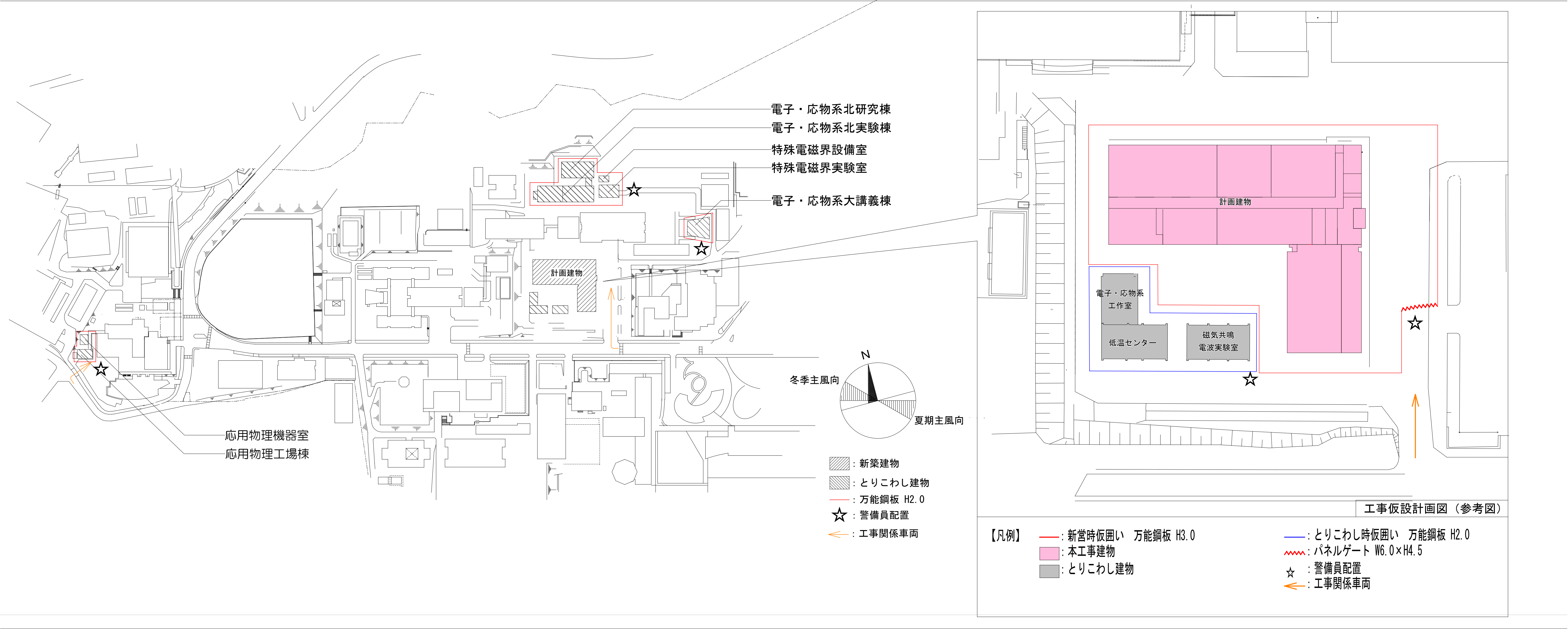


東北大学(青葉山1)実験研究棟（電子・応物系）新営その他電気設備工事



【工事場所】宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6ー6

【工期】令和元年9月～令和2年3月

【建物概要】◆新築建物

■電子・応物系実験棟

- ・構造 R C造
- ・階数 地上3階
- ・建築面積 2,070㎡
- ・延べ面積 5,730㎡

□外部仕上（別途工事）

- ・屋根：アスファルト防水
- ・サッシ：アルミサッシ+複層ガラス
- ・外壁：コンクリート化粧打放し 無機質クリア
- ・天井：化粧せこうボード
- ・壁：せっこうボード（塗装）/化粧ケイカル板
- ・床：ビニル床シート/タイルカーペット/防塵塗床

□主要諸室

実験室・研究室/ホール

□電気設備（本工事）

電灯設備/動力設備/受変電設備/電力貯蔵設備/発電設備
/構内情報通信網設備/構内交換設備/映像・音響設備
/拡声設備/誘導支援設備/防犯・入退室管理設備
/火災報知設備/集中検針装置/構内電線路/構内通信線路

□機械設備（別途工事）

空気調和設備/換気設備/給排水衛生設備/消火設備
/ガス設備/特殊ガス設備/自動制御設備

□搬送設備（別途工事）

・E V：積載荷重 900kg(13人乗り)/定格速度45m/min

□揚重設備（別途工事）

・ホイストクレーン 定格荷重 3t 2基

◆とりこわし建物（新築建物が完成し引越し作業完了後に着手）

■電子・応物系工作室

- ・構造 S造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 110㎡
- ・延べ面積 110㎡

■低温センター

- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 128㎡
- ・延べ面積 128㎡

■磁気共鳴電波実験室

- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 124㎡
- ・延べ面積 124㎡

■電子・応物系大講義棟

- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 370㎡
- ・延べ面積 370㎡

■電子・応物系北研究棟

- ・構造 R C造
- ・階数 地上2階
- ・建築面積 565㎡
- ・延べ面積 1,080㎡

■電子・応物系北実験棟

- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 912㎡
- ・延べ面積 912㎡

■特殊電磁界設備室

- ・構造 S造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 60㎡
- ・延べ面積 60㎡

■特殊電磁界実験室

- ・構造 R C造
- ・階数 地上2階
- ・建築面積 152㎡
- ・延べ面積 195㎡

■応用物理工場棟

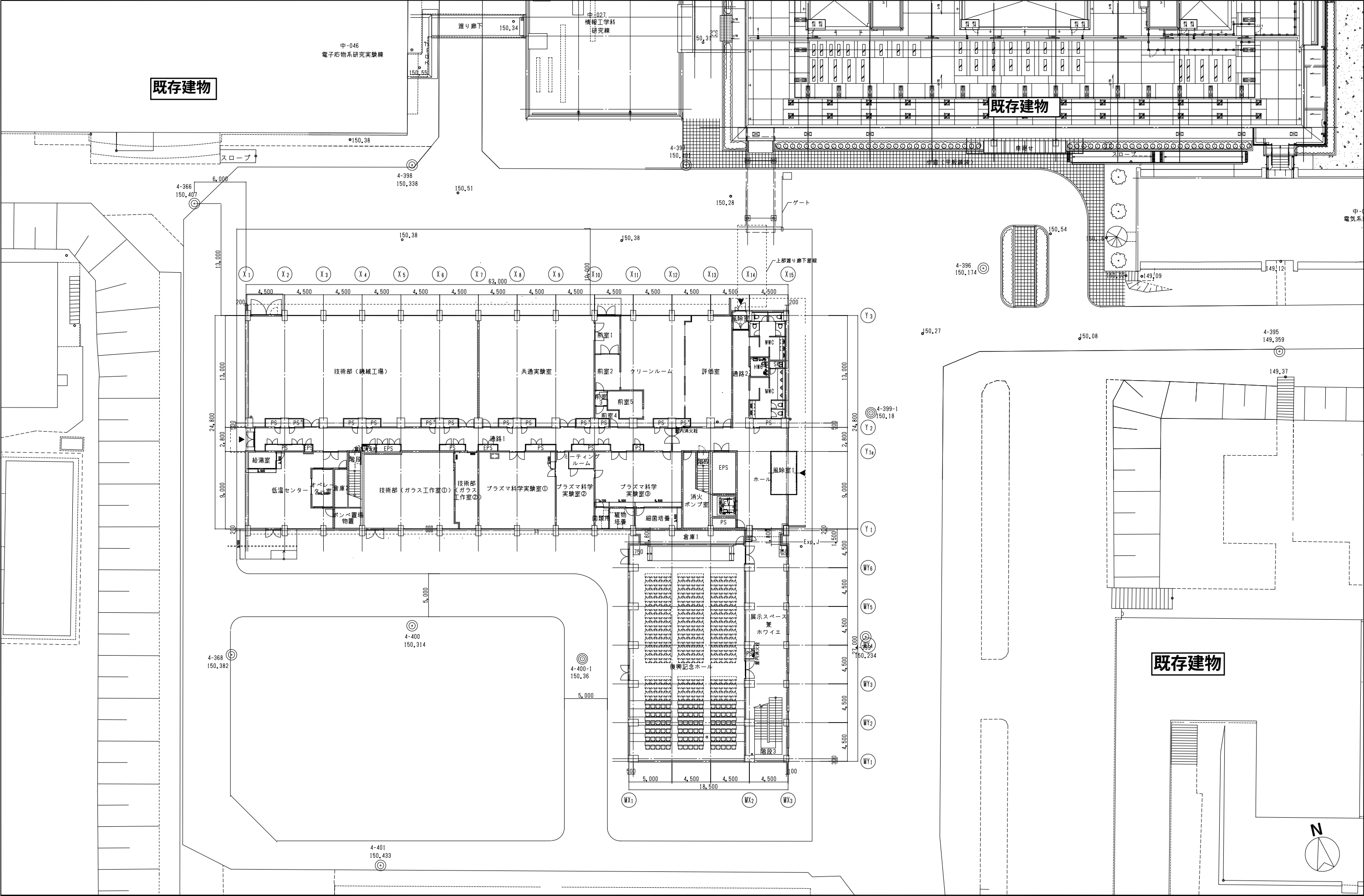
- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 126㎡
- ・延べ面積 126㎡

■応用物理機器室

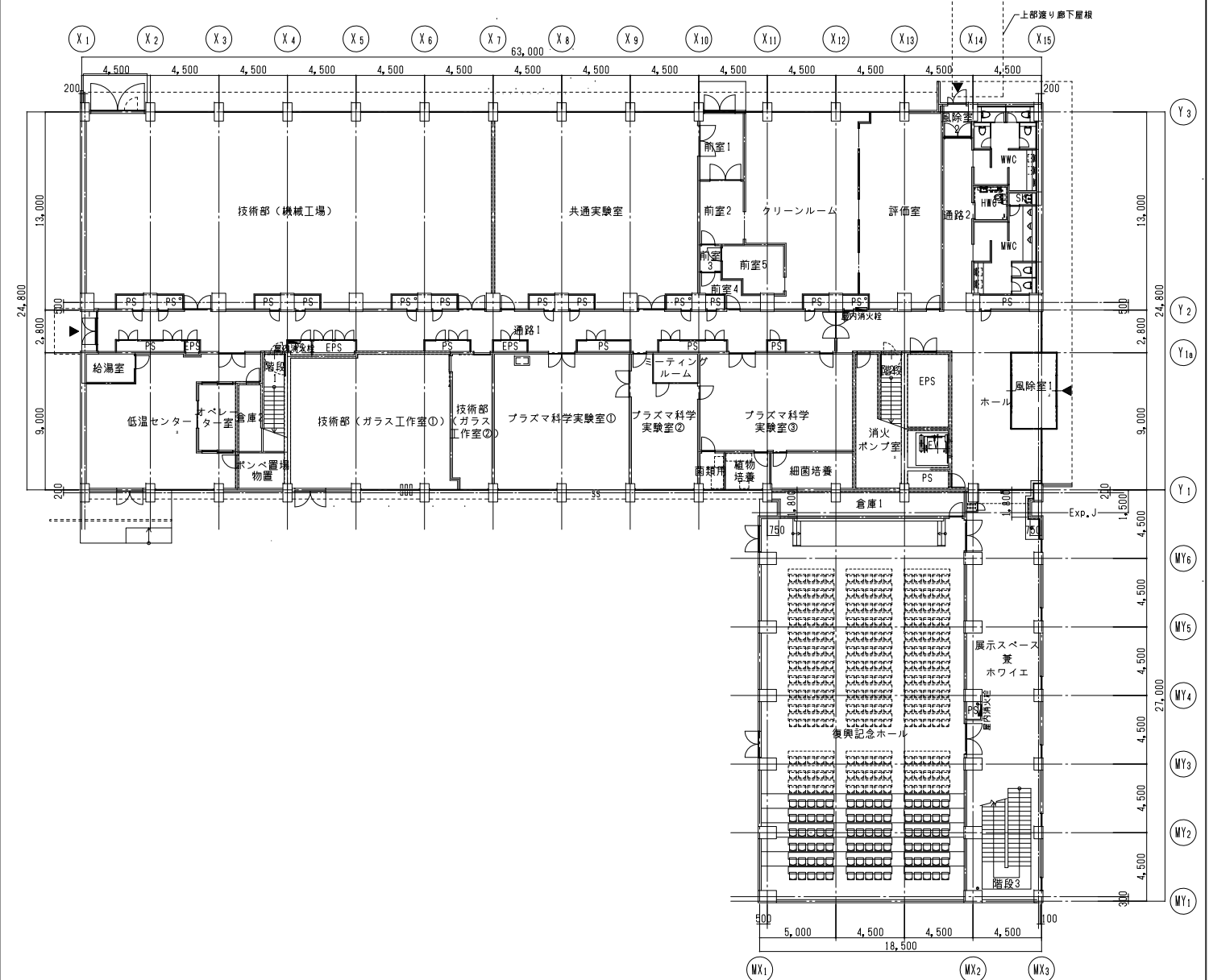
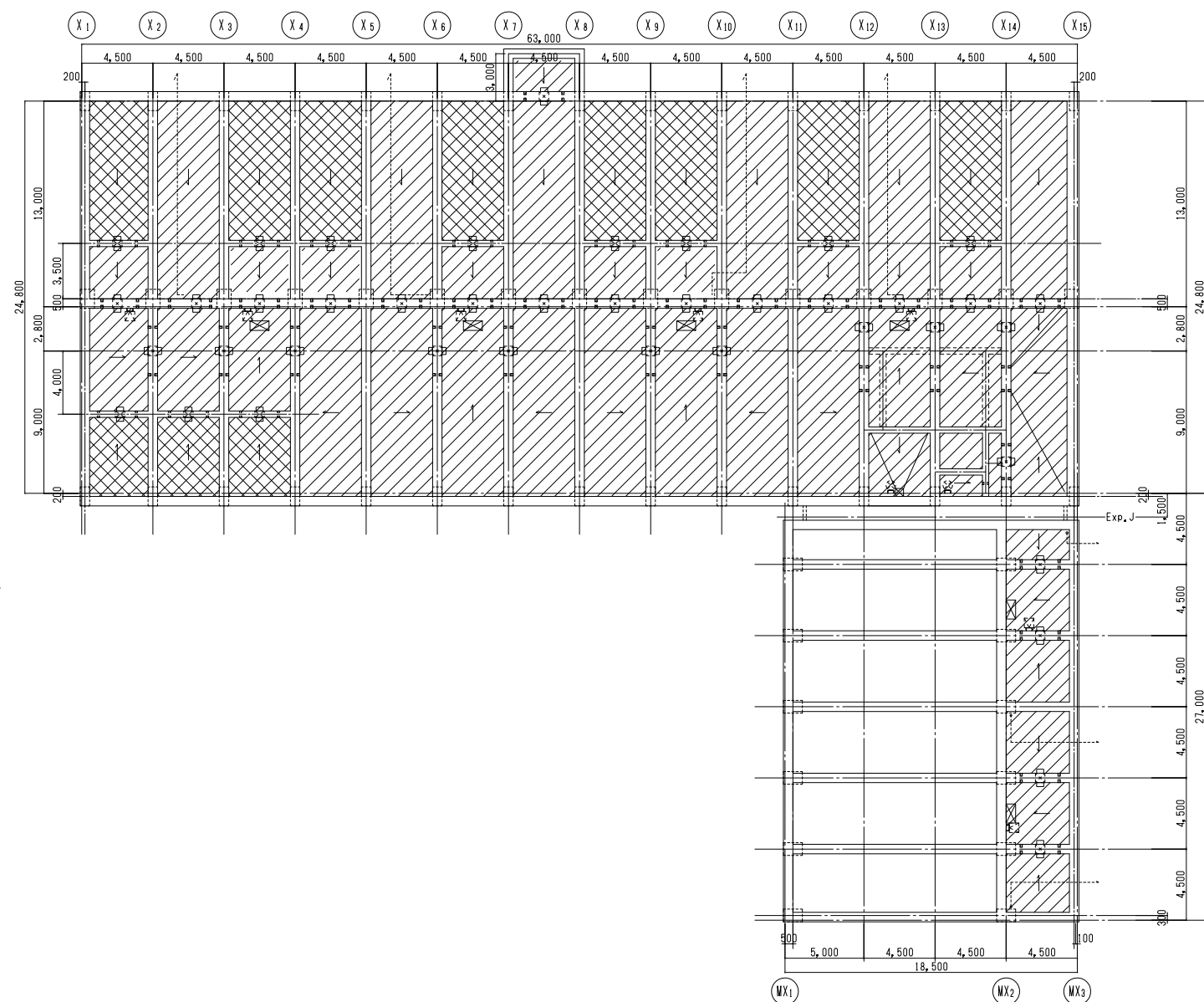
- ・構造 R C造
- ・階数 地上1階
- ・建築面積 80㎡
- ・延べ面積 80㎡

■その他

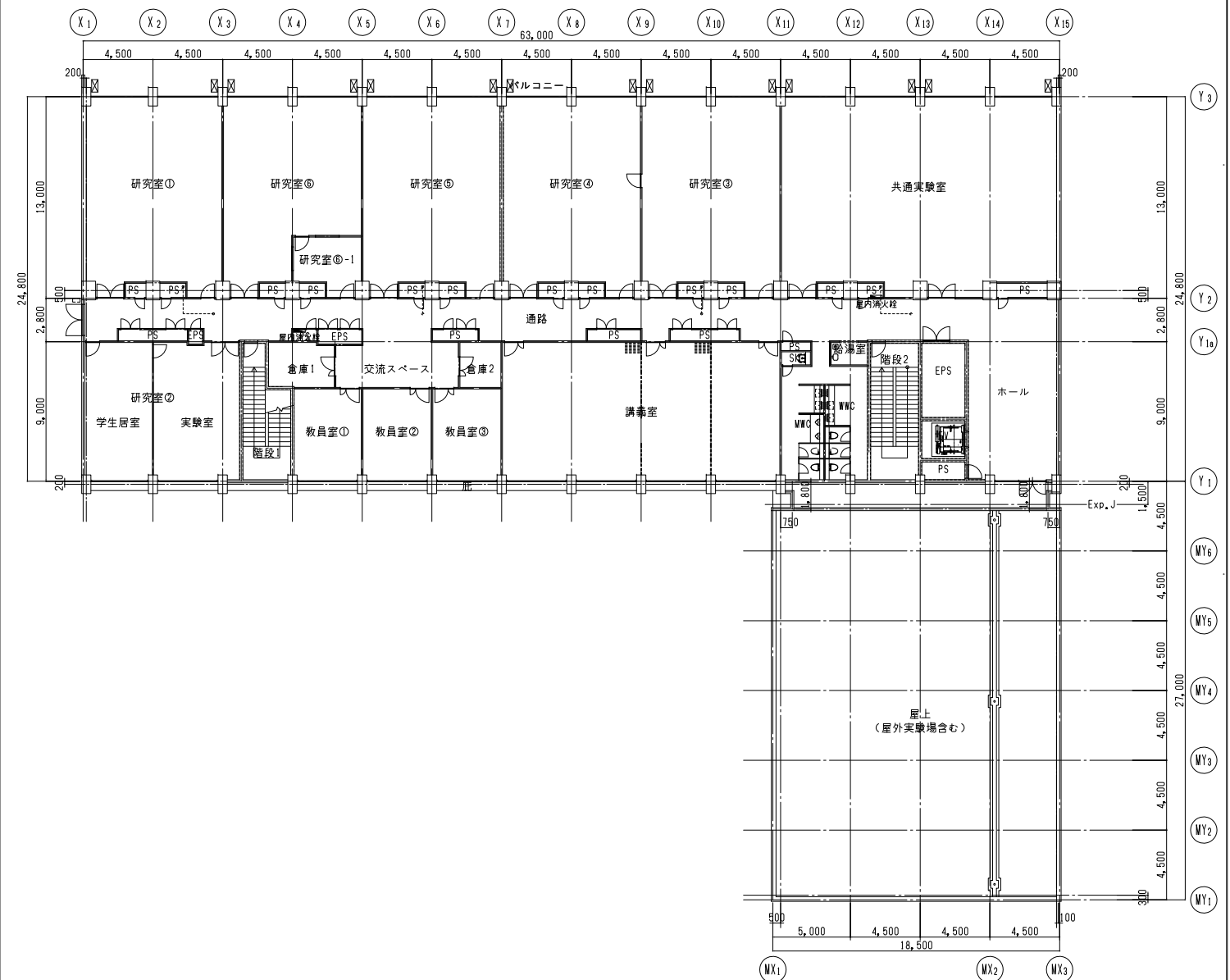
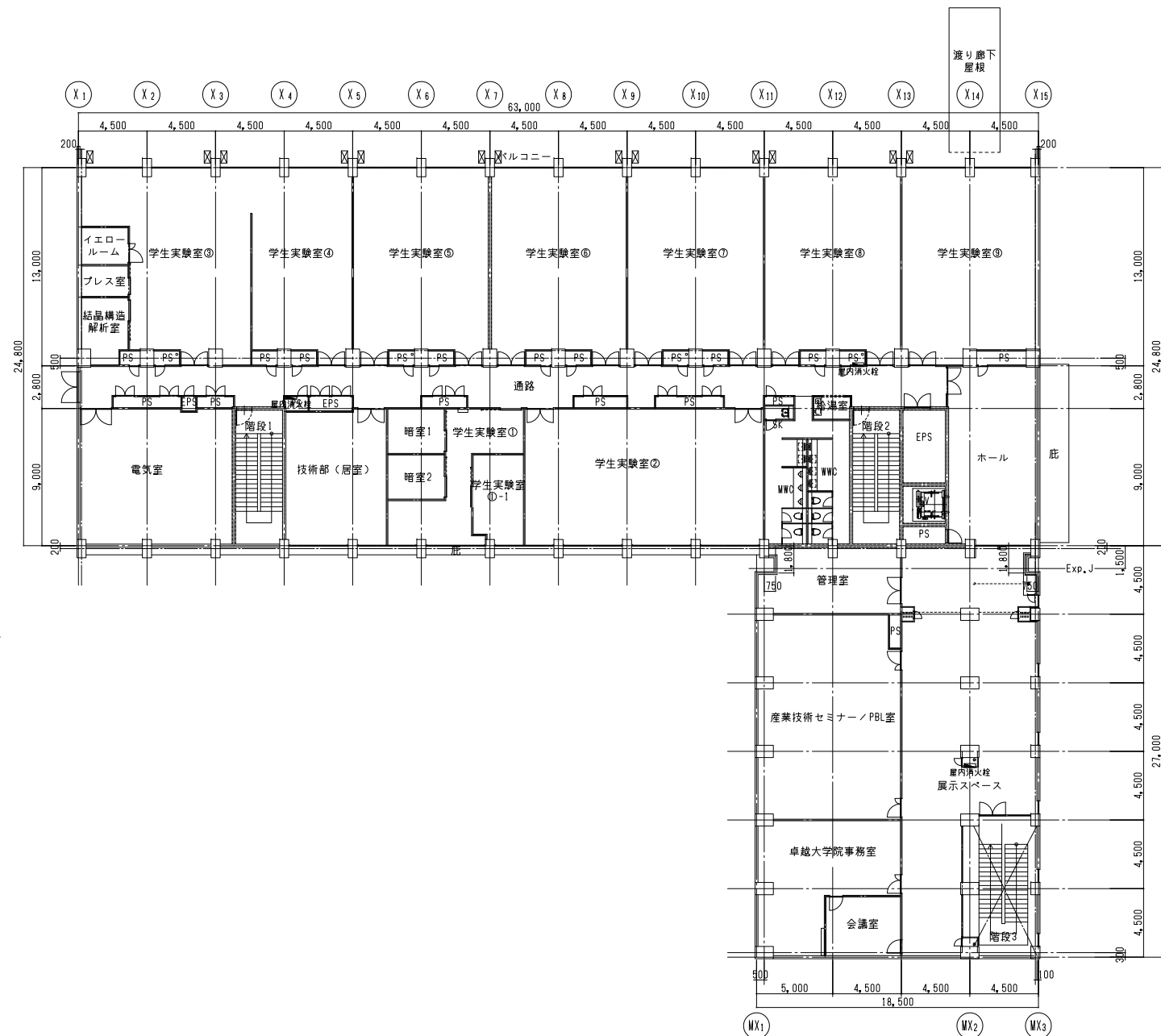
渡り廊下等



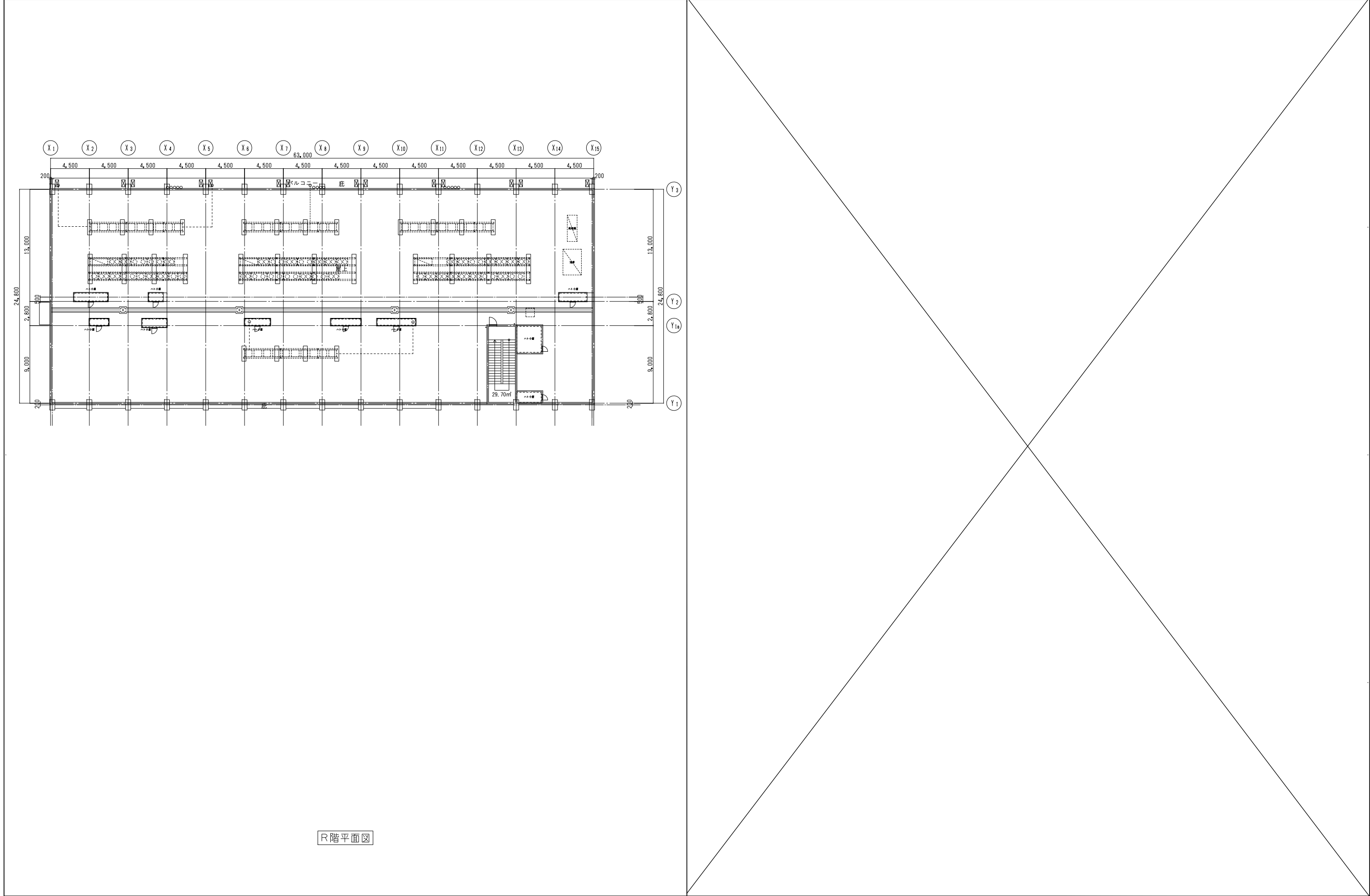
備 考								縮尺		図面番号		
								A1:1/200		A－002		
								A3:1/400				
						部分配置図						
	令和 元年度					部 長	課 長	課長補佐	係 長	担 当	一 級 建 築 士	通し番号
	東北大学施設部										登録番号 第 286043号	/000
											島 岡 玉 樹	



備 考											縮尺			図面番号					
											A1:1/200			A-007					
											A3:1/400								
	図面名称										ビット図・1階平面図								
	令和 元年度			部 長		課 長		課長補佐		係 長		担 当		一 級 建 築 士		通し番号			
	東北大学施設部															登録番号 第 286043号		/000	
																島 岡 玉 樹			

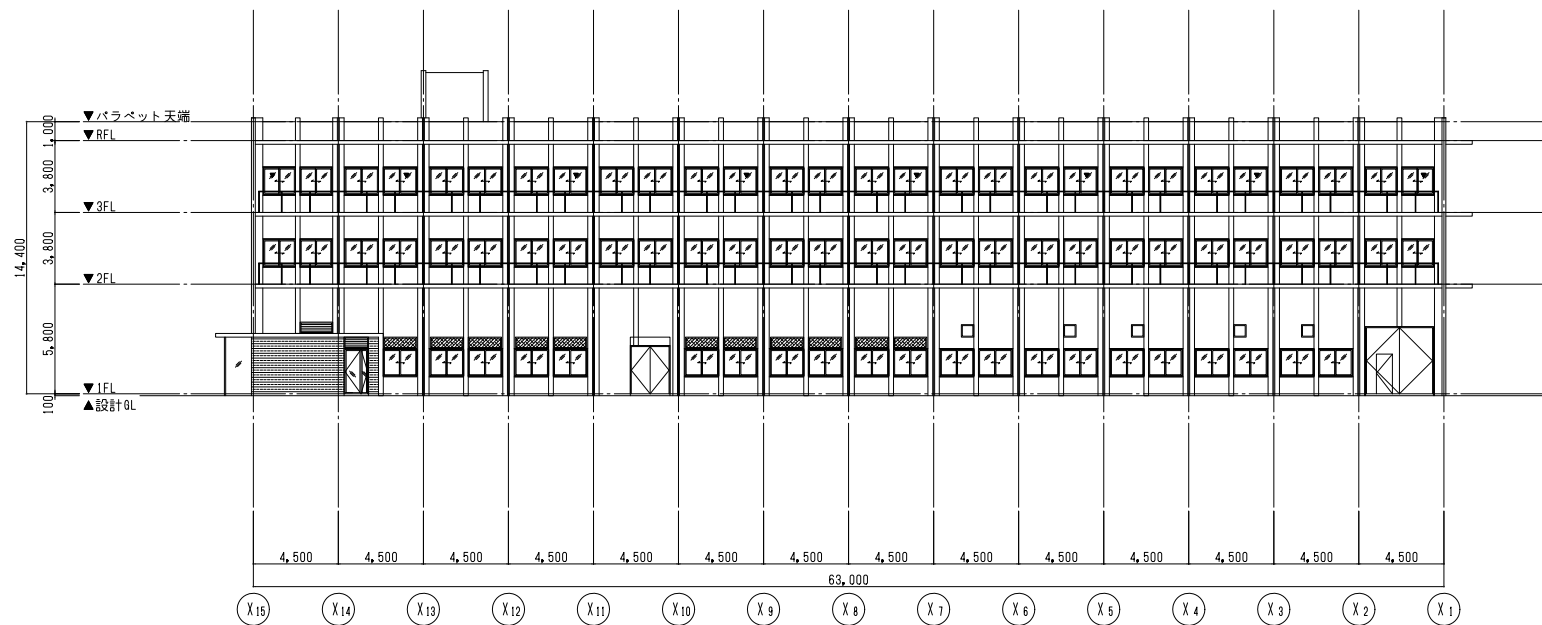


備 考							縮尺		図面番号
							A1:1/200		A-008
							A3:1/400		
	図面名称 2階・3階平面図								
	令和 元年度	部 長	課 長	課長補佐	係 長	担 当	一 級 建 築 士		通し番号
	東北大学施設部						登録番号 第 286043号 島 岡 圭 樹		/ 000

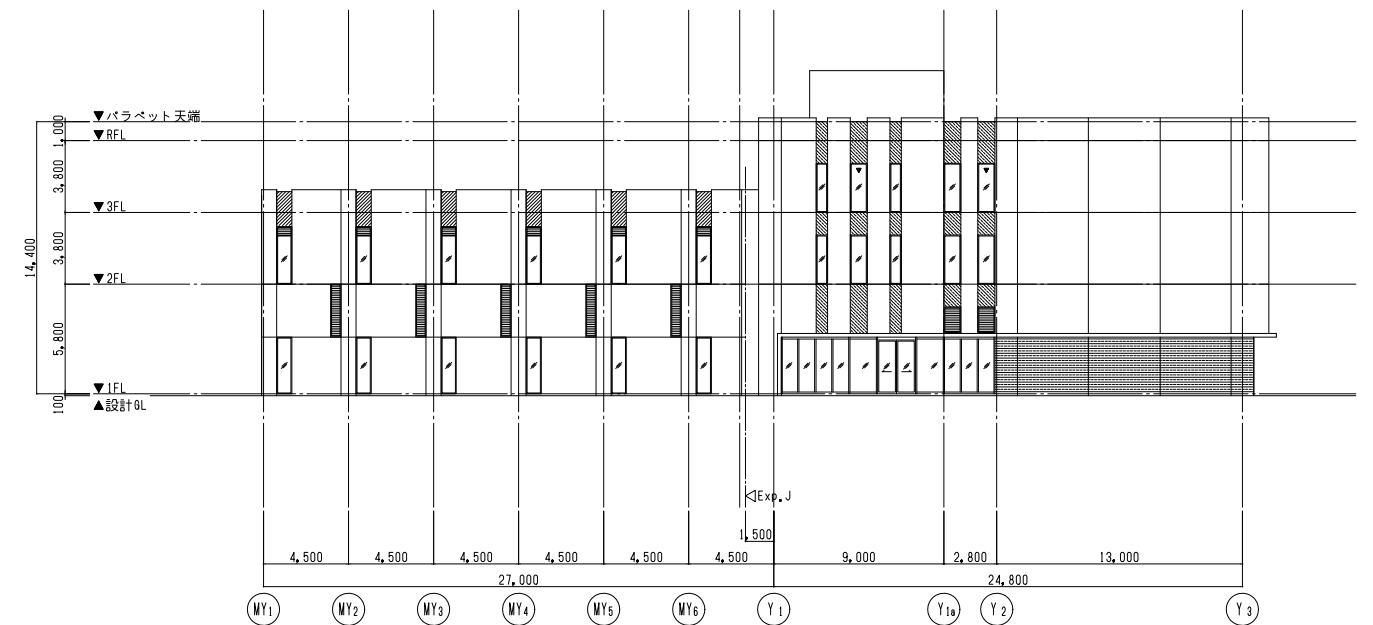


備 考

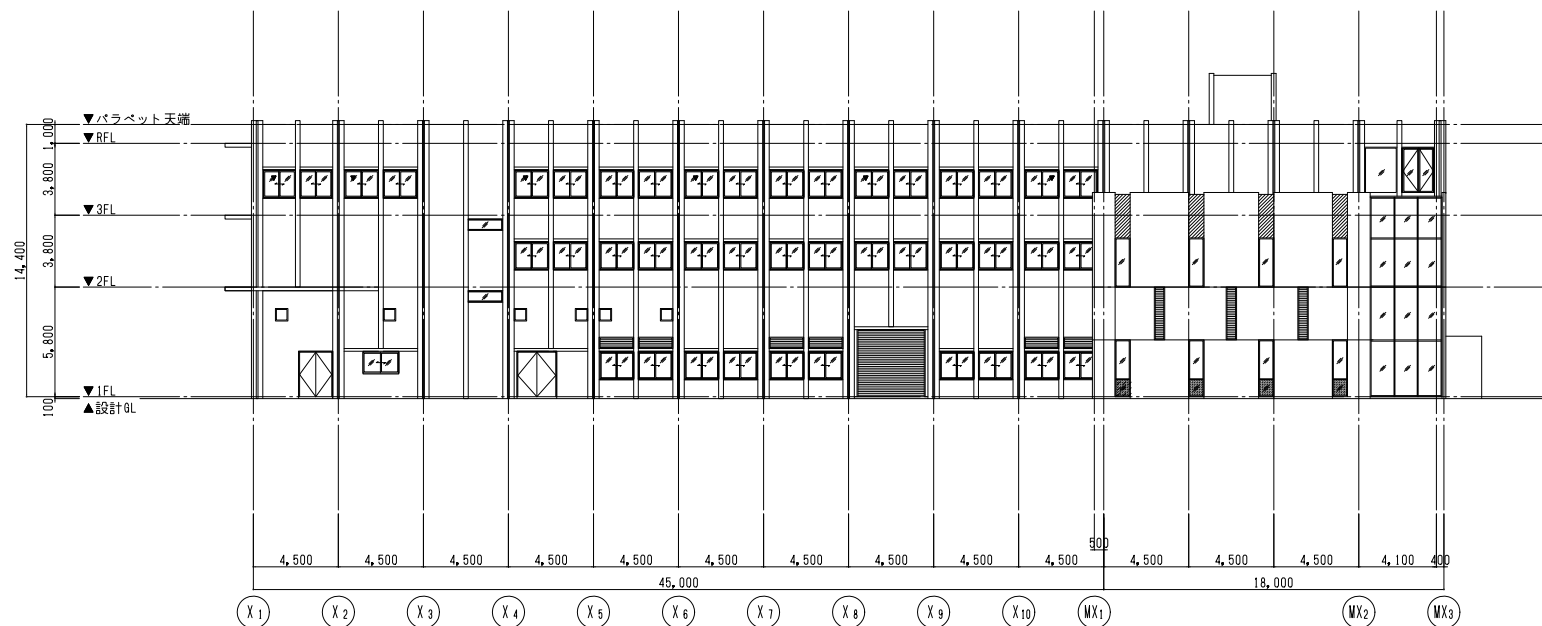
図面名称 R階平面図・屋根伏図						縮尺 A1:1/200 A3:1/400	図面番号 A-009
令和 元年度	部 長	課 長	課長補佐	係 長	担 当	一 級 建 築 士 登録番号 第 286043号 島 岡 玉 樹	通し番号 /000



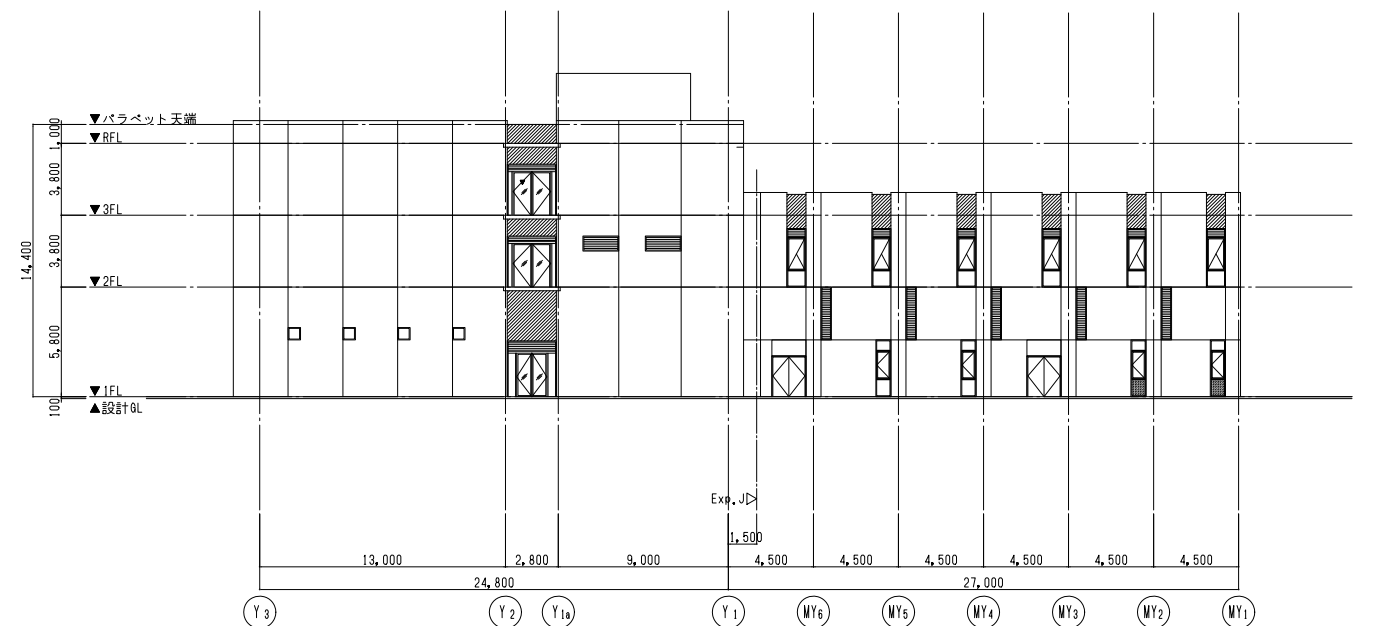
北側立面図 S=1/200



東側立面図 S=1/200



南側立面図 S=1/200



西側立面図 S=1/200

備 考									縮尺		図面番号		
									A1:1/200		A-009		
									A3:1/400				
							立面図						
	令和 元年度						部 長	課 長	課長補佐	係 長	担 当	一 級 建 築 士	通し番号
	東北大学施設部											登録番号 第 286043号 島 岡 玉 樹	/000