

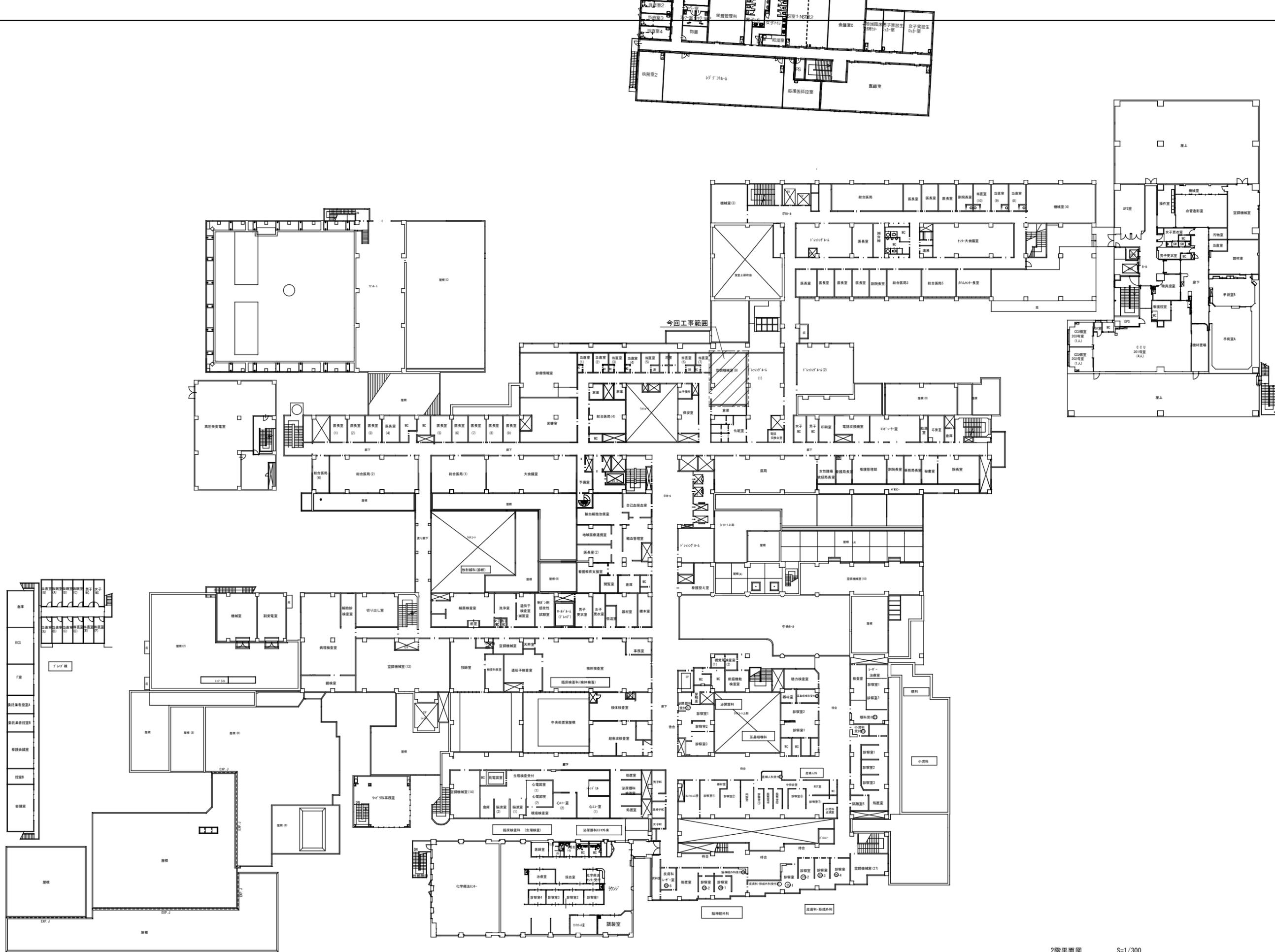
エアハンドリングユニット更新工事（第1工区）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
M-01	配置図 案内図	1/600
M-02	2階平面図 工事範囲	1/300
M-03	R階平面図 工事範囲	1/300
M-04	2階機械室(No.9)詳細図 空調設備(AC-30)(改修)	1/20
M-05	空気調和機(AC-30)詳細図(改修)	1/20
M-06	西病棟R階機械室(No.20)詳細図 空調設備(AC-23)(改修)	1/20
M-07	空気調和機(AC-23)詳細図(改修)	1/20
M-08	東病棟R階機械室(No.23)詳細図 空調設備(AC-22)(改修)	1/20
M-09	空気調和機(AC-22)詳細図(改修)	1/20
M-10	2階機械室(No.9)詳細図 空調設備(AC-30)(現況)(撤去・改修)	1/20
M-11	空気調和機(AC-30)詳細図(現況)(撤去)	1/20
M-12	西病棟R階機械室(No.20)詳細図 空調設備(AC-23)(現況)(撤去)	1/20
M-13	空気調和機(AC-23)詳細図(現況)(撤去)	1/20
M-14	東病棟R階機械室(No.23)詳細図 空調設備(AC-22)(現況)(撤去)	1/20
M-15	空気調和機(AC-22)詳細図(現況)(撤去)	1/20
M-16	中央監視一覧表・空気調和機制御系統図(改修)	NS
M-17	2階機械室(No.9) 自動制御設備(AC-30)(改修)	1/50
M-18	西病棟R階機械室(No.20) 自動制御設備(AC-23)(改修)	1/50
M-19	東病棟R階機械室(No.23) 自動制御設備(AC-22)(改修)	1/50

令和5年度

茨城県立中央病院

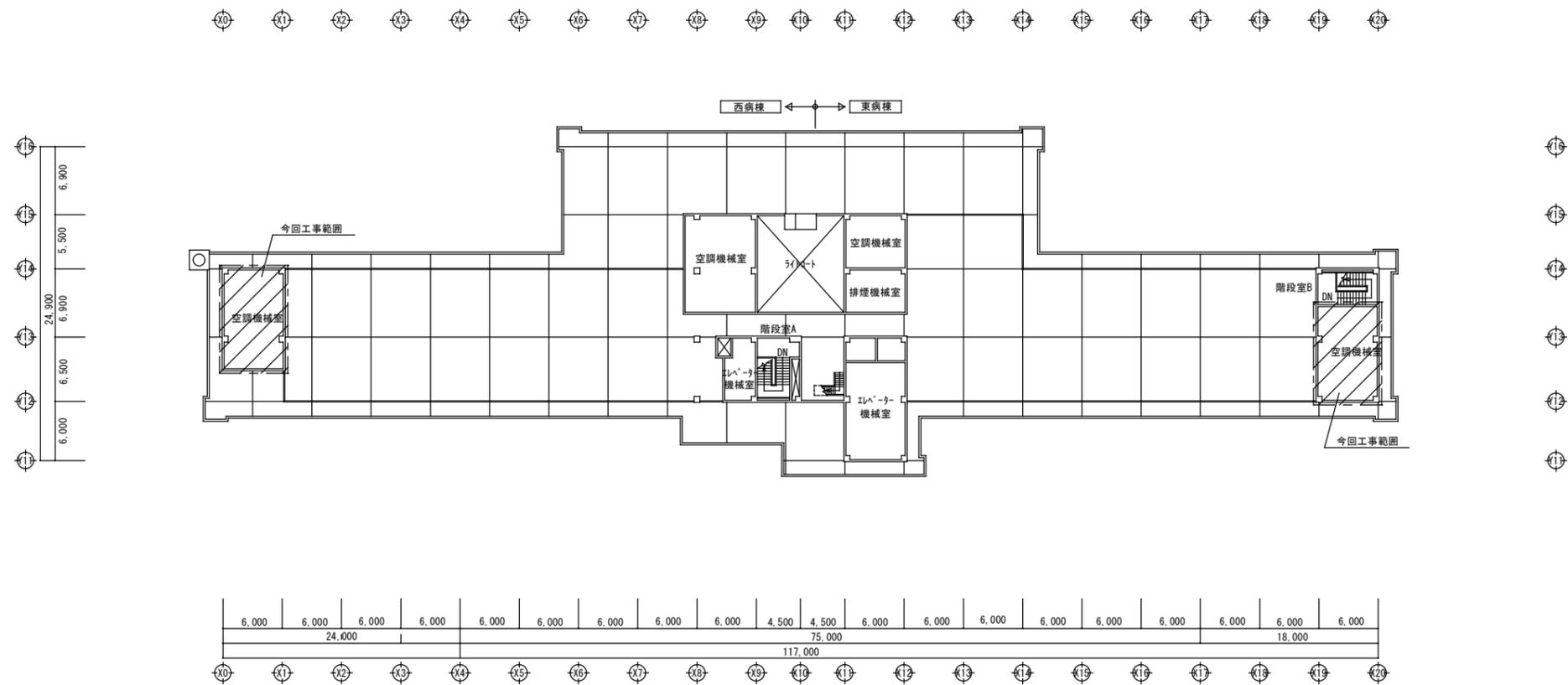


2階平面図 S-1/300

真(まこと)設備設計 佐島 壮三
 〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
 TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

承認	承認	設計	担当	縮尺	1/300
		佐島	佐島	設計年月日	2023.09

工事名称	エアハンドリングユニット更新工事(第1工区)
図面名称	2階平面図 工事範囲



R階平面図 S=1/300

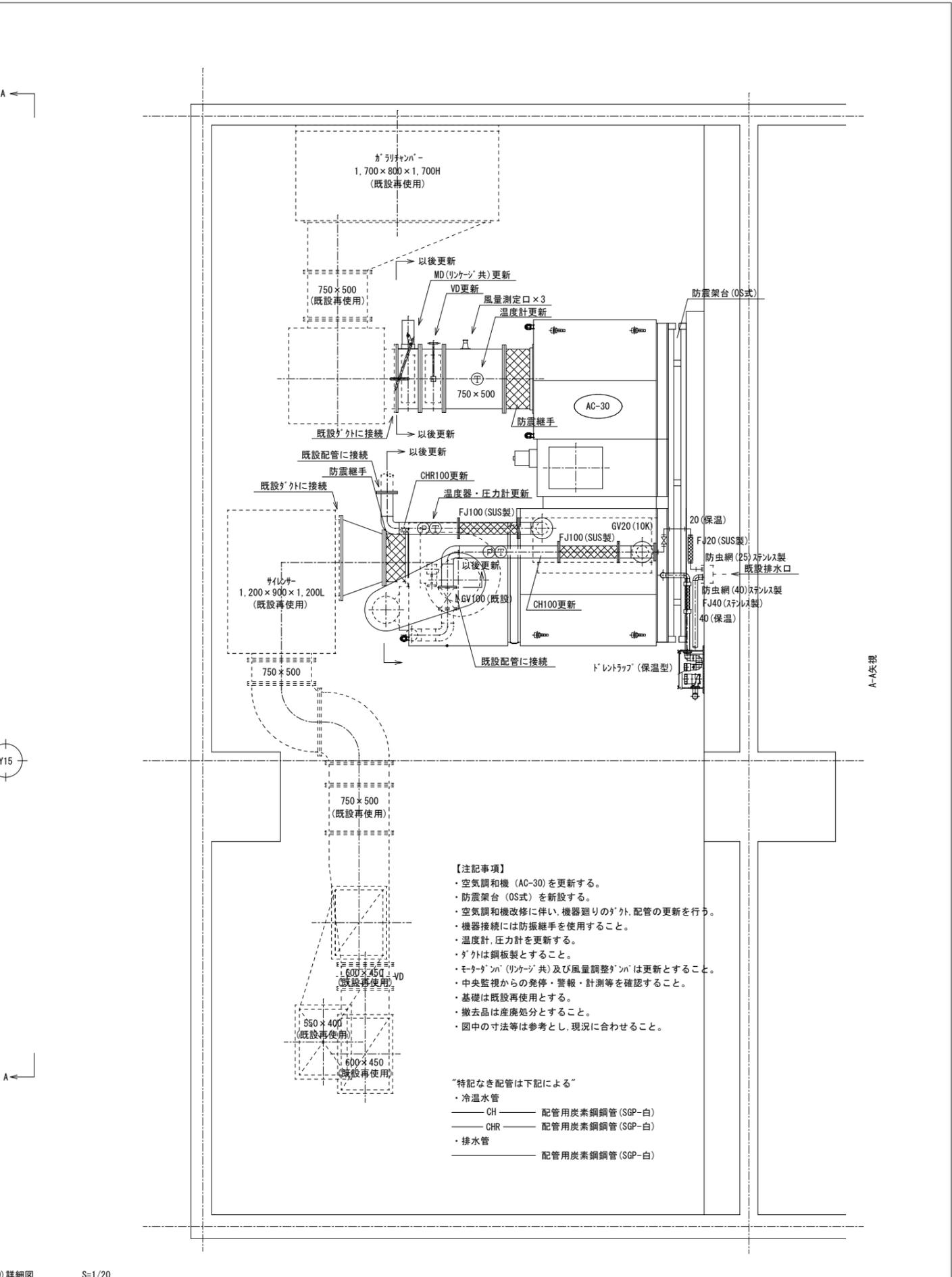
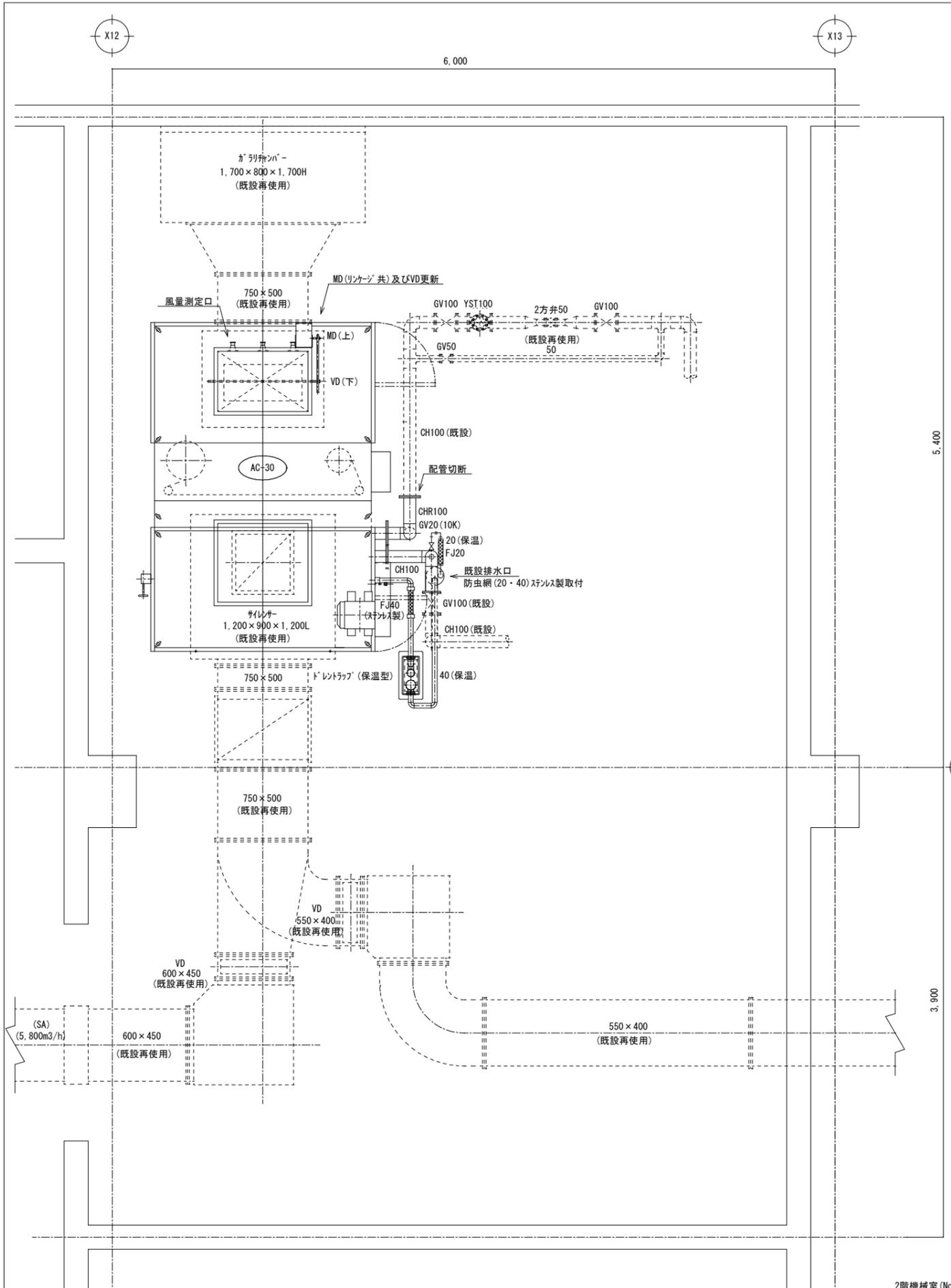
真(まこと)設備設計 佐島 壮三

〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
TEL. 029-241-7876 FAX. 029-241-7938

承認	承認	設計	担当
		佐島	佐島

縮尺 1/300
設計年月日 2023.09

工事名称 エアハンドリングユニット更新工事(第1工区)
図面名称 R階平面図 工事範囲



- 【注記事項】
- ・空調機 (AC-30) を更新する。
 - ・防震架台 (OS式) を新設する。
 - ・空調機改修に伴い、機器廻りのダクト、配管の更新を行う。
 - ・機器接続には防振継手を使用すること。
 - ・温度計、圧力計を更新する。
 - ・ダクトは鋼板製とすること。
 - ・モーターファン (リレー共) 及び風量調整ダクトは更新とすること。
 - ・中央監視からの発停・警報・計測等を確認すること。
 - ・基礎は既設再使用とする。
 - ・撤去品は産廃処分とすること。
 - ・図中の寸法等は参考とし、現況に合わせる。

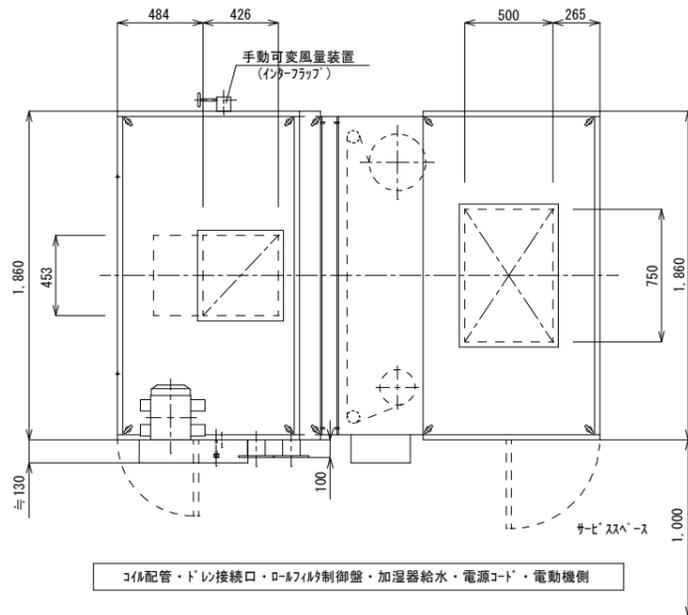
“特記なき配管は下記による”

- ・冷水管
- CH — 配管用炭素鋼管 (SGP-白)
- CHR — 配管用炭素鋼管 (SGP-白)
- ・排水管
- 配管用炭素鋼管 (SGP-白)

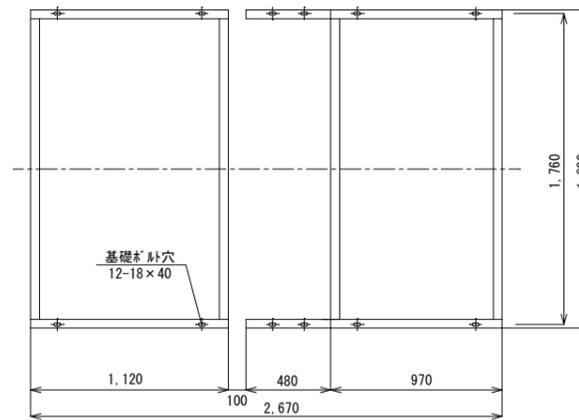
2階機械室 (No. 9) 詳細図 S=1/20

真 (まこと) 設備設計 佐島 壮三
 〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
 TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

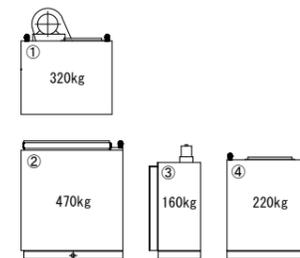
承認	承認	設計	担当	縮尺	1/20	工事名称	エアハンドリングユニット更新工事 (第1工区)	M-04
				設計年月日	2023.09	図面名称	2階機械室 (No. 9) 詳細図 空調設備 (AC-30) (改修)	



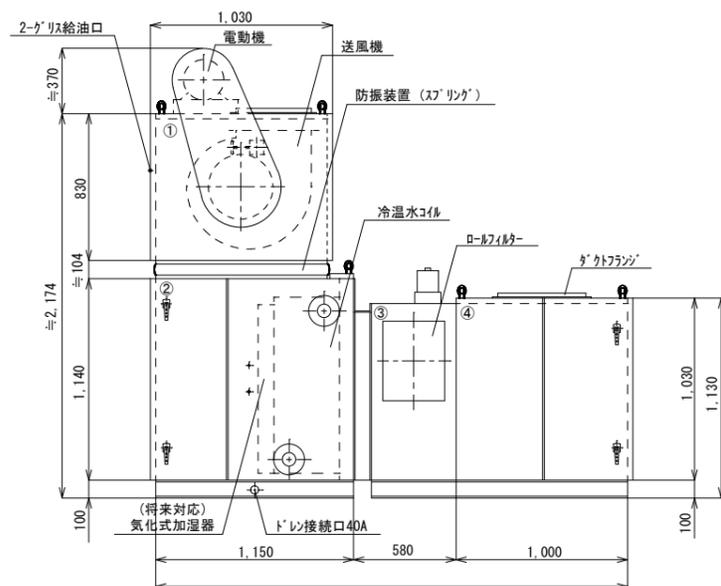
平面図



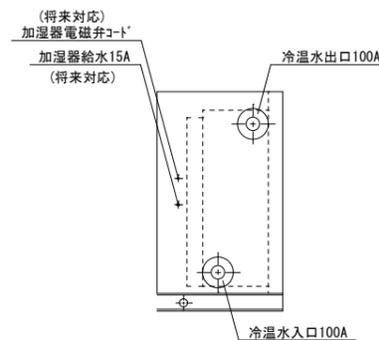
基礎穴寸法図



分割概算重量 (1,170kg)



側面図



配管部詳細図

機器仕様

系統	AC-30	
機種形式	屋内設置立形	
風量m ³ /h (m ³ /min)	9,650 (160.9)	
全静圧 Pa	613	
機外静圧 Pa	275	
送風機形式番号	DF 2 1/2 DSB	
新機	形式	全閉外扇形 (IE3)
	規格	3.7kW × 4P × 1
	電源	200V × 3φ × 50Hz
冷却	種別	冷水水コイル
	正面面積 m ²	1.341
	規格	8R × 24T × 1470EL
	パース	タクトファン
冷房能力 kW	128.7 (7→12°C)	
暖房能力 kW	141.3 (55°C→)	
冷水水量 L/min	369	
加湿器 (将来対応)	種別	気化式加湿器 (将来対応)
	有効加湿量 kg/h	59.4
	形式	WM-VHF60-VB
電源	200V × 1φ × 7W	
177kg	種別	オートフィル
	形式	NHA-180FKT
	電源	200V × 3φ
	制御	タイマ式・差圧式切替可
中・高性能フィル		
捕集効率	質量法85%	
台数	1	
塗装色	指定色	
防震架台	OS式	

主要部材仕様

外板	SGLCt0.6+t0.6
骨格	Lt3 × 40 × 40
架台	[t5 × 50 × 100
ドレンパン	SUS 304t1.5
サンドイッチ	硬質発泡ウレタン29

DVU-160LF-K相当品

【注記事項】

- ・公共建築工事標準仕様とする。
- ・姿図、寸法は参考とする。
- ・タクトファン及び配管は、現況に合わせる。
- ・加湿器は将来対応とすること。

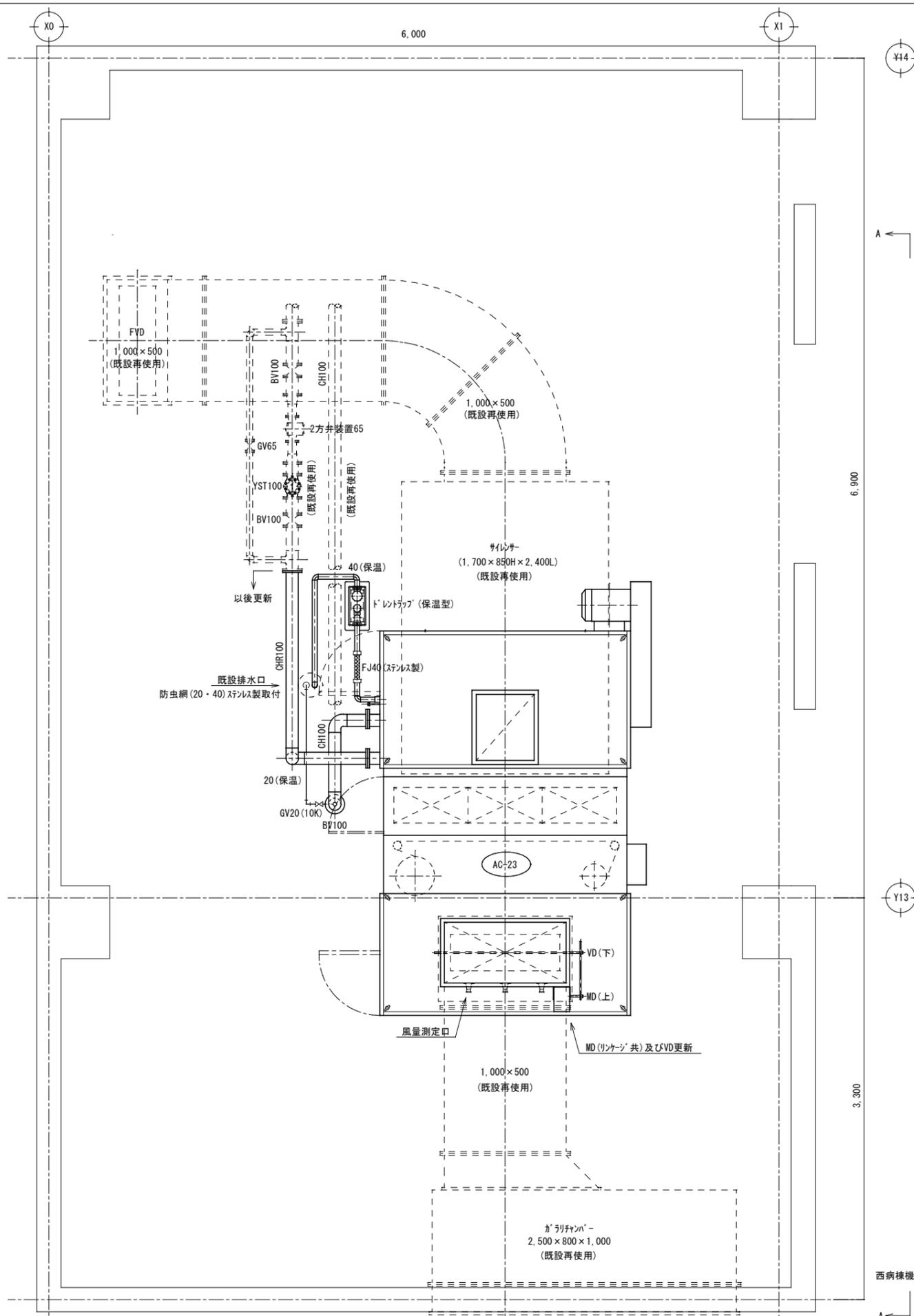
AC-30 (新)

真(まこと)設備設計 佐藤 壮三
〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

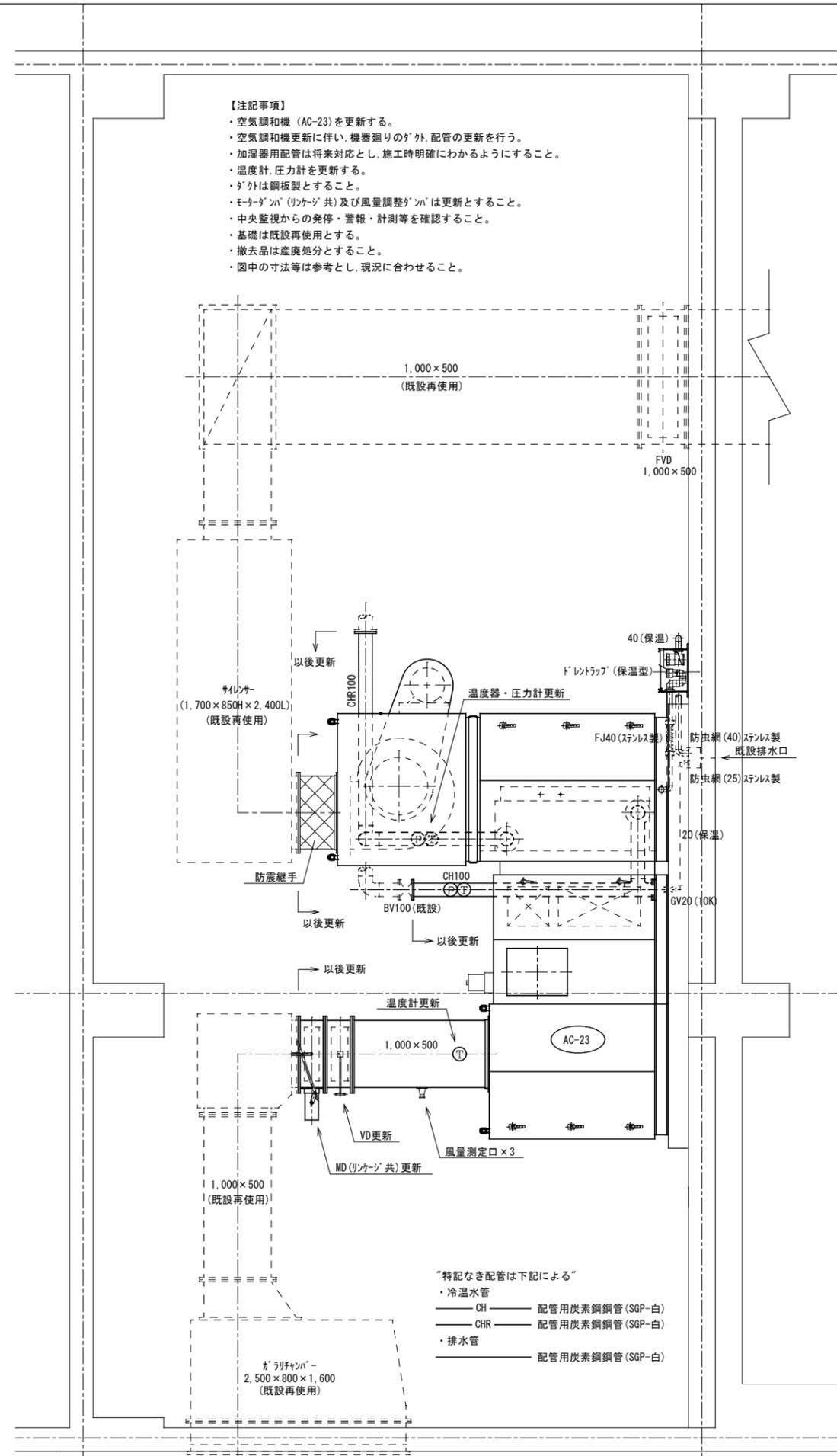
承認 承認 設計 担当
縮尺 1/20
設計年月日 2023.09

工事名称 エアハンドリングユニット更新工事 (第1工区)
図面名称 空調和機 (AC-30) 詳細図 (改修)

M-05
NO.



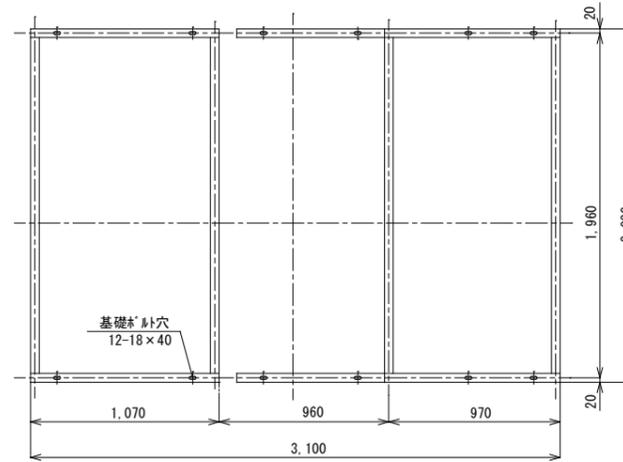
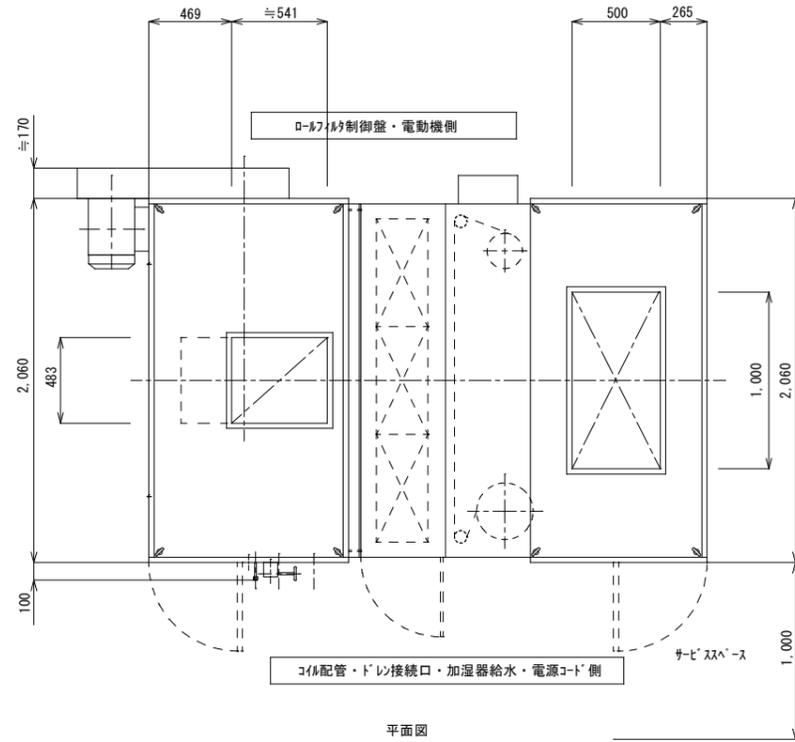
西病棟機械室 (No. 20) 詳細図 S=1/20



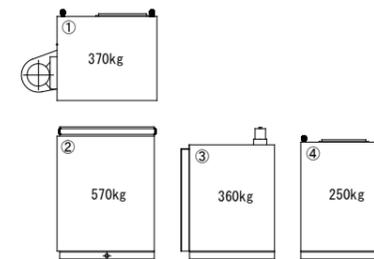
- 【注記事項】
- ・空調和機 (AC-23) を更新する。
 - ・空調和機更新に伴い、機器廻りのダクト、配管の更新を行う。
 - ・加湿器用配管は将来対応とし、施工時明確にわかるようにすること。
 - ・温度計、圧力計を更新する。
 - ・ダクトは鋼板製とすること。
 - ・モーターファン (リレー共) 及び風量調整ファンは更新とすること。
 - ・中央監視からの発停・警報・計測等を確認すること。
 - ・基礎は既設再使用とすること。
 - ・撤去品は産廃処分とすること。
 - ・図中の寸法等は参考とし、現況に合わせる。

承認	承認	設計	担当	縮尺	1/20
		佐島	佐島	設計年月日	2023.09

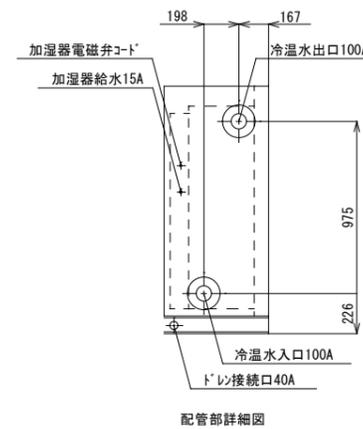
工事名称	エアハンドリングユニット更新工事 (第1工区)
図面名称	西病棟R階機械室 (No. 20) 詳細図 空調設備 (AC-23) (改修)



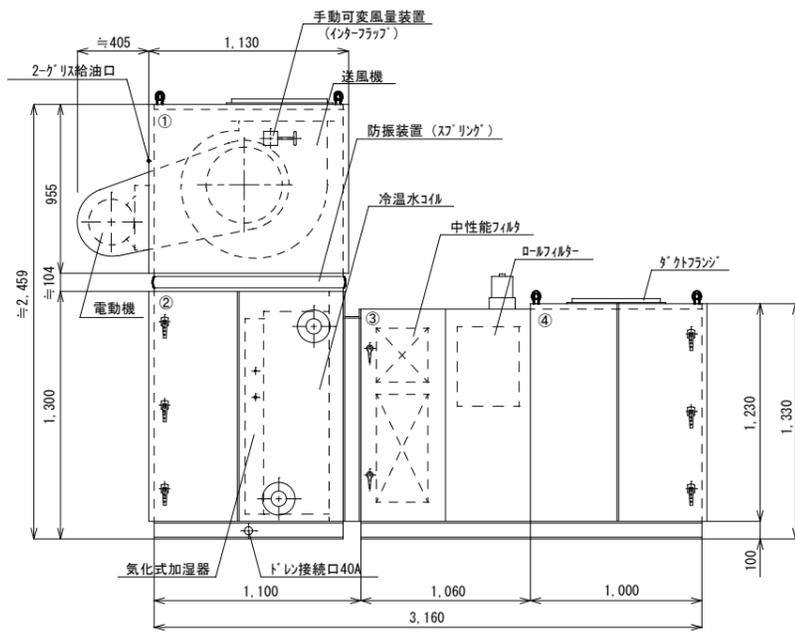
基礎穴寸法図



分割概算重量 (1,550kg)



配管部詳細図



側面図

機器仕様

系統	AC-23	
機種形式	屋内設置立形	
風量m ³ /h (m ³ /min)	14,200 (236.7)	
全静圧 Pa	942	
機外静圧 Pa	373	
送風機形式番号	DF 3 DSB	
電機	形式	全閉外扇形 (IE3)
	規格	7.5kW × 4P × 1
	電源	200V × 3φ × 50Hz
コイル	種別	冷温水コイル
	正面面積 m ²	1.766 F.P 3.5mm
	規格	8R × 289T × 1660EL
	パース	ダクト用パース
冷房能力 kW	186.9 (7~12℃)	
暖房能力 kW	233.2 (55℃→)	
冷温水量 L/min	536	
加湿器	種別	気化式加湿器
	有効加湿量 kg/h	124.0
	形式	WM-VHF70-VB
	電源	200V × 1φ × 7W
エレクトロニクス	種別	オート・中・高性能フィルタ
	形式	HUR-HD-200FKT
	電源	200V × 3φ
	制御	タイマ・式+差圧式
	中・高性能フィルタ	F-904F × 3, F-904H × 3
捕集効率	質量法85% (0.1μm部) 比色法90% (中・高性能フィルタ部)	
台数	1	
塗装色	指定色	

主要部材仕様

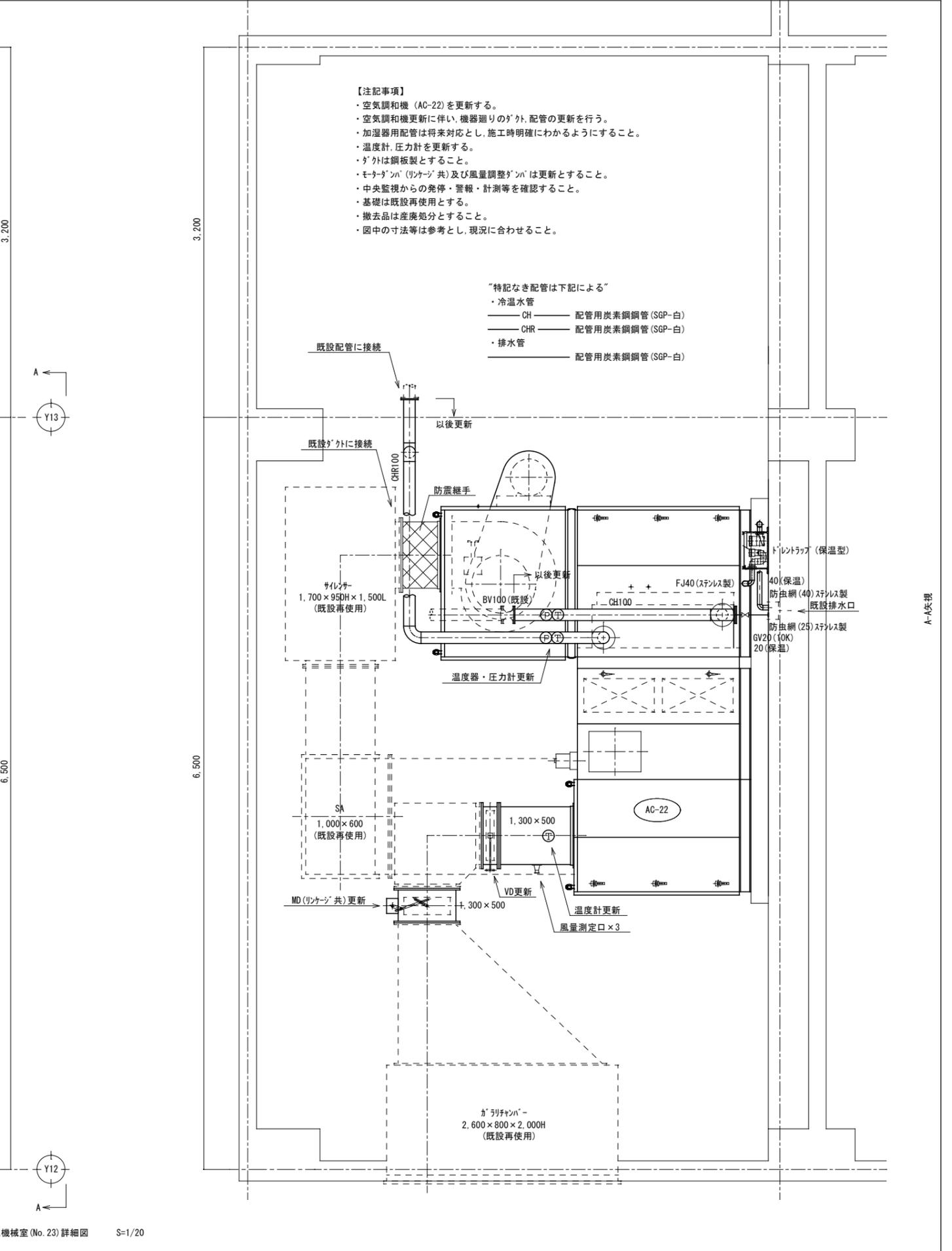
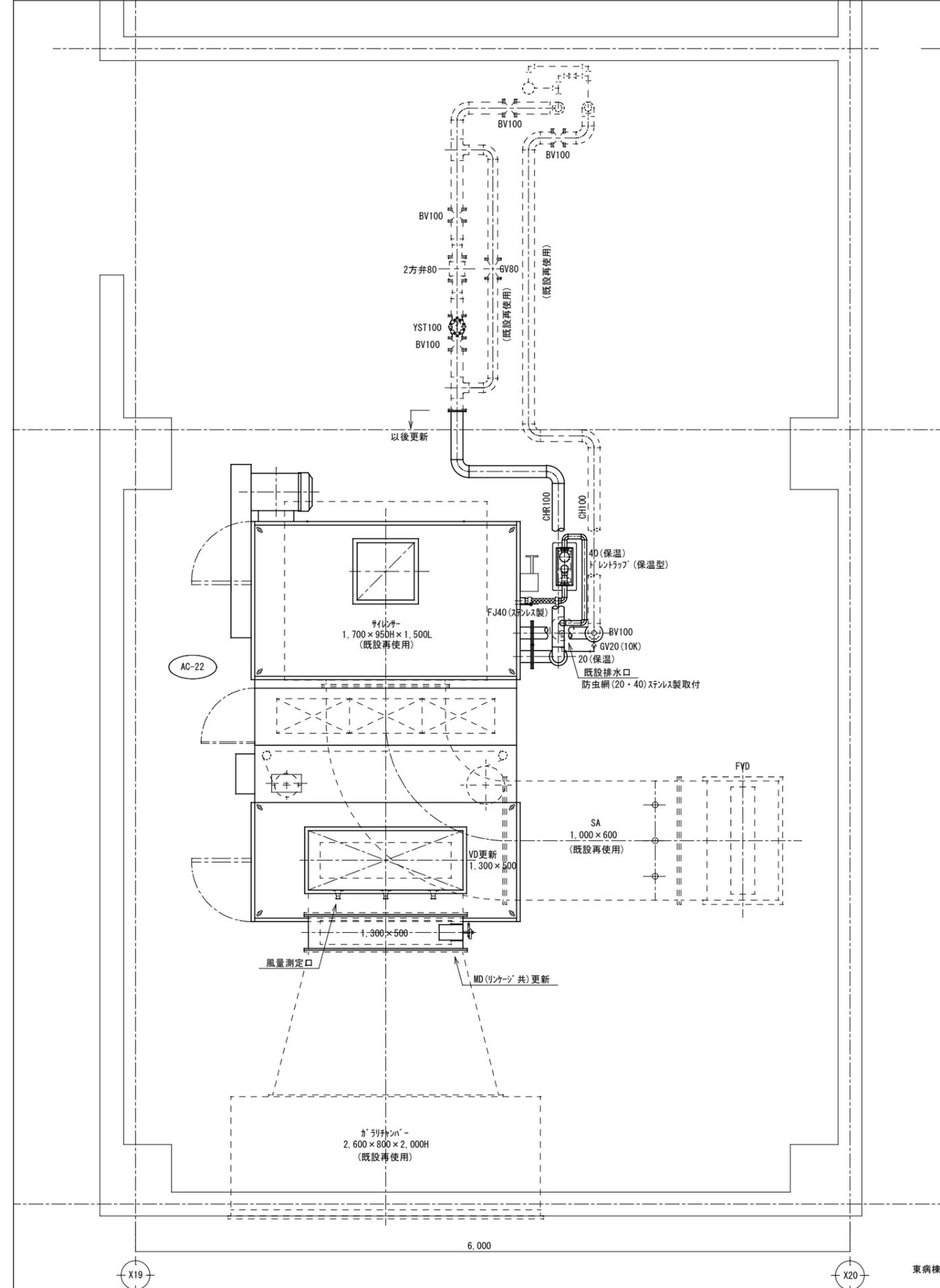
外板	SGL00t0.6+t0.6
骨格	Lt3 × 40 × 40
架台	[t5 × 50 × 100
ドレンパン	SUS 304t1.5
サントイッチパネル	硬質発泡ポリウレタン29

DVU-250LF-K相当品

【注意事項】

- ・公共建築工事標準仕様とする。
- ・姿図、寸法は参考とする。
- ・ダクト及び配管は、現況に合わせる。
- ・加湿器用配管は次期工事とする。

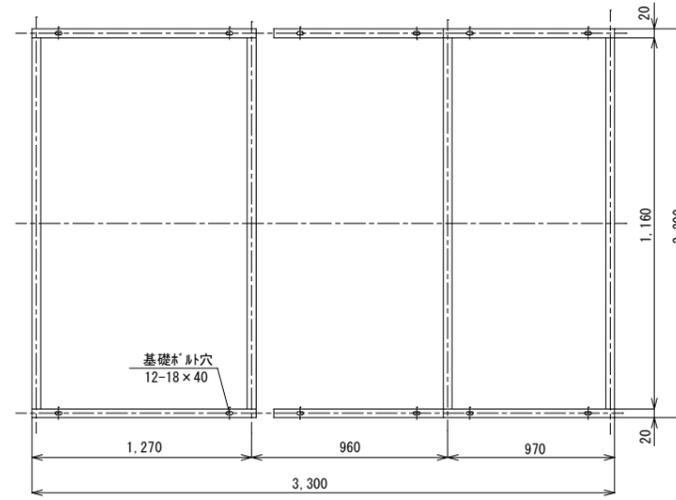
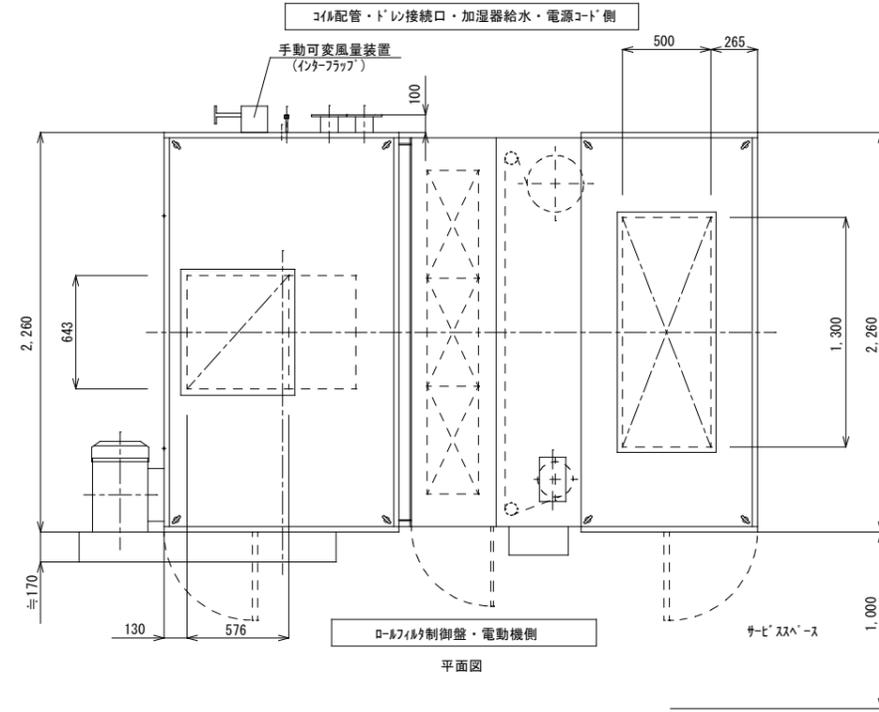
AC-23 (新)



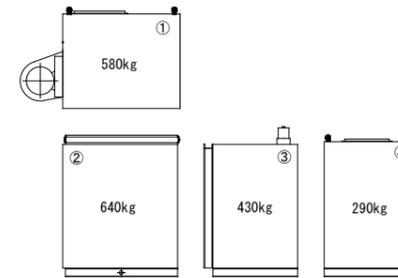
東病棟機械室 (No. 23) 詳細図 S=1/20

真(まこと)設備設計 佐島 壮三
 〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
 TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

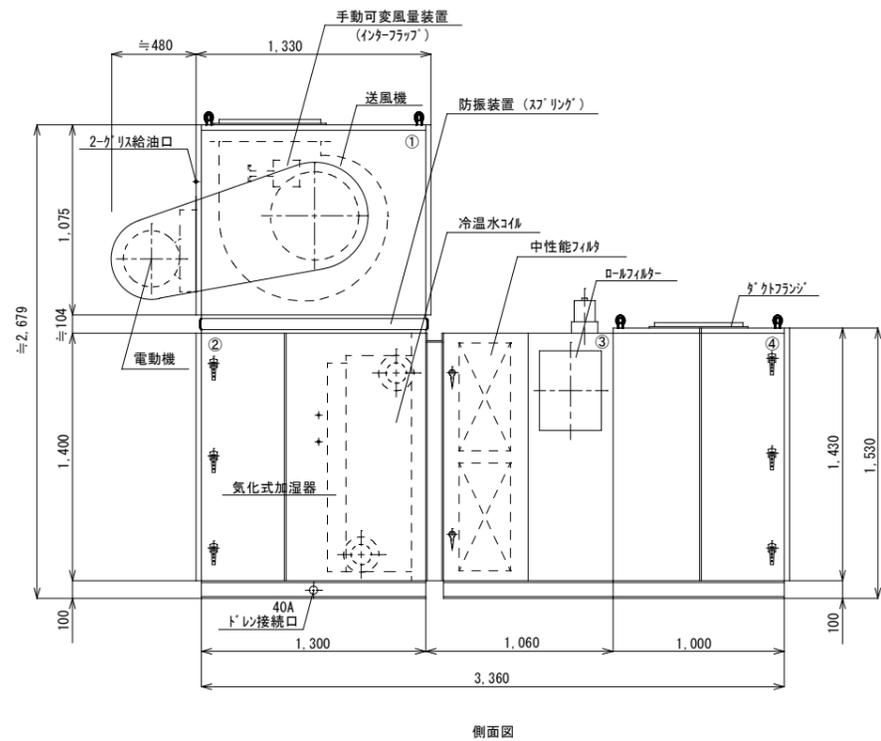
承認	承認	設計	担当	縮尺	1/20	工事名称	エアハンドリングユニット更新工事 (第1工区)	M-08
		佐島	佐島	設計年月日	2023.09	図面名称	東病棟R階機械室 (No. 23) 詳細図 空調設備 (AC-22) (改修)	



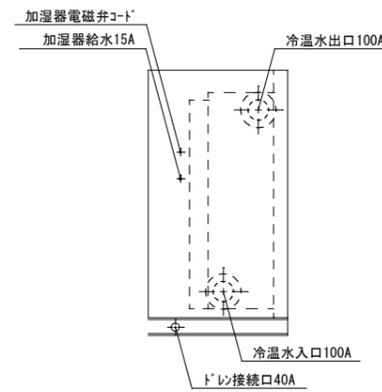
基礎穴寸法図



分割概算重量 (1,940kg)



側面図



配管部詳細図

機器仕様

系統	AC-22	
機種形式	屋内設置立形	
風量m ³ /h (m ³ /min)	18,350 (305.9)	
全静圧 Pa	948	
機外静圧 Pa	353	
送風機形式番号	DF 3 1/2 DSB	
送風機	形式	全閉外扇形 (IE3)
	規格	11kW×4P×1
	電源	200V×3φ×50Hz
冷媒	種別	冷温水コイル
	正面面積 m ²	2.052
	規格	8R×30T×1800EL
パナソニック	ダクト用パナソニック	
冷房能力 kW	239.9 (7→12℃)	
暖房能力 kW	299.4 (55℃→)	
冷温水量 L/min	688	
加湿器	種別	気化式加湿器
	有効加湿量 kg/h	159.0
	形式	HM-VHF70
電源	200V×1φ×7W	
フィルタ	種別	オートロール中・高性能フィルタ
	形式	HUR-HM-220FKT
	電源	200V×3φ
制御	タイマ+差圧式	
中・高性能フィルタ	F-904F×6	
捕集効率	質量法85% (中・高性能フィルタ部)	
	比色法90% (中・高性能フィルタ部)	
台数	1	
塗装色	指定色	

主要部材仕様

外板	SGLCCt0.6+t0.6
骨格	Lt4×50×50
架台	[t5×50×100
ドレンパン	SUS 304t1.5
サンドイッチパネル	硬質発泡ウレタンt29

DVU-320LF-K相当品

【注記事項】

- ・公共建築工事標準仕様とする。
- ・姿図、寸法は参考とすること。
- ・ダクト及び配管は、現況に合わせる。
- ・加湿器用配管は次期工事とする。

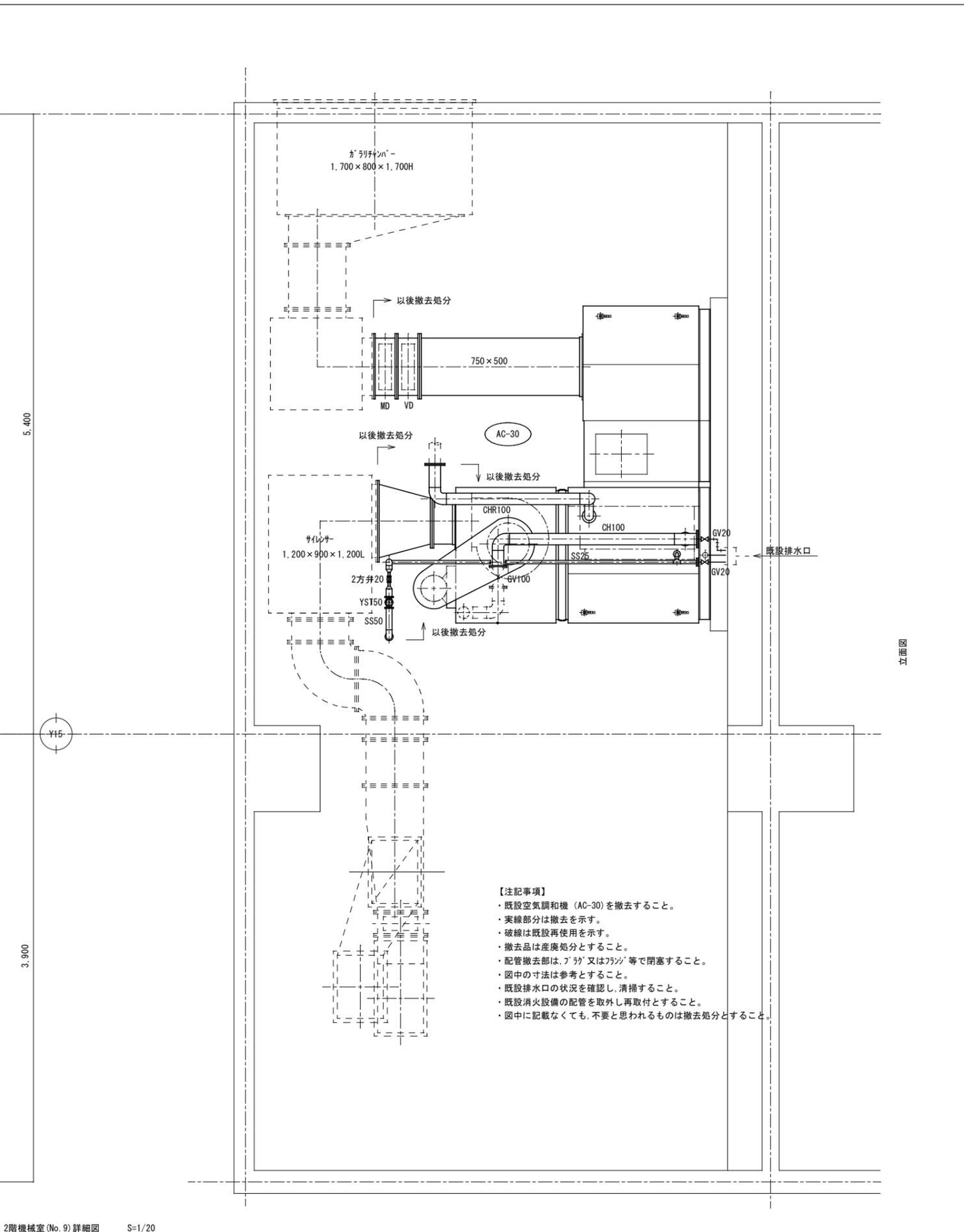
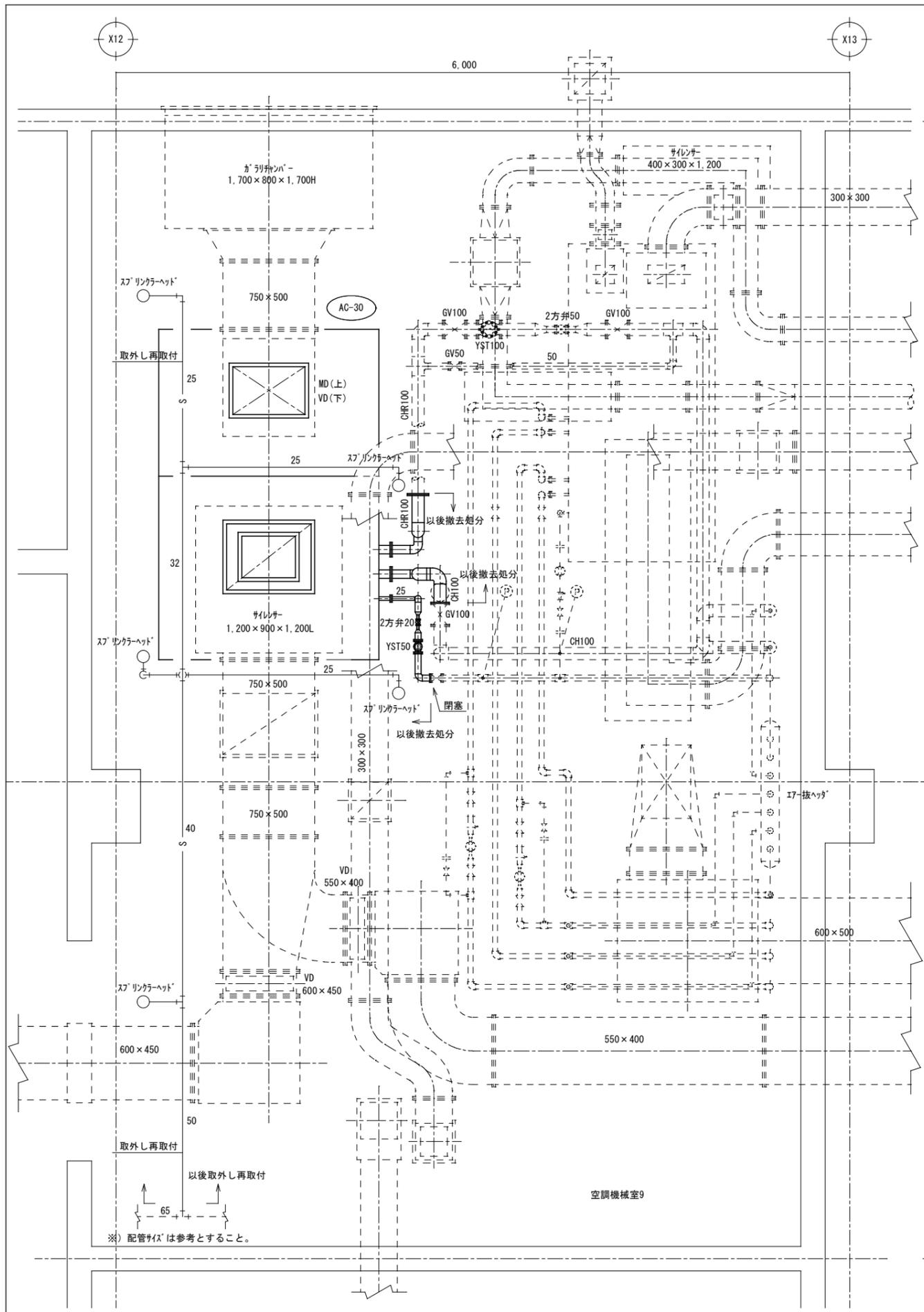
AC-22 (新)

真(まこと)設備設計 佐藤 壮三
〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

承認 承認 設計 担当
縮尺 1/20
設計年月日 2023.09

工事名称 エアハンドリングユニット更新工事 (第1工区)
図面名称 空気調和機 (AC-22) 詳細図 (改修)

M-09
NO.



- 【注記事項】
- ・既設空調機 (AC-30) を撤去すること。
 - ・実線部分は撤去を示す。
 - ・破線は既設再使用を示す。
 - ・撤去品は産廃処分とすること。
 - ・配管撤去部は、'リク' 又は 'フランジ' 等で閉塞すること。
 - ・図中の寸法は参考とすること。
 - ・既設排水口の状況を確認し、清掃すること。
 - ・既設消火設備の配管を取外し再取付とすること。
 - ・図中に記載なくても、不要と思われるものは撤去処分とすること。

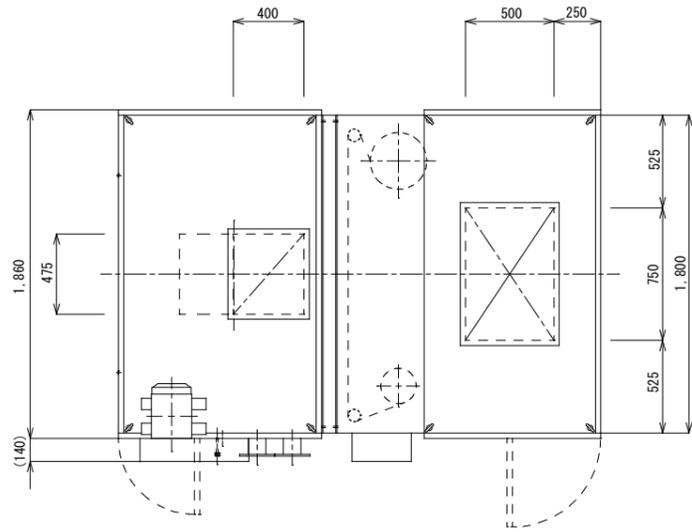
※) 配管サイズは参考とすること。

2階機械室 (No. 9) 詳細図 S=1/20

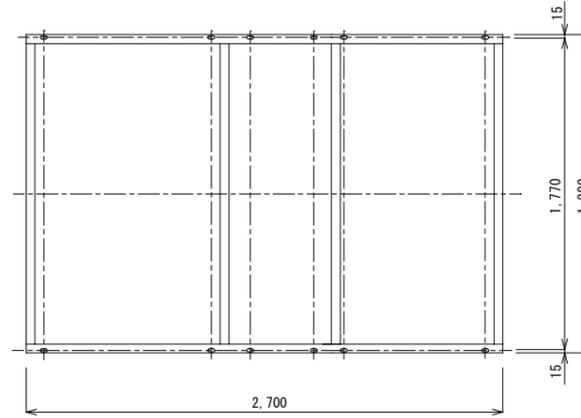
真(まこと)設備設計 佐島 社三
 〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
 TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

承認	承認	設計	担当	縮尺	1/20
		佐島	佐島	設計年月日	2023.09

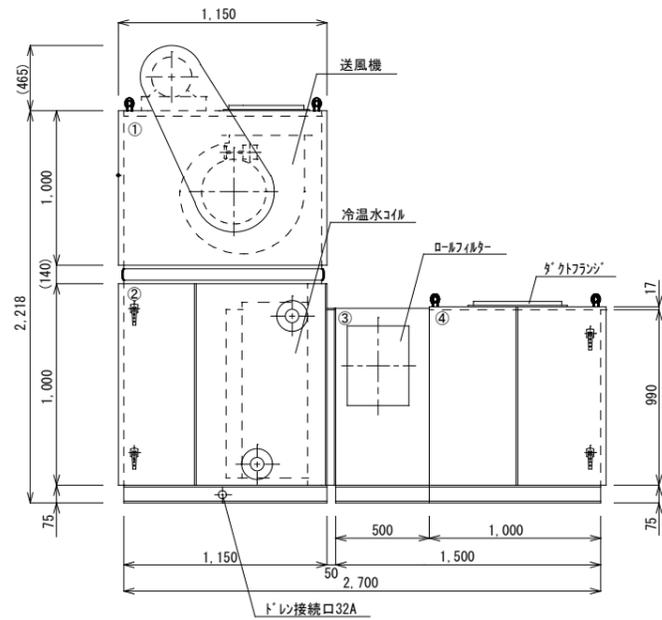
工事名称	エアハンドリングユニット更新工事 (第1工区)	M-10
図面名称	2階機械室 (No. 9) 詳細図 空調設備 (AC-30) (現況) (撤去・改修)	



平面図



基礎穴寸法図



側面図

機器仕様

系統	AC-30	
機種形式	床置型 AH-K162VS (日立冷熱)	
風量m ³ /h (m ³ /min)	9,650 (160.8)	
全静圧 (機外) Pa	676 (274)	
送風機	形式	シロコファン×1
	サイズ	39H×1
電動機	規格	3.7kW×4P×1
	電源	200V×3φ×50Hz
冷温水コイル	種別	プレートフィン式
	規格	8列20段1,420EL×1
	形式	3.2FP DF70-
冷却能力 kW (kcal/h)	134 (110,600) (7~12°C)	
入口空気	31.2DB°C 26.3WB°C	
熱源水量 L/min	369	
加熱能力 kW (kcal/h)	101 (87,200) (55°C~50°C)	
入口空気	-5DB°C	
熱源水量 L/min	291	
加湿器	種別	二重管ケリット
	有効加湿量 kg/h	59.4
	蒸気圧	0.5kg/cm ² G
電源		
エリミネータ		
エアフィルタ	種別	オートローフィルタ (#33-1,800)
	形式	
	電源	
制御		
断熱	種類	グラスウール (カス貼り)
	厚さ	15mm
特記事項	起動方式	直入
	ファン吐出風風速	14.4m/sec

- 【注記事項】
- ・機器仕様、姿図及び寸法は参考とする。
 - ・産廃処分すること。
 - ・参考重量1,300kg

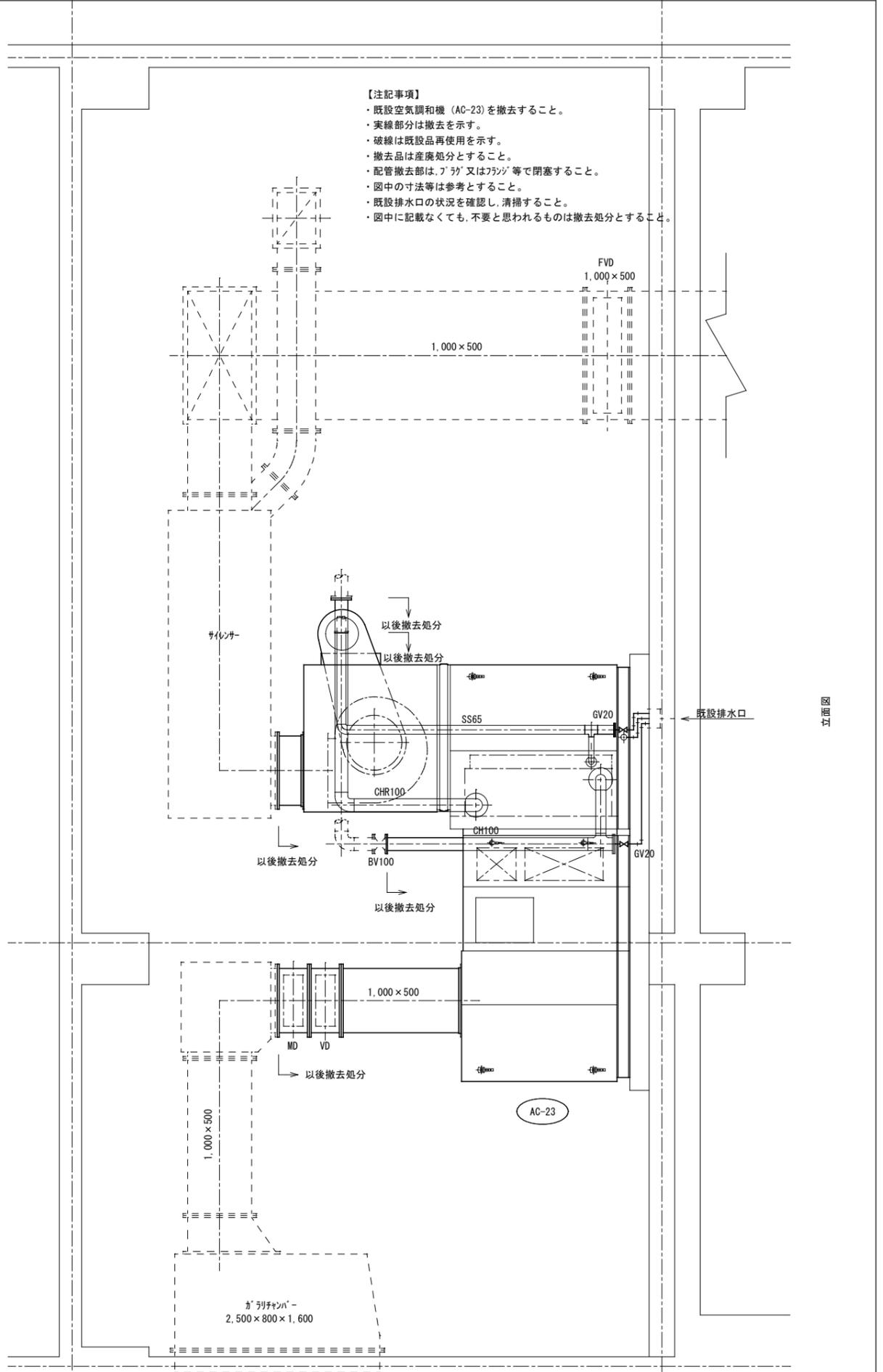
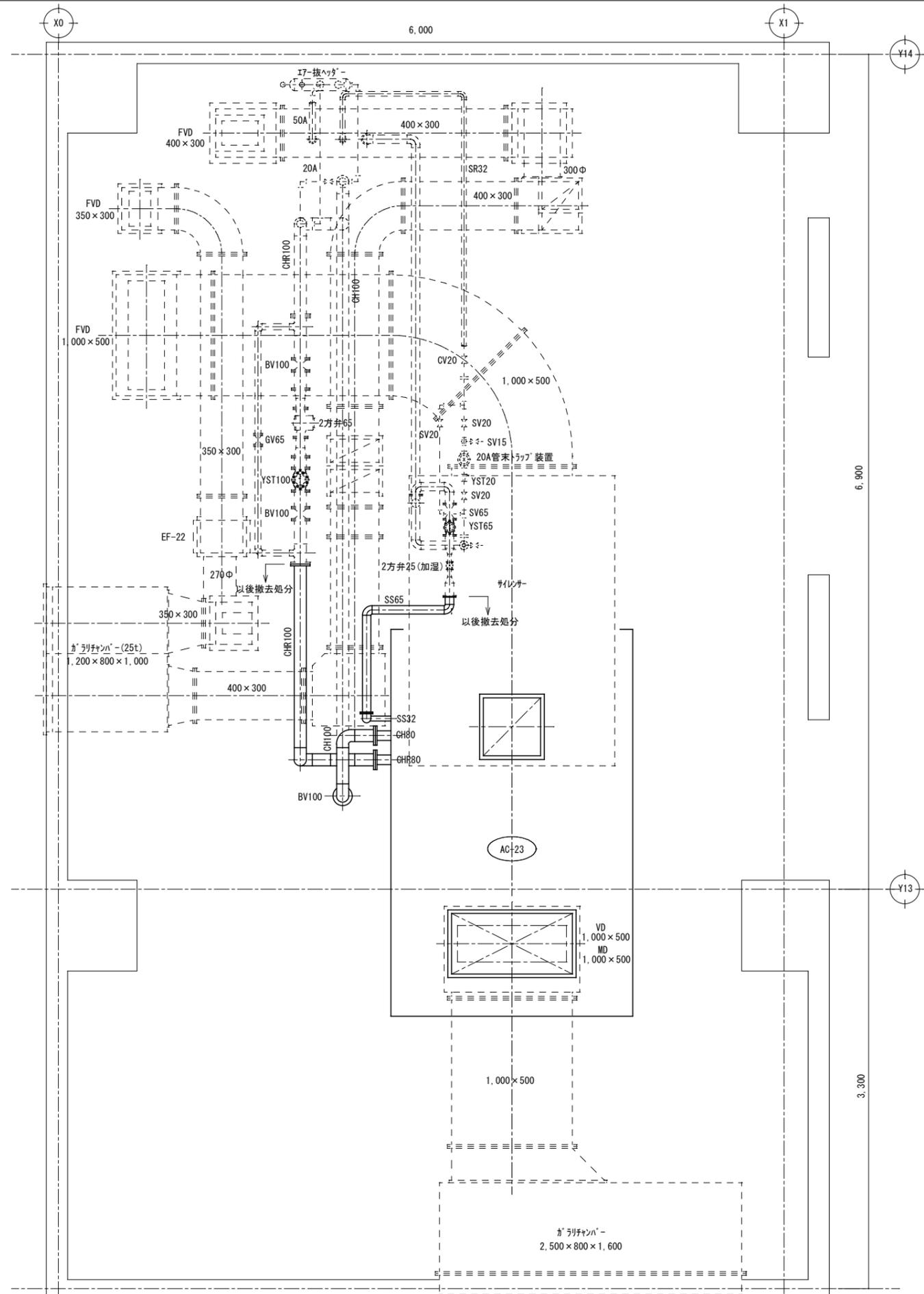
AC-30 (IE)

真(まこと)設備設計 株式会社
 S=1/20
 〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
 TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

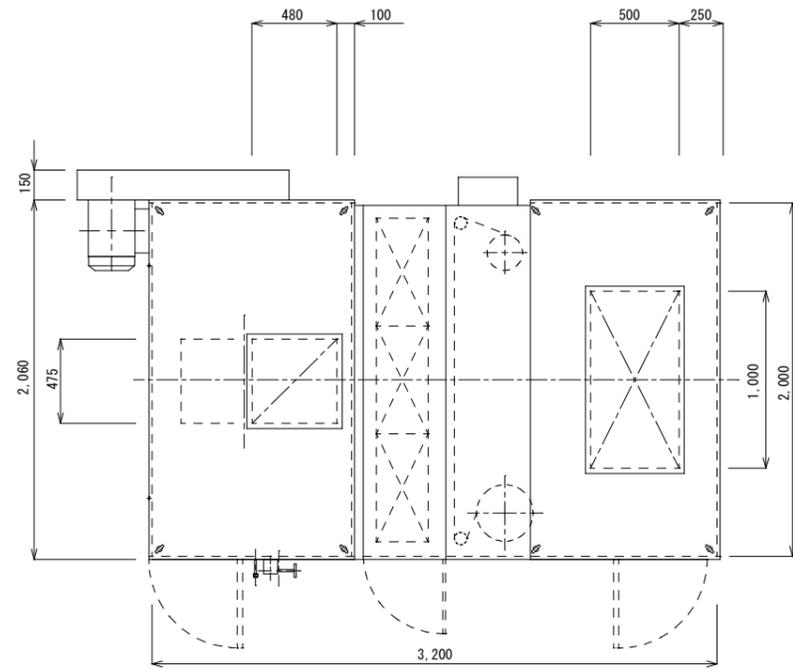
承認	承認	設計	担当	縮尺	1/20
		佐藤	佐藤	設計年月日	2023.09

工事名称 エアハンドリングユニット更新工事 (第1工区)
 図面名称 空調和機 (AC-30) 詳細図 (現況) (撤去)

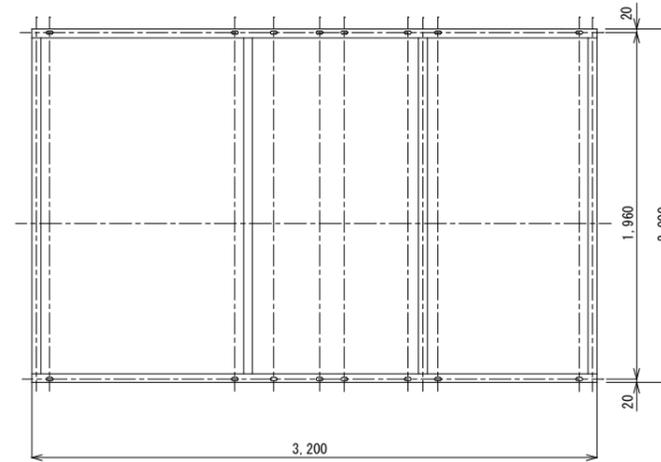
M-11
NO.



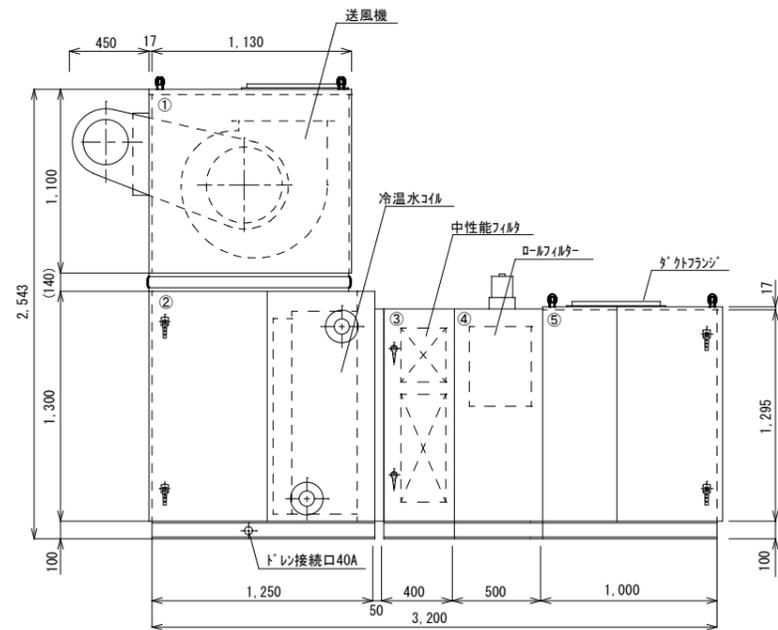
立面図



平面図



基礎寸法図



側面図

機器仕様

系統	AC-23	
機種形式	床置型 AH-K252VS(日立冷熱)	
風量m ³ /h(m ³ /min)	14,200(236.7)	
全静圧(機外) Pa	970(372)	
送風機	形式	シロコファン×1
	サイズ	47H×1
電動機	規格	7.5kW×4P×1
	電源	200V×3φ×50Hz
冷温水コイル	種別	プレートフィン式
	規格	8列26段1,680EL×1 3.2FP DF70-
	形式	
冷却能力 kW(kcal/h)	186(160,700)(7~12℃)	
入口空気	31.2DB℃ 26.3WB℃	
熱源水量 L/min	536	
加熱能力 kW(kca/h)	149(128,800)(55℃→50℃)	
入口空気	-5DB℃	
熱源水量 L/min	429	
加湿器	種別	二重管ケリット
	有効加湿量 kg/h	124
	蒸気圧	0.5kg/cm ² G
	電源	
リミター		
フィルタ	種別	中性能フィルタ(#9-2424-12AM)
	形式	オートロータリ(#45-2,000)
	電源	
制御		
断熱	種類	グラスウール(クロス貼り)
	厚さ	15mm
特記事項	起動方式	直入
	ファン吐出風風速	17.3m/sec

- 【注記事項】
- ・機器仕様、姿図及び寸法は参考とすること。
 - ・産廃処分とすること。
 - ・参考重量1,670kg

AC-23(旧)

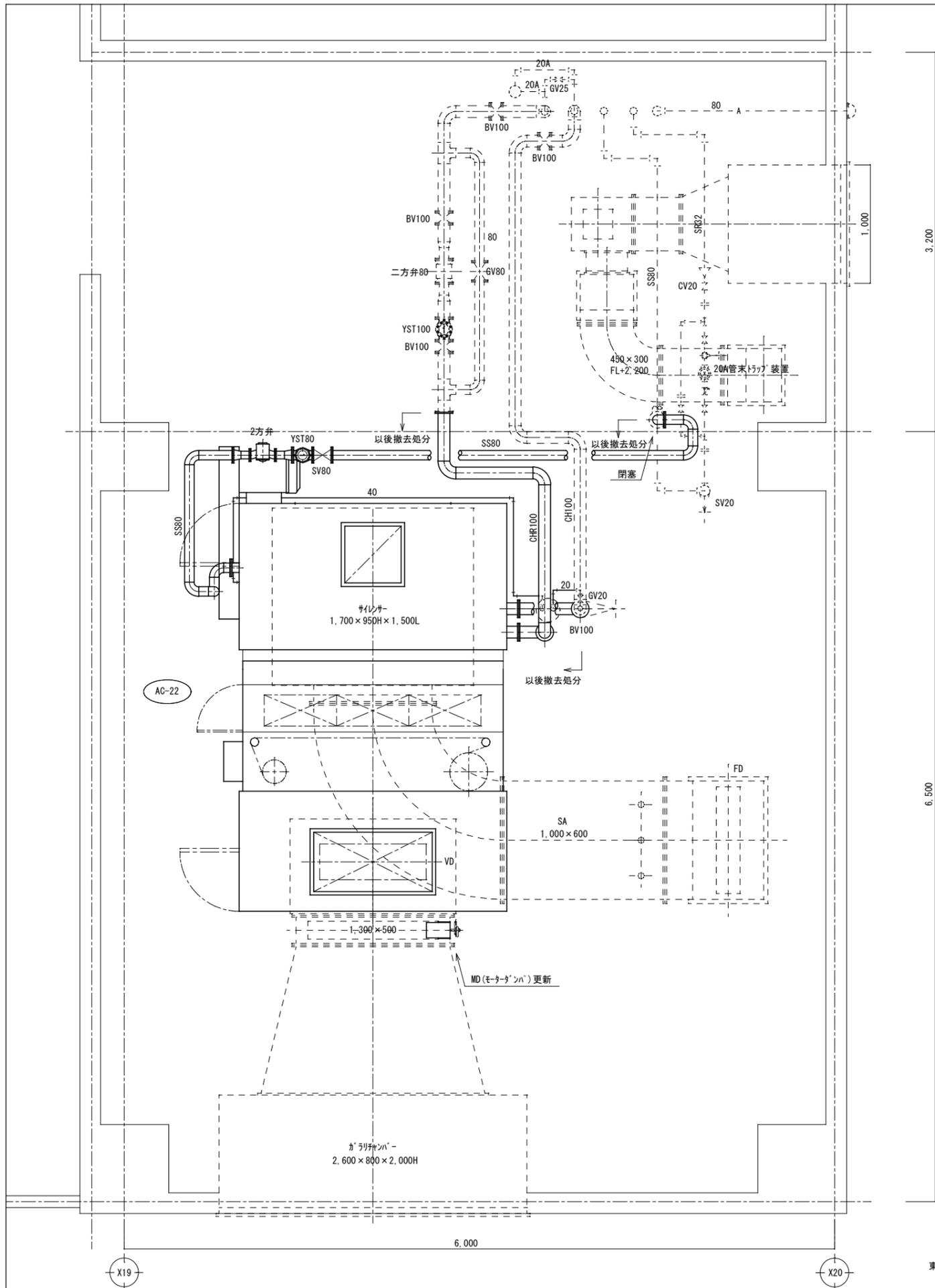
真(まこと)設備設計 佐島 壮三
〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

承認 承認 設計 担当 縮尺 1/20
管島 佐島 設計年月日 2023.09

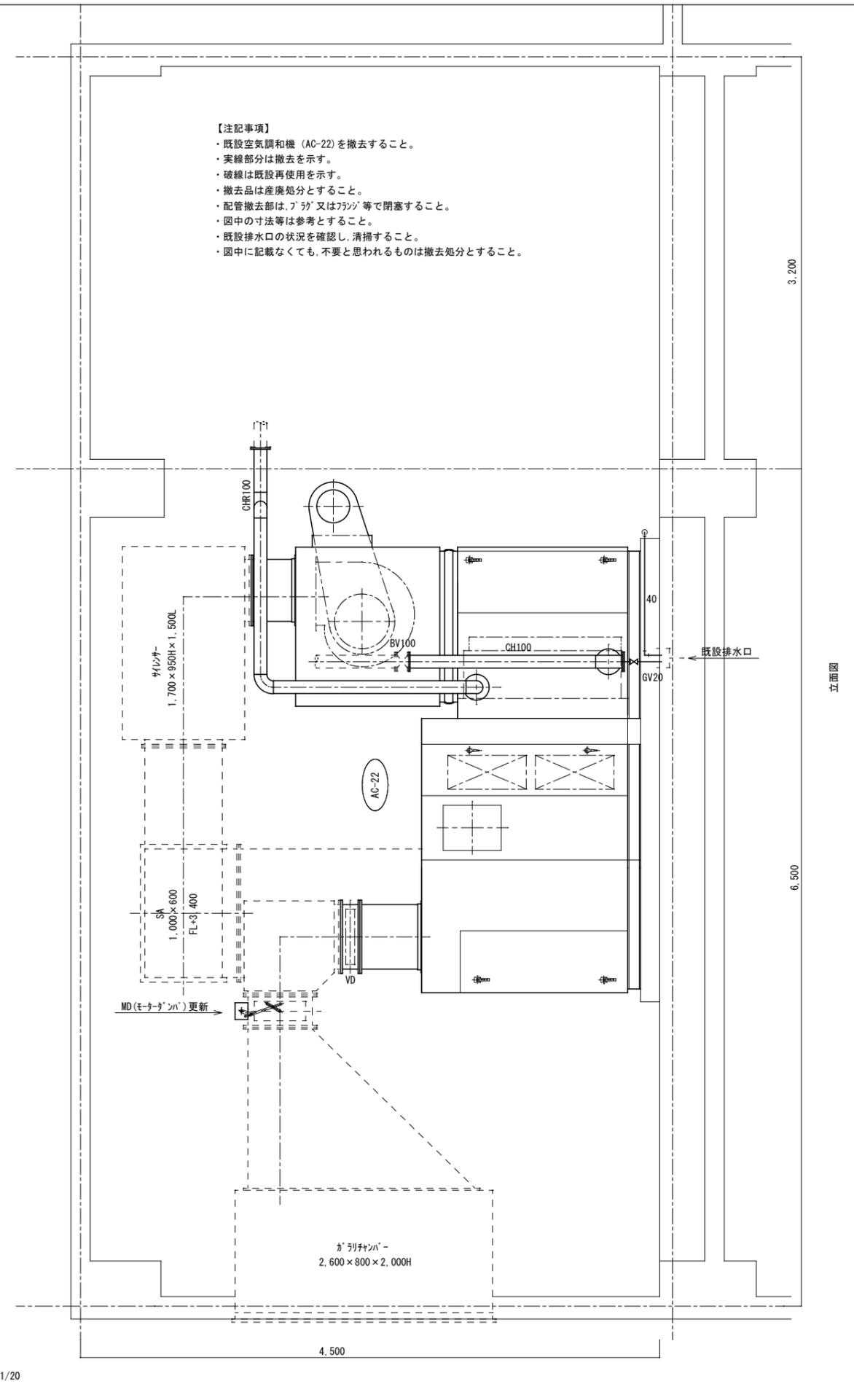
工事名称 エアハンドリングユニット更新工事(第1工区)
図面名称 空調調和機(AC-23)詳細図(現況)(撤去)

M-13

NO.



東病棟機械室(No. 23)詳細図 S=1/20

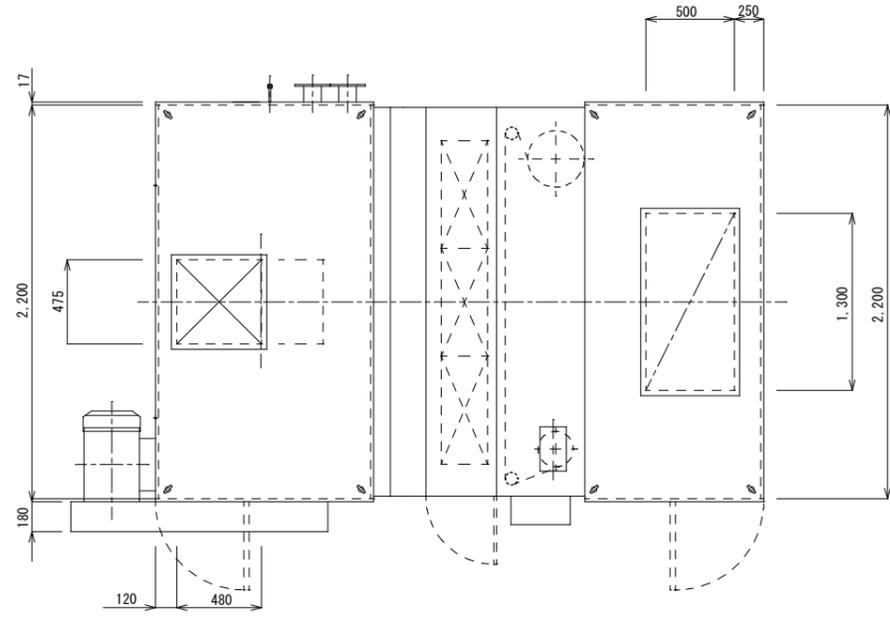


立面図

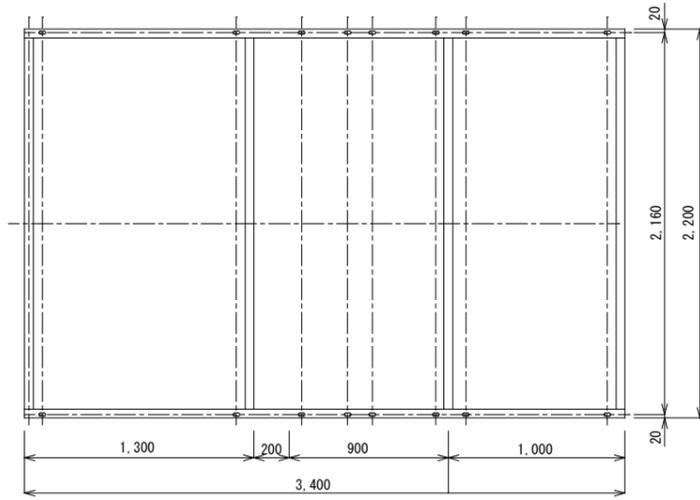
- 【注記事項】
- ・既設空調和機 (AC-22) を撤去すること。
 - ・実線部分は撤去を示す。
 - ・破線は既設再使用を示す。
 - ・撤去品は産廃処分とすること。
 - ・配管撤去部は、ﾌﾞﾗｯｸﾞ又はﾌﾗｯｼﾝｸﾞ等で閉塞すること。
 - ・図中の寸法等は参考とすること。
 - ・既設排水口の状況を確認し、清掃すること。
 - ・図中に記載なくても、不要と思われるものは撤去処分とすること。

真(まこと)設備設計 佐島 壮三
 〒310-0853 茨城県水戸市平須町1821-45
 TEL 029-241-7876 FAX 029-241-7938

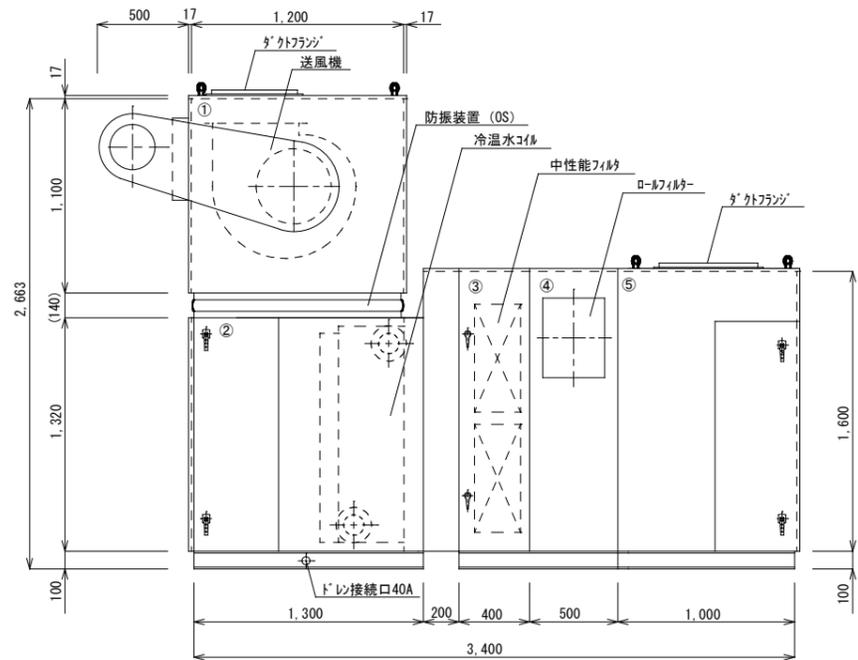
承認	承認	設計	担当	縮尺	1/20	工事名称	エアハンドリングユニット更新工事(第1工区)	M-14
				設計年月日	2023.09	図面名称	東病棟R階機械室(No. 23)詳細図 空調設備(AC-23) (現況) (撤去)	



平面図



基礎穴寸法図



側面図

機器仕様

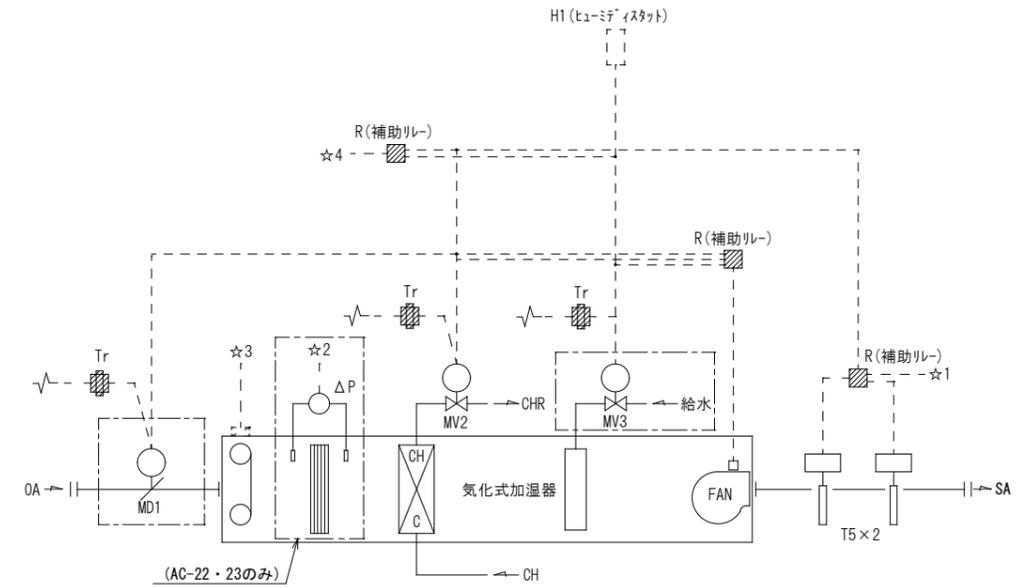
系統	AC-23	
機種形式	床置型 AH-K302VS(日立冷熱)	
風量m ³ /h(m ³ /min)	18,350(305.8)	
全静圧(機外) Pa	970(352)	
送風機	形式	シロコファン×1
	サイズ	47H×1
電動機	規格	11kW×4P×1
	電源	200V×3φ×50Hz
冷温水コイル	種別	プレートフィン式
	規格	8列28段1,900EL×1 3.2FP DF70-
形式		
冷却能力 kW(kcal/h)	240(206,300)(7→12℃)	
入口空気	31.2DB℃ 26.3WB℃	
熱源水量 L/min	688	
加熱能力 kW(kca/h)	192(165,300)(55℃→50℃)	
入口空気	-5DB℃	
熱源水量 L/min	511	
加湿器	種別	二重管ケリッド
	有効加湿量 kg/h	159
	蒸気圧	0.5kg/cm ² G
電源		
エリネー	種別	中性能フィルタ(#9-2424-12AM)
	形式	オートフィルタ(#57-2,200)
	電源	
制御	制御	自動制御
	種類	ガラスケル(ケル貼り)
断熱	厚さ	15mm
特記事項	起動方式	Y-Δ
	ファン吐出風速	22.3m/sec

- 【注記事項】
- ・機器仕様、姿図及び寸法は参考とすること。
 - ・産廃処分とすること。
 - ・参考重量2,140kgkg

中央監視一覧表（一部抜粋）（参考）

記号	名称（系統）	自動制御盤	監視盤	伝送盤	操作				監視	警報	計測			備考
					発停	切替	状態	故障			温度	湿度	その他	
AC-22	空調機 東病棟	CP-R-3	RP1-6	DP-1-3	1	1	1	1						EF-35・37連動
AC-23	空調機 西病棟	CP-R-1	RP1-5	DP-1-1	1	1	1	1						EF-38・40連動
AC-30	空調機 医局	CP-2-1	2P-6	DP-1-3	1	1	1	1						EF-47連動
AC-22	空調機 給気温度	CP-R-3	RP1-6	DP-1-3								1		
AC-23	空調機 給気温度	CP-R-1	RP1-5	DP-1-1								1		
AC-30	空調機 給気温度	CP-2-1	2P-6	DP-1-3								1		
AC-22	空調機 フィルタ目詰り	CP-R-3	RP1-6	DP-1-3								1		
AC-23	空調機 フィルタ目詰り	CP-R-1	RP1-5	DP-1-1								1		
AC-22	空調機 ロールフィルタ巻取完了	CP-R-3	RP1-6	DP-1-3								1		
AC-23	空調機 ロールフィルタ巻取完了	CP-R-1	RP1-5	DP-1-1								1		
AC-30	空調機 ロールフィルタ巻取完了	CP-2-1	2P-6	DP-1-3								1		

空調機制御系統図



【制御説明】(AC-22・23・30)

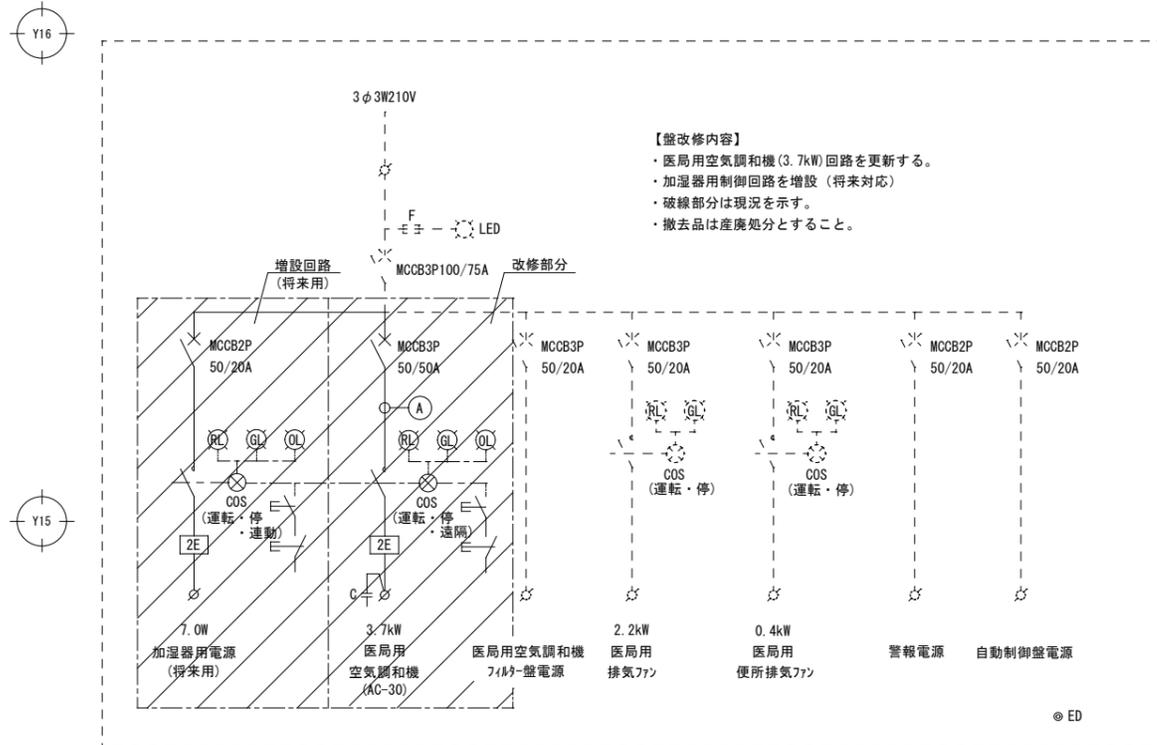
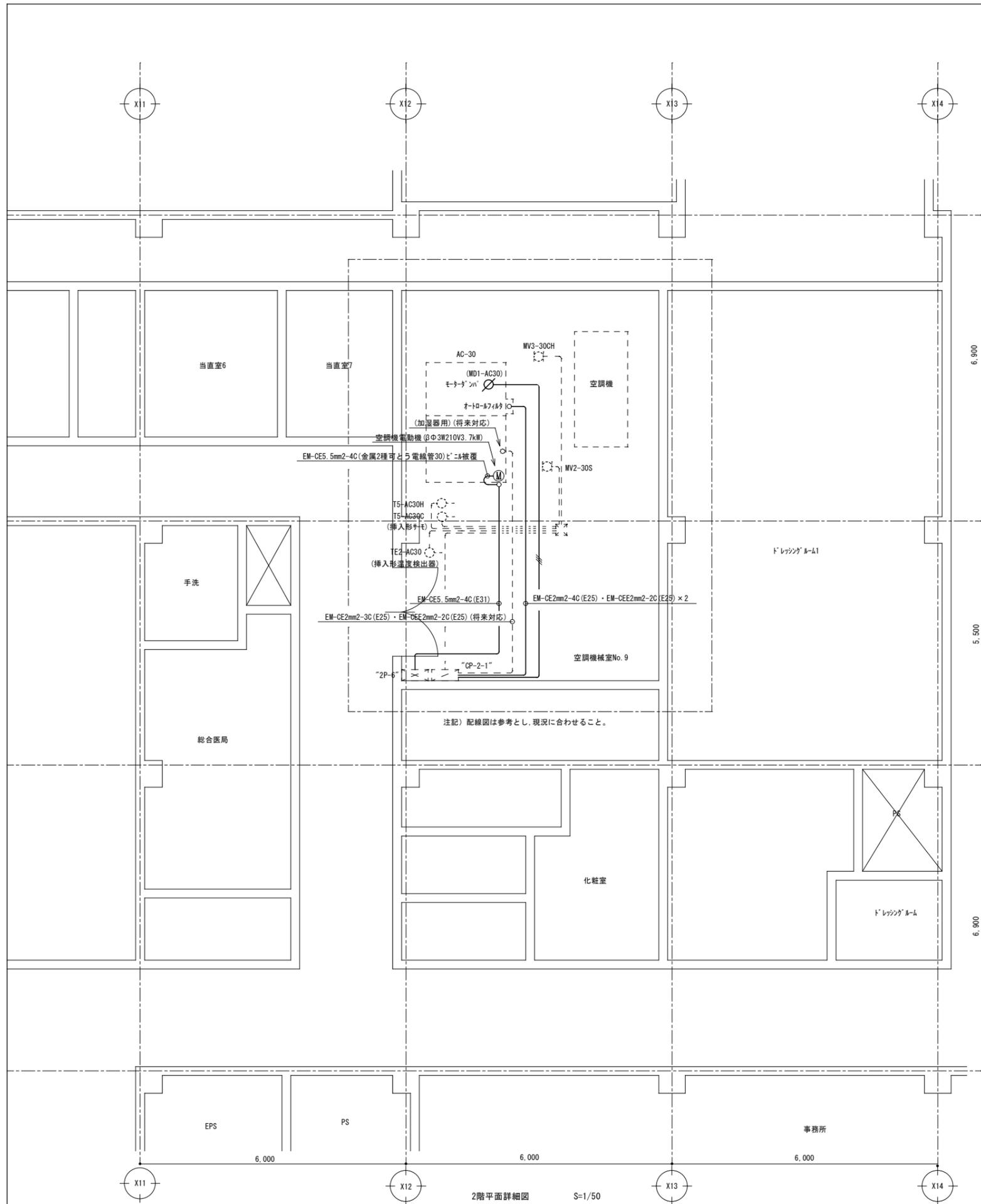
- 温度制御：SA温度を一定にするように、CH/C 2方弁を制御する。
- 湿度制御：室内湿度を一定にするように、気化式加湿器2方弁を制御する。
- 加湿器制御：FAN運転連動とする。
- インターロック：FAN停止時、全ての2方弁及びMDを閉とする。
- シーズン切替：中間期は温度・湿度制御をOFFとする。
夏/冬/中間期の切替を中央より行う。
- フィルタ警報：ロールフィルタの巻取完了警報及び中・高性能フィルタ目詰り警報を中央に出す。

- ☆1: 中央より冷/暖切替
- ☆2: 中央へ目詰り警報
- ☆3: 中央へ巻取完了警報
- ☆4: 中央よりMD1切替

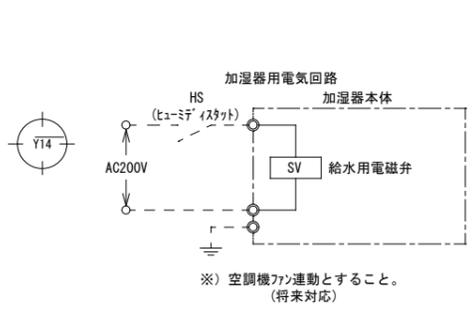
自動制御機器表

記号	名称	型番（参考）	備考
MD1	モーターンハ		
ΔP	差圧スイッチ		
MV2	バルブモータ		冷温水用
MV3	バルブモータ		加湿用
T5	挿入形サーミスト		
H1	ヒューミティストット		
Tr	電源変圧器		
R	補助リレー		

注記）不明確な部分は、係員との協議により決定すること。



【盤改修内容】
 ・医局用空調機(3.7kW)回路を更新する。
 ・加湿器用制御回路を増設(将来対応)
 ・破線部分は現況を示す。
 ・撤去品は産廃処分とすること。

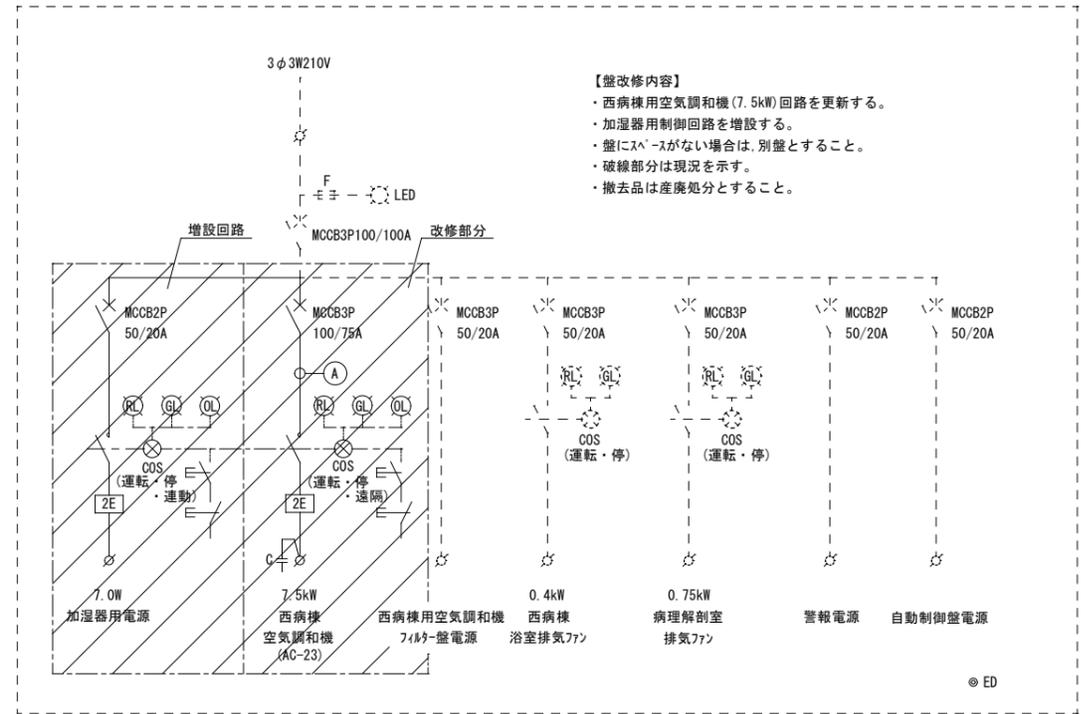
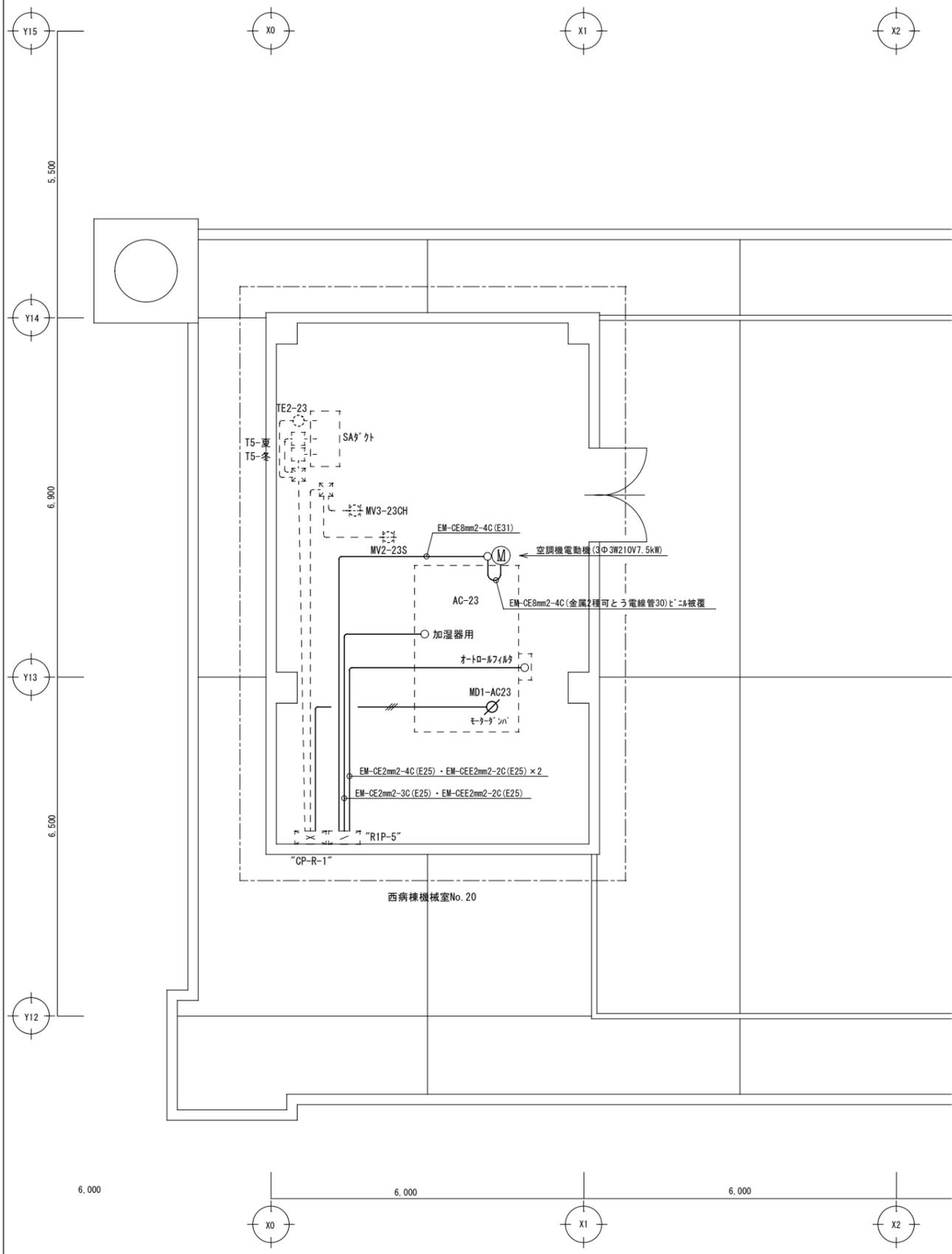


- 【注記事項】**
- ・今回新規配管配線に伴い、既設配管配線は撤去処分とすること。
 - ・機器への接続は金属2種可とう電線管(びん被覆)を使用すること。
 - ・中央監視からの発停・警報・計測等を確認すること。
 - ・図中破線は既設再使用とし、寸法が変更になる場合はそれに対応すること。
 - ・露出配管は指定色塗装すること。
 - ・現況に合わせること。

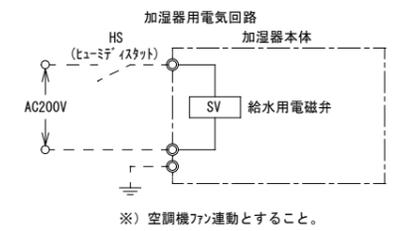
“特記なき配管配線は下記による”

- EM-CEE2mm2-2C (E25) 塗装共
- EM-CEE2mm2-3C (E25) 塗装共

2階平面詳細図 S=1/50



“R1P-5”改修
(盤結線図は参考とすること)

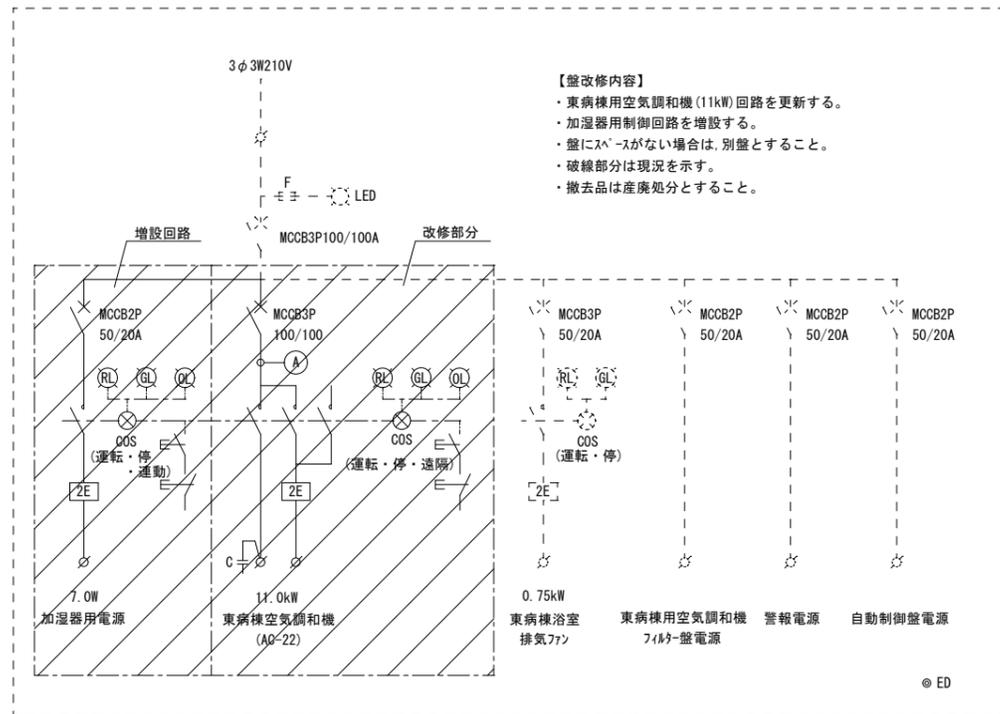


- 【注記事項】
- ・今回新規配線に伴い、既設配管配線は撤去処分とすること。
 - ・機器への接続は金属2種可とう電線管(ヒール被覆)を使用すること。
 - ・中央監視からの発停・警報・計測等を確認すること。
 - ・図中破線は既設再使用とし、寸法が変更になる場合はそれに対応すること。
 - ・露出配管は指定色塗装すること。
 - ・現況に合わせること。

“特記なき配管配線は下記による”

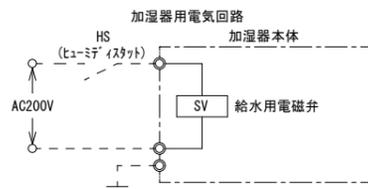
EM-CEE2mm2-2C(E25) 塗装共

EM-CEE2mm2-3C(E25) 塗装共



【盤改修内容】
 ・東病棟用空調和機(11kW)回路を更新する。
 ・加湿器用制御回路を増設する。
 ・盤にスペースがない場合は、別盤とすること。
 ・破線部分は現況を示す。
 ・撤去品は産廃処分とすること。

“R1P-6”改修
 (盤結線図は参考とすること)

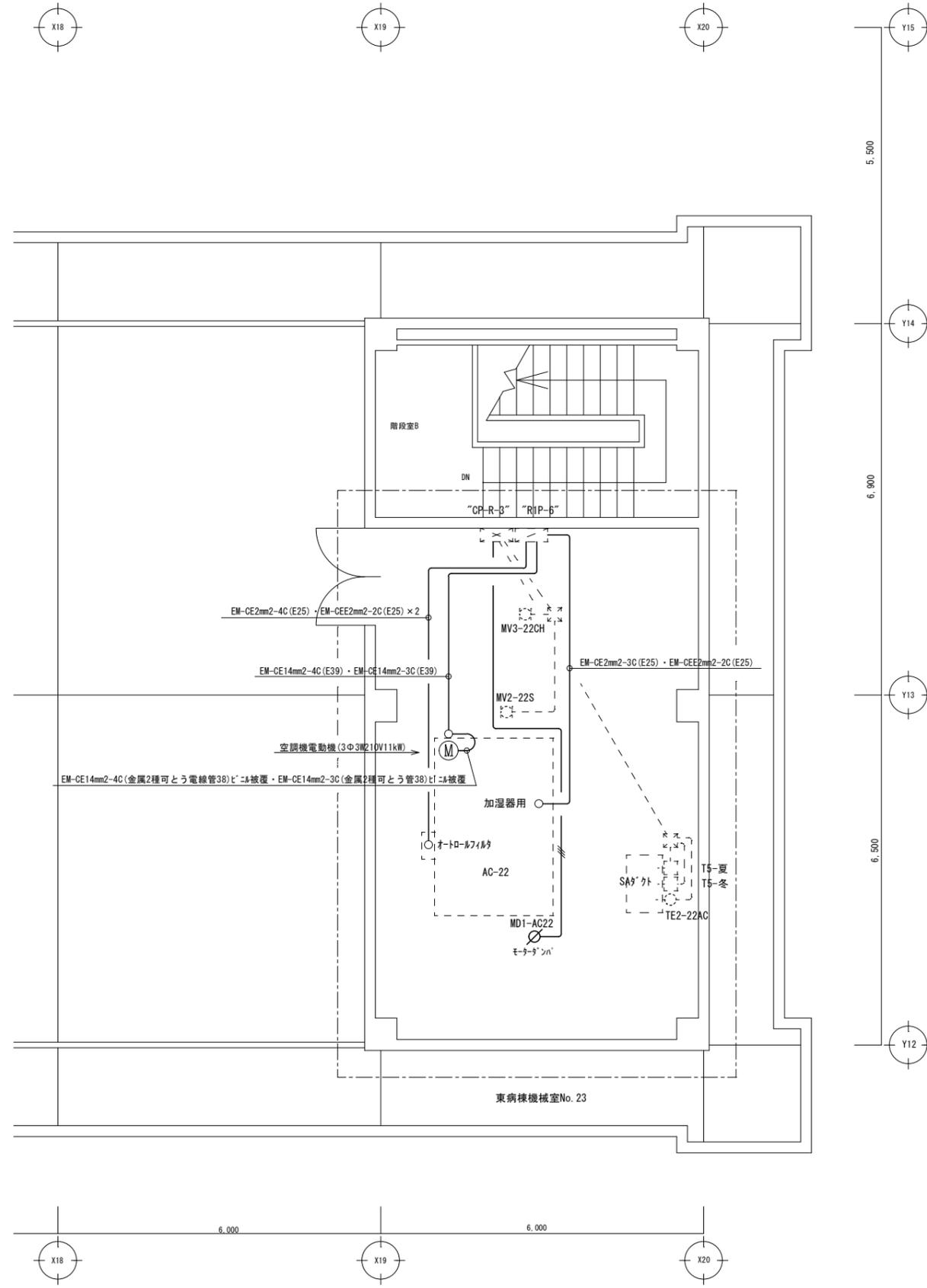


※) 空調機ファン運動とすること。

- 【注記事項】
- ・今回新規配線に伴い、既設配管配線は撤去処分とすること。
 - ・機器への接続は金属2種可とう電線管(ビニル被覆)を使用すること。
 - ・中央監視からの発停・警報・計測等を確認すること。
 - ・図中破線は既設再使用とし、寸法が変更になる場合はそれに対応すること。
 - ・露出配管は指定色塗装すること。
 - ・現況に合わせること。

“特記なき配管配線は下記による”

- EM-CEE2mm2-2C(E25) 塗装共
- EM-CEE2mm2-3C(E25) 塗装共



R階平面詳細図 S=1/50