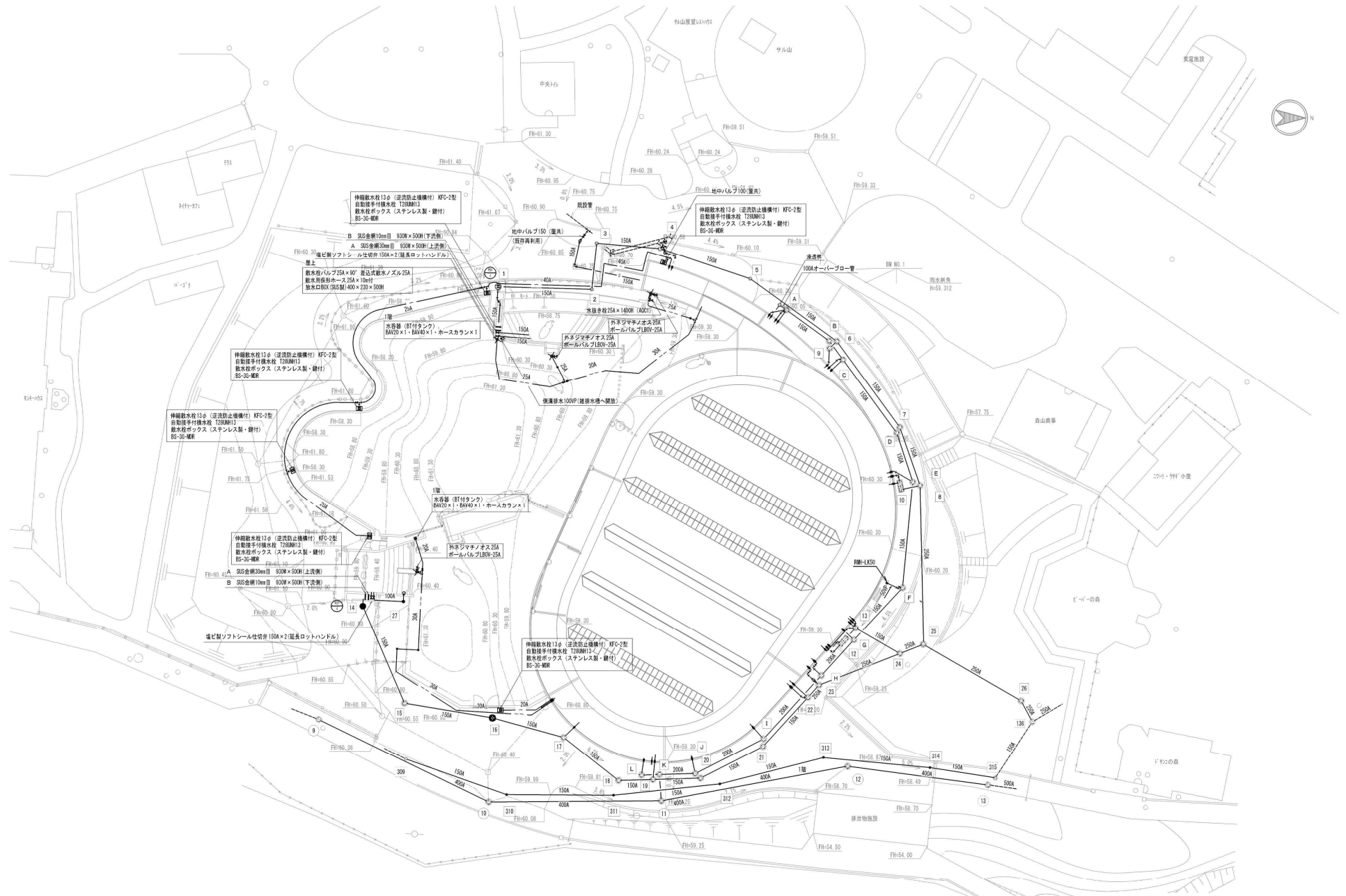




屋外配管図 (新設) S=1/300

しゅん功図			
工 事 名	円山動物園 (仮称) ソウ舎新築衛生設備工事		
図 面 名 称	屋外配管図 (新設) (衛生設備)	縮尺	1/300

ゾウ舎

図32-1

機 器 一 覧 表 - 1

記 号	名 称	型 式	設 置 場 所		仕 様	台 数	電 動 機	駆動	備 考
			用	意 名			相 電圧 相数 容量 (kW)	方 式	
PW-1	加圧給水ポンプユニット	床置き式	1	空調機械室	インバーター変速水増圧一定制御 自動交互並列運転 ステンレス製 高耐食対策及び力率改善対応品	1	3 200 4 5.5×2	INV	
					ユニット口径 50φ×40φ×261L/min×7.2m 防振架台共 高効率モーター搭載				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					制御盤 水機減速大警報・外部一括警報機能付端子 プラットフォーム (SUS) サクションカバー				設計用水平面高差H=1.0G
PW-2	給水ポンプユニット	受水槽付一併形	1	空調機械室	インバーター変速水増圧一定制御 自動交互運転 ステンレス製 高耐食対策及び力率改善対応品	1	3 200 2 0.75	INV	
					ユニット口径 40φ×110L/min×20m 防振架台共 高効率モーター搭載				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					制御盤 水機減速大警報・外部一括警報機能付端子				設計用水平面高差H=1.0G
					ろす貯受水槽 3m3 FRP製一併形 一併式 防虫交通仕様 耐食強度 1.0G				
					マンホール (600φ・覆付、防虫バッキン付) 通気口 (防虫網付、100H) 内外梯子 鋼製架台共				
PD0-1	図形物移送ポンプ	非自動型	B1	汚水槽	ステンレス製 ボルテックス水中型 (100%通過性能)	2	3 200 4 5.5		
					100φ×11.00L/min×10m 自動交互並列運転 (電気致振動力)				タイマー運転対応
					固定みみ給センター・センサーコントロールローラー付風 水中ケーブル10m付風				ポンプピット蓋 別途建築工事
					ステンレス製集塵装置 (ガイドバイパス SUS 3.0m、吊上げチェーンSUS 4.0m)				
					汚物用逆止弁 (ナイロココーディング製) 圧力計				
PDY-1	特殊水ポンプ	自動運転型	B1	逆流用取水槽	強化樹脂製 ボルテックス水中型 50φ×250L/min×8m	2	3 200 2 1.5	直入	
					フロートスイッチ (運転・停止)・水中ケーブル10m付				水機用特殊水機
					樹脂製集塵装置 (ガイドバイパス SUS 6.7m、吊上げチェーンSUS 8.0m) ×手動運転				ポンプピット蓋 別途建築工事
					強化樹脂製 ボルテックス水中型 50φ×250L/min×8m 自動交互運転	1	3 200 2 1.5	直入	耐虫205/60R14 互換品 (川本製作所)
					フロートスイッチ (運転・停止)・水中ケーブル10m付 高効率用フロートスイッチ×計1個付風				
					汚物用逆止弁 (ナイロココーディング製)				
PDY-3	特殊水ポンプ	自動運転型		ピット内座席	強化樹脂製 ボルテックス水中型 40φ×100L/min×5m	1	3 200 2 0.25	直入	
					フロートスイッチ (運転・停止)・水中ケーブル6m・高効率用フロートスイッチ付風				耐虫205/60R14 互換品 (川本製作所)
PDY-4	マンホール用排水ポンプ	非自動型	屋外	オス・メスブール前	ステンレス製ボルトナツクス型 50φ×200L/min×5m 自動交互並列運転 (電気致振動力)	2	3 200 4 3.75×2	直入	
					フロートスイッチ 水中ケーブル10m付風				
					ステンレス製集塵装置 (ガイドバイパス SUS 3.5m、吊上げチェーンSUS 4.5m) 手動運転				
					汚物用逆止弁 (ナイロココーディング製)				
PFU-1	湧水ポンプユニット	ユニット型	1	湧水ポンプ室	屋内湧水格付 (耐塩性) 1号湧水栓 2新用時取水 消防庁準食品 全閉式磁気電動機	1	3 200 2 5.5	直入	
	(通式)				50φ×40φ×300L/min×6.7m				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					フード部 (SUS) サクションカバー 呼吸槽 (SUS製) 50L 給付品一式				設計用水平面高差H=1.0G
					制御盤 駆動リレーユニット取付スペース モーター駆動 漏電検				
					外部一括警報機能付端子 呼吸槽減速大警報				
WHG-1	業務用給湯機	屋内壁掛け	1	空調機械室	FF式 燃焼用ポンプ内蔵 給湯能力 32号 (55.8kW) 都市ガス13A消費量 69.2kW	1	1 100 0.14		
					付風品 配管カバー・警報端子・給排水トップ (送排水直出、壁厚4.0mm)				設計用水平面高差H=1.0G
					アジャスター100φ (200L) ×2本 安全弁				
EHW-1	小型電気温水器	床置形前向き	1	トレーニング	燃焼用熱効率形 貯湯量 30L 安全キー付付 通気口・補正弁本体組込 壁掛架台 (SUS製)	2	1 200 2.0		
					ブローキッチャー取付品一式 [自主試験基準適合品]				設計用水平面高差H=1.0G
					※WHG-1・EHW-1は、平成24年度国土交通省告示第1447号に基づいた規制防止措置を行う。				
TWR-1	密閉形縦式取扱タンク		1	空調機械室	給湯用 タンク容量 8L 許容有効容量 5.3L	1			
	(WHG-1兼装)				最高使用圧力 490KPa、初期充圧 300KPa				
SM-1	水中ミキサー	吊運型	B1	汚水槽	ステンレス製 プロペラ径 3000mm 循環流量 13.0m3/min 水中ケーブル20m付	1	3 200 6 2.5	直入	
					ステンレス製集塵装置 (ガイドバイパス SUS 3.0m、吊上げチェーンSUS 6.0m)				
					汚水継付法 約13.3m×8.9m 水深 1.65m (WL:1FL-6.05m)				
MH-1	電動ホイスト	ローヘッド型	1	重機置場・倉庫	電動トロリ付 定速昇降 1.0t以下 綱径 6.0mm以下 防食粉	1	3 200 1.9	直入	
					床上下押ボタン操作 上下限リミットスイッチ付				
					ホイストケーブル200×100×17×7mm 綱径半値1.5m (重粉ドブ)				
SJ-1	高圧洗浄機	壁掛露出型	1	重機置場・倉庫	吐出水量 900L/H 吐出圧力 22MPa	1	3 200 6.2	直入	
					トリガーガン (手元調整付) ×1 3ジェットノズル 自動停止機能付				
					高圧ホース (内径φ) 10m×20m巻1巻、給水ホース・高圧ホース (本体・配管) 付風				
SJ-2	高圧洗浄機	壁掛露出型	1	空調機械室	吐出水量 900L/H 吐出圧力 22MPa ケースリール付	1	3 200 6.2	直入	
					トリガーガン (手元調整付) ×1 3ジェットノズル 自動停止機能付				
					高圧ホース (内径φ) 20m、給水ホース・高圧ホース (本体・配管) 付風				

機 器 一 覧 表 - 2

記 号	名 称	型 式	設 置 場 所		仕 様	台 数	電 動 機	駆動	備 考
			用	意 名			相 電圧 相数 容量 (kW)	方 式	
FS-1	循環ろ過装置	一般ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	全自動給 処理水量 7.51ノ/H (通水速度 15.28mノ/H) 素材:シリカサンド・アンズラサイト	2	1 100 2W	直入	(リソカ)
					ろ過タンク SUS304 t=9 (内形寸法) 2500φ×2000H (直率部)				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					洗浄水直接貯留弁・自動空気抜き・ろ過排水弁・圧力計付風品共 制御盤共				設計用水平面高差H=1.0G
(F6-2)	循環ろ過装置 (待来用)								
FS-3	循環ろ過装置	逆流ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	全自動給 処理水量 7.51ノ/H (通水速度 15.28mノ/H) 素材:シリカサンド・アンズラサイト	1	1 100 2W	直入	(リソカ)
					ろ過タンク SUS304 t=9 (内形寸法) 2500φ×2000H (直率部)				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					洗浄水直接貯留弁・自動空気抜き・ろ過排水弁・圧力計付風品共 制御盤共				設計用水平面高差H=1.0G
BP-1	ブローポンプ	ろ過装置空気洗浄	B1	ろ過機械室	全閉式鋼管内径 80φ×2.93m3/min×30Kpa	1	3 200 5.5	直入	耐虫205/60R14 (川本製作所)
					防食架台 圧力計・サイレンザ他附属品共				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					防食ボックス 1160×800×1350H 排気ファン250φ保護ガード付	1	3 200 25W	直入	
PFW-1	ろ過循環ポンプ	一般ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	片吸込片排給 ステンレス製 100φ×80φ×1.250L/min×28m	2	3 200 4 11.0	INV	
					防食架台 (スプリング式) 遠成計・圧力計他附属品共 高効率モーター搭載				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					メカニカルシール方式 インバータ制御 (ろ過制御盤)				
(PFW-2)	ろ過循環ポンプ (待来用)								
PFW-3	ろ過循環ポンプ	逆流ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	片吸込片排給 ステンレス製 100φ×80φ×1.250L/min×28m	1	3 200 4 11.0	INV	
					防食架台 (スプリング式) 遠成計・圧力計他附属品共 高効率モーター搭載				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					メカニカルシール方式 インバータ制御 (ろ過制御盤)				設計用水平面高差H=1.0G
RP-1	逆流ポンプ	逆流水再利用系統	B1	ろ過機械室	片吸込片排給 ステンレス製 150φ×3.700L/min×25m	1	3 200 4 22.0	INV	
					防食架台 (スプリング式) 遠成計・圧力計他附属品共 高効率モーター搭載				コンクリート基礎 (別途建築工事)
					輸出部 グランドバッキン仕様 インバータ制御 (ろ過制御盤)				設計用水平面高差H=1.0G
DS-1	オートストレーナ	一般ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	SUS製貯留物貯留装置 ケーレンジ SUS製 処理水量 3.48m3ノ/H (フィルタードラム回転付)	2	3 200 0.75	直入	耐虫250A45 (清水キーン)
					フルター 150メッシュ (SUS製) (洗浄水ポンプ用)	3	200 2.2	直入	コンクリート基礎 (別途建築工事)
					逆流水ポンプ・排水ポンプ・防塵架台他附属品共	3	200 2.2	INV	設計用水平面高差H=1.0G
DS-2	オートストレーナ	逆流ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	SUS製貯留物貯留装置 ケーレンジ SUS製 処理水量 3.48m3ノ/H (フィルタードラム回転付)	2	3 200 0.75	直入	耐虫250A45 (清水キーン)
					フルター 150メッシュ (SUS製) (洗浄水ポンプ用)	3	200 2.2	直入	コンクリート基礎 (別途建築工事)
					逆流水ポンプ・排水ポンプ・防塵架台他附属品共	3	200 2.2	INV	設計用水平面高差H=1.0G
BS-1	バースクリーン	一般ろ過循環系統	B1	前庭排水槽	自動給 SUS製 処理水量 7.5m3ノ/H 目隠し2.5mm レーキ45mm	4	3 200 0.4	直入	耐虫250A7.5 (清水キーン)
					有効幅 500mm 有効水深 137.5mm 架台 (SUS製)・レキカゴ (SUS製) 他附属品共				コンクリート基礎 (別途建築工事)
BS-2	バースクリーン	逆流ろ過循環系統	B1	逆流用排水槽	自動給 SUS製 処理水量 7.5m3ノ/H 目隠し2.5mm レーキ45mm	2	3 200 0.4	直入	耐虫250A7.5 (清水キーン)
					有効幅 500mm 有効水深 137.5mm 架台 (SUS製)・レキカゴ (SUS製) 他附属品共				コンクリート基礎 (別途建築工事)
PAC-1	凝集剤注入装置	一般ろ過循環系統×2	B1	ろ過機械室	注入ポンプ:ダイヤフラム形 100m1ノ/min×0.7MPa	3	1 100 18W	直入	PM-100 (タカチ)
		逆流ろ過循環系統×1			PVC製タンク120L 溶着付他附属品共				コンクリート基礎 (別途建築工事)
(PAC-2)	凝集剤注入装置 (待来用)								
AOS-1	電気式塩素発生装置	一般ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	次亜塩素酸発生機電極ニクロム 内筒縦型単相式 生成能力 9.60Lノ/H (有効塩素濃度15ppm)	1	1 100 39W	直入	耐虫300.98L (鶴御製)
					注入ポンプ:ダイヤフラム形 17L/min×30m P/E製タンク200L	3	200 0.45	直入	コンクリート基礎 (別途建築工事)
					排水分排水ポンプ:ダイヤフラム形 17L/min×20m 圧力計付他附属品共 制御盤共	3	200 0.33	直入	設計用水平面高差H=1.0G
OB-1	オゾン発生装置	一般ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	密閉電気室付無声放電式 オゾン発生量 10gノ/h×2L/min	3	3 200 0.45	直入	耐虫450 (住友商事工業)
					加圧ポンプ:ライン付 ステンレス製 3m3ノ/h×20m	3	200 0.75	直入	コンクリート基礎 (別途建築工事)
(OB-2)	オゾン発生装置 (待来用)								
AC-1	エアークンプレッサー	ろ過機械室	B1	ろ過機械室	パッケージ形静脈給式 吐出量 72L/min 使用範囲0.78~0.93MPa	1	3 200 0.75	直入	耐虫250A7.5 (住友商事工業)
					エアドライバ (オートドレン付) 給付品共 空気タンク95L 電子式オートドレントラップ				コンクリート基礎 (別途建築工事)
CLM-1	残留塩素濃度計	ろ過機械室	B1	ろ過機械室	ボーラグラフィタ ビーズ法半自動型小容量3電極方式 測定範囲:0~2mgノ/L	2	1 100 5VA	直入	耐虫200.100 (日機緑エィー)
MF-1	電磁流計	ろ過機械室	B1	ろ過機械室	インライン型 ビーズ膜流洗浄機付全流通式フローセル 4~20mA伝送出力				コンクリート基礎 (別途建築工事)
(MF-2)	電磁流計 (待来用)				150A 輸出部・変換器一体型 4~20mAアナログ出力	3	1 200 11W	直入	耐虫150A300 (変換器付電機)
ST-1	ストレーナー	一般ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	床置型 SUS製 150A 内径点検窓・空気抜き・排水弁他附属品共	2			B型150A300 (清水キーン)
(ST-2)	ストレーナー (待来用)								
ST-3	ストレーナー	逆流ろ過循環系統	B1	ろ過機械室	床置型 SUS製 150A 内径点検窓・空気抜き・排水弁他附属品共	1			B型150A300 (清水キーン)

し	ゆ	ん	の	図
工 事 名	円山動物園 (仮称) ゾウ舎新築工事			
図 面 名 称	機器一覧表 (衛生設備) (ろ過設備)	図 元	-	

ゾウ舎

図32-2