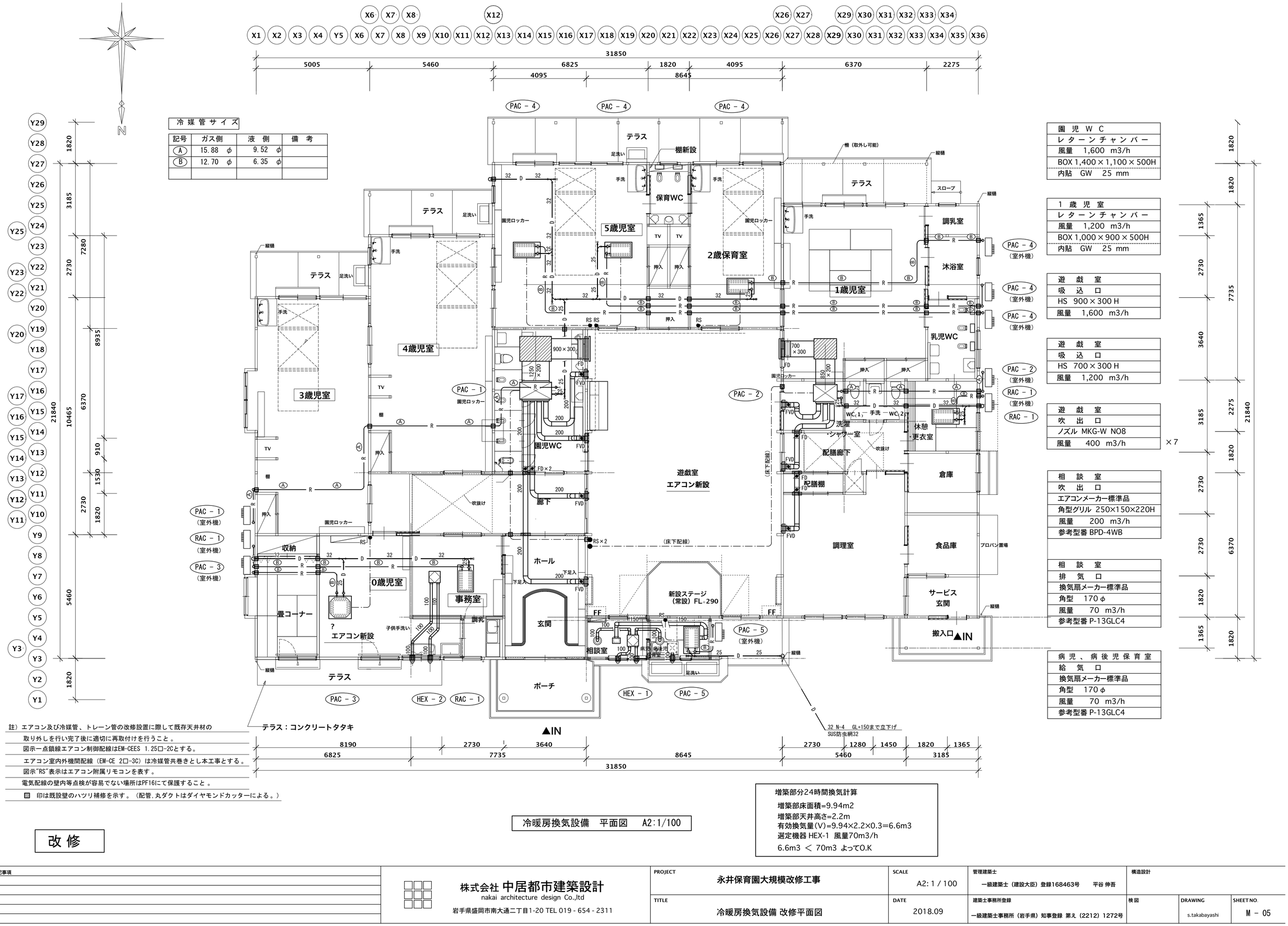

冷媒管サイズ			
記号	ガス側	液側	備考
A	15.88 φ	9.52 φ	
B	12.70 φ	6.35 φ	

園児WC
レターンチャンバー
風量 1,600 m3/h
BOX 1,400×1,100×500H
内貼 GW 25 mm

1歳児室
レターンチャンバー
風量 1,200 m3/h
BOX 1,000×900×500H
内貼 GW 25 mm

PAC － 4（室外機）

遊戯室
吸込口
HS 900×300 H
風量 1,600 m3/h

PAC － 4（室外機）

PAC － 4（室外機）

遊戯室
吸込口
HS 700×300 H
風量 1,200 m3/h

PAC － 2（室外機）

RAC － 1（室外機）

遊戯室
吹出口
ノズル MKG-W NO8
風量 400 m3/h

×7

RAC － 1

相談室
吹出口
エアコンメーカー標準品
角型グリル 250×150×220H
風量 200 m3/h
参考型番 BPD-4WB

相談室
排気口
換気扇メーカー標準品
角型 170 φ
風量 70 m3/h
参考型番 P-13GLC4

病児、病後児保育室
給気口
換気扇メーカー標準品
角型 170 φ
風量 70 m3/h
参考型番 P-13GLC4

1820 1365 2730 2730 1820 6370 1820 2275 3185 1820 2730 1365 1820 21840

註）エアコン及び冷媒管、トレーン管の改修設置に際して既存天井材の
取り外しを行い完了後に適切に再取付けを行うこと 。
図示一点鎖線エアコン制御配線はEM-CEES 1.25□-2Cとする。
エアコン室内外機間配線（EM-CE 2□-3C）は冷媒管共巻きとし本工事とする。
図示"RS"表示はエアコン附属リモコンを表す 。
電気配線の壁内等点検が容易でない場所はPF16にて保護すること 。
▨ 印は既設壁のハツリ補修を示す。（配管,丸ダクトはダイヤモンドカッターによる。）

冷暖房換気設備 平面図 A2:1/100

増築部分24時間換気計算
増築部床面積=9.94m2
増築部天井高さ=2.2m
有効換気量(V)=9.94×2.2×0.3=6.6m3
選定機器 HEX-1 風量70m3/h
6.6m3 ＜ 70m3 よってO.K

改修

・特記事項

株式会社 中居都市建築設計
nakai architecture design Co.,ltd
岩手県盛岡市南大通二丁目1-20 TEL 019 - 654 - 2311

PROJECT	永井保育園大規模改修工事	SCALE	A2: 1 / 100	管理建築士	一級建築士（建設大臣）登録168463号 平谷 伸吾	構造設計		
TITLE	冷暖房換気設備 改修平面図	DATE	2018.09	建築士事務所登録	一級建築士事務所（岩手県）知事登録 第え（2212）1272号	検図	DRAWING s.takabayashi	SHEET NO. M － 05