

配線	備考
※ EM-CEE1. 25-2C (リモコン線) 天井内コログシ、屋内露出部はMA内	室内機~リモコン(R)

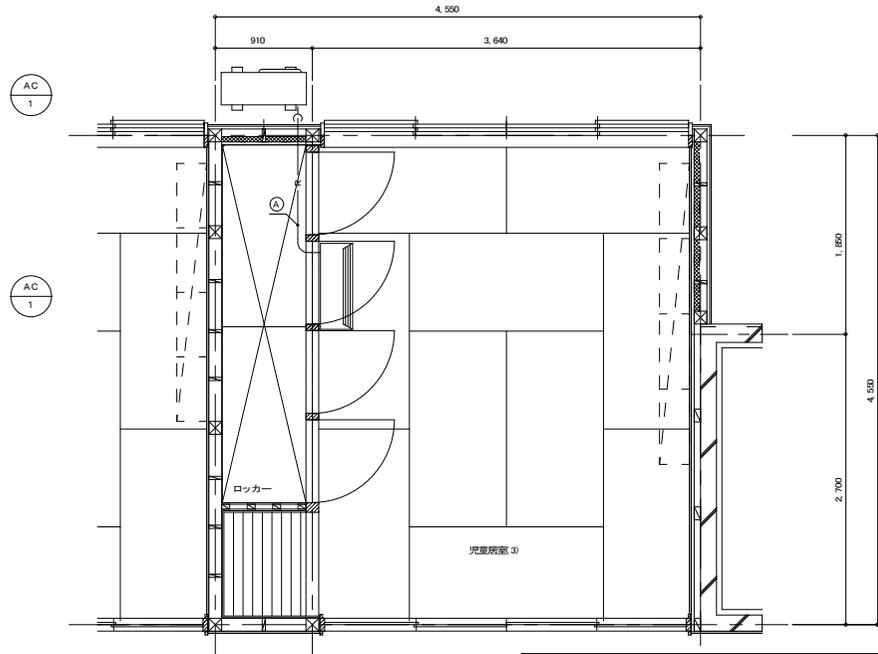
R	ワイヤードリモコン(機器付属品)+2個用スイッチボックス(MA用)
MA	1種金属線び(A型)+コーナーボックス

訂正	1. 1級建築士登録
1.	氏名 野坂 英史
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

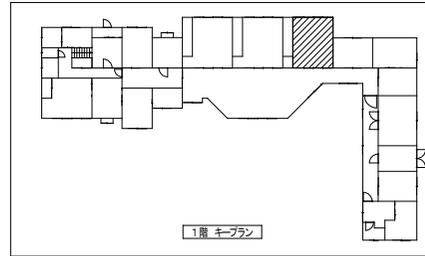
設計者	1級建築士登録
氏名	野坂 英史
設計者	
氏名	
設計者	
氏名	

SFD 株式会社			
1級建築士事務所登録(松本)A第31291号			
管理建築士1級建築士登録 第212360号 丸山 功			
〒390-0842 長野県松本市佐久野 2-8-10 TEL. 0263(88)7348			
水 部	設計体制及び検査	設計完了日	
野坂	丸山	鳥井	電原
		アウン	
			2020.10

波田学院女子寮ほか個室化等改修工事			
冷暖房設備 配線図(女子寮[しらかば寮])			
A1: 1/50	S20055D	M-02	
A3: 1/100			



※特設配管は天井内を示す。

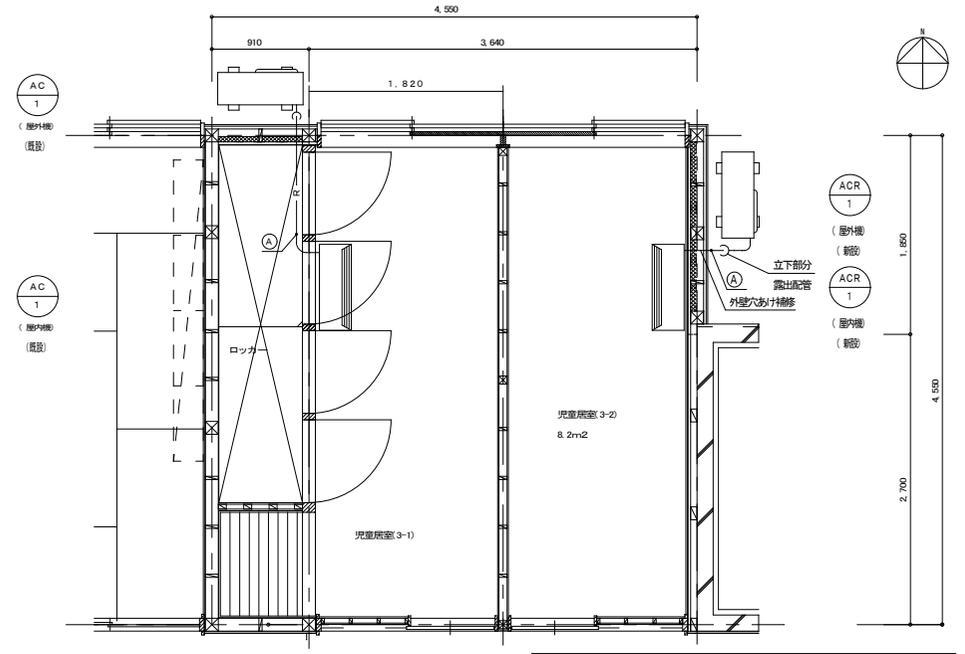


既存参考機器表

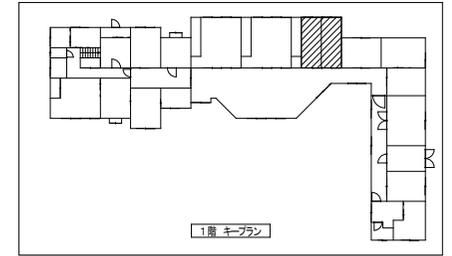
記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考
				φ	V	kW		
AC-1	ルームエアコン	型式 壁掛型 冷房能力 4.0kW 暖房能力 5.0kW その他 ワイヤードリモコン	1	1	100	-	1階 児童部屋(3)	参考型番: ROA-AP451HS

細線は既設機器類及び配管類を示す。

冷媒管サイズ(参考口径)		ドレン管
液管	ガス管	
φ 6.35φ	φ 9.5φ	20VP



※室外露出の冷媒管及びドレン管の外装仕上は付帯簡便化カバーとする。



新規機器表

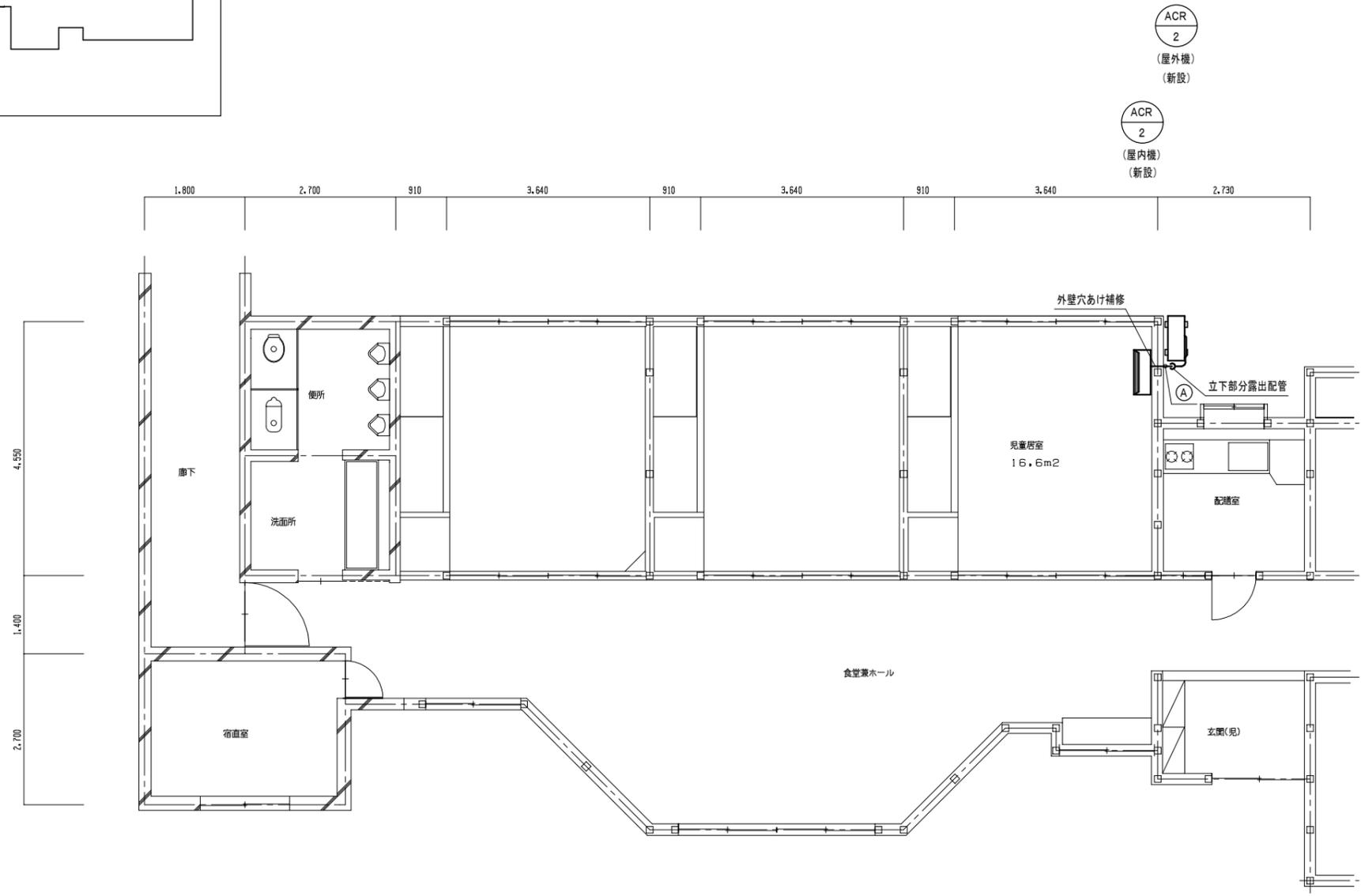
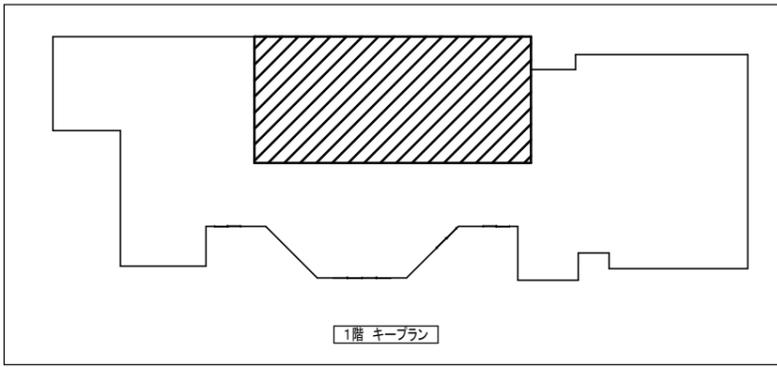
記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考
				φ	V	kW		
ACR-1	ルームエアコン	型式 壁掛型 R32 APFS.8 冷房能力 2.2kW (0.3~2.8kW) 暖房能力 2.2kW (0.2~3.9kW) 圧縮機 0.6kW 付属品 屋外機用登録鋼製架台(防振ゴム付、溶接量鉛メッキ製) 室内機: ワイヤードリモコン、インターフェース	1	1	100	-	1階 児童部屋(3-2) (屋外機は外壁露出)	RAS-AJ22K(参考)

注1) 送風機容量、送風量及び電気容量は参考値とする。  
注2) ルームエアコンの能力及び消費電力はJISC9612に規定された定格条件による。

記号	名称	配管材料
R	冷媒管(液、ガス側)	断熱材被覆銅管 JCD A0009 屋外露出: 樹脂簡便化カバー
D	ドレン管	覆膜強化ポリエチレン管 JIS K6741 VP

太線は新設機器類、配管類及びダクト類を示す。  
細線は既設機器類及び配管類を示す。

冷媒管サイズ(参考口径)		ドレン管	配線
液管	ガス管		
φ 6.35φ	φ 9.5φ	20VP	EM-CE2-3C+EM-CEES1.25-2C (電源線+室内外線) 線 冷媒管共巻



※屋外露出の冷媒管及びドレン管の外装仕上げは樹脂製化粧カバーとする。

新設機器表

記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考
				φ	V	kW		
ACR-2	ルームエアコン	型式 壁掛型 R32 APF5.8 冷房能力 2.8kW (0.3~3.3kW) 暖房能力 3.6kW (0.2~4.6kW) 圧縮機 0.75kW 付属品 屋外機：屋外機用壁掛銅製架台 (防振ゴム付、溶融亜鉛メッキ製) 屋内機：ワイヤレスリモコン	1	1	100		1階 児童居室 (屋外機は外壁設置)	RAS-AJ28K (参考)

注1) 送風機容量、送風量及び電気容量は参考値とする。  
注2) ルームエアコンの能力及び消費電力はJISC9612に規定された定格条件による。

記号	名称	配管材料
R	冷媒管(液、ガス側)	断熱材被覆銅管 JCDA0009 屋外露出：樹脂製化粧カバー
D	ドレン管	硬質塩化ビニル管 JISK6741 VP

太線は新設機器類、配管類及びダクト類を示す。  
細線は既設機器類及び配管類を示す。

冷媒管サイズ(参考口径)	冷媒管		ドレン管	配線
	液管	ガス管		
① 6.35φ		9.5φ	20VP	EM-CE2-3C+EM-CEES1.25-2C (電源線+室内外渡り線)冷媒管共巻