

	<p>(3) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。</p> <p>(4) F F式温風暖房機の撤去・再取付、新規設置について F F式温風暖房機の一時取外し、再取付、新規設置及び動作確認は、製造者又は製造者認定の代理店等に所属する「石油機器技術管理士」の登録を受けたもの（(一財)日本石油燃焼機器保守協会）が行い、記録を整備すること。なお、動作確認は、一時取外し前、再取付け後の双方で行うこと。新規設置の場合は設置後に行うこと。</p>		<p>標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転制御 ・オンオフ制御 (2) 冷凍 HFC (R 4 1 0 A、R 3 2又はR 4 0 7 C) (注1) R 4 1 0 Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。 (注2) R 3 2を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆配管は難燃性のものを使用すること。 (3) 埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。</p>	<p>12 振音装置</p> <p>・女子用トイレブースに設置する。(※本工程 ・別途工事)</p> <p>・男子用トイレブースに設置する。(※本工程 ・別途工事)</p> <p>・多目的トイレブースに設置する。(※本工程 ・別途工事)</p> <p>13 そ の 他</p> <p>衛生設備器具の適用等の必要ことは別途衛生設備器具表による。</p>	<p>2 洗面器等の排水管</p> <p>洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。</p> <p>3 満水試験継手</p> <p>3層以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除口ソケット</p> <p>4 樹の適用</p> <p>別紙樹表による。</p>																																																																																																									
	<p>(3) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。</p> <p>(4) F F式温風暖房機の撤去・再取付、新規設置について F F式温風暖房機の一時取外し、再取付、新規設置及び動作確認は、製造者又は製造者認定の代理店等に所属する「石油機器技術管理士」の登録を受けたもの（(一財)日本石油燃焼機器保守協会）が行い、記録を整備すること。なお、動作確認は、一時取外し前、再取付け後の双方で行うこと。新規設置の場合は設置後に行うこと。</p>	<p>● 空気調和設備</p> <p>① 設計温湿度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">外 気</th> <th colspan="4">屋 内</th> </tr> <tr> <th colspan="2">一 般 系 統</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>温度 [DB]</th> <th>湿度 [RH]</th> <th>温度 [DB]</th> <th>湿度 [RH]</th> <th>温度 [DB]</th> <th>湿度 [RH]</th> </tr> <tr> <td>夏 期 36.9℃</td> <td>46.1%</td> <td>28℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>冬 期 0.6℃</td> <td>50.7%</td> <td>20℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> </tr> </table> <p>※外気処理用エアコンの屋内設定値は、夏期湿度50%とする。</p> <p>② 総合試運転調整</p> <p>※本工程 ・別途</p> <table border="1"> <tr> <td>風量調整</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>水量調整</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>騒音の測定</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>室内外空気の温湿度の測定</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>室内気流及びじんあいの測定</td> <td>・する</td> <td>※しない</td> </tr> <tr> <td>初期運転状態の記録</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>工事対象範囲の既設機器運転状態の記録</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> </table> <p>3 煙 道</p> <p>(1) 鉄板厚 (※3.2mm ・4.5mm)</p> <p>(2) ばい煙濃度計 ※設ける ・設けない</p> <p>(3) ばいじん量測定口 ※設ける (測定口は8φとする) ・設けない</p> <p>4 煙 突</p> <p>※別途 ・本工程</p> <p>5 長方形ダクト</p> <p>※低圧ダクト (亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法</p> <p>それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・高圧2ダクト (亜鉛鉄板製) ・ステンレス製ダクト (・A区分 ※B区分) ・塩ビ製ダクト (・A区分 ※B区分)</p> <p>6 円形ダクト</p> <p>※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製) ・硬質塩化ビニル管 (VU) ・換気用耐火二層管 (大臣認定品) ※フレキシブルダクト (・保温付 ・保温無) (注)1 使用区分は図示による。</p> <p>7 風量測定口</p> <p>取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト、空調機出口チャンパーの分岐ダクト</p> <p>⑧ チャンパー</p> <p>(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライチャンパー、レタンチャンパー及びダクト系で消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設けるものとし点検口の大きさは下記のとおりとする。 ・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付け付けたチャンパー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。</p> <p>⑨ 吹出口及び吸込口ボックス</p> <p>※亜鉛鉄板製 ・ガラスウール製</p> <p>10 ダンパー</p> <p>(1) 防煙ダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・) 定格入力DC24V、0.7A以下 (2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・)</p> <p>⑩ 配管材料</p> <p>(1) 冷温水管 ※配管用炭素鋼管 (白) ・ (2) 冷却水管 ※配管用炭素鋼管 (白) ・ (3) プライン管 ※配管用炭素鋼管 (黒) ・ (4) 冷媒管 ※断熱材被覆鋼管 (保温厚mm 気管 ※20以上 ・10以上 液管 ・20以上 ※10以上) ただし、液管の呼び径が9.52mm以下の断熱厚さは、8mmとしてもよい。 (5) ドレン管 (屋外) ※配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管 V P ドレン管 (屋内) ※保温機能付空調用ドレン管 (XPEACT'ION'相当品) ・耐火二層管 V P (F D P S - 1) ・配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管 V P (消防協議事項: 屋内・保温機能付空調用ドレン管は、水圧1mを超える配管には使用しない。)</p> <p>(6) 油管 ※配管用炭素鋼管 (黒) ・ (7) 蒸気管 給気管 ※配管用炭素鋼管 (黒) ・ 還 管 ※圧力配管用炭素鋼管 (黒) Sch40 ・ステンレス鋼管 (8) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管 ※配管用炭素鋼管 (白) ・</p> <p>⑪ 井 類</p> <p>規格はJ I S又はJ Vとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。また、鋼管伸縮管継手の種類は図示による。</p> <p>13 温 度 計</p> <p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※ダクト接続形空気調和機のサプライチャンパー、レタンダクト、外気取入ダクト及びレタンチャンパー ※冷温水ヘッダー (往) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・</p> <p>14 圧 力 計</p> <p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※冷温水ヘッダー (往) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・</p> <p>15 瞬間流量計</p> <p>瞬間流量計はビート管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は (※1個 ・個) 付属とする。 ・熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに (※固定形 ・着脱形) を設ける。 ・空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに (※固定形 ・着脱形) を設ける。</p> <p>16 油面制御装置</p> <p>※往又は還どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ (※固定形 ・着脱形) を設ける。 制御盤には (※給油ポンプ制御 ※漏減油警報 ※遠隔警報 ・電磁弁制御 ・返油ポンプ制御) の端子を設ける。 なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。</p> <p>17 冷却塔</p> <p>※直交流式 ・向流型 ※レジオネラ属菌殺菌剤等の自動薬剤注入装置 ※自動ロー装置 ・補給水は、水道水とし、補給水接続管部分に清掃用の水栓を分岐して設ける。</p>	外 気		屋 内				一 般 系 統				温度 [DB]	湿度 [RH]	温度 [DB]	湿度 [RH]	温度 [DB]	湿度 [RH]	夏 期 36.9℃	46.1%	28℃	9%	℃	9%	冬 期 0.6℃	50.7%	20℃	9%	℃	9%	風量調整	※する	・しない	水量調整	※する	・しない	騒音の測定	※する	・しない	室内外空気の温湿度の測定	※する	・しない	室内気流及びじんあいの測定	・する	※しない	初期運転状態の記録	※する	・しない	工事対象範囲の既設機器運転状態の記録	※する	・しない	<p>● 給湯設備</p> <p>① 配管材料</p> <p>施工箇所 管 種 別</p> <table border="1"> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管)</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・SGP-PP</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (水道直結部分)</td> <td>・HIVP ・水道用ステンレス鋼管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>県営住宅 住戸内</td> <td>※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、PS内 (注5)</td> <td>※SUS</td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※SUS</td> </tr> <tr> <td>便所空間壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・SGP-PP</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、PS内 (注5)</td> <td>※高密度ポリエチレン管 (32A以上)</td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管 (10mm保温付)</td> </tr> <tr> <td>便所空間壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> </table> <p>(注)1. SUSとは、JIS G 3448 またはJWWA G 115 に規定するステンレス鋼管とし、継手は一般部 (・圧縮 ※'a' 以 ・拡管) 便所・廊下流し漏り露出配管 (※拡管) とする。 2. ステンレス管に取付ける弁は、JV8-IIによる。 3. 飲料水以外の給水管は、系統別に管外部に配管識別テープを巻く。また、該接続がないことを確認するため衛生器具の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験を行う。 4. 建物導入部において、ポリエチレン管と異種管を接続する場合は、接合部が容易に点検できるように点検用桝を設ける。 5. 口径25Aにて大便器等に接続する場合は、施工状況に応じて高密度ポリエチレン管の使用も可とする。 6. 高密度ポリエチレン管とは、主材料に高密度ポリエチレン樹脂 (PE100) を採用し、管と継手を電気融着にて接合するものをいう。</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>屋内消火栓用 一般配管※S G P (白) ・ S T P G 370 (白) Sch40 消火用 一般配管※S G P (白) ・ S T P G 370 (白) Sch40 地中埋設※S G P-V S ・ H I V P 不活性ガス消火用 ※ S T P G 370 (白) Sch40 ・ S T P G 370 (白) Sch80</p> <p>2 建物導入部配管</p> <p>図示部分について下記のとおり施工する。 ※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。 ・標準図施工4 (・ (a) ・ (b) ・ (c))</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>・都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。 ・液化石油ガス 一般配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ・SGP (白) 地中埋設 ※ PE管</p> <p>2 ガス漏れ警報 遮断装置</p> <p>漏洩検知装置は、流量検知圧力監視型とする。</p> <p>3 液化石油ガスの供給桝</p> <p>ガス設備工事の施工者にガスの供給桝は付帯しない。</p> <p>○ 厨房設備</p> <p>1 厨房機器の固定</p> <p>原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。</p> <p>2 シンク用水栓</p> <p>※レバー式泡沫水栓 ・自動水栓</p> <p>3 安全装置の機能の適用</p> <p>標準仕様書第5編1・6・1の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。</p> <p>鋪設版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書</p> <p>第1条 この特記仕様書は、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト鋪設版切断時に発生する濁水 (以下「濁水」という。) の処理に関し必要な事項を定めるものである。</p> <p>第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。 ・種類及び処理量 汚泥 (油分を含む汚泥) ・ m³ ・中間処理施設 市 地内、(株) ・ ・処理方法 ・中間処理後、最終処分場へ搬入 (処理に焼却又は溶融含まず) ・ ・中間処理後、最終処分場又は再資源化 (処理に焼却又は溶融を含む) 2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。</p> <p>第3条 受注者は、鋪設版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥 (油分を含む汚泥) として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。 2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。 3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。 4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票 (以下「マニフェスト」という。) により管理するものとする。</p> <p>第4条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。 2 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示すること。 第5条 濁水処理量については、鋪設版の切断延長や切斷厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。 2 受注者は、鋪設版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合には、事前に監督員と協議するものとする。 3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。</p>	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・ポリブテン管	ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管)	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP	地中埋設部 (水道直結部分)	・HIVP ・水道用ステンレス鋼管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)	便所天井内、PS内 (注5)	※SUS	便所天井内	※SUS	便所空間壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管	その他の部分	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	湿潤シnder内配管	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP	地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (32A以上)	便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)	便所空間壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管	その他の部分	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管	<p>● 給湯設備</p> <p>① 配管材料</p> <p>施工箇所 管 種 別</p> <table border="1"> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-V P又はリサイクルV P ・ V P</td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※S G P (白) ・</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・ S G P (白)</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P</td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・排水用/分-紅'彩'装鋼管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部</td> <td>※R S-V U又はリサイクルV U ・ V U ・卵形管 (ゴム輪接合) ・ R E P-V U (軽荷重の場合) ・ R F-V P又はリサイクルV P ・ V P</td> </tr> <tr> <td>共通</td> <td>※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・ S G P (白)</td> </tr> <tr> <td>通気配管</td> <td>※リサイクルV P又はR F-V P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> </table> <p>(注) 1. リサイクルV P、リサイクルV UはJIS K 6741の規格をもつ塩ビリサイクル管 RF-V P、RS-V U又は、REP-VUは標準仕様書第2編2. 1. 2. 6による。 2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。 3. 原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はV 45度で行う。</p>	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P又はリサイクルV P ・ V P	厨房等の温排水	※S G P (白) ・	耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・ S G P (白)	その他の部分	※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P	耐火性能を要求される場所	※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・排水用/分-紅'彩'装鋼管	その他の部分	※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	地中埋設部	※R S-V U又はリサイクルV U ・ V U ・卵形管 (ゴム輪接合) ・ R E P-V U (軽荷重の場合) ・ R F-V P又はリサイクルV P ・ V P	共通	※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・ S G P (白)	通気配管	※リサイクルV P又はR F-V P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	<p>設計年月日</p> <p>工事名称</p> <p>図面名</p> <p>図面番号</p>
外 気		屋 内																																																																																																												
		一 般 系 統																																																																																																												
温度 [DB]	湿度 [RH]	温度 [DB]	湿度 [RH]	温度 [DB]	湿度 [RH]																																																																																																									
夏 期 36.9℃	46.1%	28℃	9%	℃	9%																																																																																																									
冬 期 0.6℃	50.7%	20℃	9%	℃	9%																																																																																																									
風量調整	※する	・しない																																																																																																												
水量調整	※する	・しない																																																																																																												
騒音の測定	※する	・しない																																																																																																												
室内外空気の温湿度の測定	※する	・しない																																																																																																												
室内気流及びじんあいの測定	・する	※しない																																																																																																												
初期運転状態の記録	※する	・しない																																																																																																												
工事対象範囲の既設機器運転状態の記録	※する	・しない																																																																																																												
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・ポリブテン管																																																																																																													
ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管)	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																																																																																													
保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP																																																																																																													
地中埋設部 (水道直結部分)	・HIVP ・水道用ステンレス鋼管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																													
地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																													
県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)																																																																																																													
便所天井内、PS内 (注5)	※SUS																																																																																																													
便所天井内	※SUS																																																																																																													
便所空間壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																													
その他の部分	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																																																																																													
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																																																																																													
湿潤シnder内配管	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																																																																																													
保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP-PP																																																																																																													
地中埋設部 (一般部分)	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																													
便所天井内、PS内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (32A以上)																																																																																																													
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																																																													
便所空間壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																													
その他の部分	※SUS ・SGP-PP ・HIVP ・ポリブテン管																																																																																																													
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P又はリサイクルV P ・ V P																																																																																																													
厨房等の温排水	※S G P (白) ・																																																																																																													
耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・ S G P (白)																																																																																																													
その他の部分	※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																													
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P																																																																																																													
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・排水用/分-紅'彩'装鋼管																																																																																																													
その他の部分	※R F-V P又はリサイクルV P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																													
地中埋設部	※R S-V U又はリサイクルV U ・ V U ・卵形管 (ゴム輪接合) ・ R E P-V U (軽荷重の場合) ・ R F-V P又はリサイクルV P ・ V P																																																																																																													
共通	※耐火二層管V P (F D P S - 1) 又は耐火V P ・ S G P (白)																																																																																																													
通気配管	※リサイクルV P又はR F-V P ・ V P ・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																													
					22 がんセンター研究棟内部改修工事	機械設備工事特記仕様書 (2)	M-02																																																																																																							

器具表 (新設)

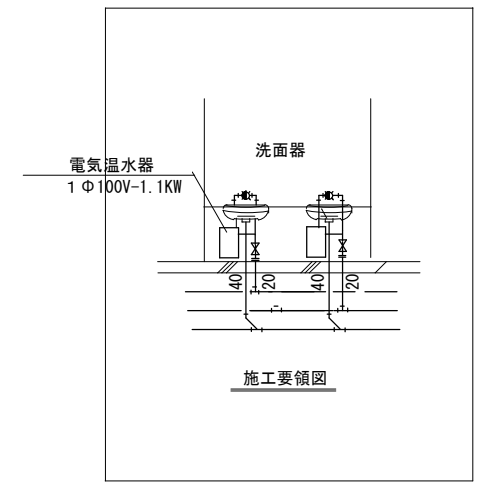
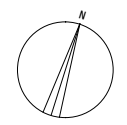
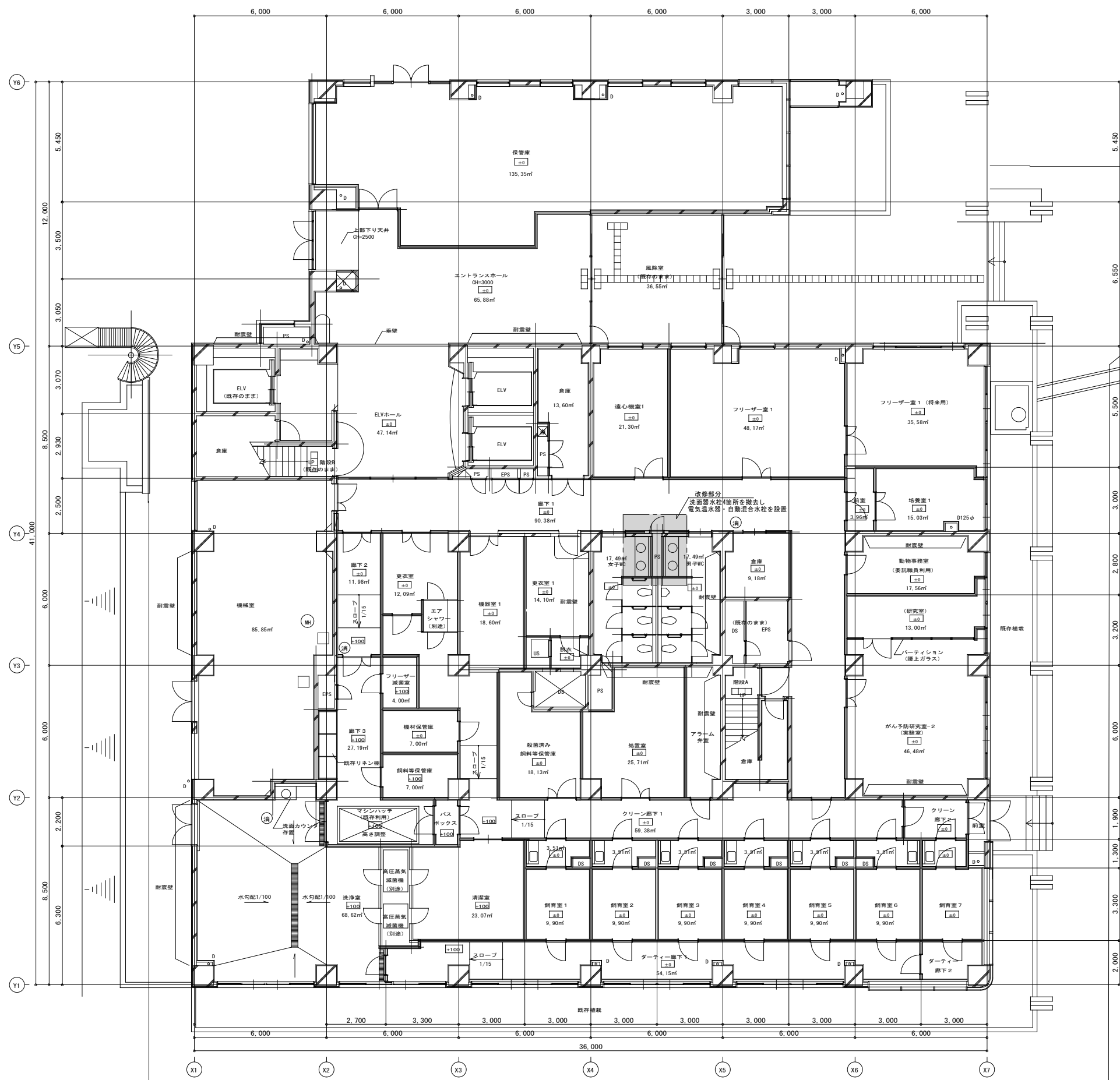
Table of new equipment with columns: 名称, 仕様, 機器型番 (TOTO), 機器型番 (LIXIL), 電源消費電力, 電源必要箇所, 設置場所 (1F-6F), and 個数.

*設置場所は改修後を示す。

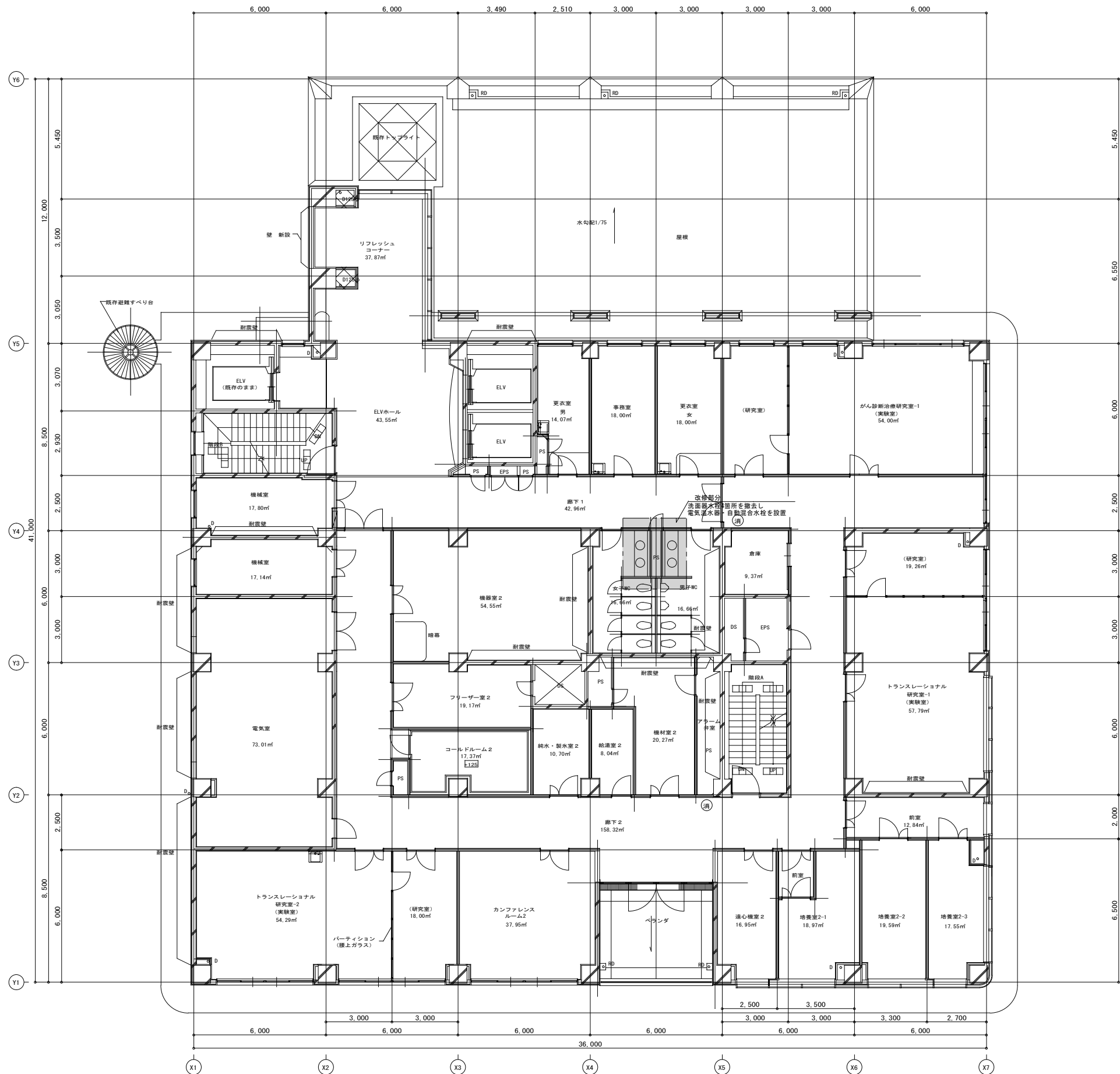
器具表 (撤去)

Table of equipment to be removed with columns: 名称, 仕様, 機器型番, 設置場所 (1F-6F), and 個数.

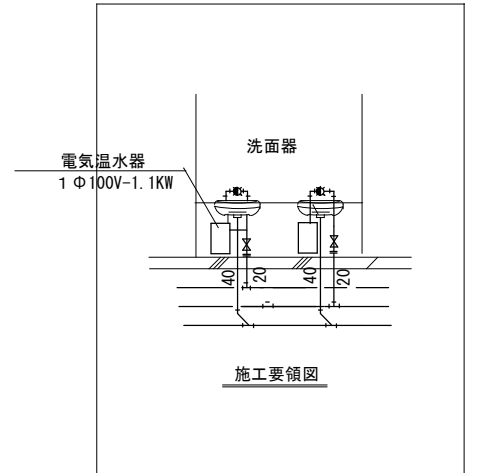
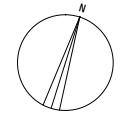
*設置置き場は改修前を示す。

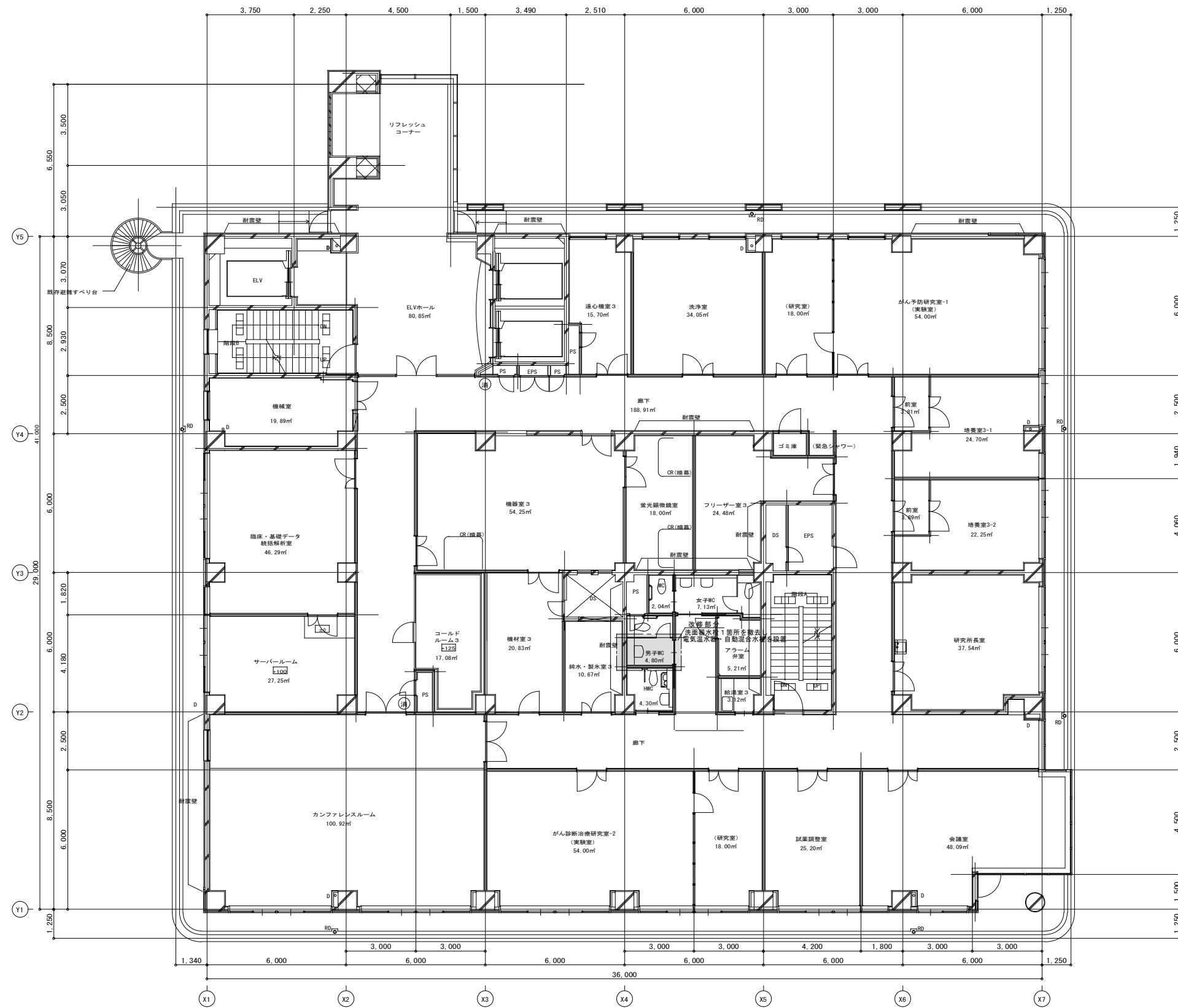
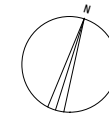


1階平面図 (改修前) S=1:100

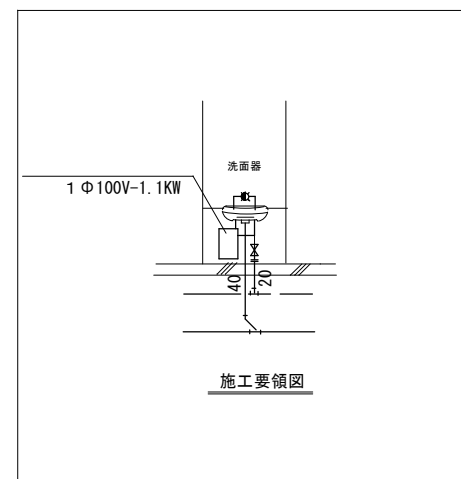


2階平面図 (改修前) S=1:100

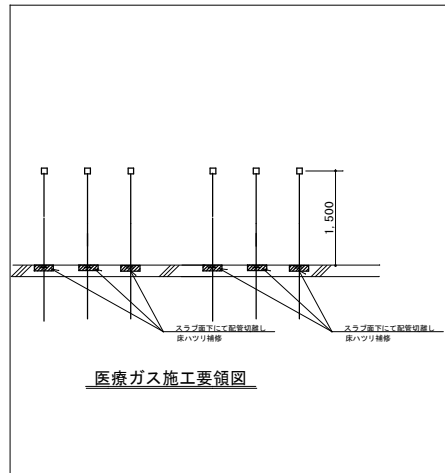
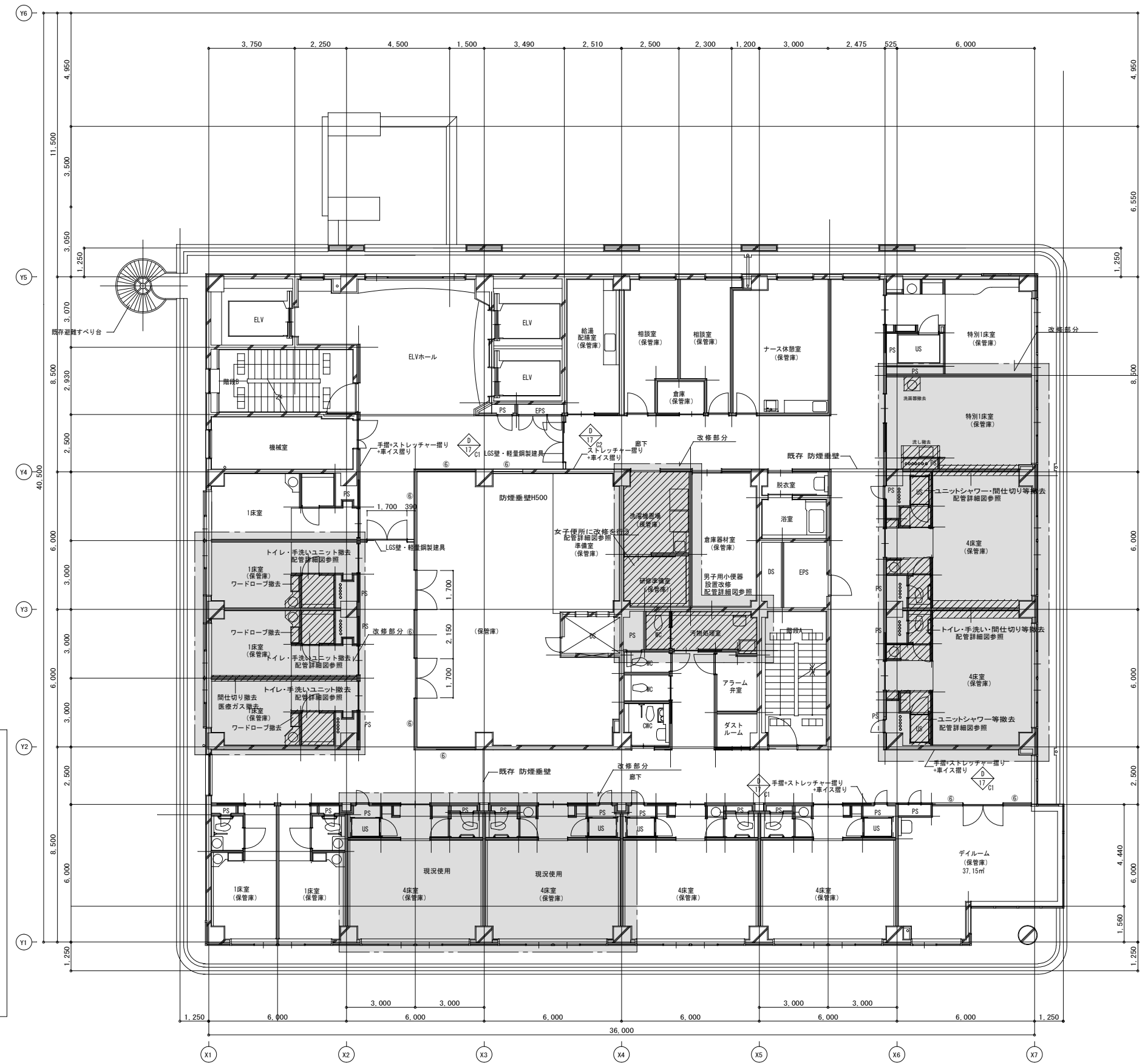
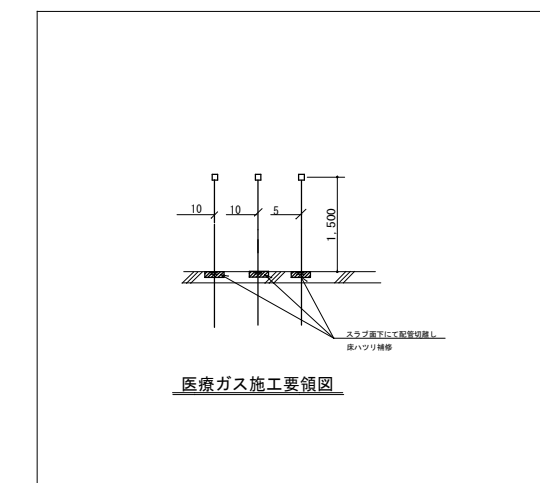
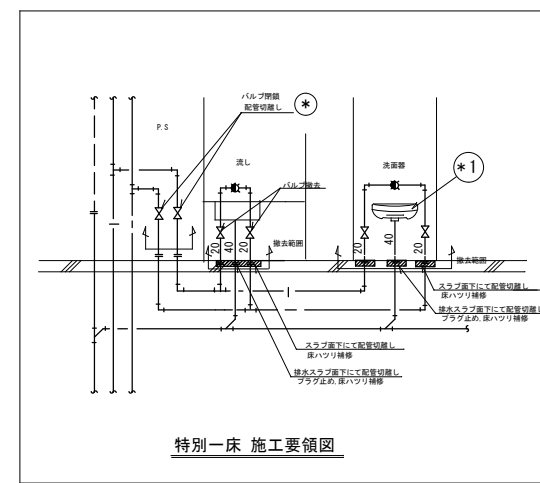
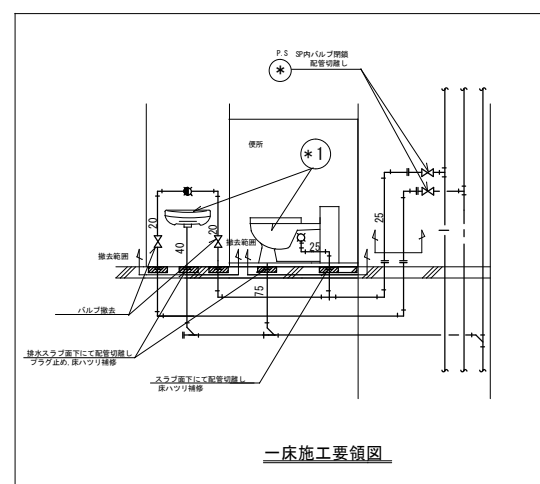
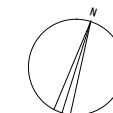


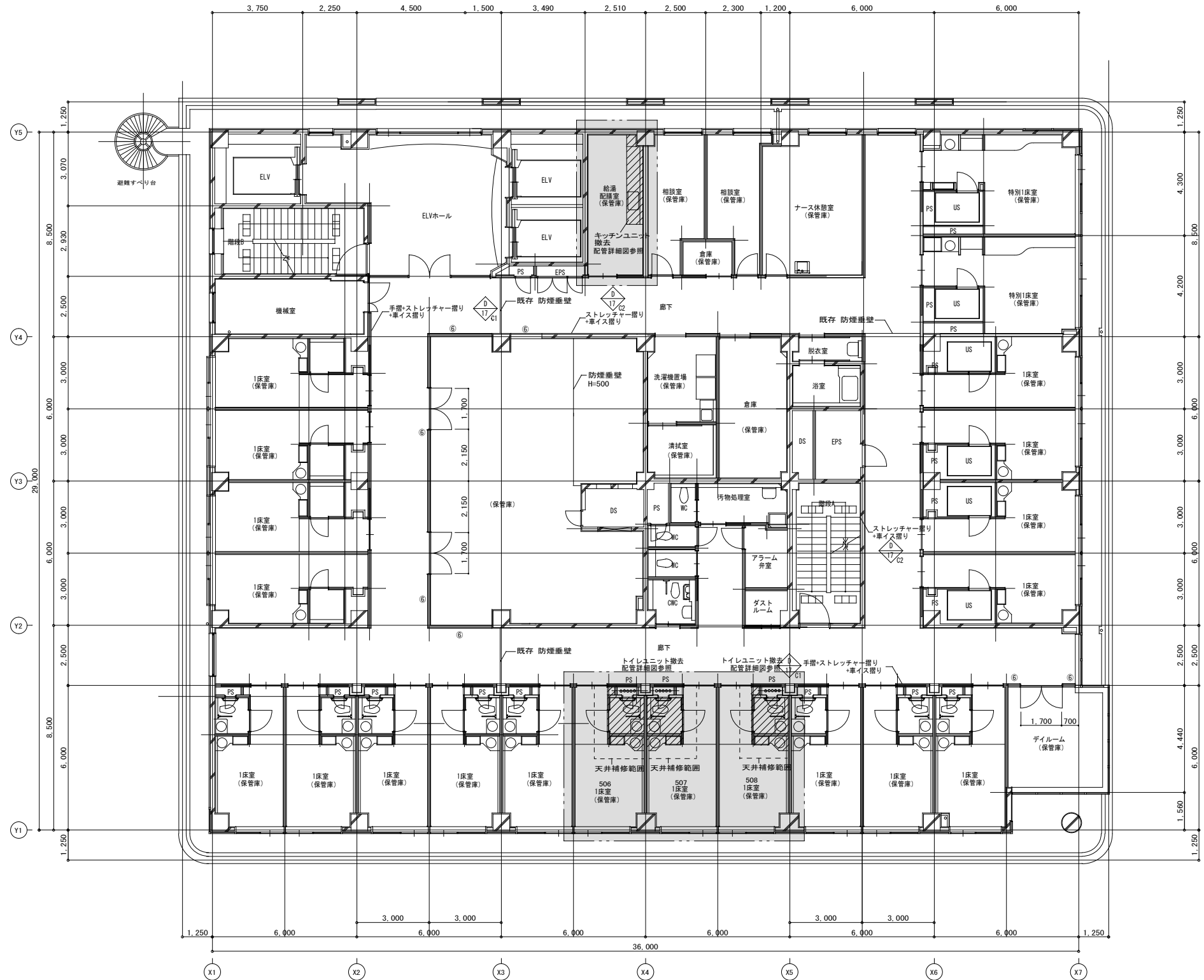
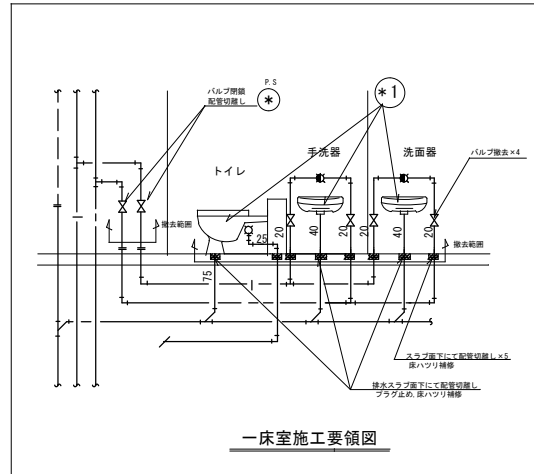
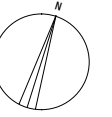


3階平面図 (改修前) S=1:100



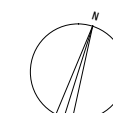
施工要領図



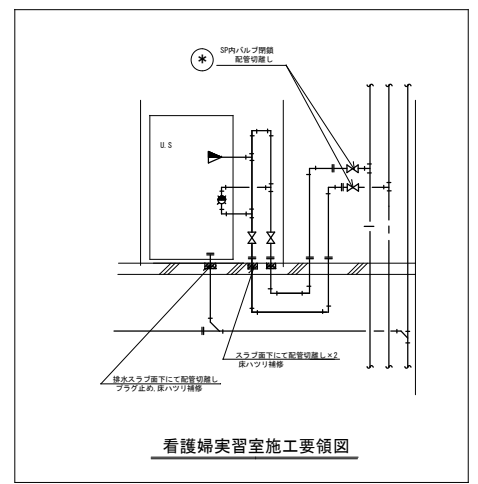


5階平面図 (改修前) S=1:100

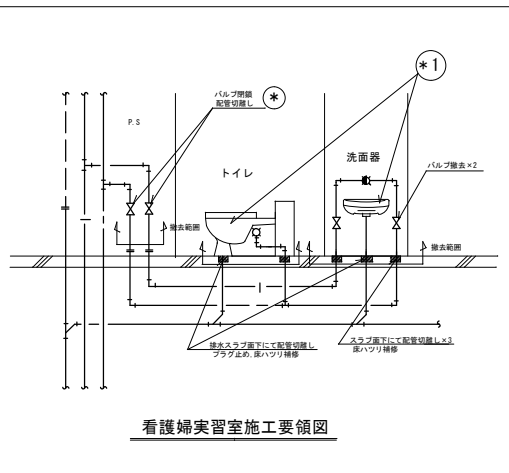
() 内は現在の室名を示す。



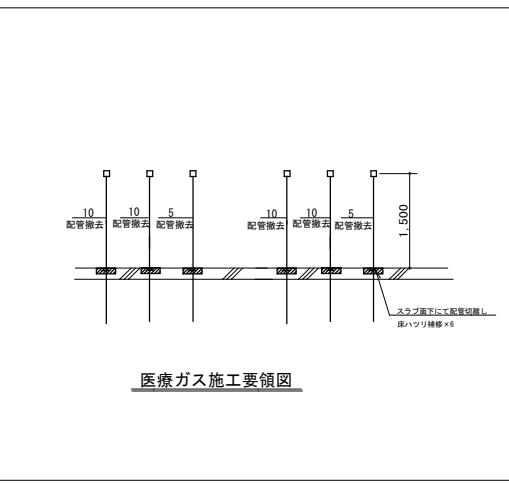
6階平面図 (改修前) S=1:100



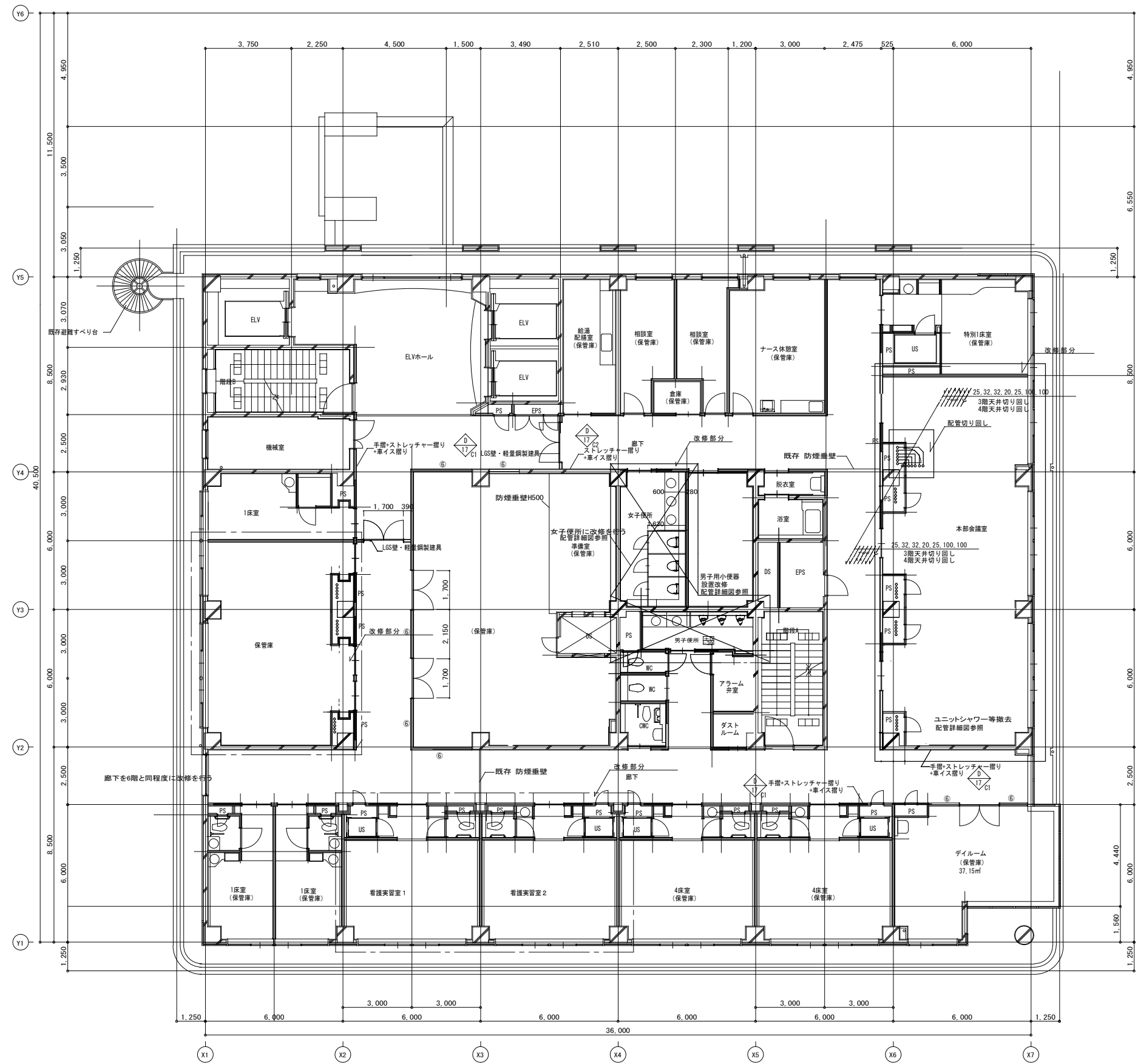
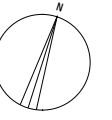
看護婦実習室施工要領図



看護婦実習室施工要領図



医療ガス施工要領図



4階平面図 (改修後) S=1:100

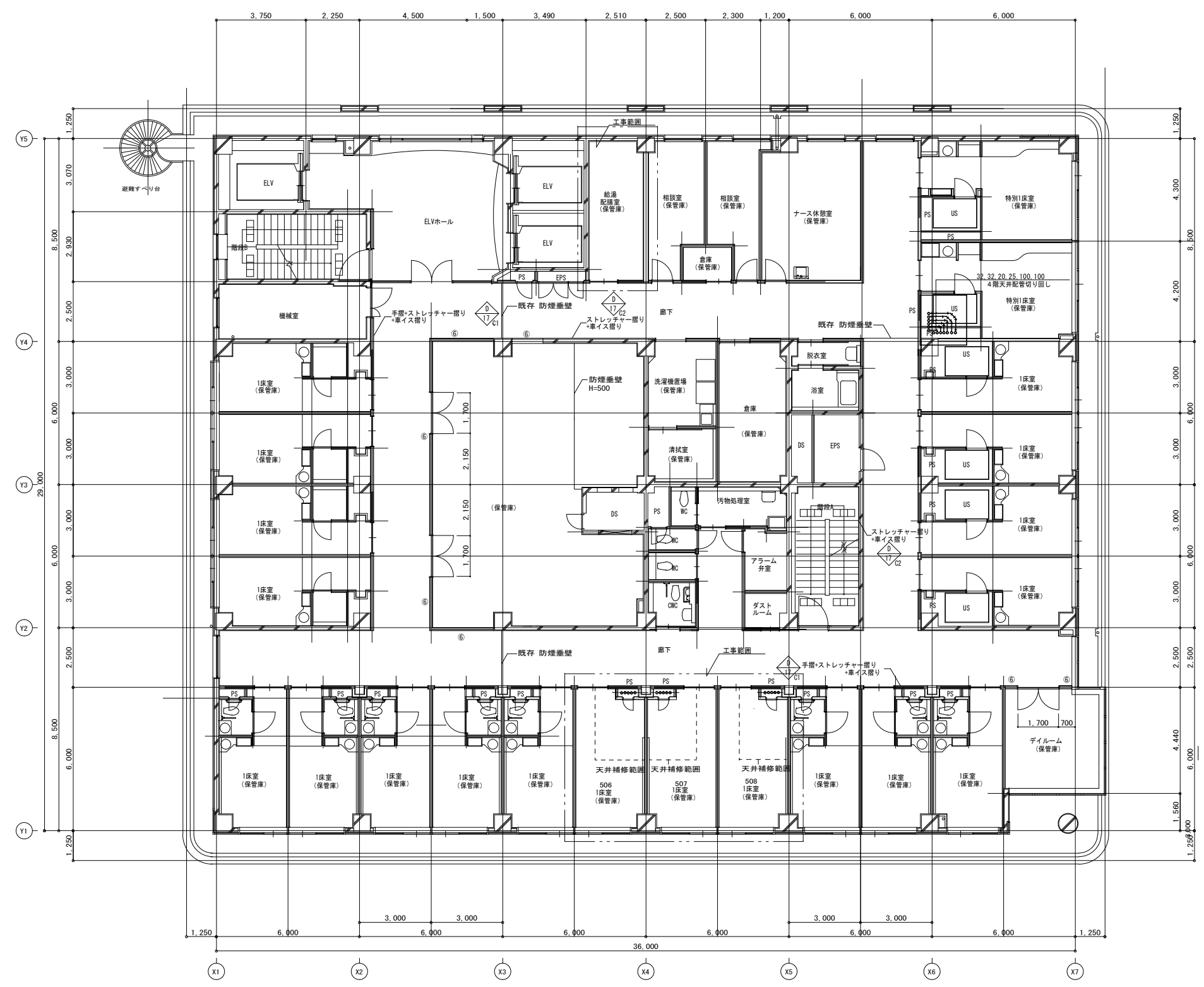
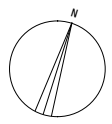
撤去材 凡例

部位	記号	内容
設備撤去	---	給水管 硬質塩化ビニールライニング鋼管 (VA)
	---	給水管 硬質塩化ビニールライニング鋼管 (VA)
	---	給水管 硬質塩化ビニールライニング鋼管
	○	汚水管 排水用塩化ビニールライニング鋼管
	○	雑水管 排水用塩化ビニールライニング鋼管
---	通気管 排水用塩化ビニールライニング鋼管	

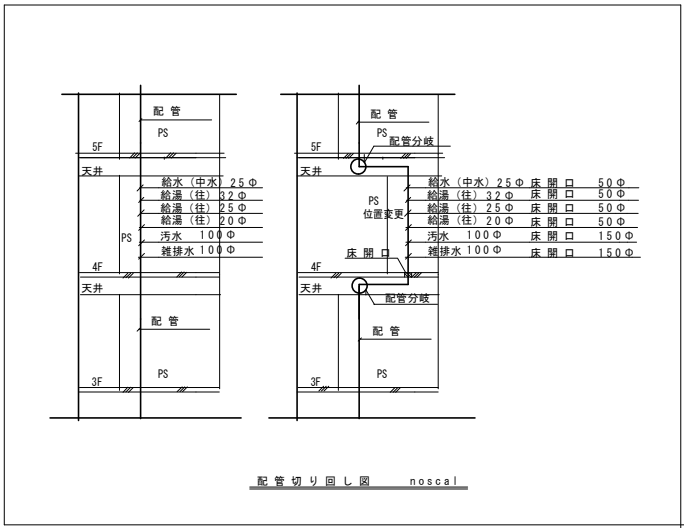
撤去材 凡例

部位	記号	内容
設備撤去	---	給水管 水道用ステンレス鋼管
	---	給水管 水道用ステンレス鋼管
	---	給水管 一般配管用ステンレス鋼管
	---	給水管 一般配管用ステンレス鋼管
	○	汚水管 耐火二層管 (VP)
○	雑水管 耐火二層管 (VP)	

壁柱上材凡例
 ⑥ GB-Rt12.5+GB-R-Ht9.5 (両面貼)
 ⑦ GB-Rt12.5+GB-R-Ht9.5 (片面貼)
 ⑧ GB-Rt12.5+t9.5 (両面又は片面貼)

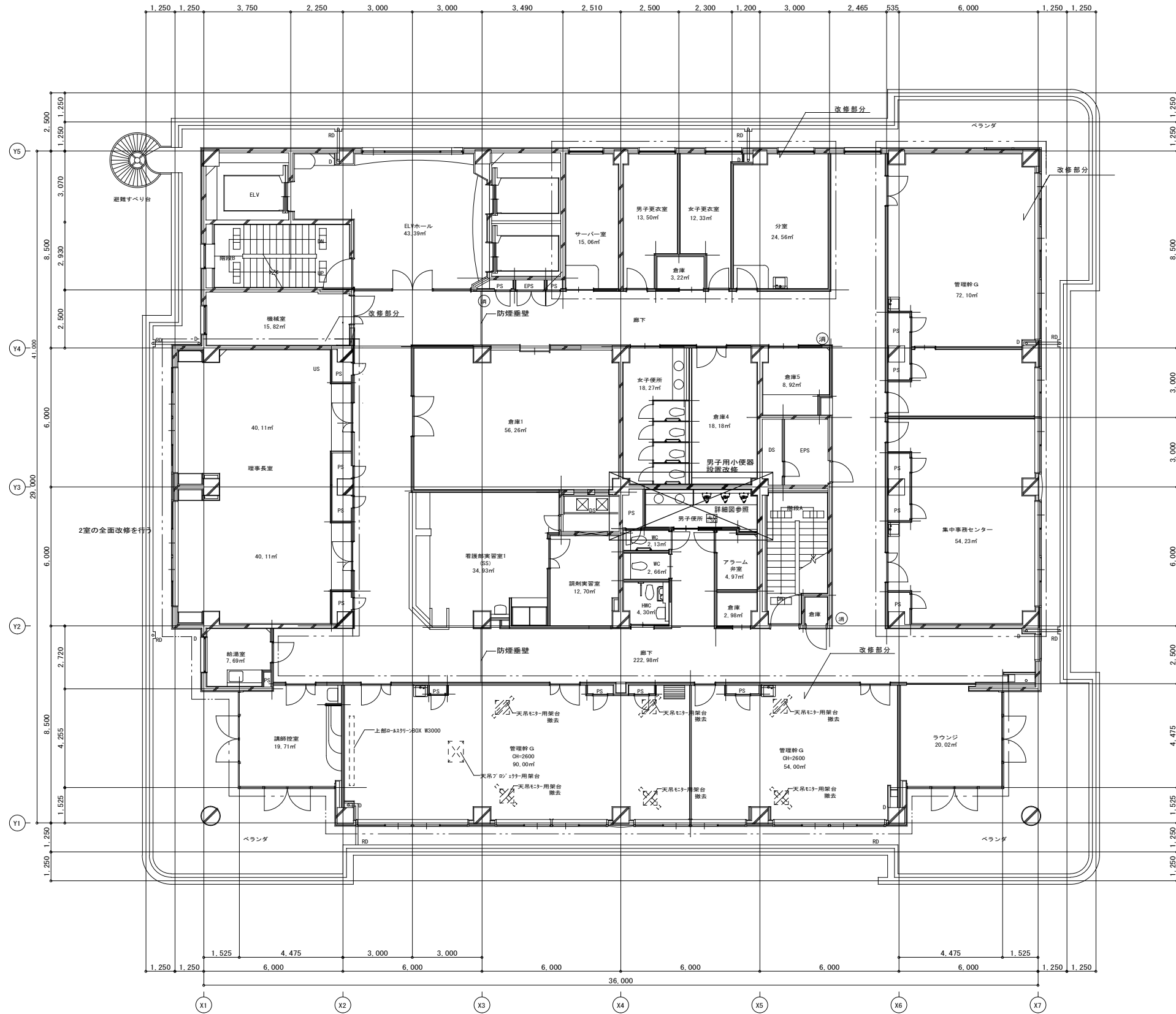
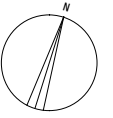


5階平面図 (改修後) S=1:100

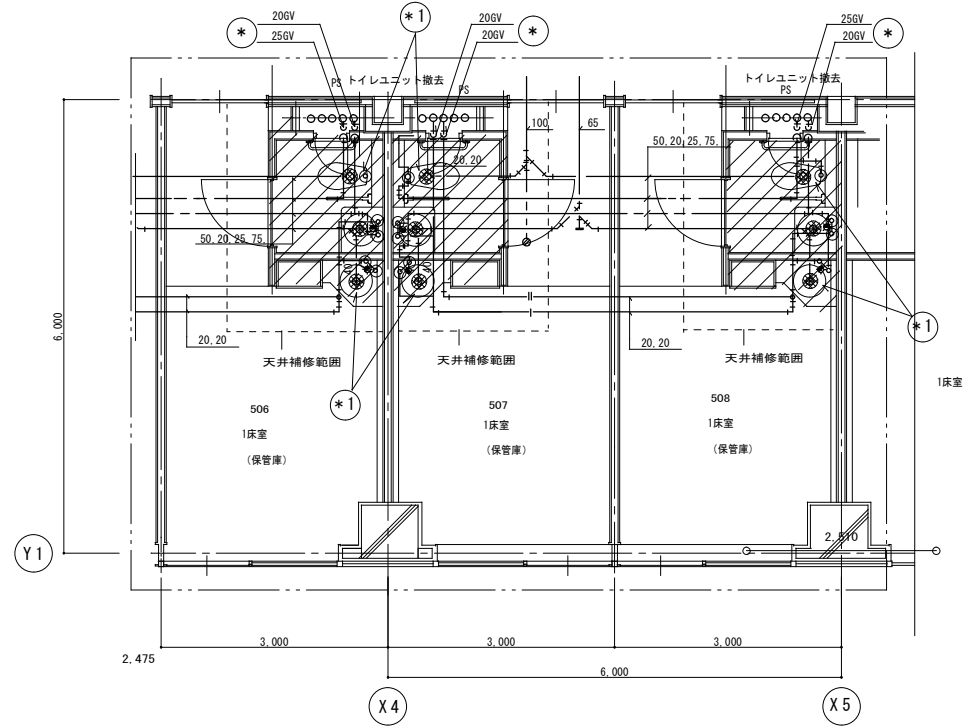


配管切り廻し図 noscal

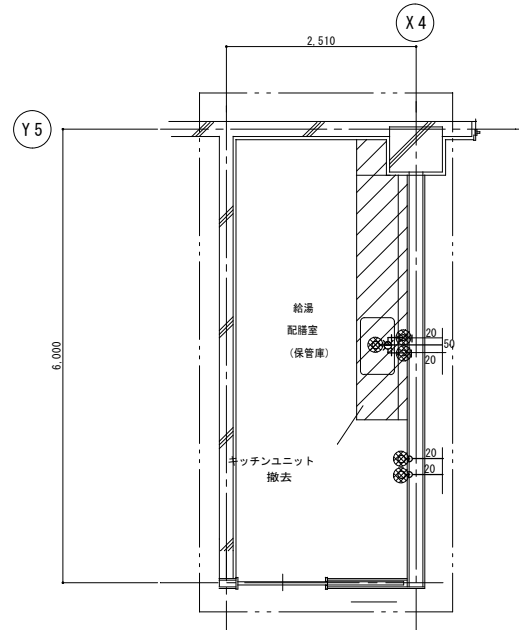
撤去材		凡例	
部位	記号	内容	
既設配管	---	給水管	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA)
	---	給水管	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA)
	---	給湯管	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA)
	---	汚水管	排水用塩化ビニルライニング鋼管
	---	雑水管	排水用塩化ビニルライニング鋼管
	---	通気管	排水用塩化ビニルライニング鋼管
新設材		凡例	
部位	記号	内容	
既設配管	---	給水管	水通ステンレス鋼管
	---	給水管	水通ステンレス鋼管
	---	給湯管	一般配管用ステンレス鋼管
	---	給湯管	一般配管用ステンレス鋼管
	---	汚水管	耐火二層管 (VP)
	---	雑水管	耐火二層管 (VP)



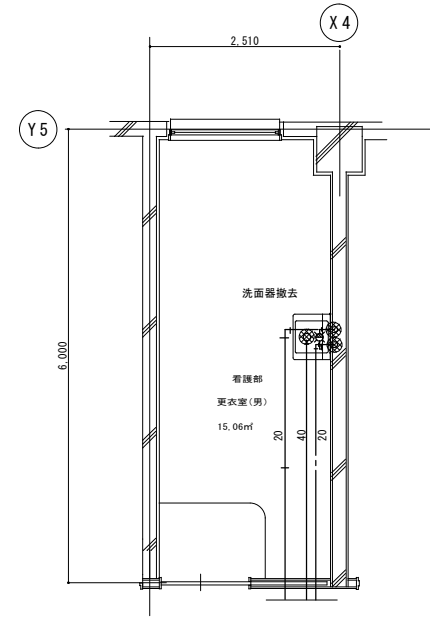
6階平面図 (改修後) S=1:100



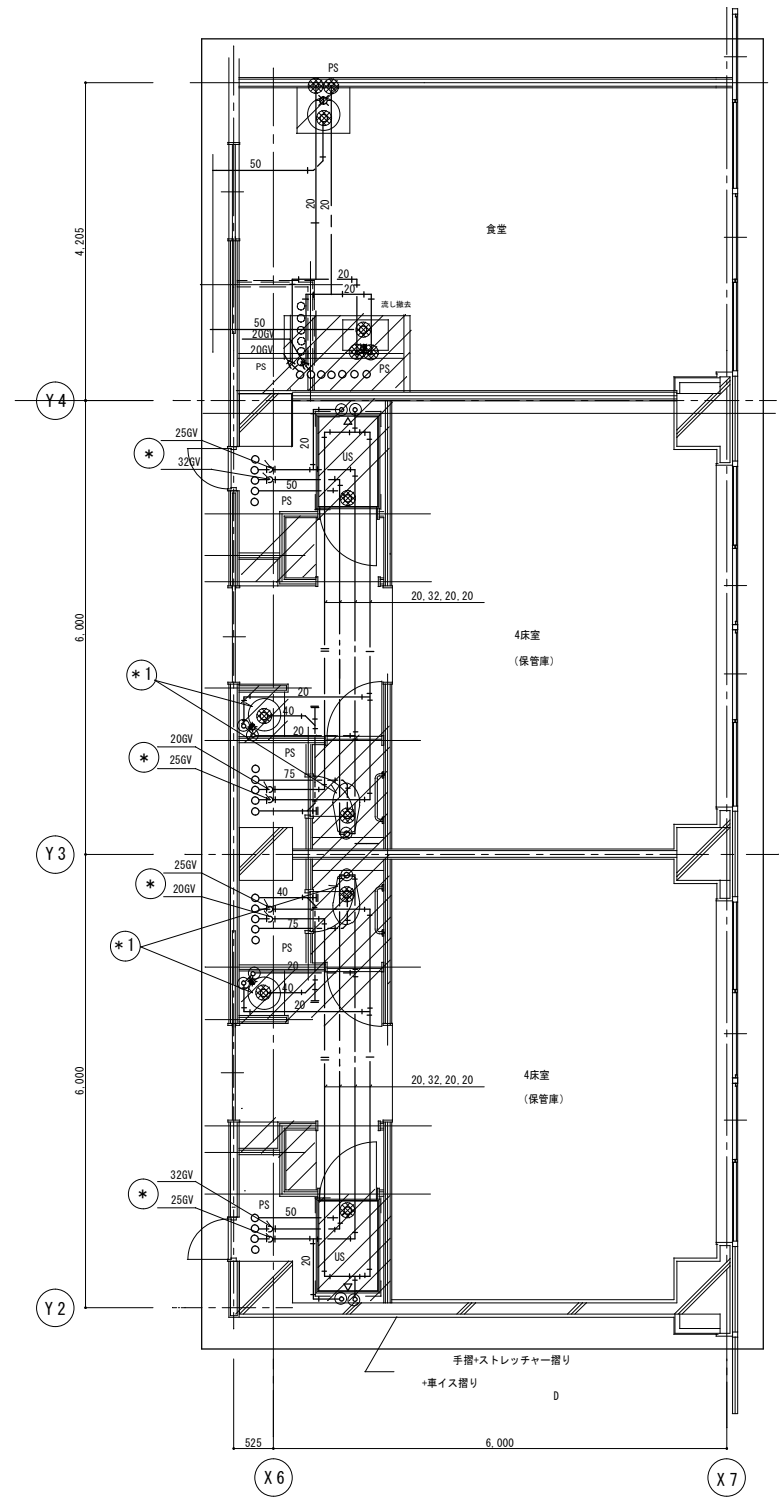
4階1床室撤去図 1:50



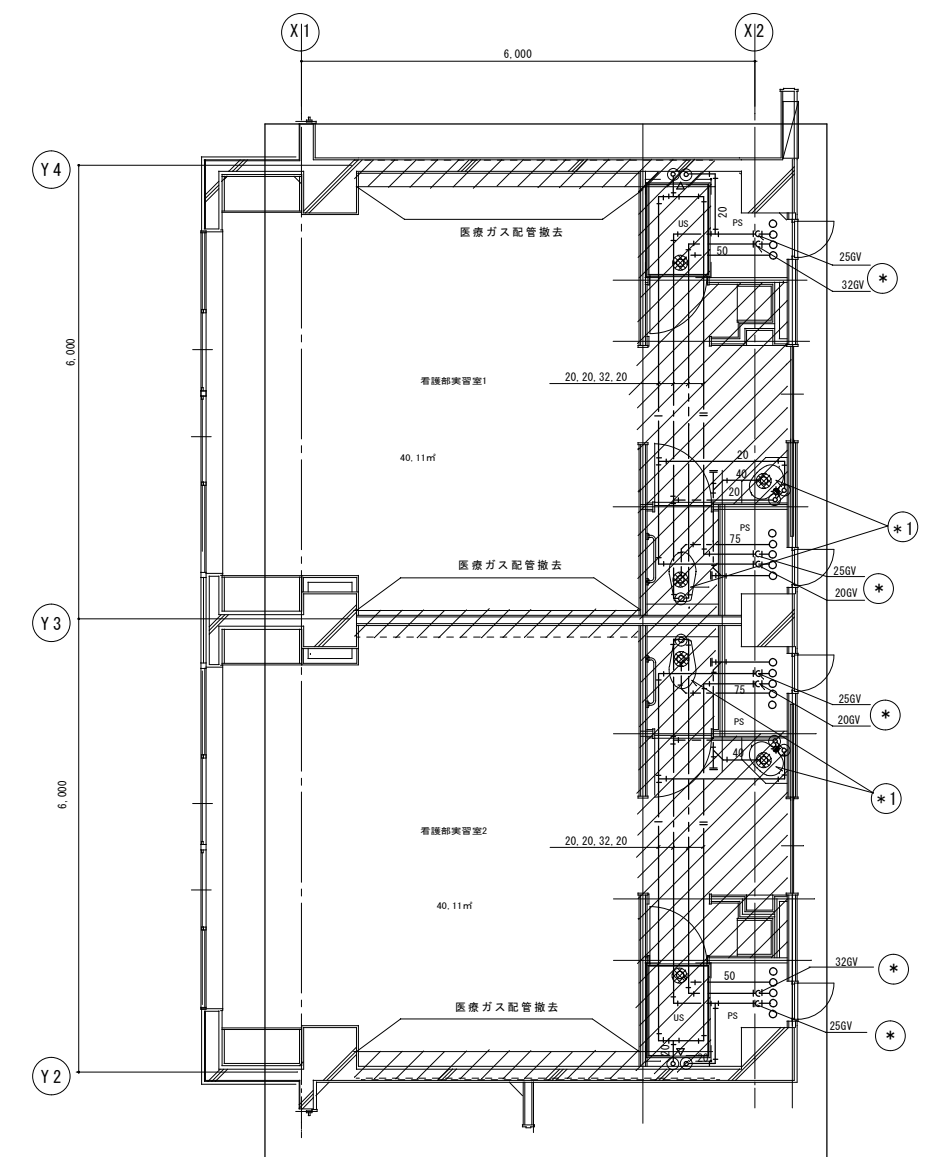
4階給湯室撤去図 1:50



6階看護部撤去図 1:50



4階4床室撤去図 1:50

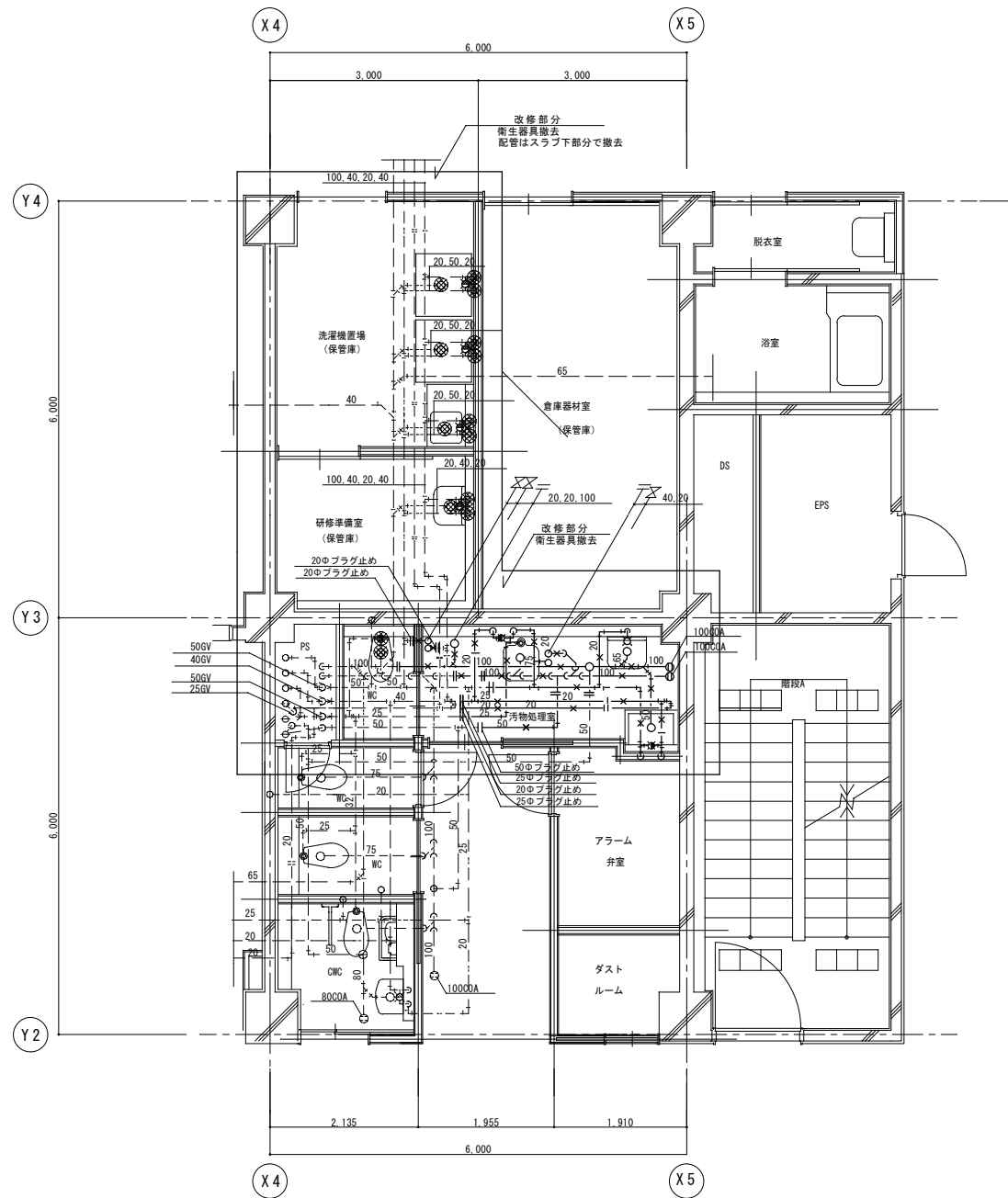


6階4床室撤去図 1:50

- ※ 清研り後切断プラグ止め
- ※ 清研り後切断埋め戻し (埋戻し建築工事)
- ※ 配管撤去部分はM-07, M-08, M-09による。

撤去材

部位	記号	凡例	内容
設備関連	---	給水管	硬質塩化ビニールライニング鋼管 (VA)
	---	給水管 (中水)	硬質塩化ビニールライニング鋼管 (VA)
	---	給湯管	給湯用塩化ビニールライニング鋼管
	○	汚水管	排水用塩化ビニールライニング鋼管
	○	雑水管	排水用塩化ビニールライニング鋼管
	---	通気管	排水用塩化ビニールライニング鋼管

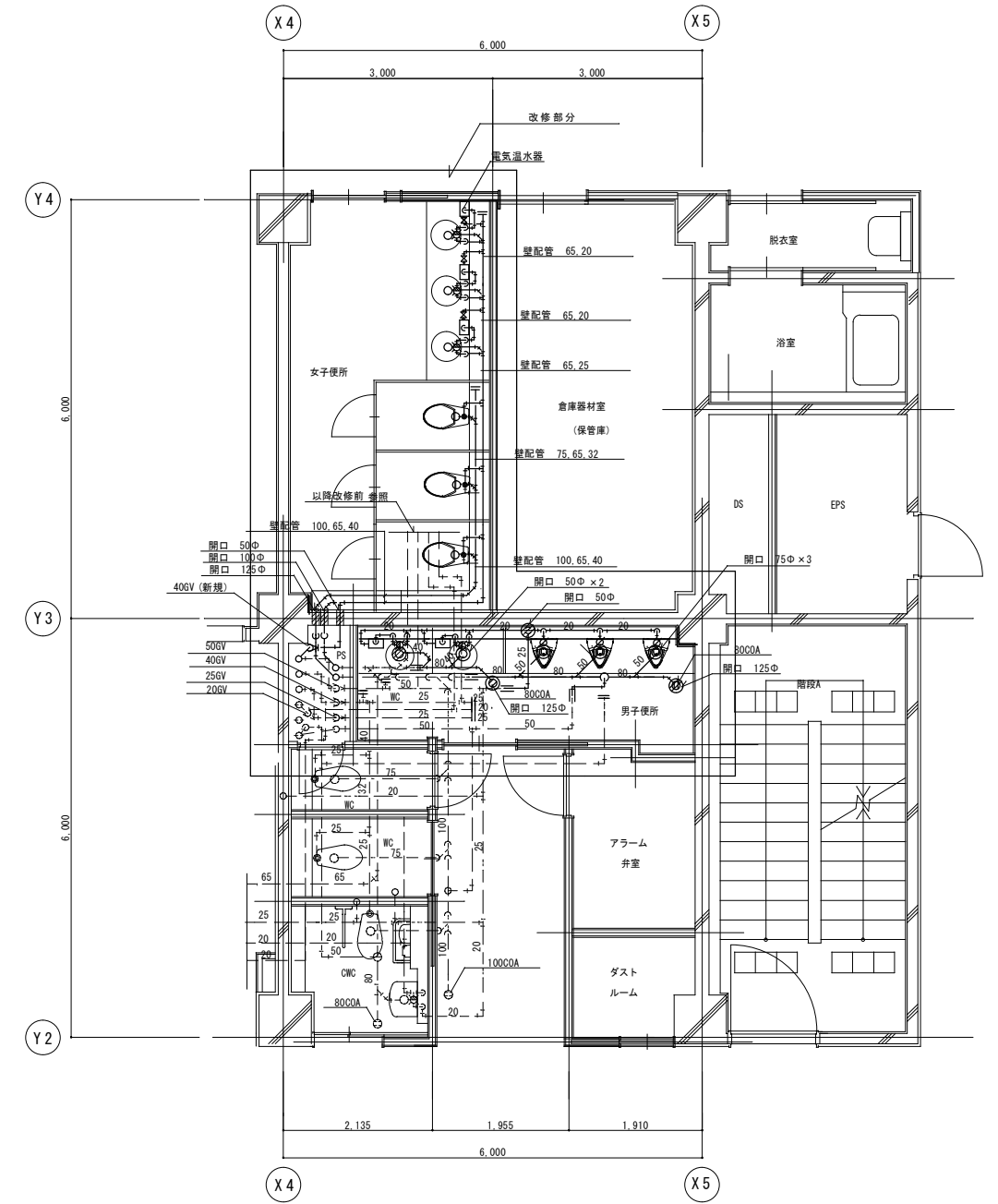


4階平面図(改修前) S=1:50

- ※洗濯機置き場・研修準備室の配管はスラブ部分で撤去する。
- ※汚物処理室配管はスラブ下で撤去する。
- ※ 配管撤去を示す。
- ※ 配管切断・プラグ止めを示す。
- ※ 既存配管を示す。
- ※ 清研り後切断プラグ止め

撤去材

撤去材		凡例
部位	記号	内容
設備 撤去		給水管 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA)
		給水管 (中水) 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA)
		給湯管 給湯用塩化ビニルライニング鋼管
		汚水管 排水用塩化ビニルライニング鋼管
		雑水管 排水用塩化ビニルライニング鋼管
		通気管 排水用塩化ビニルライニング鋼管

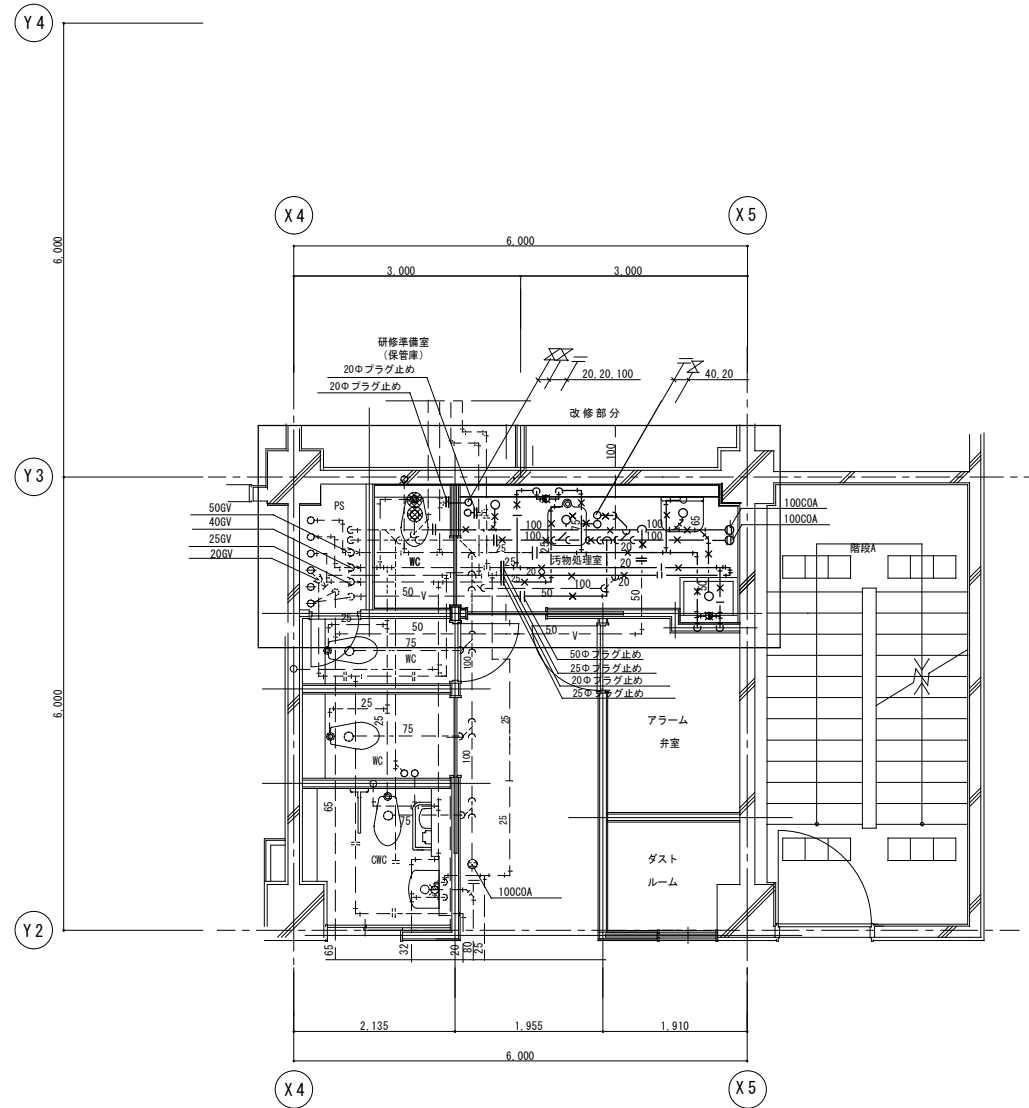


4階平面図(改修後) S=1:50

- ※女子便所の配管は壁配管とする。
- ※ 配管接続を示す。
- ※ 配管プラグ止めを示す。
- ※ 既存配管を示す。
- ※ ダイヤモンド開口を示す。

新設材

新設材		凡例
部位	記号	内容
設備 新設		給水管 水通ステンレス鋼管
		給湯管 一般配管用ステンレス鋼管
		汚水管 耐火二層管 (VP)
		雑水管 耐火二層管 (VP)
		通気管 耐火二層管 (VP)

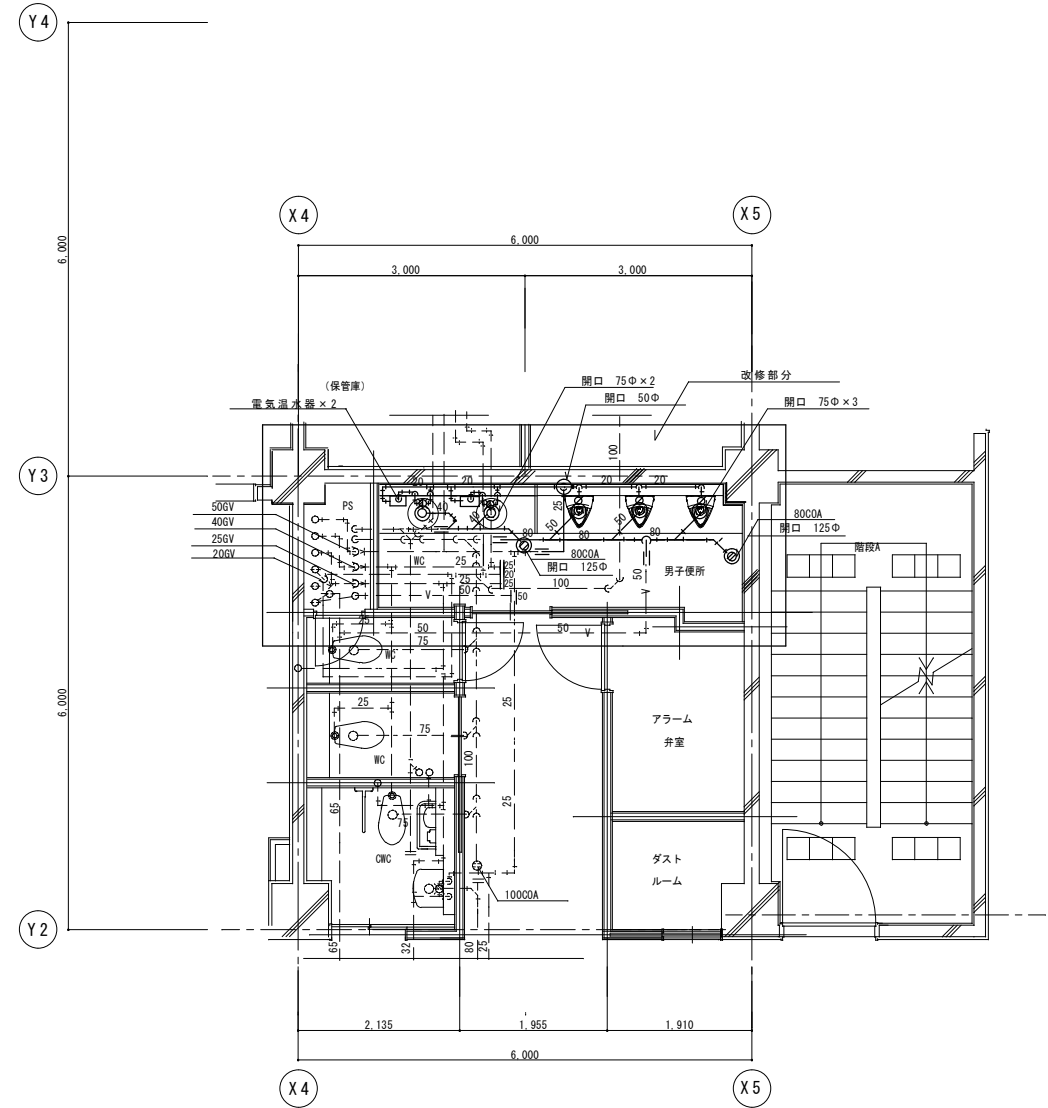


6階平面図(改修前) S=1:50

- ※ 配管撤去を示す。
- ※ 配管切断・プラグ止めを示す。
- ※ 既存配管を示す。
- ※ 清掃後切断プラグ止め

撤去材

凡例		
部位	記号	内容
設備 撤去		給水管 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA)
		給水管 (中水) 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA)
		給湯管 給湯用塩化ビニルライニング鋼管
		汚水管 排水用塩化ビニルライニング鋼管
		排水管 排水用塩化ビニルライニング鋼管
		通気管 排水用塩化ビニルライニング鋼管



6階平面図(改修後) S=1:50

- ※ 配管接続を示す。
- ※ 配管プラグを示す。
- ※ 既存配管を示す。
- ※ ダイヤモンド開口を示す。

新設材

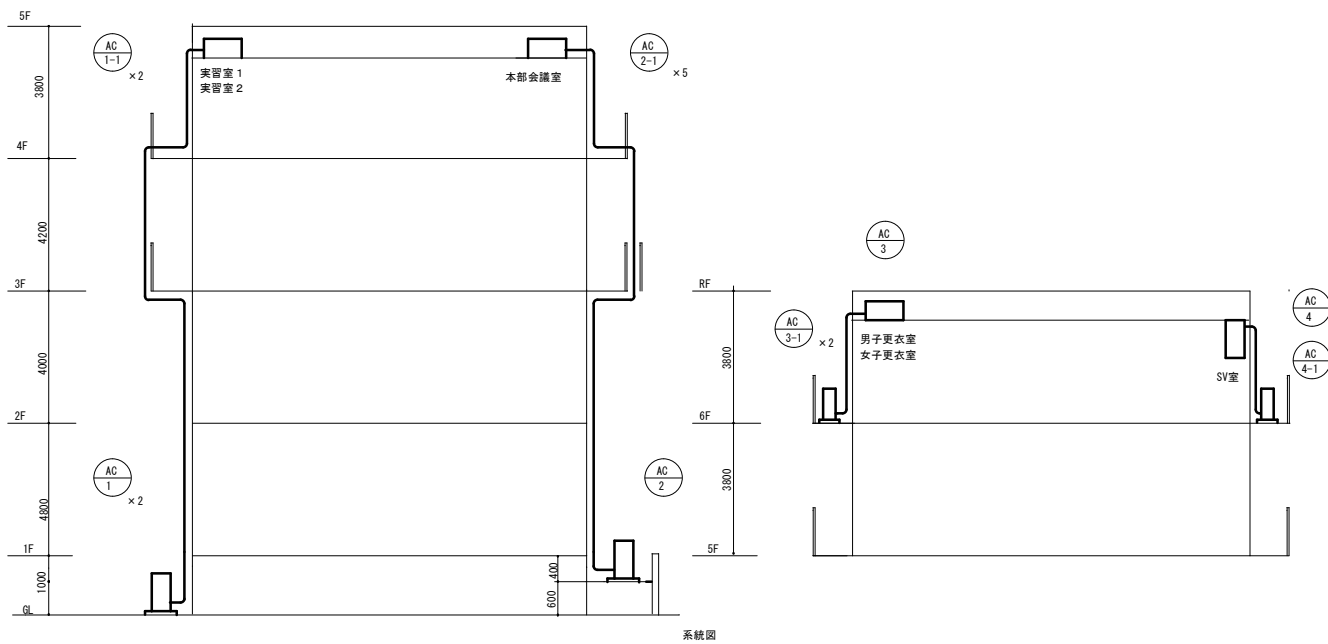
凡例		
部位	記号	内容
設備 新設		給水管 水通ステンレス鋼管
		給湯管 一般配管用ステンレス鋼管
		汚水管 耐火二層管 (VP)
		排水管 耐火二層管 (VP)
		通気管 耐火二層管 (VP)

機器表 (撤去)

記号	機器名称	仕様	電容量 (50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW					
AC-3-2	空冷ヒートポンプ	型式 : 天井カセット型						4階 研修準備室 (保管庫)	既存撤去	
	パッケージエアコン	冷房能力 : 2,000 Kcal/h (2.3KW)							寸法 700×800×300H	
	(屋内機)	暖房能力 : 2,240 Kcal/h (2.6KW)							重量 20kg	
		送風量 : 390 m3/h								
		SAチャンパー 600×1000×300H . リモコンスイッチ共 他付属品一式	1	200	0.02	L-S				
AC-5-2	空冷ヒートポンプ	型式 : 天井ビルトイン型						4階 特別1床室 (保管庫)	既存撤去	
	パッケージエアコン	冷房能力 : 2,000 Kcal/h (2.3KW)							寸法 700×800×300H	
	(屋内機)	暖房能力 : 2,240 Kcal/h (2.6KW)							重量 20kg	
		送風量 : 390 m3/h								
		SAチャンパー 600×1000×300H . リモコンスイッチ共 他付属品一式	1	200	0.056	L-S				
AC-5-3	空冷ヒートポンプ	型式 : 天井ビルトイン型						4階 4床室 (保管庫)	既存撤去	
	パッケージエアコン	冷房能力 : 4,000 Kcal/h (4.6KW)							寸法 700×800×300H	
	(屋内機)	暖房能力 : 4,480 Kcal/h (5.2KW)							重量 20kg	
		送風量 : 690 m3/h								
		SAチャンパー 600×1000×300H . リモコンスイッチ共 他付属品一式	1	200	0.056	L-S				
AHU-4	ユニット型空調機	型式 : コンパクト型エアハンドリングユニット						4階 (機械室)	使用停止	
		冷却能力 : 62,000 Kcal/h (72KW)								
		加熱能力 : 45,000 Kcal/h (52KW)								
		送風量 : 6,570 m3/h								
		冷水量 210l/min (7°C-12°C)								
		温水量 93l/min (60°C-50°C)								
		防振装置 送風機 スプリング防振 他付属品一式	3	200	5.5	L-S				
A00-3	空冷ヒートポンプ	冷房能力 : 31,500 Kcal/h (36KW)						R階	撤去	
	パッケージエアコン	暖房能力 : 35,500 Kcal/h (41KW)							寸法 800×2100×1500H	
	(屋外機)	圧縮器	3	200	11	L-S			重量 234kg	
		送風機	3	200	0.8	L-S				
		スプリング式防振装置 他付属品一式								
A00-3	空冷ヒートポンプ	冷房能力 : 31,500 Kcal/h (36KW)						R階	撤去	
	パッケージエアコン	暖房能力 : 35,500 Kcal/h (41KW)							寸法 800×2100×1500H	
	(屋外機)	圧縮器	3	200	11	L-S			重量 234kg	
		送風機	3	200	0.8	L-S				
		スプリング式防振装置 他付属品一式								

機器表 (現況)

記号	機器名称	仕様	電容量 (50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW					
PAC-6-1	ガスビル用マルチエアコン	型式 : ANGP710E2NDG+ANGP560E2ND 45馬力 (新冷媒R410A) 冷暖切替型						1	7階 屋上	既存使用
	(屋外機)	冷房能力 : 127.0 KW (JIS能力)								
		暖房能力 : 143.0 KW (JIS能力)								
		燃料消費量 : 冷房 60.3+41.2 KW 暖房 58.0+43.8 KW								
		送風機 :	3	200	0.874×2	L-S				
		ガスエンジン : 15.7+12.4 KW (定格)								
		付属品 : スプリング防振装置								
PAC-6-1-2	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXXP28MC 天井カセット型 (1.0馬力)						1	6階	使用停止 残置
	(屋内機)	冷房能力 : 2.8 KW (JIS能力)							男子更衣室	
		暖房能力 : 3.2 KW (JIS能力)								
		送風量 : 660 m3/h (強)	1	200	0.056	L-S				
		フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター								
		付属品 : ドレンアップメカ								
PAC-6-1-2	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP45MC 天井カセット型 (1.6馬力)						1	6階	既存使用
	(屋内機)	冷房能力 : 4.5 KW (JIS能力)							女子更衣室	
		暖房能力 : 5.0 KW (JIS能力)								
		送風量 : 750 m3/h (強)	1	200	0.056	L-S				
		フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター								
		付属品 : ドレンアップメカ								
PAC-6-1-3	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP56MC 天井カセット型 (2.0馬力)						1	6階	既存使用
	(屋内機)	冷房能力 : 5.6 KW (JIS能力)							ELVホール	
		暖房能力 : 6.3 KW (JIS能力)								
		送風量 : 810 m3/h (強)	1	200	0.056	L-S				
		フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター								
		付属品 : ドレンアップメカ								
PAC-6-1-4	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXP288 天井カセット型 (シングルフロータイプ) (1.0馬力)						1	6階	既存使用
	(屋内機)	冷房能力 : 2.8 KW (JIS能力)							事務室	
		暖房能力 : 3.2 KW (JIS能力)								
		送風量 : 540 m3/h (強)	1	200	0.035	L-S				
		フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター								
		付属品 : ドレンアップメカ								
PAC-6-1-5	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXXP28MC 天井カセット型 (1.0馬力)						2	6階	既存使用
	(屋内機)	冷房能力 : 2.8 KW (JIS能力)							実習室3	
		暖房能力 : 3.2 KW (JIS能力)								
		送風量 : 660 m3/h (強)	1	200	0.056	L-S				
		フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター								
		付属品 : ドレンアップメカ								
PAC-6-1-6(a)	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP71MC 天井カセット型 (2.5馬力)						4	6階	既存使用
	(屋内機)	冷房能力 : 7.1 KW (JIS能力)							看護研修室 1×4台	
		暖房能力 : 8.0 KW (JIS能力)								
		送風量 : 1,050 m3/h (強)	1	200	0.056	L-S				
		フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター								
		付属品 : ドレンアップメカ								

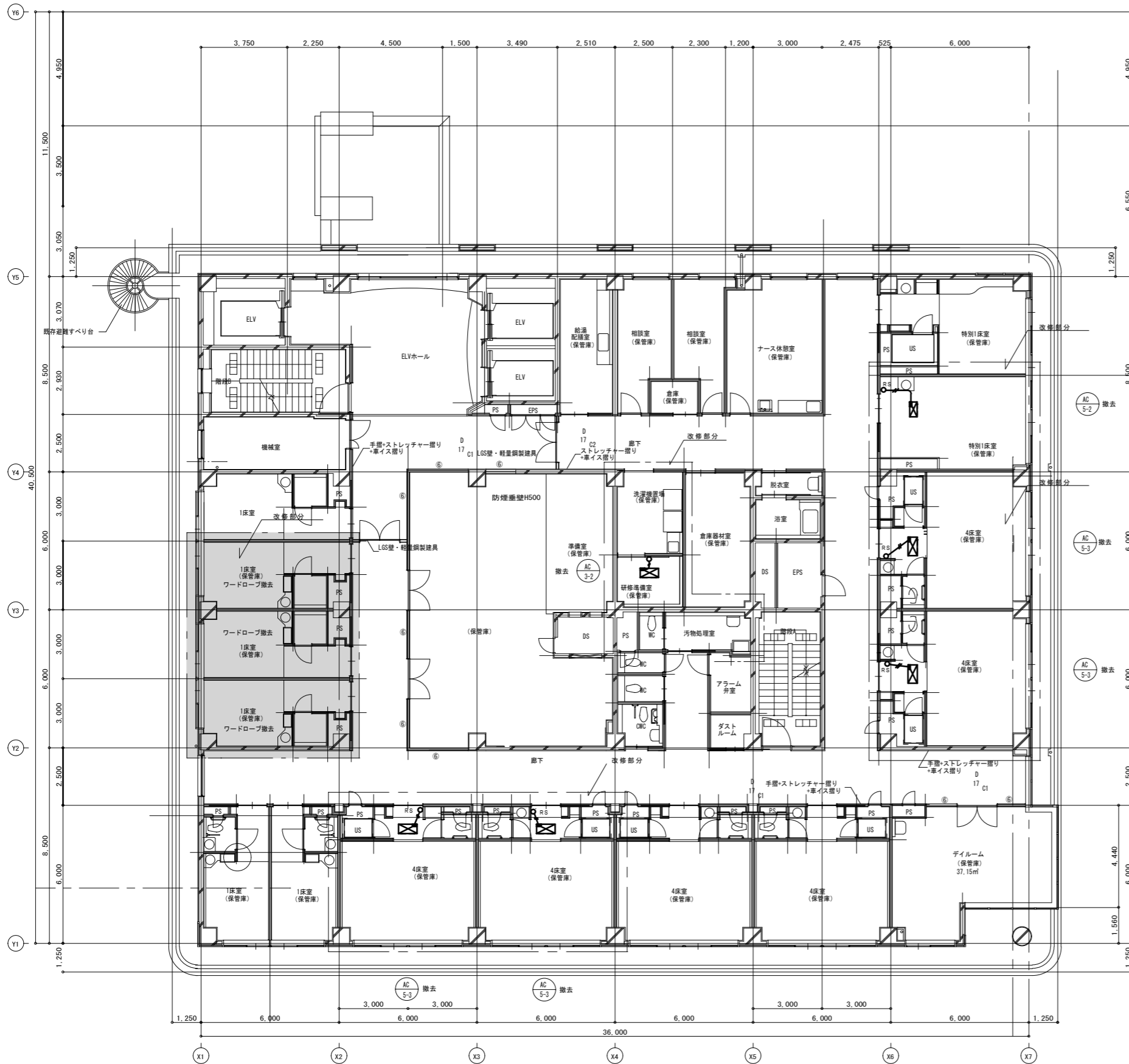


機器表 (既存)

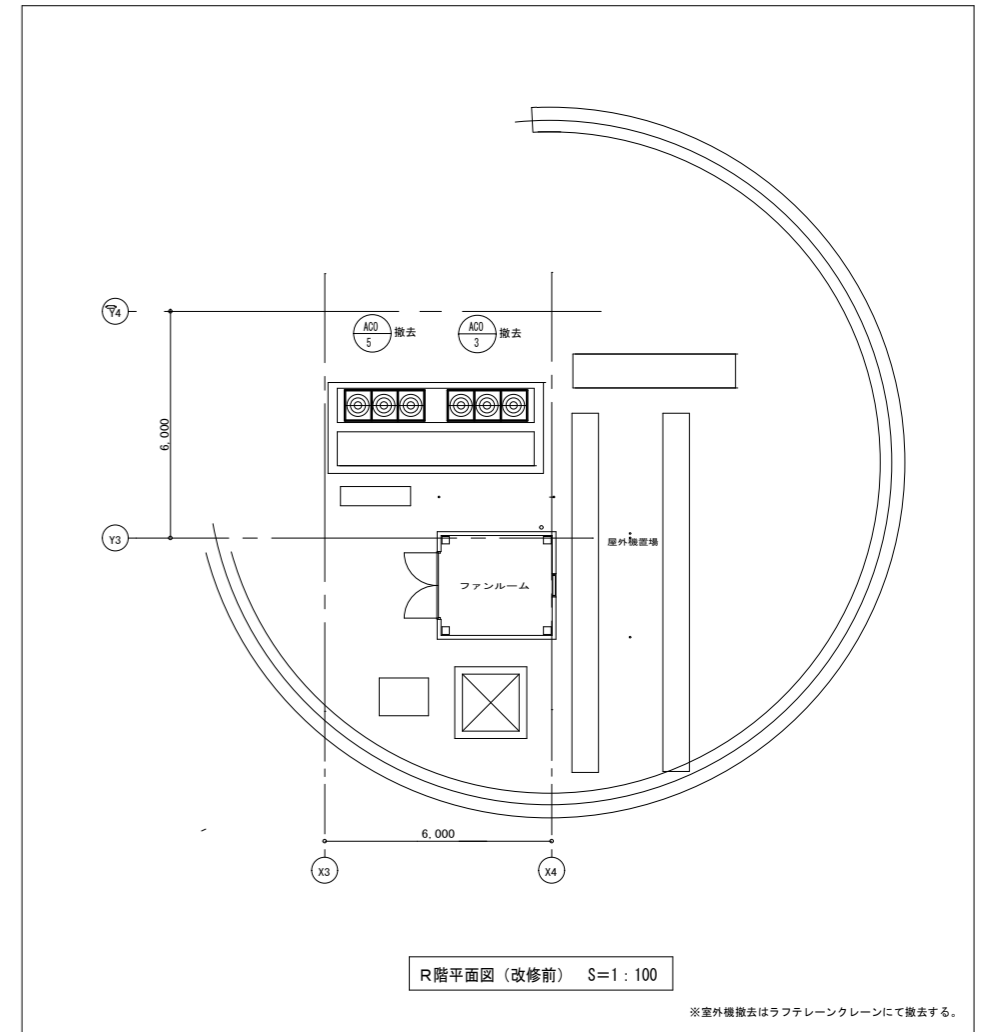
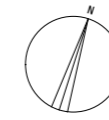
記号	機器名称	仕様	電気容量 (50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW					
PAC-6-1-6 (b)	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP45MC 天井カセット型 (1.6馬力) (屋内機) 冷房能力 : 4.5 KW (JIS能力) 暖房能力 : 5.0 KW (JIS能力) 送風量 : 750 m3/h (強) フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター 付属品 : ドレンアップメカ						4	6階 看護研修室2x4台	既存使用
PAC-6-1-7	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP45MC 天井カセット型 (1.6馬力) (屋内機) 冷房能力 : 4.5 KW (JIS能力) 暖房能力 : 5.0 KW (JIS能力) 送風量 : 750 m3/h (強) フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター 付属品 : ドレンアップメカ						10	6階 看護研修室3x4台 看護研修室4x6台	既存使用
PAC-6-1-8	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP56MC 天井カセット型 (2.0馬力) (屋内機) 冷房能力 : 5.6 KW (JIS能力) 暖房能力 : 6.3 KW (JIS能力) 送風量 : 810 m3/h (強) フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター 付属品 : ドレンアップメカ						1	6階 ラウンジ	既存使用
PAC-6-2	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXGP280E1ND 10馬力 (新冷媒R410A) 冷暖切替型 (屋外機) 冷房能力 : 28.0 KW (JIS能力) 暖房能力 : 31.5 KW (JIS能力) 燃料消費量 : 冷房 19.2 KW 暖房 20.3 KW 送風機 : ガスエンジン : 6.2 KW (定格) 付属品 : ゴム防振パット	3	200	0.55	L-S		1	7階屋上	既存使用
PAC-6-2-1	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP45MC 天井カセット型 (1.6馬力) (屋内機) 冷房能力 : 4.5 KW (JIS能力) 暖房能力 : 5.0 KW (JIS能力) 送風量 : 750 m3/h (強) フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター 付属品 : ドレンアップメカ						1	6階 講師控室	既存使用
PAC-6-2-2	ガスビル用マルチエアコン	型式 : AXFP56MC 天井カセット型 (2.0馬力) (屋内機) 冷房能力 : 5.6 KW (JIS能力) 暖房能力 : 6.3 KW (JIS能力) 送風量 : 810 m3/h (強) フィルター : 洗浄再生可能プレフィルター 付属品 : ドレンアップメカ						4	6階 実習室1x2台 実習室2x2台	既存使用
	リモコン	ABRC1C1 (アイシン精機株式会社)								
	集中リモコン	大型液晶モニター (一括発停/グループ発停/スケジュール運転/温度調整/風量調整機能付)								

機器表 (新規)

記号	機器名称	仕様	電気容量 (50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考			
			φ	V	KW								
AC-1 (室内機)	空冷ヒートポンプ	型式 : 天井カセット型						2	4階 実習室1・2	SZRC80BYT			
AC-1-1 (室外機)	パッケージエアコン (セパレート型)	冷房能力 : 7.1KW 暖房能力 : 8.0KW 圧縮器 送風機 送風量 : 内 20.5 m3/min 外 45 m3/min 冷媒配管 9.5φ 15.9φ 洗浄再生可能プレフィルター、ドレンアップメカ、リモコン、防振金具 外形寸法 : 室内機 840×840×246H 室外機 795×300×610H 重量 室内 22kg 室外 43kg スライドブロック2個、付属品一式	3	200	1.7					(参考型番) ダイキン工業 (株)			
AC-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (屋外機)	型式 : マルチ型 冷房能力 : 25.0KW 暖房能力 : 28.0KW 圧縮器 送風機 送風量 : 180 m3/min 冷媒配管 9.5φ 22.2φ 外形寸法 : 940×400×1615H 重量 170kg 防振架台、コンクリート基礎、付属品一式	3	200	7.06			1	1階 室外	RXTP280DB (参考型番) ダイキン工業 (株)			
AC-2-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (屋内機)	型式 : 天井カセット型 冷房能力 : 5.6KW 暖房能力 : 6.3KW 送風機 送風量 14.5 m3/min 冷媒配管 6.4φ 12.7φ 洗浄再生可能プレフィルター、ドレンアップメカ、リモコン、防振金具 外形寸法 : 840×840×246H 重量 18.5kg 付属品一式	1	200	0.0053			5	4階 本部会議室	FXYP56NB (参考型番) ダイキン工業 (株)			
AC-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (屋外機)	型式 : ツイン型 冷房能力 : 7.1KW 暖房能力 : 8.0W 圧縮器 送風機 送風量 : 77 m3/min 冷媒配管 9.5φ 15.9φ 外形寸法 : 940×360×823H 重量 80kg スライドブロック2個、付属品一式	3	200	1.6			3	200	0.26	1	6階ベランダ	RXTP80F (参考型番) ダイキン工業 (株)
AC-3-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (屋内機)	型式 : 天井カセット型 冷房能力 : 3.6KW 暖房能力 : 4.0KW 送風機 送風量 12.5 m3/min 冷媒配管 6.4φ 12.7φ 洗浄再生可能プレフィルター、ドレンアップメカ、リモコン、防振金具 外形寸法 : 840×840×246H 重量 19kg、付属品一式	1	200	0.053			2	6階 男子・女子更衣室	FXYP36NB (参考型番) ダイキン工業 (株)			
AC-4	空冷ヒートポンプ	型式 : 壁掛型						1	6階 SV室	S36ZTES			
AC-4-1	パッケージエアコン (セパレート型)	冷房能力 : 3.6KW 暖房能力 : 4.0KW 圧縮器 送風機 冷媒配管 6.4φ 9.5φ 送風量 : 内 14 m3/min 外 33 m3/min 付属品 : ドレンアップメカ、リモコン 外形寸法 : 室内機 770×233×285H 室外機 675×284×550H 重量 室内 8kg 室外 27kg スライドブロック2個、付属品一式	1	100	0.95			1	100	0.022 0.022	(参考型番) ダイキン工業 (株)		



4階平面図 (改修前) S=1:100



R階平面図 (改修前) S=1:100

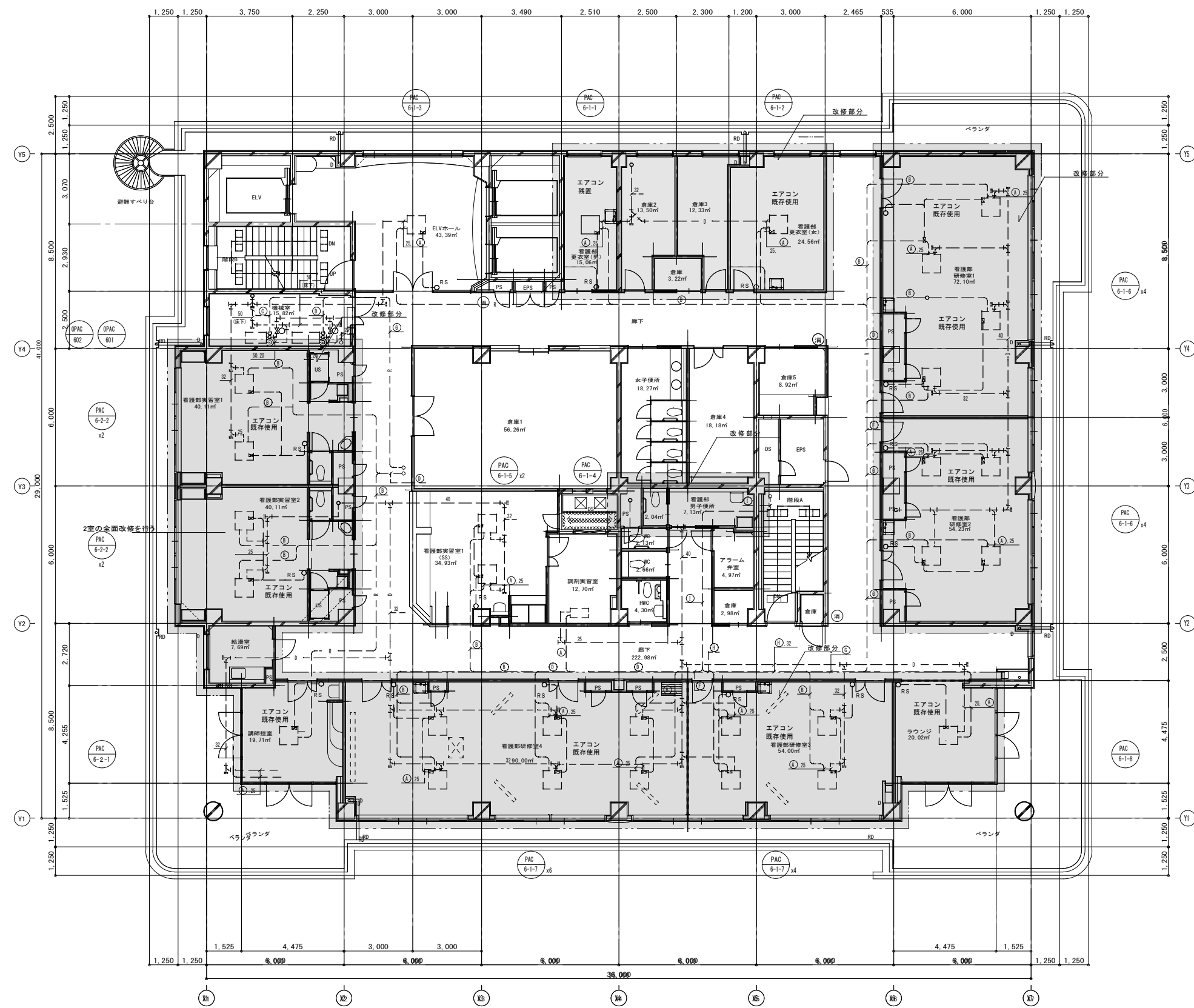
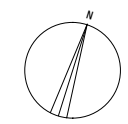
※室外機撤去はラフレレンクレーンにて撤去する。

撤去 凡例

部位	記号	内容
設備 関連	● RS	リモコンスイッチ
	—	制御配線 EM-GES2-20×1 (E25)

※既存冷媒管は残置とする

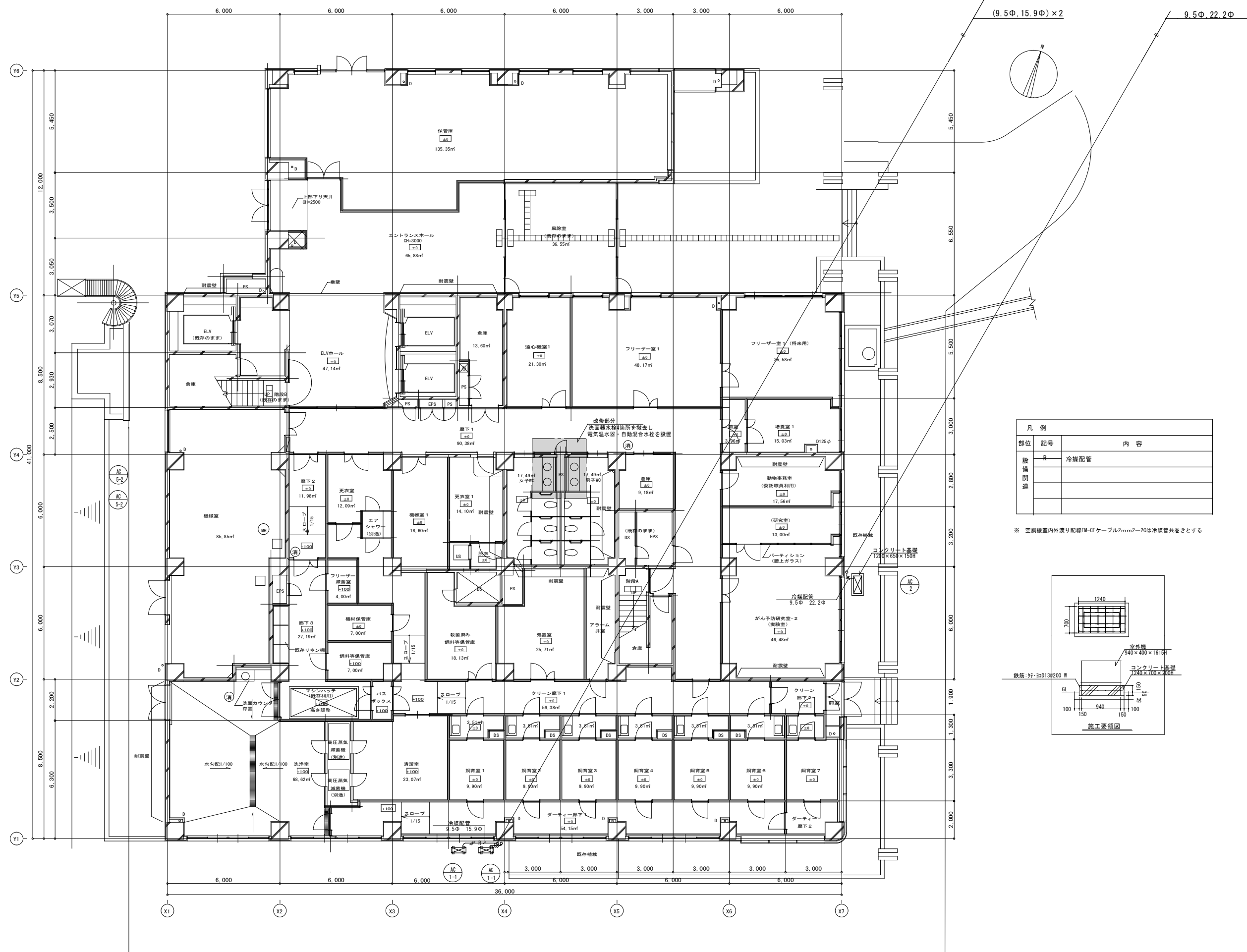
◎ GB-Rt12.5+GB-R-Ht9.5 (片面貼)
 ◎ GB-Rt12.5+H9.5 (両面又は片面貼)



凡例		
部位	記号	内容
設備関連	---	既存を示す

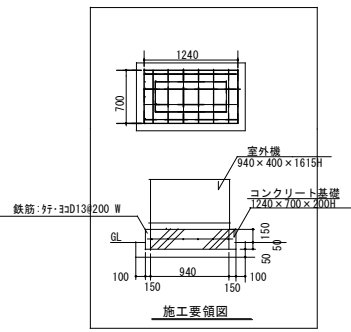
器具仕様サイズリスト		
記号	径管	ガス管
①	6.4 φ	12.7 φ
②	9.5 φ	15.9 φ
③	9.5 φ	19.1 φ
④	9.5 φ	22.2 φ
⑤	12.7 φ	25.4 φ
⑥	12.7 φ	28.6 φ
⑦	15.9 φ	28.6 φ
⑧	15.9 φ	31.8 φ

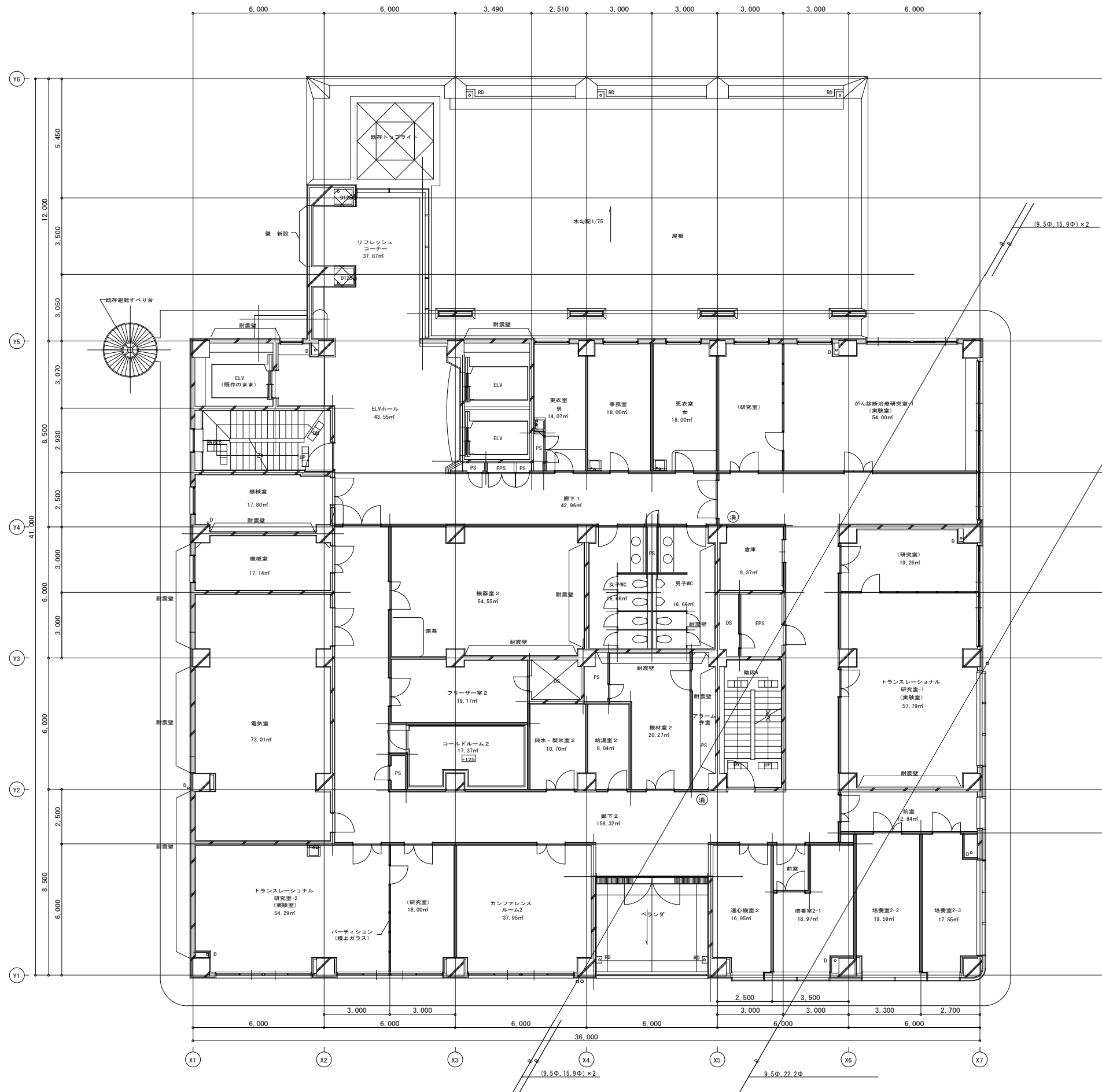
6階平面図 (改修前) S=1:100



凡例		
部位	記号	内容
設備関連	R	冷媒配管

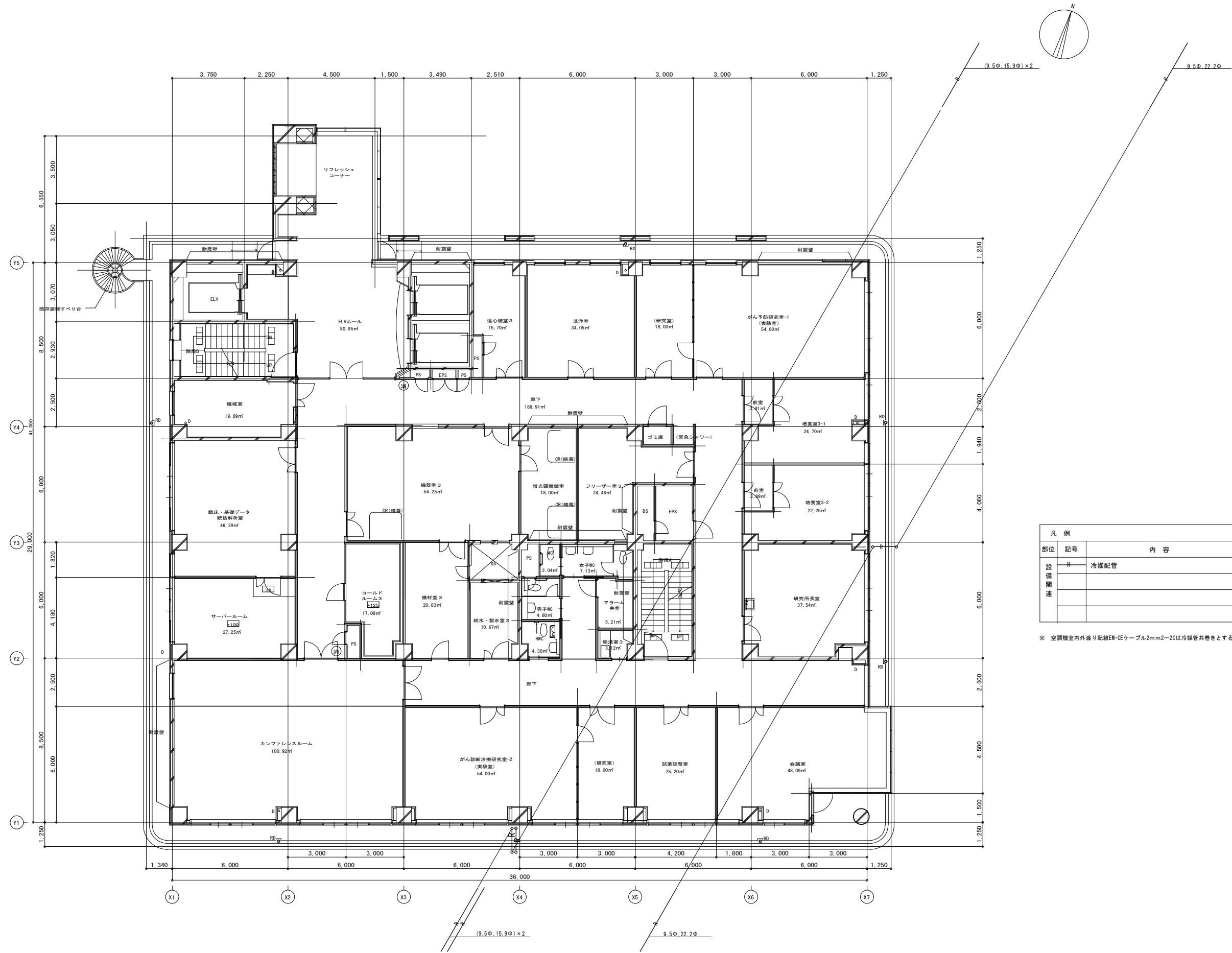
※ 空調機室内外張り配線EM-CEケーブル2mm2-20は冷媒管共巻きとする





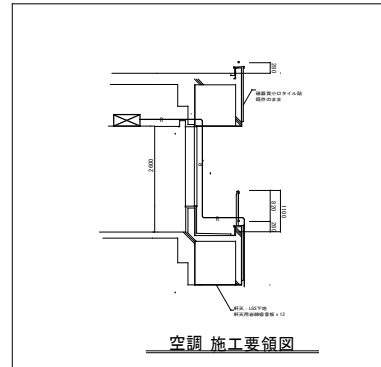
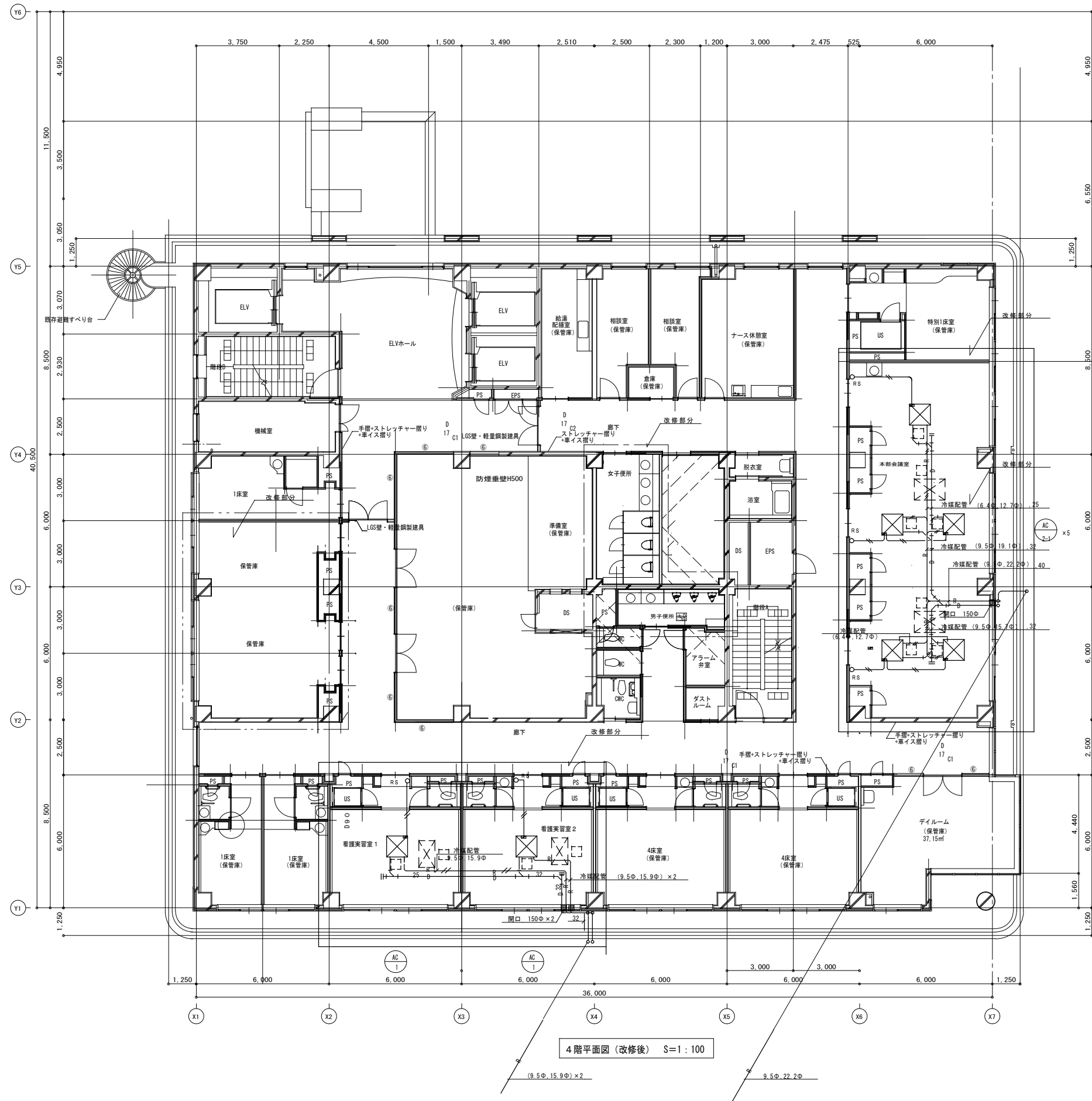
凡例		
部位	記号	内容
設備	R	冷媒配管
関連		
通		

※ 空調機室内外渡り配線EM-CEケーブル2mm2-20は冷媒管共巻きとする



凡例		
部位	記号	内容
設備関連	R	冷媒配管

※ 空調機室内外渡り配線EM-CEケーブル2mm2-2Cは冷媒管共巻きとする



冷媒配管 (9.5φ 15.9φ) × 2

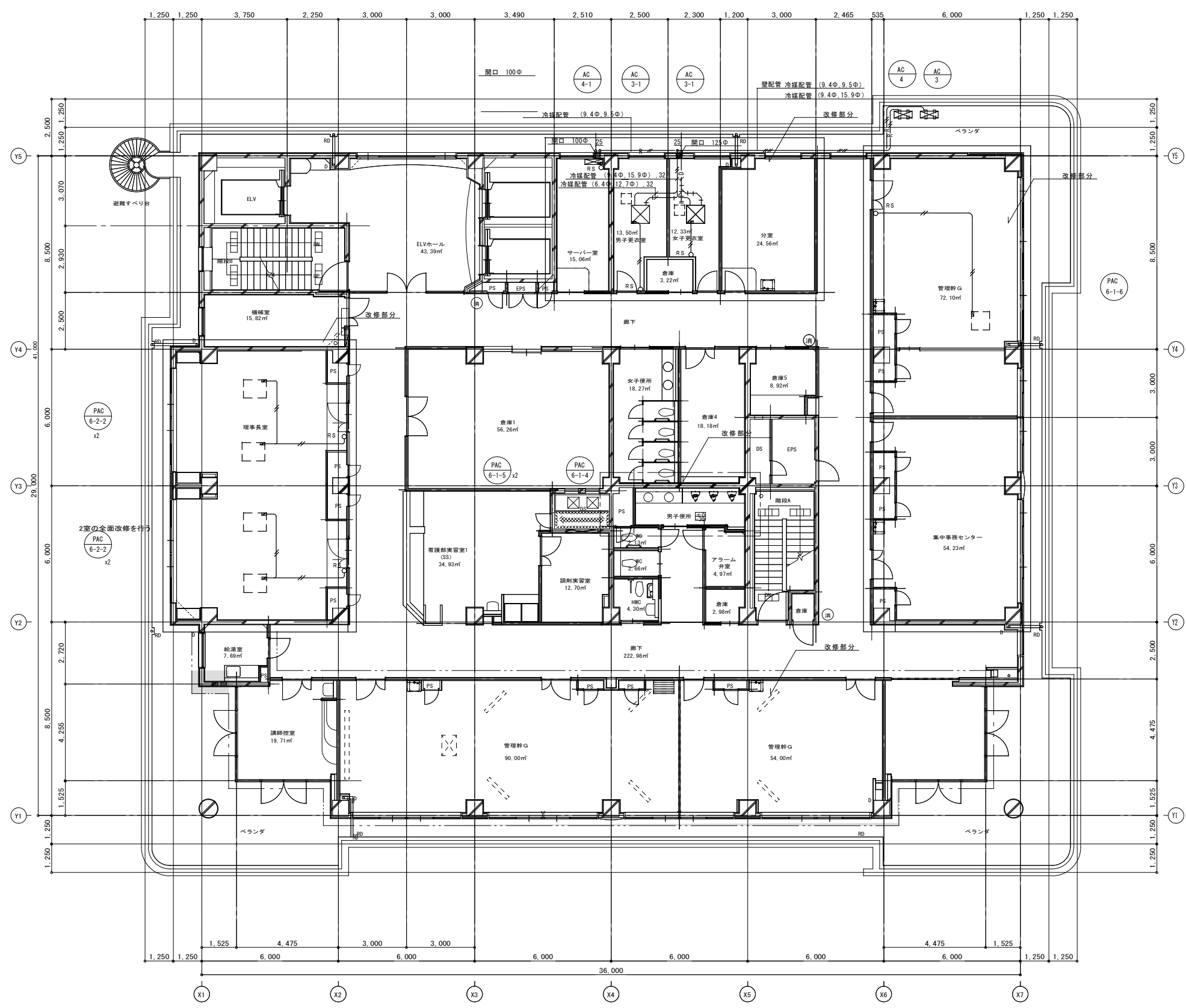
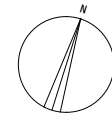
凡例		
部位	記号	内容
設備	R	冷媒配管
	D	ドレン管
関連		

※ 空調機室内外渡り配線EM-CEケーブル2mm²-20は冷媒管共巻きとする

4階平面図 (改修後) S=1:100

(9.5φ 15.9φ) × 2

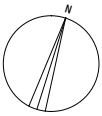
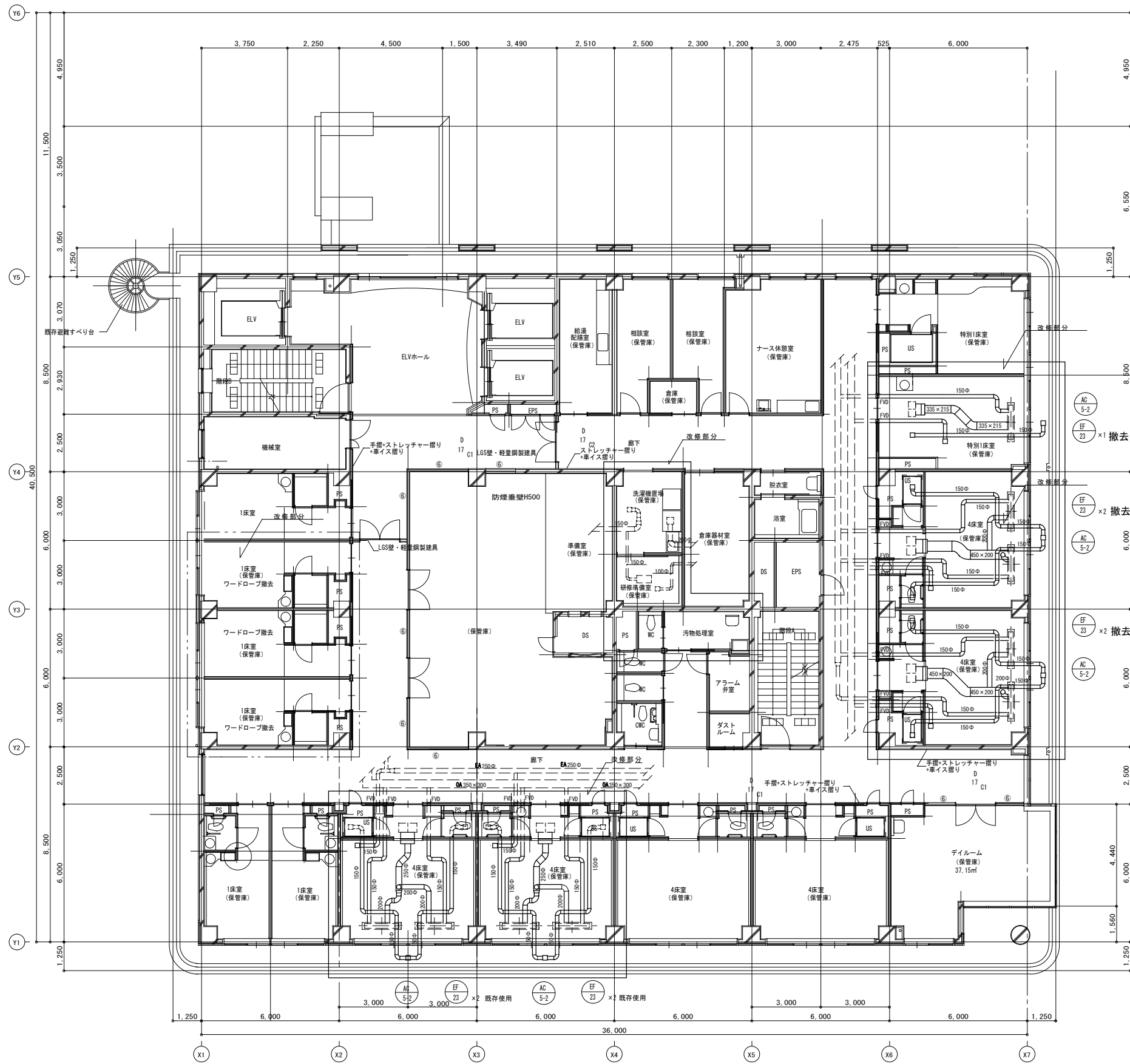
9.5φ 22.2φ



凡例		
部位	記号	内容
設備 関連	R	冷媒配管
	D	ドレーン管
	○ RS	リモコンスイッチ
	///	制御配線 EM-CEES2 -2C×1 (E25)

※ 空調機室内外渡り配線EM-0Eケーブルφ2mm2-2Cは冷媒管共巻きとする

6階平面図 (改修後) S=1:100



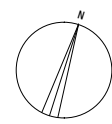
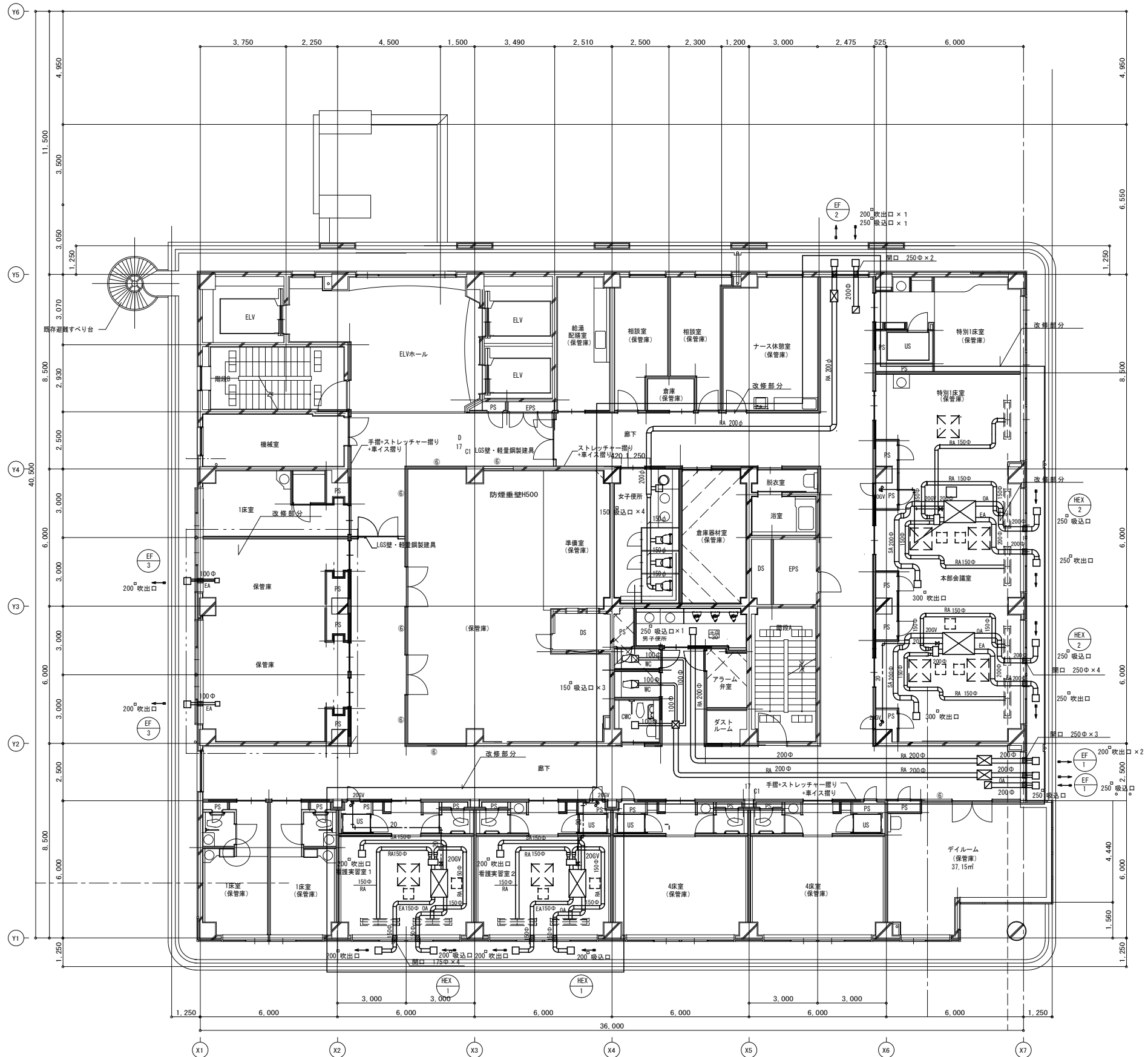
凡例		
部位	記号	内容
設備関連	---	ダクト 撤去
	- - -	ダクト 既存残置

※ ダクトは既存撤去は原則FVD以降とする。

4階平面図(改修前) S=1:100

()内は現在の室名を示す。

- 壁仕上材凡例
 ⑤ GB-Rt12.5+GB-R-Ht9.5 (両面貼)
 ⑥ GB-Rt12.5+GB-R-Ht9.5 (片面貼)
 ⑦ GB-Rt12.5+9.5 (両面又は片面貼)

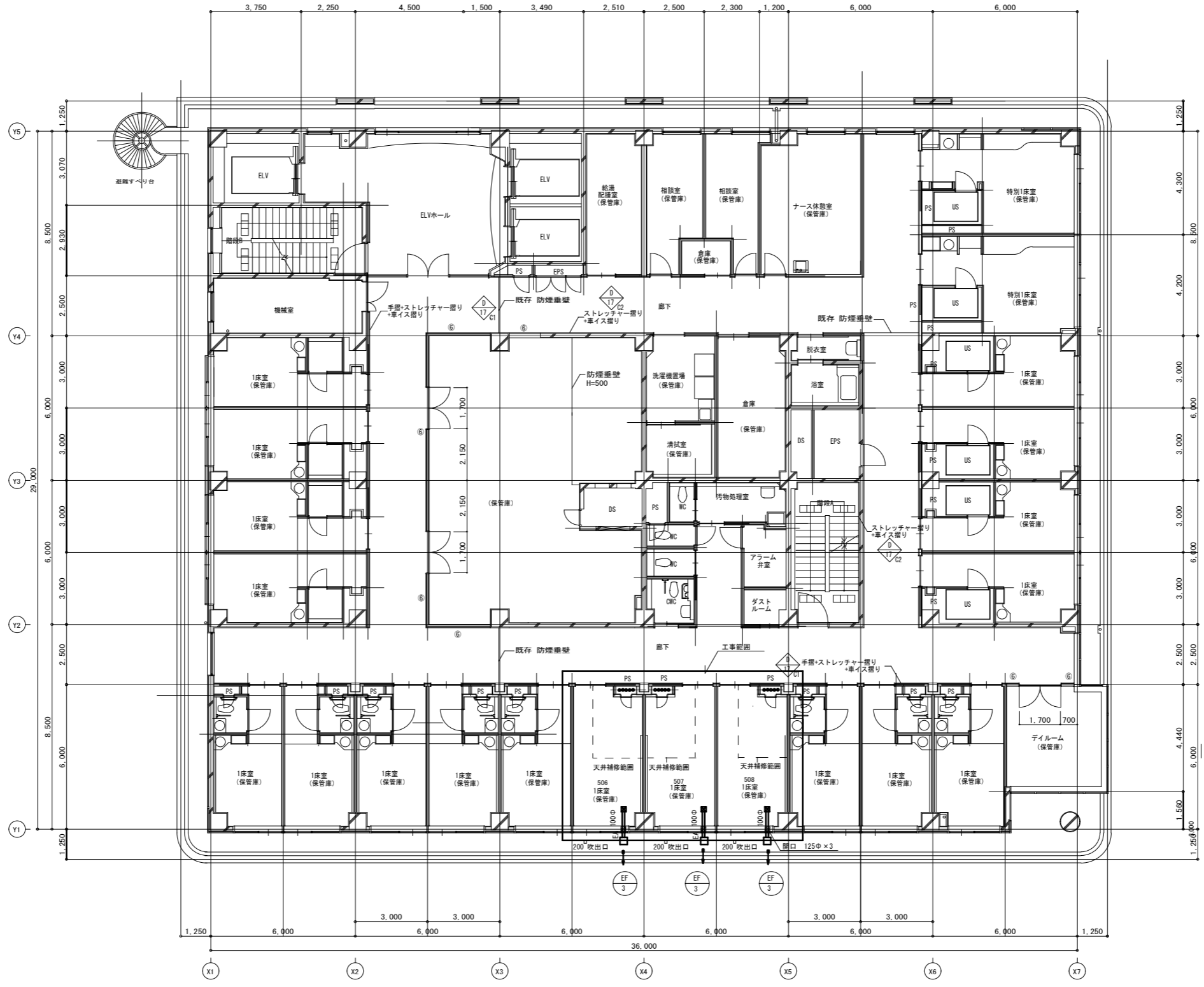
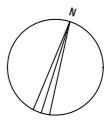


- 本部会議室
リターンチャンバー
500×400×400H
グラスウール
50mm内張り
- 本部会議室
リターンチャンバー
350×300×300H
グラスウール
50mm内張り
- 便所廊下
リターンチャンバー
400×400×400H
グラスウール
25mm内張り
- 実習室1.2
リターンチャンバー
350×350×350H
グラスウール
50mm内張り

凡例		
部位	記号	内容
設備関連		新設スパイラルダクト
		全熱交換器を示す。
		点検口を示す。
		パッケージエアコンを示す。
		吸気口・吹出口を明示

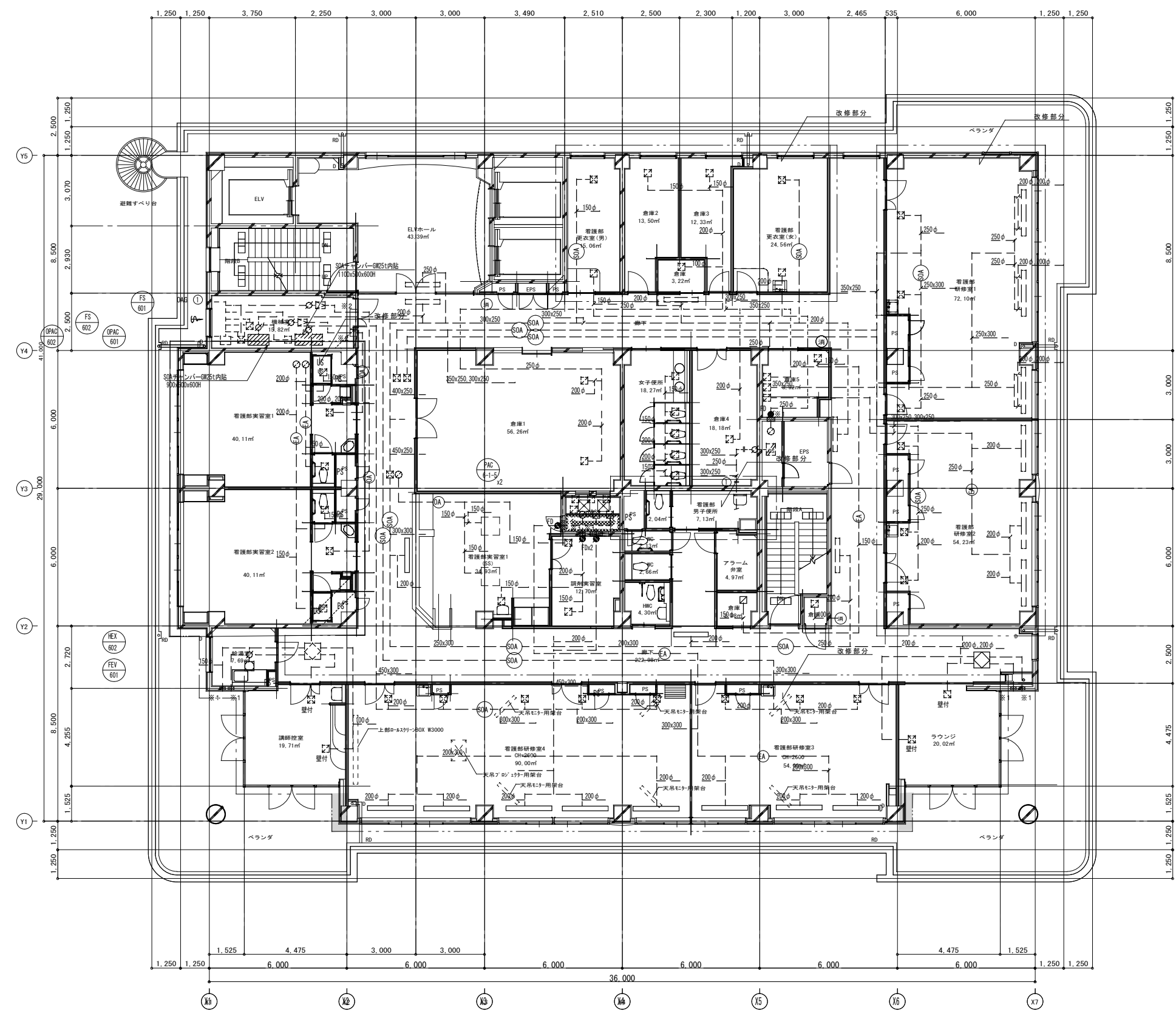
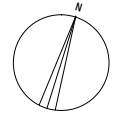
※全熱交換器ダクト給気系統全て保温をする。
 ※全熱交換器ダクト排気系統は外壁から1m部分を保温をする。
 ※BL-Sは既存を使用する。

4階平面図(改修後) S=1:100



凡例		
部位	記号	内容
設備関連		ダクト 新設
		天井
		吸気口・吹出口 グリル使用

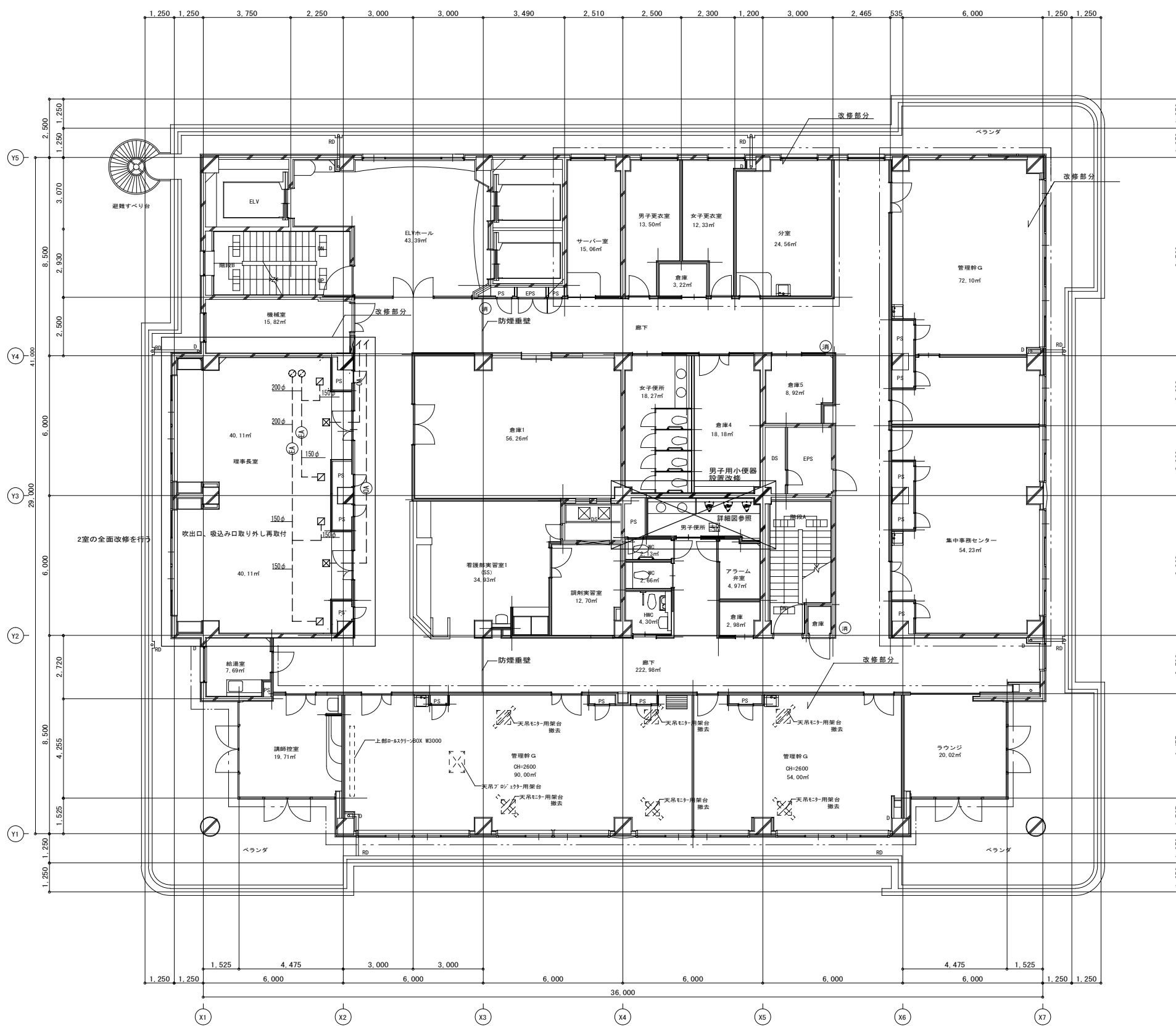
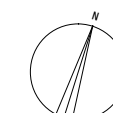
5階平面図 (改修後) S=1:100



凡例		
部位	記号	内容
設備関連	---	既存ダクト
	[]	吸込口, 吹出口を表示

※吸込口, 吹出口は既存使用

6階平面図 (改修前) S=1:100



6階平面図 (改修後) S=1:100

※ 男子便所 換気吸い込み口、吹き出し口は既存使用