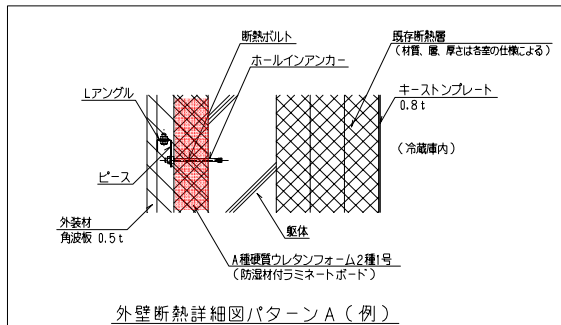
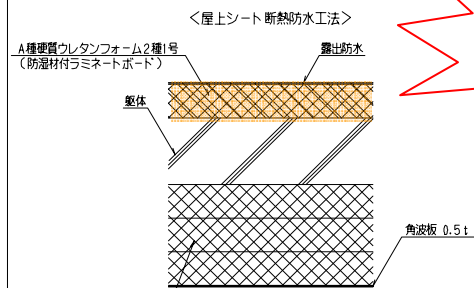


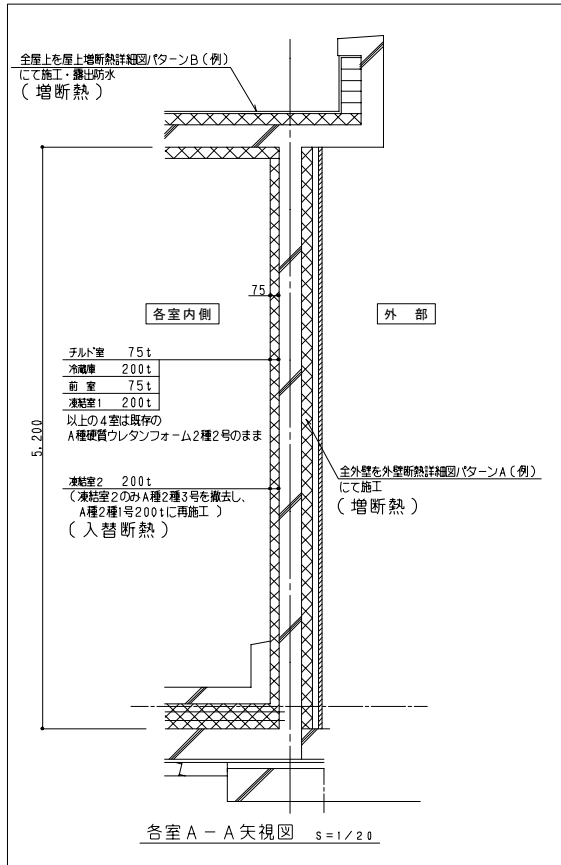
記号	品名	型式・仕様	数量	冷凍(暖房)能力 kW	消費電力 kW	対応する区画
RU-1	冷凍機	スクルー 55.0kW×2 マルチ	1	109.1	77.8	凍結室1
RU-2	冷凍機	スクルー 55.0kW×2 マルチ	1	109.1	77.8	凍結室2
RU-3	冷凍機	スクルー 55.0kW×2 マルチ	1	109.1	77.8	凍結室1
RU-4	冷凍機	スクルー 37.0kW×2 マルチ	1	92.6	58.2	凍結室2
RU-5	冷凍機	レンジロ 10.5kW×3 マルチ	1	104.7	32.4	チルド室
RU-6	冷凍機	レンジロ 10.5kW×3 マルチ	1	85.1	30.6	前室
EH-5	ヒーター	電気ヒーター 12.0kW	1	12.0	12.0	チルド室
EH-6	ヒーター	電気ヒーター 5.0kW	1	5.0	5.0	前室



外壁断熱詳細図パターンA(例)



屋上増断熱詳細図パターンB(例)

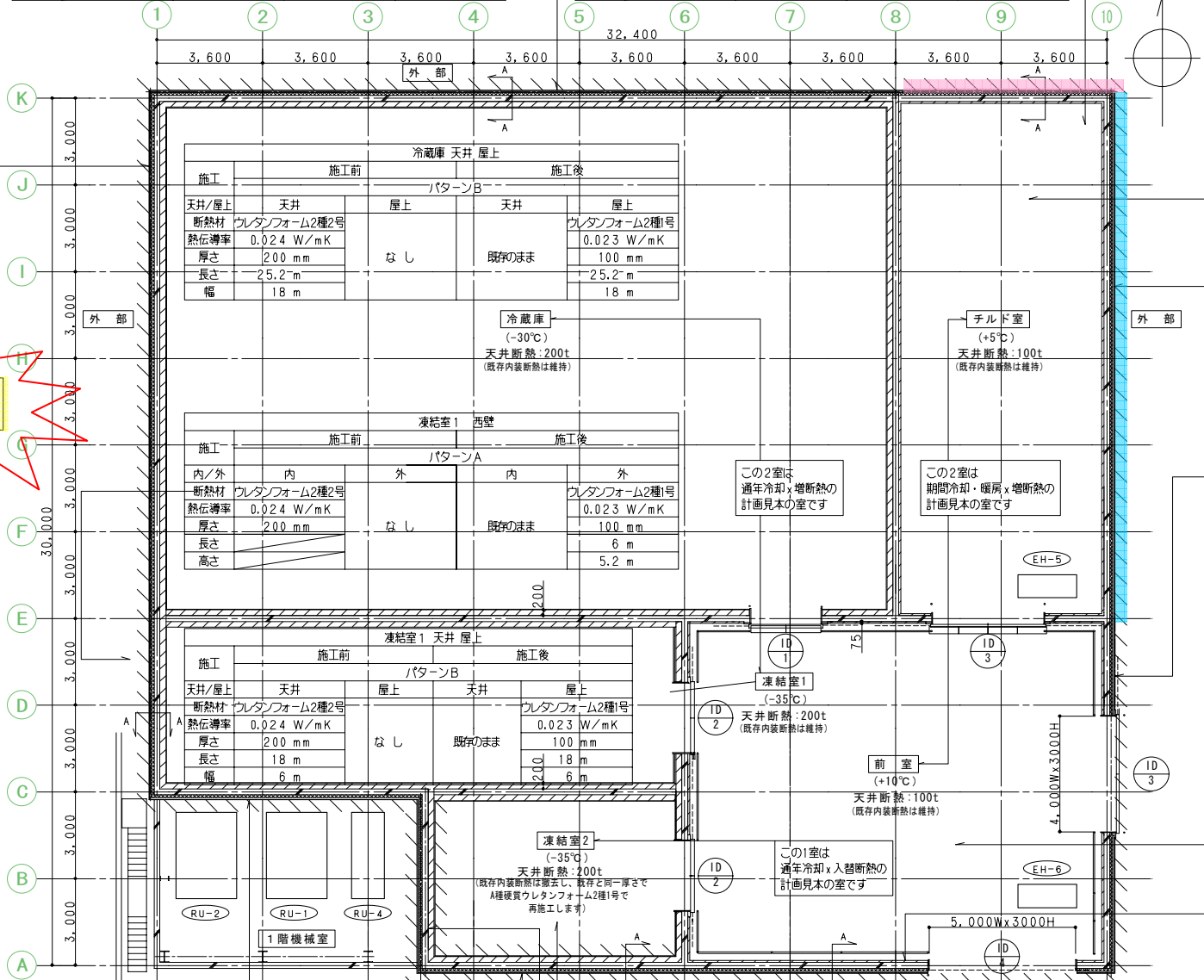


各室A-A矢視図 s=1/20

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	
厚さ	200 mm	なし	100 mm	
長さ			18 m	
高さ			5.2 m	

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	
厚さ	200 mm	なし	100 mm	
長さ			25.2 m	
高さ			5.2 m	

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	
厚さ	75 mm	なし	100 mm	
長さ			7.2 m	
高さ			5.2 m	



施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	
厚さ	200 mm	なし	100 mm	
長さ			9 m	
高さ			5.2 m	

施工	施工前		施工後	
	パターンB		パターンB	
天井/屋上	天井	屋上	天井	屋上
断熱材	ウレタンフォーム2種3号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.027 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	200 mm	なし	200 mm	100 mm
長さ			9 m	9 m
幅			6 m	6 m

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種3号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.027 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	200 mm	なし	200 mm	100 mm
長さ			6 m	6 m
高さ			5.2 m	5.2 m

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種3号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.027 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	200 mm	なし	200 mm	100 mm
長さ			9 m	9 m
高さ			5.2 m	5.2 m

施工	施工前		施工後	
	パターンB		パターンB	
天井/屋上	天井	屋上	天井	屋上
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	100 mm	なし	100 mm	100 mm
長さ			7.2 m	7.2 m
幅			18 m	18 m

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	75 mm	なし	100 mm	100 mm
長さ			18 m	18 m
高さ			5.2 m	5.2 m

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	75 mm	なし	100 mm	100 mm
長さ			9.7 m	9.7 m
高さ			5.2 m	5.2 m

施工	施工前		施工後	
	パターンB		パターンB	
天井/屋上	天井	屋上	天井	屋上
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	100 mm	なし	100 mm	100 mm
長さ	14.4 m		14.4 m	14.4 m
幅	12 m		12 m	12 m

施工	施工前		施工後	
	パターンA		パターンA	
内/外	内	外	内	外
断熱材	ウレタンフォーム2種2号		ウレタンフォーム2種1号	ウレタンフォーム2種1号
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	0.023 W/mK
厚さ	75 mm	なし	100 mm	100 mm
長さ			11.5 m	11.5 m
高さ			5.2 m	5.2 m

※外壁、扉、窓のような開口があるとき  
 ・設計外壁面積は開口部も含めて入力する。  
 例：前室東壁 W[12.0]m x H[5.2]m = A 62.4 m<sup>2</sup>  
 入力 入力

・入力外壁面積(施工する面積)は開口部を除いて入力する。  
 例：前室東壁 扉開口面積 4 x 3 = 12 m<sup>2</sup>  
 施工面積 62.4 m<sup>2</sup> - 12 m<sup>2</sup> = 50.4 m<sup>2</sup>  
 ⇒壁高5.2mにして  
 W = 50.4 / 5.2 = 9.7mで入力

※この図面は、  
 1. 通年冷却・増断熱  
 2. 通年冷却・入替断熱  
 3. 期間冷却・暖房・増断熱  
 の3つの計画見本ファイルに対応した施工図見本です。

※施工部分は、蛍光灯等でマーキングして下さい。  
 本図では薄く網掛けてあります。

※施工前と施工後が明確に判断できるように作図して下さい。

防熱施工図見本

工事名称	面壁山冷蔵(株) 冷蔵庫・凍結室・チルド室 断熱改修工事	図号	F-7-NO.
図面名称	2号倉庫1階断熱改修工事・冷凍機配置図	縮尺	1/100
承認	設計 検印	発行	日附
五陵一級建築士事務所		一級建築士事務所登録第 号	同第 号