

空調機器表

記号	名 称	型 式	定格能力				動 力			消費電力		付属品			台数	非常電源	設置場所	備考
			冷房能力 KW	暖房能力 KW	風量 m ³ /h	機外静圧 Pa	相 φ	電圧 V	出力 KW	冷房 KW	暖房 KW	加湿器	フィルタ	リモコン				
RACー1	ルームエアコン （6畳用）	室外機	2.2	2.2		ー	1	100	0.016（FAN） 0.6（COMP）	0.58	0.47				3		設備置場	二段置架台×1
RACー1ー1	（室内機）	壁掛形	2.2	2.2	822	ー			0.024（FAN）			ー	○	3	3	ー	授乳室兼多目的個室、管理事務所、清掃事務所	
特 記 事 項	備考欄に記載なき限り下記とする																	
	1) ーは外装基礎は建築工事とする。ー																	
	2) 室内、室外機間の電気配線（7-ス共）は、製造者の標準とし、冷媒管共巻きとする。																	
	3) 使用冷媒R32																	
	4) 電源は50Hz																	
	6) 室外機はすべてゴムパッド防振とする。																	
	7) フィルターは製造業者標準品とする。																	
	8) 室内機電源はコンセントとする。（電気工事）																	
	9) リモコンはワイヤードリモコンとする。																	
	10) ワイヤードリモコンは管理者によるロックが可能なものを選定すること。																	
	11) グリーン購入法該当品を選定すること。																	

送風機機器表

記 号	名 称	型 式	風量 CMH	静圧 Pa	動 力		連動	24 時間 換気	ス イ ッ チ	フ ィ ル タ ー	台数	発停	設置場所		備考
					電 源	容量 W							階	室 名	
EFー1	排気ファン	ストレートシロッコファン（消音形）	650	110	1 φx 100V	83.2	ー	ー	ー	ー	1	手元	1	子どもトイレ	
EFー2	排気ファン	ストレートシロッコファン（消音形）	750	100	1 φx 100V	83.2	ー	ー	ー	ー	1	手元	1	男子トイレ	
EFー3	排気ファン	ストレートシロッコファン（消音形）	700	110	1 φx 100V	83.2	ー	ー	ー	ー	1	手元	1	女子トイレ	
EFー4	排気ファン	有圧換気扇（低騒音形）	200	30	1 φx 100V	27.0	ー	ー	○	ー	1	手元	屋外	ゴミ庫	コントロールスイッチ、風圧式シャッター付属 ※ウェザーカバー及び取付枠は建築工事
VFー1	排気ファン	天井扇（強弱付・低騒音形）	100 （10）	30	1 φx 100V	2.5	ー	○	ー	ー	1	手元	1	清掃事務所	
VFー2	排気ファン	天井扇（強弱付・低騒音形）	150 （20）	30	1 φx 100V	19.5	ー	○	ー	ー	1	手元	1	管理事務所	
VFー3	排気ファン	天井扇（低騒音形）	30 （10）	60	1 φx 100V	7.2	ー	○	ー	ー	2	手元	1	授乳室兼多目的個室、SK・掃除用具入	
VFー4	排気ファン	天井扇（低騒音形）	200	60	1 φx 100V	26.0	ー	ー	ー	ー	1	手元	1	多機能トイレ	
特 記 事 項	1) 24時換気の項目に『 ○ 』と明記してあるものは建築基準法のシックハウス対策として24時換気を行う。														
	2) （ ）内は24時間換気運転時の能力とする。														
	3) 24時間運転箇所については24時間換気リモコンスイッチ（強弱付）を付属品とし、電気工事へ支給とする。														
	4) 電源50Hz														
	5) EFー4はコントロールスイッチを付属品とし、電気工事へ支給とする。														

凡 例

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
— SA —	給気風道	亜鉛鉄板 スパイラルダクト		ラインファン	
— RA —	還気風道	亜鉛鉄板 スパイラルダクト		天井扇	
— OA —	外気風道	亜鉛鉄板 スパイラルダクト		パイプフード	SUS製深型 指定色仕上げ
— EA —	排気風道	亜鉛鉄板 スパイラルダクト			
VD	風量調整ダンパー		— R —	冷媒管	冷媒用被覆銅管
CD	チャッキダンパー		— D —	ドレン管（空調用）	硬質塩化ビニル管（VP）
FD	防火ダンパー		DG	ドアガラリ（建築工事）	
	吹出口		UC	ドアガラリ（建築工事）	
	吸込口				

特記事項

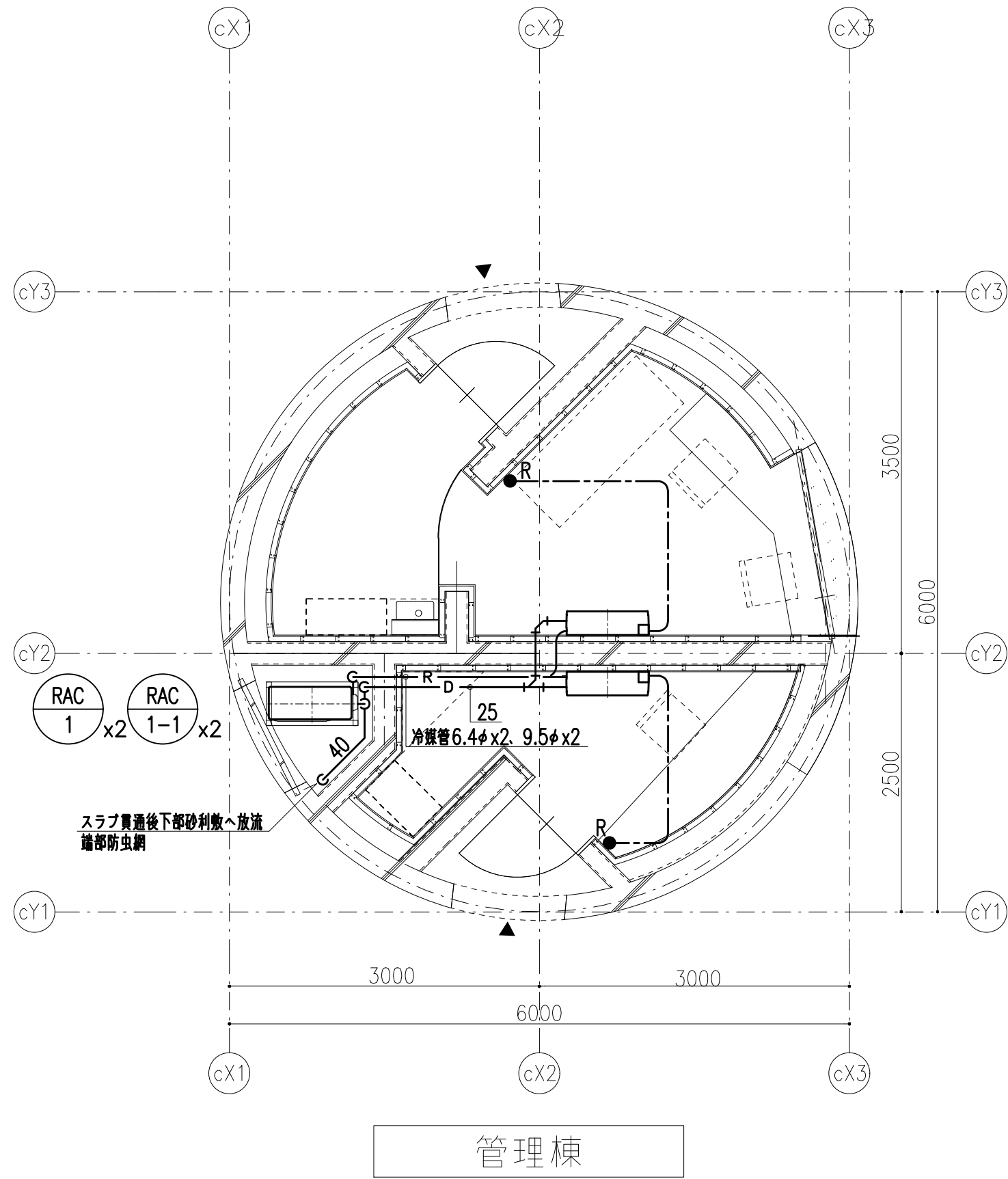
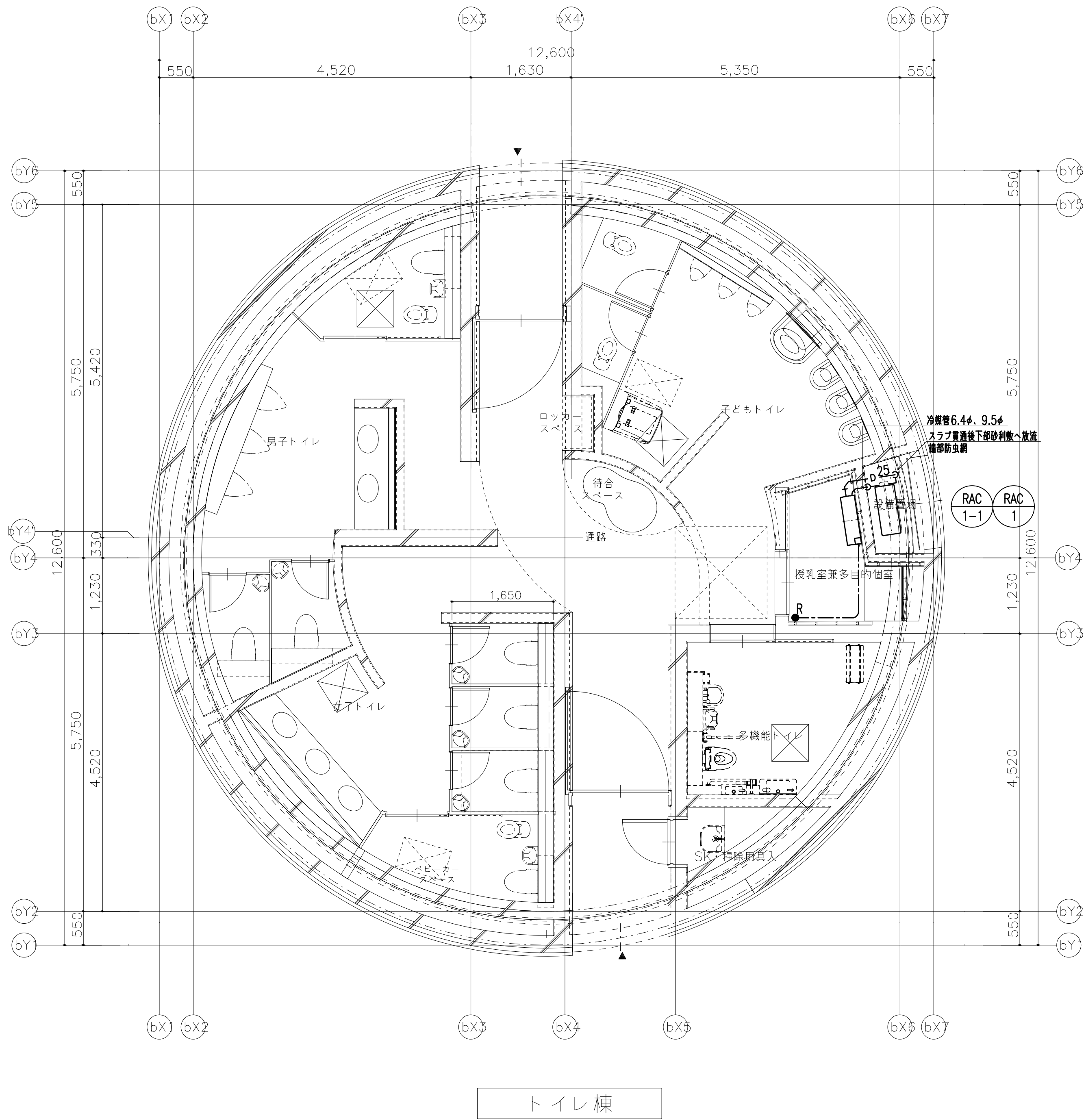
- 1) VCはSUS製（フラット型、防虫網付き、指定色焼付塗装）とする。
- 2) 左記の範囲はRW50mm巻き又はガラス繊維カバー20mm巻き（国土交通大臣認定品）とする。
- 3) 左記のファンは24時間換気扇を示す。
- 4) FD設置部には天井点検口（450×450）を設置する。（建築工事）
- 5) 建築設備の設置については令129条の2の4及び平12建告1388号、1389号に定める構造とする。
- 6) ダクトの保温は下記による。
- 外気取入れダクト：GW25mm巻き
- 排気ダクト：外壁から1mをGW25mm巻き
- 7) 外気取入れ用の制気口は全てフィルター付とする。
- 8) ダクトの防火区画、防火上主要な間仕切壁の貫通及び延焼ラインの措置については
- 各々令112条の20項、令114条の5項及び法第2条の9によるものとする。
- 9) 配管が令112条19項、20項に規定する防火区画および令114条に規定する界壁、防火上主要な間仕切壁
- または隔壁を貫通する場合は防火区画貫通処理を行うこと。
- 防火区画等を貫通する冷媒管は耐火処理を行い、冷媒管用防火区画貫通耐火は国土交通省認定工法とする。

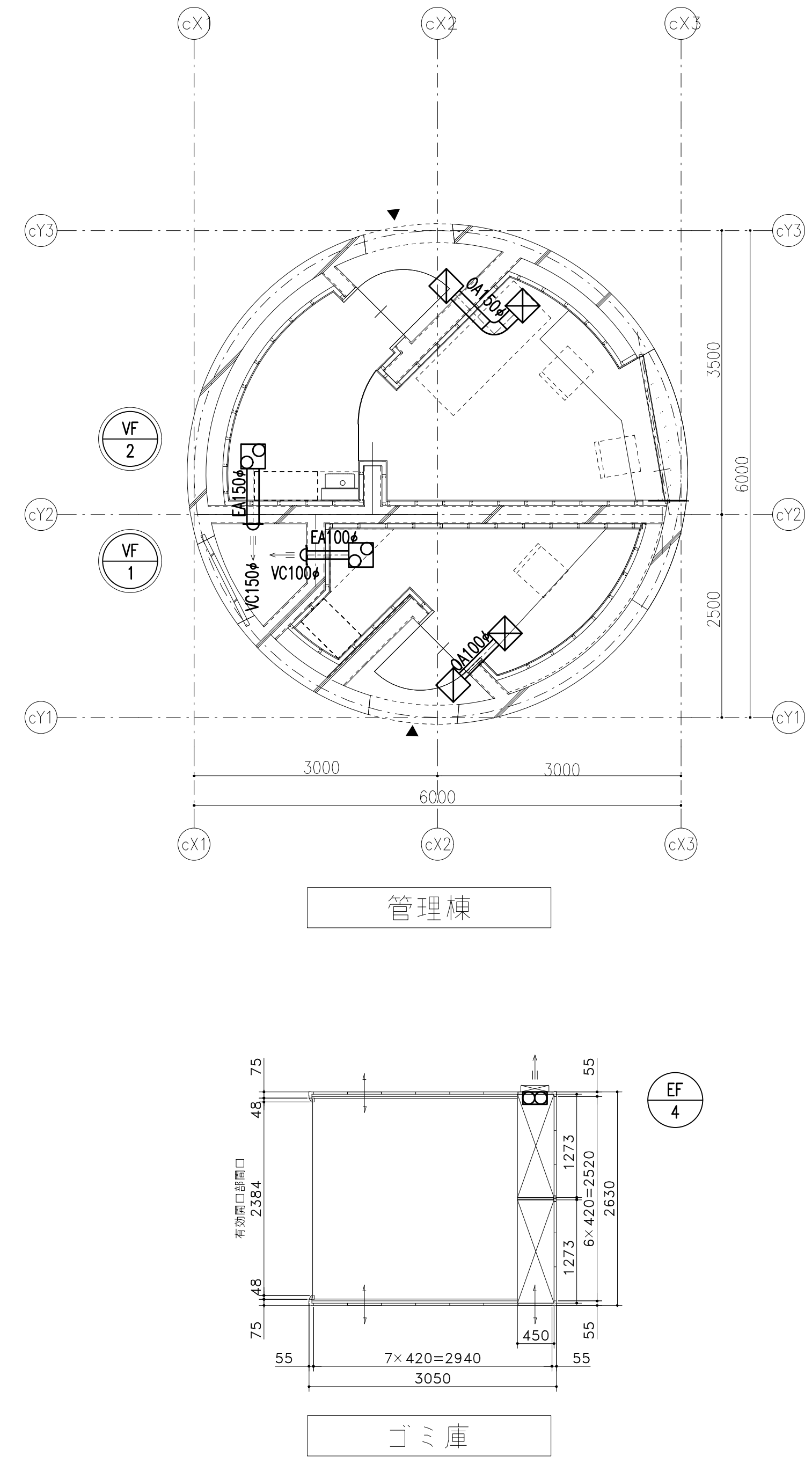
凡例

記 号	名 称	備 考
●	リモコンスイッチ	機器付風品
---	天井こるがし配線	
---	屋外・ピット内露出配線	金属管
---	立下り	P F 管
↗↘	立上げ、索通り、引下げ	
□	アウトレットボックス	
⊠	ブルボックス	
⊠ WP	ブルボックス（防水形、SUS）	

特記事項

- 防火区画等を通する配管、配線は耐火処理を行い、冷媒管用防火区画貫通処理は国土交通省認定工法とする。
- 屋内外機渡り電源・制御配線配管（VVF2.0φ-3C）は冷媒管共巻きとし本工事とする。
- 屋内外機渡り制御配線配管（EM-CEES2.0φ-2C）は冷媒管共巻きとし本工事とする。





FA		EA		EA		EA		OA		EA		OA		EA	
フィルタ付								フィルタ付				フィルタ付		フィルタ付	
授乳室兼多目的個室		男子トイレ		女子トイレ		子どもトイレ		管理事務所		管理事務所（入口）		清掃事務所		清掃事務所（入口）	
吹出 口	1	吸込 口	4	吸込 口	4	吸込 口	4	吹出 口	1	吸込 口	1	吹出 口	1	吸込 口	1
風量： 30 CMH VHS : 150x150 BOX : 250x250x300H 内貼： GW25		風量： 188 CMH HS : 200x200 BOX : 300x300x300H 内貼： -		風量： 175 CMH HS : 200x200 BOX : 300x300x300H 内貼： -		風量： 163 CMH HS : 200x200 BOX : 300x300x300H 内貼： -		風量： 150 CMH VHS : 200x200 BOX : 300x300x300H 内貼： GW25		風量： 150 CMH HS : 200x200 BOX : 300x300x300H 内貼： GW25		風量： 100 CMH VHS : 150x150 BOX : 250x250x300H 内貼： GW25		風量： 100 CMH HS : 150x150 BOX : 250x250x300H 内貼： -	

衛生機器表

記 号	名 称	仕 様	動 力		台数	設置場所	備 考
			電 源	容量 kW			
WP-1	ミスト用ポンプ	形 式： 高压ダイレクトポンプ（屋外設置） 能 力： 10φ x 1.6 L/min x 6.9MPa 制 御： 単独運転 付 属 品： 5ミクロンフィルター、フィルターハウジング、配水チューブ（3m） 耐圧チューブ、標準付属品一式	1φ x 100 V	0.75	1	屋外	
特記事項	1) 電源 50Hz						

餅 リ ス ト

記号	種 類	地盤高 m	管底高 GL m	餅深さ （管底） m m	寸 法 m m	餅 蓋	備 考
1	欠番						
2	欠番						
3	小口径塩ビ餅	36.30	35.34	960	200φ	塩ビ蓋	
4	小口径塩ビ餅	36.30	35.12	1,180	200φ	塩ビ蓋	
5	コンクリート餅	36.30	35.01	1,290	900φ	ちつくん蓋(無彩色)	餅蓋耐荷重：T-14
6	コンクリート餅	36.30	34.88	1,420	900φ	ちつくん蓋(無彩色)	餅蓋耐荷重：T-14
7	コンクリート餅	36.30	34.72	1,580	900φ	ちつくん蓋(無彩色)	餅蓋耐荷重：T-14
8	コンクリート餅	36.30	34.56	1,740	900φ	ちつくん蓋(無彩色)	餅蓋耐荷重：T-14
9	コンクリート餅	36.30	34.40	1,900	900φ	ちつくん蓋(無彩色)	餅蓋耐荷重：T-14
10	コンクリート餅	36.30	34.18	2,120	900φ	ちつくん蓋(無彩色)	トラップ餅 餅蓋耐荷重：T-14
11	コンクリート餅	36.30	34.04	2,260	900φ	ちつくん蓋(無彩色)	餅蓋耐荷重：T-14
12	コンクリート餅	35.20	32.50	2,700	900φ	鋳鉄蓋	
13	小口径塩ビ餅	36.30	35.70	600	200φ	塩ビ蓋	
14	小口径塩ビ餅	36.30	35.62	680	200φ	塩ビ蓋	
15	小口径塩ビ餅	36.30	35.50	800	200φ	塩ビ蓋	
16	小口径塩ビ餅	36.40	35.80	600	200φ	塩ビ蓋	
17	小口径塩ビ餅	36.40	35.75	650	200φ	塩ビ蓋	
18	欠番						
19	小口径塩ビ餅	36.30	35.70	600	200φ	塩ビ蓋	
20	コンクリート餅	35.20	34.20	1,000	600□	鋳鉄蓋	
A	浸透餅	36.50	36.00	500	300φ	塩ビ蓋	

凡 例

記 号	名 称	施工場所	仕 様
――――	給水管	給水引込管 屋外・土中 屋内・ビット	水道局指定品 水道用ポリエチレン管（融着接合）
――――	排水管	屋内 屋外・ビット内 高温排水	耐火二層管 硬質塩化ビニル管（VP） 強化ポリプロピレン二層管（GRP）
-----	通気管	屋内 ビット	耐火二層管 硬質塩化ビニル管（VP）
☒	散水栓		SUS製 BOX共 逆止弁付
⌌――	床下掃除口		
――M――	量水器		水道局貸与品
――⊗――	埋設弁		J I S 1 0 K （BOX共）
○	汚水餅		
⊙	汚水餅（トラップ）		
○	浸透餅		
→φ←――	通気金物		SUS製 フード付

特記事項

1. 建築設備の設置は令129条の2の4及び平12建告1388号、1389号に定める構造とする事。
2. 給排水設備は建築基準法129条2の5及び告示S50年1597号に準拠したものとする。
3. 給水設備は水道法16条に準拠したものとする。
4. 防火区画及び防火上主要な間仕切り等を貫通する部分の配管は、建築基準法に定められた下記のいずれかの構造とする。
 - 1）貫通部分とその両側1m以内の部分は不燃材料とし、躯体とのすき間はモルタル等の不燃材を充填する。
 - 2）国土交通大臣の認定を受けた工法による。
5. 給水器具は全て吐水空間を確保する事。
6. 排水設備は下水道法10条に準拠したものとする。
7. 排水管径選定はSHASE―S 206―2009に準拠する。
8. 屋外排水勾配は1.0/100～2.0/100とする。
9. 排水トラップの設置及びその構造は建築基準法に基づく告示「昭50建告1597号第2第三号」の規定に適合するものとする。
10. 屋外に設ける散水栓は逆流防止弁付とする。
11. 給湯器の据付は建築基準法に基づく告示「平24建告1447号」の規定に適合するものとする。
12. ガス設備は液化石油ガスの保安の確保及び適正化に関する法律第38条の2に適合するものとする。
13. 給水装置の構造、及び材質の基準は、厚生労働省令第15号に準拠したものとする。

衛生機 具 表

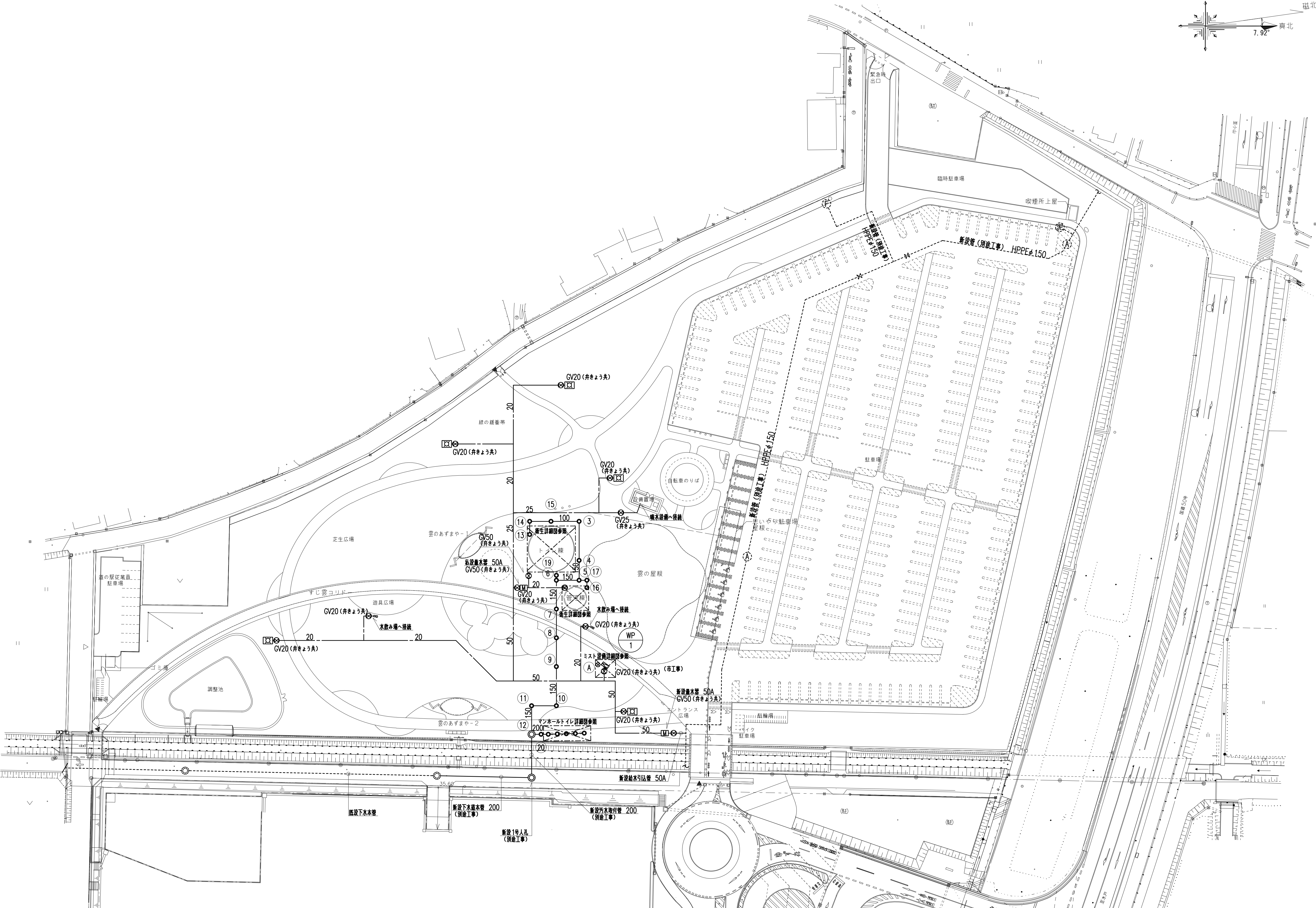
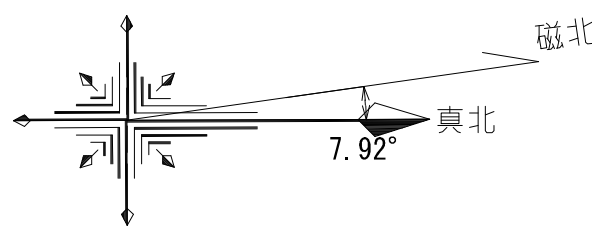
※特記なき型番はTOTO品番を示し、同等品とする。

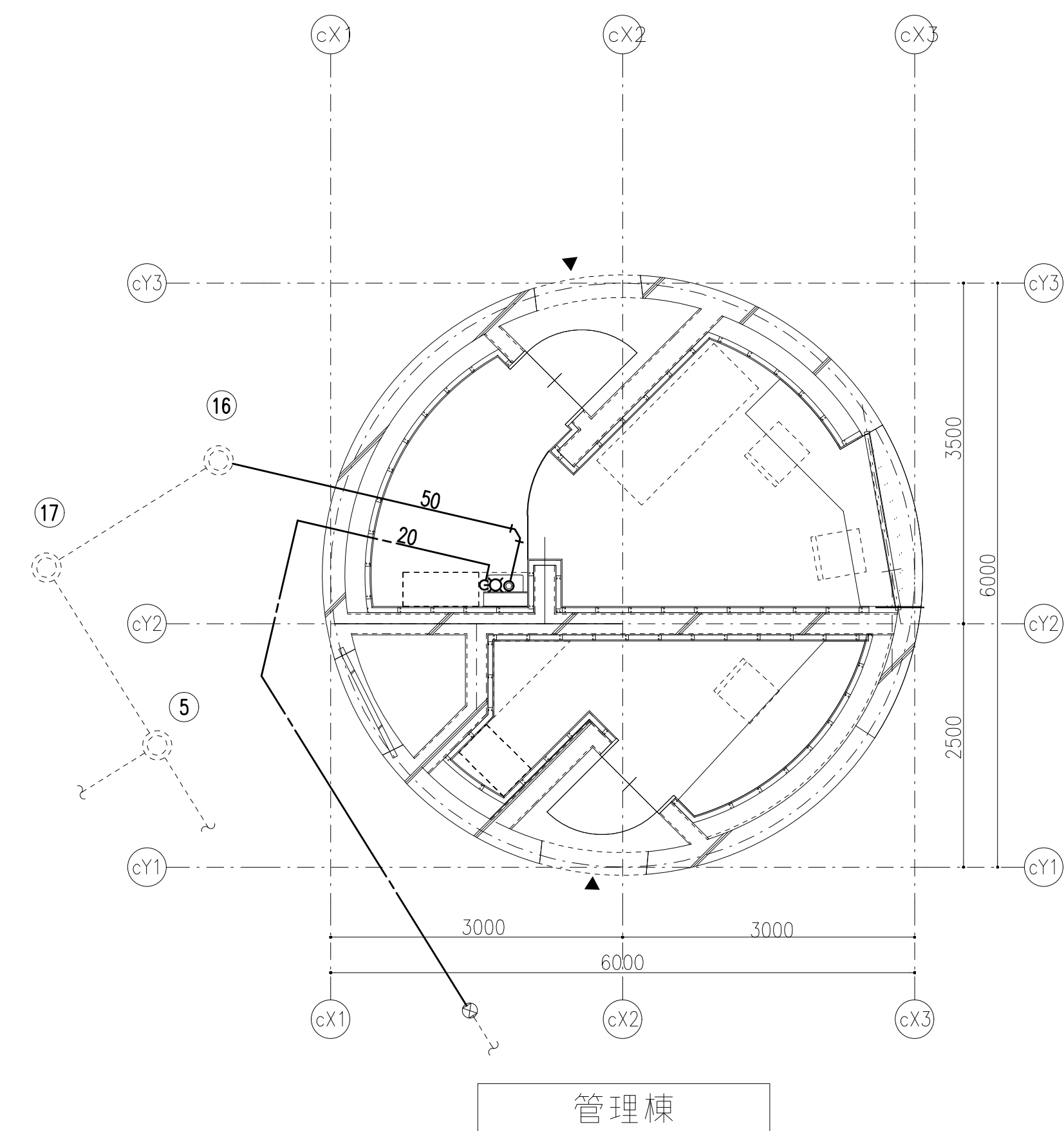
器 具 名	付 属 品	型 番 （TOTO）	型 番 （LIXIL）	仕 様 （参 考）	合 計	トイレ棟					授乳室兼多目的個室	管理棟	外構
						男子トイレ	女子トイレ	子どもトイレ	多機能トイレ	SK・掃除用具入			
洋風大便器	大便器（フラッシュバルブ） 温水洗浄便座（便ふた無し） リモコン（エコリモコン） センサースイッチ 棚付二連紙巻器	CFS494CRNA TCF5534ADY ＃ TES46MR YH702	C-P25SM CW-PA21LQ-NEC-R2 ＃ ＃ CF-63HST	AC100V・311W 自己発電式 電池式	7	3	4						
幼児用大便器 （3—5歳向け用）	便器 フラッシュバルブ 幼児用暖房便座 紙巻器	CS300B TV560Q T c F 40 YH702	C-P143S CF-60UE2 CF-43DCK CF-63HST	AC100V・32W	4	1	1	2					
壁掛小便器（壁排水）	小便器（自動洗浄）	UFS900R	U-A51AP	AC100V・0.5W	3	3							
幼児用小便器	小便器（ワタ`ク`リッ`付き） 自動フラッシュバルブ	U310G T601P	U-401R、KF-AA910CE40 OKU-AT131SD	電池式	3			3					
手洗器	壁掛手洗器 立水栓 ボルトトラップ タオルバー	LSH90BAPT ＃ ＃ ＃	AWL-33(B) ＃ ＃ KF-90		1							1	
コンパクトバリアフリー イレバック	大便器 手洗器（自動水栓） 洗面器（自動水栓） 電気温水器（洗面器） 汚物流し（タッチスイッチ） 電気温水器（汚物流し） 他付属品 ベビーチェア、フィッティングボード 温水洗浄便座（便ふたなし） 便座リモコン、洗浄リモコン	UADBK61L1A1ASD1WA ＃ ＃ ＃ ＃ ＃ ＃ ＃ TCF5554AURP ＃	PTWC-HC101L1A1ASWW ＃ ＃ ＃ ＃ ＃ ＃ ＃ AC-BK-F62、AC-CB-14 CW-PC12-CK-UR-TU ＃	AC100V・0.6W AC100V・0.6W AC100V・505W AC100V・30W AC100V・600W AC100V・311W、温風乾燥付 自己発電式	1			1					
掃除用流し	掃除用流し リムカバー 横水栓 排水金具	SK22A TK22 T23AE20C T37SGEP	S-202A ＃ LF-7KE-19-U SF-20SAF-P		1					1			
自動水栓	自動単水栓	TLE26SL1A	AM-320HCV1	AC100V・5W	9	2	3	4					
散水栓	カップリング付散水栓	T28KUNH13	LF-33G-13-CV	キー式	5								5
散水栓ボックス				SUS製	5								5
ベビーチェア	ベビーチェア（平壁設置タイプ）	YKA15S	AC-BK-F62		2	1	1						
ベビーチェア	ベビーチェア（コーナータイプ）	YKA16S	AC-BK-F62		5	2	3						
ベビーシート		YKA24S	AC-OK-F11		1			1					
ベビーシート		YKA25S	AC-OK-21F		1						1		
パブリック用折りたたみシート		EWCS00RS	AC-US-01		1				1				
フィッティングボード		YKA41R	AC-CB-14		2	1	1						
小便器用手すり		T112CU22	KF-701AEJ		1	1							
L型手すり		T112CL10	KF-920AE70D12J		5	2	3						
腰掛便器用手すり		YYB10P1	KF-AA131CEP44		4	1	1	2					
耐食鏡		YM 6060FGㇿ		250φ	1			1					
耐食鏡		YM 6060FGㇿ		300φ	1			1					
耐食鏡		YM 6060FGㇿ	KF-W400H400M	400φ	1			1					
耐食鏡		YM 6060FGㇿ	KF-W800H800M	800φ	1			1					
化粧鏡		YMK52K	KF-W480H1100	480×1,100	4	1	1	1			1		
一般鏡		YM 6090Aㇿ	KF-W300H500	300×500	1							1	
一般鏡		YM6090A	KF-6090	600×900	1				1				
大型鏡		MMA1A1965A1050W	KF-W980H1050 KF-W985H1050	1,965×1,050	1	1							
大型鏡		MMA1A2000A0700W	KF-W1000H700 ×2	2,000×700	1				1				
大型鏡		MMA1A3000B1050W	*KF-W1500H1050 ×2	3,000×1,050	1		1						

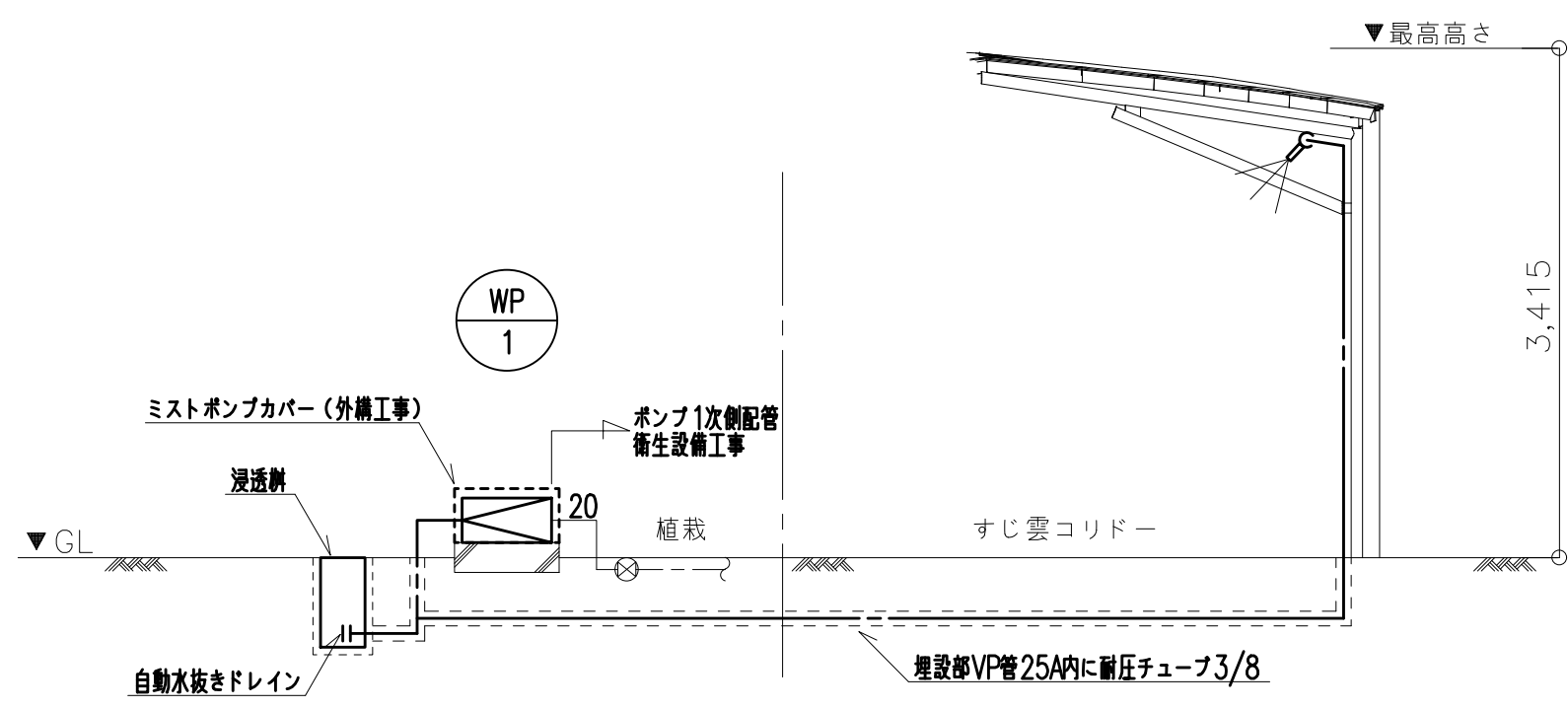
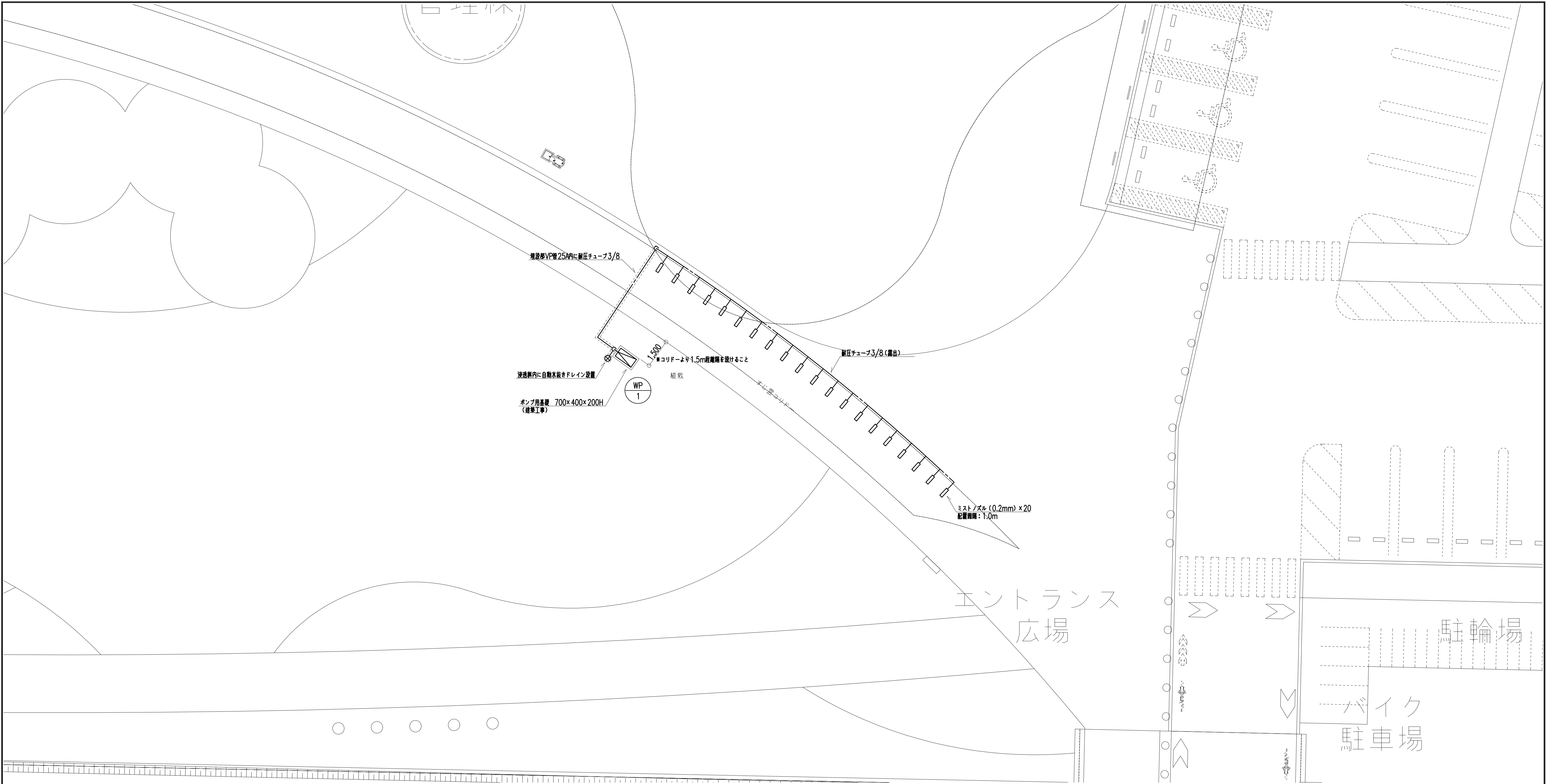
※設置に必要な金具等は全て本工事とする。

			 株式会社 三橋設計 MITSUHASHI SEKKEI		1級建築士 第350818号 小田嶋 亮	工事名称 道の駅拡張整備 施設整備工事	図面番号 M -006 申請図
			日付 25.3.21	担当 製図		図面名称 給排水衛生設備 機器・器具表・樹リスト	
						縮尺 A1 --- A3 ---	

※敷地内を横断する給水本管にも地中埋設標（曲がり、分岐部）を設置すること







断面図 1/50

※ミストノズル、チューブの設置位置は管理者に承認を得ること。

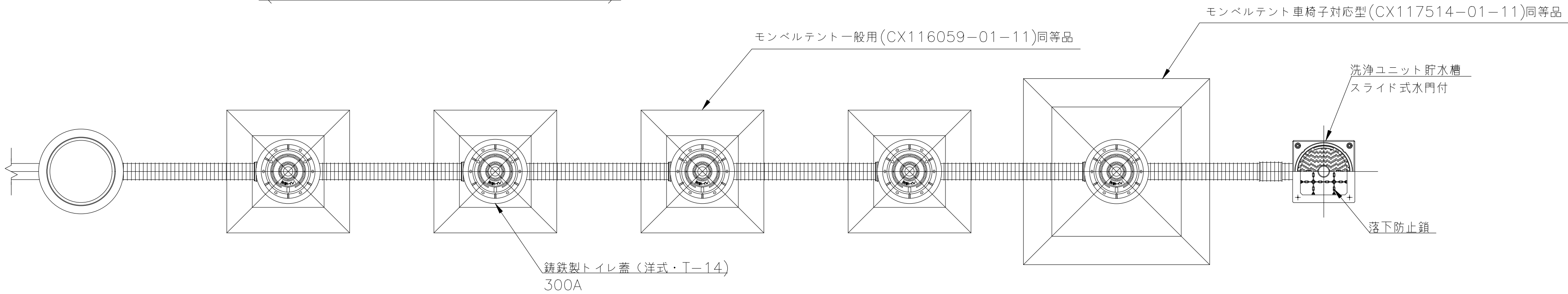
※1. 固定位置は意匠図・雑詳細図 参照

株式会社 三橋設計 MITSUHASHI SEKKEI			1級建築士 第350818号 小田嶋 亮	工事名称 道の駅拡張整備 施設整備工事	図面番号 M -010
日付 25. 3. 21			担当 製図	図面名称 給排水衛生設備 ミスト装置平面図・断面図	

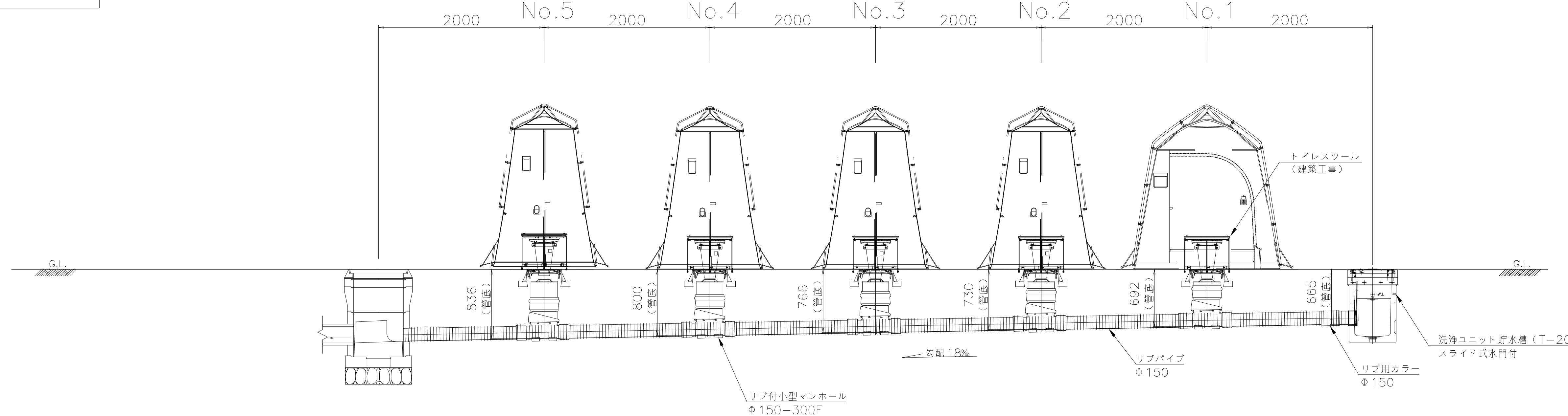
下水道直結流下型：トイレ 5基

災害用トイレ 設置イメージ図
(トイレピッチ2000mm)

平面図

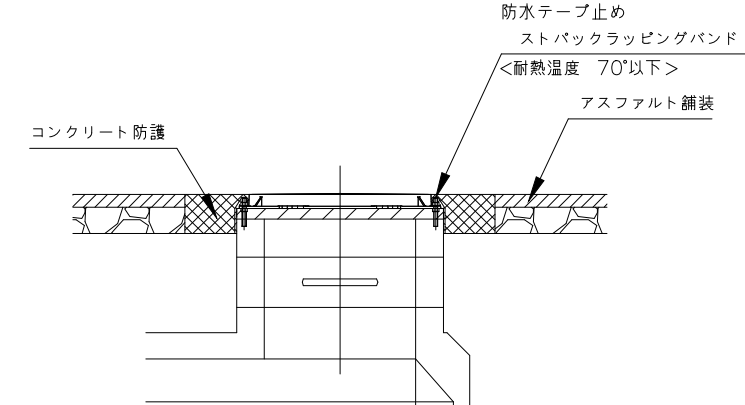


側面図



アスファルト舗装の【注意点】

ストバックラッピングバンド（防水テープ）の耐熱温度は70°です。
アスファルト舗装仕上げの場合は、テープが融ける恐れがあります。鉄蓋の周りを、コンクリート防護などの保護を行なって下さい。



〔 備考 〕

- 1) 本図は参考図です。
- 2) ()内寸法は参考値となります。
- 3) 標準仕様配管はシステム内の「管路勾配は18%」、「管路曲り角の和が90°以内」が基本条件となります。
- 4) トイレテントの最小離隔距離は1500mmです。