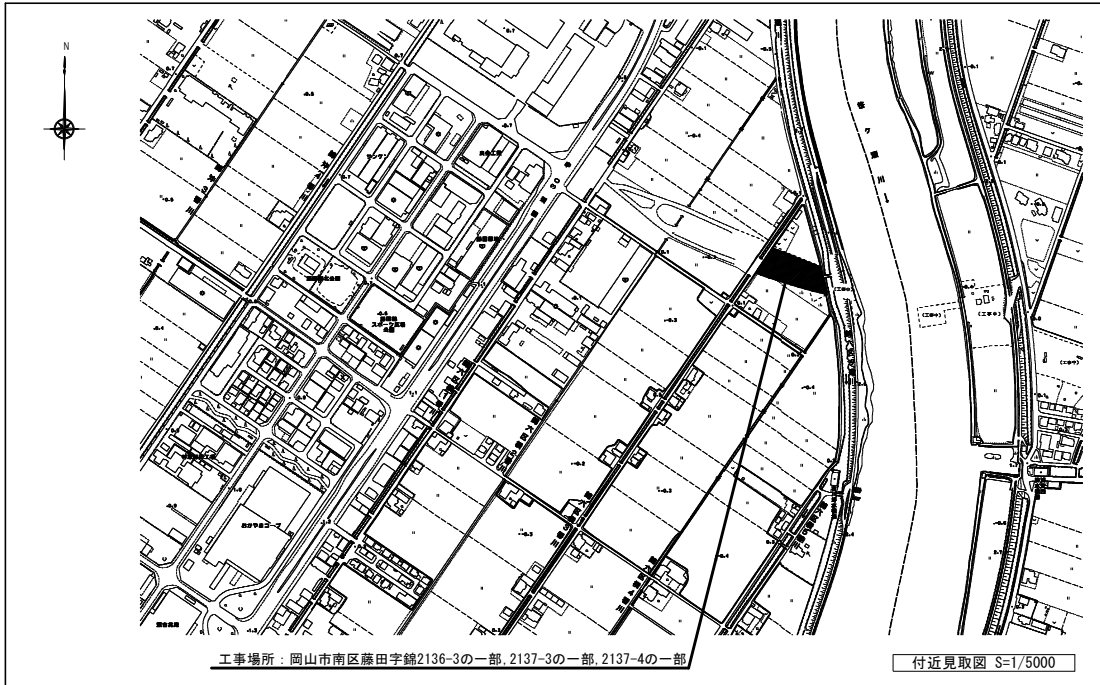


令和 8 年度
岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事

機 械 設 備 図		
N o .	図 名	縮 尺
M-00	表紙・図面リスト	—
M-01	岡山市建築設備工事(機械)仕様書	—
M-02	工事区分表	—
M-03	付近見取図・配置図	1/5000・1/200
M-04	衛生設備 機器表・器具表	—
M-05	衛生設備 屋外配管図・樹リスト	1/200
M-06	衛生設備 平面図	1/50
M-07	空調・換気設備 機器表・換気計算書	—
M-08	空調設備 平面図	1/50
M-09	換気設備 平面図	1/50
M-10	浄化槽参考図	1/20
M-11	浄化槽制御盤参考図	1/10
合 計		12枚

工事名	岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事				N o .	株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事登録 第1851号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒703-6282 岡山市中区平井1091-1 TEL.086-238-8120			
図面名	表紙・図面リスト				縮尺				A1:- A3:-
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課				令和8年4月	M-11				
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図		

[illegible]



工事名	岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事			N.O.	株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事会館 第1851号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒703-8282 岡山市中区平井109-1 TEL 086-238-8120		
図面名	付近見取図・配置図			縮尺 A1:1/200・1/500 A2:1/700・1/1000	M-03		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和8年4月	M-11		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図

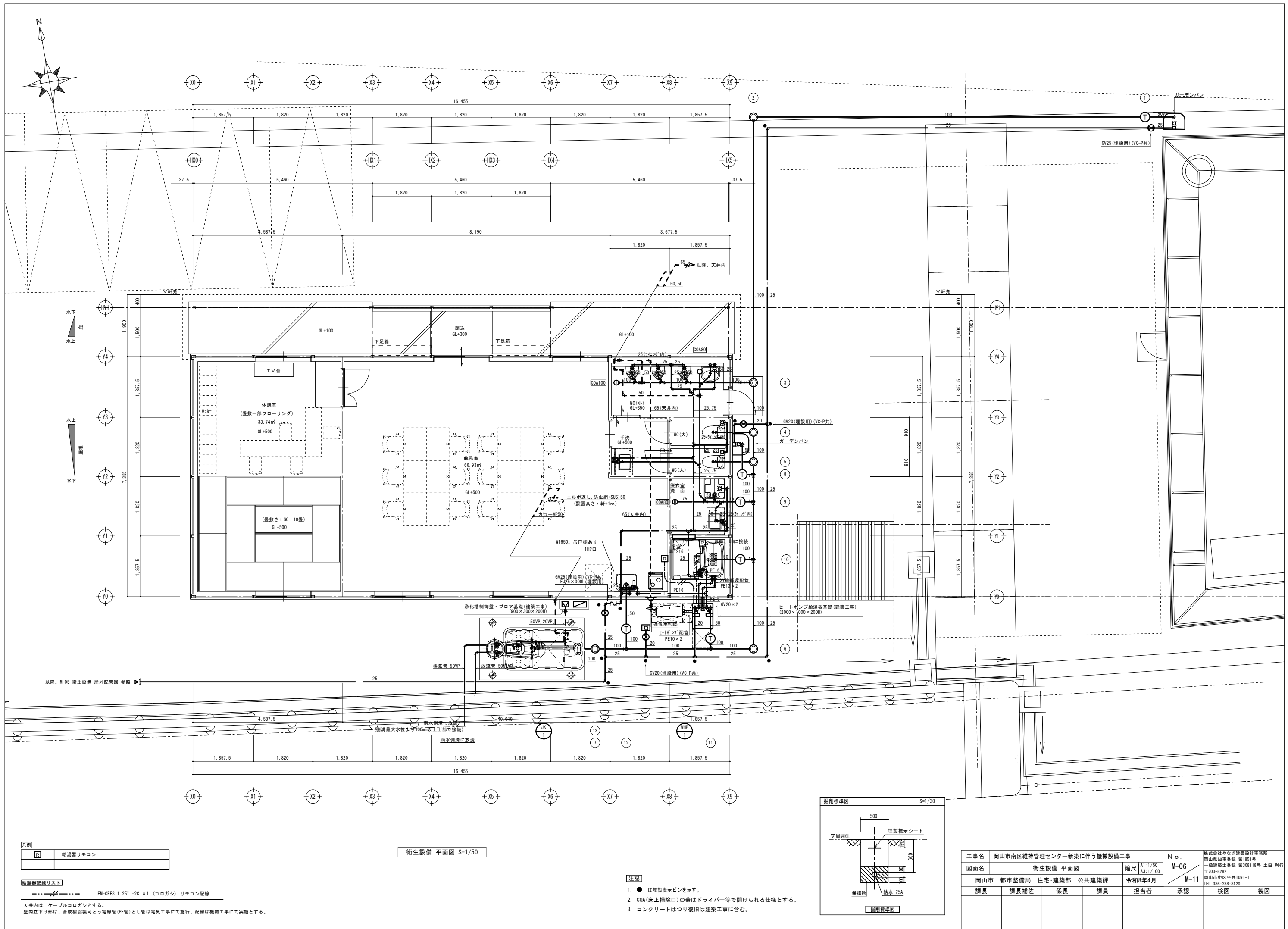
衛生機器表

記号	名称		仕様	電源			台数	設置場所	備考
				φ	V	kW			
JK-1	合併浄化槽	仕 様	10人槽 耐荷重T-2				1	屋外	
			(M-10 浄化槽参考図・M-11 浄化槽制御盤参考図参照)						
WHP-1	電気温水器	仕 様	屋外設置 角形 C02ヒートポンプ給湯器	1	200		1	屋外	参考品番：SRT-V377(三菱電機)
			加熱能力:4.1kW 消費電力：0.9kW コンプレッサー：1.0kW ファンモーター：0.05kW						基礎：建築工事
		容 量	370L						
		貯湯槽寸法・質量	寸法：630×760×1820H 質量：58kg(満水時：428kg)						
		ヒートポンプユニット寸法・質量	寸法：865×300×715H 質量：39kg						
		付 属 品	リモコン×2, リモコン線 (20m×2), 転倒防止金具, 脚部カバー,						
			その他付属品共						

衛生器具表

TOTO			LIXIL		電気容量			1階						屋外	合計
器具名	参考品番	仕様・付属品	参考品番	仕様・付属品	Φ	V	KW 参考 (TOTO)	W C (小)	W C (大)	手 洗	脱 衣 室 洗 面	浴 室	執 務 室		
洋風便器	CS597BCS	掃除口付床置床排水大便器 (CS597BCS), 洗浄タンク (SH596BAYR), 温水洗浄便座(瞬間式) (TCF5831R) 他付属品	BC-P20SUM	DT-PA250UCHTK, CW-PA21AL-NE 他付属品	1	100	1.261		2						2
紙巻器	YH64SR	棚付二連紙巻器 (YH64SR) 他付属品	CF-AA64KUT						2						2
小便器	UFS900R	壁掛壁排水自動洗浄小便器, 低リップ, 大形, 節水タイプ (UFS900R) 他付属品	U-A51AP		1	100	0.5 (W)	3							3
カウンター式洗面器	L501	アンダーカウンター式洗面器 (L501), 自動水栓 (TLE27SS1A) 他付属品	L-2250	L-2250, AM-320CV1 他付属品						1	1				2
同上カウンター	ML55	カウンター, 奥行550mm, L=820 (ML55) 他付属品	*MB-600SS (940)							1	1				2
洗面器	L250C	壁掛洗面器 (L250C), 自動水栓 (TLE28SS1A) 他付属品	L-176UAN	L-176UAN, AM-300CV1 他付属品	1	100	5 (W)	1							1
洗濯機パン	PWSP64J2W	洗濯機パン (640×640), 縦引樹脂製トラップ (PWSP64J2W) 他付属品	PF-6464AC	PF-6464AC, TP-51 他付属品							1				1
洗濯機用横水栓	TW11R	洗濯機用横水栓 (緊急止水) (TW11R)	LF-WJ50KQA								1				1
シングルレバー混合水栓	TKS05301J	シングルレバー混合水栓 (TKS05301J)	SF-WM420SYX (JW)										1		1
散水栓	T28KUNH13	散水栓, キー付 (T28KUNH13), ステンレス製散水栓ボックス共 他付属品	LF-33G-13-CV											1	1
水栓柱	T28AKUH13	散水栓, キー付 (T28AKUH13), 樹脂製水栓柱H=900共 他付属品	LF-35G-13-CV											2	2
化粧鏡	YM3545AE	化粧鏡 盗難防止形350×450 (YM3545AE) 他付属品	KF-3545					1		1	1				3
ガーデンパン	650N (積水)	樹脂製650×500 (650N) 他付属品												2	2
台所流し	建築工事	排水トラップ附属品 排水接続：本工事											(1)		(1)
ユニットバス	建築工事	給排水接続：本工事										(1)			(1)

工事名	岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事				No. M-04 M-11	株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事登録 第1851号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒703-6282 岡山市中区平井1091-1 TEL.086-238-8120	
図面名	衛生設備 機器表・器具表			縮尺		A1:-- A3:--	
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和8年4月			
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



空調設備 機器表

記号	名称	仕様	電気特性					台数	設置場所	備考・参考型番(ダイキン)
			電源 相-電圧 (φ-V)	出力		冷房 消費 電力 (kW)	暖房 消費 電力 (kW)			
				圧縮機 (kW)	送風機 (kW)					
ACP-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 執務室系統	型 式 : 同時ツイン 天井カセット形4方向 冷媒: R32	3-200	2.83	屋外機: 0.22 屋内機: 0.106	3.5	3.8	1	屋外機: 南面屋外 屋内機: 執務室	SSRC160CD
		冷 房 能 力 : 14.0kW(6.3kW~16.0kW)								
		暖 房 能 力 : 16.0kW(7.3kW~20.0kW)								
		付 属 品 : ワイヤードリモコン, ロングライフフィルター, コンクリート基礎ブロック, 転倒防止金具, その他標準付属品共								
ACP-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 休憩室系統	型 式 : ペア 天井カセット形4方向 冷媒: R32	3-200	1.29	屋外機: 0.084 屋内機: 0.106	1.59	1.58	1	屋外機: 南面屋外 屋内機: 休憩室	SSRC80CT
		冷 房 能 力 : 7.1kW(2.3kW~8.0kW)								
		暖 房 能 力 : 8.0kW(2.0kW~10.6kW)								
		付 属 品 : ワイヤードリモコン, ロングライフフィルター, コンクリート基礎ブロック, 転倒防止金具, その他標準付属品共								

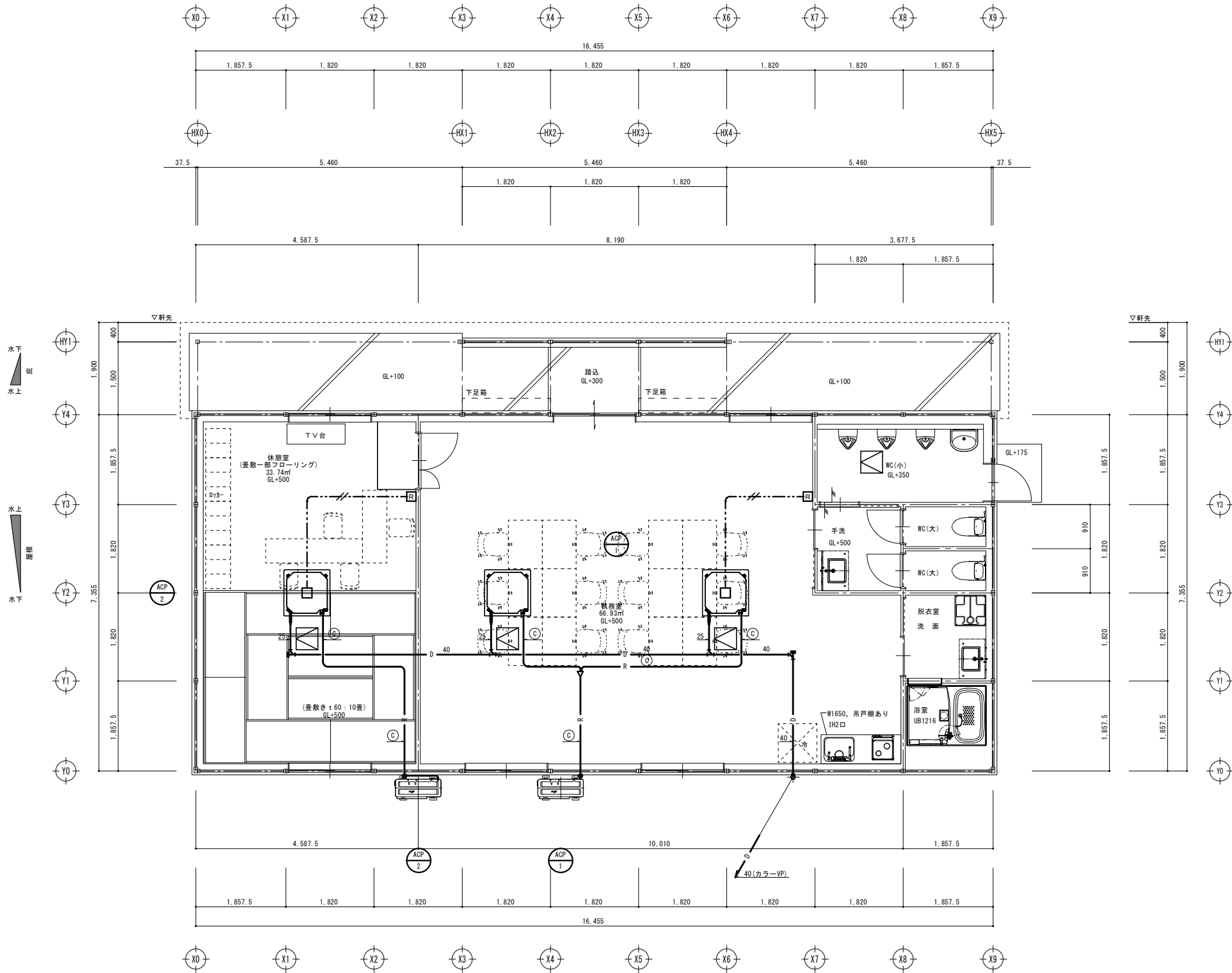
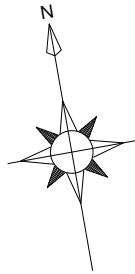
換気設備 機器表

記号	名称	仕様	風量 (m3/h)		静圧 (Pa)	動力			操作	騒音 (dB)	台数	設置場所	備考・参考型番(三菱電機)
						電源 相-電圧	定格 出力 電力	起動 方式					
FE-1	天井扇	仕 様 : 低騒音形 オール金属タイプ DCブラシレスモーター 接続径: 150φ 付 属 品 : 深形ベンドキャップ(SUS, 虫鳥網)150φ, その他標準付属品共		350	80	1-100	20	直入	手動	37.5	1	執務室	VD-23ZV6
FE-2	ストレートシロッコファン	仕 様 : 低騒音形 DCブラシレスモーター 羽根径: 18cm 接続径: 150φ 付 属 品 : 24時間換気スイッチ(強弱切替付), 深形ベンドキャップ(SUS, 防鳥網)200φ, その他標準付属品共	(強)	300	150	1-100	38.1	直入	手動	20	1	WC(小)	BFS-40SUDC
			(弱)	100	50		14.5			13.5			24時間換気スイッチは電気設備に支給
FE-3	天井扇 (2部屋換気用)	仕 様 : 2部屋換気用 低騒音形 DCブラシレスモーター 接続径: 100φ 付 属 品 : 深形ベンドキャップ(SUS, 虫鳥網)100φ, その他標準付属品共		100	50	1-100	3.3	直入	手動	27	1	浴室	VD-10ZFC7
FE-4	天井扇	仕 様 : 低騒音形 DCブラシレスモーター 接続径: 150φ 付 属 品 : 24時間換気スイッチ(強弱切替付), 深形ベンドキャップ(SUS, 防鳥網)150φ, その他標準付属品共	(強)	200	50	1-100	7	直入	手動	29	1	休憩室	VD-18ZVC7
			(弱)	50	20		3.5			22			24時間換気スイッチは電気設備に支給

換気設備 計算書

階	室 名	床面積 Af ㎡	天井高 mH	室容積 m3	換気回数による		人員による風量				有効換気量		電気・ガスによる風量				風量 m3/h	換気種別	決定風量		排気					給気					シックハウス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					回数 回/H	風量 m3/h	在室人員		1人当り 風量 m3/h・人	風量 m3/h	1人当たり 占有面積 N (m2)	V=20 Af/N m3/h	燃料消費量 (発熱量)		理論排ガス量 k m3/kW・h (m3/kcal)	風量 V=EP m3/h E:40			排気量 m3/h	外気量 m3/h	仕様	機器番号	排気量		機外静圧 Pa	台数	仕様	機器番号	給気量		台数	必要 換気量 m3/h	設計 換気量 m3/h	換気 回数 回/h	可否																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							床面積より (人/㎡)	実人員 (人/室) (人)					P kW・h	Q (kcal/H)									計 m3/h	1台当り m3/h・台					計 m3/h	1台当り m3/h・台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

工事名	岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事				No. M-07 M-11	株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事登録 第1851号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒703-6282 岡山市中区平井1091-1 TEL.086-238-8120	
図面名	空調・換気設備 機器表・換気計算書			縮尺	A1:- A3:-		
	岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和8年4月		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



空調設備 平面図 S=1/50

冷媒管リスト			
記号	液管	ガス管	備考
A	6.4φ	9.5φ	
B	6.4φ	12.7φ	
C	9.5φ	15.9φ	
D	9.5φ	19.1φ	
E	9.5φ	25.4φ	

※渡り配線及びパッケージ型空調機の電源渡り線は冷媒配管共巻とする。
※仕様は、(ACPベア) EM-EEF 2.0"-3C+1E1.6とする。

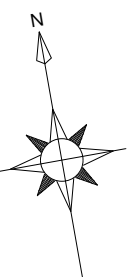
凡例	
	空調個別リモコン(2箇用スイッチボックス共)
	天井点検口 450×450 (建築工事)

空調配線リスト	
	EM-OES 1.25" -2C ×1 (コログシ) リモコン配線

天井内は、ケーブルコログシとする。
壁内立下げ部は、合成樹脂製可とう電線管 (P管) を使用する。


【注記】
1. コンクリートはつり復旧は建築工事に含む。


工事名				岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事		No.		株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事登録 第1851号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒703-6282 岡山市中区平井1091-1 TEL.086-238-8120	
図面名		空調設備 平面図		縮尺		A1:1/50 A3:1/100		M-08 M-11	
岡山市		都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		令和8年4月					
課長		課長補佐		係長		課員		担当者 承認 検図 製図	




表記

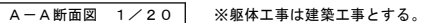
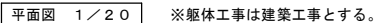
- 1) 排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25 t巻きを施すこと。
- 2) 外気取入ダクトには全て、防露GW25 t巻きを施すこと。
- 3) ミニキッチンIH排気ダクトには全て、RW50 t巻きを施すこと。
- 4) 浴室・洗面排気ダクトは硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)・樹脂製フレキシブル継手とする。
- 5) ペンドキャップは全て深形フード (SUS製 (指定色焼付塗装)・ギャラリ付・網付) とする。

6)  は24時間換気機器を示す。

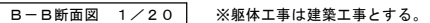
7)  はドアガラリ (建築工事) を示す。

8)  は天井点検口 (450 x 450) (建築工事) を示す。

工事名	岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事				No. M-09	株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事登録 第1851号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒700-8935 岡山市中区平井109-1 TEL.086-238-8120	
図面名	換気設備 平面図			縮尺			A1:1/50 A3:1/100
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和8年4月	M-11		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検印	製図



ブロワ 平・断面図 1/20



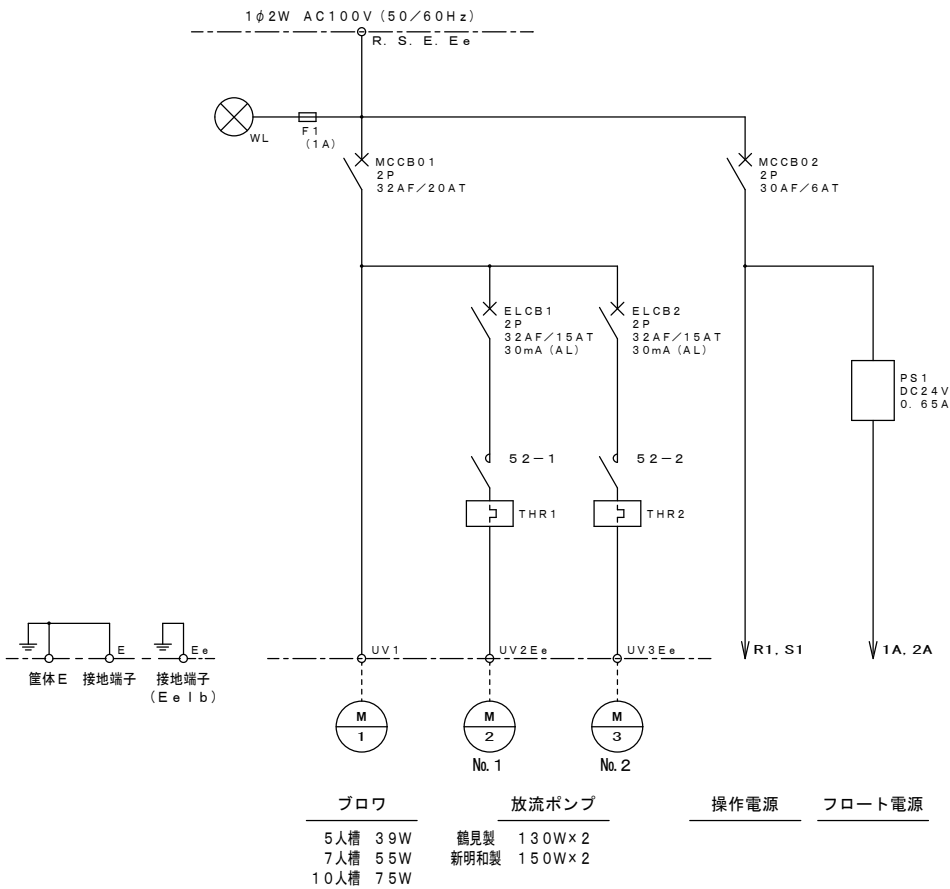
注) 製品全高は、製品規格で+10、-20mmの公差があります。
流入・放流管底は、製品規格で製品全高に対し±10mmの公差があります。

[注記]

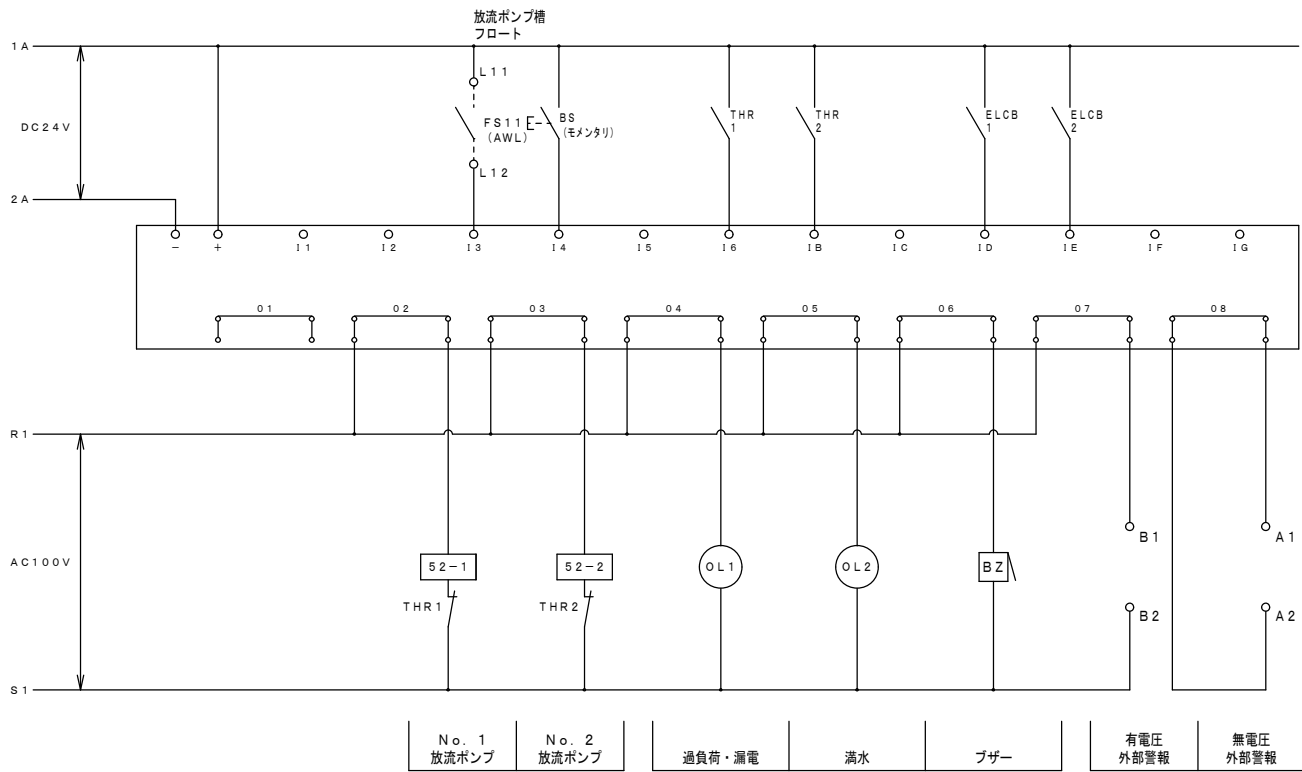
1. コンクリートはつり復旧は建築工事に含む。

工事名	岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事				N.O. M-10 M-11	株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事登録 第185号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒703-8282 岡山市中央区平井 109-1 TEL 086-238-3120	
図面名	浄化槽参考図		縮尺	A1:1/20 A3:1/40			
岡山市	都市整備局	住宅・建設部	公共建築課	令和8年4月			
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図

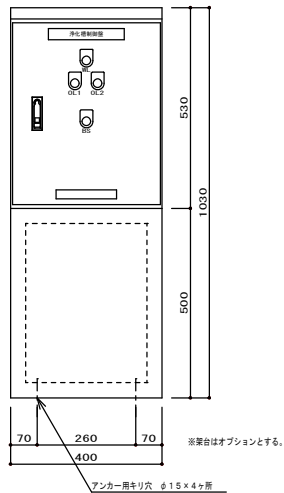
単線結線図



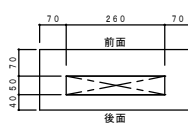
操作回路図



盤姿図



底部開口図 (最小)



制御盤仕様

型 式	CAR103 (HP) -BN (5-10)
構 造	水切、防水・防塵構造
板 厚	本体 1.6t 扉 1.6t
塗 装	外面 マンセル5Y7/1 内面 マンセル5Y7/1

工事名	岡山市南区維持管理センター新築に伴う機械設備工事			No.	株式会社やなぎ建築設計事務所 岡山県知事登録 第1851号 一級建築士登録 第308118号 土田 利行 〒703-6282 岡山市中区平井1091-1 TEL.086-238-8120		
図面名	浄化槽制御盤参考図			縮尺	A1:1/10 A3:1/20		
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課				令和8年4月	M-11	M-11	
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図