

衛生機器一覽表

(注)・機器仕様は特記なき限りメーカー標準仕様とする。・機器基礎は建築工事とする。

記 号	機 器 名 称	系 統 名	機 器 仕 様	台 数	動 力		中央監視盤	現 場 盤				設 置 場 所	備 考		
					6 0 H z		空調工事	給 排 水 衛生工事	電 気 工 事						
					φ・V K W	起 動 方 式	非 常 電 源	操 作 方 式	表 示 機 種	操 作 方 式	表 示 機 種			操 作 方 式	表 示 機 種
T W - 1	上 水 受 水 槽	飲 料 用	FRP製/ネルタンク (2冊式 単板) 建設省仕様 容 量 24 ㎡ 有効容量 (9.6+9.6) ㎡ 寸 法 2000 X (2000+2000) X 3000 H 耐震強度 2/3 G 付 属 品 鋼製架台(溶融亜鉛メッキ) 150H 点検用マンホール (施設式 600φ) X 2個 内外梯子 X 2個、他一式	1					○ ハ水位切機	○ (満減)			○ (満減)	1F受水槽・ポンプ室	三菱樹脂(株)
T W - 2	雑 用 水 受 水 槽	便器洗浄及び クーリングタワー・機械水用	コンクリート製地下タンク 有効容量 67 ㎡	1					○ (満減)				○ (満減)	1F受水槽 ポンプ室下部	建 築 工 事
T E - 2	膨 張 タ ン ク	ガ ス 給 湯 器 用	密閉式膨張タンク (ダイアフラム型) 容 量 39 L 有効容量 10 L 最高使用圧力 8 k s f / c m ²	2										空調機械室-1.2	森松工業(株) HY-35
T F - 1	消 火 用 充 水 槽	屋内外消火栓用	SUS製/ネルタンク 容 量 0.5 ㎡ 有効容量 0.2 ㎡ 寸 法 1000 X 500 X 1000 H 耐震強度 1.0 G 付 属 品 鋼製架台(溶融亜鉛メッキ) 520H 点検用マンホール (施設式 400X400) 他一式	1					○ (満減)				○ (満減)	2F H0C5上部	森松工業(株)
P U - 1	上水加圧給水ユニット	飲 料 用	加圧給水ポンプユニット(周波数制御による推定末端圧力一定方式) 100 φ X 80 φ X 740 L/min X 32 m X 3 台 X 4 P 運 転 方 式 2台並列3台ローテーション運転 付 属 品 赤水対策仕様、スプリング防護架台、圧力タンク スルース弁、チェック弁、吐出配管ユニット 制御盤(インバーター含む、外部警報端子付) (受水槽満減警報及び空転防止用リレー付) 他一式	1	3φ200V 5.5X2	L-S	○		○	○	○	○ (満減故障)		1F制御・ポンプ室	(株)佐藤製作所 65UNDMS265
P U - 2	雑用水加圧給水ユニット	便器洗浄及び クーリングタワー・機械水用	加圧給水ポンプユニット(周波数制御による推定末端圧力一定方式) 100 φ X 125 φ X 1590 L/min X 36 m X 3 台 X 4 P 運 転 方 式 2台並列3台ローテーション運転、吸上運転仕様 付 属 品 赤水対策仕様、スプリング防護架台、圧力タンク スルース弁、チェック弁、吐出配管ユニット 制御盤(インバーター含む、外部警報端子付) (受水槽満減警報及び空転防止用リレー付) 他一式	1	3φ200V 11.0X2	ムーΔ	○		○	○	○	○ (満減故障)		1F制御・ポンプ室	(株)佐藤製作所 80UNDF4611
P H W - 1	給 湯 循 環 ポ ン プ	ガ ス 給 湯 器 用	SUS製ラインポンプ 25 φ X 25 φ X 4 L/min X 5 m X 2P	2	1φ100V 0.08	L-S		○ 電源		○ サモ				空調機械室-1.2	(株)佐藤製作所 25LPS608S
P D - 1	排 水 ポ ン プ	共 同 溝 内 排 水	汚水水中ポンプ 50 φ X 100 L/min X 10 m X 2 台 X 4P (交互並列運転) 付 属 品 フロートスイッチ X 4個、他一式 (ON・OFF・並列・満警用)	4個	3φ200V 0.75X2	L-S	○		○ (満)			○ (満)		1F下部共同溝	(株)佐藤製作所 50DL6.75
P D - 2	排 水 ポ ン プ	雨 水	汚水水中ポンプ 250 φ X 6.250 L/min X 7 m X 2 台 X 4P (交互並列運転) 付 属 品 着脱装置、他一式	1組	3φ200V 15.0X2	ムーΔ	○		○ (満)			○ (満)		屋外集雨場-2 雨水貯留槽	(株)佐藤製作所 250DLB615
P D - 3	排 水 ポ ン プ	雑 排 水	雑排水水中ポンプ 50 φ X 100 L/min X 8 m X 2 台 X 4P (交互並列運転) 付 属 品 フロートスイッチ X 4個、着脱装置、他一式 (ON・OFF・並列・満警用)	1組	3φ200V 0.75x2	L-S			○ (満)			○ (満)		1F主機械室下部 雑排水槽	(株)佐藤製作所 50DL6.75

[illegible]

特記

訂正

日付

5.

律

10

久米設計・梓設計 設計共同企業体

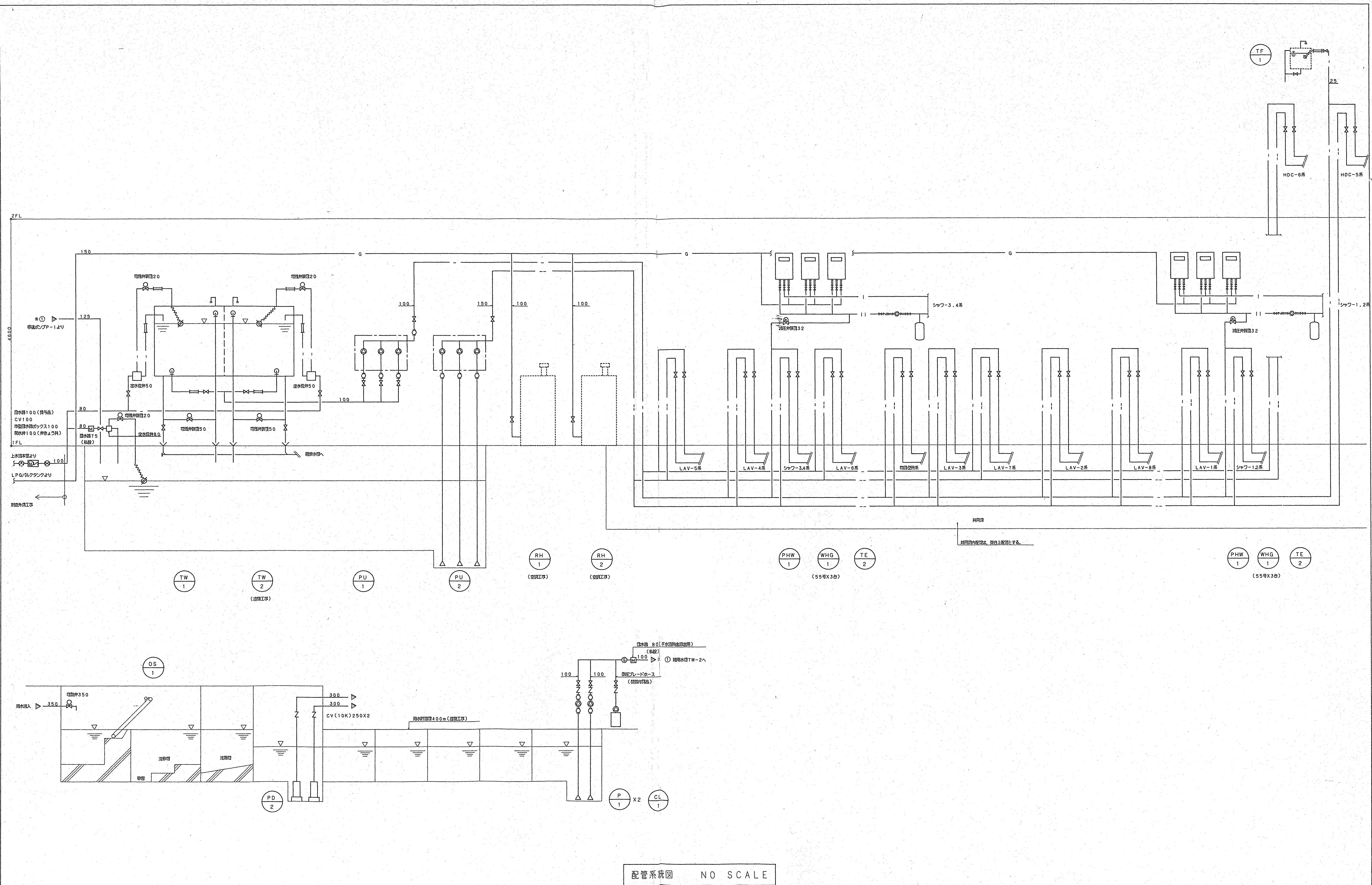
ドーム型多目的スポーツ施設建設工事（建築機械設備）

M-47

05

100

名 称	形 状	J I S 番号 ＜建設省記号＞	参 考 型 番 （ 東 陶 機 器 ）	付 属 品	階																								2階		計	名 称				
					L A (1・4・5・8)	L A (2・3・6・7)	G A (1・4・5・8)	G A (2・3・6・7)	H D C (1・4)	H D C (2・3)	職 員 便 所 (男)	職 員 便 所 (女)	ロ ビ ー 室 (1・2・3・4)	身 障 者 更 衣 室 (1・2)	シ ェ ー ラ ー 室 (1・2・3・4)	身 障 者 更 衣 室 (1・2・3・4)	医 務 室	控 室 (2)	清 掃 員 控 室	主 機 機 室	受 水 槽 ・ ボ ン プ 室	南 玄 関	西 玄 関 1	ア リ ー ナ	屋 外 機 置 場 (1・2)		H D C (5)	H D C (6)								
和 風 大 便 器	床上給水・フランチ形	VC 317R	C 750VF	節水形フラッシュ/バルブ	二連式紙巻器（立型）	その他付属品	6X4	6X4	1X4	2X4																								60	和 風 大 便 器	
洋 風 便 器	サイホンゼット式	VC 1110	C 48	節水形フラッシュ/バルブ	前丸便座	二連式紙巻器（立型）	その他付属品							1	2		1X4																	7	洋 風 便 器	
洋 風 便 器	サイホンゼット式	VC 1110	C 48	節水形フラッシュ/バルブ	幼児用便座付前丸便座	二連式紙巻器（立型）	その他付属品	2X4	2X4	1X4	1X4																							24	洋 風 便 器	
身 障 者 便 器	サイホンゼット式	<VDC 1110>	C 48AS	センサー及び電気押ボタン式自動フラッシュ/バルブ（収納ボックス共）	蓋無前丸便座	ステンレスフンタッチ式紙巻器	その他付属品					1X2																		1				3	身 障 者 便 器	
	車椅子用			電源 1φ100V																																
身 障 者 便 器	サイホンゼット式	—————	C 111	センサー及び電気押ボタン式自動フラッシュ/バルブ（収納ボックス共）	蓋無前丸便座	ステンレスフンタッチ式紙巻器	その他付属品					1X2																			1			3	身 障 者 便 器	
	介助付重量者用			電源 1φ100V																																
小 便 器	床置ストール形	<VRU 320R>	U 307C	感知フラッシュ/バルブ（埋込型 但しプレート蓋は露出）	電源 1φ100V	その他付属品				9X4	9X4			2																				74	小 便 器	
	トラップ脱脱式																																			
小 便 器	幼児用床置ストール形	<VRU 320R>	U 309C	押ボタン式フラッシュ/バルブ	その他付属品		1X4	1X4																										8	小 便 器	
	トラップ脱脱式																																			
は め 込 洗 面 器	アンダーカウンター式	—————	L 548	自動感知式単水栓	立形水石線入れ（カウンター取付式）	電源 1φ100V	その他付属品	6X4	7X4	3X4	6X4			2	2																			92	は め 込 洗 面 器	
	楕円形																																			
そ で 無 洗 面 器		VL 510	L 221	立水栓	化粧鏡（450 X 600）	その他付属品										8X4																		32	そ で 無 洗 面 器	
身 障 者 用 洗 面 器		—————	L 103	自動感知式単水栓	立形水石線入れ（洗面器取付式）	電源 1φ100V	その他付属品					1X2	1X2																					4	身 障 者 用 洗 面 器	
身 障 者 用 洗 面 器		<VDL 510>	L 103	自動感知式単水栓	電源 1φ100V	その他付属品										1X2																		2	身 障 者 用 洗 面 器	
洗 面 化 粧 台	鏡器一体形	—————	LDB 600	立形単水栓	化粧鏡（450 X 600）	その他付属品																												2	洗 面 化 粧 台	
	間口600																																			
埋 込 手 洗 器	半埋込形	—————	L 590	自動感知式単水栓	化粧鏡（450 X 600）	電源 1φ100V	その他付属品																								1	1		2	埋 込 手 洗 器	
手 洗 器	そで付小形	VL 730	L 21N	レバー式単水栓	下部流量調整用埋込止水栓	その他付属品						1X2	1X2																		1	1		6	手 洗 器	
傾 斜 鏡	照明付	—————	LM 531	電源 1φ100V	その他付属品							1X2	1X2			1X2																		6	傾 斜 鏡	
掃 除 用 流 し	バック付	VS 210	SK 22A	送り座付排水栓	その他付属品		1X4	1X4																										8	掃 除 用 流 し	
シャワ ー セ ッ ト	露出形サーモスタット式	—————	TGM 141CFR	ハンドシャワー（吐水口無し）	最高湯温 42℃ 設定	その他付属品										5X4																		20	シャワ ー セ ッ ト	
	シャワー金具																																			
シャワ ー パ ス セ ッ ト	露出形レバー式	—————	TMJ 40CGQX	シャワー金具（吐水口は首振り型）	スライドバー（915L）	最高湯温 42℃ 設定											1X2																	2	シャワ ー パ ス セ ッ ト	
	サーモスタット付/以水栓																																			
横 水 栓	吐水口回転形	<F 7>	T 200S	13mm																		1			1X2									3	横 水 栓	
自 在 水 栓	泡沫式	<F 5A>	T130AR	13mm																			1											1	自 在 水 栓	
混 合 水 栓	壁付シングルレバー式	—————	TK 181	13mm																				1										1	混 合 水 栓	
水 栓 柱	ビニル製	—————	—————	13mm 用																			1											1	水 栓 柱	
給排水ジョイントボックス	コンクリート製	（建築工事）	—————	500 X 500 X 500H 化粧蓋付（建築工事）																														15	給排水ジョイントボックス	
業 務 用 流 し 台	SUS 430			900W X 600D X 900H 下部パイプ露付																			1											1	業 務 用 流 し 台	



特記	• • • • •	訂正 • • • • •	久米設計・梓設計 設計共同企業体	日付 P A 用印	ドーム型多目的スポーツ施設建設工事（建築機械設備） 衛生 配管系統図	図面番号 M-49 設計者
----	-----------------------	-----------------------------	------------------	-----------------	---------------------------------------	---------------------

凡例

名 称	記 号	規 格		備 考
		番 号	名 称	
給水管(上水)	---	JWWA K 110	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-V4 VD(埋設)
給水管(上水)	---	JWWA K 118	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管	屋外埋設の50A以下
給水管(雑用水)	---	JWWA K 118	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD(埋設-40A)
給水管(雑用水)	---	JIS K 6742	硬質塩化ビニル管	埋設-20A
屋外排水管	---	JIS K 6741	硬質塩化ビニル管	VP 100φ以下
				VU 125φ以上
ガ ス 管	G	JIS G 3452	配管用炭素鋼管	SGP(台管)
ガ ス 管	G	JIS H 6774	ガス用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	埋設40A以下(埋設)
ガ ス 管	G	JIS G 3453	ポリエチレン管	STPG 370
ガ ス 管	G	JIS K 6741	硬質塩化ビニル管	VU 150φ以上
雨水利用管	---	JIS K 6741	硬質塩化ビニル管	VU 150φ以上
空 気 管	A	JIS G 3452	水道用亜鉛めっき鋼管	SGP(W)

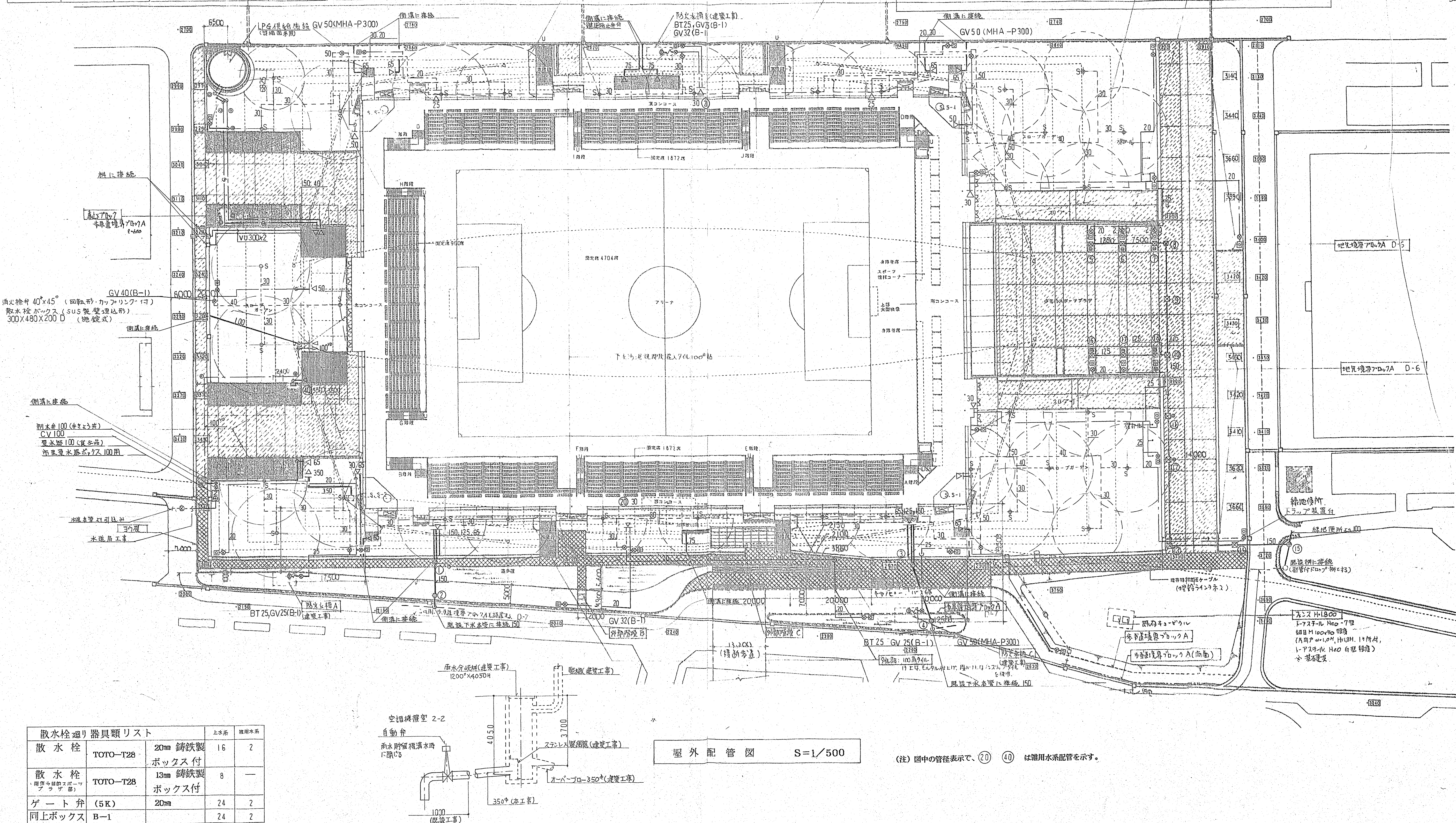
名 称	記 号	規 格		備 考
		番 号	名 称	
仕 切 弁 (弁BOX共)	⊗	JIS B 2011	青銅弁	50A以下
		JIS B 2031	鋼鉄弁	65A以上
逆 止 弁 (CV)	N	JIS B 2011	青銅弁	50A以下
		JIS B 2031	鋼鉄弁	65A以上
散 水 栓	⊕	JIS B 2031	ボックス共	
ボ ー ル タ ッ プ	⊕			
量 水 器	⊕			
排 水 栓	⊕			
埋 設 表 示 柱	⊕			
掃 除 口 金 物	⊕			
ス プ リ ン グ ラ ー	⊕			
				SUS製
				散水用スプリングラーヘッド(埋設用)

記号	名 称	井記号	寸 法	蓋	記号	名 称	井記号	寸 法	蓋
①	インバート井	1号人孔	3690 H	下水用マンホール 600φ	⑪	ため井	RD-3	1005 H	標準図による
②	インバート井	1号人孔	2780 H	下水用マンホール 600φ	⑫	ため井	RD-3	1025 H	標準図による
③	インバート井	1号人孔	2770 H	下水用マンホール 600φ	⑬	ため井	RD-3	1105 H	標準図による
④	インバート井	1号人孔	2670 H	下水用マンホール 600φ	⑭	トラップ井	RD-3	1430 H	標準図による
⑤	ため井	RD-1	540 H	標準図による	⑮	インバート井	SD-3	1760 H	標準図による
⑥	ため井	RD-1	560 H	標準図による	⑯	ため井	RD-1	510 H	標準図による
⑦	ため井	RD-1	575 H	標準図による	⑰	ため井	RD-1	570 H	標準図による
⑧	ため井	RD-1	565 H	標準図による	⑱	ため井	RD-1	590 H	標準図による
⑨	ため井	RD-2	715 H	標準図による					
⑩	ため井	RD-3	890 H	標準図による					

(備考)

1. 井の形状、寸法は、四日市市下水道部標準図に準拠し、使用材料については「四日市市公共下水道排水設備工事使用材料の取捨に要する要領」によること。

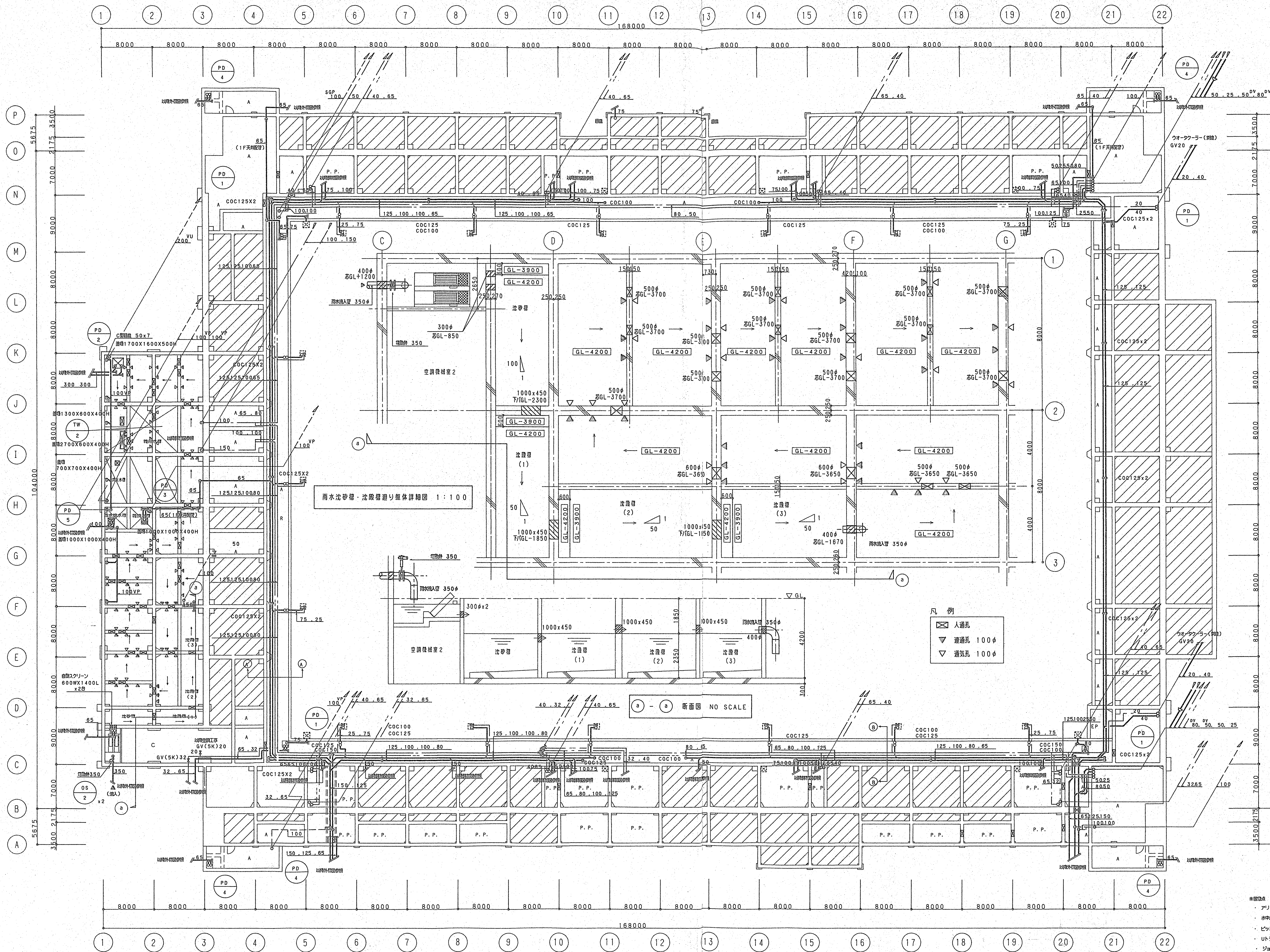
1号人孔は、直立式マンホールを使用する。(⊕、⊗はカラー蓋とする)



散水栓廻り器具類リスト					上水系	雑用水系
散 水 栓	TOTO-T28	20mm 鋳鉄製 ボックス付	16	2		
散 水 栓	TOTO-T28	13mm 鋳鉄製 ボックス付	8	—		
ゲ ー ト 弁	(5K)	20mm	24	2		
同 上ボックス	B-1		24	2		

屋 外 配 管 図 S=1/500

(注) 図中の管径表示で、② ④ は雑用水系配管を示す。

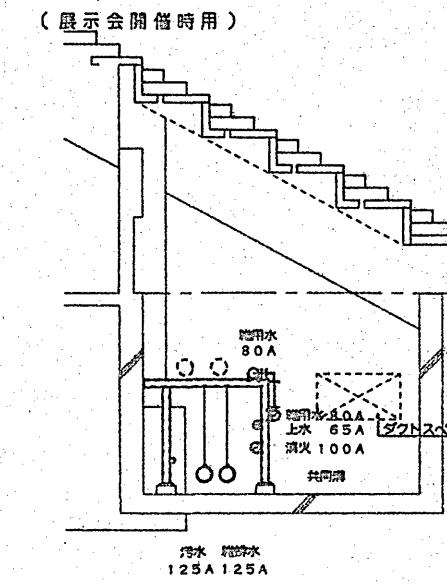


雨水沈砂槽・沈殿槽廻り廻り詳細図 1:100

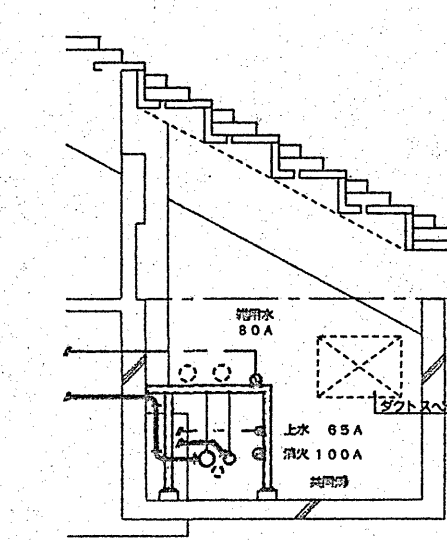
断面図 NO SCALE

ピット内配管平面図 1:300

PD-1 1階				X4
排水	CV(10K)	50	2	
PD-2 2階				
排水	CV(10K)	250	2	
PD-3 3階				
排水	CV(10K)	50	2	
PD-4 4階				X6
排水	CV(10K)	50	2	
アリーナ階排水ジョイントボックス内				X15
上水	ボール弁	25	1	
排水	プラグ	75	1	
※	トラップ	75	1	



(A-A) 断面図 1:100

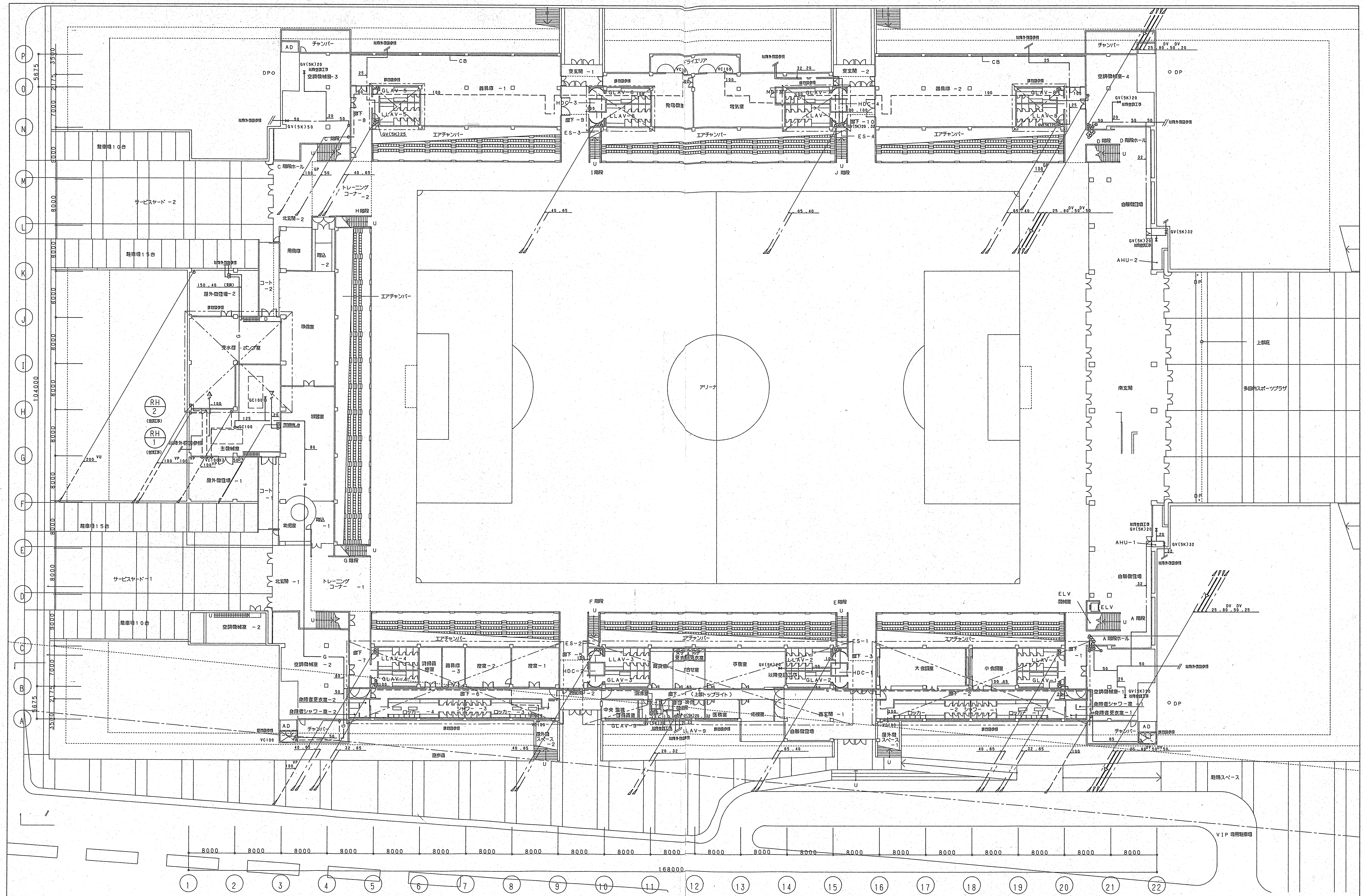


(B-B) 断面図 1:100

建物関係凡例	
カサマシ	人孔 500φ
上向き矢印	上向き矢印 VP150φ
下向き矢印	下向き矢印 VP200φ
水漏れ	水漏れ
外排水	外排水
EP	エレベーターピットIFL-1400
※	※ 水漏れは、壁、床、設置性 設備排水とする
※	※ 特徴なきピットは排水

ピットスラブレベル	
A	IFL-2900
B	IFL-1800
C	IFL-4000
D	IFL-4750

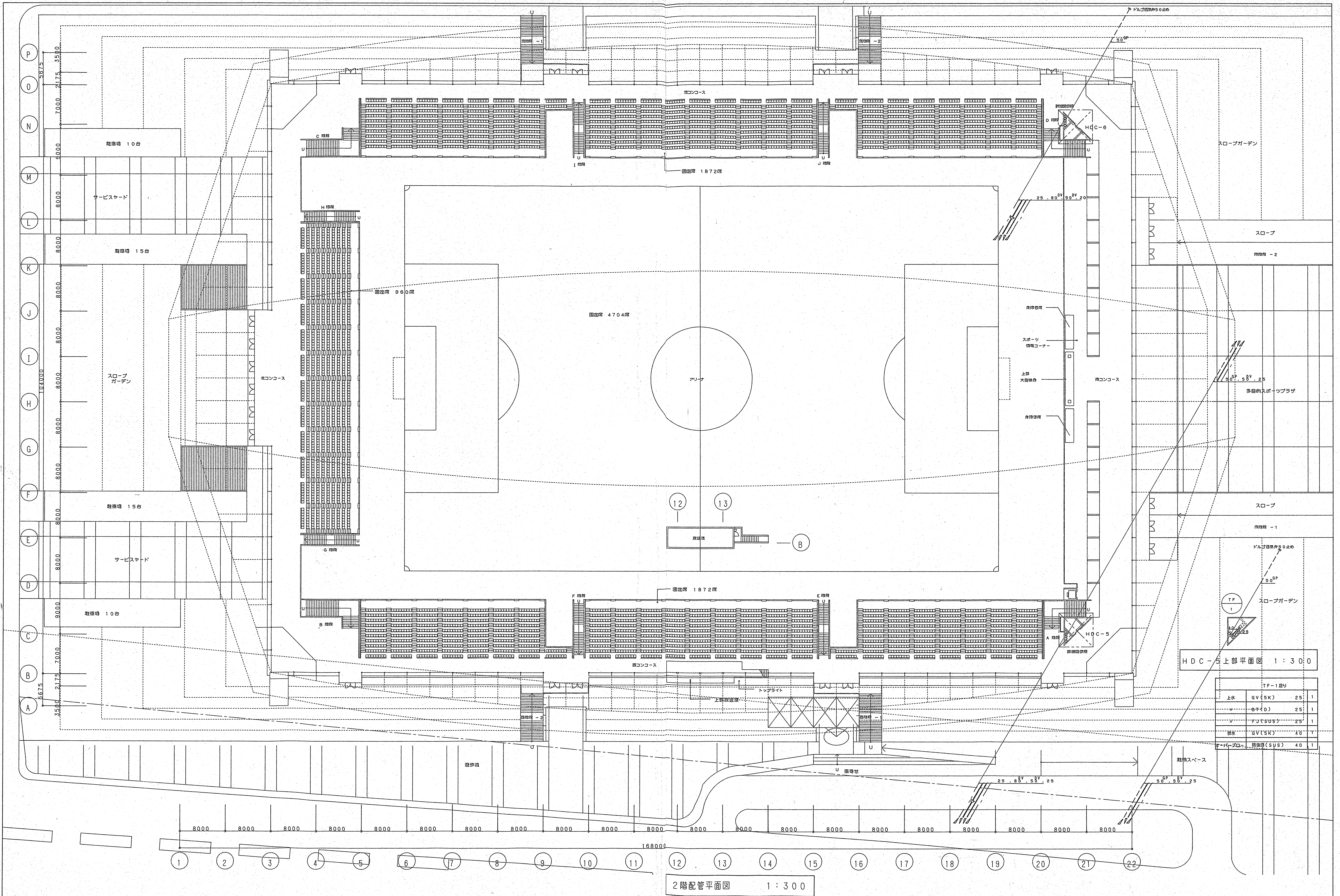
- ※ 備考
- アリーナ階排水ジョイントボックスより共同排水までは埋設工事とする。
 - 水中ポンプ用電源は、全て埋設工事とする。
 - ピット内の排水設備は、全て埋設工事とする。
 - トラップは、共同排水にて埋設工事とする。
 - ジョイントボックス（化粧箱）500X500X500Hは、埋設工事とする。



1階配管平面図 1:300

特記 ・ ・ ・ ・	訂正 ・ ・ ・ ・	日付 P A ・ ・ ・	多目的スポーツ施設建設工事（建築機械設備） 衛生 1階平面図 1:300	図面番号 M-52 設計番号

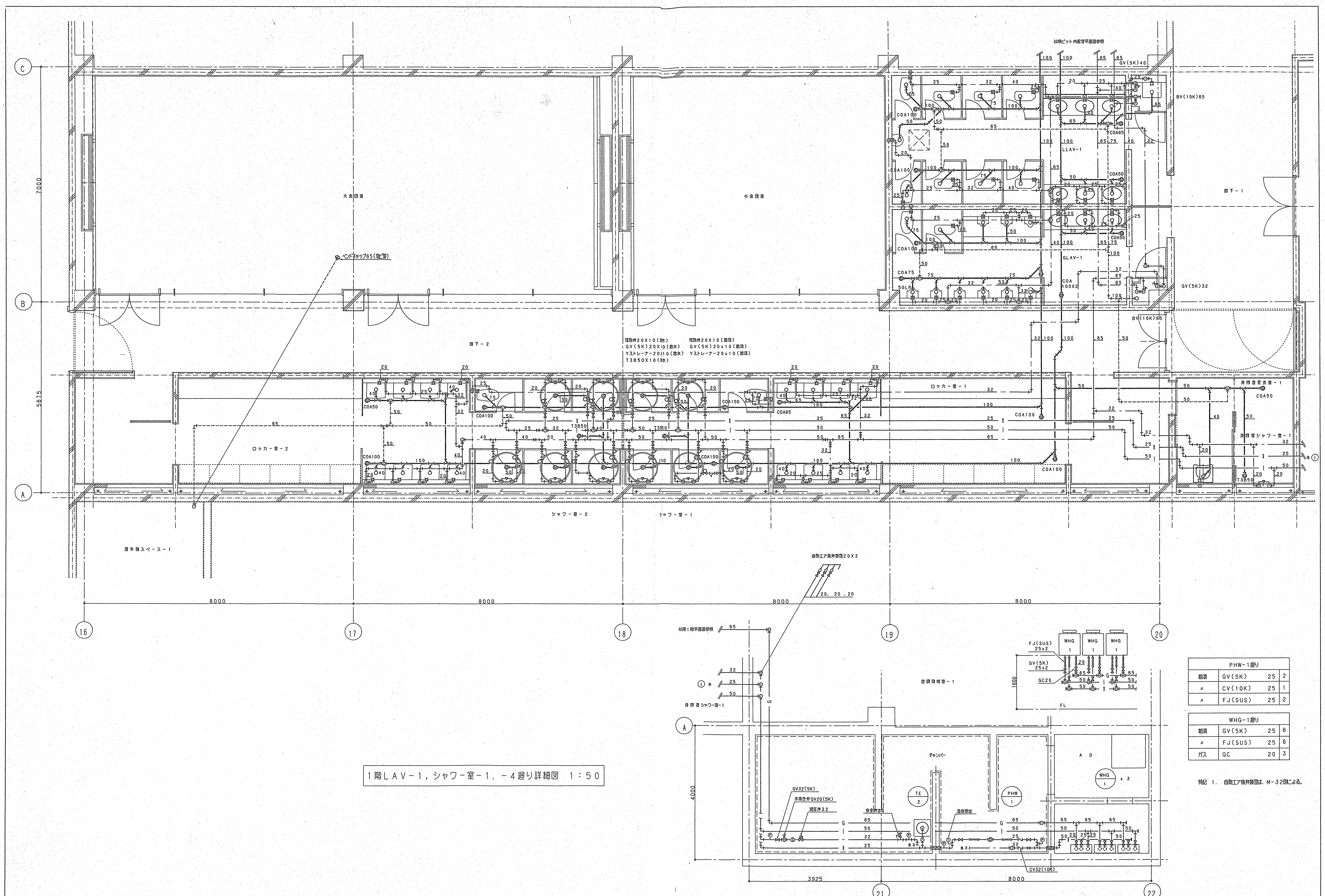
久米設計・梓設計 設計共同企業体



HDC-5 上部平面図 1:300

TF-1 層			
上水	GV(5K)	25	1
排水	GV(5K)	25	1
排水	GV(5K)	25	1
排水	GV(5K)	40	1
排水	GV(5K)	40	1

2階配管平面図 1:300

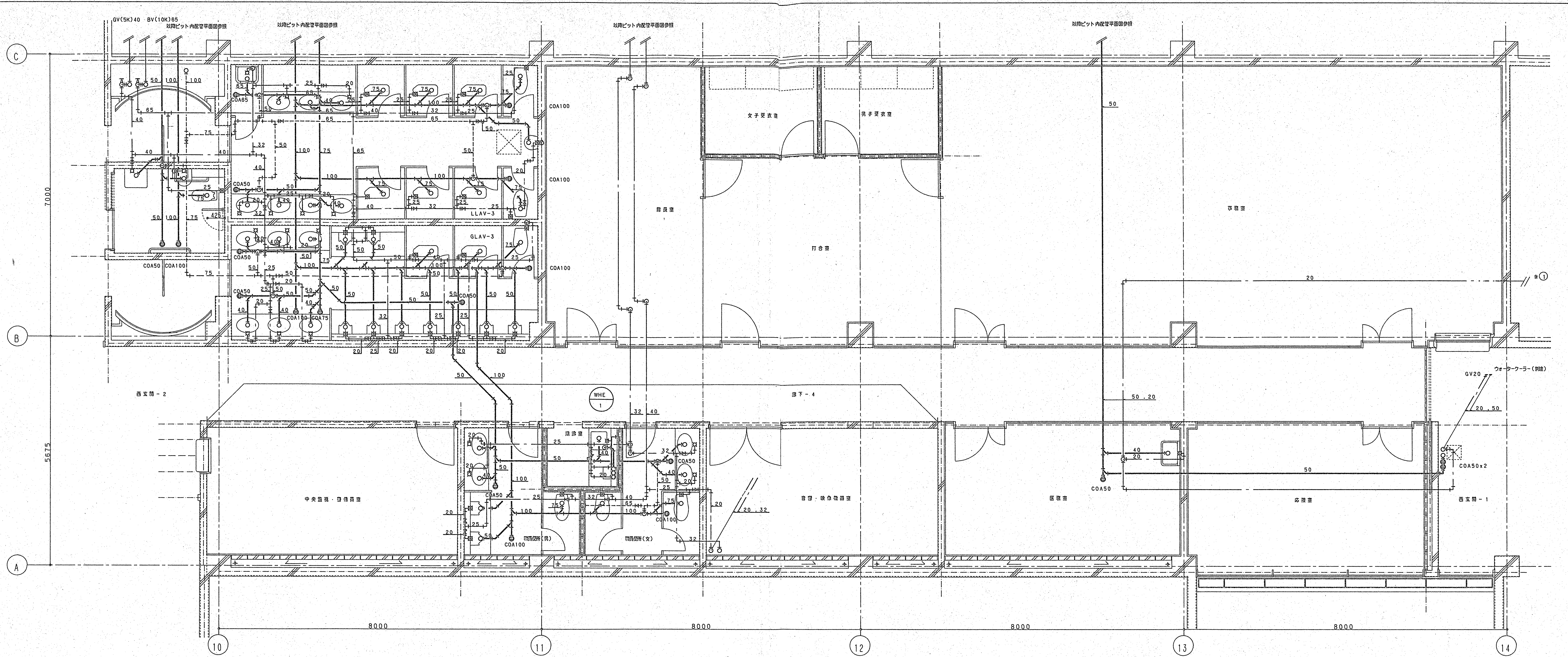


1階 LAV-1, シャワー室-1、-4 廻り詳細図 1:50

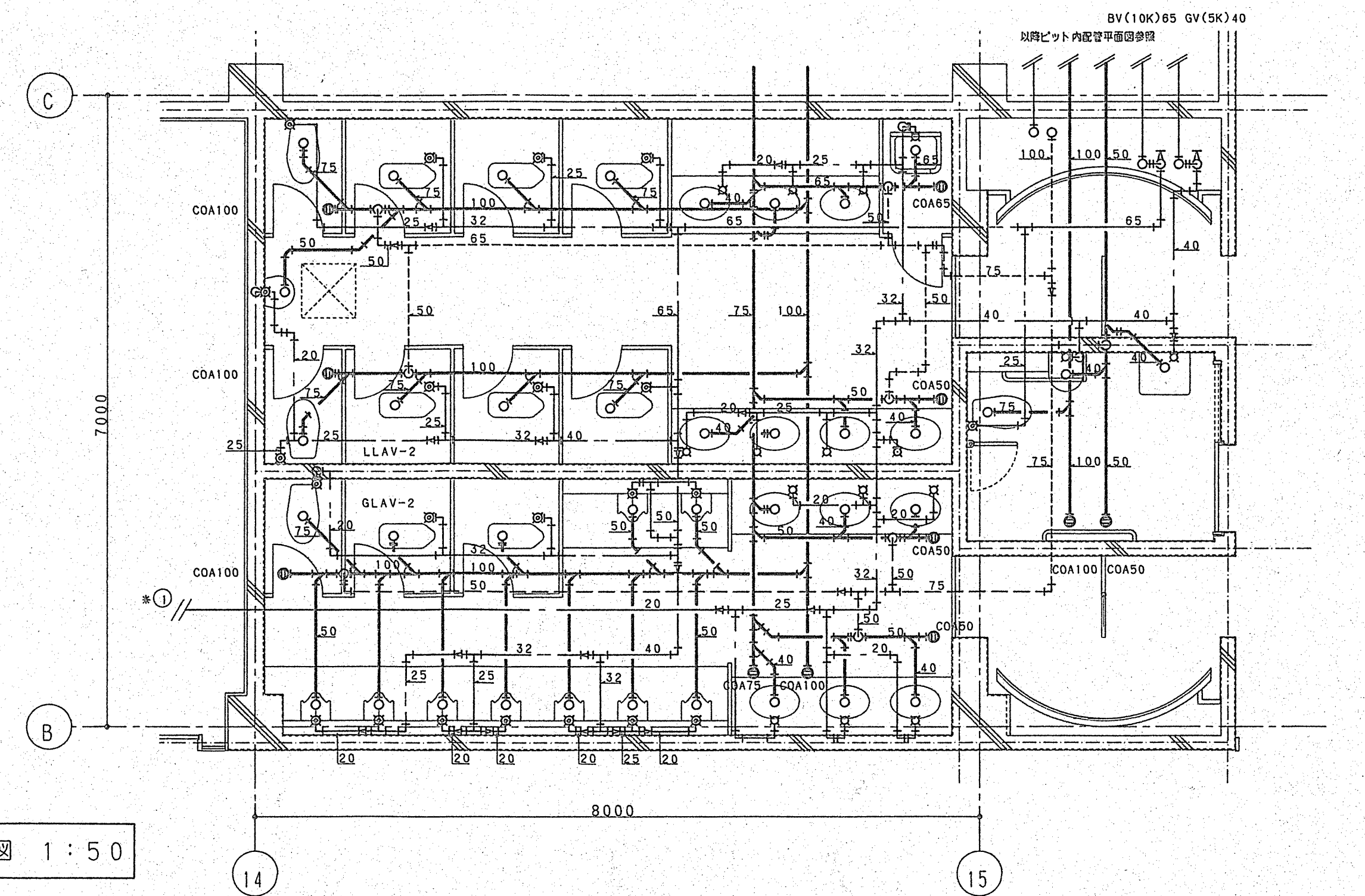
PHW-1 廻り			
給湯	GV(5K)	25	2
〃	CV(10K)	25	1
〃	FJ(SUS)	25	2

WHG-1 廻り			
給湯	GV(5K)	25	6
〃	FJ(SUS)	25	6
ガス	GC	20	3

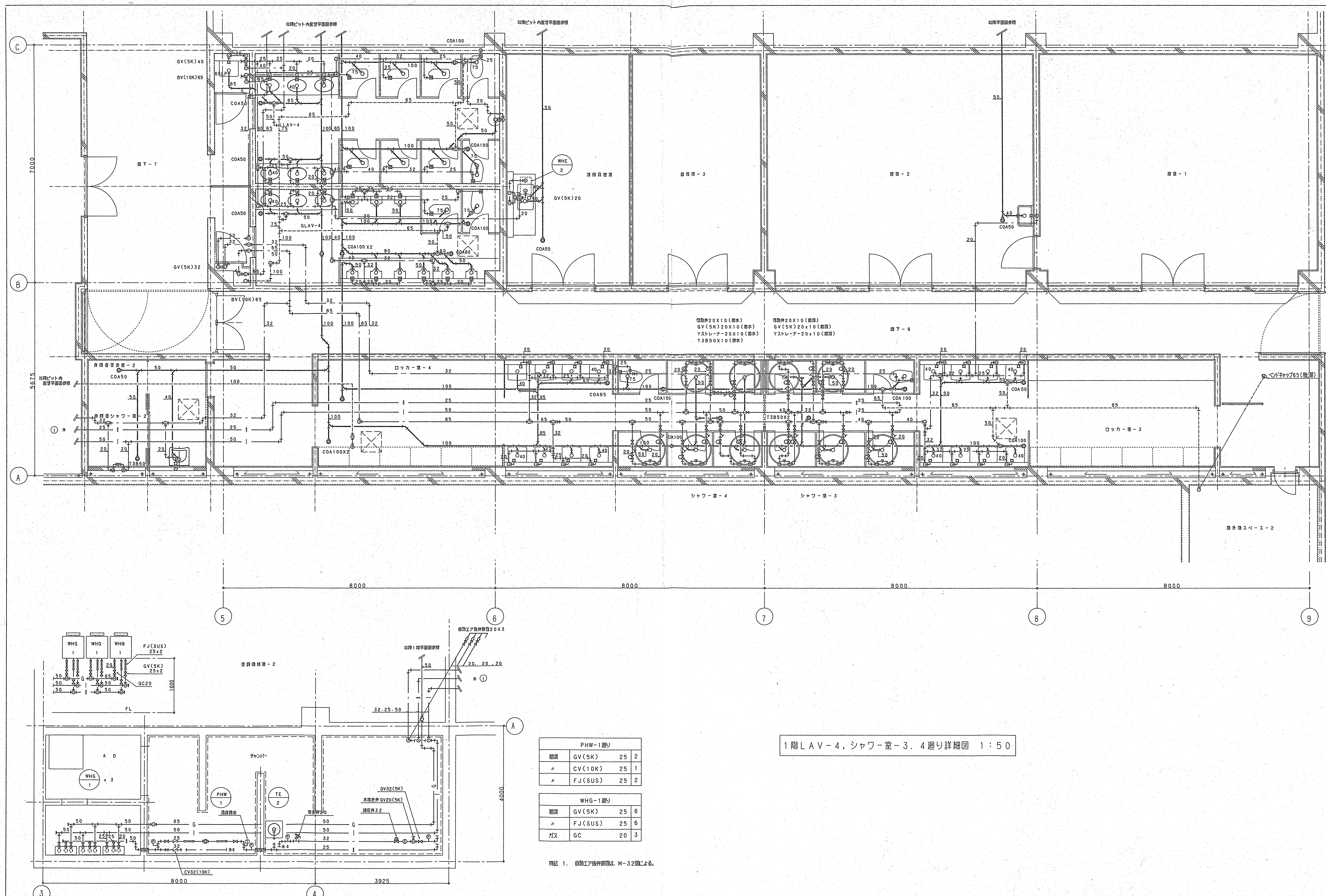
特記 1. 自動エア抜弁装置は、M-32図による。



1階LAV-3, 職員便所廻り詳細図 1:50



1階LAV-2廻り詳細図 1:50

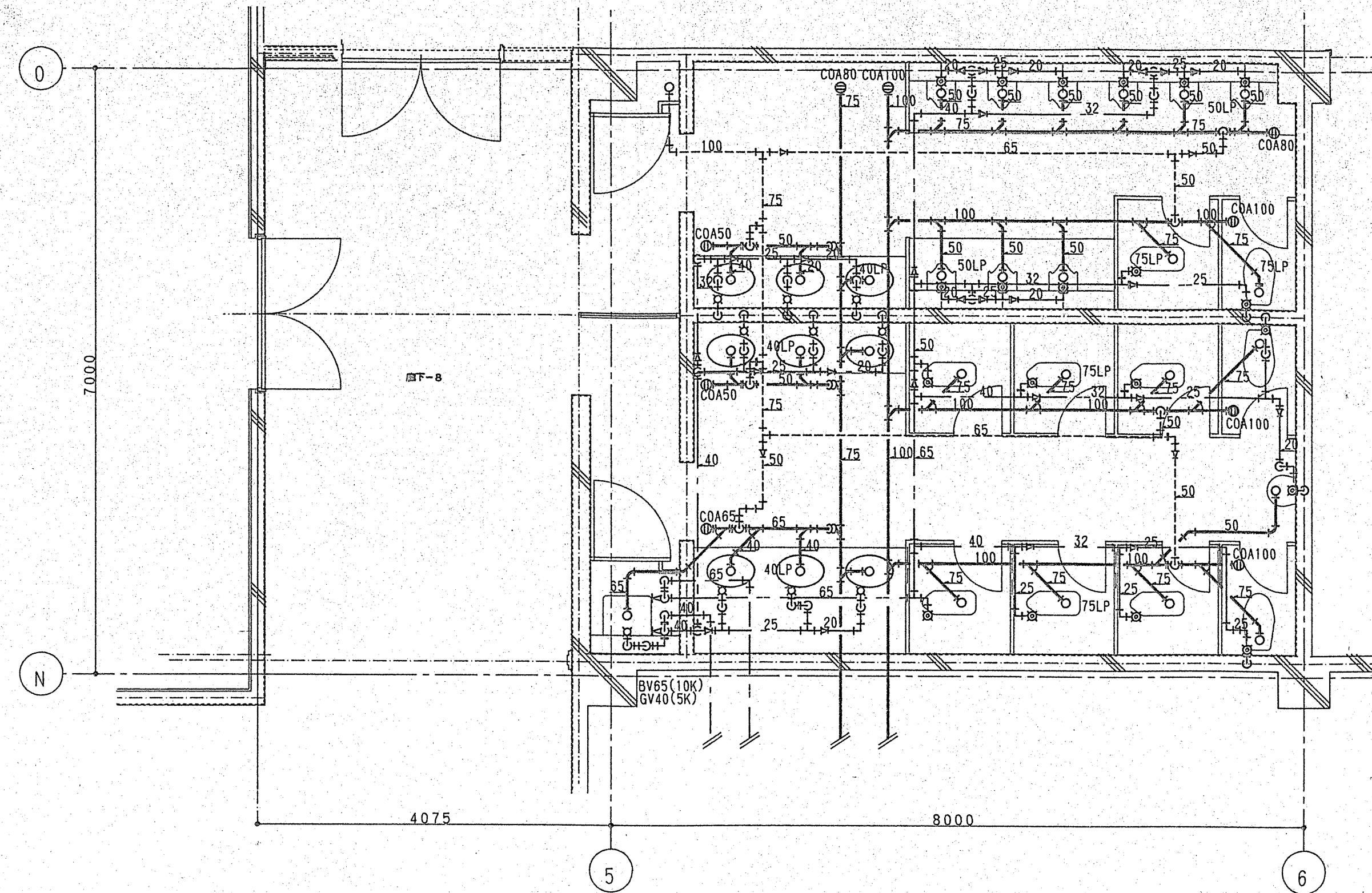


1階LAV-4, シャワー室-3, 4 廻り詳細図 1:50

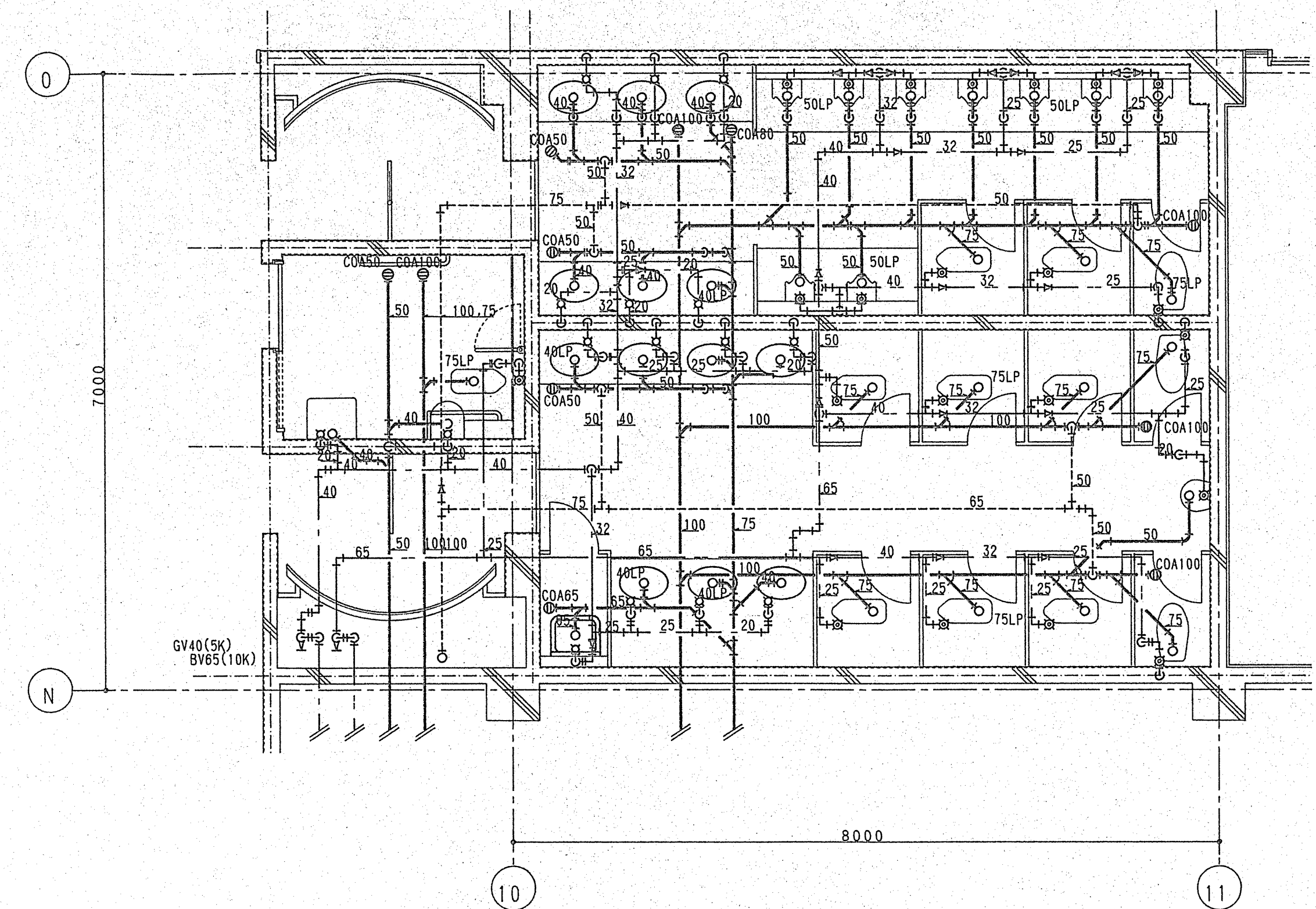
PHW-1 廻り			
総湯	GV(5K)	25	2
"	CV(10K)	25	1
"	FJ(SUS)	25	2

WHG-1 廻り			
総湯	GV(5K)	25	6
"	FJ(SUS)	25	6
ガス	GC	20	3

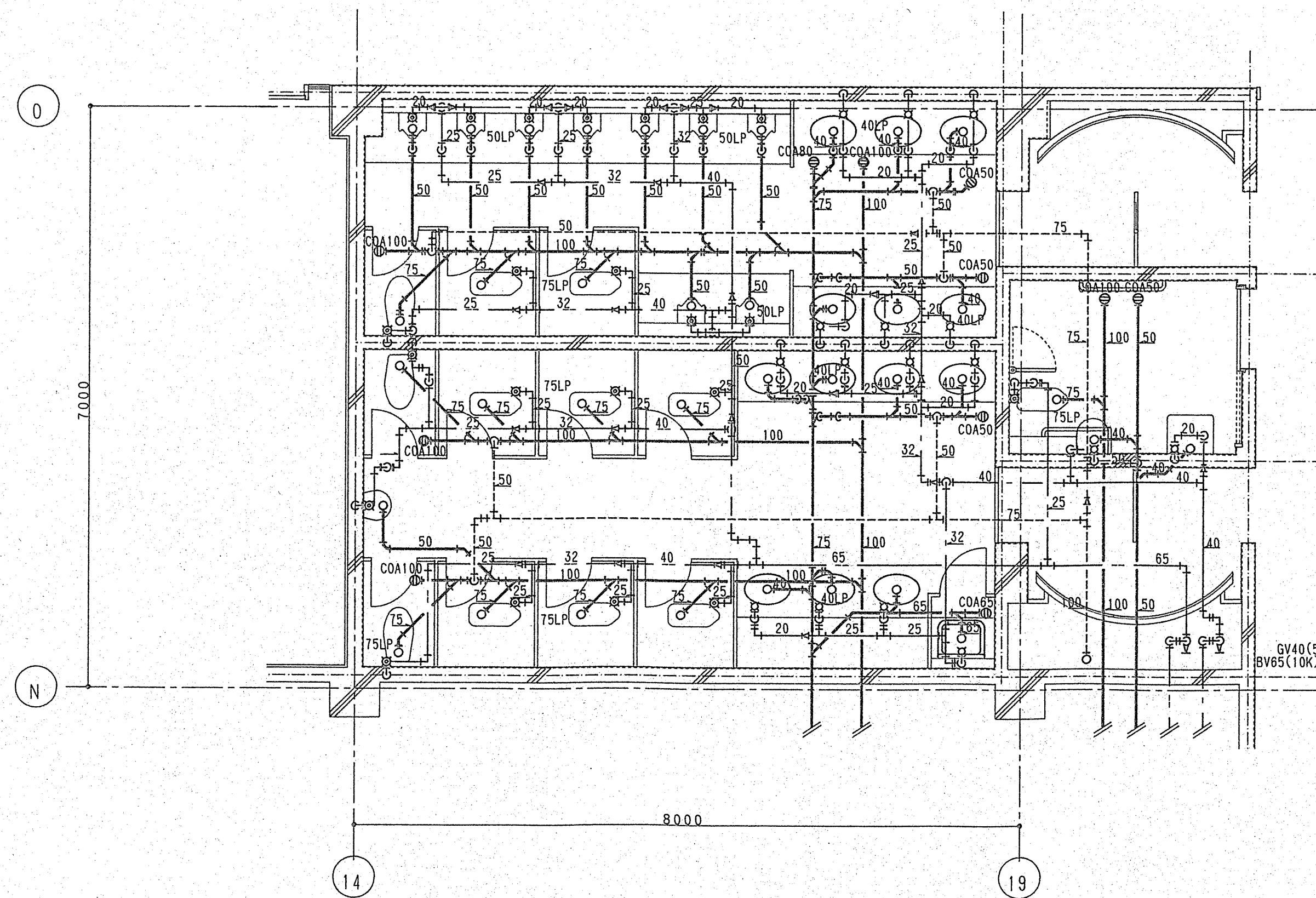
特記 1. 自動エア抜弁装置は、M-32図による。



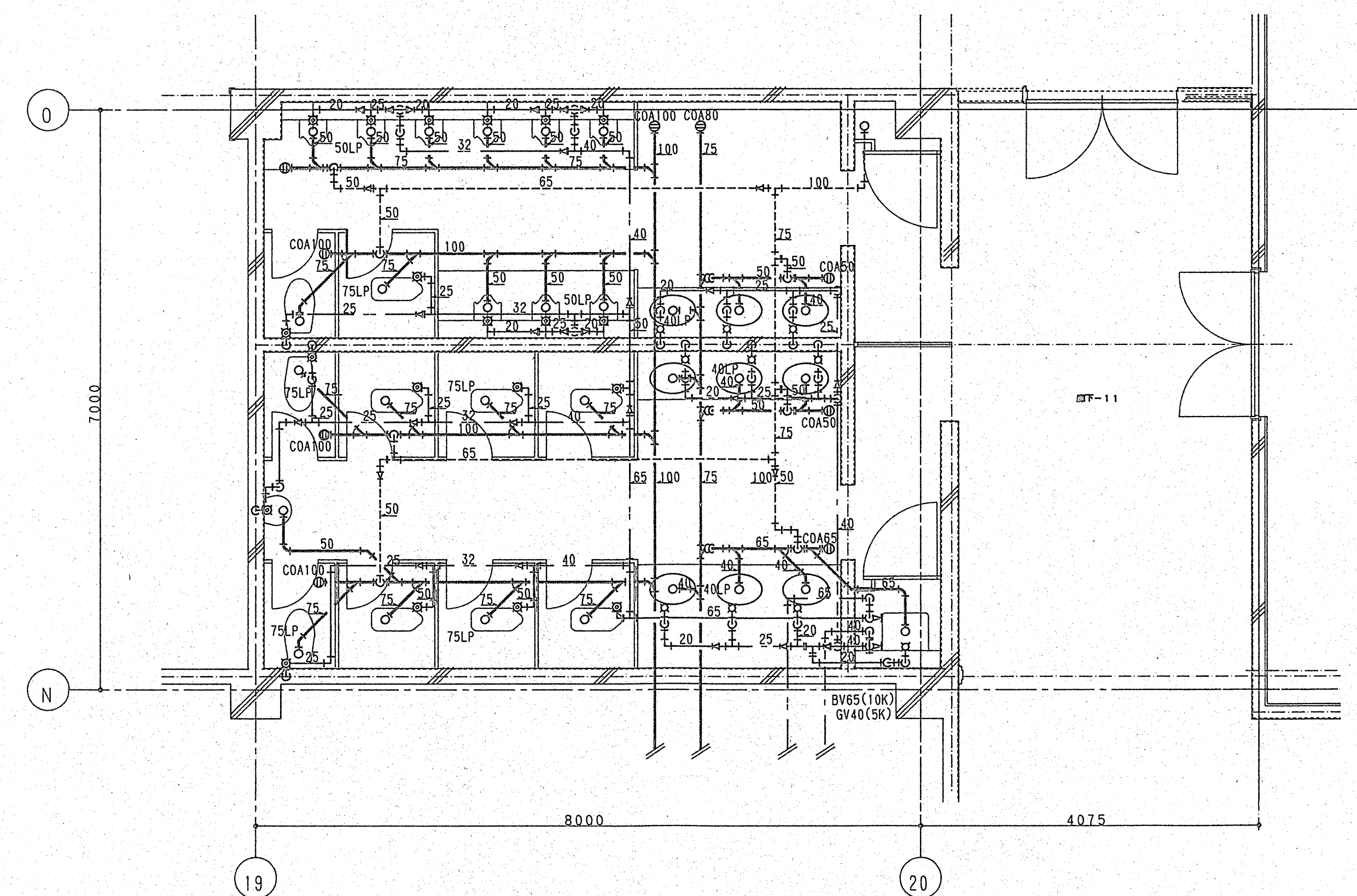
1階LAV-5廻り詳細図 1:50



1階LAV-6廻り詳細図 1:50



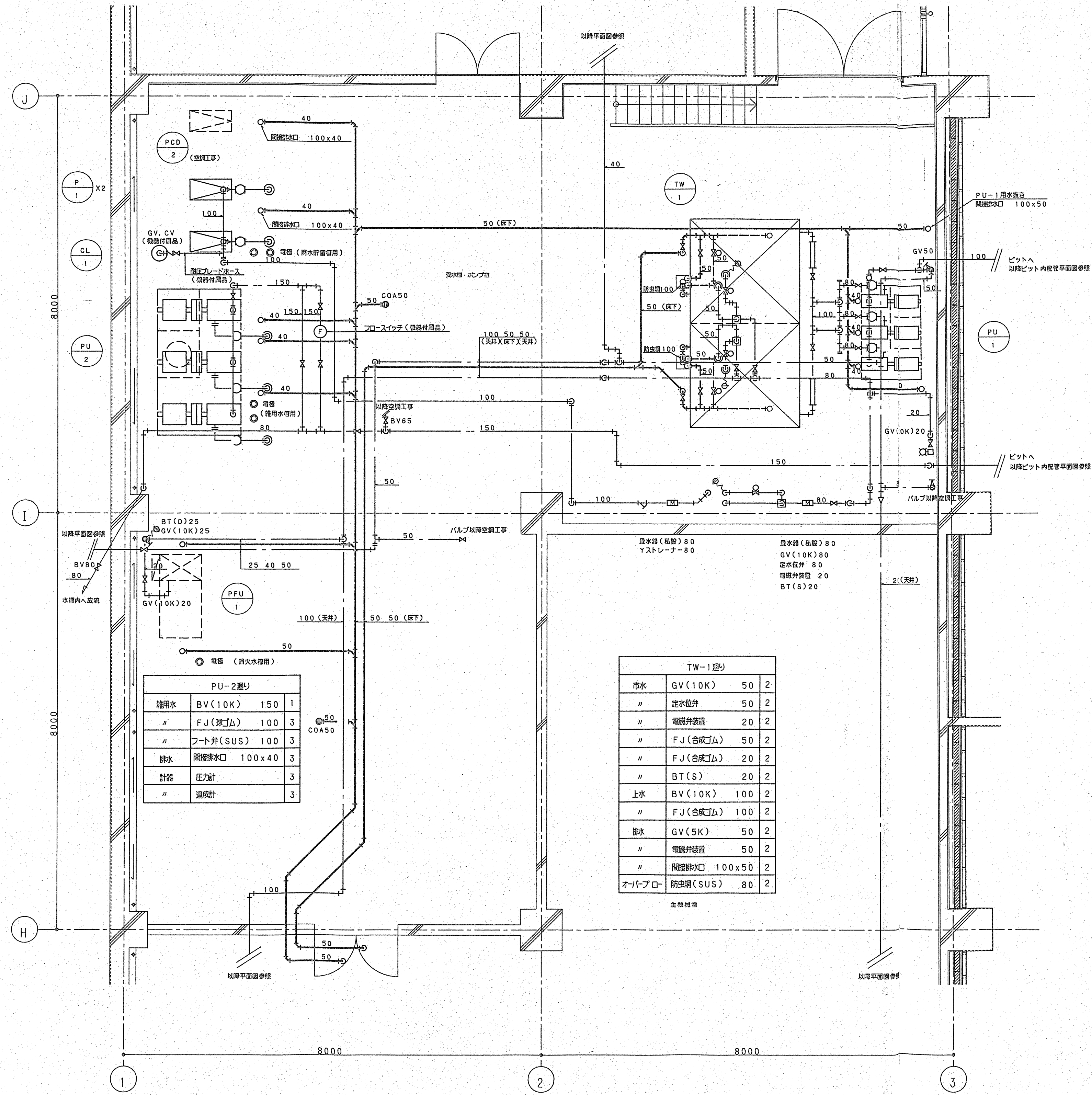
1階LAV-7廻り詳細図 1:50



1階LAV-8廻り詳細図 1:50

P-1 廻り					X2
雨水	BV(10K)	100	1		
"	CV(10K)	100	1		
"	FJ(球ゴム)	100	2		
"	フート弁(SUS)	100	1		
計器	圧力計		1		
"	逆成計		1		

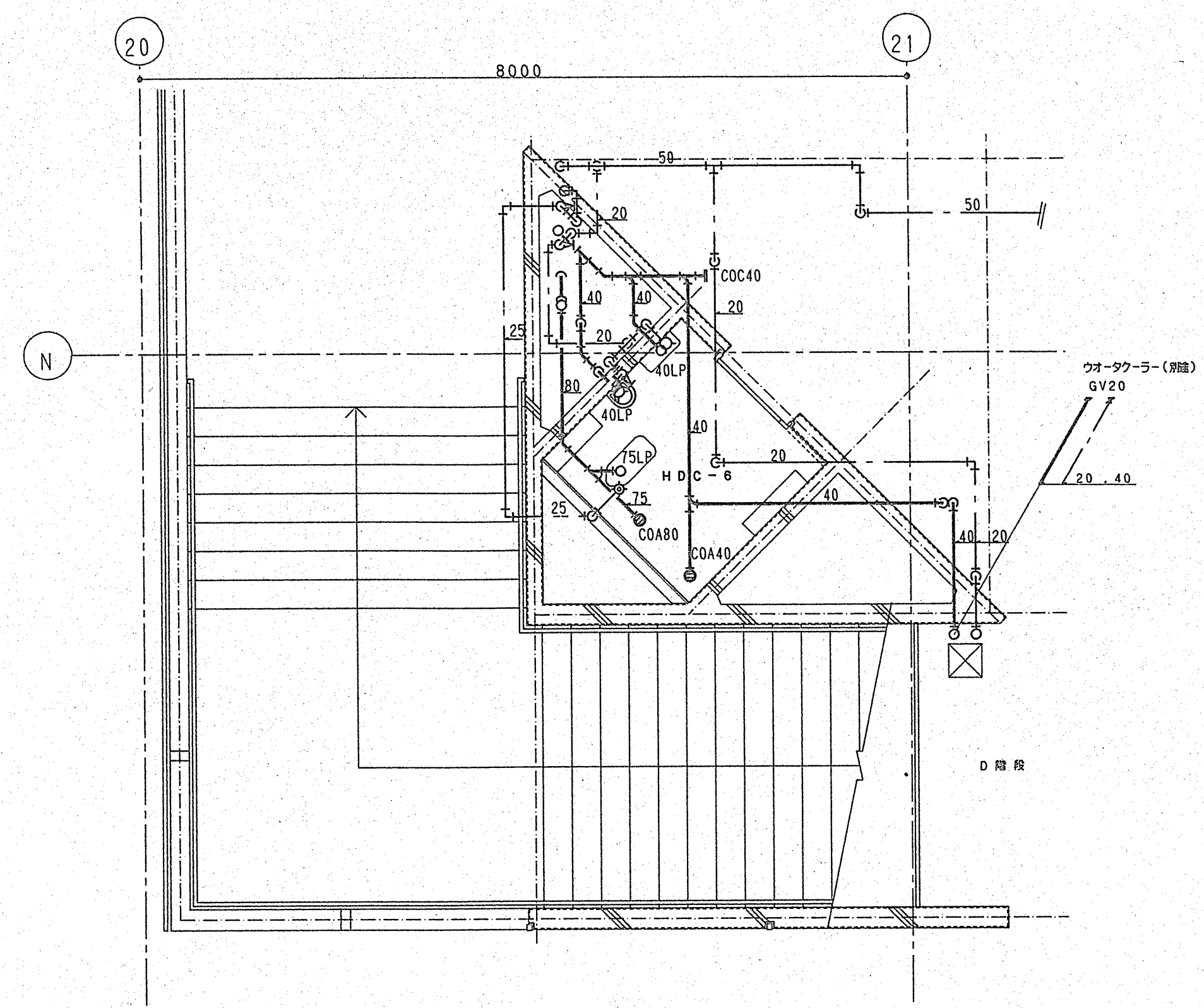
PU-1 廻り				
上水	BV(10K)	100	1	
"	BV(10K)	80	3	
"	FJ(球ゴム)	100	1	
"	FJ(球ゴム)	80	3	
排水	間接排水口	100x40	3	
計器	圧力計		7	



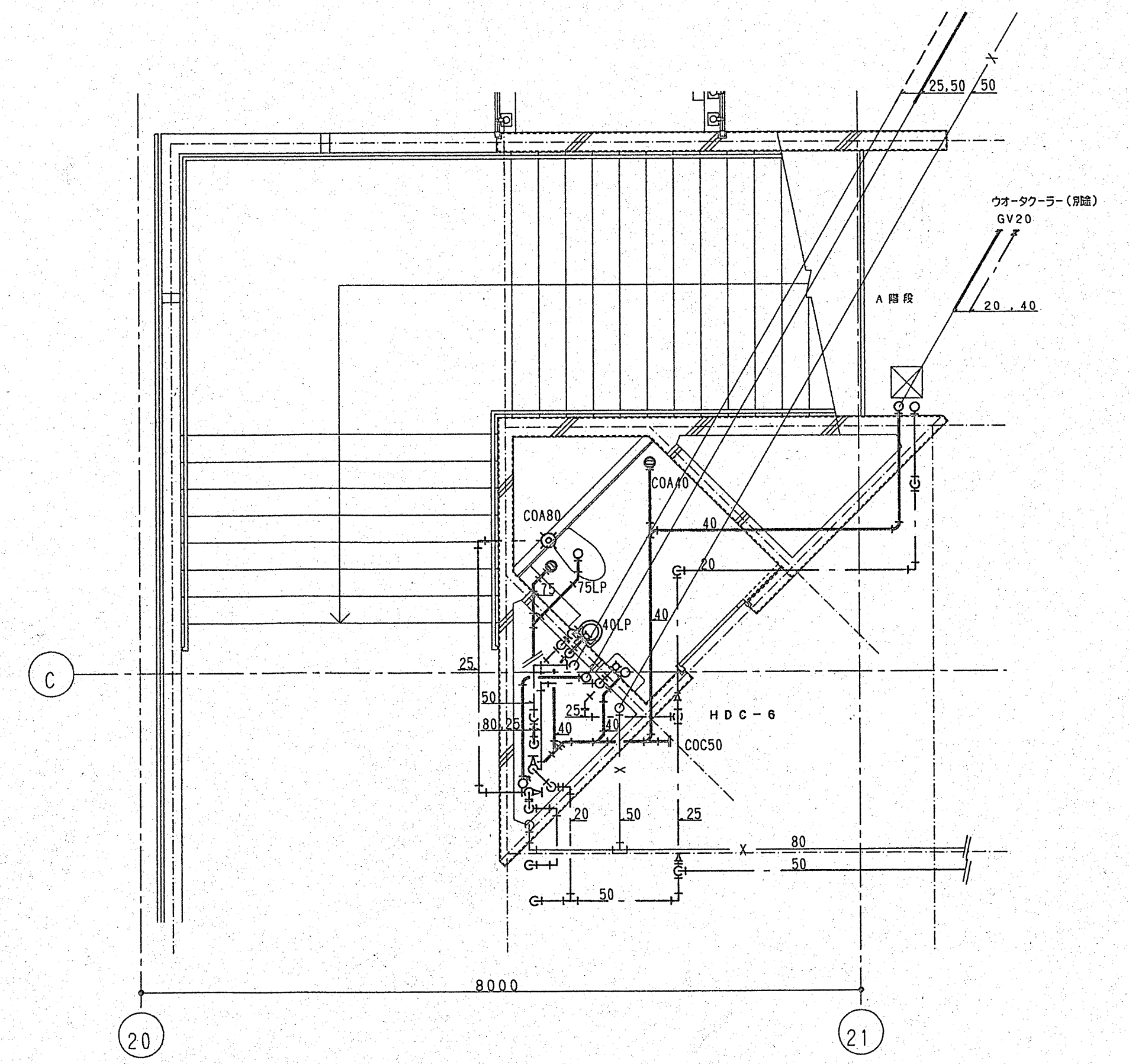
1階受水槽・ポンプ室廻り詳細図 1:50

PU-2 廻り				
雑用水	BV(10K)	150	1	
"	FJ(球ゴム)	100	3	
"	フート弁(SUS)	100	3	
排水	間接排水口	100x40	3	
計器	圧力計		3	
"	逆成計		3	

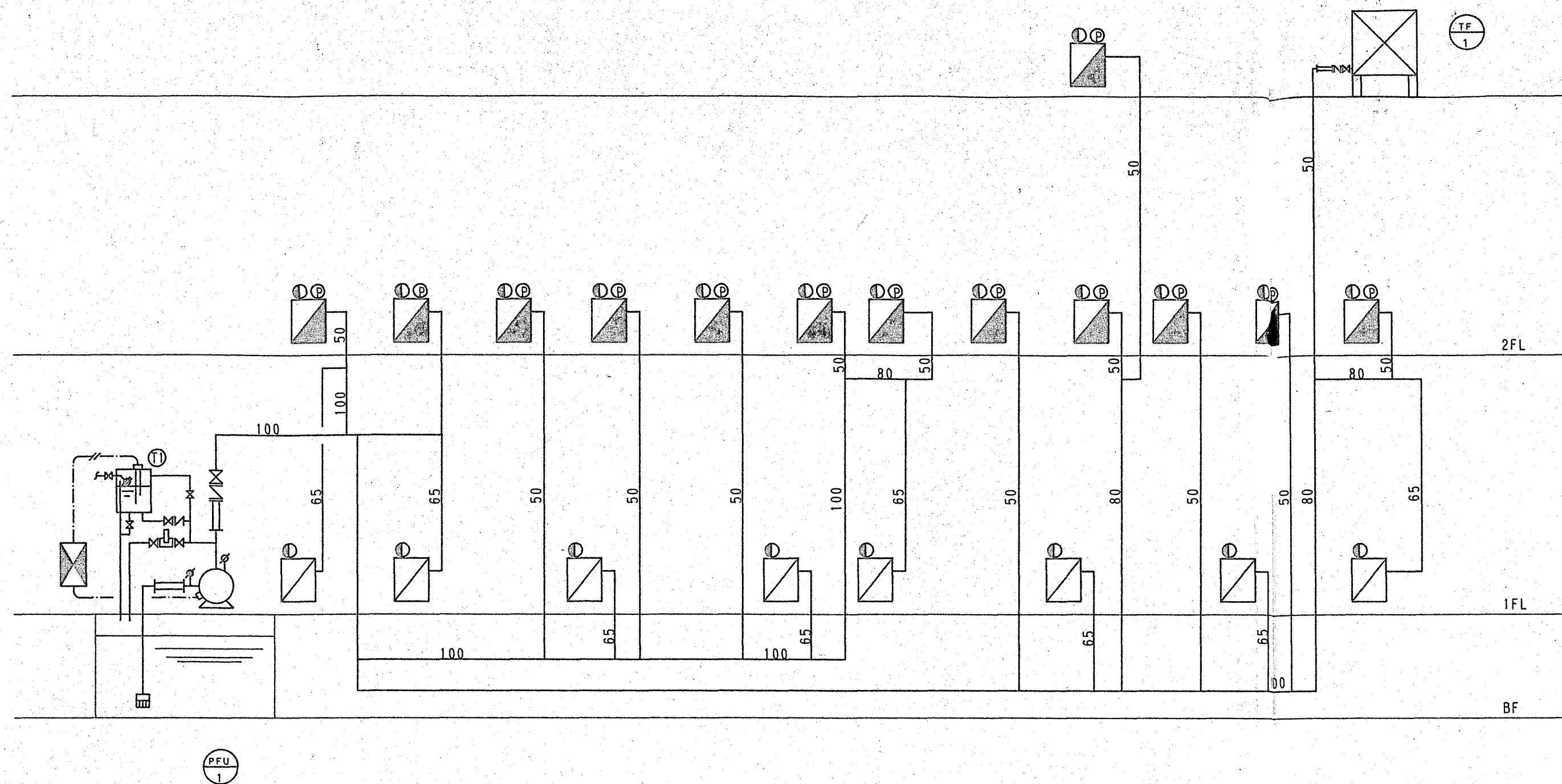
TW-1 廻り				
市水	GV(10K)	50	2	
"	定水位弁	50	2	
"	電磁弁装置	20	2	
"	FJ(合成ゴム)	50	2	
"	FJ(合成ゴム)	20	2	
"	BT(S)	20	2	
上水	BV(10K)	100	2	
"	FJ(合成ゴム)	100	2	
排水	GV(5K)	50	2	
"	電磁弁装置	50	2	
"	間接排水口	100x50	2	
オーバーフロー	防虫網(SUS)	80	2	



2階HDC-6廻り詳細図 1:50



2階HDC-5廻り詳細図 1:50



消火配管系統図 NO SCALE

屋外消火栓埋込型格納箱（SUS304製）格納品明細			
消火栓	65×90°	青銅製	クロムメッキ 1ヶ
ノズル	65噴霧式（ノームI）	アルミダイカ	1本
ホース	65×20m	国産品金具付	2本
ホース掛	65×23	クシ固定式	クロムメッキ 1組
ホース	65×20m	国産品金具付	巻留き 1本
寸 法	900 ^W ×1100 ^H ×240 ^D		総合簡型詳細
※ 埋込型は、四日市市型内消火栓に準拠します。			
但し、2組は露出型（腐蝕付）とする。			

屋内消火栓露出型格納箱（銅鉄製、消火器組込型）格納品明細				
消火栓	40×45°	青銅製	クロムメッキ	1ヶ
ノズル	噴霧式		クロムメッキ	1本
ホース	40×15m	国産品金具付		2本
ホース掛	40×20	クシ形回転式	クロムメッキ	1組
※	200H兼用型付			
寸法	1050 ^W ×1400 ^H ×200 ^D （全R型）			総合簡型詳細
但し、四日市市型屋内消火栓に準じる。				
但し、1組は消火器を組込まない型とする。（200 ^H 鉄製無断）				

凡 例

記 号	名 称	備 考
	屋内外消火栓ポンプ	φ100 X 800 L / min X 4.6 m X 1.5 kW
	貯水槽	100 L
	補給水槽	0.2 m ³
	ポンプ起動弁	1.5 kW（※入△起動）
	流量計	
	屋内消火栓	40 A露出型（四日市市型）
	屋外消火栓	65 A（埋込型 一部露出型）
	表示灯	
	発信機	消火栓起動用
	フット弁	100 A
	フレキシブルチューブ	100 A
	屋内消火栓配管	JIS G 3452 SGP
	屋外消火栓配管	JIS G 3452 SGP
	配線配管路	耐火及び耐火電線
注記		
1. 特記なき電線は耐火電線とする。		
2. ポンプと起動弁間の配線は耐火電線とする。		

土中埋設配管は外面ライニング鋼管
土中埋設配管は外面ライニング鋼管

設 計 計 算 書（1号消火栓）

1. ポンプ揚水量	
屋外消火栓設備	350 L / min X 2基同時 = 700 L / min

2. ポンプ揚程	
	屋内外消火栓設備
実揚程	7.5 m
配管摩擦損失	1.19 m
放射圧力損失	1.70 m
ホース損失（ゴム引きホース）	3.6 m（40 A X 3.0 m）
附加損失	—
合計	40.0 m
合計 X 1.1	44.0 m

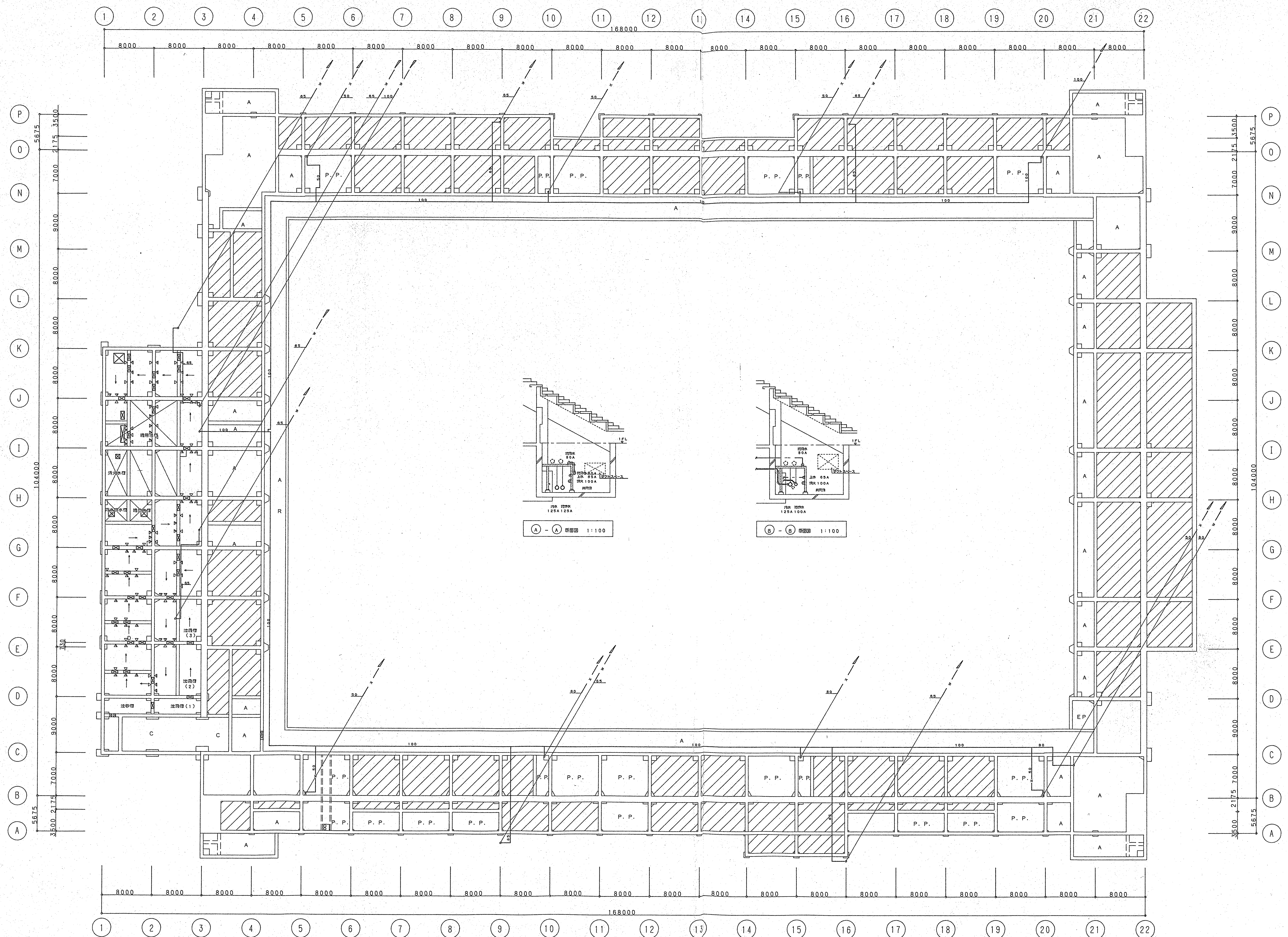
3. 水源水量	
屋外消火栓設備	7.0 m ³ X 2基 X 1.5 = 21.0 m ³ （有効）

別 途 工 事

1. AC220V5Hz	以降給水工事	----
2. 自火報警等への移信工事	以降排水工事	----
ポンプ運転 呼水機減水 荷電流負荷		

屋内消火栓設備設計計算式													
ノズル数	管径	エルボ90°	テース（分岐）	仕切弁	逆止弁	フット弁	アンダール弁	継手	継ぎ目	継ぎ目	損失水頭	損失水頭	
ノズル数	管径	エルボ90°	テース（分岐）	仕切弁	逆止弁	フット弁	アンダール弁	継手	継ぎ目	継ぎ目	損失水頭	損失水頭	
1	130	50	10	1.1A	-----	-----	-----	1.60	480	640	0.0293	1.87	
2	260	50	10	1.1A	-----	-----	-----	1.60	660	820	0.056	8.68	
2	260	80	8	1.1A	-----	-----	-----	1.64	410	514	0.0135	0.89	
2	260	100	20	1.1A	-----	-----	-----	340	1260	1600	0.0037	0.59	
2	260	100	3	1.1A	-----	-----	1	1.1A	222	30	257	0.0037	0.09
1. ポンプ全揚程 4.4m											小 計	11.9	
2. ポンプ排水量 130 L / min - 2基 X 2基 = 260 L / min													
3. モーター出力 M = 0.163 X 0.8 X 4.4 X 1.1 / 0.5 = 1.27 KW ≈ 1.5 KW													
4. ポンプモーター仕様 φ100 X 800 L / min X 4.6 m X 1.5 KW X 200 V													

屋外消火栓設備設計計算式													
ノズル数	管径	エルボ90°	テース（分岐）	仕切弁	逆止弁	フット弁	アンダール弁	継手	継ぎ目	継ぎ目	損失水頭	損失水頭	
ノズル数	管径	エルボ90°	テース（分岐）	仕切弁	逆止弁	フット弁	アンダール弁	継手	継ぎ目	継ぎ目	損失水頭	損失水頭	
1	350	65	-----	-----	-----	-----	1	1.1A	113	-----	113	0.0543	0.614
1	350	80	4	1.1A	-----	-----	-----	145	873	1018	0.0234	2.382	
2	700	100	7	1.1A	1	1.1A	1	1.1A	494	1811	2305	0.0231	5.325
1. ポンプ全揚程 4.6m											小 計	8.321	
2. ポンプ排水量 350 L / min - 2基 X 2基 = 700 L / min													
3. モーター出力 M = 0.163 X 0.8 X 4.6 X 1.1 / 0.5 = 1.05 KW ≈ 1.5 KW													
4. ポンプモーター仕様 φ100 X 800 L / min X 4.6 m X 1.5 KW X 200 V													

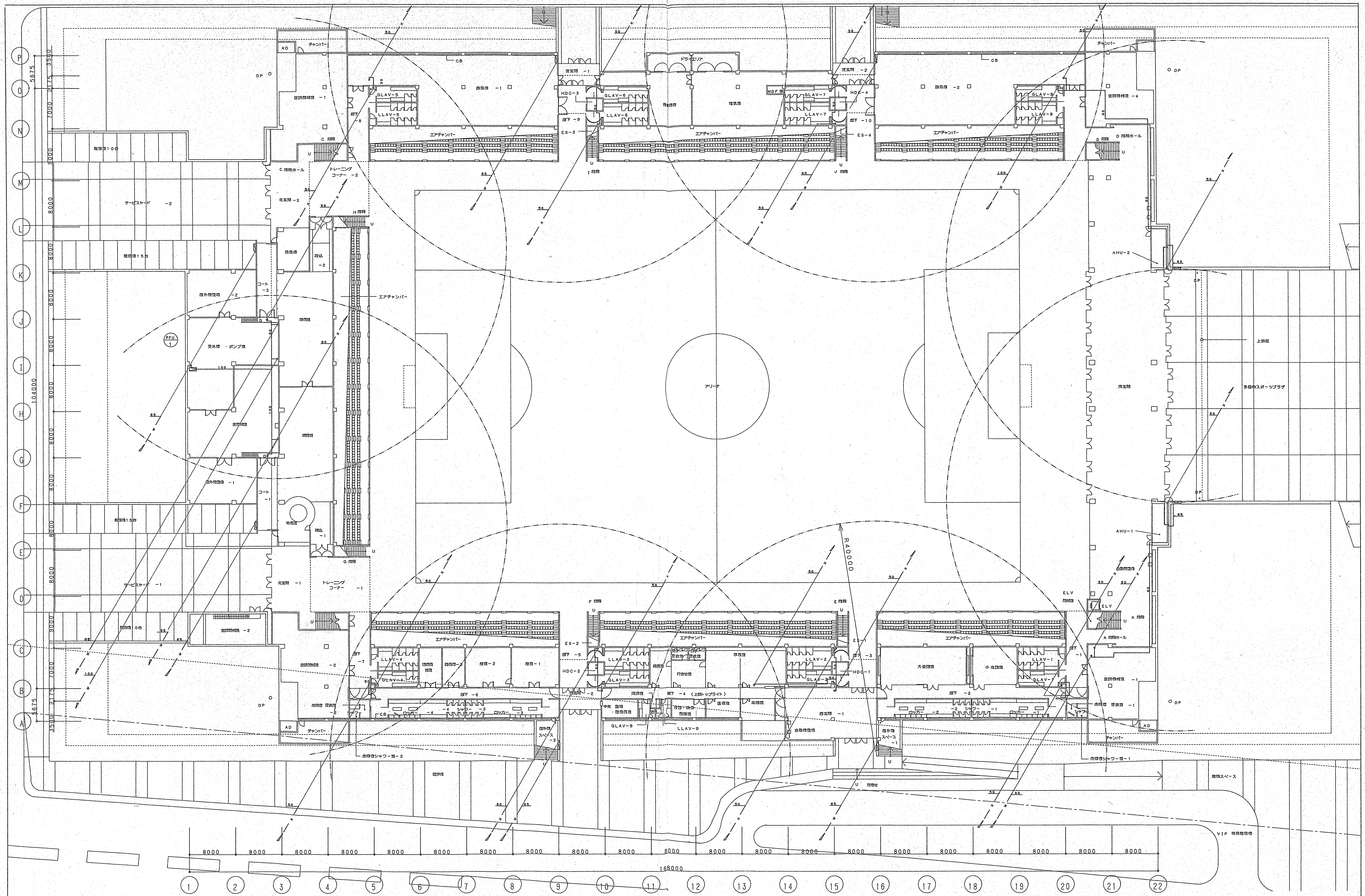


ピット内消火配管平面図 1:300

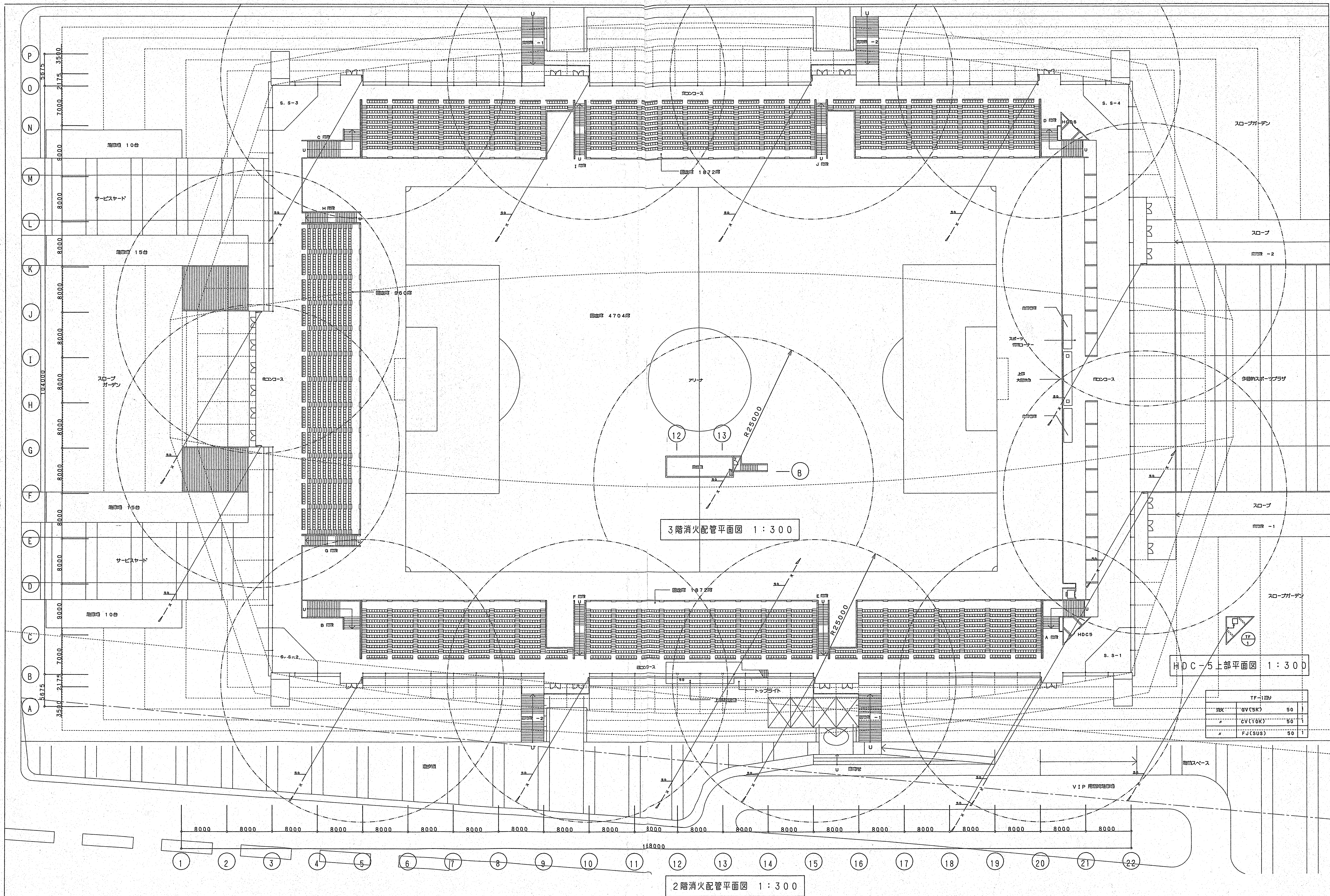
	カメラ
	上修マ・ホール600φ
	SUS テラップ
	人足 500 φ (ヒューム管)
	上修通気管 VP150 φ
	下修通気管 VP200 φ
	水勾配
	外排水配
EP	エレベータピット1FL-1400
	増設機
R	リターンチャンバー
P. P.	階段ピット(増設併用)

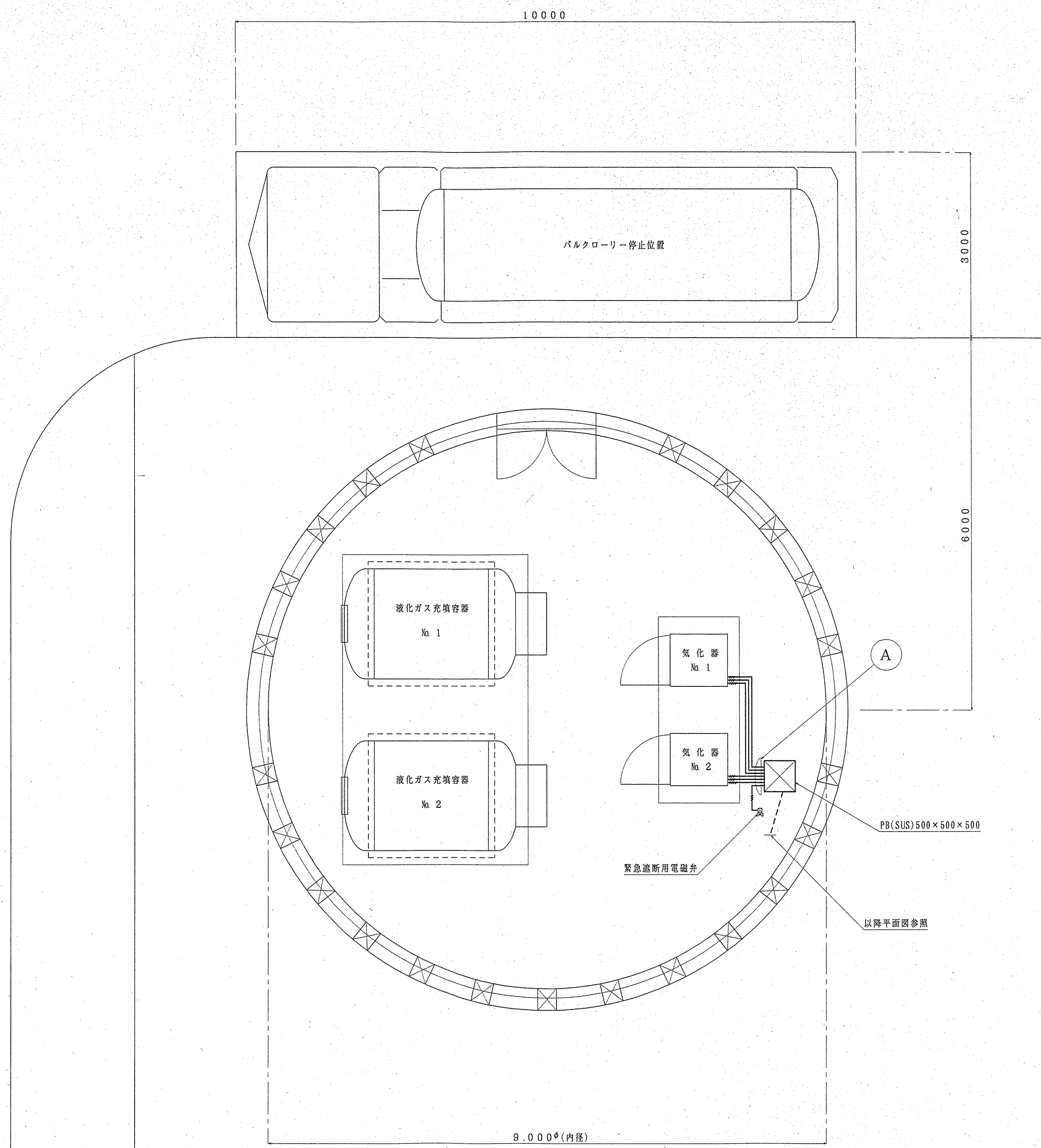
- ※ 水曜は 壁, 床, 浸透性 塗布防水とする
- ※ 特記なきピットは湧水用

A	1FL-2900
B	1FL-1800
C	1FL-4000
D	1FL-4750



1階消火配管平面図 1:300

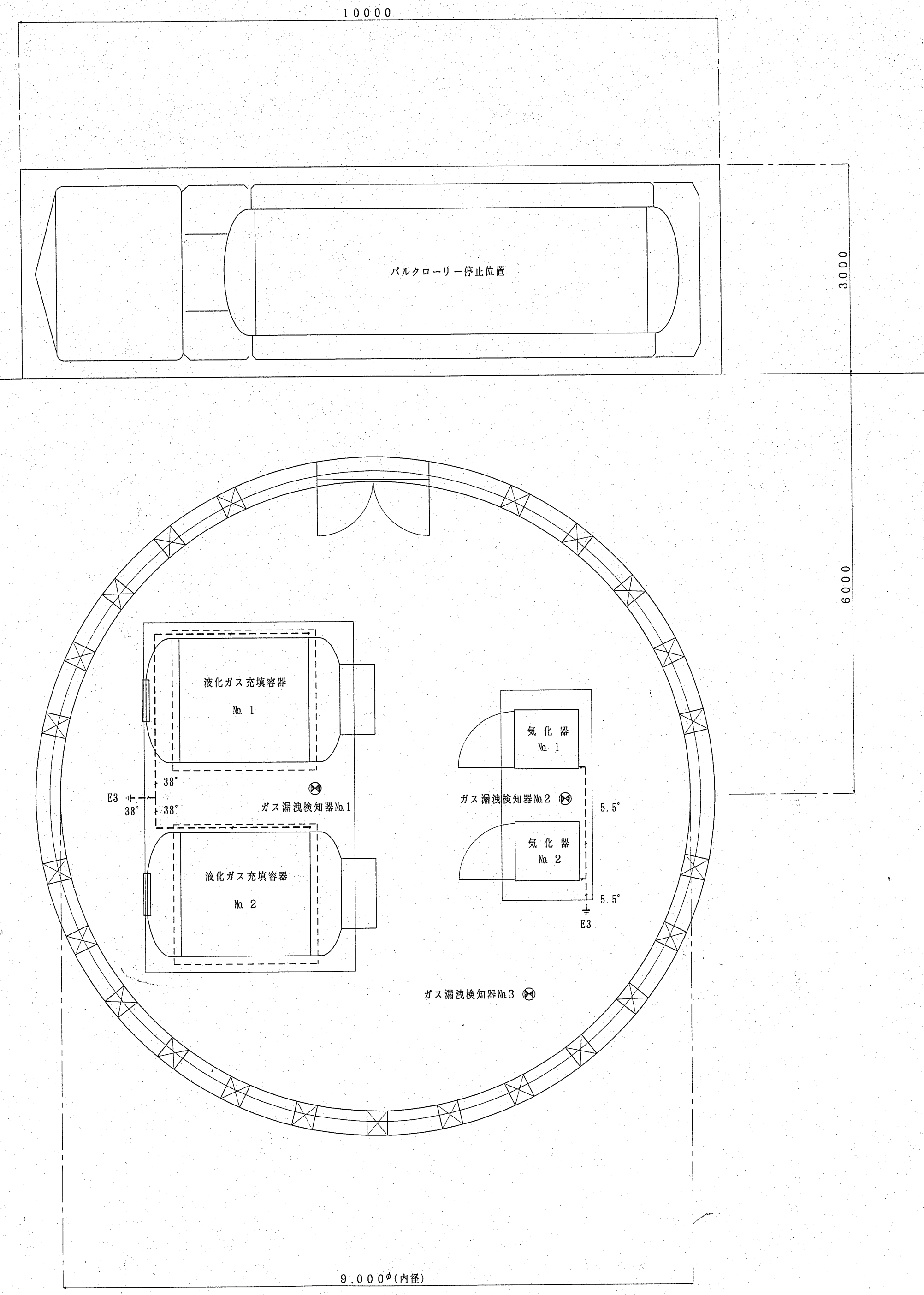




(註) 配管支持材は、溶融亜鉛メッキ製又は、SUS304製とする。
又、そのボルト類は、SUS304製とする。

① 部			
ケーブル電線	電線管	接続方法	機器
CV14"-3C	(G36)	d2G4 耐圧防爆	気化器 No.1
CV14"-3C	(G36)	d2G4 耐圧防爆	気化器 No.1
CVVS1.25"-4C	(G22)	d2G4 耐圧防爆	気化器 No.1
CV14"-3C	(G36)	d2G4 耐圧防爆	気化器 No.2
CV14"-3C	(G36)	d2G4 耐圧防爆	気化器 No.2
CVVS1.25"-4C	(G22)	d2G4 耐圧防爆	気化器 No.2
CV2'-3C(内1CはE)	(G22)	d2G4 耐圧防爆	緊急遮断用電磁弁

動力及び制御設備図 S=1/50



ガス漏れ及び接地設備図 S=1/50