

配置図 S=Non Scale

- ・ 本事業を再生整備・機能集約することで伝子組み換えから計測までを一貫として行える施設とし「農地由来の温室効果ガスの排出削減」等のプロジェクトを加速させる共創拠点の実現を目的としている。
- ・ 本事業により実験室の狭域化、建物やライフラインの老朽化などを改善し、新たな研究実験活動の展開を図る。
- ・ 「ZEB」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。

建物名称：環境制御実験棟
構 造：鉄筋コンクリート造
階 数：地上1階
建築面積：560㎡
延べ面積：558㎡

工事場所：宮城県仙台市青葉区片平2丁目1番1号
(東北大学片平団地構内)

完成期限：～令和6年3月29日

改修工事内容

・電灯設備

・動力設備

- ・受変電設備

・発電設備（太陽光発電設備10kW）

- ・構内情報通信網設備

- ・ 構内交換設備

- ・誘導支援設備

・火災報知設備

・集中検針装置

・構内配電線路

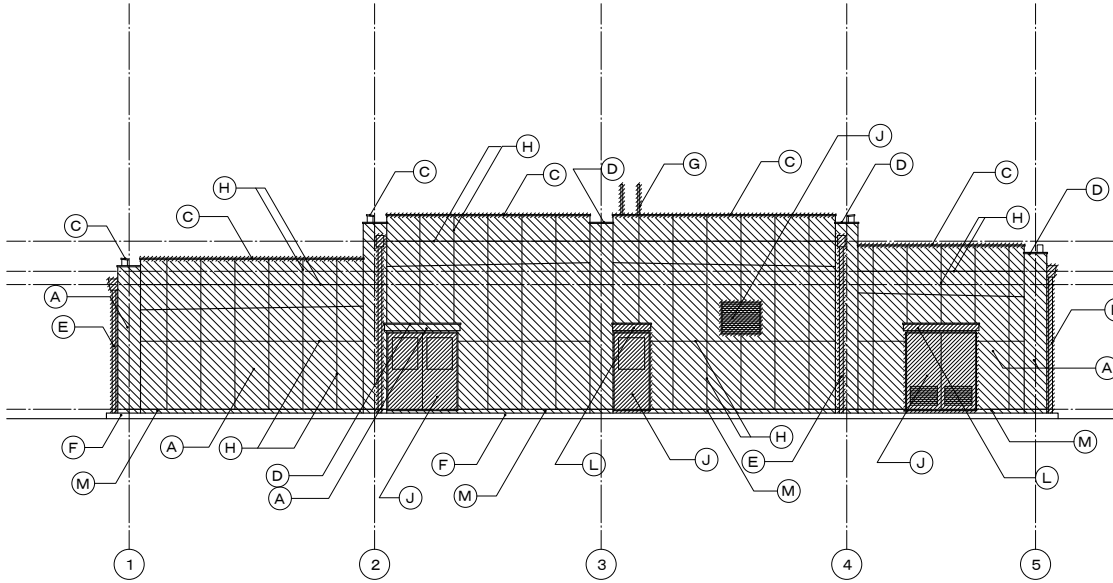
・構内通信線路

・撤去工事

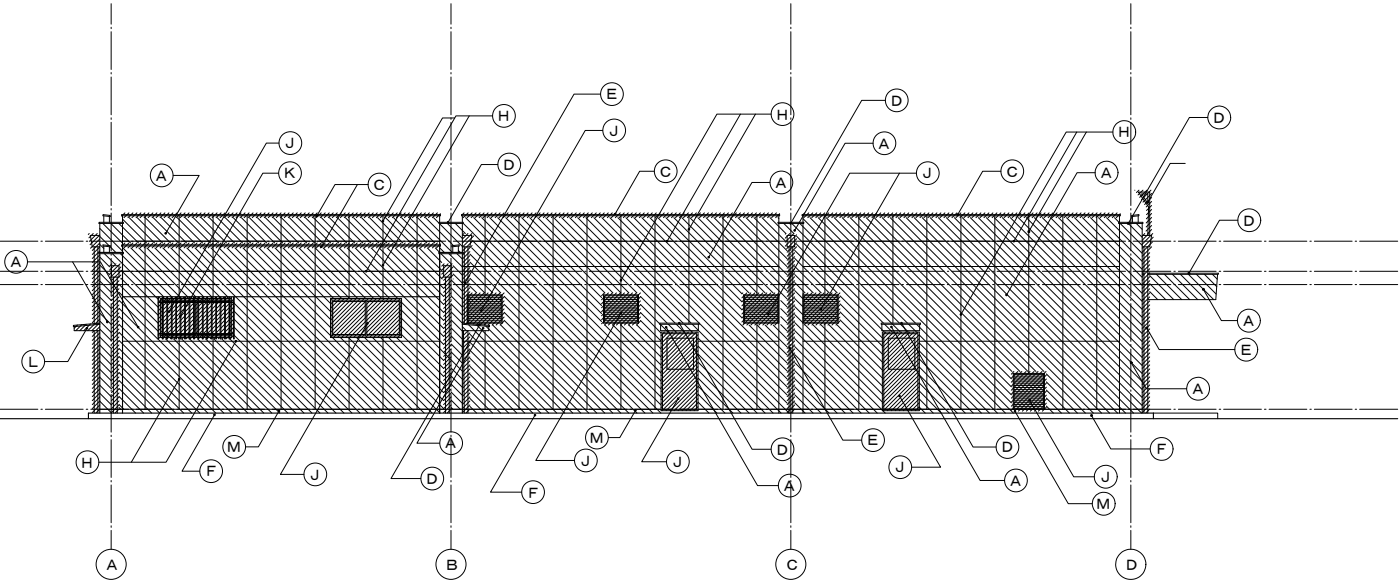
建築工事 一式
機械設備工事 一式

- ・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。
- ・停電を伴う施工は、本学が指定する土日祝日に行うこと。

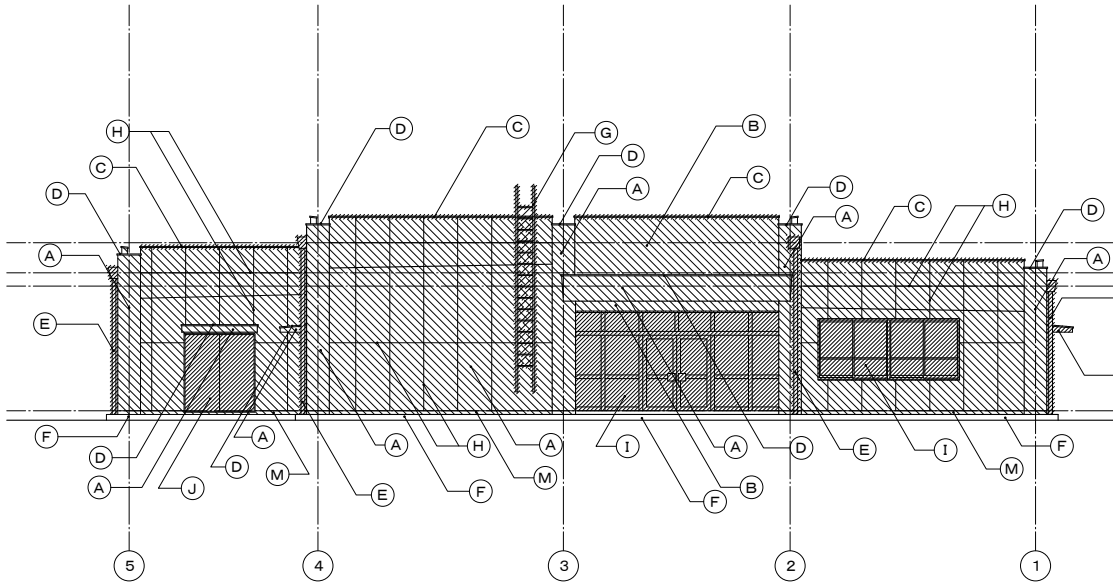
仕上凡例							
記号	仕上	備考	記号	仕上	備考	記号	仕上
(A)	コンクリート下地アクリルリシン吹付撤去		(H)	化粧目地切り			
(B)	M下地磁器質二丁掛けタイル撤去		(I)	建具：アルミ製サッシ 撤去			
(C)	モルタル笠木30 t 撤去		(J)	建具：鋼製サッシ 撤去			
(D)	防水モルタル30 t		(K)	アルミ製窓格子 撤去			
(E)	縦樋：白ガス管100A及び飾り枳撤去		(L)	コンクリート製庇 撤去			
(F)	犬走り：モルタル金ゴテ		(M)	巾木：モルタル撤去			
(G)	タラップ：鋼製 撤去						
							特記事項
							特記なき撤去建具回り取合いシーリングも撤去する



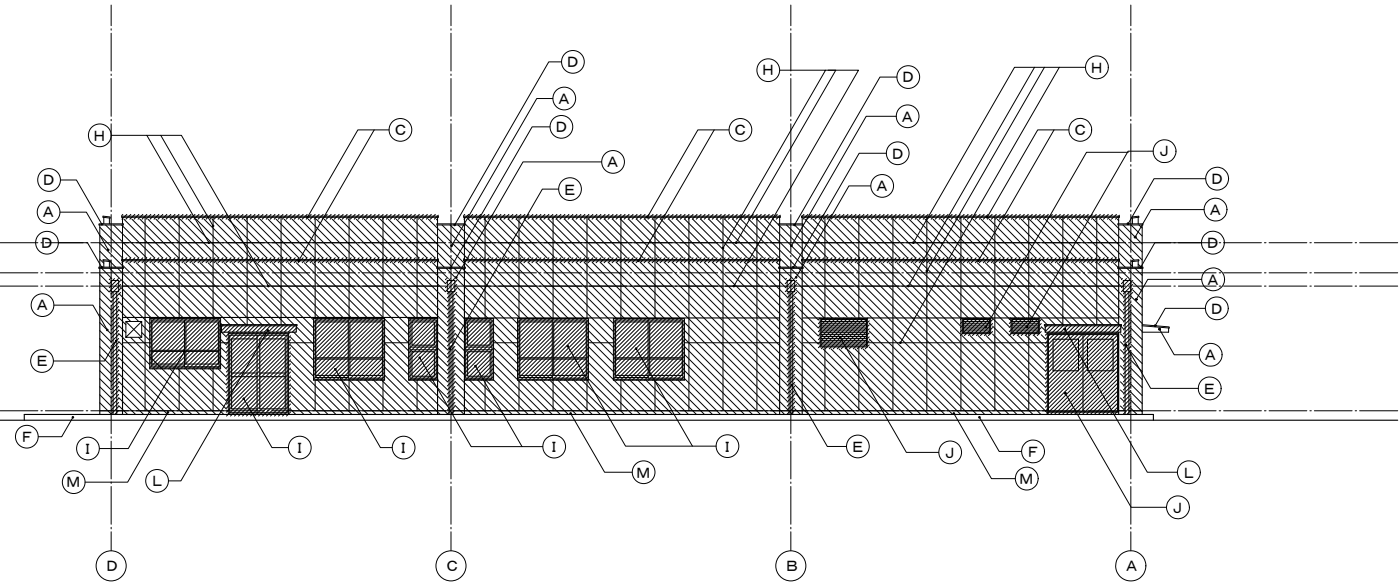
改修前 南立面図 S=1/100



改修前 東立面図 S=1/100



改修前 北立面図 S=1/100

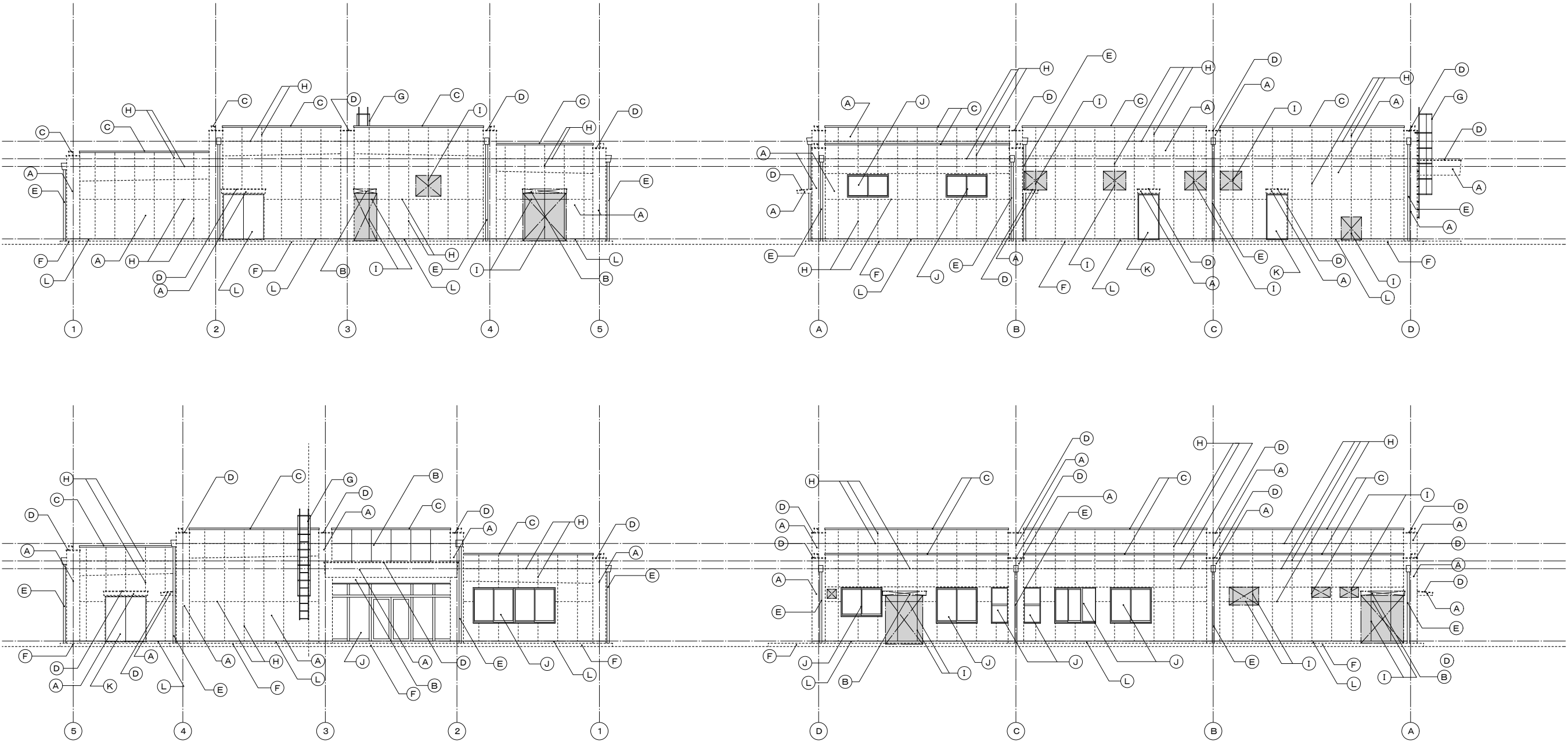
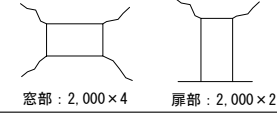


改修前 西立面図 S=1/100

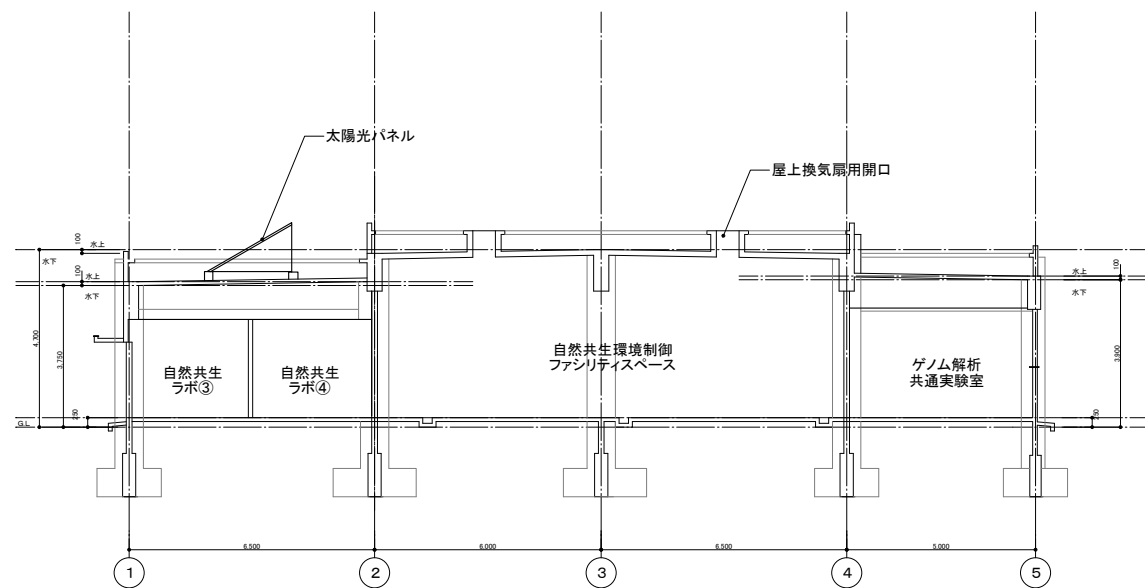
撤去を示す

仕上凡例							
記号	仕上	備考	記号	仕上	備考	記号	仕上
(A)	(コンクリート下地) 複層塗材E		(H)	(化粧目地切り)			
(B)	モルタル下地複層塗材E		(I)	化粧目地切り新設			
(C)	笠木：アルミ製、W=200		(J)	建具：アルミ製サッシ 新設			
(D)	(防水モルタル30 t 下地) 塗膜防水		(K)	建具：鋼製サッシ 新設			
(E)	縦樋：白ガス管100A及び飾り枳新設		(L)	巾木：モルタル 新設			
(F)	犬走り：(モルタル金ゴテ)						
(G)	タラップ：SUS製 背電付きタラップ						

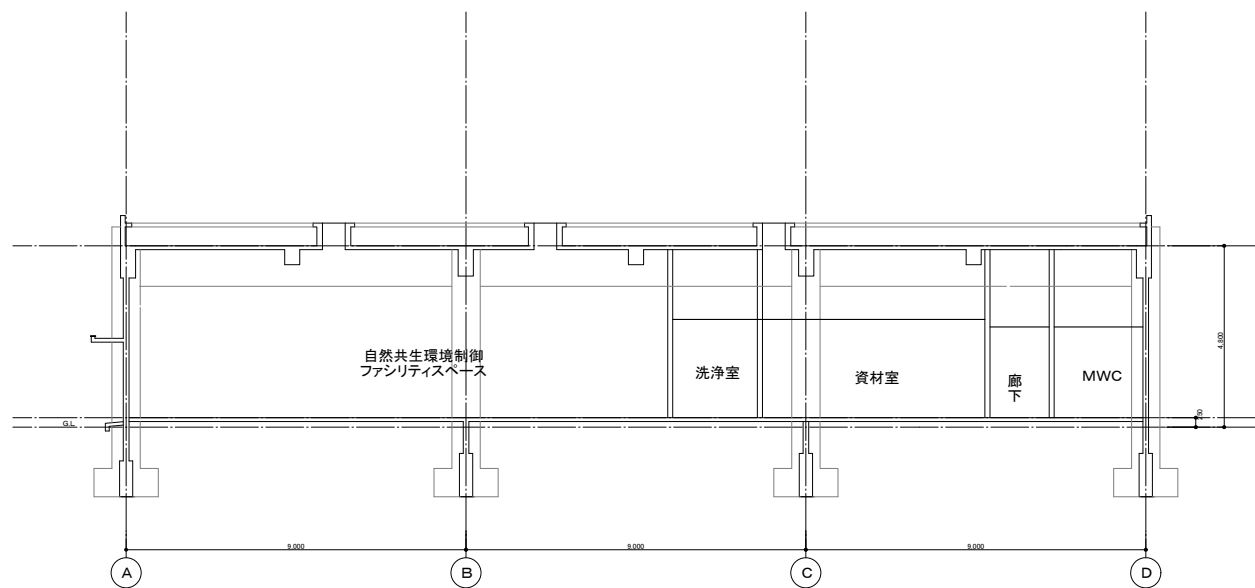
改修鋼製建具部はシーリングの打ち替えを行う。
既存建具回りクラックに樹脂注入を行う。



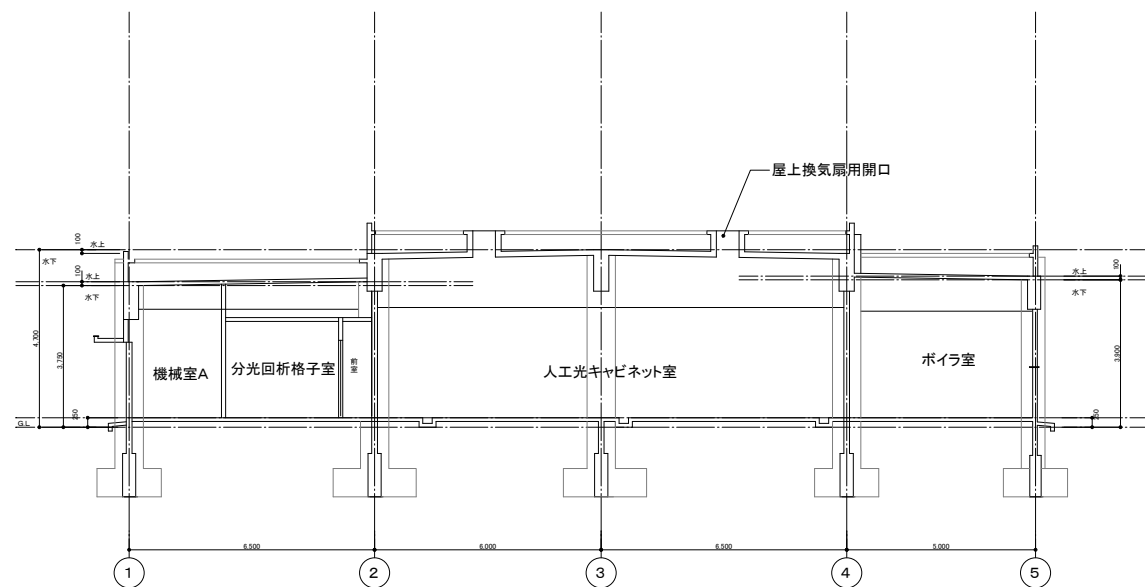
☒ : 既存建具撤去などの躯体開口部、鉄筋コンクリートによる開口塞ぎ箇所



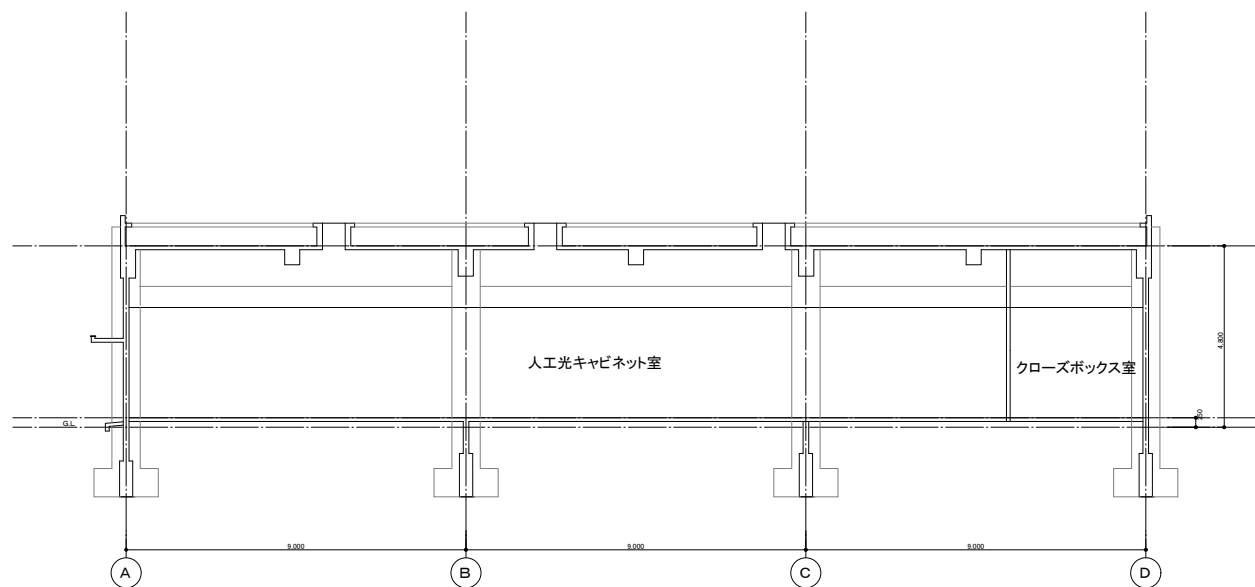
改修後 東西断面図 S=1/100



改修後 南北断面図 S=1/100



改修前 東西断面図 S=1/100



改修前 南北断面図 S=1/100