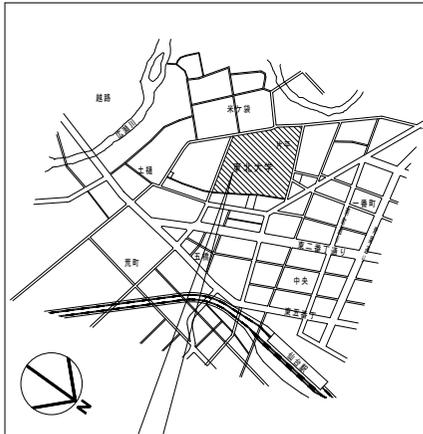
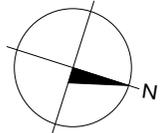
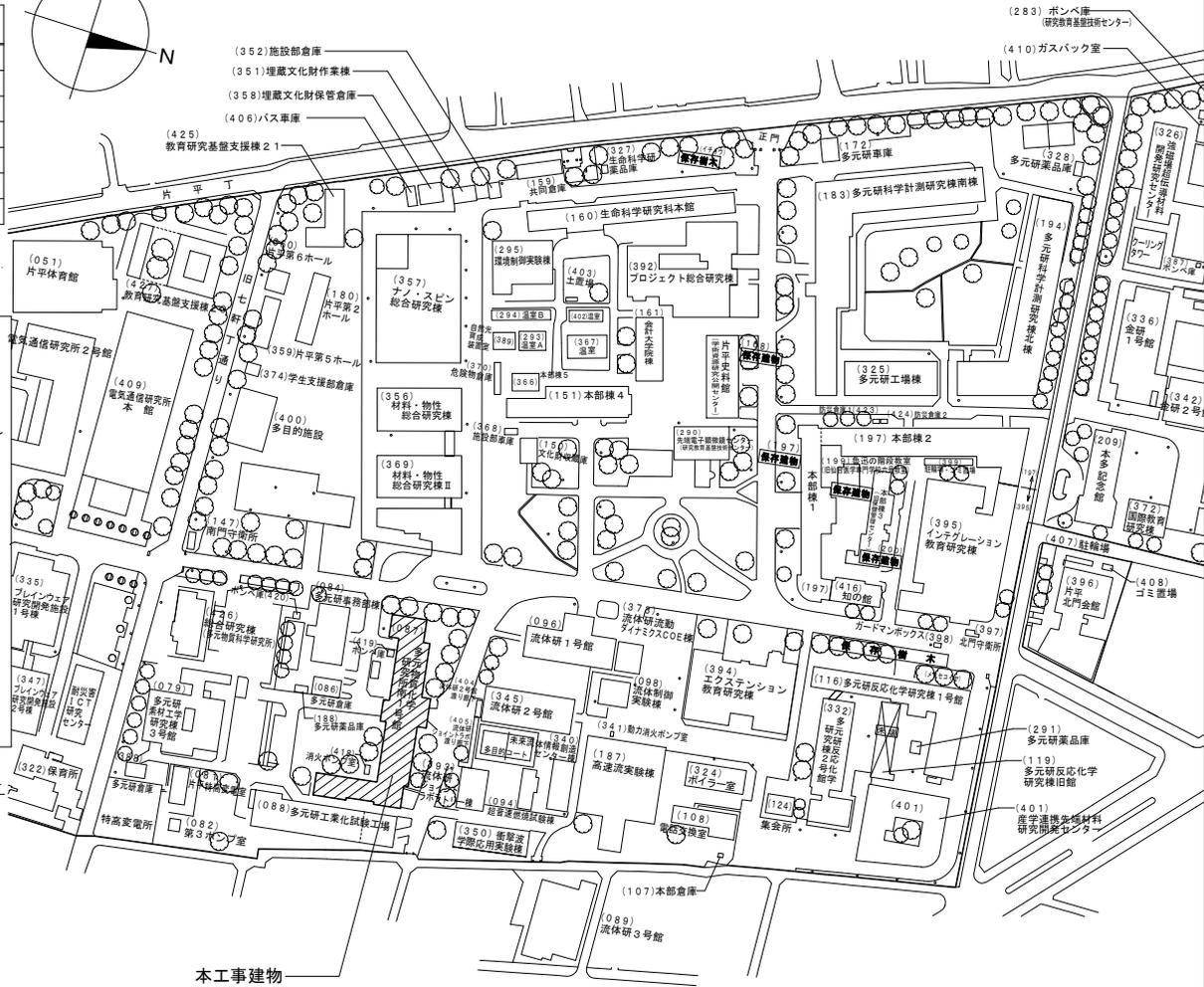


敷地概要	
工事名称	東北大学（片平）多元研南1号館正面中央玄関外壁等改修工事
住居表示	仙台市青葉区片平二丁目1番1号
工事種別	模様替
主要用途	大学
用途地域	第2種住居地域
防火地域	準防火地域
敷地面積	134,505.37 m ²



(本工事場所) 仙台市青葉区片平二丁目1番1号

案内図



本工事建物

片平団地（中央地区）配置図

【事業概要】

- 東北大学片平キャンパス内の、登録有形文化財に登録されている多元物質科学研究所南1号館を文化財美観向上の目的で外壁及び防水等の改修工事を行う。

【建物概要】

建物名称：多元物質科学研究所南1号館
 構造：鉄筋コンクリート造
 階数：地上3階 地下1階
 建築面積：1,687m²
 延べ面積：5,348m²

【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区片平二丁目1-1

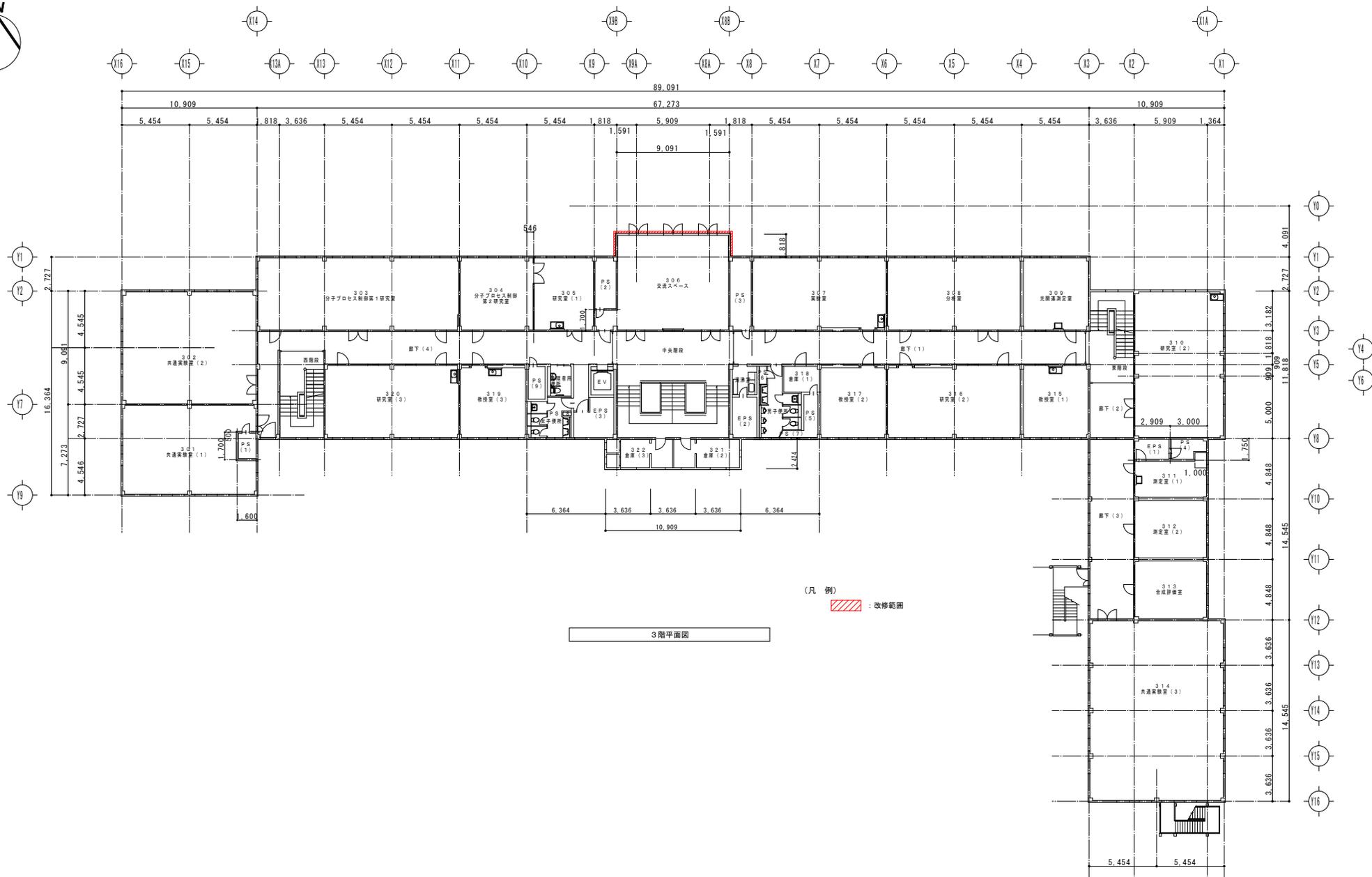
完成期限：2025年3月14日（金）

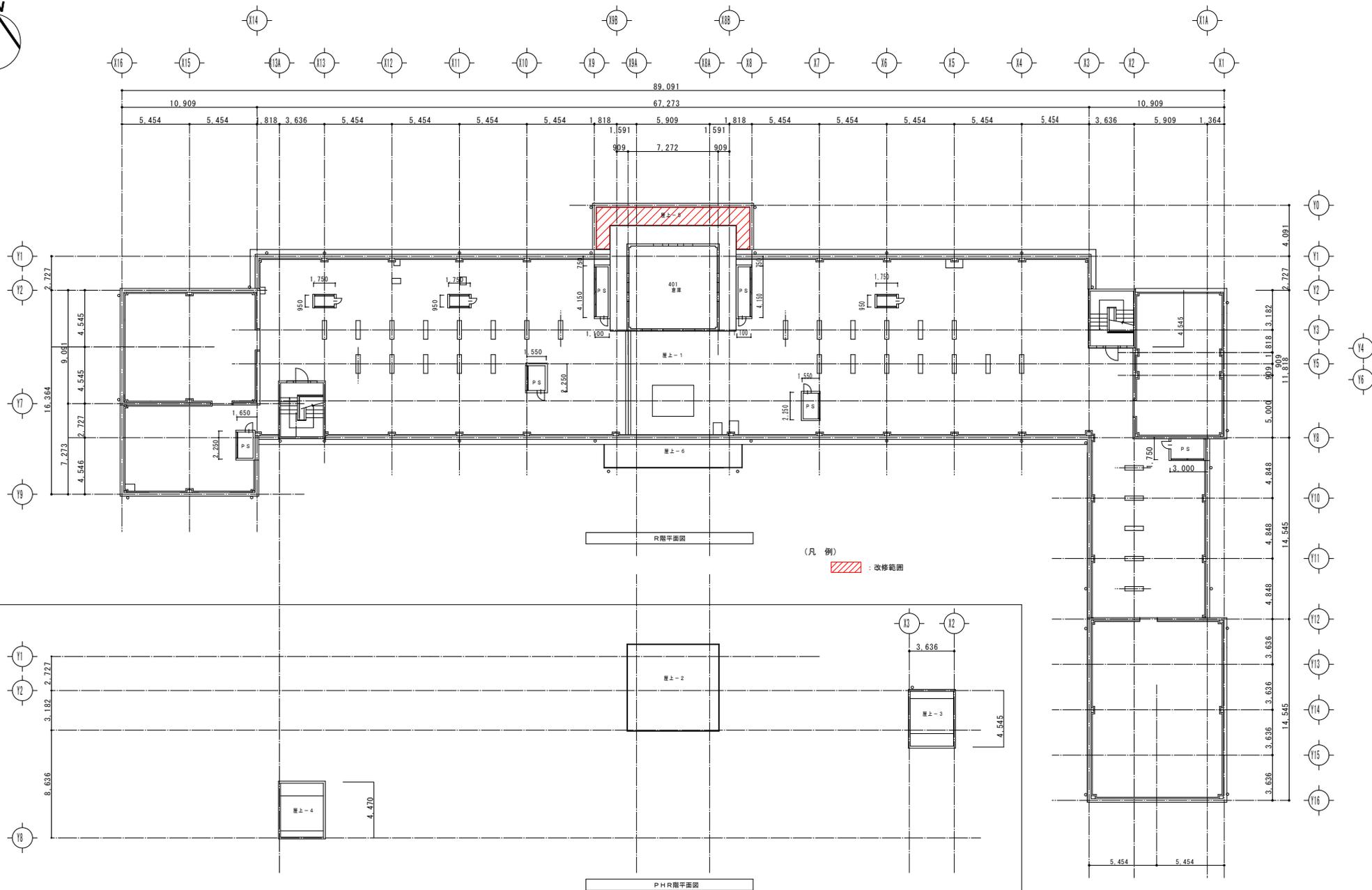
工事内容

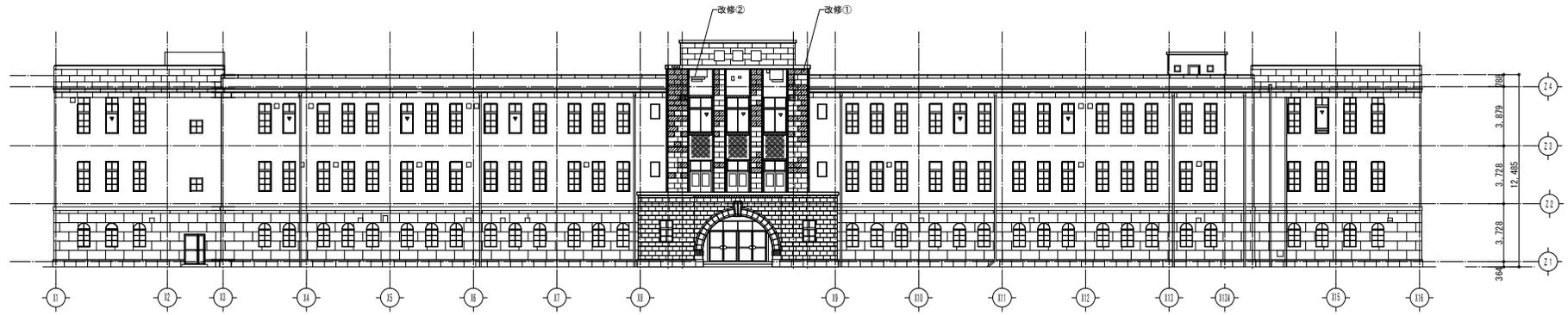
登録有形文化財登録された建物の外壁劣化部及び防水等の改修工事を行う。

【施工条件】

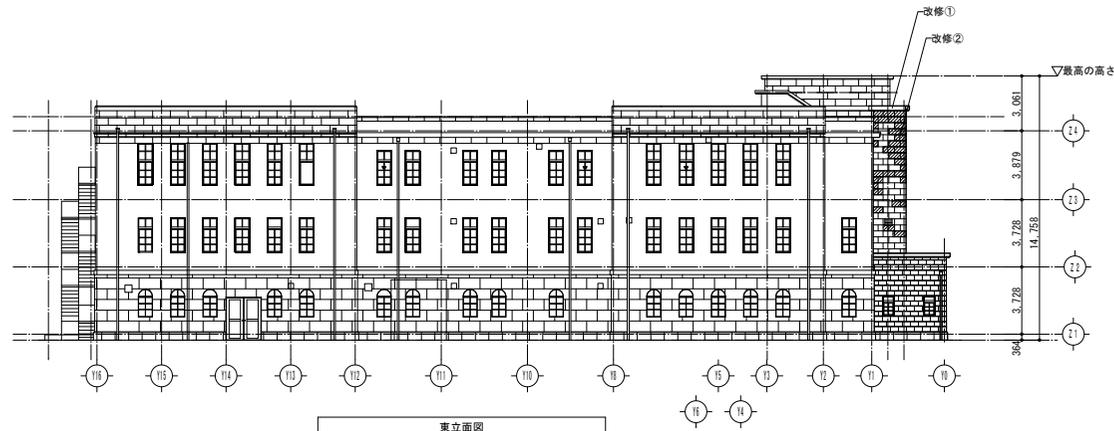
- 建物が、登録有形文化財に登録されており、既存の仕上げを損なわないよう、既存の仕上げに近似させ、文化財的価値を維持させる。
- 工事期間中、大学行事等により、工事の休止等の制限がある場合がある。詳細については、監督職員との協議による。



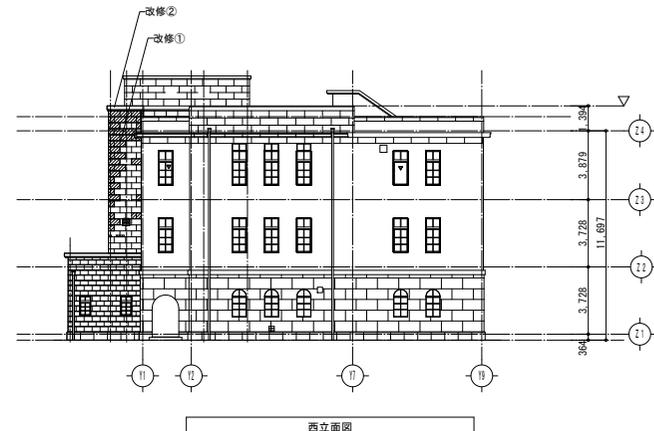




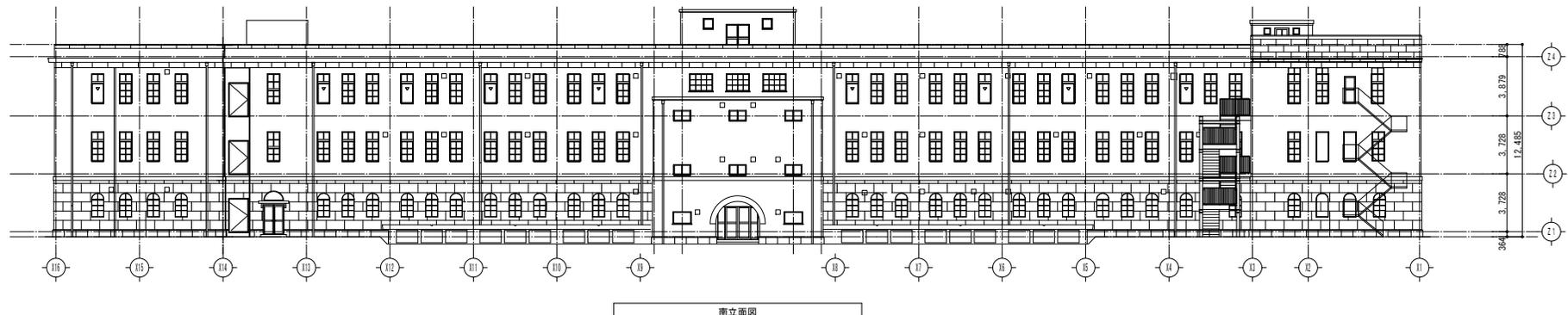
北立面图



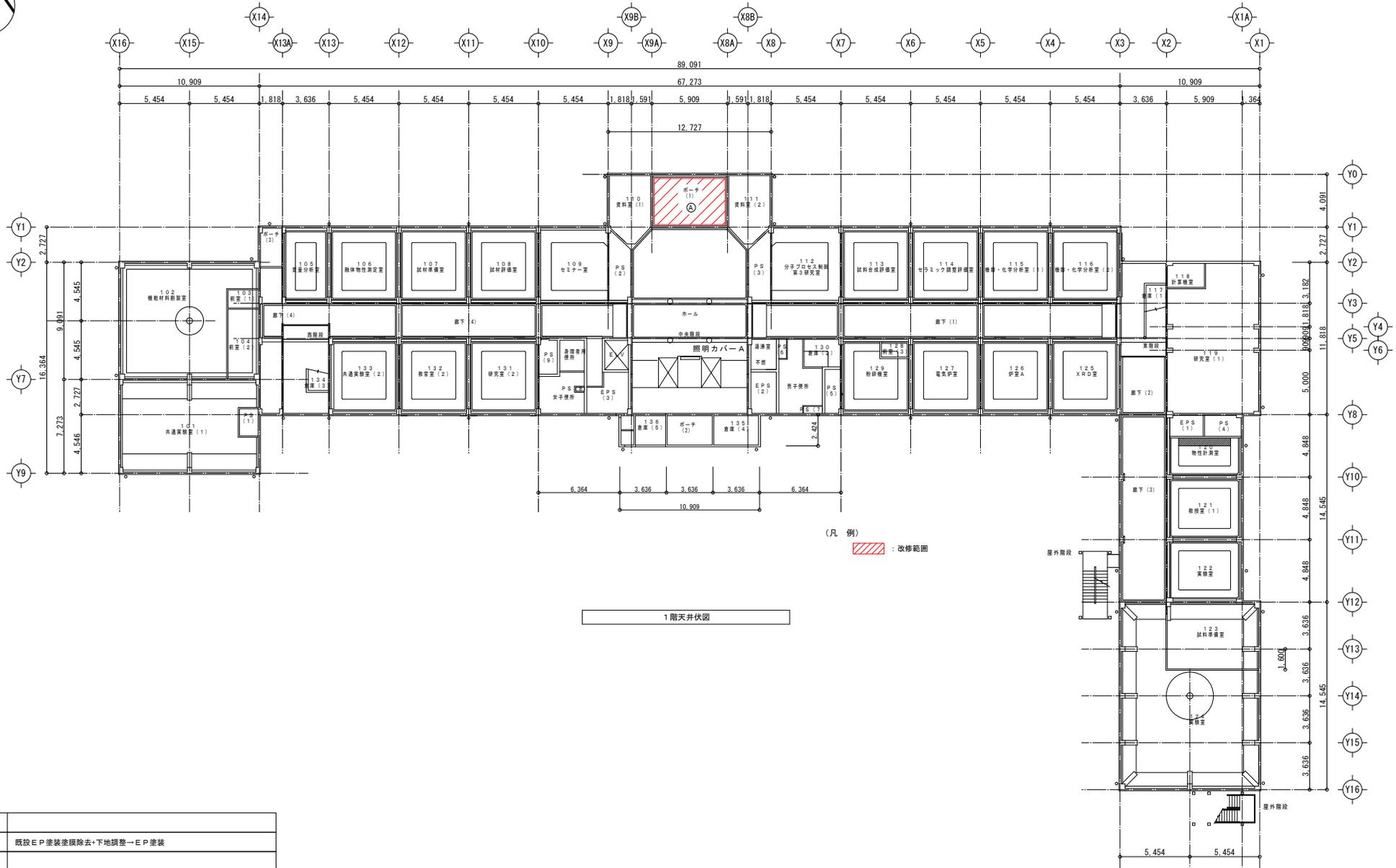
東立面图



西立面图



南立面图

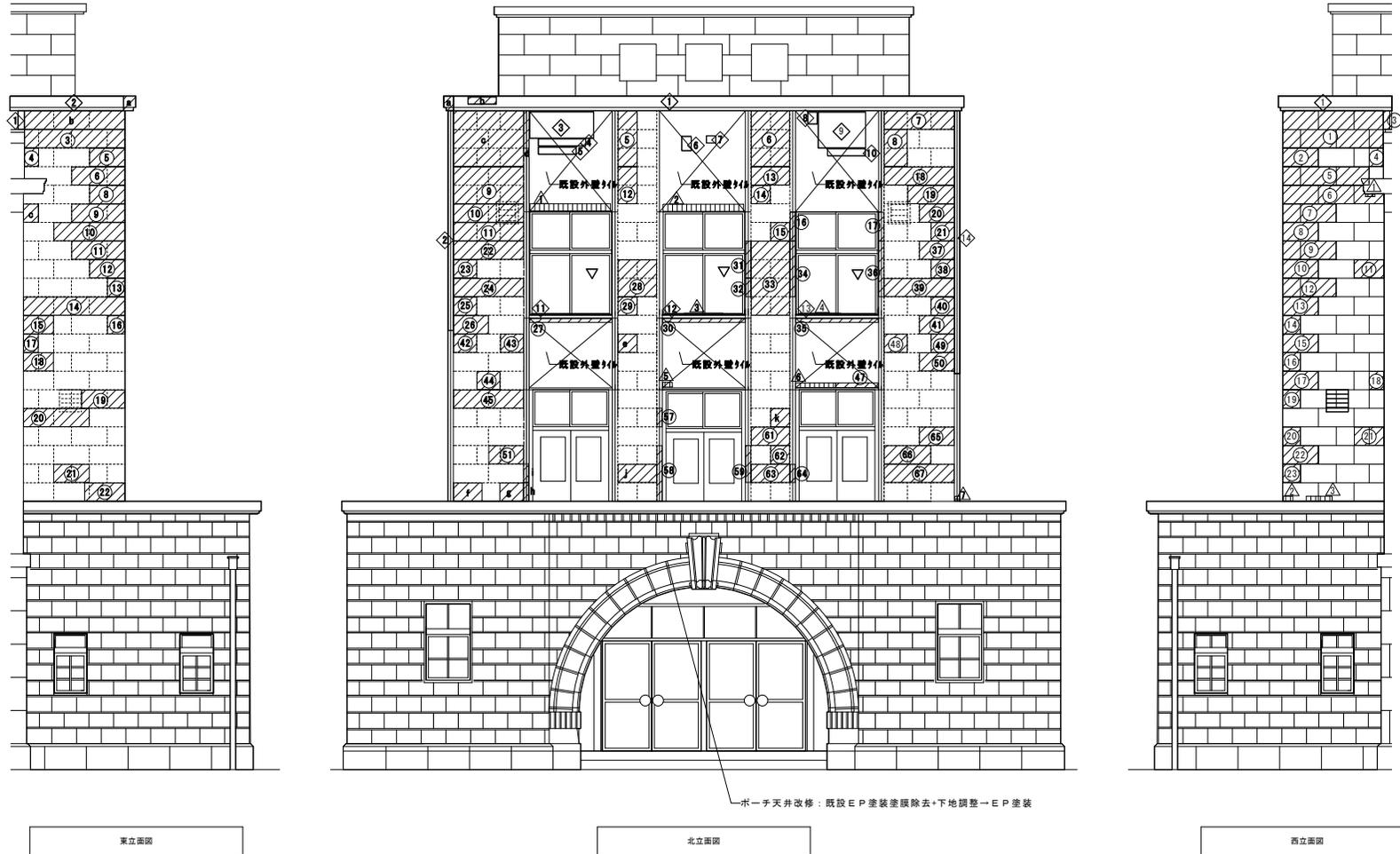


(凡例) : 改修範囲

1 天井伏図

(凡例)

記号	
⊙	既設EP塗装塗膜除去+下地調整→EP塗装



(外壁改修仕様)

- ・改修①脱落モルタル部：エポキシ樹脂モルタル（防錆材入り）+カラーモルタル仕上（No.1.2タイル仕上）
- ・改修②既設外壁（浮き部含む）：アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法（穿孔部：カラーモルタル注入）
- ・既設外壁タイル部：洗浄

(外壁改修施工フロー)

- 改修①：墨出し → 研り → さびケレン・清掃 → 防錆材塗布 → プライマー塗布 → エポキシ樹脂モルタル → カラーモルタル仕上（タイル仕上）
- 改修②：墨出し → 穿孔・清掃 → ピン挿入、エポキシ樹脂注入 → カラーモルタル注入（穿孔部）

※ カラーモルタル：白色ポルトランドセメント+顔料

(凡例)

劣化現象	記号	改修仕様
鉄筋爆裂		改修①
欠損		改修①
浮き		改修②
鉄筋爆裂		改修②