音 量 調 節 器 4段階	
公共型番：SW2Hi-3Vo 公共型番：SW2Hi-3Vs	

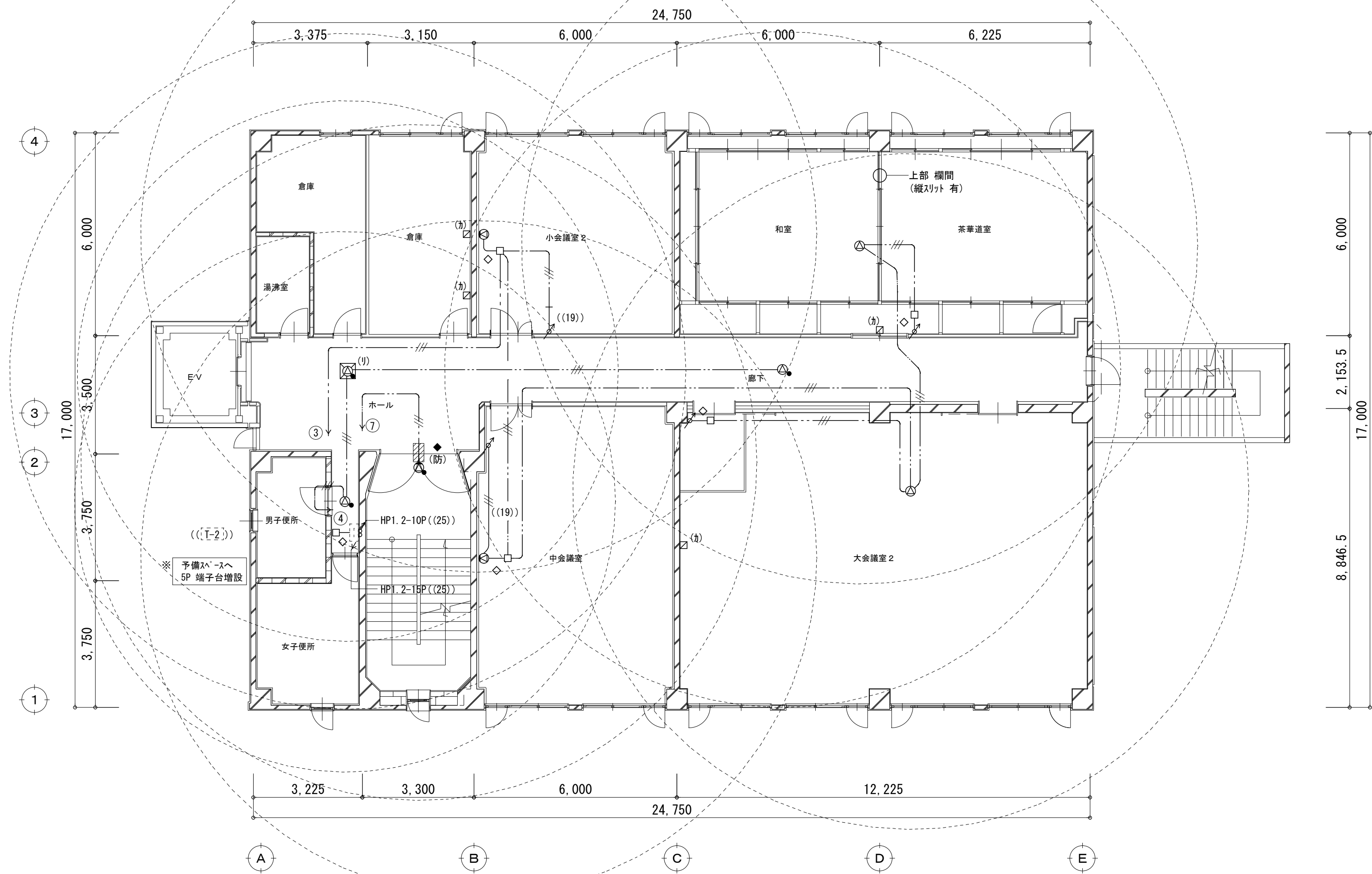
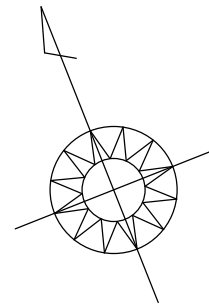
	壁掛スピーカ
定 格 入 力 3 W(3.3 kΩ) 出 力 音 圧 レ ベ ル 92 d B(1 W、1 m) 周 波 数 特 性 120 H z～12 k H z ス ピ ー カ ー 16 c mコーン型 仕 上 木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ 音 量 調 節 器 4段階	
公共型番：V-IS	

	アッテネータ
入 力 容 量 0.5W～6W 音 量 切 換 5段階切換 仕 上 プレート：新金属	

	カットリレー付コンセント
電源 AC100 V 50／60 Hz 電流容量 最大10 A 制御方式 EMG24Vブレイク、24Vメイク 無電圧メイク 制御電流 DC24V0.5 mA（EMG24Vブレイク） 3mA（24Vメイク） 0.5mA（無電圧メイク） 適合ボックス JIS3個用ボックス	
【参考型番：WU-40RB(Pana)】	

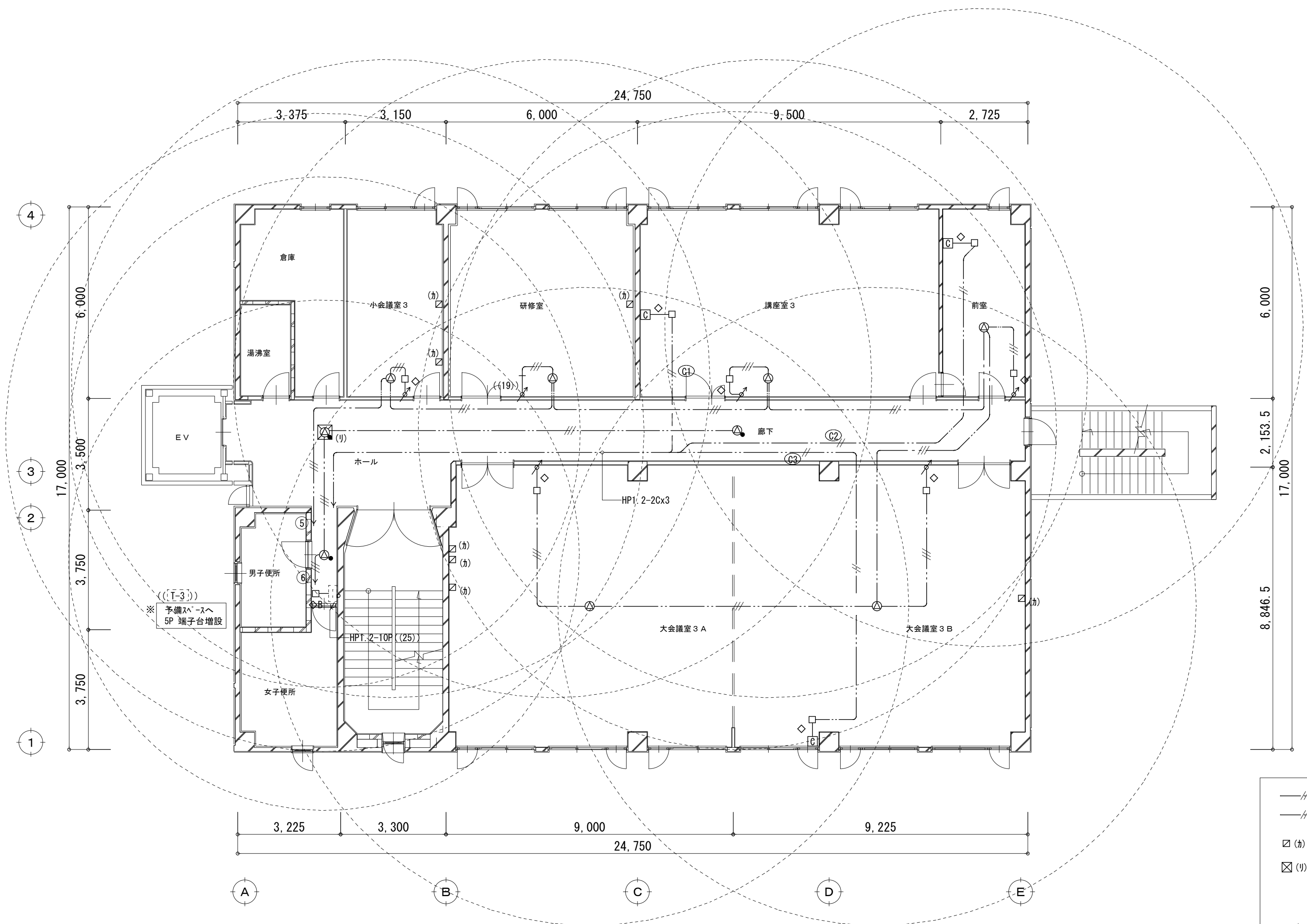
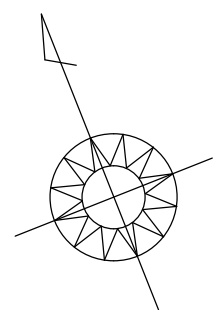


- | | | | |
|---|--|---|------------------|
| —●—//— | HP1. 2-2C |  | メタルモール保護を示す (A型) |
| —●—///— | HP1. 2-3C |  | メタルモール保護を示す (B型) |
| ☒ (カ) | カバープレート(1枚用)取付を示す |  | 躯体コ抜きを示す |
| ☒ (フ) | 塞ぎプレート(305x305:ピッチ止め)取付を示す
(※ 参考制作図 参照) | (防) | 防火区画貫通処理を示す |
| ☒ (リ) | リニューアルプレート(305x305:ピッチ止め)取付を示す
(※ 参考制作図 参照) | (再) | 一時取外し再取付品を示す |
| (※A) | 既設エレベーター (三菱電機製)
一次側ケーブル接続は ELV工事 | | |



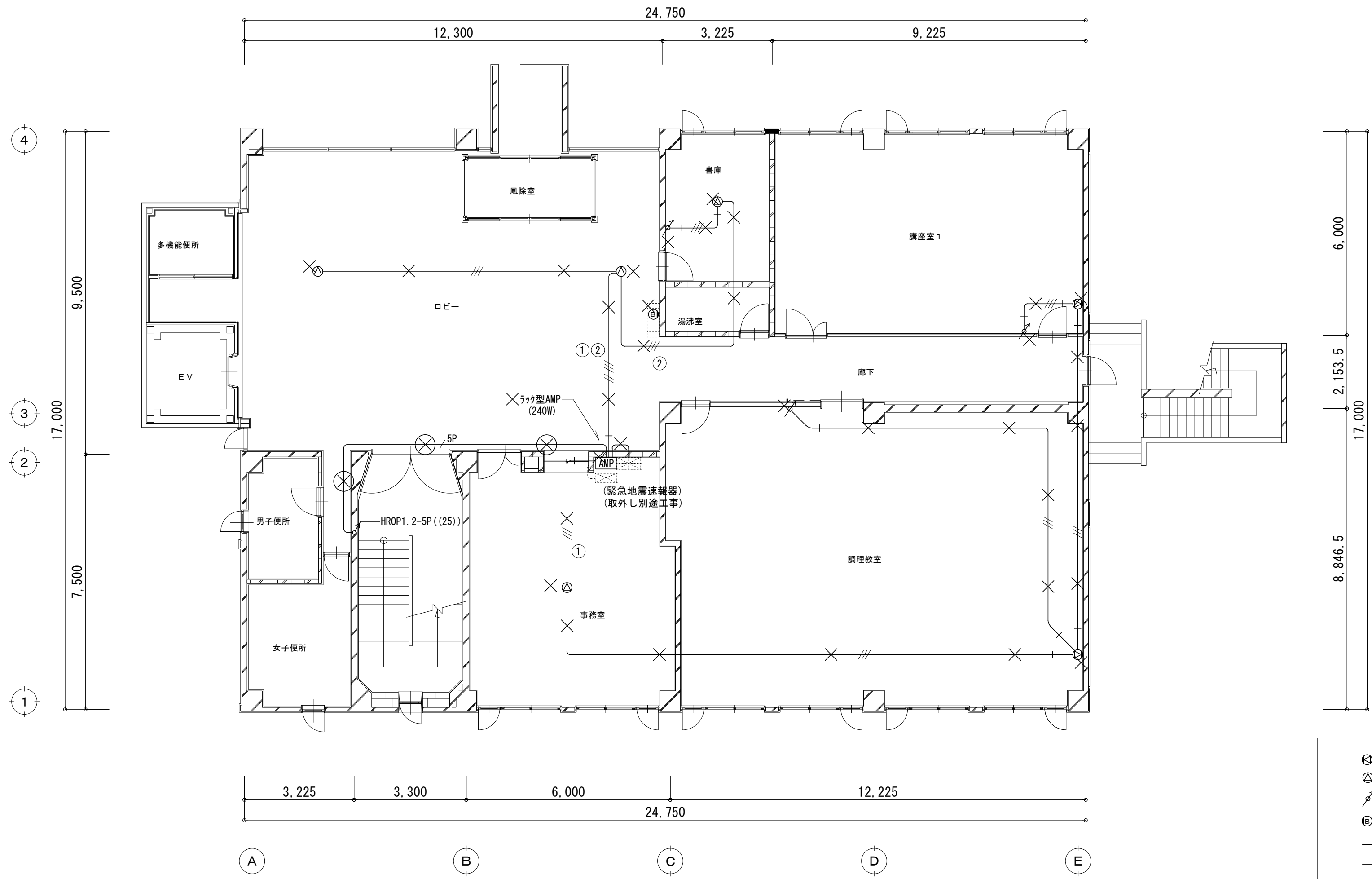
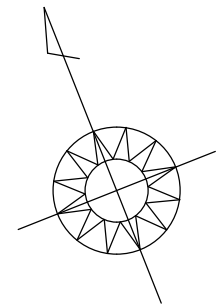
2 階平面図 S: 1/100

- //— HP1.2-2C
- //— HP1.2-3C
- ☐ (カ) カバープレート(1ヶ用)取付を示す
- ☒ (リ) リニューアルプレート(305x305:ビス止め)取付を示す
(※ 参考制作図 参照)
- ☐ ◇ メタル保護を示す(A型)
- ☐ ◇ B メタル保護を示す(B型)
- ▨ ◆ 躯体コ抜きを示す
- 〈防〉 防火区画貫通処理を示す
- 〈再〉 一時取外し再取付品を示す
- (())は 既設を示す
- ※天井内の配線はこがし配線とすること
- ※貫通部については、石綿が含有している可能性があるため、みなしとして適切に処理及び処分すること



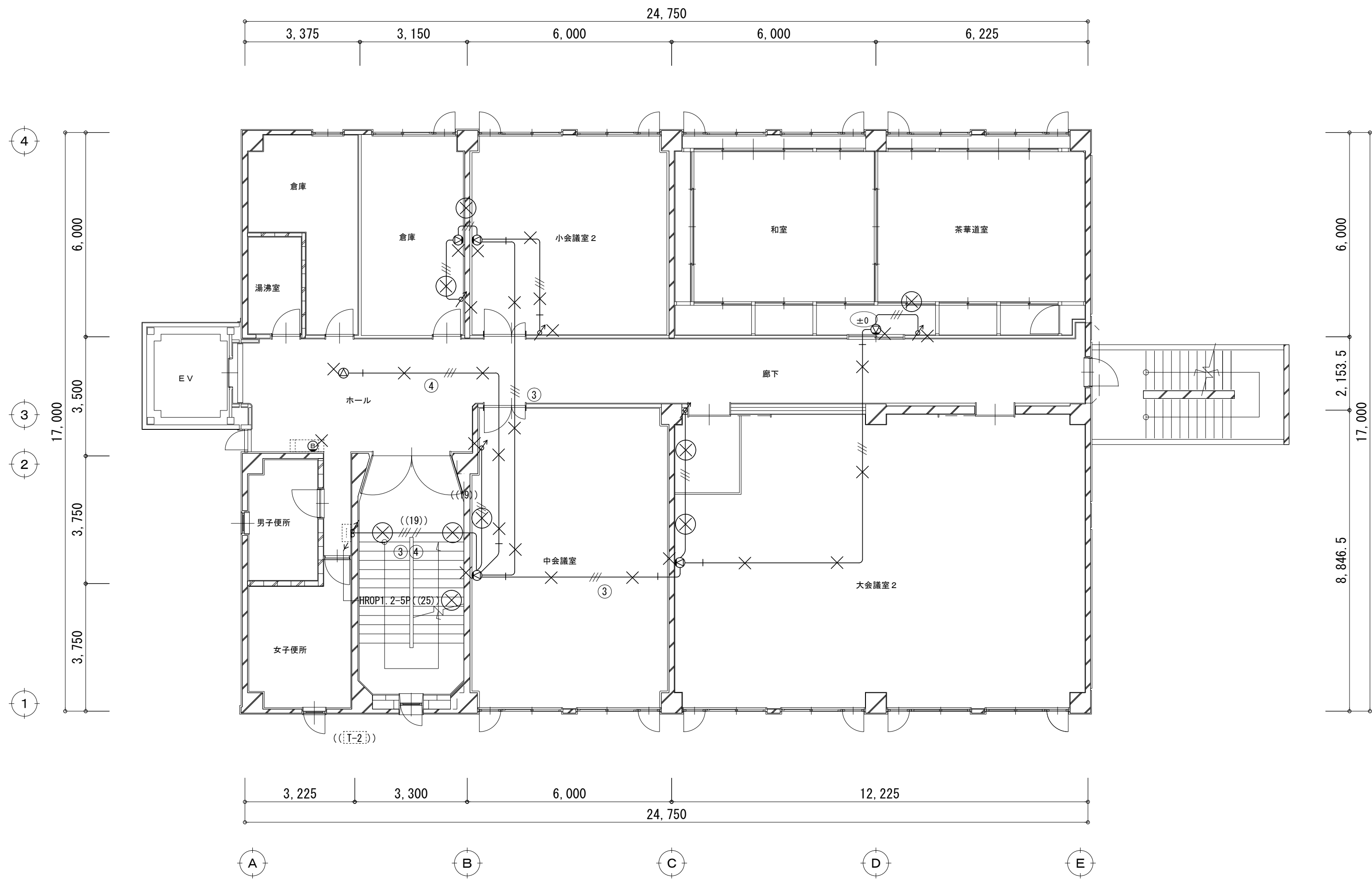
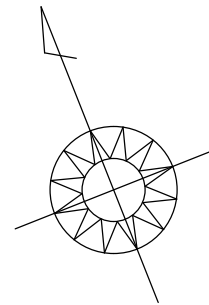
3 階平面図 S: 1/100

- HP1.2-2C
- HP1.2-3C
- カ-プレート(1ヶ用)取付を示す
- リニュー-プレート(305x305:ビス止め)取付を示す
(※ 参考制作図 参照)
- カ-プレート保護を示す(A型)
- カ-プレート保護を示す(B型)
- 躯体コ抜きを示す
- (防) 防火区画貫通処理を示す
- (再) 一時取外し再取付品を示す
- (())は 既設を示す
- ※天井内の配線はこがし配線とすること



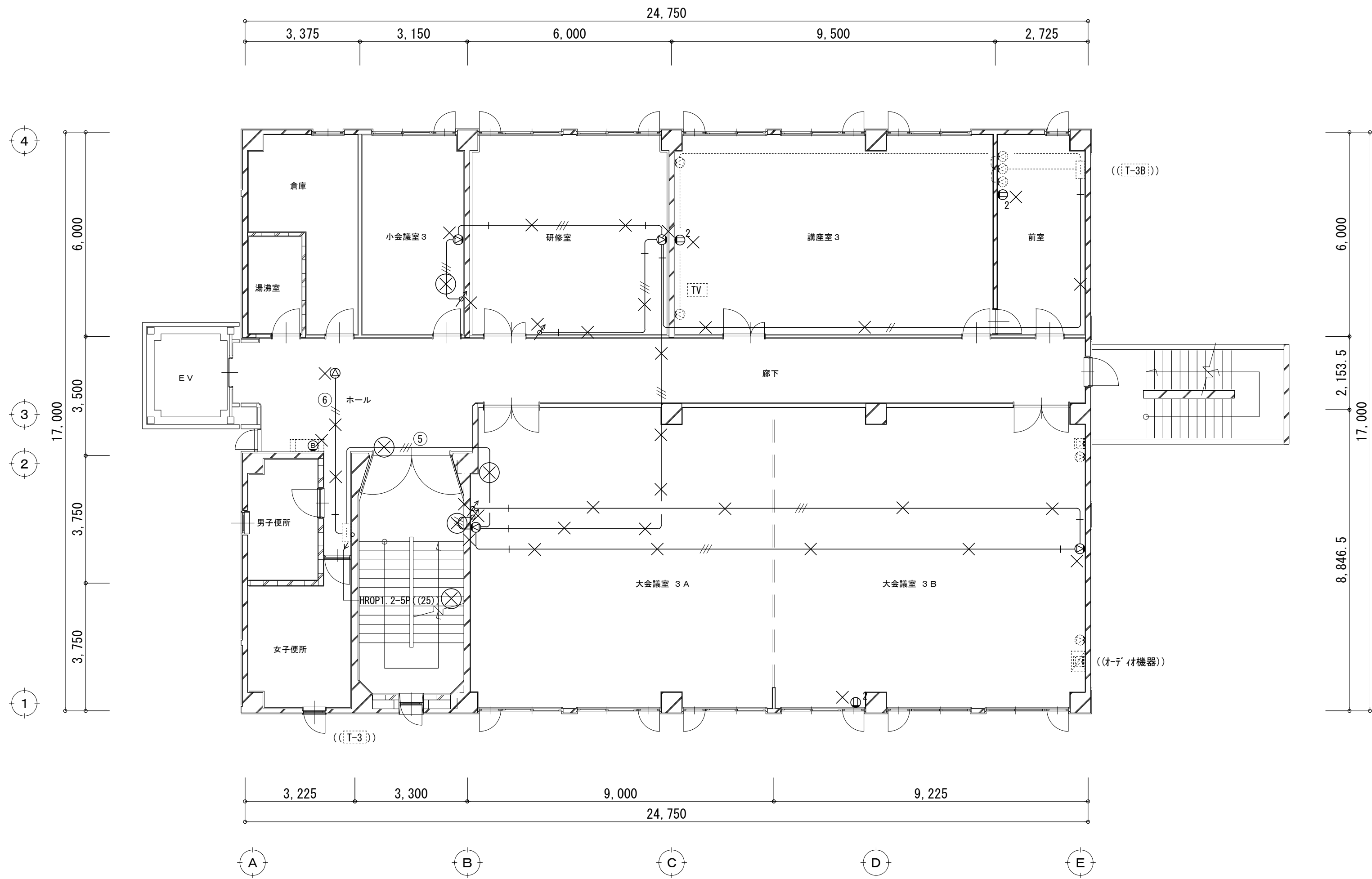
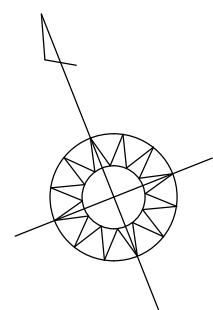
1 階平面図 S: 1/100

- 壁掛スピーカー
- ⊙ 天井埋込スピーカー (角ハット: 角穴)
- ⚡ アッテネータ 3W
- Ⓜ 電鈴 (消火栓ボックス内)
- //—— HIV 1.2x2 (19)
- ///—— HIV 1.2x3 (19)
- ////—— HIV 1.2x5 (19)
- /5P—— HROP 1.2-5P (25)
- (()) は 躯体打込に付 残置
- × は 撤去
- ⊗ は 配線のみ撤去を示す
- +— は 配管切断を示す
- (再) は 一時取外し再取付を示す



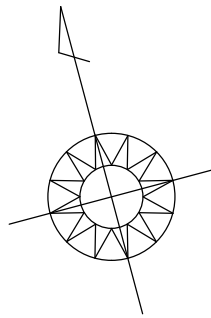
2 階平面図 S: 1/100

- 壁掛スピーカー
- 天井埋込スピーカー (角ハ 梯ハ 角穴)
- アッテネータ 3W
- 電鈴 (消火栓ボックス内)
- HIV 1.2x2 (19)
- HIV 1.2x3 (19)
- HIV 1.2x5 (19)
- HROP 1.2-5P (25)
- (())は 躯体打込に付 残置
- × は 撤去
- ⊗ は 配線のみ撤去を示す
- + は 配管切断を示す
- (再) は 一時取外し再取付を示す

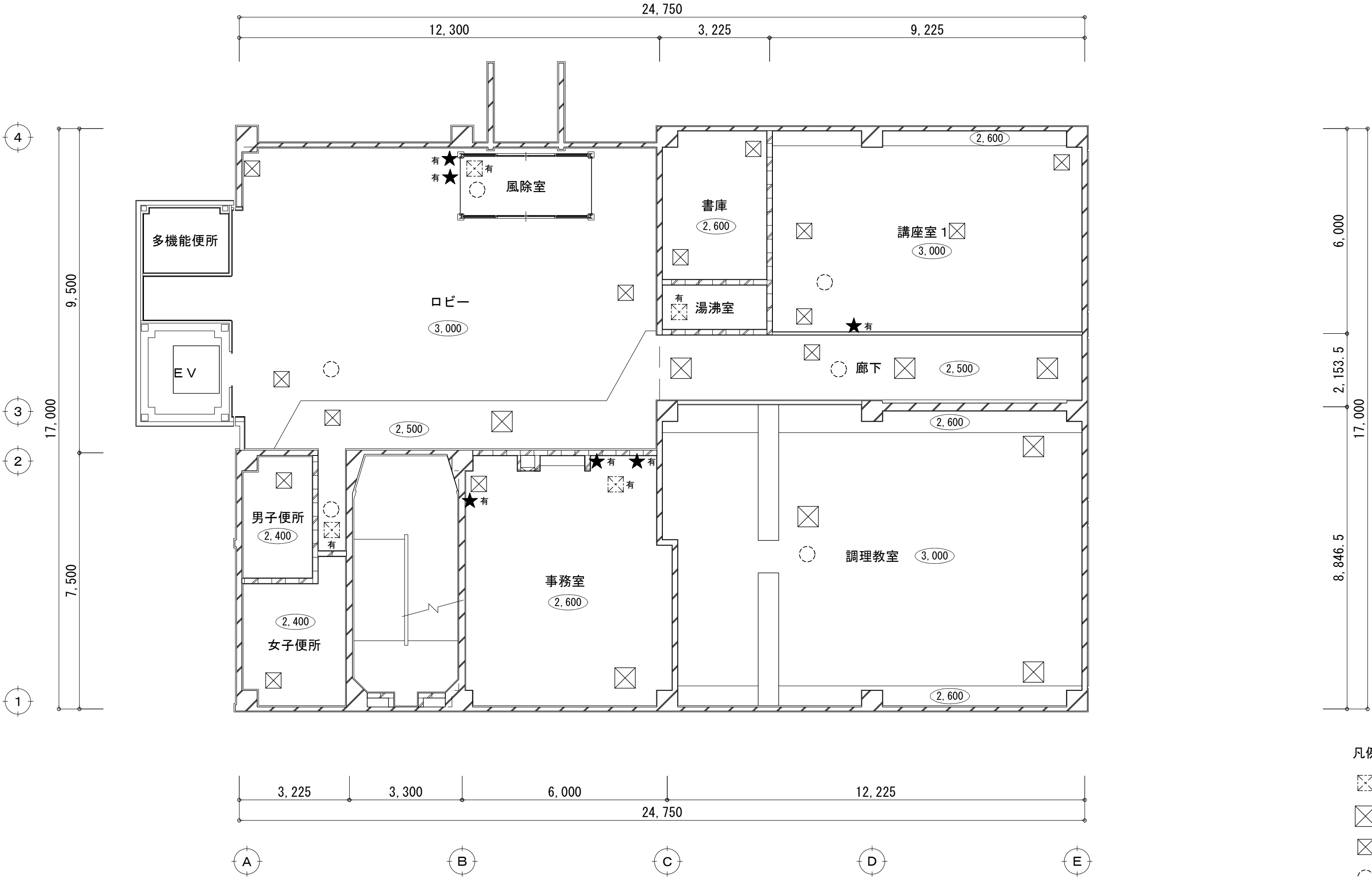


3 階平面図 S: 1/100

- Ⓢ 壁掛型 ーカ
- Ⓐ 天井埋込型 ーカ (角ハ 補 角穴)
- ♂ アッテネ 3W
- ⓐ 電鈴 (消火栓ホックス内)
- //— HIV 1.2x2 (19)
- ///— HIV 1.2x3 (19)
- ////— HIV 1.2x5 (19)
- /5P— HROP 1.2-5P (25)
- (())は 躯体打込に付 残置
- ✕ は 撤去
- ⊗ は 配線のみ撤去を示す
- +— は 配管切断を示す
- (再) は 一時取外し再取付を示す

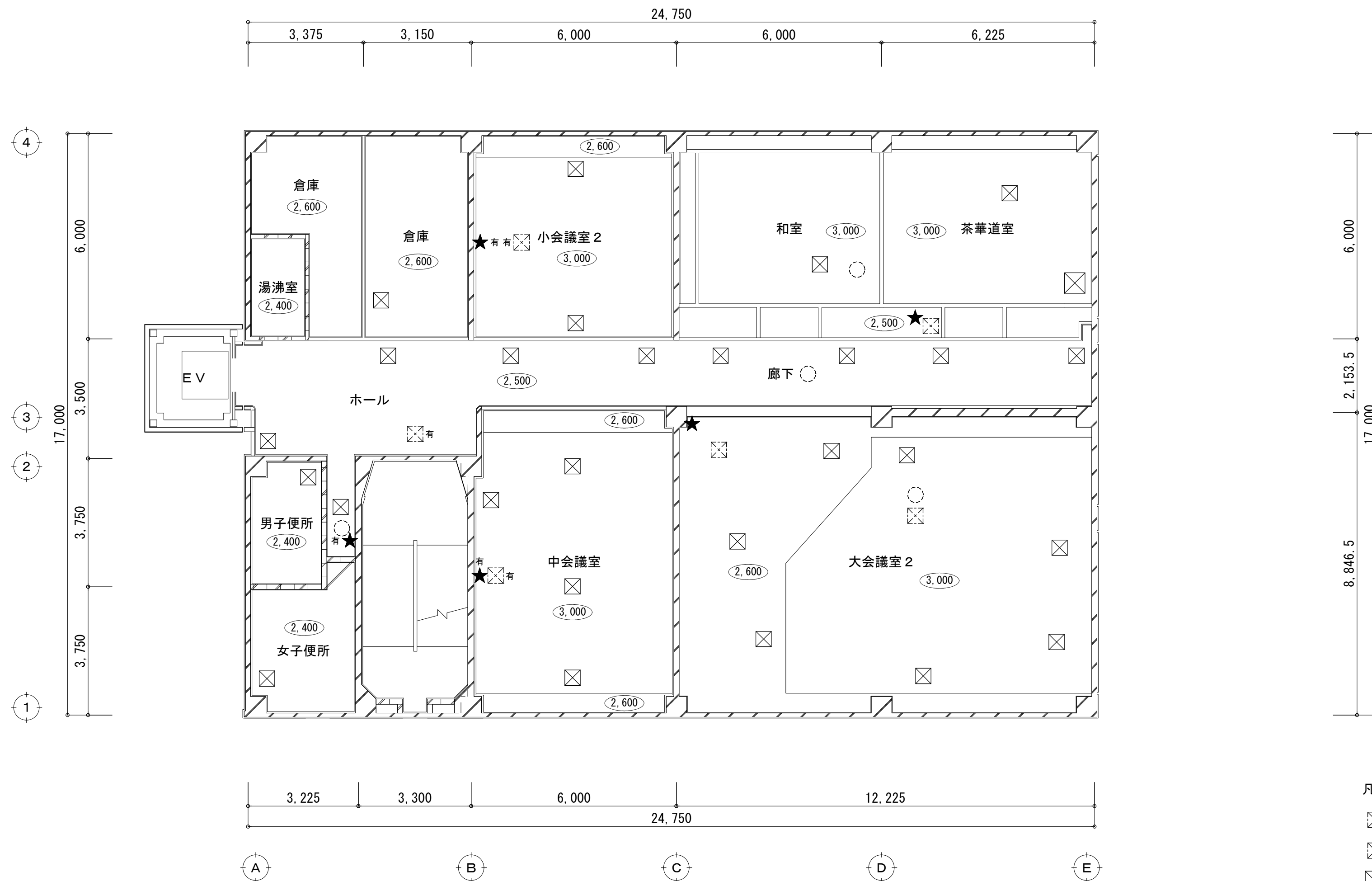
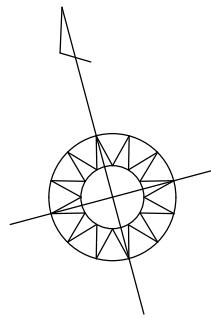


天井仕上表						※ 表内 部はアスベスト含有資材を示す。		
階	室 名	天 井	階	室 名	天 井	階	室 名	天 井
1	風除室	ビニルクロス貼り 石膏ボード t=9.5下地	2	中会議室	ビニルクロス貼り 石膏ボード t=9.5下地	3	大会議室 3 A 大会議室 3 B	岩綿吸音板 t=9 石膏ボード t=9.5下地
	ロビー	ビニルクロス貼り 石膏ボード t=9.5下地		大会議室 2	岩綿吸音板 t=12 石膏ボード t=9.5下地		小会議室 3	石膏積層板 t=9
	事務室	岩綿吸音板 t=9 石膏ボード t=9.5下地			岩綿吸音板 t=9 石膏ボード t=9.5下地		研修室	石膏積層板 t=9
	調理教室	化粧石膏ボード t=9.5			織物クロス貼り 石膏ボード t=9.5下地		講座室 3	石膏積層板 t=9
	書庫	岩綿吸音板 t=9 石膏ボード t=9.5下地		倉庫	石膏積層板 t=9	共通	前室	石膏積層板 t=9
	湯沸室	岩綿吸音板 t=9 石膏ボード t=9.5下地		小会議室 2	ビニルクロス貼り 石膏ボード t=9.5下地		ホール・廊下	石膏ボード t=12.5 O P 塗装
	講座室 1	岩綿吸音板 t=9 石膏ボード t=9.5下地			和室・茶華道室	不燃天井板（杉板目）t=9		

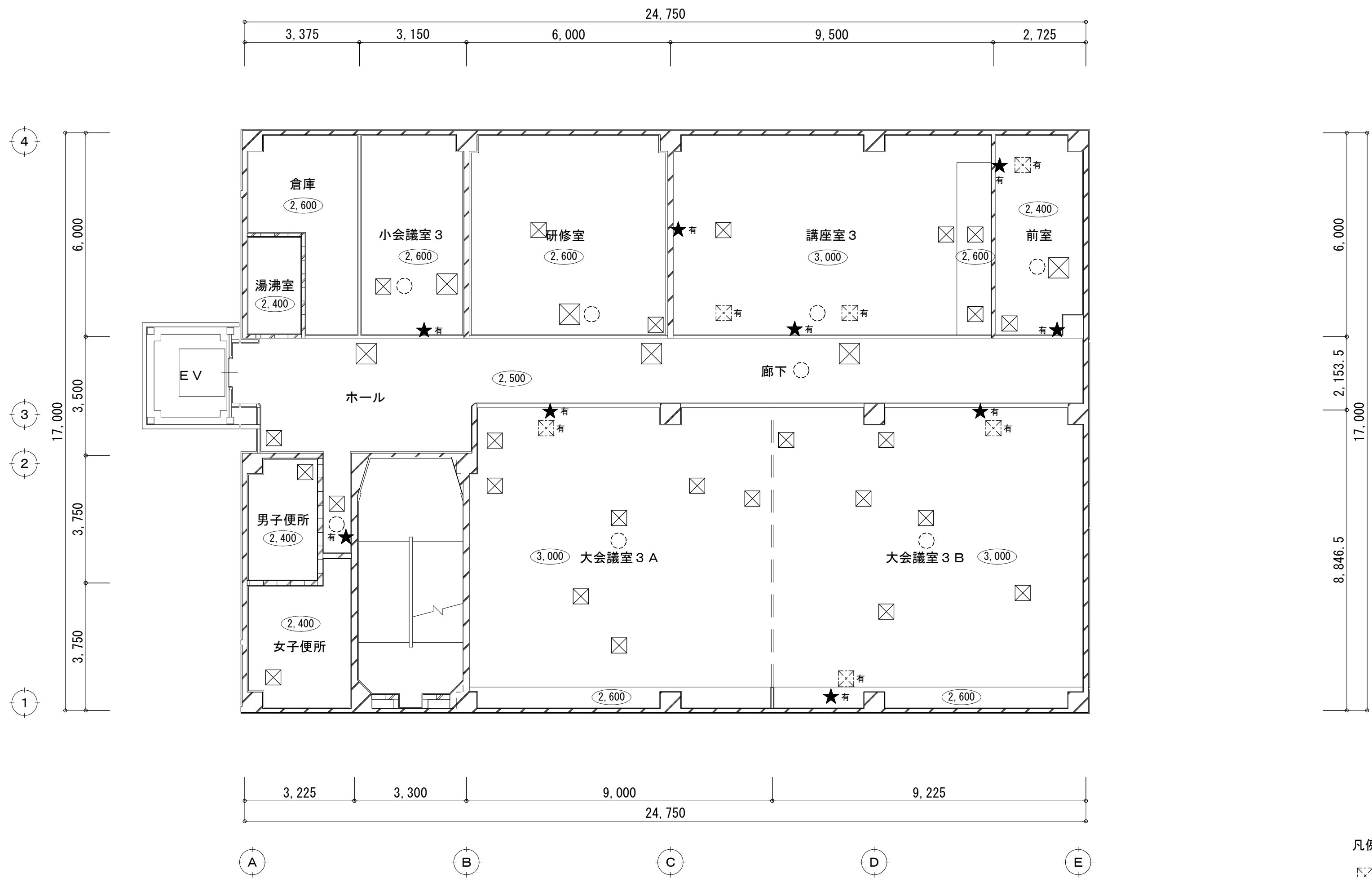
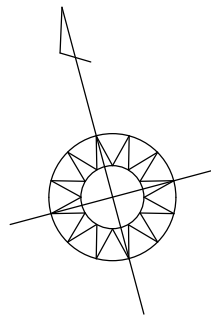


- 凡例
- 有 天井点検口 (450角) 新設 : 4 ヶ所 (石綿含有)
 - 天井点検口 (600角) 既設
 - 天井点検口 (450角) 既設
 - 天井スピーカ用開口 (φ230) : 6 ヶ所
 - ★ 有 配線用開口 (φ30) : 5 ヶ所 (石綿含有)
 - 3,000 天井高さ (設計 F L 基準)

1 階天井伏図 S: 1/100



2 階天井伏図 S: 1/100



- 凡例
- 天井点検口 (450角) 新設 : 6ヶ所 (石綿含有)
 - 天井点検口 (600角) 既設
 - 天井点検口 (450角) 既設
 - 天井スピーカ用開口 (φ230) : 8ヶ所
 - 配線用開口 (φ30) : 9ヶ所 (石綿含有)
 - 天井高さ (設計 F L 基準)