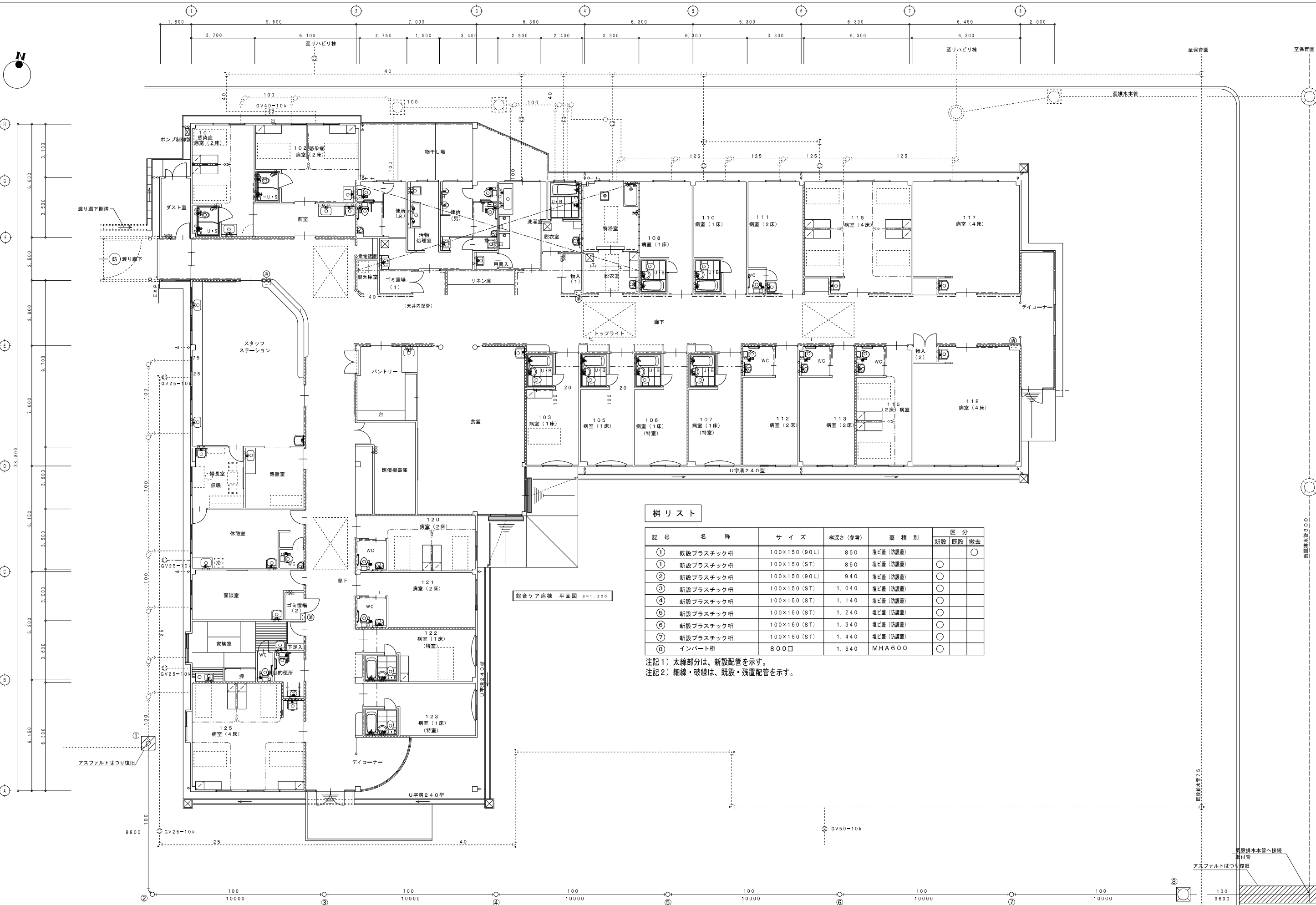


R6霧島市立医師会医療センター外来管理治療棟ほか解体工事
【空調・給排水】

図面リスト

機械設備工事														
通し番号	図面番号	図面名称	通し番号	図面番号	図面名称	通し番号	図面番号	図面名称	通し番号	図面番号	図面名称	通し番号	図面番号	図面名称
1	MA-000	表紙												
2	MA-001	図面リスト												
3	MB-001	総合ケア病棟排水盛替												
4	MC-001	工事前配置図												
5	MC-002	工事後配置図												
6	MC-003	給水・消火管撤去配置図												
7	MC-004	排水配管撤去図												
8	MC-005	外来管理治療棟 立面図												
9	MC-006	外来管理治療棟 断面図												
10	MC-007	撤去凡例・注意事項												
11	MC-008	撤去衛生器具表												
12	MC-009	排水その他 1階撤去平面図												
13	MC-010	給水・給湯 1階撤去平面図												
14	MC-011	給水・給湯 2階撤去平面図 ①												
15	MC-012	給水・給湯 2階撤去平面図 ②												
16	MC-013	中継ポンプ槽撤去詳細図												
17	MC-014	スプリンクラー設備 1階撤去平面図												
18	MC-015	スプリンクラー設備 2階撤去平面図												
19	MC-016	スプリンクラー設備 屋上撤去平面図												
20	MC-017	屋内消火栓設備 1階撤去平面図												
21	MC-018	屋内消火栓設備 2階撤去平面図												
22	MC-019	管理棟 2階撤去平面図(蒸気配管)												
23	MC-020	管理棟 3,R階撤去平面図(蒸気配管)												
24	MC-021	手術室棟 1階撤去平面図												
25	MC-022	医療ガス設備 1階撤去平面図												
26	MC-023	医療ガス設備 2階撤去平面図												
27	MC-024	空調換気設備 1階撤去平面図 ①												
28	MC-025	空調換気設備 2階撤去平面図 ①												
29	MC-026	空調換気設備 1階撤去平面図 ②												
30	MC-027	手術室 系統図・撤去機器表												
31	MC-028	手術室 空調換気・計装設備撤去平面図												
32	MC-029	空調換気設備 1階撤去平面図 ③												
33	MC-030	空調換気設備 2階撤去平面図 ②												
34	MC-031	手術室 空調換気設備屋上撤去平面図												
35	MC-032	屋上機械室撤去詳細図												
36	MC-033	機械室 撤去平面図・系統図・機器表(撤去)												
37	MC-034	空調機械室 撤去平面図(蒸気配管)												
38	MC-035	外来管理棟～病棟空調設備撤去図面												
39	MC-036	受水槽 (撤去)												
40	AC-037	自動制御 棟屋撤去平面図												



樹リスト

記号	名称	サイズ	樹深さ(参考)	蓋種別	区分		
					新設	既設	撤去
①	既設プラスチック枡	100×150(90L)	850	塩ビ蓋(防護蓋)			○
①	新設プラスチック枡	100×150(ST)	850	塩ビ蓋(防護蓋)	○		
②	新設プラスチック枡	100×150(90L)	940	塩ビ蓋(防護蓋)	○		
③	新設プラスチック枡	100×150(ST)	1,040	塩ビ蓋(防護蓋)	○		
④	新設プラスチック枡	100×150(ST)	1,140	塩ビ蓋(防護蓋)	○		
⑤	新設プラスチック枡	100×150(ST)	1,240	塩ビ蓋(防護蓋)	○		
⑥	新設プラスチック枡	100×150(ST)	1,340	塩ビ蓋(防護蓋)	○		
⑦	新設プラスチック枡	100×150(ST)	1,440	塩ビ蓋(防護蓋)	○		
⑧	インバート枡	800□	1,540	MHA600	○		

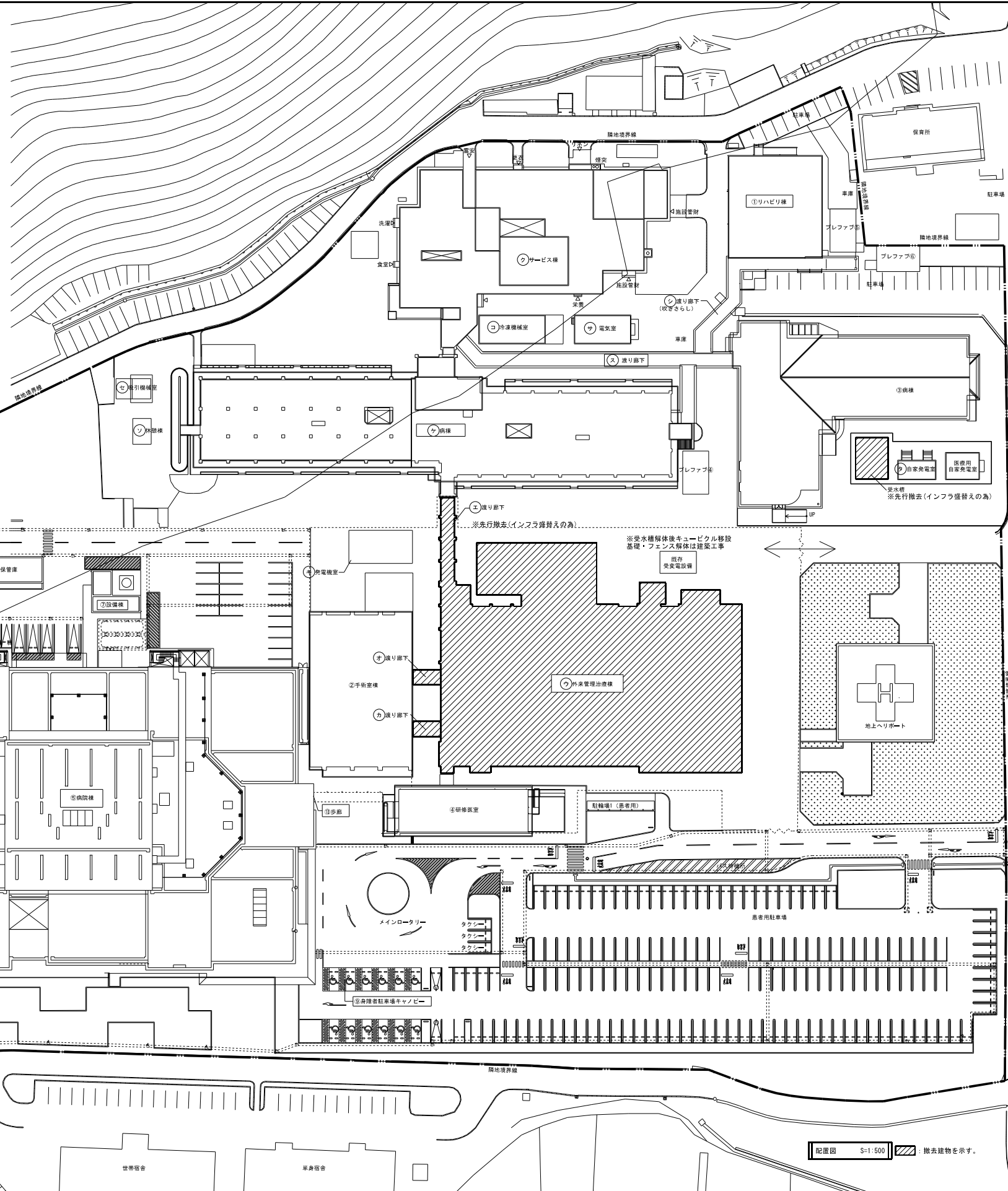
注記1) 太線部分は、新設配管を示す。
 注記2) 細線・破線は、既設・残置配管を示す。

撤去工事注記事項

- 1.本工事着手前に現地調査を十分に行い、病院の承諾を得た後、工事に着手すること。
- 2.工事に際しては、騒音及び排水等により病院の運営等に支障をきたすことのないように留意すると共に、事前に関係者(病院)等に連絡し、承諾を得ること。
- 3.工事期間中は安全作業に努めると共に、火気等にも十分注意して作業すること。
- 4.工事期間中は粉塵等の発生にも十分留意し、作業すること。
- 5.工事期間中に休日及び時間外作業をする場合、事前に関係者(病院)に連絡し承諾を得た後、カギを借用し、作業すること。
- 6.発生材の処理については、『廃棄物の処理及び清掃に関する法律』及び『再生資源の利用の促進に関する法律』『建設リサイクル法』等の関係法規に基づき、適正に処理すると共にマニフェストシステムを適用して管理を行うこと。
- 7.配管の撤去時、キャップ止め及びプラグ止めの端部処理を行うこと。
- 8.既存空調機の撤去に際しては、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律」に基づき適正に処理することとし、フロンの回収作業については知事登録を受けた事業者及び冷暖回収認定事業所に依頼すること。
- 9.平面図中の太線部分は原則撤去とする。
- 10.埋設物には十分に注意すること。
- 11.本図面は参考とする。

工事概要

- ・①外来管理治療棟の解体に伴う機械設備・機器・器具・配管の撤去
- ・露出配管・天井内配管・埋設配管の撤去(実線・点線・破線)



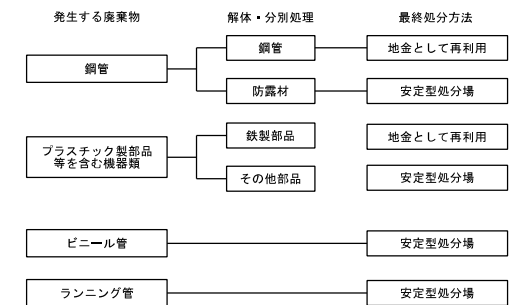
申請建物					
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数
②	手術室棟	756.25	1,466.98	RC造	2階建
⑤	病院棟	6,534.01	2,3264.05	S造	6階建
⑥	廃棄物保管庫	115.50	115.50	RC造	1階建
⑦	設備棟	59.00	59.00	RC造	1階建
⑧	受水槽ポンプ室	18.09	18.09	S造	1階建
⑨	身障者駐車場キャノピー	150.48	0.00	S造	1階建
⑩					
⑪					
⑬	歩廊	18.88	0.00	S造	1階建

既存建物					
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数
①	リハビリ棟	437.23	437.23	S造	1階建
③	病棟	1,167.69	1,167.69	S造	1階建
④	研修医室	276.30	523.80	S造	2階建
計		1,881.22	2,128.72		

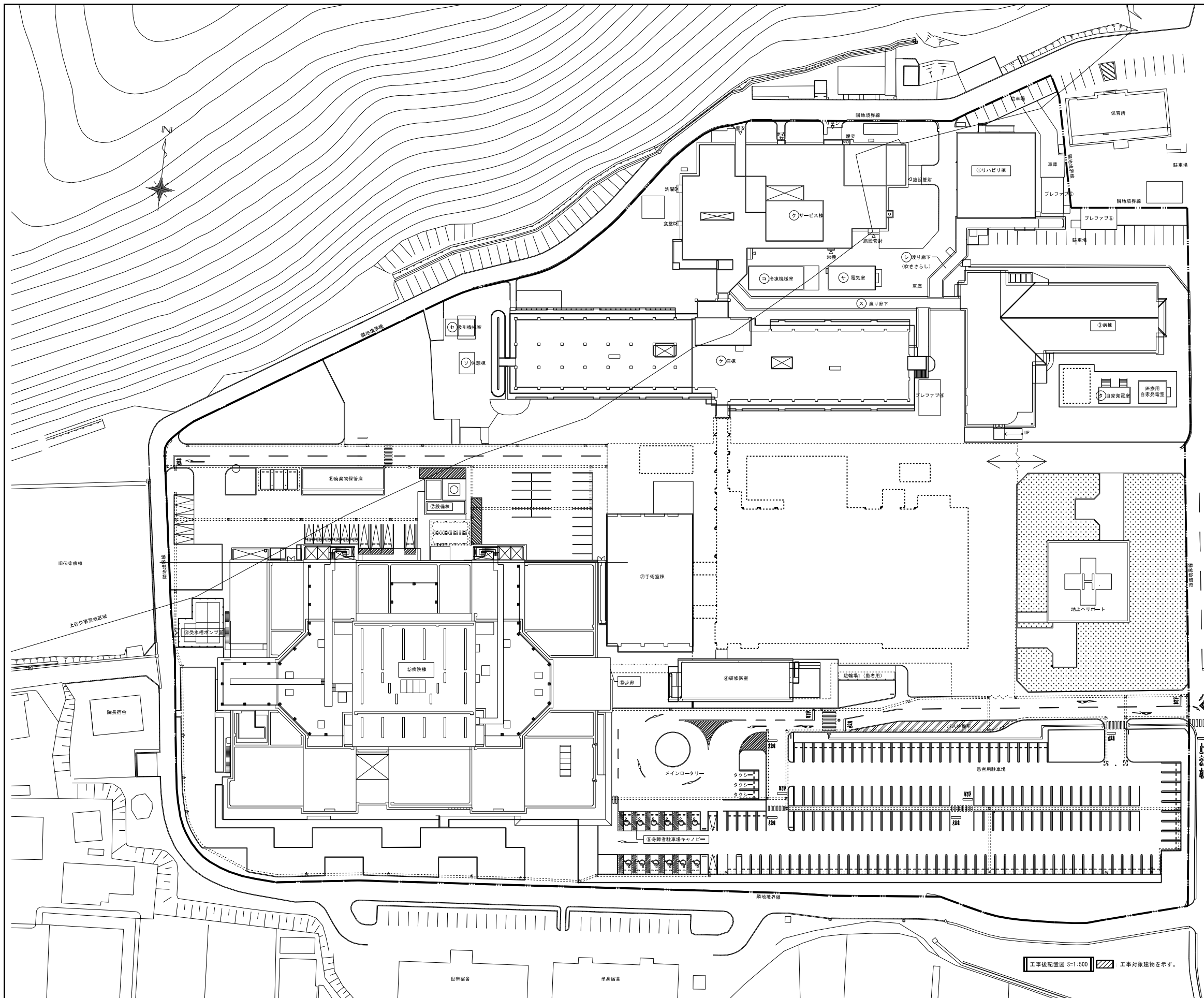
撤去建物					
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数
㊦	外来管理治療室	2,618.26	4,509.01	RC造 (一部S造)	2階建
計		2,618.26	4,509.01		

撤去予定建物					
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数
㊧	サービス棟	1,429.47	1,408.65	RC造	1階建
㊨	病棟	1,934.00	4,655.00	RC造	3階建
㊩	冷凍機械室	84.00	84.00	RC造	3階建
㊪	渡り廊下	186.85	186.85	S造	1階建
㊫	吸引機械室	14.00	14.00	CB造	1階建
㊬	自家発電室	32.00	32.00	RC造	1階建
計		3,680.32	6,380.50		

撤去・解体処分材のフロー



配置図 S=1:500 撤去建物を示す。



申請建物					
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数
②	手術室棟	756.25	1,466.98	RC造	2階建
⑤	病院棟	6,534.01	2,3264.05	S造	6階建
⑥	廃棄物保管庫	115.50	115.50	RC造	1階建
⑦	設備棟	59.00	59.00	RC造	1階建
⑧	受水槽ポンプ室	18.09	18.09	S造	1階建
⑨	身障者駐車場キャノピー	150.48	0.00	S造	1階建
⑩					
⑪					
⑬	歩廊	18.88	0.00	S造	1階建

既存建物					
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数
①	リハビリ棟	437.23	437.23	S造	1階建
③	病棟	1,167.69	1,167.69	S造	1階建
④	研修医室	276.30	523.80	S造	2階建
計		1,881.22	2,128.72		

撤去建物						
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数	竣工年
㊦	外来管理治療室	2,618.26	4,509.01	RC造 (一部S造)	2階建	S58
計		2,618.26	4,509.01			

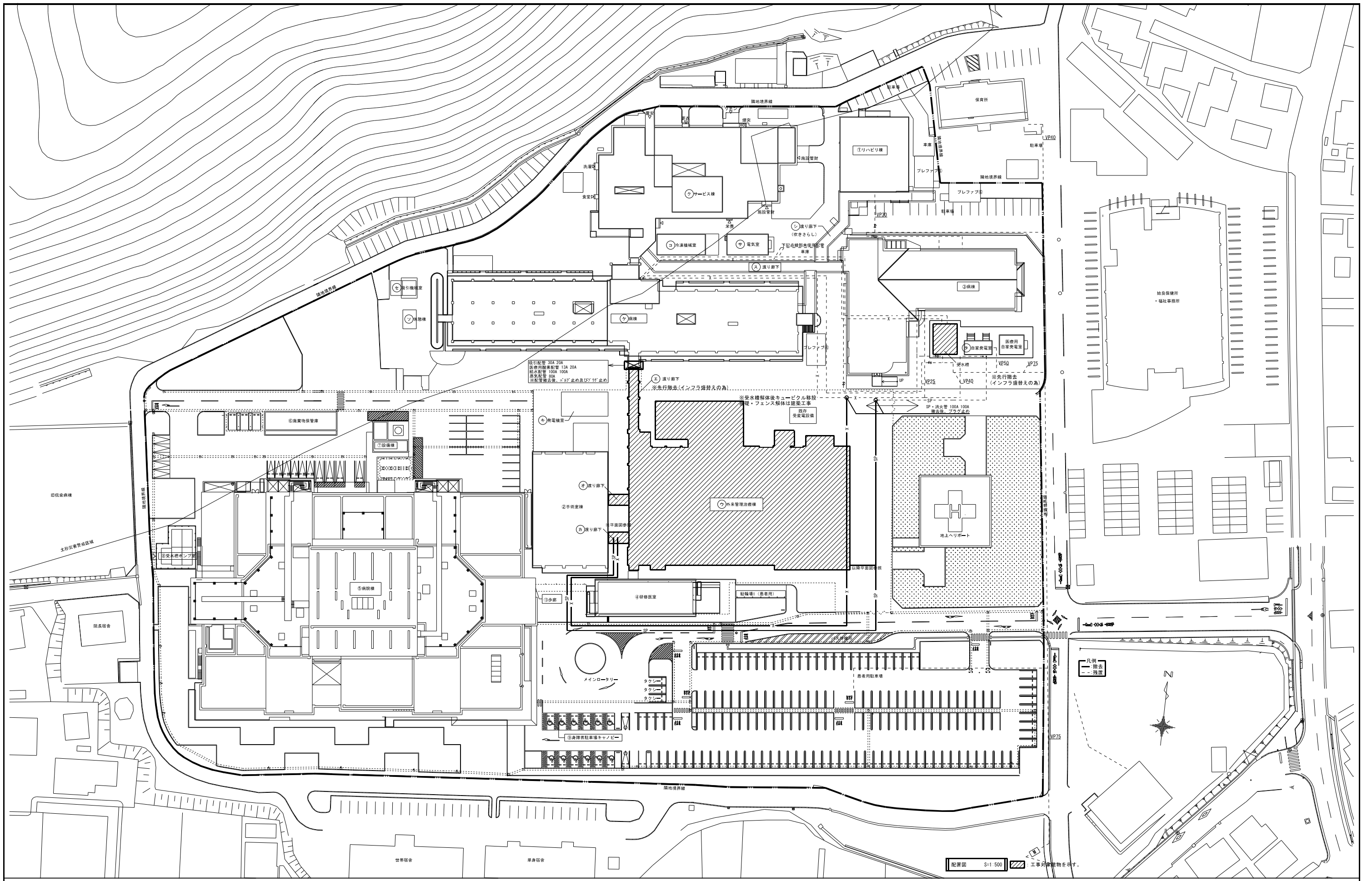
撤去予定建物						
記号	建物名	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	構造	階数	竣工年
㊧	サービス棟	1,429.47	1,408.65	RC造	1階建	S57
㊨	病棟	1,934.00	4,655.00	RC造	3階建	S57
㊩	冷凍機械室	84.00	84.00	RC造	3階建	S59
㊪	渡り廊下	186.85	186.85	S造	1階建	H16
㊫	吸引機械室	14.00	14.00	CB造	1階建	S57
㊬	自家発電室	32.00	32.00	RC造	1階建	S53
計		3,680.32	6,380.50			

訂正	

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
PM	井上裕聖 林田 油谷康史	
監事	土岐昇三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

社名	R6 露島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号	0190403
図名	工事後配置図	縮尺	A1判 1:500 A3判 1:1000
		図番	MC-002



配管図 S=1:500 工事対象物を示す。

訂正	

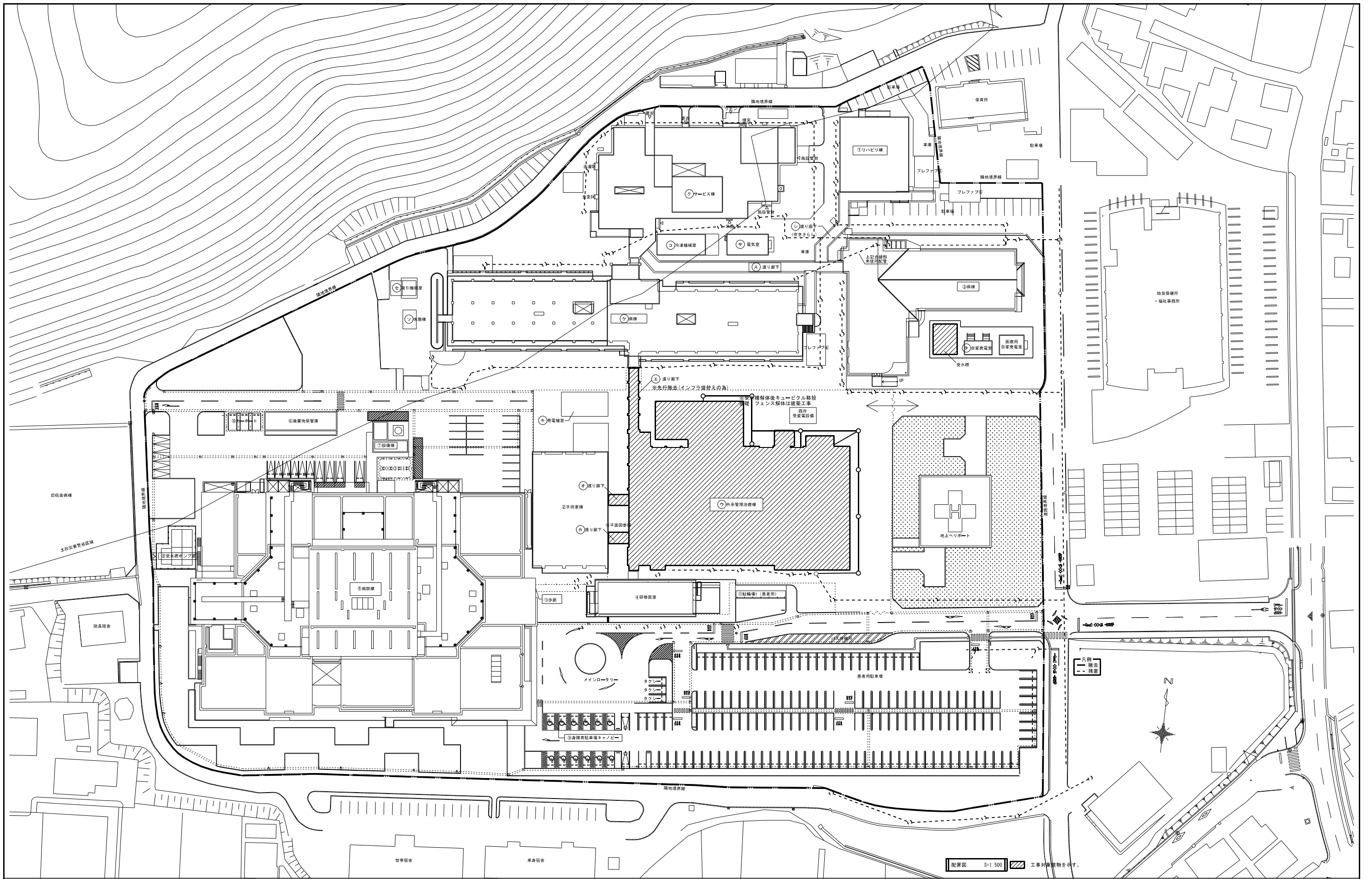
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付 2023.01.20
 井上裕聖 林田 油谷康史
 土岐昇三、原田和幸

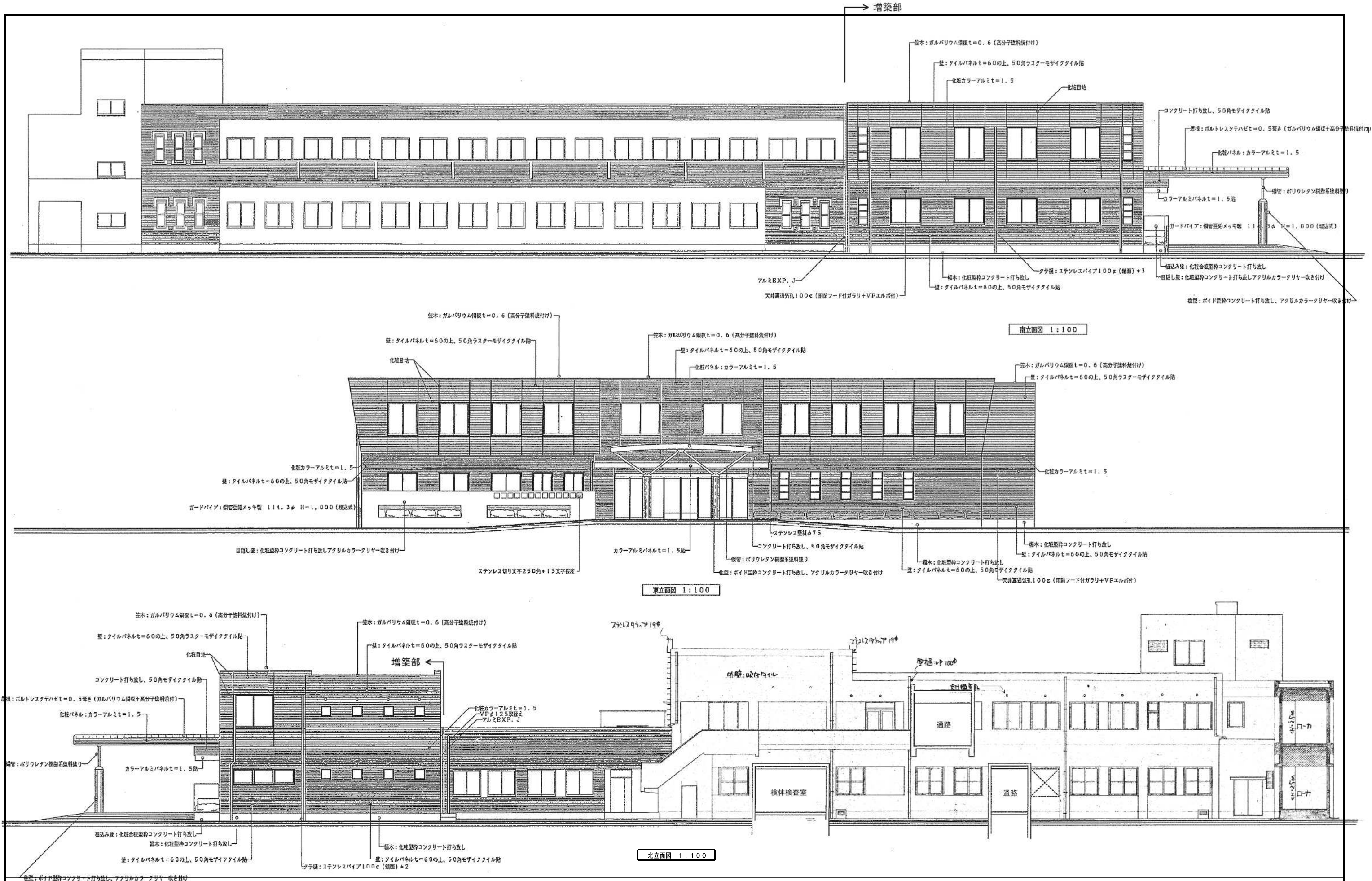
一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
 設備関係規定に適合することを確認した者：
 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

件名 R6霧島市立医師会医療センター
 外来管理治療棟ほか解体工事
 図名 給水・消火管撤去配置図

設計番号 0190403
 縮尺 A1判 1:500
 A3判 1:1000
 図番 MC-003



訂正				目付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	件名	R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号	0190403
				井上 裕聖	林 油谷 康史		図名	排水配管撤去図	縮尺	A1判 1:500 A3判 1:1000
				土岐 昇三、原田 和幸		設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間 正行			図原番号	MC-004
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計										



平成15年-改修

訂正	

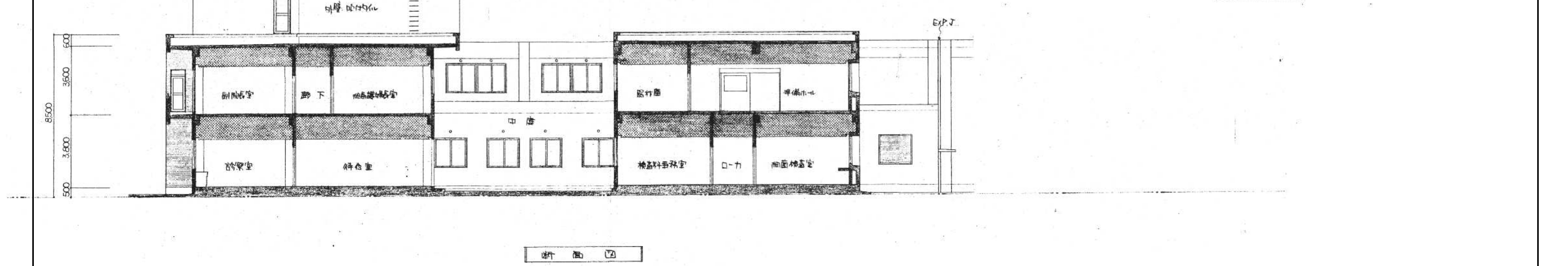
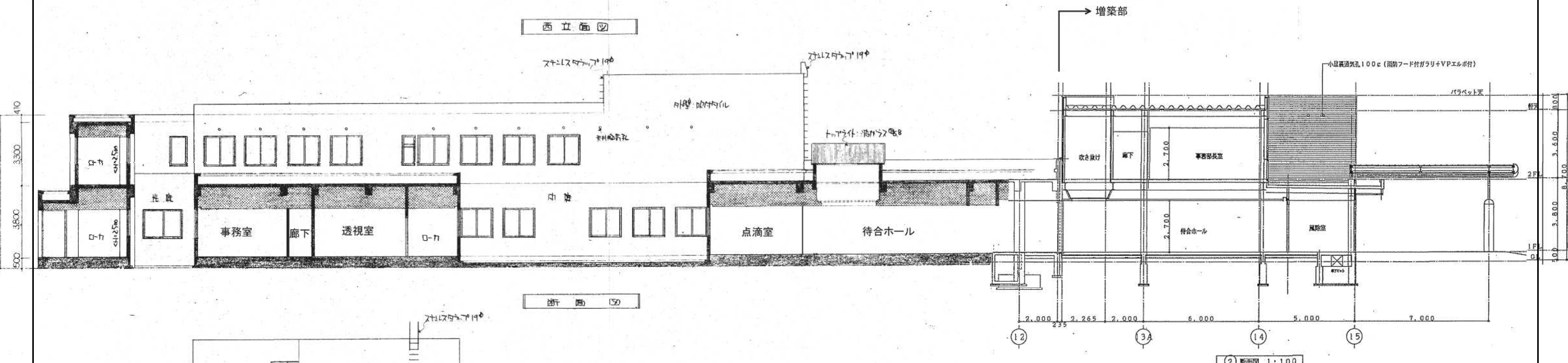
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20
井上裕聖	油谷康史
土岐野三、原田和幸	

一級建築士 登録番号	第266585号 高橋 創
設備関係規定に適合することを確認した者:	
設備設計一級建築士 建築士証交付番号	第2380号 嶋間正行

※6	R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事
※8	外来管理治療棟 立面図

図面番号	0190403
縮尺	A1判 1:100
図面番号	MC-005



平成15年-改修

訂正	

KUME
SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
設計	井上裕聖 油谷康史	
監理	土岐野三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者:
		設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

※R6	露島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号	0190403
※R6	外来管理治療棟 断面図	縮尺	A1判 1:100
		図番	MC-006

機械設備工事記号表および注記事項

(注) 本工事に関係のないものは、適用しない。

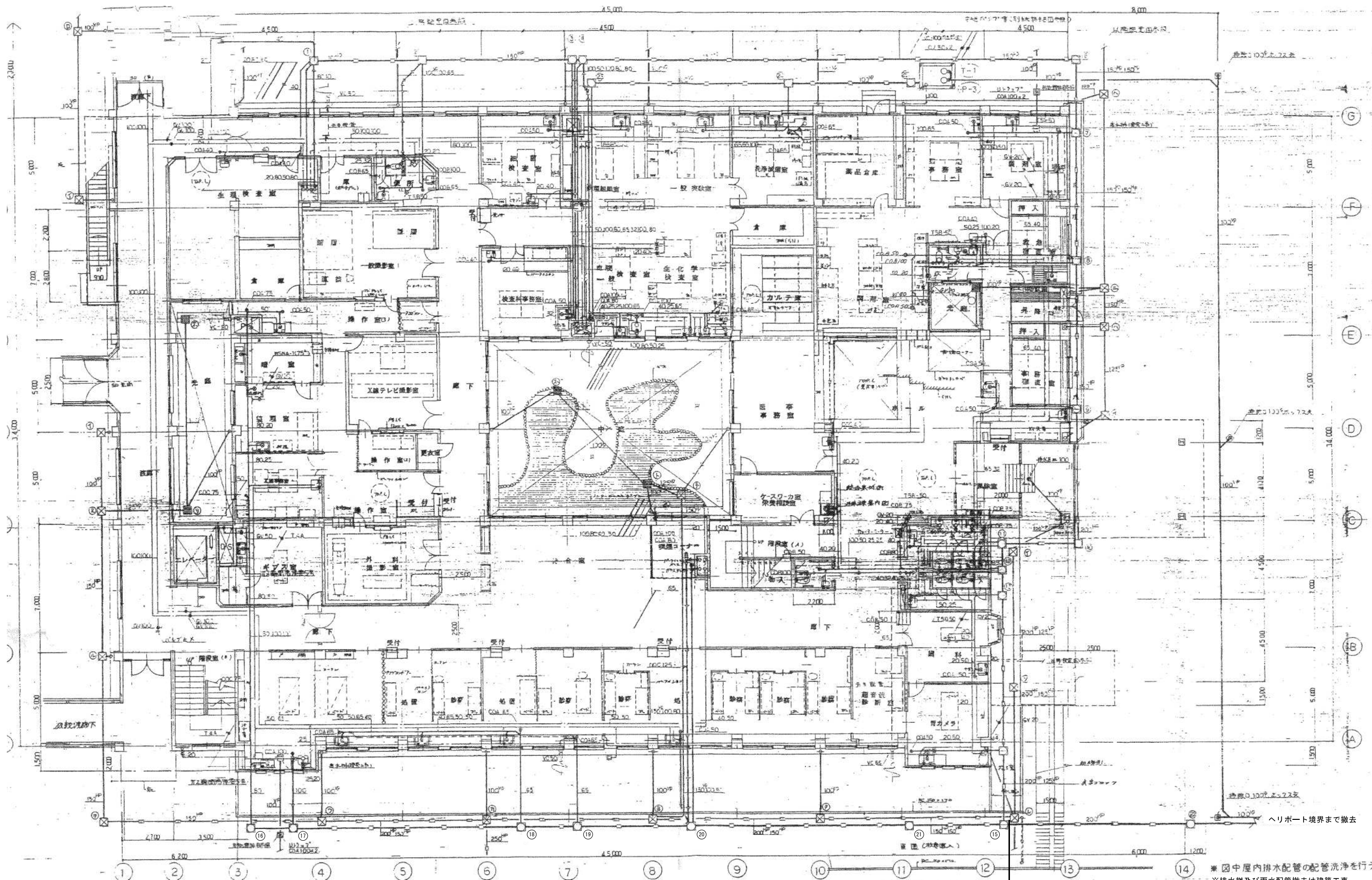
Main table containing mechanical equipment symbols and notes, organized into columns for 'Name', 'Symbol', 'Remarks', 'Name', 'Symbol', 'Remarks', 'Name', 'Symbol', 'Remarks', and 'Name', 'Symbol', 'Remarks'.

注意事項

- 1. 室内換気率は、設計図書に特に記入のない限り、その階の床下(2階以上は下階の床下(2階以上は下階の天井内)配管を原則とする。ただし、医療ガス配置は、その階の天井内配管を原則とする。
2. 減圧弁設置、温度(あるいは圧力温度)調整弁設置等の表示は、下記のとおりとする。
3. 配管排水金物の表示は、下記のとおりとする。

施設名	種別	既設器具表 (撤去)			衛生器具表 (撤去)			備註
		品名	記号	数量	品名	記号	数量	
洗剤所	洗面所	シャワーセット	T8861	1	シャワーセット	TM690C1HX	2	更新
		洗面水栓	T23B19	2	洗面水栓	T23B20	1	更新
		洗面水栓	T23B25	1	洗面水栓	T23B25	1	更新
		洗面水栓	T30AR13	4	バス水栓	TMG*6AX	3	更新
		洗面水栓	T200S13	2	バス水栓	TMG40AX	4	更新
		洗面水栓	T130AR13V56	4	洗面器	L230DS	1	更新
		洗面器	L2300	1	フラッシュバルブ	TV750CR	1	更新
		洗面器	T2050, T4A, T6P, T9RAY, T8CAY	1	ロータンク蓋	TS751ZS32	1	更新
		洗面器	C750F	1	フラッシュバルブ	TS140VBRX	1	更新
		洗面器	C375AVF	1	フラッシュバルブ	TG60PNX	2	更新
		洗面器	C48	1	洗面器	L230DS	1	更新
		洗面器	U307	2	洗面器	L230DS	1	更新
		洗面器	L2300	1	洗面器	L230DS	1	更新
		洗面器	L2300	1	洗面器	L230DS	1	更新
		和室	洗面所	洗面水栓	T136R13	1	洗面水栓	TKJ31UFX
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
洗面水栓	L2300			1	洗面水栓	L2300S	1	更新
外来管理治療棟	洗面所			洗面器	L220	1	洗面器	L220S
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新
		洗面器	L220	1	洗面器	L220S	1	更新

☒: 既に撤去済を示す。
☐: 枠内撤去を示す。

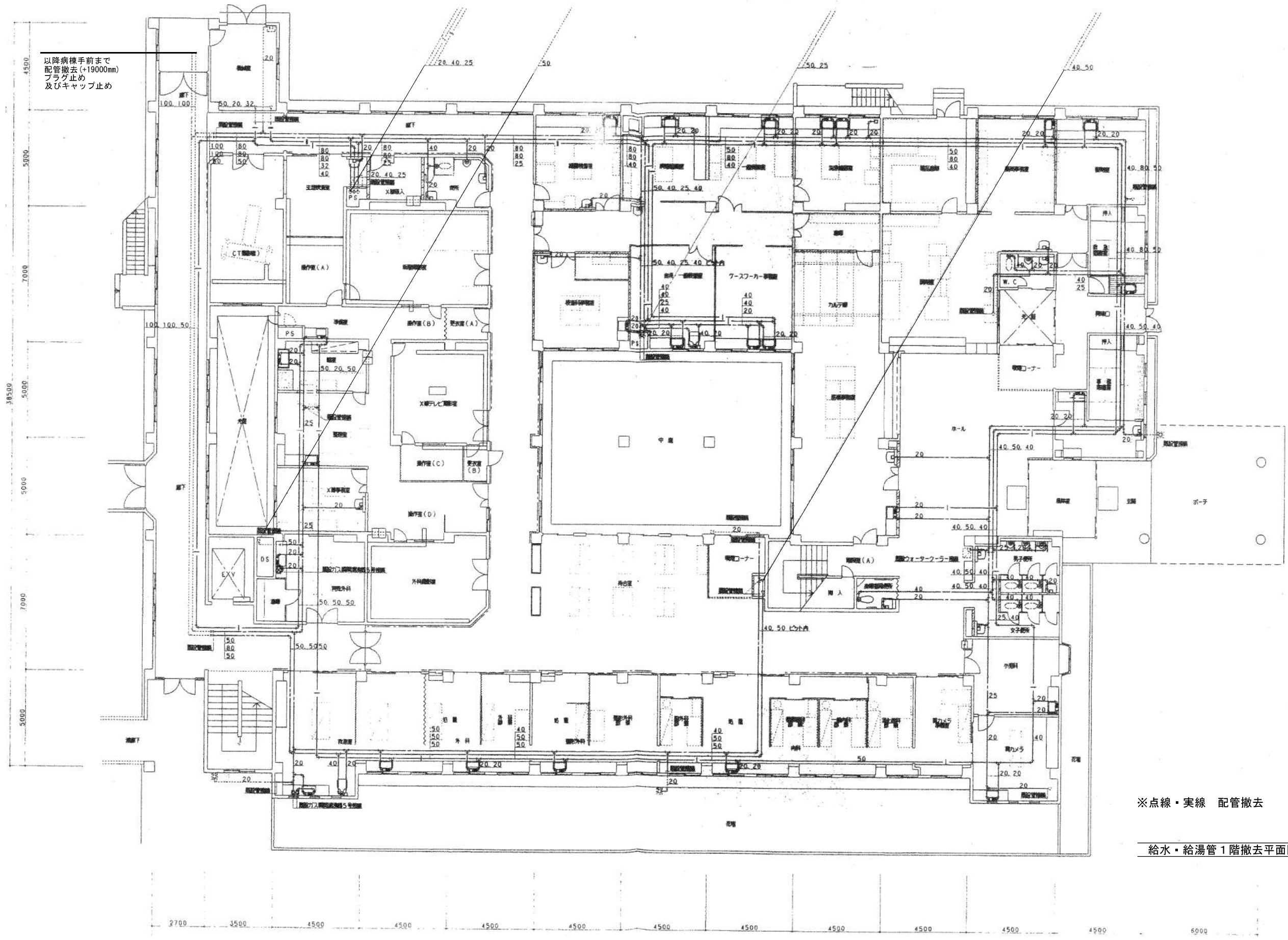


※ 図中屋内排水配管の配管洗浄を行う。
 ※ 排水樹及び雨水配管撤去は建築工事

※15~21番樹は残置(配管共) 樹残置(配管共) ← ○ → 樹撤去(配管共)

平成11年-改修

訂正 訂正 訂正	KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	日付 2023.01.20 井上裕聖 油谷康史 土岐昇三、原田和幸 設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創 設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事 排水その他 1階撤去平面図	0190403 A1判 1:100 A3判 1:200 MC-009
----------------	--	---	--	---	---



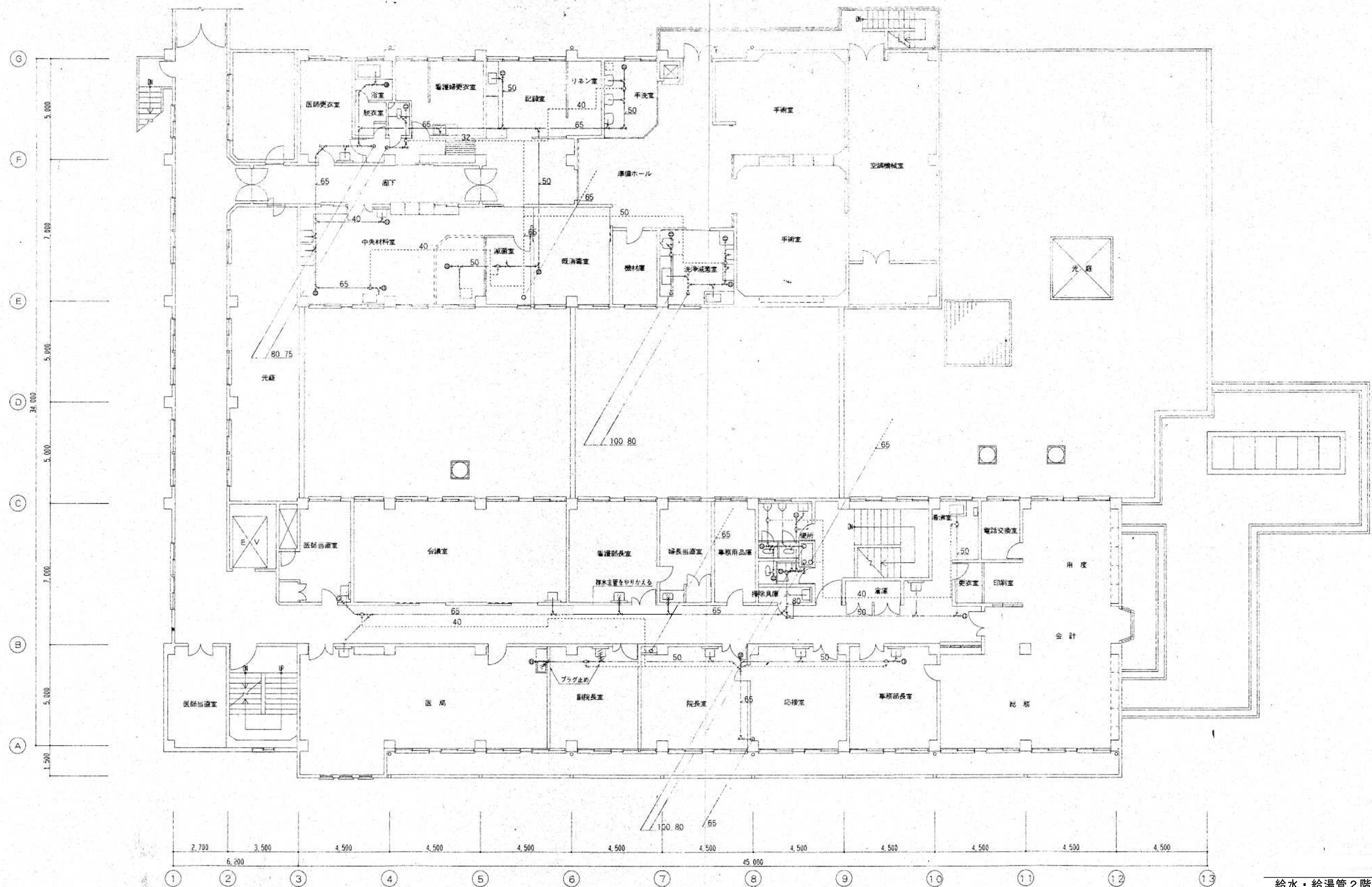
以降病棟手前まで
配管撤去(+19000mm)
プラグ止め
及びキャップ止め

※点線・実線 配管撤去

給水・給湯管1階撤去平面図 S=1:100

平成11年-改修

訂正		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	日付 2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	特記 R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号 0190403
			井上裕聖 林田 油谷康史 土岐昇三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行		図名 給水・給湯管1階撤去平面図 縮尺 A1判 1:100 A3判 1:200



給水・給湯管2階撤去平面図 S=1:100

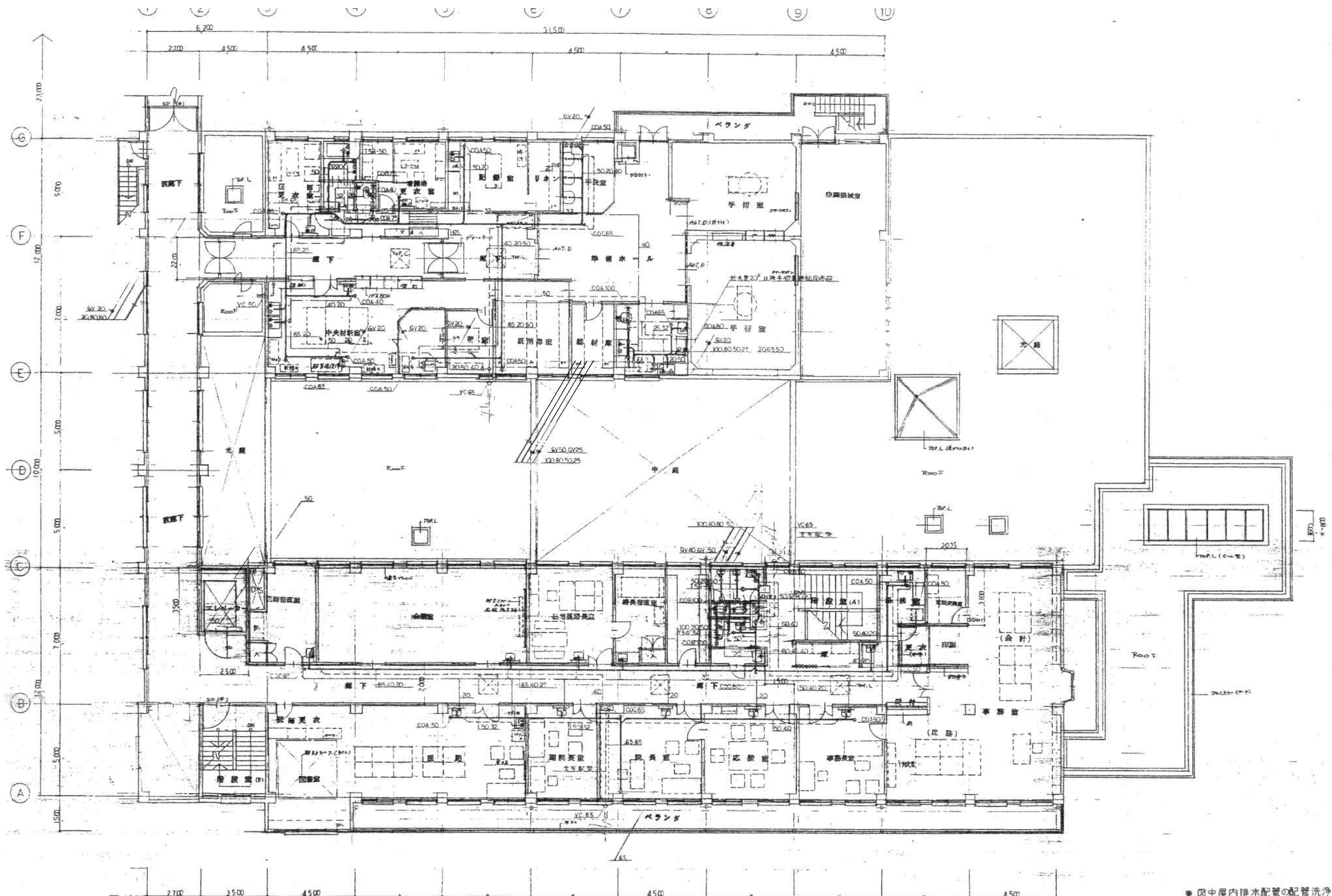
平成13年-改修

訂正	

KUME
SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
設計者	井上裕聖 油谷康史	
監理者	土岐野三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者:
		設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

※6	R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号	0190403
※6	給水・給湯管2階撤去平面図①	縮尺	A1判 1:100 A3判 1:200
		図面番号	MC-011

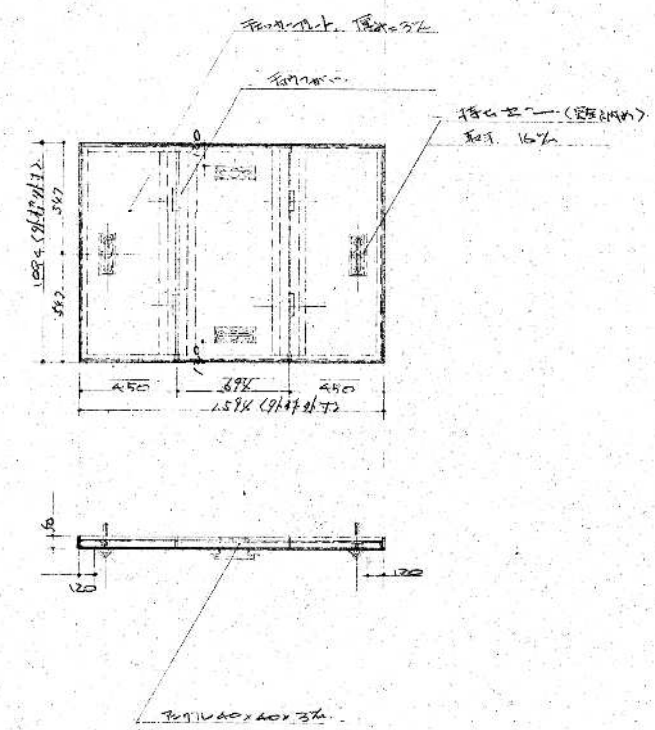
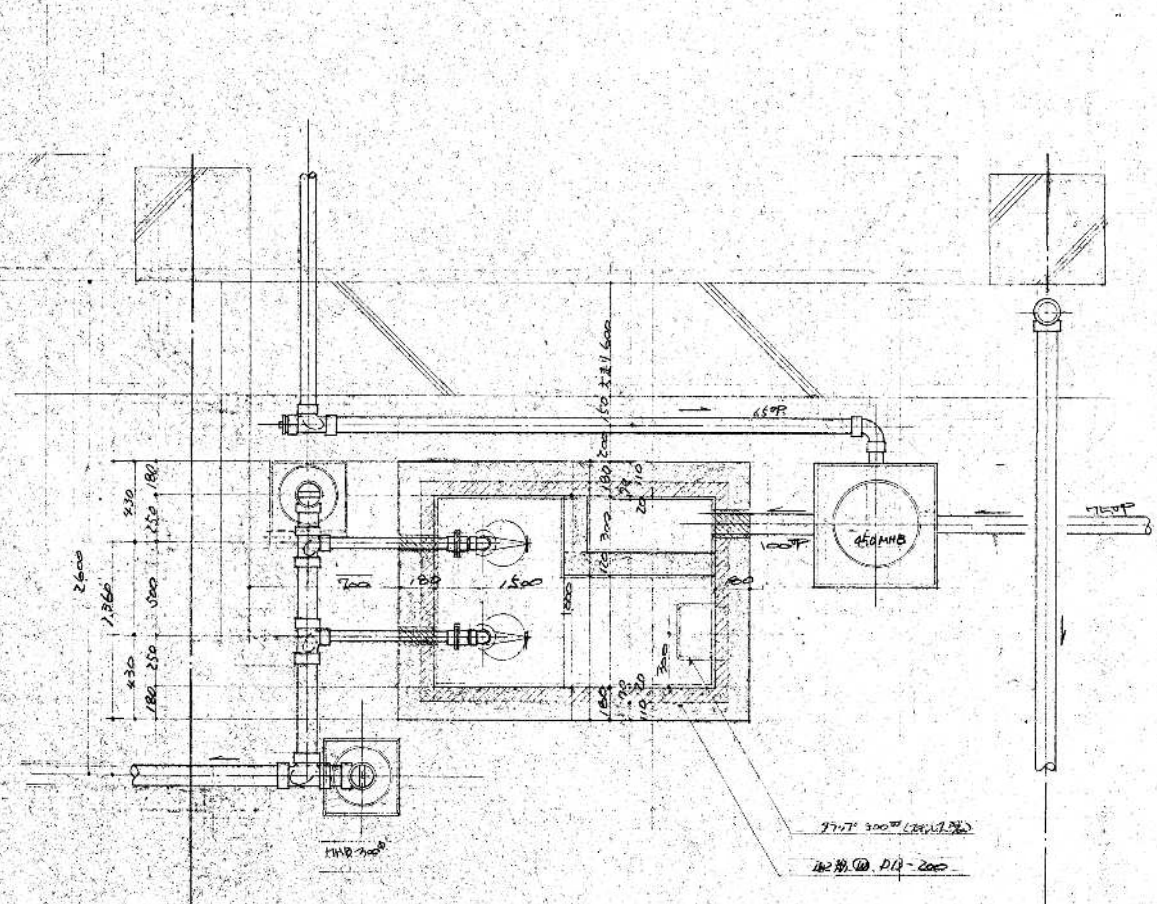


※ 図中屋内排水配管の配管洗浄を行う。

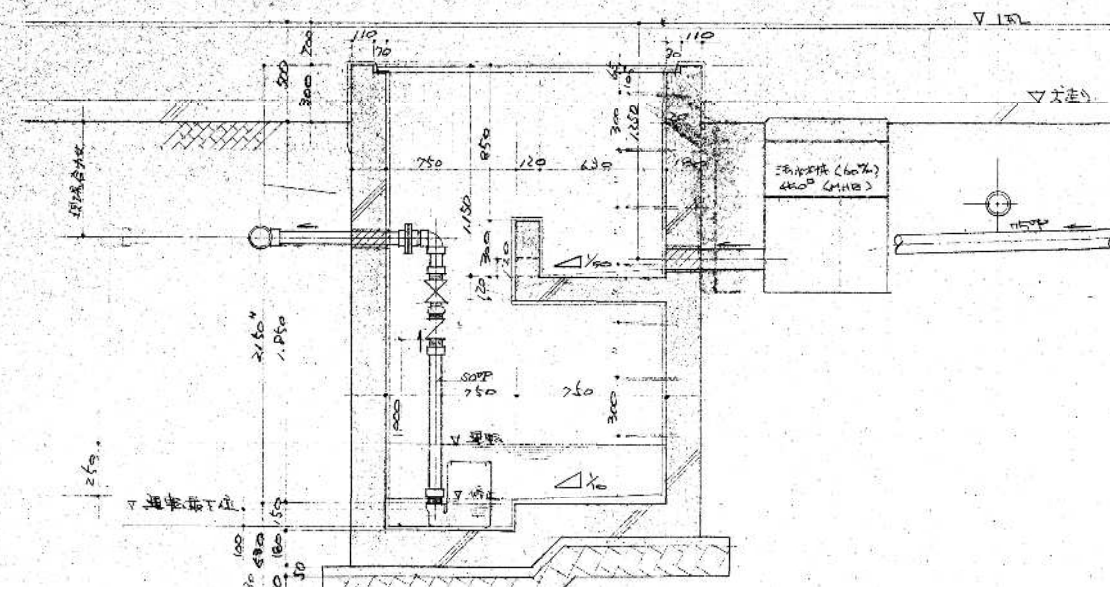
給水・給湯管 2階撤去平面図 S=1:100

平成11年-改修

仕様 1. 給水・給湯管 2階撤去 2. 配管洗浄	設計 2023.01.20 設計者 井上裕聖 油谷康史 監理者 土岐野三、原田和幸	設計者 一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創 確認者 設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	図名 R6霧島市立医師会医療センター 外來管理治療棟ほか解体工事 図面内容 給水・給湯管 2階撤去平面図②	図面番号 0190403 縮尺 A1判 1:100 A3判 1:200 図面番号 MC-012
	KUME SEKKEI 株式会社 久米設計			



※躯体撤去は建築工事
 ※ポンプ及び配管撤去は設備工事

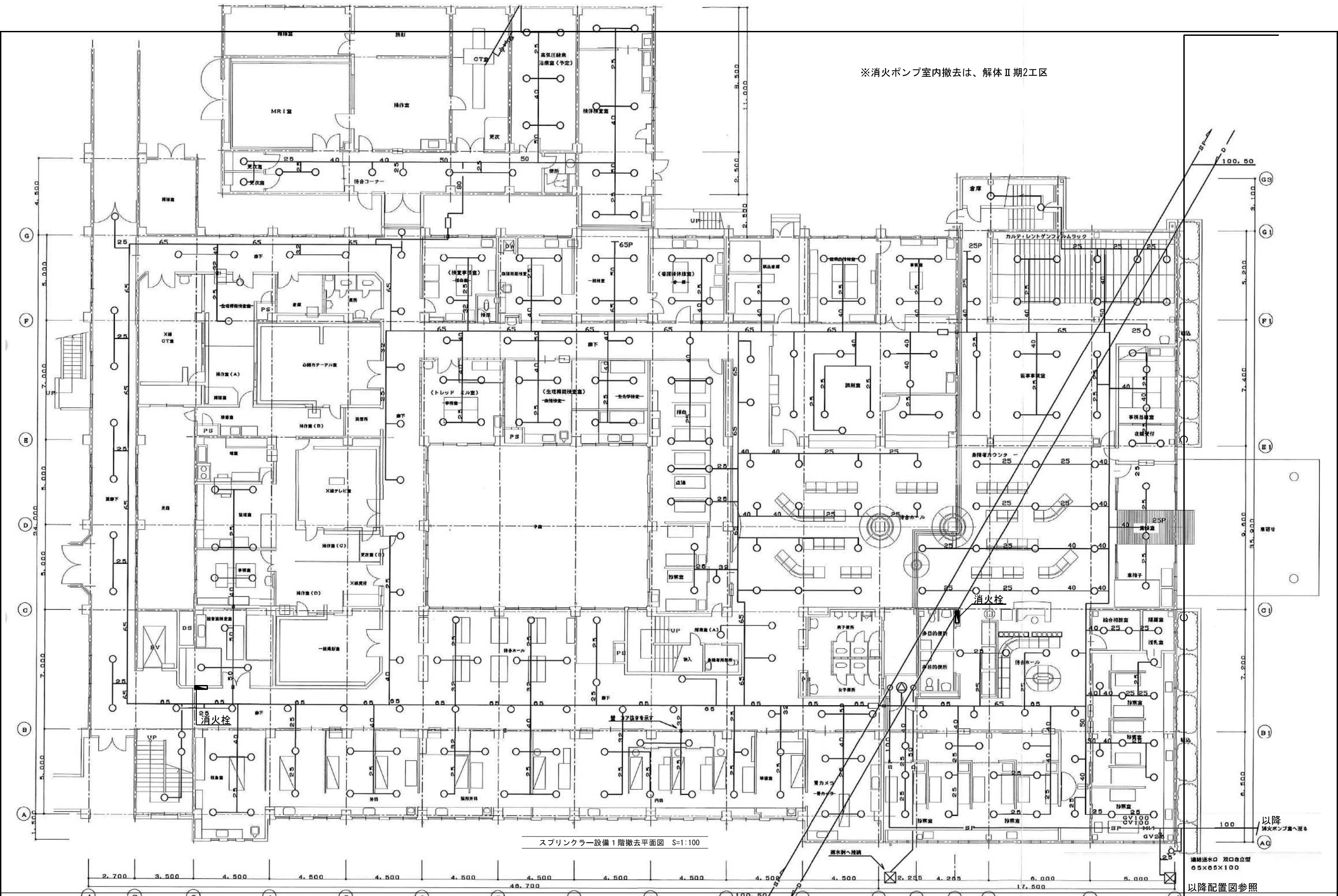


訂正		

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	設計番号	0190403
主任	井上裕聖 油谷康史	設備関係規定に適合することを確認した者:	図名	R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事
担当者	土岐昇三、原田和幸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	縮尺	A1判 1:20 A3判 1:40
			図番	中継ポンプ槽撤去詳細図 MC-013

※消火ポンプ室内撤去は、解体Ⅱ期2工区

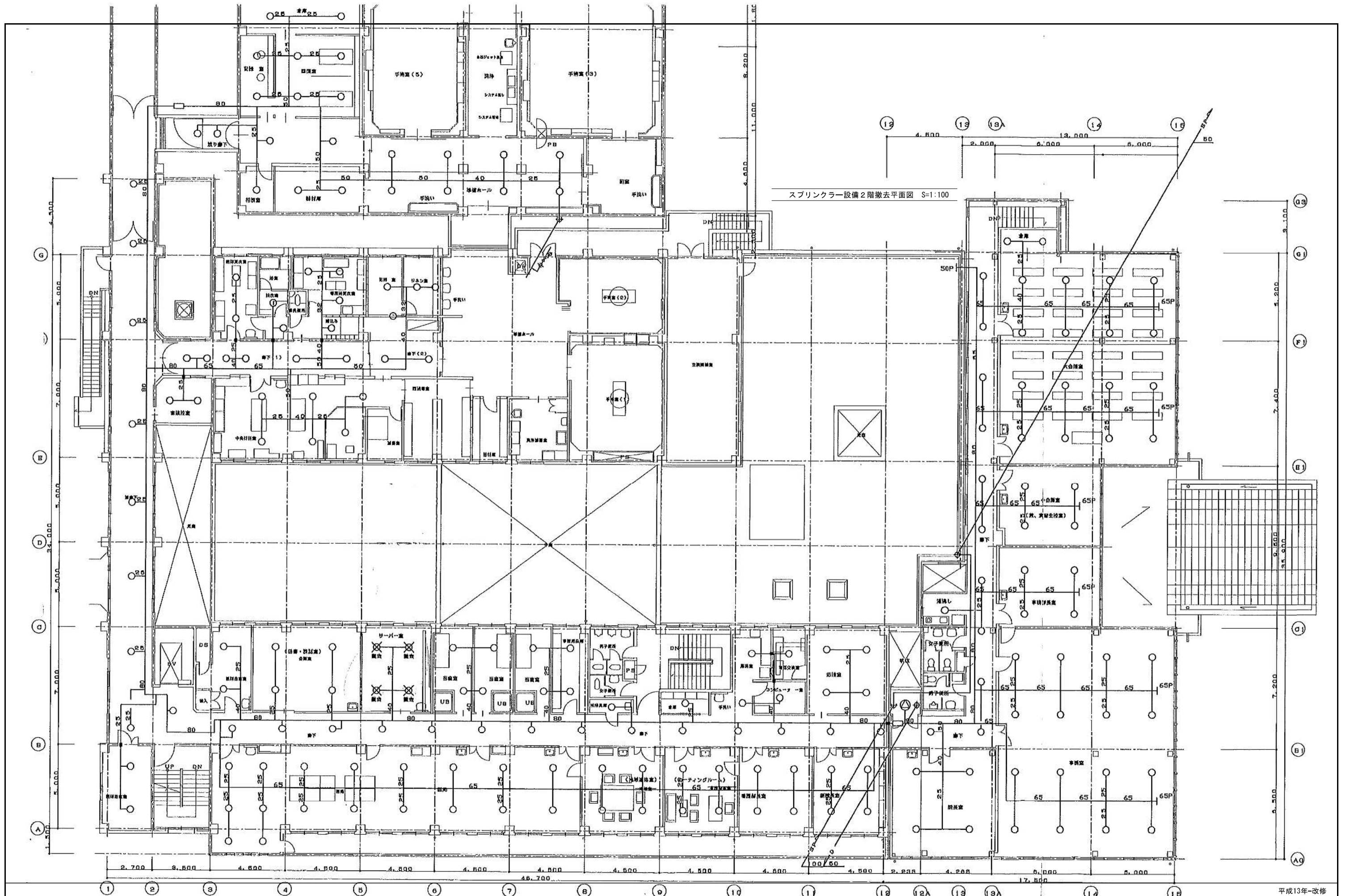


スプリンクラー設備1階撤去平面図 S=1:100

以降配置図参照
平成13年-改修

訂正	日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	R6 露島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	図番	スプリンクラー設備1階撤去平面図	図尺	A1判 1:100	図番	0190403
	井上裕聖 林 油谷康史	設備関係規定に適合することを確認した者:	A3判 1:200					MC-014		
	土岐昇三、原田和幸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行								

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計



スプリンクラー設備2階撤去平面図 S=1:100

平成13年-改修

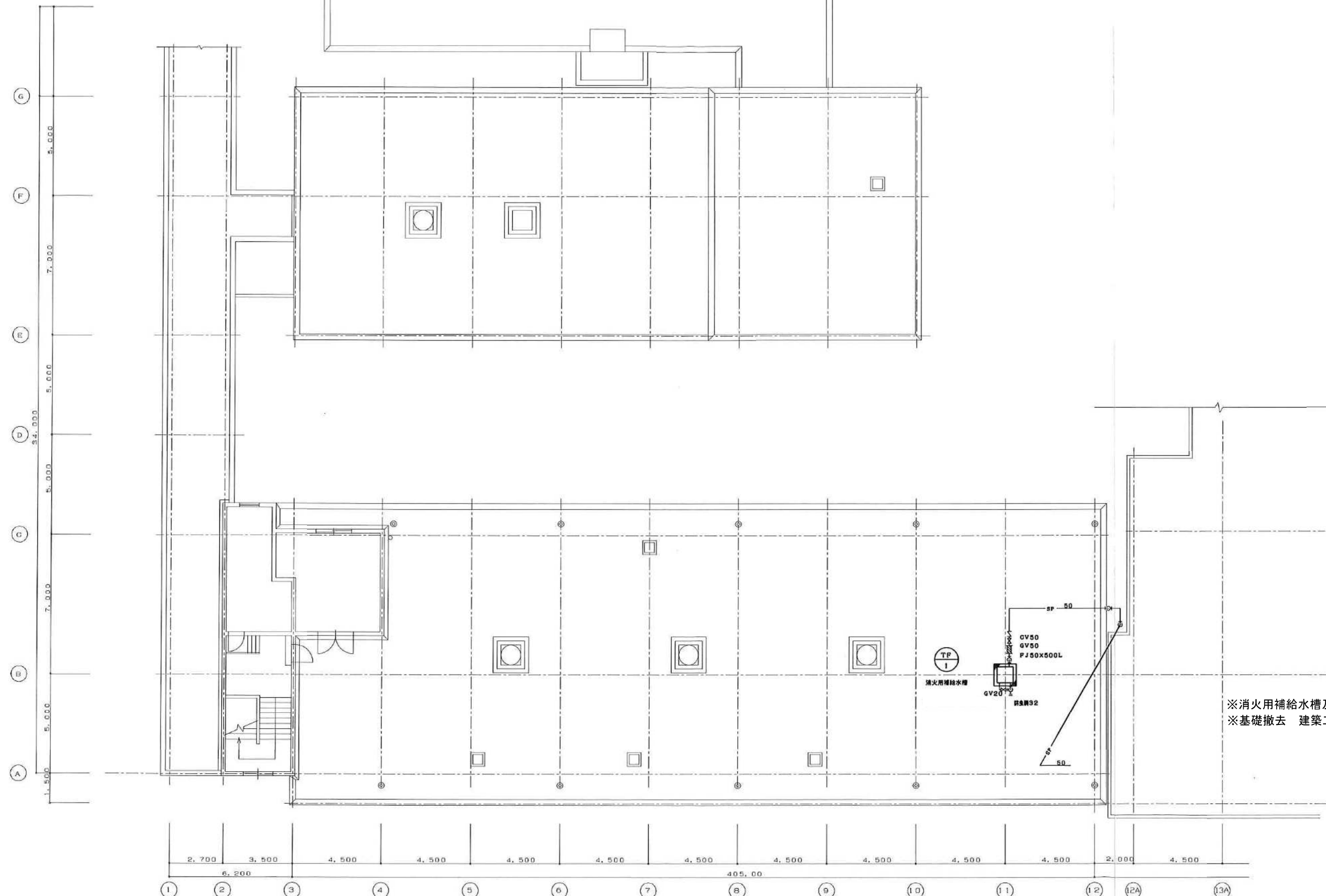
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付 2023.01.20
 井上裕聖 油谷康史
 土岐昇三、原田和幸

一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
 設備関係規定に適合することを確認した者:
 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行

R6露島市立医師会医療センター
 外来管理治療棟ほか解体工事
 スプリンクラー設備2階撤去平面図

0190403
 A1判 1:100
 A3判 1:200
 MC-015



スプリンクラー設備屋上撤去平面図 S=1:100

平成13年-改修

訂正	

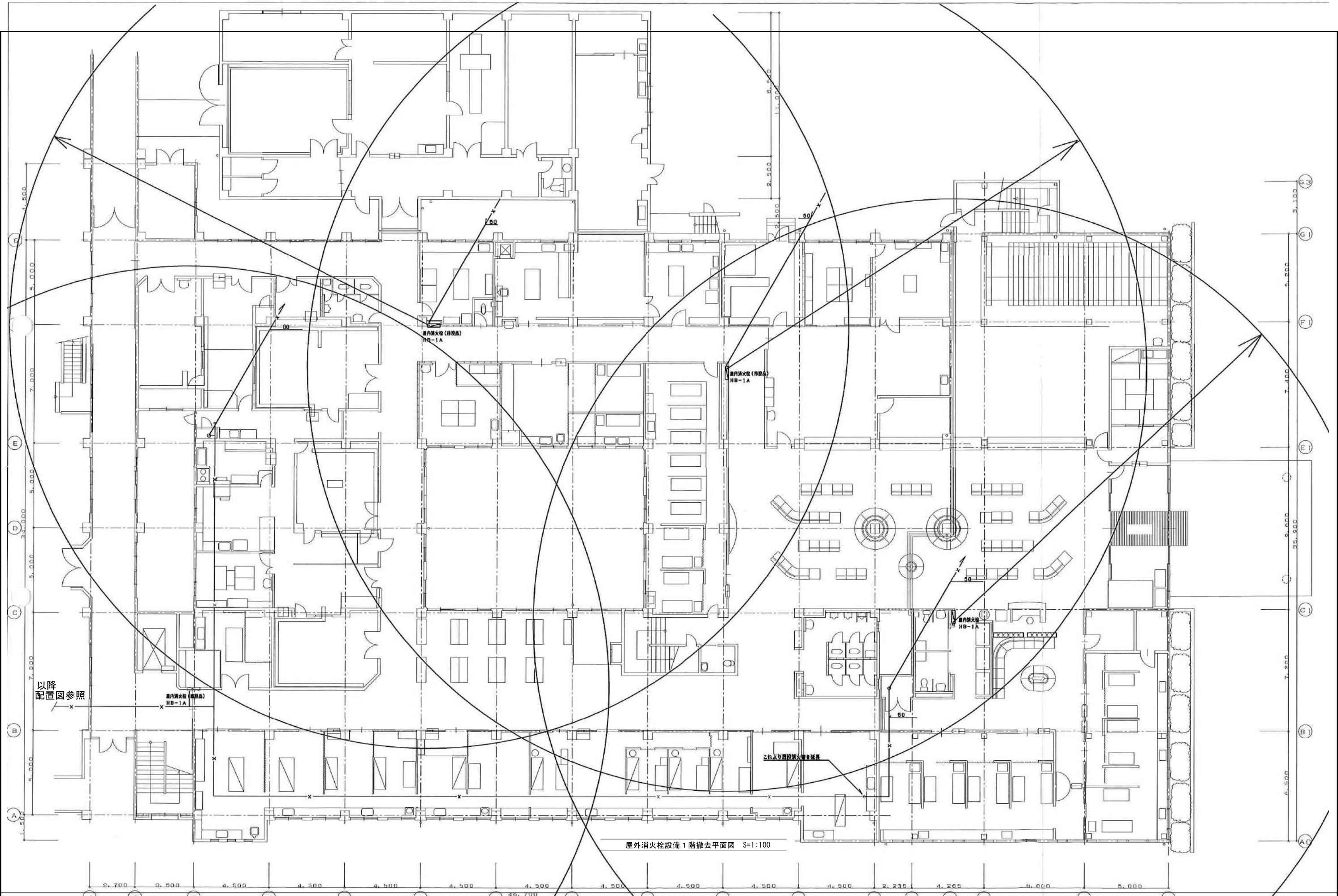
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付 2023.01.20
 井上裕聖 油谷康史
 土岐昇三、原田和幸

一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
 設備関係規定に適合することを確認した者：
 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行

R6露島市立医師会医療センター
 外来管理治療棟ほか解体工事
 スプリンクラー設備屋上撤去平面図

図番 0190403
 図名 0190403
 縮尺 A1判 1:100
 A3判 1:200
 図番 MC-016



屋外消火栓設備1階撤去平面図 S=1:100

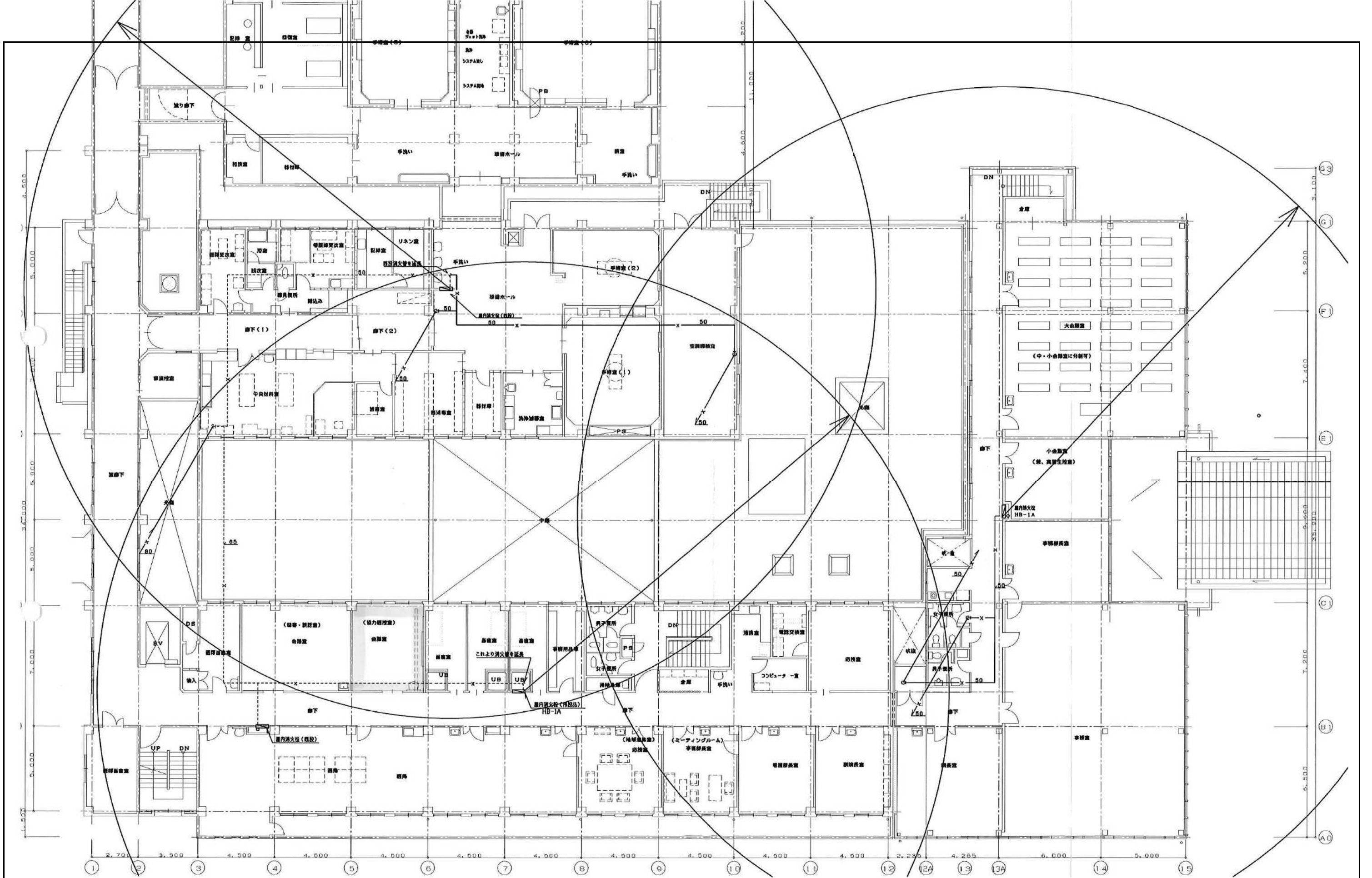
① 2.700 ② 3.500 ③ 4.500 ④ 4.500 ⑤ 4.500 ⑥ 4.500 ⑦ 4.500 ⑧ 4.500 ⑨ 4.500 ⑩ 4.500 ⑪ 4.500 ⑫ 2.235 ⑫A 4.265 ⑬ 6.000 ⑬A 5.000 ⑭ ⑮

A 5.000 B 5.000 C 5.000 D 5.000 E 5.000

⑤ 3.100 ⑥ 5.200 ⑦ 7.400 ⑧ 9.600 ⑨ 35.900 ⑩ 7.200 ⑪ 6.500 ⑫ 7.200 ⑬ 7.200 ⑭ 7.200 ⑮ 7.200

平成13年-改修

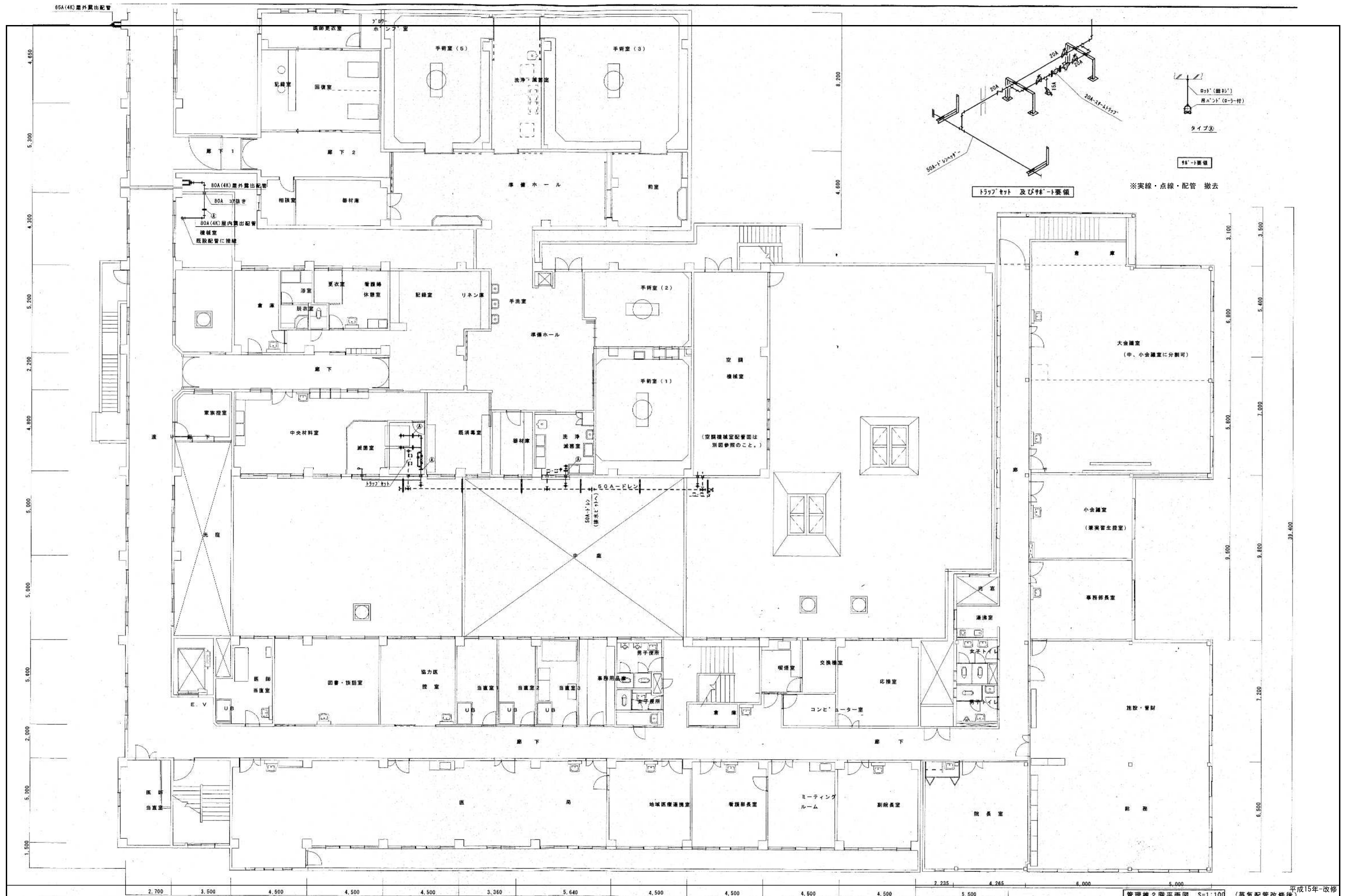
訂正 . . .	KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	日付 2023.01.20 一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	図名 R6露島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	図番 0190403	
		設計 井上裕聖 林 油谷康史	設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	縮尺 A1判 1:100 A3判 1:200	図番 MC-017
		図名 屋内消火栓設備1階撤去平面図			



屋外消火栓設備2階撤去平面図 S=1:100

平成13年-改修

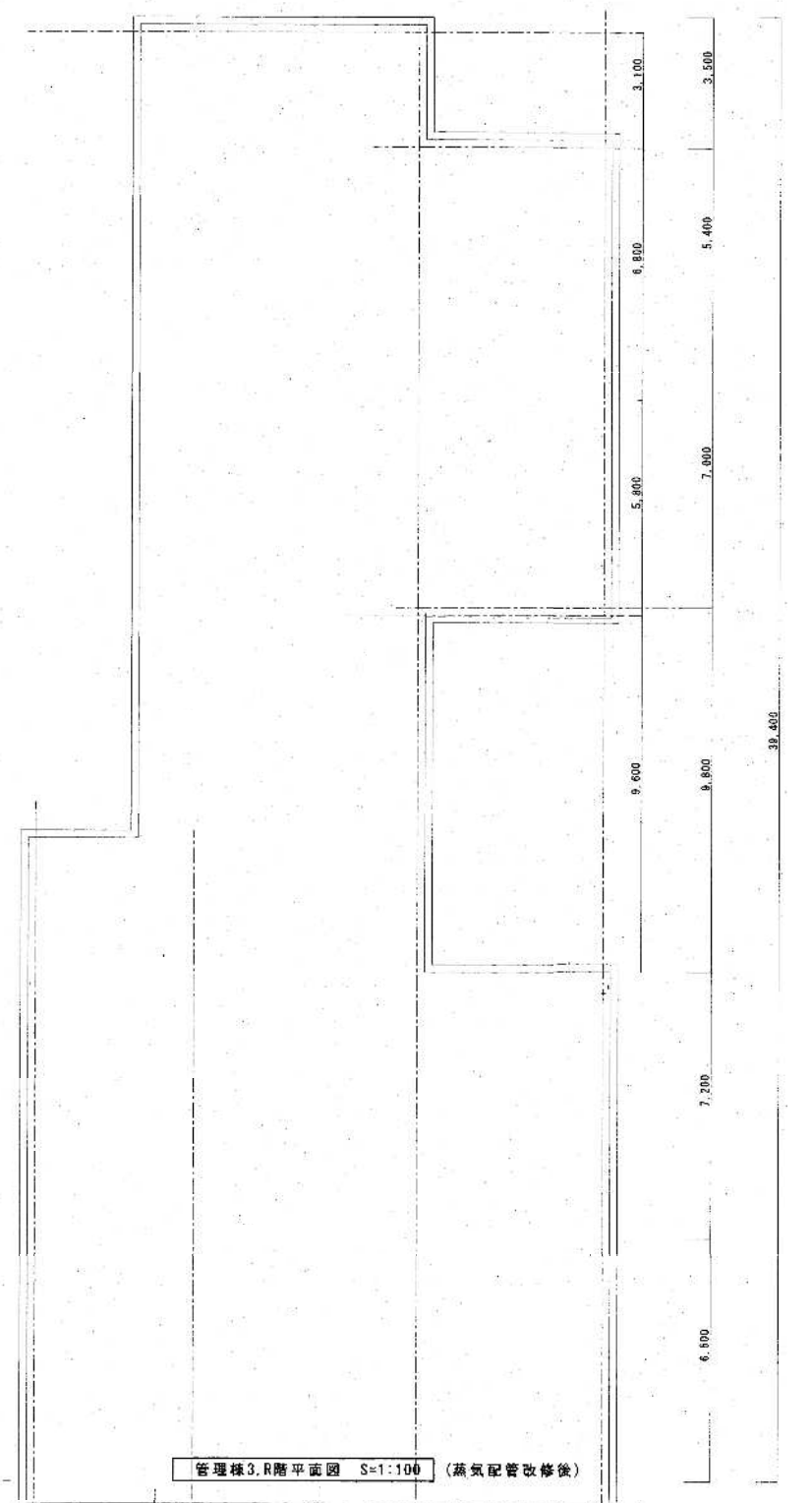
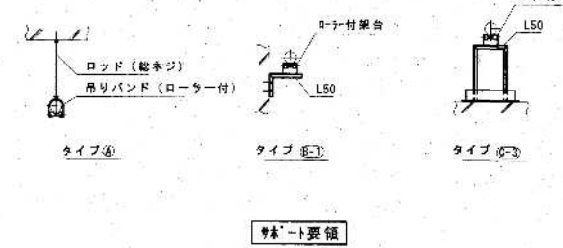
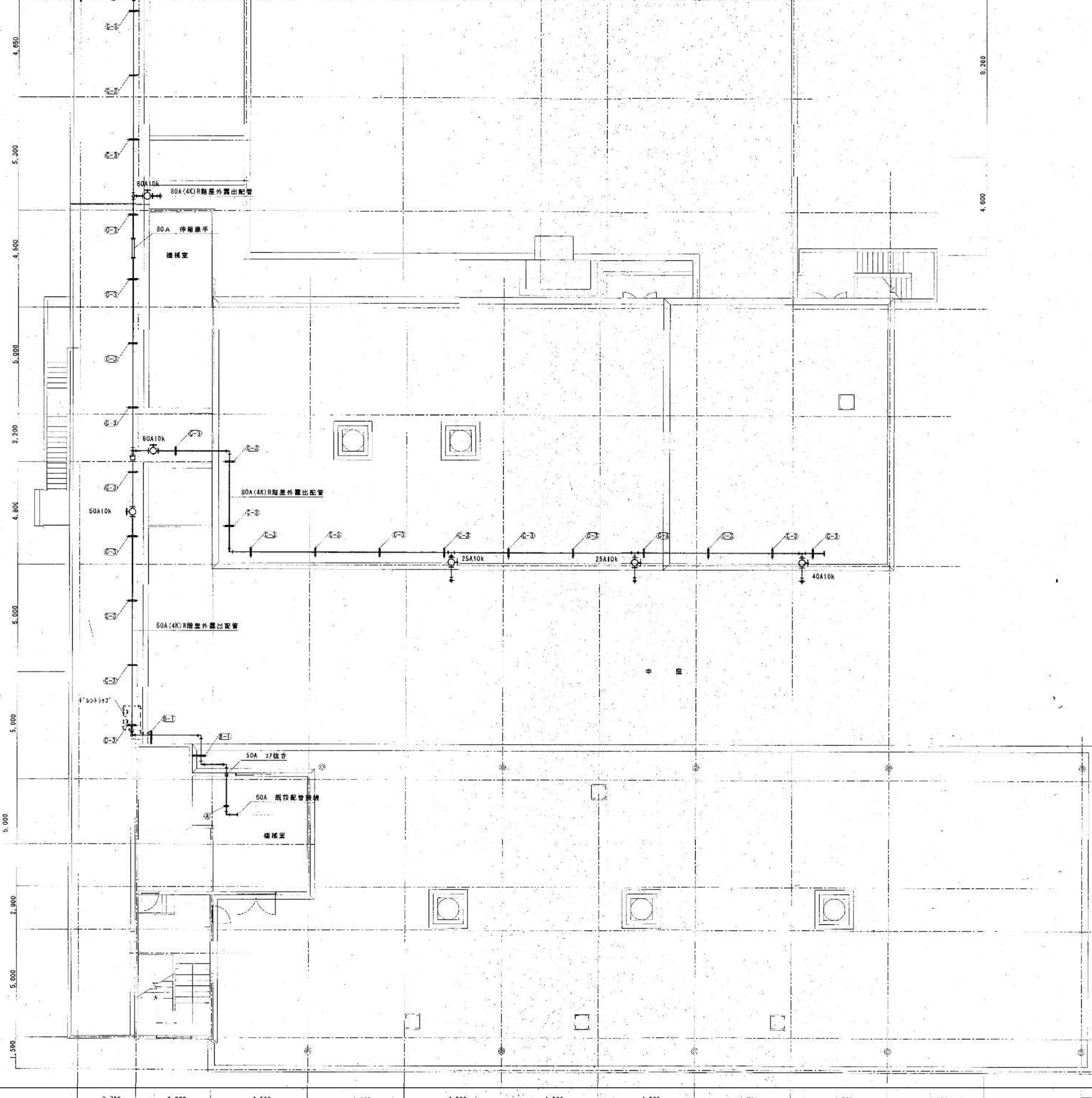
訂正	日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	R6露島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号 0190403
	井上裕聖 林 油谷康史	設備関係規定に適合することを確認した者:	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計			土岐昇三、原田和幸	図番 MC-018	



管理棟2階平面図 S=1:100 (蒸気配管改修後) 平成15年改修

訂正		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	日付 2023.01.20 設計 井上裕聖 油谷康史 監理 土岐昇三、原田和幸	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創 設備関係規定に適合することを確認した者: 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	名称 R7新潟市立医師会医療センター サービス棟ほか解体工事 管理棟2階撤去平面図(蒸気配管)	図番 A1判 1:100 MC-019	図名 0190403
訂正 . . .							

65A(4K)R階屋外露出配管
以降病棟手前まで撤去(+9000mm)
フック及びキャップ止め



管理棟3R階平面図 S=1:100 (蒸気配管改修後)

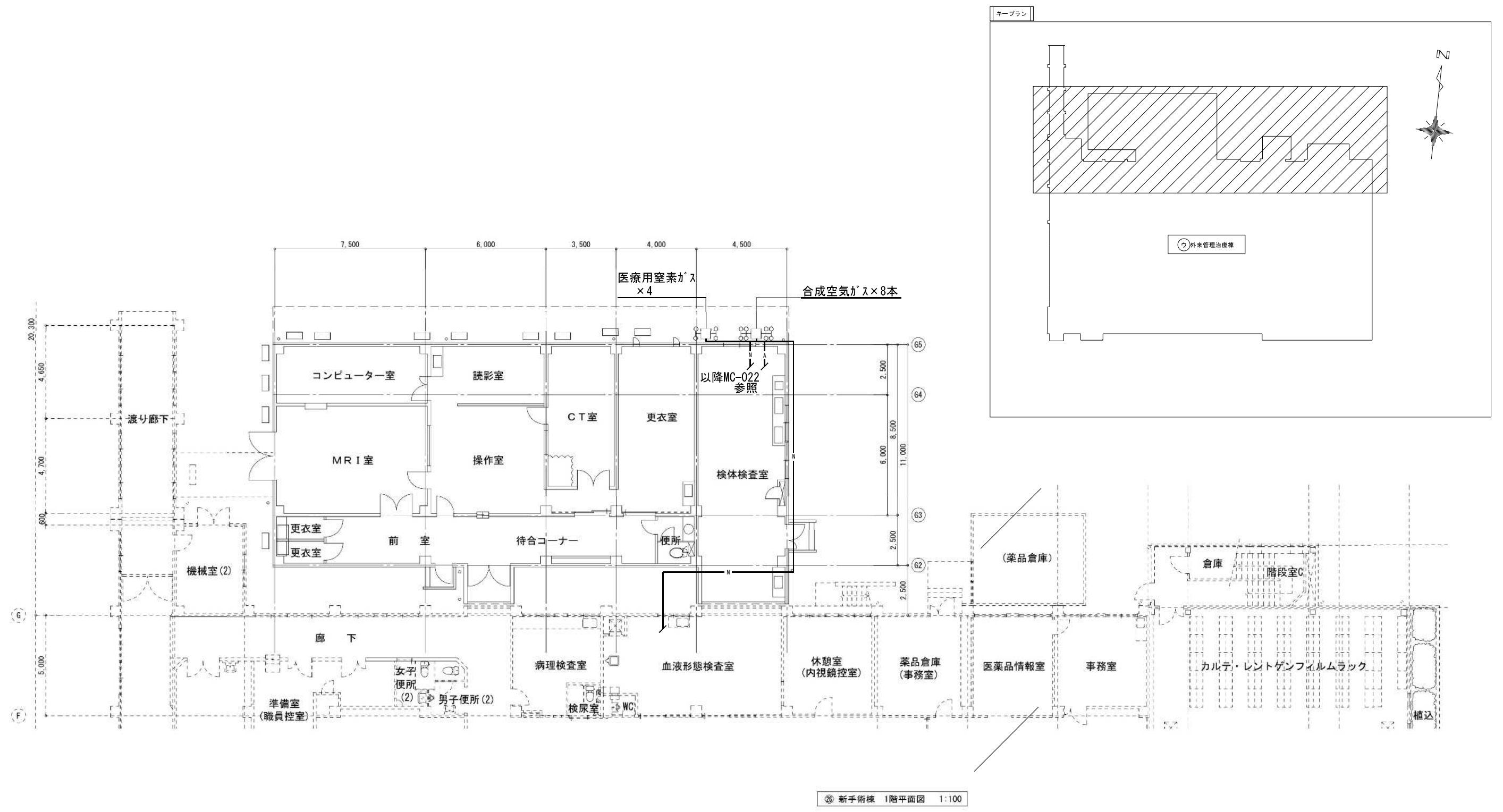
平成15年-改修

訂正	

KUME
SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
井上裕聖	油谷康史	
土岐昇三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者:	
	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	

※R7	霧島市立医師会医療センター サービス棟ほか解体工事	図章番号	0190403
※R6	管理棟3R階撤去平面図(蒸気配管)	縮尺	A1判 1:100
		図章番号	MC-020



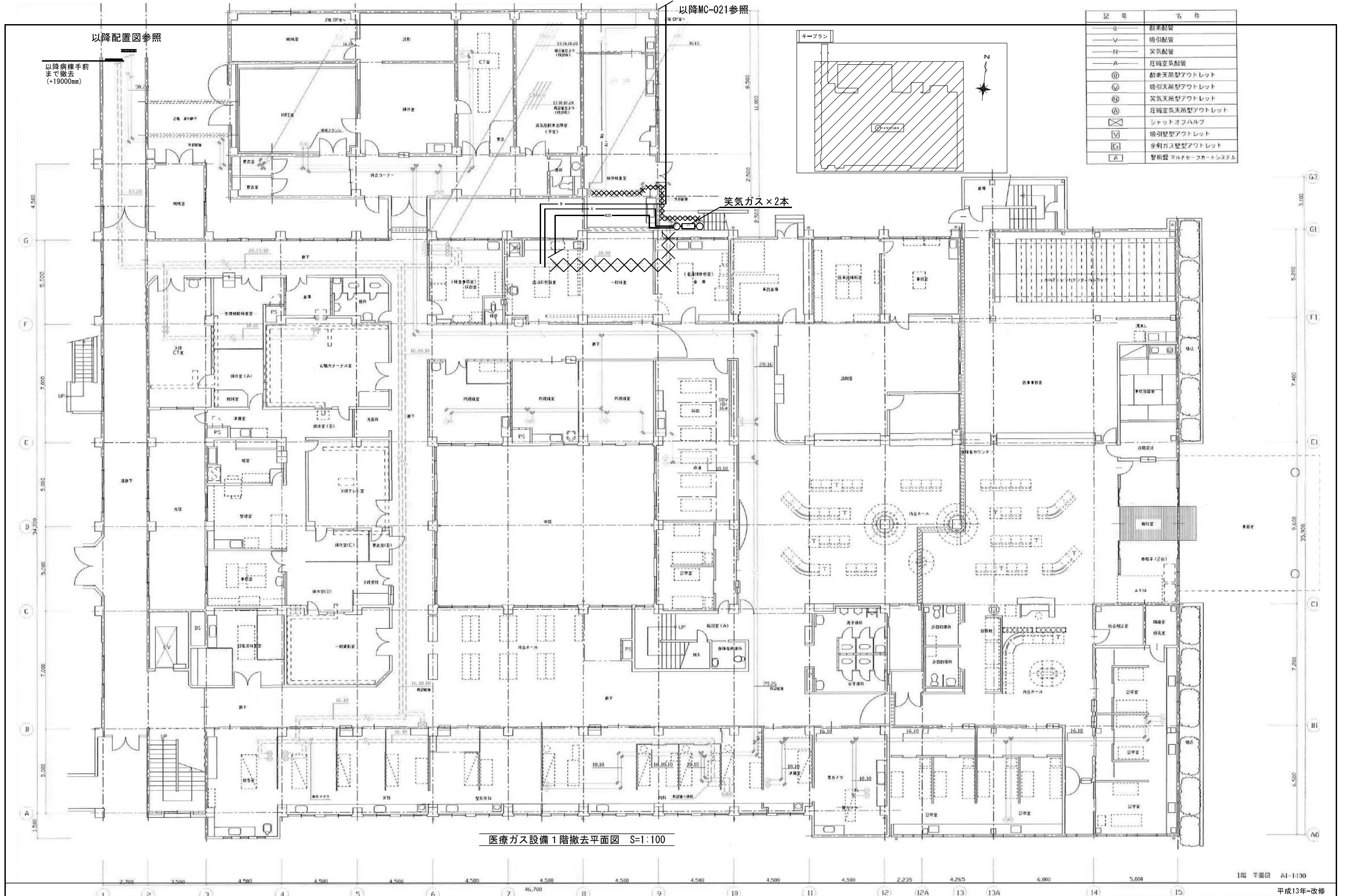
平成15年-改修

訂正	

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
PA	井上裕聖 林 油谷康史	
監	土岐昇三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者:
		設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

特	R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号	0190403
図	手術室1階撤去平面図	縮尺	A1判 1:100
図		図	MC-021



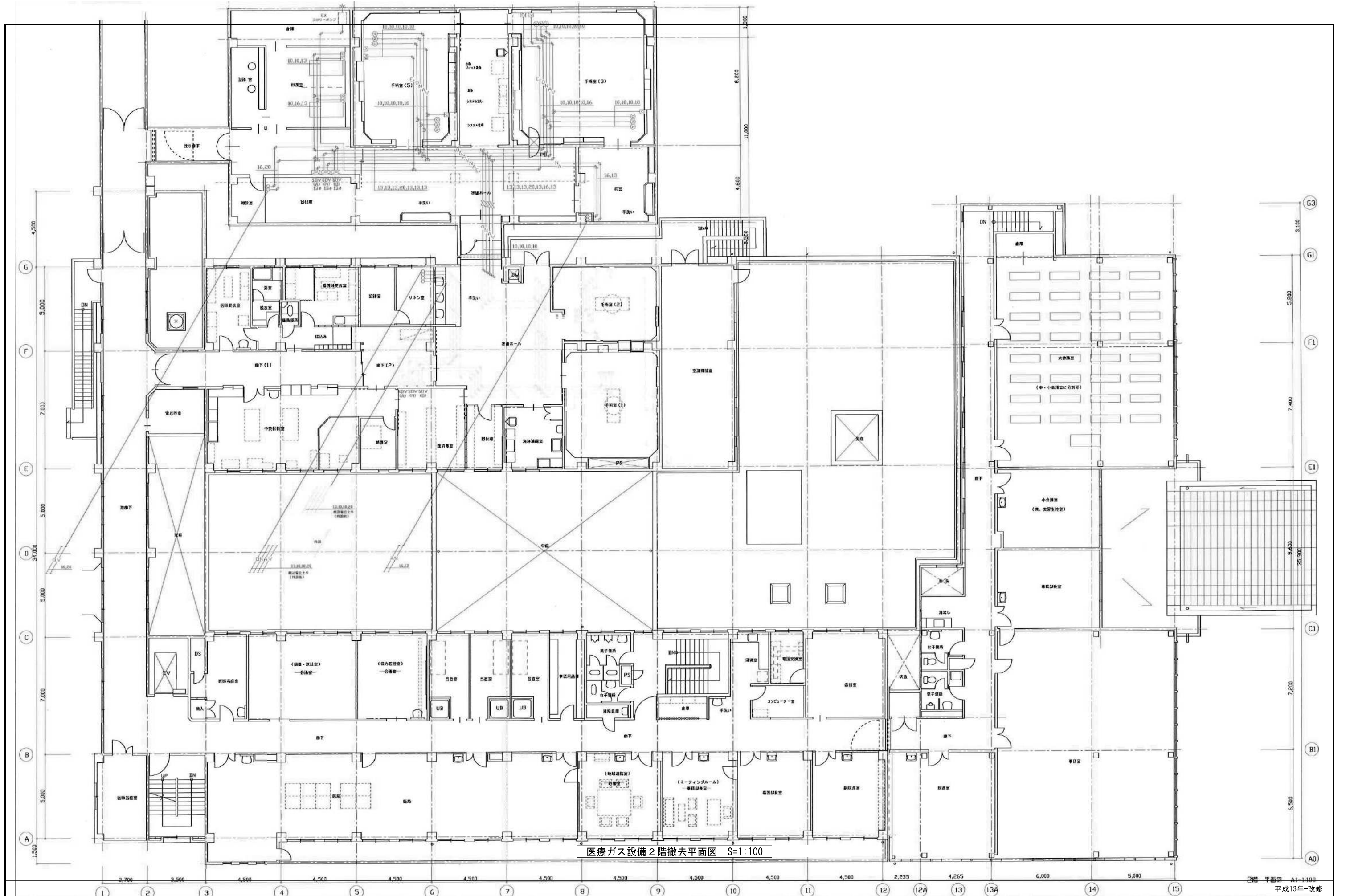
医療ガス設備1階撤去平面図 S=1:100

記号	名称
—	酸素配管
—	吸引配管
—	実気配管
—	圧縮空気配管
⊕	酸素天井型アウトレット
⊖	吸引天井型アウトレット
⊕	実気天井型アウトレット
⊕	圧縮空気天井型アウトレット
⊗	シャットオフバルブ
⊕	吸引壁型アウトレット
⊕	酸素ガス壁型アウトレット
⊕	警報盤 マルチセーフカードシステム

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付 2023.01.20 一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
 井上裕聖 油谷康史
 土岐昇三、原田和幸
 設備関係規定に適合することを確認した者：
 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

※6 R6霧島市立医師会医療センター
 外来管理治療棟ほか解体工事
 図名 医療ガス設備1階撤去平面図
 図号 A1判 1:100
 図番 0190403
 図名 MC-022



訂正	

KUME
SEKKEI 株式会社 久米設計

日付 2023.01.20
 井上裕聖 林 油谷康史
 土岐昇三、原田和華

一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
 設備関係規定に適合することを確認した者:
 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

※R6 霧島市立医師会医療センター
 外来管理治療棟ほか解体工事
 医療ガス設備2階撤去平面図

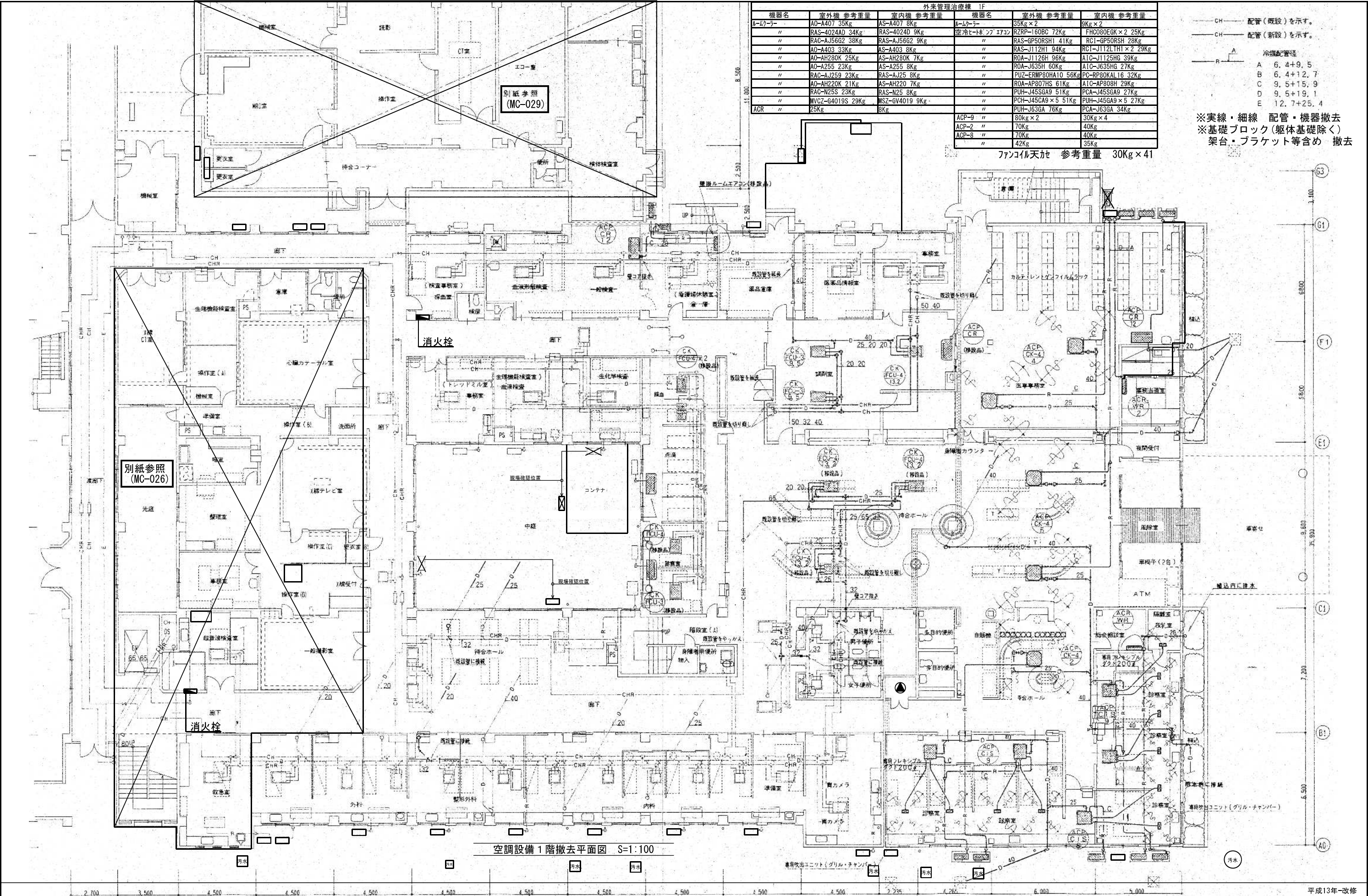
設計番号 0190403
 図面番号 MC-023
 縮尺 A1判 1:100

外来管理治療棟 1F					
機器名	室外機 参考重量	室内機 参考重量	機器名	室外機 参考重量	室内機 参考重量
ル-ムクーラー	AO-A407 35Kg	AS-A407 8Kg	ル-ムクーラー	35Kg × 2	9Kg × 2
"	RAS-4024AD 34Kg	RAS-4024D 9Kg	空冷ヒートポンプ	RZRP-160BC 72Kg	FHC080EGK × 2 25Kg
"	RAC-AJ5662 38Kg	RAS-AJ5662 9Kg	"	RAS-6P50RSH1 41Kg	RC1-6P50RSH 28Kg
"	AO-A403 33Kg	AS-A403 8Kg	"	RAS-J112H1 94Kg	RC1-J112LTH1 × 2 29Kg
"	AO-AH280K 25Kg	AS-AH280K 7Kg	"	ROA-J112HG 96Kg	AIC-J1125HG 39Kg
"	AO-A255 23Kg	AS-A255 8Kg	"	ROA-J635H 60Kg	AIC-J635HG 27Kg
"	RAC-AJ259 23Kg	RAS-AJ25 8Kg	"	PUZ-ERMP09HA10 56Kg	PC-RP80KAL16 32Kg
"	AO-AH220K 21Kg	AS-AH220 7Kg	"	ROA-AP807HS 61Kg	AIC-AP808H 29Kg
"	RAC-N25S 23Kg	RAS-N25 8Kg	"	PUH-J45SGA9 51Kg	PCA-J45SGA9 27Kg
"	MVCZ-64019S 29Kg	MSZ-GV4019 9Kg	"	PCH-J45CA9 × 5 51Kg	PUH-J45CA9 × 5 27Kg
ACR	25Kg	8Kg	"	PUH-J63GA 76Kg	PCA-J63GA 34Kg
			ACP-9	80Kg × 2	30Kg × 4
			ACP-2	70Kg	40Kg
			ACP-8	70Kg	40Kg
			"	42Kg	35Kg

ファンコイル天吊 参考重量 30Kg × 41

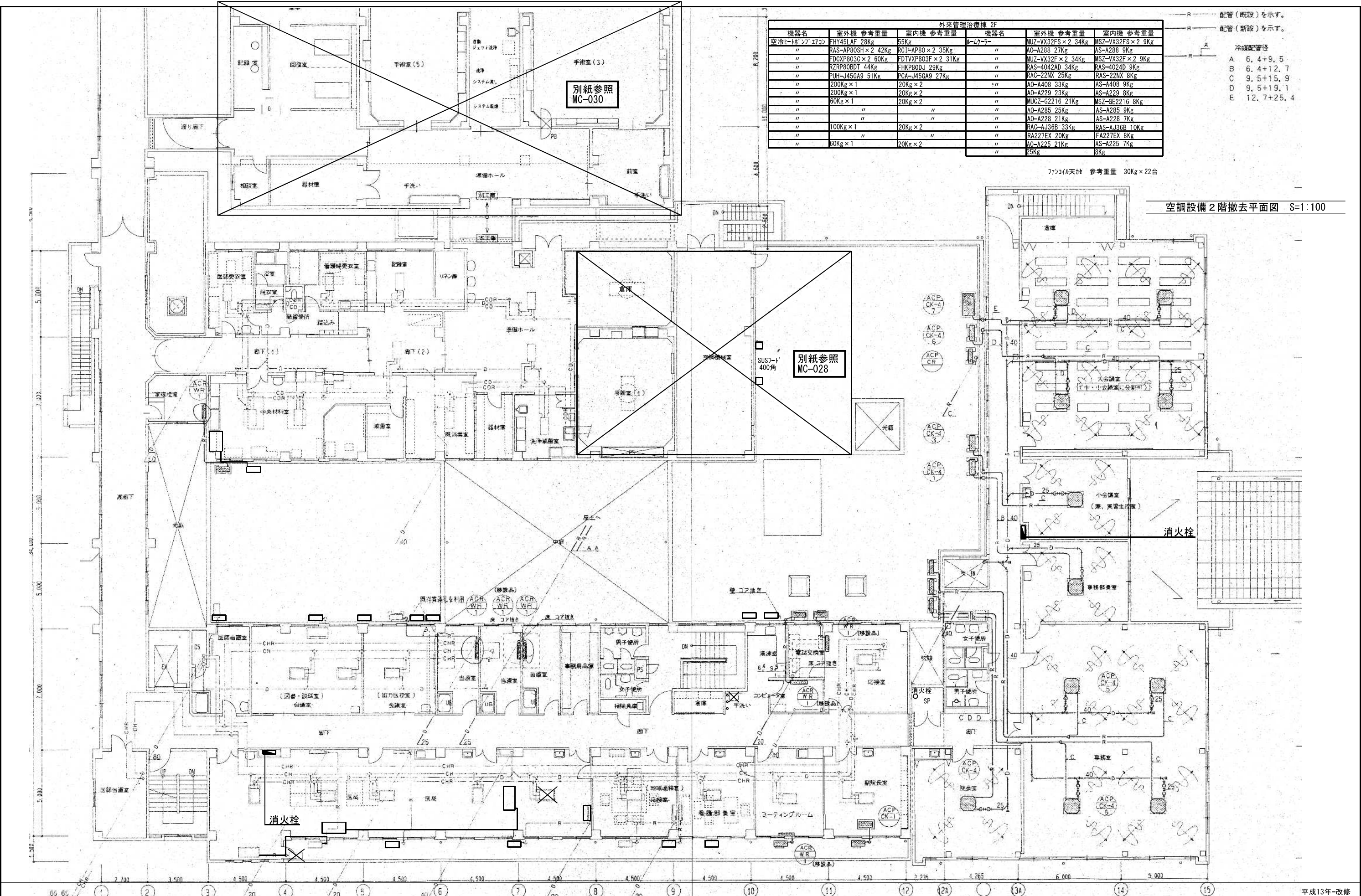
CH 配管(既設)を示す。
 CH 配管(新設)を示す。
 R 冷媒配管径
 A 6.4+9.5
 B 6.4+12.7
 C 9.5+15.9
 D 9.5+19.1
 E 12.7+25.4

※実線・細線 配管・機器撤去
 ※基礎ブロック(躯体基礎除く) 架台・ブラケット等含め 撤去



空調設備1階撤去平面図 S=1:100

平成13年-改修



外来管理治療棟 2F					
機器名	室外機 参考重量	室内機 参考重量	機器名	室外機 参考重量	室内機 参考重量
空冷ヒートポンプ 1770	FHY45LAF 28Kg	55Kg	ヒートポンプ	MUZ-VX32FS × 2 34Kg	MSZ-VX32FS × 2 9Kg
"	RAS-AP80SH × 2 42Kg	RC1-AP80 × 2 35Kg	"	AO-A288 27Kg	AS-A288 9Kg
"	FDCXP803G × 2 60Kg	FDVXP803F × 2 31Kg	"	MUZ-VX32F × 2 34Kg	MSZ-VX32F × 2 9Kg
"	RZRP80BDT 44Kg	FHKP80DJ 29Kg	"	RAS-4042AD 34Kg	RAS-4024D 9Kg
"	PUH-J45GA9 51Kg	PCA-J45GA9 27Kg	"	RAC-22NX 25Kg	RAS-22NX 8Kg
"	200Kg × 1	20Kg × 2	"	AO-A408 33Kg	AS-A408 9Kg
"	200Kg × 1	20Kg × 2	"	AO-A229 23Kg	AS-A229 8Kg
"	60Kg × 1	20Kg × 2	"	MUCZ-G2216 21Kg	MSZ-GE2216 8Kg
"	"	"	"	AO-A285 25Kg	AS-A285 9Kg
"	"	"	"	AO-A228 21Kg	AS-A228 7Kg
"	100Kg × 1	20Kg × 2	"	RAC-AJ36B 33Kg	RAS-AJ36B 10Kg
"	60Kg × 1	20Kg × 2	"	RA227EX 20Kg	FA227EX 8Kg
"	"	"	"	AO-A225 21Kg	AS-A225 7Kg
"	"	"	"	25Kg	8Kg

配管（既設）を示す。
 配管（新設）を示す。
 冷媒配管径
 A 6.4+9.5
 B 6.4+12.7
 C 9.5+15.9
 D 9.5+19.1
 E 12.7+25.4

空調設備2階撤去平面図 S=1:100

記号	機器名称	仕様	電気特性		台数	備考
			種	V kW		
ADP 1	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン (個別トリプルタイプ)	天井埋込カセット形 (4方向) RC1-NP56 30Kg 冷房能力 16.0kW 暖房能力 20.0kW 圧縮機 3.0kW RAS-NP160HVM 103Kg	3	200 3.39	1	事務室・管理室
ADP 2	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	天井埋込カセット形 (4方向) FHCP45 26Kg 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.3kW 圧縮機 0.6kW RZRP-45BCT 38Kg	3	200 1.05	1	操作室4
ADP 3	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	天井埋込カセット形 (4方向) RC1-NP56 27Kg 冷房能力 5.6kW 暖房能力 7.1kW 圧縮機 1.0kW RAS-NP56HVM 41Kg	3	200 1.18	1	乳剤撮影室
ADP 4	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	天井埋込カセット形 (4方向) RC1-AP40 25Kg 冷房能力 4.0kW 暖房能力 5.3kW 圧縮機 0.6kW RAS-AP40HVM 40Kg	3	200 0.88	1	操作室3
ADP 5	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	壁掛型 RS1S-NP40 25Kg 冷房能力 4.0kW 暖房能力 5.3kW 圧縮機 0.6kW RAS-NP40HVM 40Kg	3	200 0.91	2	操作室1・2
ADP 6	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	天井吊露出型 RC1S-NP80 39Kg 冷房能力 8.0kW 暖房能力 10.6kW 圧縮機 1.3kW RAS-NP80HVM 44Kg	3	200 2.25	1	教室室
ADP 7	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	壁掛型 AS-A288 9Kg 冷房能力 4.0kW 暖房能力 5.3kW 圧縮機 0.6kW AO-A288 25Kg	3	200 0.91	1	ギプス室

出入口	ギプス室
VHS 200×150	
Q = 120 CMH	1
BOX 300×300×300H	

出入口	ギプス室
網棚型 (F付) 200×200	
Q = 120 CMH	1
BOX 300×300×300H	

ファンコイル天付 参考重量 30kg×5

AS-AH36	8kg
AO-AH360K	30kg
RAS-NJ36	8kg
RAC-NJ36T	35kg

空調設備改修平面図 S=1:50

※太線・点線 配管・機器撤去

☒ 天井吊掛口 (7ルミ製600) を示す。

平成18年-改修

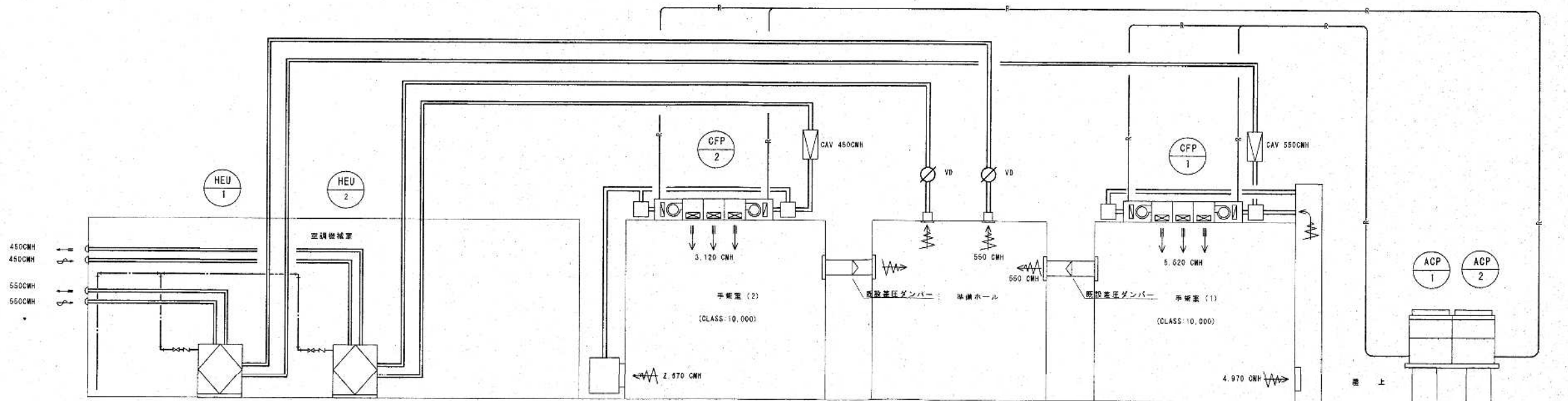
訂正	目付 2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	〒6 R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号 0190403
	井上裕聖 林 油谷康史	設備関係規定に適合することを確認した者:	図名 空調換気設備1階撤去平面図②	図番 0190403
	土岐昇三、原田和幸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	縮尺 A1判 1:50 A3判 1:100	図番 MC-026

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

機器表

記号	機器名称	機器仕様	電気仕様			台数	設置場所	備考
			相	電圧	消費電力 kW			
ACP 1	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 手術室(1)系統	冷房能力: 16.0 kW	3	200	4.82	1	屋上	参考重量 200Kg
		暖房能力: 18.0 kW						
CFP 1	クリーンファンパッケージユニット	型式: 天井カセットダクト接続型	1	-	-	-	手術室(1)	
		冷房能力: 14.4 kW (3.6kW×4)						
		暖房能力: 16.0 kW (4.0kW×4)						
		送風量: 5,520 m³/h (H) 4,320 m³/h (L)						
		フィルター: HEPAフィルター 低圧換型 (捕集効率 0.3µm 99.97%)						
		915×610×150H - 4枚						
		305×610×150H - 2枚						
ファン両吸込シロッコ (消費電力255W×4)	1	200	1.02					
吹出口: パンチング吹出								
ACP 2	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン 手術室(2)系統	型式: 空冷ヒートポンプビルマルチタイプ (冷暖切替)	3	200	4.06	1	屋外	参考重量 200Kg
		冷房能力: 14.0 kW						
CFP 2	クリーンファンパッケージユニット 手術室(2)系統	型式: 天井カセットダクト接続型	1	-	-	-	手術室(2)	
		冷房能力: 11.2 kW (5.6kW×2)						
		暖房能力: 12.6 kW (6.3kW×2)						
		送風量: 3,120 m³/h (H) 2,220 m³/h (L)						
		フィルター: HEPAフィルター 低圧換型 (捕集効率 0.3µm 99.97%)						
		1220×610×150H - 2枚						
		260×610×150H - 2枚						
ファン両吸込シロッコ (消費電力295W×2)	1	200	0.59					
吹出口: パンチング吹出								
HEU 1	全熱交換器 (手術室1系統)	型式: 床置型 全熱交換器 加湿器付	1	200	0.595	-	機械室	参考重量 180Kg
		送風量: 800 m³/h x 200Pa						
		加湿器: 2.35 kg/h						
HEU 2	全熱交換器 (手術室2系統)	型式: 床置型 全熱交換器 加湿器付	1	200	0.595	-	機械室	参考重量 180Kg
		送風量: 800 m³/h x 200Pa						
		加湿器: 2.35 kg/h						

※機器・配管・ダクト撤去



平成17年-改修

訂正	

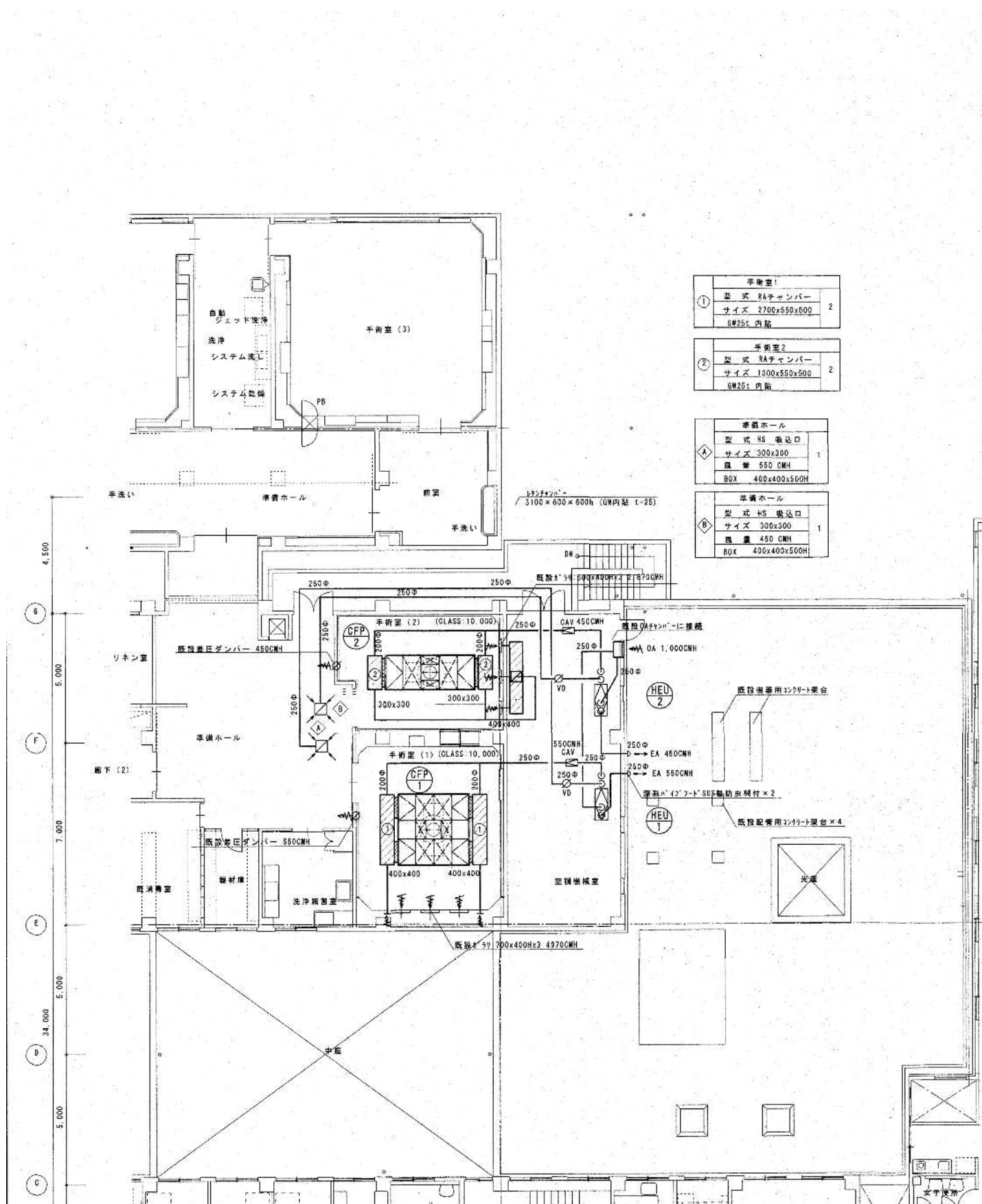
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付 2023.01.20
 井上裕聖 油谷康史
 土岐昇三、原田和幸

一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
 設備関係規定に適合することを確認した者:
 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

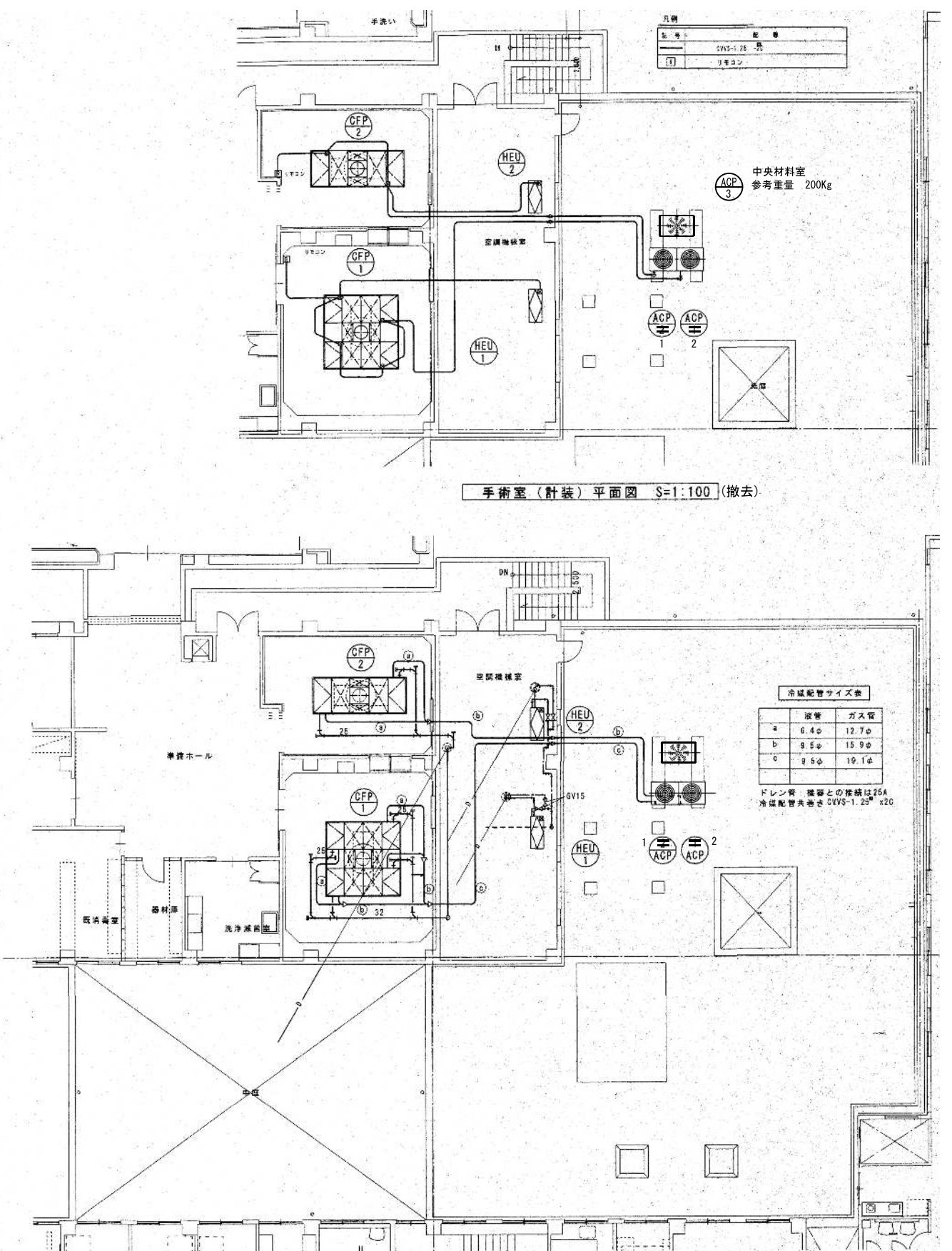
R6霧島市立医師会医療センター
 外来管理治療棟ほか解体工事
 手術室 系統図・撤去機器表

図番 0190403
 縮尺 NO SCALE
 図名 MC-027



手術室(ダクト)平面図 S=1:100 (撤去)

- ① 手術室1
型式 RAチャンバー
サイズ 2700x550x600
GW25t 内給
- ② 手術室2
型式 RAチャンバー
サイズ 1300x550x500
GW25t 内給
- ◆ 準備ホール
型式 HS 吸込口
サイズ 300x300
風量 550 CMH
BOX 400x400x500H
- ◇ 準備ホール
型式 HS 吸込口
サイズ 300x300
風量 450 CMH
BOX 400x400x500H



手術室(配管)平面図 S=1:100 (撤去)

冷媒配管サイズ表

液管	ガス管
a 6.4φ	12.7φ
b 9.5φ	15.9φ
c 9.5φ	19.1φ

ドレン管 機器との接続は25A
冷媒配管共通はCVWS-1.25" x2C

訂正	

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

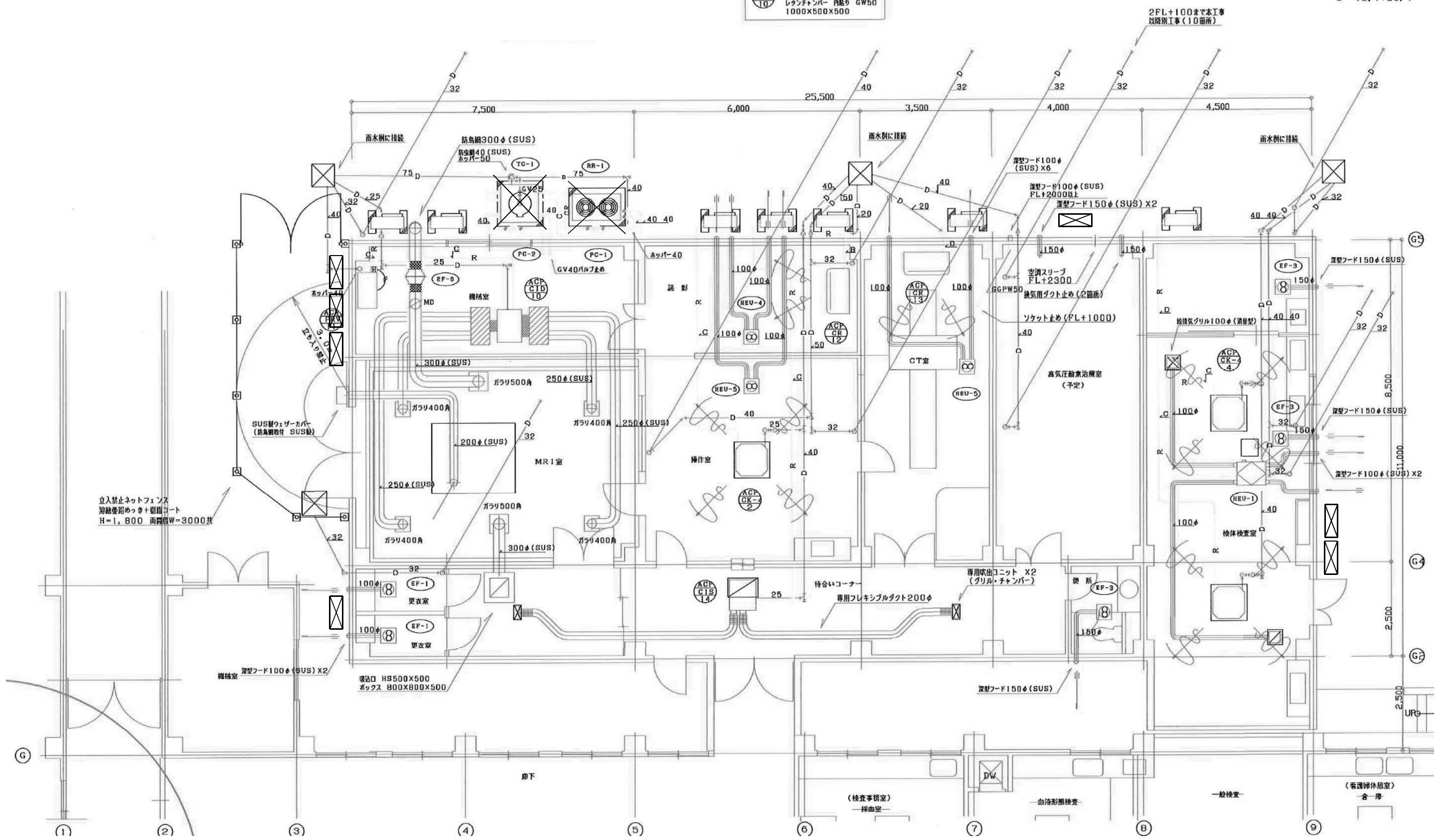
日付 2023.01.20
井上裕聖 油谷康史
土岐野三、原田和幸

一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
設備関係規定に適合することを確認した者:
設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

R6霧島市立医師会医療センター
外来管理治療棟ほか解体工事
手術室 空調換気・計装設備撤去平面図
A1判 1:100
A3判 1:200
0190403
MC-028

冷媒配管径	
A	6.4+9.5
B	6.4+12.7
C	9.5+15.9
D	9.5+19.1
E	12.7+25.4

サプライチャンパー 内径φ GW50
 1000×500×500
 レタンチャンパー 内径φ GW50
 1000×500×500

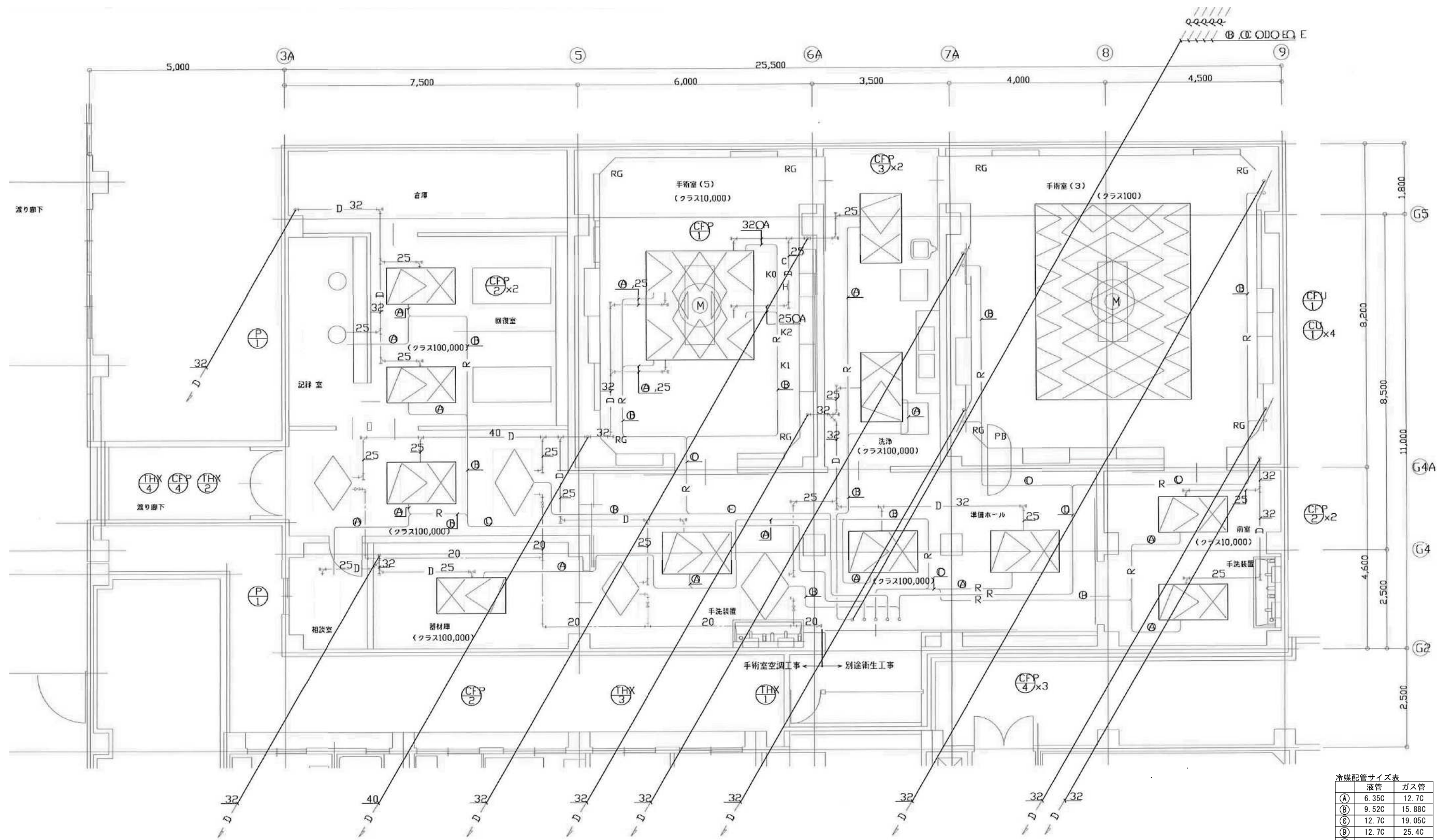


立入禁止ネットフェンス
 溶融亜鉛めっき+樹脂コート
 H=1,800 両開扉W=3000共

手術棟 空調換気設備1階撤去詳細図 S=1:100

平成13年-改修

訂正		KUME SEKKEI 株式会社 久米設計	日付 2023.01.20 一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	〃 R6露島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事 空調換気設備1階撤去平面図③	図番 0190403
			〃 井上裕聖 〃 油谷康史 〃 土岐昇三、原田和幸 設備関係規定に適合することを確認した者： 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行		図尺 A1判 1:50



手術棟 空調換気設備 2階撤去詳細図 S=1:100

平成13年-改修

訂正	

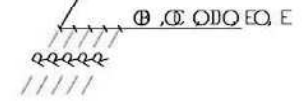
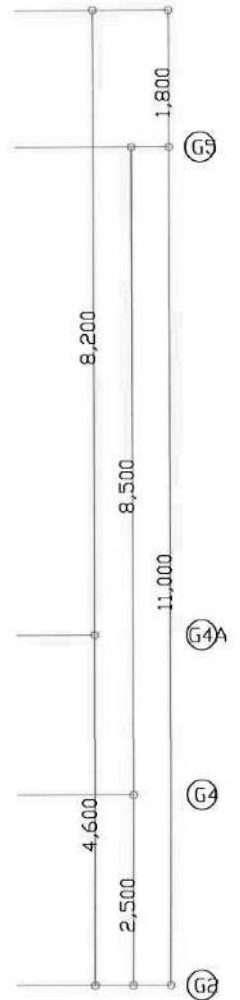
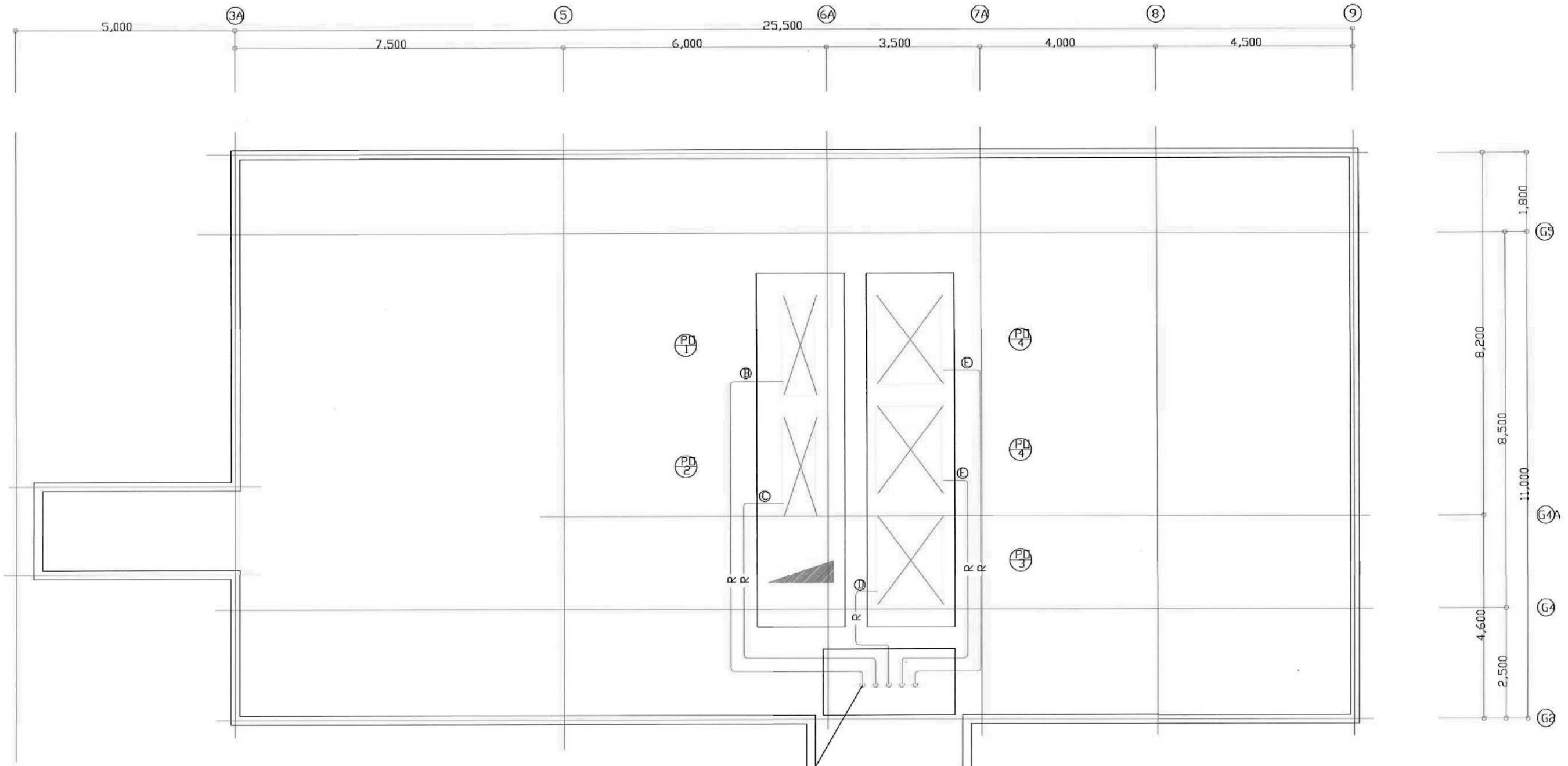
KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付 2023.01.20
 井上裕聖 油谷康史
 土岐昇三、原田和幸

一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
 設備関係規定に適合することを確認した者:
 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行

R6霧島市立医師会医療センター
 外来管理治療棟ほか解体工事
 空調換気設備 2階撤去平面図②

0190403
 A1判 1:50
 MC-030



手術室 空調換気設備屋上撤去詳細図 S=1:100

手術室				
室外機	参考重量	室内機	参考重量	台数
RAS-J112H1	94Kg			1
RAS-J63H1	62Kg			2
MPUZ-WRP140HA5	108Kg			1
RAS-J50H1	60Kg			1
RZRP-63H1	42Kg	20Kg		1
AO-A258	22Kg	7Kg		1
RAS-J80H1	66Kg			1
CRJ150PAK	72Kg	200Kg		1
ROA-AP807H49Kg				1
RAS-6P50RGH1				1
AO-A288	7Kg	25Kg		1
RZRP80BCT	44Kg	FAP80DG	13Kg	1
RAS-6P50RSH2	43Kg	RC1-GP50K3		1
RAC-JT40D2E2	43Kg	RAS-JT40D2E2	10Kg	1

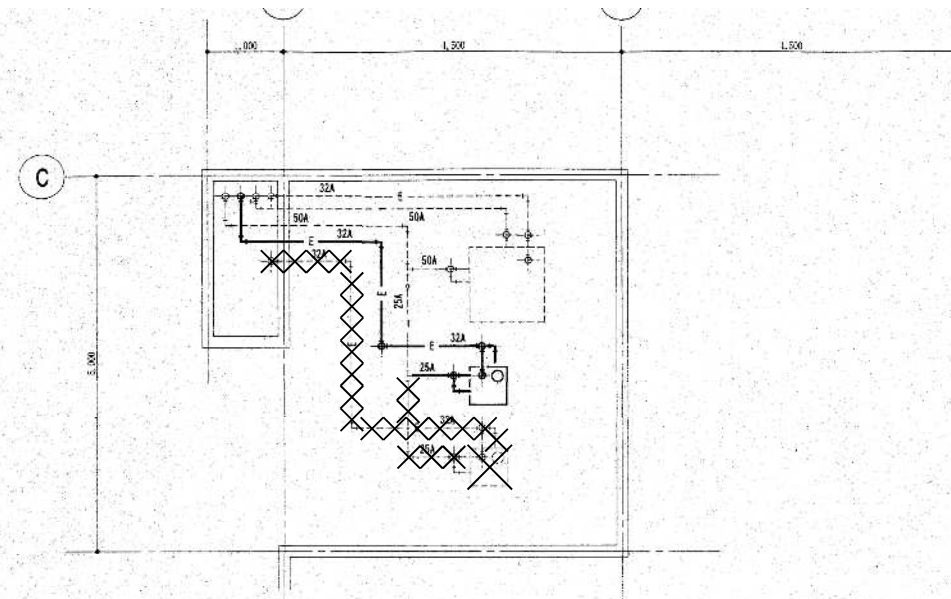
空冷ヒートポンプエアコン 屋上室外機 参考重量 200Kg×3
 空冷ヒートポンプエアコン 屋上室外機 参考重量 100Kg×2

冷媒配管サイズ表		
	液管	ガス管
Ⓐ	6.35C	12.7C
Ⓑ	9.52C	15.88C
Ⓒ	12.7C	19.05C
Ⓓ	12.7C	25.4C
Ⓔ	12.7C	28.58C

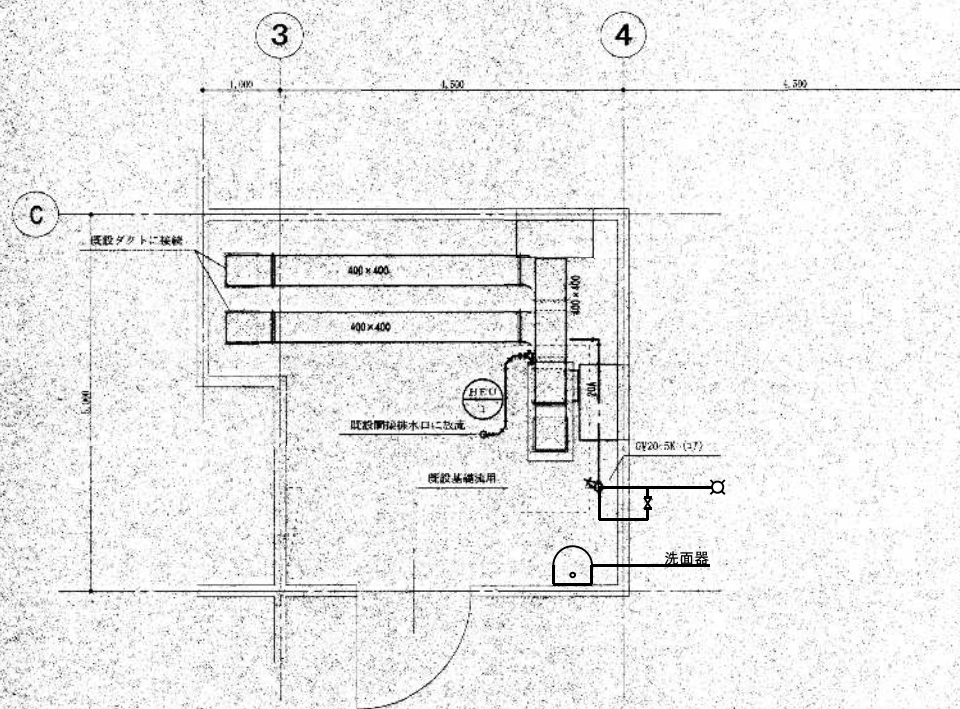
平成13年-改修

機室設備 機器明細表

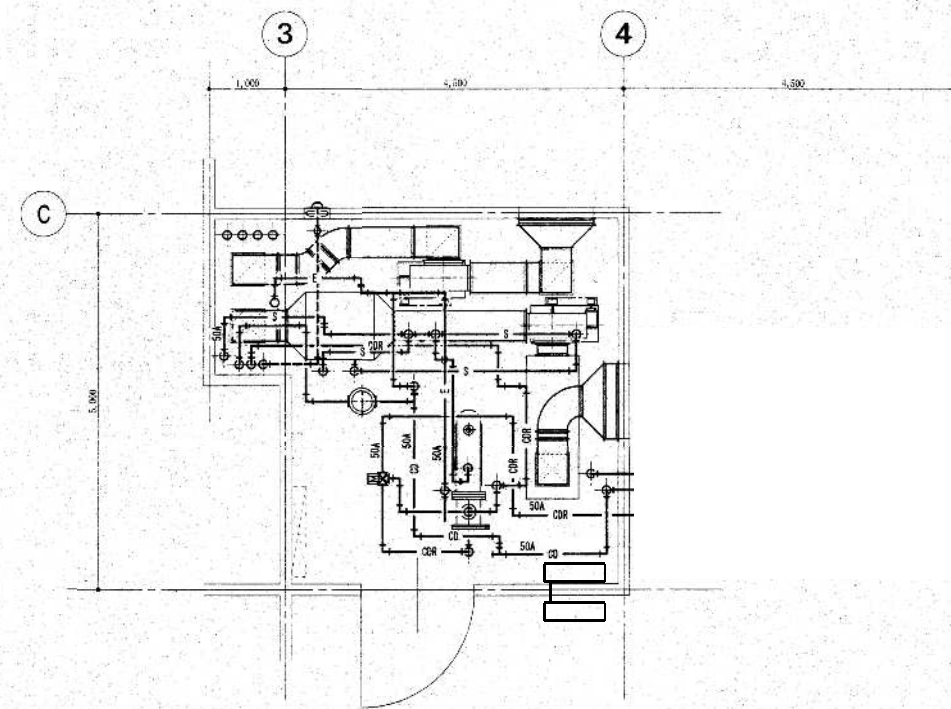
記号	機器名称	仕様	電気特性				台数	備考
			相数	相	V	Hz		
MEU 1	全熱交換ユニット 床設置型	処理風量 1,320CMH 機外静圧 91Pa 加温機能付 リモコンスイッチ LGH-35RKS3	48	3	200	1.8	1	参考重量 45Kg
	ヒートポンプ	AS-A288H 7Kg AO-A286 25Kg					1	
	洗面器						1	



塔屋階撤去平面図 S=1:50 ※実線・点線部 配管・機器撤去



屋上機械室改修平面図 S=1:50

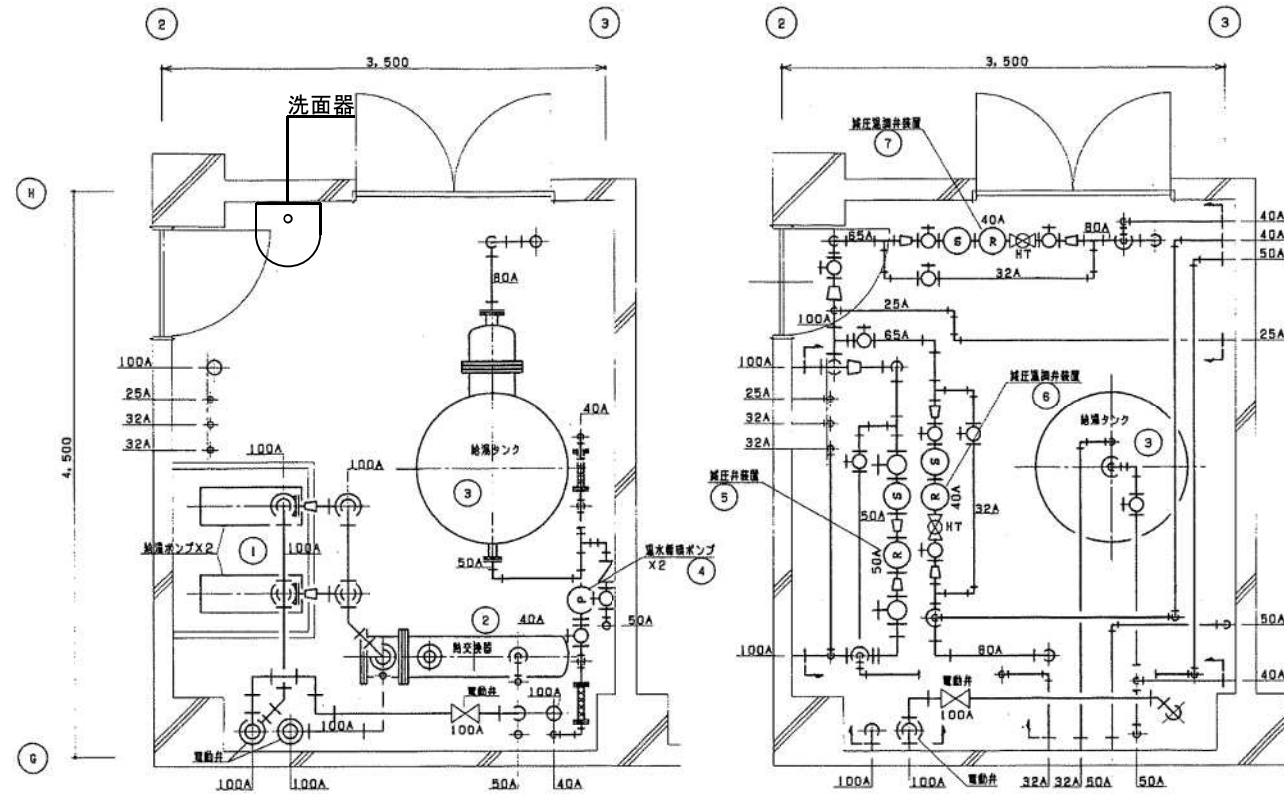


屋上機械室撤去平面図 S=1:50

訂正	

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
井上裕聖 林 油谷康史	設備関係規定に適合することを確認した者:	
土岐昇三、原田和幸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	

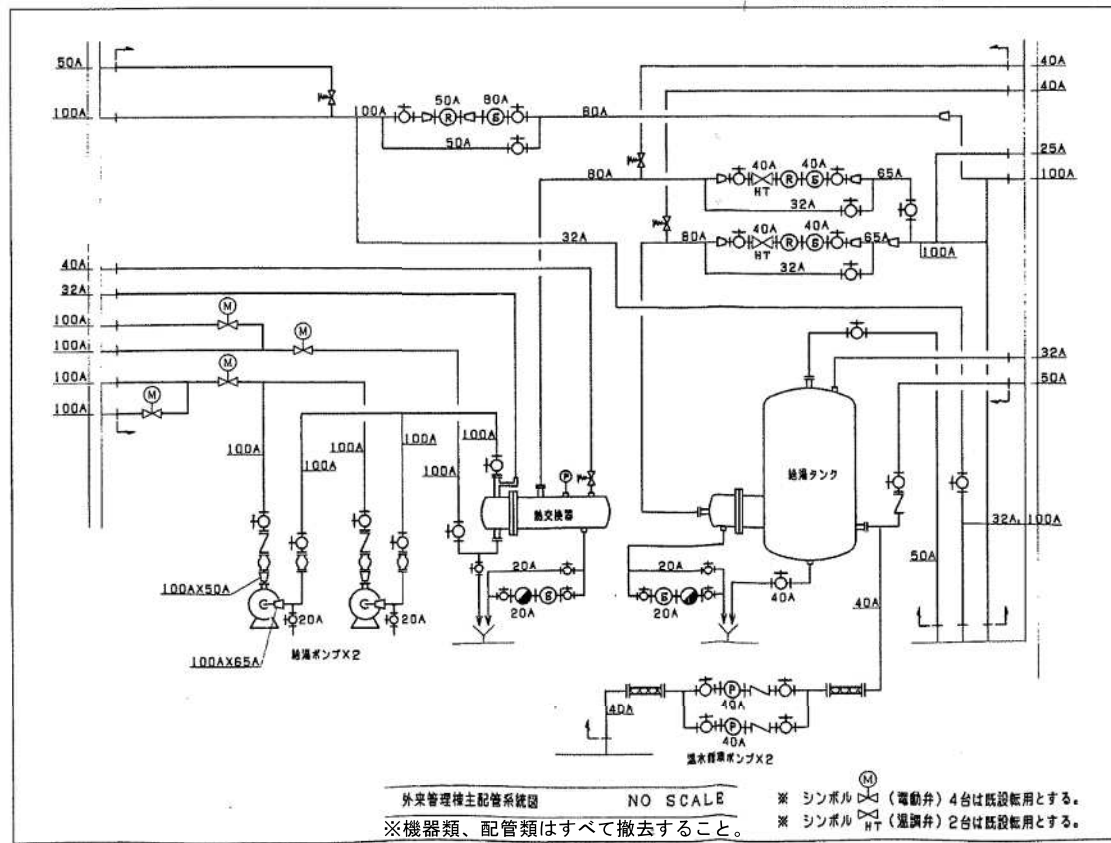
※6	R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号	0190403
※6	屋上機械室撤去詳細図	縮尺	A1判 1:50 A3判 1:100



外実管理機機室下部平面図

外実管理機機室上部平面図

外実管理機機室平面図 S=1:30 ※機器類、配管類はすべて撤去すること。

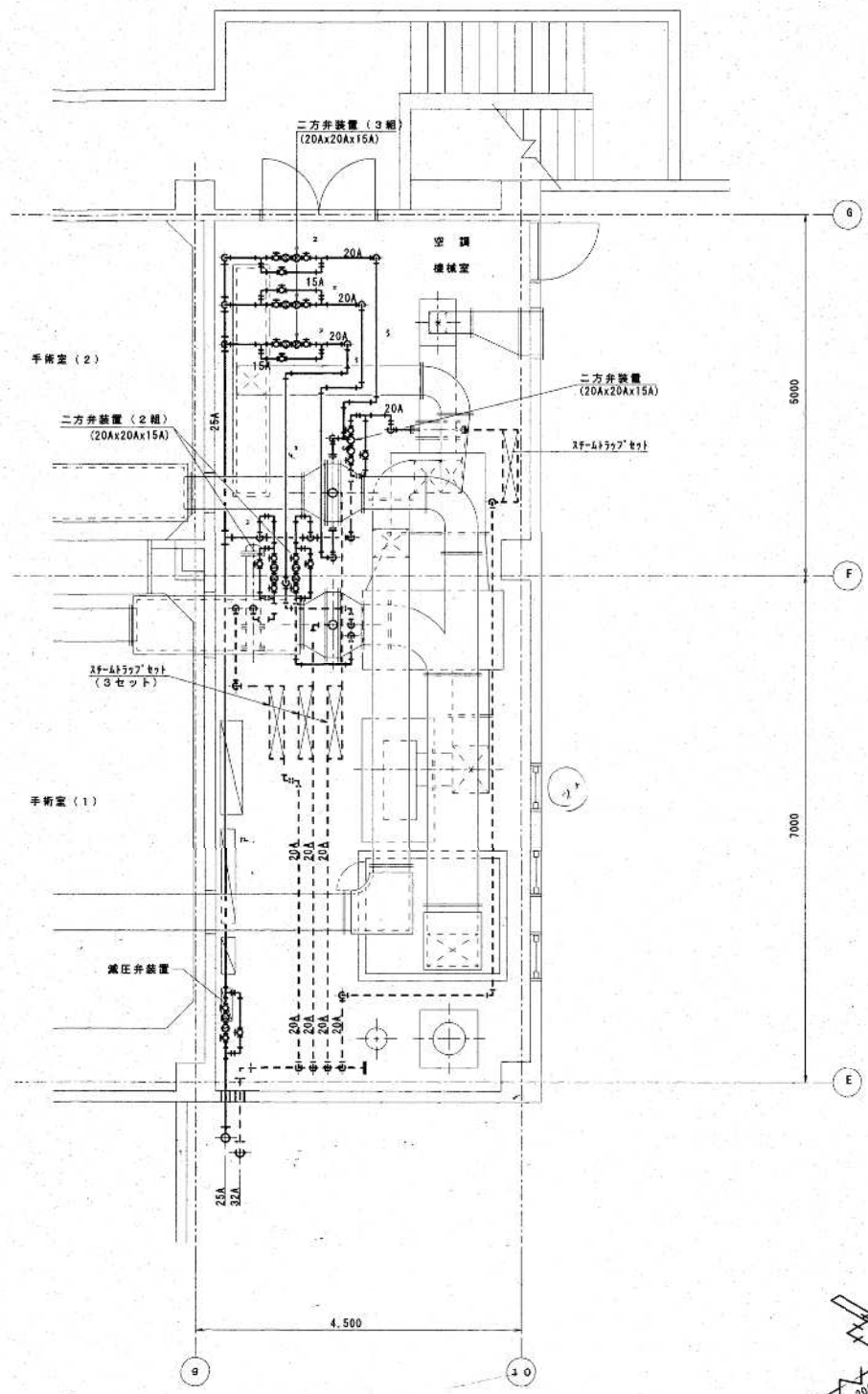


外実管理機主配管系統図 NO SCALE
 ※機器類、配管類はすべて撤去すること。
 ※シンボル (電動弁) 4台は既設転用とする。
 ※シンボル (逆止弁) 2台は既設転用とする。

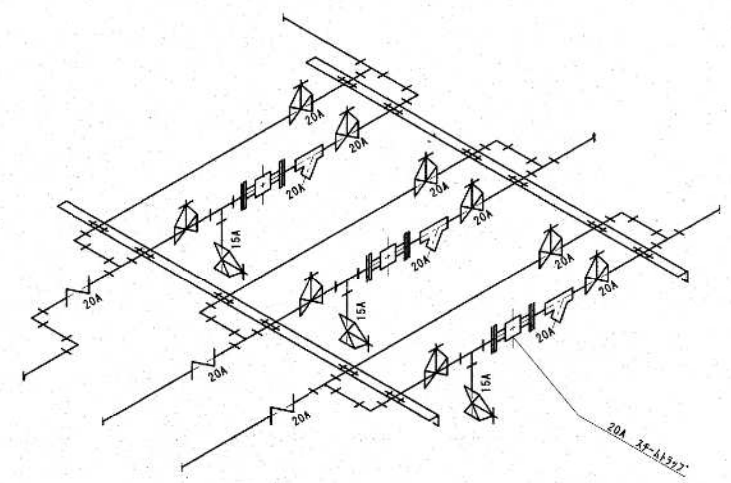
※機器類、配管類はすべて撤去すること。

番号	名称	仕様	数量	備考
①	給湯ポンプ	口径 65A X 50A 吐出量 0.55m ³ /min 全揚程 19m 出力 3.7KW	2	(撤去)
②	熱交換器	φ304.7 X 1, 800L 本体材質 SGP 設計圧力 0.490MPa 交換熱量 214KW 伝熱面積 2.51m ² 架台 350 X 1, 500 X 1, 000H 適用法規 第一種圧力容器	1	(撤去)
③	給湯タンク	φ1, 202 X 1, 500H 本体材質 SUS444 設計圧力 0.490MPa 交換熱量 162.8KW 伝熱面積 3.1m ² 適用法規 第一種圧力容器 2000L	1	(撤去)
④	温水循環ポンプ	口径 40A 吐出量 0.16m ³ /min 全揚程 25m 出力 2.2KW	2	(撤去)
⑤	減圧弁装置	減圧弁 50A Y型ストレーナー 80A 玉形弁 100A 玉形弁 80A 玉形弁 50A 安全弁 50A 圧力計 X 2	1	(撤去)
⑥	減圧逆止弁装置	減圧弁 40A Y型ストレーナー 40A 玉形弁 40A X 2 玉形弁 32A 安全弁 40A 圧力計 X 2	1	(撤去)
⑦	減圧逆止弁装置	減圧弁 40A Y型ストレーナー 40A 玉形弁 40A X 2 玉形弁 32A 安全弁 40A 圧力計 X 2	1	(撤去)

※配管・その他機器撤去共



空調機械室平面図 S=1:50 (撤去)
 ※実線・点線・配管・ダクト・機器 撤去



3F-41377 セット 及び配管要領

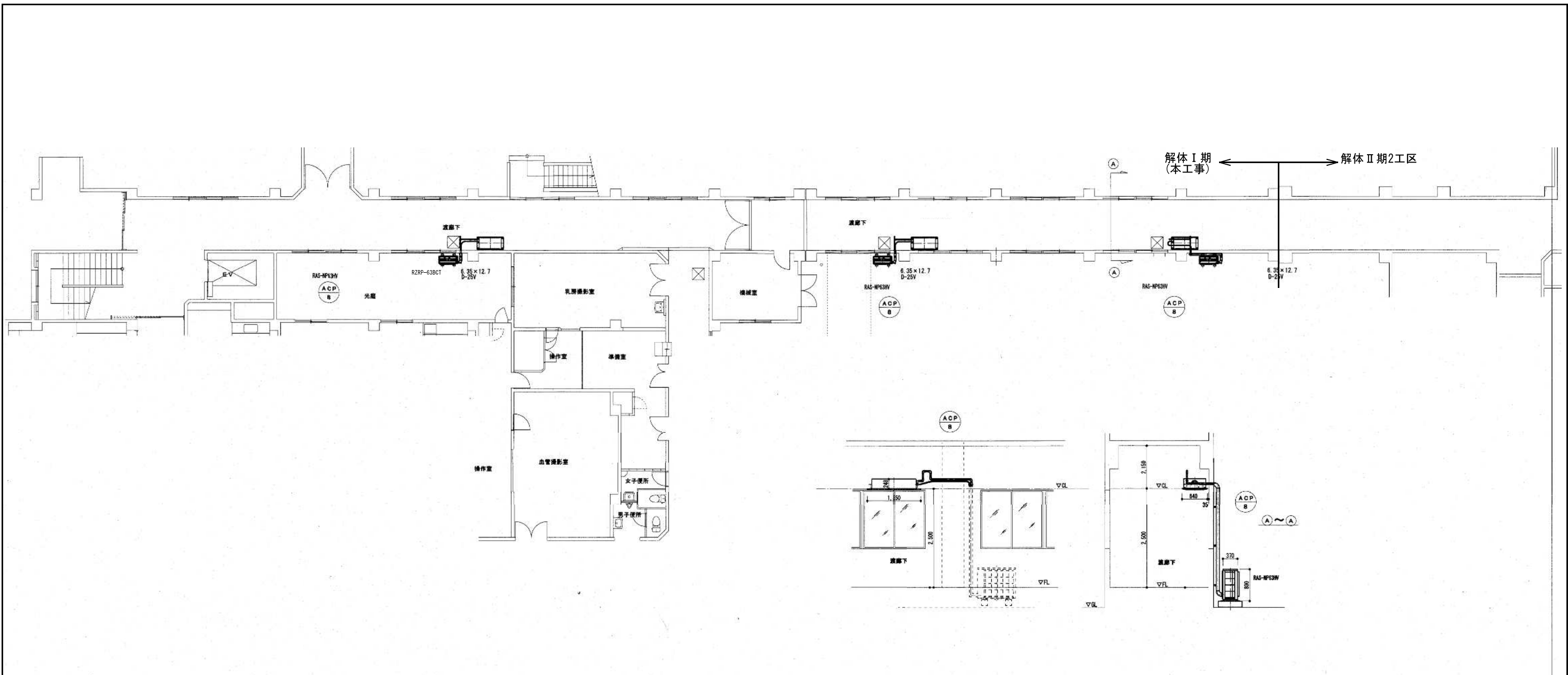
平成15年-改修

訂正	

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
PA 井上裕聖	油谷康史	
PM 土岐昇三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者:	
	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	

※R6霧島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	図21番号	0190403
空調機械室撤去平面図(蒸気配管)	縮尺	A1判 1:50
	図面番号	MC-034



管理棟～病棟空調設備平面図(撤去) S=1:100 ☒ 天井点検口(アルミ製600')を示す。

※機器類、配管類はすべて撤去すること。

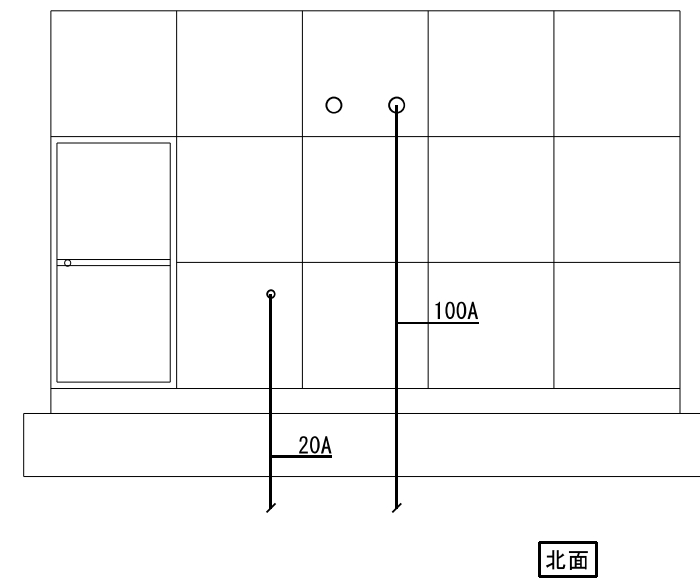
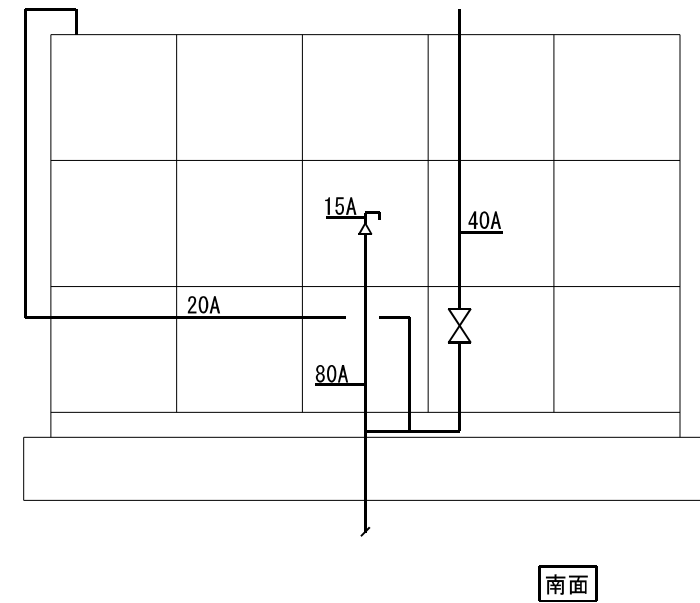
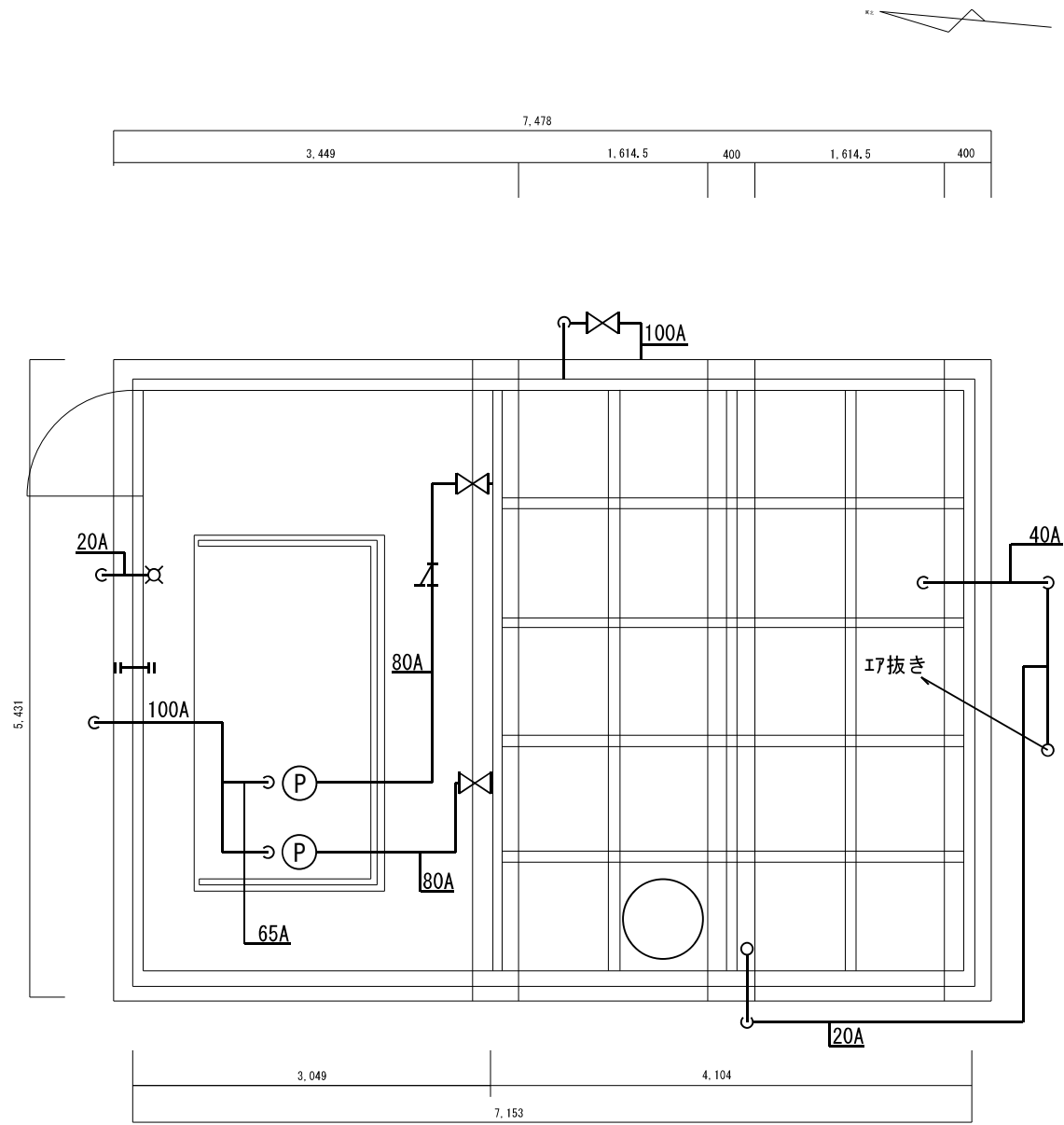
空調設備 機器明細表		仕 様		電 気 特 性		台数	備 考
記号	機 器 名 称			相	V		
ACP 8	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	1 方面吹出し型 冷房能力 6.3kw 暖房能力 8.0kw	内機 25kg RZR-63BCT 42kg	1	100	2.86	3 渡り廊下

訂正	

KUME SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
井上裕聖 林 油谷康史	設備関係規定に適合することを確認した者:	
土岐昇三、原田和幸	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 嶋間正行	

〒6 R6露島市立医師会医療センター 外来管理治療棟ほか解体工事	設計番号 0190403
図名 外来管理棟～病棟空調設備撤去平面図	図号 A1判 1:100 MC-035



揚水ポンプ MHB-11KA 参考重量 112Kg × 2

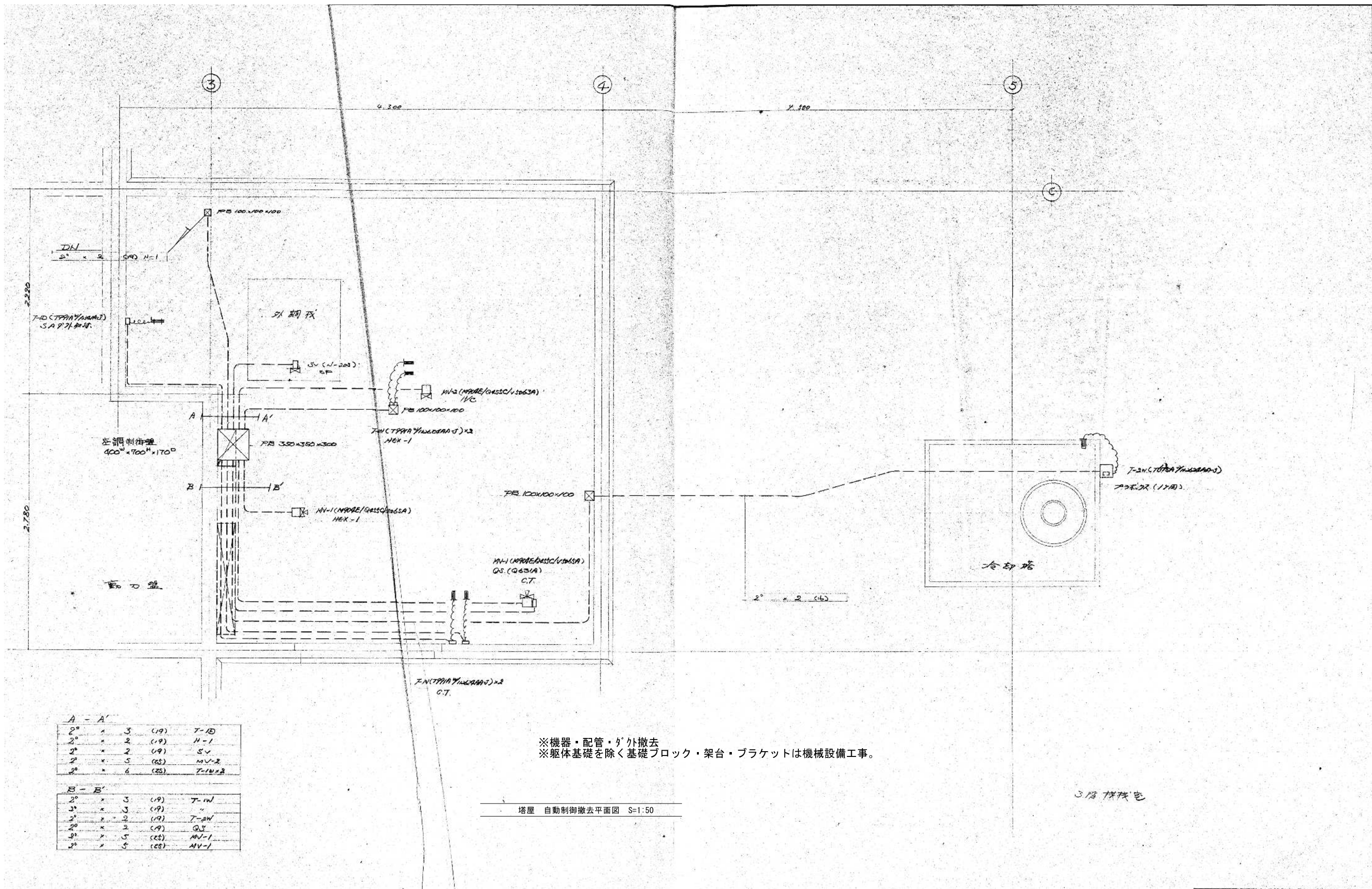
※機器・配管撤去 (埋設部分は基礎捨てコン撤去に支障があれば撤去)
基礎・捨てコン撤去 (建築工事)

訂正	

KUME
SEKKEI 株式会社 久米設計

日付	2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創
PA	井上裕聖 林 油谷康史	
監	土岐昇三、原田和幸	設備関係規定に適合することを確認した者:
		設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行

特記	R7霧島市立医師会医療センター サービス棟ほか解体工事	設計番号	0190403
図名	受水槽 (撤去)	縮尺	A1判 1:30
図番		図番	MC-036



A - A'			
2°	×	3	(19) T-10
2°	×	2	(19) H-1
2°	×	2	(19) SV
2°	×	5	(25) MV-2
2°	×	6	(25) T-10+2

B - B'			
2°	×	3	(19) T-10
2°	×	3	(19) H-1
2°	×	2	(19) T-20
2°	×	2	(19) Q.S.
2°	×	5	(25) MV-1
2°	×	5	(25) MV-1

※機器・配管・ダクト撤去
 ※躯体基礎を除く基礎ブロック・架台・ブラケットは機械設備工事。

塔屋 自動制御撤去平面図 S=1:50

3階 機械室

訂正				日付 2023.01.20	一級建築士 登録番号 第266585号 高橋 創	図名 R6霧島市立医師会医療センター 外來管理治療棟ほか解体工事	設計番号 0190403
				井上裕聖 油谷康史		設備関係規定に適合することを確認した者:	
				土岐昇三、原田和幸		設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	
						自動制御塔屋撤去平面図	図号 A1判 1:50 A3判 1:100
							図章番号 MC-037

KUME
SEKKEI 株式会社 久米設計