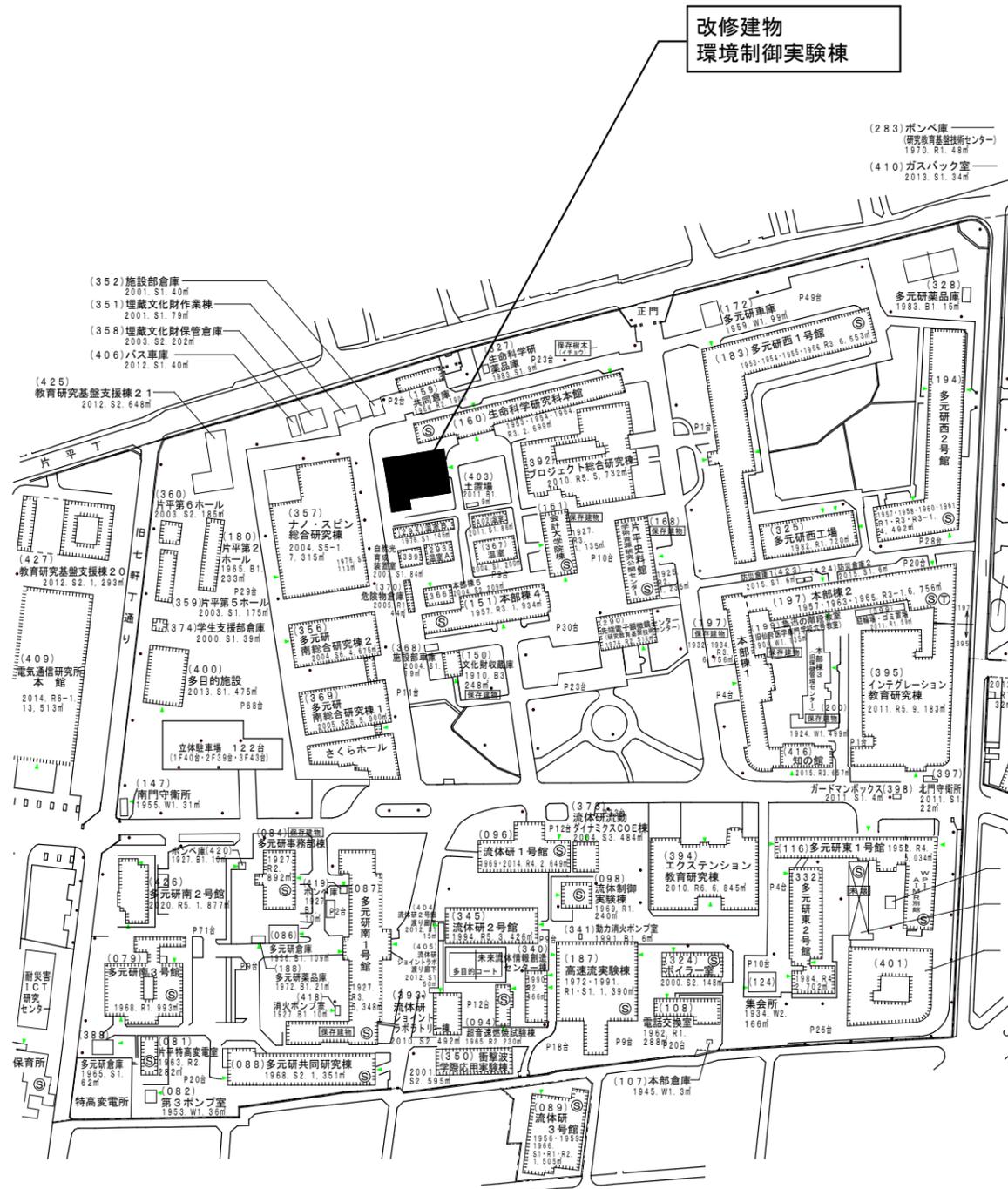
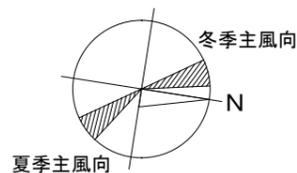


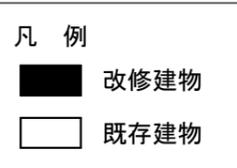
《工事概要》 東北大学（片平）総合研究棟（環境制御実験棟）改修機械設備工事



改修建物
環境制御実験棟

- (283) ボンベ庫
(研究教育基盤技術センター)
1970. R1. 48m
- (410) ガスパック室
2013. S1. 34m

配置図 S=Non Scale



【事業概要】

- ・本建物を再生整備・機能集約することで遺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隘化、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。

【建物概要】

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㎡

【工事概要】

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

工事種目

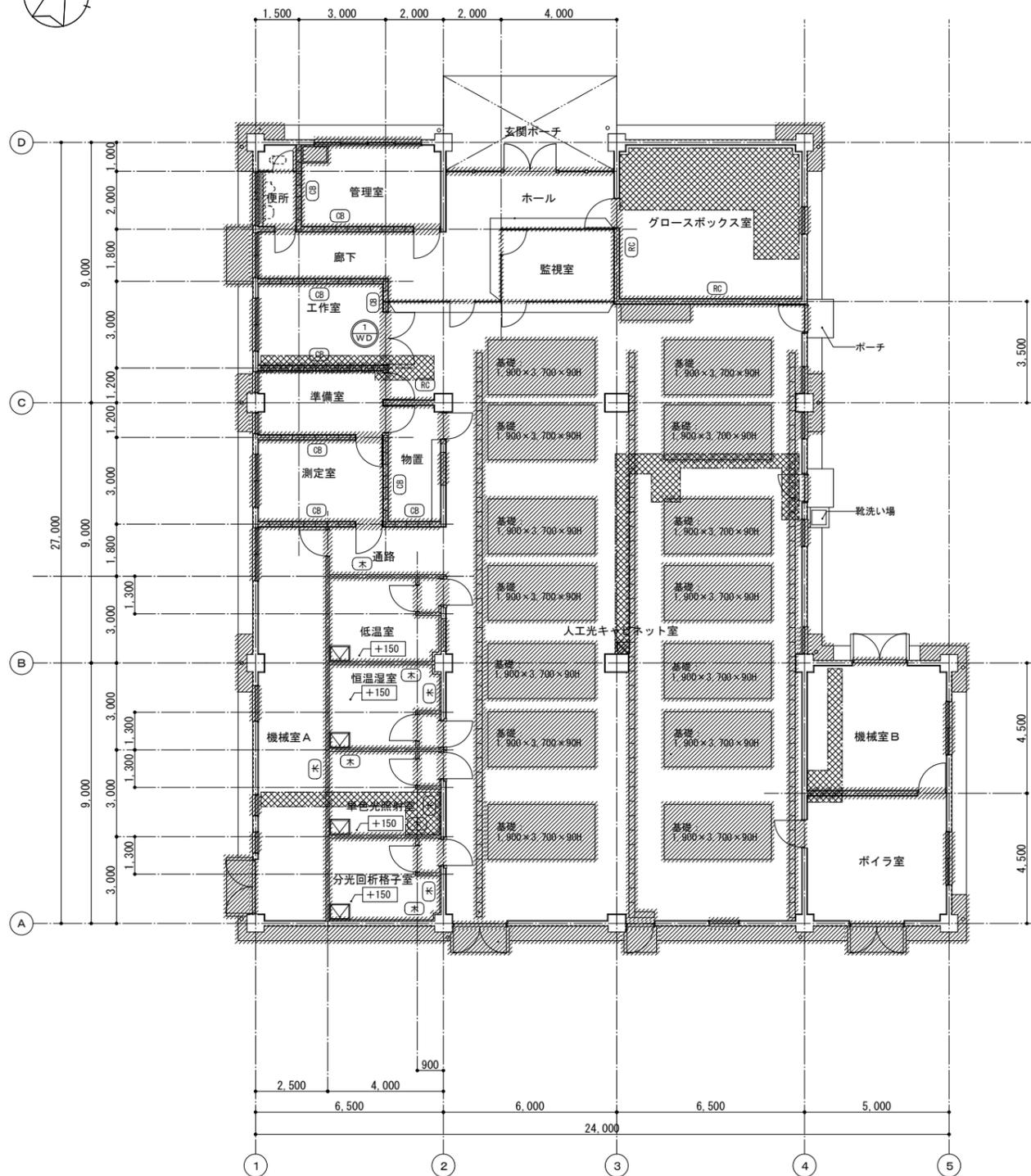
- ・空気調和設備
空冷ヒートポンプパッケージ形空調機 15台
- ・換気設備
全熱交換器形換気扇 9台
- ・自動制御設備
- ・給排水衛生設備
- ・都市ガス設備
- ・消火設備（屋内消火栓）
- ・撤去工事
- ・屋外配管（給水・排水・都市ガス・消火管）

【別途工事】

建築工事 一式
電気設備工事 一式

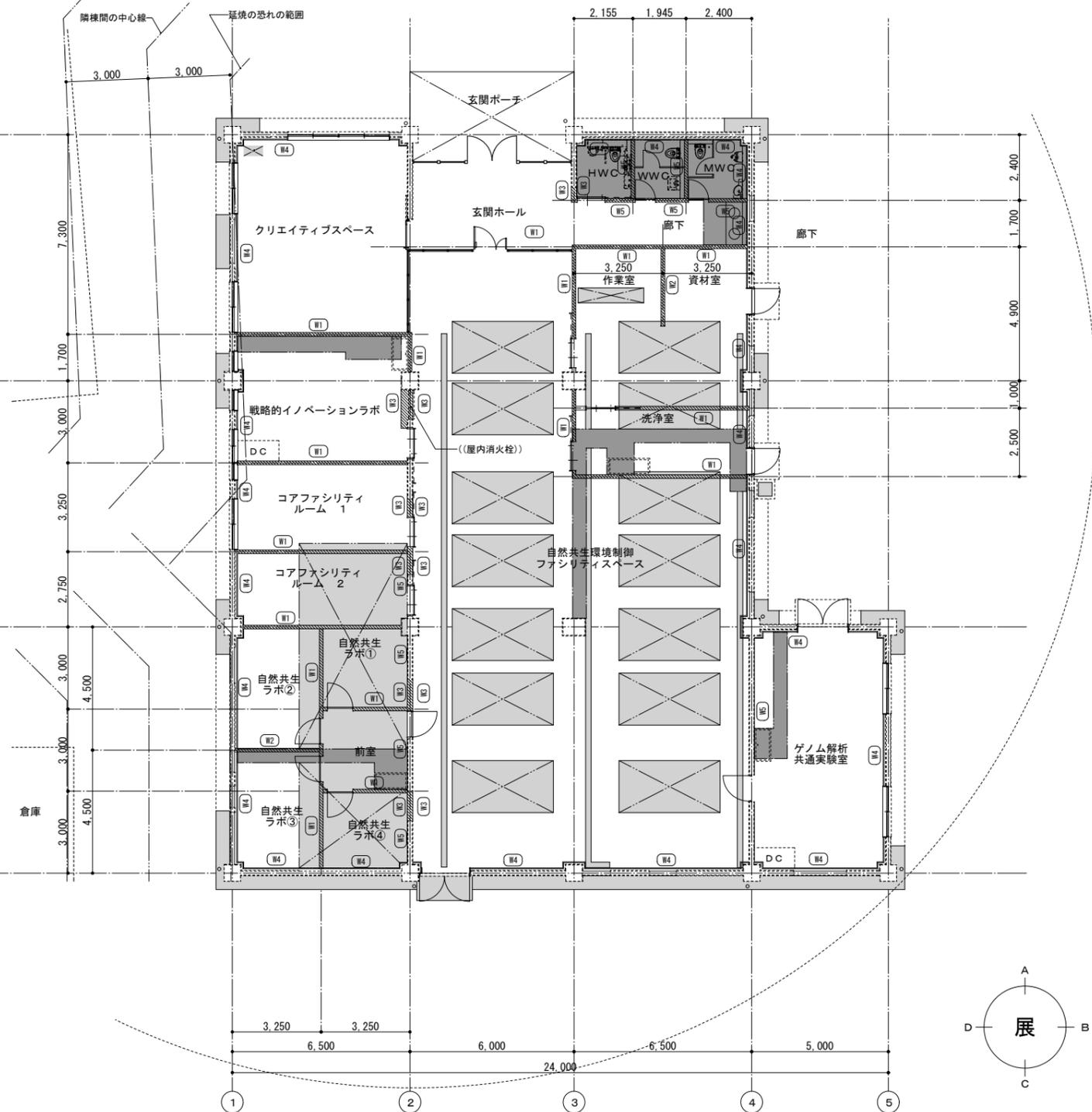
【施工条件】

- ・工事期間中、大学行事及び入試等により工事の中止（予定日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。



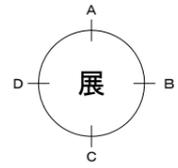
改修前 1階平面図 S=1/100

撤去を示す

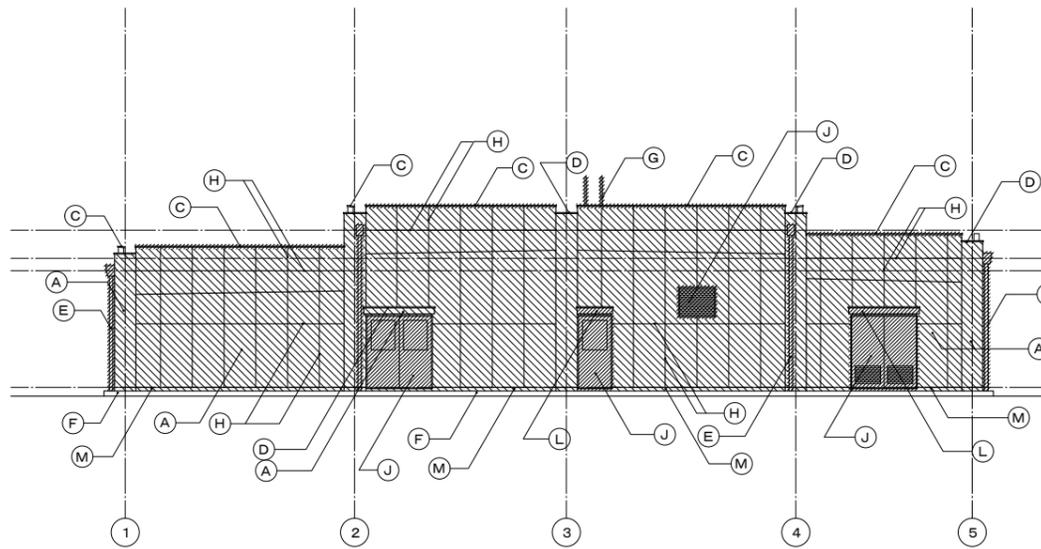


改修後 1階平面図 S=1/100

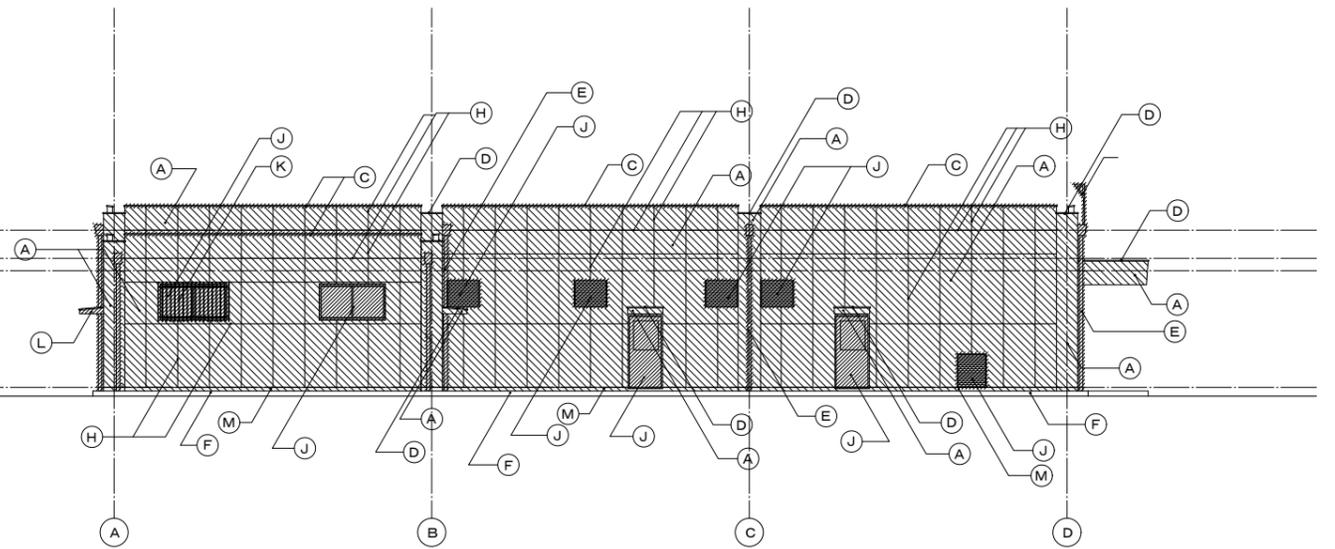
既存躯体を示す
LGS間仕切り壁を示す



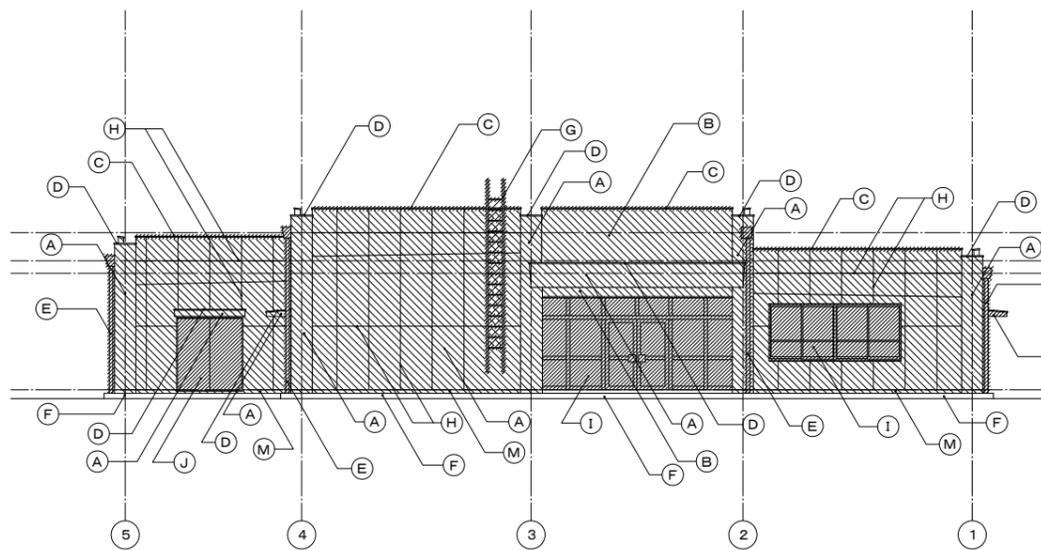
仕上凡例		仕上		仕上		仕上		特記事項
記号	仕上	備考	記号	仕上	備考	記号	仕上	
(A)	コンクリート下地アクリルリシン吹付		(H)	化粧目地切り				
(B)	M下地磁器質二丁掛けタイル		(I)	建具：アルミ製サッシ				
(C)	モルタル笠木30 t		(J)	建具：鋼製サッシ				
(D)	防水モルタル30 t		(K)	アルミ製窓格子				
(E)	縦樋：白ガス管100A及び飾り拵		(L)	コンクリート製庇				
(F)	犬走り：モルタル金ゴテ		(M)	巾木：モルタル				
(G)	タラップ：鋼製							



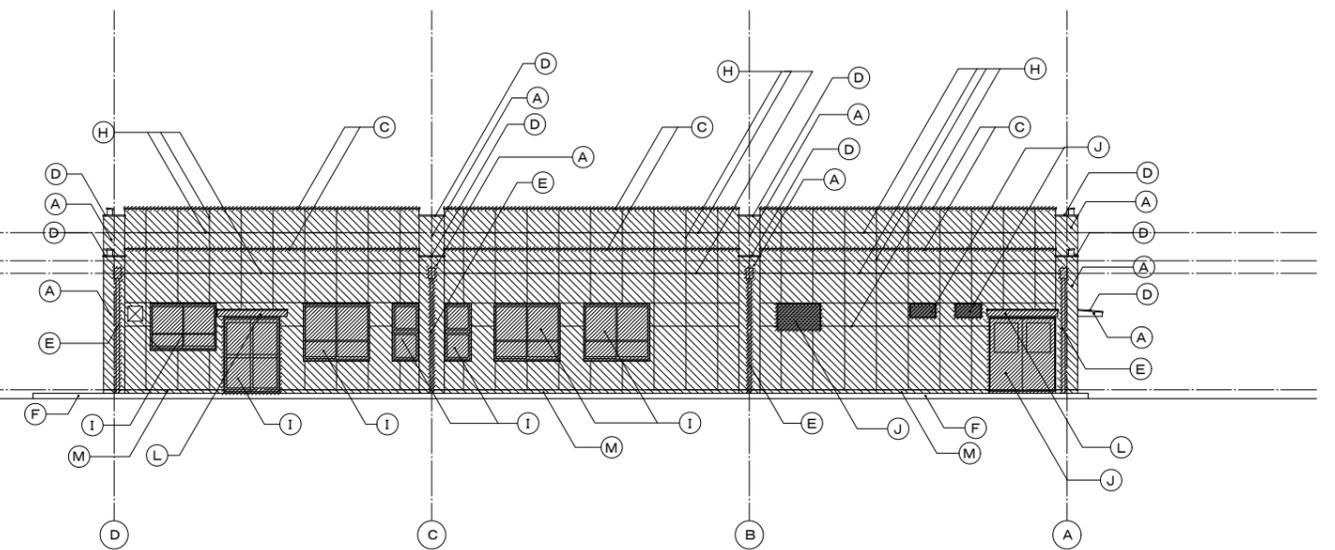
改修前 南立面図 S=1/100



改修前 東立面図 S=1/100



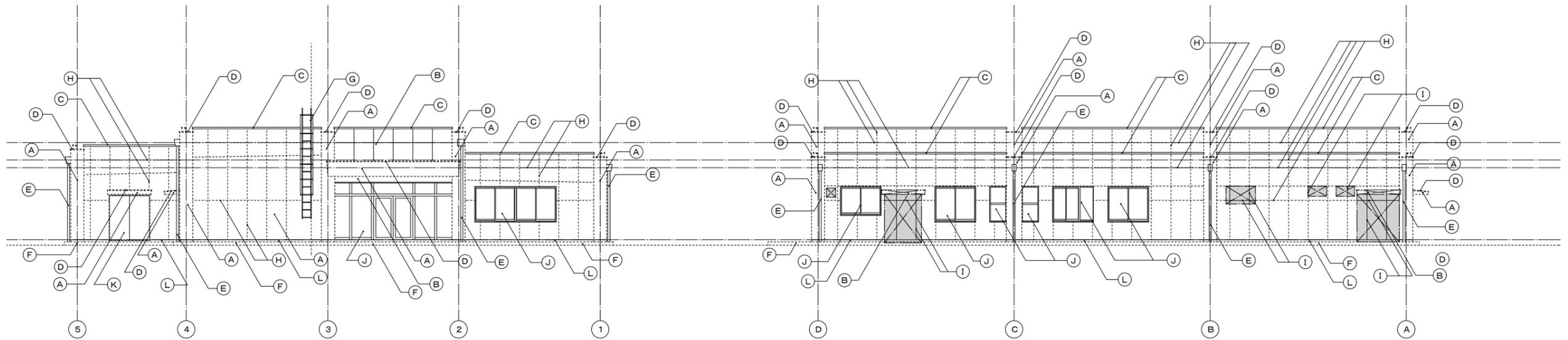
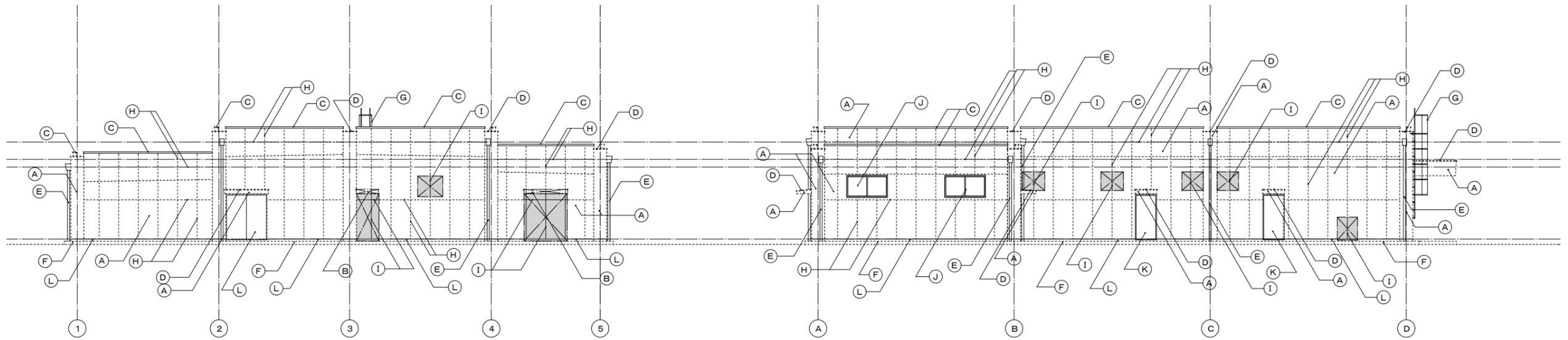
改修前 北立面図 S=1/100



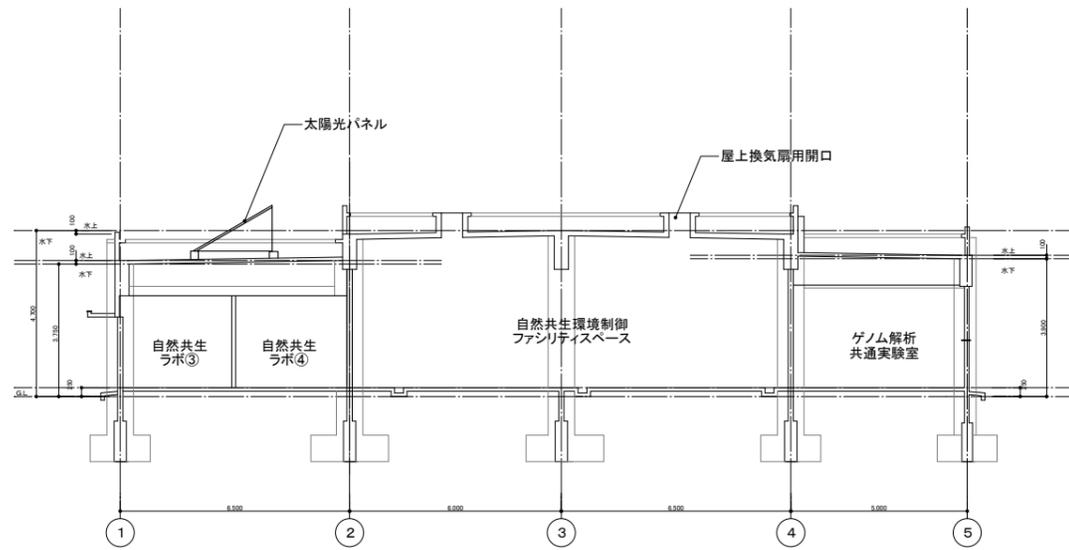
改修前 西立面図 S=1/100

撤去を示す

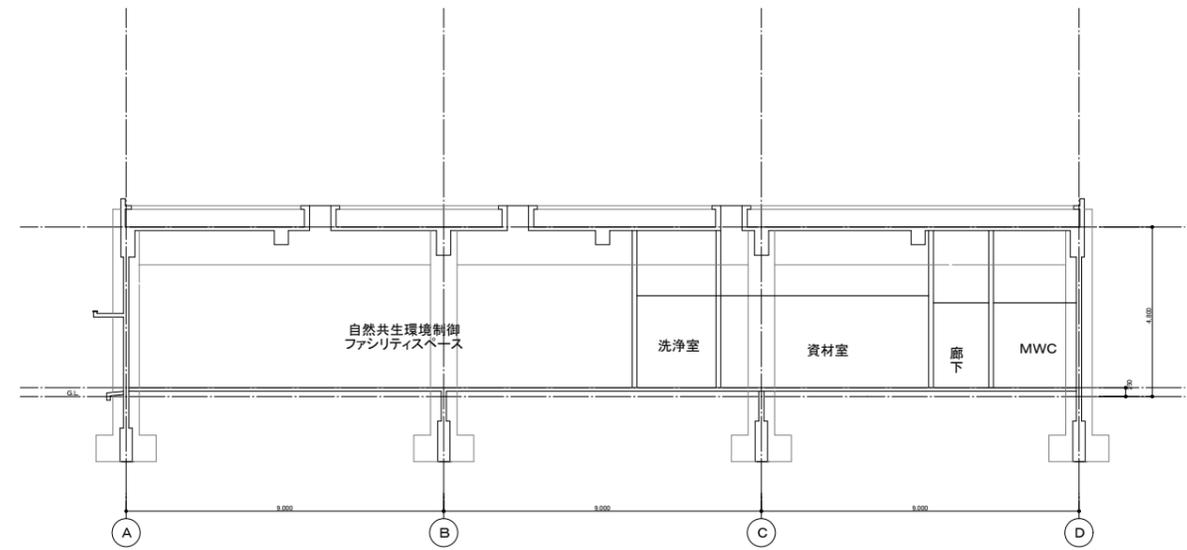
仕上凡例									
記号	仕上	備考	記号	仕上	備考	記号	仕上	備考	特記事項
(A)	(コンクリート下地) 複層塗材E		(H)	(化粧目地切り)					
(B)	モルタル下地複層塗材E		(I)	化粧目地切り					
(C)	笠木：アルミ製、W=200		(J)	建具：アルミ製サッシ					
(D)	(防水モルタル30t下地) 塗膜防水		(K)	建具：鋼製サッシ					
(E)	縦樋：白ガス管100A及び飾り枳		(L)	巾木：モルタル					
(F)	犬走り：(モルタル金ゴテ)								
(G)	タラップ：SUS製 背電付きタラップ								



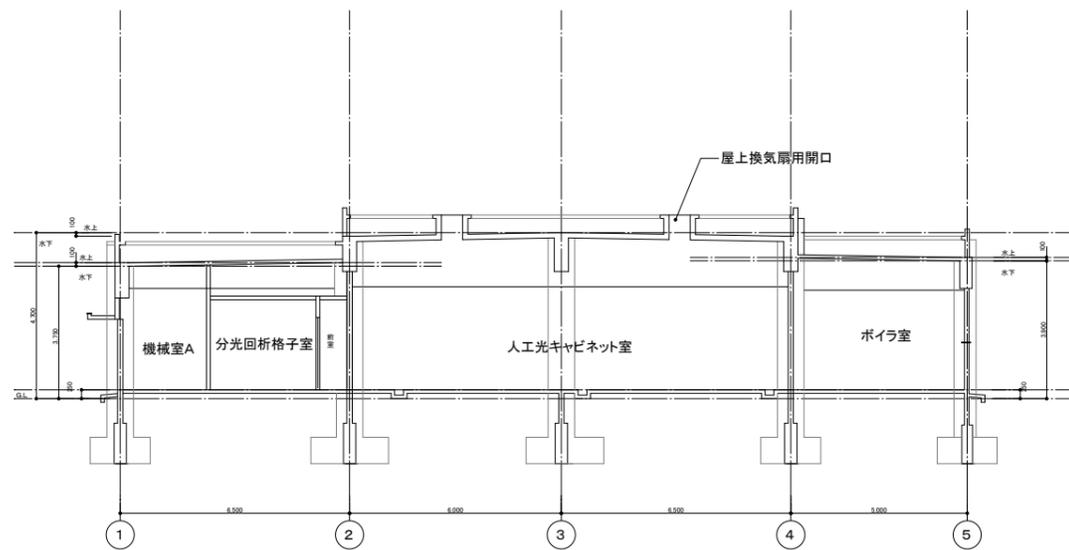
☒ : 既存建具撤去などの躯体開口部、鉄筋コンクリートによる開口塞ぎ



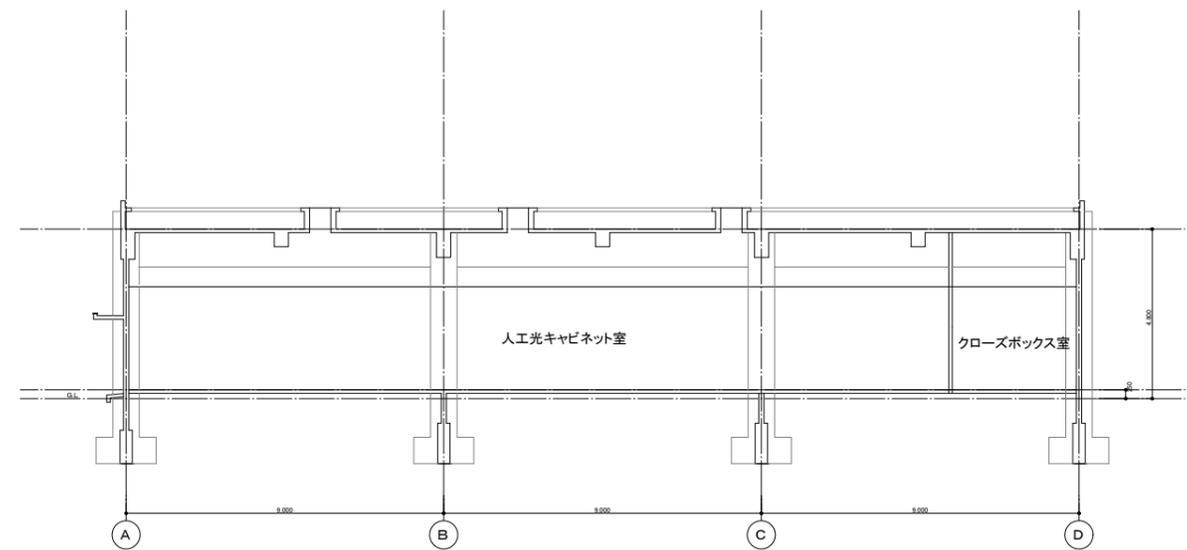
改修後 東西断面図 S=1/100



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