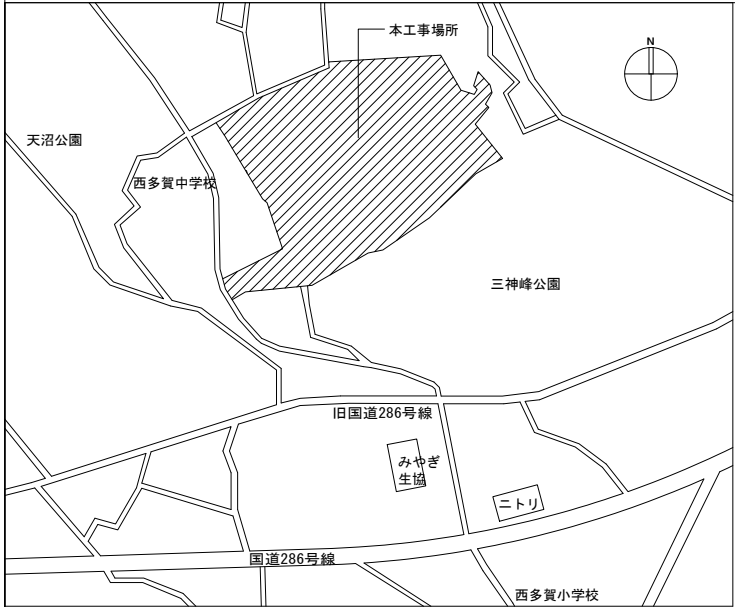
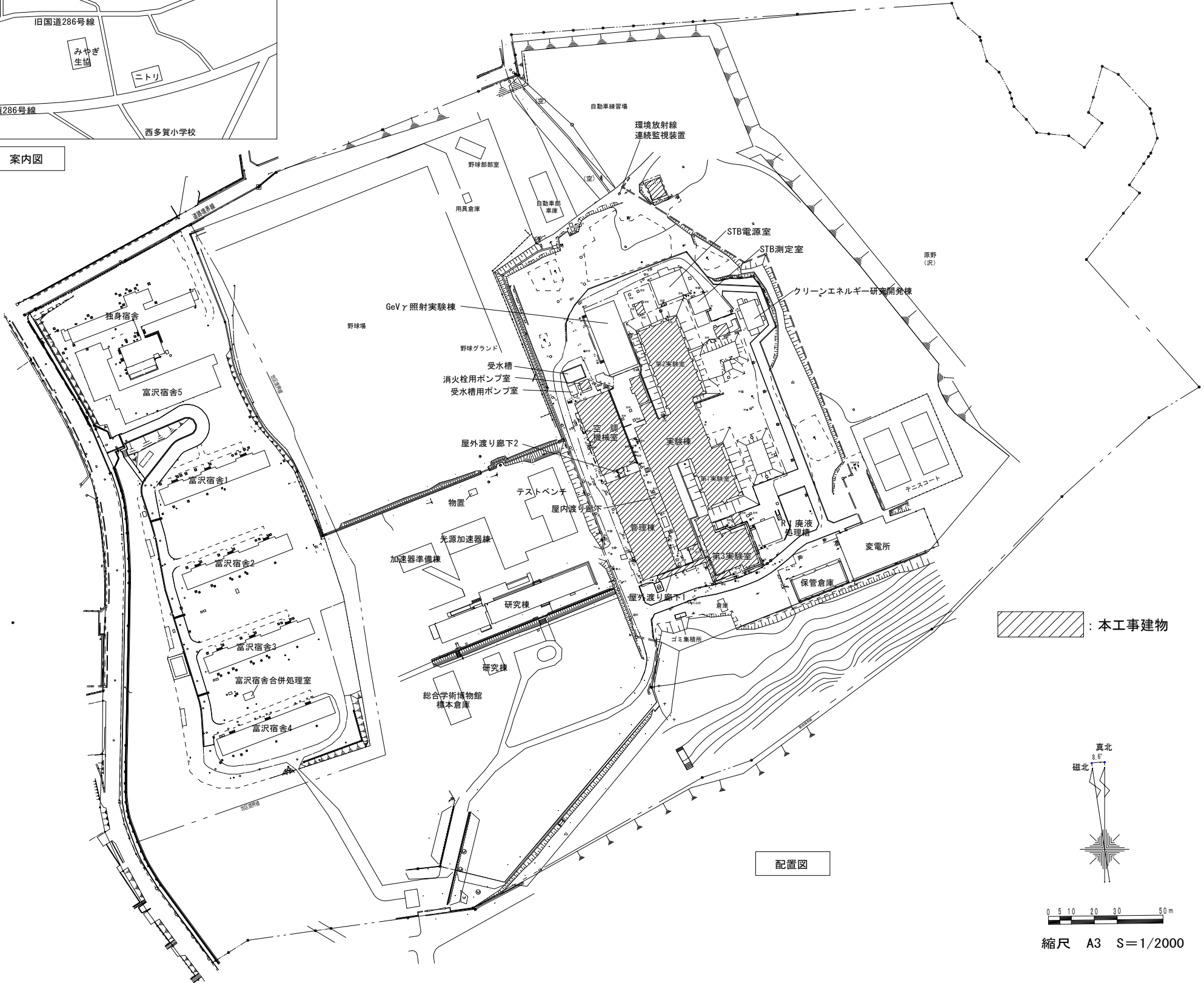


《工事概要》 東北大学（富沢）実験棟等（電子光理学系）改修機械設備工事



案内図



配置図

縮尺 A3 S=1/2000

【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】

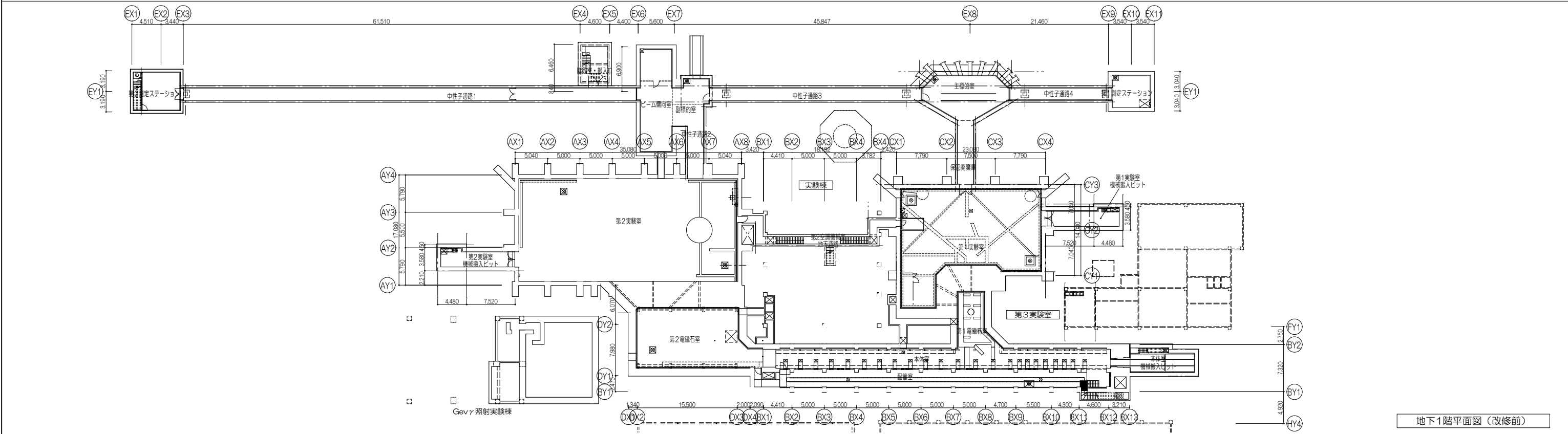
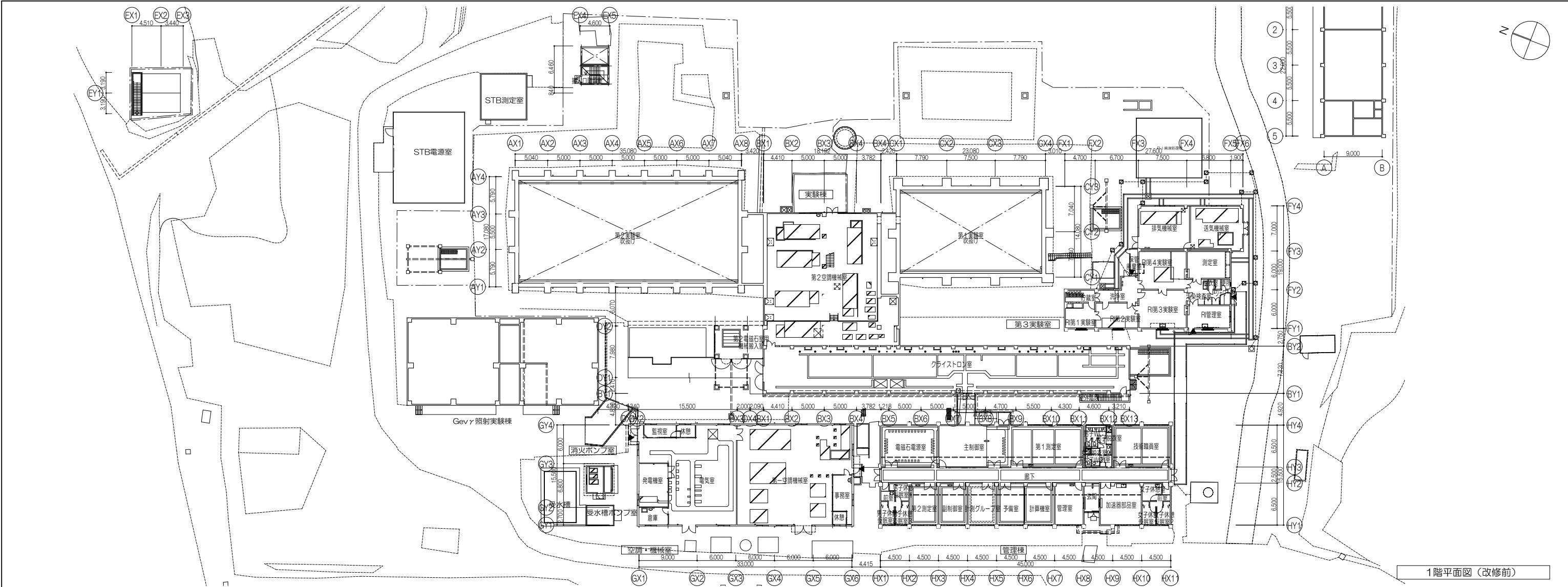
- 工事場所：宮城県仙台市太白区三神峯1丁目2番地1号（東北大学富沢団地構内）
- 完成時期：2029年3月30日（金）
- 工事内容：改修工事（空調設備/換気設備/自動制御設備/給排水衛生設備/液化石油ガス設備/消火設備）
屋外配管（給水/排水/液化石油ガス/消火）

【別途工事】

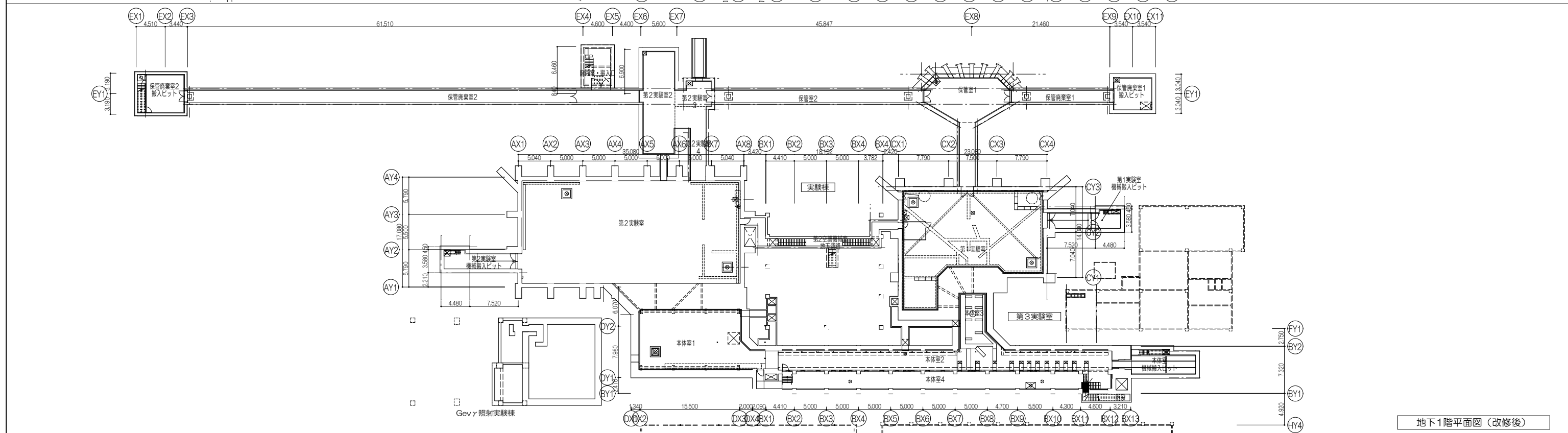
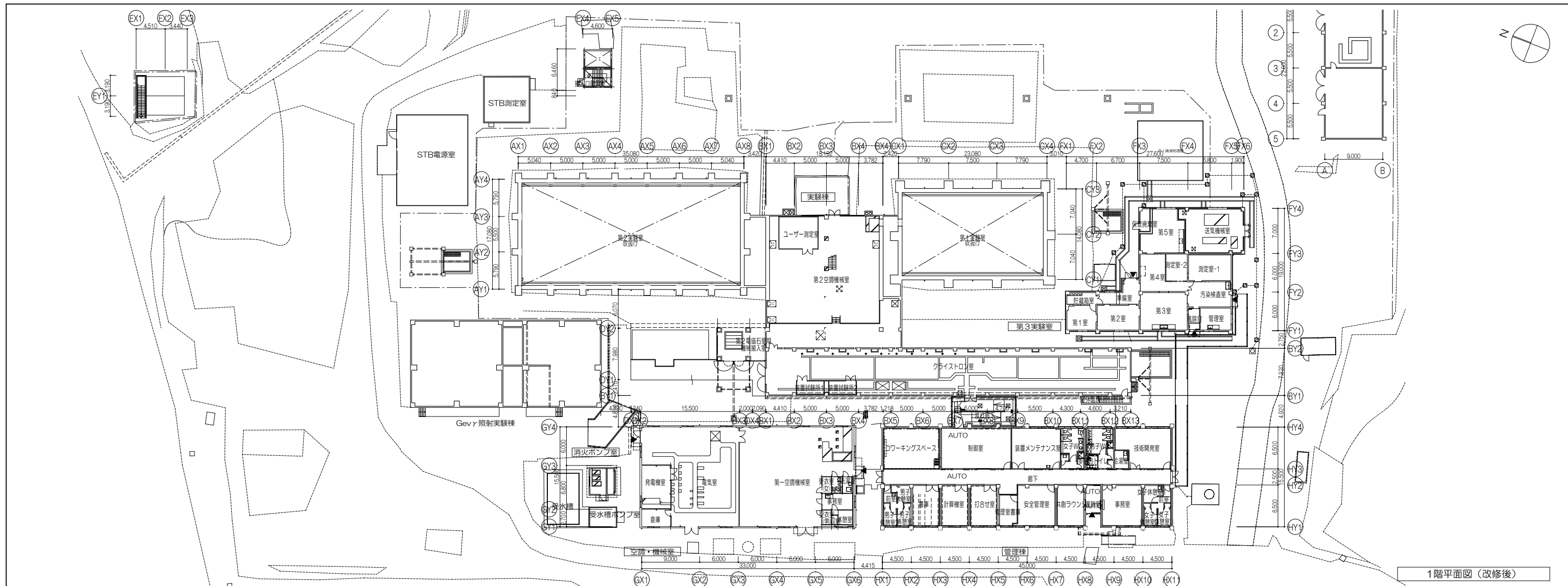
- 建築設備工事 一式
- 電気設備工事 一式

【施工条件】

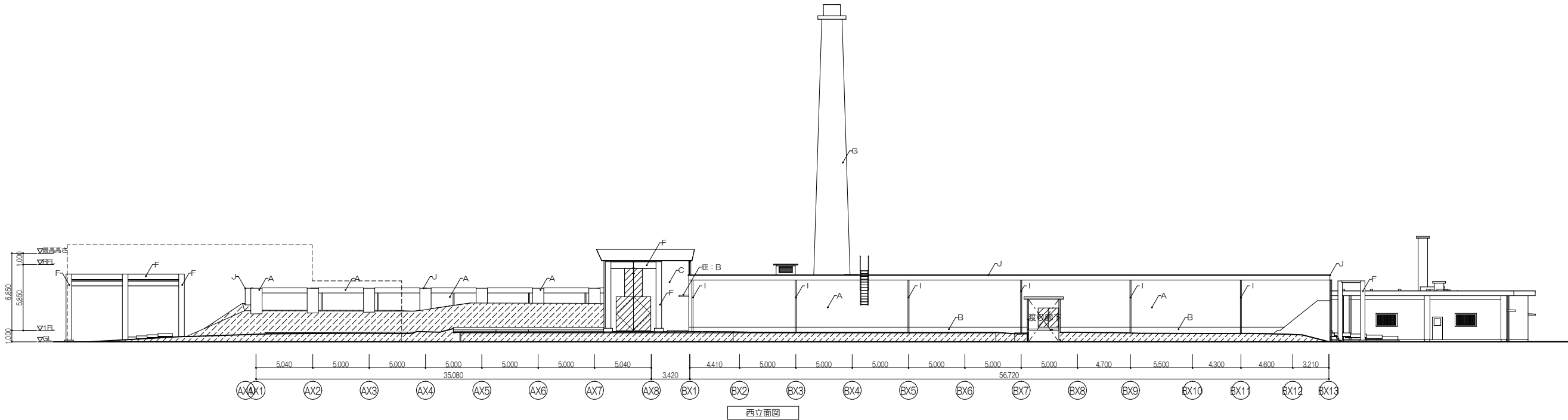
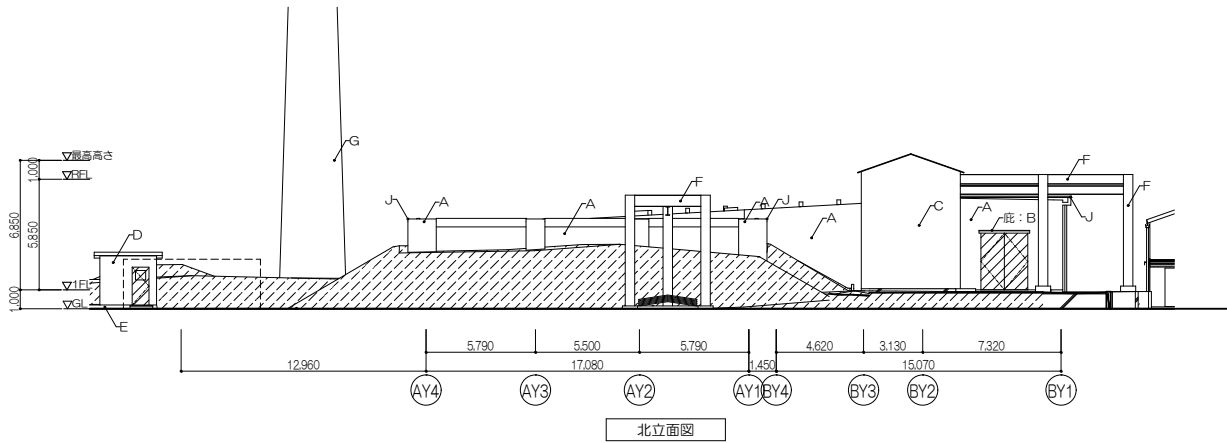
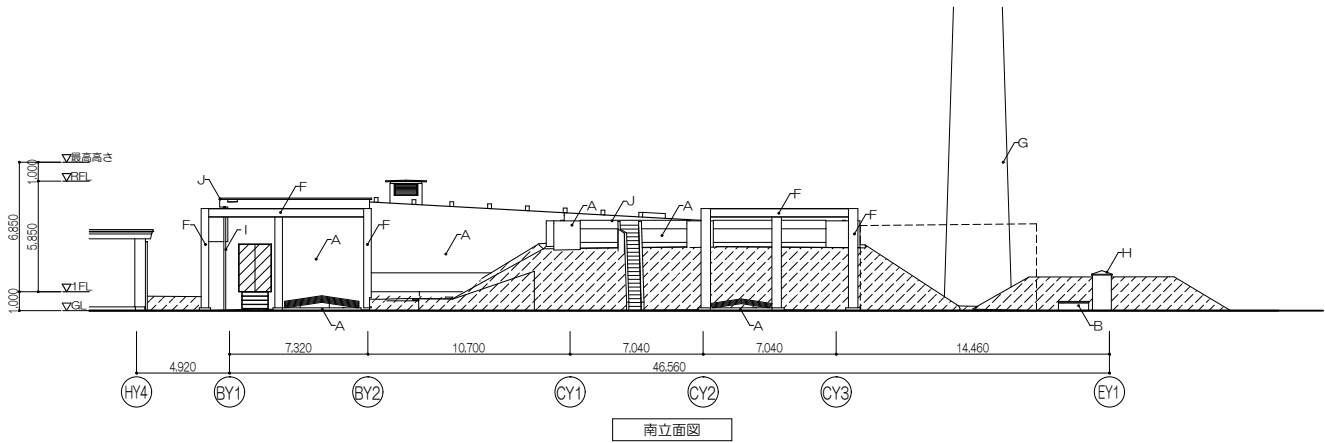
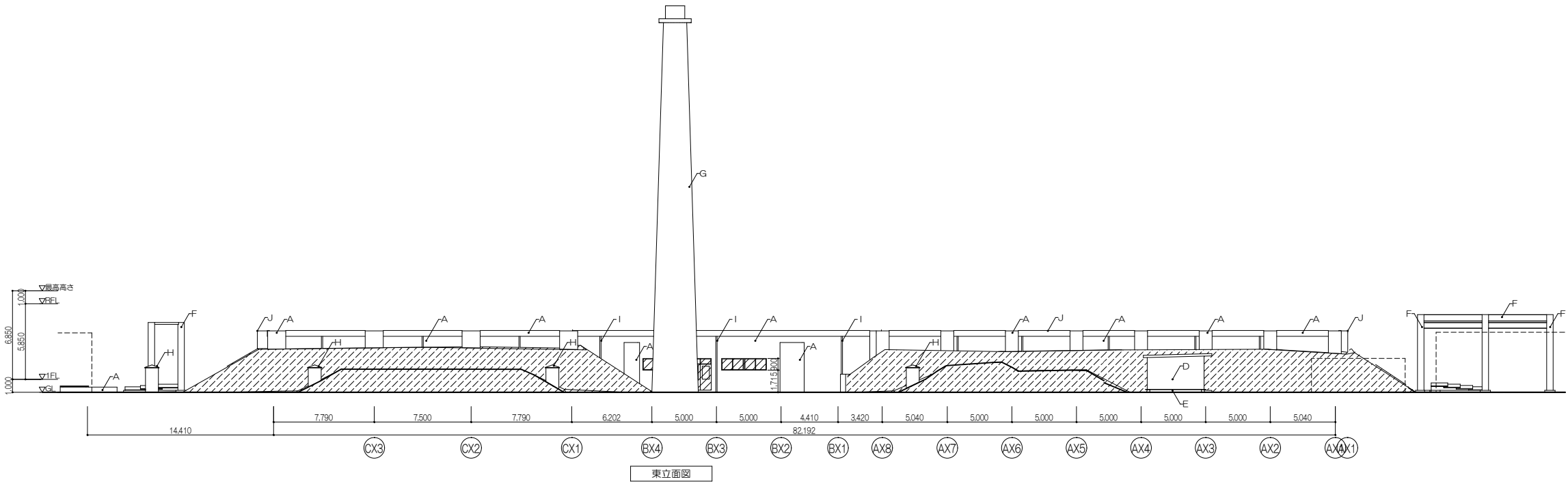
- 工事期間中、大学行事及び入試等により、施工箇所への入場、工事の中止（平日で予定日数20日間程度）及び騒音振動の発生に対する制限がある。
具体的な日時については監督職員との協議による。
- 本工事では放射線管理区域を設定したまま施工するエリアがあるため、対象エリアの施工については監督職員及び先端量子ビーム科学研究センター（以下、センター）の放射線取扱主任者等と協議のうえ、ＲＩ法（放射性同位元素等の規制に関する法律）及びセンターが定める放射線障害予防規程を遵守して施工すること。
- 工期の始期は、2027年3月1日とする。
- 第3実験室の完成時期は、2027年12月までとする。
- 本工事建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。



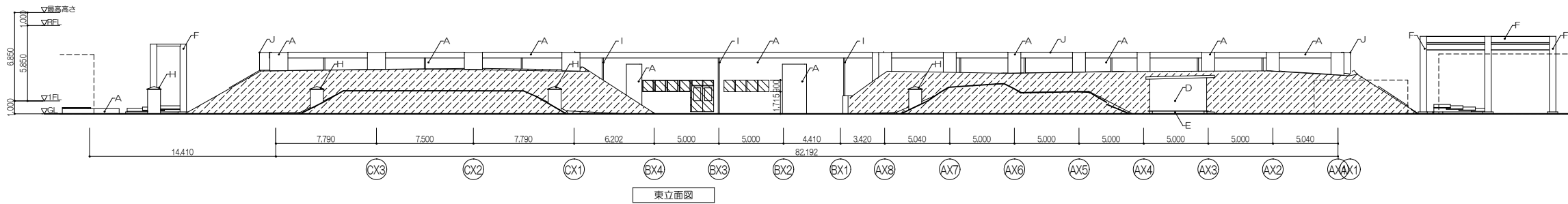
凡



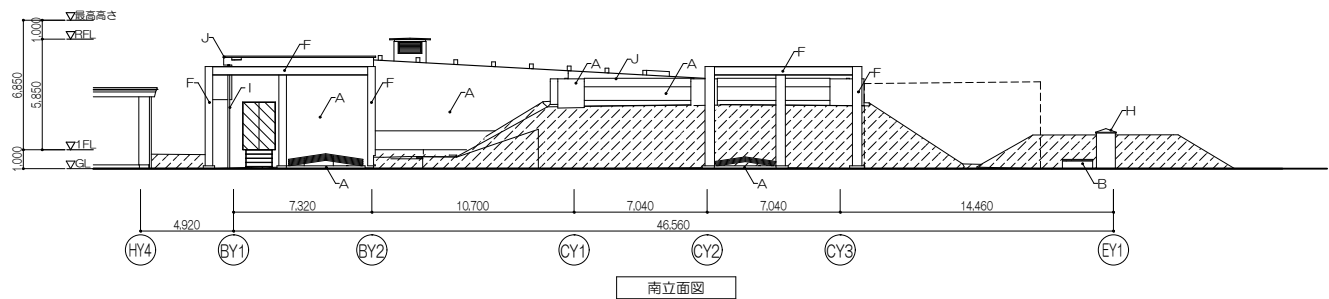
凡 例	棟 名：改修対象建屋	業務名東北大学（富沢）実験研究棟（電子光理学系）改修設計業務				Job No. 25026	設計者 一級建築士 大出登録第289771号 川 端 庸 明	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光理学系）改修その他工事	画尺 A1：1/200 A3：1/400
		株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設 計 者 川 端 庸 明 一級建築士登録番号 第289771号	総務主任者 斎藤 啓 一級建築士 第34295号	構造主任者 今川聖英 構造設計一級建築士 第10031号	電気主任者 横山正美 一級建築士 第33021号	監理主任者 林澤真奈美	設計年月 2026年 8月	図面名称 地下1階、1階全体平面図（改修後） 2026年度 東北大学施設部	図番番号 通し番号



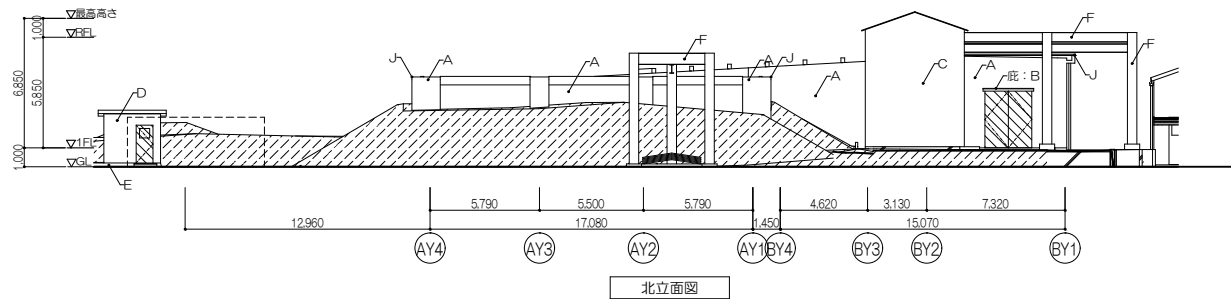
凡例	：撤去建具 ：盛土《一時撤去》	仕上表	A：RC打ち放し《既存のまま》 B：モルタル防水《既存のまま》 C：小波形スレート葺きのうえ 銅製折板葺き t0.6《断熱裏張り t4》《既存のまま》 D：複層塗材E《既存のまま》 E：ゴムアスファルト系塗膜防水+ 保護材(砂付改質アスファルトルーフィング)《撤去》	F：鉄骨フレーム《既存のまま》 G：排気塔《撤去》 H：換気塔《既存のまま》 I：縦樋ガス管100φ OP《撤去》 J：アルミ笠木 L型《撤去》	業務名 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修設計業務					Job No. 25026	設計者 一般建築士 大田登幹第289771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 45
					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					建築責任者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 監理責任者 石原陽司	構造主担役者 今川聖英 構造設計一般建築士 第10331号 建築監理者 野澤祐斗	建築責任者 横山正美 一般建築士 第338251号	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			



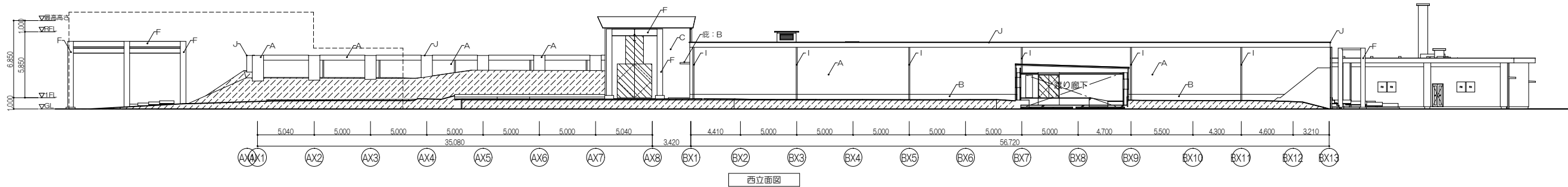
東立面図



南立面図

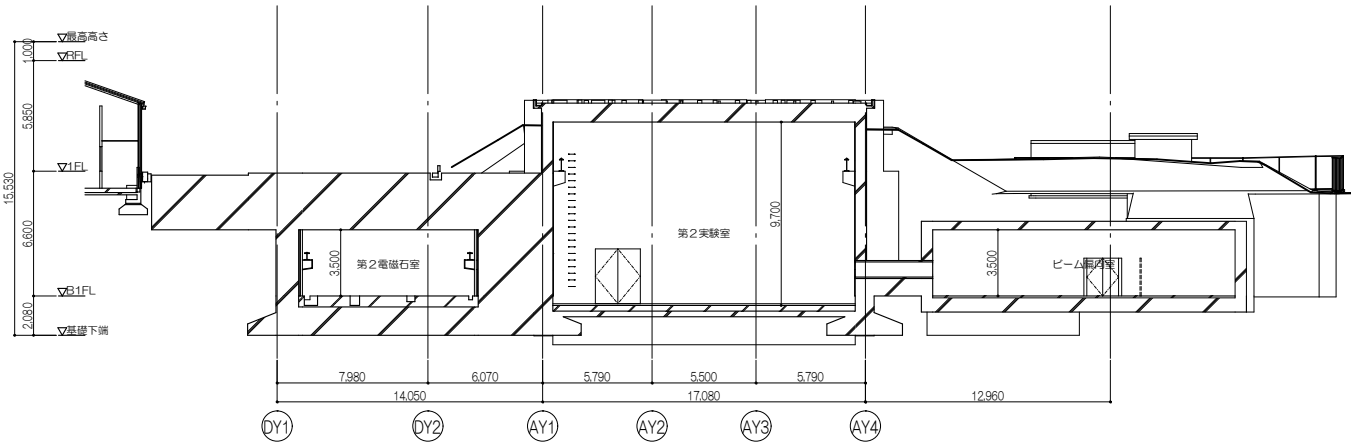


北立面図

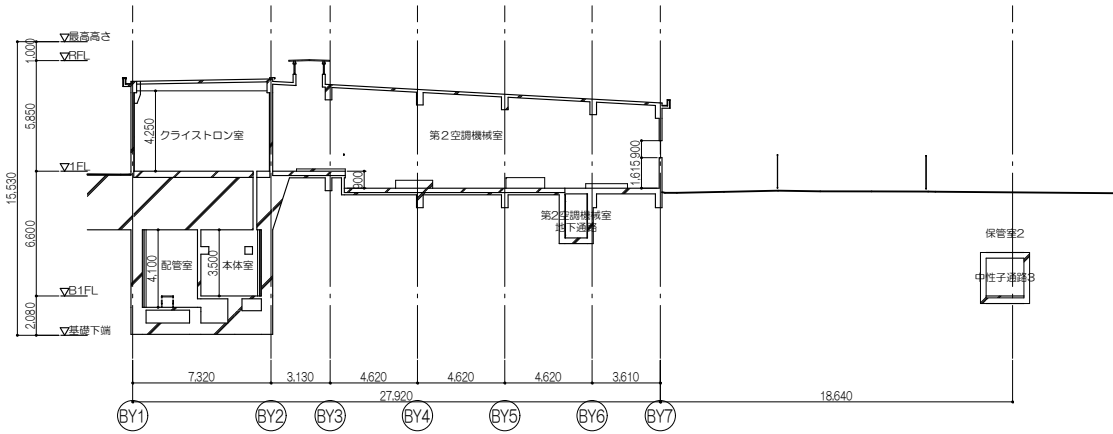


西立面図

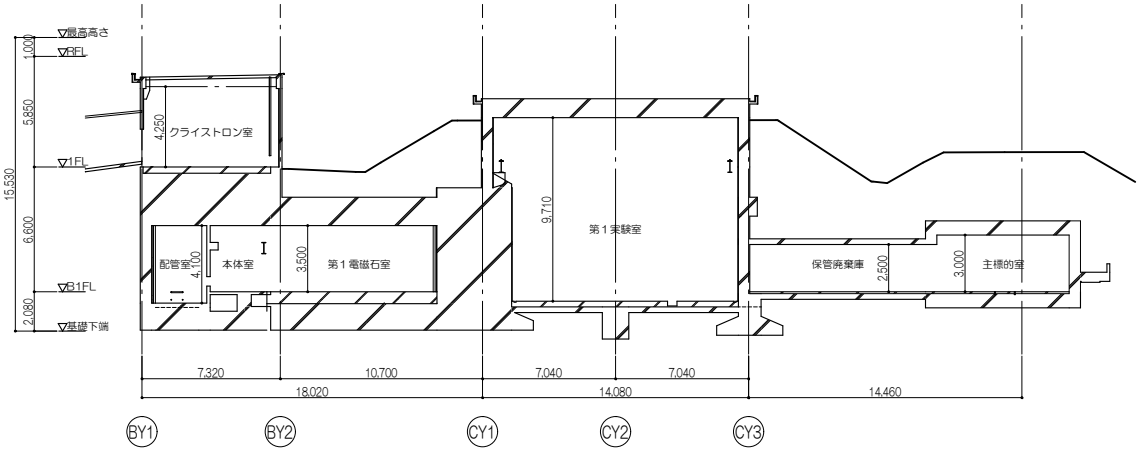
凡 例	 : 新設建具	仕 上 表	A : 複層塗材E《塗替え》 B : 複層塗材E《塗替え》 C : 弱溶剤系二液型シリコン系塗料塗《新設》 D : 複層塗材E《塗替え》 E : 欠番	F : 鉄骨フレーム: DP《塗替え》 G : 欠番 H : 換気塔《既存のまま》 I : 縦樋 VP管100φ《新設》 J : 防水押え金物《新設》	業務名 東北大学（富沢）実験棟棟（電子光物理学系）改修設計業務					Job No. 25026	設計者 一般建築士 大田登幹英289771号 川 端 庸 明	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/400
	 : 盛土《復旧》		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	建設費担当者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 監理費担当者 石原陽司	構造主担役担当者 今川聖英 構造設計一般建築士 第10531号 建設費担当者 横山正美 一般建築士 第338251号	監理費担当者 朴澤真奈美	設計年月 2026年度 東北大学施設部	図面名称 【実験棟】 立面図（改修後）	図面番号				
							2026年 8月		通し番号				
									46				



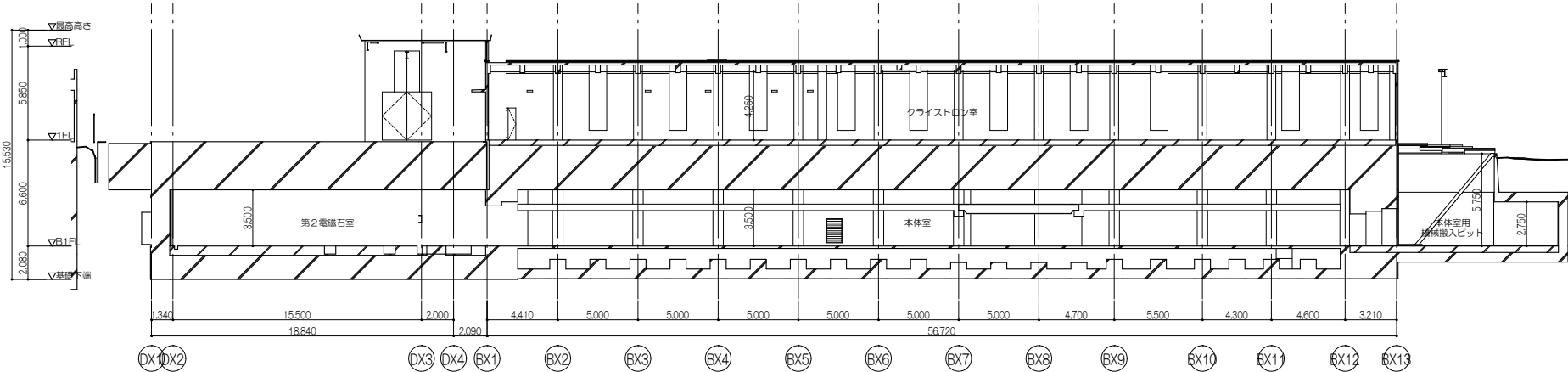
実験棟 A-A断面図



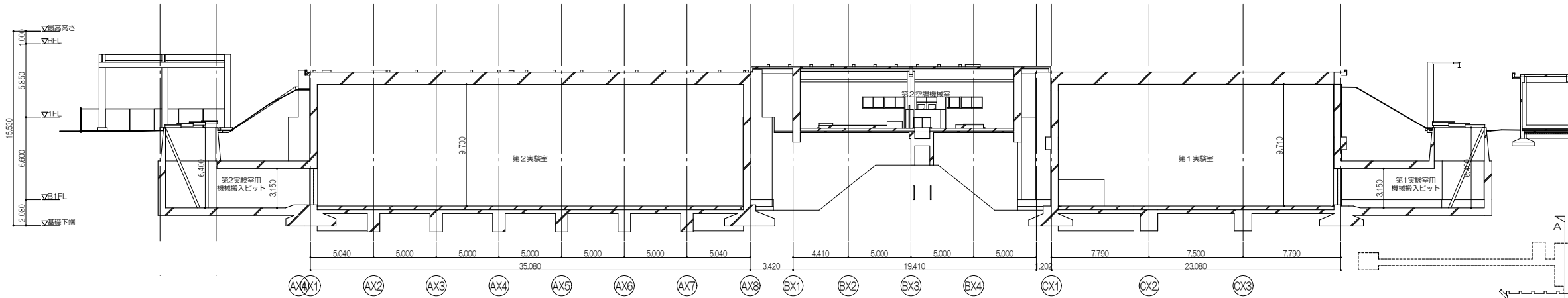
実験棟 B-B断面図



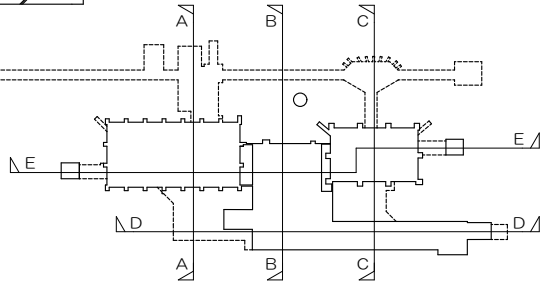
実験棟 C-C断面図



実験棟 D-D断面図

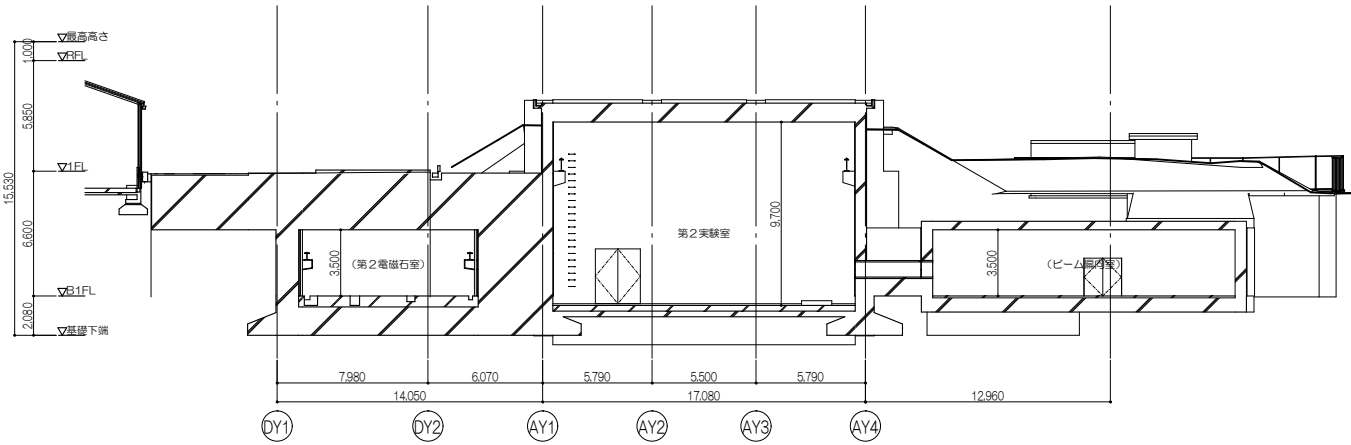


実験棟 E-E断面図

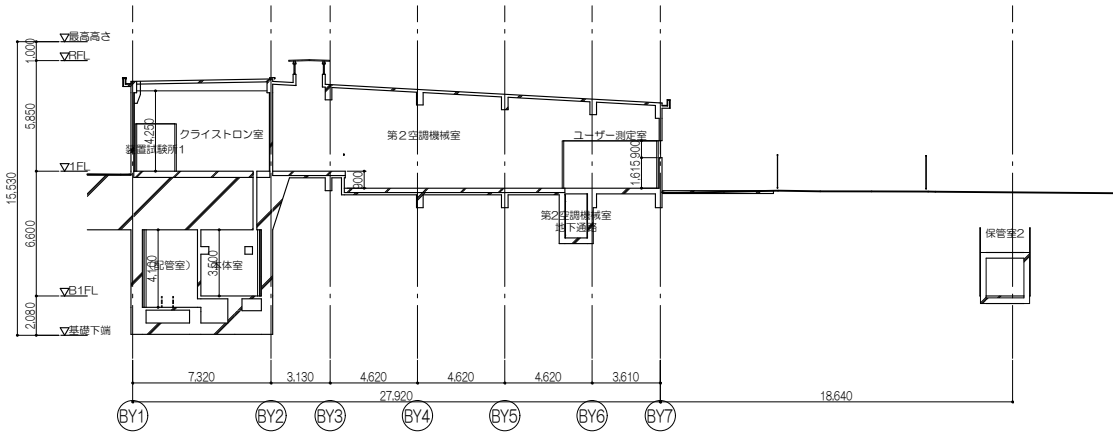


KEYPLAN

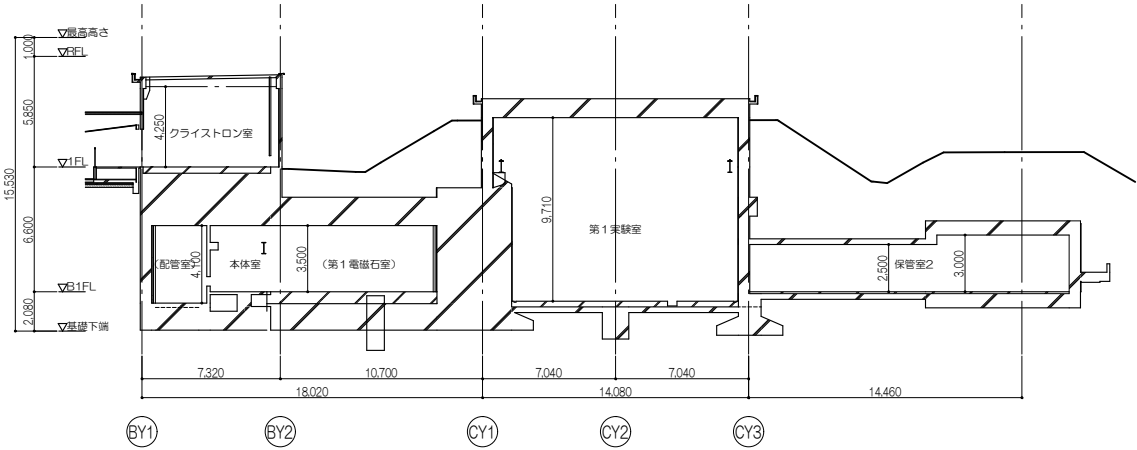
	業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務				Job No. 25026	設計者 新藤 啓 大田登穂希289771号 川 端 庸 明	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/200 A3：1/400 図面番号 通し番号 47
	株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 仙台支店 一般建築士事務所 第24210155号 設計者 川端 庸明 一般建築士登録番号 第289771号				建築責任者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 監理責任者 石原 庸司	構造責任者 今川 聖彦 構造設計一般建築士 第10331号 監理責任者 野澤 祐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



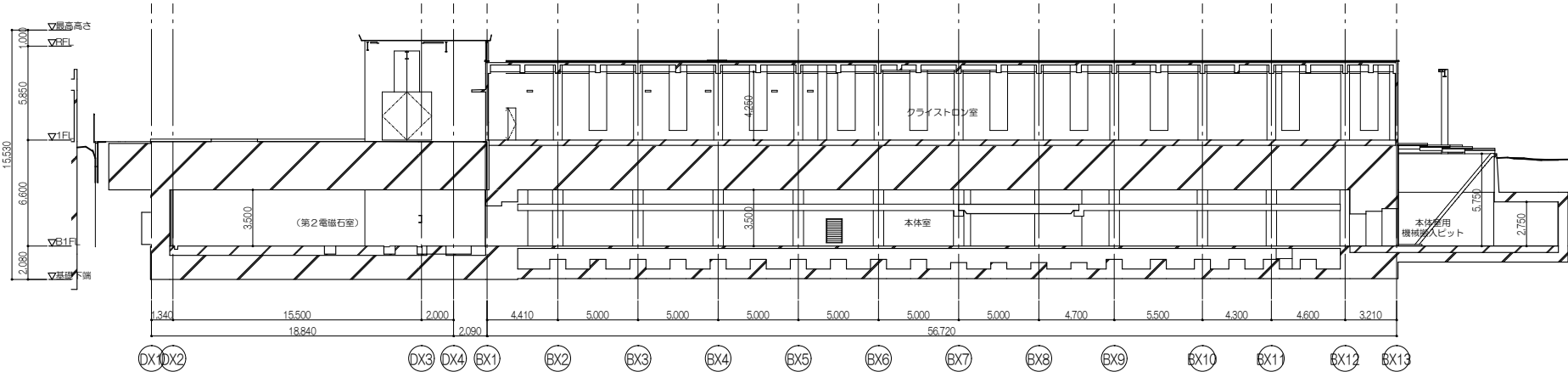
実験棟 A-A断面図



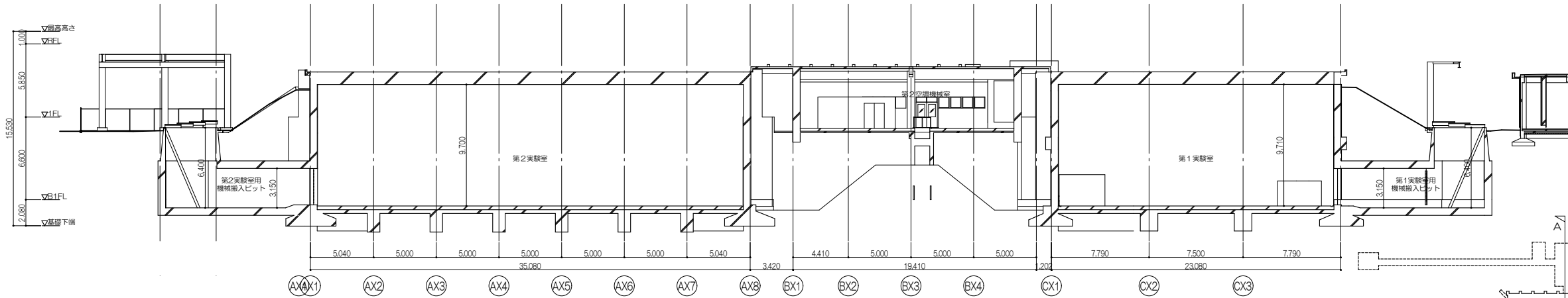
実験棟 B-B断面図



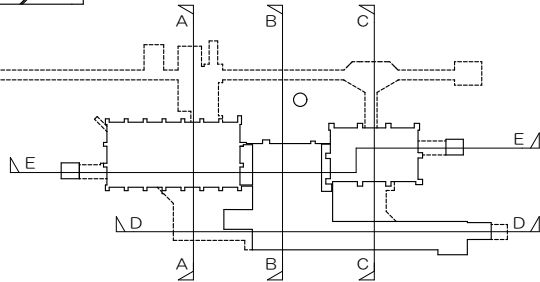
実験棟 C-C断面図



実験棟 D-D断面図



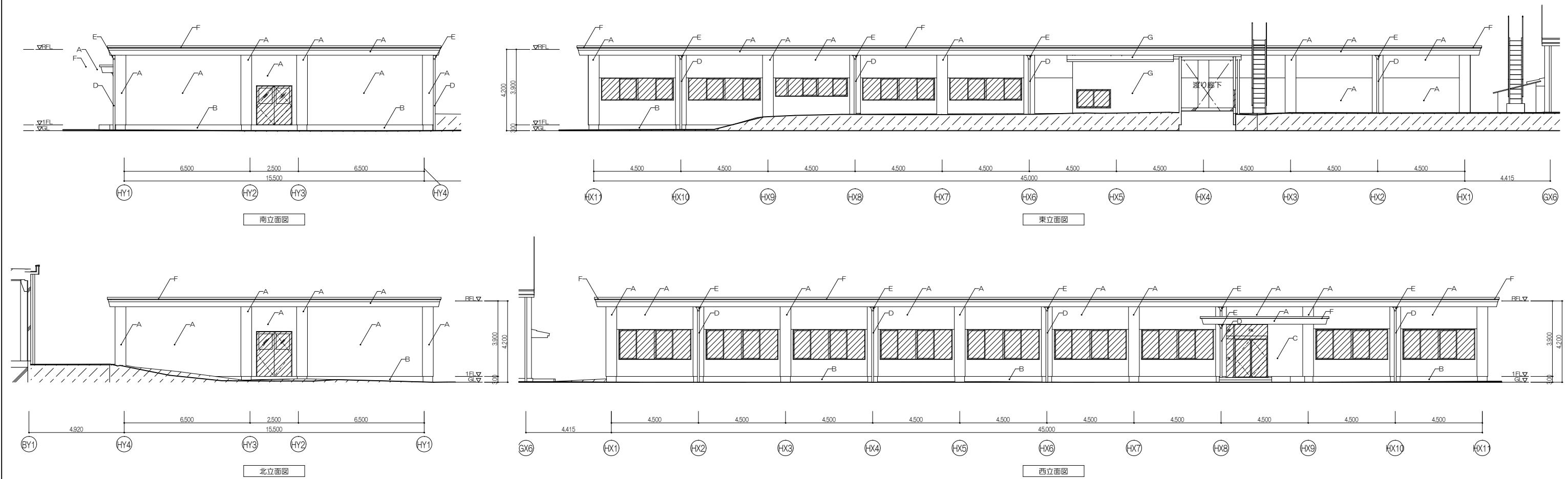
実験棟 E-E断面図



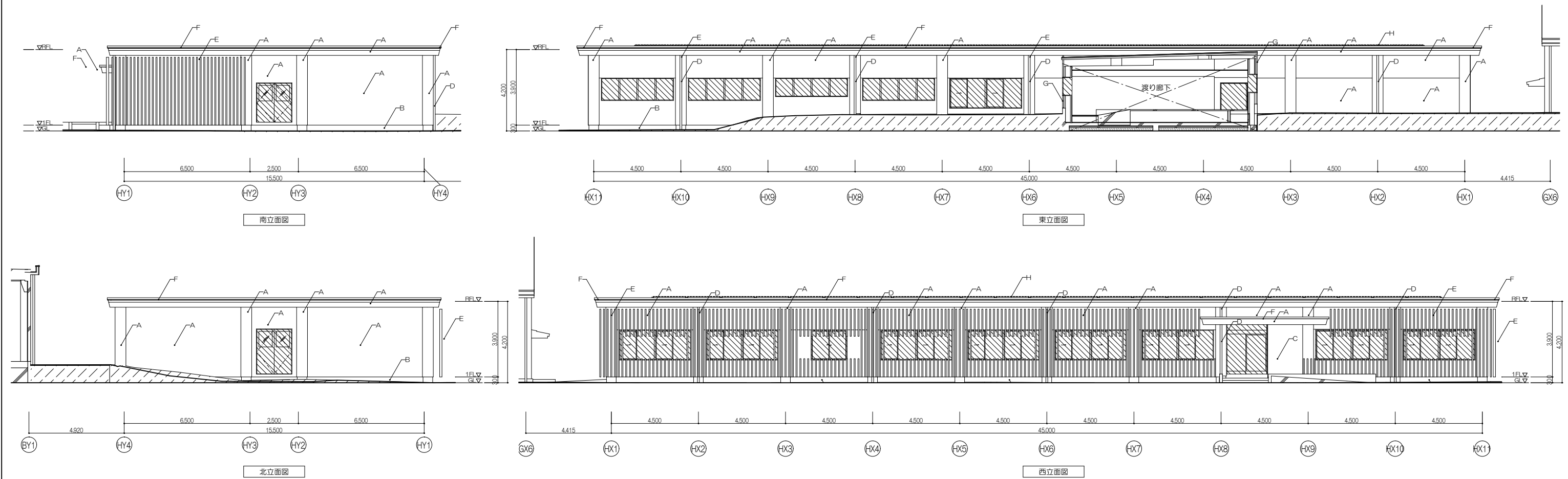
KEYPLAN

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 一般建築士 大田登穂希289771号 監理者 川 満 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 仙台支店 一般建築士事務所 第24210155号 設計者 川 満 庸 明 一般建築士登録番号 第289771号	建設責任者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 監理者 石原庸司	構造責任者 今川聖宏 構造設計一般建築士 第10331号 監理者 野澤祐斗	電気設備責任者 横山正美 一般建築士 第338251号		設計年月 2026年 8月	図面名称 【実験棟】 断面図（改修後）	図面番号 2026年度 東北大学施設部 通し番号 48

立面図（改修前）

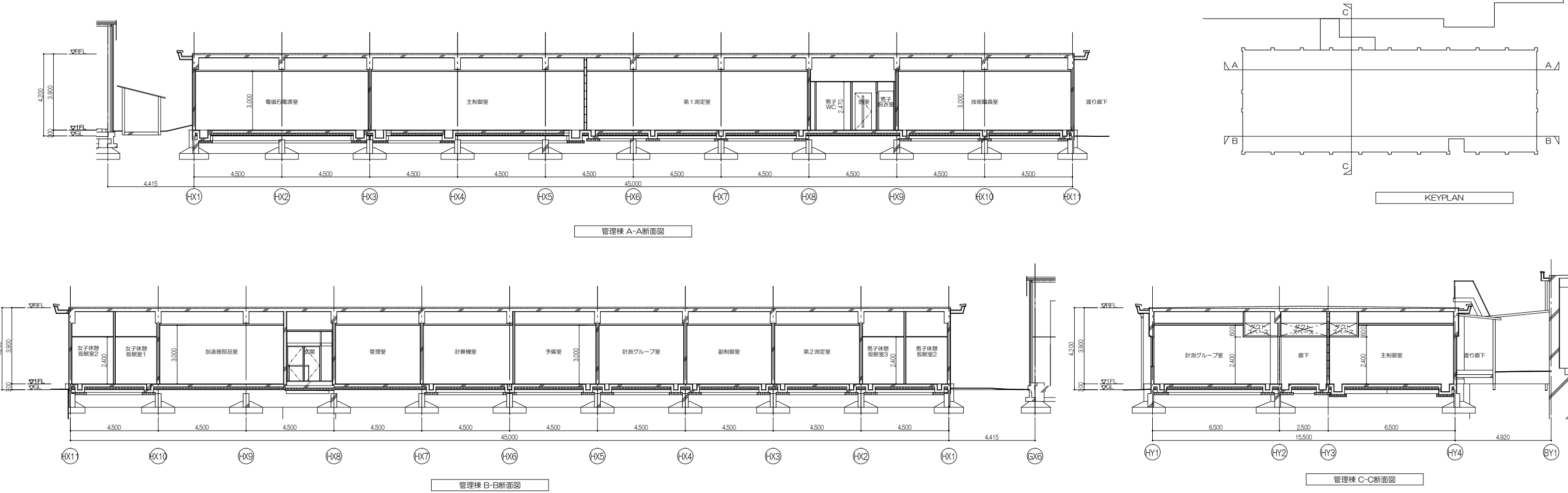


立面図（改修後）

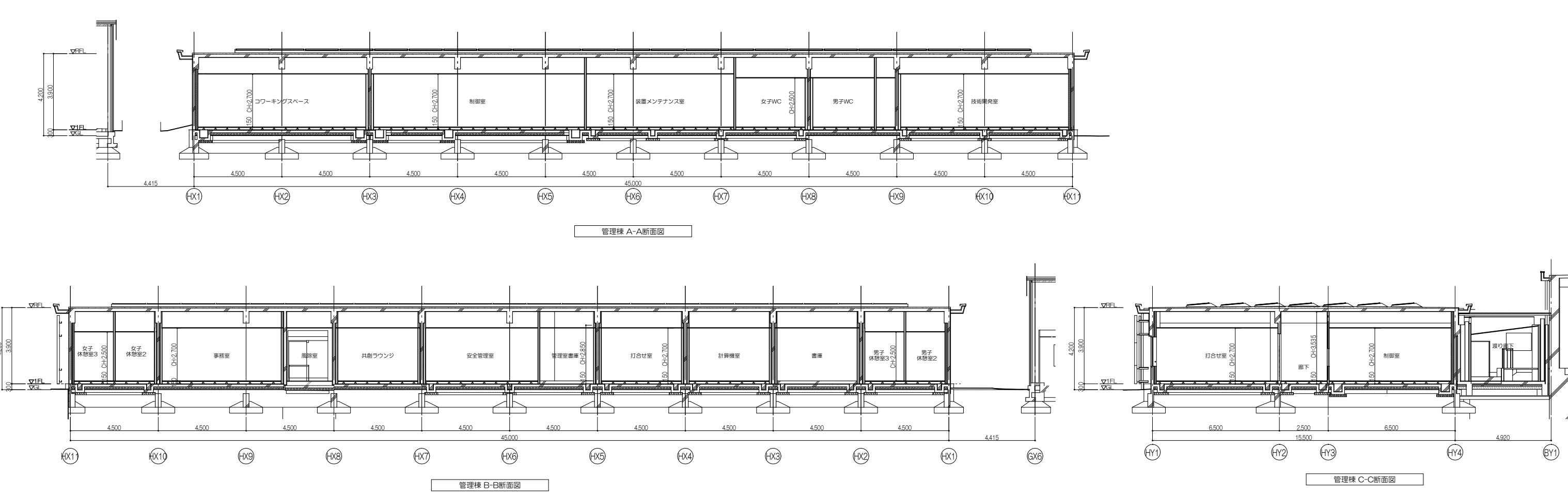


凡例	 : 撤去建具	仕上表（改修前） A : モルタル刷毛5I 着色セメント吹付《既存のまま》 G : 小波スレート《撤去》 B : モルタル金ゴテ《既存のまま》 C : ニ丁掛タイル張り《既存のまま》 D : 縦樋 ガス管 100Φ OP《撤去》 E : 飾樹 亜鉛鉄板製 OP《撤去》 F : アルミ笠木L型《撤去》	仕上表（改修後） A : 複層塗材E《新設》 G : ECP + DP(ふっ素)《新設》 B : モルタル金ゴテ《既存のまま》 H : ソーラーパネル《新設》 C : ニ丁掛タイル張り《既存のまま》 D : 縦樋 VP管100Φ《新設》 E : アルミルーバー《新設》 F : 防水押え金物《新設》	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 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 【管理棟】 立面図（改修前・改修後） 2026年度 東北大学施設部	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200 図面番号 通し番号 72
	 : 新設建具			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	建築主目録所有者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 建築主目録所有者 今川聖安 構造設計一般建築士 第10331号 建築主目録所有者 横山正美 一般建築士 第338251号			
	 : 盛土 《一時撤去・復旧》							

断面図（改修前）

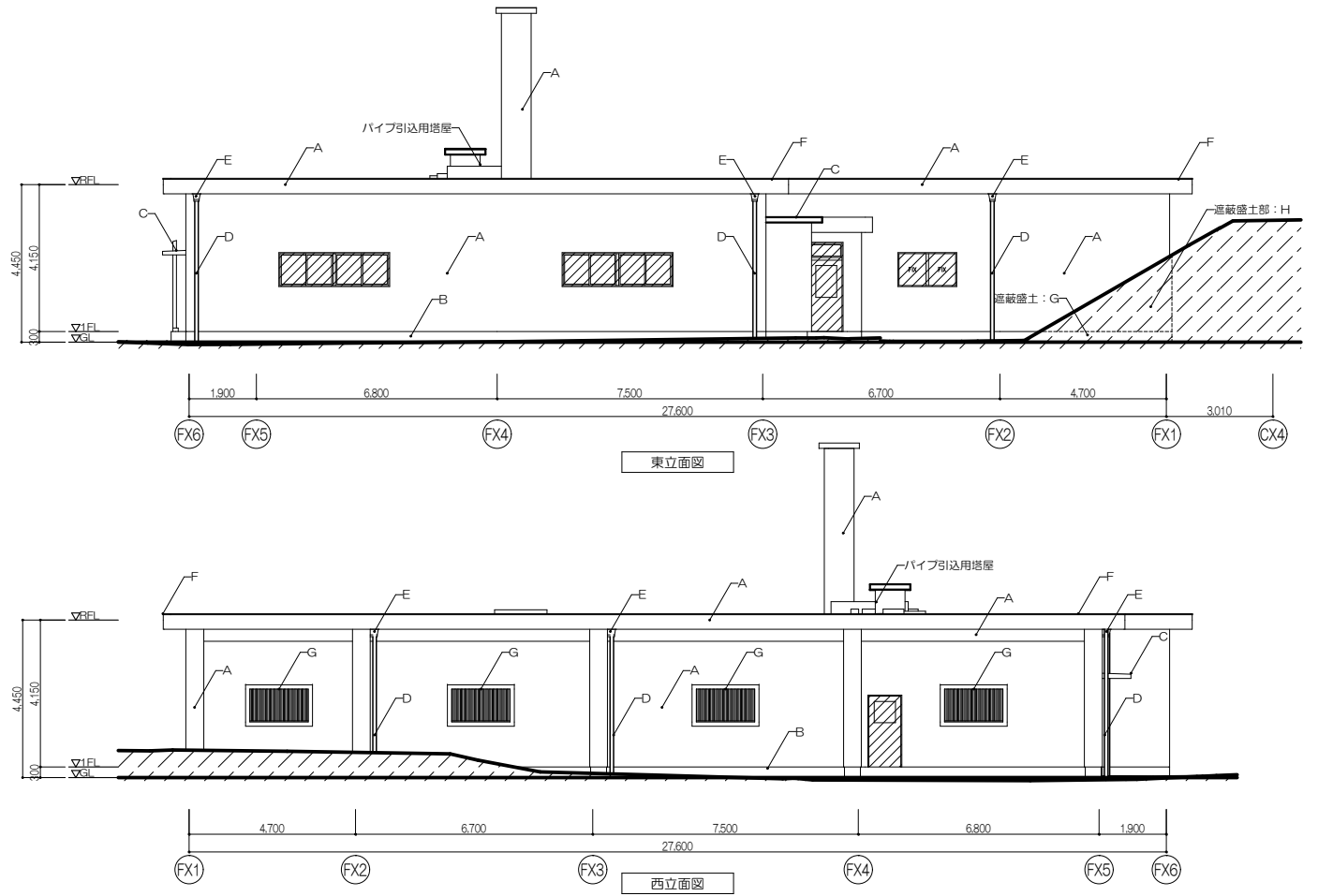
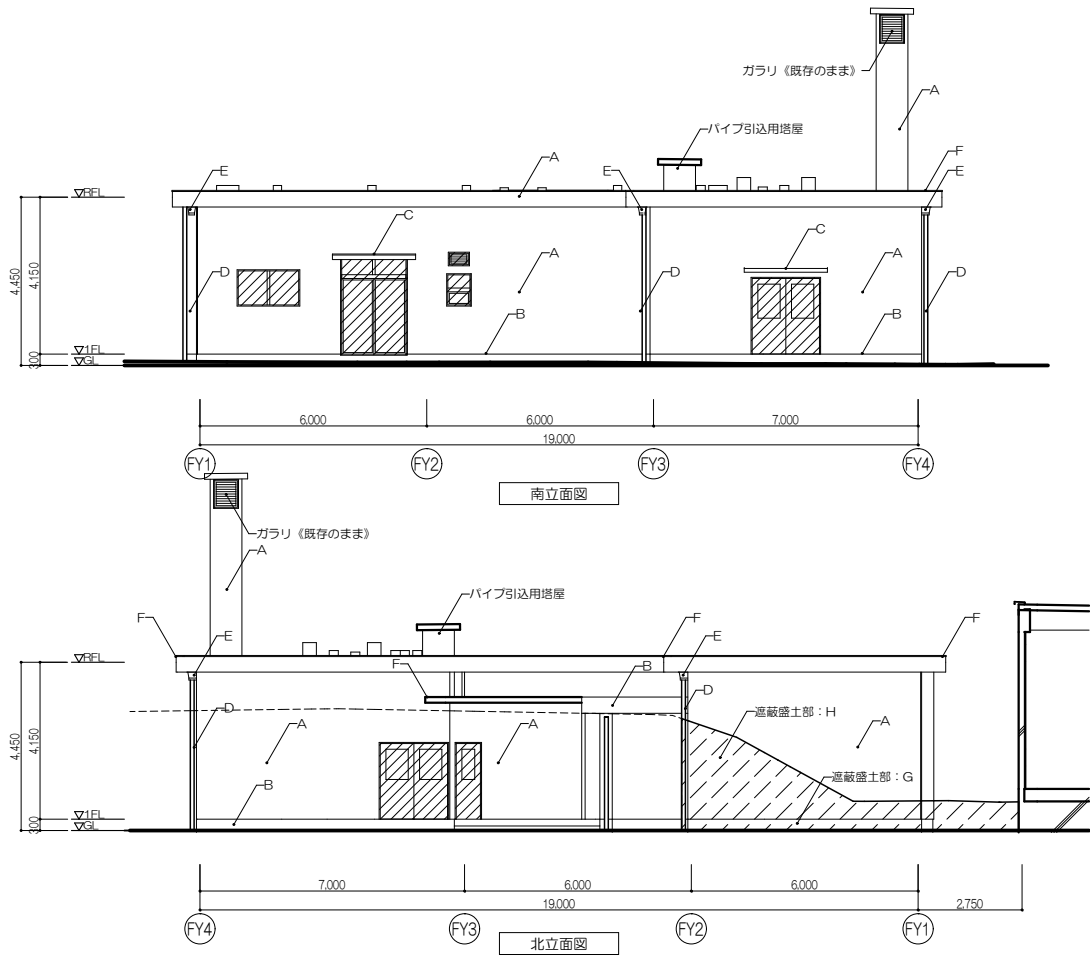


断面図（改修後）

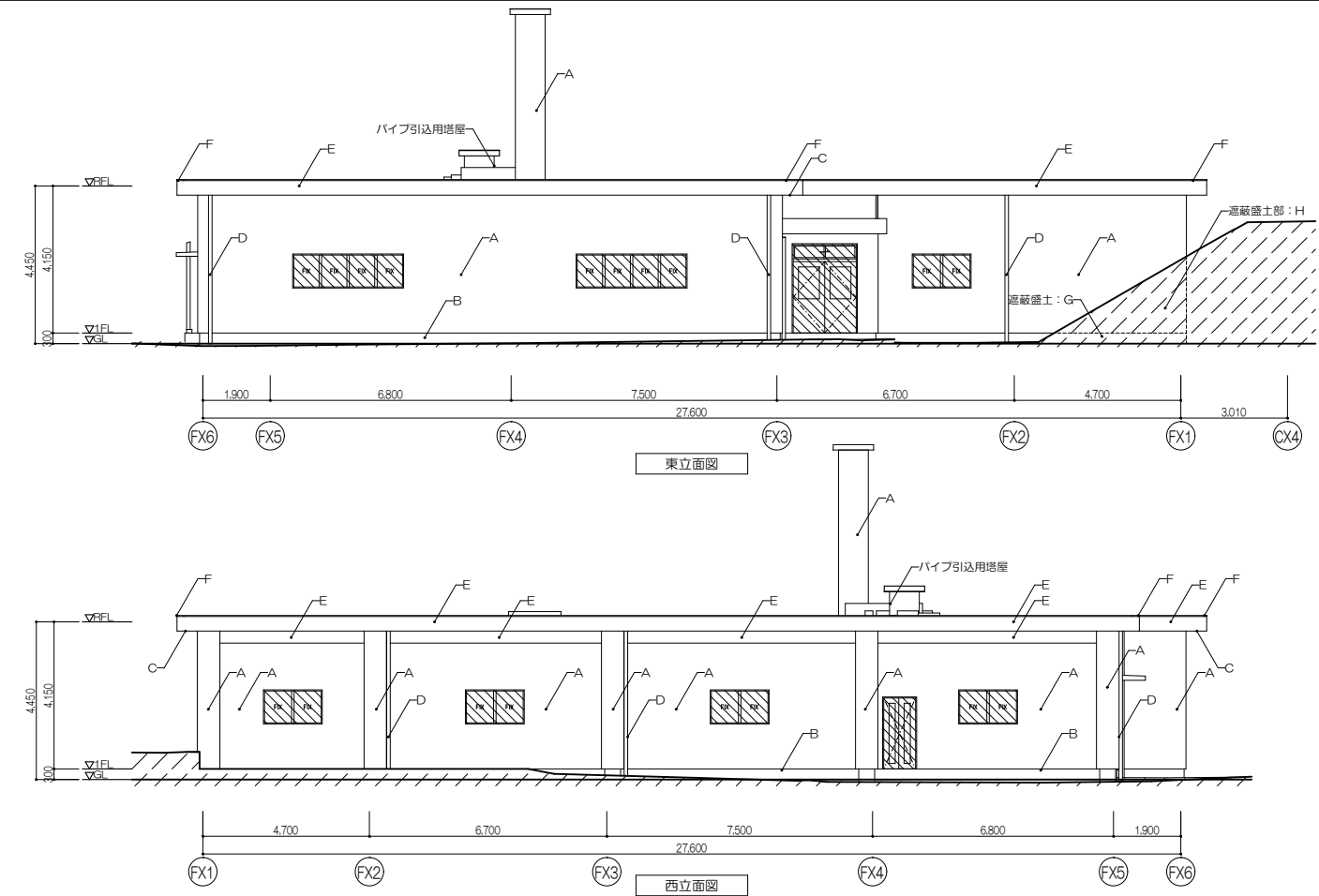
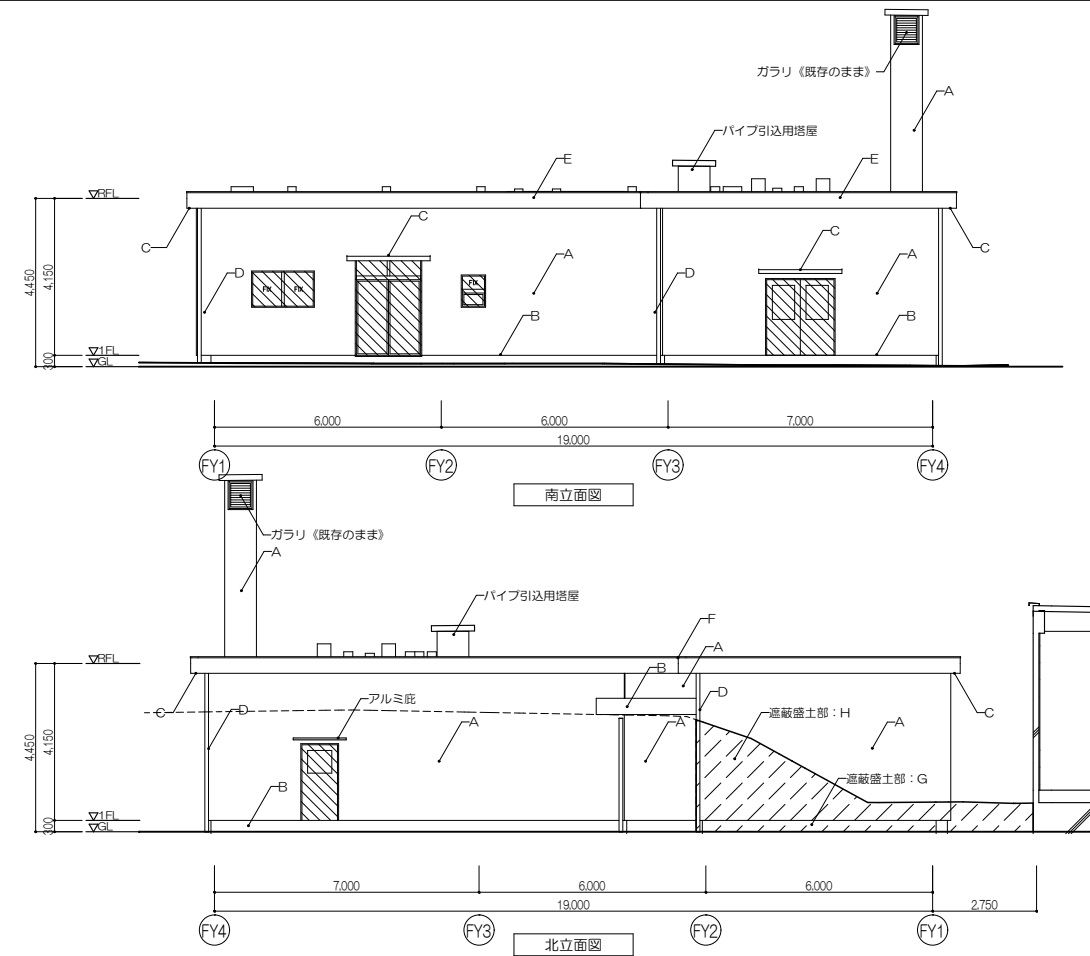


業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務				Job No. 25026	設計者 一般建築士 大田登穂希289771号 監理面指導 朴澤真奈美	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/100 A3：1/200
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 仙台支店 一般建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設計者 川端 庸明 一般建築士登録番号 第289771号	建設費担当者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 監理面指導 石原 廣司	構造主担当担当者 今川 聖安 構造設計一般建築士 第10331号 監理面指導 野澤 祐斗	電気担当担当者 横山 正美 一般建築士 第338251号		設計年月 2026年 8月	図面名称 【管理棟】 断面図（改修前・改修後）	
					2026年度 東北大学施設部	図面番号 通し番号	

立面図（改修前）

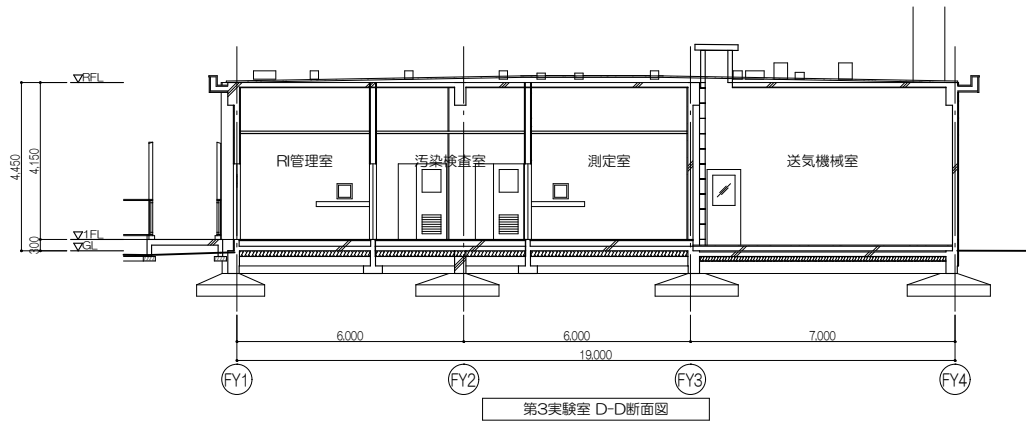
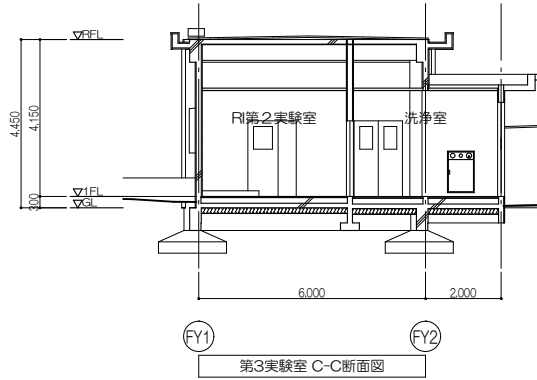
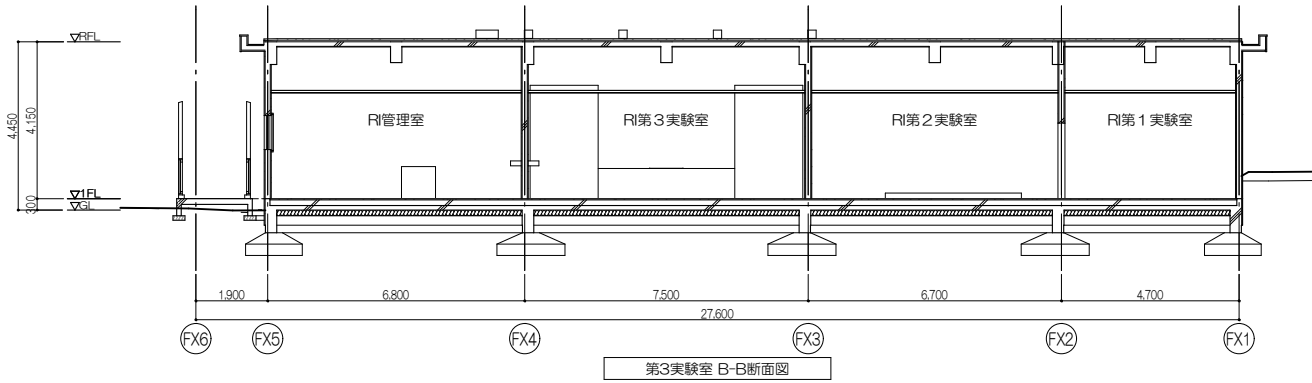
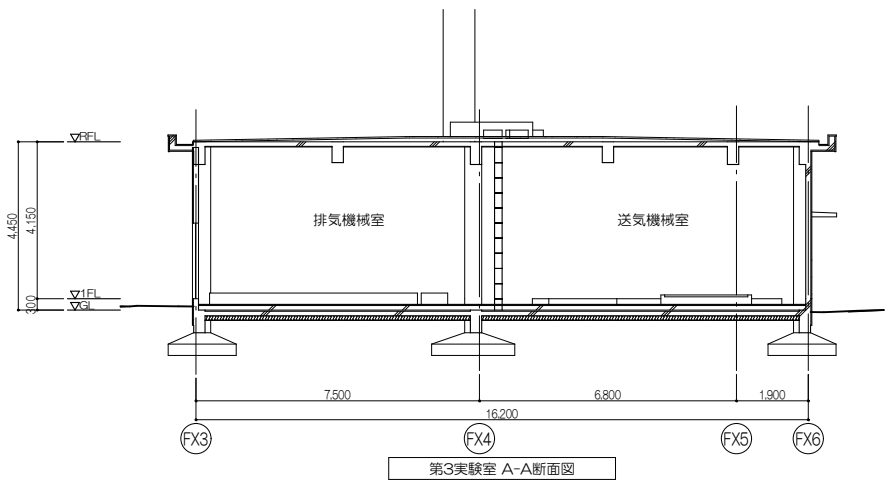


立面図（改修後）

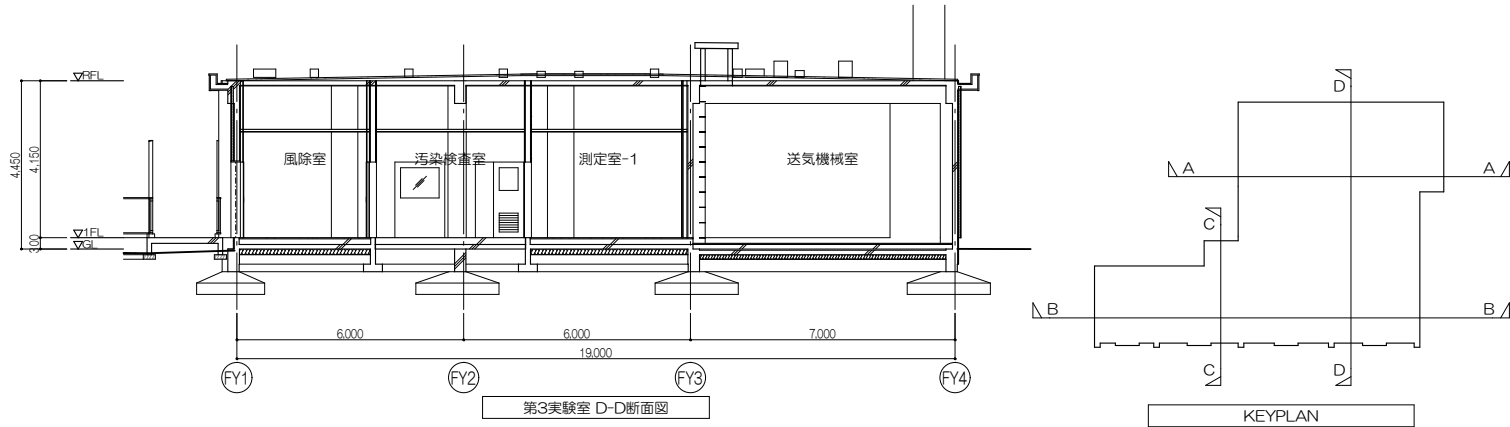
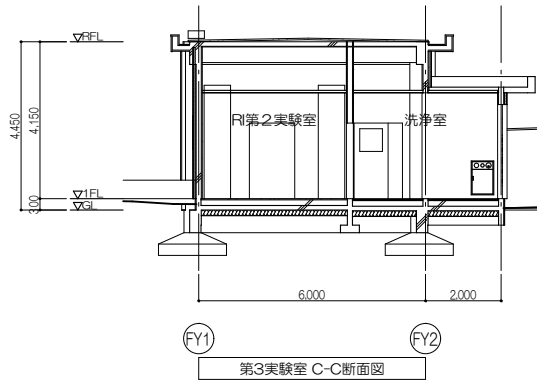
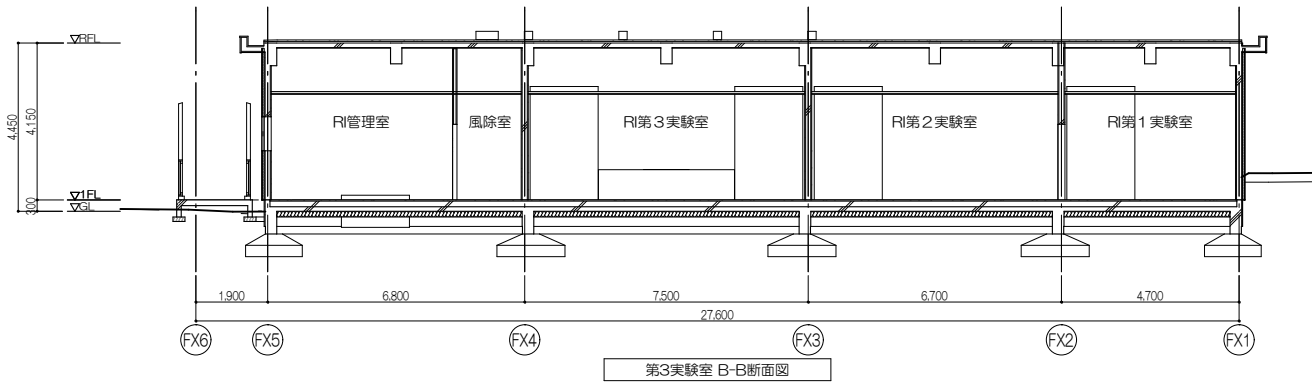
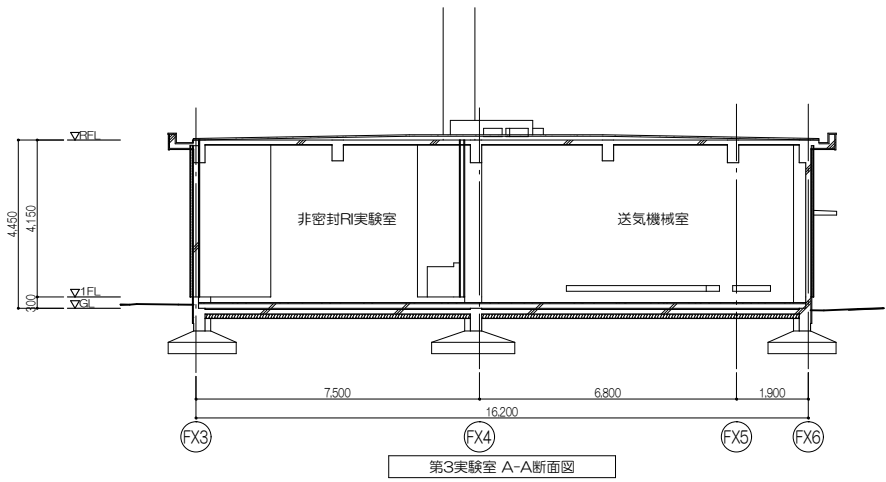


凡例	 : 撤去建具	仕上表（改修前）	仕上表（改修後）	業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務		Job No. 25026	設計者 一般建築士 大邑登修 第289771号	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	編尺 A1：1/100 A3：1/200
	 : 新設建具	A：モルタル刷毛引 着色セメント吹付《既存のまま》 B：モルタル金ゴテ《既存のまま》 C：庇《既存のまま》 D：縦樋 ガス管 100Φ OP《撤去》 E：飾棚 亜鉛鉄板 OP《撤去》 F：アルミ窓木L型《撤去》	A：既存のうえ FGPボードt10+EPS断熱材t50+複層塗材E塗《新設》 B：モルタル金ゴテ《既存のまま》 C：可とう形外装薄塗材E吹付《新設》 D：縦樋 VP管100Φ《新設》 E：複層塗材E吹付《新設》 F：防水押え金物《新設》	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	建設費担当者 新藤 啓 一般建築士 第547295号 建築費担当者 今川聡英 構造設計一級建築士 第10331号 建築費担当者 石原陽司 野澤祐斗	建設費担当者 横山正美 一般建築士 第338251号 建築費担当者 朴澤真奈美	設計年月 2026年 8月	図面名称 【第3実験室】 立面図（改修前・改修後）	
	 : 盛土（一時撤去・復旧）	G：ルーバー《撤去》	G：保護防M t 30《新設》 H：エチレン酢酸ビニル樹脂(EVA)シート+保護層(PFt50I)《新設》	設計者 一般建築士 川端 庸明 一般建築士登録番号 第289771号		設計者 一般建築士 大邑登修 第289771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 88					

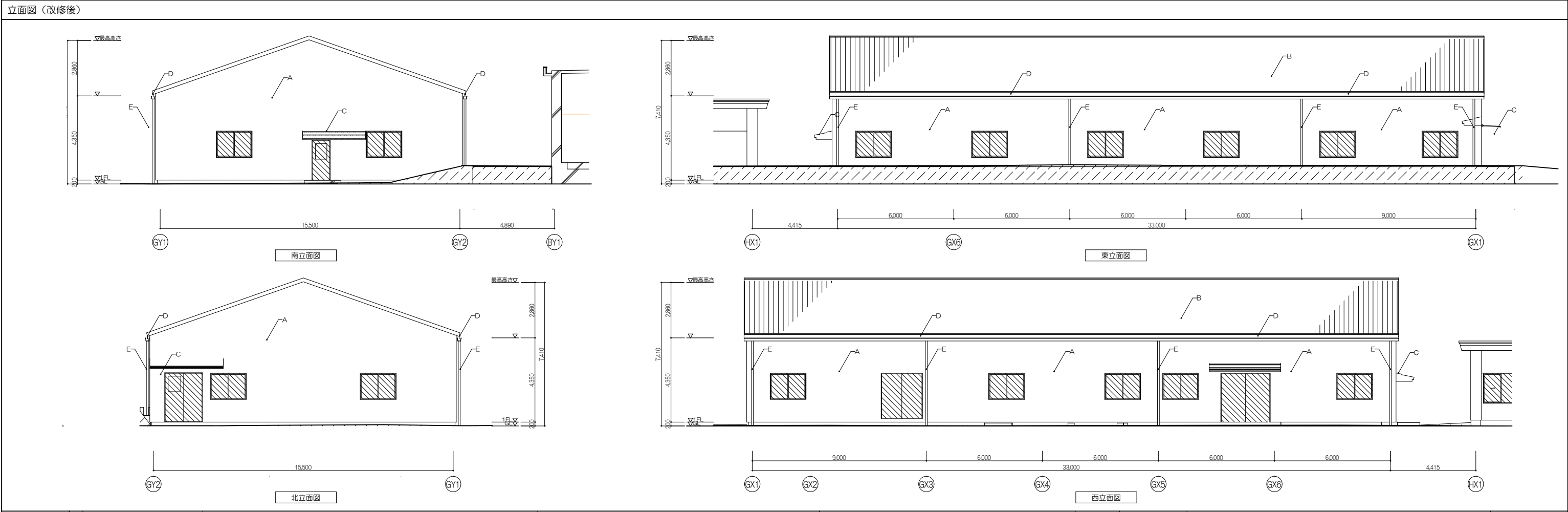
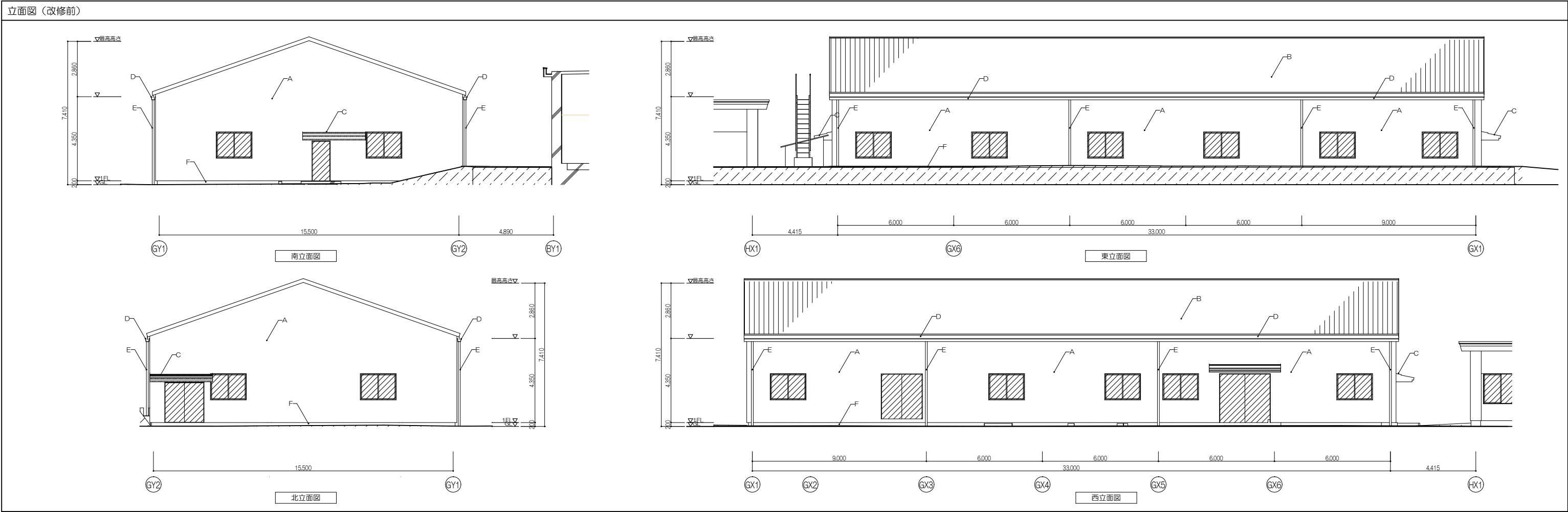
断面図（改修前）



断面図（改修後）

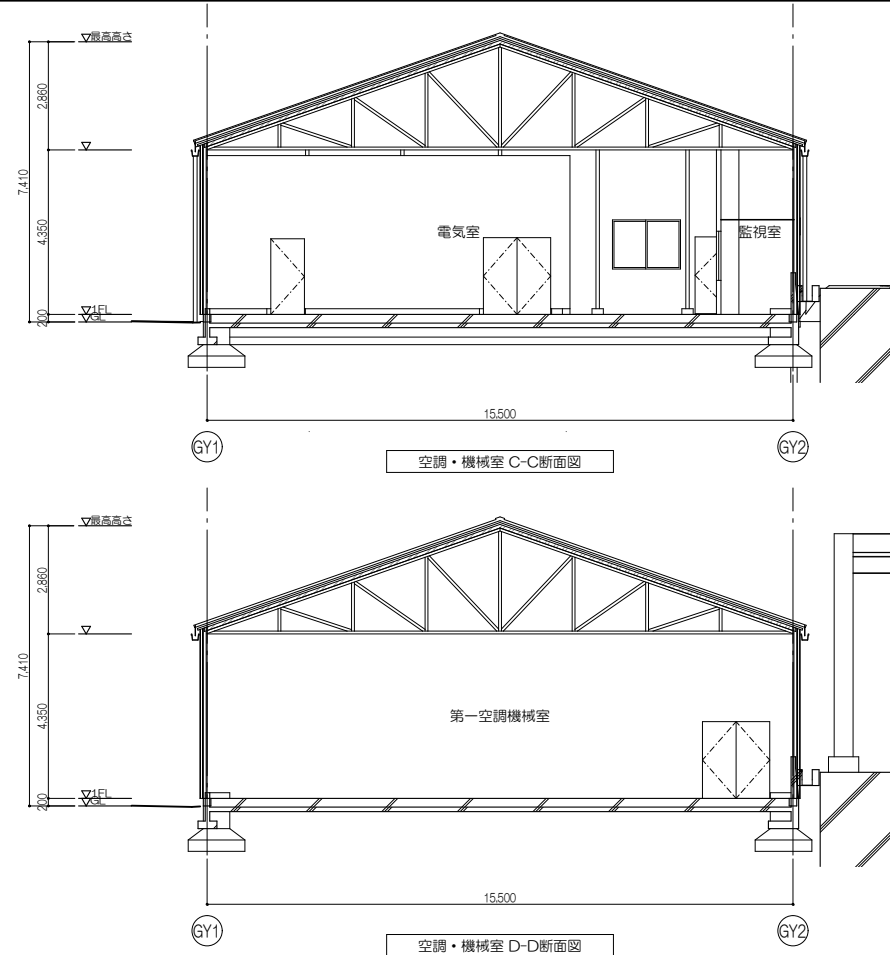
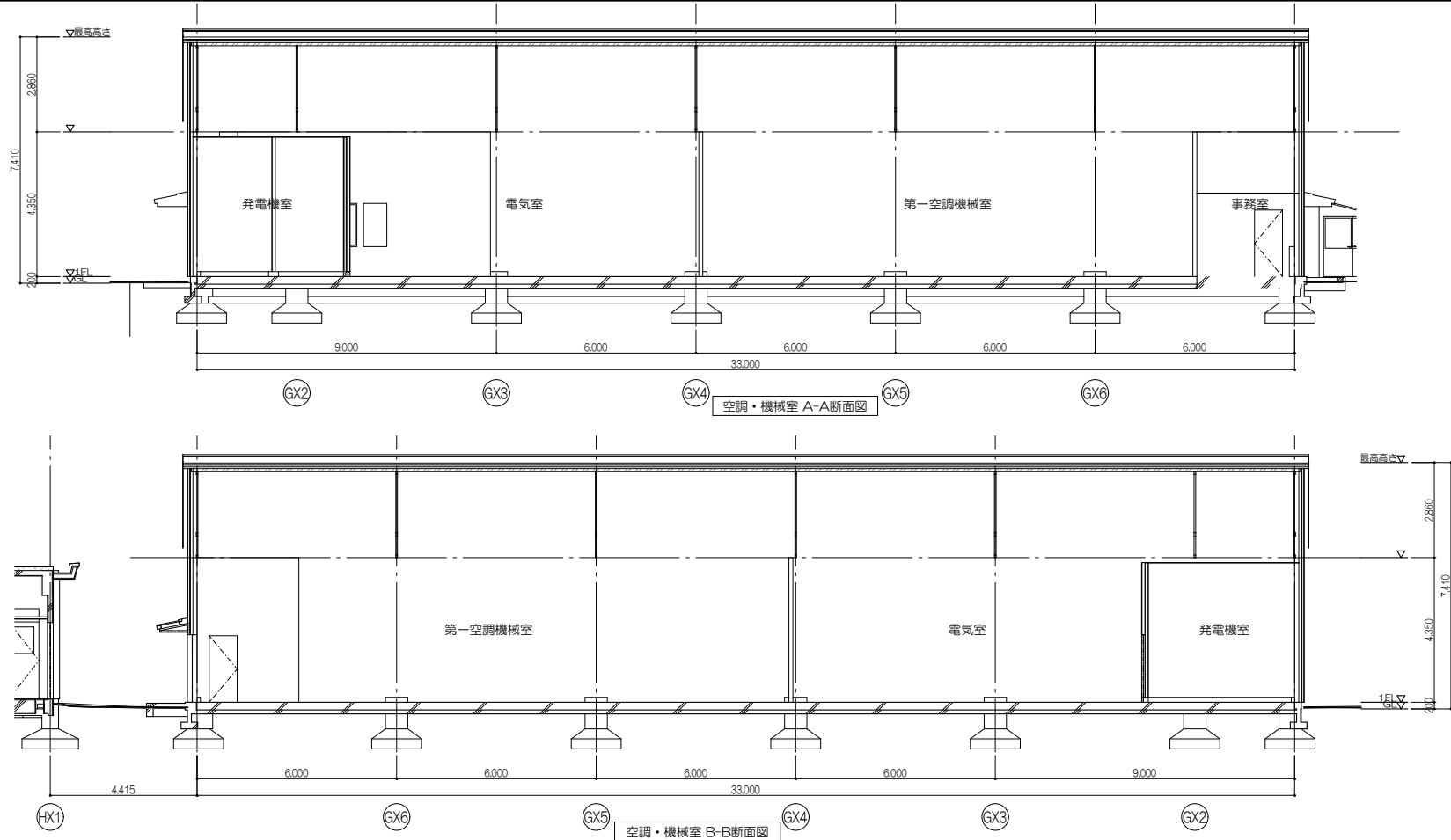


業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務				Job No. 25026	設計者 一般建築士 大田登幹第289771号 設計者 川 満 庸 明	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/100 A3：1/200
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 仙台支店 一般建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設計者 川 満 庸 明 一般建築士登録番号 第289771号				建設業在籍 新藤 啓 一般建築士 第547295号 建設業在籍 今川聖安 構造設計一般建築士 第14031号 建設業在籍 石原庸司 一般建築士 第338251号	建設業在籍 横山正美 構造設計一般建築士 第338251号 建設業在籍 朴澤真奈美 一般建築士 第289771号	図面名称 【第3実験室】 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	

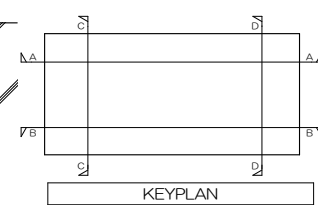
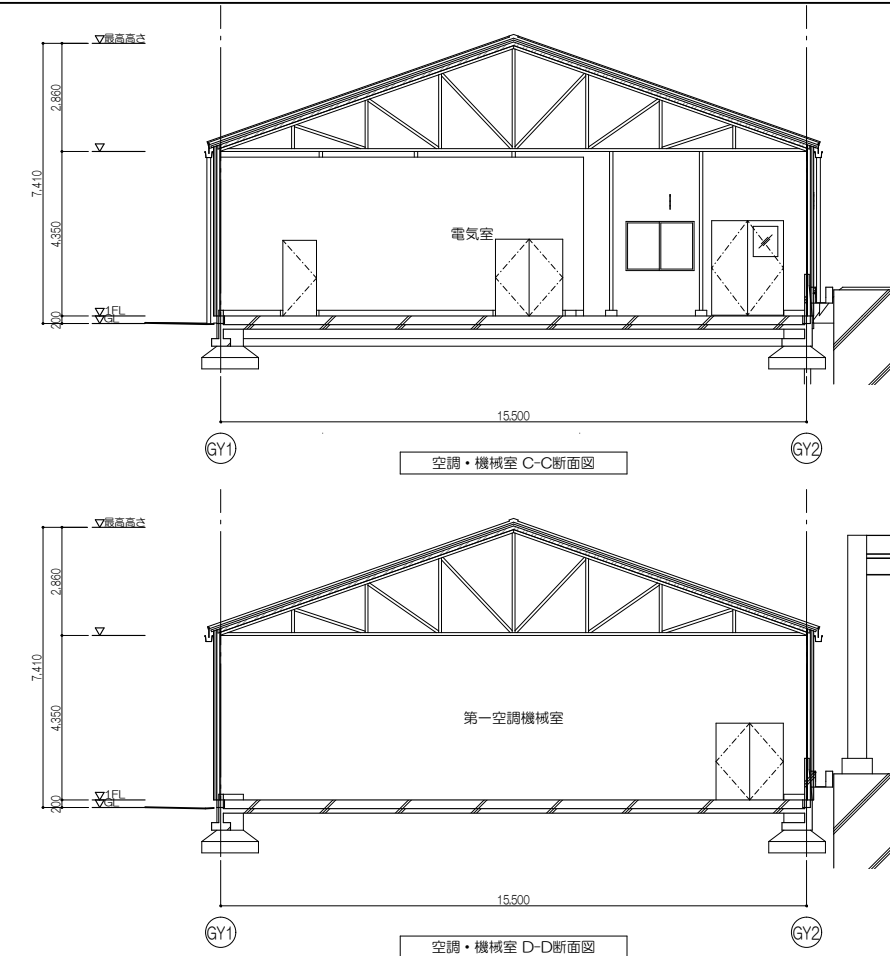
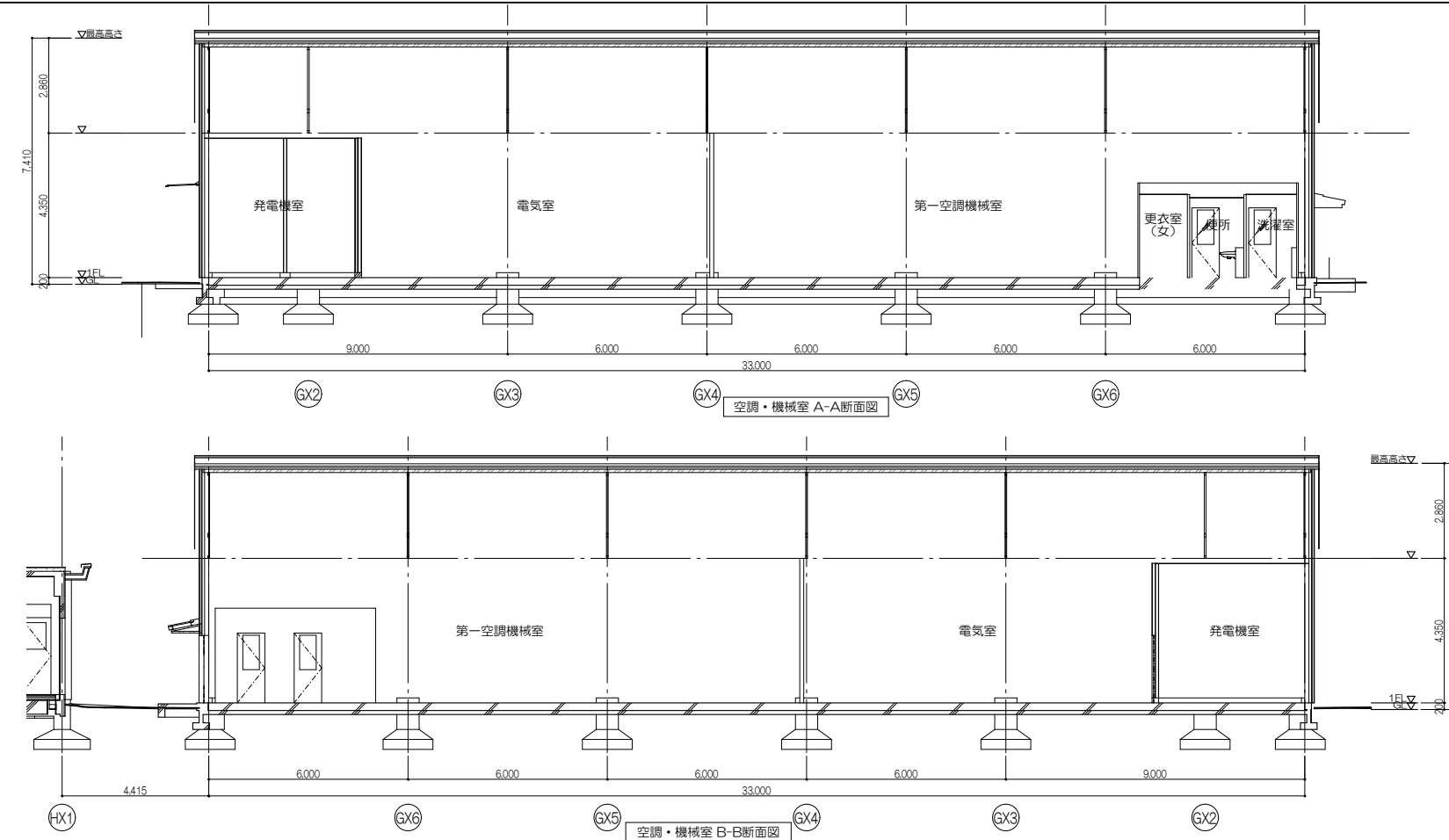


凡例	：工事範囲外	仕上表（改修前） A：小波形スレート張り＋長尺角波鉄板張り t0.5（ノンアスベスト工法）《既存のまま》 B：大波形スレート葺き＋鋼板折板 t4.0 のうえ、銅製折板 葺き t0.6 断熱裏張り t4（カバー工法）《既存のまま》 C：鋼板折板 t0.6 《既存のまま》	D：軒樋 角型150《既存のまま》 E：縦樋 VP100《既存のまま》 F：モルタル刷毛引き《既存のまま》 G：雪止め金具《既存のまま》	仕上表（改修後） A：小波形スレート張り＋長尺角波鉄板張り t0.5（ノンアスベスト工法）《既存のまま》 B：遮熱塗料塗《新設》 C：鋼板折板 t0.6《既存のまま》 D：軒先葺き《新設》 E：縦樋 VP100《既存のまま》	業務名 東北大学（富沢）実験棟棟（電子光物理学系）改修設計業務	Job No. 25026	設計者 一般建築士 大邑登穂祐289771号 川 満 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
	：撤去建具				株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一般建築士事務所 仙台支店 登録番号 第24210155号 設計者 川 満 庸 明 一般建築士登録番号 第289771号	建設費担当者 新藤 啓 一般建築士 第547295号	構造設計・一般建築士 今川聡史 構造設計・一般建築士 第140311号	電気設備担当者 横山正美 一般建築士 第338251号	
						電気設備担当者 石原陽司	電気設備担当者 野澤祐斗		
								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 97

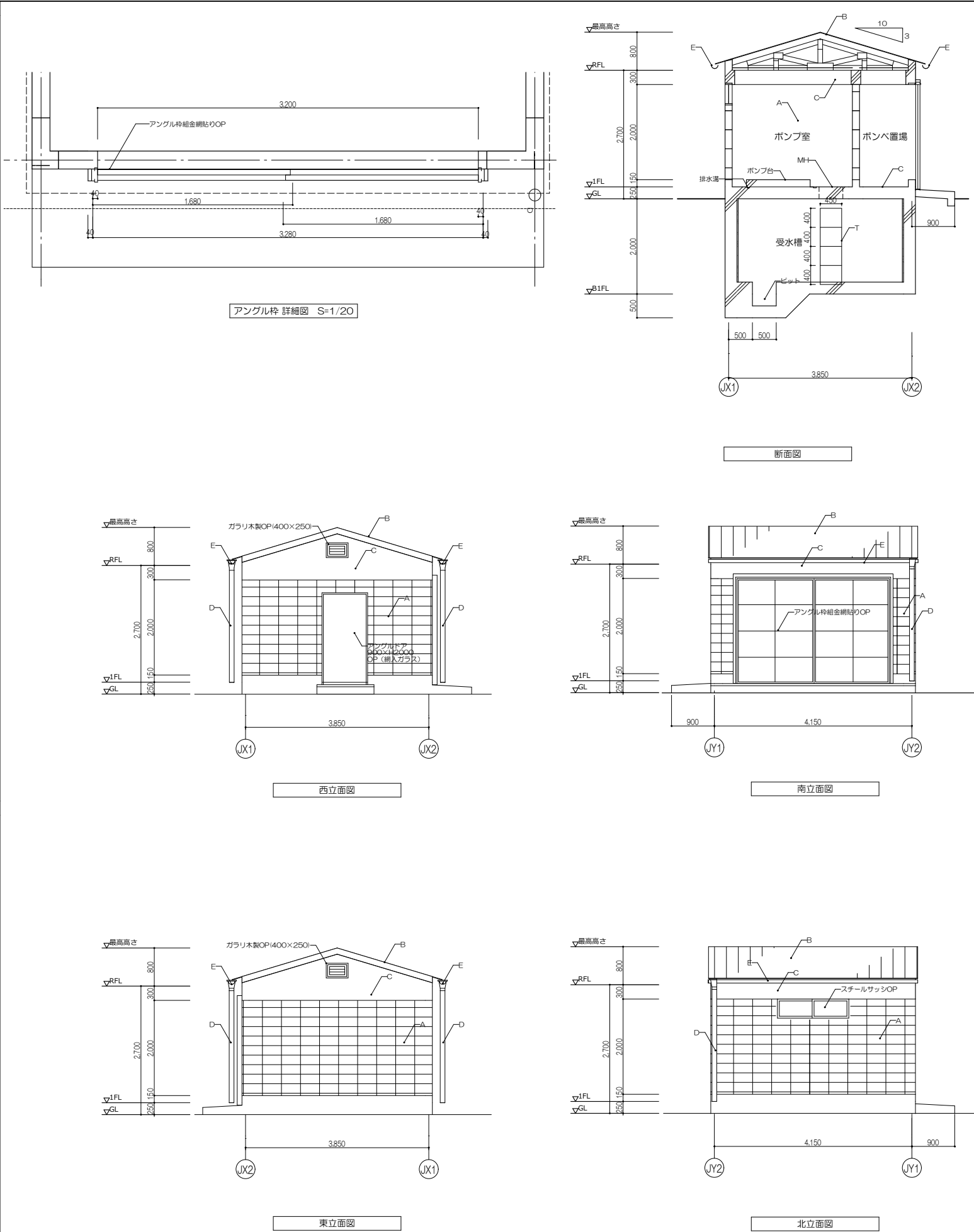
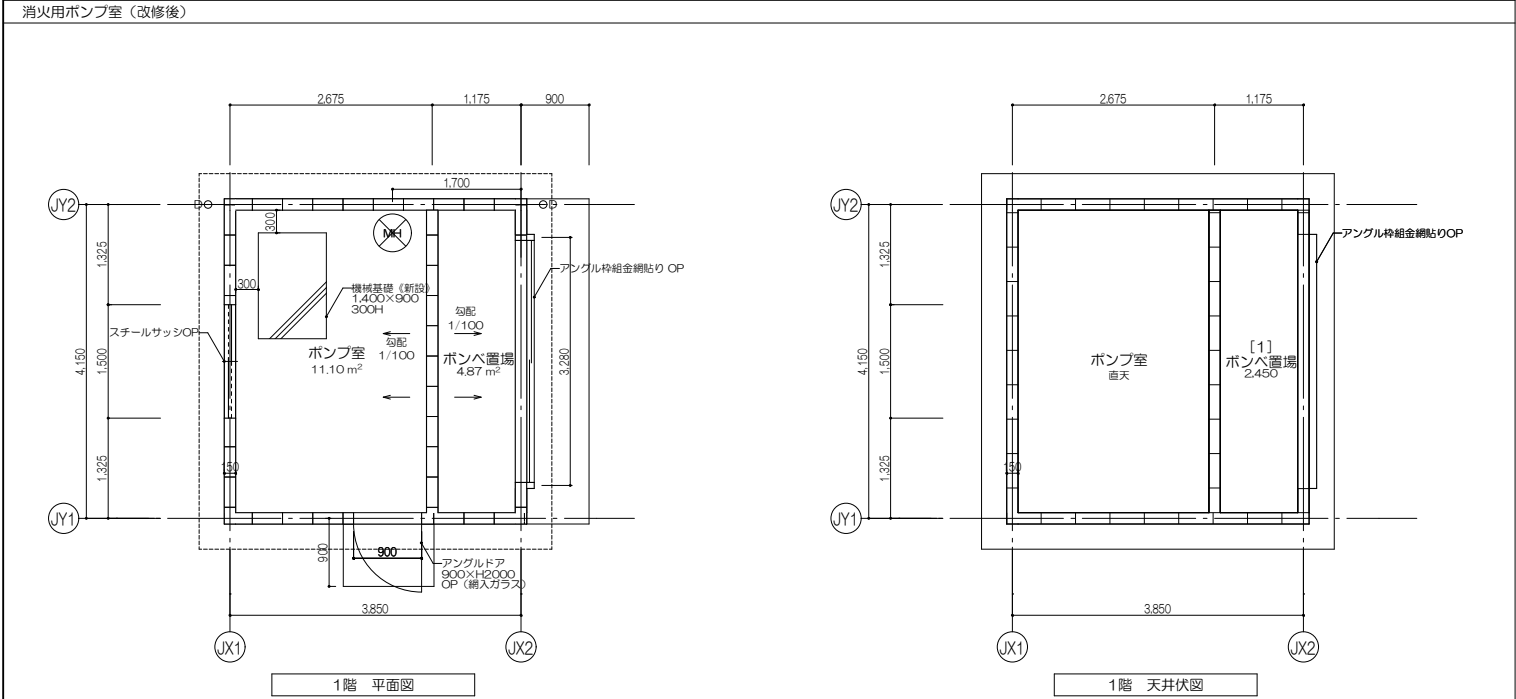
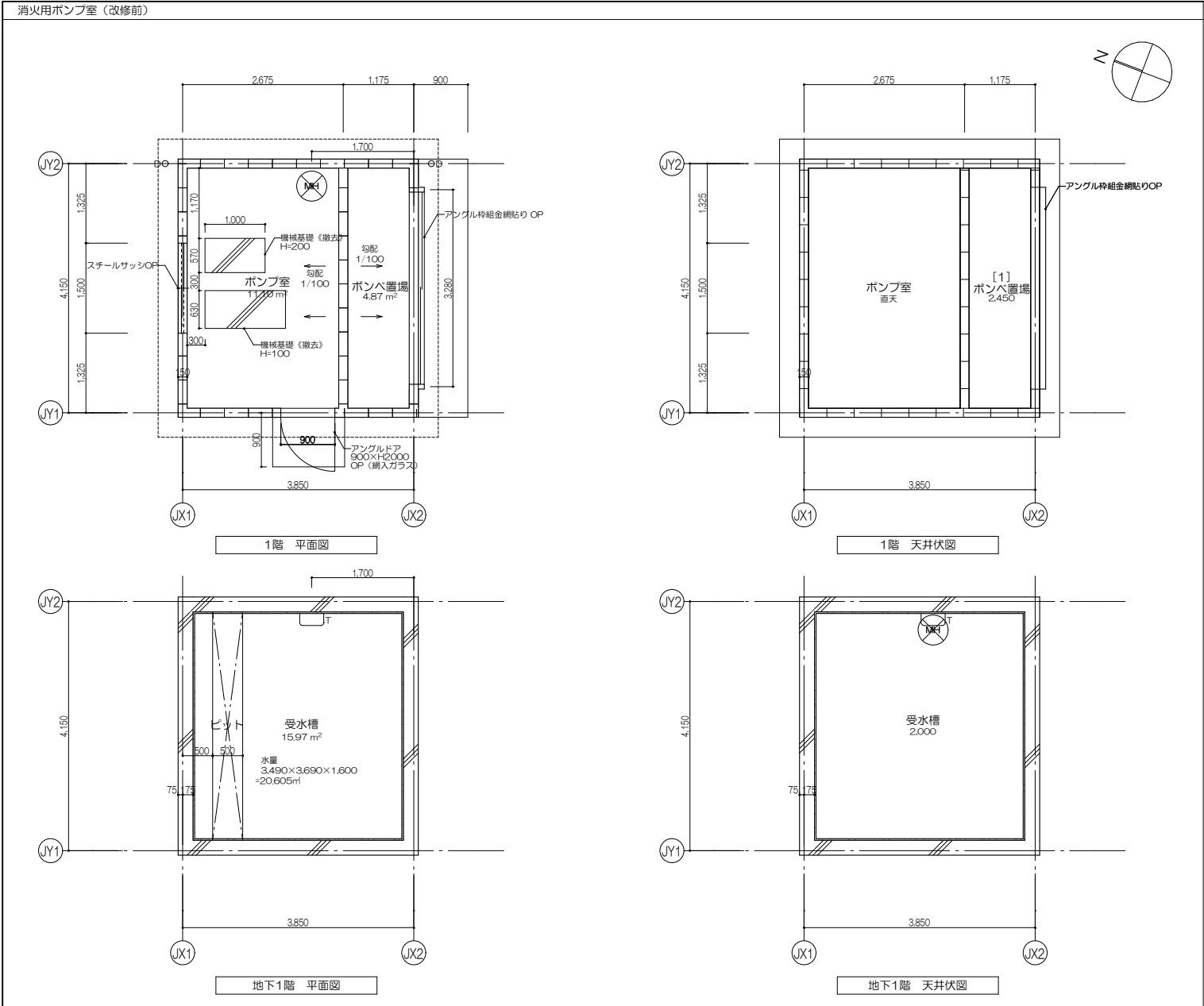
断面図（改修前）



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 川 満 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 図面名称 【空調・機械室】 断面図（改修前・改修後）	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 第24210155号 設計者 川満庸明 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		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



凡 共 例 通	D : 壁樋 120φ MH : マンホール 500φ (雪耐防水型) T : 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）	仕上表（天井伏図）	業務名	Job No.	設計者	工事名称	縮尺 A1 : 1/50 A3 : 1/100 図面番号 A-91 通し番号 105
				A : CB化粧積 B : 波型スレート C : M (刷毛引) D : 壁樋 120φ E : 軒樋 (鉛引鉄板)	1 : 天井石綿板貼	東北大学 (富沢) 実験研究棟 (電子光物理学系) 改修設計業務	25026	一般建築士 大田登穂希289771号 川 満 庸 明	東北大学 (富沢) 実験棟等 (電子光物理学系) 改修その他工事	
						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 満 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 構造設計 石原庸司	構造責任者 今川聡彦 一般建築士 第10331号 構造設計 野澤祐斗	建築責任者 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	