

機器表 注記：機器の数量は図面で確認する事

機器番号	名称	仕様	電気容量			台数	設置場所	備考
			電源 (kW)	相 (φ)	電圧 (V)			
AC-1	冷房機 室外機	型式：空冷ヒートポンプ式、ビル用マルチ 冷房能力：56.0[kW] 圧縮機：5.0[kW]+7.4[kW]=12.40[kW] 送風機：0.51[kW]×2=1.02[kW] 消費電力：	19.20	3	200	1	4階屋外	
AC-1-1	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：9.0[kW] 送風機：5.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.194	1	200	6	3階廊下	
AC-2	冷房機 室外機	型式：空冷ヒートポンプ式、ビル用マルチ 冷房能力：56.0[kW] 圧縮機：5.0[kW]+7.4[kW]=12.40[kW] 送風機：0.51[kW]×2=1.02[kW] 消費電力：	19.20	3	200	1	4階屋外	
AC-2-1	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：9.0[kW] 送風機：5.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.194	1	200	2	3階器具管理室	
AC-2-2	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：8.0[kW] 送風機：4.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.155	1	200	2	3階玄関ホール	
AC-2-3	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：7.1[kW] 送風機：3.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.137	1	200	2	3階事務室	
AC-2-4	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：5.6[kW] 送風機：2.0[W] 消費電力： 化粧パネル、防振吊金具共	0.118	1	200	2	3階倉庫	
AC-3	冷房機 室外機	型式：空冷ヒートポンプ式、ビル用マルチ 冷房能力：56.0[kW] 圧縮機：5.0[kW]+7.4[kW]=12.40[kW] 送風機：0.51[kW]×2=1.02[kW] 消費電力：	19.20	3	200	1	4階屋外	
AC-3-1	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：11.2[kW] 送風機：5.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.194	1	200	2	4階診察室	
AC-3-2	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：9.0[kW] 送風機：5.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.194	1	200	2	4階工房	
AC-3-3	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：8.0[kW] 送風機：4.0[W] 消費電力： 化粧パネル、防振吊金具共	0.155	1	200	4	4階部衛生環境課	
AC-4	冷房機 室外機	型式：空冷ヒートポンプ式、ビル用マルチ 冷房能力：45.0[kW] 圧縮機：4.6[kW]+5.0[kW]=9.60[kW] 送風機：0.40[kW]×2=0.8[kW] 消費電力：	14.40	3	200	1	4階屋外	
AC-4-1	室内機	型式：天吊型 冷房能力：11.2[kW] 送風機：1.50[W] 消費電力： 吊用アングル架台共	0.237	1	200	4	4階ホール	

機器表 注記：機器の数量は図面で確認する事

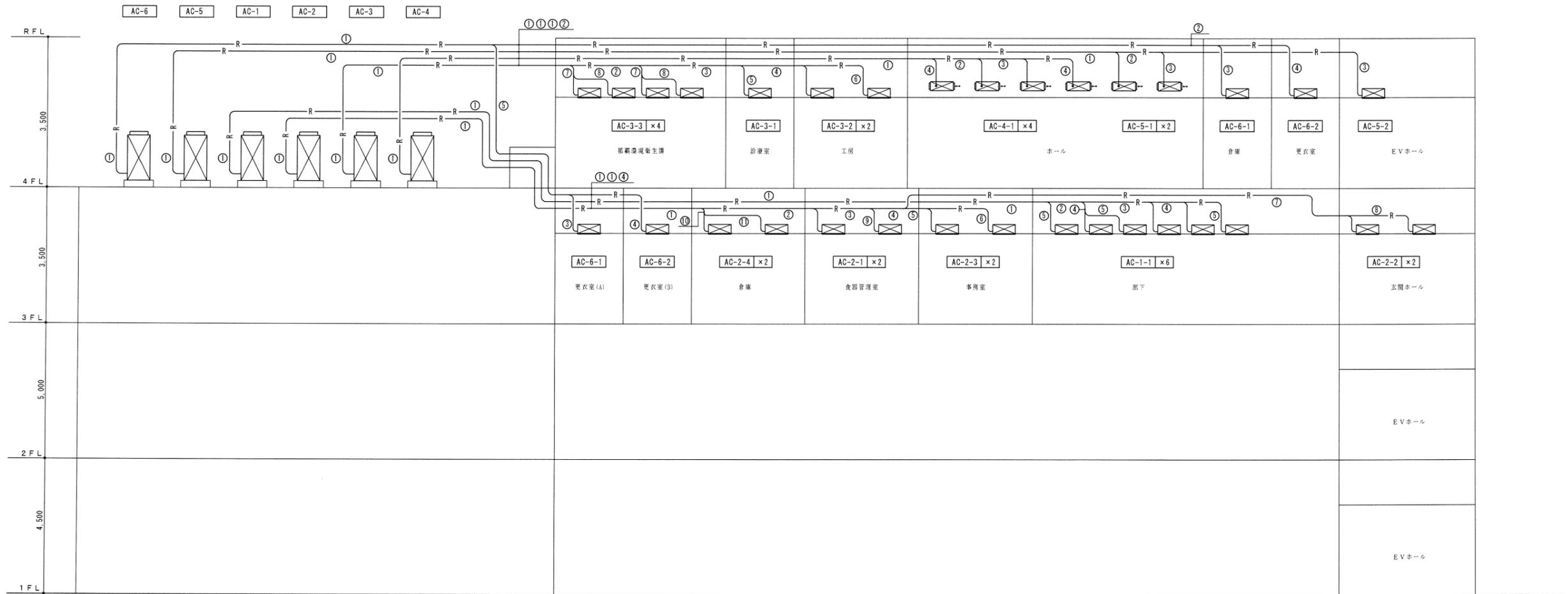
機器番号	名称	仕様	電気容量			台数	設置場所	備考
			電源 (kW)	相 (φ)	電圧 (V)			
AC-5	冷房機 室外機	型式：空冷ヒートポンプ式、ビル用マルチ 冷房能力：33.5[kW] 圧縮機：6.9[kW] 送風機：0.56[kW] 消費電力：	10.20	3	200	1	4階屋外	
AC-5-1	室内機	型式：天吊型 冷房能力：11.2[kW] 送風機：1.50[W] 消費電力： 吊用アングル架台共	0.237	1	200	2	4階ホール	
AC-5-2	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：11.2[kW] 送風機：5.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.194	1	200	1	4階EVホール	
AC-6	冷房機 室外機	型式：空冷ヒートポンプ式、ビル用マルチ 冷房能力：33.5[kW] 圧縮機：6.9[kW] 送風機：0.56[kW] 消費電力：	10.20	3	200	1	4階屋外	
AC-6-1	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：9.0[kW] 送風機：5.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.194	1	200	1	3階更衣室(A) 4階倉庫	
AC-6-2	室内機	型式：カセット形（2方向吹出） 冷房能力：7.1[kW] 送風機：3.0[W] 消費電力： 化粧パネル共	0.137	1	200	1	3階更衣室(B) 4階更衣室	
ACP-1	冷房機 空冷式	型式：ツイン同時型、高効率インバーター式 冷房能力：14.0[kW](6.2~16.0) 室内機：天吊型×2 圧縮機：2.75[kW] 送風機：内-9.1[W]×2、外-9.4+9.4[W]=37.0[W] 消費電力： 吊用アングル架台共	4.20	3	200	1	3階電気室	

1	冷房機はグリーン購入法適合製品とする
2	室内機はドレンアップメカ付きとする
3	室内、室外機間、室内機間の渡り電線、制御線は本工事で、冷媒配管に共巻きとする
4	冷媒配管の屋外露出部分はステンレスラッキング仕上げを行う
5	室外機はヤモリ対策を行う
6	室外機とフィンコートは耐塩処理を行う。耐塩塗装の保証期間は5年間とする
7	室外機は防振ゴムを設ける、及び転倒防止用ステンレスワイヤにて固定する
8	ACP-1(室外機)のコンクリート基礎は建築工事とする

1	14室（グループ）の室内機が制御可能であること
2	グループ、個別一括制御、監視が可能であること
3	運転・停止、温度設定、風量切替、運転モニター、警報モニター

1	14室（グループ）の室内機が制御可能であること
2	週間スケジュール管理が可能であること

工事名称	平成25年度エコマール那覇プラザ様空調設備改修工事	工事年度	平成25年度
工事場所	南風原町字新川641番地	図面名称	機器表（空調）
発注機関	那覇市役所環境部クリーン推進課	縮尺	
摘要		図面番号	M-01
検印	管理建築士	設計	製図
	資格者氏名	一級建築士 第159579号 岸本 隆	
	登録番号	第135-2754号	
	所在地	那覇市首里平良町1-63 優良アパート403	



系統図-冷媒管

凡例		
記号	名称	備考
R	冷媒管	
D	ドレン管	
⊗	室内機	
①	リモコンスイッチ	冷房機用
⊕	天井点検口	新設
⊖	天井点検口	既存

機器番号	番号	冷媒配管サイズ
AC-1	1	15.9/28.6
	2	12.7/28.6
	3	9.5/22.2
	4	9.5/15.9
	5	9.5/15.9

機器番号	番号	冷媒配管サイズ
AC-2	1	15.9/28.6
	2	15.9/28.6
	3	12.7/25.4
	4	12.7/25.4
	5	9.5/15.9
	6	9.5/15.9
	7	9.5/15.9
	8	9.5/15.9
	9	9.5/15.9
	10	9.5/15.9
	11	6.4/12.7

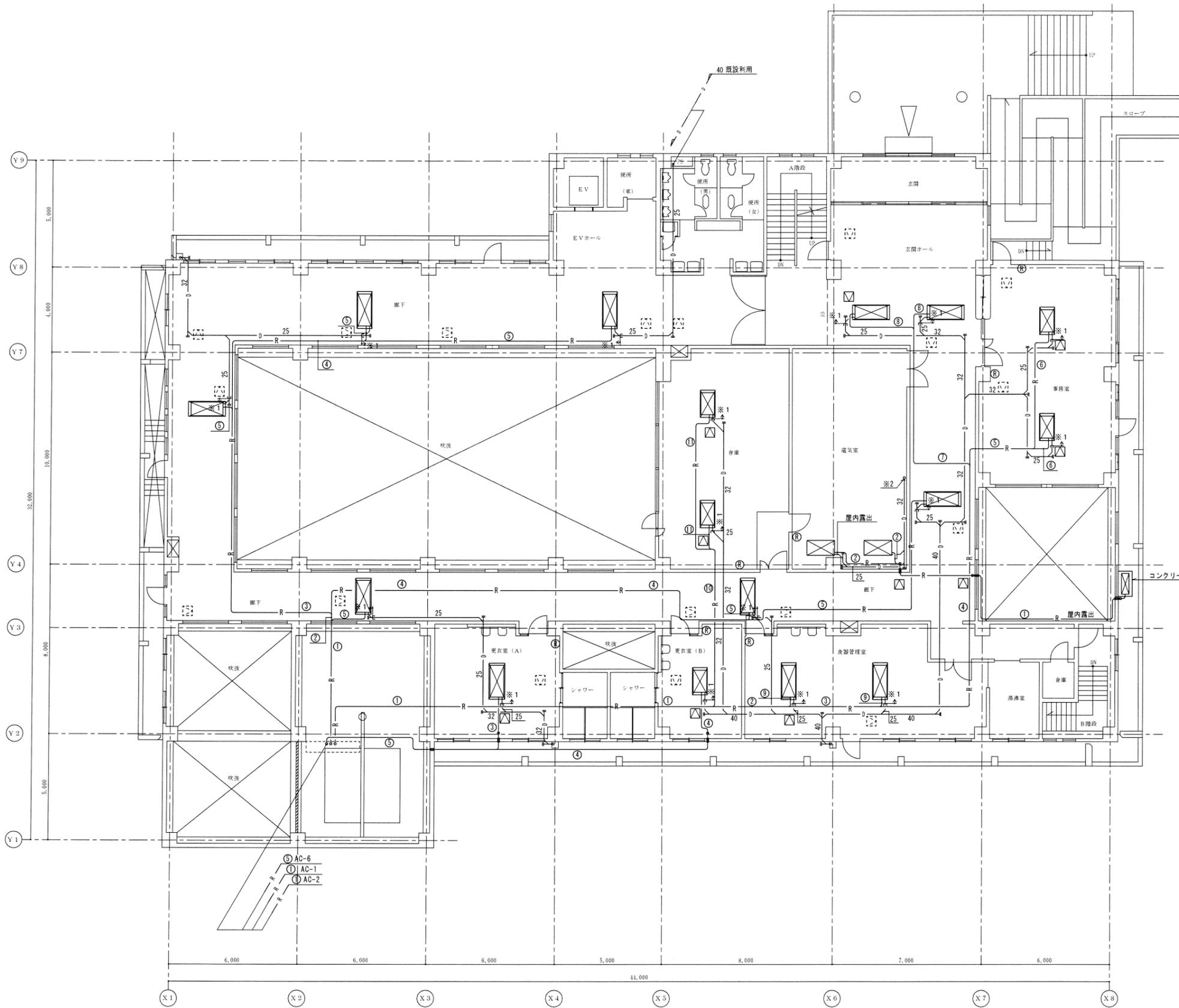
機器番号	番号	冷媒配管サイズ
AC-3	1	15.9/28.6
	2	12.7/28.6
	3	12.7/25.4
	4	9.5/15.9
	5	9.5/15.9
	6	9.5/15.9
	7	9.5/15.9
	8	9.5/15.9

機器番号	番号	冷媒配管サイズ
AC-4	1	12.7/28.6
	2	12.7/25.4
	3	9.5/22.2
	4	9.5/15.9

機器番号	番号	冷媒配管サイズ
AC-5	1	12.7/25.4
	2	9.5/19.1
	3	9.5/15.9

機器番号	番号	冷媒配管サイズ
AC-6	1	12.7/25.4
	2	9.5/15.9
	3	9.5/15.9
	4	9.5/15.9
	5	9.5/15.9
	6	9.5/15.9

工事名称	平成25年度エコマール那覇プラザ機空調設備改修工事	工事年度	平成25年度
工事場所	南風原町字新川641番地	図面名称	系統図(空調)
発注機関	那覇市役所環境部クリーン推進課	縮尺	
摘要	管理建築士 設計 製図	図面番号	M-01
		名称	環境設備設計
検印	資格者氏名	一級建築士 第159579号 岸本 隆	設計者
	登録番号	第135-2754号	
	所在地	那覇市首里平良町1-63 優良アパート403	



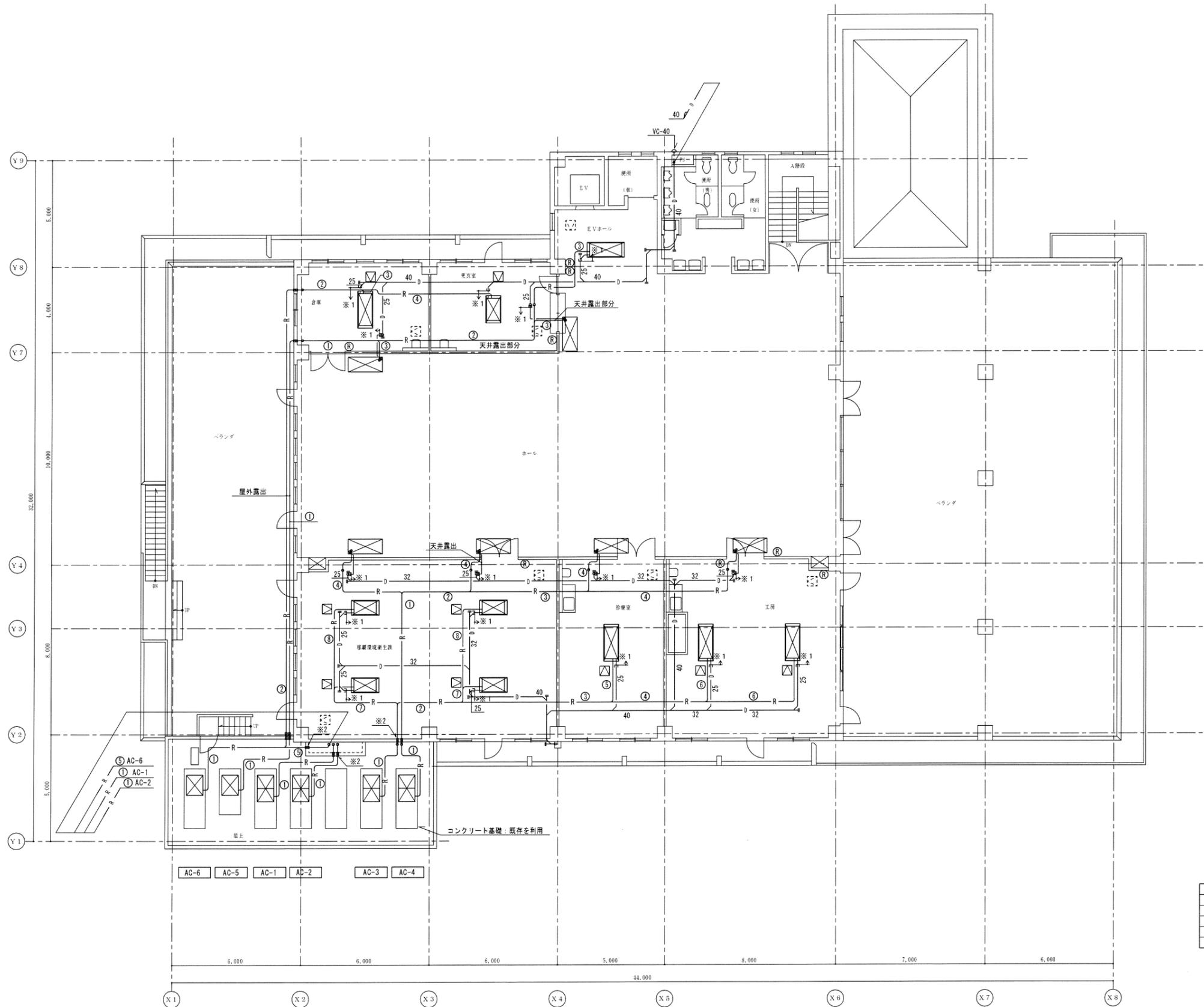
コンクリート基礎：650×1200×150H

冷房機		
室名	機器番号	台数
廊下	AC-1-1	6
食品管理室	AC-2-1	2
玄関ホール	AC-2-2	2
事務室	AC-2-3	2
倉庫	AC-2-4	2
更衣室A	AC-6-1	1
更衣室B	AC-6-2	1
電気室	ACP-1	1

冷房機 注：冷媒配管サイズは参考			
室名	機器番号	台数	冷媒配管サイズ
電気室	ACP-1	1	① 9.5/15.9 ② 9.5/15.9

空調特記	
1	※1以降のドレン管は新設
2	※2 既設ドレン管に接続
3	既設壁貫通箇所

工事名称	平成25年度エコマール那覇プラザ空調設備改修工事	工事年度	平成25年度
工事場所	南風原町字新川641番地	図面名称	3階平面図(空調)
発注機関	那覇市役所環境部クリーン推進課	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
摘要		図面番号	M-01
検印	管理建築士	設計	製図
		名称	環境設備設計
		資格者氏名	一級建築士 第159579号 岸本 隆
		登録番号	第135-2754号
		所在地	那覇市首里平良町1-63 屋良アパート403



冷房機		
室名	機器番号	台数
工務	AC-3-2	2
診察室	AC-3-1	1
那覇環境衛生課	AC-3-3	4
ホール	AC-4-1	4
E.V.ホール	AC-5-1	1
ホール	AC-5-2	2
倉庫	AC-6-1	1
更衣室	AC-6-2	1

空調特記	
1	※1以降のドレン管は新設
2	※2は既設貫通口を利用
3	既設壁貫通箇所

工事名称	平成25年度エコビル那覇プラザ棟空調設備改修工事	工事年度	平成25年度
工事場所	南風原町字新川641番地	図面名称	4階平面図(空調)
発注機関	那覇市役所環境部クリーン推進課	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
摘要		図面番号	M-01
検印	管理建築士	設計	製図
	資格者氏名	一級建築士 第159579号 岸本 隆	
	登録番号	第135-2754号	
	所在地	那覇市首里平良町1-63 慶良アパート403	