

令和 4 年度

磯部浄水場薬品注入ポンプ室他空調機更新工事

No	図 面 名 称
M-01	特記仕様書（共通事項・仮設工事）
M-02	機械設備特記仕様書
M-03	配置図
M-04	薬品注入ポンプ棟 1階平面詳細図
M-05	薬品注入ポンプ棟 1階断面詳細図、新設空調機器表
M-06	薬品注入ポンプ棟 2階平面詳細図
M-07	薬品注入ポンプ棟 2階断面詳細図、新設空調機器表
M-08	次亜塩素酸貯留室 1階平面詳細図
M-09	次亜塩素酸貯留室 1階断面詳細図、新設空調機器表

[illegible]

3



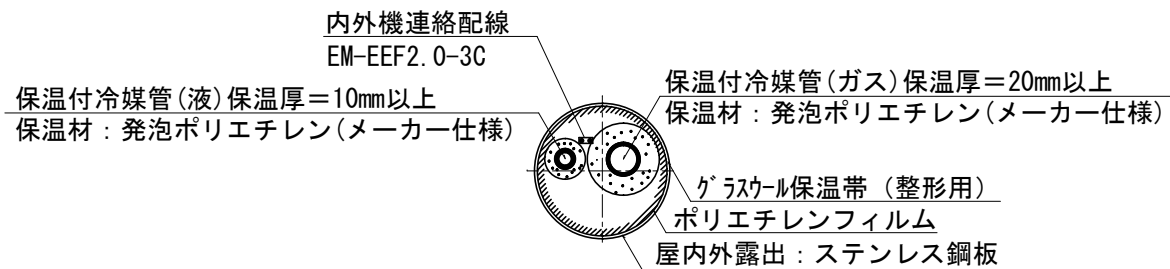
整理番号		工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-1789号	一級建築士	志摩市上下水道部 水道工務課	図面No. M-04
		令和4年度	薬品注入ポンプ棟 1階平面詳細図	1/50	瀧 鼻 設 計 事 務 所 〒517-0503 三重県志摩市阿児町立神3055-1	大臣登録第284718号		
		磯部浄水場薬品注入ポンプ室他空調機更新工事				瀧鼻 健一		
						TEL (0599) 45-2188		

新 設 空 調 機 器 表	薬品注入ポンプ棟
---------------	----------

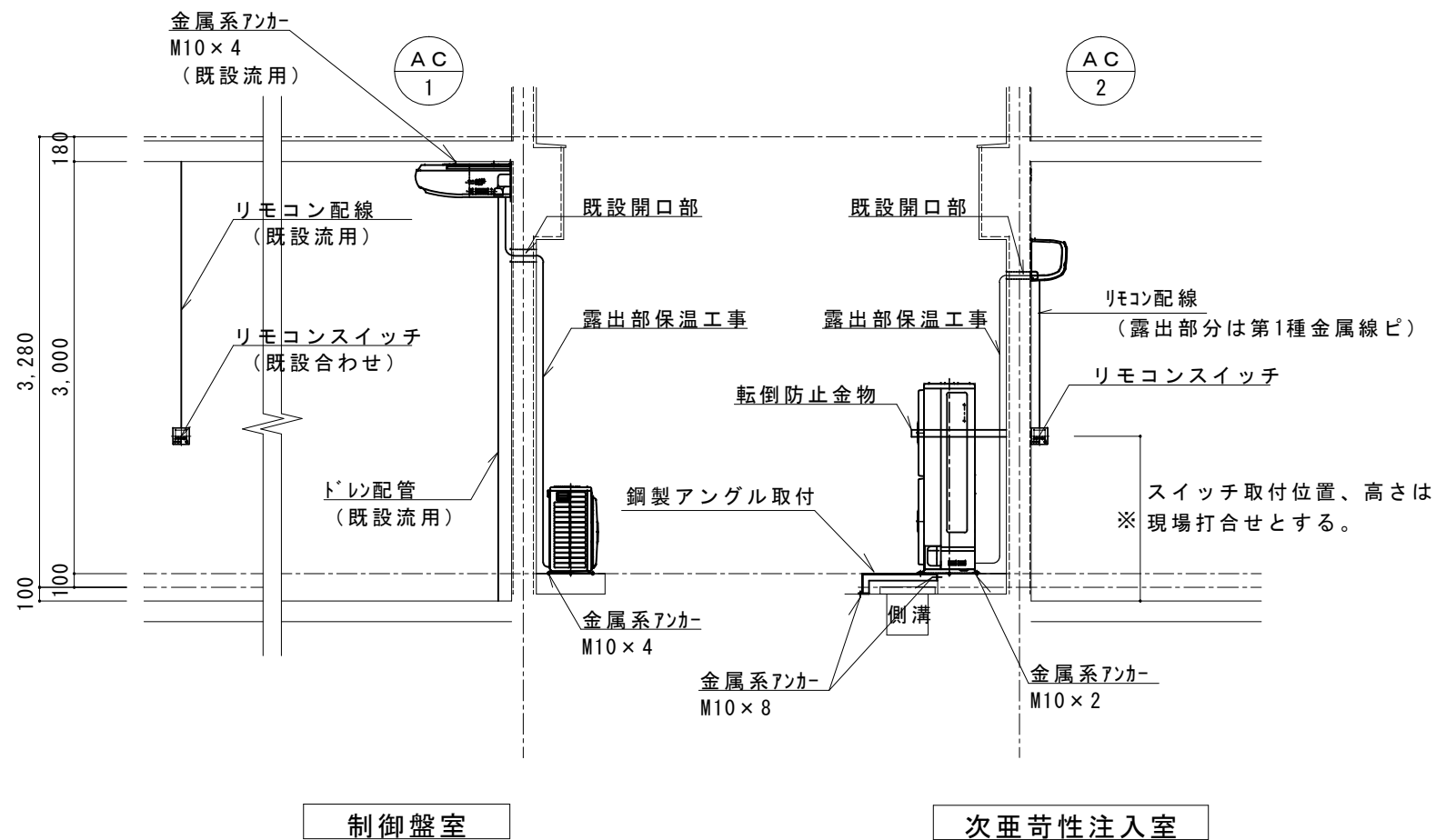
記号	機器名称	形式・仕様	冷房能力	暖房能力	電気容量							冷媒管		台数	参考品番 HITACHI
			k w	k w	相	電圧	送風機出力		圧縮機	消費電力					
					(φ)	(V)	(KW)		(KW)	冷房 (KW)	暖房 (KW)	液管	ガス管		
							室内機	室外機							
AC 1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天吊型	5.0	5.6	3	200	0.05	0.05	0.95	1.20	1.37	φ 6.35	φ 12.7	1	機種 RPC-GP56RGH4（耐塩害仕様） ロングフィルター、リモコン
AC 2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	壁掛型	10.0	11.2	3	200	0.04	0.07×2	1.95	2.74	2.99	φ 9.52	φ 15.88	1	機種 RPK-GP112RGH3（耐塩害仕様） リモコン

※既設空調機は撤去する。

既設型番	制御盤室：室内機 FHYJ56L、室外機 RTYJ56LV (ダイキン) 液管φ9.5、ガス管φ15.9
	次亜苛性注入室：室内機 FAYJ112L、室外機 RYJ112L (ダイキン) 液管φ9.5、ガス管φ19.1



屋内外露出部冷媒配管保温要領図



空調設備 断面図 1/50

アンカー引抜試験を行い6-16kN以上を確保すること

整理番号		工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-1789号	一級建築士	志摩市上下水道部 水道工務課	図面No. M-05
		令和4年度	薬品注入ポンプ棟 1階断面詳細図	1/50	瀧 鼻 設 計 事 務 所	大臣登録第284718号		
		磯部浄水場薬品注入ポンプ室他空調機更新工事	新設空調機器表		瀧 鼻 健一			
					〒517-0503 三重県志摩市阿児町立神3055-1	TEL (0599) 45-2188		

3,300



500

$$\frac{AC}{3}$$

實驗室

換氣扇

換氣扇

換氣扇

カ・ラリ

液管φ9.52、ガス管φ15.88
内外機接続線 EM-EEF2-3C

HIVE28、金属製可とう電線管 $\phi 30$
EM-CE 5.5sq-3C 設置

コンクリート基礎（既設流用）
500×1100×150

鋼製アングル取付
t5×75×40 C形鋼材(参考)

既存ブレーカより
電源接続

2階入口渡り通路

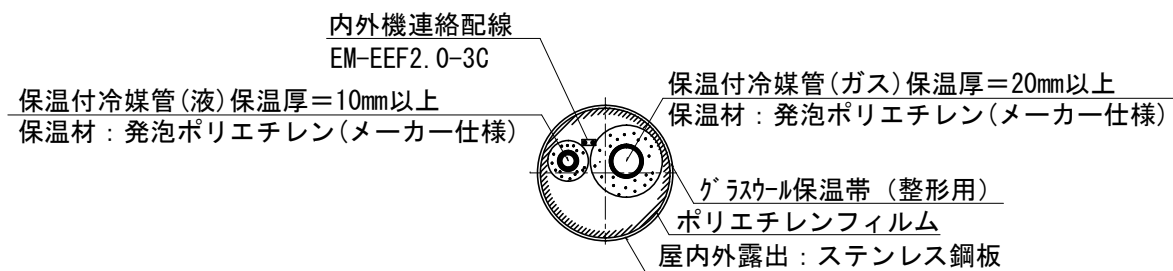
側溝

1/50

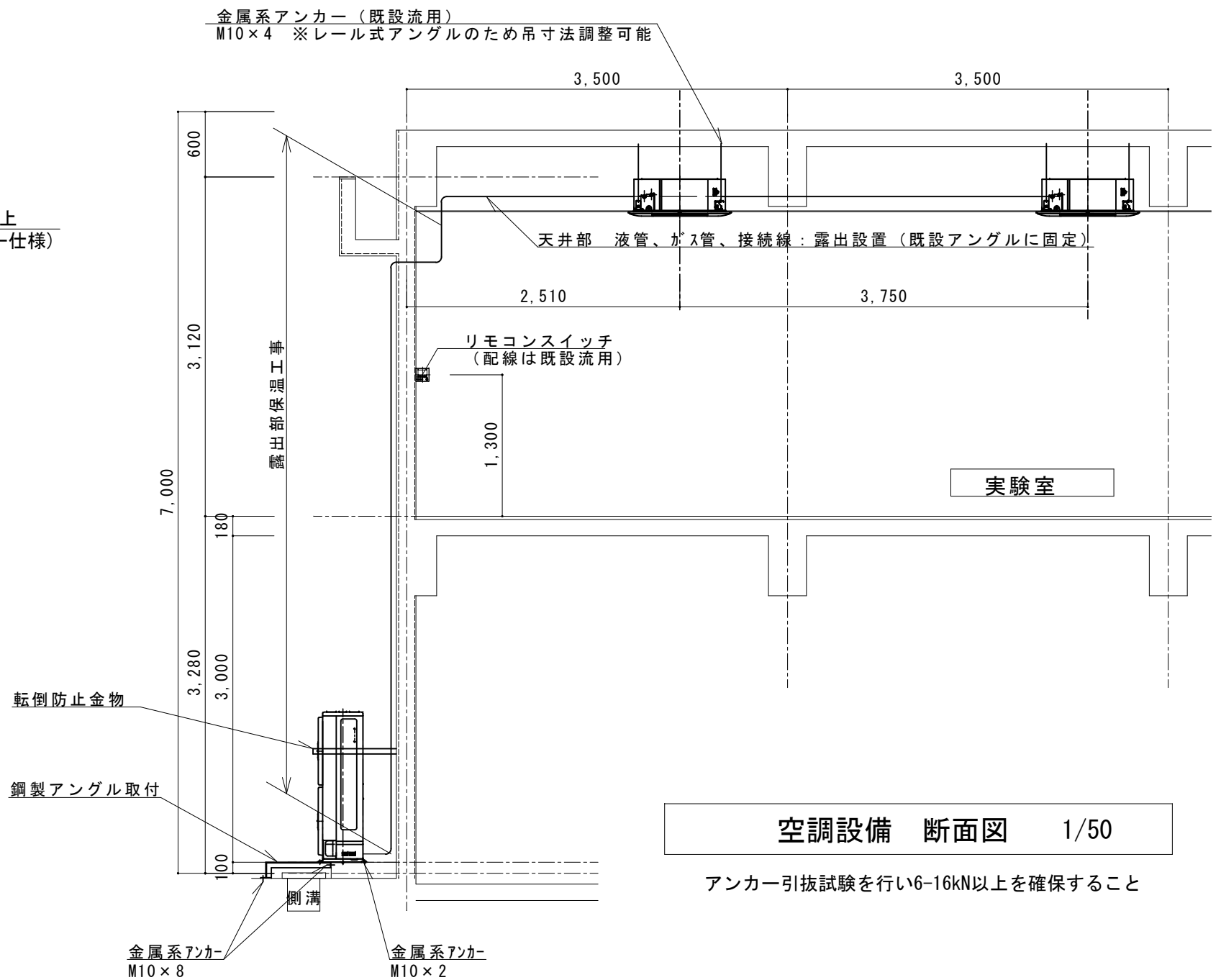
整理番号		工事名 令和4年度 磯部浄水場薬品注入ポンプ室他空調機更新工事	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-1789号	一級建築士 大臣登録第284718号 瀧鼻 健一	志摩市上下水道部 水道工務課	図面No. M-06
			薬品注入ポンプ棟 2階平面詳細図	1/50	瀧 鼻 設 計 事 務 所	〒517-0503 三重県志摩市阿児町立神3055-1 TEL (0599) 45-2188		

新 設 空 調 機 器 表														薬品注入ポンプ棟	
記号	機器名称	形式・仕様	冷房能力	暖房能力	電気容量							冷媒管		台数	参考品番 HITACHI
			k w	k w	相	電圧	送風機出力		圧縮機	消費電力					
					(φ)	(V)	(KW)		(KW)	冷房 (KW)	暖房 (KW)	液管	ガス管		
								室内機	室外機						
Ⓐ C 3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天井カセット型	14.0	16.0	3	200	0.057×2	0.07×2	3.45	3.13	3.35	φ9.52	φ15.88	1	機種 RCI-GP160RGHP5 (耐塩害仕様) ロングライフフィルター、ドレンアップ

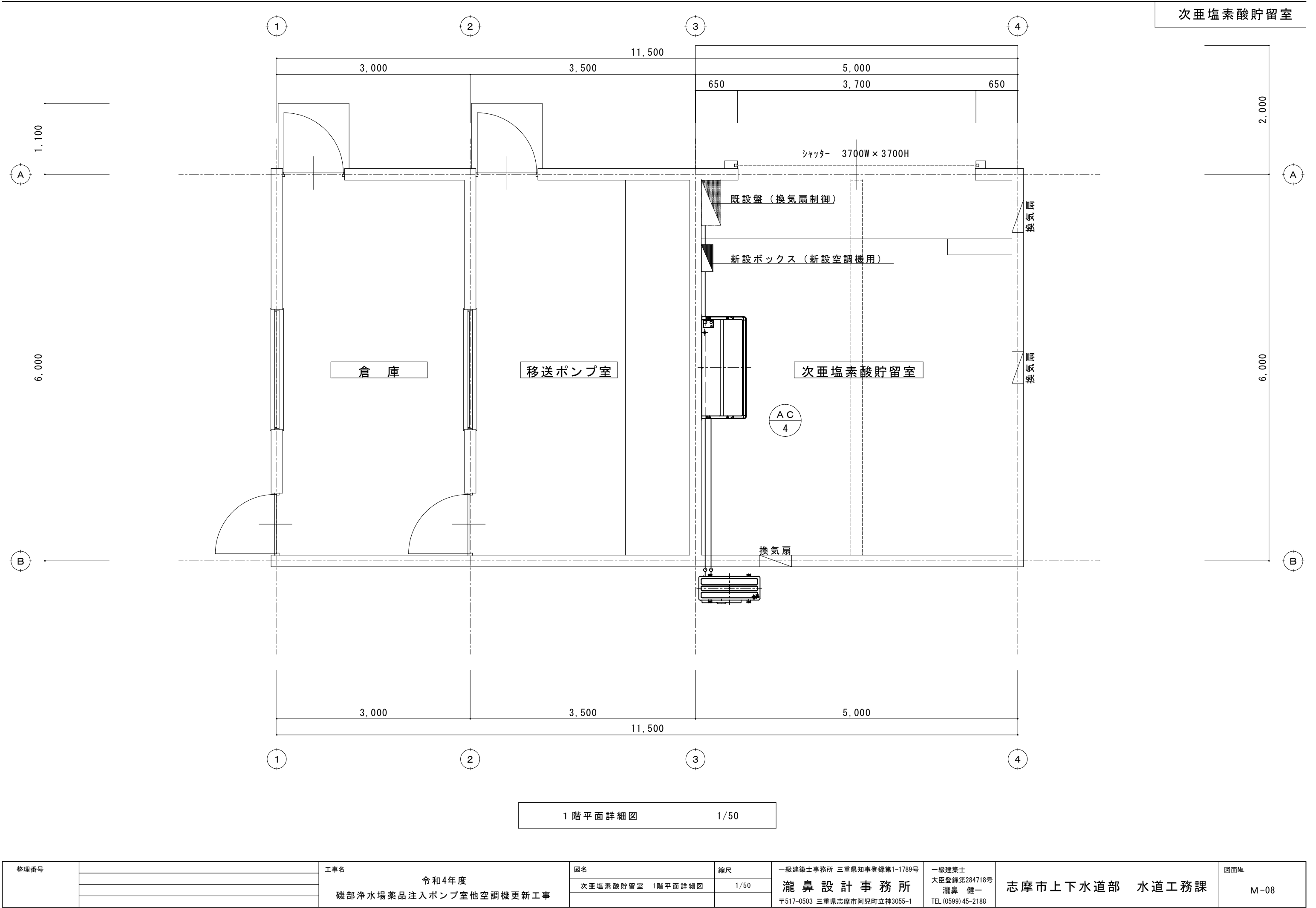
※既設空調機は撤去する。 既設型番 室内機 FHJC80L×2台、室外機 RYJ160L×1台 (ダイキン)
液管φ9.5、ガス管φ19.1



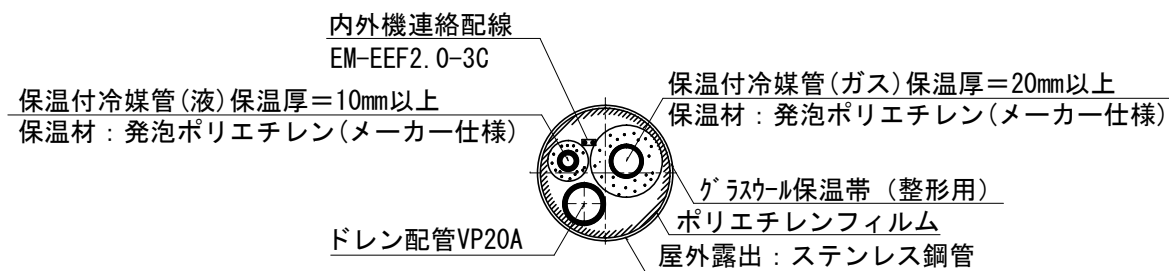
屋内外露出部冷媒配管保温要領図



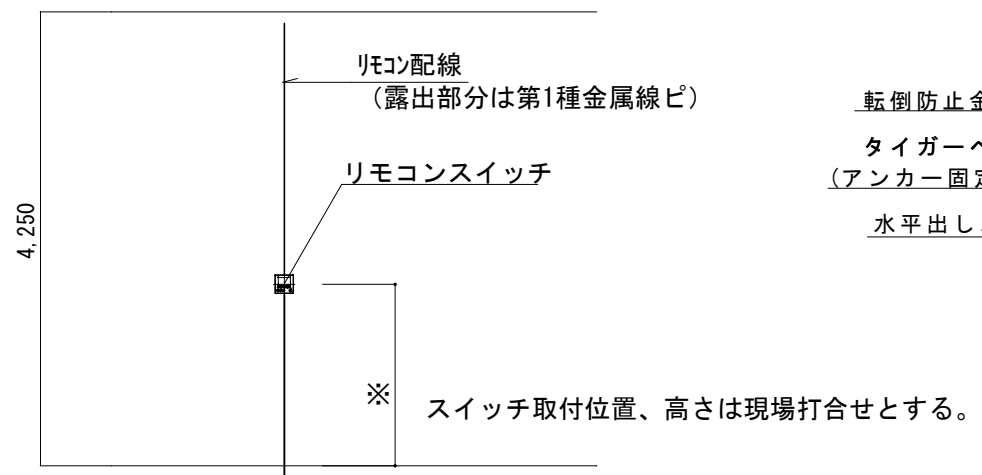
整理番号		工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-1789号	一級建築士 大臣登録第284718号	志摩市上下水道部 水道工務課	図面No. M-07	
		令和4年度	薬品注入ポンプ棟 2階断面詳細図	1/50	瀧 鼻 設 計 事 務 所	瀧 鼻 健一			
		磯部浄水場薬品注入ポンプ室他空調機更新工事	新設空調機器表	〒517-0503 三重県志摩市阿児町立神3055-1					TEL (0599) 45-2188



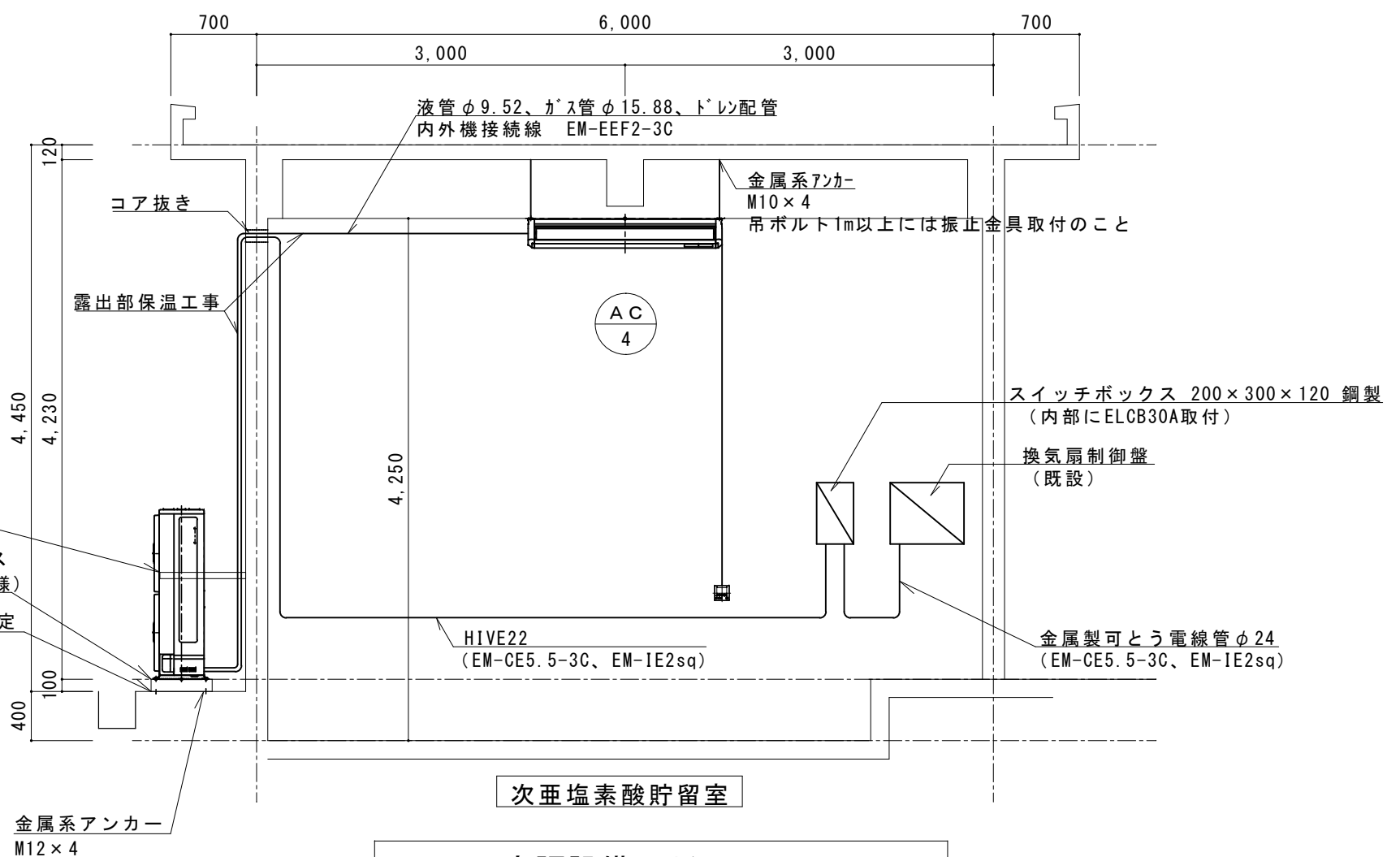
新 設 空 調 機 器 表															次亜塩素酸貯留室	
記号	機器名称	形式・仕様	冷房能力	暖房能力	電気容量							冷媒管		台数	参考品番 HITACHI	
			k w	k w	相	電圧	送風機出力		圧縮機	消費電力						
					(φ)	(V)	(KW)		(KW)	冷房 (KW)	暖房 (KW)	液管	ガス管			
							室内機	室外機								
AC 4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天吊型	10.0	11.2	3	200	0.16	0.07×2	1.95	2.55	2.62	φ 9.52	φ 15.88	1	機種 RPC-GP112RGH4 (耐塩害仕様) ロングフィルター	



屋内外露出部冷媒配管保温要領図



リモコン設置要領図



空調設備 断面図 1/50

アンカー引抜試験を行い6-16kN以上を確保すること

整理番号		工事名 令和4年度 磯部浄水場薬品注入ポンプ室他空調機更新工事	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-1789号	一級建築士 大臣登録第284718号 瀧鼻 健一	志摩市上下水道部 水道工務課	図面No. M-09
			次亜塩素酸貯留室 1階断面詳細図	1/50	瀧 鼻 設 計 事 務 所 〒517-0503 三重県志摩市阿児町立神3055-1	TEL (0599) 45-2188		
			新設空調機器表					