

自動制御機器表

記号	名称	型番	数量	備考
T-1	室内形T-ヒースタット	T6065A	7	
T-2	"	T9065A	7	
T-3	"	T631C	1	
TD-1	埋入形T-ヒースタット	T991A	4	W/支持具
TW-1	"	T675A	6	W/併継管
TW-2	"	T991A	4	W/ "
TE	室内形温度検出器	T7090A	1	
TED	ニッケル測温度抵抗体	TY750B31	5	
TEW	"	TY751B16	2	
DTE	露点温度検出器	SSP129B	1	
H-1	室内形ヒューズヒースタット	H915A	7	
H-2	"	H615A	2	
HE	室内形温度検出器	H7090A	3	
THP-1	サーモプロット	OY20A	3	
THP-2	"	OY30A	7	
AFE	差圧検出器	KDI11	1	
AFD	差圧スイッチ	"	5	
ED	温度検出器	Y725	1	
LT	リミットコントローラ	L4029E	2	
TC	温度調節器	R7420A	3	
HC	湿度	R7420F	3	
4PIC	差圧指示調節計	R7372C	1	
OA	モータドライバ	Q642A	2	
OE	ON-OFFユニット	Q642E	3	
OJ	ストップコントローラ	Q642J	3	
ON	ロードエレフター	Q642N	1	
SB	温度指示計	S7004B	3	
SC	湿度	S7004C	3	
DC	DC 42V 差電圧ユニット	NAX421	1	
Q	遠隔設定器	Q406A	3	
SV	圧力スイッチ	APN2103	9	
R	補助リレー	"	2	
TM	タイマー	"	2	
Tr-1	トランス	AT72-J1	31	
Tr-2	"	ATY72Z	9	
AT-1	"	ATN416T2	3	
AT-2	"	ATN410J1	1	
LF-1	液面リレー	SL-42	2	
LF-2	"	SL-41	1	
LI	液面指示計	EL-44B2	1	
LF-1	電圧リレー	61F-3F	4	
SM	燃焼圧力計	S-21	1	
MDC	ファンパモータ	M604C	18	
	"	Q605A	18	
ME	モジュロールモータ	M904E	11	
MRB	"	M904F	7	
MME	"	M904F	1	
	"	R7000A	1	
MMRB	"	M945B	2	
	"	R7000A	2	
C	バルブリリーフ	Q455C	12	
D	"	Q455D	1	
F	"	Q455F	9	
V2	2方弁本体	V5063A	20	
	"	V5064A	1	
V3	3方弁本体	V5065A	1	
SV	電圧検出器	AP-11E4	1	
SV0	"	APK-11E4	2	
GSY	ガス緊急遮断弁	MAX-5000-3	1	
GA	" 操作盤	"	1	

バルブ口径表

W: 水 S: 蒸気

系統名	流体	流量 lit/min	圧力 Pa (kg/cm ²)	圧力 dP (kg/cm ²)	CV	口径 (A)	備考
AC-1 薬液系統	H ₂ O	87	"	0.3	13.1	25	
	SP	12.3	0.35	0.07	2.0	15	
AC-2 外気基準露点系統	H ₂ O	240	"	0.3	30.7	50	
	SP	52.4	"	0.07	8.3	25	
AC-3 2F 中核系統	H ₂ O	84	"	0.3	10.7	25	
	SP	10.3	"	0.07	1.7	15	
AC-4 3F 管理系統	H ₂ O	244	"	0.3	31.2	50	
	SP	62.4	"	0.07	9.8	25	
AC-5 レントゲン系統	H ₂ O	87	"	0.3	11.1	25	
	SP	11.3	"	0.07	1.8	15	
AC-8 手術室 (1) 系統	SP	S	"	0.07	2.0	15	
AC-10 清潔廊下系統	H ₂ O	130	"	0.3	16.6	40 x 32	
	SP	30.2	"	0.07	4.8	25 x 20	
AC-11 テンダシステム	H ₂ O	29	"	0.3	3.7	15	
	SP	4.7	"	0.07	0.8	15	
AC-12 2F 内視鏡室系統	H ₂ O	36	"	0.3	4.6	25 x 20	
	SP	3.9	"	0.07	0.7	15	
AC-13 調理糧食室系統	"	7.6	"	"	1.3	15	
超源パイプ	W	2750	1.8	1.0	192.5	100	
超源配管継ぎ	S	1100	2.0	1.6	23.0	40	
逆水弁	W	"	"	"	32	"	
オイル電磁弁	オイル	"	"	"	25	"	* 2 SETS
ガス緊急遮断弁	ガス	"	"	"	80	"	
CT-2 手術室バットジ冷却環	W	330	"	0.3	49.8	50	
給湯用貯湯槽	S	120	2.0	1.6	25	15	* 2 SETS

中央監視入出力信号

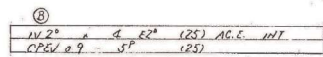
- ◇ 冷水温度計測
- ◇ オイル漏れ警報
- ◇ オイルレベル指示
- ◇ 異常切断
- ◇ フィルター目詰り警報
- ◇ フィルター差圧警報
- ◇ 漏れ警報
- ◇ 外気温度計測
- ◇ 外気露点温度計測

凡例

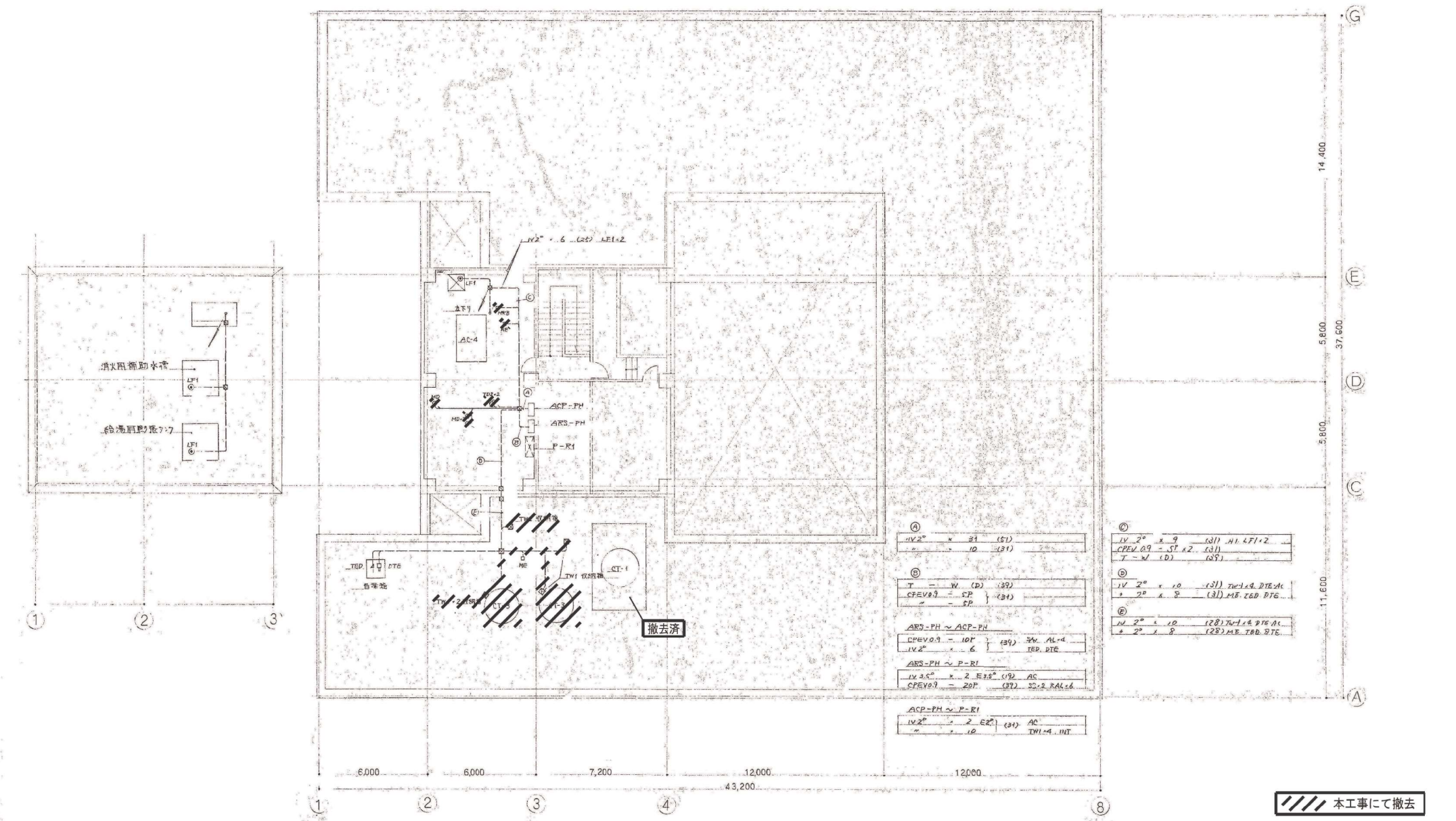
- 1 — EV 2"
- 2 — ECX
- 4 — AC 100% 200V
- 5 — 1/2" ロック信号
- 盤内取付残存

盤寸法表

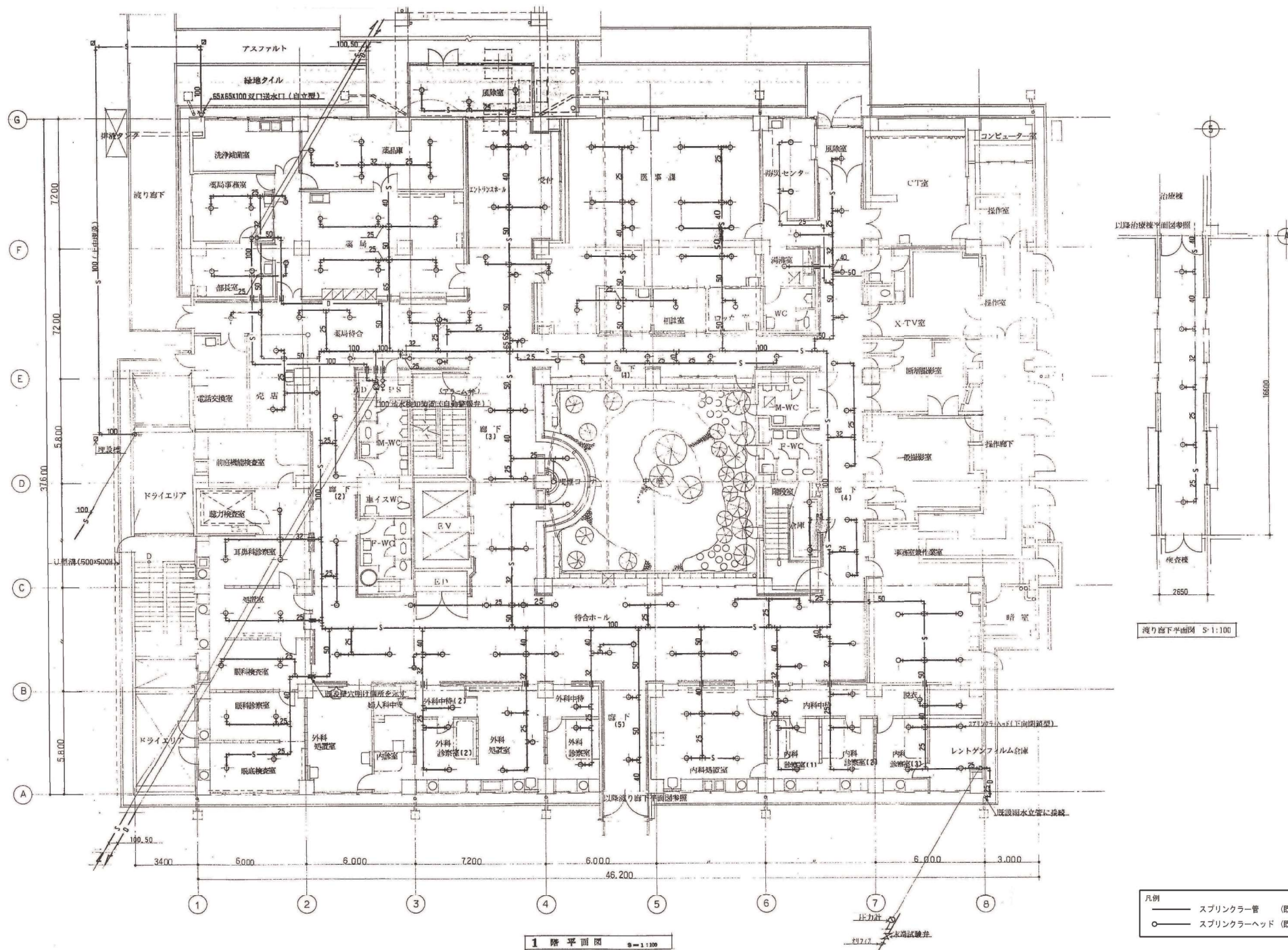
盤記号	設置箇所	形状	寸法 W H D	収納系統名	備考
ACP-B1	B1F	自立	600 1950 400	熱源制御 貯湯槽 必要時生炭発生 MD 対応	
ACP-2A	2F	"	600 " "	AC-1.8.10.11.12	
ACP-2B	"	"	700 " "	AC-3.5.9	
ACP-3	3F	壁掛	500 700 250	AC-2	
ACP-PH	PHF	"	700 900 "	AC-4 肺病室 CT-2 温度計測	
手術室監視盤	2F	"	700 900 "	AC-8.9.10	



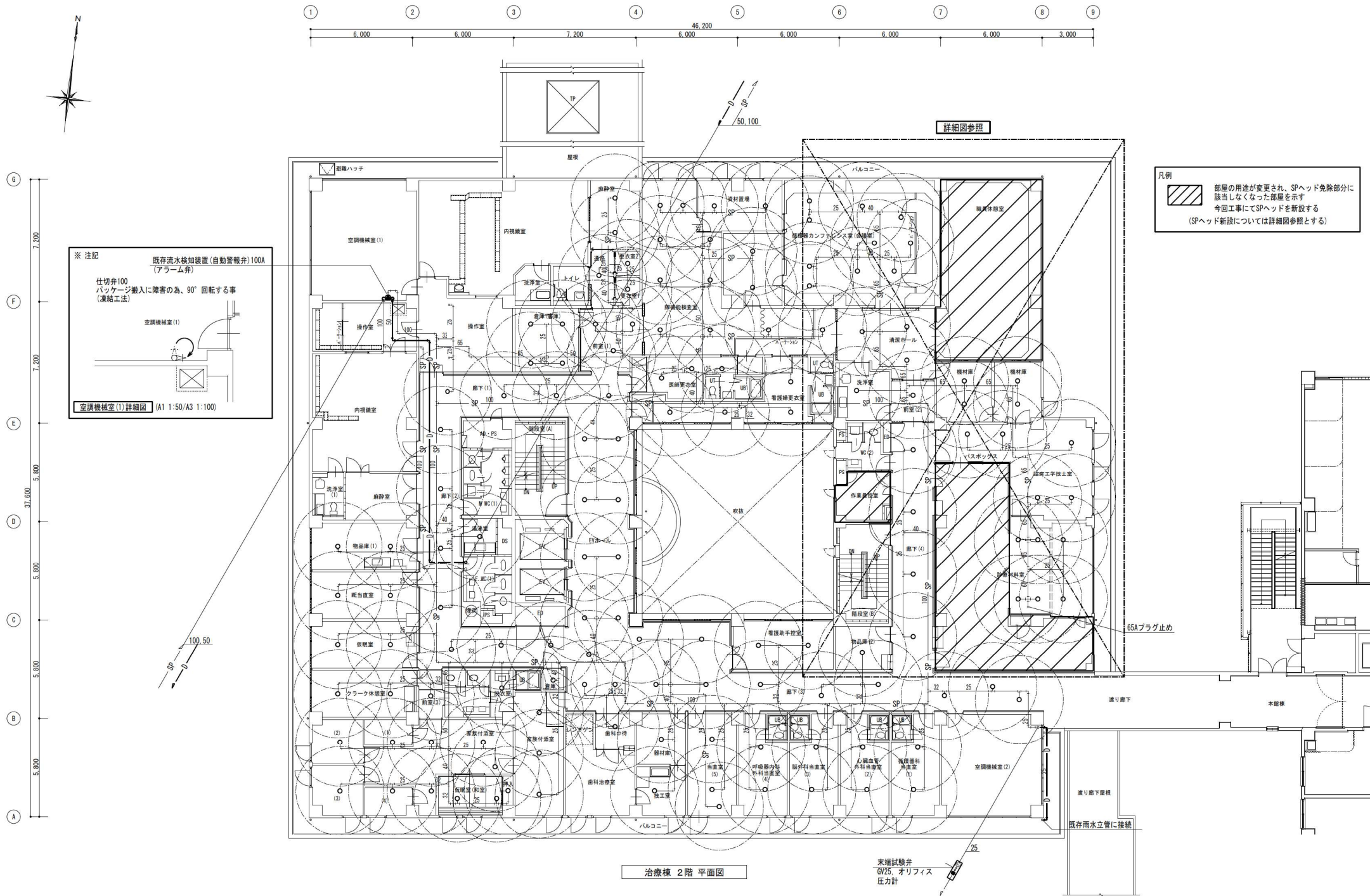
摘要		設計年月日	変更年月日		照査	設計	製図	有馬クラフト設備設計 会社 建築設備士 第61C1-2681M 一級建築士 第337527号 栗木 直 本社 〒360-0824 熊谷市見晴町 3番地 TEL 048-521-6300 高崎 〒370-0862 高崎市片岡町 3-1-5 TEL 027-324-1032	工事名称 25循環器・呼吸器病センター 治療棟ほか空調設備改修工事 図面名 治療棟 3階 自動制御設備図(既存)	設計者 縮尺 A1 1 : 100 A3 1 : 200	図面番号 M - 49
	R07年05月31日				栗木	栗木	佐藤 大谷				



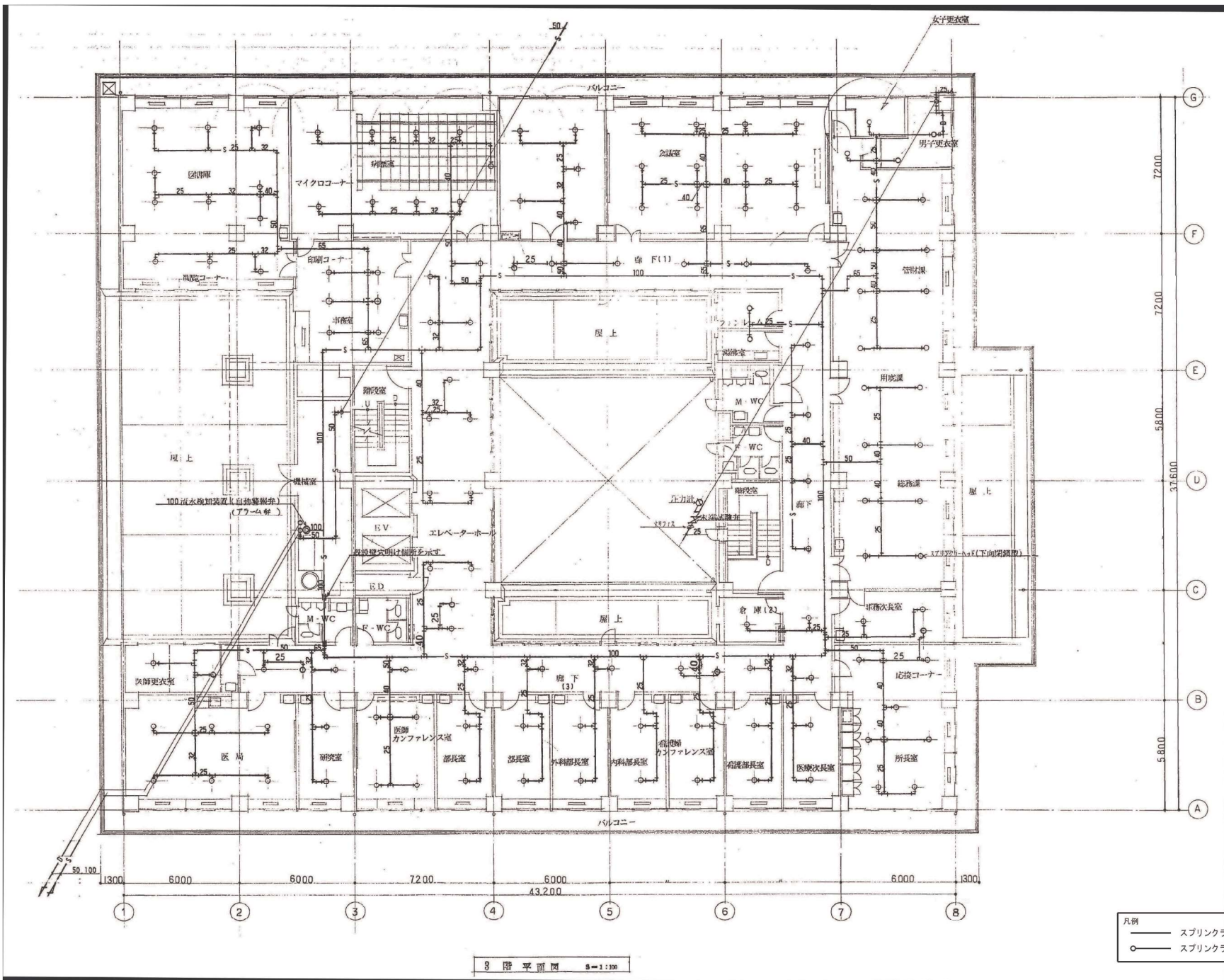
概要	設計年月日	変更年月日	照査	設計	製図	有限会社 クラフト設備設計	工事名称	25循環器・呼吸器病センター 治療棟ほか空調設備改修工事	図面番号	図面番号
	R07年05月31日		栗木	栗木	佐藤	大谷	図面名	PH、PH階 自動制御設備図(既存)	縮尺	A 1 1 : 100 A 3 1 : 200
							本社 〒360-0824 熊谷市見晴町3番地 TEL 048-521-6300 高崎 〒370-0862 高崎市片岡町3-1-5 TEL 027-324-1032			M - 50



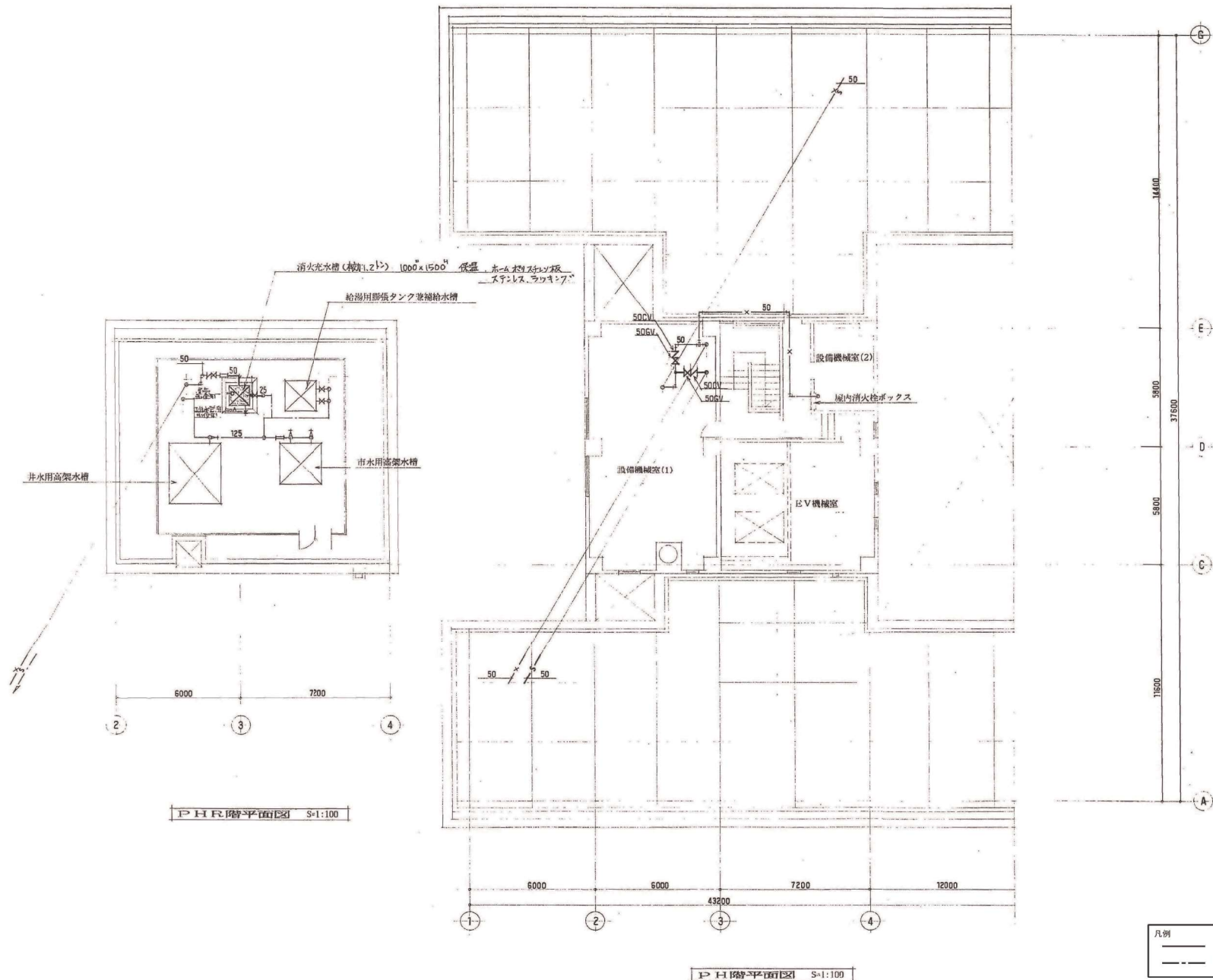
概要	設計年月日 R07年05月31日	変更年月日	照査設計 栗木 栗木 佐藤 大谷	製図 栗木 栗木 佐藤 大谷	有限会社 クラフト設備設計 建築設備士 第6101-2681M 号一般建築士 第337527号 栗木 重 本社 〒360-0824 熊谷市見晴町3番地 TEL 048-521-6300 高崎 〒370-0862 高崎市片岡町3-1-5 TEL 027-324-1032	工事名称 25循環器・呼吸器病センター 治療棟ほか空調設備改修工事	図面番号 設計図 M - 53
					図面名称 治療棟 1階 スプリンクラー設備図 (既存)	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	



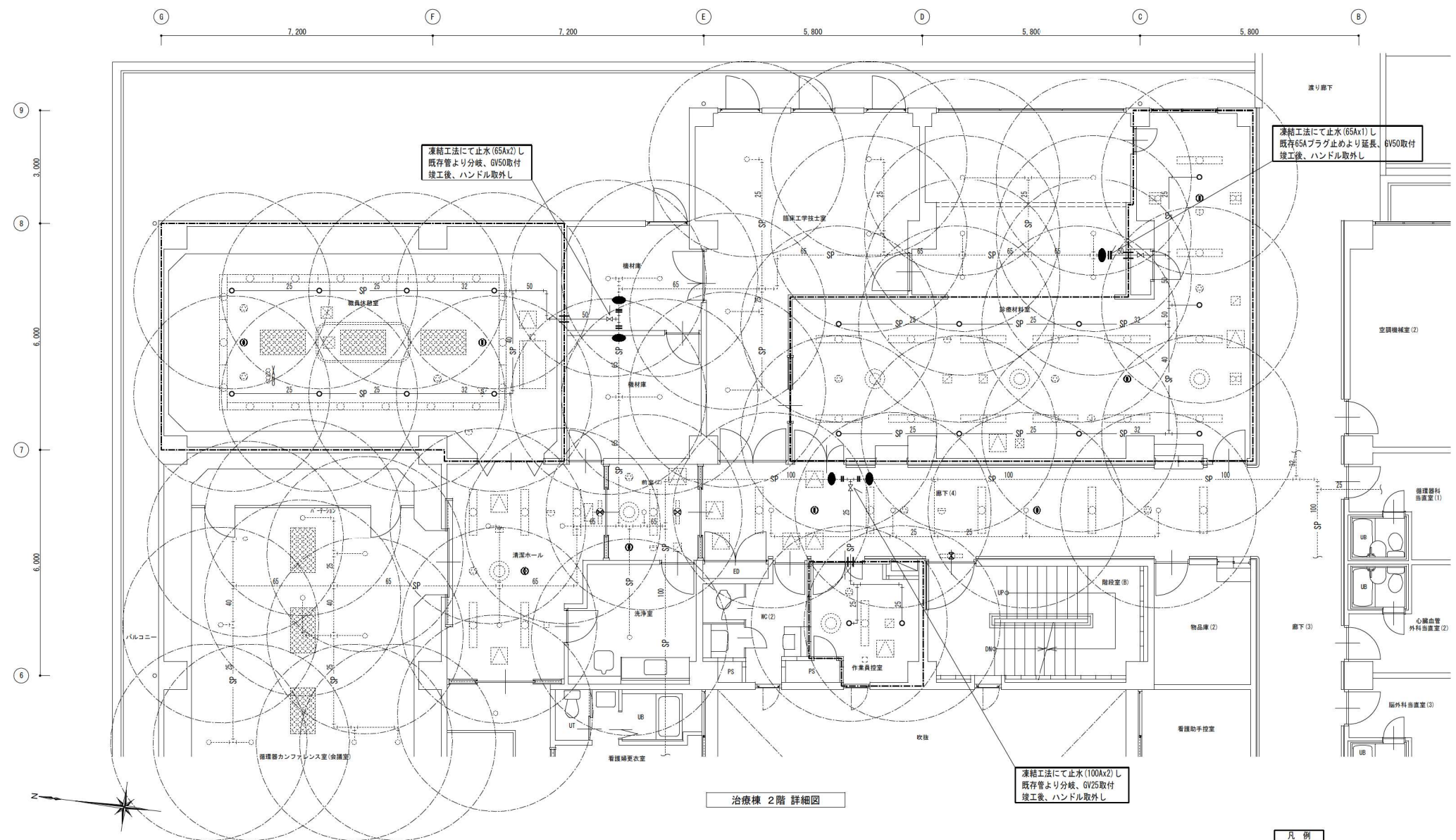
概要	設計年月日	変更年月日	照査	設計	製図	工事名称	図面番号
	R07年05月31日		栗木	栗木	佐藤	25循環器・呼吸器病センター 治療棟ほか空調設備改修工事	図面番号 M - 54
			栗木	栗木	佐藤	図面名 治療棟 2階 スプリンクラー設備図(既存)	縮尺 A 1 1:100 A 3 1:200



概要	設計年月日 R07年05月31日	変更年月日	照査設計 栗木 栗木 佐藤 大谷	製図 栗木 栗木 佐藤 大谷	有 限 公 司 クラフト設備設計 建築設備士 第6101-2681M 号一般建築士 第337527号 栗木 重 本社 〒360-0824 熊谷市見晴町3番地 TEL 048-521-6300 高崎 〒370-0862 高崎市片岡町3-1-5 TEL 027-324-1032	工事名称 25循環器・呼吸器病センター 治療棟ほか空調設備改修工事 図面名称 治療棟 3階 スプリンクラー設備図(既存)	設計図 縮尺A1 1:100 A3 1:200	図面番号 M - 55
----	---------------------	-------	---------------------	-------------------	---	--	-------------------------------	----------------



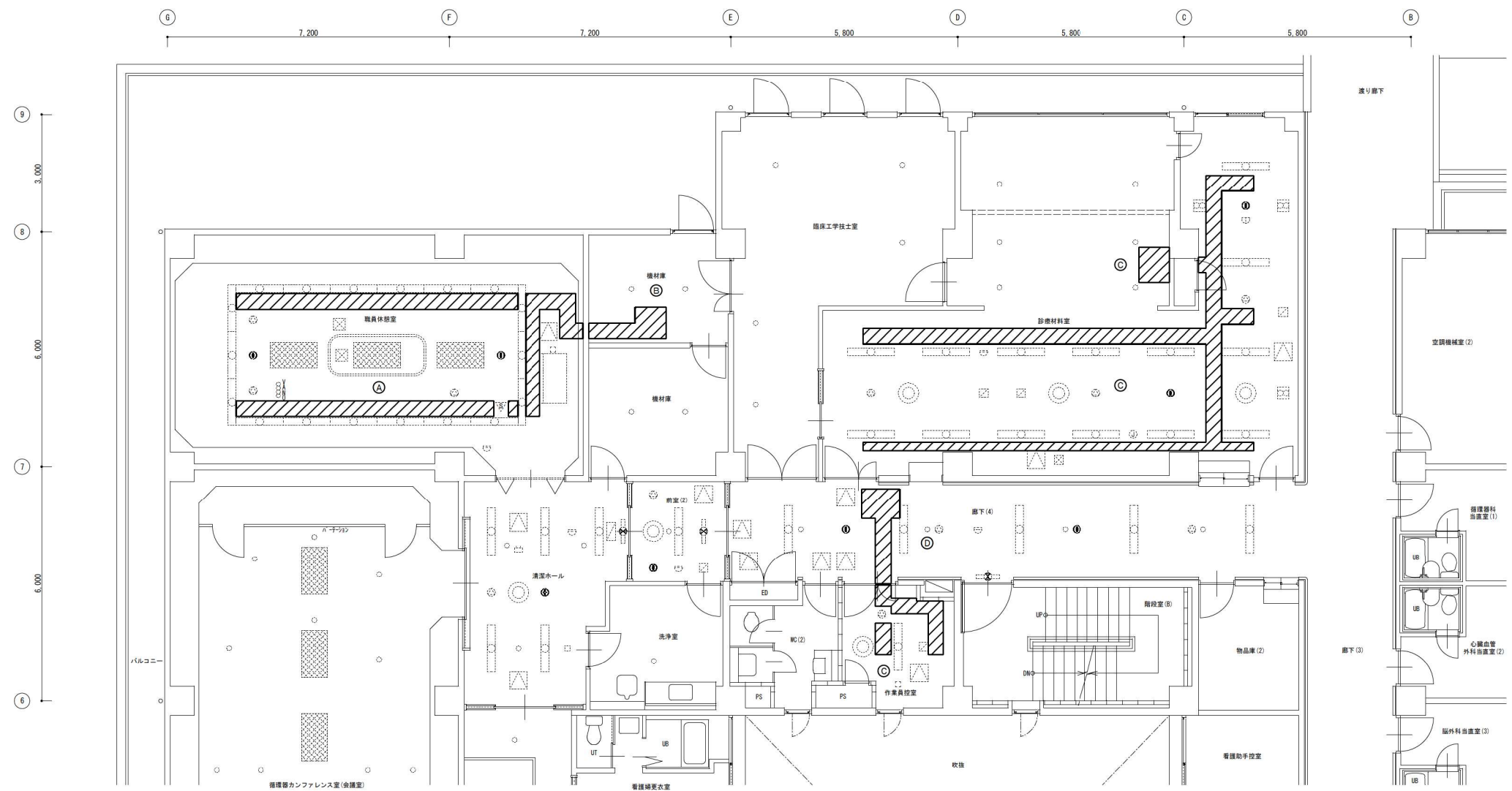
概要	設計年月日 R07年05月31日 変更年月日	照査設計製図 栗木 栗木 佐藤 大谷	有限会社 クラフト設備設計 建築設備士 第6101-2681M 号一般建築士 第337527号 栗木 薫 本社 〒360-0824 熊谷市奥町3番地 TEL 048-521-6300 高崎 〒370-0862 高崎市片岡町3-1-5 TEL 027-324-1032	工事名称 25循環器・呼吸器病センター 設備種別 治療ほか空調設備改修工事 図面名称 PH、PHR階 スプリンクラー設備図(既存) 図面番号 設計図 M - 56 縮尺 A 1 1:100 A 3 1:200
---------------------------------------	---	--	---	--



治療棟 2階 詳細図

凡例
今回工事にてSPヘッドを増設する部屋を示す

凡例	
○	新設スプリンクラーヘッド 閉鎖型、埋込、高感度型
⊗	既存スプリンクラーヘッド
—	新設配管・機器を示す
- - -	既存配管・機器を示す
- - -	既存配管に接続を示す
—	新り・補修を示す
—	凍結工法にて切断を示す



治療棟 2階 詳細図

天井改修凡例	
記号	天井仕上
Ⓐ	石こうボードt-12.0 + 岩綿吸音板t-12.0
Ⓑ	化粧石こうボードt-9.0
Ⓒ	けい酸カルシウム板t-4.0 VP塗装
Ⓓ	石こうボードt-9.0 + 岩綿吸音板t-12.0
※ 記号無き室は既設のままとする。	
※ 天井仕上材は現地確認の上、現況合わせとする。	
▨ : 天井改修及び床養生範囲を示す	
※ 床養生は、天井改修の2倍程度の面積を見込む事。	

概要	設計年月日	変更年月日	照査	設計	製図	株式会社 クラフト設備設計 建築設備士 第6101-2881M 号一般建築士 第337527号 栗木 薫 本社 〒360-0824 埼玉県見沼町3番地 TEL 048-521-6300 高崎 〒370-0862 高崎市片岡町3-1-5 TEL 027-324-1032	工事名称	25循環器・呼吸器病センター 治療棟ほか空調設備改修工事	図面番号	設計図
	R07年05月31日		栗木	栗木	佐藤		図面名	治療棟 2階 天井改修、床養生範囲図	縮尺	A 1 1 : 50 A 3 1 : 100
										M - 58