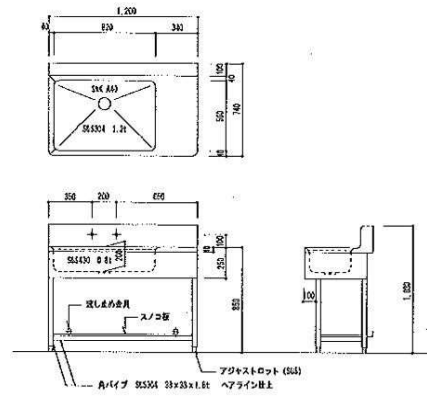
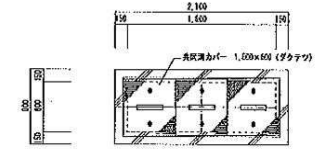


A棟 衛生器具表

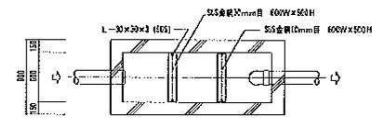
器具名	型番・仕置品仕様		1 階		2 階		計
	TOTO	LIXIL	男子用	女子用	男子用	女子用	
洋水大洗器	パブリックコンパクトFF式 CF54103NS ウォッシュレット TCF518	パブリックコンパクトFF式 C-ENT1E ウォッシュレット CF-P22M-NE	2	6			8
多目的水栓	パブリックコンパクトFF式 CF54103NS タッチスイッチ TES7U	パブリックコンパクトFF式 C-ENT1E タッチスイッチ CFC-5114					1
型機排水口小洗器	センサー一体形 EFS800E AC100V用 フック Y020	センサー一体形 ANU-656P AC100V用 フック KF-28	2				2
ウォール一体洗面器	マーブルライトカウンター RC02C200 開口 2,000	マーブルライトカウンター CB-401KS(0200) 開口 2,000	1	1			2
フロントパネル付 手すりY912S (樹脂) 床給水 S137P	フロントパネル付 手すりY912S (樹脂) 床給水 S137P	フロントパネル付 手すりY912S (樹脂) 床給水 S137P					
電気温水器給湯 自動水栓 RES301S1500 100V×0.63kW2	電気温水器給湯 自動水栓 RES301S1500 100V×0.63kW2	電気温水器給湯 自動水栓 RES301S1500 100V×0.63kW2					
カウンター—体形洗面器	L270CV 自動水栓一体電気温水器 RES301S1500 100V×0.63kW	L270CVS 自動水栓一体電気温水器 RES301S1500 100V×0.63kW		1			1
コンパクト手洗器	ISE670VF 自動水栓 (鏡型タイプ)	IR-710U 自動水栓 (鏡型タイプ)		1			1
掃除用洗し	SK322 TK2 T2SRJ200 T3JEP	S-200 LF-3K-15-U SF-205F-P	1		1	1	3
大型鏡	YH510EA 450W×1,000	KF-W550H1000H 450W×1,000			1		1
ハンドドライヤー	高速両面タイプ TYG200E 1φ100V×850W	高速両面タイプ KS-550A 1φ100V×850W	1	1			2
ハンドドライヤー	高速タイプ TYG200E 1φ100V×850W	高速タイプ KS-550A 1φ100V×850W		1			1
ペーパーチェア	YKA13 227×153× 810	KFA-12 227×153× 810	2	6			8
ペーパーシート	YKA26 780×125×1,145	KFA-21 780×125×1,145		1			1
フィッティングボード	YKA10 400× 50× 654 幼児用手すり Y910	KB-06-01 400× 50× 654 幼児用手すり KNF-510(400)		1			1
仕上げ手すり	T1120FR (Lタイプ・紙巻型付) 樹脂製 31φ×700L	KF-4810FP (Lタイプ・紙巻型付) 樹脂製 31φ×700L		1			1
L型手すり	T1120L11 樹脂製 31φ×800×800×2100	KF-210ME0015 樹脂製 31φ×800×800×2100		1			1
小使手すり	T1120C9 樹脂製 31φ×700×2500	KF-201AE 樹脂製 31φ×700×2500	(1)				(1)
ダブルフック	ステンレス製 Y021H 100×100×50	ステンレス製 KF-28 100×100×50		1			1
ステンレス洗し台	一般シンク 1,200×650×650 種家137P付				1		1
製作ステンレス洗し台	一般シンク 1,200×600×650H (シンク: 820×550×200H) スノコ板付 シンクトラップ付 (洗後付)					1	1
コードテープ取付一體洗し	定形内径 125L 扉内温度マイコン制御 (-6°C~12°C) 内外純ステンレス製板 1,200×600× 600H 1φ100V×200W				1		1
業務用冷蔵庫	扉内径 1,000L 扉内温度マイコン制御 (-5°C~10°C) 内外純ステンレス製板 1,200×800×1,520H 1φ100V×600W					1	1



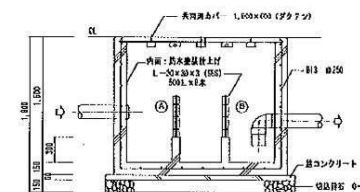
鏡型ステンレス洗し台 寸法 1/20



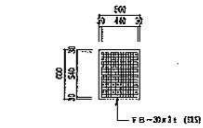
長尺排水パイプ寸法 寸法 1/20



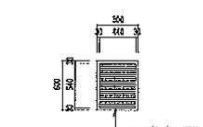
排水口排水パイプ寸法 寸法 1/20



排水口排水パイプ寸法 寸法 1/20



排水口排水パイプ寸法 寸法 1/20



排水口排水パイプ寸法 寸法 1/20

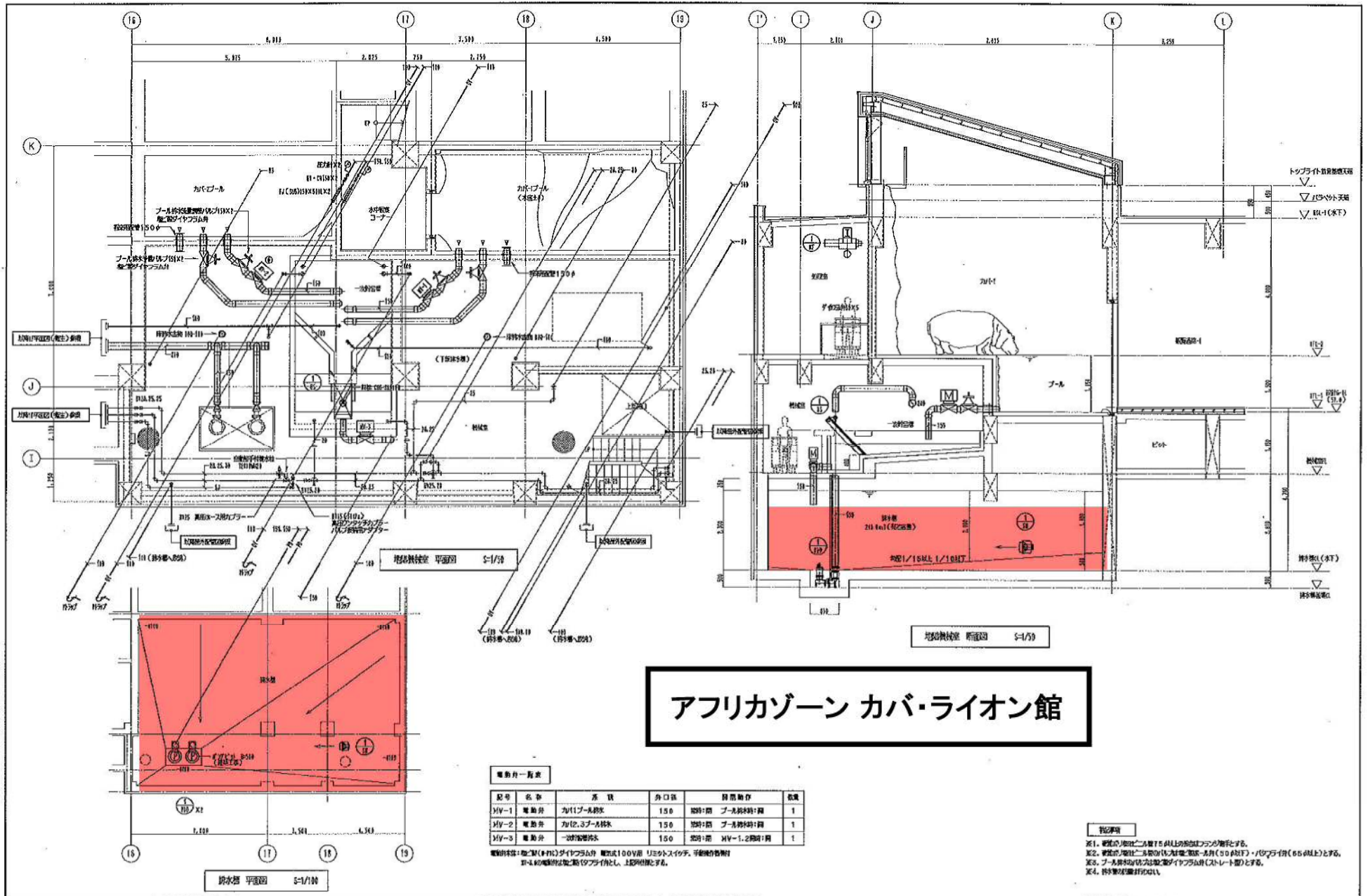
# アフリカゾーン カバ・ライオン館

一般衛生士事務所  
株式会社 ビーゴイング

北東建設事務所 (株) 3161号  
一般衛生士事務所 第2533号  
取組番号: 一般衛生士 第113号  
株式会社

APPR. BY CHKO. BY CHKO. BY DRAWN. BY DATE  
H26.5  
SCALE A1 A2  
工 事 名 内山動物園アフリカゾーン飼育管理棟改築工事  
図 面 名 A棟 衛生器具表 (衛生設備)

図面番号  
28  
60



# アフリカゾーン カバ・ライオン館

電動弁一覧表

記号	名称	系統	弁口径	設置動作	数量
MV-1	電動弁	カバプール水	150	常時閉	プールの排水弁
MV-2	電動弁	カバプール排水	150	常時閉	プールの排水弁
MV-3	電動弁	二次配管排水	150	常時閉	MV-1.2配管弁

電動弁仕様：電圧(弁口)ダイヤフラム弁 駆動力100W用 リモットスイッチ、手動操作可能  
 ※4.60の欄には電圧ダイヤフラム弁とし、上記仕様とする。

注釈

- ※1. 配管は、配管径200mm、T5.6mmの鋼管にフランジ接続とする。
- ※2. 配管は、配管径150mm、T5.6mmの鋼管にフランジ接続とする。
- ※3. プール排水は、排水ポンプ(ストレータ)とする。
- ※4. 排水ポンプは、排水ポンプとする。

lg 一般設計士事務所  
 株式会社 ビー・ゴー・イング

北沢建設株式会社 (印) 設計  
 一般設計士事務所 現行設計  
 北沢建設株式会社 現行設計  
 清水白根

APPR. BY	CHKD. BY	CHKD. BY	DRWN. BY	DATE	工事名	図面番号
				H25-2	アフリカゾーンカバライオン館前庭環境整備工事	32
				SCALE	図面名	60
					本機 現場設置図面 (仮注記)	

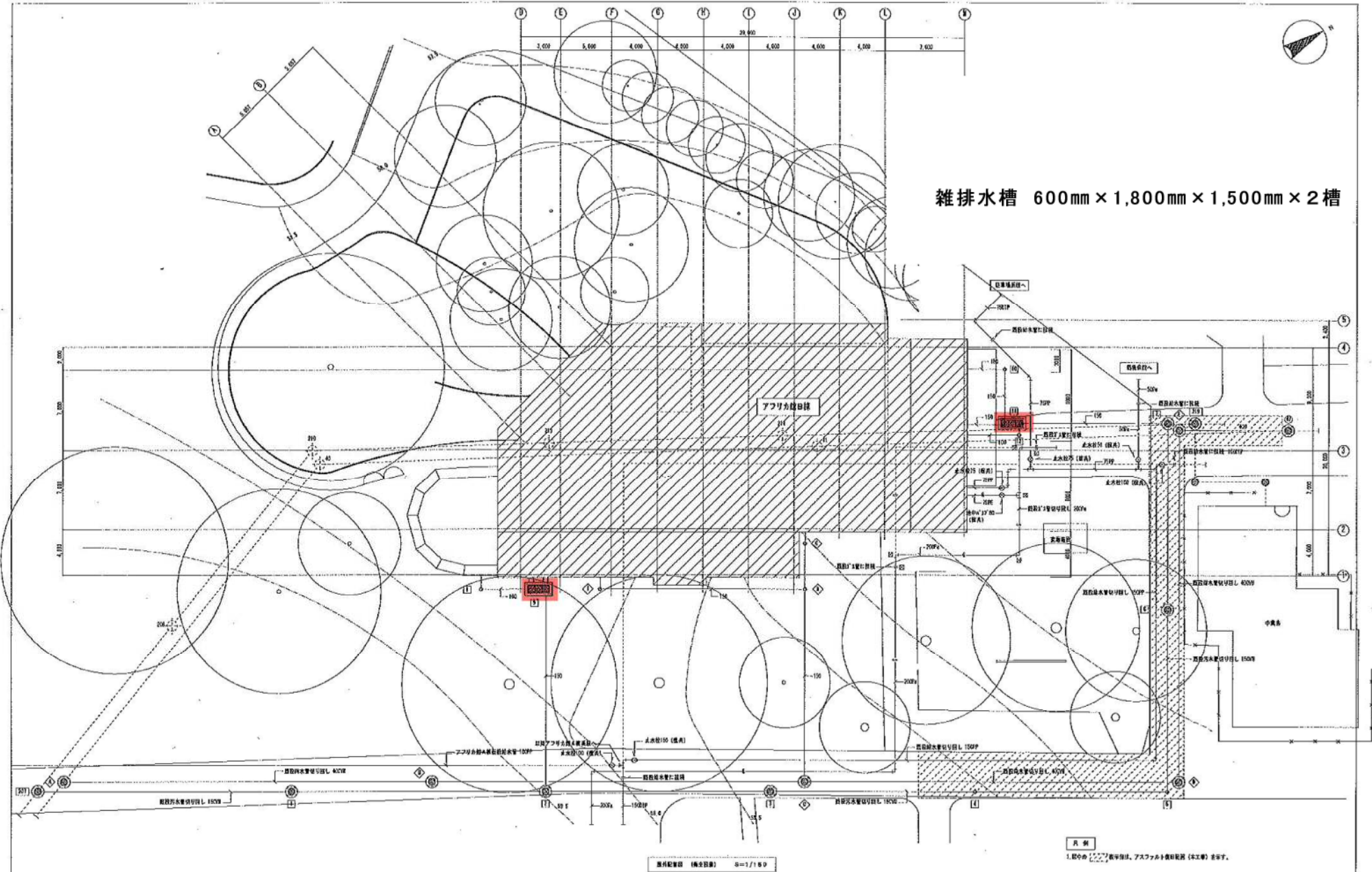
A棟 衛生機器表

機器番号	機器名称	型式	設置場所		仕様	電動機				台数	警報	備考
			階	室名		相電圧(V)	容量(kW)	起動方式	インパルス			
TM-1	貯水槽	地下式	1	熱源機械室	コンクリート躯体水槽 有効容量 60m <sup>3</sup> 点検マンホール・ハッチ (b) 屋内7→給水系統 上部点検マンホール 側面点検ハッチ(点検床・タラップ付)					1	○	建築工事
BH-42	温水発生機	直達式	1	熱源機械室	コンクリート躯体水槽 有効容量 150m <sup>3</sup> 点検マンホール・ハッチ (一般給水系統) 上部点検マンホール 側面点検ハッチ(点検床・タラップ付)					1	○	建築工事
PH-1	加圧給水ポンプ	床置流し込み式	1	熱源機械室	インバーター推定末端圧一定 自動交互並列運転 ステンレス製 (b) 屋内7→給水系統 ユニット口径 50φ-65φ×750L/min×27m 制御盤：インターロック端子・外部一括警報無電圧端子 高調波対策及び力率改善対応品 スプリング防振架台	3	200	3.7×2	INV	1	○	KF50P3.7 (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
PH-2	加圧給水ポンプ	床置流し込み式	1	熱源機械室	インバーター推定末端圧一定 自動交互並列運転 ステンレス製 (一般給水系統) ユニット口径 40φ-50φ×300L/min×36m 制御盤：インターロック端子・外部一括警報無電圧端子 高調波対策及び力率改善対応品 スプリング防振架台	3	200	2.2×2	INV	1	○	KF40P2.2 (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
P00-1	厨形物移送ポンプ	非自動型	B1	汚水槽	ステンレス製 ボルテックス(水中型100%通過径) 100φ×1,600L/min×8m 自動交互並列運転(電気設備動力盤) 投込み水位センサー・センサーコントローラー付属 水中ケーブル 10m ステンレス製着脱装置(ガイドパイプSUS 3.0m 吊上げチェーンSUS4.0m) ポンピット蓋建築工 汚物用逆流弁(ナイロンコーティング製) 圧力計	3	200	5.5	直入	2	○	VU4-100S-5.5 (川本製作所) タイマー運転対応 ポンピット蓋建築工
P01-1	糞尿ポンプ	非自動型	1	貯水槽 TW-1.2	強化樹脂製 糞尿水用水中型 50φ×250L/min×6m 水中ケーブル 20m 樹脂製着脱装置(ガイドパイプSUS 2.0m 吊上げチェーンSUS3.0m) フロートスイッチ 貯水槽清掃時排水用	3	200	0.75	直入	2	手動	WU03-50S-0.75S (川本製作所)
P01-2	マンホール用排水ポンプ	非自動型		ライオン製外放排水モーター	鍍銀製ボルテックス型 40φ×200L/min×5m フロートスイッチ 水中ケーブル 10m 着脱装置(ガイドパイプSUS 3.0m 吊上げチェーンSUS4.0m) 手動復帰 汚物用逆流弁(ナイロンコーティング製) 自動交互運転(電気設備動力盤)	3	200	0.15	直入	2	○	VU4-50S-0.15 (川本製作所)
PH-A1	消火ポンプ	ユニット型	1	消火ポンプ室	屋内消火栓用 消防庁適合品 50φ-40φ×300L/min×17m フード多(SUS) サクションカバー 貯水槽 50L 他付属品一式 制御盤：起動リレーユニット結線 モーター起動 過電流 外部一括警報無電圧端子 呼吸器減水警報	3	200	5.5	直入	1	○	KF40-50S5.5T (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
SM-1	水中ミキサー	高速型	B1	汚水槽	ステンレス製 プロペラ径 300φmm 攪拌流量 12.9m <sup>3</sup> /min 着脱装置(ガイドパイプSUS 3.0m 吊上げチェーンSUS4.0m SUS製ベース) 汚水槽寸法 9.74m×15.64m 水深 1.94m	3	200	2.8	直入	1	○	SM28B-311 (新明和)
BS-1	バースクリーン	ベルト走行型自動型	B1	一次貯留槽	ステンレス製 処理水量 99m <sup>3</sup> /h 目開き 1.0mm 有効幅 350mm 減速機架台 ステンレス製しきりコ	3	200	0.1	直入	1	○	BS-5N (新明和)
PH-1	ホイス	ロープ式	1	処理室	電動ドリ付 定格荷重 1.0t 揚程 6.0m 床上操作タン操作 制動形 上 下限リミットスイッチ付 ホイストレー建築工事	3	200	1.9	直入	1		U4-TA55 (白鳥)

A棟 衛生機器表

機器番号	機器名称	型式	設置場所		仕様	電動機				台数	警報	備考
			階	室名		相電圧(V)	容量(kW)	起動方式	インパルス			
EHW-A1	小容量電気温水器	床置形貯湯式	1	キッチン	取用液物商用形 貯湯量 30L 省エネ温調タイマー 専用給湯口付温調器 湯し弁・湯圧弁本体給湯 壁掛給湯機(SUS製) フローキョーチャー給湯機一式 「自主調製基準適合品」	1	200	1.0	直入	3		ES900RLX22000×2 ES0300RX22000×1 (日本イトミック)
CT-1	受水制御弁	壁掛露出型	1	熱源機械室	定水位弁制御 一槽用 電極切替 減減水信号出力 空転防止信号出力 (b) 屋内7→給水系統 水位二段階設定 水位表示外部出力 インターロック端子 水位センサー(4~20mA) 緊急遮断弁制御結線 緊急遮断弁 スプリングオートリターン式 80A×2(二次側)	1	100	20W	直入	1	○	CT-1・CT-2 一体型
CT-2	受水制御弁	壁掛露出型	1	熱源機械室	定水位弁制御 一槽用 電極切替 減減水信号出力 空転防止信号出力 (一般給水系統) 水位二段階設定 水位表示外部出力 インターロック端子 水位センサー(4~20mA) 緊急遮断弁制御結線 緊急遮断弁 スプリングオートリターン式 65A×2(二次側)	1	100	20W	直入	1	○	CT-1・CT-2 一体型
SJ-1	高圧洗浄機	床置型	1	キヤバー通路	吐出水量 900L/H 吐出圧 22MPa 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8φ)10m・30m各1本付属 給水ホース・高圧ホース(本体~配管)付属	3	200	6.2	直入	1		HD10/22SX (ケルヒヤー)
SJ-2	高圧洗浄機	床置型	1	熱源機械室	吐出水量 900L/H 吐出圧 22MPa 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8φ)20m(1-ル式) 給水ホース・高圧ホース(本体~配管)付属	3	200	6.2	直入	1		HD10/22SX (ケルヒヤー)
WC-A	冷水器	パリアフリー壁掛型		暖房通路2-3	ファンクション式 冷水能力 30L/H	1	100	0.3	直入	2		ADMAC (日本イトミック)

アフリカゾーン カバ・ライオン館



雑排水槽 600mm × 1,800mm × 1,500mm × 2槽

**アフリカゾーン キリン館**

一級建築士事務所  
株式会社 ビーゴイング

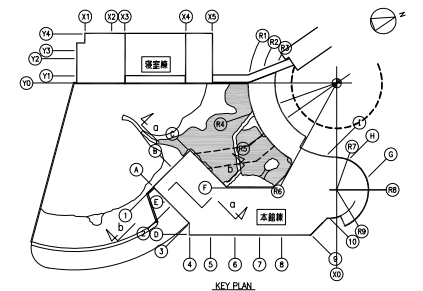
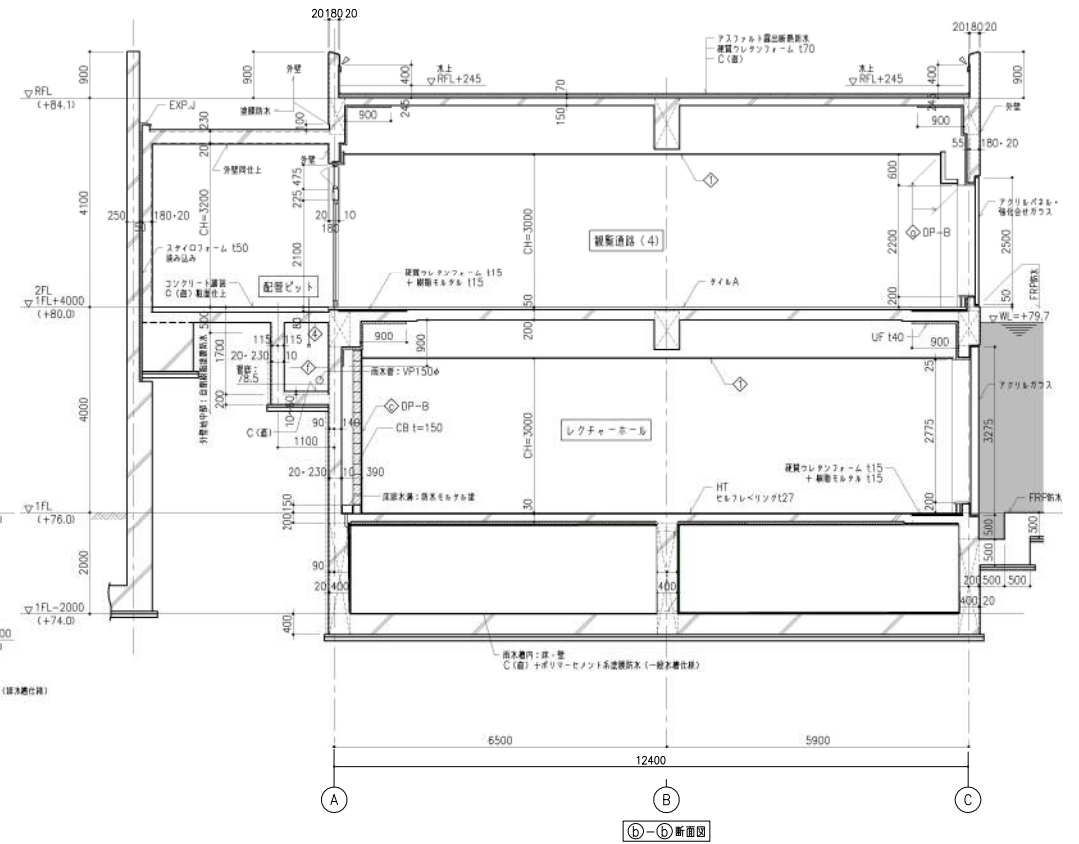
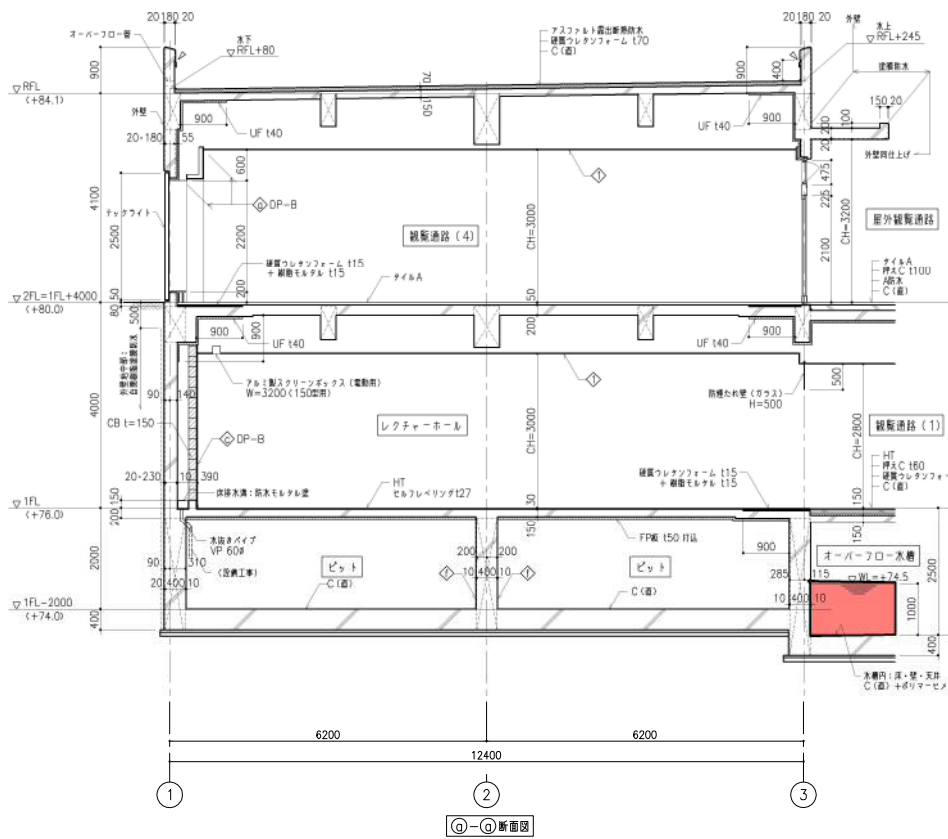
NO. BY	CHD. BY	DRAWN BY	DATE	工 事 名	図 面 号
			H26-5	円山動物園アフリカゾーン新築改修衛生設備工事	図面番号 51
SCALE	AI	1:150	図 面 名	図 樣	設計配管図 (衛生設備)
	A3	1:300			60

図-21

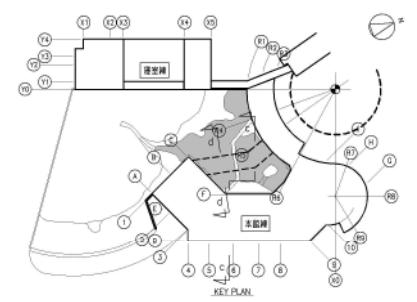
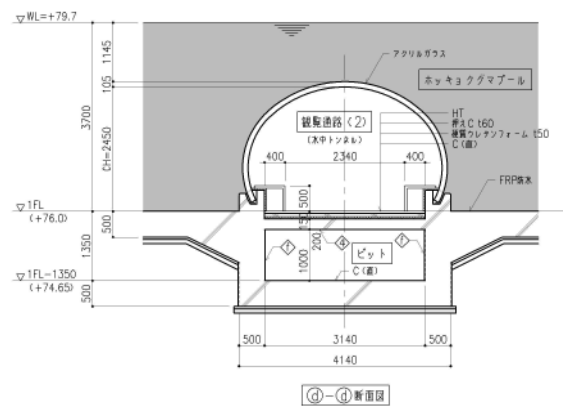
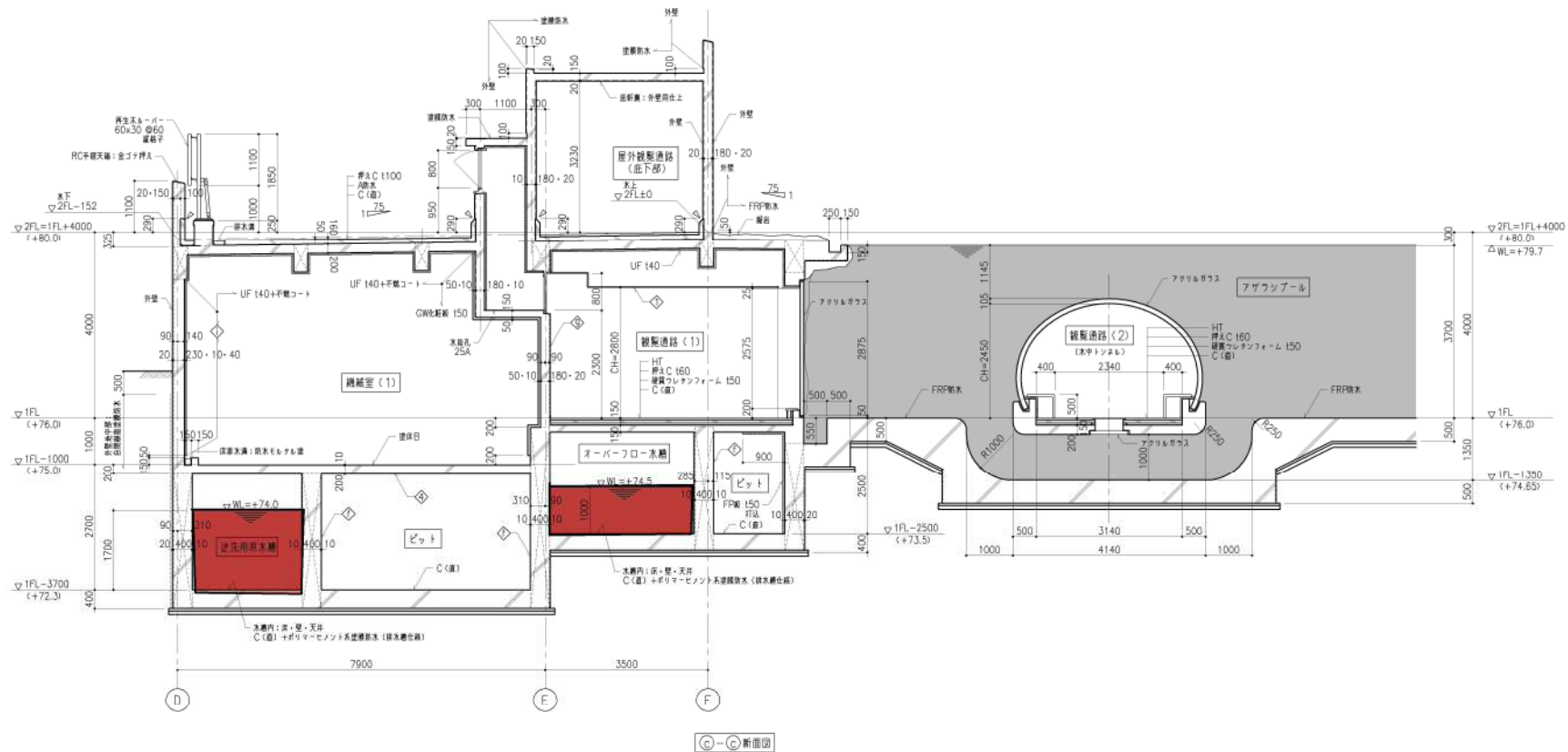


ホッキョクグマ館

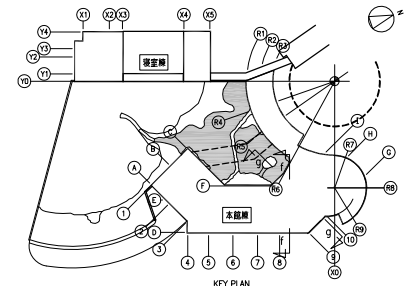
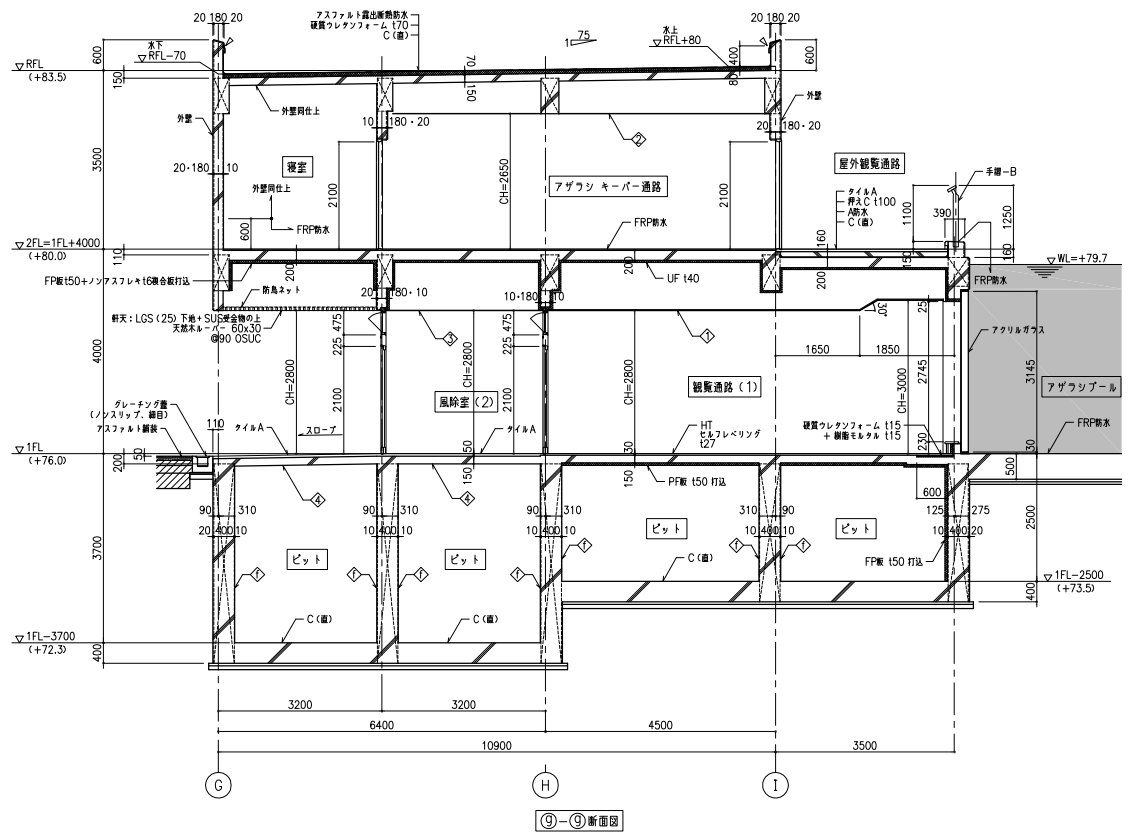
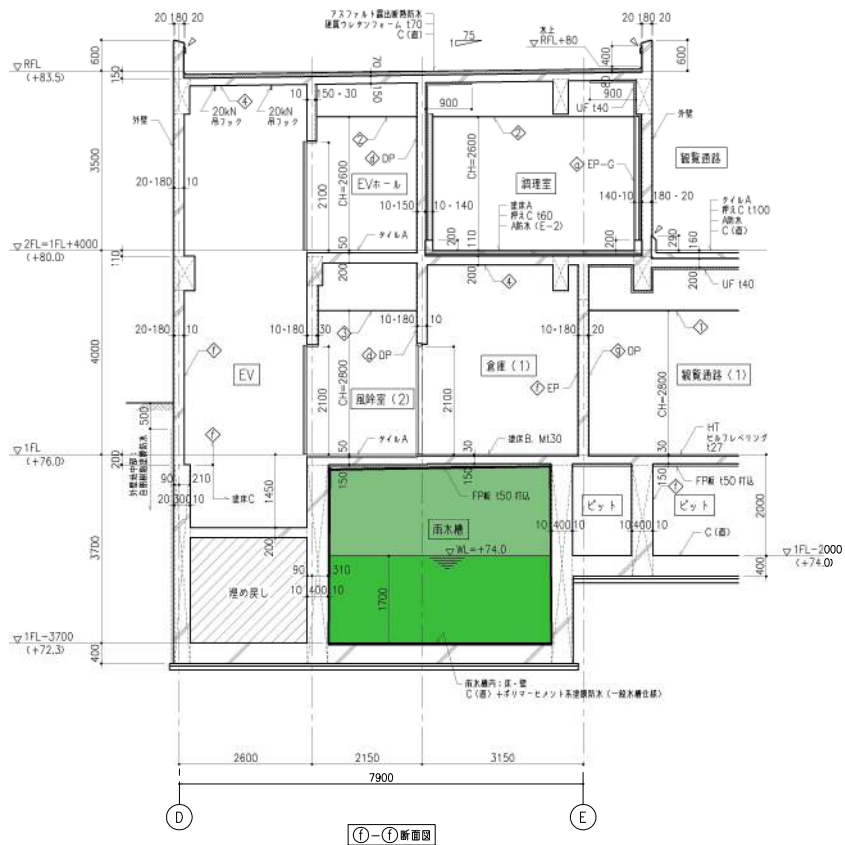
図-22



**ホッキョクグマ館**



**ホッキョクグマ館**



**ホッキョクグマ館**

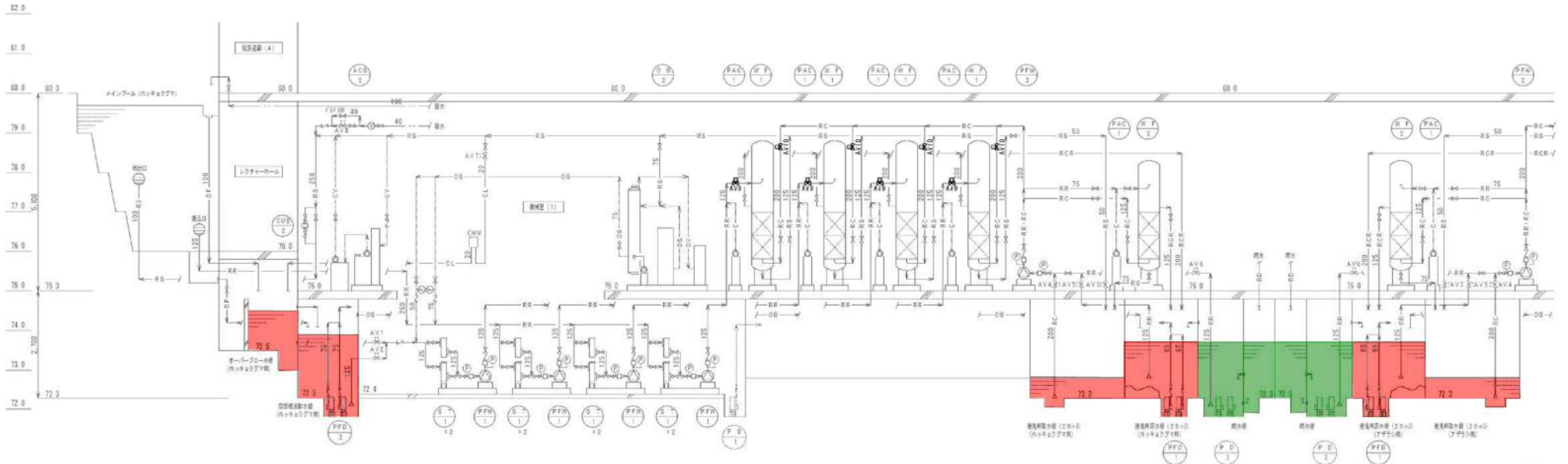


# 排水ポンプ 計12台

給排水衛生設備 規格一覧表								
記号	品名	設置室		仕 様	数 量	電 源	備 考	
		種	設置室					
PFU-U-1	小型排水ポンプユニット	本館棟	1号 機械室(2)	インバーター方式定電圧電圧制御型ポンプユニット、6.5×4.0×2.0(L)×min×1.5m、自動又は手動運転 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	1,1×2	型式：40R90ME114 株式会社 東芝
PFU-U-2	小型排水ポンプユニット	本館棟	1号 機械室(2)	インバーター方式定電圧電圧制御型ポンプユニット、6.5×4.0×2.0(L)×min×1.5m、自動又は手動運転 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	5,5×2	型式：50R90ME158 株式会社 東芝
P-D-1	排水ポンプ	本館棟	1号 機械室(1) (2) 床下	強化樹脂製、5.0×1.0(L)×min×9m 自動運転機能、水位制御用フロートスイッチ・水中ケーブル1.0m仕様製品 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	3 200	0,75	型式：WPS-505-0,75/L 株式会社 東芝
P-D-2	排水ポンプ	本館棟	1号 機械室(2) 床下(1) 内	強化樹脂製、5.0×1.0(L)×min×1.1m×2台 自動運転機能、水位制御用フロートスイッチ・水中ケーブル1.0m仕様製品 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	0,75×2	型式：WPS-505-0,75/L/1.0N 株式会社 東芝
P-D-3	排水ポンプ (高圧ポンプ)	本館棟	1号 機械室(1) 床下(高圧)内 1号 倉庫(1) 床下(高圧)内	強化樹脂製、5.0×2.1(L)×min×9m×2台 自動運転機能、水位制御用フロートスイッチ・水中ケーブル1.0m仕様製品 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	3 200	0,75×2	型式：WPS-505-0,75/L/1.0N 株式会社 東芝
P-D-4	排水ポンプ (高圧ポンプ)	本館棟	1号 レクチャーホール(高圧)内	強化樹脂製、6.5×3.0(L)×min×1.0m×2台 自動運転機能、水位制御用フロートスイッチ・水中ケーブル1.0m仕様製品 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	1,5×2	型式：WPS-505/1.5 株式会社 東芝
PFWR-1	フォーム水漏れポンプ	本館棟	1号 ポンプ室	ライン径：4.0φ×2.0(L)×min×9m 圧力計×2仕様製品 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	0,75	型式：40LPS-7SE 株式会社 東芝
HWT-1	電気温水器	本館棟	2号 温水準備室	貯湯量：370L、加熱能力：4.5kw、2温度調節機能、強制循環製品 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 200	4,408	型式：SR9-3760 三菱電機株式会社
WHG-1	湯 沸 釜	本館棟	2号 調理室	ガス加熱型ガス式、5号、ガス消費量：10,5kw、電気式 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2			型式：RUS-V9371 リンナイ株式会社
FR-1	冷 凍 庫	本館棟	2号 調理室	業務用、有効内容量：1,350L、参考寸法：1,500W×800D×1,890H ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	1 100	0,5	型式：AR-1500W 株式会社 東芝
FR-2	フ リ ー ズ 冷 凍 庫	本館棟	2号 調理室	業務用、有効内容量：330L、参考寸法：1,500W×600D×800H ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 100	0,8	型式：FR-152FR2-F 株式会社 東芝
FR-3	フ リ ー ズ 冷 凍 庫	本館棟	2号 調理室	業務用、有効内容量：430L、参考寸法：1,500W×750D×800H ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 100	0,9	型式：FR-152FR2-F 株式会社 東芝
PFU-U-1	排水ポンプユニット	本館棟	1号 ポンプ室	取付高、最大吐出量：216L/h、最大使用圧力：6,0MPa、L=1m、20L×7個、10L×7個 前圧抵抗：8φ(2.0m)・電磁弁ユニット・水流フィルター・圧力計・圧力スイッチ・スタック・制御機能製品 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 100	0,75	型式：K7275E-416-S10N 株式会社 東芝
PFU-U-1	屋内排水ポンプ	本館棟	1号 排水ポンプ室	ユニット形設計適合品、6.5×5.0×3.0(L)×min×2.2m、排水量：50L、 標準仕様品 仕様：排水ポンプ、フロートスイッチ、サクションバルブ・フットスイッチ(808φ)・ 水漏れ防止部品仕様品、ポンプ自動運転機能、圧力計、圧力計 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	5,5	型式：6NEFD55,5 株式会社 東芝
HB-1A	屋内火災警報	本館棟	1号 レクチャーホール 1号 観覧席(1)	1号 観覧席用、総合機能型・複合型 火災警報40A ノズル、ホース、ホースラック、火報ガード付 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	5			型式：YH-61-20(A) 株式会社 東芝

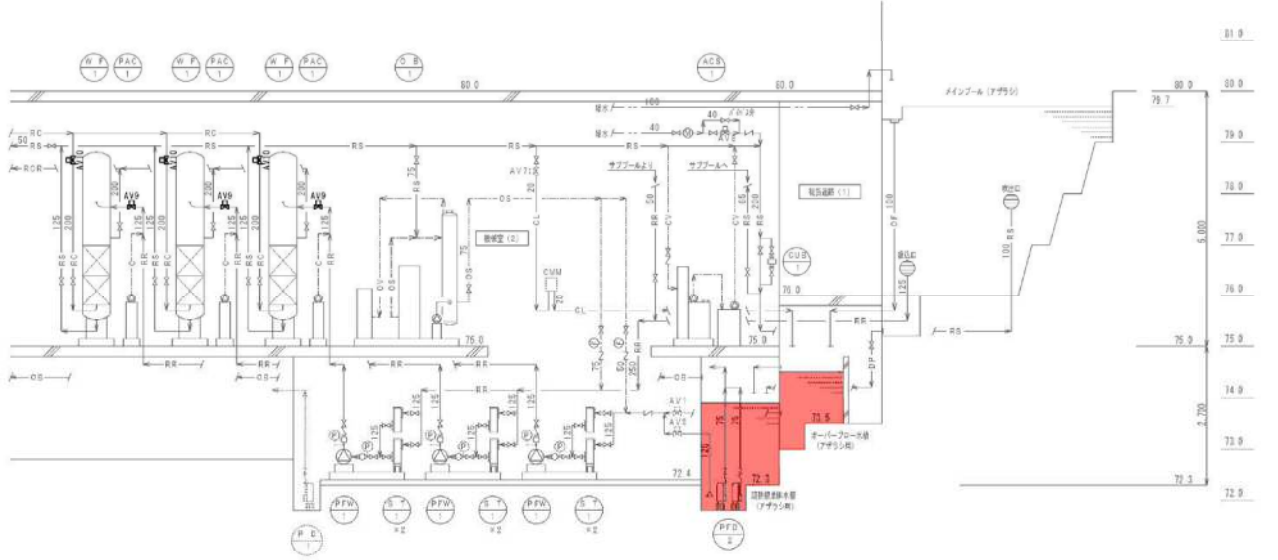
ブルーろ過設備 規格一覧表								
記号	品名	設置室		仕 様	数 量	電 源	備 考	
		種	設置室					
WF-1	循環ろ過装置 (1号ろ過装置)	本館棟	ろ過機室(1)(2)	全自動、FRPラジコン鋼製、処理水量：68m <sup>3</sup> /h(過水速度：15m/h)、人工取水仕様 ろ材：砂及びアンチサイト、洗浄水自動切替仕様(標準品：樹脂製)×5 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	7			型式：SF244p 株式会社 東芝
WF-2	循環ろ過装置 (2号ろ過装置)	本館棟	ろ過機室(1)	全自動、FRPラジコン鋼製、処理水量：32m <sup>3</sup> /h(過水速度：15m/h)、人工取水仕様 ろ材：砂及びアンチサイト、洗浄水自動切替仕様(標準品：樹脂製)×5 ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2			型式：SF717sp 株式会社 東芝
PFW-1	ろ過機ポンプ	本館棟	ろ過機室(1)(2)	片側過水機、1.0×6.5(L)×1,100(L)×min×3.5m ※インバーター制御(別途電気設備工) ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	7	3 200	11,0	型式：8046SF5451E1 株式会社 東芝
PFW-2	定速ポンプ	本館棟	ろ過機室(1)(2)	片側過水機、1.25×10.0(L)×2,700(L)×min×2.9m ※インバーター制御(別途電気設備工) ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	3 200	16,5	型式：1354100F5451E1E 株式会社 東芝
PFB-1	戻水ポンプ	本館棟	ろ過機室(1)	片側過水機、3.2×6.0(L)×min×2.5m ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	3 200	1,5	型式：3242SF5051,5E 株式会社 東芝
PFD-1	排水ポンプ (高圧ポンプ)	本館棟	定速ろ過機室内	片側過水機、1.0×6.5(L)×1,100(L)×min×3.5m ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	3 200	1,5×2	型式：V04-505-1,5 株式会社 東芝
PFD-2	排水ポンプ (高圧ポンプ)	本館棟	ろ過機室内	片側過水機、1.0×6.5(L)×1,100(L)×min×3.5m ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	3 200	1,5×2	型式：V04-505-1,5/L 株式会社 東芝
ACS-1	熱中性電解水生成ユニット	本館棟	ろ過機室(2)	熱中性電解水生成ユニット 生成能力：960L/h(有効電圧1.5V) 注入ポンプ：1.7L/min×3.0m×0,43φ 膜分圧ポンプ：1.7L/min×2.0m×0,33φ ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 200	2,4kVA	型式：H00L-96 株式会社 東芝
ACS-2	熱中性電解水生成ユニット	本館棟	ろ過機室(1)	熱中性電解水生成ユニット 生成能力：960L/h(有効電圧1.5V) 注入ポンプ：1.7L/min×3.0m×0,43φ 膜分圧ポンプ：1.7L/min×2.0m×0,33φ ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 200	2,4kVA	型式：H00L-96 株式会社 東芝
PAC-1	深層ろ過装置	本館棟	ろ過機室(1)(2)	注入ポンプ：ダイヤフラム製、2.0cc/min×0,98MPa×2台 タンク：PVC製、1.00L、前圧ポンプ：1.0m、後圧ポンプ：1.0m ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	9	1 200	0,1	型式：NF100-202-M 株式会社 東芝
O-B-1	オゾン発生装置	本館棟	ろ過機室(2)	全自動制御無臭型、オゾン発生量：60g/h、循環水量：203m <sup>3</sup> /h(9秒水：20m <sup>3</sup> /h) ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	6,1	型式：SPA-60A-SB300 株式会社 東芝
O-B-2	オゾン発生装置	本館棟	ろ過機室(1)	全自動制御無臭型、オゾン発生量：80g/h、循環水量：268m <sup>3</sup> /h(9秒水：27m <sup>3</sup> /h) ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	3 200	6,1	型式：SPA-80A-SB300 株式会社 東芝
-	オゾンガスモニタ	本館棟	ろ過機室(1)(2)	定電圧電源 接触式 測定範囲：0~1,00ppm、警報設定値：0,10~1,00ppm ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2			型式：OZM-010K 株式会社 東芝
CUB-1	銅イオン発生装置	本館棟	ろ過機室(2)	配管挿入型、接続口径：80A、銅イオン発生量：0,2ppm、電解：純銅電極、有効電量：4,900g ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 100		型式：MP-200 株式会社 東芝
CUB-2	銅イオン発生装置	本館棟	ろ過機室(1)	配管挿入型、接続口径：100A、銅イオン発生量：0,2ppm、電解：純銅電極、有効電量：6,500g ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	1	1 100		型式：MP-300 株式会社 東芝
S-T-1	ストレーナー	本館棟	ろ過機室(1)(2)	取付高：FRP製、125A ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	12			型式：A9H300(125A)125A 株式会社 東芝
S-T-3	ストレーナー	本館棟	ろ過機室(1)	取付高：FRP製、10A ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2			型式：A9H300(10A)10A 株式会社 東芝
OPA-1	エアコンプレッサー	本館棟	ろ過機室(1)(2)	パワートリプル密封、吐出流量：7.2L/min、最高使用圧力：0,8MPa ※防臭・漏洩防止・水位検知・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ・排水ポンプ	2	3 200	1,5	型式：P00-0,75LET 株式会社 東芝

ホッキョクグマ館



凡	例		
RS	→	フォーム造機 (他)	※造機用排水ポンプシステム (H1VP)
RR	→	フォーム造機 (他)	*
RC	→	フォーム造機本体	*
RCR	→	フォーム造機本体取水	*
RA	→	気流排水 (他)	*
RAR	→	気流排水 (他)	*
	→	フォーム排水・フォーム取水	※造機システム用配管 (シウワン) →一般保管システム用配管 (組立式) 機器PVC排水システム (H1VP)
CL	→	電気管配管	※造機用排水ポンプシステム (H1VP)
CV	→	送風機取込配管	機器PVC排水システム (H1VP)
CW	→	電気管取込配管	※造機用排水ポンプシステム (H1VP)
OV	→	空ろ配管	*
EV	→	排水ポンプ配管	※造機用排水ポンプシステム (H1VP)
EI	→	排水ポンプ	*
D	→	排水ポンプ	機器排水システム (VVP)
DP	→	フォーム取水	*
DF	→	フォームオーバーフロー水	*
OB	→	オーバーフロー排水	*
RF	→	雨水	*
FU	→	ポンプアップ排水	*
A	→	空気管	→一般保管システム用配管 (組立式) 機器PVC排水システム (H1VP)
○	○	管径	機器排水システム (VVP) 50A以下AV、65A以上CV
□	□	管径	機器排水システム (VVP)
△	△	管径	機器排水システム (VVP)
○	○	管径	機器排水システム (VVP)
○	○	管径	機器排水システム (VVP)
○	○	管径	機器排水システム (VVP)
○	○	管径	機器排水システム (VVP)

**特記事項**  
 1) 太線部分を新設とする  
 2) グレー表示は既設のままでする  
 3) 自動弁AV○はAVF○を示し、  
 自動弁AV1○はAVF7を示す。



**ホッキョクグマ館**