



図29-13

カバ・ライオン館

しゅん 功 図			
工 事 名	F1山崎地区アフリカゾーン新設商業施設改修工事		
図 名 称	A棟 屋外配管図 (衛生設備)	縮 尺	1:150
撰 入 人	清水環境エンジニアリング株式会社		
設備代理人	佐藤 雅 宏		
工 期	着手 平成26年 9月 24日	取 締	電 通 設 計
	しゅん功 平成27年 3月 13日	監 査	2.1
		図 数	57

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	注	備考	
			階	室名		相(φ)	電圧(V)	容量(KW)				駆動方式
TM-1	貯水槽 (6φ 屋内7→給水系統)	地下式	1	熱源機械室	コンクリート躯体水槽 有効容量 60m ³ 点検マンホール・ハッチ				1	○	建築工事	
					上部点検マンホール 側面点検ハッチ(点検床・タラップ付)							
BH-42	温水発生機 (一般雑給水系統)	真空式	1	熱源機械室	コンクリート躯体水槽 有効容量 150m ³ 点検マンホール・ハッチ				1	○	建築工事	
					上部点検マンホール 側面点検ハッチ(点検床・タラップ付)							
PM-1	加压給水ポンプユニット (6φ 屋内7→給水系統)	床置流し込み式	1	熱源機械室	インバーター増定圧増圧一定 自動交互並列運転 ステンレス製	3	200	3.7×2	1W	1	○	NE50P3.7 (川本製作所)
					ユニット口径 50φ-85φ×750L/min×27m							
PM-2	加压給水ポンプユニット (一般雑給水系統)	床置流し込み式	1	熱源機械室	インバーター増定圧増圧一定 自動交互並列運転 ステンレス製	3	200	2.2×2	1W	1	○	NE40P2.2 (川本製作所)
					ユニット口径 40φ-50φ×300L/min×36m							
PDP-1	固形物移送ポンプ	非自動型	B1	汚水槽	ステンレス製 ボルテックス(水中型100%通過機種)	3	200	5.5	直入	2	○	VU4-100S-5.5 (川本製作所)
					100φ×1,600L/min×8m 自動交互並列運転(電気設備動力型)							
PDP-1	糞尿ポンプ	非自動型	1	汚水槽 TM-1.2	強化樹脂製 雑排水用中型 50φ×250L/min×6m 水中ケーブル 20m	3	200	0.75	直入	2	○	MU3-50S-0.75G (川本製作所)
					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							
PDP-2	マンホール用排水ポンプ	非自動型	1	ライオン屋外放銅機モーター部	鉄製ボルテックス型 50φ×200L/min×5m	3	200	0.75	直入	2	○	VUM-50S-0.75 (川本製作所)
					フロートスイッチ 水中ケーブル 10m							
PF-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×67m	3	200	5.5	直入	1	○	KTR-50S5.5T (川本製作所)
					フート弁(SUS) サクションカバー 呼水槽 50L 他付属品一式							
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 脱揮流量 12.9m ³ /min	3	200	2.8	直入	1	○	SM28B-311 (新明和)
					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)							
BS-1	バースクリーン	ベルト走行式自動型	B1	一次貯留槽	ステンレス製 処理水量 99m ³ /H 目開き 1.0mm 有効幅 350mm	3	200	0.1	直入	1	○	BS-5M (新明和)
					減速機逆水型 ステンレス製架台 ステンレス製し道カゴ							
NF-1	ホイス	ローヘッド型	1	処理室	電動トローリ付 定格荷重 1.0t 操縦 6.0m 床上下ボタン操作	3	200	1.9	直入	1	○	1LA7A55 (日立)
					耐食形 上・下履リミットスイッチ付 ホイスストレー建築工事							

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	注	備考	
			階	室名		相(φ)	電圧(V)	容量(KW)				駆動方式
EHW-A1	小型電気温水器	床置貯湯式	1	A 貯水(6φ)→SUS4→10φ→通廊	飲用洗物用形 貯湯量 30L 省エネ監視タイマー	1	200	2.0	直入	3	○	ESD300BL22000×2
					専用熱湯出口混合栓 遮し弁・減圧弁本体絶込 壁掛架台(SS製)							
CT-1	受水精用制御盤	壁掛露出型	1	熱源機械室	定水位制御 一槽用 電機切替 満減水信号出力 空転防止信号出力	1	100	20W	直入	1	○	CT-1・CT-2
					水位二段階設定 水位表示外部出力 インターロック端子							
CT-2	受水精用制御盤	壁掛露出型	1	熱源機械室	定水位制御 一槽用 電機切替 満減水信号出力 空転防止信号出力	1	100	20W	直入	1	○	CT-1・CT-2
					水位二段階設定 水位表示外部出力 インターロック端子							
SJ-1	高圧洗浄機	床置型	1	キーパー通路	吐出水量 900L/H 吐出圧力 22MPa	3	200	6.2	直入	1	○	HD10/22S
					トリガガン(手元調整付)×1 3ジェットノズル 自動停止機能付							
SJ-2	高圧洗浄機	床置型	1	熱源機械室	吐出水量 900L/H 吐出圧力 22MPa	3	200	6.2	直入	1	○	HD10/22SX
					トリガガン(手元調整付)×1 3ジェットノズル 自動停止機能付							
WC-1	冷水器	パリアフリー壁掛型	1	観覧通路-2・3	プッシュボタン式 冷水能力 30L/H	1	100	0.3	直入	2	○	AD8AC (日本イトミック)

各設備設置凡例

— Pp —	直圧給水管 (屋外)	水道用ポリエチレン二層管	— VU —	排水管 (屋外)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)
— PD —	直圧給水管 (屋内)	水道用ポリエチレン管	— OV —	プールオーバーフロー (カバ系統)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
— — —	直圧給水管 (屋外)	一般配管用ステンレス鋼管 (鉛管式)	— PD —	排水ポンプ圧送管 (カバ系統)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
— — —	加圧給水管 (屋外)	一般配管用ステンレス鋼管 (鉛管式)	— PD —	排水ポンプ圧送管 (カバ系統)	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管
— — —	加圧給水管 (屋内)	一般配管用ステンレス鋼管 (鉛管式)	— X —	消火管	配管用炭素鋼管 (白)
— — —	暖房・コックリト内	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HVP)	— X —	消火管 (消火水槽内)	配管用ステンレス鋼管
— SJ —	高圧洗浄系統給水管 (屋外)	高圧ゴムホース (メーカー支給品)	— G —	ガス管 (屋内露出 隠ぺい)	配管用炭素鋼管 (白)
— I —	給湯管	一般配管用ステンレス鋼管 (鉛管式)	— G —	ガス管 (ビット内) 100A以下	硬質塩化ビニル外面被覆鋼管
— — —	汚水・雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	— G —	ガス管 (屋外露出)	ガス用ポリエチレン管
— — —	排水・明水管 (区画貫通部)	耐火性硬質ポリ塩化ビニル管 (FSP) 前後1mとする			
— RD —	雨水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)			
— PD —	ポンプアップ排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)			
— — —	衛生器具接続部 (ビット内)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)			
— D —	水抜管 (ドレン管)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)			
— — —	湯気管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)			
— VD —	排水管 (屋外)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)			

図29-14

しゅん功図					
工事名	岡山県建設アソシエーション建設促進会建設工事				
調査名称	本館 衛生機器表	図次	—		
調査者	技術設計エンジニアリング株式会社				
調査者	技術設計部 技術設計課				
工期	起 止	2025年 05月 24日	製 図	保 護	2/3
	1/6	2025年 05月 13日	製 図	保 護	5/7

カバ・ライオン館

