

工 事 設 計 書 (参 考)

令 和 7 年 度

工 事 名 岡谷市川岸学園整備第2期(接続棟建設)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 既存小中学校を繋ぐ接続校舎の建設工事 一式

工 事 期 間 令和7年12月 日 ~ 令和9年3月12日

本内訳書 : 表紙含め 74 枚

現場説明書 : 1 枚

設計図書 : 40 枚

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
	直接工事費	第2期(接続棟建設)機械設備工事				
	I 屋内		1	式		
	II 屋外		1	式		
	III 中学校改修		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Ⅱ期 機械設備工事 接続棟建設					
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		
	計					

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
Ⅱ	屋外					
1	給水設備		1	式		
2	排水設備		1	式		
3	雨水設備		1	式		
	計					
Ⅲ	中学校改修					
1	換気設備		1	式		
	計					

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
I	屋内					
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		
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		

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
Ⅱ	屋外					
1	給水設備		1	式		
2	排水設備		1	式		
3	雨水設備		1	式		
Ⅲ	中学校改修					
1	換気設備		1	式		

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	屋内 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:67.0kW 暖房能力:77.5kW	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 天吊形 厨房用 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	2	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 天吊形 厨房用 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	6	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: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-1-1-4 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-1-2 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:10.0kW 暖房能力:11.2kW	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: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-1-2-2 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	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-2-1 屋外機 冷暖切換型 冷房能力:45.0kW 暖房能力:50.0kW	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 天井埋込形 冷房能力:22.4kW 暖房能力:25.0kW	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,リモコ操作管理,タイマー設定	1	台			
	電気パネルヒーター	PH-1-1 壁掛型 放熱量 0.25KW	1	台			
	電気パネルヒーター	PH-1-2 壁掛型 放熱量 0.5KW	1	台			
	電気パネルヒーター	PH-1-3 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	PH-2-1 壁掛型 放熱量 1.5KW	1	台			
	電気パネルヒーター	PH-2-2 壁掛型 放熱量 1.5KW	1	台			
	電気パネルヒーター	PH-2-21 壁掛型 放熱量 0.5KW	1	台			
	機器搬入・据付費		1	式			搬入据付費
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	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	73	m2			材工共
	アングルフランジ工法ダクト(低圧)	451～7500.6mm	206	m2			材工共
	アングルフランジ工法ダクト(低圧)	751～15000.8mm	25	m2			材工共
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 150mm	21	m			材工共
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 200mm	21	m			材工共
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 300mm	23	m			材工共
	たわみ継手(ダクト, 空気調和機)		18	m			材工共
	ダンパー類		1	式			別紙明細
	制気口類		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
	スリーブ		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3	配管設備						
	[ドレン配管設備]	20A					
	空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内一般	6	m			材工共
	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	40	m			材工共
	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	54	m			材工共
	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	39	m			材工共
	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	18	m			材工共
	浸透桧	塩ビ製浸透桧（鋳鉄製保護蓋） 150φ H=1500	2	ヶ所			材工共
	ウォーターベスト	40A	2	個			材工共
	冷媒管		1	式			別紙明細
	保温		1	式			別紙明細
	形鋼振れ止め支持		1	式			別紙明細
	防火区画貫通処理		1	式			別紙明細
	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
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 φ150×15/120m ³ /h×80Pa	1	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 φ150×15/240m ³ /h×90Pa	1	台			
	全熱交換型換気扇	HEU-2-1 天井埋込型 マイコンタイプ φ250×450/450m ³ /h×80Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-1 低騒音型 φ200×120/360m ³ /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-2 低騒音型 φ150×170m ³ /h×50Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-3 低騒音型 φ150×20/270m ³ /h×60Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-4 低騒音型 φ150×130m ³ /h×50Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-5 低騒音型 φ100×100m ³ /h×65Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-6 低騒音型 φ150×120m ³ /h×50Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-7 低騒音型 φ150×150m ³ /h×50Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-8 低騒音型 φ150×120m ³ /h×50Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-9 低騒音型 φ150×160m ³ /h×50Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-10 低騒音型 φ150×260m ³ /h×60Pa	1	台			
	エアパス用ファン	FV-1-11 低騒音型 φ100×50Pa	3	台			
	天井埋込型換気扇	FV-1-12 低騒音型 φ150×100m ³ /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-2-1 低騒音型 φ 150×120m ³ /h×50Pa	1	台			
	天井埋込型換気扇	FV-2-2 低騒音型 φ 150×200m ³ /h×60Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-1 厨房用 1880m ³ /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-2 厨房用 3250m ³ /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-3 厨房用 3200m ³ /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-1-4 厨房用 9600m ³ /h×150Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-2-1 消音型 φ 200×500m ³ /h×80Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-2-2 消音型 φ 200×500m ³ /h×80Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-2-3 消音型 φ 200×460m ³ /h×80Pa	1	台			
	ストレートシロッコファン	FE-2-4 消音型 φ 200×660m ³ /h×70Pa	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			
	ストレートシロッコファン	FE-1-5 1300m ³ /h×150Pa	1	台			
	シロッコファン	FS-1 給気風量 8,950m ³ /h	1	台			
	シロッコファン	FS-2 給気風量 9,600m ³ /h	1	台			
	架台類		1	式			別紙明細
	機器搬入・据付費		1	式			搬入据付費
	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	3	m2			材工共
	アングルフランジ工法ダクト(低圧)	451～7500.6mm	74	m2			材工共
	アングルフランジ工法ダクト(低圧)	751～15000.8mm	19	m2			材工共
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 150mm	264	m			材工共
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 200mm	103	m			材工共
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 250mm	9	m			材工共
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 300mm	5	m			材工共
	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
	厨房フード		1	式			別紙明細
	スリーブ		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
	換気設備						
	電気配線配管費		1	式			別紙明細
	給排水衛生設備						
	電気配線配管費		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 便器洗浄リモコン，棚付二連紙巻器（SUS製）	2	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 便器洗浄リモコン，擬音装置付，棚付二連紙巻器（SUS製）	5	組			
	多機能トイレパック	壁掛大便器（タンク式），温水洗浄便座（便蓋なし） 洗面器・手洗器，汚物流し（タンク式・電気温水器），紙巻器	1	組			
	小便器	壁掛壁排水自動洗浄小便器（FV式） AC100V	5	組			
	手洗器	スタッフ用手洗器，自動混合水栓 AC100V 0.6kW	5	組			
	洗面器	壁掛形洗面器 自動混合水栓 380×350 AC100V 0.3kW	1	組			
	掃除用流し	掃除用流し，横水栓，その他標準付属品	2	組			
	掃除用流し	マルチシンク500×440，立水栓	1	組			
	洗濯機パン	740サイズ，縦引き排水トラップ	1	カ所			
	洗濯機用水栓	緊急止水	1	個			
	混合水栓	シングルレバー混合水栓	20	個			
	電気温水器	小型電気温水器 12L（飲用） AC100V 1.1kW	1	台			
	水栓	横水栓	16	個			
	水栓	横水栓（水） スパウト長300mm	4	個			
	水栓	横水栓（湯） スパウト長300mm	3	個			
	石けん供給栓	自動水石けん供給栓（AC100V）	6	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	鏡	化粧鏡300×350	1	枚			
	鏡	耐食鏡300×350	4	枚			
	鏡	姿鏡300×1500	2	枚			
	ペーパータオルホルダー	ステンレス製	7	個			
	ディスペンサー	ノータッチ式ディスペンサー, 電池式	14	個			
	混合水栓	シングルレバー混合水栓 タッチレスセンサー	4	個			
	水栓	横水栓	3	個			
	水栓	ホース接続用水栓	7	個			
	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	46	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	4	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	18	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	40su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	4	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	13	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	20su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	129	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	48	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	17	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	11	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	60su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	29	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合屋外	7	m			材工共
	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	6	個			材工共
	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	3	個			材工共
	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	2	個			材工共
	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	2	個			材工共
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 50A 水用	1	個			材工共

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	15	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	4	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 機械室・便所	5	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 機械室・便所	18	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 屋内一般	52	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 屋内一般	3	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 屋内一般	16	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 地中	10	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 地中	3	m			材工共
	【汚水】 硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	9	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 機械室・便所	18	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 機械室・便所	22	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 屋内一般	16	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 75A (排水・通気) 地中	4	m			材工共
	【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	13	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	98	m			材工共

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 75A (排水・通気) 機械室・便所	39	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 機械室・便所	57	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 125A (排水・通気) 機械室・便所	8	m			材工共
	強化ポリプロピレン二層管	GRP 50A (排水・通気) 機械室・便所	14	m			材工共
	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			材工共
	強化ポリプロピレン二層管	GRP 100A (排水・通気) 機械室・便所	6	m			材工共
	【通気管】 硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 機械室・便所	20	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 機械室・便所	9	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A (排水・通気) 屋内一般	22	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 65A (排水・通気) 屋内一般	49	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 100A (排水・通気) 屋内一般	15	m			材工共
	床上掃除口金物	非防水型 JCW-203COA 50A	1	個			材工共
	床上掃除口金物	非防水型 JCW-203COA 80A	18	個			材工共
	床上掃除口金物	非防水型 JCW-203COA 100A	3	個			材工共
	ベントキャップ(ステンレス製)	100mm ガラリ一型	2	個			材工共
	U型トラップ	ねじ込型 80A	8	個			材工共
	間接排水受金物	50A 100φ	27	個			材工共

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4台並列 能力 燃料消費量 91.9kW×4台	1	セット			
	機器搬入・据付費		1	式			搬入据付費
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	12	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	11	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	20su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	57	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	30	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	18	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	40su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	18	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合屋内一般	32	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	25su (給水・給湯) 拡管式接合屋外	7	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	50su (給水・給湯) 拡管式接合屋外	7	m			材工共
	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	5	個			材工共
	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			材工共
	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			材工共
	フレキシブルジョイント ベローズ形	300L 25A 水用	1	個			材工共
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 50A 水用	1	個			材工共

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	屋外						
10-1	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 10.0m ³ 、有効容量: 8.0m ³	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 288l/min×65φ×25m	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	組			
	機器搬入・据付費		1	式			搬入据付費
	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	5	m			材工共
	水道用耐衝撃硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 65A (給水) 水道用耐衝撃性屋外	45	m			材工共
	ステンレス鋼鋼管	30su (給水・給湯) 拡管式接合機械室・便所	16	m			材工共
	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			材工共
	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			材工共
	地中埋設標	コンクリート製 80×80mm	5	個			材工共
	埋設標示シート	150幅 2倍折込み付き	50	m			材工共
	保温		1	式			別紙明細
	弁類		1	式			別紙明細
	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
10-2	排水設備						
	中継排水ポンプユニット	PD-1 FRP製、水槽容量500L、汚水ポンプ×2、交互並列運転 50φ×80L/min×4m	1	基			
	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：54.7L/min以上	1	基			
	機器搬入・据付費		1	式			搬入据付費
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 50A (排水・通気) 地中	8	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 75A (排水・通気) 地中	16	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 100A (排水・通気) 地中	23	m			材工共
	硬質ポリ塩化ビニル管	VU 125A (排水・通気) 地中	66	m			材工共
	青銅弁	5K 50A ねじ込み形 JIS B 2011仕切弁	2	個			材工共
	間接排水受金物	50A 100φ	3	個			材工共
	防虫網	内ねじ型 50A	2	個			材工共
	塩ビ製小口径柵	(塩ビふた付) 90L 200×150 650H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径柵	(塩ビふた付) 45/90YW 200×150 680H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径柵	(塩ビふた付) 90Y 200×150 730H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径柵	(塩ビふた付) 90YS 200×150 740H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径柵	(塩ビふた付) 90L 200×150 775H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径柵	(塩ビふた付) 90Y 200×150 895H	1	組			材工共

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) 90YS 200×150 925H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) 90L 200×150 1010H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) UT 200×150 1045H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) ST 200×150 1155H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) 90Y 200×150 1265H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) ST 200×150 1410H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) UT 200×150 1555H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) ST 200×150 1690H	1	組			材工共
	塩ビ製小口径桝	(塩ビふた付) ST 200×150 1810H	1	組			材工共
	コンクリート桝	SC-4 900φ 2070H	1	組			材工共
	防護ふた (プラスチック桝用) T-14	鋳鉄製ふた径200 蝶番ロック式	11	組			材工共
	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
10-3	雨水設備						
	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 150A (排水・通気) 屋外	101	m			材工共
	集水桝	300□×600H STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 5 k N/m2	1	個			材工共
	集水桝	300□×600H STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ T2	1	個			材工共
	集水桝	450□×600H STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 5 k N/m2	4	個			材工共
	集水桝	450□×600H STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ T2	8	個			材工共
	集水桝	450□×700H STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 5 k N/m2	1	個			材工共
	集水桝	450□×780H STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 5 k N/m2	1	個			材工共
	集水桝	600□×600H STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ T2	1	個			材工共
	集水桝	720□×600H	1	個			材工共
	浸透桝	1200□ STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ T2	1	個			材工共
	浸透桝	1200□ STｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ T6	1	個			材工共
	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
11	中学校改修						
	換気設備						
	機器取外再取付	FE-1 ストレートシロッコファン 600m3/h	1	台			労務費
	制気口取外再取付		1	個			労務費
	スパイラルダクト(低圧)	亜鉛鉄板0.5mm× 200mm	3	m			材工共
	ベントキャップ	SUS製指定色塗装 100φ	3	個			材工共
	ベントキャップ	SUS製指定色塗装 150φ	1	個			材工共
	ベントキャップ	SUS製指定色塗装 200φ	1	個			材工共
	防火ダンパー(円形)	FD φ 200	1	個			材工共
	給気レジスター	100φプッシュ式	3	個			材工共
	機械研り	100φ	3	か所			材工共
	発生材処分		1	式			別紙明細
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 ダクト設備 ダンパー類						
	風量調節ダンパー (円形)	VD φ 150	2	個			材工共
	風量調節ダンパー (円形)	VD φ 200	1	個			材工共
	風量調節ダンパー (円形)	VD φ 300	8	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 300×250mm	1	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 300×300mm	1	1			材工共
	風量調節ダンパー	VD 400×300mm	1	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 500×300mm	1	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 700×300mm	3	個			材工共
	防火ダンパー (円形)	FD φ 300	8	個			材工共
	防火ダンパー	FD 300×300mm	1	個			材工共
	防火ダンパー	FD 400×300mm	1	個			材工共
	防火ダンパー	FD 700×250mm	1	個			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 ダクト設備 制気口類						
	ユニバーサル形吹出口	VHS 250mm×250mm	3	個			材工共
	ユニバーサル形吹出口	VHS 400mm×400mm	3	個			材工共
	ユニバーサル形吹出口	VHS 700mm×500mm	1	個			材工共
	ユニバーサル形吹出口	VHS 1,000mm×500mm	1	個			材工共
	ユニバーサル形吹出口	VHS 1,200mm×600mm	2	個			材工共
	ノズル吹出口	#12 300mm	8	個			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 ダクト設備 チャンバー・ボックス類						
	ボックス	0.5mm	1	m2			材工共
	ボックス	0.6mm	9	m2			材工共
	ボックス	0.8mm	13	m2			材工共
	ボックス	1.0mm	9	m2			材工共
	チャンバー	0.8mm	15	m2			材工共
	保温内貼り グラスウール	厚25mm	45	m2			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 ダクト設備 スリーブ						
	スリーブ費		1	式			材工共
	小小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 配管設備 冷媒管						
	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	41	m			材工共
	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	140	m			材工共
	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	2	m			材工共
	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	32	m			材工共
	冷媒用断熱材被覆銅管 (液管)	19.05(3/4B) 被覆厚 10mm屋内一般・屋外	35	m			材工共
	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	41	m			材工共
	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	87	m			材工共
	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	23	m			材工共
	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	30	m			材工共
	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	34	m			材工共
	冷媒用断熱材被覆銅管 (ガス管)	31.75(1 1/4B) 保温厚 20mm屋内一般・屋外	35	m			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 配管設備 保温						
	配管化粧カバー (RDタイプ)	450W×251H 2000L	3	本			材工共
	T字型分岐ジョイント	RTW-450H-D-ZA	1	個			材工共
	止水プレート	RSP-450H	1	個			材工共
	取付架台 (門)	RZM-450	7	個			材工共
	取付架台 (足)	RZB	2	セット			材工共
	配管用基礎		14	個			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 配管設備 形鋼振れ止め支持						
	形鋼振れ止め支持		1	式			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 配管設備 防火区画貫通						
	防火区画貫通		2	カ所			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スリーブ費		1	式			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	空調設備 総合調整 総合調整						
	総合調整ダクト	長方形ダクト	304	m2			材工共
	総合調整ダクト	スパイラルダクト	65	m			材工共
	総合調整機械	建物延面積5000m2以下	1	式			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 機器設備 架台類						
	支持鋼材	900W-350HL	2	か所			材工共
	支持鋼材	900W-290HL	2	か所			材工共
	支持鋼材	800W-1550HL	2	か所			材工共
	架台基礎ブロック	300-180-150H	12	か所			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 ダクト設備 ダンパー類						
	風量調節ダンパー (円形)	VD φ 200	2	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 500×300mm	1	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 500×400mm	1	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 550×300mm	1	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 600×250mm	1	個			材工共
	風量調節ダンパー	VD 800×400mm	1	個			材工共
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 100	3	個			材工共
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 150	10	個			材工共
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 200	4	個			材工共
	逆流防止ダンパー (円形)	CD φ 300	1	個			材工共
	逆流防止ダンパー	CD 550×300mm	1	個			材工共
	防火ダンパー (円形)	FD φ 200	1	個			材工共
	防火ダンパー (円形)	FD φ 250	2	個			材工共
	防火ダンパー	FD 600×250mm	1	個			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 ダクト設備 制気口類						
	ユニバーサル形吹出口	VHS 200mm×200mm	3	個			材工共
	ユニバーサル形吹出口	VHS 300mm×300mm	3	個			材工共
	ユニバーサル形吹出口	VHS 400mm×400mm	1	個			材工共
	吸込口	GV 150mm×150mm	12	個			材工共
	吸込口	GV 200mm×200mm	2	個			材工共
	吸込口	GV 300mm×300mm	4	個			材工共
	金網		1	m2			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 ダクト設備 ベントキャップ						
	ベントキャップ(ステンレス製)	150mm ガラリ型・防火ダンパー付	1	個			材工共
	ベントキャップ(ステンレス製)	200mm ガラリ型・防火ダンパー付	3	個			材工共
	ベントキャップ(ステンレス製)	250mm ガラリ型・防火ダンパー付	1	個			材工共
	ベントキャップ(ステンレス製)	300mm ガラリ型・防火ダンパー付	1	個			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 ダクト設備 保温						
	一般ダクト ロックウール	長方形ダクト保温厚50mm	96	m2			材工共
	一般ダクト グラスウール	32K保温厚25	101	m2			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 ダクト設備 ボックス・チャンバー類						
	ボックス	0.5mm	12	m2			材工共
	ボックス	0.6mm	7	m2			材工共
	チャンバー	1.0mm	31	m2			材工共
	保温内貼り グラスウール	厚25mm	10	m2			材工共
	保温内貼り グラスウール	厚50mm	27	m2			材工共
	保温外貼り グラスウール	厚50mm	4	m2			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 ダクト設備 厨房フード						
	厨房フード		1	式			
	据付	排気フード	1	式			労務費
	据付	グリス除去装置	4	個			労務費
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	換気設備 ダクト設備 スリーブ						
	スリーブ費		1	式			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-3	換気設備 総合調整 総合調整						
	総合調整ダクト	長方形ダクト	96	m2			
	総合調整ダクト	スパイラルダクト	365	m			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	自動制御設備 空調設備						
	ケーブル	冷媒共巻 EM-CEES 1.25mm2-2C	271	m			材工共
	ケーブル	天井コロガシ EM-CEES 1.25mm2-2C	199	m			材工共
	ケーブル	管内 EM-CEES 1.25mm2-2C	59	m			材工共
	ケーブル	天井コロガシ EM-MEES 1.25mm2-2C	90	m			材工共
	合成樹脂製可とう電線管	PE16	45	m			材工共
	電線管防錆	G16	9	m			材工共
	リモコン取付費						
	リモコン		19	個			労務費
	集中リモコン		1	個			労務費
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	自動制御設備 換気設備						
	ケーブル	天井コロガシ EM-MEES 1.25mm2-2C	64	m			材工共
	ケーブル	管内 EM-CEES 1.25mm2-2C	2	m			材工共
	合成樹脂製可とう電線管	PE16	2	m			材工共
	リモコン取付費						
	集中リモコン		1	個			労務費
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	自動制御設備 給排水衛生設備						
	ケーブル労務費	付属品	71	m			材工共
	ケーブル	管内 EM-CEE1. 25-5C	12	m			材工共
	ケーブル	管内 EM-CEE1. 25-7C	6	m			材工共
	ケーブル	管内 EM-CEES1. 25-2C	2	m			材工共
	電線管防錆	G16	8	m			材工共
	電線管防錆	G22	8	m			材工共
	リモコン取付費						
	リモコン		1	個			労務費
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	衛生器具設備 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 便器洗浄リモコン、棚付二連紙巻器(SUS製)	2	組			労務費
	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 便器洗浄リモコン、擬音装置付、棚付二連紙巻器(SUS製)	5	組			労務費
	多機能トイレパック	壁掛大便器(タンク式)、温水洗浄便座（便蓋なし） 洗面器・手洗器、汚物流し(タンク式・電気温水器)、紙巻器	1	組			労務費
	小便器	壁掛壁排水自動洗浄小便器(FV式) AC100V	5	組			労務費
	手洗器	スタッフ用手洗器,自動混合水栓 AC100V 0.6kW	5	組			労務費
	洗面器	壁掛形洗面器 自動混合水栓 380×350 AC100V 0.3kW	1	組			労務費
	掃除用流し	掃除用流し,横水栓,その他標準付属品	2	組			労務費
	掃除用流し	マルチシンク500×440,立水栓	1	組			労務費
	洗濯機パン	740サイズ [°] ,縦引き排水トラップ [°]	1	カ所			労務費
	洗濯機用水栓	緊急止水	1	個			労務費
	混合水栓	シングルレバー混合水栓	20	個			労務費
	混合水栓	シングルレバー混合水栓 タッチレスセンサー	4	個			労務費
	電気温水器	小型電気温水器 12L(飲用) AC100V 1.1kW	1	台			労務費
	水栓	横水栓	16	個			労務費
	水栓	横水栓(水) スパウト長300mm	4	個			労務費
	水栓	横水栓(湯) スパウト長300mm	3	個			労務費

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	石けん供給栓	自動水石けん供給栓(AC100V)	6	個			労務費
	鏡	化粧鏡300×350	1	枚			労務費
	鏡	耐食鏡300×350	4	枚			労務費
	鏡	姿鏡300×1500	2	枚			労務費
	ペーパータオルホルダー	ステンレス製	7	カ所			労務費
	水栓	横水栓	3	個			労務費
	水栓	横水栓	7	個			労務費
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	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	86	m			材工共
	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	34	m			材工共
	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	18	m			材工共
	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	4	m			材工共
	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	17	m			材工共
	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	89	m			材工共
	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	18	m			材工共
	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	17	m			材工共
	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	7	m			材工共
	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	29	m			材工共
	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	7	m			材工共
	凍結防止ヒーター		7	m			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	給水設備 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
	給水設備 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
	排水設備 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
	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			材工共
	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	12	m			材工共
	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	15	m			材工共
	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	48	m			材工共
	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	23	m			材工共
	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	18	m			材工共
	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	18	m			材工共
	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	21	m			材工共
	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	7	m			材工共
	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	7	m			材工共
	凍結防止ヒーター		14	m			材工共
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	給湯設備 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
	給湯設備 形鋼振れ止め支持						
	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
	屋外 給水設備 弁類						
	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			材工共
	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			材工共
	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			材工共
	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			材工共
	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			材工共
	フレキシブルジョイント ベローズ形	300L 20A 水用	2	個			材工共
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 32A 水用	2	個			材工共
	フレキシブルジョイント ベローズ形	500L 50A 水用	2	個			材工共
	防振継手 ベローズ形	50A ステンレス JIS G 4305	2	個			材工共
	防振継手 ベローズ形	65A ステンレス JIS G 4305	1	個			材工共
	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			材工共
	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			材工共
	ボールタップ ねじ込	銅球単式 20A	2	個			材工共
	電磁弁装置	管寸法 20A	2	組			材工共
	量水器 円読式	32mm	1	個			材工共
	量水器榭 MC-1	現場打ち25~32A 450mm	1	組			材工共

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	屋外 給水設備 土工事						
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	13	m3			
	根切り	機械 バックホウ0.28m3	81	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	25	m3			
	山砂		17	m3			
	建設発生土処理	人力（場内敷きならし）	17	m3			
	土工機械運搬	機械 バックホウ0.28m3	1	往復			
	土工機械運搬	機械 バックホウ0.13m3	1	往復			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	屋外 排水設備 土工事						
	グリストラップ	土工事, 基礎工事	1	式			
	排水ポンプアップ槽	土工事, 基礎工事	1	式			
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	93	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	71	m3			
	山砂		22	m3			
	建設発生土処理	人力 (場内敷きならし)	22	m3			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	屋外 雨水設備 土工事						
	土工事						
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	22	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	3	m3			
	山砂		18	m3			
	建設発生土処理	人力（場内敷きならし）	18	m3			
	小計						

岡谷市川岸学園整備第2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前期校舎（川岸小学校）の長寿命化大規模改修及び既存校舎を繋ぐ接続棟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次のとおりです。



■留意事項

- 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。
- 前期校舎の第一体育館は、周辺諸室施工中の既存備品の仮置場を想定しているため、施工順序に配慮してください。
- 今後学校敷地内において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。
 - 次期認定こども園建設工事（令和8～9年度予定）
 - 災害用トイレ設置工事（水道課発注、令和8年度予定）
 - 急傾斜地崩壊対策工事（長野県発注、令和8～9年度予定）

■支払いについて

- 本工事は3カ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。
- 部分引渡しを受けるべき指定部分は次のとおりです。
 - 既存校舎改修及び接続棟建設 令和9年2月
- 上記部分引渡しのほか、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。

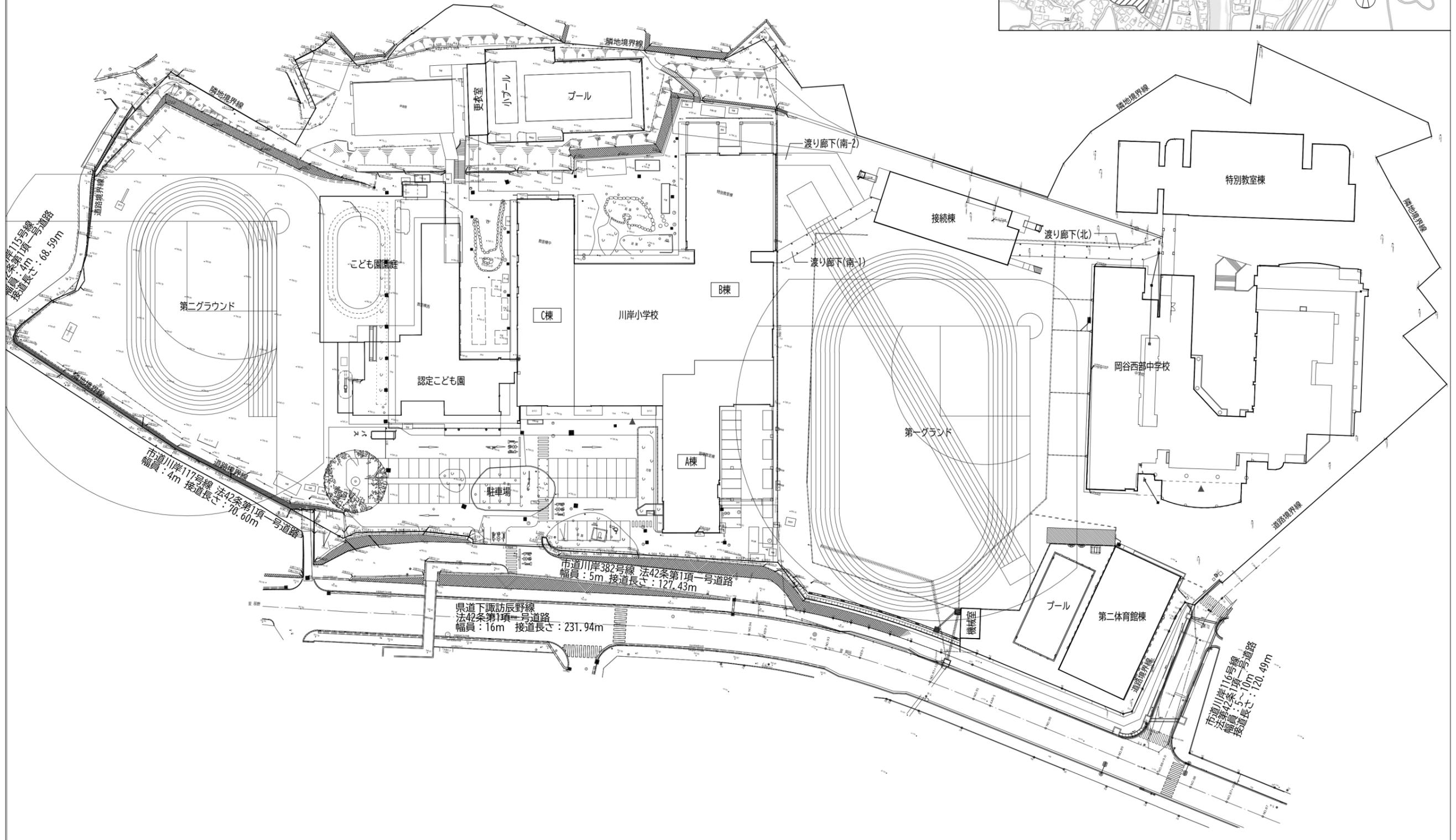
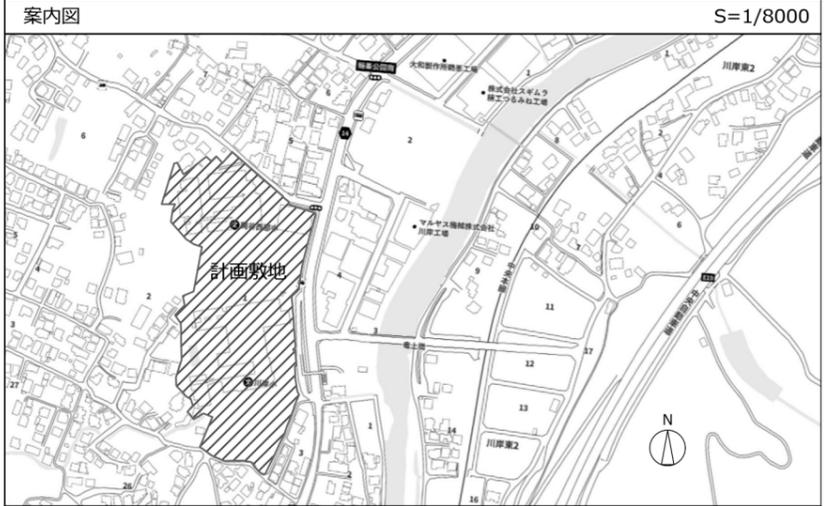
第2期工事想定出来高

	令和7年度	令和8年度	令和9年度
累計出来高	5%	95%	100%

岡谷市川岸学園整備 第2期（ 接続棟建設 ）
機械設備工事

2025年9月30日





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
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
(接続棟建設)
機械設備工事
発行日 2025.09.30
図面名称

案内図・配置図

縮尺A1:1/500,A3:1/1000

M- 3 入札用
25.09.30

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)	○		自動工埃弁装置
○		給湯管(往)			圧力計
		給湯管(還)			水高計
○		排水管(汚水)			連成計
○		排水管(排水)			温度計
○		排水管(厨房排水)	○		ストレーナー
○		排水管(通気)			瞬間流量計
		消火管(屋内消火栓)	○		地中埋設標(コンクリート製)
		消火管(連結送水)	○		地中埋設標(鉄製)
		消火管(スプリンクラー)			蒸気トラップ
		消火管(二酸化炭素消火)			リフト継手
		消火管(粉末消火)			油量表
		消火管(泡消火)			伸縮継手 (S)単式 (D)複式
○		ガス管(都市ガス)			フレキシブルジョイント
		ガス管(LPG)			呼び径25以下:300mm
○		冷媒管(液、ガス側)	○		呼び径32以上50以下:500mm
○		ドレン管			呼び径65以上150以下:750mm
		冷水管(往)	○		給湯栓、給水栓
		冷水管(還)	○		混合栓
		温水管(往)	○		シャワーセット
		温水管(還)			フラッシュバルブ
		冷温水管(往)			吸気弁(寒冷地型)
		冷温水管(還)	○		ボルトタップ
		冷却水管(往)	○		床排水トラップ、目玉
		冷却水管(還)	○		床上掃除口
		蒸気管(往)	○		ガスコック
		蒸気管(還)	○		消火栓、パッケージ型消火設備
		油管			屋外消火栓(地上式)
		油管(還)	○		消火器
		油管(通気管)			
		膨張管	○		間接排水口(ホッパー)
		圧縮空気	○		排水樹(汚水、雑排水)
		医療用ガス管(酸素)	○		浸透樹
		医療用ガス管(吸引)			トラップ樹
		濾過循環管(往)			公共樹、検査口
		濾過循環管(還)			
		空調送気ダクト、給気ダクト	○		空調送気ダクト
○		埋設弁	○		外気、給気ダクト
○		仕切弁	○		排気ダクト
		バタフライ弁	○		バイパスダクト
		玉形弁	○		排煙ダクト
○		逆止弁			換気ダクト(往)
○		ボール弁	○		換気ダクト(還)
		電動水抜栓	○		
○		不凍水抜栓			
		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
		電動三方弁装置			モーターダンパー
					防火防煙ダンパー
		温度調整装置			逆流防止ダンパー
					防火ダンパー(排煙用)
		電動二方弁装置			減圧弁

●印を摘要とする。

	配管材料	管継手	施工場所
●	給水管 ○ 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
●	給湯管 ○ 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 ・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
●	排水管 ○ 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) ○ 排水用塩化ビニルライニング鋼管 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 ・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 (厨房系統 高温排水部) ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ○地面貫通部
●	通気管 ● 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) ● 高耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	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 高耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管継手	○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 ・屋内一般 ・ビット内 ・地中埋設部分 ○屋外露出部分
○	消火管 ○ 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
●	ガス管 ○ 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
●	冷媒管 ○ 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
●	ドレン管 ○ 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 JIS K 6739 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
○	冷温水管 ○ 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
○	冷却水管 ○ 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
○	蒸気管 ○ 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
○	給油管 ○ 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

※ 給水管等が防火区画等を貫通する場合は、令129条の2の4第1項7号に適合するものとし、貫通部の隙間をモルタルその他の不燃材料で埋めること。
※ 火気使用室の排気ダクトはロックウールt50巻とする。

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 屋外機 冷房能力 67.0kW 暖房能力 77.5kW 圧縮機 123×2kW 送風機 0.47×2kW×2 付属品 スプリング防振架台, 防雪フード, アクティブフィルター, その他標準品	3	200	冷:21.2 暖:27.8		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
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 天吊形 厨房用 室内機 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 付属品 防振吊金物, エアフィルター, ワイヤードリモコン, ドレンUPポンプ, その他標準付属品	1	200	0.07		2	【1F 洗浄室】	
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 天吊形 厨房用 室内機 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 付属品 防振吊金物, エアフィルター, ワイヤードリモコン, ドレンUPポンプ, その他標準付属品	1	200	0.07		6	【1F 給食室】	
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 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, ワイヤードリモコン, その他標準付属品	1	200	0.05		1	【1F 下処理室】	
MACP-1-1-4	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2方向形 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, ワイヤードリモコン, その他標準付属品	1	200	0.03		1	【1F 検収室】	
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 屋外機 冷房能力 10.0kW 暖房能力 11.2kW 圧縮機 2.75kW 送風機 0.11kW 付属品 スプリング防振架台, 防雪フード, アクティブフィルター, その他標準品	3	200	冷:2.48 暖:2.39		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
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 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, ワイヤードリモコン, その他標準付属品	1	200	0.04		1	【1F 事務室】	
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 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, ワイヤードリモコン, その他標準付属品	1	200	0.04		1	【1F 休憩室】	
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2方向形 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, ワイヤードリモコン, その他標準付属品	1	200	0.03		1	【1F 更衣室】	
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 屋外機 冷房能力 45.0kW 暖房能力 50.0kW 圧縮機 14.3kW 送風機 0.34kW×2 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:16.3 暖:14.3		1	屋外機スペース	コンクリート基礎(建築工事)
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 天井埋込形 室内機 冷房能力 22.4kW 暖房能力 25.0kW 風量 3900CMH 静圧 120Pa 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	0.32		2	2F 多目的室	
CC-1	集配リモコン	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, リモコン操作管理タイマー設定	1	100	0.1		1	1F 事務室	空調系統

※電気容量は、参考値とする。
 ※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を行う。(検知警報器と安全遮断弁を附属とする)
 ※ビル用マルチエアコンの冷媒R32採用に伴う安全対策については製造者仕様及び日本冷凍工業会が発行するガイドライン等に基づき行うこと。
 ※高調波対策として、直流リアクトル等により「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制ガイドライン(資源エネルギー庁)」及び「高調波抑制対策技術指針(一社)日本電気協会」換算係数Ki=1.8以下とする。

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				
PH-1-1	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 トイレ	凍結防止用
PH-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	ポンプ室	凍結防止用
PH-1-3	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	洗濯室	凍結防止用
PH-2-1	電気パネルヒーター	型式 壁掛型 放熱量 1.5KW 付属品 サーモスタット内蔵, 他標準付属品	1	200	1.5		1	2F 男子トイレ	凍結防止用
PH-2-2	電気パネルヒーター	型式 壁掛型 放熱量 1.5KW 付属品 サーモスタット内蔵, 他標準付属品	1	200	1.5		1	2F 女子トイレ	凍結防止用
PH-2-3	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	2F 多目的トイレ	凍結防止用



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

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
 (接続棟建設)
 機械設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

空調換気設備 機器表 (1)

縮尺

M- 5 入札用 25.09.30

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				
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)	1	100	0.128		1	1F 事務室	
		仕様 (15)/120m3/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 OA側:丸型防風板VC150φ(SUS製、指定色、防虫網、FD付)、その他標準附属品							
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)	1	100	0.156		1	1F 休憩室	
		仕様 (15)/240m3/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 OA側:丸型防風板VC150φ(SUS製、指定色、防虫網、FD付)、その他標準附属品							
HEU-2-1	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	0.375		1	2F 多目的室	
		仕様 (450)450m3/h×250φ×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VC250φ(SUS製、指定色、防虫網)、その他標準附属品							
FV-1-1	天井埋込型換気扇 (24時間換気)	型式 低騒音型	1	100	0.082		1	1F 下処理室	
		仕様 (120)/360m3/h×200φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物、リモコンスイッチ、その他標準附属品							
FV-1-2	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.042		1	1F 食品庫	
		仕様 170m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-3	天井埋込型換気扇 (24時間換気)	型式 低騒音型	1	100	0.065		1	1F 検収室	
		仕様 (20)/270m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物、リモコンスイッチ、その他標準附属品							
FV-1-4	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.028		1	1F 前室	
		仕様 130m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-5	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.014		1	1F 米庫	
		仕様 100m3/h×100φ×65Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-6	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.029		1	1F 更衣室	
		仕様 120m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-7	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型、強弱運転	1	100	0.028		1	1F 洗濯室	
		仕様 150m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-8	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.014		1	1F トイレ	(人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 120m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-9	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.029		1	1F 倉庫	
		仕様 160m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-10	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.048		1	1F 外部倉庫	
		仕様 260m3/h×150φ×60Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-1-11	エアバス用ファン	型式 壁据付専用	1	100	0.003		1	1F 食品庫	
		仕様 100φ×50Pa					1	1F 米庫	
		附属品 高密度電気式シャッタータイプ、その他標準附属品					1	1F 風除室(1)	
FV-1-12	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.014		1	1F 配膳室	
		仕様 100m3/h×100φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							

※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し、その他特記なき機器のスイッチは電気工事による
 ※()内の風量は24時間換気風量を示す。

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				
FV-2-1	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.014		1	2F 多目的トイレ	(人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 120m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FV-2-2	天井埋込型換気扇	型式 低騒音型	1	100	0.048		1	2F 器具庫	
		仕様 200m3/h×150φ×50Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FE-1-1	ストレートシロッコファン	型式 厨房用	3	200	0.48		1	1F 洗浄室	
		仕様 1,880m3/h×150Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FE-1-2	ストレートシロッコファン	型式 厨房用型	3	200	1.24		1	1F 給食室	
		仕様 3,250m3/h×150Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FE-1-3	ストレートシロッコファン	型式 厨房用型	3	200	1.24		1	1F 給食室	
		仕様 3,200m3/h×150Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FE-1-4	ストレートシロッコファン	型式 厨房用型	3	200	3.35		1	1F 給食室	
		仕様 9,600m3/h×150Pa							
		附属品 防振吊金物、その他標準附属品							
FE-2-1	ストレートシロッコファン	型式 消音型	1	100	0.125		1	2F 男子トイレ	(人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 500m3/h×200φ×80Pa							
		附属品 防振吊金物、丸型防風板VC200φ(SUS製、指定色、防虫網、水切付)、その他標準附属品							
FE-2-2	ストレートシロッコファン	型式 消音型	1	100	0.125		1	2F 女子トイレ	(人感センサーによる発停電気設備工事)
		仕様 500m3/h×200φ×80Pa							
		附属品 防振吊金物、丸型防風板VC200φ(SUS製、指定色、防虫網、水切付)、その他標準附属品							
FE-2-3	ストレートシロッコファン	型式 標準型	1	100	0.09		1	2F 渡り廊下	
		仕様 460m3/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、水切付)、その他標準附属品							
FE-2-4	ストレートシロッコファン	型式 標準型	1	100	0.126		1	2F 渡り廊下	
		仕様 660m3/h×200φ×80Pa							
		附属品 防振吊金物、丸型防風板VC200φ(SUS製、指定色、防虫網、水切付)、その他標準附属品							
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	1	100	0.1		1	1F 事務室	全熱交換器系統
		一括発停、個別発停、リモコン操作管理タイマー設定							
FS-1	送風機	型式 屋外設置形 給気用	3	200	3.7		1	屋上	
		仕様 8,950m3/h×300Pa							
		附属品 防振架台、その他標準附属品							
FS-2	送風機	型式 屋外設置形 給気用	3	200	3.7		1	屋上	FE-1-4と連動(電気設備工事)
		仕様 9,600m3/h×250Pa							
		附属品 防振架台、その他標準附属品							



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

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

(接続棟建設)

機械設備工事

発行日 2025.09.30

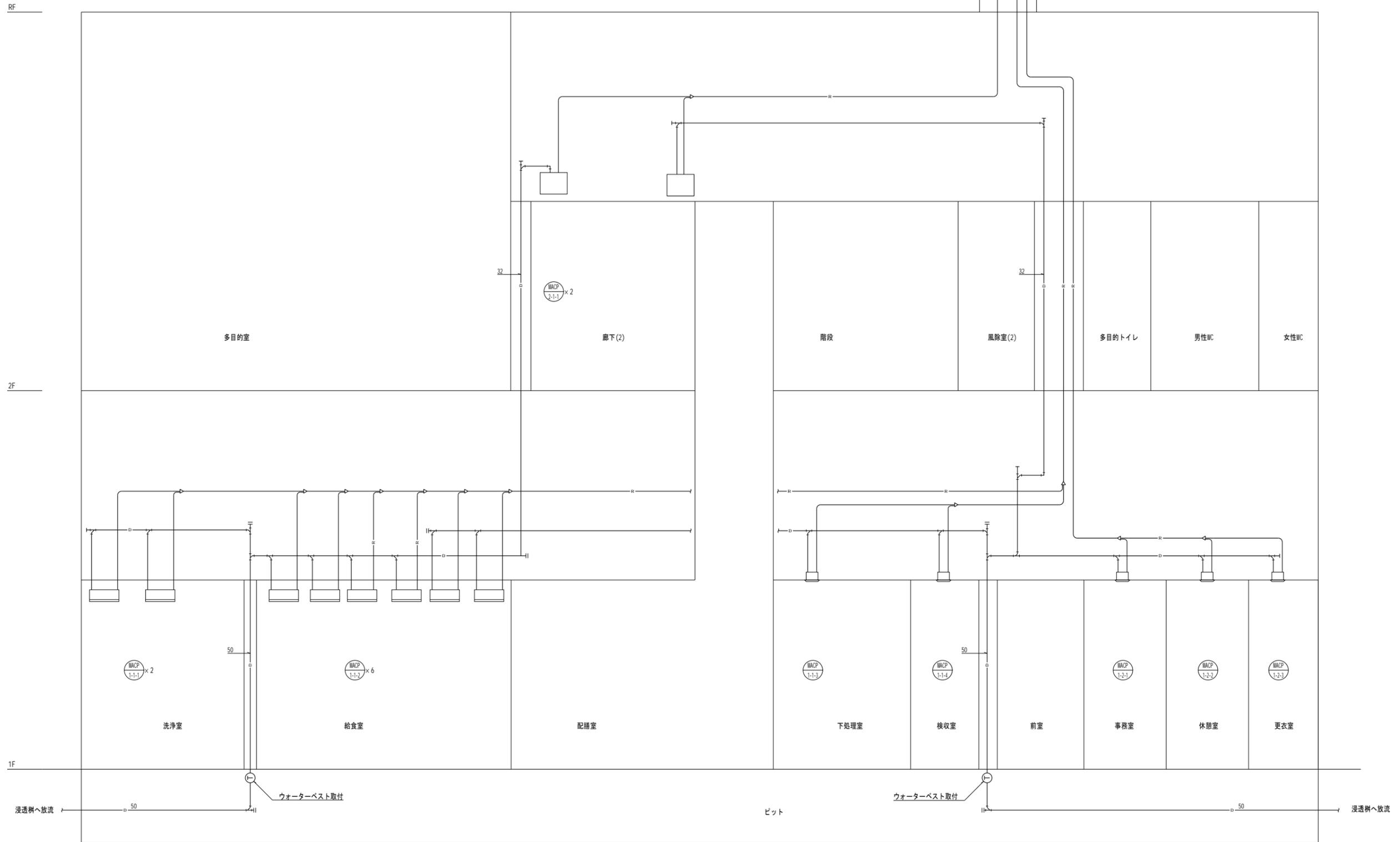
図面名称

空調換気設備 機器表 (2)

縮尺

M-6





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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30

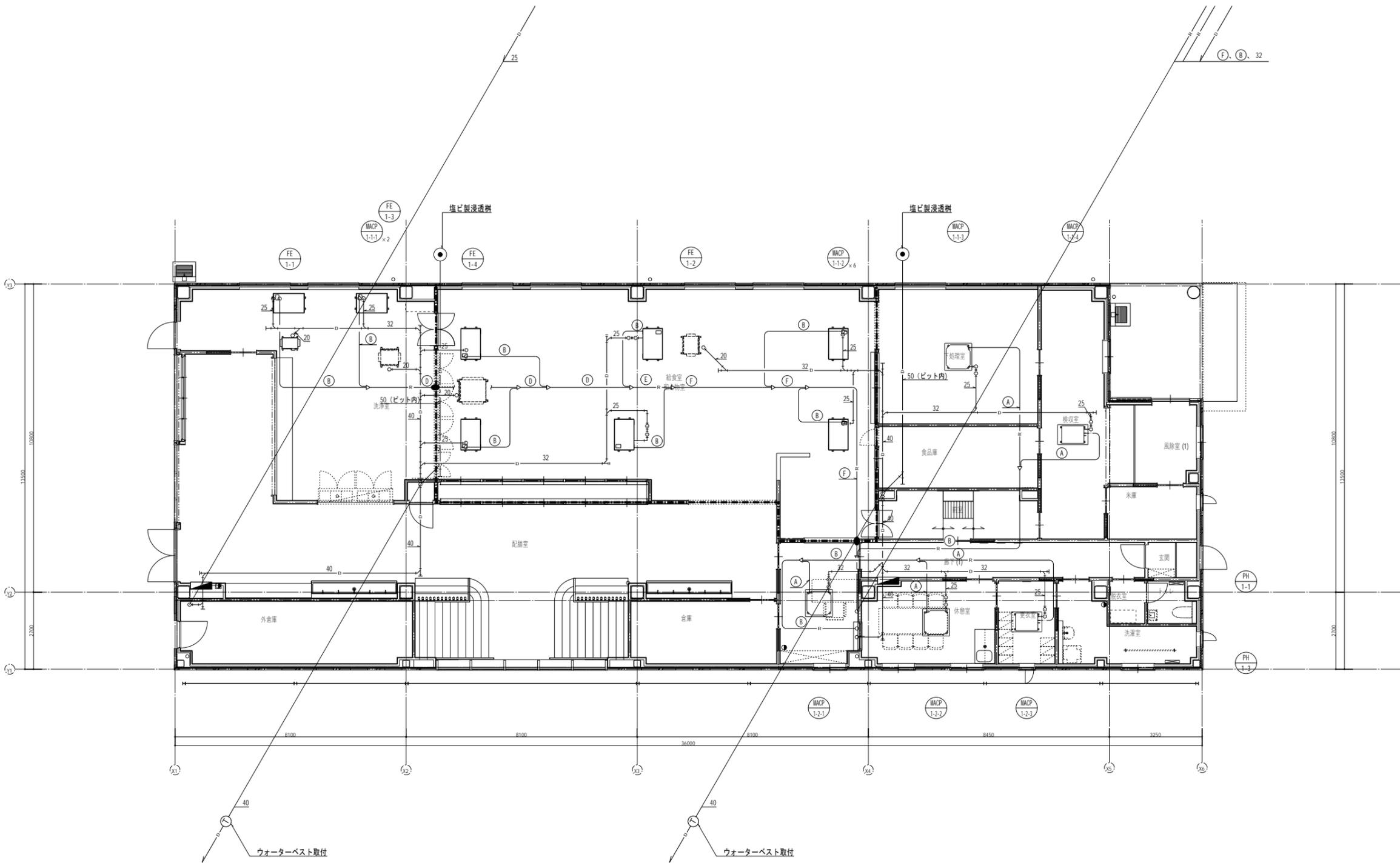
図面名称

空調設備 配管系統図

縮尺

M- 7

入札用
25.09.30



冷媒配管サイズリスト

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	25.4φ	12.7φ
F	28.6φ	12.7φ
G	28.6φ	15.9φ
H	31.8φ	19.1φ
I	38.1φ	19.1φ

- ※ 天井点検口450φ (建築工事) を示す。
- ※ 防火上主要な間仕切りを示す。
- ※ 冷媒管防火区画貫通部を示す。
- ※ 冷媒管の防火区画貫通処理は国土交通大臣認定部材によること。参考：壁PS060Ⅱ-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

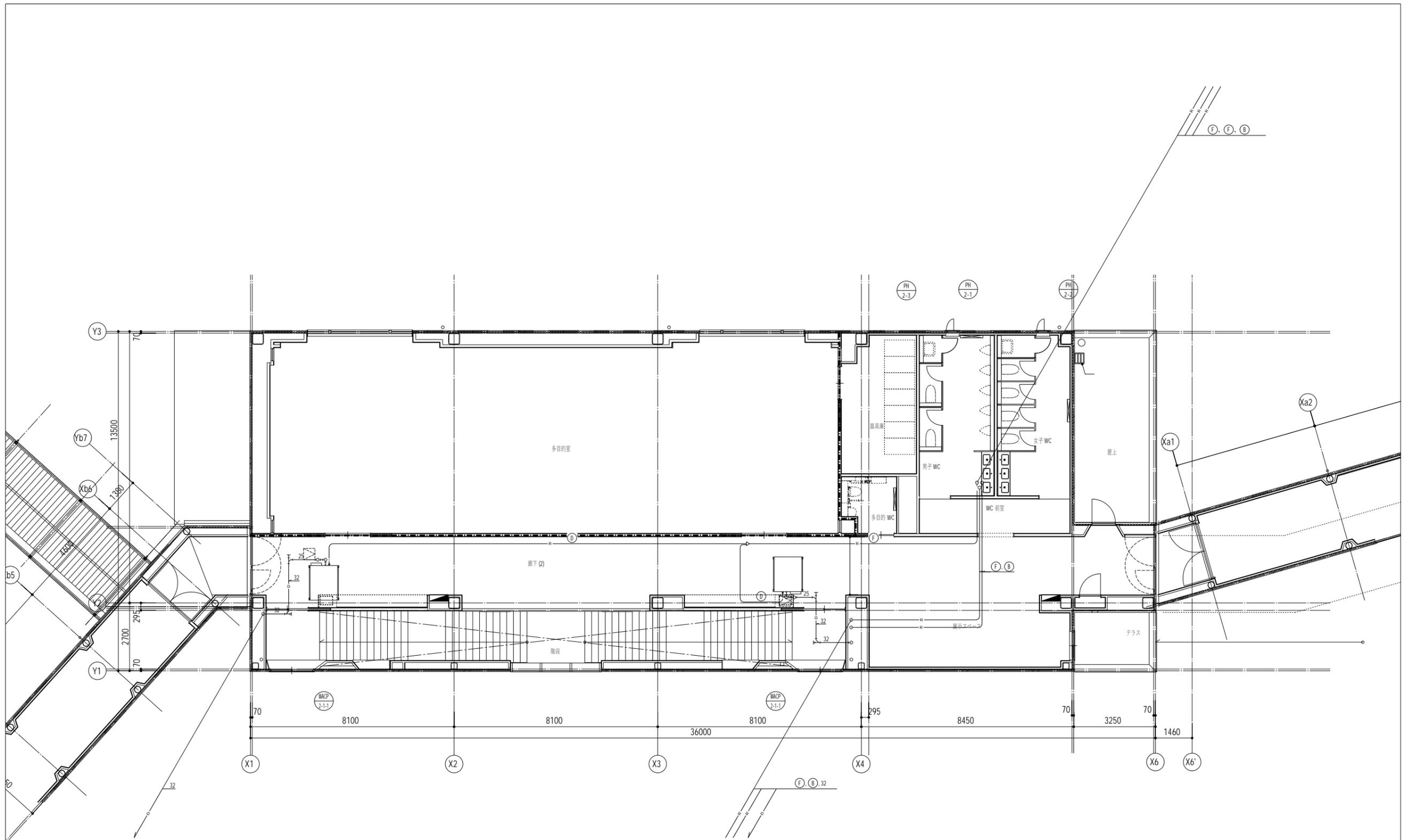
設計者
一級建築士登録
第 307544 号 海瀬務

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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称
空調設備 1階配管平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150
M-8
入札用
25.09.30



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

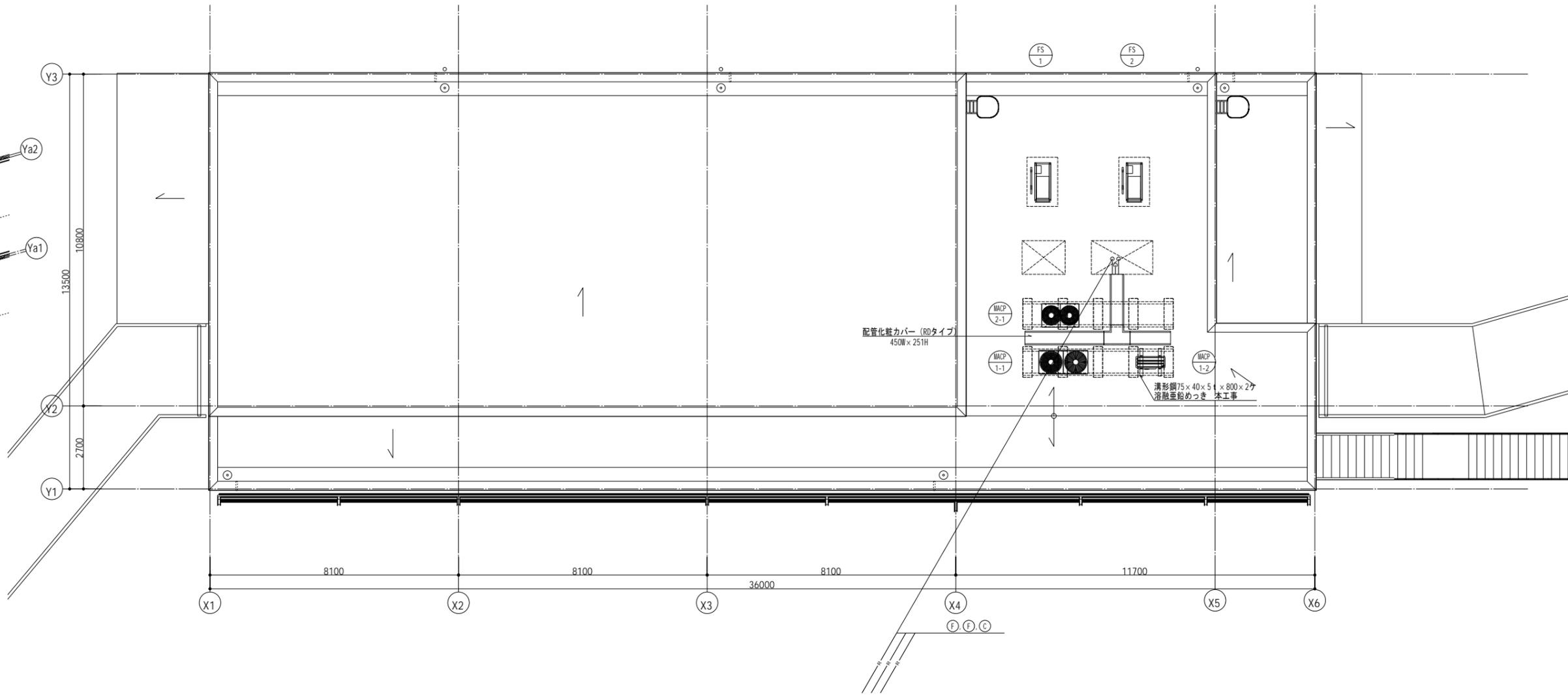
検査者 湯本桂司
担当 村田
担当 山本

Job No. 24078
工事名
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事
発行日 2025.09.30
図面名称
空調設備 2階配管平面図

冷媒配管サイズリスト

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	25.4φ	12.7φ
F	28.6φ	12.7φ
G	28.6φ	15.9φ
H	31.8φ	19.1φ
I	38.1φ	19.1φ

※ 天井点検口450φ (建築工事) を示す。
 ※ 防火上主要な間仕切りを示す。
 ※ 冷媒管防火区画貫通部を示す。
 ※ 冷媒管の防火区画貫通処理は
 国土交通大臣認定部材によること。参考：壁PS060ML-0769)



冷媒配管サイズリスト

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	25.4φ	12.7φ
F	28.6φ	12.7φ
G	28.6φ	15.9φ
H	31.8φ	19.1φ
I	38.1φ	19.1φ

- ※ [Symbol] 天井点検口450φ (建築工事) を示す。
- ※ [Symbol] は防火上主要な間仕切りを示す。
- ※ [Symbol] は冷媒管防火区画貫通部を示す。
- ※ 冷媒管の防火区画貫通処理は 国土交通大臣認定部材によること。参考：壁PS060ML-0769
- ※ 配管化粧カバーは上部歩行可能とする。
- ※ 配管化粧カバーは高耐食鋼板製とする。
- ※ コンクリート基礎及び鋼材は別途建築工事とする。

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

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
(接続棟建設)
機械設備工事

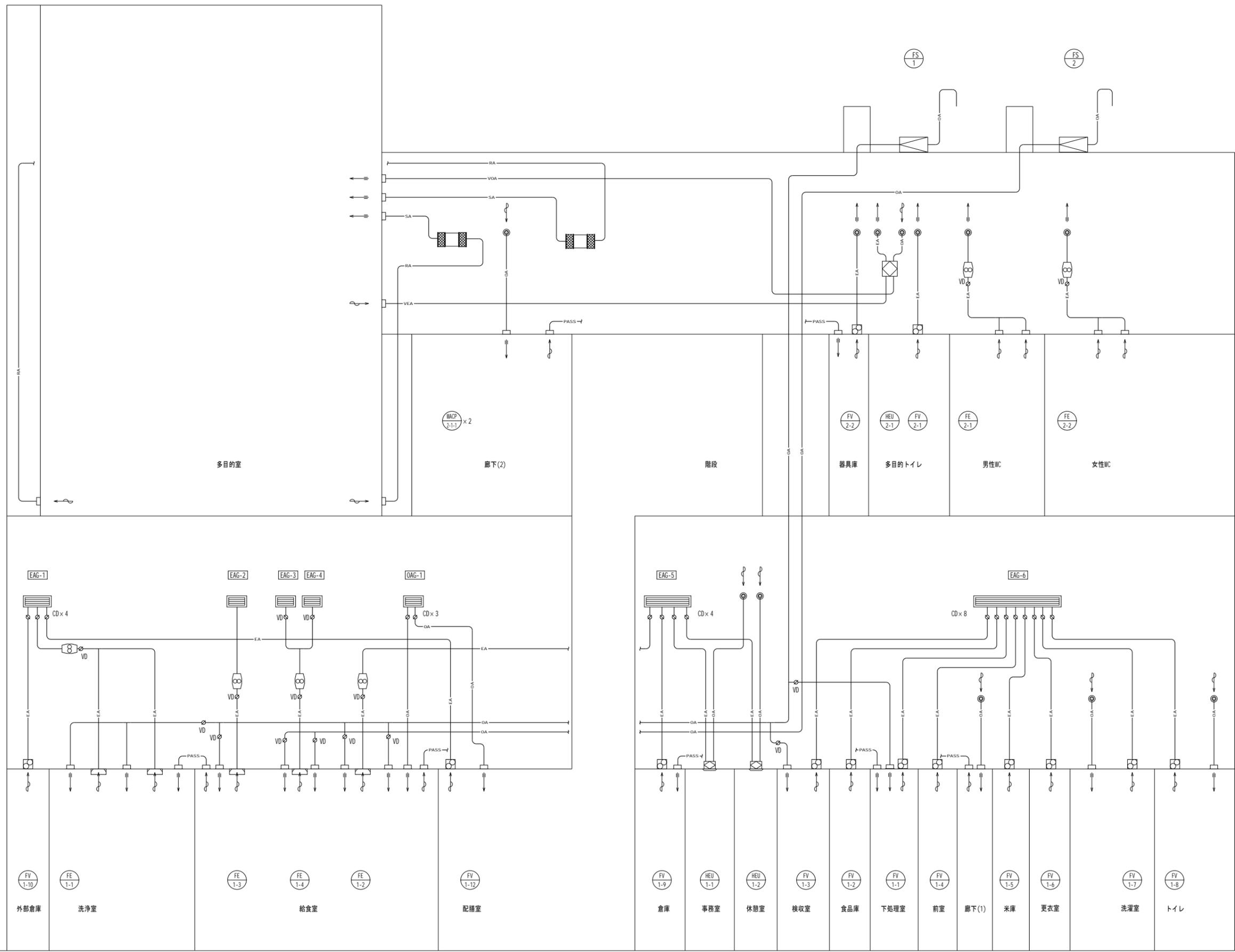
発行日 2025.09.30
図面名称
空調設備 R階配管平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150
M- 10
入札用
25.09.30

RF

2F

1F



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

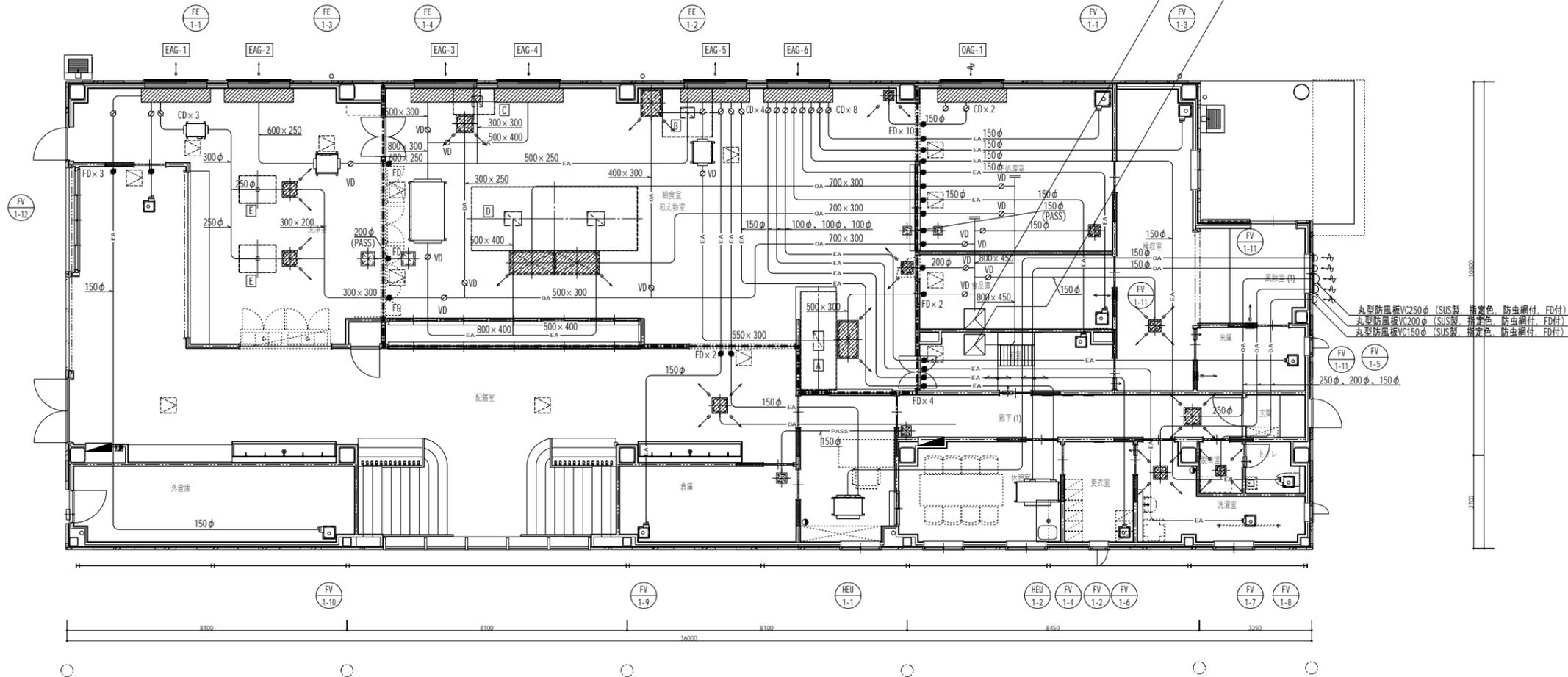
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

換気設備 ダクト系統図

縮尺 A1:- A3:-

M- 11 入札用
25.09.30



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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

換気設備 1階ダクト平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M- 12

入札用
25.09.30

フードリスト (SUS304)

記号	器具名称	ガス消費量 (kW)	電気消費量 (kW)	定数	必要換気量 (m³/h)	面風速 (m/s)	フード寸法 (W x L x 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 x D x H)	防火シャッター (W x D)	数量	備考
A	立体炊飯器	62.8	1,800		1,800	0.3	2,850 x 1,040 x 500H	3,210	3,250	-	-	1	
	立体炊飯器	20.9			600								
B	蒸気コンベクションオープン(カートイン)					0.3	1,450 x 1,400 x 500H	2,200	2,200	420 x 1004 x 320	550 x 310	1	
C	ドングリレンジ	7.0				0.3	1,200 x 750 x 500H	972	1,000	370 x 504 x 280	350 x 260	1	
D	ガス煮炊釜	28.0			800	0.3	4,800 x 1,85 x 500H	9,590	9,600	520 x 1504 x 410 x 2	650 x 410	1	
	ガス煮炊釜	62.0			1,800								
	ガス煮炊釜	44.0			1,300								
E	フライトコンベクション調理機					0.3	1,070 x 800 x 500H x 2	936	940	-	-	2	

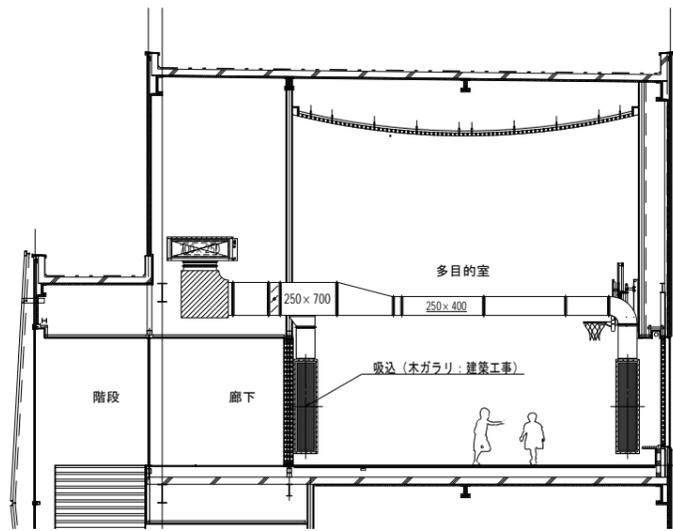
※ 排気フードはステンレス製箱型フードとする。
※ 排気フードの高さ(火源等からフードの下限までの高さ)は1m以下とする。
※ グリッドフィルターは両面用とする。

シックハウス対策機械換気計算

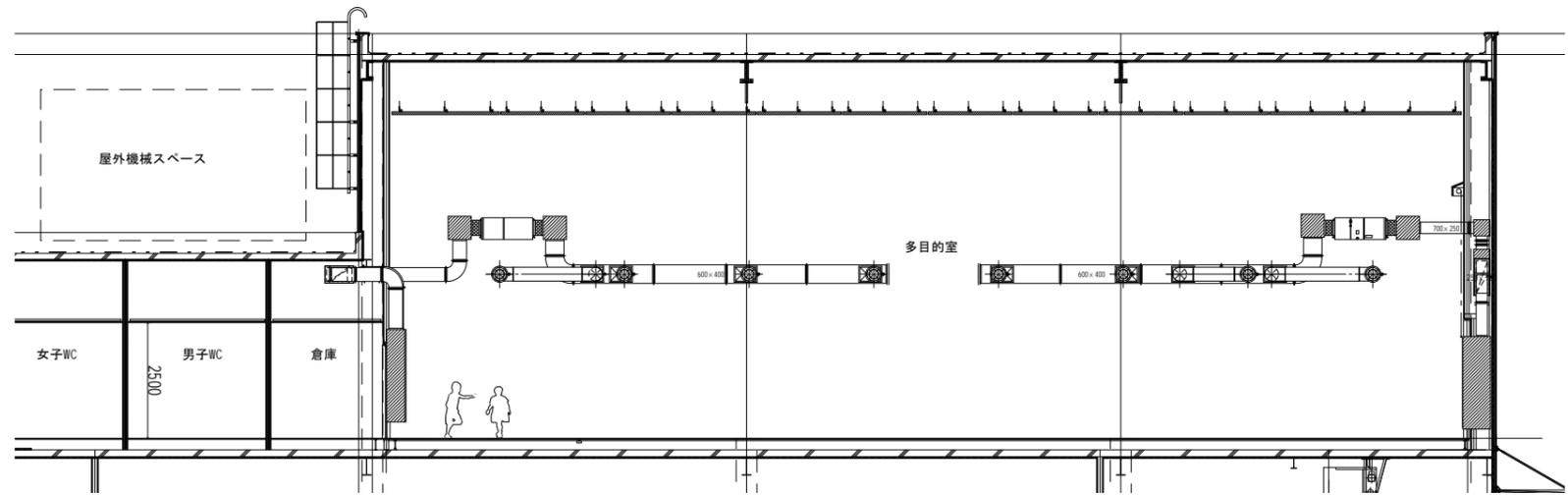
階	室名	床面積 (m²)	平均天井高さ (m)	気積 (m³)	判定換気回数 (回/h)	判定換気量 (m³/h)	換気種別	給気方法	給気量 (m³/h)	排気機	排気量 (m³/h)	換気回数 (回/h)	判定
1	給食室	118.26	2.50	295.7	0.3	88.7	第1種機械	外気制気口	90	FV-1-1	90	0.31	△:OK
	下処理室	28.22	2.50	70.6	0.3	21.2	第1種機械	外気制気口	30	FV-1-1	30	0.42	△:OK
	検収室	21.46	2.50	53.7	0.3	16.1	第1種機械	外気制気口	20	FV-1-3	20	0.37	△:OK
	配膳室	89.06	2.70	240.5	0.3	72.1	第3種機械	外気制気口	100	FV-1-12	100	0.42	△:OK
	事務室	12.83	2.50	32.1	0.3	9.6	第1種機械	全熱交換器	15	HEU-1-1	15	0.47	△:OK
	休憩室	14.91	2.50	37.3	0.3	11.2	第1種機械	全熱交換器	15	HEU-1-2	15	0.40	△:OK

<p>室名 EAG-1 器具名 1,800 x 400 (建築工事) 風量 EA 3,410CMH ボックス 2,000 x 600 x 400H (内貼り 50mm)</p>	<p>室名 EAG-4 器具名 1,800 x 400 (建築工事) 風量 EA 4,800CMH ボックス 2,000 x 600 x 400H (内貼り 50mm)</p>	<p>室名 廊下 (1) 器具名 HS 400 x 400 (開閉式フィルター付) 風量 OA 570CMH ボックス 500 x 500 x 300H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 給食室 器具名 HS 200 x 200 (開閉式フィルター付) 風量 OA 120CMH ボックス 300 x 300 x 300H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 給食室 (フード-C) 器具名 HS 400 x 400 (開閉式フィルター付) 風量 OA 1,000CMH ボックス 500 x 500 x 400H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 下処理室 器具名 HS 250 x 250 (開閉式フィルター付) 風量 OA 300CMH ボックス 350 x 350 x 300H (内貼り 25mm)</p>
<p>室名 EAG-2 器具名 1,800 x 400 (建築工事) 風量 EA 3,200CMH ボックス 2,000 x 600 x 400H (内貼り 50mm)</p>	<p>室名 EAG-6 器具名 1,800 x 400 (建築工事) 風量 EA 1,250CMH ボックス 2,000 x 600 x 400H (内貼り 50mm)</p>	<p>室名 洗濯室 器具名 HS 300 x 300 (開閉式フィルター付) 風量 OA 1,250CMH ボックス 400 x 400 x 300H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 給食室 器具名 HS 400 x 400 (開閉式フィルター付) 風量 OA 2,100CMH ボックス 700 x 700 x 400H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 給食室 (フード-D) 器具名 HS 1200 x 400 (開閉式フィルター付) 風量 OA 4,800CMH ボックス 1300 x 700 x 500H (内貼り 25mm) x2</p>	<p>室名 下処理室 器具名 HS 150 x 150 風量 PASS 60CMH ボックス 250 x 250 x 300H x2</p>
<p>室名 EAG-3 器具名 1,800 x 400 (建築工事) 風量 EA 4,800CMH ボックス 2,000 x 600 x 400H (内貼り 50mm)</p>	<p>室名 OAG-1 器具名 1,800 x 400 (建築工事) 風量 OA 1,300CMH ボックス 2,000 x 600 x 400H (外貼り 50mm)</p>	<p>室名 検収室 器具名 HS 250 x 250 (開閉式フィルター付) 風量 OA 270CMH ボックス 350 x 350 x 300H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 給食室 (フード-A) 器具名 HS 100 x 500 (開閉式フィルター付) 風量 OA 3,250CMH ボックス 1100 x 600 x 500H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 洗浄室 (フード-E) 器具名 HS 400 x 400 (開閉式フィルター付) 風量 OA 790CMH ボックス 500 x 500 x 300H (内貼り 25mm) x2</p>	<p>室名 配膳室 器具名 HS 350 x 350 風量 OA 100CMH ボックス 450 x 450 x 300H (内貼り 25mm)</p>
<p>室名 EAG-5 器具名 1,800 x 400 (建築工事) 風量 EA 3,770CMH ボックス 2,000 x 600 x 400H (内貼り 50mm)</p>	<p>室名 脱衣室 器具名 HS 300 x 300 (開閉式フィルター付) 風量 OA 120CMH ボックス 300 x 300 x 300H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 給食室 器具名 HS 250 x 250 (開閉式フィルター付) 風量 OA 350CMH ボックス 350 x 350 x 300H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 給食室 (フード-B) 器具名 HS 700 x 500 (開閉式フィルター付) 風量 OA 2,200CMH ボックス 800 x 600 x 400H (内貼り 25mm)</p>	<p>室名 洗浄室 器具名 HS 300 x 300 風量 PASS 290CMH ボックス 400 x 400 x 300H x2</p>	<p>室名 倉庫 器具名 HS 200 x 200 風量 PASS 160CMH ボックス 300 x 300 x 300H (保温なし) x2</p>

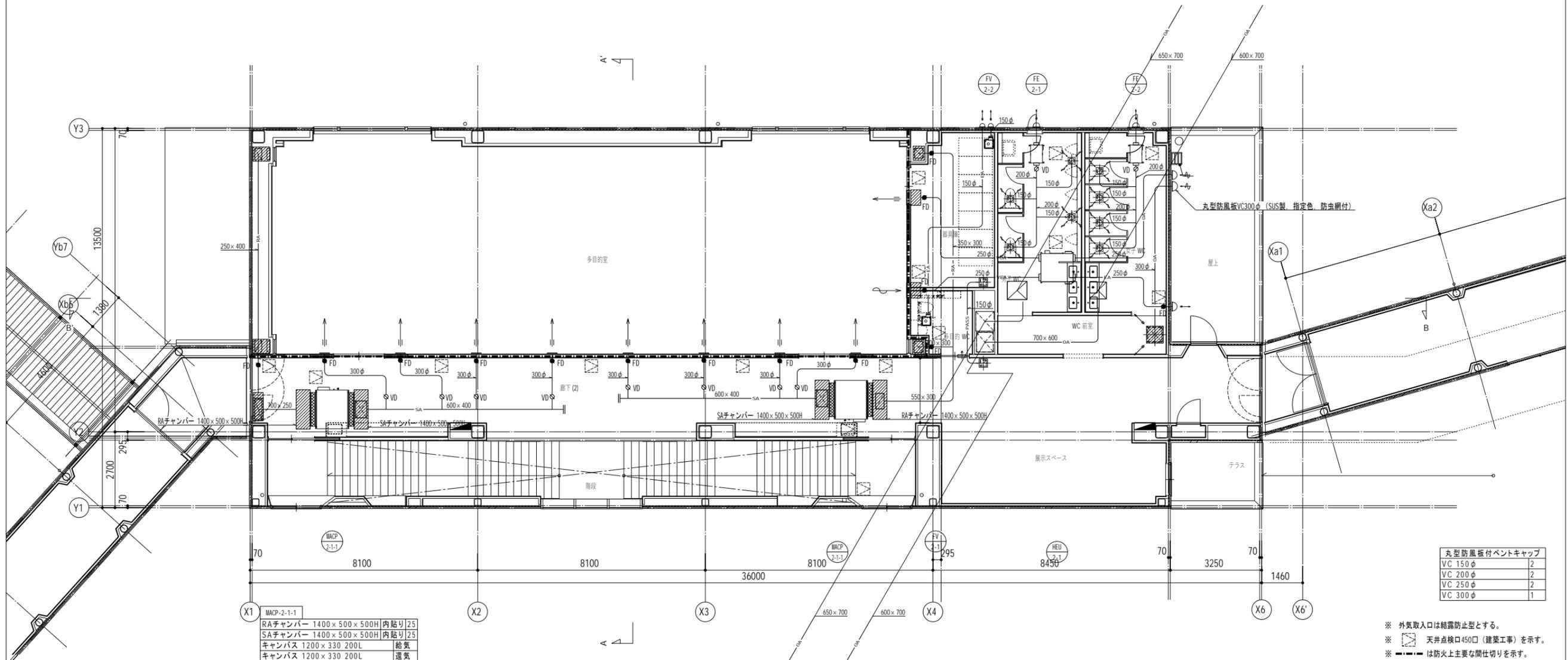
※ 天井点検口450口 (建築工事) を示す。
※ 外気取入口は結露防止型とする。
※ 防火ダンパーは令112条第21項に適合すること。
※ 防火ダンパーは令112条第21項に適合すること。
※ 防火ダンパーは令112条第21項に適合すること。



A-A' 断面図 (参考)



B-B' 断面図 (参考)



RAチャンパー 1400×500×500H 内貼り 25
SAチャンパー 1400×500×500H 内貼り 25
キャンパス 1200×330 200L 給気
キャンパス 1200×330 200L 還気

丸型防風板付ベントキャップ	
VC 150φ	2
VC 200φ	2
VC 250φ	2
VC 300φ	1

- ※ 外気取入口は結露防止型とする。
- ※ 天井点検口450口(建築工事)を示す。
- ※ 破線は防火上主要な間仕切りを示す。
- ※ 防火ダンパーは令112案第21項に適合すること。

シックハウス対策機械換気計算

階	室名	床面積 (m ²)	平均天井高さ (m)	気積 (m ³)	判定換気回数 (回/h)	判定換気量 (m ³ /h)	換気種別	給気方法	給気量 (m ³ /h)	排気機	排気量 (m ³ /h)	換気回数 (回/h)	判定
2	多目的室	194.22	7.0	1359.5	0.3	407.9	第1種機械	全熱交換器	450	HEU-2-1	450	0.33	OK

室名	男子トイレ
器具名	VS 150×150
風量	EA 125CMH
ボックス	250×250×300H (保温なし) ×4

室名	女子トイレ
器具名	VS 150×150
風量	EA 125CMH
ボックス	250×250×300H (保温なし) ×4

室名	多目的室 (MACP-2-1-1)
器具名	NZ #12
風量	SA 975CMH
ボックス	550×350×300H (内貼り 25mm) ×4

室名	多目的室 (MACP-2-1-1)
器具名	NZ #12
風量	SA 975CMH
ボックス	550×350×300H (内貼り 25mm) ×4

室名	多目的室 (HEU-2-1)
器具名	VHS 500×200 (建築工事)
風量	VOA 450CMH
ボックス	550×350×300H (内貼り 25mm) ×2

室名	多目的室 (HEU-2-1)
器具名	VS 500×200 (建築工事)
風量	VEA 450CMH
ボックス	550×350×300H (内貼り 25mm) ×2

室名	多目的室 (MACP-2-1-1)
器具名	500×2000 (建築工事)
風量	RA 1950CMH
ボックス	500×2000×600H (内貼り 25mm) ×2

室名	多目的室 (MACP-2-1-1)
器具名	500×2000 (建築工事)
風量	RA 1950CMH
ボックス	500×2000×600H (内貼り 25mm) ×2

室名	廊下 (2)
器具名	VHS 300×300 (開閉式フィルター付)
風量	OA 1,350CMH
ボックス	600×600×400H (内貼り 25mm)

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

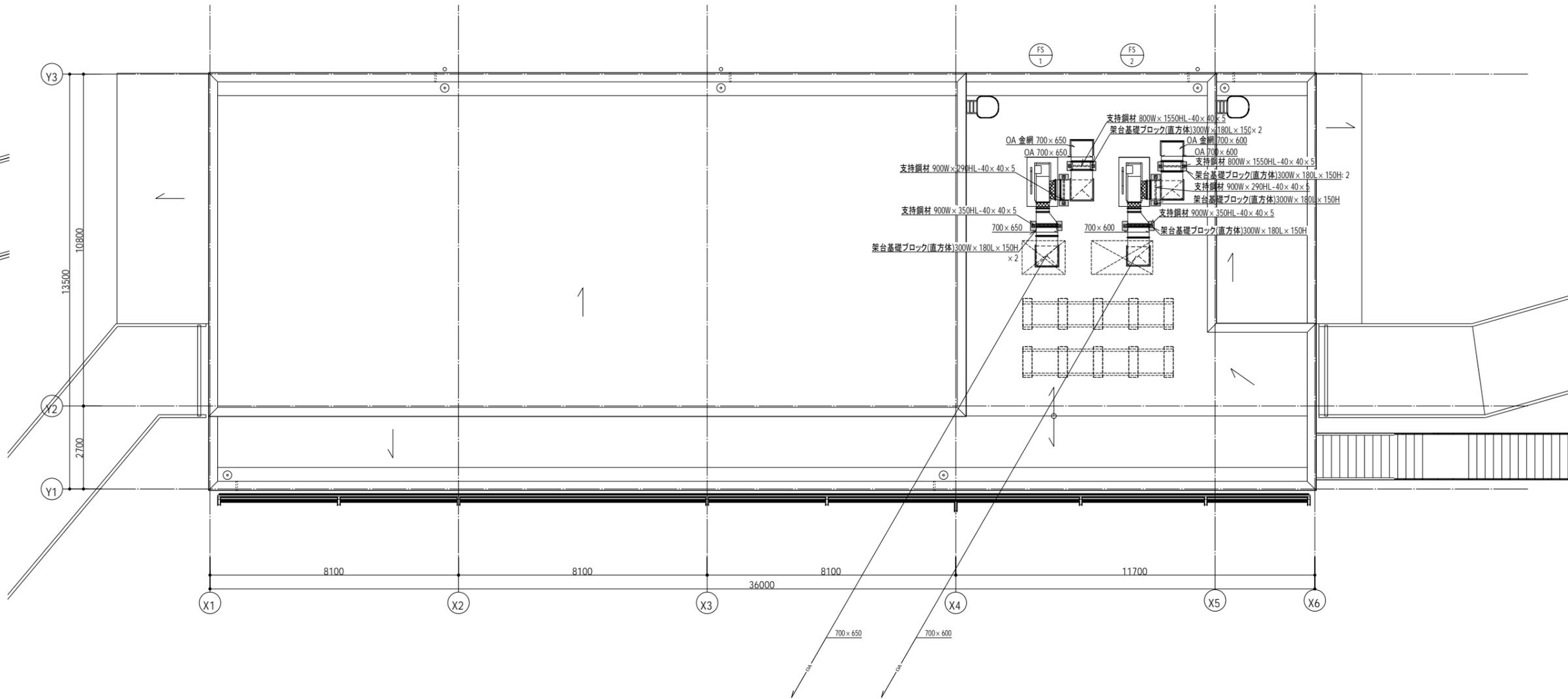
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

換気設備 2階ダクト平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M-13 入札用 25.09.30



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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

換気設備 R階ダクト平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

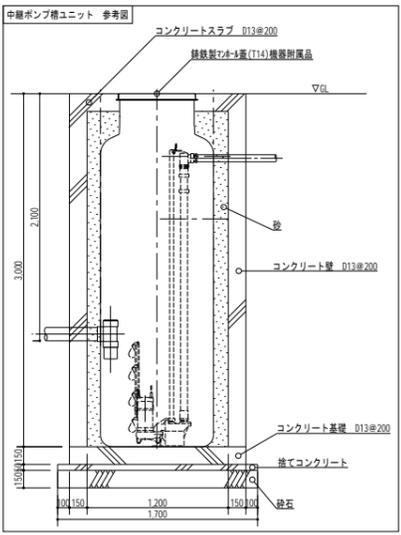
M- 14

入札用
25.09.30

樹一覧表 ※屋外配管の排水勾配は1.5/100とする。
※設計GL=769.495とする。

樹記号	樹種類	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				
(14)	塩ビ製小口径樹	ST	125	200	1,810	塩ビ製内蓋	T-14	
(15)	コンクリート樹	SC-4	900φ	2,070			MHA-600	

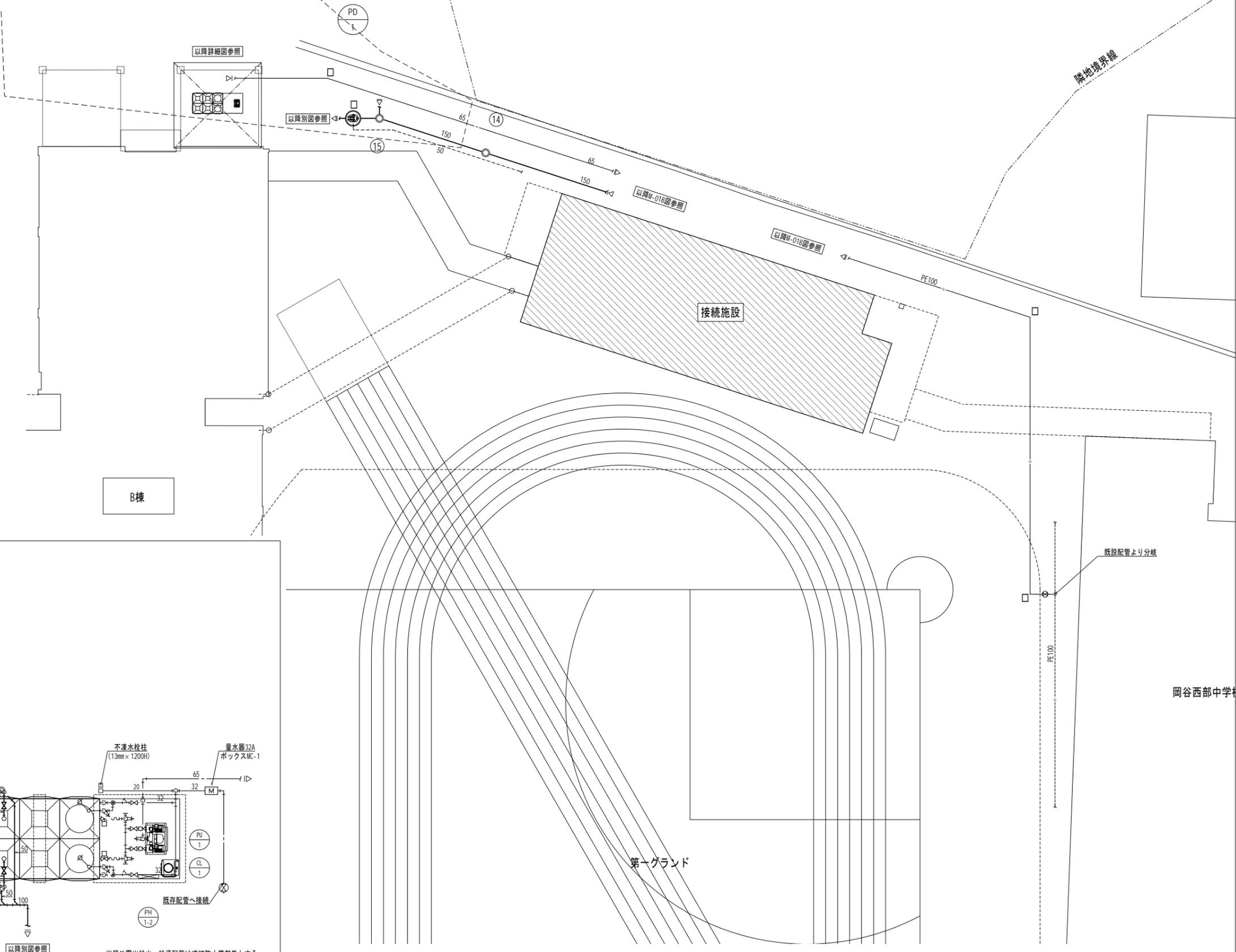
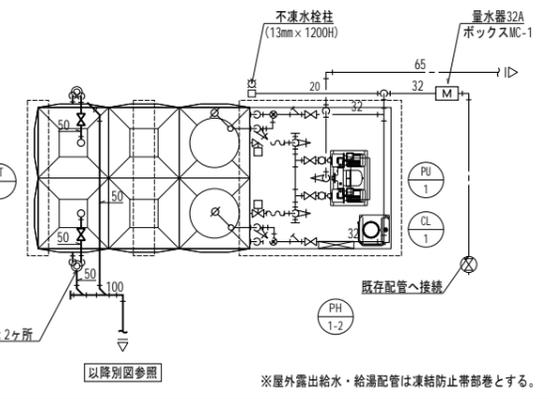
※ □ は地中埋設種(コンクリート製)を示す。 ※樹深さは参考値とする。
※ ● は地中埋設種(鉄製)を示す。



受水槽廻り配管詳細図 S:1/50

受水槽 WT-1		
給水(一次)	GV20(10K)	2
	FJ(SUS製)20	2
	BT20	2
	電磁弁20	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
	GV50(5K)	2
	緊急遮断弁55(機器付属品)	2
FJ(SUS製)65	2	
BV65	2	
		2
排水	SUS製防虫網	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



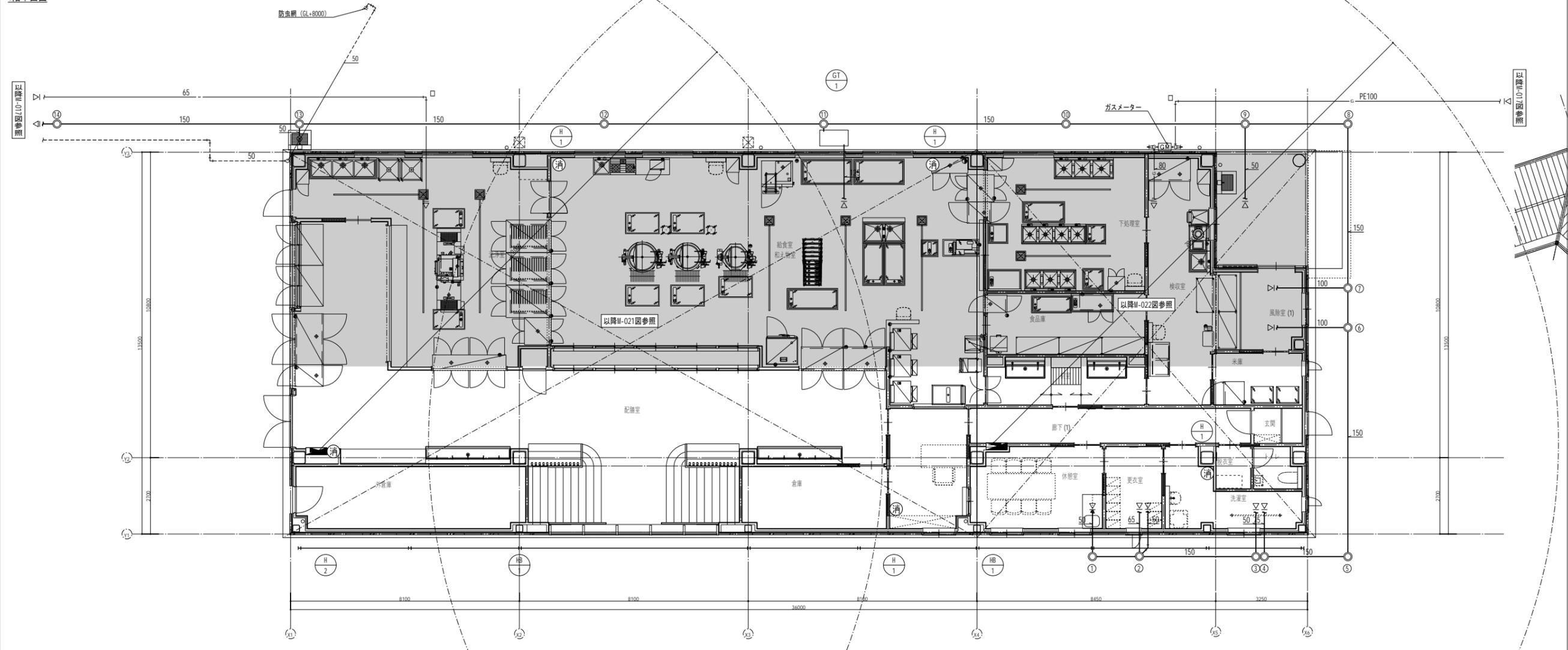
代表: 株式会社エーシーエ設計
一級建築士事務所登録
(長野) M第 77312 号
管理建築士 一級建築士登録
第222107号 湯本桂司
設計者
一級建築士登録
第 307544 号 海瀬務
検査者 湯本桂司
担当 村田
担当 山本

Job No. 24078
工事名
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事
発行日 2025.09.30
図面名称
衛生設備 屋外配管図

縮尺 A1:1/200 A3:1/400

M- 17 入札用 25.09.30

1階平面図



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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

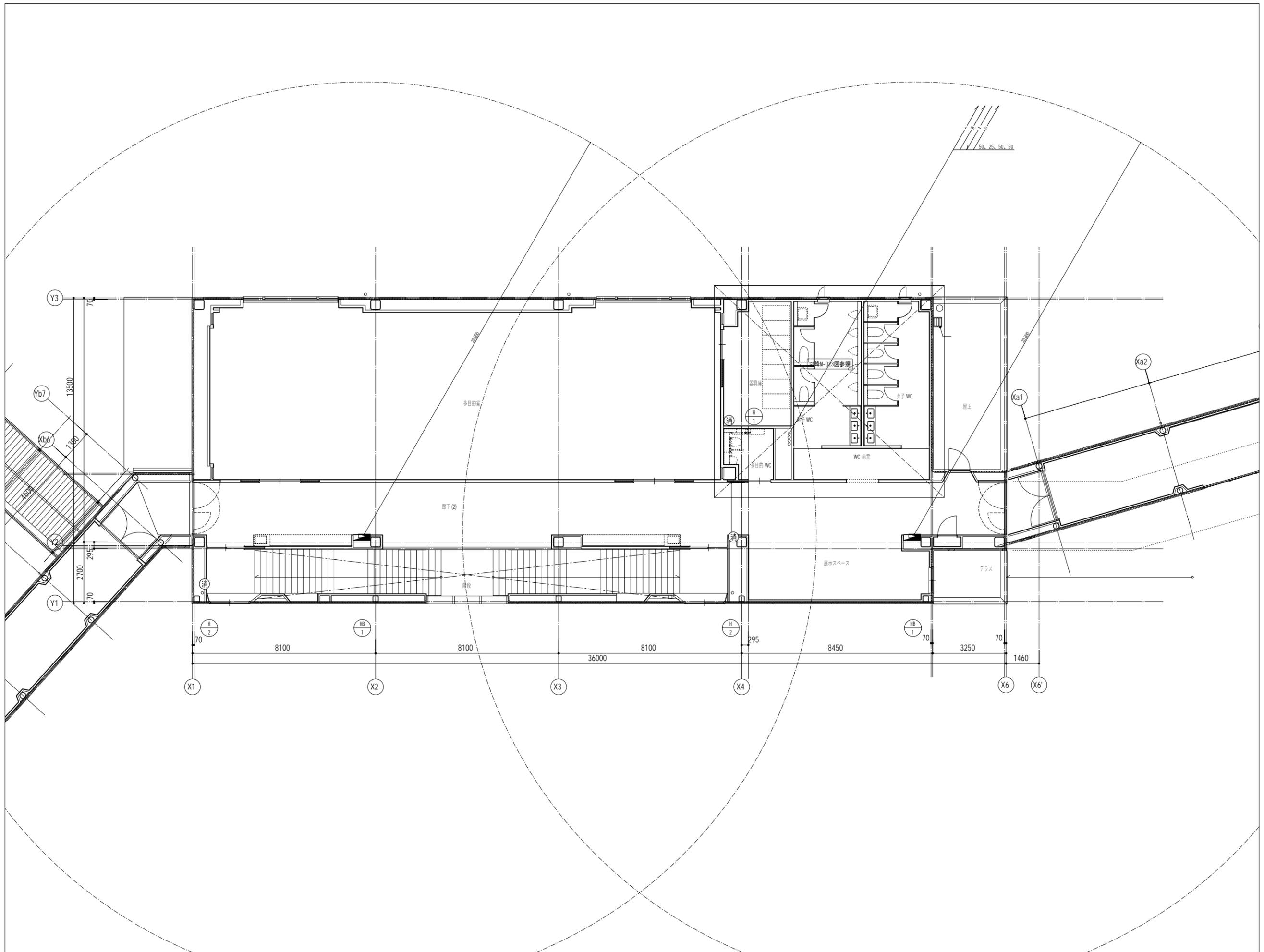
衛生設備 1階平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M- 18 入札用
25.09.30

樹記号	樹の種類	樹の規格	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	90 L	150		200	650	塩ビ製蓋	—	
②	塩ビ製小口径樹	45/90YH	150	100	200	680	塩ビ製蓋	—	
③	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	730	塩ビ製蓋	—	
④	塩ビ製小口径樹	90YS	150	100	200	740	塩ビ製蓋	—	
⑤	塩ビ製小口径樹	90 L	150		200	775	塩ビ製内蓋	T-14	
⑥	塩ビ製小口径樹	90Y	150	100	200	895	塩ビ製内蓋	T-14	
⑦	塩ビ製小口径樹	90YS	150	100	200	925	塩ビ製内蓋	T-14	
⑧	塩ビ製小口径樹	90 L	150		200	1,010	塩ビ製内蓋	T-14	
⑨	塩ビ製小口径樹	UT	150	75	200	1,045	塩ビ製内蓋	T-14	
⑩	塩ビ製小口径樹	ST	150		200	1,155	塩ビ製内蓋	T-14	
⑪	塩ビ製小口径樹	90Y	150	125	200	1,265	塩ビ製内蓋	T-14	
⑫	塩ビ製小口径樹	ST	150		200	1,410	塩ビ製内蓋	T-14	
⑬	塩ビ製小口径樹	UT	150	75	200	1,555	塩ビ製内蓋	T-14	
⑭	塩ビ製小口径樹	ST	150		200	1,690	塩ビ製内蓋	T-14	

※ □ は地中埋設標(コンクリート製)を示す。 ※樹深さは参考値とする。
※ ● は地中埋設標(鉄製)を示す。
※ ■ はビット範囲を示す。



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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30

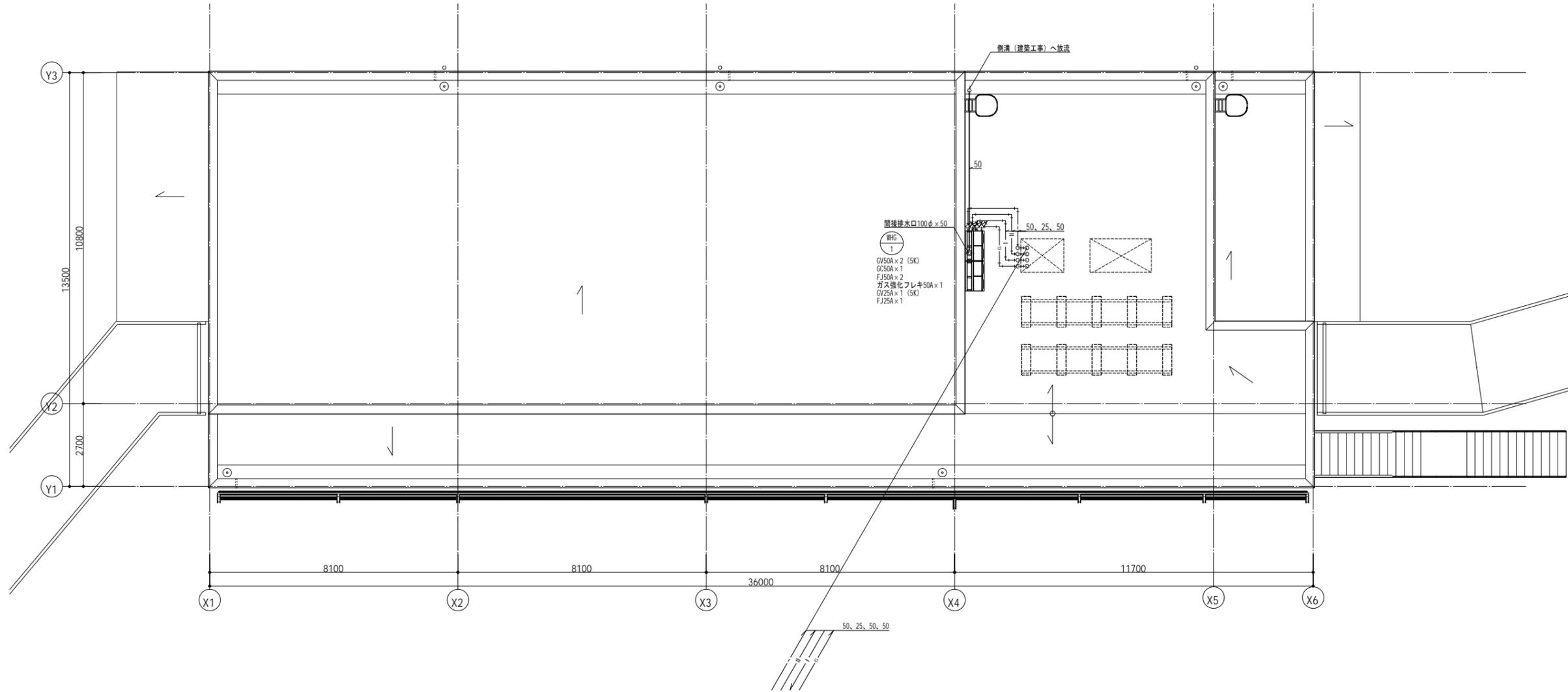
図面名称

衛生設備 2階平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M- 19

入札用
25.09.30



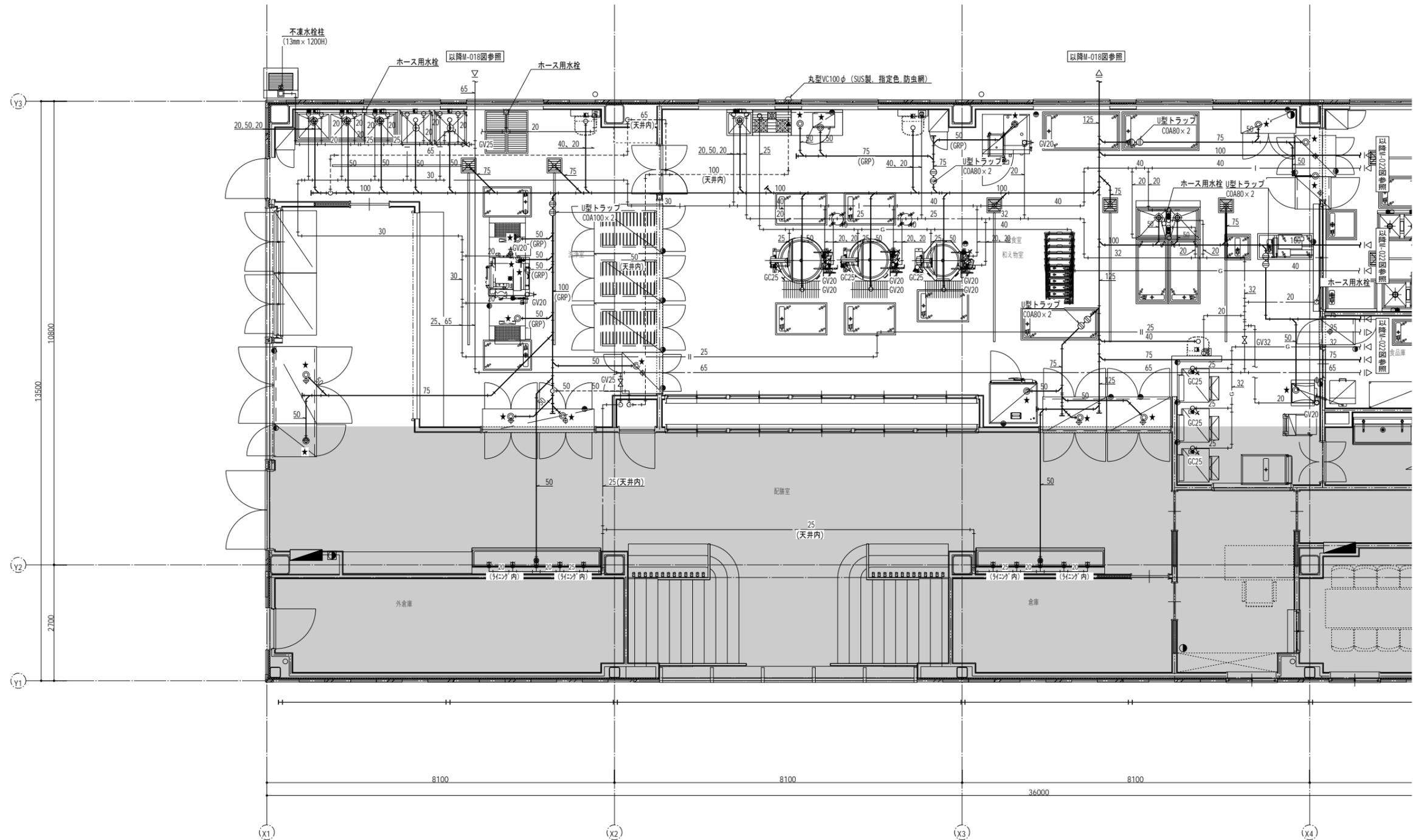
代表：株式会社エーシーエ設計
一級建築士事務所登録
(長野) M第 77312 号
管理建築士 一級建築士登録
第222107号 湯本桂司
設計者
一級建築士登録
第 307544 号 海瀬務
検査者 湯本桂司
担当 村田
担当 山本

Job No. 24078
工事名
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事
発行日 2025.09.30
図面名称
衛生設備 R階平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M- 20 入札用
25.09.30

※屋外露出給水・給湯配管は凍結防止帯部巻を示す。



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

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
(接続棟建設)
機械設備工事

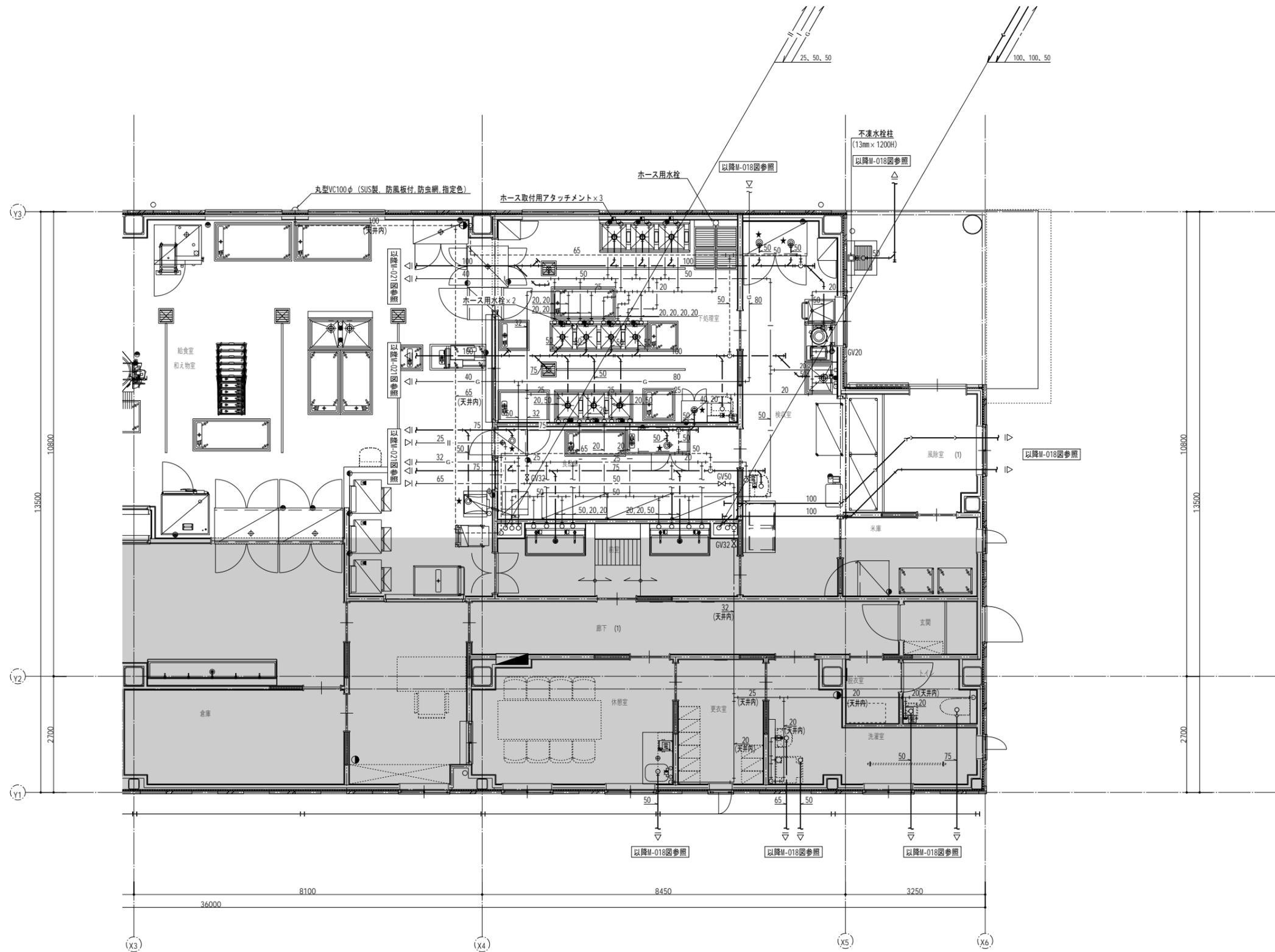
発行日 2025.09.30
図面名称

衛生設備 詳細図 (1)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

M- 21 入札用
25.09.30

※ ① は間接排水口100φ x 50φ
※ ② は土間範囲を示す。



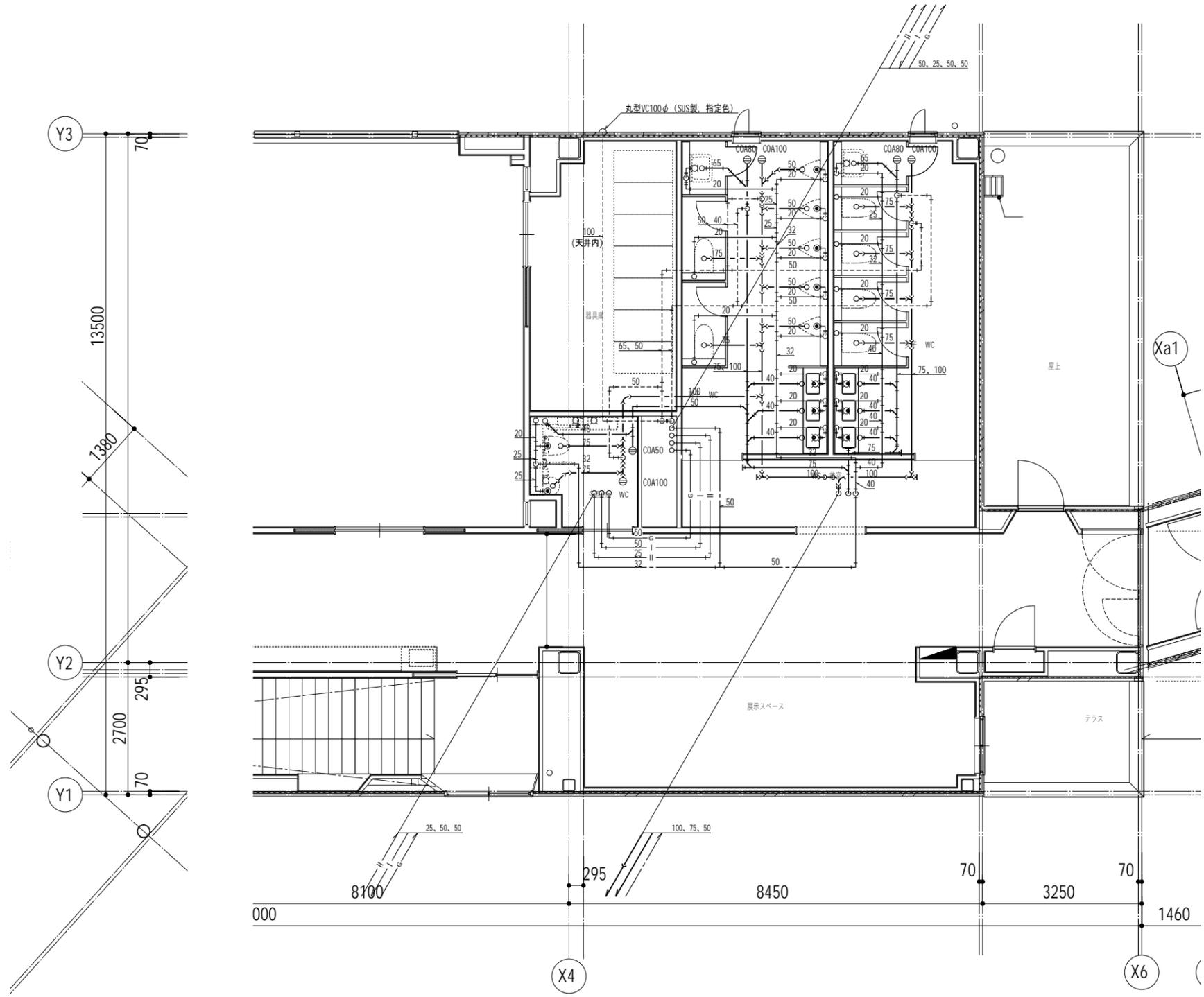
代表：株式会社エーシーエ設計
一級建築士事務所登録
(長野) M第 77312 号
管理建築士 一級建築士登録
第222107号 湯本桂司
設計者
一級建築士登録
第 307544 号 海瀬務
検査者 湯本桂司
担当 村田
担当 山本

Job No. 24078
工事名
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事
発行日 2025.09.30
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×50φ
※ ◻ は土間範囲を示す。

M- 22 入札用
25.09.30



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

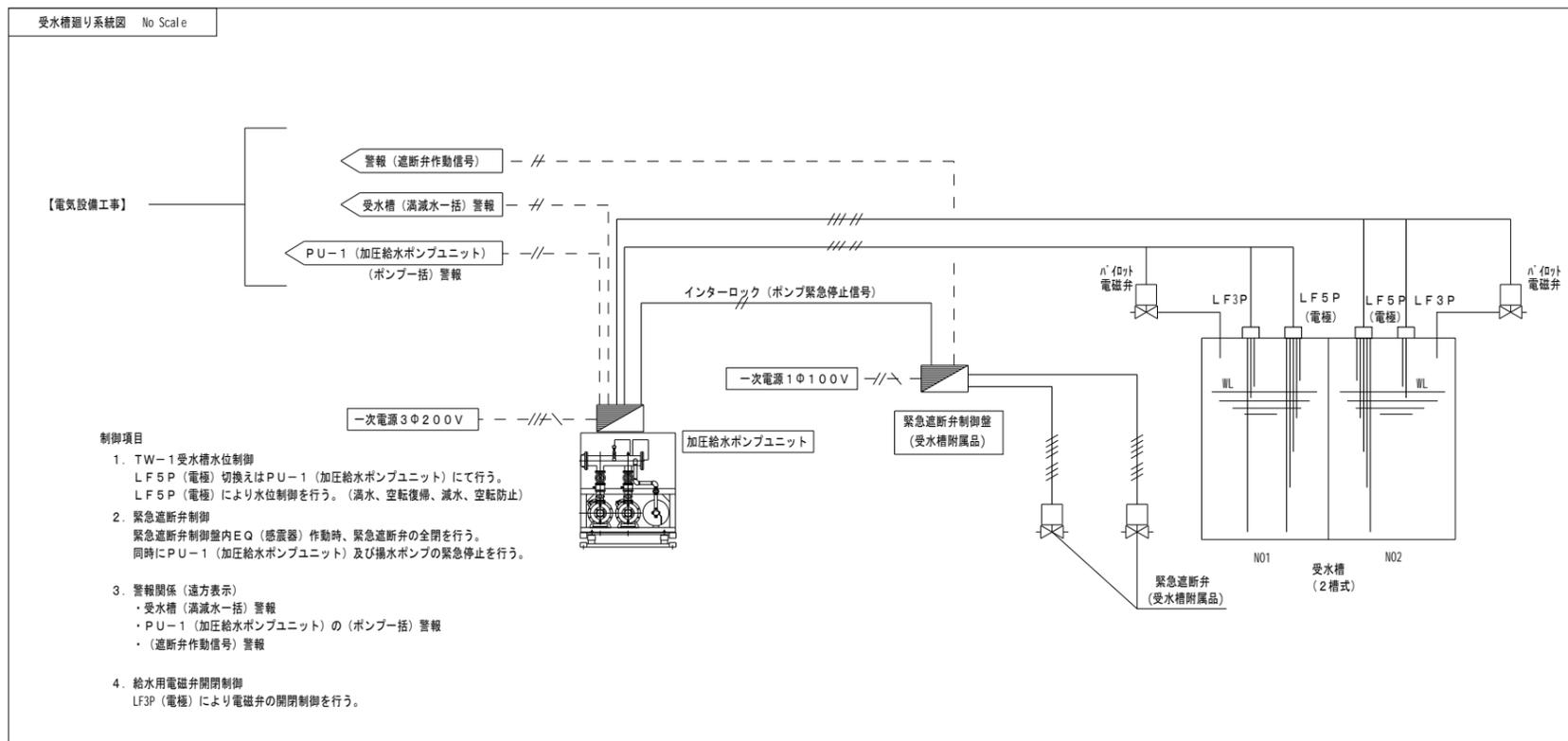
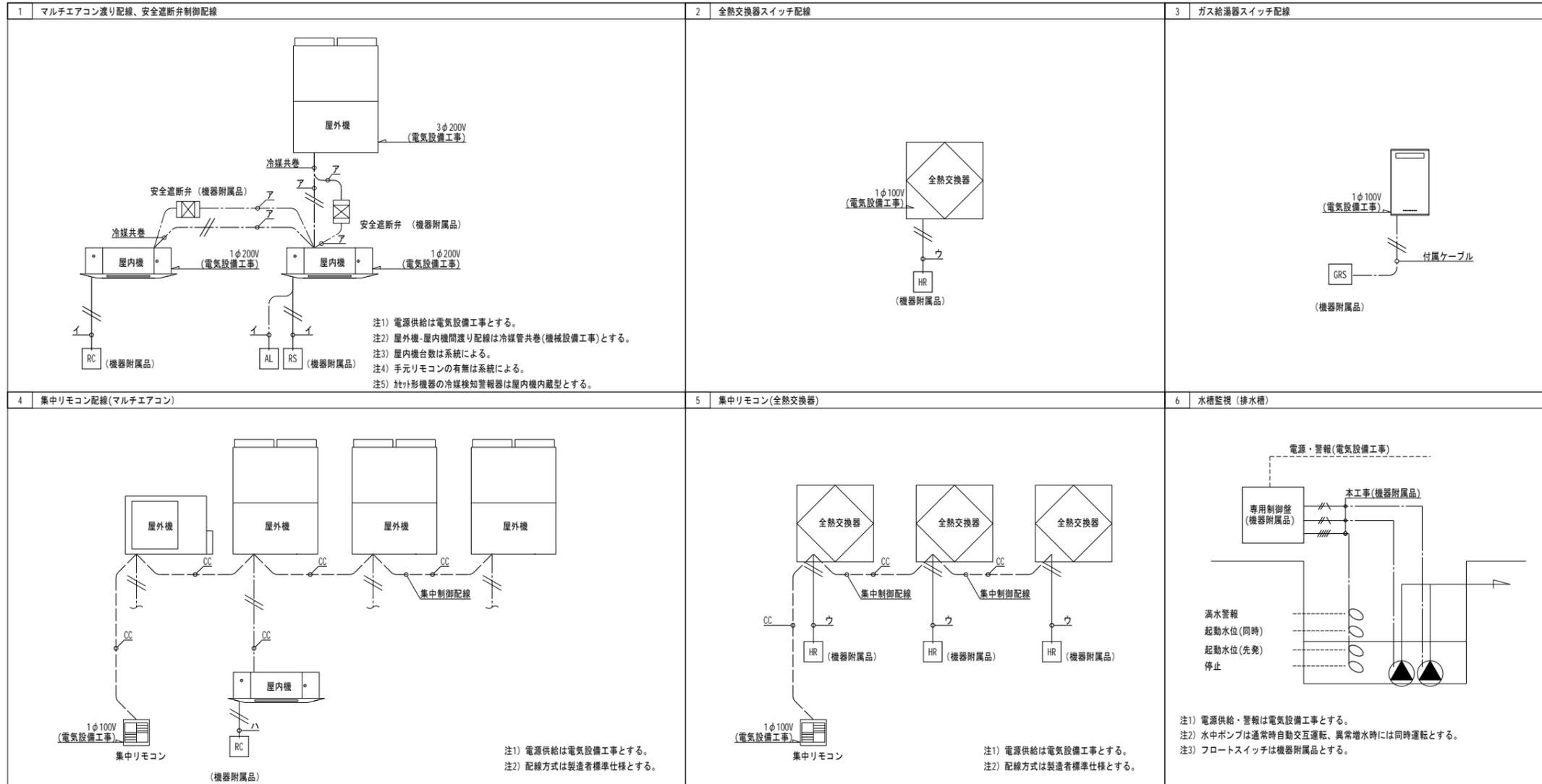
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

衛生設備 詳細図 (3)

縮尺 A1:1/50 A3:1/100

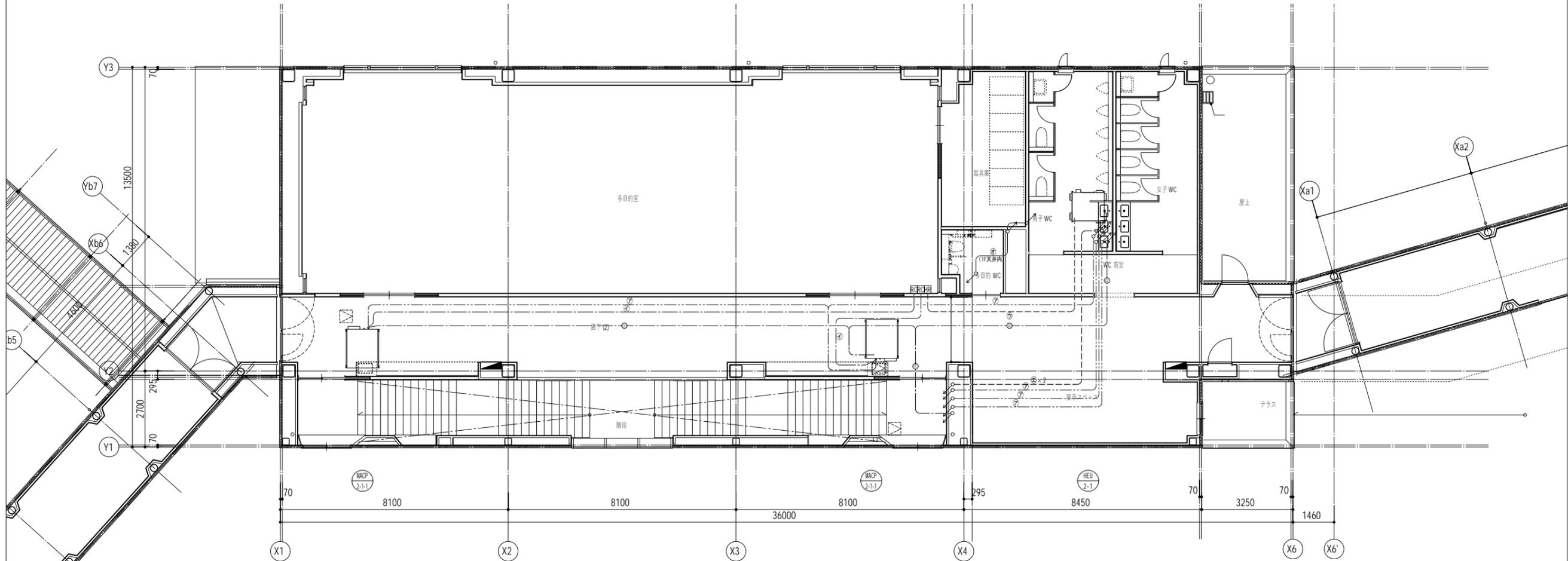
M- 23 入札用
25.09.30



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
(接続棟建設)
機械設備工事
発行日 2025.09.30
図面名称
自動制御設備 計装図

縮尺
M-24
入札用
25.09.30



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
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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称
自動制御設備 2階平面図

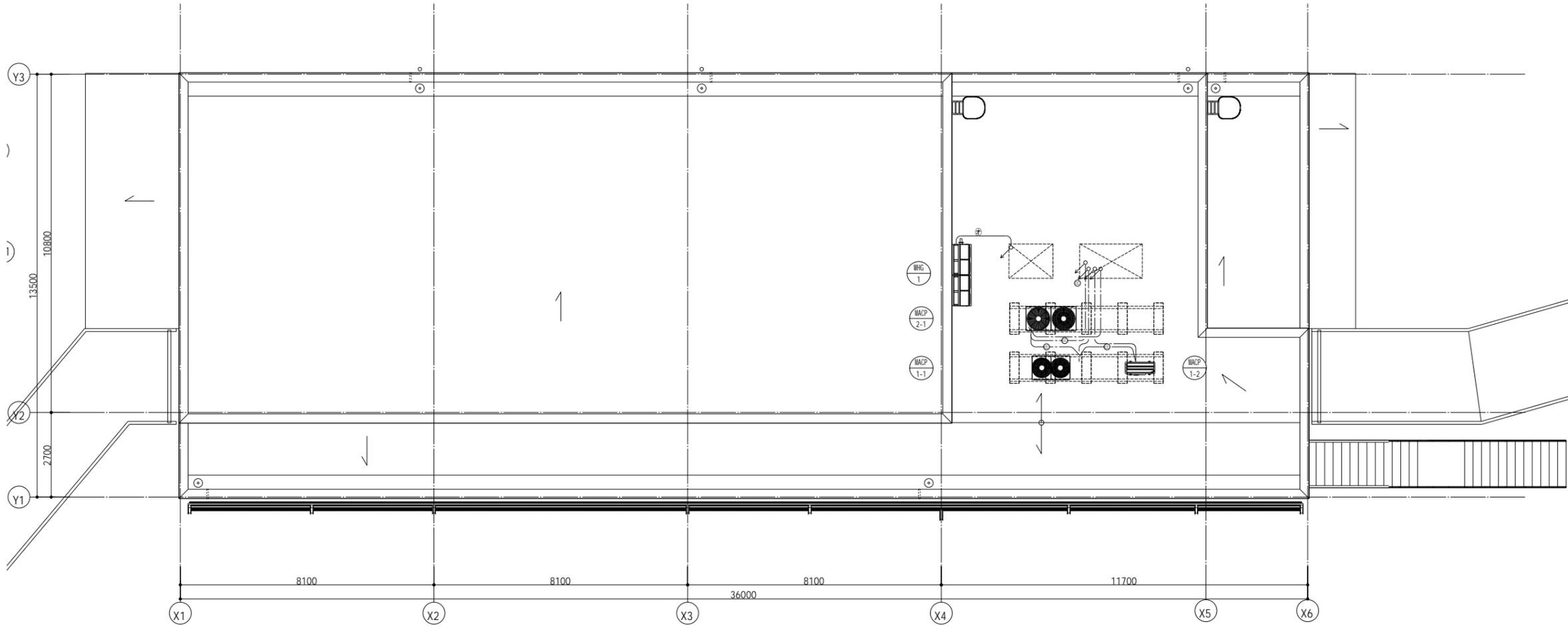
縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M-26 入札用
25.09.30

配線凡例

MACP 室内-外渡り線	EM-CEES 1.25mm2 -2C	冷媒共巻
MACP リモコン	EM-CEES 1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF 16)
HEU(全熱交換器)リモコン	EM-CEES 1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF 16)
ACU(外調機)リモコン	EM-CEES 1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF 16)
WHG(ガス給湯器)リモコン	専用ケーブル(付属品)	天井内転がし 壁内(PF 16)
集中コントローラー	EM-MEES1.24"-2C	天井内転がし 壁内(PF 16)

※ 天井点検口450口(建築工事)を示す。



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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

自動制御設備 R階平面図

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M- 27 入札用
25.09.30

配線凡例

MACP 室内-外渡り線	⊙ EM-CEES 1.25mm2 -2C	冷媒共巻
RC MACP リモコン	⊙ EM-CEES 1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF 16)
HR HEU(全熱交換器)リモコン	⊙ EM-CEES 1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF 16)
R ACU(外調機)リモコン	⊙ EM-CEES 1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF 16)
GRS WHG(ガス給湯器)リモコン	⊙ 専用ケーブル(付属品)	天井内転がし 壁内(PF 16)
CC-1 集中コントローラー	⊙ EM-CEES 1.25mm2 -2C	天井内転がし 壁内(PF 16)

No.	品名	MODEL	台数	寸法(mm)			配管接続口径(A)			ガス(kW)		電気(kW)			フ ィ ド	備 考
				間口	奥行	高さ	給水 ⊗	給湯 ⊗	排水 ⊕	口径(A) ▲○	消費量 kW	1φ100V ⊕	1φ200V ⊕	3φ200V ⊕		
	検収室															
A 1	冷凍冷蔵庫	GRD-152PDX	1	1490	800	1950			40x2				0.51		F:646リットル、R:648リットル	
A 2	クリーンロッカー(清掃用具入れ)		1	455	515	1790									トレー1ヶ、雑巾掛け金具3ヶ、モップ掛け6ヶ	
A 3	デジタル台秤	HV-200KC-K	1	390	712	773						0.01			秤量150kg 検定付	
A 4	引出付収納台		1	1200	600	850									引出2ヶ	
A 5	球根皮剥機	P-28D(BG付)	1	930	750	930	15		50				0.2		1回の投入量8~10kg	
A 6	L型運搬車		1	600	700	600			40						球根受け	
A 7	検食用フリーザー	(EKF-014FX1)	1	820	777	1795						0.35			548リットル	
A 8	ハイテナー	THT-S1C	2	800	600	1700									内寸W740xD540xH1460	
A 9	SUSラック		2	1300	650	1850									棚4段	
A 10	一槽シンク		1	750	750	850	15	15	50							
A 11	エレファントシェルフ	(N-TES-15-6112C)	1	1209	610	(1600)									棚3段、キャスター付	
	下処理室															
B 1	移動作業台		1	1500	750	850			ピット							
B 2	バススルー冷蔵庫	(GPD-080RX-G)	1	755	840	1950			40			0.37			ヒンジ変更、583リットル	
B 3	移動作業台		2	750	750	850			ピットx2							
B 4	下処理四槽シンク		1	2420	750	850	15x6	15x4	50x4						槽深さ230、スノコ板ナシ、ホース用水栓2ヶ【別途設備工事】	
B 5																
B 6	電気式器具消毒保管庫(両面式)	THDE-20BW	1	960	950	1900			25				6.50		カゴ収納数20個	
B 7	乾燥機付き包丁まな板殺菌庫	TNS-6050SF	1	600	500	1200			25			0.29			包丁20本 まな板5枚	
B 8	下処理三槽シンク		1	1820	750	850	15x4	15x3	50x3						槽深さ230、スノコ板ナシ、ホース用水栓1ヶ【別途設備工事】	
B 9																
B 10	クリーンロッカー(清掃用具入れ)		1	455	515	1790									トレー1ヶ、雑巾掛け金具3ヶ、モップ掛け6ヶ	
B 11	器具洗浄三槽シンク		1	2100	750	850	15x4	15x3	50x3						ホース用水栓1ヶ【別途設備工事】	
B 12	水切り天板		1	1200	650	850			40							
B 13	作業台		1	750	750	850			40							
	食品庫															
C 1	コールドテーブル冷蔵庫	(LRC-120RX)	1	1200	600	850			40			0.26			H850、239リットル	
C 2	移動作業台		1	1500	650	850			ピット							
C 3	バススルー冷蔵庫	GPD-060RX-G	1	610	840	1950			40			0.37			429リットル	
C 4	エレファントシェルフ	N-TES-19-6115S	1	1515	610	1930									棚4段	
C 5	エレファントシェルフ	N-TES-19-6115S	2	1515	610	1930									棚4段	
C 6	水切り天板		1	1500	650	850			40							

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

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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

厨房設備 機器リスト(1) (参考)

縮尺

M- 28
入札用
25.09.30

No.	品名	MODEL	台数	寸法(mm)			配管接続口径(A)			ガス(kW)		電気(kW)			フ ィ ド	備 考
				間口	奥行	高さ	給水 ⊗	給湯 ⊗	排水 ⊕	口径(A) ▲○	消費量 kW	1φ100V ⊕	1φ200V ⊕	3φ200V ⊕		
	調理室															
E 1	全自動洗米機	RM-401CG21	1	600	600	1675	15 G.V		50			0.74			1~7.5kg	
E 2																
E 3	立体炊飯器	CRA2-100NS-PS	3	780	740	1530				20x3	20.9x3	0.04x3		○	1.4kg ~ 7kg x2段	
E 4	水切り移動作業台		1	1100	700	850										
E 5	クリーンロッカー(清掃用具入れ)		1	455	515	1790									トレー1ヶ,雑巾掛け金具3ヶ,モップ掛け6ヶ	
E 6	熱風式器具消毒保管庫(片面)	TNHE-15-X	1	1280	550	1900			25				6.50		包丁、まな板、スライサー刃収納	
E 7																
E 8																
E 9																
E 10	二槽シンク		1	1300	750	850	15x2	15x2	50x2							
E 11	スライサー架台		1	1300	800	500			ピット						スライサー設置用	
E 12	フードスライサー	MJ-200	1	542	975	770							0.60		200~2200kg/h	
E 13	移動作業台		2	1500	750	850			ピットx2							
E 14	スタッキングカート	SKC-120	6	910	710	605			ピットx6							
E 15	スチームコンベクションオープン(カートイン)	TSC-A20R	1	1100	920	1920	15 G.V		40 鋼管				38.00	⊕	軟水器付、1/1ホテルパン20段	
E 16	20段専用カート	TSC-20T	1	570	755	1785									棚20段	
E 17																
E 18																
E 19	ガス煮炊釜(揚げ物用)	ACFD-20EKH(WQ)	1	1390	930	790	15	15	ピット	20	28.0	0.1		⊕	110リットル、排水ドロース、フタ屈折開閉式、内釜SUSクラッド鋼	
E 20	ガス煮炊釜	KHG2D-30RKH(TU)	1	1550	1110	810	15	15	ピット	20	31			⊕		
E 21	スパテラスタンド	ST-S	2	φ270		620										
E 22	ガス煮炊釜	KHG2D-40RKH(TU)	1	1665	1140	860	15	15	ピット	20	44			⊕		
E 23	移動作業台		1	1200	750	850			ピット						油切板付	
E 24																
E 25	作業台		1	1200	600	850										
E 26																
E 27	家庭用オープンレンジ		1									1.5			【別途備品手配】	
E 28																
E 29	ガステーブル	TGTA-0921	1	900	600	850				20	28.5			⊕		
E 30	一槽シンク		1	600	600	850	15	15	50							
E 31	プラストフリーザー(カートイン)	QXF-020SFKL3-T	1	1120	1061	2265			40				12.0		1/1ホテルパン20段	
E 32																
E 33	台車	RML-01	1	500	780	1305									30kg	
E 34	移動作業台		2	1800	900	850			ピットx2							
E 35	移動作業台		1	1800	750	600			ピット							

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

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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

厨房設備 機器リスト(2) (参考)

縮尺

M- 29 入札用
25.09.30

No.	品名	MODEL	台数	寸法(mm)			配管接続口径(A)			ガス(kW)		電気(kW)			フ ィ ド	備 考
				間口	奥行	高さ	給水 ⊗	給湯 ⊗	排水 ⊕	口径(A) ▲○	消費量 kW	1φ100V ⊖	1φ200V ⊖	3φ200V ⊖		
E 36	移動作業台		1	600	600	850			ピット							
E 37	移動作業台		4	1200	750	600			ピットx4							
	洗浄室															
F 1	三槽シンク		1	2400	750	850	15x3	15x3	50x3							
F 2	クリーンロッカー(清掃用具入れ)		1	455	515	1790										トレー1ヶ,雑巾掛け金具3ヶ,モップ掛け6ヶ
F 3	移動作業台		2	1200	750	850			ピットx2							
F 4	ネットコンベア洗浄機	TDWA1-6REM-X	1	3050	995	2400		20 G.Vx3	50x4 耐熱管				57.45	○		5000枚の,押えネット駆動式、プースター・ラインポンプ上部設置
F 5	カートイン食缶消毒保管庫(両面式)		3	1150	1600	2300							10.5x3			
F 6	食缶用カート		3	1300	850	1750										
F 7	電気式器具消毒保管庫(両面式)	THDE-20BW-X	1	960	950	2300			25				6.50			カゴ収納数20個
F 8	移動シンク		2	750	750	850			ピットx2							《ドライ仕様》下部収納
	配膳室															
G 1	牛乳冷蔵庫	GMW-180RM1-RS(改)	1	1800	990	1910			40		0.40					スキマフサギ材付
G 2	戸棚		2	1450	990	1910										中棚5段,鍵付,スキマフサギ材付
G 3																
G 4																
G 5	パススルー冷蔵庫	GPD-150RDX-G	2	1490	840	1950			40x2				0.71x2			1259リットル
G 6	牛乳冷蔵庫	GMW-080RM1-RS(改)	1	770	990	1910			40		0.21					パススルー仕様,スキマフサギ材付
	ヨビコンセント(1φ100V)		8									1.5x8				
	総合設備容量									194.2	16.72	0	161.18			

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

検査者 湯本桂司

担当 村田

担当 山本

Job No. 24078

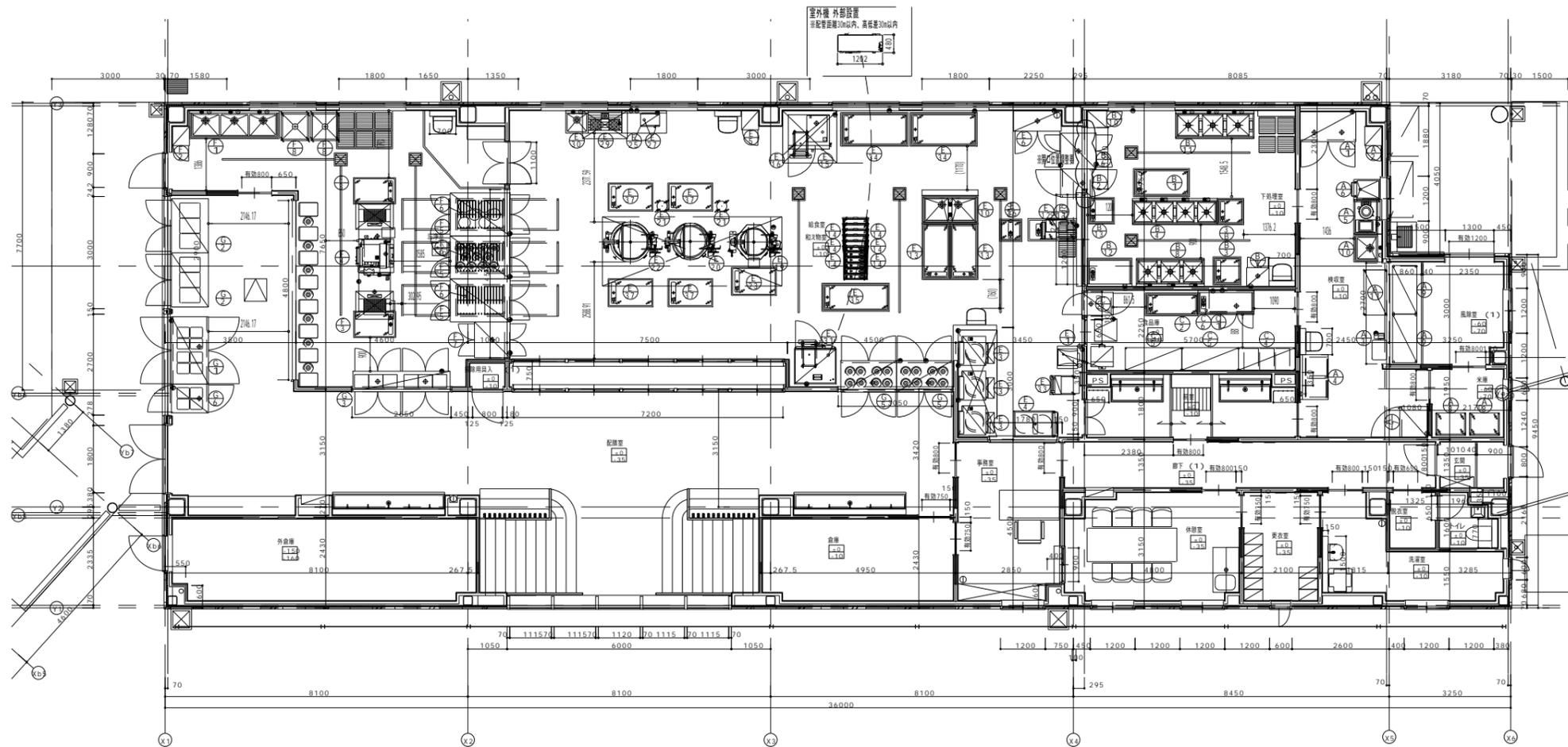
工事名
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

厨房設備 機器リスト(3) (参考)

縮尺

M- 30 | 入札用
25.09.30



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

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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

厨房設備 機器レイアウト (参考)

縮尺 A1:1/75 A3:1/150

M- 31 入札用
25.09.30

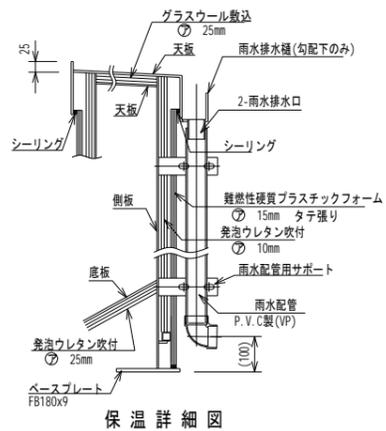
ノズル表							
符号	名称	呼数	管材	継手	備考		
N-1	給水口	2			防波筒付 (PVC)		
N-2	給水口	2			ボールタップ		
N-3	揚水口	65A	SUS304	JIS10KF	内部VPW管付		
N-4	溢水口	2			内部VP管付		
N-5	排水口	2					
N-6	通気口	2			防虫網付		
N-7	電極座	2			防波筒付 (PVC)		
N-8	緊急時採水口	2			ソケット付フランジ付		
M	マンホール	φ650	2	SS400	-	継付カバー	

Mマンホールは内蓋付とする(合成樹脂製)
外面のフランジ材質はSS400とする

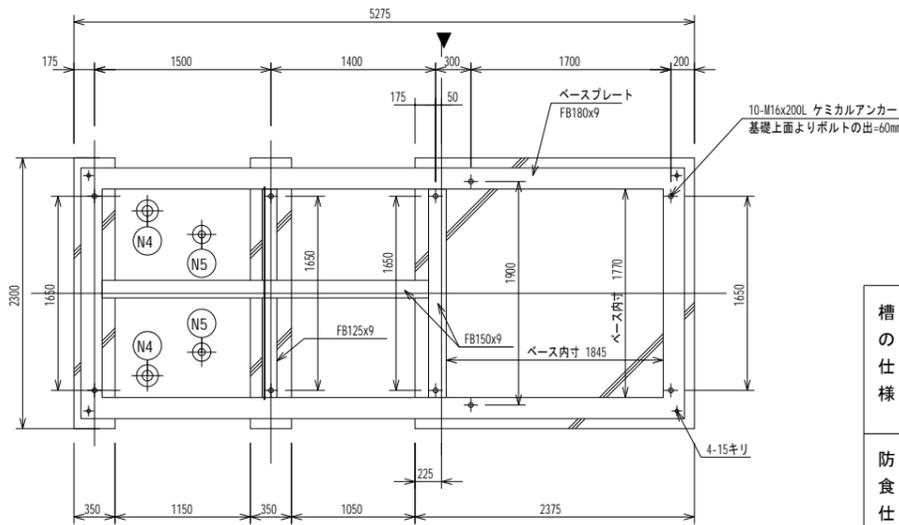
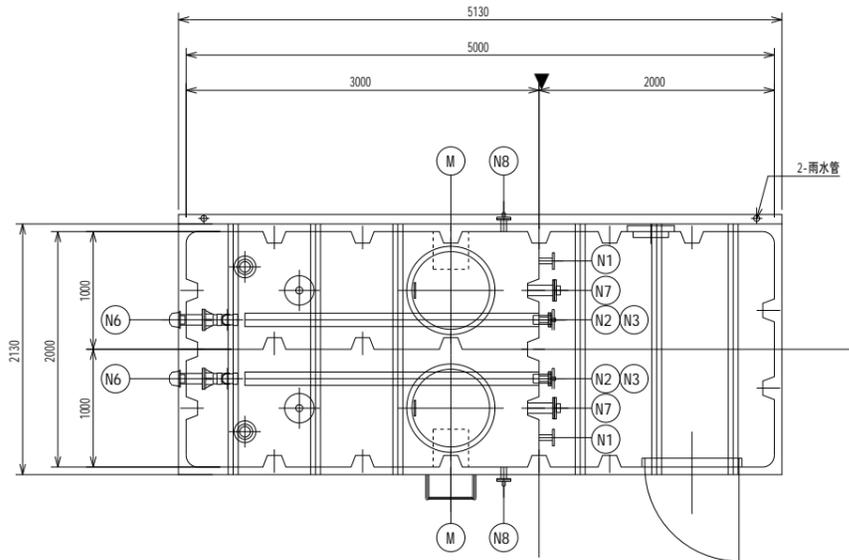
国土交通省告示構造基準適合品 鋼板製一体型水槽		
槽の仕様	材質	SS400
	容量	呼称=15m ³ 有効=8m ³
防食仕様	板厚	天=φ:0mm側=4.5mm底=4.5mm (JIS規格品使用)
	製品質量	4170kg
防食仕様	材質	厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂
	内面施工	加熱硬化型エポキシライニング NE-204 厚サ=0.4mm以上
	外面施工	加熱硬化型エポキシライニング NE-204 厚サ=0.2mm以上
	ポンプ室内施工	加熱硬化型エポキシコーティング 施工法 無溶剤型ホットエアレスプレー
外装色	アイジー標準色	
設計震度	KH=1.0 KV=0.5	
内梯子	合成樹脂製	
外梯子	SUS304の上エポキシ塗装	
結露防止	ポンプ室内全面ウレタン吹付2.5mm施工	
設計垂直積雪量	1.0m	
ボルト・ナット	水槽内部	気相部 SUS329J4Lor合成樹脂製保護ボルト・ナット
	液相部	SUS304
	電極座及び通気口	硬質塩化ビニル
	水槽外部	マンホール SUS304
		アンカーボルト・ナット SUS304
		その他の部分 (SS鋼材)溶融亜鉛メッキ(HDZT49)

付属品

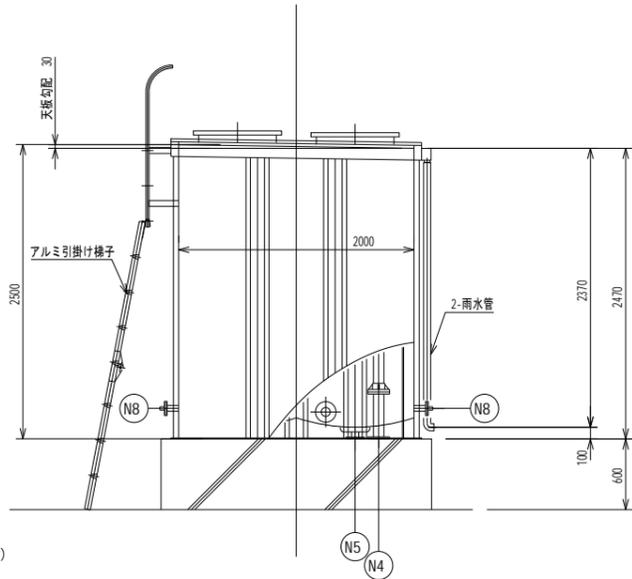
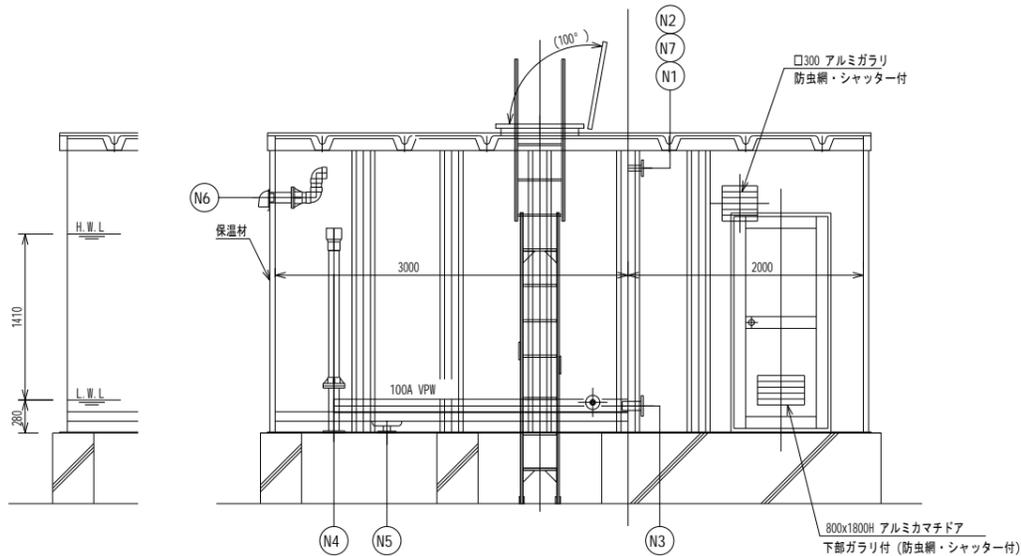
- 緊急遮断弁 65A JIS10K (ボール弁) 2ヶ
- 緊急遮断弁制御盤 (バッテリー警報ランプ付) 1ヶ



保温詳細図



アンカーボルト位置図



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
(接続棟建設)
機械設備工事

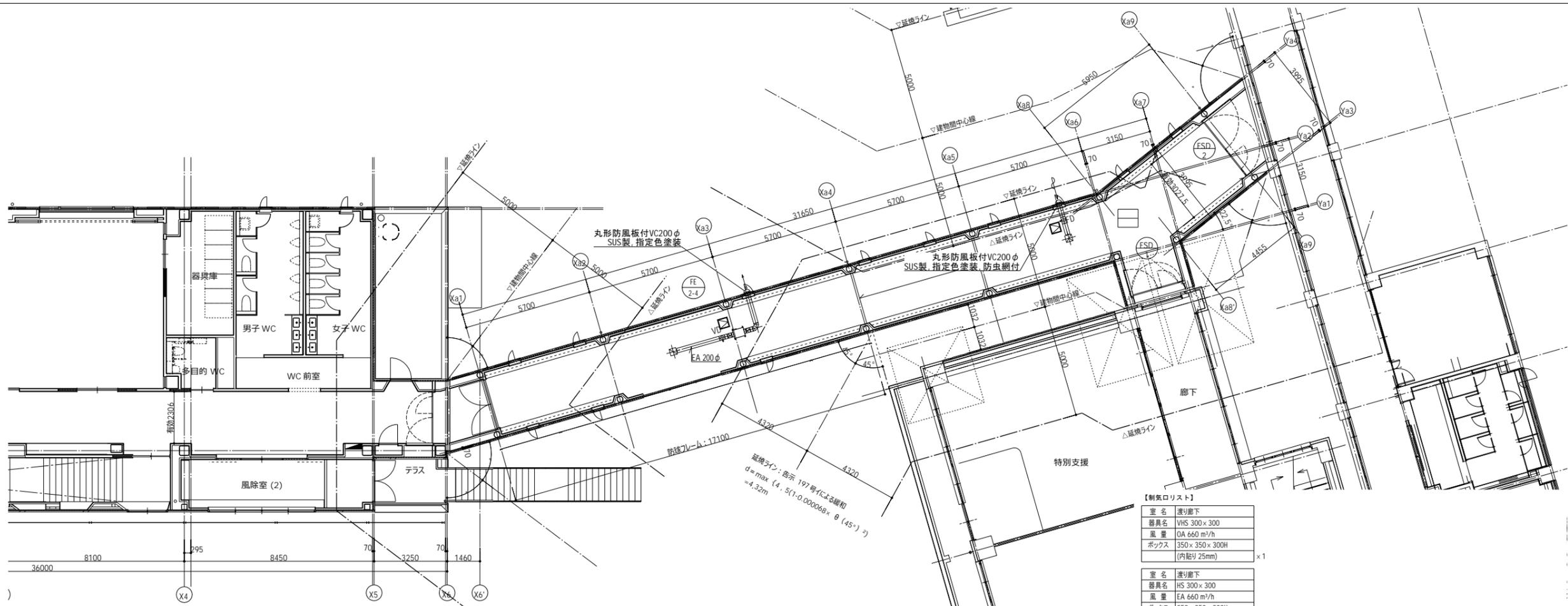
発行日 2025.09.30
図面名称

受水槽参考図

縮尺

M- 32

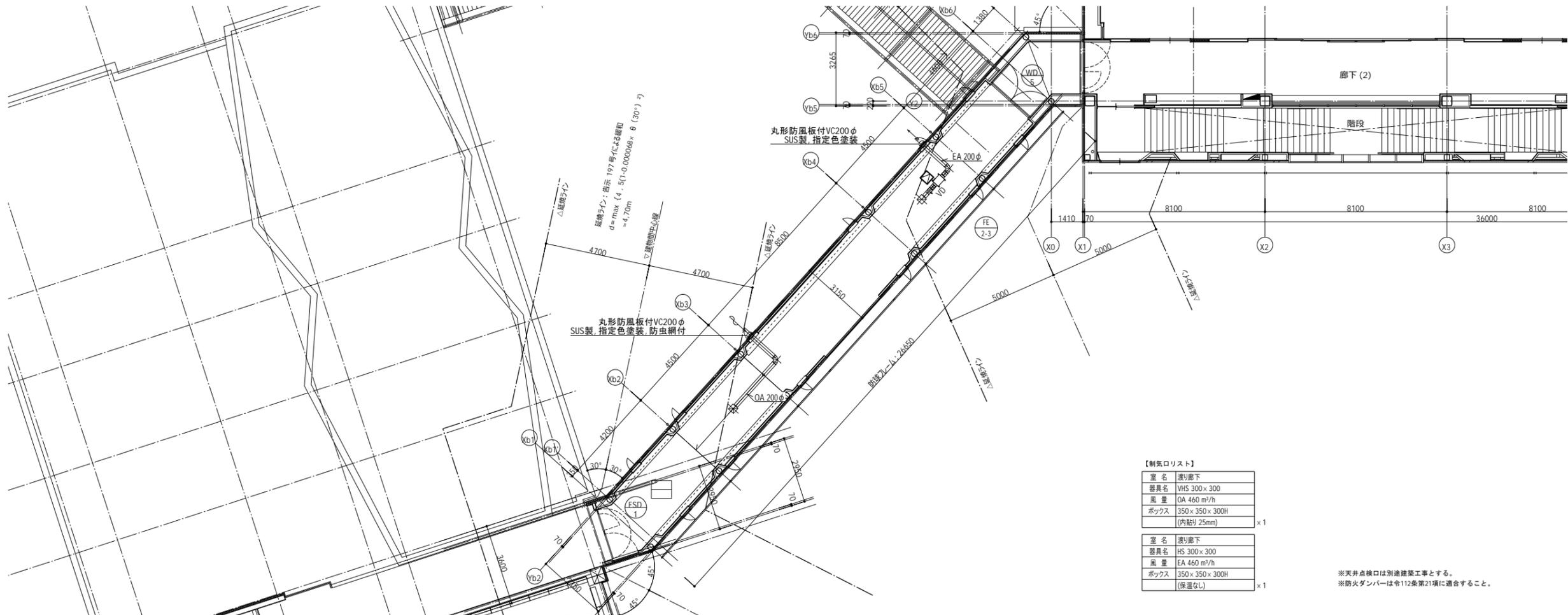
入札用
25.09.30



【制気口リスト】

室名	渡り廊下
器具名	VHS 300×300
風量	OA 660 m ³ /h
ボックス	350×350×300H
	(内貼り 25mm)
	×1

室名	渡り廊下
器具名	HS 300×300
風量	EA 660 m ³ /h
ボックス	350×350×300H
	(保運なし)
	×1



【制気口リスト】

室名	渡り廊下
器具名	VHS 300×300
風量	OA 460 m ³ /h
ボックス	350×350×300H
	(内貼り 25mm)
	×1

室名	渡り廊下
器具名	HS 300×300
風量	EA 460 m ³ /h
ボックス	350×350×300H
	(保運なし)
	×1

※天井点検口は別途建築工事とする。
※防火ダンパーは令112条第21項に適合すること。

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

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
(接続棟建設)
機械設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

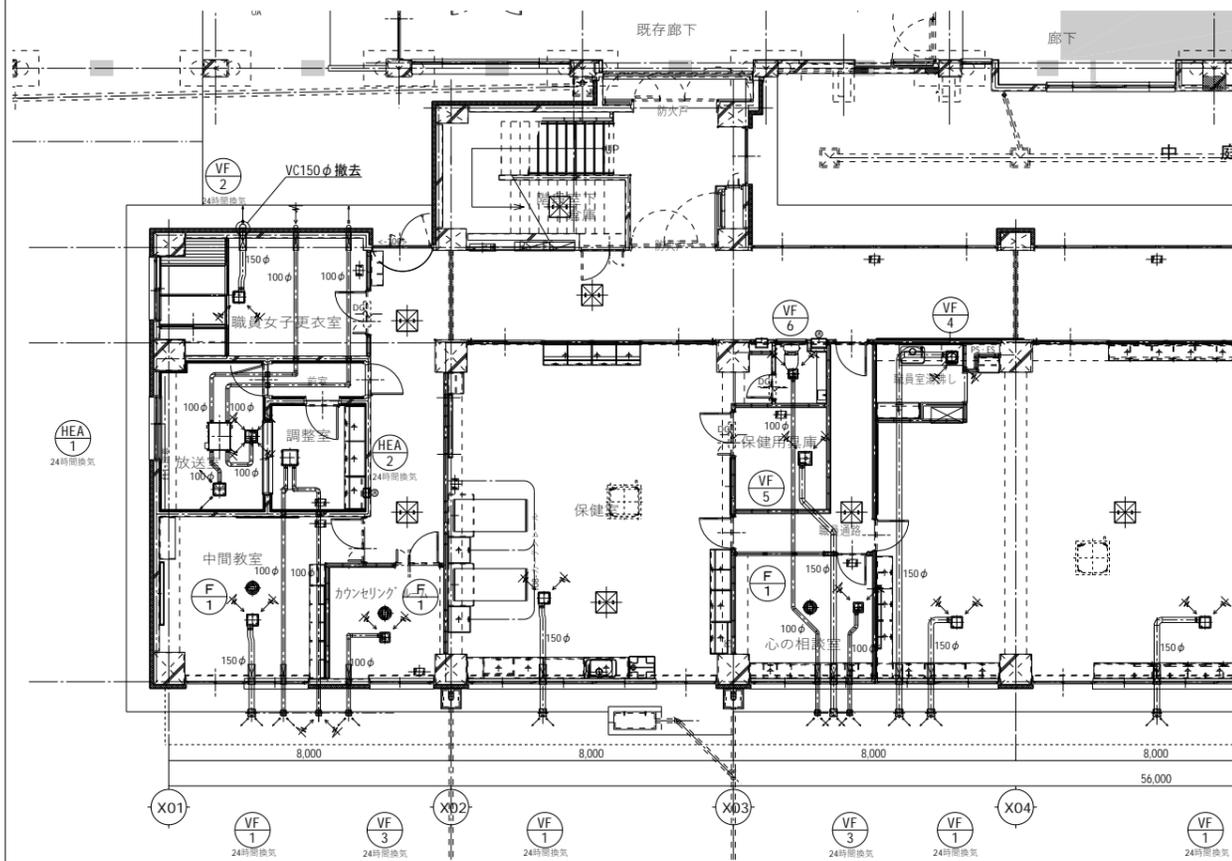
渡り廊下
換気設備平面図

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

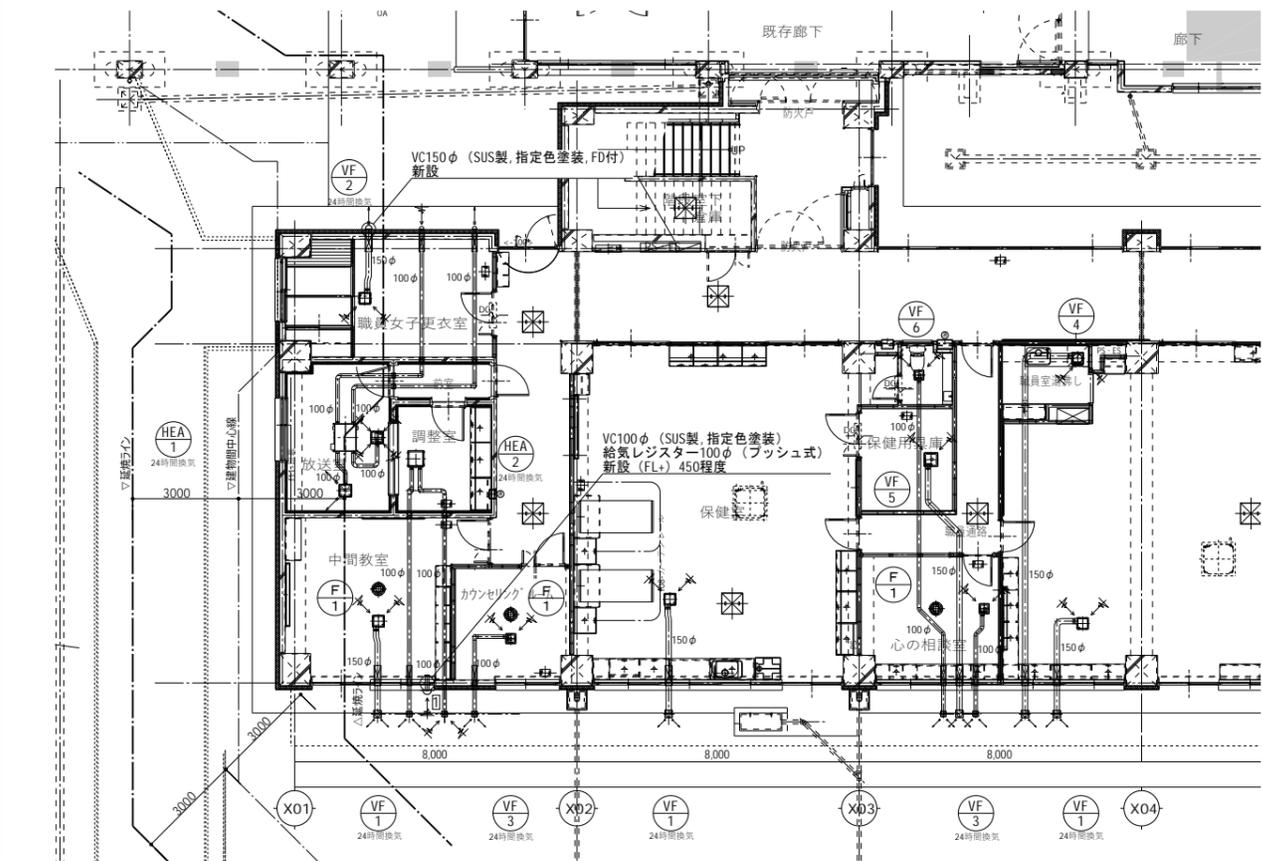
記号	機器名称	形式	仕様	電気容量 (60HZ)				台数	設置場所	備考
				φ	V	kW	適用			
FE-1	ストレート	天吊埋込タイプ	仕様: ダクト径 200φ × 600m ³ /h × 100Pa,	1	100	28.5 W	消費電力	1	2F 廊下	移設
	シロッコファン (24時間換気機能付)		付属品: 深形フード (SUS製・ギャラリ付) 防振吊り金具、給排気グリル (消音形): BFS-20G3 コントロールスイッチ (24時間換気専用、強弱17) PS-04SWL2					1	3F 廊下	残置

※機器表に記載なき機器はすべて残置とする。

1階平面図 (改修前)



1階平面図 (改修後)



凡例
 - 細線は既存ダクト・機器類を示す
 - 太線は撤去ダクト・機器類を示す

凡例
 - 細線は既存ダクト・機器類を示す
 - 太線は新設ダクト・機器類を示す
 □ : コア抜き箇所を示す (125φ)

注記1 コア抜き箇所は鉄筋探傷検査を行うこと。

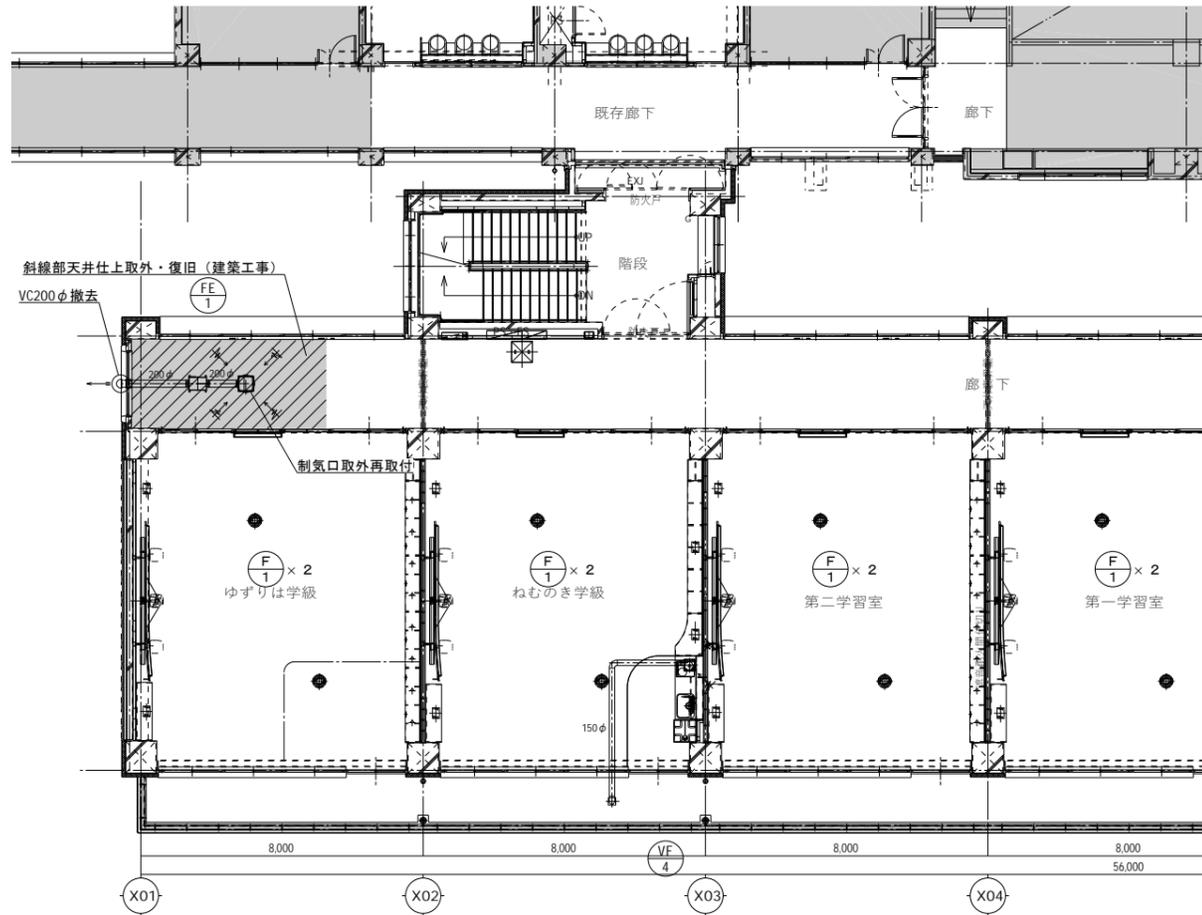
代表: 株式会社エーシーエー設計
 一級建築士事務所登録
 (長野) M第 77312 号
 管理建築士 一級建築士登録
 第222107号 湯本桂司
 設計者
 一級建築士登録
 第307544号 海瀬務
 検査者 湯本桂司
 担当 村田
 担当 山本

Job No. 24078
 工事名
 岡谷市川岸学園整備 第2期
 (接続棟建設)
 機械設備工事
 発行日 2025.09.30
 図面名称
 中学校改修
 機械設備平面図-1

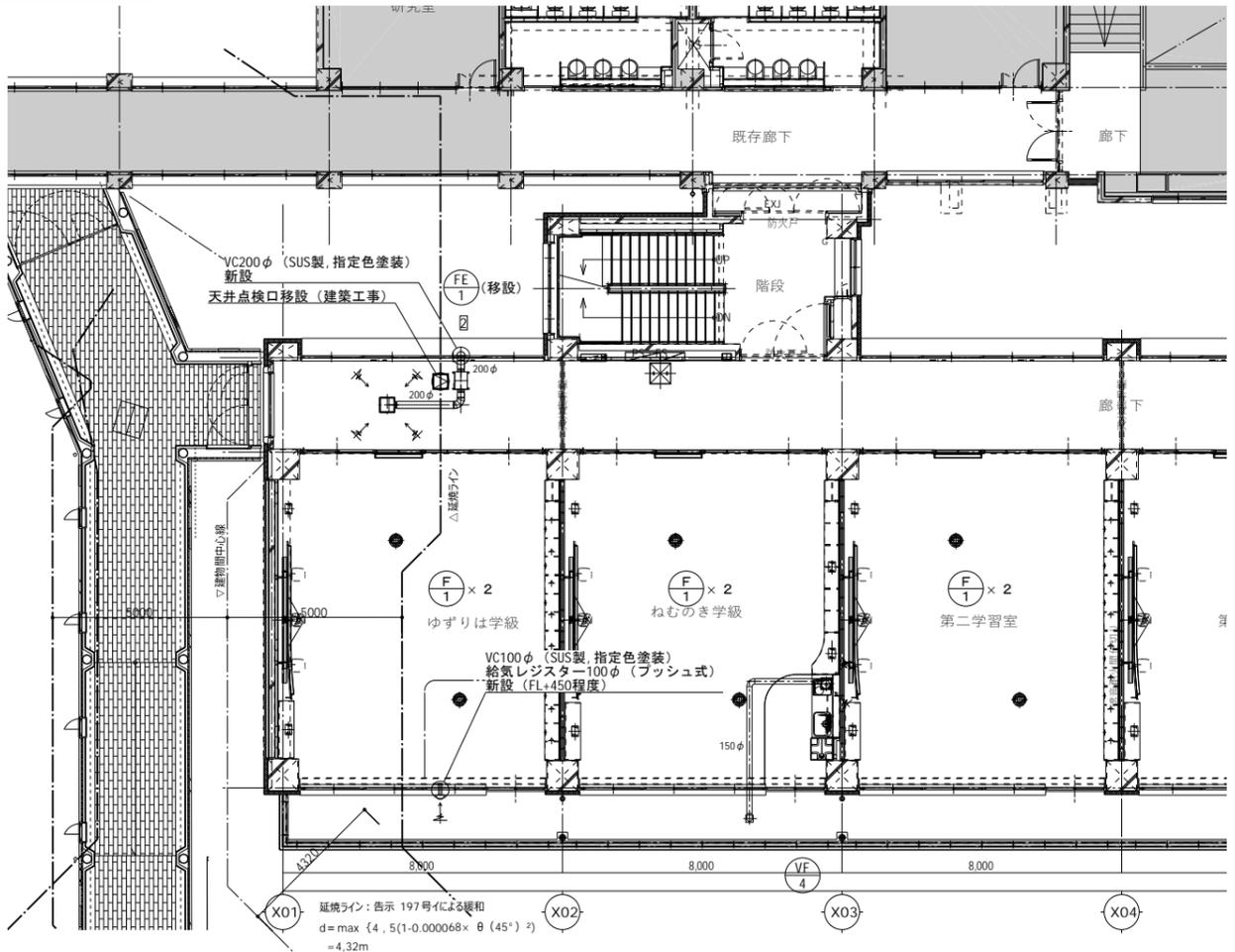
縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-34
 入札用
 25.09.30

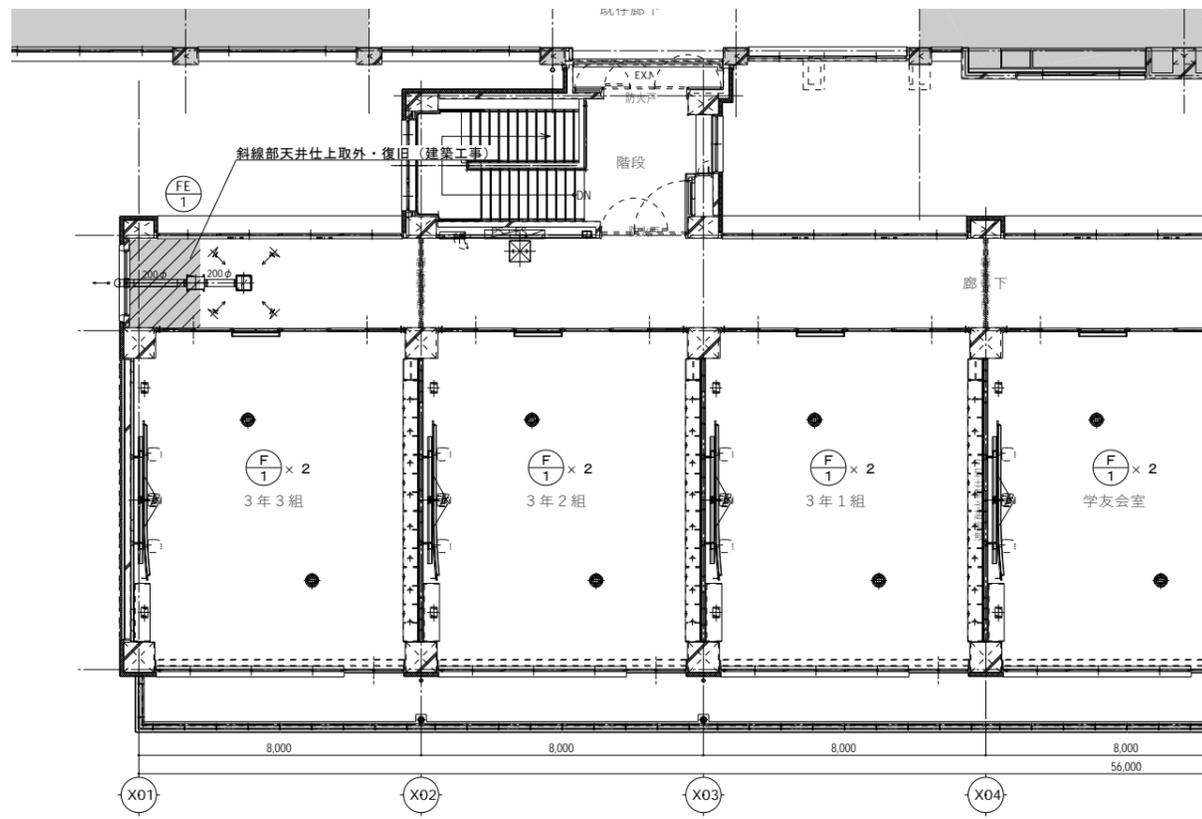
2階平面図 (改修前)



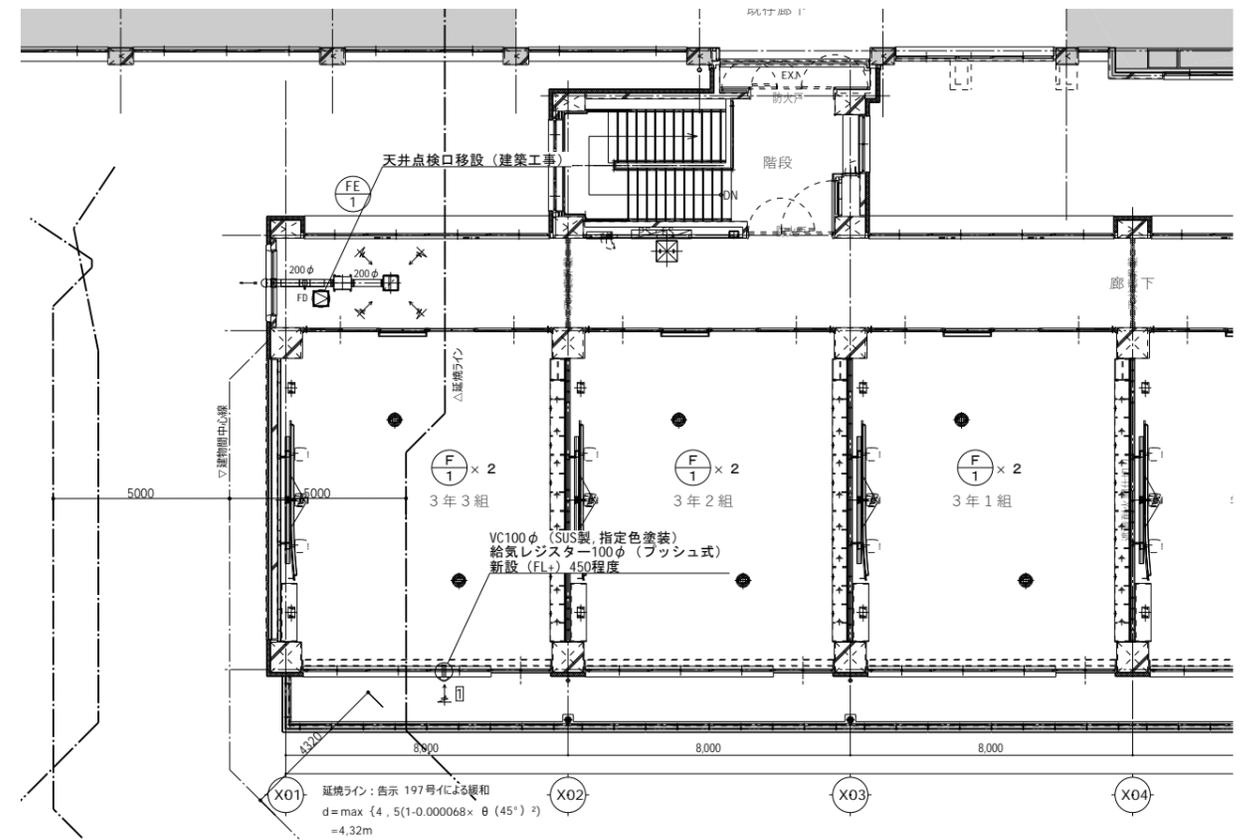
2階平面図 (改修後)



3階平面図 (改修前)



3階平面図 (改修後)



凡例
 細線は既存ダクト・機器類を示す
 太線は新設ダクト・機器類を示す
 〇はコア抜き箇所を示す (125φ)
 □はコア抜き箇所を示す (250φ)

注記1 FE-1は既存機器再利用とする。

注記1 コア抜き箇所は鉄筋探傷検査を行うこと。
 注記2 FE-1は既存機器再利用とする。

凡例
 細線は既存ダクト・機器類を示す
 太線は新設ダクト・機器類を示す
 〇はコア抜き箇所を示す (125φ)
 □はコア抜き箇所を示す (250φ)

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

検査者 湯本桂司
 担当 村田
 担当 山本

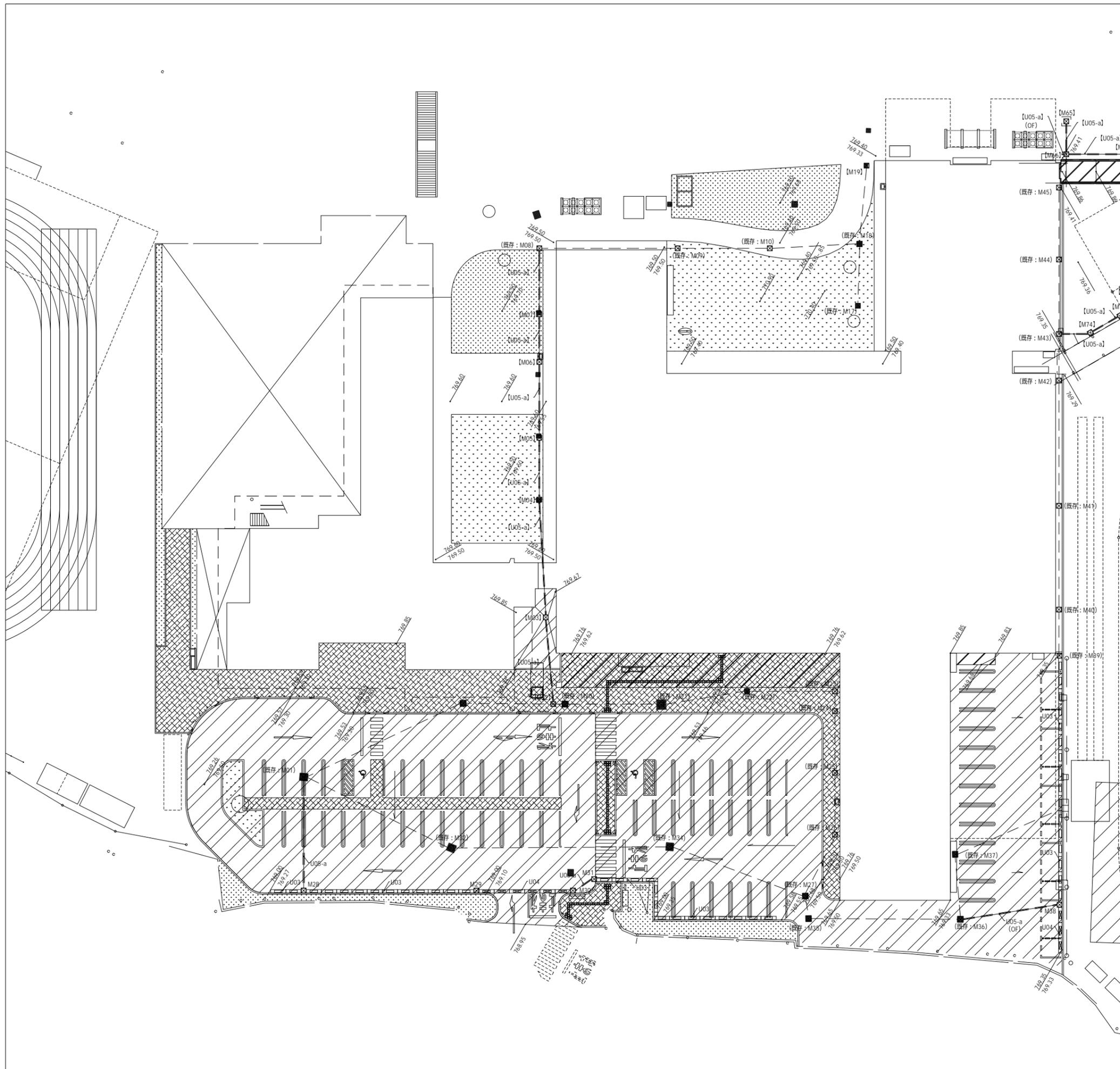
Job No. 24078
 工事名
 岡谷市川岸学園整備 第2期
 (接続棟建設)
 機械設備工事

発行日 2025.09.30
 図面名称

中学校改修
 機械設備平面図-2

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

M-35 入札用
 25.09.30



■雨水排水設備凡例

符号	名称	区分	前期計画(F)=769.88からの高さ			仕様・備考	詳細番号
			例題天端	流入管底	流出管底		
M01	集水樹	既存	-550	-3510	-3770	□750×H3370	
[M02]	集水樹	【長】	-235	-3060	-3110	□800×H3025、化粧マンホール蓋：T-6	U-02
[M03]	集水樹	【長】	-220	-2930	-2960	□700×H2000、マンホール蓋：T-6	U-02
[M04]	集水樹	【長】	-380	-2750	-2780	□600×H1800、マンホール蓋：5kN/m ²	U-02
[M05]	集水樹	【長】	-380	-2640	-2670	□600×H1600、マンホール蓋：5kN/m ²	U-02
[M06]	集水樹	【長】	-280	-2510	-2540	□600×H1500、マンホール蓋：5kN/m ²	U-02
[M07]	集水樹	【長】	-380	-2420	-2450	□600×H1400、マンホール蓋：5kN/m ²	U-02
M08	集水樹	既存	-380	-2290	-2340	□750×H1335	
M09	集水樹	既存	-380	-2060	-2110	□600×H1140	
M10	集水樹	既存	-480	-1380	-1410	□600×H1025	
M11	廃番						
M12	廃番						
M13	廃番						
M14	廃番						
M15	廃番						
M16	廃番						
M17	集水樹	既存				□600×H700	
M18	集水樹	既存	-430	-1200	-1250	□600×H880	
[M19]	集水樹	【長】	-480	-	-1080	□600×H700、STグレーチング：T-2	U-01
M20	集水樹	既存	-250	-1530	-1560	□750×H2850	
M21	集水樹	既存	-250	-1380	-1410	□750×H2725	
M22	集水樹	既存	-250	-1190	-1220	□750×H2585	
M23	集水樹	既存	-120	-1080	-1130	□750×H2120	
M24	集水樹	既存	-120	-1030	-1060	□750×H2160	
M25	集水樹	既存	-120	-920	-950	□750×H2240	
M26	集水樹	既存	-120	-810	840	□750×H2320	
M27	集水樹	既存	-130	-	-730	□750×H2240	
M28	集水樹	外構	-880	-	-	□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M29	集水樹	外構	-880	-	-	□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M30	集水樹	外構	-880	-	-	□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M31	集水樹	外構	-800	-	-	□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M32	集水樹	既存	-600	-3085	-3115	□750×H2836	
M33	廃番						
M34	集水樹	既存	-720	-2625	-2655	□750×H2578	
M35	集水樹	既存	-230	-2445	-2475	□750×H2155	
M36	集水樹	既存	-230	-2260	-2290	□750×H1980	
M37	集水樹	既存	-380	-2055	-2085	□750×H1835	
M38	集水樹	外構	-580	-	-	□450×H600、STグレーチング：T-2	U-01
M39	集水樹	既存	-530	-1850	-1880	□750×H1515	
M40	集水樹	既存	-710	-1765	-1795	□750×H1390	
M41	集水樹	既存	-630	-1605	-1635	□750×H1225	
M42	集水樹	既存	-590	-1415	-1445	□600×H1060	
M43	集水樹	既存	-530	-1355	-1385	□600×H1025	
M44	集水樹	既存	-520	-1205	-1235	□600×H895	
M45	集水樹	既存	-470	-	-1070	□600×H780	

■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	【長】 55.9			

※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（外構）工事（仮称）
 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

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
 (接続機建設)
 機械設備工事

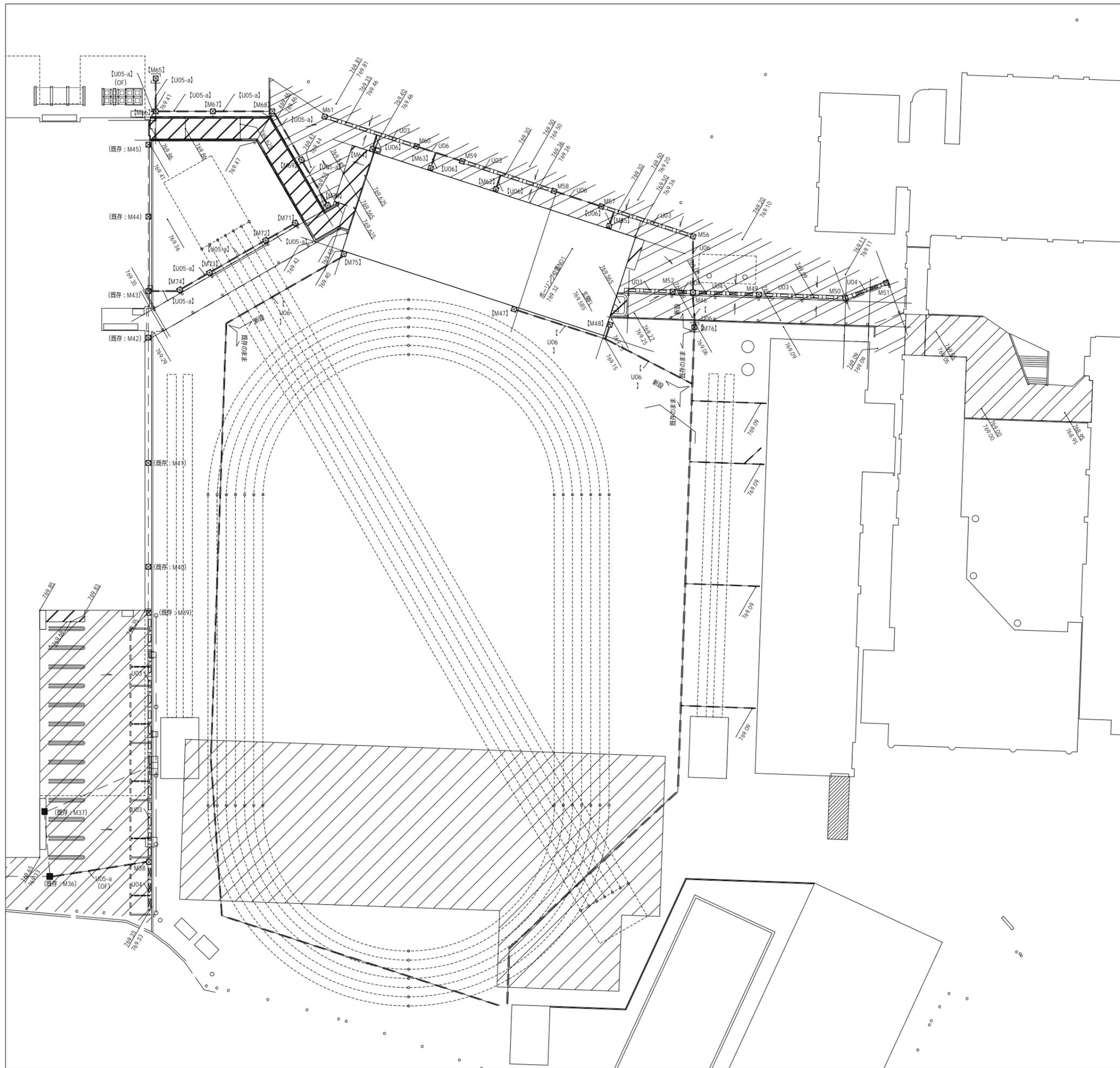
発行日 2025.09.30

図面名称

雨水排水平面図 (1)

縮尺 A1:1/250 A3:1/500

M-36 入札用 25.09.30



■雨水排水設備凡例

符号	名称	区分	埋設管径(φ)=769.3675の高さ			仕様・備考	詳細番号
			側溝天端	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]	溝蓋						
[M54]	溝蓋						
[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]		[接]	49.7 m		

※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 (外構) 工事 (仮称)
 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 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

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
 (接続棟建設)
 機械設備工事

発行日 2025.09.30
 図面名称

雨水排水平面図 (2)

縮尺 A1:1/250 A3:1/500

M-37 入札用
 25.09.30

