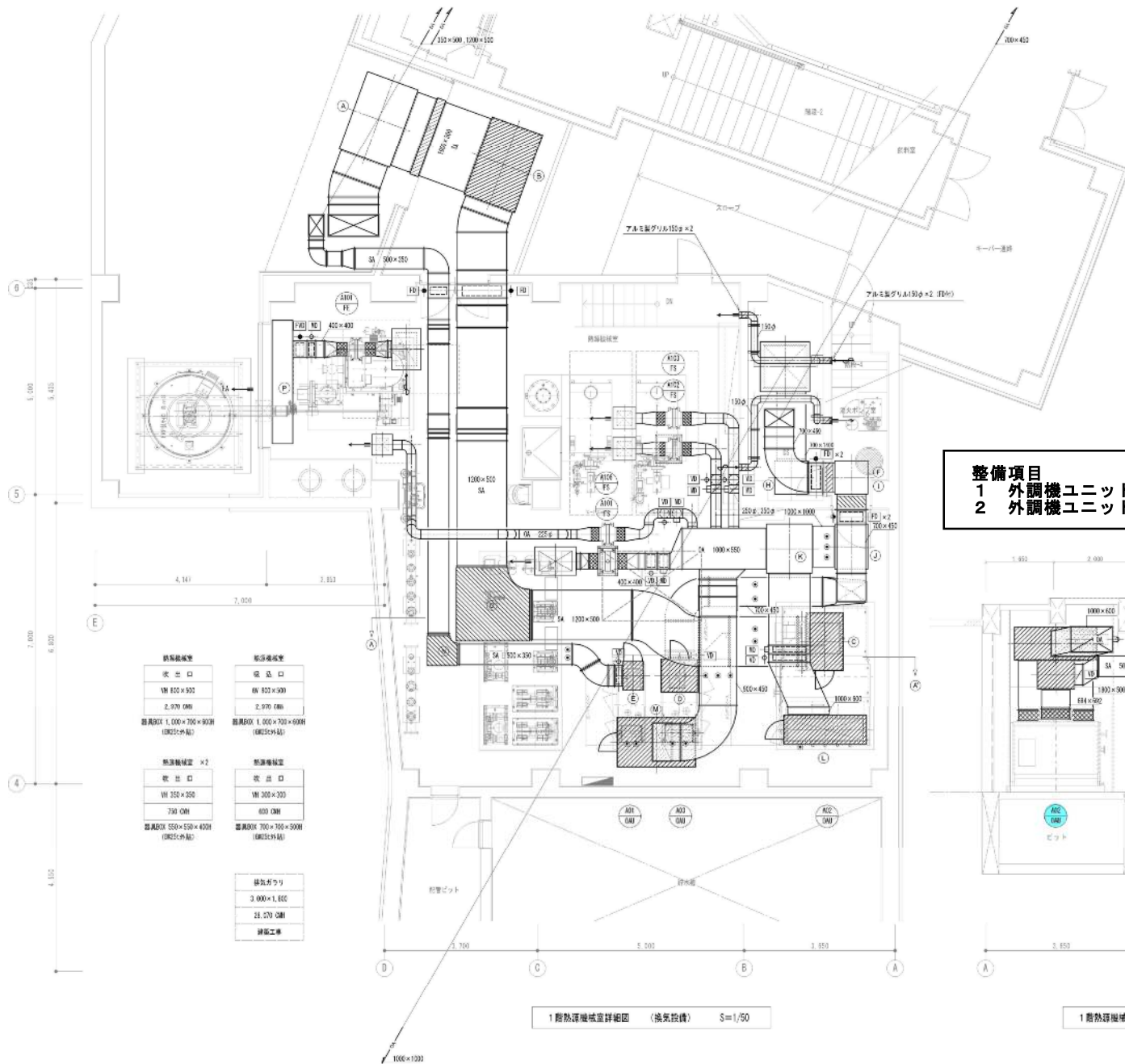


図29-11

アフリカゾーン カバ・ライオン館



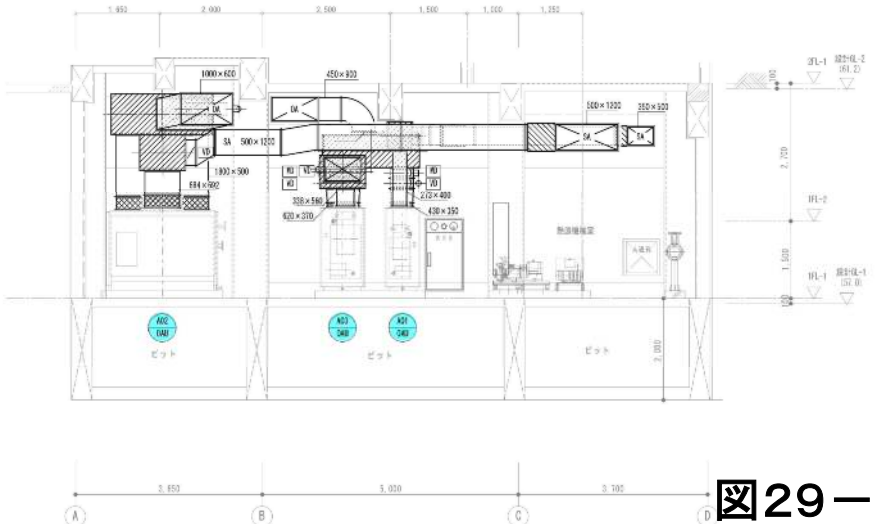
しゅん 功 図			
工 名	11月完成アフリカゾーンカバライオン館建設工事		
図 名	床下/床面/階段/廊下/天井	図 尺	1/450
製 図 者	株式会社エヌエフエス		
製 図 者 代 理 人	佐藤 隆 夫		
工 期	平成 25 年 4 月 1 日	製 図 者	1/4
	平成 25 年 5 月 1 日	製 図 者	1/2



チャンバー一覧			
No.	名称	チャンバー寸法	仕様
①	サブライチチャンバー	2,000×1,200×900	鋼板付結
②	〃	2,000×1,200×900	鋼板付結+ガラスクロス
③	〃	1,400×800×700	鋼板付結+ガラスクロス+換電機 巻機口450×400 温度計
④	〃	800×800×650	鋼板付結+ガラスクロス+換電機 巻機口450×400 温度計
⑤	〃	800×700×500	鋼板付結+ガラスクロス+換電機 巻機口300×300 温度計
⑥	〃	800×800×550	鋼板付結
⑦	ガスチャンバー	1,200×1,200×1,500	鋼板付結
⑧	〃	800×800×1,500	鋼板付結
⑨	〃	800×800×1,500	鋼板付結
⑩	〃	1,100×800×1,500	鋼板付結
⑪	〃	1,200×1,100×1,350	鋼板付結
⑫	〃	700×2,000×800	鋼板付結+ガラスクロス 巻機口400×450 温度計
⑬	〃	1,000×1,800×850	鋼板付結+ガラスクロス 巻機口450×400 温度計 ×2
⑭	換電機ボット	500×550	鋼板付結+ガラスクロス
⑮	〃	1,200×550	鋼板付結+ガラスクロス
⑯	ボット	2,000×500×2,000	鋼板付結+ガラスクロス 巻機水電配 巻機口300×500 温度計 1.6t 中仕切り

注記
 ● → 温度計
 ● → 巻機口

整備項目
 1 外調機ユニット 機器点検
 2 外調機ユニット フィルター清掃



1 熱熱回収装置詳細図 (換気設備) S=1/50

1 熱熱回収装置 A-A' 断面図 (換気設備) S=1/50

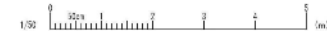


図29-12

アフリカゾーン カバ・ライオン館

し 申 心 功 図	
工事名	11号棟空調システムリニューアル工事
発注者	11号棟空調設備 (換気設備)
設計者	環境計画エンジニアリング株式会社
製図者	佐藤 健一
工事	第 1 号棟 平成 24 年 4 月 24 日 11号棟 平成 27 年 3 月 10 日

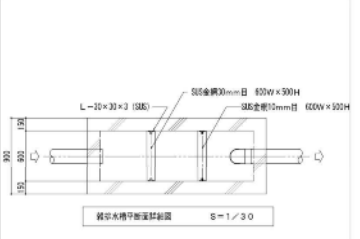
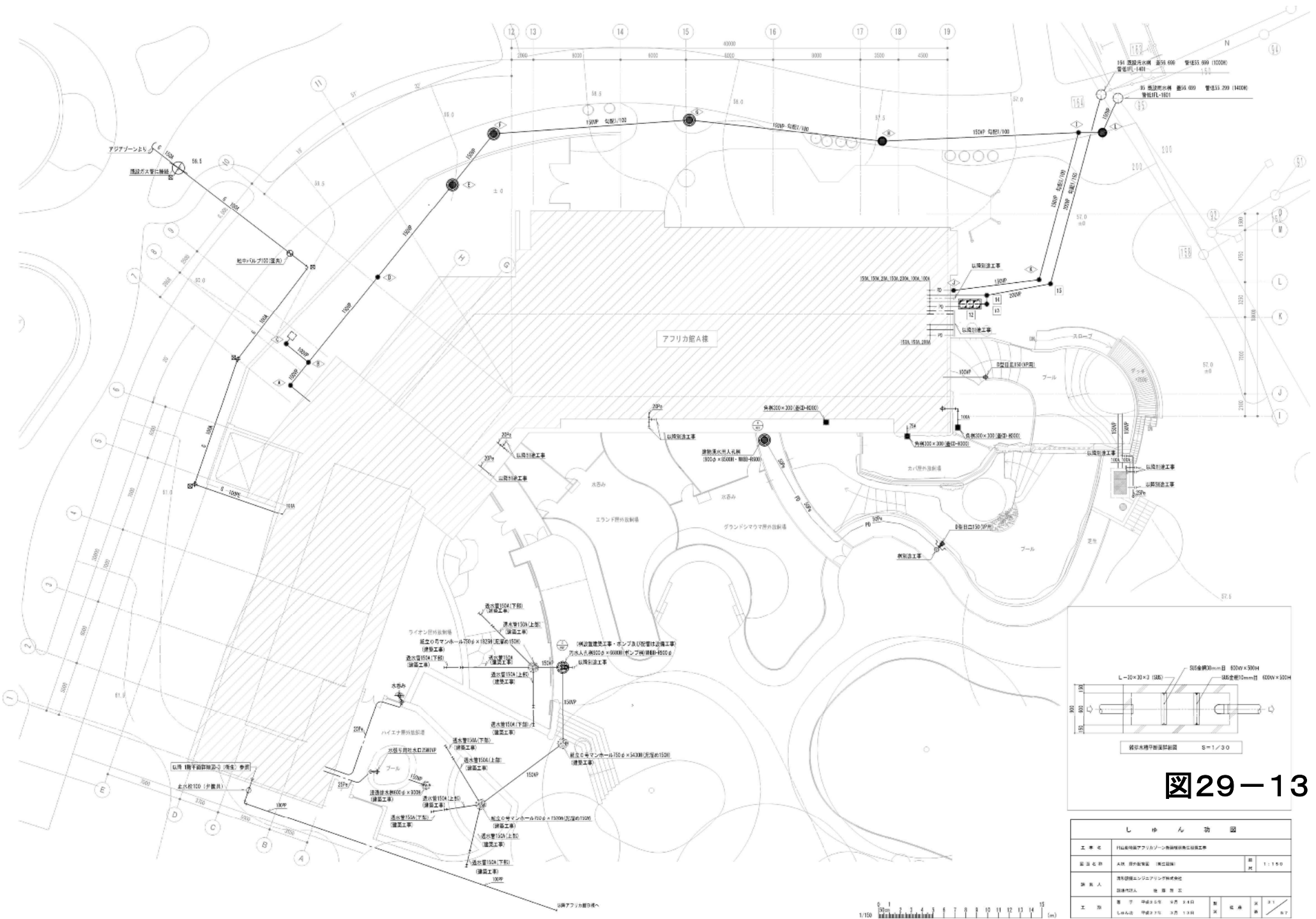


図29-13

しゆん功 図			
工 名 名	行山地区アフリカゾーンの動物園施設改修工事		
設 計 者	大林 建設株式会社 (株)	縮 尺	1:150
設 計 人	清水建設エンジニアリング株式会社 設計部 佐藤 隆 彦		
工 期	着手 平成26年 4月 15日 しんじ 平成27年 3月 15日	加 工	竣 工 平成27年 3月 15日

アフリカゾーン カバ・ライオン館

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		相電(V)	容量(KW)	駆動方式				
TM-1	貯水槽 (6 ^号 屋内7 ^号 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 (6 ^号 屋内7 ^号 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	○	NE46P2.2 (川本製作所)
					ユニット口径 40φ-50φ×300L/min×36m							
PD0-1	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)							
PD1-1	糞尿ポンプ	非自動型	1	貯水槽 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	○	MU03-50S-0.75G (川本製作所)
					樹脂製着脱装置(ガイドバイパスSUS 2.0m 吊上げチェーンSUS3.0m)							
PD1-2	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 消防貯水適合品 50φ-40φ×300L/min×67m	3	200	5.5	直入	1	○	KTR-50S25.5T (川本製作所)
					フート弁(SUS) サクションカバー 呼水機 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 脱排流量 12.9m ³ /min	3	200	2.8	直入	1	○	SM28B-311 (新明和)
					着脱装置(ガイドバイパスSUS 3.0m 吊上げチェーンSUS4.0m SUS製ベース)							
BS-1	バーススクリーン	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 390mm	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	○	1LA-7A55 (日立)
					耐食形 上・下限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		相電(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・加熱・配水 4階-通廊	飲用洗物用貯湯 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 逆し弁・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 一体型
					水位二段絶給 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 一体型
					水位二段絶給 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 (ケルヒヤー)
					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 (ケルヒヤー)
					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	バリアフリー壁掛型	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)
——PP——	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(屋内)	一般配管用ステンレス鋼管(配管式)	——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(屋内)	一般配管用ステンレス鋼管(配管式)	——PD—— —— <u>MP</u> ——	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(配管式)	——X—— —— <u>A</u> ——	消火管	配管用炭素鋼管(白)
—— <u>MP</u> ——	暖房・コックリト内	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HVPP)	——X—— —— <u>A</u> ——	消火管(消火水機内)	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—— —— <u>A</u> ——	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(配管式)	——G—— —— <u>PLV</u> ——	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—— —— <u>P</u> ——	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)			
———	通気管	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

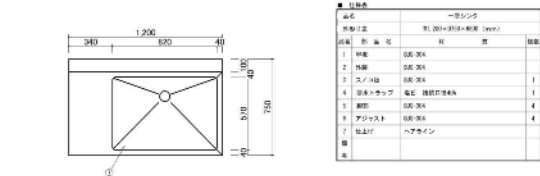
アフリカゾーン カバ・ライオン館

しゅん 功 図					
工事名	西山動物園アフリカゾーン新設飼育舎建設工事				
図面名称	▲館 衛生機器表	図尺	—		
製図人	技術設計エンジニアリング株式会社				
承認者	技術設計				
工 期	起 工	平成25年 6月 24日	竣 工	平成25年 9月 23日	日 数
	起 工	平成27年 6月 13日	竣 工	平成27年 9月 13日	日 数

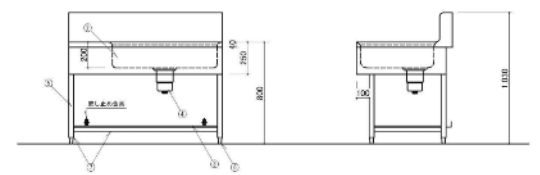
A表 養生器具表

器具名	型番・付属品仕様	単位数	1階										計		
			男子用	女子用	多目的	洗面	ペリカン	キーパー	洗面	洗面	洗面	洗面			
洗面大鏡	バブリアックコンパクトF型 CF3484QHS ウォッシュレット TGF204R YH15RS TH343R HP430-7 AC100V用	2	0												2
多目的大鏡	バブリアックコンパクトF型 CF3484QHS タッチスイッチ TBS47U TGF471Y66W (温水洗浄便座・脱臭・リモコン) AC100V用 YH701 TH343R HP430-7 T56HR T56R2R			1											1
鏡像反りっぱ小鏡	センサー一体形 LFS300CE AC100V用 フック YH20	2													2
ボウル一体洗面器	マープラライトカウンター MCR02000 開口 1,700 フロントパネル付 手すりM104S (1箇所) 深給水 S357 電気温水器連込 自動水栓 REHR3A1S120AB 100V×0.9M×2	1	1												2
カウンター一体洗面器	L2700W 自動水栓一体電気温水器 REM20A1S65C1 100V×0.9W TS126AR T1PW1 TL347CU			1											1
コンパクト手洗器	LSE570AFP 自動水栓 (電気タイプ)			1											1
掃除用洗し	SK322 TK22 T238U20C T375EP	1						1		1					3
大型鏡	YH610EA 4500×1,000H			1											1
ハンドドライヤー	高速両着タイプ TY6407MC 1φ100V×300W	1	1												2
ハンドドライヤー	高速タイプ TY6300MC 1φ100V×380W			1											1
ペーパーキープ	EK-F62 287×153× 840	2	6	1											9
ペーパーシート	YKX25 700×135×1,145			1											1
フィッティングボード	YKX40 400× 50× 664 銅製用手すり YR10			1											1
はね上げ手すり	T112HLR (Lタイプ・銅製型付) 銅製板 34φ×700L			1											1
L型手すり	T1120L1 樹脂板 34φ×800×800×2300			1											1
小窓型手すり	T1120J2 樹脂板 34φ×700×2300	(1)													(1)
ダブルフック	ステンレス製 YR21W 100×100×50			1											1
ステンレス洗し台	一槽シンク 1,200×600×350H 排水357φ付							1							1
二槽ステンレス洗し台	一槽シンク 1,200×750×300H (シンク: 320×570×200H) スノコ板付 シンクトラップ40 (共設付)								1						1
コールドテーブル付一槽洗し	定形内容積 148L 庫内温度マイコン制御 (-6℃~12℃) 内外壁ステンレス鋼板 1,200L×600H× 600H 1φ100V×211W							1							1
業務用テーブル形冷蔵庫	庫内容積 318L 庫内温度マイコン制御 (-6℃~12℃) 内外壁ステンレス鋼板 1,200L×750L×800H 1φ100V×150W									1					1
フィルター清掃洗し台	1,300×1,000×300H 内外壁ステンレス鋼板														1

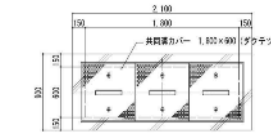
→ (別途建築工事)



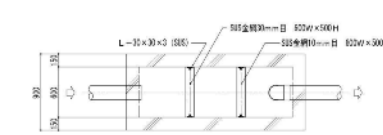
品名	数量	単位	備考
洗面台	1	個	
1 洗面台	1	個	
2 洗面台	1	個	
3 洗面台	1	個	
4 洗面台	1	個	
5 洗面台	1	個	
6 洗面台	1	個	
7 洗面台	1	個	



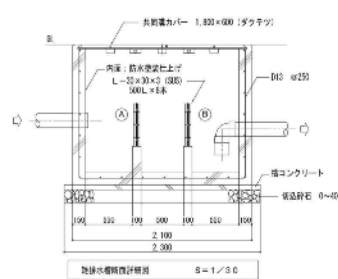
鏡像側ステンレス洗し台 S=1/2.0



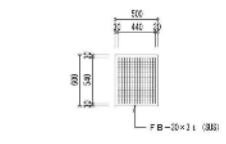
鏡像側ステンレス洗し台 S=1/3.0



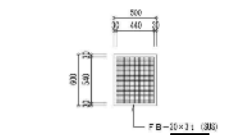
鏡像側ステンレス洗し台 S=1/3.0



鏡像側ステンレス洗し台 S=1/3.0



鏡像側ステンレス洗し台 S=1/3.0



鏡像側ステンレス洗し台 S=1/3.0

図29-15

しゆん功図			
工事名	T112H型アフリカゾーン建設現場衛生設備工事		
発注者	▲ 株式会社 (株) (株)	図	—
設計者	清水建設エンジニアリング株式会社		
製図者	建築士	建築士	—
工事	衛生設備	衛生設備	衛生設備
施工	衛生設備	衛生設備	衛生設備

アフリカゾーン カバ・ライオン館

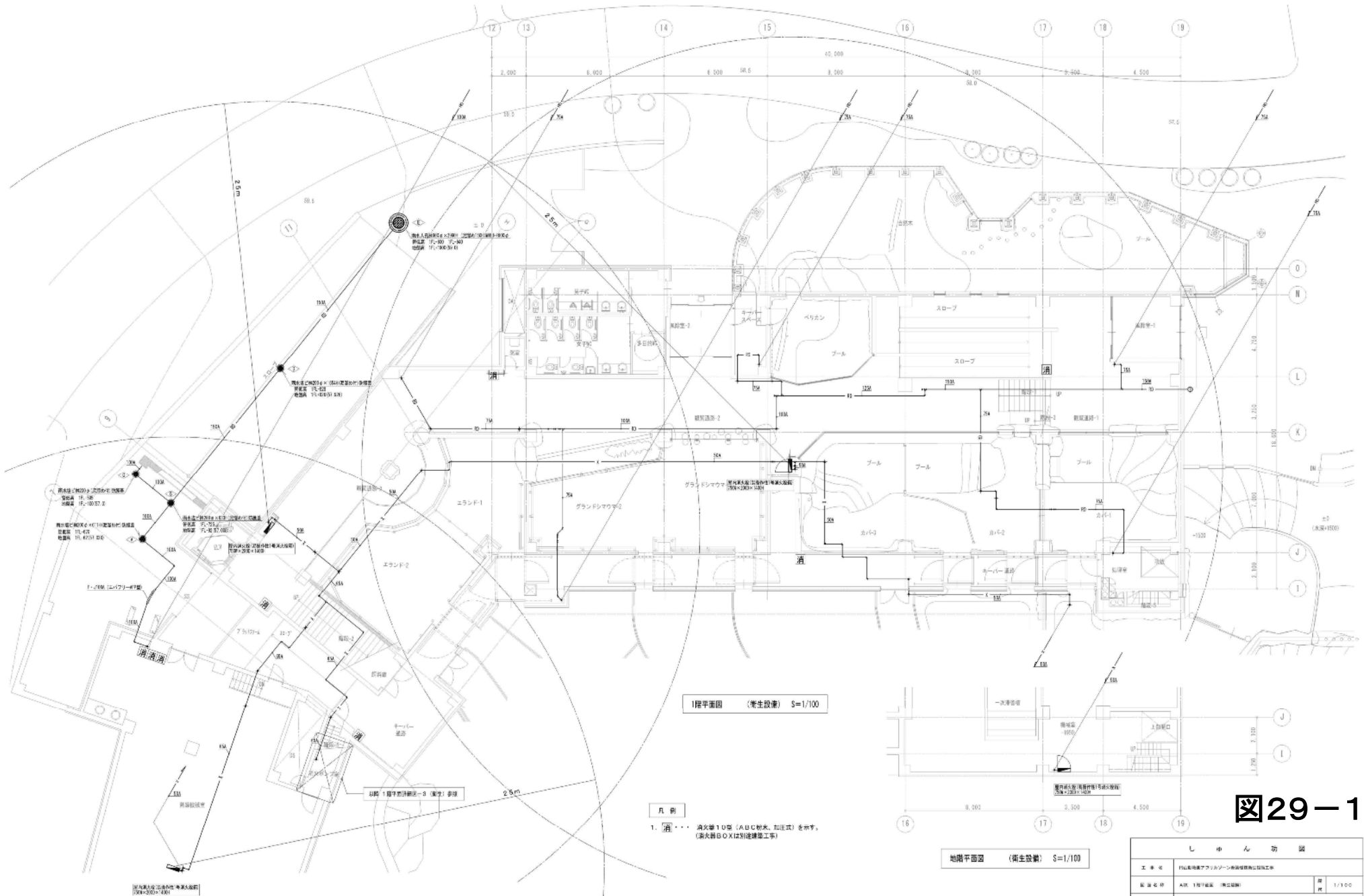


図29-16

アフリカゾーン カバ・ライオン館

しゅん 功 図			
工 名	T1山形県アフリカゾーン動物園新設施設工事		
監 査 者	主任 1 野村 隆雄 (構造設計)	図 尺	1/100
製 図 人	構造設計エンジニアリング株式会社		
工 務	主任 中村 浩二 (構造)	製 図 者	佐藤 孝一
	1 月 20 日	2 月 1 日	3 月 1 日

1. 消火警10音 (A.D.C.粉末、圧注式) を示す。
(消火警B.O.Xは別途建築工事)

断面図 (衛生設備) S=1/100

1階平面図 (衛生設備) S=1/100

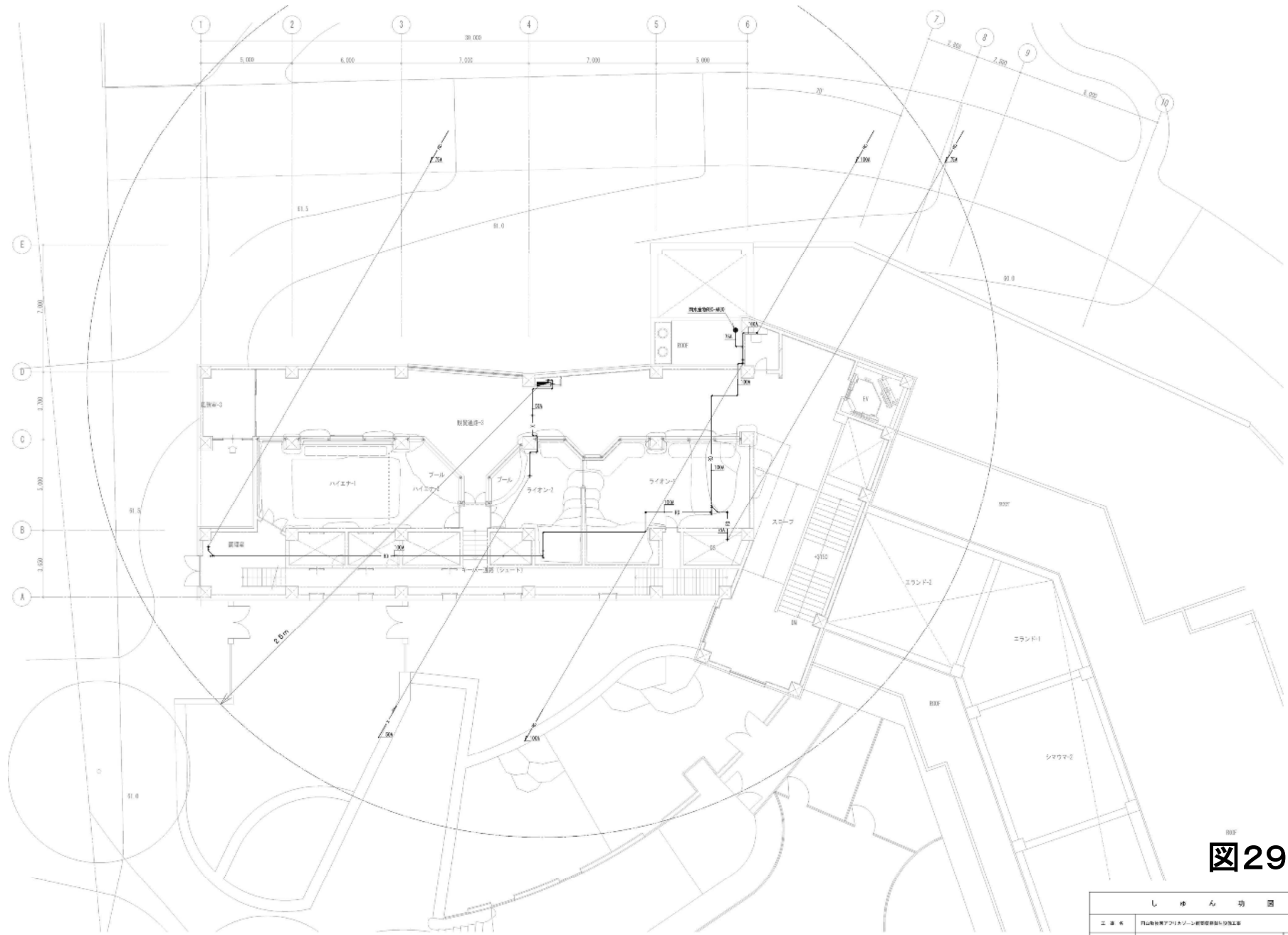


図29-17

2階平面図 (衛生設備) S=1/100

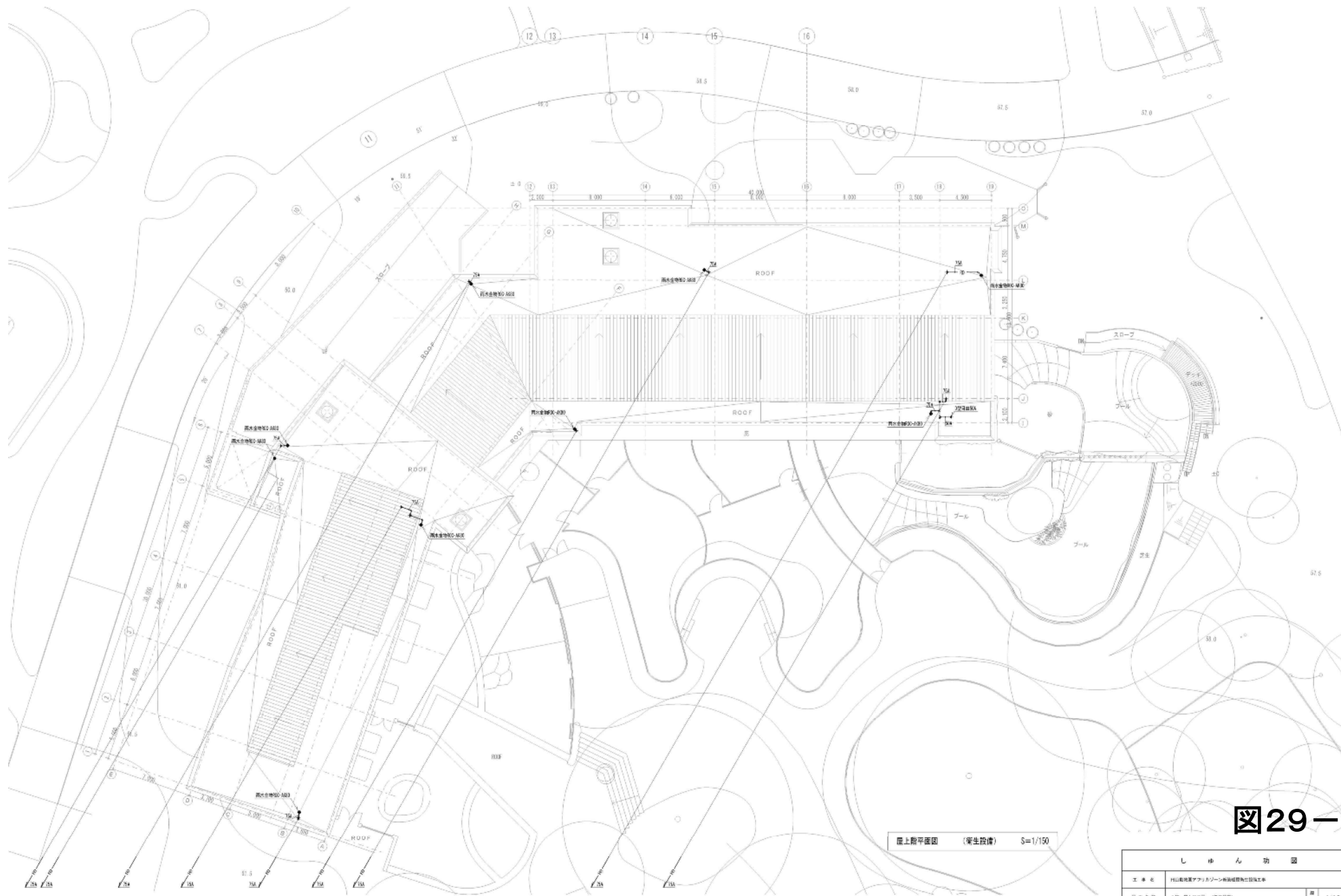
凡例

1. 消火器10型 (ABC粉末、筒柱式) を示す。
(消火器BOXは別途建築工事)

アフリカゾーン カバ・ライオン館

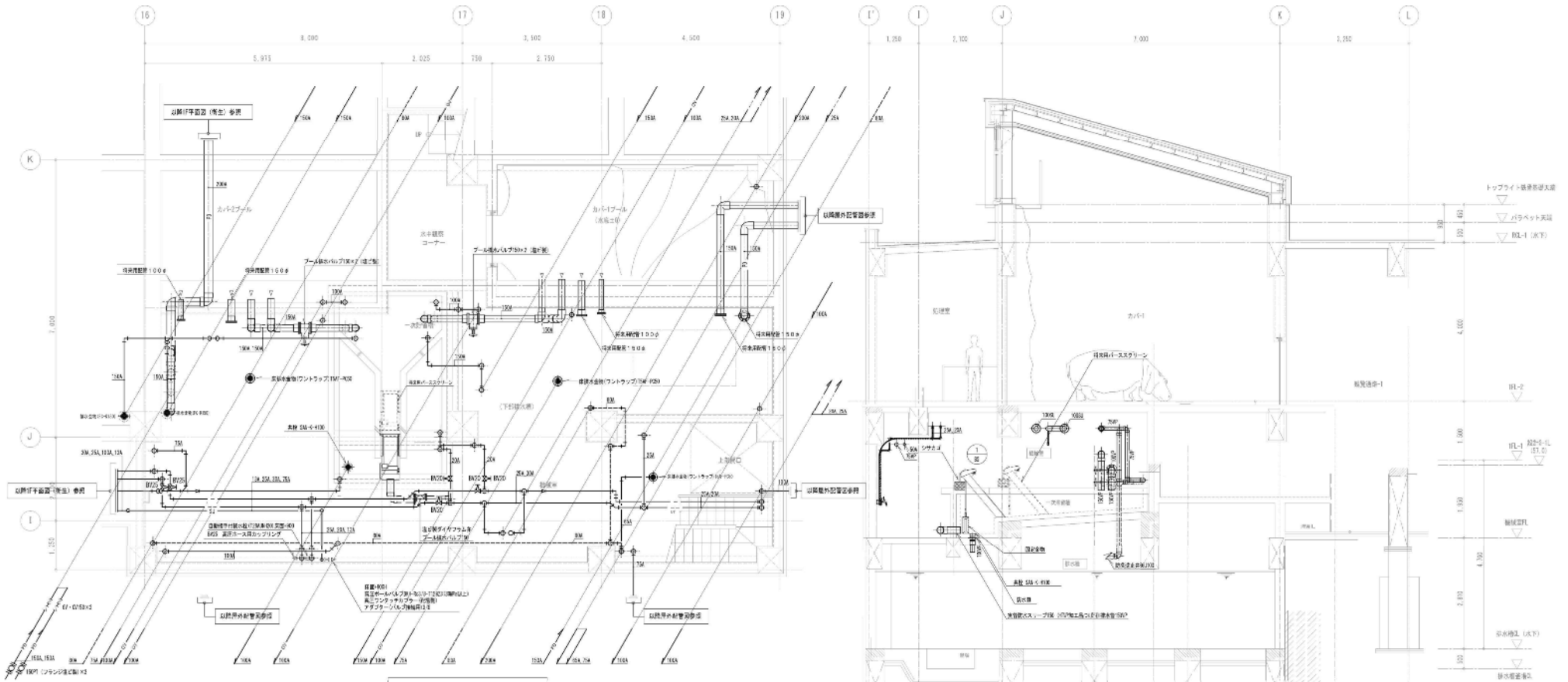


しゆん功図			
工事名	アフリカゾーンカバライオン館2階衛生設備工事		
図名	2階平面図 (衛生設備)	縮尺	1/100
設計者	株式会社エヌエフエス		
設計者代表	佐藤 隆夫		
工事	2024.05.01	2024.05.01	2024.05.01
しゅん功	2024.05.01	2024.05.01	2024.05.01



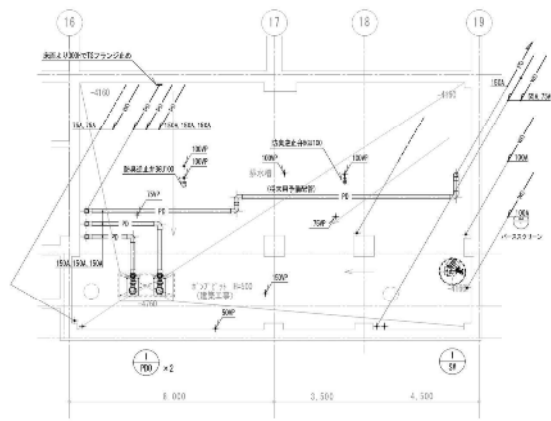
アフリカゾーン カバ・ライオン館





地階機械室 平面図 S=1/50

地階機械室 断面図 S=1/50



給水槽 平面図 S=1/100

特記事項
 ※1. 構造耐力法が適用される以上の場合はフランジ継ぎ手とする
 ※2. 種別が異なるとは異なる場合の(1/2)は指定数量(1/2)とする
 ※3. プール底のバルブは塩化ビニル製と指定(ステンレス製)
 ※4. 排水管の径は指定しない

アフリカゾーン カバ・ライオン館



し 申 心 功 図				
工 事 名	アフリカゾーンカバ・ライオン館機械室設備工事			
定 名 名 称	設計 機械設備設計 概算図	用 尺	1:50	
製 図 人	機械設備エンジニアリング株式会社			
工 務 所	株式会社 建設 株式会社			
工 期	業 務 開始 2017年 4月 24日	製 図 日	2017年 4月 24日	24
	シ 工 日 数 2017年 3月 13日	製 図 日	2017年 4月 24日	27

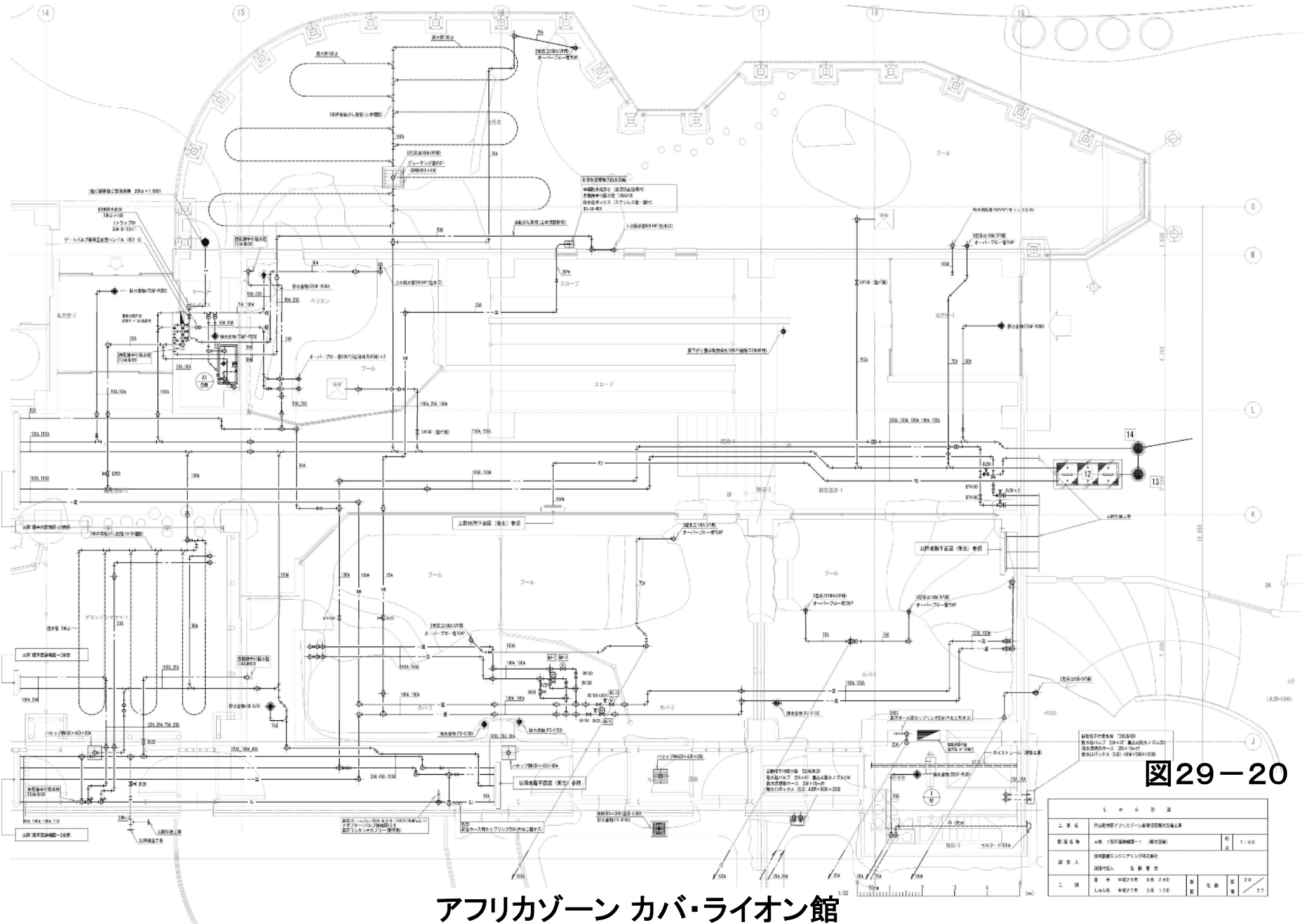


図29-20

しんろ水道			
工事名	所山動物園アフリカゾーン新設設備工事		
図名	4層 1階平面図	図式	1:50
設計者	技術者株式会社		
工種	水	管	27

アフリカゾーン カバ・ライオン館

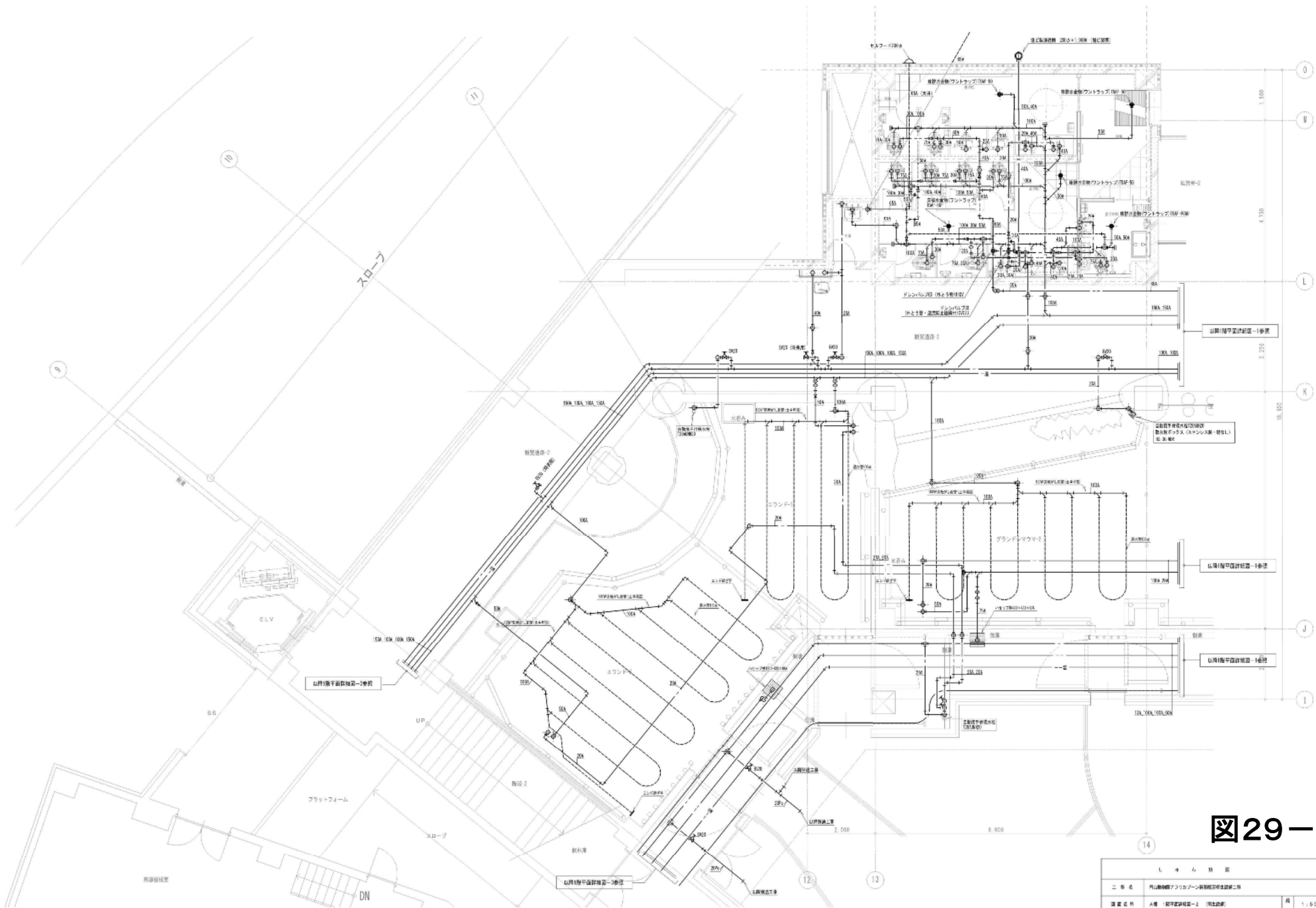
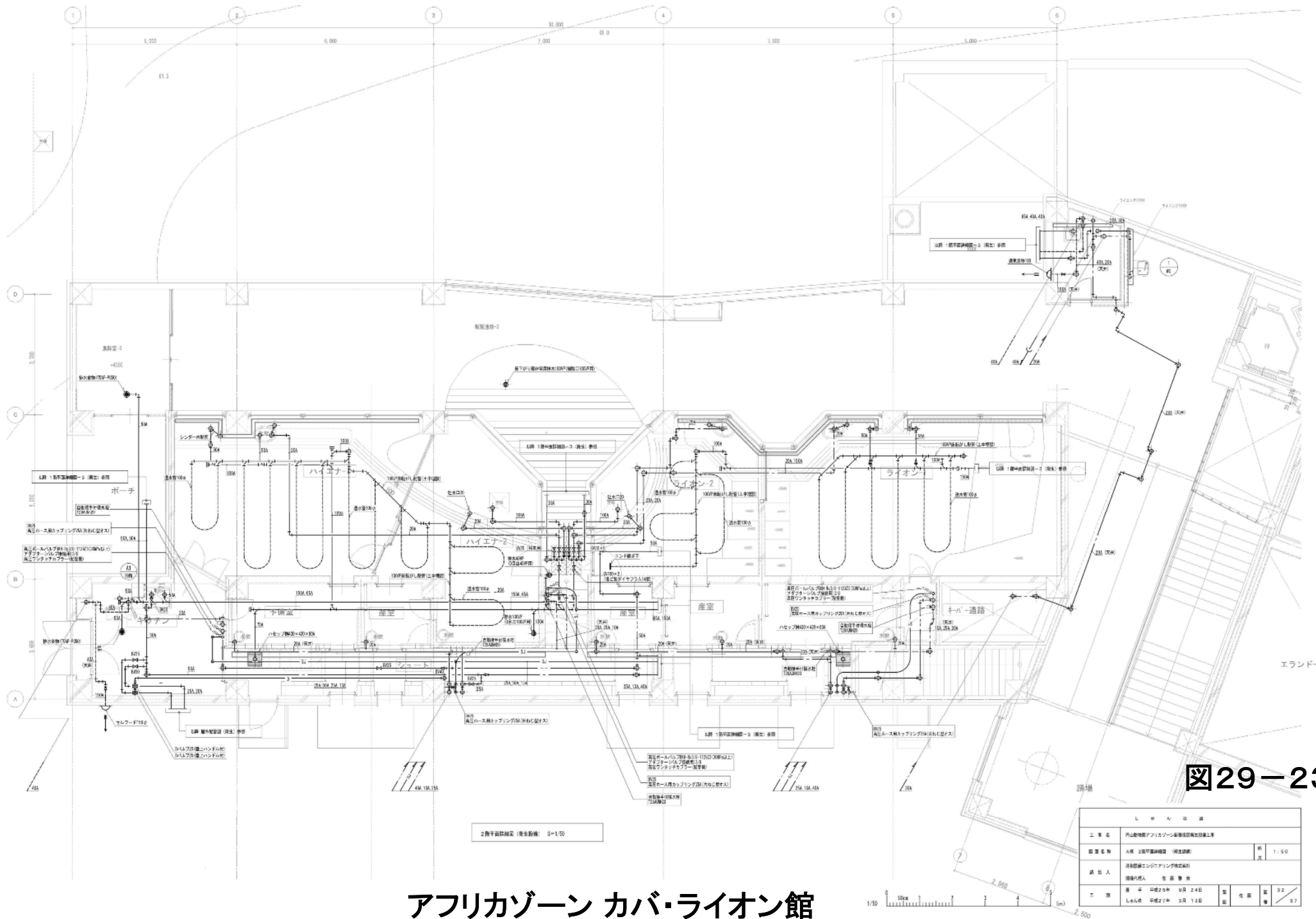


図29-21

アフリカゾーン カバ・ライオン館

しきり物表	
二 作 名	アフリカゾーンカバライオン館展示場改修工事
図 案 名 称	小棟 1階平面詳細図-1(部分)
縮 尺	1:50
製 図 人	森田建設エンジニアリング株式会社 技術者 佐藤 伸 史
二 階	基本 平成25年 09月 24日 製 図 数 30 完成 平成27年 03月 19日 製 図 数 37



アフリカゾーン カバ・ライオン館

目録 冷暖房機器表

機器番号	機器名称	型式	設置場所		仕様	電動機			台数	管径 (φ)	備考	
			階	室名		相 (φ)	電圧 (V)	容量 (kW)				起動 方式
BH-B1・B2	温水発生機	真空式	1	熱源機械室	種類1回路型 定格出力 186kW 温水量 267L/min(60℃～70℃) 都市ガス消費量 18.0m ³ /H 制御盤(機械連動運転終了、一括警報端子付) 排気ドラフトダンパー付 時間計 感震器付属	3	200	0.38	直入	2	φ	SV-16046-H (昭和興工) 防振ゴムパット敷き コンクリート基礎 ～建築工事
SD-1	煙 導	鋼板製	1	熱源機械室	200φ～1.4m×3.2t×2組 挿脱口T字管×2組 300φ～10.0m×3.2t EXP-J 支持金物一式 煤じん測定口 80φ×2個 耐熱耐止塗装 RW75t+ガルバリウム鋼板					1		(伊藤製作)
HP-B1・B2	一次温水循環ポンプ	ライン型	1	熱源機械室	メカニカルシール形 50φ×270L/m i n×12m ステンレス製 防振吊り金具 圧力計×2個付 不凍液回路	3	200	1.5	直入	2	φ	PSS-605-1.5 (川本製作所)
HP-B3	二次温水循環ポンプ	ライン型	1	熱源機械室	メカニカルシール形 32φ×110L/m i n×18m ステンレス製 防振吊り金具 圧力計×2個付 不凍液回路	3	200	0.75	直入	1	φ	PSS-325-0.75 (川本製作所)
HP-B4	二次温水循環ポンプ	ライン型	1	熱源機械室	メカニカルシール形 50φ×310L/m i n×16m ステンレス製 防振吊り金具 圧力計×2個付 不凍液回路	3	200	1.5	直入	1	φ	PSS-605-1.5 (川本製作所)
PH-B1	補給水ポンプ	受水槽付ユニット型	1	熱源機械室	吐出圧一定給水 25φ×20L/min×20m ポリエチレン製受水槽 100L 満水警報付	1	100	0.25	直入	1	φ	NF2-2502K+T4B-10 (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
BP-B1	不凍液注入ポンプ	受水槽付ユニット型	1	熱源機械室	吐出圧一定給水 25φ×20L/min×20m ポリエチレン製受水槽 100L 満水警報付 不凍液～エチレングリコール40% 1000L共	1	100	0.25	直入	1	φ	NF2-2502K+T4B-10 (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
HS-B1	温水ヘッダー(送)	鋼管製	1	熱源機械室	150φ×1.500L SGP(黒) GW50t+ガルバリウム鋼板 水高温度計付 タッピング 40・65・65・65・50(φ)φ(φ)S下取出し、40(φ)φ					1		(伊藤製作) コンクリート基礎 ～建築工事
HP-B1	温水ヘッダー(送)	鋼管製	1	熱源機械室	150φ×1.800L SGP(黒) GW50t+ガルバリウム鋼板 水高温度計付 タッピング 40・65・65・65・25・50(φ)φ(φ)S下取出し、40(φ)φ					1		(伊藤製作) コンクリート基礎 ～建築工事
EXT-B1	密閉式膨脹タンク	ダイヤフラム型	1	熱源機械室	タンク容量 170L 許容有効容量 79L 最高使用圧力 0.58Mpa (水系統)					1		BL-100W (ダイキン) コンクリート基礎 ～建築工事
HQ-B201	外気処理温水コイル	ダクト接続型	2	レストスペース	加熱能力 4.0kW 温水量 6L/min(70℃～60℃) 処理風量 320m ³ /H 吹出温度 23℃					1		HQO-2503-236 (ピーエス)
AGP-1	空気冷トコフアツコ	マルチ型		屋 外	冷房能力 56.0kW 暖房能力 63.0kW 高効率型 スプリング防振架台 防雪フード 新冷媒 R410A 高誤差制御装置	3	200	15.1	1N	1		RXP560CA (ダイキン) コンクリート基礎 ～建築工事
AGP-1-1	空気冷トコフアツコ	天井ダクト型	2	レストスペース	冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 同量：(RH)2.340m ³ /H 機外静圧 200Pa 専用吸込グリル付 製造者標準フィルター リモコンスイッチ付属	1	200	0.267	直入	3		FXYP140AC (ダイキン)
AGP-1-2	空気冷トコフアツコ	天井埋込カセット型	2	授乳室	冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.2kW 2方向吹出し リモコンスイッチ付属	1	200	0.083	直入	1		FXYP28MA (ダイキン)

機器番号	機器名称	型式	設置場所		仕様	電動機			台数	管径 (φ)	備考		
			階	室名		相 (φ)	電圧 (V)	容量 (kW)				起動 方式	
FCV-B101	ファンコンベクター	天井埋込ダクト型	1	産卵室	暖房能力 8.0kW 温水量 10L/min 入口温水 70℃ 入口空気 15℃ 製造者標準フィルター コントロールスイッチ付属(ランプ付) 専用吸込グリル付	1	100	57W	直入	1		DSRD-4182V (昭和興工)	
FCV-B102	ファンコンベクター	天井埋込カセット型	1	キリンキーパー産卵	暖房能力 8.23kW 温水量 11.8L/min 入口温水 70℃ 入口空気 15℃ 製造者標準フィルター コントロールスイッチ付属(ランプ付)	1	100	65W	直入	3		DSR-CM4IV (昭和興工)	
EPH-B101	電気オイルヒーター	ベースボード型	1	ハダカデバネズミ	暖房能力 4.5kW サーモスタット付		1	200	4.5	直入	1		HQ-450 (インターセントラル)
EPH-B102	電気ヒーター	パネル型	1	S K室	暖房能力 1.0kW サーモスタット付		1	200	1.0	直入	1		NY-1000 (インターセントラル)
EPH-B103	電気ヒーター	パネル型	1	消火ポンプ室	暖房能力 1.0kW サーモスタット付		1	200	1.0	直入	1		NY-1000 (インターセントラル)
EPH-B104	電気ヒーター	パネル型	1	糞便処理室	暖房能力 2.5kW サーモスタット付		1	200	2.5	直入	1		NZ-2500 (インターセントラル)

目録 パネルヒーター機器表

記号	階	設置室名	室内面積 ㎡	機器種別 W	機器額定能力 (温房修正値) W	L寸法 mm	H寸法 mm	D寸法 mm	パネル仕様	温水量 L/min・台	台数	タッピング	備考
PH-B101	1	サーバルキヤット-1	20	1,720	1,890	3,200	440	41	ｼｼﾞﾙ	1.8	1	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B102	1	サーバルキヤット-2	20	360	354	600	440	41	ｼｼﾞﾙ	0.3	1	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B103	1	サーバルキヤット-3	20	340	413	700	440	41	ｼｼﾞﾙ	0.4	1	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B104-1	1	サーバルキーパー産卵	20	3,400	2,036	1,700	588	57	ｼｼﾞﾙ	1.9	1	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B104-2	1	サーバルキーパー産卵	20		1,557	1,300	588	57	ｼｼﾞﾙ	1.5	1	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B105	1	ダチョウキーパー産卵	20	8,600	4,378	3,200	736	57	ｼｼﾞﾙ	4.2	2	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B107	1	観覧ホール	20	35,300	14,900	3,600	736	120	ﾀﾞﾀﾞ	8.8	1	20×20	壁掛併用
PH-B108	1	観覧ホール	20	24,340	2,000	736	120	ﾀﾞﾀﾞ	4.9	3	20×20	壁掛併用	
PH-B109	1	観覧ホール	20		4,300	1,500	736	120	ﾀﾞﾀﾞ	3.7	1	20×20	壁掛併用
PH-B110	1	観覧ホール	20		6,900	2,700	736	120	ﾀﾞﾀﾞ	6.6	1	20×20	壁掛併用
PH-B201	2	ミーヤキヤット	20	2,140	2,226	1,000	588	120	ﾀﾞﾀﾞ	3.1	1	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B202	2	ミーヤキヤットトップライト	20	660	1,202	2,300	218	57	ｼｼﾞﾙ	0.9	1	20×20	壁掛型 截止金具付
PH-B203	2	ハイサイドライト	20	3,640	1,359	2,400	218	57	ｼｼﾞﾙ	1.0	4	20×20	壁掛型 截止金具付

- ※ 1. パネルヒーターは額縁なしとし、指定色標準仕様品
- ※ 2. 温水量：70℃～55℃
- ※ 3. パネルヒーターはサーモスタット・レタンロック付
- ※ 4. 室内表示増・ハイサイドライトのサーモスタットは標準品、それ以外はロック式

図30-1

しゅん 功 図				
工事名	岡山動物園アフリカゾーン新設設備工事			
担当名称	主任 市原博幸、パネルヒーター設備員 (設備員)	担当	—	
納入人	株式会社 エンジンエンジニアリング株式会社 福岡支店 佐藤 誠 氏			
工期	起 工 平成25年 6月 24日 入 工 平成27年 8月 13日	制 図	保 護	出 発 3.3 4.7

アフリカゾーン キリン館