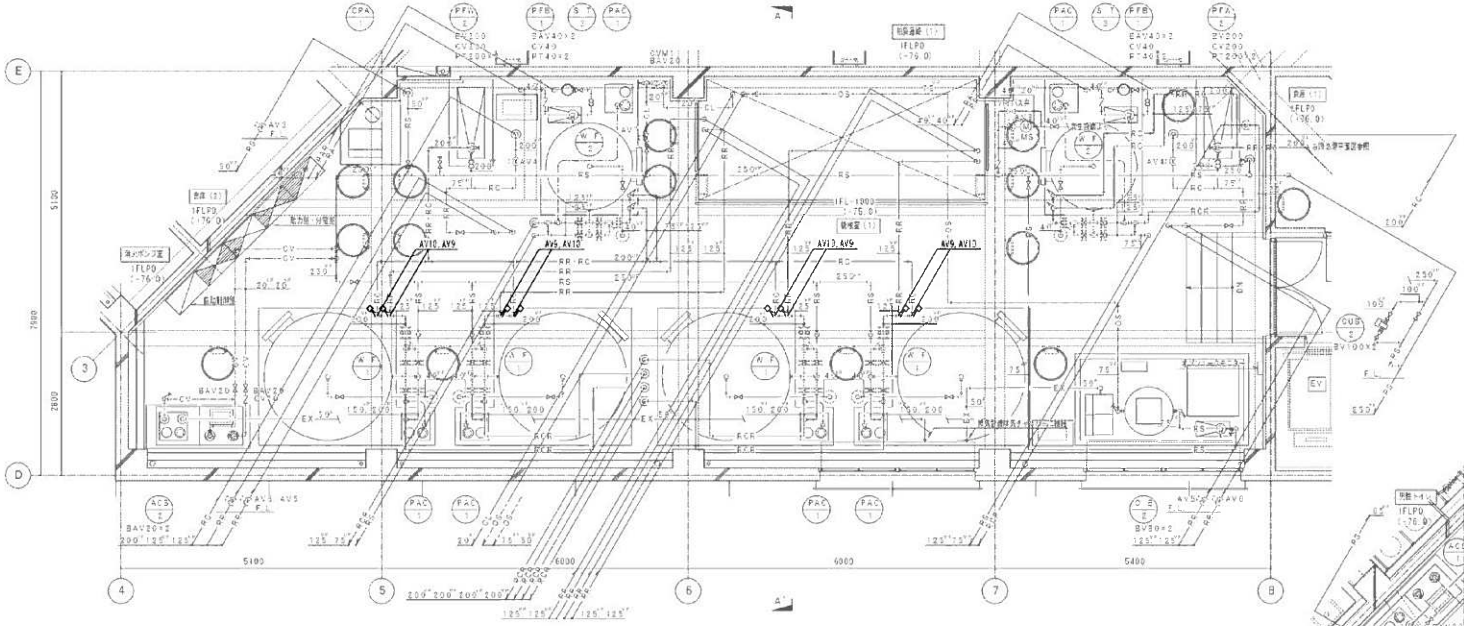
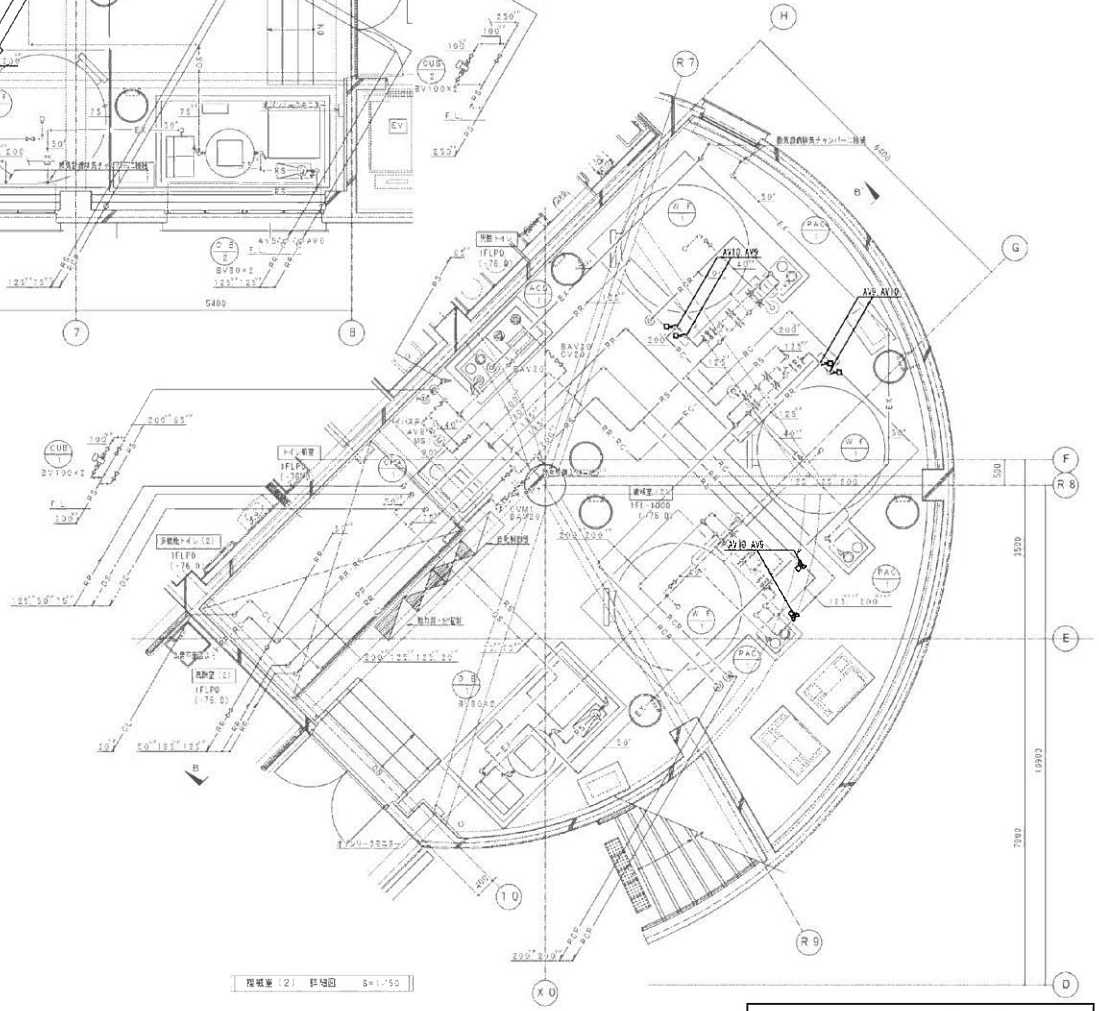


機械室（1） 詳細図 S=1/50



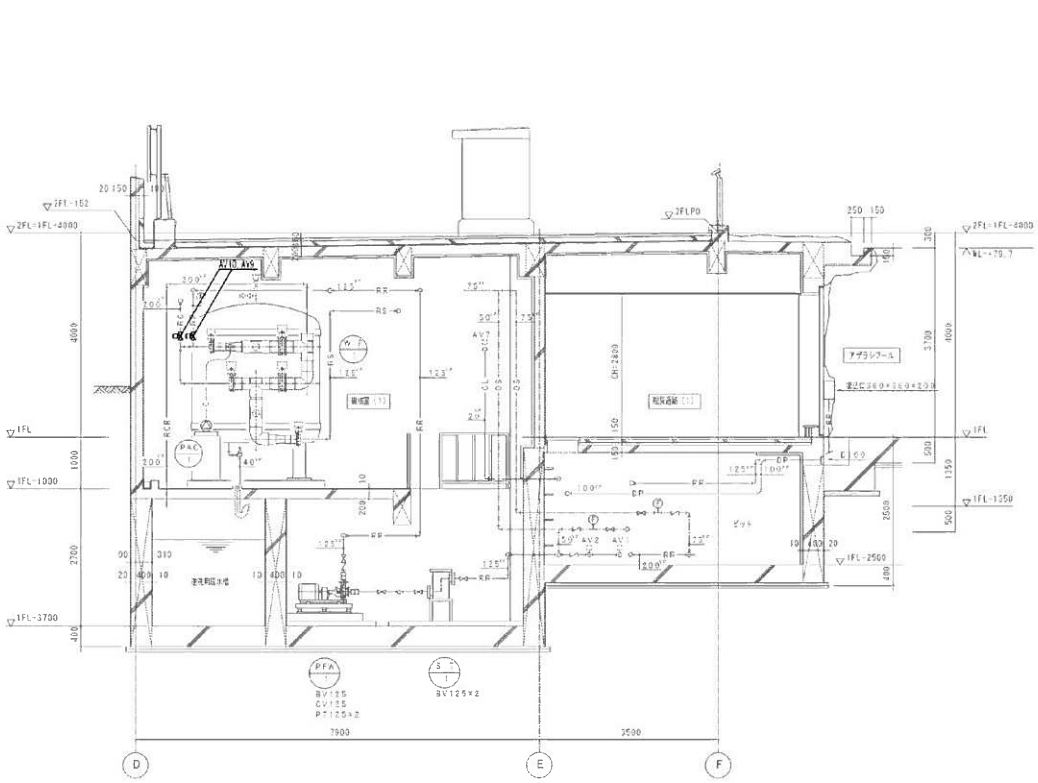
機械室（2） 詳細図 S=1/50

特記事項

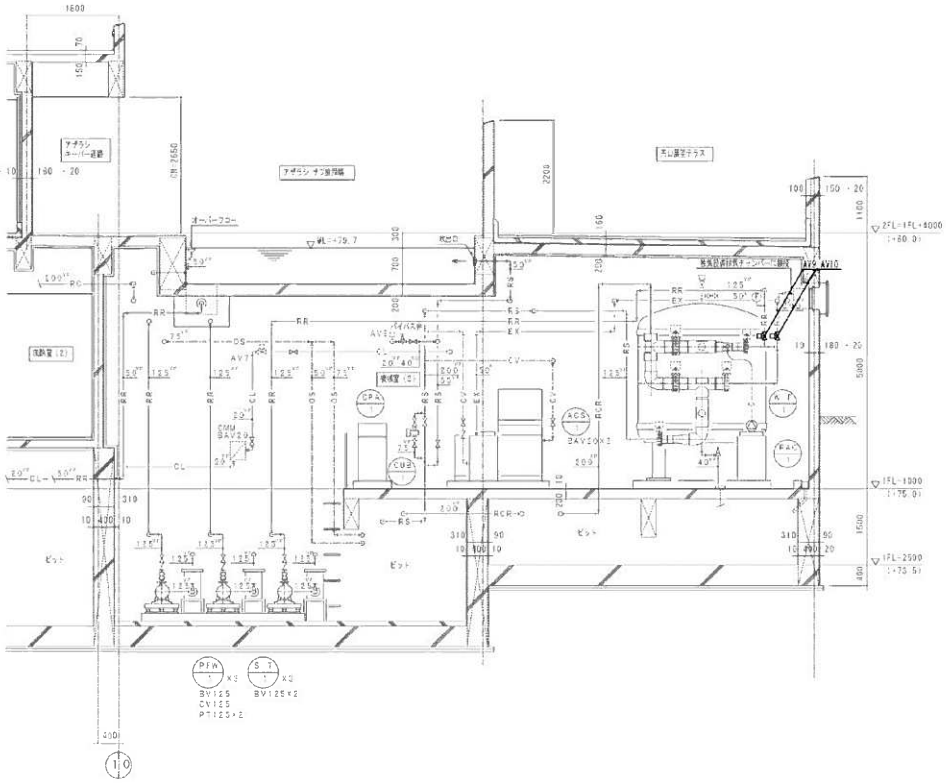
1)太線部分を新設とする
2)細線部分は既設のままとする
3)自動弁ＡＶ９はＡＶＦ６を示し、
　自動弁ＡＶ１０はＡＶＦ７を示す。

しゅん功図			
工事名	円山動物園（仮称）ホッキョクグマ・アザラシ館 プールろ過設備電動弁整備工事		
図面名称	本館棟 プールろ過設備 機械室平面図	完成	1/50
図31－15			
工期	着手 平成30年 1月26日 しゅん功 平成30年 3月20日	施図	矢野
審図	3 / 9		

ホッキョクグマ館



機械室（1） A－A' 断面詳細図 S=1/50



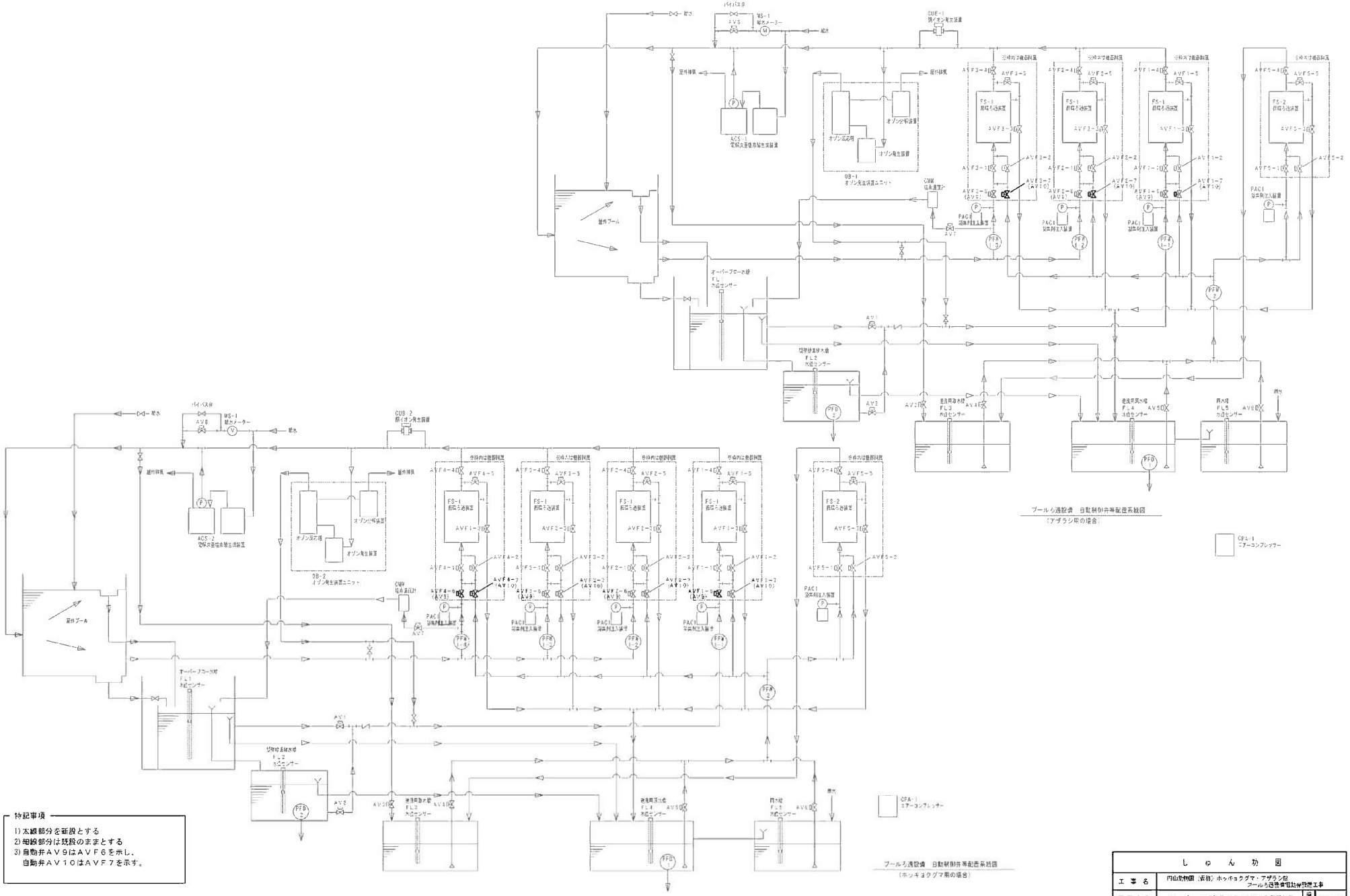
機械室（2） B－B' 断面詳細図 S=1/50

特記事項

1)太線部分を新設とする
2)細線部分は既設のままとする
3)自動弁ＡＶ９はＡＶＦ６を示し，
　自動弁ＡＶ１０はＡＶＦ７を示す。

しゅん功図					
工事名	円山動物園（仮称）ホッキョクグマ・アザラシ館 プールろ過設備電気・機械設備工事				
図面名称	本館棟 プールろ過設備 機械室新断面	縮尺	1/50		
図31－16					
工期	着手 平成30年 1月 26日 しゅん功 平成30年 3月 20日	設図	矢野	図番	4 / 9

ホッキョクグマ館



しゅん功図			
工事名	円山動物園（仮称）ホッキョクグマ・アザラシ館 プールろ過設備電気設備工事		
図面名称	本館棟　プールろ過設備　自動制御弁等配置系統図	縮尺	NO SCALE
図31－17			
工期	着手　平成 30年 1月 25日 しゅん功　平成 30年 3月 20日	図面	矢野	図番	5 / 9

ホッキョクグマ館

自動制御機器一覧表

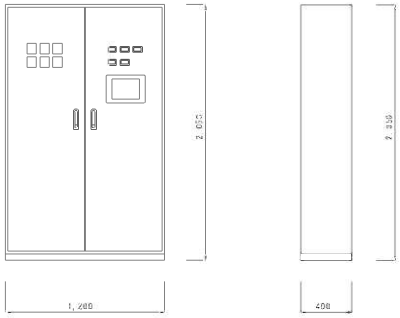
記号	名称	仕様	備考	数量 ホッキョクグマ	数量 アザラシ	計
AV 1	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、125A 、接液部：樹脂製	ナーバーフロース弁用出力	1	1	2
AV 2	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、125A 、接液部：樹脂製	波高補助出力	1	1	2
AV 3	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、50A 、接液部：樹脂製	波浪原水補給用	1	1	2
AV 4	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、200A 、接液部：樹脂製	波浪原水補給用	1	1	2
AV 5	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、 80A 、接液部：樹脂製	波浪原水補給用	1	1	2
AV 6	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、 80A 、接液部：樹脂製	高波補助出力	1	1	2
AV 7	空気操作ボール弁	ON-OFF開閉、 20A 、接液部：樹脂製	海水濃度調整用	1	1	2
AV 8	空気操作ボール弁	比例開閉、40A 、接液部：樹脂製	砂粒濾過用	1	1	2
AV 9	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、125A 、接液部：樹脂製	波浪特別出力 (AVF6)	4	3	7
AV10	空気操作バタフライ弁	ON-OFF開閉、200A 、接液部：樹脂製	波浪特別出力 (AVF7)	4	3	7
GMM1	電磁弁装置	電磁弁、ポーラログラフ用		1	1	2
FL1～5	水位センサー	海水比重、粒径あり、圧力式水位センサー		5	5	10
		出力信号、ケーブル30m付				
MR1	流量計	電磁流量計、40A		1	1	2

自動制御盤一覧表

記号	盤名称	系統名	W	H	D	備考
FCP−1	自動制御盤	プログラマブルコントローラー（PLC）搭載	1,200	2,050	400	アザラシ用
FCP−2	自動制御盤	プログラマブルコントローラー（PLC）搭載	1,200	2,050	400	ホッキョクグマ用
FCP−3	自動制御盤	圧縮エア電動弁制御	1,200	550	180	アザラシ用
FCP−4	自動制御盤	圧縮エア電動弁制御	1,200	550	180	ホッキョクグマ用

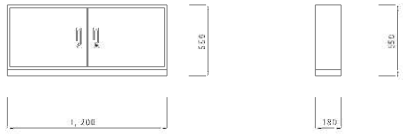
プログラマブルコントローラー（PLC）搭載盤

記号	名称	機能概要	仕様概要	備考
PLC	プログラマブルコントローラ	1) プログラマブルコントローラによる自動運転	演算装置：マイクロプロセッサ	
		2) 各ろ過ポンプの運転状態、停止状態、及び異常表示	プログラム容量 ： 50kAステップ	
		3) 各機器間・システムのIO信号	データメモリ容量 ：16kワード	
		4) 各弁開閉の状態（位置）監視		
		5) 各計測所の測定値		一部改造
		6) 各弁・計器異常表示、及び警報出力		
		7) 異常時のブザー鳴動		
TP	タッチパネル表示器	監視、及び各種機器表示	TFTカラー液晶	
			アナログ抵抗膜式 タッチパネル	
DC	デジタル指示調節計	各値の監視、単データの取り込み	アナログ信号入力（4～20mA）	
			データ通信仕様	
TM	ウィークリータイマー	機器類の動作設定、自動制御用、設定差し動作		



正面図　　側面図

自動制御盤（FCP−1・2）　参考姿図　　S=1/20



正面図　　側面図

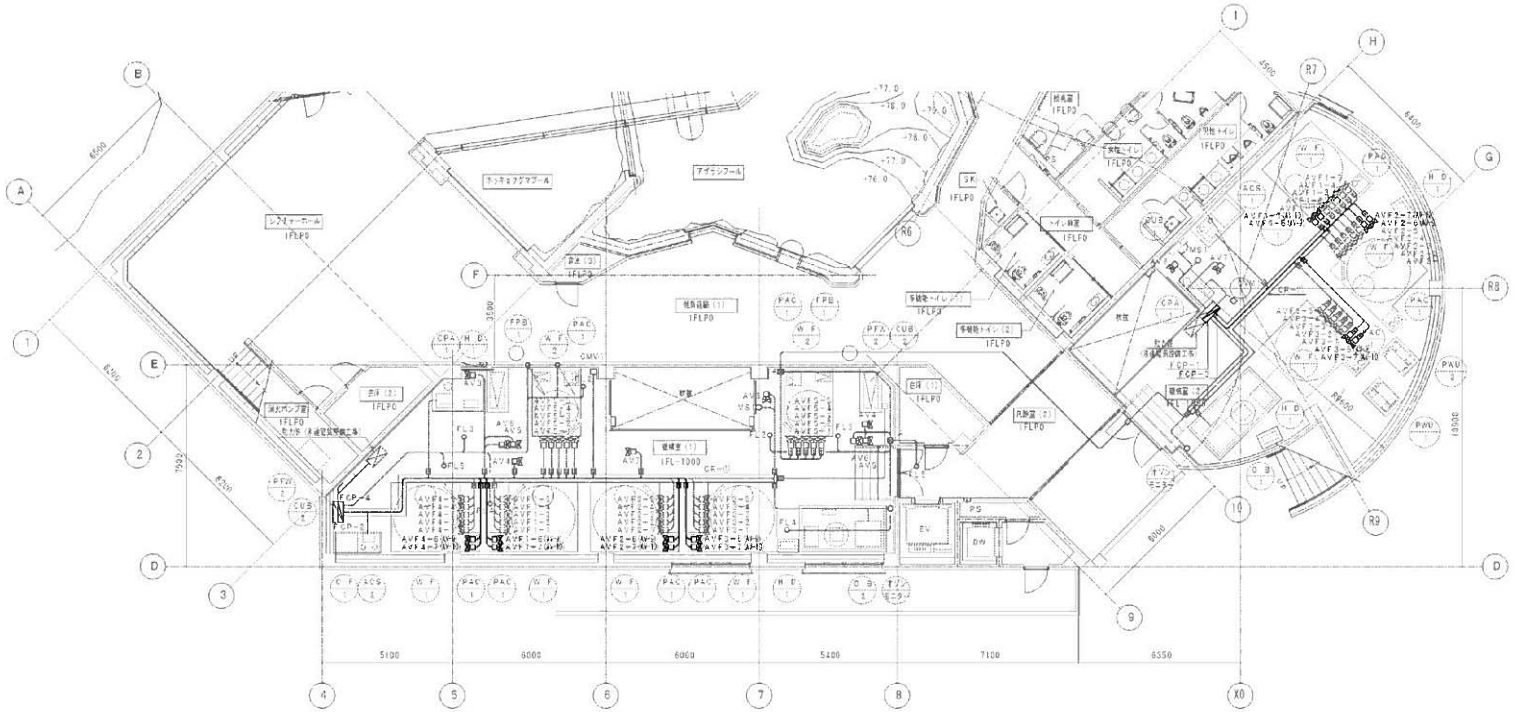
自動制御盤（FCP−3・4）　姿図　　S=1/20

特記事項

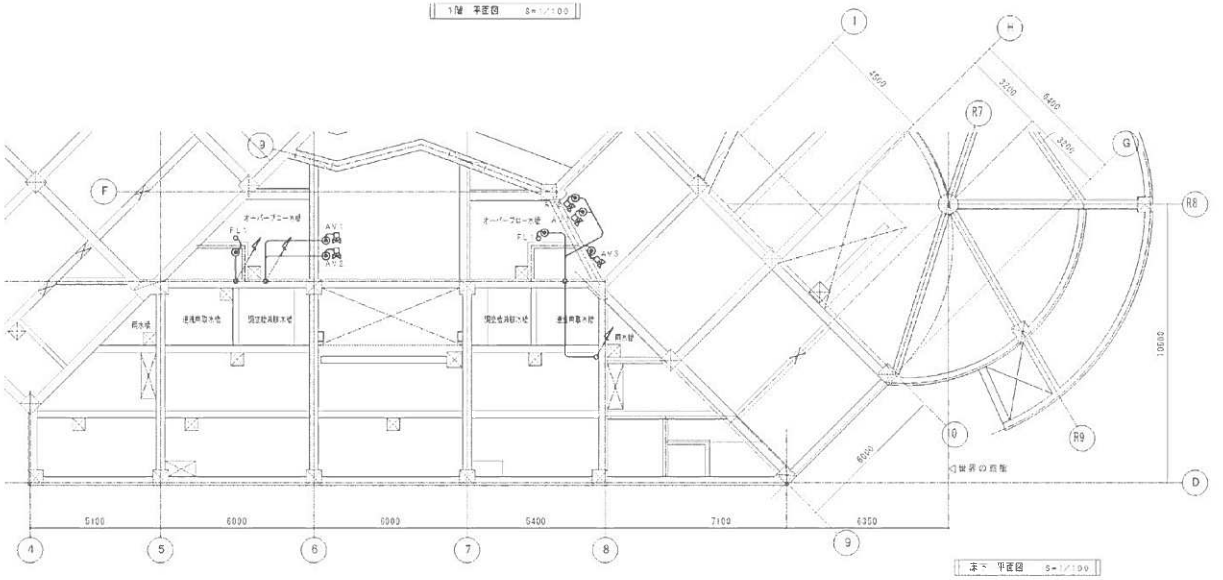
1) 太線部分を新設とする
2) 細線部分は既設のままとする
3) 自動弁ＡＶ９はＡＶＦ６を示し、
　自動弁ＡＶ１０はＡＶＦ７を示す。

ホッキョクグマ館

しゅん功図					
工事名	円山動物園（仮称）ホッキョクグマ・アザラシ館 プールろ過設備機械弁設置工事				
図面名称	本館棟 プールろ過設備 自動制御機器表			尺度	A0-Scale
図31−18					
工期	着手 平成 30年 1月 29日	検図	矢野	図番	6 / 9
	しゅん功 平成 30年 3月 20日				



1階 平面図 S=1/100



地下 平面図 S=1/100

シンボル	記号	使用ケーブル	配管	敷設経路	備考
丸	AV1～8	EM-CEE3.2 -3C	(G22) (PFS16)	F2.17	
	AV9～10 (AVF6～7)	EM-CEE1.25 -2C	(GC8) —	-	
	ACF1～5	EM-CEE3.2 -5C	(G22)	F2.24	
◇	FL1～5	電源ケーブル（蛍光灯用） EM-CEE32 -2C	(G22) (PFS22)	F2.24	
□	CMV1	EM-CEE52 -2C	(G16)	F2.17	
		EM-CEE2.2 -4C	(G22)	F2.24	
○	VS1	EM-CEE52 -4C	(G22)	F2.24	
		EM-CEE2.2 -3C	(G16)	F2.17	
	CPA	EM-CEE2.2 -3C	(G16)	F2.17	圧力警報
	ACS	EM-CEE2.2 -2C	(G16)	F2.17	発停
		EM-CEE3.2 -8C	(G28)	F2.28	制御
	CB	EM-CEE2.2 -4C	(G22)	F2.22	発停・一括警報
	オプションモニター	EM-CEE2.2 -2C	(G16)	F2.17	警報
	CVB	EM-CEE2.2 -3C	(G16)	F2.17	発停
	CPB～CVB	EM-CEE2.2 -3C	(G16)	F2.17	制御
	FCP-1	EM-CER1.25 -20CX2			
	〃 FCP-3	EM-CE2.0 -3C			
	FCP-2	EM-CEE1.25 -20C+30C			
	〃 FCP-4	EM-CE3.5 -3C			

凡例

記号	品名・仕様
⊕	ノズルプレート（空間）
⊠A	プルボックス 200×200×200 潜埋型防滴防水

ケーブルラック凡例

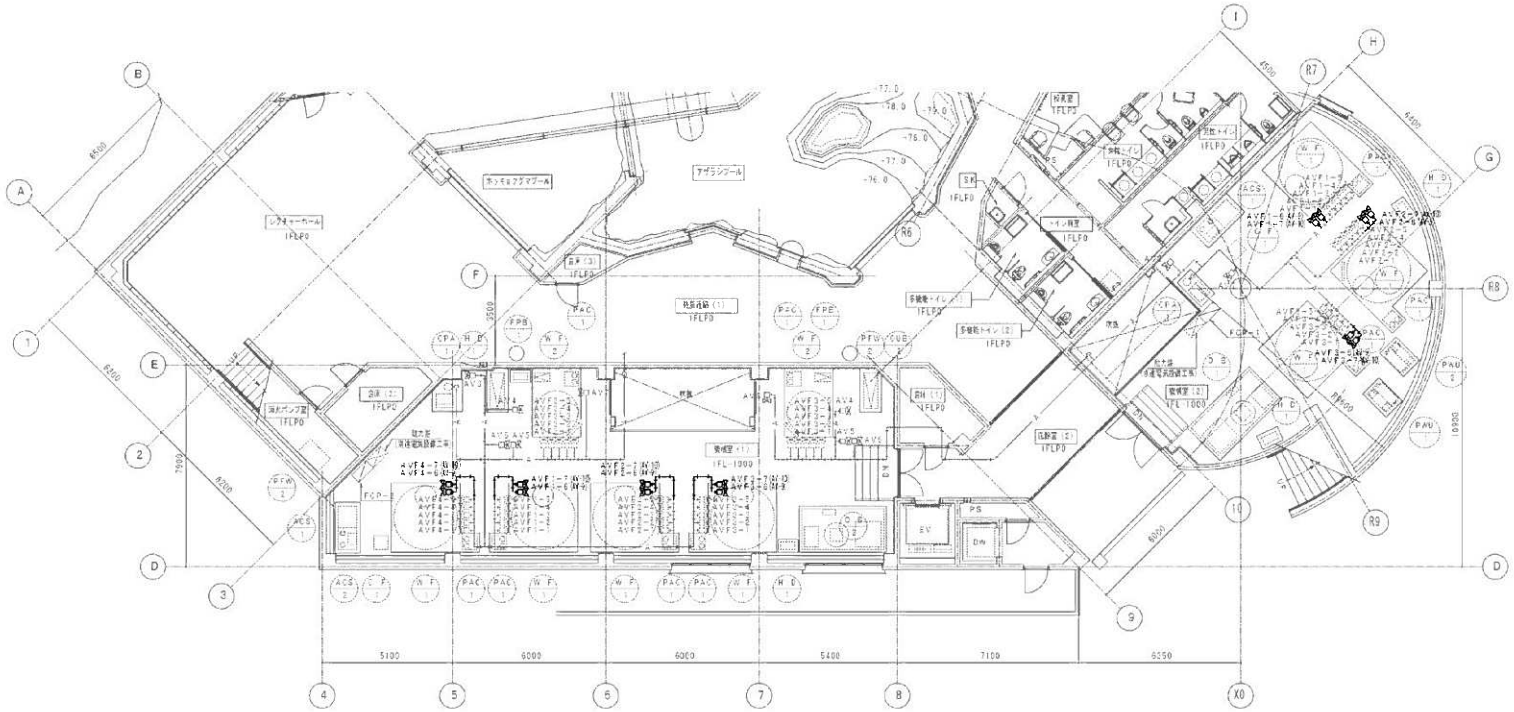
記号	規格
CR-(1)	235-300A（二段）

特記事項

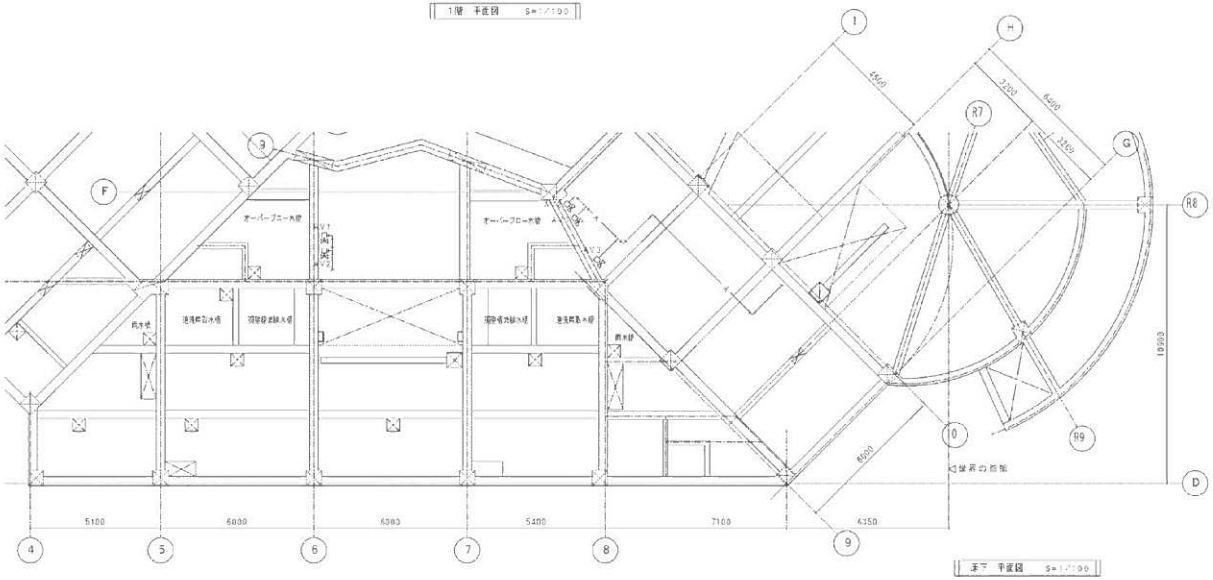
1）太線部分を新設とする
2）細線部分は既設のままとする
3）自動弁ＡＶ９はＡＶＦ６を示し、
　自動弁ＡＶ１０はＡＶＦ７を示す。

しゅん功図					
工事名	多摩動物園（仮称）ホッキョクグマ・アザラシ館 プールろ過設備電気設備工事				
図面名称	本館棟 プールろ過設備 自動制御配管・配線図		縮尺	1:100	
図31－19					
工期	着手 平成30年 1月25日 しゅん功 平成30年 3月20日	監督	矢野	図番	7 / 9

ホッキョクグマ館



1階 平面図 S=1/100



地下 平面図 S=1/100

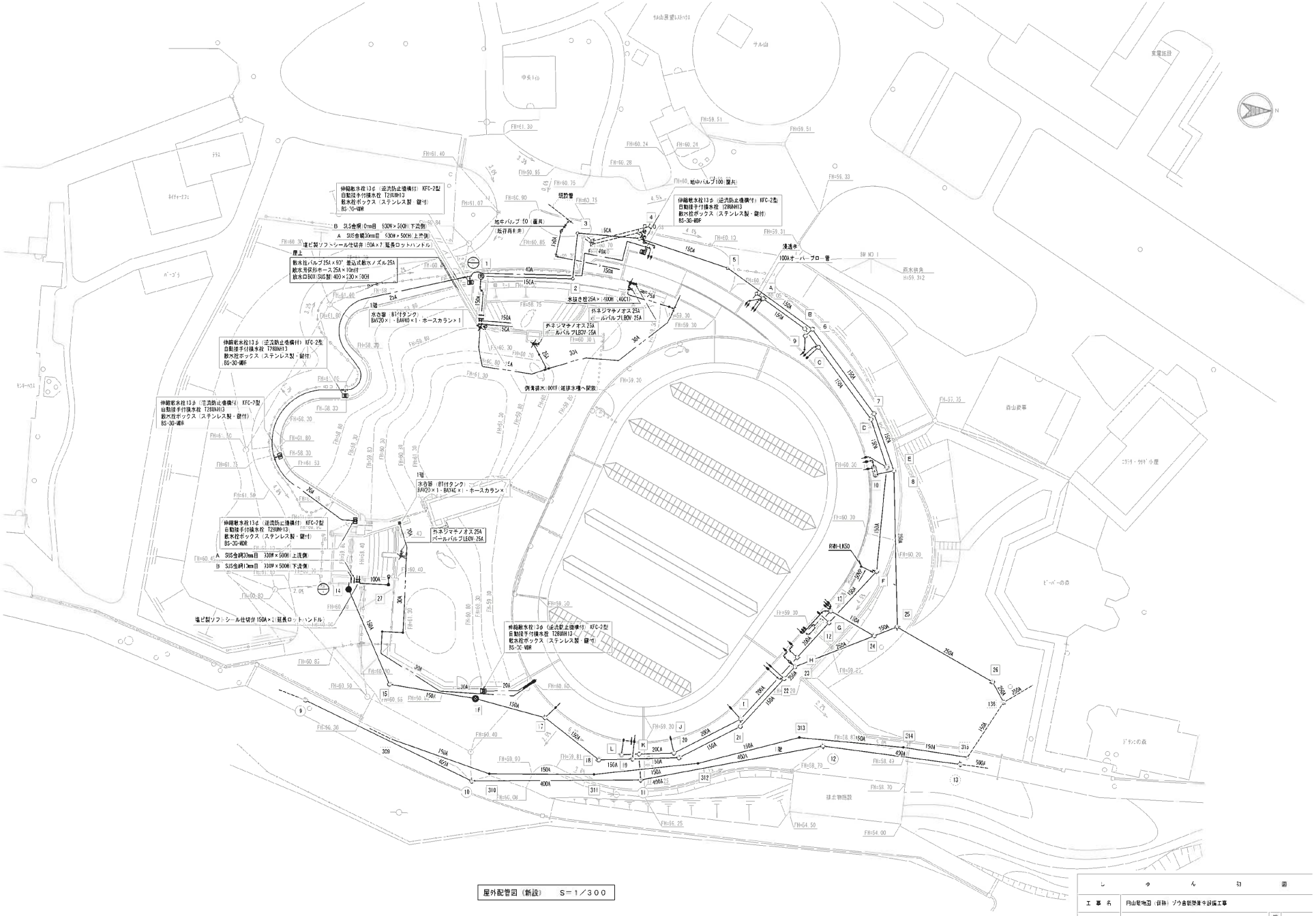
記号	名称	材質
—A—	計装用空気配管	一般配管用ステンレス鋼管13SU

特記事項

1) 太線部分を新設とする
2) 細線部分は既設のままとする
3) 自動弁ＡＶ９はＡＶＦ６を示し、
　自動弁ＡＶ１０はＡＶＦ７を示す。

しゅん功図			
工事名	円山動物園（仮称）ホッキョクグマ・アザラシ館 プールろ過設備電気設備工事		
図面名称	本館棟 プールろ過設備 自動制御空気配管図	縮尺	1/100
図31－20			
工期	着手 平成30年 1月 25日 しゅん功 平成30年 3月 20日	設図 矢野	図番 8 / 9

ホッキョクグマ館


屋外配管図（新設）　S＝1／300
しゅんせつ図
工事名　円山動物園（仮称）ゾウ舎新築等設備工事
図面名称　屋外配管図（新設）（衛生設備）
縮尺　1／200
ゾウ舎
図32－1

機器一覧表 －1

記号	名称	型式	設置場所 階	設置場所 室名	仕様	台数	電動機 相	電動機 電圧	電動機 容量(kW)	電動機 極数	始動方式	備考
PW－1	加圧給水ポンプユニット	自吸式	1	空調機械室	インバーター直結実揚程一定制御　自動交互並列運転　ステンレス製　防錆塗料塗装及び耐水塗料対応	1	3	200	4	5.5×2	INV	
					ユニット台座　500×400×261L/min×72m　振動緩衝材　電動機モーター接続							コンクリート基礎（別途建築工事）
					附属品：流量調節弁類・圧力計類・圧力スイッチ　フート弁（SUS）　サクションカバー							設計用水平震度KH＝1.0G
PW－2	給水ポンプユニット	揚水機付一体形	1	空調機械室	インバーター直結実揚程一定制御　自動交互運転　ステンレス製　防錆塗料塗及び耐水塗料塗装対応	1	3	200	2	0.75	INV	KFZTL3-2S40 JS（川本製作所）
					ユニット台座　400×110L/min×30m　振動緩衝材　電動機モーター接続							コンクリート基礎（別途建築工事）
					附属品：流量調節弁類・圧力計類・圧力スイッチ							設計用水平震度KH＝1.0G
					5号形受水槽　3m3　FRP製一体形　一般式　防火安全弁付属　副弁連動　1.0G							
					マンホール（600φ・鋼製、鉄蓋パッキン付）　鉄蓋（防臭鋼製、100H）内部梯子　鉄製梯子類							
PDO－1	雨水排水用ポンプ	非自動型	B1	汚水槽	ステンレス製　ポルテックス水中型（100φ連続運転型）	2	3	200	4	5.5	直入	KVS-1025-5.5（川本製作所）
					100Ø×1,100L/min×10m　自動交互並列運転（電源故障動力盤）							タイマー運転対応
					設置水位センサー　コンサーコントローラー付属　水平ケーブル10m付属							ポンプピット底；別途建築工事
					ステンレス製転倒防止（ガイドパイプSUS　3.0m、吊上げチェーンSUS　4.0m）							
					汚物用浮上材（ナイロンコーティング製）　圧力計							
PDY－1	雑排水ポンプ	自動運転	B1	厨房機械室	水中型　ポルテックス水中型　50φ×250L/min×8m	2	3	200	2	1.5	直入	KVS-525/655-1 SLG（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							水槽清掃時排水用
					転倒防止装置（ガイドパイプSUS　6.7m、吊上げチェーンSUS　8.0m）　手動運転							ポンプピット底；別途建築工事
PDY－2	雑排水ポンプ	自動運転	B1	厨房機械室	水中型　ポルテックス水中型　50φ×250L/min×8m　自動交互運転	1組	3	200	2	1.5	直入	KVS-525/655-1 SLG/KVS-1 SLG（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　汚水槽用フロートスイッチ×計1区画							
					汚物用浮上材（ナイロンコーティング製）							
PDY－3	雑排水ポンプ	自動運転		ピット内多湿	水中型　ポルテックス水中型　40φ×100L/min×3m	1	3	200	2	0.25	直入	KVS-425-0.35TG（川本製作所）
					フロートスイッチ（運転・停止）・水中ケーブル8m・漏水警報用フロートスイッチ付属							
PDY－4	マンホール用排水ポンプ	非自動型	屋外	オス・メスフース前	ステンレス製ポルテックス型　50φ×200L/min×5m　自動交互並列運転（電源故障動力盤）	2組	3	200	4	0.75×2	直入	KVS-525-0.75（川本製作所）
					フロートスイッチ　水中ケーブル10m付属							
					ステンレス製転倒防止（ガイドパイプSUS　3.5m、吊上げチェーンSUS　4.5m）　転倒防止							
					汚物用浮上材（ナイロンコーティング製）							
PFU－1	消火ポンプユニット	ユニット型	1	消火ポンプ室	屋内消火栓用（給排水1号消火栓　2箇所同時放水）　連成計類設置　全閉弁電動駆動	1	3	200	2	5.5	直入	M4655S5.5T（川本製作所）
	（横式）				50Ø－40φ×300L/min×67m							コンクリート基礎（別途建築工事）
					ソート弁（SUS）　サクションカバー付水槽（SUS製）50L　自作製品一式							設計用水平震度KH＝1.0G
					附属類：制御リレーユニット取付スペース　モーター接続　接電流							
					外部一括警報盤接続　呼水槽満水警報							
WHG－1	温度用温風機	室内設置形	1	空調機械室	FF式　暖房用ホンプ内蔵　給湯能力　32号（80L　9.4kW）　都市ガス13A消費量　6kg　2kW	1	1	100		0.14		BD-2100B3-FF-2（ノーリツ）
					付属品：配管カバー　警報端子・排煙筒トップ（別途施工し、空冒4.0mm）							設計用水平震度KH＝1.0G
					マジャスター1006（200L）×2本　室内弁							
EHW－1	小型電気温水器	壁掛貯湯式	1	トレーニング	貯湯容量貯湯形　容量　30L　省エネモード付　沸し弁・温度非常時排出　電磁弁（SS型）	7	1	200		2.0		EBS30A7D2CC（日本イトミック）
			2	給湯室	ブローキャップ一体式温水器　【自主試験基準適合品】							設計用水平震度KH＝1.0G
					※WHG－1・EHW－1は、事後24号室温度変更部分第147号に基づいた建築確認変更を行う。							
TWR－1	雨水排水用ポリ貯水タンク		1	空調機械室	給湯用　タンク容量　3L　　簡易有効容量　0.3L	1						AS-3（ホーコス）
	（WHG－1系統）				電磁弁用圧力　490KPa、動作圧圧力　300KPa							
SW－1	水中ミキサー	撹拌型	B1	汚水槽	ステンレス製　プロペラ径　3000φmm　流量流量　13.0m3/min　水中ケーブル20m付	1	3	200	6	2.5	直入	YR2000/2.8（荏原製作所）
					ステンレス製転倒防止（ガイドパイプSUS　3.0m、吊上げチェーンSUS　6.0m）							
					汚水槽寸法：約1.3m×8.2m　水深　1.63m（WL：1FL－0.05m）							
MH－1	電動ホイスト	ローヘッド型	1	屋内消火・倉庫	電動トロリ付　定格荷重　1.0t以下　揚程　6.0m以下　調査形	1	3	200		1.5	直入	HLA-1K5（日本住宅システム）
					床上押ボタン操作　上　下限リミットスイッチ付							
					ホイストレール1－200×100×17×7m　母線導線1、5m　（運動ブラシ）							
SJ－1	高圧洗浄機	移動式用等	1	屋内消火・倉庫	吐出量　900L/H　吐出圧力　22MPa	1	3	200		6.2	直入	M10/225（ケルヒャー）
					トリガーガン（手元開閉付）×1　3ジェットノズル　自動停止機構付							
					高圧ホース（内径8.0）10m・20m各1本、給水ホース・高圧ホース（本体～配管）付属							
SJ－2	高圧洗浄機	壁掛置台型	1	空調機械室	吐出量　500L/H　吐出圧力　22MPa　ホースリール付	1	3	200		6.2	直入	K10/235X（ケルヒャー）
					トリガーガン（手元開閉付）×1　3ジェットノズル　自動停止機構付							
					高圧ホース（内径8.0）20m、給水ホース・高圧ホース（本体～配管）付属							

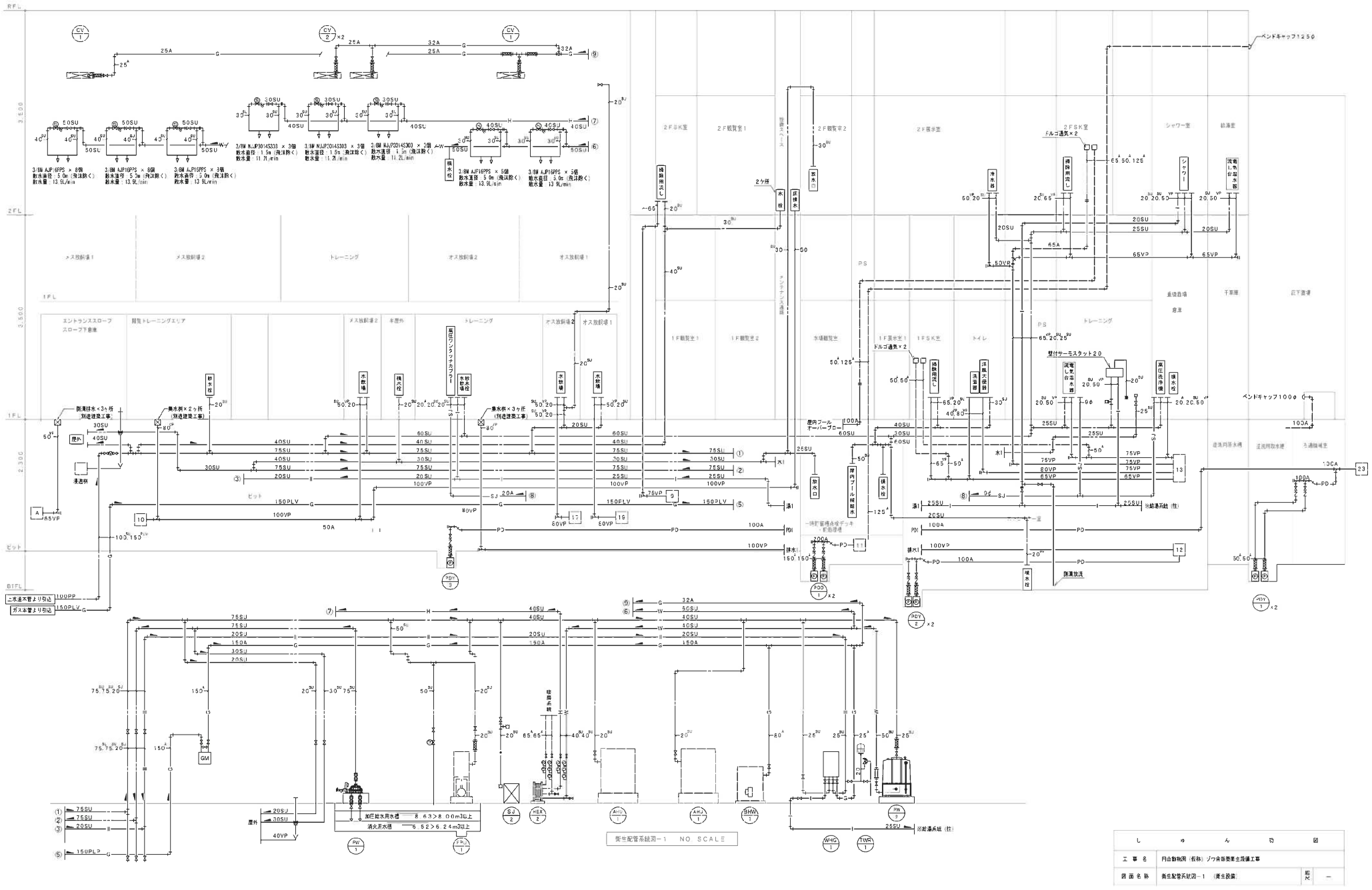
機器一覧表 －2

記号	名称	型式	設置場所 階	設置場所 室名	仕様	台数	電動機 相	電動機 電圧	電動機 容量(kW)	電動機 極数	始動方式	備考
FS－1	浄水器（ろ過）	一体ろ過装置	B1	ろ過機械室	全自動形　処理容量　7.5t/H（通水速度　15、25m/H）　石材・シリカサンド・アンスラサイト	2	1	100		2W	直入	（リンカイ）
					ろ過タンク：SUS304　t＝9　（外部保温）2500φ×2000H（鏡板形）							コンクリート基礎（別途建築工事）
					洗浄水自動切替弁・自動交互並列・ろ過排水弁・圧力計他付属品類　附属盤類							設計用水平震度KH＝1.0G
(FS－2)	浄水器（ろ過）　（休止用）											
FS－3	浄水器（ろ過）	逆洗ろ過装置	B1	ろ過機械室	全自動形　処理容量　7.5t/H（通水速度　15、25m/H）　石材：シリカサンド・アンスラサイト	1	1	100		2W	直入	（リンカイ）
					ろ過タンク：SUS304　t＝9　（外部保温）2500φ×2000H（鏡板形）							コンクリート基礎（別途建築工事）
					洗浄水自動切替弁・自動交互並列・ろ過排水弁・圧力計他付属品類　附属盤類							設計用水平震度KH＝1.0G
BP－1	ブスターポンプ	ろ過装置逆洗専用	B1	ろ過機械室	全閉形遠心ポンプ　80φ×3、95m3/min×50Kmw	1	3	200		5.5	直入	16B3CH（アンレット）
					軸受保護　圧力計・サイレンサ他付属品類							コンクリート基礎（別途建築工事）
					防音ボックス　1160×800×1350H　軸流ファン250φ保護ガード付	1	3	200		25W	直入	設計用水平震度KH＝1.0G
PFW－1	ろ過処理ポンプ	一体ろ過装置	B1	ろ過機械室	横型渦巻ポンプ　ステンレス製　100φ×80φ×1,250L/min×25m	2	3	200	4	11.0	INV	IS5100S4WB11（川本製作所）
					軸受保護（メカニカルシール）　連成計・圧力計他付属品類　電磁弁モーター接続							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）							設計用水平震度KH＝1.0G
(PFW－2)	ろ過処理ポンプ　（休止用）											
PFW－3	ろ過処理ポンプ	逆洗ろ過装置系統	B1	ろ過機械室	横型渦巻ポンプ　ステンレス製　100φ×80φ×1,250L/min×25m	1	3	200	4	11.0	INV	IS5100S4WB11（川本製作所）
					軸受保護（メカニカルシール）　連成計・圧力計他付属品類　電磁弁モーター接続							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）							設計用水平震度KH＝1.0G
RP－1	逆洗ポンプ	逆洗水貯留槽系統	B1	ろ過機械室	横型渦巻ポンプ　ステンレス製　100φ×3,700L/min×25m	1	3	200	4	22.0	INV	IS5100S4WB21（川本製作所）
					軸受保護（メカニカルシール）　連成計・圧力計他付属品類　電磁弁モーター接続							コンクリート基礎（別途建築工事）
					軸封部　グランドパッキン仕様　インバータ制御（ろ過制御）							設計用水平震度KH＝1.0G
DS－1	オートストレーナ	一体ろ過装置系統	B1	ろ過機械室	SUS製回転式異物除去装置　ケーシング：SS製　処理水量　34.8m3/H　（フィルタードラム原板厚）	2	3	200		0.75	直入	KPHD2-25A-DS（清水キニー）
					フィルター：150メッシュ（SUS製）　（洗浄ポンプ用）		3	200		2.2	直入	コンクリート基礎（別途建築工事）
					逆洗ポンプ・排水ポンプ・排出弁自動開閉装置　（揚水ポンプ用）		3	200		2.2	INV	設計用水平震度KH＝1.0G
DS－2	オートストレーナ	逆洗ろ過装置系統	B1	ろ過機械室	SUS製回転式異物除去装置　ケーシング：SS製　処理水量　34.8m3/H　（フィルタードラム原板厚）	2	3	200		0.75	直入	KPHD2-25A-DS（清水キニー）
					フィルター：150メッシュ（SUS製）　（洗浄ポンプ用）		3	200		2.2	直入	コンクリート基礎（別途建築工事）
					逆洗ポンプ・排水ポンプ・排出弁自動開閉装置　（揚水ポンプ用）		3	200		2.2	INV	設計用水平震度KH＝1.0G
HS－1	バースクリーン	一体ろ過装置系統	B1	前処理機槽	自動形SUS製　処理容量：75m3/H　目開き7、0mm　レーキ45mm	4	3	200		0.4	直入	66-26-5-7.5（荏原製作所）
					有効目：500mm　有効水深：1375mm　架台（SUS製）・しきガコ（SUS製）他付属品類							コンクリート基礎（別途建築工事）
												設計用水平震度KH＝0.6G
BS－2	バースクリーン	逆洗ろ過装置系統	B1	逆洗用排水槽	自動形SUS製　処理容量：75m3/H　目開き3、0mm　レーキ45mm	2	3	200		0.4	直入	66-26-5-7.5（荏原製作所）
					有効目：500mm　有効水深：1375mm　架台（SUS製）・しきガコ（SUS製）他付属品類							コンクリート基礎（別途建築工事）
												設計用水平震度KH＝0.6G
PAC－1	薬品注入装置	一体ろ過装置系統×2	B1	ろ過機械室	注入ポンプ：ダイヤフラム形　100ml/min×0、7MPa	3	1	100		18W	直入	P4-100（タクミナ）
		逆洗ろ過装置系統×1			PVC製タンク：20L　液面計付属品共							コンクリート基礎（別途建築工事）
(PAC－2)	薬品注入装置　（休止用）											
ACS－1	次亜塩素酸発生装置	一体ろ過装置系統	B1	ろ過機械室	次亜生成装置電解槽ユニット　角筒層型単式　生成能力　660L/H（有効塩素濃度1.5ppm）	1	1	100		35W	直入	HOLO 661（池越研）
					注入ポンプ：ダイヤフラム形　17L/min×30m　PE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）
					洗浄水排ポンプ：ダイヤフラム形　17L/min×20m　圧力計他付属品類　制御盤類		3	200		0.23	直入	設計用水平震度KH＝1.0G
OS－1	オゾン発生装置	一体ろ過装置系統	B1	ろ過機械室	紫外線照射方式無酸素式　オゾン発生量　10g/h×5L/min	3	3	200		0.45	直入	SPA-104（住友精密工業）
					加圧ポンプ：ライン形　ステンレス製　3m3/h×20m		3	200		0.75	直入	コンクリート基礎（別途建築工事）
(OS－2)	オゾン発生装置（休止用）											設計用水平震度KH＝1.0G
AC－1	エアーコンプレッサー		B1	ろ過機械室	パッケージ型無給油式　吐出量　7.2L/min　使用圧力　0.7～0.93MPa	1	3	200		0.75	直入	PDN-0.75PFS（日立産機システム）
					エアドライヤ（オートドレン付）　給排気弁　空気タンク25L　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）
												設計用水平震度KH＝1.0G
CLM－1	残留塩素濃度計		B1	ろ過機械室	ポーラログラフ法　ピーズ洗浄配管・小型ポンプ等付属品　測定範囲：0～2mg/L	2	1	100		5VA	直入	PSV-1035（日機装ホイコー）
					インライン型　ピーズ洗浄用洗浄機構付き乾湿型フロセル　4～20mAの電流出力							コンクリート基礎（別途建築工事）
MF－1	電磁流量計		B1	ろ過機械室	150A　検出器・変換器一体型　4～20mAアナログ出力	3	1	200		11W	直入	MW150V-30W（愛知時計電機）
(MF－2)	電磁流量計　（休止用）											
ST－1	ストレーナー	一体ろ過装置系統	B1	ろ過機械室	汽水用SUS製　150A　内部点検蓋・空気抜栓・排水弁他付属品類	2						SGL-150A-SUS-CP（清水キニー）
(ST－2)	ストレーナー　（休止用）											
ST－3	ストレーナー	逆洗ろ過装置系統	B1	ろ過機械室	汽水用SUS製　150A　内部点検蓋・空気抜栓・排水弁他付属品類	1						SGL-150A-SUS-CP（清水キニー）

名称	内容		
工事名	円山動物園（仮称）ゾウ舎新築等主設備工事		
図面名称	機器一覧表　（衛生設備）（ろ過設備）	縮尺	－

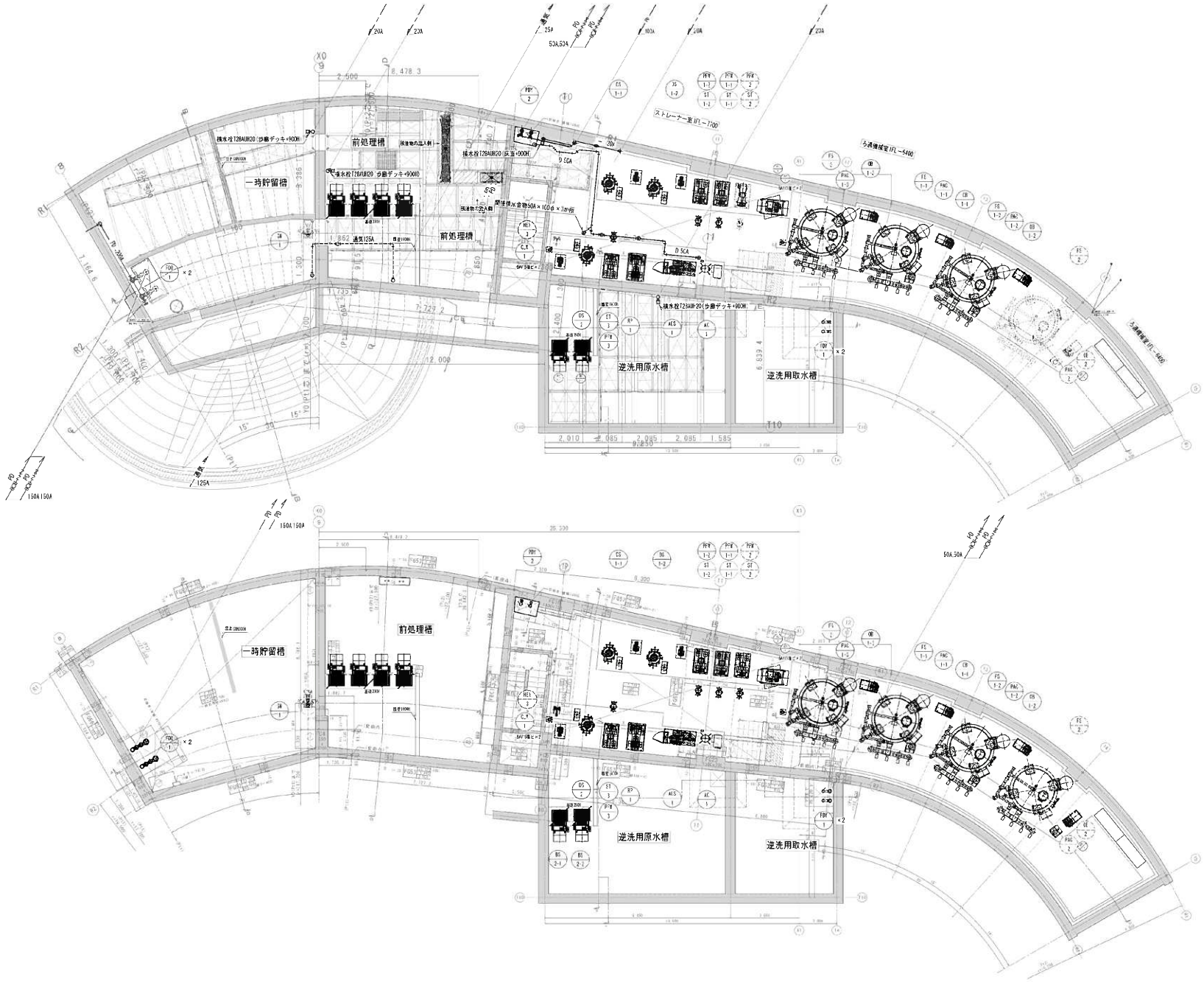
ゾウ舎

図32－2


衛生配管系統図－1　NO SCALE
しゅん功図
工事名
円山動物園（仮称）ゾウ舎基礎衛生設備工事
図面名称
衛生配管系統図－1　（衛生設備）
縮尺
－

ゾウ舎

図32－3



し　ゅ　ん　切　図			
工事名	円山動物園（仮称）ゾウ舎排泄物処理施設工事		
図面名称	地下1階平面図　（衛生設備）	縮尺	1/100

ゾウ舎

1/100　0　5　10 (mm)

図32－4

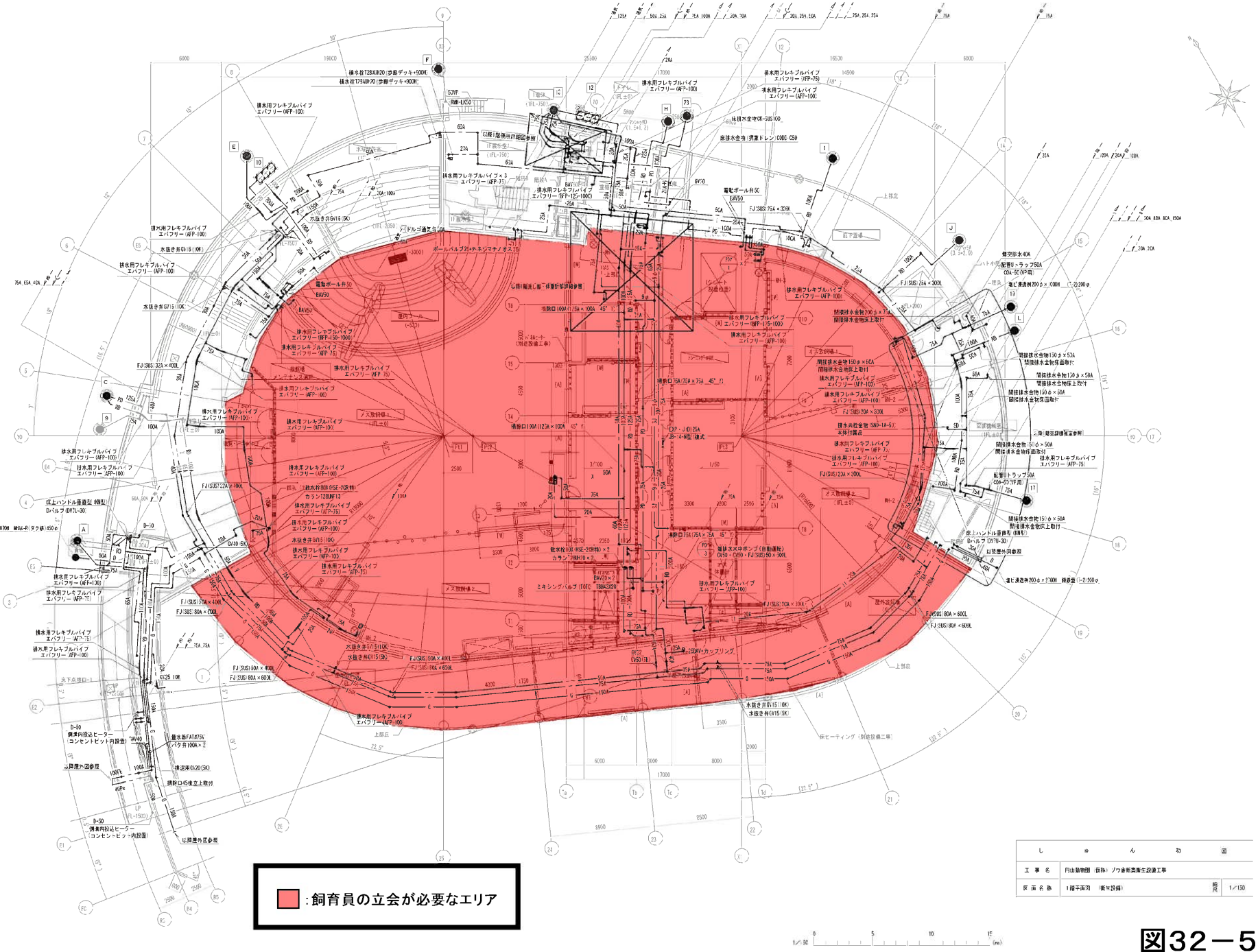
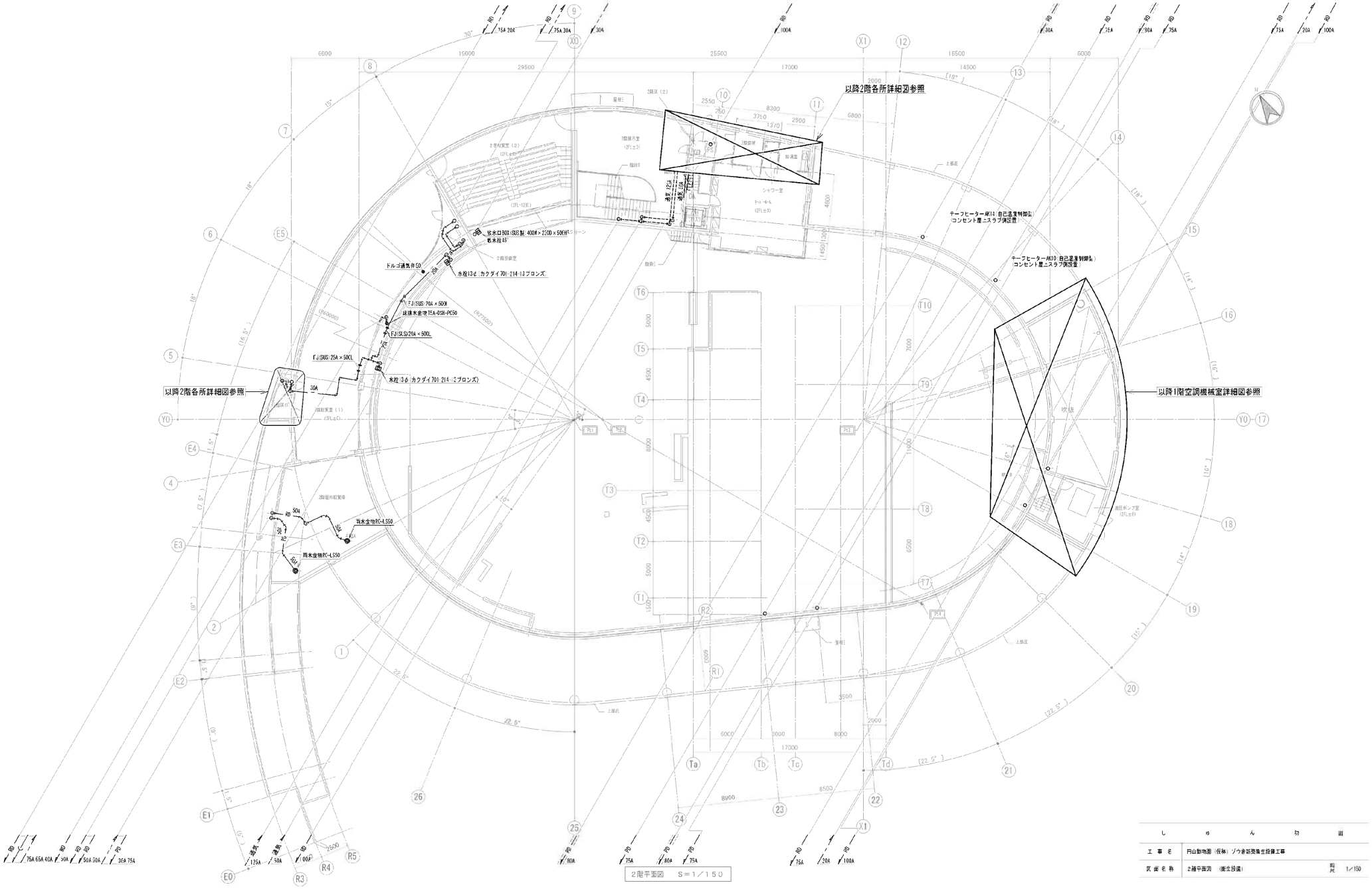

:飼育員の立会が必要なエリア
し ゅ ん 切 図
工 事 名
円山動物園（仮称）ゾウ舎新設衛生設備工事
図 面 名 称
1階平面図 （衛生設備）
縮尺
1/150

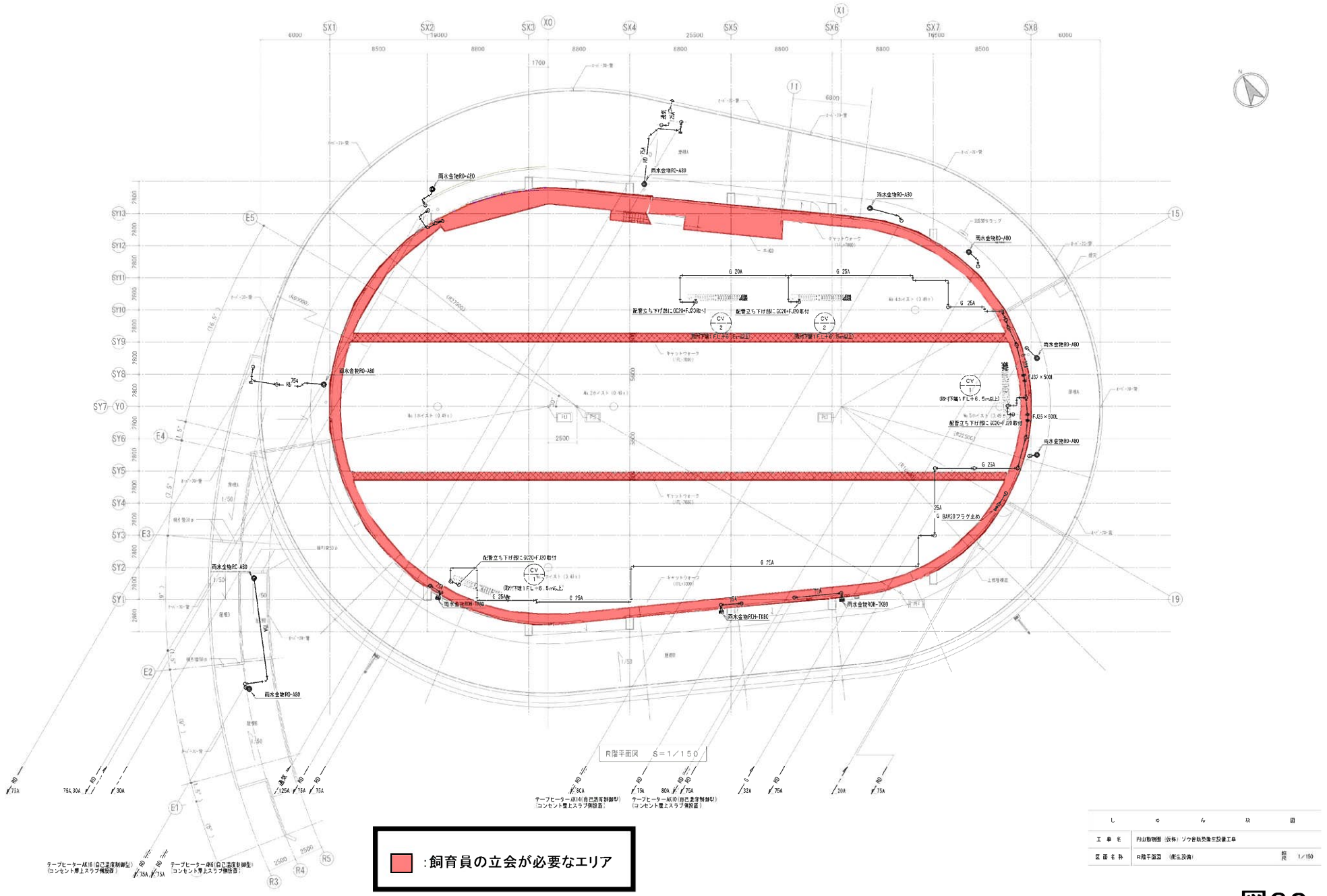
図32－5

ゾウ舎


以降2階各所詳細図参照
以降2階各所詳細図参照
以降1階空調機械室詳細図参照
2階平面図　S＝1／150
しゅん切図
工事名　円山動物園（仮称）ゾウ舎新築生設備工事
図面名称　2階平面図　（衛生設備）
縮尺　1／150

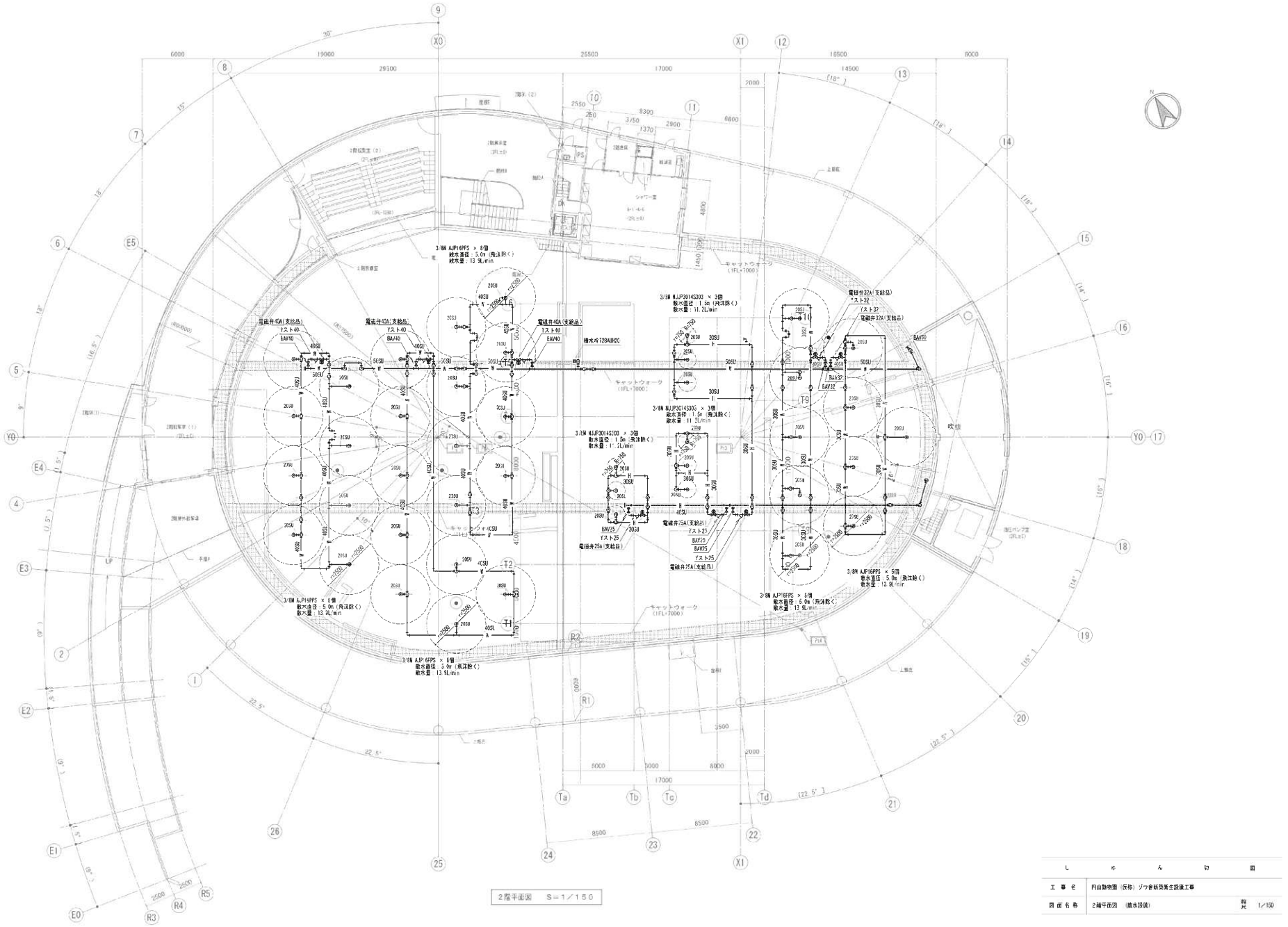
ゾウ舎

図32－6


R階平面図　S=1/150
:飼育員の立会が必要なエリア
工事名　円山動物園（仮称）ゾウ舎熱発生設備工事
図面名称　R階平面図（衛生設備）
縮尺　1/150

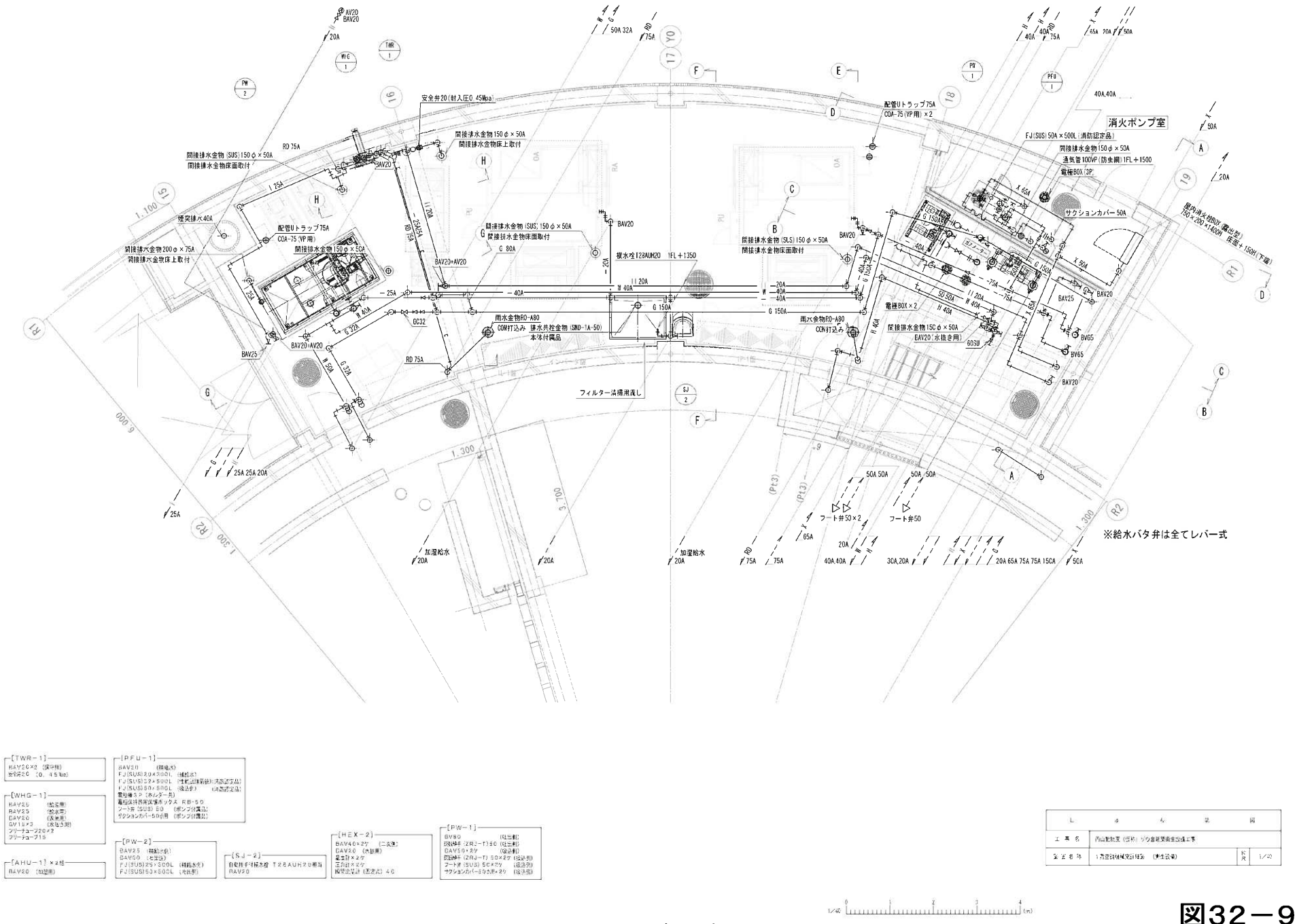
ゾウ舎

図32－7


2階平面図　S＝1／150
しゅんせつ図
工事名　円山動物園（仮称）ゾウ舎新築衛生設備工事
図面名称　2階平面図　（散水設備）
縮尺　1／150

ゾウ舎

図32－8



[TWR-1]
BAV20×2 (保守用)
安全弁20 (0.45Mpa)

[WHG-1]
BAV25 (給湯用)
BAV25 (給水用)
BAV20 (洗面用)
GV15×2 (洗浄弁用)
フリーフューブ20×2
フリーフューブ15

[AHU-1]×2台
BAV20 (加湿用)

[PFU-1]
BAV20 (積雪水)
FJ(SUS)20×300L (積雪水)
FJ(SUS)32×500L (性能試験新設)(消防認定品)
FJ(SUS)50×500L (吸込側) (消防認定品)
電線管25 (ホルダー共)
電極保持器実装ボックス RB-50
フート弁(SUS) 50 (ポンプ付属品)
サクションカバー50φ用 (ポンプ付属品)

[PW-2]
BAV25 (積雪水)
BAV50 (上空用)
FJ(SUS)25×300L (積雪水)
FJ(SUS)50×500L (中央部)

[SJ-2]
自動排手付横水栓 T28AUH20相当
BAV20

[HEX-2]
BAV40×2ケ (二次側)
BAV20 (水抜用)
温度計×2ケ
圧力計×2ケ
配管伸縮継手(両端式) 40

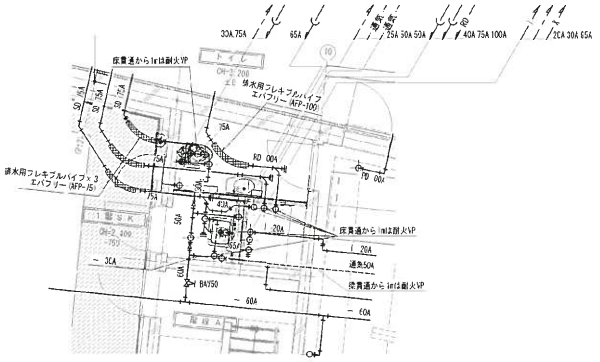
[PW-1]
BV50 (切当側)
排水栓(ZRJ-T)50 (切当側)
BAV50×3ケ (切当側)
排水栓(ZRJ-T) 50×2ケ (吸込側)
フート弁(SUS) 50×2ケ (吸込側)
サクションカバー50φ用×2ケ (吸込側)

工事名	西山動物園(仮称) ゾウ舎建築面整備工事		
図面名称	1階設備配管平面図 (衛生設備)	K/R	1/40

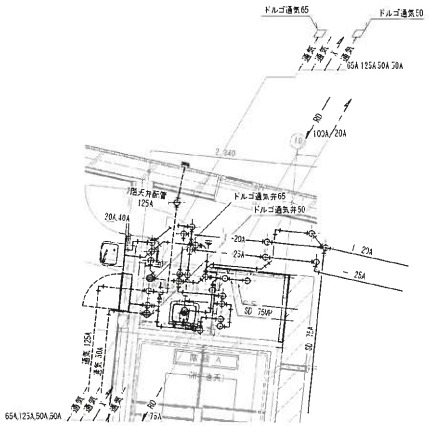
1/40 0 1 2 3 4 (m)

図32－9

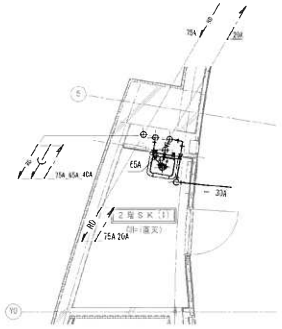
ゾウ舎



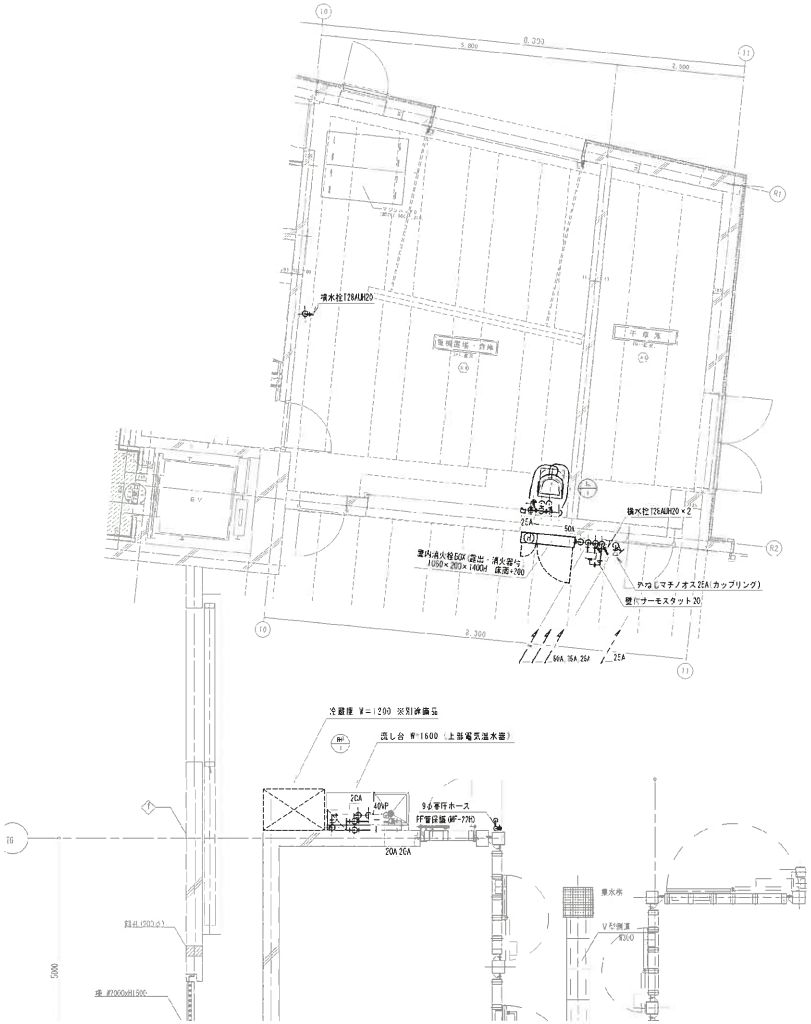
1階便所詳細図S=1/50



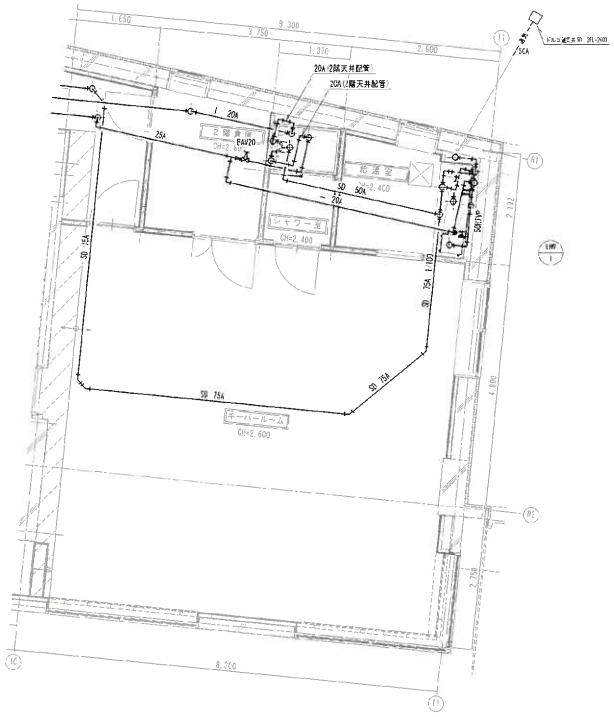
2階冷水器・SK室2詳細図S=1/50



2階SK室1詳細図S=1/50



1階重量機置場各部詳細図S=1/50



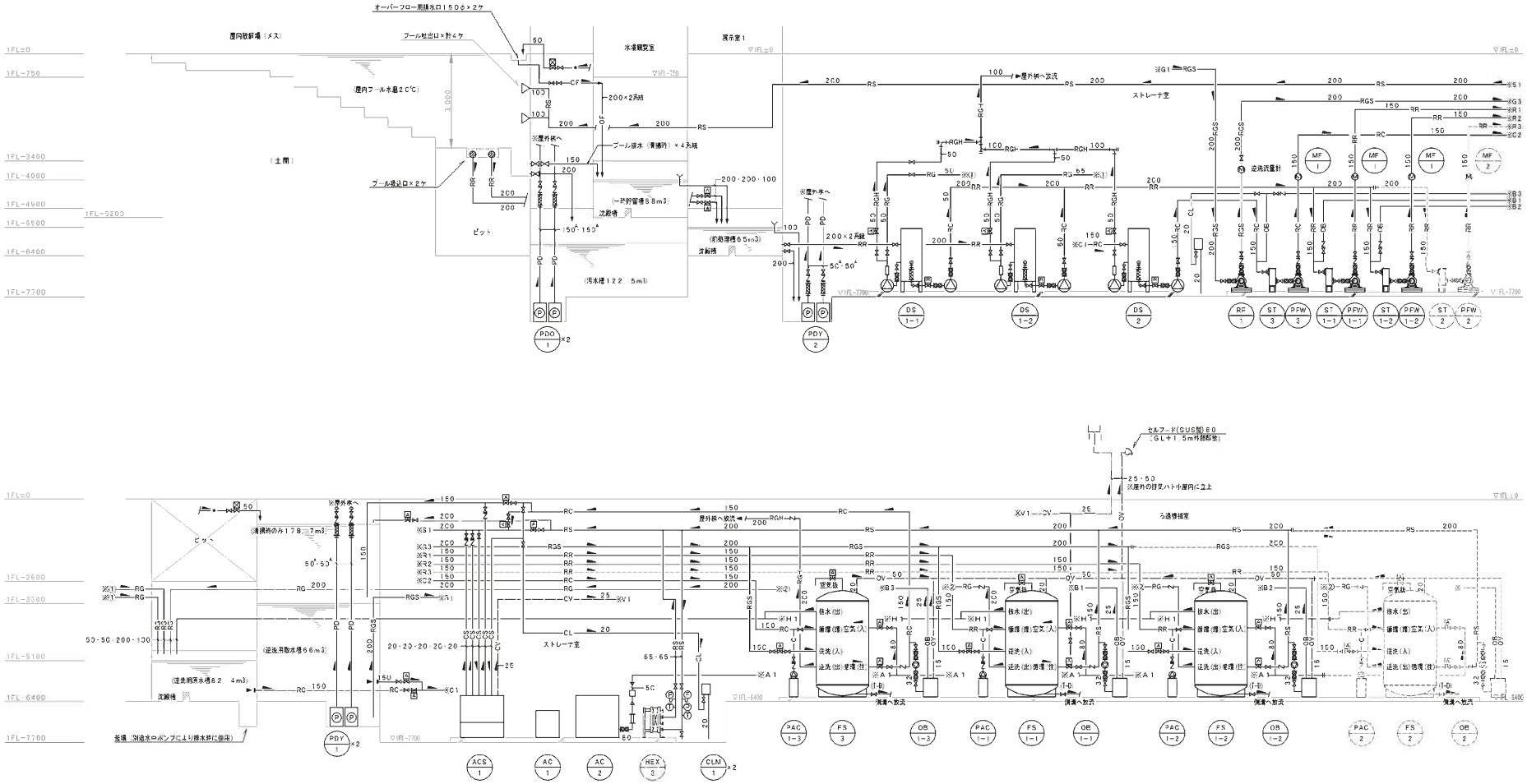
2階給湯室詳細図S=1/50

し	ゅ	ん	切
工事名	円山総物園（仮称）ゾウ舎新築衛生設備工事		
図面名称	1・2階各所平面詳細図　（衛生設備）	縮尺	1/50

ゾウ舎

1/50 0 1 2 3 4 5 (m)

図32－10



整備項目

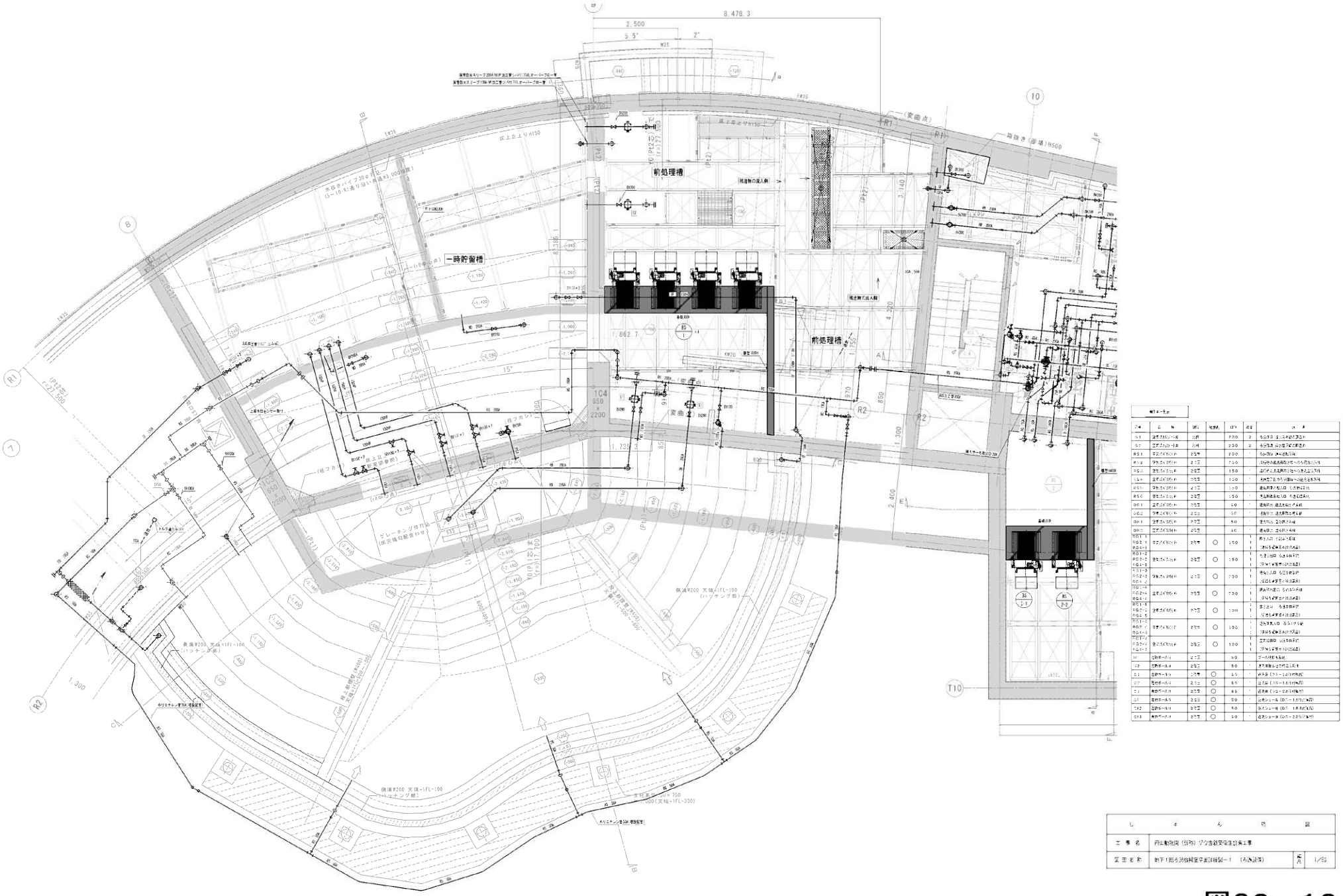
1　循環ろ過装置へアキャッチャー清掃

2　循環ろ過装置定期点検整備

し　ゅ　ん　切　図		
工事名	円山動物園（仮称）ゾウ舎新設等生物飼育工事	
図面名称	プールろ過配管系統図（ろ過設備）	縮尺 —

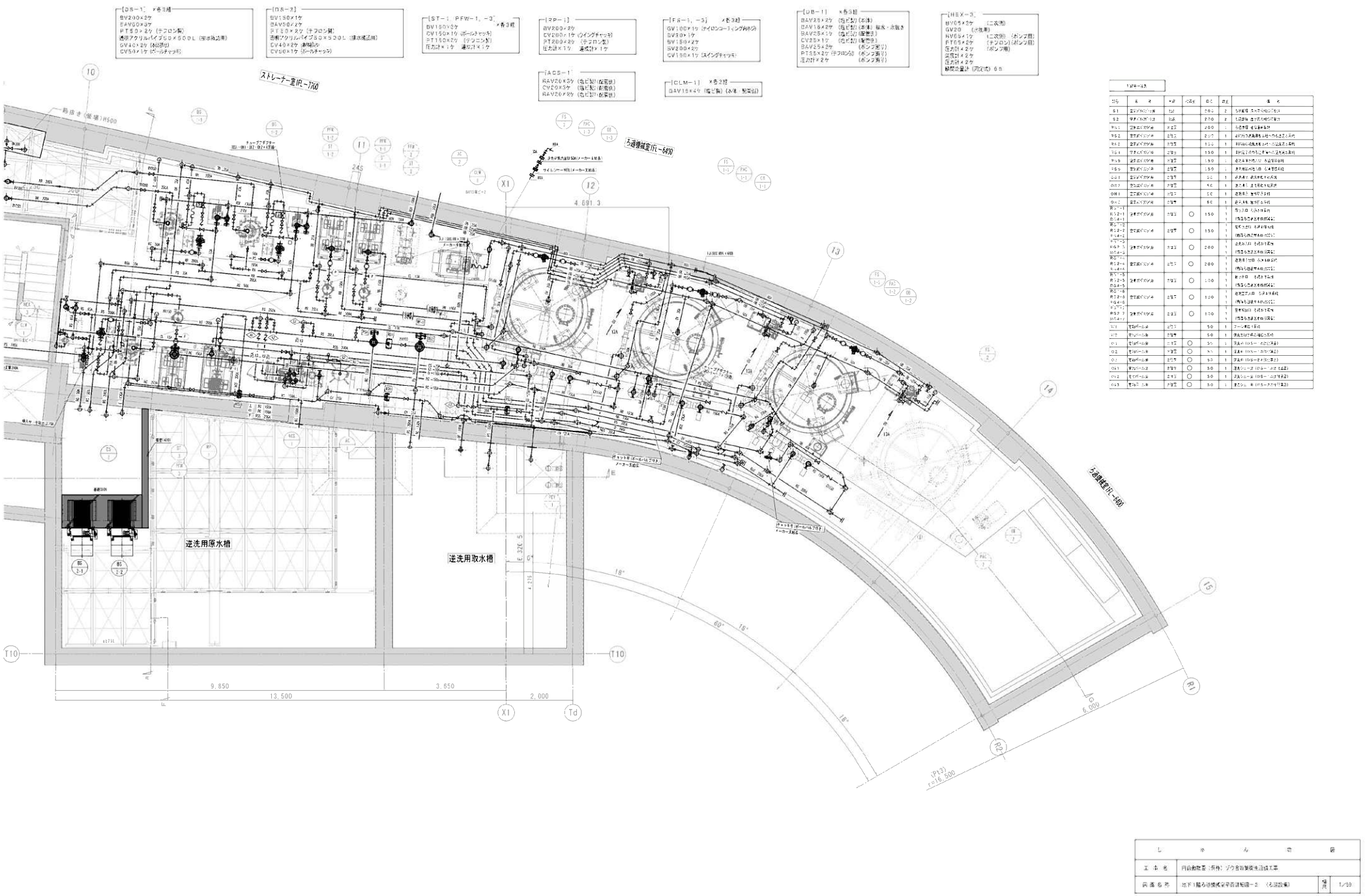
ゾウ舎

図32－11



ゾウ舎

図32－12



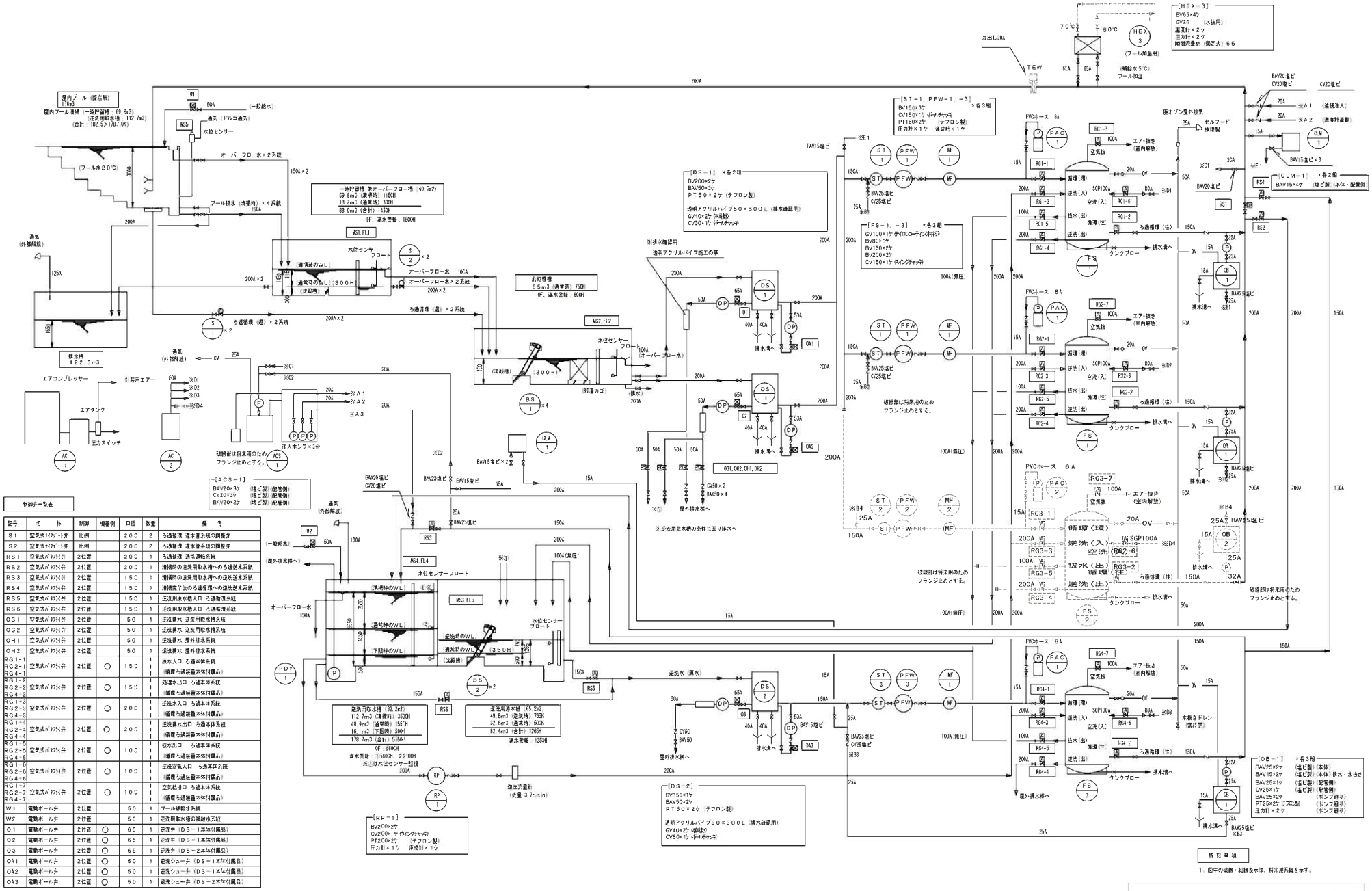
記号	名称	容量	必要台数	動力	改定	備考
S1	逆洗用原水ポンプ	1m3		7.5	2	5分運転 逆洗用原水槽に給水
S2	逆洗用取水ポンプ	1m3		2.2	2	5分運転 逆洗用取水槽に給水
PS-1	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3		2.2	1	5分運転
PS-2	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3		2.2	1	逆洗ろ過機運転と同時に運転される
PS-3	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3		1.5	1	逆洗ろ過機運転と同時に運転される
PS-4	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3		1.5	1	逆洗ろ過機運転と同時に運転される
PS-5	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3		1.5	1	逆洗ろ過機運転と同時に運転される
PS-6	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3		1.5	1	逆洗ろ過機運転と同時に運転される
CP-1	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3		0.4	1	逆洗ろ過機運転中に運転
CP-2	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3		0.4	1	逆洗ろ過機運転中に運転
CP-3	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3		0.4	1	逆洗ろ過機運転中に運転
CP-4	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3		0.4	1	逆洗ろ過機運転中に運転
RS2-1 CLM-1	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3	○	15.0	1 / 1	1号ろ過機逆洗時運転
RS2-2 CLM-2	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3	○	15.0	1 / 1	1号ろ過機逆洗時運転
RS2-3 CLM-3	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3	○	20.0	1 / 1	2号ろ過機逆洗時運転
RS2-4 CLM-4	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3	○	20.0	1 / 1	2号ろ過機逆洗時運転
RS2-5 CLM-5	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3	○	11.0	1 / 1	3号ろ過機逆洗時運転
RS2-6 CLM-6	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3	○	11.0	1 / 1	3号ろ過機逆洗時運転
RS2-7 CLM-7	逆洗ポンプ(原水槽)	2m3	○	17.0	1 / 1	4号ろ過機逆洗時運転
RS2-8 CLM-8	逆洗ポンプ(取水槽)	2m3	○	17.0	1 / 1	4号ろ過機逆洗時運転
V1	電動バルブ	2m3		5.0	1	ブースターポンプ用
V2	電動バルブ	2m3		5.0	1	原水ストレーナ用
C1	電動バルブ	2m3	○	5.5	1	逆洗用(RS-1~4の共通)
C2	電動バルブ	2m3	○	5.5	1	逆洗用(RS-5~8の共通)
C3	電動バルブ	2m3	○	5.5	1	逆洗用(RS-2~4の共通)
CV1	電動バルブ	2m3	○	5.0	1	逆洗シーケンス(RS-1~4の共通)
CV2	電動バルブ	2m3	○	5.0	1	逆洗シーケンス(RS-5~8の共通)
CV3	電動バルブ	2m3	○	5.0	1	逆洗シーケンス(RS-2~4の共通)

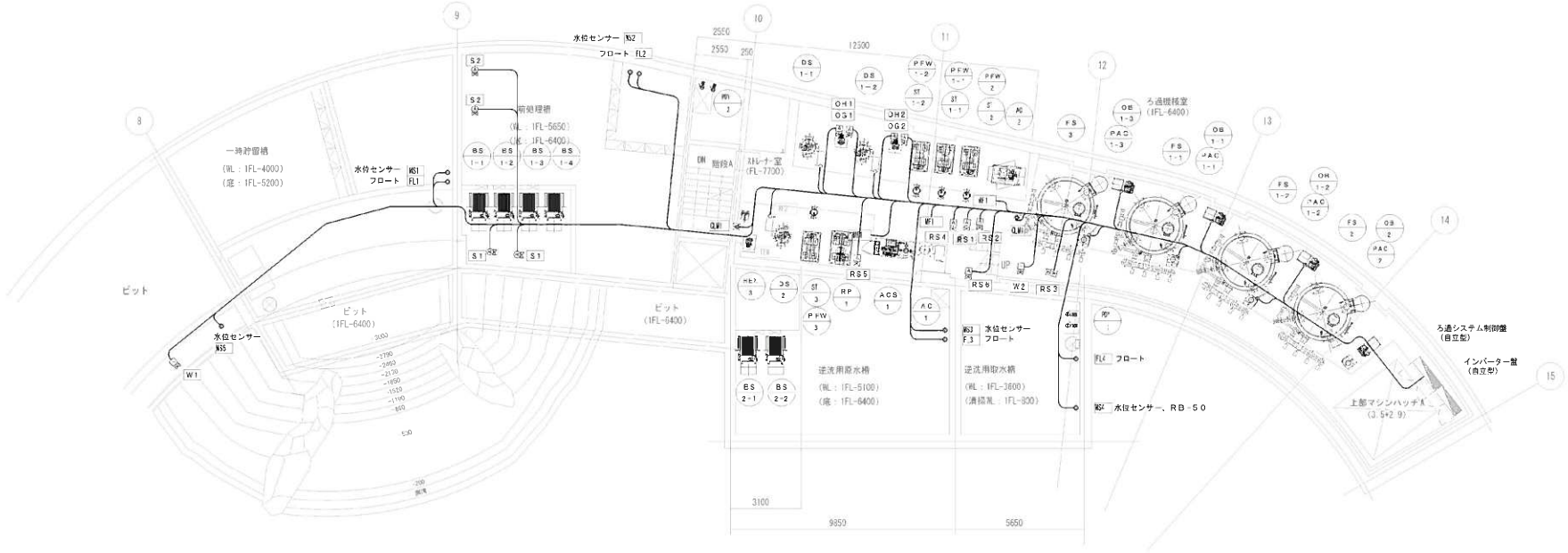
しゅんせつ図			
工事名	円山動物園（仮称）ゾウ舎設備電気設備工事		
図面名称	地下1階ろ過機械室平面詳細図−2 （ろ過設備）	縮尺	1/50

ゾウ舎

1/50 0 1 2 3 4 5 (m)

図32−13


[HEX-3]
BV65×4ケ
GV23 (水抜用)
温度計×2ケ
圧力計×2ケ
瞬間式量計（固定式）65
HEX 3
70℃
60℃
(プール加温用)
(補給水5℃)
プール加温
本出し20A
TEW
200A
屋内プール（仮称無）
176m3
屋内プール清掃（一時貯留：69.6m3）
（逆洗用取水槽：112.7m3）
（合計：182.3>178.7：OK）
W1
(一般給水)
NS5
通気（ドルゴ通気）
水位センサー
オーバーフロー水×2系統
150A×2
プール排水（清掃時）×4系統
150A
(プール水20℃)
3000
一時貯留槽（兼オーバーフロー槽：50.7m2）
69.8m3（清掃時）1150H
18.2m3（通常時）300H
88.0m3（合計）1450H
OF、満水警報：1500H
MS1.FL1
水位センサー
フロート
清掃時のWL
通常時のWL（300H）
（次段槽）
S 2 ×2
オーバーフロー水 10CA
オーバーフロー水×2系統
200A×2
ろ過循環（逆）×2系統
200A×2
S 1 ×2
通気（外部解放）
125A
排水槽
122.5m3
エアコンプレッサー
利用用エアー
エアタンク
圧力スイッチ
AC 1
AC 2
通気（外部解放）
CV
25A
※C1
※C2
20A
※A1
※A2
※A3
注入ホンプ×2台
破線部は将来用のためフランジ止めとする。
ACS 1
[ACS-1]
BAV20×3ケ（塩ビ製）（配管側）
CVZ0×2ケ（塩ビ製）（配管側）
BAV20×2ケ（塩ビ製）（配管側）
※D1
※D2
※D3
※D4
BAV20塩ビ
CV20塩ビ
EAV15塩ビ×2
EAV15塩ビ
15A
200A
通気（外部解放）
W2
(一般給水)
50A
100A
RS3
MS4.FL4
水位センサーフロート
※C1
100A（無圧）
オーバーフロー水
100A
清掃時のWL
通常時のWL
逆洗時のWL
下段時のWL
（350H）
（次段槽）
MS3.FL3
水位センサーフロート
PDY 1
P
BS 2 ×2
RS6
RS3
150A
逆洗用取水槽（32.2m2）
112.7m3（清掃時）350OH
49.9m3（通常時）155OH
161.1m3（下段時）500H
178.7m3（合計）1580H
OF：1690H
満水警報（1560H、2210OH）
※1はM位センサー整備
逆洗用原水槽（65.2m2）
49.8m3（逆洗時）762H
32.6m3（通常時）500H
82.4m3（合計）1262H
満水警報：1350H
逆洗水（原水）
RP 1
逆洗流量計
（流量3.7L/min）
[RP-1]
BV20×2ケ
CV20×2ケ（ウイングチャッキ付）
PT20×2ケ（テフロン製）
圧力計×1ケ 連成計×1ケ
[DS-1] ×各2組
BV200×2ケ
BAV50×2ケ
PT50×2ケ（テフロン製）
透明アクリルパイプ50×500L（排水確認用）
GV40×2ケ（ボール弁）
CV50×1ケ（ボールチャッキ）
※排水確認用
透明アクリルパイプ加工の事
DS 1
DP
0
40A
40A
50A
排水溝へ
OA1
OA2
DS 2
03
BAV25塩ビ
CV25塩ビ
※E1
BAV15塩ビ
[ST-1、PFW-1、-3] ×各3組
BV150×2ケ
CV150×1ケ（ボールチャッキ）
PT150×2ケ（テフロン製）
圧力計×1ケ 連成計×1ケ
[FS-1、-3] ×各3組
GV100×1ケ（ナイロンローティングボール）
BV80×1ケ
BV150×2ケ
BV200×2ケ
CV150×1ケ（スイングチャッキ）
100A（無圧）
破線部は将来用のためフランジ止めとする。
※逆洗用取水槽の余剰二回り排水へ
OG1、OG2、OH1、OH2
CV50×2
BAV50×4
屋外排水桝へ
※C3
※B1
※B2
※B3
※B4
※D7
※D8
※D4
※D5
※D6
※D3
※B5
※B6
※B7
※B8
※B9
※B10
※B11
※B12
※B13
※B14
※B15
※B16
※B17
※B18
※B19
※B20
※B21
※B22
※B23
※B24
※B25
※B26
※B27
※B28
※B29
※B30
※B31
※B32
※B33
※B34
※B35
※B36
※B37
※B38
※B39
※B40
※B41
※B42
※B43
※B44
※B45
※B46
※B47
※B48
※B49
※B50
※B51
※B52
※B53
※B54
※B55
※B56
※B57
※B58
※B59
※B60
※B61
※B62
※B63
※B64
※B65
※B66
※B67
※B68
※B69
※B70
※B71
※B72
※B73
※B74
※B75
※B76
※B77
※B78
※B79
※B80
※B81
※B82
※B83
※B84
※B85
※B86
※B87
※B88
※B89
※B90
※B91
※B92
※B93
※B94
※B95
※B96
※B97
※B98
※B99
※B100
※B101
※B102
※B103
※B104
※B105
※B106
※B107
※B108
※B109
※B110
※B111
※B112
※B113
※B114
※B115
※B116
※B117
※B118
※B119
※B120
※B121
※B122
※B123
※B124
※B125
※B126
※B127
※B128
※B129
※B130
※B131
※B132
※B133
※B134
※B135
※B136
※B137
※B138
※B139
※B140
※B141
※B142
※B143
※B144
※B145
※B146
※B147
※B148
※B149
※B150
※B151
※B152
※B153
※B154
※B155
※B156
※B157
※B158
※B159
※B160
※B161
※B162
※B163
※B164
※B165
※B166
※B167
※B168
※B169
※B170
※B171
※B172
※B173
※B174
※B175
※B176
※B177
※B178
※B179
※B180
※B181
※B182
※B183
※B184
※B185
※B186
※B187
※B188
※B189
※B190
※B191
※B192
※B193
※B194
※B195
※B196
※B197
※B198
※B199
※B200
※B201
※B202
※B203
※B204
※B205
※B206
※B207
※B208
※B209
※B210
※B211
※B212
※B213
※B214
※B215
※B216
※B217
※B218
※B219
※B220
※B221
※B222
※B223
※B224
※B225
※B226
※B227
※B228
※B229
※B230
※B231
※B232
※B233
※B234
※B235
※B236
※B237
※B238
※B239
※B240
※B241
※B242
※B243
※B244
※B245
※B246
※B247
※B248
※B249
※B250
※B251
※B252
※B253
※B254
※B255
※B256
※B257
※B258
※B259
※B260
※B261
※B262
※B263
※B264
※B265
※B266
※B267
※B268
※B269
※B270
※B271
※B272
※B273
※B274
※B275
※B276
※B277
※B278
※B279
※B280
※B281
※B282
※B283
※B284
※B285
※B286
※B287
※B288
※B289
※B290
※B291
※B292
※B293
※B294
※B295
※B296
※B297
※B298
※B299
※B300
※B301
※B302
※B303
※B304
※B305
※B306
※B307
※B308
※B309
※B310
※B311
※B312
※B313
※B314
※B315
※B316
※B317
※B318
※B319
※B320
※B321
※B322
※B323
※B324
※B325
※B326
※B327
※B328
※B329
※B330
※B331
※B332
※B333
※B334
※B335
※B336
※B337
※B338
※B339
※B340
※B341
※B342
※B343
※B344
※B345
※B346
※B347
※B348
※B349
※B350
※B351
※B352
※B353
※B354
※B355
※B356
※B357
※B358
※B359
※B360
※B361
※B362
※B363
※B364
※B365
※B366
※B367
※B368
※B369
※B370
※B371
※B372
※B373
※B374
※B375
※B376
※B377
※B378
※B379
※B380
※B381
※B382
※B383
※B384
※B385
※B386
※B387
※B388
※B389
※B390
※B391
※B392
※B393
※B394
※B395
※B396
※B397
※B398
※B399
※B400
※B401
※B402
※B403
※B404
※B405
※B406
※B407
※B408
※B409
※B410
※B411
※B412
※B413
※B414
※B415
※B416
※B417
※B418
※B419
※B420
※B421
※B422
※B423
※B424
※B425
※B426
※B427
※B428
※B429
※B430
※B431
※B432
※B433
※B434
※B435
※B436
※B437
※B438
※B439
※B440
※B441
※B442
※B443
※B444
※B445
※B446
※B447
※B448
※B449
※B450
※B451
※B452
※B453
※B454
※B455
※B456
※B457
※B458
※B459
※B460
※B461
※B462
※B463
※B464
※B465
※B466
※B467
※B468
※B469
※B470
※B471
※B472
※B473
※B474
※B475
※B476
※B477
※B478
※B479
※B480
※B481
※B482
※B483
※B484
※B485
※B486
※B487
※B488
※B489
※B490
※B491
※B492
※B493
※B494
※B495
※B496
※B497
※B498
※B499
※B500
※B501
※B502
※B503
※B504
※B505
※B506
※B507
※B508
※B509
※B510
※B511
※B512
※B513
※B514
※B515
※B516
※B517
※B518
※B519
※B520
※B521
※B522
※B523
※B524
※B525
※B526
※B527
※B528
※B529
※B530
※B531
※B532
※B533
※B534
※B535
※B536
※B537
※B538
※B539
※B540
※B541
※B542
※B543
※B544
※B545
※B546
※B547
※B548
※B549
※B550
※B551
※B552
※B553
※B554
※B555
※B556
※B557
※B558
※B559
※B560
※B561
※B562
※B563
※B564
※B565
※B566
※B567
※B568
※B569
※B570
※B571
※B572
※B573
※B574
※B575
※B576
※B577
※B578
※B579
※B580
※B581
※B582
※B583
※B584
※B585
※B586
※B587
※B588
※B589
※B590
※B591
※B592
※B593
※B594
※B595
※B596
※B597
※B598
※B599
※B600
※B601
※B602
※B603
※B604
※B605
※B606
※B607
※B608
※B609
※B610
※B611
※B612
※B613
※B614
※B615
※B616
※B617
※B618
※B619
※B620
※B621
※B622
※B623
※B624
※B625
※B626
※B627
※B628
※B629
※B630
※B631
※B632
※B633
※B634
※B635
※B636
※B637
※B638
※B639
※B640
※B641
※B642
※B643
※B644
※B645
※B646
※B647
※B648
※B649
※B650
※B651
※B652
※B653
※B654
※B655
※B656
※B657
※B658
※B659
※B660
※B661
※B662
※B663
※B664
※B665
※B666
※B667
※B668
※B669
※B670
※B671
※B672
※B673
※B674
※B675
※B676
※B677
※B678
※B679
※B680
※B681
※B682
※B683
※B684
※B685
※B686
※B687
※B688
※B689
※B690
※B691
※B692
※B693
※B694
※B695
※B696
※B697
※B698
※B699
※B700
※B701
※B702
※B703
※B704
※B705
※B706
※B707
※B708
※B709
※B710
※B711
※B712
※B713
※B714
※B715
※B716
※B717
※B718
※B719
※B720
※B721
※B722
※B723
※B724
※B725
※B726
※B727
※B728
※B729
※B730
※B731
※B732
※B733
※B734
※B735
※B736
※B737
※B738
※B739
※B740
※B741
※B742
※B743
※B744
※B745
※B746
※B747
※B748
※B749
※B750
※B751
※B752
※B753
※B754
※B755
※B756
※B757
※B758
※B759
※B760
※B761
※B762
※B763
※B764
※B765
※B766
※B767
※B768
※B769
※B770
※B771
※B772
※B773
※B774
※B775
※B776
※B777
※B778
※B779
※B780
※B781
※B782
※B783
※B784
※B785
※B786
※B787
※B788
※B789
※B790
※B791
※B792
※B793
※B794
※B795
※B796
※B797
※B798
※B799
※B800
※B801
※B802
※B803
※B804
※B805
※B806
※B807
※B808
※B809
※B810
※B811
※B812
※B813
※B814
※B815
※B816
※B817
※B818
※B819
※B820
※B821
※B822
※B823
※B824
※B825
※B826
※B827
※B828
※B829
※B830
※B831
※B832
※B833
※B834
※B835
※B836
※B837
※B838
※B839
※B840
※B841
※B842
※B843
※B844
※B845
※B846
※B847
※B848
※B849
※B850
※B851
※B852
※B853
※B854
※B855
※B856
※B857
※B858
※B859
※B860
※B861
※B862
※B863
※B864
※B865
※B866
※B867
※B868
※B869
※B870
※B871
※B872
※B873
※B874
※B875
※B876
※B877
※B878
※B879
※B880
※B881
※B882
※B883
※B884
※B885
※B886
※B887
※B888
※B889
※B890
※B891
※B892
※B893
※B894
※B895
※B896
※B897
※B898
※B899
※B900
※B901
※B902
※B903
※B904
※B905
※B906
※B907
※B908
※B909
※B910
※B911
※B912
※B913
※B914
※B915
※B916
※B917
※B918
※B919
※B920
※B921
※B922
※B923
※B924
※B925
※B926
※B927
※B928
※B929
※B930
※B931
※B932
※B933
※B934
※B935
※B936
※B937
※B938
※B939
※B940
※B941
※B942
※B943
※B944
※B945
※B946
※B947
※B948
※B949
※B950
※B951
※B952
※B953
※B954
※B955
※B956
※B957
※B958
※B959
※B960
※B961
※B962
※B963
※B964
※B965
※B966
※B967
※B968
※B969
※B970
※B971
※B972
※B973
※B974
※B975
※B976
※B977
※B978
※B979
※B980
※B981
※B982
※B983
※B984
※B985
※B986
※B987
※B988
※B989
※B990
※B991
※B992
※B993
※B994
※B995
※B996
※B997
※B998
※B999
※B1000
※B1001
※B1002
※B1003
※B1004
※B1005
※B1006
※B1007
※B1008
※B1009
※B1010
※B1011
※B1012
※B1013
※B1014
※B1015
※B1016
※B1017
※B1018
※B1019
※B1020
※B1021
※B1022
※B1023
※B1024
※B1025
※B1026
※B1027
※B1028
※B1029
※B1030
※B1031
※B1032
※B1033
※B1034
※B1035
※B1036
※B1037
※B1038
※B1039
※B1040
※B1041
※B1042
※B1043
※B1044
※B1045
※B1046
※B1047
※B1048
※B1049
※B1050
※B1051
※B1052
※B1053
※B1054
※B1055
※B1056
※B1057
※B1058
※B1059
※B1060
※B1061
※B1062
※B1063
※B1064
※B1065
※B1066
※B1067
※B1068
※B1069
※B1070
※B1071
※B1072
※B1073
※B1074
※B1075
※B1076
※B1077
※B1078
※B1079
※B1080
※B1081
※B1082
※B1083
※B1084
※B1085
※B1086
※B1087
※B1088
※B1089
※B1090
※B1091
※B1092
※B1093
※B1094
※B1095
※B1096
※B1097
※B1098
※B1099
※B1100
※B1101
※B1102
※B1103
※B1104
※B1105
※B1106
※B1107
※B1108
※B1109
※B1110
※B1111
※B1112
※B1113
※B1114
※B1115
※B1116
※B1117
※B1118
※B1119
※B1120
※B1121
※B1122
※B1123
※B1124
※B1125
※B1126
※B1127
※B1128
※B1129
※B1130
※B1131
※B1132
※B1133
※B1134
※B1135
※B1136
※B1137
※B1138
※B1139
※B1140
※B1141
※B1142
※B1143
※B1144
※B1145
※B1146
※B1147
※B1148
※B1149
※B1150
※B1151
※B1152
※B1153
※B1154
※B1155
※B1156
※B1157
※B1158
※B1159
※B1160
※B1161
※B1162
※B1163
※B1164
※B1165
※B1166
※B1167
※B1168
※B1169
※B1170
※B1171
※B1172
※B1173
※B1174
※B1175
※B1176
※B1177
※B1178
※B1179
※B1180
※B1181
※B1182
※B1183
※B1184
※B1185
※B1186
※B1187
※B1188
※B1189
※B1190
※B1191
※B1192
※B1193
※B1194
※B1195
※B1196
※B1197
※B1198
※B1199
※B1200
※B1201
※B1202
※B1203
※B1204
※B1205
※B1206
※B1207
※B1208
※B1209
※B1210
※B1211
※B1212
※B1213
※B1214
※B1215
※B1216
※B1217
※B1218
※B1219
※B1220
※B1221
※B1222
※B1223
※B1224
※B1225
※B1226
※B1227
※B1228
※B1229
※B1230
※B1231
※B1232
※B1233
※B1234
※B1235
※B1236
※B1237
※B1238
※B1239
※B1240
※B1241
※B1242
※B1243
※B1244
※B1245
※B1246
※B1247
※B1248
※B1249
※B1250
※B1251
※B1252
※B1253
※B1254
※B1255
※B1256
※B1257
※B1258
※B1259
※B1260
※B1261
※B1262
※B1263
※B1264
※B1265
※B1266
※B1267
※B1268
※B1269
※B1270
※B1271
※B1272
※B1273
※B1274
※B1275
※B1276
※B1277
※B1278
※B1279
※B1280
※B1281
※B1282
※B1283
※B1284
※B1285
※B1286
※B1287
※B1288
※B1289
※B1290
※B1291
※B1292
※B1293
※B1294
※B1295
※B1296
※B1297
※B1298
※B1299
※B1300
※B1301
※B1302
※B1303
※B1304
※B1305
※B1306
※B1307
※B1308
※B1309
※B1310
※B1311
※B1312
※B1313
※B1314
※B1315
※B1316
※B1317
※B1318
※B1319
※B1320
※B1321
※B1322
※B1323
※B1324
※B1325
※B1326
※B1327
※B1328
※B1329
※B1330
※B1331
※B1332
※B1333
※B1334
※B1335
※B1336
※B1337
※B1338
※B1339
※B1340
※B1341
※B1342
※B1343
※B1344
※B1345
※B1346
※B1347
※B1348
※B1349
※B1350
※B1351
※B1352
※B1353
※B1354
※B1355
※B1356
※B1357
※B1358
※B1359
※B1360
※B1361
※B1362
※B1363
※B1364
※B1365
※B1366
※B1367
※B1368
※B1369
※B1370
※B1371
※B1372
※B1373
※B1374
※B1375
※B1376
※B1377
※B1378
※B1379
※B1380
※B1381
※B1382
※B1383
※B1384
※B1385
※B1386
※B1387
※B1388
※B1389
※B1390
※B1391
※B1392
※B1393
※B1394
※B1395
※B1396
※B1397
※B1398
※B1399
※B1400
※B1401
※B1402
※B1403
※B1404
※B1405
※B1406
※B1407
※B1408
※B1409
※B1410
※B1411
※B1412
※B1413
※B1414
※B1415
※B1416
※B1417
※B1418
※B1419
※B1420
※B1421
※B1422
※B1423
※B1424
※B1425
※B1426
※B1427
※B1428
※B1429
※B1430
※B1431
※B1432
※B1433
※B1434
※B1435
※B1436
※B1437
※B1438
※B1439
※B1440
※B1441
※B1442
※B1443
※B1444
※B1445
※B1446
※B1447
※B1448
※B1449
※B1450
※B1451
※B1452
※B1453
※B1454
※B1455
※B1456
※B1457
※B1458
※B1459
※B1460
※B1461
※B1462
※B1463
※B1464
※B1465
※B1466
※B1467
※B1468
※B1469
※B1470
※B1471
※B1472
※B1473
※B1474
※B1475
※B1476
※B1477
※B1478
※B1479
※B1480
※B1481
※B1482
※B1483
※B1484
※B1485
※B1486
※B1487
※B1488
※B1489
※B1490
※B1491
※B1492
※B1493
※B1494
※B1495
※B1496
※B1497
※B1498
※B1499
※B1500
※B1501
※B1502
※B1503
※B1504
※B1505
※B1506
※B1507
※B1508
※B1509
※B1510
※B1511
※B1512
※B1513
※B1514
※B1515
※B1516
※B1517
※B1518
※B1519
※B1520
※B1521
※B1522
※B1523
※B1524
※B1525
※B1526
※B1527
※B1528
※B1529
※B1530
※B1531
※B1532
※B1533
※B1534
※B1535
※B1536
※B1537
※B1538
※B1539
※B1540
※B1541
※B1542
※B1543
※B1544
※B1545
※B1546
※B1547
※B1548
※B1549
※B1550
※B1551
※B1552
※B1553
※B1554
※B1555
※B1556
※B1557
※B1558
※B1559
※B1560
※B1561
※B1562
※B1563
※B1564
※B1565
※B1566
※B1567
※B1568
※B1569
※B1570
※B1571
※B1572
※B1573
※B1574
※B1575
※B1576
※B1577
※B1578
※B1579
※B1580
※B1581
※B1582
※B1583
※B1584
※B1585
※B1586
※B1587
※B1588
※B1589
※B1590
※B1591
※B1592
※B1593
※B1594
※B1595
※B1596
※B1597
※B1598
※B1599
※B1600
※B1601
※B1602
※B1603
※B1604
※B1605
※B1606
※B1607
※B1608
※B1609
※B1610
※B1611
※B1612
※B1613
※B1614
※B1615
※B1616
※B1617
※B1618
※B1619
※B1620
※B1621
※B1622
※B1623
※B1624
※B1625
※B1626
※B1627
※B1628
※B1629
※B1630
※B1631
※B1632
※B1633
※B1634
※B1635
※B1636
※B1637
※B1638
※B1639
※B1640
※B1641
※B1642
※B1643
※B1644
※B1645
※B1646
※B1647
※B1648
※B1649
※B1650
※B1651
※B1652
※B1653
※B1654
※B1655
※B1656
※B1657
※B1658
※B1659
※B1660
※B1661
※B1662
※B1663
※B1664
※B1665
※B1666
※B1667
※B1668
※B1669
※B1670
※B1671
※B1672
※B1673
※B1674
※B1675
※B1676
※B1677
※B1678
※B1679
※B1680
※B1681
※B1682
※B1683
※B1684
※B1685
※B1686
※B1687
※B1688
※B1689
※B1690
※B1691
※B1692
※B1693
※B1694
※B1695
※B1696
※B1697
※B1698
※B1699
※B1700
※B1701
※B1702
※B1703
※B1704
※B1705
※B1706
※B1707
※B1708
※B1709
※B1710
※B1711
※B1712
※B1713
※B1714
※B1715
※B1716
※B1717
※B1718
※B1719
※B1720
※B1721
※B1722
※B1723
※B1724
※B1725
※B1726
※B1727
※B1728
※B1729
※B1730
※B1731
※B1732
※B1733
※B1734
※B1735
※B1736
※B1737
※B1738
※B1739
※B1740
※B1741
※B1742
※B1743
※B1744
※B1745
※B1746
※B1747
※B1748
※B1749
※B1750
※B1751
※B1752
※B1753
※B1754
※B1755
※B1756
※B1757
※B1758
※B1759
※B1760
※B1761
※B1762
※B1763
※B1764
※B1765
※B1766
※B1767
※B1768
※B1769
※B1770
※B1771
※B1772
※B1773
※B1774
※B1775
※B1776
※B1777
※B1778
※B1779
※B1780
※B1781
※B1782
※B1783
※B1784
※B1785
※B1786
※B1787
※B1788
※B1789
※B1790
※B1791
※B1792
※B1793
※B1794
※B1795
※B1796
※B1797
※B1798
※B1799
※B1800
※B1801
※B1802
※B1803
※B1804
※B1805
※B1806
※B1807
※B1808
※B1809
※B1810
※B1811
※B1812
※B1813
※B1814
※B1815
※B1816
※B1817
※B1818
※B1819
※B1820
※B1821
※B1822
※B1823
※B1824
※B1825
※B1826
※B1827
※B1828
※B1829
※B1830
※B1831
※B1832
※B1833
※B1834
※B1835
※B1836
※B1837
※B1838
※B1839
※B1840
※B1841
※B1842
※B1843
※B1844
※B1845
※B1846
※B1847
※B1848
※B1849
※B1850
※B1851
※B1852
※B1853
※B1854
※B1855
※B1856
※B1857
※B1858
※B1859
※B1860
※B1861
※B1862
※B1863
※B1864
※B1865
※B1866
※B1867
※B1868
※B1869
※B1870
※B1871
※B1872
※B1873
※B1874
※B1875
※B1876
※B1877
※B1878
※B1879
※B1880
※B1881
※B1882
※B1883
※B1884
※B1885
※B1886
※B1887
※B1888
※B1889
※B1890
※B1891
※B1892
※B1893
※B1894
※B1895
※B1896
※B1897
※B1898
※B1899
※B1900
※B1901
※B1902
※B1903
※B1904
※B1905
※B1906
※B1907
※B1908
※B1909
※B1910
※B1911
※B1912
※B1913
※B1914
※B1915
※B1916
※B1917
※B1918
※B1919
※B1920
※B1921
※B1922
※B1923
※B1924
※B1925
※B1926
※B1927
※B1928
※B1929
※B1930
※B1931
※B1932
※B1933
※B1934
※B1935
※B1936
※B1937
※B1938
※B1939
※B1940
※B1941
※B1942
※B1943
※B1944
※B1945
※B1946
※B1947
※B1948
※B1949
※B1950
※B1951
※B1952
※B1953
※B1954
※B1955
※B1956
※B1957
※B1958
※B1959
※B1960
※B1961
※B1962
※B1963
※B1964
※B1965
※B1966
※B1967
※B1968
※B1969
※B1970
※B1971
※B1972
※B1973
※B1974
※B1975
※B1976
※B1977
※B1978
※B1979
※B1980
※B1981
※B1982
※B1983
※B1984
※B1985
※B1986
※B1987
※B1988
※B1989
※B1990
※B1991
※B1992
※B1993
※B1994
※B1995
※B1996
※B1997
※B1998
※B1999
※B2000
※B2001
※B2002
※B2003
※B2004
※B2005
※B2006
※B2007
※B2008
※B2009
※B2010
※B2011
※B2012
※B2013
※B2014
※B2015
※B2016
※B2017
※B2018
※B2019
※B2020
※B2021
※B2022
※B2023
※B2024
※B2025
※B2026
※B2027
※B2028
※B2029
※B2030
※B2031
※B2032
※B2033
※B2034
※B2035
※B2036
※B2037
※B2038
※B2039
※B2040
※B2041
※B2042
※B2043
※B2044
※B2045
※B2046
※B2047
※B2048
※B2049
※B2050
※B2051
※B2052
※B2053
※B2054
※B2055
※B2056
※B2057
※B2058
※B2059
※B2060
※B2061
※B2062
※B2063
※B2064
※B2065
※B2066
※B2067
※B2068
※B2069
※B2070
※B2071
※B2072
※B2073
※B2074
※B2075
※B2076
※B2077
※B2078
※B2079
※B2080
※B2081
※B2082
※B2083
※B2084
※B2085
※B2086
※B2087
※B2088
※B2089
※B2090
※B2091
※B2092
※B2093
※B2094
※B2095
※B2096
※B2097
※B2098
※B2099
※B2100
※B2101
※B2102
※B2103
※B2104
※B2105
※B2106
※B2107
※B2108
※B2109
※B2110
※B2111
※B2112
※B2113
※B2114
※B2115
※B2116
※B2117
※B2118
※B2119
※B2120
※B2121
※B2122
※B2123
※B2124
※B2125
※B2126
※B2127
※B2128
※B2129
※B2130
※B2131
※B2132
※B2133
※B2134
※B2135
※B2136
※B2137
※B2138
※B2139
※B2140
※B2141
※B2142
※B2143
※B2144
※B2145
※B2146
※B2147
※B2148
※B2149
※B2150
※B2151
※B2152
※B2153
※B2154
※B2155
※B2156
※B2157
※B2158
※B2159
※B2160
※B2161
※B2162
※B2163
※B2164
※B2165
※B2166
※B2167
※B2168
※B2169
※B2170
※B2171
※B2172
※B2173
※B2174
※B2175
※B2176
※B2177
※B2178
※B2179
※B2180
※B2181
※B2182
※B2183
※B2184
※B2185
※B2186
※B2187
※B2188
※B2189
※B2190
※B2191
※B2192
※B2193
※B2194
※B2195
※B2196
※B2197
※B2198
※B2199
※B2200
※B2201
※B2202
※B2203
※B2204
※B2205
※B2206
※B2207
※B2208
※B2209
※B2210
※B2211
※B2212
※B2213
※B2214
※B2215
※B2216
※B2217
※B2218
※B2219
※B2220
※B2221
※B2222
※B2223
※B2224
※B2225
※B2226
※B2227
※B2228
※B2229
※B2230
※B2231
※B2232
※B2233
※B2234
※B2235
※B2236
※B2237
※B2238
※B2239
※B2240
※B2241
※B2242
※B2243
※B2244
※B2245
※B2246
※B2247
※B2248
※B2249
※B2250
※B2251
※B2252
※B2253
※B2254
※B2255
※B2256
※B2257
※B2258
※B2259
※B2260
※B2261
※B2262
※B2263
※B2264
※B2265
※B2266
※B2267
※B2268
※B2269
※B2270
※B2271
※B2272
※B2273
※B2274
※B2275
※B2276
※B2277
※B2278
※B2279
※B2280
※B2281
※B2282
※B2283
※B2284
※B2285
※B2286
※B2287
※B2288
※B2289
※B2290
※B2291
※B2292
※B2293
※B2294
※B2295
※B2296
※B2297
※B2298
※B2299
※B2300
※B2301
※B2302
※B2303
※B2304
※B2305
※B2306
※B2307
※B2308
※B2309
※B2310
※B2311
※B2312
※B2313
※B2314
※B2315
※B2316
※B2317
※B2318
※B2319
※B2320
※B2321
※B2322
※B2323
※B2324
※B2325
※B2326
※B2327
※B2328
※B2329
※B2330
※B2331
※B2332
※B2333
※B2334
※B2335
※B2336
※B2337
※B2338
※B2339
※B2340
※B2341
※B2342
※B2343
※B2344
※B2345
※B2346
※B2347
※B2348
※B2349
※B2350
※B2351
※B2352
※B2353
※B2354
※B2355
※B2356
※B2357
※B2358
※B2359
※B2360
※B2361
※B2362
※B2363
※B2364
※B2365
※B2366
※B2367
※B2368
※B2369
※B2370
※B2371
※B2372
※B2373
※B2374
※B2375
※B2376
※B2377
※B2378
※B2379
※B2380
※B2381
※B2382
※B2383
※B2384
※B2385
※B2386
※B2387
※B2388
※B2389
※B2390
※B2391
※B2392
※B2393
※B2394
※B2395
※B2396
※B2397
※B2398
※B2399
※B2400
※B2401
※B2402
※B2403
※B2404
※B2405
※B2406
※B2407
※B2408
※B2409
※B2410
※B2411
※B2412
※B2413
※B2414
※B2415
※B2416
※B2417
※B2418
※B2419
※B2420
※B2421
※B2422
※B2423
※B2424
※B2425
※B2426
※B2427
※B2428
※B2429
※B2430
※B2431
※B2432
※B2433
※B2434
※B2435
※B2436
※B2437
※B2438
※B2439
※B2440
※B2441
※B2442
※B2443
※B2444
※B2445
※B2446
※B2447
※B2448
※B2449
※B2450
※B2451
※B2452
※B2453
※B2454
※B2455
※B2456
※B2457
※B2458
※B2459
※B2460
※B2461
※B2462
※B2463
※B2464
※B2465
※B2466
※B2467
※B2468
※B2469
※B2470
※B2471
※B2472
※B2473
※B2474
※B2475
※B2476
※B2477
※B2478
※B2479
※B2480
※B2481
※B2482
※B2483
※B2484
※B2485
※B2486
※B2487
※B2488
※B2489
※B2490
※B2491
※B2492
※B2493
※B2494
※B2495
※B2496
※B2497
※B2498
※B2499
※B2500
※B2501
※B2502
※B2503
※B2504
※B2505
※B2506
※B2507
※B2508
※B2509
※B2510
※B2511
※B2512
※B2513
※B2514
※B2515
※B2516
※B2517
※B2518
※B2519
※B2520
※B2521
※B2522
※B2523
※B2524
※B2525
※B2526
※B2527
※B2528
※B2529
※B2530
※B2531
※B2532
※B2533
※B2534
※B2535
※B2536
※B2537
※B2538
※B2539
※B2540
※B2541
※B2542
※B2543
※B2544
※B2545
※B2546
※B2547
※B2548
※B2549
※B2550
※B2551
※B2552
※B2553
※B2554
※B2555
※B2556
※B2557
※B2558
※B2559
※B2560
※B2561
※B2562
※B2563
※B2564
※B2565
※B2566
※B2567
※B2568
※B2569
※B2570
※B2571
※B2572
※B2573
※B2574
※B2575
※B2576
※B2577
※B2578
※B2579
※B2580
※B2581
※B2582
※B2583
※B2584
※B2585
※B2586
※B2587
※B2588
※B2589
※B2590
※B2591
※B2592
※B2593
※B2594
※B2595
※B2596
※B2597
※B2598
※B2599
※B2600
※B2601
※B2602
※B2603
※B2604
※B2605
※B2606
※B2607
※B2608
※B2609
※B2610
※B2611
※B2612
※B2613
※B2614
※B2615
※B2616
※B2617
※B2618
※B2619
※B2620
※B2621
※B2622
※B2623
※B2624
※B2625
※B2626
※B2627
※B2628
※B2629
※B2630
※B2631
※B2632
※B2633
※B2634
※B2635
※B2636
※B2637
※B2638
※B2639
※B2640
※B2641
※B2642
※B2643
※B2644
※B2645
※B2646
※B2647
※B2648
※B2649
※B2650
※B2651
※B2652
※B2653
※B2654
※B2655
※B2656
※B2657
※B2658
※B2659
※B2660
※B2661
※B2662
※B2663
※B2664
※B2665
※B2666
※B2667
※B2668
※B2669
※B2670
※B2671
※B2672
※B2673
※B2674
※B2675
※B2676
※B2677
※B2678
※B2679
※B2680
※B2681
※B2682
※B2683
※B2684
※B2685
※B2686
※B2687
※B2688
※B2689
※B2690
※B2691
※B2692
※B2693
※B2694
※B2695
※B2696
※B2697
※B2698
※B2699
※B2700
※B2701
※B2702
※B2703
※B2704
※B2705
※B2706
※B2707
※B2708
※B2709
※B2710
※B2711
※B2712
※B2713
※B2714
※B2715
※B2716
※B2717
※B2718
※B2719
※B2720
※B2721
※B2722
※B2723
※B2724
※B2725
※B2726
※B2727
※B2728
※B2729
※B2730
※B2731
※B2732
※B2733
※B2734
※B2735
※B2736
※B2737
※B2738
※B2739
※B2740
※B2741
※B2742
※B2743
※B2744
※B2745
※B2746
※B2747
※B2748
※B2749
※B2750
※B2751
※B2752
※B2753
※B2754
※B2755
※B2756
※B2757
※B2758
※B2759
※B2760
※B2761
※B2762
※B2763
※B2764
※B2765
※B2766
※B2767
※B2768
※B2769
※B2770
※B2771
※B2772
※B2773
※B2774
※B2775
※B2776
※B2777
※B2778
※B2779
※B2780
※B2781
※B2782
※B2783
※B2784
※B2785
※B2786
※B2787
※B2788
※B2789
※B2790
※B2791
※B2792
※B2793
※B2794
※B2795
※B2796
※B2797
※B2798
※B2799
※B2800
※B2801
※B2802
※B2803
※B2804
※B2805
※B2806
※B2807
※B2808
※B2809
※B2810
※B2811
※B2812
※B2813
※B2814
※B2815
※B2816
※B2817
※B2818
※B2819
※B2820
※B2821
※B2822
※B2823
※B2824
※B2825
※B2826
※B2827
※B2828
※B2829
※B2830
※B2831
※B2832
※B2833
※B2834
※B2835
※B2836
※B2837
※B2838
※B2839
※B2840
※B2841
※B2842
※B2843
※B2844
※B2845
※B2846
※B2847
※B2848
※B2849
※B2850
※B2851
※B2852
※B2853
※B2854
※B2855
※B2856
※B2857
※B2858
※B2859
※B2860
※B2861
※B2862
※B2863
※B2864
※B2865
※B2866
※B2867
※B2868
※B2869
※B2870
※B2871
※B2872
※B2873
※B2874
※B2875
※B2876
※B2877
※B2878
※B2879
※B2880
※B2881
※B2882
※B2883
※B2884
※B2885
※B2886
※B2887
※B2888
※B2889
※B2890
※B2891
※B2892
※B2893
※B2894
※B2895
※B2896
※B2897
※B2898
※B2899
※B2900
※B2901
※B2902
※B2903
※B2904
※B2905
※B2906
※B2907
※B2908
※B2909
※B2910
※B2911
※B2912
※B2913
※B2914
※B2915
※B2916
※B2917
※B2918
※B2919
※B2920
※B2921
※B2922
※B2923
※B2924
※B2925
※B2926
※B2927
※B2928
※B2929
※B2930
※B2931
※B2932
※B2933
※B2934
※B2935
※B2936
※B2937
※B2938
※B2939
※B2940
※B2941
※B2942
※B2943
※B2944
※B2945
※B2946
※B2947
※B2948
※B2949
※B2950
※B2951
※B2952
※B2953
※B2954
※B2955
※B2956
※B2957
※B2958
※B2959
※B2960
※B2961
※B2962
※B2963
※B2964
※B2965
※B2966
※B2967
※B2968
※B2969
※B2970
※B2971
※B2972
※B2973
※B2974
※B2975
※B2976
※B2977
※B2978
※B2979
※B2980
※B2981
※B2982
※B2983
※B2984
※B2985
※B2986
※B2987
※B2988
※B2989
※B2990
※B2991
※B2992
※B2993
※B2994
※B2995
※B2996
※B2997
※B2998
※B2999
※B3000
[DS-2]
BV50×1ケ
BAV50×2ケ
PT50×2ケ（テフロン製）
透明アクリルパイプ50×500L（排水確認用）
GV40×2ケ（ボール弁）
CV50×1ケ（ボールチャッキ）
[OB-1] ×各3組
BAV25×2ケ（塩ビ製）（本体）
BAV15×2ケ（塩ビ製）（本体）排水・水抜き
BAV25×1ケ（塩ビ製）（配管側）
CV25×1ケ（塩ビ製）（配管側）
BAV25×2ケ（ホンプ避け）
PT25×2ケ（テフロン製）（ホンプ避け）
圧力計×2ケ（ホンプ避け）
特記事項
1.



制御弁一覧表

記号	名称	制御	機器側	口径	数量	備考
S1	空気式ｴｱﾊﾞﾀﾌﾞﾚ弁	比例		200	2	ろ過管理 逆洗管系統の調整弁
S2	空気式ｴｱﾊﾞﾀﾌﾞﾚ弁	比例		200	2	ろ過管理 逆洗管系統の調整弁
RS1	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		200	1	ろ過管理 通常運転系統
HS7	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		200	1	清掃枠の逆洗用取水槽へのろ過送水系統
RS3	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		150	1	清掃枠の逆洗用取水槽への逆洗送水系統
HS4	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		150	1	清掃完了後のろ過槽内への逆洗送水系統
RS5	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		150	1	逆洗用原水槽入口 ろ過管理系統
HS6	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		150	1	逆洗用取水槽入口 ろ過管理系統
OG1	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		50	1	逆洗排水 逆洗用取水槽系統
OG2	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		50	1	逆洗排水 逆洗用取水槽系統
OH1	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		50	1	逆洗排水 屋外排水系統
OH2	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置		50	1	逆洗排水 屋外排水系統
RG1-1 RG2-1 RG4-1	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置	○	150	1	浄水入口 ろ過本体系統 （循環ろ過装置本体付属品）
RG1-2 RG2-2 RG4-2	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置	○	150	1	処理水出口 ろ過本体系統 （循環ろ過装置本体付属品）
RG1-3 RG2-3 RG4-3	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置	○	200	1	逆洗水入口 ろ過本体系統 （循環ろ過装置本体付属品）
RG1-4 RG2-4 RG4-4	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置	○	200	1	逆洗排水出口 ろ過本体系統 （循環ろ過装置本体付属品）
RG1-5 RG2-5 RG4-5	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置	○	100	1	抜水出口 ろ過本体系統 （循環ろ過装置本体付属品）
RG1-6 RG2-6 RG4-6	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置	○	100	1	逆洗空気入口 ろ過本体系統 （循環ろ過装置本体付属品）
RG1-7 RG2-7 RG4-7	空気式ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	2位置	○	100	1	空気排出口 ろ過本体系統 （循環ろ過装置本体付属品）
W1	電動ボール弁	2位置		50	1	ノール補給水系統
W2	電動ボール弁	2位置		50	1	逆洗用取水槽の補給水系統
O1	電動ボール弁	2位置	○	65	1	逆洗弁（DS－1本体付属品）
O2	電動ボール弁	2位置	○	65	1	逆洗弁（DS－1本体付属品）
O3	電動ボール弁	2位置	○	65	1	逆洗弁（DS－2本体付属品）
OA1	電動ボール弁	2位置	○	50	1	浮洗シュー弁（DS－1本体付属品）
OA2	電動ボール弁	2位置	○	50	1	浮洗シュー弁（DS－1本体付属品）
OA3	電動ボール弁	2位置	○	50	1	浮洗シュー弁（DS－2本体付属品）

ろ過管理制御機器 配管配線一覧表

記号	使用ケーブル	配管	機械接続	備考
S1,2	EM-CCES1.25sq-4C	(E25)	F2.22	盤～機器手前迄ラック上
Ø1,2	EM-CFE1.25sq-5C	(E25)	F2.22	〃
OH1,2 OG1,2 RS1～6	EM-CEE1.25sq-2C	(E19)	F2.16	〃
DS-1,2	EM-CEC1.25sq-8C	(E31)	F2.30	〃
	EM-CFE1.25sq-7C	(F19)	F2.16	〃
OB-1,2,3	EM-CEE1.25sq-3C×2	(E25)	F2.22	〃
ACS-1	EM-CEE1.25sq-5C	(E31)	F2.30	〃
	EM-CEE1.25sq-2C	(E19)	F2.16	
CLY-1	EM-CEES1.25sq-2C	(E25)	F2.22	〃
	EM-CFE1.25sq-4C			
	EM-CHES1.25sq-2C	(E19)	F2.16	〃
FS-1,3	EM-CEE1.25sq-3C	(E19)	F2.16	〃
WF-1	EM-CEES1.25sq-2C	(E19)	F2.16	〃
WS-1,2,3,5	EM-CEES1.25sq-3C	(E25)		〃
WS-4	EM-CEES1.25sq-4C	(E25)		〃
FL-1～4	EM-CEE1.25sq-4C	(E25)		〃
TEW				（屋内設備）
FV-2				（屋外設備）

し ゅ ん ち ず			
工事名	日由動物園（仮称）ゾウ舎新築産生設備工事		
図面名称	地下1階平面図（自動制御配管・配線図）（ろ過設備）	縮尺	1／100

ゾウ舎

1／100　0　5　10 (m)

図32－15