

一、改修建物：医学部臨床講義棟

 : 交通誘導員配置
 (別途工事)

【工事場所】 宮城県仙台市青葉区星陵町 1－1 （東北大学星陵団地構内）
【工 期】 令和元年9月～令和2年3月

【建物概要】

◆改修建物

- 附属図書館医学分館
- ・構造 R C造
 - ・階数 地上 4 階
 - ・建築面積 1,477㎡
 - ・延べ面積 4,025㎡

- 外部仕上 (別途工事)
- ・屋 根 改修前：アスファルト防水
改修後：改質アスファルトシート防水
 - ・サッシ 改修前：アルミサッシ+単板ガラス
改修後：アルミサッシ+複層ガラス
 - ・外 壁 改修前：せつ器質二丁掛タイル張り
改修後：クラック・浮き部補修の上
既存タイル部分張り替え
- 内部仕上 (別途工事)
- ・天 井 改修前：化粧岩綿吸音板
改修後：化粧岩綿吸音板
 - ・ 壁 改修前：せっこうボード（クロス）
改修後：せっこうボード（塗装）
 - ・ 床 改修前：ビニル床タイル
/タイルカーペット
改修後：ビニル床シート
/タイルカーペット
- 主要諸室 ラーニングcommons/閲覧室
- 電気設備 電灯設備/動力設備/受変電設備
/構内情報通信網設備/構内交換設備
/拡声設備/誘導支援設備
/テレビ共同受信設備/火災報知設備
/構内配電線路/構内通信線路
- 機械設備 空気調和設備/換気設備
(別途工事) /給排水衛生設備
/消火設備
(屋内消火栓設備・ガス系消火設備)
/都市ガス設備（撤去）
/自動制御設備
- 搬送設備
- ・ E V シャフト内 E V 機器
(別途工事) 全て撤去・更新
(積載荷重 750kg(11人乗り)
/定格速度60m/min)

◆改修建物

- 医学部臨床講義棟
- ・構造 R C造
 - ・階数 地上 2 階
 - ・建築面積 668㎡
 - ・延べ面積 1,215.50㎡

- 外部仕上 (別途工事)
- ・屋 根 改修前：ウレタン系塗膜防水
改修後：ウレタン系塗膜防水
 - ・サッシ 改修前：アルミサッシ+単板ガラス
改修後：アルミサッシ+複層ガラス
 - ・外 壁 改修前：防水型複層塗材 E
改修後：改修用可とう型複層塗材 R E
- 内部仕上 (別途工事)
- ・天 井 改修前：化粧岩綿吸音板
改修後：化粧岩綿吸音板
 - ・ 壁 改修前：せっこうボード（塗装）
改修後：せっこうボード（塗装）
 - ・ 床 改修前：ビニル床タイル
改修後：ビニル床シート
/タイルカーペット
- 主要諸室 マルチメディアホール/講義室
- 電気設備 電灯設備/動力設備
/構内情報通信網設備/構内交換設備
/拡声設備/誘導支援設備/火災報知設備
/構内配電線路/構内通信線路
- 機械設備 空気調和設備/換気設備
(別途工事) /給排水衛生設備/自動制御設備
- 搬送設備
- ・ E V シャフト・及び E V 設備新設
(別途工事) (積載荷重 750kg(11人乗り)
/定格速度60m/min)

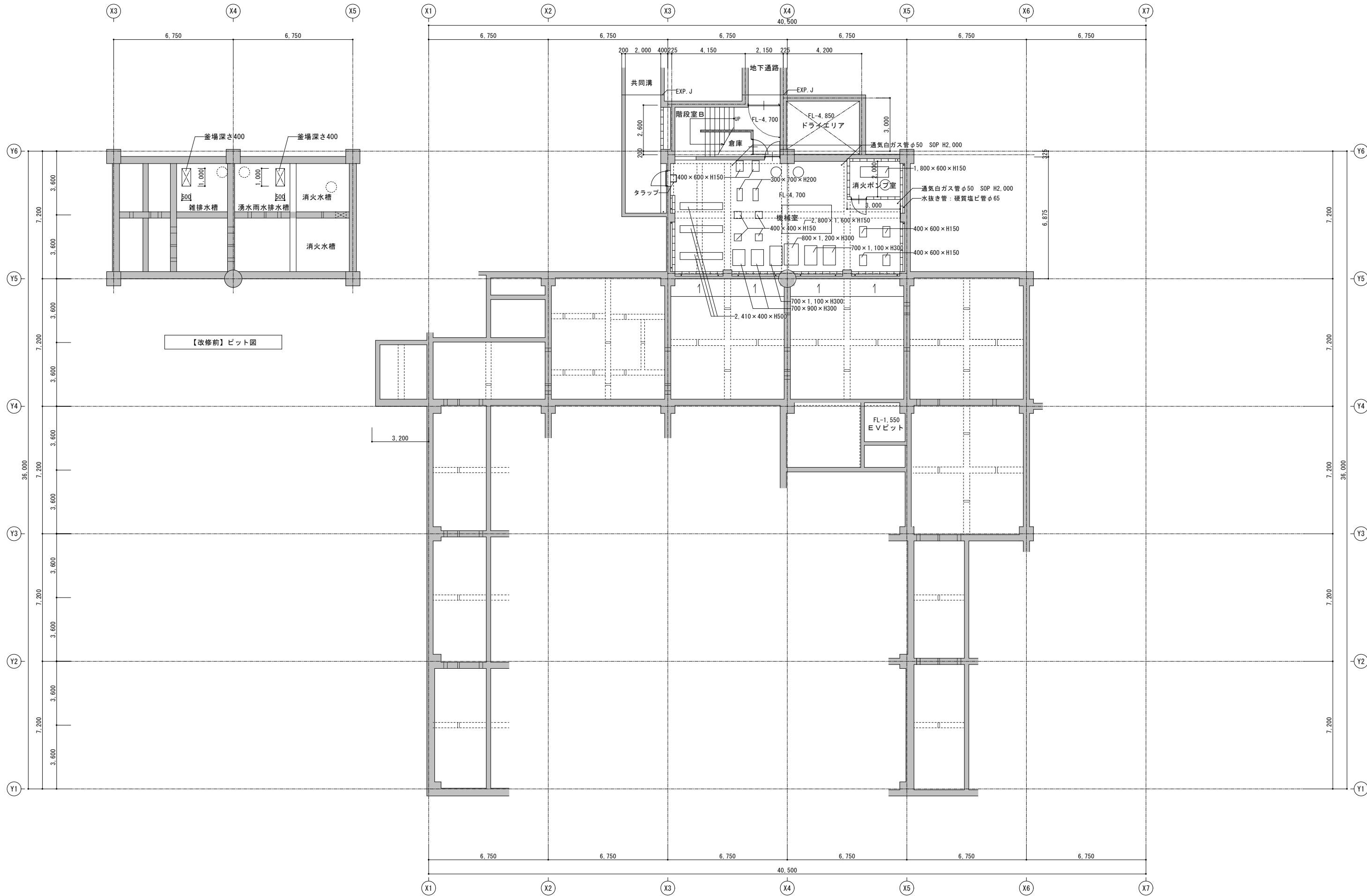
◆新営建物

- 接続通路
- ・構造 S 造
 - ・階数 地上 1 階
 - ・建築面積 48.41㎡
 - ・延べ面積 45.71㎡

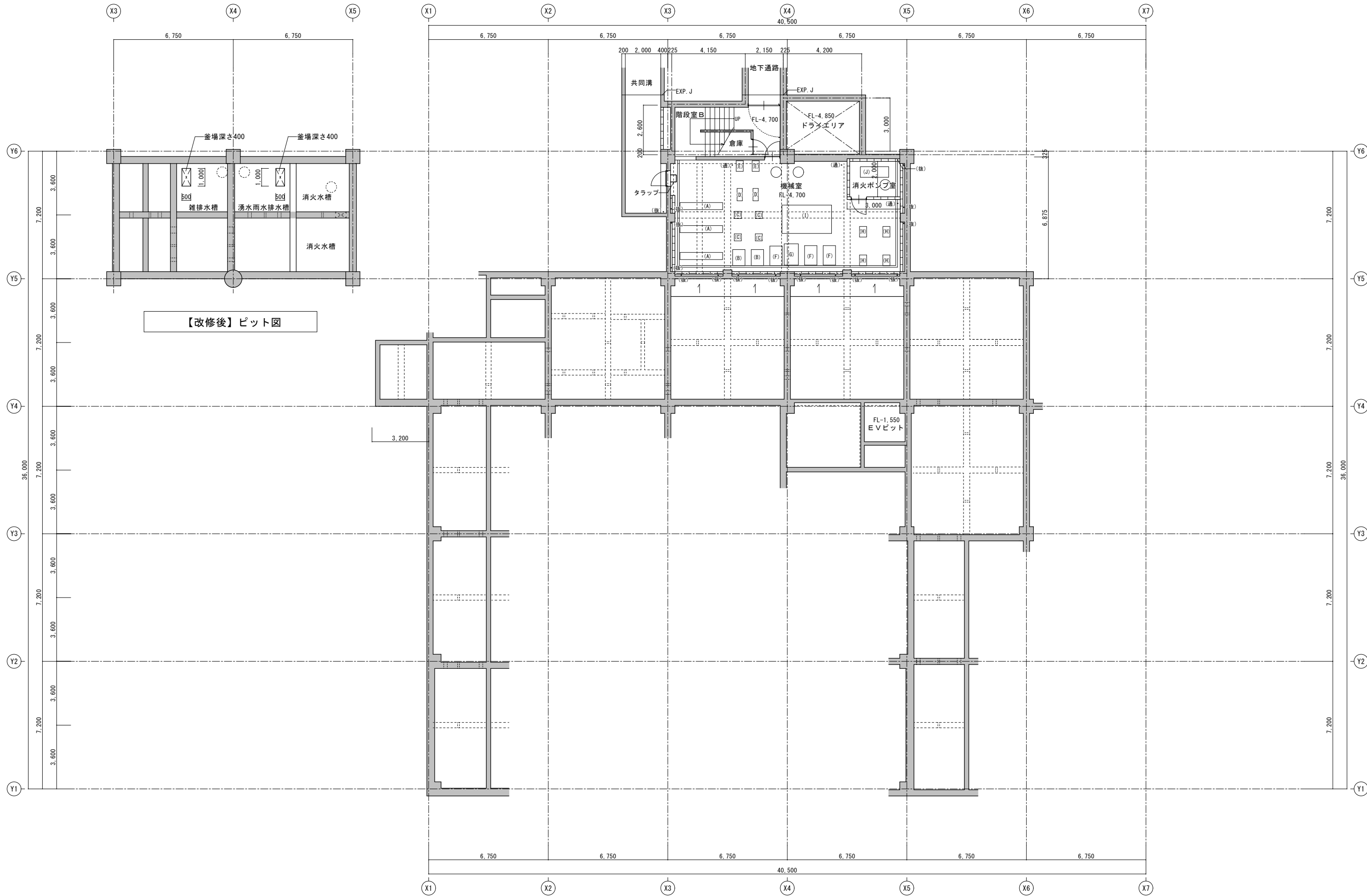
- 外部仕上 (別途工事)
- ・屋 根 : ウレタン系塗膜防水
 - ・外 壁 : アルミサッシ+複層ガラス
- 内部仕上 (別途工事)
- ・天 井 : 化粧岩綿吸音板
 - ・ 壁 : アルミサッシ+複層ガラス
 - ・ 床 : ビニル床シート
- 主要諸室 接続通路
- 電気設備 電灯設備

◆外 構 (別途工事)

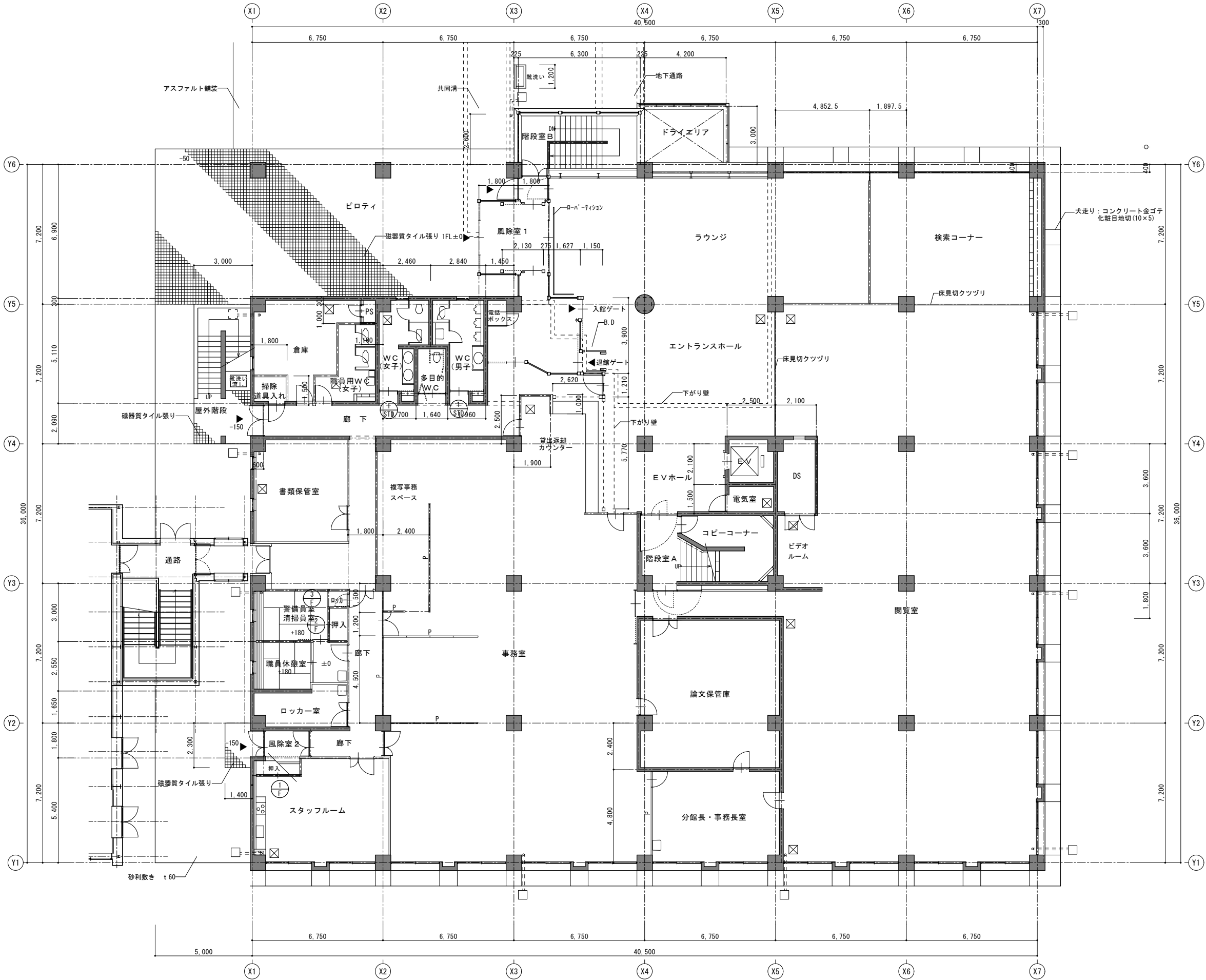
アスファルト舗装/インターロッキング舗装/玉砂利敷き/
駐輪場整備



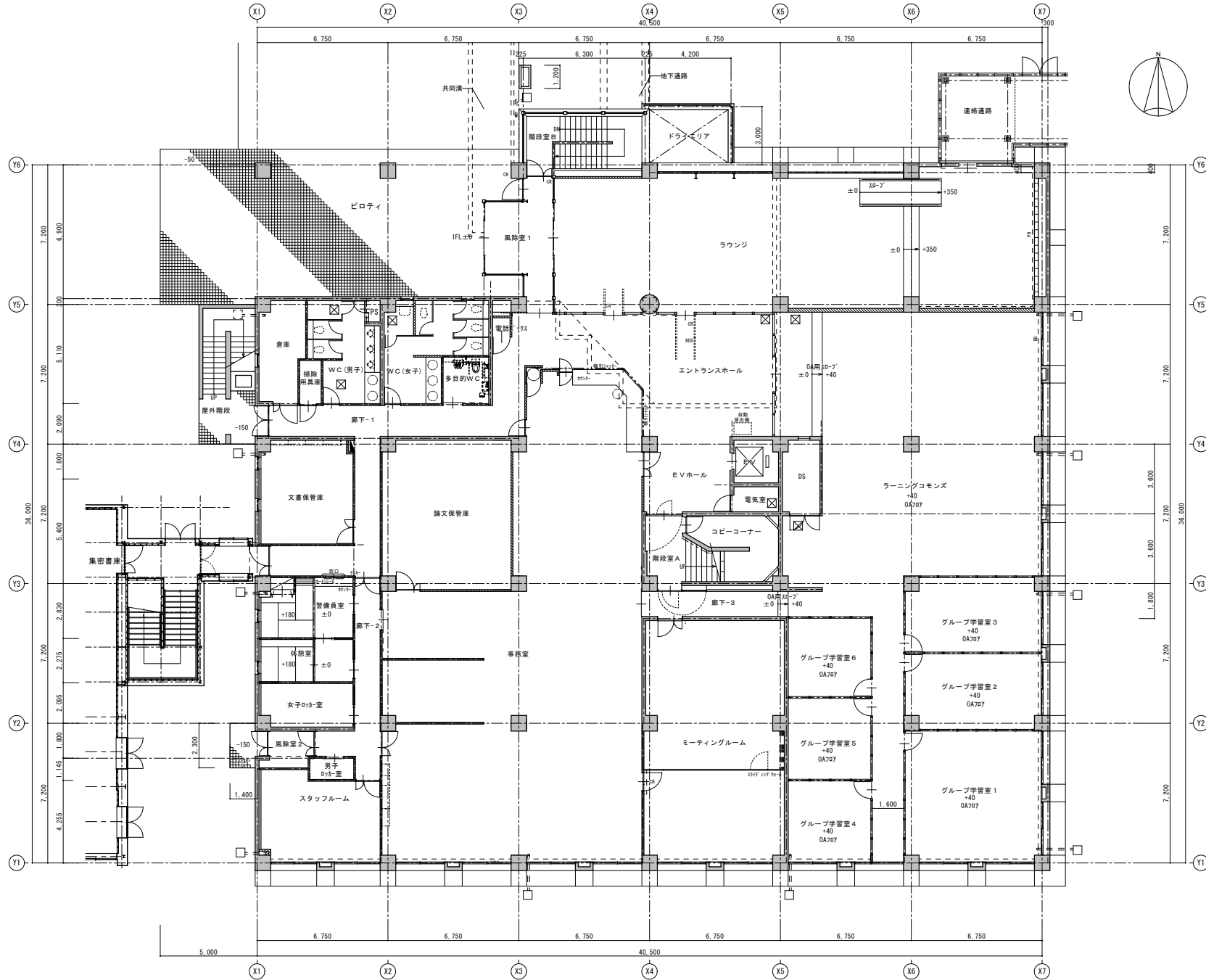
【改修前】地下1階平面図



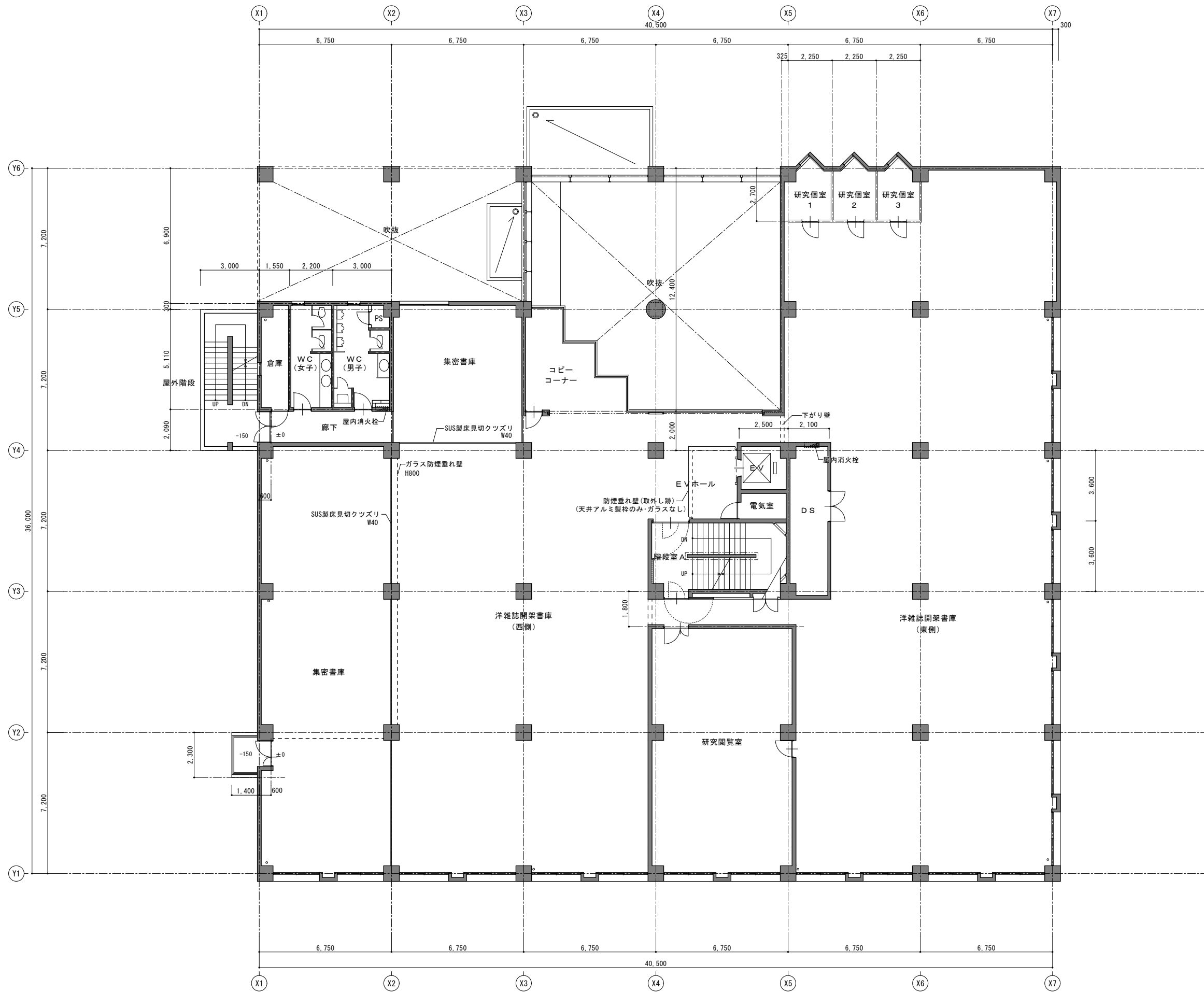
【改修後】地下1階平面図



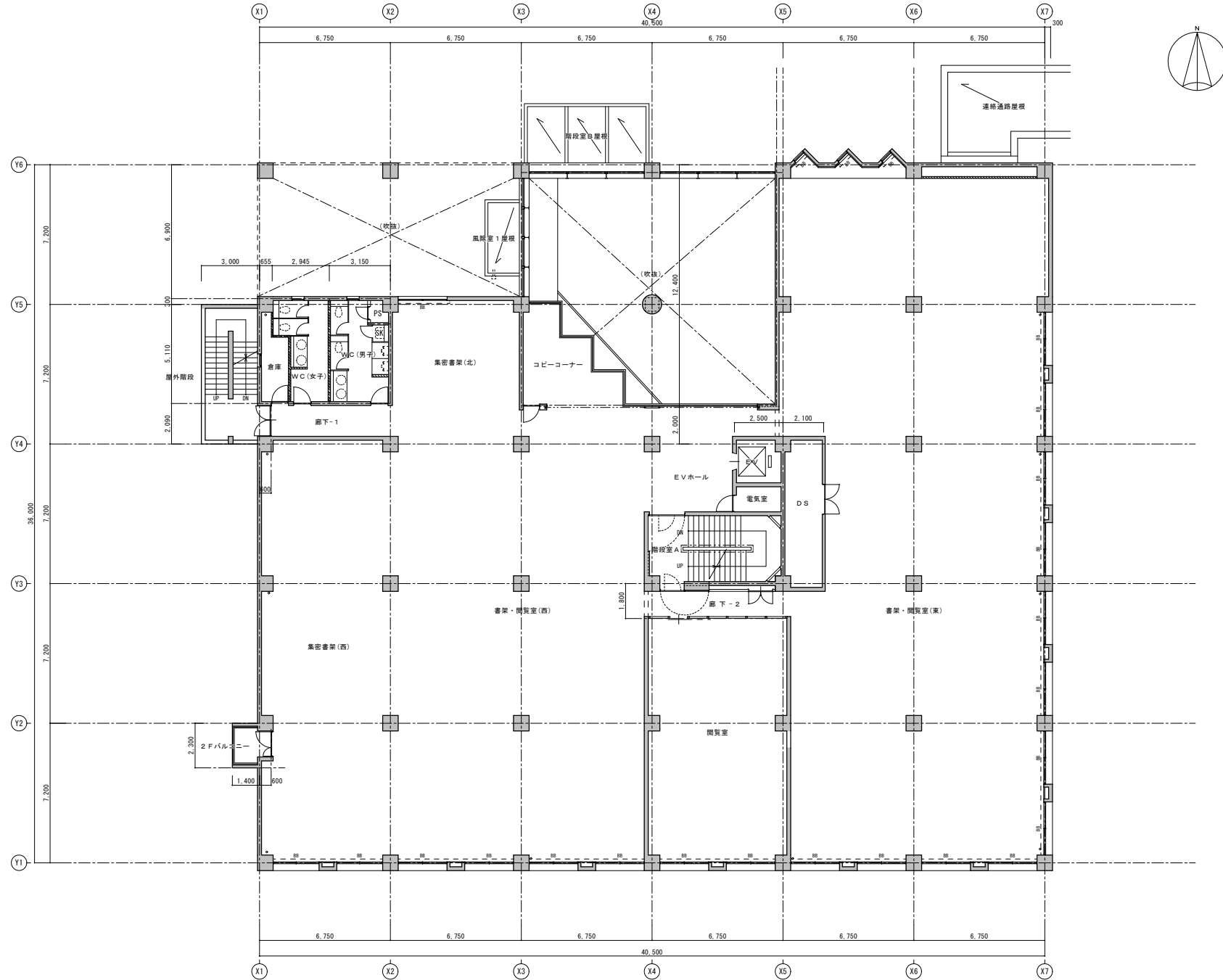
【改修前】1階平面図



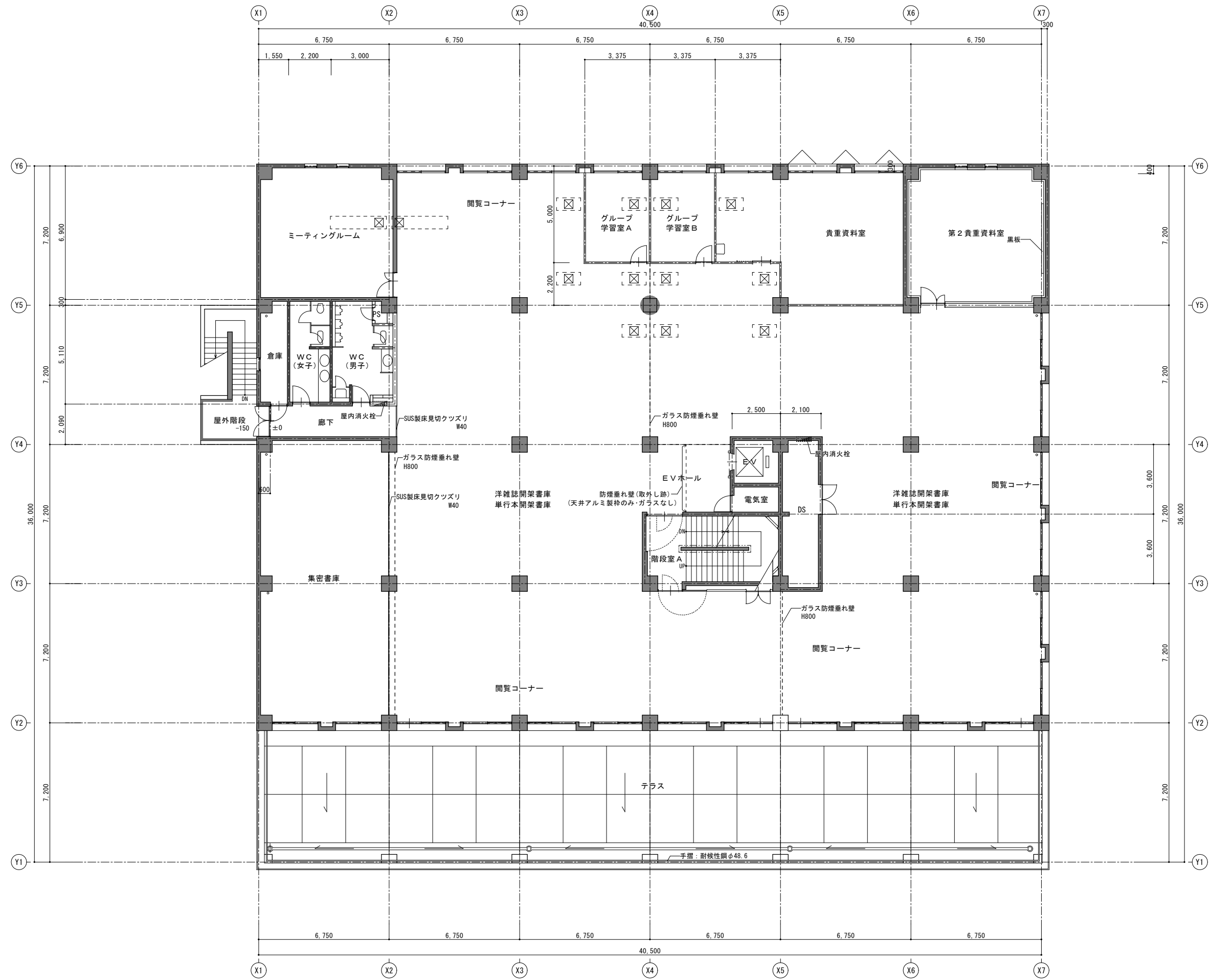
【改修後】1F平面図



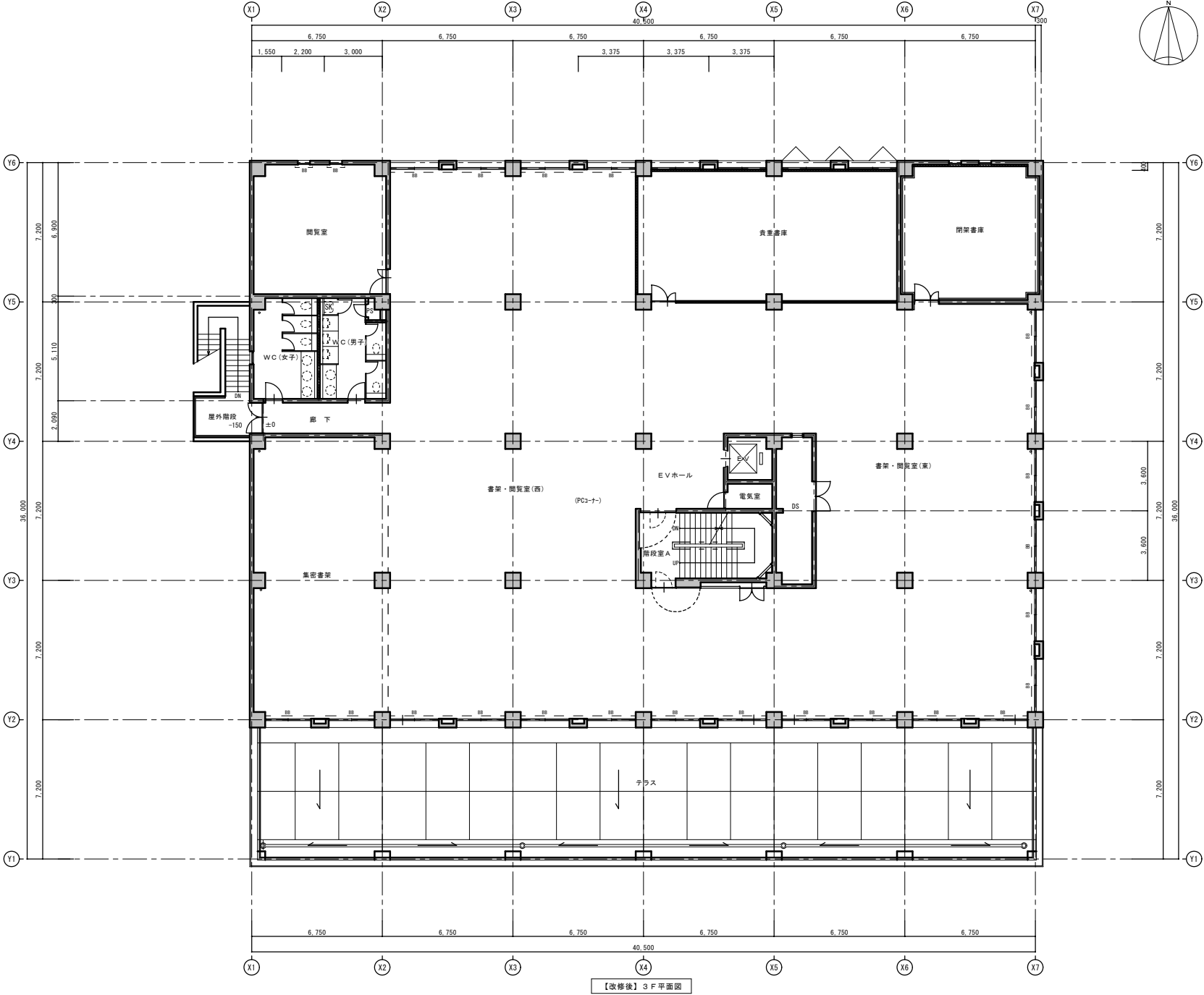
【改修前】2階平面図



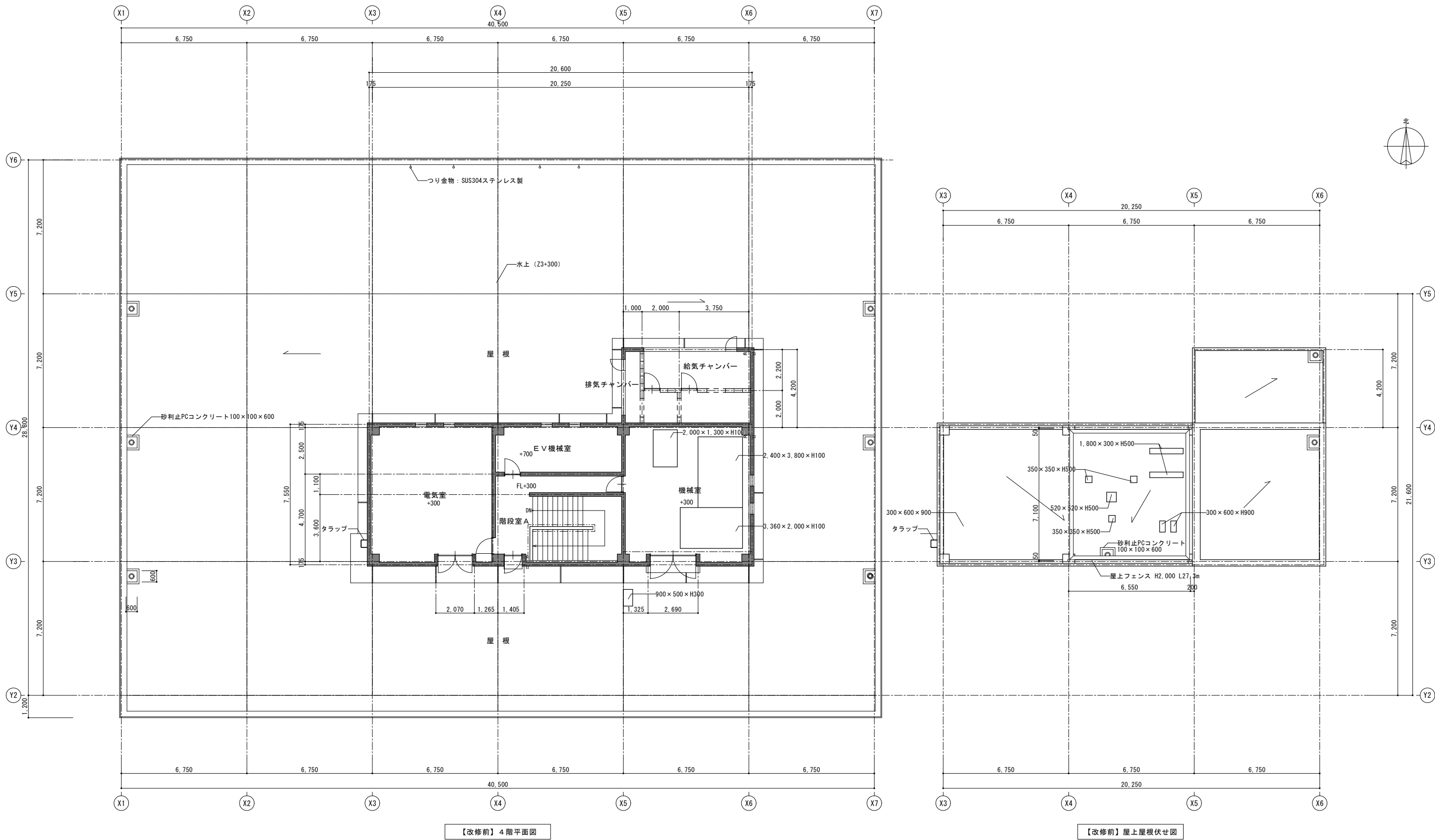
【改修後】2F平面図

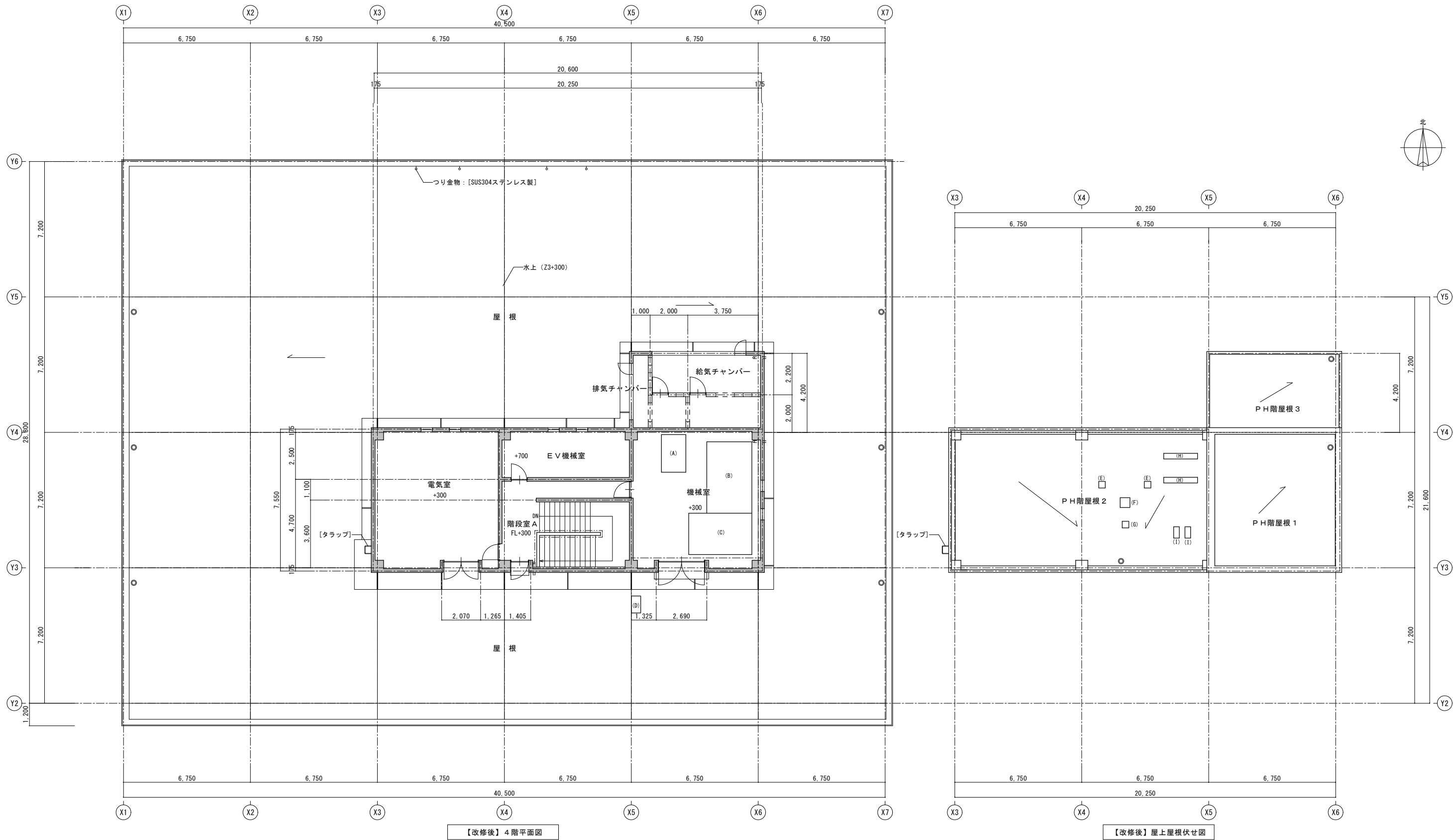


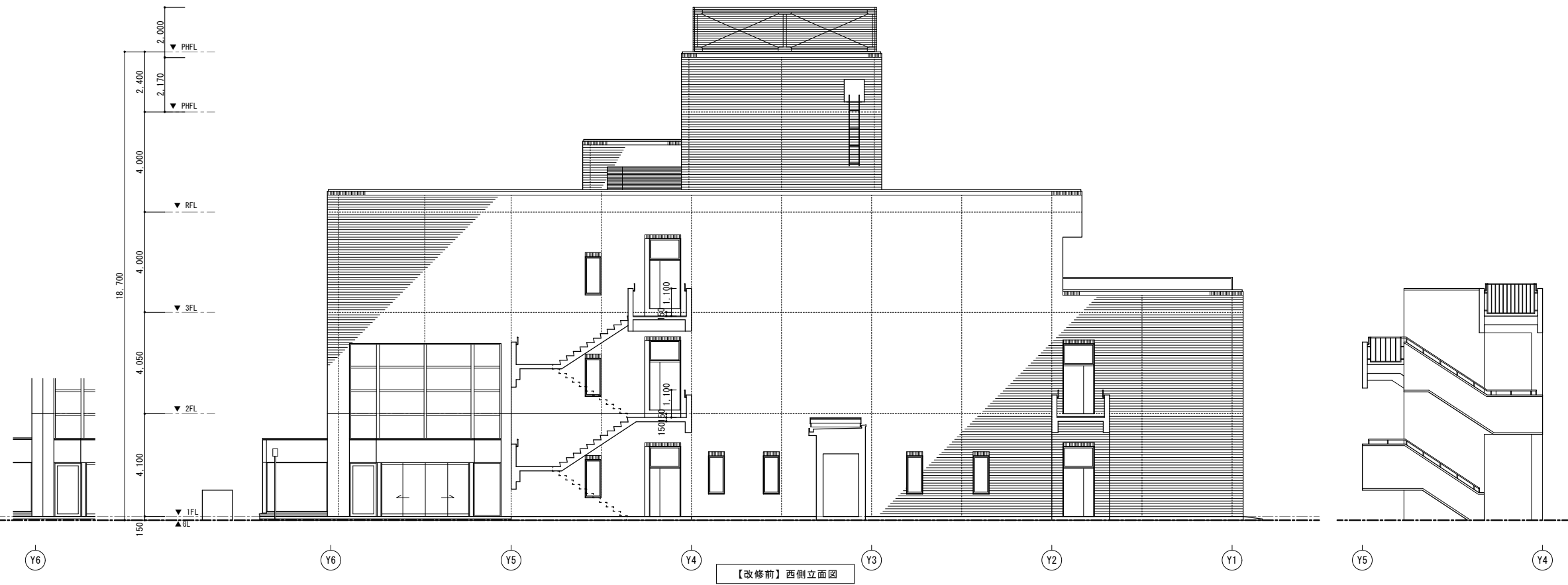
【改修前】3階平面図



【改修後】3F平面図



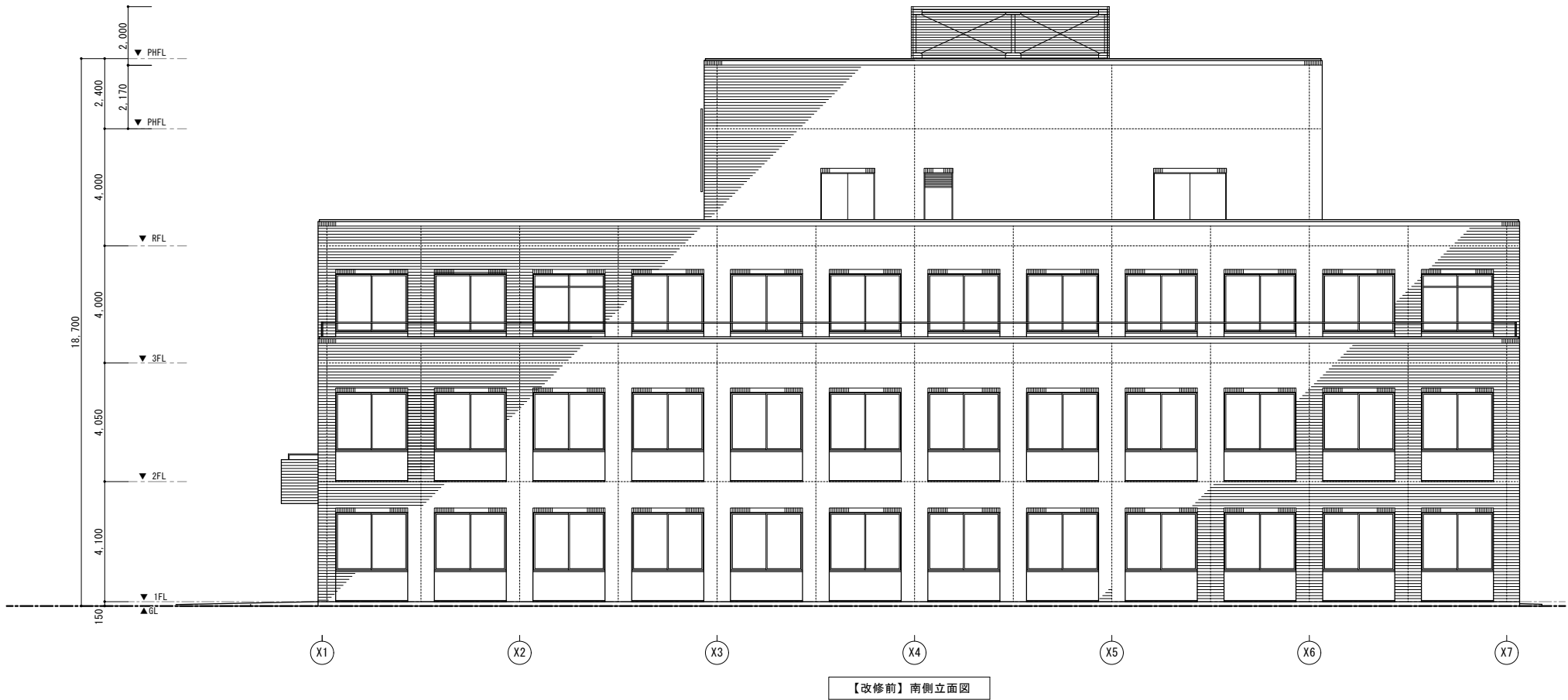
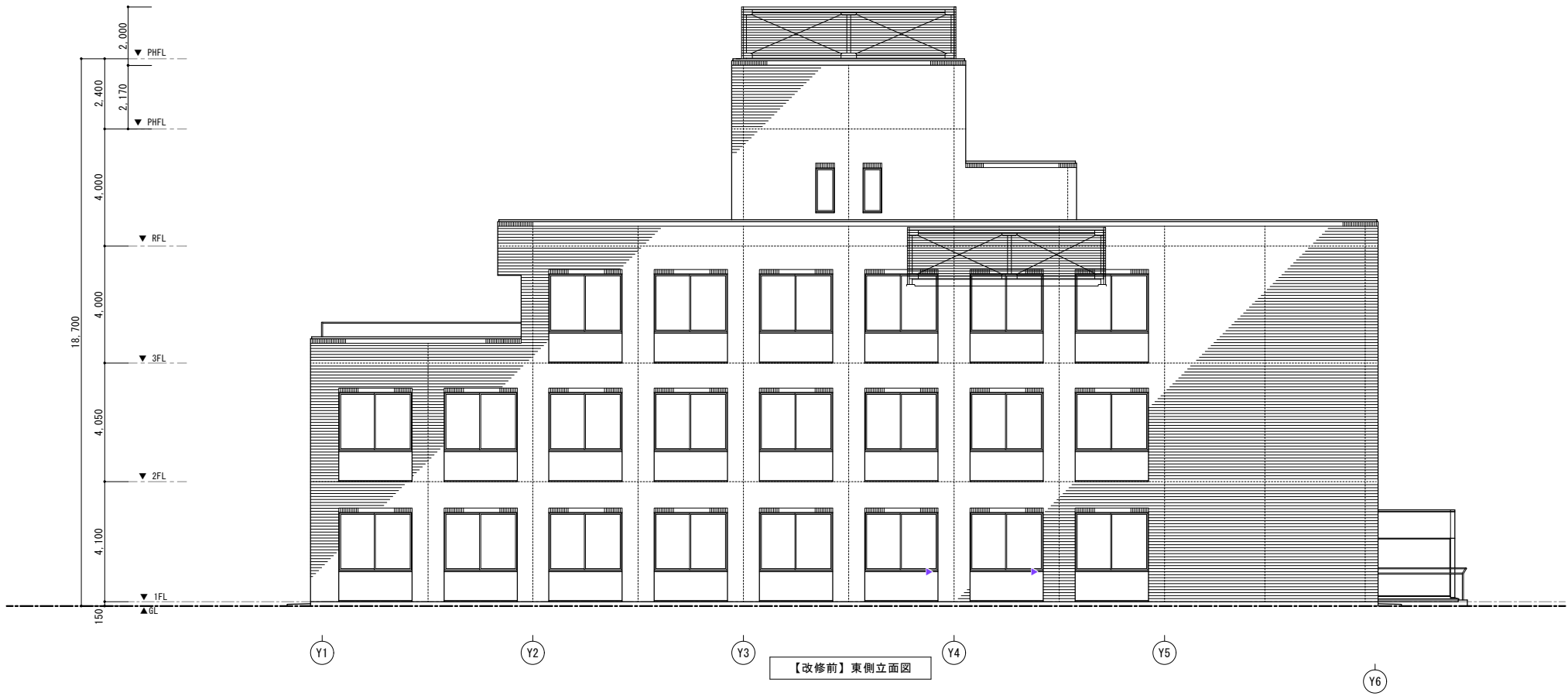


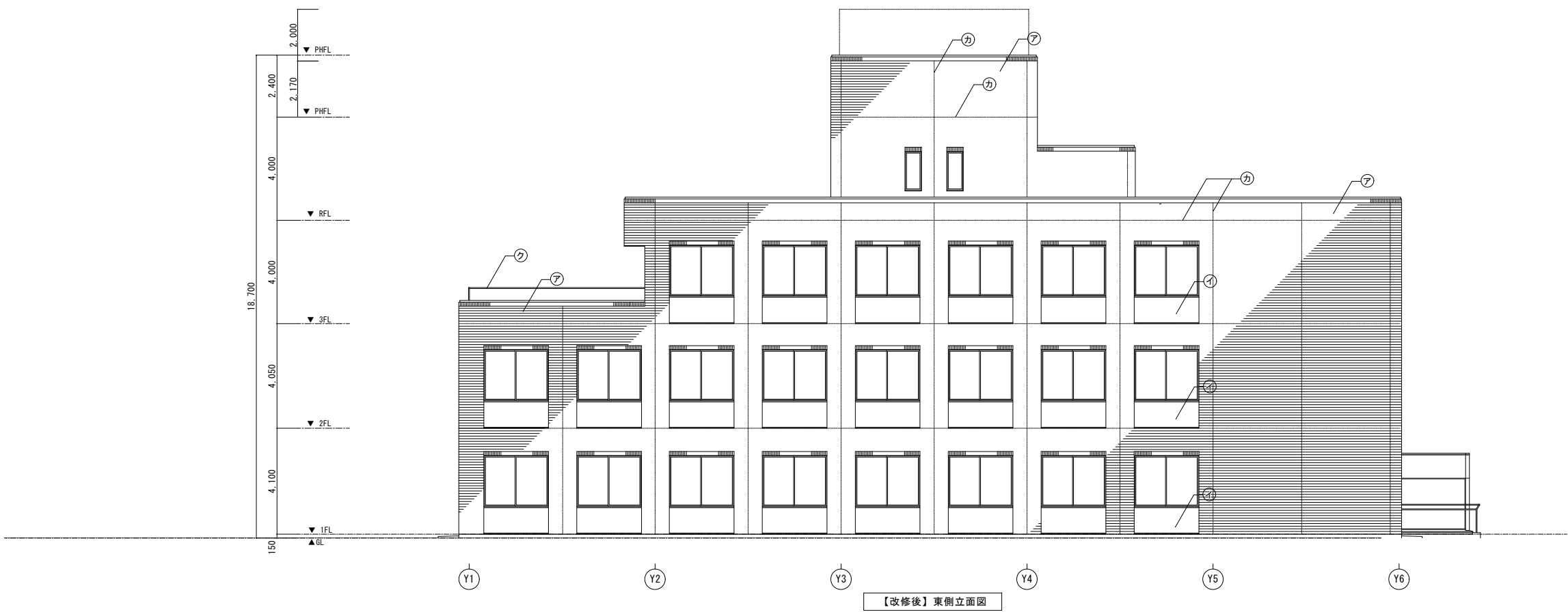




凡 例

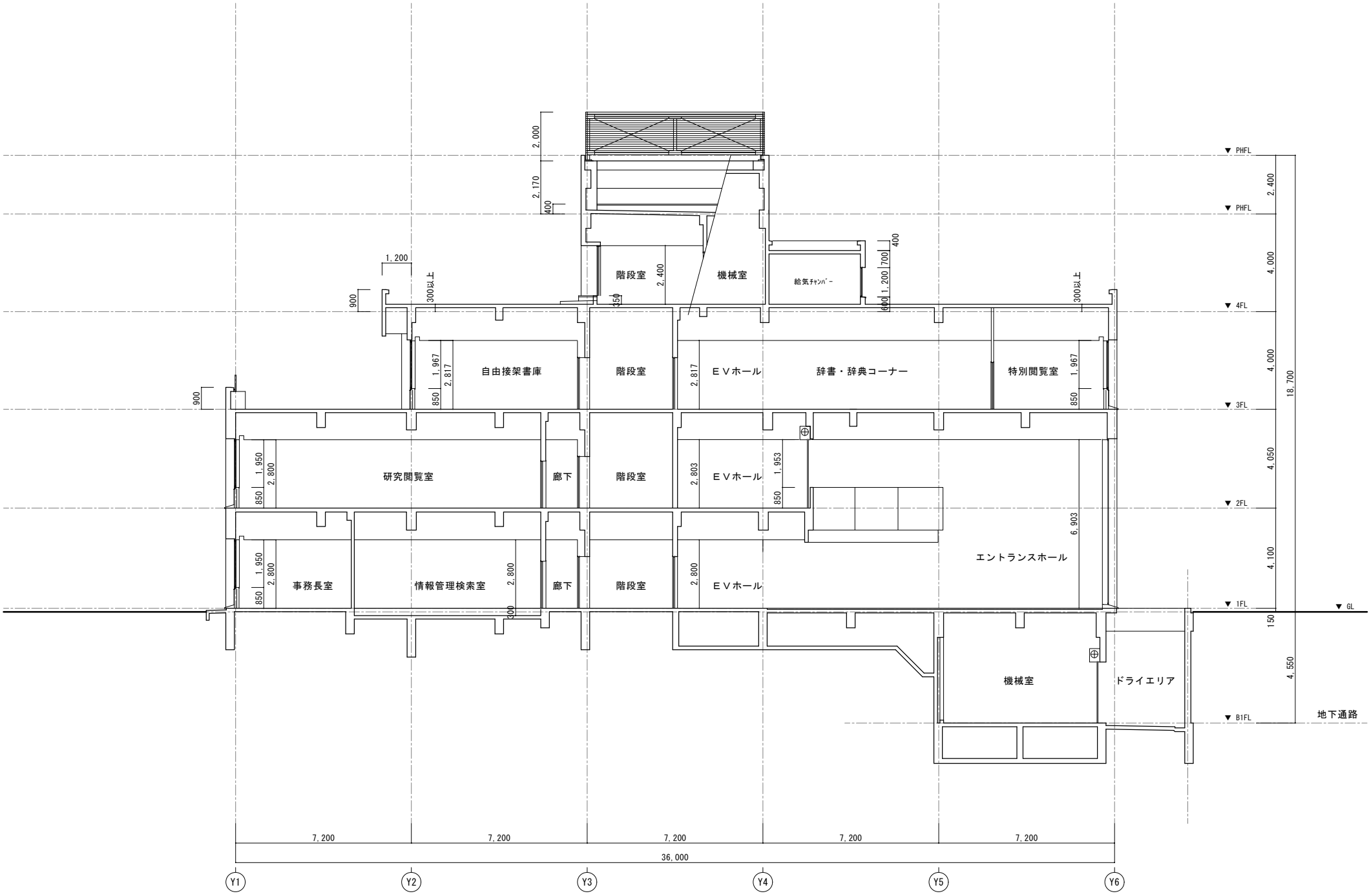
⑦	外壁：既存タイル張り面 施工数量調査の上、クラック・浮き部補修（アンダー・ベンダー・撤去工法併用）	⊕	外壁：既存コンクリート下地面 EP塗、段裏：外装薄塗材E 吹付	キ	外部シーリング：建具廻り：MS-2（15×10 + ｈﾞｸｸｱﾌﾌ 材）	⊖	
①	外壁：既存耐候性鋼板t2.3 さび安定化処理材塗布	オ	縦樋：配管用銅管（白管）100φ SOP塗	㉔	手すり、手すり子：既存耐候性鋼48.6φ、27.2φ サビ安定化処理材塗布	㊦	
㉔	外壁：RC壁新設の上、タイル張り	カ	外部シーリング：伸縮目地：PS-2（10×10 + ｈﾞｸｸｱﾌﾌ 材）	㉕		㉔	



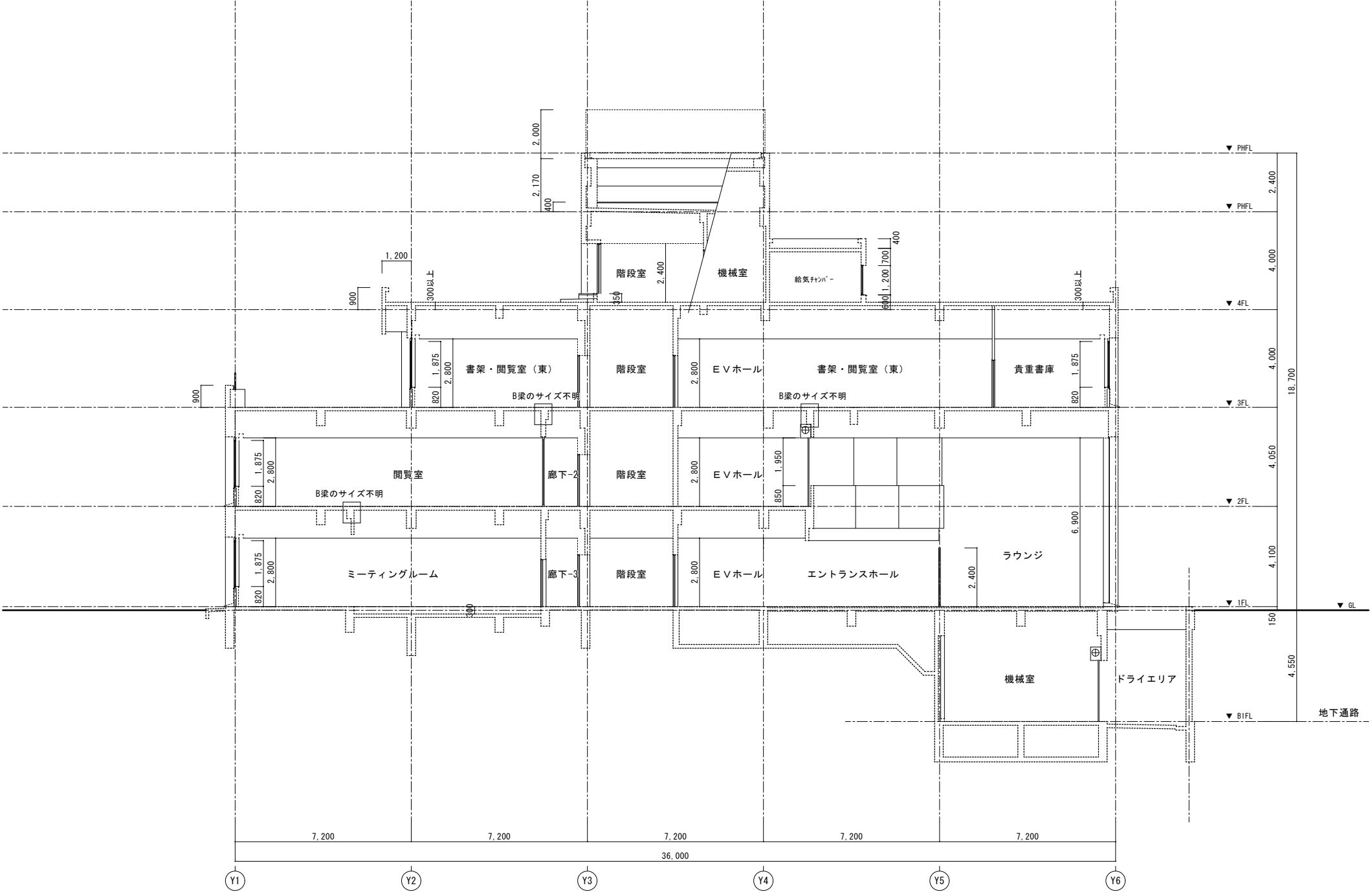


凡 例

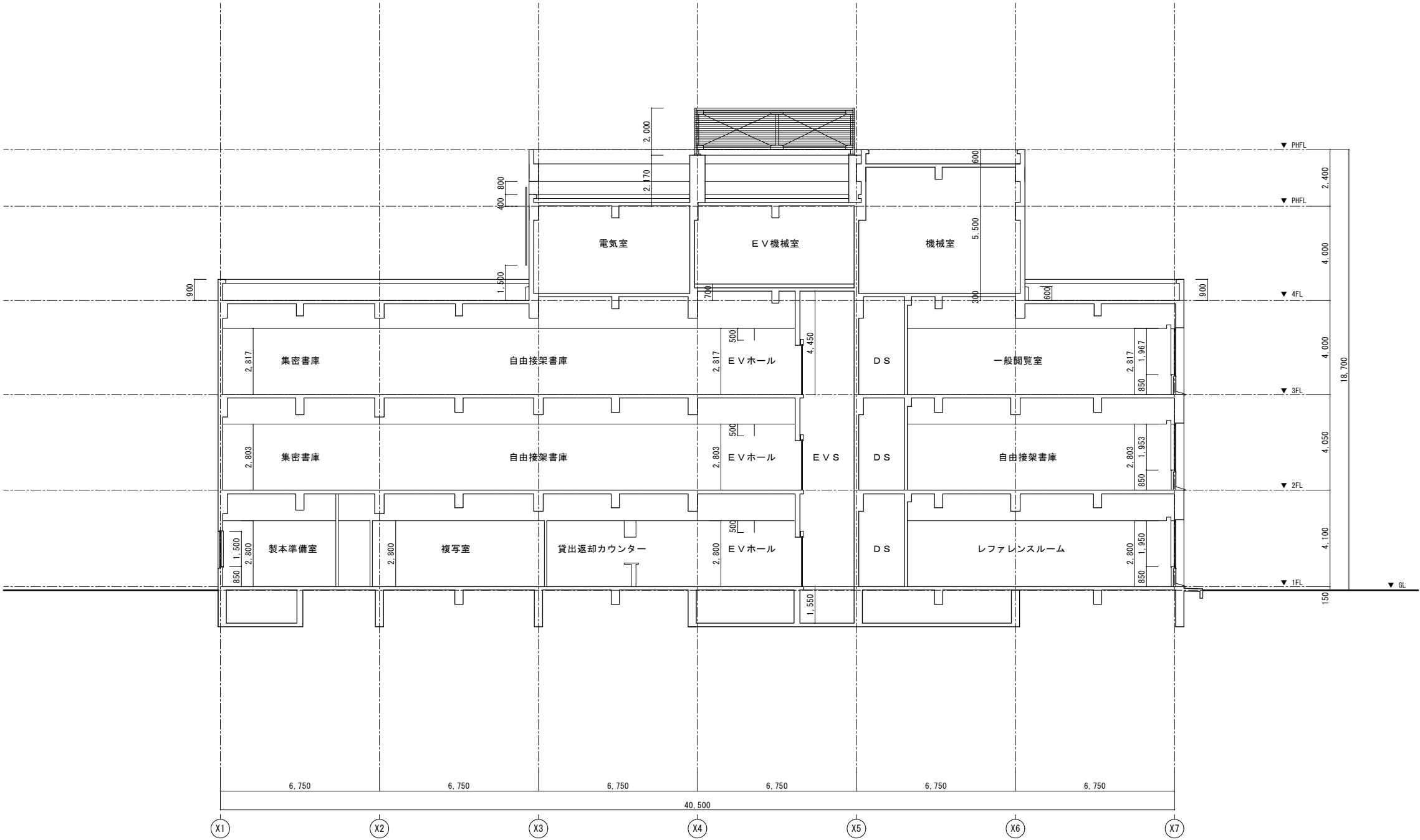
㉞	外壁：既存ﾀｲﾙ張り面 施工数量調査の上、ｸﾗｯｸ・浮き部補修(ﾌｵﾝﾋﾞｰｼﾞｮﾝｸﾞ・撤去工法併用)	㊦	外壁：既存ｺﾝｸﾘｰﾄ下地面 EP塗、段裏：外装薄塗材E 吹付	㊵	外部シーリング：建具廻り：MS-2(15×10 + ｵﾞｸﾞｸﾞｸﾞﾌﾞﾌﾞ 材)	㊴	
㉟	外壁：既存耐候性鋼板t2.3 さび安定化処理材塗布	㊧	縦樋：配管用鋼管(白管)100φ SOP塗	㊶	手すり、手すり子：既存耐候性鋼48.6φ、27.2φ サビ安定化処理材塗布	㊵	
㊱	外壁：RC壁新設の上、ﾀｲﾙ張り	㊨	外部シーリング：伸縮目地：PS-2(10×10 + ｵﾞｸﾞｸﾞｸﾞﾌﾞﾌﾞ 材)	㊷		㊶	



【改修前】断面図 2



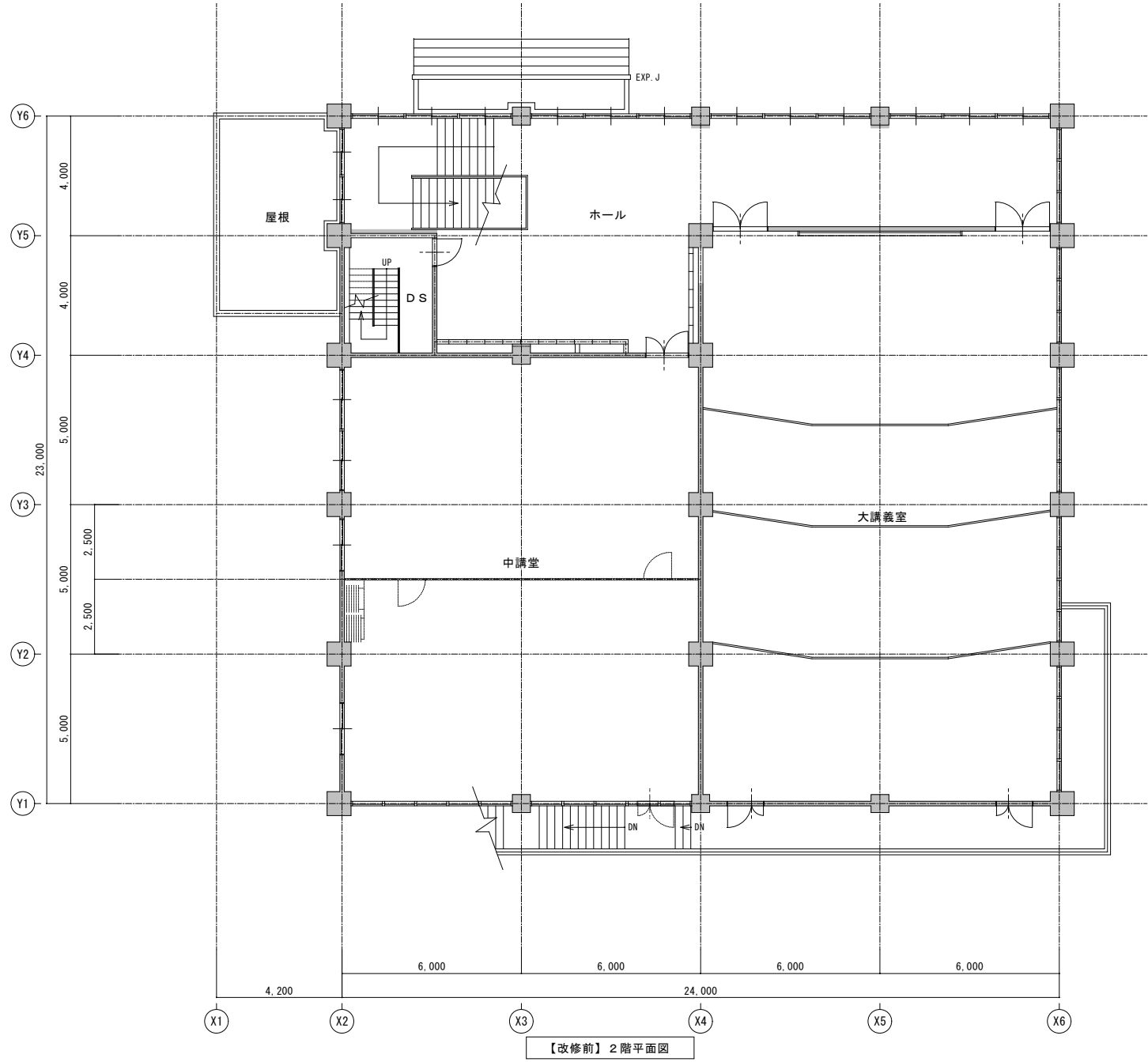
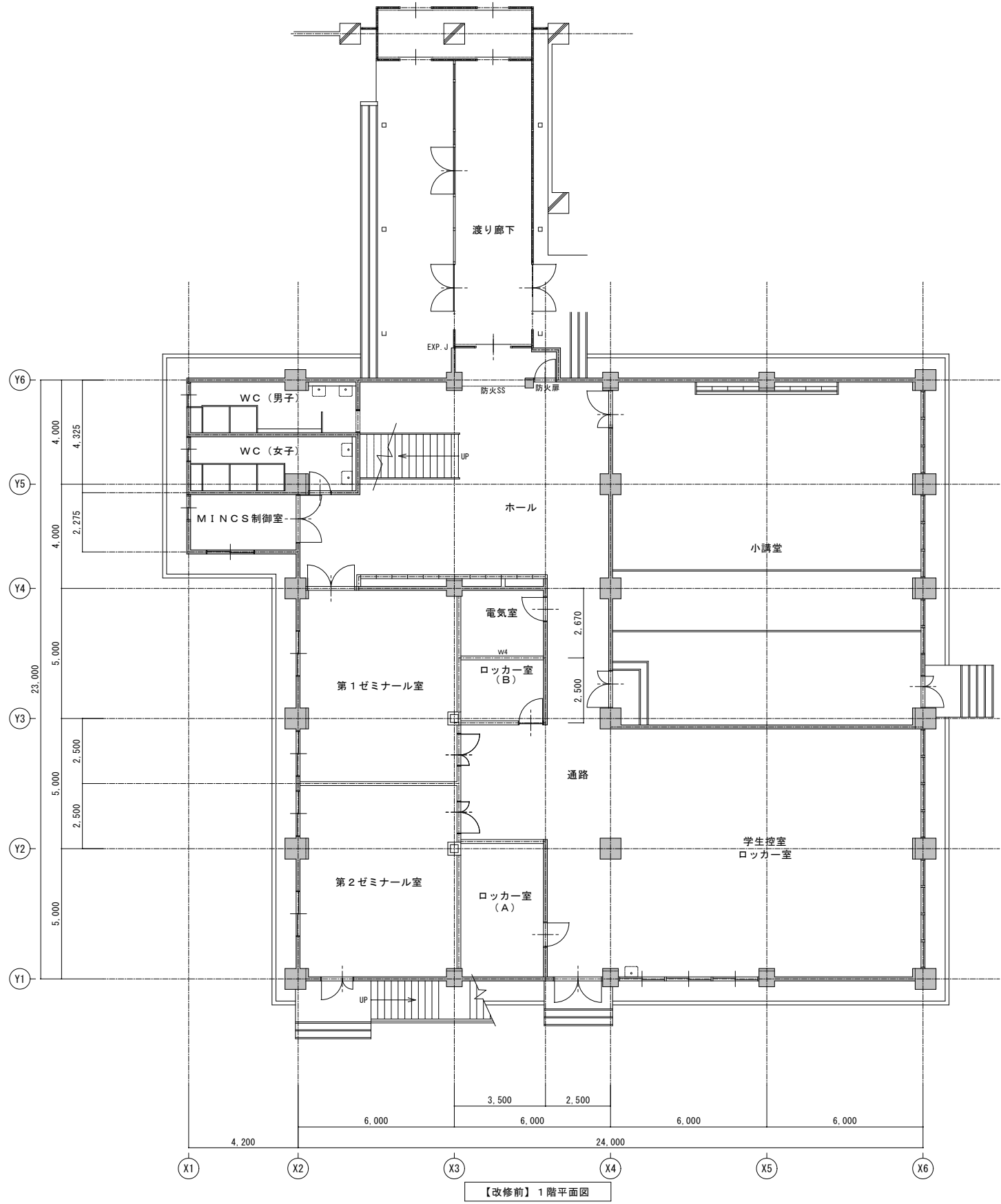
【改修後】断面図2

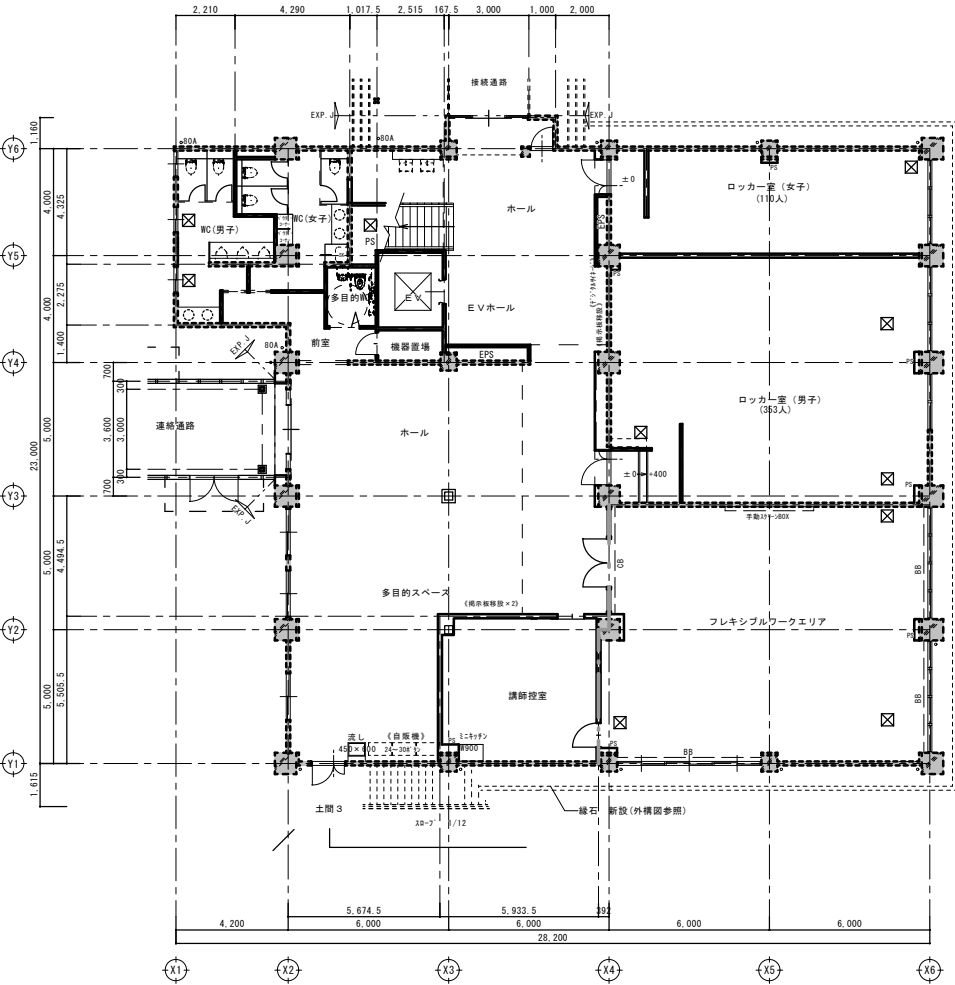


【改修前】断面図 1

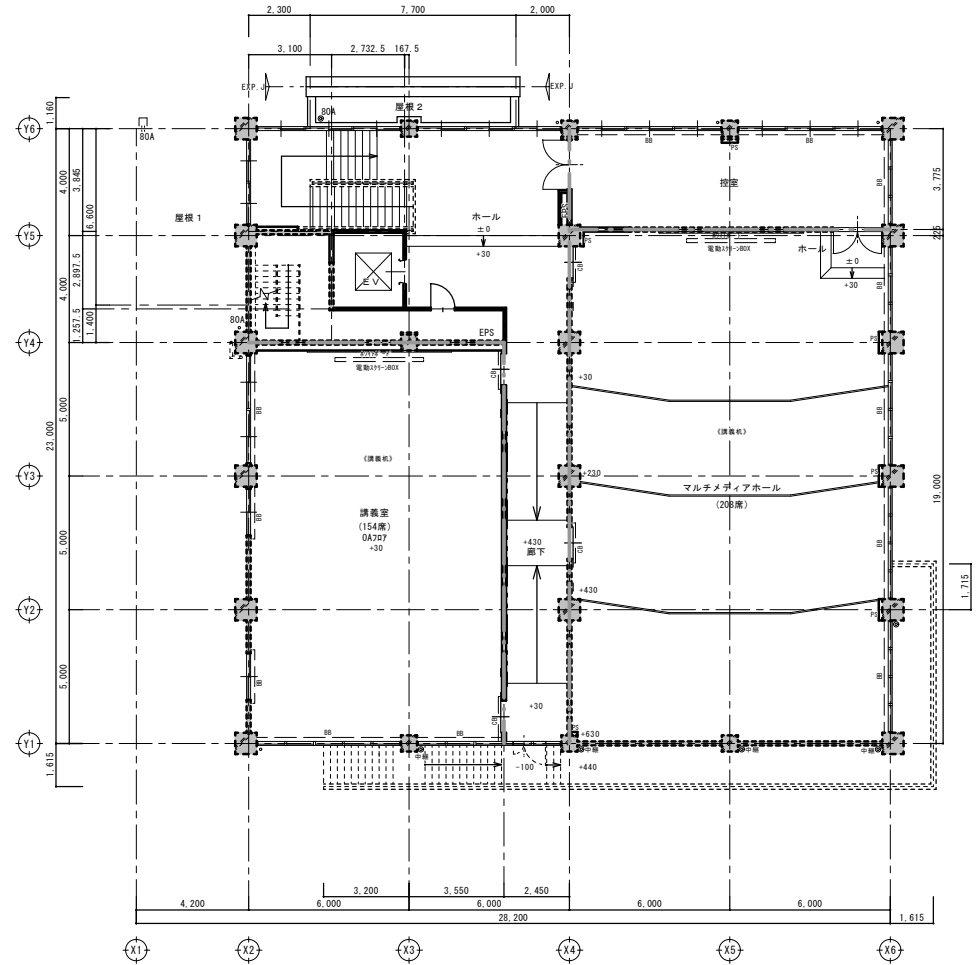


【改修後】断面図 1

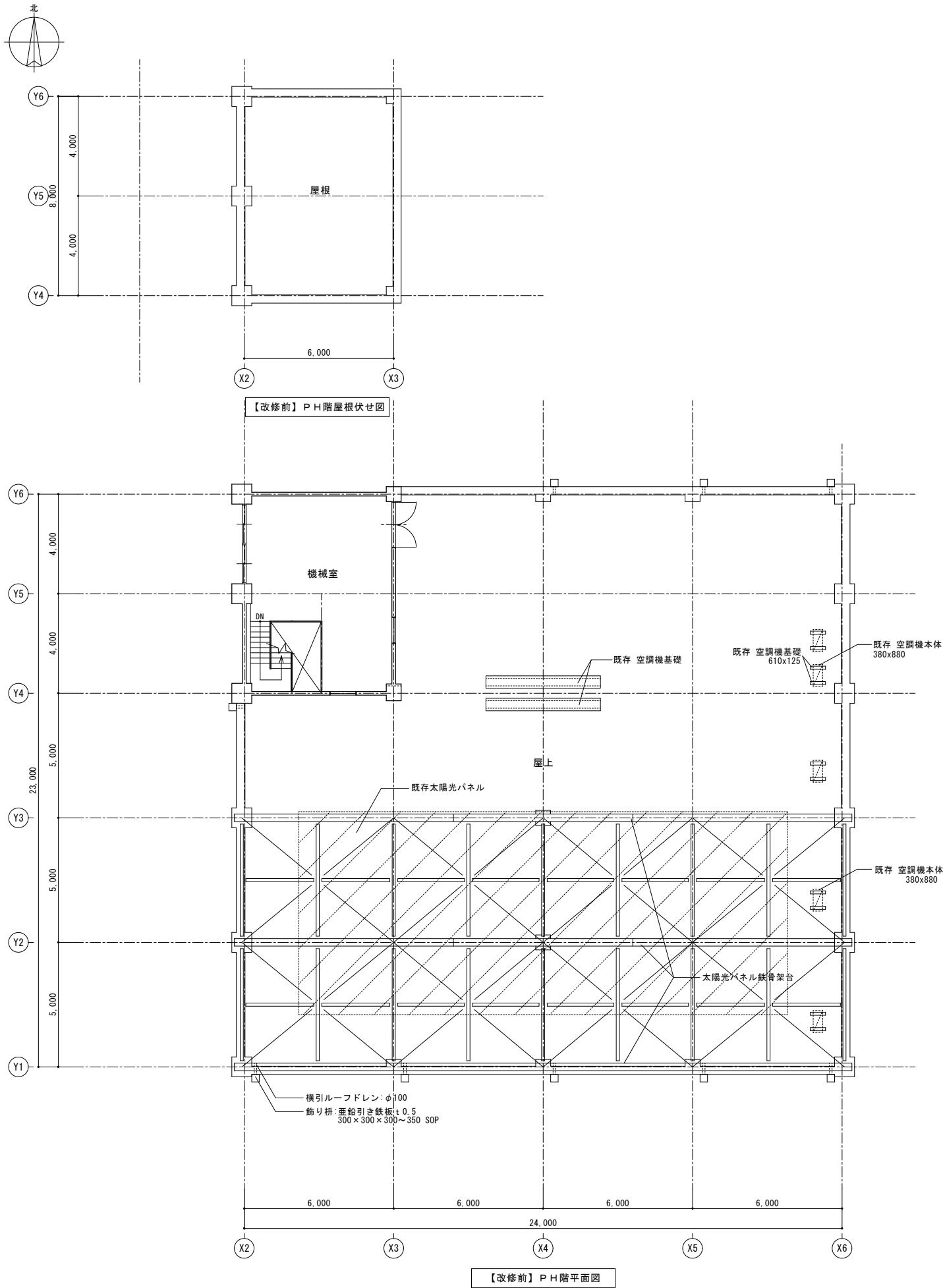


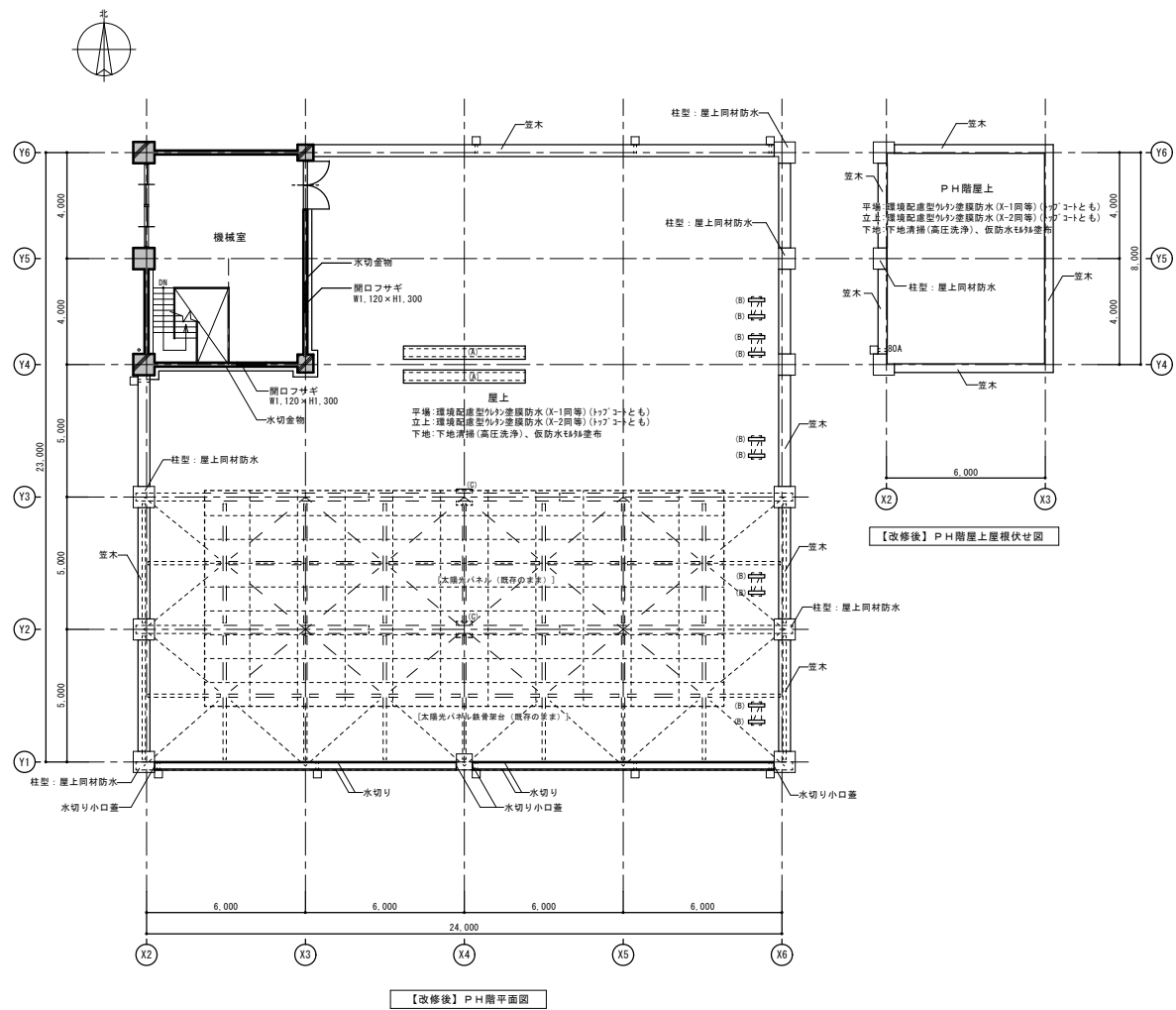


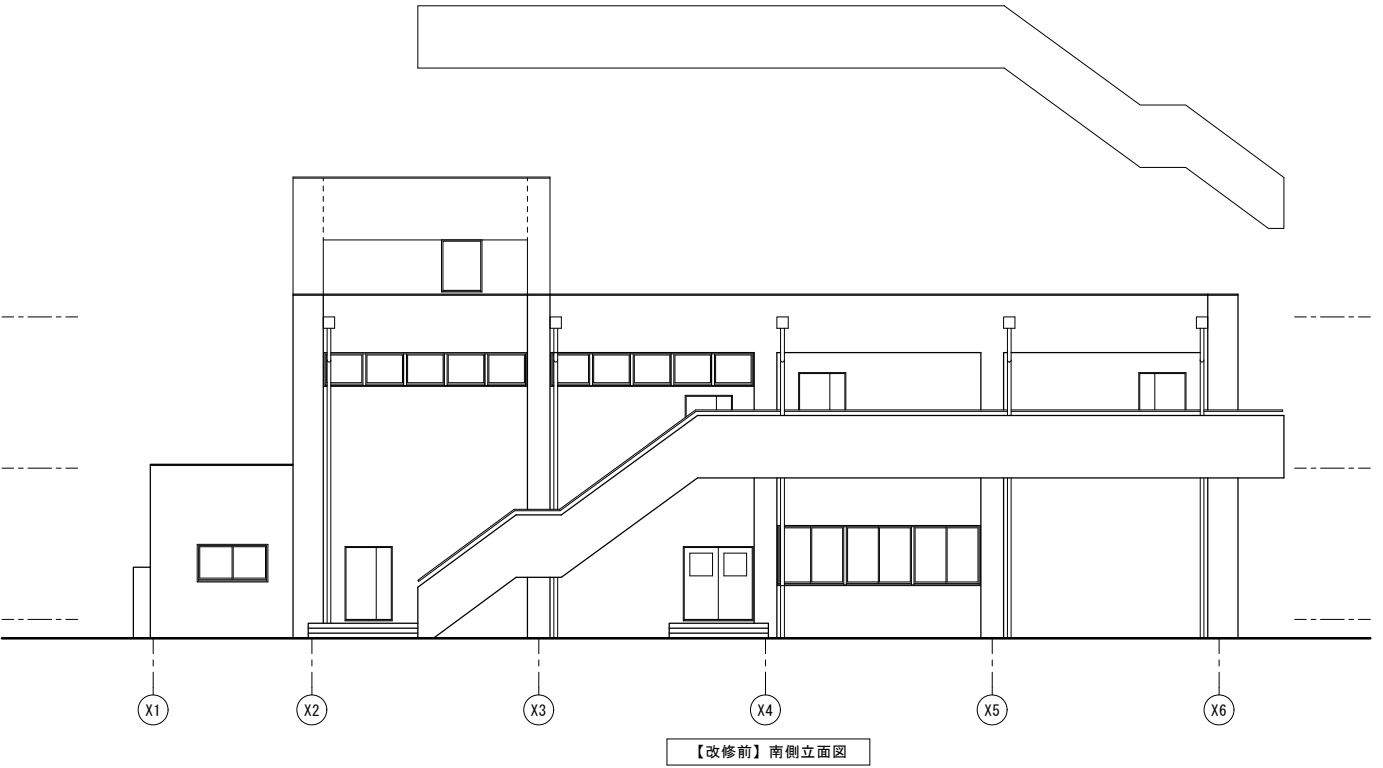
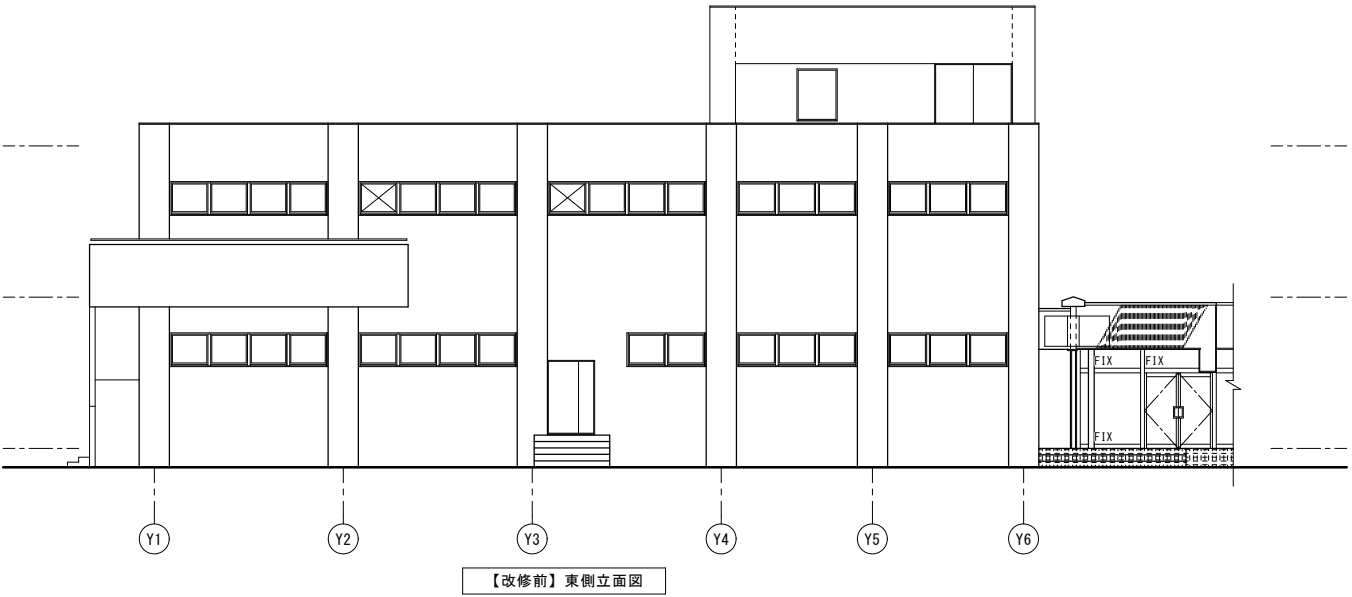
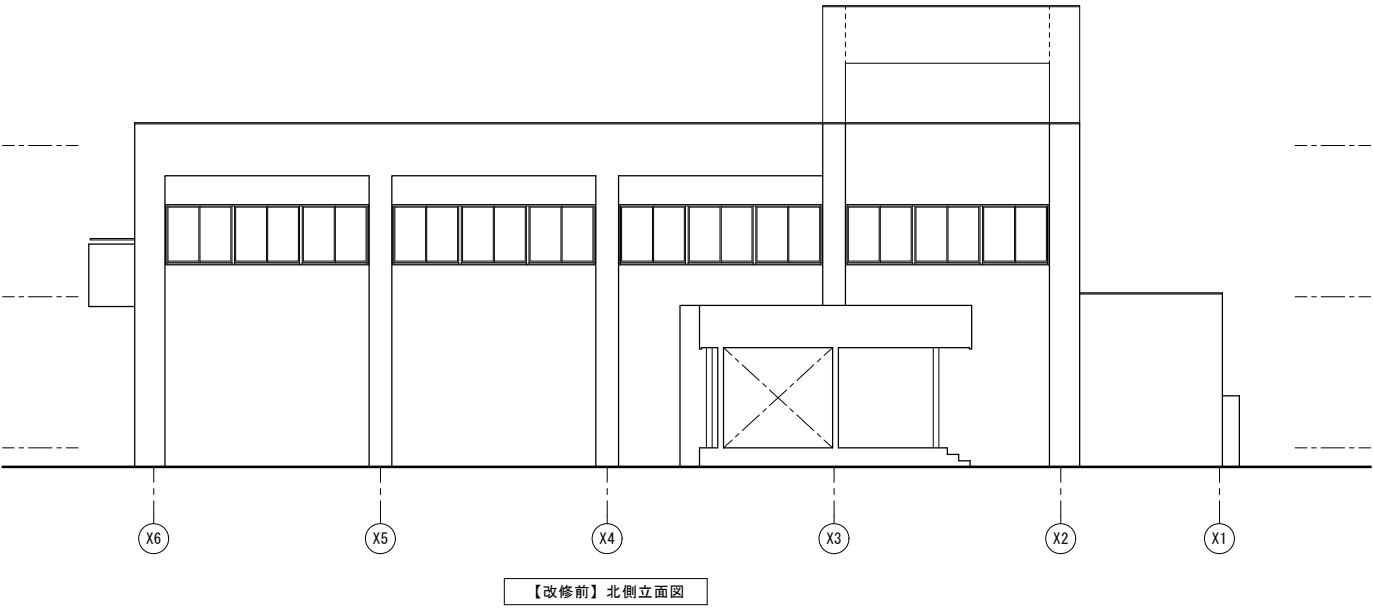
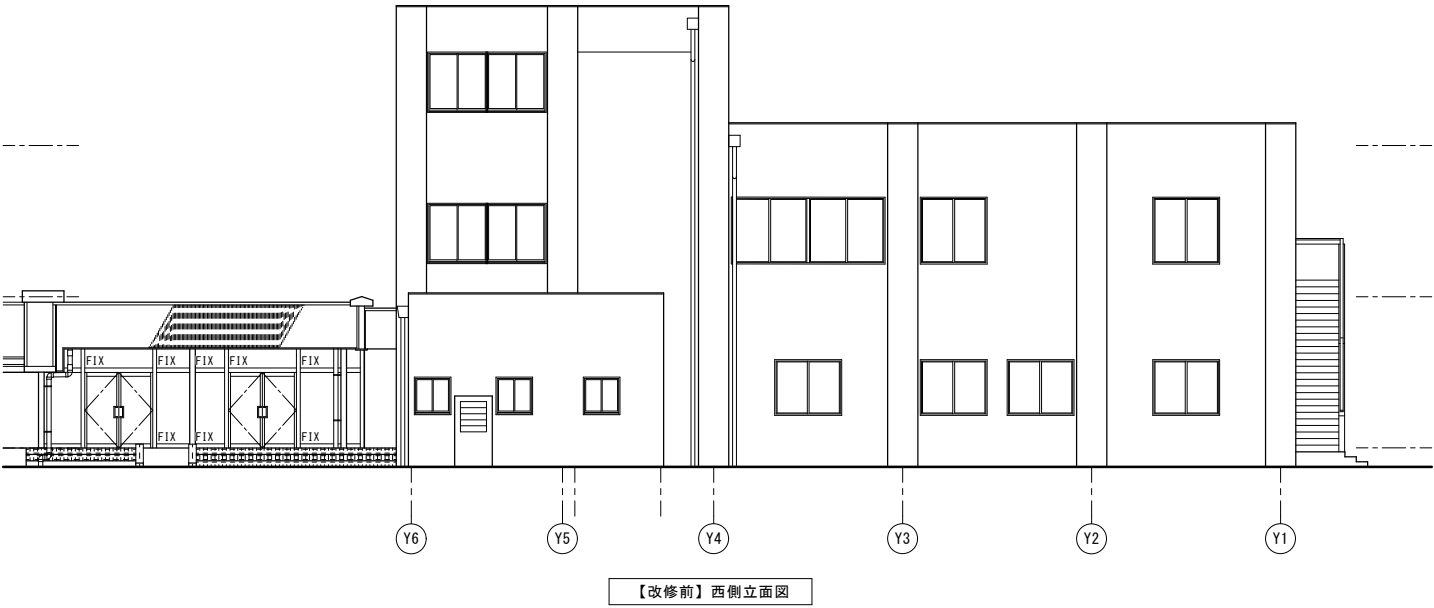
【改修後】1階平面図

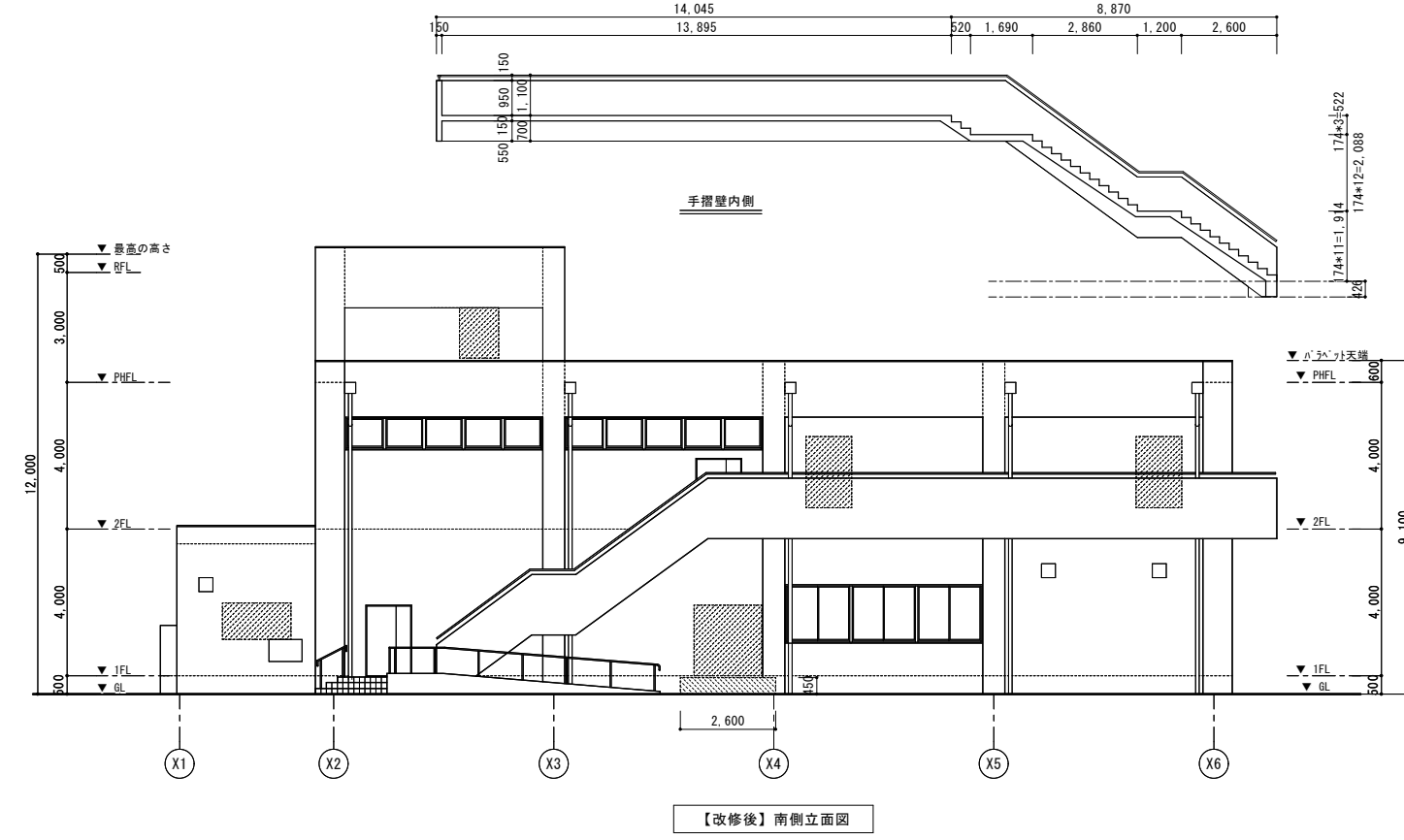
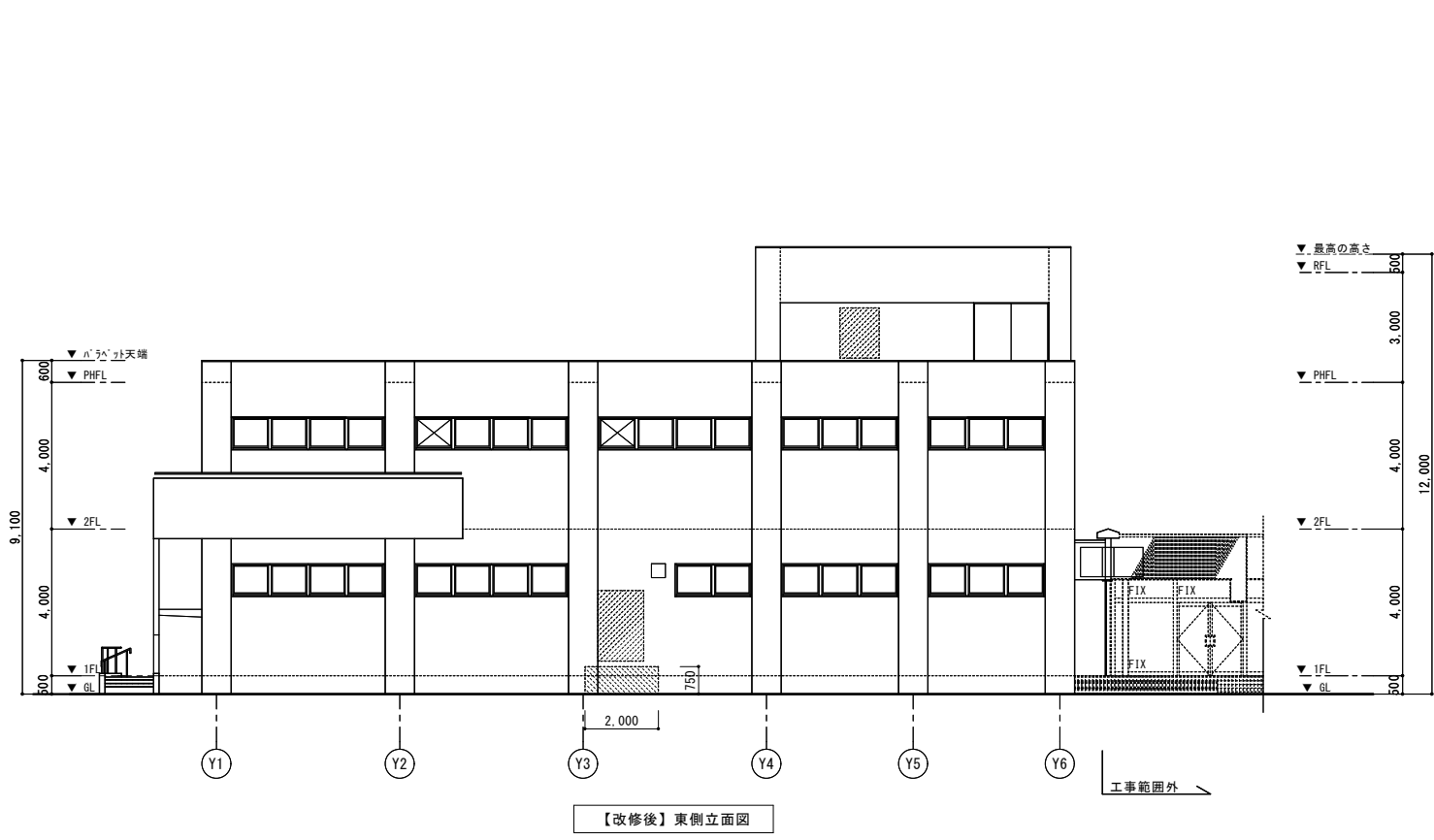
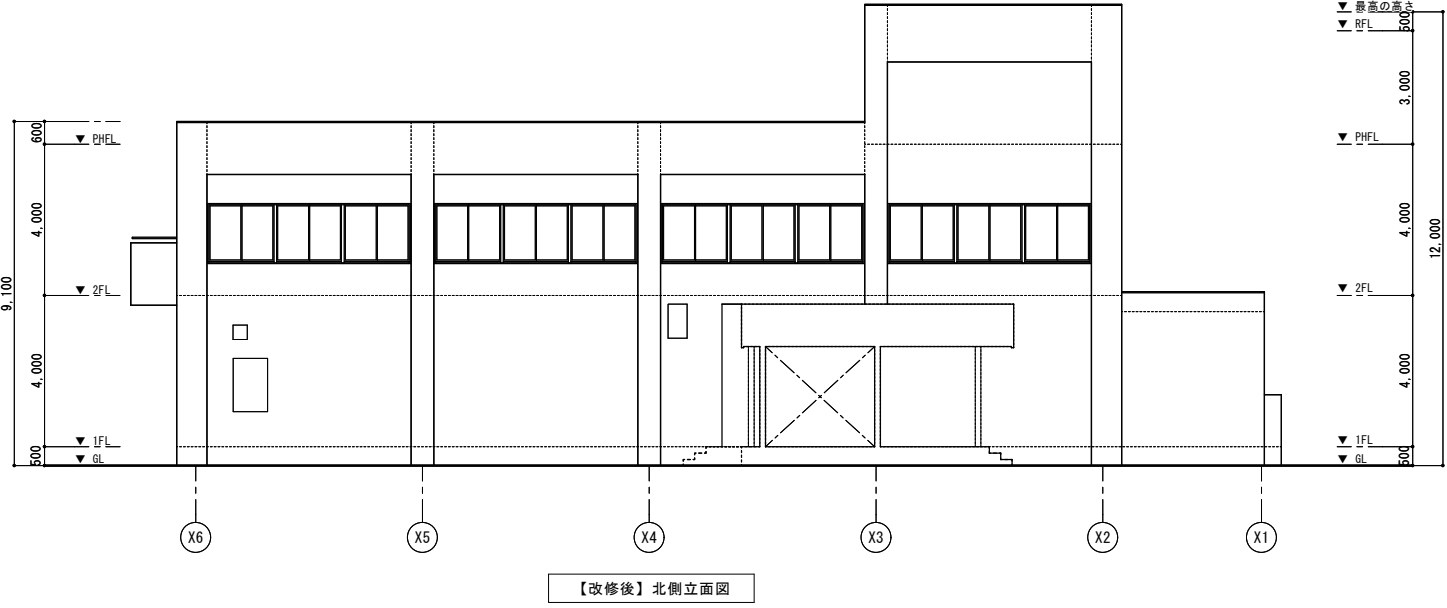
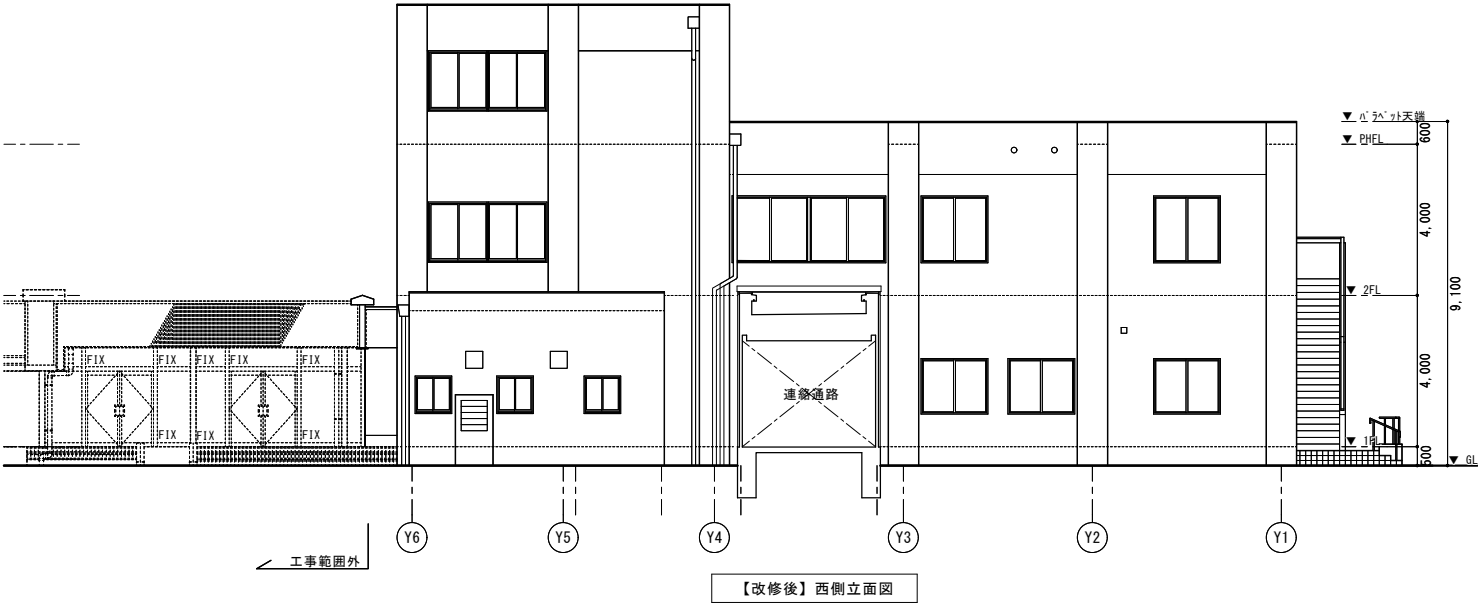


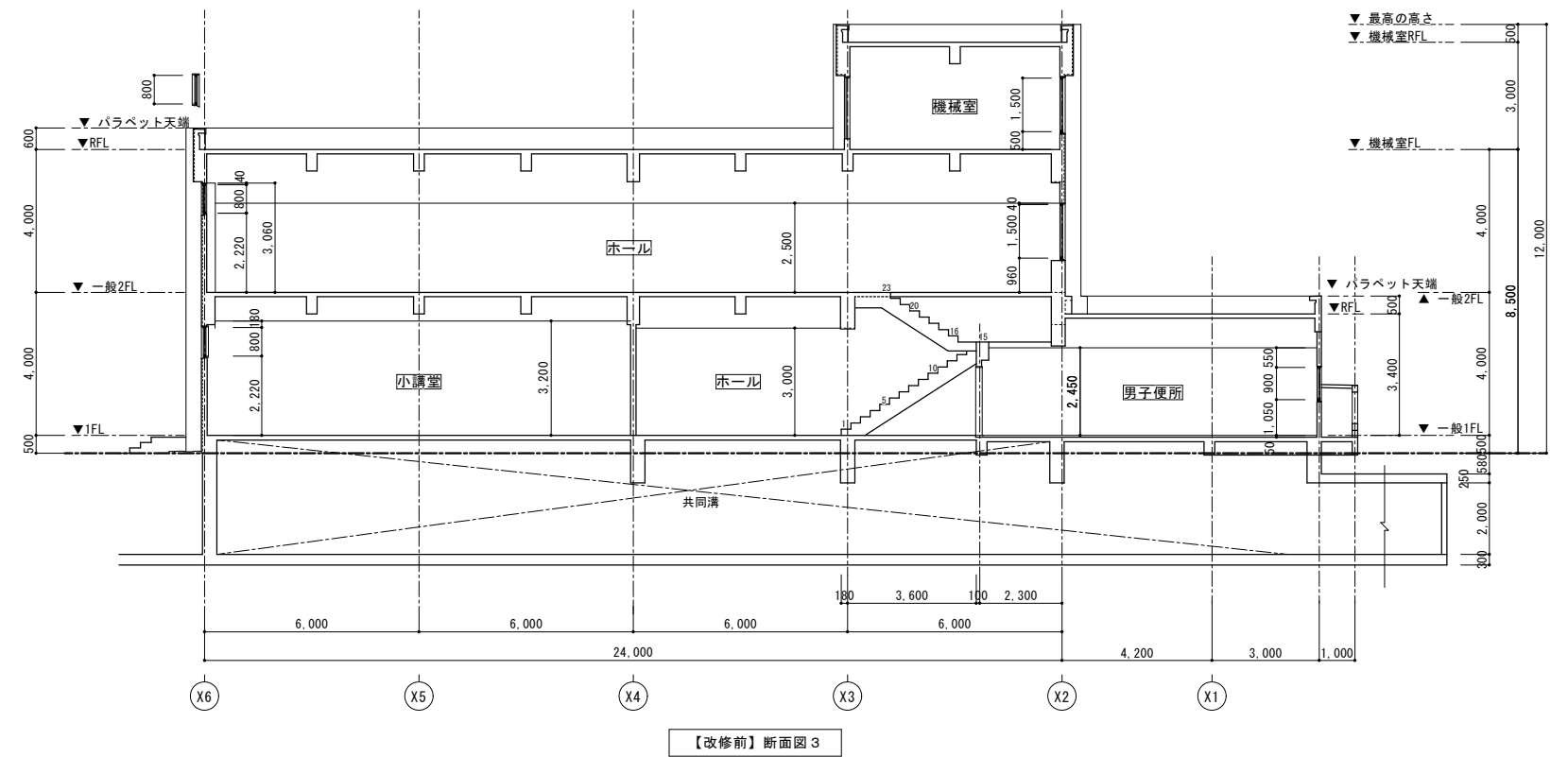
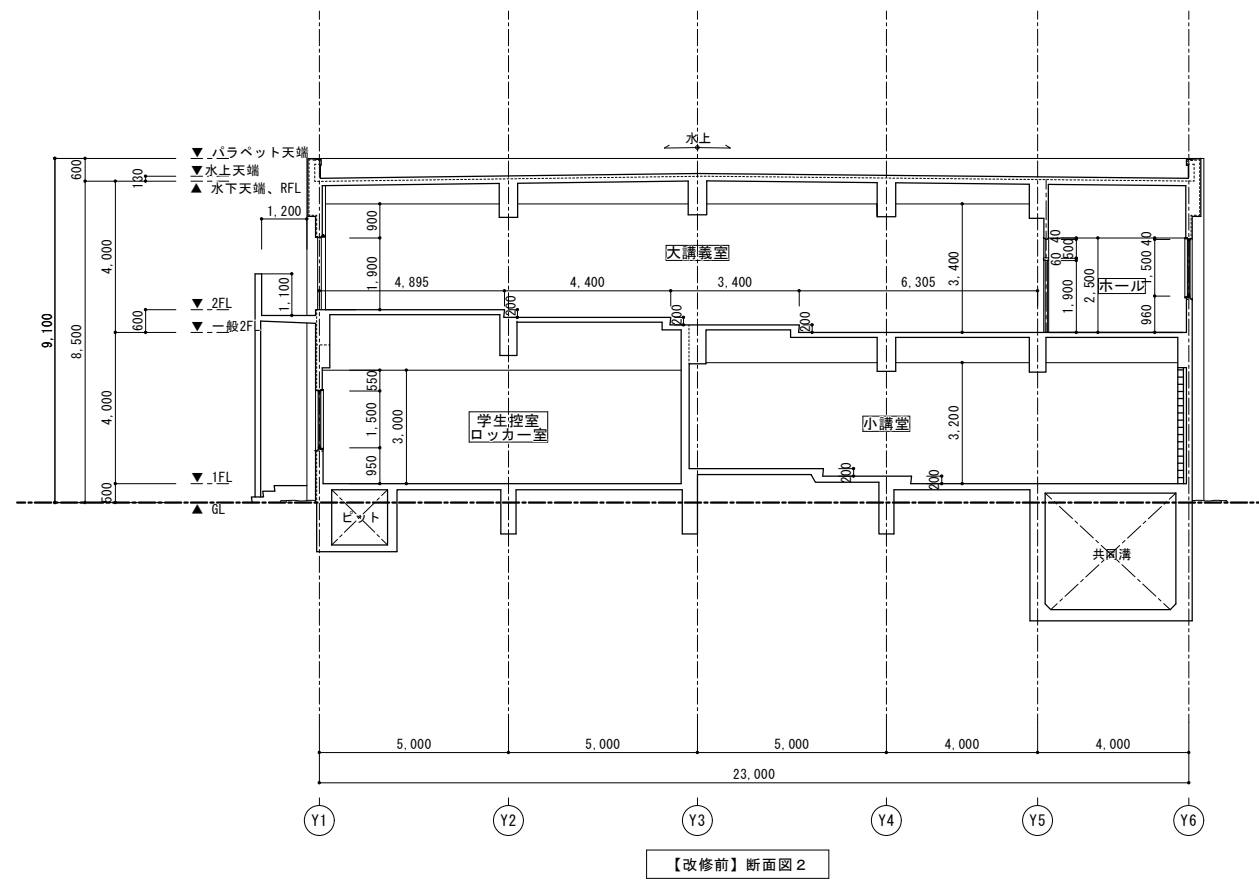
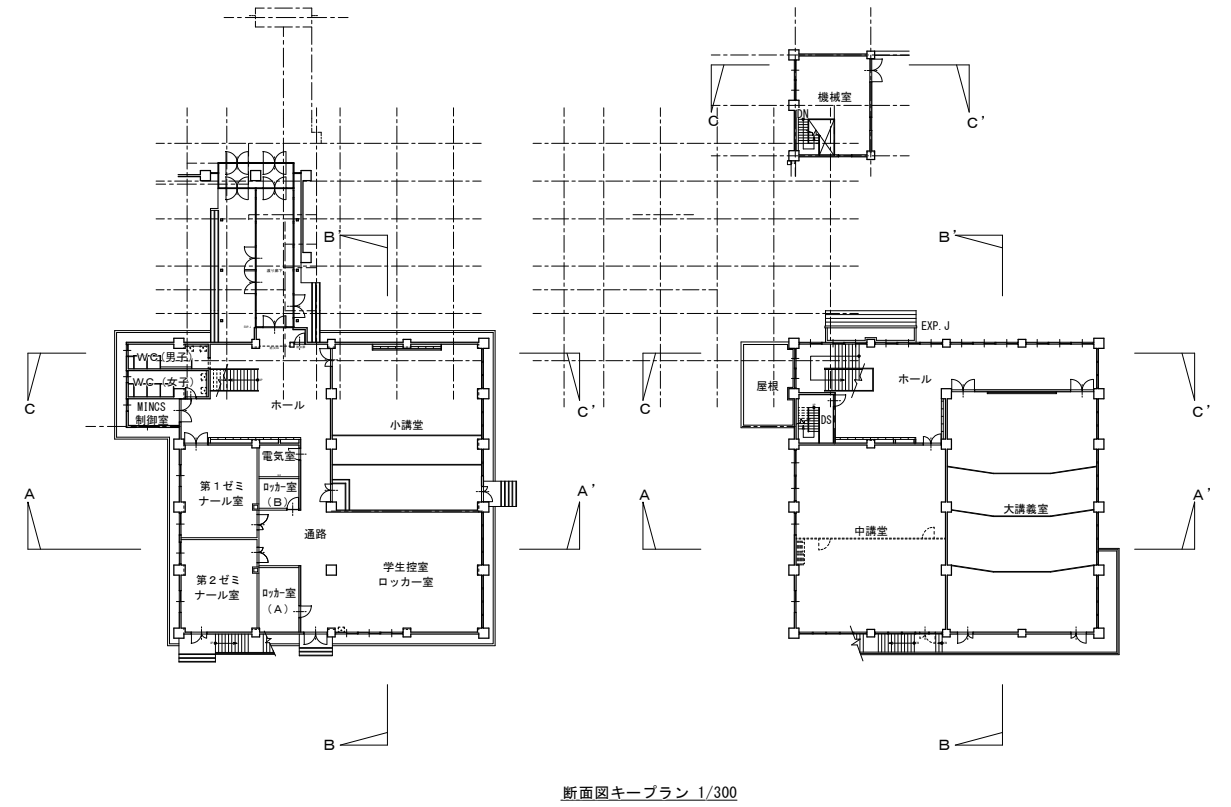
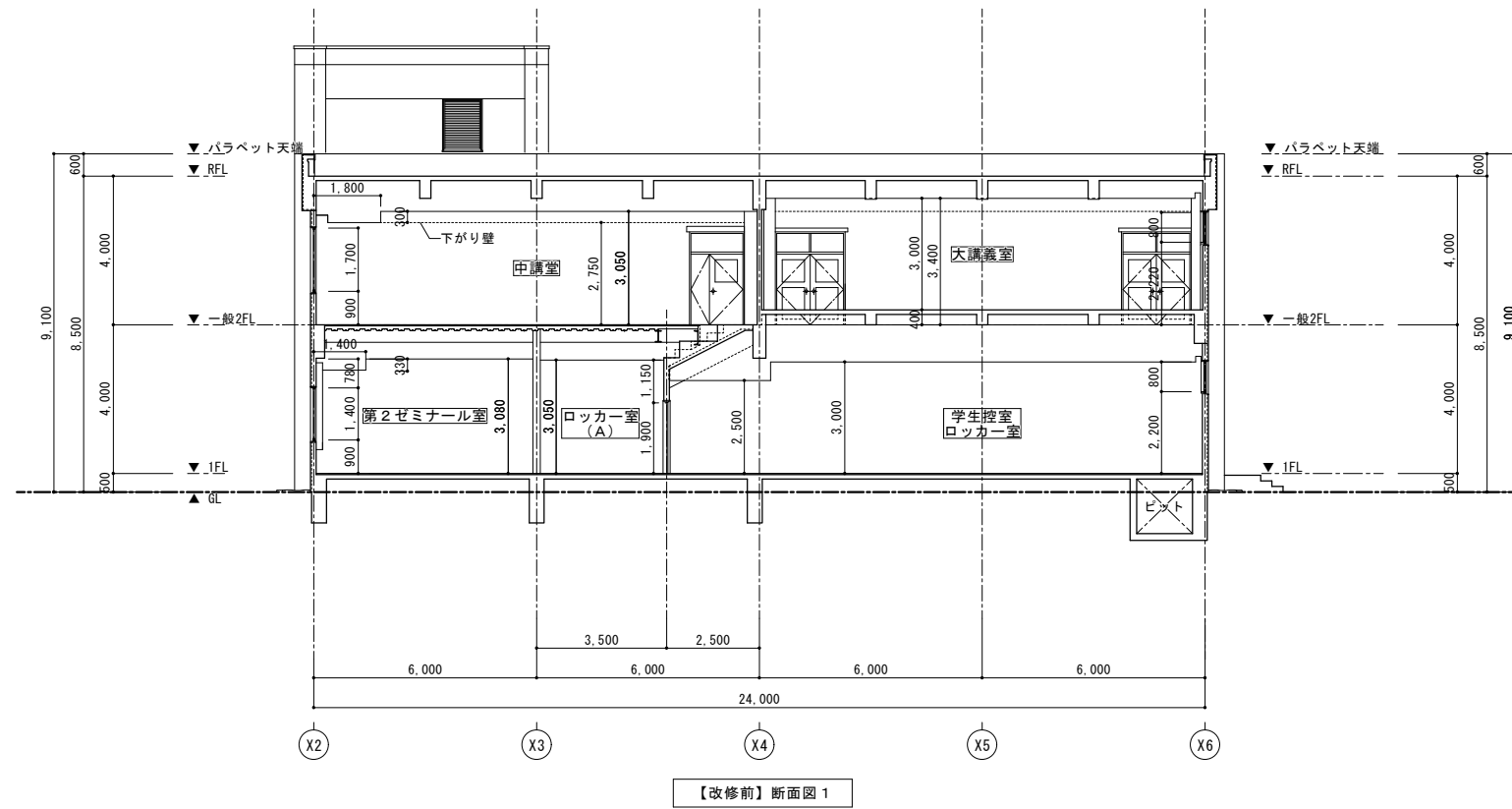
【改修後】2階平面図

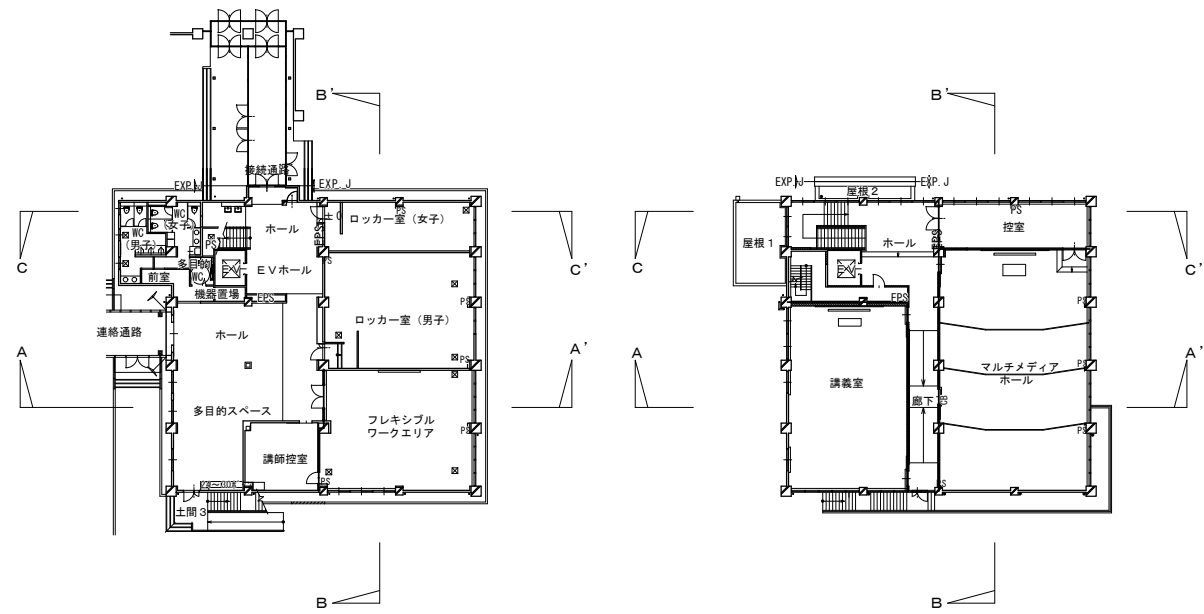
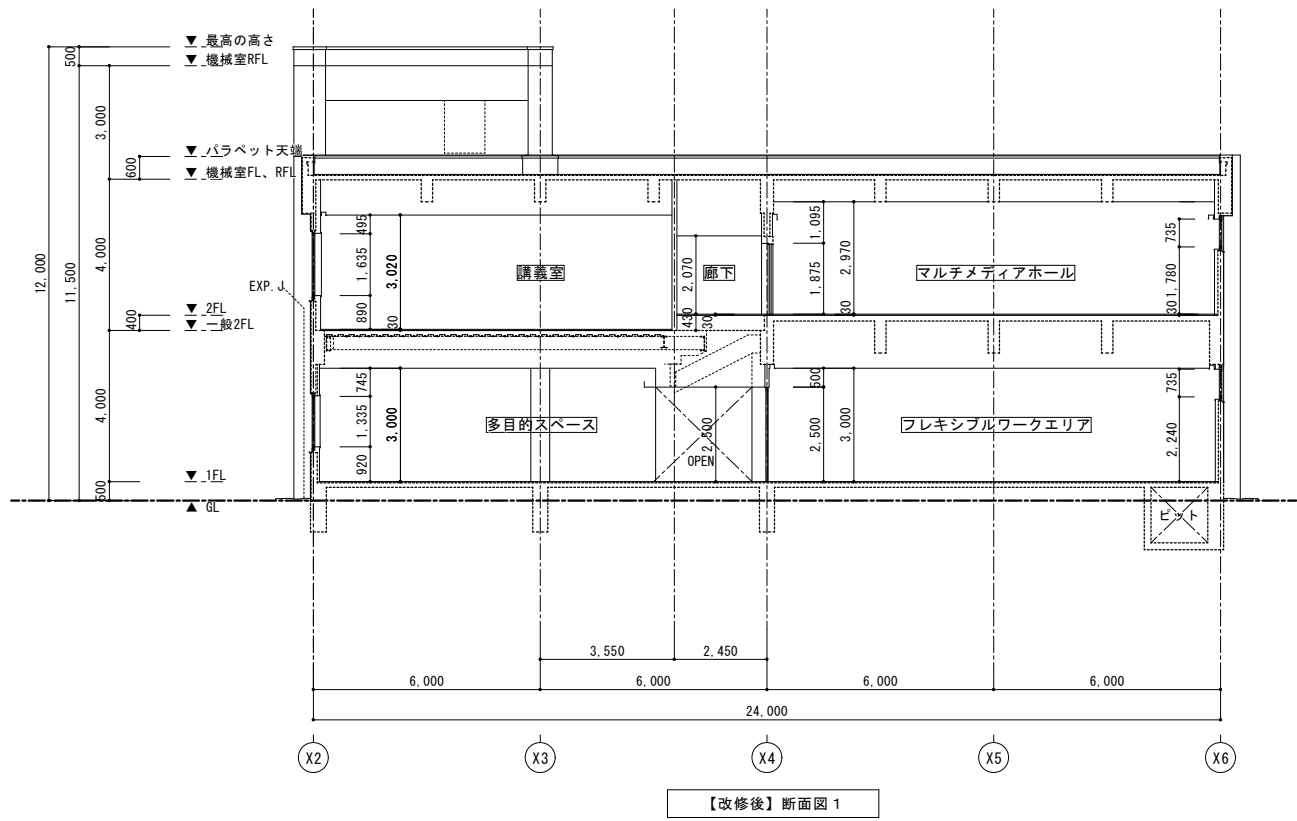












断面図キープラン 1/300

