

量換設備・番号	号	口径
GV8 350×350	GV8	350×350
Q=770m ³ /h		Q=630m ³ /h
B01 450×450×420H	B01	450×450×420H

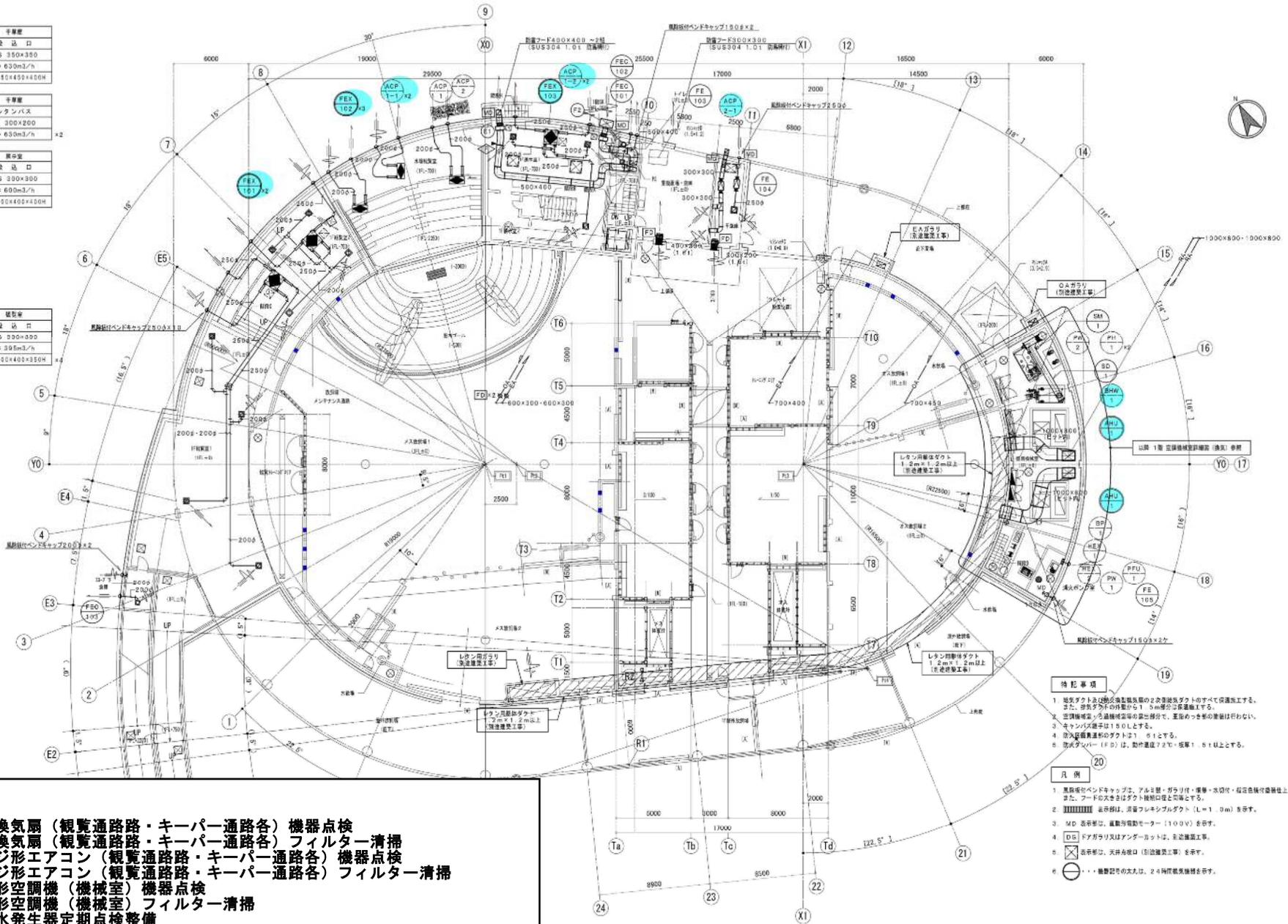
量換設備・番号	号	口径
レタンバス	レタンバス	
HS 400×200	HS	300×200
Q=770m ³ /h		Q=630m ³ /h

換気室	号	口径
VHS 250×250	VHS	300×300
Q=300m ³ /h		Q=600m ³ /h
B01 400×400×150H	B01	400×400×150H
規格記号 GW251×252D2		

観覧室	号	口径
V10 300×300	V10	300×300
Q=395m ³ /h		Q=395m ³ /h
B01 410×410×150H	B01	410×410×150H
規格記号 GW251×252D2		

スロープ手倉庫	号	口径
クリンツ機 (150)		200φ
Q=290m ³ /h		

湯水ポンプ室	号	口径
クリンツ機 (150)		150φ
Q=150m ³ /h		



- 整備項目**
- 1 熱交換型換気扇 (観覧通路路・キーパー通路各) 機器点検
 - 2 熱交換型換気扇 (観覧通路路・キーパー通路各) フィルター清掃
 - 3 パッケージ形エアコン (観覧通路路・キーパー通路各) 機器点検
 - 4 パッケージ形エアコン (観覧通路路・キーパー通路各) フィルター清掃
 - 5 ユニット形空調機 (機械室) 機器点検
 - 6 ユニット形空調機 (機械室) フィルター清掃
 - 7 真空式温水発生器定期点検整備
 - 8 ボイラーばい煙量等測定

- 特記事項**
- 1 電気ダクト及び動力配線管の2次受取ダクトのすべては保護工とする。また、ダクトの寸法は11.5mm以上の標準とする。
 - 2 空調機室より送風管等の引出部分で、互いの管の接触は行わない。
 - 3 キャンバス機室は150Lとする。
 - 4 出入り管の寸法は150Lとする。
 - 5 防炎ダクト (FD) は、動作確認72時間・検査15分以上とする。

- 凡例**
- 1 量換設備・番号、アール型・ガラリ・標準・水切付・指定色付設備は上とする。また、フードの寸法はダクト径と同寸とする。
 - 2 〰〰〰〰〰〰 表示線は、送風フレキシブルダクト (L=1.0m) を示す。
 - 3 〰〰〰〰〰〰 表示線は、電動送風機用ケーシング (1100V) を示す。
 - 4 〰〰〰〰〰〰 表示線は、天井開口 (設置工事) を示す。
 - 5 〰〰〰〰〰〰 表示線は、天井開口 (設置工事) を示す。
 - 6 〰〰〰〰〰〰 表示線は、24時間換気機を示す。

記号	名 称	仕 場	数 量	備 考
②	エアフィルタ	580×580×251 (PS/600形) ユニット形・両手付	2	(2枚/機・手付)
③	エアファン	760×300×1,300H GW251形	1	

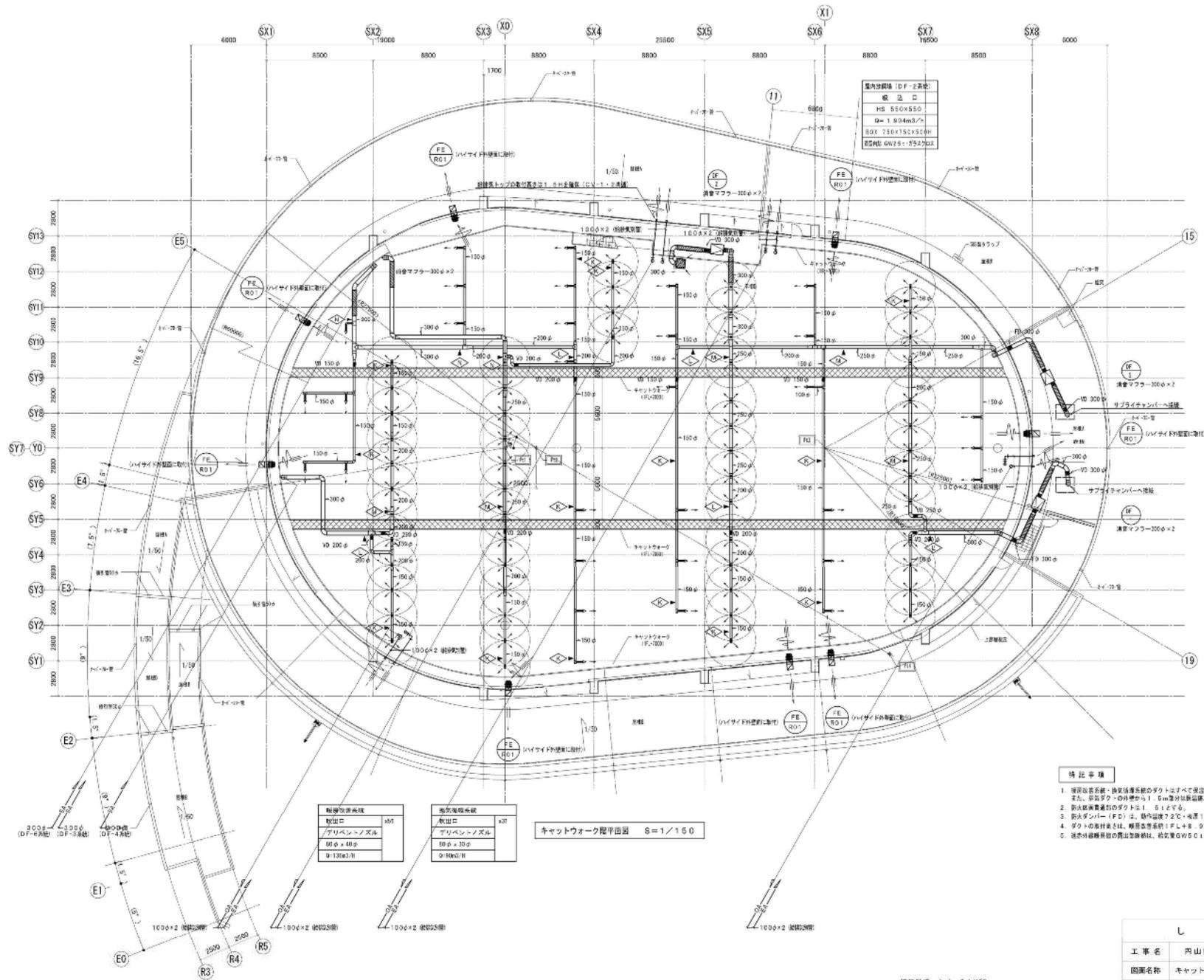
縮尺目録 (m) S=1/150



しゅん 功 図	
工事名	四山動物園 (仮称) ソウ舎新築設備整備工事
図面名称	1階平面図 (電気設備) 規 S=1/150

ゾウ舎

図32-21



- 特記事項**
1. 暖房設備系統・換気設備系統のダクトにて保温工を要する。また、給気ダクトの断熱は1.5m分は別途施工する。
 2. 防火断熱構造のダクトは1.5mとする。
 3. 防火ダンパー (FD) は、動作温度72°C・電源1.6s以上とする。
 4. ダクトの断熱材は、暖房気体系統1FL+8.5m、換気気体系統1FL+8.5mとする。
 5. 送気口断熱材の断熱性能は、給気量GW5.1CtH・換気量RW5.0CtHとする。

暖房気体系統		換気気体系統	
取出口	40φ	取出口	40φ
グリベントノズル	グリベントノズル	グリベントノズル	グリベントノズル
断φ×40φ	断φ×40φ	断φ×30φ	断φ×30φ
巾131φ/巾	巾131φ/巾	巾90φ/巾	巾90φ/巾

キヤットワーク階平面図 S=1/150

しゅん 功 図	
工事名	四山動物園(仮称)ゾウ舎新築設備校核工事
図面名称	キヤットワーク階平面図(換気設備) 規 S=1/150

縮尺目録 (m) S=1/150



ゾウ舎

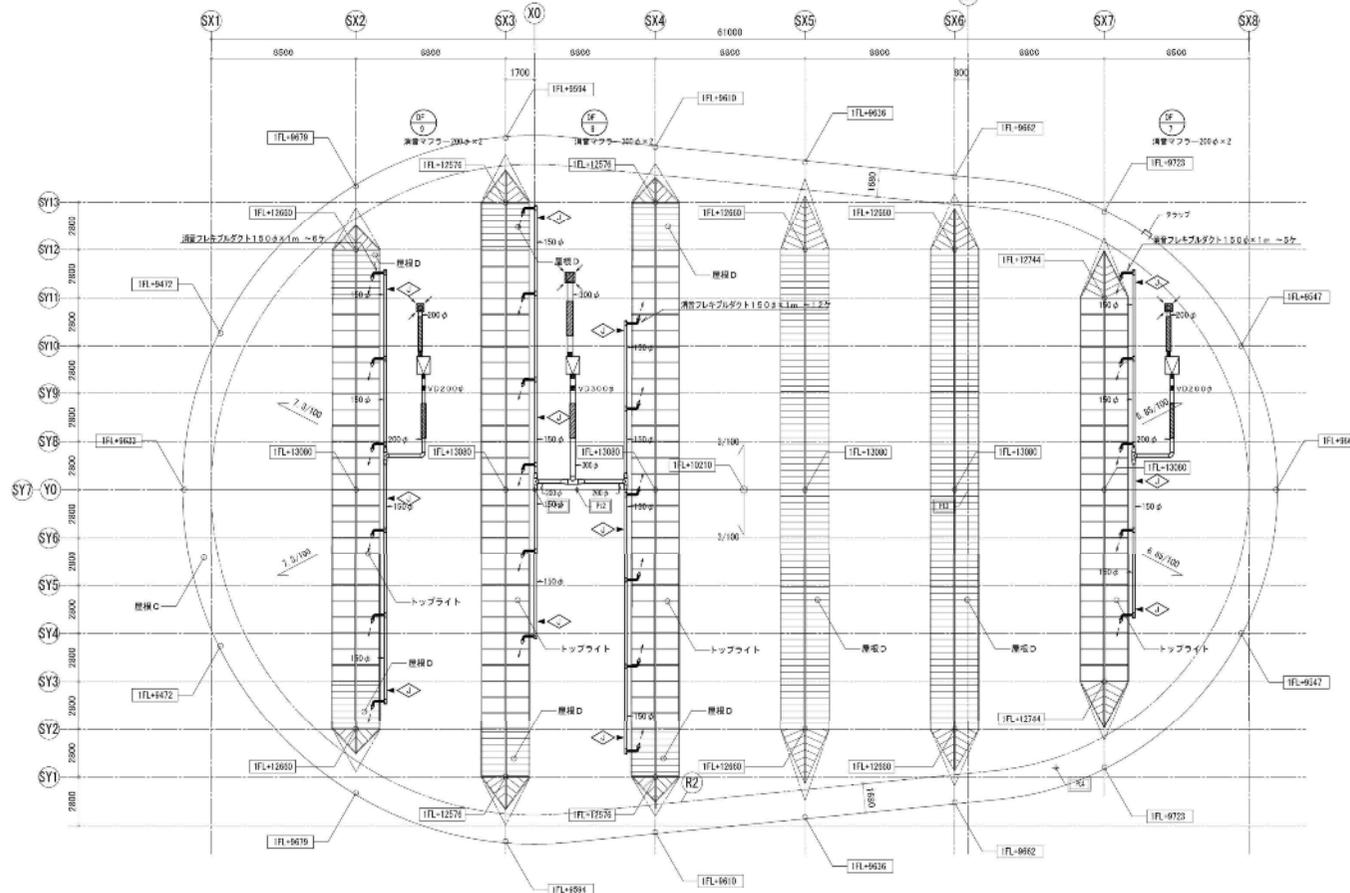
図32-23

DF-9	
検出口	x1
RS	
300x100	
0-540x3/8	
消費7x3x1 (0.055) 内装	
500x500x500H	

DF-6	
検出口	x1
RS	
400x100	
0-1000x1/8	
消費7x3x1 (0.055) 内装	
600x600x500H	

DF-7	
検出口	x1
RS	
250x250	
0-450x1/8	
消費7x3x1 (0.073) 内装	
450x450x500H	

トップライト設置の概要表	
検出口	x23
アクリルレンズ	
径φx30φ	
0-900x2/8	



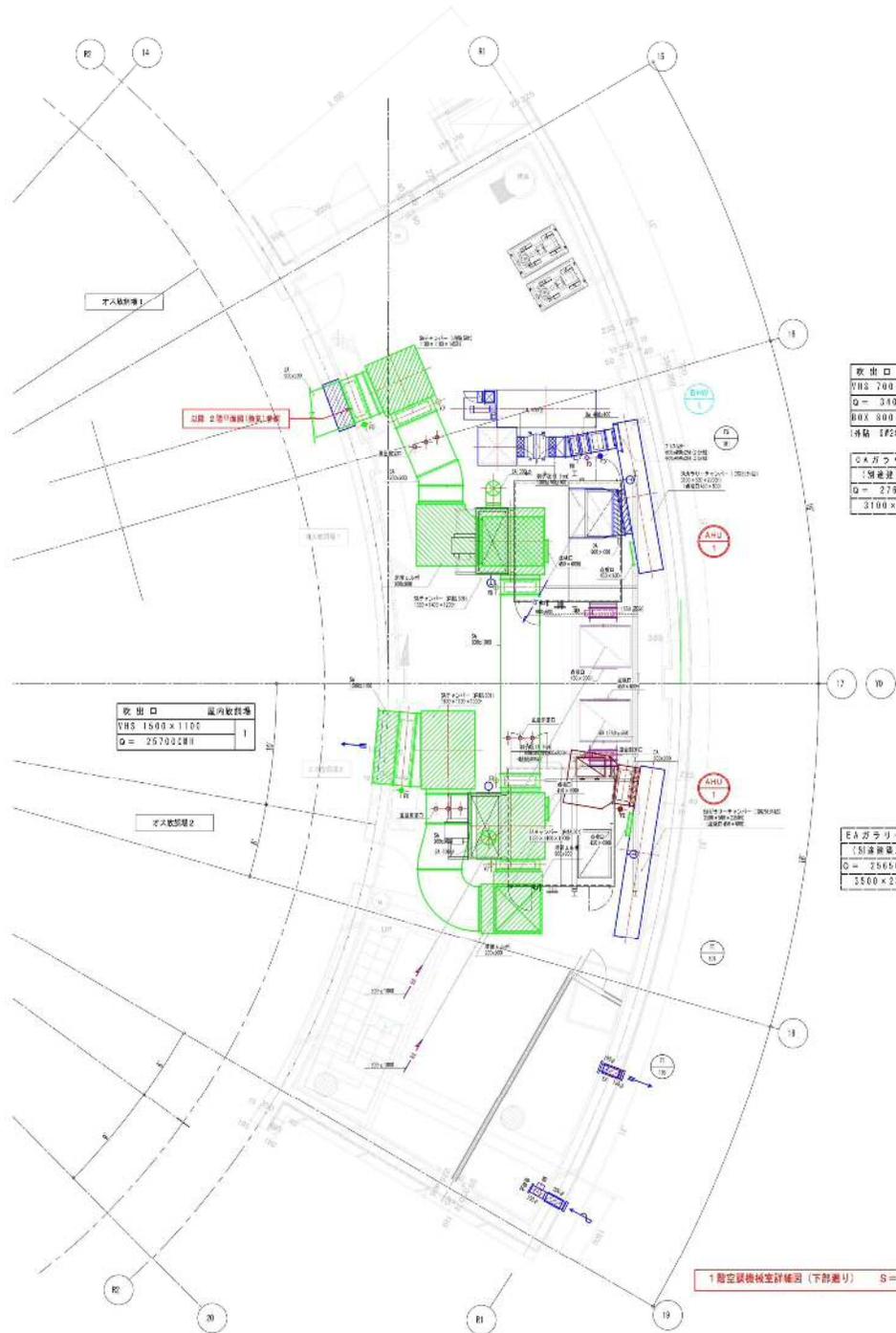
R階平面図 S=1/150

ゾウ舎



しゅん 功 図	
工事名	四山動物園(仮称)ゾウ舎新築整備校収工事
図面名称	R階平面図(電気設備) 規 S=1/150

図32-24

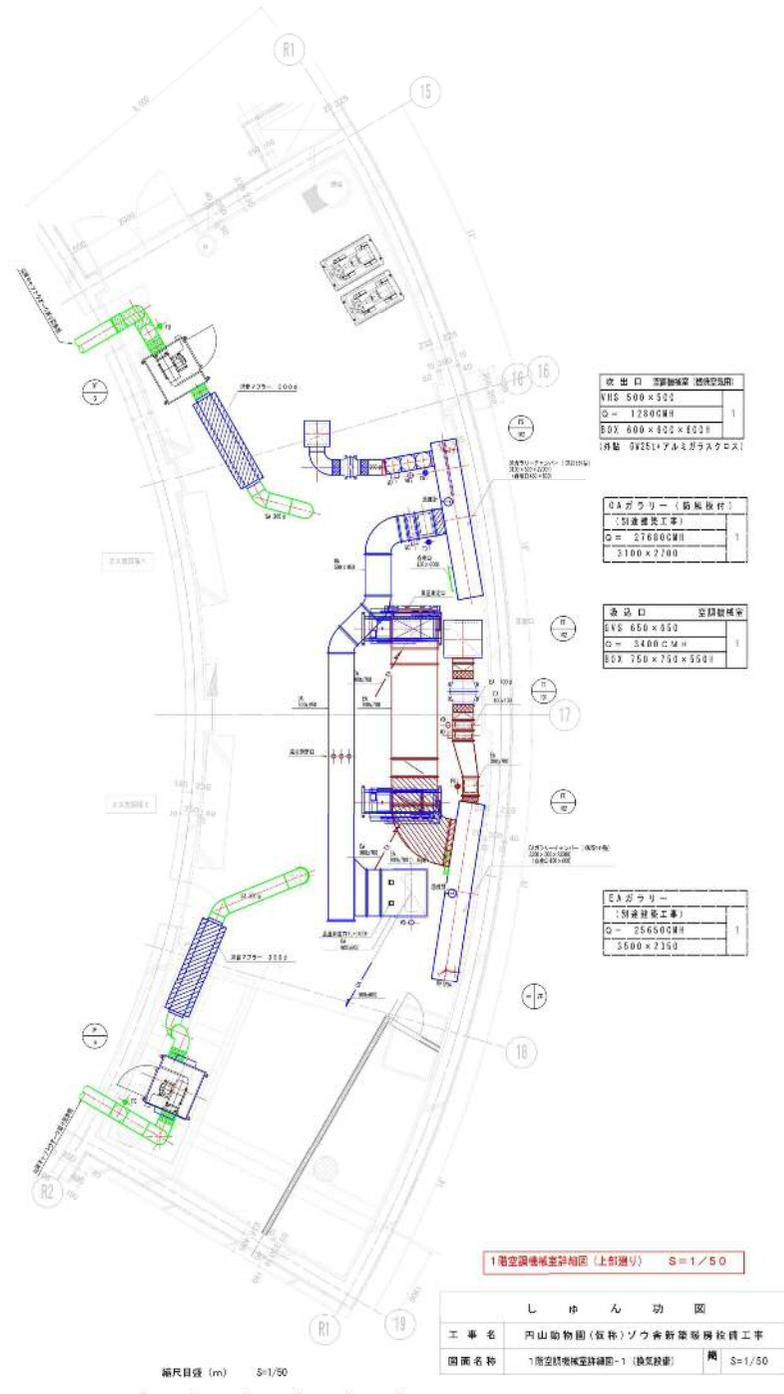


取出口	空調機種別
VHS 700 × 700	
Q = 3400CMH	1
BOX 800 × 800 × 850	
搭載 1P251+アルミガラスクロス	

OAガラー	(防風板付)
(別途建築工事)	
Q = 27800CMH	1
3100 × 2700	

EAガラー	
(別途建築工事)	
Q = 15600CMH	1
3500 × 2350	

1階空調機室詳細図(下部廻り) S=1/50



取出口	空調機種別
VHS 500 × 500	
Q = 12800CMH	1
BOX 600 × 800 × 800	
搭載 0V251+アルミガラスクロス	

OAガラー	(防風板付)
(別途建築工事)	
Q = 27800CMH	1
3100 × 2700	

取出口	空調機種別
VHS 650 × 650	
Q = 3400CMH	1
BOX 750 × 750 × 850	

EAガラー	
(別途建築工事)	
Q = 25600CMH	1
5500 × 2350	

1階空調機室詳細図(上部廻り) S=1/50

しゅん 功 図	
工事名	四山動物園(仮称)ゾウ舎新築設備検査工事
図面名称	1階空調機室詳細図-1(熱気設備) 機 S=1/50



ゾウ舎

図32-25

機器表				
記号	名称	仕様	数量	備考
BU-1	フラインクラー	一体空冷式 57800 ^{Kcal/h} ナイライン(排気 -10℃、40℃)(冷却温度 -15℃、5℃) 3φ 200V 30 ^{KW} (冷機機)、3φ 200V 0.7 ^{KW} ×4 (送風機) 冷媒(R-22) 保護装置共 運転重量 1860 ^{kg} 外形寸法 2.450 × 1.995 × (±2300) ^H 、EGフラインク	1	BAL-40G 三菱電機
UC-1	冷却器ユニット	天吊形 S = 115.9 ^m (FP=8%) 3φ 200V 400 ^W ×2φ 500 ^{mm} 219 ^{mm} SP6 防霜方式(デフロスター 3φ 200V 450 ^W ×2120 ^{mm} ×12 ^{mm}) 本体ステンレス製 247.5 ^{kg}	1	産製製作所
UC-2	— “ —	天吊形 S = 92.7 ^m (FP=8%) 3φ 200V 400 ^W ×2φ 500 ^{mm} 164 ^{mm} SP5 防霜方式(デフロスター 1φ 200V 370 ^W ×1720 ^{mm} ×12 ^{mm}) 本体ステンレス製 189.5 ^{kg}	3	“
UC-3	— “ —	天吊形 S = 228 ^m (FP=4%) 3φ 200V 200 ^W ×1φ 400 ^{mm} 54 ^{mm} SP5 防霜方式(オフサイクル)、本体ステンレス製 58.2 ^{kg}	1	“
BT-1	フラインクタンク	外形寸法 2.500 × 900 × 1500 ^{mm} 有効 1.500 ^m 銅板 3.2 ^t (サニタリー仕様) 断熱 SP+発泡ウレタン 液面計、梯子 点検口付、ステンレスパネル仕上り	1	“
P-1	フラインクポンプ	(フラインク用) 65φ × 50 ^{mm} × 0.208 ^m × 18.4 ^m × 3φ 200V 2.2 ^{KW} (サニタリー仕様)	1	65×50FS4J52.2 産製製作所
P-2	— “ —	(飼料増減率 2)用) 40φ × 32 ^{mm} × 0.053 ^m × 13.8 ^m × 3φ 200V 0.75 ^{KW} (— “ —)	1	40×32FS4J575 “
P-3	— “ —	(— “ — (3)用) 50φ × 40 ^{mm} × 0.104 ^m × 18.6 ^m × 3φ 200V 1.5 ^{KW} (— “ —)	1	50×40FS4J515 “
P-4	— “ —	(— “ — (1)用) 40φ × 32 ^{mm} × 0.053 ^m × 13.8 ^m × 3φ 200V 0.75 ^{KW} (— “ —)	1	40×32FS4J575 “
P-5	— “ —	(前室用) ライン型 25φ × 20 ^{mm} × 13.5 ^m 1φ 100V 250 ^W (エネコ規格)	1	25LPD5.25S “
HF-1	加湿器	超音波式 8 φ 1φ 100V 550 ^W (660 × 380 × 315 ^H)、トランス付、取付架台共	2	FT-160 エーキャン
PST-1	加圧システム	自動式ポンプ 15 ^{mm} × 10 ^{mm} 架台付 1φ 100V 80 ^W (圧カスイッチ 1.1~1.8 ^{kg/cm})	1	

整備項目
1 チラーユニット点検

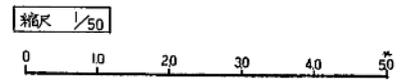
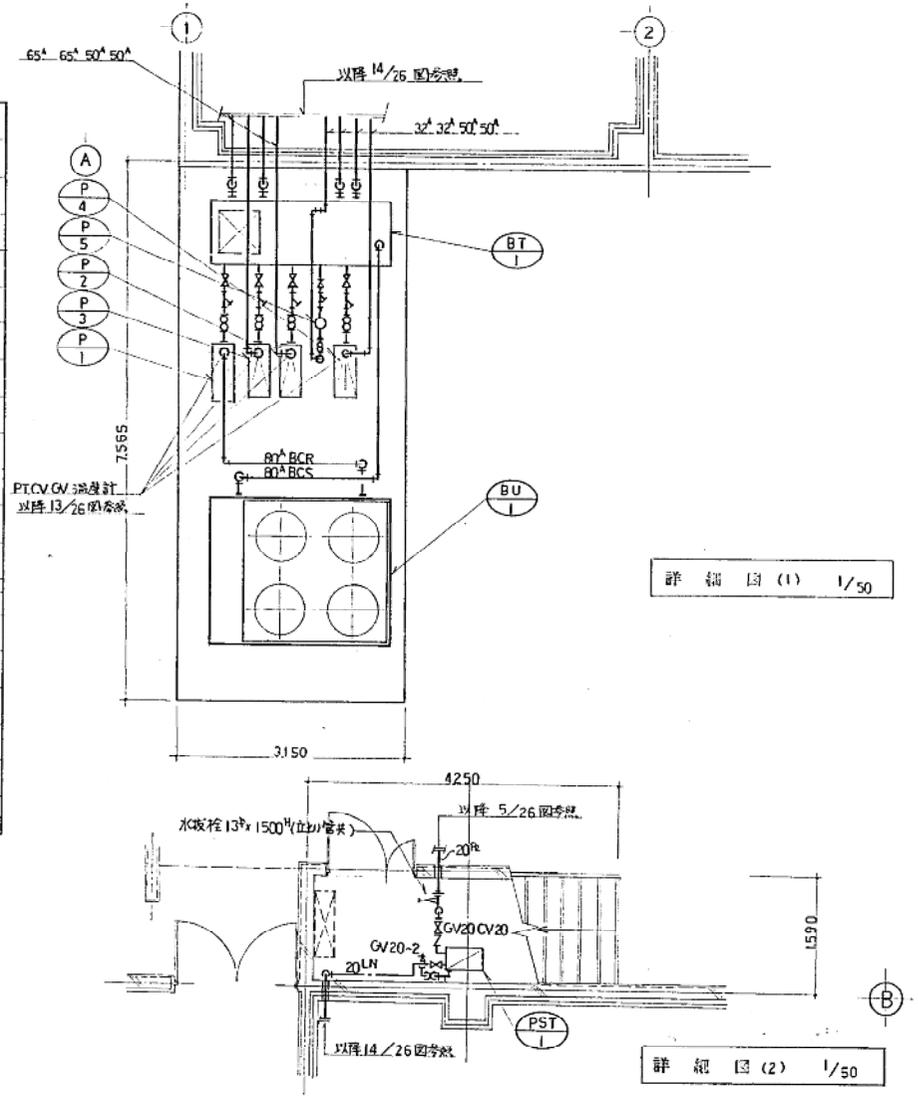


図33-1

飼料貯蔵庫