

衛生器具表

(参考品番)

品名	品番	付属品	屋内	共用	合計
床置床排水大便器	CS232BM	SH233BA, TCF6623 手洗付、温水暖房便座 318W (その他付属品共)	10		10
紙巻器	YH51R	WC (その他付属品共)	10		10
タオルリング	YT51R	WC (その他付属品共)	10		10
タオル掛け	YT51S4R	洗面・脱衣室 (その他付属品共)	10		10
洗濯パン	PWSP74J2W	740x640 樹脂製縦引き(配管接続) (その他付属品共)	10		10
洗濯水栓	TW11R		10		10
横水栓	T28AKUNH13	キー式、		3	3
水栓柱	1200L			3	3
コンパクトキッチン	コルティ(I型) 1500L	Sシリーズ レンジフード(シロッコファン)、シングルバー水栓、2口コンロ、	10		10
洗面化粧台	BTSL60TVIJT5I	M-601CHVN、サイドキャビネットTSSC15KNJTS, TSSB15	10		10
ユニットバス	ライトプラン LK12A	1216型(標準仕様)シャワー水栓、換気扇無し(別途換気扇用開口補強)	10		10

凡例

— — —	印は	給水管	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP
— —	印は	給湯管	給湯用ポリエチレン管(保温 10mm)	HPP
— — —	印は	雑排水、汚水管	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発砲三層管	RF-VP
— G —	印は	ガス管(露出配管)	配管用炭素鋼鋼管	SGP(白)
		ガス管(地中配管)	ガス用ポリエチレン管	GPP
		ガス管(屋内配管)	ステンレスフレキシブル管(さや管)	GSP
— R —	印は	空調用冷媒被覆管	ヘアコイル	R
--- D ---	印は	空調用ドレン管	印は 空調用ドレン管	VP
— — —	印は	換気管	スパイラルダクト 多湿箇所	VU VU

排水横走り管勾配	
呼び径 65A以下	1/50以下
呼び径 75A, 100A	1/100以下
呼び径 125A以下	1/150以下
呼び径 150A以上	1/200以下

注記)

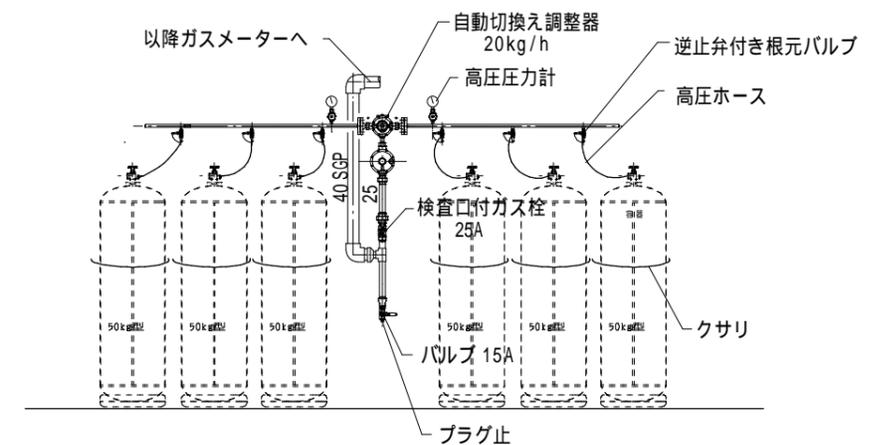
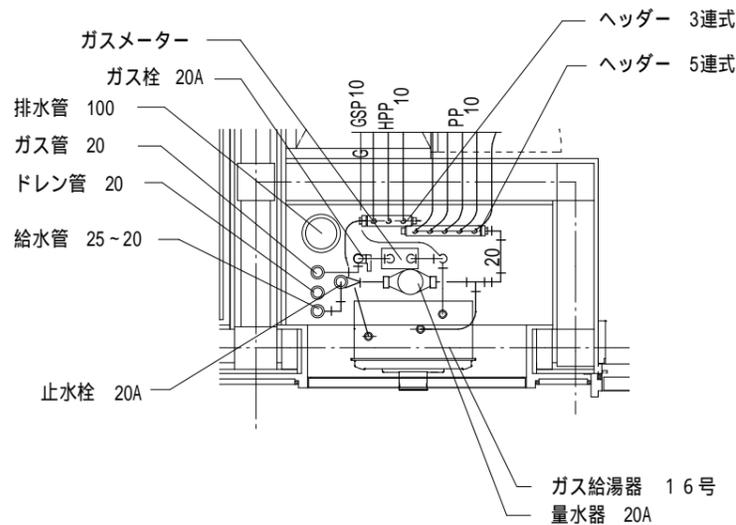
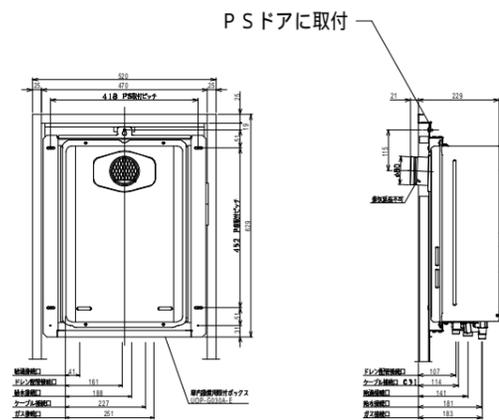
排水トラップ封水高 50mm以上 100mm以下とする。
 上水、下水関係は市町村施工基準に準拠すること。
 水道直圧部 ウォーターハンマー防止装置取付
 雨水工事は本工事

M - 0 2

衛生機器表

(参考品番)

記号	品名	品番	付属品	合計
WHG-1	ガス給湯器	RUX-E1616T	PS扉内設置型、PS前排気型 16号 給湯能力 30.1kW AC100V 給湯専用 標準リモコン(浴室、台所) リモコンケーブル、共 (その他付属品)	10
	ガス集合装置	RCL30AR	50キ口用 (3+3)本立 一体型自動切替調整器(30kg/h) 高圧パイプキット 6本立てボス付 逆止弁内臓ボール付付 放出防止対応型ホース、容器チェーン	1
	LPガス容器収納庫	BN-300	50キ口用 (3+3)本立 乙種防火仕様	1



M - 0 3

排水樹リスト (プラスチック・マンホール協会規格品・日本下水道協会規格品)

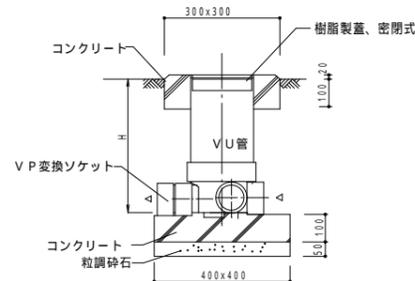
記号	名称	樹サイズ (管径x樹口径)	蓋	設計GL. より 管底	仕上り より 管底	備考
A	塩化ビニル製インバート樹	100A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-320	-680	90L
B	塩化ビニル製インバート樹	100A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-340	-700	90Y
C	塩化ビニル製インバート樹	100A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-380	-740	90Y
D	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-400	-760	90Y
E	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-440	-800	90Y
F	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-460	-820	90Y
G	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-500	-860	90Y
H	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-520	-880	90Y
I	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-560	-920	90Y
J	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-580	-940	90Y
K	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-620	-620	90L
L	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-690	-690	45L
M	塩化ビニル製インバート樹	125A x 200	樹脂製蓋 (防臭蓋)	-850	-850	90L

注) 樹深さは参考とし、現地再調査の上、監督員と協議の上決定のこと。

注) 蓋には、汚水(おすい)の表記があること。

注) 建物内嵩上は 設計GLより管底+300H

注) 土 仕上がり地盤については、蓋廻りをコンクリート寝巻き(100t)すること。



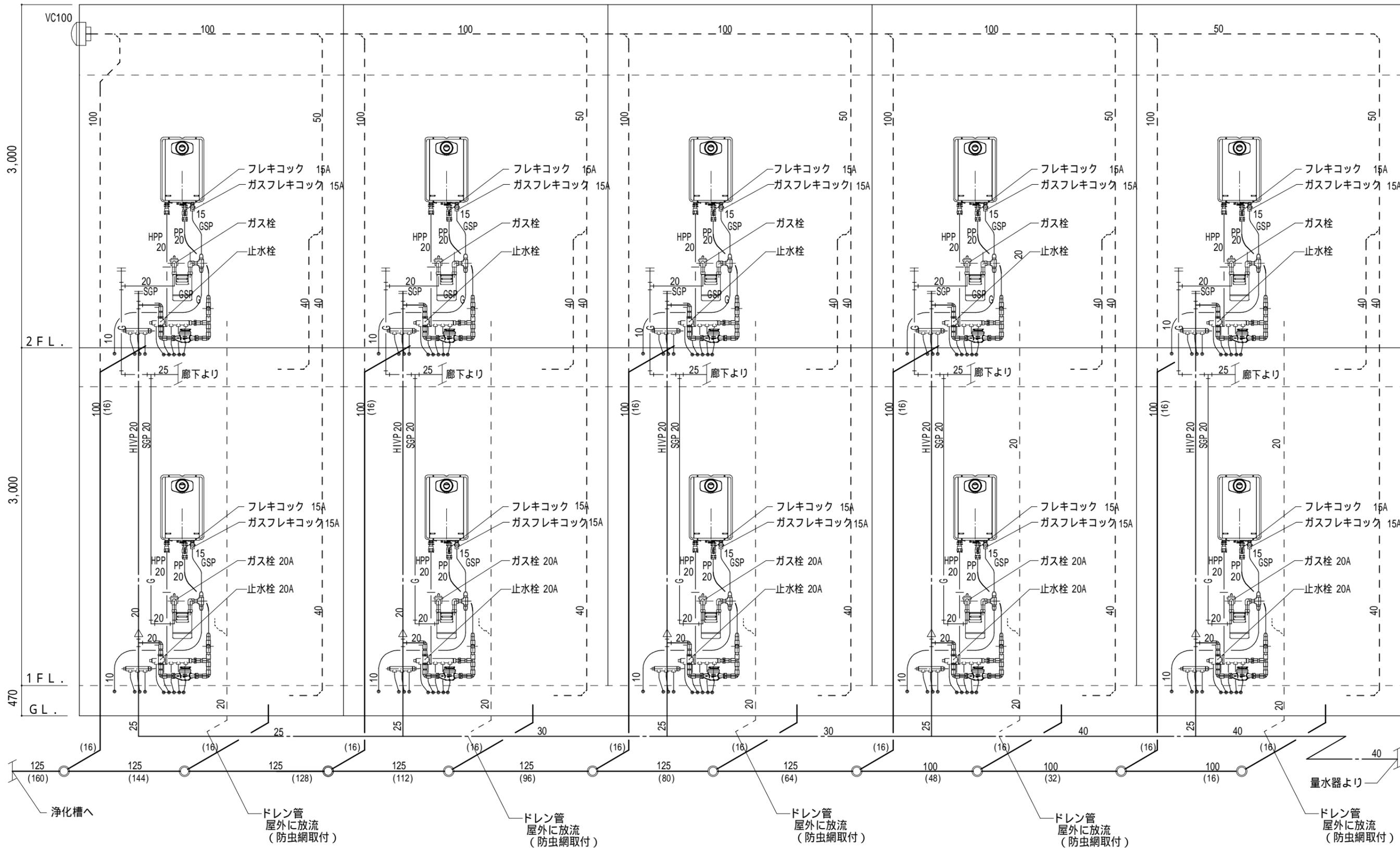
インバート樹 (既製塩ビ樹) 据付参考図

雨水樹リスト

記号	名称	樹サイズ	蓋	設計GL. より 管底	備考
1	塩化ビニル製雨水樹	250	樹脂製格子蓋	-350	
2	塩化ビニル製雨水樹	250	樹脂製格子蓋	-390	
3	塩化ビニル製雨水樹	250	樹脂製格子蓋	-440	
4	塩化ビニル製雨水樹	300	樹脂製格子蓋	-490	
5	塩化ビニル製雨水樹	300	樹脂製格子蓋	-540	
6	塩化ビニル製雨水樹	250	樹脂製格子蓋	-350	
7	塩化ビニル製雨水樹	250	樹脂製格子蓋	-430	
8	塩化ビニル製雨水樹	300	樹脂製格子蓋	-480	
9	塩化ビニル製雨水樹	300	樹脂製格子蓋	-550	

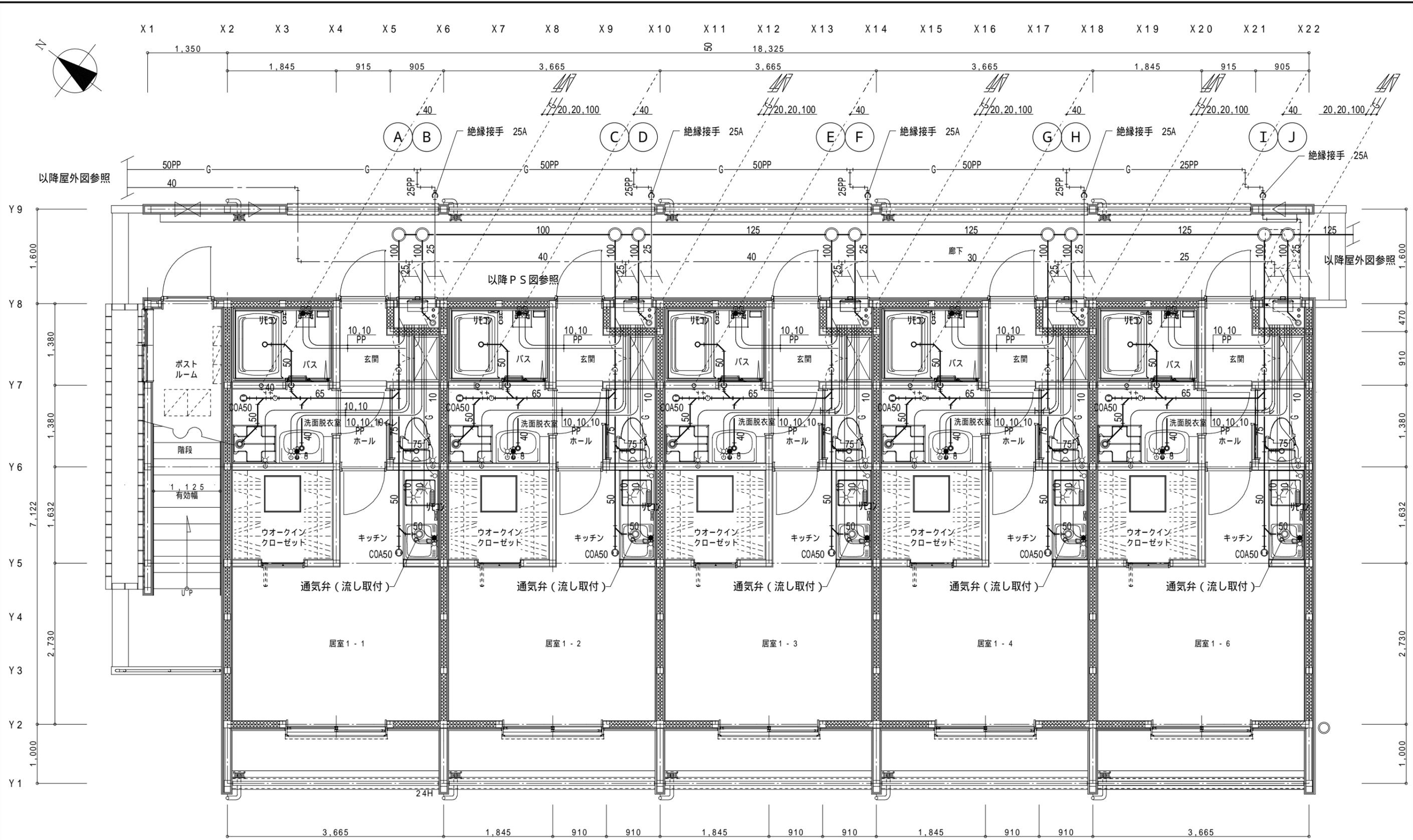
注) 樹深さは参考とし、現地再調査の上、監督員と協議の上決定のこと。

注) 土 仕上がり地盤については、蓋廻りをコンクリート寝巻き(100t)すること。

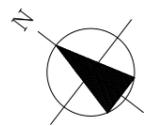


()内は 排水単位

系統図

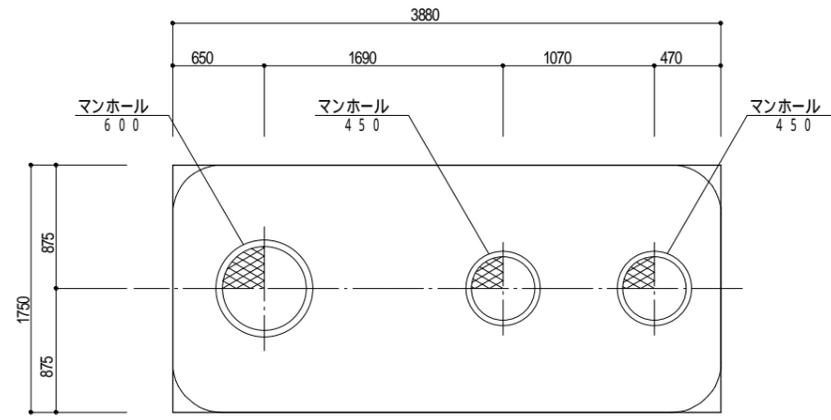


1 階 衛 生 配 管 図 S = 1 / 60

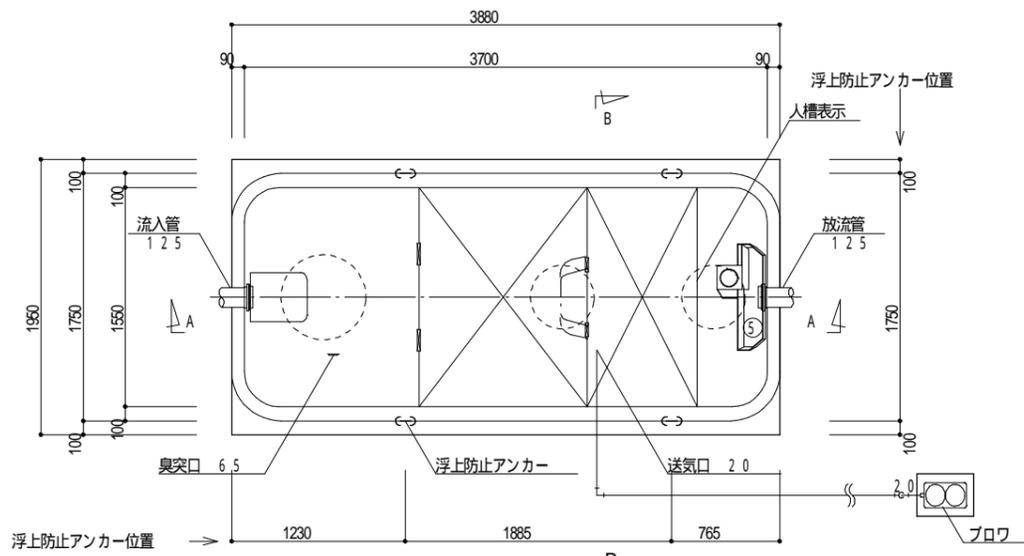


2階屋根裏通気配管図 S = 1/60

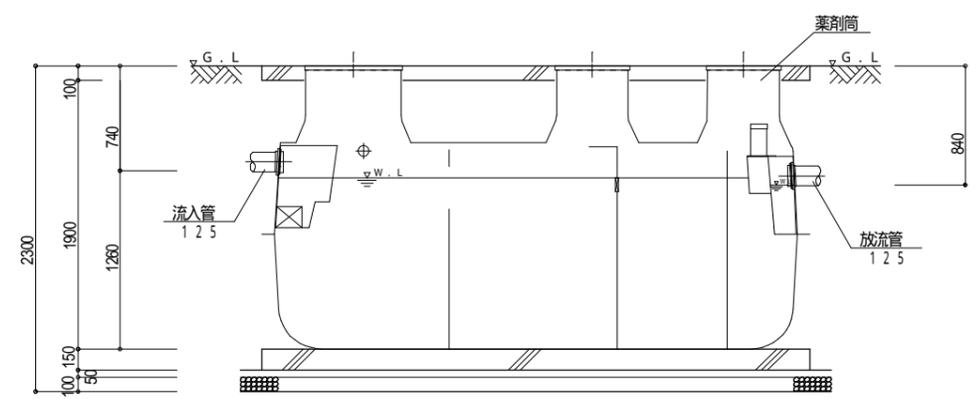
M - 09



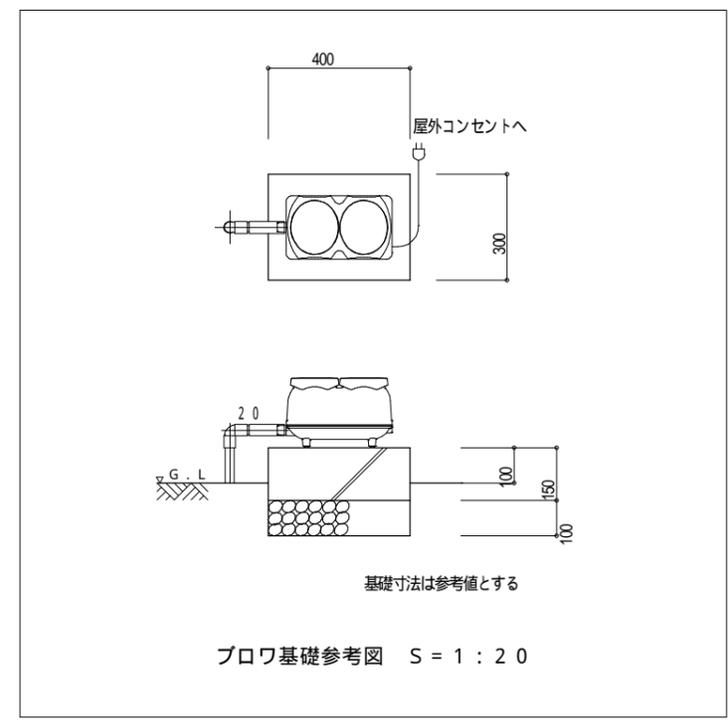
スラブ平面図 S = 1 : 5 0



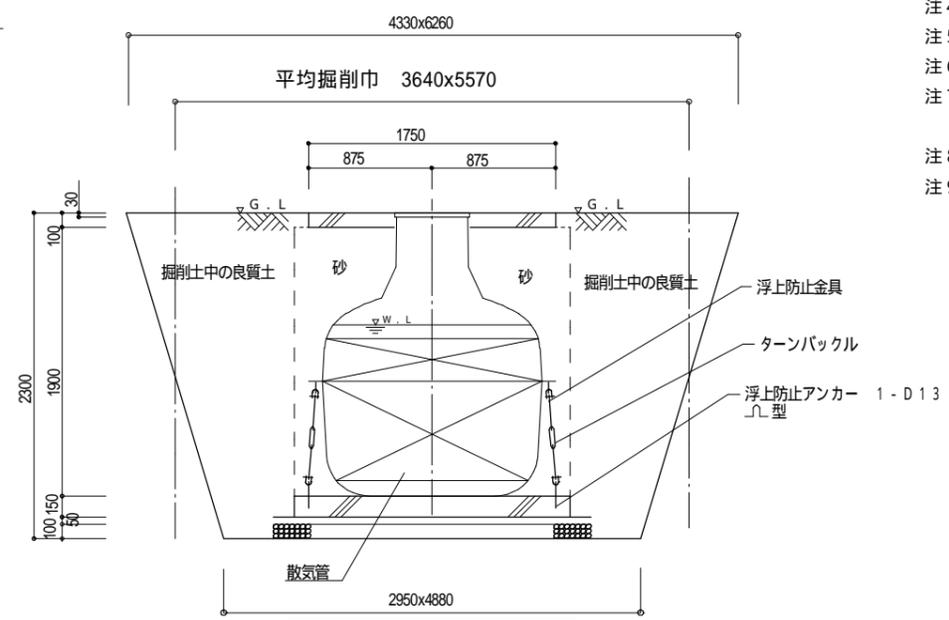
内部平面図 S = 1 : 5 0



A - A断面図 S = 1 : 5 0



ブロウ基礎参考図 S = 1 : 2 0

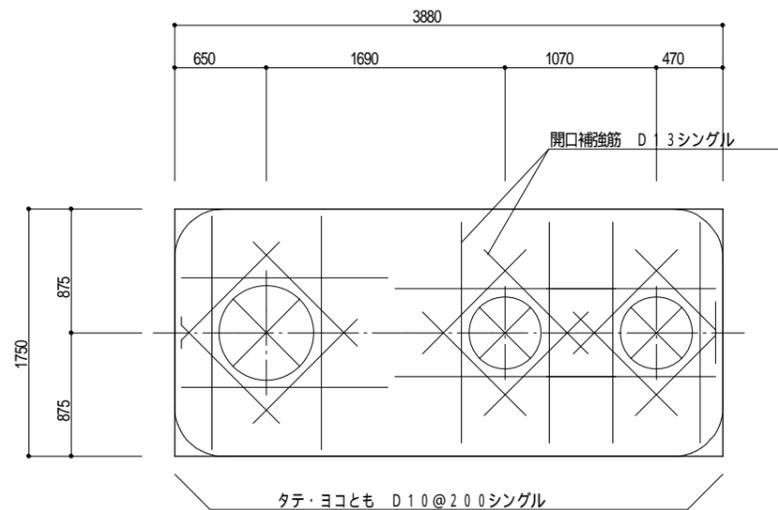


B - B断面図 S = 1 : 5 0

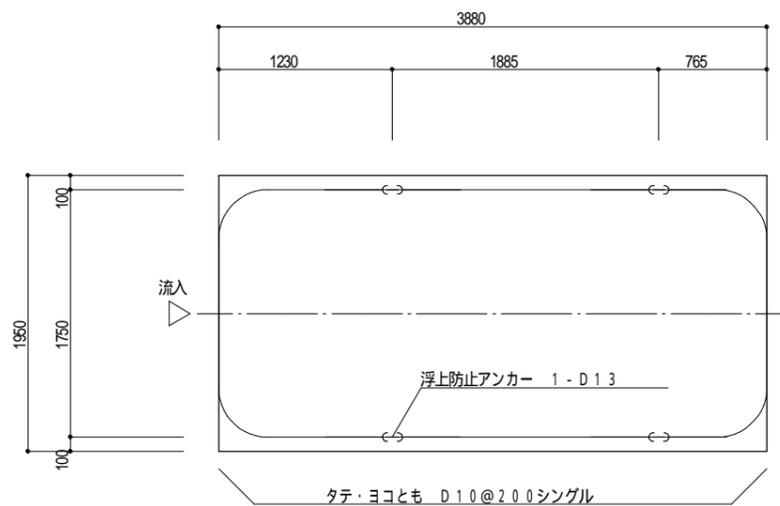
仕様表				
設計番号				
処理方式				
型式名称				
処理対象人員	21人			
汚水量	4.20m ³ /d			
流入水質	BOD 200mg/L	COD 100mg/L	T-N 45mg/L	SS 160mg/L
放流水質	BOD 20mg/L	COD 30mg/L	T-N 20mg/L	SS 15mg/L
① 沈殿分離槽	有効容量			m ³
② 嫌気ろ床槽	有効容量			m ³
③ 接触ろ床槽	有効容量			m ³
④ 処理水槽	有効容量			m ³
⑤ 消毒槽	有効容量			m ³
総容量	有効容量			m ³
機器装置仕様				
ブロウ	吐出力	口径	消費電力	台数
	150L/min	20	91/100W	1
槽本体	FRP			
パイプ類	PVC、PPまたはPE			
ろ材	PPまたはPE			
マンホール	PP(500K)			
消毒剤	固形塩素剤			

配管仕様	露出配管 (ブロウ廻り)	
	土中配管	VP
	槽内配管	40以下~VP・50以上~VU メーカー仕様

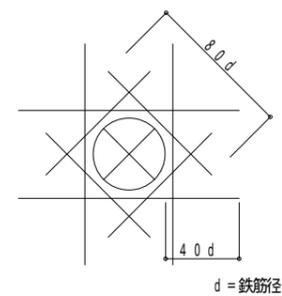
- 注1) 上部は歩行者荷重とする。
- 注2) 機器電源は単相100V、総電力は91/100W(50/60Hz)、一次側引込電気容量は15A以上とする。
- 注3) 図中の"G.L"は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
- 注4) 浄化槽からブロウまでの距離は10m以内とする。
- 注5) 流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注6) 臭突管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注7) ブロウ付近にアース付きコンセント×1を設置のこと。設置は浄化槽工事範囲外とする。
- 注8) 地耐力は60KN/m²以上必要とする。(実際の工事業者が確認後施工の事)
- 注9) 岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウェルポイント工事は別途とする。



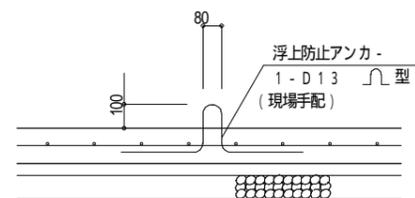
スラブ配筋図 S = 1 : 5 0



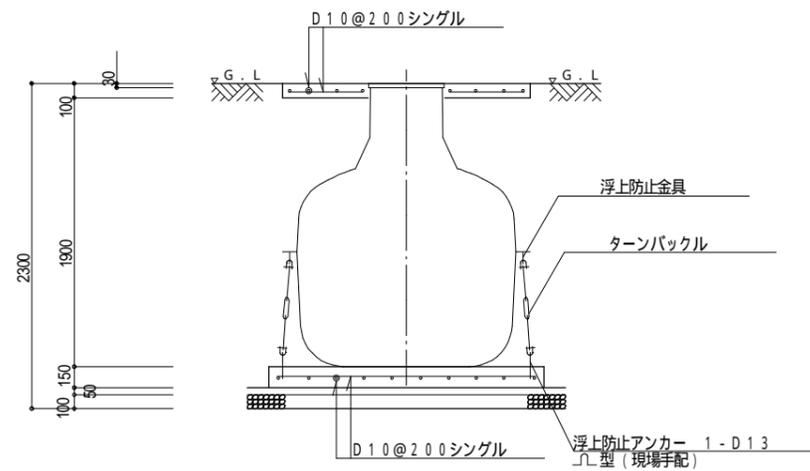
ベース配筋図 S = 1 : 5 0



開口補強筋詳細図
(ダイヤモンド補強 : D13シングル)



浮上防止アンカー詳細図 S = 1 : 3 0
(計4カ所)



断面配筋図 S = 1 : 5 0

一般事項	
コンクリート	Fc = 21 N/mm ²
鉄筋	SD295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40d
地業	砕石又はRC 40~0

注1) 上部は歩行者荷重とする。
 注2) 図中の "G.L" は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
 注3) 地耐力は60kN/m²以上必要とする。
 (実際の工事業者が確認後施工の事)

空調機器表

(参考品番)

(空調内外渡り線は本工事)

記号	品名	品番	能力, 付属品	電源	合計
ACR-2	壁掛けエアコン	MSZ-GV2223	冷房 2.2kW(0.8~2.8) 暖房 2.2kW(0.8~3.9) 圧縮機 600W 付属品 ワイヤレスリモコン エアコン据付台(PVC) 転倒防止金物取付	単相 100V	10
	配管材、電線仕様				
	支持金物	天井内で 振れ止め取付、Wナット			
	屋外支持金物	屋外露出 すべてステンレス金物			
	屋外基礎アンカー	ステンレス製 Wナット 屋外ナットカバー取付			
	内外渡り線	EM-EEF 1.6mm x 3C			
	配管カバー	既製樹脂製カバー 屋外用			

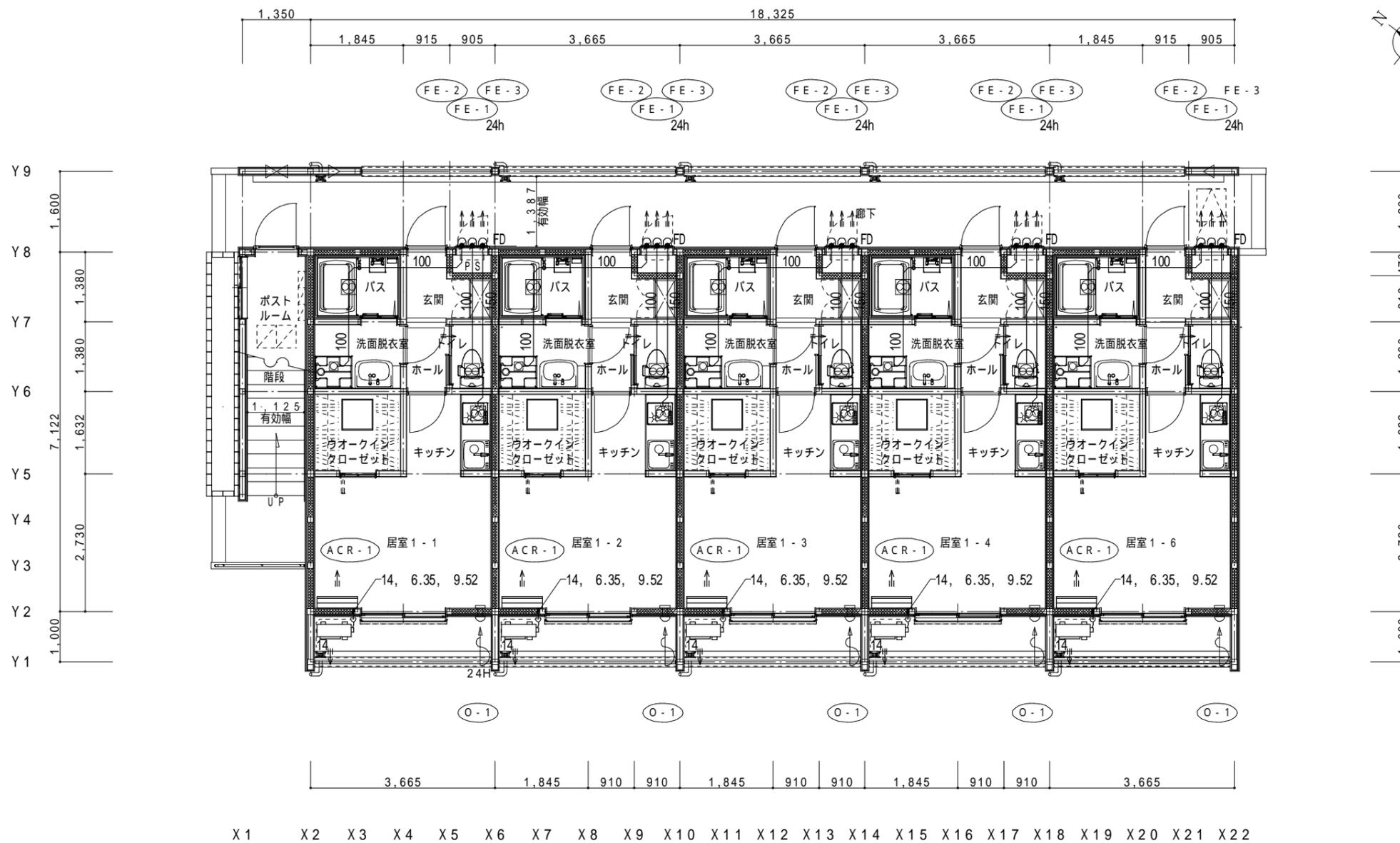
換気機器表

(天吊金物共)

(参考品番)

(スイッチは 電気工事に支給)

記号	品名	品番	能力, システム部材	電源	合計
FE-1	天井埋込型換気扇 24時間換気機能付	VD-10ZLC13-S	消費電力 9.3W 有効風量 強 70 m ³ /h 弱 20 m ³ /h 静圧 25Pa(20) システム部材 24時間換気用スイッチ、天吊金具共	100V	10
FE-2	天井埋込型換気扇 2部屋換気	VD-13ZF13	消費電力 15.5W 有効風量 強 130 m ³ /h 静圧 40Pa システム部材 副吸込グリル、天吊金具共	100V	10
FE-3	レンジフード	衛生工事	消費電力 111W 風量 強 550 m ³ /h 必要換気量 V=30KQ ガスコンロ 7.04kW V=30x7.04x0.93=196.4m ³ /h	100V	10
O-1	給気レジスター 外気清浄フィルター付	P-13QR2	プッシュ式開閉パネル(外気清浄フィルター付)		10
	丸形防風板付バンドキャップ	P-13YSMD3-BL P-18YSMD3-BL	防火ダンパー付ステンレス製(ガラリ付) 防火ダンパー付ステンレス製(ガラリ付)		20 10
	深形スクエアフード	P-13JSQ P-13JSQD	ステンレス製(防虫網付) ステンレス製(防虫網付)		5 5



1階空調換気図 S = 1/100