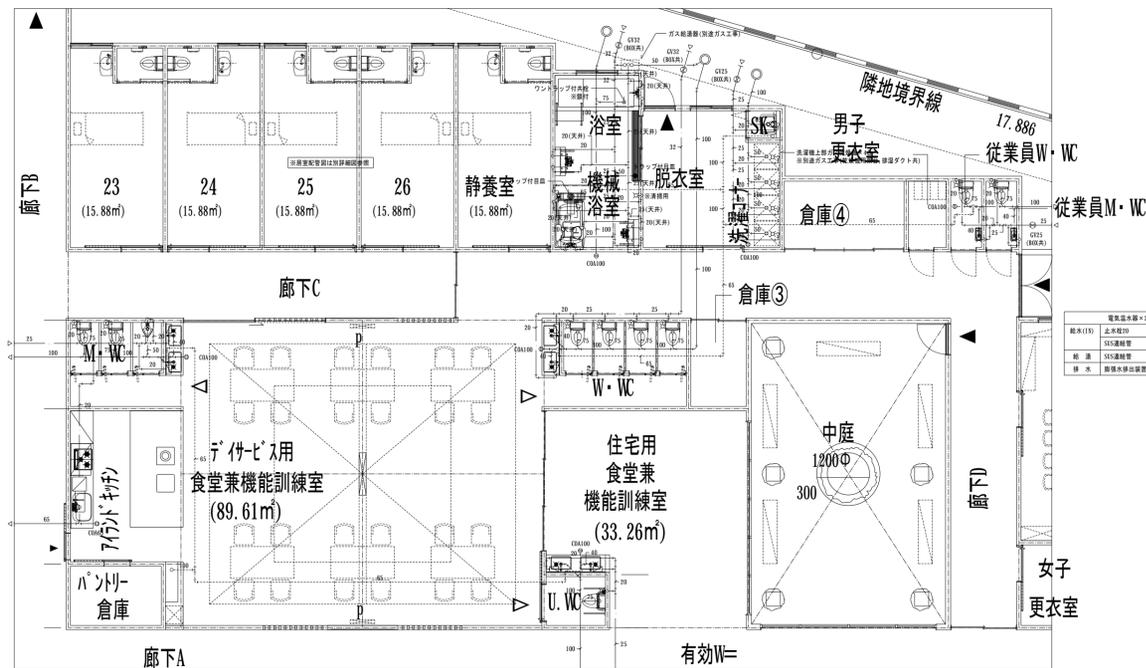


ガス工事業者
 ㈱トーカイ (担当: 川村様)
 連絡先: 090-6511-7869

ガス給湯機(床下設置)工事	
給水	0720, 0720
給湯	0720, 0720
排水	0720, 0720



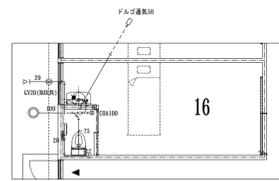
電気温水器×2	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	SIS接続管

電気温水器(キッチン)	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	SIS接続管

電気温水器×2	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	断熱水排出装置

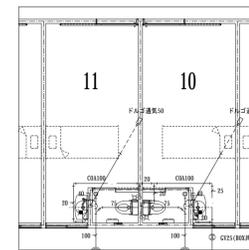
電気温水器×2	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	断熱水排出装置

共用部詳細図



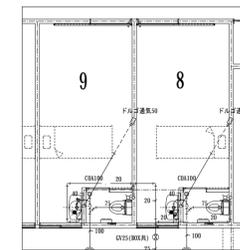
居室共通詳細図 (4)

電気温水器	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	SIS接続管



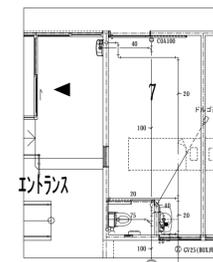
居室共通詳細図 (1)

電気温水器×2	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	断熱水排出装置



居室共通詳細図 (2)

電気温水器×2	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	SIS接続管



居室共通詳細図 (3)

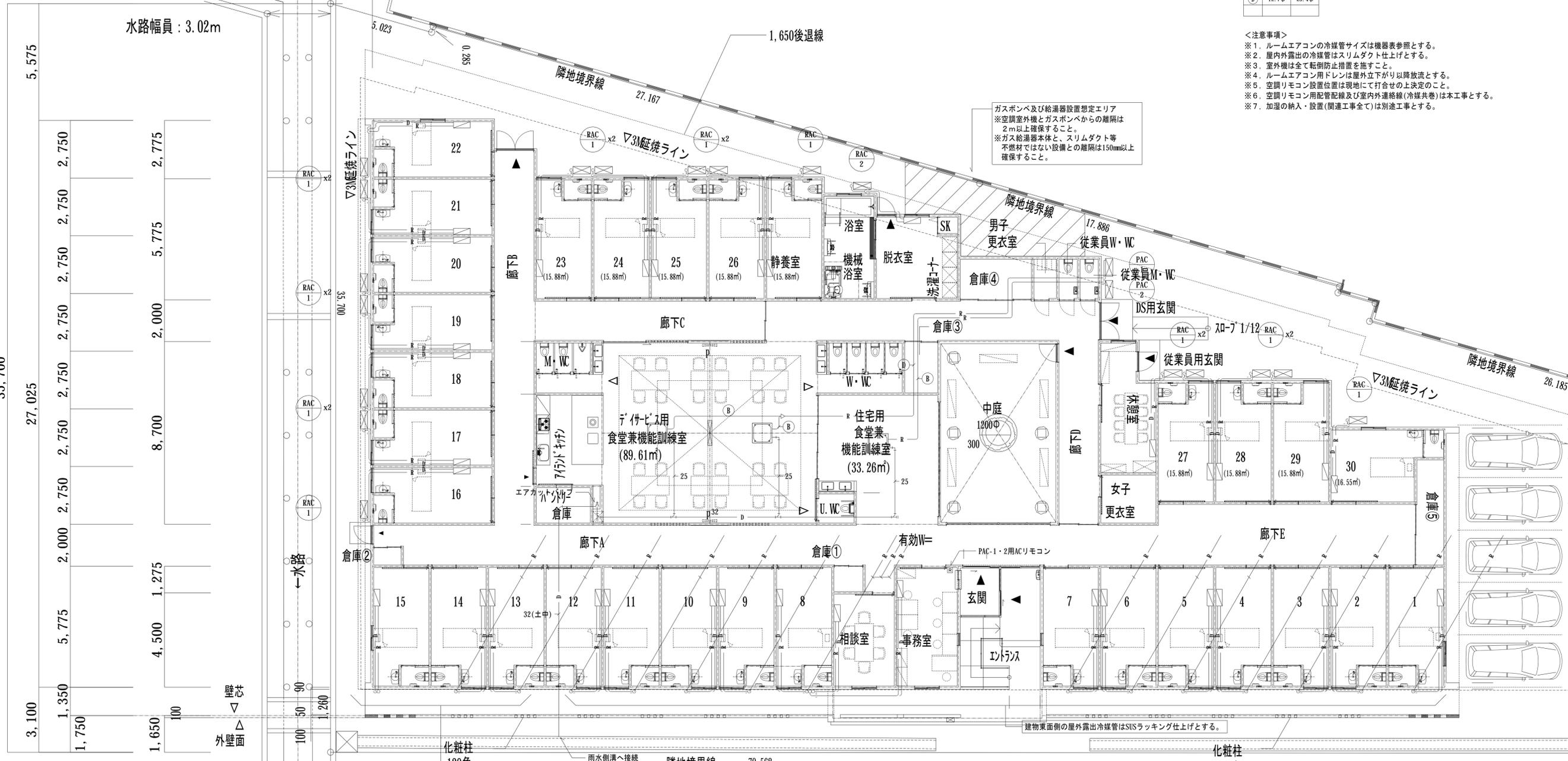
電気温水器	
給水(10)	止水栓20
給湯	SIS接続管
排水	SIS接続管

空調換気設備 機器表

記号	名称	仕様	設置場所	電源	数	備考			
PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン (同時ツインタイプ)	型式	カセット形 4方向吹出タイプ (10HP)	DS用食堂	3φ200 V	1組	RUSB28033M 電源供給 室外機		
		冷房能力	25.0 kW					冷房消費電力	8.99 kW
		暖房能力	28.0 kW					暖房消費電力	9.35 kW (低温最大)
		圧縮機	7.16 kW						
		付属品	昇降式化粧パネル・ドレンアップ・ワイヤードリモコン 防振吊金具・タイガーベース・防振ゴム・その他標準付属品						
PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン (シングルタイプ)	型式	カセット形 4方向吹出タイプ (4HP)	住宅用食堂	3φ200 V	1組	RUSA11233M 電源供給 室外機		
		冷房能力	10.0 kW					冷房消費電力	2.58 kW
		暖房能力	11.2 kW					暖房消費電力	4.21 kW (低温最大)
		圧縮機	2.16 kW						
		付属品	昇降式化粧パネル・ドレンアップ・ワイヤードリモコン 防振吊金具・タイガーベース・防振ゴム・その他標準付属品						
RAC-1	ルームエアコン 冷媒：6.4φ/9.5φ	型式	壁掛型	居室1~30	1φ100 V	30組	RAS-2811T 電源供給 室内機		
		冷房能力	2.8 kW					冷房消費電力	0.97 kW
		暖房能力	3.6 kW					暖房消費電力	1.40 kW
		圧縮機	0.75 kW						
		付属品	ワイヤレスリモコン・タイガーベース・防振ゴム リモコンホルダー・紛失防止金具・その他標準付属品						
RAC-2	ルームエアコン 冷媒：6.4φ/9.5φ	型式	壁掛型	脱衣室	1φ100 V	1組	RAS-3611T 電源供給 室内機		
		冷房能力	3.6 kW					冷房消費電力	1.20 kW
		暖房能力	4.2 kW					暖房消費電力	1.40 kW
		圧縮機	0.75 kW						
		付属品	ワイヤレスリモコン・タイガーベース・防振ゴム リモコンホルダー・紛失防止金具・その他標準付属品						

※全ての空調室外機にはアクティブフィルターを付属すること。

記号	名称	仕様	設置場所	電源	数	備考		
VF-1	天井換気扇 (居室・静養室のみ常時運転)	型式	低騒音形	居室1~30	1φ100 V	30	DVF-T14L	
		能力	100φ × 60m3/h × 80Pa × 18.5W (一般・常時)					常時⇒ 静養室
		付属品	防振吊金具、24H用手元SW (常時運転室のみ・電気工事)					常時⇒ 男子更衣室
VF-2	天井換気扇 (常時運転)	型式	低騒音形	事務室 相談室	1φ100 V	1	DVF-T20LY	
		能力	150φ × 200m3/h × 80Pa × 53W (一般・常時)					
		付属品	防振吊金具、24H用手元SW (電気工事)					
VF-3	天井換気扇 (食堂のみ常時運転)	型式	低騒音形	脱衣室	1φ100 V	1	DVF-T23LYDA	
		能力	150φ × 400m3/h × 100Pa × 94W (一般・常時)					1台のみ常時⇒ DS用食堂
		付属品	防振吊金具、24H用手元SW (常時運転室のみ・電気工事)					常時⇒ 住宅用食堂
VF-4	天井換気扇	型式	低騒音形	従業員WIC・MMC UWC	1φ100 V	2	DVF-T14L	
		能力	100φ × 100m3/h × 80Pa × 18.5W					
		付属品	防振吊金具					女子更衣室 倉庫
VF-5	天井換気扇 (常時運転)	型式	低騒音形	休憩室	1φ100 V	1	DVF-T20LY	
		能力	150φ × 250m3/h × 80Pa × 53W (一般・常時)					
		付属品	防振吊金具、24H用手元SW (電気工事)					
EF-1	ストリートロコファン	型式	消音形	MWC	1φ100 V	1	DVS-40SUK	
		能力	150φ × 150m3/h × 80Pa × 76W					
		付属品	防振吊金具					
EF-2	ストリートロコファン	型式	消音形	WWC	1φ100 V	1	DVS-40SUK	
		能力	150φ × 200m3/h × 80Pa × 76W					
		付属品	防振吊金具					
EF-3	レンジフード	型式	深型 ロコファンタイプ	7行ドキッチン	1φ100 V	1	VFR-93LJ	
		能力	150φ × 350m3/h × 160Pa × 81W					
		付属品	オイルキャッチフィルター、風圧シャッター、他一式					
CF-1	サイクル扇	型式	天井取付形	食堂	1φ100 V	5	C140-YB(三菱電機)	
		羽根径	1400φ					
		出力	54.5 W					
		付属品	速度調節器(配管配線本工事)、標準付属品					
CF-2	サイクル扇	型式	壁付扇	脱衣室	1φ100 V	2	CY40-W(三菱電機)	
		羽根径	400φ					
		出力	47 W					
		付属品	速度調節器(配管配線本工事)、標準付属品					



加湿器
 ㈱工バ (担当: 鬼丸様)
 連絡先: 080-3958-1316

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

- <注意事項>
- ※1. ルームエアコンの冷媒管サイズは機器表参照とする。
 - ※2. 屋内外露出の冷媒管はスリムダクト仕上げとする。
 - ※3. 室外機は全て転倒防止措置を施すこと。
 - ※4. ルームエアコン用ドレンは屋外立下がり以降放流とする。
 - ※5. 空調リモコン設置位置は現地にて打合せの上決定のこと。
 - ※6. 空調リモコン用配管配線及び室内外連絡線(冷媒共巻)は本工事とする。
 - ※7. 加湿の納入・設置(関連工事全て)は別途工事とする。

ガスボンベ及び給湯器設置想定エリア
 ※空調室外機とガスボンベからの離隔は2m以上確保すること。
 ※ガス給湯器本体と、スリムダクト等不燃材ではない設備との離隔は150mm以上確保すること。

350	5,775	2,000	2,700	11,525					3,000	3,000	4,000	2,750	2,750	13,750				
	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	10,000	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	
1,650	22,000								10,000		19,250					682		
2,000	51,250																	

VASCOM INC.

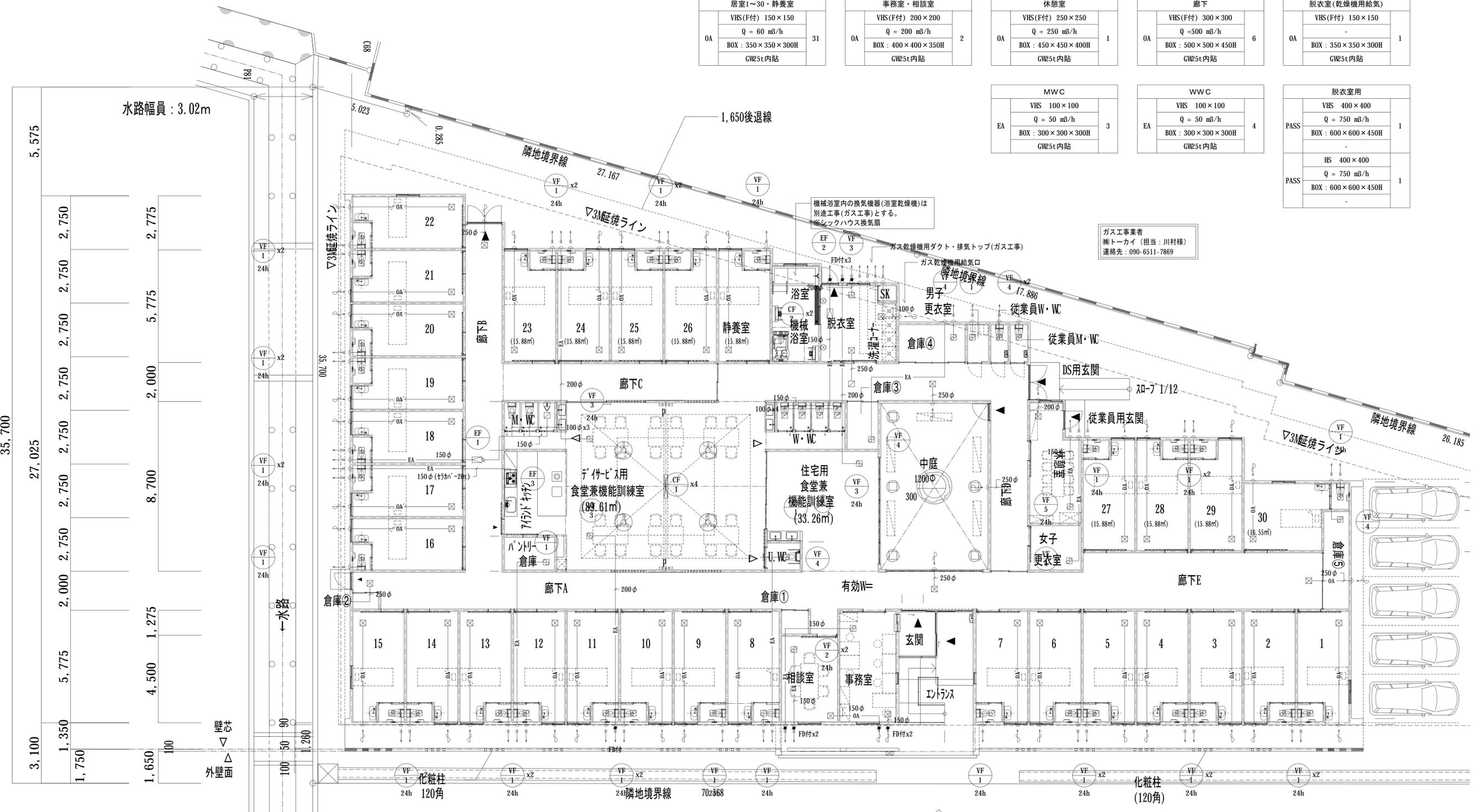
Architects
 Project #210524 Scale: 1/200 (A3) 1/100 (A1)

P-306-2
 (仮) 岐阜芥見住宅型老人ホーム 建設計画

居室1~30・静養室	事務室・相談室	休憩室	廊下	脱衣室(乾燥機用給気)
VHS(F付) 150×150	VHS(F付) 200×200	VHS(F付) 250×250	VHS(F付) 300×300	VHS(F付) 150×150
Q = 60 m ³ /h	Q = 200 m ³ /h	Q = 250 m ³ /h	Q = 500 m ³ /h	-
BOX : 350×350×300H	BOX : 400×400×350H	BOX : 450×450×400H	BOX : 500×500×450H	BOX : 350×350×300H
GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼
31	2	1	6	1

MWC	WWC	脱衣室用
VHS 100×100	VHS 100×100	VHS 400×400
Q = 50 m ³ /h	Q = 50 m ³ /h	Q = 750 m ³ /h
BOX : 300×300×300H	BOX : 300×300×300H	BOX : 600×600×450H
GW25t内貼	GW25t内貼	-
3	4	1

PASS	PASS
HS 400×400	HS 400×400
Q = 750 m ³ /h	Q = 750 m ³ /h
BOX : 600×600×450H	BOX : 600×600×450H
-	-
1	1



ガス工事業者
 橋トカイ (担当: 川村様)
 連絡先: 090-6511-7869

機械浴室内の換気機器(浴室乾燥機)は
 別途工事(ガス工事)とする。
 ※シックハウス換気扇

ガス乾燥機用ダクト・排気トップ(ガス工事)

ガス乾燥機用給気口

- <注意事項>
- ※1. 特記なき限りダクトサイズは100φとする。
 - ※2. ベンドキャップサイズはダクトサイズに準ずる。
(図中 \curvearrowright はFD付ベンドキャップを示す。)
 - ※3. ベンドキャップはSUS製深形(防鳥網・ガラリ付・指定色塗装)とする。
 - ※4. 図中 \circ は特記なき限りVDを示す。

350	5,775	2,000	2,700	11,525	3,000	3,000	4,000	2,750	2,750	13,750					
2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	10,000	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
1,650	22,000				10,000			19,250				682			
2,000	51,250														

凡例

記号	名称	備考
⊕	スプリンクラーポンプ	40φ×80L/m ³ n×48m×1.5kw (水槽一体型ユニット・圧力リフト)
○	スプリンクラーヘッド	閉鎖型1種72℃ (水道直結型) 15L/m ³ n 0.02MPa r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	閉鎖型1種96℃ (水道直結型) 15L/m ³ n 0.02MPa r=2.6m
—	スプリンクラー配管	JIS G3452 SGP
⊗	仕切弁	
⊘	逆止弁	
○	末端試験弁	25A ボール弁・圧力計・オリフィス

設計計算書

1. 揚水量
水道直結型スプリンクラー設備 15L/m³n・個×4個同時=60L/m³n

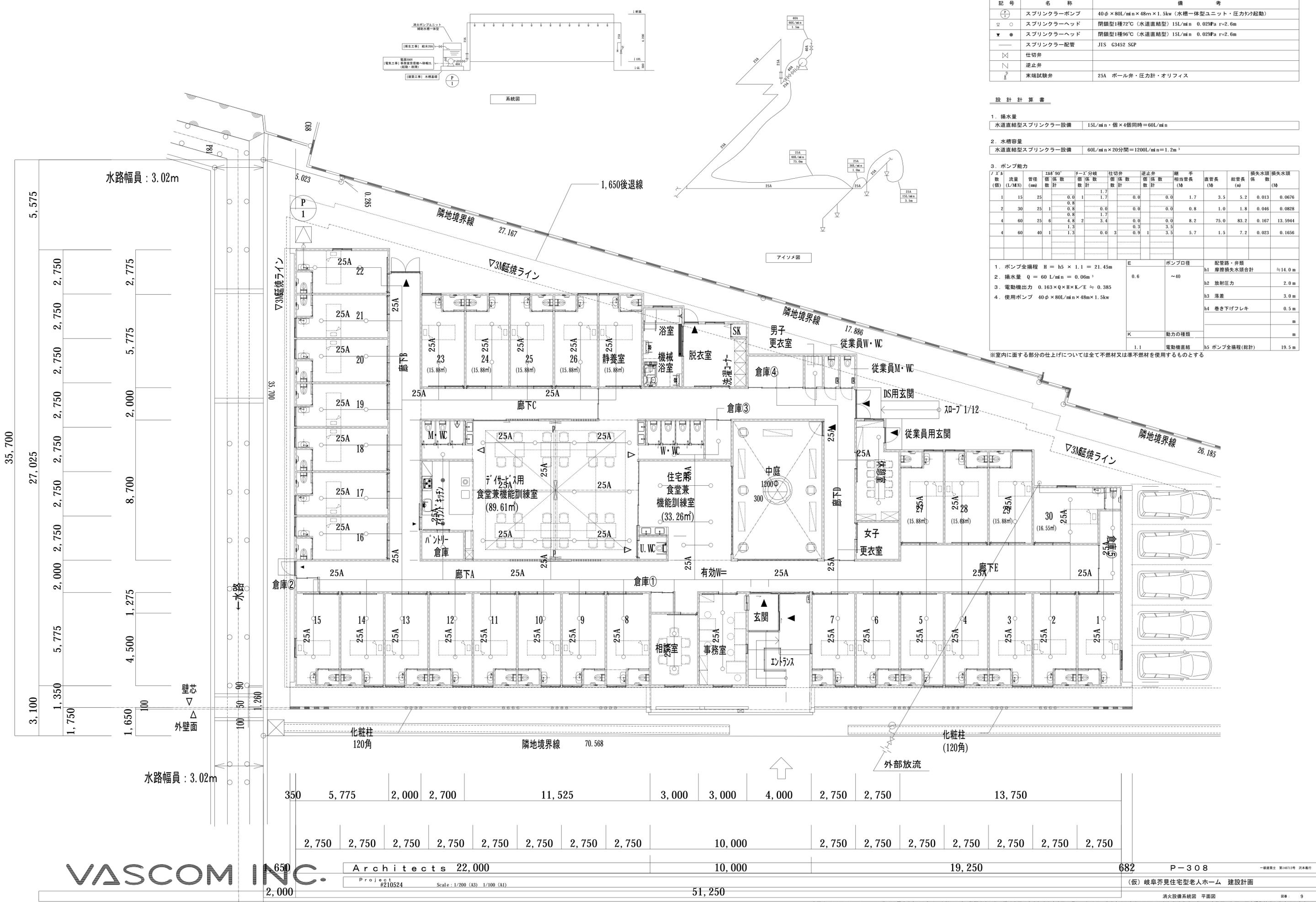
2. 水槽容量
水道直結型スプリンクラー設備 60L/m³n×20分間=1200L/m³n=1.2m³

3. ポンプ能力

ノズル数 (個)	流量 (L/MIN)	管径 (mm)	144°90° 個数	F-A'分枝 個数	仕切弁 個数	逆止弁 個数	継手 相当管長 (M)	直管長 (M)	総管長 (M)	損失水頭係数	損失水頭 (M)
1	15	25	0.0	1.7	0.0	0.0	1.7	3.5	5.2	0.013	0.0676
2	30	25	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	1.8	0.046	0.0828
4	60	25	4.8	3.4	0.0	0.0	8.2	75.0	83.2	0.167	13.5944
4	60	40	1.3	0.0	3	0.9	3.5	1.5	7.2	0.023	0.1656

1. ポンプ全揚程 H = h5 × 1.1 = 21.45m	E	ポンプロ径	配管路・弁類	損失水頭合計	≒14.0m
2. 揚水量 Q = 60 L/m ³ n = 0.06m ³	0.6	~40	h1 摩擦損失水頭		2.0m
3. 電動機出力 0.163 × Q × H × K / E ≒ 0.385			h2 放射圧力		3.0m
4. 使用ポンプ 40φ×80L/m ³ n×48m×1.5kw			h3 落差		0.5m
			h4 巻き下げフレキ		m
	K	動力の種類			m
	1.1	電動機直結	h5 ポンプ全揚程(総計)		19.5m

※室内に面する部分の仕上げについては全て不燃材又は準不燃材を使用するものとする



VASCOM INC.

Architects 22,000
Project #210524 Scale: 1/200 (A3) 1/100 (A1)

682 P-308
19,250
51,250
9
（仮）岐阜芥見住宅型老人ホーム 建設計画
消火設備系統図 平面図

本図はVASCOM INC. Architectsの権利に属するものであり、当社の公式の許諾文書のない限り本図に含まれる内容を他に譲りたり利用する事はできません。又、如何なる方法であっても複写、転写、写真撮影等を行う事はできません。