



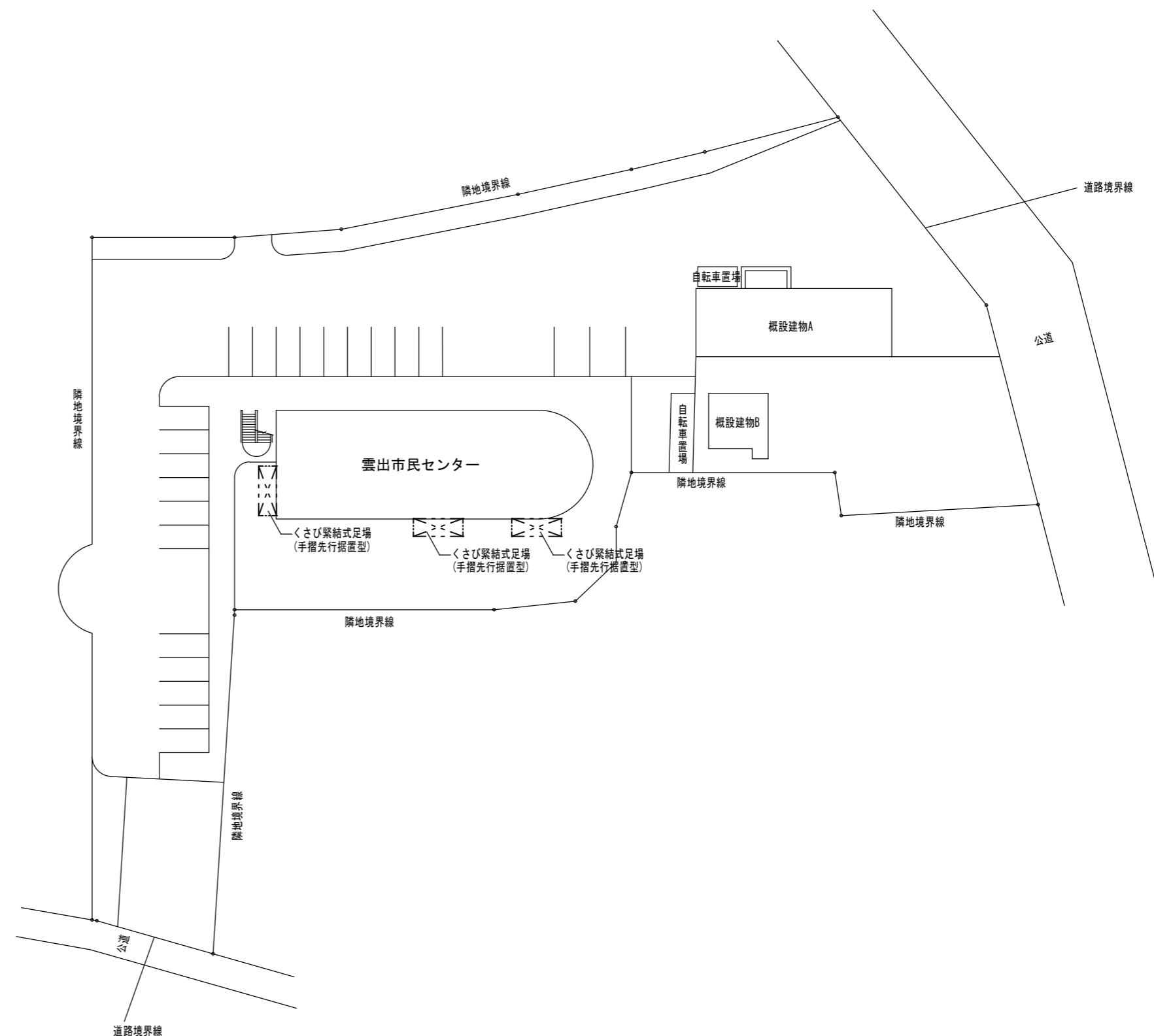
位置図

特記事項

(工事概要)

- 空調設備改修工事
既設ビルマルチエアコンを撤去し、個別パッケージエアコンを新設する。

配置図 S=1/500



(施工条件)

- 当センターは工事期間中も休館しないため契約締結後速やかに6、7月の詳細な工程を調整の上決定すること。
- 作業着手までの期間に調査及び、施工計画書等を作成し、市監督員の承諾を得ること。
- 作業着手までの施設内調査は、事前に市監督員の承諾を得るものとし、施設運営に影響を与えない範囲とする。
- 工事期間中も施設を利用するため、安全対策には十分配慮すること。なお、内部作業については、施設運営に支障をきたさないよう、監督員、施設管理者と打合せをし、工事の日程を決めること。
- 大型車両の出入りの際には誘導員を配置すること。
- 作業着手前には、現況状況把握の為に破損箇所等あれば、写真に記録しておくこと。また、工事過程に於いて、既設施設に破損等を与えた場合は、受注者の負担に於いて速やかに復旧すると共に、市監督員に報告すること。
- 設計書に明記なくとも機能上及び構造上当然必要と認められるもの並びに、取合いのはつり補修復旧は本工事に含む。なお、内訳書の数量は参考とし、当図面を優先する。
- 工事用水、電力については既存の施設を無償で利用できる。但し、施設運営に影響しないよう事前に打合わせのうえ計画し、施工すること。
- 工事用車両及び工事関係車両は、周辺道路に駐車しないこと。
- 受注者は受注時において工事着手前に「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」を監督員に提出すること。また、工事完了後にJACICが運営する「建設副産物情報交換システム」へ実績報告を行い、「再生資源利用実施書」、「再生資源利用促進実施書」を監督員に提出すること。

(解体撤去処分)

- 本工事により発生する廃材は、産業廃棄物となるため関係法令により適切に処理すること。また、工事着手前に、施工方法を記した施工計画書を市監督員に提出し承諾を得ること。
- 工事完了後、速やかに施工報告書(マニフェスト等の写し)を市監督員に提出すること。

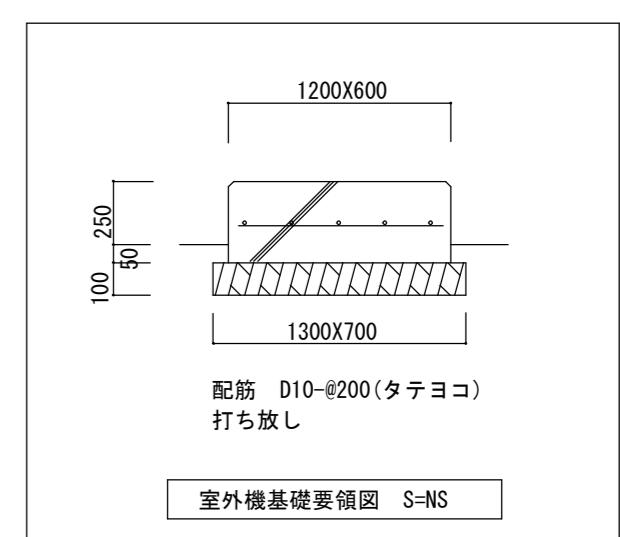
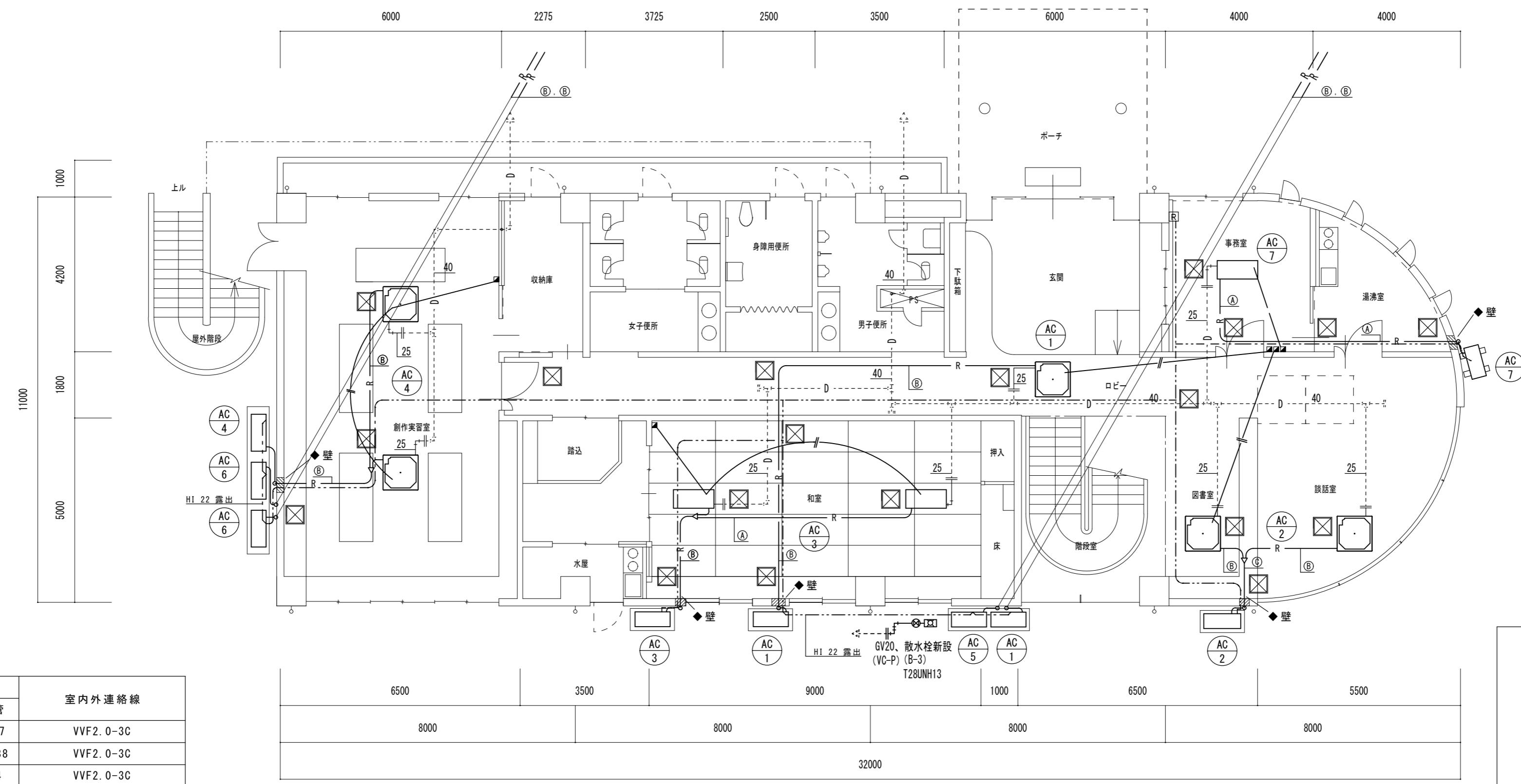
津市雲出市民センター空調設備改修工事		縮尺 1/500
図面名称	位置図・配置図・特記事項	原図: A 2 平成28年4月
津市建設部営繕課		No. M-01

空調機器表（既設撤去）

記号	形式・名称	仕様	台数	備考・参考型番
M0-1	空冷ヒートポンプ式	冷房能力 : 40,000kcal/h 暖房能力 : 45,600kcal/h	1	
	システムマルチ室外機	3相200v		
MA-11	同上室内ユニット	冷房能力 : 5,000kcal/h 暖房能力 : 5,800kcal/h	1	
	(カセット型)	1相200v		
MA-12	同上室内ユニット	冷房能力 : 7,500kcal/h 暖房能力 : 8,700kcal/h	1	
	(カセット型)	1相200v		
MA-13	同上室内ユニット	冷房能力 : 12,500kcal/h 暖房能力 : 14,500kcal/h	3	
	(カセット型)	1相200v		
M0-2	空冷ヒートポンプ式	冷房能力 : 50,000kcal/h 暖房能力 : 58,000kcal/h	1	
	システムマルチ室外機	3相200v		
MA-21	同上室内ユニット	冷房能力 : 2,500kcal/h 暖房能力 : 2,900kcal/h	1	
	(カセット型)	1相200v		
MA-22	同上室内ユニット	冷房能力 : 5,000kcal/h 暖房能力 : 5,800kcal/h	1	
	(カセット型)	1相200v		
MA-23	同上室内ユニット	冷房能力 : 6,250kcal/h 暖房能力 : 7,000kcal/h	4	
	(カセット型)	1相200v		
MA-24	同上室内ユニット	冷房能力 : 12,500kcal/h 暖房能力 : 14,500kcal/h	2	
	(カセット型)	1相200v		
MA-25	同上室内ユニット	冷房能力 : 12,500kcal/h 暖房能力 : 14,500kcal/h	1	
	(カセット型)	1相200v		

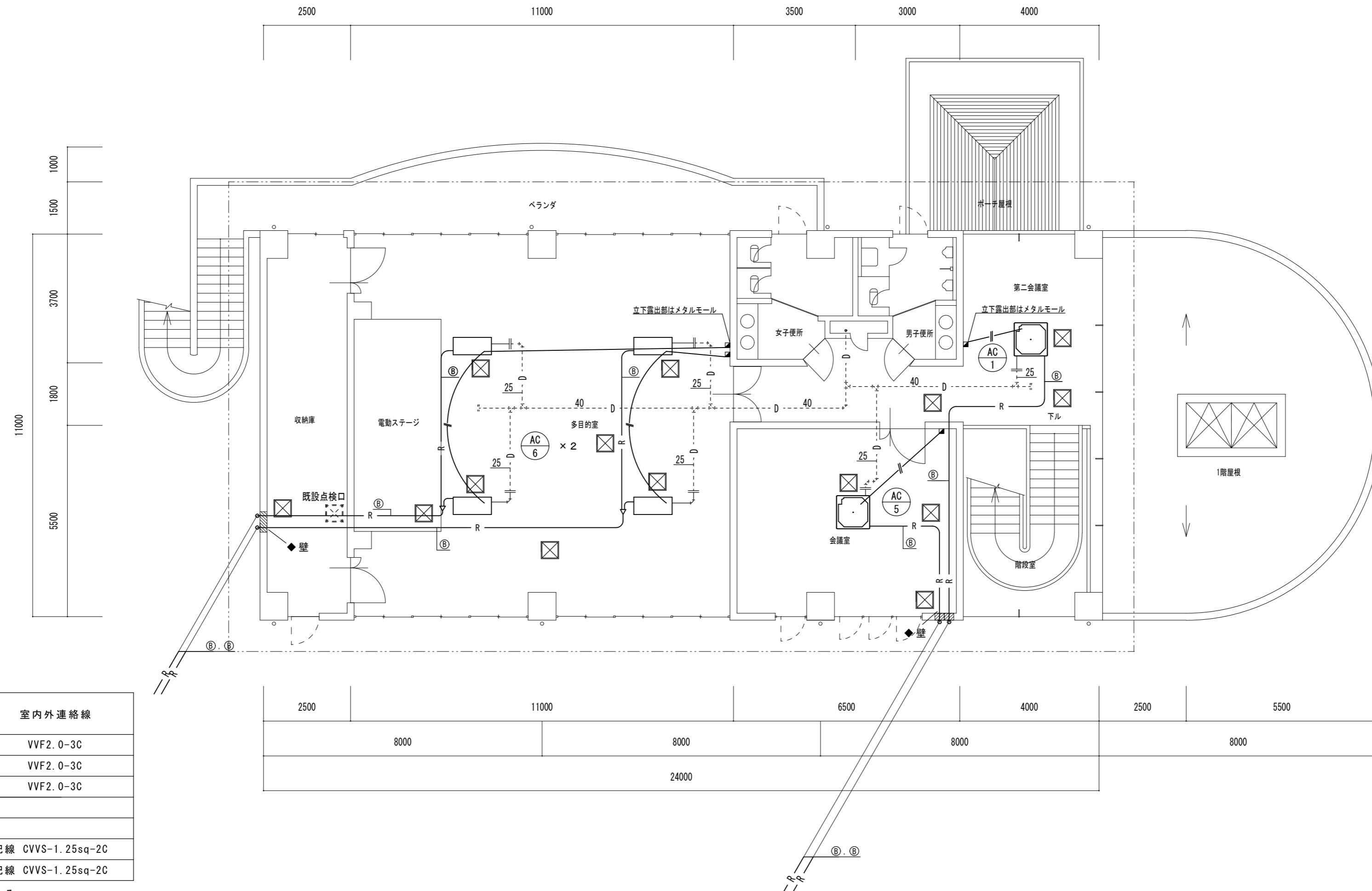
凡 例			
図示記号	名 称	配管材料	備考
— R —	冷媒管	空調用保溫付被覆銅管 保溫厚 液管：10mm（ただし、Φ10未満は8mm） ガス管：20mm	屋内露出：配管化粧カバー 屋外露出：ポリスチレン成形の上、SUS鋼板仕上げ
— D —	ドレン管	保溫付 VP ※屋外はか-VPとする	
— / —	リモコン線	CVVS-1.25sq-2C	
— - - - -	集中制御線	CVVS-1.25sq-2C	屋外露出部は図示による

津市雲出市民センター空調設備改修工事		縮尺 NS
図面名称	機器表	
		原図: A 2 平成28年4月
津市建設部営繕課		No. M-02



※発生土は場外自由処分とする。

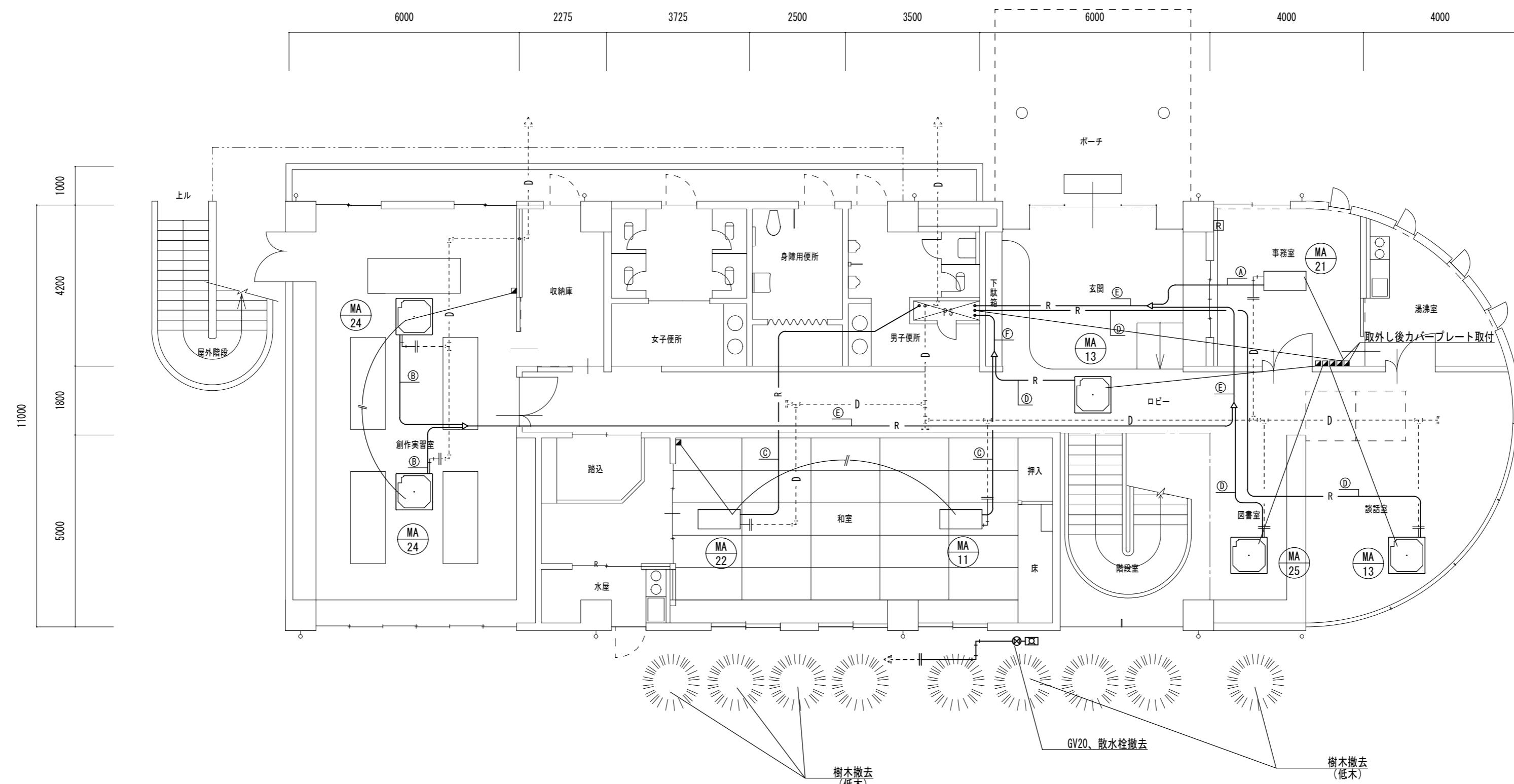
津市雲出市民センター空調設備改修工事		縮尺 1/100
図面名称	空調 1階平面図 新設	原図：A 2
		平成28年4月
		No. M-03



記号	冷媒配管サイズ	
	液管	ガス管
Ⓐ	φ 6.35	φ 12.7
Ⓑ	φ 9.52	φ 15.88
Ⓒ	φ 6.35	φ 15.88
Ⓓ	φ 9.52	φ 19.05
Ⓔ	φ 12.7	φ 25.4
Ⓕ	φ 12.7	φ 22.2

空調設備機器表 撤去

記号	仕様・能力	台
MA-11	室内ユニット 冷房能力 : 5,000 kcal/h 暖房能力 : 5,800 kcal/h	1
MA-13	室内ユニット 冷房能力 : 125,000 kcal/h 暖房能力 : 145,000 kcal/h	2
MA-21	室内ユニット 冷房能力 : 2,500 kcal/h 暖房能力 : 2,900 kcal/h	1
MA-22	室内ユニット 冷房能力 : 5,000 kcal/h 暖房能力 : 5,800 kcal/h	1
MA-24	室内ユニット 冷房能力 : 125,000 kcal/h 暖房能力 : 145,000 kcal/h	2
MA-25	室内ユニット 冷房能力 : 125,000 kcal/h 暖房能力 : 145,000 kcal/h	1



(撤去)配管図示記号	
—	撤去配管
- - - - -	現状維持配管
- - - - + -	現状配管・撤去配管切離し部分
■	リモコン
□	集中コントローラー

6500	3500	9000	1000	6500	5500
8000		8000	8000	8000	
32000					

1階平面図 S=1/100

- 機械室撤去工事要領
1. 空調室内外機・配管(一部残存)の撤去処分をおこなう。
 2. 各個別リモコン・付帯配線を撤去する。
 3. リモコン撤去後、新設リモコンを設置するが不要箇所はカバーブレート設置とする。
 4. ドレン管は切離し後、新設機器接続まで養生しておくこと。

津市雲出市民センター空調設備改修工事

縮尺 1/100

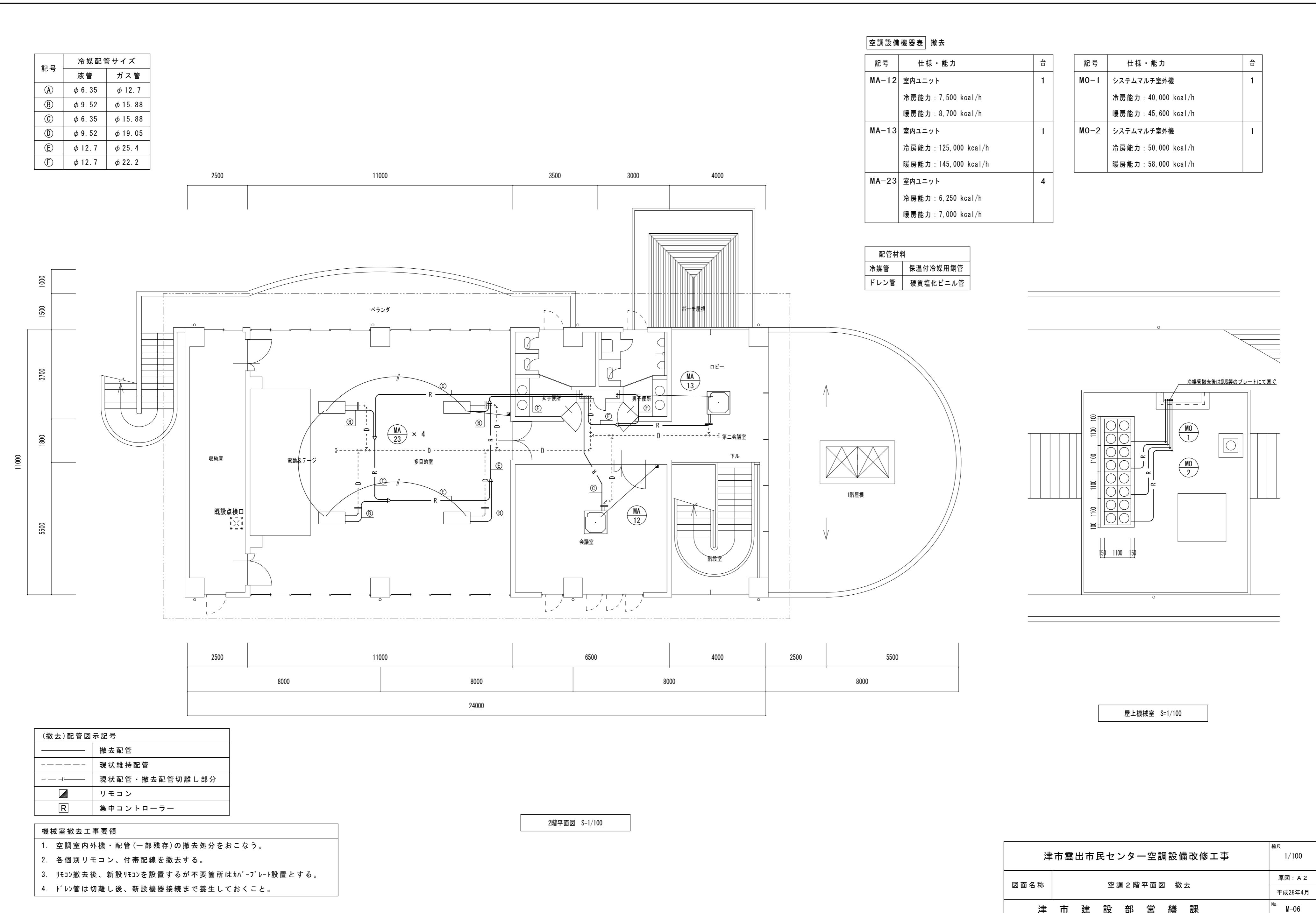
図面名称 空調1階平面図 撤去

原図: A 2

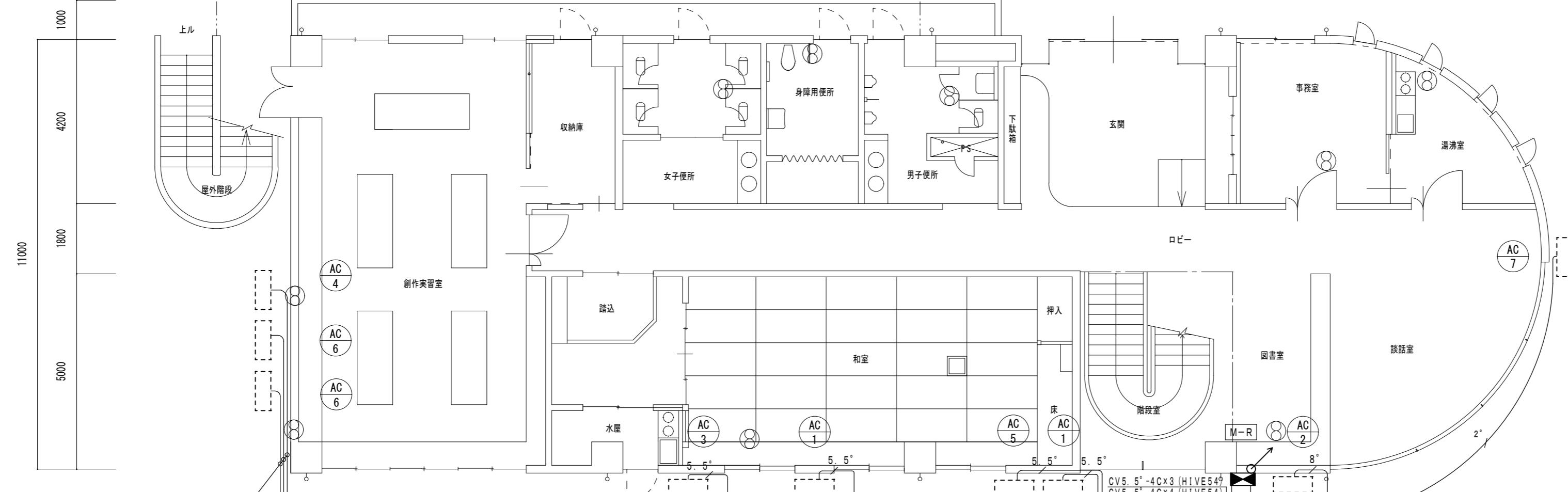
津市建設部営繕課

平成28年4月

No. M-05



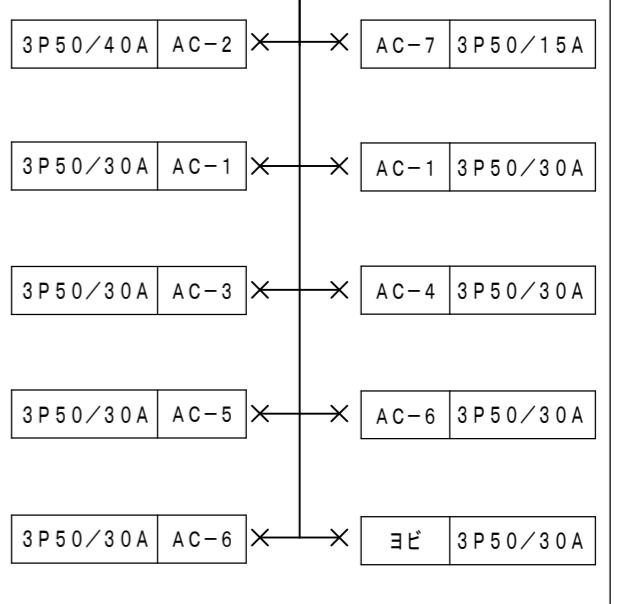
6000 2275 3725 2500 3500 6000 4000 4000



新設 M-R 防水仕様SUS製 指定色塗装

既設キューピクル
MCCB3P300Aより
3φ3W210V

3P300/250



特記事項
1、記入なき配管配線は下記とする。
2° CV2°-4C HIVE (22) 露出
5. 5° CV5. 5°-4C HIVE (28) 露出
8° CV8°-4C HIVE (28) 露出

6500 3500 9000 1000 6500 5500

8000 8000 8000 8000

32000

1階平面図 S=1/100

津市雲出市民センター空調設備改修工事

縮尺
1/100

図面名称 電気設備 1階平面図 新設

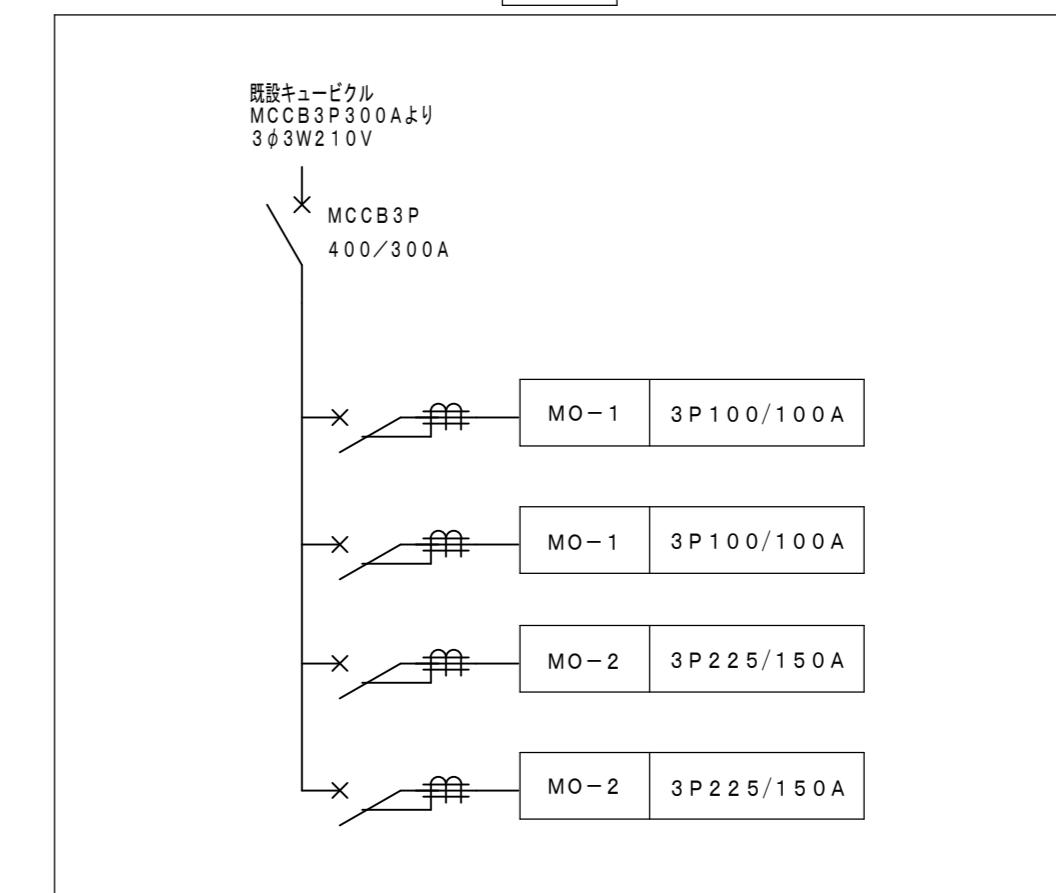
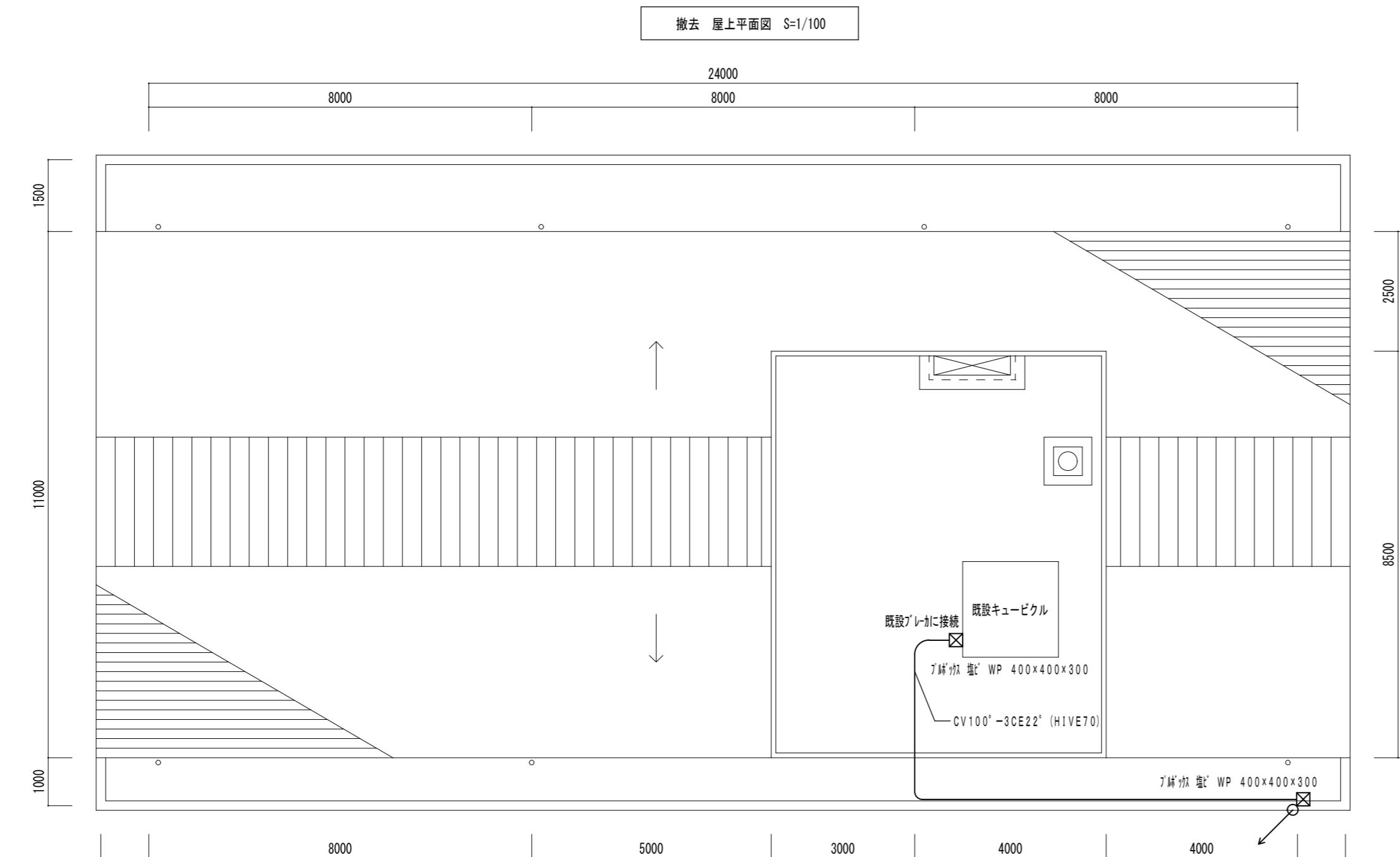
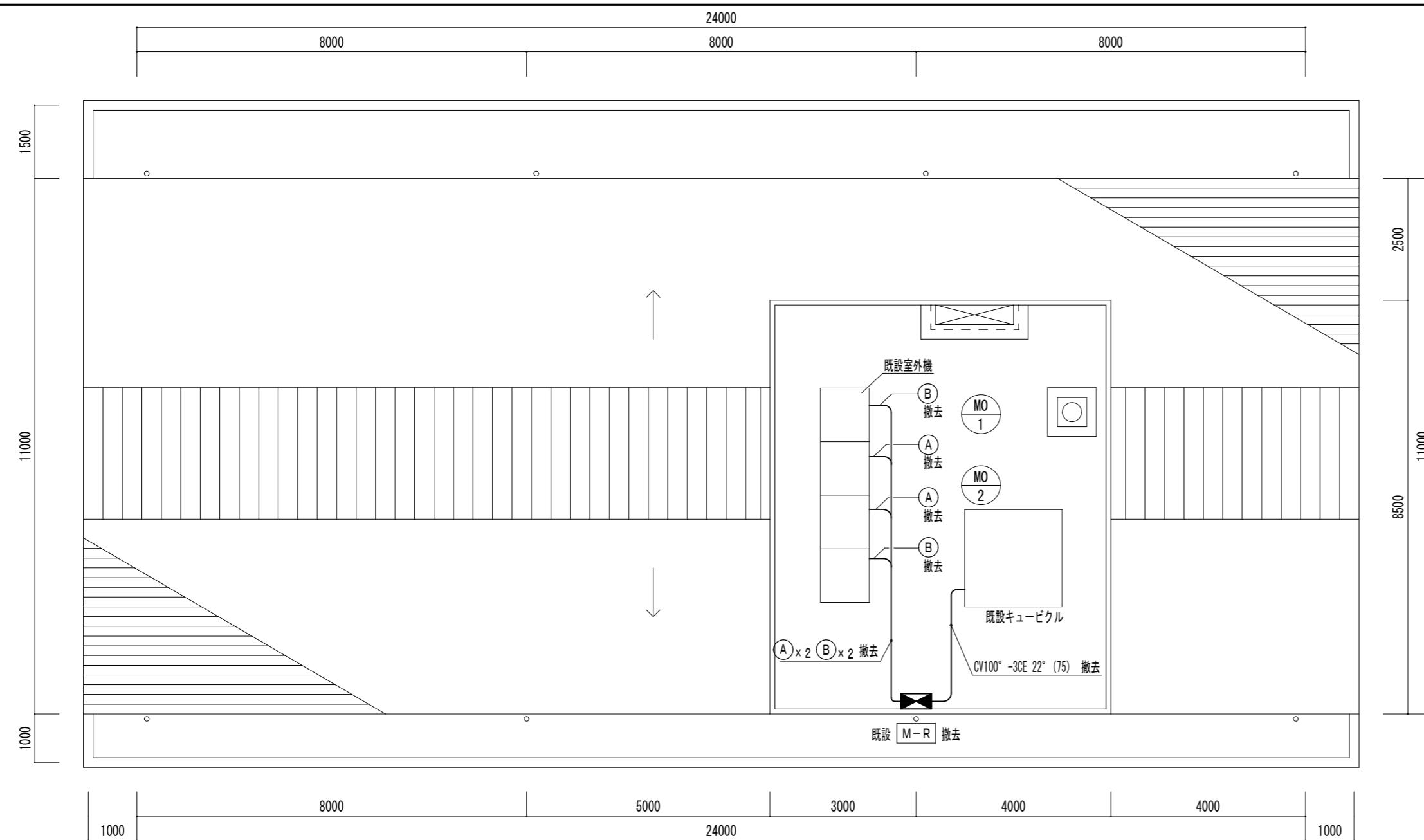
原図: A 2

平成28年4月

津市建設部営繕課

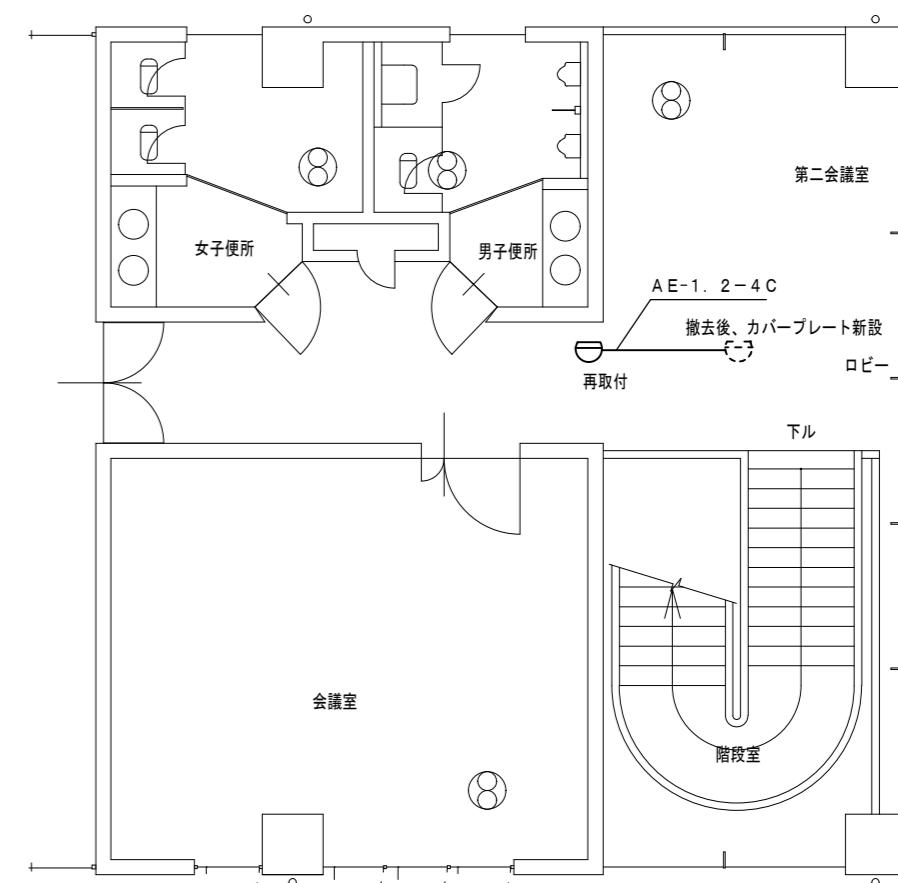
No. E-01

■	空調動力盤
■ ₁	ブルボックス 基板 WP 300x300x300
■ ₂	ブルボックス 基板 WP 400x400x300



(A)	CV14° -3CE5. 5°	(3 1)
(B)	CV38° -3CE8°	(5 1)

凡 例	
	既設動力盤
	差動式スポット型感知器 2種



移設 2階平面図 S=1/100

津市雲出市民センター空調設備改修工事		縮尺 1/100
図面名称	電気設備 2階・屋上平面図 撤去・新設・移設	
		原図: A 2 平成28年4月
津市建設部當緒課		No. E-02