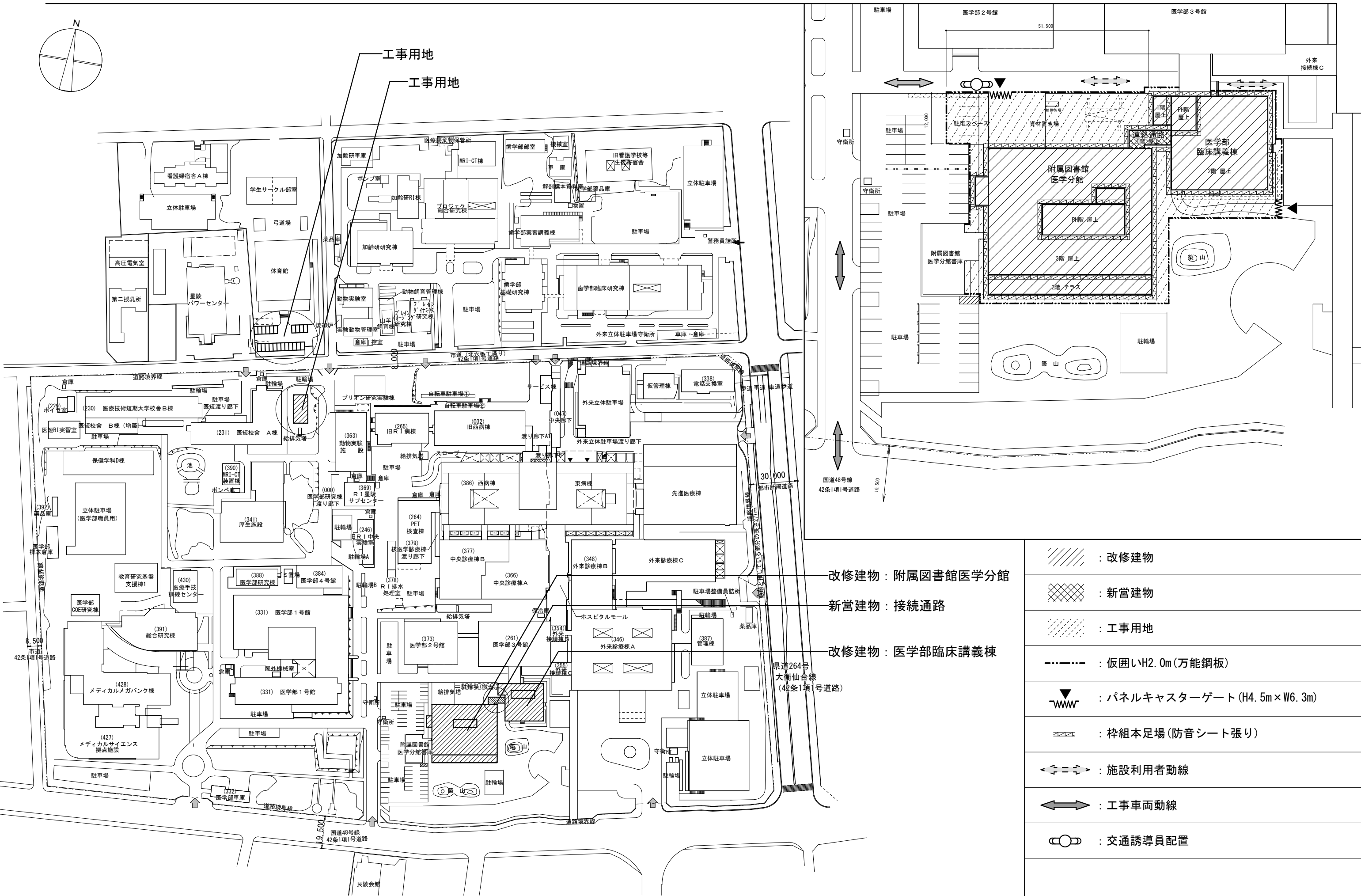
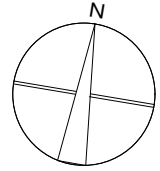







東北大学(星陵)図書館等改修その他工事



改修建物：附属図書館医学分館

新営建物：接続通路

改修建物：医学部臨床講義棟

-  : 改修建物
-  : 新営建物
-  : 工事用地
-  : 仮囲いH2.0m(万能鋼板)
-  : パネルキャスターゲート(H4.5m×W6.3m)
-  : 枠組本足場(防音シート張り)
-  : 施設利用者動線
-  : 工事車両動線
-  : 交通誘導員配置

東北大学(星陵)図書館等改修その他工事

【工事場所】宮城県仙台市青葉区星陵町176番地1他(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

- ・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

- ・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/書架

□電気設備

(別途工事)

電灯設備(照明・コンセント)
/幹線・動力設備
/受変電設備/自動火災報知設備
/情報通信網設備
/構内配電路設備/構内通信線路設備

□機械設備

(別途工事)

空気調和設備/換気設備
/給排水衛生設備/消火設備
/ガス設備/自動制御設備

□搬送設備

・EV

シャフト内EV機器
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

- ・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RE

□内部仕上

- ・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

(別途工事)

電灯設備(照明・コンセント)
/幹線・動力設備
/自動火災報知設備/情報通信網設備
/構内配電路設備/構内通信線路設備

□機械設備

(別途工事)

空気調和設備/換気設備
/給排水衛生設備/消火設備
/ガス設備/自動制御設備

□搬送設備

・EV

シャフト・及びEV設備新設
(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

- ・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
- ・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

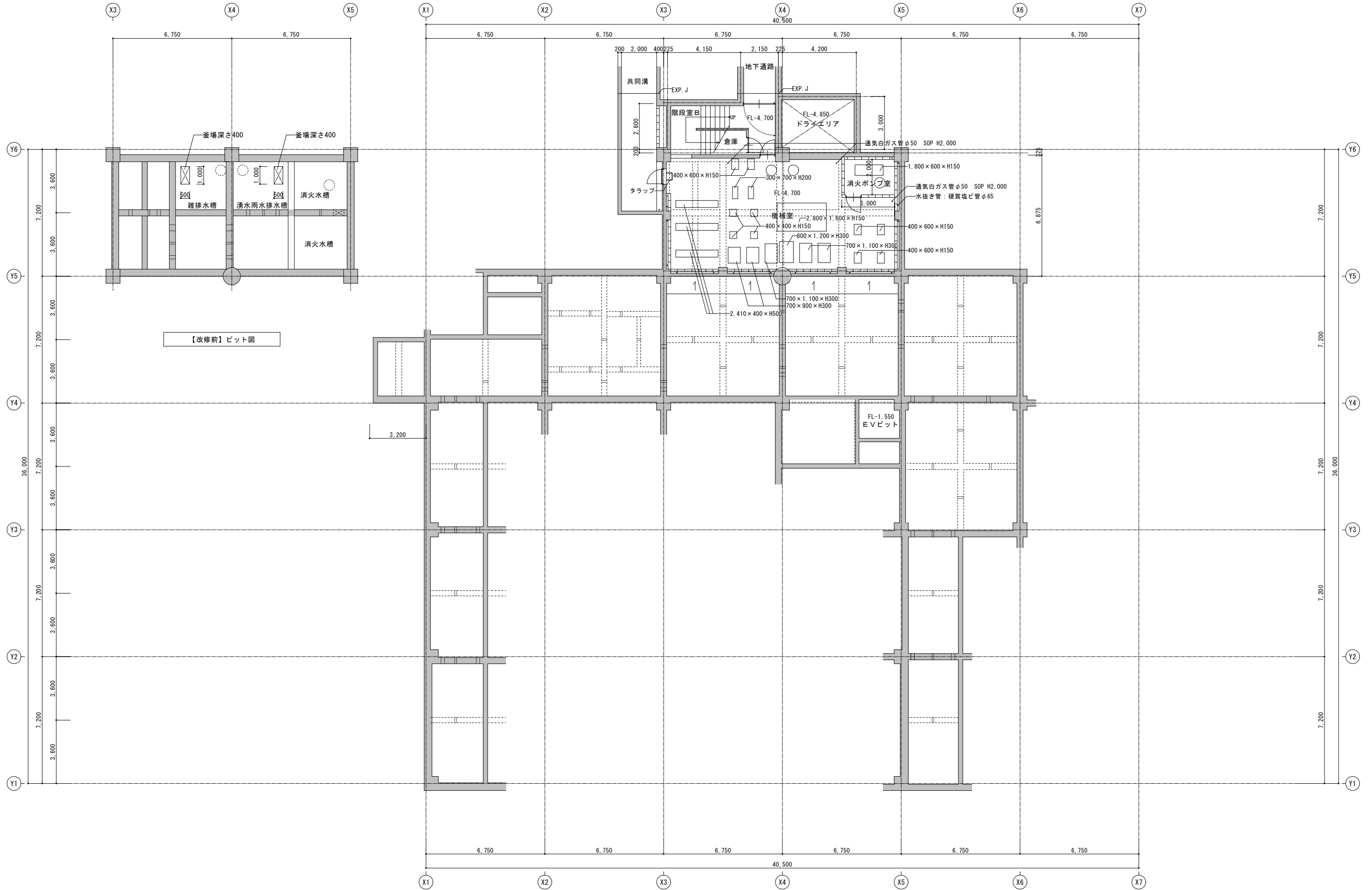
□電気設備

(別途工事)

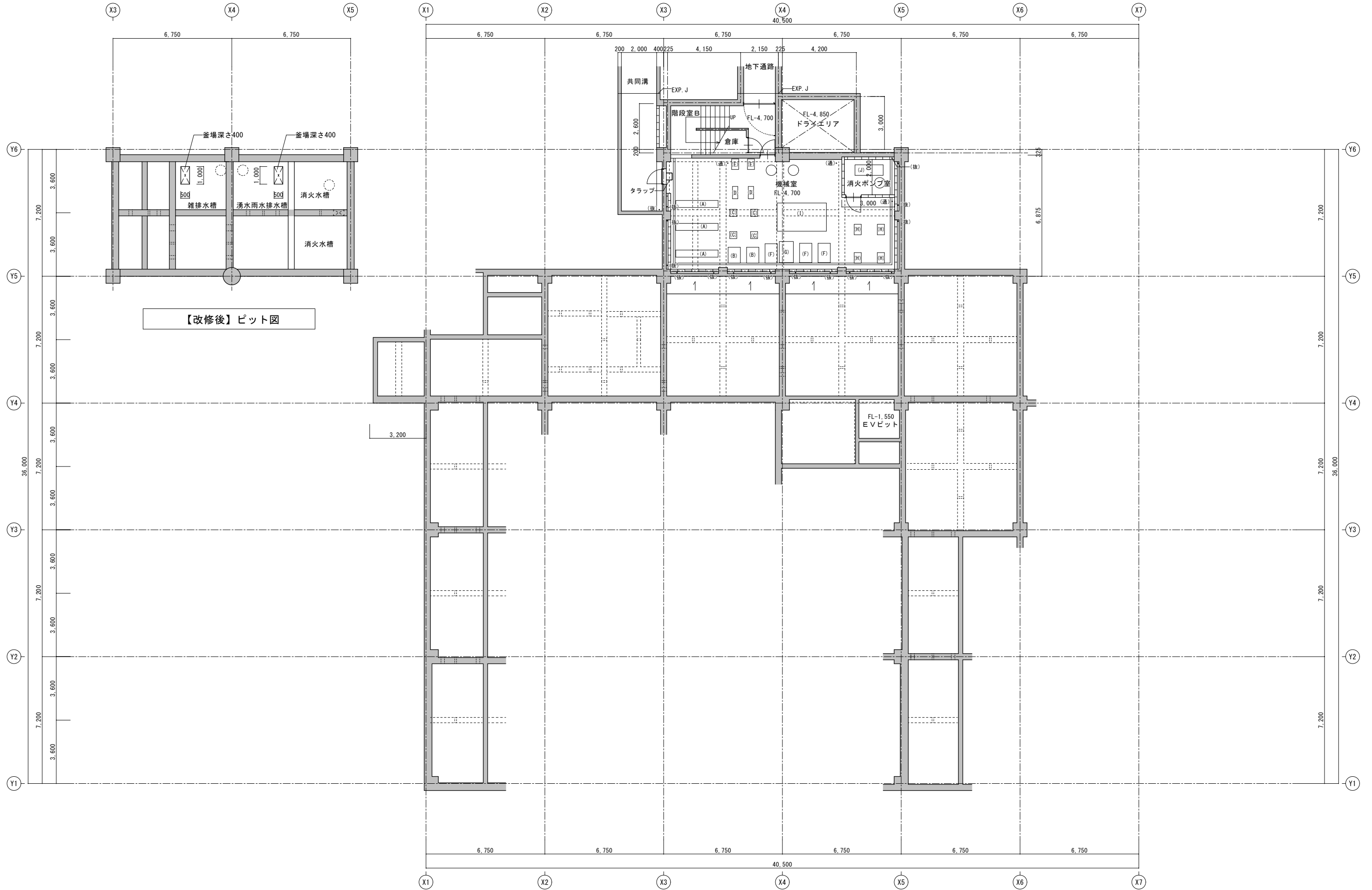
電灯設備(照明)/自動火災報知設備

◆外構

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

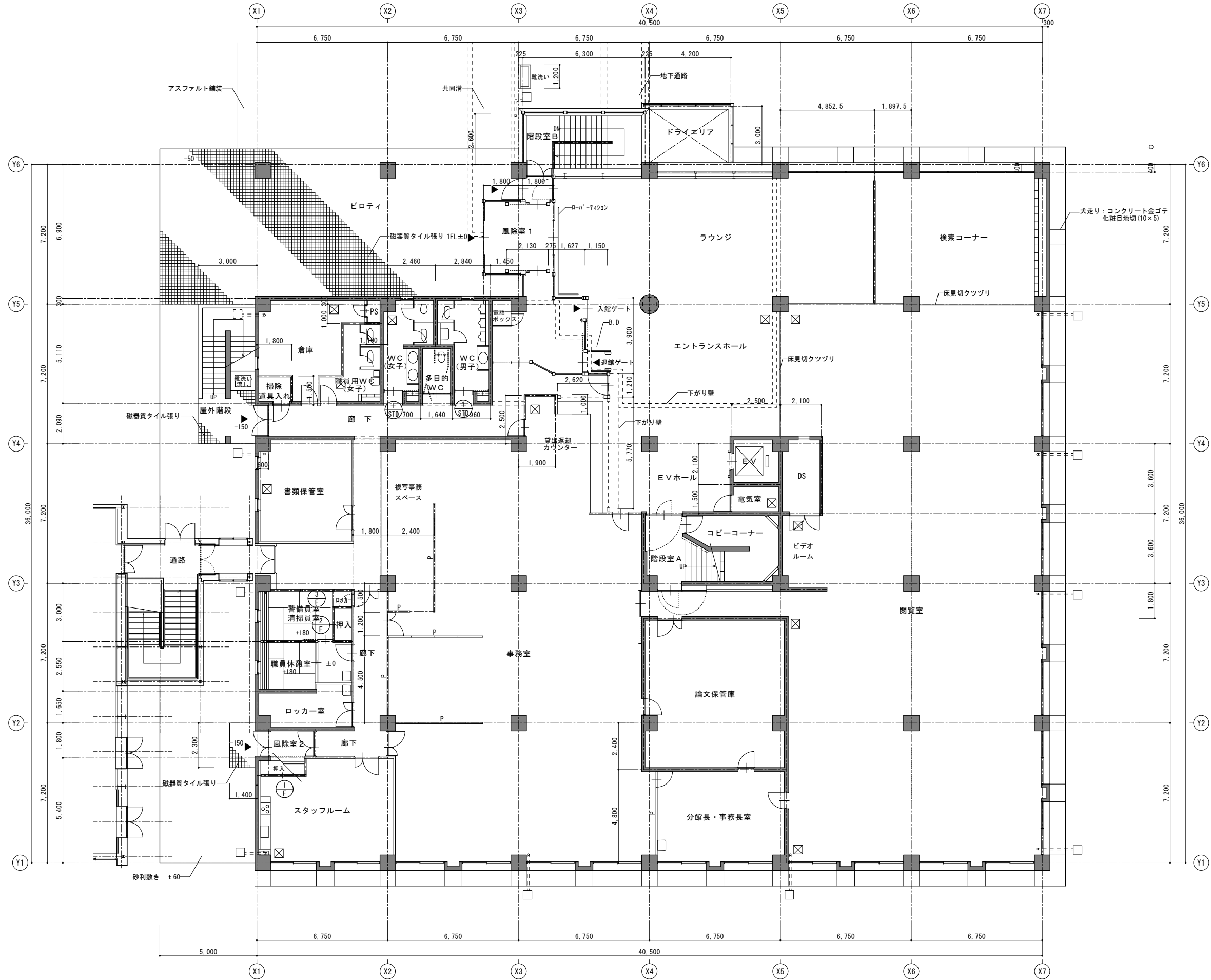


【改修前】地下1階平面図

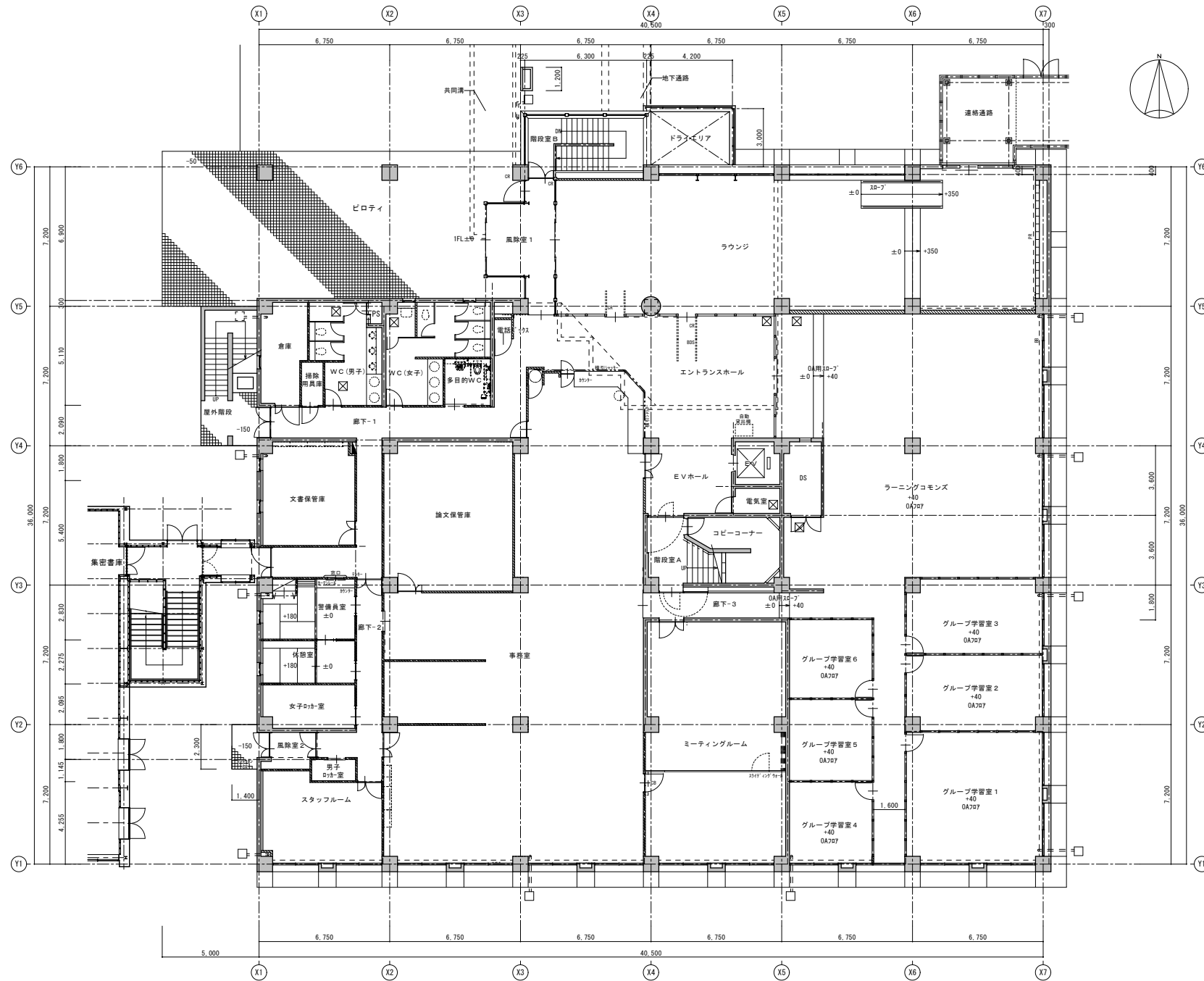


【改修後】ピット図

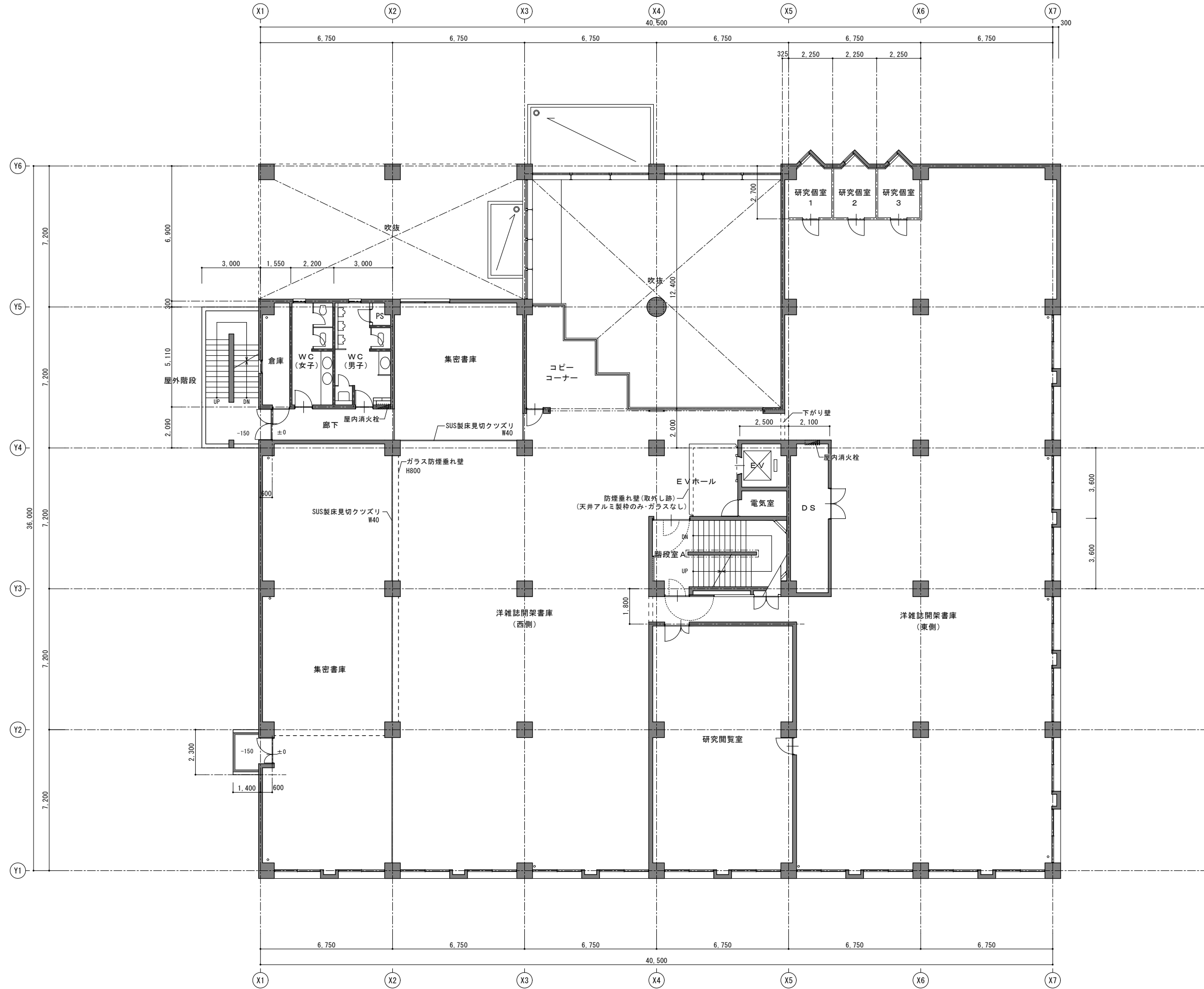
【改修後】地下1階平面図



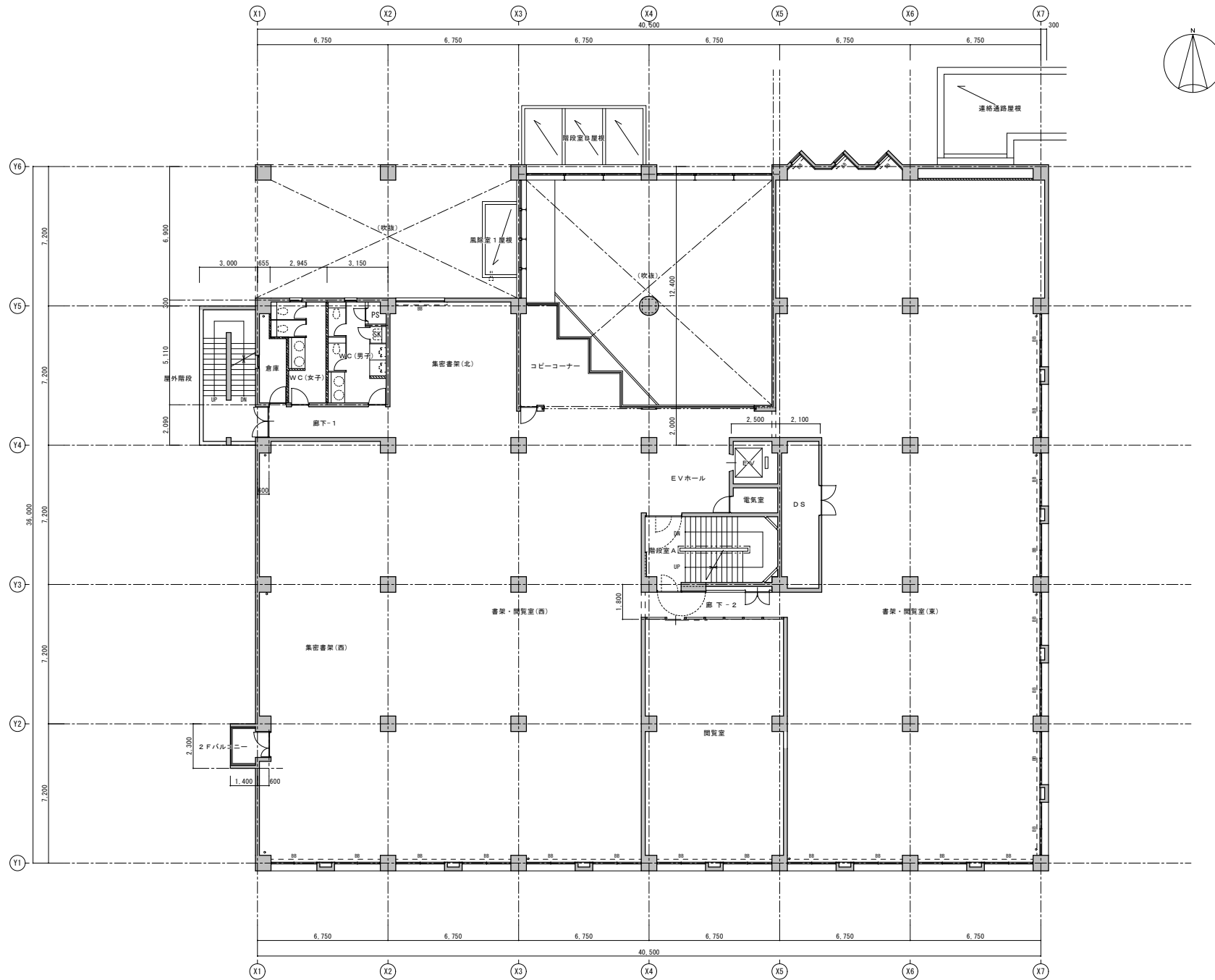
【改修前】1階平面図



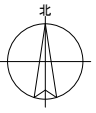
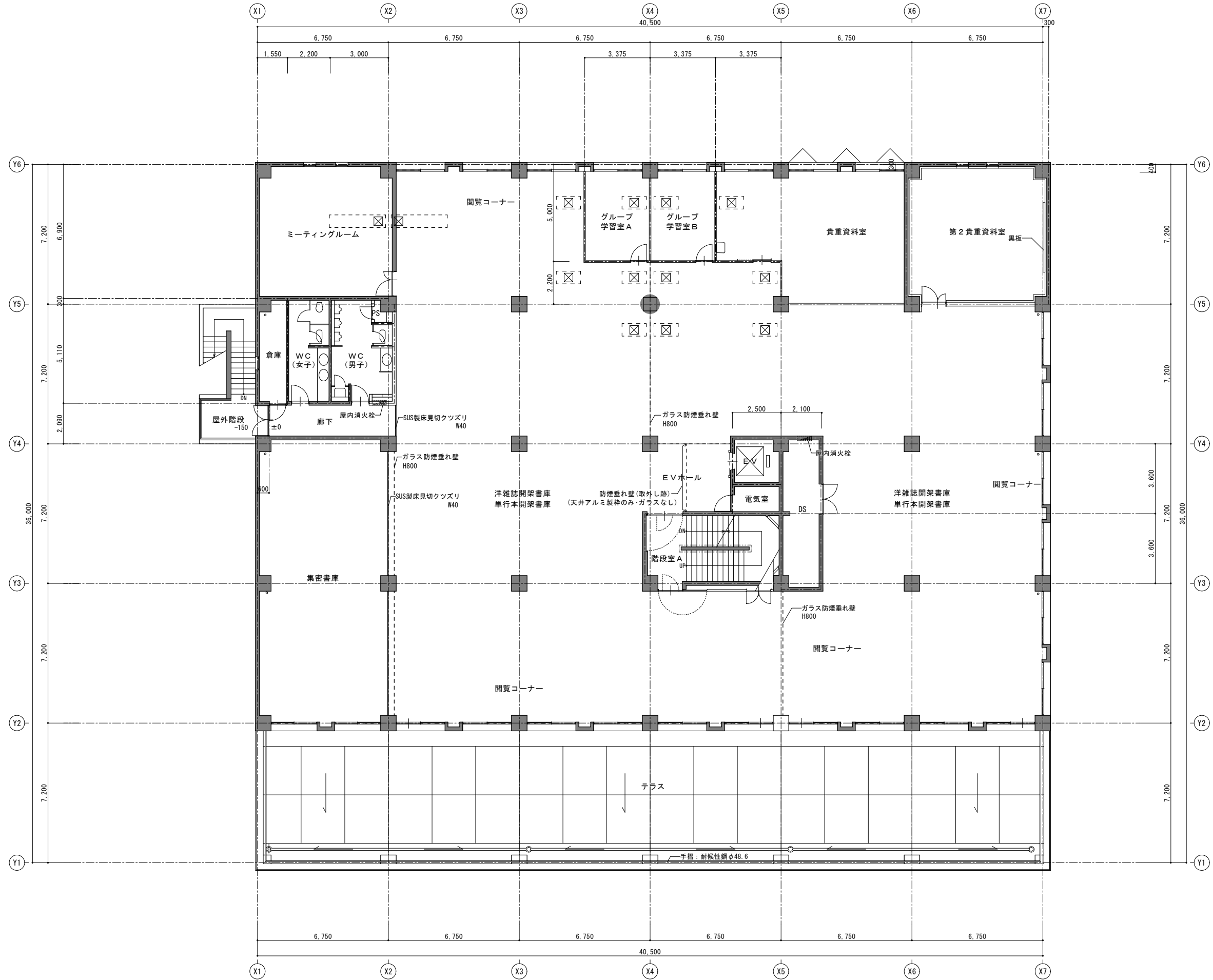
【改修後】1F平面図



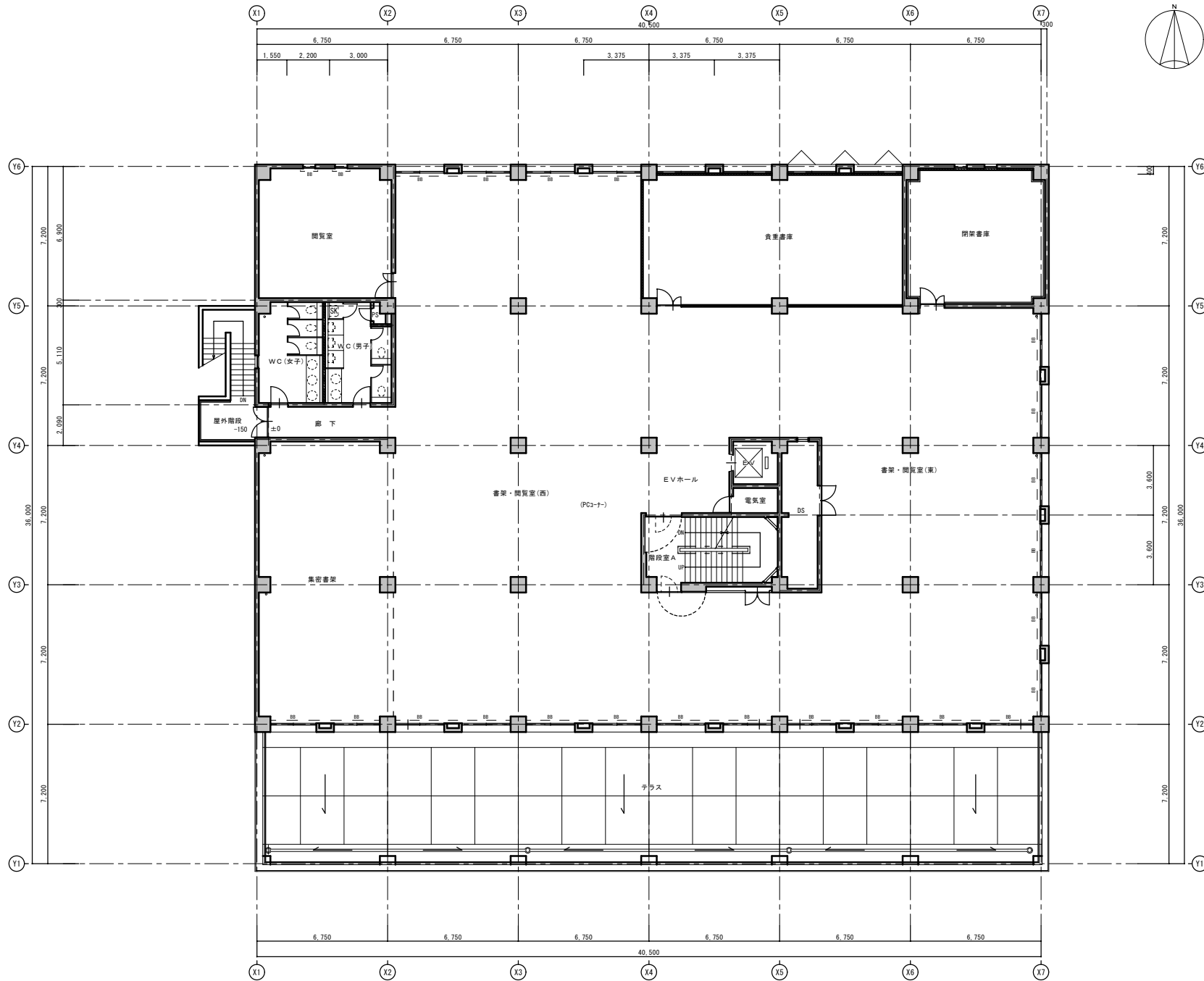
【改修前】2階平面図



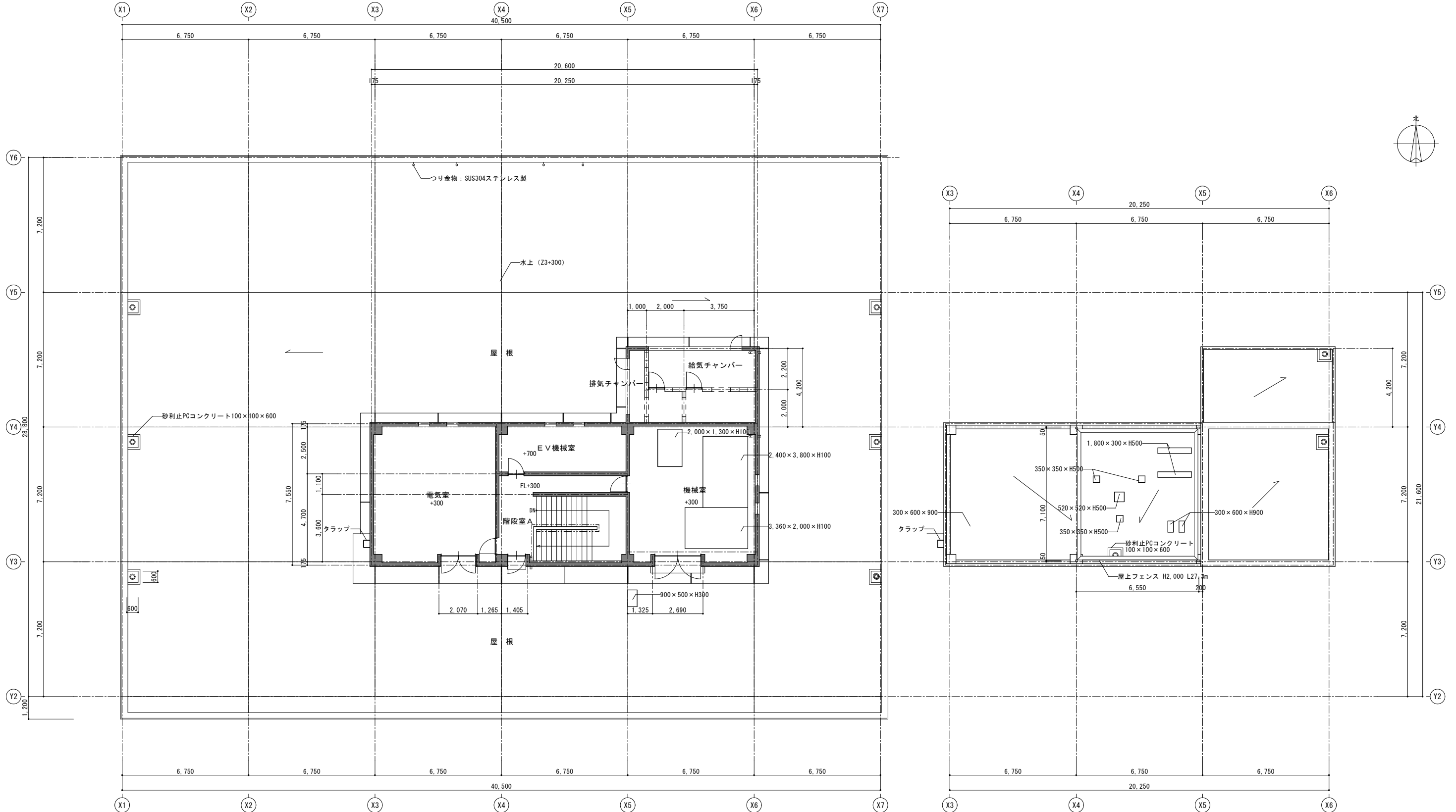
【改修後】2F平面図



【改修前】3階平面図

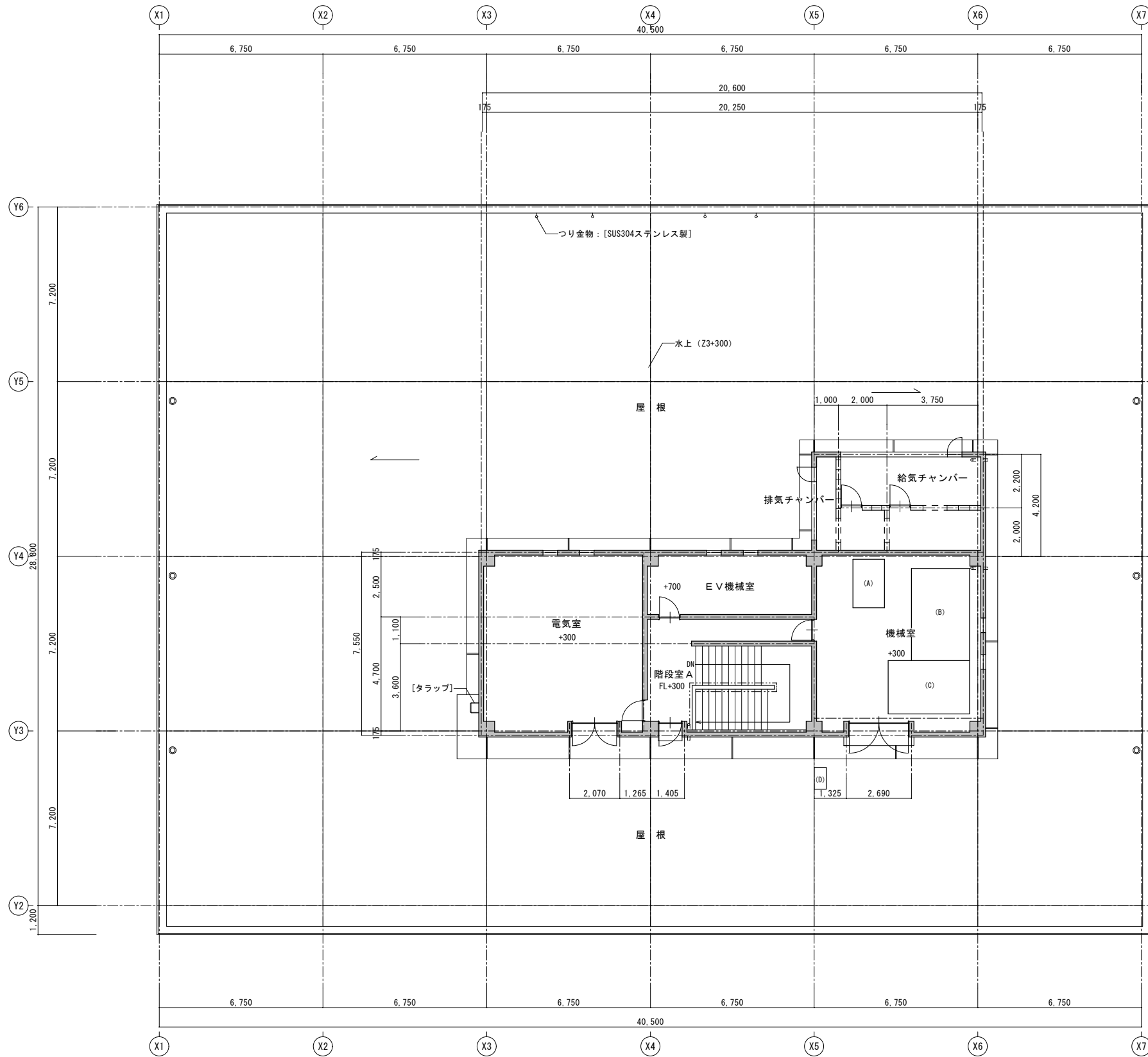


【改修後】3F平面図

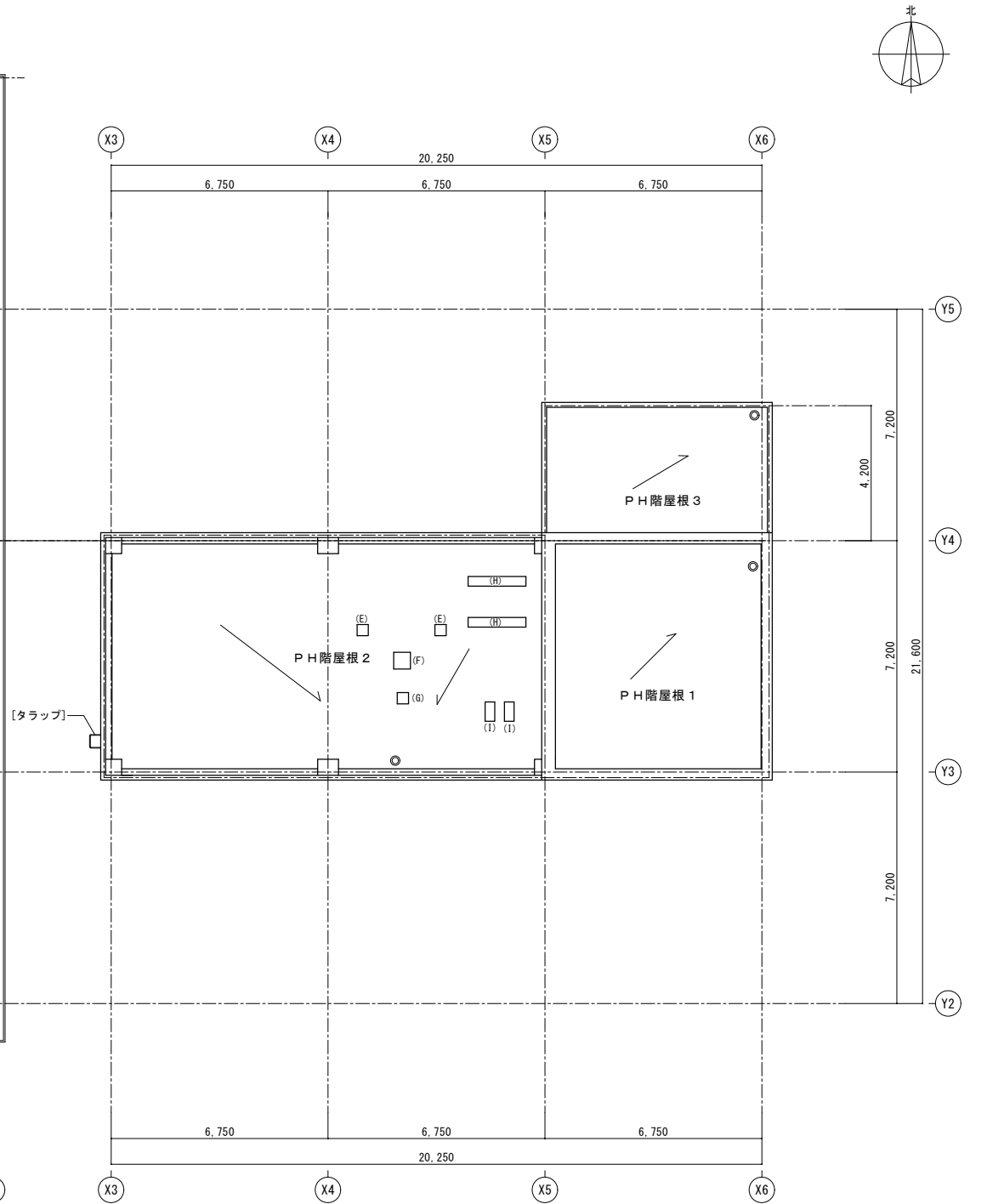


【改修前】4階平面図

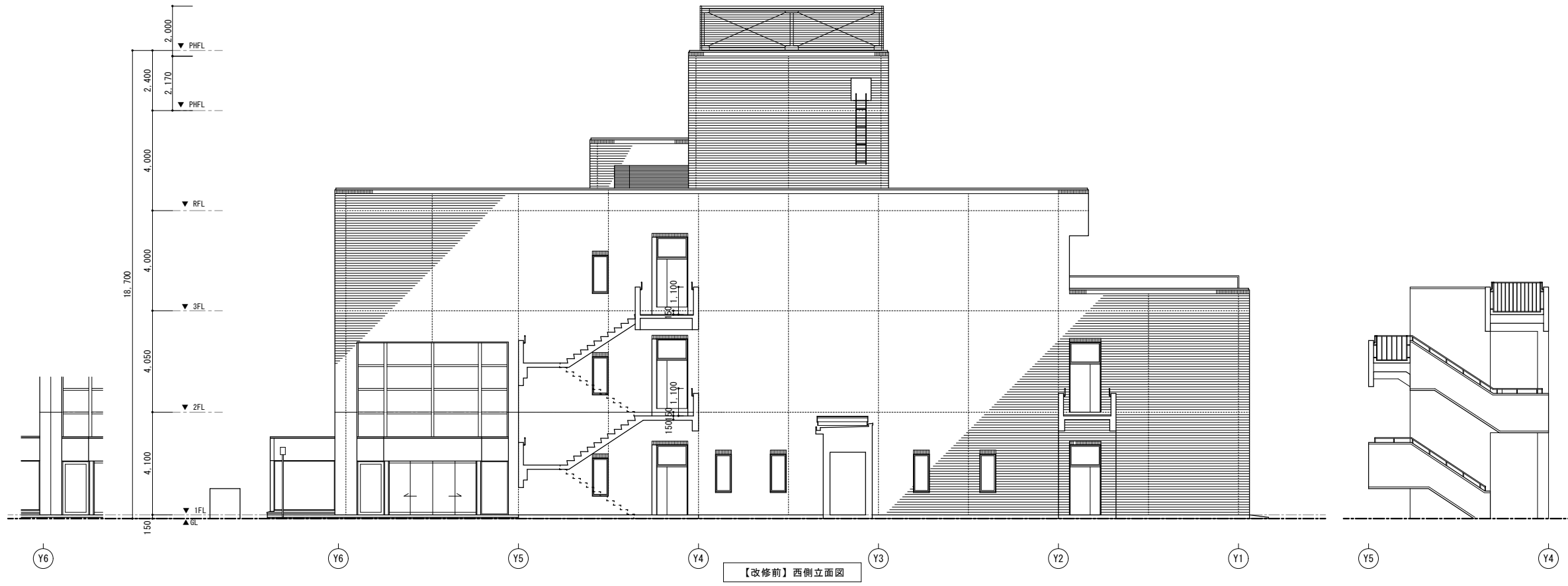
【改修前】屋上屋根伏せ図



【改修後】4階平面図



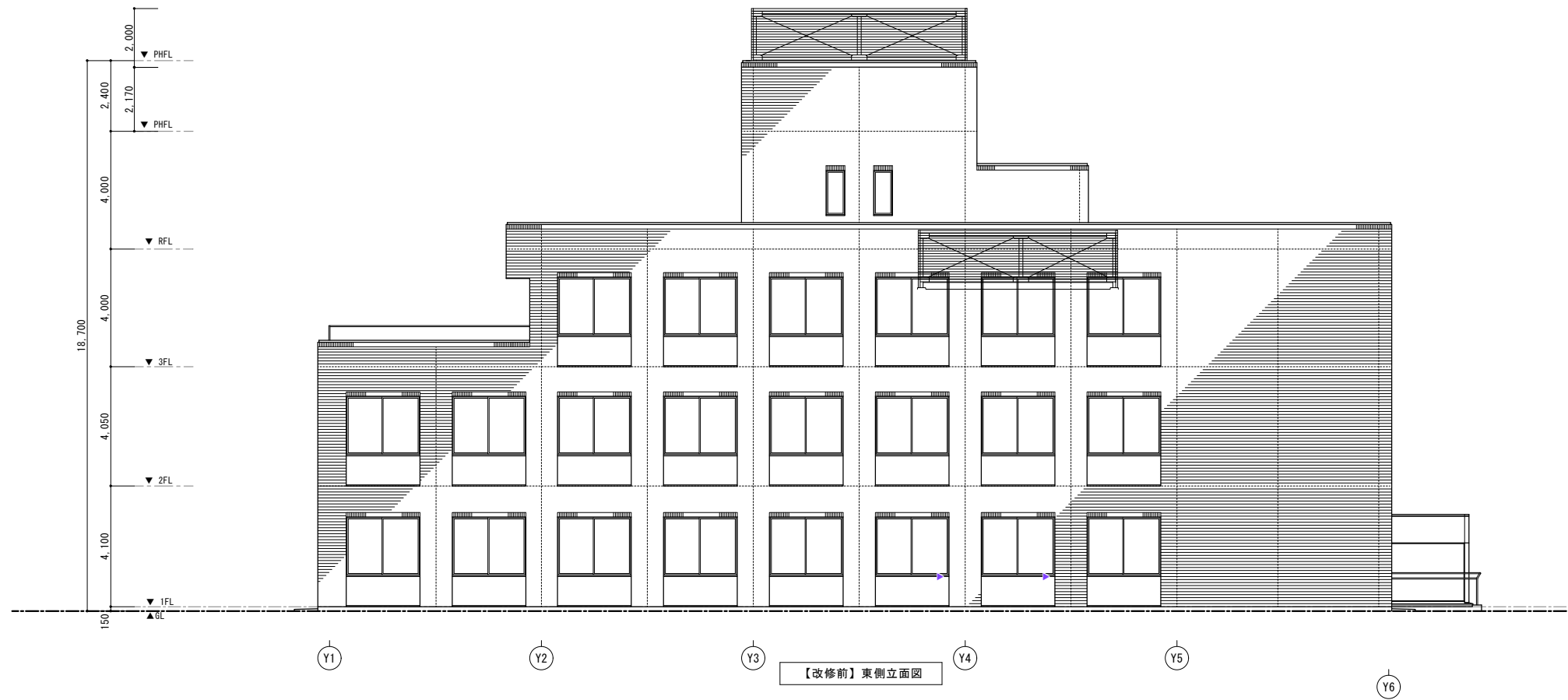
【改修後】屋上屋根伏せ図

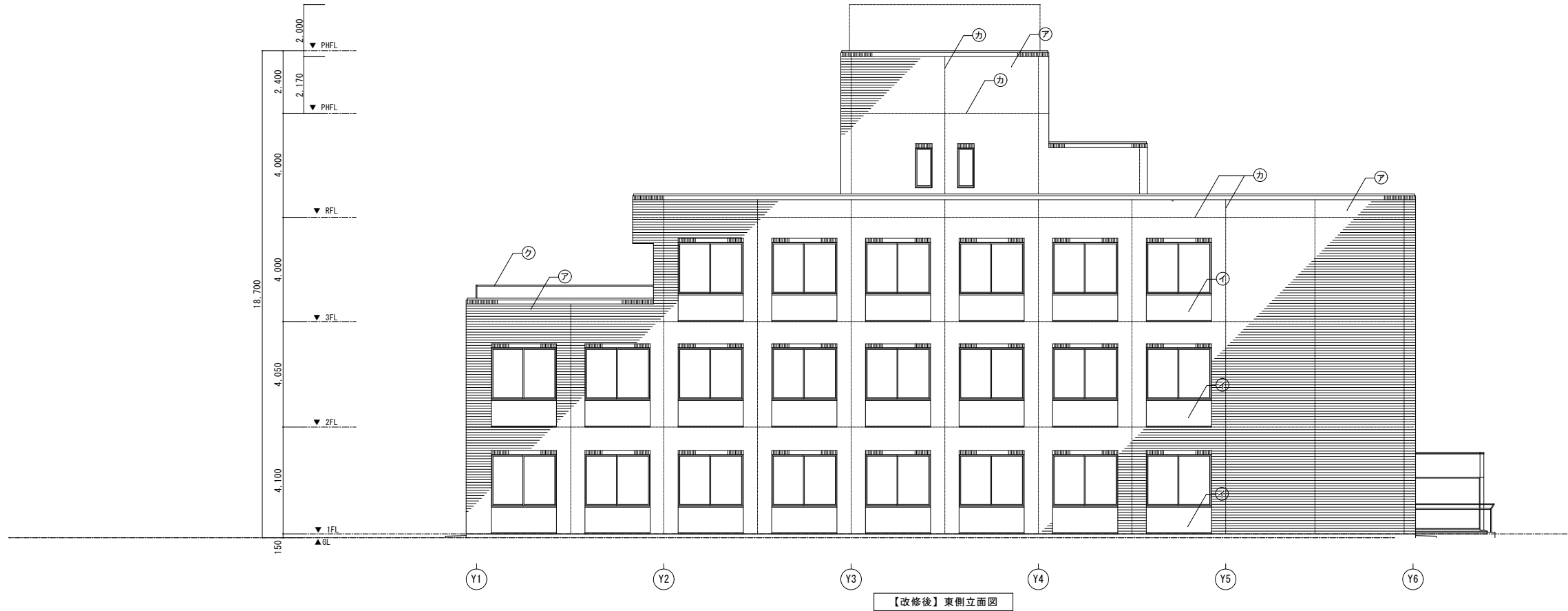




凡 例

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(ﾌﾞﾗｯｸ-ﾍﾞﾝﾄﾞﾝｸﾞ・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	㊦	外部シーリング：建具廻り：MS-2(15×10 + ｵｰｸｸﾞﾗｯﾌﾟ材)	㊧	
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	㊨	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	㊨	
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 + ｵｰｸｸﾞﾗｯﾌﾟ材)	㊩		㊩	





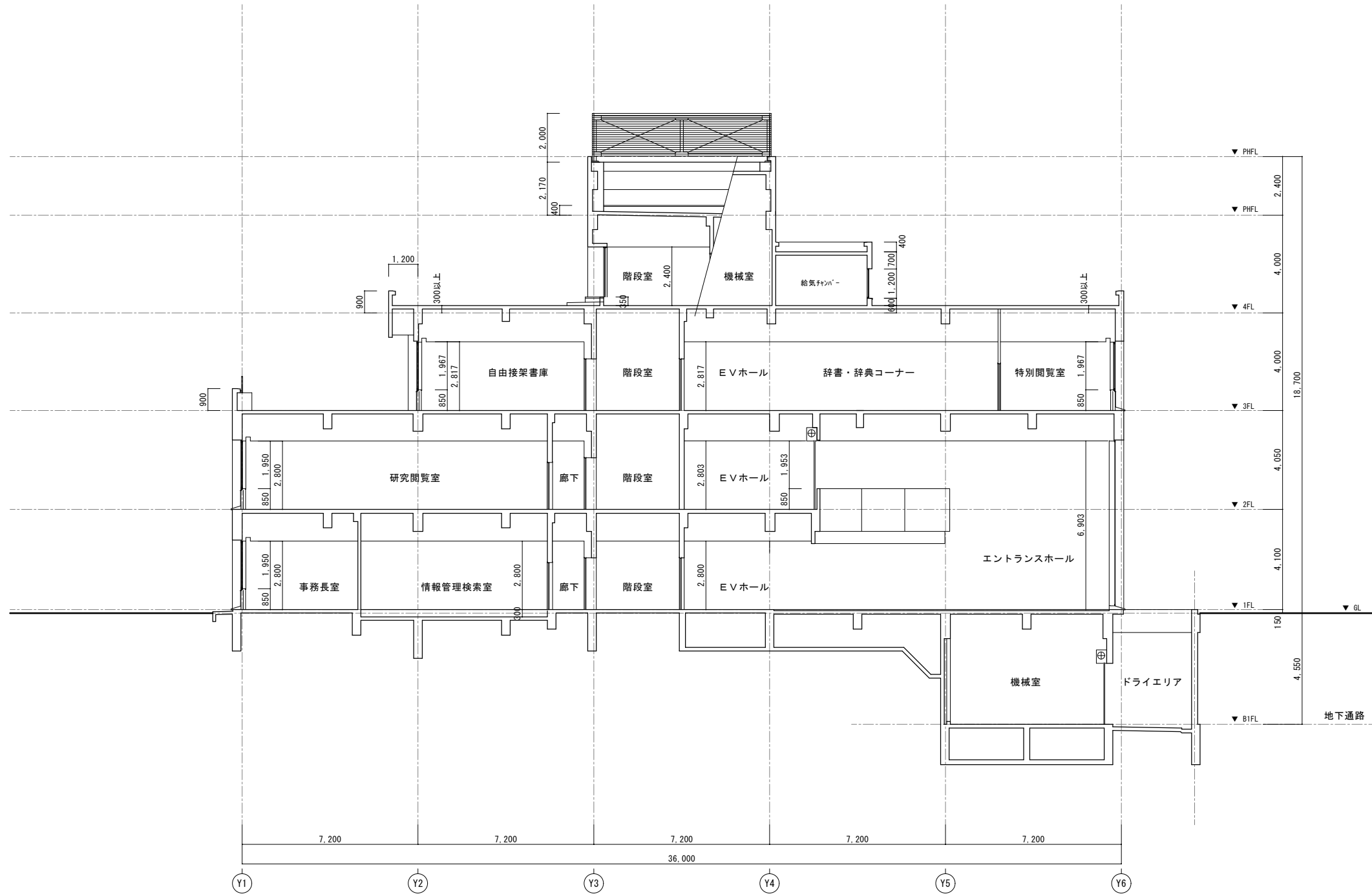
【改修後】東側立面図



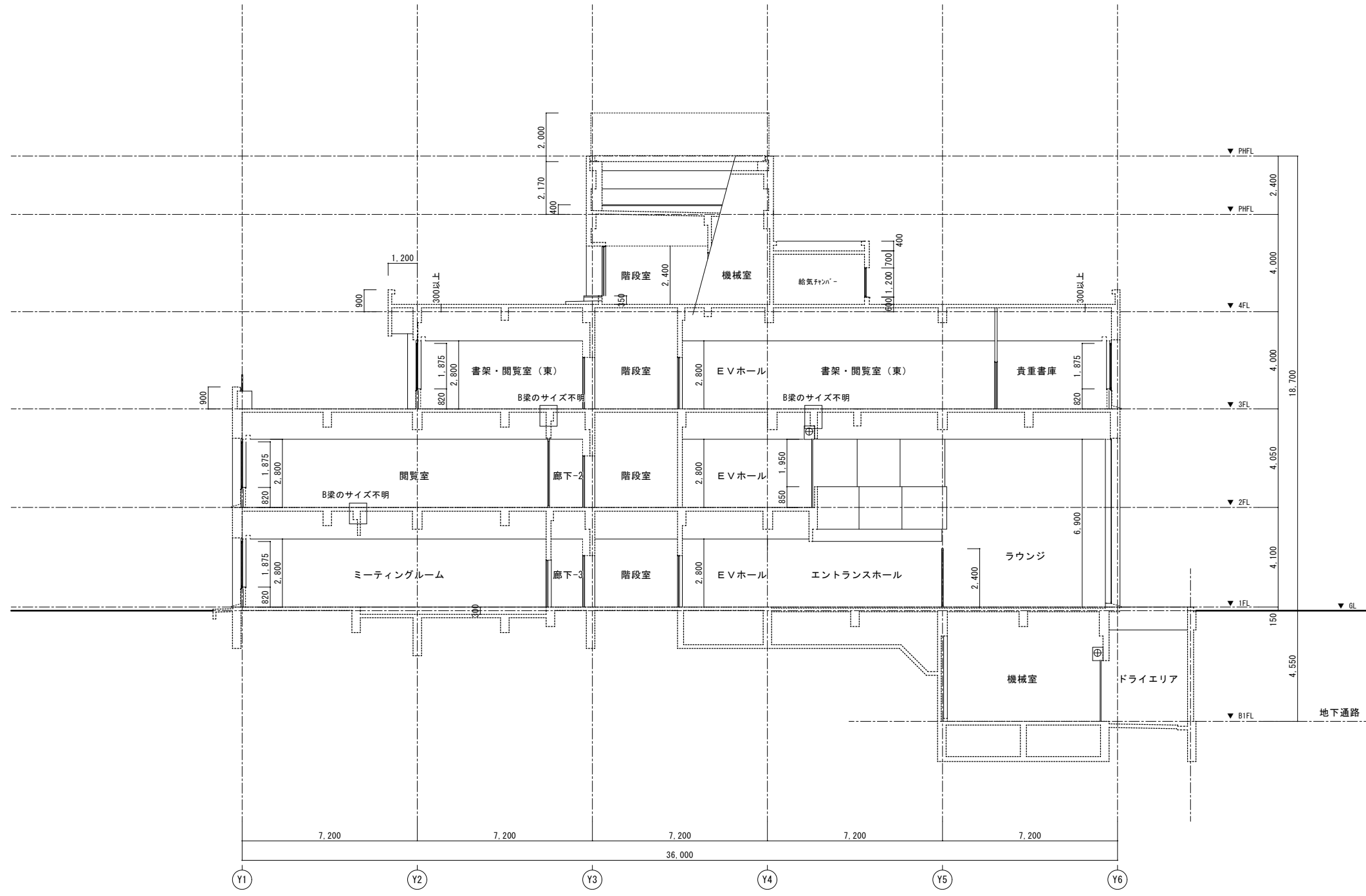
【改修後】南側立面図

凡 例

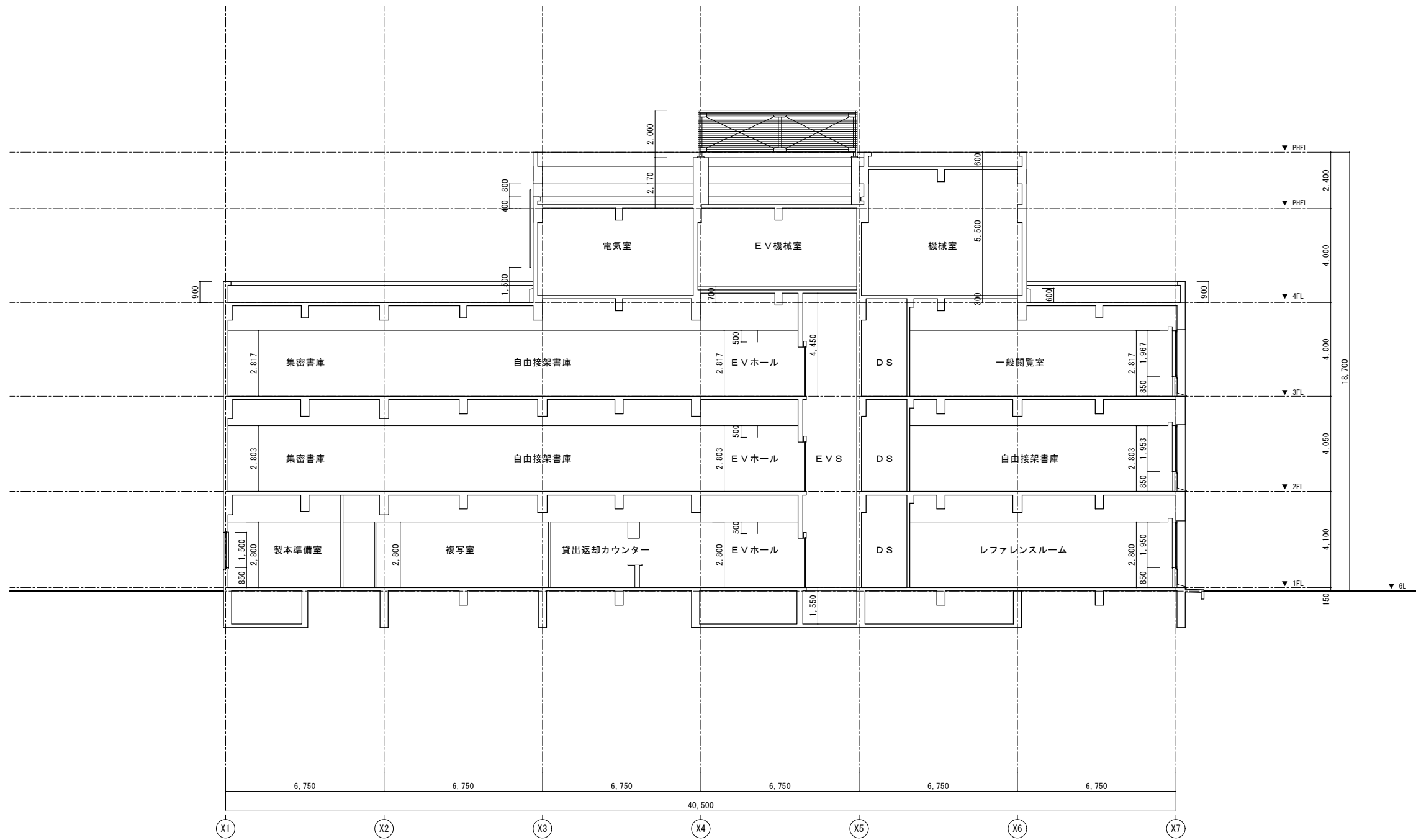
㉞	外壁：既存ﾀｲﾙ張り面 施工数量調査の上、ｸﾗｯｸ・浮き部補修(ﾌﾝﾄﾞｰﾍﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ・撤去工法併用)	㉟	外壁：既存ｺﾝｸﾘｰﾄ下地面 EP塗、段裏：外装薄塗材E 吹付	㊱	外部シーリング：建具廻り：MS-2(15×10 + ﾈﾞｯｸﾞﾌﾞﾌﾞ材)	㊲	
㉟	外壁：既存耐候性鋼板t2.3 さび安定化処理材塗布	㊱	縦樋：配管用鋼管(白管)100φ SOP塗	㊲	手すり、手すり子：既存耐候性鋼48.6φ、27.2φ サビ安定化処理材塗布	㊳	
㊱	外壁：RC壁新設の上、ﾀｲﾙ張り	㊲	外部シーリング：伸縮目地：PS-2(10×10 + ﾈﾞｯｸﾞﾌﾞﾌﾞ材)	㊳		㊴	



【改修前】断面図2



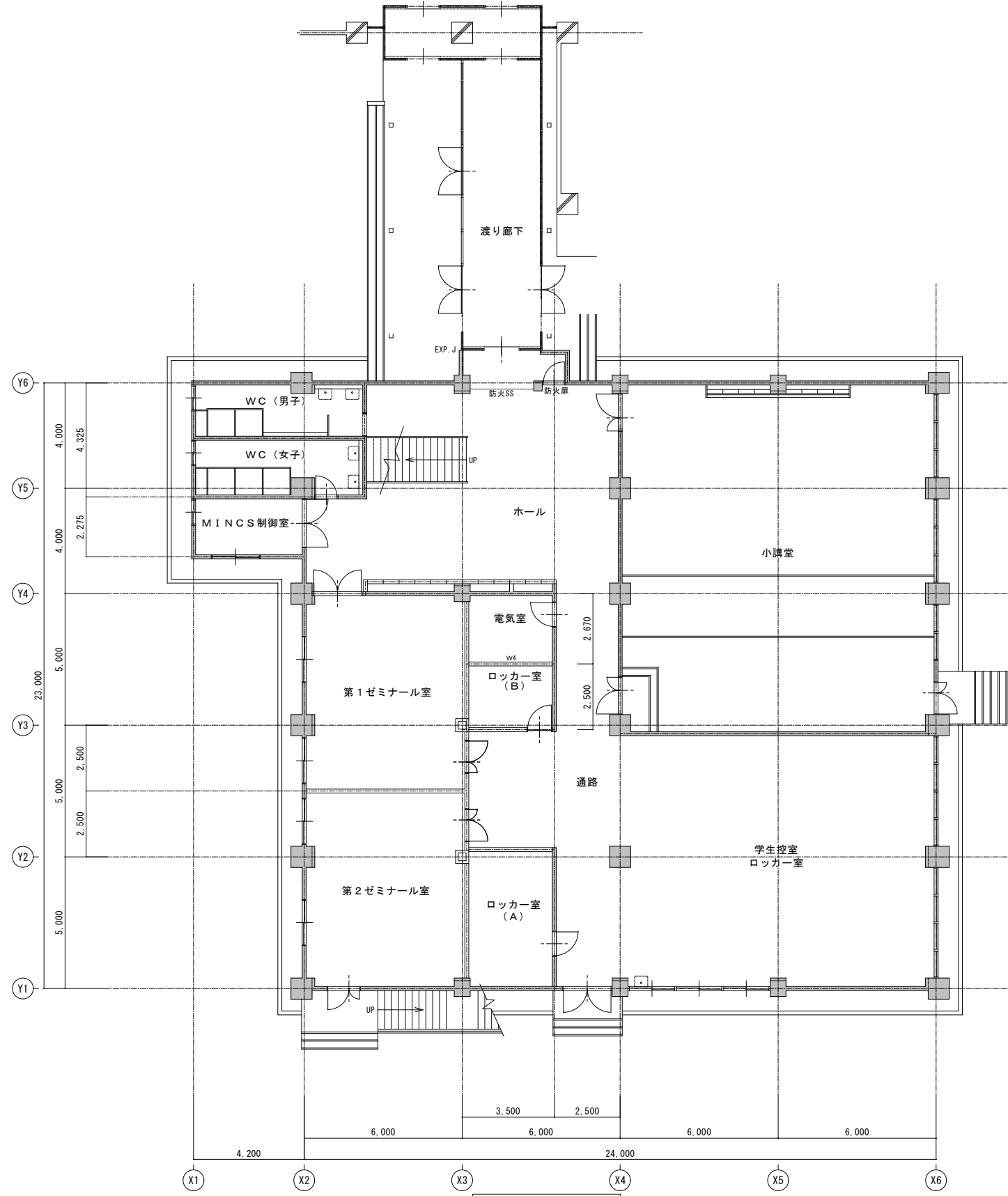
【改修後】断面図 2



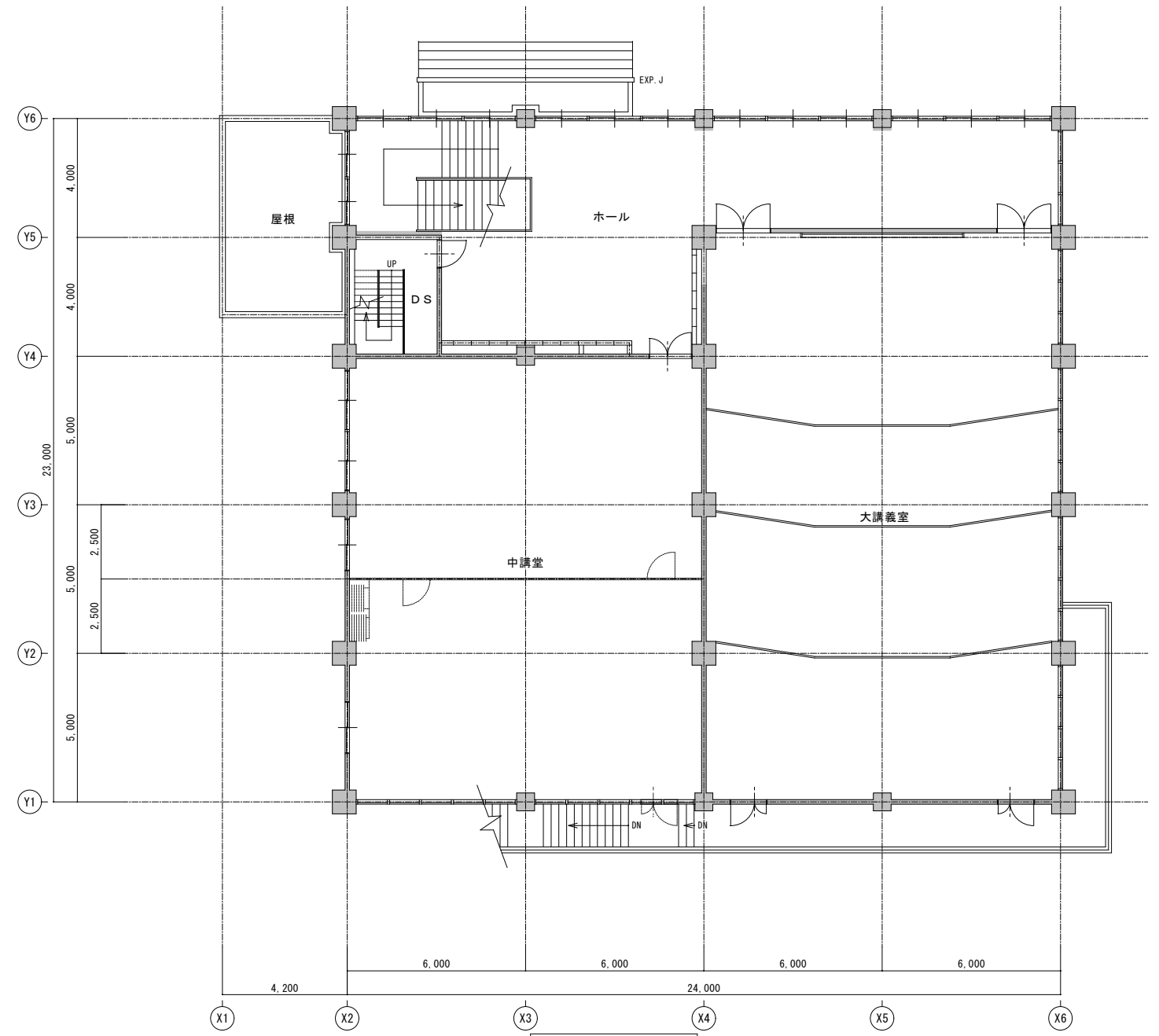
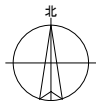
【改修前】断面図 1



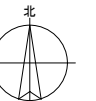
【改修後】断面図1

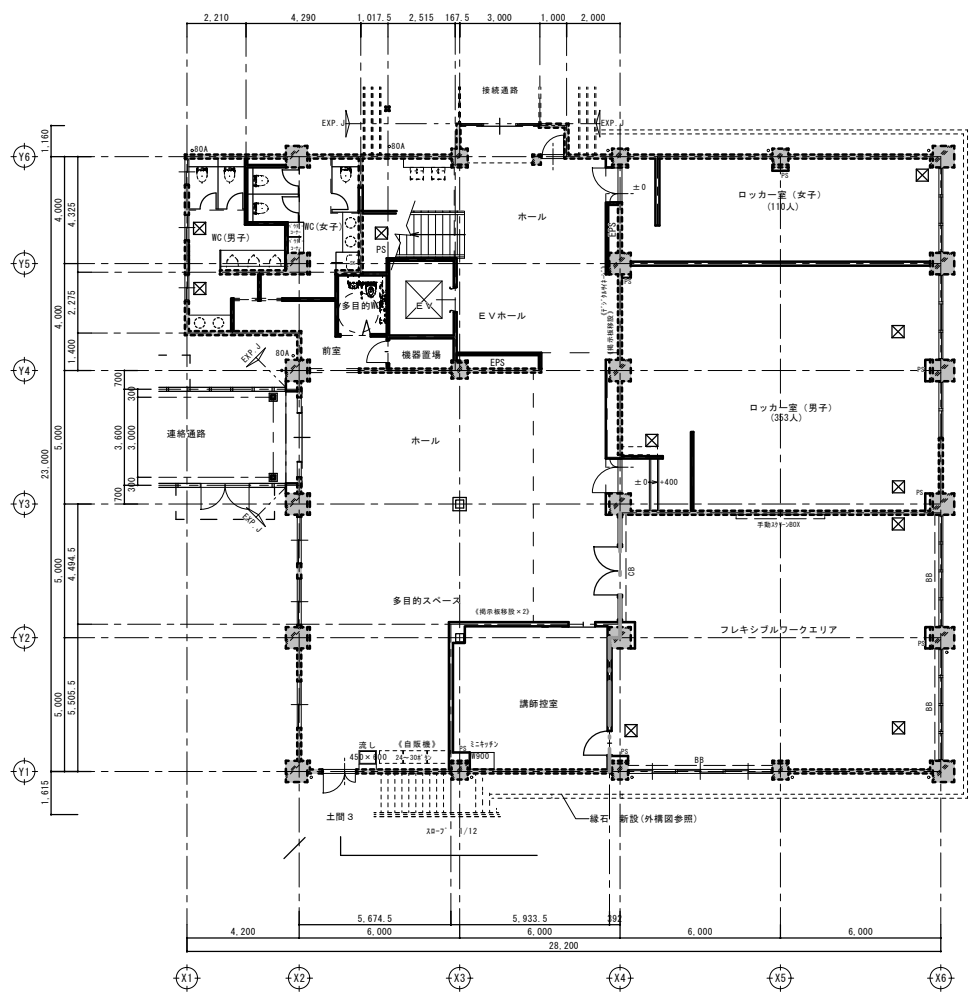
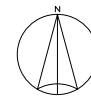


【改修前】1階平面図

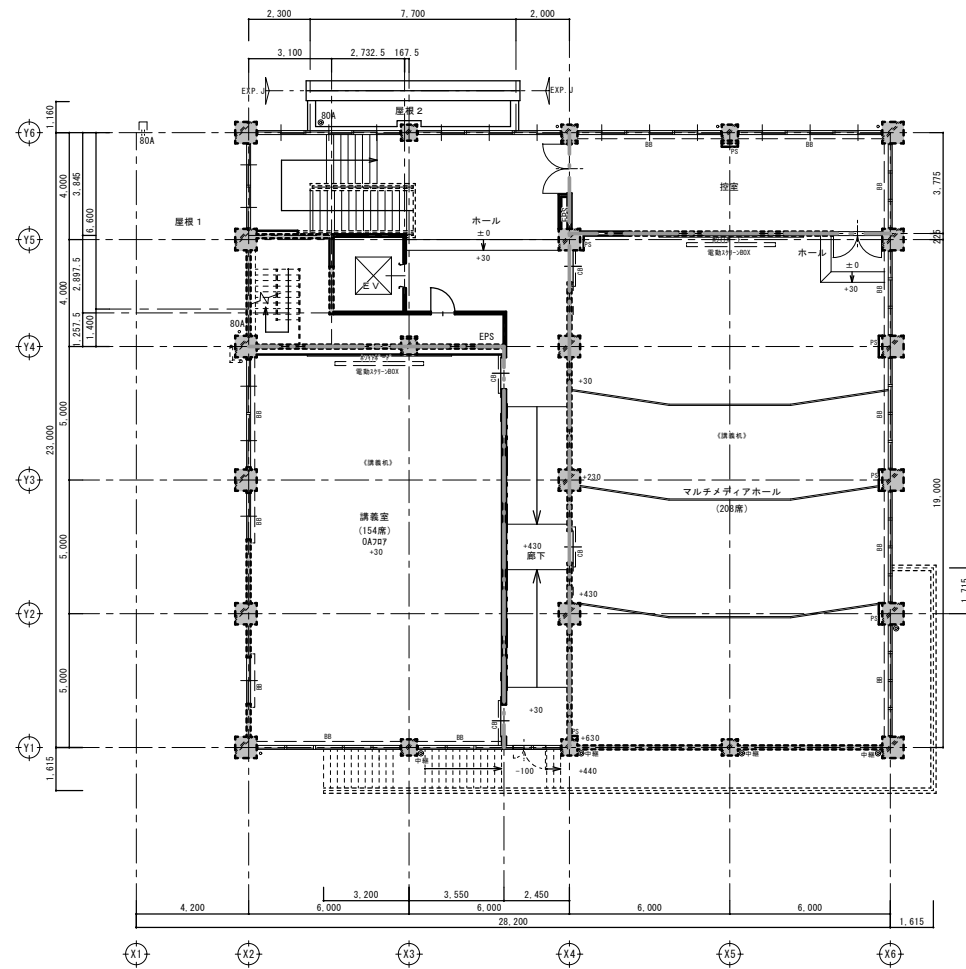


【改修前】2階平面図

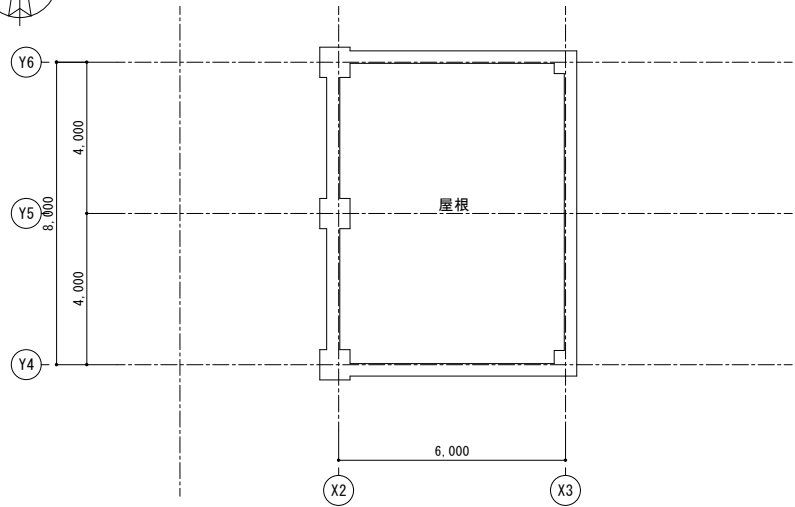
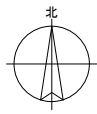




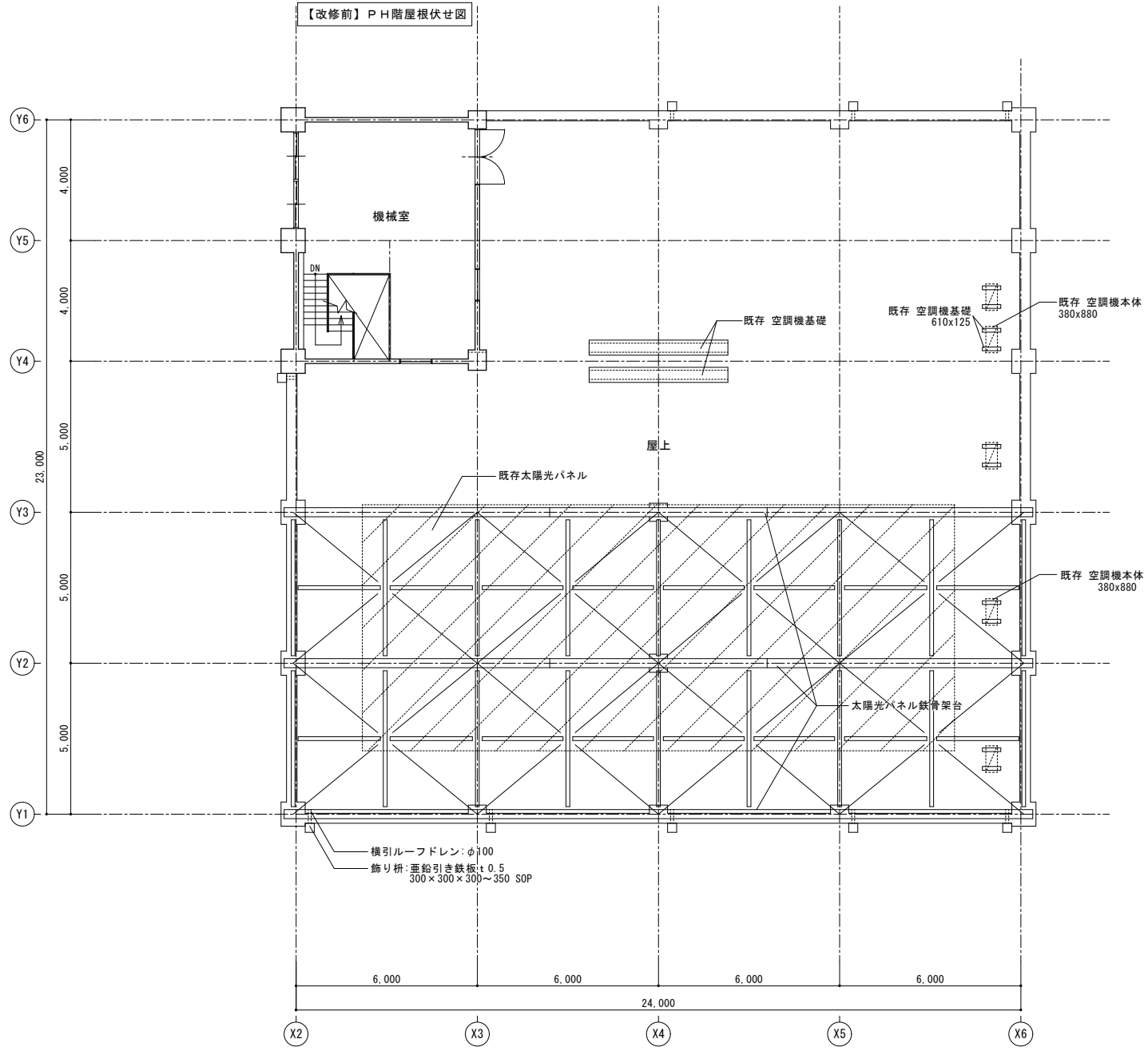
【改修後】1階平面図



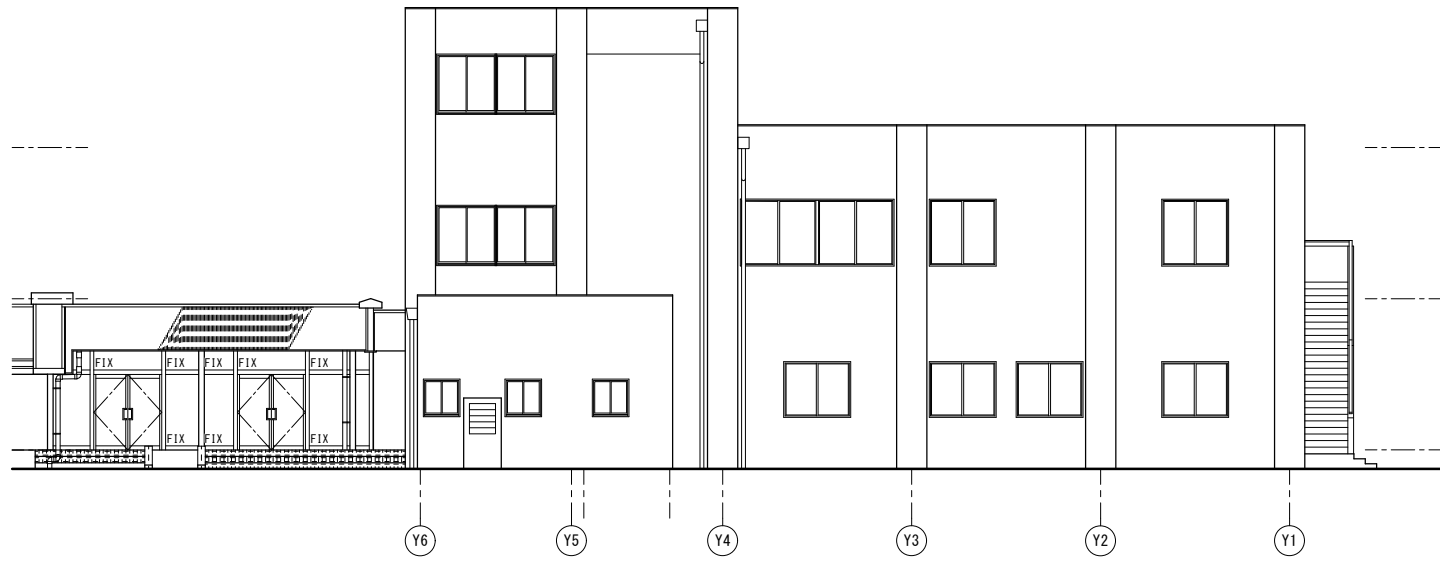
【改修後】2階平面図



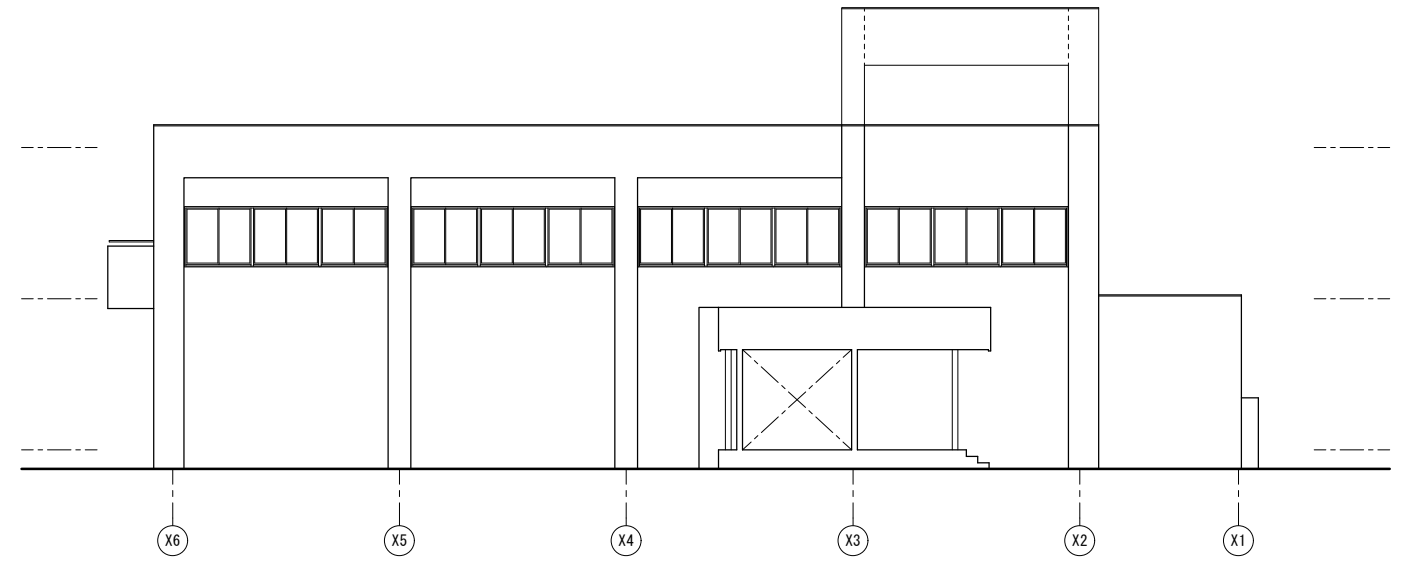
【改修前】PH階屋根伏せ図



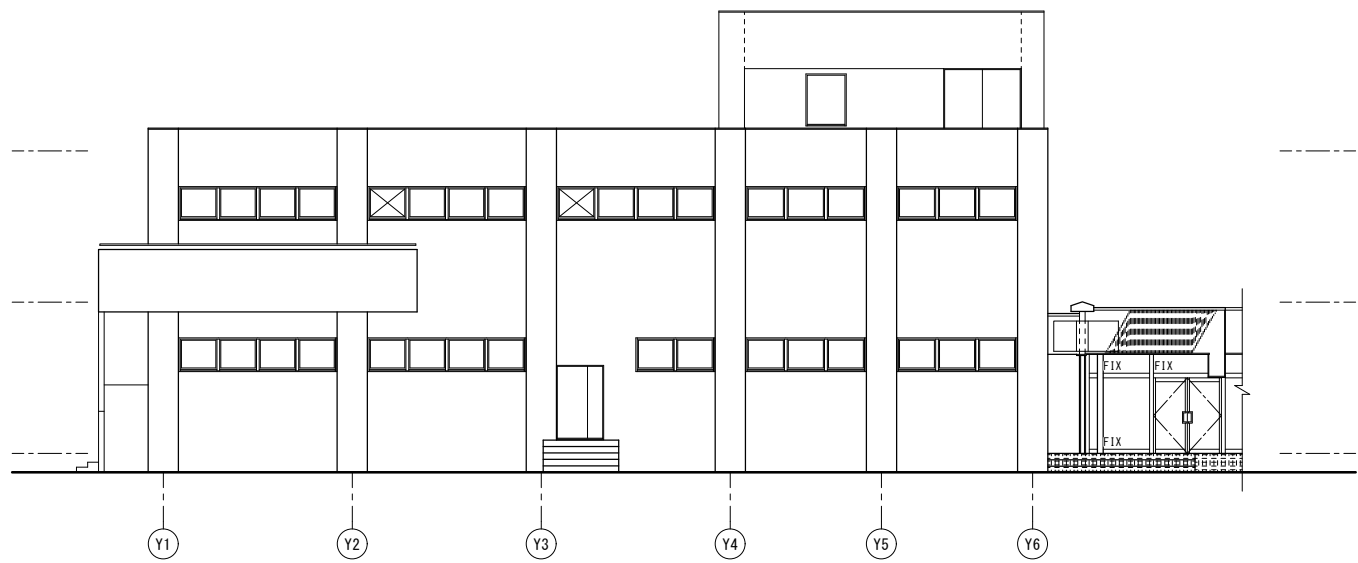
【改修前】PH階平面図



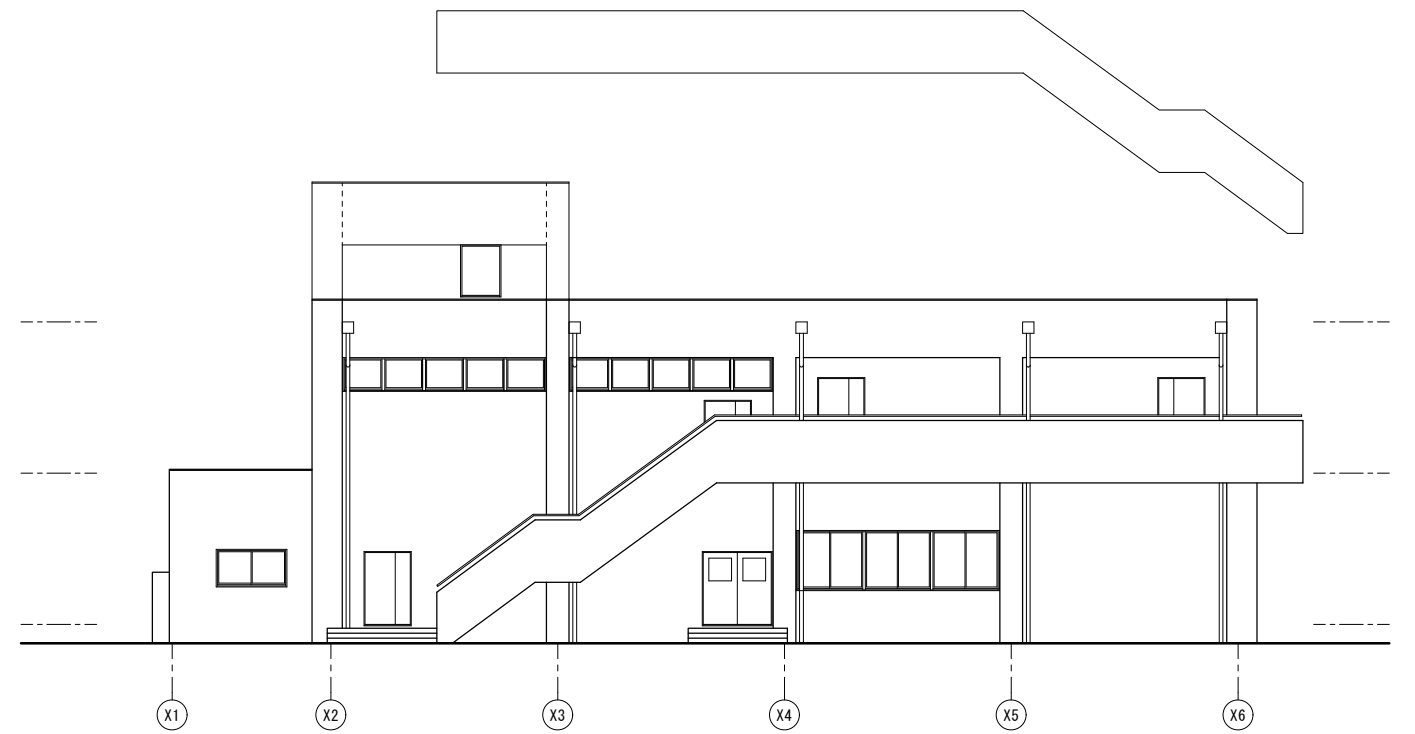
【改修前】西側立面圖



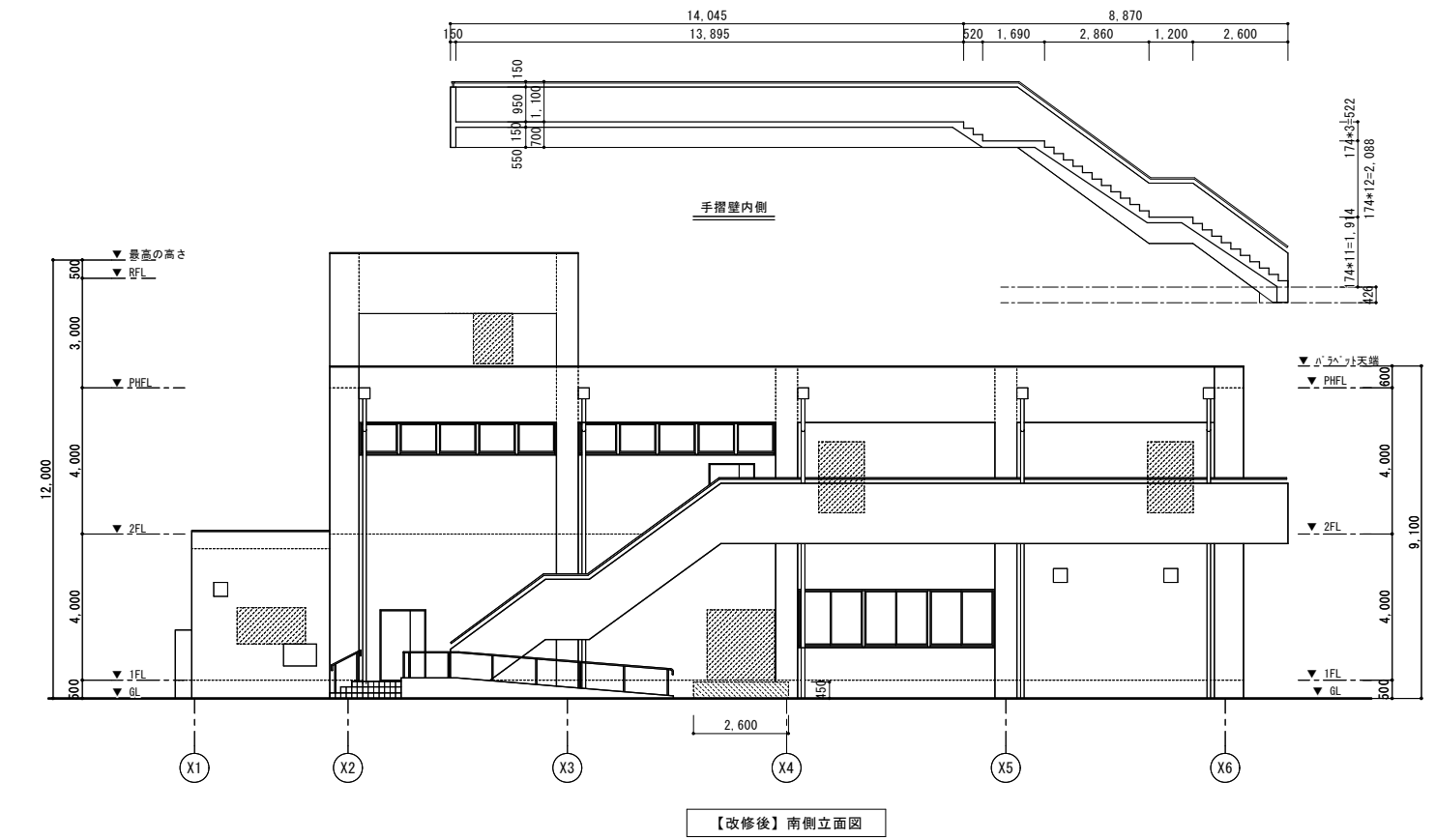
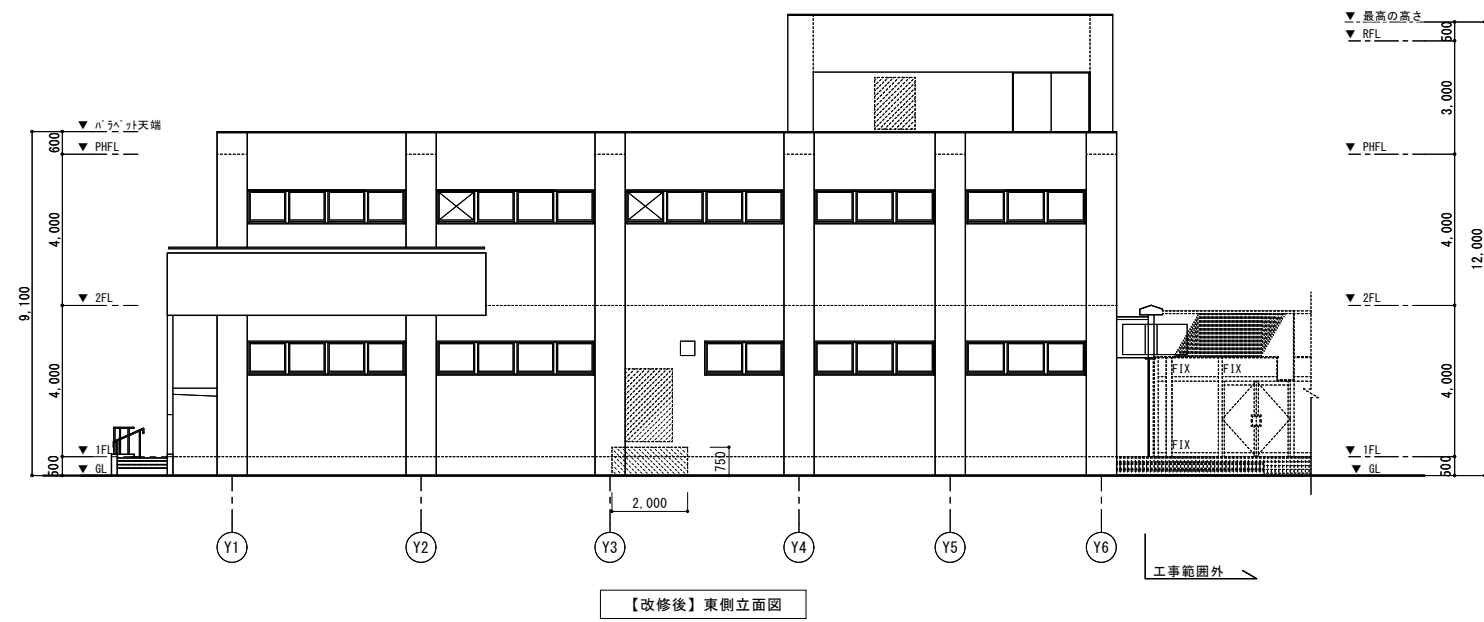
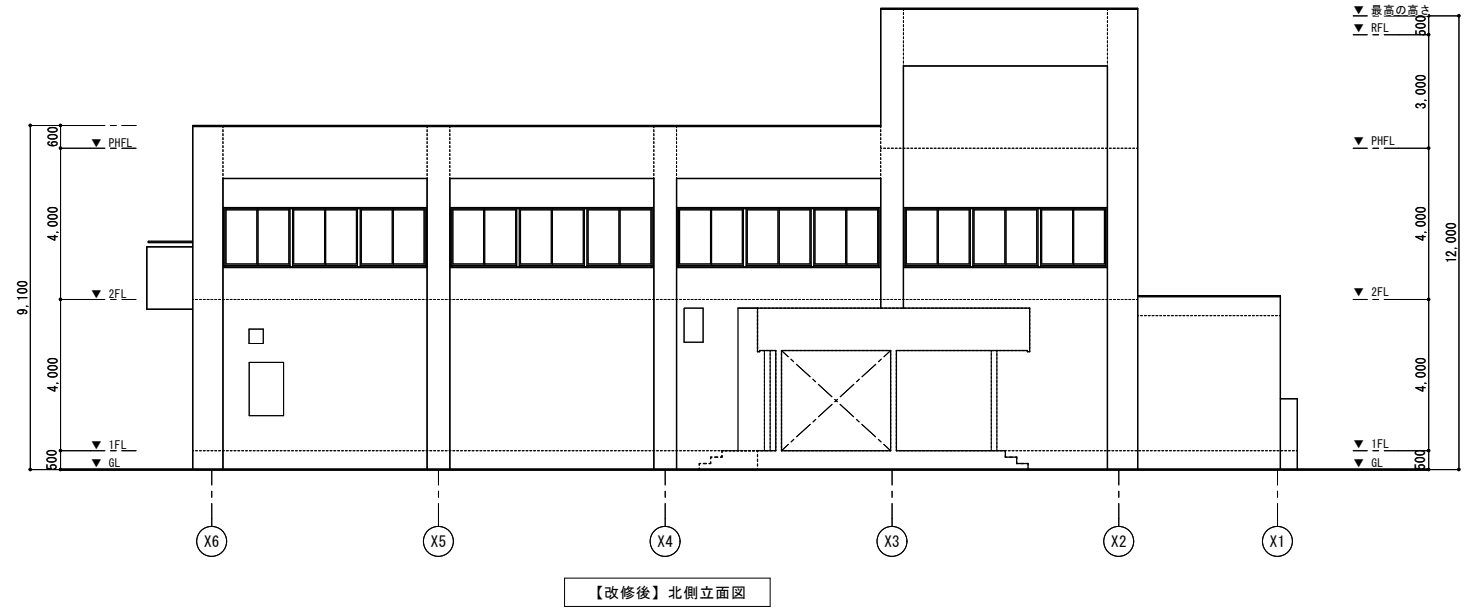
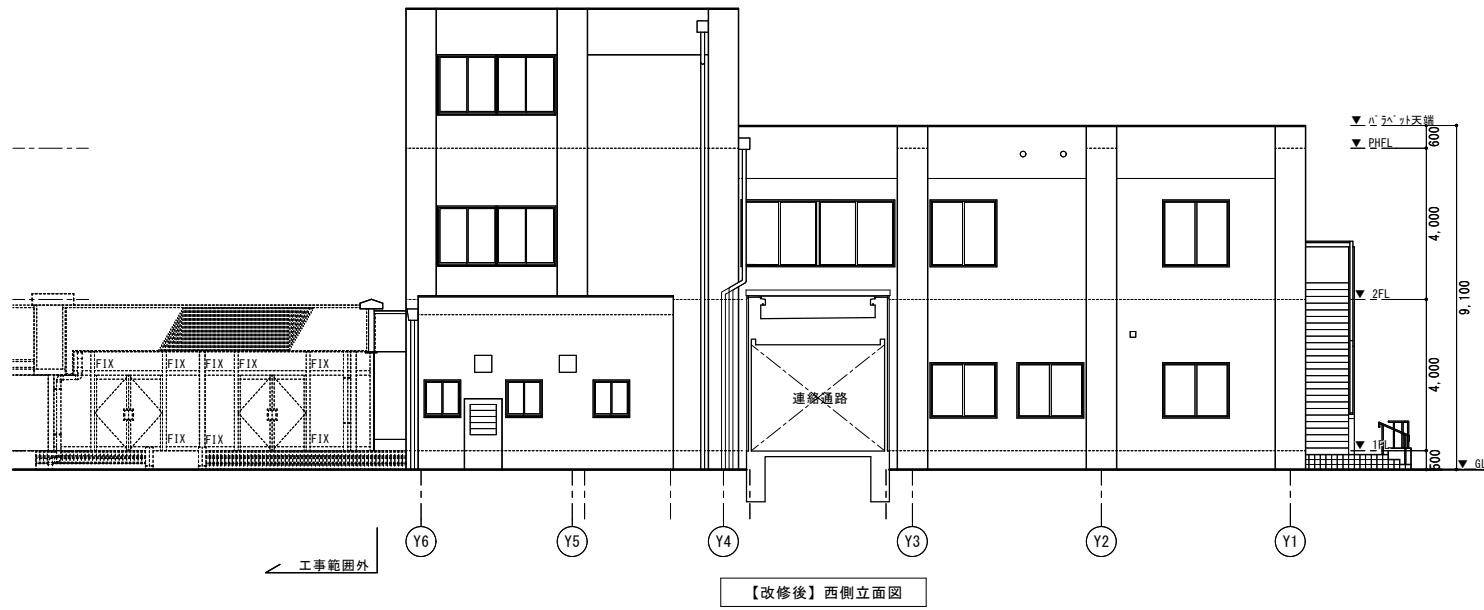
【改修前】北側立面圖

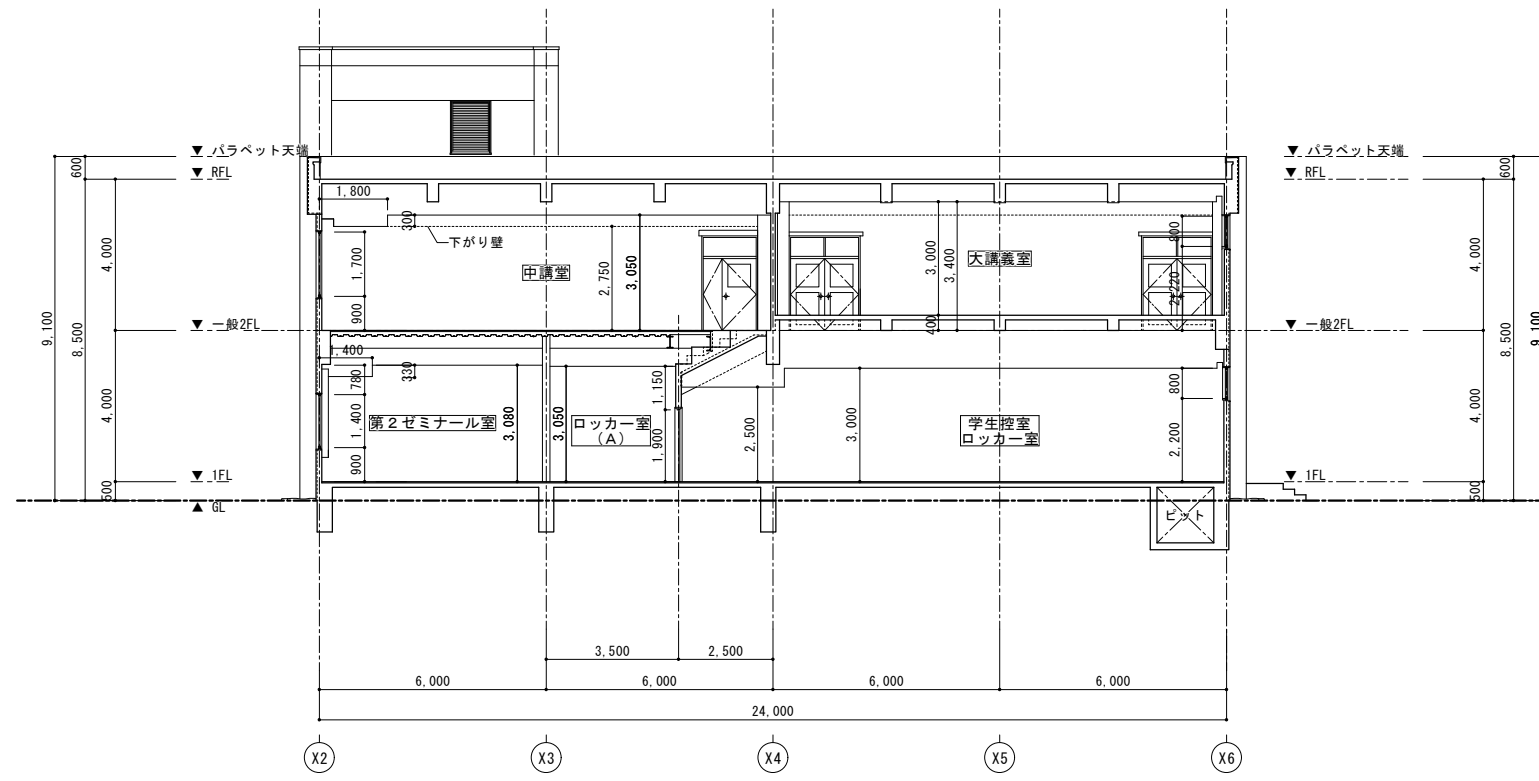


【改修前】東側立面圖

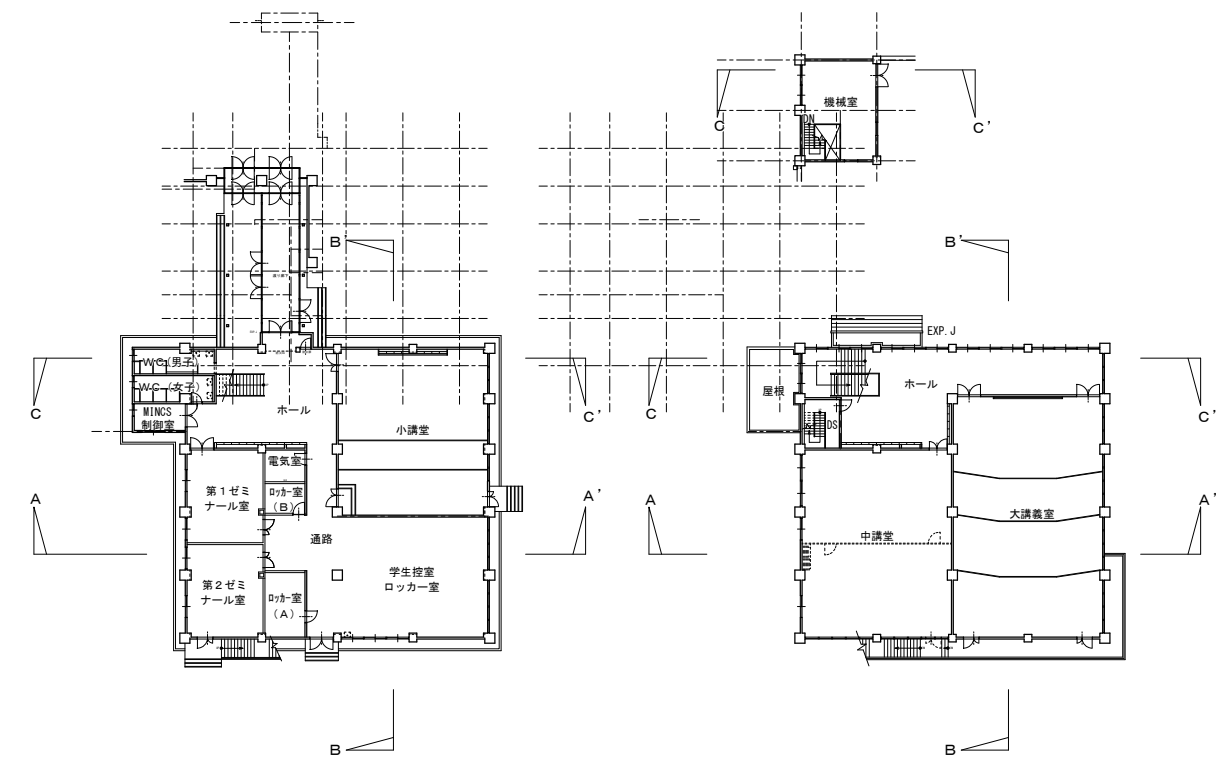


【改修前】南側立面圖

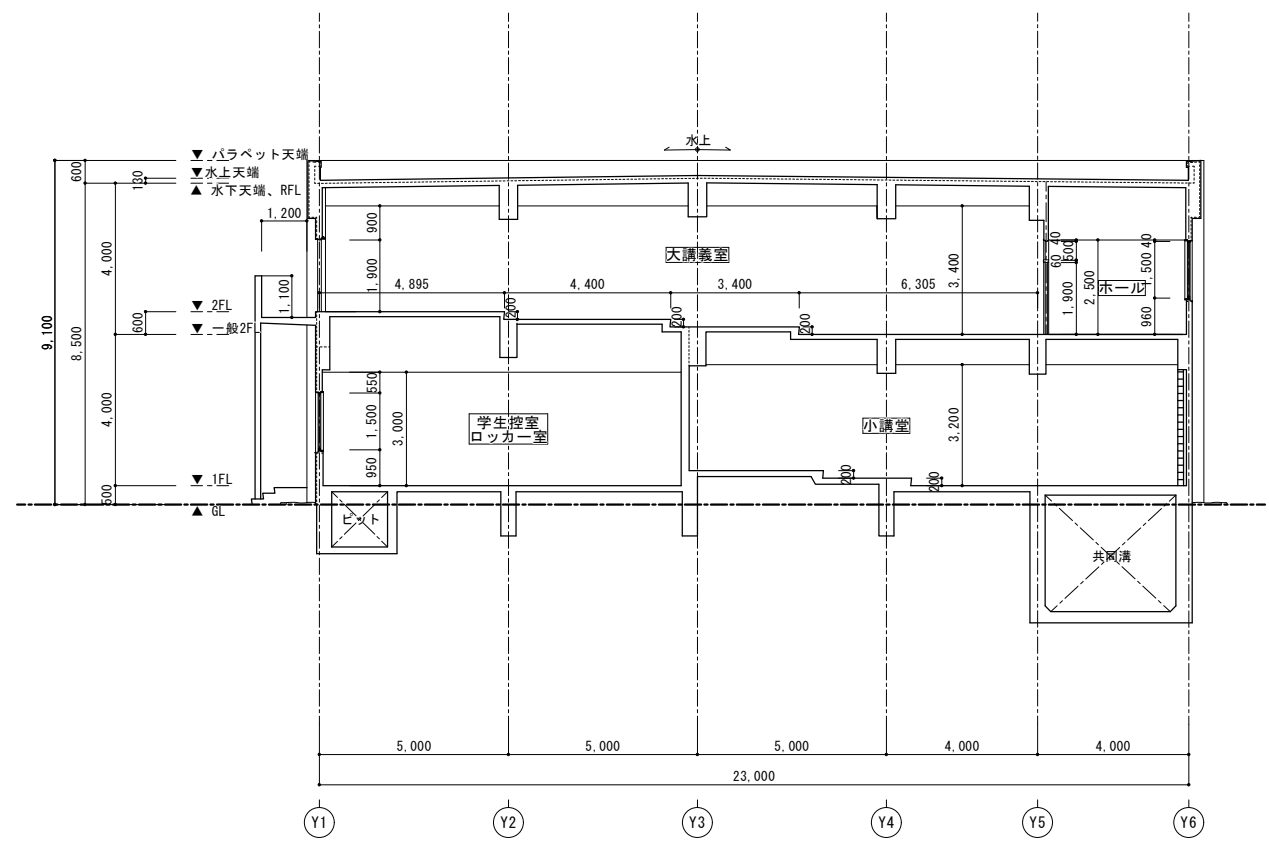




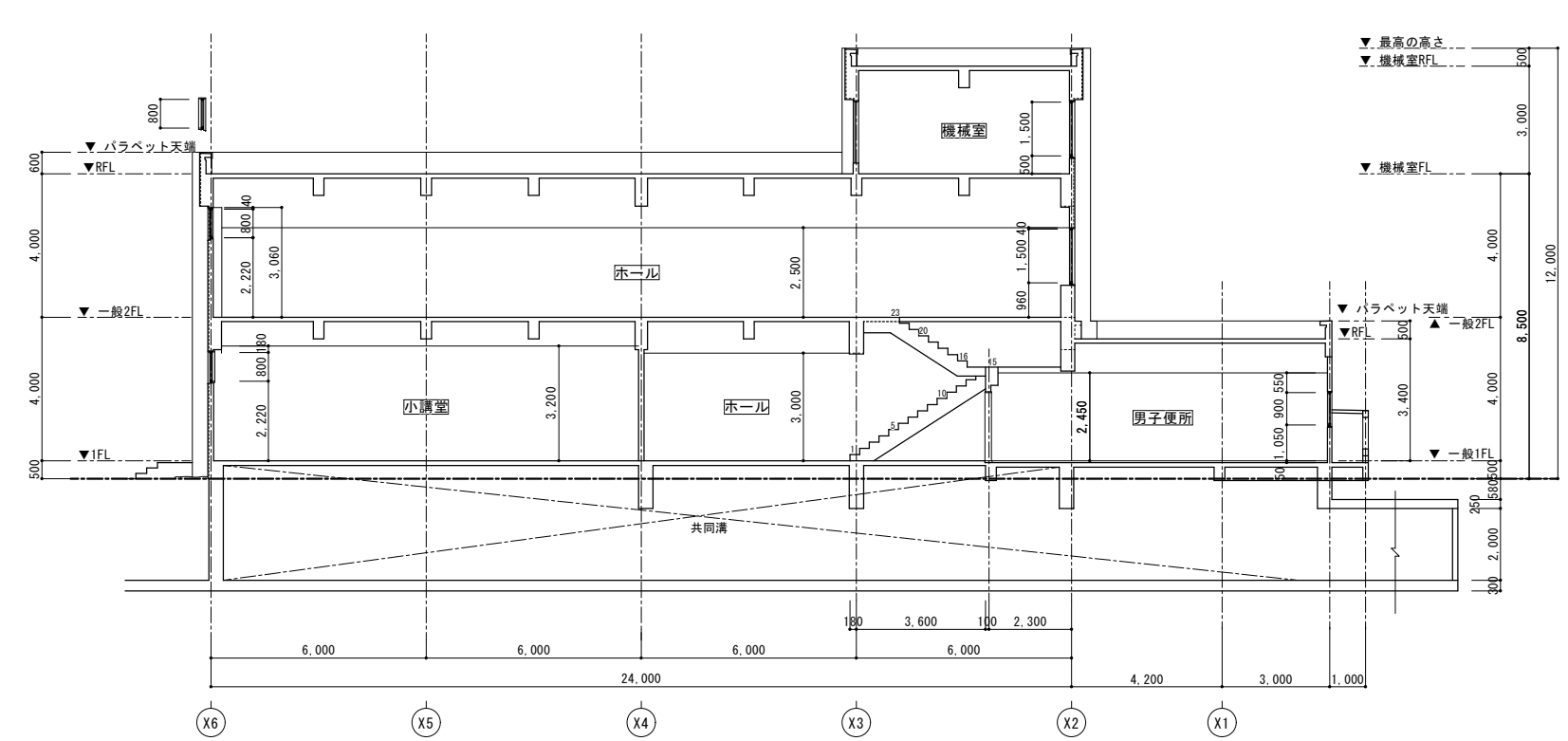
【改修前】断面図1



断面図キープラン 1/300



【改修前】断面図2



【改修前】断面図3

