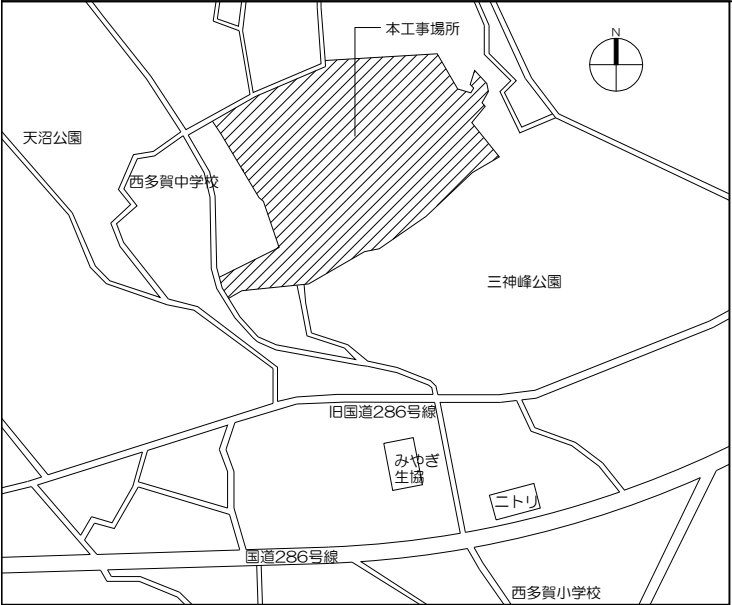
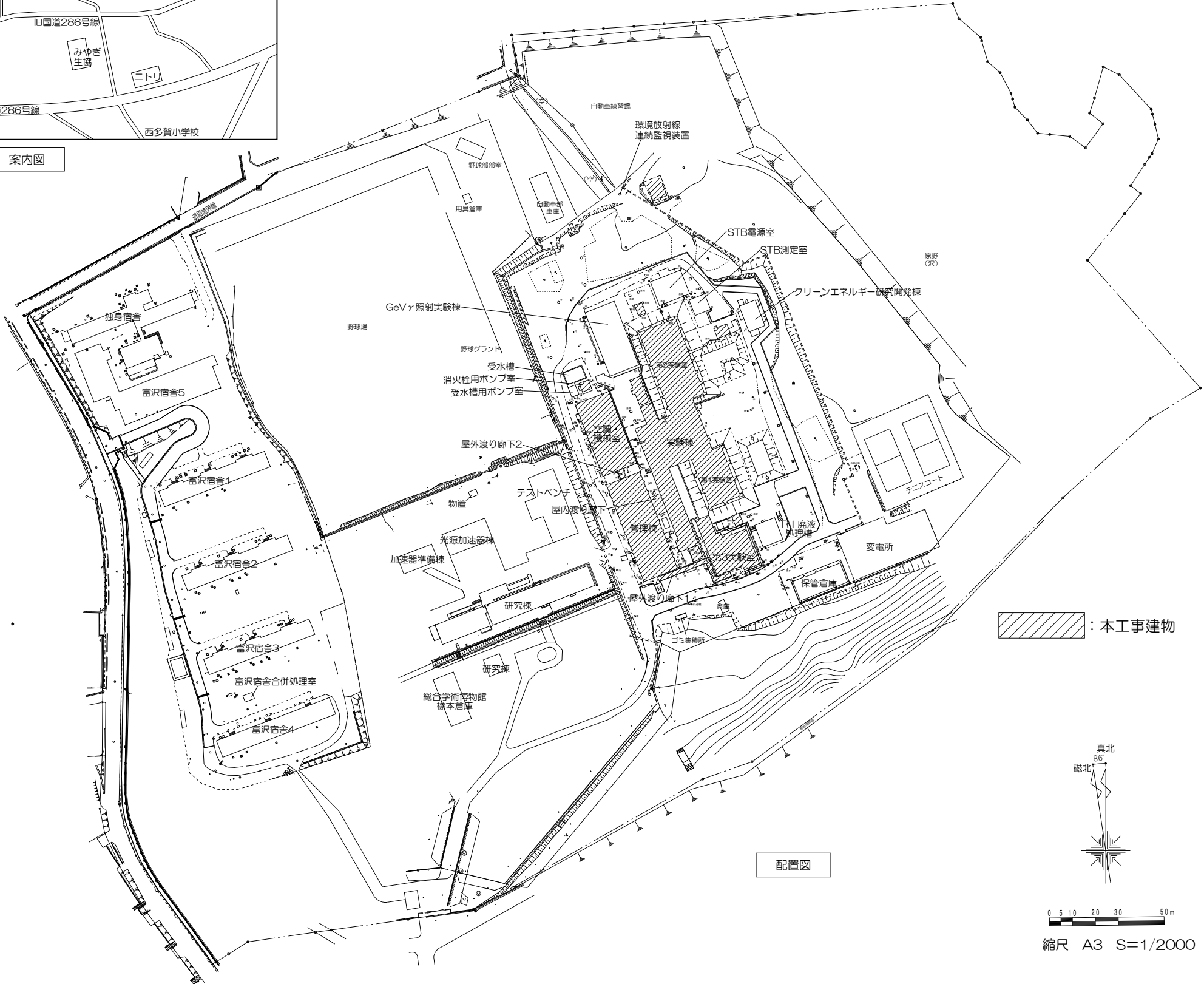


《工事概要》 東北大学（富沢）実験棟等（電子光理学系）改修その他工事



案内図



配置図

【事業概要】

本事業は、電子線形加速器を所有する共同利用・共同研究拠点を整備することで、学内外・企業等との共創の活性化を図るとともに、RⅠを活用した研究の推進に繋げるものである。
本工事はその一環として実験棟等の整備を行う。

【建物概要】

- 実験棟：RC造 地上1階／地下1階 3,550㎡（改修）
- 管理棟：RC造 地上1階 693㎡（改修）
- 屋内渡り廊下：S造 地上1階 49㎡（改築）
- 消火栓用ポンプ室：CB造 地上1階 16㎡（改修）
- 第3実験室：RC造 地上1階 329㎡（改修）
- 空調・機械室：S造 地上1階 512㎡（改修）

【工事概要】

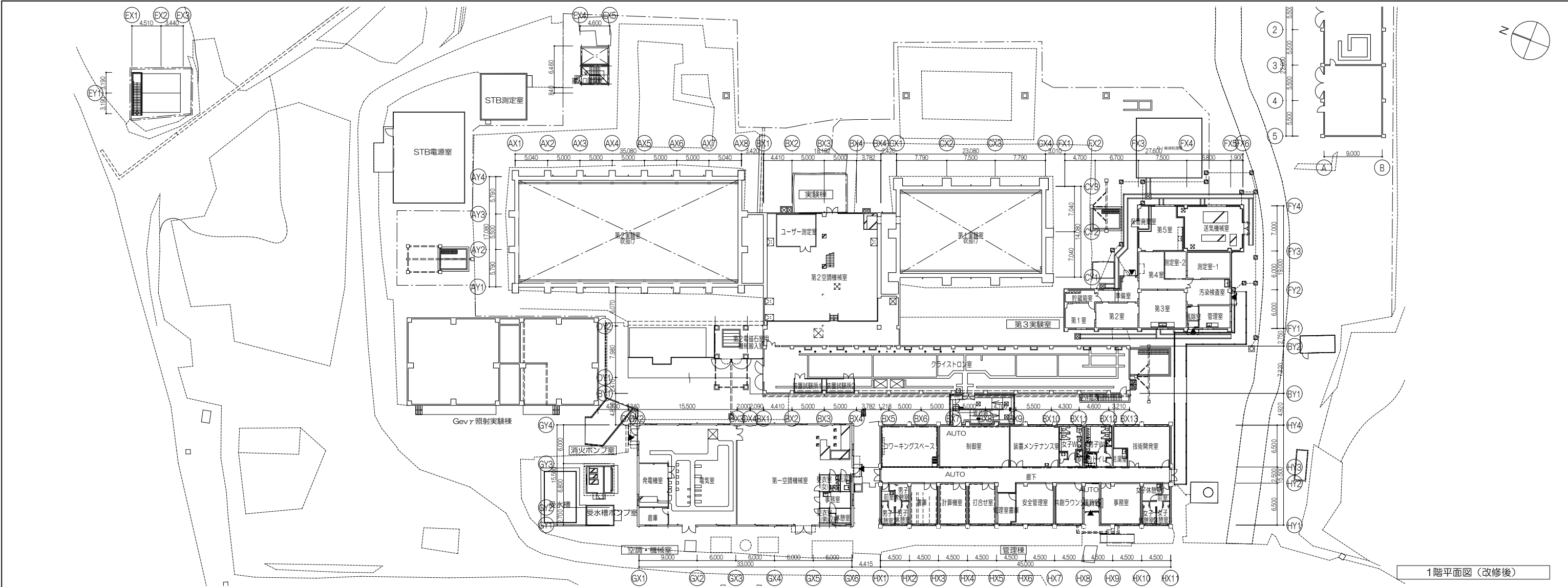
- 工事場所：宮城県仙台市太白区三神峯1丁目2番地1号（東北大学富沢団地構内）
- 完成時期：2029年3月30日（金）
- 工事内容：改修工事（防水、床、内外装、天井、建具等）
改築工事（渡り廊下既存撤去改築）
外構工事（アスファルト舗装）

【別途工事】

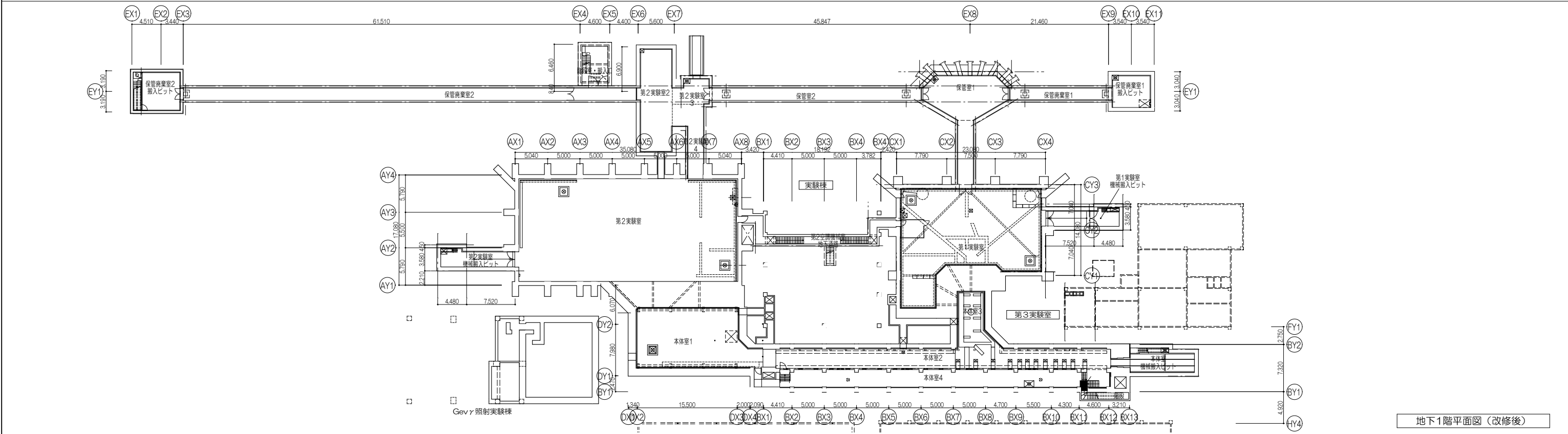
- 電気設備工事 一式
- 機械設備工事 一式

【施工条件】

- 工事期間中、大学行事及び入試等により、施工箇所への入場、工事の中止（平日で予定日数20日間程度）及び騒音・振動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。
- 本工事では放射線管理区域を設定したまま施工するエリアがあるため、対象エリアの施工については監督職員及び先端量子ビーム科学研究センター（以下、センター）の放射線取扱主任者等と協議のうえ、RⅠ法（放射性同位元素等の規制に関する法律）及びセンターが定める放射線障害予防規程を遵守して施工すること。
- 工期の始期は、2027年3月1日とする。
- 第3実験室の完成時期は、2027年12月までとする。
- 本工事建物を除く団地内の建物は使用しながら工事となるため、粉塵や騒音・振動の抑制、安全対策に十分配慮した施工を行うこと。
- 本工事現場は埋蔵文化財包蔵地のため、文化財保護法の規定による制限を受けており、切土・根切り等の掘削作業は、東北大学埋蔵文化財調査室による立会を受け、その指示に従って施工することとし、受注者は工程表、施工計画書を着手の2週間以上前に監督職員に提出し、承諾を受けること。
また、文化財保護法の規定により必要となる工事写真、図面等の提出は監督職員の指示によるものとする。

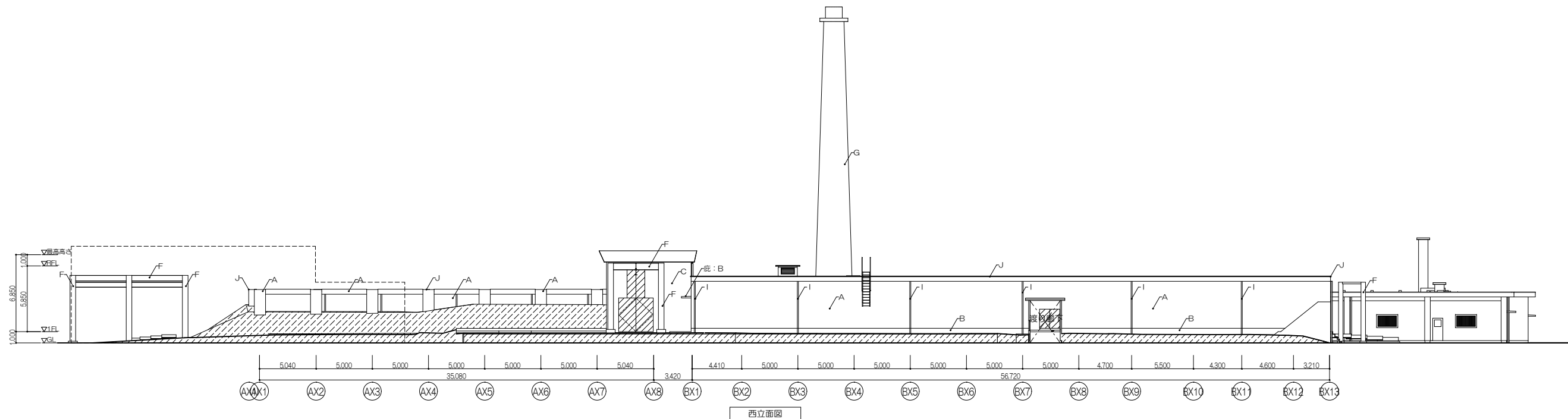
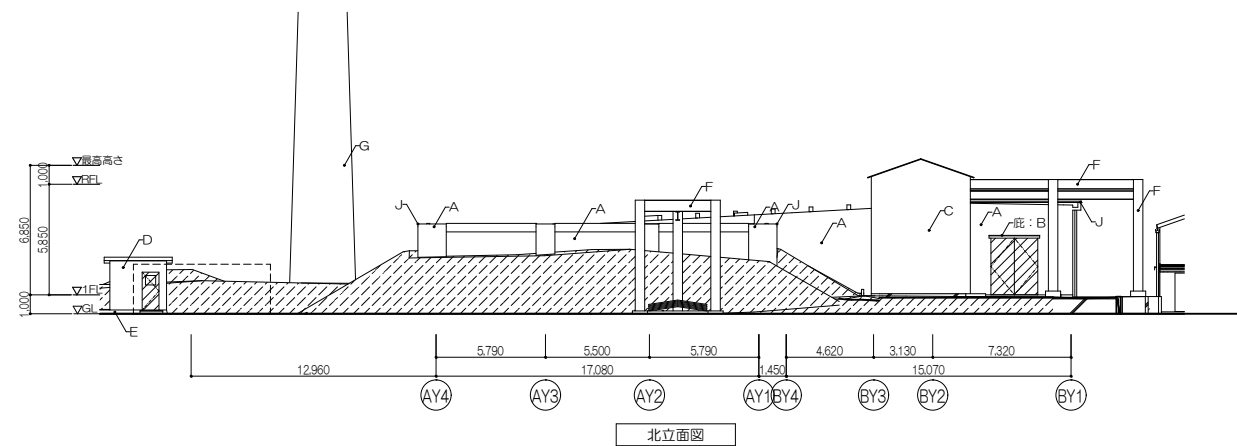
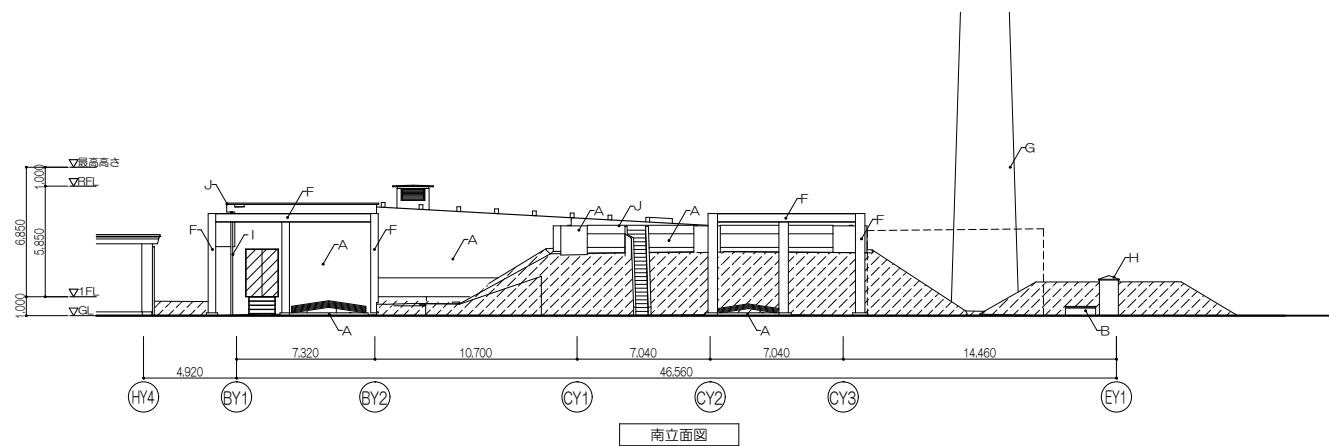
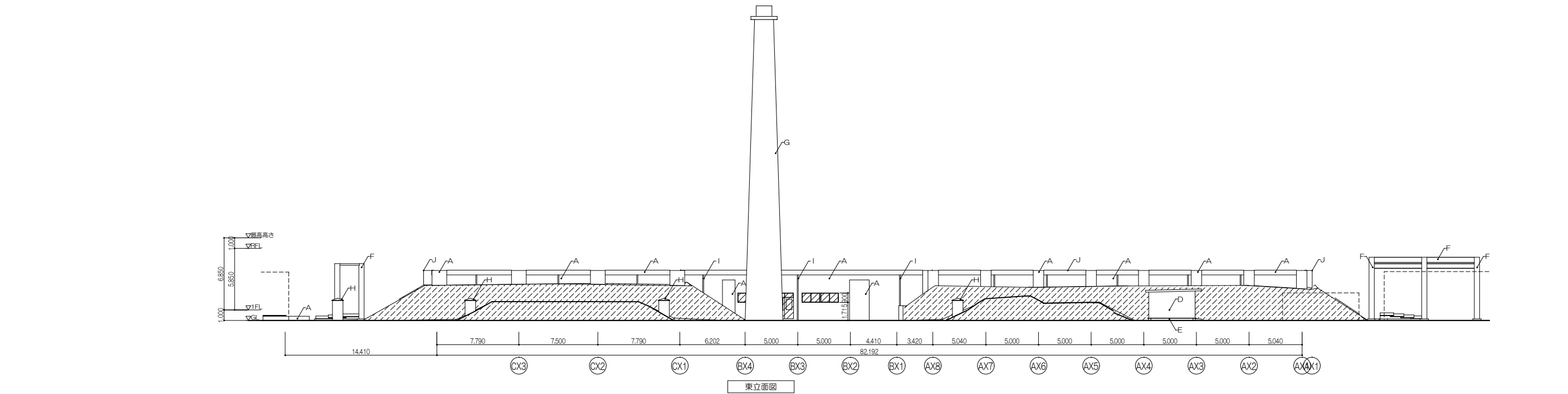


1階平面図 (改修後)

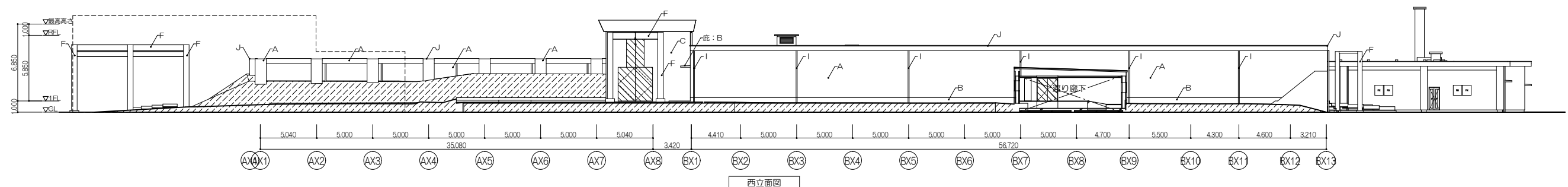
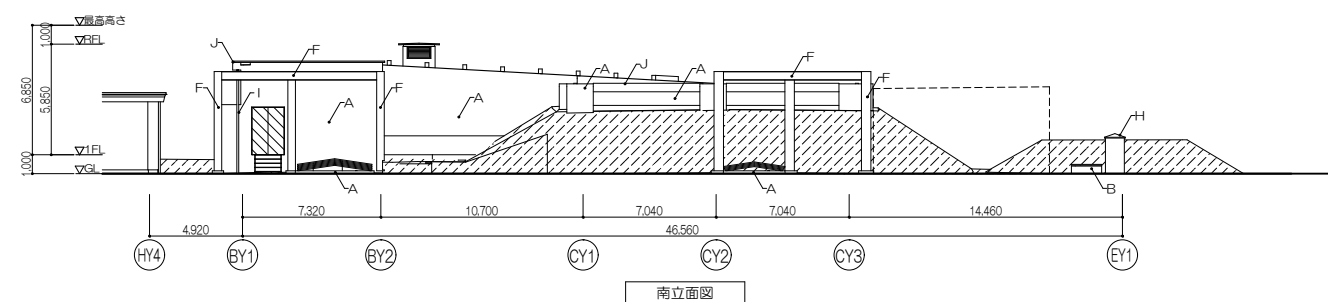


地下1階平面図 (改修後)

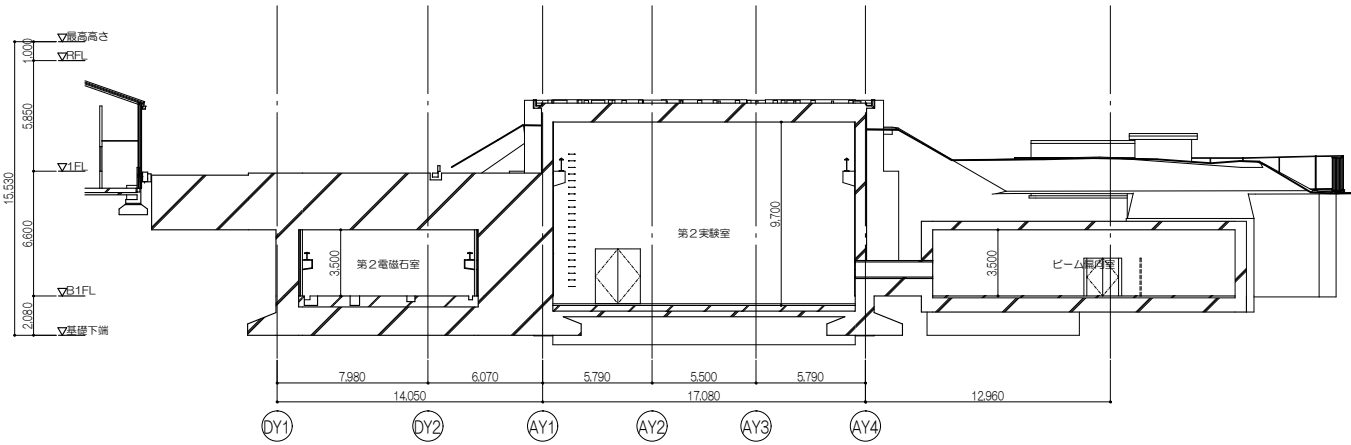
凡



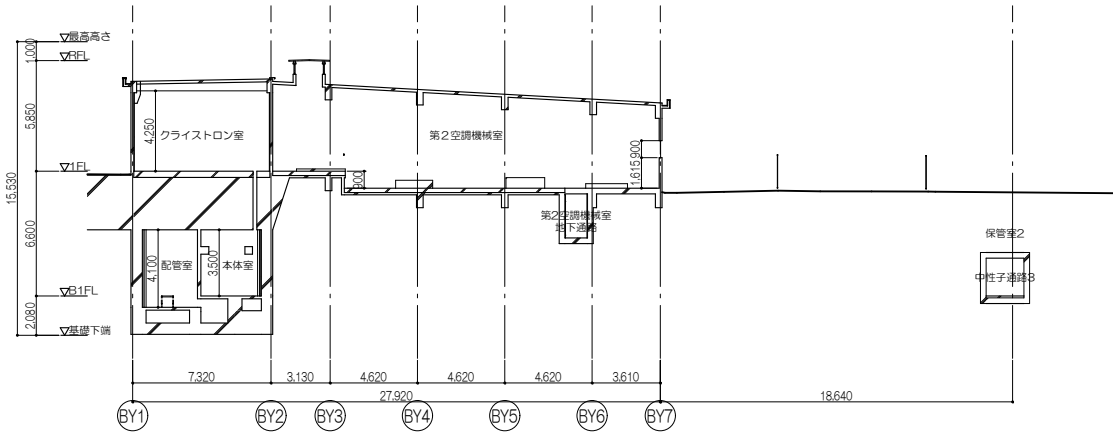
凡例	撤去建具 盛土《一時撤去》	仕上表	A : RC打ち放し《既存のまま》 B : モルタル防水《既存のまま》 C : 小波形スレート葺きのうえ 銅製折板葺き t0.6《断熱裏張り t4》《既存のまま》 D : 複層塗材E《既存のまま》 E : ゴムアスファルト系塗膜防水+ 保護材(砂付改質アスファルトルーフィング)《撤去》	F : 鉄骨フレーム《既存のまま》 G : 排気塔《撤去》 H : 換気塔《既存のまま》 I : 縦樋ガス管100φ OP《撤去》 J : アルミ笠木 L型《撤去》	業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務				Job No. 25026	設計者 一般建築士 大田登穂英289771号 川 端 庸 明	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/400
					株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一般建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設 計 者 川 端 庸 明 一般建築士登録番号 第289771号	建設業法 新 藤 啓 一般建築士 第547295号	建築主目録所有者 今川聖英 構造設計一般建築士 第10331号	建築関係者 横山正美 一般建築士 第338251号	建築関係者 朴澤真奈美	設計年月 2026年 8月	図面名称 【実験棟】 立面図（改修前）	
										2026年度 東北大学施設部	図面番号	
											通し番号	



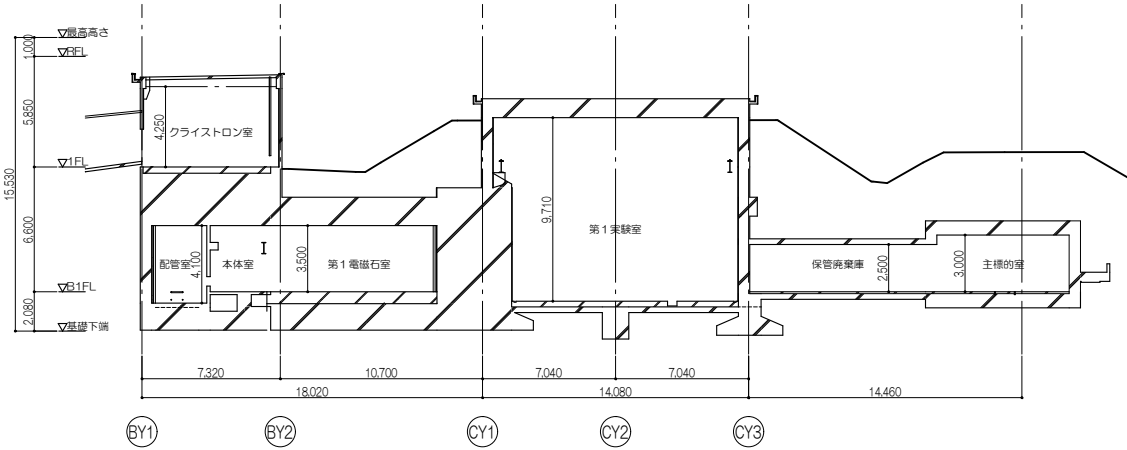
凡 例		: 新設建具
		: 盛土(復旧)
仕 上 表	A : 複層塗材E《塗装替》	F : 鉄骨フレーム: DP《塗装替》
	B : 複層塗材E《塗装替》	G : 欠番
	C : 弱溶剤系二液型シリコン系塗料塗《新設》	H : 換気塔《既存のまま》
	D : 複層塗材E《塗装替》	I : 堅樋 VP管100φ《新設》
	E : 欠番	J : 防水押え金物《新設》



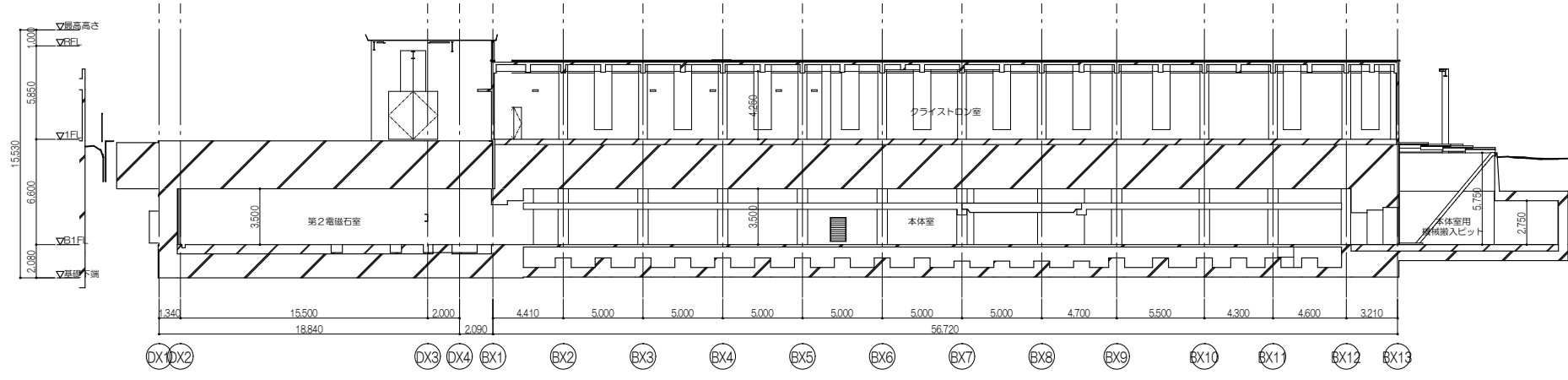
実験棟 A-A断面図



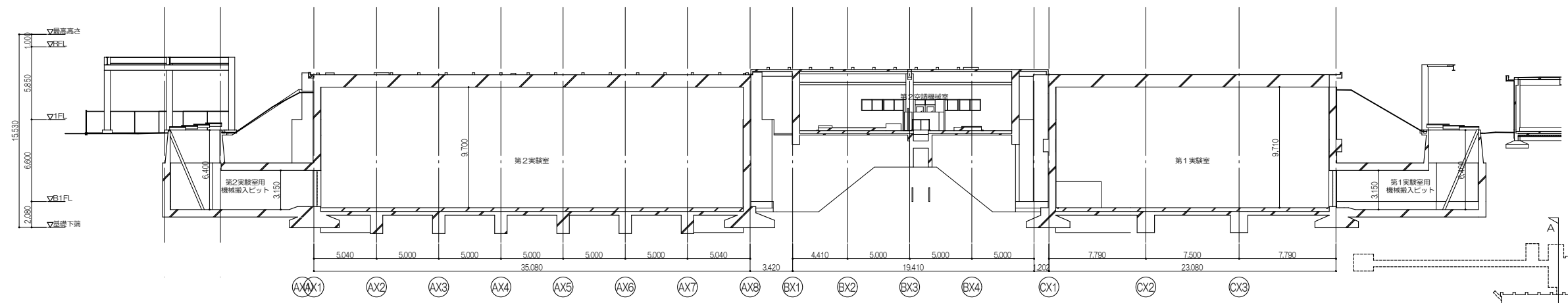
実験棟 B-B断面図



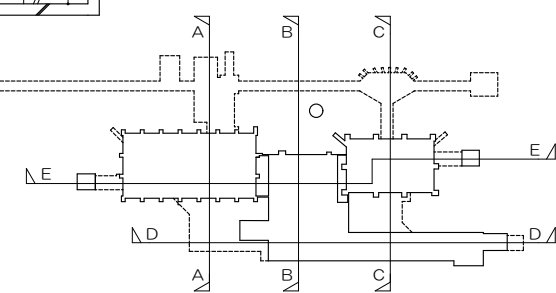
実験棟 C-C断面図



実験棟 D-D断面図

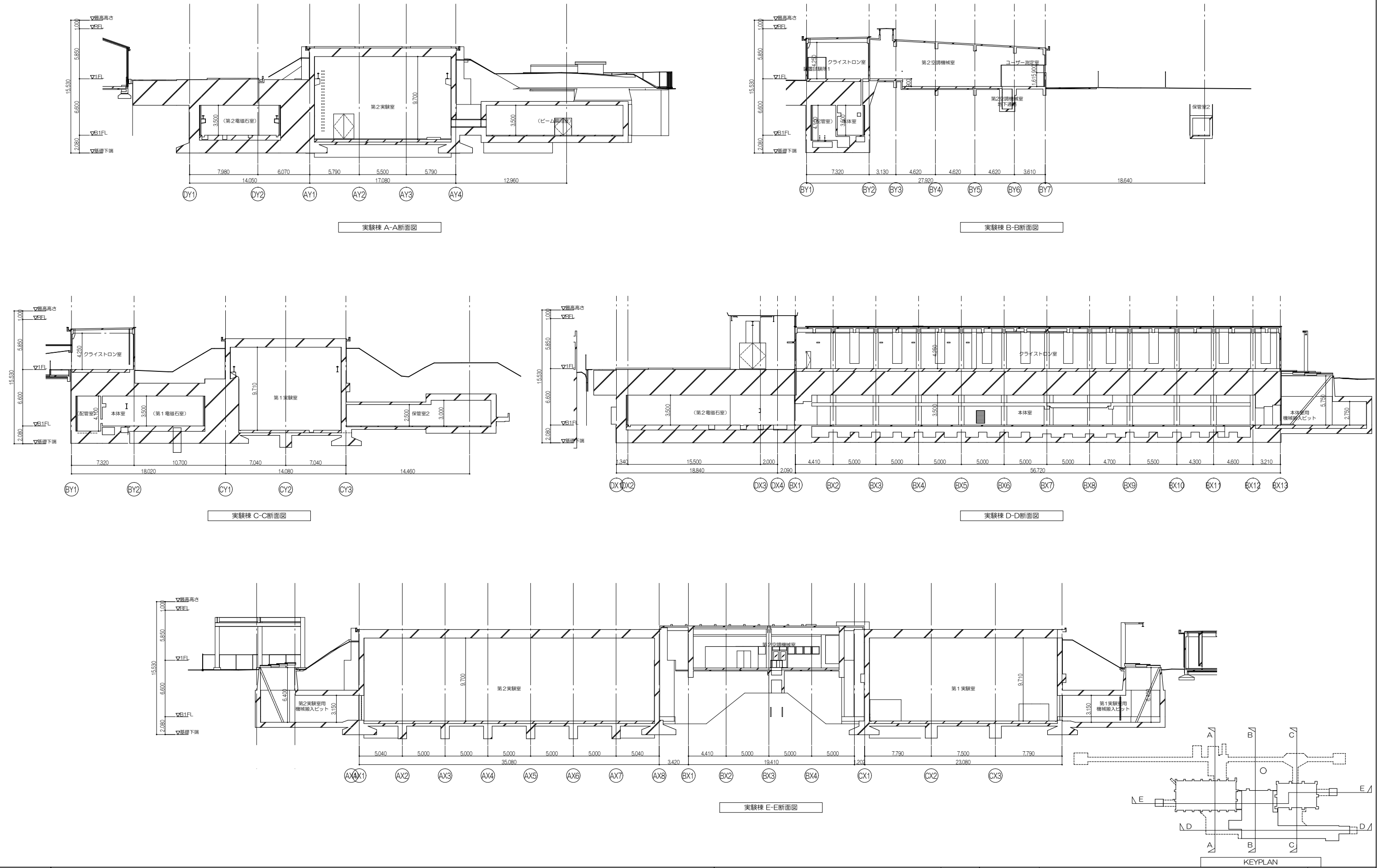


実験棟 E-E断面図

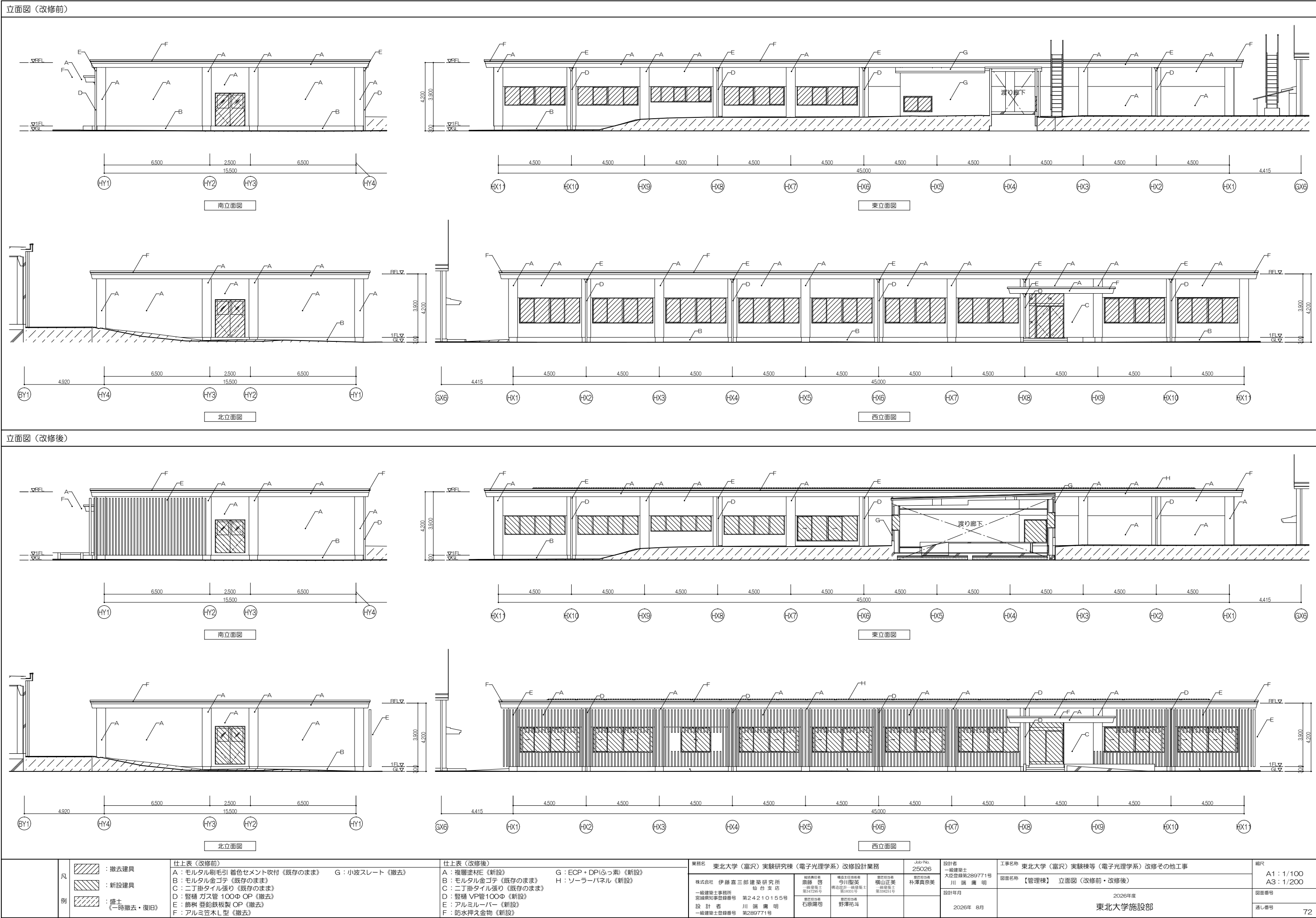


KEYPLAN

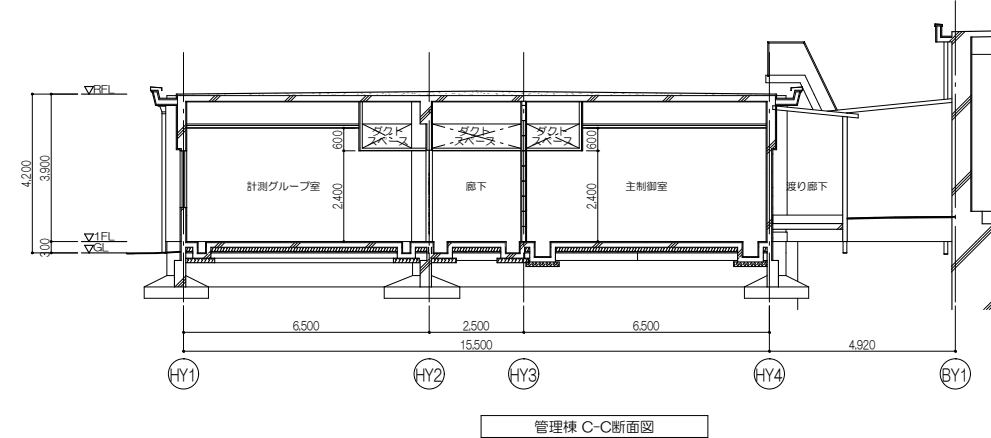
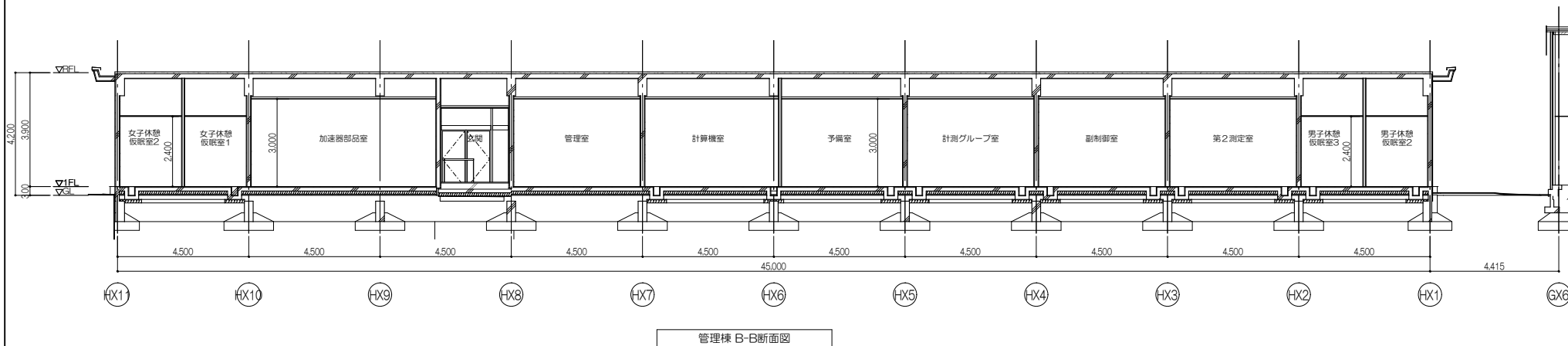
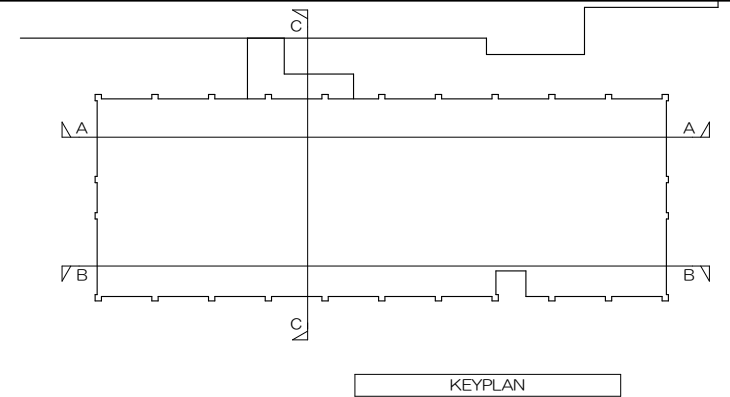
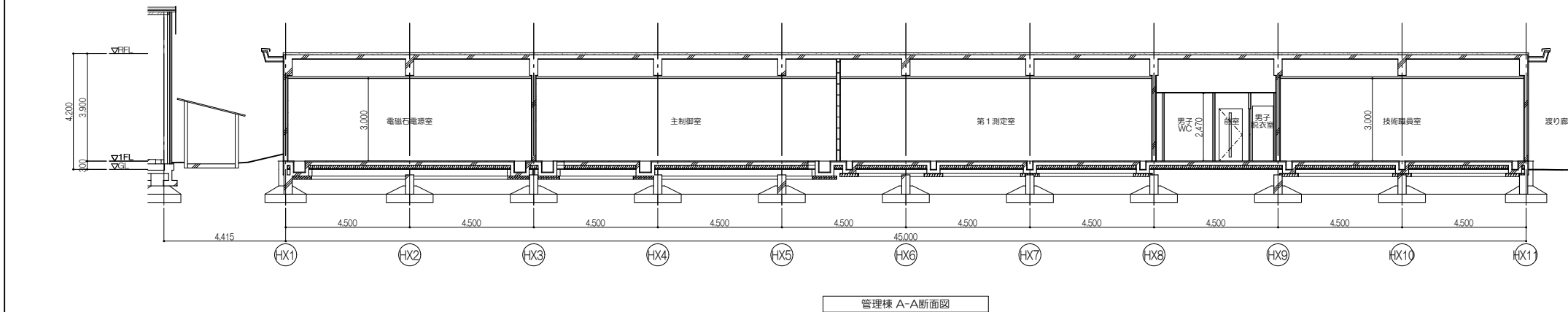
	業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務					Job No. 25026	設計者 新藤 啓 大田登穂英289771号 川 端 庸 明	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/200 A3：1/400 図面番号 通し番号 47
	株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 仙台支店 一般建築士事務所 第24210155号 設計者 川 端 庸 明 一般建築士登録番号 第289771号					建築責任者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 監理責任者 石原庸司	構造責任者 今川聖彦 構造設計一般建築士 第10331号 監理責任者 野澤祐斗	電気責任者 横山正美 一般建築士 第338251号	
							設計年月 2026年 8月	2026年度 東北大学施設部	



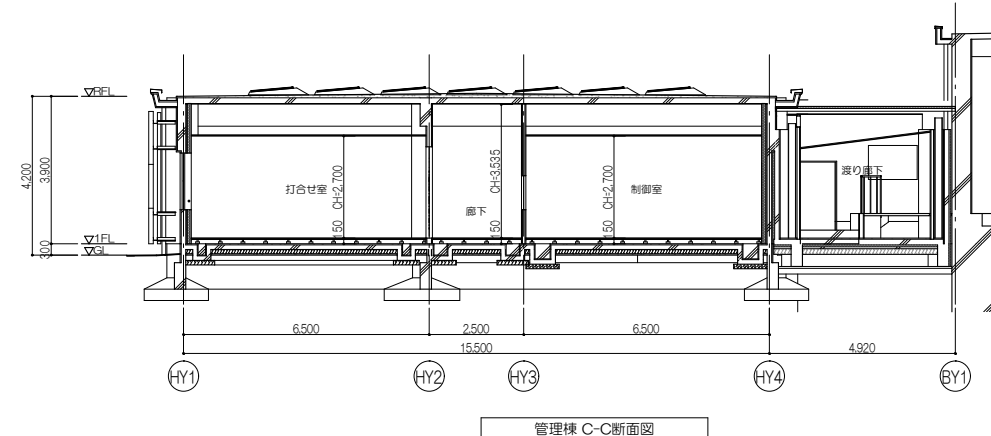
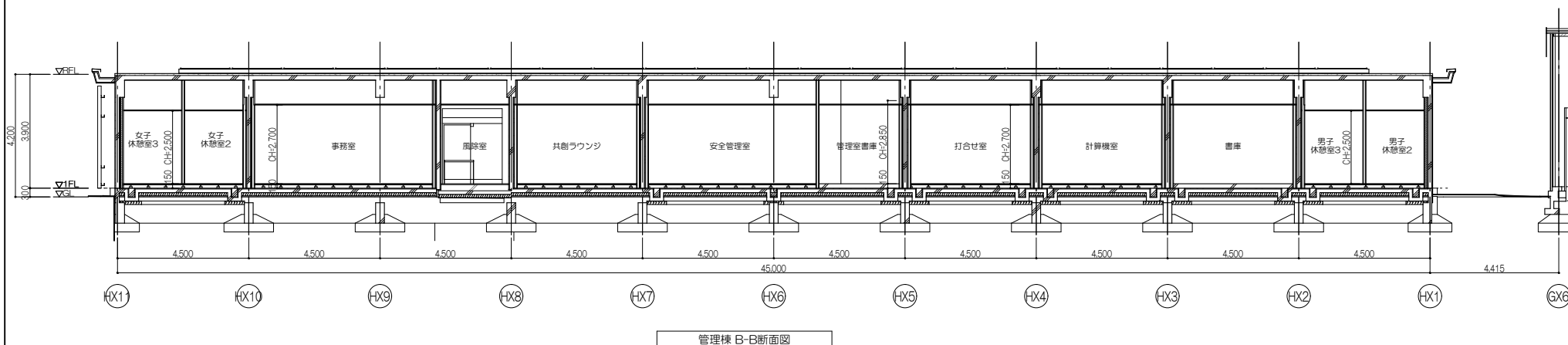
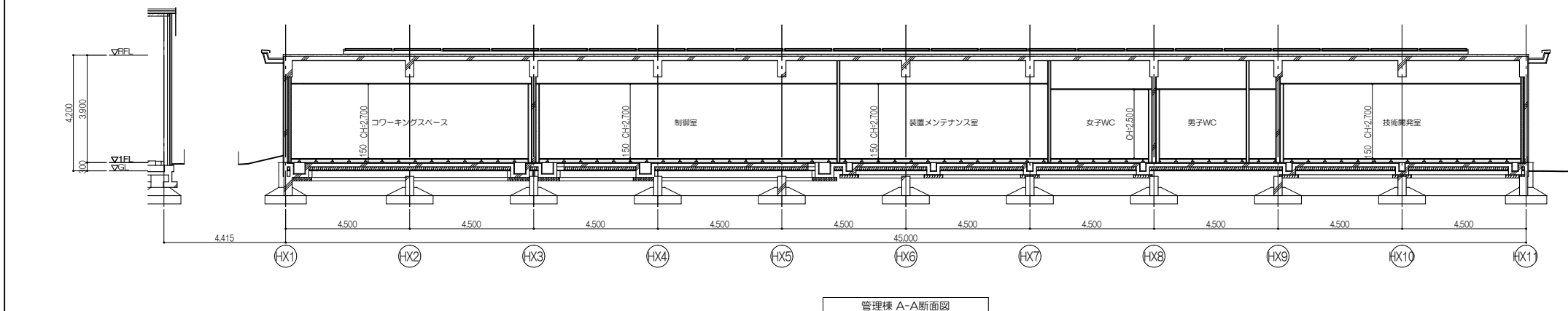
業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務				Job No. 25026	設計者 一般建築士 大田登幹 289771号	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 仙台支店	建設費査定 新藤 啓	構造監理者 今川聖彦	電気監理者 横山正美	建築指導者 朴澤真奈美	設計者 川 満 庸 明	図面名称 【実験棟】 断面図（改修後）	A1：1/200 A3：1/400
一般建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号	一般建築士 第547295号	構造設計一級建築士 第10331号	電気設計一級建築士 第338251号		設計年月 2026年 8月	2026年度 東北大学施設部	図面番号 通し番号 48



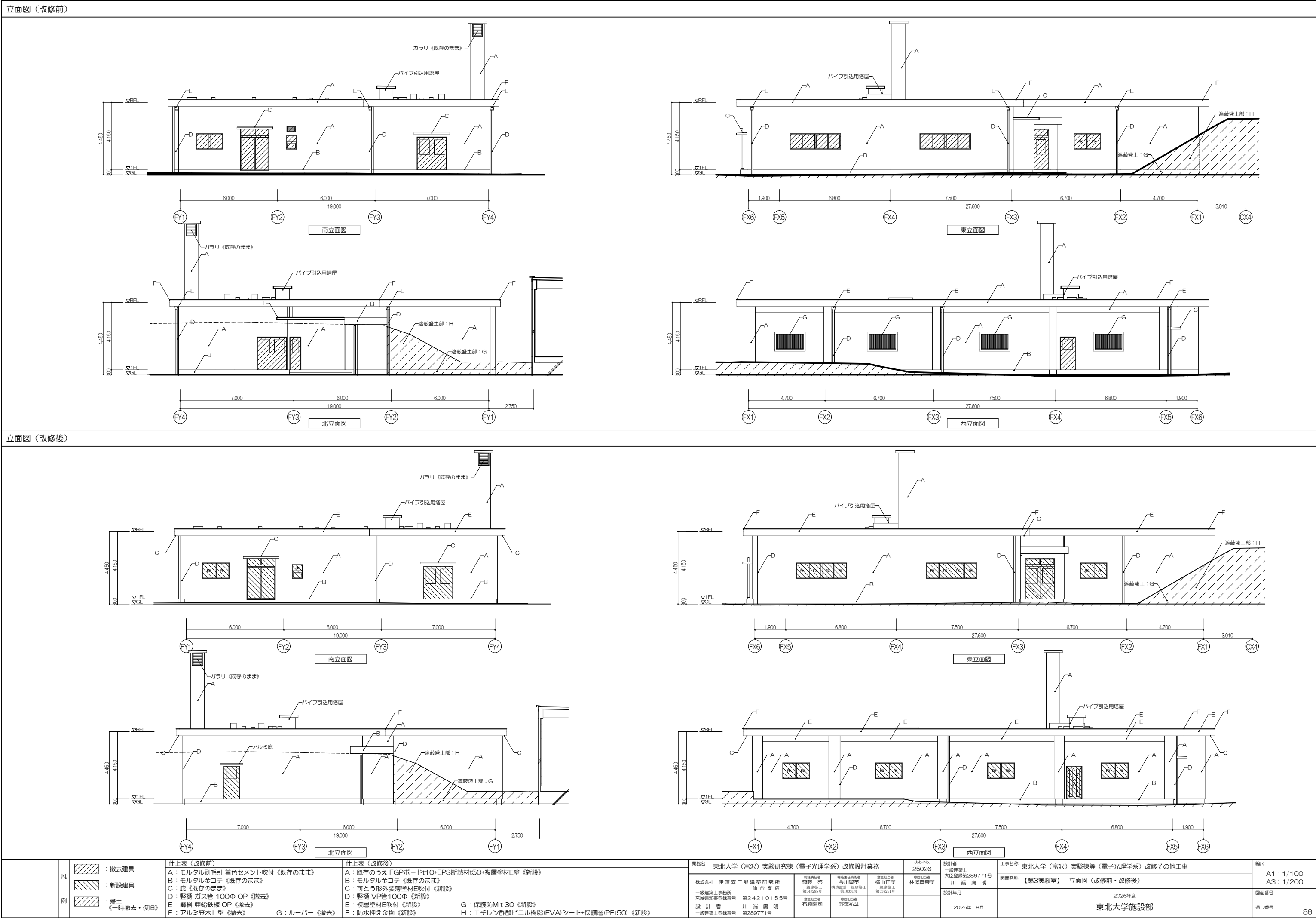
断面図 (改修前)



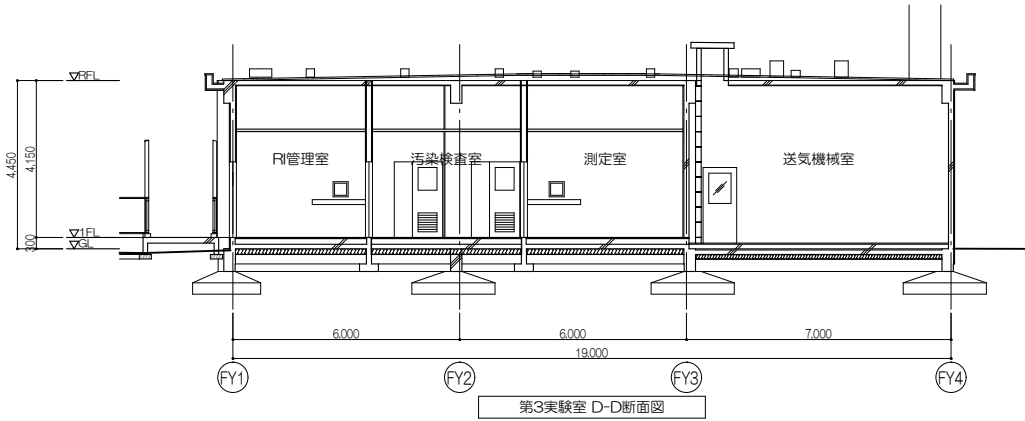
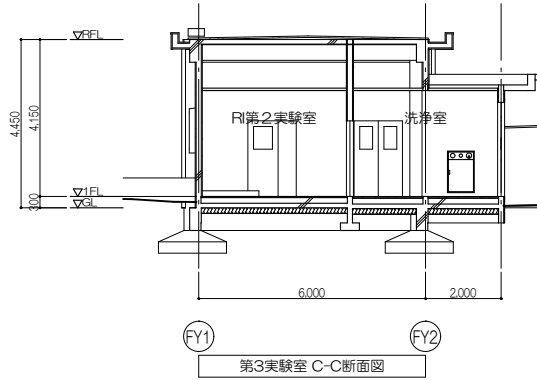
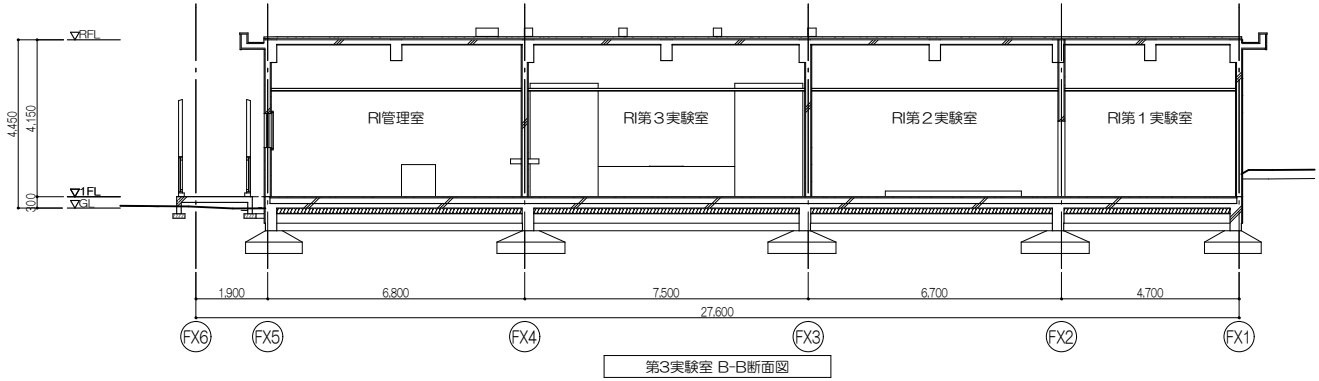
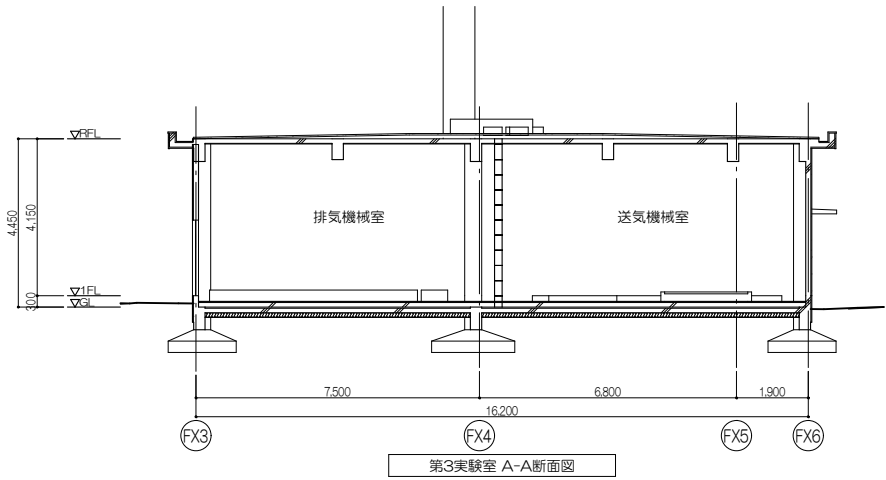
断面図（改修後）



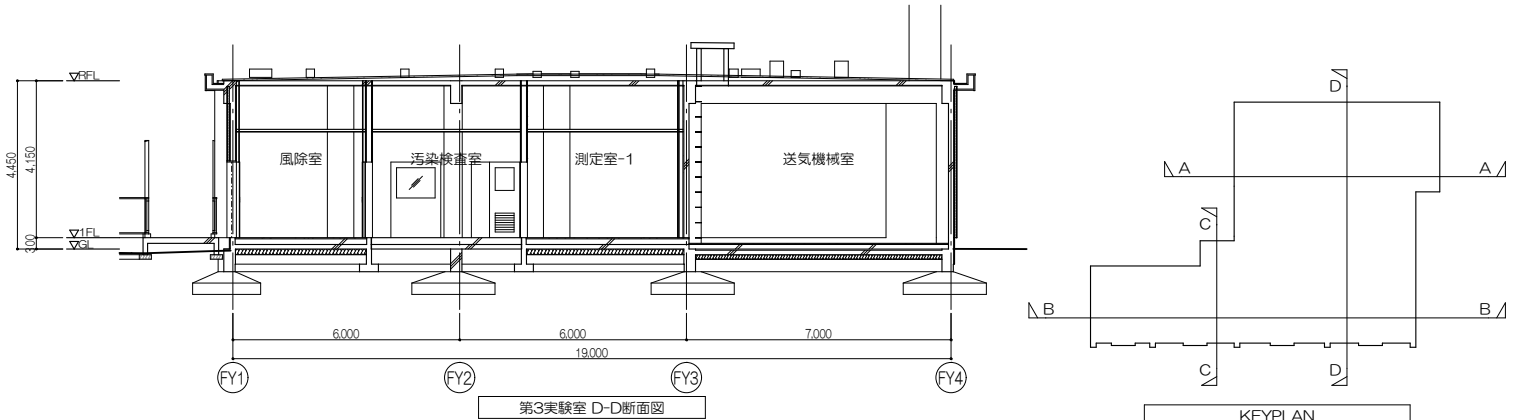
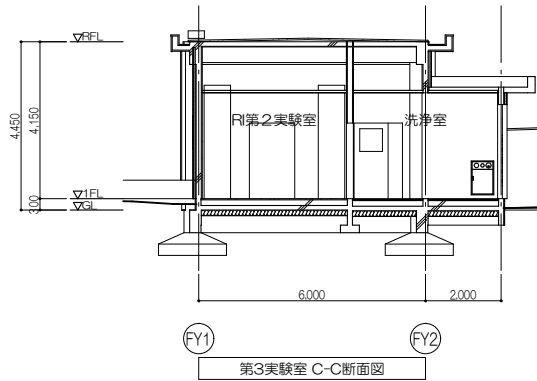
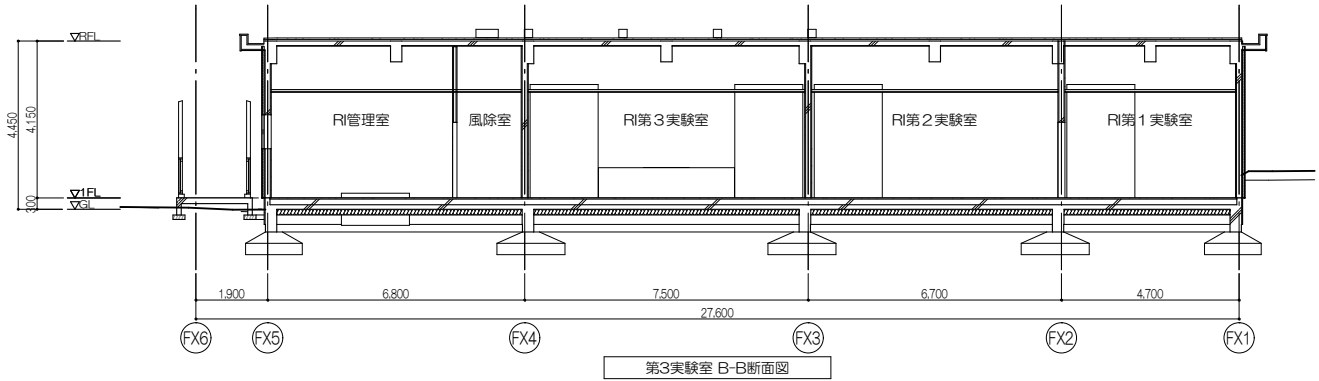
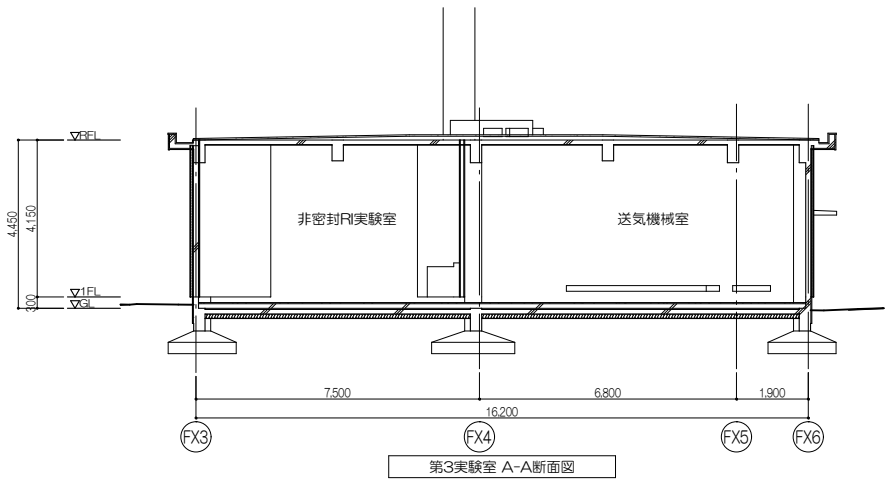
業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務				Job No. 25026	設計者 一級建築士 大谷登雄289771号 川 満 廣 明	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/100 A3：1/200
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 仙台支店 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210151号 設計者 川 満 廣 明 一級建築士登録番号 第289771号		経理責任者 斎藤 啓 一級建築士 第42266号 石原隆司	構造責任者 今川聖英 構造設計一級建築士 第30031号 野澤祐斗	監理担当者 柳澤真奈美 一級建築士 第328241号	図面名称 【管理棟】 断面図（改修前・改修後）	2026年度	図面番号 通し番号
				設計年月 2026年 8月	東北大学施設部		73



断面図（改修前）



断面図（改修後）



業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務			設計者 株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一般建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設計者 川端 庸明 一般建築士登録番号 第289771号	設計者 株式会社 新藤 啓 一般建築士 第547295号 構造設計一級建築士 石原 庸司	設計者 株式会社 今川昭安 構造設計一級建築士 第14031号 構造設計一級建築士 野澤祐斗	設計者 株式会社 横山正美 一般建築士 第338251号 設計者 朴澤真奈美	設計者 大田登穂第289771号 川端 庸明 設計年月 2026年 8月	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事 図面名称 【第3実験室】 断面図（改修前・改修後）	図面番号 2026年度 東北大学施設部	通し番号 89
----------------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	------------------------	---------

立面图 (改修前)

南立面图

北立面图

東立面图

西立面图

立面図（改修後）

南立面図

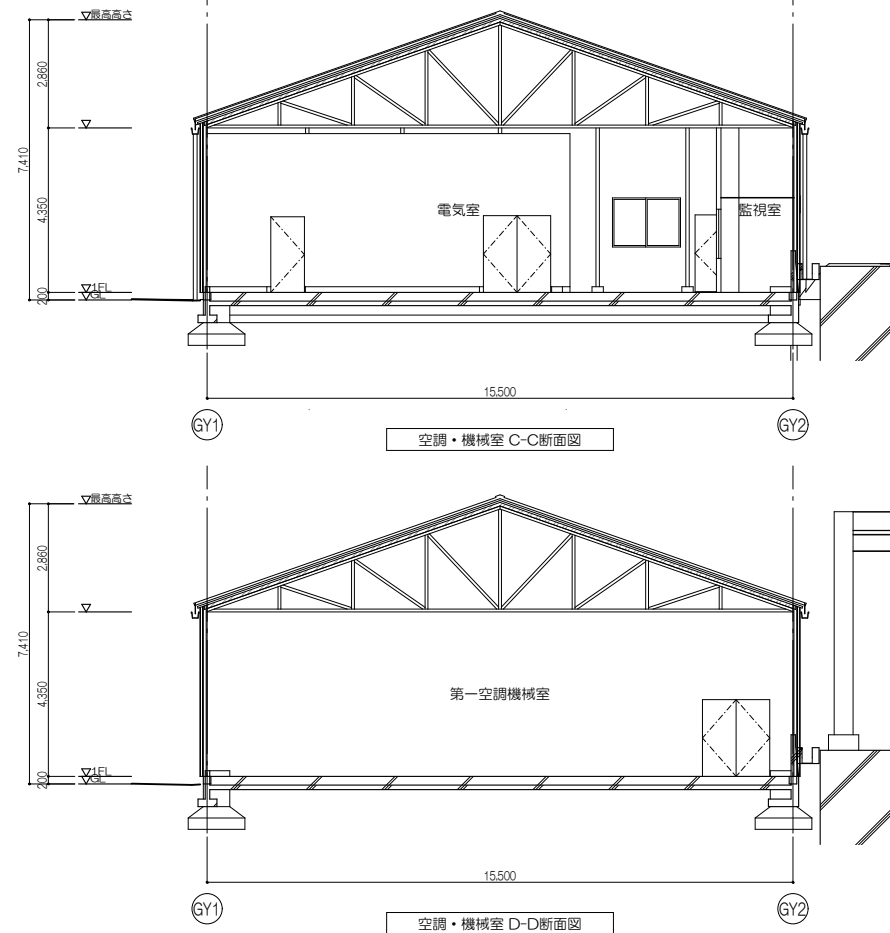
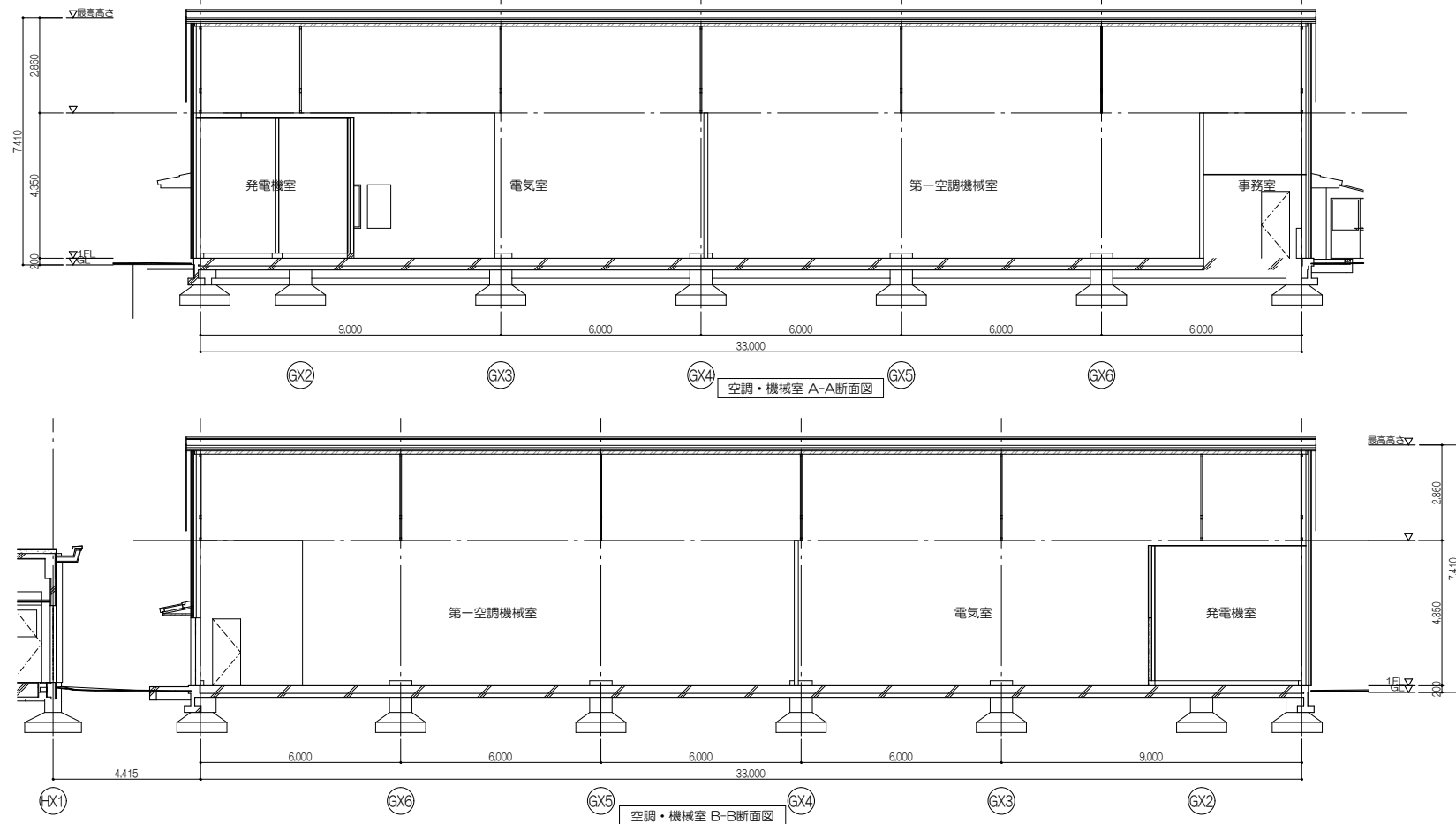
北立面図

東立面図

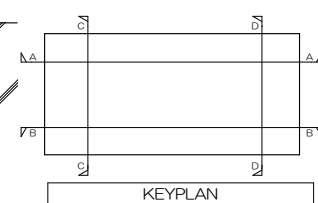
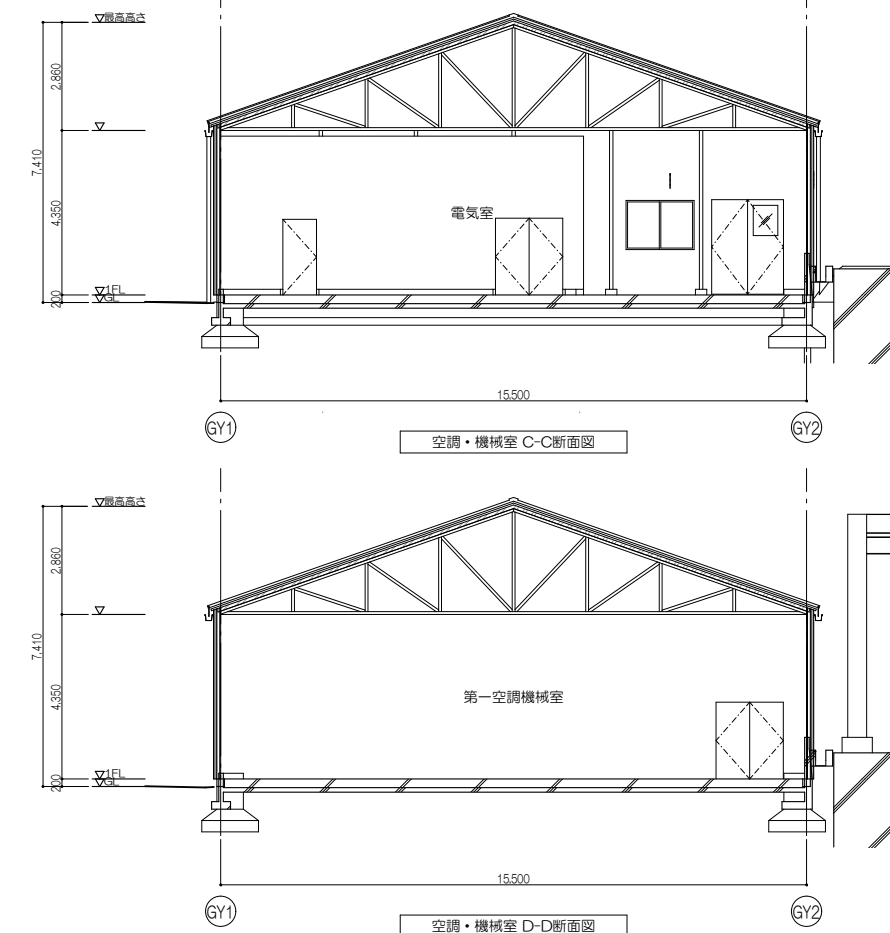
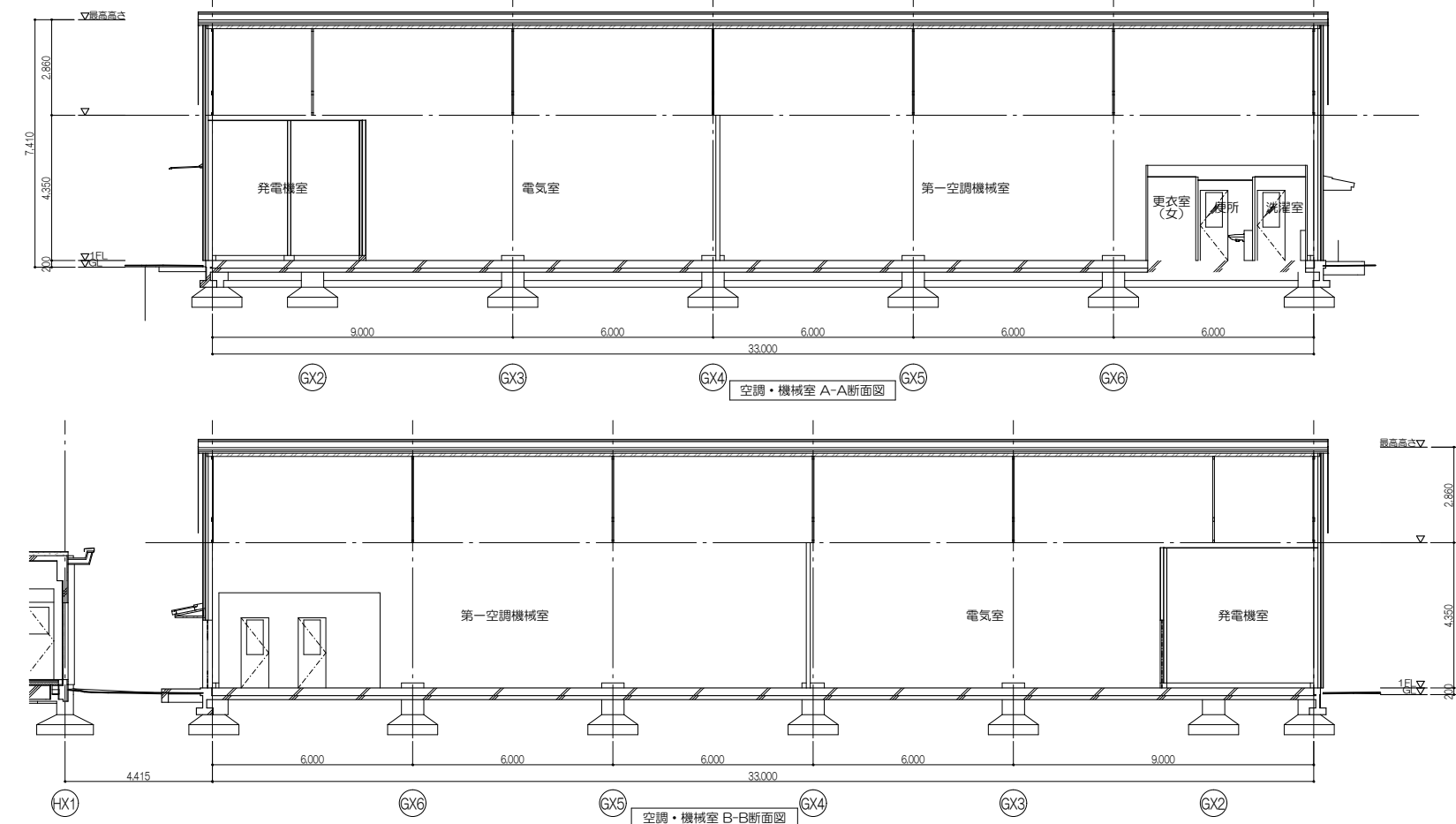
西立面図

[illegible]

断面図（改修前）

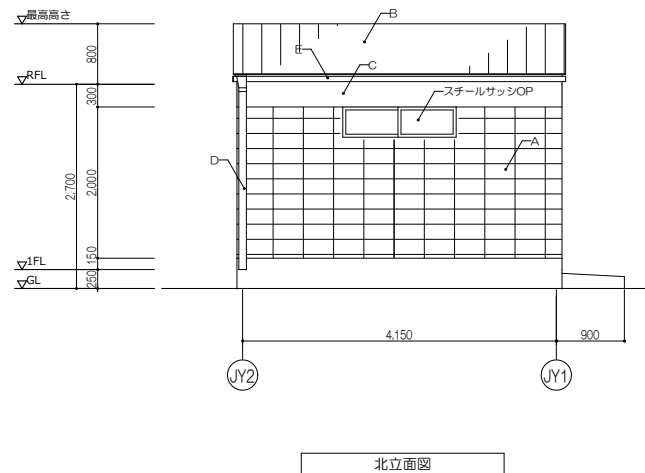
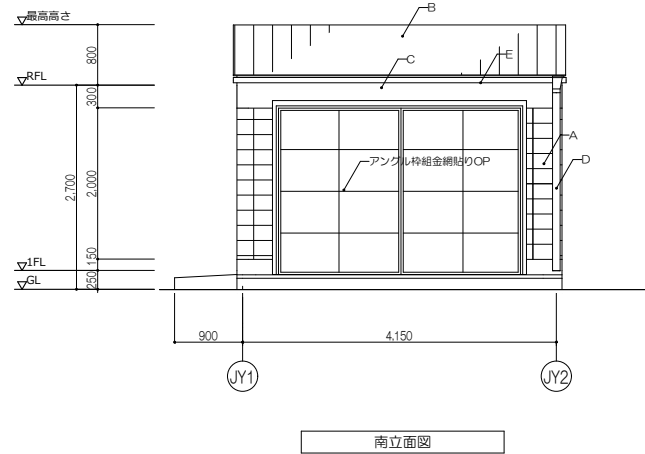
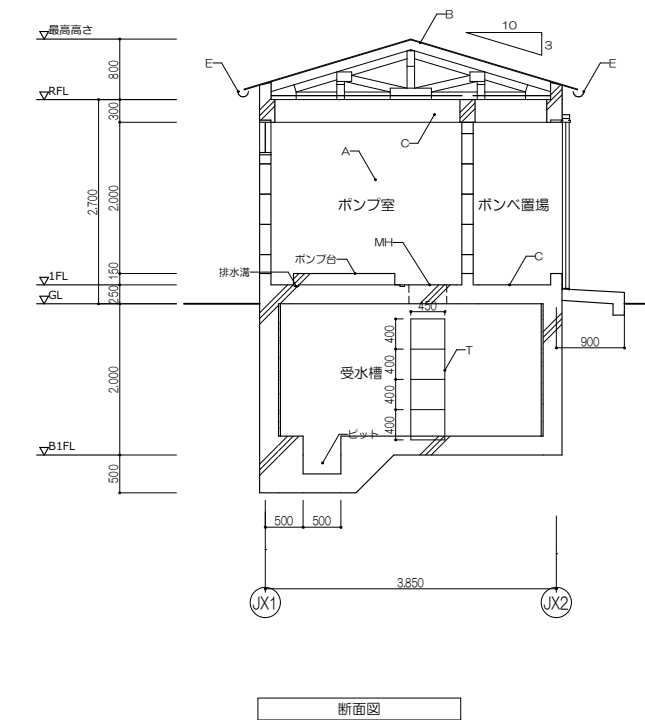
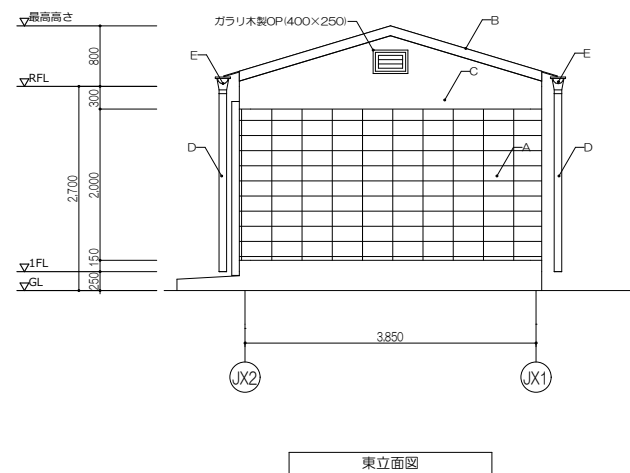
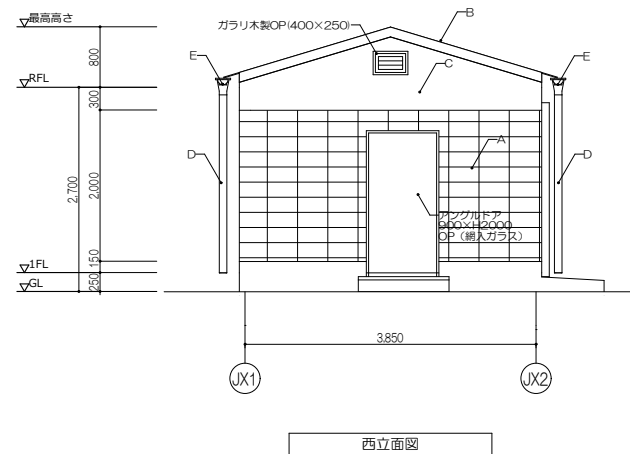
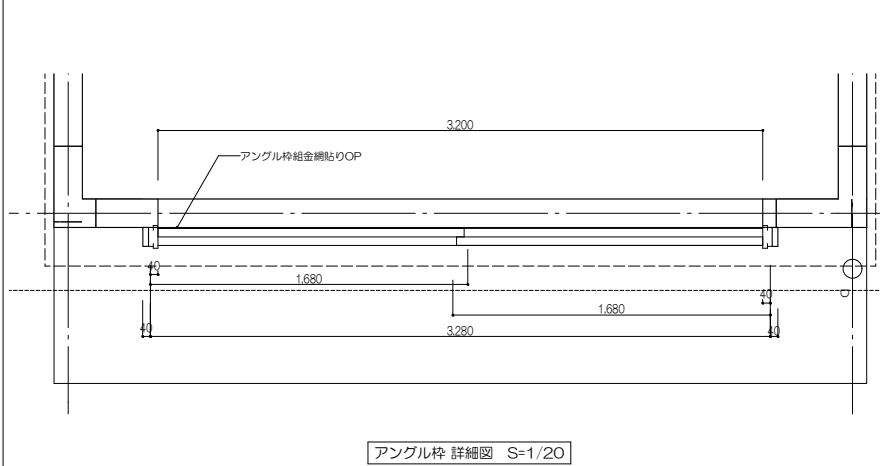
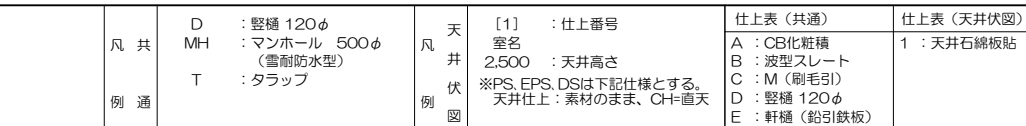
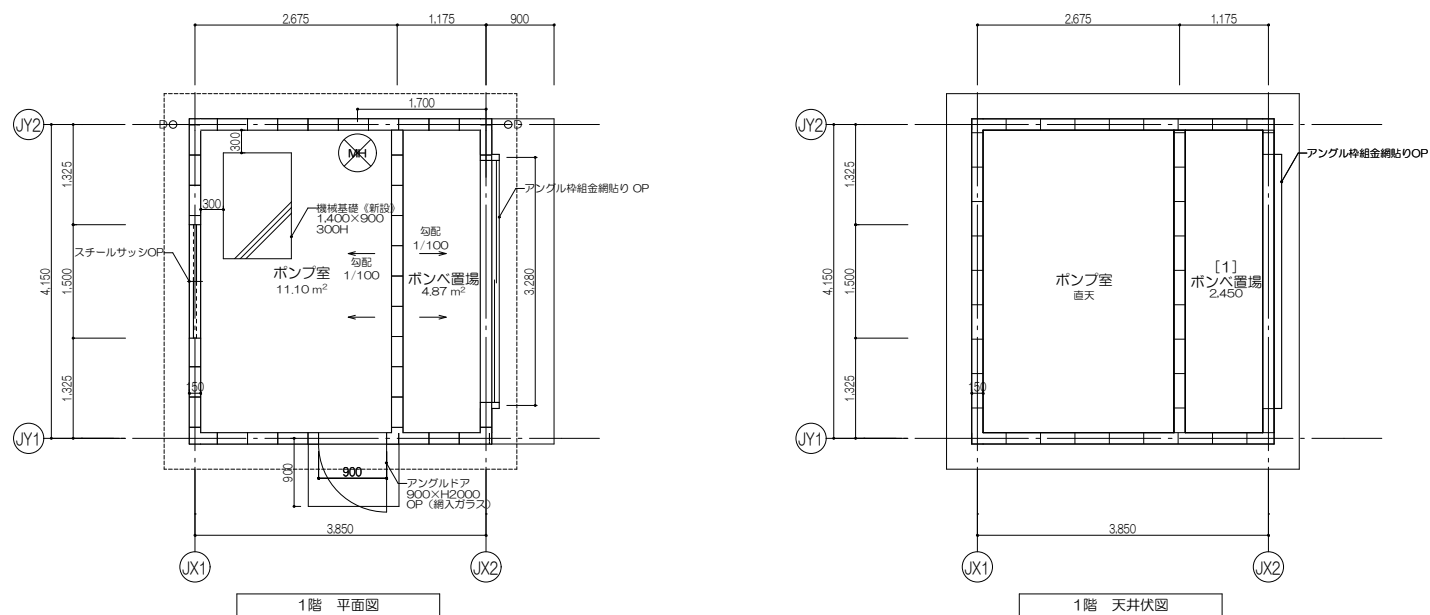
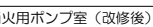
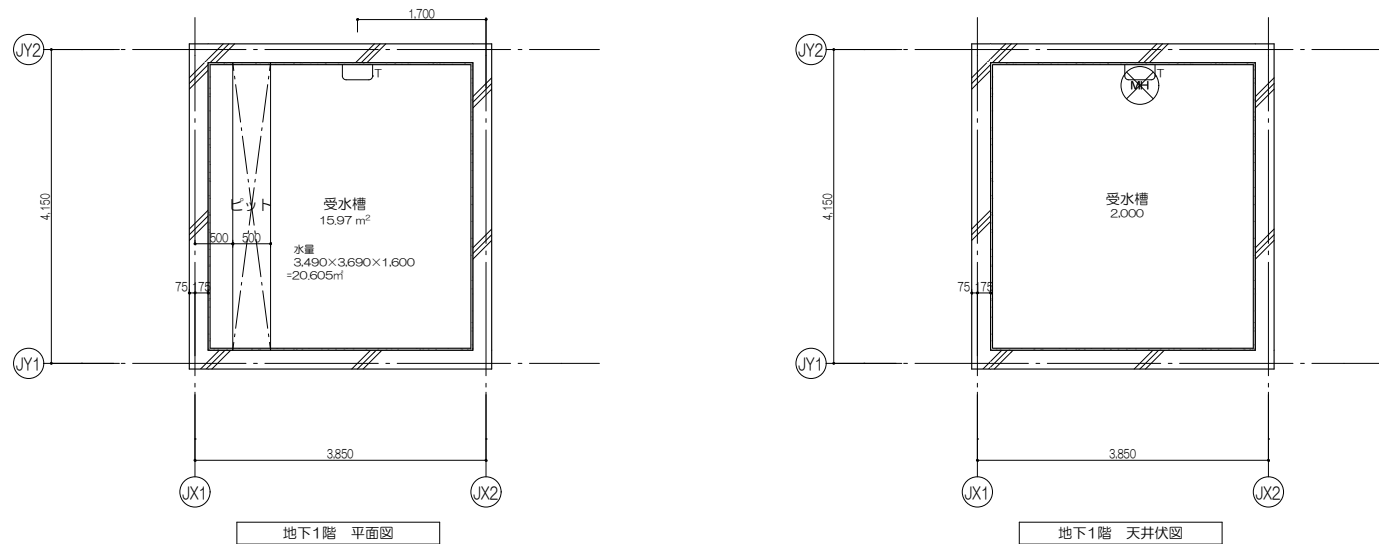
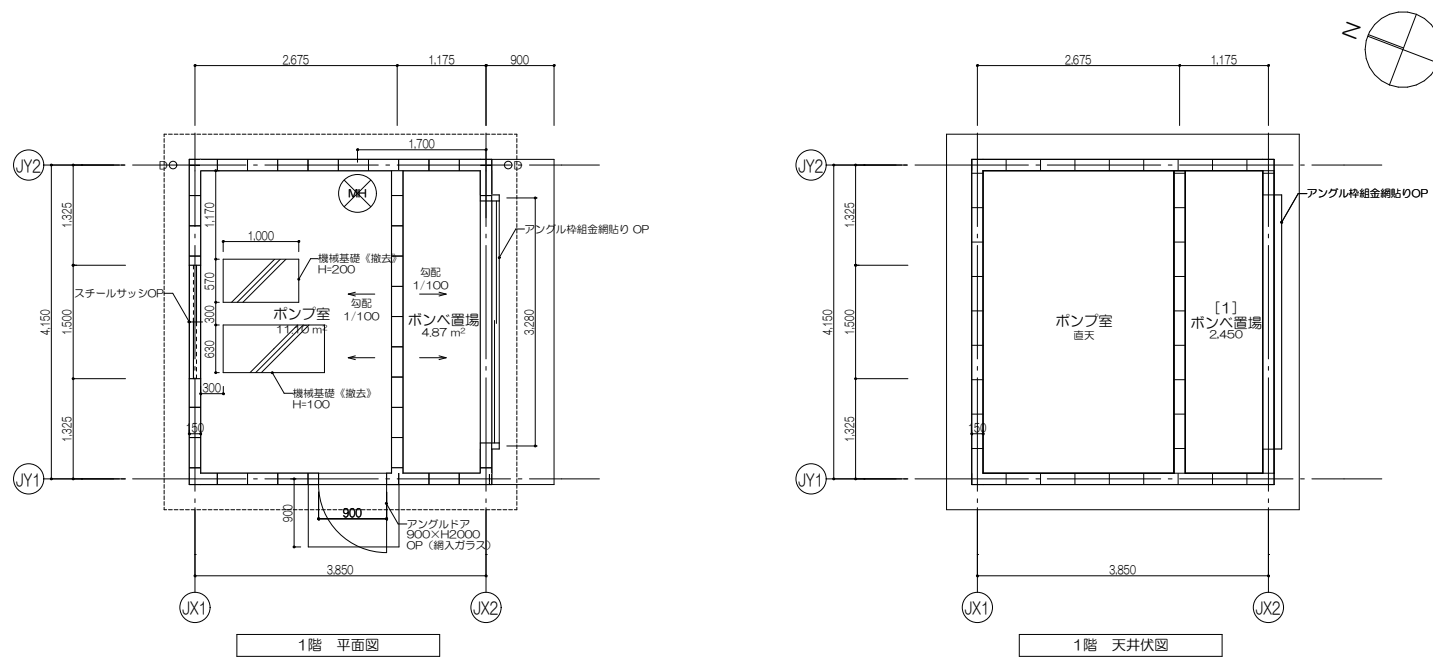


断面図（改修後）



業務名東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務				Job No.25026		設計者一般建築士 大田登修第289771号 設計者 川端 庸 明		工事名称東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事		縮尺 A1：1/100 A3：1/200	
株式会社 伊藤 喜三郎 建築 研究所 仙 台 支 店 一般建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設計 者 川 端 庸 明 一般建築士登録番号 第289771号				総務主任 新藤 啓 一般建築士 第547295号 監理技師 石原 庸 司		構造主任 今川聖安 構造設計一般建築士 第10031号 監理技師 野澤祐斗		電気主任 横山正美 一般建築士 第338251号 監理技師 朴澤真奈美		図面名称【空調・機械室】 断面図（改修前・改修後）	
						設計年月 2026年 8月		2026年度 東北大学施設部		図面番号 通し番号	
										98	

消火用ポンプ室（改修前）



凡 共 例 通	D MH T	: 壁樋 120φ : ヲンホール 500φ (雲耐防水型) : タラップ	天 井 伏 図	[1] : 仕上番号 室名 2,500 : 天井高さ ※PS, EPS, DSは下記仕様とする。 天井仕上: 素材のまま、CH=直天	仕上表 (共通) A : C/化粧板 B : 波型スレート C : M (刷毛引) D : 壁樋 120φ E : 軒樋 (鉛引鉄板)	仕上表 (天井伏図) 1 : 天井石綿板貼	業務名 東北大学 (富沢) 実験研究棟 (電子光物理学系) 改修設計業務					Job-No. 25026	設計者 一級建築士 大住登雄第289771号 川 崎 庸 明	工事名称 東北大学 (富沢) 実験棟等 (電子光物理学系) 改修その他工事	縮尺 A1 : 1/50 A3 : 1/100
							株式会社 伊 藤 喜 三 郎 建 築 研 究 所 仙 台 支 店 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設 計 者 川 崎 庸 明 一級建築士登録番号 第289771号	総務主任 技師 斎藤 啓 構造設計一級建築士 第347296号 石原陽司	構造主任 技師 今川聖英 構造設計一級建築士 第10331号 野澤祐斗	監理主任 技師 横山正美 建築士 第338251号	監理担当 林澤真美	設計年月 2026年 8月	図面名称 消火ポンプ室 平面図、立面図、断面図 (改修前・改修後)	図面番号 A-91	