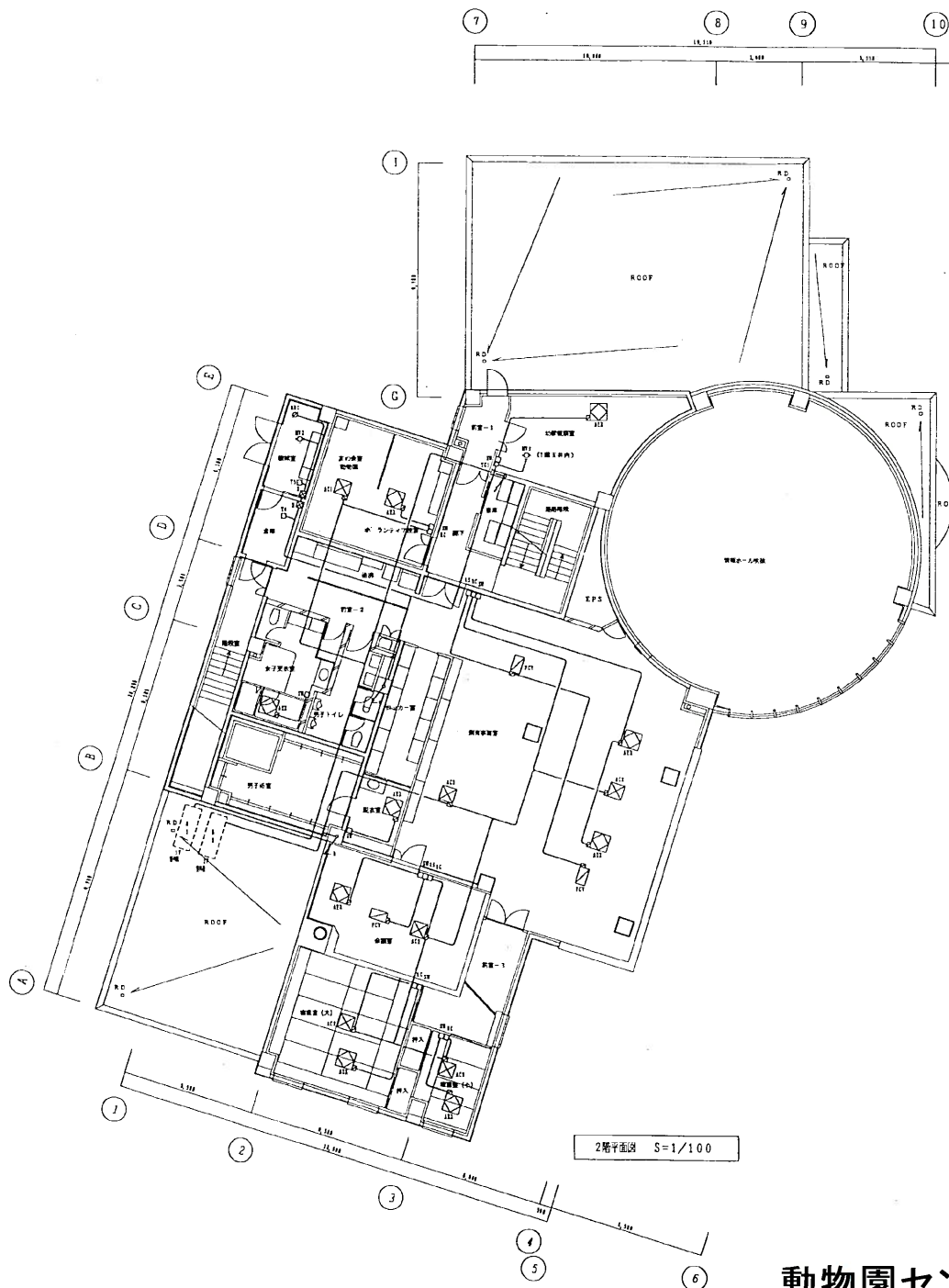
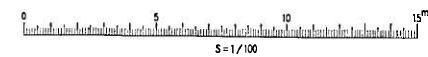
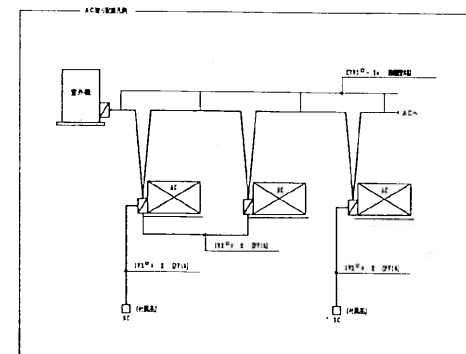
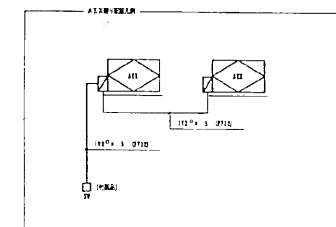
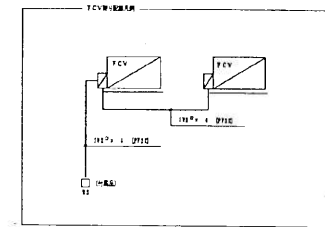
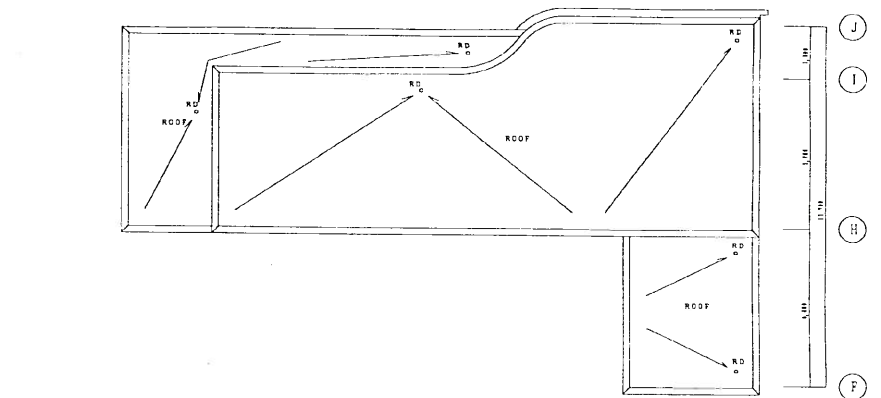




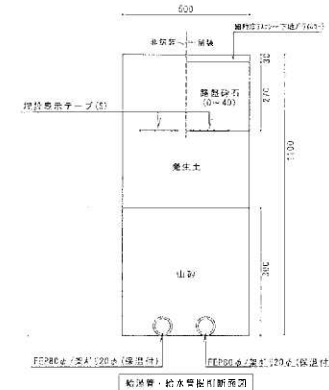
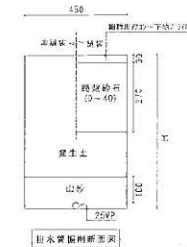
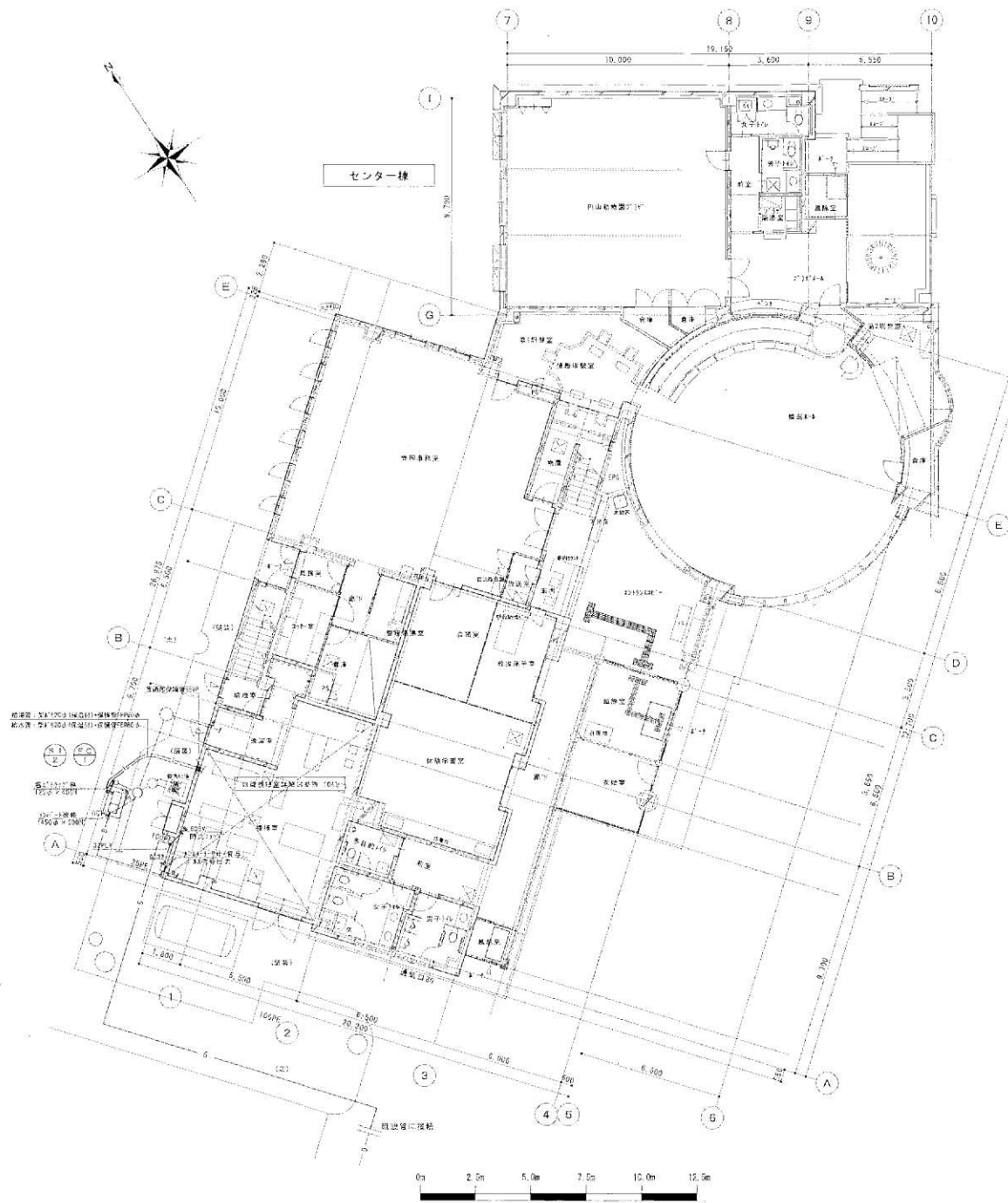
動物園センター



しゅんぎょう	
工事	
図面	
棟名	
工	

図20-19

1984.07 平成 10年 3月 12日 [50] [業] 44



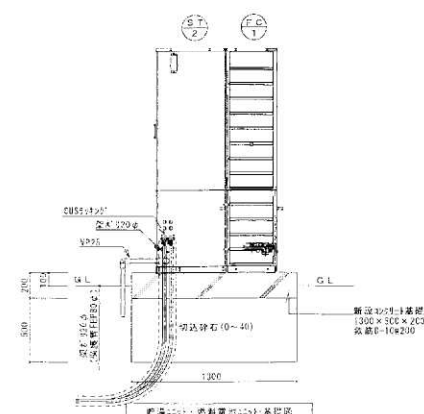
機器表

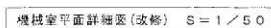
記号	名称	仕様	数量	メーカー
FC-1	燃料電池ユニット	発電出力：700W 都市ガス(13A) 寒冷地仕様 最大消費電力：510W 単相200V 付属品共	1	FC-70ER23H
ST-2	貯湯ユニット	貯湯温度：60℃ タンク容量：140L 付属品共	1	KGIS-FCA15AK

凡例

記 号	名 称	種 別
——	屋外給水管	架橋ポリエチレン管(保温付 t20)
——	屋外給湯管	架橋ポリエチレン管(保温付 t20)
—— VE	屋外排水管	排水用硬質塩化ビニル管
—— G — PL	屋外ガス管	ガス用ポリエチレン管
—— G — PLV	屋外ガス管	硬質塩化ビニル被覆鋼管

- 注1) 屋外給水、給湯管は露出部分及びGL-600まで保温付(t20)。
 注2) 太線は新設、細線は既存を示す。
 注3) 屋外排水管の埋設部(GL-600まで)はPFで保温を施し、外装材はVU。
 注4) 屋外配管は露出部とGL-600までの埋設部に凍結防止ヒーター(サーモ付)を敷設。



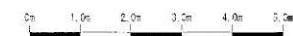
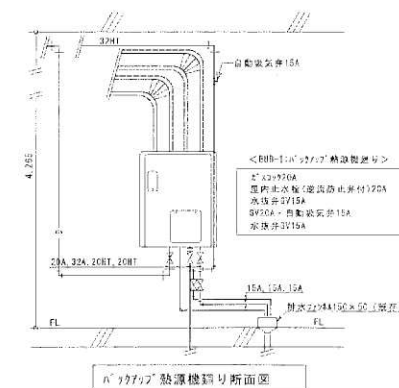


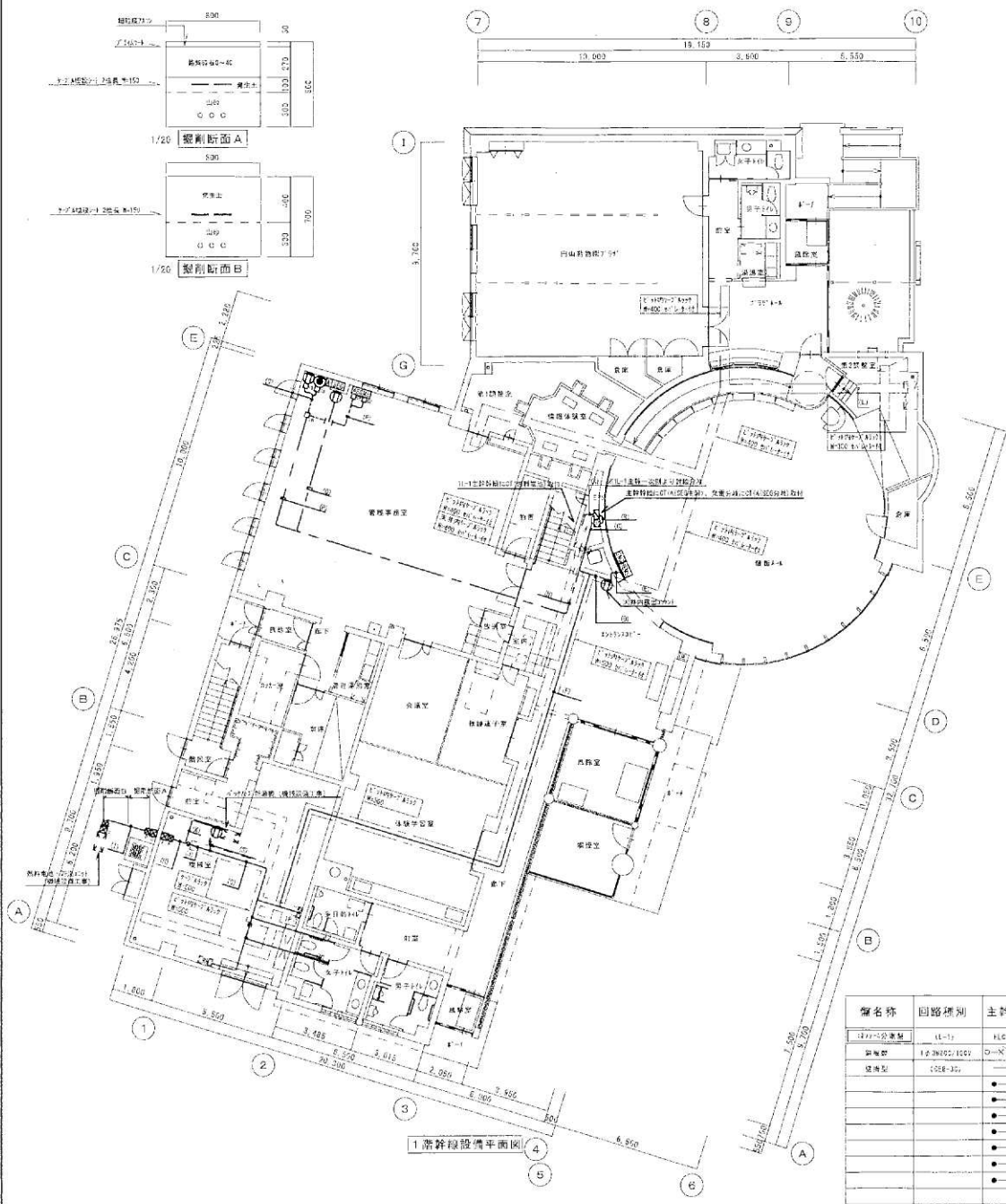
動物園センター

記号	名 称	仕 様	数量	メーカ
BUB-1	バクッパ® 燃焼機	潜熱回収型ガス瞬間式 給湯能力：41.3kW 暖房気量、給排気口2ヶ所	1	RFCH-EM240ZAF2-1K
RM	炭作炉		1	FG-BSD3S

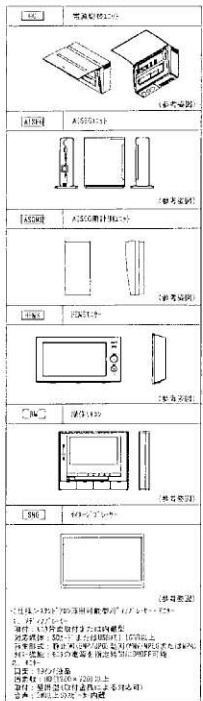
凡 例

記 号	名 称	種 別
— — — — — ⁹²	屋内給水管	水道用硬質塩化ビニル・ポリエチレン管 (VB)
— — — — — ⁹¹	屋内給湯管	給湯用塩化ビニル・ポリエチレン管 (HLP)
— — — — — ^A	ドレン	配管用炭素鋼管 (A)
— — — — — ^G — — — — — ^A	屋内ガス管	配管用炭素鋼管 (A) 白

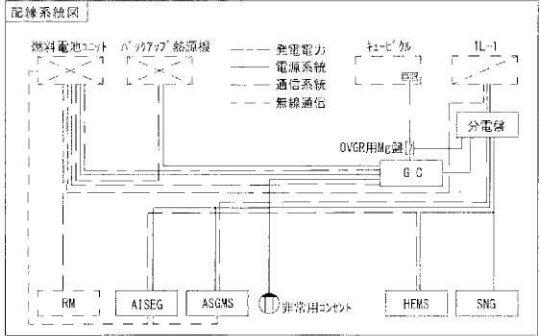




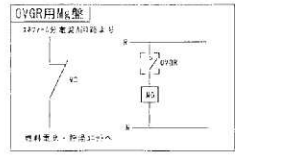
設備	品名	数量
照明	照明器具	100
空調	空調機	10
給排水	給排水設備	10
電気	電気設備	10
暖気	暖気設備	10
衛生	衛生設備	10
その他	その他設備	10



101	照明器具	100	照明器具	100
102	空調機	10	空調機	10
103	給排水設備	10	給排水設備	10
104	電気設備	10	電気設備	10
105	暖気設備	10	暖気設備	10
106	衛生設備	10	衛生設備	10
107	その他設備	10	その他設備	10



設備名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器	電圧 (V)	負荷容量 (VA)	備考
照明器具	照明	照明	照明	照明	照明	照明	照明
空調機	空調	空調	空調	空調	空調	空調	空調
給排水設備	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水	給排水
電気設備	電気	電気	電気	電気	電気	電気	電気
暖気設備	暖気	暖気	暖気	暖気	暖気	暖気	暖気
衛生設備	衛生	衛生	衛生	衛生	衛生	衛生	衛生
その他設備	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他



機器表

[illegible]

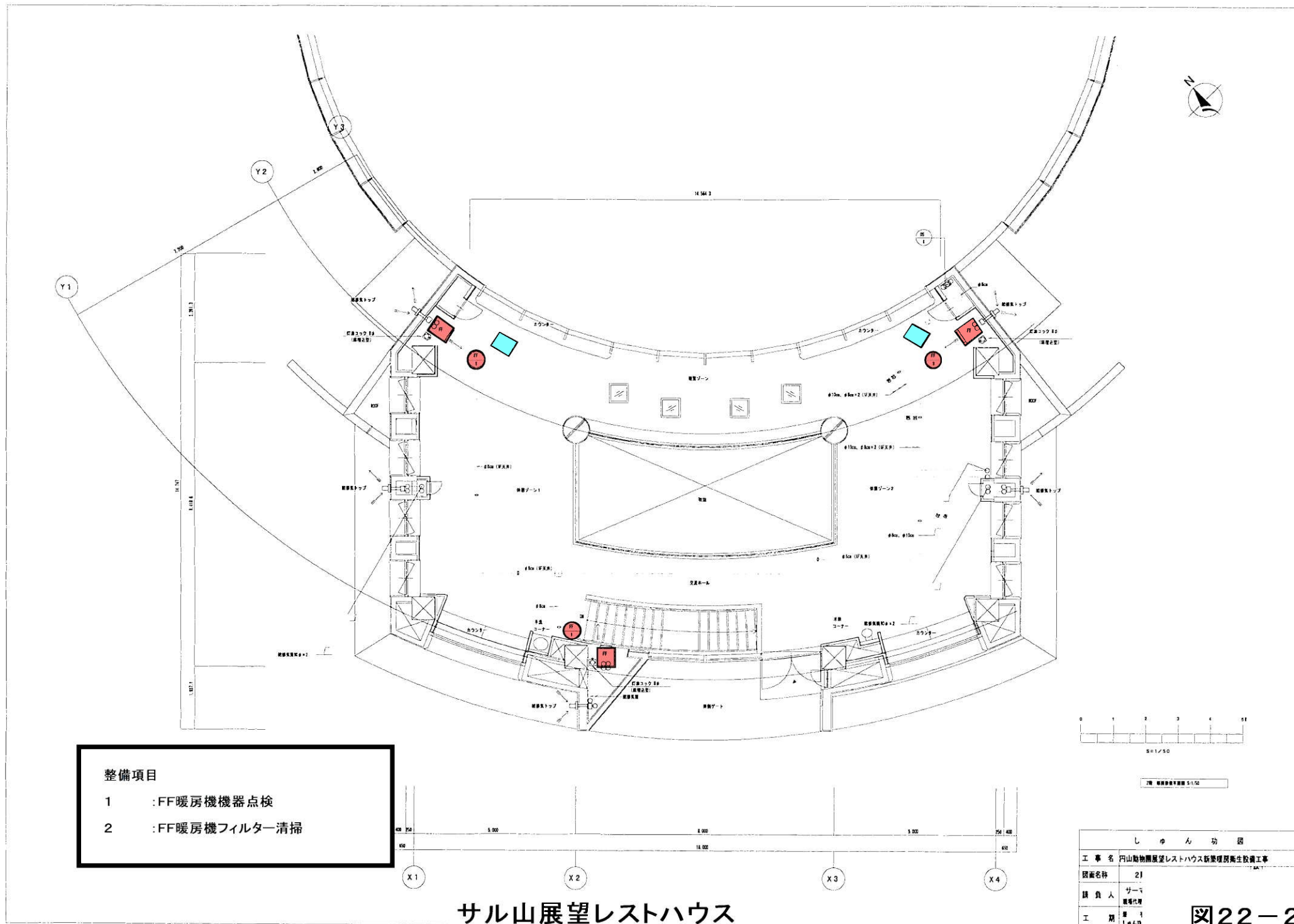
管種表

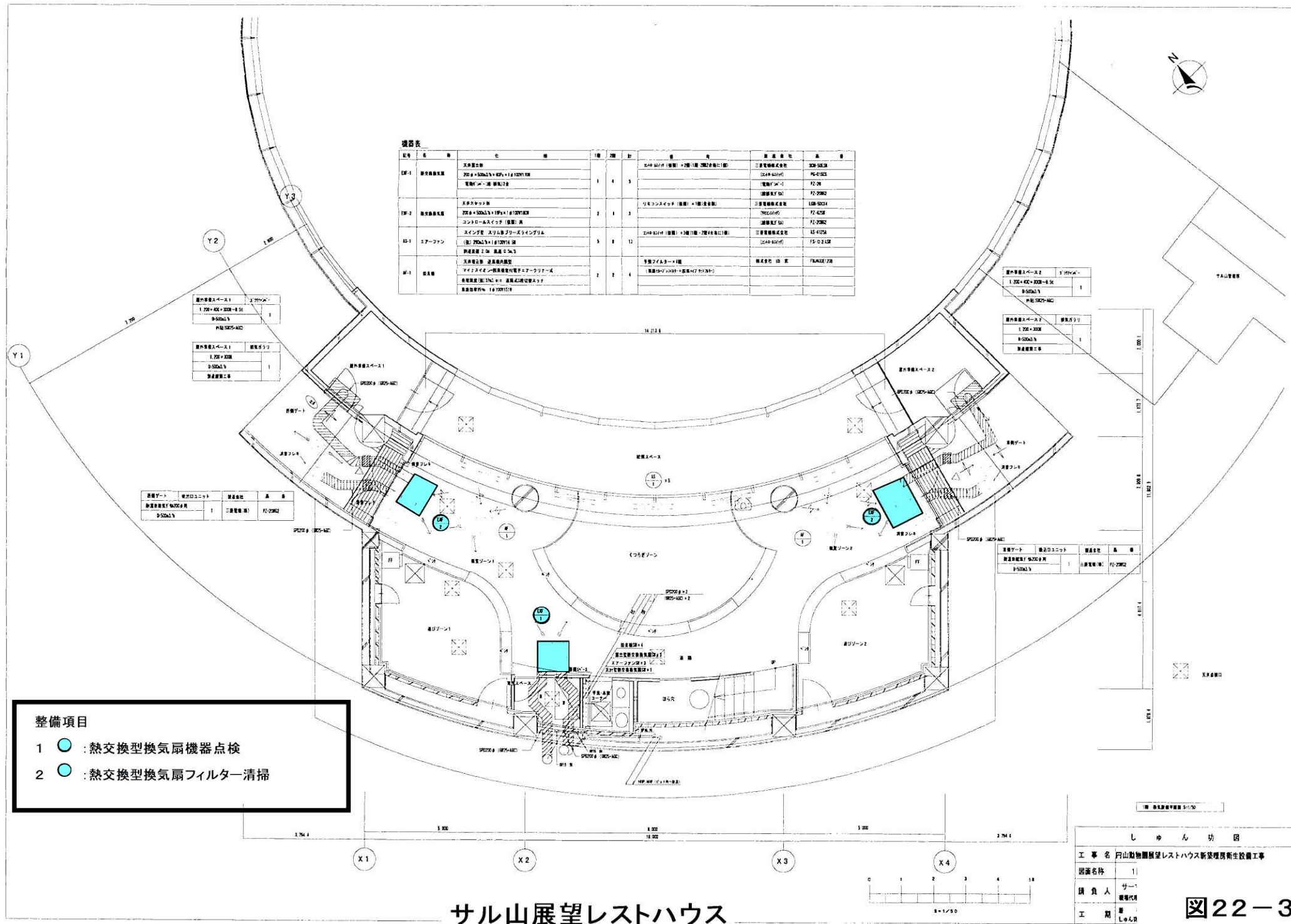
換気設備	スパイラルダクト
屋外給水設備	水道用ポリエチレン二層管
屋内給水設備	硬質塩化ビニルライニング鋼管(水道用)
屋外排水設備	硬質塩化ビニル管
屋内排水設備	〃 鉛管 配管用炭素鋼鋼管(白)
給湯設備	耐熱塩化ビニルライニング鋼管
給油設備	被覆銅管
ガス設備	配管用炭素鋼鋼管(白)

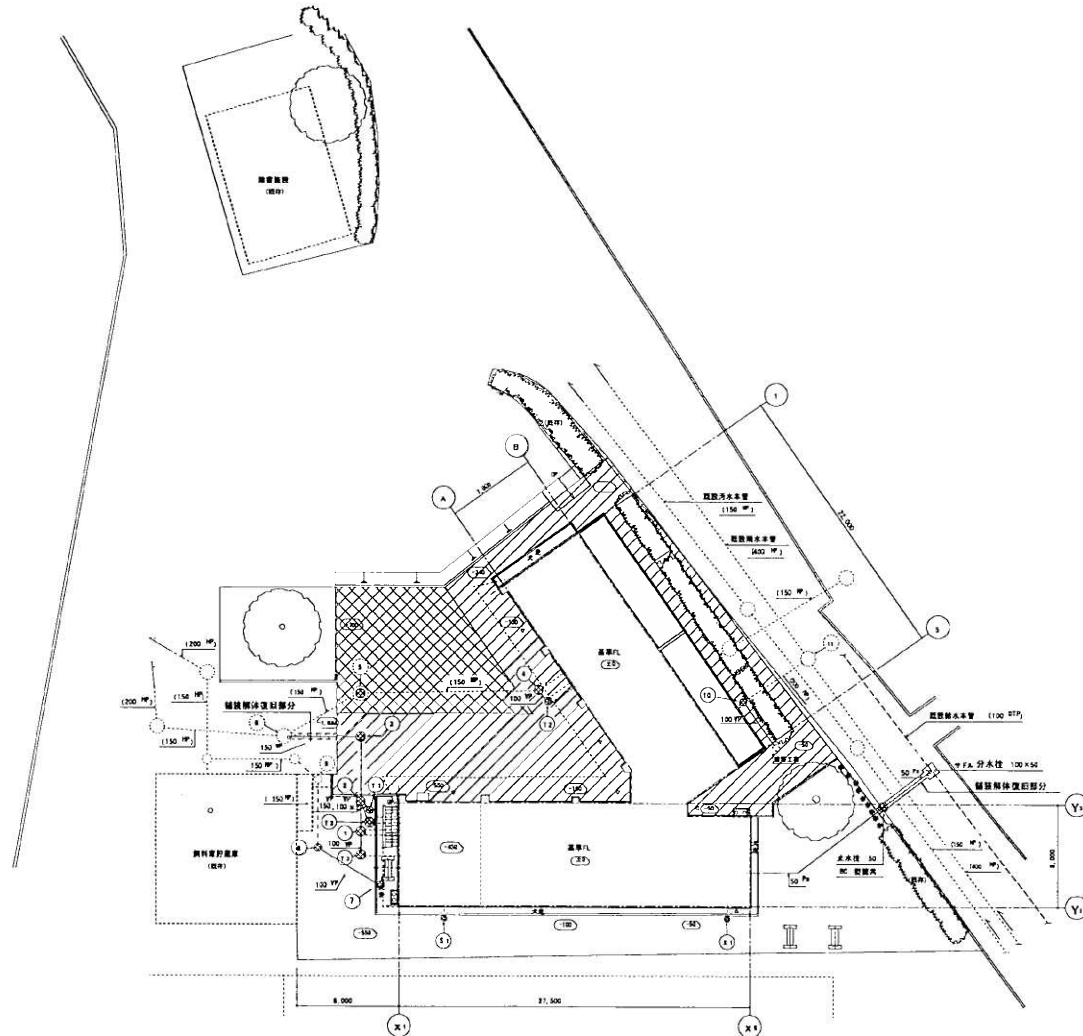
衛生器具表

名 称	仕 様	男 子 便 所	車 椅子 用 便 所	女 子 便 所	売 店	計	備 考
和 風 大 便 器	C750VF.TV750CZR	1		3		4	東海機器材
身障者用大便秘器	C48AS.TS140VBR.TU141Q.		1			1	〃
小 便 器	U307	2				2	〃
埋込型感知FV	TEA95	2				2	〃
洗 面 器	L220D.T205 ストラップ、ストレート止水			2		2	〃
身障者用洗面器	L103D.T205Q		1			1	〃
身障者用斜傾鏡	LM481		1			1	〃
汚 除 流 し	SK22A.T23AEU20 ストラップ、ゴム共栓	1				1	〃
手 寸 口	T110BCL1		1			1	〃
//	T110BMR1		1			1	〃
水 石 鯨 入 れ	TS126R	2		2		4	〃
化 粧 鏡	S3	1		1		2	〃
シングルレバー混合水栓	TK233ZKX				1	1	〃
洗 面 器	L220D.T205 プトラップ、アングル止水	2				2	〃

しゅん功図		
工事名	円山動物園レストハウス新築衛生設備工事	
図面名称	機器表、衛生器具表	縮尺
請負人	株武蔵アルテ TEL521-1315 現場代理人 角川彰紀	
工期	着手 平成4年6月11日 しゅん功 平成4年10月30日	







敷地配置平面図 1:1/200

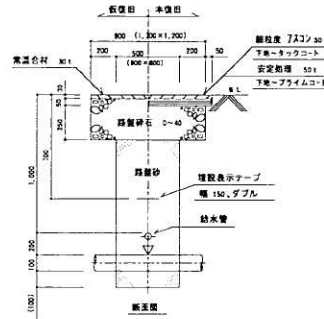
0 10 20m
1:1/200

排水計画表

記号	名称	排水口 × 深さ	排水管	排水管径 (mm)	管長 (m)	備考
①	汚水排水	600φ × 1,050H	排水管	φ45	8.45	インバート仕上げ
②	"	" × 1,100H	"	"	8.42	"
③	"	" × 850H	排水管	φ30	8.38	"
④	"	800φ × 1,850H	"	φ50	8.3	"
⑤	雨排水排水口	800φ × 1,800H	"	φ50	7.3	高上げ 100mm インバート造成
⑥	"	" × 2,000H	排水管	φ45	8.9	内張り 317mm 150V 設置
⑦	雨排水排水	450φ × 900H	排水管	φ45	8.7	高上げ 150mm 以上
⑧	"	" × 900H	"	φ35	8.65	"
⑨	雨排水排水	450φ × 850H	排水管	φ45	8.9	"
⑩	雨排水排水	450φ × 900H	排水管	φ45	9.15	高上げ 150mm 以上
⑪	雨排水排水口	800φ × 1,800H	排水管	φ50	8.9	"
⑫	トラップ排水	450φ × 900H	排水管	φ45	8.75	高上げ 200mm 以上
⑬	"	"	排水管	φ45	8.75	"
⑭	"	600φ × 1,030H	排水管	φ50	8.7	高上げ 500mm 以上 100
⑮	排水排水	450φ × 1,500H	排水管	φ45	8.7	"

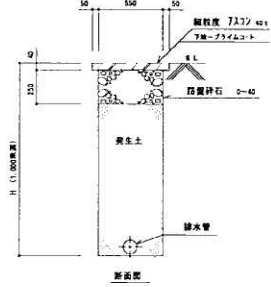
（凡 例）

破砕機排水排水口部分
 アスファルト舗装部分（舗装工事）
 アスファルト舗装（破砕機排水）部分（舗装工事）

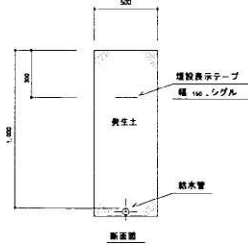


※（ ）内は分岐部を示す

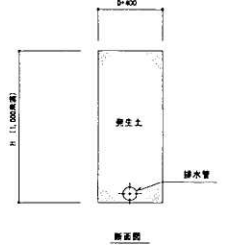
道路排水排水口部分 1/100 SCALE



道路排水排水口部分 1/100 SCALE



宅内排水排水口部分 1/100 SCALE



宅内排水排水口部分 1/100 SCALE

しゅん 功 図	
工 事 名	内山動物病院改築工事
施 工 場 所	内山動物病院
施 工 日	2018年10月
施 工 人	株式会社
施 工 機	株式会社
施 工 機	株式会社

図23-1



■ : 動物園職員の立入許可が必要なエリア



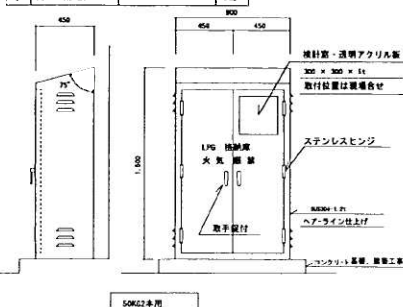
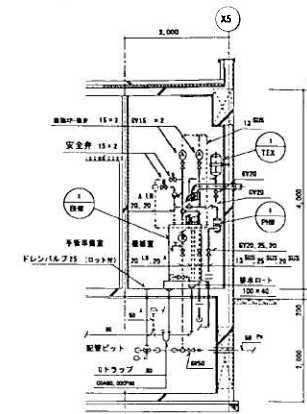
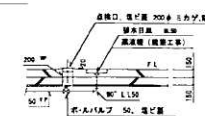
動物病院

しゅん 功 図	
工 事 名	岡山動物園動物病院改築工事
施 工 者	株式会社
図 書 人	株式会社
工 場	株式会社

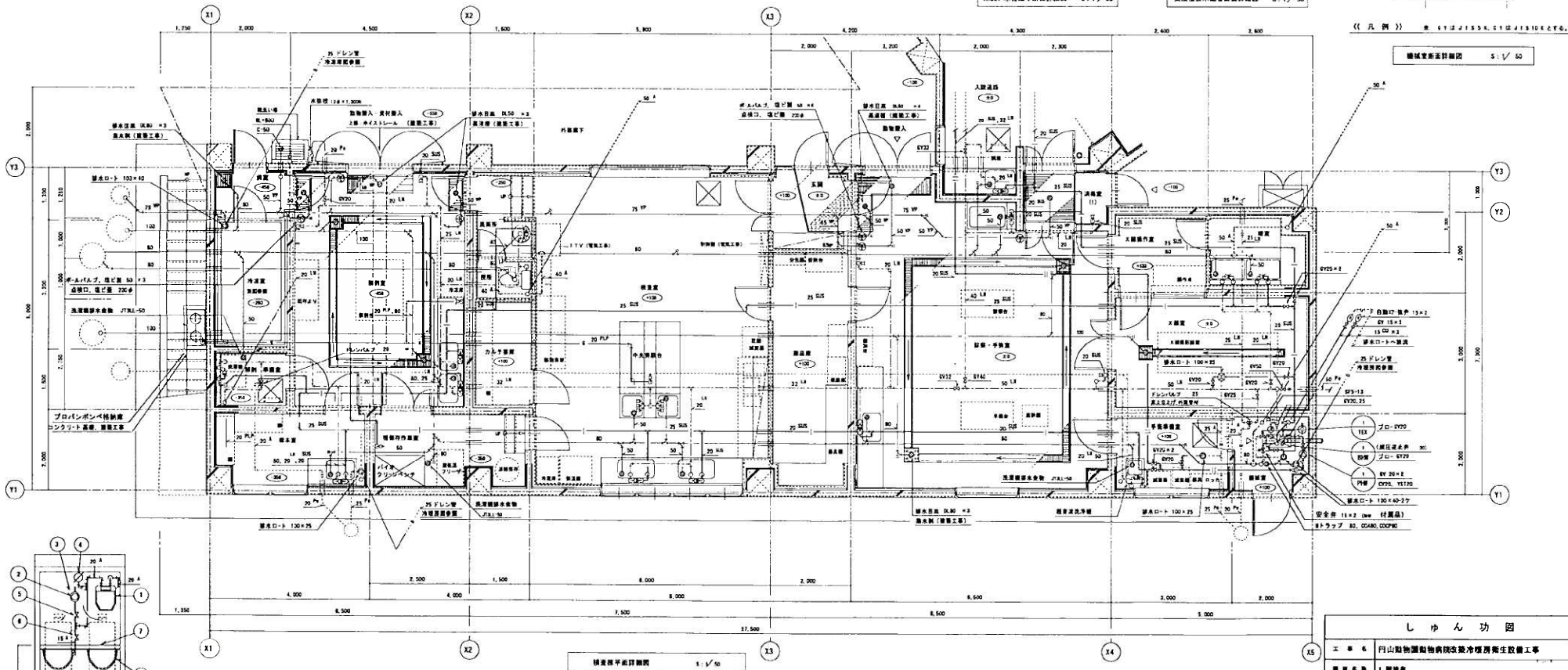
機械設備生機器具			
記号	名	称	
BHW-1	FF 式 給 湯 機		P
PHW-1	給 湯 管 道 ポンプ		P
TEX-1	密闭式高压 タンク		S

名 称	记号	仕 様	数量	製作所名	備 考	設置場所
ババコ・ドラムンベンタ	日GBB-10000台	高さ 12m 54cm、 適用長さ 1307×ラシ、 1,240×760×7.050H	1	鋼ダムト		設置待付内蔵庫
中 央 興 業 台	GA-565N	Z、400×1,300×800mm、 上止、取組組、一カ所付	1	〃		検査室
研 究 減 速 機	AUSO1CO	高減速出力 300~400N、 永年駆動、0.5、0.6×800×800H	1	アイワ医科工機研		半導体検査

名 称	仕 様	数 量	単 価	設置場所
ステンレス渡し	2,700 × 850 × 800H、渡し部木金取入	1 (1)	—	給排水工事
※	1,200 × 650 × 800H、	1 (1)	—	給排水工事
※	2,900 × 850 × 800H、	1 (1)	—	給排水工事
※	1,200 × 580 × 290H、	1 (1)	—	給排水工事
※	2,300 × 650 × 800H、	1 (1)	—	給排水工事
※	1,740 × 650 × 800H、	1 (1)	—	給排水工事
※	1,750 × 650 × 800H、	1 (1)	—	給排水工事



衛生器具						
名 称	記 号	仕 様	数量	製作所名	備 考	設置場所
洋 風 大 便 器	CS6870B	白磁式手洗付トイレ 湯水浄化器付	1	京南製陶所		便所
	TCF6870D	無蓋桶 3A 7 二連式 芯なしタイプ				
洗 面 化 粧 台	LDB680MUL	トイレ用・洗面付、3317式水栓、ドラック式	1	※		洗面所
	TMG46W2B	化粧鏡、一照鏡、電気灯付				
自 動 水 栓	TEK34UPAX	食付タイプ、AC100V	3	※		給湯室、給湯室 廊下、手洗室
湯 水 混 合 水 栓	TKJ33UR3Z	交換ハンドル付	2	※		給湯室、給湯室 廊下、手洗室
※	TKJ30UR3Z	シングルレバ	2	※		手洗室廊下、給湯室
	TWS20-12	2レバ (温度調節)	1	※		手洗室廊下
シャワーセット	TMG46W2Z	サニタリット付	1	※		便所、手洗室
洗 面 手 洗 水 栓 付	T2BAUN13		2	※		洗面所、手洗室
	T2BAH20V13	レバハンドル	3	※		洗面所、手洗室 給湯室、手洗室
ヒューズコック	KC-11	1口、15A10	2	国産機電製作所		給湯室内作業
※	KC-21	3口、15A1010	1	※		給湯室
プロパンボンベ接続		日本製、キヤレン接続、G2364-73L、ホア・ライン 仕上り	1	国産瓦斯作所	計測値参照	廊下
		RK-450×1、200L、黄色塗装済				



しゅん 功 図	
工 事 名	山形動物園動物病院改築診療所増設工
施 工 所	1 周遊車
担 当 人	様式設計 現場代領
工 期	第 1 期 しゅん 功

図 23-

