

松山商業高等学校高台教棟照明器具取替修繕業務

符号	図面名	縮尺
【電気設備工事図】		
E-00	表 紙	NONE
E-01	図 面 リ ス ト	NONE
E-02	電気設備工事特記仕様書(1)	NONE
E-03	電気設備工事特記仕様書(2)	NONE
E-04	電気設備工事特記仕様書(3)	NONE
E-05	附近見取図敷地内配置図	1:600
E-06	(改修前・後)照明器具リスト	NONE
E-07	(改修前・後)1階電気設備平面図	1:150
E-08	(改修前・後)2階電気設備平面図	1:150
E-09	(改修前・後)3階電気設備平面図	1:150
E-10	(改修前・後)4階電気設備平面図	1:150
E-11	(改修前・後)R階・PHR階電気設備平面図	1:150
E-12	(改修前・後)1階天井伏図	1:150
E-13	(改修前・後)2階天井伏図	1:150
E-14	(改修前・後)3階天井伏図	1:150
E-15	(改修前・後)4階天井伏図	1:150

3 (再生資材、建設発生土の利用)
 (1)受注者は、下表の資材の使用に際し、再生資材を使用すること。また、建設発生土の指定場所への搬入、再利用も行うこと。
 (2)再生資材の品質に関しては、使用に際し、プラント再生舗装技術指針【(社)日本道路協会発刊】やコンクリート副産物の再利用に関する用途別品質基準(案)等を遵守し、適正な品質を確保するため再生処理施設において、品質の確認を行わなければならない。なお、適正な品質が確保できない場合及び再生材の確保が困難な場合は、監督員と協議すること。

	規模	使用箇所
再生加熱アスファルト混合物	密粒度アスファルトコンクリート 骨材の最大粒径20mm又は13mm (再生加熱アスファルト混合物)	道路舗装の表層に使用する。
	粗粒度アスファルトコンクリート 骨材の最大粒径20mm又は13mm (再生加熱アスファルト混合物)	中間層、基層に使用する。 (中間層で当分の間供用する場合には使用しない。)
再生骨材	アスファルト安定処理 (再生加熱アスファルト混合物)	アスファルト安定処理工で行う上層路盤に使用する。
	再生粒状砕石(RM-25)	上層路盤工等路盤材料に使用する。
	再生砕石(RC-40)	構造物の基礎材及び裏込材等に使用する。道路の路盤に使用する。
	再生砂	管路の埋め戻し材料に使用する。

4 (建設リサイクル法に係る特定建設資材等の資材の取り扱い)
 (1)施工計画書を作成し、建設副産物の発生抑制・再資源化を図る計画とする。
 (2)再資源化施設を利用する場合、その距離が50kmを超える場合は、最終処分とすることができる。
 (3)産業廃棄物広域再生利用認定制度により指定を受けた資材については、当該施設等に運搬する費用が過大とならないなど、その再資源化が経済性の面において制約が著しくないと認められる場合には、再資源化に努める。
 (4)新築時の端材は、原則として広域再生認定制度による製造所等への搬入に努め再資源化を図る。
 (5)解体材についても広域制度の許可製造所等と協議し、再資源化に努める。
 (6)特定建設資材を再利用した場合は、マニフェストや受け入れ証明書等を提出すること。
 (7)請負者は、本工事が同法第9条に規定する対象建設工事の場合、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときには、同法第18条第1項の規定に基づき、完了年月日、施設名称及び所在地、要した費用を記録し報告しなければならない。なお、様式は再生資源利用(促進)実施書とする。
 (8)下記資材の再資源化を積極的に図ること。

工種	資材名	再生方法	備考
電気設備工事	電線類	再資源回収業者等	
	配管材料	再資源回収業者等	
	機器・盤類	再資源回収業者等	
	蛍光管	再資源回収業者等	
	小型二次電池	再資源回収業者等	

5 (再生資源利用(促進)計画書及び実施書)
 (1)受注者は、本工事の請負金額が100万円以上の場合、再生資材の利用及び建設副産物の発生・搬出の有無や多寡に関わらず、再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含めて提出すること。
 (2)受注者は、前項の場合は、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を工事完成時に提出すること。
 (3)受注者は、再生資源利用(促進)計画書及び実施書を、建設副産物情報交換システム(COBRIS)により作成すること。
 (4)受注者は、再生資源利用(促進)計画書及び実施書を工事完成後1年間保存すること。

・構内指示の場所に敷きならし ・構外搬出(約 km)
 画像形式等は、フォーマット: JPEG、画質: 標準、画像サイズ: 1024×768ピクセル程度とする。
 標準仕様書による施工図、完成図及び保全に関する資料、並びに工事写真を提出する。
 (作成方法「電子納品及び電子検査に関する特記仕様書(登録書)」参照)
 施工図・完成図は、2折製本1部を提出する。
 なお、施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲する。

他工事との取合い	電気設備工事	機械設備工事	建築工事
梁貫通部	補強 スリーブ	※	※
照明器具・幹線等の吊ボルト用インサート	※	※	※
軽鉄骨製のボックス取付用下地	※	※	※
埋込形分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮枠 補強	※	※
OAフロア・フリーアクセスフロアの切込及び補強	※	※	※
自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック・フロアヒンジ	※	※	※
電気室、自家発電室等の基礎及びピット(蓋を含む)	※	※	※
別途自動制御への一次配管	※	※	※
別途自動制御への一次配線接続	※	※	※
パッケージ型空調機の連絡配線	※	※	※
テレビアンテナの基礎	※	※	※
天井点検口	※	※	※
自立型制御盤の基礎	※	※	※
壁・天井のボード切込	※	※	※
開口部の補強	※	※	※

18 電線類
 盤内配線に使用する絶縁電線は、EM-IEとする。
 EMケーブルで規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。耐火ケーブル(FP)及び耐熱ケーブル(HP)はシースに耐熱性ポリエチレンを用いたものとする。

19 電線本数、管路等
 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線で、配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督員の承諾を受けて、図面表示と多少相違させてよい。

項目	特記事項																																																				
20 耐震施工	設備機器の固定は「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。 建物の種別 ・ 特定の施設 ・ 一般の施設 重要機器 ・ 配電盤 ・ 自家発電装置 ・ 交換機 ・ 直流電源装置 ・ UPS装置 ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視装置																																																				
21 フラッシュプレートの材質	・ ステンレス ※ 新金属 ・ 樹脂製 ・ ワイド形																																																				
22 ブロック仕上等	FS形(埋込部を除く) 蓋部分はメラミン焼付塗装とする。銅製露出型及びステンレス製露出型については指定色塗装とする。																																																				
23 接地極	接地極の材料は次による。なお、EBはL=1,500とする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>接地の種類</th> <th>記号</th> <th>接地抵抗値</th> <th>接地極</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ 共同接地</td> <td>EA ED</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>・ A種</td> <td>EA</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>・ B種</td> <td>EB</td> <td>Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×2連-2組</td> </tr> <tr> <td>・ C種</td> <td>EC</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>・ D種</td> <td>ED</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=30)×1</td> </tr> <tr> <td>・ 避雷用</td> <td>EL</td> <td>Ω以下</td> <td>EP×1</td> </tr> <tr> <td>・ 交換機用</td> <td>Et</td> <td>Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×3連-1組</td> </tr> <tr> <td>・ 通信用</td> <td>EAt</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>・ 通信用</td> <td>EDt及びEDa</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=30)×1</td> </tr> <tr> <td>・ 測定用</td> <td>Eo</td> <td>-</td> <td>EB(φ=14又はW=30)×1</td> </tr> <tr> <td>・ 高圧避雷器</td> <td>ELH</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>・ 低圧避雷器</td> <td>ELL</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB(φ=14又はW=40)×3連-2組</td> </tr> </tbody> </table>	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極	・ 共同接地	EA ED	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組	・ A種	EA	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組	・ B種	EB	Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×2連-2組	・ C種	EC	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組	・ D種	ED	100Ω以下	EB(φ=14又はW=30)×1	・ 避雷用	EL	Ω以下	EP×1	・ 交換機用	Et	Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-1組	・ 通信用	EAt	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組	・ 通信用	EDt及びEDa	100Ω以下	EB(φ=14又はW=30)×1	・ 測定用	Eo	-	EB(φ=14又はW=30)×1	・ 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組	・ 低圧避雷器	ELL	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組
接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極																																																		
・ 共同接地	EA ED	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組																																																		
・ A種	EA	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組																																																		
・ B種	EB	Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×2連-2組																																																		
・ C種	EC	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組																																																		
・ D種	ED	100Ω以下	EB(φ=14又はW=30)×1																																																		
・ 避雷用	EL	Ω以下	EP×1																																																		
・ 交換機用	Et	Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-1組																																																		
・ 通信用	EAt	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組																																																		
・ 通信用	EDt及びEDa	100Ω以下	EB(φ=14又はW=30)×1																																																		
・ 測定用	Eo	-	EB(φ=14又はW=30)×1																																																		
・ 高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組																																																		
・ 低圧避雷器	ELL	10Ω以下	EB(φ=14又はW=40)×3連-2組																																																		
24 呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。																																																				
25 埋設表示	・ 黄銅板製(避雷設備用及び共同接地極埋設表示) ・ コンクリート杭に方向種別を記入したもの(上記以外の接地極及び地中配線の埋設表示)とする。ただし、舗装された場所は鉄製のものをとする。																																																				
26 コンクリート工事	・ 普通コンクリートの設計基準強度、スランプは次による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>設計基準強度F_c(N/mm²)</th> <th>スランプ(cm)</th> <th>適用箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18</td> <td>15</td> <td>設備機器基礎</td> </tr> </tbody> </table> 呼び強度(鋼合管理強度)は、設計基準強度(F _c)に構造体強度補正値(S)を加えたものとする。 ・ 圧縮強度試験は県内生コンクリート協同組合で実施する。 県内生コンクリート協同組合 東平技術センター(〒792-0825 新居浜市星原町11-31 Tel 0897-43-2111 Fax 0897-43-2115) 中平技術センター(〒790-0951 松山市天山町3-8-20 Tel 089-948-1555 Fax 089-948-1278) 南平技術センター(〒797-0045 西予市宇和町坂戸南321 Tel 0894-62-3100 Fax 0894-62-7076)	設計基準強度F _c (N/mm ²)	スランプ(cm)	適用箇所	18	15	設備機器基礎																																														
設計基準強度F _c (N/mm ²)	スランプ(cm)	適用箇所																																																			
18	15	設備機器基礎																																																			
27 再使用機器	取外し再使用機器は清掃及び絶縁抵抗測定の上で取付する。																																																				
28 絶縁抵抗の測定	工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗を測定し、測定表を監督員に提出する。																																																				
29 補修など	工事施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にない補修する。																																																				
30 露出配管の塗装	塗装する部分 ・ 居室、廊下等 ・ 屋外																																																				
31 室内空気汚染対策(塗料等)	居室を有する建築物の工事を行う場合は、ホルムアルデヒド、7-ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、イソペンテン、スチレン、クロロホルム、ダイオキシン、フタル酸エステル、パラジクロロベンゼン、7-ジクロロベンゼン、7-トリクロロベンゼン、7-ジクロロベンゼン-2-トリクロロベンゼン13物質を発生する材料の使用を可能な限り制限すること。																																																				
32 結露防止	内側断熱が施される構造体のコンクリートに埋込む位置が かつは保温、結露防止処理を行う。																																																				
33 はつり	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。																																																				
34 再生資材	・ 利用する(別紙による) ○ 利用しない ・ アスファルト混合物用細骨材(溶融スラグ)																																																				
35 現地試験成績表	電灯動力設備工事 ・ 電圧測定 ・ 絶縁抵抗測定 ・ 接地抵抗測定 ・ 照度測定 ・ コンセント極性試験 ・ 相回転測定 ・ シーケンス試験 受電設備工事 ・ 耐電圧試験 ・ 絶縁抵抗測定 ・ 接地抵抗測定 ・ 継電器特性試験 ・ シーケンス試験 発電設備工事 ・ 発電設備試験(負荷試験、耐電圧試験等必要な試験) 通信・情報設備工事 ・ 情報設備試験(機能試験他) ・ 通信設備試験(機能試験他) ・ 構内交換設備試験(機能試験他) ・ 放送設備試験(機能試験他) ・ テレビ共同受信設備試験(電界強度測定、画質評価写真、機能試験他) ・ 消防設備試験 ・ 防火戸自動閉鎖試験 その他 ・ 監督員の指示																																																				
36 施工条件	※工事着手後、本工事において設計図書に記載されていない通常の施工条件として発注者及び受注者が想定できない制約等が生じた場合は、発注者及び受注者双方で協議のうえ、必要に応じて工期の延長や設計変更等により対応する。																																																				
37 材料・機器	材料・機器等の図面は、特に記載のないものは全て参考図であり、特定の製品を指定するものではない。また、仕様については同等品以上とする。																																																				
38 その他	機械設備工事及び建築工事の特記仕様書は別図(/ 図及び / 図)による。																																																				

項目	特記事項
1 工事範囲 2 電気方式 3 施工方式 4 配線器具	※配管 ※配線 ・機器等取付 幹線 ・単相3線式100/200V ・直流2線式100V 分岐 ・単相2線式 ・100V ・200V ・直流2線式100V 幹線 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 分岐 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 ・ PPH-3 配線 ・ハイテンションアウトレットは次による。 ・外部固定形 ・上下動形 ・接地極付きコンセント (2P15A) はプラグ無しとする。 ・防水形コンセントはプラグ付きとする。
⑤ LED照明器具 6 LED非常用照明器具 7 EEP-7のジョイントボックス 8 非常用照明の照度測定 9 照明器具取付 10 照明器具の接地	・ダウンライト ・一体形 ○直管形 ・電池内蔵形 ・電池別置形 アウトレットボックス又はプルボックスとする。 ・箇所 ・設置した各部屋2箇所以上 質量の大きい照明器具は、スラブその他構造体に呼び径9mm以上のつりボルトで取付ける。次の照明器具の金属製部分等には、D種接地工事を施すこと。 1. FHF32形以上のHF蛍光灯器具 2. 32W以上のコンパクト形蛍光ランプを用いる照明器具 3. HID灯等の放電灯器具。対地電圧が150Vを超える放電灯以外の照明器具 4. 防水器具及び湿気、水気のある場所で人が容易に触れる恐れのある場所に取付ける器具 5. LED照明器具 (ただし、二重絶縁構造のもの、対地電圧が150V以下の放電灯・LED照明器具を乾燥した場所に施設する場合は、接地工事を省略できる。)
1 工事範囲 2 電気方式 3 施工方式 4 機器への接続	・配管 ・配線 ・機器等取付 幹線 ・三相3線式200V ・単相2線式200V ・単相3線式100/200V 分岐 ・三相3線式200V ・単相2線式 ・100V ・200V 幹線 ・金属管配線 ・合成樹脂製可とう管配線 ・ケーブル配線 分岐 ・金属管配線 ・合成樹脂製可とう管配線 ・ケーブル配線 ・電動機などへの接続は本工事とする。 ・別途工事
1 工事範囲 2 電気方式 3 仕様詳細 4 室内取付装置 5 屋外受電基礎 6 予備品等 7 機器種類 8 その他	・配管 ・配線 ・機器等取付 高圧 ・三相3線式6.6kV 低圧 ・三相3線式200V ・単相3線式100/200V ・単相2線式 ・100V ・200V ・別回線設備仕様による。 ・室内ヒーター ・換気扇 ・本工事 ・別途工事 ・共通仕様書によるほか電力ヒューズ現用定格値のものを見現用数とする。 主遮断装置 ・PF-S形 ・CB形 配電盤形式 ・キュービクル式配電盤 ・高圧スイッチギア ・屋内形 ・屋外形 変圧器 ・油入 ・モールド ・受変電設備容量 kVA コンデンサ ・高圧側設置 ・低圧側設置 ・モールド変圧器の表面は充電部とみなし、注意標識を取付ける。
1 仕様詳細 2 直流電源装置 3 交流無停電電源装置 (UPS)	・別回線貯蔵設備仕様による。 用途 ・非常照明器具電源および受変電設備制御電源共用 ・受変電設備制御電源専用 蓄電池 ・HS形鉛蓄電池 ・MS形鉛蓄電池 (Ah) 形式 ・UPS (簡易型を除く) ・簡易型 用途 () 定格出力 (kW)
燃料系発電装置 1 工事範囲 2 電気方式 3 機器種類 4 燃料油 5 運転時間 6 防油設備 7 太陽光発電装置 1 設備容量 2 機器種類 3 架台等	・配管 ・配線 ・機器等取付 三相3線式 ・6.6kV ・210V 形式 ・キュービクル形 ・簡易形 ・オープン形 発電機 (kVA以上) 原動機 (PS以上) ・ディーゼル ・ガスタービン 油種 ・A重油 ・軽油 ・時間以上 ・コンクリート製 ・鋼板製 (本工事 ・別途工事) 太陽電池容量 (kW以上) ・仕様詳細は別図による。 太陽電池アレイ ・パワーコンディショナ ・系統連系保護装置 ・接続箱 ・架台 (本工事 ・別途工事) ・架台用基礎 (本工事 ・別途工事)
雷保護設備 1 工事範囲 2 避雷線 3 避雷導線 4 接地極 5 棟上げ導体	・配管 ・配線 ・受雷部取付 ・接地極埋設 ・突針 ・むね上導体 ・金属性手すり (別途) 等 ・建築構造体利用 ・引下げ導線 ・建築構造体利用 (建築基礎等完了時構造体の接地抵抗を測定し、測定表を監督員に提出する。) ・接地極埋設 ・鋼製 ・アルミ製

項目	特記事項
1 工事範囲 2 施工方法 3 配線種別 4 通信機器	・配管 ・配線 ・機器取付 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 ・UTPケーブル (CAT5E ・CAT6 ・CAT6A) ・光ケーブル (MM ・SM) ・メディアコンバーター ・ルーター ・HUB
1 工事範囲 2 施工方法 3 ローテーションアウトレット 4 保安器用接地 5 壁付電話機との接続 6 電話機への配線 7 橋内交換設備	・配管 ・配線 ・機器取付 ・接地工事 幹線 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 分岐 ・金属管配線 ・フロアダクト配線 ・合成樹脂製可とう管配線 ・ユニット形 ・上下動形 ・取付個 ・納入個 ・本工事 ・別途工事 ・はとめプレート ・モジュラージャック ・電話機1台につき平均次のものを見込む。 ・EM-TIEF 0.65-20 (※15m) ・EM-EBT 0.4-4C (※15m) ※2号ワイヤープロテクター 1.5m 仕様詳細 ・別図橋内交換設備仕様による。 形式 ・ボタン電話式 ・分散中継台式 ・中継台式 回線数 ・内線 / 回線 ・局線 / 回線 (現用/実装/容量) 局線表示盤 ・面 電話機 ・アナログ式 ・デジタル式 ・一般用ボタン電話機 台 ・専用ボタン電話機 台 ・多機能電話機 台 ・一般電話機 台 ・DSSコンソール 台
1 工事範囲 2 施工方法 3 増幅器 4 マイクロホン 5 機器類 6 ワイヤレス受信機 7 アップテネータ	・配管 ・配線 ・機器等取付 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 形式 ・卓上形 ・ラック形 ・一般放送用 ・非常放送用 定格出力 ・W ・Hi形 ・Lo形 ・ワイヤレス式 ・マイクロホンスタンド ・卓上形 個 ・床形 個 ・増幅器の入出力配線と外部配線 (壁ボックス等) の接続はコネクターによる。 ・ダイナミック形 (単一指向性) 性能級 ・有線式 個 ・リモコンマイク ・卓上形 個 ・一般一斉放送 ・緊急一斉放送 ・カセットテープレコーダー ・CDプレーヤー ・仕様詳細は別図による。 ・水晶制御方式、チューナ2チャンネル内蔵 ・400MHz帯 ・800MHz帯 ・特記ないものは V-JS
1 工事範囲 2 施工方法 3 電気方式 4 情報表示装置 5 その他	・配管 ・配線 ・機器等取付 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 AC24V ・AC48V ・AC100V ・DC24V ・DC48V ・マルチサイン装置 (発光ダイオード式 ・液晶式) ・時刻表示装置 ・その他 ・出退表示装置 (発光ダイオード (2モード形 ・4モード形) ・液晶式) ・予備品等は、製造者の標準品一式とする。
1 工事範囲 2 施工方法 3 機器類 4 誘導支援装置 5 用途	・配管 ・配線 ・機器等取付 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 電話形親機 ・スピーカー形親機 電話形子機 ・スピーカー形子機 (露出 ・埋設) ・音声誘導装置 (内線 ・外線) ・外部受付用 (内線 ・外線) 等呼出し装置 ・庁内連絡用 ・多目的用 ・夜間訪問用 ・保守用
1 工事範囲 2 施工方法 3 受信波	・配管 ・配線 ・機器等取付 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 UHF ・BS ・CS ・CATV
1 工事範囲 2 施工方法 3 電気方式 4 火災報知装置 5 自動閉鎖装置 6 非常警報装置 7 ガス漏れ警報装置	・配管 ・配線 ・機器等取付 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 ・DC24V ・AC100V 受信機 ・P形 絞回線 (警報型) ・壁掛形 ・自立形 ・単独 ・遠動制御器など一体 副受信機 ・窓 遠動制御器 ・回線 (遠方復帰機構 回線) ・単独 ・火報受信機など一体 ・壁掛形 ・自立形 自動閉鎖装置 ・防火戸用 [本工事 DC24V 0.6A 以下 (電磁式 ・ラッチ式)] 防煙ダンパ用 [別途工事 ※電動復帰 ・手動復帰] 防火シャッター用 [別途工事 DC24V 0.6A 以下] 複合装置 ・一体型 ・単独 受信機 ・回線 ・LPガス用 ・都市ガス用 (壁掛用 ・自立形) ・単独 ・火報受信機など一体 検知器 ・天井取付形 ・壁取付形
1 工事範囲 2 施工方法 3 電源 4 警備方式 5 防犯装置 6 監視カメラ装置	・配管 ・配線 ・機器等取付 ・金属管配線 ・ケーブル配線 ・合成樹脂製可とう管配線 AC100V ・予備電源 (蓄電池) 内蔵 ・警備保安会社委託 ・自営 ・入退室管理装置 ・機械警備装置 (配線 ・配管 ・機器実装) ・カラー用 ・白黒用

項目	特記事項																																																																																																																																										
1 工事範囲 2 監視制御対象設備 3 仕様詳細 4 監視制御方式	・配管 ・配線 ・機器等取付 ・動力設備 ・受変電設備 ・自家発電設備 ・火災報知設備 ・照明制御 ・別回線中央監視制御設備仕様による。 ・警報盤 ・監視制御装置 ・表示操作盤 ・無停電電源装置 (簡易形)																																																																																																																																										
1 電気方式 2 施工方法 3 地中箱 4 高圧負荷開閉器 5 高圧ケーブルの端処理 6 屋外灯 7 屋外灯の点差方式 8 標識シート	・三相3線式 ・6kV ・200V ・単相3線式100/200V ・単相2線式 ・100V ・200V ・地中埋設式 ・配管用炭素鋼管 (黒管) ・厚鋼電線管 ・液付硬質ポリエチレン管 ・難燃性液付硬質ポリエチレン管 ・耐衝撃性硬質ビニル電線管 ・ポリエチレン被覆鋼管 (外面一層形) 埋設深さ 特記なきはGL-600以上、舗装のある場所は路盤下GL-300以上とする。 ・架空線式 引込柱 電柱 通心力プレストレストコンクリート柱 支線 亜鉛めっき鋼より線 ・蓋の記号表示 ・鋳型流込み (電気) ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。 ・閉鎖形 (難燃形 ・重耐形) 地絡継電器付 (方向性 ・無方向性) ※別置制御装置までの制御ケーブルを付属すること。口出し線はモールド付とすること。 ・屋外 一般形 ・耐形 (プレハブ形 ・がいし形) ・HIDランプ (高効率 ・普通形 ・定電力形 ・低始動電流形) ・LED ・自動 (タイマ ・光電式自動点滅器) ・手動 ・自動-手動併用 ・高圧-低圧-外灯																																																																																																																																										
1 施工方法 2 地中箱 3 標識シート	・地中埋設式 ・配管用炭素鋼管 (黒管) ・厚鋼電線管 ・液付硬質ポリエチレン管 ・難燃性液付硬質ポリエチレン管 ・耐衝撃性硬質ビニル電線管 ・ポリエチレン被覆鋼管 (外面一層形) 埋設深さ 特記なきはGL-600以上、舗装のある場所は路盤下GL-300以上とする。 ・架空線式 引込柱 電柱 通心力プレストレストコンクリート柱 支線 亜鉛めっき鋼より線 ・蓋の記号表示 ・鋳型流込み () ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。 ・データ回線 ・電話 ・テレビ ・弱電																																																																																																																																										
1 機器取付高	機器取付高は下記を標準とする。ただし、監督員の指示により変更することがある。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名</th> <th>測点</th> <th>取付高 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>共通電力</td><td>取引用計器</td><td>地上 ~ 窓中心 1,800 ~ 2,000</td></tr> <tr><td></td><td>引込開閉器</td><td>床上 ~ 中心 1,800</td></tr> <tr><td></td><td>分電盤</td><td>床上 ~ 中心 1,800</td></tr> <tr><td></td><td>スイッチ</td><td>床上 ~ 中心 1,250</td></tr> <tr><td></td><td>コンセント (一般)</td><td>床上 ~ 中心 300</td></tr> <tr><td></td><td>コンセント (和室)</td><td>床上 ~ 中心 150</td></tr> <tr><td></td><td>コンセント (台)</td><td>台上 ~ 中心 150</td></tr> <tr><td></td><td>コンセント (土間)</td><td>床上 ~ 中心 500 ~ 1,300</td></tr> <tr><td></td><td>ブラケット (一般)</td><td>床上 ~ 中心 2,100 ~ 2,300</td></tr> <tr><td></td><td>ブラケット (踊場)</td><td>床上 ~ 中心 2,000 ~ 2,500</td></tr> <tr><td></td><td>ブラケット (鏡上)</td><td>鏡上端 ~ 中心 150</td></tr> <tr><td></td><td>身障者便所スイッチ</td><td>床上 ~ 中心 1,100</td></tr> <tr><td>動力</td><td>壁掛形制御盤</td><td>床上 ~ 中心 1,500 (上端1,900以下)</td></tr> <tr><td></td><td>手元開閉器</td><td>床上 ~ 中心 1,500</td></tr> <tr><td></td><td>操作スイッチ</td><td>床上 ~ 中心 1,250</td></tr> <tr><td>電</td><td>端子盤</td><td>床上 ~ 下端 300</td></tr> <tr><td></td><td>保安器箱</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td></td><td>壁付位置ボックス</td><td>床上 ~ 中心 300</td></tr> <tr><td></td><td>壁付位置ボックス (和室)</td><td>床上 ~ 中心 150</td></tr> <tr><td>電</td><td>壁掛形親時計</td><td>床上 ~ 中心 1,500 (上端1,900以下)</td></tr> <tr><td></td><td>子時計</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td></td><td>壁掛形スピーカー</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td></td><td>壁付アッテネータ</td><td>床上 ~ 中心 1,250</td></tr> <tr><td>表</td><td>表示盤</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td></td><td>壁付発信器</td><td>床上 ~ 中心 1,250</td></tr> <tr><td></td><td>ベルプザー、チャイム</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td></td><td>受信ボタン (一般)</td><td>床上 ~ 中心 1,250</td></tr> <tr><td></td><td>電源箱</td><td>床上 ~ 下端 300</td></tr> <tr><td>イン</td><td>受信インターホン (一般)</td><td>床上 ~ 中心 1,250</td></tr> <tr><td></td><td>受信インターホン (身障)</td><td>床上 ~ 中心 1,000 ~ 1,100</td></tr> <tr><td></td><td>壁付位置ボックス</td><td>床上 ~ 中心 300</td></tr> <tr><td></td><td>壁付位置ボックス (和室)</td><td>床上 ~ 中心 150</td></tr> <tr><td></td><td>押ボタン (身障者便所)</td><td>床上 ~ 中心 900 (500)</td></tr> <tr><td>テレ</td><td>機器取付箱</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td>共同</td><td>直列ユニット</td><td>床上 ~ 中心 300</td></tr> <tr><td>受信</td><td>直列ユニット (和室)</td><td>床上 ~ 中心 150</td></tr> <tr><td></td><td>分配器箱</td><td>床上 ~ 下端 300</td></tr> <tr><td>火災</td><td>受信機・副受信機</td><td>床上 ~ 中心 1,500</td></tr> <tr><td>報</td><td>機器取付箱</td><td>床上 ~ 中心 1,200 ~ 1,500</td></tr> <tr><td></td><td>受信機</td><td>床上 ~ 中心 1,200 ~ 1,500</td></tr> <tr><td></td><td>ベル</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td></td><td>表示灯</td><td>天井下 ~ 上端 200</td></tr> <tr><td>ガス</td><td>ガス漏れ中継器</td><td>天井下 ~ 中心 300</td></tr> <tr><td>検</td><td>検知器 (都市ガス)</td><td>天井下 ~ 下端 300</td></tr> <tr><td>知</td><td>検知器 (LPガス)</td><td>床上 ~ 上端 300</td></tr> </tbody> </table>	名	測点	取付高 (mm)	共通電力	取引用計器	地上 ~ 窓中心 1,800 ~ 2,000		引込開閉器	床上 ~ 中心 1,800		分電盤	床上 ~ 中心 1,800		スイッチ	床上 ~ 中心 1,250		コンセント (一般)	床上 ~ 中心 300		コンセント (和室)	床上 ~ 中心 150		コンセント (台)	台上 ~ 中心 150		コンセント (土間)	床上 ~ 中心 500 ~ 1,300		ブラケット (一般)	床上 ~ 中心 2,100 ~ 2,300		ブラケット (踊場)	床上 ~ 中心 2,000 ~ 2,500		ブラケット (鏡上)	鏡上端 ~ 中心 150		身障者便所スイッチ	床上 ~ 中心 1,100	動力	壁掛形制御盤	床上 ~ 中心 1,500 (上端1,900以下)		手元開閉器	床上 ~ 中心 1,500		操作スイッチ	床上 ~ 中心 1,250	電	端子盤	床上 ~ 下端 300		保安器箱	天井下 ~ 上端 200		壁付位置ボックス	床上 ~ 中心 300		壁付位置ボックス (和室)	床上 ~ 中心 150	電	壁掛形親時計	床上 ~ 中心 1,500 (上端1,900以下)		子時計	天井下 ~ 上端 200		壁掛形スピーカー	天井下 ~ 上端 200		壁付アッテネータ	床上 ~ 中心 1,250	表	表示盤	天井下 ~ 上端 200		壁付発信器	床上 ~ 中心 1,250		ベルプザー、チャイム	天井下 ~ 上端 200		受信ボタン (一般)	床上 ~ 中心 1,250		電源箱	床上 ~ 下端 300	イン	受信インターホン (一般)	床上 ~ 中心 1,250		受信インターホン (身障)	床上 ~ 中心 1,000 ~ 1,100		壁付位置ボックス	床上 ~ 中心 300		壁付位置ボックス (和室)	床上 ~ 中心 150		押ボタン (身障者便所)	床上 ~ 中心 900 (500)	テレ	機器取付箱	天井下 ~ 上端 200	共同	直列ユニット	床上 ~ 中心 300	受信	直列ユニット (和室)	床上 ~ 中心 150		分配器箱	床上 ~ 下端 300	火災	受信機・副受信機	床上 ~ 中心 1,500	報	機器取付箱	床上 ~ 中心 1,200 ~ 1,500		受信機	床上 ~ 中心 1,200 ~ 1,500		ベル	天井下 ~ 上端 200		表示灯	天井下 ~ 上端 200	ガス	ガス漏れ中継器	天井下 ~ 中心 300	検	検知器 (都市ガス)	天井下 ~ 下端 300	知	検知器 (LPガス)	床上 ~ 上端 300
名	測点	取付高 (mm)																																																																																																																																									
共通電力	取引用計器	地上 ~ 窓中心 1,800 ~ 2,000																																																																																																																																									
	引込開閉器	床上 ~ 中心 1,800																																																																																																																																									
	分電盤	床上 ~ 中心 1,800																																																																																																																																									
	スイッチ	床上 ~ 中心 1,250																																																																																																																																									
	コンセント (一般)	床上 ~ 中心 300																																																																																																																																									
	コンセント (和室)	床上 ~ 中心 150																																																																																																																																									
	コンセント (台)	台上 ~ 中心 150																																																																																																																																									
	コンセント (土間)	床上 ~ 中心 500 ~ 1,300																																																																																																																																									
	ブラケット (一般)	床上 ~ 中心 2,100 ~ 2,300																																																																																																																																									
	ブラケット (踊場)	床上 ~ 中心 2,000 ~ 2,500																																																																																																																																									
	ブラケット (鏡上)	鏡上端 ~ 中心 150																																																																																																																																									
	身障者便所スイッチ	床上 ~ 中心 1,100																																																																																																																																									
動力	壁掛形制御盤	床上 ~ 中心 1,500 (上端1,900以下)																																																																																																																																									
	手元開閉器	床上 ~ 中心 1,500																																																																																																																																									
	操作スイッチ	床上 ~ 中心 1,250																																																																																																																																									
電	端子盤	床上 ~ 下端 300																																																																																																																																									
	保安器箱	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
	壁付位置ボックス	床上 ~ 中心 300																																																																																																																																									
	壁付位置ボックス (和室)	床上 ~ 中心 150																																																																																																																																									
電	壁掛形親時計	床上 ~ 中心 1,500 (上端1,900以下)																																																																																																																																									
	子時計	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
	壁掛形スピーカー	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
	壁付アッテネータ	床上 ~ 中心 1,250																																																																																																																																									
表	表示盤	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
	壁付発信器	床上 ~ 中心 1,250																																																																																																																																									
	ベルプザー、チャイム	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
	受信ボタン (一般)	床上 ~ 中心 1,250																																																																																																																																									
	電源箱	床上 ~ 下端 300																																																																																																																																									
イン	受信インターホン (一般)	床上 ~ 中心 1,250																																																																																																																																									
	受信インターホン (身障)	床上 ~ 中心 1,000 ~ 1,100																																																																																																																																									
	壁付位置ボックス	床上 ~ 中心 300																																																																																																																																									
	壁付位置ボックス (和室)	床上 ~ 中心 150																																																																																																																																									
	押ボタン (身障者便所)	床上 ~ 中心 900 (500)																																																																																																																																									
テレ	機器取付箱	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
共同	直列ユニット	床上 ~ 中心 300																																																																																																																																									
受信	直列ユニット (和室)	床上 ~ 中心 150																																																																																																																																									
	分配器箱	床上 ~ 下端 300																																																																																																																																									
火災	受信機・副受信機	床上 ~ 中心 1,500																																																																																																																																									
報	機器取付箱	床上 ~ 中心 1,200 ~ 1,500																																																																																																																																									
	受信機	床上 ~ 中心 1,200 ~ 1,500																																																																																																																																									
	ベル	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
	表示灯	天井下 ~ 上端 200																																																																																																																																									
ガス	ガス漏れ中継器	天井下 ~ 中心 300																																																																																																																																									
検	検知器 (都市ガス)	天井下 ~ 下端 300																																																																																																																																									
知	検知器 (LPガス)	床上 ~ 上端 300																																																																																																																																									

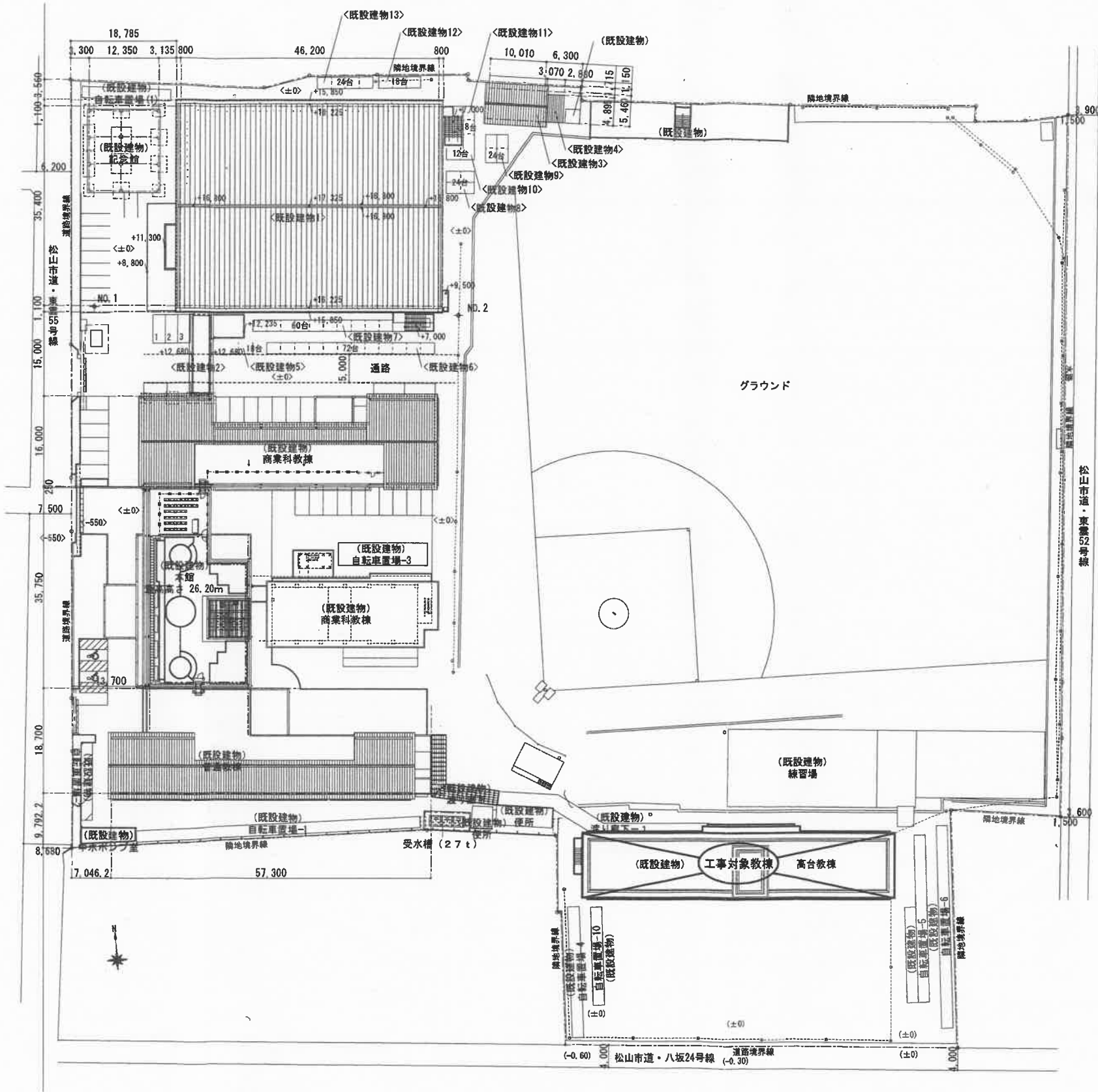
注) インターホン押ボタン (身障者便所) の取付高 (500) は床転倒時を考慮した高さ



松山商業高校

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図200000（地図画像）を使用した。（承認番号 平29情使第689号）
 ※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図50000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平29情復 第805号）

附近見取図 NONE



敷地内配置図 1:600

撤去照明器具表









- イ 蛍光灯 Hf32wx2 箱型、直付 格子付
- ロ 蛍光灯 Hf32wx2 箱型、直付 ルーバー付
- ハ 蛍光灯 FL40wx2 H型 直付
- ニ 蛍光灯 FL40wx2 V型 直付

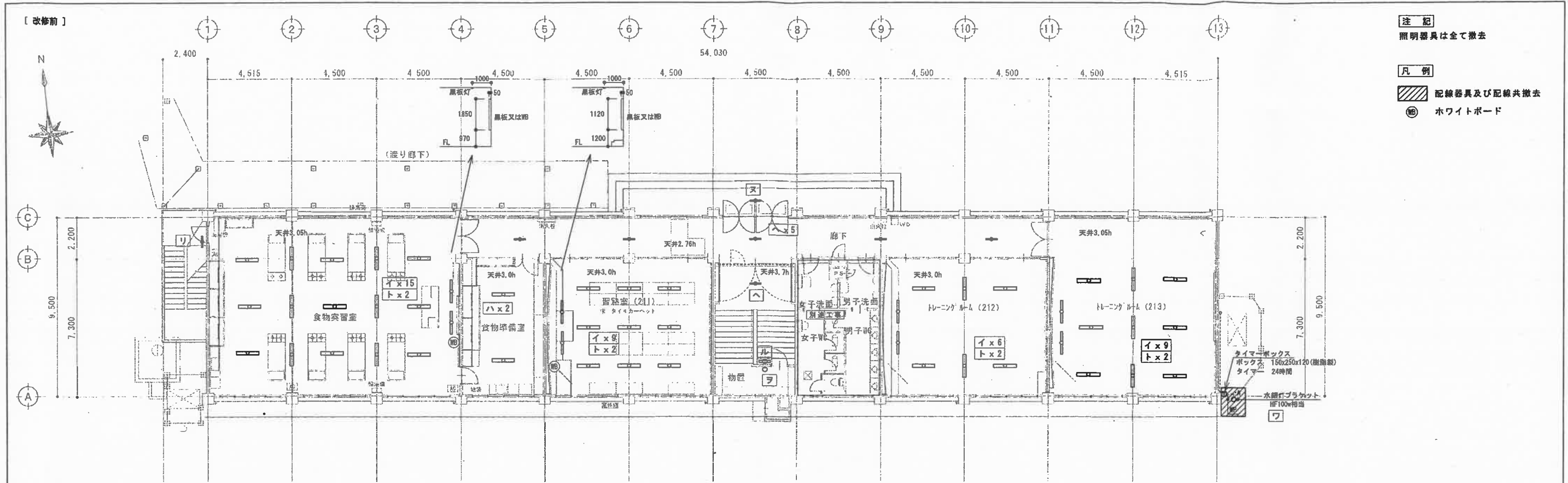
- ヘ 蛍光灯 FL20wx1 V型 直付
- ト 蛍光灯 FL40wx1 黒板灯 直付
- チ 蛍光灯 FL20wx1 BL アクリルカバー
- リ 蛍光灯 FL20wx1 BL、WP アクリルカバー
- ヌ 蛍光灯 FL20wx1 V型、WP 直付
- ル 蛍光灯 FL10wx1 BL "使用中"
- ヲ 白熱灯 IL60w BL コップ型
- ワ 水銀灯 HF100wx1 BL、WP 傘付

L5 LED直付灯 LSS9-2-30

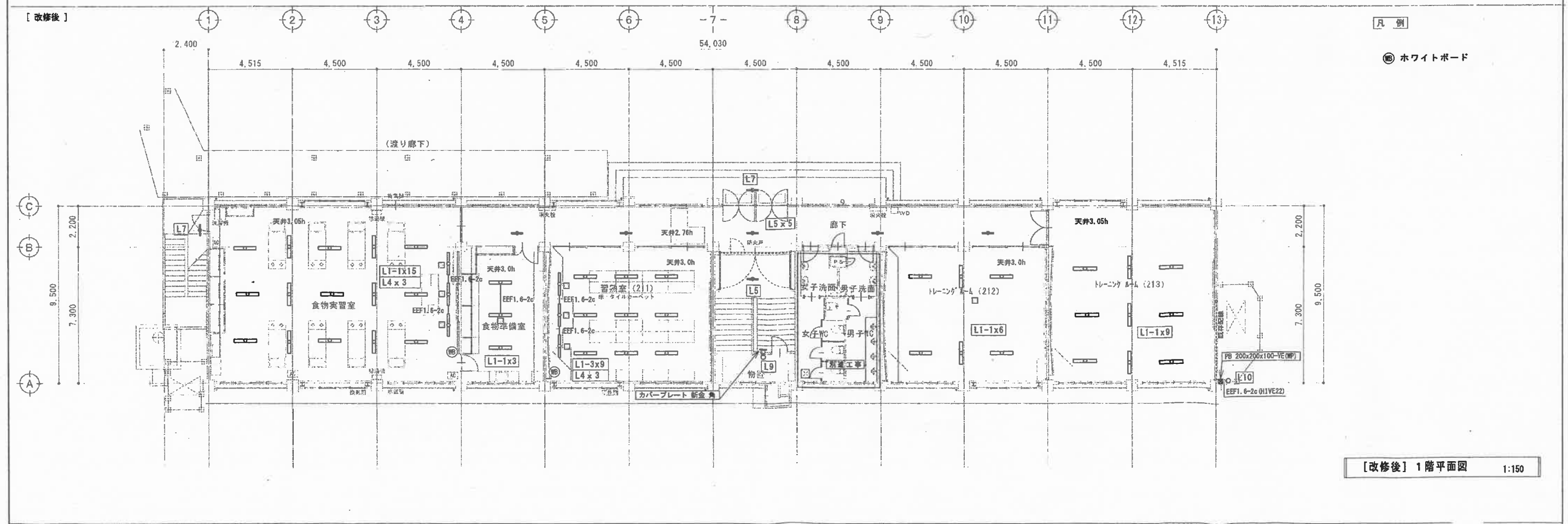
L12 LEDダウンライト LRS1-05

新設照明器具姿図

 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） LSS6-4-65</p>	 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） LSS7-4-56</p>		 <p>集光プリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） LSS13-4-29</p>
<p>L1-1 LED直付灯 スリムベース</p>			
<p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型 LSS6-4-30</p>			
<p>L1-2 LED直付灯 スリムベース</p>			
<p>一般タイプ、5070lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型 LSS6-4-48</p>			
<p>L1-3 LED直付灯 スリムベース</p>	<p>L2 LED直付灯 コンフォート</p>		<p>L4 LED直付灯 黒板灯</p>
 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型 本体：鋼板（白色粉体塗装） LSS9-2-30</p>	 <p>器具光束1100lm、消費電力12W、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）</p>	 <p>防湿型・防雨型 器具光束2210lm、消費電力19.9W、 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） LBF3MP/RP-4-20</p>	
<p>L5 LED直付灯</p>	<p>L6 LEDブラケット</p>	<p>L7 LEDブラケット</p>	
 <p>器具光束400lm、消費電力5.9W、電圧100V カバー：アクリル（乳白つや消し）</p>	 <p>光束2100lm、消費電力17.9W 本体：アルミダイカスト（クールホワイト） 前面パネル：アクリル（透明つや消し仕上） 防雨型、明るさセンサ内蔵</p>		
<p>L9 LEDブラケット</p>	<p>L10 LED防犯灯 水銀灯100形相当</p>		

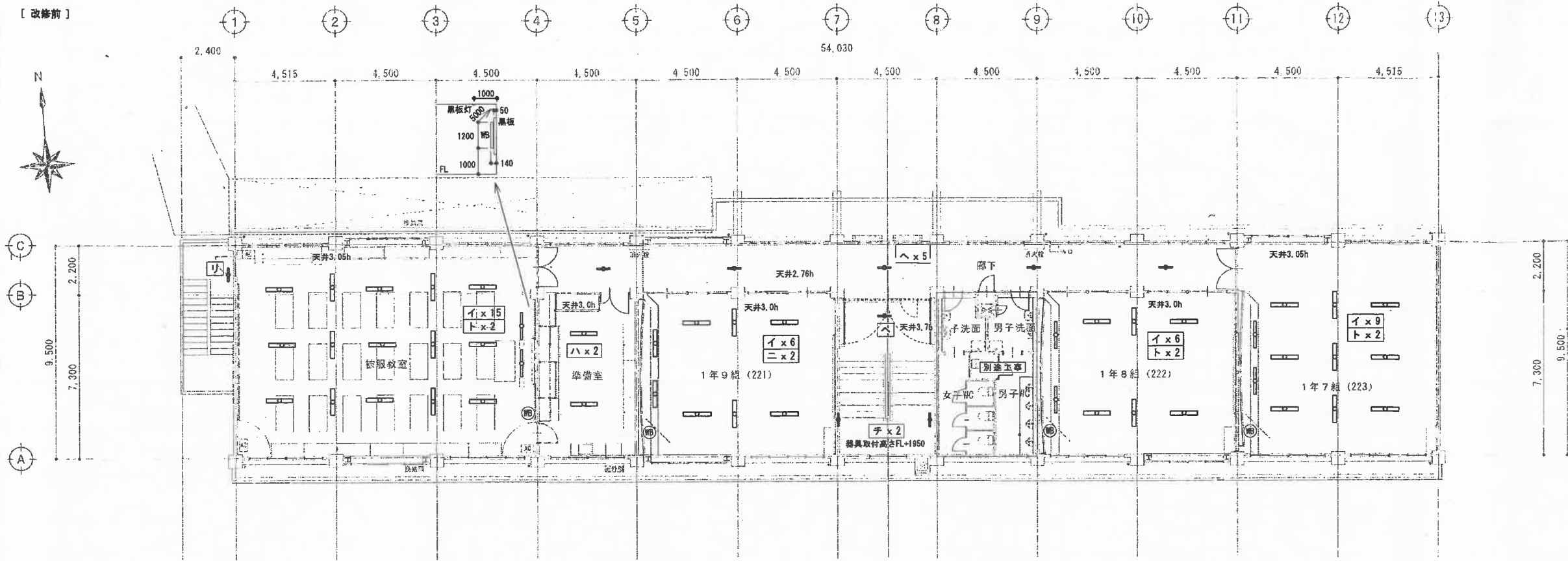


[改修前] 1階平面図 1:150



[改修後] 1階平面図 1:150

[改修前]



【注記】

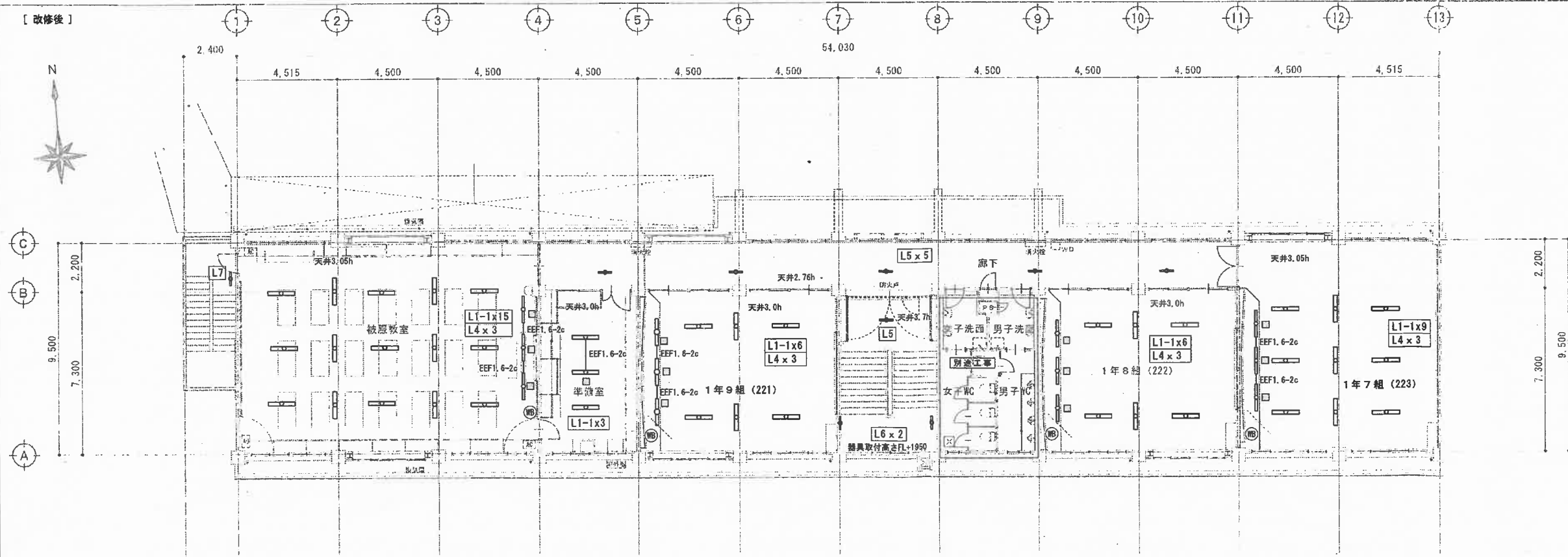
照明器具は便所以外全て撤去

● ホワイトボード

(改修前) 2階平面図

1:150

[改修後]



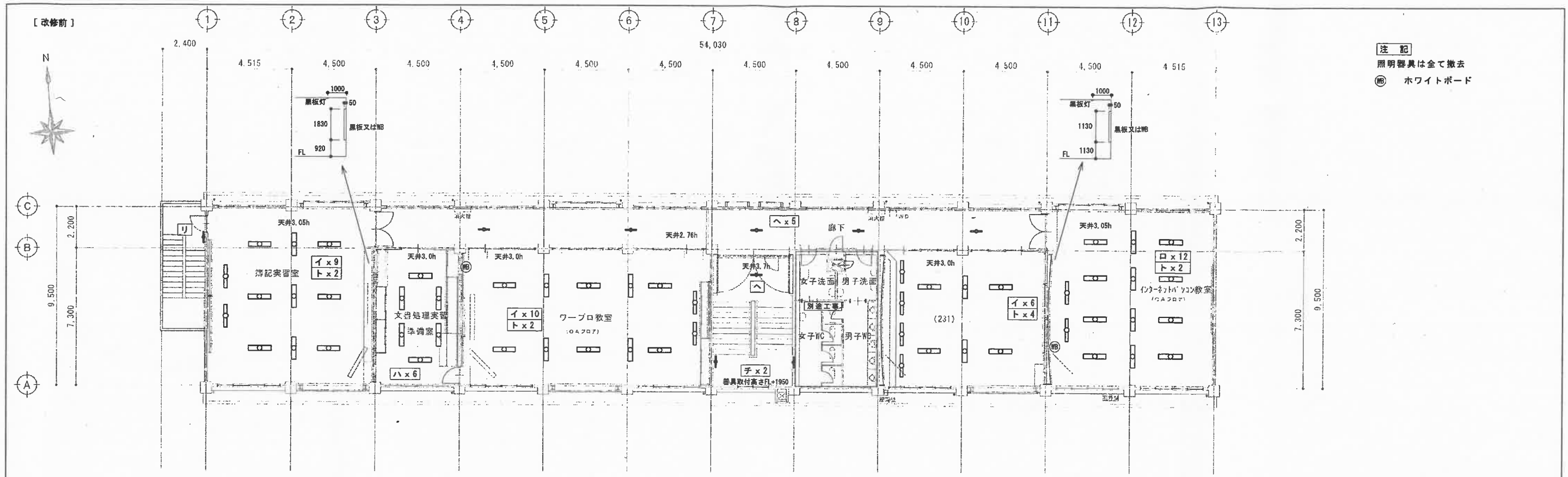
【凡例】

□ 天井開口 450x900(建築工事)

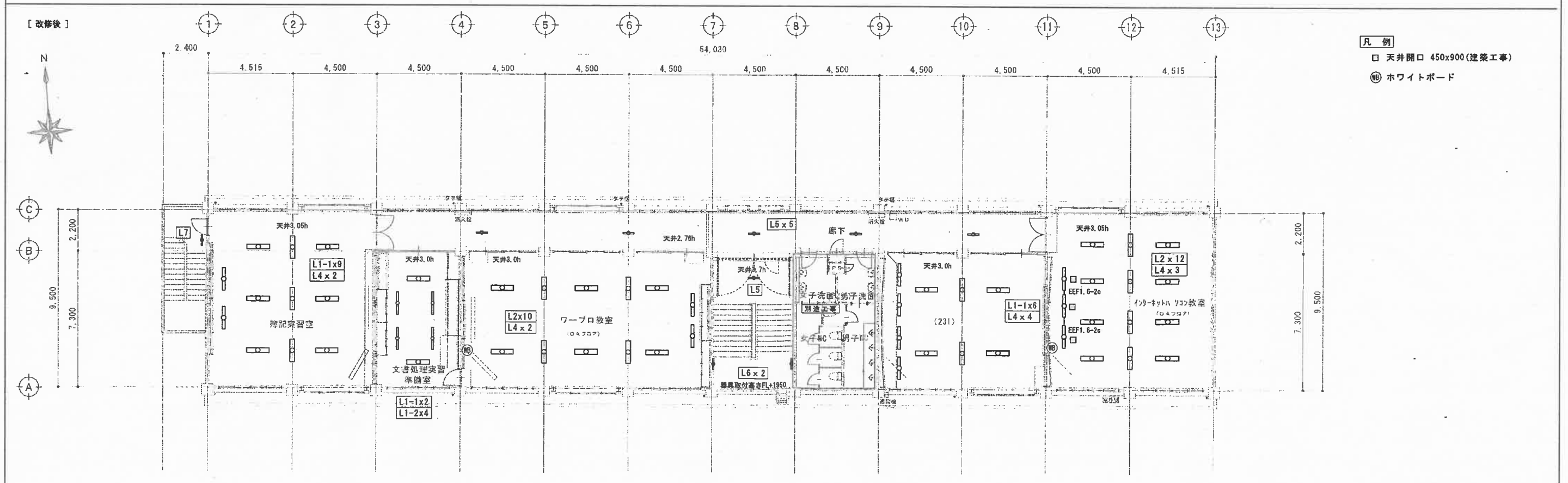
● ホワイトボード

(改修後) 2階平面図

1:150

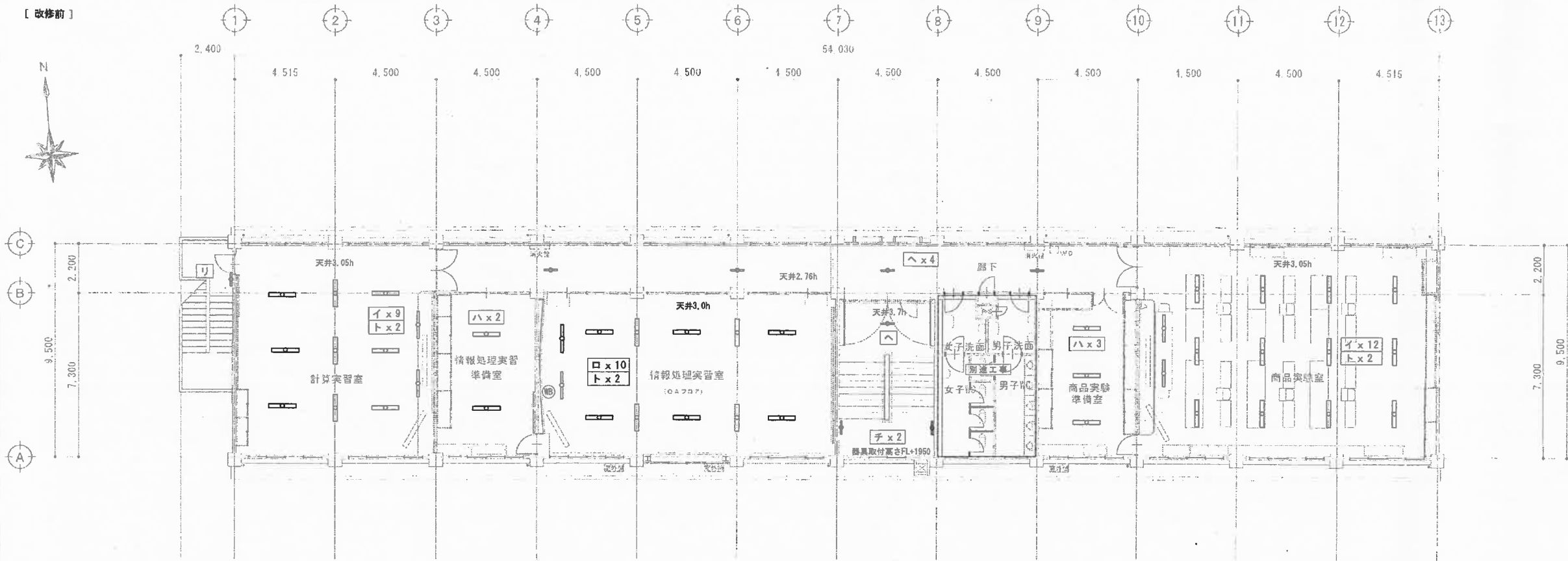


(改修前) 3階平面図 1:150



(改修後) 3階平面図 1:150

[改修前]

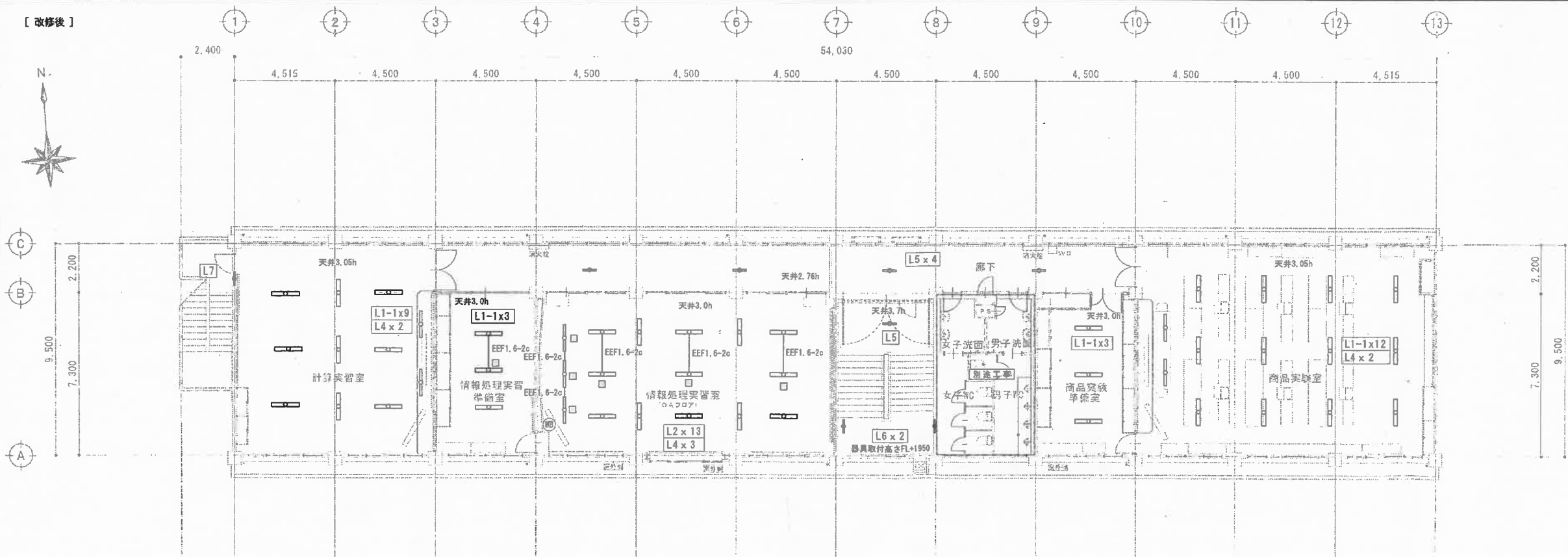


【注記】

- 照明器具は全て撤去
- Ⓜ ホワイトボード

(改修前) 4階平面図 1:150

[改修後]

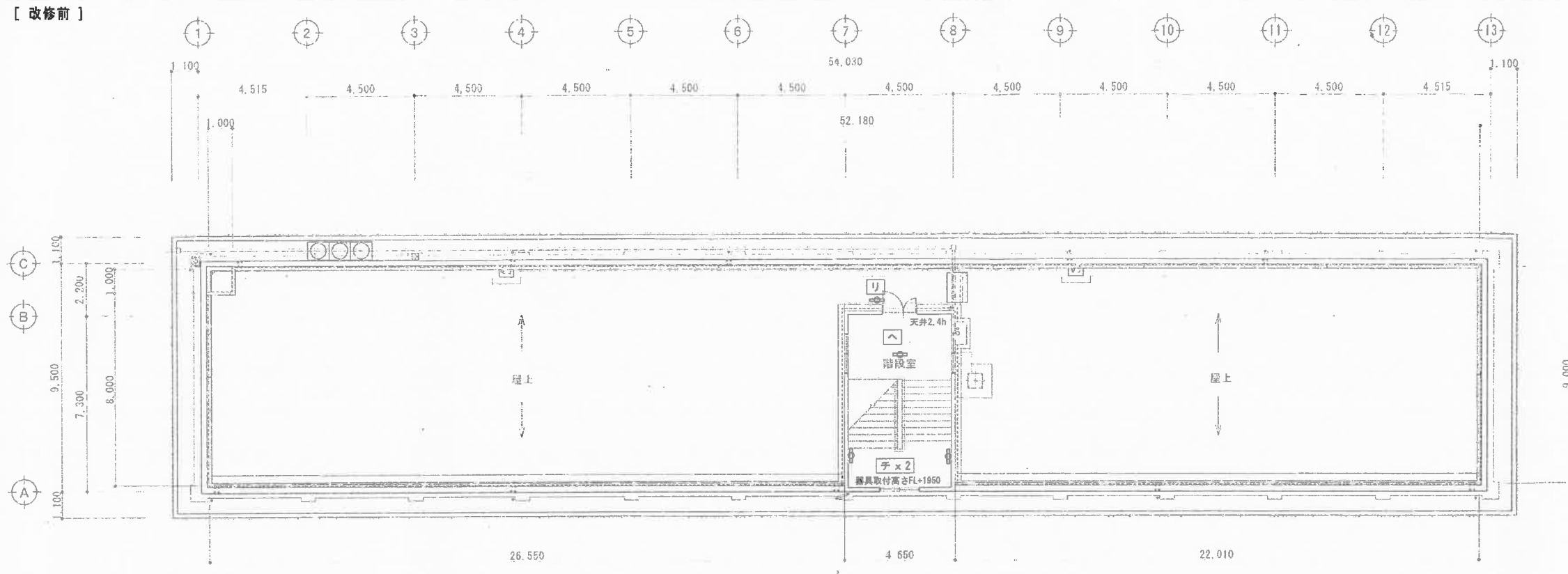


【凡例】

- 天井開口 450x900(建築工事)
- Ⓜ ホワイトボード
- 照明器具は全て新設

(改修後) 4階平面図 1:150

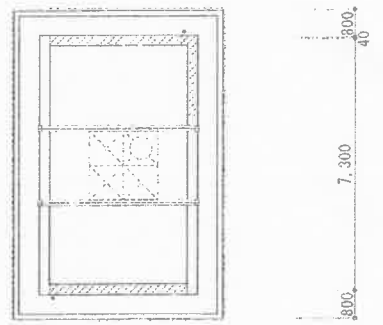
[改修前]



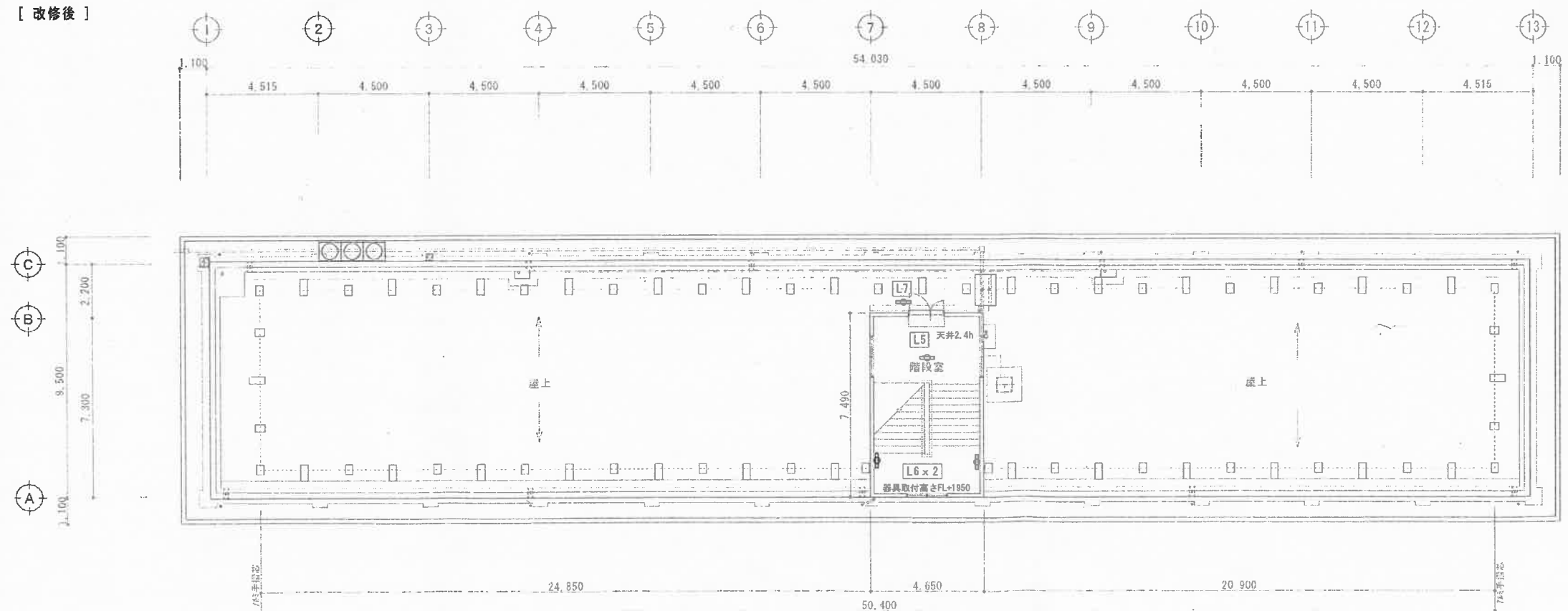
【改修前】R階平面図 1:150

注記
照明器具は全て撤去

【改修前】PH R階平面図 1:150

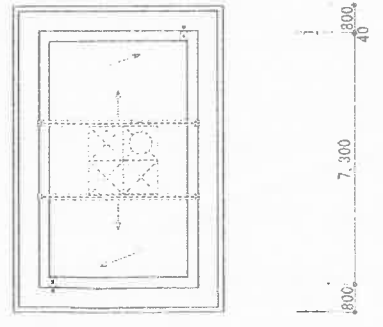


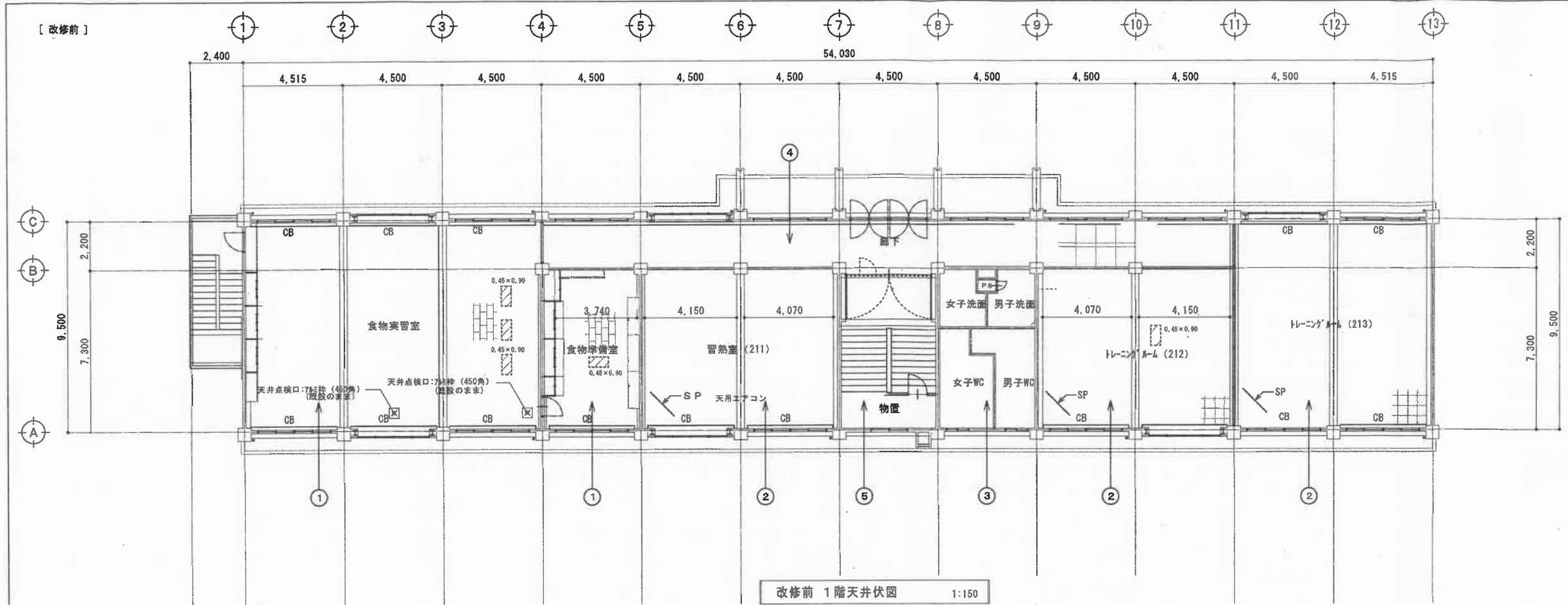
[改修後]



【改修後】R階平面図 1:150

【改修後】PH R階平面図 1:150



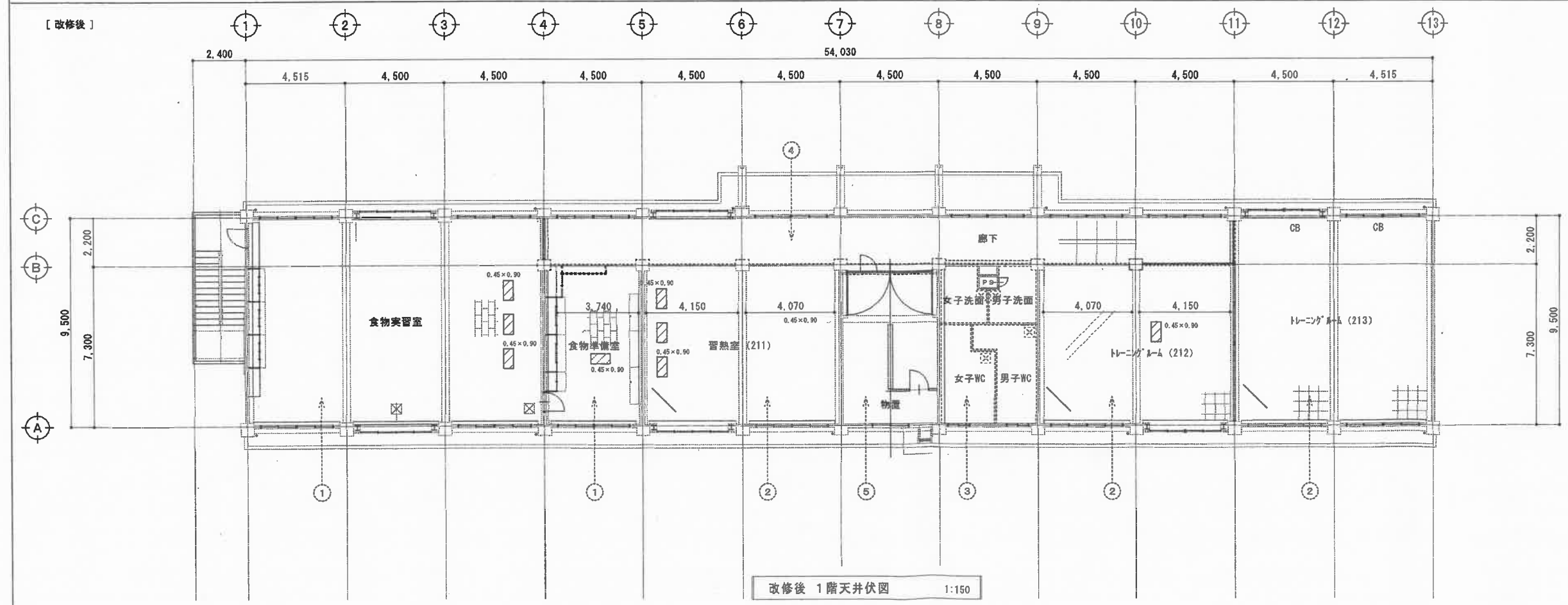


改修前 1階天井伏図 1:150

天井仕上表 [改修前] (一部撤去)

仕上	ダイロートン (303x606) 張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	プラスター塗り
仕上	吸音板 (455x455x9) 張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	プラスター塗り
仕上	化粧せっこうボード 厚9.5張
下地	LGS下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	塩ビ塗り
仕上	アクリルボード (t=8) 目隠し張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	プラスター塗り
仕上	プラスター塗り
下地	RC
廻り縁	
梁型	プラスター塗り
軒裏	コケリ打ち放しリシン吹付け
庇裏	コケリ打ち放しリシン吹付け
階段裏	モルタル塗りリシン吹付け
梁型	モルタル塗りリシン吹付け
S B	スチンボード (スチン)
S P	スチン吊りナイフ (スチン)
C B	ホーンボード (ホーン)
C R	ホーン吊りレール

仕上撤去部分を示す (一部改修撤去共)
 (照明器具設置のため)



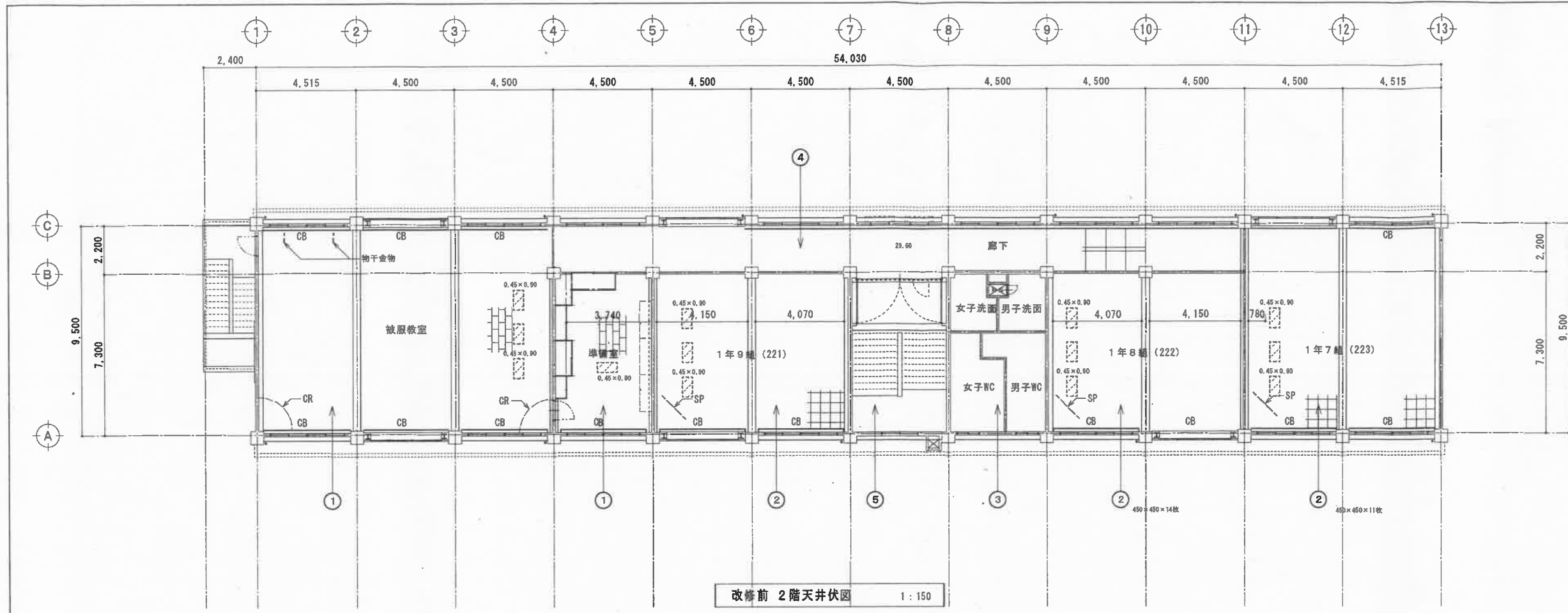
改修後 1階天井伏図 1:150

天井仕上表 [改修後] (復旧)

仕上	ロックレ化粧吸音板厚12直張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	塩ビ塗り金こて下地EP塗り
仕上	吸音せっこうボード 厚9.5直張りEP塗
下地	木製天井下地 (既設のまま)
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	塩ビ塗り金こて下地EP塗り
仕上	化粧せっこうボード 厚9.5張
下地	LGS下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	塩ビ塗り
仕上	せっこうボード 厚9.5目隠しEP塗
下地	木製天井下地 (一部補強含む)
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	塩ビ塗り金こて下地EP塗
仕上	
下地	
廻り縁	
梁型	
軒裏	
庇裏	
階段裏	
梁型	
S B	スチンボード (スチン)
S P	スチン吊りナイフ (スチン)
C B	ホーンボード (ホーン)
C R	ホーン吊りレール

仕上復旧部分を示す
 化粧せっこうボード t=9.5
 (照明器具設置のため)

天井点検口:7A2枠 (450角)

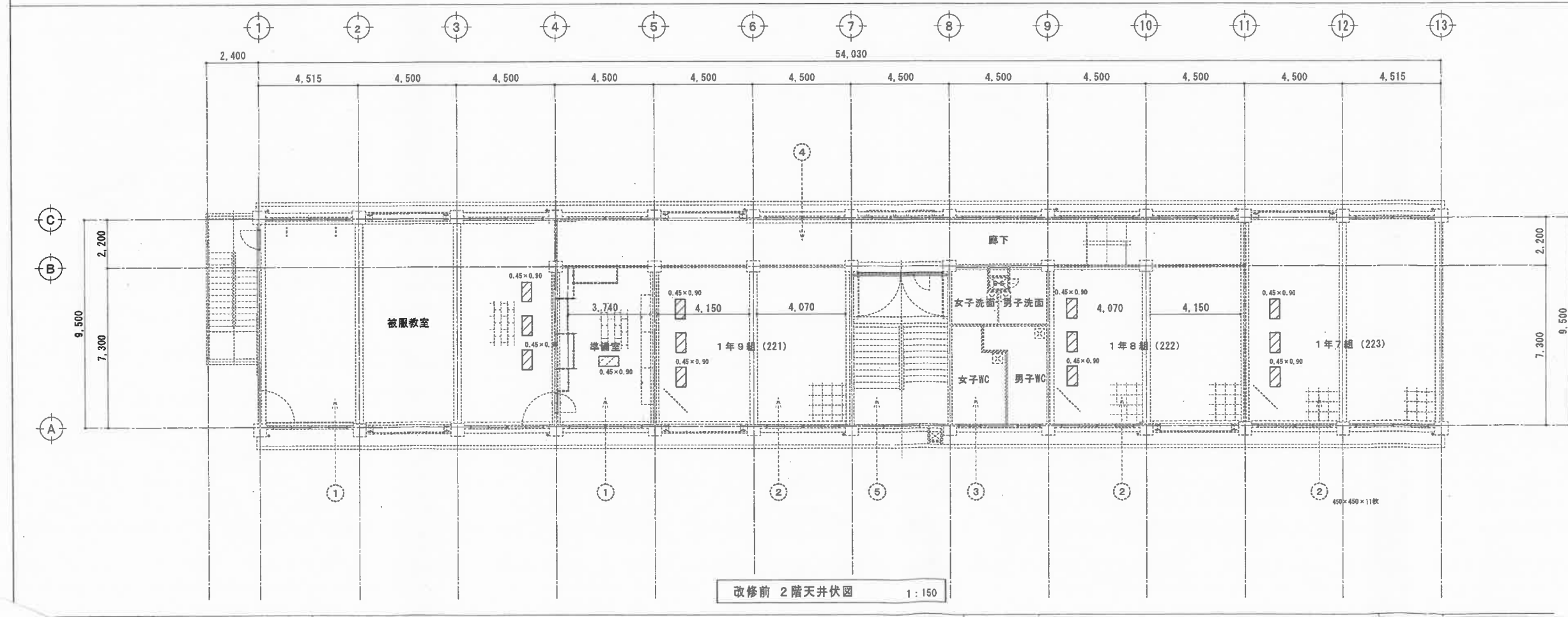


改修前 2階天井伏図 1:150

天井仕上表【改修前】(撤去)

仕上	ダイロートン (303x606) 張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	プラスター塗り
仕上	吸音板 (455x455x9) 張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	プラスター塗り
仕上	化粧せつこうボード (t=9.5) 張
下地	LGS天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	
仕上	アラカボード (t=8) 目透し張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	プラスター塗り
仕上	プラスター塗り
下地	R/C
廻り縁	
梁型	プラスター塗り
軒裏	コケシ打ち放しリシン吹付け
庇裏	コケシ打ち放しリシン吹付け
階底裏	モルタル塗りリシン吹付け
梁型	モルタル塗りリシン吹付け
SB	スリットガラス (スリット)
SP	スリット吊りパイプ (スリット)
CB	カーボンガラス (カーボン)
CR	カーボン吊りレール

仕上撤去部分を示す (一部改修撤去共)
 (照明器具設置のため)



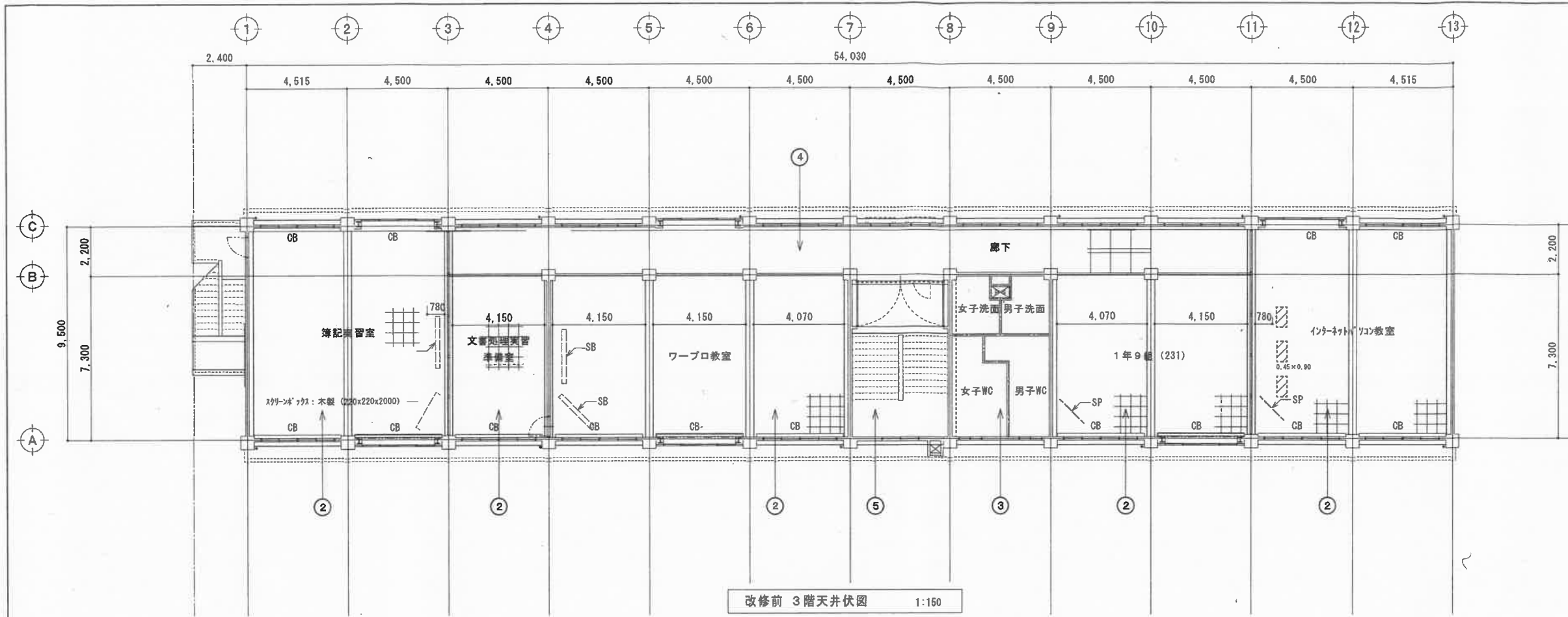
改修前 2階天井伏図 1:150

天井仕上表【改修後】(復旧)

仕上	凹凸化粧吸音板厚12mm張り
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	珪藻土塗り金こて下地EP塗
仕上	吸音せつこうボード厚9.5mm張りEP塗
下地	木製天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	珪藻土塗り金こて下地EP塗
仕上	化粧せつこうボード (t=9.5) 張
下地	LGS天井下地
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	
仕上	せつこうボード厚9.5mm目透し張りEP塗
下地	木製天井下地 (一部補修)
廻り縁	塩ビジョイナー
梁型	珪藻土塗り金こて下地EP塗
仕上	
下地	
廻り縁	
梁型	
軒裏	
庇裏	
階底裏	
梁型	
SB	スリットガラス (スリット)
SP	スリット吊りパイプ (スリット)
CB	カーボンガラス (カーボン)
CR	カーボン吊りレール

仕上復旧部分を示す
 化粧せつこうボード t=9.5
 (照明器具設置のため)

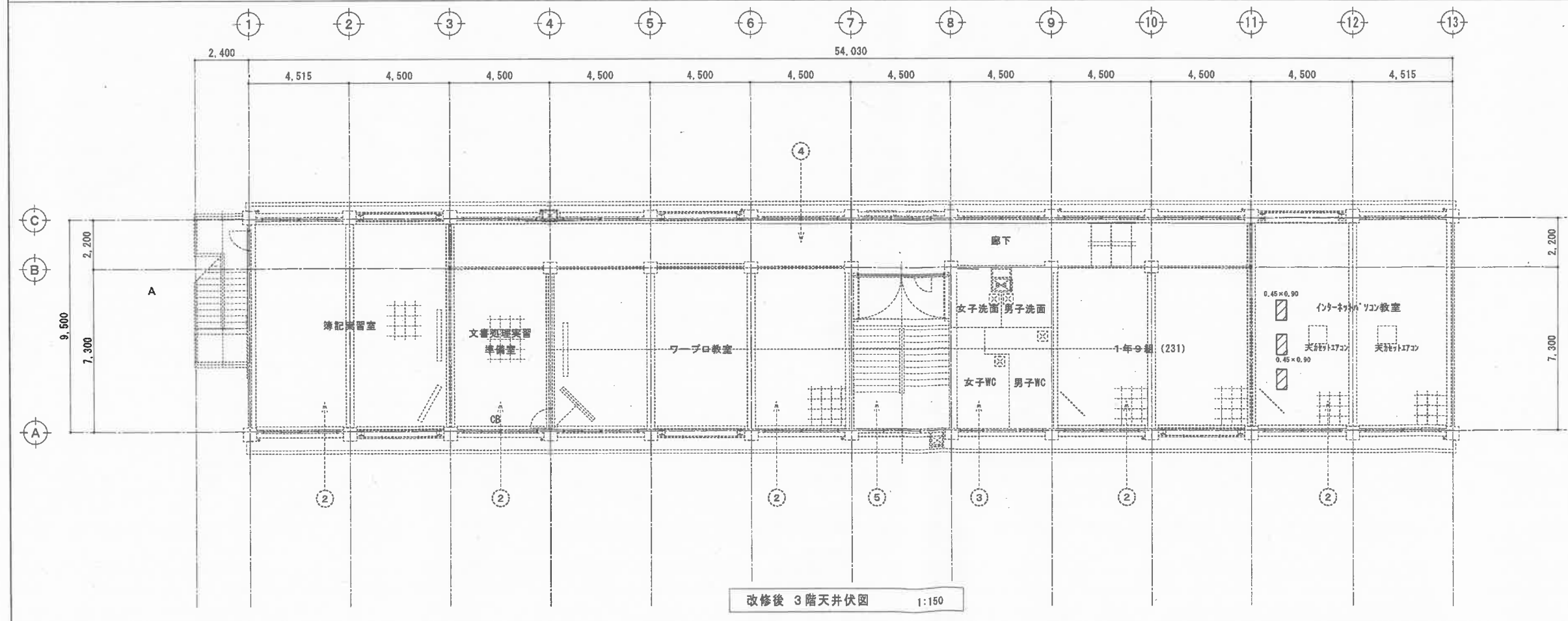
天井点検口: 744枠 (450角)



改修前 3階天井伏図 1:150

天井仕上表【改修前】(撤去)

①	仕上	ダイロートン (303x606) 張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	プラスター塗り
②	仕上	吸音板 (455x455x9) 張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	プラスター塗り
③	仕上	石綿板 (t=3) 目透張り付
	下地	木製天井下地(下地部分撤去)
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	プラスター塗り
④	仕上	フラスボード (t=9) 目透張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	プラスター塗り
⑤	仕上	プラスター塗り
	下地	RC
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	プラスター塗り
A	軒裏	
	庇裏	
	階段裏	
	床型	
SB	スリット付サッシ (スリット)	
SP	スリット吊り下げ (スリット)	
CB	カーテンサッシ (カーテン)	
CR	カーテン用リレー	
仕上撤去部分を示す(一部改修撤去共) (照明器具設置のため)		

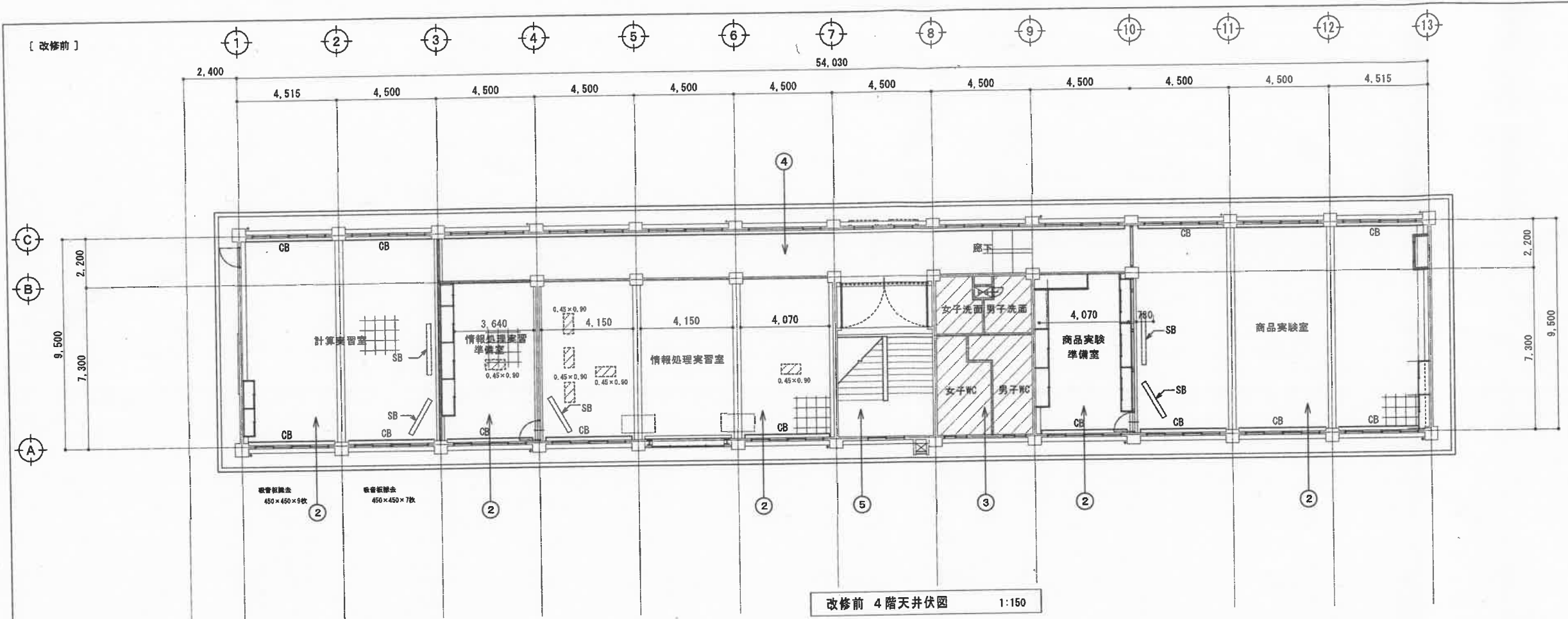


改修後 3階天井伏図 1:150

天井仕上表【改修後】(復旧)


①	仕上	コックル化粧吸音板厚12直張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	塩ビ塗り金こて下地EP塗
②	仕上	吸音せっこうボード 厚9.5直強EP塗
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	塩ビ塗り金こて下地EP塗
③	仕上	化粧せっこうボード 厚9.5直強
	下地	LG5天井下地(新設)
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	塩ビ塗り金こて下地EP塗
④	仕上	せっこうボード 厚9.5目透張りEP塗
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
	床型	塩ビ塗り金こて下地EP塗
⑤	仕上	
	下地	
	廻り縁	
	床型	
A	軒裏	
	庇裏	
	階段裏	
	床型	
SB	スリット付サッシ (スリット)	
SP	スリット吊り下げ (スリット)	
CB	カーテンサッシ (カーテン)	
CR	カーテン用リレー	
仕上復旧部分を示す 化粧せっこうボード t=9.5 (照明器具設置のため)		

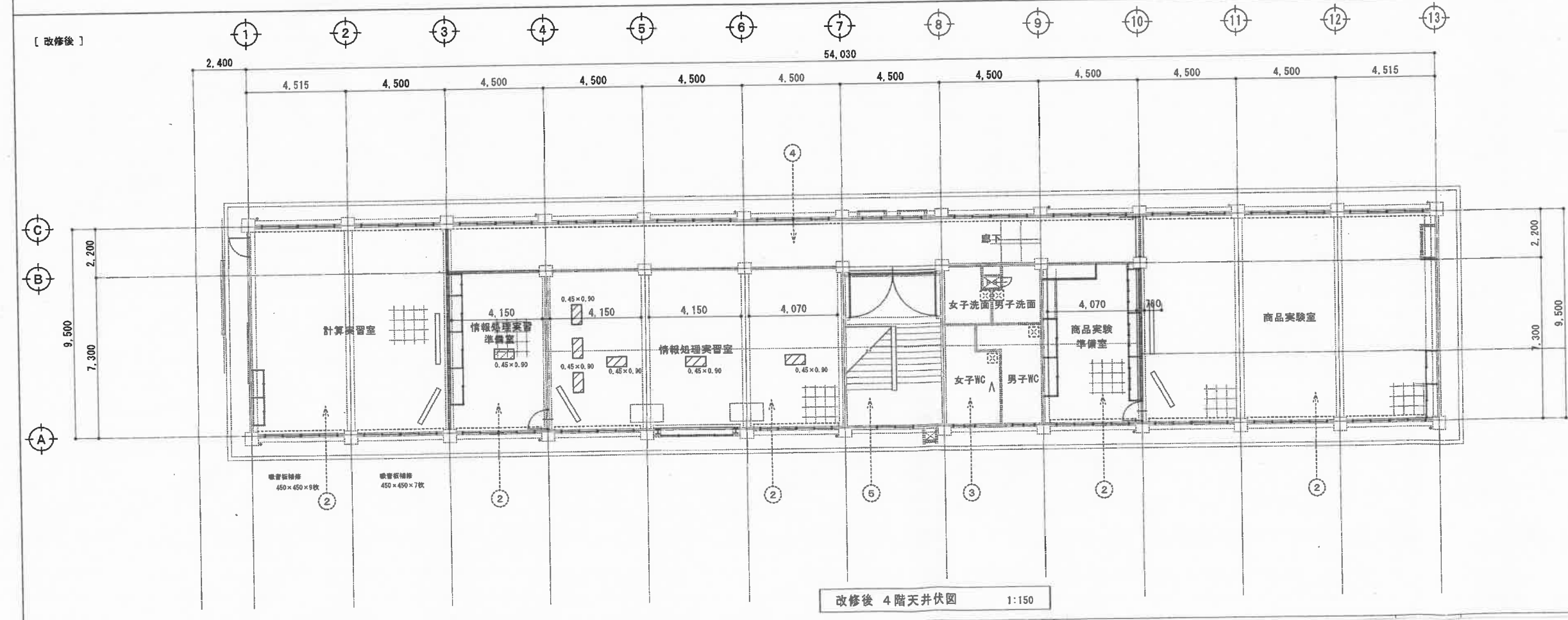
天井点検口: 7#2枠 (450角)



改修前 4階天井伏図 1:150


階	仕上	仕様
①	仕上	ダイロートン (303x606) 張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
②	仕上	石膏板 (455x455x9) 張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
③	仕上	石膏板 (t=8) 目隠張り付
	下地	木製天井下地(下地組共撤去)
	廻り縁	塩ビジョイナー
④	仕上	アラカボート (t=8) 目隠し張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
⑤	仕上	石膏板張り
	下地	RC
	廻り縁	石膏板張り
A	軒裏	
	庇裏	
	階段裏	
SB	スチンボックス (スチン)	
SP	スチン吊りパイプ (スチン)	
CB	ホチンボックス (ホチン)	
CR	ホチン吊りレド	


 仕上撤去部分を示す(一部改修撤去共)
 (照明器具設置のため)



改修後 4階天井伏図 1:150

階	仕上	仕様
①	仕上	ロック化粧石膏板厚12直張り
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
②	仕上	化粧せっこうボード厚9.5直張りEP塗
	下地	木製天井下地
	廻り縁	塩ビジョイナー
③	仕上	化粧せっこうボード厚9.5直張りEP塗
	下地	木製天井下地(新設)
	廻り縁	塩ビジョイナー
④	仕上	化粧せっこうボード厚9.5直張りEP塗
	下地	木製天井下地(一部補修含む)
	廻り縁	塩ビジョイナー
⑤	仕上	化粧せっこうボード厚9.5直張りEP塗
	下地	
	廻り縁	
A	軒裏	
	庇裏	
	階段裏	
SB	スチンボックス (スチン)	
SP	スチン吊りパイプ (スチン)	
CB	ホチンボックス (ホチン)	
CR	ホチン吊りレド	

 仕上復旧部分を示す
 化粧せっこうボード t=9.5
 (照明器具設置のため)

 天井点検口: 78x78 (450角)