

佐教総 第5-33号

佐和田中学校大規模改修（電気設備）工事

佐渡市教育委員会

図面No.	電気設備図	Scale	図面No.	電気設備図	Scale	図面No.	電気設備図	Scale	図面No.	電気設備図	Scale
E-01	図面目録	N.S	E-41	弱電設備(1) 系統図 (改修前)	N.S						
E-02	電気設備工事特記仕様書(1)	N.S	E-42	弱電設備(1) 系統図 (改修後)	N.S						
E-03	電気設備工事特記仕様書(2)	N.S	E-43	弱電設備(1) 1階平面図 (改修前)	1/150						
E-04	工事概要・案内図・配置図 (改修前)	1/400	E-44	弱電設備(1) 2階平面図 (改修前)	1/150						
E-05	配置図 (改修後)	1/400	E-45	弱電設備(1) 3階平面図 (改修前)	1/150						
E-06	受変電設備 単線結線図 (改修前)	N.S	E-46	弱電設備(1) PH階平面図 (改修前)	1/150						
E-07	受変電設備 単線結線図 (改修後)	N.S	E-47	弱電設備(1) 1階平面図 (改修後)	1/150						
E-08	幹線 系統図 (改修前)	N.S	E-48	弱電設備(1) 2階平面図 (改修後)	1/150						
E-09	幹線 系統図 (改修後)	N.S	E-49	弱電設備(1) 3階平面図 (改修後)	1/150						
E-10	動力盤 結線図(その1)	N.S	E-50	弱電設備(1) PH階平面図 (改修後)	1/150						
E-11	動力盤 結線図(その2)	N.S	E-51	弱電設備(2) 系統図 (改修前)	N.S						
E-12	幹線・動力・避雷針設備 1階平面図(改修前)	1/150	E-52	弱電設備(2) 系統図 (改修後)	N.S						
E-13	幹線・動力・避雷針設備 2階平面図(改修前)	1/150	E-53	弱電設備(2) 1階平面図 (改修前)	1/150						
E-14	幹線・動力・避雷針設備 3階平面図(改修前)	1/150	E-54	弱電設備(2) 2階平面図 (改修前)	1/150						
E-15	幹線・動力・避雷針設備 PH階平面図(改修前)	1/150	E-55	弱電設備(2) 3階平面図 (改修前)	1/150						
E-16	幹線・動力・避雷針設備 1階平面図(改修後)	1/150	E-56	弱電設備(2) PH階平面図 (改修前)	1/150						
E-17	幹線・動力・避雷針設備 2階平面図(改修後)	1/150	E-57	弱電設備(2) 1階平面図 (改修後)	1/150						
E-18	幹線・動力・避雷針設備 3階平面図(改修後)	1/150	E-58	弱電設備(2) 2階平面図 (改修後)	1/150						
E-19	幹線・動力・避雷針設備 PH階平面図(改修後)	1/150	E-59	弱電設備(2) 3階平面図 (改修後)	1/150						
E-20	分電盤 結線図(その1)	N.S	E-60	弱電設備 参考姿図(1) (改修後)	N.S						
E-21	分電盤 結線図(その2)	N.S	E-61	弱電設備 参考姿図(2) (改修後)	N.S						
E-22	分電盤 結線図(その3)	N.S	E-62	総合防災盤 参考姿図 (改修後)	N.S						
E-23	分電盤 結線図(その4)	N.S	E-63	自動火災報知設備 凡例・系統図 (改修前)	N.S						
E-24	電灯設備 照明器具姿図(改修後)	N.S	E-64	自動火災報知設備 1階平面図 (改修前)	1/150						
E-25	電灯設備 1階平面図(改修前)	1/150	E-65	自動火災報知設備 2階平面図 (改修前)	1/150						
E-26	電灯設備 2階平面図(改修前)	1/150	E-66	自動火災報知設備 3階平面図 (改修前)	1/150						
E-27	電灯設備 3階平面図(改修前)	1/150	E-67	自動火災報知設備 PH階平面図 (改修前)	1/150						
E-28	電灯設備 PH階平面図(改修前)	1/150	E-68	自動火災報知設備 凡例・系統図 (改修後)	N.S						
E-29	電灯設備 1階平面図(改修後)	1/150	E-69	自動火災報知設備 1階平面図 (改修後)	1/150						
E-30	電灯設備 2階平面図(改修後)	1/150	E-70	自動火災報知設備 2階平面図 (改修後)	1/150						
E-31	電灯設備 3階平面図(改修後)	1/150	E-71	自動火災報知設備 3階平面図 (改修後)	1/150						
E-32	電灯設備 PH階平面図(改修後)	1/150	E-72	自動火災報知設備 PH階平面図 (改修後)	1/150						
E-33	コンセント設備 1階平面図(改修前)	1/150	E-73	仮設計画 仮設開放廊下(1) 電灯設備平面図(1・2工区)	1/100						
E-34	コンセント設備 2階平面図(改修前)	1/150	E-74	仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2) 幹線設備平面図(2・3工区)	1/100						
E-35	コンセント設備 3階平面図(改修前)	1/150	E-75	仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2) 弱電設備平面図(2工区)	1/100						
E-36	コンセント設備 PH階平面図(改修前)	1/150	E-76	仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2) 自動火災報知設備平面図(2工区)	1/100						
E-37	コンセント設備 1階平面図(改修後)	1/150	E-77	仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2) 弱電設備平面図(3工区)	1/100						
E-38	コンセント設備 2階平面図(改修後)	1/150	E-78	仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2) 自動火災報知設備平面図(3工区)	1/100						
E-39	コンセント設備 3階平面図(改修後)	1/150									
E-40	コンセント設備 PH階平面図(改修後)	1/150									

プロジェクトナンバー:	図面名称	縮尺	A1 N.S A3 N.S	基 本 図	○ 実 施 図	・ 検 査 図	・ 完 成 図	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	図面番号
工事名称	佐和田中学校大規模改修(電気設備)工事	図面目録						2023.03						No. E-01

佐和田中学校大規模改修(電気設備)工事		令和 6 年 1 月(全 78 校)		項目		特記事項		概算項目		項目		特記事項		概算項目		項目		特記事項		概算項目											
<p>工 事 場 所 佐和田市留田町留地 他</p> <p>建 物 概 要 中学校</p> <table border="1"> <tr> <th>建 物 名 称</th> <th>構造</th> <th>階数</th> <th>延べ面積 (㎡)</th> <th>消防令指定第一</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>佐和田中学校</td> <td>RC-S</td> <td>3</td> <td>4,917.89</td> <td>(7)準</td> <td></td> </tr> </table>				建 物 名 称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防令指定第一	備 考	佐和田中学校	RC-S	3	4,917.89	(7)準		<p>1 一般事項</p> <p>5 工事の記録等</p> <p>6 発生材の処理等</p> <p>7 完成図等</p> <p>8 施工図等の取扱い</p> <p>9 工事完了写真</p> <p>10 工事施工状況写真</p>		<p>契約書に基づく履行報告に当たり報告に用いる書式等は監督員との協議による。</p> <p><表-4>「発生材の処理等」のとり。</p> <p>次のものを作成し提出する。なお、作成方法・部数等は監督員の指示による。</p> <p>製本(完成図、施工図)、CADデータ。</p> <p>保全に関する資料</p> <p>施工図等の著作権に係る当該建物に使用する場合は、発注者に委譲するものとする。</p> <p>工事完了後、整理のうえ監督員に提出する。提出部数 2部</p> <p>完成写真は、以下による。</p> <p>・安定電圧値、接地電圧等の主要機能、主要各室の照明器具、凸凹及び及び外装設備等。</p> <p>・改修工事については、主要部分の改修前と改修後が、比較できるものとする。</p> <p>・その他特記監督員が必要と認め指示した箇所とする。</p> <p>工事施工状況写真は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官庁官庁管理事務課 建築工事写真撮影要領(平成28年版)」を参考に、撮影計画を作成して、監督員に提出する。ただし、あらかじめ監督員の承認を受けた場合は、撮影計画の作成を省略できる。</p> <p><表-5> 工事区分表を提出する。</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 区分別設備</p> <p>3 配線方式</p> <p>4 配線用遮断器</p> <p>5 非常用照明電源</p> <p>6 フラッシュプレート</p> <p>7 接地抵抗</p> <p>8 接地電圧</p> <p>9 接地電圧</p> <p>10 接地電圧</p> <p>11 接地電圧</p> <p>12 接地電圧</p>		<p>3相3線式</p> <p>接地電圧</p> <p>内蔵</p> <p>ニューベクトル形</p> <p>C形形</p> <p>電動ばね</p> <p>油入</p> <p>付属品</p> <p>7 高圧コンデンサ</p> <p>8 リアクトル</p> <p>9 変置器</p> <p>10 絶縁監視装置</p> <p>11 絶縁計器</p> <p>9 静止形電源</p> <p>10 充電機</p> <p>11 充電機</p> <p>12 充電機</p> <p>13 充電機</p> <p>14 充電機</p> <p>15 充電機</p> <p>16 充電機</p> <p>17 充電機</p> <p>18 充電機</p> <p>19 充電機</p> <p>20 充電機</p> <p>21 充電機</p> <p>22 充電機</p> <p>23 充電機</p> <p>24 充電機</p>		<p>1 用電</p> <p>2 電機</p> <p>3 出力</p> <p>4 マイクスタンド</p> <p>5 アンテナ</p> <p>6 マイクロホン</p> <p>7 通信用SPD</p> <p>1 検別</p> <p>2 接続方式</p> <p>3 接続方式</p> <p>4 テレビインターホン</p> <p>1 通信用SPD</p> <p>2 アンテナ</p> <p>3 接続方式</p> <p>4 テレビインターホン</p> <p>1 ヘッドエンド</p> <p>2 機器収容箱等</p> <p>1 伝送方式</p> <p>2 通信用SPD</p> <p>3 カメラ</p> <p>4 モニタ装置</p> <p>5 録画装置</p> <p>6 特別同期装置</p> <p>1 受信機</p> <p>2 受信機</p> <p>3 受信機</p> <p>4 表示灯</p> <p>5 消火栓ポンプ自動</p> <p>6 通知機</p> <p>7 通知機</p> <p>8 自動閉鎖装置</p> <p>9 非常警報装置</p> <p>10 通信用SPD</p> <p>1 受信機</p> <p>2 検別器</p> <p>3 中継器</p> <p>1 工事機器</p> <p>2 受信機</p> <p>3 警報方式</p> <p>1 機材の検別</p> <p>2 施工の検別</p> <p>1 対象機器</p>		<p>1 用電</p> <p>2 電機</p> <p>3 出力</p> <p>4 マイクスタンド</p> <p>5 アンテナ</p> <p>6 マイクロホン</p> <p>7 通信用SPD</p> <p>1 検別</p> <p>2 接続方式</p> <p>3 接続方式</p> <p>4 テレビインターホン</p> <p>1 通信用SPD</p> <p>2 アンテナ</p> <p>3 接続方式</p> <p>4 テレビインターホン</p> <p>1 ヘッドエンド</p> <p>2 機器収容箱等</p> <p>1 伝送方式</p> <p>2 通信用SPD</p> <p>3 カメラ</p> <p>4 モニタ装置</p> <p>5 録画装置</p> <p>6 特別同期装置</p> <p>1 受信機</p> <p>2 受信機</p> <p>3 受信機</p> <p>4 表示灯</p> <p>5 消火栓ポンプ自動</p> <p>6 通知機</p> <p>7 通知機</p> <p>8 自動閉鎖装置</p> <p>9 非常警報装置</p> <p>10 通信用SPD</p> <p>1 受信機</p> <p>2 検別器</p> <p>3 中継器</p> <p>1 工事機器</p> <p>2 受信機</p> <p>3 警報方式</p> <p>1 機材の検別</p> <p>2 施工の検別</p> <p>1 対象機器</p>		<p>1 用電</p> <p>2 電機</p> <p>3 出力</p> <p>4 マイクスタンド</p> <p>5 アンテナ</p> <p>6 マイクロホン</p> <p>7 通信用SPD</p> <p>1 検別</p> <p>2 接続方式</p> <p>3 接続方式</p> <p>4 テレビインターホン</p> <p>1 通信用SPD</p> <p>2 アンテナ</p> <p>3 接続方式</p> <p>4 テレビインターホン</p> <p>1 ヘッドエンド</p> <p>2 機器収容箱等</p> <p>1 伝送方式</p> <p>2 通信用SPD</p> <p>3 カメラ</p> <p>4 モニタ装置</p> <p>5 録画装置</p> <p>6 特別同期装置</p> <p>1 受信機</p> <p>2 受信機</p> <p>3 受信機</p> <p>4 表示灯</p> <p>5 消火栓ポンプ自動</p> <p>6 通知機</p> <p>7 通知機</p> <p>8 自動閉鎖装置</p> <p>9 非常警報装置</p> <p>10 通信用SPD</p> <p>1 受信機</p> <p>2 検別器</p> <p>3 中継器</p> <p>1 工事機器</p> <p>2 受信機</p> <p>3 警報方式</p> <p>1 機材の検別</p> <p>2 施工の検別</p> <p>1 対象機器</p>			
建 物 名 称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防令指定第一	備 考																										
佐和田中学校	RC-S	3	4,917.89	(7)準																											
<p>仕 様 書</p> <p>1 共通仕様</p> <p>2 仕様及び改修仕様</p> <p>3 次の告示に該当する仕様及び改修仕様の項目について、仕様及び改修仕様の規定に置き換えて適用する。(以下)は、改修仕様の規定を表示)</p> <p>4 仕様及び改修仕様の次の項目の規定は適用しない。</p> <p>第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義(行)</p> <p>第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義(行)</p>				<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>																			
<p>別 表</p> <table border="1"> <tr> <th>表</th> <th>項目</th> <th>変更前の仕様及び改修仕様の規定</th> </tr> <tr> <td>第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義</td> <td>(7) 「監督員」とは、約款第10条に基づき委任を受けた者をいう。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1) 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義</td> <td>(4) 「書面」とは発行年月日及び氏名が記載された文書又は新システム上で電子決裁処理された電磁的記録をいう。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等</td> <td>(1) 使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿(契約時の最新版)」に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品とするほか、当該評価に定める品質及び性能を有する新造とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。なお、「新品」とは、品質及び性能が製造所から出荷された状態であることを指し、製造所による使用期間等の定めがある場合を除き、製造後一定期間内であることを指すものではない。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) 1.4.4 [1.4.4] 機材の検査等</td> <td>(1) 工事現場に搬入した機材は、検別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の(イ)若しくは(ロ)に該当する機材及びあらかじめ監督員の承認を受けた場合は、この限りでない。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 1.6.1 [1.10.1] 工事検査</td> <td>(2) 約款に基づく部分払請求する場合は、当該請求に係る出来形部分等の算出方法について監督員の承認を受けるものとする。</td> <td></td> </tr> </table>				表	項目	変更前の仕様及び改修仕様の規定	第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義	(7) 「監督員」とは、約款第10条に基づき委任を受けた者をいう。		(1) 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義	(4) 「書面」とは発行年月日及び氏名が記載された文書又は新システム上で電子決裁処理された電磁的記録をいう。		(2) 1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等	(1) 使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿(契約時の最新版)」に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品とするほか、当該評価に定める品質及び性能を有する新造とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。なお、「新品」とは、品質及び性能が製造所から出荷された状態であることを指し、製造所による使用期間等の定めがある場合を除き、製造後一定期間内であることを指すものではない。		(3) 1.4.4 [1.4.4] 機材の検査等	(1) 工事現場に搬入した機材は、検別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の(イ)若しくは(ロ)に該当する機材及びあらかじめ監督員の承認を受けた場合は、この限りでない。		(4) 1.6.1 [1.10.1] 工事検査	(2) 約款に基づく部分払請求する場合は、当該請求に係る出来形部分等の算出方法について監督員の承認を受けるものとする。		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>		<p>1 足場・さん等</p> <p>2 仮設足場</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 削土機</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 塗料の色</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上げ</p> <p>15 露出配線</p> <p>16 絶縁加工</p> <p>17 絶縁加工</p> <p>18 絶縁加工</p> <p>19 絶縁加工</p> <p>20 用途の説明</p> <p>3 構造内配電線</p> <p>4 接地</p> <p>5 電力設備</p> <p>6 電力設備</p> <p>7 電力設備</p> <p>8 電力設備</p> <p>9 電力設備</p> <p>10 電力設備</p> <p>11 電力設備</p> <p>12 電力設備</p> <p>13 電力設備</p> <p>14 電力設備</p> <p>15 電力設備</p> <p>16 電力設備</p> <p>17 電力設備</p> <p>18 電力設備</p> <p>19 電力設備</p> <p>20 電力設備</p>	
表	項目	変更前の仕様及び改修仕様の規定																													
第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義	(7) 「監督員」とは、約款第10条に基づき委任を受けた者をいう。																														
(1) 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義	(4) 「書面」とは発行年月日及び氏名が記載された文書又は新システム上で電子決裁処理された電磁的記録をいう。																														
(2) 1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等	(1) 使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿(契約時の最新版)」に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品とするほか、当該評価に定める品質及び性能を有する新造とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。なお、「新品」とは、品質及び性能が製造所から出荷された状態であることを指し、製造所による使用期間等の定めがある場合を除き、製造後一定期間内であることを指すものではない。																														
(3) 1.4.4 [1.4.4] 機材の検査等	(1) 工事現場に搬入した機材は、検別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の(イ)若しくは(ロ)に該当する機材及びあらかじめ監督員の承認を受けた場合は、この限りでない。																														
(4) 1.6.1 [1.10.1] 工事検査	(2) 約款に基づく部分払請求する場合は、当該請求に係る出来形部分等の算出方法について監督員の承認を受けるものとする。																														
<p>特 記 仕 様</p> <p>凡 例</p> <p>(1) 表と項目は、番号に印のついたものを適用する。特記事項は、・に印のついたものを適用する。</p> <p>(2) 特記事項で印のない場合は、印のあるものを適用する。印と印のある場合は、両方を適用する。</p> <p>(3) 概算項目(a-b-c-d)は、仕様仕様の第4編(c-d)項を指す。</p>				<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>		<p>1 電気方式</p> <p>2 配線用遮断器</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>5 手帳プレート・2x・2</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p> <p>1 電気方式</p> <p>2 配線の接地</p> <p>3 配線用遮断器</p> <p>4 手帳プレート・2x・2</p> <p>5 絶縁計器</p> <p>6 低圧用SPD</p>									
<p>プロジェクトナンバー:</p> <p>工事名称 佐和田中学校大規模改修(電気設備)工事</p>				<p>図面名称 電気設備工事 特記仕様書(1)</p>		<p>承認 2023.03</p>		<p>検 査</p>		<p>担 当 者</p>		<p>製 図 者</p>		<p>備 考</p>		<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>		<p>電気設備 特記仕様書(1)</p>		<p>Ver.050401</p>		<p>図面番号 E-02</p>									

章	項目	特記事項	規格項目
⑤ 追加特記事項	① 公共事業労務費調査	※ 協力する。	
	2 工事監理方式	共同監理 ・ あり ※ なし	
	③ 適用基準等	・ 富精工事電子納品要領(案) (国土交通省大臣官房官庁業務部業務精計画課監修) ※ 工事進行マニュアル (新潟県土木部都市局営繕課作成)	
	④ 総合図	※ 作成する ・ 作成しない	
	⑤ 工事成績評定	受注者は、工事成績評定の対象となる工事施工において、自ら立案し実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了までに所定の様式により提出することができる。	
	⑥ アスベスト含有の建材	アスベスト含有の建材は使用しない。 ただし、やむを得ずアスベスト含有建材を使用する場合は事前に監督員と協議を行うこと。 本工事の施工前には十分現地調査を行い施工にあたる事。 竣工図の作成においては、敷地内の本工範圏外を含めて現地調査を行い報告書(図面)を作成する事。	
	7 中間技術検査	検査時期については、工事現場着手前に監督員と協議すること。 本工事の施工前には十分現地調査を行い施工にあたる事。 竣工図の作成においては、敷地内の本工範圏外を含めて現地調査を行い報告書(図面)を作成する事。	
③ その他			

<表-1> 設計用標準水平重量

設置場所	機器種別	「官庁施設の総合耐震・対策設計基準及び同解説令和3年版」建築設備の耐震設計による 下表資材の使用に際し、再生資材を利用すること。			
		特定の施設(甲種・乙種)		一般の施設(・乙種)	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
屋上及び塔屋	防震支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防震支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防震支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6

重要機器 : ○ 配電盤 ・ 発電装置 ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置
 ・ 交換機 ○ 火災報知受信機 ・ 中央監視装置 ・
 上層階の定義 : 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

<表-2> あと施工アンカー

1 共通事項	(1) 既設の「ナット及びワッシャー」は原則として使用しない。やむを得ず既設の「ナット及びワッシャー」を再利用する場合は、状態及び強度をよく確認し、十分に清掃してから使用する。また、引張強度の確認試験については次による。 () (2) あと施工アンカーについては機械設備工事標準図(施工19)による。 (3) 穿孔作業には、専用「ドリル、振動ドリルやのり」等を使用し、必要埋設深さを確保するため、穿孔深さの「ドリル」への表示や「ドリル」付き「ドリル」の使用等を行う。
2 重要機器用のあと施工アンカー	(1) 重要機器の耐震固定等に使用するあと施工アンカーは金属拡張アンカー又は接着系アンカーとし、耐震計算にて選定を行う。 (2) 金属拡張アンカーの仕様は、次による。 (7) 金属拡張アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の金属系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 金属拡張アンカーの取り付け方法は、図示による。図示がなければ、本体打込み式とする。 (5) 金属拡張アンカー本体の径及び埋め込み深さは、図示による。 (6) ドリル筋の種類、径及び長さは図示による。 (3) 接着系アンカーの仕様は、次による。なお、次により施工が困難な場合は、監督員と相談すること。 (7) 接着系アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の接着系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 接着系アンカーは、かみ型とし、接着剤の材質及びかみ筋の種類は図示による。 (9) 接着系アンカーの埋込深さ及び許容引張荷重については、機械設備工事標準図(施工19)による。 (4) あと施工アンカーの施工には、工事内容に相応した施工の指導を行うあと施工アンカー技術管理士又は主任技士を置く。 (5) あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有する主任技士又は第1・2種あと施工アンカー施工士とする。 (6) あと施工アンカーの撤去は、専用の工具を使用し、構造物に影響を与えないようにすること。

<表-3> 用語の説明

(1) 「撤去」とは、既存物を壊し取ること。
(2) 「取外し」とは、再使用を考慮して、丁寧に外すこと。
(3) 「撤去・新設」とは、既存物を撤去し、新たな物を設置すること。
(4) 「取外し・再取付」とは、既存物を取外し、同じ物を取付けること。 [1-1, 4, 3]
(5) 「備品移動」とは、工事の施工に支障となる備品を一時的な場所に保管し、工事終了後に元の場所に戻すこと。

<表-4> 発生材の処理等

1. 再生資材の利用
 下表資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規 格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備 考

2. 建設発生土の利用
 盛土等に使用する発生土は、下表の工事からの建設発生土を利用すること。

発 注 機 関	工 事 名	発 生 場 所	施工会社名・連絡先	備 考

3. 建設発生土の搬出
 工事の施工により発生する建設発生土は、下表の場所へ搬出すること。

受入工事名/施設名称				
工事場所/施設所在地				
運 送 先				
仮 置 場 所 の 有 無				
備 考				

4. 建設廃棄物の搬出
 工事の施工により発生する廃棄物は、下表の場所へ搬出するものとし積算している。

搬出する廃棄物名	変圧器	コンクリート・金目・資材プラスチック	蛍光灯
処 理 施 設 名 称	(株)環境保全事業	越前工務店(株)	(株)北陸ジョテック
施 設 所 在 地	佐渡市真野新町814番地1	佐渡市市野沢130番地	新潟市南区居宿354番地7
運 送 先	TEL0269-51-2195	TEL0259-52-5252	TEL025-211-6898
備 考			

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、受注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。
 ただし、現場条件や数量の変更等、受注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。
 ① 建設リサイクル法の対象建設工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、同法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。
 ② 自ら産業廃棄物を選搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。
 ③ 協議について
 建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定や条件にやむを得ない場合は、速やかに監督員に報告し、協議すること。

<表-5> 工事区分表

注) 原則○印を適用する。
 ただし、複数記載してある項目についての区分はその項目を必要とする施工者に適用する。

項 目	建	電	空	衛	界			備 考
躯体関係								
1.RC造(梁・壁・床)の貫通	貫通パイプ材及び取付け	○	○	○	○	○		
	補強を要する型枠材及び取付け	○						
	補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○	○	○		防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の差出し	○	○	○	○	○		防火区画、防煙区画
2.S・SRC造	S・SRC造貫通鋼管埋め込み・補強	○						
	使用されたパイプの穴埋め	○	○	○	○	○		
	予備パイプの穴埋め	○	○	○	○	○		
3.設備機器の基礎	建築設計図に記入のあるもの	○						
	室内の基礎(建築設計図に記入のないもの)		○	○	○			
	屋外・屋上の基礎	○						
	屋上基礎で押さえるコブアーカーしない軽微なもの		○	○	○			
仕 上 げ 関 係	機器取付け用アンカー・架台		○	○	○			
	屋内受水パイプ用の基礎	○						
経 緯 天 井	補強を要する「ド」の切り込み及び下地の補強	○						
	補強を要しない「ド」の切り込み		○	○	○			
	開口部の差出し		○	○	○			
電 気 関 係								
電気配管配線	機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)			○	○			二次側
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線		○					一次側
	機器と付属操作スイッチの取付け及び差入配管配線			○	○			
そ の 他 (工事区分を特に間違えやすい項目)								
天井材の取外し再取付	各種配管配線作業	○	△	△	△			小規模は監督員と協議
床はつり補修	各種配管配線作業	○	△	△	△			小規模は監督員と協議
流し台、ガス台		○						
便所手洗いカウンター		○						衛生陶器は衛生設備
洗面化粧台				○				
誘導標識		○						誘導灯は電気設備
ガス漏れ警報器				○				ガス漏れ火災警報設備は電気設備
24換気扇	機器納入			○				
	運転スイッチ		○					
湯沸器	機器納入			○				
	運転スイッチ		○					
上記以外 除気扇スイッチ	機器納入、取付		○					

<表-6>機器取付高
 機器取付高は、下表を標準とする。ただし、監督員の指示により変更することがある。

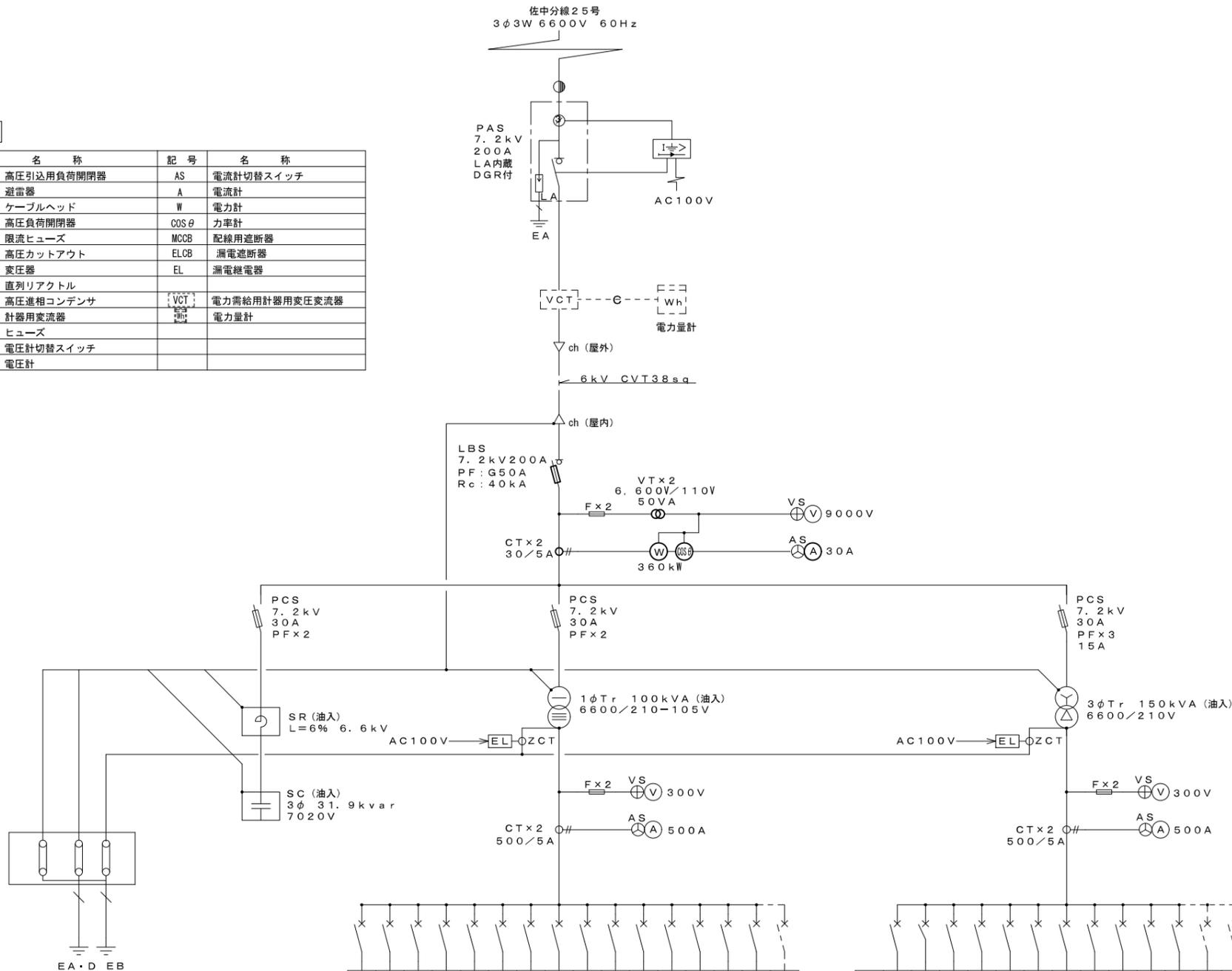
名称	測点	取付高 (mm)	
電力共通	取引用計器	地上・上端 ※ 2,000	
	引込開閉器	” ※ 1,800	
	電 灯	分電盤	床上・中心 ※ 1,500 (上端1,900以下)
		タンブラスイッチ (一般)	” ※ 1,300
		” (身障者用)	” ※ 900~1,000
		コンセント (一般)	” ※ 300
		” (和室)	” ※ 200
		” (台所)	台上・中心 ※ 150
		ブラケット (一般)	床上・中心 ※ 2,100
		” (誘導)	” ※ 2,500
		” (鏡上)	鏡端・中心 ※ 150
		” (浴室)	床上・中心 ※ 天井高×0.9
	非常照明器具用遮断器	” ※ 1,200	
	避難口誘導灯	床上・下端 ※ 1,500以上	
廊下通路誘導灯	床上・上端 ※ 1,000以下		
動 力	壁掛型制御盤	床上・中心 ※ 1,500	
	手元開閉器	” ※ 1,500(上端1,900以下)	
	操作スイッチ・押ボタン	” ※ 1,300	
電 話	室内端子盤	床上・下端 ※ 300	
	中間端子盤	床上・中心 ※ 1,500	
	保安箱	” ※ 天井高×0.9	
	壁掛位置ボックス (一般)	床上・中心 ※ 300	
” (和室)	” ※ 200		
時 計	壁掛形時計	床上・中心 ※ 1,500(上端1,900以下)	
	子時計	” ※ 天井高×0.9	
拡 声	壁掛スピーカ	床上・中心 ※ 天井高×0.9	
	壁付音量調整器	” ※ 1,300	
表示・電路	表示盤	床上・中心 ※ 天井高×0.9	
	壁付発信器	” ※ 1,300	
	プザー・ベル	” ※ 天井高×0.9	
	押ボタン (一般)	” ※ 1,300	
” (身障者用)	” ※ 900~1,000		
インターホン	壁付インターホン	床上・中心 ※ 1,300	
	身体障害者用	” ※ 1,000	
	壁付位置ボックス (一般)	” ※ 300	
” (和室)	” ※ 200		
テ レ ビ	機器収納箱	床上・中心 ※ 1,500	
	テレビアウトレット (一般)	” ※ 300	
	” (和室)	” ※ 200	
火 災 報 知 器	受信機・副受信機	床上・操作部 ※ 800~1,500	
	専用組合盤	床上・中心	
	発信器	”	
	ベル	” ※ 2,300	
	消火栓・表示灯	” ※ 2,100	
試験器	” ※ 1,500		
ガス警報器	LPガス用	床上・上端 ※ 300以内	
	都市ガス用	天井面・下端 ※ 300以内	

電気設備 特記仕様書(2)
 Ver.050401

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 電気設備 特記仕様書(2)	縮 尺 A1 N.S A3 N.S	基 本 施 工 図 ○ 実 施 図 △ 検 査 完 成 図	2023.03	承認	検 図	担 当 者	製 図 者	備 考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-03
---------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------------	---------	----	-----	-------	-------	-----	----------------	------------------

凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	高圧引込用負荷開閉器	AS	電流計切替スイッチ
LA	避雷器	A	電流計
ch	ケーブルヘッド	W	電力計
LBS	高圧負荷開閉器	COSθ	力率計
PF	限流ヒューズ	MCCB	配線用遮断器
PCS	高圧カットアウト	ELCB	漏電遮断器
Tr	変圧器	EL	漏電継電器
SR	直列リアクトル		
SC	高圧進相コンデンサ	VCT	電力需用計器用変圧変流器
CT	計器用変流器		電力量計
F	ヒューズ		
VS	電圧計切替スイッチ		
V	電圧計		



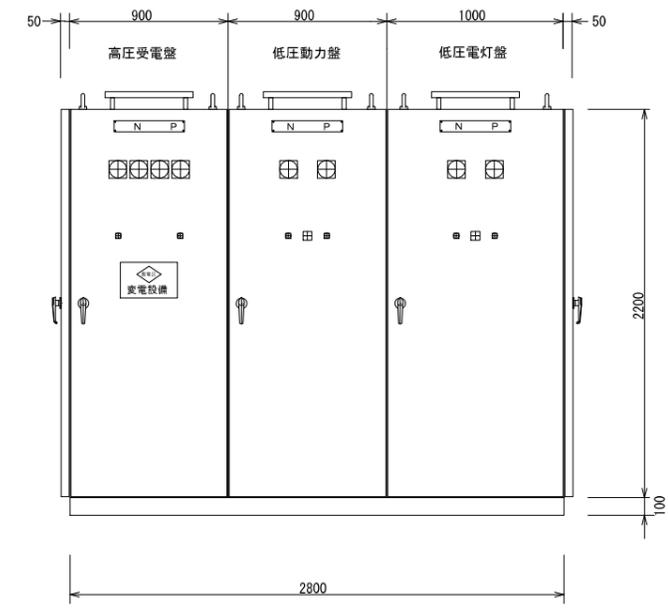
注) 太線記載部、今回改修部をしめす。

負荷名称	負荷容量 (kVA)	電線サイズ	遮断器 定格
A棟1F (L-1-2)		1V50sq x 3	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
A棟2F (L-2-2)		1V30sq x 3	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
A棟3F (L-3-2)		1V30sq x 3	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
D棟1F (L-1-1)		1V50sq x 3	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
D棟2F (L-1-2)		1V38sq x 3	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
D棟3F (L-3-1)		1V38sq x 3	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
体育館 (L-S 100V)		1V50sq x 3	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
体育館 (L-S 200V)		1V80sq x 2	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
予備		W-R 60sq-3C	MCCB 2P 2.25AF/2.00AT
コンピューター室		CVT60sq	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
理科センター		CV5.5sq-3C	MCCB 2P 5.0AF/2.0AT
GR電源			MCCB 2P 5.0AF/2.0AT
室内電源			MCCB 2P 5.0AF/2.0AT
総務課機装置			MCCB 2P 5.0AF/2.0AT
予備スペース			MCCB 3P 2.25AF/2.25AF

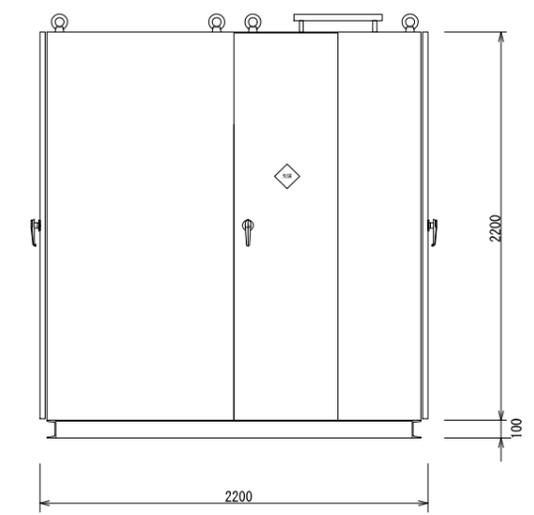
負荷名称	負荷容量 (kW)	電線サイズ	遮断器 定格
A棟ポンプ M-6	8.80	1V22sq x 3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
A棟給食室 M-5	総計?	1V14sq x 3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
D棟 M-1 (ELV)	3.70	1V38sq x 3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
機械室西 M-3	3.70	1V22sq x 3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
機械室東 M-4	13.66	1V22sq x 3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
技術室 M-7	未使用	1V22sq x 3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
体育館 浄化槽	未使用	1V38sq x 3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
1F 給食室	未使用	負荷不詳	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
A棟1F P-A	36.07	EN-QET60sq	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
A棟 屋外エアコン	4.40	W-R 14sq-3C	MCCB 3P 2.25AF/1.50AT
機械室 P-1	23.92	EN-QET60sq	ELCB 3P 2.25AF/1.50AT
予備スペース			MCCB 3P 2.25AF/2.25AF
予備スペース			MCCB 3P 2.25AF/2.25AF

(107.91kW)

高圧受変電単線結線図 (改修前)



既設キュービクル 正面図



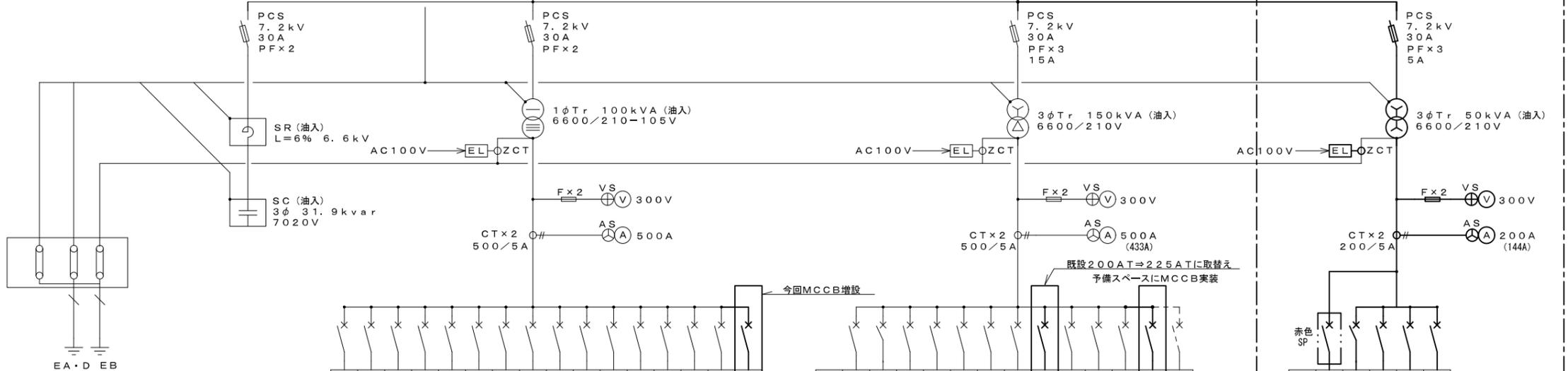
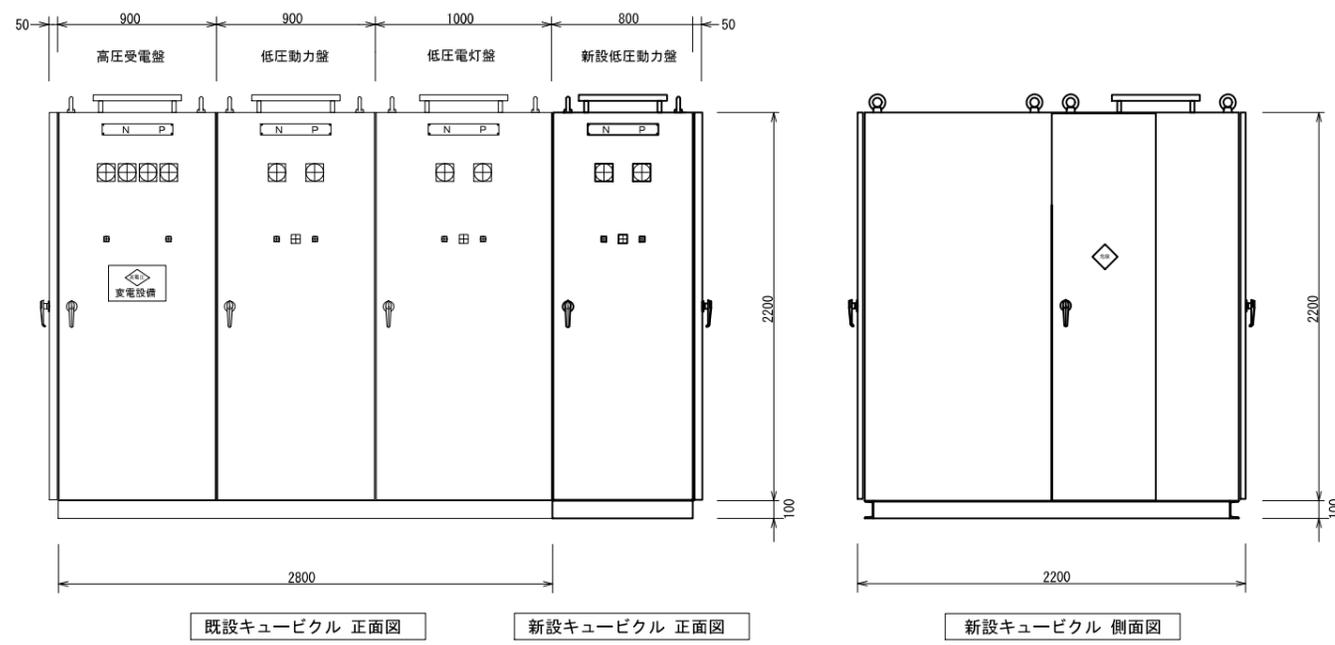
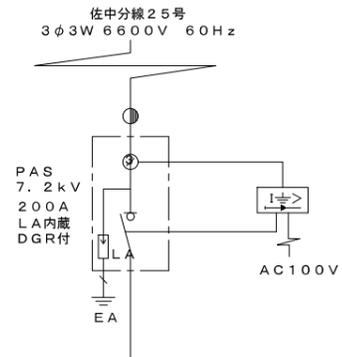
既設キュービクル 側面図

凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	高圧引込用負荷開閉器	AS	電流計切替スイッチ
LA	避雷器	A	電流計
ch	ケーブルヘッド	W	電力計
LBS	高圧負荷開閉器	COSθ	力率計
PF	限流ヒューズ	MCCB	配線用遮断器
PCS	高圧カットアウト	ELCB	漏電遮断器
Tr	変圧器	EL	漏電継電器
SR	直列リアクトル		
SC	高圧進相コンデンサ	VCT	電力需用計器用変圧変流器
CT	計器用変流器		電力計
F	ヒューズ		
VS	電圧計切替スイッチ		
V	電圧計		

《キュービクル改造詳細》

受変電設備新設内容	
LBS PF: 650A ⇒ 660Aに取替え。	
VT 6,600V/110V 50VA×2 取替え。(耐用年数経過のため)	
CT及びAM 30/5A ⇒ 50/5A×2 取替え。	
WM 360kW ⇒ 600kWに取替え。	
低圧動力盤1面増設(三相50kVA油入×1台)	
既設低圧動力盤 MCCB3P225AF/200AT ⇒ MCCB3P225AF/225ATに取替え(1回路のみ)	
既設低圧電灯盤、予備スペースにMCCB3P225AF/100AT増設。	
既設低圧電灯盤、低圧動力盤 二次側負荷配線替えに伴う接続替え。	
※停電作業については、監督員と協議し日程及び時間調整を行い施工すること。	
※停電作業時に東北電気保安協会佐渡営業所へ停電、復電の操作依頼を行う事。	

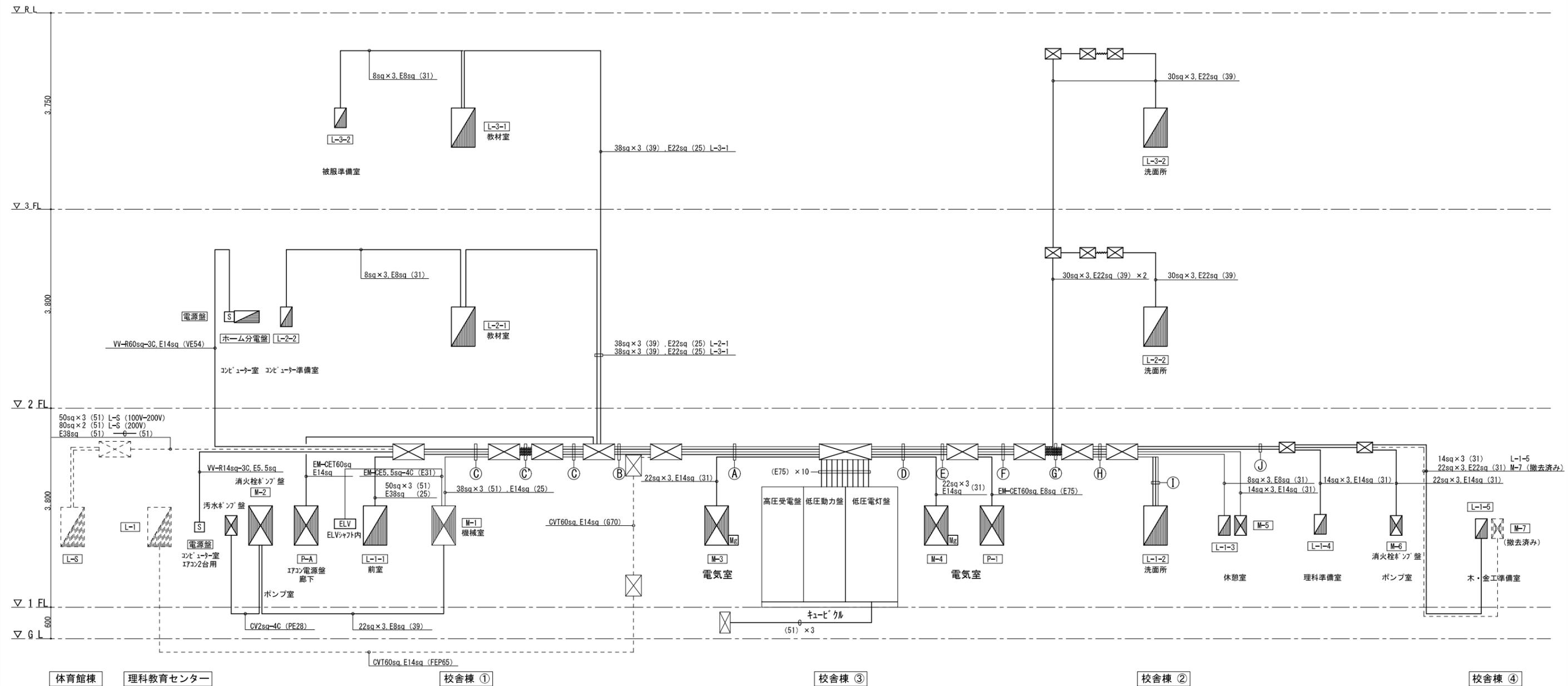


負荷名称	負荷容量 (kW)	電線サイズ	遮断器 定格
校舎棟 ① 1階 1L-1・1L-1-2	27.01	EH-CET 100sq	MCCB 3P 225AF/200AT
校舎棟 ① 2階 1L-2-1・1L-2-2	11.27	EH-CET160sq	MCCB 3P 225AF/200AT
校舎棟 ① 3階 1L-3-1・1L-3-2	16.81	EH-CET160sq	MCCB 3P 225AF/200AT
校舎棟 ② 1階 2L-1-1・2L-1-2・3	15.90	EH-CET160sq	MCCB 3P 225AF/200AT
校舎棟 ② 2階 2L-2	6.69	EH-CET38sq	MCCB 3P 225AF/200AT
校舎棟 ② 3階 2L-3	6.58	EH-CET38sq	MCCB 3P 225AF/200AT
体育館 (L-S 100V)	15.10	1V60sq×3	MCCB 3P 225AF/200AT
体育館 (L-S 200V)	21.60	1V80sq×2	MCCB 3P 225AF/200AT
校舎棟 ③ 1+2+3階 3L-1-2・3	3.79	EH-CET38sq	MCCB 3P 225AF/200AT
校舎棟 ① 2階 ハンコン電源盤	11.76	EH-CET160sq	MCCB 3P 225AF/200AT
理科センター	15.00	CVT60sq	MCCB 3P 100AF/100AT
GR電源		CV5.5sq-3C	MCCB 2P 50AF/20AT
室内電源			MCCB 2P 50AF/20AT
絶縁監視装置			MCCB 2P 50AF/20AT
校舎棟 ④ 1階 4L-1	7.36	EH-CET22sq	MCCB 3P 225AF/100AT
158.87kW			
1階機械室 (3) 給水ポンプユニット	3.70	EM-CE8sq -4C	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
校舎棟 ② 給食室 2P-1-2	3.70	1V14sq×3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
校舎棟 ① 倉庫 M-1 (ELV) 予備	3.70	1V38sq×3	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
予備			MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
予備			MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
予備			MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
校舎棟 ④ 1階4P-1 エアコン室外機	13.00 (80A)	EH-CET38sq	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
校舎棟 ① 1階 1P-1 エアコン室外機	41.02 (209A)	EH-CET 100sq	MCCB 3P 2.25AF/2.25AT
校舎棟 ② 1階2P-1 エアコン室外機	19.45 (117A)	EH-CET160sq	MCCB 3P 2.25AF/2.00AT
校舎棟 ② 1階2P-2 エアコン室外機	16.90 (120A)	EH-CET160sq	MCCB 3P 2.25AF/1.50AT
校舎棟 ② 1階2P-3 エアコン室外機	13.52 (96A)	EH-CET160sq	MCCB 3P 2.25AF/1.50AT
2・1工区仮設用 予備スペース			MCCB 3P 2.25AF/1.50AT
114.99kW (622A)			
1階機械室 (1) 消防ポンプユニット	5.5	FP-38sq -4C	MCCB 3P 1.00AF/60AT
校舎棟 ① 2階 1P-2 エアコン室外機	22.92 (138A)	EH-CET160sq	MCCB 3P 2.25AF/1.50AT
校舎棟 ① 1階 調理室エアコン室外機	6.34 (33A)	EH-CET14sq	MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
予備スペース			MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
予備スペース			MCCB 3P 1.00AF/1.00AT
34.76kW (171A)			

注) 太線記載部、今回改修部をしめす。

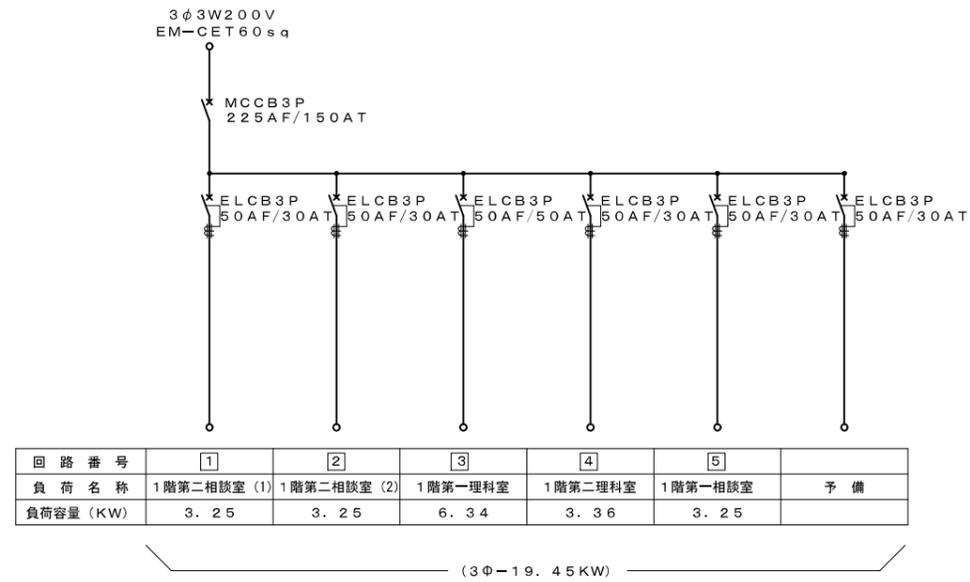
高圧受変電単線結線図 (改修後)

新設低圧動力盤

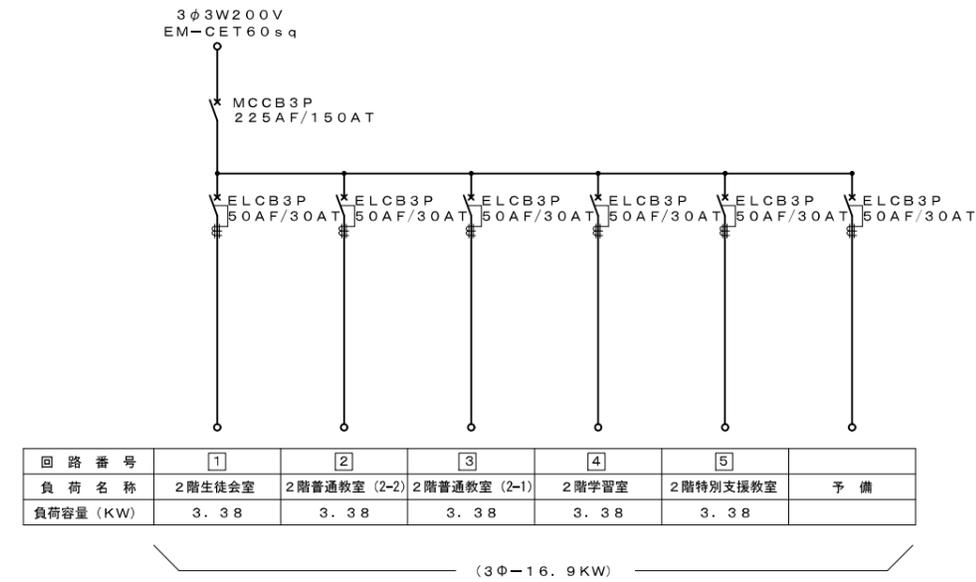


①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
50sq x 3 (51) 38sq x 3 (39) 38sq x 3 (39) 50sq x 3 (51) 80sq x 2 (63) CVT60sq, E14sq (63) VV-R60sq-3C (51) 38sq x 3 (51) 22sq x 3, E14sq (39) EM-CE160sq (75) VV-R14sq-3C (39) E38sq (25) -φ- (31)	50sq x 3 (51) 38sq x 3 (39) 38sq x 3 (39) 50sq x 3 (51) 80sq x 2 (63) VV-R60sq-3C (51) 38sq x 3 (51) EM-CE160sq (75) VV-R14sq-3C (39) E38sq (25)	50sq x 3 (51) 50sq x 3 (51) 80sq x 2 (63) VV-R60sq-3C (51) VV-R14sq-3C (39) E38sq (25)	50sq x 3 (51) 30sq x 3 (39) 30sq x 3 (39) 22sq x 3, E14sq (31) 14sq x 3 (31) 22sq x 3 (31) 22sq x 3 (31) EM-CE160sq (75) E38sq (25) ED (51) -φ- (25)	50sq x 3 (51) 30sq x 3 (39) 30sq x 3 (39) 14sq x 3 (31) 22sq x 3 (31) 22sq x 3 (31) EM-CE160sq (75) E38sq (25) ED (51) -φ- (39) -φ- (25)	50sq x 3 (51) 30sq x 3 (39) 30sq x 3 (39) 14sq x 3 (31) 22sq x 3 (31) 22sq x 3 (31) E38sq (25) ED (51) -φ- (39) -φ- (25) x 2	50sq x 3 (F50) 14sq x 3 (F38) 22sq x 3 (F38) 22sq x 3 (F38) E38sq (F24) -φ- (F24)	50sq x 3 (51) 14sq x 3 (39) 22sq x 3 (39) 22sq x 3 (31) E38sq (25) ED (25)	50sq x 3, E22sq (51) 8sq x 3 (31) 14sq x 3 (31) 14sq x 3 (31) 14sq x 3 (31)	14sq x 3 (31) 14sq x 3 (31) 14sq x 3 (31) 22sq x 3, E22sq (31) 22sq x 3 (31)

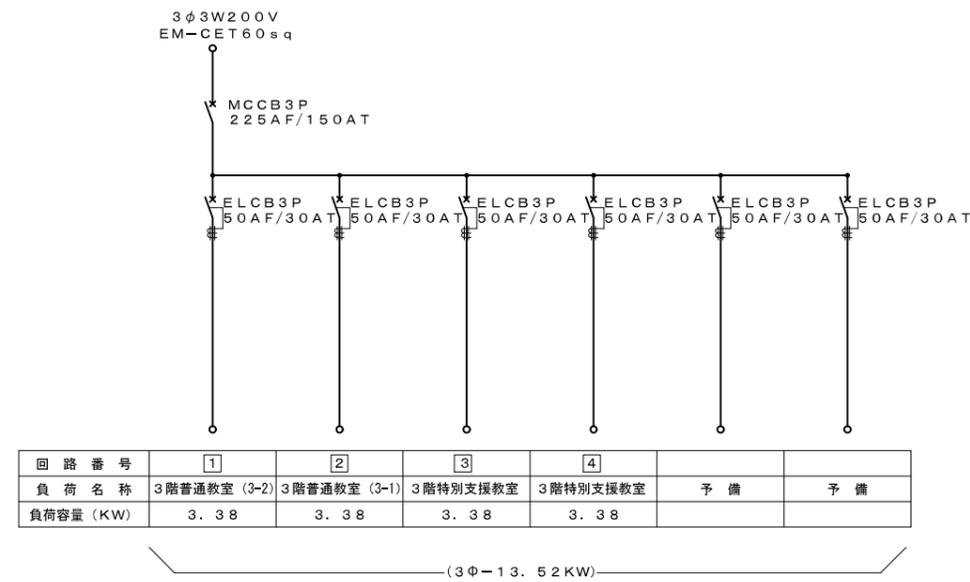
※ 図中、太線（困い箇所含む）部は撤去箇所を示す。



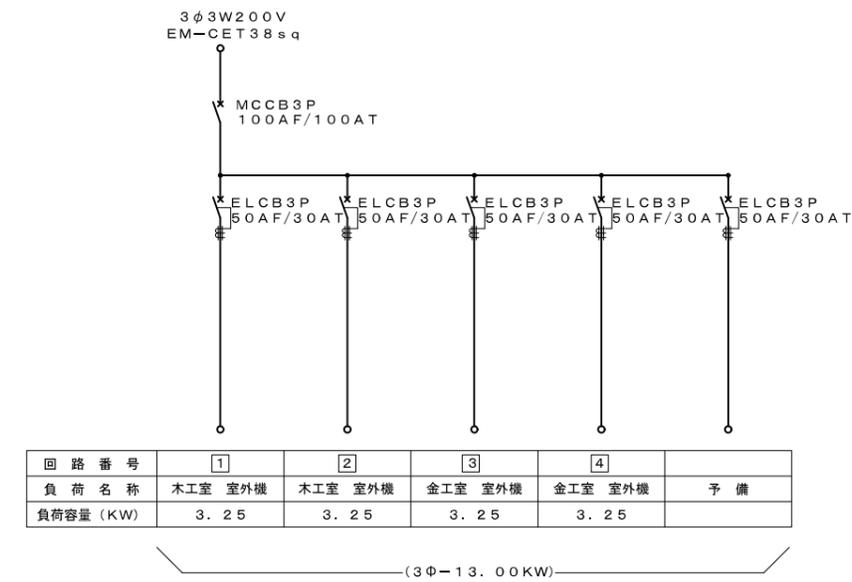
2P-1-1 (屋内埋込型)



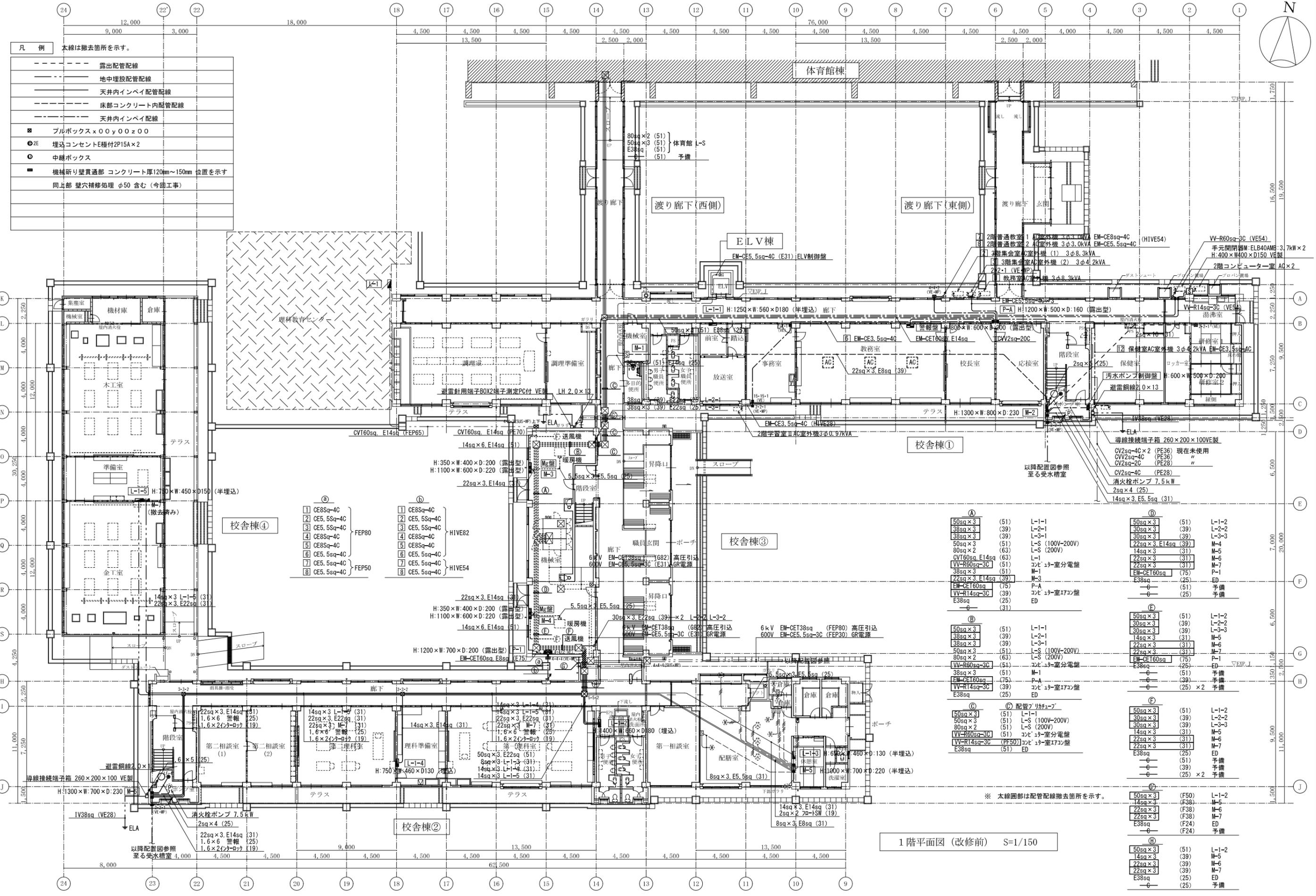
2P-2 (屋内埋込型)



2P-3 (屋内埋込型)

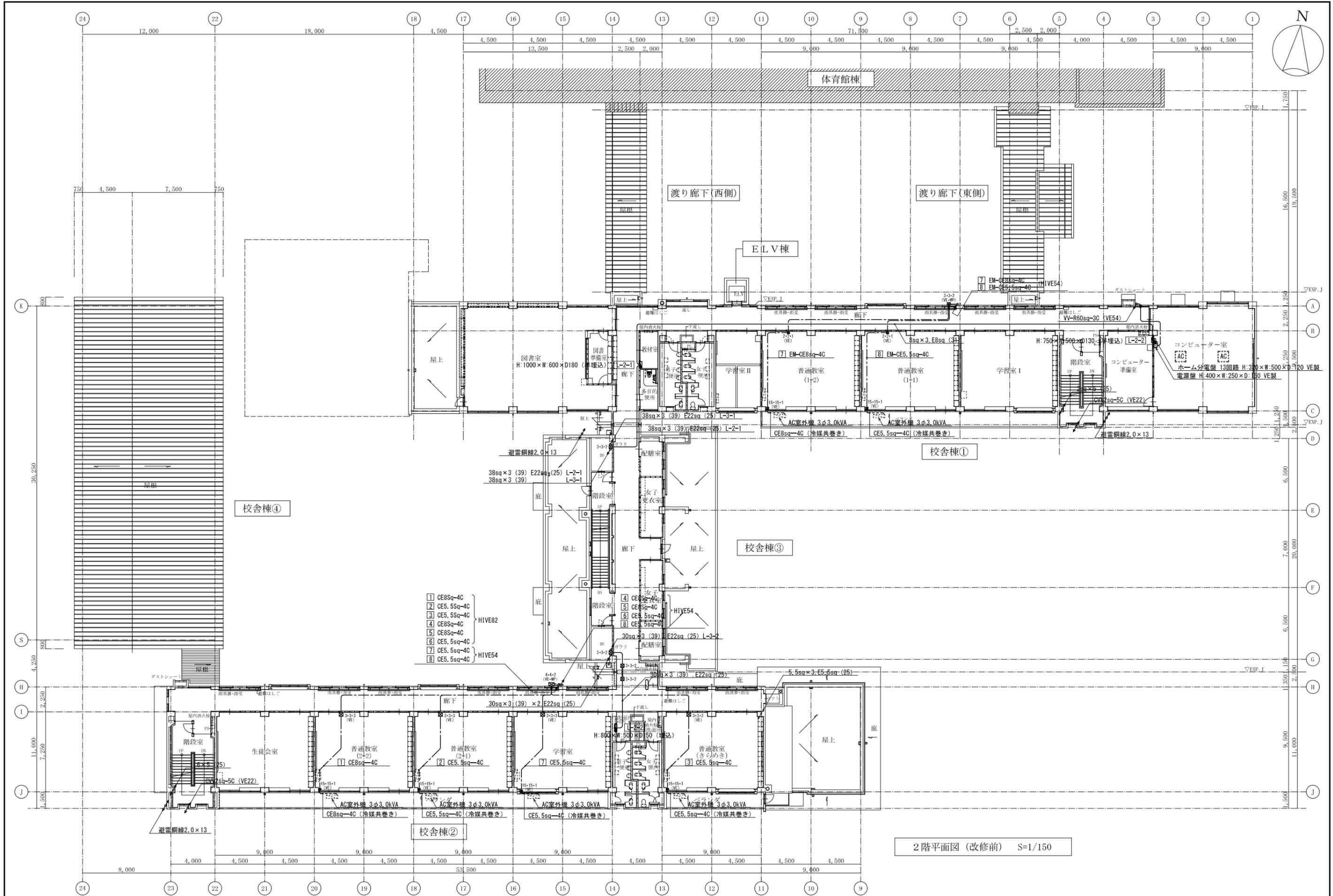


4P-1 (屋内半埋込型)



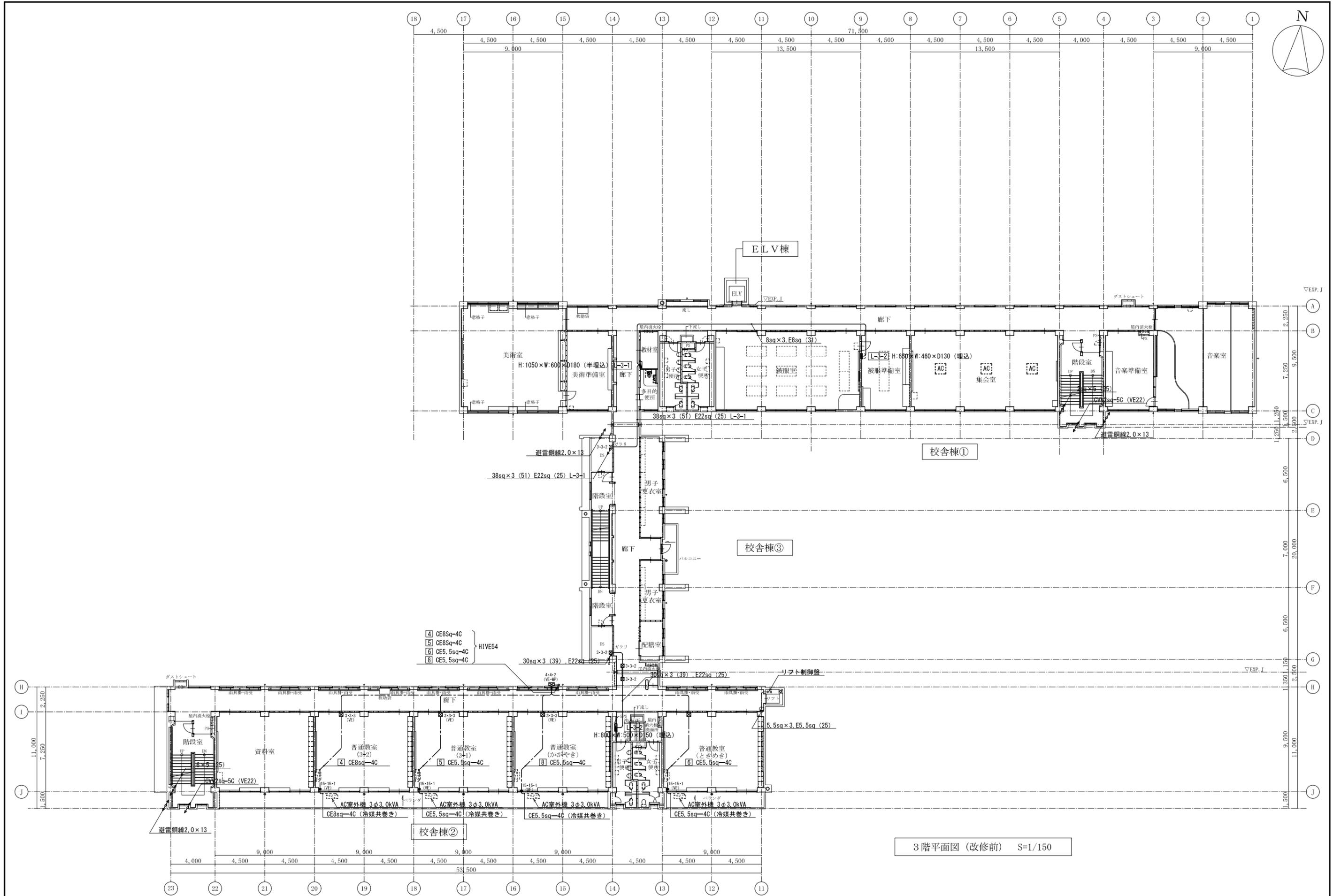
1階平面図 (改修前) S=1/150

区画	設備	仕様	数量	位置	備考
A	50sq x 3	(51)	L-1-1		
	38sq x 3	(39)	L-2-1		
	30sq x 3	(39)	L-3-3		
	50sq x 3	(51)	L-S (100V-200V)		
	80sq x 2	(63)	L-S (200V)		
	CVT60sq, E14sq	(63)	L-1		
	VV-R60sq-3C	(51)	コトシキ室分電盤		
	38sq x 3	(51)	M-1		
	22sq x 3, E14sq	(39)	M-3		
	EM-CET160sq	(75)	P-A		
B	50sq x 3	(51)	L-1-1		
	38sq x 3	(39)	L-2-1		
	30sq x 3	(39)	L-3-3		
	50sq x 3	(51)	L-S (100V-200V)		
	80sq x 2	(63)	L-S (200V)		
	CVT60sq, E14sq	(63)	L-1		
	VV-R60sq-3C	(51)	コトシキ室分電盤		
	38sq x 3	(51)	M-1		
	EM-CET160sq	(75)	P-A		
	VV-R14sq-3C	(39)	コトシキ室170V盤		
C	50sq x 3	(51)	L-1-1		
	38sq x 3	(39)	L-2-1		
	30sq x 3	(39)	L-3-3		
	50sq x 3	(51)	L-S (100V-200V)		
	80sq x 2	(63)	L-S (200V)		
	CVT60sq, E14sq	(63)	L-1		
	VV-R60sq-3C	(51)	コトシキ室分電盤		
	38sq x 3	(51)	M-1		
	EM-CET160sq	(75)	P-A		
	VV-R14sq-3C	(39)	コトシキ室170V盤		
D	50sq x 3	(51)	L-1-2		
	30sq x 3	(39)	L-2-2		
	30sq x 3	(39)	L-3-3		
	14sq x 3	(31)	M-5		
	22sq x 3	(31)	M-6		
	22sq x 3	(31)	M-7		
	EM-CET160sq	(75)	P-1		
	E38sq	(25)	ED		
	0	(51)	予備		
	0	(39)	予備		
E	50sq x 3	(51)	L-1-2		
	30sq x 3	(39)	L-2-2		
	30sq x 3	(39)	L-3-3		
	14sq x 3	(31)	M-5		
	22sq x 3	(31)	M-6		
	22sq x 3	(31)	M-7		
	EM-CET160sq	(75)	P-1		
	E38sq	(25)	ED		
	0	(51)	予備		
	0	(39)	予備		
F	50sq x 3	(51)	L-1-2		
	14sq x 3	(39)	M-5		
	22sq x 3	(39)	M-6		
	22sq x 3	(39)	M-7		
	E38sq	(25)	ED		
	0	(51)	予備		
	0	(39)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
G	50sq x 3	(51)	L-1-2		
	14sq x 3	(39)	M-5		
	22sq x 3	(39)	M-6		
	22sq x 3	(39)	M-7		
	E38sq	(25)	ED		
	0	(51)	予備		
	0	(39)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
H	50sq x 3	(51)	L-1-2		
	14sq x 3	(39)	M-5		
	22sq x 3	(39)	M-6		
	22sq x 3	(39)	M-7		
	E38sq	(25)	ED		
	0	(51)	予備		
	0	(39)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
I	50sq x 3	(51)	L-1-2		
	14sq x 3	(39)	M-5		
	22sq x 3	(39)	M-6		
	22sq x 3	(39)	M-7		
	E38sq	(25)	ED		
	0	(51)	予備		
	0	(39)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
J	50sq x 3	(51)	L-1-2		
	14sq x 3	(39)	M-5		
	22sq x 3	(39)	M-6		
	22sq x 3	(39)	M-7		
	E38sq	(25)	ED		
	0	(51)	予備		
	0	(39)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		
	0	(25)	予備		



2階平面図 (改修前) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 幹線・動力・避雷針設備 2階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	承認 2023.03	校図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	管理棟梁士 担当棟梁士	図面番号 No. E-13
---------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------	----	-----	-----	----------------------	----------------	------------------



3階平面図 (改修前) S=1/150

プロジェクトナンバー:	図面名称	縮尺	A1 1/150 A3 1/300	基 本 図	実 施 図	完 成 図	2023.03	承認	検 査	担 当 者	製 図 者	備 考	1. 2. 3.	管理棟 責任者	図面番号
工事名称	佐和田中学校大規模改修(電気設備)工事	幹線・動力・避雷針設備 3階平面図 (改修前)												担当棟 責任者	No. E-14

凡例 太線は新設箇所を示す。

特記なき配線は下記に示す通りとする。

	EM-EFF 2.0-3C
	EM-CE 3.5sq-4C
	EM-CE 5.5sq-4C
	EM-CE 8sq-4C
	EM-CE 14sq-4C
	露出配管配線
	地中埋設配管配線
	天井内インベ配管配線
	床部コンクリート内配管配線
	天井内インベ配線

・厚鋼電線管Gは、溶融亜鉛メッキとする。

■ 手元開閉器盤 ELCB3P50AF/50AT 鉄箱

■ プルボックス×00y00z00

● ET 埋込コンセント 2P15A×1 + ET×1

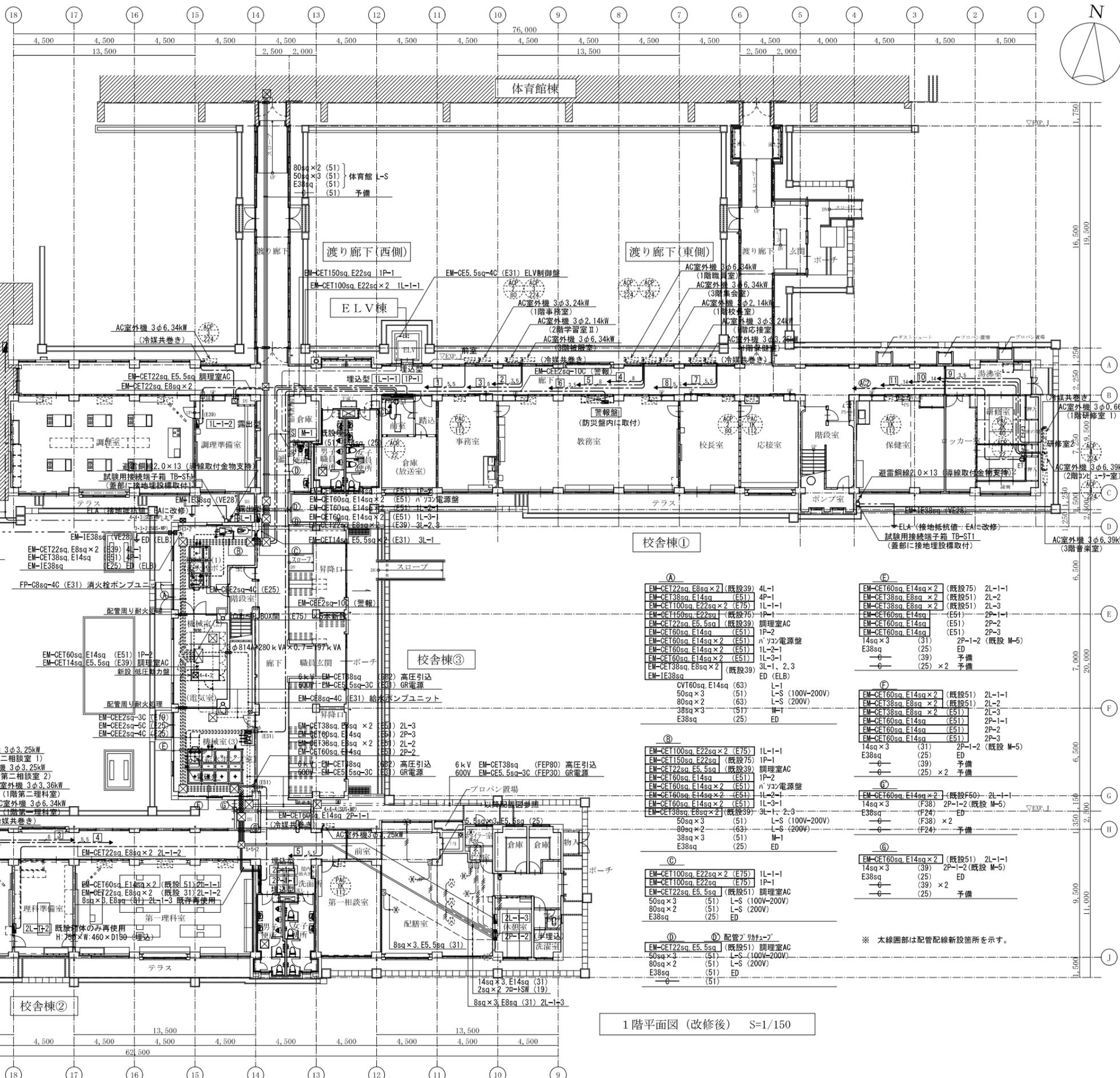
○ 中継ボックス (ブランクプレート取付)

□, △, ▽ 1種金属線び (MM1) ジャンクションボックス角C型

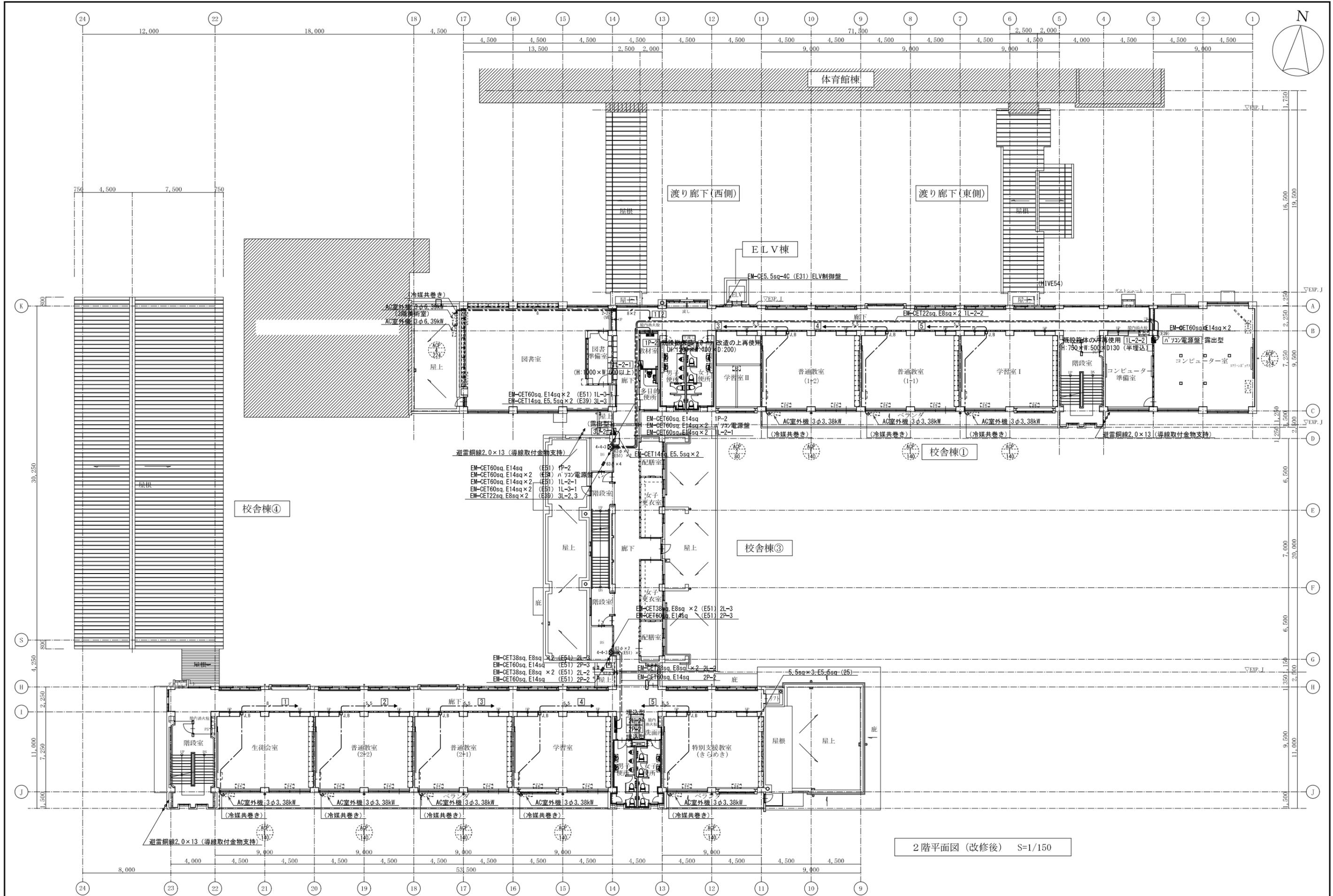
□ 機械所り・補修 コンクリート厚120mm~150mm 位置を示す

▨ 同上耐火処理含む、貫通・耐火処理後は図中記載サイズとする

▨ 後施工防火区画部電線管廻り耐火処理 W=600, H=200

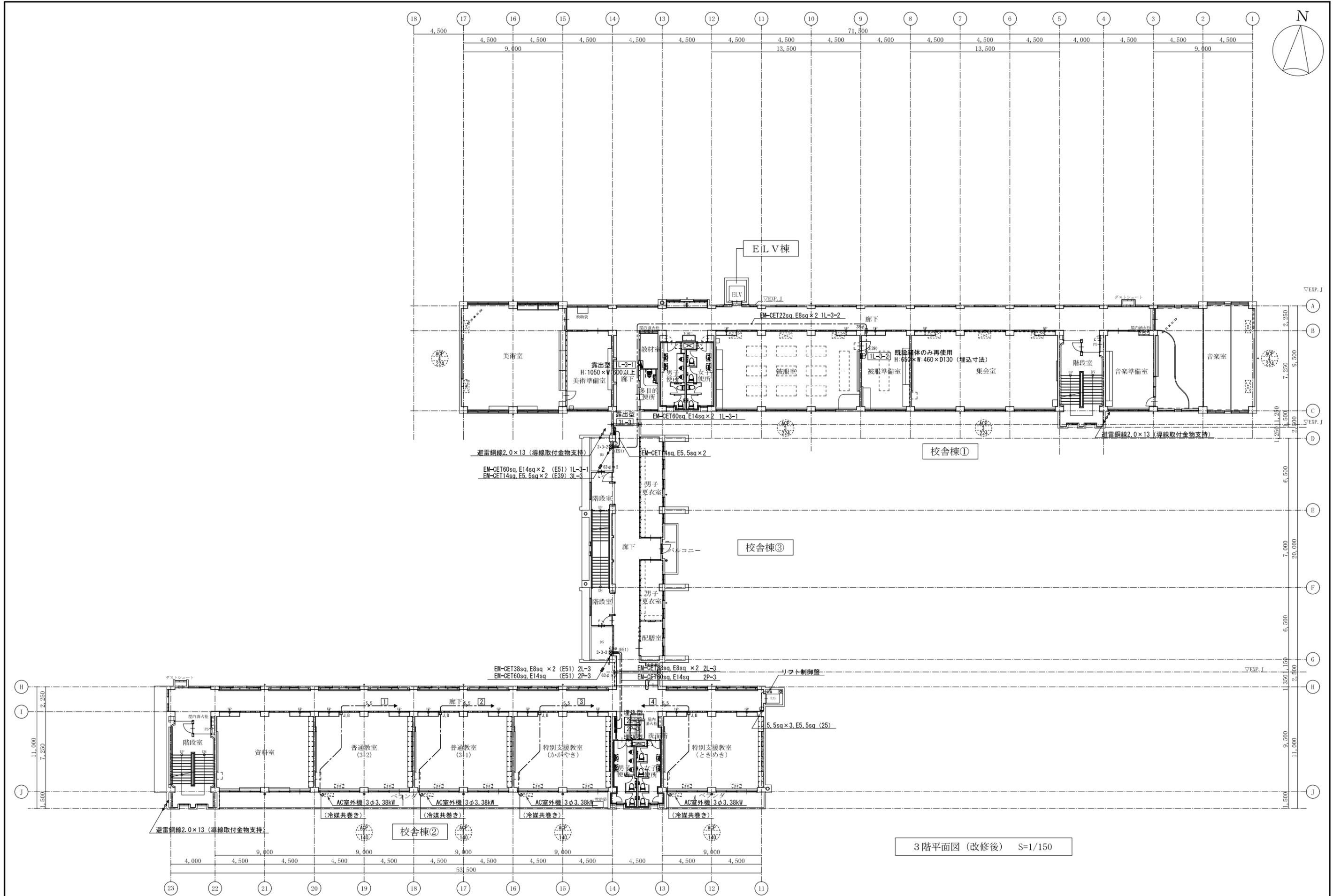


<p>EM-CET22sq, E8sq×2 (既設39) 4L-1</p> <p>EM-CET38sq, E14sq (既設51) 4P-1</p> <p>EM-CET100sq, E22sq×2 (既設75) 1L-1-1</p> <p>EM-CET150sq, E22sq (既設75) 1P-1</p> <p>EM-CET22sq, E5.5sq (既設39) 調理室AC</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 1P-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設51) 1L-2-1</p> <p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設51) 1L-2-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設39) 1L-3-1</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設39) 3L-1, 2, 3</p> <p>EM-IE38sq ED (ELB)</p>	<p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設75) 2L-1-1</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-2</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-3</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-1-1</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-3</p> <p>14sq×3 (31) 2P-1-2 (既設 M-5)</p> <p>E38sq (25) ED</p> <p>○ (39) 予備</p> <p>○ (25) ×2 予備</p>
<p>EM-CET100sq, E22sq×2 (E75) 1L-1-1</p> <p>EM-CET150sq, E22sq (既設75) 1P-1</p> <p>EM-CET22sq, E5.5sq (既設39) 調理室AC</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 1P-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設51) 1L-2-1</p> <p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設51) 1L-2-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設39) 1L-3-1</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設39) 3L-1, 2, 3</p> <p>50sq×3 (51) L-S (100V-200V)</p> <p>80sq×2 (63) L-S (200V)</p> <p>38sq×3 (51) M-1</p> <p>E38sq (25) ED</p>	<p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設51) 2L-1-1</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-2</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-3</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-1-1</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-3</p> <p>14sq×3 (31) 2P-1-2 (既設 M-5)</p> <p>E38sq (25) ED</p> <p>○ (39) 予備</p> <p>○ (25) ×2 予備</p>
<p>EM-CET22sq, E5.5sq (既設51) 調理室AC</p>	<p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設51) 2L-1-1</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-2</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-3</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-1-1</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-3</p> <p>14sq×3 (39) 2P-1-2 (既設 M-5)</p> <p>E38sq (25) ED</p> <p>○ (39) ×2 予備</p> <p>○ (25) 予備</p>
<p>EM-CET22sq, E5.5sq (既設51) 調理室AC</p>	<p>EM-CET60sq, E14sq×2 (既設51) 2L-1-1</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-2</p> <p>EM-CET38sq, E8sq×2 (既設51) 2L-3</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-1-1</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-2</p> <p>EM-CET60sq, E14sq (既設51) 2P-3</p> <p>14sq×3 (39) 2P-1-2 (既設 M-5)</p> <p>E38sq (25) ED</p> <p>○ (39) ×2 予備</p> <p>○ (25) 予備</p>

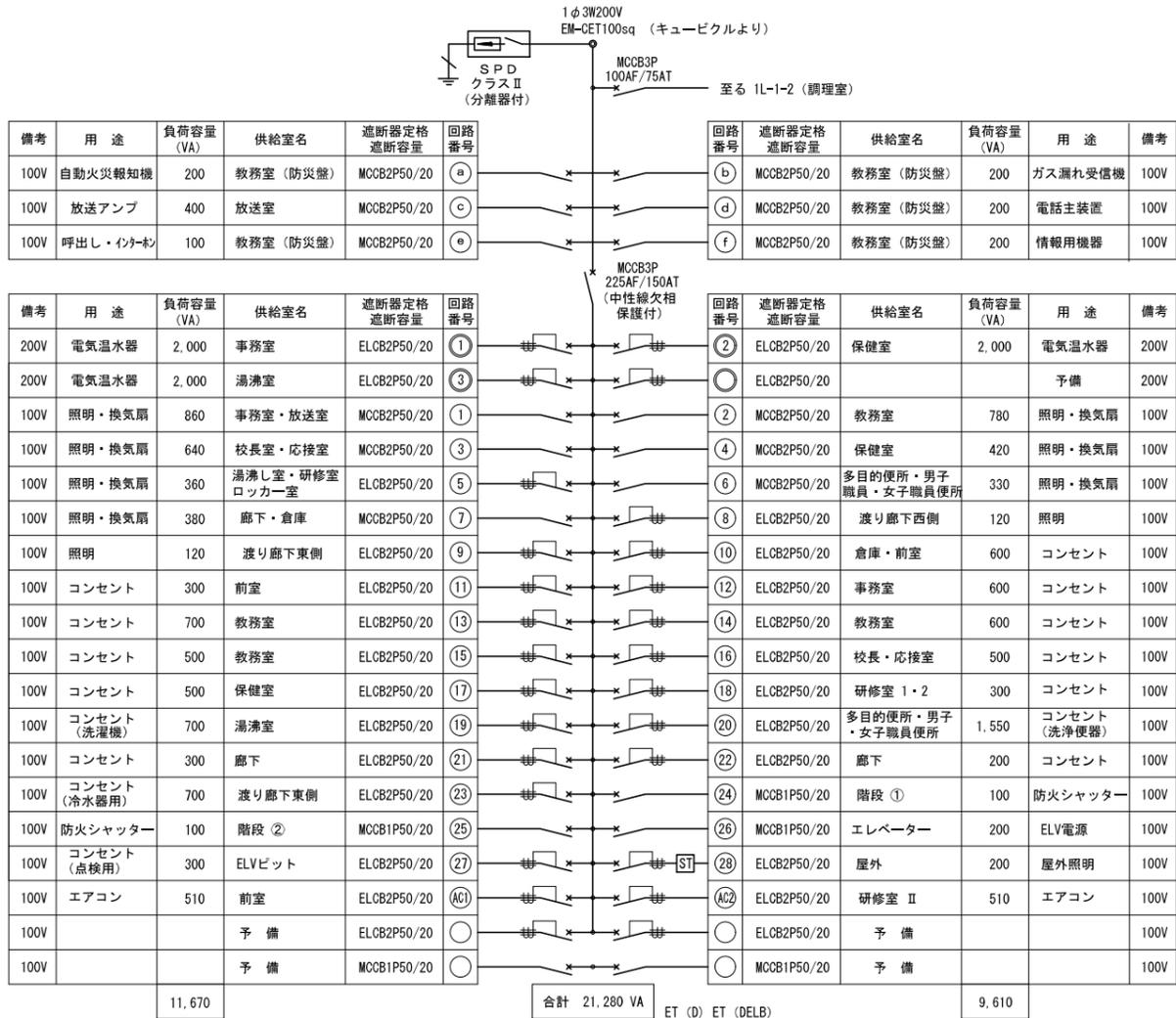


2階平面図 (改修後) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 幹線・動力・避雷針設備 2階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	管理職 副管理職	図面番号 No. E-17
---------------------	---------------------------------	----------------------------	-----------	---------------	----	-----	-----	----------------------	-------------	------------------

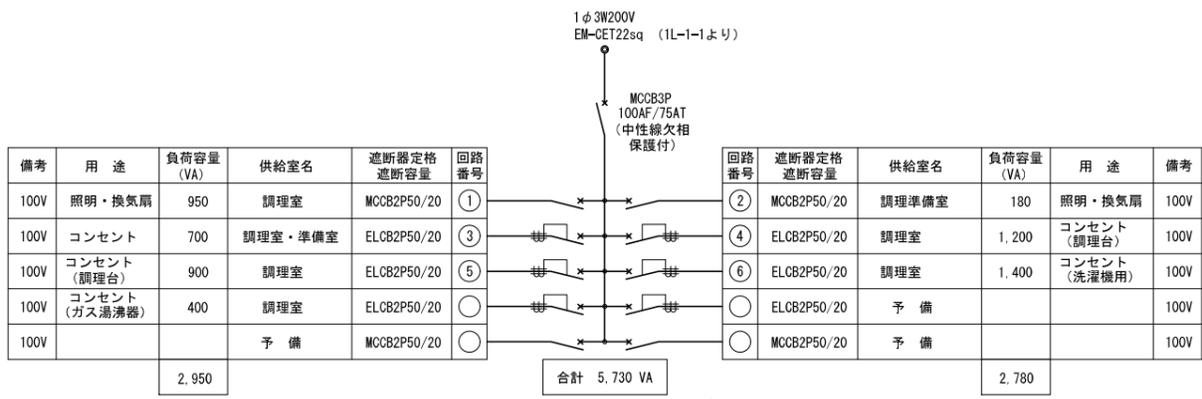


プロジェクトナンバー: 工事名称 佐和中学校大規模改修(電気設備)工事	図面名称 幹線・動力・避雷針設備 3階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成 2023.03	承認 検図 担当者 製図者 備考	1. 2. 3.	管理棟長士 図面棟長士	図面番号 No. E-18
----------------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------	------------------------------	----------------	----------------	------------------



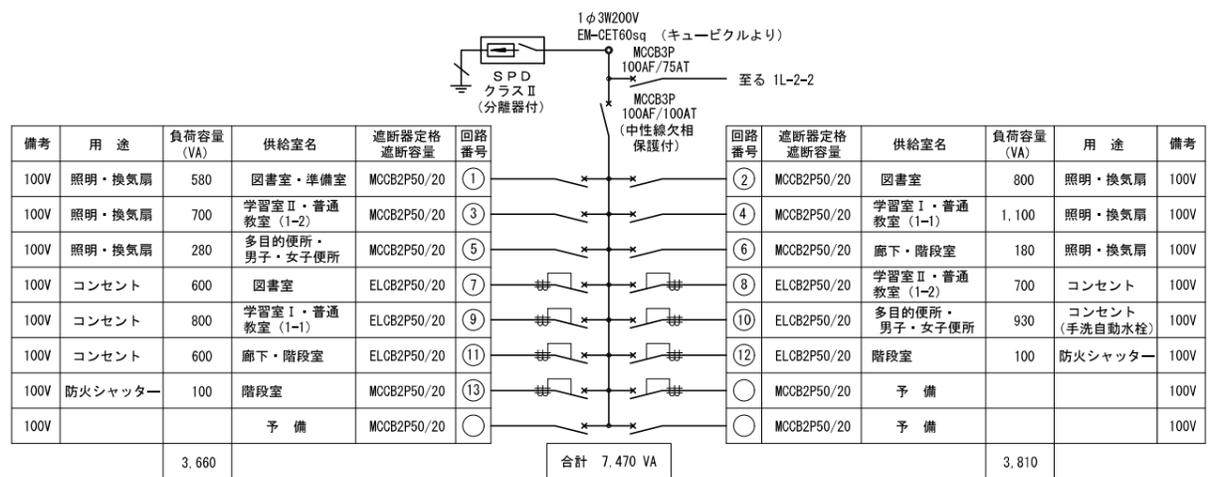
1L-1-1 結線図 (埋込型)

○ AC 1φ 2W 200V回路 ST ソーラータイマー
○ AC 1φ 2W 100V回路
配線用遮断器及び漏電遮断器は2P (協約型1Pサイズ) とする
盤類はJIS規格品とする



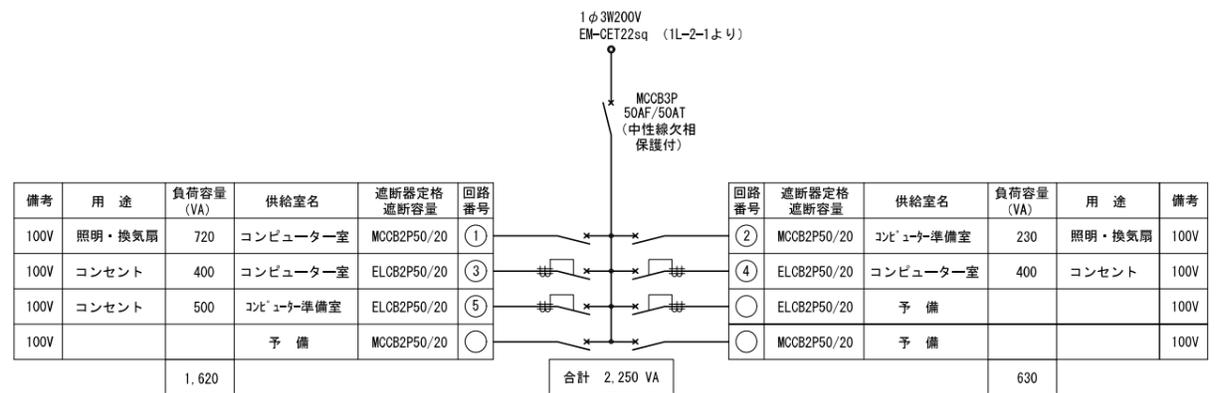
1L-1-2 結線図 (露出型)

○ AC 1φ 2W 100V回路
配線用遮断器及び漏電遮断器は2P (協約型1Pサイズ) とする
盤類はJIS規格品とする



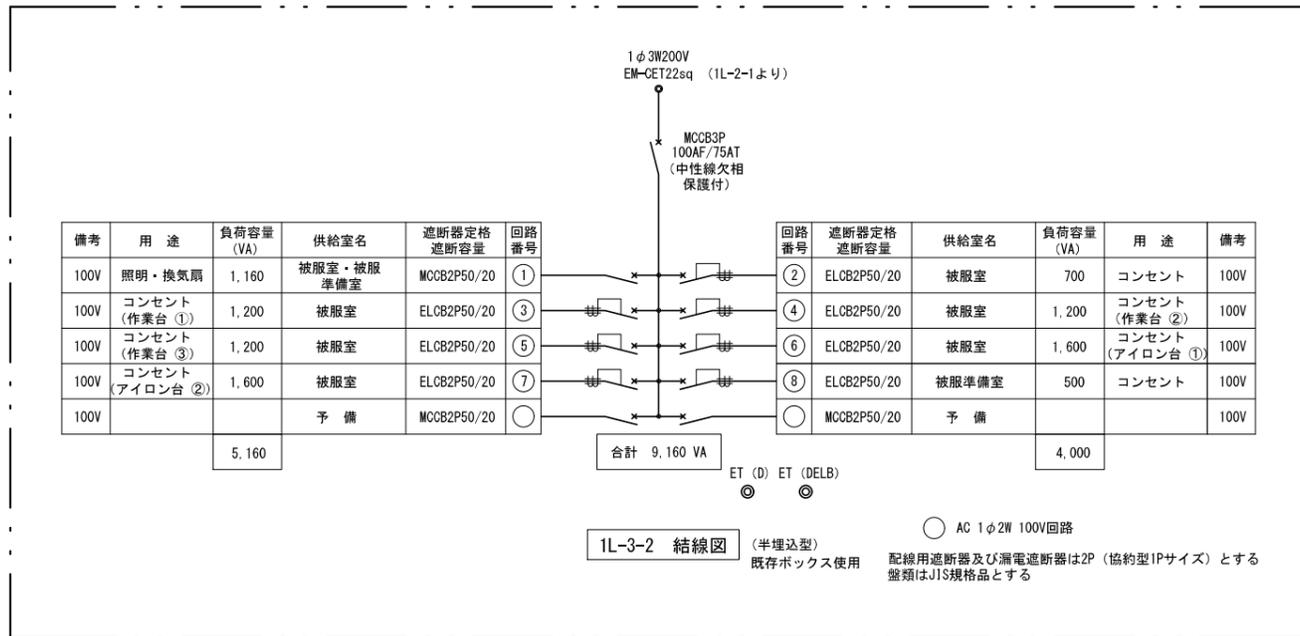
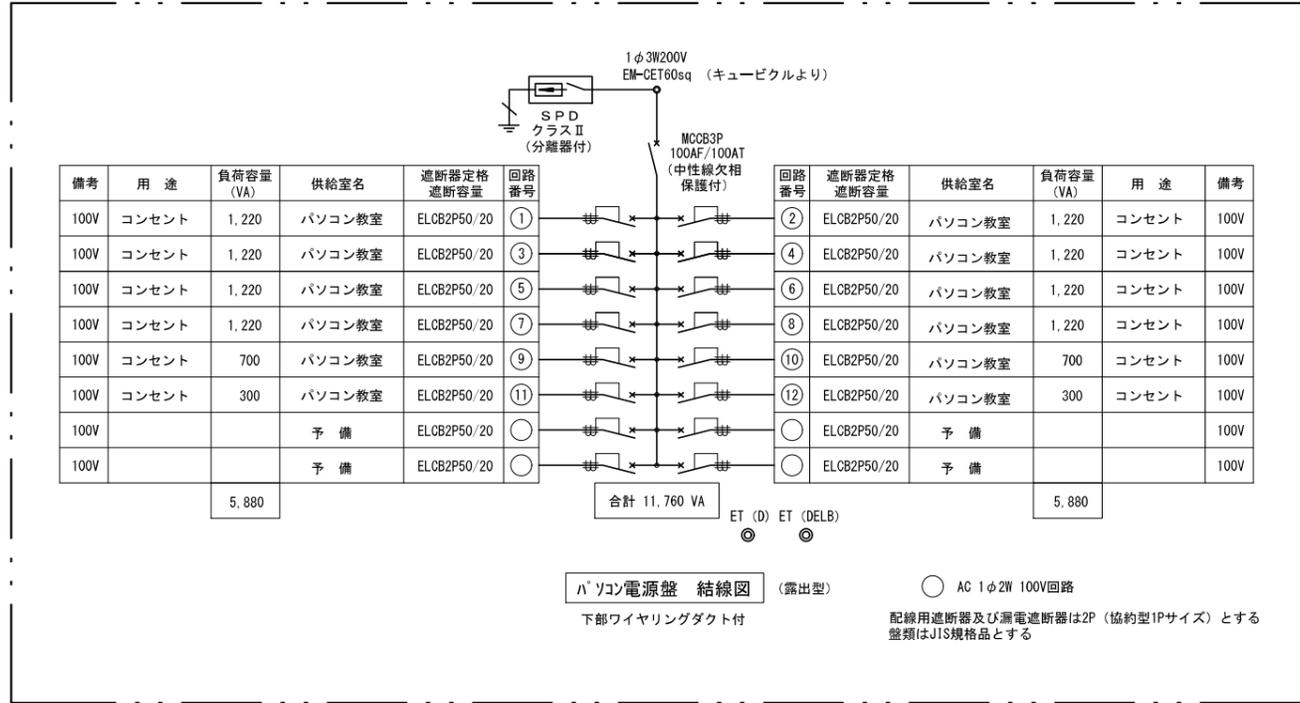
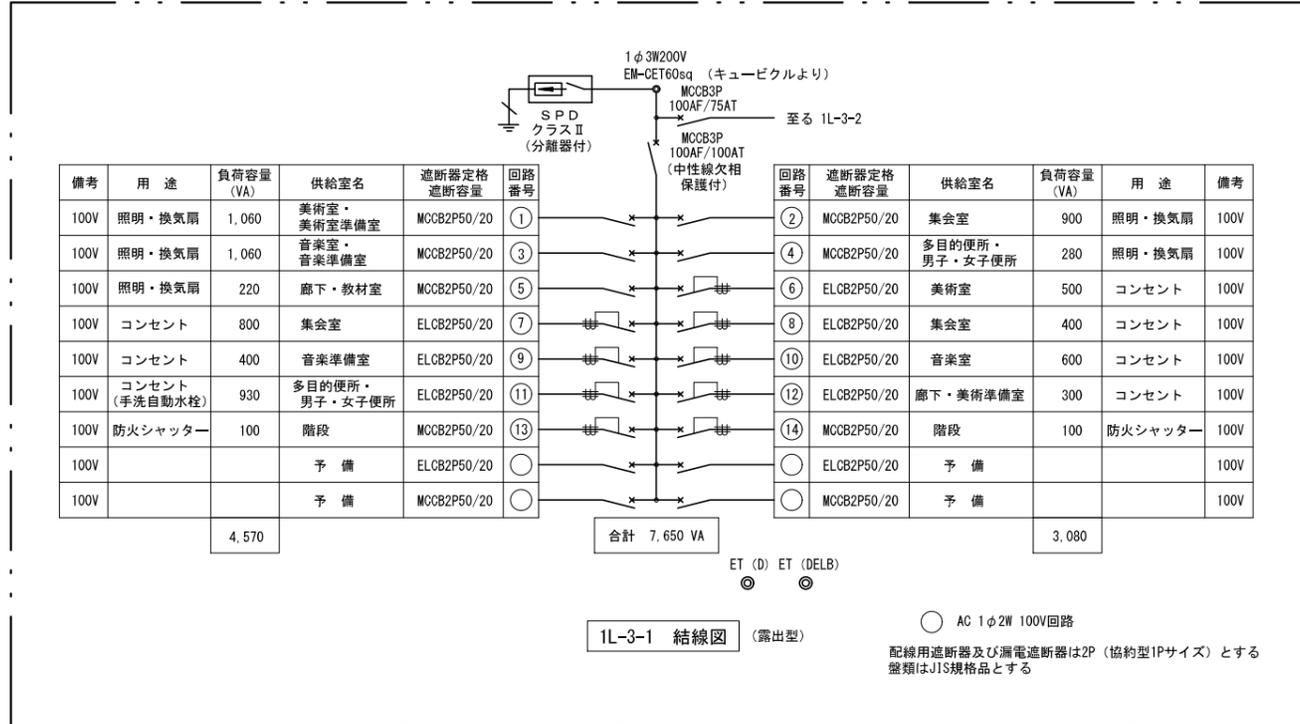
1L-2-1 結線図 (露出型)

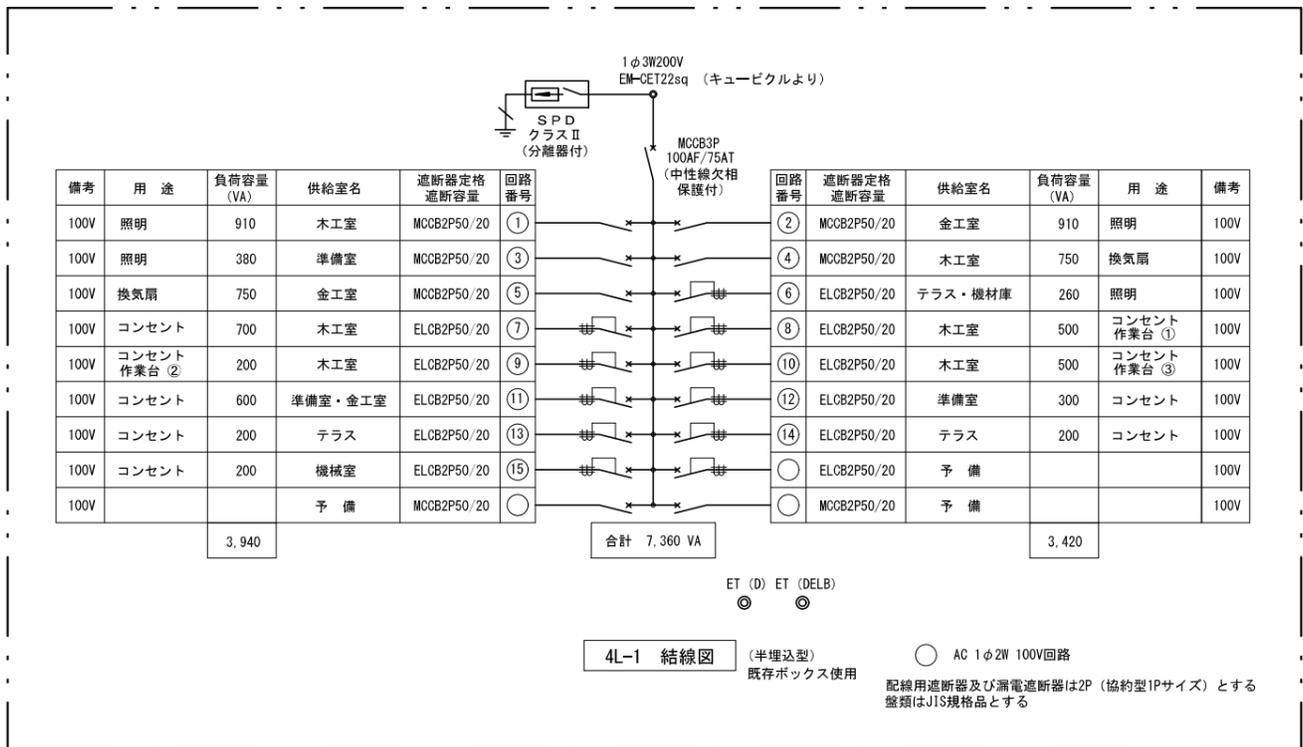
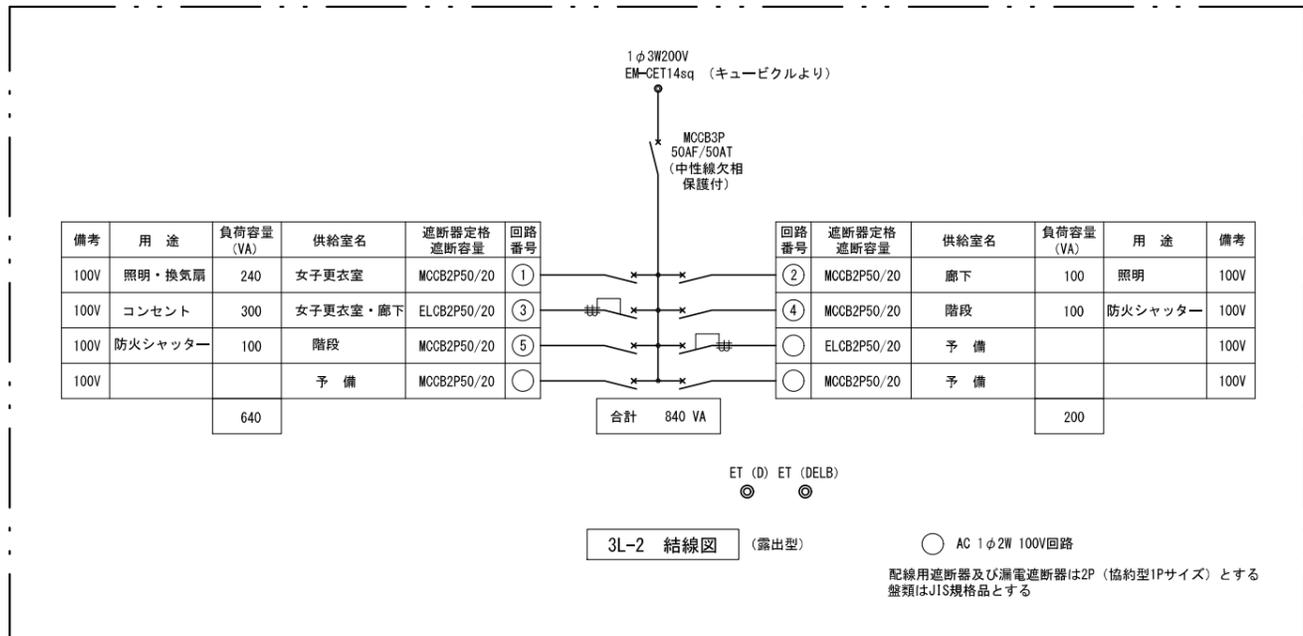
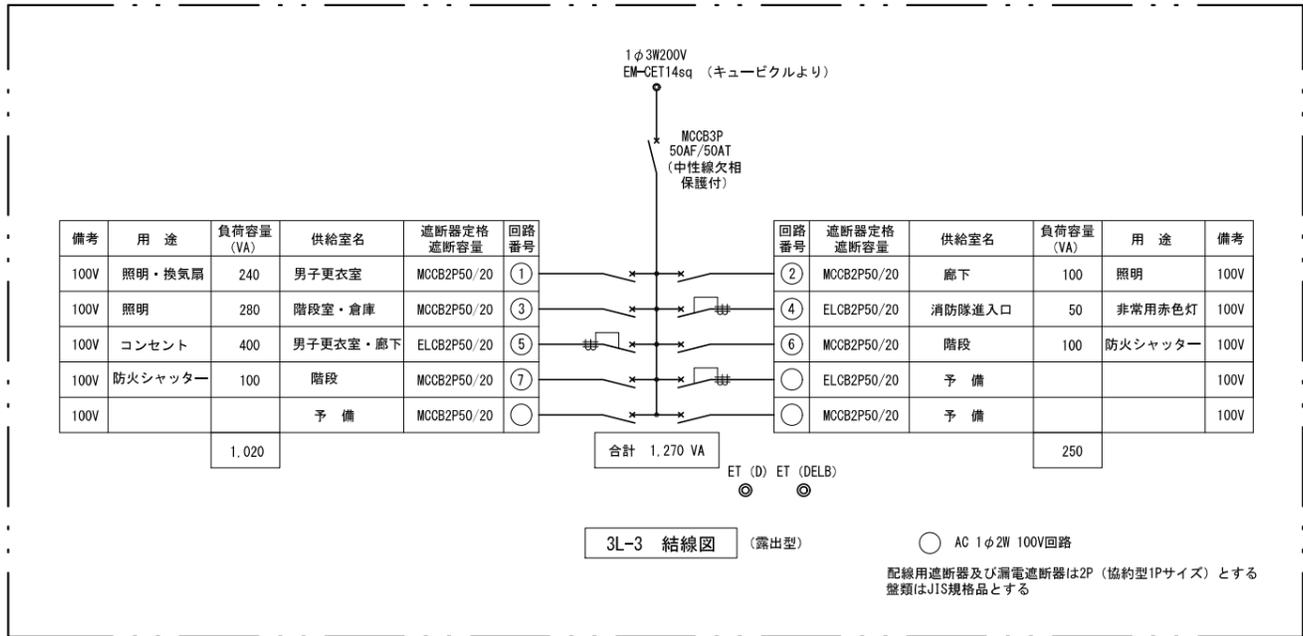
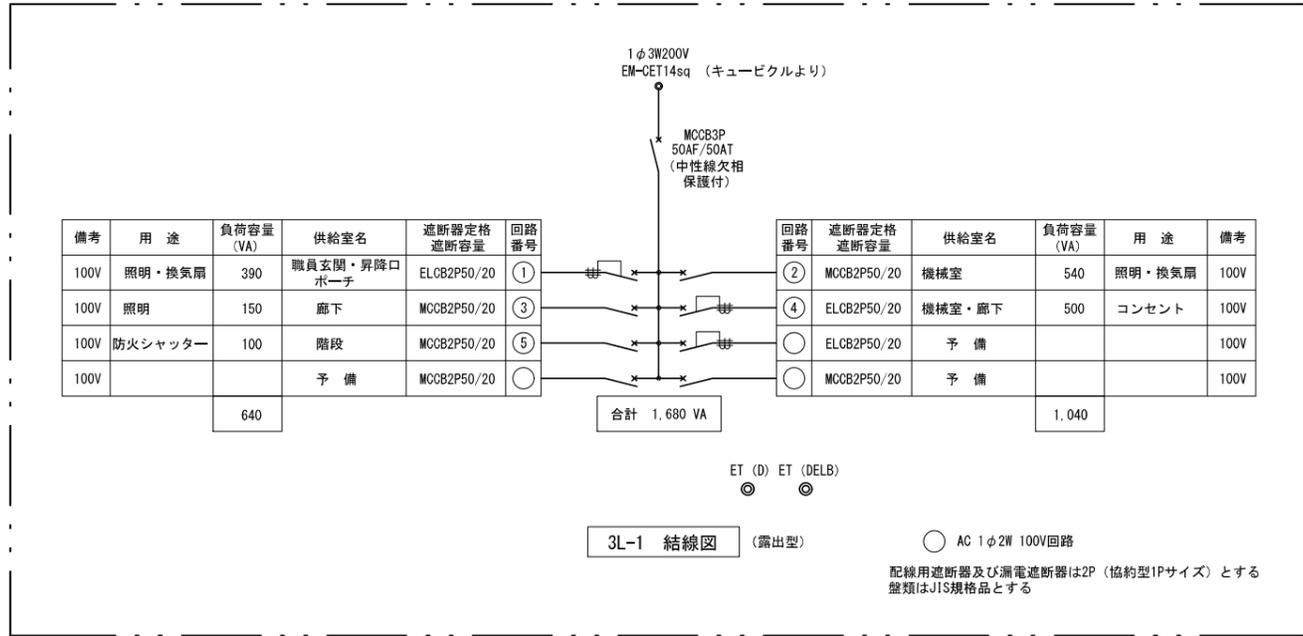
○ AC 1φ 2W 100V回路
配線用遮断器及び漏電遮断器は2P (協約型1Pサイズ) とする
盤類はJIS規格品とする

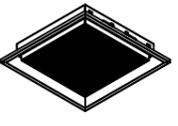
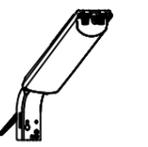
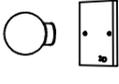


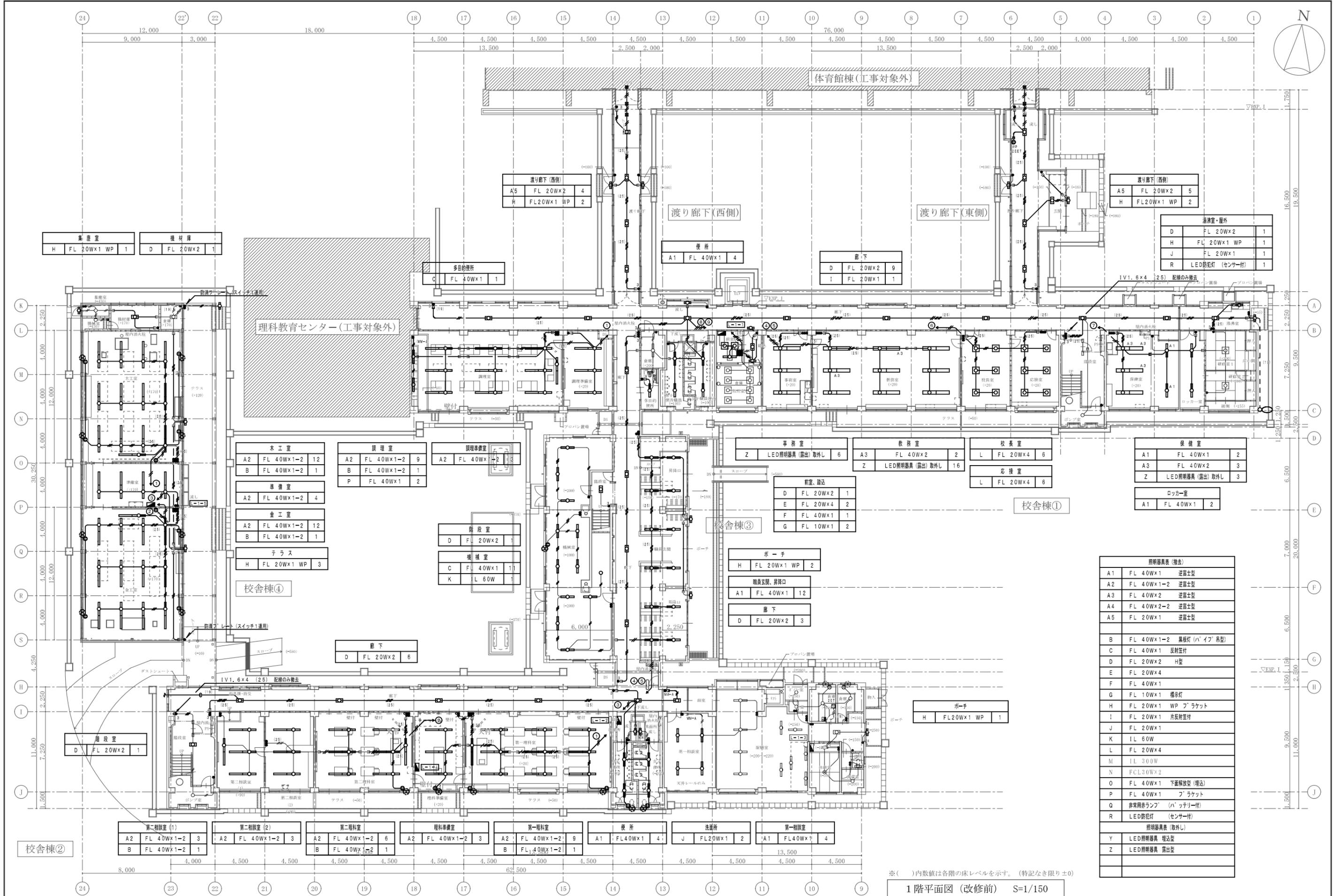
1L-2-2 結線図 (半埋込型)

○ AC 1φ 2W 100V回路
配線用遮断器及び漏電遮断器は2P (協約型1Pサイズ) とする
盤類はJIS規格品とする





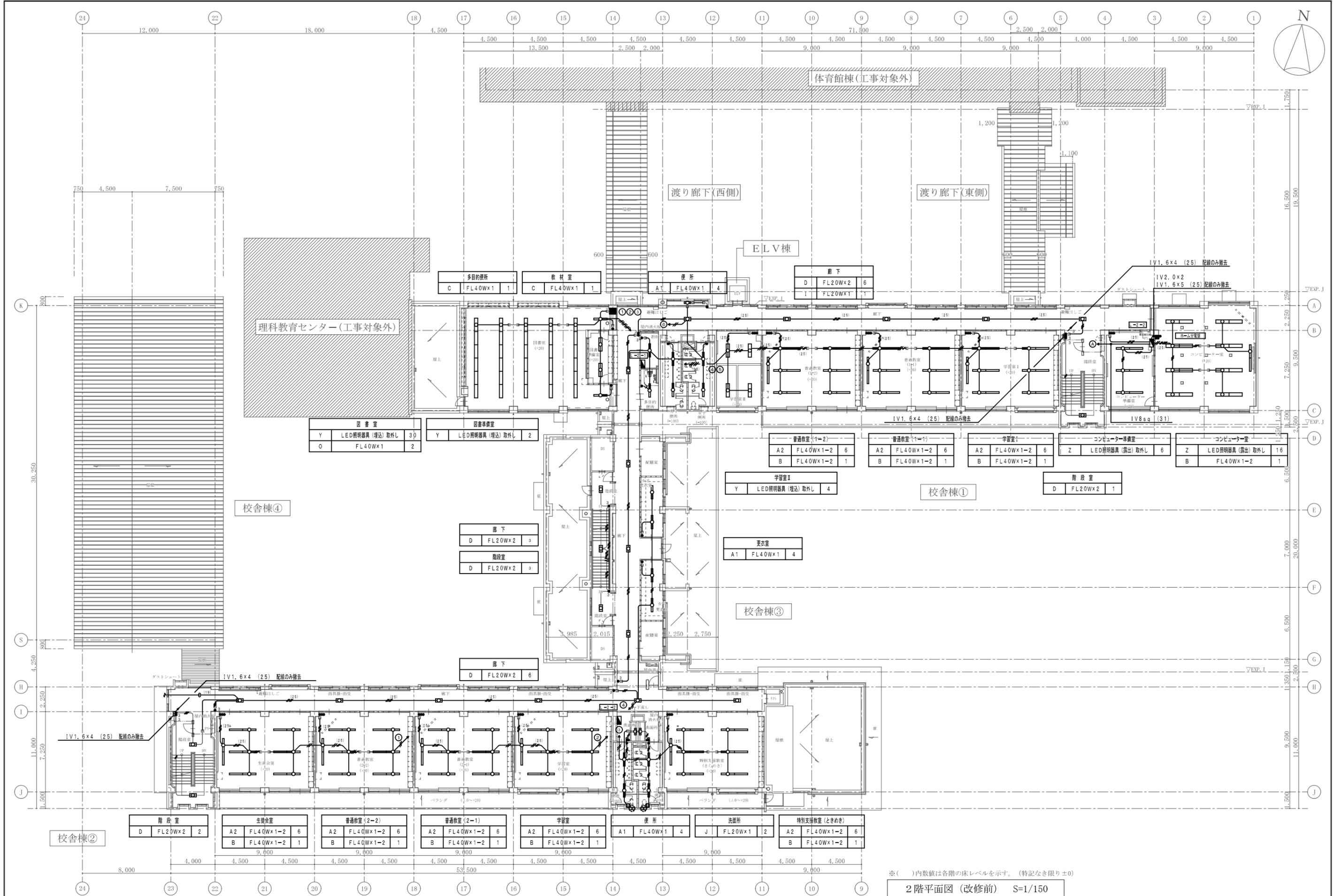
<p>A-23 LSS9-4-23</p> <p>12台</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX420AENPLE9（参考品）</p>	<p>A-30 LSS9-4-30</p> <p>83台</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX430AENPLE9（参考品）</p>	<p>A-37 LSS9-4-37</p> <p>271台</p>  <p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX440AENULE9（参考品）</p>	<p>A-48 LSS9-4-48</p> <p>30台</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX450AENPLE9（参考品）</p>	<p>A-65 LSS9-4-65</p> <p>22台</p>  <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX460AENPLE9（参考品）</p>	<p>B-30 LSS9-2-30</p> <p>103台</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX230AENCLE9（参考品）</p>
<p>C LSS13-4-21</p> <p>46台</p>  <p>集光プリズムタイプ・一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック XLX420BSNTLE9（参考品）</p>	<p>D LBF3NP/RP-2-06</p> <p>13台</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁置付型、保護等級：IP23</p> <p>パナソニック NNF21800KLE9（参考品）</p>	<p>E LSS10-4-37</p> <p>2台</p>  <p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX440DENULE9（参考品）</p>	<p>F SP-2 グレアセーブタイプ</p> <p>12台</p>  <p>スクエア光源タイプ、グレアセーブ光源ユニット、6500lmタイプ 消費電力41.5W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p> <p>パナソニック XLX160RKNLA9（参考品）</p>	<p>G SP-3 反射笠付</p> <p>4台</p>  <p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX440KENULE9（参考品）</p>	<p>H SP-4 反射笠付</p> <p>7台</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 本体：鋼板（白色粉体塗装） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX450KENPLE9（参考品）</p>
<p>J SP-6 LSS1-4-23+片反射笠反射板</p> <p>2台</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX420NENPLE9+FSK41020（参考品）</p>	<p>L SP-8 ミラーライト</p> <p>9台</p>  <p>標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（格向け）取付専用 幅620×高87×出ししろ110</p> <p>パナソニック NNN13510LE1（参考品）</p>	<p>M SP-9 LEDシーリングライト</p> <p>1台</p>  <p>電球色（2700K）、Ra83 器具光束460lm、消費電力4.6W、電圧100V 天井面・壁面取付専用 （ホワイト）、セード：プラスチック（乳白つや消し）</p> <p>パナソニック LGB51568WCE1（参考品）</p>	<p>O SP-11 LED防犯灯 明るさセンサー付</p> <p>3台</p>  <p>光束1070lm、消費電力9W、電圧100V 昼白色、5500K、Ra80、光源寿命6万時間（光束維持率80%） 本体：ASA樹脂（クールホワイト） 前面パネル：アクリル 防雨型、明るさセンサー内蔵、優良防犯機器RBS認定品 電力会社申請入力容量9.2VA、雷サージ15kV、明光色</p> <p>パナソニック NNY20348LE1（参考品）</p>	<p>P SP-12 非常用赤色灯（バッテリー付）</p> <p>2台</p>  <p>電池内蔵型（ニッケル水素蓄電池） 電源部分離タイプ・非常用LED併用型 光源寿命60000時間 天井埋込型・壁埋込型 防雨型</p> <p>パナソニック NNF20241Z（参考品）</p>	<p>Q SP-13 モールライト 水銀灯250形1灯器具相当</p> <p>3台</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット別置、リニューアル用 光束6700lm、消費電力47.6W、電圧100~242V 昼白色、5000K、光源寿命6万時間（光束維持率85%） 本体：アルミダイカスト（オフブラック）、グローブ：アクリル 防まつ型（対真のみ） 上方光束比2.0以下、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV</p> <p>パナソニック モールライトXYG2302NLE9（参考品）</p>
<p>Y LED照明器具 天井埋込 4800lm</p> <p>36台</p>  <p>既設再使用</p>	<p>Z LED照明器具 天井直付 5200lm</p> <p>63台</p>  <p>既設再使用</p>				



照明器具表 (撤去)		
A1	FL 40W×1	逆富士型
A2	FL 40W×1-2	逆富士型
A3	FL 40W×2	逆富士型
A4	FL 40W×2-2	逆富士型
A5	FL 20W×1	逆富士型
B	FL 40W×1-2	黒板灯 (パイプ吊型)
C	FL 40W×1	反射笠付
D	FL 20W×2	H型
E	FL 20W×4	
F	FL 40W×1	
G	FL 10W×1	標示灯
H	FL 20W×1	WP プラケット
I	FL 20W×1	片反射笠付
J	FL 20W×1	
K	IL 60W	
L	FL 20W×4	
M	IL 300W	
N	PCL30W×2	
O	FL 40W×1	下面解放型 (埋込)
P	FL 40W×1	プラケット
Q		非常用赤ランフン (ハッチリー付)
R		LED防犯灯 (センサー付)
		照明器具表 (撤去)
Y		LED照明器具 埋込型
Z		LED照明器具 露出型

※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)
1階平面図 (改修前) S=1/150

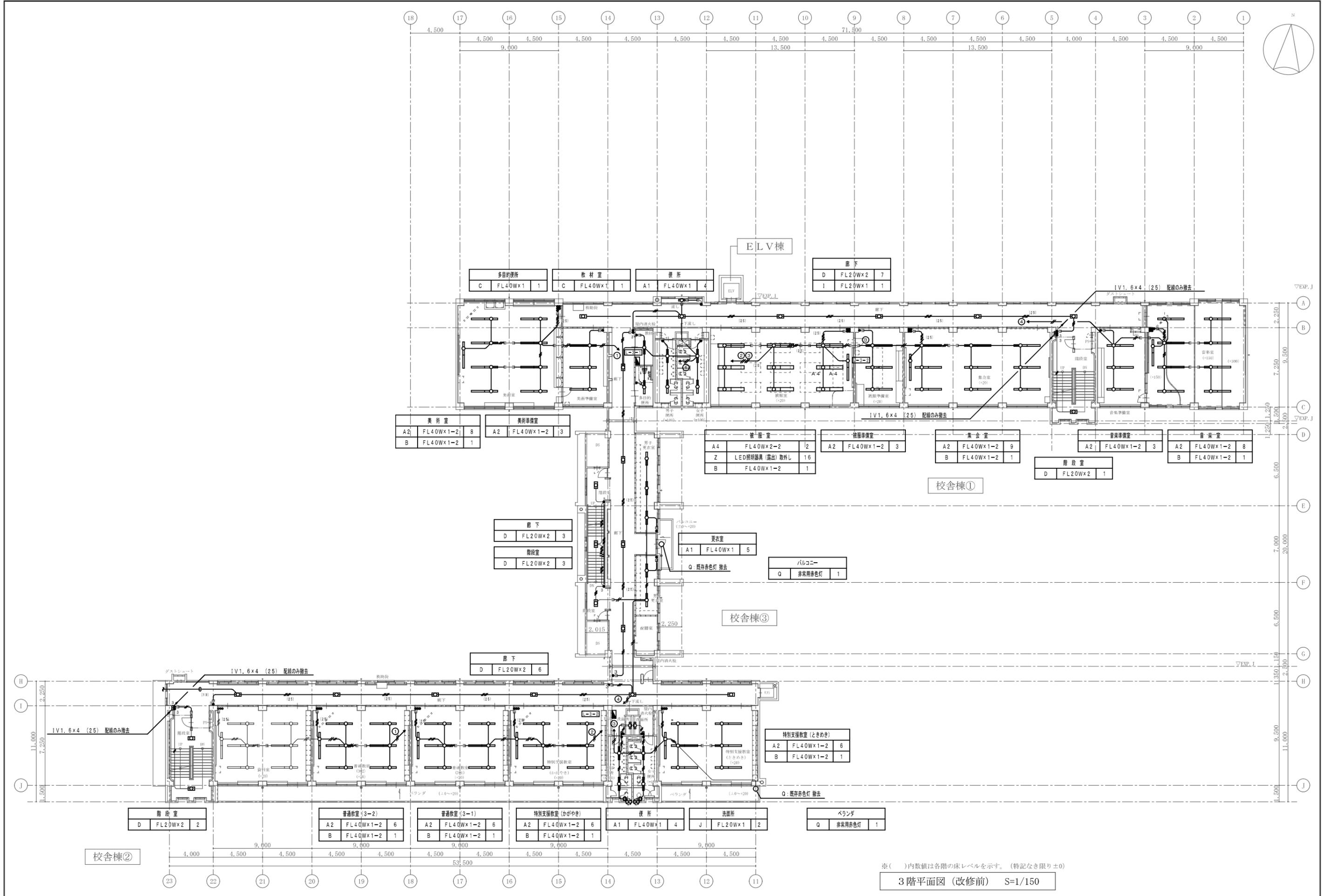
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 電灯設備 1階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-25
---------------------	--------------------------	----------------------------	-----------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修前) S=1/150

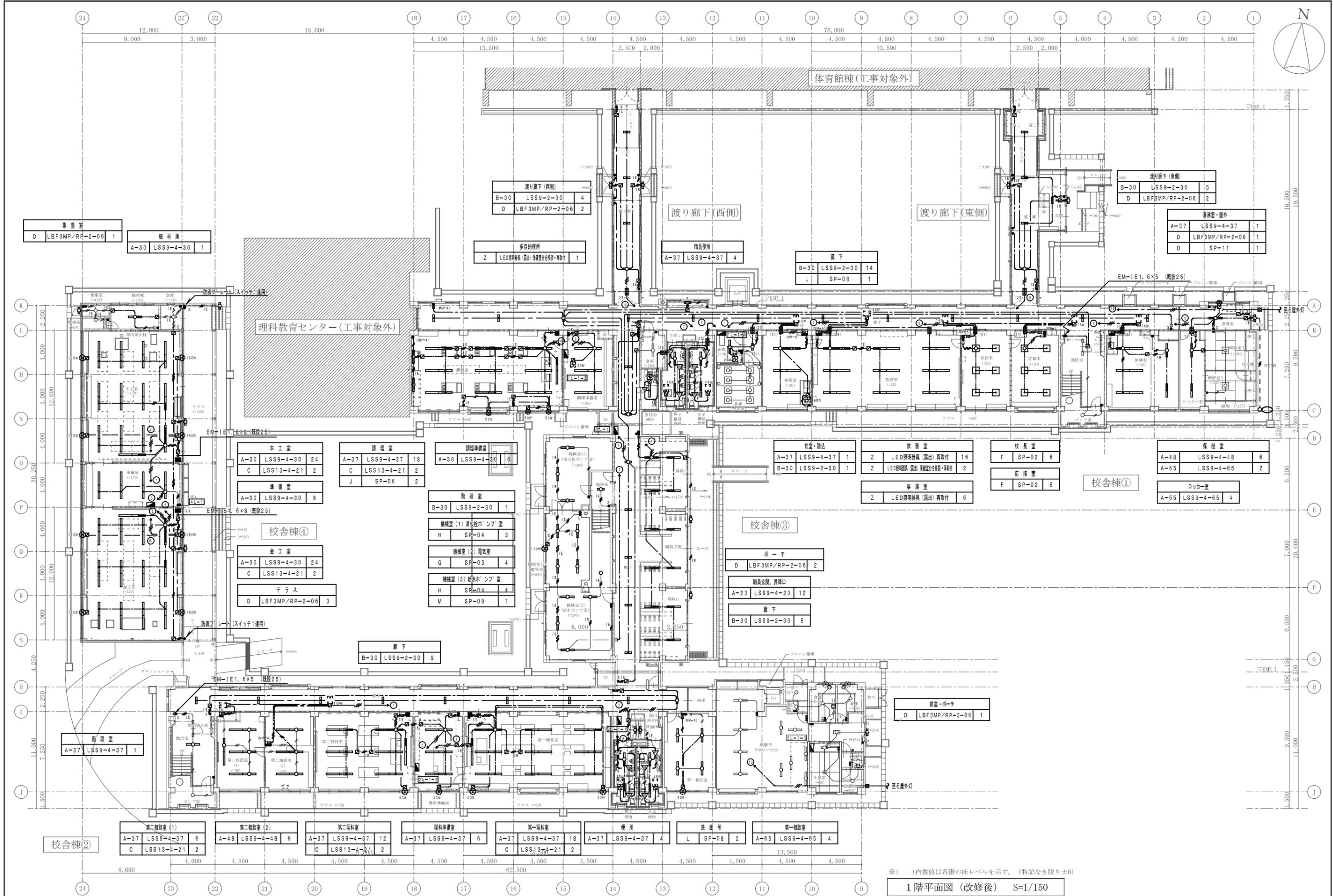
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 電灯設備 2階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-26
---------------------	--------------------------	----------------------------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

3階平面図 (改修前) S=1/150

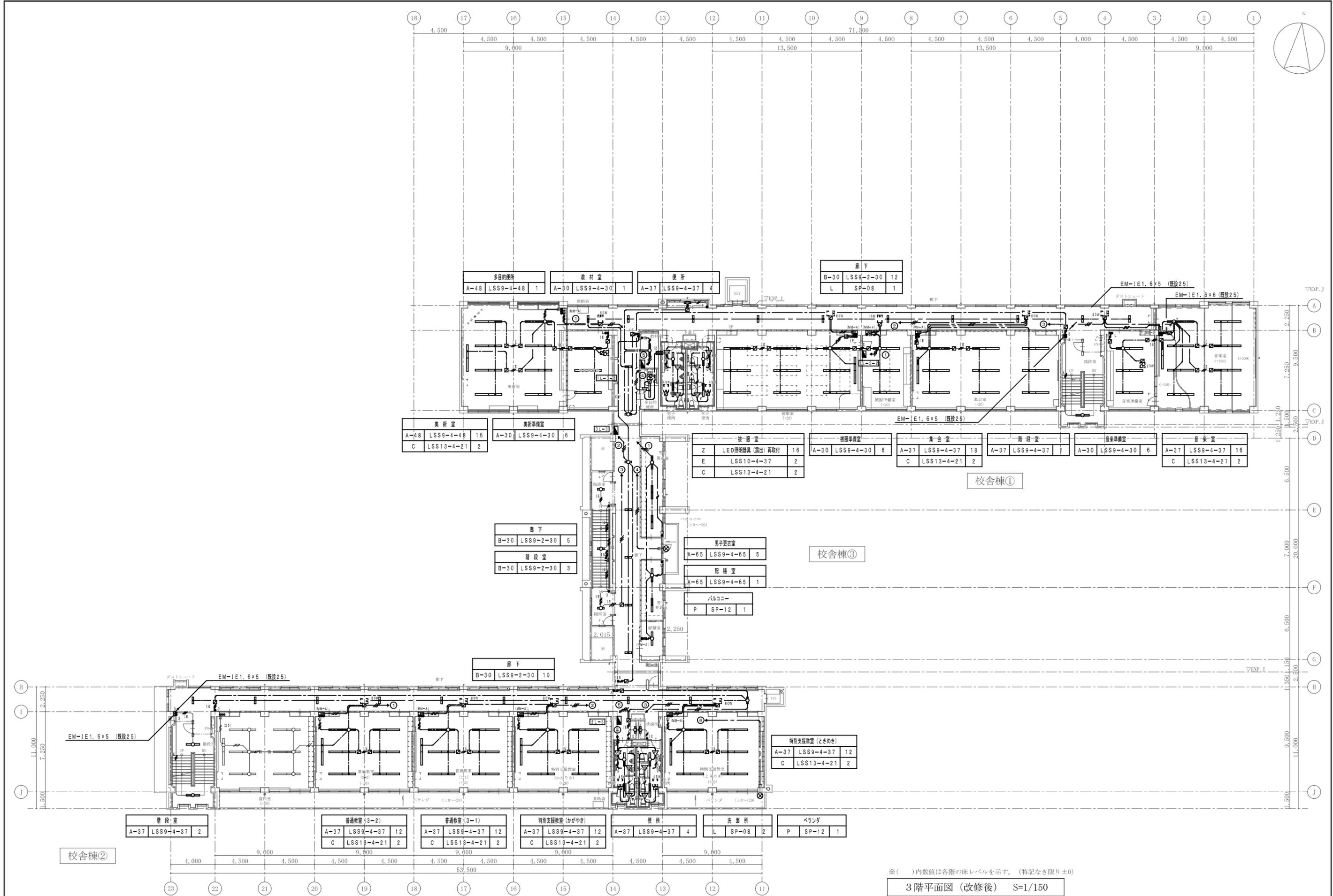
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 電灯設備 3階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検 査 図	完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-27
---------------------	--------------------------	----------------------------	--------------	-------------	---------	---------	----	----	-----	-----	----	----------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

1階平面図(改修後) S=1/150

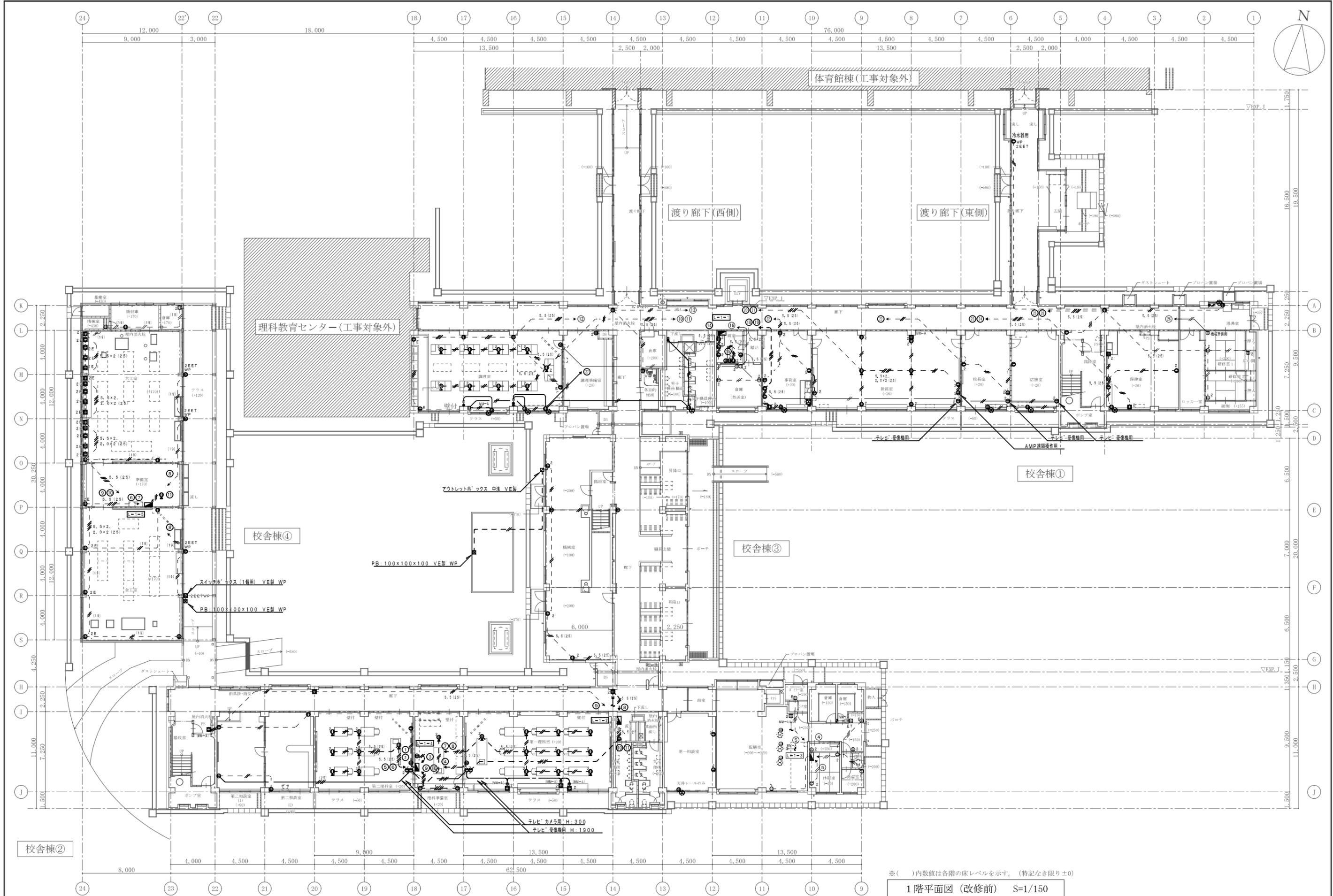
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 電灯設備 1階平面図(改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考	図面番号 No. E-29
---------------------	-------------------------	----------------------------	----------	---------------	----	-----	-----	----	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

3階平面図 (改修後) S=1/150

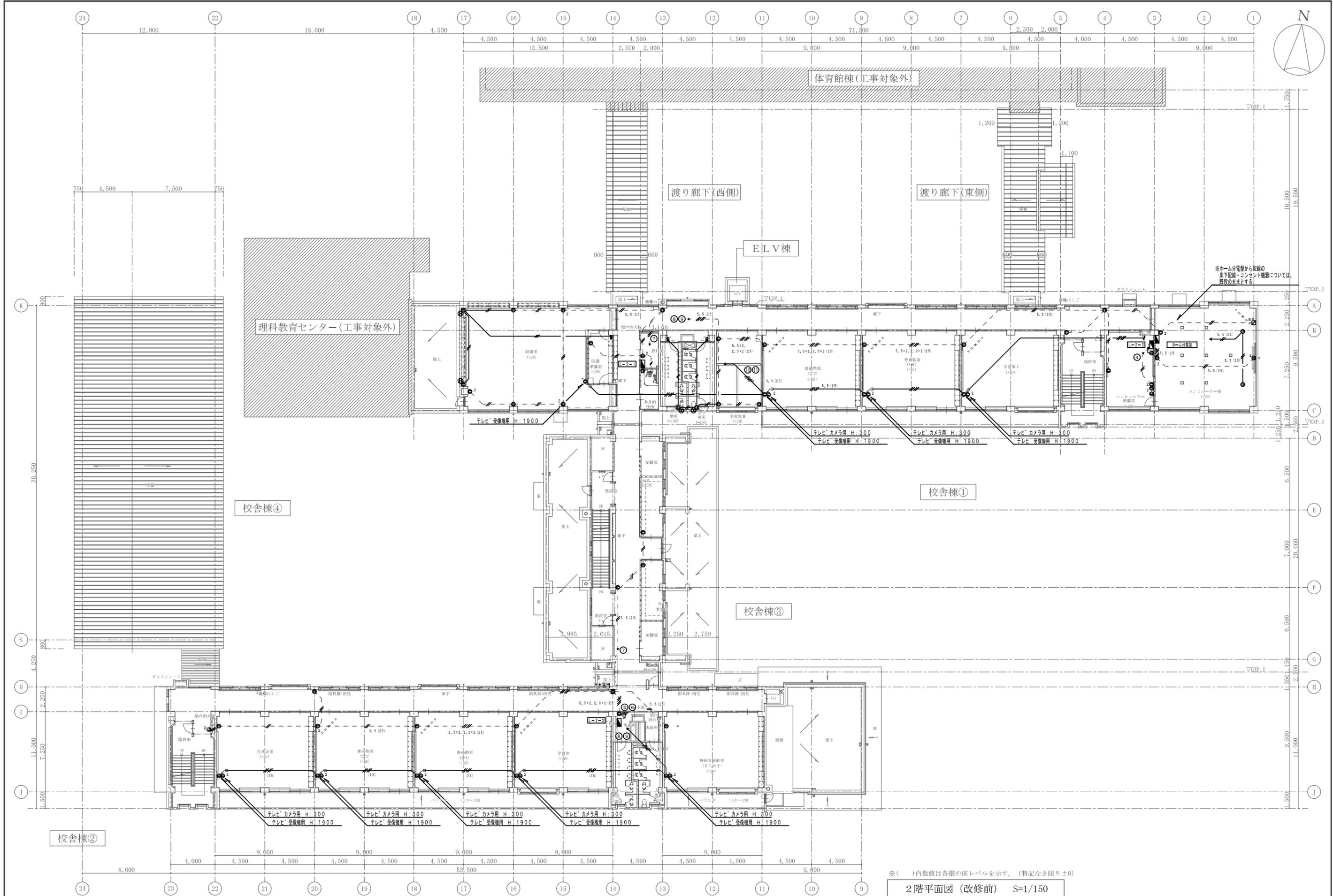
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 電灯設備 3階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成 実 施 図	検査 完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-31
---------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------	---------	----	----	-----	-----	----	----------------	------------------



※ () 内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

1階平面図 (改修前) S=1/150

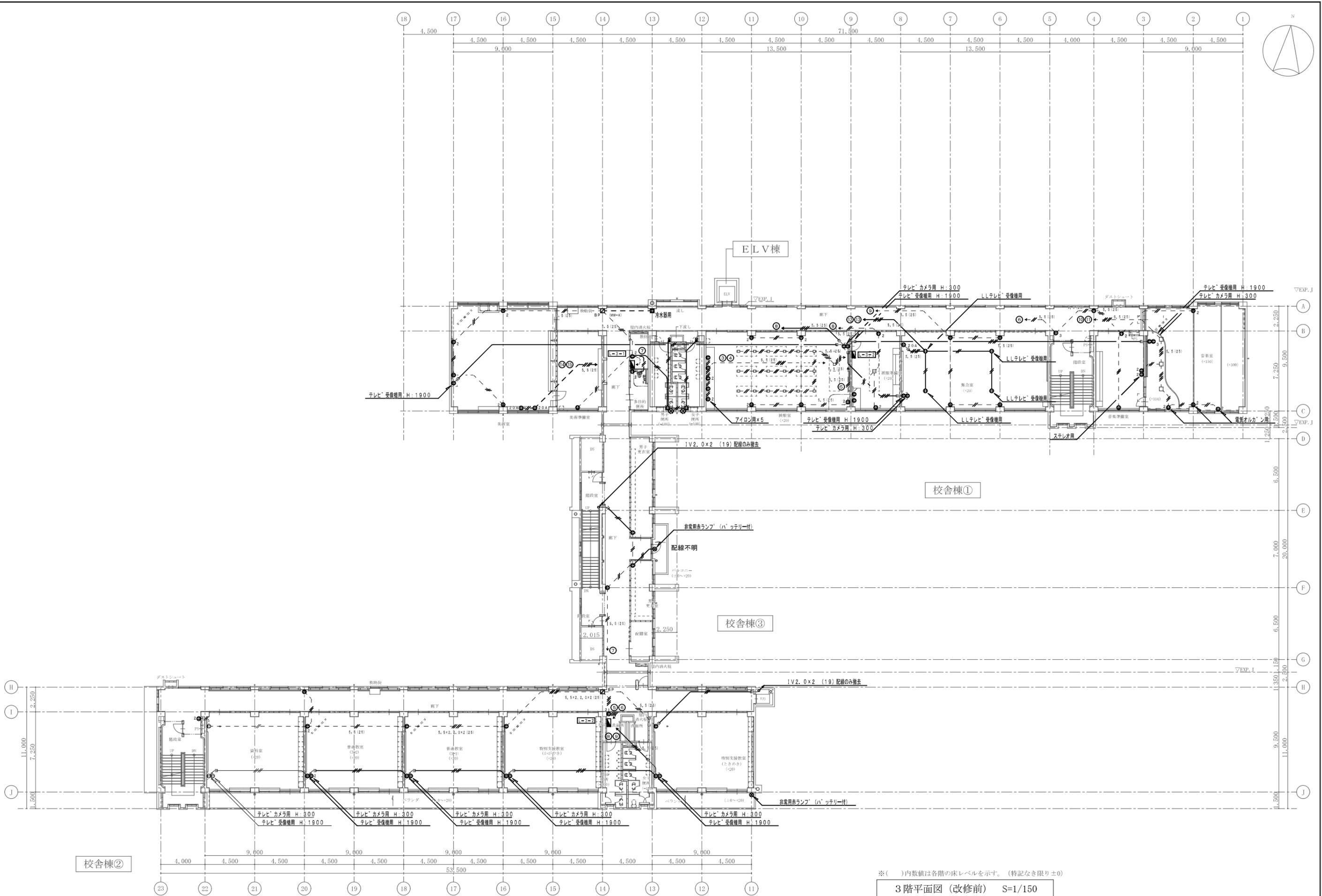
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 コンセント設備 1階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-33
---------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修前) S=1/150

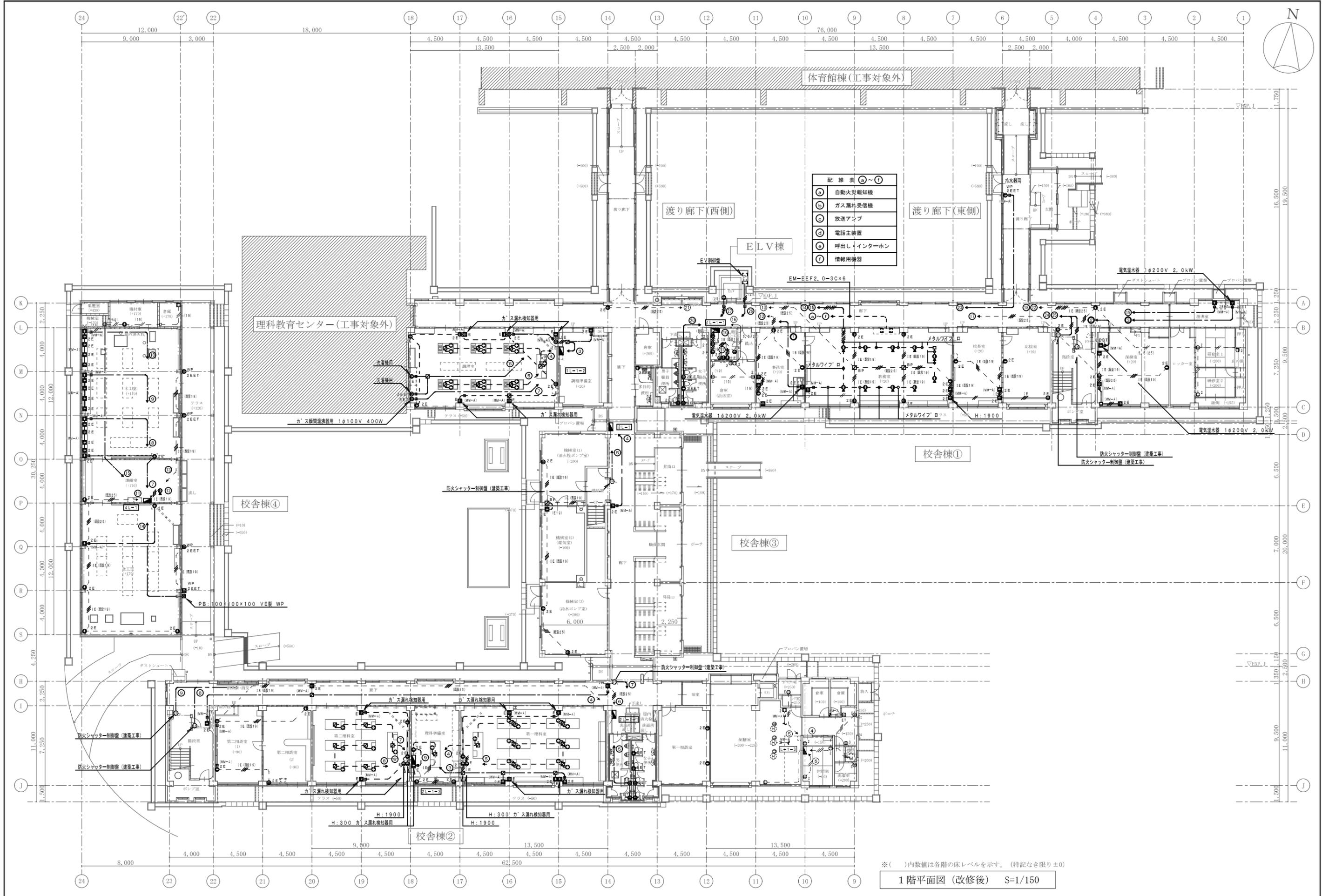
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 コンセント設備 2階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検 査 図	完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-34
---------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------	-------------	---------	---------	----	----	-----	-----	----	----------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

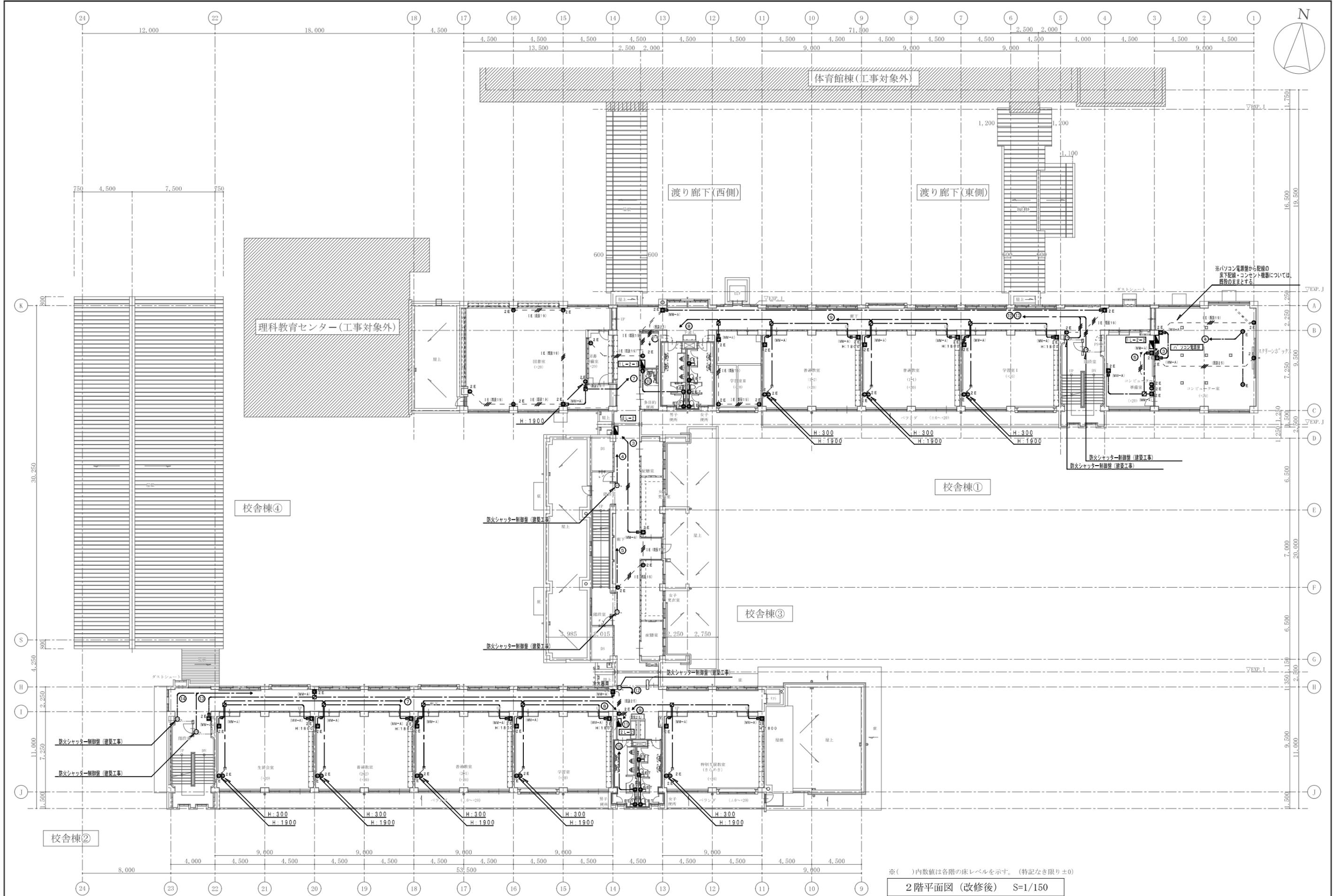
3階平面図 (改修前) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 コンセント設備 3階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 検 成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	図面番号 No. E-35
<ol style="list-style-type: none"> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 										



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

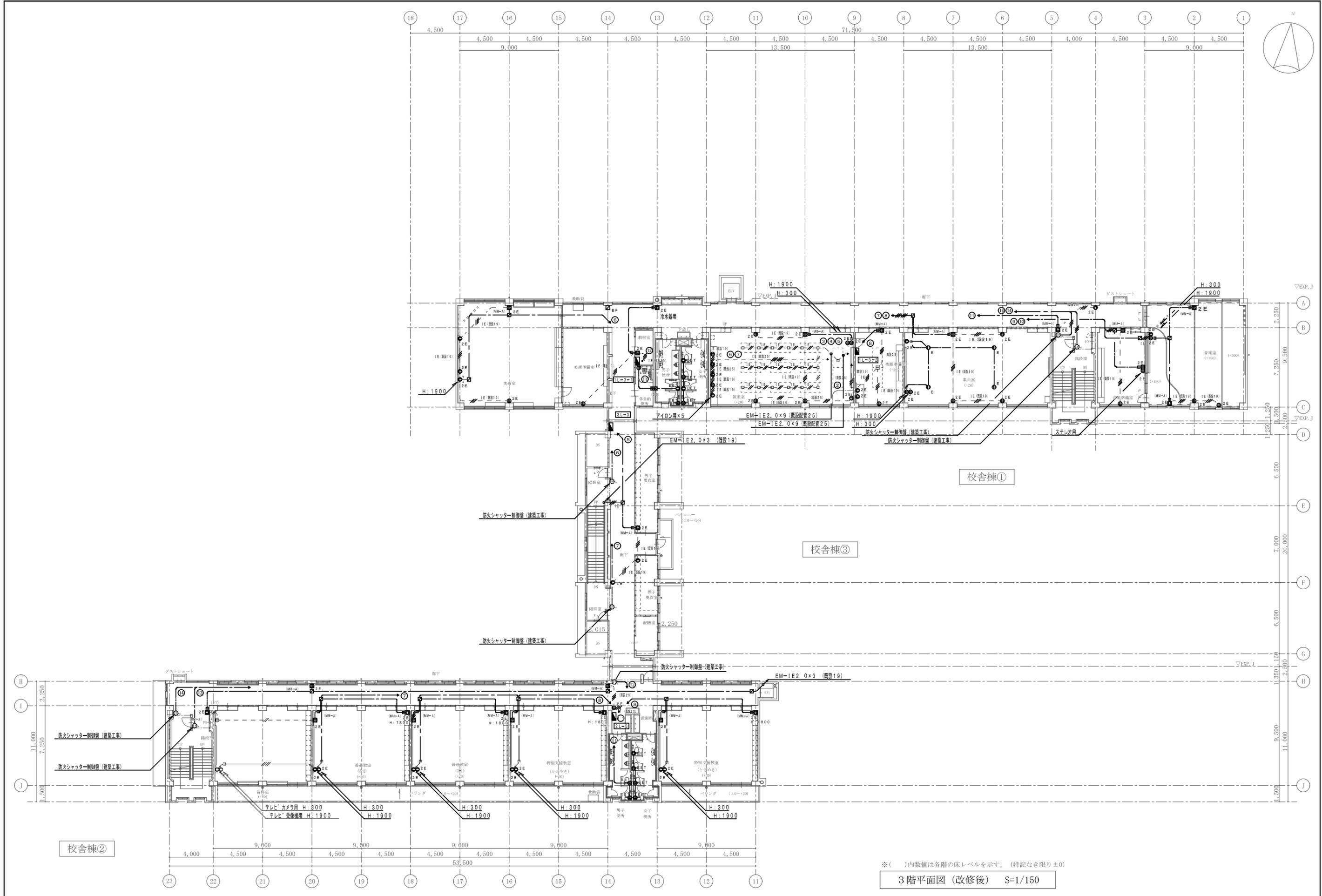
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 コンセント設備 1階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成 実 施 図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-37
---------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修後) S=1/150

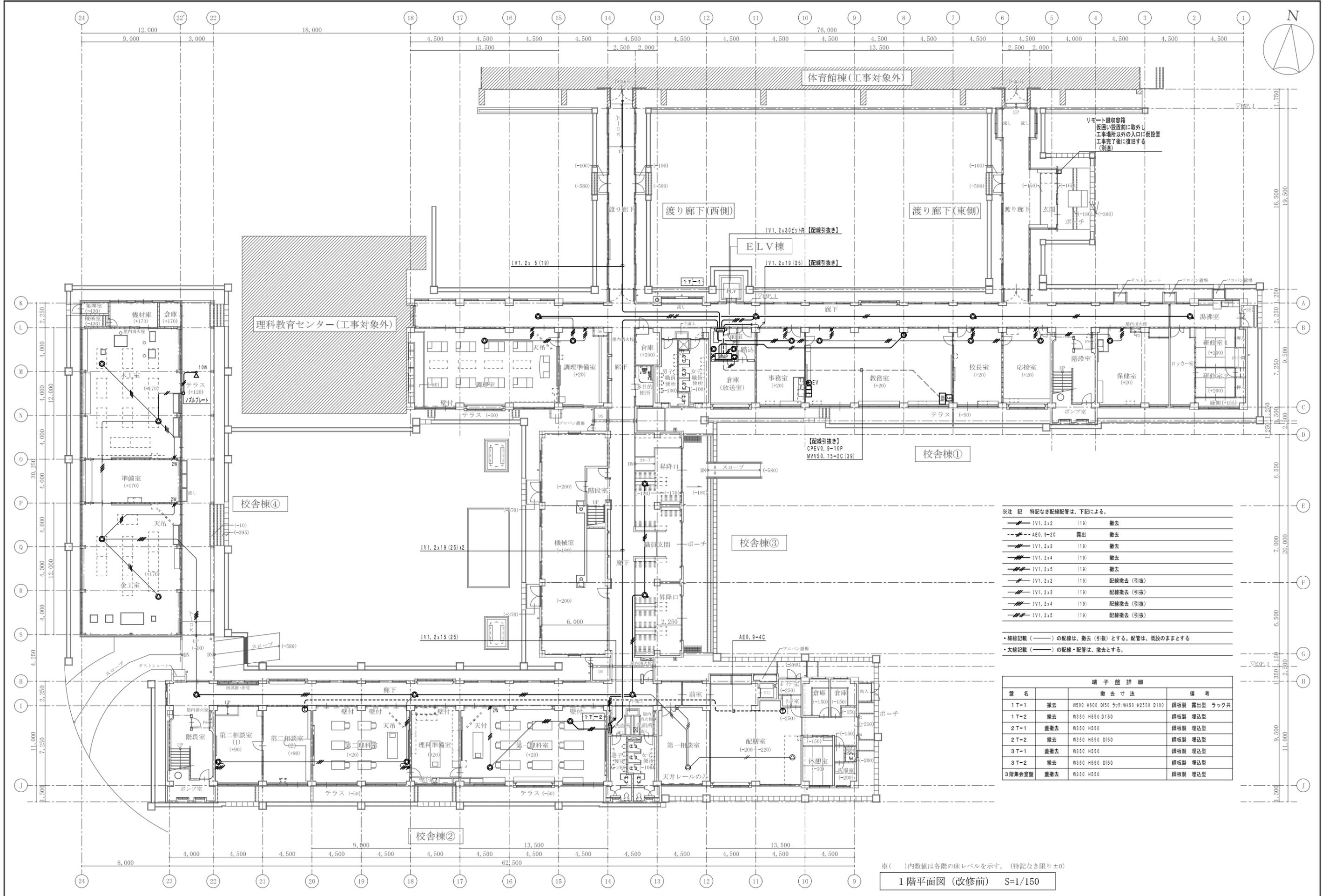
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 コンセント設備 2階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検 査 図	完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-38
---------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------	-------------	---------	---------	----	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

3階平面図 (改修後) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 コンセント設備 3階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検 査 図	完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-39
---------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------	-------------	---------	---------	----	----	-----	-----	----------------------	------------------



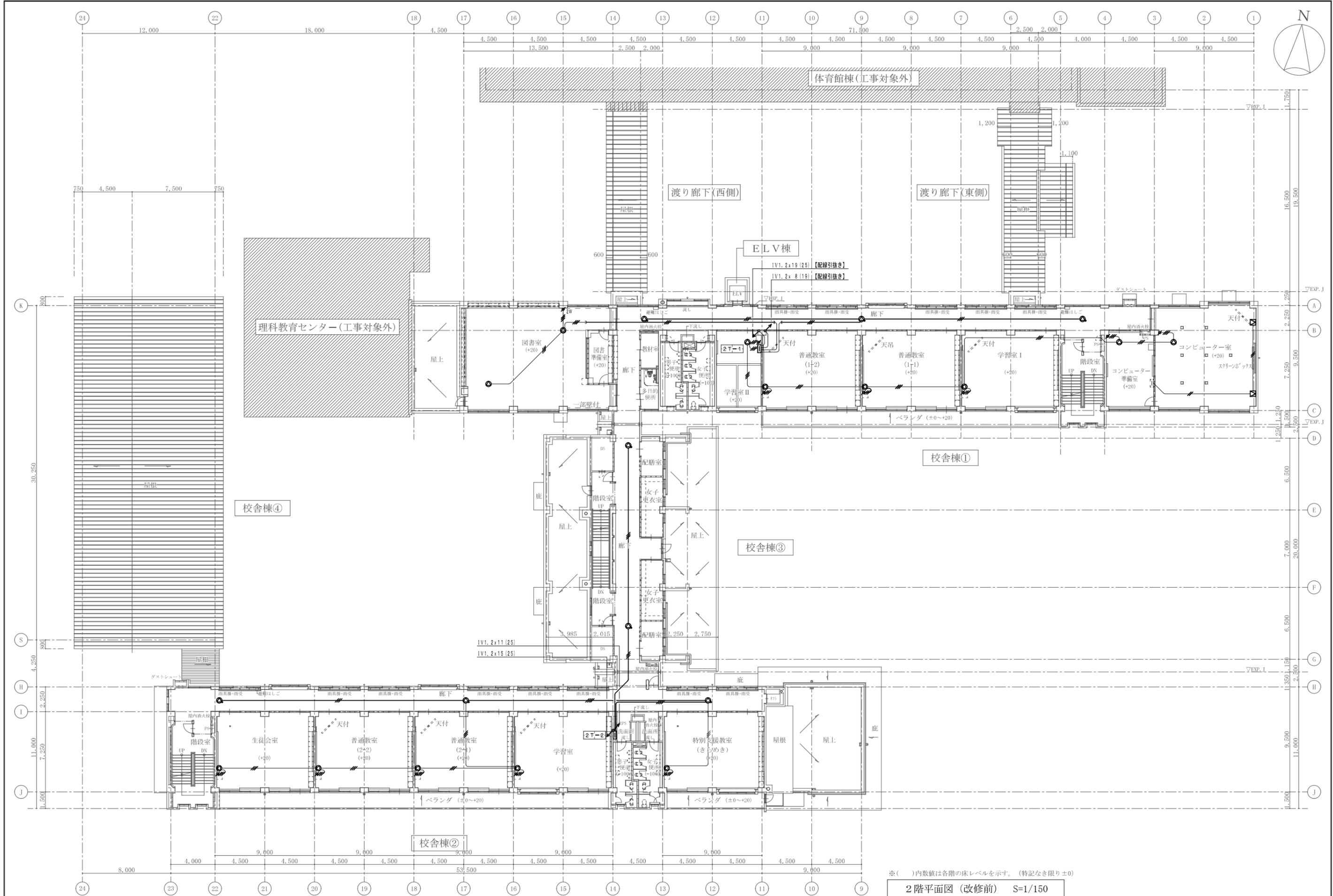
- ※注記 特記なき配線配管は、下記による。
- 1V1. 2x2 (19) 撤去
 - - - AE0. 9-2C 露出 撤去
 - 1V1. 2x3 (19) 撤去
 - 1V1. 2x4 (19) 撤去
 - 1V1. 2x5 (19) 撤去
 - 1V1. 2x2 (19) 配線撤去(引抜)
 - 1V1. 2x3 (19) 配線撤去(引抜)
 - 1V1. 2x4 (19) 配線撤去(引抜)
 - 1V1. 2x5 (19) 配線撤去(引抜)

・細線記載 (——) の配線は、撤去(引抜)とする。配管は、既設のままとする
 ・太線記載 (——) の配線・配管は、撤去とする。

壁名	撤去寸法	備考
1 T-1	W500 H600 D150 777-W450 H2500 D100	鋼板製 露出型 ラック共
1 T-2	W350 H550 D150	鋼板製 埋込型
2 T-1	W350 H550	鋼板製 埋込型
2 T-2	W350 H550 D150	鋼板製 埋込型
3 T-1	W350 H550	鋼板製 埋込型
3 T-2	W350 H550 D150	鋼板製 埋込型
3階集会所壁	W350 H550	鋼板製 埋込型

※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

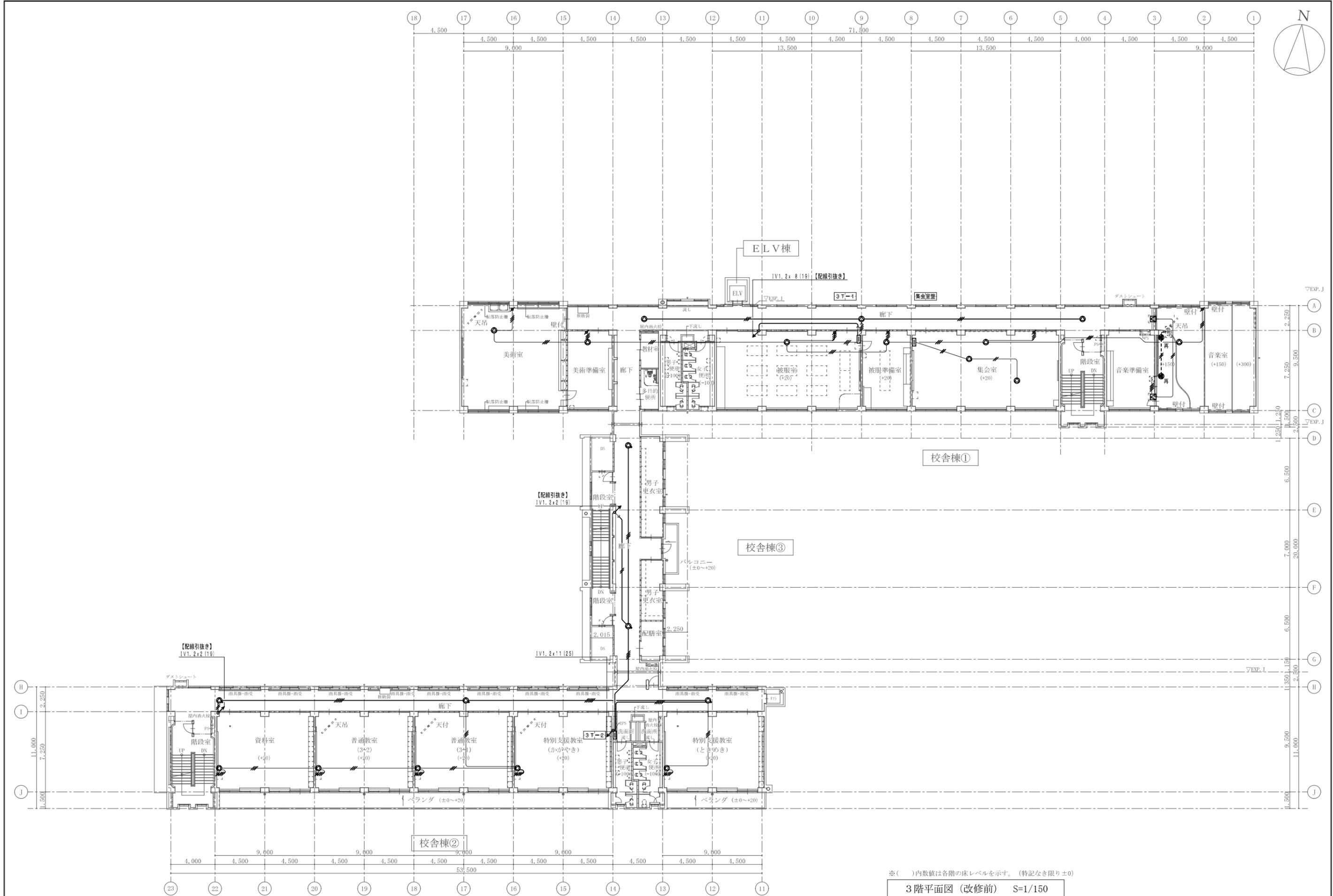
1階平面図(改修前) S=1/150



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修前) S=1/150

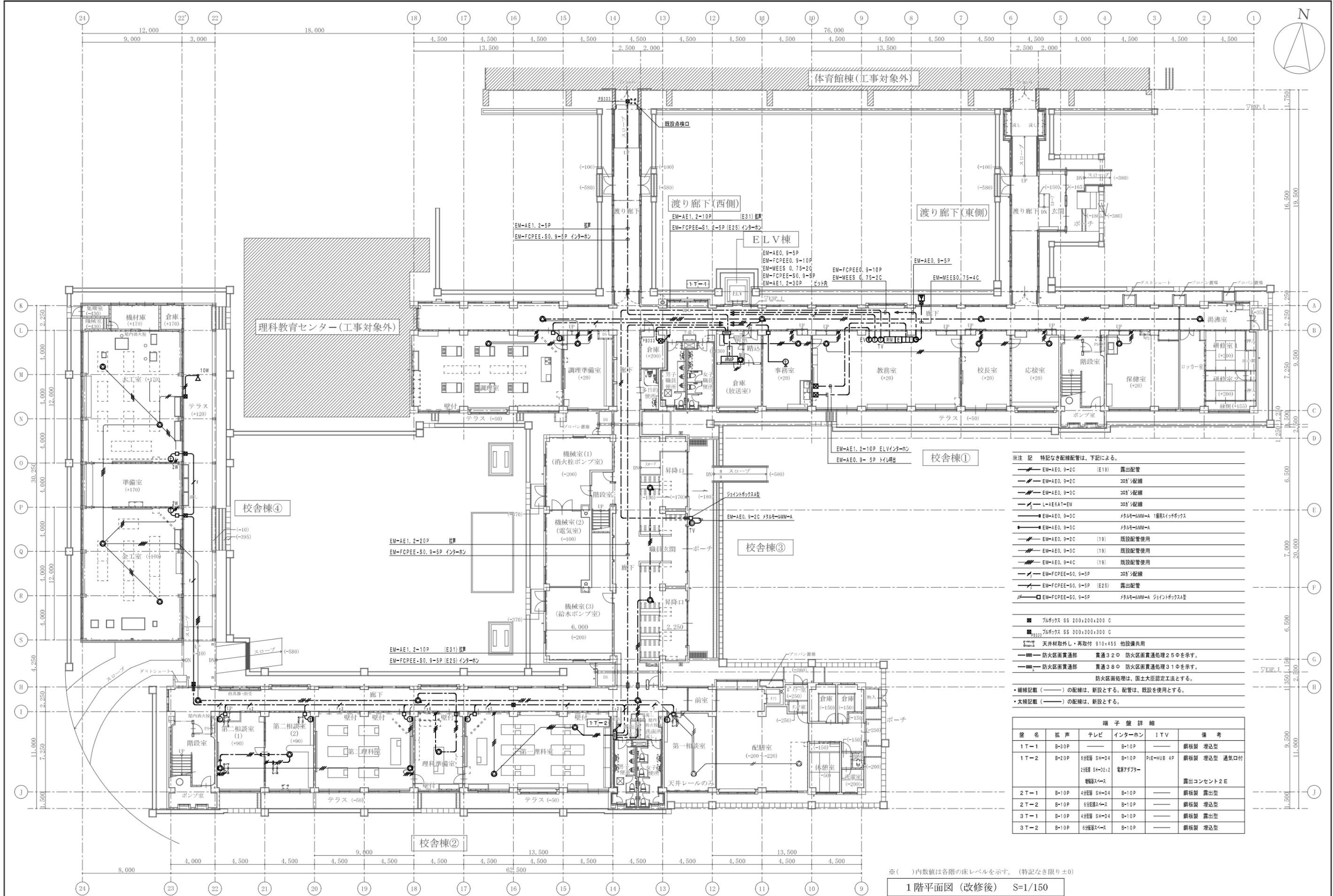
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱電設備 (1) 2階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 図	実 施 図	検 査 図	完成 図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-44
---------------------	------------------------------	----------------------------	---------	-------------	-------------	---------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

3階平面図 (改修前) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称 佐和田中学校大規模改修(電気設備)工事	図面名称 弱電設備(1) 3階平面図(改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基 本 図	○ 実 施 図	● 検 査 図	・ 完 成 図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-45
-----------------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------	------------------	------------------	------------------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------

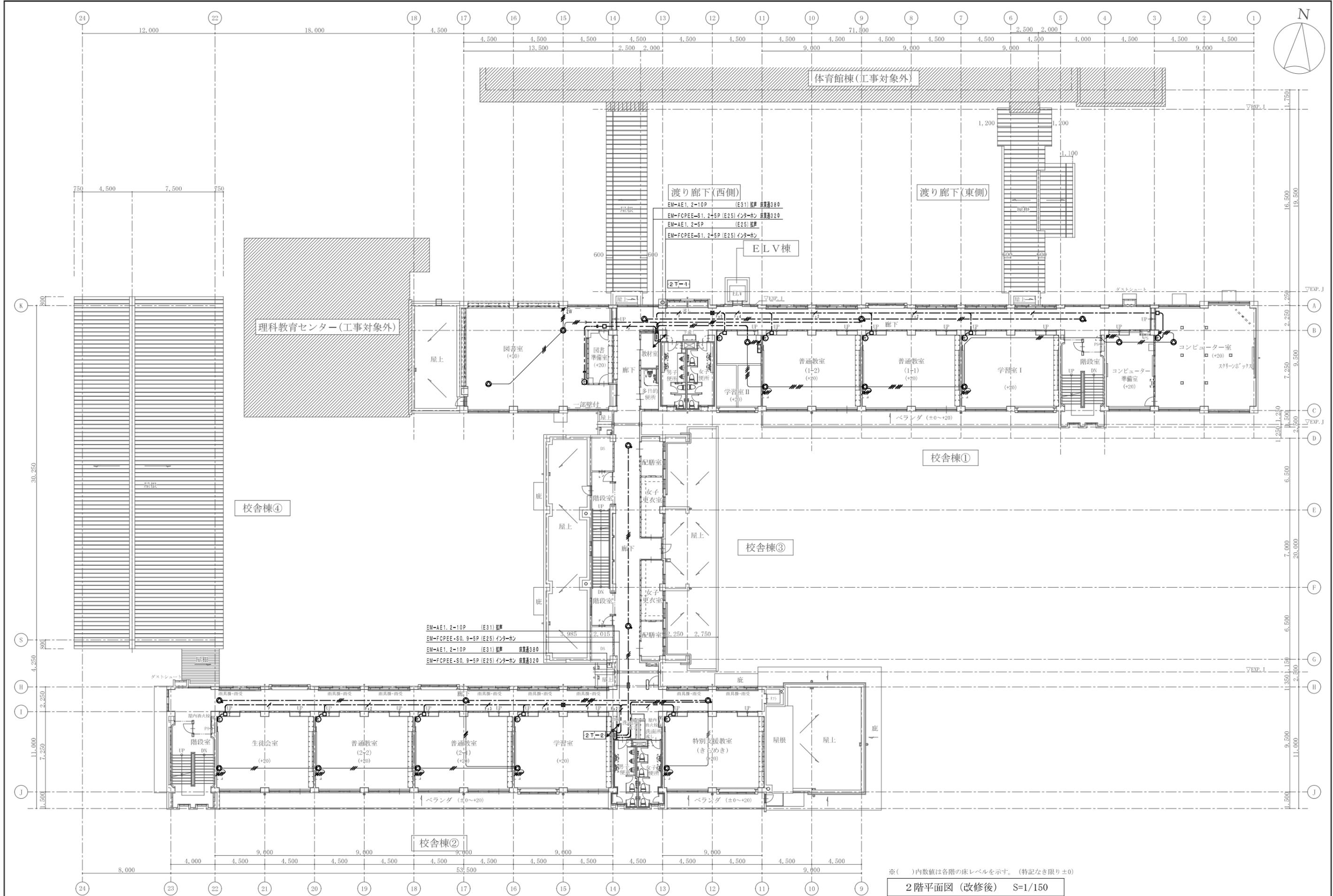


- ※注記 特記なき配線配管は、下記による。
- EM-AE0.9-2C (E19) 露出配管
 - EM-AE0.9-2C 30分配線
 - EM-AE0.9-3C 30分配線
 - L-AE6AT-EM 30分配線
 - EM-AE0.9-3C 30分配線
 - EM-AE0.9-3C 30分配線
 - EM-AE0.9-2C (19) 既設配管使用
 - EM-AE0.9-3C (19) 既設配管使用
 - EM-AE0.9-4C (19) 既設配管使用
 - EM-FCPEE-S0.9-5P 30分配線
 - EM-FCPEE-S0.9-5P (E25) 露出配管
 - EM-FCPEE-S0.9-5P 30分配線
- 70x70x70 フルボックス SS 200x200x200 C
 - 70x70x70 フルボックス SS 300x300x300 C
 - 天井材取外し・再取付 910x455 他設備共用
 - 防火区画貫通部 貫通32φ 防火区画貫通処理25φを示す。
 - 防火区画貫通部 貫通38φ 防火区画貫通処理31φを示す。
- ・細線記載 () の配線は、新設とする。配管は、既設を使用とする。
 ・太線記載 () の配線は、新設とする。

壁名	拡声	テレビ	インターホン	ITV	備考
1T-1	B-30P	—	B-10P	—	鋼板製 埋込型
1T-2	B-20P	6分型 SH-D4 2分型 SH-D2 増設スペース	B-10P	PIE-HUB 4P	鋼板製 埋込型 通気口付 露出コンセント2E
2T-1	B-10P	4分型 SH-D4	B-10P	—	鋼板製 露出型
2T-2	B-10P	6分型スペース	B-10P	—	鋼板製 埋込型
3T-1	B-10P	4分型 SH-D4	B-10P	—	鋼板製 露出型
3T-2	B-10P	6分型スペース	B-10P	—	鋼板製 埋込型

※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

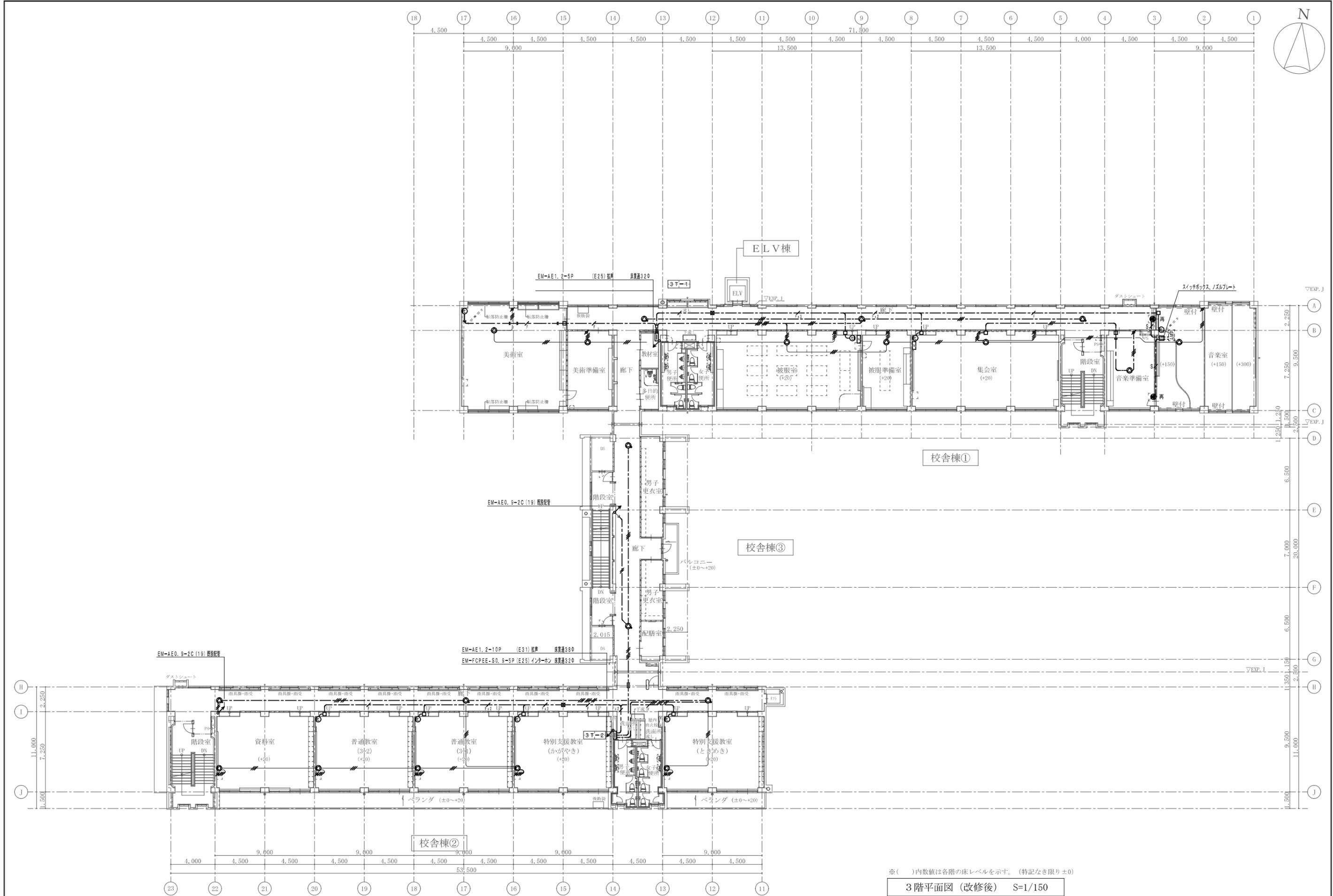
1階平面図(改修後) S=1/150



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修後) S=1/150

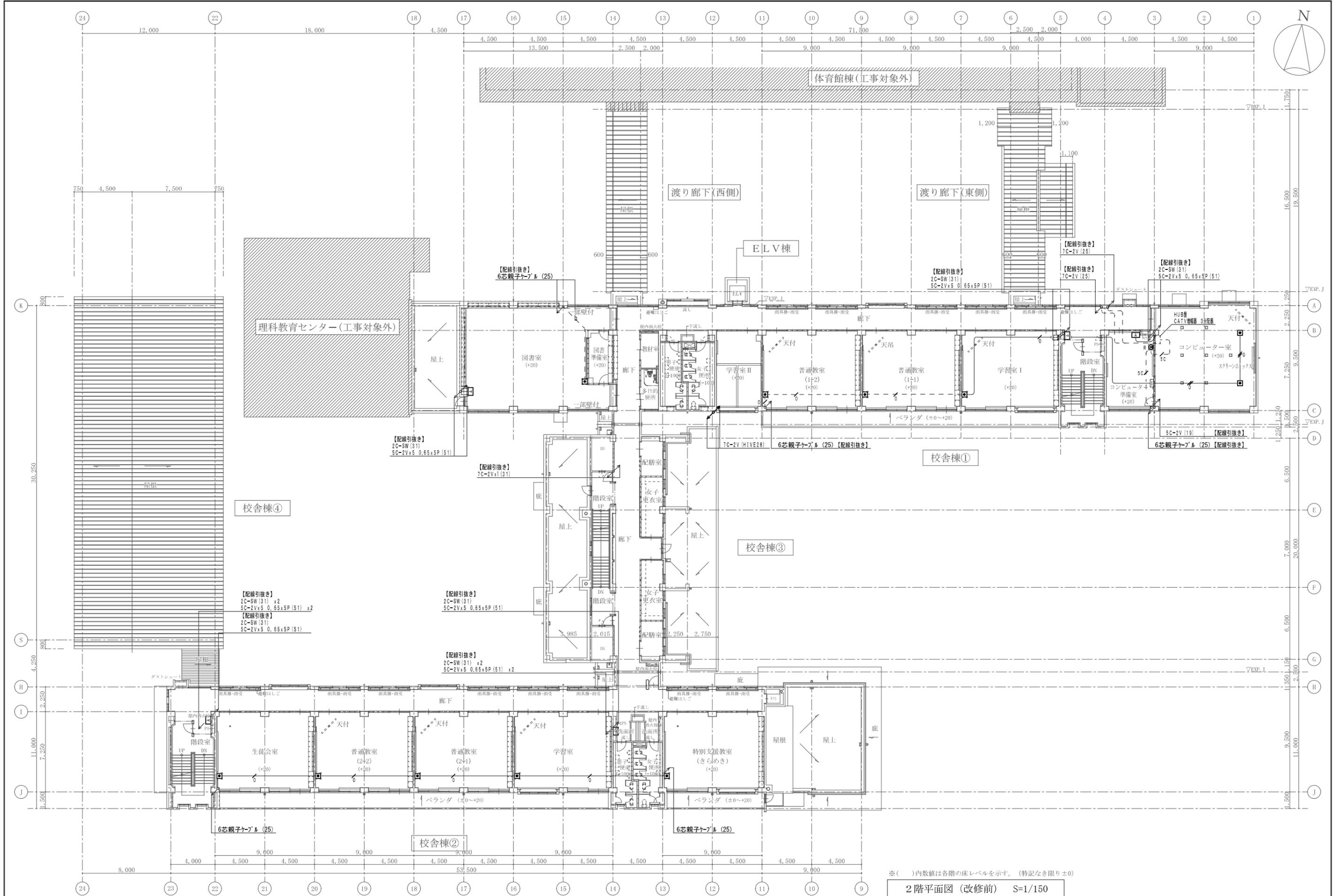
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱电設備 (1) 2階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	図面番号 No. E-48
---------------------	------------------------------	----------------------------	---------------	----	----	-----	-----	----	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

3階平面図(改修後) S=1/150

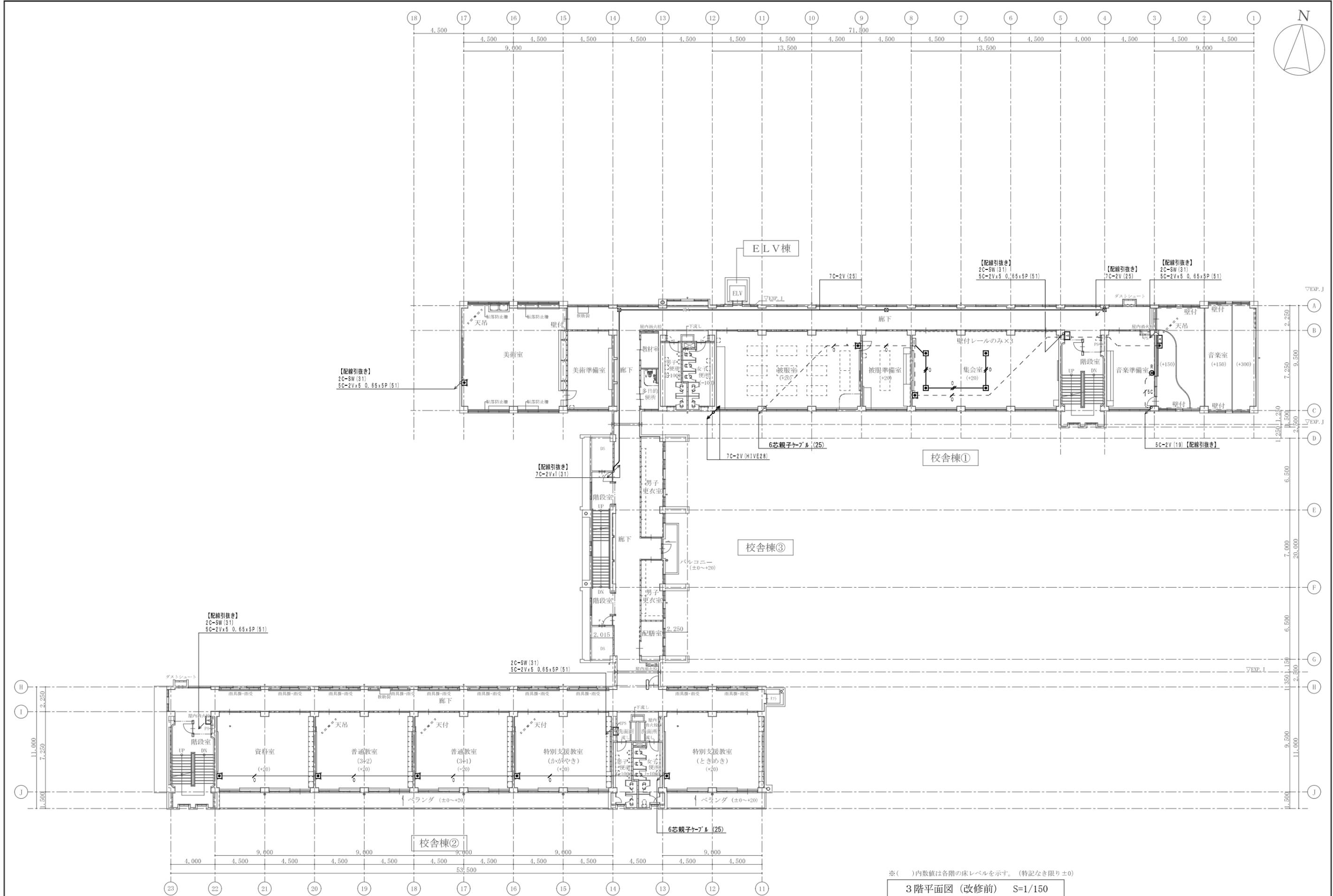
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱电設備(1) 3階平面図(改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基 本 図	実 施 図	検 査 図	完 成 図	承認 2023.03	検 査	担 当 者	製 図 者	備 考	図面番号 No. E-49
<ol style="list-style-type: none"> 												



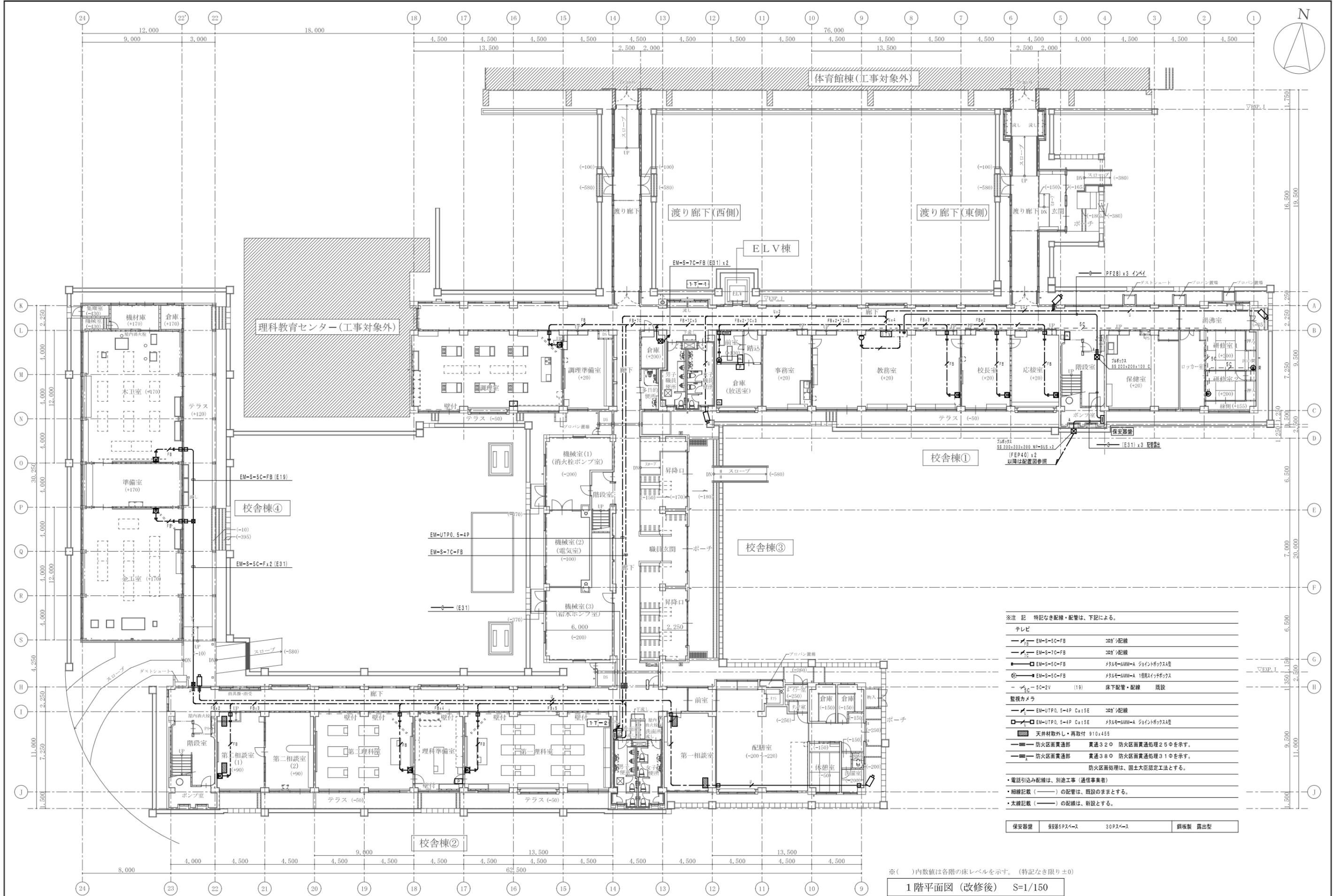
※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修前) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱电設備 (2) 2階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基礎 本	実 施	検 査	完 成	承認 2023.03	検 図	担 当 者	製 図 者	備 考	図面番号 No. E-54
---------------------	------------------------------	----------------------------	---------	--------	--------	--------	---------------	--------	-------------	-------------	--------	------------------



プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱电設備 (2) 3階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 2023.03	実 ○	検 ●	完成 ■	承認	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-55
---------------------	------------------------------	----------------------------	---------------	--------	--------	---------	----	----	-----	-----	----------------------	------------------



- ※注記 特記なき配線・配管は、下記による。
- テレビ
 - EM-S-5C-FB 30インチ配線
 - EM-S-7C-FB 30インチ配線
 - EM-S-5C-FB マルチ-MM-A ジョイントボックスA型
 - EM-S-5C-FB マルチ-MM-A 1階取付ボックス
 - 5C-2V (19) 床下配管・配線 既設
 - 監視カメラ
 - EM-UTP0.5-4P Cat5E 30インチ配線
 - EM-UTP0.5-4P Cat5E マルチ-MM-A ジョイントボックスA型
 - 天井材取外し・再取付 910x455
 - 防火区画貫通部 貫通32φ 防火区画貫通処理25φを示す。
 - 防火区画貫通部 貫通38φ 防火区画貫通処理31φを示す。
 - 防火区画貫通部 貫通38φ 防火区画貫通処理31φを示す。
 - 防火区画貫通部 貫通38φ 防火区画貫通処理31φを示す。
- 防火区画貫通部は、国土大臣認定工法とする。
- 電話引込み配線は、別途工事（通信事業者）
 - 細線記載（——）の配管は、既設のままとする。
 - 太線記載（——）の配管は、新設とする。
- | | | | |
|------|---------|--------|---------|
| 保安器盤 | 保安器スペース | 30スペース | 銅板製 露出型 |
|------|---------|--------|---------|

※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

1階平面図(改修後) S=1/150

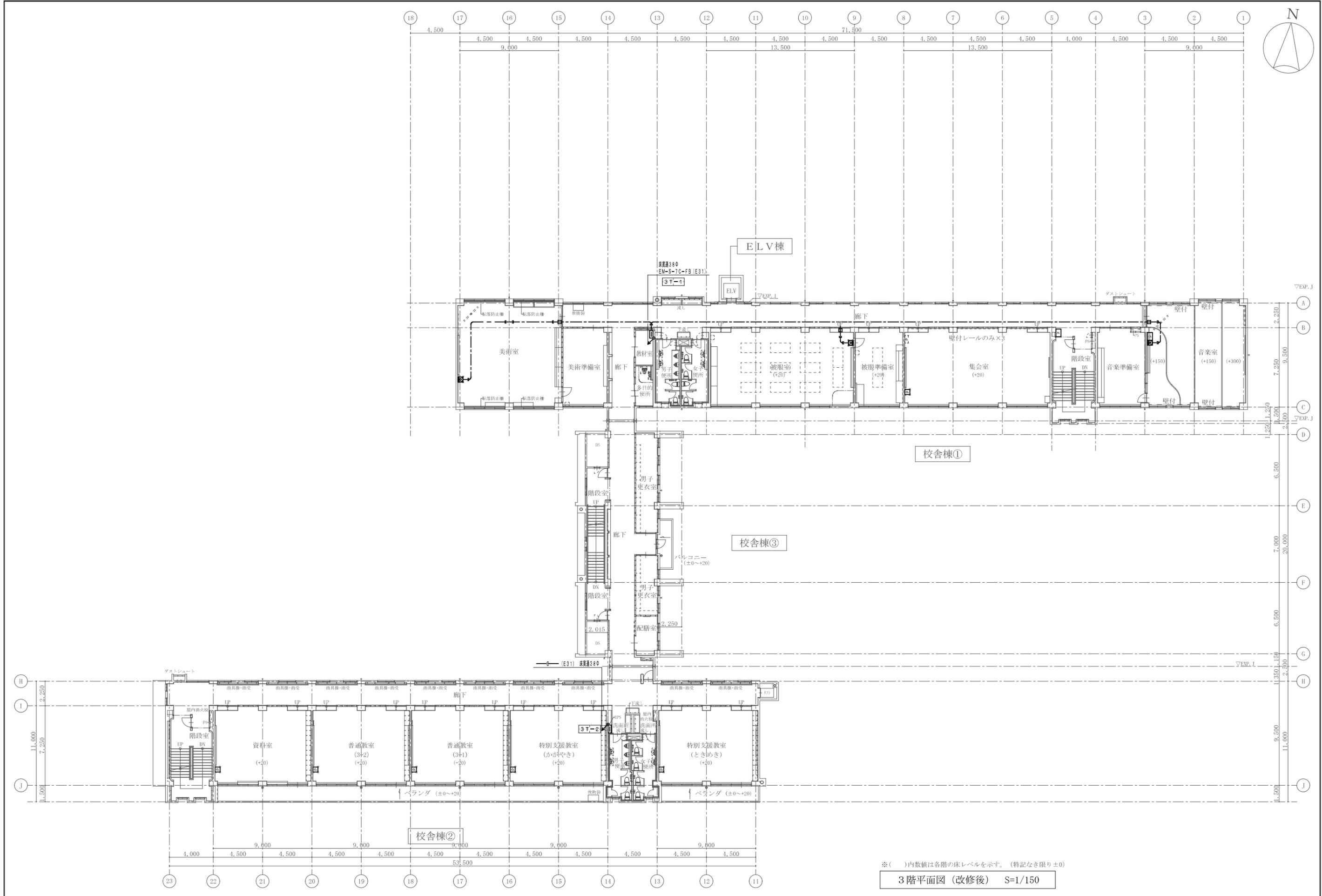
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱电設備(2) 1階平面図(改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成 実 施 図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-57
---------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図(改修後) S=1/150

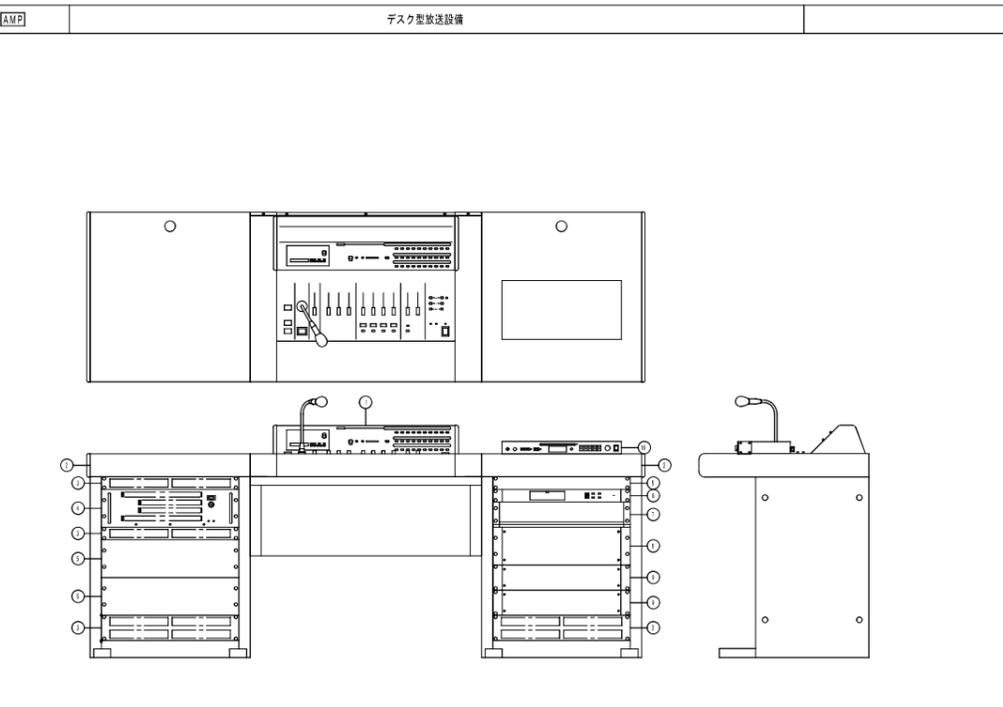
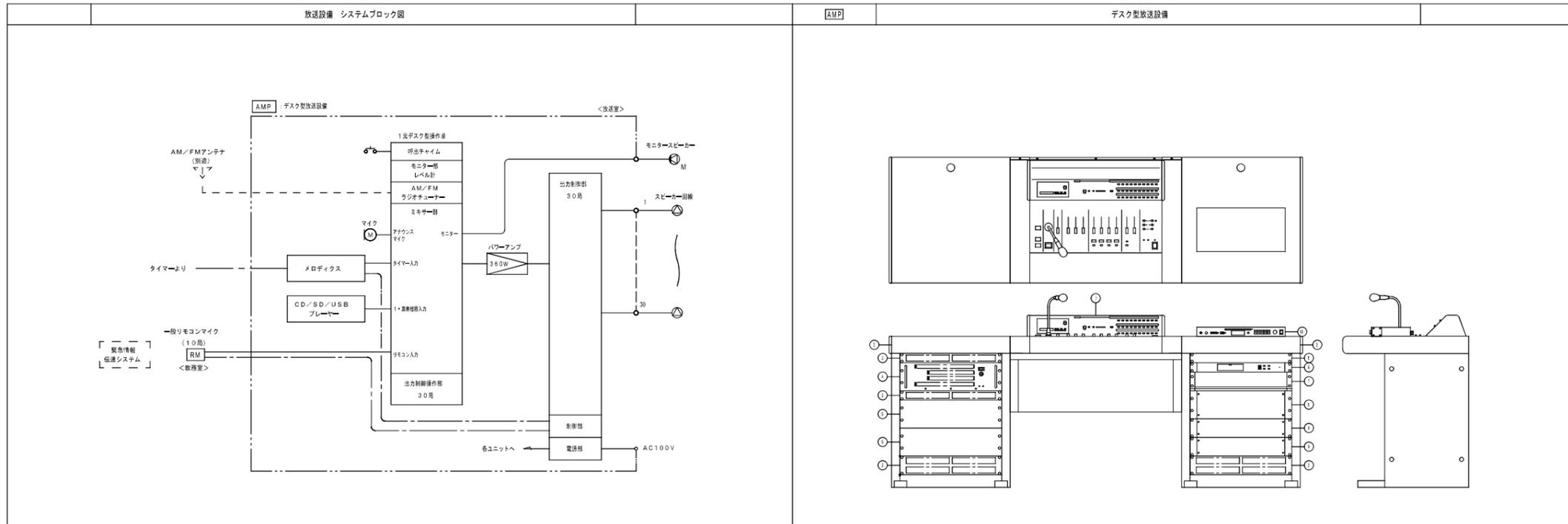
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱電設備(2) 2階平面図(改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検 査 図	・ 完 成 図	承認 2023.03	検 図	担 当 者	製 図 者	備 考	図面番号 No. E-58
---------------------	----------------------------	----------------------------	--------------	-------------	------------------	---------------	--------	-------------	-------------	--------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

3階平面図 (改修後) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 弱電設備 (2) 3階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検査 成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-59
---------------------	------------------------------	----------------------------	--------------	--------------	---------	----	----	-----	-----	----------------------	------------------



RM	校内放送リボンマイク (10局)	天井埋込型スピーカー SC4HI-IV0	木製壁掛型スピーカー SC2HI-IV0
----	------------------	----------------------	----------------------

総合防災壁掛機

電圧	DC24V
消費電流	約30mA
送受信	10局+8局一発
周波数特性	マイク入力=50Hz~12kHz 予備入力=200Hz~10kHz
マイク	-56dB 2500不平衡
予備入力	-10dB 20k不平衡
AGC	付 TMSシフト
出力	0dB 6000平衡
制御端子	高音インピーダンス6000Ω以上 M3ネジ端子 放送機×1系統、チャイム制御×1系統、 →発音機×1系統、出力制御×10局
M3ネジ端子	M3ネジ端子
材質・仕上げ	クロムメッキ鋼板 t=1, 2/1, 6mm焼付塗装
重量	約3.0kg
付属品	TMS接続プラグ×1, マウントビス×4

天井埋込型スピーカー L級

定格入力	3W (3, 3 kΩ), 1W (10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB (1W, 1m)
周波数特性	90 Hz~15 kHz
スピーカ	1φ 6cmコンデンサ
仕上げ	パネル: 樹脂成型 オフホワイト
その他	防塵カバー付

木製壁掛型スピーカー L級

定格入力	3W (3, 3 kΩ), 1W (10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB (1W, 1m)
周波数特性	160 Hz~17 kHz
スピーカ	1φ 6cmコンデンサ
仕上げ	本体: 木製 ライトグレイ
その他	ネット: ジェシ ライトグレイ
その他	周辺型コネクタによるワンタッチ接続

No.	名	称
1	1元ディスク型操作機	30局
2	袖皿	
3	通気パネル	
4	パワーアンプ	360W
5	フラッシュパネル	
6	メモディスク	
7	筐体	(ベネジックアダプター組込ベース)
8	ディスク用出力制御部	10局
9	ディスク用増設出力制御部	10局
10	CD/SD/USBプレーヤー	

電圧	AC100V 50/60Hz
定格出力	360W
周波数特性	50~15,000Hz
入力回路	アナログマイク×1, マイク×3
出力回路	演算機×4, リモートマイク×1
タイマー	タイマー×1, ミキサー×1
出力レベル	系統出力×1, 増設出力×2
出力制御	モニター出力×2, スタジオ接続×1
外部制御入力	電源リモート×1
ラジオ部	4音電子式チャイム, スタジオ接続放送, その他 →アナログ優先放送, ワンタッチ放送

■CD/SD/USBプレーヤー	
周波数特性	20 Hz~20 kHz
出力	ライン, ヘッドホン
ディスク	CD, CD-R, CD-RW (8 cm不可)
メディア	SD/SDHCカード, USBメモリ
その他	再生モード, プログラム再生機能, CD+SD+USB (連続再生可), A/Gアダプター付
■その他	筐体: ベネジックアダプター組込ベース) 組込

天井埋込型スピーカー ATT付 SC4HI-IV3	ホーンスピーカー SH-10	アッチネーター V-IS, V-2S	モニタースピーカー
---------------------------	----------------	--------------------	-----------

天井埋込型スピーカー L級

定格入力	3W (3, 3 kΩ), 1W (10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB (1W, 1m)
周波数特性	90 Hz~15 kHz
スピーカ	1φ 6cmコンデンサ
仕上げ	パネル: 樹脂成型 オフホワイト
その他	防塵カバー付, 音量調節5段階

ホーンスピーカー L級

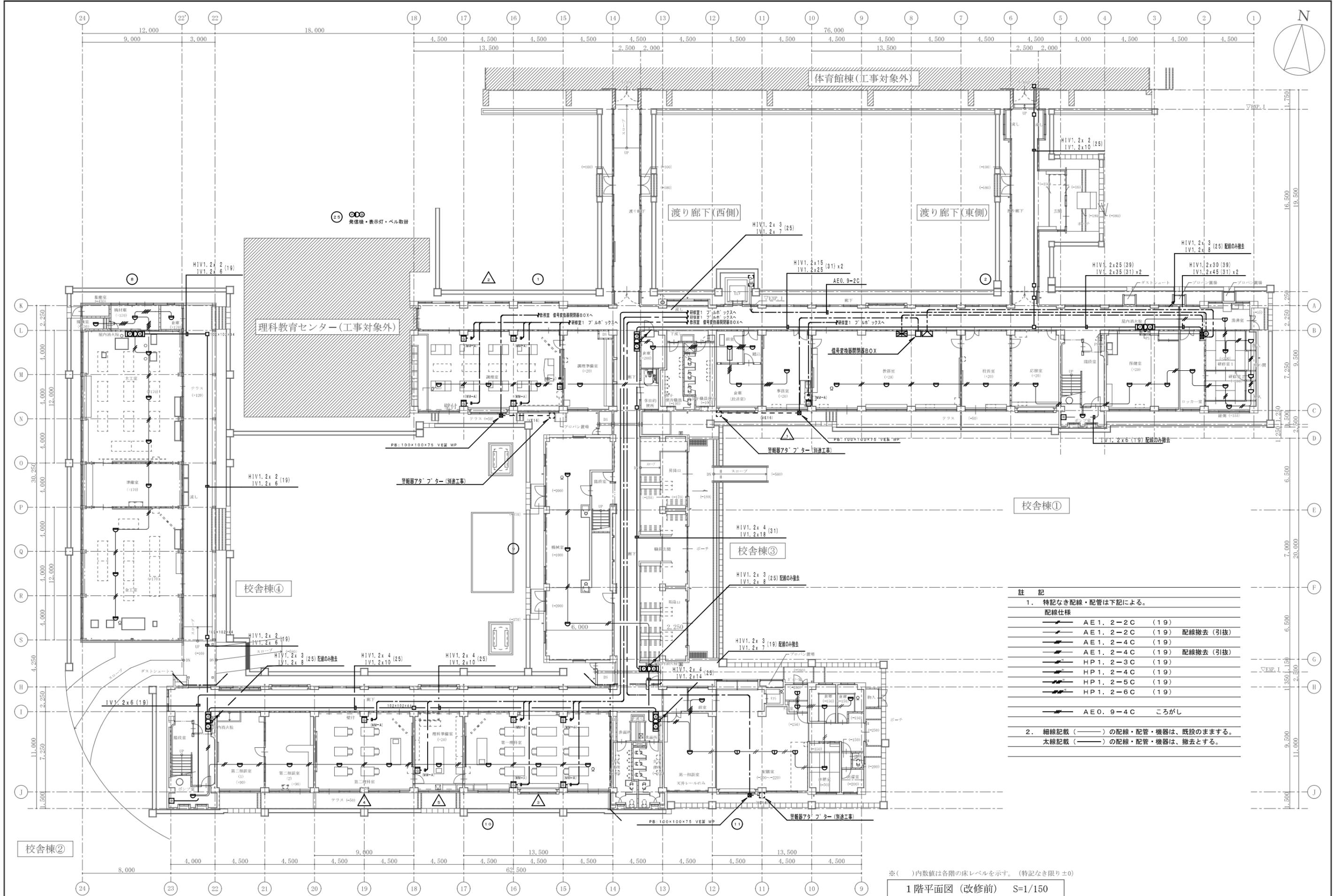
定格入力	10W (1 kΩ), 5W (2 kΩ), 3W (3, 3 kΩ), 1W (10 kΩ)
出力音圧レベル	108 dB (1W, 1m)
周波数特性	350 Hz~10 kHz
その他	防塵・防水性能: IP65 ホーン色: オフホワイト

アッチネーター

入力容量	0.5~6W
音量切換	5段階切換
仕上げ	プレート: アルミ

モニタースピーカー

連続プログラム入力	60W
出力音圧レベル	半自由音場: 87 dB (1W, 1m)
周波数特性	半自由音場: 85 Hz~20 kHz (-10 dB)
指向性	水平: 90°, 垂直: 90°
スピーカ	1φ 6cmコンデンサ, パラスタック(ツイーター)
その他	エンクロージャー, 取付金具付



註記

1. 特記なき配線・配管は下記による。

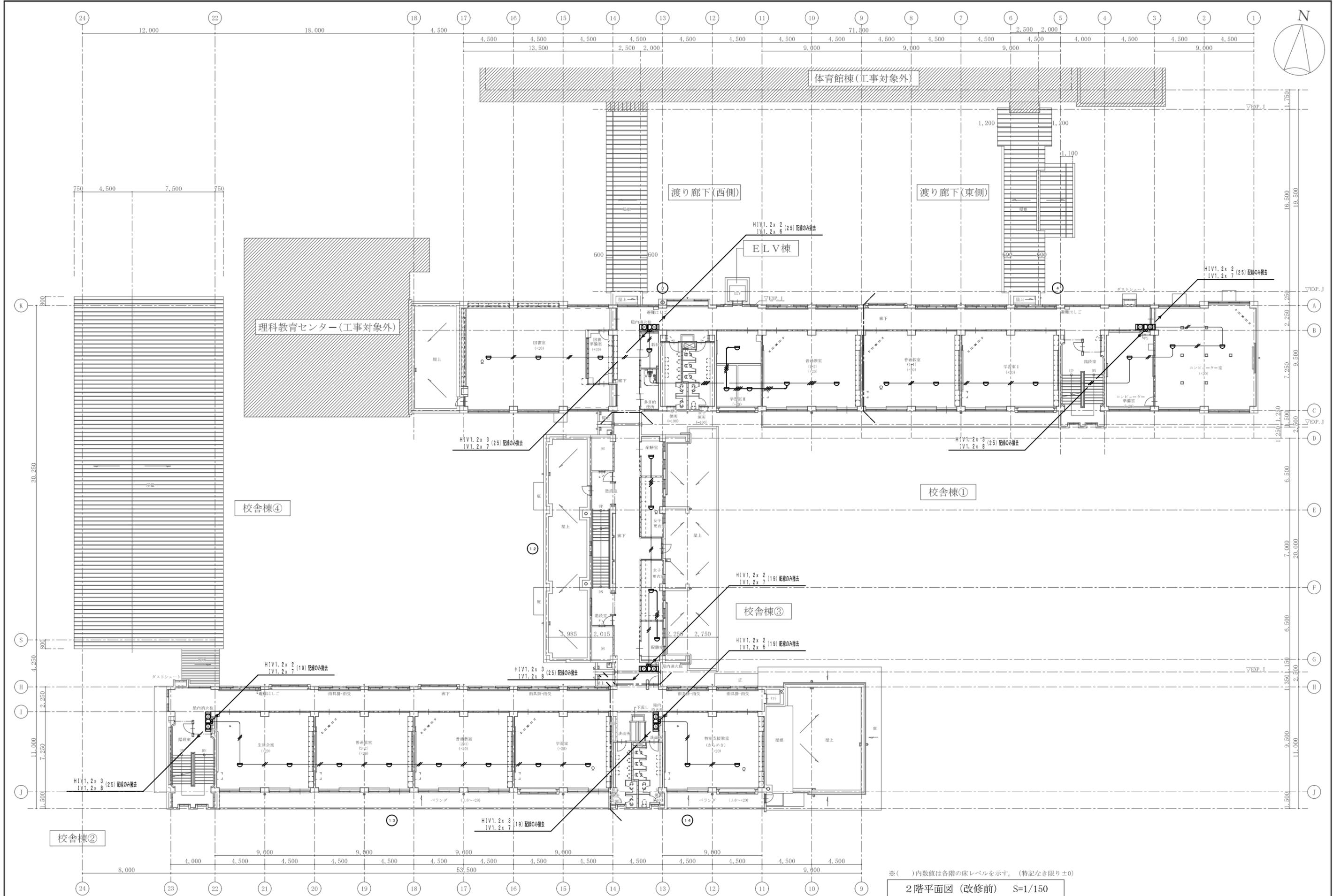
記号	仕様
	AE1.2-2C (19)
	AE1.2-2C (19) 配線撤去(引抜)
	AE1.2-4C (19)
	AE1.2-4C (19) 配線撤去(引抜)
	HP1.2-3C (19)
	HP1.2-4C (19)
	HP1.2-5C (19)
	HP1.2-6C (19)
	AE0.9-4C ころがし

2. 細線記載()の配線・配管・機器は、既設のままとする。
 太線記載()の配線・配管・機器は、撤去とする。

※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

1階平面図(改修前) S=1/150

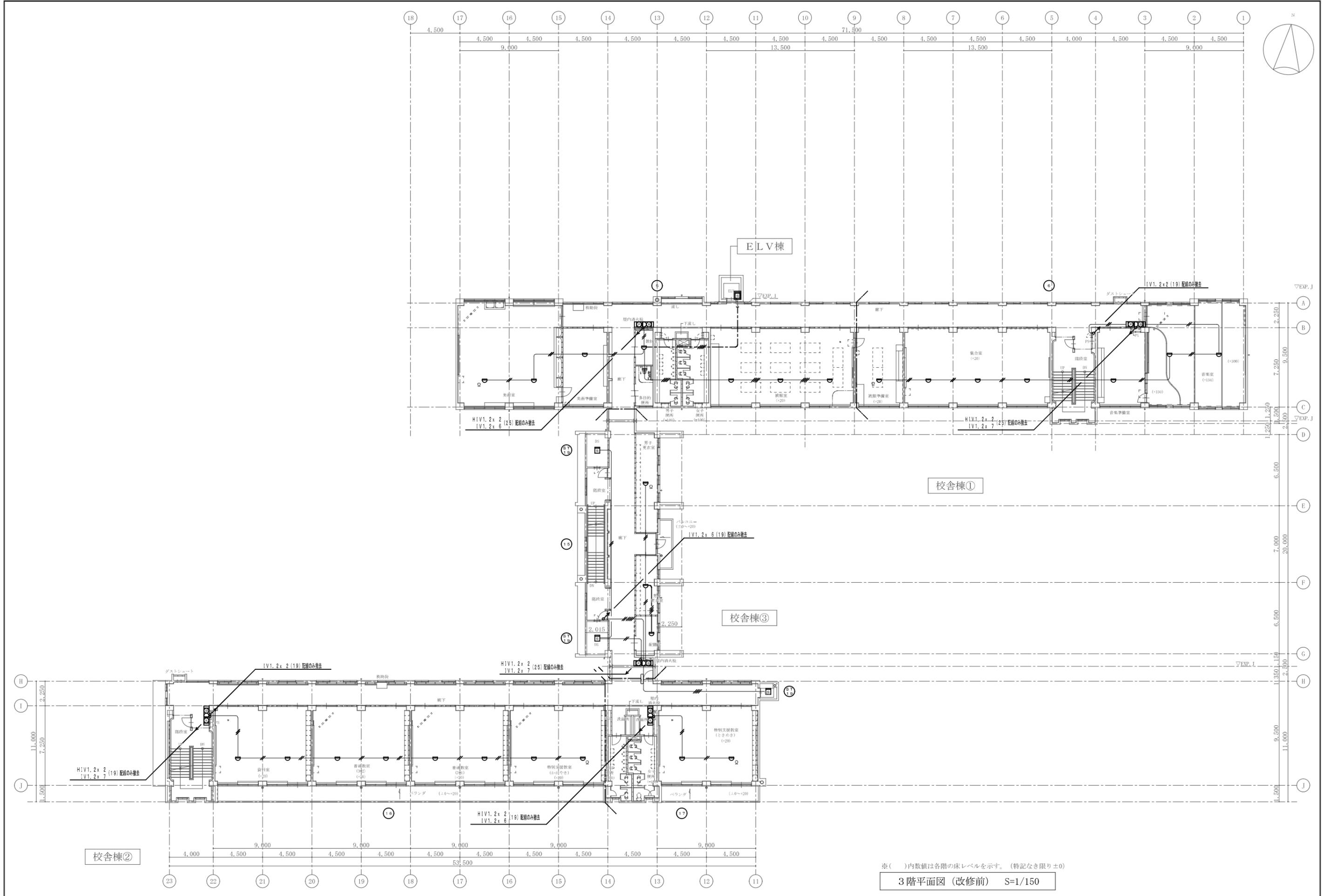
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 自動火災報知設備 1階平面図(改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成	実 施	検 査	承認 2023.03	検 査	担 当 者	製 図 者	備 考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-64
---------------------	-----------------------------	----------------------------	----------	--------	--------	---------------	--------	-------------	-------------	--------	----------------	------------------



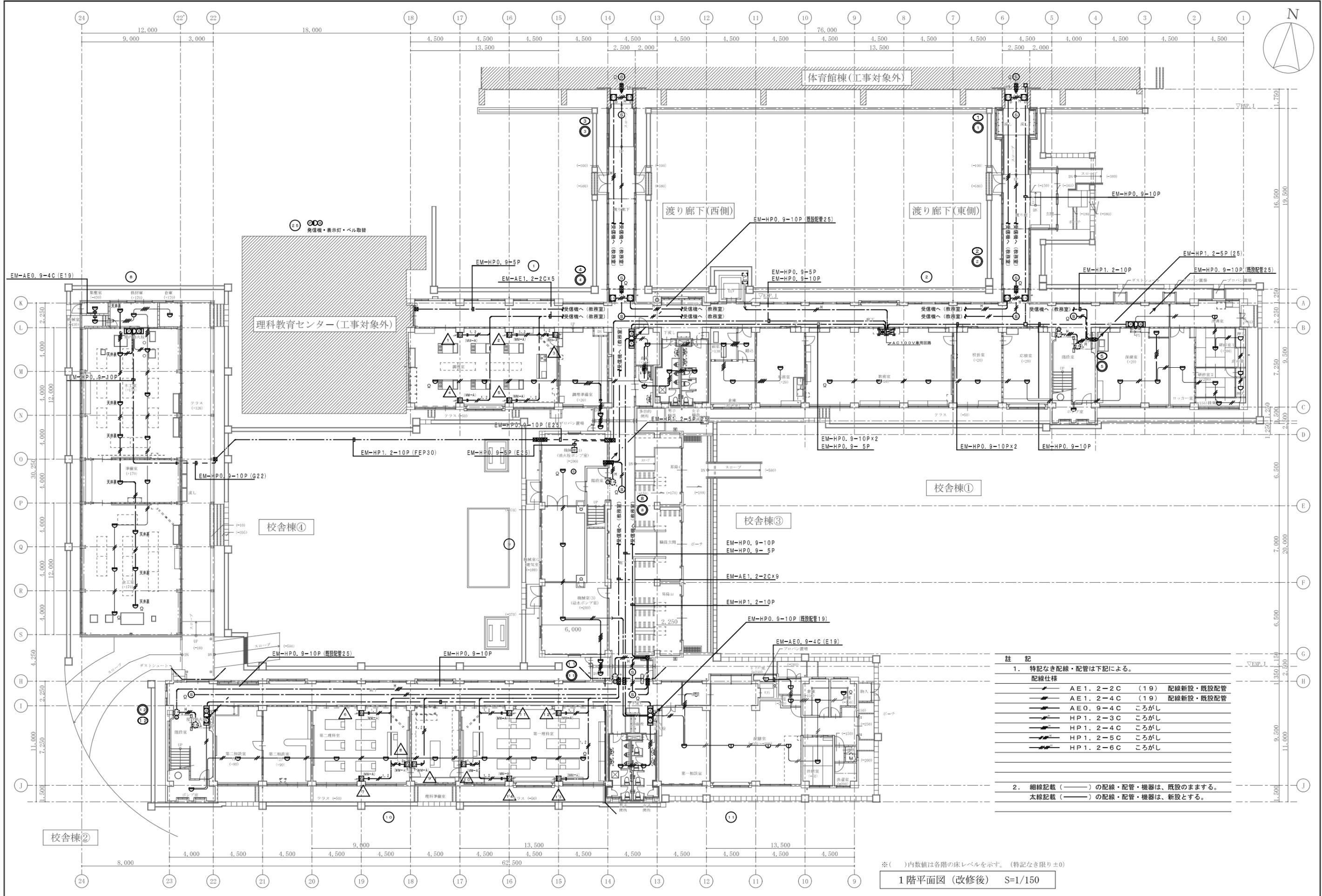
※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修前) S=1/150

プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 自動火災報知設備 2階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検 査 図	完成 図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-65
---------------------	------------------------------	----------------------------	--------------	-------------	---------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 自動火災報知設備 3階平面図 (改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検査 実 施 図	完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-66
---------------------	------------------------------	----------------------------	--------------	-------------------	---------	---------	----	----	-----	-----	----	----------------	------------------

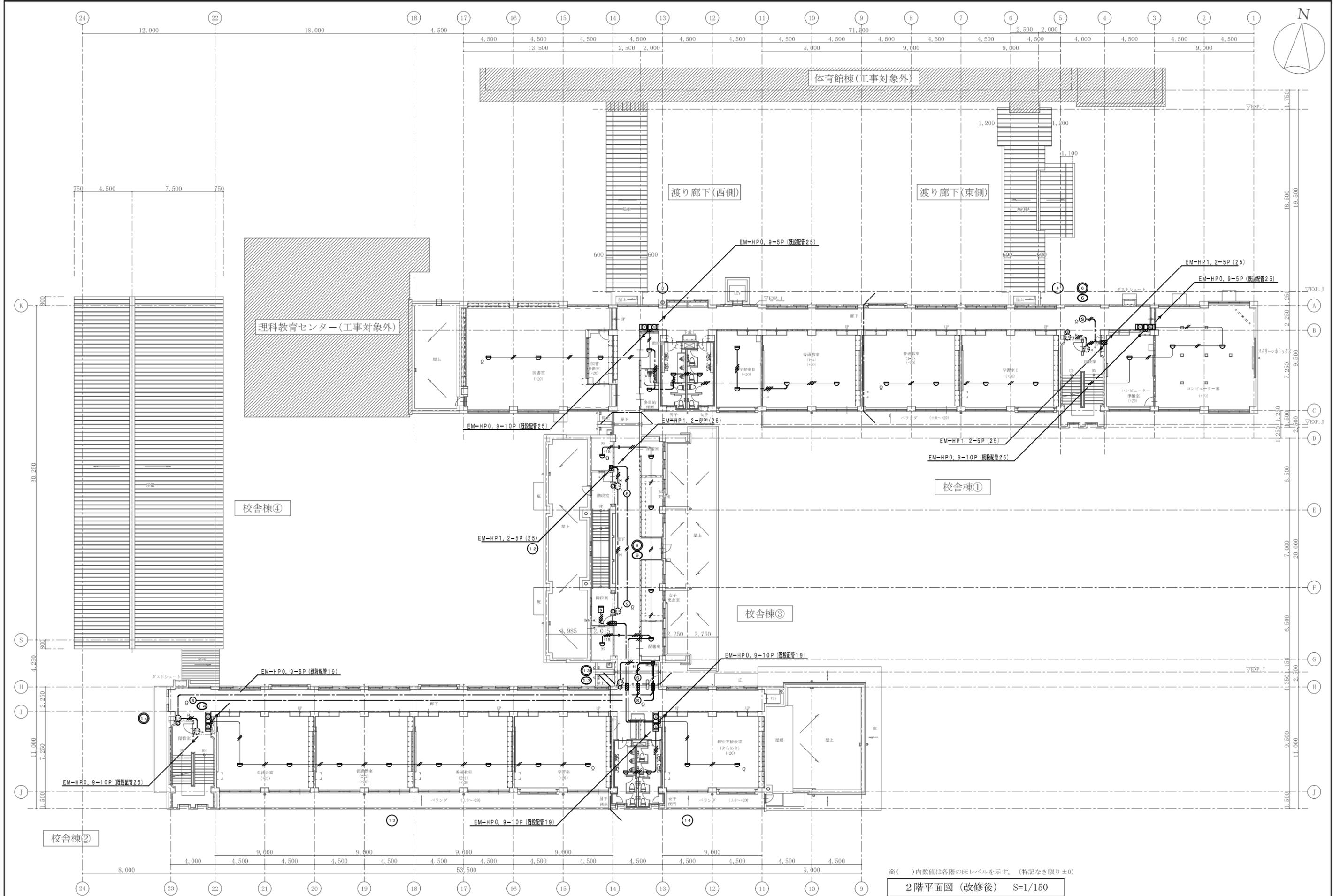


- 註記
- 特記なき配線・配管は下記による。
 配線仕様
 AE1. 2-2C (19) 配線新設・既設配管
 AE1. 2-4C (19) 配線新設・既設配管
 AE0. 9-4C ころがし
 HP1. 2-3C ころがし
 HP1. 2-4C ころがし
 HP1. 2-5C ころがし
 HP1. 2-6C ころがし
 - 細線記載 () の配線・配管・機器は、既設のままです。
 太線記載 () の配線・配管・機器は、新設とする。

※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

1階平面図(改修後) S=1/150

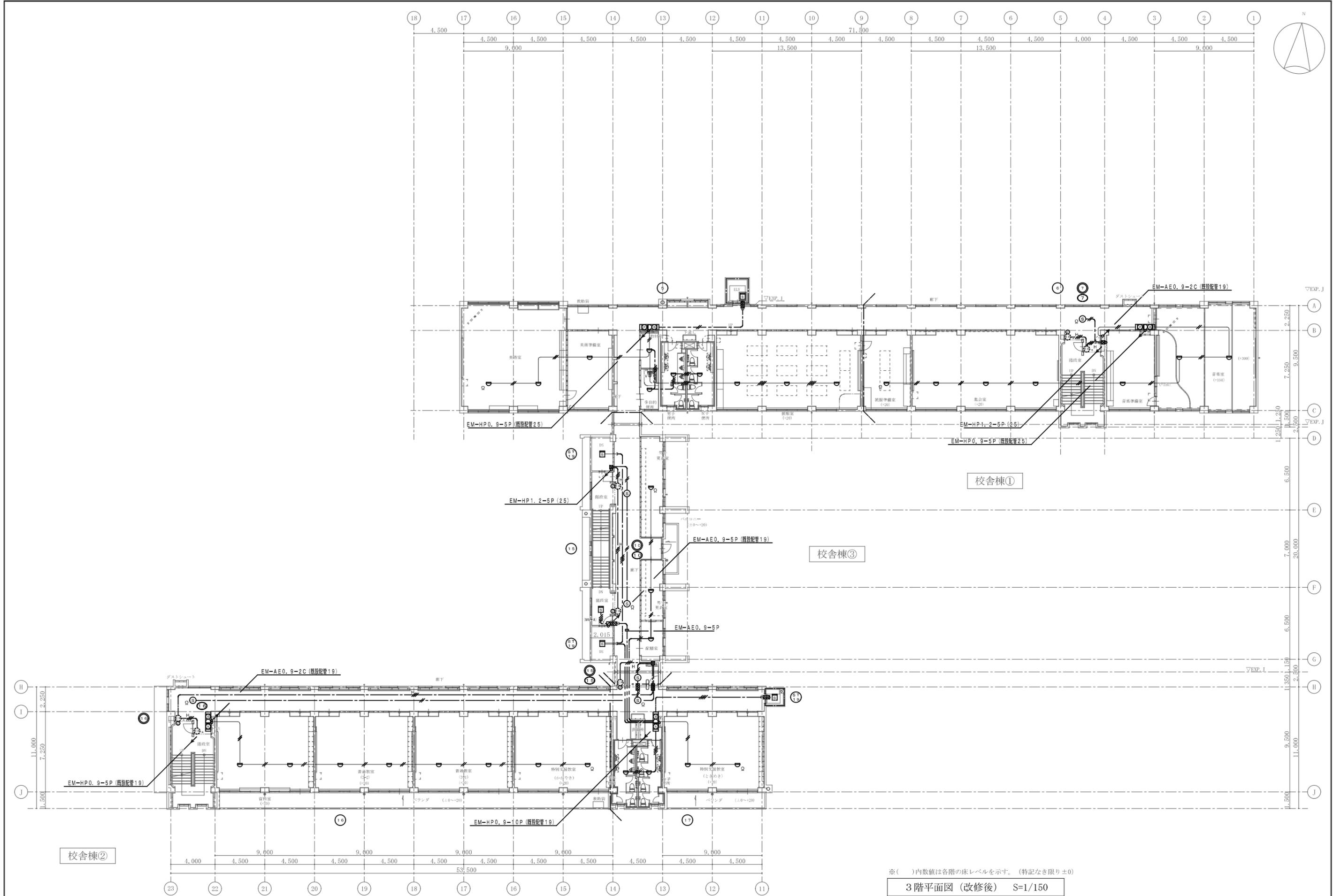
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 自動火災報知設備 1階平面図(改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 完成 実 施 図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-69
---------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------	----	-----	-----	----------------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

2階平面図 (改修後) S=1/150

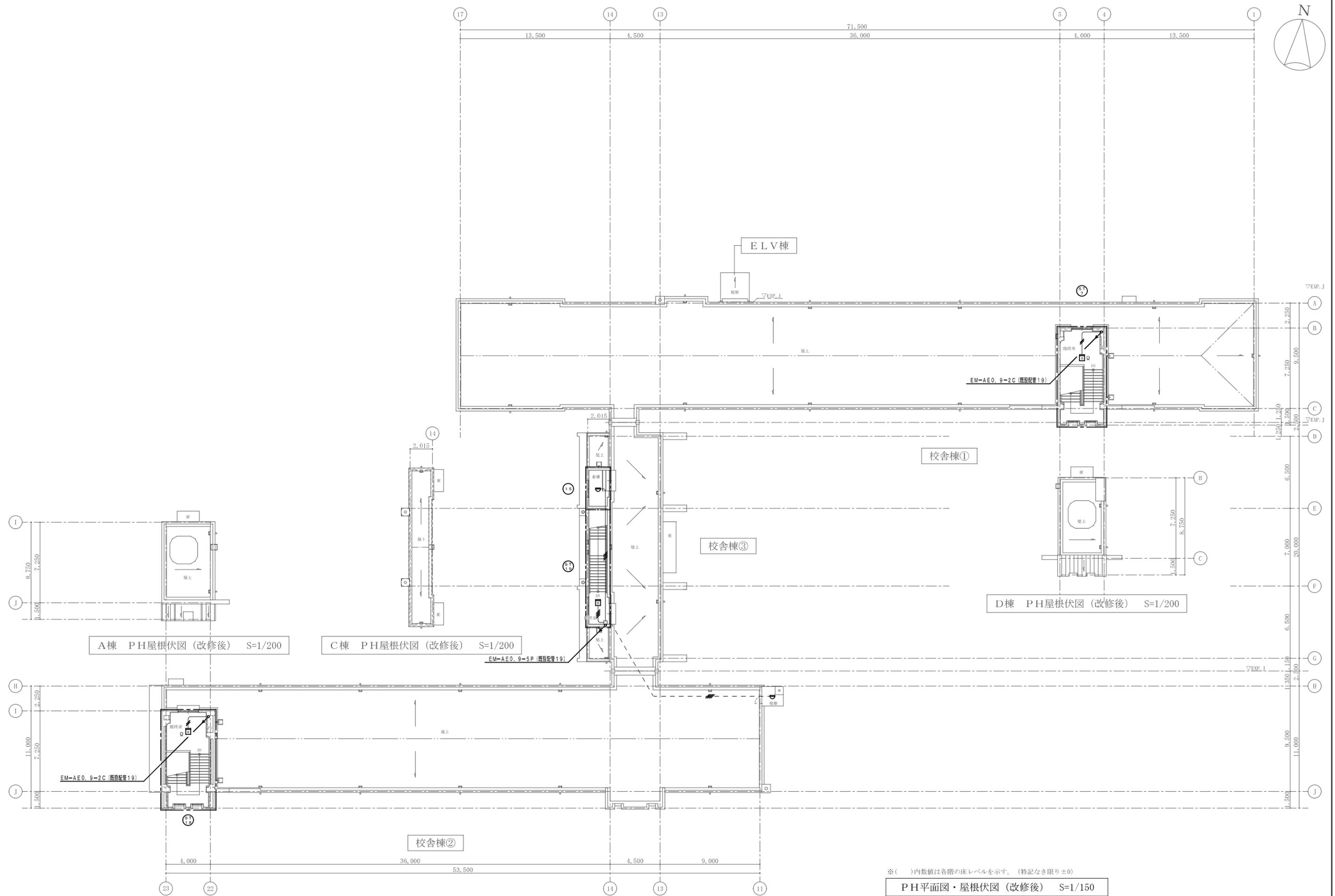
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 自動火災報知設備 2階平面図 (改修後)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	検 査 図	完成 図	承認 2023.03	検 査 者	担 当 者	製 図 者	備 考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-70
---------------------	------------------------------	----------------------------	--------------	-------------	---------	---------------	-------------	-------------	-------------	--------	----------------	------------------



※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)

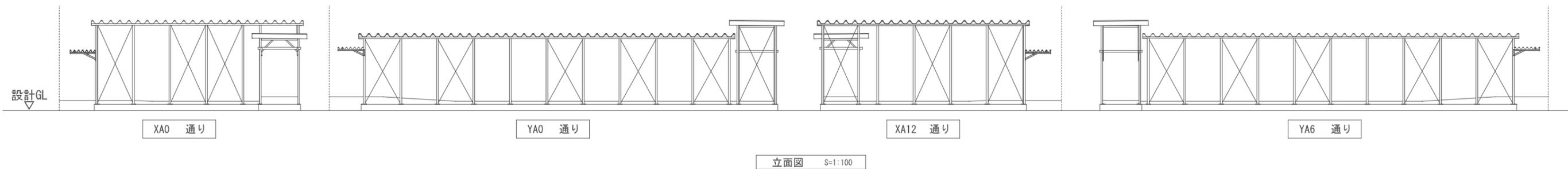
3階平面図 (改修後) S=1/150

プロジェクトナンバー:	図面名称	縮尺	A1 1/150 A3 1/300	基本図	実図	検図	完成図	承認	検図	担当者	製図者	備考	図面番号
工事名称	佐和田中学校大規模改修(電気設備)工事	自動火災報知設備 3階平面図 (改修後)						2023.03				1. 2. 3.	No. E-71

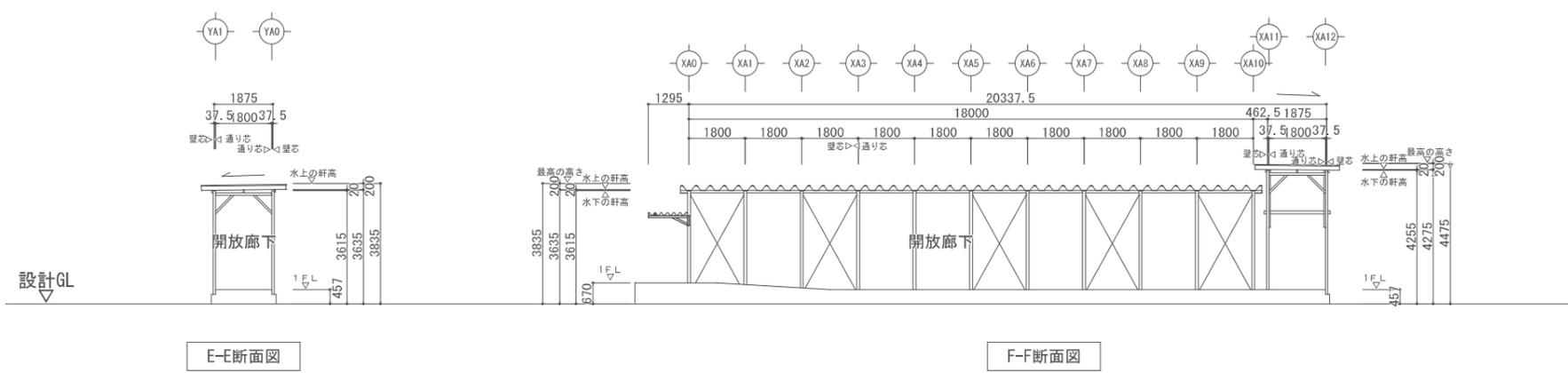


※()内数値は各階の床レベルを示す。(特記なき限り±0)
 PH平面図・屋根伏図(改修後) S=1/150

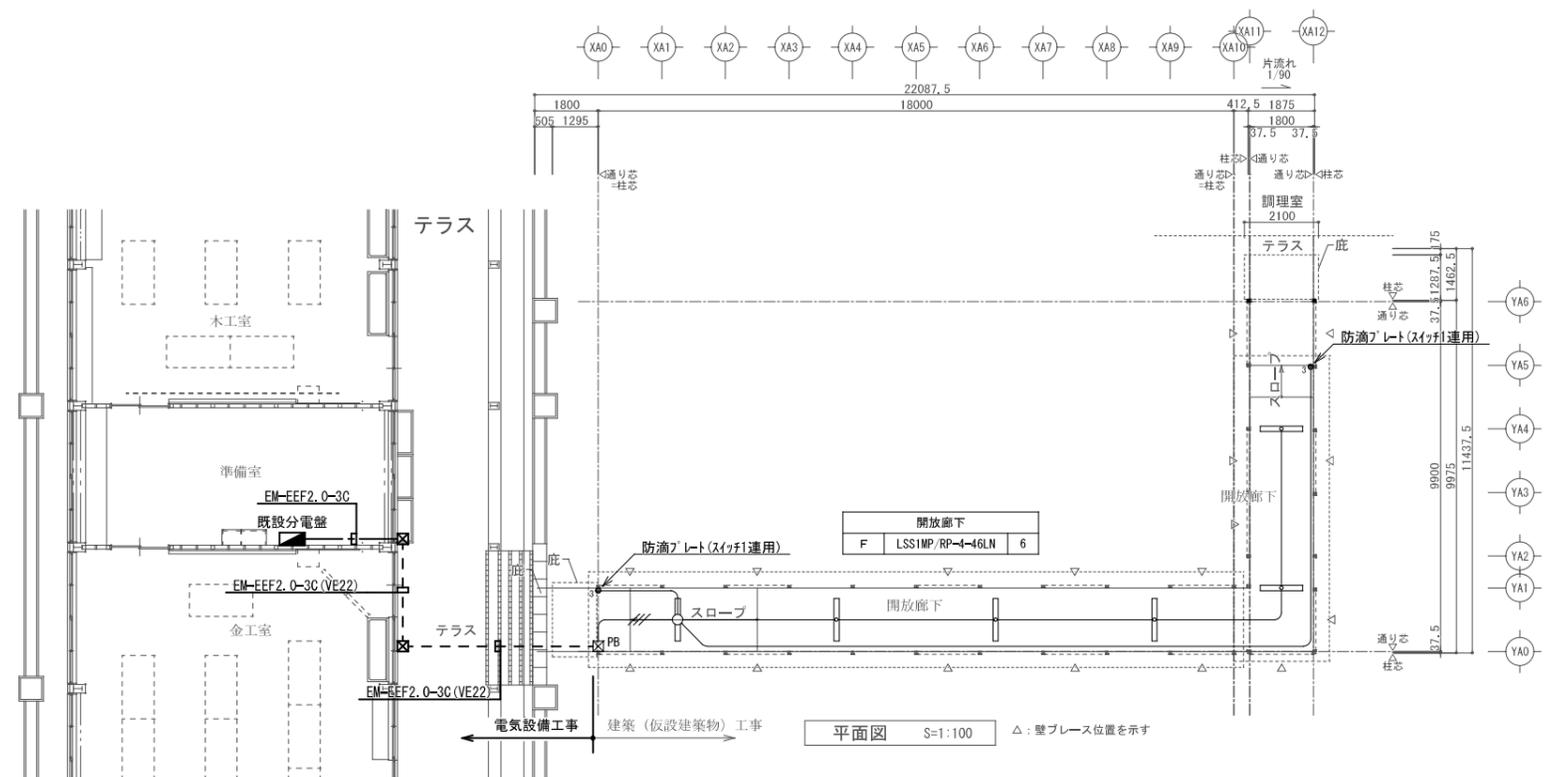
プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 佐和田中学校大規模改修(電気設備)工事	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	基本 実 本	完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-72
---------------------	-----------------------------	----------------------------	--------------	---------	---------	----	----	-----	-----	----	----------------	------------------



立面図 S=1:100



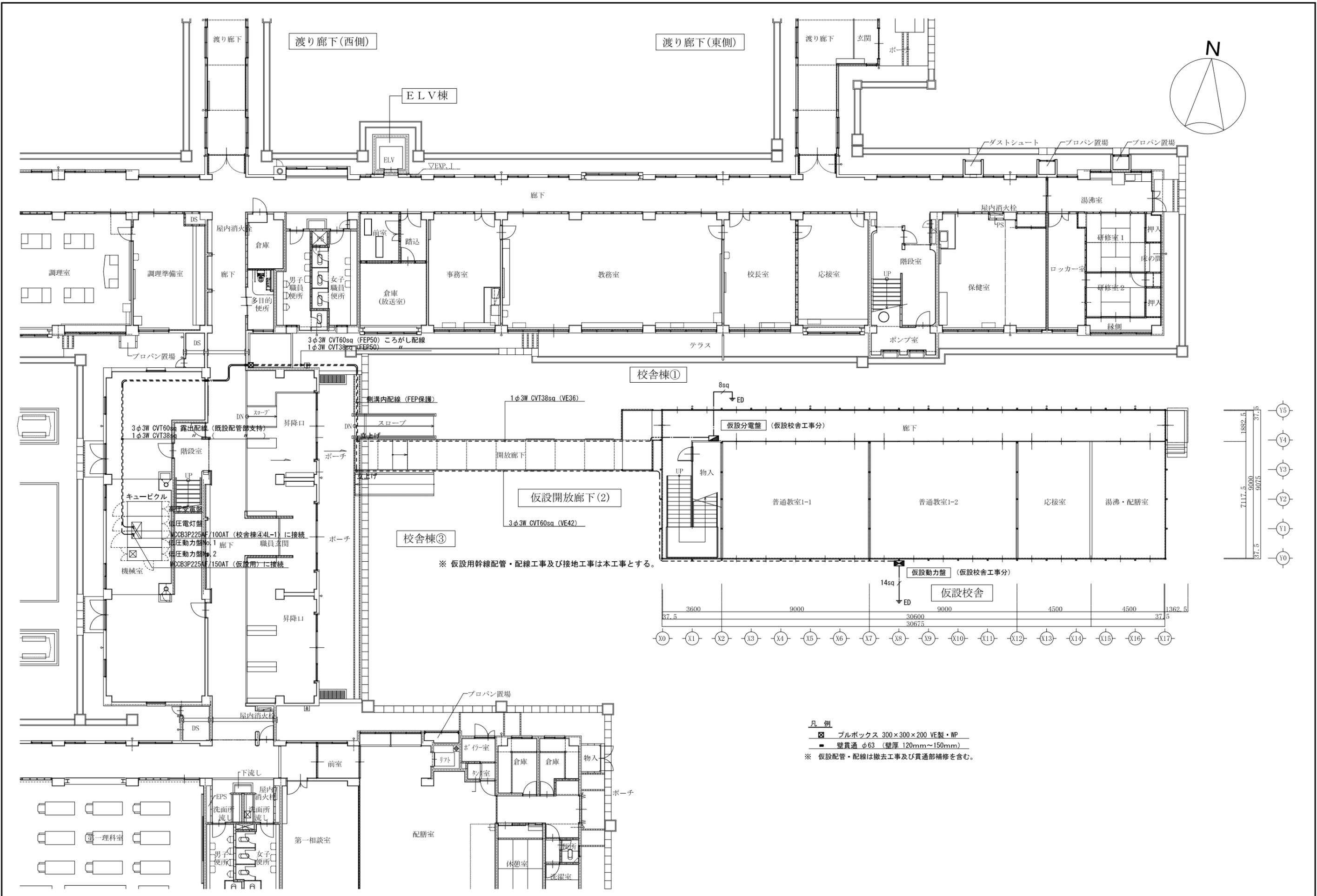
断面図 S=1:100



平面図 S=1:100

凡例	
● 3	スイッチ 3W15A × 1 防滴プレート(スイッチ連用)
☒ PB(WP)	ブレース
—	EM-EEF2.0-3C
—	EM-EEF1.6-3C

照明器具		
記号	参考公共型番	仕様
F	LSS1MP/RP-4-46LN	5200lm

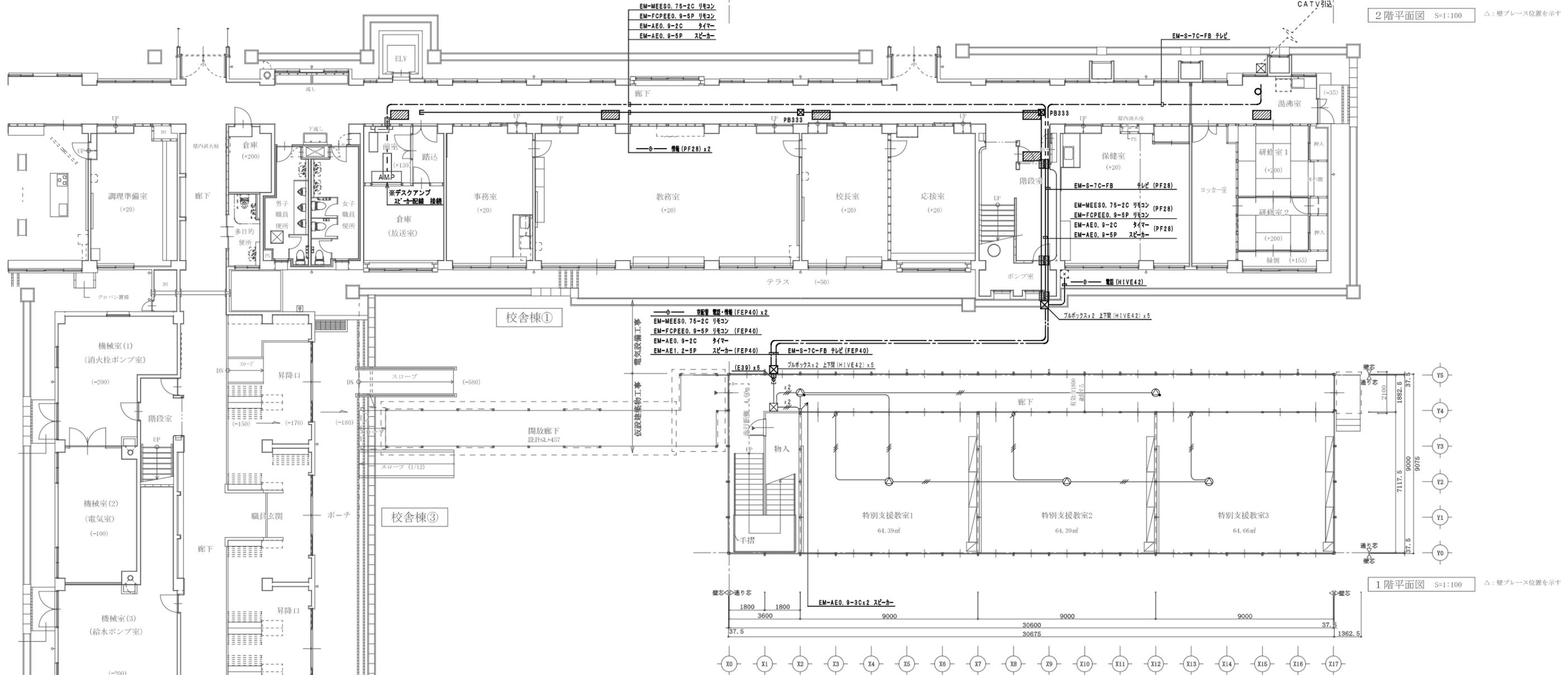
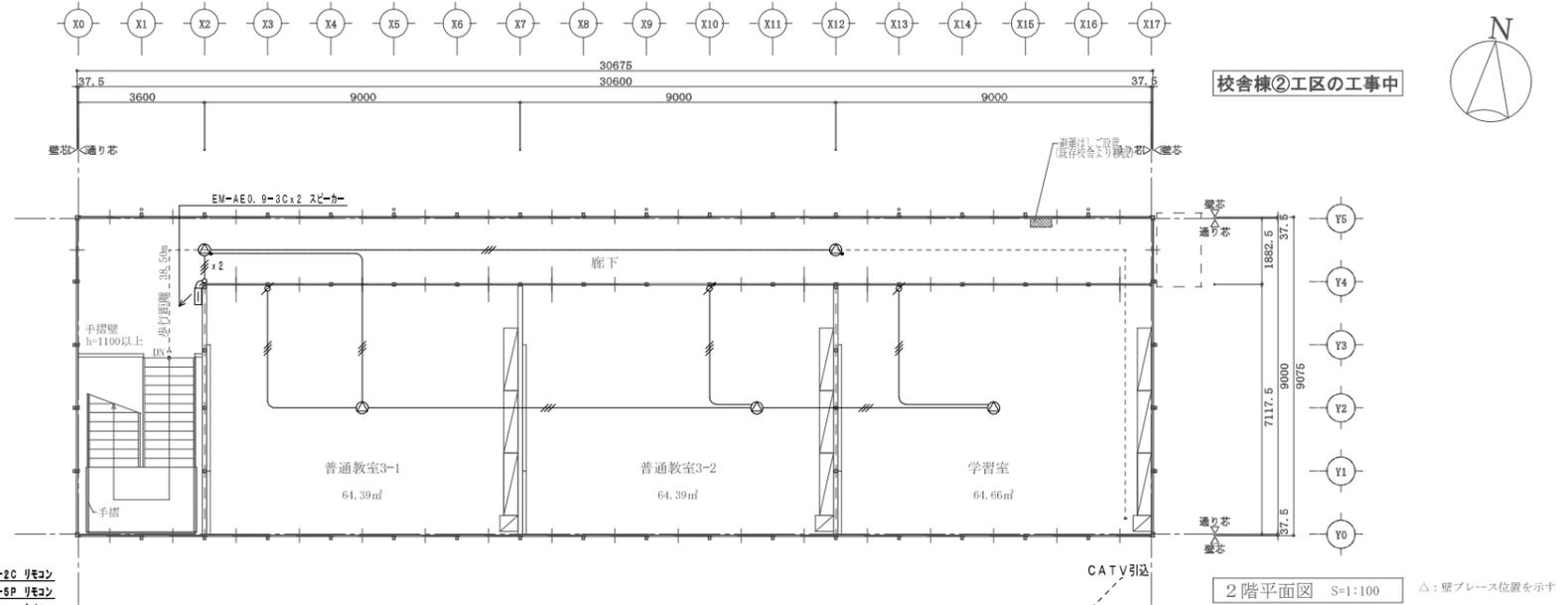


※ 仮設用幹線配管・配線工事及び接地工事は本工事とする。

- 凡例**
- ☒ ブルボックス 300×300×200 VE製・WP
 - 壁貫通 φ63 (壁厚 120mm~150mm)
- ※ 仮設配管・配線は撤去工事及び貫通部補修を含む。

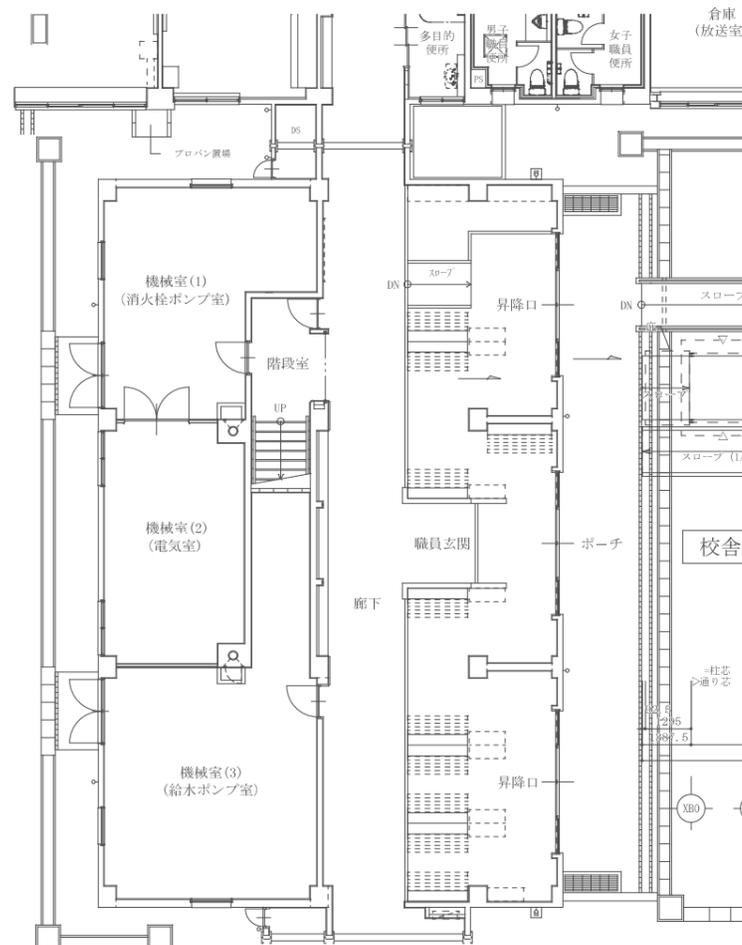
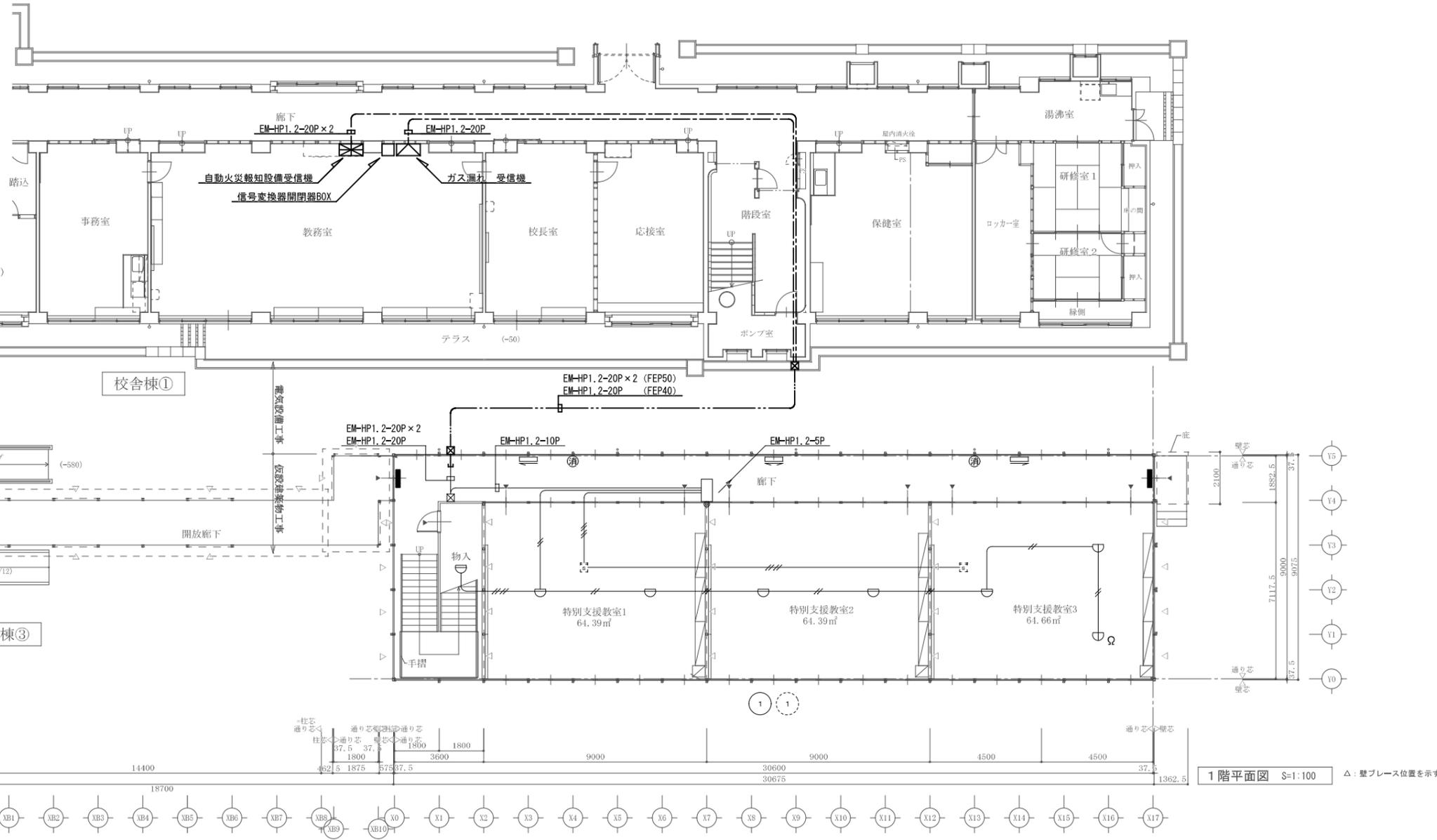
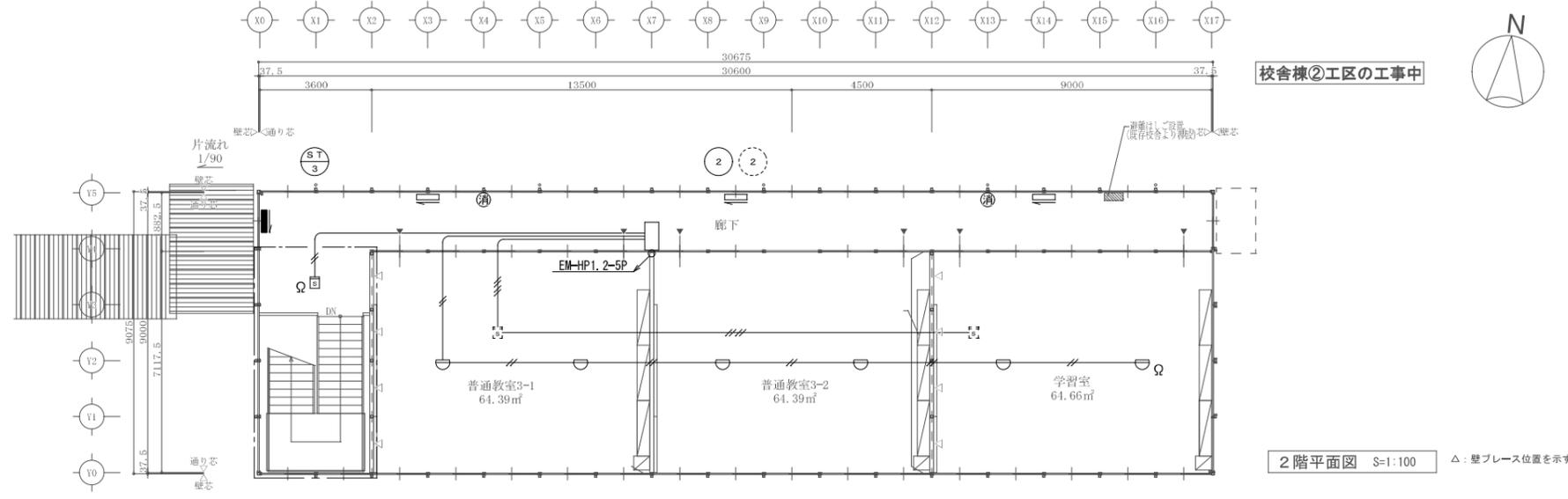
プロジェクトナンバー: 工事名称 佐和中学校大規模改修(電気設備)工事	図面名称 仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2) 幹線設備 平面図(2・3工区)	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	基本完成図 実施図	承認 2023.03	検図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	管理棟長 担当棟長	図面番号 No. E-74
----------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------------	--------------	------------	----	-----	-----	----------------------	--------------	------------------

凡例	
1. 太線	記載の機器・配線・配管は、電気設備工事とする。
	プルボックス 400x400x300 合成樹脂製 防水型 (かぶせ蓋仕様)
	プルボックス 300x300x300 鋼板製
	天井材取外し・再取付 910x455
	防火区画貫通部
貫通50φ 防火区画貫通処理39φを示す。	
防火区画処理は、国土大臣認定工法とする。	
	図中特記参照 コロガン配線
	図中特記参照 露出配線
	図中特記参照 地中埋設配管・配線 (掘削工事は別途)
2. 下記、機器・配線は、建築 (仮設建築物) 工事とする。	
	天井埋込スピーカー SC4-HJ-1V0
	天井埋込スピーカー ATT付 SC4-HJ-1V3
	音量調整器 V-1S
	EM-AE0.9-3C
他記線は、図中特記参照	



プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2) 弱電設備平面図(2工区)	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	基本 実 本	○実 ●施 完成 図	2023.03	承認	検図	担当者	製図者	備考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-75
---------------------	---------------------------------------------	----------------------------	--------------	---------------------	---------	----	----	-----	-----	----	----------------	------------------

凡 例		
記号	名称	摘要
□	機器収容箱	◎◎◎ 収容
Ⓟ	発信機	P型1級
○	表示灯	AC24V LED
Ⓢ	火災警報ベル	DC24V
Ⓧ	差動式スポット型感知器	2種
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型 天井裏
Ω	終端器	
---	警戒区域線	
○ NO	警戒区域番号	自火報
○ NO	警戒区域番号	自火報 天井裏
---	特記なき配線	EM-AE0.9-2C
---	特記なき配線	EM-AE0.9-4C
Ⓢ	消火器	10型 A-3単位 設置台付
■	蓄光式誘導標識	避難口誘導標識
■	蓄光式誘導標識	避難口誘導標識 左矢印
■	蓄光式誘導標識	通路誘導標識 左矢印
■	蓄光式誘導標識	通路誘導標識 右矢印
■	蓄光式誘導標識	通路誘導標識 両矢印



プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2)自動火災報知設備平面図(2工区)	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	基礎 実施 完成 図 2023.03	承認 検図 担当者 製図者 備考	1. 2. 3.	図面番号 No. E-76
---------------------	------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------	------------------

凡例

1. 太線 — 記載の機器・配線・配管は、電気設備工事とする。

フルボックス 400×400×300	合成樹脂製 防水型 (かぶせ蓋仕様)	2 工区工事
PB333 フルボックス 300×300×300	銅板製	2 工区工事
天井材取外し・再取付	910×455	2 工区工事
防火区画貫通部		2 工区工事

貫通50φ 防火区画貫通処理39φを示す。
防火区画処理は、国土大臣認定工法とする。

図中特記参照	コログン配線	2 工区工事
図中特記参照	露出配線	2 工区工事
図中特記参照	地中埋設配管・配線 (掘削工事は別途)	2 工区工事
タイマー	撤去品 仮建物にて使用	3 工区工事
校内放送リモコン	撤去品 仮建物にて使用	3 工区工事
緊急放送受信機	取外し品 仮建物にて使用	3 工区工事
CATV増設 3分器	撤去品 仮建物にて使用	3 工区工事

(コンピュータ室/配室内)

2. 下記、機器・配線は、建築 (仮設建築物) 工事とする。

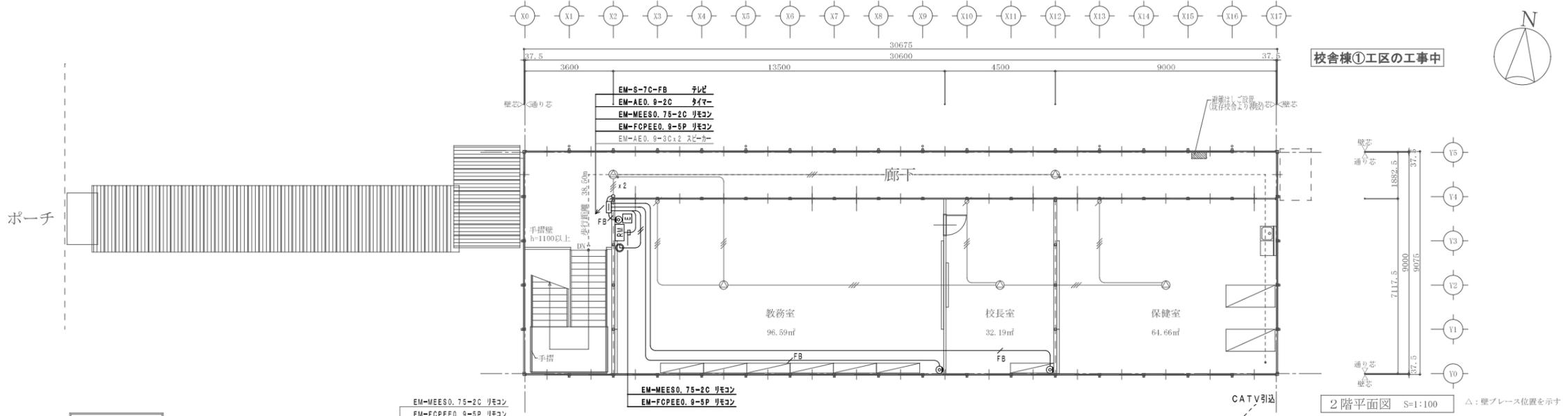
天井埋込スピーカー	SC4-HJ-1V0	2 工区工事
天井埋込スピーカー	ATT付 SC4-HJ-1V3	2 工区工事
音量調整器	V-1S	2 工区工事
EM-AE0.9-3C		2 工区工事

他 細野字配線は、図中特記参照

テレビ端子	CS-7F	3 工区工事
テレビ機器収納盤	CATV増設 3分器	3 工区工事
EM-S-5C-FB		3 工区工事

他 太文字配線は、図中特記参照

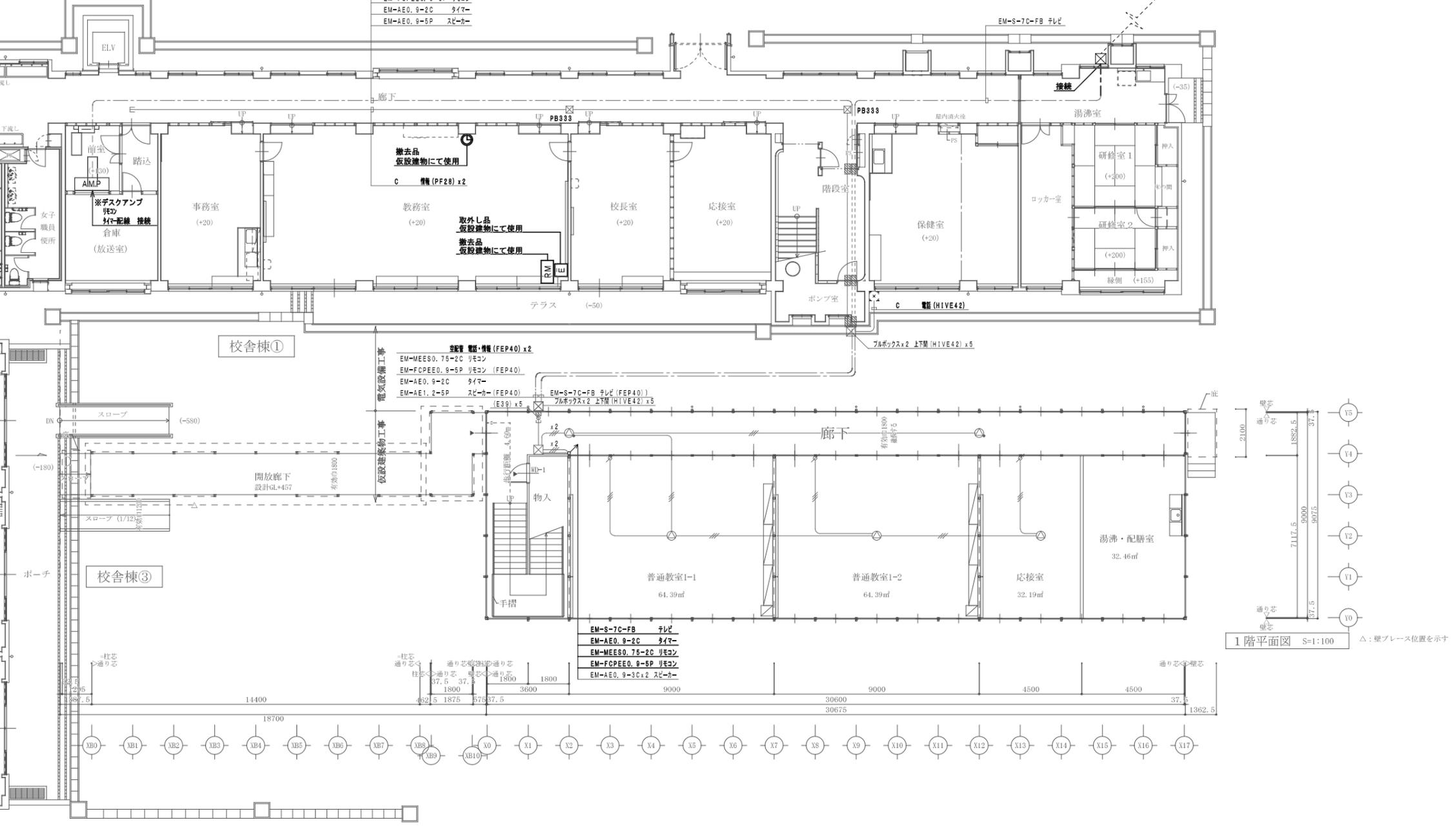
※2 工区で取付の配線・機器で再使用可能箇所は、そのままとする。



校舎棟①工区の工事中

2階平面図 S=1:100

△: 壁ブレース位置を示す



校舎棟③

1階平面図 S=1:100

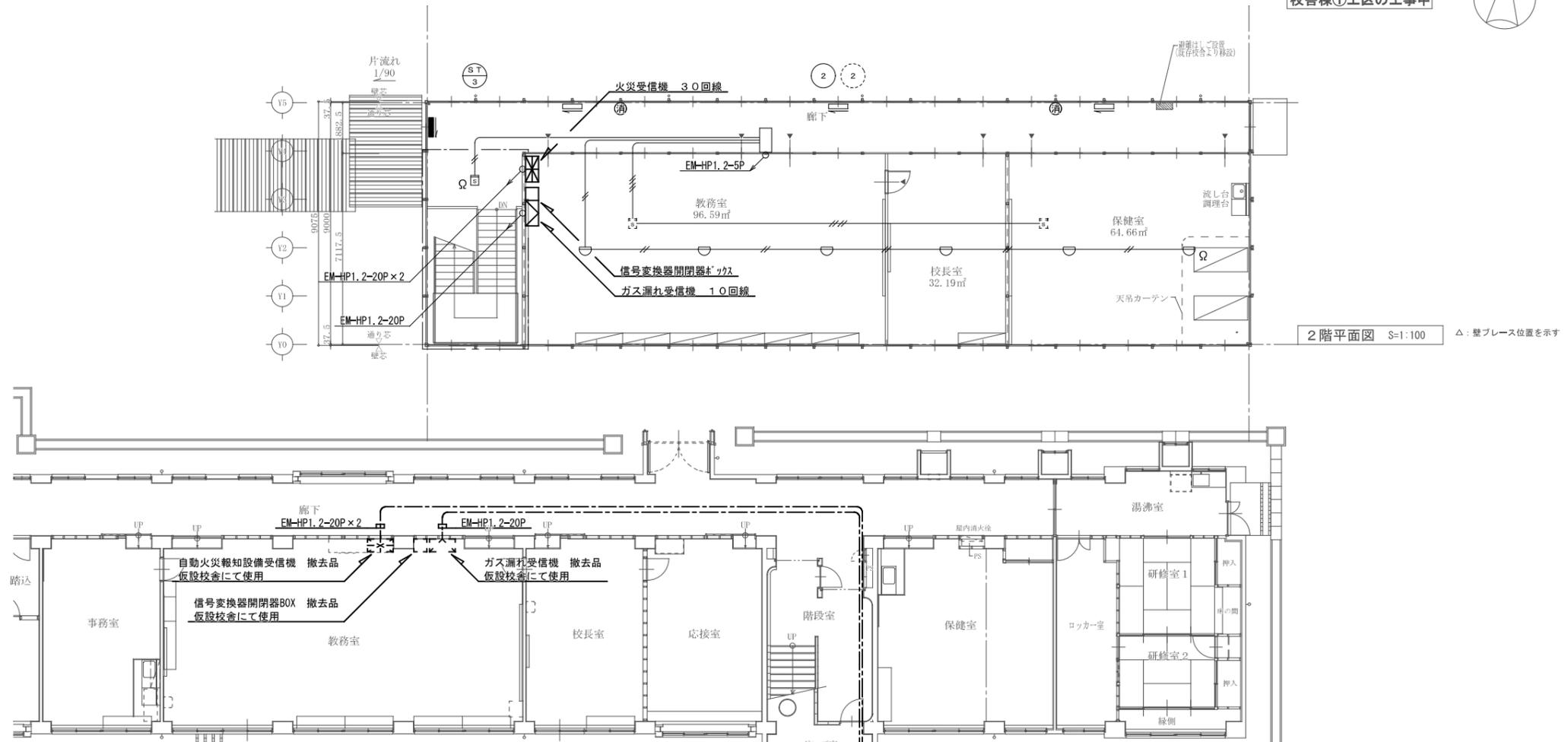
△: 壁ブレース位置を示す

プロジェクトナンバー:	図面名称	縮尺	基礎	実	完成	承認	検図	担当者	製図者	備考	図面番号
工事名称	仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下 (2) 弱電設備平面図 (3 工区)	A1 1/100 A3 1/200	○	●	●	2023.03				1. 2. 3.	No. E-77

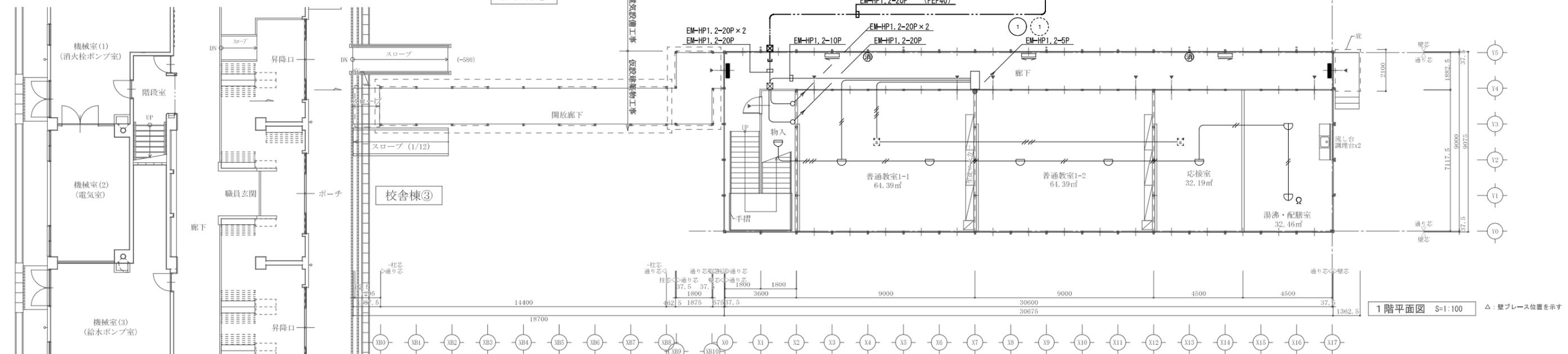


校舎棟①工区の工事中

凡 例		
記号	名称	摘要
☒	火災受信機 P型1級30回線	撤去品 仮設校舎にて使用(電気設備工事)
☒	信号変換器開閉器ボックス	撤去品 仮設校舎にて使用(電気設備工事)
☒	ガス漏れ受信機 10回線	撤去品 仮設校舎にて使用(電気設備工事)
☐	機器収容箱	○●◎ 収容
Ⓟ	発信機	P型1級
Ⓛ	表示灯	AC24V LED
Ⓢ	火災警報ベル	DC24V
Ⓢ	差動式スポット型感知器	2種
Ⓢ	定温式スポット型感知器	1種 防水型
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型 天井裏
Ω	終端器	
---	警戒区域線	
○ NO	警戒区域番号	自火報
○ NO	警戒区域番号	自火報 天井裏
---	特記なき配線	EM-AE0.9-2C
---	特記なき配線	EM-AE0.9-4C
Ⓢ	消火器	10型 A-3単位 設置台付
■	蓄光式誘導標識	避難口誘導標識
■	蓄光式誘導標識	避難口誘導標識 左矢印
■	蓄光式誘導標識	通路誘導標識 左矢印
■	蓄光式誘導標識	通路誘導標識 右矢印
■	蓄光式誘導標識	通路誘導標識 両矢印



※2工区で取付の配線・機器で、再使用可能箇所は、そのままとする。



プロジェクトナンバー: 工事名称	図面名称 仮設計画 仮設校舎・仮設開放廊下(2)自動火災報知設備平面図(3工区)	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	基本 実 本	○実 ●検 ●成 ●図	2023.03	承認 校図	担当者	製図者	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E-78
---------------------	------------------------------------------------	----------------------------	--------------	----------------------	---------	----------	-----	-----	----------------------	------------------