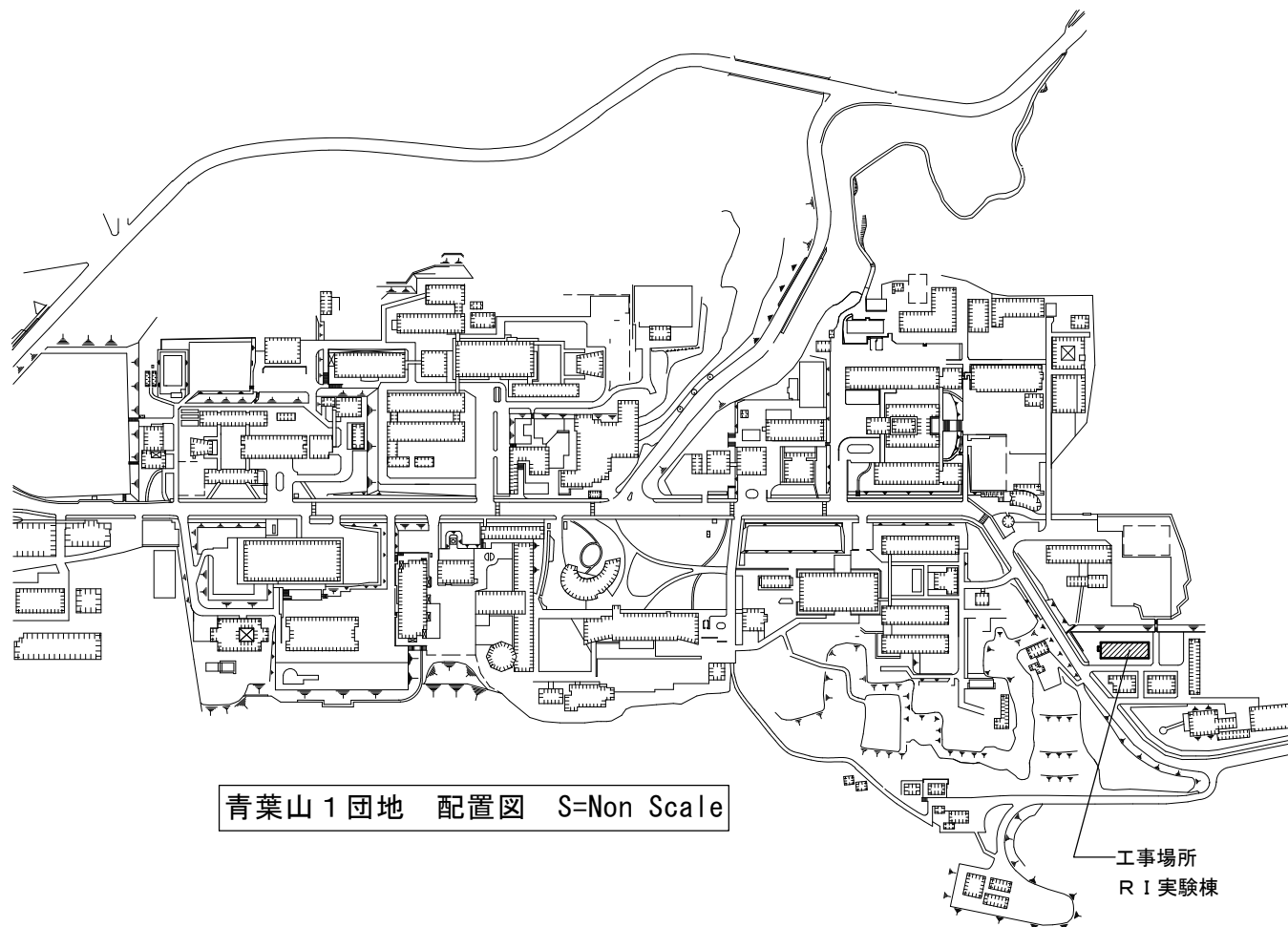




凡例
■：工事建物



【事業概要】

- ・本建物のRI廃棄物室の拡張及び地中埋設貯留槽を地上化することで、安全性、メンテナンス性を向上させ、持続性のある実験棟として再生整備を行う。
- ・実験室の狭隘化や建物の劣化、ライフラインの老朽化、陳腐化した施設の研究環境改善を図る。
- ・NearlyZEB化を行い、省エネルギー化やカーボンニュートラルに資する施設として整備する。

【建物概要】

建物名称：R I実験棟（改修）
構 造：鉄筋コンクリート造
階 数：地上1階
建築面積：529 m²
延べ面積：561 m²
建物名称：埋設貯留槽（改修）
構 造：鉄筋コンクリート造
階 数：地下1階
建築面積：－ m²
延べ面積：39 m²
建物名称：貯留槽棟（新営）
構 造：鉄骨造
階 数：地上1階
建築面積：84 m²
延べ面積：84 m²

【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号【東北大学青葉山1団地構内】
完成期限：令和 7年 3月31日（財政法のためによる承認を得られた場合）
改修工事内容
・空調調和設備（空冷ヒートポンプパッケージ形空調機 13台）
・空調調和設備（空冷ヒートポンプ式外調機 2台）
・換気設備 5台（全熱交換器形換気扇 1台）
・自動制御設備
・給排水衛生設備
・都市ガス設備
・R I排水処理設備（新営）
・R I排水処理設備
・屋外配管（給水・排水・都市ガス・R I排水）
・撤去工事（空調・換気設備（温水ボイラ、オイルタンク地下埋設型6,000Lなど）、給排水衛生設備（屋外含む）、自動制御設備、R I排水処理設備など）

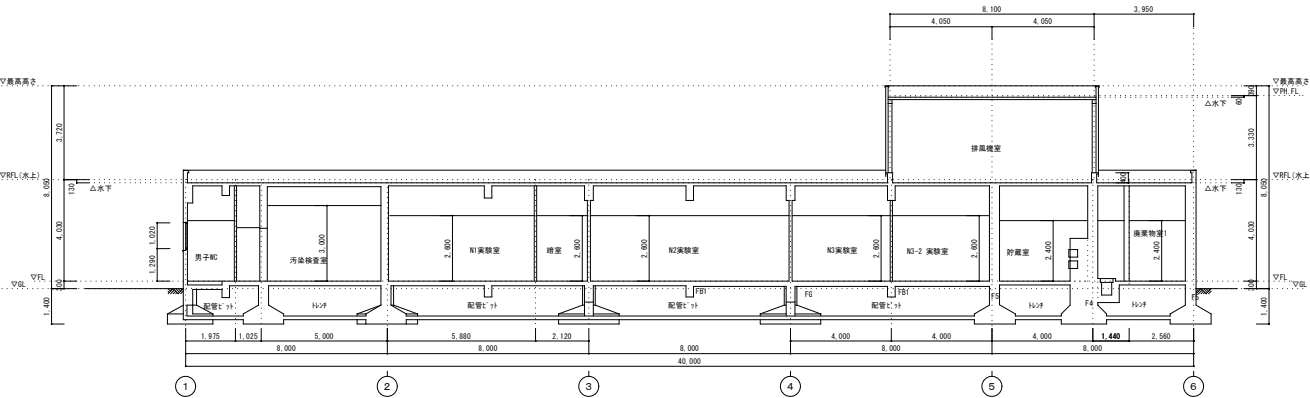
【別途工事】

電気設備工事 一式
建築工事 一式

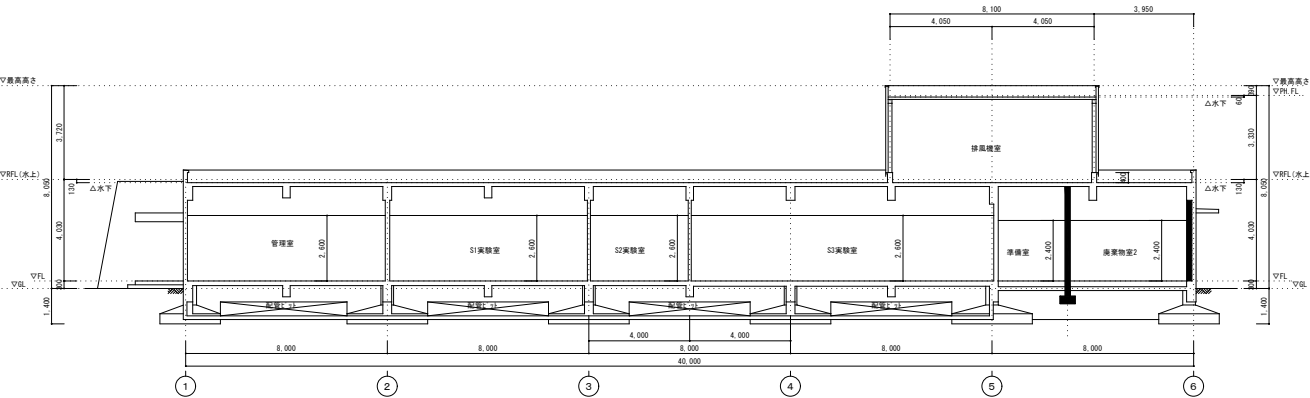
【施工条件】

- ・工事期間中、大学行事及び入試等により工事の中止（予定日数10日程度）及び騒音・振動作業の発生に対する制限がある。具体的な日時については監督職員との協議による。
- ・停電、断水及び通信不通を伴う作業を行う場合は、監督職員と協議の上、作業計画書を提出し、作業開始日の1ヶ月以上前に承諾を受けること。
- ・R I取扱施設のため作業前に発注者より「安全教育」を行う。
- ・改修範囲内での撤去等の作業は、令和6年8月開始を予定している。

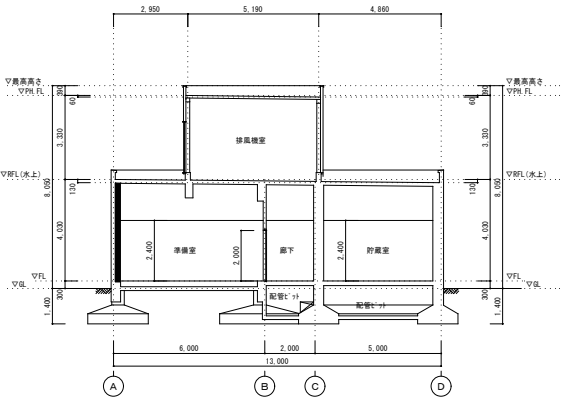
建物断面図



【改修後】断面図 1

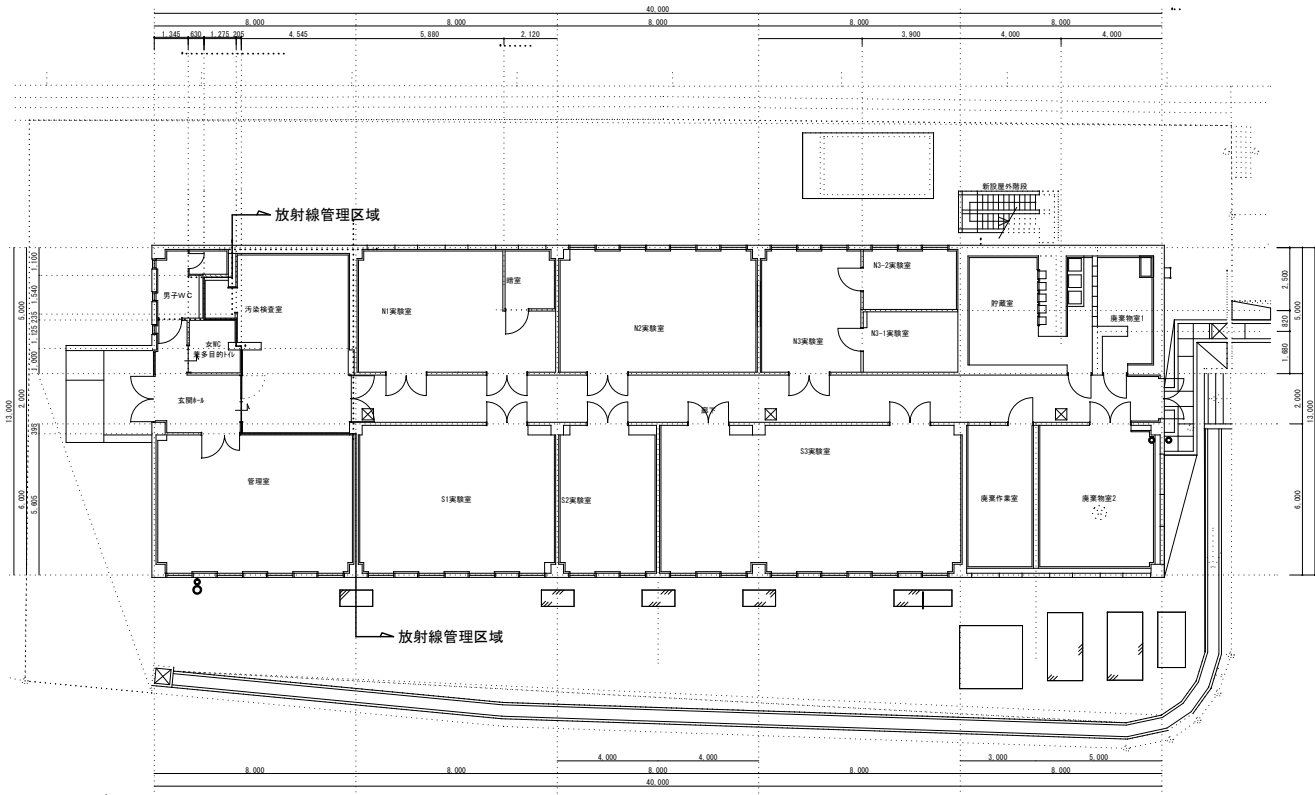


【改修後】断面図 2

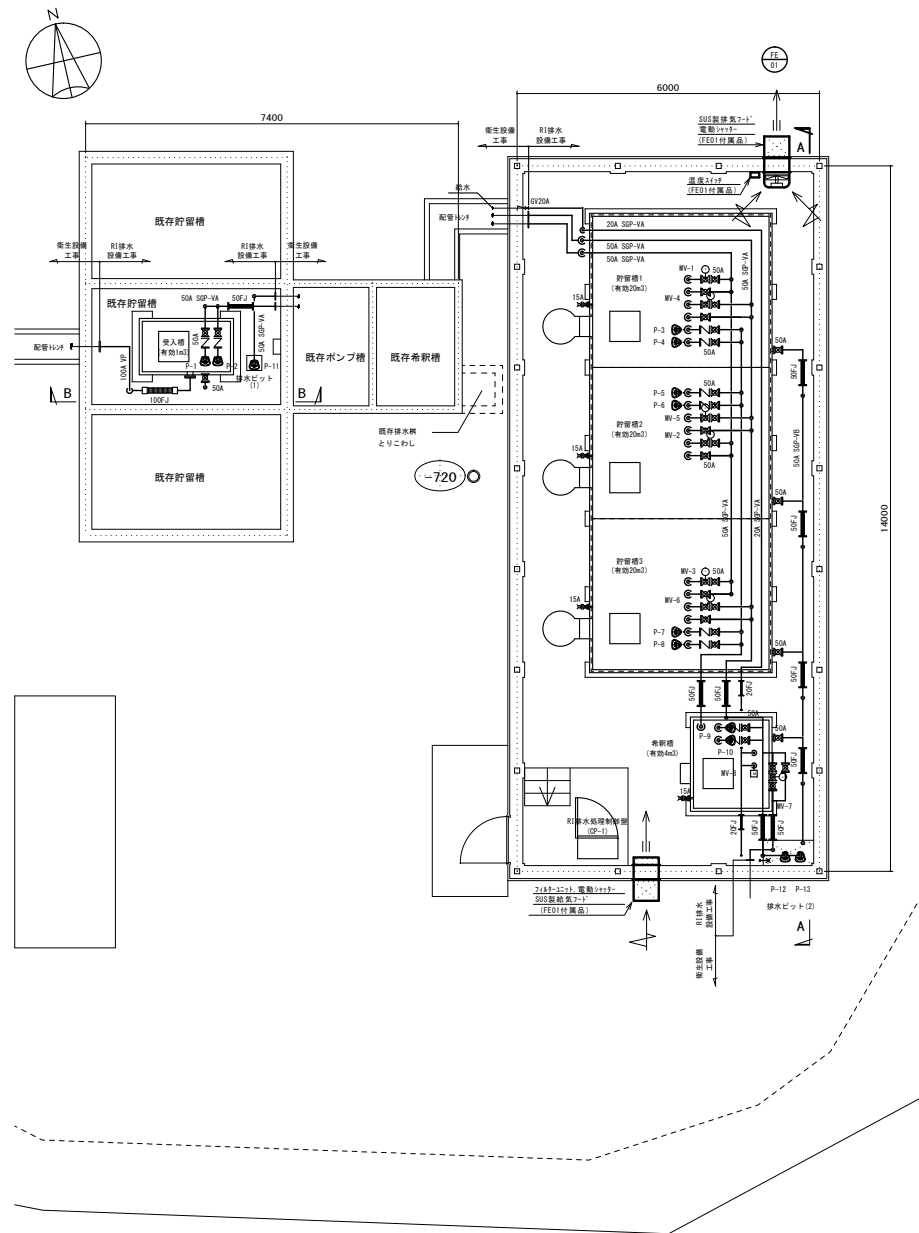


【改修後】断面図 3

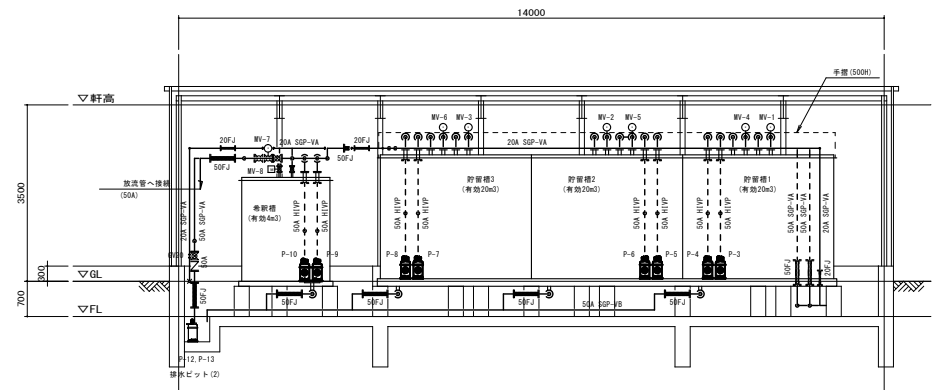
1階 平面図



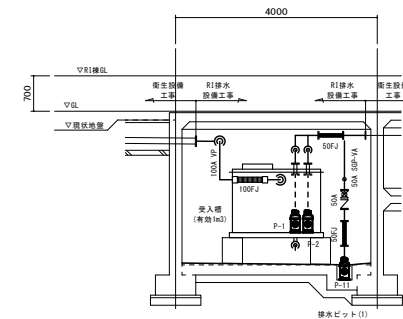
R I 排水処理設備平面図



平面图



A-A 矢視図



B-B矢視図