

令和 7 年度

空調機更新工事

(那覇空港駅、赤嶺駅、市立病院前駅、首里駅、管理棟 1 階)

仕様書

令和 7 年 5 月

沖縄都市モルール株式会社

1. 総 則

本工事仕様書は、令和 7 年度 空調機更新工事（那覇空港駅、赤嶺駅、市立病院前駅、首里駅、管理棟 1 階）に適用する。

2. 工事目的

本工事は、沖縄都市モノレール株(以下、当社とする)の老朽及び経年故障による機器の停止を未然に防ぎ、機器の設置環境及び当務者の労働環境の向上、維持を目的とする。

3. 工事件名

令和 7 年度 空調機更新工事
(那覇空港駅、赤嶺駅、市立病院前駅、首里駅、管理棟 1 階)

4. 工事対象設備

那覇空港駅	(住所：沖縄県那覇市字鏡水 938 番 5)
赤嶺駅	(住所：沖縄県那覇市赤嶺 2 丁目 1000 番 11)
市立病院前駅	(住所：沖縄県那覇市字古島 172 番 2)
首里駅	(住所：沖縄県那覇市首里汀良町 3 丁目 19 番)
管理棟 1 階	(住所：沖縄県那覇市字安次嶺 377-2)

5. 契約期間

契約締結日～令和 8 年 3 月 31 日の間で実施する。
(※詳細実施日程については、協議の上決定することとする。)

6. 工事時間

1) 駅舎

軌道側作業は夜間行うものとする。(室外機設置・撤去・繋ぎ込み)

上記以外、駅舎屋内（コンコース、ホーム下階）作業は昼間も可能とする。

昼間：9 時～17 時 夜間：0 時 35 分～4 時 30 分

上記の時間以外にも作業の進捗状況に応じ、昼間作業に関しては延長可能とする。

2) 管理棟 1 階

原則、本社就業時間外及び休日(土日祝)に工事を実施すること。

平日 就業時間外：19 時～4 時 30 分 土日祝：9 時～17 時

※但し、就業に影響がないと判断した場合は協議の上、平日昼間作業(9 時～17 時)も可能とする。

7. 撤去・設置数量

- ・那覇空港駅 別紙 1 参照
- ・赤嶺駅 別紙 2 参照
- ・市立病院前駅 別紙 3 参照
- ・首里駅 別紙 4 参照
- ・管理棟 1 階 別紙 5 参照

※ 撤去に伴う建築関係の復旧、他、作業に必要な建築造作も含む。

※ 作業に掛かる書類の作成や施工計画資料・完成図書の作成含む。

8. 工事仕様

基本的に室内機及び室外機、付属品（リモコン、警報装置等）の撤去、新設とし、冷媒・ドレン配管、電気配線、アンカ、吊りボルト等は既設流用とする。

1) 機器

- ・防錆処理を行い、室外機は転倒・飛散防止策を施すものとする。
(転倒防止に用いる金物等は SUS を用い、腐食対策を行う事)

2) 配管

- ・機器間の配管は確実に接合を行い、化粧配管が外内に収める事。ただし、公衆の目に触れる場所で無いところについては化粧が外でなくてもよい。
- ・主要配管は再利用する事。
- ・配管は外れ、落下の無いように堅牢に支持を行う事。
- ・配管はキュービクル、既設機器等の上部を横断することなく敷設し、その結果配管延長の増がある場合はやむを得ないものとする。
- ・駅務室、券売機室の配管については、結露対策（断熱材を巻く等）を実施する事。

3) その他

- ・壁貫通に際しては機器等の設置状況や取り合いを充分に行った上で当社責任者に確認を行う事
- ・クレーン等重機を軌道付近で使用する際は当社担当者と十分に打合せを行い、近接工事の実施教育を熟知した上で行う事。
- ・疑義発生の際はその場の判断で作業を行わず、担当者に確認を行う事。
- ・機器設置後の保証期間を設け、初期故障対応を行う事
- ・作業日ごとに工事日報及び作業員記録を作成し提出する事
- ・他工事との重複が見込まれる場合は、事前に協議し調整すること

その他工事仕様は建築基準法、電気工事技術基準他、関係法規に準じて行う事

9. 工事数量

- ・機器設置一式
- ・配管工事一式
- ・ドリル工事一式
- ・保温工事一式
- ・刃物外工事一式
- ・その他、搬入、工事書類整理・作成一式

10. 工事上の注意事項

- ・ 作業着手前に当社作業責任者に連絡を行い、承認を受ける事
- ・ 作業範囲以外に立入らない事
- ・ 停電範囲を検電等により確認し、接地等の防護処置を行った上で作業すること。
- ・ 駅舎構内は禁煙とする
- ・ 作業日ごとに工事日報及び作業員記録を作成し提出する事

11. 貸与品、支給品

- ・ 本工事にて使用する照明用等の電源は支給する。但し、電源停電作業に伴う仮設電源については請負者にて準備するものとする
- ・ 原則として器具、工具類は請負者にて準備する事

12. その他

- ・ 本工事に関して疑義が生じた場合は、当社に申し出て協議すること。
- ・ 他工事との重複が見込まれる場合は、事前に協議し調整すること。

13. 完成図書の提出について

- ・ 工事完了後1ヶ月以内に下記に示す工事図書を提出すること。

① 工事完成図書	1部	施工計画書,工事図面,使用材料表等含
② 工事写真	1部	
③ PDFデータ	1式	

別紙1 那霸空港駅

空調機器—覽表

番 号	機器名称	機 器 型 式	機 器 仕 様	電 源	消費電力	備 考	数 量
AC-1	空冷式エアコン	パッケージエアコン室外機 天吊形室内機 (同時シン)	冷房能力 :12.5kW	3φ200V	4.99kW	7.7ットホ-ム下 駅務室 総合型式 PCZX-SRP140KE	1
			圧縮機 :2.5kW 送風機 :20m³/min 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハ-ト)				2
AC-2	空冷式エアコン	パッケージエアコン室外機 天吊形室内機	冷房能力 :5.6kW	3φ200V	1.96kW	7.7ットホ-ム下 券売機室 総合型式 PCZ-SRP63KE	1
			圧縮機 :1.4kW 送風機 :17m³/min 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハ-ト)				1
AC-3	空冷式エアコン	パッケージエアコン室外機 天吊形室内機	冷房能力 :12.5kW	3φ200V	1.38kW	7.7ットホ-ム下 電気室 総合型式 PCZ-SRP140KE	2
			圧縮機 :2.5kW 送風機 :31m³/min 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハ-ト)				2
AC-5	空冷式エアコン	パッケージエアコン室外機 天吊形室内機	冷房能力 :5.6kW	3φ200V	1.96kW	7.7ットホ-ム下 信通機器室 総合型式 PCZ-SRP63KE	2
			圧縮機 :1.4kW 送風機 :17m³/min 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハ-ト)				2
AC-7	空冷式エアコン	パッケージエアコン室外機 天吊形室内機	冷房能力 :10.0kW	3φ200V	3.18kW	7.7ットホ-ム下 休憩室 総合型式 PCZ-SRP112KE	1
			圧縮機 :2.3kW 送風機 :29m³/min 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハ-ト)				1

敬告一線經理RH

番号	機種名称	機型記号	機材仕様	電源	備考	数量
AC-1	空冷式エアコン	外カバー2720型外機 天吊形室内機 調湿タイプ	外機能力= 12.5kw 圧縮機= 2.5kw 防振パット 防振基礎 コンクリート基礎=GL+150 (建築工事) 増量仕組= 重量増量 (G/パート)	3φ200V消費電力18kw	プ ラットホーム下 設置 機型記号 PCZ-SBP140KE 他付置品込み	1
AC-2	空冷式エアコン	外カバー2720型外機 天吊形室内機	外機能力= 5.6kw 圧縮機= 1.4kw 防振パット 防振基礎 コンクリート基礎=GL+150 (建築工事) 増量仕組= 重量増量 (G/パート)	3φ200V消費電力18kw	プ ラットホーム下 吊付設置 機型記号 PCZ-SBP33KE 他付置品込み	1
AC-3	空冷式エアコン	外カバー2720型外機 天吊形室内機	外機能力= 12.5kw 圧縮機= 2.5kw 防振パット 防振基礎 コンクリート基礎=GL+150 (建築工事) 増量仕組= 重量増量 (G/パート)	3φ200V消費電力18kw	プ ラットホーム下 設置 機型記号 PCZ-SBP140KE 他付置品込み	2
AC-4	空冷式エアコン	外カバー2720型外機 天吊形室内機	外機能力= 12.5kw 圧縮機= 2.5kw 防振パット 防振基礎 コンクリート基礎=GL+150 (建築工事) 増量仕組= 重量増量 (G/パート)	3φ200V消費電力18kw	プ ラットホーム下 設置 機型記号 PCZ-SBP140KE 他付置品込み	2
AC-5	空冷式エアコン	外カバー2720型外機 天吊形室内機	外機能力= 5.6kw 圧縮機= 1.4kw 防振パット 防振基礎 コンクリート基礎=GL+150 (建築工事) 増量仕組= 重量増量 (G/パート)	3φ200V消費電力18kw	プ ラットホーム下 吊付設置 機型記号 PCZ-SBP33KE 他付置品込み	2
AC-6	空冷式エアコン	外カバー2720型外機 天吊形室内機	外機能力= 5.6kw 圧縮機= 1.4kw 防振パット 防振基礎 コンクリート基礎=GL+150 (建築工事) 増量仕組= 重量増量 (G/パート)	3φ200V消費電力18kw	プ ラットホーム下 吊付設置 機型記号 PCZ-SBP33KE 他付置品込み	2
AC-7	空冷式エアコン	外カバー2720型外機 天吊形室内機	外機能力= 10.0kw 圧縮機= 2.5kw 防振パット 防振基礎 コンクリート基礎=GL+150 (建築工事) 増量仕組= 重量増量 (G/パート)	3φ200V消費電力18kw	プ ラットホーム下 吊付設置 機型記号 PCZ-SBP113KE 他付置品込み	1

※ 表中の記号及び数量は数量とします。

※

1. 本邦産の室外用は防錆ゴムパット製とし、ステンレス製交換をもって適宜とする。(各機は2ヶ方)
2. 防錆ボルトナット等はステンレス製とする。(9ヶ方)
3. 外装等の室外用は全てステンレス製とする。

救災恤鄰

番 号	機 器 名 称	演算クロク	特 性		高周波増強 (%)		電 圧 特 性		数 量	備 考	
			電 圧 降 下 mV / 100V	電 圧 増 強 dB	高周波増強 dB	電 圧 降 下 mV / 100V	電 圧 増 強 dB				
7E1-1	全周波整流二重管	100φ	150	80	27	74	58.0	1φ100V	75	1 台	電源用真空管

60HZ

==

※ 表中の記号及び数値は標準とする。

收買一器要貨

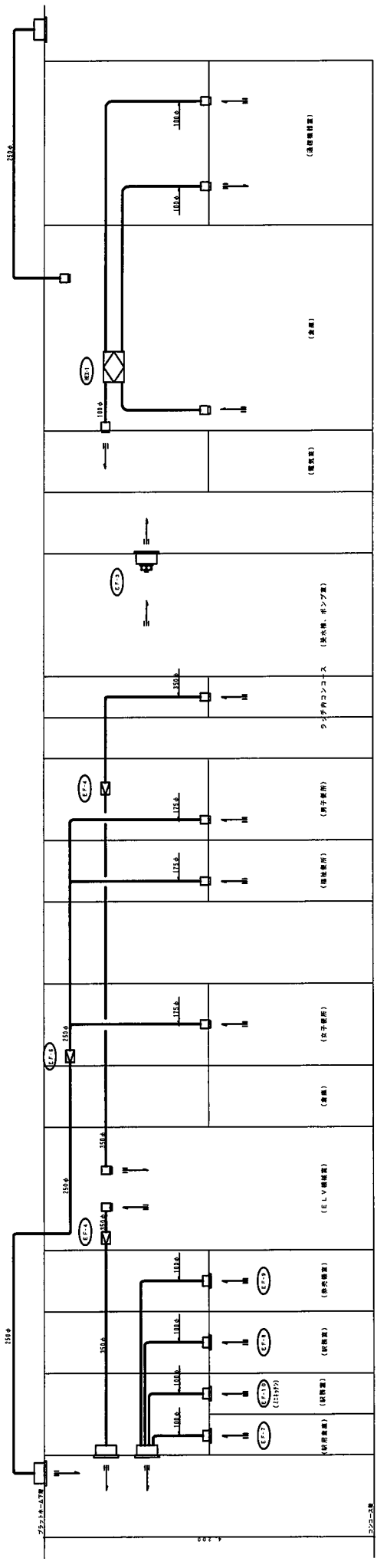
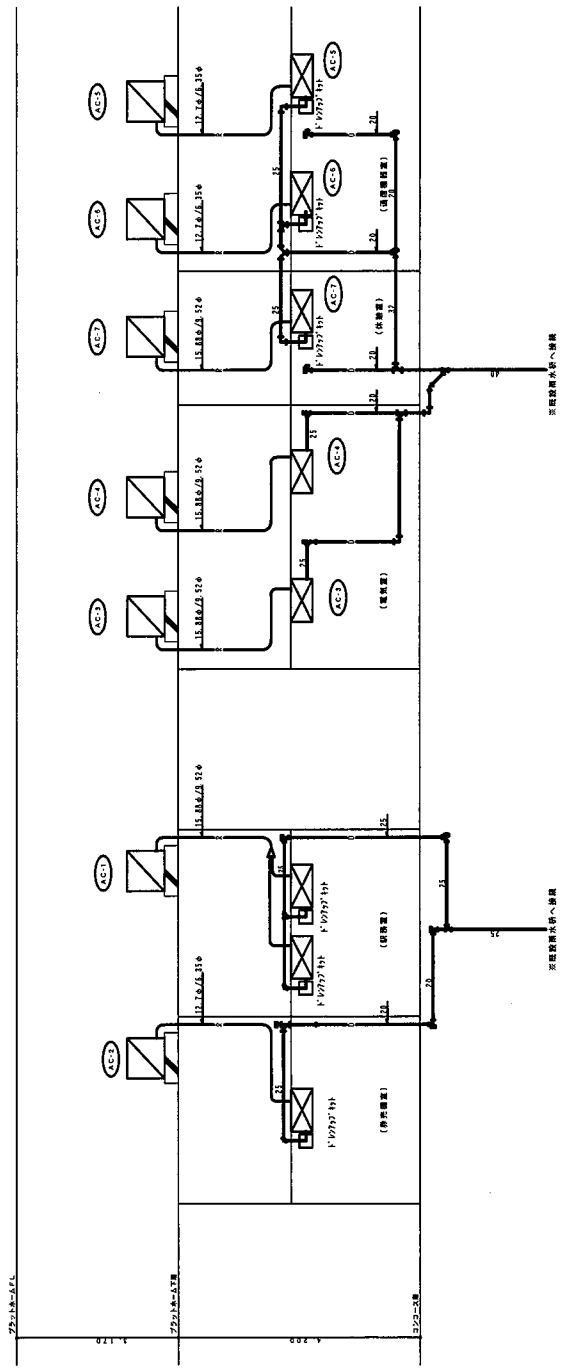
[illegible]

空間、施設設備標準一覧表 NO SCALE

成
完

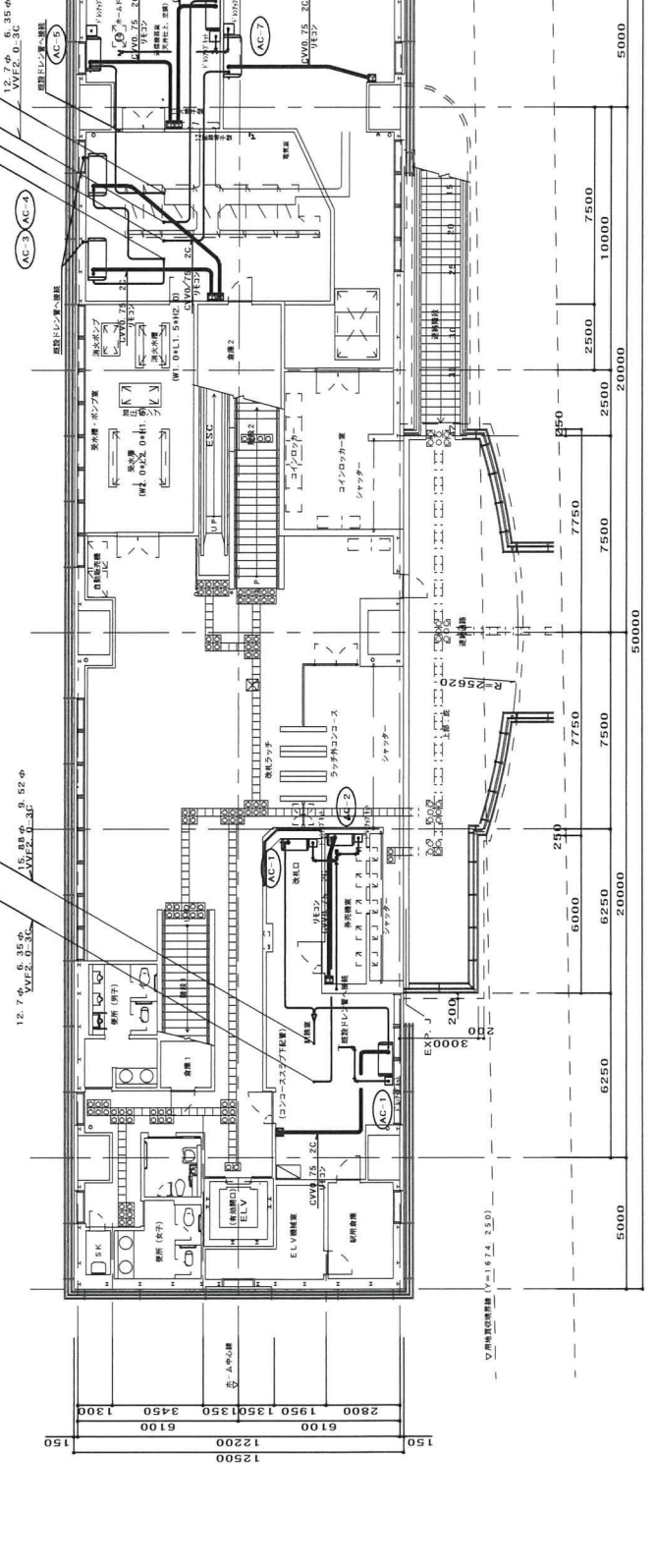
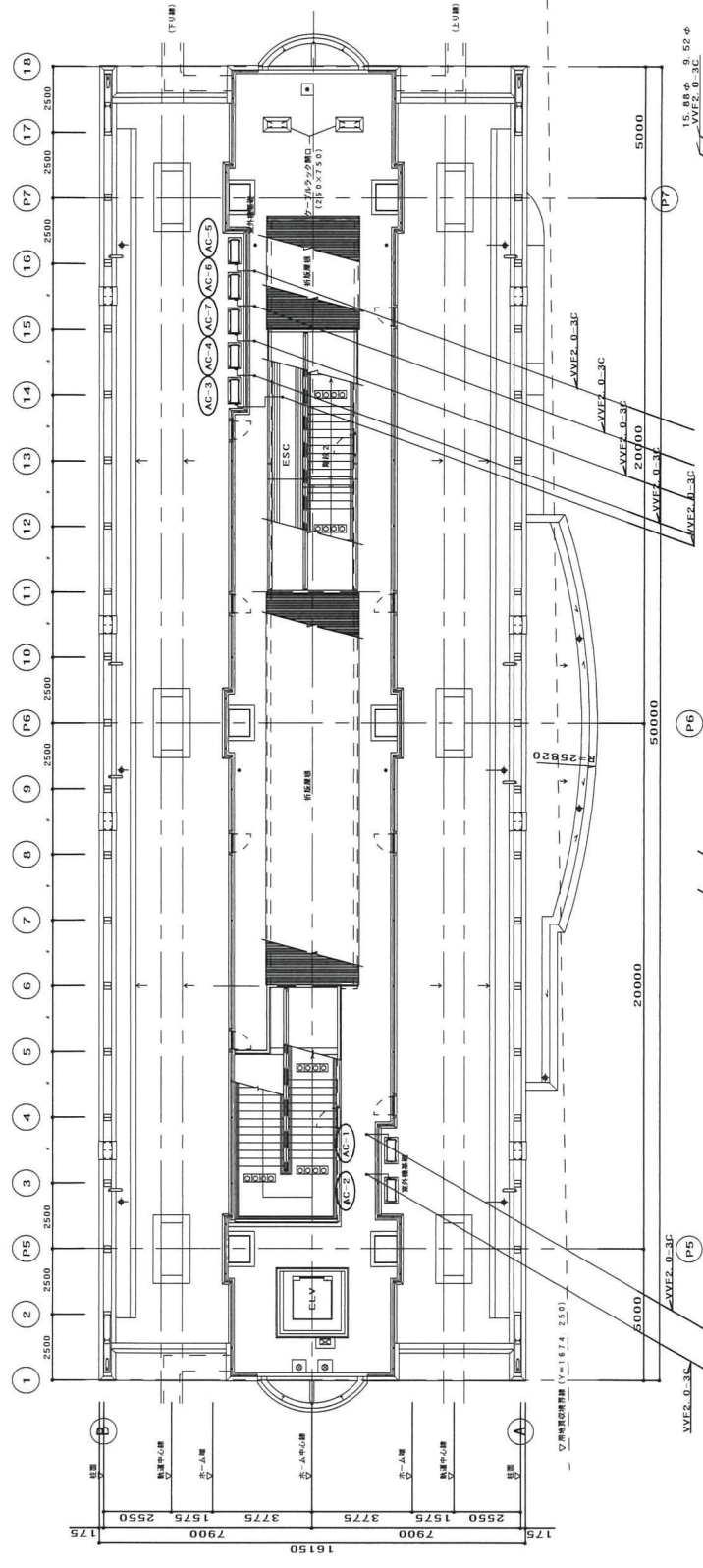
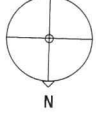
工 務 名	空調機組修工事 防音区画修工事
工 事 所 在 地	新橋有明海水内
発 注 者	株式会社 国際ビル建設
工 期	平成25年1月18日～平成26年3月31日
図面の確認	空機・集気装置一式及び人荷
備 考	NO SCALE
完成年月日	平成26年3月31日

油断無用修工事ノシール紙第004号



完 成 図

工 事 名	空間構装工事 (那覇市水地内)
工 事 場 所	那覇市水地内
施 工 業 者	株式会社 国際ビル産業
工 期	平成25年11月18日～平成26年3月31日
図面の種類	空間・機電設備系統図
縮 尺	N0 SCALE
図面番号	H-12
完成年月日	平成26年3月31日
施 工 者	沖縄都市モノレール株式会社



工 業 名	空機組立工場 (空機組立部)
工 業 場 所	那覇市那覇地区内
施 工 業 者	株式会社 国産ビル産業
工 期	平成25年11月18日～平成26年3月31日
図面の種類	空調・換気設備平面図(変更)
縮 尺	1/100
図面番号	M-18
完成年月日	平成26年3月31日

コンテナー設備・換気設備平面図(変更) S=1:100

沖縄都市モノレール株式会社

別紙2 赤嶺駅
空調機器一覧表

番 号	機器名称	機 器 型 式	機 器 仕 様	電 源	消費電力	備 考	数 量
AC-1	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (PUZ-SRP112HA12) (PC-RP112KA)	冷房能力 :10.0kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	2.3kW 0.15kW/0.16kW	プラットフォーム下 駅務室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP112KE 他付属品込み	1 1
AC-2	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (PUZ-SRP63HA12) (PC-SRP63KA)	冷房能力 :5.6kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	1.96kW 1.4kW 0.03kW/0.095kW	プラットフォーム下 券売機室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP63KE 他付属品込み	1 1
AC-3	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (PUZ-SRP140HA12) (PC-RP140KA)	冷房能力 :12.5kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	2.5kW 0.15kW/0.16kW	プラットフォーム下 電気室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP140KE 他付属品込み	2 2
AC-5	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (PUZ-SRP63HA12) (PC-SRP63KA)	冷房能力 :5.6kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	1.4kW 0.03kW/0.095kW	プラットフォーム下 通信機器室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP63KE 他付属品込み	2 2
AC-6	空冷式エアコン						

機種一覧表 (1)

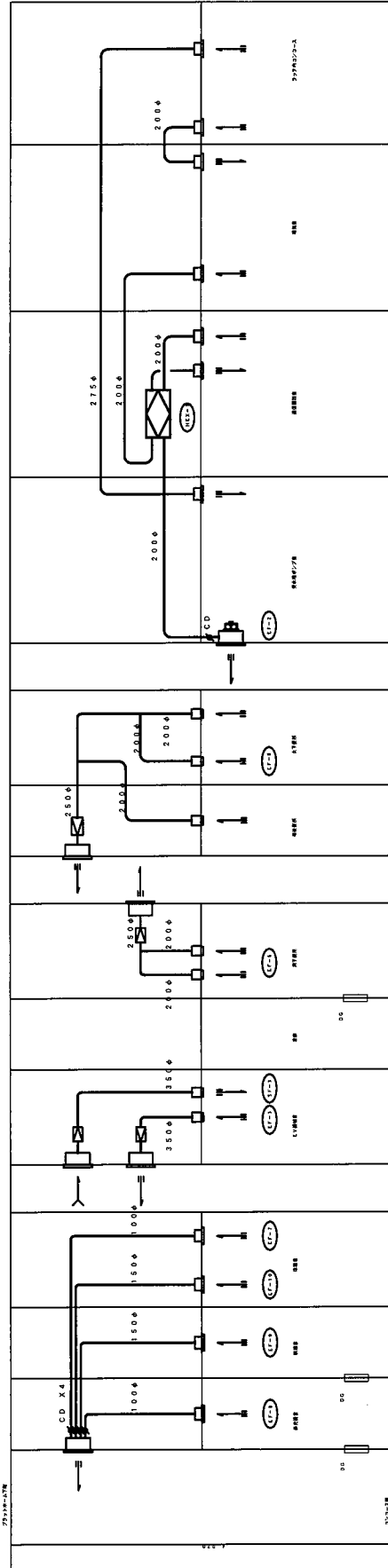
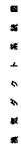
機種番号	機種名称	設備種	機 種 仕 様	電源容量 消費電圧 (V) (kW)	台数	注 記	備 考
AC-1	空冷式エアコン (標準型)	室内機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 1.0 ~ 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 15.84φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.2, 1 3 2.0 0.015	1 台	1	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 15.84φ×5.51φ
AC-1	空冷式エアコン (標準型)	室外機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 1.0 ~ 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 15.84φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.16 3 2.0 0.015	1 台	1	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 15.84φ×5.51φ
AC-2	空冷式エアコン (標準型)	室内機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.14 3 2.0 0.01	1 台	1	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ
AC-2	空冷式エアコン (標準型)	室外機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.16 3 2.0 0.01	1 台	1	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ
AC-3	空冷式エアコン (標準型)	室内機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 1.2 ~ 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+2.0φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.2, 5 3 2.0 0.015	2 台	2	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ
AC-3	空冷式エアコン (標準型)	室外機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 1.2 ~ 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+2.0φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.16 3 2.0 0.01	2 台	2	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ
AC-4	空冷式エアコン (標準型)	室内機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.16 3 2.0 0.01	2 台	2	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ
AC-4	空冷式エアコン (標準型)	室外機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.16 3 2.0 0.01	2 台	2	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ
AC-5	空冷式エアコン (標準型)	室内機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.16 3 2.0 0.01	2 台	2	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ
AC-5	空冷式エアコン (標準型)	室外機 P01-3P0110M12	冷房能力 : 5.6 kW 圧縮機 : 1 配管長 : 12.7φ×5.51φ コンタクト電線 : GL+1.5φ (標準工事) 電線仕様 : 黒鉛電線 (Gパイプ)	3 2.0 0.16 3 2.0 0.01	2 台	2	三菱電機株式会社 機台型式: P01-3P0110M12 外箱型: 12.7φ×5.51φ

注) 全ての室内機にはドレンアップ配管電線が有る

機種一覧表 (2)

機種番号	機種名称	設備種	機 種 仕 様	電源容量 消費電圧 (V) (kW)	台数	注 記	備 考
EUX-1	全熱交換機 (標準型)	2F	能力 : 3.0 GPM _h 4.1 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.4	1 台	2	(株) 日立製作所 CGR-351U1
SF-3	加湿機 (ELV標準型)	2F	能力 : No.3 X 1.6 GPM _h 3.0 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.2	1 台	1	(株) エプソ LFU6-35
EF-2	加湿機 (標準型)	2F	能力 : 3.0 GPM _h 8.0 GPM _h 5 mmAq 防 漏 : ステンレス製、樹脂シタター付 タイマー機能 (タイマー機能標準)	1 0.0 0.7	1 台	1	三菱電機株式会社 EF-30B3X
EF-3	加湿機 (ELV標準型)	2F	能力 : No.3 X 1.6 GPM _h 1.9 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.1	1 台	1	(株) 日立製作所 LUS3013
EF-5	加湿機 (標準型)	2F	能力 : No.3 X 6.0 GPM _h 1.0 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.6	1 台	1	(株) 日立製作所 LUS2203
EF-6	加湿機 (標準型)	2F	能力 : No.3 X 7.2 GPM _h 1.2 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.6	1 台	1	(株) 日立製作所 LUS2203
EF-7	加湿機 (標準型)	2F	能力 : 1.5 GPM _h 2.0 GPM _h 7 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.4	1 台	1	(株) 日立製作所 DS-185M
EF-8	加湿機 (標準型)	2F	能力 : 1.0 GPM _h 9.0 GPM _h 7 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.2	1 台	1	(株) 日立製作所 DS-148M
EF-9	加湿機 (標準型)	2F	能力 : 1.5 GPM _h 1.8 GPM _h 5 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.3	1 台	1	(株) 日立製作所 DS-185M
EF-10	加湿機 (標準型)	2F	能力 : 1.0 GPM _h 6.0 GPM _h 7 mmAq 防 漏 : ゴム製部品	1 0.0 0.4	1 台	1	(株) 日立製作所 DS-148M

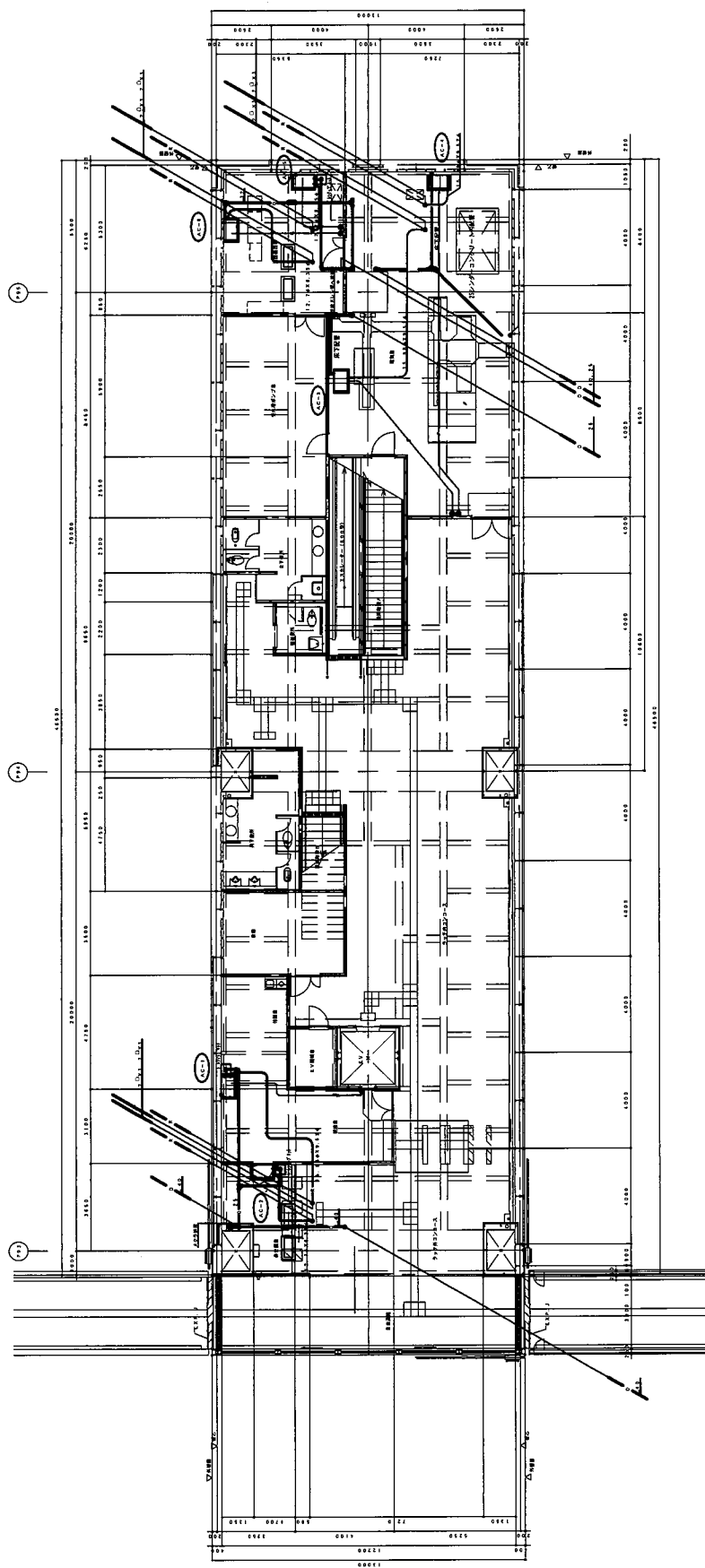
工 事 名	空調機取付工事 (標準型)
注 記 名	加湿機取付工事
図 面 の 記 載	加湿機取付工事
備 考	N/S
年 月 日	平成 24 年 1 月 11 日
外資株式会社	



工 業 名	空機製造株式会社 (有 限 公 司)
品 名	空機製造設備
取引の国名	記号・タテ英語国
備 考	R N/S 数量 単位 第 1 期 第 2 期

平成 2 6 年 3 月 31 日

沖縄都市モノーノ株式会社

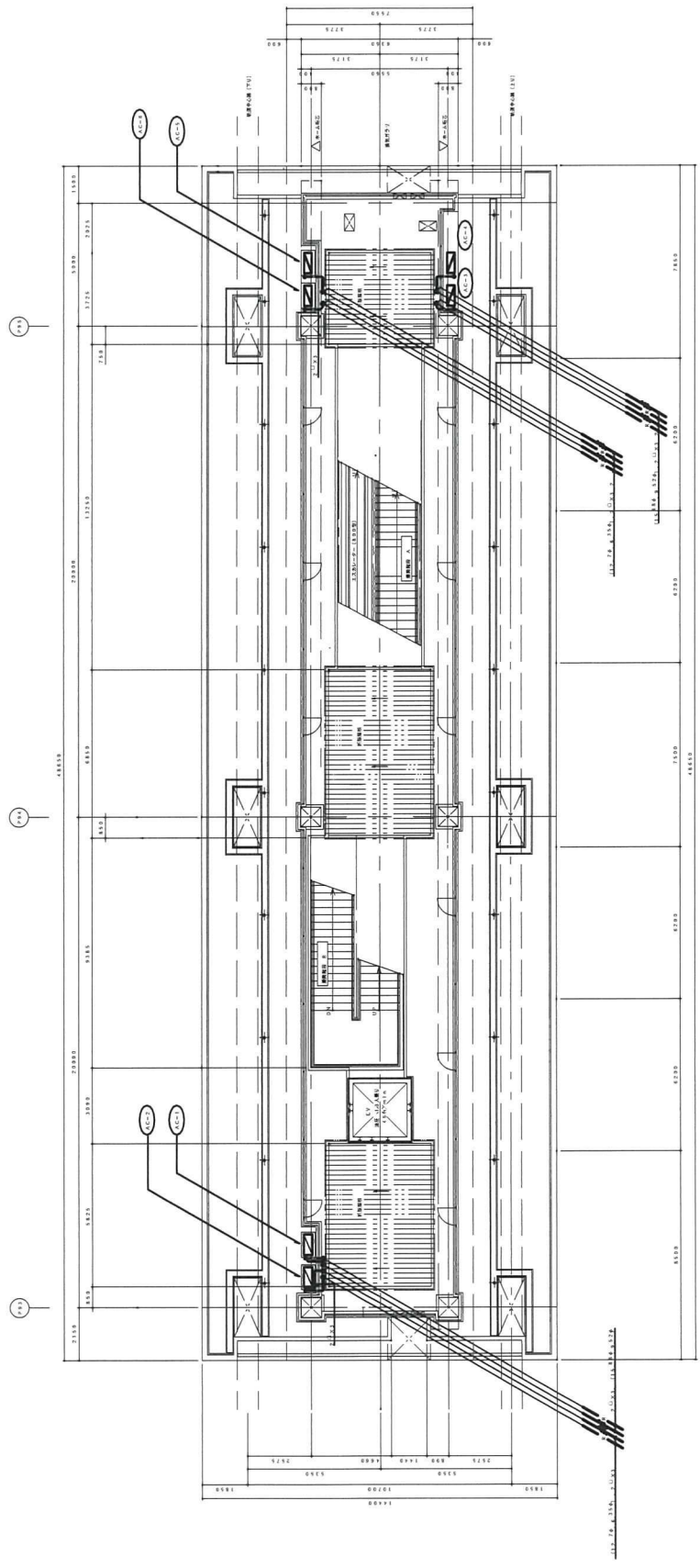


コンコース階平面図 空調設備 \$=1/100\$

工 場 名	亞細亞火油工場 (赤坂町)
建 物 名	煉油貯蔵設備
取 扱 の 物 質	コンクリート、石油、亞細亞火油
備 考	1 / 100 貯蔵容量 其中 M-12

平成 26 年 3 月 31 日

沖縄電力マテリアル株式会社



プラント水-ムT (給湯部) 平面図 空調設備 S=1/1.00

工 務 名	空調機設置工事 (赤城駅)		
施 工 名	空調内装工事		
図 面 の 種 別	プラント水-ムT給湯部図 空調設備		
縮 尺	1 / 100	図 面 数 冊	全 2 冊 中 第 1 冊
作 図 2 6 年 2 月 3 1 日			
赤城駅モノレール株式会社			

別紙3 市立病院前駅
空調機器一覧表

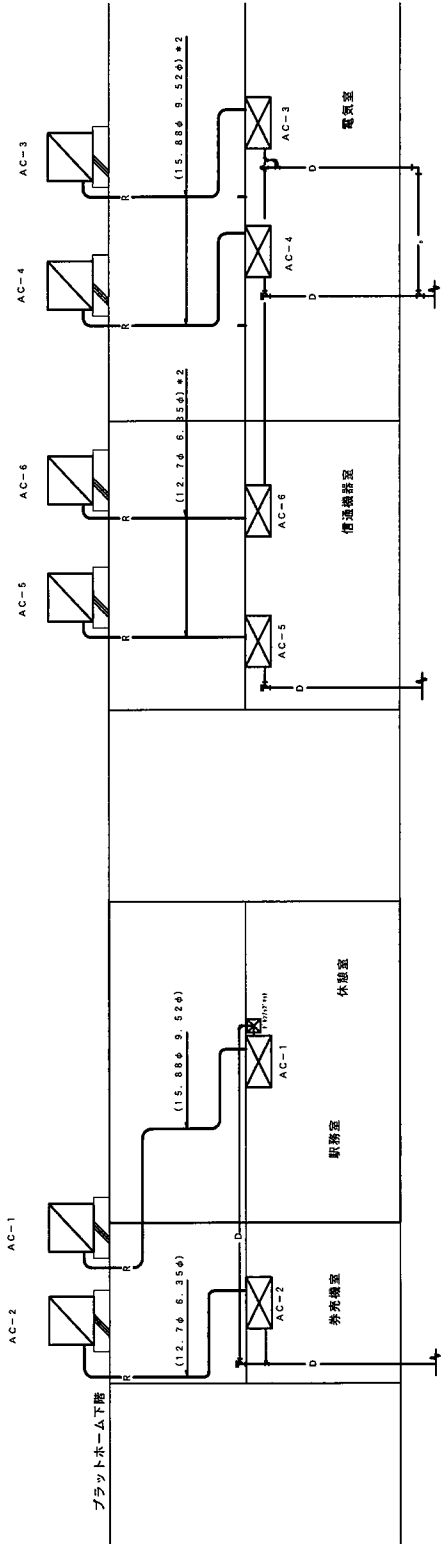
番 号	機器名称	機 器 型 式	機 器 仕 様	電 源	消費電力	備 考	数 量
AC-1	空冷式エアコン	室外機 (PUZ-SRP112HA12-YG) 天吊形室内機 (PC-RP112KA8)	冷房能力 :10.0kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V		プラットフォーム下 駅務室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP112KE 他付属品込み	1 1
AC-2	空冷式エアコン	室外機 (PUZ-SRP63HA12-YG) 天吊形室内機 (PC-SRP63KA8)	冷房能力 :5.6kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V		プラットフォーム下 券売機室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP63KE 他付属品込み	1 1
AC-3 AC-4	空冷式エアコン 空冷式エアコン	室外機 (PUZ-SRP140HA12-YG) 天吊形室内機 (PC-RP140KA8)	冷房能力 :12.5kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	2.5kW 0.15kW/0.16kW	プラットフォーム下 電気室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP140KE 他付属品込み	2 2
AC-5 AC-6	空冷式エアコン 空冷式エアコン	室外機 (PUZ-SRP63HA12-YG) 天吊形室内機 (PC-SRP63KA8)	冷房能力 :5.6kW 圧縮機 : 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	1.4kW 0.03kW/0.095kW	プラットフォーム下 信通機器室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP63KE 他付属品込み	2 2

沖繩都市モノレール市立病院前駅機械設備工事

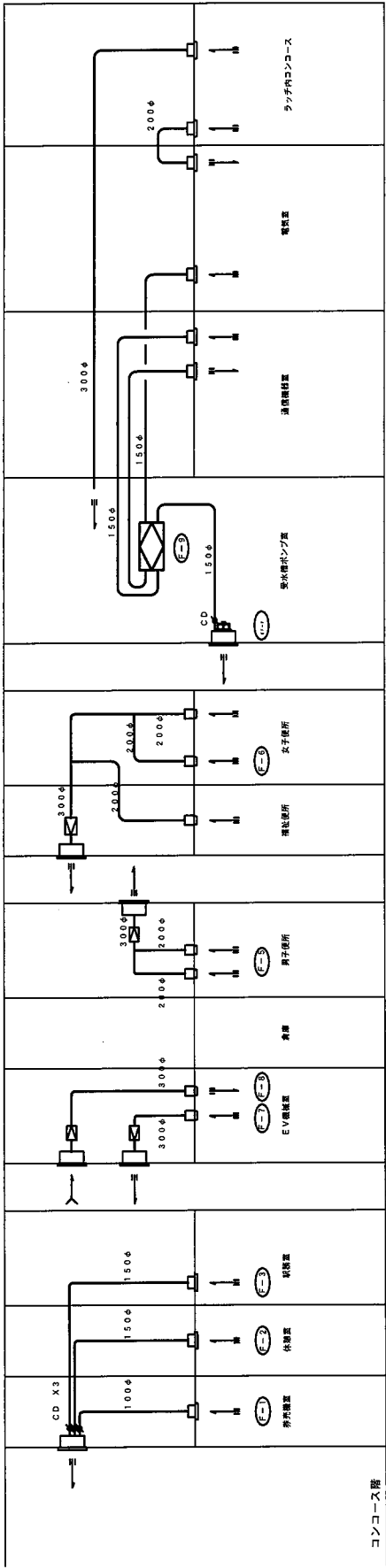
名	称		三 菱 電 機	住 宅 外 機	機 室 内 機	設 置 場 所	数	備 考
A C - 1	空 冷 式 エ ア コ ン	天吊形室内機	PGZ-SRP112KE	冷 房 能 力 電 源 電 圧 仕 様 10.0KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	冷 房 能 力 10.0KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	取 断 室	1	室外機 PUZ-SRP112HA12-VG 室内機 PC-RP112KA8
A C - 2	空 冷 式 エ ア コ ン	天吊形室内機	PGZ-SRP63KE	冷 房 能 力 電 源 電 圧 仕 様 5.6KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	冷 房 能 力 5.6KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	糸 壳 機 室	1	室外機 PUZ-SRP63HA12-VG 室内機 PC-RP63KA8
A C - 3	空 冷 式 エ ア コ ン	天吊形室内機	PGZ-SRP140KE	冷 房 能 力 電 源 電 圧 仕 様 12.5KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	冷 房 能 力 12.5KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	電 気 室	2	室外機 PUZ-SRP140HA12-VG 室内機 PC-RP140KA8
A C - 4	空 冷 式 エ ア コ ン	天吊形室内機	PGZ-SRP63KE	冷 房 能 力 電 源 電 圧 仕 様 5.6KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	冷 房 能 力 5.6KW 3φ200V 重耐塩害 (G パート)	信 通 機 器 室	2	室外機 PUZ-SRP63HA12-VG 室内機 PC-RP63KA8
A C - 5	空 冷 式 エ ア コ ン	天吊形室内機	VD-15Z5	低騒音型天井 能力 電力 100φ X 90CMH X 7mmAq 防振 ゴム防振吊		糸 壳 機 室	1	
A C - 6	空 冷 式 エ ア コ ン	天吊形室内機	VD-18Z5	低騒音型天井 能力 電力 150φ X 200CMH X 7mmAq 防振 ゴム防振吊	ガラスフィルター	休 憩 室	1	
F - 1	天 井 埋 込 換 気 扇		VD-18ZX5-C	低騒音型天井 能力 電力 150φ X 180CMH X 5mmAq 防振 ゴム防振吊		取 断 室	1	
F - 2	天 井 埋 込 換 気 扇			能力 電力 300φ X 800CMH X 5mmAq 電 源: 1φ*100V 付属品: 風圧シャッター、 温度スイッチ		受 水 槽 ポ ン プ 室	1	
F - 3	天 井 埋 込 換 気 扇			能力 電力 No2 X 600CMH X 10mmAq 防振 ゴム防振吊		男 子 便 所	1	
F - 4	有 圧 換 気 扇	有 圧 換 気 扇	EF-30BSXB	能力 電力 No2 X 720CMH X 12mmAq 電 源: 1φ*100V		女 子 便 所	1	
F - 5	送 風 機	消音*??ｽ付3ｲ???	JFU-100S	能力 電力 No3 X 1600CMH X 30mmAq 電 源: 1φ*100V		E V 機 械 室	1	
F - 6	送 風 機	消音*??ｽ付3ｲ???	JFU-150S	能力 電力 No3 X 1600CMH X 30mmAq 電 源: 1φ*100V		E V 機 械 室	1	
F - 7	送 風 機	消音*??ｽ付3ｲ???	JFU-150S	能力 電力 No3 X 1600CMH X 30mmAq 電 源: 1φ*100V		受 水 槽 ポ ン プ 室	1	
F - 8	送 風 機	消音*??ｽ付3ｲ???	JFU-150S	能力 電力 No3 X 1600CMH X 30mmAq 電 源: 1φ*100V				
F - 9	熱 交 換 機		LGH-35RS2					

完 成 図

工 事 名	空調機更新工事(市立病院前駅)
工 事 場 所	那 覇 市 糸 壳 機 室
施 工 業 者	株式会社 国能ビル産業
工 期	平成25年11月18日～平成26年 3月31日
図面の種類	空調・換気機第一覧表
縮 尺	NO SCALE
完成年月日	平成26年 3月31日
沖繩都市モノレール株式会社	



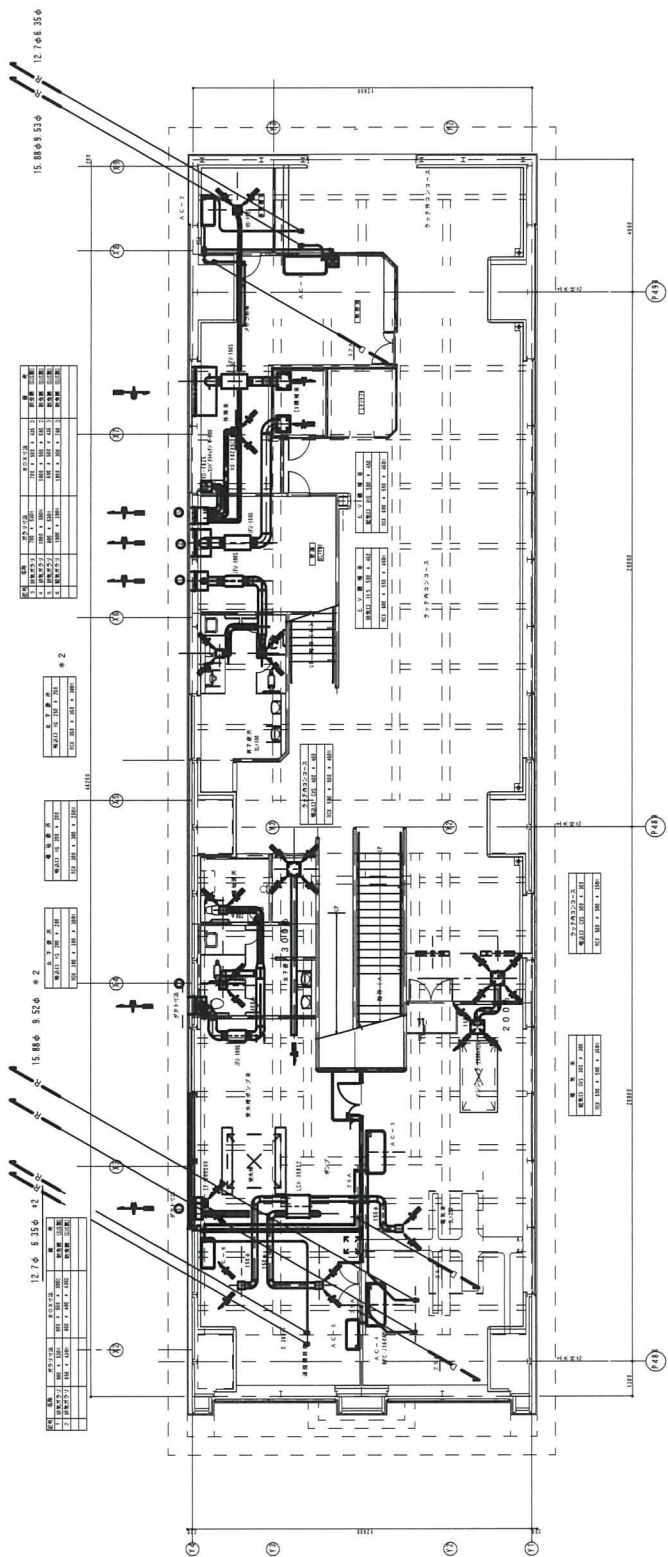
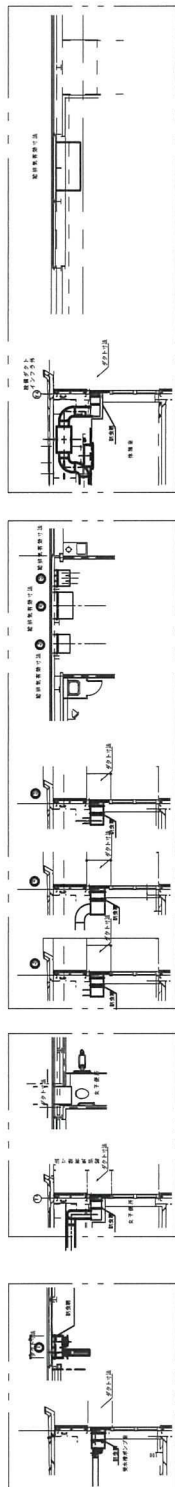
換気ダクト系統図



完成図

空調・換気設備系統図

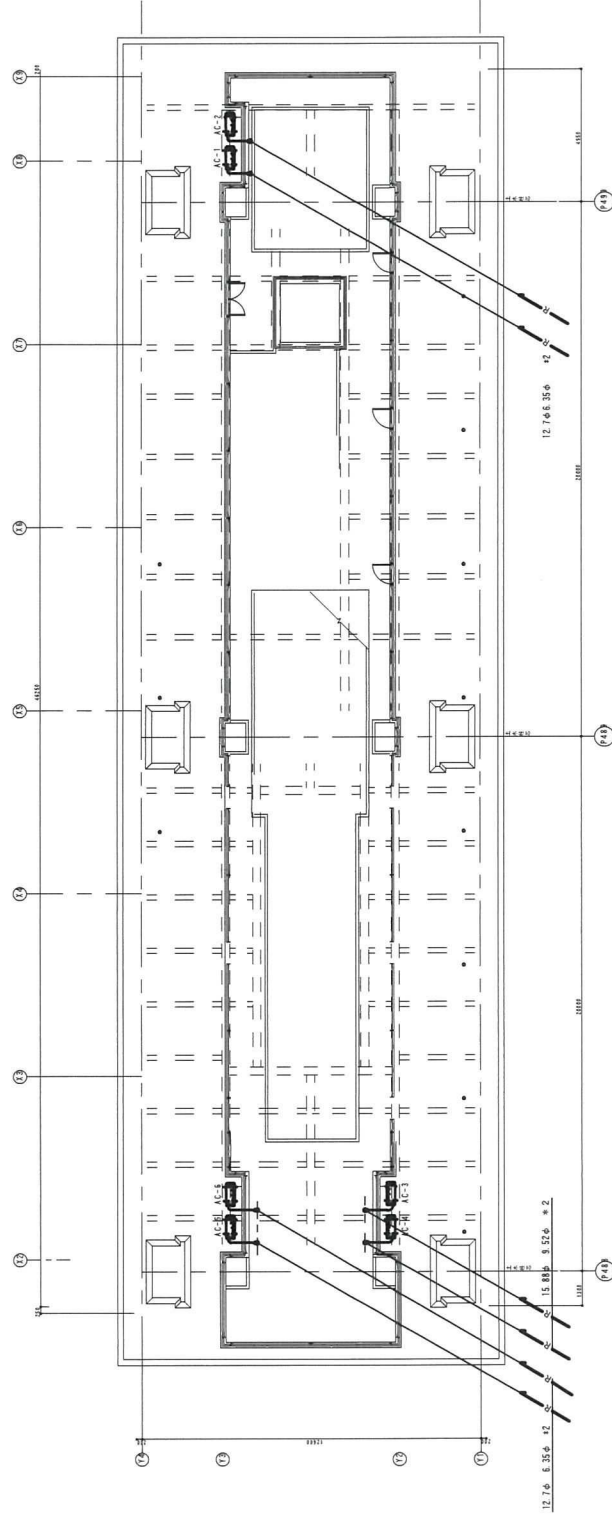
工事名	空調機工事(日立環境設備)		
工事場所	那覇市東区内		
施工業者	株式会社	国産ビル	
工期	平成25年11月18日~平成26年3月31日		
図面の種類	空調・換気設備系統図	図面番号	19-13
完成年月日	平成26年3月31日		
沖縄都市モノリール株式会社			



コンコース階空調・換気設備平面図

完成図

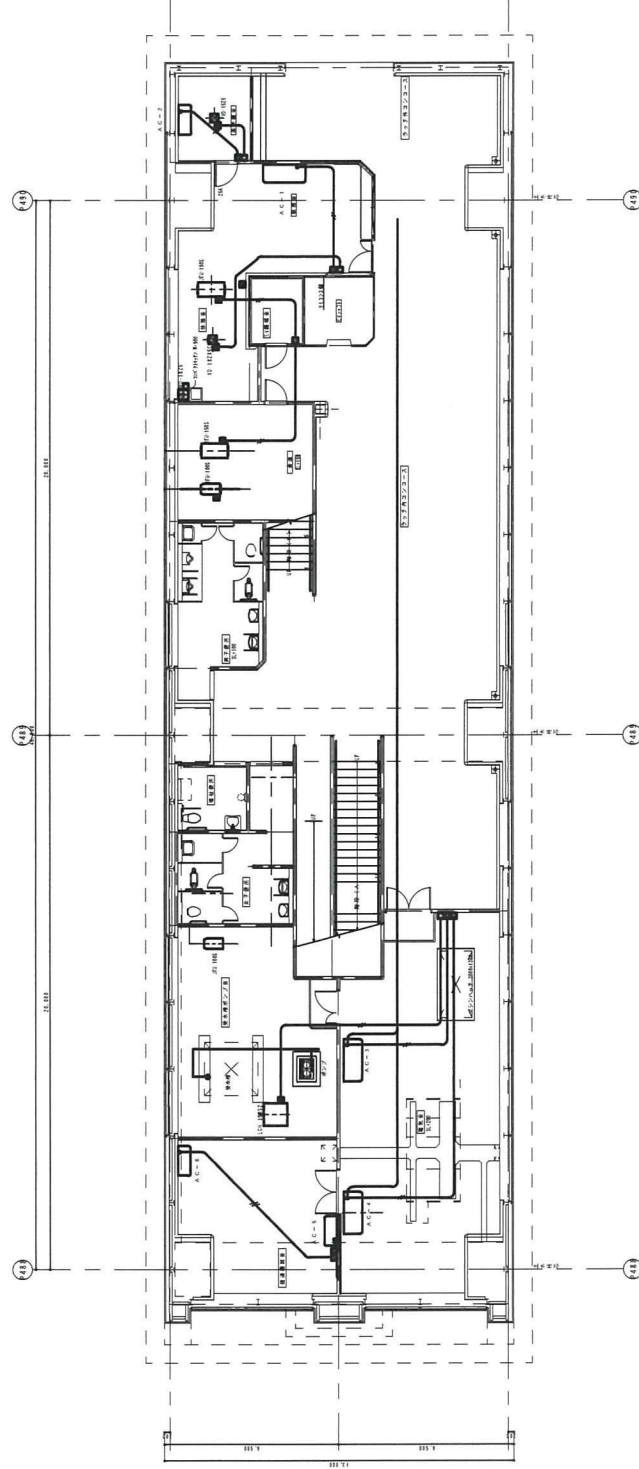
工事名	沖縄建設工業株式会社
工事場所	那覇市東港内
施工業者	株式会社 国産ビル工業
工期	平成25年11月18日～平成26年 3月31日
図面の種類	コンコース階空調・換気設備平面図
図	S-1/100
図面番号	19-14
完成年月日	平成25年 3月31日
沖縄都市モノレール株式会社	



軌道階空調設備平面図

完 成 図

工 事 名	空調機取付工事 (市立鹿角駅線)		
工 事 場 所	鹿 角 市 栄 吉 地 内		
施 工 業 者	株式会社 国産ビル産業		
工 期	平成25年11月18日～平成26年 3月31日		
図面の機算	軌道階空調設備平面図		
縮 尺	S=1/100	図面番号	19-15
完成年月日	平成26年 3月31日		
沖縄都市モノレール株式会社			



- ※注記
1) 空気調和設備記号は次のとおりとする。
C-VV21～25 C-VV1～5 (25kW未満) (25kW未満) (25kW未満)
C-VV21～25 C-VV1～5 (25kW未満) (25kW未満) (25kW未満)
V-VV1 V-VV1 V-VV1 (25kW未満) (25kW未満) (25kW未満)
2) 凡例
■ 設備の位置 (設備の位置) ■ 設備の位置 (設備の位置)
■ 設備の位置 (設備の位置) ■ 設備の位置 (設備の位置)
■ 設備の位置 (設備の位置) ■ 設備の位置 (設備の位置)

コンコース階空調・換気計装平面図

完 成 図

工 事 名	空調機更新工事 (市立病院新築)				
工事場所	那 覇 市 美 空 地 内				
施 工 業 者	株式会社 環境ビル産業				
工 期	平成25年11月18日～平成26年 3月31日				
図面の種類	コンコース階空調・換気計装平面図				
縮 尺	5=1/100	図面番号	18-18		
完成年月日	平成26年 3月31日				
沖縄都市モノレール株式会社					

別紙4 首里駅
空調機器一覧表

番 号	機器名称	機 器 型 式	機 器 仕 様	電 源	消費電力	備 考	数 量
AC-1	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (PUZ-SRP112HA12) (PC-RP112KA8)	冷房能力 :10.0kW 圧縮機 :2.3kW 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	3.18kW 0.15kW/0.16kW	プラント-ム下 駅務室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP112KE 他付属品込み	1 1
AC-2	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (PUZ-SRP63HA12) (PC-SRP63KA8)	冷房能力 :6.3kW 圧縮機 :1.4kW 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	1.96kW 0.03kW/0.095kW	プラント-ム下 券売機室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP63KE 他付属品込み	1 1
AC-3	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (MXZ-462AS) (MSZ-222GXAS-WIN)	冷房能力 :4.6kW 圧縮機 :1.2kW 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	1.14kW 0.05kW/0.04kW	プラント-ム下 休憩室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP140KE 他付属品込み	1 2
AC-4	空冷式エアコン	室外機 天吊形 (PUZ-SRP140HA12) (PC-RP140KA8)	冷房能力 :12.5kW 圧縮機 :2.5kW 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	5.76kW 0.15kW/0.16kW	プラント-ム下 電気室 三菱電機株式会社 総合型式 PCZ-SRP63KE 他付属品込み	3 3
AC-7 AC-8	空冷式エアコン 空冷式エアコン	パナソニックエアコン室外機 天吊形室内機 (PUZ-SRP112HA12) (PC-RP112KA8)	冷房能力 :10.0kW 圧縮機 :2.3kW 送風機 : 防振 :防振パット 塩害仕様 :重耐塩害(Gハート)	3φ200V	3.18kW 0.15kW/0.16kW	プラント-ム下 通信機器室 総合型式 PCZ-SRP112KE 他付属品込み	2 2

敬覽一錄仕路題詞

機器番号	形状	機器名称	吹出方式	能力		圧縮機 (k.w.)	送風機 (k.w.)		電気特性		送風装置 (k.w.)		数量	備 考	メーカー品番 (三菱電機株式会社)
				冷 房	暖 房		室内	室外	消費電力	運転電圧	力率%	室内			
AC-1	室外機	空冷式(1/4)冷房機(101レ1形)	1方向	10.0kWh		2.3	0.15	3.18	5.9	93	15.88φ	9.52φ	1台	取付型	PUZ-SRP112HA12
	室内機	英弁1型		0.16											
AC-2	室外機	空冷式(1/4)冷房機(101レ1形)	1方向	6.3kWh		1.4	0.095	1.95	5.0	95	12.7φ	9.35φ	1台	英弁機室	PUZ-SRP33HA12
	室内機	天吊り型		4.3kWh											
AC-3	室外機	空冷式(1/4)冷房機(101レ1形)	1方向	4.6kWh		1.2	0.05	1.14	6.1	93	9.52φ	6.35φ	2台	天吊り機室	MUZ-462AS
	室内機	懸掛1/2型		4.6kWh											
AC-4	室外機	空冷式(1/4)冷房機(101レ1形)	12方向	12.5kWh		2.5	0.16	3.18	5.9	93	15.88φ	9.52φ	3台	電氣室	PUZ-SRP140HA12
AC-5	室内機	英弁1型		12.5kWh											
AC-6	室外機	空冷式(1/4)冷房機(101レ1形)	12方向	10.0kWh		2.3	0.15	3.18	5.9	93	15.88φ	9.52φ	2台	隣室機機室(隣室等例外品点付)	PUZ-SRP112HA12
	室内機	天吊り型		10.0kWh											
AC-7	室外機	空冷式(1/4)冷房機(101レ1形)	1方向	10.0kWh		2.3	0.15	3.18	5.9	93	15.88φ	9.52φ	2台	組合型式	PCZ-SRP112ME
AC-8	室内機	天吊り型		10.0kWh											

換氣機器仕樣一覽表

機 器 名 称	羽 根 サ イ ズ mm	風 量 (m3/h)	静 圧 (Pa)	騒 音 (dB)	接続φ (mm)	電 気 特 性		数 量	備 考	メーカー品番 (三菱電機株式会社)		
						電 圧	消費電力 (w)					
F-1	天井型送換装置	100	150	80	32.5	150φ	1φ100V	28.5	1	台	取付室	VB-18ZP5-C
F-2	天井型送換装置	140	320	80	42.5	150φ	1φ100V	62	1	台	外気取室	VB-20ZP5-C
F-3	天井型送換装置	150	70	80	38	100φ	1φ100V	20	1	台	ミキタ	VB-13ZV5
F-4	天井型送換装置	200	180	80	33.5	150φ	1φ100V	36	1	台	増設場所	VB-18ZP5-C
F-5	有圧換気扇	250	600	45	46	250□	1φ100V	50	1	台	空水機・ポンプ室 分岐/片側/片・1台分	EF-25A3B
F-6	消音機送ファン	180	#1/4	80	値-38.5 値-49.5	200φ	1φ100V	97	2	台	便所(男子/女子)	JFU-80S
F-7	消音機送ファン	180	#2	150	値-45.5 値-55.0	250φ	1φ100V	308	2	台	E.V.機械室 (E.V.送風機) サニタリ・E.V.サニ・各1台	JFU-200S
F-8	天井型送換装置	180	250	80	36	150φ	1φ100V	40	1	台	休息室	VB-18ZP5-Z
F-5-1	消音機送ファン	200	#2	150	値-45.5 値-55.0	250φ	1φ100V	308	2	台	E.V.機械室	JFU-200S

全熱交換機器仕樣一覽表

機器番号	機 器 名 称	羽 根 (mm)	接続外 (mm)	特 性			損失効率率(%)			電 気 特 性		数 量	備 考	
				風 量 (m3/h)	静 圧 (Pa)	騒 音 (dB)	温 度	エ ン タ ル ピ		電 圧	消費電力(W)			
								冷 却 時	暖 房 時					
HEU-1	全熱交換ユニット		100φ	150	80	25	7.7	62.5		1φ100V	75	1 台	通電試験設置 AC-環境制御工分含む	メーカー一品番 (三栄電機株式会社) LGH-15833

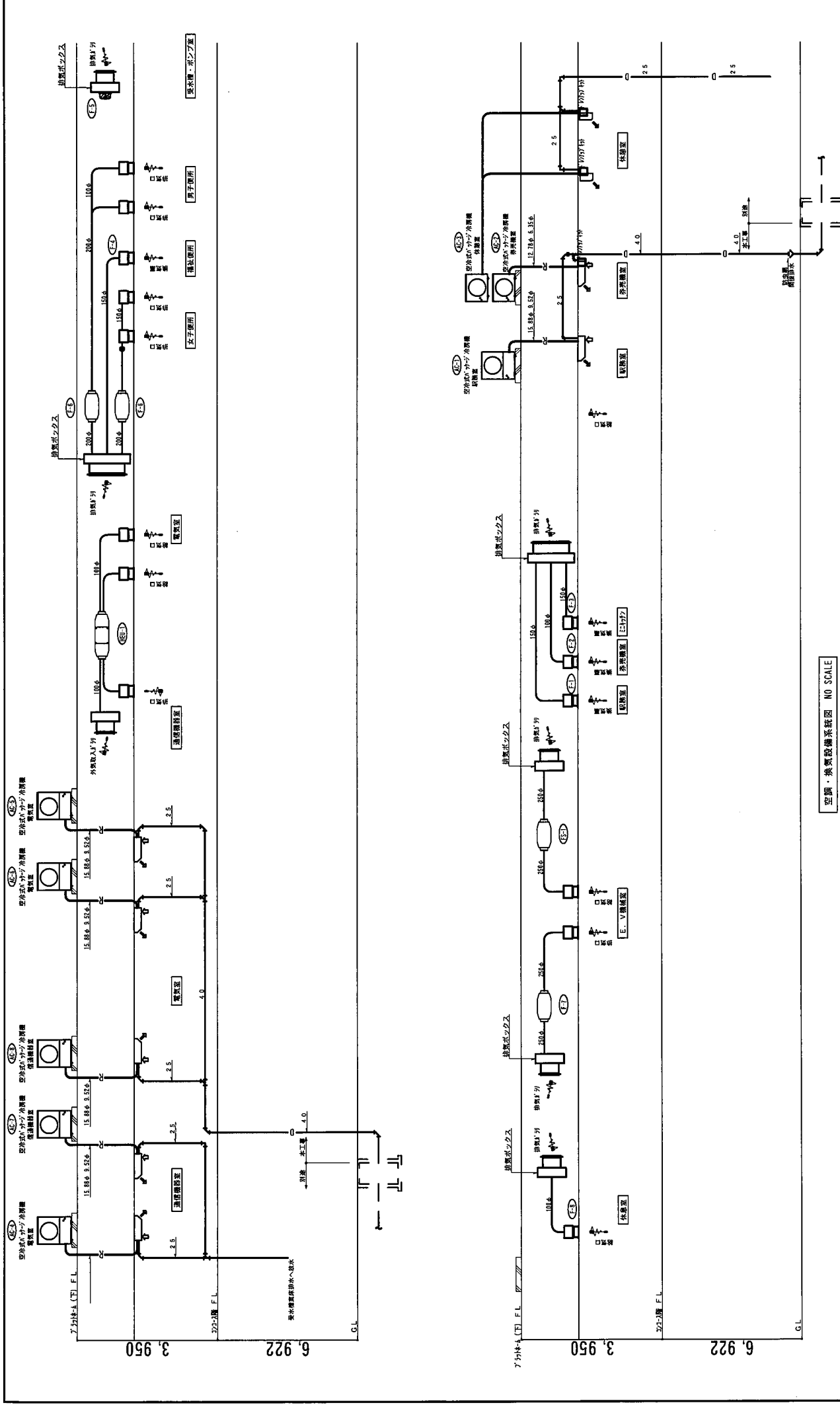
凡	例
---	---

種	別	記号	仕	種
ダクト	空調・送風機		スバイラルダクト(通風引)	種
	換気ダクト		スバイラルダクト(通風引)	
	給気ダクト		短形ダクト(通風換気)	
給気口	エア・体置付		アメリカ製	
給気口	消音器付		アメリカ製部品	
排気口	消音器付		アメリカ製部品	
空調機	系能力セクト形			
	系能力セクト形			
冷暖房	暖			
	冷			
パネル	暖			
	冷			

凡例

遊 名	スイッチの種類		数量	設置場所	備 考
	ボタンスイッチ	温度スイッチ			
男 女 取 所	○		2	昇降機運動室	
受 水 機 室	○	○	1	昇降機運動室	
電 気 室	○		1	現場	
電 信 機 器 室	○		1	現場	空調運動
E V 機 械 室		○	2	現場	給排水運動
駅 務 室	○		1	現場	
休 息 機 室	○		1	現場	

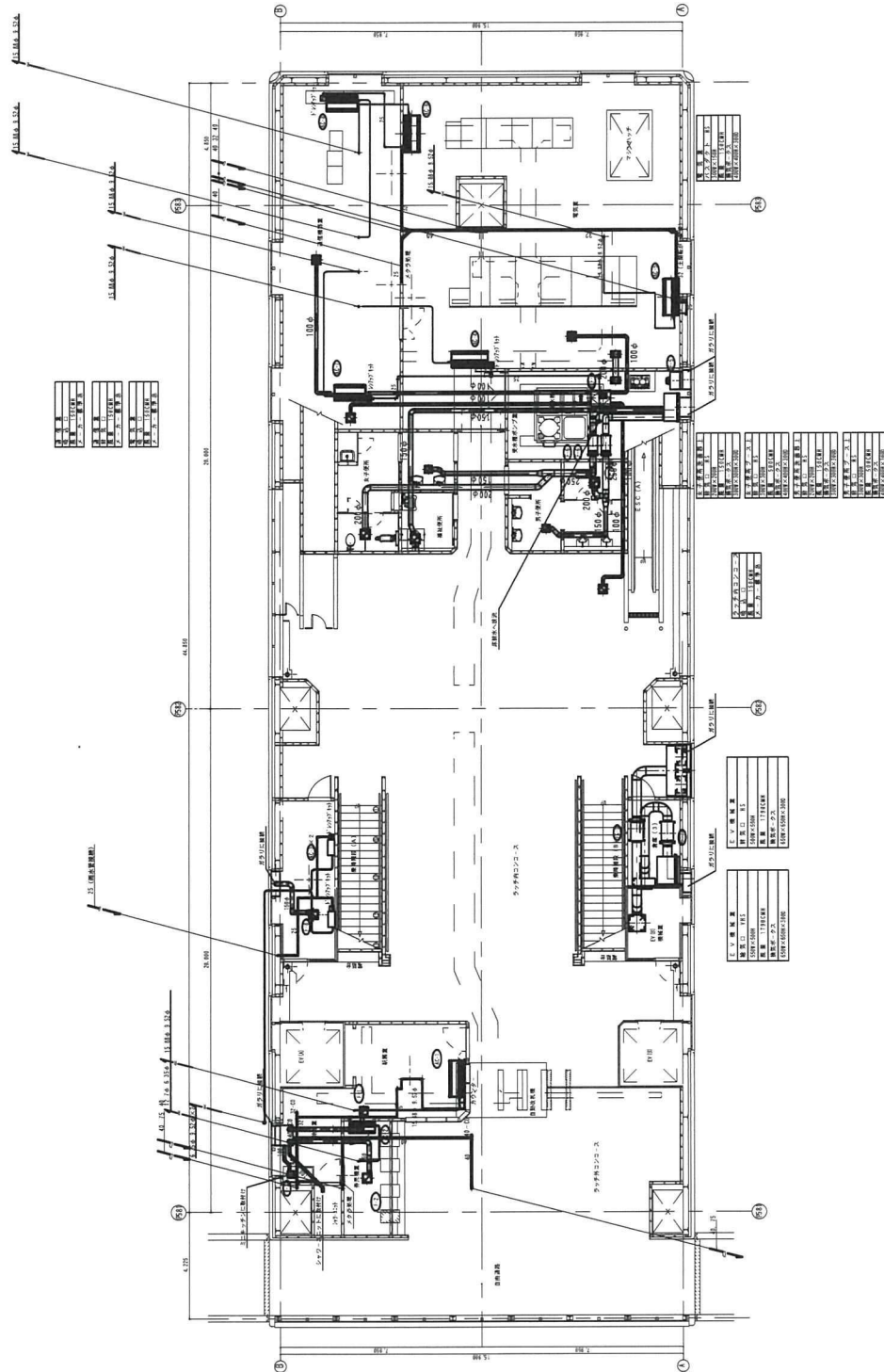
工 事 名	空堀掘更工事(清里駅)
工事場所	果道 打 良 西 原 線
施 工 者	株式會社 國 際 鐵 道 産 業
工 期	平成25年11月18日～平成26年 3年31日
図面の種類	平面 換算機器一覽表及び凡例
縮 尺	NO SCALE 圖面番号 M-12
完成年月日	平成 26年 3年 31日
沖 縄 新 市 モ ノ レ ー ル 株 式 會 社	



空調・換気設備系統図 NO SCALE

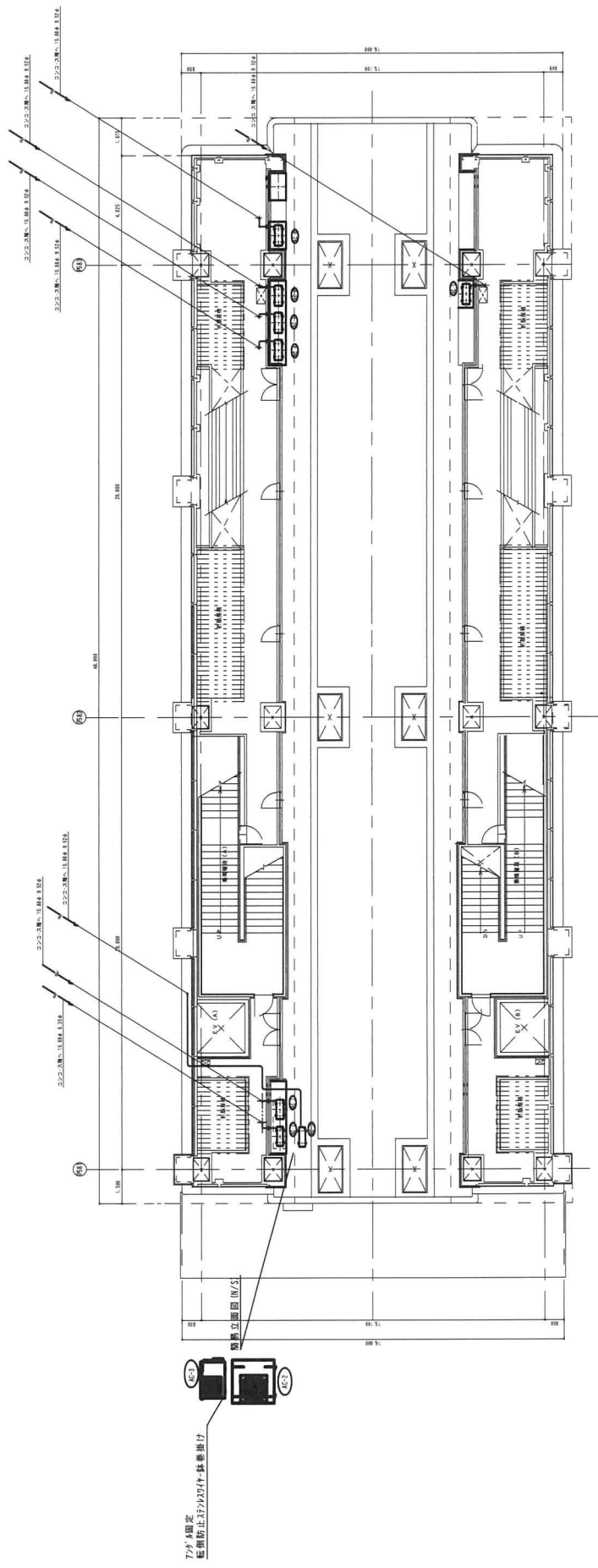
完成図

工事名	空調機更新工事(管理棟)
工事場所	県道7号西原線
施工業者	株式会社 国際ビル産業
工期	平成25年11月18日～平成26年3月31日
図面の種類	空調・換気設備系統図
縮尺	NO SCALE 図面番号 M-13
完成年月日	平成26年3月31日
作成者	沖縄都市モノレール株式会社



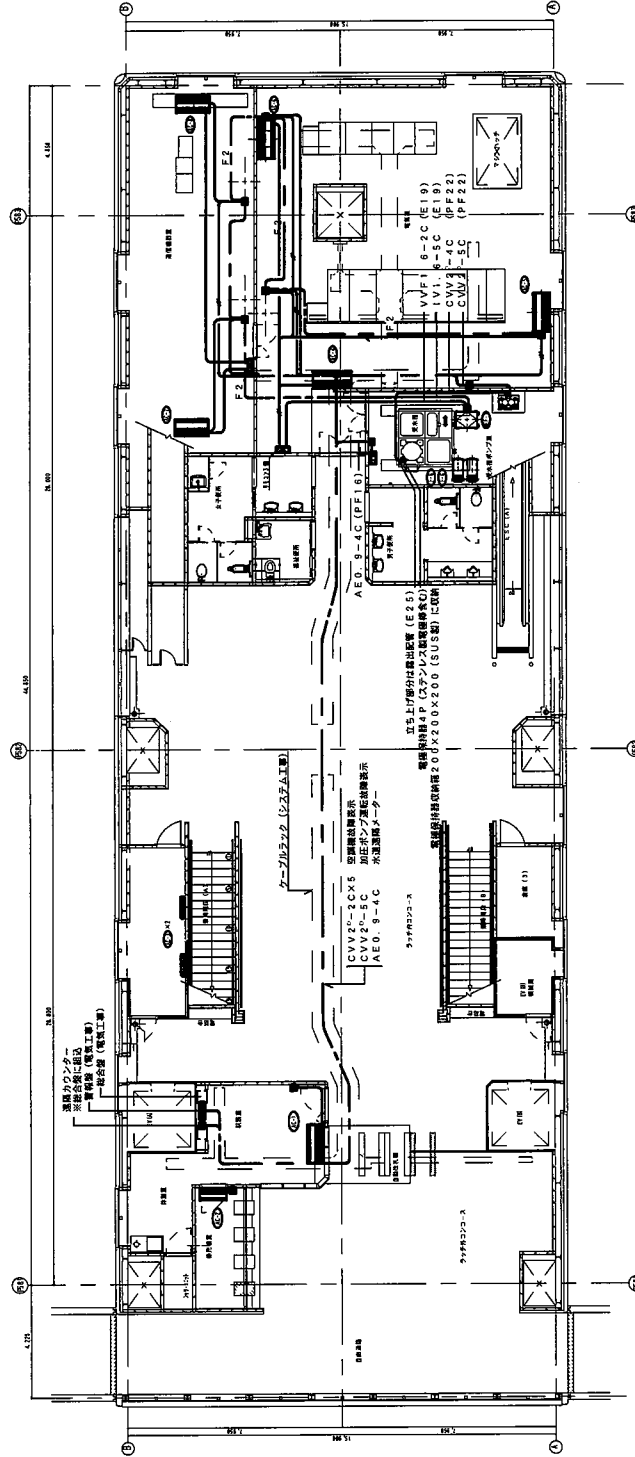
コンコース階空調・換気設備平面図 S=1/100

図 成 表	
工事名	空調機更新工事(設置等)
工事場所	県道7号西原線
施工業者	株式会社 国産ビル産業
工期	平成25年11月18日～平成26年 3月31日
図面の種類	コンコース階空調・換気設備平面図
縮尺	1/100
図面番号	M-14
完成年月日	平成26年3月31日
沖縄都市モノレール株式会社	



軌道階空調・換気設備平面図 S=1/100

工 事 名	空調機更新工事(複重駅)		
工 事 場 所	横濱市西区 磯子駅		
施 工 業 者	株式会社 国産ビル産業		
工 期	平成25年11月18日～平成26年3月31日		
図面の種類	プラットフォーム下層空調・換気設備平面図		
縮 尺	1/100	図面番号	M-15
完成年月日	平成25年3月31日		
沖縄都市モノレール 株式会社			



※注記
1) 明記なき配管設備は下記とする。
 〓 CVV20-2C (PF16) (天井裏へ配管)
 〓 CVV20-2C (ラック内配管)
 〓 VVF1.6-2C (天井内配管)
 2) 凡例
 ■ : 遠隔ファンター ※電気設備の組合製に該当
 ■ : 蓄電池 (電気設備工事) ※組合製に該当
 ■ : 空調機用リモコンスイッチ
 ■ : 電気設備用リモコン設置

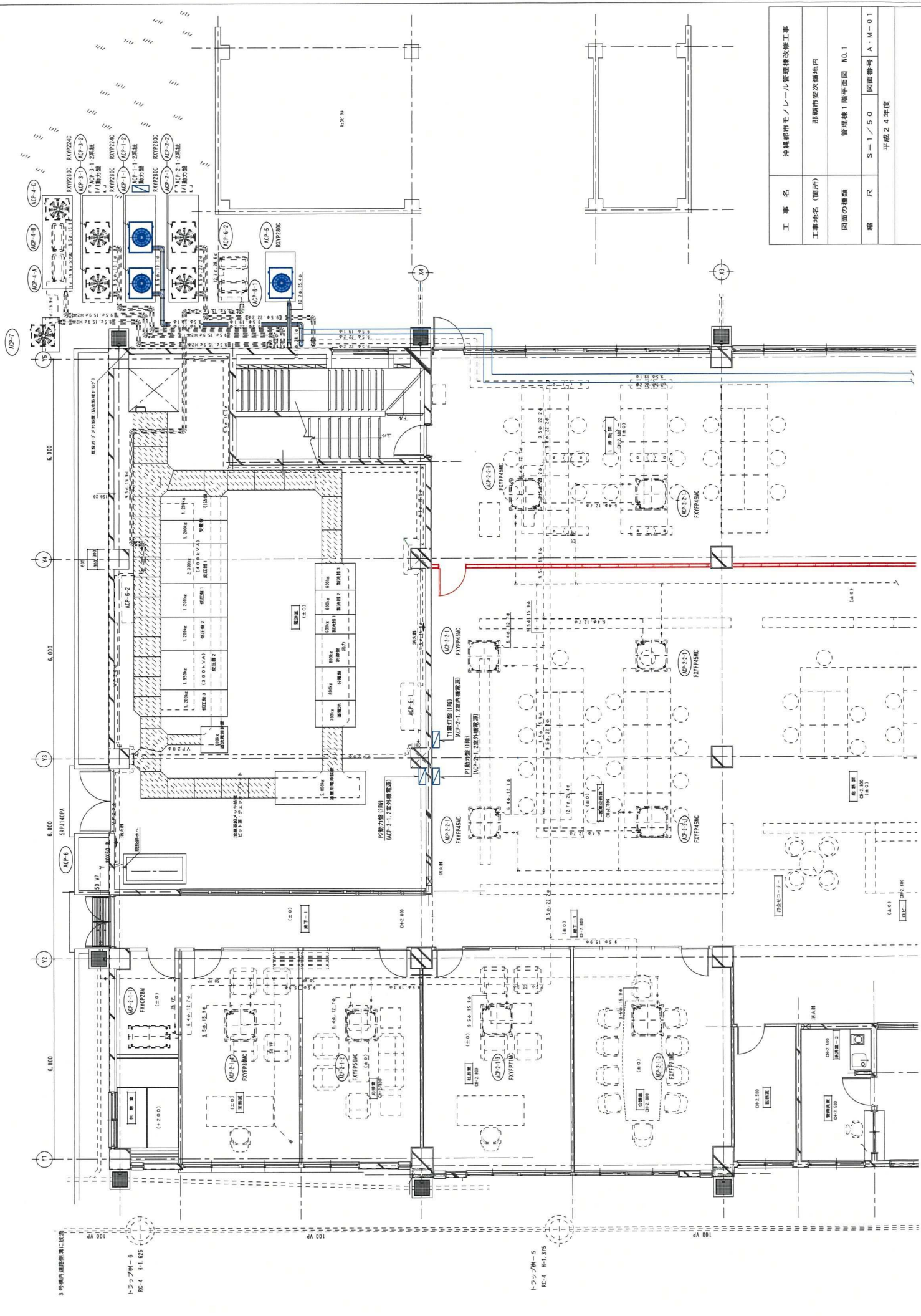
コンコース階空調・換気計装設備平面図 S=1/100

完 成 図			
工 事 名	空調機工事 (電気設備)		
工 事 場 所	東 洋 洋 行 西 区 店		
施 工 者	株式会社 国産ビル設備		
工 期	平成25年11月18日～平成26年 3月31日		
図面の種類	空調・換気計装設備平面図		
縮 尺	1/100	図面番号	M - 19
完成年月日	平成26年 3月 31日		
沖縄都市モノレール 株式会社			

別紙5 管理棟 1階

空調機器一覧表

番 号	機器名称	機 器 型 式	機 器 仕 様	電 源	消費電力	備 考	数 量
ACP-1-1	空冷式ヒートポンプ	室外機	冷房能力 :28.0kW	3φ 200V	8.07kW	ダイキン工業株式会社 屋外	1
ACP-1-1-1	VRV iT7コ	天井埋込カセット形	圧縮機 :5.7kW 送風機 :175m ³ /min 防振 :防振パット 塩害仕様 :耐塩塗装			営業統括課、総務課、施設課	6
ACP-1-2	空冷式ヒートポンプ	室外機	冷房能力 :22.4kW	3φ 200V	5.63kW	他付属品込み	1
ACP-1-2-1	VRV iT7コ	天井埋込カセット形	圧縮機 :4.5kW			ダイキン工業株式会社 屋外	1
ACP-1-2-2		天井埋込カセット形	送風機 :162m ³ /min			倉庫-1	1
ACP-1-2-3		天井埋込カセット形	防振 :防振パット			経理課	1
ACP-1-2-4		天井埋込カセット形	塩害仕様 :耐塩塗装			女子更衣室	1
ACP-1-2-5		天井埋込カセット形				守衛室	1
ACP-1-2-6		天井埋込カセット形				ロビー・ホール、経理課	2
ACP-2-1	空冷式ヒートポンプ	室外機	冷房能力 :28.0kW	3φ 200V	8.07kW	経営戦略課 他付属品込み	1
ACP-2-1-1	VRV iT7コ	天井埋込カセット形	圧縮機 :5.7kW			ダイキン工業株式会社 屋外	1
ACP-2-1-2		天井埋込カセット形	送風機 :175m ³ /min			休憩室	1
ACP-2-1-3		天井埋込カセット形	防振 :防振パット			常務室	1
ACP-2-1-4		天井埋込カセット形	塩害仕様 :耐塩塗装			会議室、応接室	2
ACP-2-2	空冷式ヒートポンプ	室外機	冷房能力 :28.0kW	3φ 200V	8.07kW	社長室 他付属品込み	1
ACP-2-2-1	VRV iT7コ	天井埋込カセット形	圧縮機 :5.7kW			ダイキン工業株式会社 屋外	1
			送風機 :175m ³ /min			運転課、安全推進室、監査室	6
			防振 :防振パット			3 両化等整備室	
			塩害仕様 :耐塩塗装			他付属品込み	



工 事 名	沖縄都市モノレール管理棟改修工事
工事地名 (箇所)	那覇市安久保地内
図面の種類	管理棟1階平面図 NO.1
縮 尺	S=1/50
図面番号	A・M-01
	平成24年度

