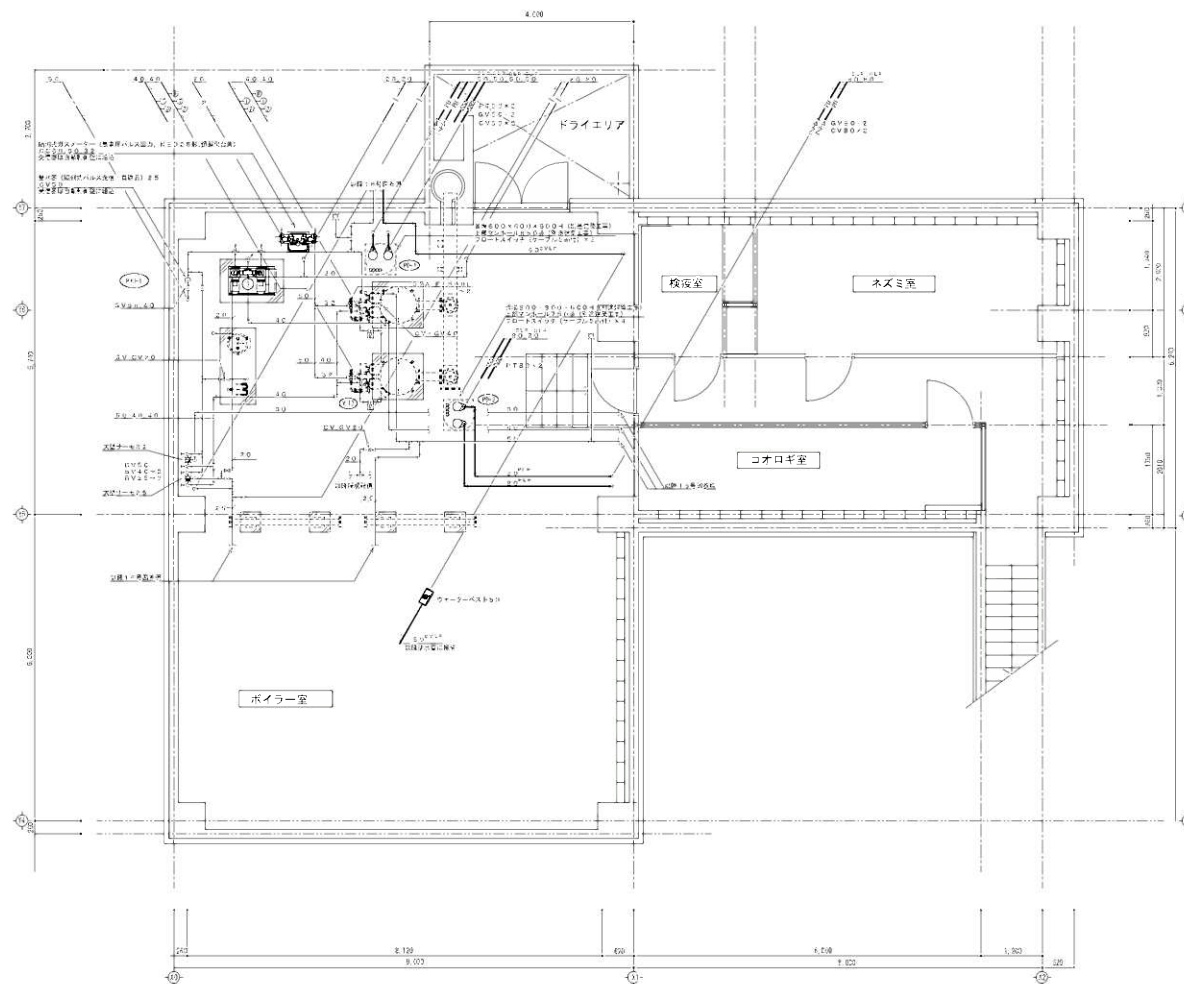




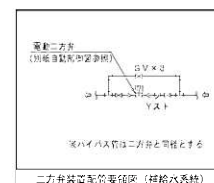
配管配線一覧表

記号	配管名	管径	備
BH-1-1	▲配管設備仕様	GV40×2, GV20 (注通), YS×40, 配管径×2, 注通×2, AVジョイント40	
BH-1-2	〃	GV40×2, GV20 (注通), YS×40, 配管径×2, 注通×2, AVジョイント40	
PHU-1	※水ポンプユニット	GV52×2, GV40, ビュジョイント×2, ビュジョイント×2	
PD-1	排水ポンプ	PT20, GV50, GV50	
PD-2	〃	PT20, GV50, GV50	

注 明
GV: 1.1510M ボール弁 (GV×以下) バックライク (GV×以上)
GV: JISSM ゲート弁
GV: 1.1510M チェンキ弁 (ポンプ吐出側は水逆止弁)
FJ: フレキシブル継手
PT: 活弁継手 (全長ゴム製×硬質鋼製に継ぎ接ぎ)

配管配線一覧表 (電動三方弁設備)

記号	配管名	管径	管長	管径	数量
V19	電動三方弁設備	電動三方弁設備	40×40	2	

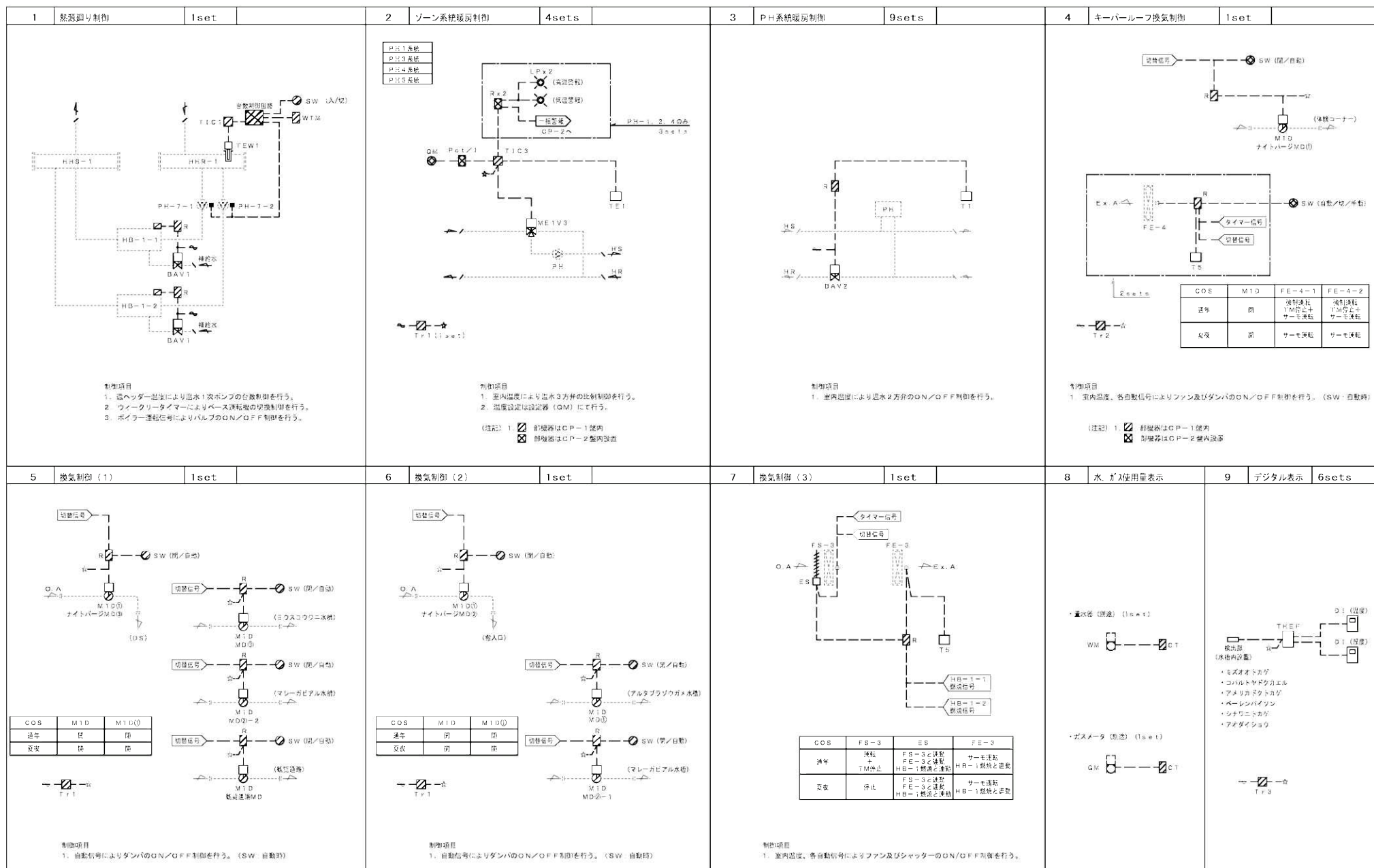


し る べ き 事	
工 事 名	岡山県動物園はげ山動物園環境整備工事
所 属 部 門	環境部
請 負 人	株式会社
工 期	令和 年 月 日

は虫類・両生類館

1/50 0 50cm 1 1.5 2 2.5 5 (m)

図3-18



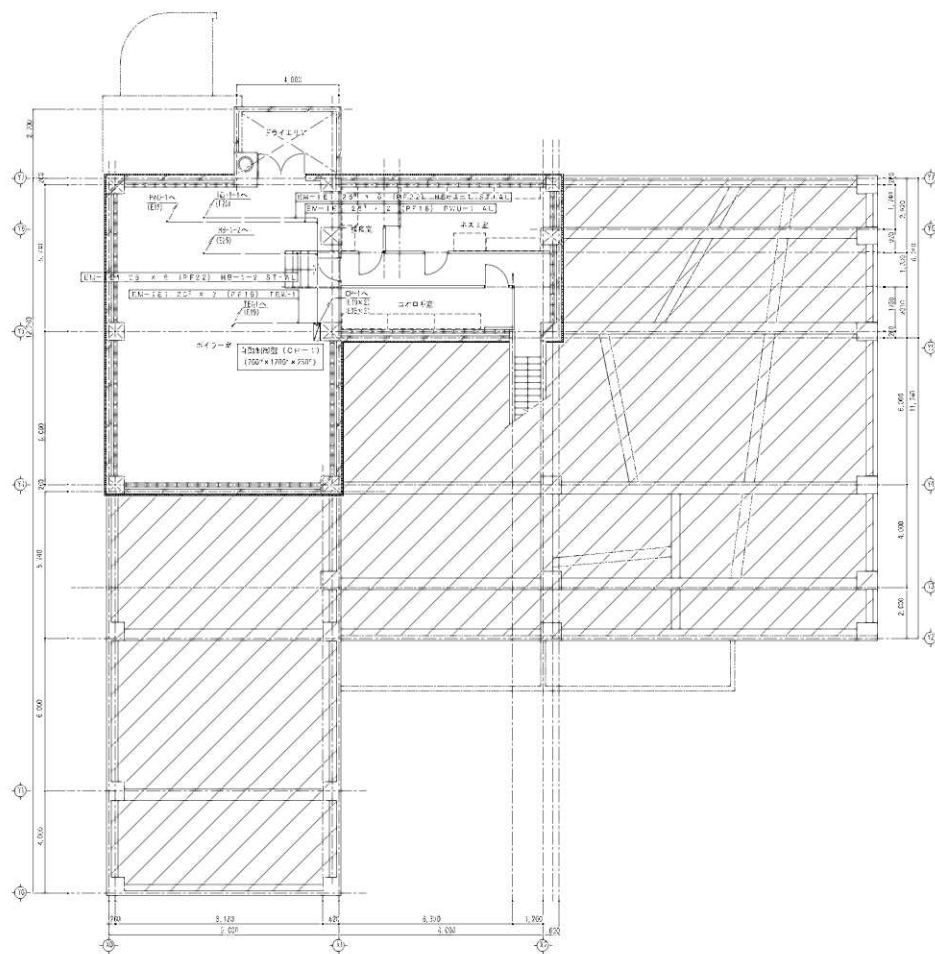


図1 第1階平面図 S=1/100
※図中はスラブ打込配管を示す

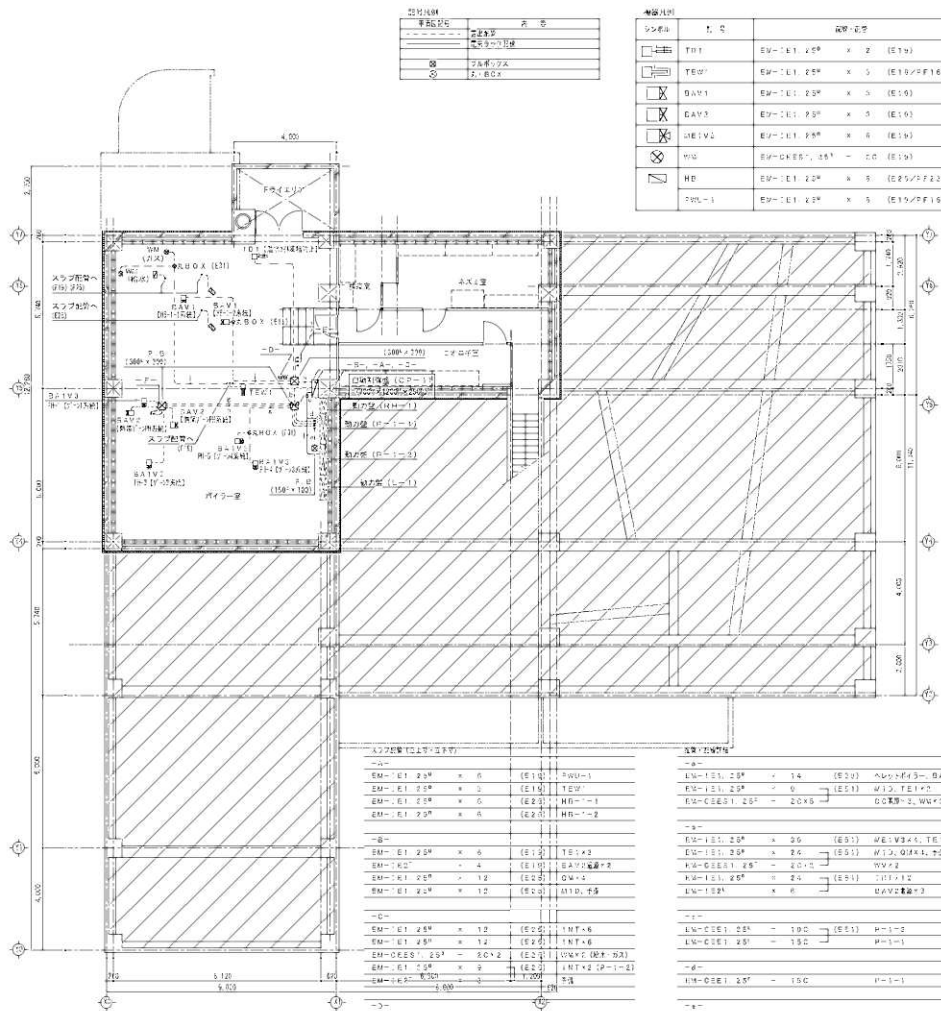
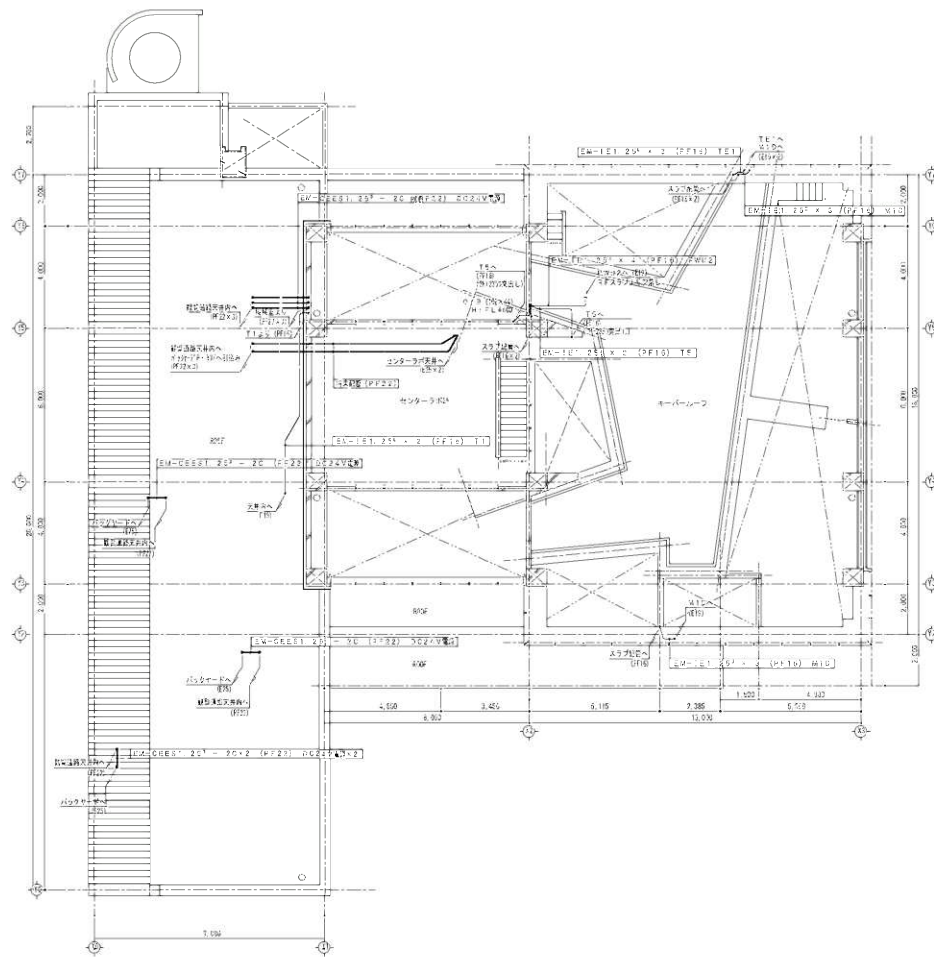


図1 第1階平面図 S=1/100
※図中は天井配管を示す

は虫類・両生類館

1/100 0 50cm 1 2 3 4 5 10 (m)

図3-21

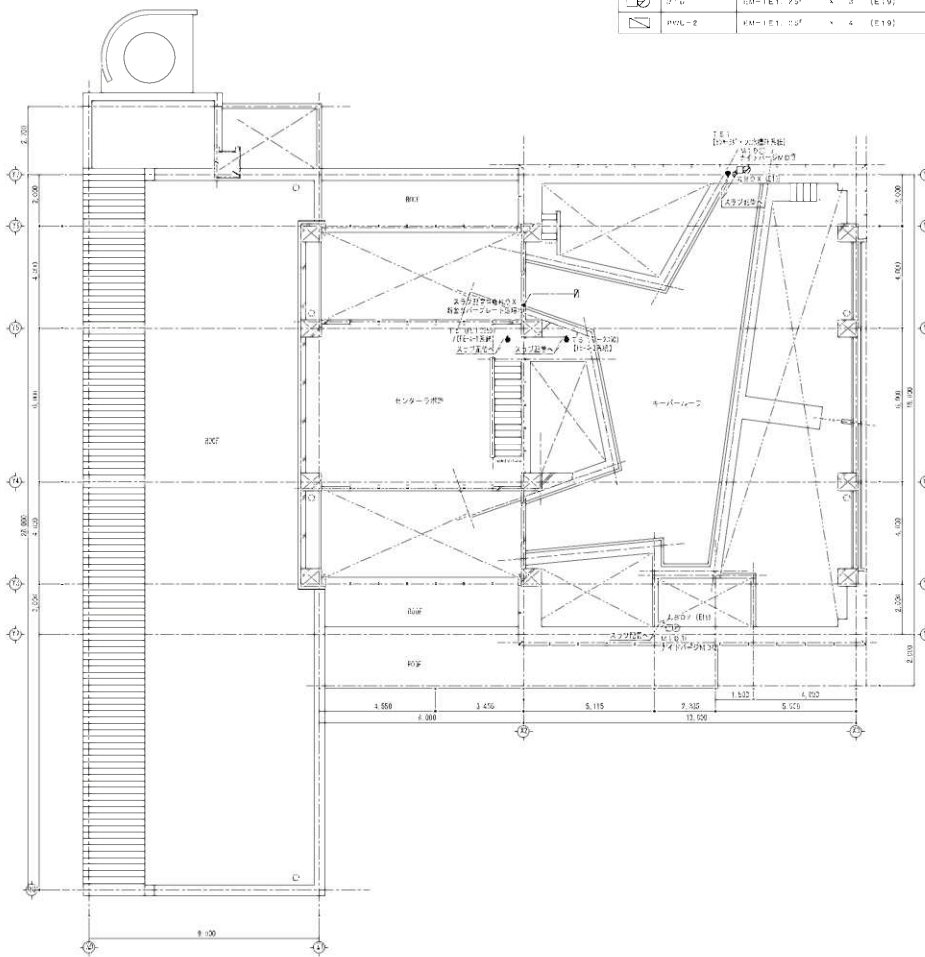


1F階平面図 S=1/100

※図中はスリッパ打込配置を示す

記号	内容
○	エレベーター
△	エレベーター
□	エレベーター
◇	エレベーター

記号	内容
●	エレベーター
○	エレベーター
△	エレベーター
◇	エレベーター



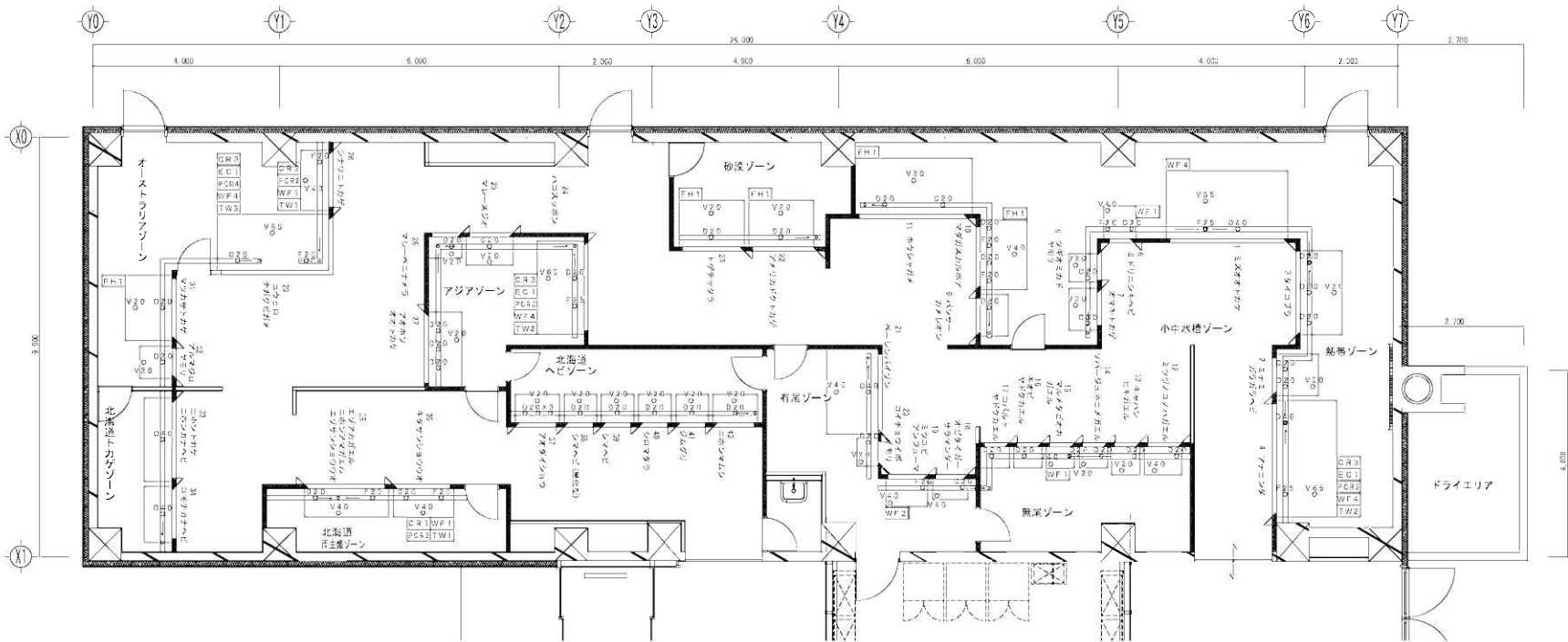
2F階平面図 S=1/100

は虫類・両生類館



工 事 名	西山建設株式会社建築設計事務所
工 事 種 別	建築設計事務所
請 負 人	西山建設株式会社
工 期	令和元年

図3-23



小中水槽配管表

記号	名 称	仕 様	メ ー カ ー 名 型 式	給排水小中水圧										重荷重小中水圧				日本・通常給排水				その他		計	備 考
				1・ユニオットカ	1・ユニオットカ	6・ユニオットカ	10・ユニオットカ	15・ユニオットカ	15・ユニオットカ	22・ユニオットカ	23・ユニオットカ	28・ユニオットカ	29・ユニオットカ	31・ユニオットカ	35・ユニオットカ										
CR1	屋外排水クーラー	冷却能力6.4kW (メーカー定価時)、消費電力3.0kW (1.6100V)、その他 (クーラーホース・サーモコンローラー (1.6100V・コンセントプラグ付)) 具	東イワキ (レイシー部門) LK-1R0ES+TC-100																					1	
CR2	〃	冷却能力1.4kW (メーカー定価時)、消費電力4.95W (1.6100V)、その他 (クーラーホース・サーモコンローラー (1.6100V・コンセントプラグ付)) 具	東イワキ (レイシー部門) LK-250ES+TC-100																					1	
CR3	〃	冷却能力1.85W (メーカー定価時)、消費電力5.10W (1.6100V)、その他 (クーラーホース・サーモコンローラー (1.6100V・コンセントプラグ付)) 具	東イワキ (レイシー部門) LK-300ES+TC-100																					3	
EC1	送風ヒーター	加熱能力1000W、消費電力1000W (1.6100V)、その他 (ヒーターサポート・ヒーターガイド) 具、クーラー用サーモコンローラーに接続	東イワキ (レイシー部門) S-10																					3	
PCR8	水 洗 用 ポンプ	最大吐出量 200L/min・最大揚程2.0m、消費電力2.5W (1.6100V)、標準附属品 (送風・コンセントプラグ等)	東イワキ (レイシー部門) RS0-20A																					2	
PCR3	〃	最大吐出量 40L/min・最大揚程0.5m、消費電力0.5W (1.6100V)、標準附属品 (送風・コンセントプラグ等)	東イワキ (レイシー部門) RS0-40A																					2	
PCR4	〃	最大吐出量 80L/min・最大揚程1.0m、消費電力70W (1.6100V)、標準附属品 (送風・コンセントプラグ等)	東イワキ (レイシー部門) RS0-80A																					1	
WF1	給 水 送 水 機	ポンプ内蔵、最大吐出量 250L/min・最大揚程0.8m、消費電力4W (1.6100V)、標準附属品 (送風・排水ホース1.5m・コンセントプラグ等)	エーハイムジャパン機 2213																					4	
WF2	〃	ポンプ内蔵、最大吐出量 400L/min・最大揚程1.0m、消費電力5W (1.6100V)、標準附属品 (送風・排水ホース1.5m・コンセントプラグ等)	エーハイムジャパン機 2213																					1	
WF4	〃	ポンプ内蔵、最大吐出量1950L/min・最大揚程2.3m、消費電力25W (1.6100V)、標準附属品 (送風・排水ホース1.5m・コンセントプラグ等)	エーハイムジャパン機 2080																					4	
TW1	足 水 機	給水量、毎分300L・送風400L・高さ250 (300L)、標準附属品																						2	
TW2	〃	給水量、毎分500L・送風400L・高さ250 (300L)、標準附属品																						2	
TW3	〃	給水量、毎分500L・送風400L・高さ250 (300L)、標準附属品																						1	
FR1	ヒーティング用設備	給水量、毎分1.6100V仕様、加熱能力230W/m (1.6100V仕様)、その他 (サーモコンローラー3w・電線管理キット・コンセントプラグ) 具	アサヒ機器 AS-C-24-1 (FR-A-FS-115)																					5	
	送風用データセンター	送風・温度調節器、データセンター用8000倍メタセリネ、バックアップ用電力用機器、消費電力AN接続標準	東T&D (おんたろ) TR-72W																					20	20

注 記

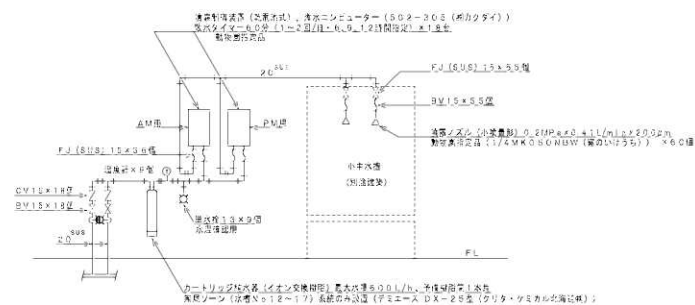
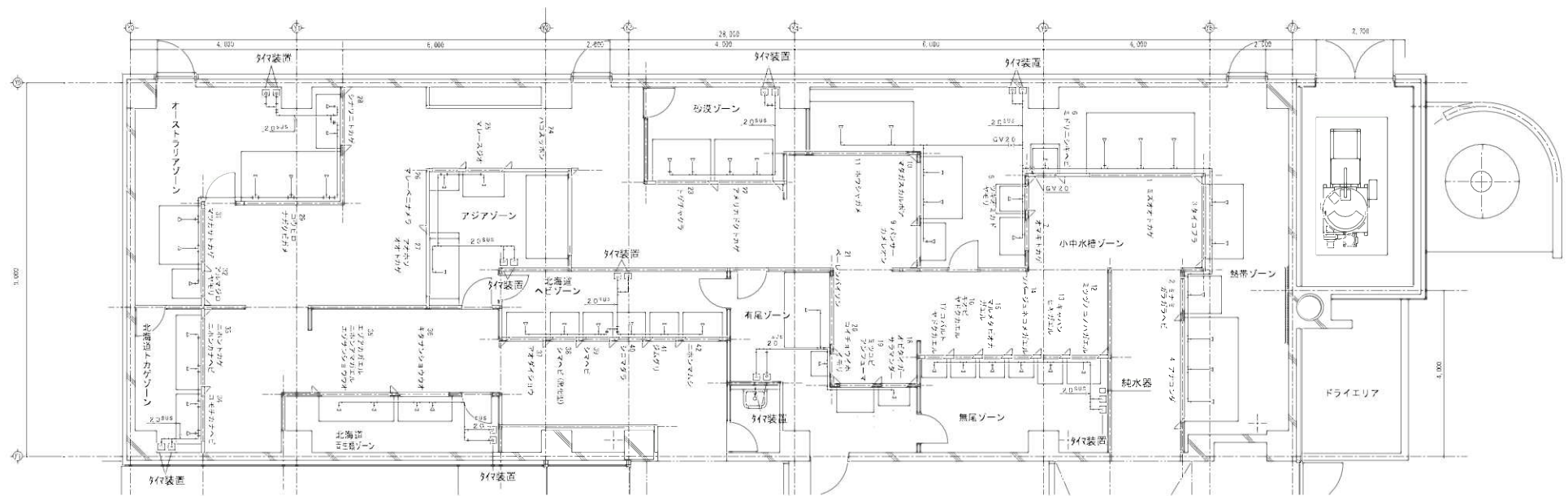
記号	名 称
V	バルブ
D	排水
P	オーバーフロー

し の ん 館 図	
工事名	利山・益城両県は虫類・両生類館新築工事
図面名称	小中水圧給排水図
設計者	建築設計事務所
工 期	概 算 中 成 1/2000

は虫類・両生類館



図3-24

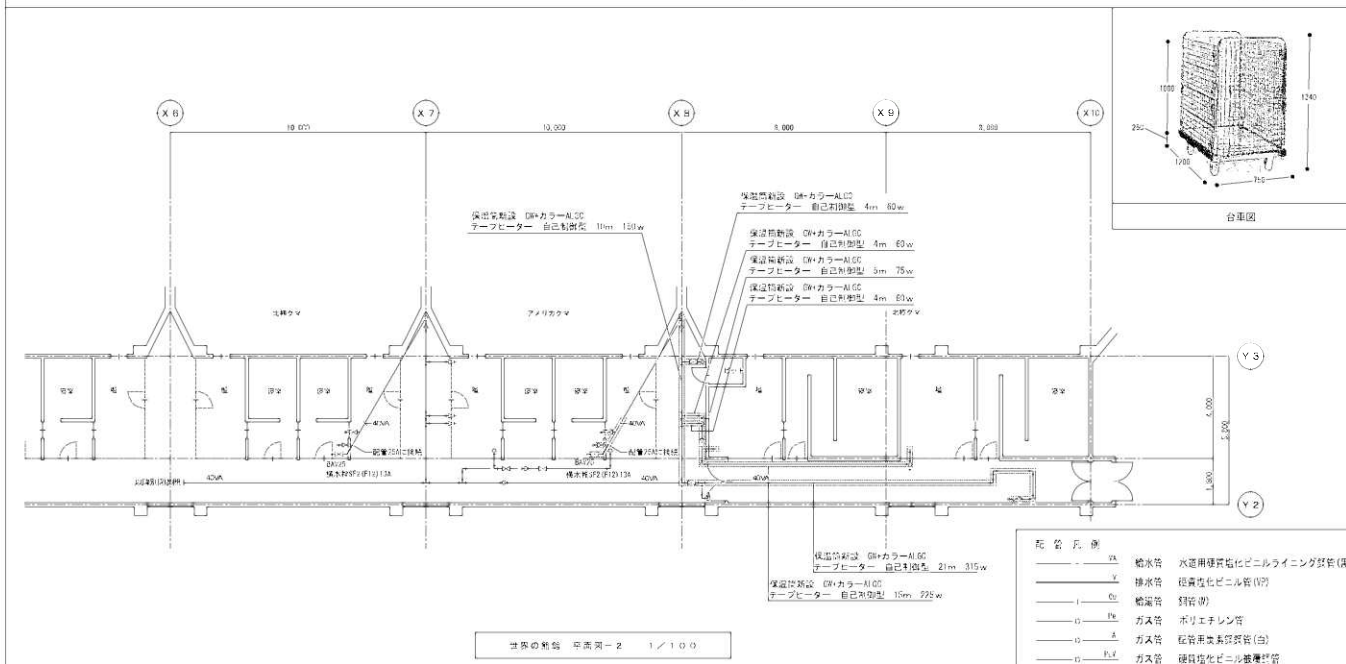
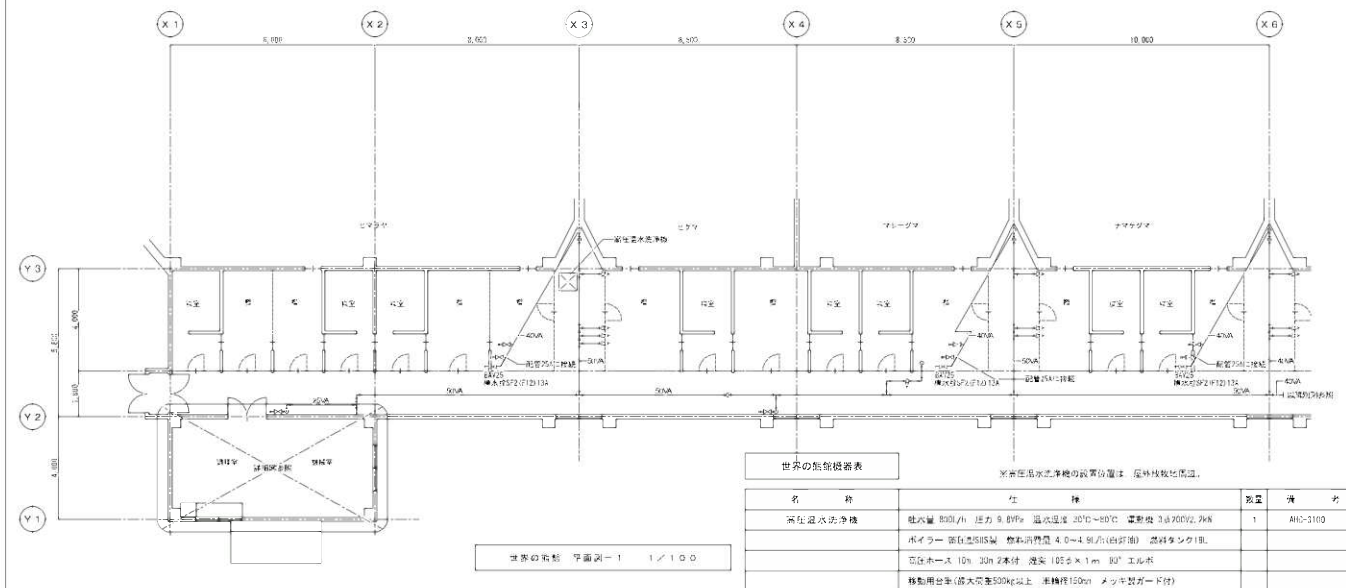


し し ん 功 図	
工 事 名	西山製薬工場はるな製薬工場環境改善工事
所 属 部 門	小中水格部
請 負 人	清水建設
工 期	平成 年 月 日 ～ 年 月 日

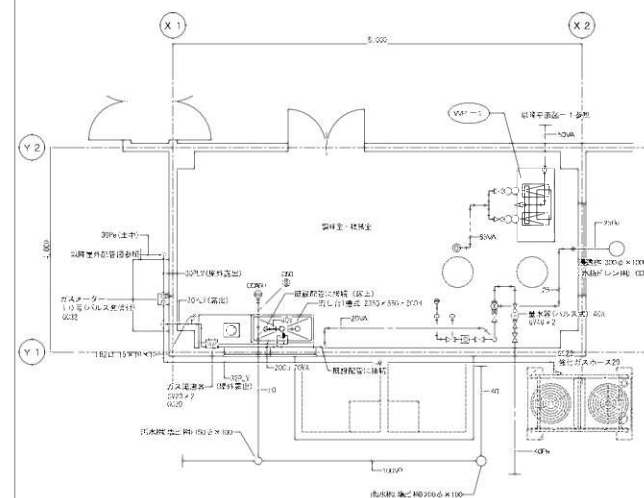
は虫類・両生類館

0 50cm 1 1.5 2 2.5 5 (m)

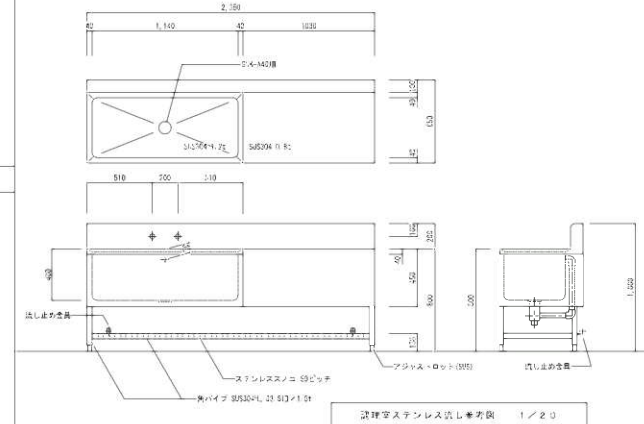
図3-25



世界のクマ館



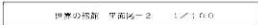
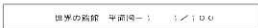
調理室・機械室衛生器具表			
名 称	仕 様	数量	備 考
ステンレス流し台	2,350×650×800CH 1体式 ステンレススリット付	1	鋼 張 口
流し排水金具	SNK-A40 1式	1	
排水金具	SF30 受付シングルレバー ハンドシャワータイプ	1	実用機器 KIC36
ガス 流 湯 器	瞬間式 5号 10.5kW 先止式	1	リンナイ製 BUS-V30AF
ガステーブルコンロ	1口用 着火ガス1.3A	1	リンナイ製 RIS-INOB



特記事項
1. 細線は既設を示す。

し め ん 図	
工事名	岡山動物園無菌施設衛生設備改修工事
調査有無	世界の熊館 有
設計者	五島建設株式会社 代表取締役 小川 昌
工 期	費 用 約 22.5 しんが 年 度 2018

図4-2



(ツム・ルクス)

(12444)

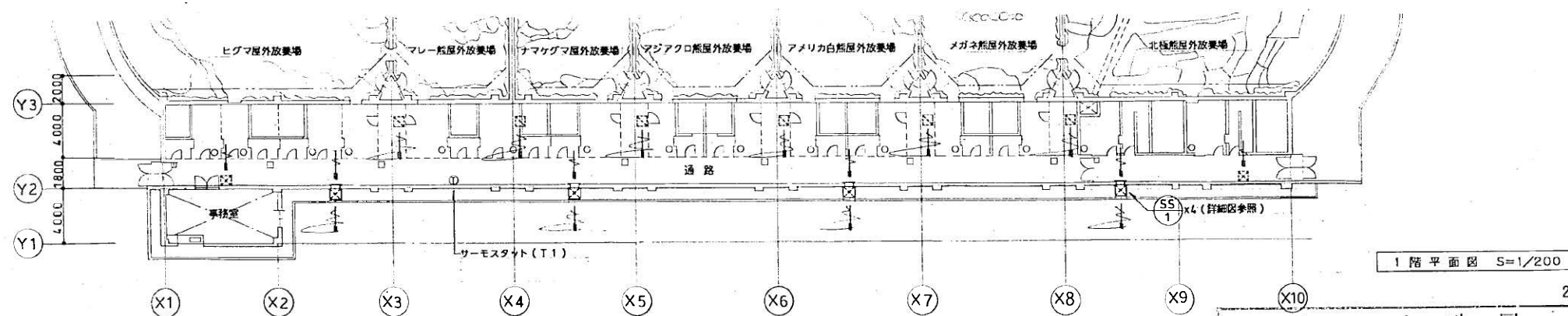
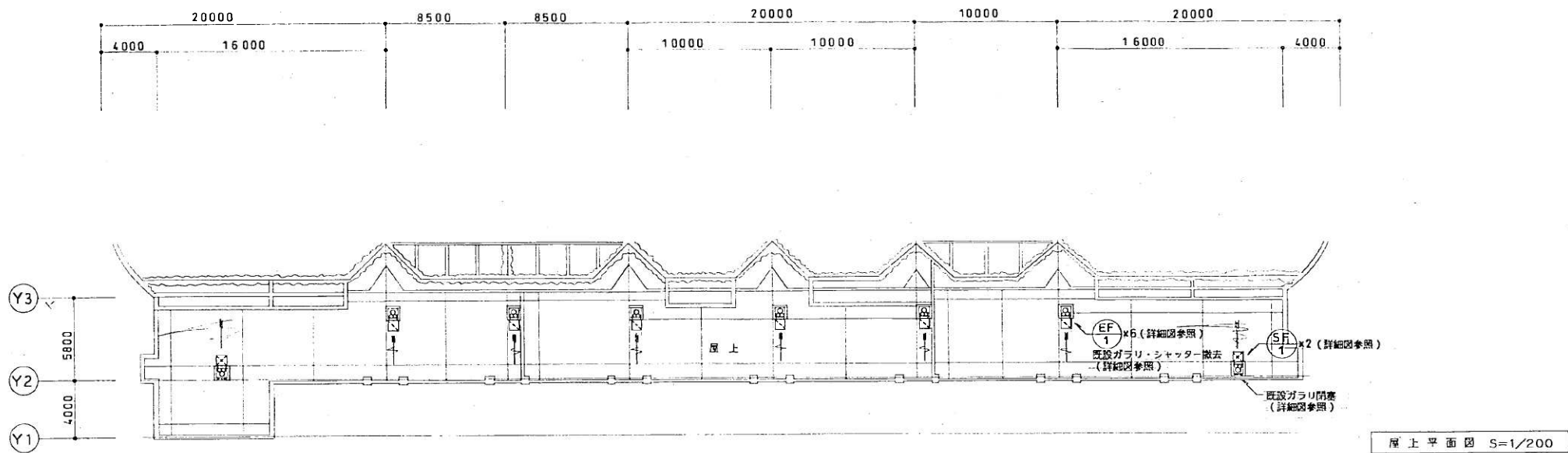
(早出讀片)



しゅんぎょ工事	
工事名	岡山動物愛護研修施設環境衛生設備改修工事
図面番号	環境省施設改修
得意先	三島建設株式会社 環境係長
工期	平成22年度 10月～平成23年度

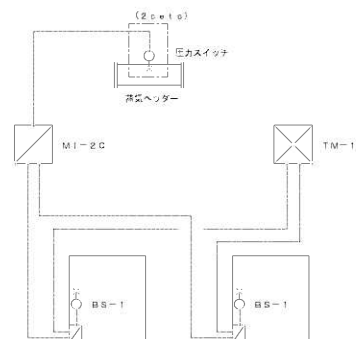
図4-1

图4-3



世界のクマ館

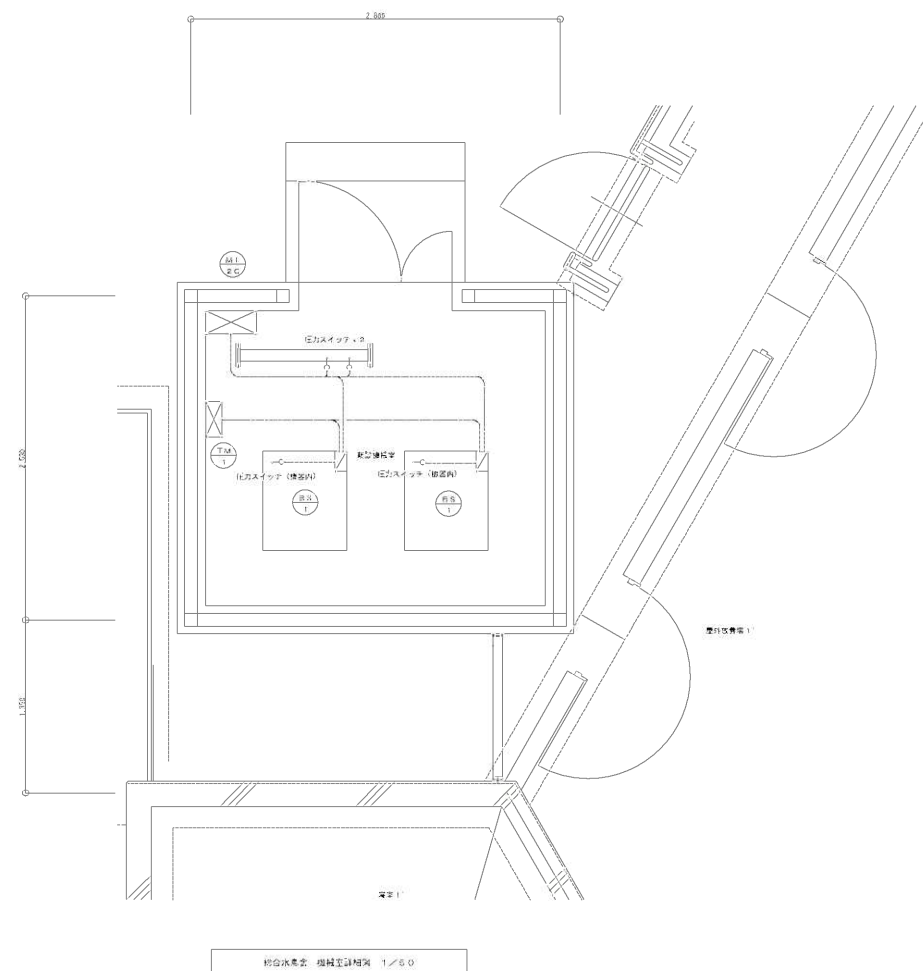
しゅん 功 図		
工事名	円山動物園暖房設備他保全工事	
図面名称	暖房換気平面図	縮尺 1/200
請負人	日清設備企画株式会社 TEL (726) 7031	
工 期	着手 平成7年8月; しゅん功 平成7年11月2	



(注) ボイラー台数別増設圧力スイッチはボイラー付機三とし、
取付・配線工賃は本工事とする。

61-20 出雲の雄飛 巻五 WBS00XH00100206
 T10-1 経緯タイマー巻 巻五 WBS00XJ20010100
 悪男にタイムスリップ! (18巻2100 バナニック社)
 フラネッタ (S00200200-10T 演印)

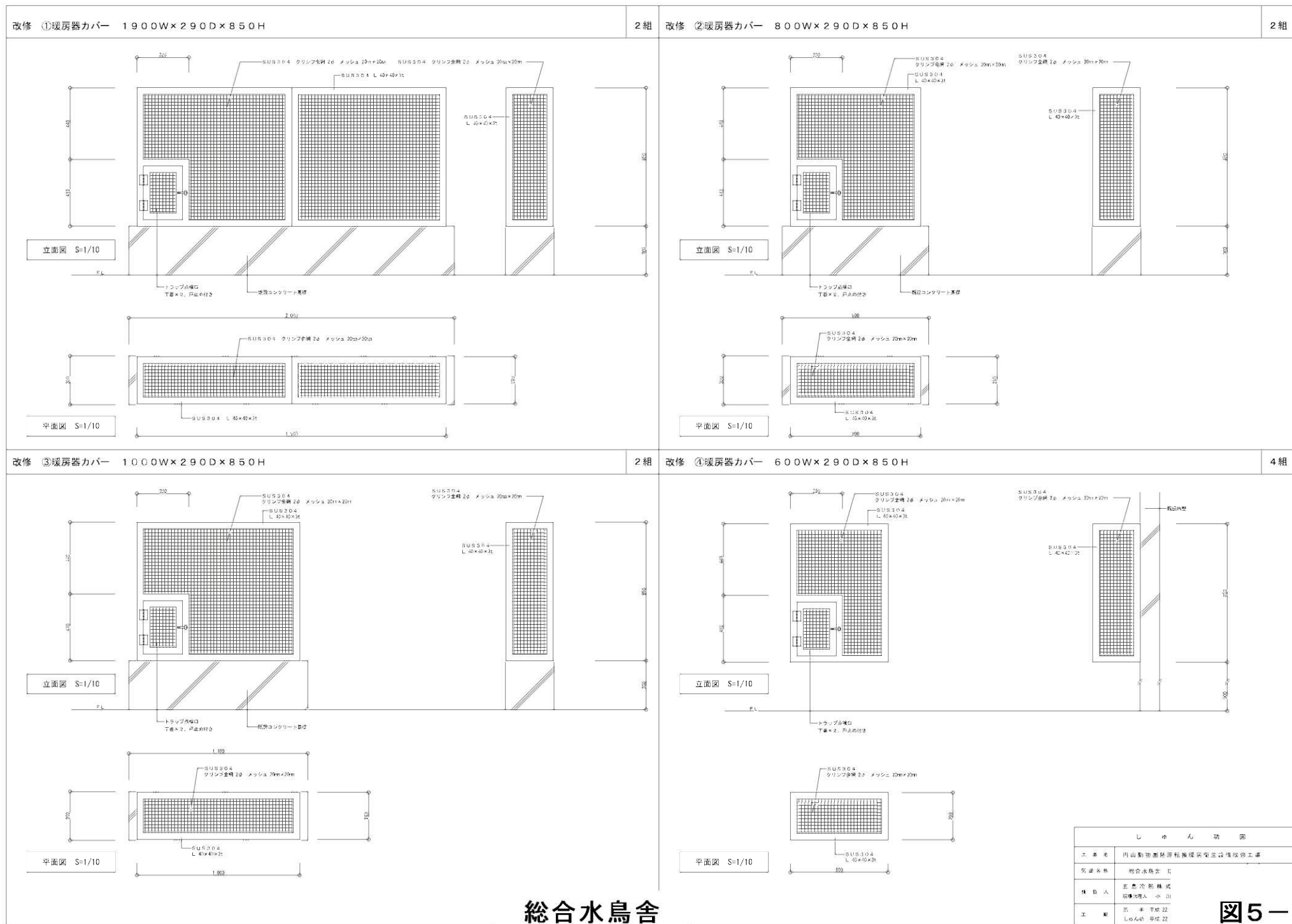
シンボル	記号	記号	記号	記号	記号
○→	能力アップ	基礎→応用範囲の広さ	→ 20	→ 1	(第1章)
□→	分析	基礎→応用範囲の広さ	→ 20	→ 1	(第2章)
△→	分析	基礎→応用範囲の広さ	→ 20	→ 1	(第3章)

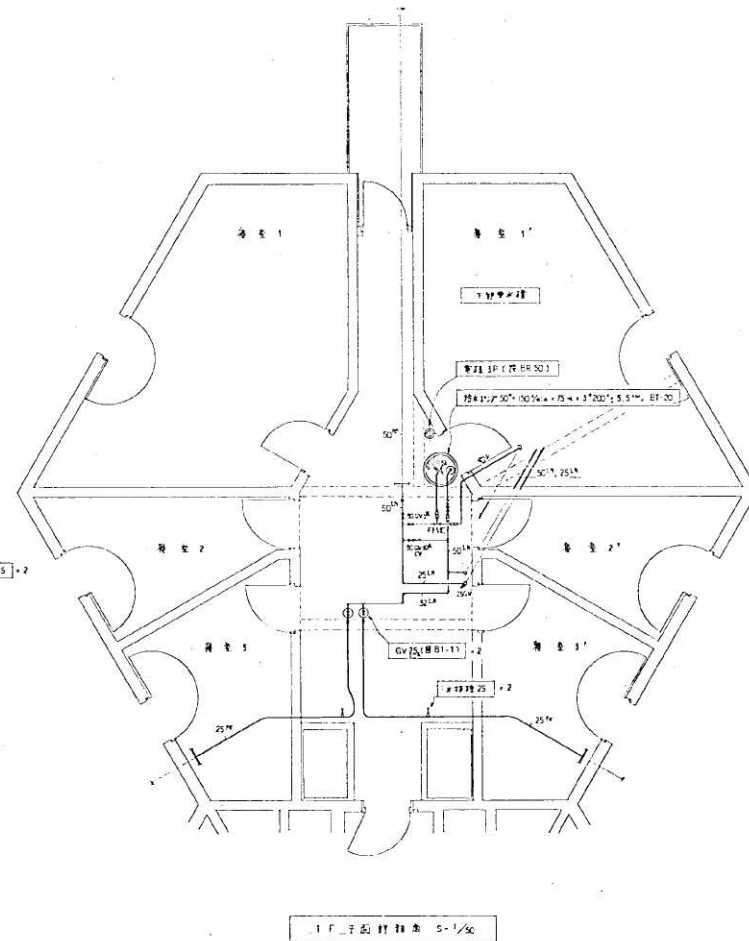
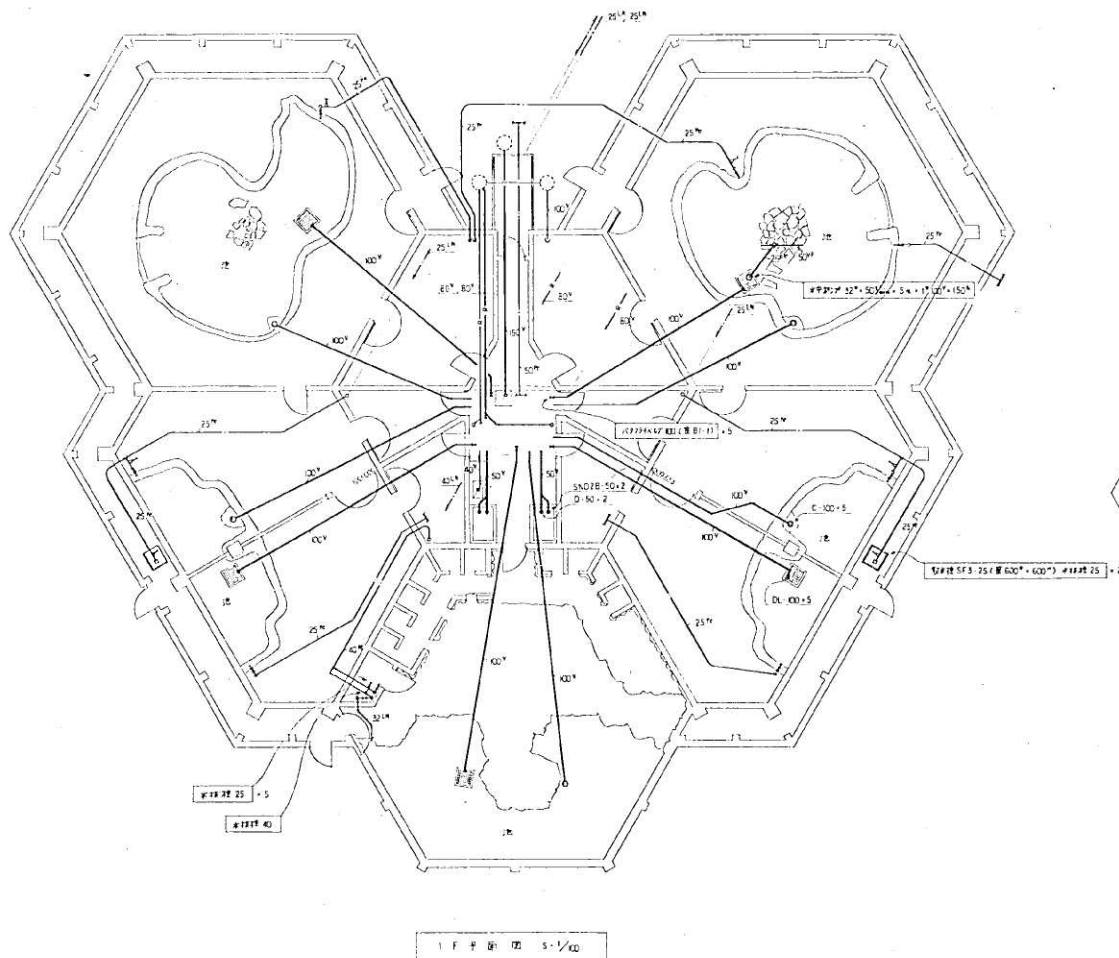


综合水患害 机械室详细图 1/50

七、中、小、幼、園	
工 事 名	岡山監査團新築粘壁屋架衛生設備改修工事
図案名称	総合改修金 改修
請 負 人	五島治郎建築士 福岡代理人
工 期	通 年 平成27年 1.6.6 平成28年 2.2.2


図5-



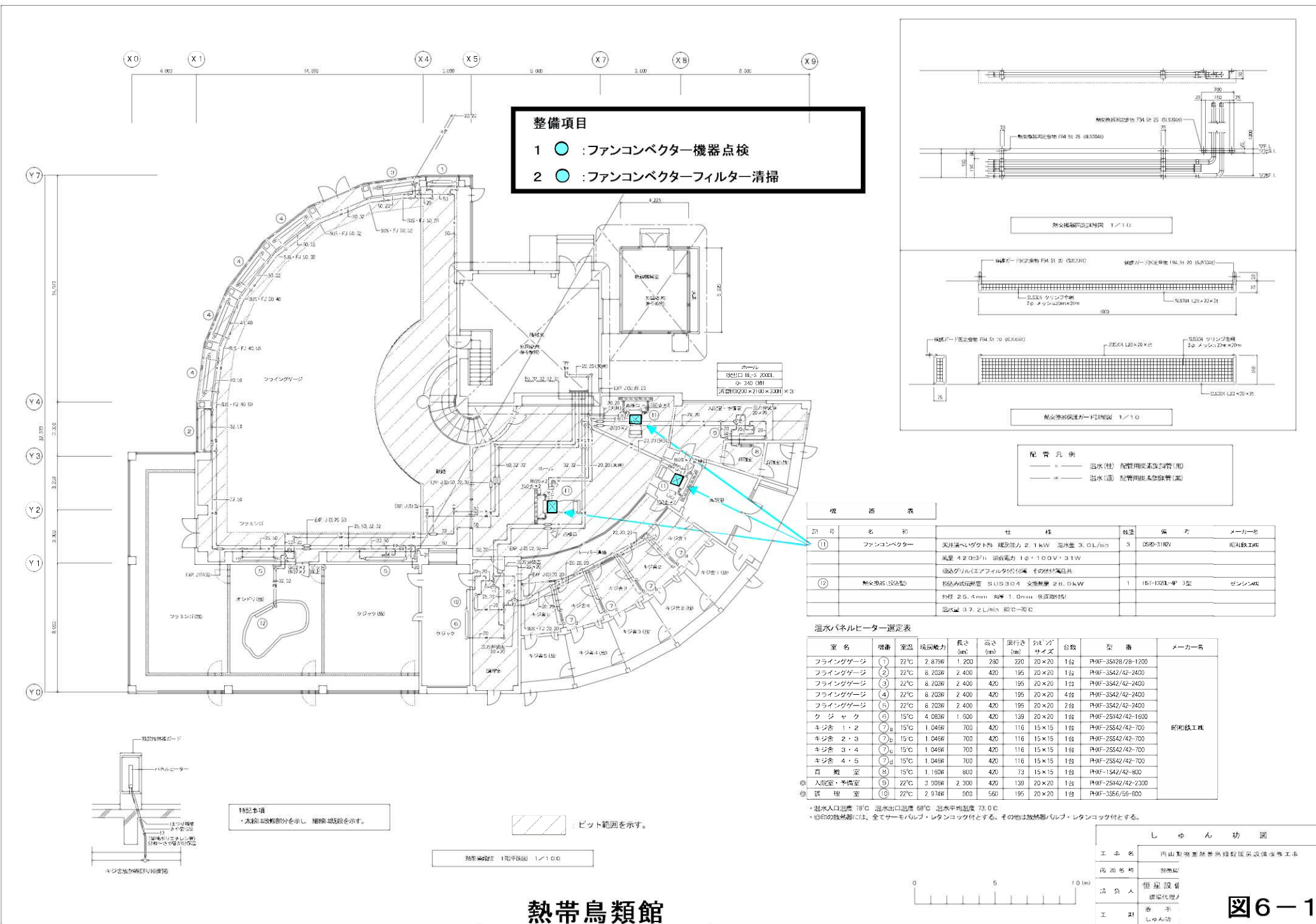


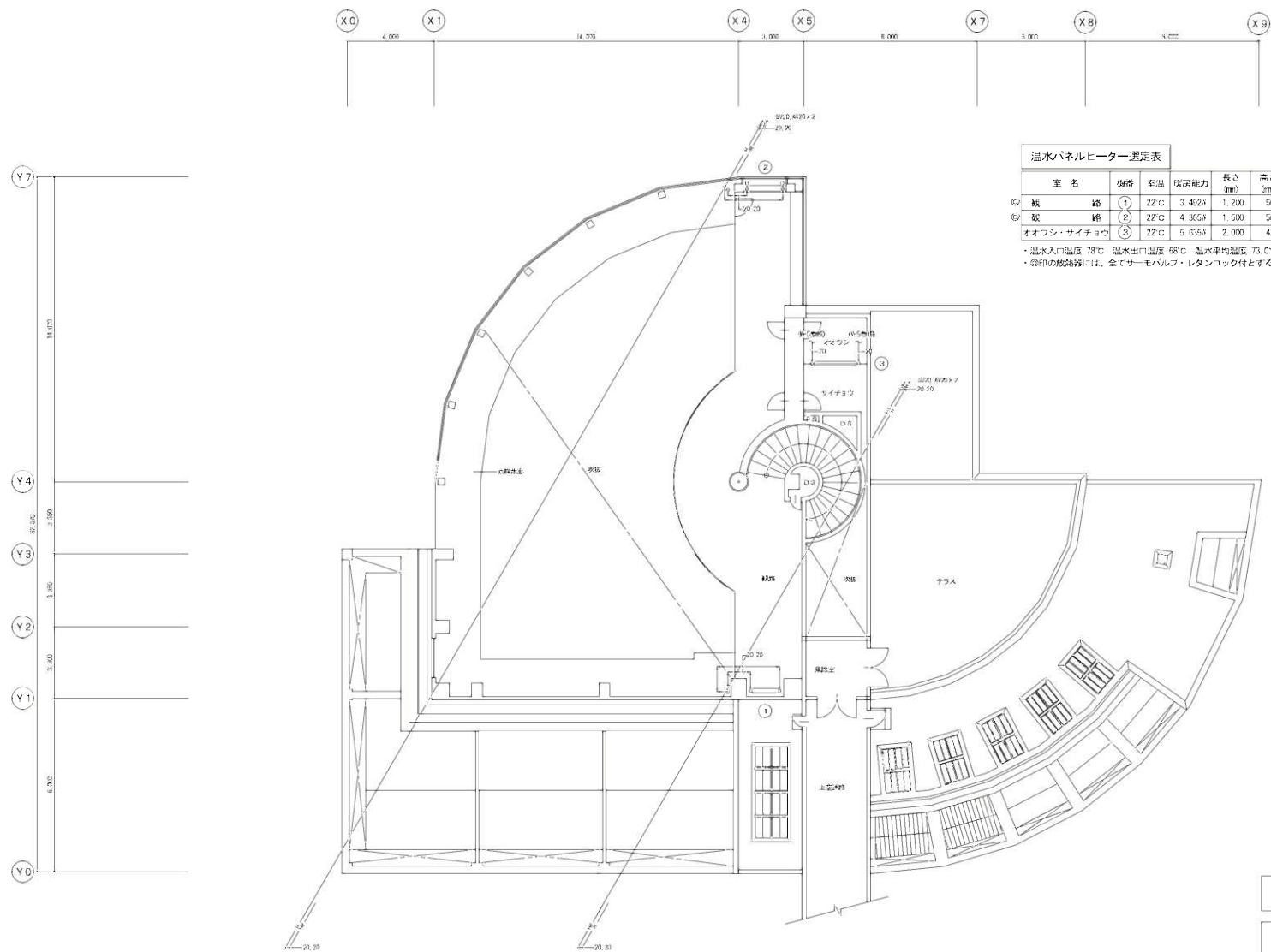
総合水鳥舎

株式会社 建設設計事務所

承認	確認	設計	ORDER NO.	図面No.2	設計者
					氏名
					4の内

図5-5





温水パネルヒーター選定表

室名	暖房	室温	暖房能力	長さ (mm)	高さ (mm)	歩行き (mm)	パネルサイズ	台数	型番	メーカー名
展示室	①	22℃	3,402W	1,200	560	139	20×20	1台	PHW-29856/56-1200	昭和電気工業
休息室	②	22℃	4,365W	1,500	560	139	20×20	1台	PHW-29856/56-1500	
サイコロウ	③	22℃	5,035W	2,000	420	195	20×20	1台	PHW-3542/42-2000	

・温水入口温度 78℃ 温水出口温度 68℃ 温水平均温度 73.0℃
 ・③印の放熱器には、全てサーモバルブ・レタンコック付とする。その他は放熱器バルブ・レタンコック付とする。

特記事項
 ・本図は設備部分を示し、細部は既設を示す。

配管凡例	
— (注)	配管用炭素鋼管(炭)
— (注)	配管用炭素鋼管(炭)

設備図 2階平面図 1/100



しゅん 功 図	
工事名	岡山動物園熱帯鳥類展示施設改修工事
図面名称	設備図
設計人	恒星設備
監理人	建設代理人
工 期	令和 年 月 日

熱帯鳥類館

図6-2