- 1. 工事件名 山梨県立北病院保護室増築工事(機械設備)
- 2. 工事場所 山梨県韮崎市旭町上条南割3314-13
- 3.建物概要 敷地面積 延床面積 264.51 m² (増築部) m² (既存部) RC造 地上1階 (増築部) 構造階数
- 4、丁事項目 以下の項目に従い積算を行う。
 - 1. 給水設備工事 7. 空調機器設備工事 2. 排水涌気設備工事 8. 空調ダクト設備工事
 - 9. 空調配管設備工事(リモコン工事含む) 3 給湯設備工事
 - 4. 衛生器旦設備丁事 10.換気設備工事
 - 5. 消火設備工事(SP·屋外消火栓) 11.既存撤去・切り回し工事
 - 6、医療ガス設備工事
- 5. 一般事項 (1)適用範囲
 - ア、この特記仕様書は「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」、「公共建築設備工事工事標準図(機械設備 工事編)」、「機械設備工事監理指針」(最新年度版)に定めのない事項又はこれにより難い事項を定める。 この特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、上記の標準仕様書により施工する。
 - イ。この工事は設計書に従い施工するが、設計図書に明記していない事項で、工事の性質上当然必要なものは、 監督員と協議し、施工する。
 - (2)本工事竣工後、2年間は保証期間とし工事上の不備、不手際によって故障した場合は、無償にて修理復旧する。
 - (3)機材指定製作者一覧表の使用について この工事に使用する機材はメーカーリストによる。又、同等以上の性能を有し、かつ監督員の承話を得られた 場合に限り、変更が行えるものとする。
 - (4)特許権等の調査について

この工事に使用する機材及び施工方法に関する特許権等については、その有無を事前に調査する。

- (5)工程表及び官公署申請、届出計画表の作成について 施工に先立ち、別途施工業者と十分打合せの上、工程表・施工要領書及びこの工事に必要な官公署への申請、 届出をまとめた官公署申請届出計画表を作成し、監督員の承話を得る。 又、工程表の作成については、機器の搬入時期及びその方法についての打合せを特に綿密に行う事。
- (6)この工事に使用する各機器は、容量及び能力以外の寸法、電気容量、機器などの仕様について製作者により 差異がある場合は、承諾図により監督員の承諾を得る事。 又、機器の製作は、監督員が承諾図を承諾した後に製作に入る事。
- (7)建設工事から発生する廃棄物の処分にあたっては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」 <昭和45年法律第137号>に基づき適正に処理し、不法投棄等第三者に損害を与える
- ような行為のないように、請負者の責任において行う事。 又、産業廃棄物処理証明書を提出する事。
- (8)総合図の作成について

総合図(建築施工図に備品等のレイアウトを記入した平面詳細図、天井伏図、主要室の展開図)に各設備工事の 機器、器具、コンセント、スイッチ等をブロットしたものを作成し、監督員と協議、承認を経た上で施工する事。 以上の取りまとめは請負者が行う事。

(9)T事写真

国土交通省大臣官房庁営繕部監修「工事写真の撮り方」(建築設備編)による他、 工事記録写真撮影要領を作成し監督員の承話を得る。

- (10)竣工写真(建築工事の特記仕様書による他、下記とする) 監督員が指示する箇所の撮影を行い、CD-Rにて提出を行う事。
- (11)提出書類(建築工事の特記仕様書による他、下記とする) 製本図面A3版製本2部(契約後2週間以内)、その他監督員が指示するものを必要部数。
- (12)予備品・付属品等
 - ·製作者標準付属品 1 式
 - ・備品用収容棚
 - ・その他監督員が指示するものを必要部数
- (13)消防設備について

・消防設備については、着工前に消防と協議する事。

- 6. 特記事項 (1)屋外設置機器のアンカーボルト及びピット内支持金物、架台は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
 - (2)土中部分の防蝕は十分行うものとする。
 - (3)特記無き限り屋外ラッキングはステンレスとする。
 - (4)工事完成時に保守管理に関する説明書(保守管理マニュアル)を監督員の指示に従い作成する事。
 - (5)屋内における塗装及び保温工事で使用する塗料・保温材は下記のとおりとする。
 - 塗料は、トルエン等の含有量の少ない規格品とし、水性形のものを原則とする。また、JIS規格でホルムアルデヒド
 - 放散等級が示されているものは、全てF☆☆☆☆とする。 塗布に当たっては、使用方法及び塗布量を十分に管理し、適切な乾燥時間をとるものとする。また、施工時、竣工後の通風、
 - 換気を十分に行い、室内に発散した化学物質等を室外に放出させる。
 - 保温材は、JIS規格で示すF☆☆☆☆とする。
 - (6)本工事は建築設備耐震設計施工指針(2014年版)に基づき施工する。
 - (7)塩ビライニング鋼管には、管防蝕コア内臓型継手を使用する事。
 - (8)給水直結部分、ポンプ廻りの弁類はJIS10Kとする。
 - (9)耐火二層管については、ゼロアスベスト(無石綿化)を使用すること。 (10)給水管の埋設深さに関しては、水道局基準により凍結に支障の無い深さとする。
 - (11)衛生器具のコーキング(壁、床)を見込むこと。
- 7. 工事区分 (1)本工事(O印を本工事に適用する。)但し、図示又は特記によるものはこれによらない。

工事 内容	建築	機械	電気	工事内容	建築	機械	電気
スリーア及び箱入れの穴あけ補修 (仕上げは除く)		0	0	吹出・吸込口・照明器具等の開口部及び補強	0		
スリーア及び箱入れの躯体補強	0			消火栓箱・盤等の壁面開口部及び補強	0		
コンクリート櫓類(防水仕上げ共)	0			流し台・吊戸棚・水切棚	0		
同上のマンホール・タラップ等	0			ヒートボンプエアコンの二次側配管・配線工事		0	
縦樋・屋外第一桝接続まで	0			化粧鏡	0		
建物内部排水側溝及び蓋	0			洗面カウンター (洗面器設置等開口穴明け)	0		
設備機器の基礎及び仕上げ	0			保護室用大便器遠隔スイッチ用二次側電気工事			0
設備機器の鉄骨架台				保護室用手洗器遠隔スイッチ用二次側電気工事			0
床、壁、天井等の点検口	0						
外壁及び内部ドアーガラリ	0						
屋外雨水排水工事		0					

(2)別途工事

I 事 内 容	工事 内容
建物用消火器	

8.メーカーリスト 本工事に使用する材料は全て新品とし、JIS,JEC等の規格に適合する物を下記のメーカーより選定し使用するものとする。 ○印まオT書に盗用する

OH §	本上事に適用する。								
適用	製品名	製	作 者	名	適用	製品名	췢	作 者	名
0	鋼管	新日本製鉄	日本鋼管	住友金属工業		ポップ	テラル	在原製作所	川本製作所
	排水用塩ピライニング調管	積水化学工業	古川電工		0	医療ガス	千代田	もいトラルユニ	エアウォーター
	硬質塩化ビニル管	三菱樹脂	積水化学工業	クポタ		カ゚スヒートポンプエアコン	ヤンマー		
0	樹脂管	植水化学工業	クポタ	三菱樹脂	0	空冷と小ポンプエアコン	三菱電機	ダイキン	日立
	被覆銅管	住友金属工業	古川電工	神戸製鋼		自動制御			
	耐火パイプ	エーアント・エー マテリアル	トーアトミジ	電工建材		小型全熱交換器	三菱電機	日立製作所	ダイキン∐業
0	ステンレス配管	日新製鋼	日本金属工業	日本治金工業	0	天井扇・換気扇	三菱電機	ペナソニックエコシステムス	東芝
	雨水処理システム	東西商事	ベリット	エルビー	0	ファン類(動力)	三菱電機	テラル	在原製作所
0	小口径桝	アロン化成	前沢化成	シーアイ化成	0	ファン類(単相)	三菱電機	パナソニックエコシステムズ	東芝
0	防振ゴム	特許機器	日本防振	倉敷化工	0	ベンドキャブ類	ユニックス	西邦	
0	バ ル ナ	キッツ	三吉パルブ	大和パルブ	0	吹出・吸込口類	空研工業	丸光産業	協立エアテック
	受水槽 (FRP)	箱水アクアシステム	三妻樹脂		0	スパイラルダクト	栗本鉄工所	深川製作所	サンエス工業
	受水槽 (SUS)	ベルテクノ	森松工業	大原工業	0	ダンパー類	協立エアテック	空研工業	ニッケイ
	SUSパネル水槽	ベルテクノ	森松工業	大原工業		V A V/C A V	新晃工業	東プレ	エアコンスタ
	密閉式膨張タンク	日立金属	ベルテクノ	ホーコス	0	ガス給湯器	ノーリツ	パーパス	リンナイ
0	LPG機器	ホクエイ	日商ガス販売		0	小型電気温水器	TOTO	イトミック	リクシル
	グリストラップ	ホーコス	下田エコテック	福西鋳物		ファンコイルユニット	新晃工業	昭和鉄工	木村工機
0	衛生陶器·金物	東陶機器	LIXIL			メーター類	愛知時計電機	金門製作所	リコー
0	防振装置	倉敷化工	特許機器	ネミー		温水機	巴商会	昭和鉄工	ヒラカワカ・イタ・ム
	井戸I事	ウェルシー				床暖房設備	⋈ ∧ロ-ヒ-ト		
	防災設備	ホーチキ	ニッタン	能美防災		量水器	愛知時計電機	金門製作所	リコー
	フード消火設備	セコムアルファ	川重防災	日本ドライケミカル		浴槽循環濾過装置	フジキコー		
	自動潅水設備	東邦レオ	住友林業録化	三井物産林業		グリスフィルター	ホーコス	下田エコテゥウ	クラコ
	浄化槽	ニゥコー株式会社				加湿器	ピーエス丁葉		
	脱臭設備	環境改善計画			0	特殊衛生機器	神田製作所		

「機器製作仕様 】 ・ 国土交通省 ⊙ メーカー標準

9. 工事概要

- 1. 給水設備工事 敷地北西側道路内にある給水供給本管125m/m より、50m/m にて止水パルブを介して引込み各所へ供給する。
- 2. 給湯設備工事 ガス瞬間給湯器及び電気温水器による給湯を行う。
- 3. 排水通気設備工事 汚水・雑排水の建物内合流式とし、既存桝に接続の上共下水道に放流する。 尚、雨水は既存切り回しの上、浸透桝・浸透管を介して既存雨水桝へ接続する。
- 4. 衛生器具設備工事 指定された器具の取付け、及び調整を行う。
- 5 消火設備工事 スプリンクラーは既存棟主管より、80ゃにて分岐後各所へヘッド及び補助散水栓を設け包含する。 屋外消火栓は増築建物位置により、主管を切り回しの上、消火栓新設及びホース格納箱移設再利用とする。
- 既存配管より分岐取り出しの上、保護室5~8の4室へ酸素・吸引アウトレットを設ける。 6 医療ガス設備T事 尚アウトレットはボックス(建築丁事)内に収納する。
- 7. 冷暖房設備工事 ルームエアコン、ビル用マルチエアコンによる空調を行う。 外気処理は電気式エアコンとし、気化式加湿器組込にて加湿を行なう。
- 外気処理エアコンの供給ダクト及び隠蔽型エアコンの循環用ダクト施工調整を行なう。 8. 空調ダクト設備工事
- 9. 空調配管設備工事 各エアコンの冷媒管・ドレン管及び制御用配管配線工事の設置・調整を行なう。 (リモコン工事含む)
- 10.换気設備工事 天井扇、中間ファンの設置及び排気ダクトの施工調整を行う。
- 11.既存撇去・切り回し工事 屋外配管類(雨水・汚水・屋外消火栓)の撇去・切り回し工事を行なう。 増築棟接続部(前室 — 1)天井内の既存配管・機器類(ファンコイル)は撤去する。尚換気用CAVは再利用とし
 - 吸込口は移動の上新設とする。
- 12. その他 1. 排水配管管径は器具排水負荷単位法による。
- 2.飲用水配管の吐水空間は最小150mmとし、各配管口径により口径の2倍以上とする。
- 3. 給水管のウォーターハンマー防止対策として、管内流速を2.0 m以下とする口径選定を行う。
- 4. 配管の保温仕様は公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)によるが材質はグラスウールとする。

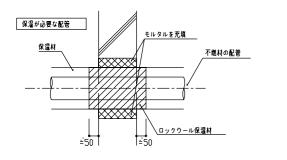
工事件名 山梨県立北病院保護室増築工事 図面名称 機械設備 特記仕様書 図面番号 (株) 共同建築設計事務所 NS M- 01 東京都新宿区三栄町4-10 TEL 03-3359-6431

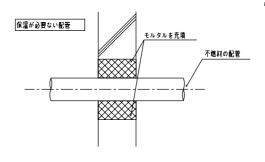
	記号		名	A	材 質 他	衛 考
5†		給	*	管 (上 木)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB JWWA K 116
\dashv		給	*	管 (上 水)	耐新撃性硬質塩化ビニル管	HIVP JWWA K 129 (-Mg)
\prec						
쉬		給	*	管 (上 水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD JWWA K 116 (土中・土間配管用
2		給	水	管 (上 水)	架橋ポリエチレン管	(住戸内)
		給	水	管 (上 木)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PB JWWA K 13S
T		給	*	管 (上 水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング調管	SGP-PD JWWA K 132 (地中配管用)
\dashv		給	*	管 (上 水)	ステンレス鋼鋼管	JWWA G 115 (引込管)
+		_	-			JIS G 3448 (SUS 316 TPD)
4		給	*	管 (上 水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD JWWA K 116 (引込管)
		給	水	管 (上 木)	木道用硬質塩化ビニル管	VW JWWA K 127
		給	*	管 (上 水)	水道用ポリェチレン管	JIS K 674%电中埋設用)
\dashv		給	*	管 (上 木)	ダグタイル鋳鉄管	JIS G 5526 (引込み管)
\dashv		 				
_		給	*	管 (井水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB JWWA K 116
		給	水	管 (井 水)	水道用硬質塩化ビニルライニング調管	SGP-VD JWWA K 116 (地中配管用)
		給	*	管 (雑排水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング調管	SGP-PA JWWA K 132
T		給	水	管 (雑排水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PB JWWA K 132
+		_				JWVA G 115 (引込者)
_		給	*	管 (雑排水)	ステンレス鋼鋼管	JIS G 3448 (SUS 316 TPD)
		給	湯	管 (往)	耐熱性硬質塩化ピニルライニング鋼管	HTLP WSP 043
T		給	湯	管 (往)	架橋ポリエチレン管	
\dashv		給	湯	管 (往)	鍋 管 (Mタイプ)	JIS H 3300
\prec	-					
긔	!	給	湯	管 (往)	被覆鋼管(Mタイプ)	メーカー規格(電気温水器廻り)
		給	湯	管 (往)	保温付被覆鋼管	メーカー規格
\top	— I —	給	湯	管 (往)	耐熱性硬質塩化ビニル管	HTVP JIS K 6776
St		給	湯	管 ()	ステンレス鋼鋼管	
4		-				JIS G 3448 (SUS 316 TPD)
4		#6	湯	管 (意)	往管に準ずる。	
		排	水	管 (GP)	配管用炭素鋼鋼管 (白)	JIS G 3452(顧房排水用)
	\longrightarrow	汚	水	管 (DV)	排水用硬質塩化ビニルライニング調管	WSP 042
		排	*	管 (DV)	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 042
\dashv						
_		排	*	普 (TE)	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP JWWA K 129
		排	水	管 (CP)	塩化ビニルコーティング鋼管	JIS G 3452 (原管)
		排	水	管 (LP)	排水用鉛管	HASS 203-91 装具接続管
		排	*	管 (VP)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 (VP)(地中配管用)
\prec		_				
4		汚	*	管 (VP)	硬質塩化ピニル管	JIS K 6741 (VP) (土中・土間配管)
	RD	雨	Ж	管 (VP)	硬質塩化ピニル管	JIS K 6741 (VRビット内・地中配管用)
\supset		排	水	管 (VU)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 (VU) 地中配管用
	——нт——	排	Ж.	管 (HT)	耐熱性硬質塩化ビニル管	HTVP JIS K 6776 (高温体木用)
\neg		排	*	答 (CI)	メカニカル形排水用鋳鉄管	HASS 210
-		-				
		排	*	管 (TP)	耐火二層管	メーカー規格 内管VP 屋内一般配管
	$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	汚	水	營 (TP)	耐火二層管	メーカー建格 内管VP
	PU	排	*	管 (TE)	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP JWWA K 129ポンプアップ用)
\dashv	PU	排	*	巻 ()	排水用タールエポキシ塗装鋼管	WSP 042-88 (ポンプァップ用)
\dashv		-				
\dashv		通	気	營 (GP)	配管用炭素鋼鋼管 (白)	JIS G 3452
\cup		ð	贡	管 (VP)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 (VP)
T		通	5	普 (TP)	耐火二層管	メーカー規格 内管VP 屋内一般配管
\top		通	Ā	管 ()		
+		浸			清水性コンカリー L ##	
\dashv		_	透	* **	透水性コンクリート管	
기		漫	透	管	有孔塩化ビニル管	
_					<u> </u>	
T	— G —	Ħ	Z	管	都市ガス会社指定品	信州ガス(株)
7	G	лi	ス	普	配管用炭素鋼鋼管 (白)	JIS G 3452
⇌		_				
긔	G	Ħ	Z	管	ポリェチレン外面被覆鋼管	PLS JIS G 3469 地中配管用
\perp						
ÌC		給	水	管 (上 水)	水道用架橋ポリエチレン管(さや管工法)	
\dashv						
+						
\dashv						
T						
\dashv						
+		-				
_		_				
╛						
	I. ピット内及び屋外の吊り・	支持金	物は全	て有効なさび⊩め∇	は防腐の為の措置をすること。	

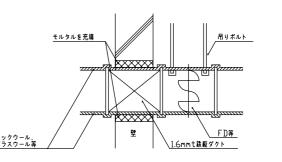
	衛生凡例(2)			
П	화 목	名 裤	村 賃 他	6 考
\vdash	RS	循環濾過配管(往)	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	HTLP WSP 043
\vdash	RS			
\vdash		循環濾過配管(往)	ステンレス調賞管	JIS G 3448 (SUS 304 TPD)
\vdash	—— RS ——	循環濾過配管 (往)	耐熱性硬質塩化ビニル管	HVTP JIS K 6776
Ш		循環建造配管 (量)	往管に準ずる。	
	—— PT ——	追焚用配管	被覆鋼管	ペアチューブ (メーカー規格)
	— н —	連結送水管	配管用炭素調鋼管 (白)	JIS G 3452
	— н —	連結送水管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 SGP-VS 地中配管用
	— н —	連結送水管	圧力 配管 用 炭 素 鋼 鋼 管	JIS G 3454 sch40
H	— н —	連結送水管	硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 STPG 370-VS sch40 地中配
\vdash				
	x	屋内消火柱配管	配管用炭素調鋼管 (白)	JIS G 3452
\cup	x	屋外消火柱配管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 SGP-VS 地中配管用
	—— SP ——	スプリンクラー配管	配管用炭素調鋼管 (白)	JIS G 3452
	—— SP ——	スプリンクラー配管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 SGP-VS 始中配管用
	CV	中央集體配管	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 (VP)
	cv	中央集塵配管	配管用炭素調鋼管 (白)	JIS G 3452
	xx	屋外消火栓配管	配管用炭素調調管 (白)	JIS G 3452
\vdash	— м —	融雪用配管	配管用炭素調鋼管 (白)	JIS G 3452
\vdash				·
	PP	12 本田 11 セ **	# II # 0 P I. 1. 22	
	rr	検査用配水管	ポリプロピレン管	
Q		水栓 ・ 湯栓 ・ 混合栓		
0	گ گ	シャワーカラン		
	•	フラッシュパルブ		
	Ф ВТ	ボールタップ		程式
\cap	Φ	床上掃除口		COA (非筋水) COB (筋水)
H	——	排 除 D	床仕上フラット型	CD (床下) CDC (立卷)
H			mu±1///1	
4			# h 7 4	
	<u>—M</u> —	≜ ★ \$	ボックス付	特記無き限り水道局背与品
	<u>—®—</u>	量 水 装	ポックス無	直绕式
0	—[GM]—	ガ ス メ ー タ ー	マイコンセンサー付	特記無き限りガス会社皆与品
0	←	a 5. 0	SUSベンドガラリ	外壁取付はフード付
	P	£ 5. D	ドルゴ通気弁	
\bigcirc	8	バルブポックス	鋳 鉄 製	
		散水栓ボックス	SUS製 (箱付)	
\cap	D-0	水栓柱	SUS製 (水板き栓・保温材入) 1000H	
쉬	M	ガスコック		
\vee				F 3 - 7#
	•+	ガスカラン		ヒューズ付
	V2 ← C→ SV	玉 夥 弁		JIS 10K
Ŏ	M ◆+ O→ BV	バタフライ弁	65A以上	JIS 10K
0	M → O→ GV	У — Н		JIS 5K・(OR) (特記無き限り直絡部分及び ポンプ廻りは10Kとする。)
0	Ø	排水目皿		
0	N # C+ CV	逆流防止弁		
_	X	安全 弁		
0	———	自動工ア抜弁		GV×2, YS×1 ♯
쉬				GT-C, 10-1 X
$\frac{2}{2}$	ti	フレキシブル継手		
U	<u>—</u> р— ы	防艇维手		
0	0	汚 水 桝	小口径框ビ桝	
0	0	既設汚水桝	改良牌 汚水餅	
	Ф	小 口 径 解	改良财 防臭财	
0	×	既設雨水集水耕	改良財 浸透料	
Ŏ	Ö	既設雨水集水桝	改良縣 浸透料	
ŏ	⊕	雨水肿	小口径脉 滑脉	
0	<u> </u>	雨水 桝	小口径牌 浸透料	
		二方弁装置		
	&	三方弁装置		
[——♦——	減 压 弁 装 置		
_	——————	電磁 弁装置		
		• • • T & E		

_	ŧ	##	Ħ	装	2		
ē	()	定番号	:PS	060FL	-9	上主要な間仕切り部分の貫通処理は国土交通大E 369[床] PS060WL-9370[壁] 因幡省 482[乾式・片壁]PS060WL-0467[乾式	1機相当)

☀ 2.防火区画を貫通するダクトの処理方法は左図によるものとすること。







空調凡例 記号

ø

材 質 他

亜鉛鉄板及びGW内貼り

扇 低騒音型(詳細は機器表による。)

2800

丸ダクトはスパイラルダクト

丸ダクトはスパイラルダクト

丸ダクトはスパイラルダクト

丸ダクトはスパイラルダクト

丸ダクトはスパイラルダクト

丸ダクトはスパイラルダクト 丸ダクトはスパイラルダクト

GW50 t

排煙用

窒素ガス消火避圧用

手動開放装置付 (電気式)

JIS10K 蒸気用

 JIS10K
 SUS製とする

 JUS(10K)
 5K

 ステンレス配管用は SUS製とする

L タイプ (保温付冷線配管の保温厚は20m/m)

メーカー規格 内管VP

硬質塩化ピニル管 JIS K 6741(VP)

JIS10K

油用は複式ストレーナ

GV×2. YS×1共

冷却答題りはゴム製

JIS10K

油用

SA GW50t RA GW25t 外壁ガラリ用チャンパーは外貼りとする

丸ダクトはスパイラルダクト 浴室系統

JIS K6741 (VP) 外壁から1 mまでは耐火二層管

丸ダクトはスパイラルダクト 厨房排気系 RW501-最とする

ダ ク ト () 亜鉛鉄板

───── ダ ク ト (V) 硬質塩化ビニル管

━━ 給 気 ダ ク ト 亜鉛鉄板

| O | # 気 ダ ク ト | 亜鉛鉄板

--=G--- ペンドガラリ SUS製 MD モ - タ - ダ ン パ -

──# SD 防排煙ダンパー

₹ £ ∨2 **←0 ←● №**

————— 二 方 弁 装 置

_______ | 活 庄 弁 装 置|

N # ○→ CV 逆流防止弁

安全 # ————◆ AV 自動 ェ 7 抜 弁

───── R ────── 冷 娘 配 管 冷娘用被覆鋼管

FJ フレキシブル継手

——— D — ド レ ン 普

BD 差 圧 ダ ン パ -中間ファン

VD 風量調節ダンパー **──●** FD 防火ダンパー FVD 風量調節防火ダンパー **──#** CD 逆流防止ダンパー **──#** HFD 防火ダンパー

──# PD·PFD ピストンダンパー 遠隔復帰式

たわみ 進 千 不燃認定品 **☑** 排 堆 □

M ᡨ Oキ BV パタフライ弁 65A以上

EXP 伸縮 継 手 (D)ダブル (S)シングル

耐火二層管

CAV(定風量装置) 電子式絞り型

- 外気処理ダクト

消音チャンパー

天 井 鼠 壁 掛 扇

— ダ ク ト (C) 塩ビコーティングダクト (∨LD)

— ダ ク ト (S) ステンレス鋼板(SUS304)

消 音 ェ ル ボ 亜鉛鉄板及びGW内貼り

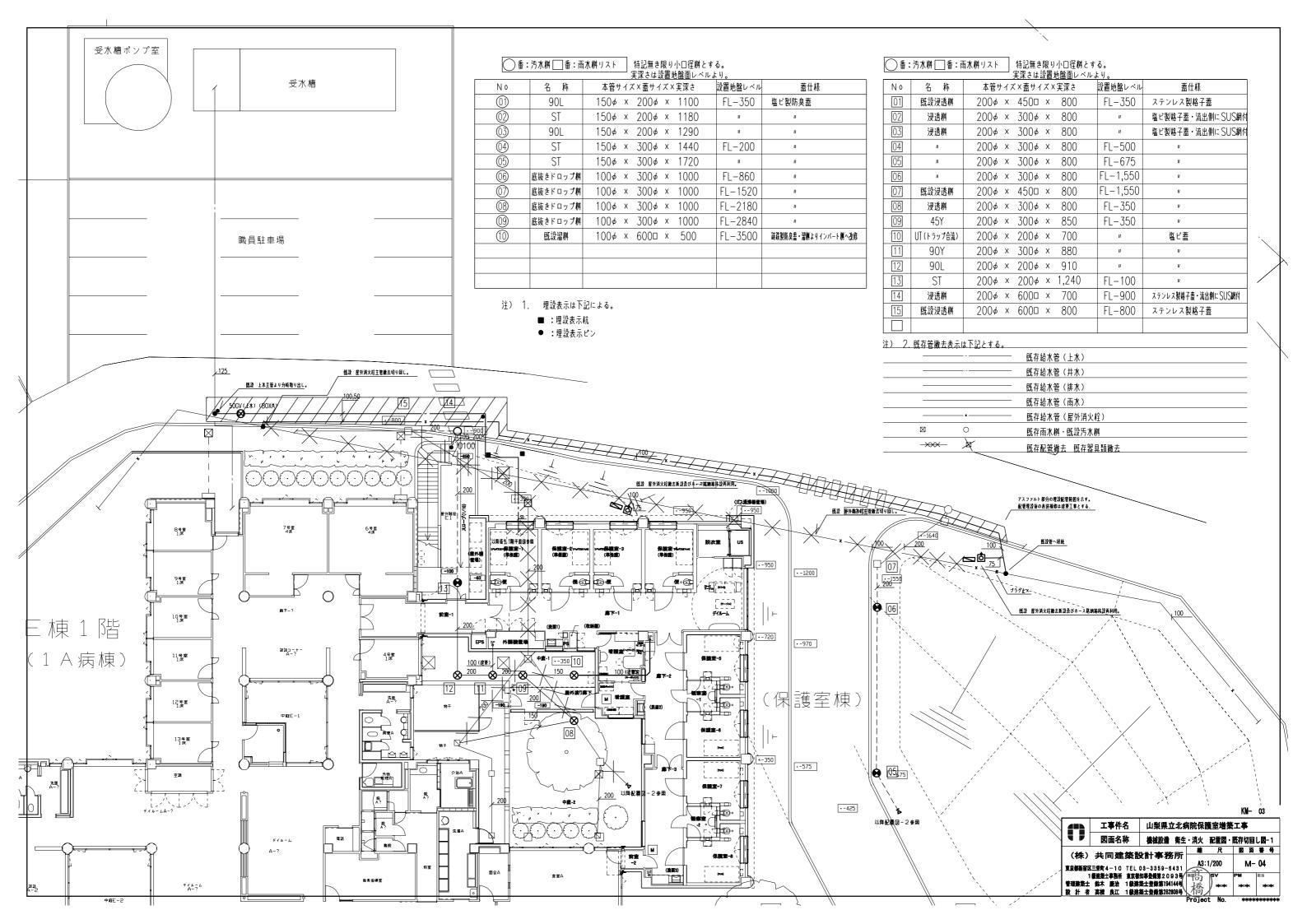
				KN- 01
4=1	工事件名	山梨県立北海	院保護室増築	工事
	図面名称	機械設備		凡例
(株)	共同建築記	设計事務所	箱尺	図面番号
	【三栄町4-10 TEL		NS sv	M- 02
管理建築士	一般建築士事務所 東京都 一 鈴木 ・慶治 1級建 一 高橋 ・良江 1級建	秦士登録第194144号	橋 ##	
			Project No.	*****

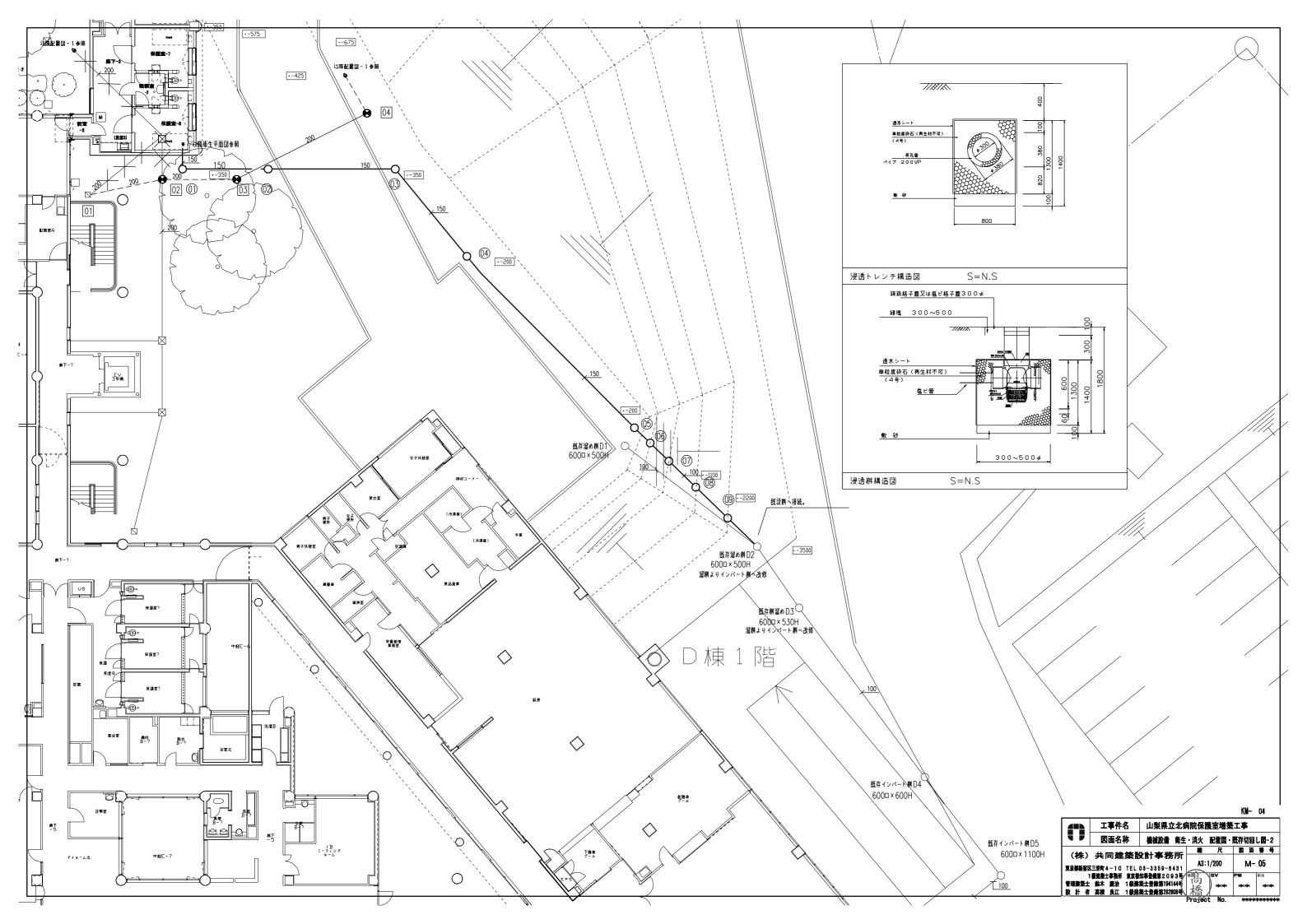
	衛生機器表											
	141 1 197 65 63	I	⊉ h	カ (5()H z)						設置場所	T
機器番号	機器名称	仕 様	電源	容量	_	防振装置	連動	発電機	台数	階	全 名	一 備 考
			ø-V	kW	方式			回路				
EB-1	章気温水器	型 式 手洗い用貯湯式電気温水器 壁掛形 給水方式 先止め式(減圧弁・逃し弁内蔵) 貯 湯 畫 3L 潰き上がり温度 15℃~70℃ 付 属 品 機準付属品、アングル形止水栓	1-100	0.6					3	1	被察室-1,-2 看護室	(参考型書) TOTO REWF03B1SM
EB-2	電気温水器	型 式 手洗い用貯湯式電気温水器 床置き型 給水方式 先止め式(滅圧弁・逃し弁内蔵) 貯 湯 量 6L 湯き上が9温度 15℃~75℃ 付 属 品 種準付属品・止水柱・様木ホッパー・連結管 ブローキャッチャー・耐震マット	1-200	1.1					3	1	廊 下-1,-2,-3	(多考型者) TOTO REWO6A2BHSCM
GB-1	ガス戦闘湯沸器	型 式 屋外壁掛型 給湯能力 20号 燃料消費量 36.7 kW (LPG) 寸 法 350 (W)×170(D)×520 (H) 開爆品他 標準付属品、リモコン、リモコンコード (25m) 凍結防止用配管セーター (サーモスタット付き) 1m×2	1-100	0.042 + 凍結 ヒ-タ- 0.146					1	1	屋外	(参考型者) / - リツ GO-2039WS-T-1BL 能力表示は下記基準による。 JIS-S-2109 国交省告示1447号対応品
LPGK-1	LPGポンベ製合他	型 式 簡易ポンペ架台 係 給 量 50Kgポンペ1本×1本組 仕 標 調板製架台 付 属 品 転倒防止チェーン・マイコンガスメーター(3Kg/時相当計量) 架台用基礎 1200W×600D×100H(モルタル仕上げ共)*建築工事							1	1	屋外LPC遷き場	

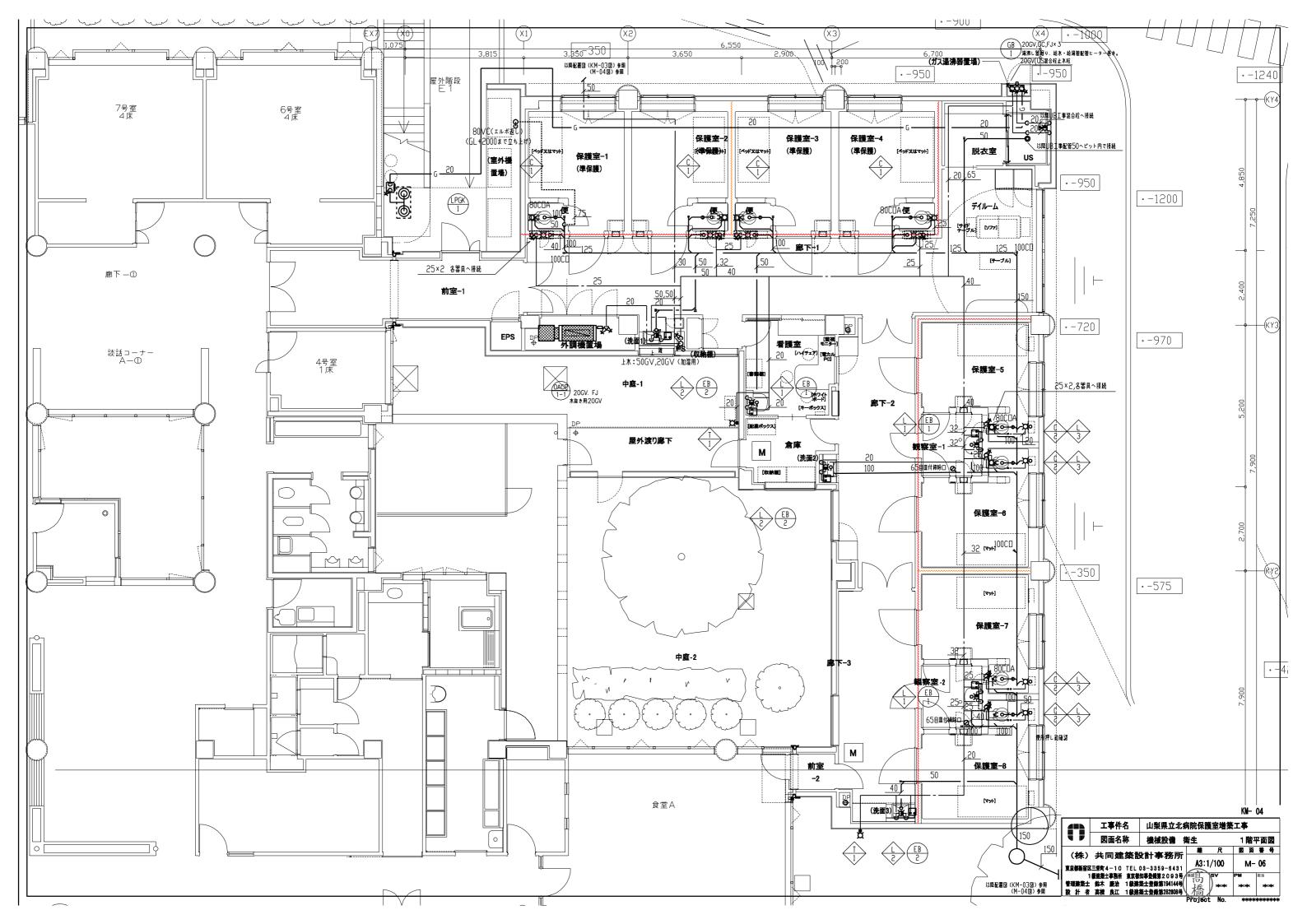
律	i 生	器 具 表					
:2	号	名 称	多 考 型 番 (TOTO)	附 屬 品	電源 [W]	数量	至 名
C-1		大便器	KS-S107-0VF (神田製作所)	ステンレス製排水オーバーフロー付便器 KS-S1333NE制御ユニット(手洗器一体型・便器,手洗い洗浄装置付き)	0 4.6W	4	保護室 — 1 ~ 4
C-2		大便器	KS-S107-OVF (神田製作所)	ステンレス製排水オーバーフロー付便器 KS-S1333NEN制御ユニット(フラッシュパルプ) KS-S510S(紙巻器ユニット、洗浄ボタン) KS-S90RMO3(スタッフ用押ボタン)	0 4.0W	4	保護室-5~8
L-1		手洗器	L250D	TENA40AW(発電型自動サーモ・ワンプッシュなし) 排水全具一式(Pトラップ)	0	3	観察室-1,-2,看護室
L-2		カウンター式洗面器	L350C	TENA50AW(発電型自動サーモ・ワンプッシュなし) 排水金具一式(Pトラップ)・カウンターは建築工事	0	3	廊下-1,-2,-3
L-3		手洗器	KS-S606 (神田製作所)	ステンレス製 押ボタン 排水金具一式 (Pトラップ)	0 0.6W	4	保護室 - 5~8室付属便所
T – 1		屋外散水栓	T28AUNH13	水抜きバルブ付き水栓柱(SUS製・H1000)		2	作庭,屋外

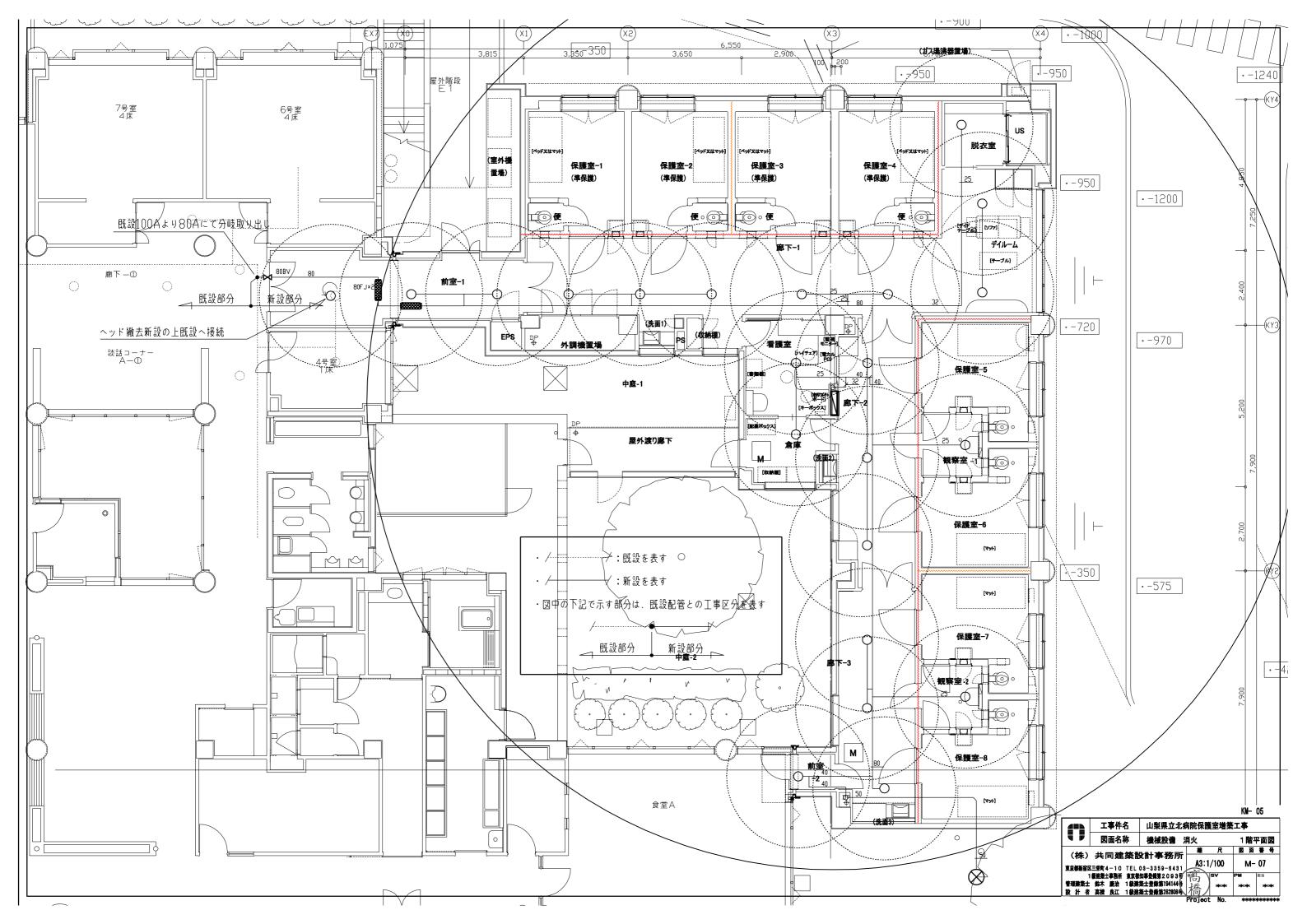
^{*}C-1,-2の制御部と押し釦閥の二次側電気工事は別途電気工事とする。

_											KN-	02
Γ	4=		I	事件	名	川	製県立	北系	院保護	室増築	工事	
ı		,	义	面名	陈	機材	成設備	衛	生	1	機器表・	器具表
ľ	(株	;)	共	司建	築討	計	事務	听	箱		図面	番号
ŀ	東京都新						59-64 第209:			IS Isv	PM	· 03
		ŧ±	鈴木	慶治	1 級建	美士登台	東第19414 東第28280	4号(8号	阿橋)	***	spenje
_									Project	t No.	ajojojo)	ojojojojojoje









機 器 表 (寒冷地用ビル用マルチ型空調機 R410A)

									th .	カ (50)Hz)(参考f	1)		加湿	7 1	レター		* 2	場所(系統)	
機器番号	型式	風書	機分移圧	冷房能力	暖房能力	冷暖フリー		送風機			圧縮機	-	TH.	気化式	プ レ	中性能				a *
	,						電源	8 €	起動	電源	8	起動	消費電力	有効	711	フィル	台数	階	室 名	
		m³/h	Pa	kW	kW		Ø-V	kW	方式		kW	方式	kW	Kq	9-	9-		"		
ACP-1 (1階保護室系統)	空冷ヒートポンプ形 (寒冷地ビル用マルチ) 室外機	-	-	50.0	56.0		3-200	0.22×2 + 0.21×2	直入	3-200	5.5 + 4.3	直入	净 13.8 暖 20.7	-	-	-	1	屋外	拉爾基場	参考型番 ダイキン工業 RTSP500DAR 重量580KG
ACP-1-1	天井カセット 形 (2方白) 室内機	_	_	3.6	4.0		1-200	0.046	直入	-	-	-	冷 0.039 暖 0.035		0	_	3	1F	身下 - 1・ディルーム 前室 - 1	参考型番 ダイキンI業 FXYCP36CD
ACP-1-2	天井ピルトイン形 室内機	450	100	2.8	3.2		1-200	0.078	直入	-	-	-	冷 0.052 暖 0.047	-	0	_	4	1F	保護室-1~4	参考型器 ダイキンI業 FXYSP28DA
ACP-1-3	天井ビルトイン形 室内機	450	100	3.6	4.0		1-200	0.078	直入	-	-	-	净 0.061 暖 0.056		0	_	3	1F	保護室-5~7	参考型番 ダイキンI業 FXYSP36DA
ACP-1-4	天井埋込ダクト 群 室内機	780	100	4.5	5.0		1-200	0.140	直入	-	-	-	冷 0.148 暖 0.136		0	-	2	1F	保護室-8 観察室(保護室-5,6)	参考型番 ダイキンI業 FXYMP45CB
ACP-1-5	天井埋込ダクト 形 室内機	780	100	5.6	6.3		1-200	0.140	直入	-	-	-	冷 0.148 蠖 0.136		0	_	1	1F	観察室 (保護室-7,8)	多考型番 ダイキンI業 FXYMP56CB
OACP-1 (外気処理系統)	空冷ヒートポンプ形 (寒冷地ピル用マルチ) 室外機	_	_	28.0	31.5		3-200	0.22×2	直入	3-200	5.6	畝	% 8.52 ■ 12.5	-	-	-	1	GL	設備臺場	参考型番 ダイキン工業 RTSP280DA 重量295KG
0ACP-1-1	床置隠蔽ダクト形 室内機 (加湿器付)	2100	200	28.0	20.9		3-200	1.5	直入	-	-	-	» 0.610 щ 0.620		0	-	1	1F	外調機置場	参考型番 ダイキンI業 FXYWP280MDF

- 1. 室内側は清温ワイヤードリモコン付とする。
 2. 冷房能力値はJIS B 8818条件(室温27℃DB・19℃WB、外気温35℃DB)による。
 3. 帳房能力値はJIS B 8616条件(室温20℃DB・外気温2℃DB・1℃WB)による。
 4. ノイズフィルタ・コッファトル付とし 高温質対象を行う。
 5. 新沙螺(R410A)対応とする。

- 6、プレフィルターはロングライフフィルターとする。 7、室外機はゴム防魔架合付とする。 (発酵効率80%以上) 8、室内機はドレンアップメカ内蔵とする。 (天井隠藏ダクト別は除く)
- 9 . 帳房運転可能温度はDB-25℃とする。
- 10 。定路消費電力表示の内、暖房山低湿時(室外機吸込室気温度 DB2で)を示す。 11、天井暖高ダクト別はフィルターチャンパー付とする。 12、室外線は略省フェド(収出口用)及び根隔品一式付とする。 13、電気容息、頻電力は多年低とする。 14、グリーン個人法理合品とする。

機 器 表 (寒冷地用ルームエアコン)

								動		力 (50	Hz) (≰	(考値)		フィルター			設置場所			
機器番号	系统名	型式	風畫	機外終圧	冷房能力	暖房能力		送風機			压缩模		定格	プレ	中性能				箭 考	
							電源	容量	RD	電源	81	起動	消費電力	フィル	フィル	台数	階	畫 名		
			m3/h	Pa	kW	kW	φ −V	kW	方式	ø −V	kW	方式	kW	9-	9-					
AC-1	1階看護室	空冷ヒートポンプ形 インパータ・ペア 室外機	_	_	3.6	4.0	1-200	0.090	直入	1-200	0.75		冷0.525 暖 0.73			(1台)	GL	中庭	参考型番 ダイキンI業 S40YTHXP-W 重量41KG 壁掛架台 (本工事)	
AC-1		墅掛形 室内 峨	_	_	3.6	4.0	1-200	0.025	直入	-	-	_		-	-	(1台)	1F	看講室	■ 室外機の1次側電源は電気工事、 室内外渡り配線は本工事とする	

注記) 1. 室内側は落島ワイヤードリモコン付とする。
2. 冷房能力値はJIS B 8616条件(室温270DB・190WB. 外気温350DB)による。
3. 帳房能力値はJIS B 8616条件(室温200DB. 外気温20DB・10WB)による。

4.新冷堤(R32)対応とする。 5.フィルターは煙準付属品とする。 6.室内機はドレンアップメカ内蔵とする。

7、室外機はゴム筋膜ペット付とする。 8、暖房産転可能温度はDB-25でとする。 9、定路消費者の表示の内、暖房は低温時(室外機像込空気温度DB2で)を示す。 10。

機 器 表 (送風機No.2)

		ft		様		電	動機(50Hz)						
機器番号	系 統 名	型 式	番手	風 量	静圧	電源	容量	起動	非常	防振装置	連動	台数		備 考
				m³∕h	Pa	φ -V	W	方式	電源					
EV-1	[ストレートシロッコァン] 消音多翼形	強弱運転付	# 1·1/4	500	100	1-100	74.5	直入	-	ゴム	-	2	参考型番:三菱電機	BFS-50SUG 24時間換気機能付
EV-2	[ラインファン] 消音多翼形		# 1·1/2	600	120	1-100	80	直入	-	ゴム	-	1	参考型番:在原製作所	1·1/2SMU25.08S
EV-3	[ラインファン] 消音多翼形		# 1·1/4	400	120	1-100	30	直入	-	ゴム	-	1	参考型番: 荏原製作所	1·1/4SMU25.06S
V-1	[天井扇] インテリアタイプ・低騒音形		100∮	50	50	1-100	13	直入	-	-	-	2	参考型番:三菱電機	VD-13ZC12-C
V-2	[天井扇] インテリアタイプ・低騒音形		100∳	120	100	1-100	25.5	直入	-	-	-	1	参考型番:三菱電機	VD-18ZX12-C
V-3	[天井扇] インテリアタイプ・低騒音形		150∳	200	50	1-100	25.5	直入	-	-	-	1	参考型番:三菱電機	VD-18ZX12-C
BK-1	[バス乾燥換気扇]・低騒音形		100∮	130	100	1-100	1230	直入	-	-	-	1	参考型番:三菱電機	V-142BZL2

- 注記) 1. 消費電力は参考値とする。
 2. 電動機出力はJISB8330による。
 3. 番手(口径)は参考値とする。
 4. BK-1のコントロールスイッチ(P-143SW2)は電気工事に支給する。
 4. EV-1は強弱運転スイッチ(P-04SW2)を付属品とし、電気工事に支給する。

制気ロリスト

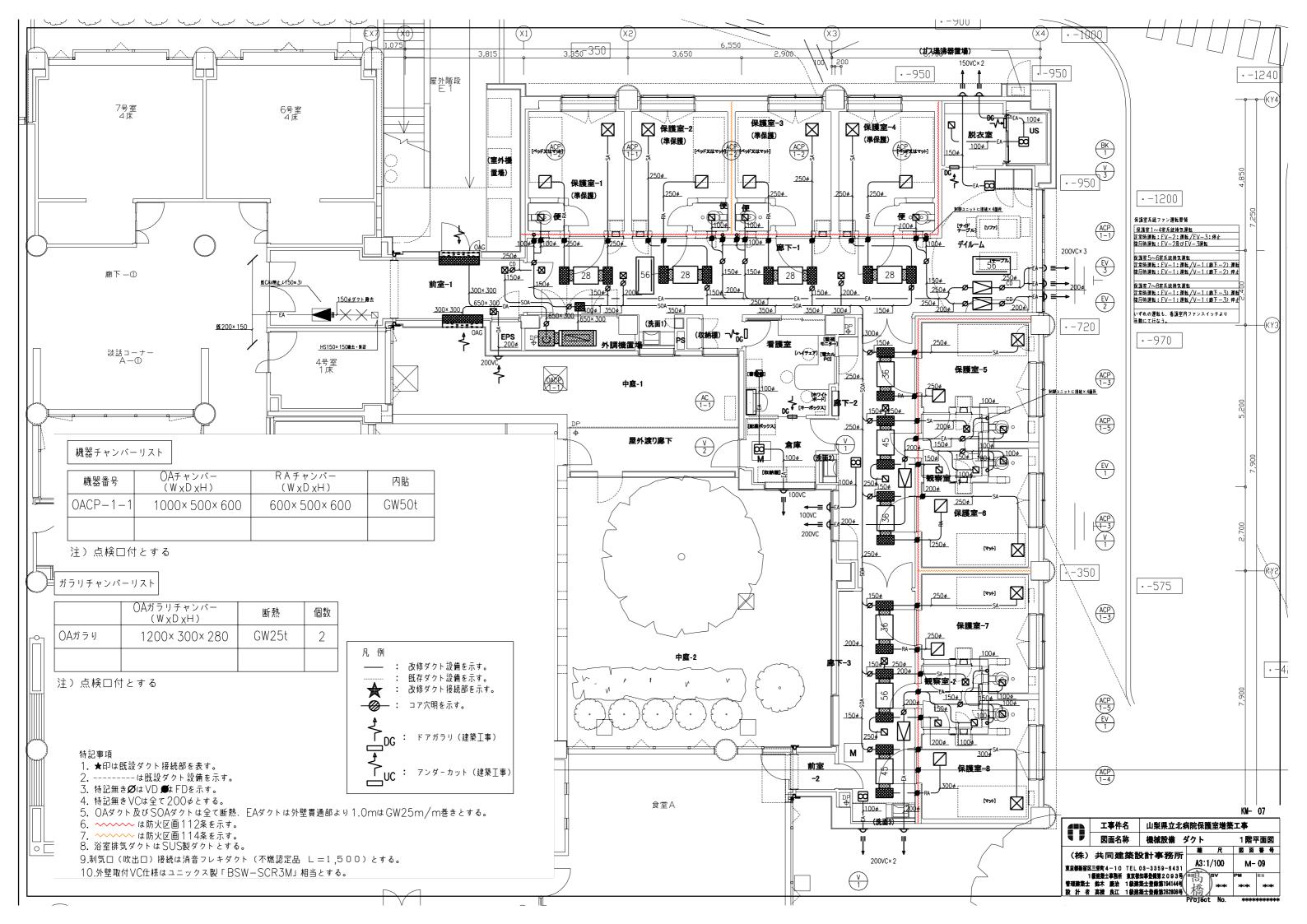
				吹 出 口								0 & <u>i</u> ∆ □										
階	至	名	系	統	種別	器具名	寸 法	風量	個数	風量小計	BO)	内貼	系 統	種別	器具名	寸 法	風量	個数	風量小計	BOX	内貼	
							mm	m3/h		m3/h		GW25t				mm	m3/h		m3/h		CW25t	
1F	保護室-1~4		ACP-1	-2	SA	パンチング	400×400	450	4	600	0	0	ACP-1-2	RA	パンチング	400× 400	450	4	450	0	0	
			OACP-	1-1	SOA			150	ľΠ													
	同上便所												EV-2or3	ΕA	洗浄操作盤	盤スリット	75	4	付属品			
													EV-2or3	ΕA	パンチング	150× 150	75	4	75	0	0	
	廊下-1		OACP-	1-1	SOA	VHS	200×200	225	2	450	0	0										
			パス用		OA	VHS	200×200	400	1	400	0	0										
	保護室-5~6		ACP-1	-3	SA	パンチング	400×400	450	2	600	0	0	ACP-1-3	RA	パンチング	400× 400	450	2	450	0	0	
			OACP-	1-1	SOA			150														
	同上便所												EV-2or3	ΕA	洗浄操作盤	盤スリット	75	2	付属品			
													EV-2or3	ΕA	パンチング	150× 150	75	2	75	0	0	
	廊下-2		ACP-1	-5	SA	VHS	300×300	530	1	530	0	0		RA	HS	300×300	480		480		0	
	観察室		ACP-1	-5	SA	VHS	200×200	350	1	350	0	0	ACP-1-5	RA	HS	200× 200	300	1	300	0	0	
													EV-1	EΑ	HS	150× 150	50	1	50	0		
	保護室-7		ACP-1	-3	SA	パンチング	400×400	450		600	0	0	ACP-1-3	RA	パンチング	400× 400	450	1	450	0	0	
			OACP-	1-1	SOA			150	4													
													EV-1	EΑ	洗浄操作盤	盤スリット	75	1	付属品			
													EV-1	ΕA	パンチング	150× 150		1	75	0	0	
	保護室-8		ACP-1			パンチング	500×500	780	-	930	0	0	ACP-1-4	RA	パンチング	450× 450	780	1	780	0	0	
			OACP-	1-1	SOA			150	Ц													
	同上便所												EV-1	ΕA	洗浄操作盤	盤スリット	75	1	付属品	0		
													EV-1	ΕA	パンチング	150× 150		1	75	0	0	
	廊下-3		ACP-1	-	SA	VHS	300×300	530	-	530		_	ACP-1-5	RA	HS	300× 300	480	-	480	_	0	
	観察室		ACP-1	-5	SA	VHS	200×200	350	1	350	0	0	ACP-1-5	RA	HS	200× 200	300	1	300	0	0	
													EV-1	ΕA	HS	150× 150		1	50	0		
	前室-1		OACP-	1-1	SA	VHS	250× 250	550	-	550	<u> </u>	0	自然給気	-	VHS	250× 250	550	-	550	_	0	排気 2台運転時利
			自然給排算	ŧ.	OA	HS (F付)	250×250	400	1	400	0	0	既設CAV	ΕA	HS	150× 150	100	1	100	0	0	

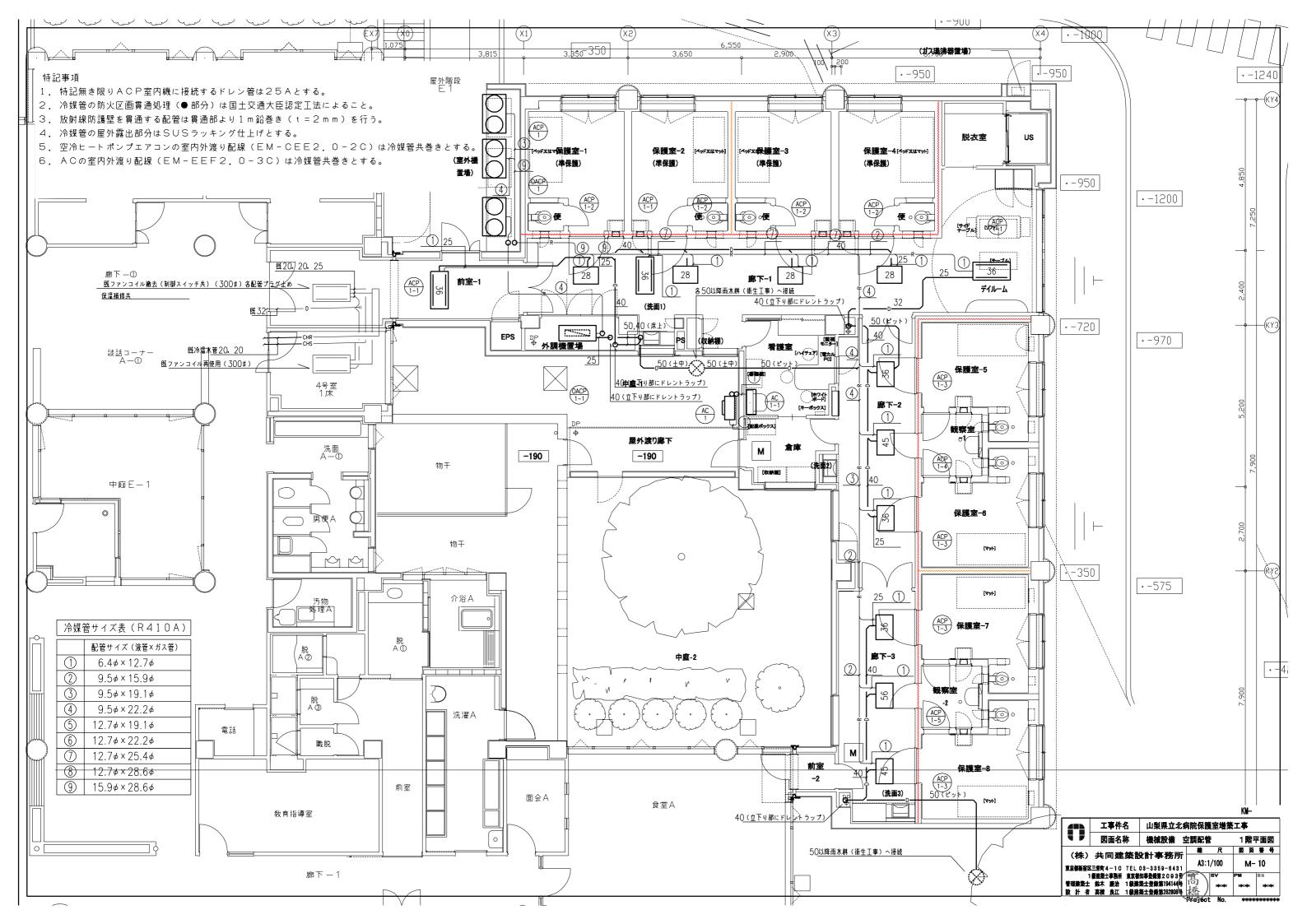
- 注記)1. 制気口は全て指定色とする。
 2. *1のHS(F付)のフィルターはフィレドンフィルター(PS/300)×10 t とする。
 3. 制気口は鋼板製指定色とするが、パンチングはSUS製とする。
 4. 制気口遂定はVHS; 3.0m/s・FA70%, HS; 2.5m/s・FA80%, パンチングはSA・RA・EA共; 2.5m/s・FA40%とする。

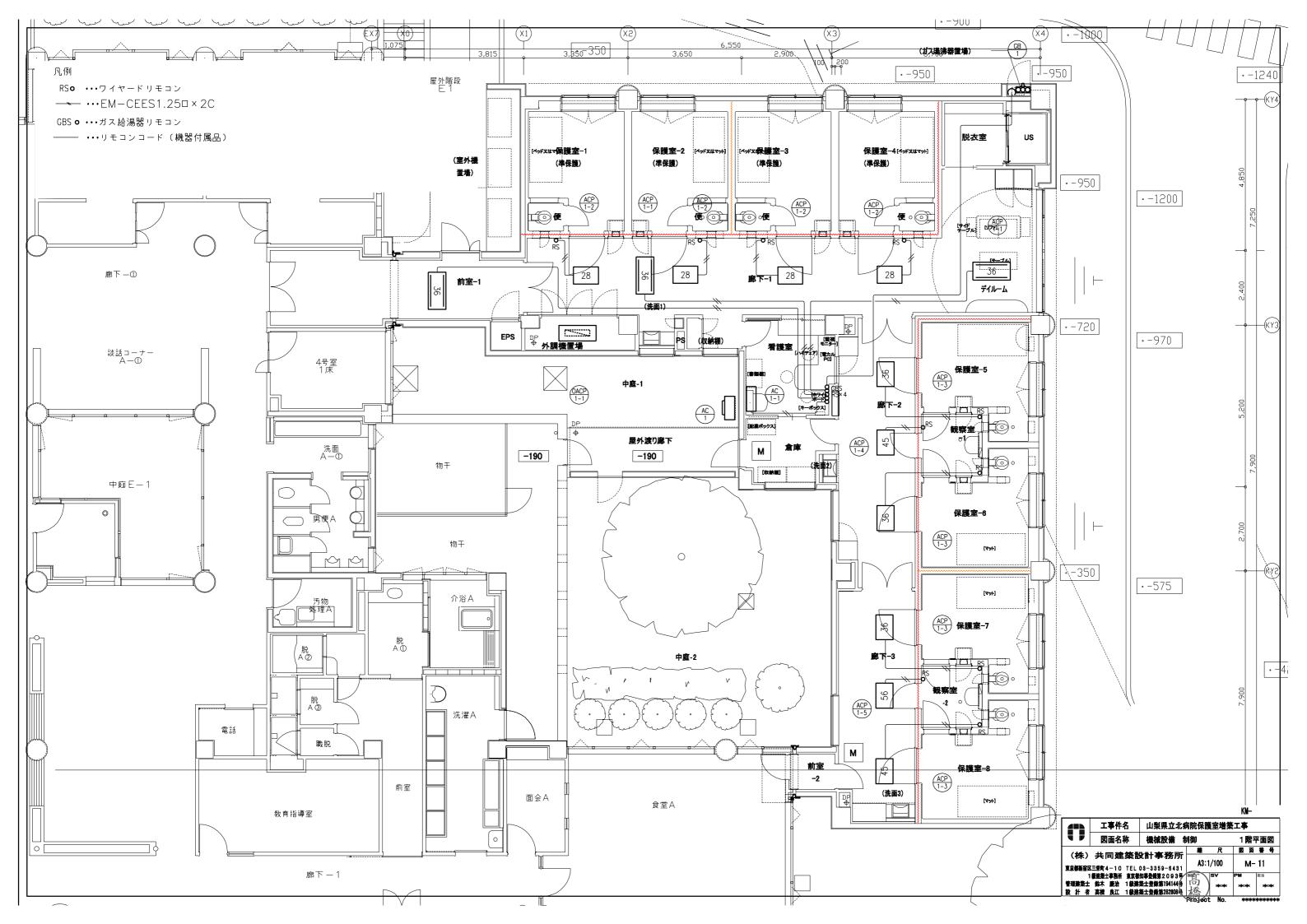
制気口BOX寸法

器具	内貼	L	W	Н	器具	内貼	L	W	Н
BL(S) CL-1~4	有	器具L+200	250	接続ダクト +150	ノズル300ø以上	有	500	500	接続ダクト +200
CL-1~4	無	器具L+150	200	接続ダクト +100	ノズル500ø以上	有	600	600	接続ダクト +200
BL(D)	有	器具L+200	300	接続ダクト +150	アネモ#20以下	有	400	400	300
BL(D) CL-6~8	無	器具L+150	250	接続ダクト +100	アネモ#25以上	有	500	500	350
BL(T) CL-10以上	有	器具L+200	350	接続ダクト + 150	パンチング	有	器具L+200	器具W+200	接続ダクト +200
	無	器具L+150	300	接続ダクト +100	ハファフク VHS.GVS等	無	器具L+150	器具W+150	接続ダクト +150

					IVIII—	00				
4=1	工事件名	山梨県立北部	北病院保護室増築工事							
	図面名称	機械設備 3	空調 機器表・制気ロリスト							
(株)	共同建築記	公計事務 所	箱	尺	國面	番号				
東京都新宿区	【三栄町4−10 TEL	03-3359-6431	THE NS	08						
	銀建築士事務所東京都 一 鈴木 慶治 1級建		柳门等	-		担当				
	高橋 良江 1級建	集士登録第282808号	橋	**	**	**				
			Project	No.	skalakak	skolokolok				







医療ガス特記仕様書

1, 設 備 概 要

1-1	酸素供給設備	酸素の供給は、既散酸素配管より分岐し、これより図示された各部屋のアウトレットへ配管により供給を行なう。
		供給圧力は既設酸素配管と同圧力とする。
1–2	吸引供給設備	吸引の供給は、既散吸引配管より分岐し、これより図示された各部屋のアウトレットへ配管により供給を行なう。
		供給圧力は既設吸引配管と同圧力とする。
1-3	アウトレット	1) 導入接手及び吊下げホースはガス別特定とし、定められたガス以外の接続は出来ない構造とする。
	(配管端末器)	2) パルプ本体にはガスの種類により色分けされ、導入接手には個々のメンテナンスのためのストップパルプを備えた構造とする。
		3) 酸素・吸引のガス別特定方式はピン方式とする。。
		4) 壁付アウトレットの取付高さは、FL+1, 400mm(器具芯)を標準とする。

2. 配管工事

2-1 配管材料

ガス名和	养	配管仕様	維手仕様	備考
酸素	Ŕ.	鋼管リン脱酸鋼雑目無管	左記の鋼管による形成品又は	銅管の異種金属に対する
吸引)[(JIS H 3300 C 1220T) のLタイプ	JISH3401 の加工品とする。	保護として塩ビ管又は防
		とする。	または、JIS H 3250 の機械的	蝕テープを使用する。
		ガス別に着色を施された熱収	接続の加工品とする。	支持金具と鋼管が直接接触
		縮性合成樹脂チューブ被覆銅		しない様、銅管用吊金具
		管とする。		を使用する。

2-2 配管の識別表示

配		管	酸素	吸引
雠	別	色	級	黒

2-3 配管の支持間隔

呼径20mm 未満 1.5m 曲部及び分岐箇所は、0.5m以内とする。

- 1) 共用架台で支持及び固定する場合の部材は、50mm以下の場合は形鋼L-30×30×3t、50mmを超える場合は形鋼L-65×65×6tとする。
- 2) 最大振れ止め支持間隔は、65mm以上から6mとし、50mm以下及び吊棒長さが300mm未満の場合、配管の振れ止め支持は不要とする。

2-4 配管の施工

- 1) 特定の構成部品に使用される機械的継手を除き、全ての金属配管の接合は、恒久的な接続となるろう付又は溶接が望ましい。 機械的接続する場合は、恒久的な接続となる手段をもたせるか、又は接続部が点検できるようにする。
- 2) 壁取付け器具への立ち下げ配管は、酸素・吸引はφ10とする。
- 3) 壁埋込み配管の保護は軽量鉄骨壁内金属接触部では防食テープ又は阡管で防食保護する。

保護する範囲は、壁内の全長+50mm以上とする。躯体壁内はPF管で防食保護する。

- 4) カラーパイプを溶接接合するために被覆を削り取る部分の長さは、500mm以内とする。
- 5) 配管の溶接作業は、酸化防止措置として配管内に不活性ガス(窒素ガス)を通しながら行なう事。
- 6) 異種金属管の接続は、絶縁ユニオン又は絶縁フランジによる接続とする。
- 7) 既設配管との接続工事が必要な為、切替工事を行なう。
- 8) 中央配管からの供給停止がある場合は、現地調査を行い停止範囲を明確にする。
- 9) 既存配管の切り込みは、最初に小さな切り込みを入れて圧力が完全に抜けていて誤切断のないことを確認した後に行う。
- 10) 配管設備を増設する場合は、既存配管に接続するまでに、接続部の気密試験を除きすべての試験を実施した後に接続する。

2-5 検査·試験

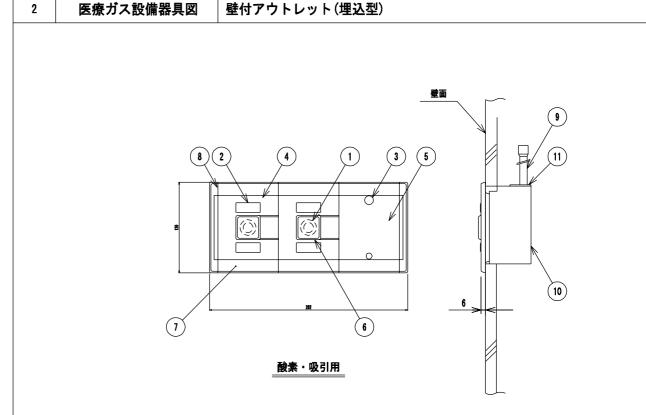
ガス名	- ±4-	試験用ガス		配管気密試験			試験用ガス	総合気密試験		
7,74	1 PT			試験圧力	保持時間	11	政験用ガス	試験圧力	保持時間	
酸	素	童 未	_	1. OMPa	24 時間	11		0. 4MPa	24 時間	
吸	링		*	O. 5MPa	2 時間	11	董 素	0. 1MPa	2 時間	

- 1) 配管工事終了後、系統試験を行ない、配管に異常の無い事を確認の上配管気密試験を行なう事。
- 2) 頻配管は、配管気密試験完了後、器具取付け前に清浄空気又は窒素ガスを放出して管内の清掃を行い、異物、ごみ、塵あい等を十分に除去する。
- 3) 総合気密試験は、端末の器具全ての取付終了後に行ない、配管及び器具に具常の無い事を確認の上作動試験を行なう事。
- 4) アウトレット清浄度検査の方法は、酸素についてテスト用アダプタプラグにより、60~150L/minで15秒間、 白布にガスを吹き付け、白布に目視で確認できる微粒子のないこと。

検査箇所数は各区域別シャットオフパルブの区域ごとに最も配管経路が長いアウトレット1箇所を測定する。

- 5) 既存配管との接合は、1系統ごとに行い、施工後ガス別の系統確認を行う。
- 6) 既存配管へ接続後及び気密試験後は、異ガスの退入を防止するために実際使用するガス(以下「実ガス」という。)以外を封入してはならない。
- 7) 接続部の気密試験は、標準送気圧力での検知液による発泡漏れ試験とする。
- 8) 接続後の既存ガスへの置き換え作業後に圧力、酸素濃度の測定を行い、既存と同定であることを確認する。 既存配管及び器具の撤去は、圧力が大気圧であることを検査用の圧力計で確認した後に行う。

- 2-6 検査・試験の順序
- (1) 配管外観検査
- (2) 配管系統検査
- _
 - (3) 配管気密試験
- (4) 配管内清浄度検査
- (6) 総合気密試験 (7) 作動及び性能検査 (8) 竣工検査
 1) 検査・試験は区域ごと行ってもよいが各検査・試験を合格せず、次の検査・試験を行ってはならない。
- 検査不合格の場合、手直し後は必要な検査・試験まで戻って実施する。
- 配管系統検査と配管内清浄度検査は、配管気密試験の前に同時に行っても良い。
 既存配管と接続後に実施する(7)作動及び性能検査、(8)竣工検査のガスは、既存供給ガスによる。
- 2-7 完工検査 竣工引渡し後、使用が可能な状態となったときで、かつ使用開始前に行う。検査に当たっては、 当該施設の医療ガス安全・管理委員会の代表又はそれに準ずる者が立ち会い、臨床使用時の安全性を確認する。



				144					
	工事件名	山梨県立北和	病院保護室増築工事						
7	図面名称	機械設備 医	療ガス 特記仕様書, 器具図						
(株)	共同建築記	设計事務所	糖尺	图面					
	【三栄町4−10 TEL		NS	M- 1					
建集士	一級建築士事務所東京都 一一鈴木 一菱治 1級建	集士登録第194144号	sv **	PM ±	= **				
計者	高橋 良江 1級建	集士登録第282808号	極り						

4 パルププレート 5 フックペースプレート

S = 1/5

6 スライドカパー 7 化粧枠 8 スペーサーE

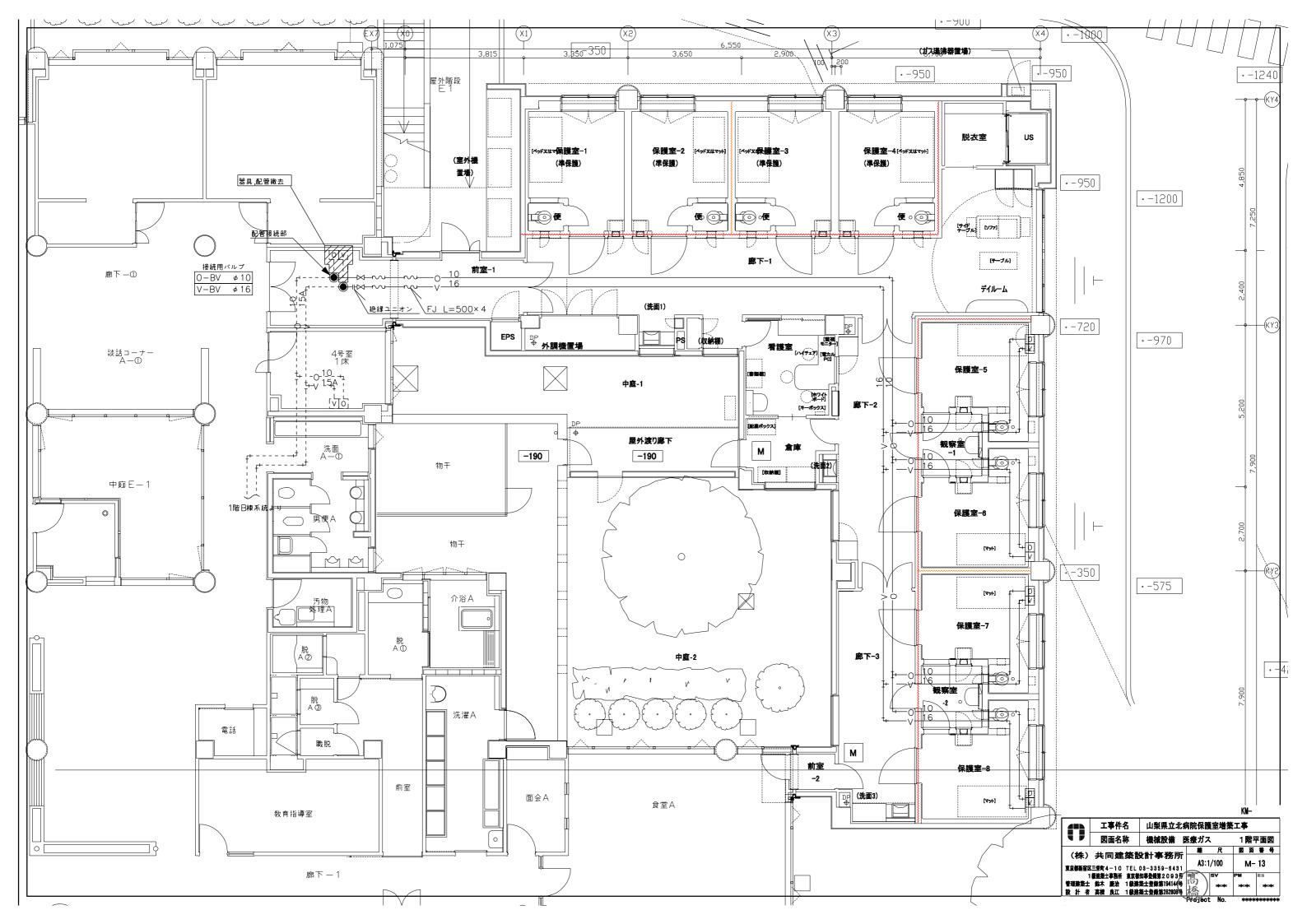
番号 名

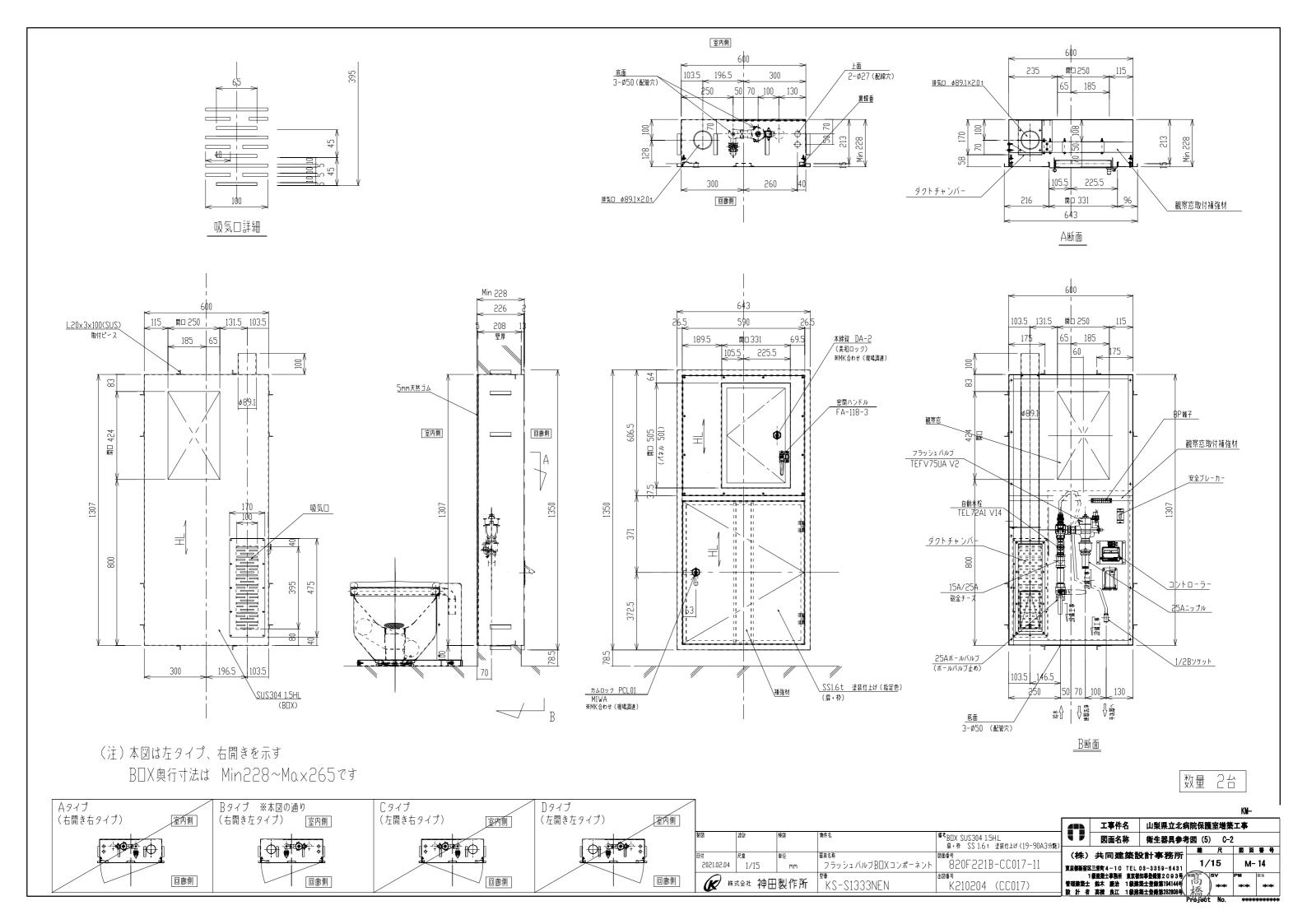
1 パルプ本体

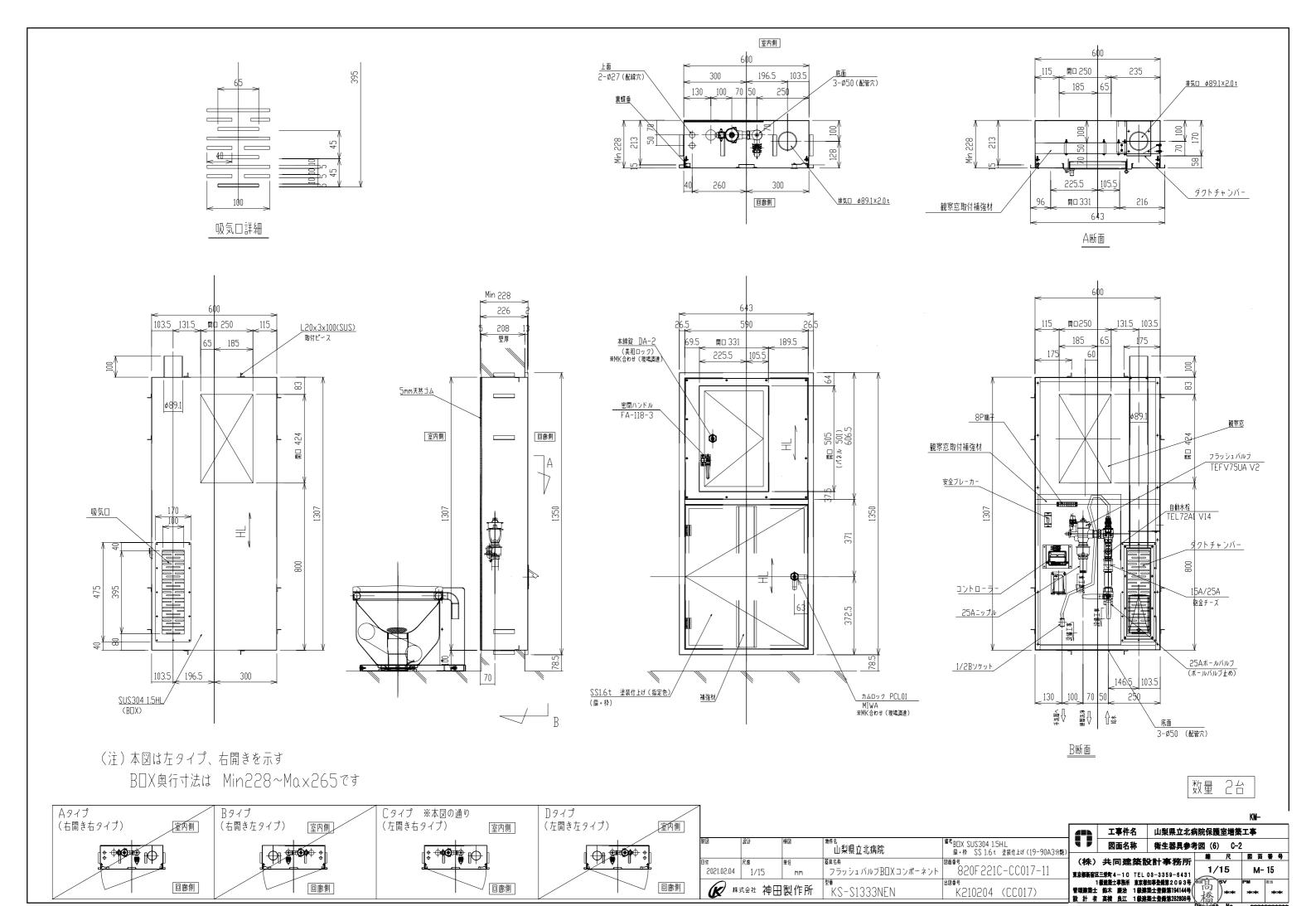
2 ネームプレート

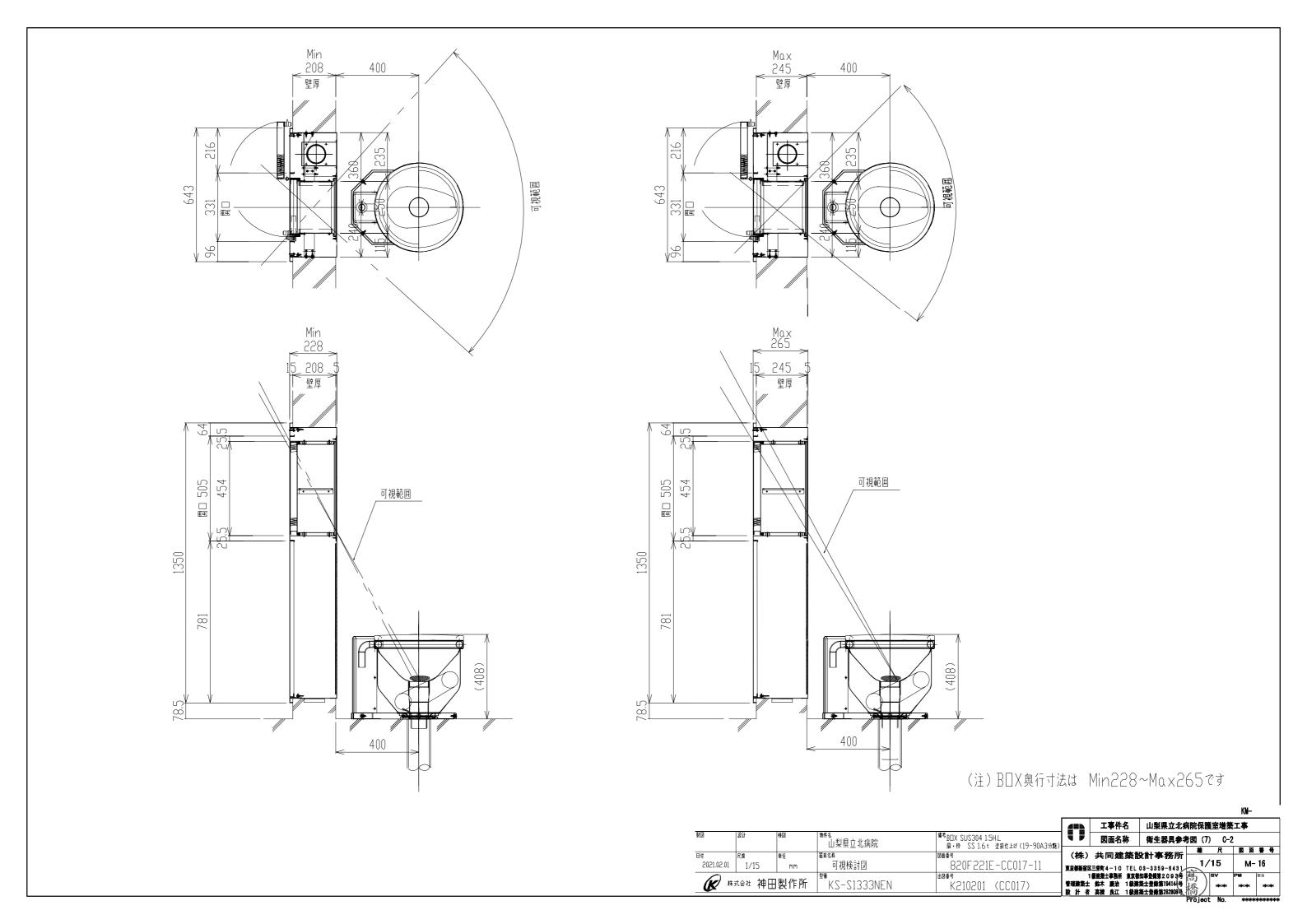
3 フックベース

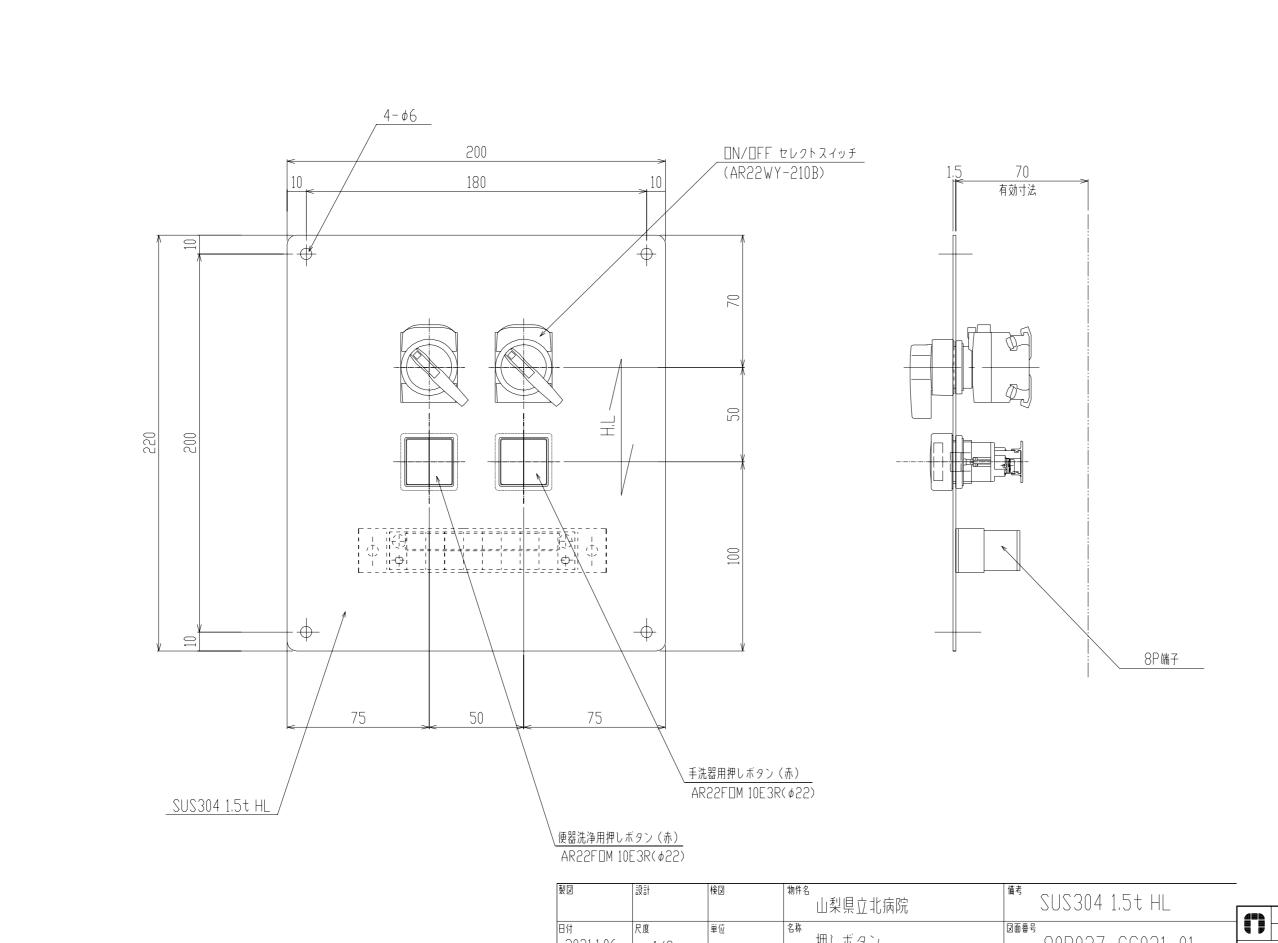
9 網管 10 ポックス 11 防塵ゴム







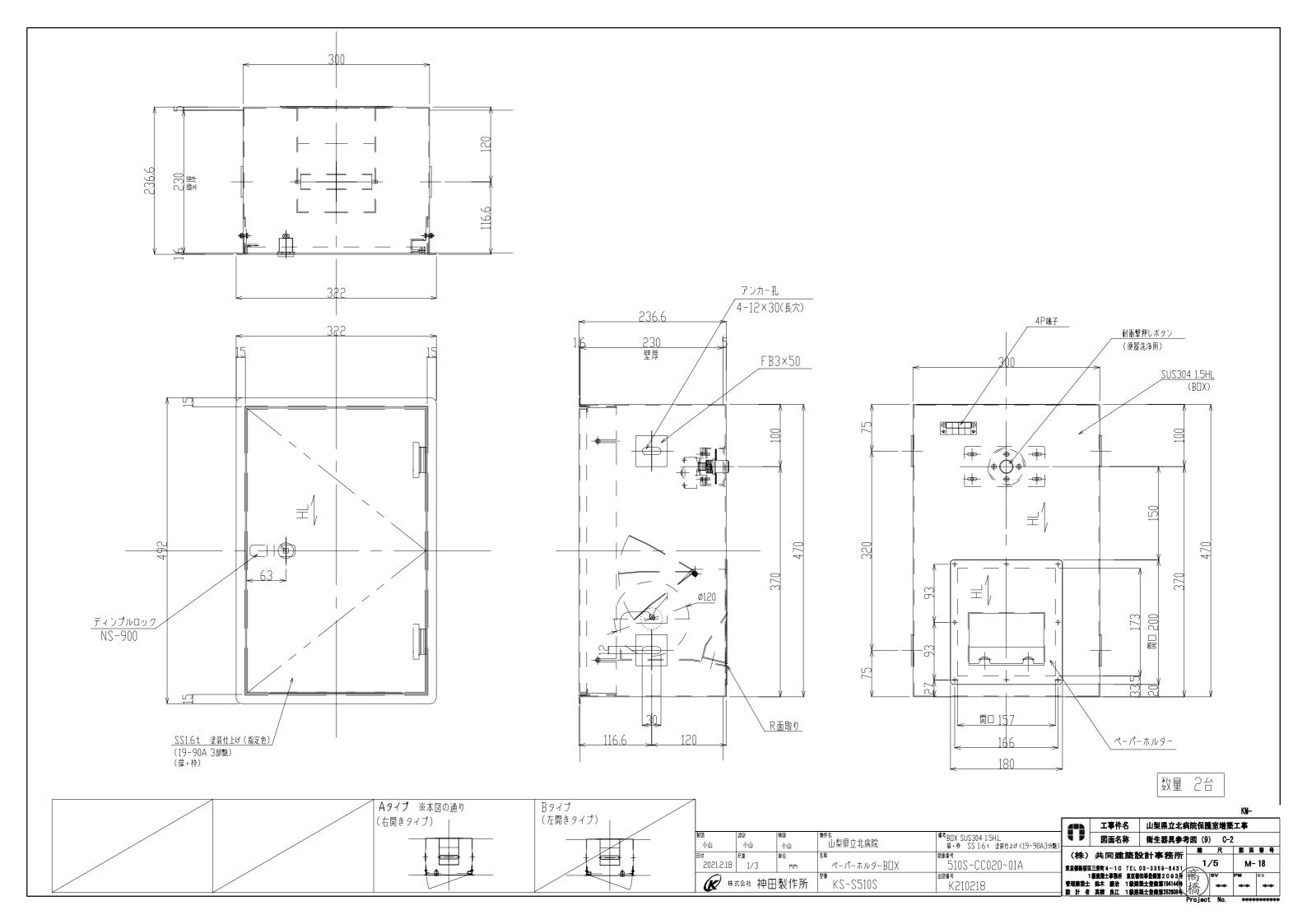


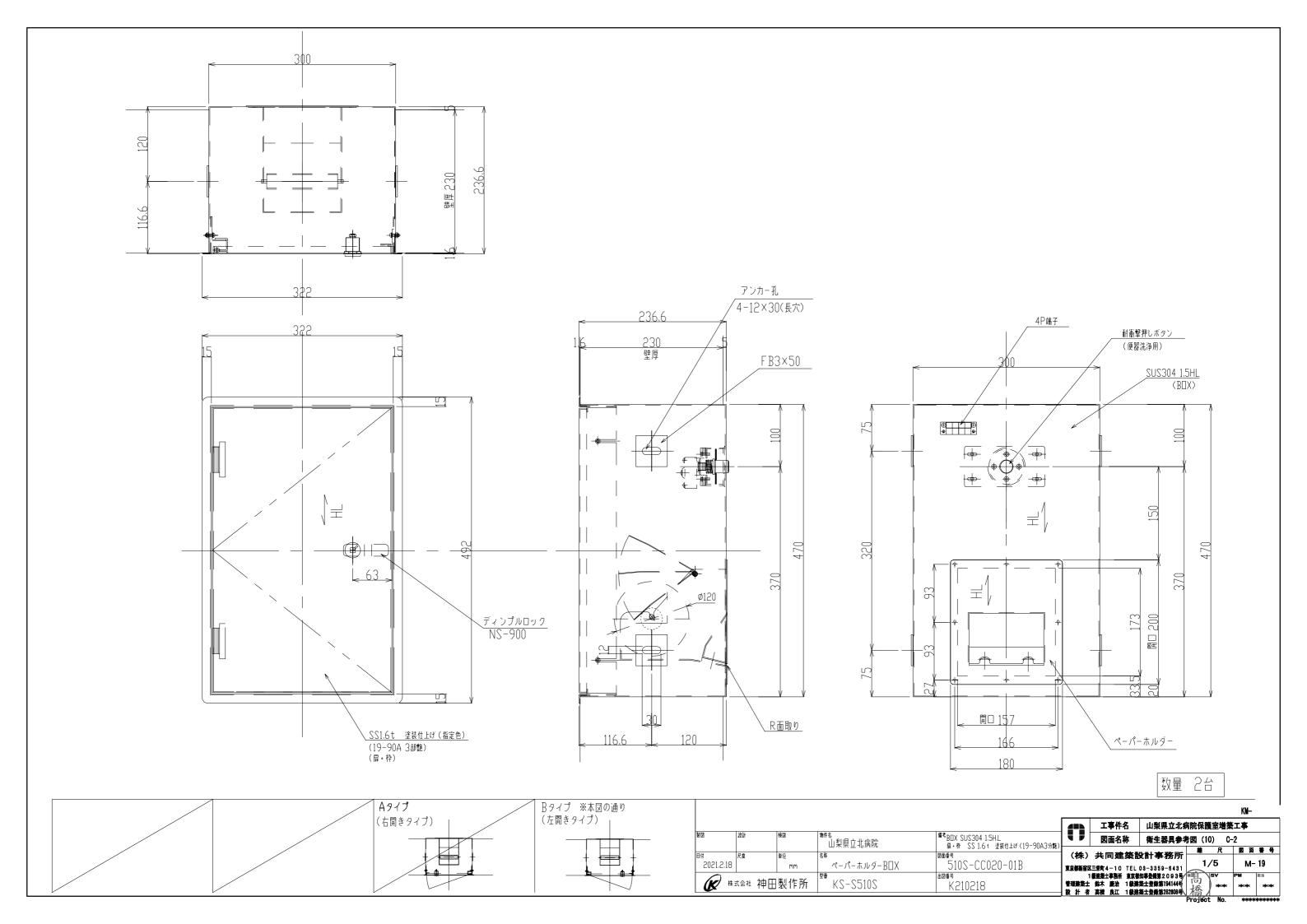


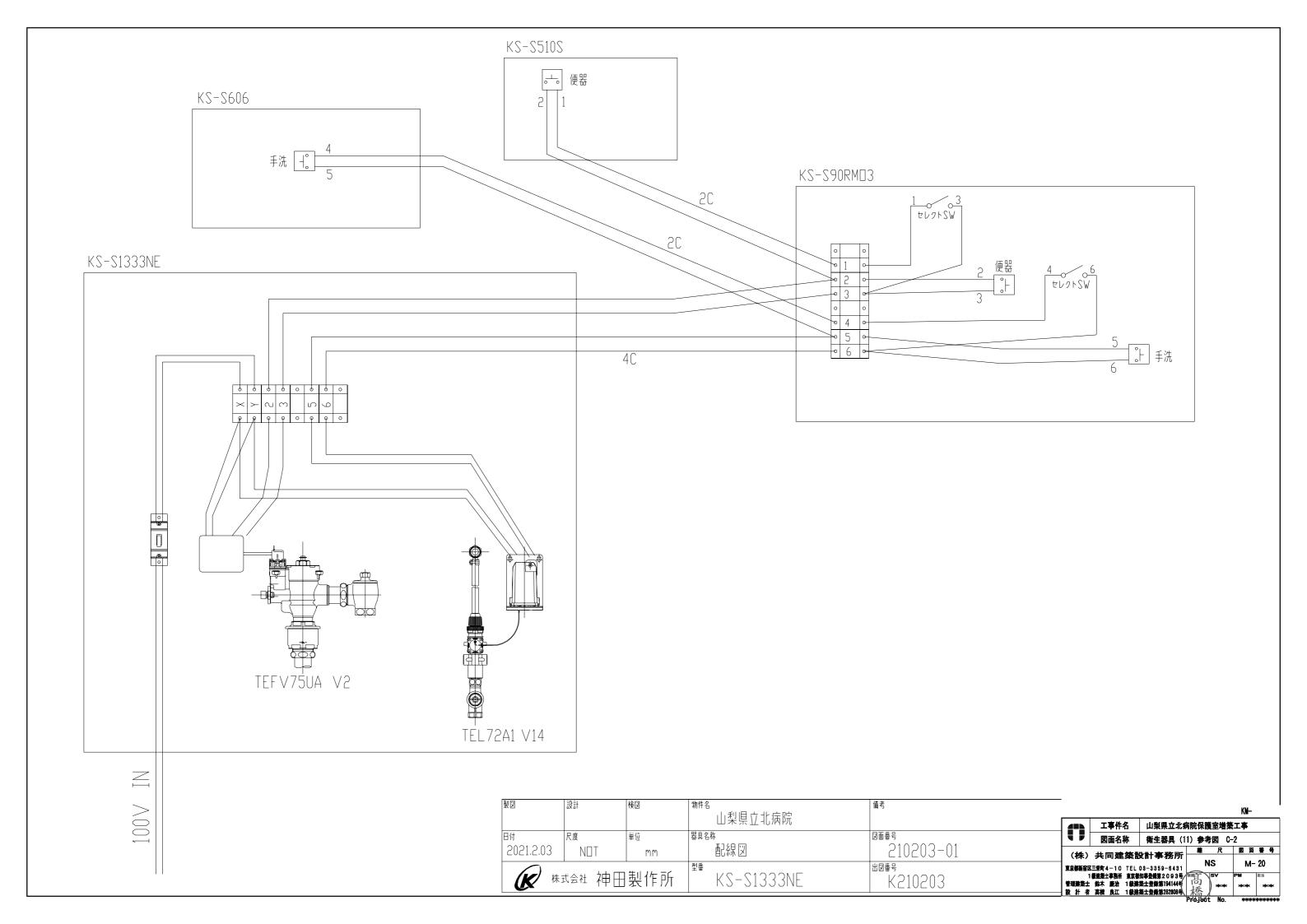
数量 4台

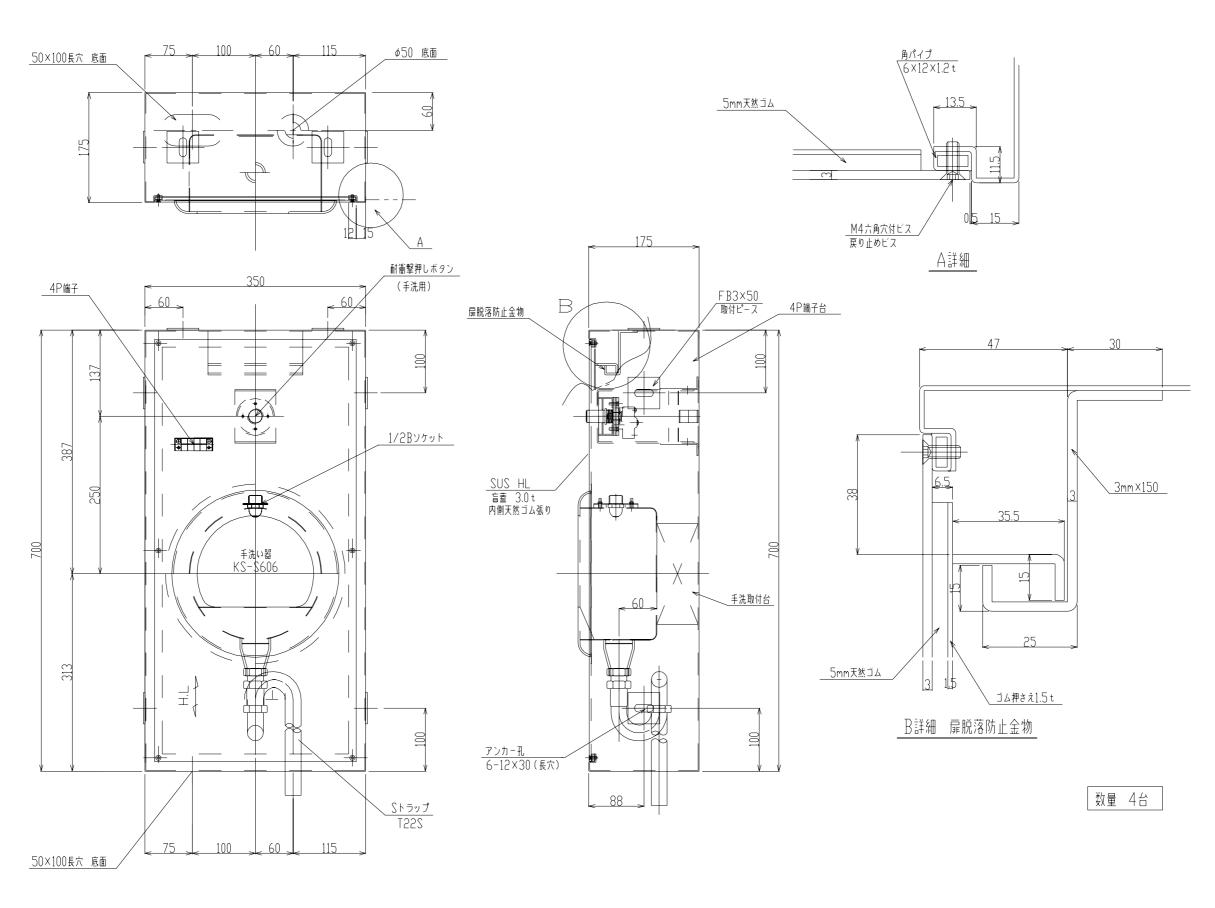
製図	設計	検図	物件名 山梨県立北病院	SUS304 1.5t HL
目付 2021.1.06	R度 1/2	單位 mm	^{名称} 押しボタン	図面番号 90R037-CC021-01
K 株3	式会社 神田	製作所	KS-S90RM[]3	出図番号 K200106 (CC021)

						KN-				
	工事件	山梨県立北新	病院保護室増築工事							
	図面名	称	衛生器具参	器具参考図(8)						
/44 \	#===	átr =		補	尺	図 面	番号			
			9計事務所 03-3359-6431	_1/	17					
			知事登録第2093号/	極計	sv	PM	担当			
管理建築士	鈴木 慶治	1級産	集士豊保第194144 早	回	**	**	**			
設計者	高槽良江	1 級建	集士登録第282808号	橋)	'					
				Průject	No.	***	ajajajajajaja k			









Big Big	製団	设計	検図	物件名	備考 	■■■ 工事件名 山梨県立北病院				院保護室増築工事			
2021.2.03 1/6 mm 手洗器BOX 606S-CC019-01 (株) 共同建築設計事務所 1/6 M-21 M	小山	小山	小山	山梨県立北病院	303304 1.3 t/ 3.0 t HL	▎▝▋▐▘░	図面名称	衛生器具参	寿図 (12)	L-4			
#式会社 神田製作所 型番 出図番号 出図番号 上図番号 大工会社 神田製作所 工業企業工業	日付 2021.2.03			インH QD D D V /	(0/0 00010 01	1			1/0				
	K #	式会社 神田	製作所	KS-S606	#Ø∰≒ K210203 (CC019)	1 管理建築士	級建築士事務所東京都 鈴木 慶治 1級建	知事登録第2093号 禁士登録第194144号 禁士登録第282808号	1 H	**			