

自動制御機器一覧表

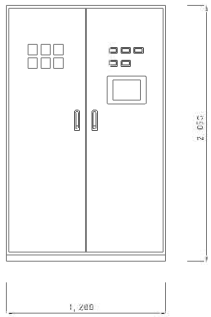
記号	品名	仕様	備 考	仕 数		
				ホッキョクグマ	アザラン	計
AV-1	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、1.6tA、経過計：圧調整	アーバーフロー制御防止用	1	1	2
AV-2	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、1.2tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整	1	1	2
AV-3	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、5.0tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整用	1	1	2
AV-4	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、2.0tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整用	1	1	2
AV-5	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、2.0tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整用	1	1	2
AV-6	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、2.0tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整用	1	1	2
AV-7	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、2.0tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整用	1	1	2
AV-8	空圧減圧バクフライ弁	圧調整用、2.0tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整用	1	1	2
AV-9	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、1.2tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整 (AVF7用)	4	3	7
AV-10	空圧減圧バクフライ弁	QH→OFF制御、2.0tA、経過計：圧調整	送油機圧力調整 (AVF7用)	4	3	7
CR001	送油機圧力調整	送油機、ホータロクラフ		1	1	2
FL11-5	圧力センサー	海水圧、お込み式、圧力センサー		5	3	10
MR1	流量計	流量計、40A		1	1	2

自動制御機器一覧表

記号	品名	仕様	W	H	D	備 考
FCP-1	自動制御装置	プログラマブルコントローラ (PLC) 電源	1,200	2,050	400	アザラン用
FCP-2	自動制御装置	プログラマブルコントローラ (PLC) 電源	1,200	2,050	400	ホッキョクグマ用
FCP-3	自動制御装置	圧力センサー制御	1,200	550	150	アザラン用
FCP-4	自動制御装置	圧力センサー制御	1,200	550	150	ホッキョクグマ用

プログラマブルコントローラ (PLC) 機能概要

記号	品名	機能概要	仕様	備 考
PLC	プログラマブルコントローラ	1) プログラムメモリ容量：100KB 2) 外部入力：16点、外部出力：16点 3) 内部リレー：100点 4) 外部電源：24VDC 5) 内部電源：24VDC 6) 外部電源：24VDC 7) 内部電源：24VDC	電源設置：マイクログリッド プログラマ制御：100KB データメモリ容量：1GB データメモリ容量：1GB データメモリ容量：1GB データメモリ容量：1GB	
IF	インターフェイス	電源及び各種信号	1.5tA 2.0tA 2.0tA 2.0tA	
DC	デジタル信号	電源及び各種信号	1.5tA 2.0tA 2.0tA 2.0tA	
TM	タイマー	電源及び各種信号	1.5tA 2.0tA 2.0tA 2.0tA	

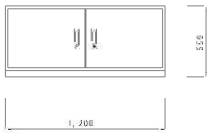


正面図



側面図

自動制御装置 (FCP-1・2) 参考図面 S=1/20



正面図

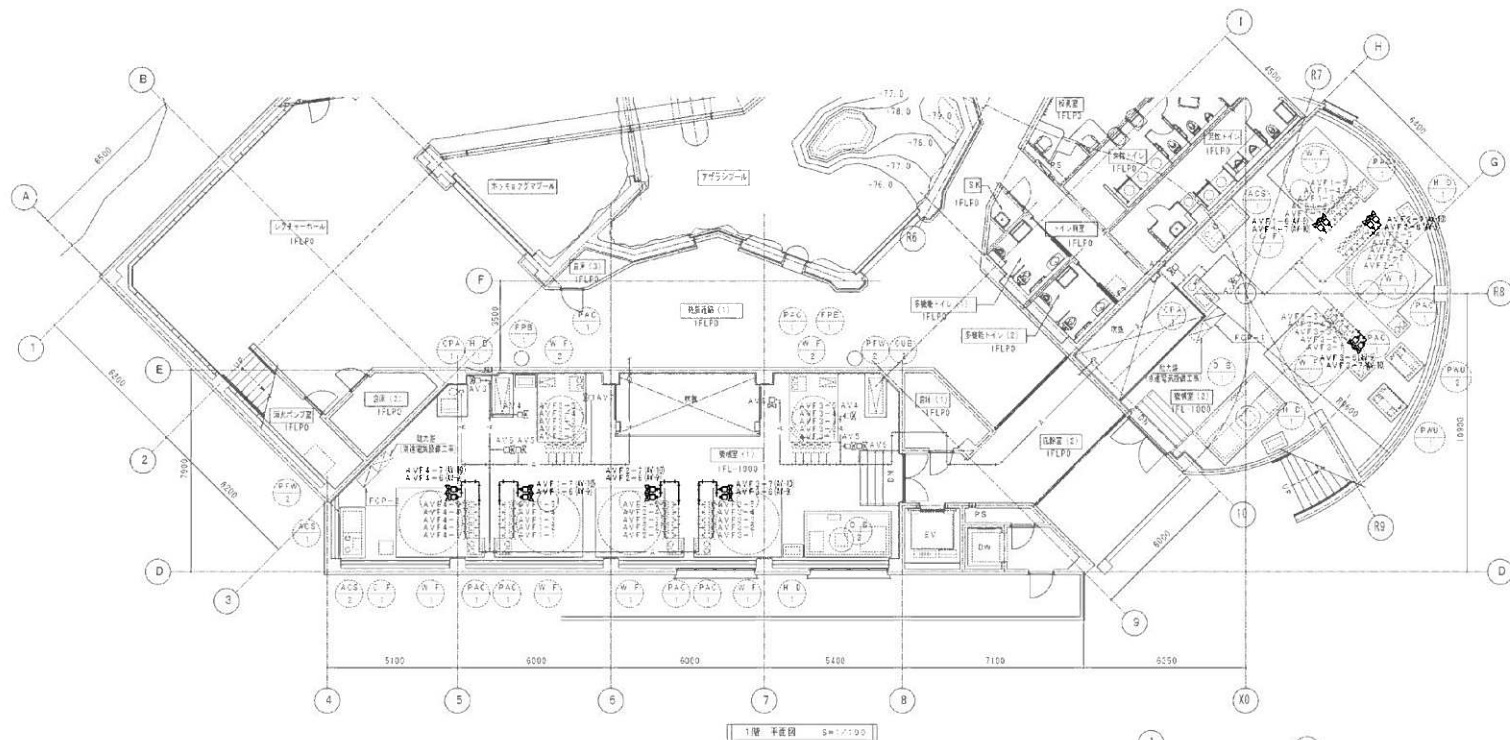


側面図

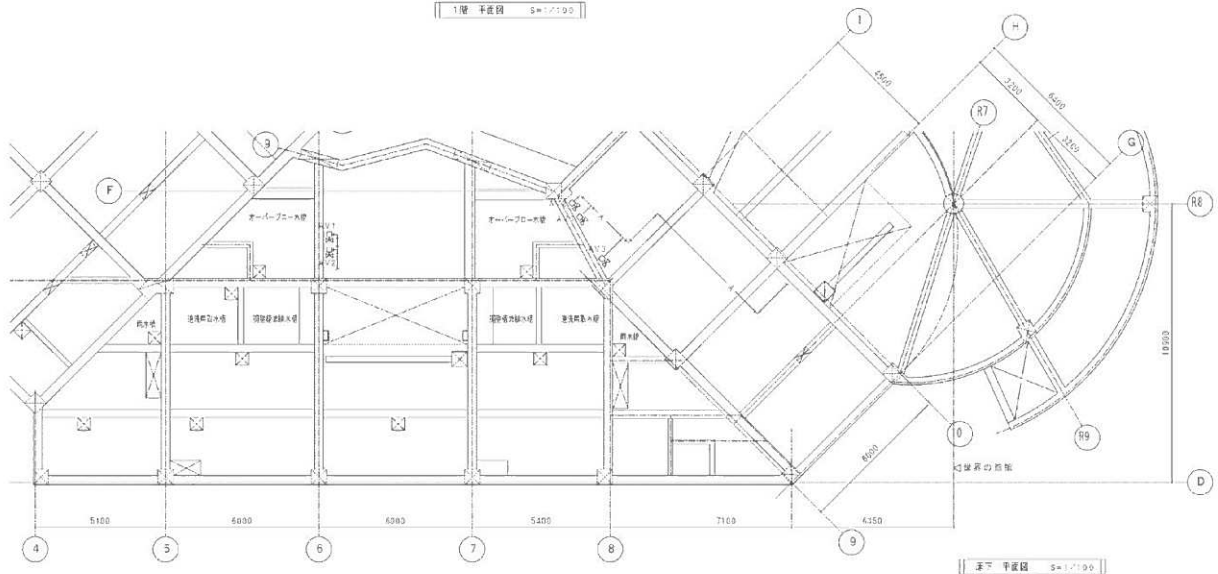
自動制御装置 (FCP-3・4) 図面 S=1/20

特記事項

- 1) 本機部分を新設とする
- 2) 輸送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。



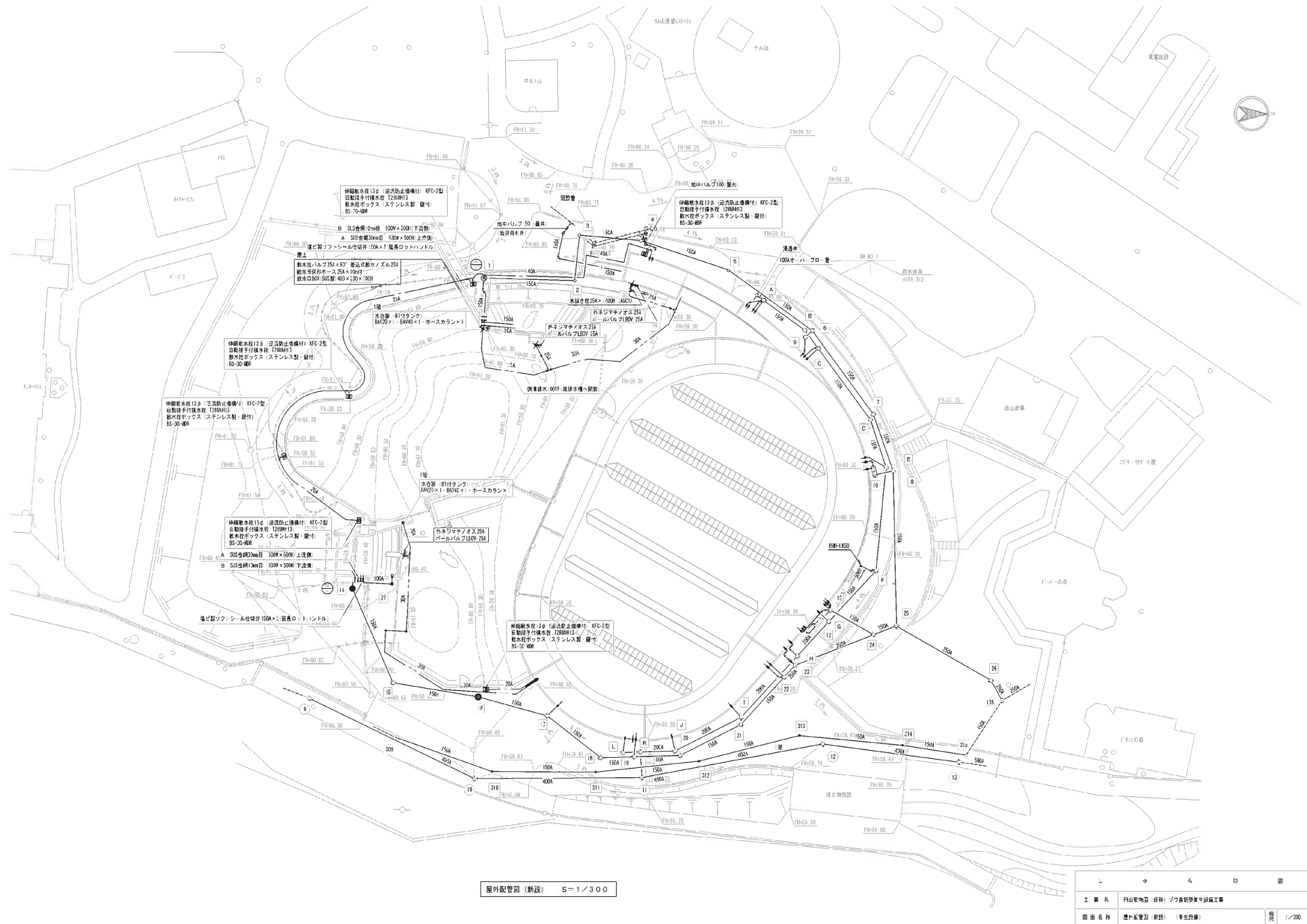
記号	名称	備考
△	計画変更箇所	二階改修工事完了後1350



- 特記事項
- 1) 本館部分を新設とする
 - 2) 補修部分は既設のままとする
 - 3) 自動分AV9はAVF6を示し、自動分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 (旧称: ホッキョクグマ・アザラシ館) プールと遊覧電車待合室工事			
図 面 名 称	本館建 2階 2階平面図	図 面 番 号	31-20	縮 尺 1/100
工 期	月 年 平成 30年 1月 25日	新 築	改 修	修 繕
	しゅん 功 平成 30年 3月 20日	監 理	監 理	監 理



屋外配管図 (新設) S=1/300

し	ゃ	ん	勾	圖
工 事 名	丹山発電所 (仮称) プラウ発電所等建設工事			
図 面 名 称	屋外配管図 (新設) (等価図)			図 尺 1/300

ゾウ舎



図32-1

機 器 一 覽 表	- 1
-----------	-----

[illegible]

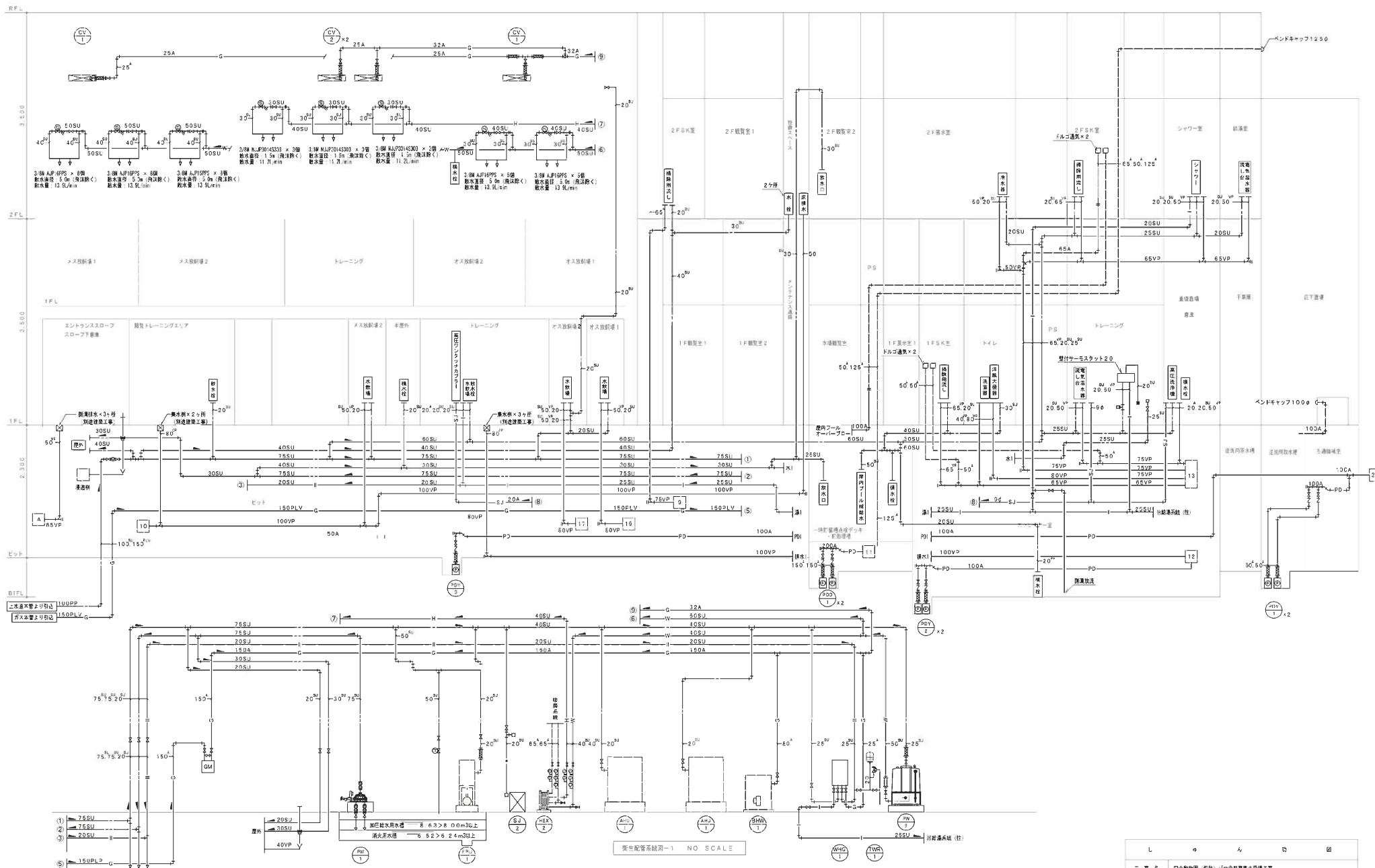
機 器 一 覽 表	- 2
-----------	-----

[illegible]

工 事 名	白山動物園（仮称）ゾウと動物交差点整備工事		
図 由 名 称	縦断一覽表（横断設備）（左道設備）	所 属	—

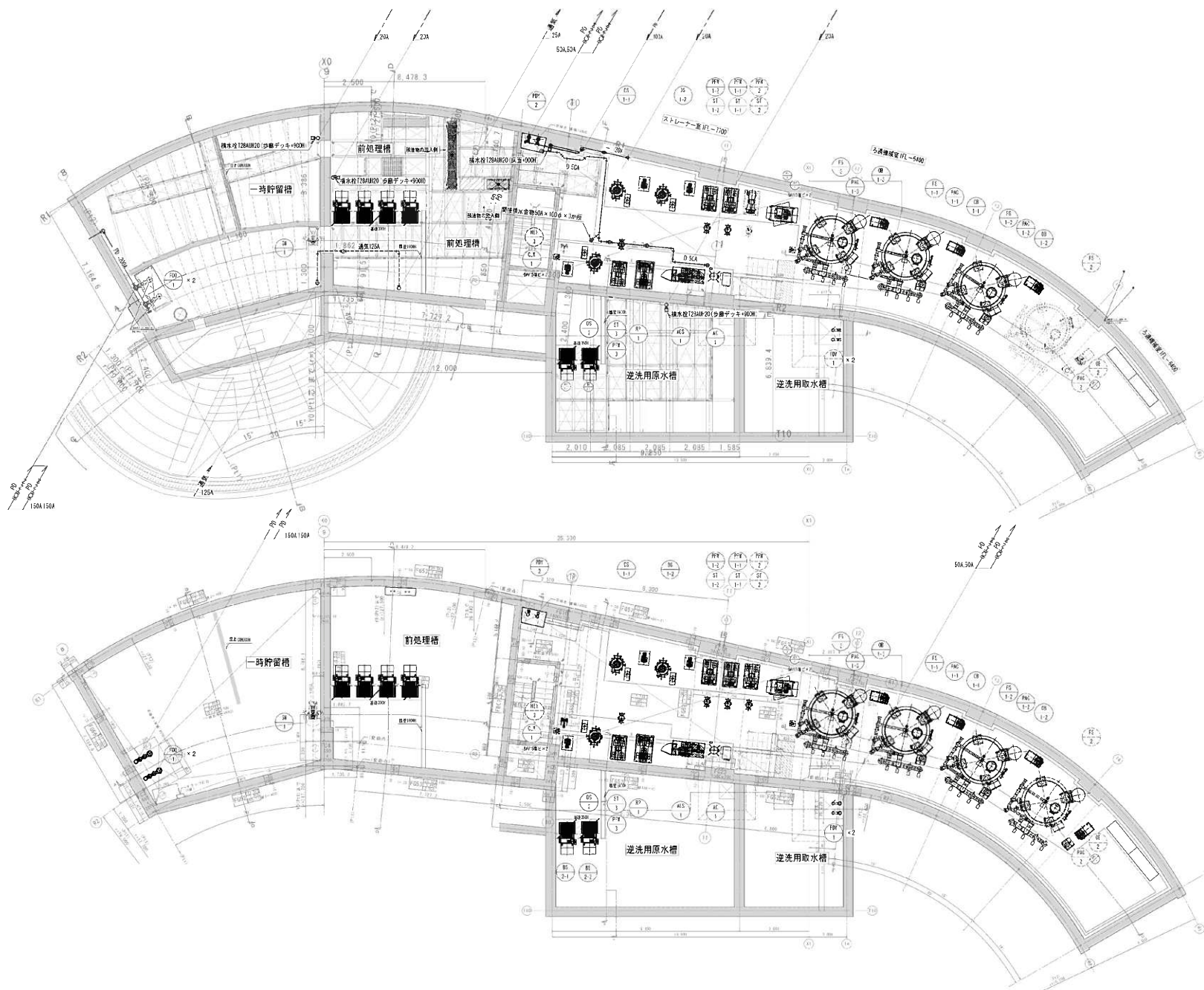
ゾウ舎

图 32-2



ゾウ舎

図32-3

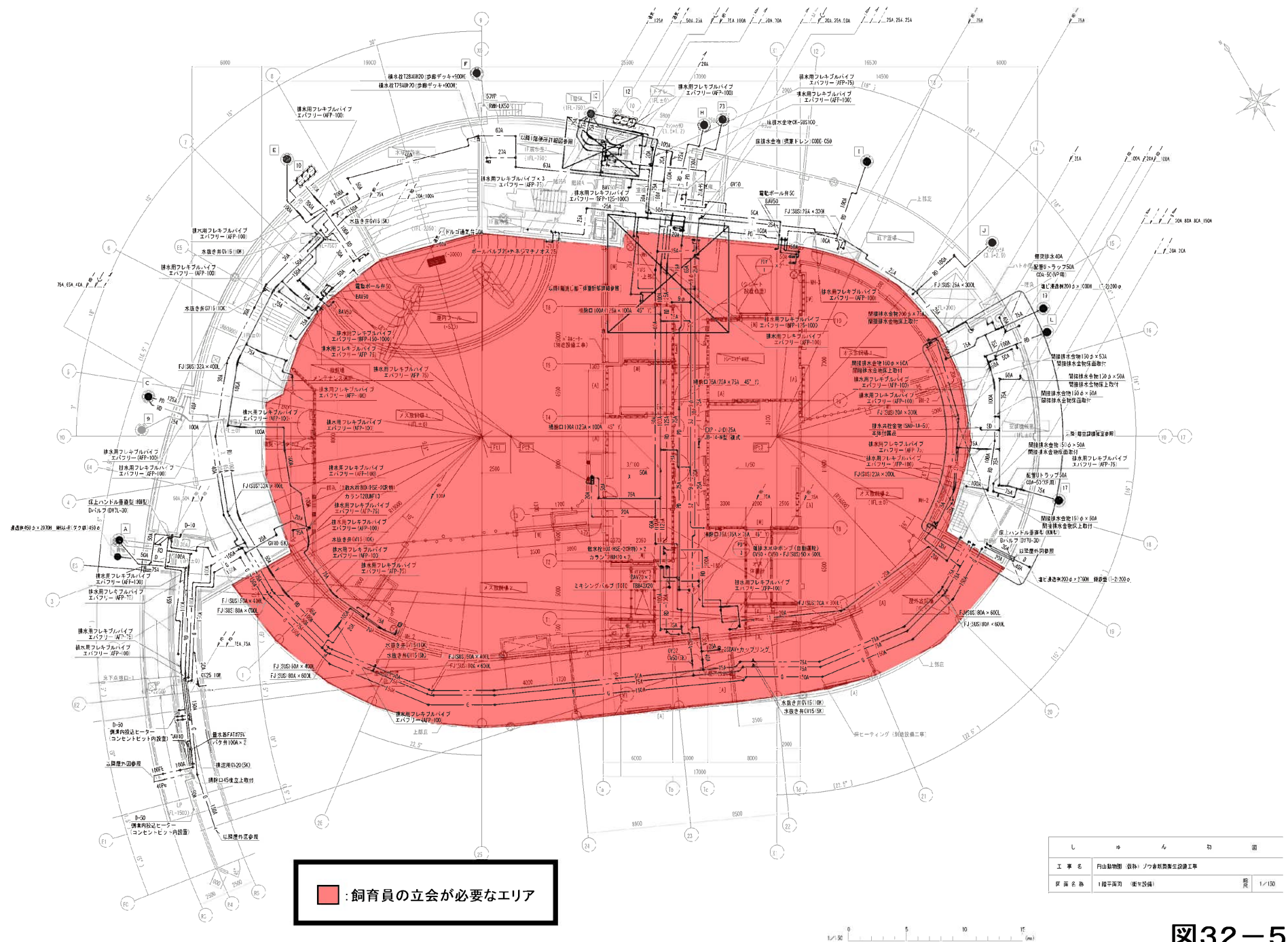


ゾウ舎

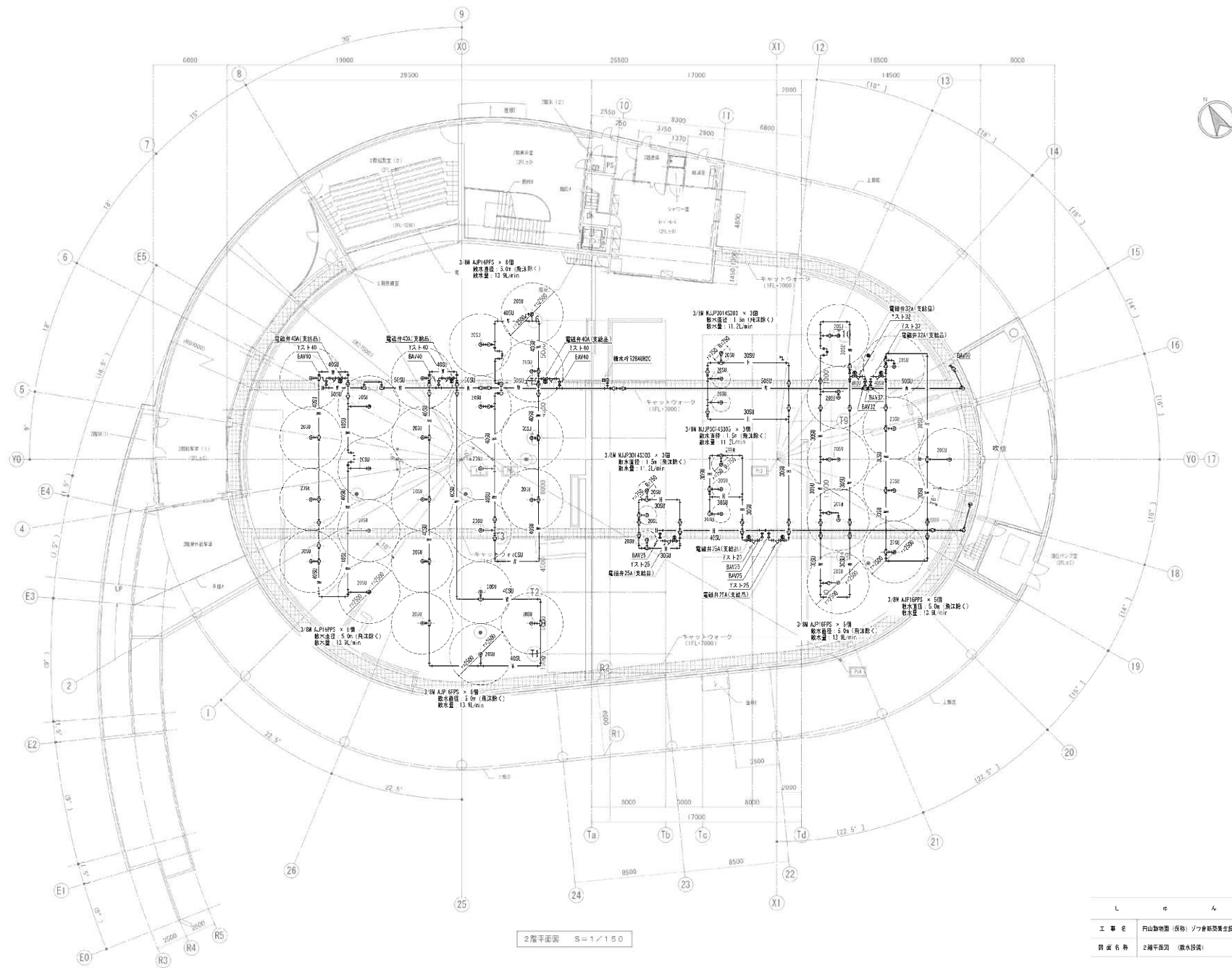
1/100 0 3 6 (m)

図32-4

し	ず	ん	切	図
工 事 名	円山動物園 (仮称) ソファ畜産発生設備工事			
図 面 名 称	地下1層平面図 (南側設備)	縮 尺	1/100	



ゾウ舎



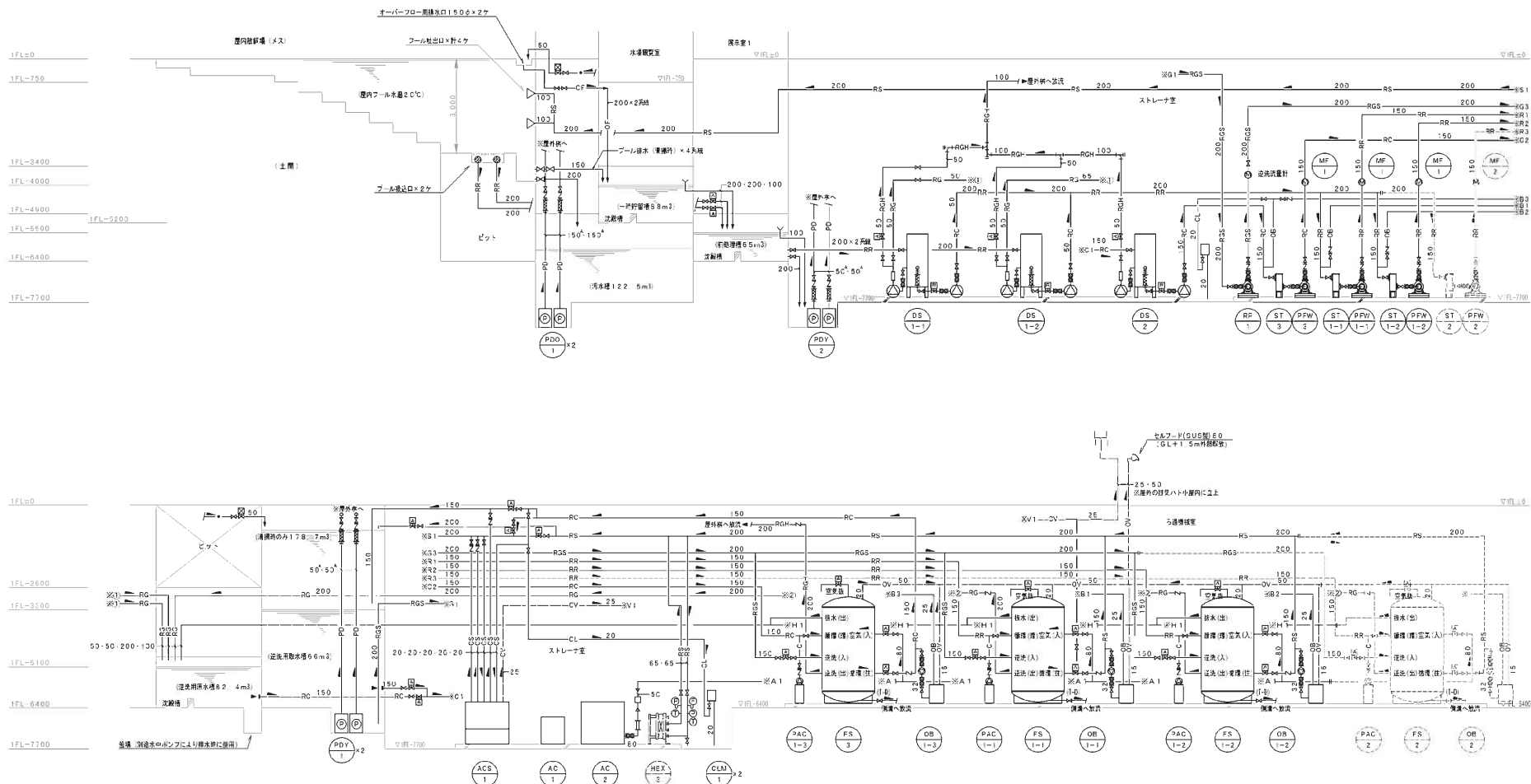
ゾウ舎

図32-8



ゾウ舎

図32-10



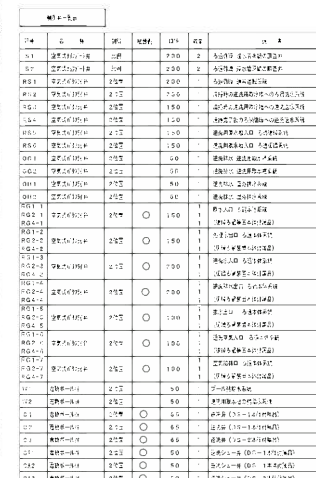
整備項目

- 1 循環ろ過装置ヘアキャッチャー清掃
- 2 循環ろ過装置定期点検整備

ゾウ舎

図32-11

し	ゃ	ん	切	図
工 事 名	円山動物園 (仮称) ソウ科獣舎新築工事			
図 面 名 称	ゾウ舎ろ過装置系統図 (ろ過設備)			頁 一



工 事 名	岡山動物園（仮称）ゾウ舎新築衛生改善工事		
業 主 名 称	財団法人岡山県立動物園（仮称）（市営施設）		

图32-12

