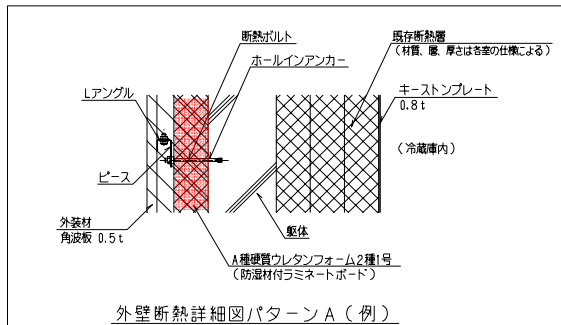
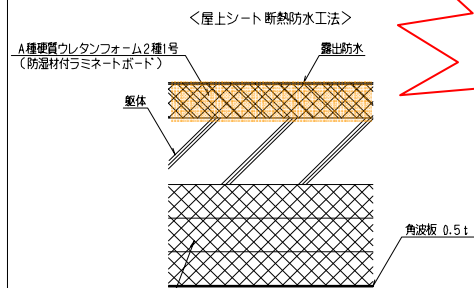


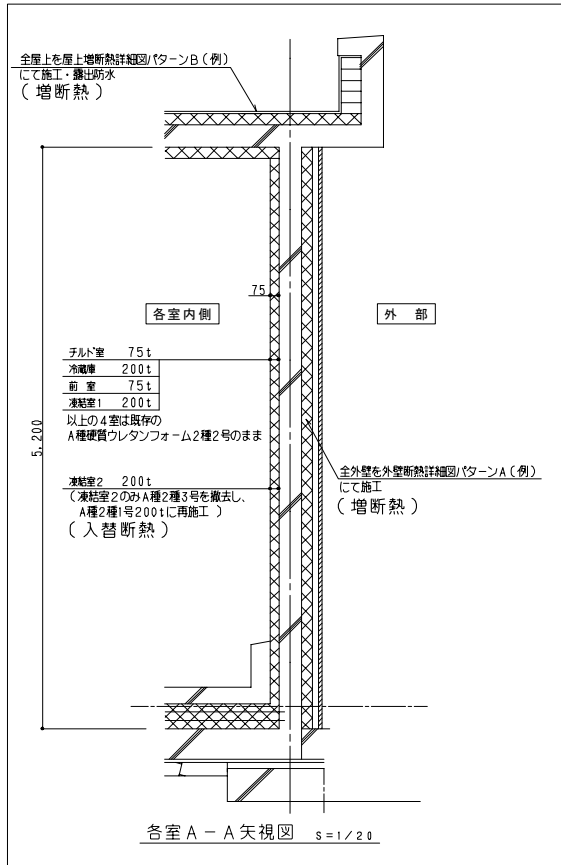
記号	品名	型式・仕様	数量	冷凍(暖房)能力 kW	消費電力 kW	対応する区画
RU-1	冷凍機	スクリー 55.0kW×2 マルチ	1	109.1	77.8	凍結室1
RU-2	冷凍機	スクリー 55.0kW×2 マルチ	1	109.1	77.8	凍結室2
RU-3	冷凍機	スクリー 55.0kW×2 マルチ	1	109.1	77.8	凍結室1
RU-4	冷凍機	スクリー 37.0kW×2 マルチ	1	92.6	58.2	冷蔵庫
RU-5	冷凍機	レシプロ 10.5kW×3 マルチ	1	104.7	32.4	チルド室
RU-6	冷凍機	レシプロ 10.5kW×3 マルチ	1	85.1	30.6	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)

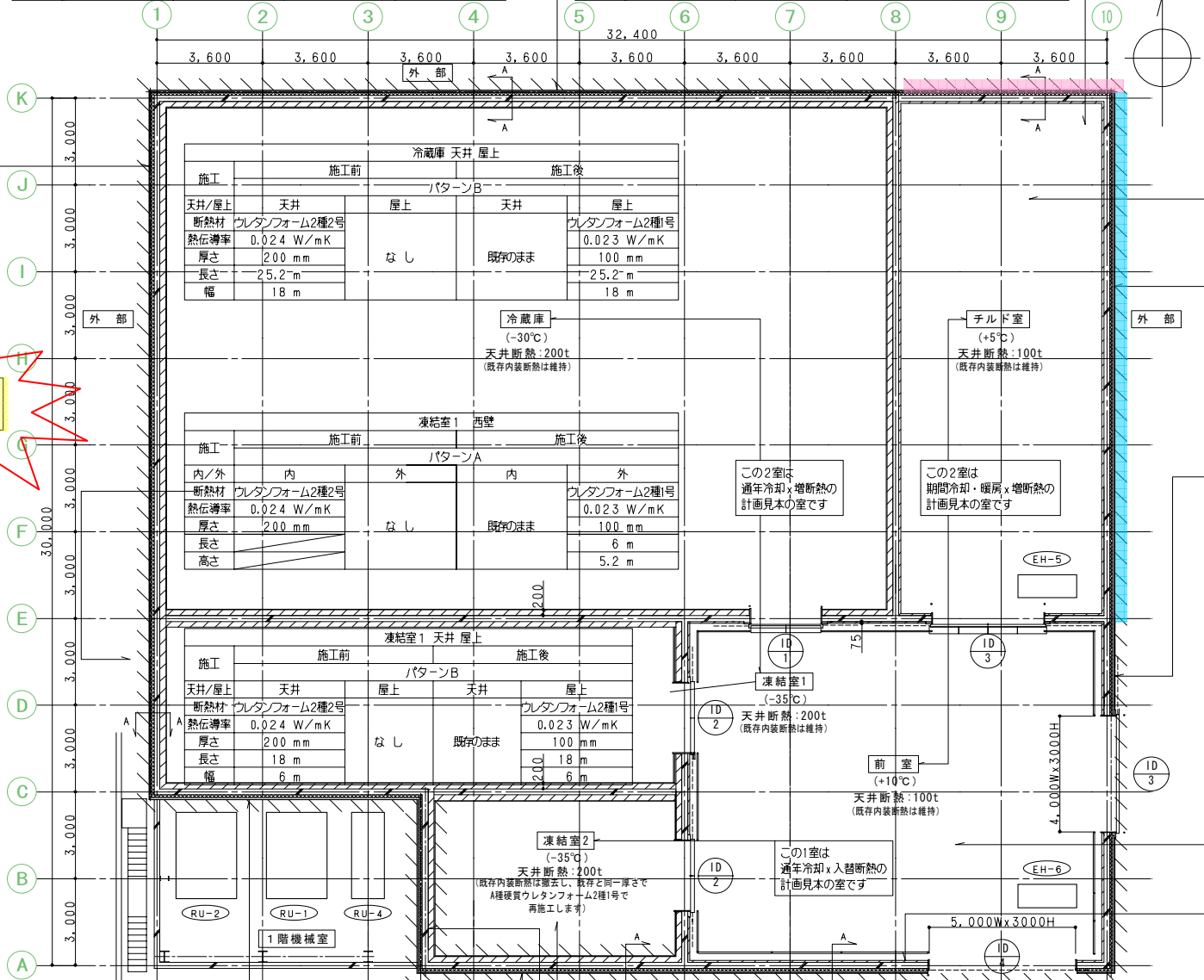


各室A-A矢視図 s=1/20

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	
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	
厚さ	100 mm	なし	100 mm	
長さ			7.2 m	
幅			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	
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	
厚さ	75 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	75 mm	なし	100 mm	
長さ			9.7 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	100 mm	なし	100 mm	
長さ	14.4 m		14.4 m	
幅	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	
熱伝導率	0.024 W/mK		0.023 W/mK	
厚さ	75 mm	なし	100 mm	
長さ			11.5 m	
高さ			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 m²
 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 m²
 施工面積 62.4 m² - 12 m² = 50.4 m²
 ⇒壁高さ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してあります。

※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	面倉庫(株) 冷蔵庫・凍結室・チルド室 断熱改修工事	F-Y-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	日附 H 年 月 日
五陵一級建築士事務所	一級建築士事務所登録第 号 図章 一級建築士第 号	REV.