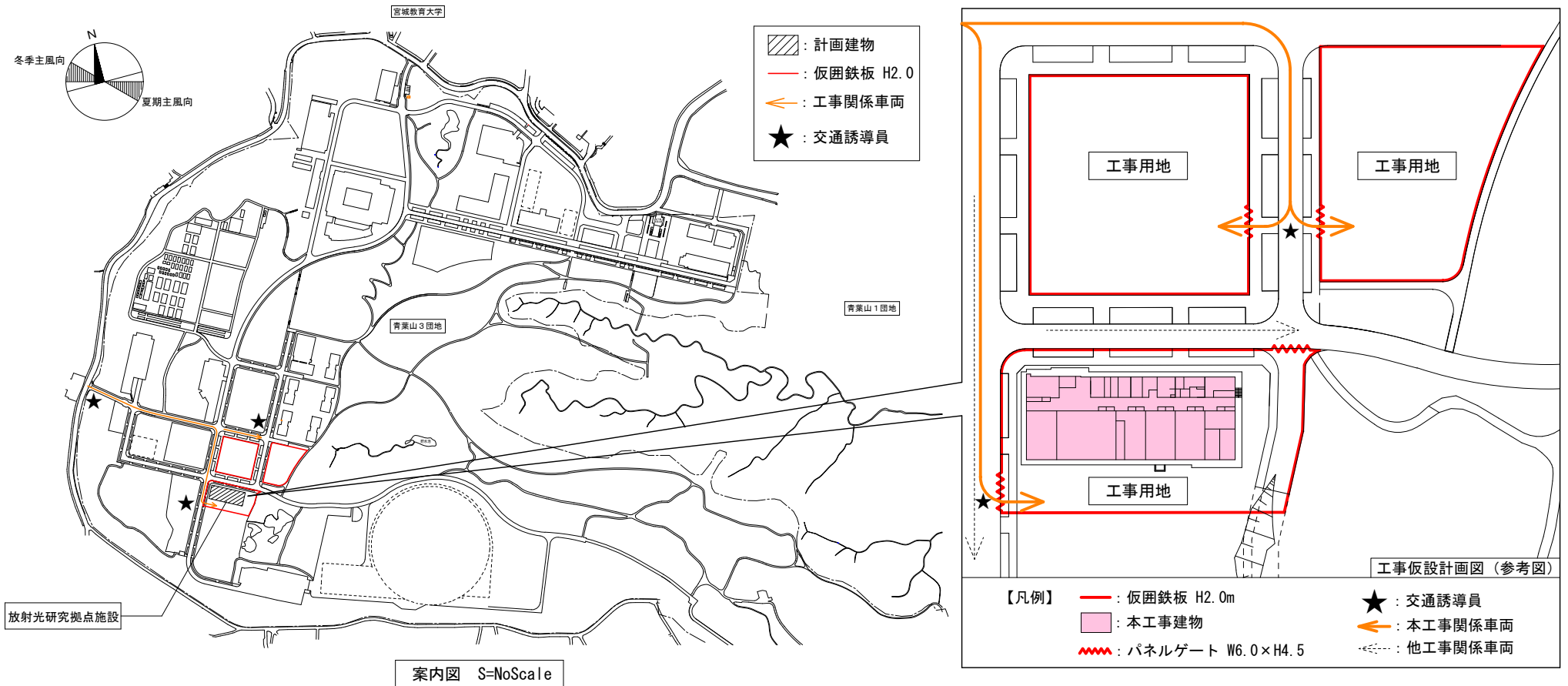


東北大学(青葉山3)放射光研究拠点施設新営機械設備工事



【工事場所】 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1の一部、816の一部（青葉山3団地構内）

【工 期】 令和4年6月～令和6年1月末

【建物概要】 放射光研究拠点施設

- ・ 構造 R C造（基礎免震）
- ・ 階数 地上4階
- ・ 建築面積 1,040㎡
- ・ 延べ面積 4,069㎡

□ 外部仕上（別途工事）

- ・ 屋 根：アスファルト防水/塗膜防水
- ・ 外部建具：アルミニウム製建具+複層ガラス
- ・ 外 壁：スクラッチタイル張り
/コンクリート打ち放しの上フッ素樹脂塗装

□ 内部仕上（別途工事）

- ・ 天 井：化粧せっこうボード/ロックウール化粧吸音板
/ロックウール化粧吸音板+木ルーバー（耐震天井）
- ・ 壁：せっこうボード（塗装）/天然木練付合板/スクラッチタイル張り
- ・ 床：ビニル床シート/ビニル床タイル/フローリング/タイルカーペット/防塵塗床

□ 主要諸室

実験室/研究室/ホール/レンタルラボ/事務室/便所/会議室/倉庫/電気室/発電機室/機械室等

□ 電気設備（別途工事）

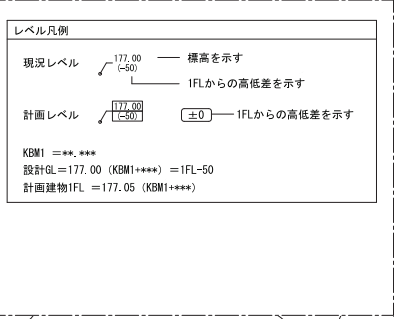
電灯設備/動力設備/雷保護設備/受変電設備/発電設備/構内情報通信網設備/構内交換設備/映像・音響設備/拡声設備/誘導支援設備/テレビ共同受信設備/防犯・入退室管理設備/火災報知設備/中央監視制御設備/集中検針装置/構内配電線路/構内通信線路

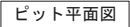
□ 機械設備

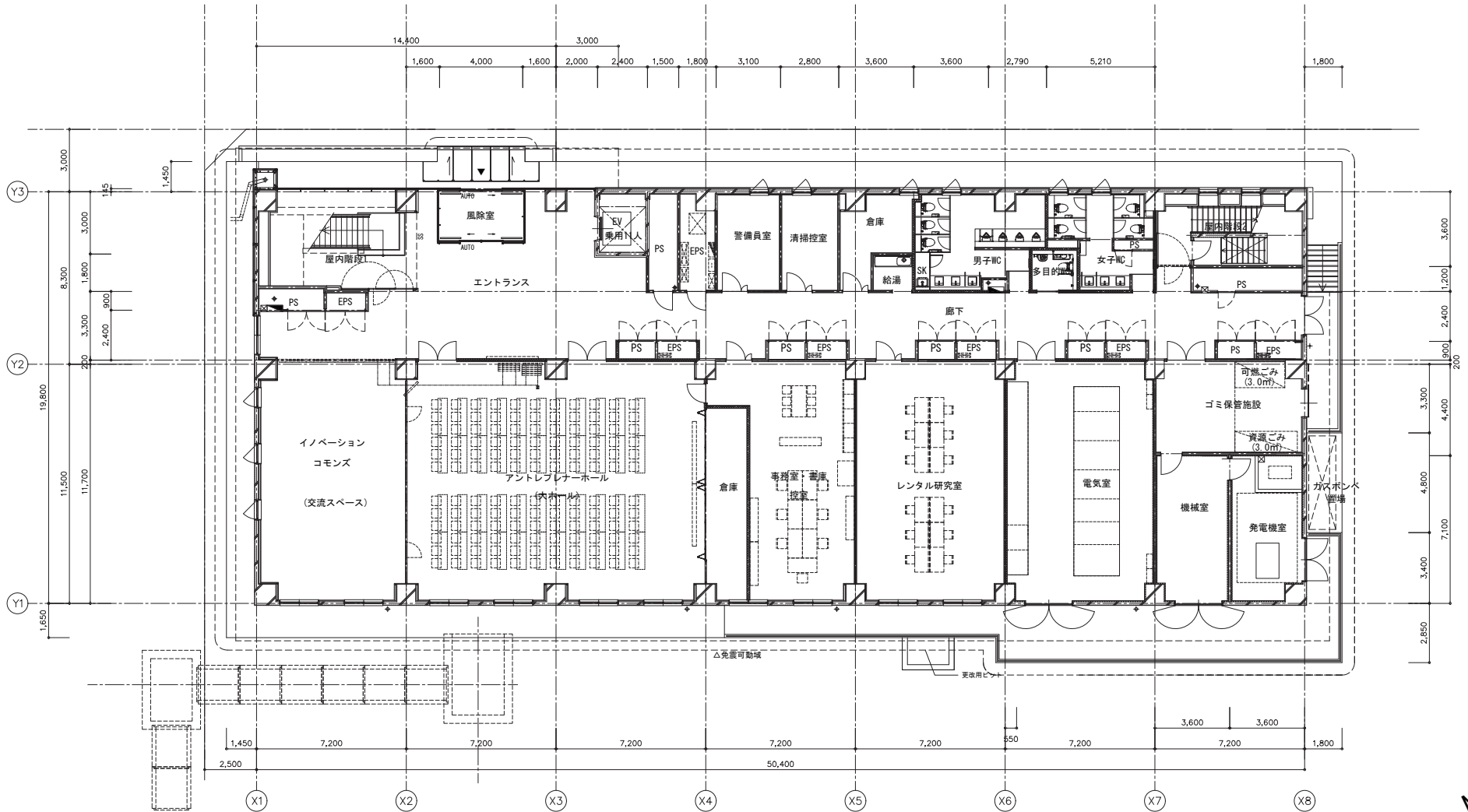
空調設備/換気設備/給排水衛生設備/消火設備/ガス設備/特殊ガス設備/自動制御設備

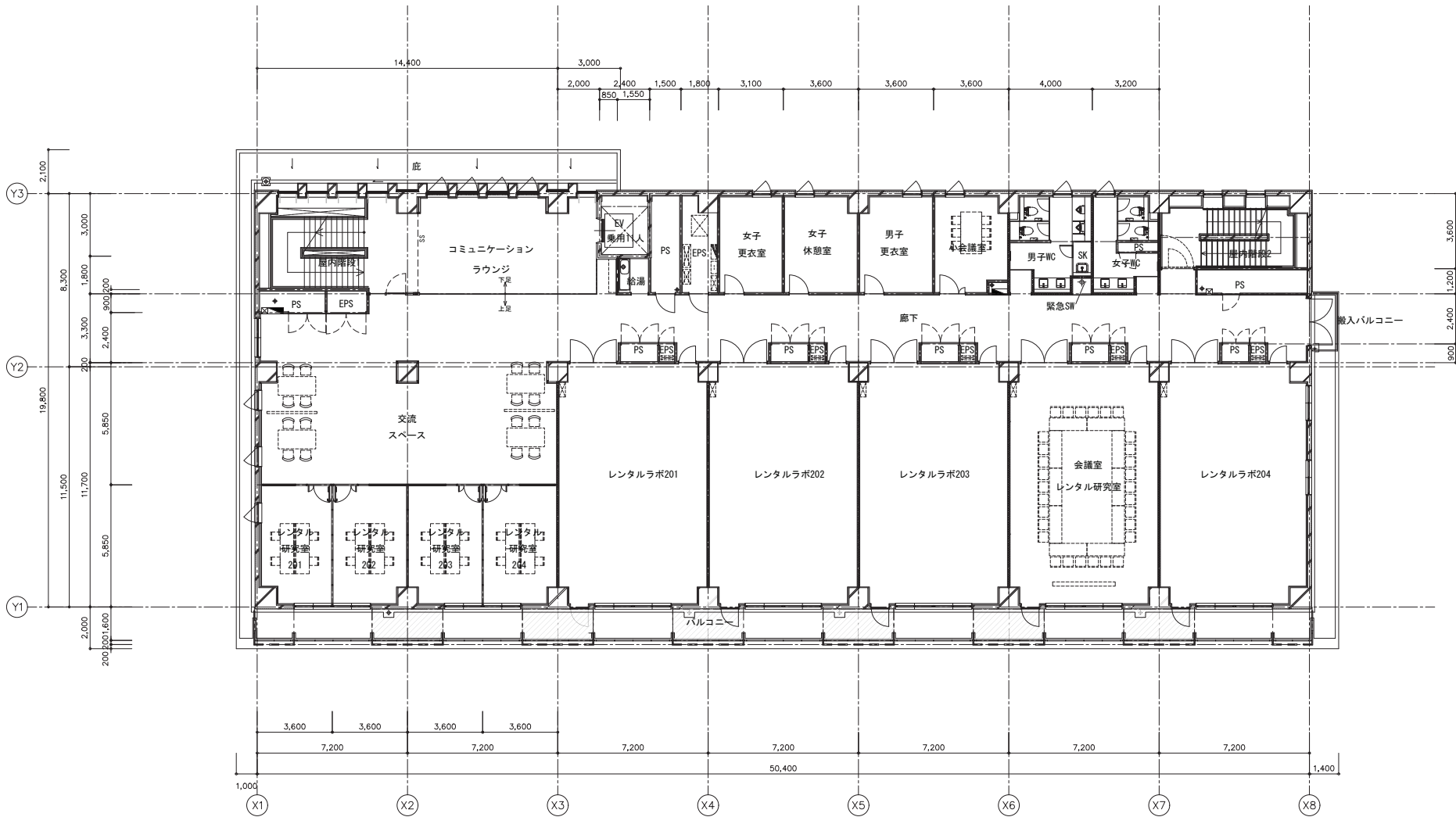
□ 搬送設備（別途工事）

・ E V：積載荷重 750kg(11人乗り)/定格速度45m/min

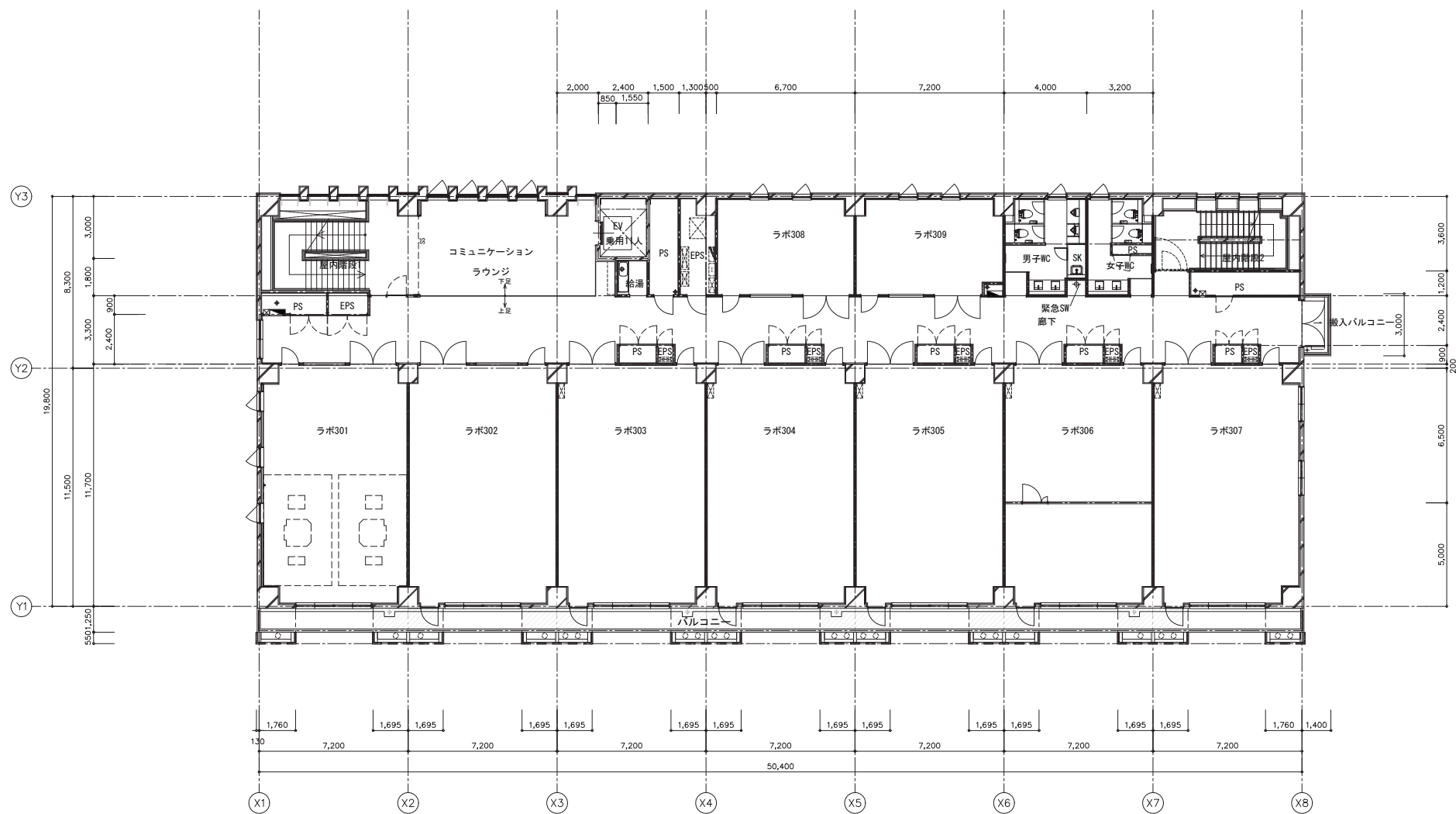




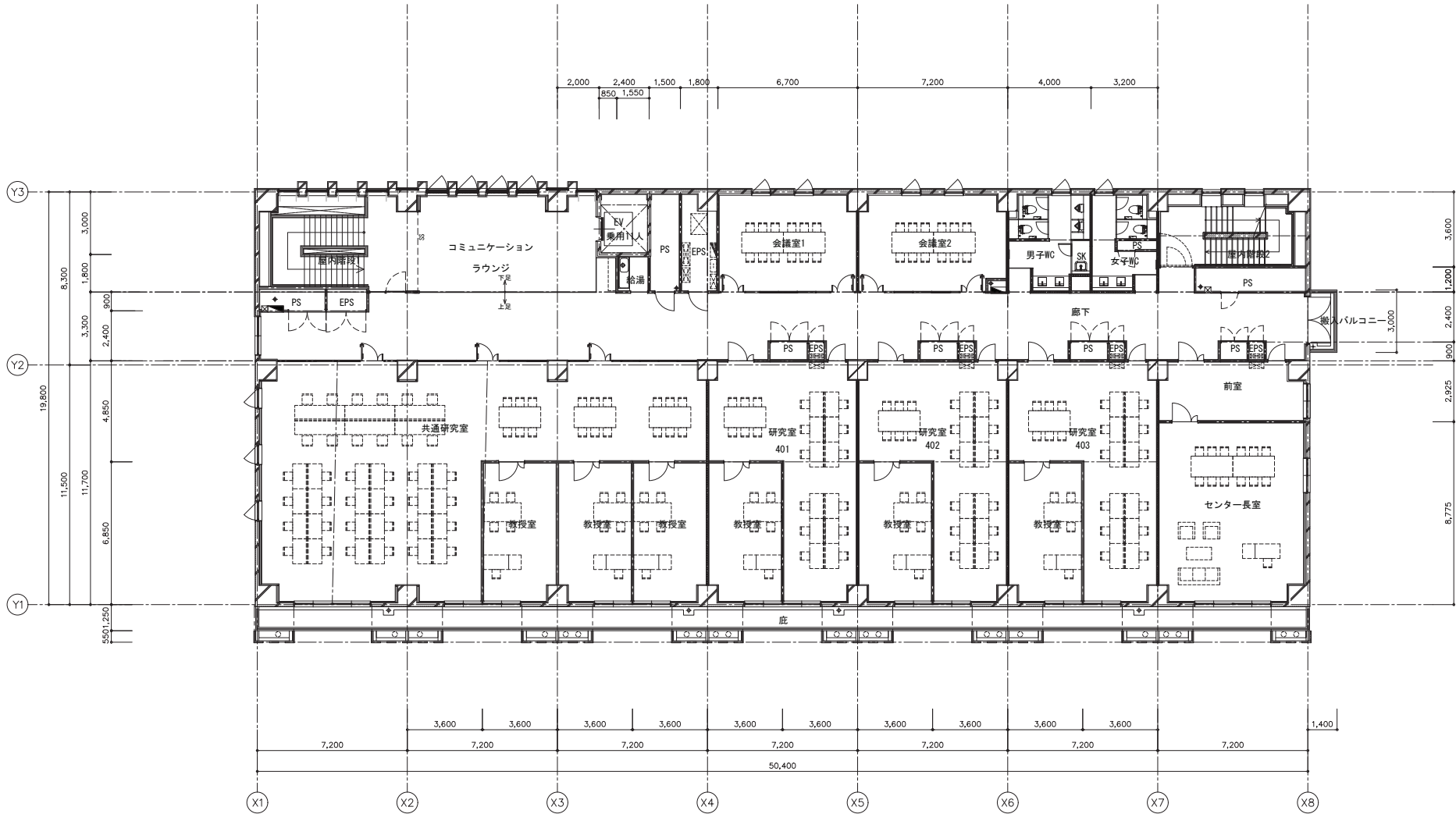




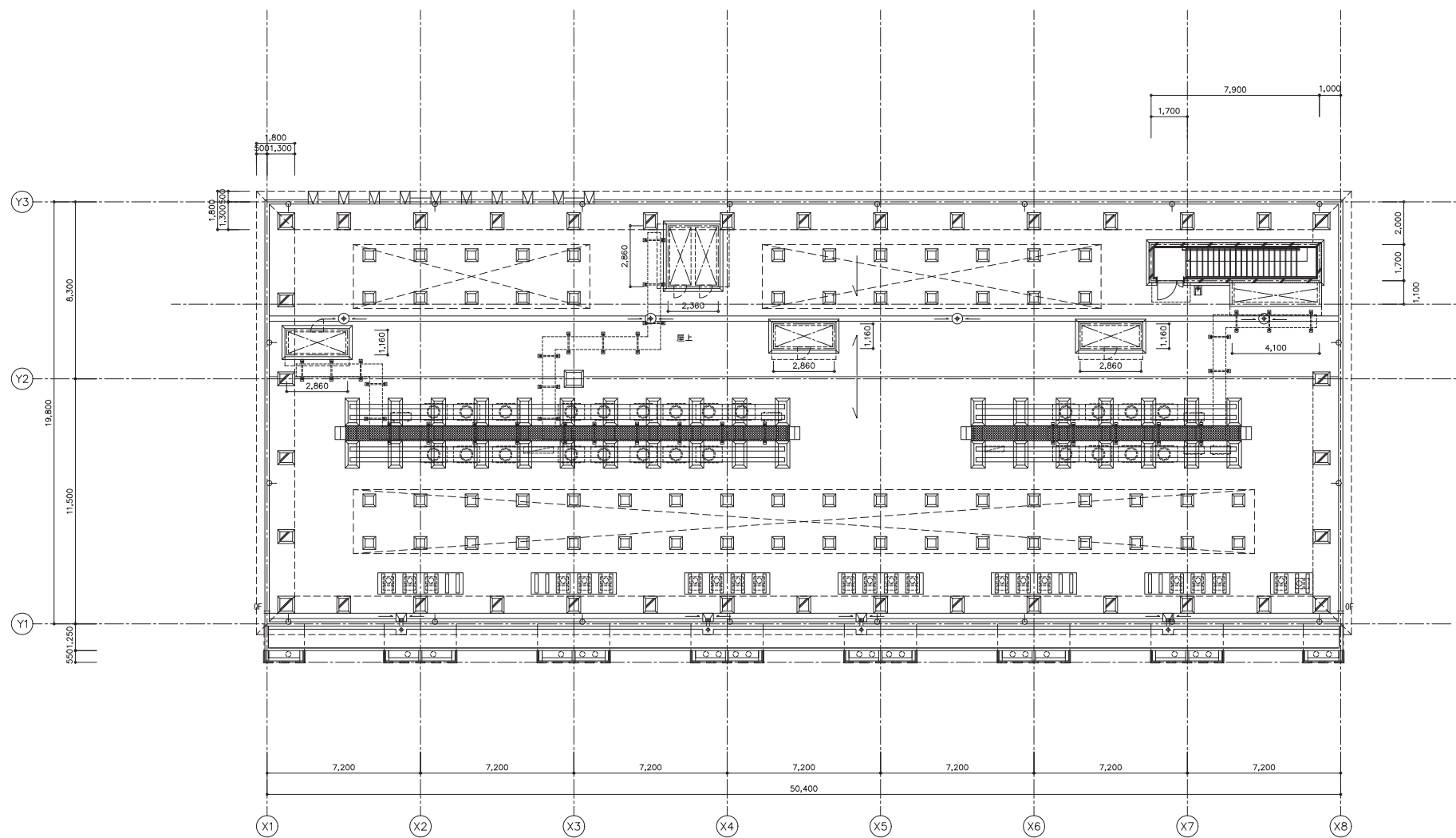
2階平面図



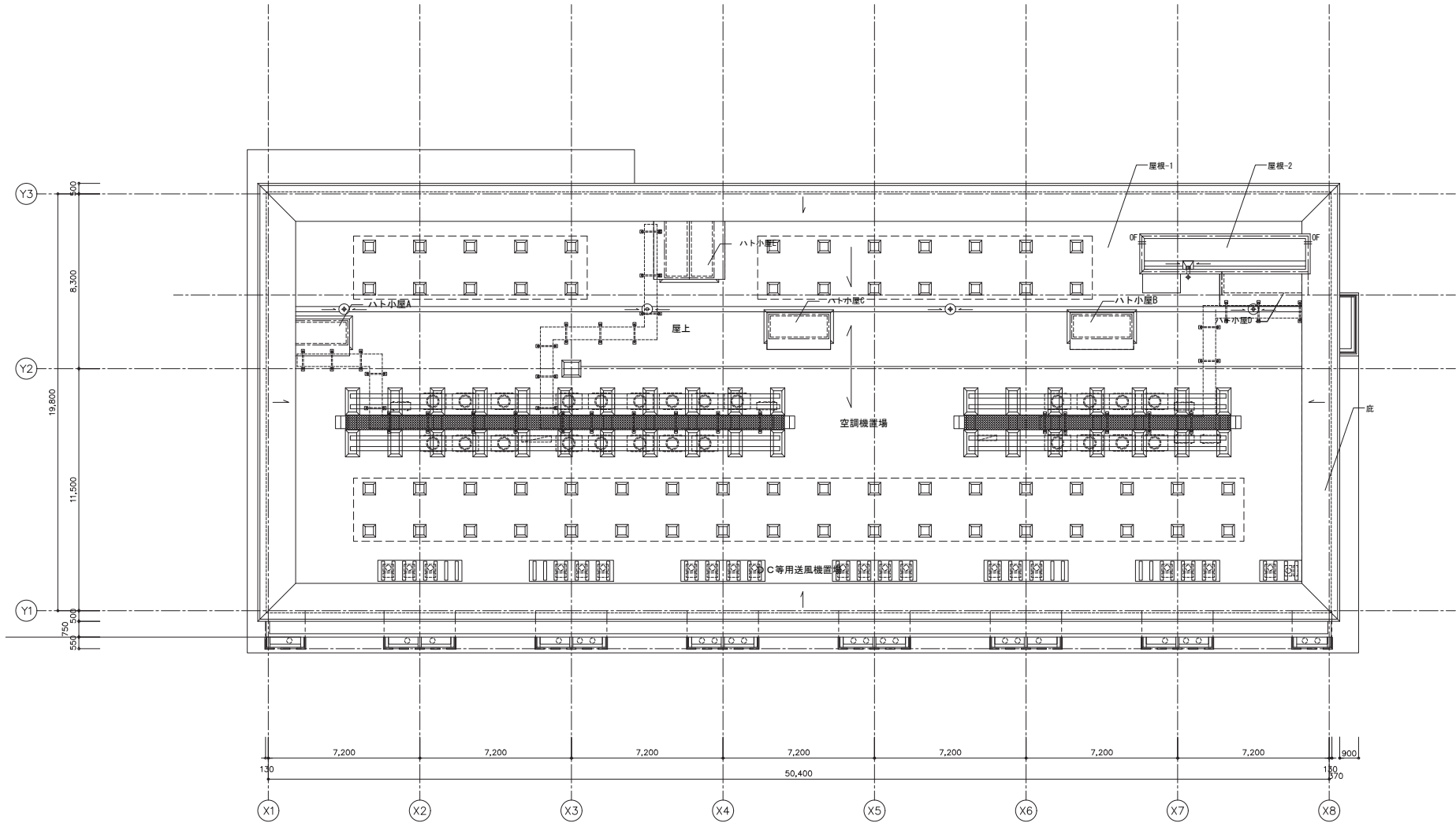
3階平面図



4階平面図

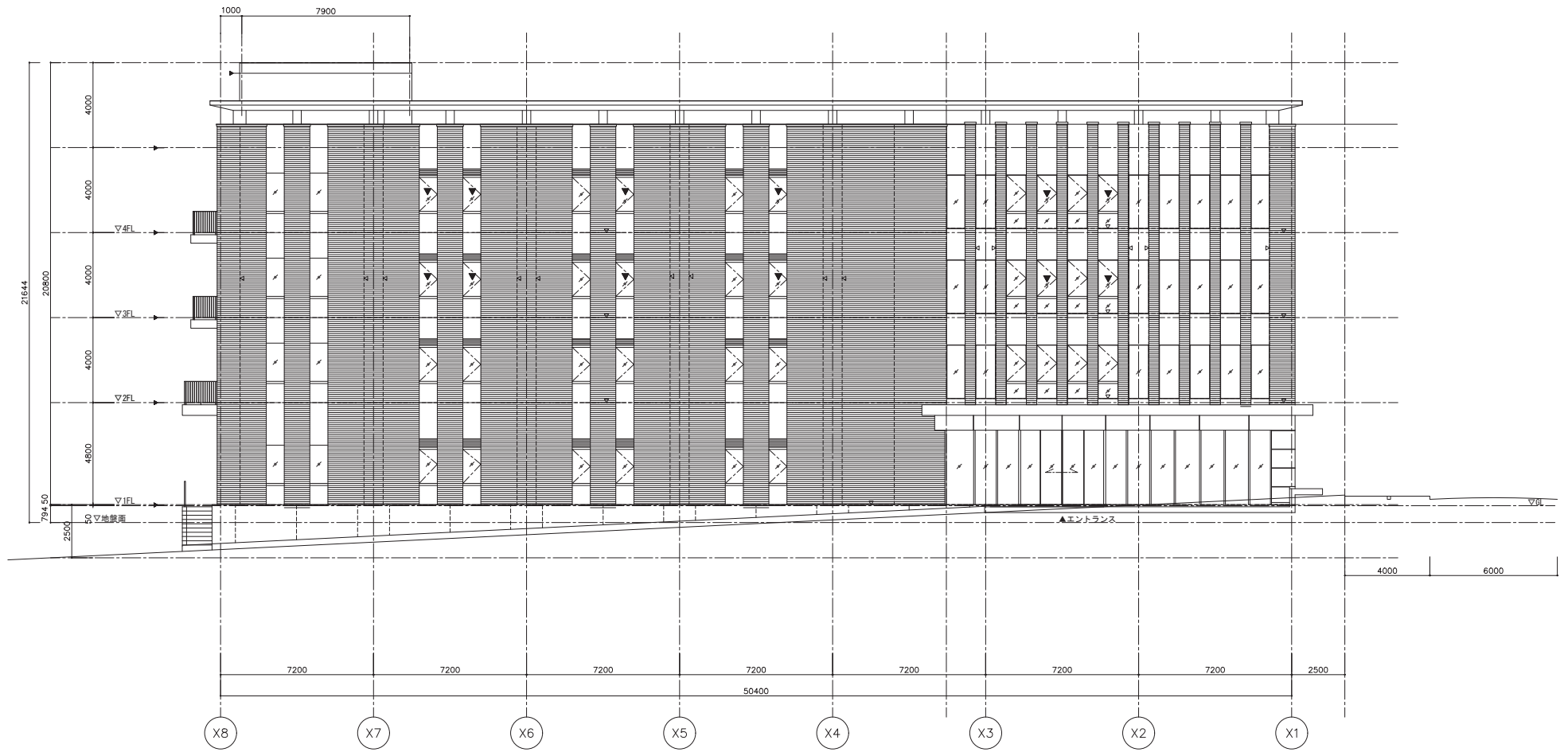


R階平面図

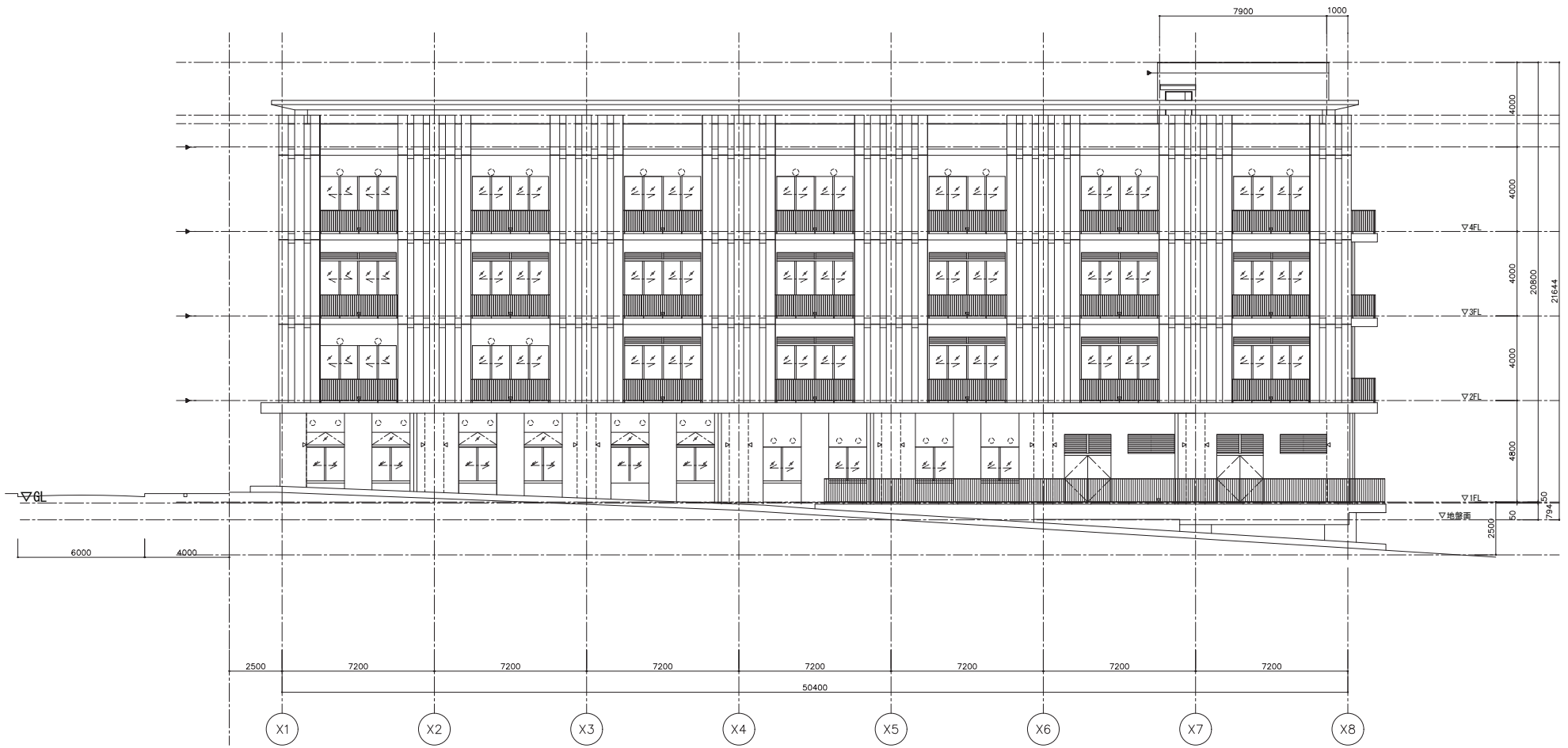


屋根伏図

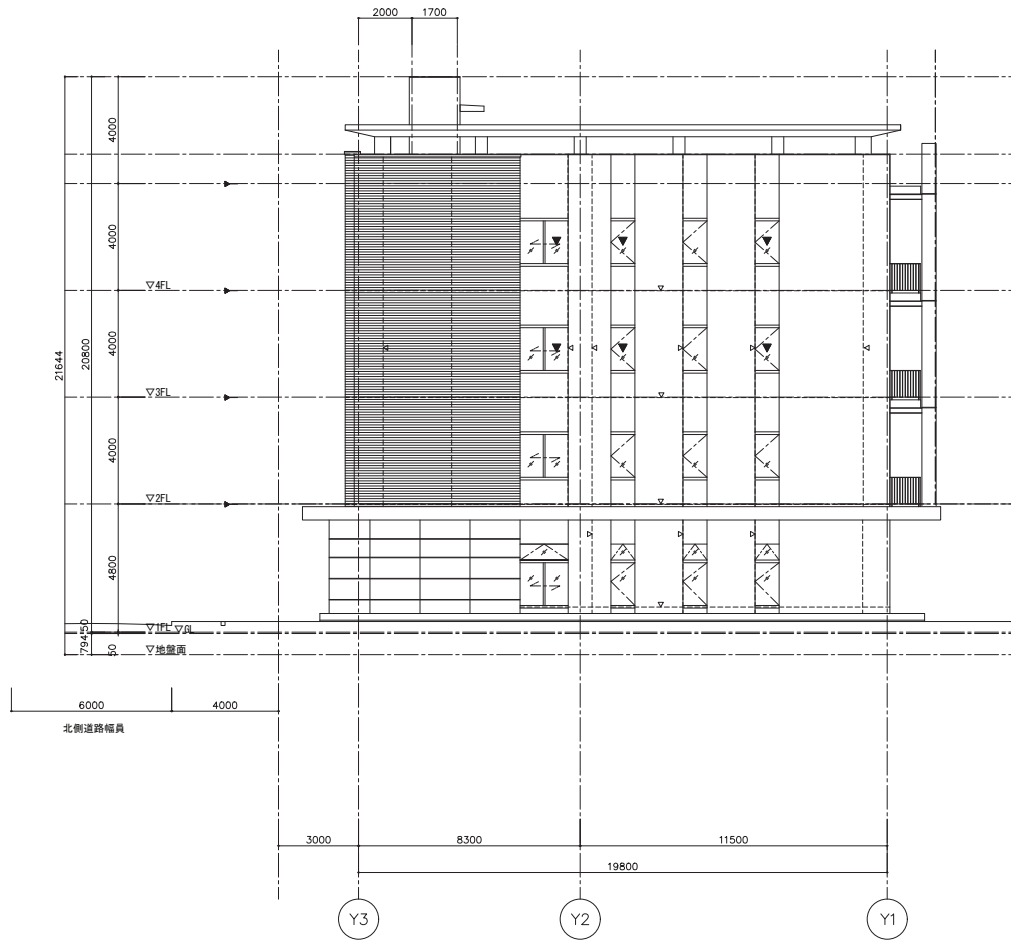




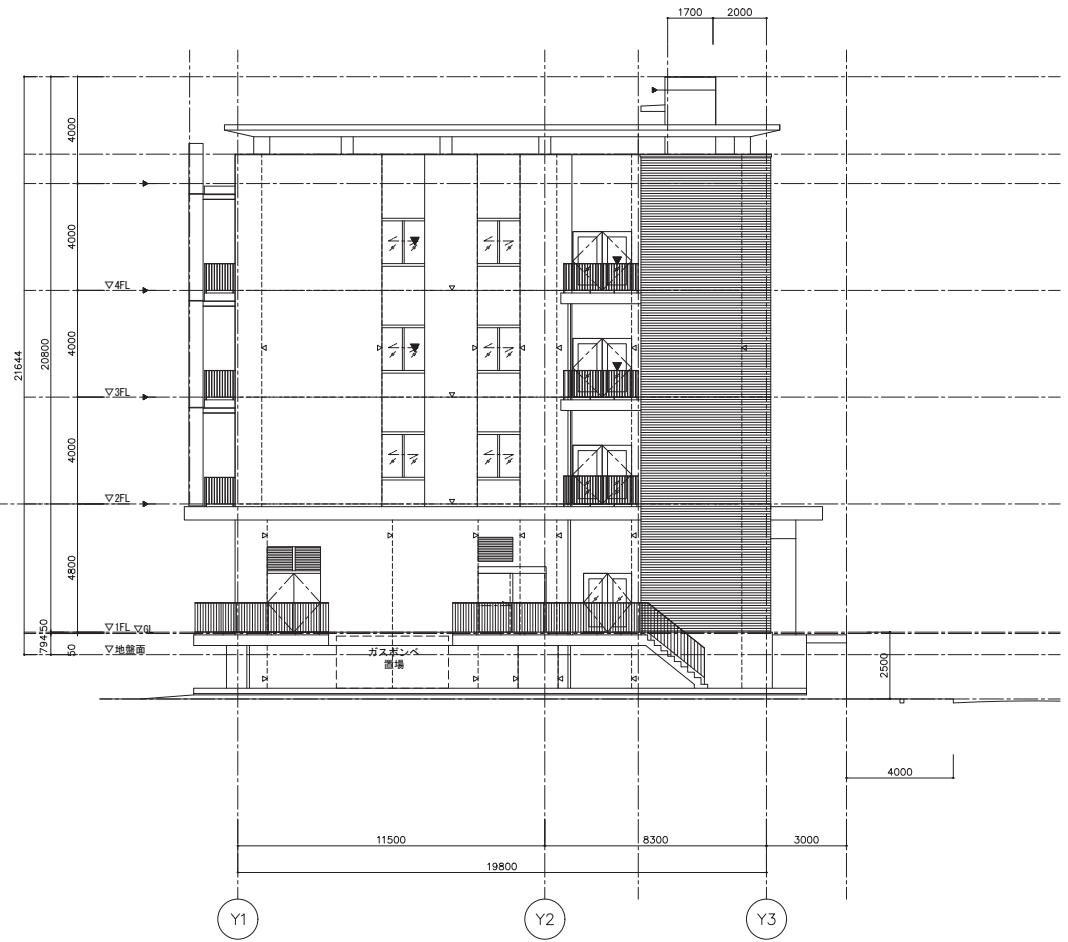
北立面図



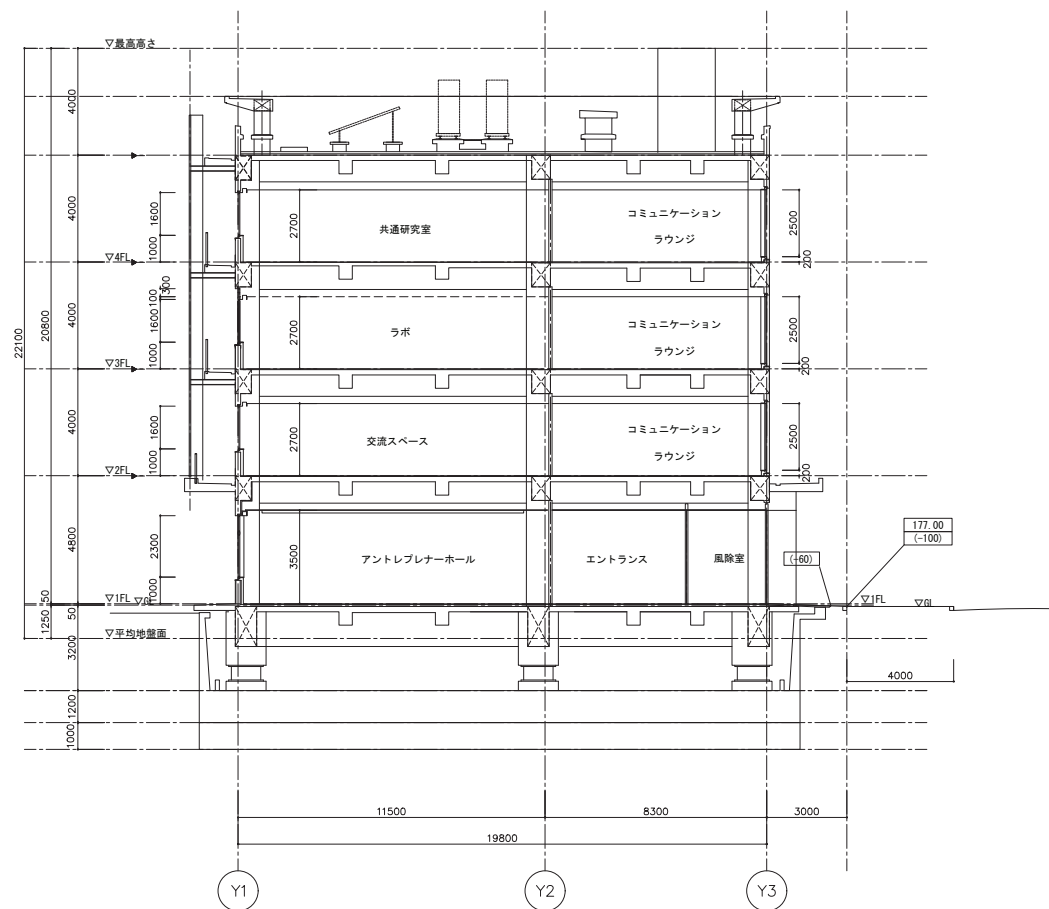
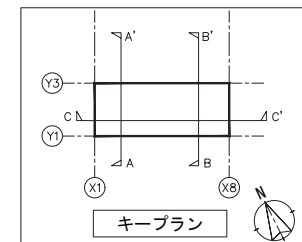
南立面图



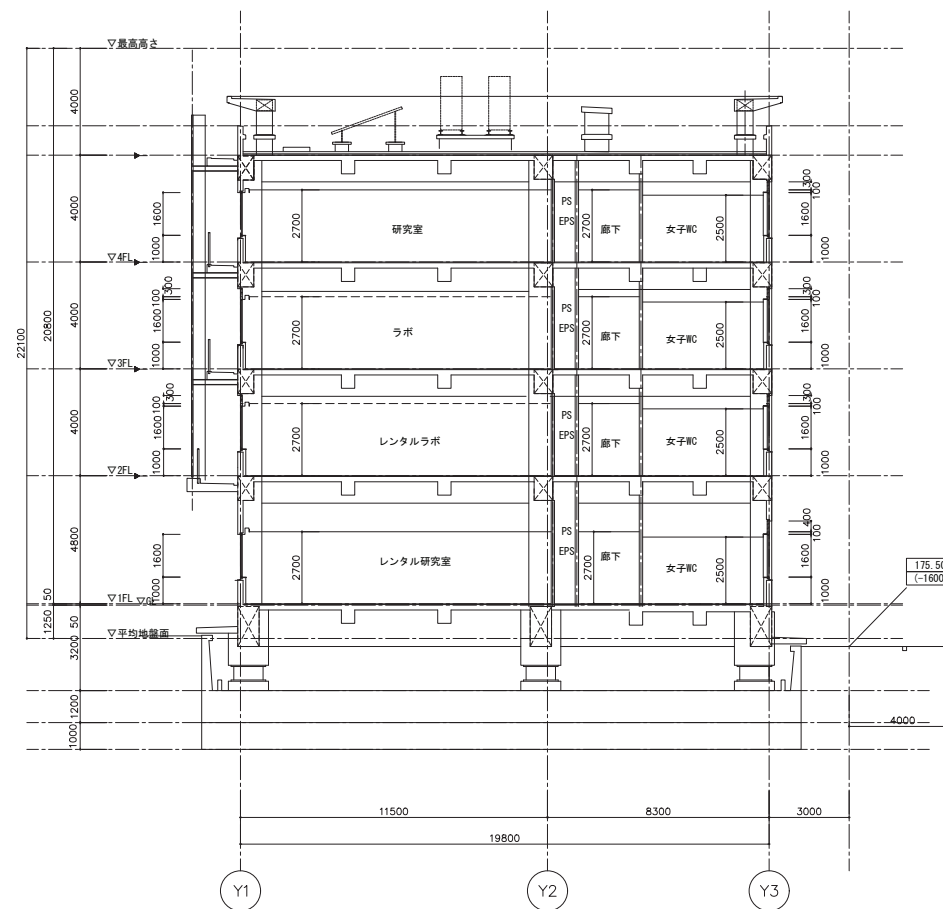
西立面图



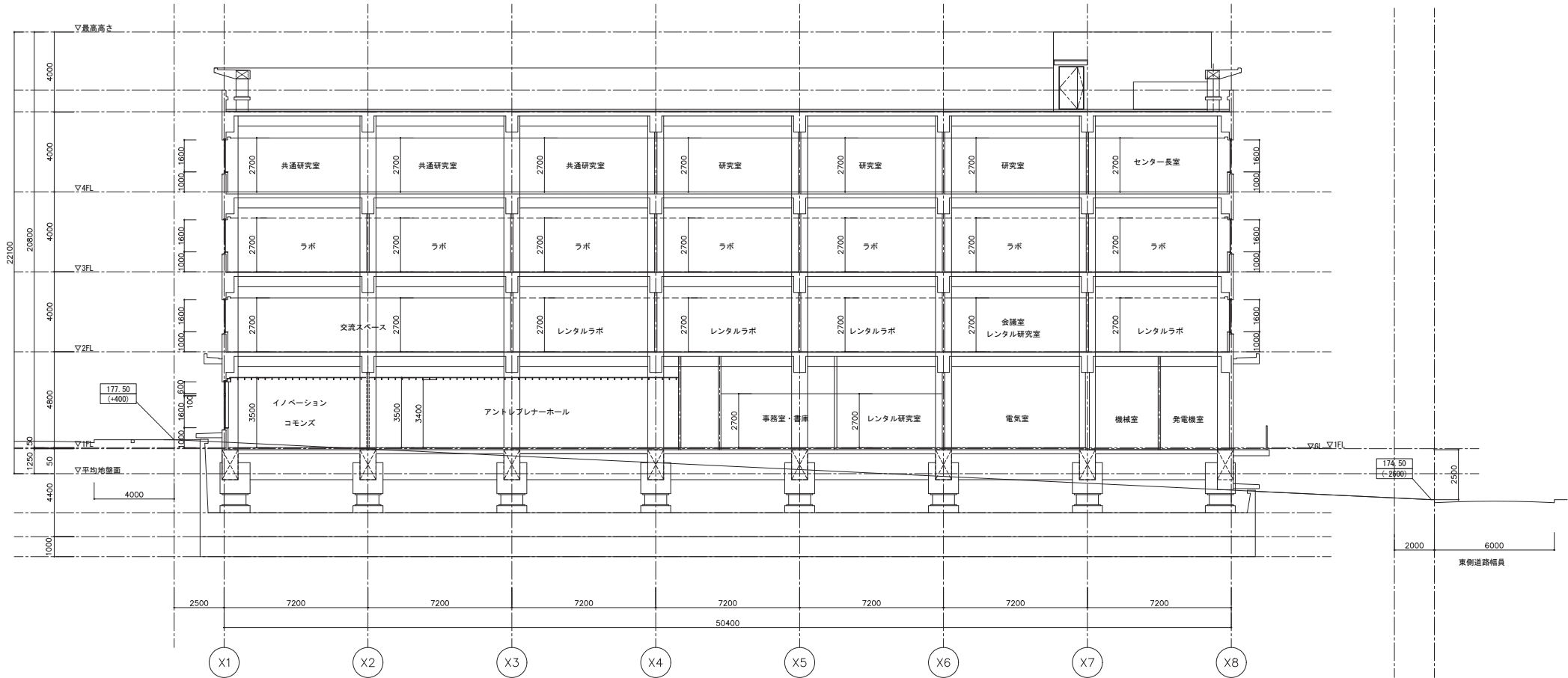
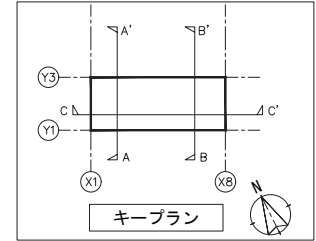
東立面图



A-A' 断面图



B-B' 断面图



C-C' 断面図