

## 工 事 設 計 書 (参 考)

令和 8・9 年度

工 事 名 岡谷市川岸学園整備第3期(幼保連携型認定こども園建設)機械設備工事

工 事 場 所 岡谷市 川岸中一丁目1番1号、2号

工 事 概 要 幼保連携型認定こども園建設工事 一式

工 事 期 間 令和8年6月 日 ～ 令和9年9月17日

本内訳書 : 表紙含め 64 枚

現場説明書 : 1 枚

設計図書 : 43 枚

番号	名 称	摘 要	数 量	単位	金 額	備 考
	直接工事費					【入札時提出】
I	屋内		1	式		
II	屋外		1	式		
III	中学校給食室解体		1	式		
	計					
	共通費					
II	共通仮設費		1	式		
III	現場管理費		1	式		
IV	一般管理費等		1	式		
	計					
	合計（工事価格）					
	消費税等相当額	10%				
	工事費					

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
	第3期 幼保連携認定こども園建設 機械設備工事					【入札時提出】
I	屋内					
1	空調設備		1	式		
2	換気設備		1	式		
3	自動制御設備		1	式		
4	衛生器具設備		1	式		
5	給水設備		1	式		
6	排水設備		1	式		
7	給湯設備		1	式		
8	消火設備		1	式		
9	ガス設備		1	式		
II	屋外					
1	給水設備		1	式		
2	排水設備		1	式		
3	雨水設備		1	式		



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
	第3期 幼保連携認定こども園建設 機械設備工事					
1	空調設備					
1-1	機器設備		1	式		
1-2	ダクト設備		1	式		
1-3	配管設備		1	式		
1-4	総合調整		1	式		
	計					
2	換気設備					
2-1	機器設備		1	式		
2-2	ダクト設備		1	式		
2-3	総合調整		1	式		
	計					
3	自動制御設備		1	式		
4	衛生器具設備		1	式		

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
5	給水設備		1	式		
6	排水設備		1	式		
7	給湯設備		1	式		
8	消火設備		1	式		
9	ガス設備		1	式		
II	屋外					
1	給水設備		1	式		
2	排水設備		1	式		
3	雨水設備		1	式		



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A 1	第3期 幼保連携認定こども園建設 機械設備工事 空調設備						
1-1	機器設備						
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-1 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:33.5kW 暖房能力:37.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-1-1 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-1-2 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-1-3 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW	2	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-2 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-2-1 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-2-2 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-2-3 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	2	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-2-4 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	2	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-3 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:22.4kW 暖房能力:25.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-3-1 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	2	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-3-2 屋内機 壁掛形 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-3-3 屋内機 天井カセット2方向形 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-3-4 屋内機 壁掛形 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-3-5 屋内機 壁掛形 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1	台			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-4 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:61.5kW 暖房能力:69.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-4-1 屋内機 天吊形 厨房用 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	4	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-4-2 屋内機 天井カセット2方向形 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-4-3 屋内機 天井カセット2方向形 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-1-4-4 屋内機 壁掛形 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-1 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:22.4kW 暖房能力:25.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-1-1 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	2	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-1-2 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	2	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-1-3 屋内機 天井カセット2方向形 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-2 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-2-1 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-2-2 屋内機 天井カセット4方向形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW	2	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-3 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:33.5kW 暖房能力:37.5kW	1	台			
	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	MACP-2-3-1 屋内機 天井埋込形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	2	台			
	集中リモコン	CC-1 小型液晶モニター・タッチパネル式 一括発停, 個別発停, 温度・風量設定, リモコン操作管理, タイマ設定	1	台			
	遠赤外線電気パネルヒーター	EHP-1-1 天井埋込型 放熱量 1.0kW	1	台			
	電気パネルヒーター	EHP-1-2 壁掛型壁掛型 放熱量 0.5kW	1	台			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電気パネルヒーター	EHP-1-3 壁掛型壁掛型 放熱量 0.25KW	1	台			
	電気パネルヒーター	EHP-1-4 壁掛型壁掛型 放熱量 0.5KW	1	台			
	遠赤外線電気パネルヒーター	EHP-2-1 天井埋込型 放熱量 1.0KW	1	台			
	遠赤外線電気パネルヒーター	EHP-2-2 天井埋込型 放熱量 1.0KW	2	台			
	電気パネルヒーター	EHP-2-3 壁掛型壁掛型 放熱量 0.25KW	1	台			
	床暖房設備工事		1	式			
	機器搬入・据付費		1	式			
	計						



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3	配管設備						
	冷媒管		1	式			別紙明細
	[ドレン配管設備]						
	空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管	20A 屋内一般	6	m			
	空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管	25A 屋内一般	142	m			
	空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管	32A 屋内一般	49	m			
	空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管	40A 屋内一般	82	m			
	空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A 屋内一般	99	m			
	浸透枳	塩ビ製浸透枳（鋳鉄製保護蓋） 150φ H=1500	4	カ所			
	ウォーターベスト	40A	1	個			
	ウォーターベスト	50A	5	個			
	配管化粧カバー		1	式			別紙明細
	スリーブ費		1	式			別紙明細
	防火区画貫通		1	式			別紙明細
	形鋼振れ止め支持		1	式			別紙明細
	計						



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	換気設備						
2-1	機器設備						
	全熱交換型換気扇	HEU-1-1 天井カセット マイコンタイプ φ150×40/250m <sup>3</sup> /h×90Pa	2	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-2 天井カセット マイコンタイプ φ150×30/220m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-3 天井カセット マイコンタイプ φ150×30/220m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-4 天井カセット マイコンタイプ φ150×30/260m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-5 天井カセット マイコンタイプ φ150×30/260m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-6 天井カセット マイコンタイプ φ200×50/330m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-7 天井カセット マイコンタイプ φ200×50/330m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-8 天井埋込型 マイコンタイプ φ150×50/280m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-9 天井カセット マイコンタイプ φ200×50/400m <sup>3</sup> /h×90Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-10 天井カセット マイコンタイプ φ150×30/250m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-11 天井カセット マイコンタイプ φ150×30/240m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-12 天井カセット マイコンタイプ φ150×20/120m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-1-13 天井カセット マイコンタイプ φ150×20/120m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-2-1 天井カセット マイコンタイプ φ150×50/220m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-2-2 天井カセット マイコンタイプ φ150×30/220m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	全熱交換型換気扇	HEU-2-3 天井カセット マイコンタイプ φ 200×50/420m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-2-4 天井カセット マイコンタイプ φ 200×50/330m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-2-5 天井カセット マイコンタイプ φ 150×30/250m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-2-6 天井埋込型 マイコンタイプ φ 200×360/500m <sup>3</sup> /h×100Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-1 低騒音型 φ 100×10/60m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-2 低騒音型 φ 150×250m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-3 低騒音型 φ 150×130m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-4 低騒音型 φ 100×80m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-5 低騒音型 φ 150×250m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-6 低騒音型 φ 150×150m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-7 低騒音型 φ 150×110m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-8 低騒音型 φ 100×50m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-9 低騒音型 φ 100×50m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-2-1 低騒音型 φ 100×100m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-2-2 低騒音型 φ 100×10/60m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-2-3 低騒音型 φ 150×120m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-2-4 低騒音型 φ 100×50m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	天井埋込型換気扇	FV-2-5 低騒音型 φ100×80m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-2-6 低騒音型 φ150×210m <sup>3</sup> /h×60Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-1 消音型 φ150×180m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-2 消音型 φ200×350m <sup>3</sup> /h×70Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-3 消音型 φ250×750m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-4 厨房用 4750m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-5 厨房用 4600m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-6 厨房用 860m <sup>3</sup> /h×100Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-2-1 消音型 φ200×350m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-2-2 消音型 φ250×750m <sup>3</sup> /h×80Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FS-1 消音型 給気用 φ300×2300m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FS-2 消音型 給気用 φ250×1600m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FS-3 消音型 給気用 φ250×1600m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FS-4 消音型 給気用 φ300×2500m <sup>3</sup> /h×150Pa	1	台			
	集中リモコン	CC-2 小型液晶モニター・タッチパネル式 一括発停, 個別発停, リモコン操作管理, タイマー設定	1	台			
	機器搬入・据付費		1	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-2	ダクト設備						
	アングルフランジ工法ダクト(低圧)	450以下0.5mm	34	m2			
	アングルフランジ工法ダクト(低圧)	451～7500.6mm	10	m2			
	アングルフランジ工法ダクト(低圧)	751～15000.8mm	54	m2			
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 100mm	46	m			
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 150mm	281	m			
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 200mm	164	m			
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 250mm	14	m			
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 300mm	7	m			
	ダンパー類		1	式			別紙明細
	制気口類		1	式			別紙明細
	ベントキャップ		1	式			別紙明細
	保温		1	式			別紙明細
	ボックス・チャンバー類		1	式			別紙明細
	A厨房用フード SUS製箱型フード	4600m3/h 3000×1400×500H	1	台			
	B厨房用フード SUS製箱型フード	2050m3/h 1800×1050×500H	1	台			
	C厨房用フード SUS製箱型フード	1600m3/h 1250×1050×500H	1	台			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	D厨房用フード SUS製箱型フード	1100m3/h 1000×1000×500H	1	台			
	E厨房用フード SUS製箱型フード	860m3/h 1050×750×500H	1	台			
	フード取付費	防火ダンパー、グラスフィルター含む	1	式			別紙明細
	計						
2-3	総合調整						
	総合調整費		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	自動制御設備						
	空調設備						
	電気配線配管費		1	式			別紙明細
	リモコン取付費		1	式			別紙明細
	電気パネルヒーター						
	電気配線配管費		1	式			別紙明細
	リモコン取付費		1	式			別紙明細
	換気設備						
	電気配線配管費		1	式			別紙明細
	リモコン取付費		1	式			別紙明細
	給水・給湯設備						
	電気配線配管費		1	式			別紙明細
	リモコン取付費		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	衛生器具設備						
	洋風大便器	壁掛大便器（フラッシュタンク式）、温水洗浄便座（便蓋電動開閉） 便器洗浄リモコン、棚付二連紙巻器（SUS製）	6	組			
	洋風大便器	壁掛大便器（フラッシュタンク式）、温水洗浄便座（便蓋なし） 便器洗浄リモコン、棚付二連紙巻器（SUS製）	1	組			
	洋風大便器	幼児用床置大便器（1-2歳児向け）（タンク式） 幼児用暖房便座 AC100V、腰掛便器用手すり（紙巻器共）	6	組			
	洋風大便器	幼児用床置大便器（3-5歳児向け）（タンク式） 幼児用暖房便座 AC100V、紙巻器	12	組			
	洋風大便器	幼児用床置大便器（3-5歳児向け）（タンク式） 幼児用暖房便座 AC100V、腰掛便器用手すり（紙巻器共）	1	組			
	小便器	壁掛壁排水自動洗浄小便器（FV式） AC100V	1	組			
	幼児用小便器	壁掛壁排水小便器、幼児用小便器フラッシュハブ <sup>®</sup>	12	組			
	手洗器	スタッフ用手洗器、自動混合水栓 AC100V 0.6kW	4	組			
	手洗器	壁掛形手洗器、自動水栓 一体型電気温水器 AC100V 0.3kW、自動石けん供給栓（AC100V）	2	組			
	手洗器	ペッセル式手洗器（キャビネットタイプ <sup>®</sup> ）、自動水栓 一体型電気温水器 AC100V 0.3kW	1	組			
	洗面器	カウンター式洗面器W=900、自動単水栓（AC100V） 自動石けん供給栓（AC100V）	1	組			
	洗面器	カウンター式洗面器W=1000、自動単水栓（AC100V） 自動石けん供給栓（AC100V）	1	組			
	幼児用シャワーパン	幼児用シャワーパン、排水トラップ <sup>®</sup> 、目皿	1	組			
	掃除用流し	掃除用流し、横水栓、その他標準付属品	4	組			
	掃除用流し	マルチシク500×440、立水栓	1	組			
	洗濯機パン	740サイズ <sup>®</sup> 、縦引き排水トラップ <sup>®</sup>	4	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	洗濯機用水栓	緊急止水	4	個			
	ベビーシート		2	個			
	混合水栓	シングルレバー混合水栓	15	個			
	水栓	飲料熱湯用水栓	3	個			
	水栓	立水栓	26	個			
	水栓	自動単水栓(AC100V)	21	個			
	水栓	湯水混合水栓柱	3	個			
	幼児用マルチシンク	幼児用マルチシンクセット, 自動水栓×2, 立水栓×1	1	個			
	水栓	大口径散水栓50A 45° BOX共	1	個			
	水栓	横水栓(ホース接続・差込式)	1	個			
	水栓	横水栓(水) スパ° 外長300mm	11	個			
	水栓	横水栓(湯) スパ° 外長300mm	11	個			
	電気温水器	小型電気温水器 3L(洗面・手洗用) AC100V 0.6kW	11	台			
	電気温水器	小型電気温水器 12L(飲用) AC100V 1.1kW	4	台			
	据付費		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	給水設備						
	ステンレス鋼鋼管	20su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	45	m			
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	43	m			
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	11	m			
	ステンレス鋼鋼管	40su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	5	m			
	ステンレス鋼鋼管	20su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	179	m			
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	44	m			
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	64	m			
	ステンレス鋼鋼管	40su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	22	m			
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	71	m			
	ステンレス鋼鋼管	60su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	19	m			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 20A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	2	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 25A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	6	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 32A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	3	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 40A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	3	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 50A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	1	個			
	電動式水抜栓閉開装置	20A	2	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電動式水抜栓閉開装置	32A	1	個			
	電動式水抜栓閉開装置	50A	1	個			
	フレキシブルジョイント ベローズ形	300L 20A 水用	2	個			
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 50A 水用	1	個			
	文字標識等	衛生 2000m2	1	式			
	保温		1	式			別紙明細
	スリーブ費		1	式			別紙明細
	形鋼振れ止め支持		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	排水設備						
	【雑排水】 硬質ポリ塩化ビニル管	VP 40A (排水・通気) 機械室・便所	8	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	17	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 機械室・便所	5	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 機械室・便所	22	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 機械室・便所	7	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 40A (排水・通気) 屋内一般	19	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 屋内一般	31	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 屋内一般	29	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 屋内一般	71	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 屋内一般	22	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 地中	21	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 地中	7	m			
	【汚水】 硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	18	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 機械室・便所	38	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 機械室・便所	41	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 屋内一般	9	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 屋内一般	61	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 地中	4	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 地中	21	m			
	【厨房排水】 硬質ポリ塩化ビニル管	VP 40A (排水・通気) 機械室・便所	9	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	56	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 機械室・便所	15	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 機械室・便所	4	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 機械室・便所	14	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 地中	4	m			
	強化ポリプロピレン二層管	GRP 50A (排水・通気) 機械室・便所	3	m			
	強化ポリプロピレン二層管	GRP 65A (排水・通気) 機械室・便所	4	m			
	強化ポリプロピレン二層管	GRP 75A (排水・通気) 機械室・便所	4	m			
	【通気管】 硬質ポリ塩化ビニル管	VP 40A (排水・通気) 屋内一般	35	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 屋内一般	109	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 屋内一般	86	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 屋内一般	18	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 屋内一般	24	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	46	m			
	床上掃除口金物	非防水型 JCW-203COA 65A	10	個			
	床上掃除口金物	非防水型 JCW-203COA 80A	10	個			
	床上掃除口金物	非防水型 JCW-203COA 100A	9	個			
	間接排水受金物	50A 100φ	15	個			
	U型トラップ	ねじ込型 65A	3	個			
	U型トラップ	ねじ込型 80A	1	個			
	ベントキャップ(ステンレス製)	100mm ガラリ一型	2	個			
	保温		1	式			別紙明細
	スリーブ費		1	式			別紙明細
	形鋼振れ止め支持		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	給湯設備						
	ガス瞬間式給湯器	WHG-1 屋外設置型, マルチ給湯器 (高効率) 50号3台並列 能力 燃料消費量 91.9kW×3台	1	組			
	ガス瞬間式給湯器	WHG-1-2 屋外設置型 (高効率) 32号 能力 燃料消費量 59.0kW	1	組			
	ガス瞬間式給湯器	WHG-1-3 屋外設置型 (高効率) 16号 能力 燃料消費量 30.0kW	1	組			
	ステンレス鋼鋼管	20su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	49	m			
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	8	m			
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	6	m			
	ステンレス鋼鋼管	40su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	10	m			
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	20	m			
	ステンレス鋼鋼管	20su (給水・給湯) 拡管式接合屋外	5	m			
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合屋外	2	m			
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合屋外	2	m			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 20A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	2	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 25A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	1	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 50A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	1	個			
	フレキシブルジョイント ベローズ形	300L 20A 水用	2	個			
	フレキシブルジョイント ベローズ形	300L 25A 水用	1	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 50A 水用	1	個			
	凍結防止ヒーター		6	m			
	文字標識等	衛生 2000m2	1	式			
	保温		1	式			別紙明細
	機器搬入・据付費		1	式			
	スリーブ費		1	式			別紙明細
	計						



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	ガス設備						
	ガス設備工事		1	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ	屋外						
1	給水設備						
	ポンプ室一体型受水槽	WT-1 鋼板製, 2槽式, 耐震基準 1.0G型式 実容量 13.0m <sup>3</sup> 、有効容量: 10.5m <sup>3</sup> 据付費込	1	基			
	小形給水ポンプユニット	PU-1 推定末端圧力一定型, 2台並列運転方式 180l/min×40φ×32m	1	組			
	塩素剤薬注装置	CL-1 自動塩素注入装置 タンク容量 120LPE製 薬注ポンプ 1.8l/h×0.7Mpa	1	カ所			
	機器搬入・据付費		1	式			
	水道用ポリエチレン二層管	軟質 1種 20A 金属製継手接合地中	58	m			
	水道用ポリエチレン二層管	軟質 1種 30A 金属製継手接合地中	25	m			
	ステンレス鋼鋼管	20su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	4	m			
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	10	m			
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	2	m			
	ステンレス鋼鋼管	60su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	6	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 20A (給水) 水道用耐衝撃性地中	35	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 25A (給水) 水道用耐衝撃性地中	6	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 50A (給水) 水道用耐衝撃性地中	15	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 65A (給水) 水道用耐衝撃性地中	39	m			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 20A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	2	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 32A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	3	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 50A ねじ込み形 内ねじ JV 8-1仕切弁	4	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 65A ウェハー形 ギア式 JV 8-2バタフライ弁	3	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁	10K 65A フランジ形 スイング JV 8-1逆止弁	1	個			
	フレキシブルジョイント ベローズ形	300L 20A 水用	2	個			
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 32A 水用	2	個			
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 50A 水用	2	個			
	防振継手 ベローズ形	50A ステンレス JIS G 4305	2	個			
	防振継手 ベローズ形	65A ステンレス JIS G 4305	1	個			
	一般配管用ステンレス鋼弁ストレーナ	10K 32A ねじ込み形 JV 8-2Y形ストレーナ	2	個			
	ボールタップ ねじ込	銅球単式 20A	2	個			
	電磁弁装置	管寸法 20A	2	組			
	定水位調整弁	ボールタップ、電磁弁は含まないねじ込 32A	2	個			
	量水器 円読式	20mm	1	個			
	量水器きょう	既製品20A 鋳鉄製 底板あり 470×340mm	1	個			
	量水器 円読式	32mm	1	個			
	量水器柵 MC-1	現場打ち25~32A 450mm	1	組			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	給水・給湯用管端防食弁（コア付）	10K 20A ねじ込み形 JV5仕切弁	1	個			
	給水・給湯用管端防食弁（コア付）	10K 32A ねじ込み形 JV5仕切弁	1	個			
	弁榫 VC-P	現場打ち25A以下	1	組			
	弁榫 VC-2	現場打ち40A以下	1	組			
	不凍水栓柱	15A	2	個			
	保温		1	式			別紙明細
	地中埋設標	鉄製 25φ	2	個			
	地中埋設標	コンクリート製 80×80mm	5	個			
	埋設標示シート	150幅 2倍折込み付き	178	m			
	土工事		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	排水設備						
	グリーストラップ	GT-1 FRP製、地中埋設型、パイプ導入型 許容流入流量：89.0L/min以上	1	基			
	機器搬入・据付費	土工事含む	1	式			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 50A (排水・通気) 地中	7	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 75A (排水・通気) 地中	20	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 100A (排水・通気) 地中	6	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 150A (排水・通気) 地中	119	m			
	青銅弁	5K 50A ねじ込み形 JIS B 2011仕切弁	2	個			
	間接排水受金物	50A 100φ	4	個			
	防虫網	内ねじ型 50A	2	個			
	プラスチック柵 インバート柵	(塩ビふた付) UTK 200×150 740H Aタイプ	1	組			
	プラスチック柵 インバート柵	(塩ビふた付) UT 200×150 760H Aタイプ	1	組			
	プラスチック柵 インバート柵	(塩ビふた付) 90Y 200×150 960H Bタイプ	1	組			
	プラスチック柵 インバート柵	(塩ビふた付) UT 200×150 1,070H Aタイプ	1	組			
	プラスチック柵 インバート柵	(塩ビふた付) 90YS 200×150 1,140H Bタイプ	1	組			
	プラスチック柵 インバート柵	(塩ビふた付) 90Y 200×150 1,190H Bタイプ	1	組			
	プラスチック柵 インバート柵	(塩ビふた付) 90YS 200×150 1,210H Bタイプ	1	組			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90Y 200×150 1,260H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90L 200×150 1,290H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) UT 200×150 1,420H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90L 200×150 1,610H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) UT 200×150 1,810H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) ST 200×150 1,960H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90L 200×150 2,150H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) WLS 200×150 2,200H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90Y 200×150 1,030H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90YS 200×150 1,050H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90Y 200×150 1,180H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90L 200×150 1,170H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90L 200×150 1,120H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) UT 200×150 1,190H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90L 200×150 1,320H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) ST 200×150 1,580H Aタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 45L 200×150 1,840H Aタイプ	1	組			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90YS 200×150 1,900H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90Y 200×150 1,950H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90Y 200×150 1,980H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90YS 200×150 2,000H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90YS 200×150 2,080H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) 90Y 200×150 2,130H Bタイプ	1	組			
	プラスチック樹 インバート樹	(塩ビふた付) UTK 150×100 700H Aタイプ	1	組			
	防護ふた (プラスチック樹用) T-14	鋳鉄製ふた径200 蝶番ロック式	17	組			
	土工事		1	式			別紙明細
	計						





番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	第3期 幼保連携認定こども園建設 機械設備工事						
1-2	ダクト設備						
	制気口類						
	ノズル吹出口	#8 200mm	6	個			
	ユニバーサル形吹出口	GV 1000mm×500mm	2	個			
	小計						
	保温						
	一般ダクト グラスウール	長方形ダクト屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 40K保温厚25	4	m2			
	一般ダクト グラスウール	スパイラルダクト屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 32K保温厚25	10	m2			
	小計						
	ボックス・チャンバー類						
	ボックス	0.8m m	5	m2			
	チャンバー	0.8m m	5	m2			
	チャンバー 保温外貼り グラスウール	厚50mm	2	m2			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	たわみ継手		4	m			
	小計						
1-3	配管設備						
	冷媒配管設備						
	冷媒用断熱材被覆銅管 (液管)	6.35(1/4B) 被覆厚 10mm屋内一般・屋外	108	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (液管)	9.52(3/8B) 被覆厚 10mm屋内一般・屋外	229	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (液管)	12.70(1/2B) 被覆厚 10mm屋内一般・屋外	98	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (液管)	15.88(5/8B) 被覆厚 10mm屋内一般・屋外	52	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (ガス管)	12.70(1/2B) 保温厚 20mm屋内一般・屋外	108	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (ガス管)	15.88(5/8B) 保温厚 20mm屋内一般・屋外	150	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (ガス管)	19.05(3/4B) 保温厚 20mm屋内一般・屋外	67	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (ガス管)	22.22(7/8B) 保温厚 20mm屋内一般・屋外	12	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (ガス管)	28.58(1 1/8B) 保温厚 20mm屋内一般・屋外	150	m			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配管化粧カバー						
	配管化粧カバー (RDタイプ)	600W×251H 2000L	14	本			
	T字型分岐ジョイント	RTW-600H-D-ZA	3	個			
	止水プレート	RSP-600H	2	個			
	立面コーナー90° (立上り)		1	個			
	立面コーナー90° (立下り)		1	個			
	取付架台 (門)	RZM-600	16	個			
	取付架台 (足)	RZB	2	セット			
	リサイクロック		14	個			
	小計						
	スリーブ費		1	式			
	小計						
	防火区画貫通		22	ヵ所			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	形鋼振れ止め支持		1	式			
	小計						
1-4	総合調整						
	総合調整ダクト	長方形ダクト	4	m2			
	総合調整ダクト	スパイラルダクト	16	m			
	総合調整機械	建物延面積5000m2以下	1	式			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	換気設備						
2-2	ダクト設備						
	ダンパー類						
	風量調節ダンパー (円形)	VD φ 150	1	個			
	風量調節ダンパー (円形)	VD φ 200	4	個			
	風量調節ダンパー (円形)	VD φ 250	2	個			
	風量調節ダンパー	VD 250×250mm	1	個			
	風量調節ダンパー	VD 300×300mm	2	個			
	風量調節ダンパー	VD 400×300mm	5	個			
	風量調節ダンパー	VD 600×400mm	2	個			
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 100	7	個			
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 150	11	個			
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 200	4	個			
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 250	2	個			
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 300	2	個			
	逆流防止ダンパー	CD 400×300mm	4	個			
	逆流防止ダンパー	CD 600×400mm	2	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	防火ダンパー (円形)	FD φ 100	6	個			
	防火ダンパー (円形)	FD φ 150	2	個			
	防火ダンパー (円形)	FD φ 200	3	個			
	防火ダンパー	FD 400×300mm	4	個			
	防火ダンパー	FD 600×400mm	2	個			
	小計						
	制気口類						
	ユニバーサル形吹出口	VHS 150mm×150mm	3	個			
	ユニバーサル形吹出口	VHS 200mm×200mm	3	個			
	ユニバーサル形吹出口	VHS 250mm×250mm	1	個			
	ユニバーサル形吹出口	VHS 300mm×300mm	6	個			
	ユニバーサル形吹出口	VHS 400mm×400mm	3	個			
	ユニバーサル形吹出口	VHS 500mm×300mm	1	個			
	ユニバーサル形吹出口	VHS 500mm×500mm	1	個			
	ユニバーサル形吹出口	VHS 700mm×500mm	3	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ユニバーサル形吹出口	GV 150mm×150mm	18	個			
	ユニバーサル形吹出口	GV 250mm×250mm	2	個			
	ユニバーサル形吹出口	GV 400mm×400mm	1	個			
	ノズル吹出口	#8 200mm	1	個			
	小計						
	ベントキャップ						
	ベントキャップ(ステンレス製)	100mm ガラリ一型	1	個			
	ベントキャップ(ステンレス製)	150mm ガラリ一型	1	個			
	ベントキャップ(ステンレス製)	200mm ガラリ一型	3	個			
	ベントキャップ取付	100mm	4	個			
	ベントキャップ取付	150mm	27	個			
	ベントキャップ取付	200mm	13	個			
	ベントキャップ取付	250mm	2	個			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	保温						
	一般ダクト ロックウール	機械室, 書庫, 倉庫 長方形ダクト保温厚50mm	61	m2			
	一般ダクト グラスウール	長方形ダクト屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 40K保温厚25	34	m2			
	一般ダクト グラスウール	スパイラルダクト屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 32K保温厚25	158	m2			
	小計						
	ボックス・チャンバー類						
	ボックス	0.5m m	21	m2			
	ボックス	0.6m m	11	m2			
	ボックス	0.8m m	4	m2			
	チャンバー	0.8m m	5	m2			
	チャンバー	1.0m m	15	m2			
	チャンバー	1.2m m	12	m2			
	ボックス 保温内貼り グラスウール	厚25mm	23	m2			
	チャンバー 保温内貼り グラスウール	厚50mm	15	m2			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	チャンバー 保温外貼り グラスウール	厚50mm	19	m2			
	小計						
	フード取付費						
	A厨房用フード SUS製箱型フード	4600m3/h 3000×1400×500H	1	台			
	グリスフィルター	520×1504×410H	1	台			
	防火シャッター	650×410	1	台			
	B厨房用フード SUS製箱型フード	2050m3/h 1800×1050×500H	1	台			
	グリスフィルター	420×1004×320H	1	台			
	防火シャッター	550×310	1	台			
	C厨房用フード SUS製箱型フード	1600m3/h 1250×1050×500H	1	台			
	グリスフィルター	520×504×410H	1	台			
	防火シャッター	350×360	1	台			
	D厨房用フード SUS製箱型フード	1100m3/h 1000×1000×500H	1	台			
	E厨房用フード SUS製箱型フード	860m3/h 1050×750×500H	1	台			
	グリスフィルター	370×504×280H	1	台			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	防火シャッター	350×260	1	台			
	小計						
2-3	総合調整						
	総合調整ダクト	長方形ダクト	98	m <sup>2</sup>			
	総合調整ダクト	スパイラルダクト	512	m			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	自動制御設備						
	ガス設備工事						
	電気配線配管費						
	ケーブル	冷媒共巻 EM-CEES 1.25mm2-2C	553	m			
	ケーブル	天井コロガシ EM-CEES 1.25mm2-2C	319	m			
	ケーブル	管内 EM-CEES 1.25mm2-2C	164	m			
	ケーブル	天井コロガシ EM-MEES 1.25mm2-2C	313	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PE16	164	m			
	小計						
	リモコン取付費						
	リモコン		44	個			
	集中リモコン		1	個			
	小計						
	電気配線配管費						
	ケーブル	天井コロガシ EM-CEES 1.25mm2-2C	24	m			
		管内 EM-CEES 1.25mm2-2C	20	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PE16	20	m			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	リモコン取付費						
	リモコン		4	個			
	小計						
	換気設備 電気配線配管費						
	ケーブル	天井コロガシ EM-MEES 1.25mm2-2C	147	m			
	小計						
	リモコン取付費						
	集中リモコン		1	個			
	小計						
	給湯設備 電気配線配管費						
	ケーブル労務費	天井コロガシ 付属品	168	m			
	小計						
	リモコン取付費						
	リモコン		3	個			
	不凍水栓操作盤		1	個			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	衛生器具設備						
	衛生器具据付費						
	洋風大便器	壁掛大便器（フラッシュタンク式）、温水洗浄便座（便蓋電動開閉） 便器洗浄リモコン、棚付二連紙巻器（SUS製）	6	組			
	洋風大便器	壁掛大便器（フラッシュタンク式）、温水洗浄便座（便蓋なし） 便器洗浄リモコン、棚付二連紙巻器（SUS製）	1	組			
	洋風大便器	幼児用床置大便器（1-2歳児向け）（タンク式） 幼児用暖房便座 AC100V、腰掛便器用手すり（紙巻器共）	6	組			
	洋風大便器	幼児用床置大便器（3-5歳児向け）（タンク式） 幼児用暖房便座 AC100V、紙巻器	12	組			
	洋風大便器	幼児用床置大便器（3-5歳児向け）（タンク式） 幼児用暖房便座 AC100V、腰掛便器用手すり（紙巻器共）	1	組			
	小便器	壁掛壁排水自動洗浄小便器（FV式） AC100V	1	組			
	幼児用小便器	壁掛壁排水小便器、幼児用小便器フラッシュハンドル	12	組			
	手洗器	スタッフ用手洗器、自動混合水栓 AC100V 0.6kW	4	組			
	手洗器	壁掛形手洗器、自動水栓 一体型電気温水器 AC100V 0.3kW、自動石けん供給栓（AC100V）	2	組			
	手洗器	ペッセル式手洗器（キャビネットタイプ）、自動水栓 一体型電気温水器 AC100V 0.3kW	1	組			
	洗面器	カウンター式洗面器W=900、自動単水栓（AC100V） 自動石けん供給栓（AC100V）	1	組			
	洗面器	カウンター式洗面器W=1000、自動単水栓（AC100V） 自動石けん供給栓（AC100V）	1	組			
	幼児用シャワーパン	幼児用シャワーパン、排水トラップ、目皿	1	組			
	掃除用流し	掃除用流し、横水栓、その他標準付属品	4	組			
	掃除用流し	マルチシンク500×440、立水栓	1	組			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	洗濯機パン	740サイズ、縦引き排水トラップ	4	個			
	洗濯機用水栓	緊急止水	4	個			
	ベビーシート		2	個			
	混合水栓	シングルレバー混合水栓	15	個			
	水栓	飲料熱湯用水栓	3	個			
	水栓	立水栓	26	個			
	水栓	自動単水栓 (AC100V)	21	個			
	水栓	2ハンドル混合水栓、ホース付シャワーヘッド、スライドレバー	3	個			
	幼児用マルチシンク	幼児用マルチシンクセット、自動水栓×2、立水栓×1	1	個			
	水栓	大口径散水栓50A 45° BOX共	1	個			
	水栓	横水栓 (ホース接続・差込式)	1	個			
	水栓	横水栓 (水) スパウト長300mm	11	個			
	水栓	横水栓 (湯) スパウト長300mm	11	個			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	給水設備						
	保温						
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 20A アルミガラスクロス	113	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 25A アルミガラスクロス	32	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 32A アルミガラスクロス	28	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 40A アルミガラスクロス	2	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 50A アルミガラスクロス	22	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 20A 着色アルミガラスクロス	111	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 25A 着色アルミガラスクロス	55	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 32A 着色アルミガラスクロス	47	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 40A 着色アルミガラスクロス	25	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 50A 着色アルミガラスクロス	49	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 65A 着色アルミガラスクロス	19	m			
	小計						
	スリーブ費		1	式			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	形鋼振れ止め支持		1	式			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	排水設備						
	保温						
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 40A アルミガラスクロス	8	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 50A アルミガラスクロス	30	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 65A アルミガラスクロス	4	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 80A アルミガラスクロス	42	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 100A アルミガラスクロス	26	m			
	小計						
	スリーブ費		1	式			
	小計						
	形鋼振れ止め支持						
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	給湯設備						
	保温						
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	天井内, パイプシャフト内等 20A アルミガラスクロス	9	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 20A 着色アルミガラスクロス	40	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 25A 着色アルミガラスクロス	8	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 32A 着色アルミガラスクロス	6	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 40A 着色アルミガラスクロス	10	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	暗渠内等 50A 着色アルミガラスクロス	20	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 20A ステンレス鋼板	4	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 25A ステンレス鋼板	1	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 50A ステンレス鋼板	1	m			
	小計						
	スリーブ費		1	式			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10-1	給水設備						
	保温						
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 20A ステンレス鋼板	15	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 25A ステンレス鋼板	2	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 32A ステンレス鋼板	10	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 50A ステンレス鋼板	3	m			
	給水管・排水管・給湯管・温水管 グラスウール	屋外露出 65A ステンレス鋼板	6	m			
	小計						
	土工事						
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	51	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	30	m3			
	山砂		21	m3			
	建設発生土処理	人力（場内敷きならし）	21	m3			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10-2	排水設備						
	土工事						
	根切り	機械 バックホウ0.28m3	222	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.28m3	187	m3			
	山砂		36	m3			
	建設発生土処理	人力（場内敷きならし）	36	m3			
	小計						



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	機器類撤去工事						
	厨房機器類撤去取外	エアコン含む	1	式			
	機器類撤去		1	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配管類撤去						
	給水配管						
	水道用塩ビライニング鋼管	20A 屋内一般	27	m			
	水道用塩ビライニング鋼管	25A 屋内一般	20	m			
	水道用塩ビライニング鋼管	32A 屋内一般	16	m			
	水道用塩ビライニング鋼管	40A 屋内一般	11	m			
	水道用塩ビライニング鋼管	50A 屋内一般	14	m			
	給湯配管						
	水道用塩ビライニング鋼管	20A 屋内一般	63	m			
	水道用塩ビライニング鋼管	25A 屋内一般	11	m			
	水道用塩ビライニング鋼管	32A 屋内一般	32	m			
	水道用塩ビライニング鋼管	40A 屋内一般	1	m			
	排水配管						
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 屋内一般	8	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 屋内一般	20	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 屋内一般	33	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 150A (排水・通気) 屋内一般	36	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	油配管						
	配管用炭素鋼鋼管	黒（蒸気・油） SGP 25A ねじ接合地中	50	m			
	配管用炭素鋼鋼管	黒（蒸気・油） SGP 40A ねじ接合地中	25	m			
	排水桝		16	個			
	グリストラップ		1	個			
	大便器		1	組			
	洗面器		4	組			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ダクト類撤去	排気フード含む					
	アングルフランジダクト	亜鉛鉄板 0.5mm	71	m2			
	アングルフランジダクト	亜鉛鉄板 0.6mm	56	m2			
	スパイラルダクト	100φ	2	m			
	スパイラルダクト	150φ	8	m			
	SUS製フード		46	m2			
	計						



# 岡谷市川岸学園整備第3期工事 現場説明書

## ■工事概要

本工事は、岡谷市川岸学園整備に係る幼保連携型認定こども園の建設を主目的とした工事となります。想定整備スケジュールは別紙のとおりです。

## ■留意事項

- ・ 場内には学校用仮設駐車場があり、隣接地では学校運営をしながらの工事となるため、各工程に合わせ交通誘導員を適切に配置するなど、学校利用者の安全対策の徹底と事故防止に努めてください。
- ・ 場内では第1期工事及び第2期工事が施工中であり、また、下記工事が別途予定されていることから、工事間の調整等については綿密に打ち合わせを行い、各者協力して施工してください。
  - ① 災害用トイレ設置工事（水道課発注、令和8年8月頃）  
※図面 A-142 の T6、T131、T208 の伐採は早期に行ってください。
  - ② PPA 方式による川岸学園太陽光発電設備等導入業務（環境課発注、令和8～9年度予定）
  - ③ 急傾斜地崩壊対策工事（長野県発注、令和8～9年度予定）
- ・ 外構（義務教育学校分）工事は第2期工事と調整し、令和9年2月末までに施工してください。
- ・ 以下に記載の部位等に係る保証書を1部提出し、記載無き部位等については通常発行される保証書を提出すること。  
※引渡し日からの保証年限とし、メーカー・防水施工業者・元請業者3社連名の保証書とする。

### 保証書の提出

部位	補償内容	保証期限
屋根（板金）	漏水	10年
シート防水	漏水	10年

## ■支払いについて

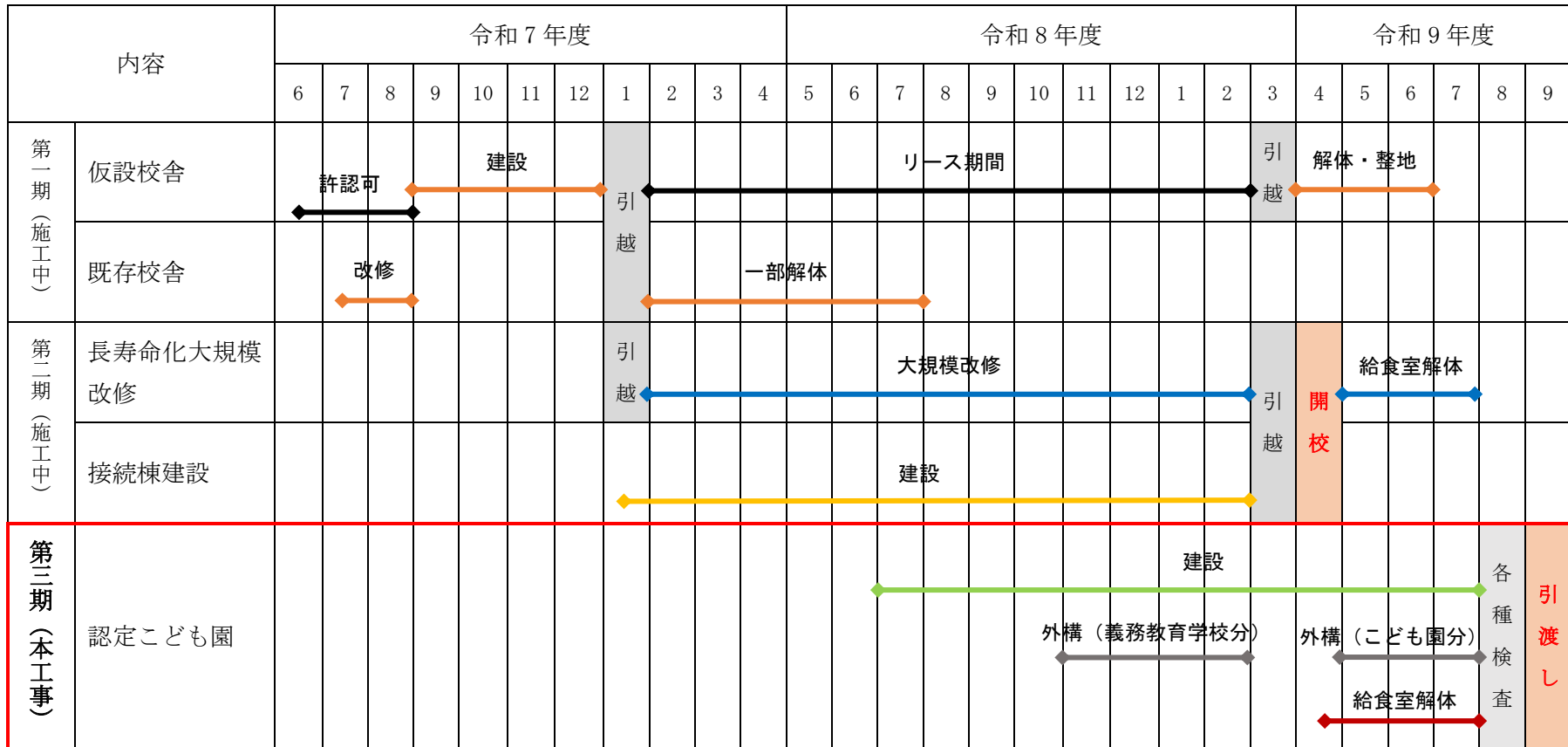
- ・ 本工事は2ヵ年度に渡る債務負担行為の契約となり、各年度の想定出来高は下表のとおりです。前払い金の比率も想定出来高からの算出となります。
- ・ 各年度末に出来高部分払いを行う予定ですので、想定出来高及び留意事項を考慮して工事を施工してください。

### 第3期工事想定出来高

	建築主体工事	電気設備工事	機械設備工事
令和8年度	52%	40%	28%
令和9年度	100%	100%	100%

■想定整備スケジュール

(別紙)



岡谷市川岸学園整備 第3期（幼保連携型認定こども園建設）  
機械設備工事

2026年3月31日



機械		機械		機械		機械		機械		機械	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M-001	機械設備特記仕様書	M-041	上段外構配管図								
M-002	工事区分表										
M-003	案内図・配置図										
M-004	機械設備 凡例										
M-005	空調換気設備 機器表 (1)										
M-006	空調換気設備 機器表 (2)										
M-007	空調換気設備 機器表 (3)										
M-008	空調設備 配管系統図										
M-009	空調設備 1階配管平面図										
M-010	空調設備 2階配管平面図										
M-011	床暖房設備 1階平面図										
M-012	換気設備 ダクト系統図										
M-013	換気設備 1階ダクト平面図										
M-014	換気設備 2階ダクト平面図										
M-015	自動制御設備 計装図										
M-016	自動制御設備 1階平面図										
M-017	自動制御設備 2階平面図										
M-018	衛生設備 機器表										
M-019	衛生設備 器具表										
M-020	衛生設備 系統図										
M-021	衛生設備 屋外配管図										
M-022	衛生設備 1階平面図										
M-023	衛生設備 2階平面図										
M-024	衛生設備 R階平面図										
M-025	衛生設備 詳細図 (1)										
M-026	衛生設備 詳細図 (2)										
M-027	衛生設備 詳細図 (3)										
M-028	衛生設備 詳細図 (4)										
M-029	衛生設備 詳細図 (5)										
M-030	厨房設備 機器リスト										
M-031	厨房設備 機器レイアウト										
M-032	中学校一部改修 (1)										
M-033	中学校一部改修 (2)										
M-034	中学校一部改修 (3)										
M-035	中学校一部改修 (4)										
M-036	中学校一部改修 (5)										
M-037	中学校一部改修 (6)										
M-038	雨水設備平面図 (1)										
M-039	雨水設備平面図 (2)										
M-040	外構詳細図 (1)										

代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

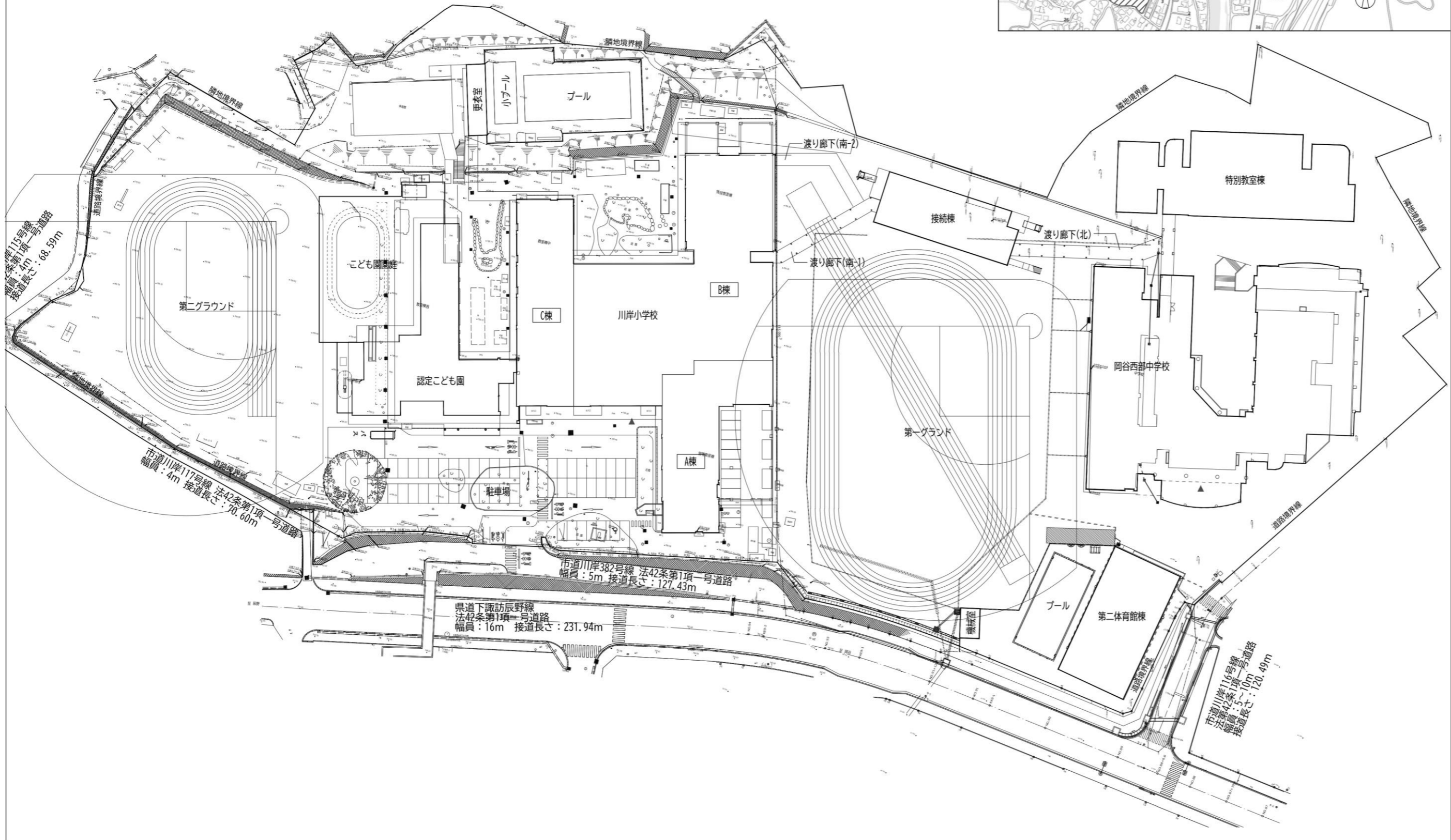
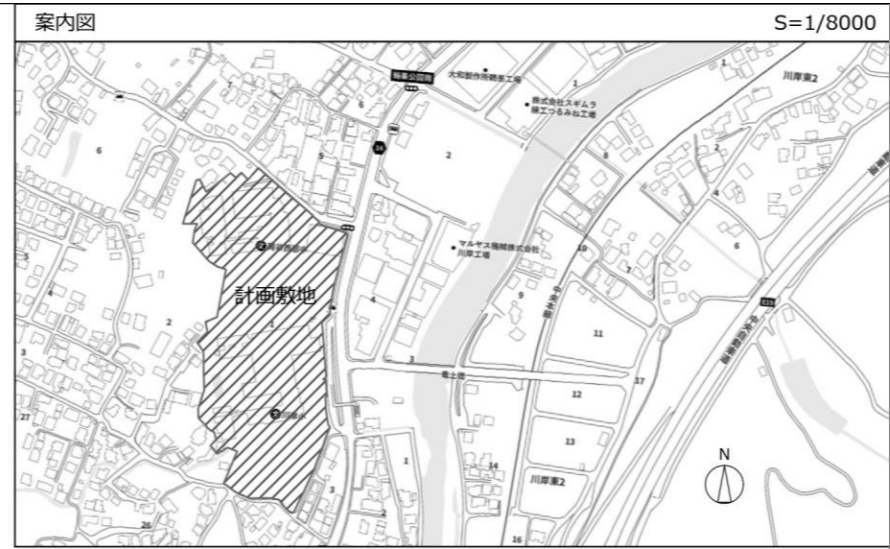
図面リスト

縮尺 A1:— A3:—

M-000 最終図  
2026.03.31







Job No. 24078  
 工事名 岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事  
 発行日 2026.03.31  
 図面名称

案内図・配置図

縮尺A1:1/500,A3:1/1000

M-003  
 最終図  
 2026.03.31

●印を摘要とする。

摘要	記号	名称	摘要	記号	名称
●	○	給水管 (市水)	○	電磁弁装置	
	---	給水管 (井水及び雑用水)	○	自動エア抜弁装置	
○	— —	給湯管 (往)	○	圧力計	
	—  —	給湯管 (還)	○	水高計	
○	—C—	排水管 (汚水)	○	連成計	
○	—	排水管 (排水)	○	温度計	
○	—KD—	排水管 (厨房排水)	○	ストレーナー	
○	—	排水管 (通気)	○	瞬間流量計	
	—X—	消火管 (屋内消火栓)	○	地中埋設標 (コンクリート製)	
	—XS—	消火管 (連結送水)	○	地中埋設標 (鉄製)	
	—SP—	消火管 (スプリンクラー)		蒸気トラップ	
	—CO2—	消火管 (二酸化炭素消火)		リフト継手	
	—DC—	消火管 (粉末消火)		油量表	
	—F—	消火管 (泡消火)		伸縮継手 (S) 単式 (D) 複式	
○	—G—	ガス管 (都市ガス)		フレキシブルジョイント	
	—PG—	ガス管 (LPG)		呼び径25以下: 300mm	
○	—R—	冷媒管 (液、ガス側)	○	呼び径32以上50以下: 500mm	
○	—D—	ドレン管		呼び径65以上150以下: 750mm	
	—C—	冷水管 (往)	○	給湯栓、給水栓	
	—CR—	冷水管 (還)	○	混合栓	
	—H—	温水管 (往)	○	シャワーセット	
	—HR—	温水管 (還)		フラッシュバルブ	
	—CH—	冷温水管 (往)		吸気弁 (寒冷地型)	
	—CHR—	冷温水管 (還)	○	ボルトタップ	
	—CD—	冷却水管 (往)	○	床排水トラップ、目皿	
	—CDR—	冷却水管 (還)	○	床上掃除口	
	—S—	蒸気管 (往)	○	ガスコック	
	—SR—	蒸気管 (還)		消火栓、パッケージ型消火設備	
	—O—	油管		屋外消火栓 (地上式)	
	—OR—	油管 (還)	○	消火器	
	—OV—	油管 (通気管)			
	—E—	膨張管	○	間接排水口 (ホッパー)	
	—A—	圧縮空気	○	排水樹 (汚水、雑排水)	
	—O2—	医療用ガス管 (酸素)	○	浸透樹	
	—V—	医療用ガス管 (吸引)		トラップ樹	
	—FS—	濾過循環管 (往)		公共樹、検査口	
	—FR—	濾過循環管 (還)			
○	○	埋設弁	○	空調送気ダクト、給気ダクト	
○	○	仕切弁	○	空調送気ダクト	
	○	バタフライ弁	○	外気、給気ダクト	
	○	玉形弁	○	排気ダクト	
	○	逆止弁	○	バイパスダクト	
	○	ボール弁	○	排煙ダクト	
	○	電動水抜栓	○	換気ダクト (往)	
○	○	不凍水抜栓	○	換気ダクト (還)	
	○	安全弁及び逆止弁	○	風量調整ダンパー	
	○		○	防火ダンパー	
			○	防火兼風量ダンパー	
			○	モーターダンパー	
			○	防火防煙ダンパー	
			○	逆流防止ダンパー	
			○	防火ダンパー (排煙用)	
			○	減圧弁	

配管材料	管継手	施工場所
● 水道用硬質塩化ビニル管 JWWA K 116 ・VA ○VB ○ 水道用内外面硬質塩化ビニル管 JWWA K 116 ・VD ○ 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 ○ 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 JIS K 6742 ● 水道用ポリエチレン二層管 JIS K 6762 ○ 架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 + 保温材10mm (融着方式) ○ 架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 + さや管 ○ ポリブテン管 JIS K 6778 + さや管 ○ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 JWWA K 132 ・PA ・PB ● 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIP ○ 水道用・給水用耐衝撃性高性能ポリエチレン管 (エスロハイパーAW エスロハイパーAWHP) ● 一般配管用ステンレス鋼管 JIS G 3448	管端防食継手 外面被覆管端防食継手 水道用硬質ポリ塩化ビニル継手 JIS K 6743 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手 JIS K 6743 水道用ポリエチレン管金属継手 JWWA B 116 架橋ポリエチレン管継手 JIS K 6770 架橋ポリエチレン管継手 JIS K 6770 ポリブテン管継手 JIS K 6779 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管用コア継手 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 専用継手 一般配管用ステンレス鋼管継手 SAS 322	・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 (土間部分) ・ビット内 ・ビット内及び土中埋設管 ・地中埋設部分 (外部) ・ビット内 ・屋内一般 ○地中埋設部分 (外部) ・ビット内 ・屋内一般 ・地中埋設部分 (土間部分) ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ○地中埋設部分 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ○屋内一般 ○ビット内
● 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140 ○ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (内外面被覆) JWWA K 140 ○ 鋼管 (・L・M) JIS H 3300 ○ 断熱被覆鋼管 (・L・M) JIS H 3300 ○ 水道用耐熱性硬質塩化ビニル管 HTVP ○ 水道用内外面耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (外面被覆) WH TLP ○ 架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 + 保温材10mm (融着方式) ○ 架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 + さや管 ○ ポリブテン管 JIS K 6778 + さや管 ● 一般配管用ステンレス鋼管 JIS G 3448	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用管端防食継手 外面被覆管端防食継手 鋼管用継手 JIS H 3401 鋼管用継手 JIS H 3401 水道用耐熱性硬質塩化ビニル管継手 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用管端防食継手 架橋ポリエチレン管継手 JIS K 6770 架橋ポリエチレン管継手 JIS K 6770 ポリブテン管継手 JIS K 6779 一般配管用ステンレス鋼管継手 SAS 322	・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ・U字溝内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 (土間部分) ・地中埋設部分 ・ビット内 ・コンクリート埋設部分 ・屋内一般 ・地中埋設部分 (土間部分) ・屋内一般 ・ビット内 ○屋内一般 ○ビット内
● 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 ○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 ● 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (○VP ○VU) ○ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 AS58 (RS-VU) ○ 耐火二層管 内管 (・VP ・VU) ○ 遮音耐火二層管 内管 (・VP ・VU) ○ ライニング鋼管 DVLP ○ 排水用タールエポキシ塗装鋼管 WSP032 ○ 排水用メカニカル鋼管 CIP ○ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140 ○ リブパイプ JSWASK-13 (PRP) ● 強化ポリプロピレン二層管 GRP ○ 建築用耐火性能硬質ポリ塩化ビニル管 (エスロン耐火VPパイプ)	排水用ねじ込み式排水管継手 JPF DF 001 排水管用可とう継手 JPF MDJ 002 排水用硬質ポリ塩化ビニル継手 JIS K 6739 排水用硬質ポリ塩化ビニル継手 JIS K 6739 耐火二層管継手 遮音耐火二層管継手 排水管用可とう継手 管端防食コア付継手 排水用メカニカル継手 排水用メカニカル鋼管異形管 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用管端防食継手 リブパイプ継手 専用継手 耐火DV継手、耐火DV透明継手、耐火ブラAD・HG/SG継手	・屋内一般 ・ビット内 (厨房系統 高温排水部) ・屋内一般 ・ビット内 ○屋内一般 ○ビット内 ○地中埋設部分 (外部のみVU) ・地中埋設部分 (外部) ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 (外部) ・屋内一般 ○ビット内 (厨房系統 高温排水部) ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ○区画貫通部
● 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (・VP ・VU) ○ 耐火二層管 内管 (・VP ・VU) ○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (白) ● 建築用耐火性能硬質ポリ塩化ビニル管 (エスロン耐火VPパイプ)	排水用硬質ポリ塩化ビニル継手 JIS K 6739 耐火二層管継手 排水用ねじ込み式排水管継手 JPF DF 001 耐火DV継手、耐火DV透明継手、耐火ブラAD・HG/SG継手	○屋内一般 ○ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ○区画貫通部
○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (白) ○ 圧力配管用炭素鋼管 JIS G 3454 (Sch40) ○ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 WSP041 ○ 消火用ポリエチレン外面被覆鋼管 WSP044 ○ 消火設備配管用高性能ポリエチレン管 (エスロハイパーAW消火管 高圧消火管)	ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2301 圧力配管用ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JPF MP 004 専用継手	・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ・ビット内 ・地中埋設部分 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分
● 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (白) ○ 圧力配管用炭素鋼管 JIS G 3454 (Sch40) ○ ポリエチレン被覆鋼管 JIS G 2301 ○ ガス用ポリエチレン管 JIS K 6774 ● ガス供給会社の規定による	ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2301 圧力配管用ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JPF MP 004 JIS G 2301 又はJWWA K 117 ガス用ポリエチレン管継手 JIS K 6775	・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ・ビット内 ・地中埋設部分 ・ビット内
● 鋼管 (・L・M) JIS H 3300 ● 断熱材被覆鋼管 JCDA 0009	鋼管用継手 鋼管用継手	・屋内一般 ・ビット内 ○屋内一般 ○ビット内
○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (白) ○ 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (・VP ・VU) ○ 耐熱性硬質塩化ビニル管 HTVP ● 空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管 (ACドレンパイプ)	排水用ねじ込み式排水管継手 JPF DF 001 排水用硬質塩化ビニル継手 JISK6739 結露防止層付硬質塩化ビニル管継手 (ACドレン継手)	・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 (土間部分) ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ○屋内一般 ○ビット内
○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (白・黒) ○ 水道用硬質塩化ビニル管 JWWA K 116 ・VA ○ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140 ○ 空調配管用高性能ポリエチレン管 (クウチョウハイパーCH)	ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2301 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食継手 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用管端防食継手 専用継手	・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内
○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (白) ○ 水道用硬質塩化ビニル管 JWWA K 116 ・VA ○ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140 ○ 空調配管用高性能ポリエチレン管 (クウチョウハイパーCH)	ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2301 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食継手 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用管端防食継手 専用継手	・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内
○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (黒) ○ 圧力配管用炭素鋼管 JIS G 3454 (黒 Sch40) ○ 圧力配管用炭素鋼管 JIS G 3454 (黒 Sch40) ○ 一般配管用ステンレス鋼管 JIS G 3448	ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2301 圧力配管用ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JPF MP 004 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2311 一般配管用ステンレス鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2309	・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内
○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (黒) ○ 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (黒)	ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2301 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2311	・屋内一般 ・ビット内 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分

凡例

○印を摘要とする。

摘要	記号	名称	摘要	記号	名称
○	—	給水管 (市水)		○	電磁弁装置
	---	給水管 (井水及び雑用水)		○	自動エア抜弁装置
○	— —	給湯管 (往)		○	圧力計
	—  —	給湯管 (還)		○	水高計
○	—C—	排水管 (汚水)		○	連成計
○	—	排水管 (排水)		○	温度計
○	—KD—	排水管 (厨房排水)		○	ストレーナー
○	—	排水管 (通気)		○	瞬間流量計
	—X—	消火管 (屋内消火栓)	○	地中埋設標 (コンクリート製)	
	—XS—	消火管 (連結送水)	○	地中埋設標 (鉄製)	
	—SP—	消火管 (スプリンクラー)		蒸気トラップ	
	—CO2—	消火管 (二酸化炭素消火)		リフト継手	
	—DC—	消火管 (粉末消火)		油量表	
	—F—	消火管 (泡消火)		伸縮継手 (S) 単式 (D) 複式	
○	—G—	ガス管 (都市ガス)		フレキシブルジョイント	
	—PG—	ガス管 (LPG)		呼び径25以下: 300mm	
○	—R—	冷媒管 (液、ガス側)	○	呼び径32以上50以下: 500mm	
○	—D—	ドレン管		呼び径65以上150以下: 750mm	
	—C—	冷水管 (往)	○	給湯栓、給水栓	
	—CR—	冷水管 (還)	○	混合栓	
	—H—	温水管 (往)	○	シャワーセット	
	—HR—	温水管 (還)		フラッシュバルブ	
	—CH—	冷温水管 (往)		吸気弁 (寒冷地型)	
	—CHR—	冷温水管 (還)	○	ボルトタップ	
	—CD—	冷却水管 (往)	○	床排水トラップ、目皿	
	—CDR—	冷却水管 (還)	○	床上掃除口	
	—S—	蒸気管 (往)	○	ガスコック	
	—SR—	蒸気管 (還)		消火栓、パッケージ型消火設備	
	—O—	油管		屋外消火栓 (地上式)	
	—OR—	油管 (還)	○	消火器	
	—OV—	油管 (通気管)			
	—E—	膨張管	○	間接排水口 (ホッパー)	
	—A—	圧縮空気	○	排水樹 (汚水、雑排水)	
	—O2—	医療用ガス管 (酸素)	○	浸透樹	
	—V—	医療用ガス管 (吸引)		トラップ樹	
	—FS—	濾過循環管 (往)		公共樹、検査口	
	—FR—	濾過循環管 (還)			
○	○	埋設弁	○	空調送気ダクト、給気ダクト	
○	○	仕切弁	○	空調送気ダクト	
	○	バタフライ弁	○	外気、給気ダクト	
	○	玉形弁	○	排気ダクト	
	○	逆止弁	○	バイパスダクト	
	○	ボール弁	○	排煙ダクト	
	○	電動水抜栓	○	換気ダクト (往)	
○	○	不凍水抜栓	○	換気ダクト (還)	
	○	安全弁及び逆止弁	○	風量調整ダンパー	
	○		○	防火ダンパー	
			○	防火兼風量ダンパー	
			○	モーターダンパー	
			○	防火防煙ダンパー	
			○	逆流防止ダンパー	
			○	防火ダンパー (排煙用)	
			○	減圧弁	

空調設備 機器表 1

記号	機器名称	機器仕様	電源(60Hz)			非常電源	台数	設置場所	備考
			相	電圧	電気容量				
			φ	V	KW				
MACP-1-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 冷暖切換型	3	200	冷:9.83		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
	屋外機	冷房能力 33.5kW 暖房能力 37.5kW 圧縮機 3.23kW×2 送風機 0.16kW×4			暖:10.6				
		付属品 防振架台,防雪フード,アクティブフィルター,その他標準品							
MACP-1-1-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.04		1	【1F 保育室(1)】	
	室内機	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-1-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.05		1	【1F 保育室(2)】	
	室内機	冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-1-3	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.05		2	【1F 0-1歳児保育室】	
	室内機	冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 冷暖切換型	3	200	冷:8.79		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
	屋外機	冷房能力 28.0kW 暖房能力 31.5kW 圧縮機 6.92kW 送風機 0.24kW×2			暖:8.34				
		付属品 防振架台,防雪フード,アクティブフィルター,その他標準品							
MACP-1-2-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.05		1	【1F 保育室(3)】	
	室内機	冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-2-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.05		1	【1F 保育室(4)】	
	室内機	冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-2-3	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.04		2	【1F 保育室(5)】	
	室内機	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-2-4	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.04		2	【1F 保育室(6)】	
	室内機	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-3	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 冷暖切換型	3	200	冷:5.95		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
	屋外機	冷房能力 22.4kW 暖房能力 25.0kW 圧縮機 4.83kW 送風機 0.17kW×2			暖:5.60				
		付属品 防振架台,防雪フード,その他標準品							
MACP-1-3-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.05		2	1F 事務室	
	室内機	冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-3-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 壁掛形	1	200	0.03		1	【1F 医務スペース】	
	室内機	冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-3-3	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット2方向形	1	200	0.03		1	【1F 応接室】	
	室内機	冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.2kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-3-4	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 壁掛形	1	200	0.03		1	【1F 女子更衣室】	
	室内機	冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,ドレンUPポンプその他標準付属品							
MACP-1-3-5	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 壁掛形	1	200	0.03		1	【1F 男子更衣室】	
	室内機	冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,ドレンUPポンプその他標準付属品							

※電気容量は、参考値とする。  
※エアコンの定格能力、定格消費電力はJIS B 8616 の規定による。  
※パッケージエアコン(空冷式)は外気温度-5°においても定格暖房能力を確保できるものとする。  
※【 】の室はビル用マルチエアコンの冷媒R32採用に伴う安全対策が必要な室を示す。(検知警報器と安全遮断弁を附属とする)

記号	機器名称	機器仕様	電源(60Hz)			非常電源	台数	設置場所	備考
			相	電圧	電気容量				
			φ	V	KW				
MACP-1-4	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 冷暖切換型	3	200	冷:17.8		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
	屋外機	冷房能力 61.5kW 暖房能力 69.0kW 圧縮機 8.35kW+6.92kW 送風機 0.24kW×4			暖:16.6				
		付属品 防振架台,防雪フード,アクティブフィルター,その他標準品							
MACP-1-4-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天吊形 厨房用	1	200	0.16		4	【1F 調理室】	
	室内機	冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW							
		付属品 防振吊金物,エアフィルター,ワイヤードリモン,ドレンUPポンプその他標準付属品							
MACP-1-4-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット2方向形	1	200	0.03		1	【1F 核取扱・下処理室】	
	室内機	冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-4-3	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット2方向形	1	200	0.03		1	【1F 休憩室(1)】	
	室内機	冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-1-4-4	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 壁掛形	1	200	0.03		1	【1F 消毒室】	
	室内機	冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,ドレンUPポンプその他標準付属品							
MACP-2-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 冷暖切換型	3	200	冷:5.95		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
	屋外機	冷房能力 22.4kW 暖房能力 25.0kW 圧縮機 4.83kW 送風機 0.17kW×2			暖:5.60				
		付属品 防振架台,防雪フード,その他標準品							
MACP-2-1-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.04		2	2F 保育室(7)	
	室内機	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-2-1-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.04		2	2F 保育室(8)	
	室内機	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-2-1-3	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット2方向形	1	200	0.03		1	【2F 休憩室(2)】	
	室内機	冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.2kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-2-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 冷暖切換型	3	200	冷:3.03		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
	屋外機	冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 圧縮機 2.75kW 送風機 0.11kW			暖:3.15				
		付属品 防振架台,防雪フード,その他標準品							
MACP-2-2-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.05		1	【2F 一時預かり】	
	室内機	冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							
MACP-2-2-2	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井カセット4方向形	1	200	0.04		2	2F バンダ	
	室内機	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW							
		付属品 防振吊金物,化粧パネル,ワイヤードリモン,その他標準付属品							

代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

空調換気設備 機器表 (1)

縮尺 A1:— A3:—

M-005 最終図  
2026.03.31

空調設備 機器表 2

記号	機器名称	機器仕様	電源(60Hz)			非常電源	台数	設置場所	備考
			相	電圧	電気容量				
			φ	V	kW				
MACP-2-3	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 冷暖切換型 屋外機 冷房能力 33.5kW 暖房能力 37.5kW 圧縮機 4.44kW×2 送風機 0.16kW×4 付属品 防振架台, 防雪フード, アクティブフィルター, その他標準品	3	200	冷:9.83 暖:10.6		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
MACP-2-3-1	空冷式ビル用マルチ形パッケージエアコン	型式 天井埋込形 室内機 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 風量 1,980CMH 静圧 100Pa 付属品 防振吊金物, ロングライフフィルター, ワイヤードリモコン, その他標準付属品	1	200	0.16		2	2F リズム室	
CC-1	集中リモコン	型式 小型液晶モニター・タッチパネル式 一括発停, 個別発停, 温度・風量設定, EON操作管理タイマー設定	1	100	0.1		1	1F 事務室	
EHP-1-1	遠赤外線電気パネルヒーター	型式 天井埋込型 放熱量 1.0KW 付属品 リモコン(温度センサー外付), センサーボックス, リレーボックス, 他標準付属品	1	200	1.0		1	1F WC(2)	
EHP-1-2	電気パネルヒーター	型式 壁掛型 放熱量 0.5KW 付属品 サーモスタット内蔵, 他標準付属品	1	200	0.5		1	1F HWC	
EHP-1-3	電気パネルヒーター	型式 壁掛型 放熱量 0.25KW 付属品 サーモスタット内蔵, 他標準付属品	1	200	0.25		1	1F WC(3)	
EHP-1-4	電気パネルヒーター	型式 壁掛型 放熱量 0.5KW 付属品 サーモスタット内蔵, 他標準付属品	1	200	0.5		1	ポンプ室	
EHP-2-1	遠赤外線電気パネルヒーター	型式 天井埋込型 放熱量 1.0KW 付属品 リモコン(温度センサー外付), センサーボックス, リレーボックス, 他標準付属品	1	200	1.0		1	2F WC(4)	
EHP-2-2	遠赤外線電気パネルヒーター	型式 天井埋込型 放熱量 0.8KW 付属品 リモコン(温度センサー外付), センサーボックス, リレーボックス, 他標準付属品	1	200	0.8		2	1F WC(5)	
EHP-2-3	電気パネルヒーター	型式 壁掛型 放熱量 0.25KW 付属品 サーモスタット内蔵, 他標準付属品	1	200	0.25		1	2F WC(6)	

※電気容量は、参考値とする。  
 ※エアコンの定格能力、定格消費電力はJIS B 8616 の規定による。  
 ※パッケージエアコン(空冷式)は外気温-5° においても定格暖房能力を確保できるものとする。  
 ※パネルヒーターは凍結防止用とする。

空調設備 機器表 3

記号	機器名称	機器仕様	電源(60Hz)			非常電源	台数	設置場所	備考
			相	電圧	電気容量				
			φ	V	kW				
HEU-1-1	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (40)/250m3/h×150φ×90Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 軒天用VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.156		2	1F 0-1歳児保育室	LGH-N35CX(三菱)
HEU-1-2	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (30)/220m3/h×150φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 軒天用VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.128		1	1F 保育室(1)	LGH-N25CX(三菱)
HEU-1-3	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (30)/220m3/h×150φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 軒天用VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.128		1	1F 保育室(2)	LGH-N25CX(三菱)
HEU-1-4	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (30)/260m3/h×150φ×80Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.156		1	1F 保育室(3)	LGH-N35CX(三菱)
HEU-1-5	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (30)/260m3/h×150φ×80Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.156		1	1F 保育室(4)	LGH-N35CX(三菱)
HEU-1-6	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (50)/420m3/h×200φ×80Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC200φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.232		1	1F 保育室(5)	LGH-N50CX(三菱)
HEU-1-7	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (50)/330m3/h×200φ×80Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC200φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.232		1	1F 保育室(6)	LGH-N50CX(三菱)
HEU-1-8	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井埋込型(熱交換効率60%以上) 仕様 (50)/280m3/h×150φ×150Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 軒天用VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.210		1	1F 給本コーナー	LGH-N35CX(三菱)
HEU-1-9	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (50)/400m3/h×200φ×90Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 軒天用VC200φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.232		1	1F 事務室	LGH-N50CX(三菱)
HEU-1-10	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (30)/250m3/h×150φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.156		1	1F 応接室	LGH-N35CX(三菱)
HEU-1-11	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (30)/240m3/h×150φ×80Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.156		1	1F 女子更衣室	LGH-N35CX(三菱)
HEU-1-12	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (20)/120m3/h×150φ×60Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC150φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.044		1	1F 男子更衣室	LGH-N25CX(三菱)
HEU-1-13	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (20)/120m3/h×150φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター	1	100	0.044		1	1F 休憩室(1)	LGH-N25CX(三菱)
HEU-2-1	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (50)/220m3/h×150φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター	1	100	0.128		1	2F バンダ	LGH-N25CX(三菱)
HEU-2-2	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (30)/220m3/h×150φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター	1	100	0.128		1	2F 一時預かり	LGH-N25CX(三菱)
HEU-2-3	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (50)/420m3/h×200φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC200φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.232		1	2F 保育室(7)	LGH-N50CX(三菱)
HEU-2-4	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上) 仕様 (50)/330m3/h×200φ×70Pa 附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC200φ(SUS製, 指定色, 防虫網)	1	100	0.232		1	2F 保育室(8)	LGH-N50CX(三菱)

※電気容量は、参考値とする。  
 ※全熱交換器型換気扇のスイッチは本工事とする。  
 ※記載のないスイッチは、材工共電気設備工事とする。  
 ※( )内の風量は24時間換気風量を示す。  
 ※全熱交換器は自動換気切替機能を有するものとする。



エーシーエー・サイト  
設計共同校

代表：株式会社エーシーエー設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司

設計者  
 一級建築士登録  
 第 307544 号 海瀬務  
 一級建築士登録  
 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
 工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事

発行日 2026.03.31  
 図面名称

空調換気設備 機器表 (2)

縮尺 A1:— A3:—

M-006  
 最終図  
 2026.03.31

空調設備 機器表 4

記号	機器名称	機器仕様	電源(60Hz)			非常電源	台数	設置場所	備考 (参考型番)
			相	電圧	電気容量				
			φ	V	kW				
HEU-2-5	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井カセット型(熱交換効率60%以上)	1	100	0.156		1	2F 休憩室(2)	LGH-N35CX(三菱)
		仕様 (30)/250m3/h×150φ×80Pa							
		附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC150φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
HEU-2-6	全熱交換型換気扇 (24時間換気)	型式 天井埋込型(熱交換効率60%以上)	1	100	0.289		1	2F リズム室	LGH-N50RX(三菱)
		仕様 (360)/500m3/h×200φ×100Pa							
		附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 標準フィルター, 丸型防風板VC200φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-1-1	天井埋込型換気扇 (24時間換気)	型式 低騒音型	1	100	0.0075		1	1F 調乳室(1)	VD-15ZLXP(三菱)
		仕様 (10)/60m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, リモコンスイッチ, 軒天用VC100φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-1-2	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.033		1	1F 教材庫(1)	VD-18ZXP(三菱)
		仕様 250m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC150φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-1-3	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.026		1	1F HWC	VD-18ZB(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 130m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC150φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-1-4	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.02		1	1F 消毒室	VD-15ZXP(三菱)
		仕様 80m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物							
FV-1-5	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.033		1	1F 検品検収・下処理室	VD-18ZVY(三菱)
		仕様 (90)250m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 24Hスイッチ(電気設備へ支給)							
FV-1-6	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.026		1	1F 食品庫	VD-18ZX(三菱)
		仕様 150m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物							
FV-1-7	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.02		1	1F WC(3)	VD-15ZP(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 110m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物							
FV-1-8	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.015		1	1F ゴミ庫(1)	VD-15ZX(三菱)
		仕様 50m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物							
FV-1-9	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.015		1	1F ゴミ庫(2)	VD-15ZX(三菱)
		仕様 50m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 軒天用VC100φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-2-1	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.02		1	2F 教材庫(2)	VD-15ZXP(三菱)
		仕様 100m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物							
FV-2-2	天井埋込型換気扇 (24時間換気)	型式 低騒音型	1	100	0.0075		1	2F 調乳室(2)	VD-15ZLXP(三菱)
		仕様 (10)/60m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 24Hスイッチ(電気設備へ支給)							
FV-2-3	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.033		1	2F 教材庫(3)	VD-18ZXP(三菱)
		仕様 120m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC150φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-2-4	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.014		1	2F 洗濯室	VD-15ZX(三菱)
		仕様 50m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC100φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-2-5	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.014		1	2F WC(6)	VD-15Z(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 80m3/h×100φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC100φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FV-2-6	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.042		1	2F 倉庫	VD-20ZX(三菱)
		仕様 210m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC150φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							

※電気容量は、参考値とする。  
 ※全熱交換器型換気扇のスイッチは本工事とする。  
 ※記載のないスイッチは、材工共電気設備工事とする。  
 ※( )内の風量は24時間換気風量を示す。  
 ※標準附属品一式を附属とする。  
 ※全熱交換器は自動換気切替機能を有するものとする。

記号	機器名称	機器仕様	電源(60Hz)			非常電源	台数	設置場所	備考
			相	電圧	電気容量				
			φ	V	kW				
FE-1-1	ストレートシロッコファン	型式 消音型	1	100	0.038		1	1F おむつ室	BFS-30SUG(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 180m3/h×150φ×70Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC150φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FE-1-2	ストレートシロッコファン	型式 消音型	1	100	0.057		1	1F WC(1)	BFS-40SUG(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 350m3/h×200φ×70Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC200φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FE-1-3	ストレートシロッコファン	型式 消音型	1	100	0.136		1	1F WC(2)	BFS-80SUG(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 750m3/h×250φ×80Pa							
		附属品 防振吊金物, 軒天用VC250φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FE-1-4	ストレートシロッコファン	型式 厨房用	3	200	1.66		1	1F 調理室	BFS-500TX2(三菱)
		仕様 4750m3/h×150Pa							
		附属品 防振吊金物							
FE-1-5	ストレートシロッコファン	型式 厨房用	3	200	1.66		1	1F 調理室	BFS-500TX2(三菱)
		仕様 4600m3/h×150Pa							
		附属品 防振吊金物							
FE-1-6	ストレートシロッコファン	型式 厨房用	1	100	0.2		1	1F 調理室	BFS-100XA2(三菱)
		仕様 860m3/h×100Pa							
		附属品 防振吊金物							
FE-2-1	ストレートシロッコファン	型式 消音型	1	100	0.057		1	2F WC(4)	BFS-40SUG(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 350m3/h×200φ×80Pa							
		附属品 防振吊金物							
FE-2-2	ストレートシロッコファン	型式 消音型	1	100	0.136		1	2F WC(5)	BFS-80SUG(三菱) (人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 750m3/h×250φ×80Pa							
		附属品 防振吊金物, 丸型防風板VC250φ (SUS製, 指定色, 防虫網)							
FS-1	ストレートシロッコファン	型式 消音型 給気用	3	200	0.7		1	調理室	
		仕様 2300m3/h×300φ×150Pa							
		附属品 防振吊金物							
FS-2	ストレートシロッコファン	型式 消音型 給気用	3	200	0.515		1	調理室	
		仕様 1600m3/h×250φ×150Pa							
		附属品 防振吊金物							
FS-3	ストレートシロッコファン	型式 消音型 給気用	3	200	0.515		1	調理室	
		仕様 1600m3/h×250φ×150Pa							
		附属品 防振吊金物							
FS-4	ストレートシロッコファン	型式 消音型 給気用	3	200	0.7		1	調理室	
		仕様 2500m3/h×300φ×150Pa							
		附属品 防振吊金物							
CC-2	集中リモコン	型式 小型液晶モニター・タッチパネル式 一括発停・個別発停・リモコン操作管理タイマー設定	1	100	0.1		1	1F 事務室	



代表：株式会社エーシーエー設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M第 77312 号  
 管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司

設計者  
 一級建築士登録  
 第 307544 号 海瀬務  
 一級建築士登録  
 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
 工事名

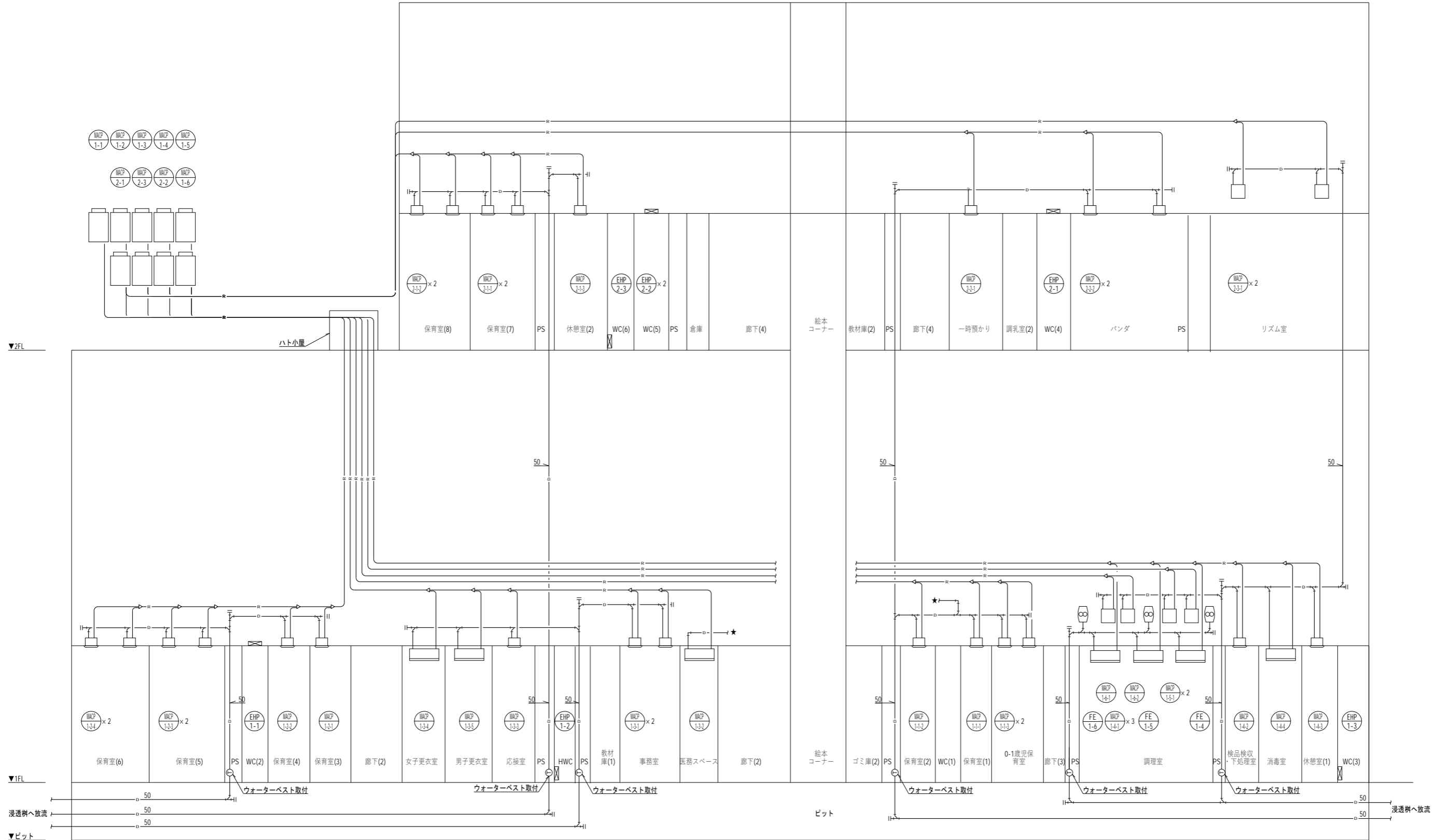
岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事

発行日 2026.03.31  
 図面名称

空調換気設備 機器表 (3)

縮尺 A1:— A3:—

M-007 最終図  
 2026.03.31



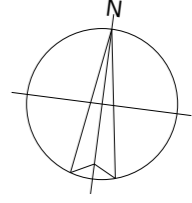
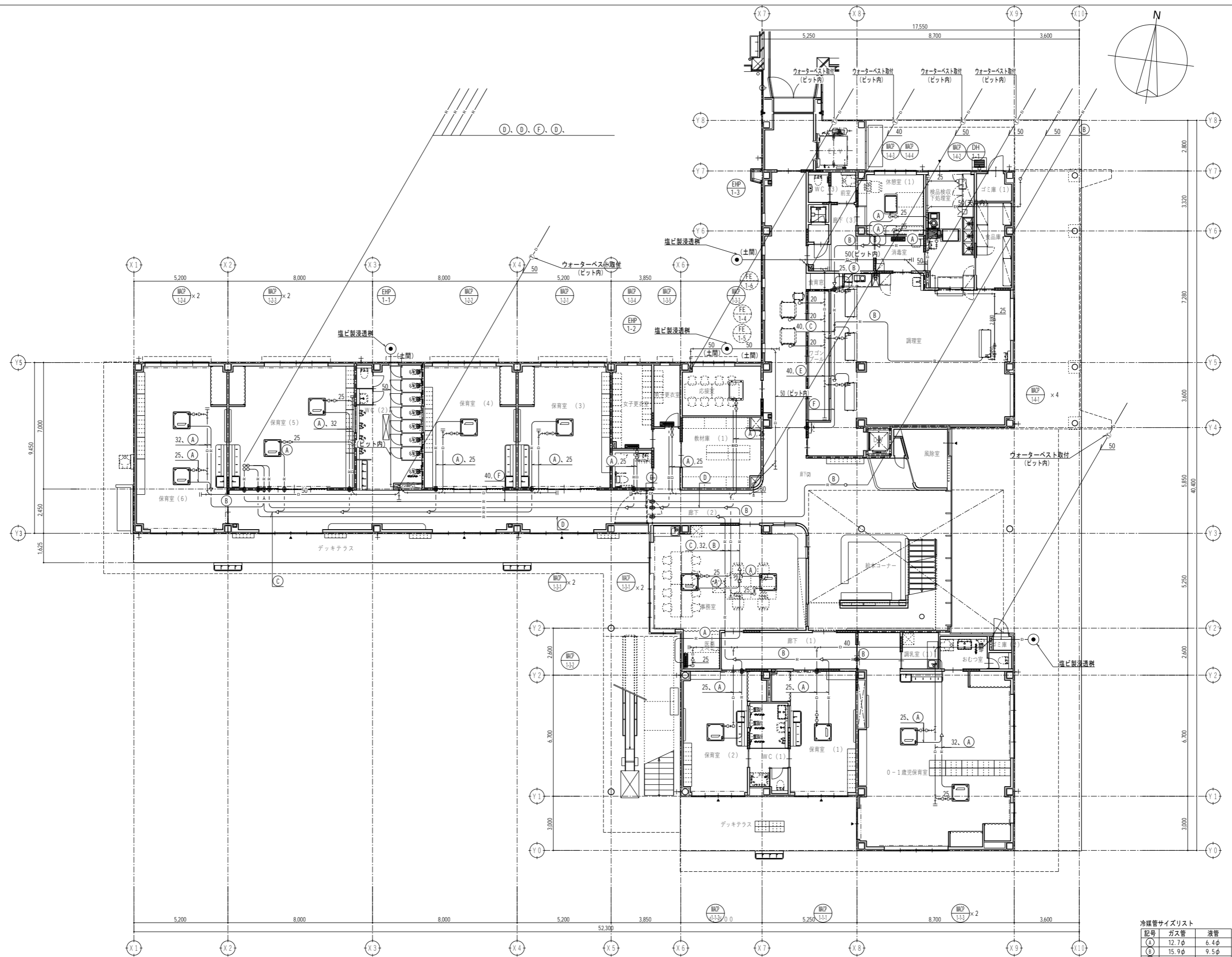
Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

空調設備 配管系統図

縮尺 A1:- A3:-

M-008 最終図 2026.03.31



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

空調設備 1階配管平面図

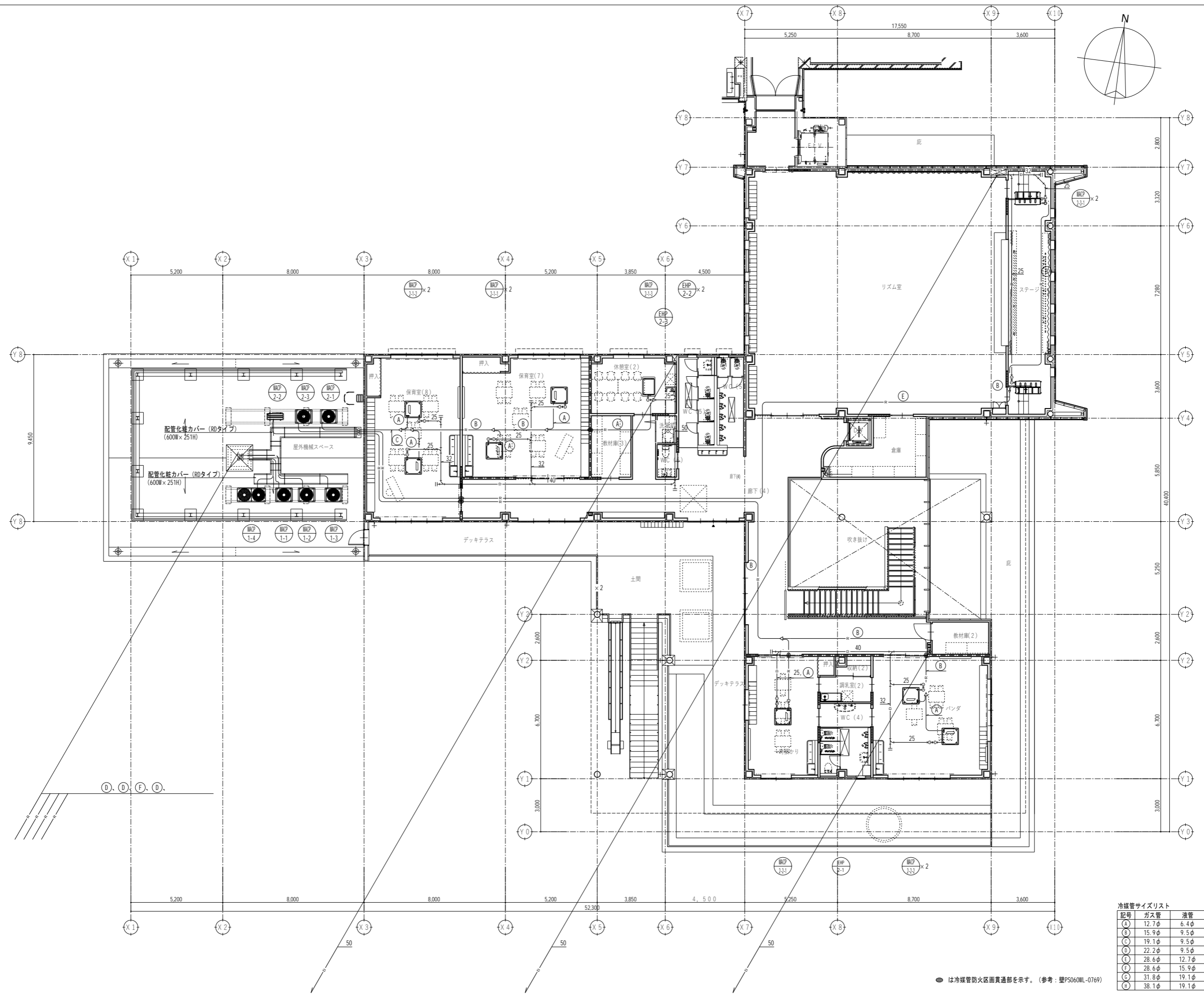
縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-009  
最終図  
2026.03.31

冷媒管サイズリスト

記号	ガス管	液管
(A)	12.7φ	6.4φ
(B)	15.9φ	9.5φ
(C)	19.1φ	9.5φ
(D)	22.2φ	9.5φ
(E)	28.6φ	12.7φ
(F)	28.6φ	15.9φ
(G)	31.8φ	19.1φ
(H)	38.1φ	19.1φ

● は冷媒管防火区画貫通部を示す。(参考：壁PS060WL-0769)



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

空調設備 2階配管平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-010 最終図  
2026.03.31

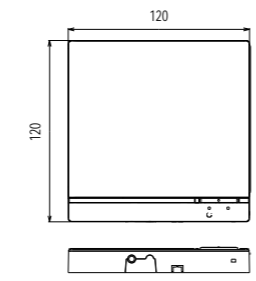
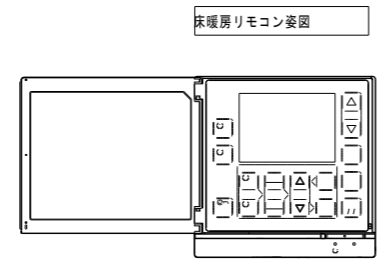
冷媒管サイズリスト

記号	ガス管	液管
(A)	12.7φ	6.4φ
(B)	15.9φ	9.5φ
(C)	19.1φ	9.5φ
(D)	22.2φ	9.5φ
(E)	28.6φ	12.7φ
(F)	28.6φ	15.9φ
(G)	31.8φ	19.1φ
(H)	38.1φ	19.1φ

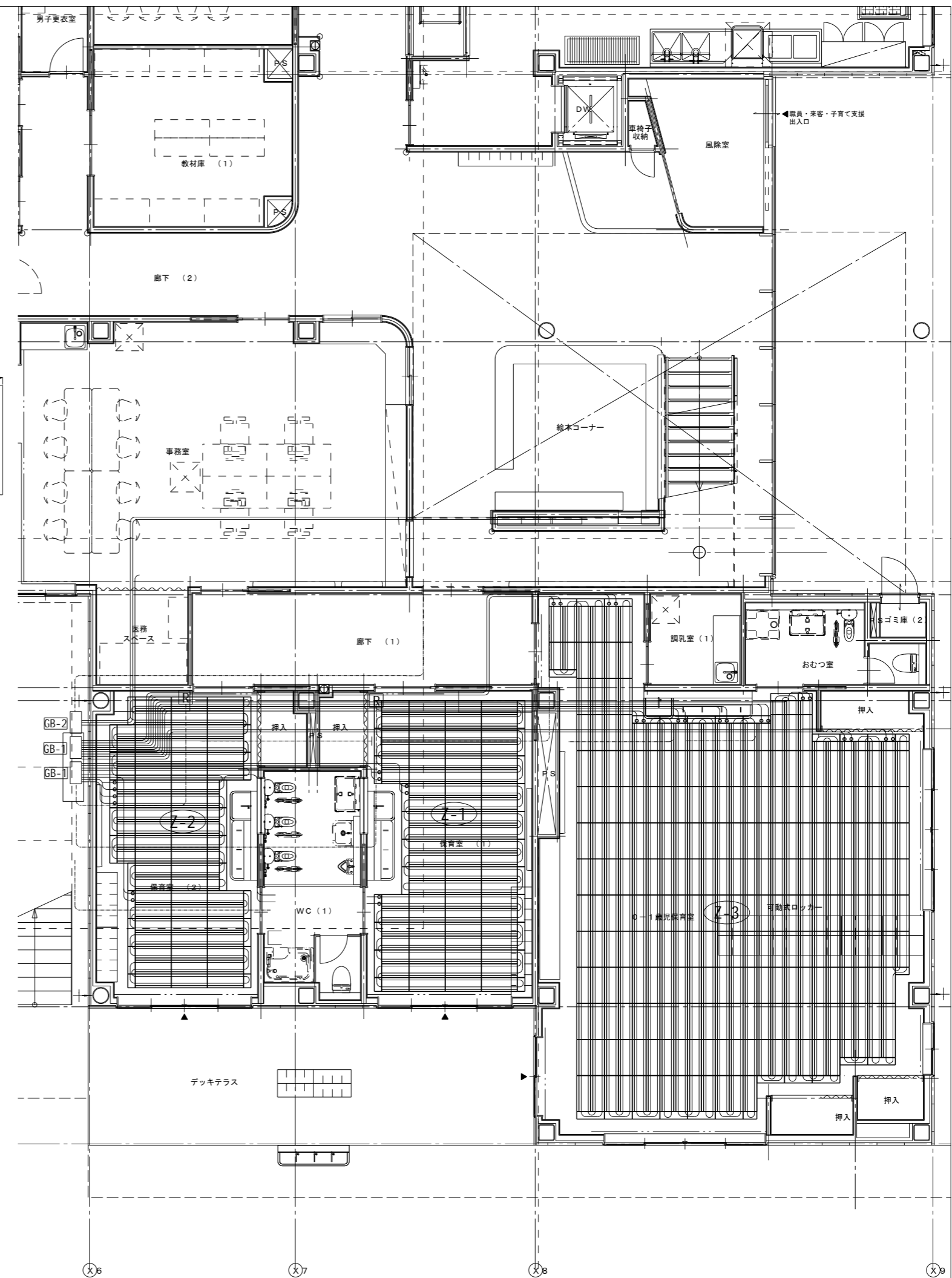
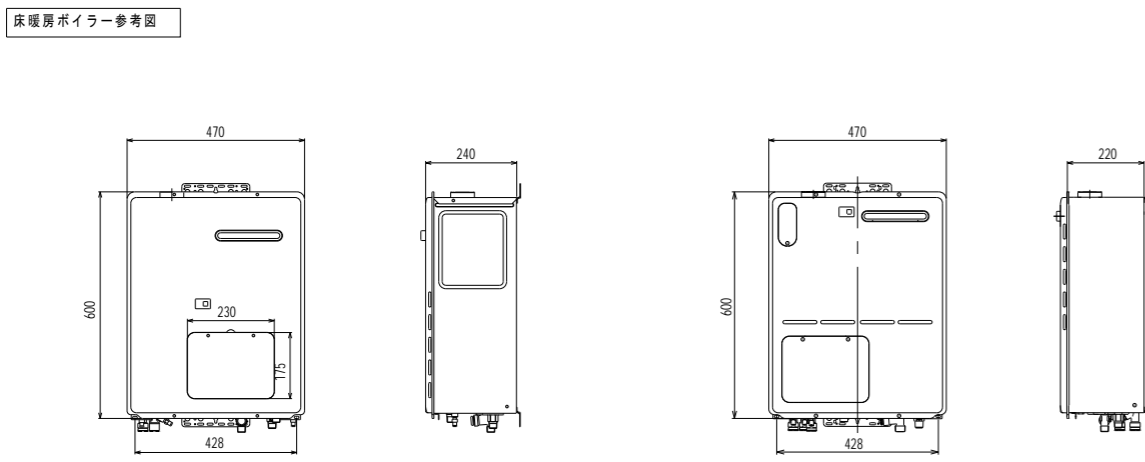
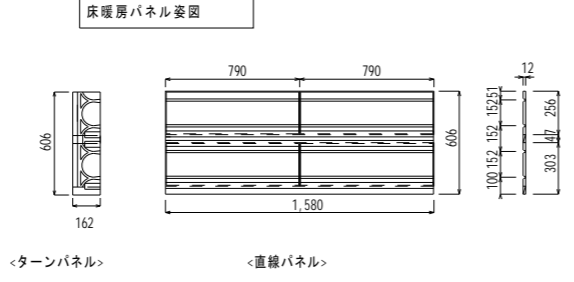
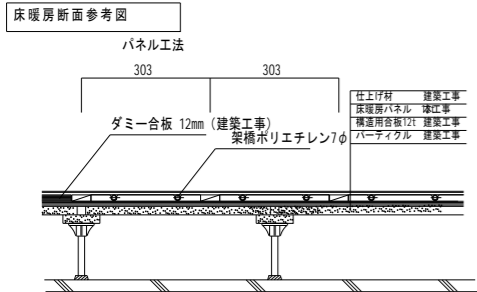
● は冷媒管防火区画貫通部を示す。(参考：壁PS060NL-0769)

品名	台数	参考品番	仕様	参考メーカー
GB-1	2台	RH-K200W2-1	寸法: 600H×470L×240D 暖房出力: 23.3KW 消費電力: 1 φ100V 117W	リンナイ
GB-2			ガス消費量: 27.3KW 質量: 26kg	
GB-3	1台	RH-101W2-1	寸法: 600H×470L×220D 暖房出力: 11.6KW 消費電力: 1 φ100V 104W	
R	3台	FC-09DR	1回路制御用 2.4時間タイマー機能付	

ゾーンNO	部屋名	床暖房面積 m <sup>2</sup>	床暖房パネル Uターンパネル	架橋ポリエチレン 10φ 7φ
1階	Z-1 保育室 (1) 2歳児	19.5	MHP12-4 MUP12 19 21	7φ 100m×3
	Z-2 保育室 (2) 2歳児	17.5	MHP12-4 MUP12 21 21	7φ 100m×3
	Z-3 保育室 (3) 0~1歳児	64.5	MHP12-4 MUP12 66 26	7φ 100m×9
合計		101.5	MHP12-4 MUP12-10 101 68	7φ 100m×15回路



※システムに使用する管材はJIS (日本工業規格) 認定品とする。  
また施工に関しては三光熱学の実任施工とする問い合わせ先 090-3142-8154 担当 牧)



代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録 (長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録 第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録 第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

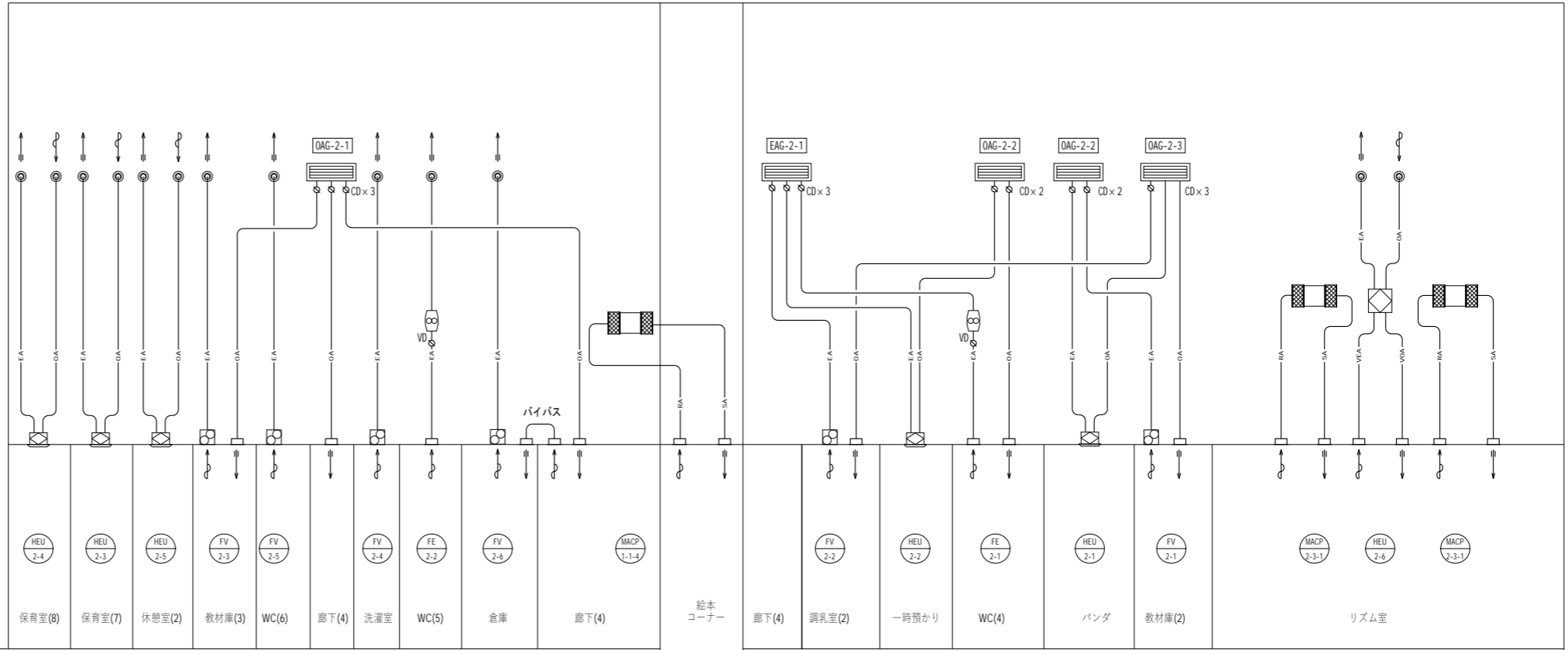
Job No. 24078  
工事名 岡谷市川岸学園整備 第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

床暖房設備 1階平面図

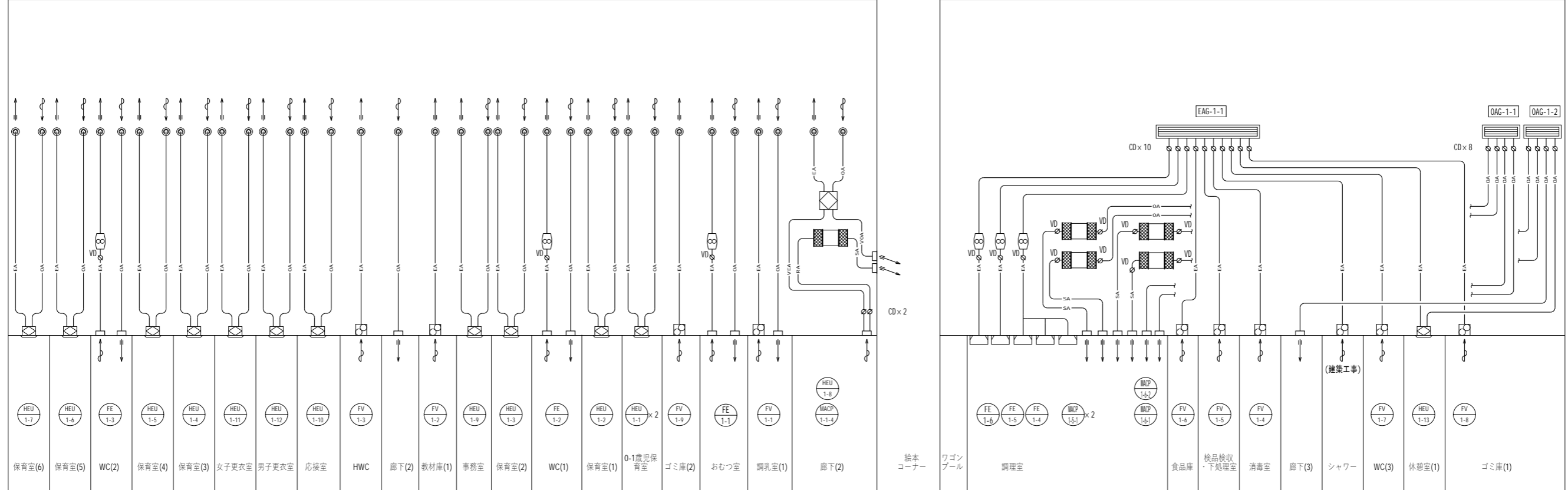
縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-011 最終図 2026.03.31

▼2FL



▼1FL



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名 岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

換気設備 ダクト系統図

縮尺 A1:- A3:-

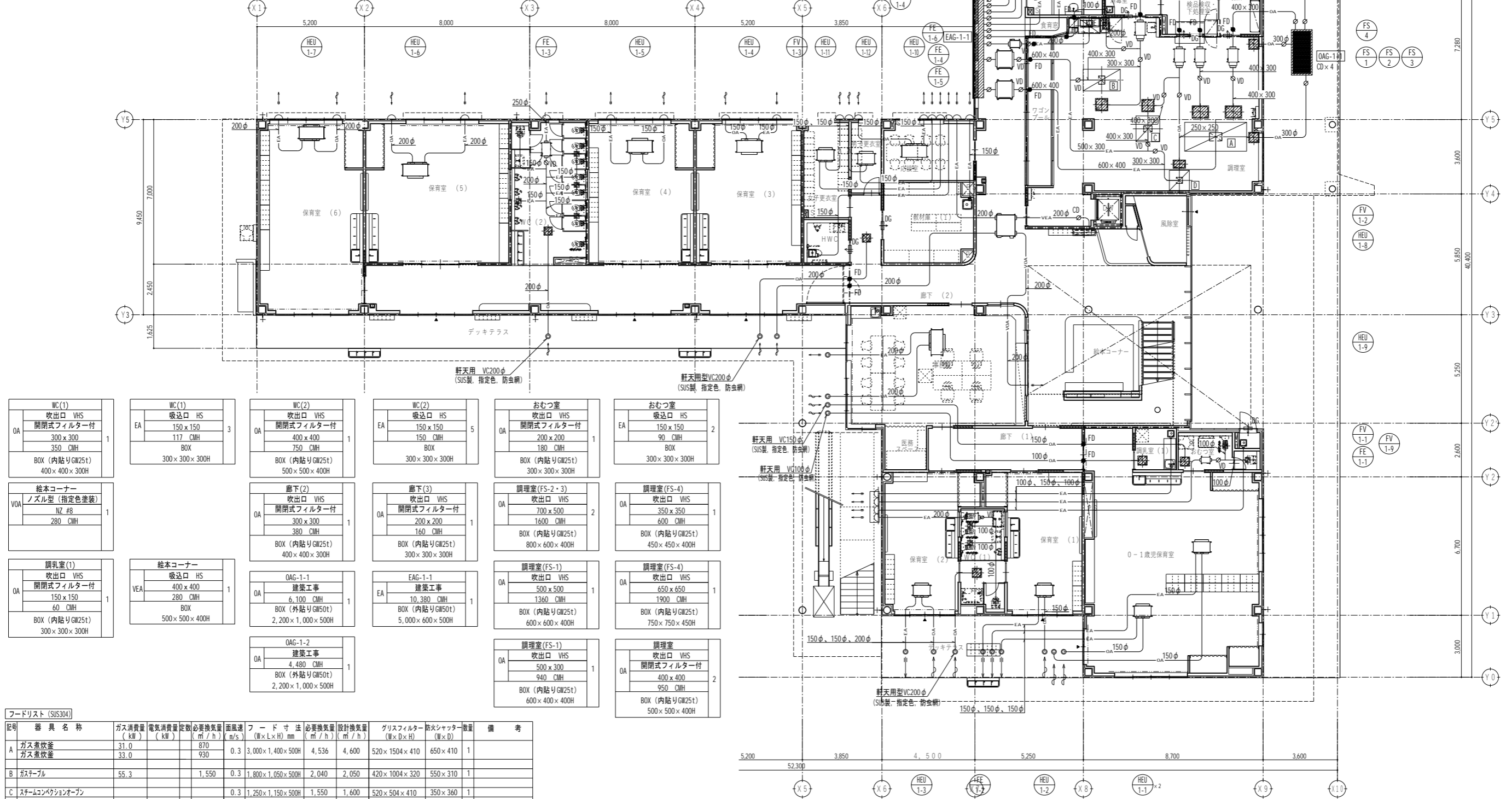
M-012 最終図  
2026.03.31

シックハウス対策機械換気計算

階	室名	床面積 (㎡)	平均天井高さ (m)	気積 (m³)	判定換気回数 (回/h)	判定換気量 (m³/h)	換気種別	給気方法	給気量 (m³/h)	排気機	排気量 (m³/h)	換気回数 (回/h)	判定
1	0-1歳児保育室	87.38	2.70	235.9	0.3	70.8	第1種機械 全熱交換器	80	HEU-1-1	80	0.33	-.0K	
	保育室(1)	26.25	2.70	70.9	0.3	21.3	第1種機械 全熱交換器	30	HEU-1-2	30	0.42	-.0K	
	保育室(2)	26.25	2.70	70.9	0.3	21.3	第1種機械 全熱交換器	30	HEU-1-3	30	0.42	-.0K	
	保育室(3)	34.25	2.70	92.5	0.3	27.7	第1種機械 全熱交換器	30	HEU-1-4	30	0.32	-.0K	
	保育室(4)	34.25	2.70	92.5	0.3	27.7	第1種機械 全熱交換器	30	HEU-1-5	30	0.32	-.0K	
	保育室(5)	47.19	2.70	127.4	0.3	38.2	第1種機械 全熱交換器	50	HEU-1-6	50	0.39	-.0K	
	保育室(6)	46.98	2.70	126.8	0.3	38.1	第1種機械 全熱交換器	50	HEU-1-7	50	0.39	-.0K	
	絵本コーナー	34.25	6.65	227.8	0.3	68.4	第1種機械 全熱交換器	70	HEU-1-8	70	0.31	-.0K	
	事務室	56.70	2.70	153.1	0.3	45.9	第1種機械 全熱交換器	50	HEU-1-9	50	0.33	-.0K	
	応接室	13.45	2.70	36.3	0.3	10.9	第1種機械 全熱交換器	30	HEU-1-10	30	0.83	-.0K	
	女子更衣室	11.04	2.50	27.6	0.3	8.3	第1種機械 全熱交換器	30	HEU-1-11	30	1.08	-.0K	
	男子更衣室	5.71	2.50	14.3	0.3	4.3	第1種機械 全熱交換器	20	HEU-1-12	20	1.39	-.0K	
	休憩室(1)	13.41	2.70	36.2	0.3	10.9	第1種機械 全熱交換器	20	HEU-1-13	20	0.55	-.0K	
	調乳室(1)	4.44	2.50	11.1	0.3	3.3	第3種機械 外気給気口	10	FE-1-1	10	0.90	-.0K	
	調理室	88.41	2.50	221.0	0.3	66.3	第3種機械 外気給気口	90	FV-1-5	90	0.33	-.0K	
	検品検査・下処理室	18.3	2.50	45.8	0.3	13.74	第3種機械 外気給気口	90	FV-1-5	90	0.33	-.0K	

火を使用する室の換気

系統名	設置場所	換気種別	器具名	燃料種別	理論換気量 k [m³/(kW・h)]	燃料消費量 O [kW]	排気装置別定数	要求換気量	換気風量	判定
FE-1-5(フードA)	調理室	3	ガス煮炊器	ガス	0.93	64	30	1,786	4,600	
FE-1-4(フードB)	調理室	3	ガステーブル	ガス	0.93	55.3	30	1,543	2,050	
計								3,328	6,650	OK



WC(1) 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 300x300 350 CMH BOX (内貼りGW25t) 400x400x300H	WC(1) 吸込口 HS 150x150 117 CMH BOX 300x300x300H	WC(2) 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 400x400 750 CMH BOX (内貼りGW25t) 500x500x400H	WC(2) 吸込口 HS 150x150 150 CMH BOX 300x300x300H	おむつ室 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 200x200 180 CMH BOX (内貼りGW25t) 300x300x300H	おむつ室 吸込口 HS 150x150 90 CMH BOX 300x300x300H
絵本コーナー ノズル型 (指定色塗装) NZ #8 280 CMH	廊下(2) 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 300x300 380 CMH BOX (内貼りGW25t) 400x400x300H	廊下(3) 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 200x200 160 CMH BOX (内貼りGW25t) 300x300x300H	調理室(FS-2・3) 吹出口 VHS 700x500 1600 CMH BOX (内貼りGW25t) 800x600x400H	調理室(FS-4) 吹出口 VHS 350x350 600 CMH BOX (内貼りGW25t) 450x450x400H	調理室(FS-1) 吹出口 VHS 500x500 1360 CMH BOX (内貼りGW25t) 600x600x400H
調乳室(1) 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 150x150 60 CMH BOX (内貼りGW25t) 300x300x300H	絵本コーナー 吸込口 HS 400x400 280 CMH BOX 500x500x400H	OAG-1-1 建築工事 6,100 CMH BOX (外貼りGW50t) 2,200x1,000x500H	EAG-1-1 建築工事 10,380 CMH BOX (内貼りGW50t) 5,000x600x500H	調理室(FS-4) 吹出口 VHS 650x650 1900 CMH BOX (内貼りGW25t) 750x750x450H	調理室(FS-1) 吹出口 VHS 500x300 940 CMH BOX (内貼りGW25t) 600x400x400H
	OAG-1-2 建築工事 4,480 CMH BOX (外貼りGW50t) 2,200x1,000x500H	調理室(FS-1) 吹出口 VHS 500x300 940 CMH BOX (内貼りGW25t) 600x400x400H	調理室 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 400x400 950 CMH BOX (内貼りGW25t) 500x500x400H		

フードリスト (SUS304)

記号	器具名称	ガス消費量 (kW)	電気消費量定数 (kW)	必要換気量 (m³/h)	面風速 (m/s)	フード寸法 (W×L×H) mm	必要換気量 (m³/h)	設計換気量 (m³/h)	グリッドフィルター (W×D×H)	防火シャッター数量 (W×D)	備考	
A	ガス煮炊器	31.0		870	0.3	3,000x1,400x500H	4,536	4,600	520x1504x410	650x410	1	
B	ガス煮炊器	33.0		930								
B	ガステーブル	55.3		1,550	0.3	1,800x1,050x500H	2,040	2,050	420x1004x320	550x310	1	
C	スチームコンベクションオーブン				0.3	1,250x1,150x500H	1,550	1,600	520x504x410	350x360	1	
D	F7タイプ機器清掃機				0.3	1,000x1,000x500H	1,080	1,100	-	-	-	
E	スチームコンベクションオーブン				0.3	1,050x750x500H	851	860	370x504x280	350x260	1	

※ 排気フードはステンレス製箱型フードとする。(1階)  
※ 排気フードの高さ(火源等からフードの下端までの高さ)は1m以下とする。 ※ グリッドフィルターは両面用とする。

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第307544号 海瀬務  
一級建築士登録  
第294614号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

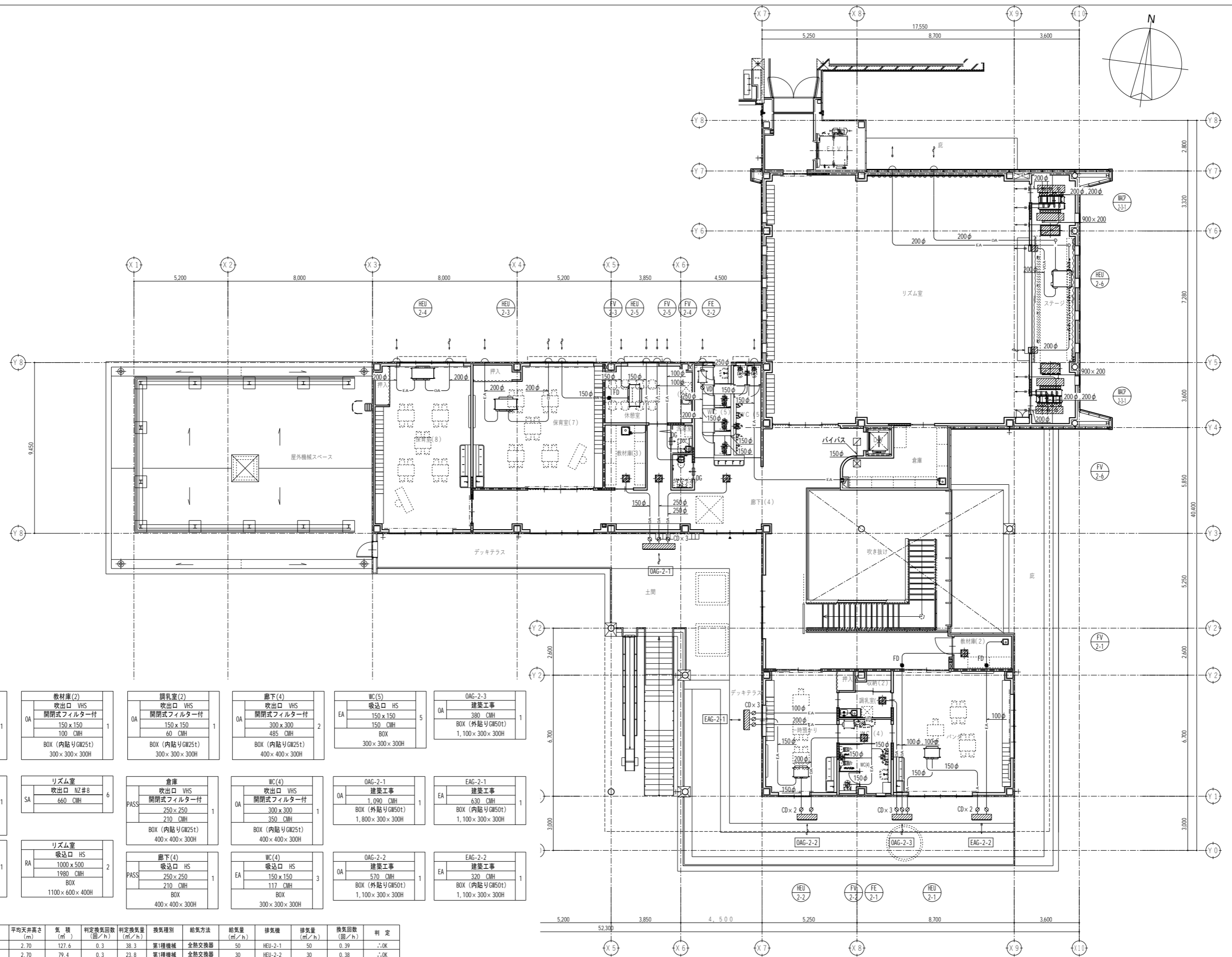
Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

換気設備 1階ダクト平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-013  
最終図  
2026.03.31



<b>教材庫(3)</b> 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 200 x 200 120 CMH BOX (内貼りGW25t) 300 x 300 x 300H	<b>教材庫(2)</b> 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 150 x 150 100 CMH BOX (内貼りGW25t) 300 x 300 x 300H	<b>調乳室(2)</b> 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 150 x 150 60 CMH BOX (内貼りGW25t) 300 x 300 x 300H	<b>廊下(4)</b> 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 300 x 300 485 CMH BOX (内貼りGW25t) 400 x 400 x 300H	<b>WC(5)</b> 吸込口 HS 150 x 150 150 CMH BOX 300 x 300 x 300H	<b>OAG-2-3</b> 建築物 380 CMH BOX (外貼りGW50t) 1,100 x 300 x 300H
<b>リズム室</b> 吹出口 VHS 300 x 300 360 CMH BOX (内貼りGW25t) 400 x 400 x 300H	<b>リズム室</b> 吹出口 NZ#8 660 CMH	<b>倉庫</b> 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 250 x 250 210 CMH BOX (内貼りGW25t) 400 x 400 x 300H	<b>WC(4)</b> 吹出口 VHS 開閉式フィルター付 300 x 300 350 CMH BOX (内貼りGW25t) 400 x 400 x 300H	<b>OAG-2-1</b> 建築物 1,090 CMH BOX (外貼りGW50t) 1,800 x 300 x 300H	<b>EAG-2-1</b> 建築物 630 CMH BOX (内貼りGW50t) 1,100 x 300 x 300H
<b>リズム室</b> 吸込口 HS 250 x 250 360 CMH BOX 400 x 400 x 300H	<b>リズム室</b> 吸込口 HS 1000 x 500 1980 CMH BOX 1100 x 600 x 400H	<b>廊下(4)</b> 吸込口 HS 250 x 250 210 CMH BOX 400 x 400 x 300H	<b>WC(4)</b> 吸込口 HS 150 x 150 117 CMH BOX 300 x 300 x 300H	<b>OAG-2-2</b> 建築物 570 CMH BOX (外貼りGW50t) 1,100 x 300 x 300H	<b>EAG-2-2</b> 建築物 320 CMH BOX (内貼りGW50t) 1,100 x 300 x 300H

シックハウス対策機械換気計算

階	室名	床面積 (m <sup>2</sup> )	平均天井高さ (m)	気積 (m <sup>3</sup> )	判定換気回数 (回/h)	判定換気量 (m <sup>3</sup> /h)	換気種別	給気方法	給気量 (m <sup>3</sup> /h)	排気機	排気量 (m <sup>3</sup> /h)	換気回数 (回/h)	判定
2	パンダ	47.25	2.70	127.6	0.3	38.3	第1種機械	全熱交換器	50	HEU-2-1	50	0.39	..OK
	一時預かり	29.40	2.70	79.4	0.3	23.8	第1種機械	全熱交換器	30	HEU-2-2	30	0.38	..OK
	保育室(7)	48.30	2.70	130.4	0.3	39.1	第1種機械	全熱交換器	50	HEU-2-3	50	0.38	..OK
	保育室(8)	49.82	2.70	134.5	0.3	40.4	第1種機械	全熱交換器	50	HEU-2-4	50	0.37	..OK
	休憩室(2)	16.83	2.70	45.4	0.3	13.6	第1種機械	全熱交換器	30	HEU-2-5	30	0.66	..OK
	リズム室	247.55	4.70	1163.5	0.3	349.0	第1種機械	全熱交換器	360	HEU-2-6	360	0.31	..OK
	調乳室(2)	4.50	2.50	11.3	0.3	3.4	第3種機械	外気給気口	10	FV-2-2	10	0.88	..OK

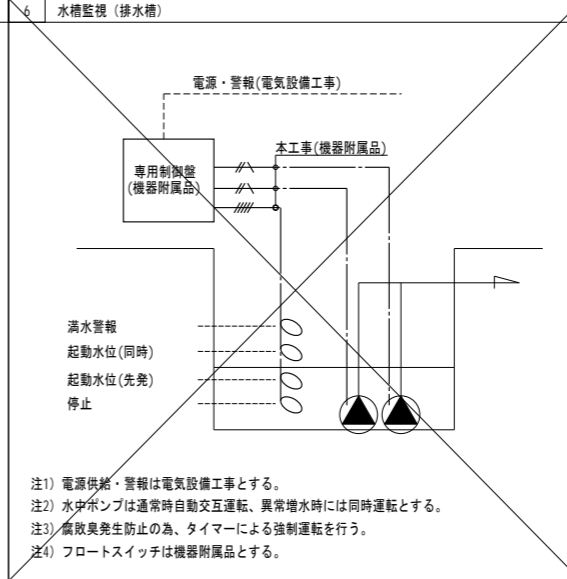
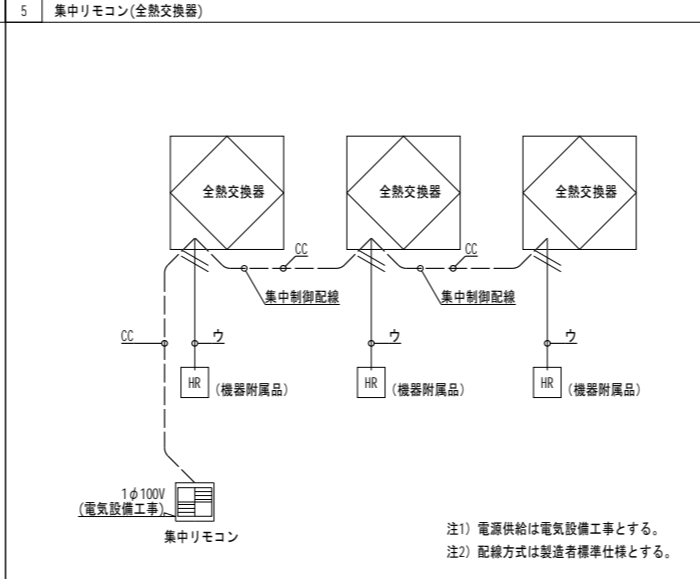
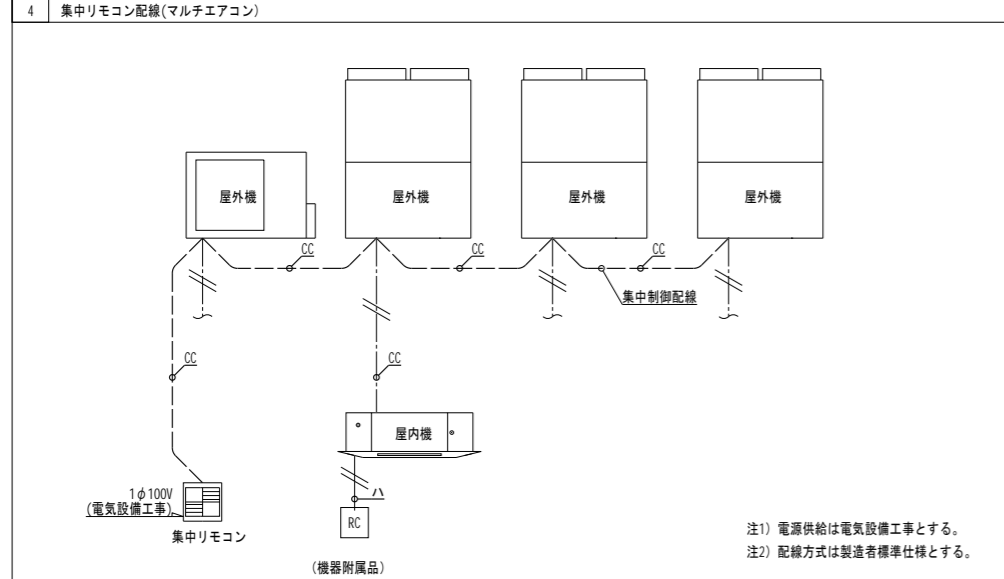
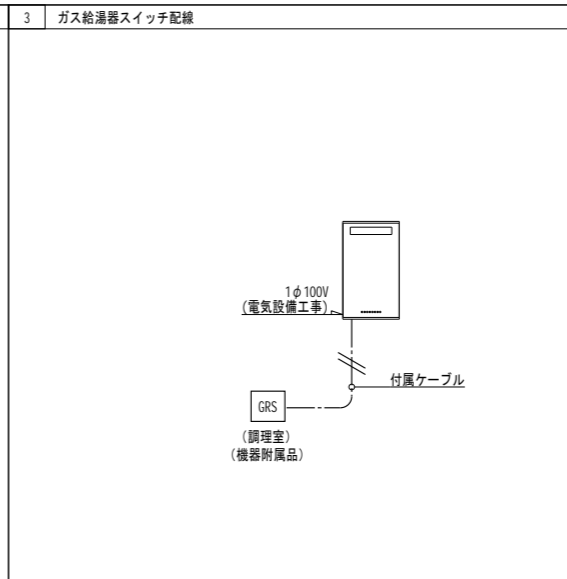
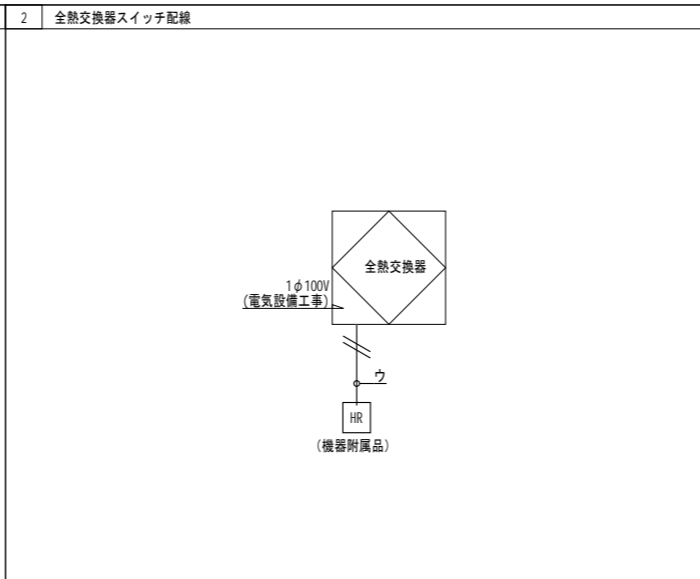
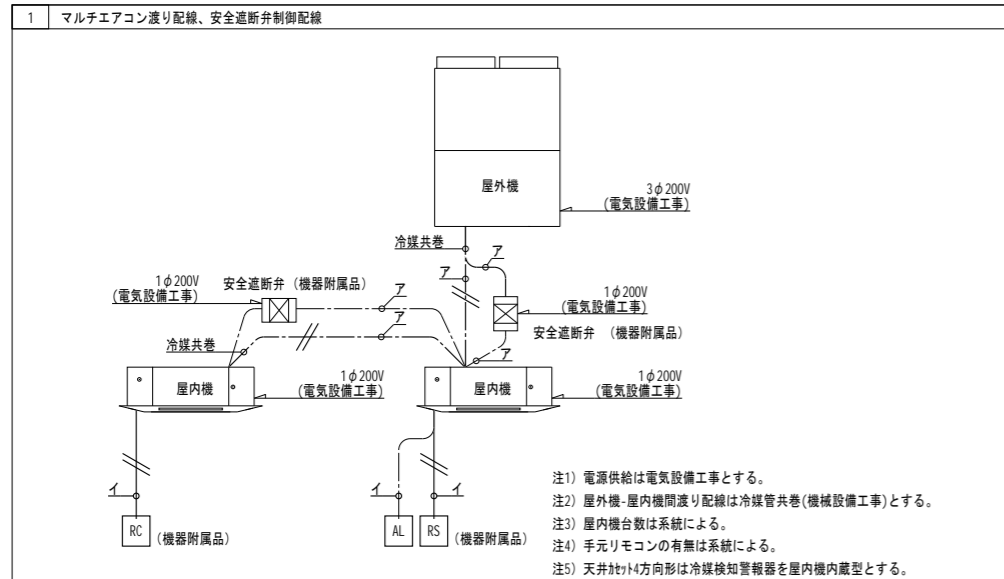
代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

換気設備 2階ダクト平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-014  
最終図  
2026.03.31



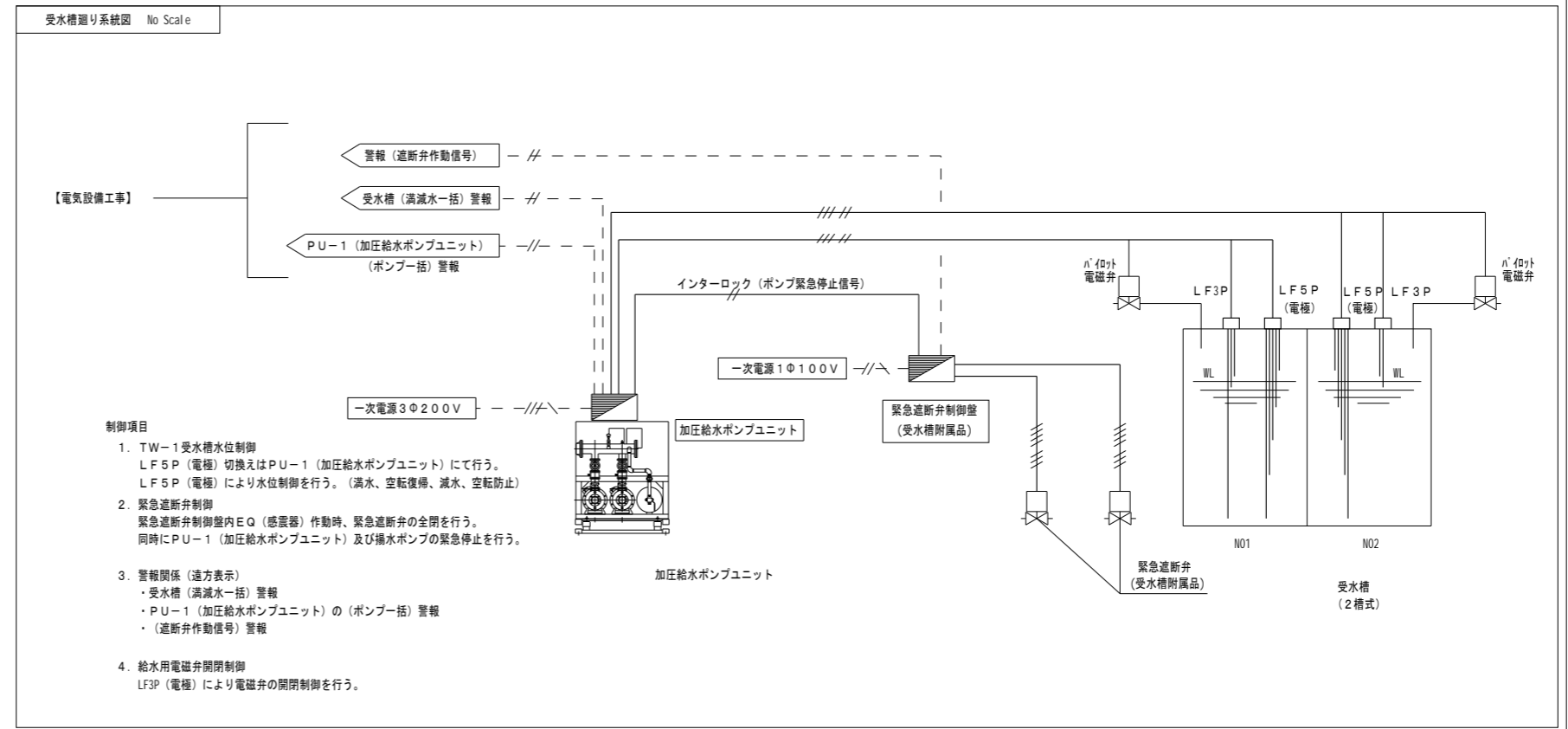
代表: 株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第2期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称  
自動制御設備 計装図

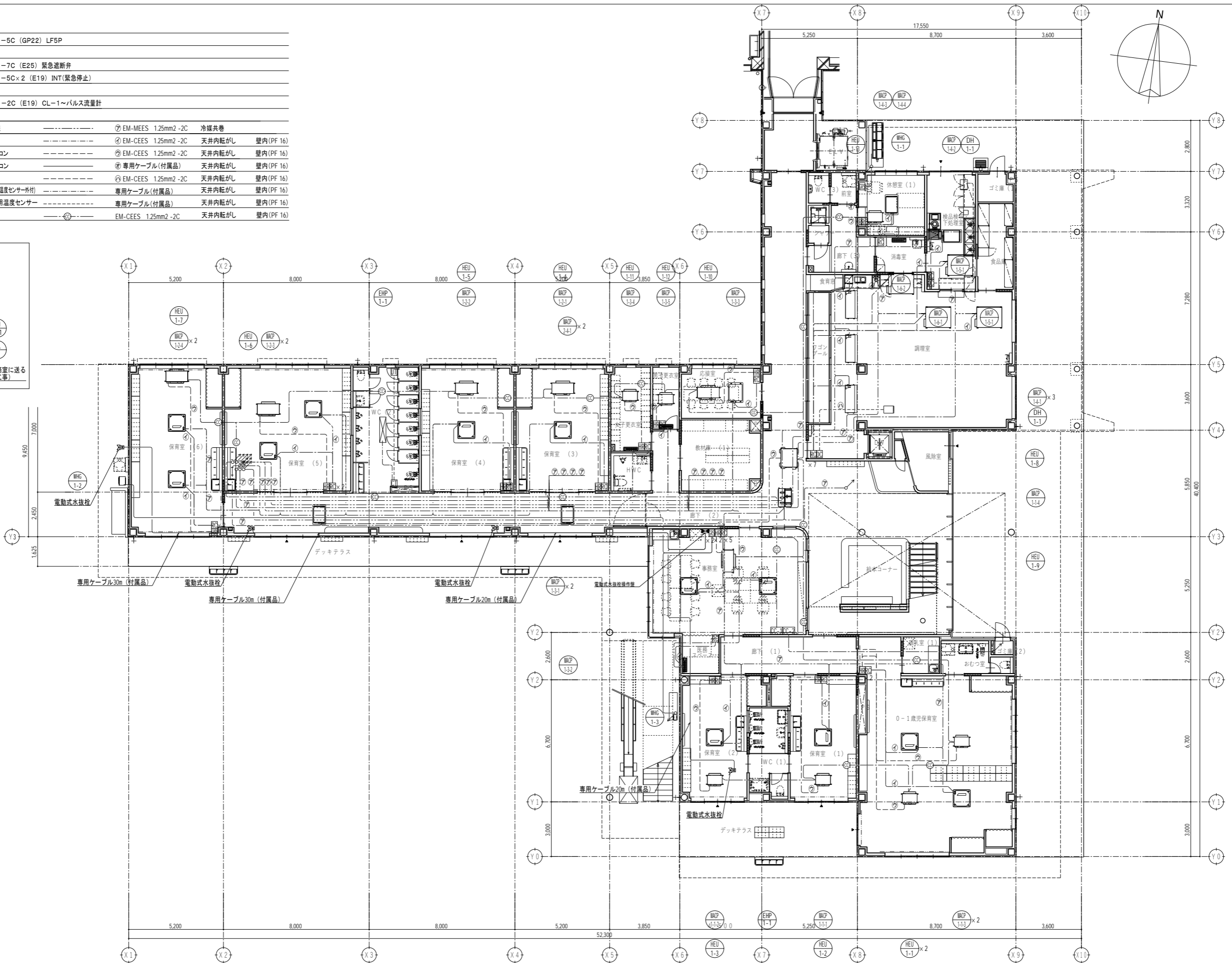
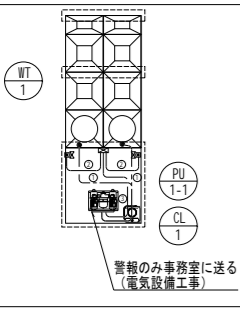
縮尺 A1:— A3:—

M-015 最終図 2026.03.31



配線凡例

PU-1 加圧給水ポンプ廻り			
① EM-CEE	1.25	-5C (GP22) LF5P	
緊急遮断弁制御盤廻り			
② EM-CEE	1.25	-7C (E25) 緊急遮断弁	
③ EM-CEE	1.25	-5C×2 (E19) INT(緊急停止)	
CL-1 塩素剤薬注装置廻り			
④ EM-CEES	1.25	-2C (E19) CL-1~バルス流量計	
MACP 室内-外渡り線			
⑦ EM-MEES	1.25mm2 -2C	冷媒共巻	
⑧ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし	壁内(PF 16)
⑨ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし	壁内(PF 16)
⑩ 専用ケーブル(付属品)		天井内転がし	壁内(PF 16)
⑪ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし	壁内(PF 16)
⑫ 専用ケーブル(付属品)		天井内転がし	壁内(PF 16)
⑬ 専用ケーブル(付属品)		天井内転がし	壁内(PF 16)
⑭ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし	壁内(PF 16)
⑮ 専用ケーブル(付属品)		天井内転がし	壁内(PF 16)
⑯ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし	壁内(PF 16)



代表：株式会社エーシーエー設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M第 77312 号  
 管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司  
 設計者  
 一級建築士登録  
 第 307544 号 海瀬務  
 一級建築士登録  
 第 294614 号 矢崎和夫  
 検査者 湯本桂司  
 担当 村田  
 担当 山本

Job No. 24078  
 工事名  
 岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事  
 発行日 2026.03.31  
 図面名称

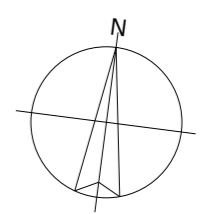
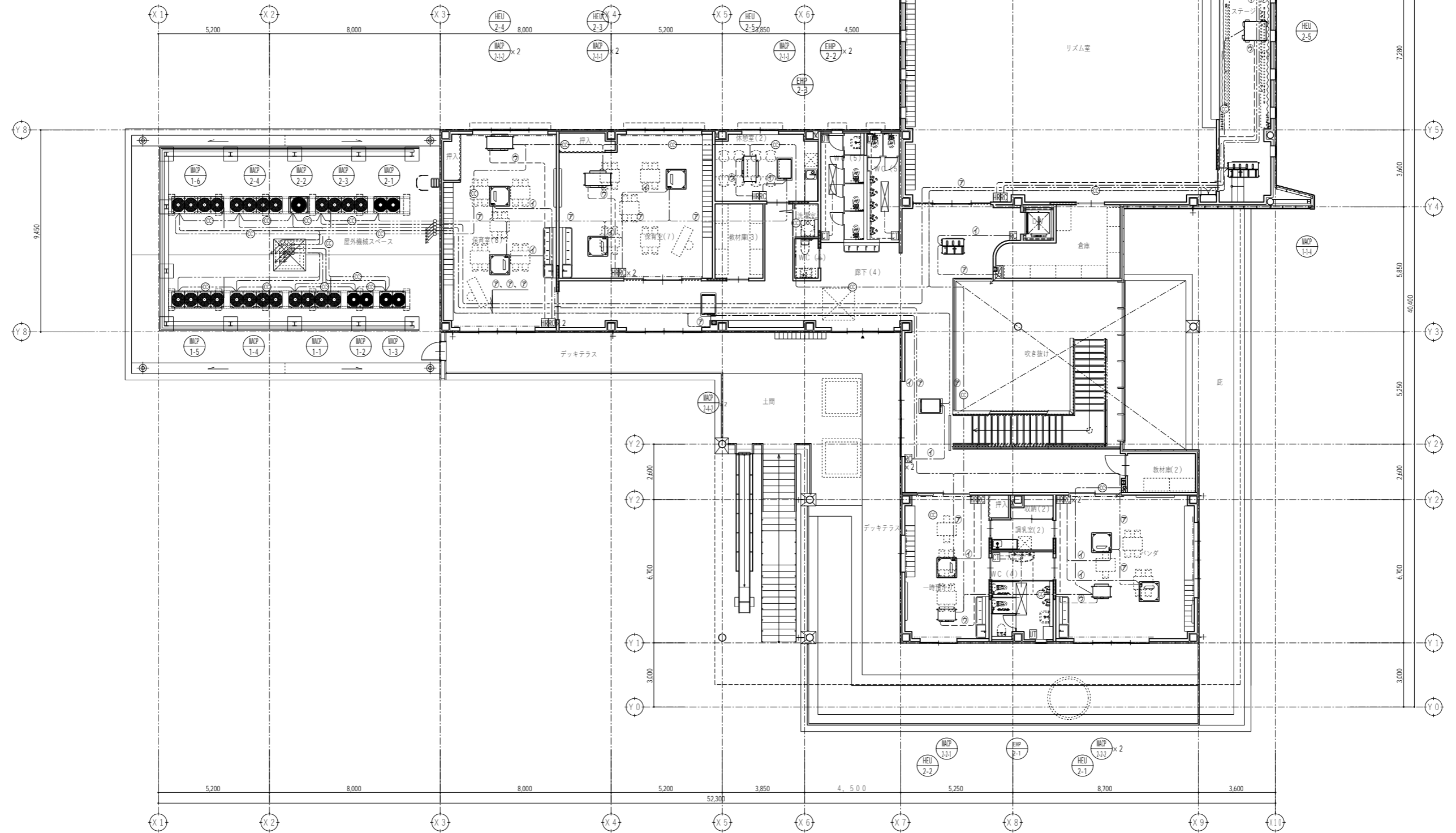
自動制御設備 1階平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-016  
 最終図  
 2026.03.31

配線凡例

PU-1 加圧給水ポンプ廻り			
① EM-CEE	1.25	-5C (GP22) LF5P	
緊急遮断弁制御廻り			
② EM-CEE	1.25	-7C (E25) 緊急遮断弁	
③ EM-CEE	1.25	-5C×2 (E19) INT(緊急停止)	
CL-1 塩素剤注装置廻り			
④ EM-CEES	1.25	-2C (E19) CL-1~バルス流量計	
MACP 室内-外渡り線	⑦ EM-MEES	1.25mm2 -2C	冷媒共巻
MACP リモコン	⑧ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF16)
HEU(全熱交換器)リモコン	⑨ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF16)
WHG(ガス給湯器)リモコン	⑩ 専用ケーブル(付属品)		天井内転がし 壁内(PF16)
DH(除湿機)リモコン	⑪ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF16)
EH(遠赤外線ヒーター)リモコン(温度センサー付)	⑫ 専用ケーブル(付属品)		天井内転がし 壁内(PF16)
EH(遠赤外線ヒーター)用温度センサー	⑬ 専用ケーブル(付属品)		天井内転がし 壁内(PF16)
集中コントローラー	⑭ EM-CEES	1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF16)



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

自動制御設備 2階平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-017 最終図  
2026.03.31

記号	名称	仕様	電気容量			非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	KW				
WT-1	ポンプ室一体型受水槽	型式 鋼板製 2槽式、耐震基準 1.0G 仕様 有効容量 11m3 参考寸法 3.5m×2.0m×2.0mH ポンプ室 2.0m×2.0m×2.0mH 付属 平架台、緊急遮断弁50×2、マンホール、外はしご、背かご、内はしご(合成樹脂製) 取水用単水栓×2、緊急遮断弁制御盤、その他標準付属品	—	—	—		1	屋外	コンクリート基礎(建築工事)
PU-1-1	小形給水ポンプユニット	型式 推定末端圧力一定型、2台並列運転方式(インバーター制御) 能力 180l/min×40φ×32m 付属 圧力計、制御盤、ケーブル共、圧力タンク、防振架台、他付属品一式	3	200	1.1×2		1	受水槽(ポンプ室)	
CL-1	塩素剤薬注装置	型式 自動塩素注入装置 能力 タンク容量 120L PE製 薬注ポンプ 30ml/min 付属 ブレードホース、注入弁装置(PVC製)、φ-4φ、逆止弁、その他標準付属品一式	1	100	0.10		1	受水槽(ポンプ室)	
GT-1	グリーストラップ	SUS製 地中埋設型、パイプ流入式、鋼製蓋(防臭) 許容流入流量: 41.1L/min以上 阻集グリース及び堆積残さ質量: 5.22kg 参考本体寸法: 600×250×500H、蓋(耐荷重T-14)	—	—	—		1	屋外	

※電気容量は、参考値とする。  
 ※電気温水器の設置は国土交通省告示 第1447号によること。  
 ※給湯器の設置は国土交通省告示 第1447号によること。  
 ※本機器表記の内容に加え、特記仕様書ならびに共通仕様書の要綱を満足するものとする。  
 ※給湯配管の保温仕様は公共建築標準仕様書(機械設備工事編)最新版の給湯管の保温材の厚さに従うこと。 ※ガス給湯器(WHG-1-1)の給湯配管接続口径は50mm以下とする。  
 保温材厚さ 呼び径100未満の配管: 20mm以上 呼び径100以上の配管: 25mm以上 ※ガス給湯器(WHG-1-2、1-3)の給湯配管接続口径は20mm以下とする。

1階 消火器の設置数算定(6)項

$$n \geq \frac{1階延べ面積(m^2)}{100m^2} = \frac{872.70(m^2)}{100m^2} = 8.73 \text{ 単位}$$

1階	21 単位 (3単位×7本)	8.73 単位 < 21.0 単位	OK
----	----------------	-------------------	----

2階 消火器の設置数算定(6)項

$$n \geq \frac{2階延べ面積(m^2)}{100m^2} = \frac{696.99(m^2)}{100m^2} = 6.97 \text{ 単位}$$

2階	12 単位 (3単位×4本)	6.97 単位 < 12.0 単位	OK
----	----------------	-------------------	----

1階調理室 消火器の設置数算定 多量の火気を使用する室

$$n \geq \frac{調理室延べ面積(m^2)}{25m^2} = \frac{88.40(m^2)}{25m^2} = 3.54 \text{ 単位}$$

調理室	6 単位 (3単位×2本)	3.54 単位 < 6.0 単位	OK
-----	---------------	------------------	----

グリース阻集器(工場製造型)容量の算定(利用人数に基づく算定方法)

<b>流入流量:</b> $Q = N \times Wm' \times \frac{1}{t} \times k = 41.1 \text{ (L/min)}$ <p>N = 375 (人/日) : 1日当たりの利用人数          Wm' = 15 (L/人) : 利用人数1人当たりの使用水量          t = 480 (min/日) : 1日当たりの厨房使用時間          k = 3.5 (倍) : 危険率を用いて定めたときの流量の平均流量に対する倍率</p>	<b>阻集グリース質量:</b> $Gu = \frac{1}{1000} \times N \times g_{G'} \times i_{G'} = 1.84 \text{ (kg)}$ <p>N = 375 (人/日) : 1日当たりの利用人数          g<sub>G'</sub> = 0.7 (g/人) : 利用人数1人当たりの阻集グリースの質量          i<sub>G'</sub> = 7 (日) : 阻集グリースの掃除周期</p>	<b>堆積残さ質量:</b> $Gb = \frac{1}{1000} \times N \times g_{G''} \times i_{G''} = 3.38 \text{ (kg)}$ <p>N = 375 (人/日) : 1日当たりの利用人数          g<sub>G''</sub> = 0.3 (g/人) : 利用人数1人当たりの堆積残さの質量          i<sub>G''</sub> = 30 (日) : 堆積残さの掃除周期</p>	<b>阻集グリース及び堆積残さの質量:</b> $G = Gu + Gb = 5.22 \text{ (kg)}$
--	--	---	--

ガス給湯器熱源効率(参考)

$$\text{熱源効率} = \frac{\text{定格加熱能力 [kW]} \div (\text{定格消費電力 [kW]} \times 9760 \div 3600 + \text{定格燃料消費量 [kW]})}{\text{定格加熱能力} \div \text{号数} \times 1.74}$$

WHG-1-1 = 261 [kW] / (0.303 [kW] × 9760 / 3600 + 275.7 [kW]) ≈ 0.94  
 WHG-1-2 = 55.63 [kW] / (0.09 [kW] × 9760 / 3600 + 59.0 [kW]) ≈ 0.93  
 WHG-1-3 = 27.84 [kW] / (0.04 [kW] × 9760 / 3600 + 30.0 [kW]) ≈ 0.92

記号	名称	仕様	電気容量			台数	設置場所	備考
			φ	V	KW			
WHG-1-1	ガス瞬間式給湯器	型式 屋外設置型、マルチ給湯器(潜熱回収型) 50号3台連結(1列設置) 能力 燃料消費量 91.9kW×3台、即出湯ポンプユニット 凍結予防ヒーター 付属 連結スタンド、配管カバー、配管セット、リモコンスイッチ、ケーブル共(30m)、他標準付属品	1	100	0.101×3 (ヒーター) 0.334×3	1セット	屋外	コンクリート基礎(建築工事) 都市ガス13A
WHG-1-2	ガス瞬間式給湯器	型式 屋外壁掛型(潜熱回収型)、高効率型、32号 能力 燃料消費量 59.0kW 凍結予防ヒーター 付属 据置台、配管カバー、排気カバー、リモコンスイッチ、ケーブル共(30m)、他標準付属品	1	100	0.09 (ヒーター) 0.17	1セット	屋外	コンクリート基礎(建築工事) 都市ガス13A
WHG-1-3	ガス瞬間式給湯器	型式 屋外壁掛型(潜熱回収型)、高効率型、16号 能力 燃料消費量 30.0kW 凍結予防ヒーター 付属 据置台、配管カバー、排気カバー、リモコンスイッチ、ケーブル共(30m)、他標準付属品	1	100	0.04 (ヒーター) 0.09	1	屋外	コンクリート基礎(建築工事) 都市ガス13A
H-1	消火器	型式 粉末ABC消火器(10型)、設置台、表示板	—	—	—	2	1F 調理室	計: 2
H-2	消火器	型式 粉末ABC消火器(10型)	—	—	—	1 4 3 1	1F 廊下(1) 1F 廊下(2) 2F 廊下(4) 2F リズム室	計: 9

代表: 株式会社エーシー設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司

設計者  
 一級建築士登録  
 第 307544 号 海瀬務  
 一級建築士登録  
 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
 工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事

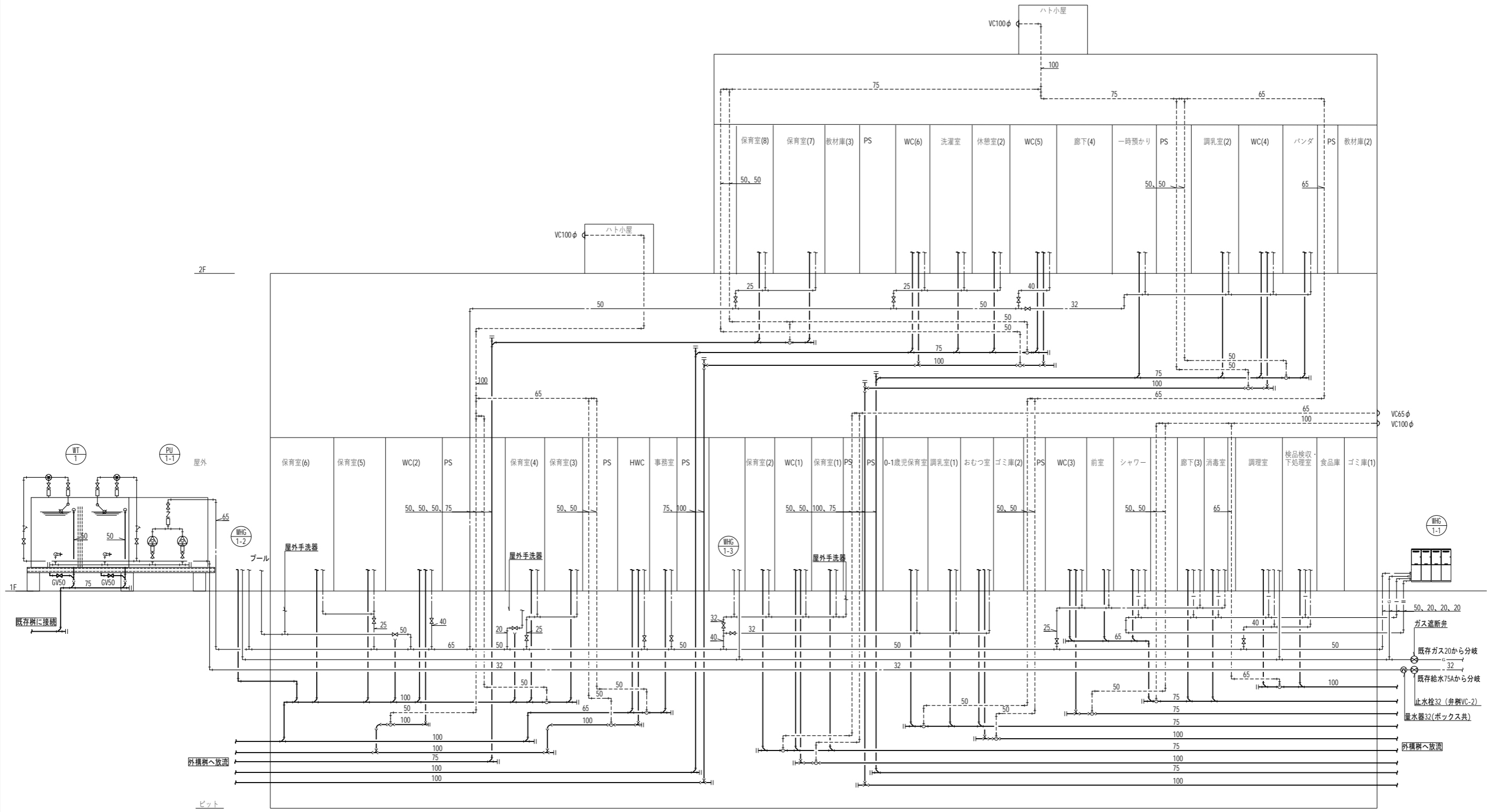
発行日 2026.03.31  
 図面名称

衛生設備 機器表

縮尺 A1:— A3:—

M-018 最終図  
 2026.03.31





代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 系統図

縮尺 A1:- A3:-

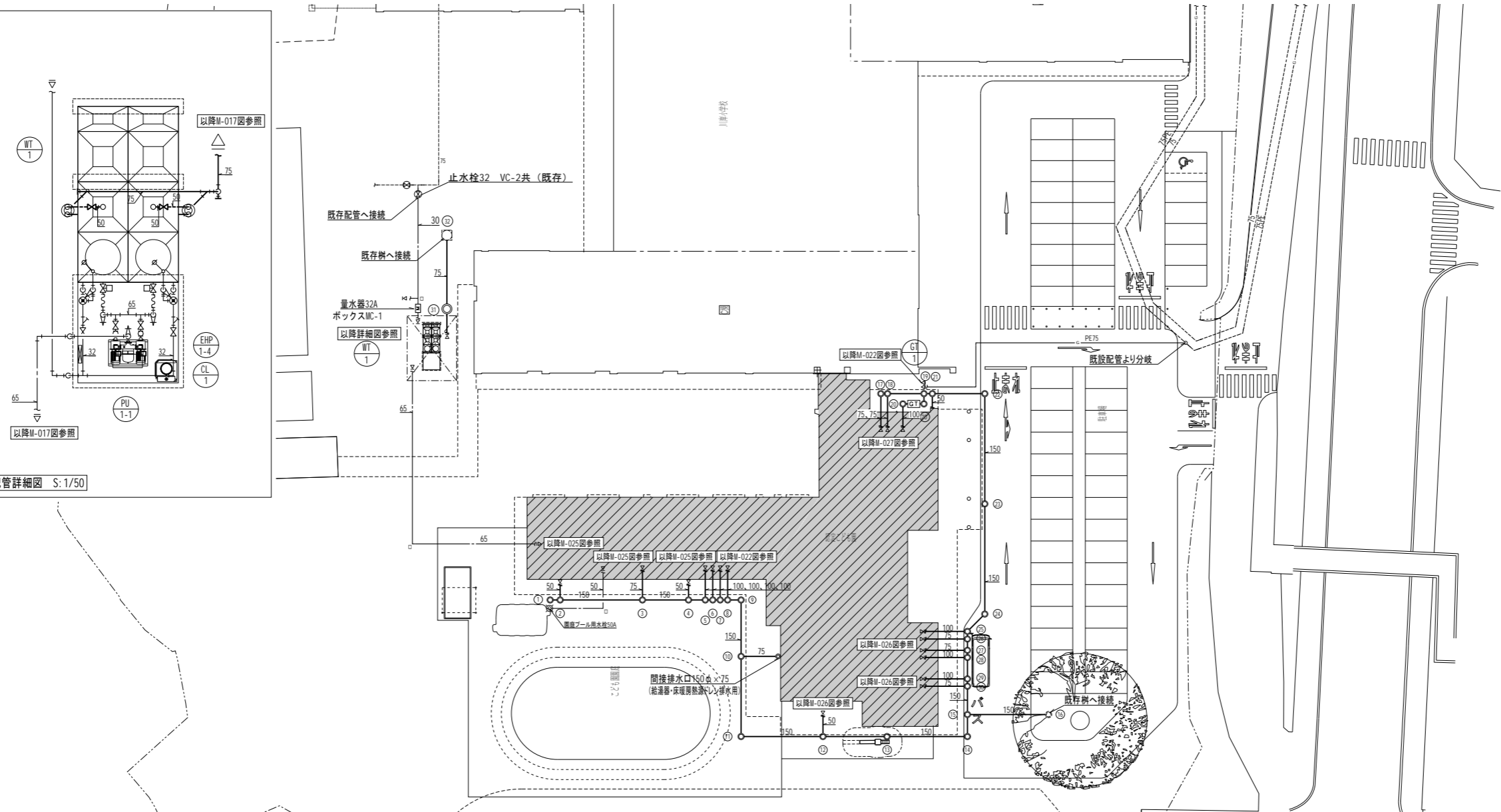
M-020 最終図  
2026.03.31

受水槽 WT-1		
給水 (一次)	GV20(10K)	2
	FJ(SUS製)20	2
	BT20	2
	定水位調整弁32	2
	Y形ストレーナー32	2
	GV32(10K)	2
	FJ(SUS製)32	2
	給水用電磁弁装置20	2
	GV50(5K)	2
	緊急遮断弁65 (機器付属品)	2
	FJ(SUS製)65	2
	BV65	2
排水	SUS製防虫網50	2
	GV50	2
	間接排水口100×50	2

給水ポンプユニット PU-1		
給水 (吹出)	GV65	1
	CV65	1
	防振継手65	1
給水 (吸込)	GV50	2
	防振継手50	2
排水	間接排水口100×50	1

※屋外露出給水・給湯配管は凍結防止帯巻とする。

受水槽廻り配管詳細図 S:1/50



樹一覧表 ※屋外配管の排水勾配は 1/50 (配管100φ以上) とする。  
※設計GL=769.78とする。

樹記号	樹の種類	樹の種別	樹の大きさ (mm)			樹深さ (GL±)	蓋種類	保護蓋種類	備考
			主口径	枝口径	樹口径				
①	塩ビ製小口径樹	UTK	150	75	200	740	塩ビ製蓋		
②	塩ビ製小口径樹	UT	150	75	200	760	塩ビ製蓋		
③	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	960	塩ビ製蓋		
④	塩ビ製小口径樹	UT	150	75	200	1,070	塩ビ製蓋		
⑤	塩ビ製小口径樹	90YS	150	100	200	1,140	塩ビ製蓋		
⑥	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	1,190	塩ビ製蓋		
⑦	塩ビ製小口径樹	90YS	150	100	200	1,210	塩ビ製蓋		
⑧	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	1,260	塩ビ製蓋		
⑨	塩ビ製小口径樹	90L	150	100	200	1,290	塩ビ製蓋		
⑩	塩ビ製小口径樹	UT	150	75	200	1,420	塩ビ製蓋		
⑪	塩ビ製小口径樹	90L	150	100	200	1,610	塩ビ製蓋		
⑫	塩ビ製小口径樹	UT	150	75	200	1,810	塩ビ製蓋		
⑬	塩ビ製小口径樹	ST	150	100	200	1,960	塩ビ製蓋		
⑭	塩ビ製小口径樹	90L	150	100	200	2,150	塩ビ製蓋	T-14	
⑮	塩ビ製小口径樹	WLS	150	150	200	2,200	塩ビ製内蓋	T-14	
⑯	既存樹	-	-	-	-	2,400	-	-	
⑰	塩ビ製小口径樹	90Y	100	75	150	1,030	塩ビ製内蓋	T-14	
⑱	塩ビ製小口径樹	90YS	100	100	150	1,050	塩ビ製内蓋	T-14	
⑲	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	1,180	塩ビ製内蓋	T-14	
⑳	塩ビ製小口径樹	90L	150	100	200	1,170	塩ビ製内蓋	T-14	
㉑	塩ビ製小口径樹	90L	150	100	200	1,120	塩ビ製内蓋	T-14	
㉒	塩ビ製小口径樹	UT	150	75	200	1,190	塩ビ製内蓋	T-14	
㉓	塩ビ製小口径樹	90L	150	100	200	1,320	塩ビ製内蓋	T-14	
㉔	塩ビ製小口径樹	ST	150	100	200	1,580	塩ビ製内蓋	T-14	
㉕	塩ビ製小口径樹	45L	150	100	200	1,840	塩ビ製内蓋	T-14	
㉖	塩ビ製小口径樹	90YS	150	100	200	1,900	塩ビ製内蓋	T-14	
㉗	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	1,950	塩ビ製内蓋	T-14	
㉘	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	1,980	塩ビ製内蓋	T-14	
㉙	塩ビ製小口径樹	90YS	150	100	200	2,000	塩ビ製内蓋	T-14	
㉚	塩ビ製小口径樹	90YS	150	100	200	2,080	塩ビ製内蓋	T-14	
㉛	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	2,130	塩ビ製内蓋	T-14	
㉜	塩ビ製小口径樹	UTK	100	75	150	700	塩ビ製蓋		
㉝	既存樹	-	-	-	-	1,686	-	-	

※ □ は地中埋設標 (コンクリート製) を示す。  
※ ● は地中埋設標 (鉄製) を示す。

代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第307544号 海瀬務  
一級建築士登録  
第294614号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
工事名

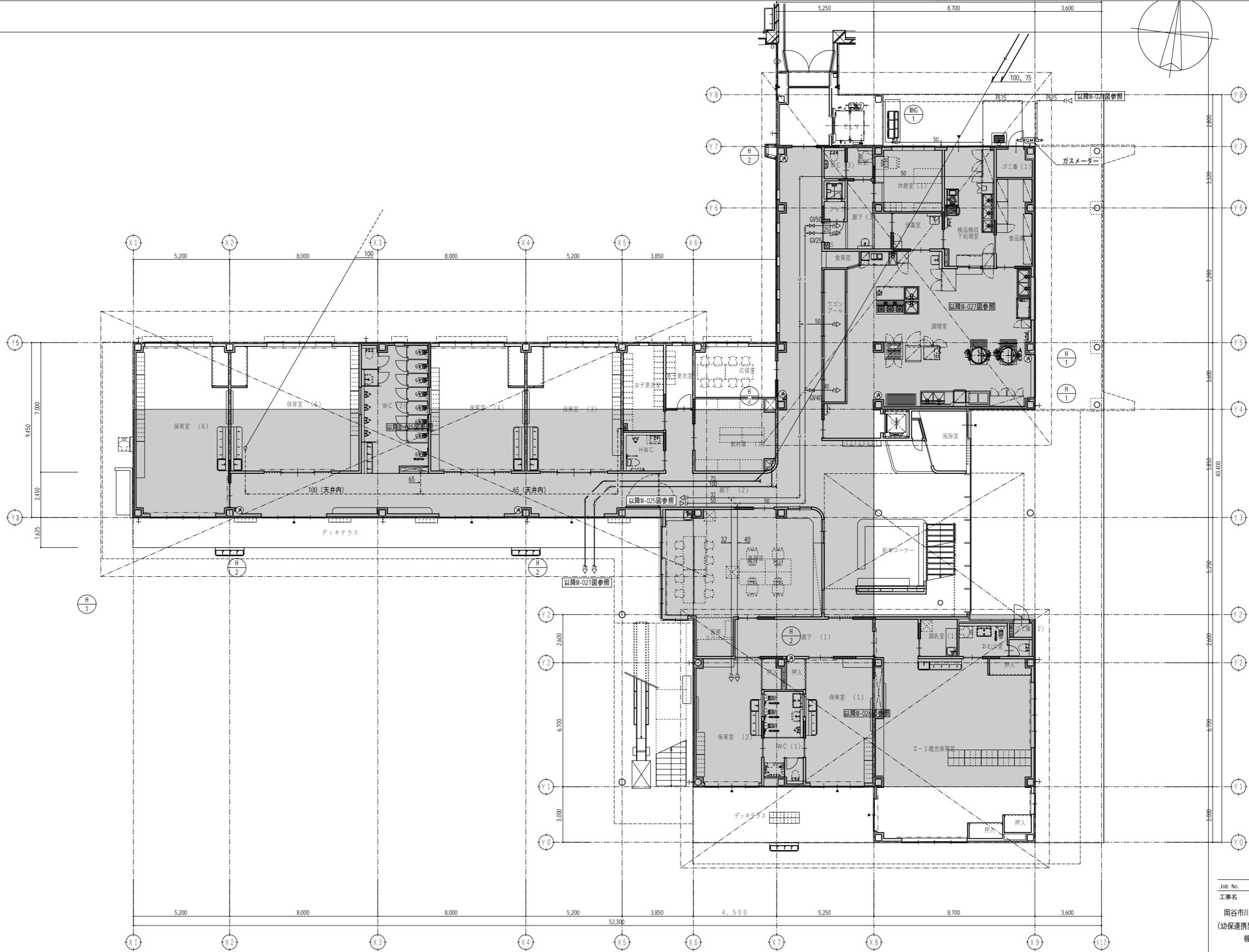
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 屋外配管図

縮尺 A1:1/300 A3:1/600

M-021  
最終図  
2026.03.31

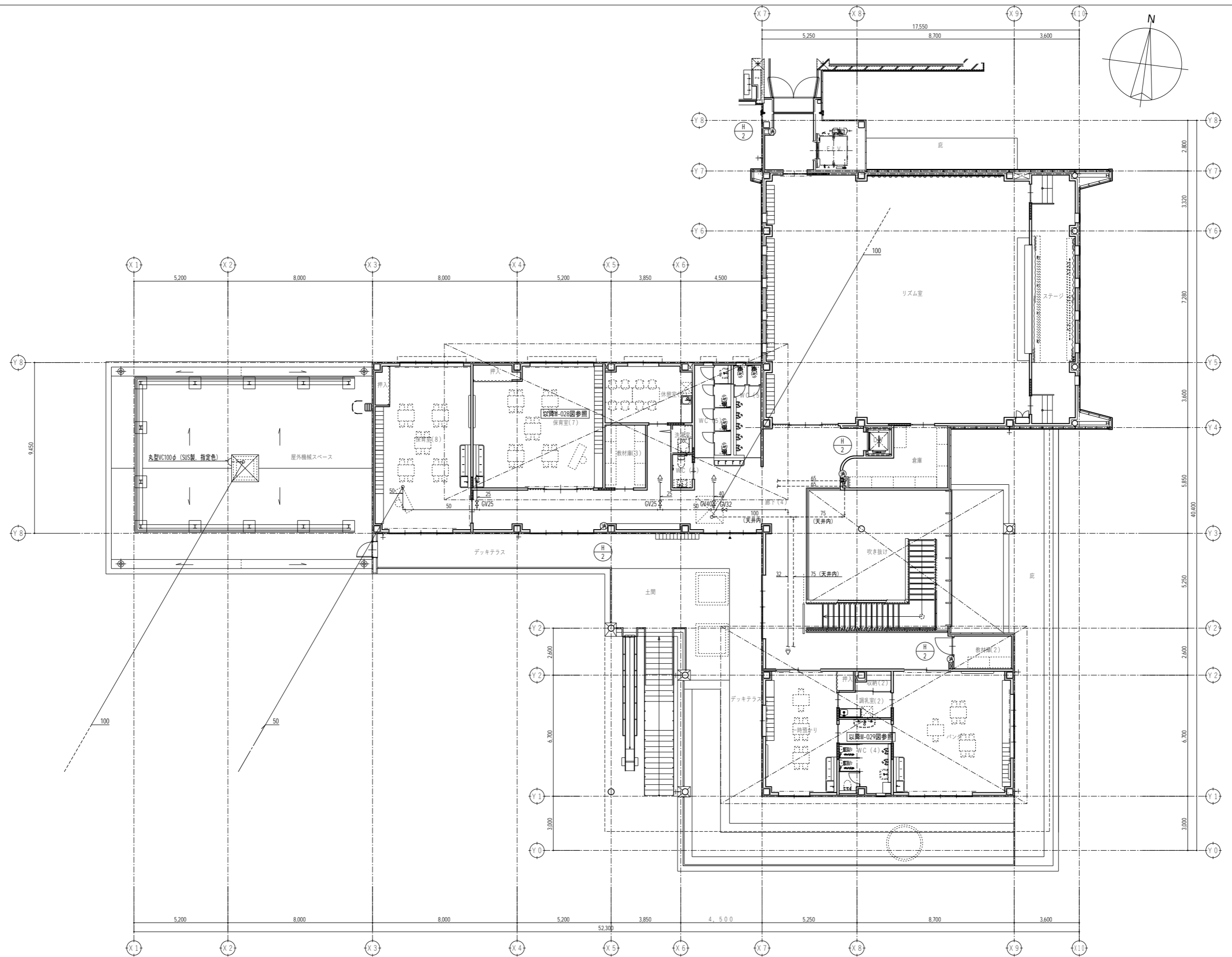


Job No. 24056  
 工事名  
 岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事  
 発行日 2026.03.31  
 図面名称

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

※ 〇はピット範囲を示す。

M-022  
最終図  
2026.03.31



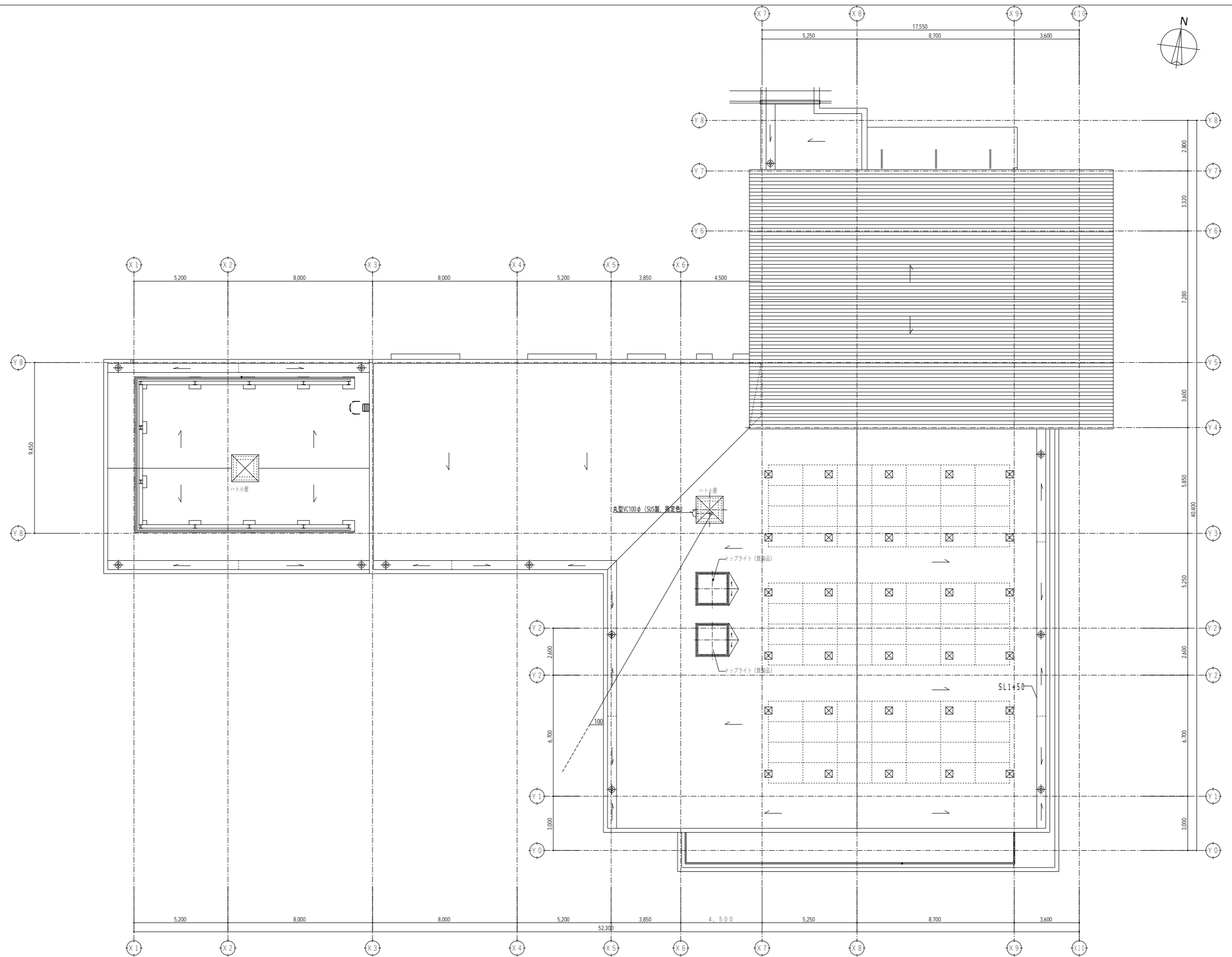
代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 2階平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-023  
最終図  
2026.03.31



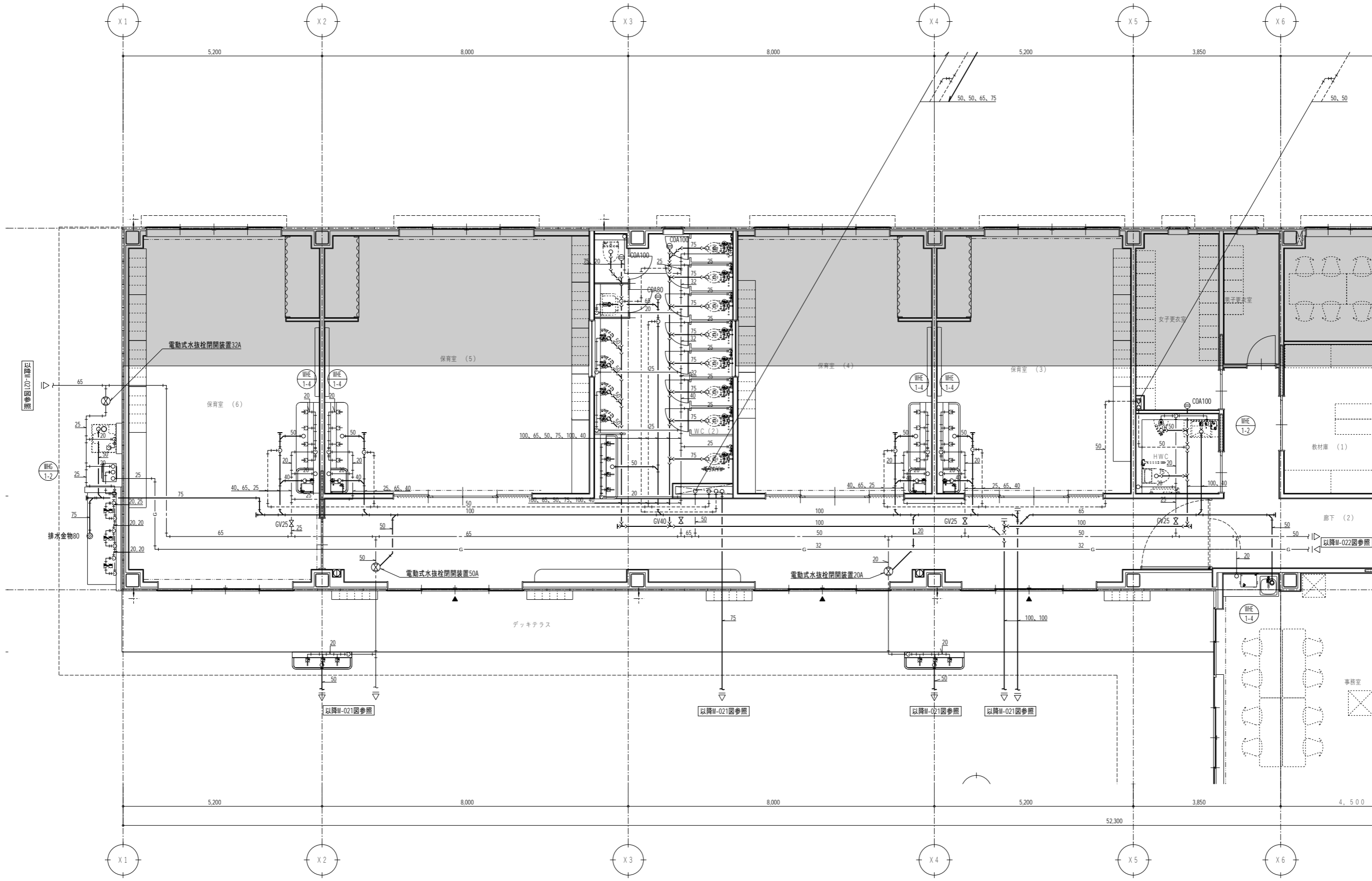
代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 R階平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-024 最終図  
2026.03.31



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

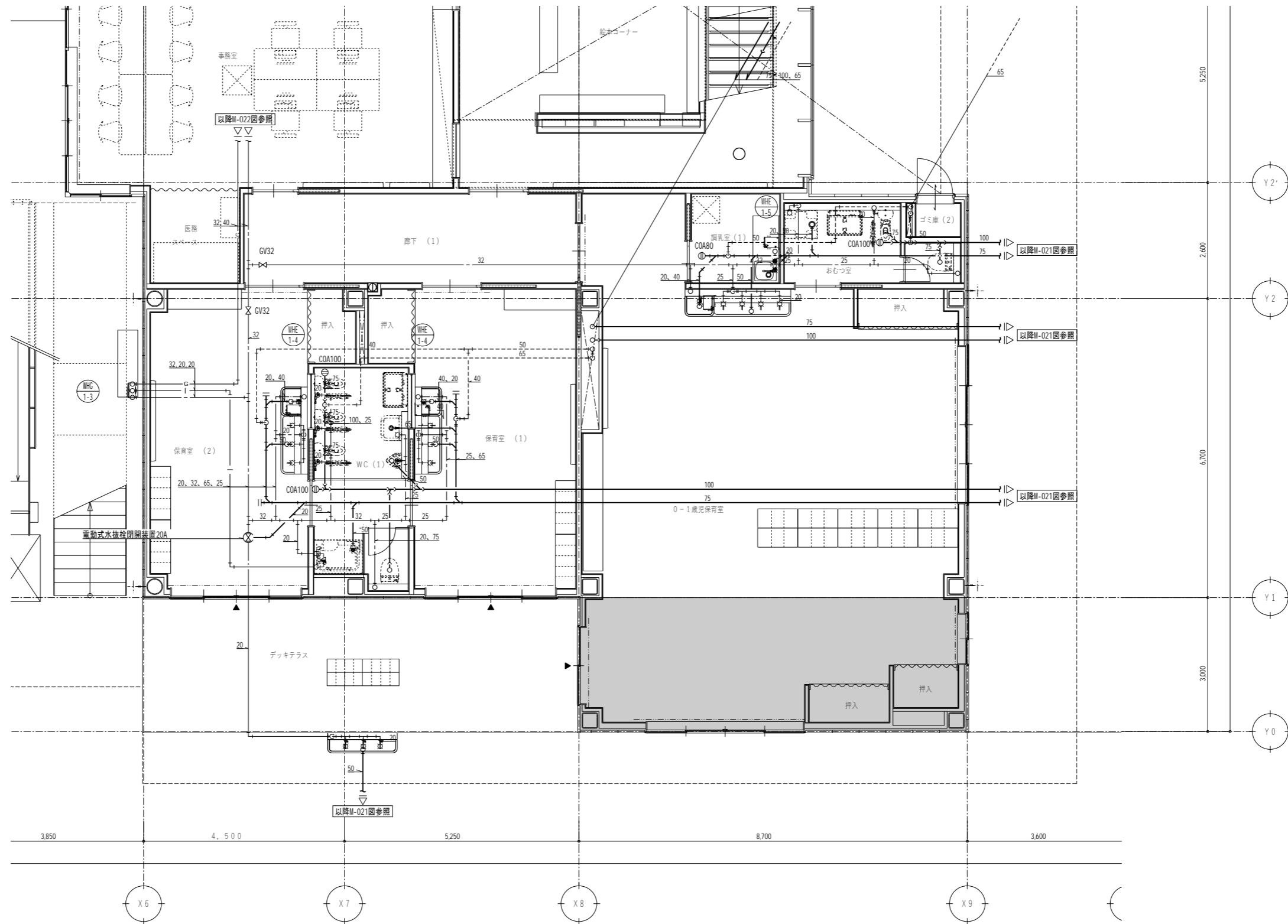
発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 詳細図 (1)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M-025  
最終図  
2026.03.31

※ ◎ は間接排水口100φ×50φ  
※ □ は土間範囲を示す。



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

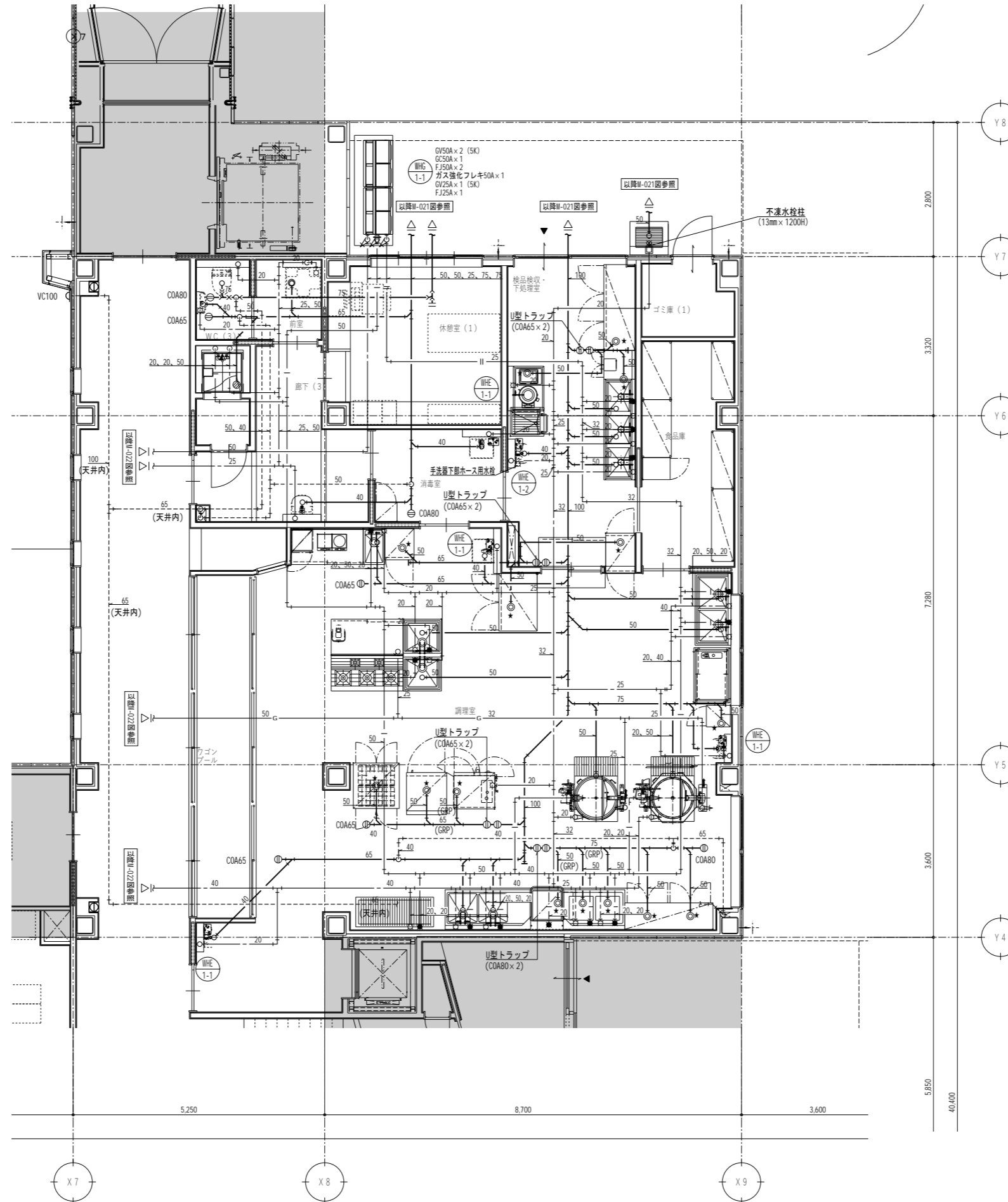
発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 詳細図 (2)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

※ ◎ は間接排水口 100φ x 50φ  
※ ◻ は土間範囲を示す。

M-026 最終図  
2026.03.31



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 詳細図 (3)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

※ ◎ は間接排水口100φ×50φ  
※ □ は土間範囲を示す。

M-027 最終図  
2026.03.31

代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

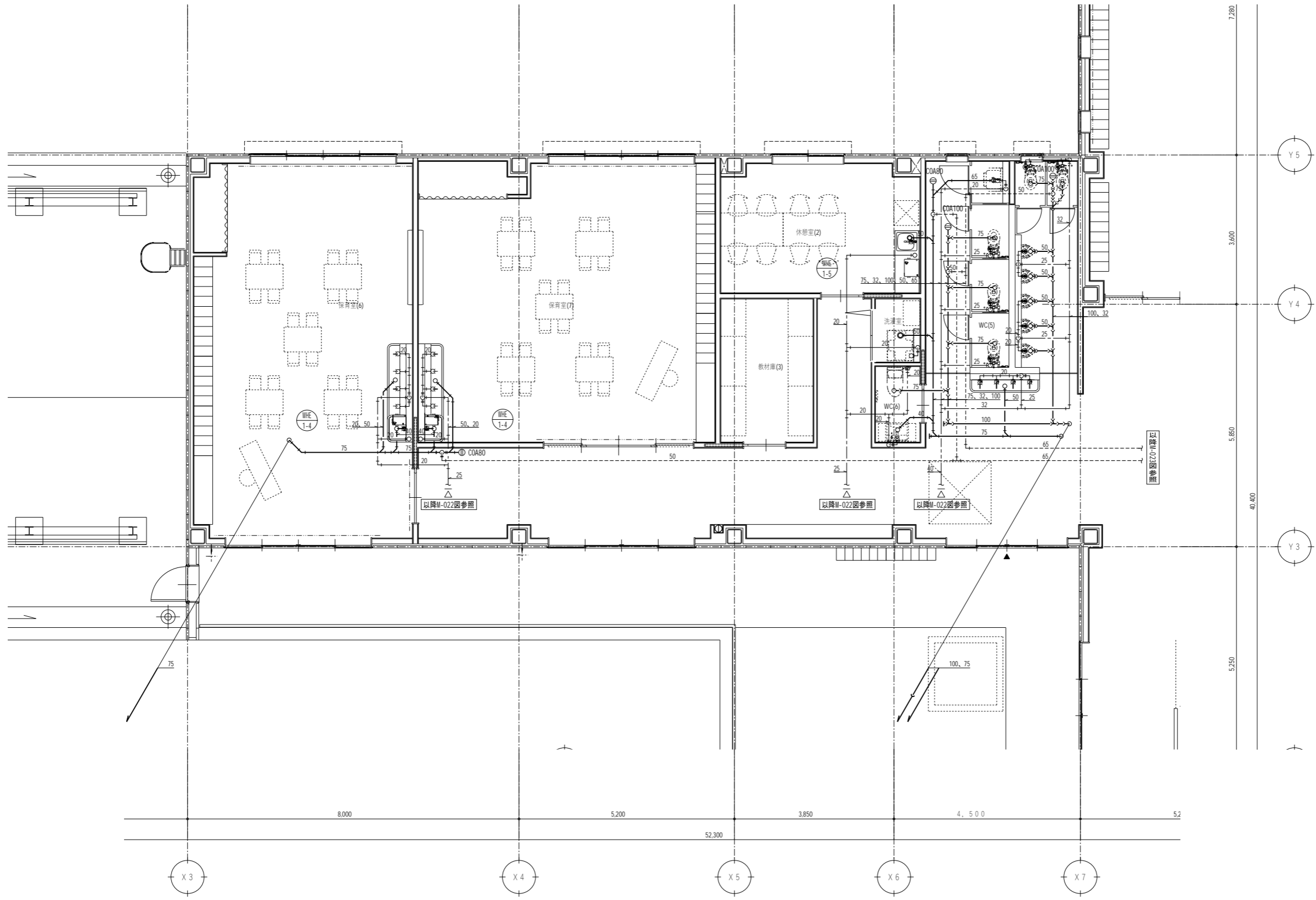
検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

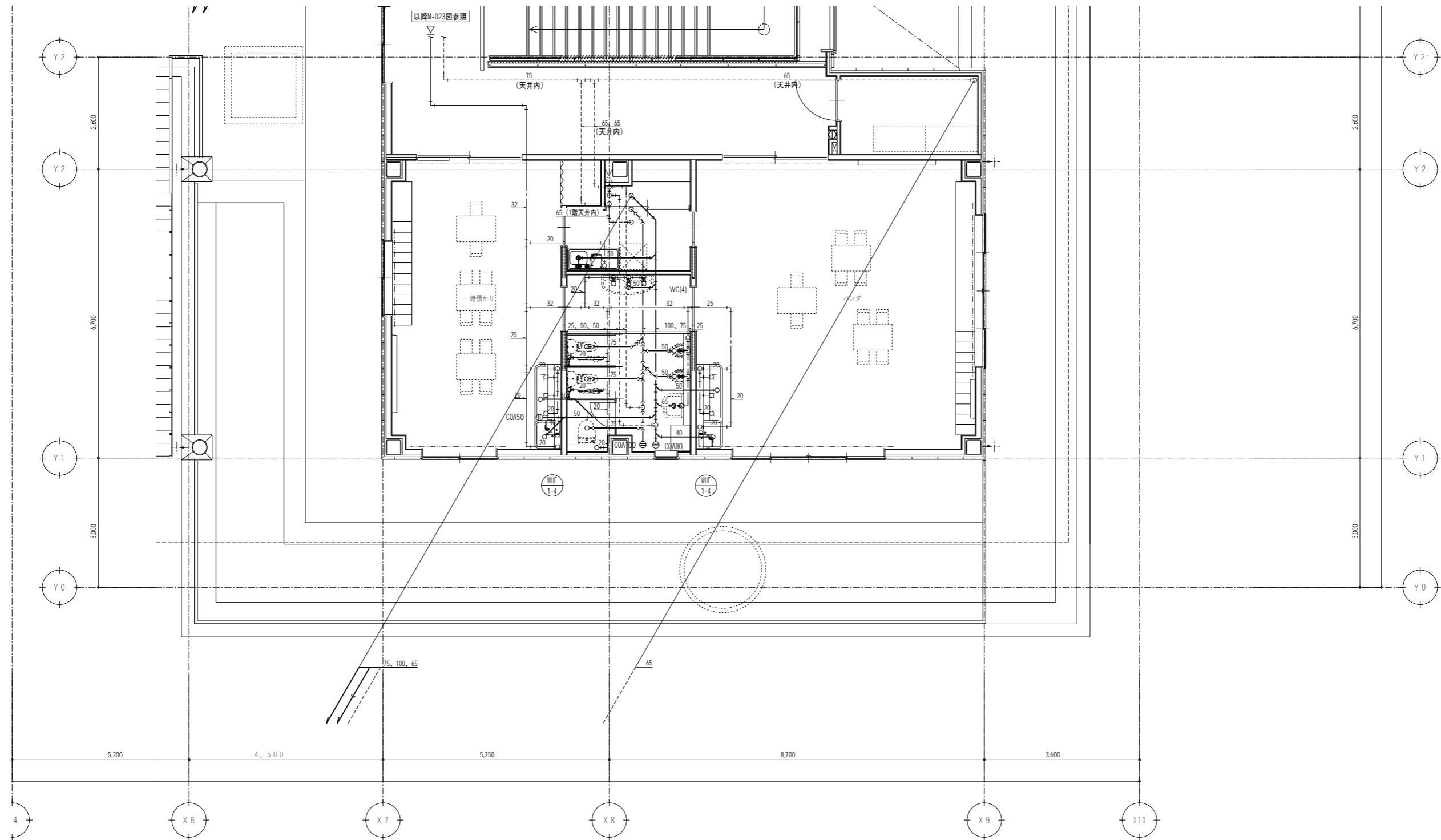
Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 詳細図 (4)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M-028 最終図  
2026.03.31





代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

衛生設備 詳細図 (5)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M-029 最終図  
2026.03.31

No.	品名	MODEL	台数	寸法 (mm)			配管接続口径 (A)			ガス(kW)		電気 (kW)			フイード	備考
				間口	奥行	高さ	給水	給湯	排水	口径 (A)	消費量 kW	1φ 100V	1φ 200V	3φ 200V		
1	エレファントシェルフ	(N-TES-15-6191C)	2	907	610	1625										棚4段、キャスター付
2	球根皮剥機	P-28D(BG付)	1	930	750	930	15		50					0.2		《ドライ仕様》 1回の投入量8~10kg
3	L型運搬車		1	600	700	600			ピット							《ドライ仕様》球根受け
4	秤	CS-20KS	1	250	108	260						0.1				秤量20kg、アダプタ付
5	収納台		1	600	650	850										中棚1段、観音扉
6	冷凍冷蔵庫	GRN-182PDX	1	1790	650	1950			40x2					0.53		F:390リットル、R:845リットル
7	三槽シンク		1	2100	650	850	15x3	15x3	50x3							《ドライ仕様》
8	収納台		1	1400	600	850										中棚1段
9	バスルー冷蔵庫	(GPD-060RX-G)	1	610	840	1950			40			0.37				429リットル、片側左ヒンジ
10	清掃用具入れ	KOS-02	1	455	400	1790										
11	エレファントシェルフ	N-TES-19-6112C	2	1209	610	1930						0.13				棚4段
12	検査用冷凍ストッカー	VF-K120X	1	460	585	1110										117リットル
13	エレファントシェルフ	N-TES-19-4612C	2	1209	460	1930										棚4段
14	エレファントシェルフ	N-TES-19-4615C	1	1515	460	1930										棚4段
15	二槽シンク		1	1500	750	850	15x2	15x2	50x2							《ドライ仕様》
16	移動収納台		2	1150	750	850			ピットx2							《ドライ仕様》
17	乾燥機付き包丁まな板殺菌庫	TNS-4550WF	1	450	500	1600			25			0.29				包丁14本 まな板7枚
18	フードプロセッサ	DLC-NXJ2PG	1	221	315	435						0.48				4.2リットル
19	エレファントシェルフ	(N-TES-15-6191C)	1	907	610	1625										棚4段、キャスター付
20	移動台(下処理用)		2	600	450	850										
21	冷蔵庫	GRD-120RDX-F	1	1200	800	1950			40					0.31		1088リットル、センターフリー
22	ガス炊飯釜	K1G2DX-30KH	1	1440	1110	810	15	15	ピット	20	31				GF	150リットル、排水ドロー式、フタ開閉式、内釜除物
23	ガス炊飯釜(揚げ物用)	ACFD-30EKH(WD)	1	1560	1180	848	15	15	ピット	20	33	0.1			GF	150リットル、排水ドロー式、フタ開閉式、内釜除物
24	移動台(回転釜用)		2	1000	700	(800)			ピットx2							《ドライ仕様》
25	移動シンク		1	750	750	850			ピット							《ドライ仕様》下部収納
26	移動台		1	900	750	850			ピット							《ドライ仕様》
27	二槽シンク		1	800	1500	850	15x2	15x2	50x2							《ドライ仕様》
28	収納台		1	1500	750	850										中棚1段
29	ガステーブル	TGTA-1532A	1	1500	750	850				25	55.3				GF	
30	ステコン専用架台		1	860	660	700										
31	スチームコンベクションオープン	TESC-10L	1	850	760	1030	15 G.V		40 銅管					19.00	GF	軟水器付、1/1ホテルパン10段
32	プラストチラー	QXF-006SFLV2	1	840	880	1465			40					1.45		1/1ホテルパン6枚
33	電気式熱風消毒保管庫(両面式)	THDE-20BW	1	960	950	1900			25					6.50		カゴ収納数20個
34	冷蔵庫	GRN-060RX	1	610	650	1950			40			0.24				390リットル
35	一槽シンク		1	450	750	850	15	15	50							下部観音扉スライドヒンジ
36	収納台		1	1500	750	850										中棚1段
37	IHジャー炊飯器	SR-HX18VC	1	279	348	232						1.40				0.18~1.8リットル
38	IHクッキングヒーター	KZ-CK1402	2	304	345	54						1.40x2			GF	
39	電子レンジ棚		1	450	500	450										
40	電子レンジ	NE-1802	1	422	476	337							2.80			

No.	品名	MODEL	台数	寸法 (mm)			配管接続口径 (A)			ガス(kW)		電気 (kW)			フイード	備考
				間口	奥行	高さ	給水	給湯	排水	口径 (A)	消費量 kW	1φ 100V	1φ 200V	3φ 200V		
41	引出付移動台(料理用)		4	800	450	850										引出2ヶ
42	配膳車	SUカート	3	850	450	900										棚3段
43	ソイルドテーブル		1	1800	825	850	15x2	15x2	50x2							
44	ドアタイプ食器洗浄機	TDWE-6DL	1	871	650	1448		15 G.V	40 耐熱管					14.60	○	59~106秒/ラック
45	クリーンテーブル		1	1285	825	850	15x2	15x2	50x2							
46	電気式熱風消毒保管庫(片面式)	THDE-20AS	1	1840	550	1900			25x2					8.60		カゴ収納数20個
47	移動台		1	1150	630	850			ピット							《ドライ仕様》
48	配膳車	SUカート	8	900	450	900										棚3段
	横型単水栓		19													【別途品】
	立形単水栓		2													【別途品】
	総合設備容量									119.3	5.91	2.8	51.19			

代表:株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

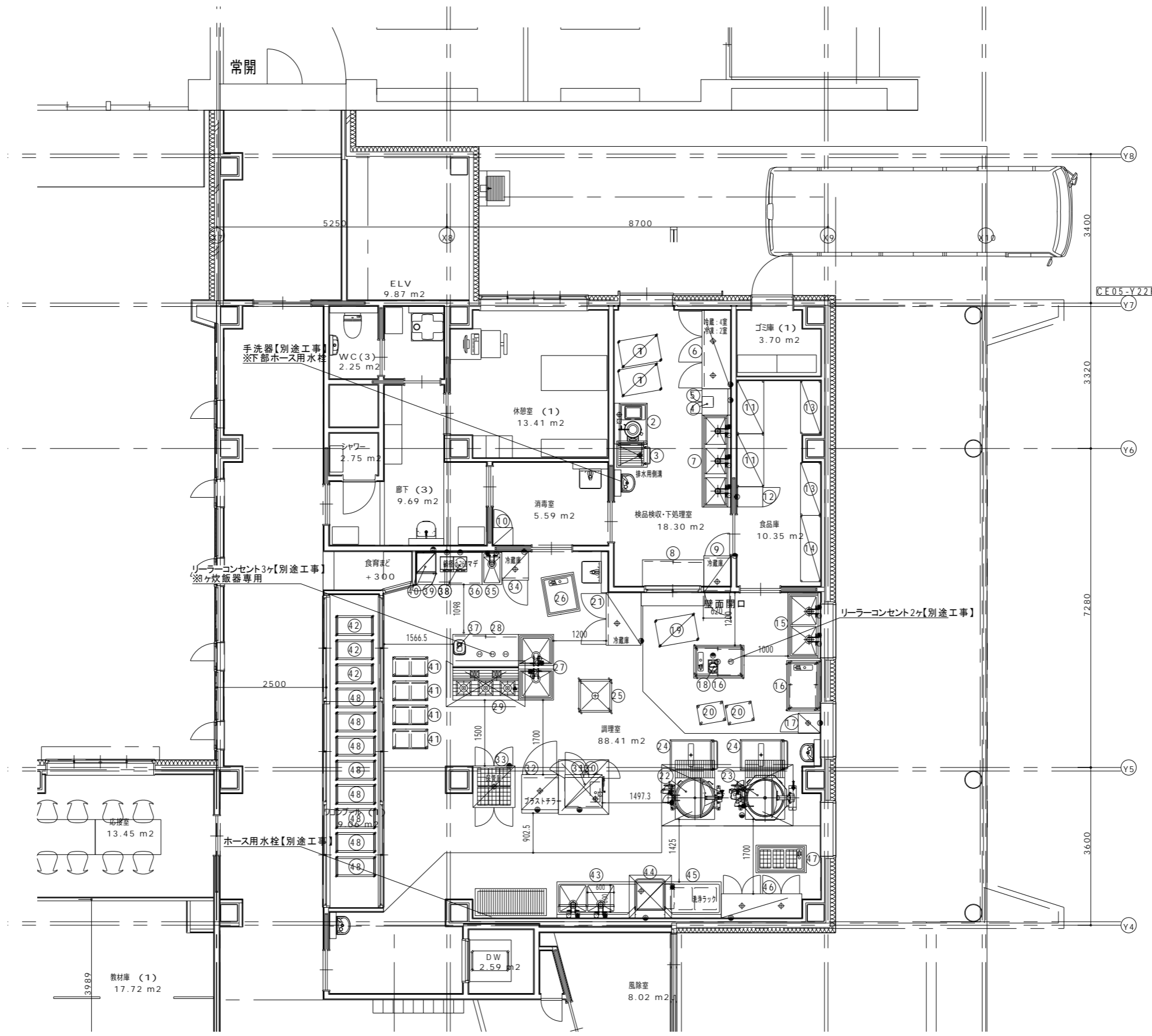
Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

厨房設備 機器リスト

縮尺 A1:- A3:-

M-030 最終図  
2026.03.31



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

厨房設備 機器レイアウト

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M-031 最終図  
2026.03.31

機器表

記号	機器名称	仕様	電気仕様			台数	備考
			KW	φ	V		
B-1	温水ボイラ	毎年在永式定格出力 150.000 Kcal/H 伝熱面積 4.31m <sup>2</sup> 燃料消費量 灯油 21.5L/H オイルバーナ コンクリート基礎 建築工事	1.0	3	200	1	参考型番 BH-115
B-2	瞬間給湯器	FF式 16.5号 シャワーリモコン、他附属品付				2	
FP-1	屋内消火栓 ポンプユニット	同時開口 5コ用 80φ×750L/min×6.7m 制御盤、貯水槽、他法定附属品付 コンクリート基礎 建築工事	15.0	3	200	1	津浦消防用ヒーター取付
GP-1	オイルキトポンプ	直結型 10φ×12L/min×3 Kg/cm <sup>2</sup>	0.2	3	200	1	
OT-1	オイルタンク	地中埋設型(建設者型) 灯油用 3000L 電気式液面計(ELL100)付 他法定附属品付				1	
OST-1	オイルサホビスタック	90°用 500×500×500H 試験装置 1800H フロートスイッチ(KPホーラー)付				1	
GP-2	スタッフ燃料用 ポンプ	KM式 吐出量 低速 5~14 L/min 高速 35~38 L/min 最大吸込揚程 6.0m 押上 30.0m ポンプ容量	0.75	1	100	1	参考型番 EP-750
P-1	給湯循環ポンプ	ステンレス製 ラインポンプ 25φ×50L/min×5m	0.15	1	100	1	
P-2	温水コイル用循環ポンプ	ステンレス製 ラインポンプ 25φ×60L/min×8m	0.25	1	100	1	
B-3	電気式湯沸器	貯湯式 12L ボイリング タイマー付型	0.75	1	100	1	EW-12N
B-4	電気式温水器	貯湯量 30L 止り止め式、サーモ、タイマー内蔵、減圧弁、過圧弁 安全装置付	3.0	1	100	1	ES-30N
H-1	壁掛式電気暖房器	放熱量 860 Kcal/H サーモスタット 安全装置付	1.0	1	100	4	保護コード取付
H-2	FF式暖房器	床置型 暖房能力 2610~6370 Kcal/H 電気サーモスタット内蔵、2段切り替えSW付 燃料消費量 灯油 0.36~0.84 L/H 燃料タンク 14L 上部給排気トップ 他附属品付	0.06	1	100	8	FF-700076 2台撤去
FS-1	送風機	可変速シロッコファン 片吸込 天吊形 寸3φ×8.000m <sup>3</sup> /H×30mmAq 制御盤 遠方操作盤付 他附属品付	2.2	3	200	1	CLF-PS
FE-1	排風機	可変速シロッコファン 片吸込 天吊形 寸3φ×8.000m <sup>3</sup> /H×25mmAq 制御盤 遠方操作盤付 他附属品付	2.2	3	200	1	CLF-PS
F-1	天井扇	低騒音型 (インテリア形) 150φ×120m <sup>3</sup> /H×4mmAq	0.026	1	100	1	
F-2	天井扇	低騒音型 (インテリア形) 150φ×300m <sup>3</sup> /H×4mmAq	0.031	1	100	3	1台撤去
F-3	天井扇	低騒音型 (インテリア形) 150φ×540m <sup>3</sup> /H×4mmAq	0.115	1	100	1	
F-4	天井扇	低騒音型 150φ×300m <sup>3</sup> /H×4mmAq	0.03	1	100	3	1台撤去
F-5	天井扇	低騒音型 150φ×450m <sup>3</sup> /H×4mmAq	0.075	1	100	8	
F-6	換気扇	電気式 250φ フェザーカバー ショッター SUS製付	0.028	1	100	1	
F-7	天井扇	低騒音型 100φ×90m <sup>3</sup> /H×4mmAq	0.014	1	100	1	
F-8	天井扇	低騒音型 (浴室用) 100φ×90m <sup>3</sup> /H×6mmAq	0.022	1	100	1	(改修機)
F-9	天井扇	低騒音型 150φ×210m <sup>3</sup> /H×6mmAq	0.051	1	100	1	(改修機)
F-10	天井扇	低騒音型 150φ×630m <sup>3</sup> /H×4mmAq	0.155	1	100	3	(改修機)
F-11	換気扇	電気式 300φ フェザーカバー ショッター SUS製付	0.030	1	100	4	(改修機)
F-12	換気扇	吸排式 300φ フェザーカバー ショッター SUS製付	0.030	1	100	2	(改修機)
F-13	換気扇	電気式 250φ フェザーカバー ショッター SUS製付	0.022	1	100	3	(改修機)
F-14	換気扇	電気式 300φ フェザーカバー ショッター SUS製付	0.030	1	100	4	(改修機)
F-15	中間ダクトファン	静音型 シロッコファン 800m <sup>3</sup> /H×10mmAq コントロールSW付	0.100	1	100	2	(改修機)

器具表

器具名称	参考 型番	附属品	1階		2階		屋外		合計	備考	
			給 食 室	男 子 便 所	女 子 便 所	ホ ール	男 子 便 所	女 子 便 所			ホ ール
寒冷地用 相風大便秘器	C137V	TV750CM TS116W	2	3					8		
寒冷地用 履掛式便秘器	C14	TV750LM TCF100							2		
		S670BF						1	2		
ストール用便秘器	C307C	T61B13	3						7		
ハイタンク	S408B	T55AW	1						2		
洗面器	L230	T210SW TS126AS	2	2					4		
手洗器	L5D	T205W	3						3		
掃除用流し	SK22A	T23BW20	1						2		
洗面化粧台、鏡	LDAB02CB	LMA600B							1	1	
化粧鏡	TS119AE3		2	2					10		
	TM725C	自閉式 ミキシング付							1	1	
シャワーセット	TM145CGFZ					4				5	
脚長排水栓	T23BW13							3	3	4	
脚長排水栓	T25D 13	陶器ハンドル付							1	6	
カップリング付排水栓	T26W13								1	1	
湯水混合 水栓	TK213W							3	3		
泡沫式 自在水栓	T130ARW13								1	1	
自在水栓	T30ARW13								1	1	
	T30ARW20								1	14	
	T30CR 20								1	14	
	T31SW 13								1	1	
万能 ホーム 水栓	T200SW13								1	4	
ハス 水栓	TM525AZ								1	1	
大型サーモスタット	TM440B25								1	1	
散水栓	T27W 13	BOX共							2	2	
洗濯機パン	PW 40								1	1	
屋内消火栓箱	併設 埋込型	700X1300X180 消防認定品 ホース15mX2本				1			2	6	
カニヒューズコック	9.5φ	10							4	4	
相風大便秘器ゲキカバー	HGS-750								1	2	3

※壁掛式電気暖房器に取付は保護コードは第1期工事の6分まで取付可。

代表：株式会社エーシー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

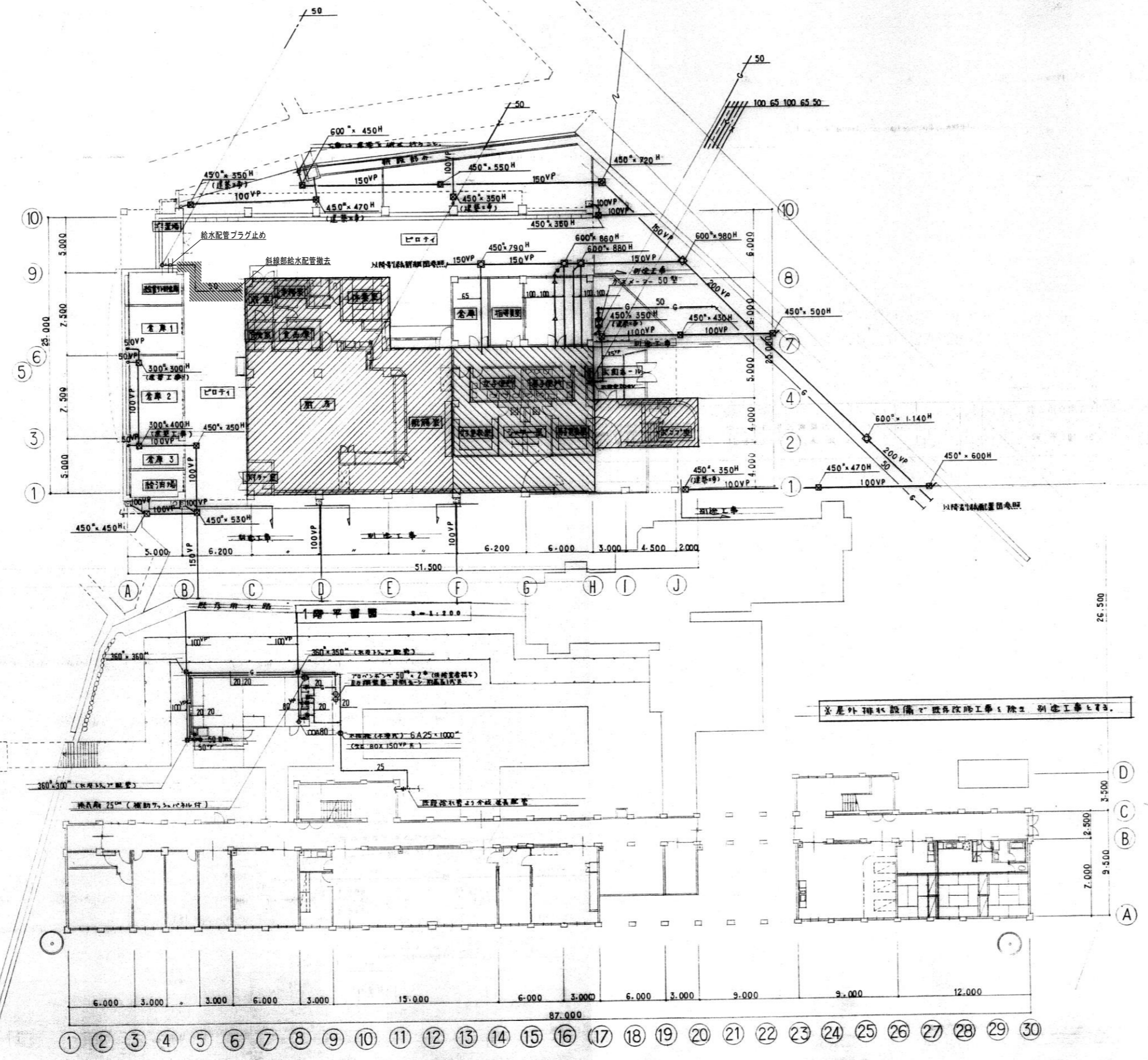
中学校一部解体 (1)

縮尺 A1:1/- A3:1/-

M-032 最終図  
2026.03.31

※給食室解体に伴い斜線部の機器を撤去する。

品名	数量	単位
自在丸線 T30ARW13	1	
方眼木-4材種 T200BSW15	1	
ビス-ス-7 LB 95	1	
ビス-ス-7 LB 13	1	(洗機専用)
丁字アルミ材種 T4A13	1	( )
鏡面ステンレス 4号	1	(洗機専用)
パナソニック器具(照明器具 1200W)	1	( )
洗機 P10WB	1	
ビス-ス-7 LB 95	1	
アルミ止材種 T4A2	1	



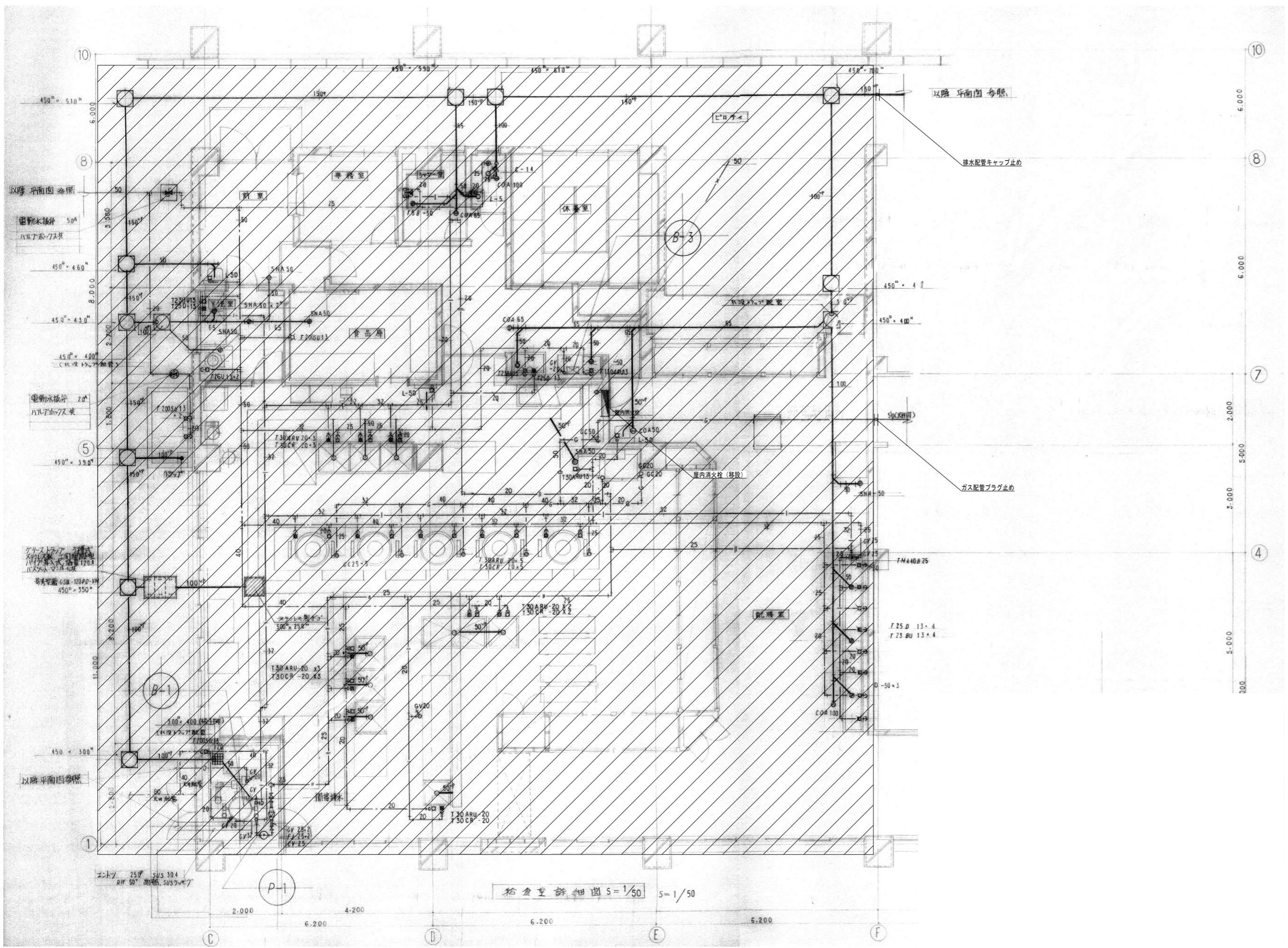
代表: 株式会社エーシーエー設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M第 77312 号  
 管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司  
 設計者  
 一級建築士登録  
 第 307544 号 海瀬務  
 一級建築士登録  
 第 294614 号 矢崎和夫  
 検査者 湯本桂司  
 担当 村田  
 担当 山本

Job No. 24078  
 工事名  
 岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事  
 発行日 2026.03.31  
 図面名称  
 中学校一部解体 (2)

縮尺 A1:1/200 A3:1/400

※給食室解体に伴い特記なき斜線部の機器、ダクト類を撤去とする。  
 ※ダクトバックイン (アスベスト含有レベル2) の撤去・処分を行うこと。

M-033 最終図  
2026.03.31



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録 第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

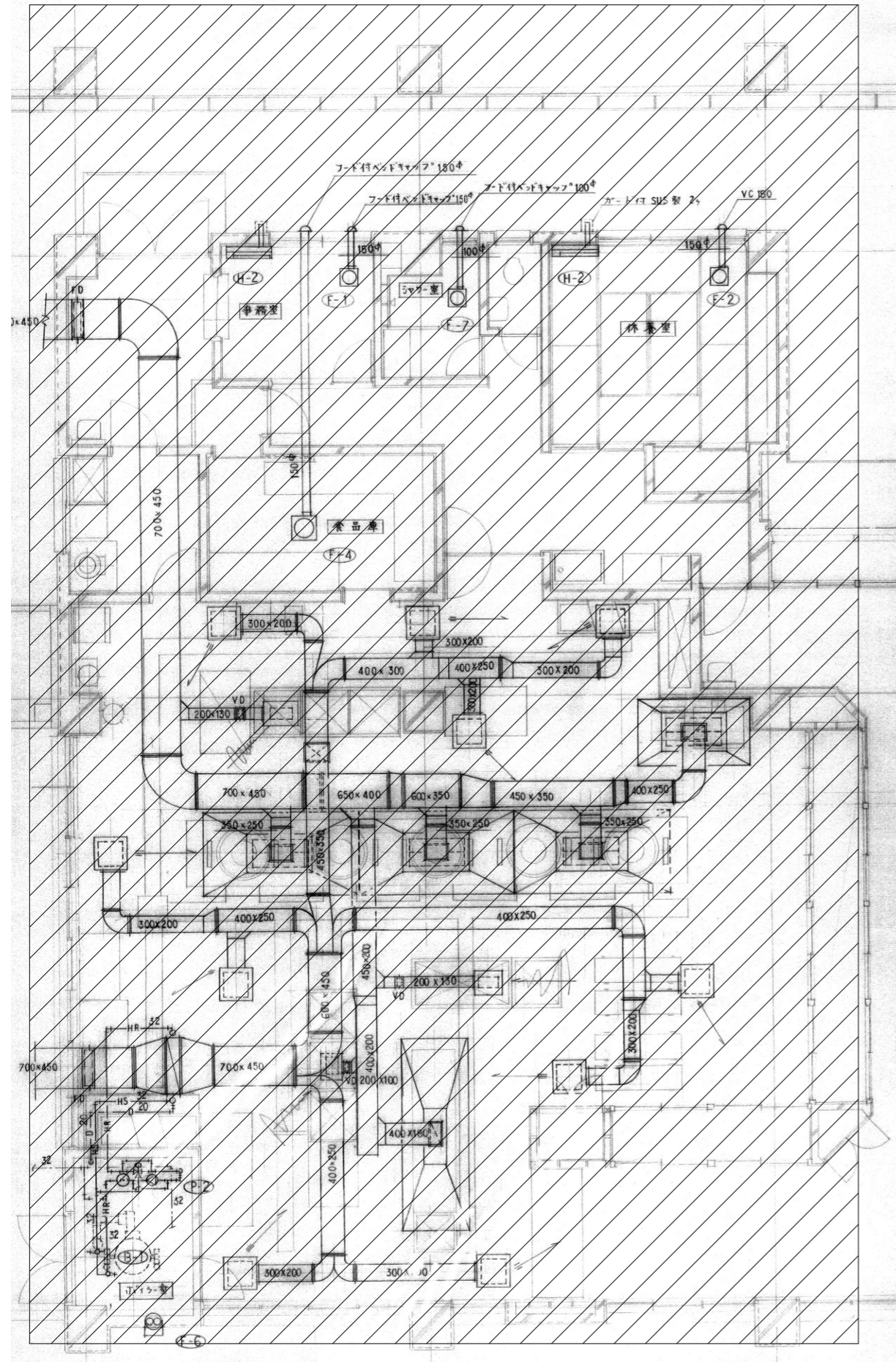
発行日 2026.03.31  
図面名称

中学校一部解体 (3)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M-034  
最終図  
2026.03.31

※給食室解体に伴い特記なき斜線部の機器、配管類を撤去とする。  
※ガス配管を撤去する際は残留ガスの処理を確実にすること。  
※水道配管エポキシ樹脂材 (アスベスト含有レベル2) の撤去・処分を行うこと。



フード仕様

名称	仕様	数量	備考
ガス回転釜用フード	山形外装付フード SUS304 アアライン仕上り 2,800×1,500×500 <sup>H</sup> (外装1,000 <sup>H</sup> )×1 <sup>W</sup> ×1 <sup>D</sup> グラスフィルター V型 500×300 <sup>H</sup> ×30×4 <sup>枚</sup> ヒューズ式シャッター付 (黒色耐熱塗装仕上り) ヒューズ付	3	参考型番 F2-520W
ガスコンロガスコンロ用フード	山形外装付フード SUS304 アアライン仕上り 2,300×1,200×500 <sup>H</sup> (外装1,000 <sup>H</sup> )×1 <sup>W</sup> ×1 <sup>D</sup> グラスフィルター V型 500×300 <sup>H</sup> ×4 <sup>枚</sup> ヒューズ式シャッター付 (黒色耐熱塗装仕上り) ヒューズ付	1	参考型番 F2-630W
百葉付食器洗剤用フード	山形外装付フード SUS304 アアライン仕上り 3,400×1,200×500 <sup>H</sup> (外装1,000 <sup>H</sup> ) ヒューズ式シャッター付 (黒色耐熱塗装仕上り)	1	

換気量計算

ガス使用量	
ガス回転釜	21.800 <sup>Kcal</sup> /h × 5 <sup>台</sup> = 109.000 <sup>Kcal</sup> /h
ガスコンロガスコンロ	25.000 <sup>Kcal</sup> /h × 1 <sup>台</sup> = 25.000 <sup>Kcal</sup> /h
差し替	15.000 <sup>Kcal</sup> /h × 1 <sup>台</sup> = 15.000 <sup>Kcal</sup> /h
計	149.000 <sup>Kcal</sup> /h

$V = 149.000 \times 40 \times 0.00108 = 6.436.8 \text{ m}^3/\text{h}$

設計換気量 8.000<sup>m}^3/\text{h}</sup>

吹き出し 吸込口

吹き出し (7H5製)	
VH5 400×400 5 <sup>台</sup>	10
Q = 800 CMH	
全上用取付 Box	
600×600×300 <sup>H</sup>	10
内径φ 25 <sup>mm</sup>	
吸込口 (7H5製)	
スリット 350×200	2
Q = 300 CMH	
全上用取付 Box	
500×400×300 <sup>H</sup>	2
吸込口 (7H5製)	
スリット 300×200	1
Q = 200 CMH	
全上用取付 Box	
500×400×300 <sup>H</sup>	1

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

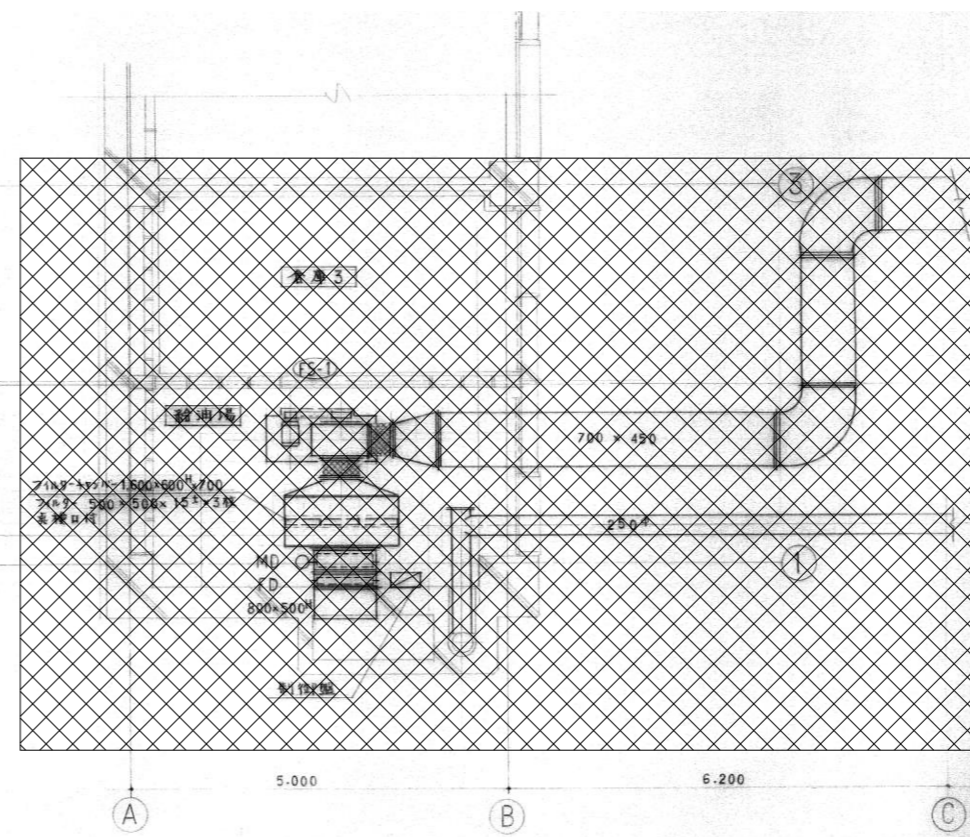
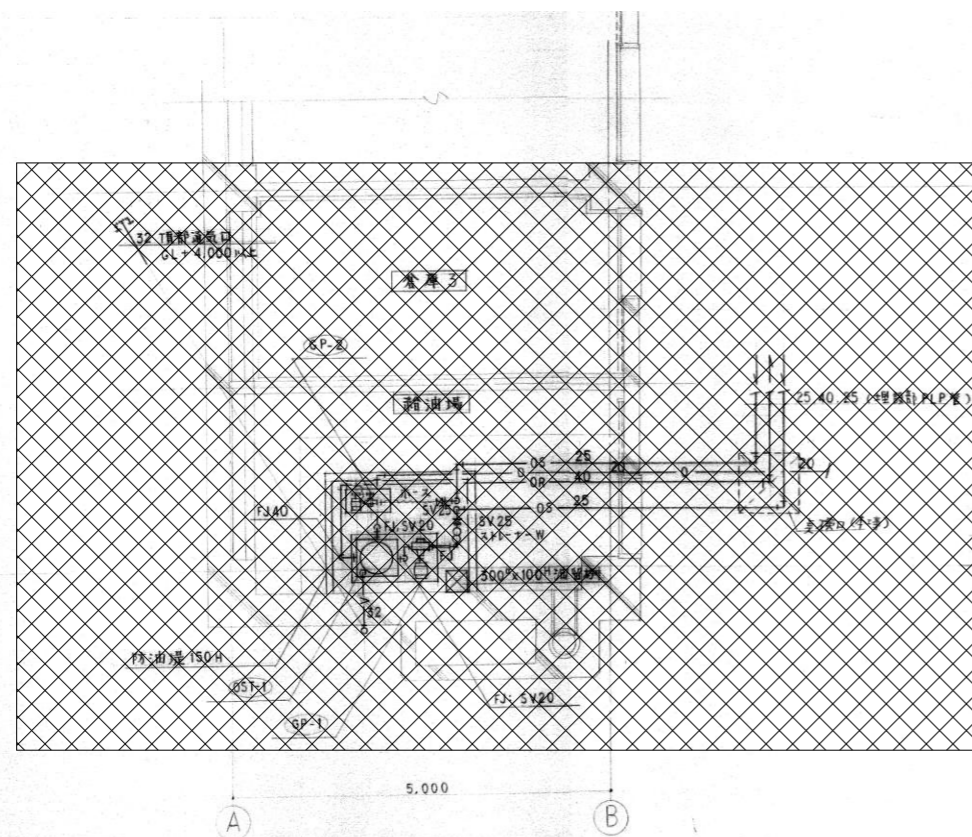
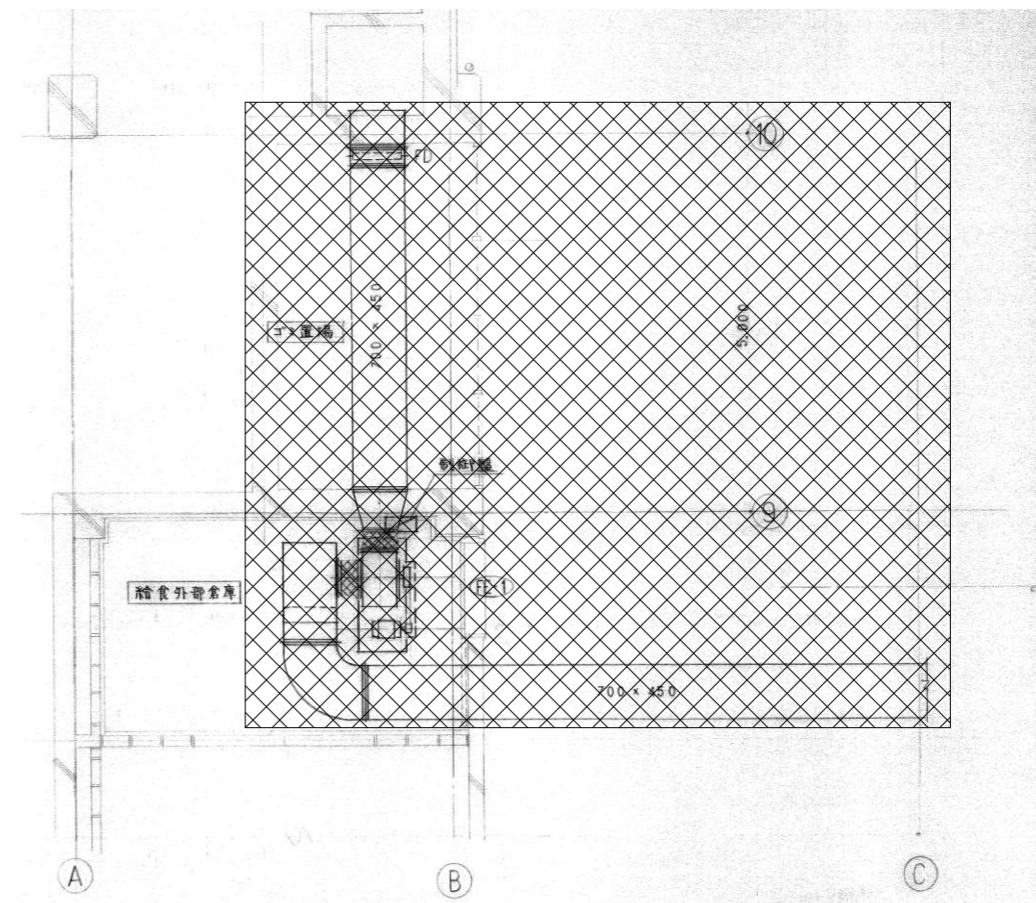
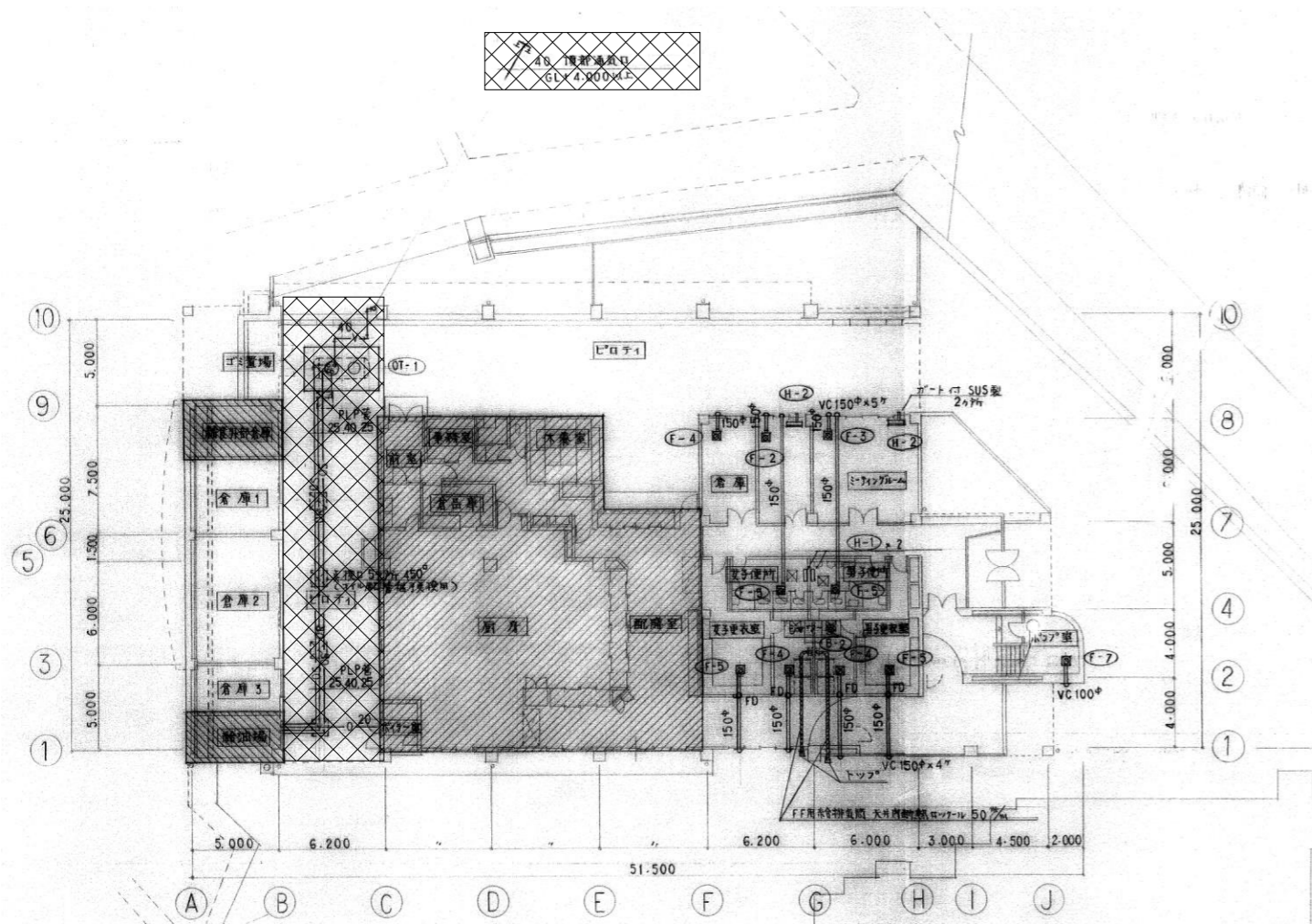
発行日 2026.03.31  
図面名称

中学校一部解体 (4)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M-035

※給食室解体に伴い特記なき斜線部の機器、ダクト類を撤去とする。  
※ダクトバックン (アスベスト含有レベル2) の撤去・処分を行うこと。



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本


Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

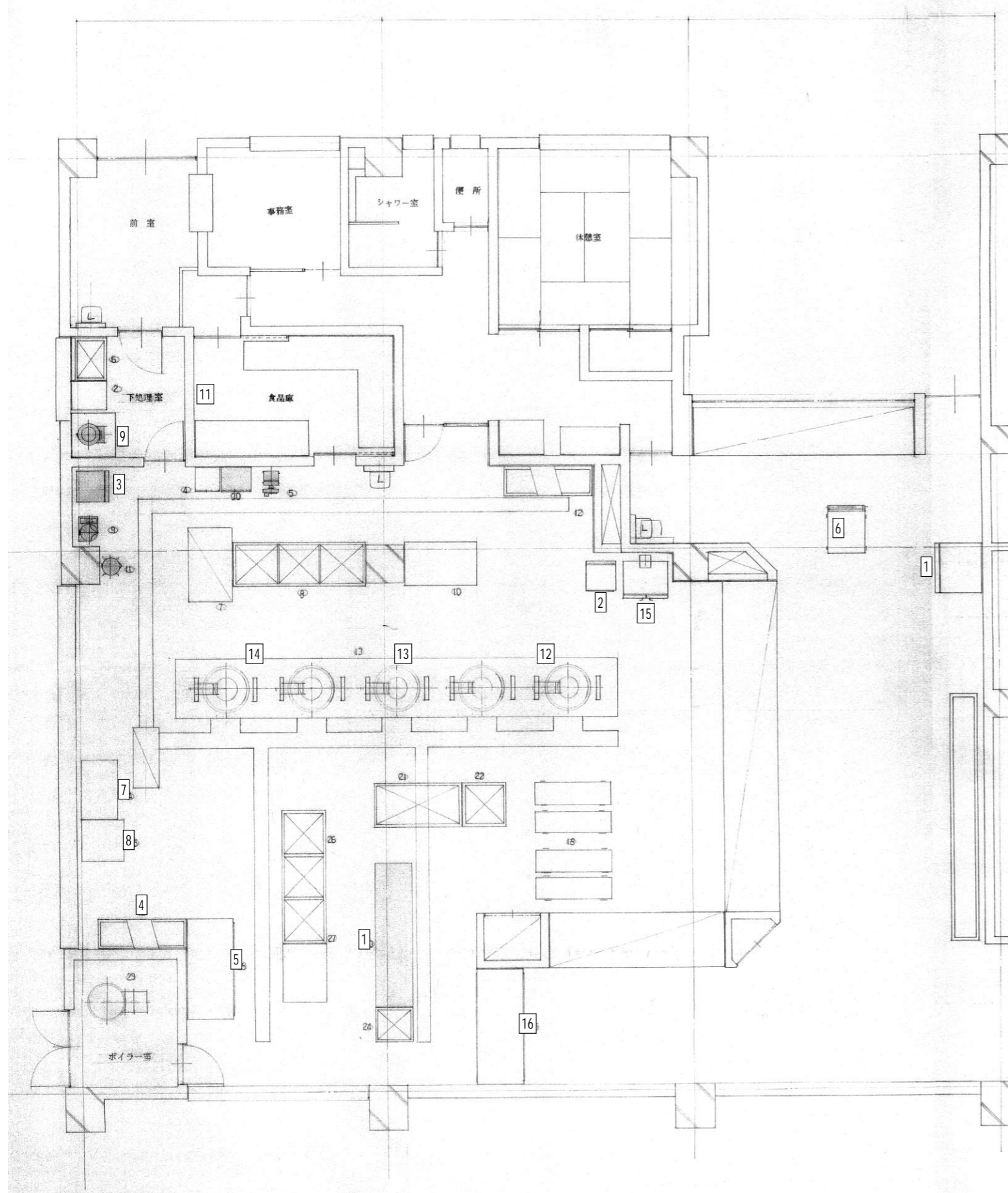
中学校一部解体 (5)

縮尺 A1:1/200・50 A3:1/400・100

※  の機器・配管・ダクト類を撤去とする。  
※ダクトパッキン (アスベスト含有レベル2) の撤去・処分を行うこと。

M-036

最終図  
2026.03.31



No.	名称	台数	寸法	単位	型式	概要	給水	給湯	排水	瓦斯	瓦斯	単相	三相	接地
			間口	奥行	高さ		○	⊕	△	●	Ⓢ	Ⓣ	Ⓥ	Ⓦ
4	調理機器	1	1700	900	1900	KI-154								
5	牛乳保冷庫	2	1200	850	1900	ホシザキ								
7	野菜切断機	1	1500	900	500	アイホー								
8	みじん切り機	1	1500	900	500	アイホー								
9	球根皮むき機	1	1500	900	500	アイホー								
10	包丁まな板差金庫	1	1500	900	500	三菱								
11	検食用冷凍庫	1	1500	900	500	三菱								
12	冷凍庫	1	1500	900	500	三菱								
14	回転釜	3	1700	900	1315	テクノフードシステム								
15	スチコン	1	800	800	1720	タニコー								
16	食器消毒保管庫	1	1700	950	1900	ホシザキ								
21	冷凍庫	1	1200	850	1900	ホシザキ								
22	冷凍庫	1	1200	850	1900	ホシザキ								
24	調理機器	1	1700	900	1900	KI-154								
25	冷凍庫	1	1500	900	500	三菱								
26	冷凍庫	1	1500	900	500	三菱								
27	冷凍庫	1	1500	900	500	三菱								
29	ボイラー	1	1500	900	500	三菱								
30	ボイラー	1	1500	900	500	三菱								

※給食室解体に伴い特記なき斜線部の機器類を撤去とする。

機器表 (移設)

番号	調理機器	メーカー	サイズ
1	食器洗浄機	テクノフードシステム	2700×710×1315
2	スチコン	タニコー	幅90×奥行80×高さ1720 (扉も入れて)
3	冷凍冷蔵庫	ホシザキ	幅1200×奥行850×高さ1900
4	牛乳保冷庫 2	ホシザキ	
5	回転釜 1	服部工業	GHS-30
6	回転釜 2	桐山工業 (株)	KGSD1-20
14	回転釜 3		
17	調理室用エアコン		

※給食室解体に伴い上記表の機器類を移設とする。

機器表 (撤去)

番号	調理機器	メーカー	サイズ
4	食器消毒保管庫	ホシザキ	幅1700×奥行95×高さ1900
16	食器消毒保管庫		
5	牛乳保冷庫 1	ホシザキ	
15	冷凍庫		
7	野菜切断機	アイホー	
8	みじん切り機	アイホー	
9	球根皮むき機		
10	包丁まな板差金庫		
11	検食用冷凍庫	三菱	バスケット4段

※給食室解体に伴い上記表の機器類を撤去とする。

代表: 株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078  
工事名

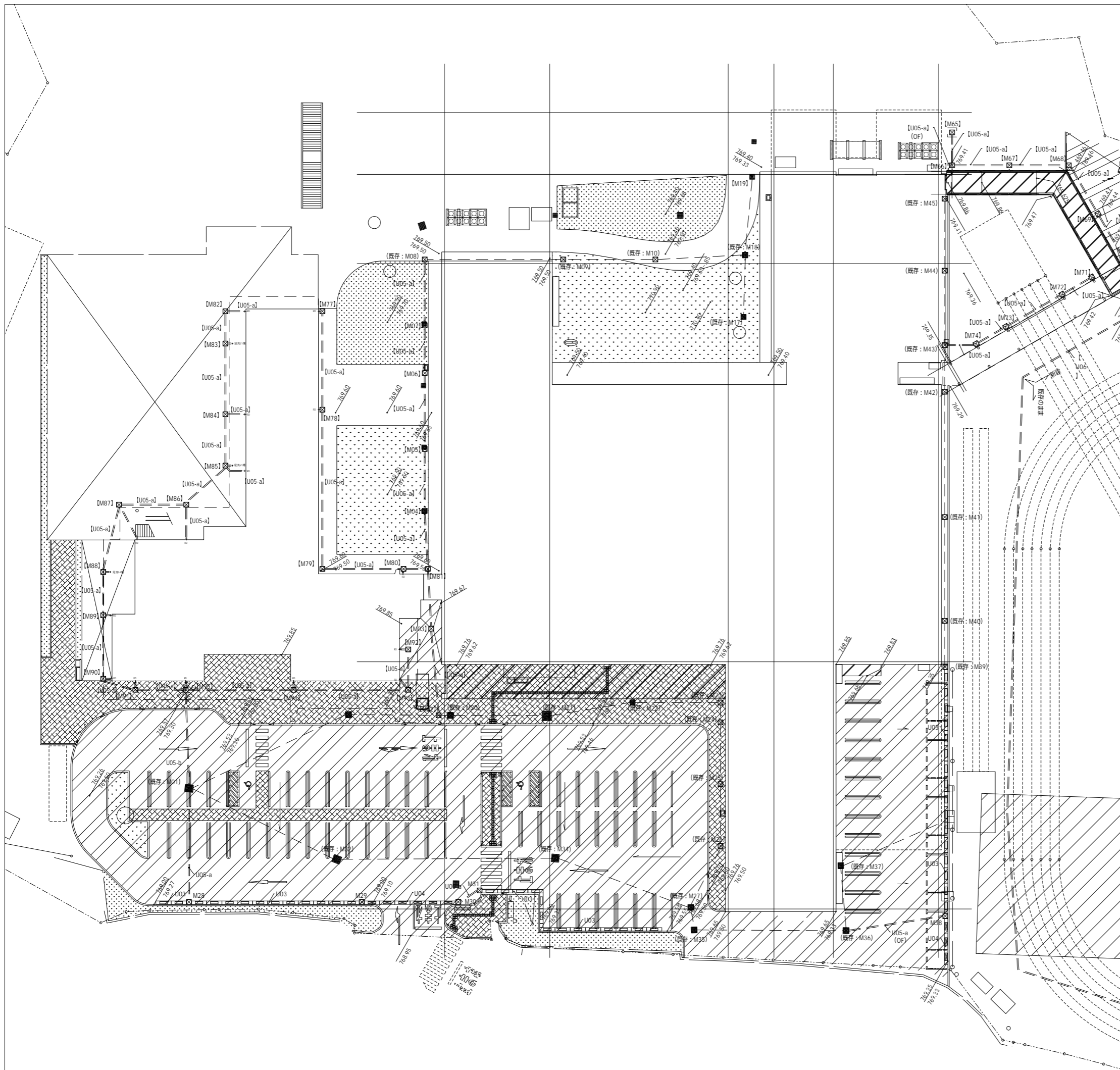
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

中学校一部解体 (6)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M-037 最終図  
2026.03.31



■雨水排水設備凡例

符号	名称	区分	前期計画(F1)=769.88からの高さ		仕様・備考	詳細番号
			例題天端	流入管底		
M01	集水桝	既存			□750×H3370	
[M02]	集水桝	[長]			□800×H3025、化粧マンホール蓋：T-6	U-02
[M03]	集水桝	[長]			□700×H2000、マンホール蓋：T-6	U-02
[M04]	集水桝	[長]			□600×H1800、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M05]	集水桝	[長]			□600×H1600、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M06]	集水桝	[長]			□600×H1500、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M07]	集水桝	[長]			□600×H1400、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
M08	集水桝	既存			□750×H1335	
M09	集水桝	既存			□600×H1140	
M10	集水桝	既存			□600×H1025	
M11	汚箱					
M12	汚箱					
M13	汚箱					
M14	汚箱					
M15	汚箱					
M16	汚箱					
M17	集水桝	既存			□600×H700	
M18	集水桝	既存			□600×H880	
[M19]	集水桝	[長]			□600×H700、STグレーチング：T-2	U-01
M20	集水桝	既存			□750×H2850	
M21	集水桝	既存			□750×H2725	
M22	集水桝	既存			□750×H2585	
M23	集水桝	既存			□750×H2120	
M24	集水桝	既存			□750×H2160	
M25	集水桝	既存			□750×H2240	
M26	集水桝	既存			□750×H2320	
M27	集水桝	既存			□750×H2240	
M28	集水桝	外構			□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M29	集水桝	外構			□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M30	集水桝	外構			□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M31	集水桝	外構			□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M32	集水桝	既存			□750×H2836	
M33	汚箱					
M34	集水桝	既存			□750×H2578	
M35	集水桝	既存			□750×H2155	
M36	集水桝	既存			□750×H1980	
M37	集水桝	既存			□750×H1835	
M38	集水桝	外構			□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M39	集水桝	既存			□750×H1515	
M40	集水桝	既存			□750×H1390	
M41	集水桝	既存			□750×H1225	
M42	集水桝	既存			□600×H1060	
M43	集水桝	既存			□600×H1025	
M44	集水桝	既存			□600×H895	
M45	集水桝	既存			□600×H780	
[M77]	集水桝	[子]			□600×H700、STグレーチング：5kN/m <sup>2</sup>	U-01
[M78]	集水桝	[子]			□600×H960、STグレーチング：5kN/m <sup>2</sup>	U-01
[M79]	集水桝	[子]			□600×H1380、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M80]	集水桝	[子]			□600×H1600、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M81]	集水桝	[子]			□600×H1900、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M82]	集水桝	[子]			□600×H750、STグレーチング：5kN/m <sup>2</sup>	U-01
[M83]	集水桝	[子]			□600×H900、STグレーチング：5kN/m <sup>2</sup>	U-01
[M84]	集水桝	[子]			□600×H1200、STグレーチング：5kN/m <sup>2</sup>	U-01
[M85]	集水桝	[子]			□600×H1410、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M86]	集水桝	[子]			□600×H1650、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M87]	集水桝	[子]			□600×H1920、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M88]	集水桝	[子]			□600×H2190、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M89]	集水桝	[子]			□600×H2390、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M90]	集水桝	[子]			□600×H2640、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M91]	集水桝	[子]			□600×H2790、マンホール蓋：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M92]	集水桝	[子]			□600×H750、STグレーチング：T-6	U-01
[M93]	集水桝	[子]			□600×H930、STグレーチング：T-6	U-01
[M94]	集水桝	[子]			□600×H1380、STグレーチング：5kN/m <sup>2</sup>	U-02
[M95]	集水桝	[子]			□600×H3000、STグレーチング：5kN/m <sup>2</sup>	U-02

■凡例

符号	名称	参考数量	単位	仕様・備考	詳細番号
U03	浸透型自由勾配側溝	86.0	m	コンクリート蓋：皿型	U-03
U04	横断用自由勾配側溝	18.0	m	コンクリート蓋：皿型 T-25	U-04
U05-a	暗渠VP管 (一般部)	27.7	m		U-05
[U05-a]	φ150	55.9	[長]		
		163.6	[子]		

※参考数量の区分については下記の通りとする  
 接：第2期 (接続棟建設) 工事  
 長：第2期 (長寿命化大規模改修) 工事  
 子：第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 工事  
 外構：第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 工事  
 既存：既存桝 高さ調整を見込む  
 【符号】：機械設備工事

代表：株式会社エーシーエ設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M 77312 号  
 管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司  
 設計者  
 一級建築士登録  
 第307544号 海瀬秀  
 一級建築士登録  
 第294614号 矢崎和夫  
 検査者 湯本桂司  
 担当 村田  
 担当 山本

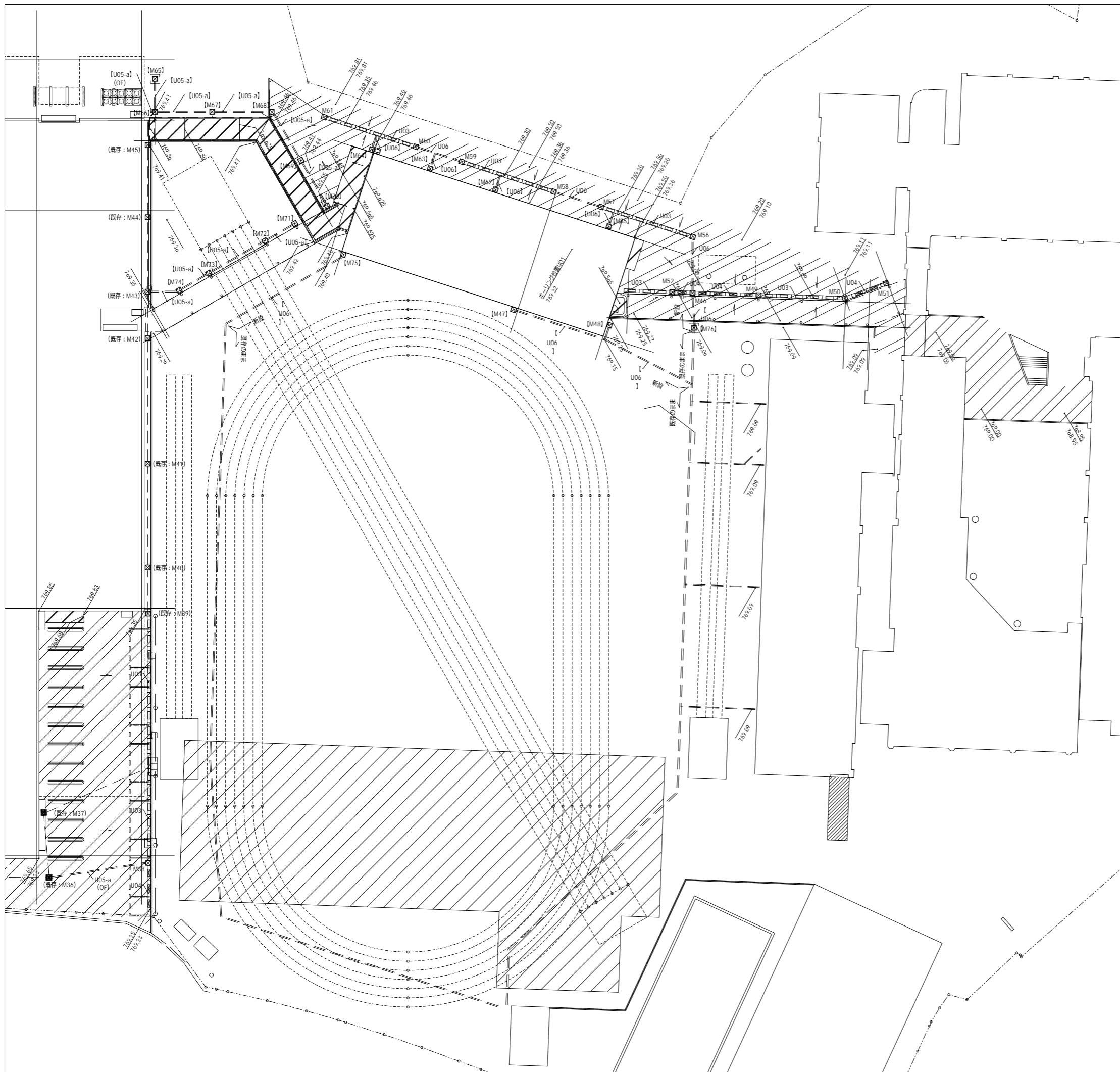
Job No. 24078  
 工事名  
 岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事

発行日 2026.03.31  
 図面名称

雨水排水平面図 (1)

縮尺 A1:1/250 A3:1/500

M-038  
 最終図  
 2026.03.31



■雨水排水設備凡例

符号	名称	区分	参考断面(凡例=789.36から5の高さ)			仕様・備考	詳細番号
			例断面	流入管底	流出管底		
M46	集水樹	接	-310	-500	-530	□600×H600, STグレーチング: T-6	U-01
[M47]	集水樹	[接]	-110	-	-590	□450×H600, STグレーチング: 5kN/mi	U-01
[M48]	集水樹	[接]	-110	-	-590	□300×H600, STグレーチング: 5kN/mi	U-01
M49	集水樹	接	-290	-	-110	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
M50	集水樹	接	-260	-	-80	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
M51	集水樹	接	-250	-	-50	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
M52	集水樹	接	-290	-	-590	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M53]	浸透樹						
[M54]	浸透樹						
[M55]	集水樹	[接]	+40	-	-260	□600×H600, STグレーチング: T-2	U-01
M56	集水樹	接	-110	-	-440	□450×H600, STグレーチング: T-6	U-01
M57	集水樹	接	-60	-	-410	□450×H600, STグレーチング: T-6	U-01
M58	集水樹	接	-60	-	-380	□450×H600, STグレーチング: T-6	U-01
M59	集水樹	接	-60	-	-350	□450×H600, STグレーチング: T-6	U-01
M60	集水樹	接	-60	-	-320	□450×H600, STグレーチング: T-6	U-01
M61	集水樹	接	+40	-	-260	□450×H600, STグレーチング: T-6	U-01
[M62]	集水樹	[接]	+40	-	-260	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M63]	集水樹	[接]	+40	-	-260	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M64]	集水樹	[接]	+40	-	-290	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M65]	浸透樹	[接]	+10	-	-	□1200, STグレーチング: T-2	U-07
[M66]	集水樹	[接]	+50	-590	-620	□720×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M67]	集水樹	[接]	+80	-500	-530	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M68]	集水樹	[接]	+100	-410	-440	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M69]	集水樹	[接]	+110	-320	-350	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M70]	集水樹	[接]	+190	-	-260	□450×H600, STグレーチング: T-2	U-01
[M71]	集水樹	[接]	+60	-	-390	□450×H600, STグレーチング: 5kN/mi	U-01
[M72]	集水樹	[接]	+40	-430	-460	□450×H600, STグレーチング: 5kN/mi	U-01
[M73]	集水樹	[接]	+20	-540	-570	□450×H700, STグレーチング: 5kN/mi	U-01
[M74]	集水樹	[接]	+10	-610	-640	□450×H780, STグレーチング: 5kN/mi	U-01
[M75]	集水樹	[接]	+40	-	-260	□450×H600, STグレーチング: 5kN/mi	U-01
[M76]	浸透樹	[接]	-300	-600	-350	□1200, STグレーチング: T-6	U-07

■凡例

符号	名称	参考数量	単位	仕様・備考	詳細番号	
U03	浸透型自由勾配側溝	接	57.8	m	コンクリート蓋: 皿型	U-03
U04	横断用自由勾配側溝	接	10.0	m	コンクリート蓋: 皿型 T-25	U-04
[U05-a]	暗渠VP管 (一般部)	[接]	48.1	m		U-05
U06	暗渠有孔VP管	接	20.9	m		U-06
[U06]	暗渠有孔VP管	[接]	49.7	m		U-06

※参考数量の区分については下記の通りとする  
 接: 第2期 (接続機建設) 工事  
 長: 第2期 (長寿命化大規模改修) 工事  
 子: 第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 工事  
 外構: 第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 工事  
 既存: 既存樹 高さ調整を見込む  
 【符号】: 機械設備工事

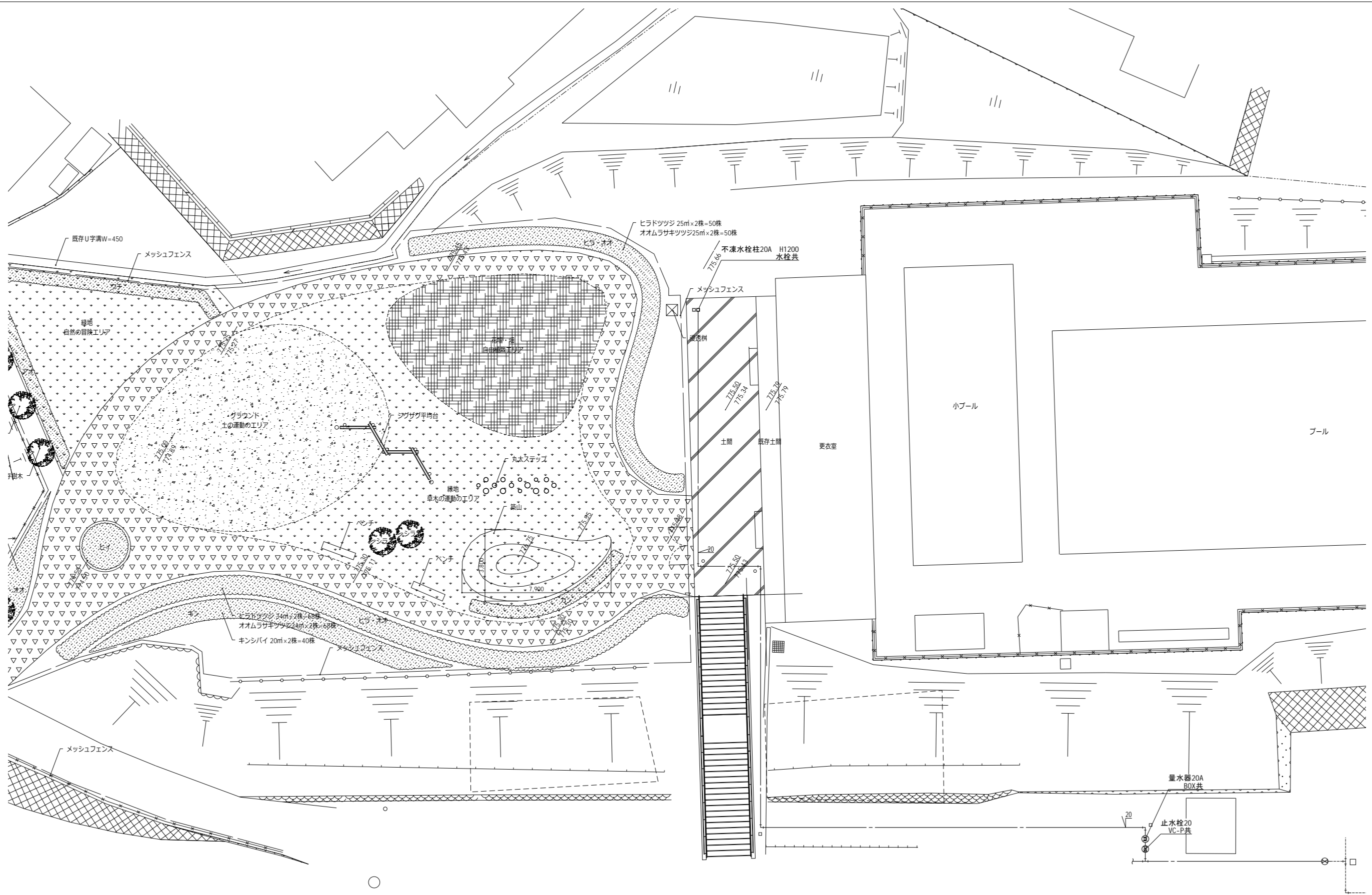
代表: 株式会社エーシーエー設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M 77312 号  
 管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司  
 設計者  
 一級建築士登録  
 第307544号 海瀬務  
 一級建築士登録  
 第294614号 矢崎和夫  
 検査者 湯本桂司  
 担当 村田  
 担当 山本

Job No. 24078  
 工事名  
 岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 機械設備工事  
 発行日 2026.03.31  
 図面名称  
 雨水排水平面図 (2)

縮尺 A1:1/250 A3:1/300

M-039 最終図  
 2026.03.31





代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 村田  
担当 山本

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
機械設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

上段外構配管図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-041  
最終図  
2026.03.31