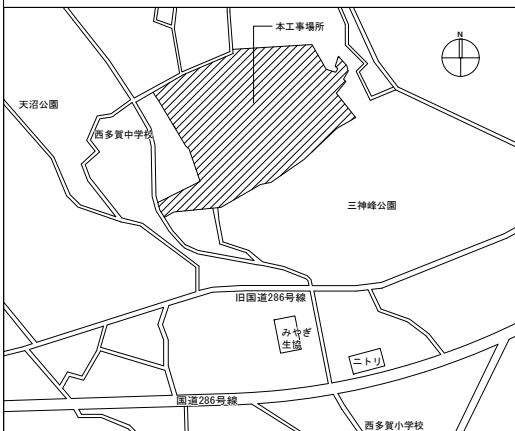
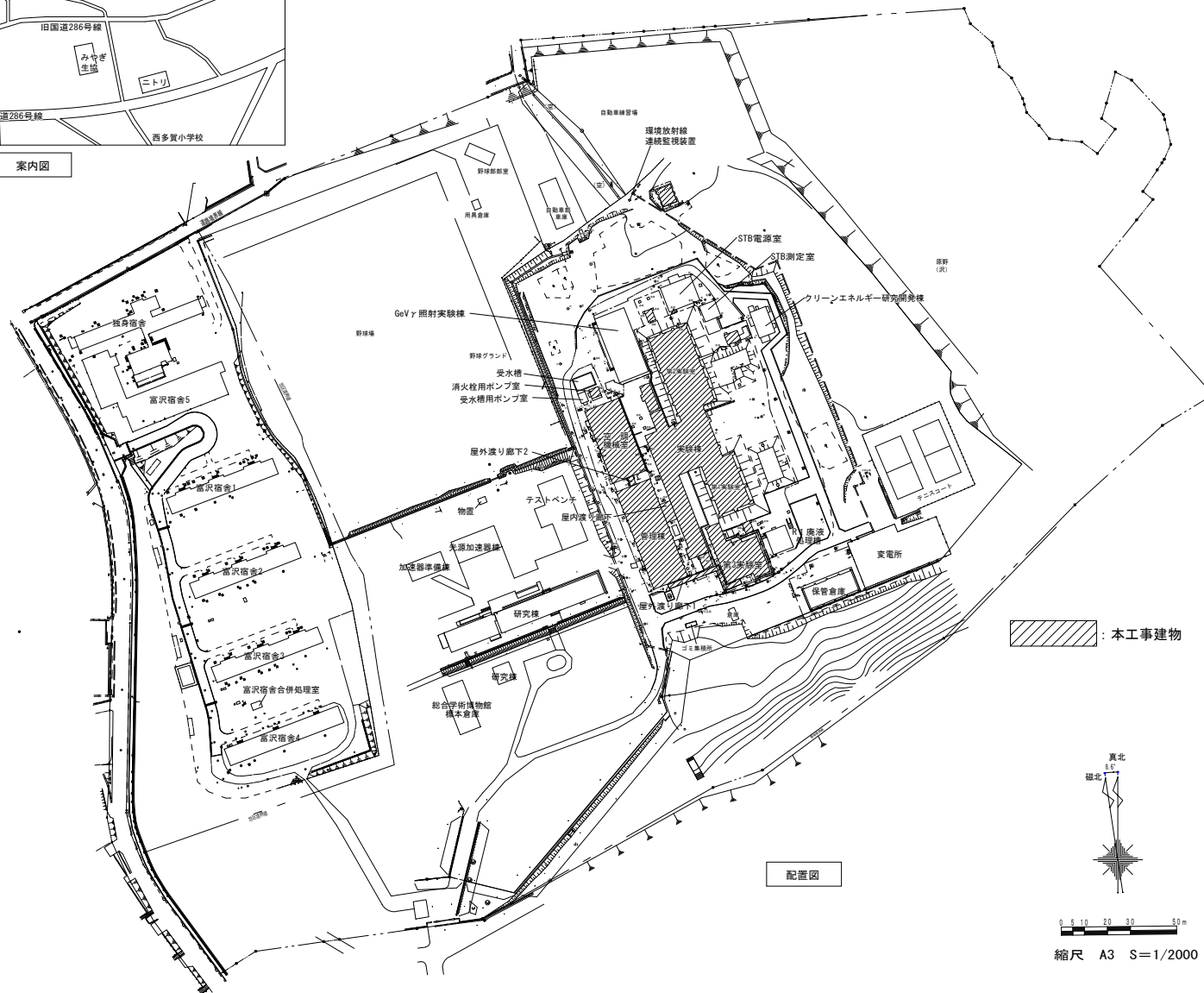


《工事概要》 東北大学（富沢）実験棟等（電子光理学系）改修電気設備工事



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、R I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】

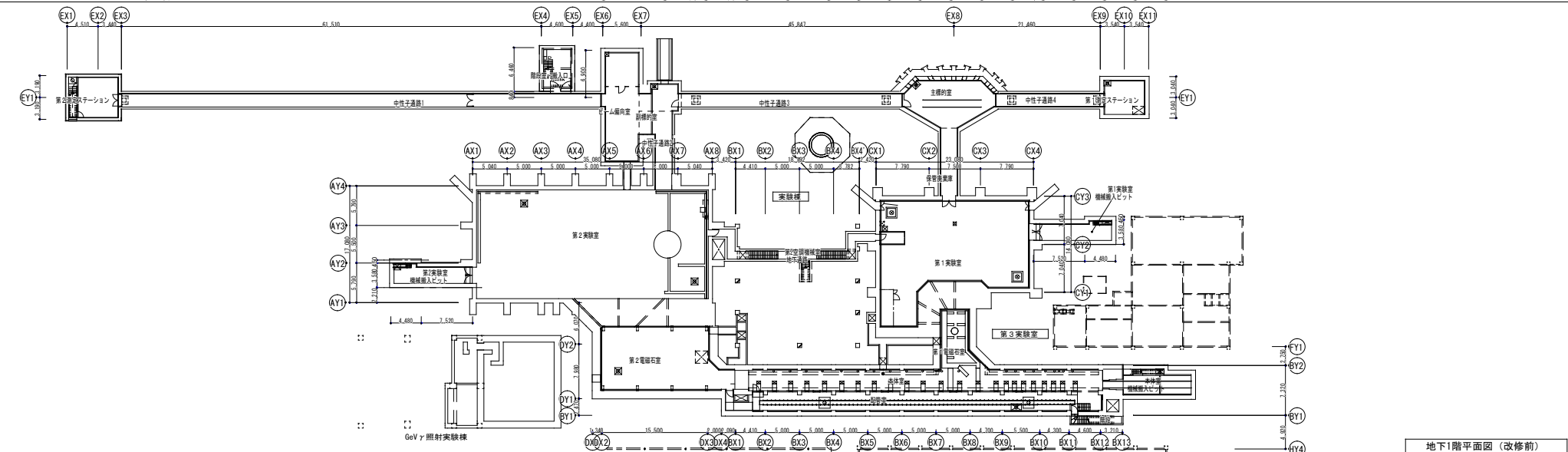
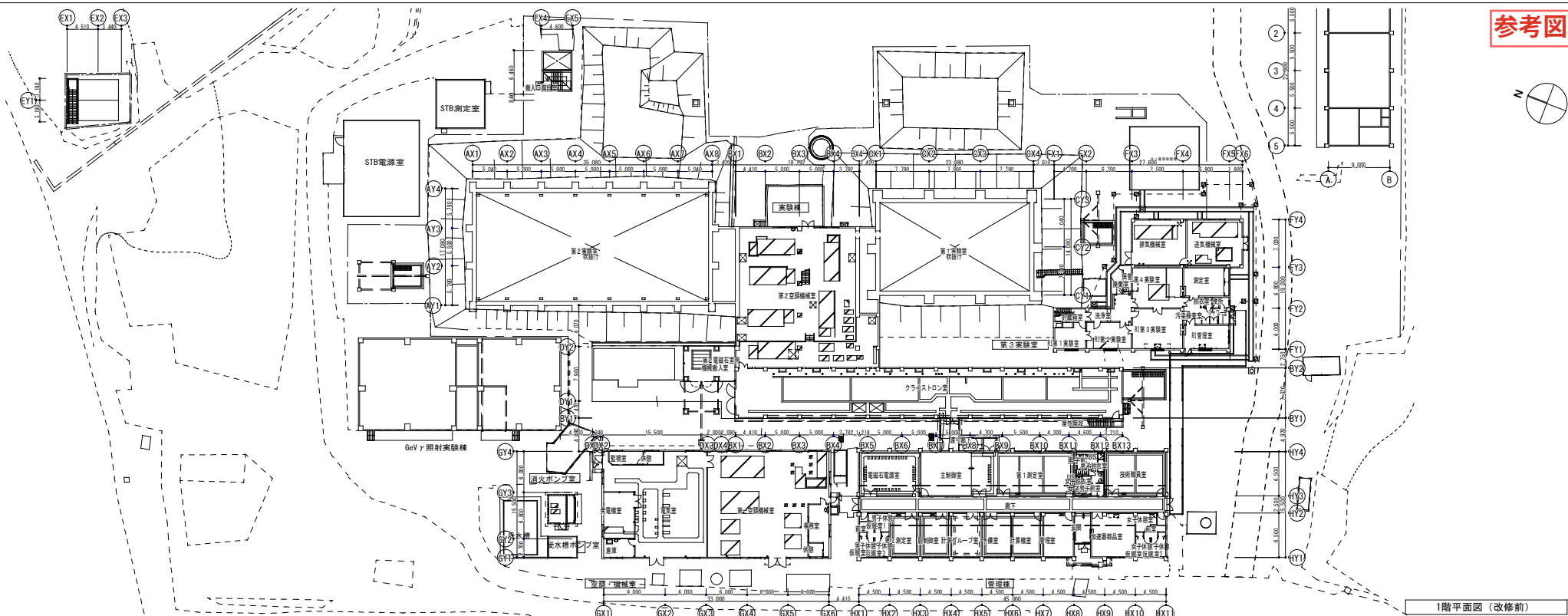
- 工事場所：宮城県仙台市太白区三神峯1丁目2番地1号（東北大学富沢団地構内）
- 完成時期：2029年3月30日（金）
- 工事内容：電灯設備（照明・コンセント）/動力設備/幹線/ケーブルラック/受変電設備/発電設備（太陽光発電）/構内情報通信網設備/構内交換設備/テレビ共同受信設備/誘導支援設備/拡声設備/防犯カメラ設備/火災報知設備/防犯・入退室管理設備/火災報知設備/電力監視装置/構内配電線路/構内通信線路/発生材処理
- 研究棟：構内情報通信網設備/構内交換設備
- 特高変電所：鉄塔塗装

【別途工事】

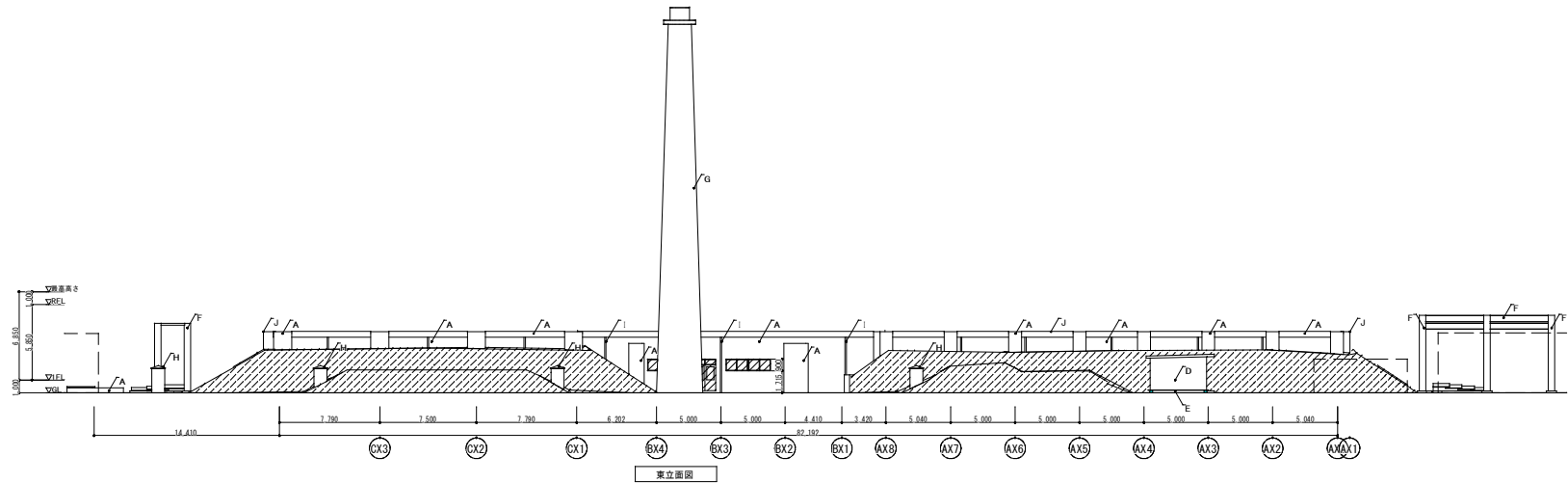
- 建築工事 一式
- 機械設備工事 一式

【施工条件】

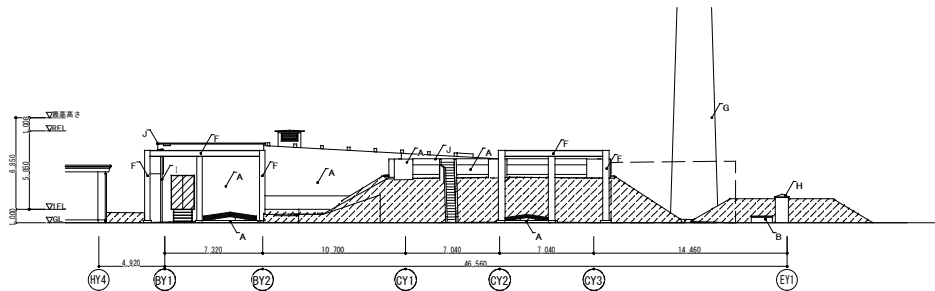
- 工事期間中、大学行事及び入試等により、施工箇所への入場、工事の中止（平日で予定日数20日間程度）及び騒音振動の発生に対する制限がある。
具体的な日時については監督職員との協議による。
- 本工事は放射線管理区域を設定したまま施工するエリアがあるため、対象エリアの施工については監督職員及び先端量子ビーム科学研究センター（以下、センター）の放射線取扱主任者等と協議のうえ、R I法（放射性同位元素等の規制に関する法律）及びセンターが定める放射線障害予防規程を遵守して施工すること。
- 工期の始期は、2027年3月1日とする。
- 第3実験室の完成時期は、2027年12月までとする。
- 本工事建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



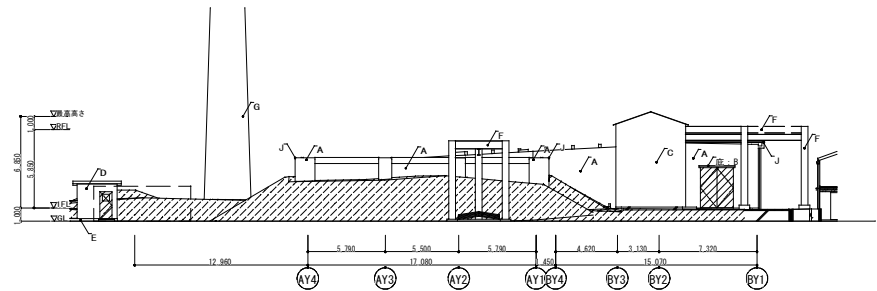
凡例	様名：改修対象建物	業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務	Jinko No. 25026	設計者 一般建築士 大原豊隆 第299771号	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/200 A3：1/400
		株式会社 伊藤第三建設研究所 株式会社 一般建築士事務所 茨城県知事登録番号 第24210155号	建築設計者 建築士 今川隆彦 福島県知事登録番号 第1001001001号	建築設計者 建築士 川崎正典 千葉県知事登録番号 第1001001001号	図面名称 地下1階、1階全体平面図（改修前）	図面番号
		設計者 川崎 隆彦 一般建築士登録番号 第299771号	監理者 石原隆司 野澤祐斗	設計年月 2026年 8月	2026年度 東北大学施設部	通し番号



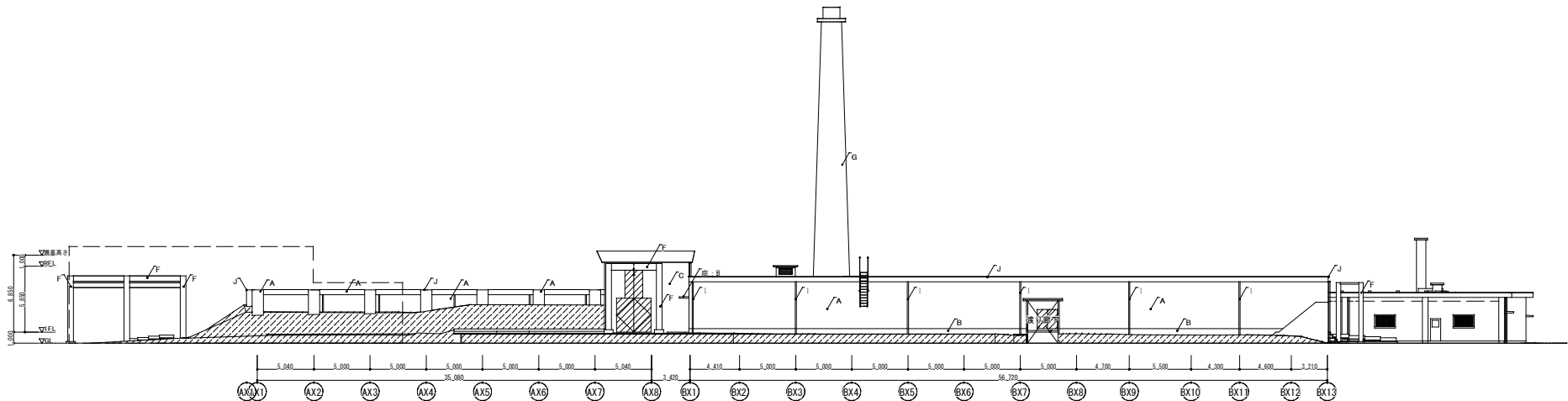
東立面図



南立面図

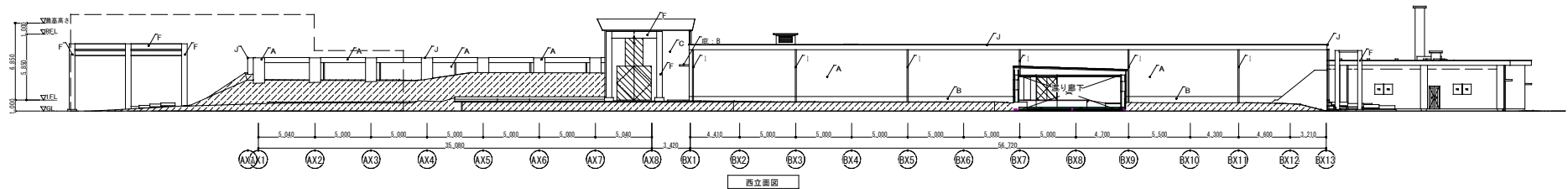
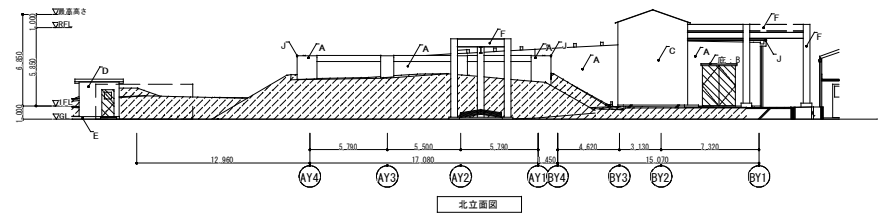
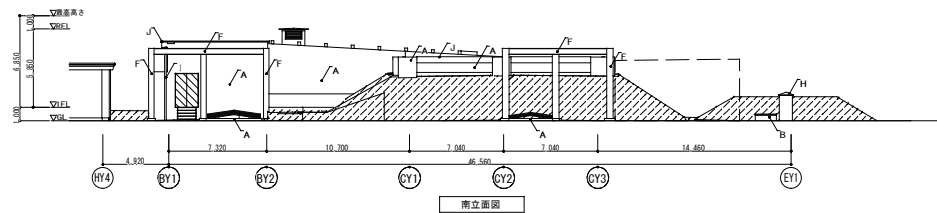
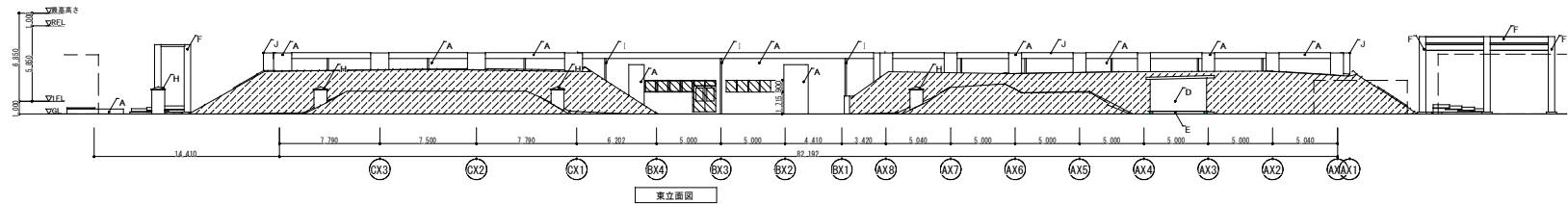


北立面図

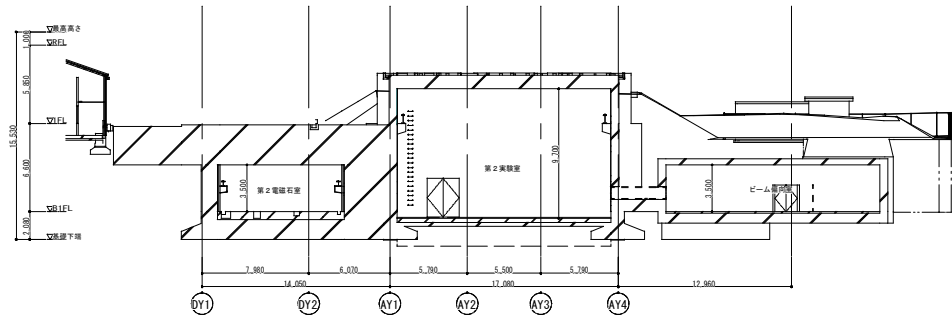


西立面図

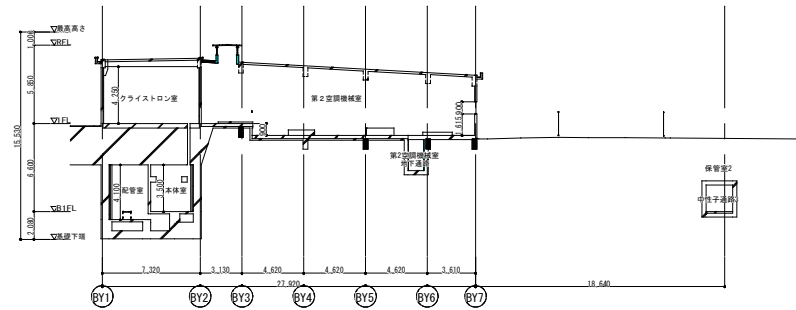
凡例	 撤去建具 盛土（一時撤去）	仕上表	A：RC打ち放し《既存のまま》 B：モルタル防水《既存のまま》 C：小波形スレート葺きのうえ 鋼製折板葺き t0.6（断熱裏張り t4）《既存のまま》 D：複層窓材E《既存のまま》 E：ゴムアスファルト系透膜防水・ 保護材（砂付改質アスファルトルーフィング）《撤去》	F：鉄骨フレーム《既存のまま》 G：排気塔《撤去》 H：換気塔《既存のまま》 I：堅紐ガス管100φ OP《撤去》 J：アルミ芝木 L型《撤去》	業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光理学系）改修設計業務				Job No. 25026		設計者 一般建築士 大原 登 雄 289771号 同僚名称 【実験棟】 立面図（改修前）	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	図面番号 A1：1/200 A3：1/400
					株式会社 伊藤嘉三郎建築研究所 仙台支店 一級建築士事務所 第24210105号 宮城県知事登録番号 川 瑞 博 明 一般建築士登録番号 第289771号	建設発注者 東北大学 建築主 今川野矢 建築設計者 株式会社 林澤真衣美 第3033号 建設発注者 株式会社 林澤真衣美 第3033号	設計発注者 株式会社 林澤真衣美 第3033号	設計発注者 株式会社 林澤真衣美 第3033号	設計発注者 株式会社 林澤真衣美 第3033号	設計発注者 株式会社 林澤真衣美 第3033号			
					設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司	設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司	設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司	設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司	設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司	設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司 設計発注者 株式会社 石澤瑞司			



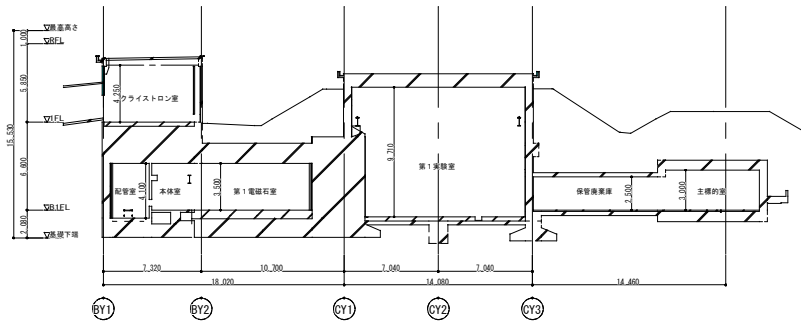
凡 例	 : 新設建具  : 盛土《復旧》	仕 上 表	A : R C打ち放し《既存のまま》 B : モルタル防水《既存のまま》 C : 弱溶剤系二液型シリコン系塗料塗《新設》 D : 複層塗材E《塗替え》 E : 欠番	F : 鉄骨フレーム : DP《塗替え》 G : 欠番 H : 換気塔《既存のまま》 I : 堅壁 VP管100φ《新設》 J : 防水押え金物《新設》	業務名 東北大学《富沢》実験研究棟《電子光学系》改修設計業務				Job No. 25026	設計者 一般建築士 大原 登 録 第 289771 号 図面名称 【実験棟】 立面図《改修後》 設計年月 2026年 8月	工事名称 東北大学《富沢》実験棟等《電子光学系系》改修その他工事 図面番号 A1 : 1/200 A3 : 1/400	通し番号 46
					株式会社 伊藤嘉三郎建築研究所 仙台支店 一級建築士事務所 第 24210105号 設 計 者 川 崎 建 明 一般建築士登録番号 第 289771号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	設計主(旧称) 伊藤 啓 設計主(現) 東北大学 設計主(現) 建築設計士 第 25026号 設計主(現) 建築設計士 第 25026号			
					建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	設計主(旧称) 伊藤 啓 設計主(現) 東北大学 設計主(現) 建築設計士 第 25026号 設計主(現) 建築設計士 第 25026号			
					建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	建設主(旧称) 伊藤 啓 建設主(現) 東北大学 建設主(現) 建築設計士 第 25026号 建設主(現) 建築設計士 第 25026号	設計主(旧称) 伊藤 啓 設計主(現) 東北大学 設計主(現) 建築設計士 第 25026号 設計主(現) 建築設計士 第 25026号			



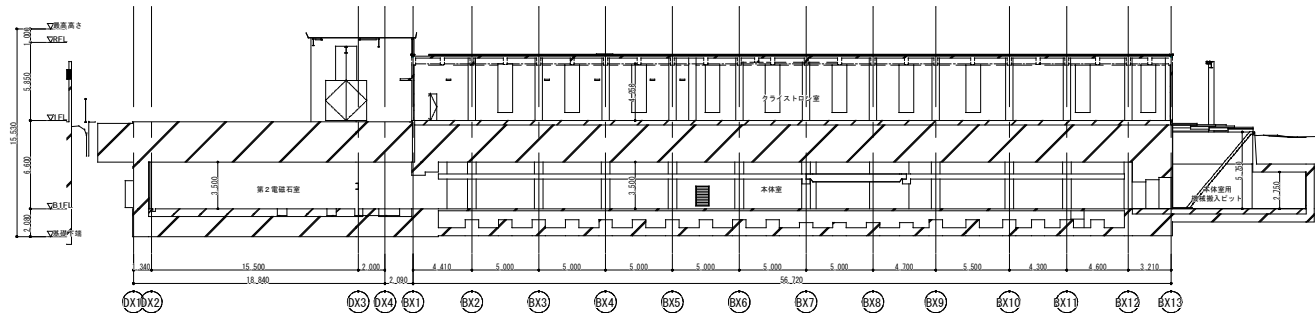
実験棟 A-A断面図



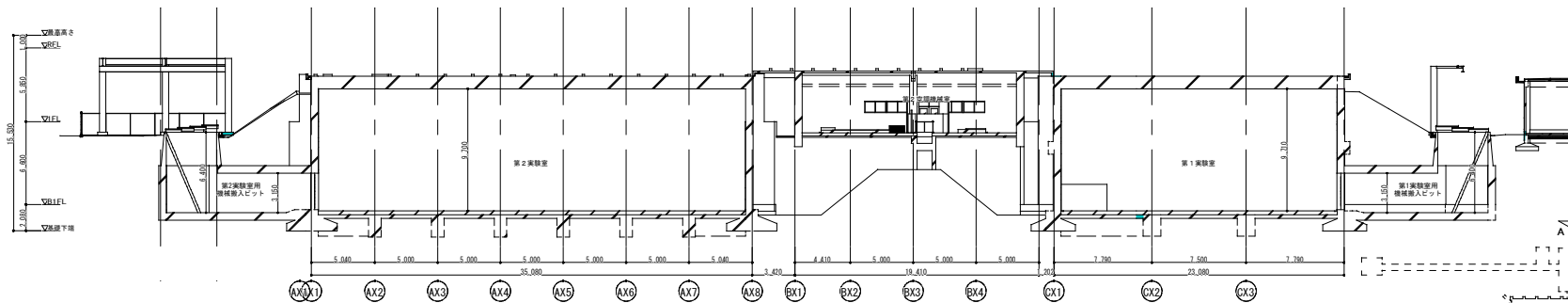
実験棟 B-B断面図



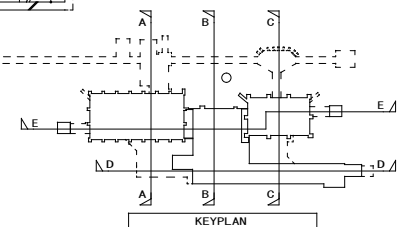
実験棟 C-C断面図



實驗棟 D-D断面図

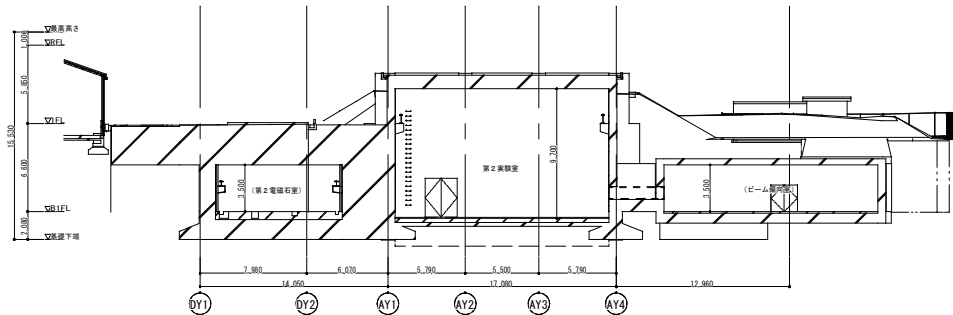


实验棟 E-E断面图

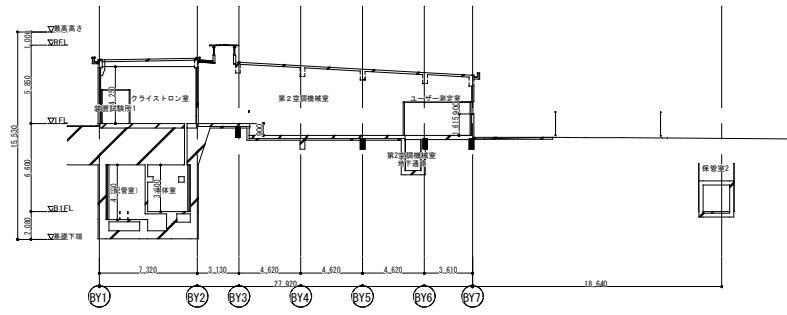


KEYPLAN

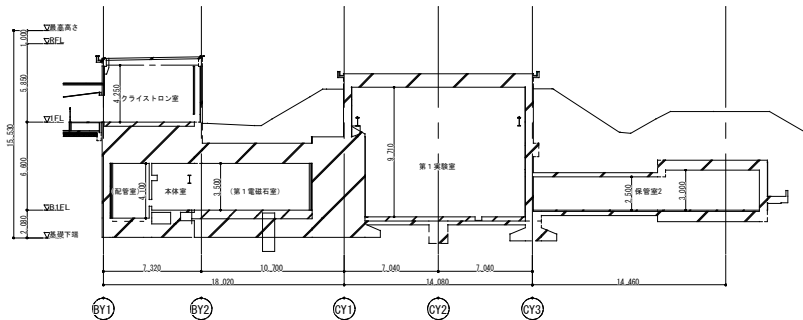
専攻名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光学系）修設計業務		2026年度 25026		設計者 一級建築士 大庭 雄平 大庭 雄平(第29771号)		工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光学系）改修その他工事		種別 A1 : 1/200 A3 : 1/400	
株式会社 伊藤三郎建築研究所 仙台支店 一級建築士事務所 宮城県仙台市青葉区 第24210155号		設計者 一級建築士 今川 繁美 今川 繁美(一級建築士 第29771号)		設計者 一級建築士 横山 正実 横山 正実(一級建築士 第21251号)		図面名称 【実験棟】 断面図（改修前）		図面番号 2026年度	
設計者 一級建築士事務所 川 藤 達 明 一級建築士事務所 第29771号		設計者 一級建築士 石原 剛司 石原 剛司(一級建築士 第29771号)		設計者 一級建築士 野澤 祐斗 野澤 祐斗(一級建築士 第29771号)		設計者 一級建築士 大庭 雄平 大庭 雄平(一級建築士 第29771号)		通し番号 47	



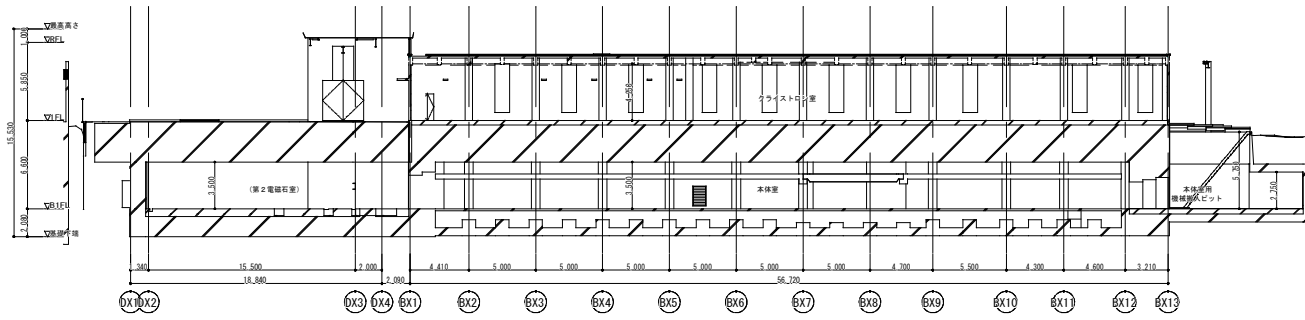
実験棟 A-A断面図



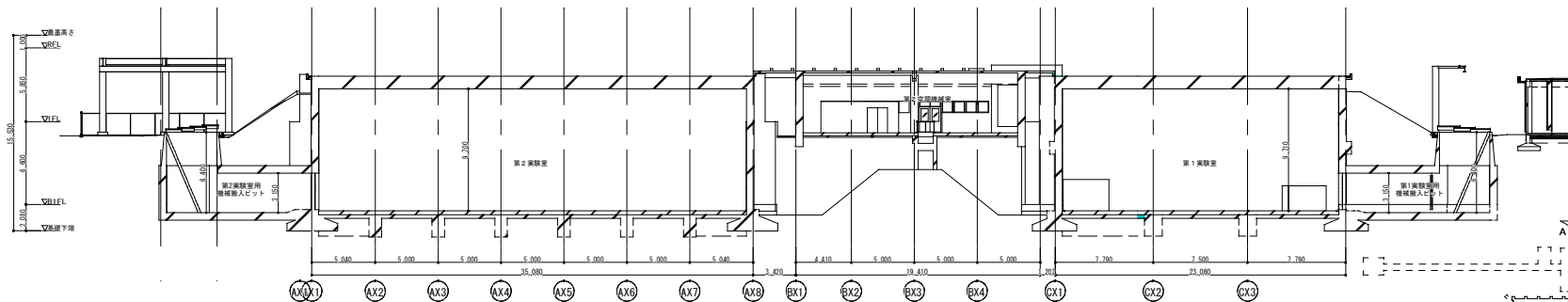
実験棟 B-B断面図



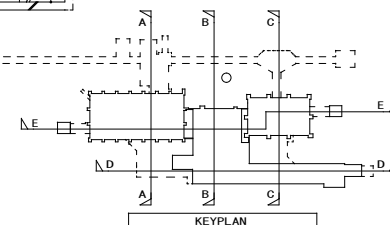
実験棟 C-C断面図



実験棟 D-D断面図



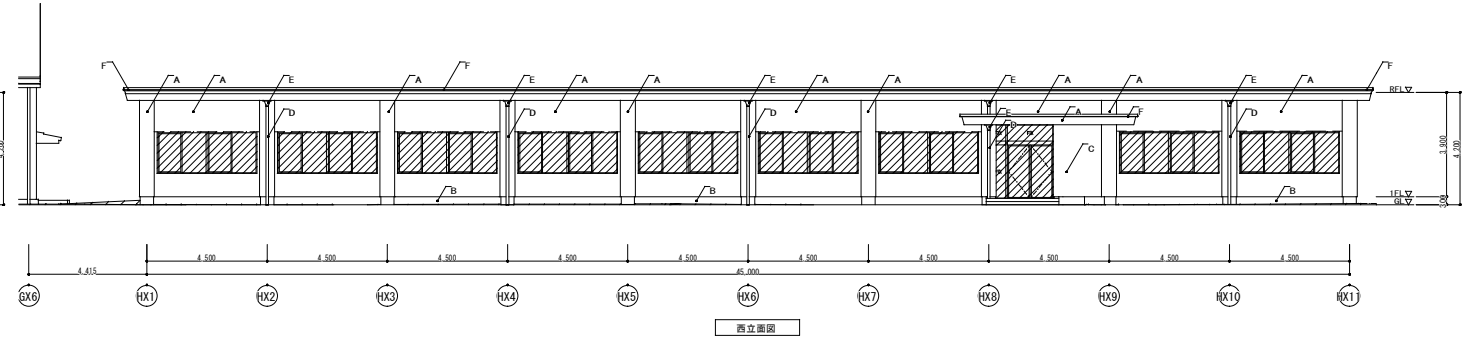
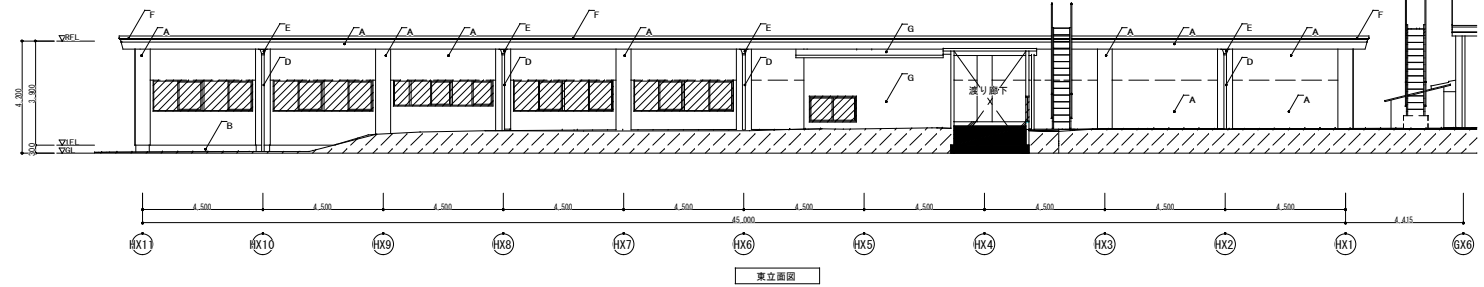
実験棟 E-E断面図

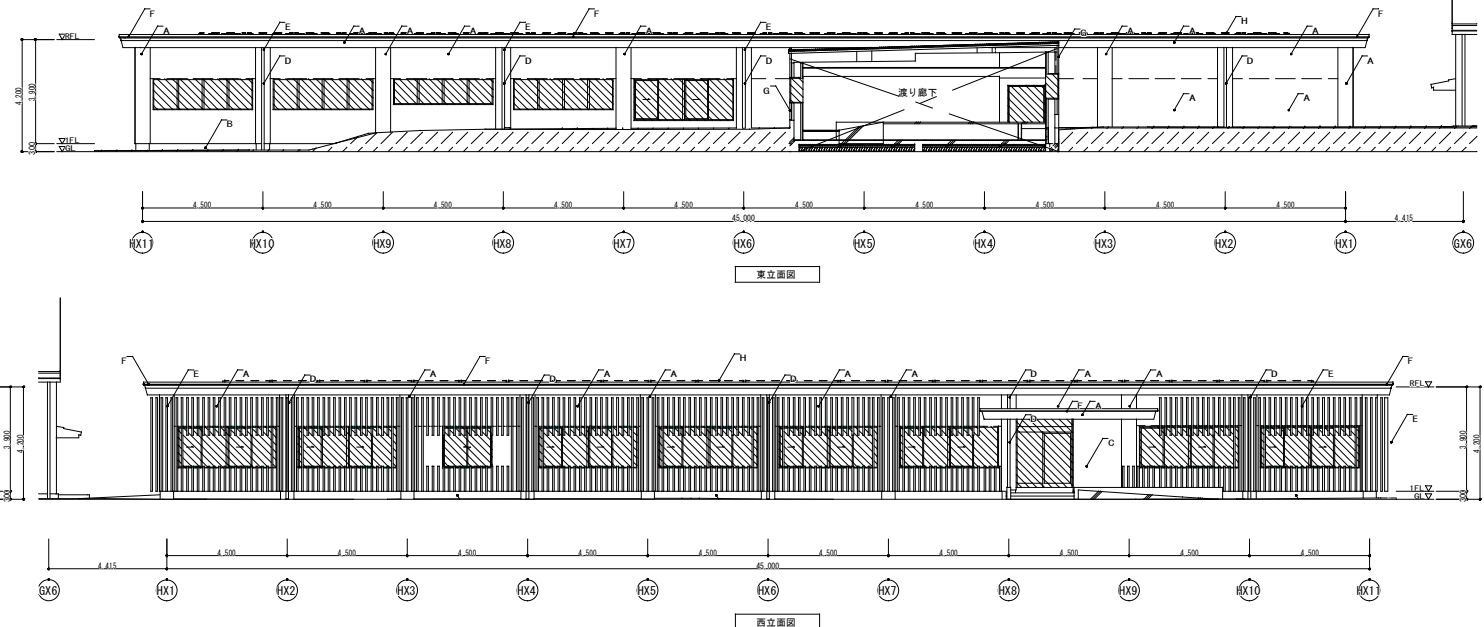


KEYPLAN

業務名 東北大学「富沢」実験棟等（電子光学系）改修設計業務	Job No. 25026	設計者 一級建築士 大原 登雄 209771号	工事名称 東北大学「富沢」実験棟等（電子光学系）改修その他工事	図例 A1：1/200 A3：1/400
株式会社 伊藤嘉三郎建築研究所 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 伊藤 嘉三郎 建築士事務所 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 伊藤 嘉三郎 建築士事務所 仙台支店 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号	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
設計者 川端 雅明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者 石原 隆司 設計者 野澤 祐斗	設計者 石原 隆司 設計者 野澤 祐斗	設計年月 2026年 8月	通し番号 48

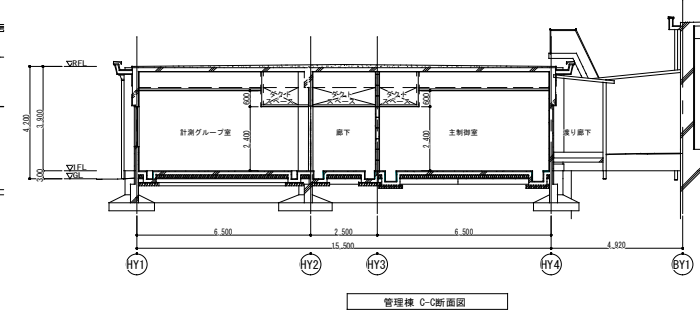
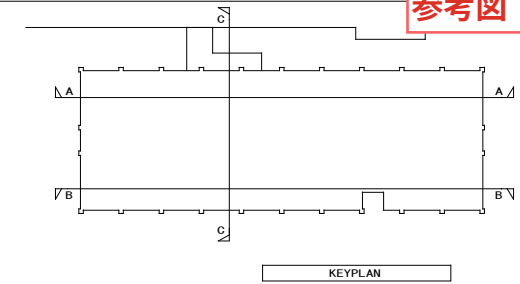
参考図





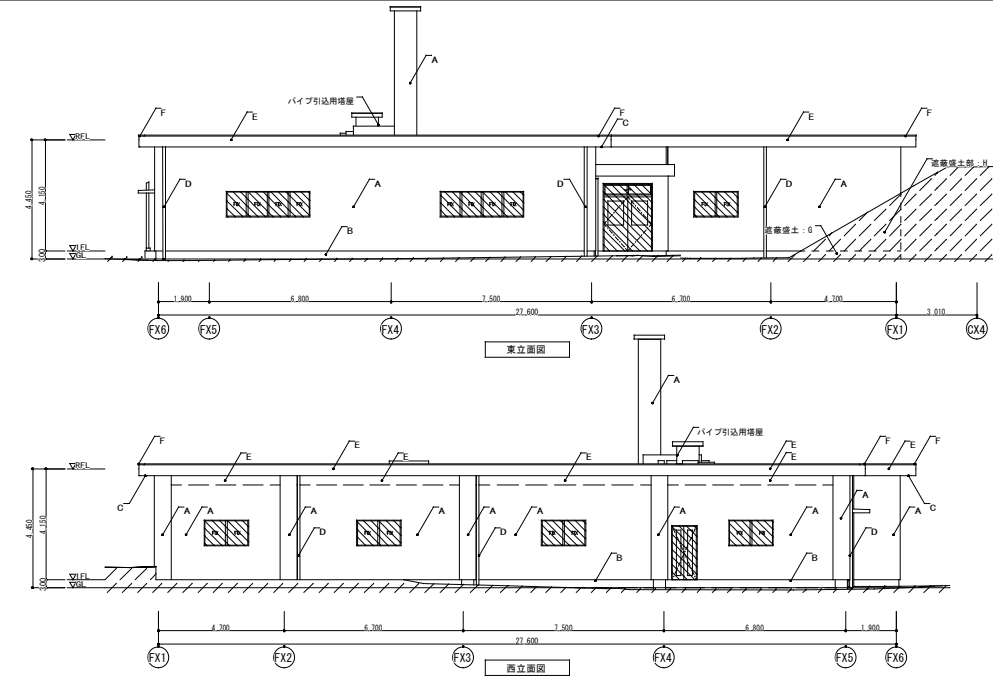
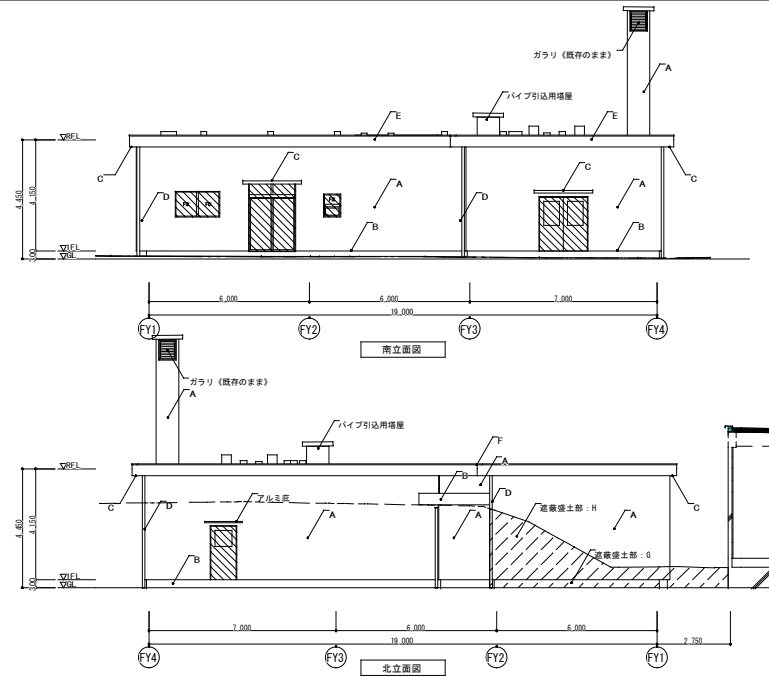
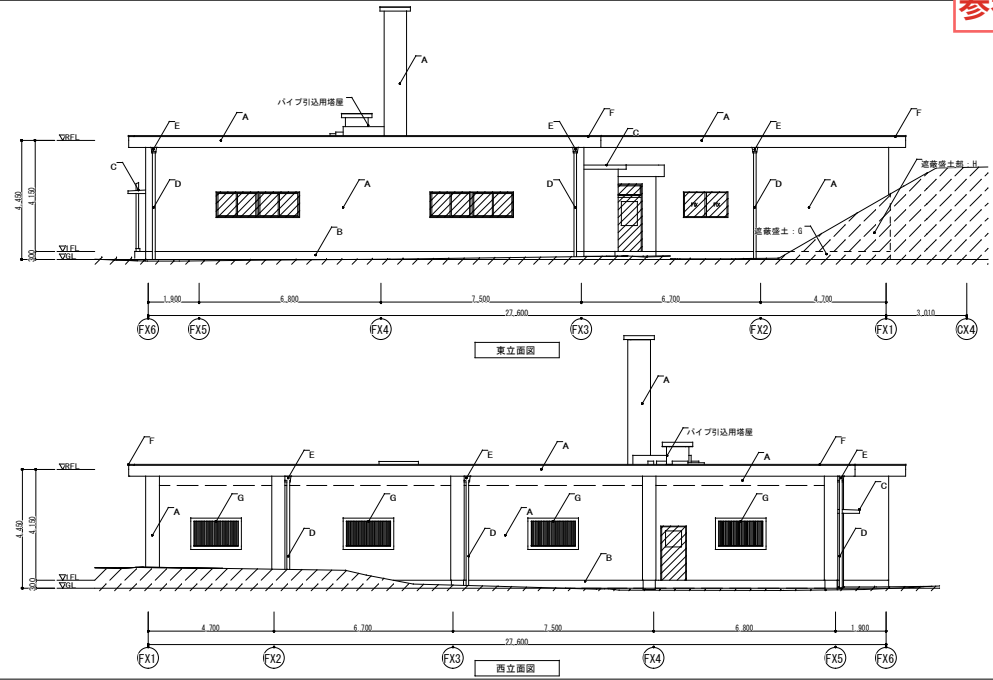
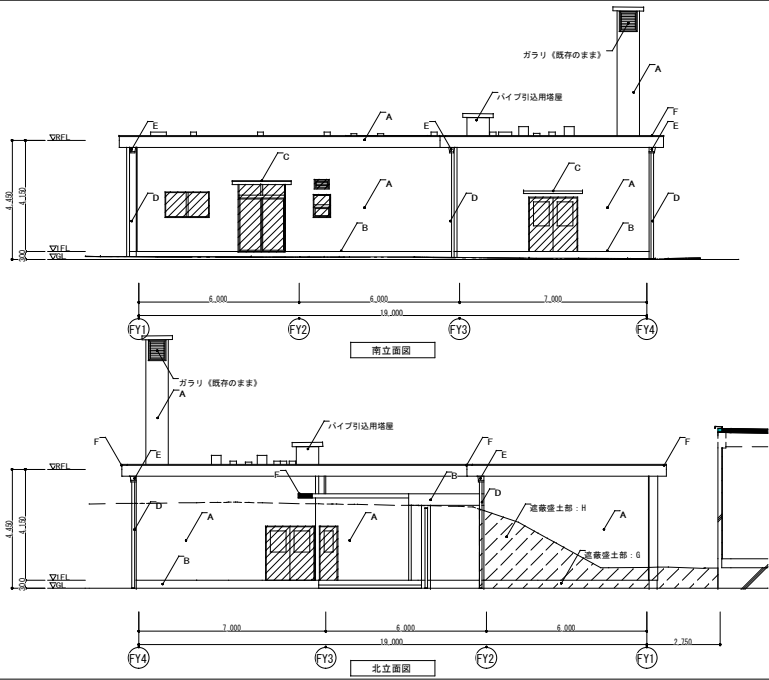
凡	 撤去建具  新設建具  撤去（一時撤去・復旧）	仕上表（改修前）	仕上表（改修後）	東北大 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修設計業務 25026	設計者 伊藤謙士 大倉建設第269771号 図面名称【管理棟】 立面図（改修前・改修後） 設計年月 2026年 8月 東北大学施設部	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事 図面番号 2026年度 通し番号	縮尺 A1：1/100 A3：1/200
		A：モルタル剛毛引 着色セメント吹付（既存のまま） B：モルタル金ゴテ（既存のまま） C：二丁掛タイル張り（既存のまま） D：堅樫 ガス管 100φ OP（撤去） E：鉄網 亜鉛板鉄板 OP（撤去） F：アルミ窓土 型（撤去）	G：小波スレート（撤去） H：ソーラーパネル（新設）				
		A：複層遮材（新設） B：モルタル金ゴテ（既存のまま） C：二丁掛タイル張り（既存のまま） D：堅樫 VP管 100φ（新設） E：アルミルーバー（新設） F：防水押え金物（新設）	G：EGP＋DP（ふっ素）（新設） H：ソーラーパネル（新設）				
例							

参考図

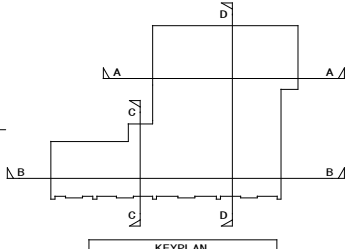
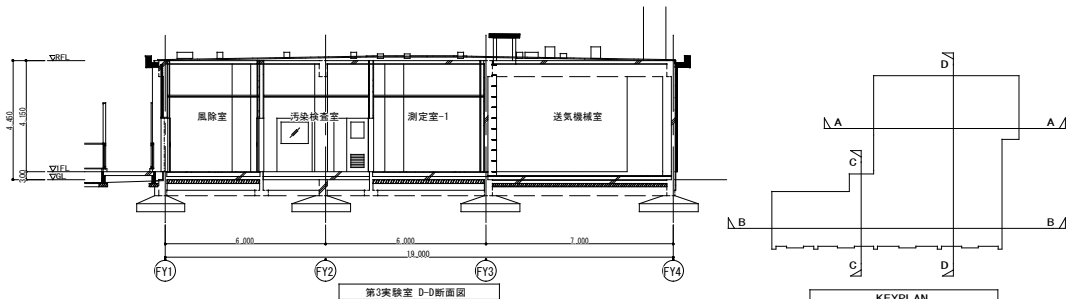
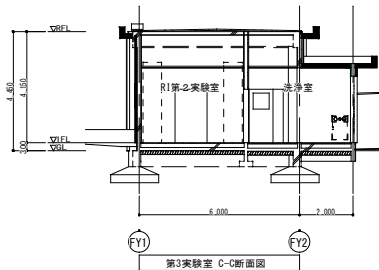
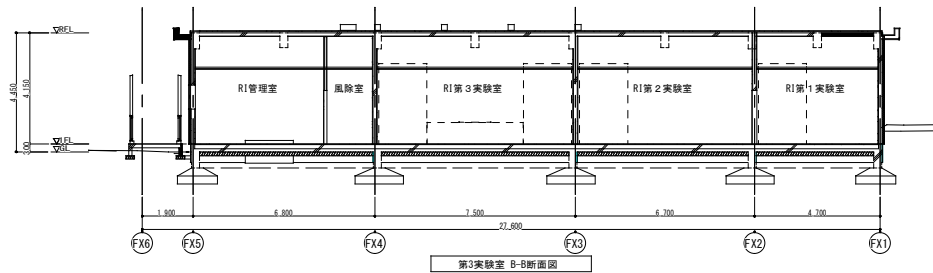
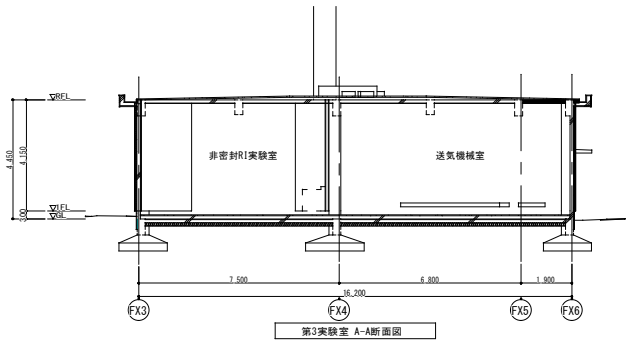
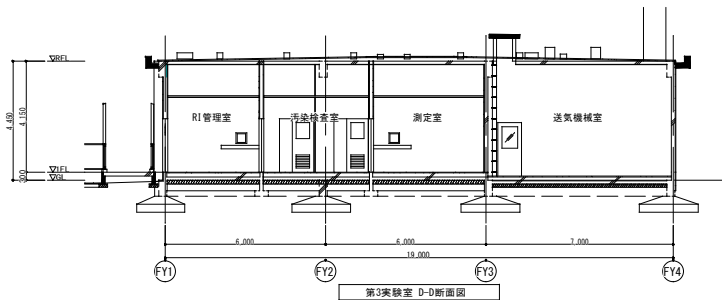
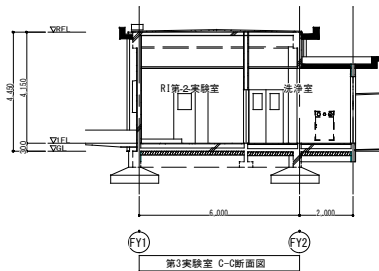
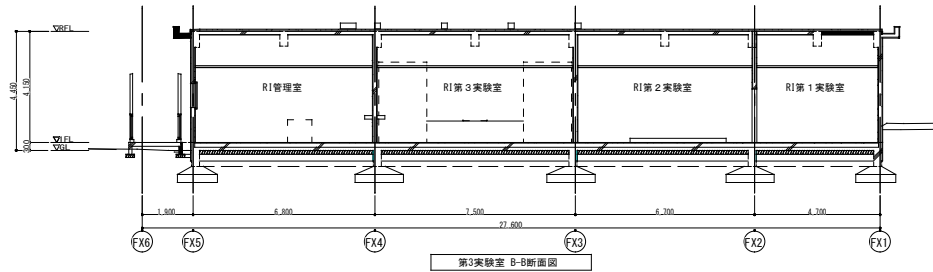
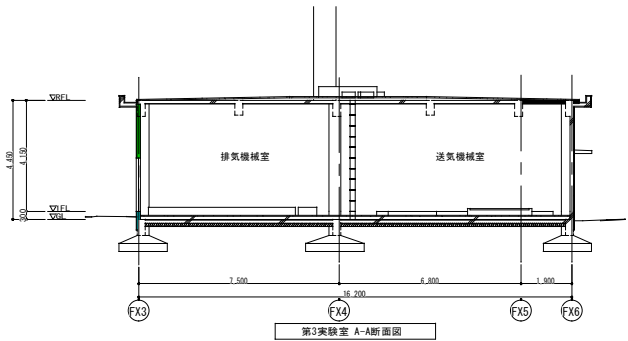


管理棟 C-C断面図

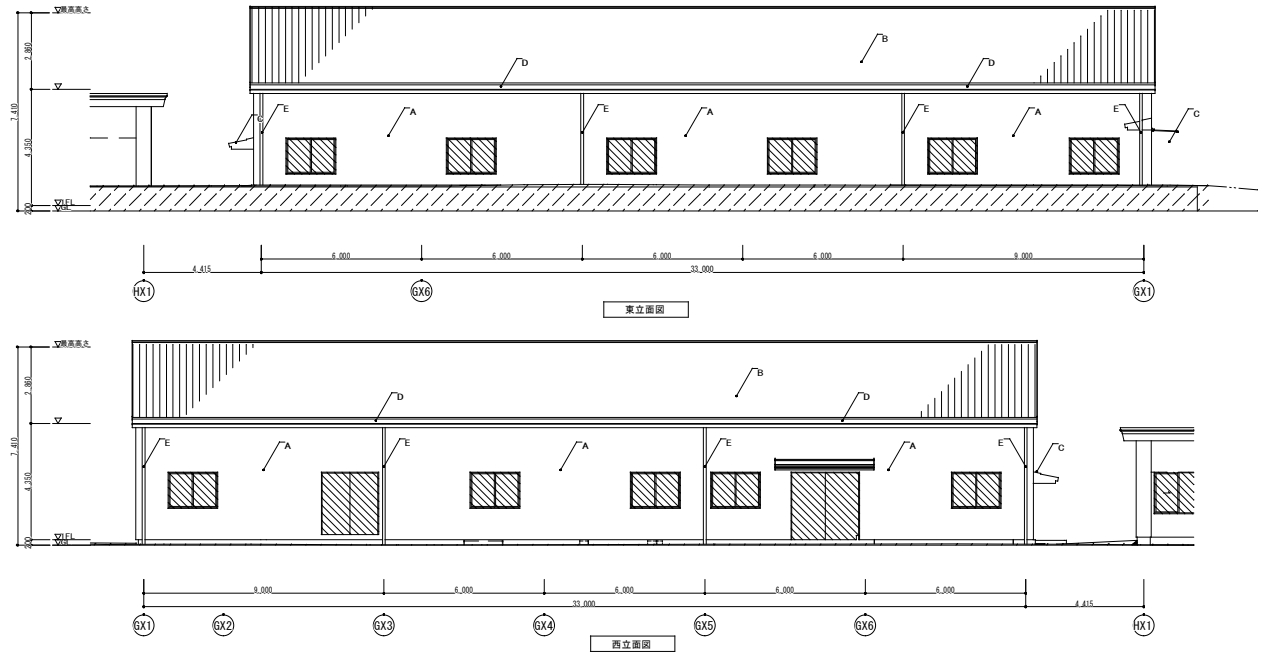
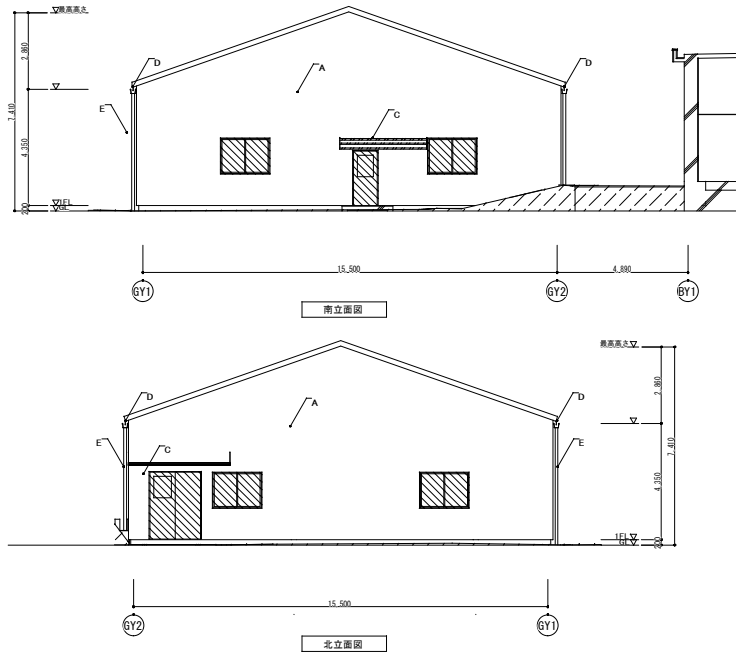
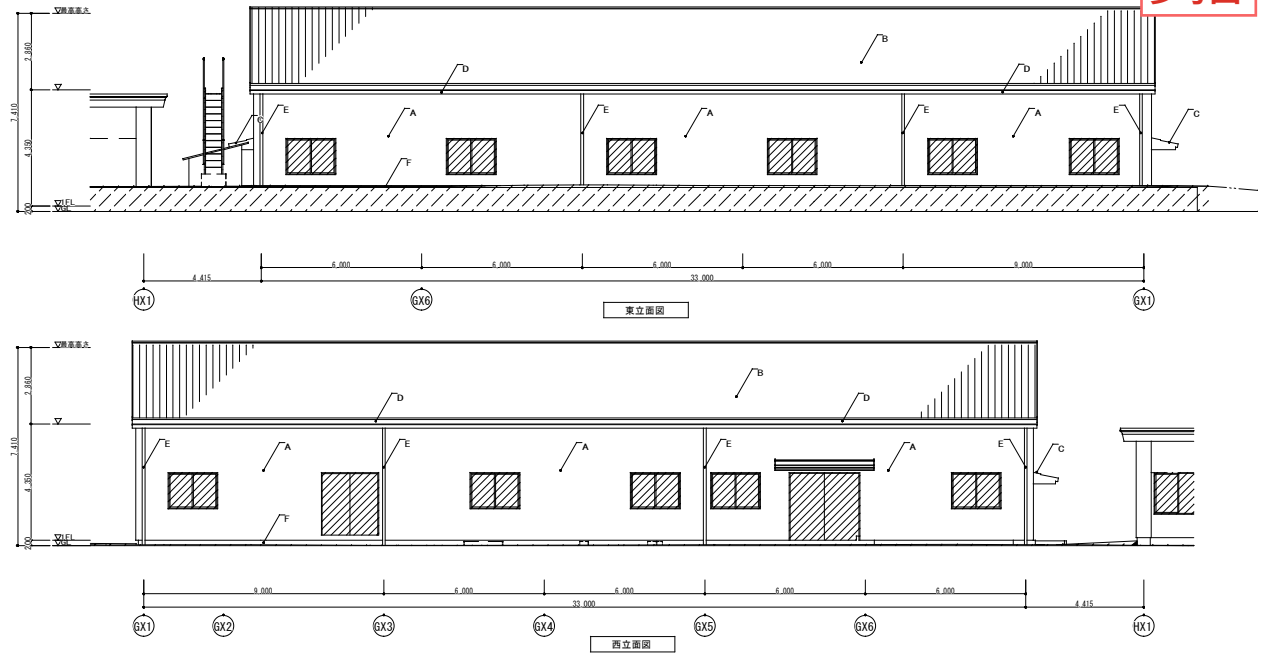
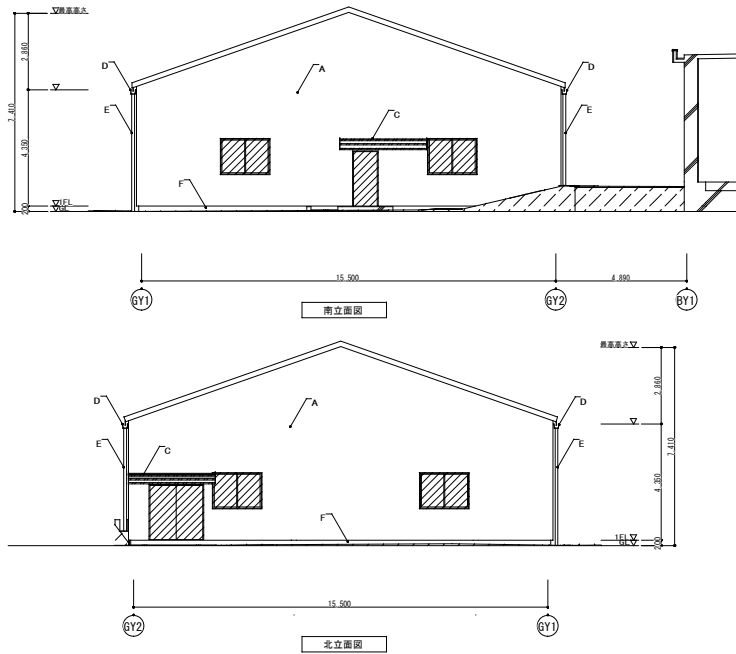
東北大 工学部						Job No. 25026		設計者 ～建築士～ 大原昌雄博士 289771号		工事名称 東北大（富沢）実験棟等（電子光学学系）改修その他工事		種別 A1：1/100 A3：1/200	
東北大学（富沢）実験棟等（電子光学学系）改修設計業務								監理者 ～建築士～ 伊藤真哉氏		図面名称 【管理棟】断面図（改修前・改修後）			
株式会社 伊藤三郎建築研究所 仙台支店						監理技術者 資格番号 伊藤三郎 第3232号		監理技術者 今川聖宏 一級建築士 第3031号		図面番 第24210155号			
一般建築士登録番号 宮城県知事登録番号						監理技術者 石澤晴夫 第24210155号		監理技術者 野澤祐斗 第289771号		2026年度		図面番号	
設 計 者 ～建築士～登録番号						2026年 8月		東北大学施設部				通し番号 73	



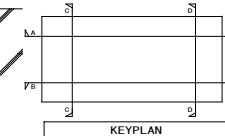
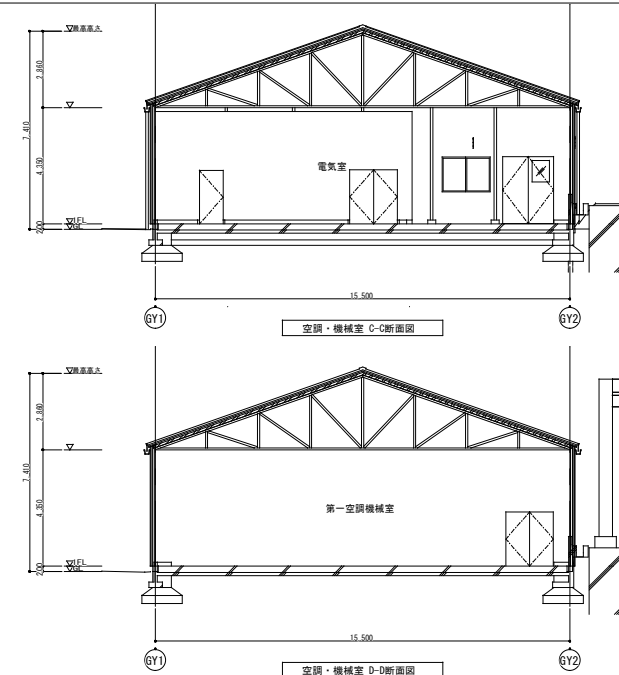
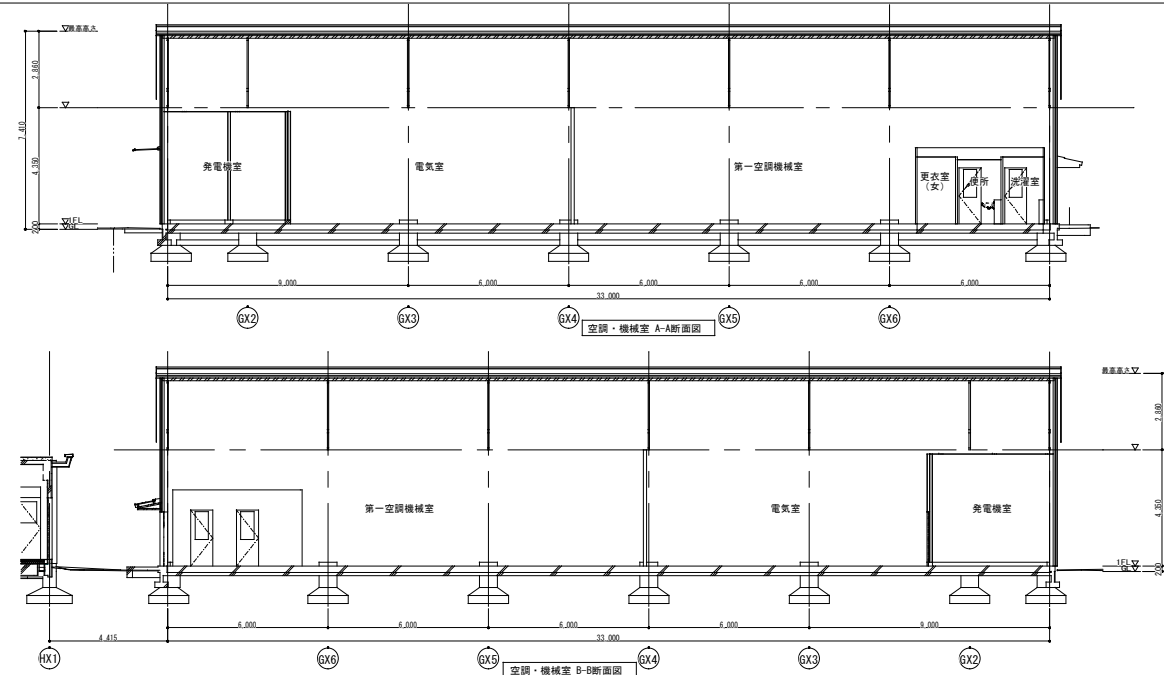
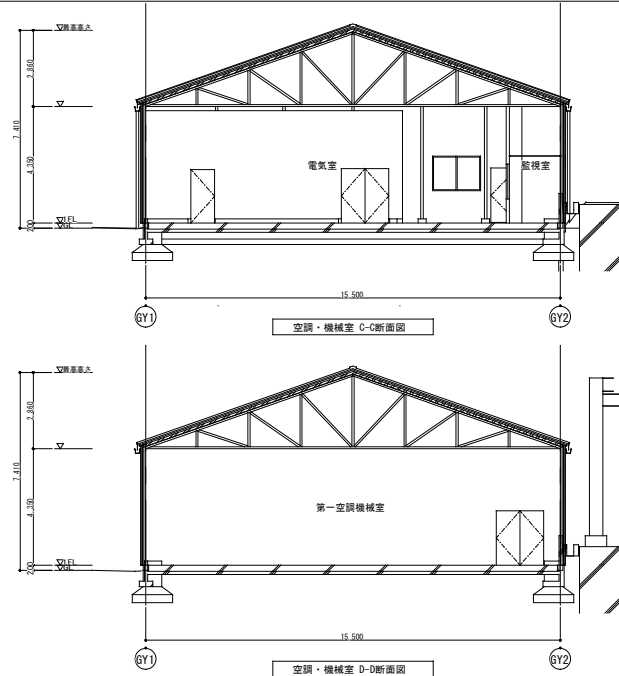
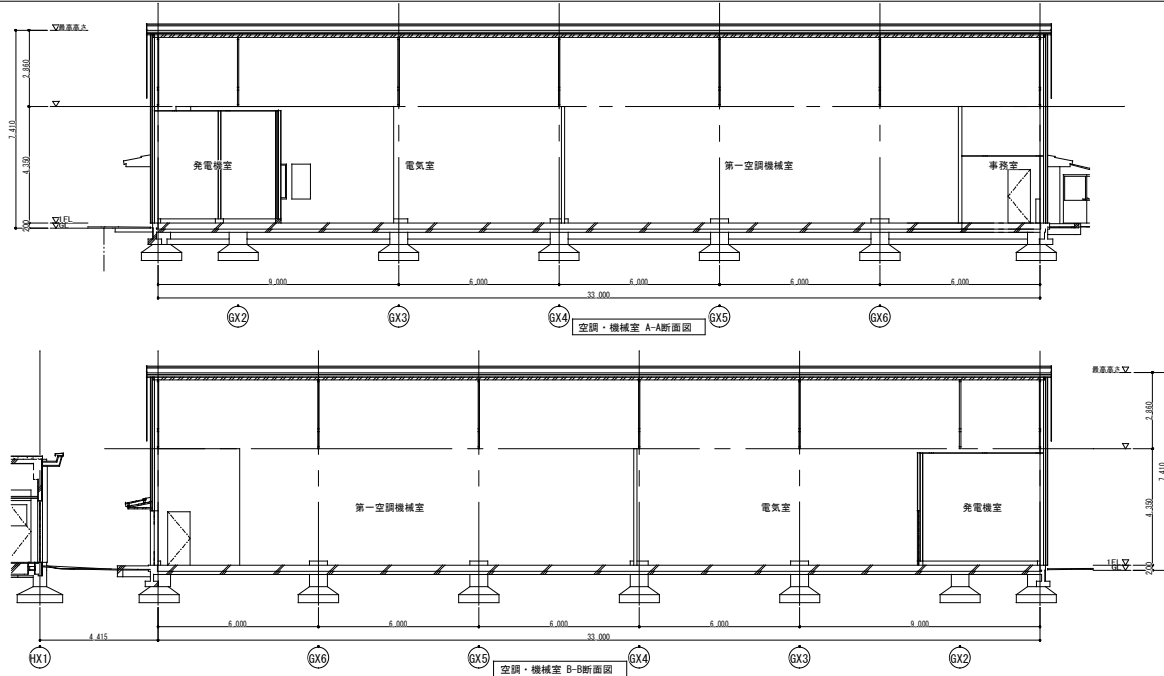
凡例		撤去建具	仕上表（改修前） A: モルタル剛毛引 着色セメント吹付（既存のまま） B: モルタル金ゴテ（既存のまま） C: 庇（既存のまま） D: 堅壁 ガス管 100φ OP（撤去） E: 飾棚 亜鉛鉄板 OP（撤去） F: アルミ並木型（撤去） G: ルーバー（撤去）	仕上表（改修後） A: 既存のうえ FGPボードt10+EPS断熱材t50+ 複層塗材E塗（新設） B: モルタル金ゴテ（既存のまま） C: 可とう形外装薄塗材E吹付（新設） D: 堅壁 VP管100φ（新設） E: 複層塗材E吹付（新設） F: 防水押え金物（新設） G: 保護防M t 30（新設） H: エチレン酢酸ニル樹脂（EVA）シート+保護層（PFT50）（新設）	業務名 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光学系）改修設計業務		Job-No. 25026	設計者 一級建築士 大原 登 雄	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光学系）改修その他工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 図面番号 通し番号 88			
		新設建具			株式会社 伊藤嘉三郎建築研究所 〒100-8555 東京都千代田区千代田 1-1-1 東北大学	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄		【第3実験室】 立面図（改修前・改修後）	2026年度 東北大学施設部	
		撤去（一時撤去・復旧）			〒100-8555 東京都千代田区千代田 1-1-1 東北大学	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄				
					〒100-8555 東京都千代田区千代田 1-1-1 東北大学	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄	設計者 一級建築士 大原 登 雄				



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 大原 登雄 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	図例	A1 : 1/100 A3 : 1/200
株式会社 伊藤嘉三郎建築研究所	仙台支店	設計者	伊藤 嘉三郎	設計者	大原 登雄 第289771号	図面名称	【第3実験室】 断面図（改修前・改修後）	図面番号	
一般建築士事務所	第242101055号	設計者	伊藤 嘉三郎	設計者	大原 登雄 第289771号	設計年月	2026年 8月	通し番号	89
設計者	川 崎 達 明	設計者	石原 陽司	設計者	野澤 祐斗				
一般建築士登録番号	第289771号								

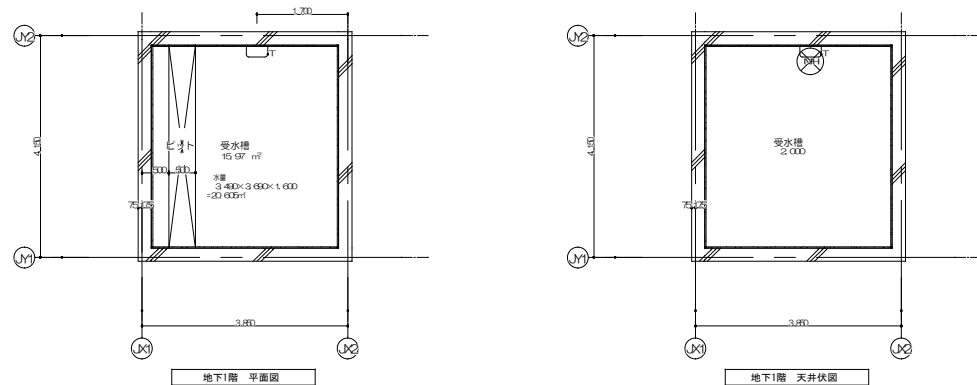
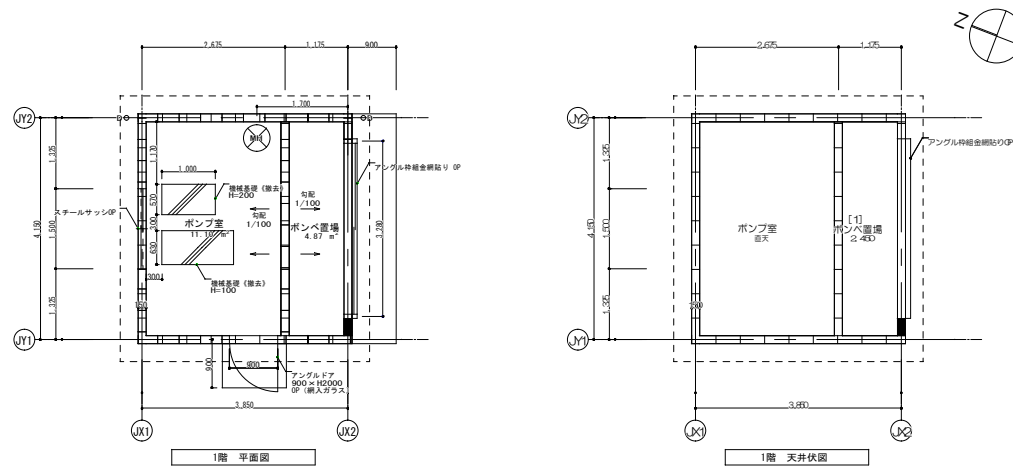


凡例	：工事範囲外	仕上表（改修前）		仕上表（改修後）		東亜大学 東北大学（富沢）実験研究棟（電子光物理学系）改修設計業務		25026	設計者 一般建築士 大原 登枝 2509771号	工事名称 東北大学（富沢）実験棟等（電子光物理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/100 A3：1/200
	：撤去建具	A：小波形スレート張り＋長尺角波鉄板張り±0.5 （ノンアスベスト工法）（既存のまま） B：大波形スレート置き＋銅板折板t4.0のうえ、銅製折板 置きt0.6断熱裏張りt4（カバー工法）（既存のまま） C：銅板折板t0.6（既存のまま）		D：軒樋 角型150（既存のまま） E：壁樋 VP100（既存のまま） F：モルタル剛毛引き（既存のまま） G：雪止め金具（既存のまま）		A：小波形スレート張り＋長尺角波鉄板張り±0.5 （ノンアスベスト工法）（既存のまま） B：遮熱塗料塗（新設） C：銅板折板t0.6（既存のまま） D：軒先蓋ぎ（新設） E：壁樋 VP100（既存のまま）		株式会社 伊藤善三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設計者 川 瑞 明 一級建築士登録番号 第289771号	株式会社 伊藤善三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号 設計者 川 瑞 明 一級建築士登録番号 第289771号	図面名称 【空調・機械室】 立面図（改修前・改修後）	図面番号
								2026年 8月	東北大学施設部	通し番号	97

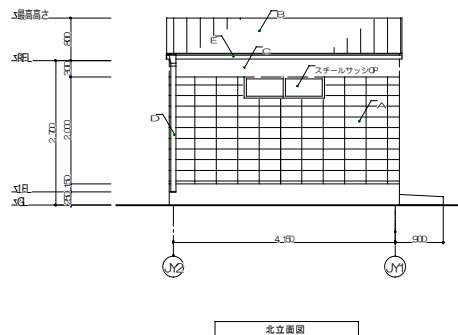
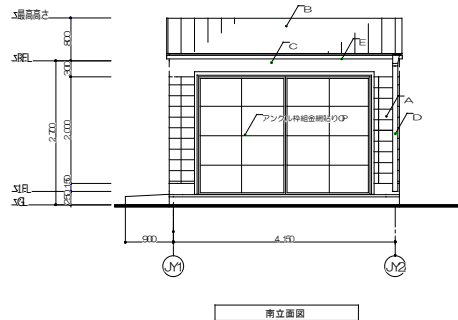
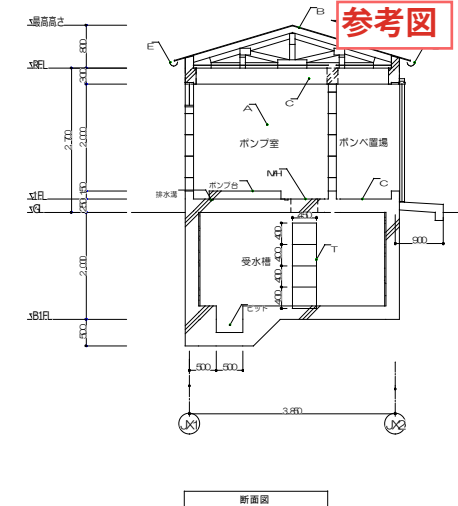
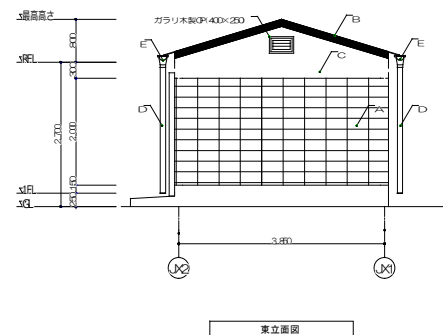
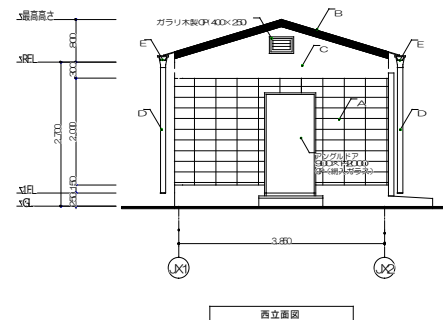
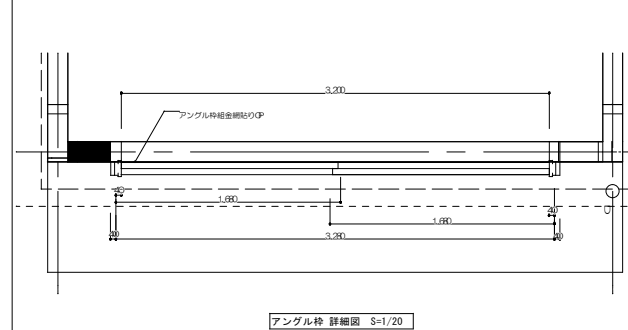
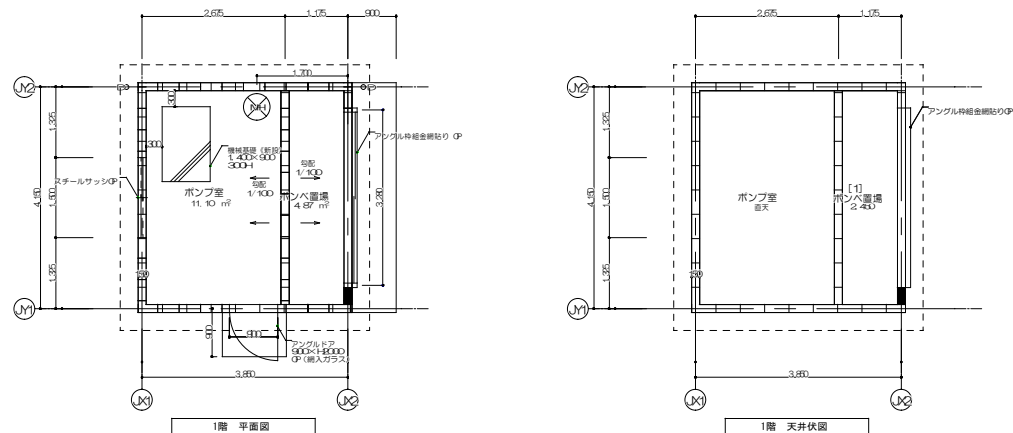


業務名 東北大学（宮沢）実験研究棟（電子光理学系）改修設計業務	Job No. 25026	設計者 一級建築士 大原 登雄 269771号	工事名称 東北大学（宮沢）実験棟等（電子光理学系）改修その他工事	縮尺 A1：1/100 A3：1/200
株式会社 伊藤嘉三郎建築研究所 代表取締役 伊藤 嘉三郎 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第24210155号	設計者 一級建築士 林澤 真由美 宮城県知事登録番号 第269771号	図面名称 【空調・機械室】断面図（改修前、改修後）	2026年度	図面番号
設計者 一級建築士登録番号 第269771号	設計者 一級建築士 石原 隆明 野澤 祐斗	2026年 8月	東北大学施設部	通し番号 98

消火用ポンプ室（改修前）



消火用ポンプ室（改修後）



凡 共 例 選	D : 堅礎 120φ MH : マンホール 500φ T : タラップ	天 井 状 態 例 図	[1] : 仕上層号 2. 室名 2.500 : 天井高さ ※PS・FS・DSは下記仕様とする。 天井仕上: 素材のまま、Q4貫通	仕上表 (共通)	仕上表 (天井状因)	業務名 東北大学 (富沢) 実験棟等 (電子光学工学系) 改修設計業務 Job No. 25026 設計者 一級建築士 大原 隆雄 289771 号 川 藤 康 明 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) 設計年度 2026年度 設計月 2026年 8月 東北大学施設部	工事名称 東北大学 (富沢) 実験棟等 (電子光学工学系) 改修その他工事 図面番号 消火ポンプ室 平面図、立面図、断面図 (改修前・改修後) 2026年度 設計月 2026年 8月 東北大学施設部	種別 A1 : 1/50 A3 : 1/100 図面番号 A-91 通し番号 105
				A: OB化粧板 B: 波型スレート C: M(刷毛引) D: 堅礎 120φ E: 軒礎 (鉛引鉄板)	1 : 天井石綿貼板			