

松山西中等教育学校第1教棟外照明器具取替修繕業務

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E-00	図面リスト	E-21	(第4教棟) 照明設備 2階平面図 (改修前・後)
E-01	電気設備工事特記仕様書 (1)	E-22	(第4教棟) 照明設備 3階平面図 (改修前・後)
E-02	電気設備工事特記仕様書 (2)	E-23	(第4教棟) 照明設備 4階平面図 (改修前・後)
E-03	電気設備工事特記仕様書 (3)	E-24	(第4教棟) 照明設備 R階平面図 (改修前・後)
E-04	附近見取図、配線図	E-25	(西遊り廊下) 照明設備 1 + 2階平面図 (改修前・後)
E-05	照明器具配置 (改修後)	E-26	(西遊り廊下) 照明設備 3 + R階平面図 (改修前・後)
E-06	(第1教棟) 照明設備 1階平面図 (改修前・後)	E-27	(東遊り廊下) 照明設備 1 + 2階平面図 (改修前・後)
E-07	(第1教棟) 照明設備 2階平面図 (改修前・後)	E-28	(東遊り廊下) 照明設備 3 + R階平面図 (改修前・後)
E-08	(第1教棟) 照明設備 3階平面図 (改修前・後)		
E-09	(第1教棟) 照明設備 4階平面図 (改修前・後)		
E-10	(第1教棟) 照明設備 P・H階平面図 (改修前・後)		
E-11	(第2教棟) 照明設備 1階平面図 (改修前・後)		
E-12	(第2教棟) 照明設備 2階平面図 (改修前・後)		
E-13	(第2教棟) 照明設備 3階平面図 (改修前・後)		
E-14	(第2教棟) 照明設備 4階平面図 (改修前・後)		
E-15	(第2教棟) 照明設備 P・H階平面図 (改修前・後)		
E-16	(第3教棟) 照明設備 1階平面図 (改修前・後)		
E-17	(第3教棟) 照明設備 2階平面図 (改修前・後)		
E-18	(第3教棟) 照明設備 3階平面図 (改修前・後)		
E-19	(第3教棟) 照明設備 4階平面図 (改修前・後)		
E-20	(第4教棟) 照明設備 1階平面図 (改修前・後)		

松山市久万ノ台1485番地4

3 工 事 種 目 (◎印の付いたものを適用する)

4 工事形態

⊙工事種別（・新営工事 ⊙改修工事） ⊙工事状況（・主体工事有り ⊙主体工事無し） ⊙工事に占める機器の割合（・標準 ⊙多い）

共通仕様

- ## 2 轉記仕様

- | 項目 | 特 記 事 項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------|-----------------|------|------|---------|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------|--------|---------|------|------|---------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------|--------|---------|------|------|---------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------|
| ④ 提出書類 | 施工体制台帳を作成し、施工管理体制に關する事項について、監督員に提出する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 機 材 | <p>本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は JIS・JEC等の規格品のものを原則とする。ただし、同等品以上とする場合は、監督員の承認を受けること。</p> <p>また、グリーン購入に基づく環境物品等の調達に推進する基本方針を考慮した機材を使用すること。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 電気保安技術者 | 電気保安技術者は、監督員員の指示に従い、電気工作物の保安業務を行う。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ 電気工事士 | 最大電力 500kw 以上の場合においても、第 1 号電気工事士により施工を行う。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ 工事用仮設物 | 構内につくることが ○できる ・できない | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ 工事用電力、水、その他（諸官庁等への接続） | <p>工事用電力 網内既存の施設 ※利用できる（※有償・無償） ・利用できない</p> <p>工事用水 網内既存の施設 ※利用できる（※有償・無償） ・利用できない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ 施工調査 | <p>事前調査 ○電線ケーブル</p> <p>■施工に先立ち、改修工事関連部分の前倒調査を行い監督員に報告する。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑪ 工区内の安全電気及び電機設備 | 建築工事安全施工技術指針及び建設公衆災害防止対策要綱を参考に、工事安全計画書を監督員に提出する。建設工事公衆安全防止対策要綱に基づき設置する「工事安全標」は未設とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑫ 火災保険及び住宅性能担保責任の履行 | <p>また「電気工事書の業務の適正化に関する法経」に基づく導線を掲げること。</p> <p>（火災保険） 監督員と協議のこと</p> <p>火災保険の補償 火災保険、建設工事保険、組立保険</p> <p>保険期間 工事着手から工事目的物引渡しまで</p> <p>（住宅性能担保責任の履行）</p> <p>建設工事の工事代金には、各役種工事の費用を含むもの住宅性能担保責任保険の加入費用を見込んでいるので、当保険へは、建設工事業者と各設備業者が連名で加入すること。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑬ 発生材の処理等 | <p>1（建設副産物の適正処理）</p> <p>建設副産物の処理にあつては、「建設副産物適正処理促進法（平成14年5月31日付け国土交通省令で改正）」に準拠し、建設副産物の適正処理に努めなければならない。</p> <p>また、建設副産物の再利用については、適正に実施することとし、品質等により利用が困難な場合は、監督員と協議すること。</p> <p>引渡しを要するもの ○無し ・有り（・部材類 ・配管材料 ・金具類 ・ ）</p> <p>特別管理産業廃棄物 ○無し ・有り（・PCB含有使用油 ・蓄電池用電解液）</p> <p>製造等への引渡しを要するもの ○無し ・有り（・六価クロム化合物 ・ガス（水素ガス等） ・放射線源（イオン化式放射源））</p> <p>※【資源循環促進法について】</p> <p>本工事で発生する産業廃棄物を、県内の最終処分場へ搬入する場合（中間処分施設を経由する場合を含む。）は、資源循環促進法が適用されるため適正に処理すること。</p> <p>2（建設副産物の搬出）</p> <p>建設副産物の搬出については、別表一により行うこと。なお、建設副産物のうち産業廃棄物に該当する建設副産物の処理は、下記によること。</p> <p>受入れ場所等の協議等、他の受入れ場所へ搬出する必要がある場合、又は他の受入れ場所がない場合は、監督員と協議すること。</p> <p>(1) 処理計画書</p> <p>受注者は、工事の始業より産業廃棄物が発生した場合、産業廃棄物処理計画書を作成し、監督員の承認を得た後、処理しなければならない。また、計画に変更が生じた場合も同様とする。</p> <p>(2) 受注者は、産業廃棄物処理計画書提出時に、下記事項についても提出しなければならない。</p> <p>1. 産業廃棄物処理委託書（写）</p> <p>2. 処理業者の許可証（写）</p> <p>3. 積積・保管施設、中間処理施設、最終処分場等までの運搬経路地図及び写真</p> <p>(3) 処理報告</p> <p>1. 受注者は、産業廃棄物の処理適正に行い、産業廃棄物処分状況の分かる写真等（提出車両の車両番号、数量等を明示した積載状況、処分先への搬入状況等）の施工管理資料を管理し、工事施工中においては、1週間ごとに監督員に提示しなければならない。</p> <p>2. 受注者は、工事施工後（3）1.の施工管理資料の枚、産業廃棄物処理計画書に実績を記入した産業廃棄物処理実施書を提出しなければならない。</p> <p>(4) 処理報告2</p> <p>1. 受注者は、産業廃棄物処理の委託に際して、廃棄物の種類ごとにマニフェストまたは電子マニフェストを使用し委託した産業廃棄物が適正に処理されたかどうか確認しなければならない。</p> <p>また、マニフェストの交付に際しては、廃棄物処理責任者が廃棄物の種類、数量、単位、発行日等の必要事項を記載しなければならない。</p> <p>2. 受注者は、工事施工中においては、（3）1.の施工管理資料とともに、マニフェスト使用の場合は返却されたマニフェストの写し、電子マニフェストの場合は情報処理センターからの通知の画面印刷を監督員へ提示しなければならない。</p> <p>3. 受注者は、産業廃棄物が適正に処理されたことを確認したうえで、工事施工後、マニフェスト仕様の場合Eメールの写し、電子マニフェスト仕様の場合は情報処理センターからの処分通知の画面印刷を提出しなければならない。</p> <p>ただし、工区内に産業廃棄物が発生することが明らかな場合で、発生者が認められる場合には、Eメールの写しまたは処分通知の画面印刷を提出するものとし、最終処分完了後、確認出来次第、速やかにEメールまたは最終処分通知の画面印刷を、工事完了に遅滞なく提出するものとする。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 別表一 | <p>建設工事に係る資材の再資源化率に関する法律第2条第5項の規定による特定建設資材の処理は、次の場合とすること。</p> <table border="1"> <tr> <td>①コンクリート</td><td>②アスファルト・コンクリート塊</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> <tr> <td>③建設発生木材</td><td>また運搬距離は</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> <tr> <td>④断片プラスチック</td><td>また運搬距離は</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> <tr> <td>⑤ガラス・陶磁器類</td><td>また運搬距離は</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> <tr> <td>⑥窓や換気扇</td><td>また運搬距離は</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> <tr> <td>⑦ガラス・陶磁器類</td><td>また運搬距離は</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> <tr> <td>⑧窓や換気扇</td><td>また運搬距離は</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> <tr> <td>⑨断片プラスチック</td><td>また運搬距離は</td></tr> <tr> <td>事業所名</td><td>事業所名</td></tr> <tr> <td>また運搬距離は</td><td>AM ~ PM</td></tr> </table> <p>ただし、環境条件や数量の変更等、調査者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。</p> <p>※ 上記については、積算上の条件付であり、処理施設を指定するものではない。</p> <p>なお、調査者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。</p> | ①コンクリート | ②アスファルト・コンクリート塊 | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM | ③建設発生木材 | また運搬距離は | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM | ④断片プラスチック | また運搬距離は | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM | ⑤ガラス・陶磁器類 | また運搬距離は | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM | ⑥窓や換気扇 | また運搬距離は | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM | ⑦ガラス・陶磁器類 | また運搬距離は | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM | ⑧窓や換気扇 | また運搬距離は | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM | ⑨断片プラスチック | また運搬距離は | 事業所名 | 事業所名 | また運搬距離は | AM ~ PM |
| ①コンクリート | ②アスファルト・コンクリート塊 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③建設発生木材 | また運搬距離は | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④断片プラスチック | また運搬距離は | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ガラス・陶磁器類 | また運搬距離は | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥窓や換気扇 | また運搬距離は | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ガラス・陶磁器類 | また運搬距離は | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧窓や換気扇 | また運搬距離は | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨断片プラスチック | また運搬距離は | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業所名 | 事業所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| また運搬距離は | AM ~ PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

別表一

建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第2条第5項の規定による特定建設資材の処理は、次の場所とすること。

①コンクリート	事業所名	事業所名	
富田町内 AM	～ PM	富田町内 AM	～ PM
また公道側には	k mを見込んでいる。	また公道側には	k mを見込んでいる。
②難燃性木材 不燃	事業所名	③難燃性木材	事業所名
富田町内 AM	～ PM	富田町内 AM	～ PM
また公道側には	k mを見込んでいる。	また公道側には	k mを見込んでいる。
③塩化ビニル	事業所名	④鉄骨スチング	事業所名
富田町内 AM	～ PM	富田町内 AM	～ PM
また公道側には	k mを見込んでいる。	また公道側には	k mを見込んでいる。
④ガラス・陶磁器類	事業所名	⑤電光ケーブル	事業所名
富田町内 AM	～ PM	富田町内 AM	～ PM
また公道側には	k mを見込んでいる。	また公道側には	k mを見込んでいる。
⑤混合廃棄物	事業所名	事業所名	松山容積場
富田町内 AM	～ PM	富田町内 AM	AM 00 PM 00
また公道側には	k mを見込んでいる。	また公道側には	10、1 kmを見込んでいる。
⑥混合廃棄物	事業所名		
富田町内 AM	～ PM		
また公道側には	k mを見込んでいる。		

ただし、現場条件や積置の量等を考慮、積置場の質によるものである特定の事項についてはこの限りではない。
なお上記については、積置場の表示事項であり、処理施設を指定するものではない。
※ 西側面の表示する施設と異なる場合においても設計変更の対応としない。

※ 上記については、積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。
 なお、買負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

14 施工区分
⑩ 工事写真
⑪ 完成時の提出図書

1 他工事との取合い

⑫ 電線類

Ⅱ 電線本数、管路等

3 (再生資材、建設発生土の利用)

- (1) 発注者は、下巻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) 再生資材の品質に類しては、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。

	規格	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2.0mm又は1.3mm (再生加熱アスファルト混合物)	道路関係の表層に使用する。
	粗粒度アスファルトコンクリート 骨材の最大粒径2.0mm又は1.3mm (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	アスファルト安定剤混 (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)	上層路盤工事舗装材料に使用する。
	再生砕石(RC-40)	橋梁物の基礎材及び基込材等に使用する。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5.0kmを超える場合は、最速処分とすることができる。
(3) 産業廃棄物処理再生利用認定制度により認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) 前項時の場合は、原則として広域再生認定制度による搬送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搬送所等と協議し、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) 発注者は、本工事が同法第9条に規定する対象建設工事の場合、特定建設資材搬送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	
	配線材料	再資源回収業者等	
	導管、配管	再資源回収業者等	
	電気管	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) 発注者は、本工事の原価金額が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) 発注者は、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) 発注者は、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) 発注者は、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。

・構内指示の場所に置きならし・構外搬出(約 km)

画像形式等は、フォーマット:JPEG、画素:縦横、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定に関する特記仕様書(當舖室)」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図面に係る使用権は発注者に帰属する。

他工事との取合い	電気設備工事	機械設備工事	建築工事
送電設備	※	※	※
照明器具・幹線等の取付用インサート	※	※	※
経路敷管等のボックス取付用下地	※	※	※
埋込部分電盤・端子盤・プルボックスの取付及び埋込部分の補修	※	※	※
OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補修	※	※	※
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ビット(兼を含む)	※	※	※
別途自動制御への一次配管	※	※	※
別途自動制御への一次配線経路	※	※	※
パッケージ型空調機の運転配線	※	※	※
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	※	※	※
開口部の補修	※	※	※

構内配線に使用する絶縁電線は、EM-1E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)及び耐火ケーブル(HFP)はシースに耐火性ポリエチレンを用いたものとする。

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認を受けて、図面表示と多少相違させてよい。

項 目

特 記 事 項

Ⅱ 制 度 施 工

① フラッシュプレート対策

Ⅱ 埋 地 極

Ⅱ 呼 び 続

Ⅱ 埋 設 表 示

Ⅱ コ ン ク リ ート 工 事

一般共通事項

Ⅱ 再 使 用 機 器

Ⅱ 絶 縁 抵 抗 の 測 定

Ⅱ 補 修 な ど

Ⅱ 露 出 配 管 の 変 装

Ⅱ 室内空気汚染対策
(気体汚染等)

Ⅱ 結 露 防 止

Ⅱ は つ り

Ⅱ 再 生 資 材

Ⅱ 現 地 試 験 成 績 表

Ⅱ 施 工 条 件

Ⅱ 材 料 ・ 機 器

Ⅱ そ の 他

設備標準の制定は「電気設備設計・施工指針 2014年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建設研究所)による。

建物の選別・特定の施設 ① 一般の施設
重要機器・配管・自家発電装置・交換機・直流電源装置・UPS装置・火災報知設備・中央監視装置

・ステンレス ※ 新金属・樹脂製・ワイド形

F5形(埋込部を除く)蓋部分はメラミン焼付塗装とする。鋼製蓋型及びステンレス鋼製蓋型については指定色塗装とする。

埋地極の材料は次による。なお、E/BはL=1.500とする。

埋地の種類	記号	埋地極の地	埋地極
共同埋地	E A E D	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 3層-2層
A埋	E A	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 3層-2層
B埋	E B	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 2層-2層
C埋	E C	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 3層-2層
D埋	E D	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=3.0) × 1
通信用	E L	100Ω以下	E/F × 1
交換機用	E t	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 3層-1層
通信用	E A t	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 3層-2層
通信用	E D t及びE D	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=3.0) × 1
通信用	E s	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=3.0) × 1
高圧制御用	E s	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 3層-2層
低圧制御用	E s	100Ω以下	E/B (D=1.4又はW=4.0) × 3層-2層

長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル保護管を挿入する。

・黄銅板(避雷設備用及び共同埋地極埋設表示)
・コンクリート板に方向標記を記入したもの(上記以外の埋地極及び地中配線の埋設表示)とする。ただし、埋設された場所は鉄板のものとす。

・普通コンクリートの設計基準強度、スランプは次による。

設計基準強度 F_c (N/mm ²)	スランプ (cm)	適用箇所
Ⅰ	Ⅱ	設備機器基礎

呼び強度(設計管理強度)は、設計基準強度(F_c)に構造体強度補正値(δ)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

長野県センター(〒792-0825 徳島県徳島市11-31 Tel 0897-43-2111 Fax 0897-43-2115)

中部センター(〒790-0951 山形県山形市3-8-20 Tel 086-948-1555 Fax 086-948-1278)

中部センター(〒797-0045 西予市西予町南2-1 Tel 0894-62-3100 Fax 0894-62-7076)

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。

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。

工事施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にない状態とする。

表装する部分 ・居室、廊下等 ・屋外

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、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、ステレン、クロルピリホス、ダイアジン、フェノールカルブ、パラジクロロベンゼン、フルルジノン、ブチル、テトラヒカン、フルルジノン-2-エチルヘキシルの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。

内断断絶がされる構造体のコンクリートに埋込位置ボックスは保護、結露防止処理を行う。

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。

・利用する(別紙による) ・利用しない ・アスファルト混合物用耐腐材(埋込スラグ)

電灯動力設備工事 ① 電圧測定 ② 絶縁抵抗測定 ③ 接地抵抗測定 ④ 湿度測定 ・コンセント特性試験 ・箱内温度測定 ・シーケンス試験
変電設備工事 ・耐電圧試験 ・絶縁抵抗測定 ・接地抵抗測定 ・絶縁特性試験 ・シーケンス試験
電気設備工事 ・電気設備試験(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(電圧強度測定、画面評価写真、機能試験他)
消防設備試験 ・消防設備試験 ・防火戸自動閉鎖試験












その他 ⑤ 監督員の指示

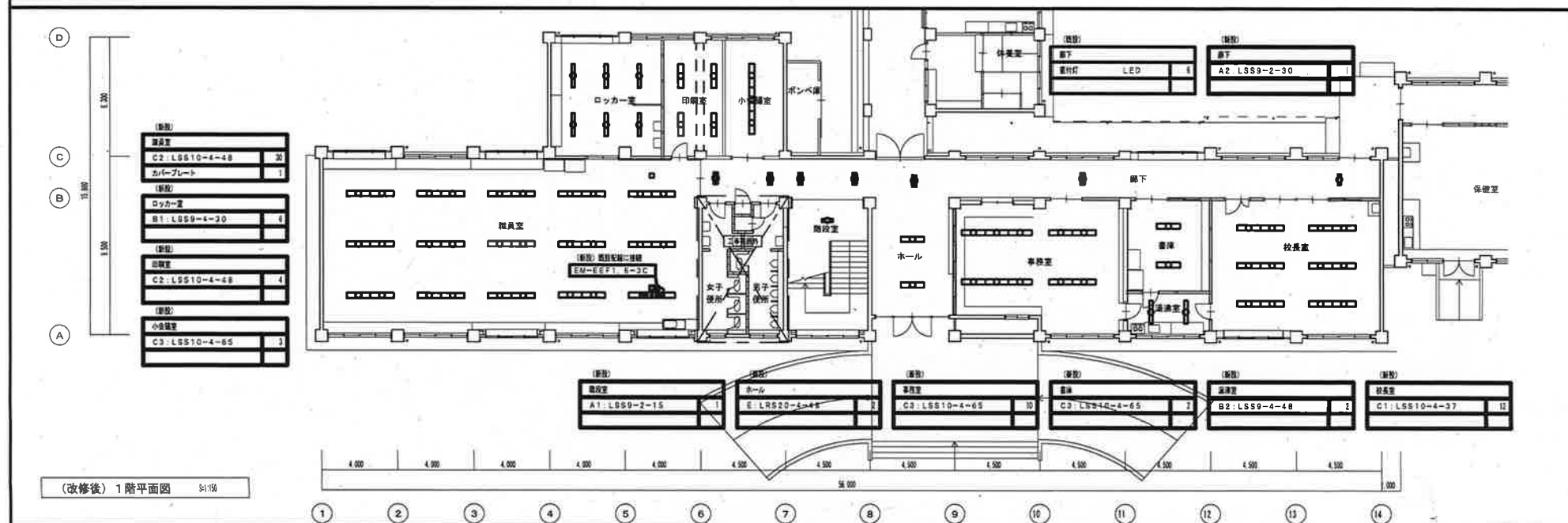
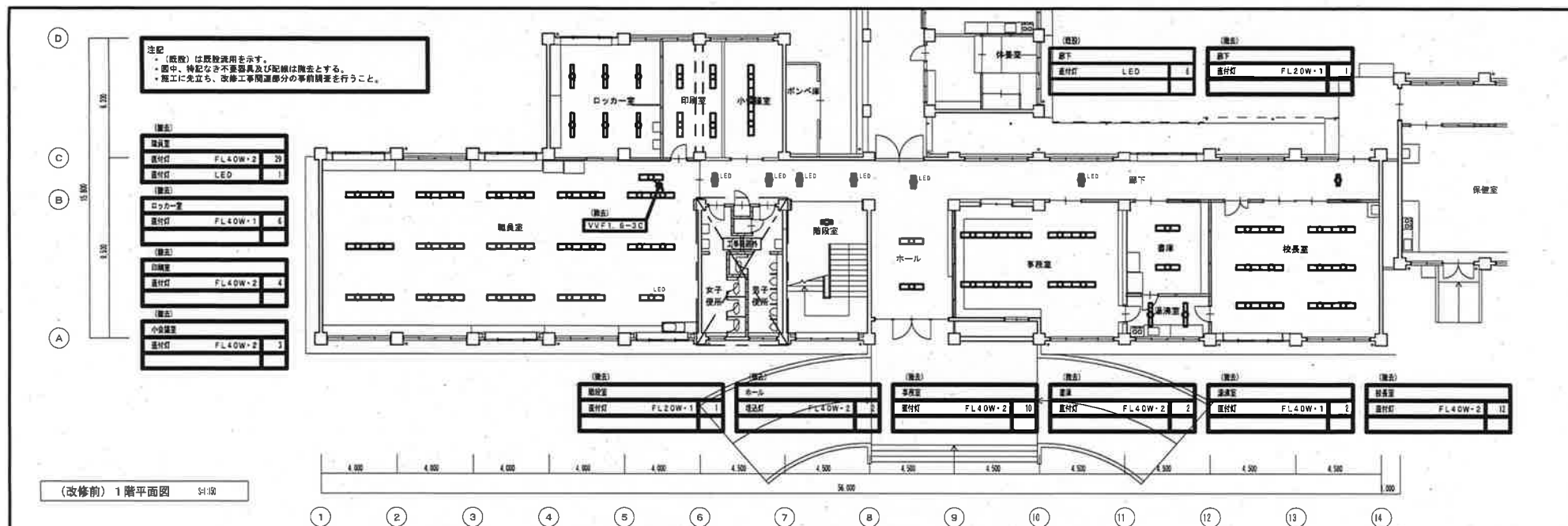
※工事着手後、本工事において設計図書に記載されていない通常の施工条件として発注者及び受注者が想定できない制約等が生じた場合は、発注者及び受注者双方で協議のうえ、必要に応じて工期の延長や設計変更等により対応する。

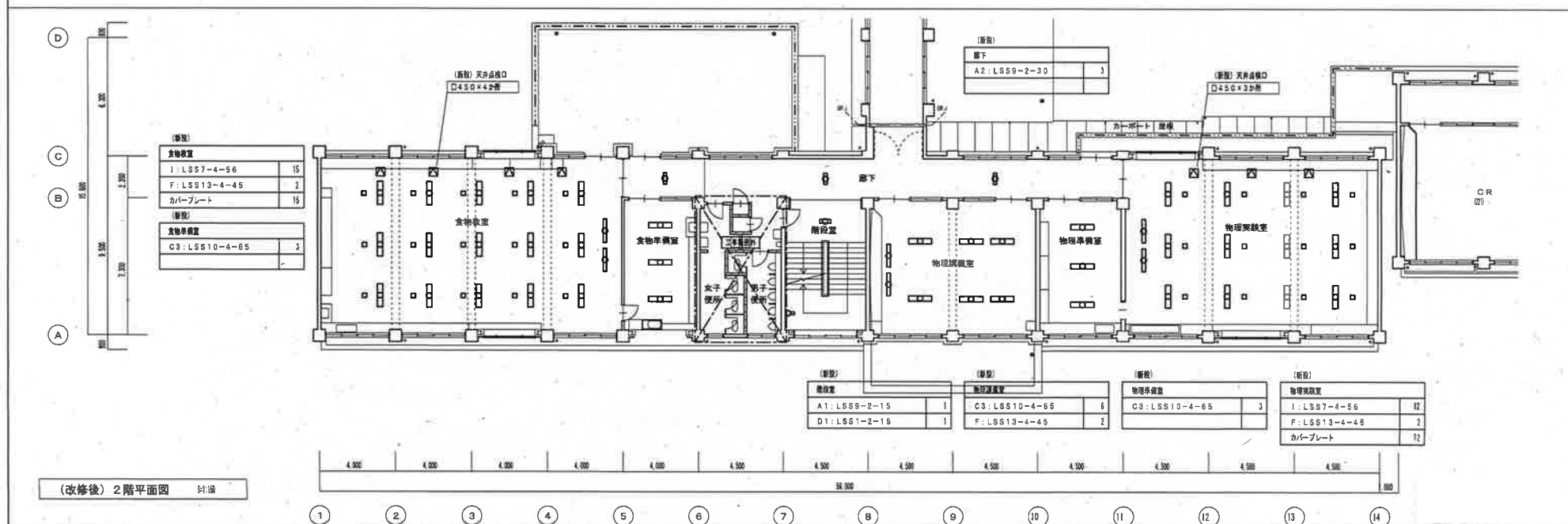
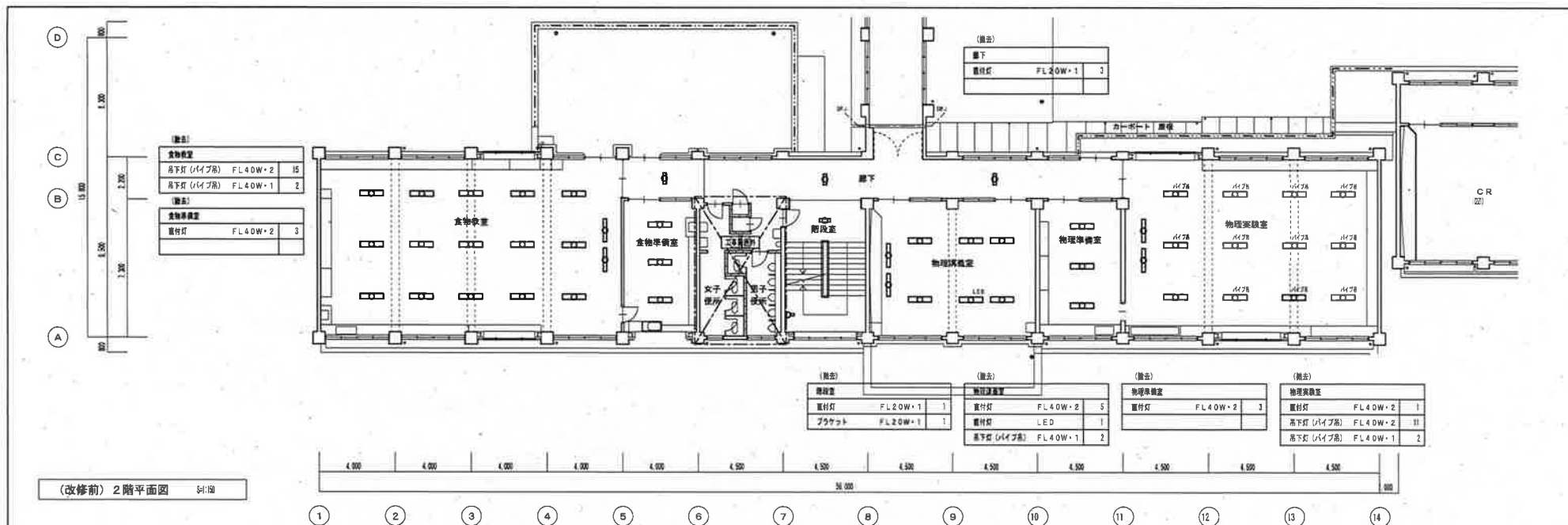
材料・機器等の図面は、特に記載のないものは全て参考図面であり、特定の製品を指定するものではない。また、仕様については同等品以上とする。

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。

名称	電気設備工事特記仕様書 (3)	N/S	E-03	
----	-----------------	-----	------	--

照明器具実図・仕様					
直付灯		直付灯		直付灯	
A1	LSS9-2-15	5000K	B1	LSS9-4-30	5000K
A2	LSS9-2-30	5000K	B2	LSS9-4-48	5000K
			B3	LSS9-4-37	5000K
					
					
					
					
直付黒板灯		直付黒板灯		シーリングライト	
F	LSS13-A-45	5000K	G	LRS6-4-43	5000K
				LED 5300lm相当 44.4W 2700K-6500K	
					
					
					
				※照明器具の消費電力はJIS C8105-3の測定方法による。	

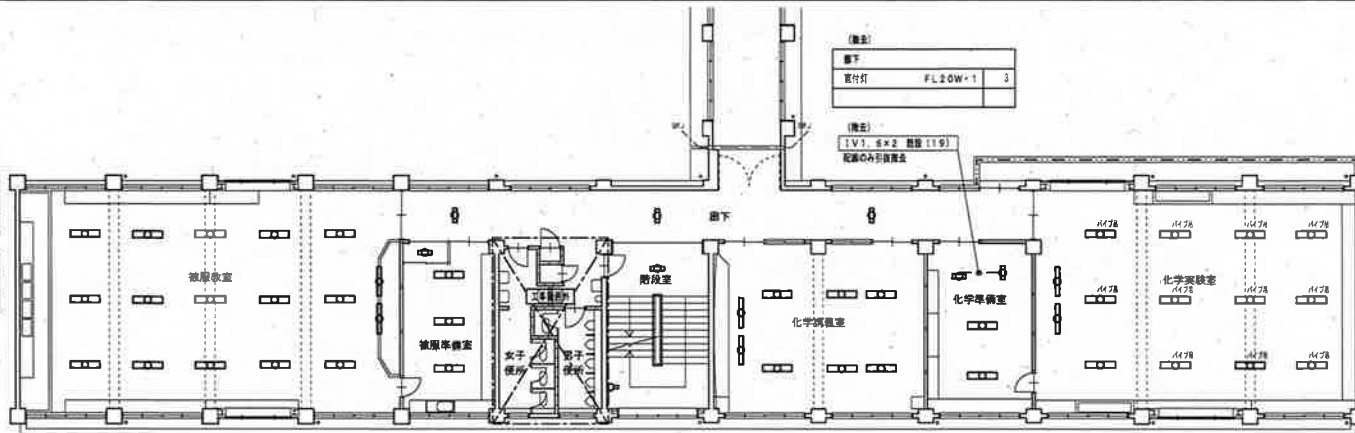




1.500
3.300
500

C
B
A

(撤去)	
実験教室	
吊下灯 (ハイブリッド) FL40W・2	15
吊下灯 (ハイブリッド) FL40W・1	2
(撤去)	
実験準備室	
直付灯 FL40W・2	3
直付灯 FL20W・1	1



(撤去)	
廊下	
直付灯 FL20W・1	3

(撤去)	
1F 6×3 廊下 (19)	
配線のみ引取廃棄	

(撤去)	
実験室	
直付灯 FL20W・1	1
フラケット FL20W・1	1

(撤去)	
化学実験室	
直付灯 FL40W・2	6
吊下灯 (ハイブリッド) FL40W・1	2

(撤去)	
化学準備室	
直付灯 FL40W・2	2
直付灯 FL20W・1	1

(撤去)	
化学実験室	
直付灯 FL40W・2	1
吊下灯 (ハイブリッド) FL40W・2	11
吊下灯 (ハイブリッド) FL40W・1	2

(改修前) 3階平面図 1/150

4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500

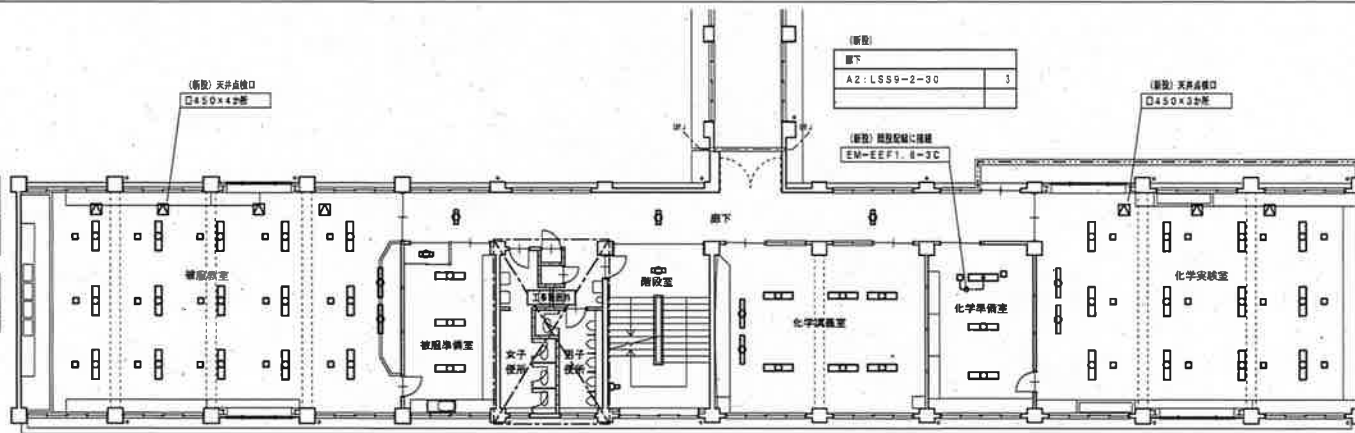
54,000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1.500
3.300
500

C
B
A

(新設)	
実験教室	
I: LSS7-4-56	15
F: LSS13-4-45	2
カバープレート	15
(新設)	
実験準備室	
C3: LSS10-4-65	3
A1: LSS9-2-15	1



(新設)	
廊下	
A2: LSS9-2-30	3

(新設)	
実験室に接続	
LM-E EF1.6-3C	

(新設)	
実験室	
A1: LSS9-2-15	1
D1: LSS1-2-15	1

(新設)	
化学実験室	
C3: LSS10-4-65	6
F: LSS13-4-45	2

(新設)	
化学準備室	
C3: LSS10-4-65	1
カバープレート	2

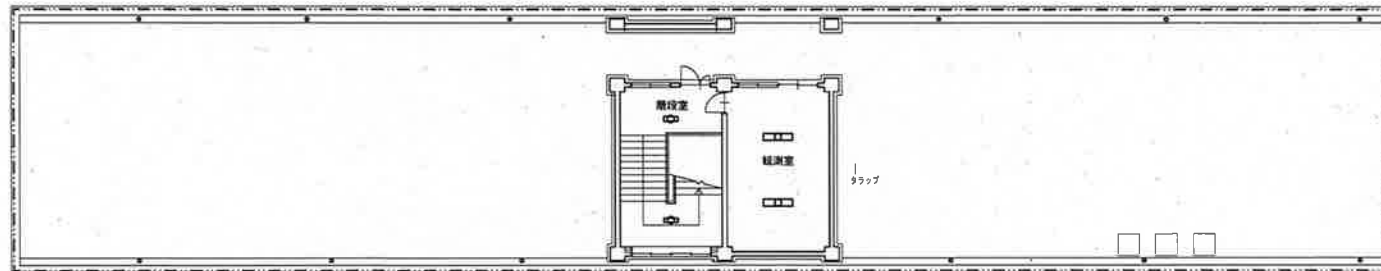
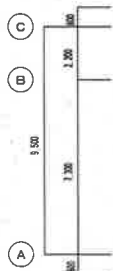
(新設)	
化学実験室	
I: LSS7-4-56	12
F: LSS13-4-45	2
カバープレート	12

(改修後) 3階平面図 1/150

4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500

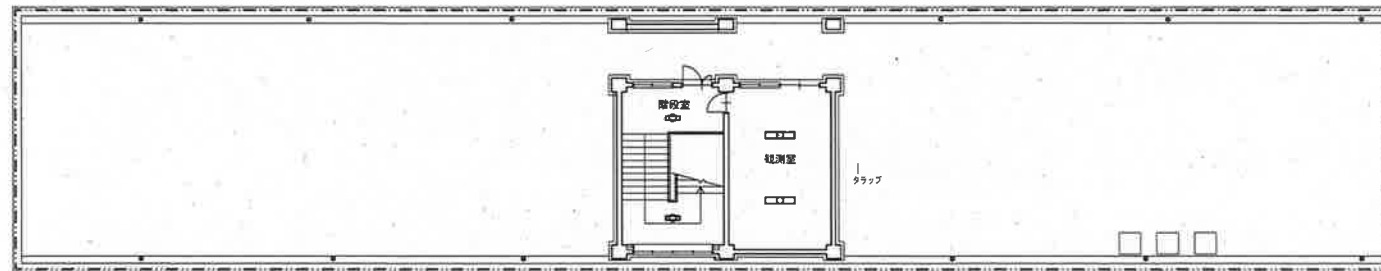
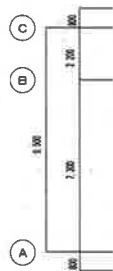
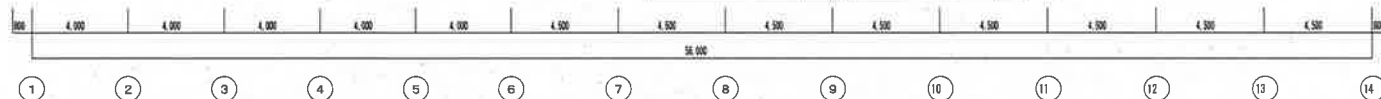
54,000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



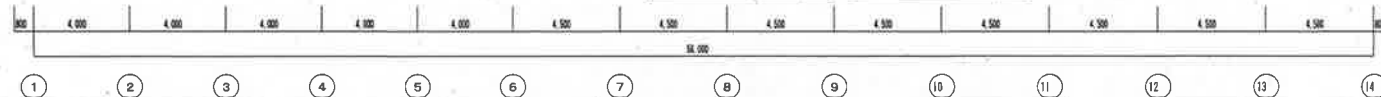
(撤去)			(撤去)		
階段室			観望室		
直付灯	FL20W・1	2	直付灯	FL40W・2	2

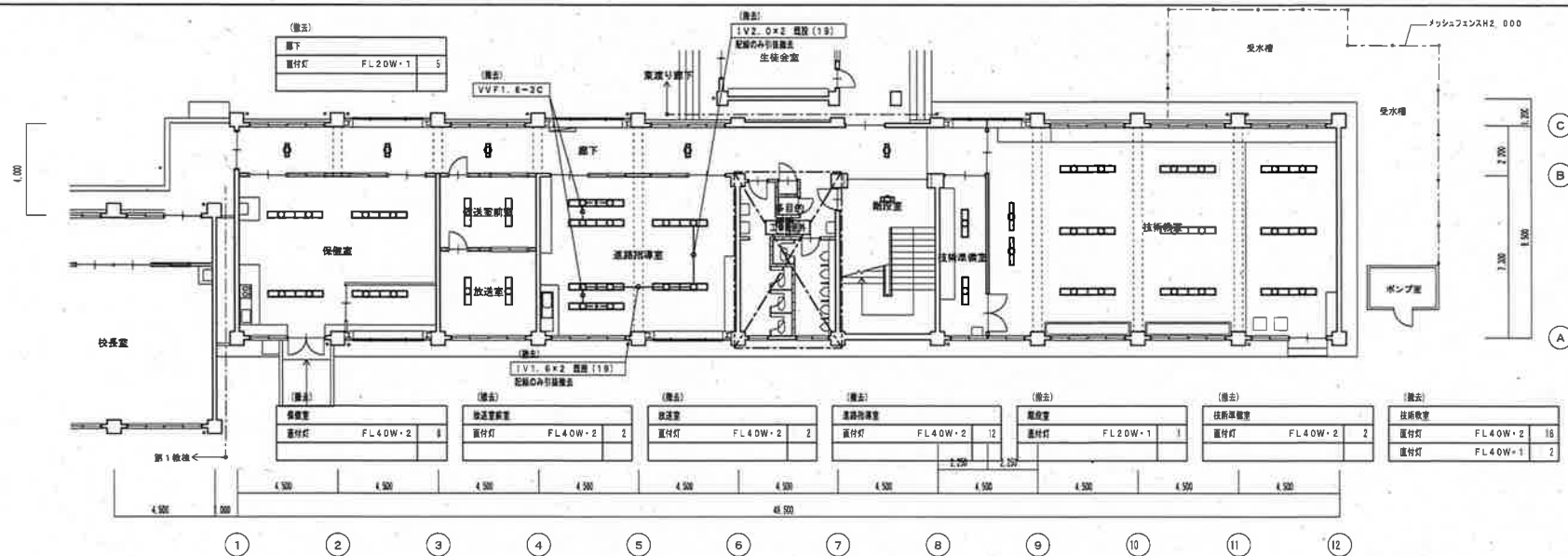
(改修前) PH階平面図 S4-10



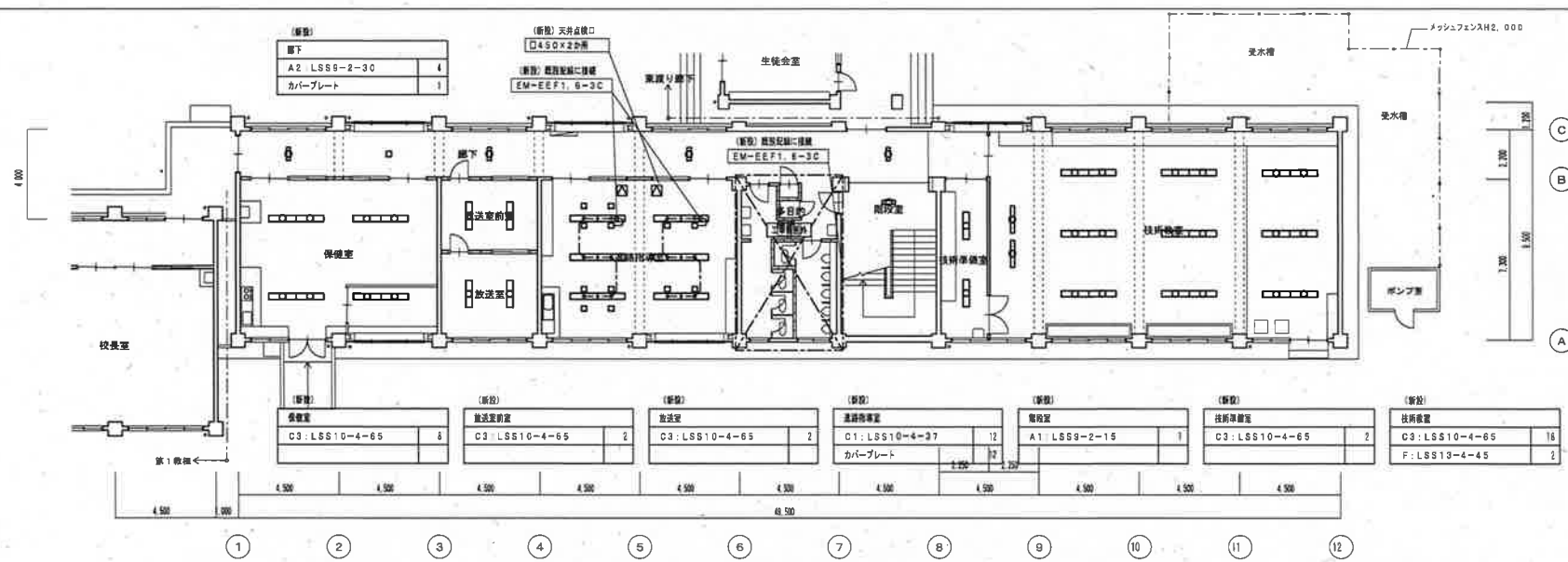
(新設)			(新設)		
階段室			観望室		
A1:LSS0-2-15		2	C3:LSS10-4-6E		2

(改修後) PH階平面図 S4-10

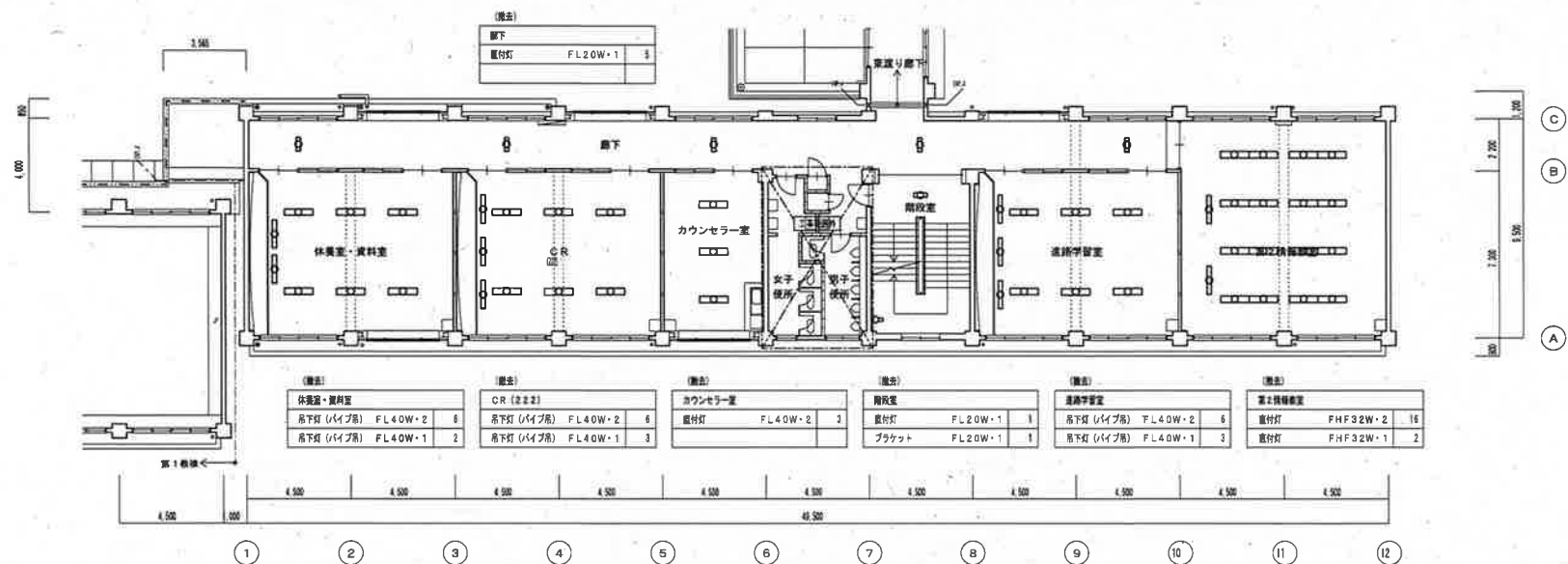




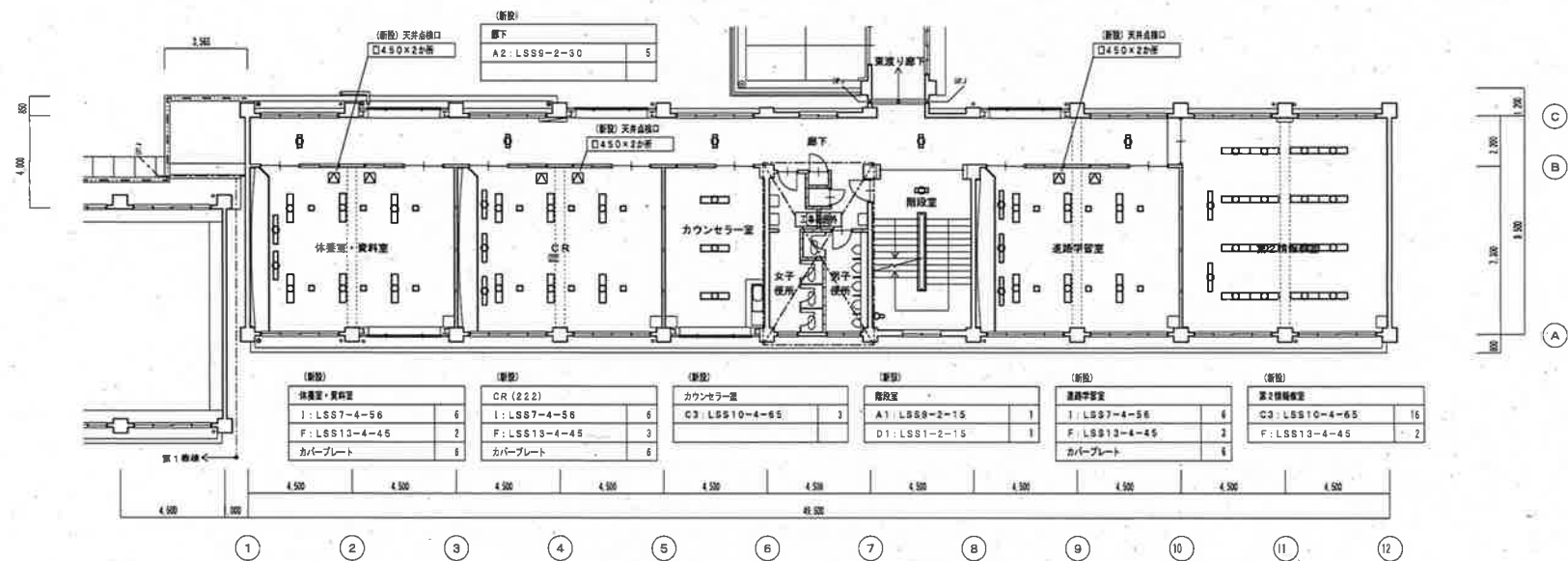
(改修前) 1階平面図 1/150



(改修後) 1階平面図 1/150



（改修前）2階平面図 54/150



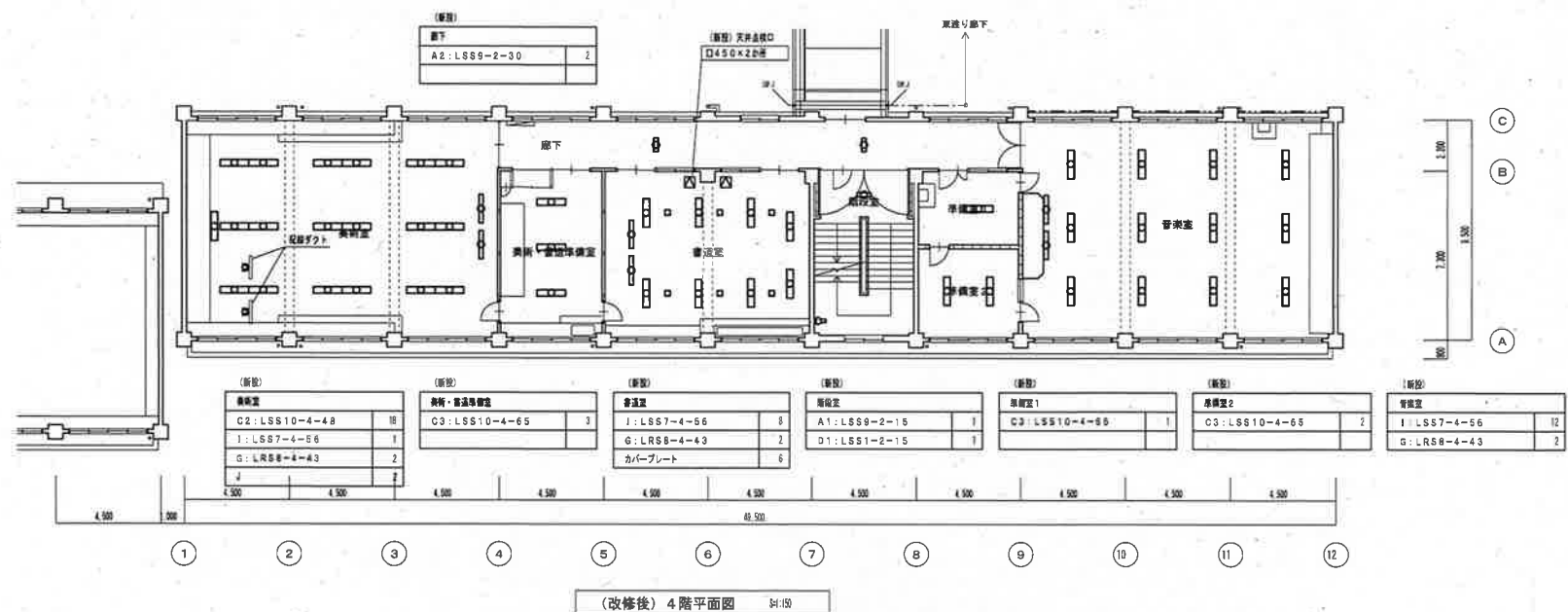
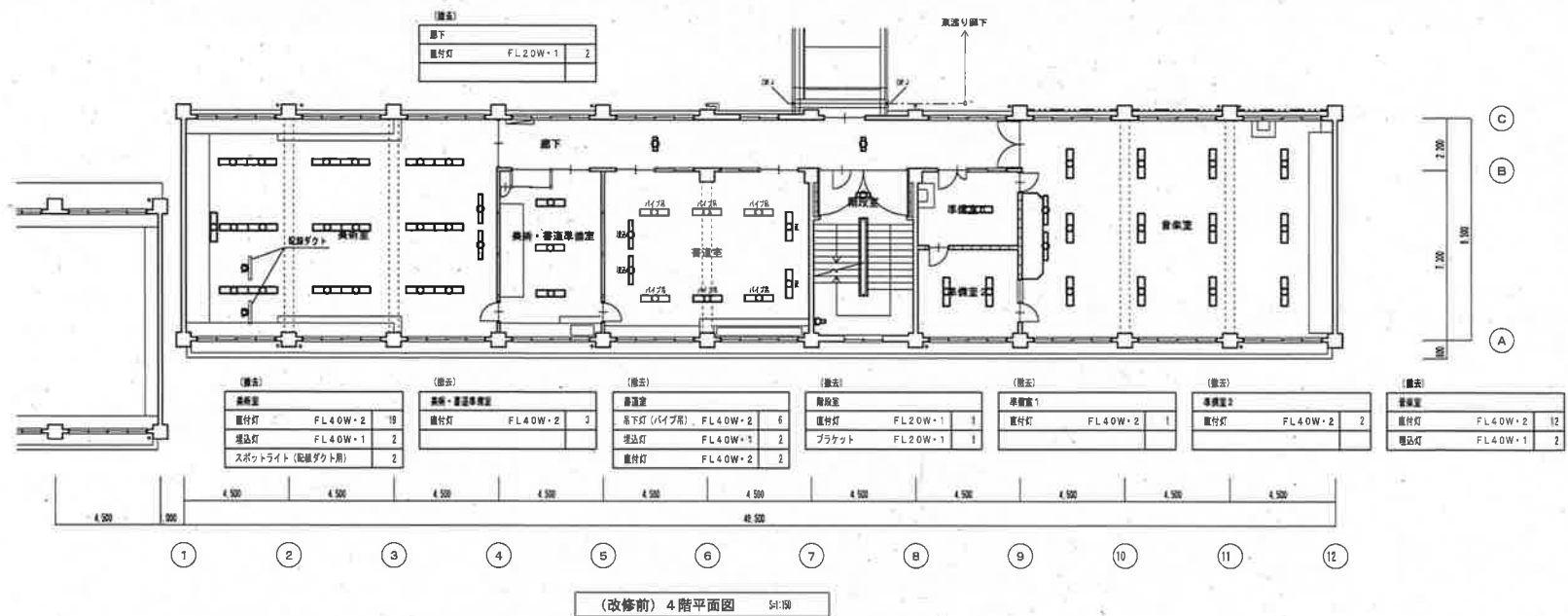
（改修後）2階平面図 54/150

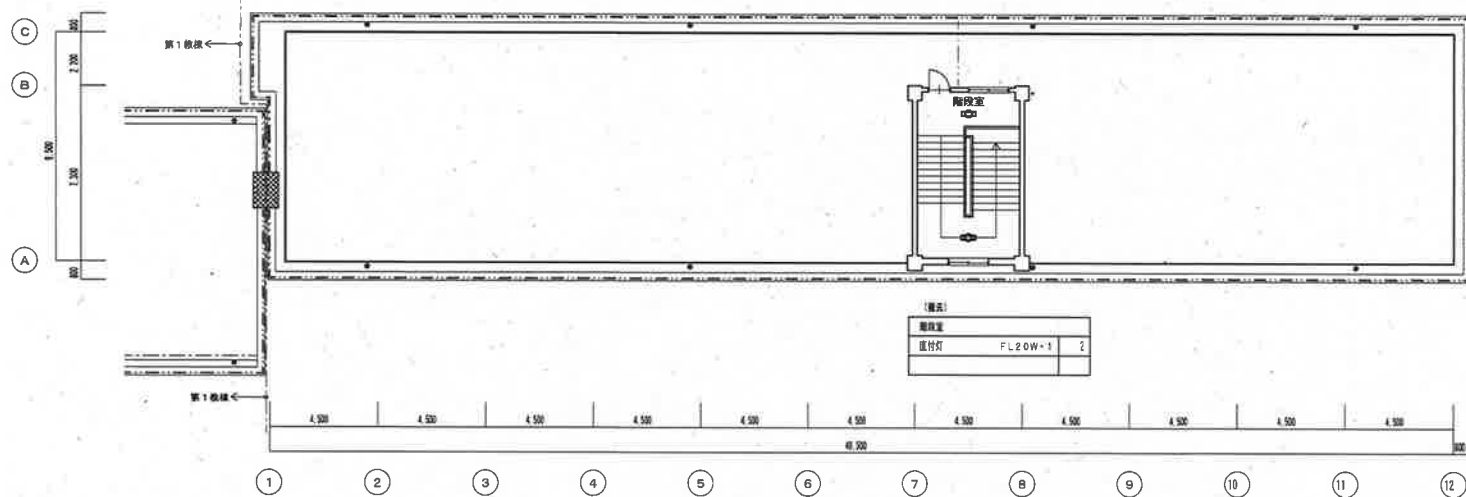
名称

（第2教棟）照明設備 2階平面図（改修前・後）

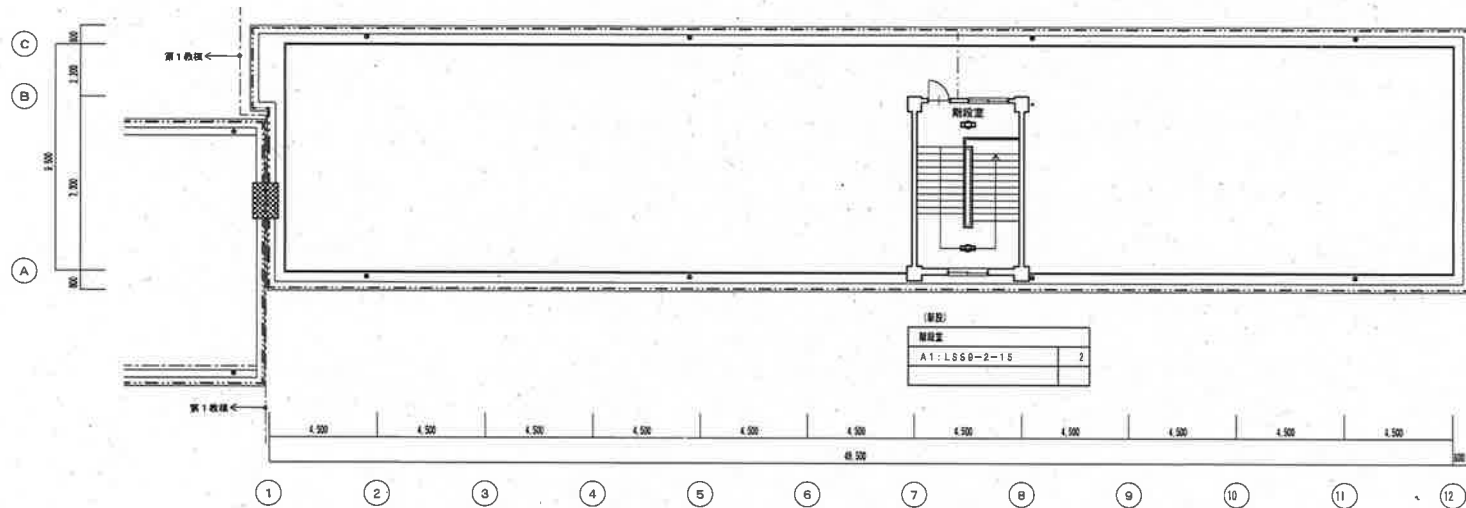
1/150

E-12

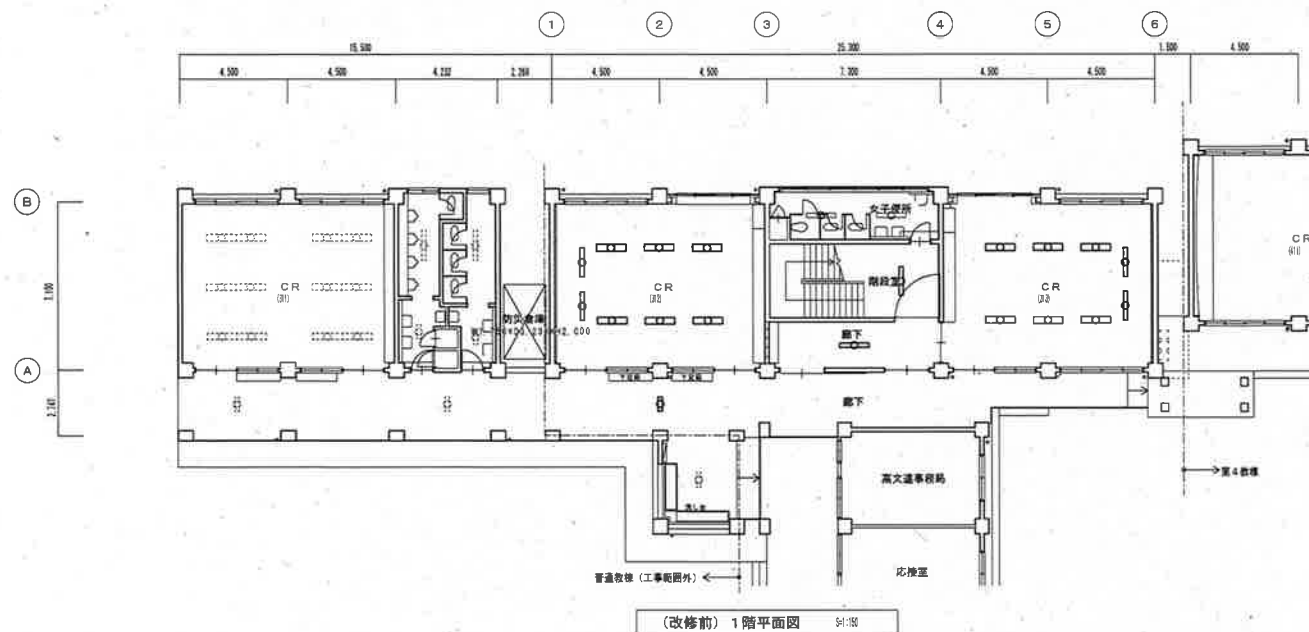




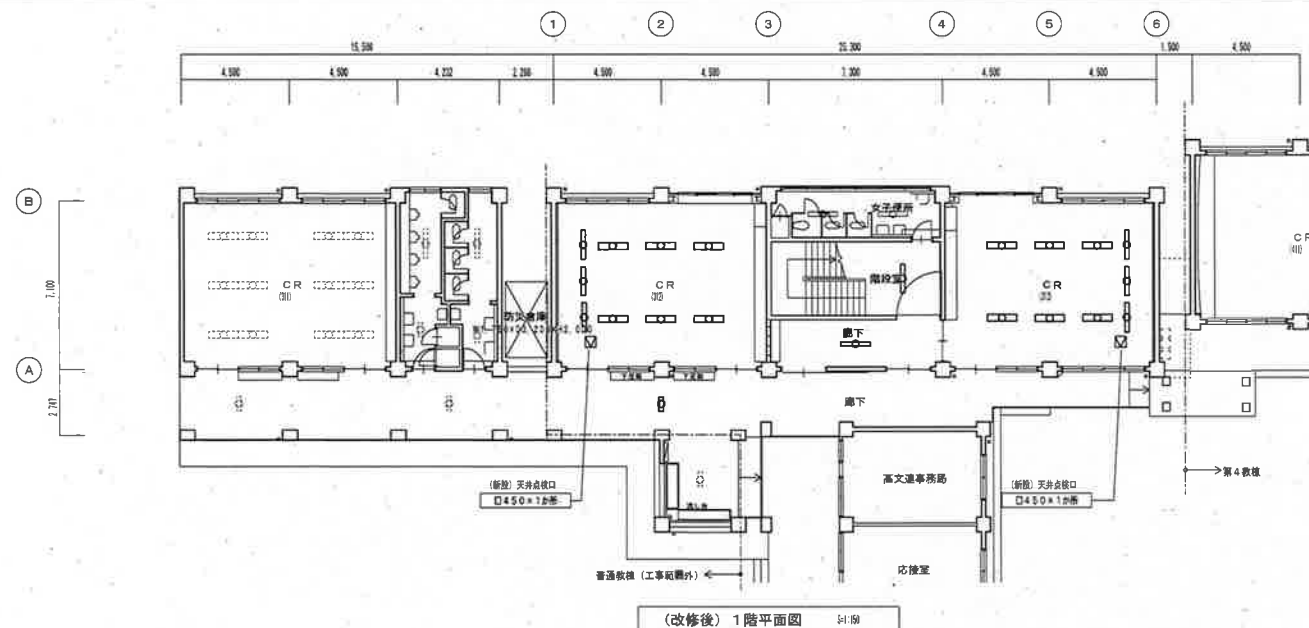
(改修前) PH階平面図 8-1:150



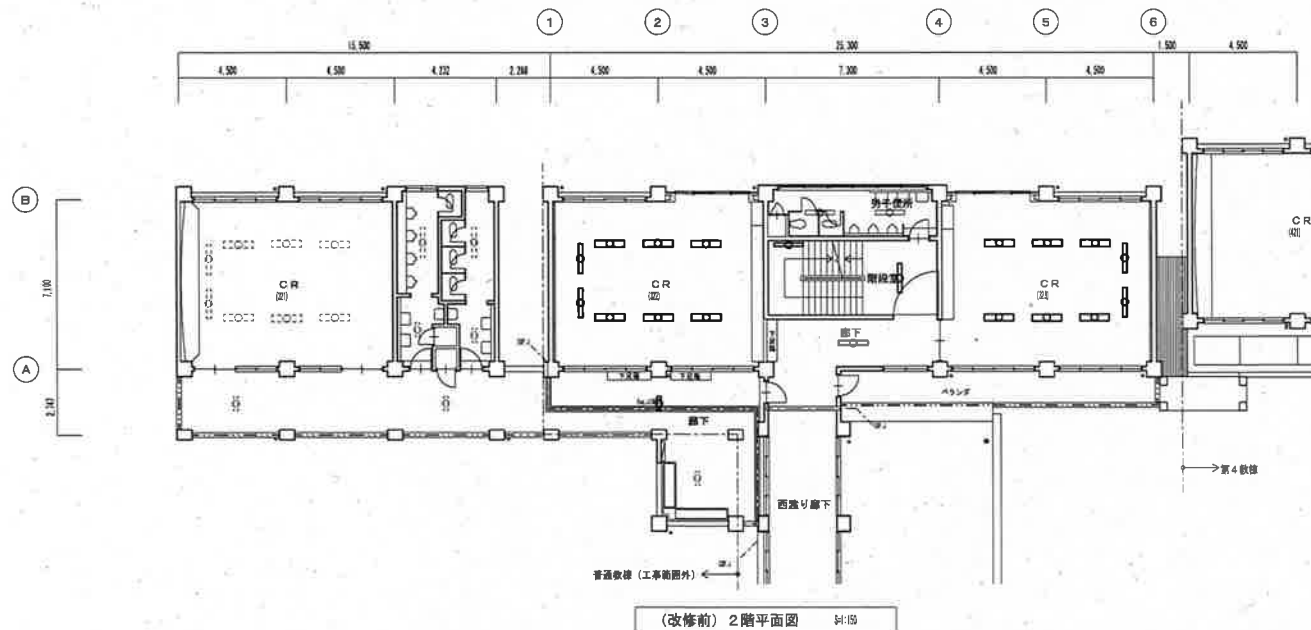
(改修後) PH階平面図 8-1:150



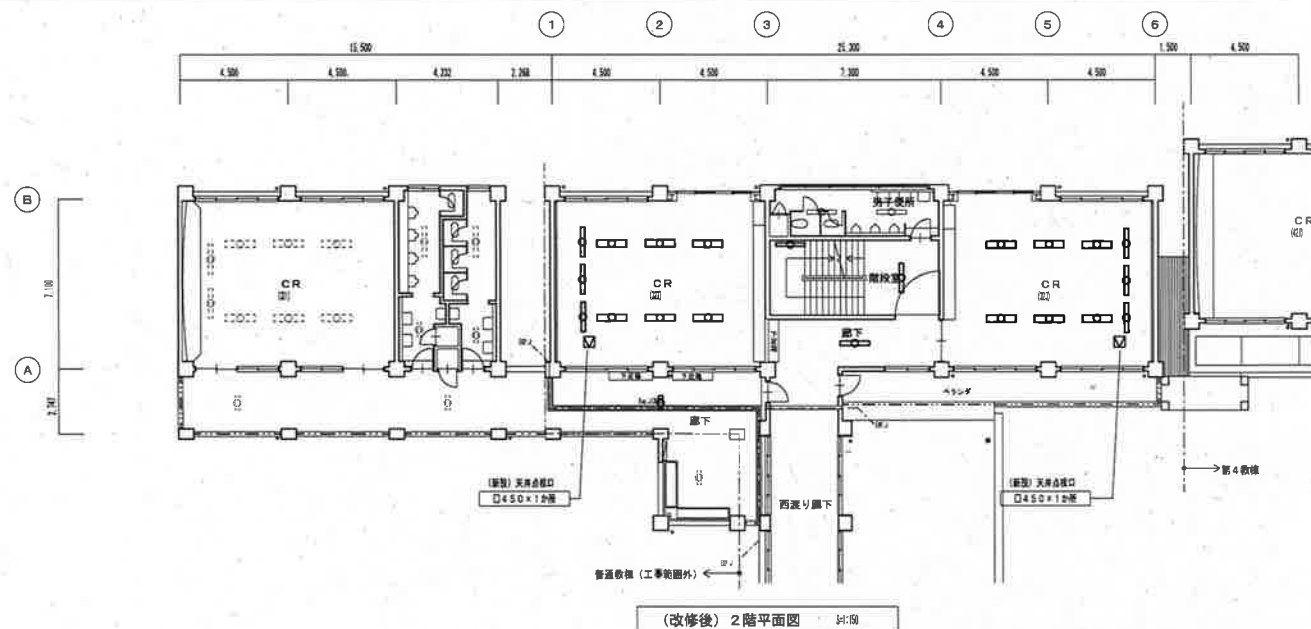
(既存)			(既存)		
CR (312)			女子トイレ		
天井灯	FL40W・2	6	天井灯	LED	2
天井灯	FL40W・1	2			
(廃止)			(廃止)		
CR (313)			図書室		
天井灯	FL40W・2	6	天井灯	FHF32W・1	1
天井灯	FL40W・1	2			
(廃止)			(廃止)		
廊下			廊下 (階段室前)		
天井灯	FL20W・1	1	天井灯	FHF32W・1	1



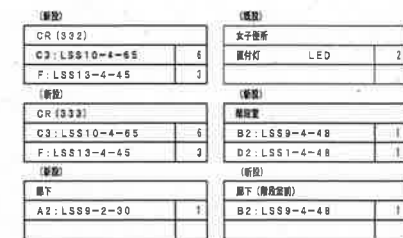
(新設)			(新設)		
CR (312)			女子トイレ		
C3: LSS10-4-6S		6	天井灯	LED	2
F: LSS13-4-4S		3			
(新設)			(新設)		
CR (313)			図書室		
C3: LSS10-4-6S		6	天井灯	B2: LSS9-4-4S	1
F: LSS13-4-4S		3			
(新設)			(新設)		
廊下			廊下 (階段室前)		
A2: LSS9-2-30		1	天井灯	B2: LSS9-4-4S	1

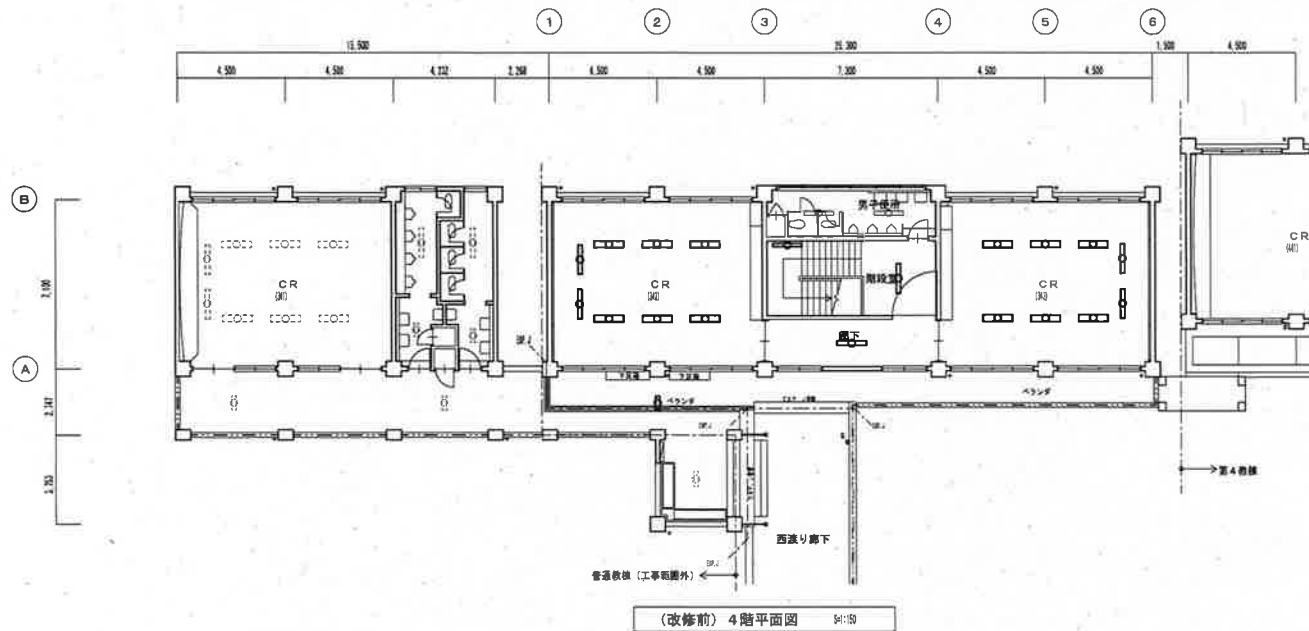


(既存)			(既存)		
CR (322)			男子トイレ		
直付灯	FL40W・2	6	直付灯	LED	2
直付灯	FL40W・1	2			
(既存)			(既存)		
CR (323)			階段室		
直付灯	FHF32W・2	6	直付灯	FHF32W・1	1
直付灯	FHF32W・1	2	ブラケット	FHF32W・1	1
(既存)			(既存)		
廊下			廊下 (階段室前)		
直付灯	FL20W・1	1	直付灯	FHF32W・1	1

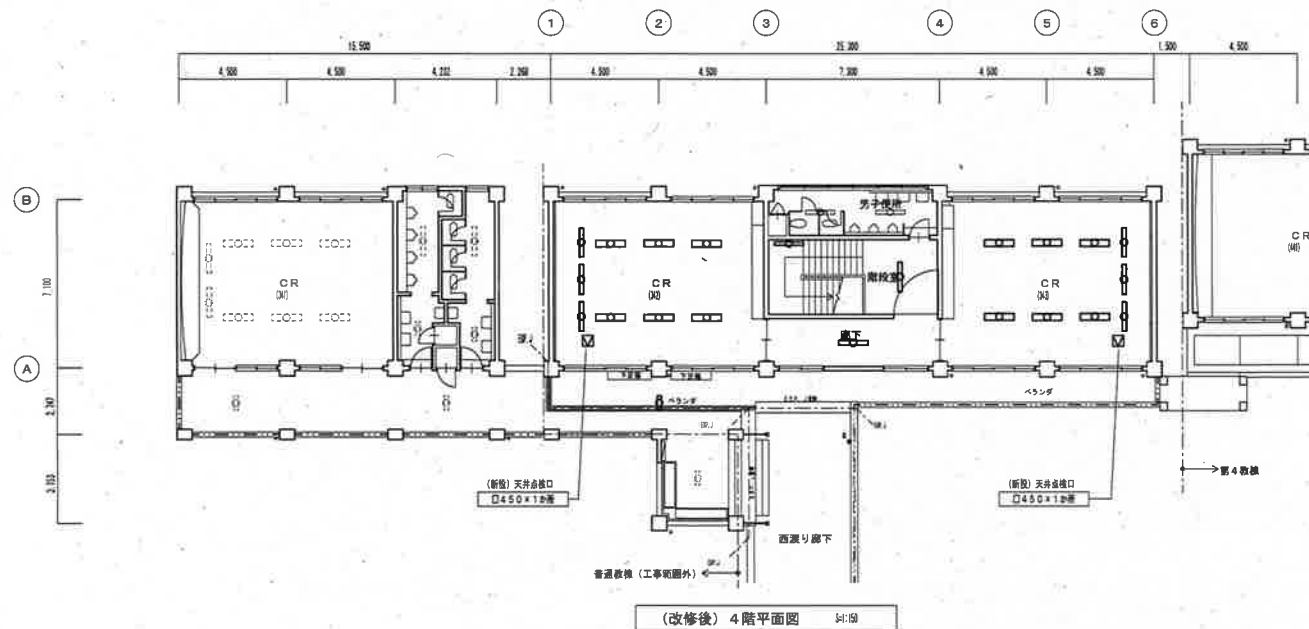


(新設)			(新設)		
CR (322)			男子トイレ		
C3: LSS10-4-65		6	直付灯	LED	2
F: LSS13-4-45		3			
(新設)			(新設)		
CR (323)			階段室		
C3: LSS10-4-65		6	B2: LSS9-4-48		1
F: LSS13-4-45		3	D2: LSS1-4-48		1
(新設)			(新設)		
廊下			廊下 (階段室前)		
A2: LSS9-2-30		1	B2: LSS9-4-48		1

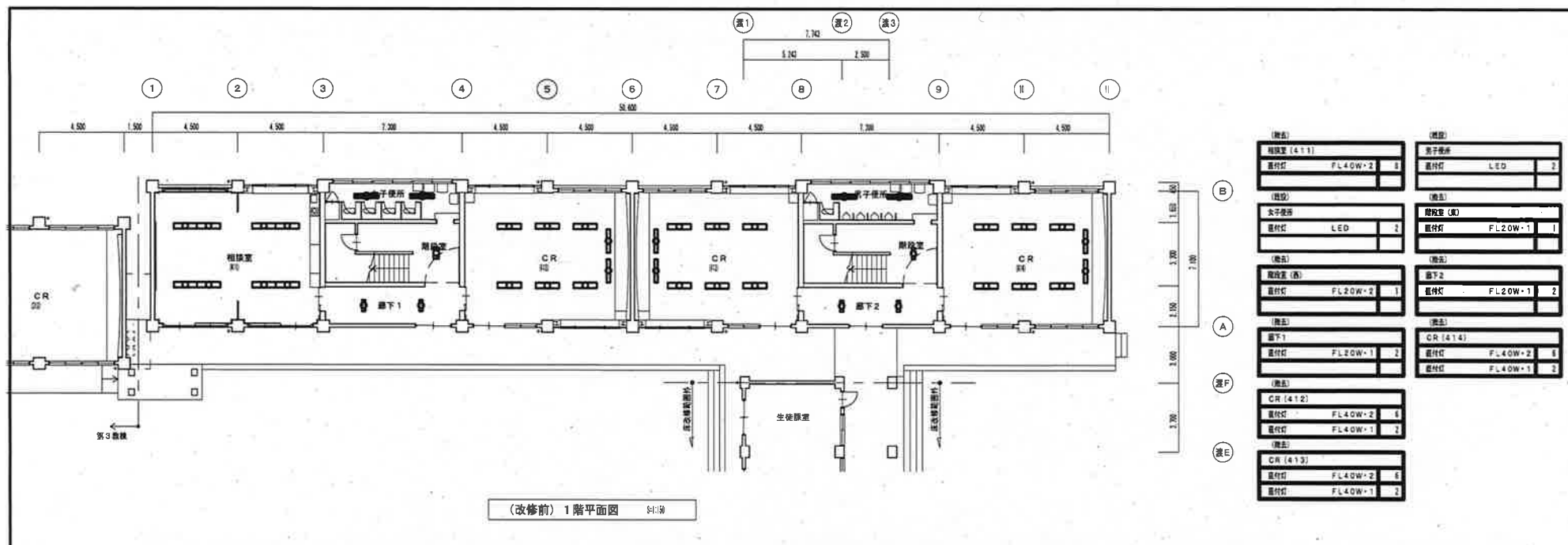




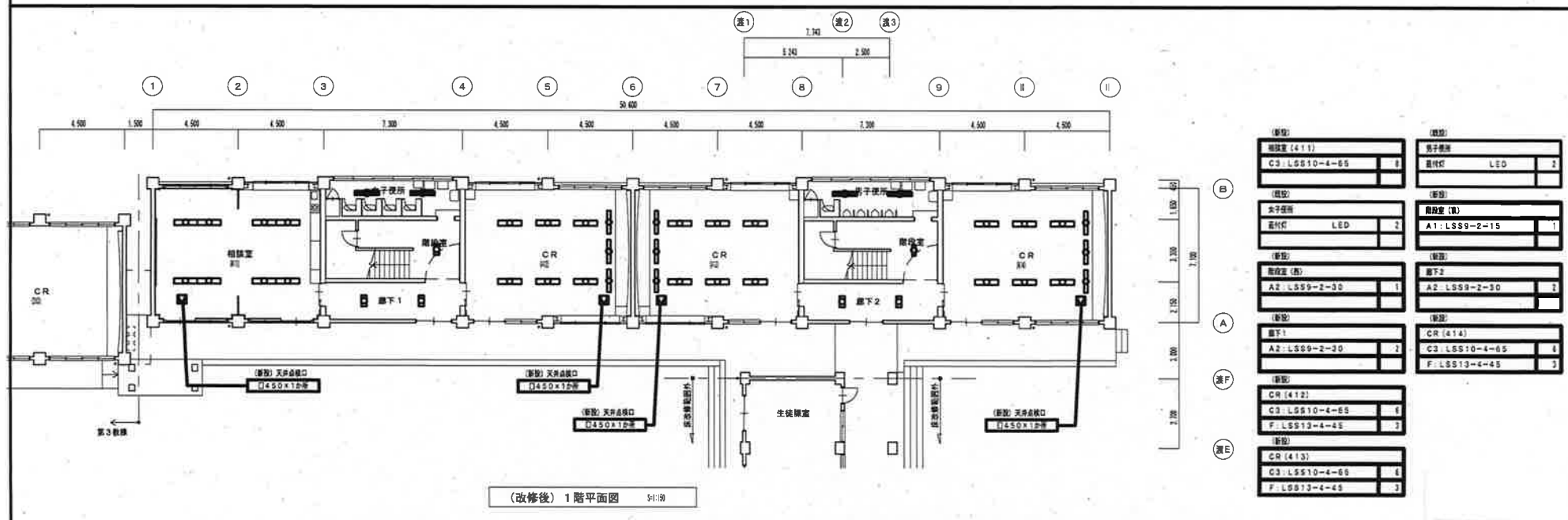
[既存]		[既存]	
CR (342)		男子便所	
直付灯 FL40W・2	6	直付灯 LED	2
直付灯 FL40W・1	2		
[撤去]		[撤去]	
CR (343)		階段室	
直付灯 FHF32W・2	6	直付灯 FHF32W・1	1
直付灯 FHF32W・1	2	ブラケット FHF32W・1	1
[撤去]		[撤去]	
廊下		廊下 (階段室前)	
直付灯 FL20W・1	1	直付灯 FHF32W・1	1



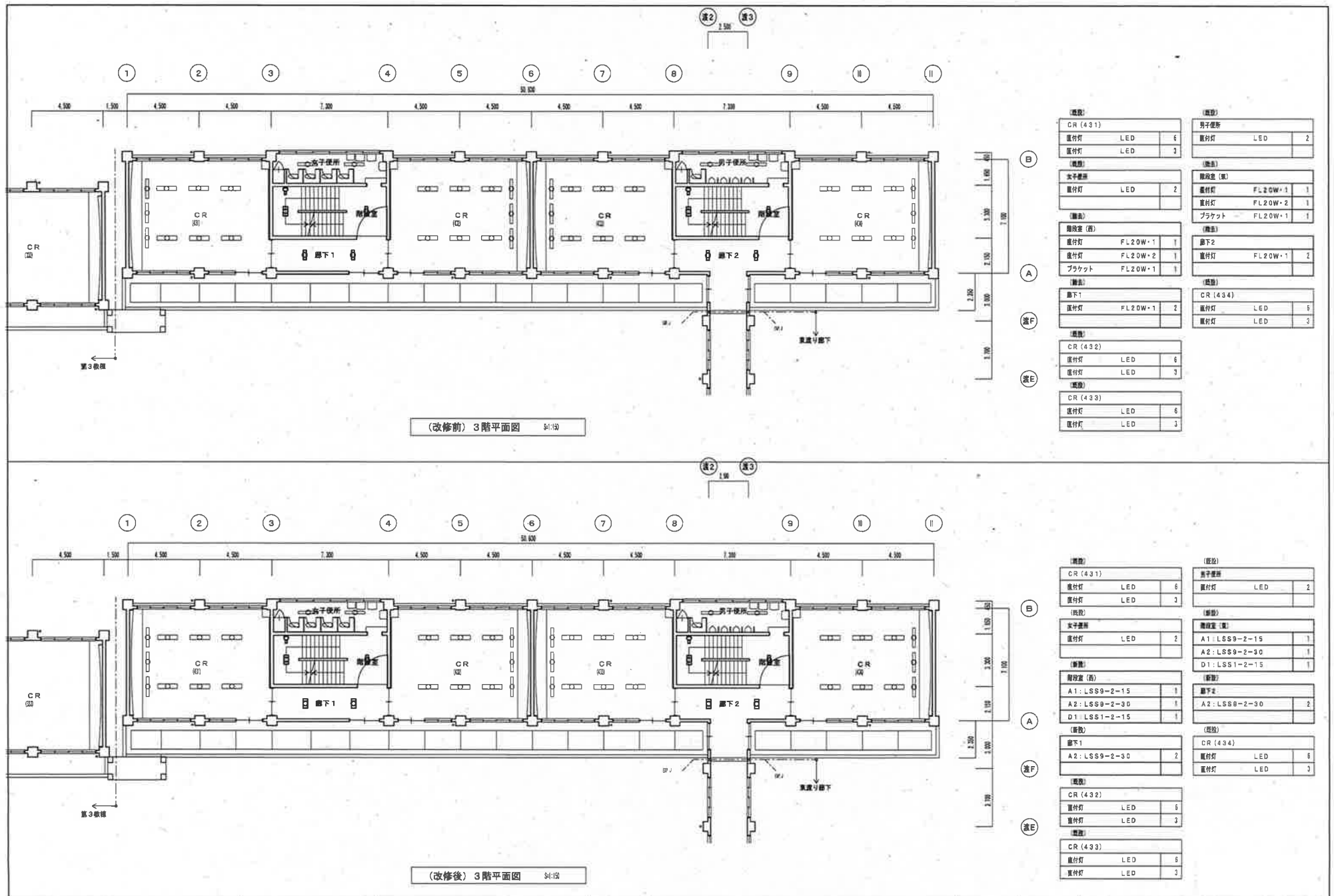
[新設]		[既存]	
CR (342)		男子便所	
C3: LSS10-4-65	6	直付灯 LED	2
F: LSS13-4-45	3		
[新設]		[新設]	
CR (343)		階段室	
C3: LSS10-4-65	6	B2: LSS9-4-48	1
F: LSS13-4-45	3	D2: LSS1-4-48	1
[新設]		[新設]	
廊下		廊下 (階段室前)	
A2: LSS9-2-30	1	B2: LSS9-4-48	1

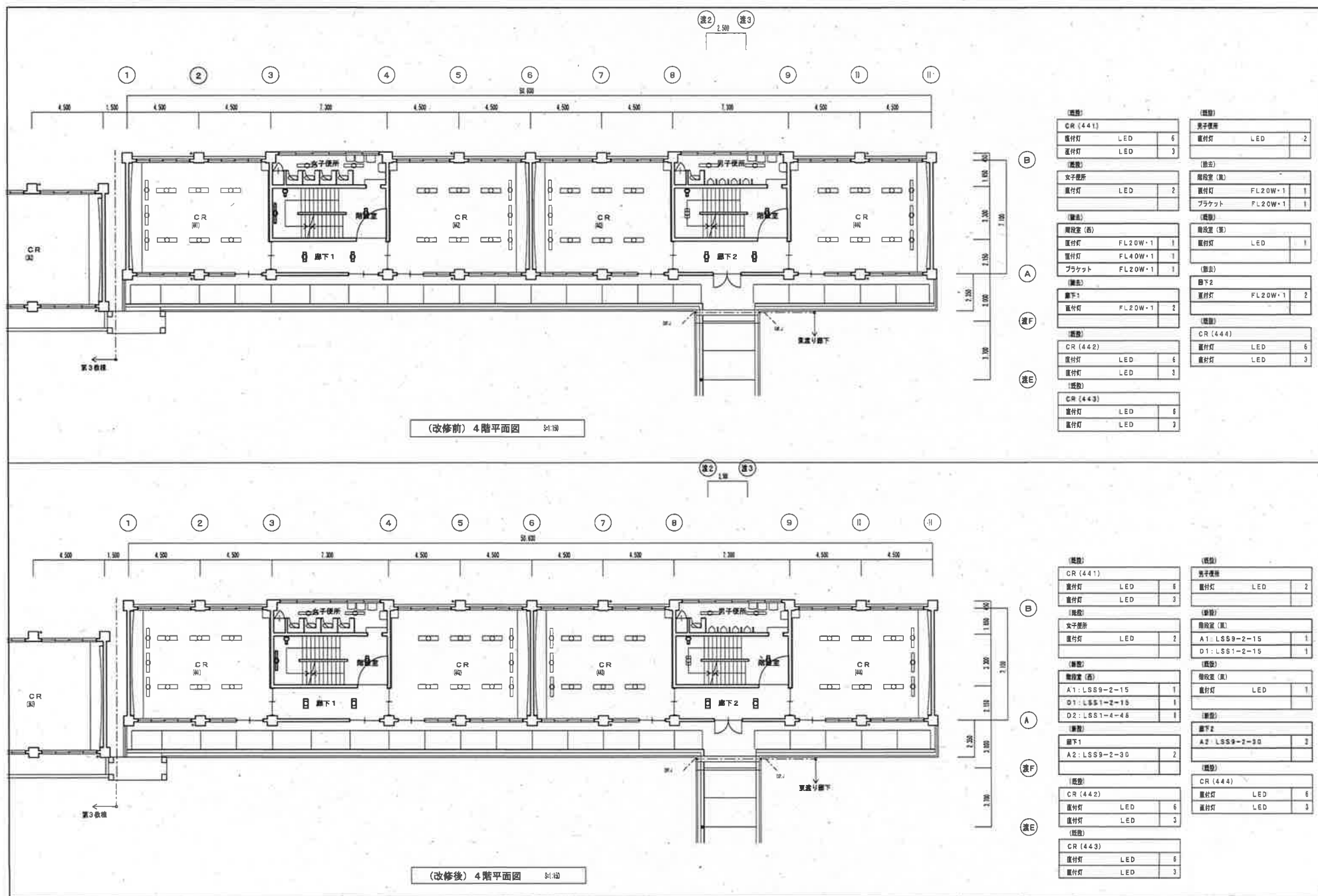


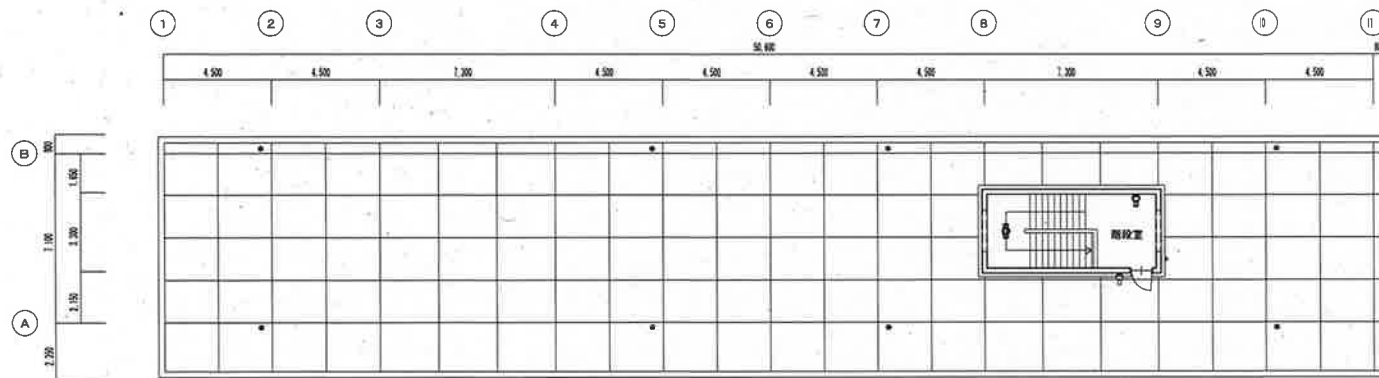
(階下)		(階下)	
相模堂 (411)		男子便所	
照明灯	FL40W・2	照明灯	LED
(階段)		(階下)	
女子便所		相模堂 (B)	
照明灯	LED	照明灯	FL20W・1
(廊下)		(階下)	
廊下2		廊下2	
照明灯	FL20W・2	照明灯	FL20W・1
(廊下)		(階下)	
廊下1		CR (414)	
照明灯	FL20W・1	照明灯	FL40W・2
		照明灯	FL40W・1
(廊下)		(階下)	
CR (412)			
照明灯	FL40W・2		
照明灯	FL40W・1		
(階下)		(階下)	
CR (413)			
照明灯	FL40W・2		
照明灯	FL40W・1		



(教室)		(教室)	
相模堂 (411)		男子便所	
C3: LGS10-4-6S	8	照明灯	LED
(階段)		(階段)	
女子便所		相模堂 (B)	
照明灯	LED	A1: LSS9-2-15	
	2		
(廊下)		(廊下)	
廊下2 (西)		廊下2	
A2: LSS9-2-30	1	A2: LSS9-2-30	1
(廊下)		(廊下)	
廊下1		CR (414)	
A2: LSS9-2-30	2	C3: LSS10-4-6S	
		F: LSS13-4-4S	
(廊下)		(廊下)	
CR (412)			
C3: LGS10-4-6S	6		
F: LSS13-4-4S	3		
(廊下)		(廊下)	
CR (413)			
C3: LSS10-4-6S	6		
F: LSS13-4-4S	3		

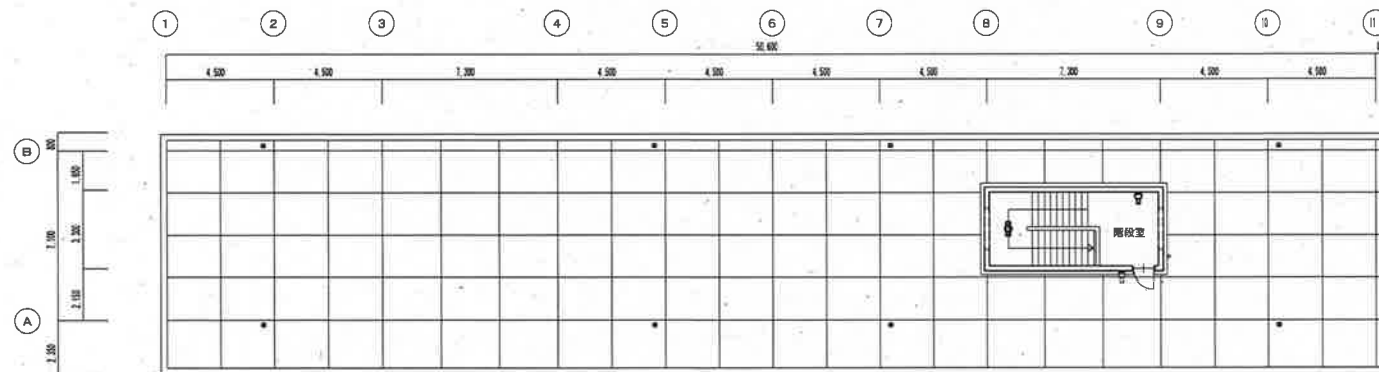
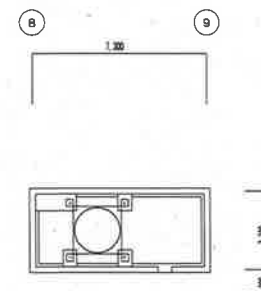






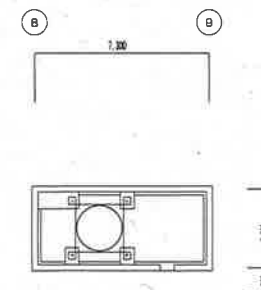
(改修前) R階平面図 S-1/150

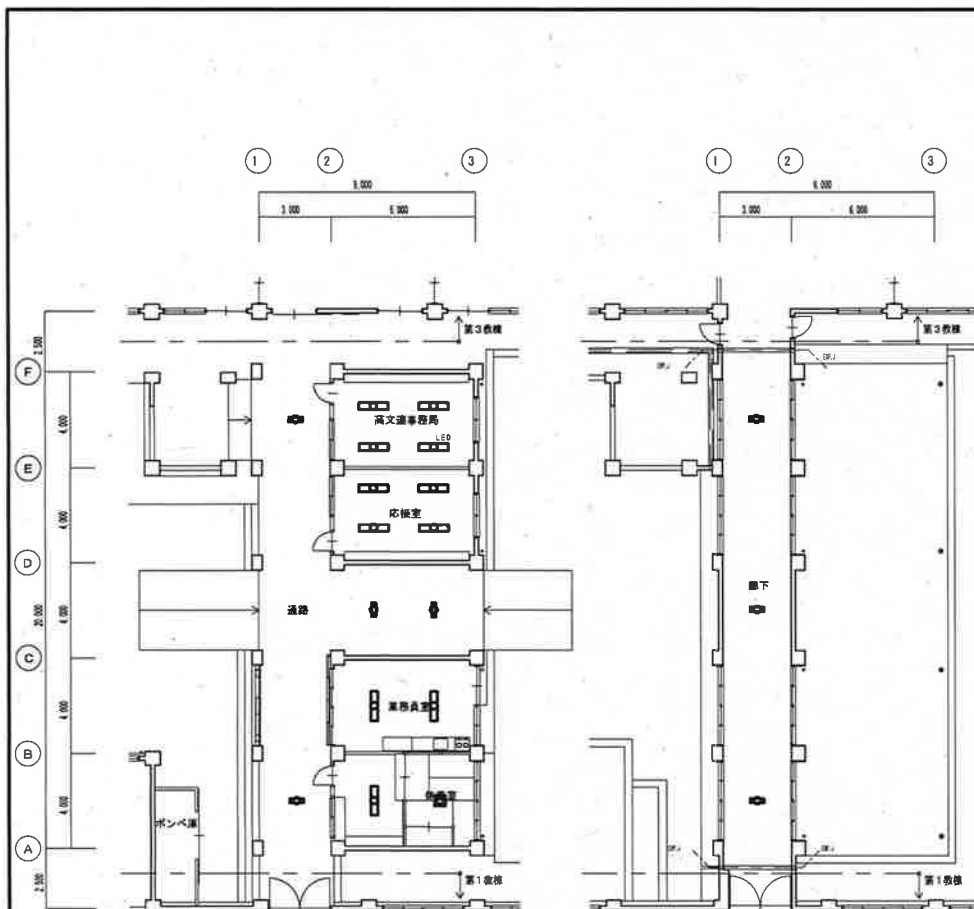
【機具】	
照明器具	FL2DW・1
ブラケット	FL2DW・1
【設備】	
階段室	1: LBFSMP/RP-2-06



(改修後) R階平面図 S-1/150

【機具】	
照明器具	A1: LSS9-2-1S
	D1: LSS1-2-1S
【設備】	
階段室	1: LBFSMP/RP-2-06



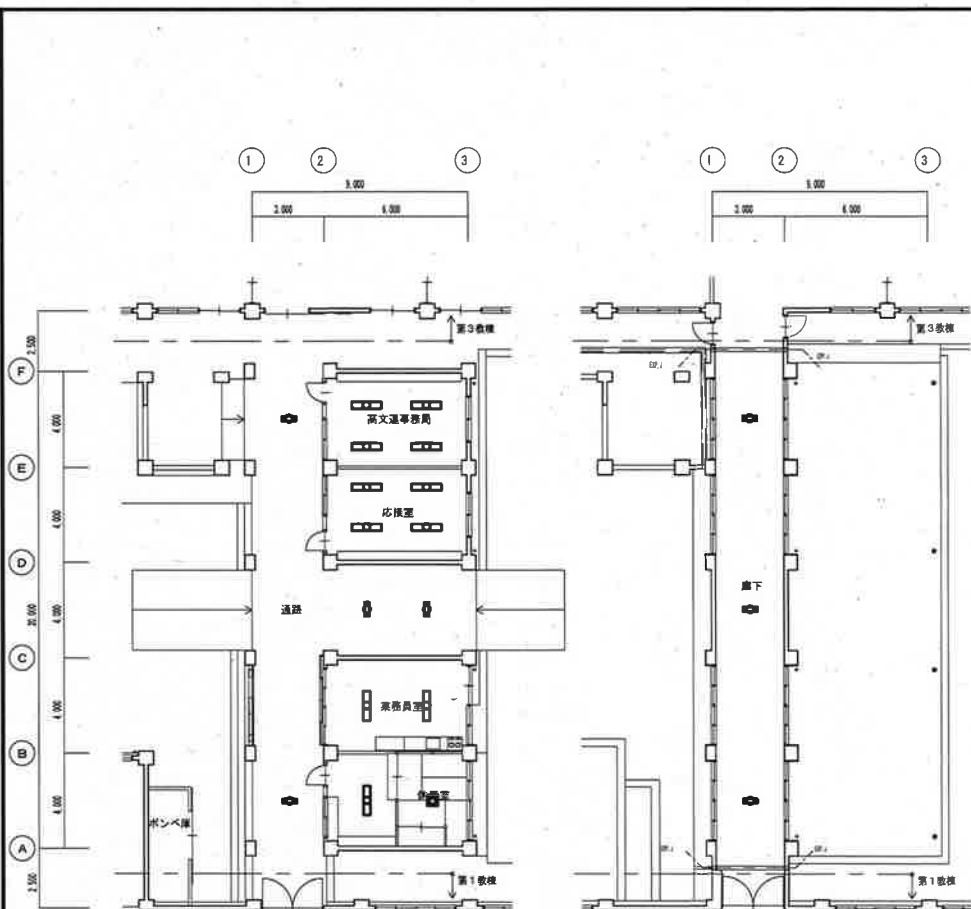


(改修前) 1階平面図 S4:150

(改修前) 2階平面図 S4:150

(部材)	
廊下	
照明灯	FL20W・1 4
(部材)	
応接室	
照明灯	FL40W・2 2
(部材)	
応接室	
照明灯	FL40W・2 1
応接ペンダント	FL40W・2 1
(部材)	
高文通車待合室	
照明灯	FL40W・2 3
照明灯	LED 1
(部材)	
荷物室	
照明灯	FL40W・2 4

(部材)	
廊下	
照明灯	FL20W・1 3

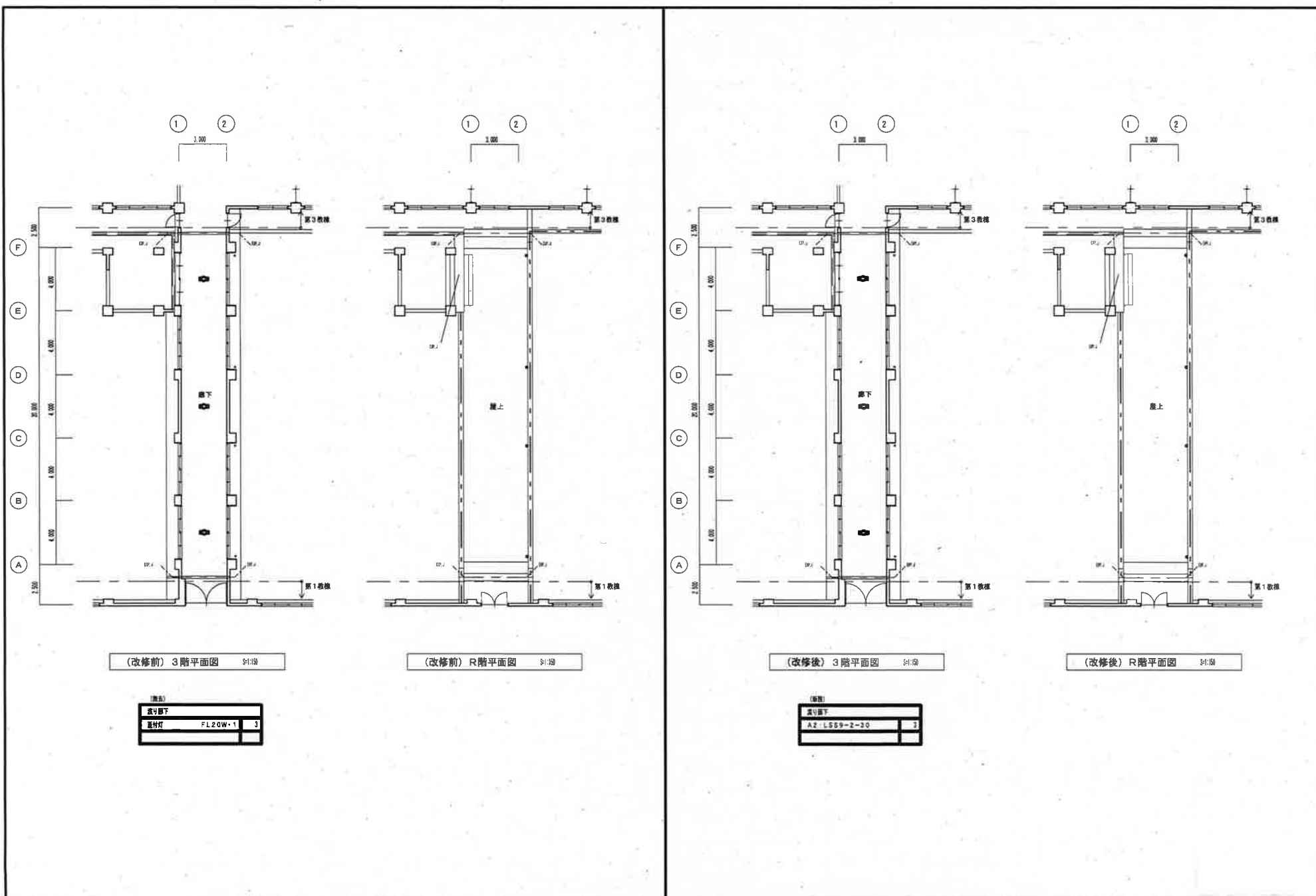


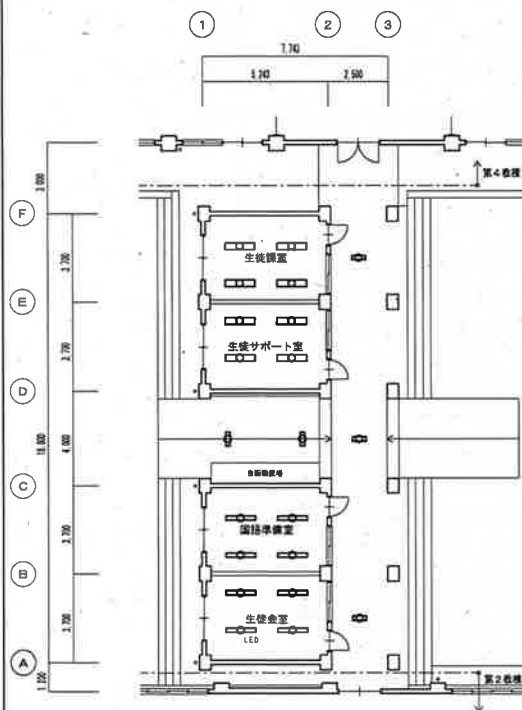
(改修後) 1階平面図 S4:150

(改修後) 2階平面図 S4:150

(部材)	
廊下	
照明灯	A2: LSS9-2-30 4
(部材)	
応接室	
照明灯	C3: LSS10-4-65 2
(部材)	
応接室	
照明灯	C3: LSS10-4-65 1
照明灯	H 1
(部材)	
高文通車待合室	
照明灯	B3: LSS9-4-37 4
(部材)	
荷物室	
照明灯	B3: LSS9-4-37 4

(部材)	
廊下	
照明灯	A2: LSS9-2-30 3





(改修前) 1階平面図

5/11/150

(断注)

渡り廊下		
天井灯	FL20W・1	5

(断注)

国語準備室		
天井灯	FL40W・1	4

(断注)

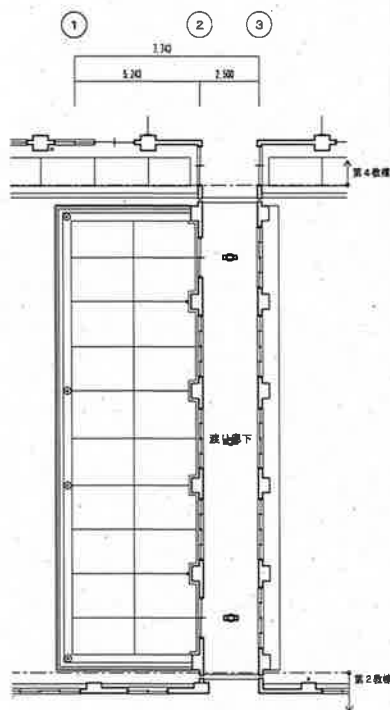
生徒会室		
天井灯	FL40W・1	3
天井灯	LED	1

(断注)

生徒憩室		
天井灯	FL40W・2	4

(断注)

生徒サポート室		
天井灯	FL40W・2	4

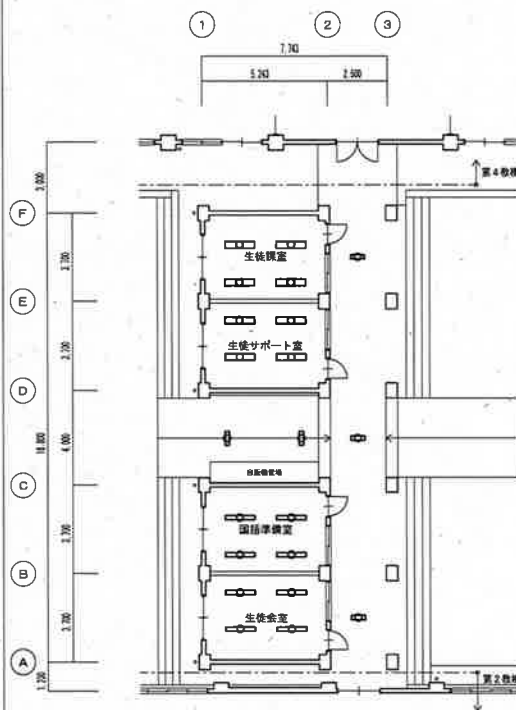


(改修前) 2階平面図

5/11/150

(断注)

渡り廊下		
天井灯	FL20W・1	3



(改修後) 1階平面図

5/11/150

(断注)

渡り廊下		
A2: LSS9-2-30		5

(断注)

国語準備室		
B3: LSS9-4-37		4

(断注)

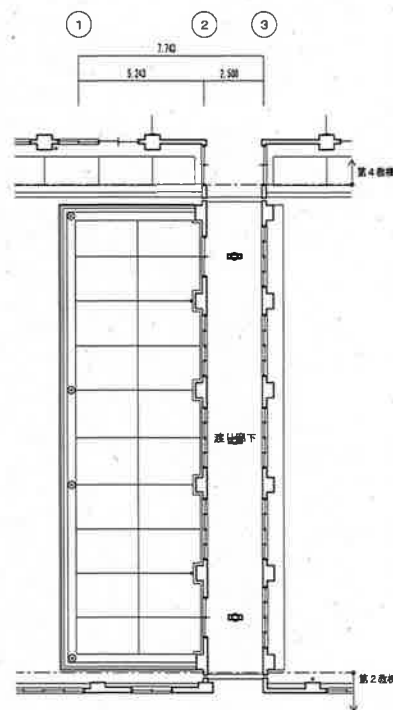
生徒会室		
B3: LSS9-4-37		4

(断注)

生徒憩室		
B3: LSS9-4-37		4

(断注)

生徒サポート室		
B3: LSS9-4-37		4



(改修後) 2階平面図

5/11/150

(断注)

渡り廊下		
A2: LSS9-2-30		3

