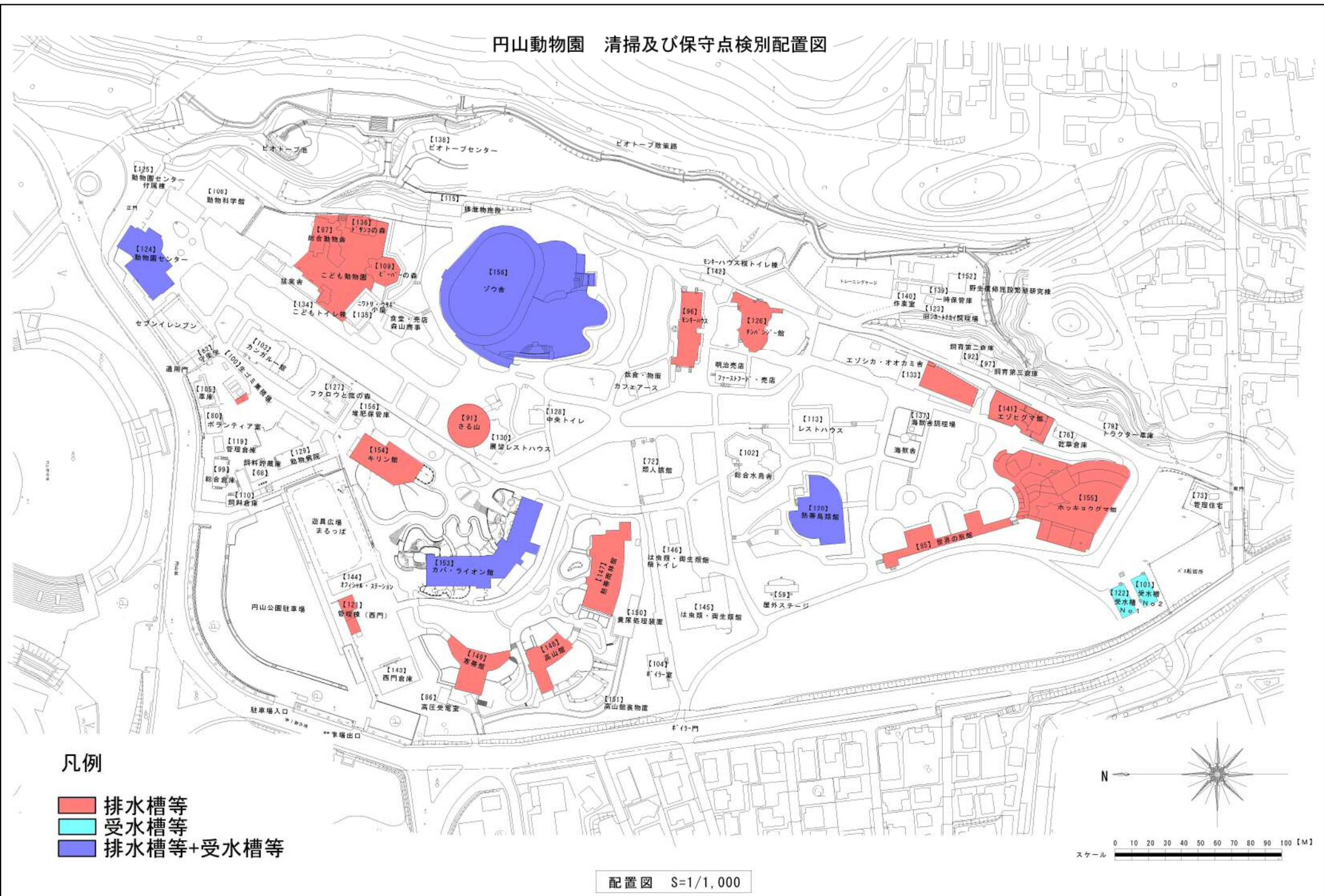
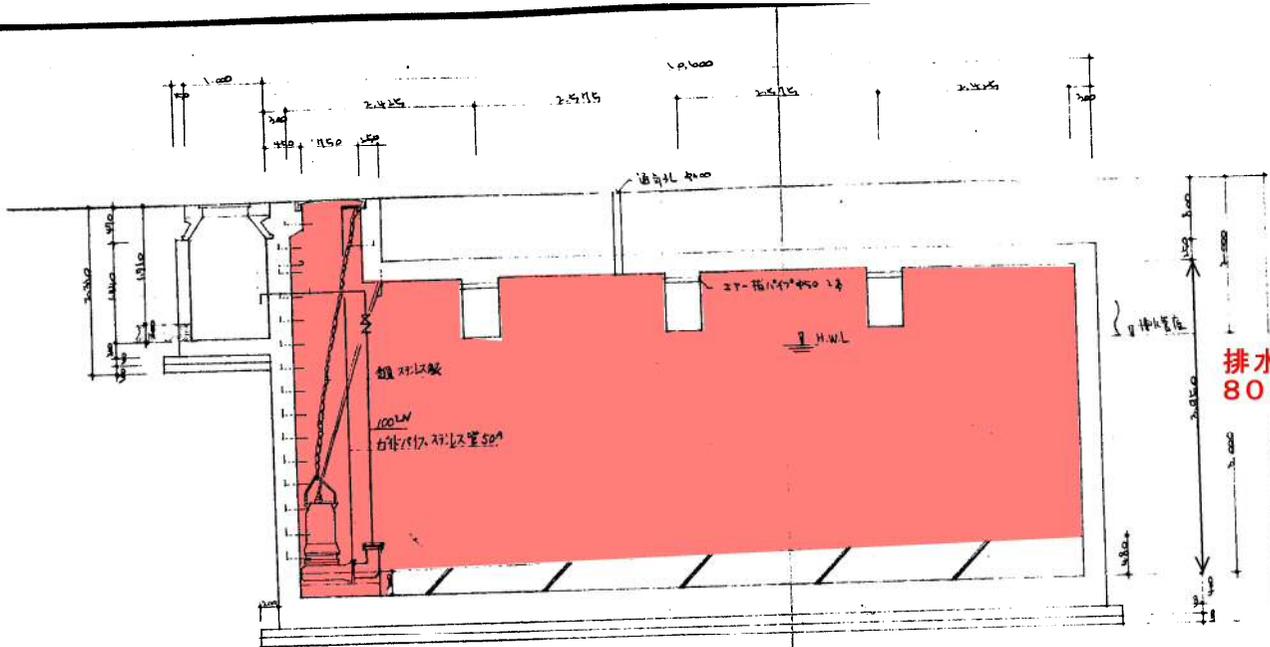


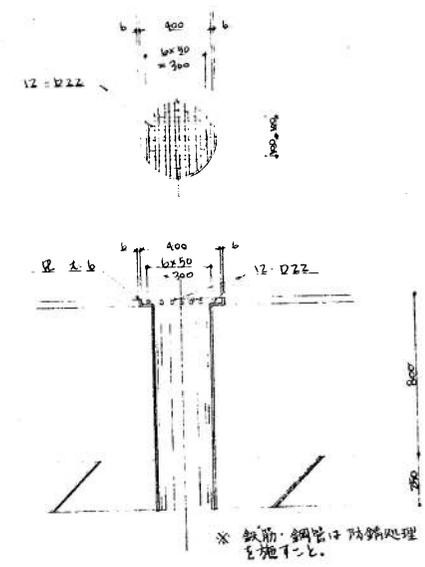
円山動物園 清掃及び保守点検別配置図



円山動物園給排水設備等維持管理業務

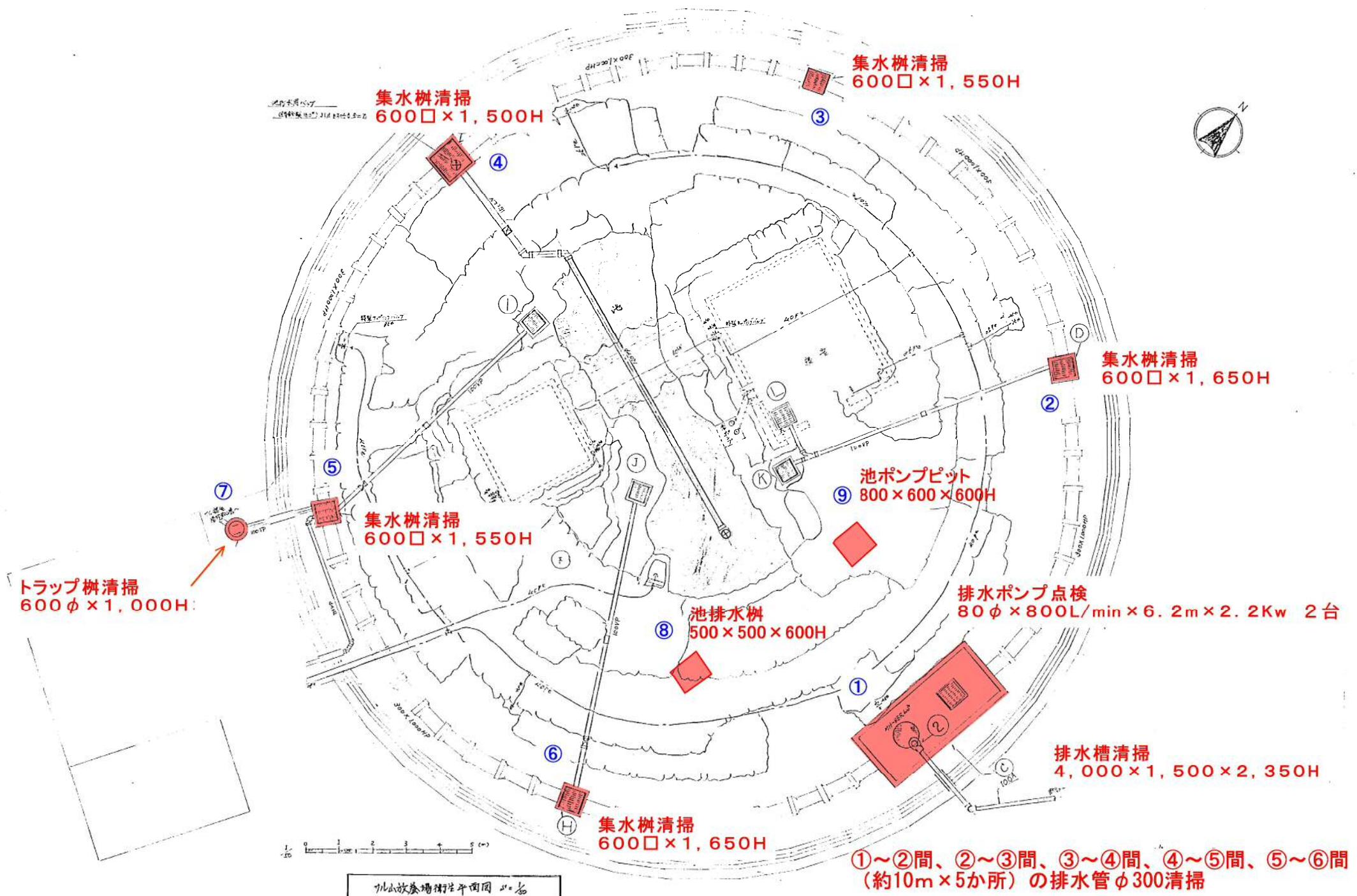


**排水ポンプ点検**  
**80φ×1,500L/min×8m×5.5Kw 2台**



**排水槽清掃**  
**10,000×6,000×3,950H**

通気孔詳細 φ=1/20



トラップ樹清掃  
600φ × 1,000H:

集水樹清掃  
600□ × 1,500H

集水樹清掃  
600□ × 1,550H

集水樹清掃  
600□ × 1,650H

集水樹清掃  
600□ × 1,550H

池ポンプピット  
800 × 600 × 600H

池排水樹  
500 × 500 × 600H

排水ポンプ点検  
80φ × 800L/min × 6.2m × 2.2Kw 2台

排水槽清掃  
4,000 × 1,500 × 2,350H

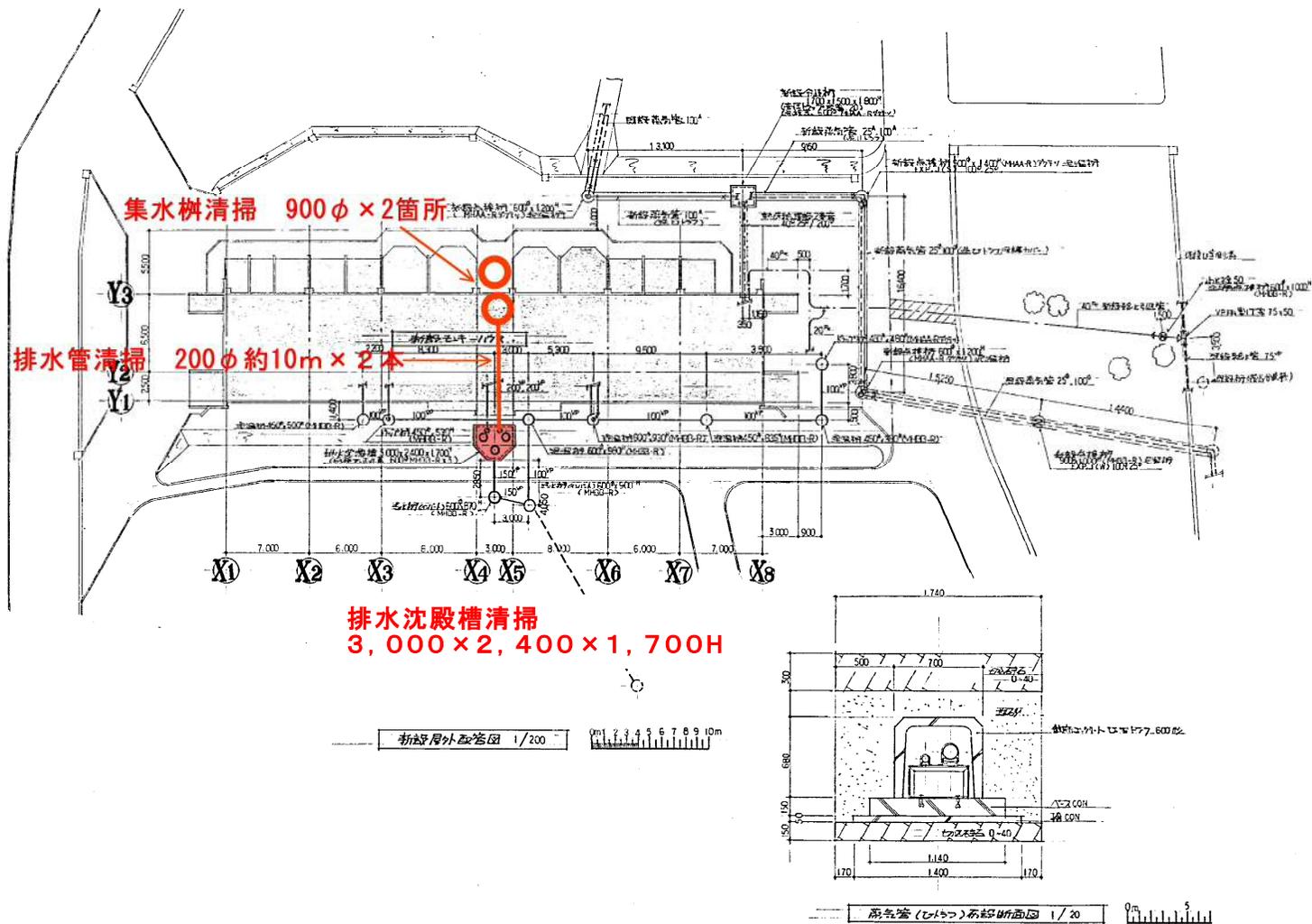
集水樹清掃  
600□ × 1,650H

①～②間、②～③間、③～④間、④～⑤間、⑤～⑥間  
(約10m × 5か所)の排水管φ300清掃

サル山放養場衛生平面図 1/50

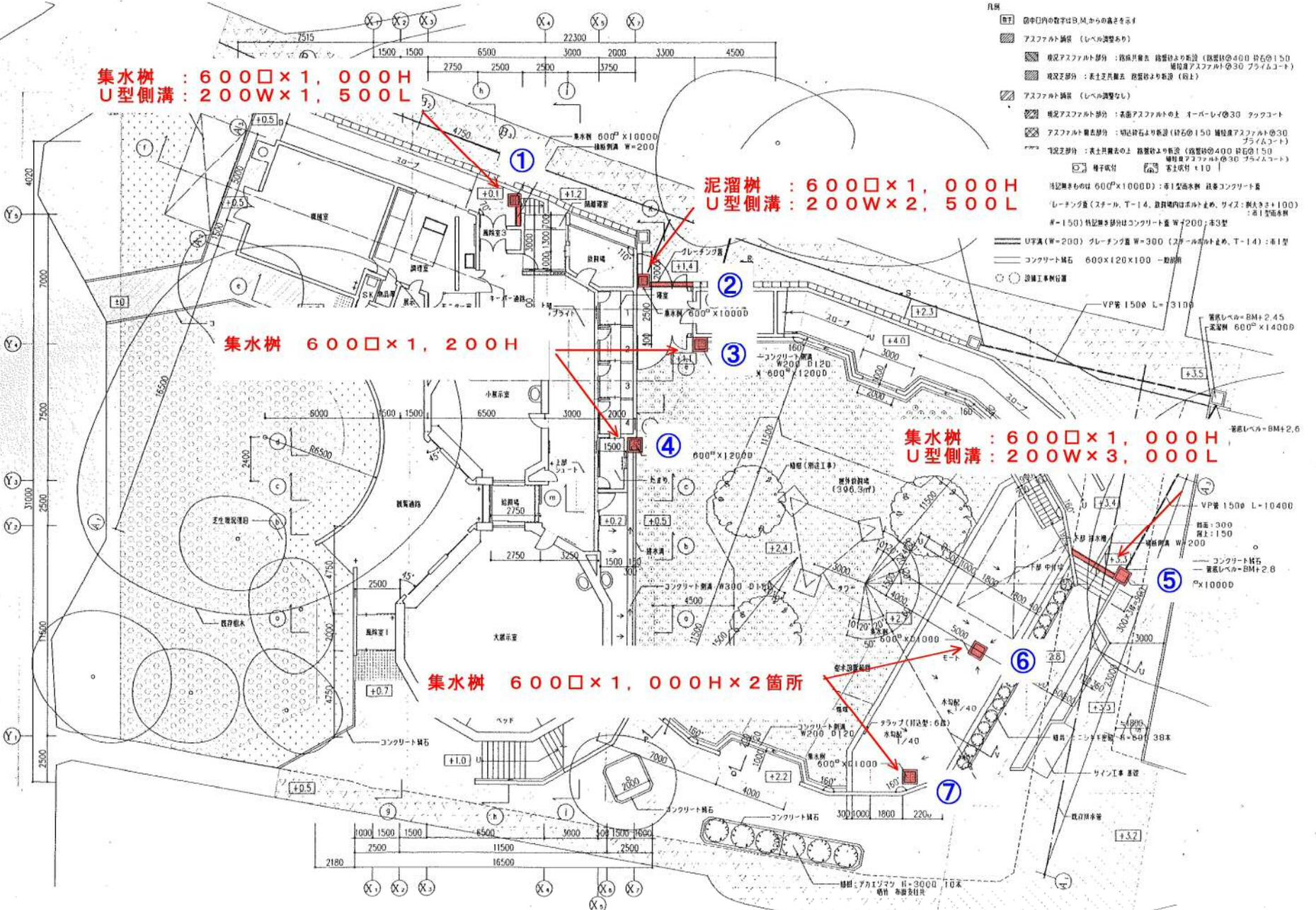
サル山

図-3



モンキーハウス

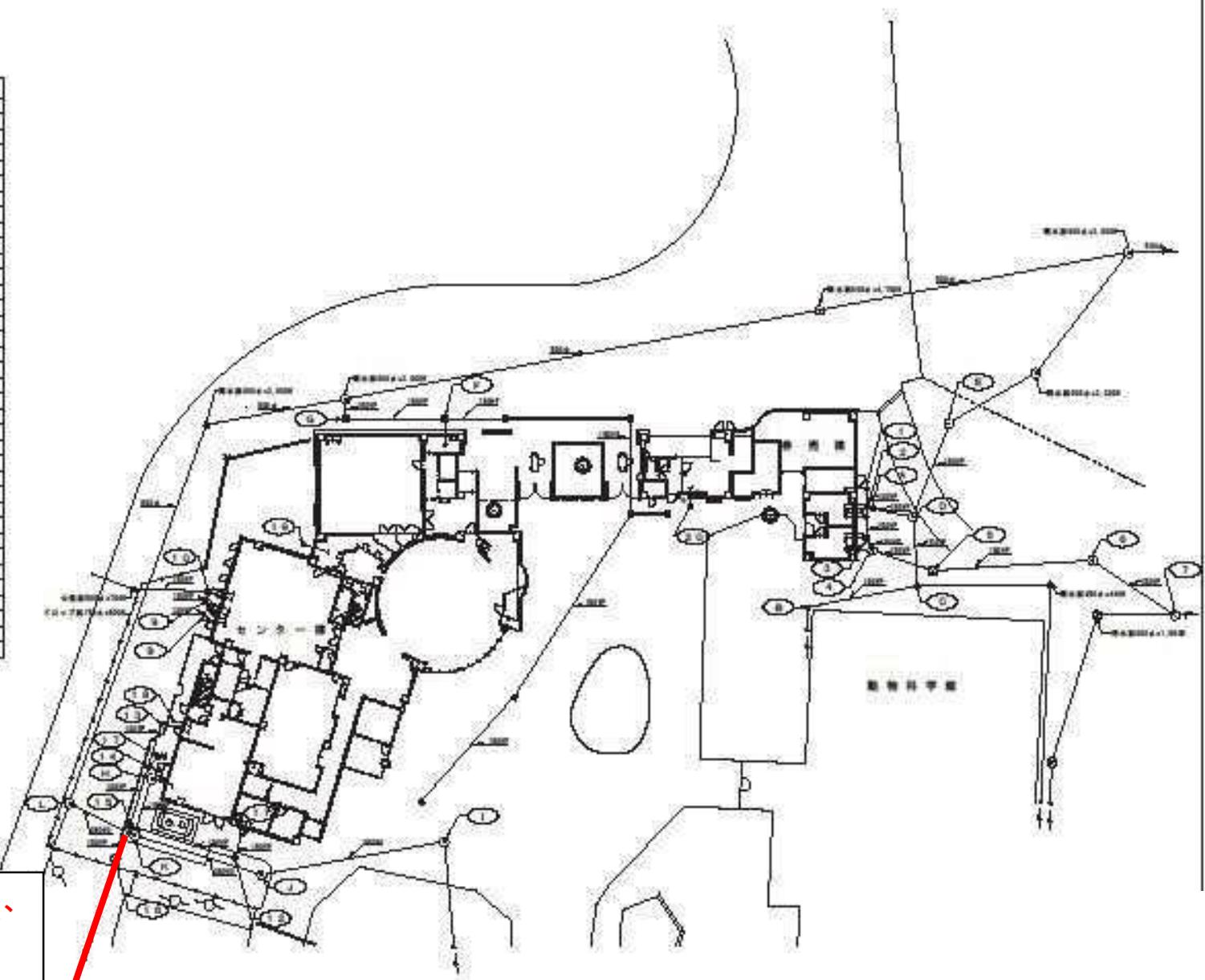
図-4



- 凡例
- ① 図中口内の数字はB.M.からの高さを示す
  - アスファルト舗装 (レベル調整あり)
  - 現況アスファルト舗装 : 踏面片敷き 踏面片より新設 (設置厚400 砕石φ150 舗装厚アスファルトφ30 プライムコート)
  - 現況芝部分 : 表土芝片敷き 踏面片より新設 (R上)
  - アスファルト舗装 (レベル調整なし)
  - 現況アスファルト部分 : 表土アスファルトの上 オーバーレイφ30 フックコート
  - アスファルト舗装部分 : 砕石片敷きより新設 (砕石φ150 舗装厚アスファルトφ30 プライムコート)
  - 芝芝部分 : 表土片敷きの上 踏面片より新設 (踏面厚400 砕石φ150 舗装厚アスファルトφ30 プライムコート)
  - 樹子取付 ○ 表土取付 φ10
  - 活設無きものは 600□×1000D : 非1型雨水樹 鉄条コンクリート製
  - レーニング管 (スチール、T-14、設置場内はホルト止め、サイズ : 鉄条φ100) : 非1型雨水樹
  - φ150D 特設排水部分はコンクリート製 葺子200 : 非3型
  - U字溝 (W=200) グレーチング葺 W=300 (ステップホルト止め、T-14) : 非1型
  - コンクリート舗石 600×120×100 一期舗
  - 設置工事計画

**チンパンジー館**

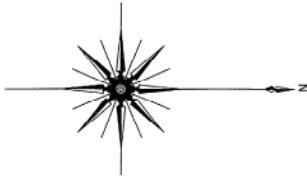
設備名	規格・容量	取付寸	設置・取替年度	注
1	トイレ下箱	400φ×H-1100	400φ-設置1990	400φ-400-E
2	排水箱	400φ×H-1100	400φ	+
3	+	400φ×H-1000	400φ	400φ-400-E
4	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
5	+	400φ×H-1000	1,200φ	+
6	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
7	排水箱	400φ×H-1,100	1,200φ	+
8	トイレ下箱	400φ×H-1,000	1,200φ-設置1990	400φ-400-E
9	排水箱	400φ×H-1000	1,200φ	+
10	+	400φ×H-1000	1,200φ	+
11	+	400φ×H-1000	400φ	400φ-400-E
12	+	400φ×H-1000	400φ	400φ-400-E
13	+	400φ×H-1000	400φ	400φ-400-E
14	+	400φ×H-1000	400φ	400φ-400-E
15	+	400φ×H-1000	400φ	400φ-400-E
16	排水箱	400φ×H-1,000	1,200φ	+
17	トイレ下箱	400φ×H-1,000	400φ-設置1990	400φ-400-E
18	排水箱	400φ×H-1,000	1,200φ	400φ-400-E
19	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
20	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
21	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
22	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
23	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
24	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
25	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
26	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
27	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
28	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
29	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
30	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
31	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
32	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
33	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
34	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
35	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
36	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
37	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
38	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
39	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
40	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
41	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
42	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
43	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
44	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
45	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
46	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
47	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
48	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
49	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
50	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
51	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
52	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
53	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
54	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
55	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
56	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
57	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
58	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
59	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
60	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
61	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
62	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
63	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
64	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
65	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
66	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
67	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
68	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
69	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
70	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
71	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
72	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
73	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
74	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
75	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
76	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
77	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
78	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
79	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
80	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
81	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
82	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
83	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
84	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
85	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
86	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
87	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
88	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
89	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
90	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
91	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
92	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
93	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
94	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
95	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
96	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
97	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
98	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
99	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E
100	+	400φ×H-1000	1,200φ	400φ-400-E



センター便所排水管系統柵より、  
通用門前柵までの汚水系排水管  
の清掃作業  
150φ×10m

動物園センター

図-6



ビーバーの森  
別図-9参照

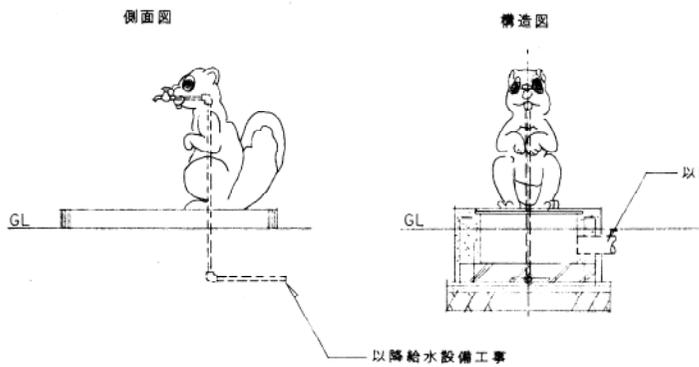
アヒル池まわり  
別図-8参照

集水樹清掃 : 450□ × 400H × 6箇所  
U字側溝清掃 : 240W × 45,000L

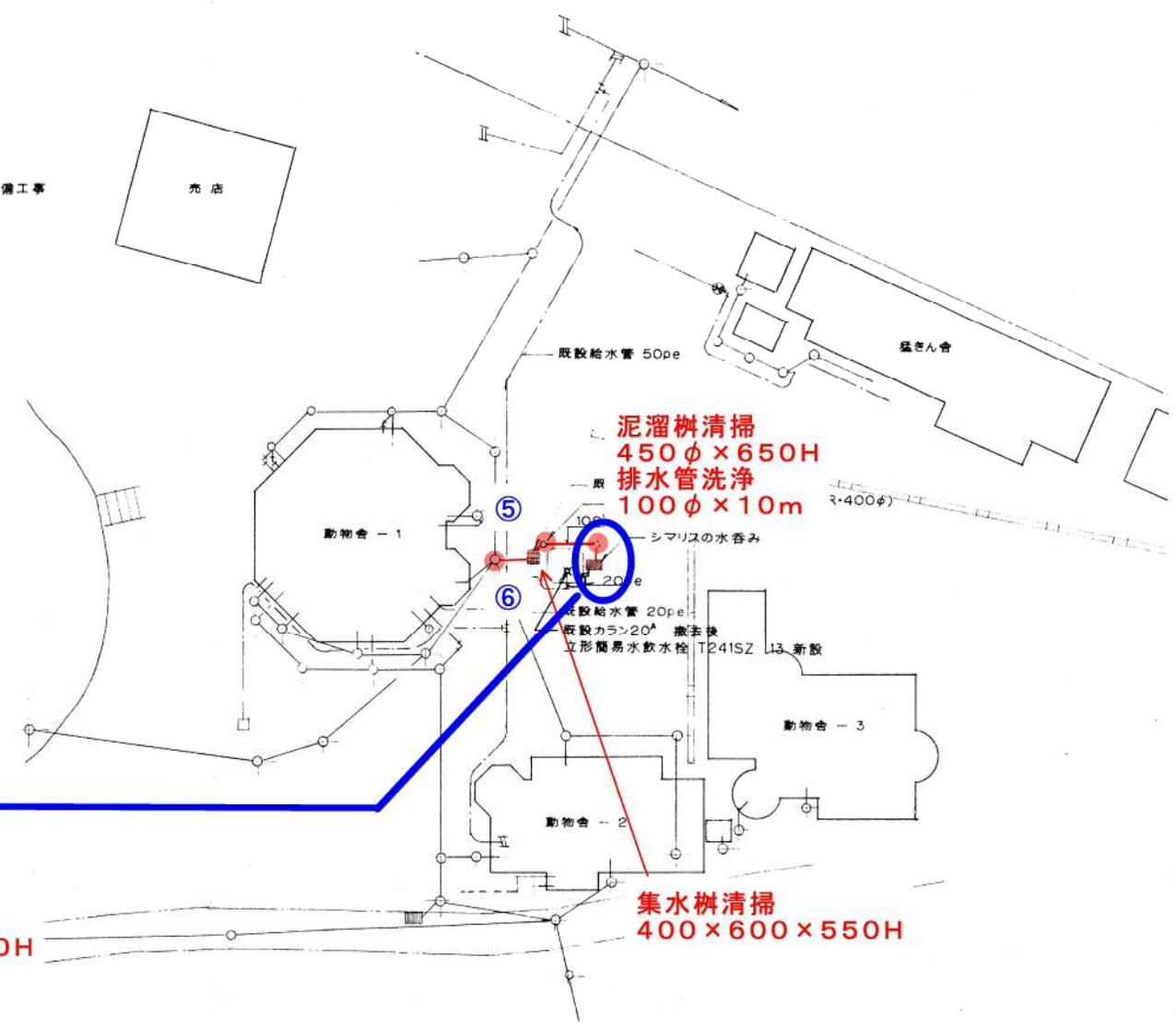
集水樹清掃 : 450□ × 500H

# こども動物園

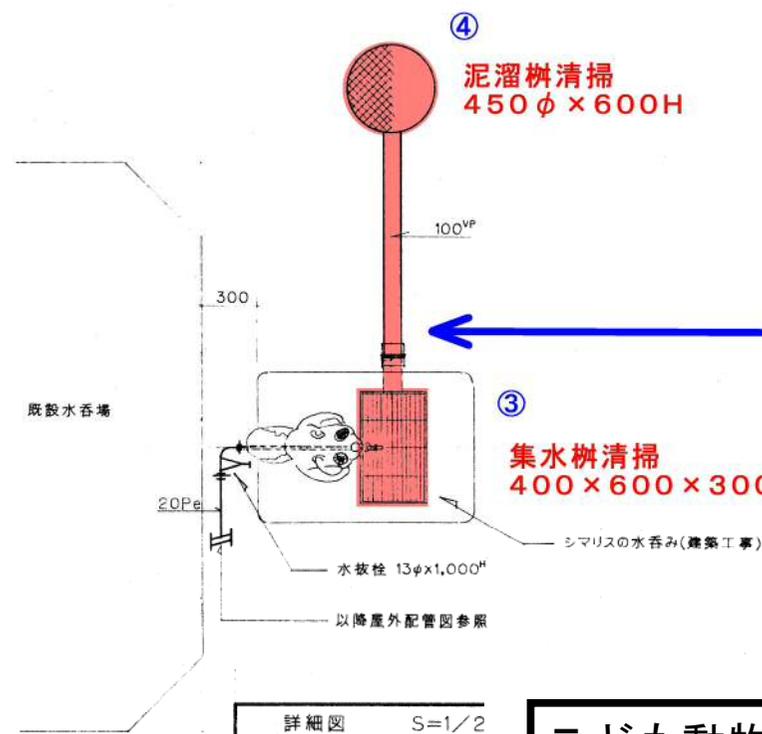
図-7



(シマリスの水呑み) 詳細参考図 S=1/20

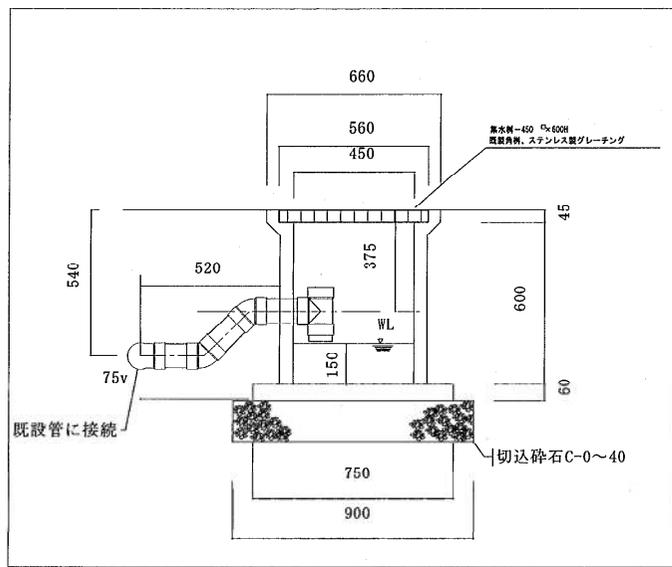


屋外配管図 S=1/300

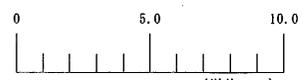
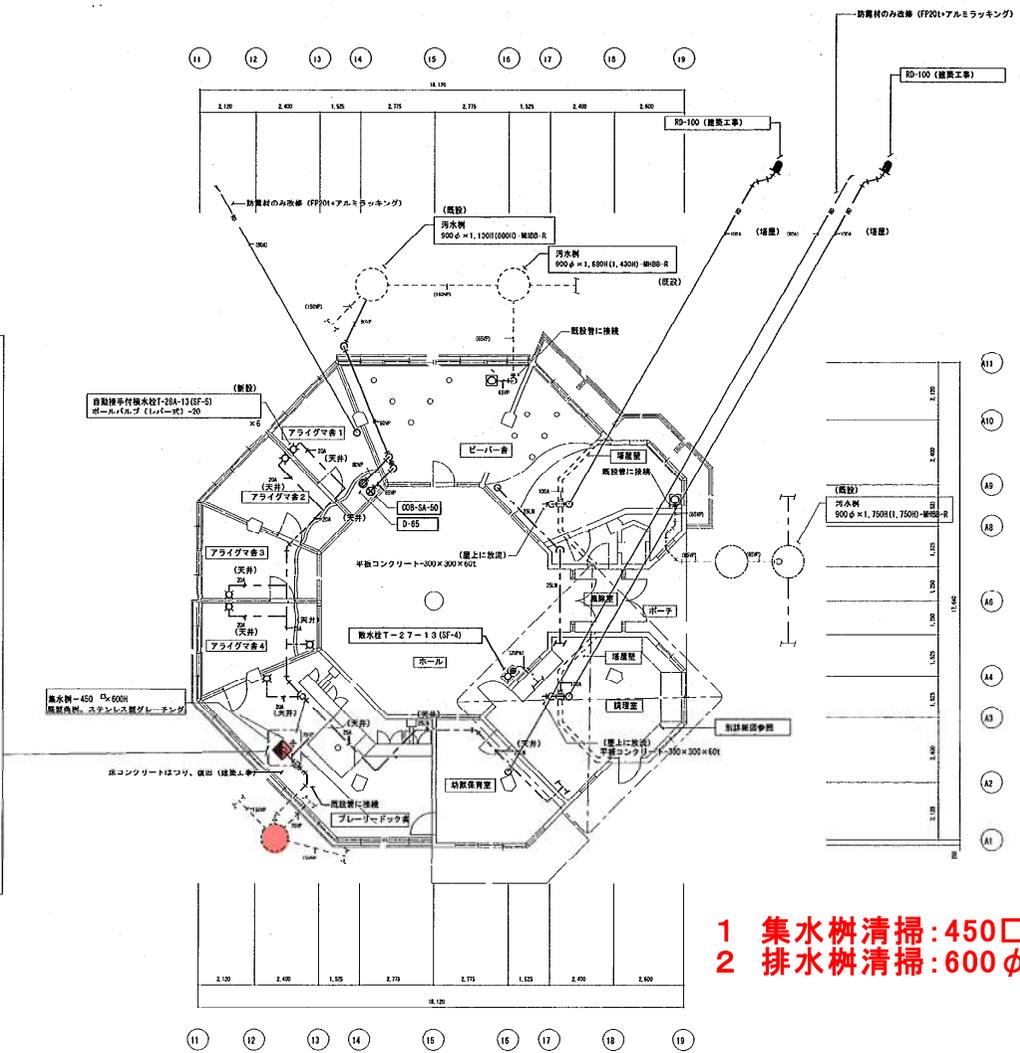


詳細図 S=1/2

こども動物園 あひる池まわり

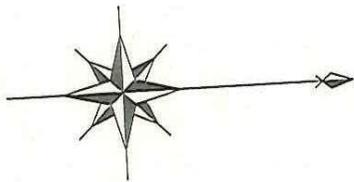
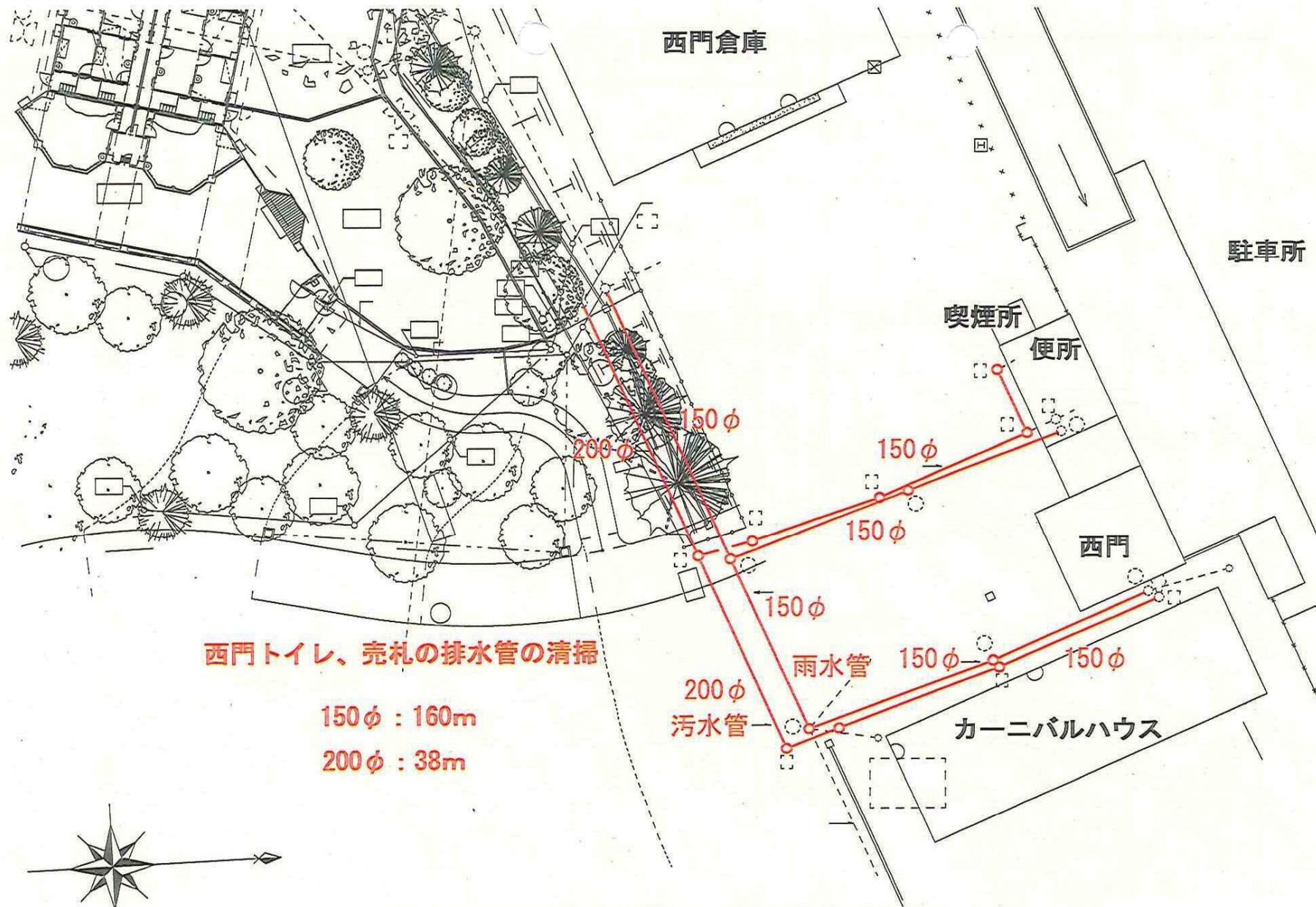


詳細図 1:10



ビーバーの森衛生設備工事平面図 S=1/100  
 註: ( ) は既設管を示す。

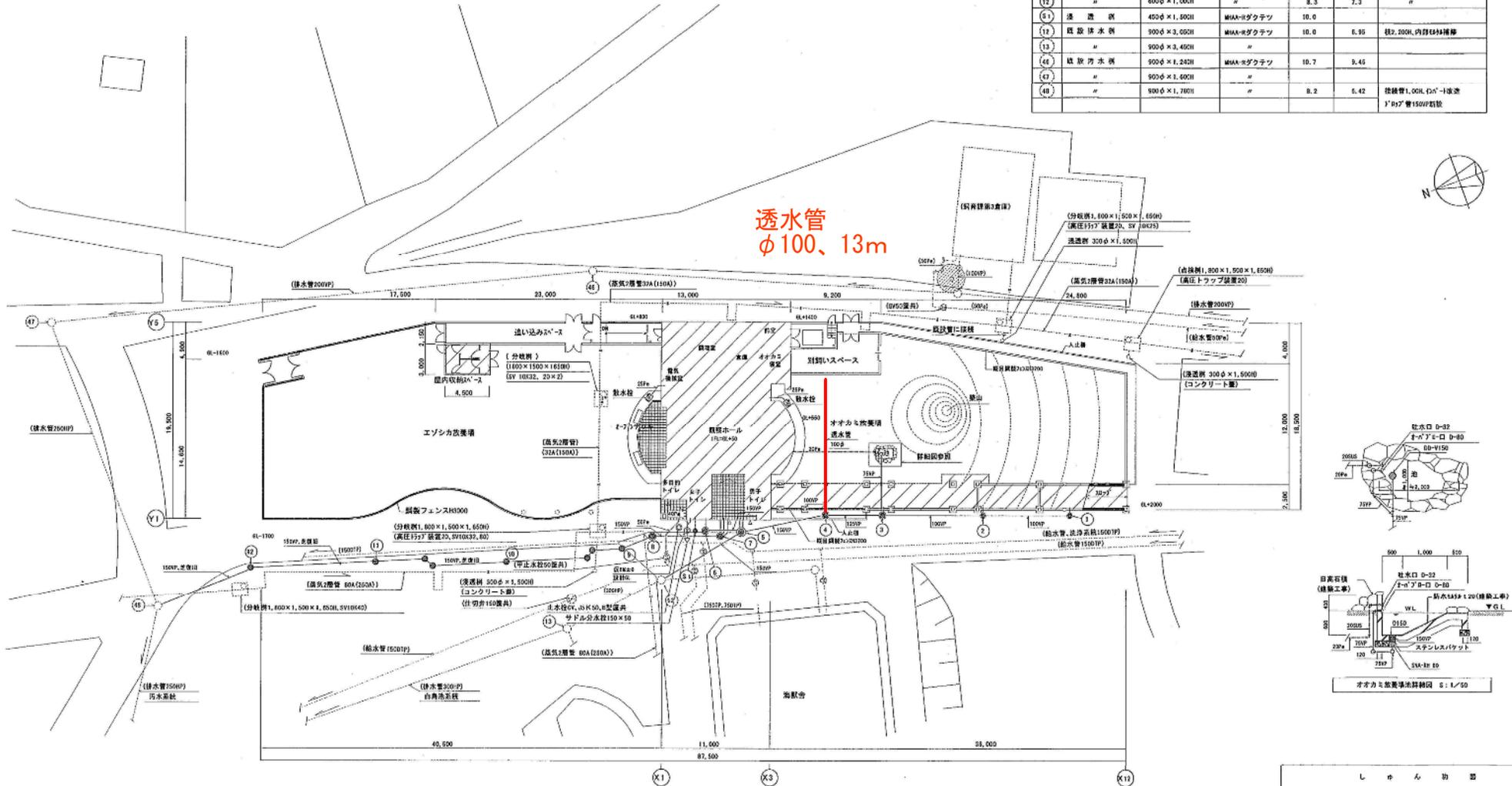
こども動物園 ビーバーの森



西門トイレ・売札

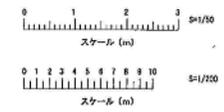
名称	仕様	数量	備考
自動給水付排水栓	EP-35-49-U	2	
水抜栓	レバー式 20	2	
排水栓蓋	B3-A-0	2	

記号	名称	寸法	材質	地盤高mφ GL-10m	管底高mφ GL+10m	備考
①	雨水機	450φ × 600t	樹脂-R	11.4	10.95	設置り150W以上
②	雨水機	450φ × 600t	樹脂-R	10.5	10.05	雨水機
③	排水機	400φ × 1,470H	樹脂-R	10.2	9.18	雨水機
④	排水機	400φ × 1,200H	樹脂-R	10.15	9.1	雨水機
⑤	トラップ機	300φ × 1,400H	樹脂-R/グクテツ	10.0	8.8	設置り200W以上
⑥	排水機	400φ × 800H	樹脂-R	10.0	9.4	雨水機
⑦	汚水機	400φ × 1,120H	樹脂-R	10.0	8.88	インポート仕上げ
⑧	排水機	400φ × 1,200H	樹脂-R	10.0	8.8	雨水機
⑨	排水機	400φ × 1,150H	樹脂-R	9.9	8.75	雨水機
⑩	排水機	400φ × 1,000H	樹脂-R	9.1	8.1	雨水機
⑪	排水機	400φ × 1,000H	樹脂-R	8.7	7.7	雨水機
⑫	排水機	400φ × 1,000H	樹脂-R	8.3	7.3	雨水機
⑬	排水機	450φ × 1,400H	樹脂-R/グクテツ	10.0		
⑭	既設排水機	300φ × 3,000H	樹脂-R/グクテツ	10.0	6.95	径2,200H,内径80H補修
⑮	排水機	300φ × 3,400H	樹脂-R			
⑯	既設汚水機	300φ × 1,240H	樹脂-R/グクテツ	10.7	9.45	
⑰	排水機	300φ × 1,400H	樹脂-R			
⑱	排水機	300φ × 1,380H	樹脂-R	8.2	5.42	接続管1.00H (D=1)設置 1'パイプ管150W設置

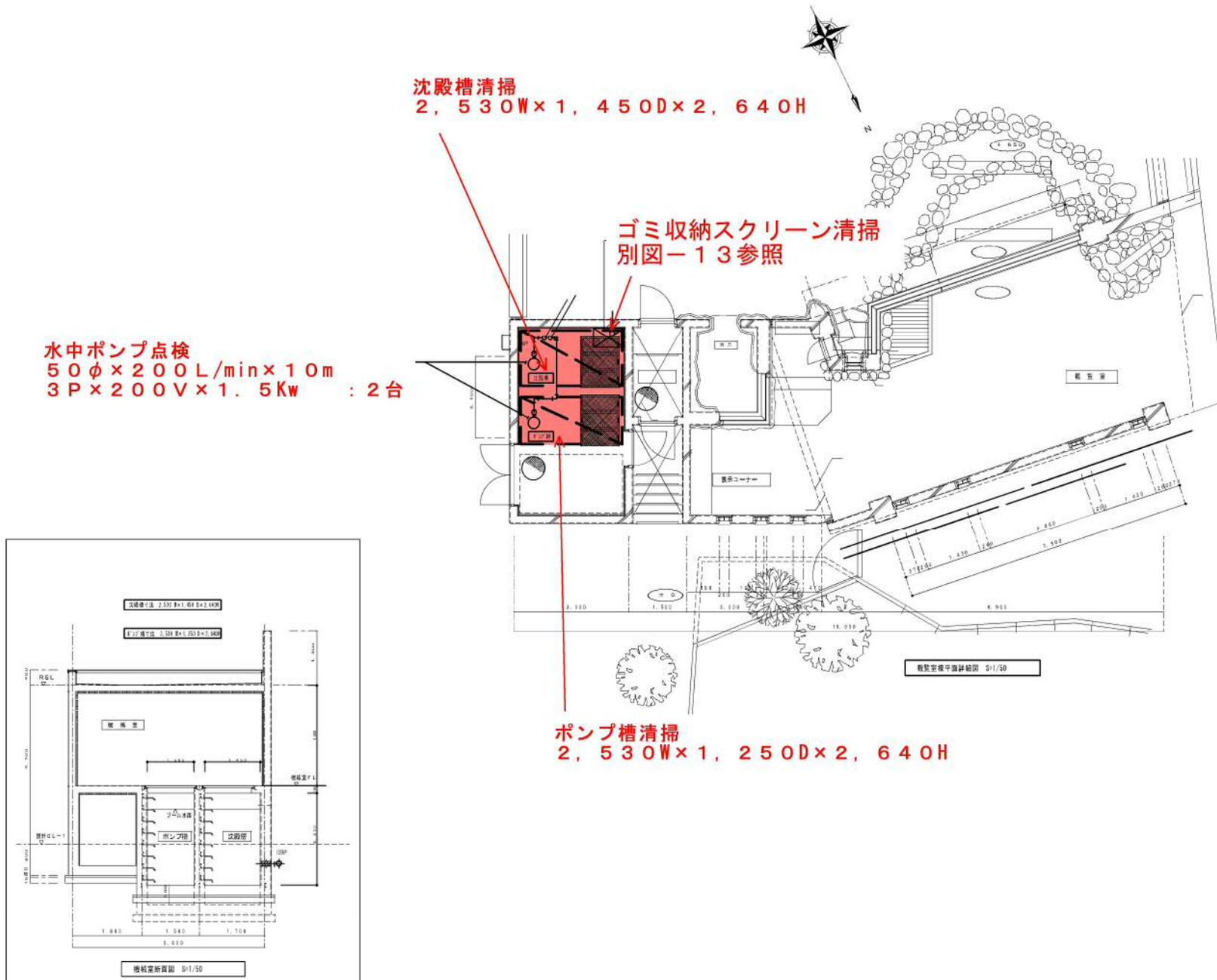


透水管  
φ100、13m

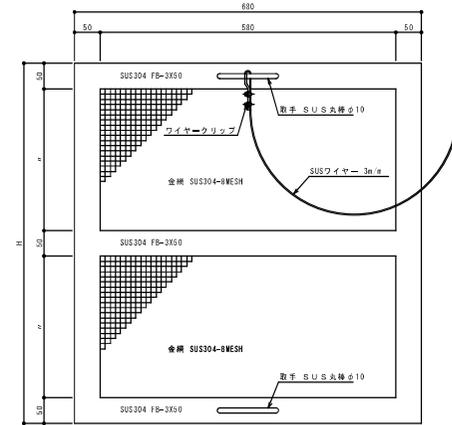
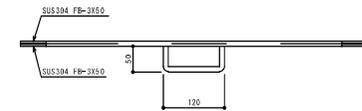
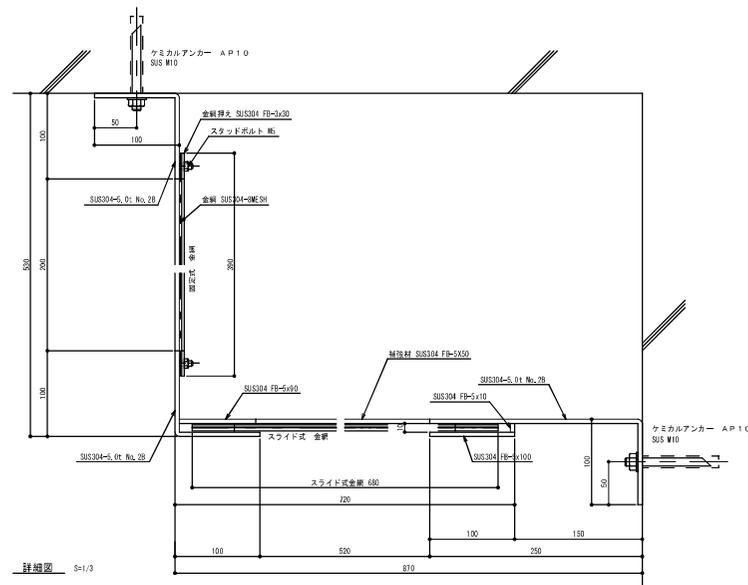
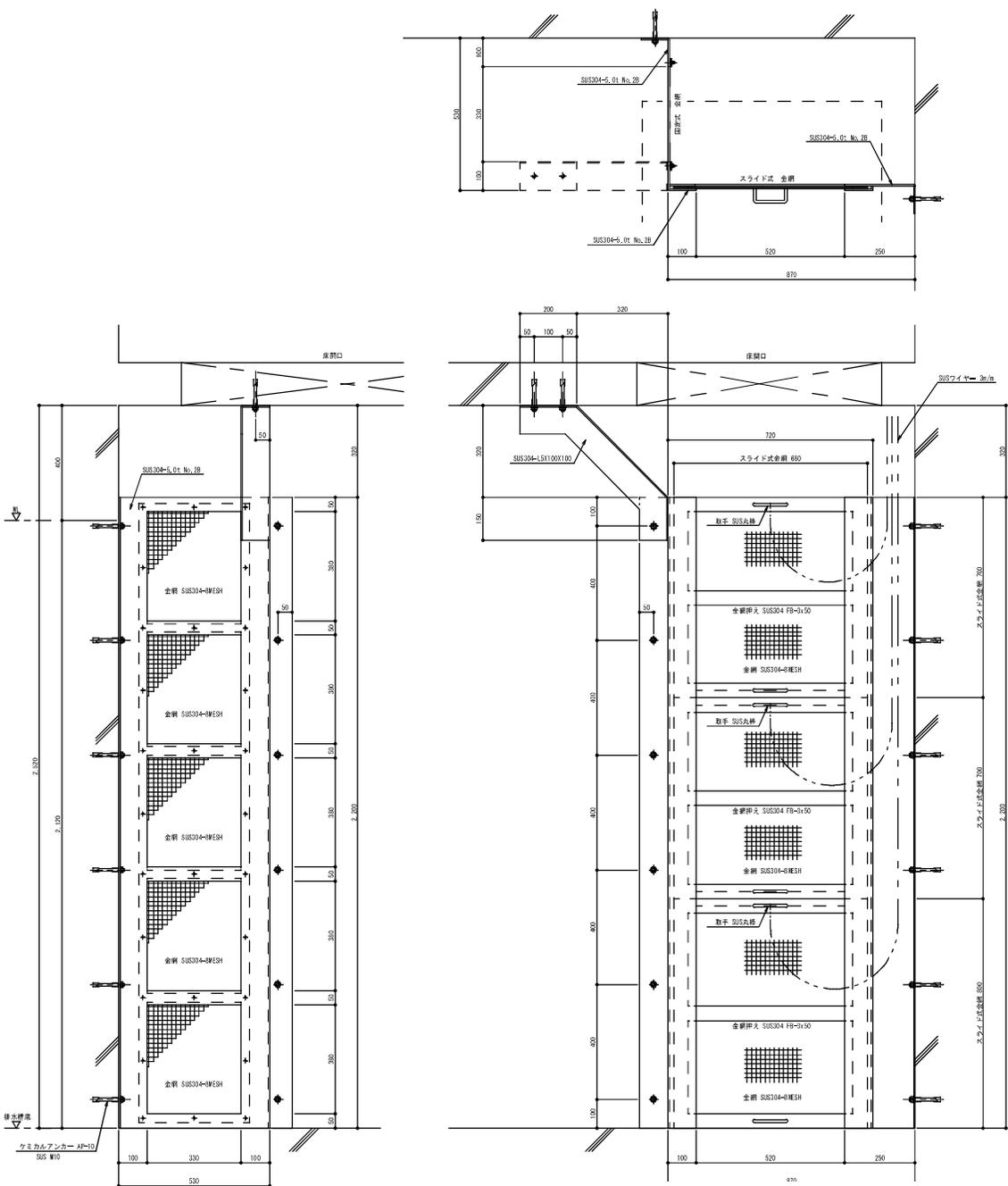
エゾシカ・オオカミ舎



しゅん 功 器			
工事名	円山動物園北方展覧館新築工事		
図面名称	排水機図 (給水、排水)	縮尺	S=1/200 S=1/50
図-11			



エゾヒグマ館



スライド式 金網 S=1/5  
H=700 2枚 H=850 1枚

番号	1
	2
	3
	4
	5

**エゾヒグマ館 ゴミ収納スクリーン**

項目	設計	製図



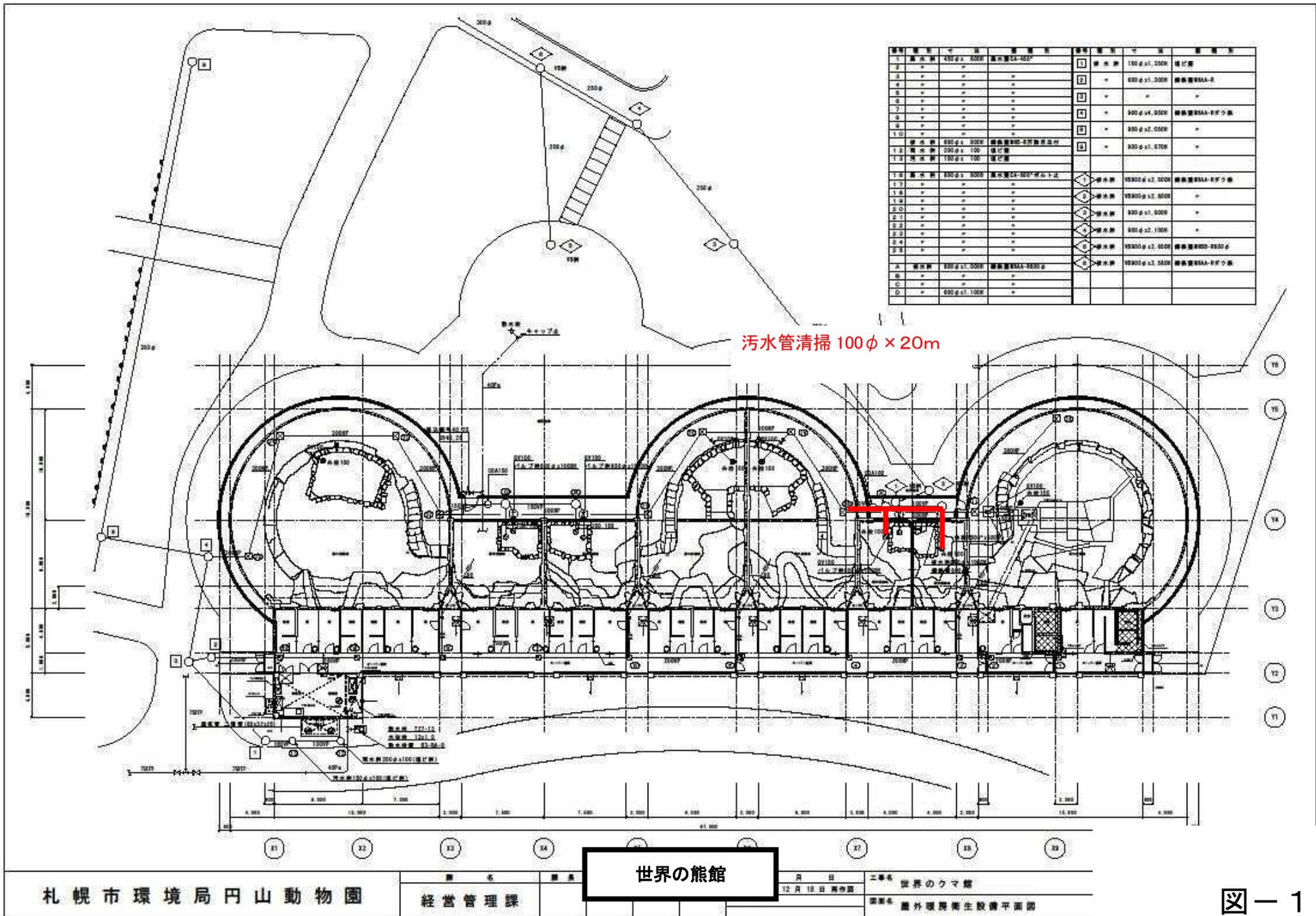
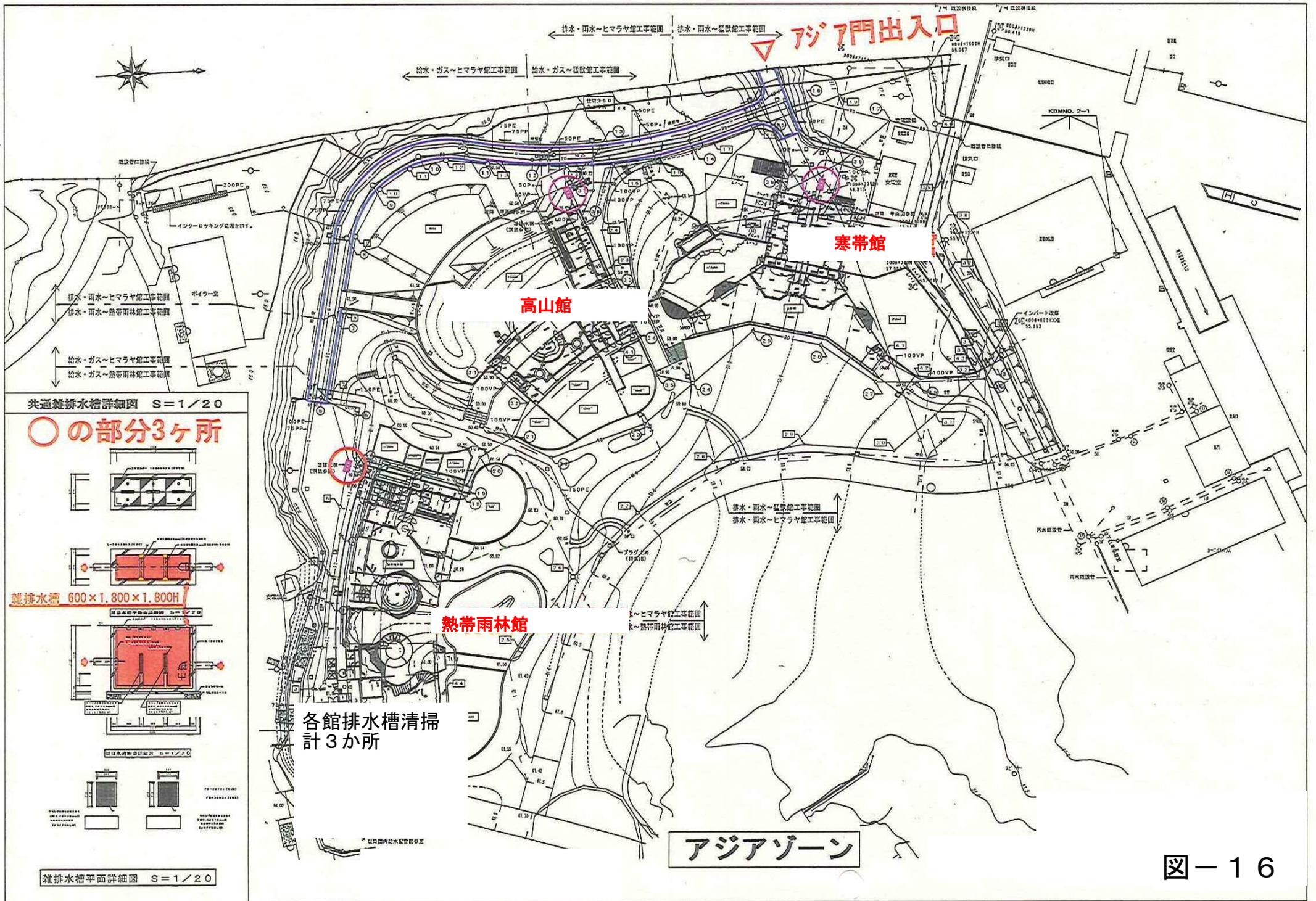


図-15



共通雑排水槽詳細図 S=1/20

○の部分3ヶ所

雑排水槽 600×1,800×1,800H

各館排水槽清掃  
計3か所

アジアゾーン

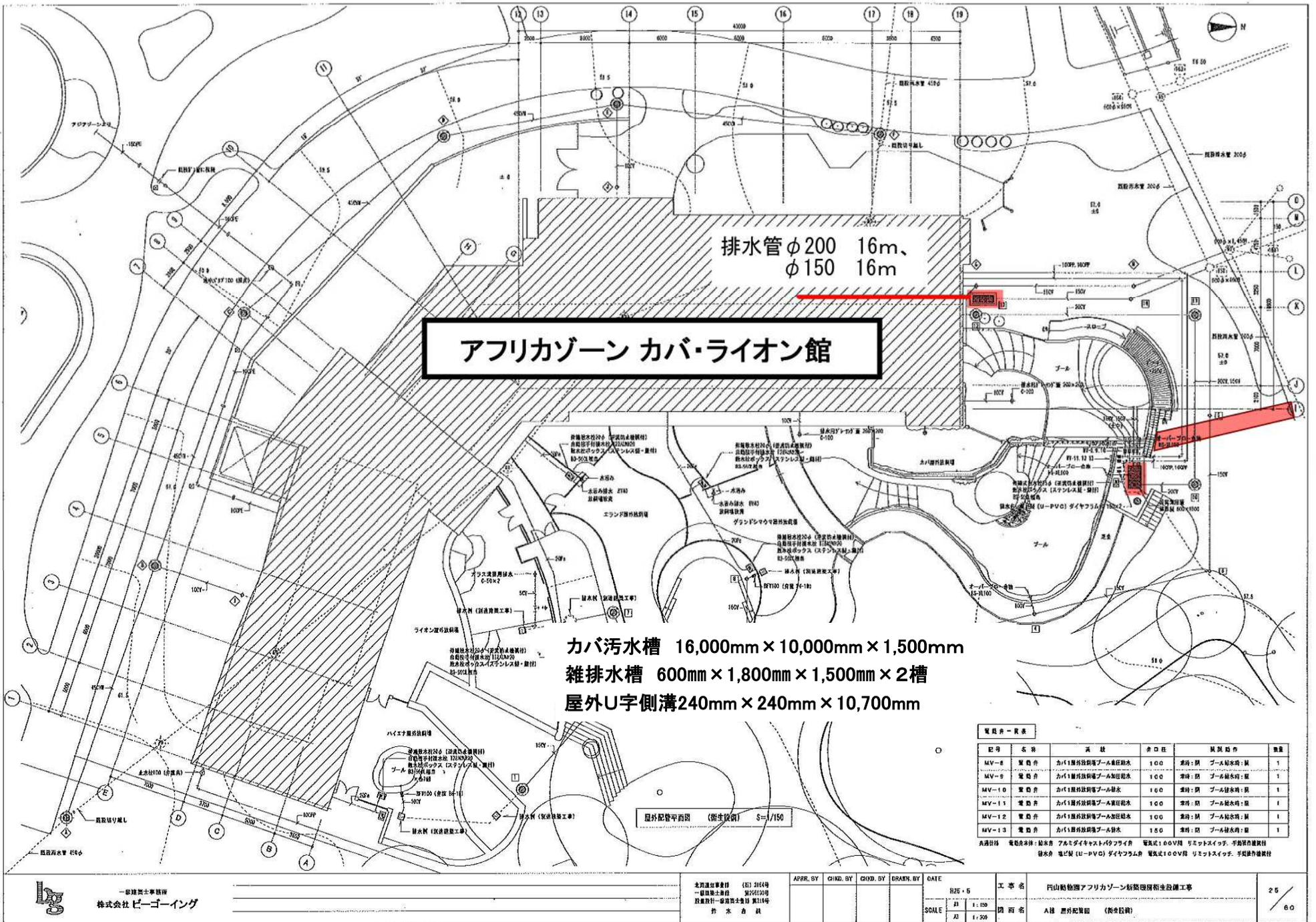


図-17