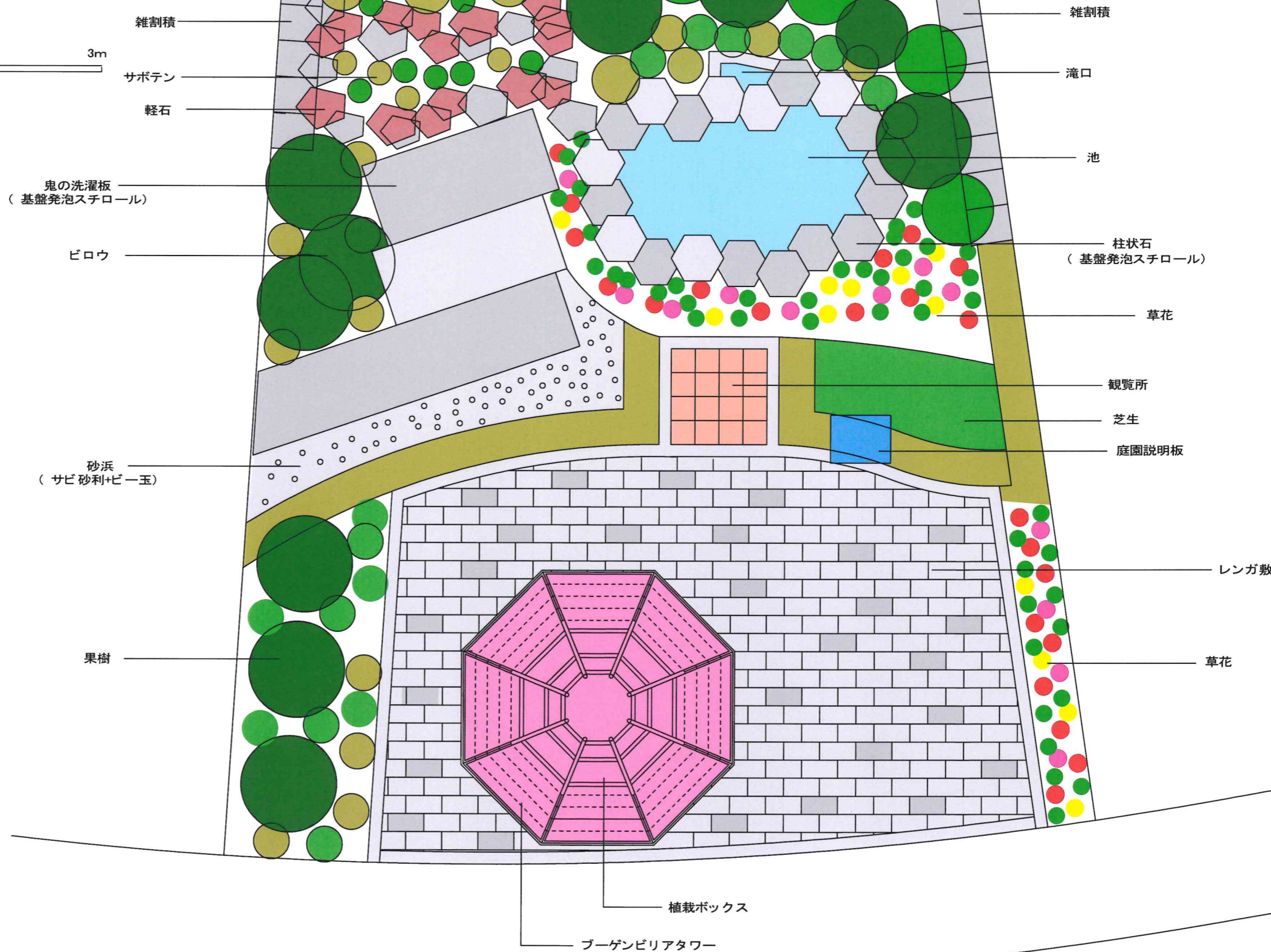


A1-S=1: 25
A3-S=1: 50

0 1m 2m 3m

基本設計平面図

L型擁壁

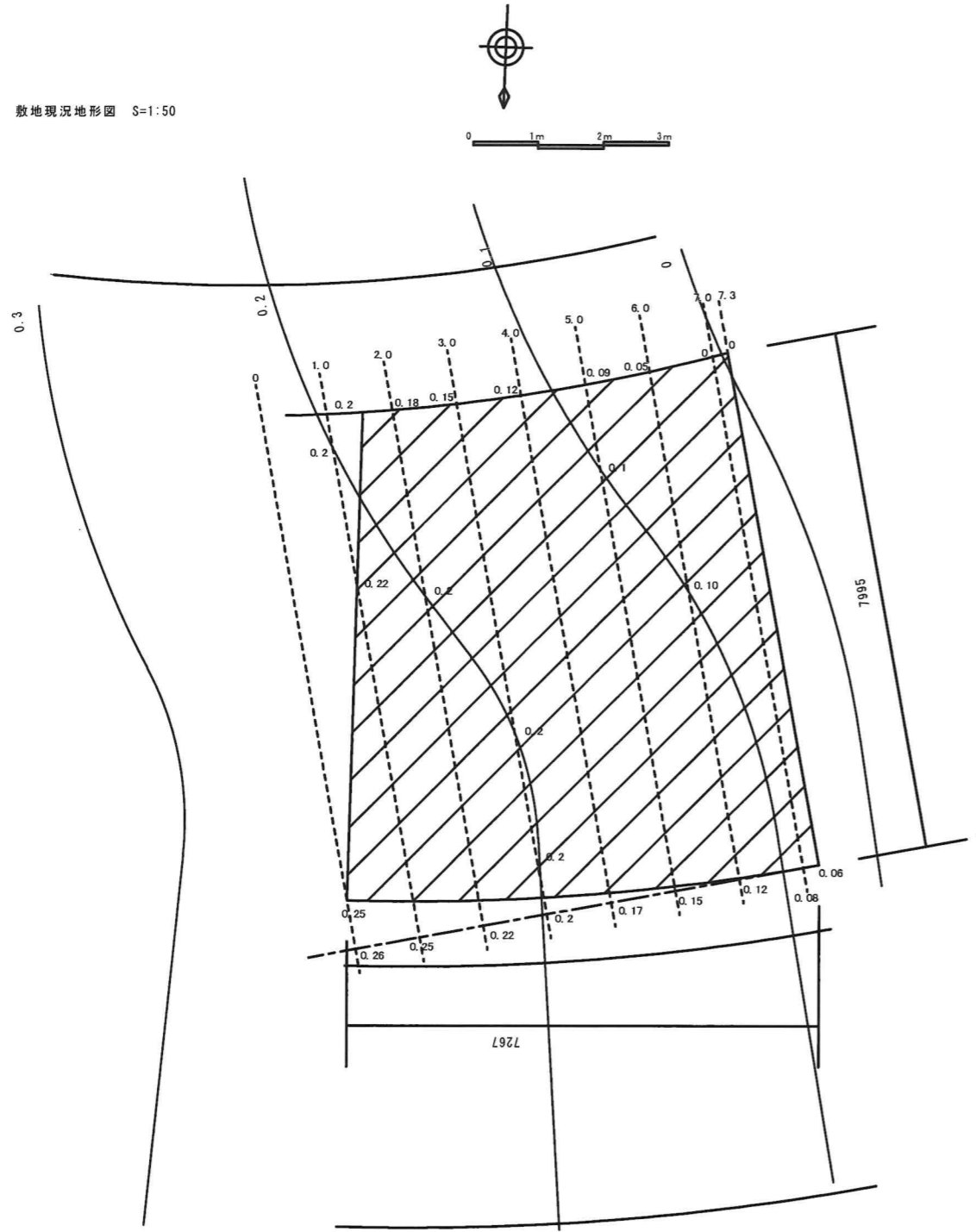




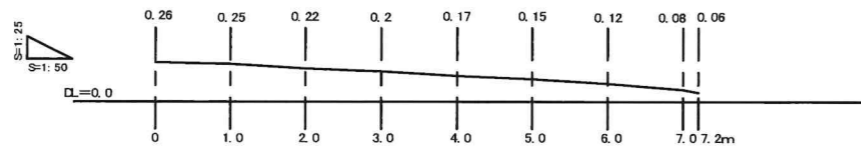
図面リスト

番号	図 面 名 称	縮 尺
1/17	現況平面・縦横断図	1:50
2/17	計画平面図	1:25
3/17	横断図 (1)	1:25
4/17	横断図 (2)	1:25
5/17	地割図 (1)	1:25
6/17	地割図 (2)	1:25
7/17	延長・求積図	1:25
8/17	電気設備平面図	1:25
9/17	給・排水設備平面図	1:25
10/17	植栽平面図	1:25
11/17	池詳細図	1:20、1:10
12/17	L型擁壁、レンガ敷詳細図	1:20、1:10
13/17	植栽ボックス・庭園説明板詳細図	1:20、1:10、1:2
14/17	雑割石積・石積詳細図	1:25、1:20
15/17	ブーゲンタワー詳細図	1:25
16/17	鬼の洗濯板詳細図	1:10
17/17	ミスト設備詳細図	1:25

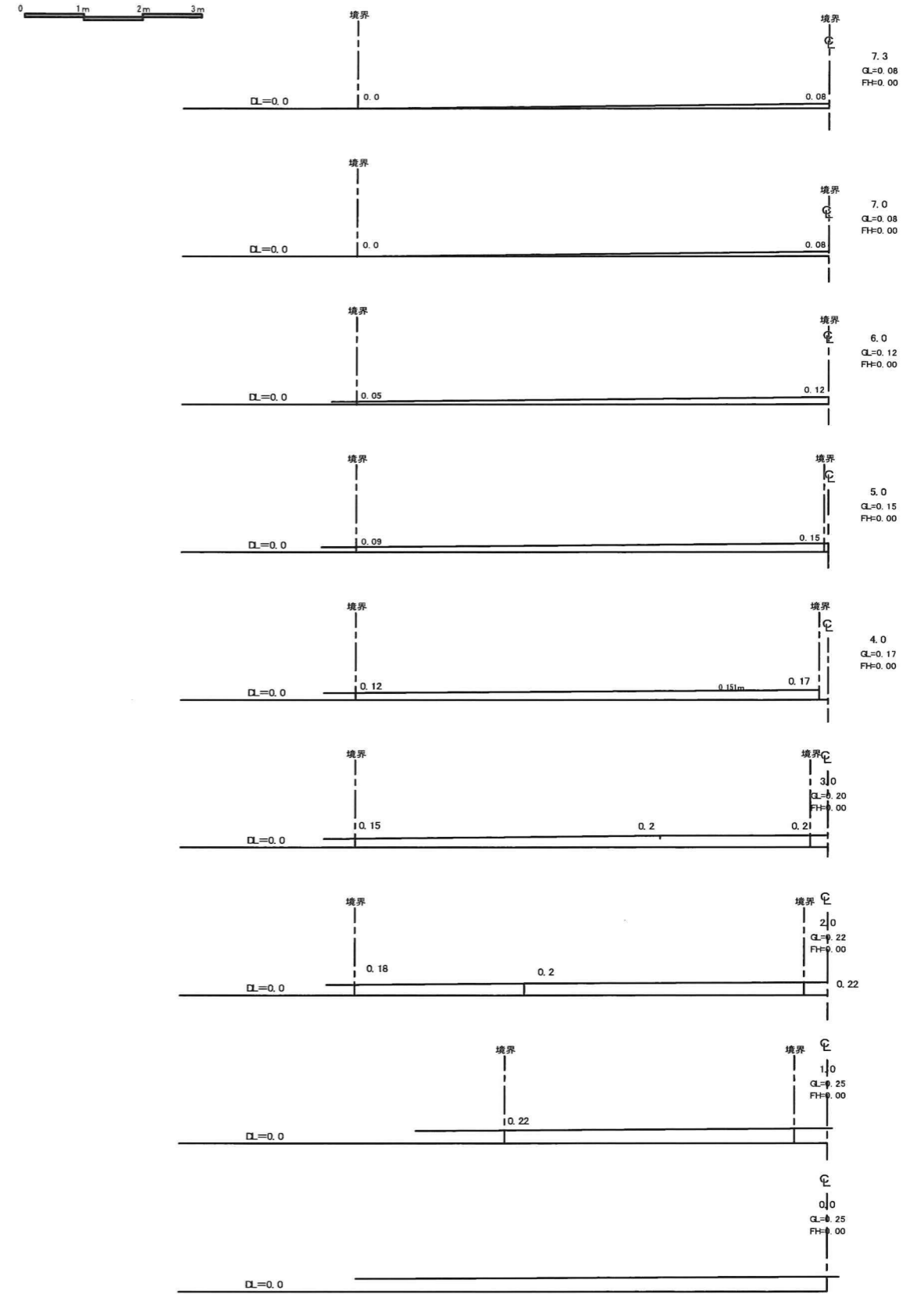
敷地現況地形図 S=1:50



縦断面

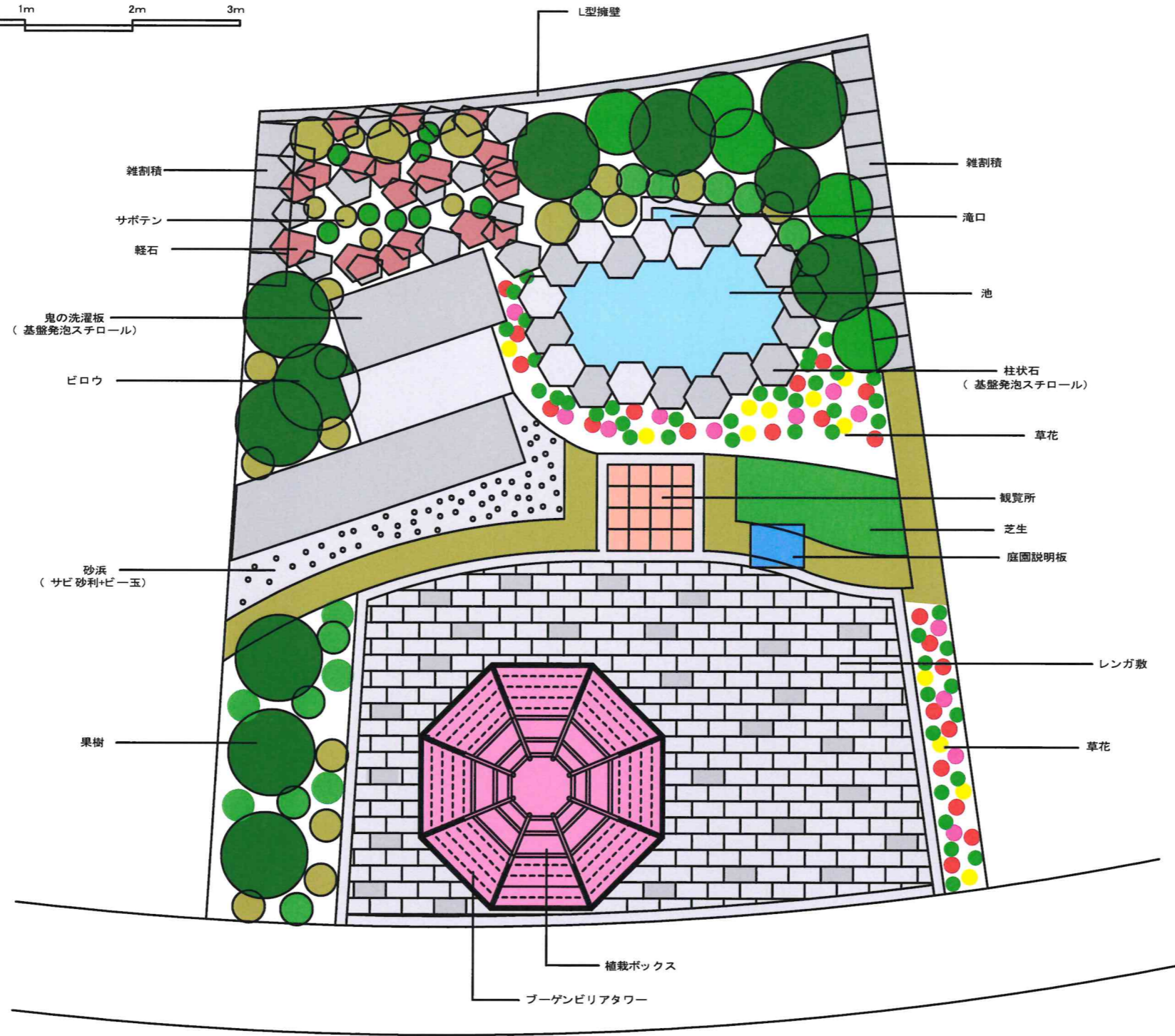


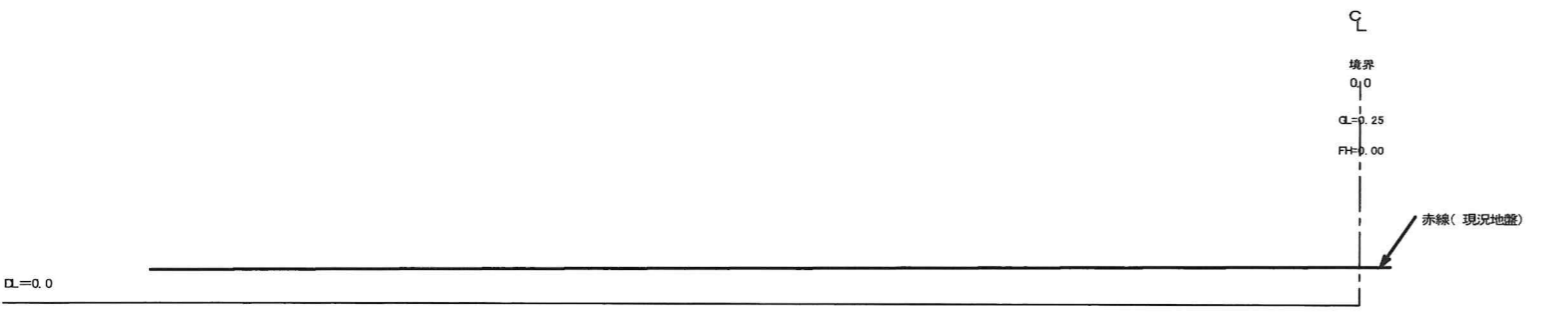
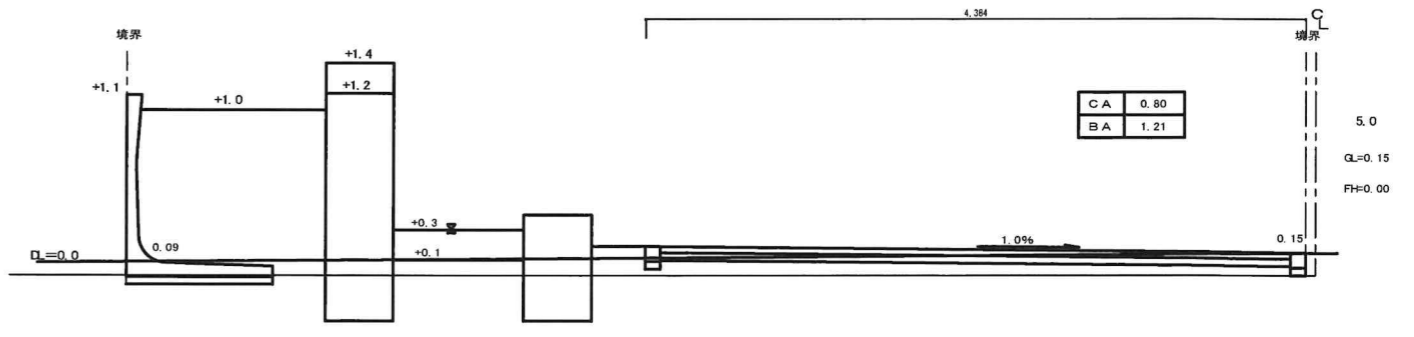
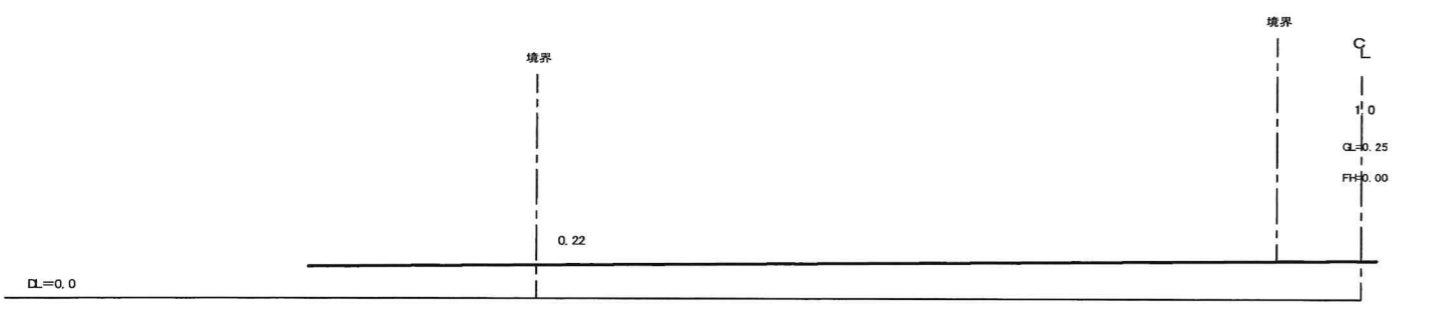
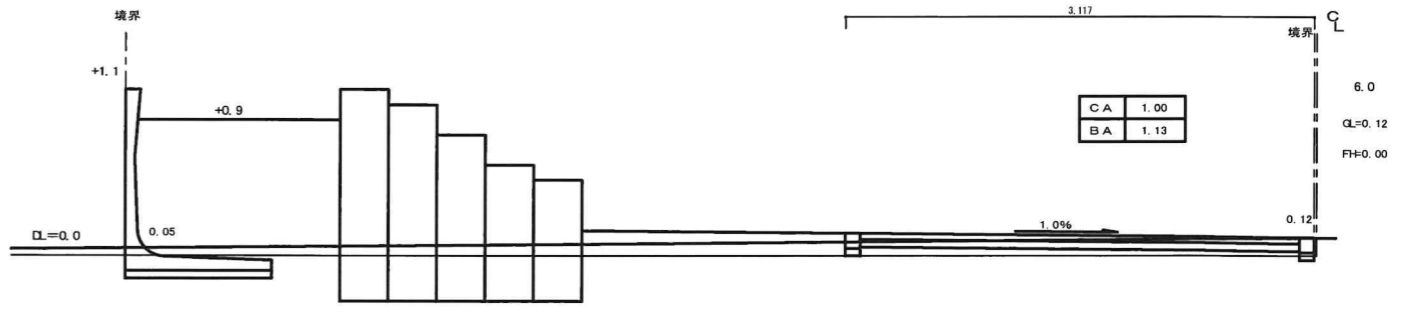
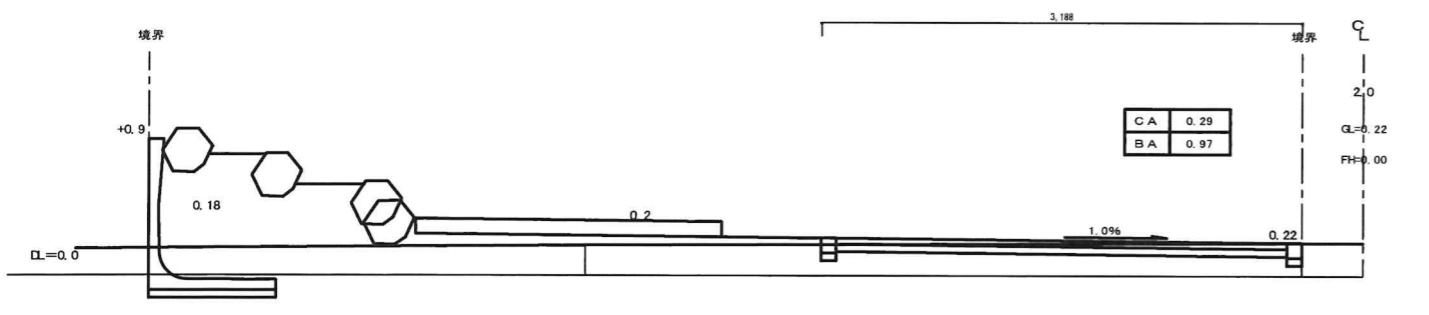
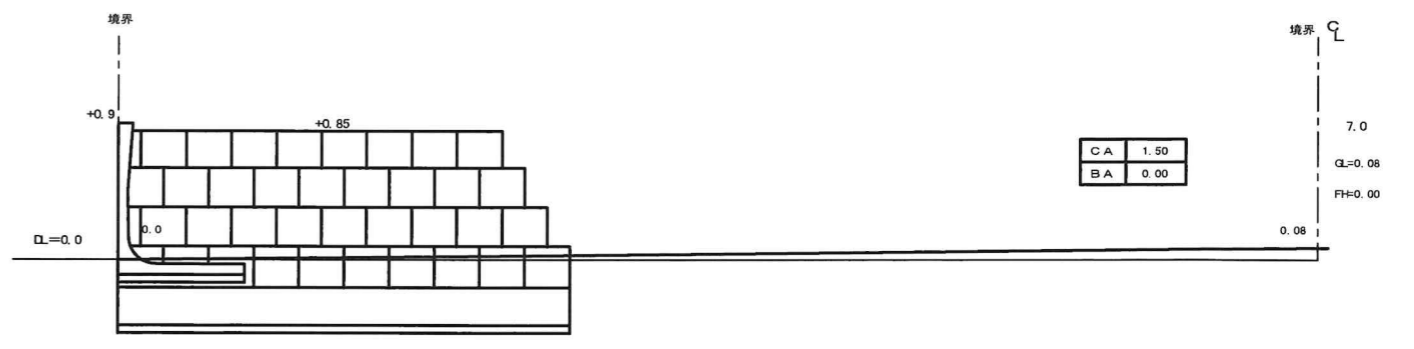
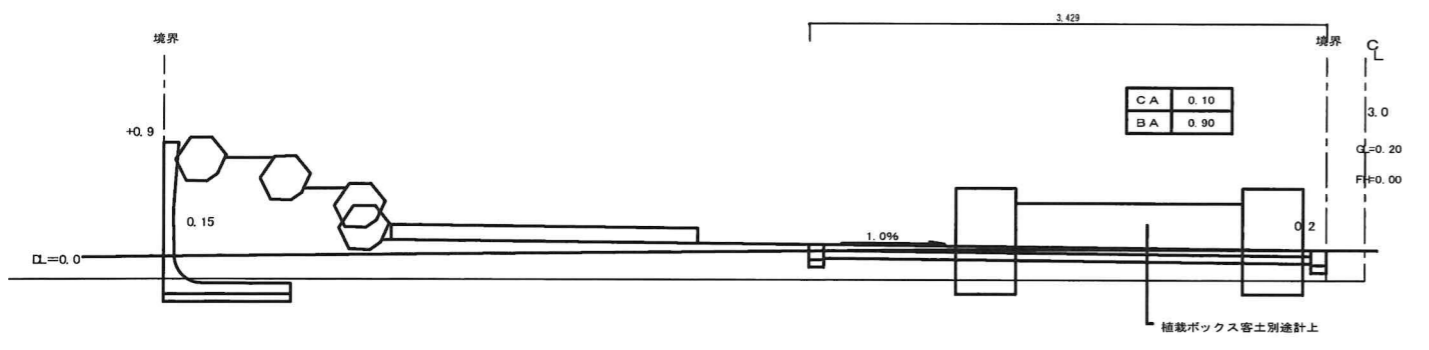
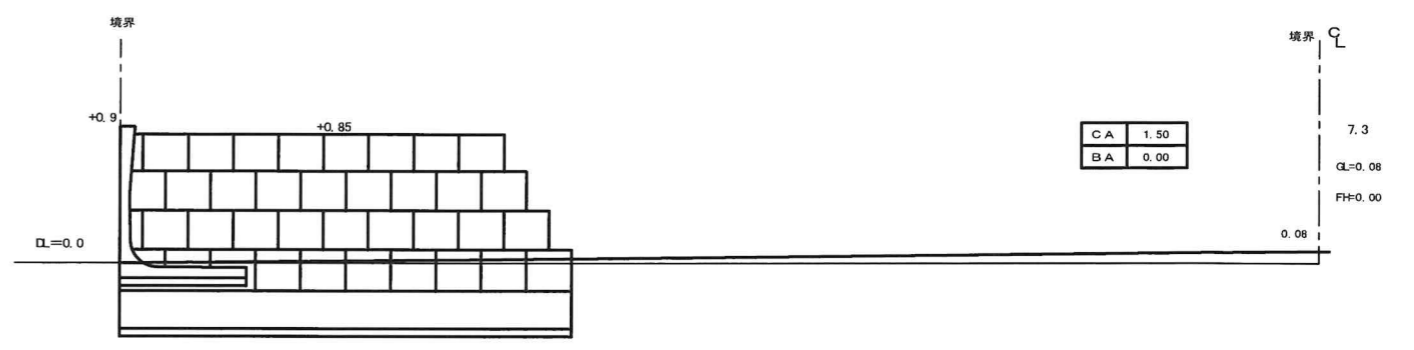
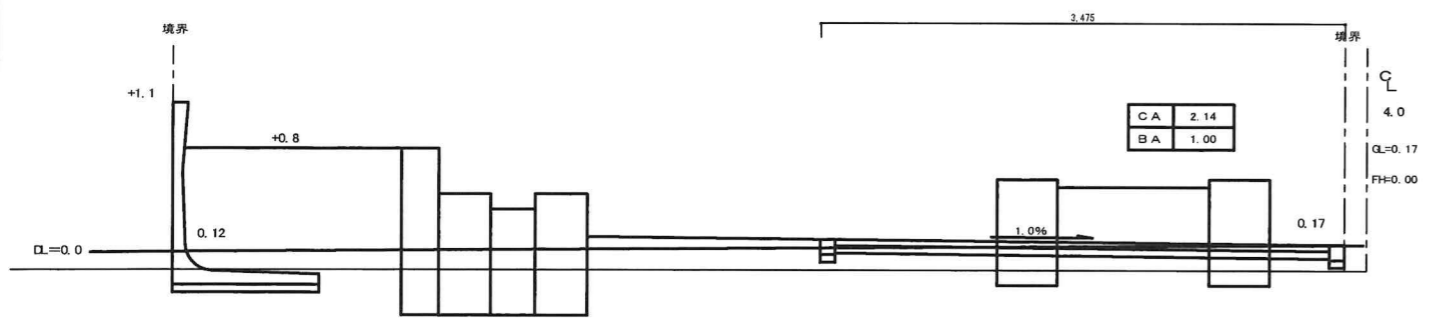
横断面 S=1:50





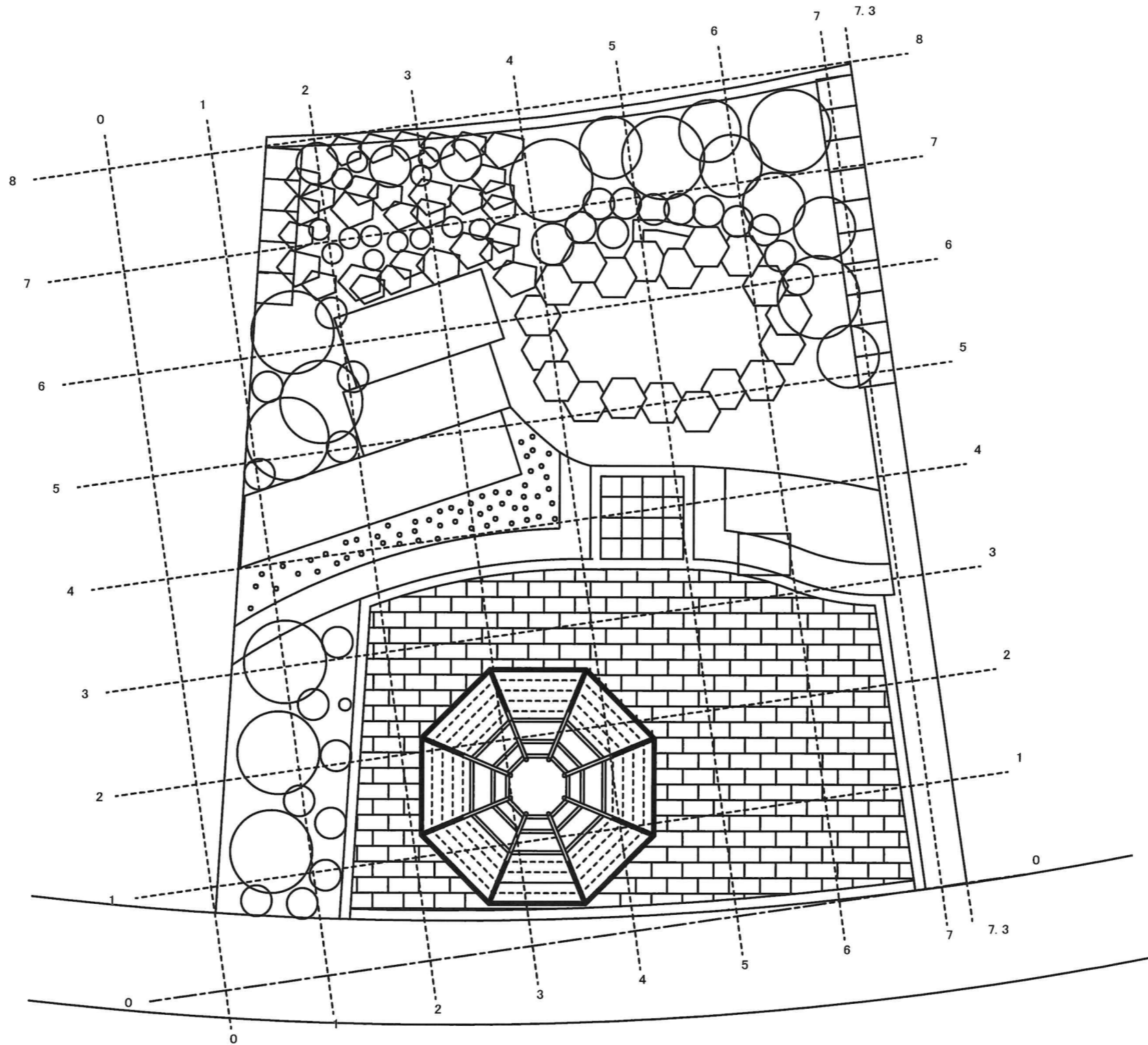
A1-S=1: 25
A3-S=1: 50





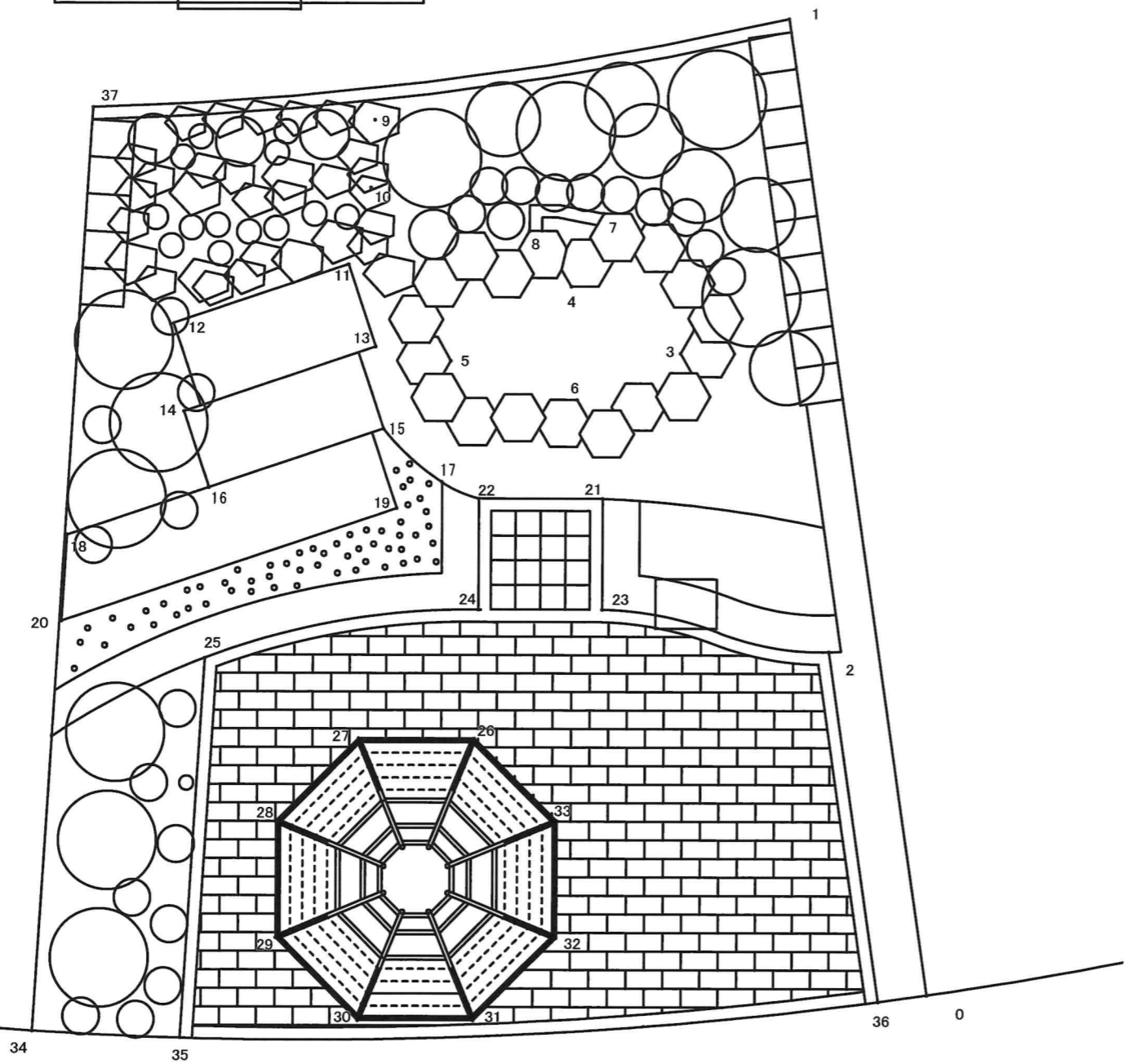
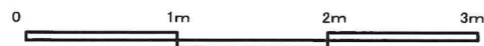


A1-S=1:25
A3-S=1:50

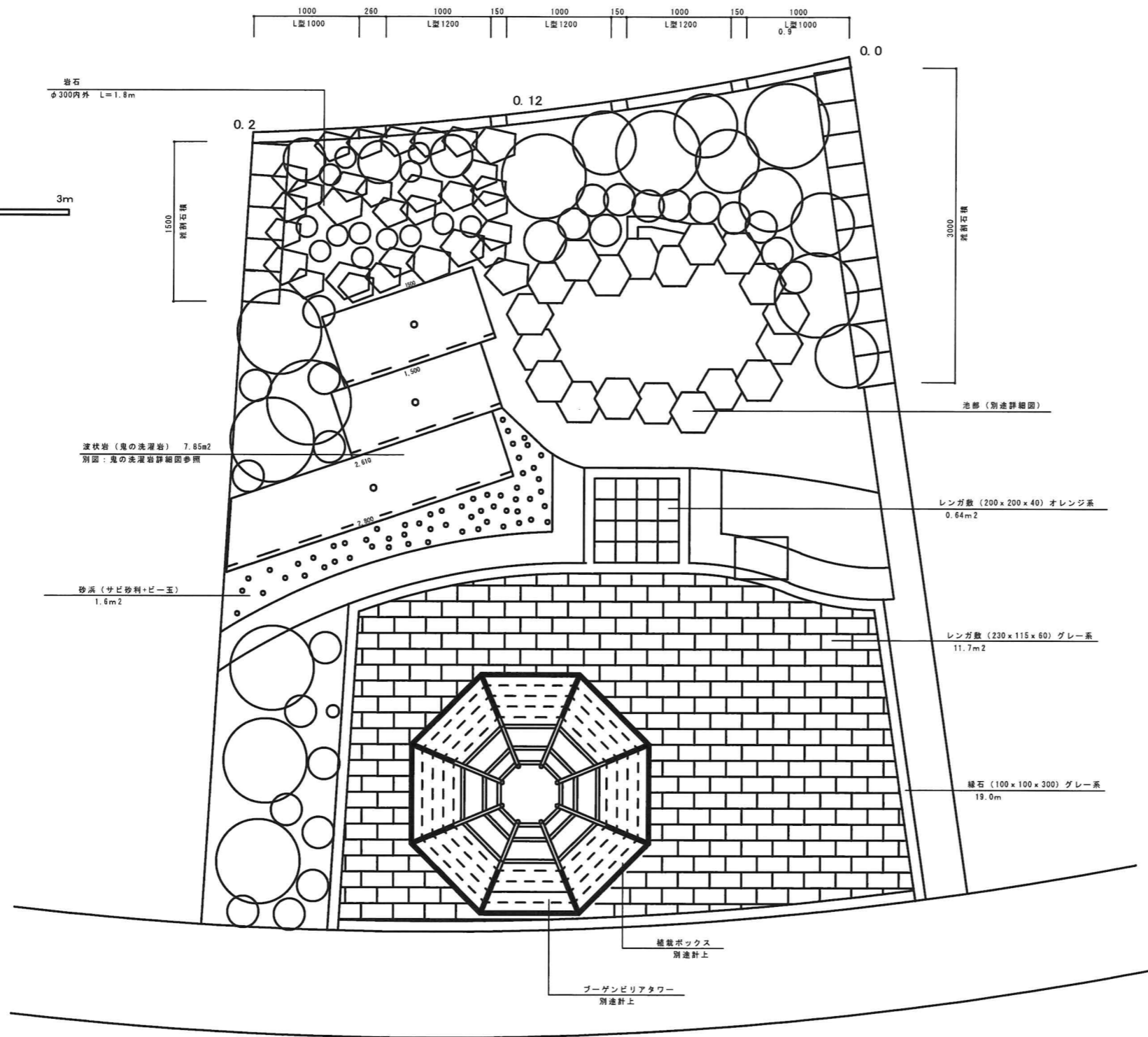
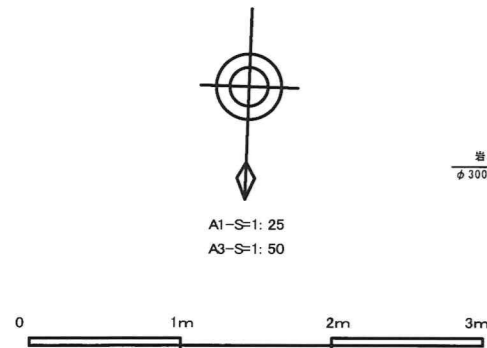




A1-S=1: 25
A3-S=1: 50



番号	角度	距離
1	00-00-00	7.98
2	07-56-48	2.89
3	12-59-27	5.58
4	18-37-45	6.43
5	28-47-30	6.44
6	22-23-14	5.61
7	14-27-00	6.86
8	19-26-11	7.00
9	24-11-47	8.40
10	26-29-43	7.96
11	30-17-42	7.57
12	40-19-28	8.22
13	32-17-42	6.91
14	43-44-02	7.68
15	35-43-12	6.38
16	46-36-16	7.15
17	35-17-32	5.73
18	53-41-27	7.93
19	39-19-55	5.85
20	58-26-40	7.67
21	25-07-53	4.82
22	33-57-52	5.43
23	32-05-35	4.10
24	41-12-28	4.81
25	56-48-11	6.48
26	52-19-17	4.23
27	57-33-31	5.07
28	66-52-16	5.48
29	76-43-12	5.32
30	84-15-40	4.63
31	84-55-40	3.69
32	73-01-50	3.05
33	56-43-12	3.33
34	84-01-17	7.28
35	84-58-15	6.08
36	89-39-19	0.40
37	35-08-27	9.90



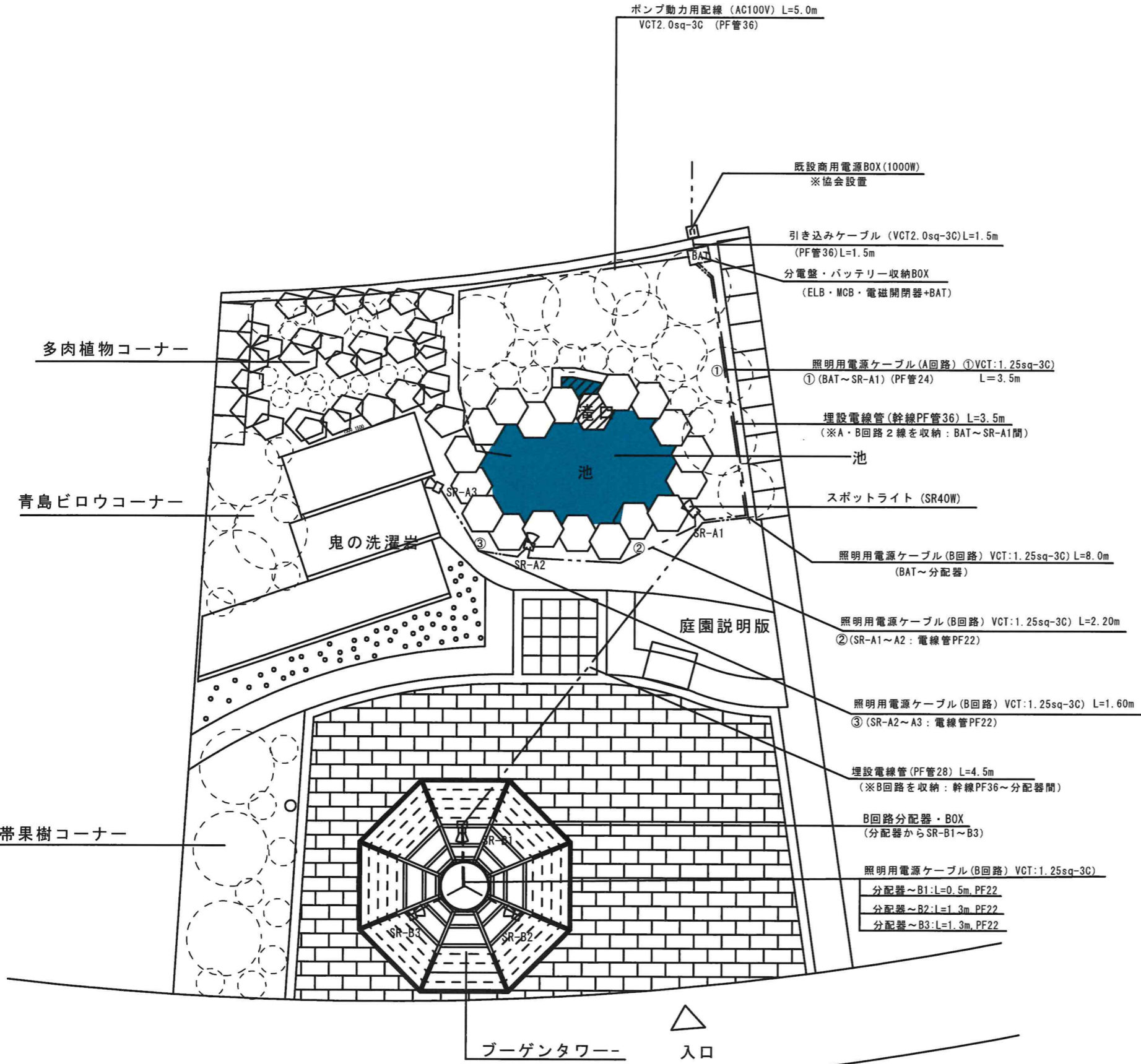
数量表

名称	規格	数量	単位
L型擁壁	H1200 W1000	3.0	個
L型擁壁	H1000 W1000	2.0	個
雑割石積	300×270×控え300	4.5	m
波状岩	T=150・80	7.85	m ²
レンガ敷	200×200×40	0.64	m ²
レンガ敷	230×115×60	11.7	m ²
緑石	100×100×300	19.0	m
岩石	φ300内外	1.8	m
砂浜	サビ砂利3分 t=40	1.6	m ²
砂浜	ビー玉 15mm	1000.0	個
池	別途計上	1.0	式
植栽ボックス	別途計上	1.0	式
ブーゲンビリアタワー	別途計上	1.0	式

電気設備平面図



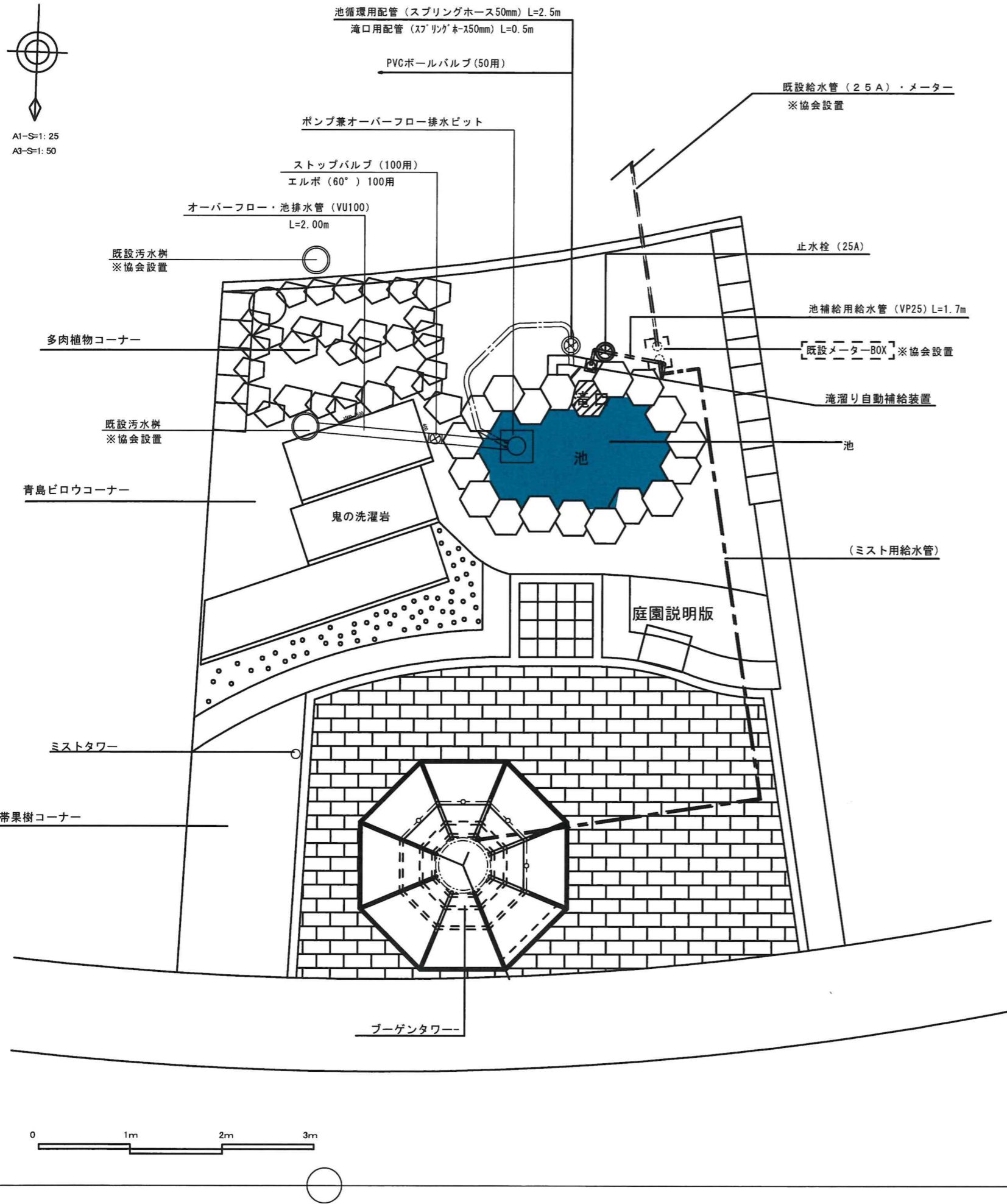
A1-S=1: 25
A3-S=1: 50



電気設備数量表

工程	品名	仕様・規格	数量	単位	備考
分電盤	漏電遮断器 (ELB)	2P15A	1	個	主幹(商用電源側)
分電盤	配線用遮断器 (MCB)	2P10A	1	個	循環ポンプ回路
分電盤	配線用遮断器 (MCB)	2P5A	1	個	充電器回路 (24V10A)
照明BOX内	配線用遮断器 (MCB)	2P10A	1	個	照明主回路 (インバーター出力側)
照明BOX内	配線用遮断器 (MCB)	2P5A	2	個	A・B回路
照明BOX内	タイマー	AC100V接点10A以上	1	個	点灯約3時間
照明BOX内	電磁接触器	2P20A	1	個	コイルAC100V
照明灯	LEDスポットライト	40W4000KCR190	6	基	タイマー連動
配線(動力)	VCT2.0sq-3C	AC100V	5.0	m	A回路3+B回路3(配光別)
配線(引込)	VCT2.0sq-3C	AC100V	1.5	m	
配線(照明A)	VCT1.25sq-3C	DC24V	7.3	m	3.5+2.2+1.6
配線(照明B)	VCT1.25sq-3C	DC24V(幹線)	8.0	m	3.5+4.5
配線(照明B)	VCT1.25sq-3C	DC24V(枝線)	3.1	m	0.5+1.3+1.3
配線	電線管(埋設部)	PF36(動力+幹線)	9.5	m	4.5+1.5+3.5
配線	電線管(照明B)	PF28	4.2	m	
配線	電線管(照明A)	PF22	3.3	m	
分岐	防水分岐BOX	3分岐相当	1	個	7-B回路用
小物	防水コネクタ/プラグ	IPX4以上	1	式	
土工	床掘	縦0.3×横0.20m	0.66	m ³	0.3×0.2×(3.5+3.3+4.2)m
	埋め戻し		0.65	m ³	床掘-残土処理
	残土処理		0.01	m ³	0.014×0.014×π×17.0m ※残土は造成盛土に流用

給・排水設備平面図



給・排水設備数量表

工種	品名	仕様・規格	数量	単位	備考
滝循環給水	水中ポンプ	工進PX550同等以上	1	基	50HZ仕様
	循環用ホース	スプリングホース50mm	3.00	m	2.5+0.5
	ボールバルブ	PVC50	1	個	
	ポンピット	450×450×4000	1	基	樹脂製集水樹 (格子蓋付)
滝水補給	給水管	VP25	2.00	m	
	継手類	エルボ等	1	式	
	止水栓	PVC25	1	個	※詳細は下表に明示
池排水工	排水管	VU100	2.00	m	
	止水栓	VU100用	1	個	
ミスト設備	※詳細は別図；ミスト設備詳細図を参照				

自動補給装置数量表

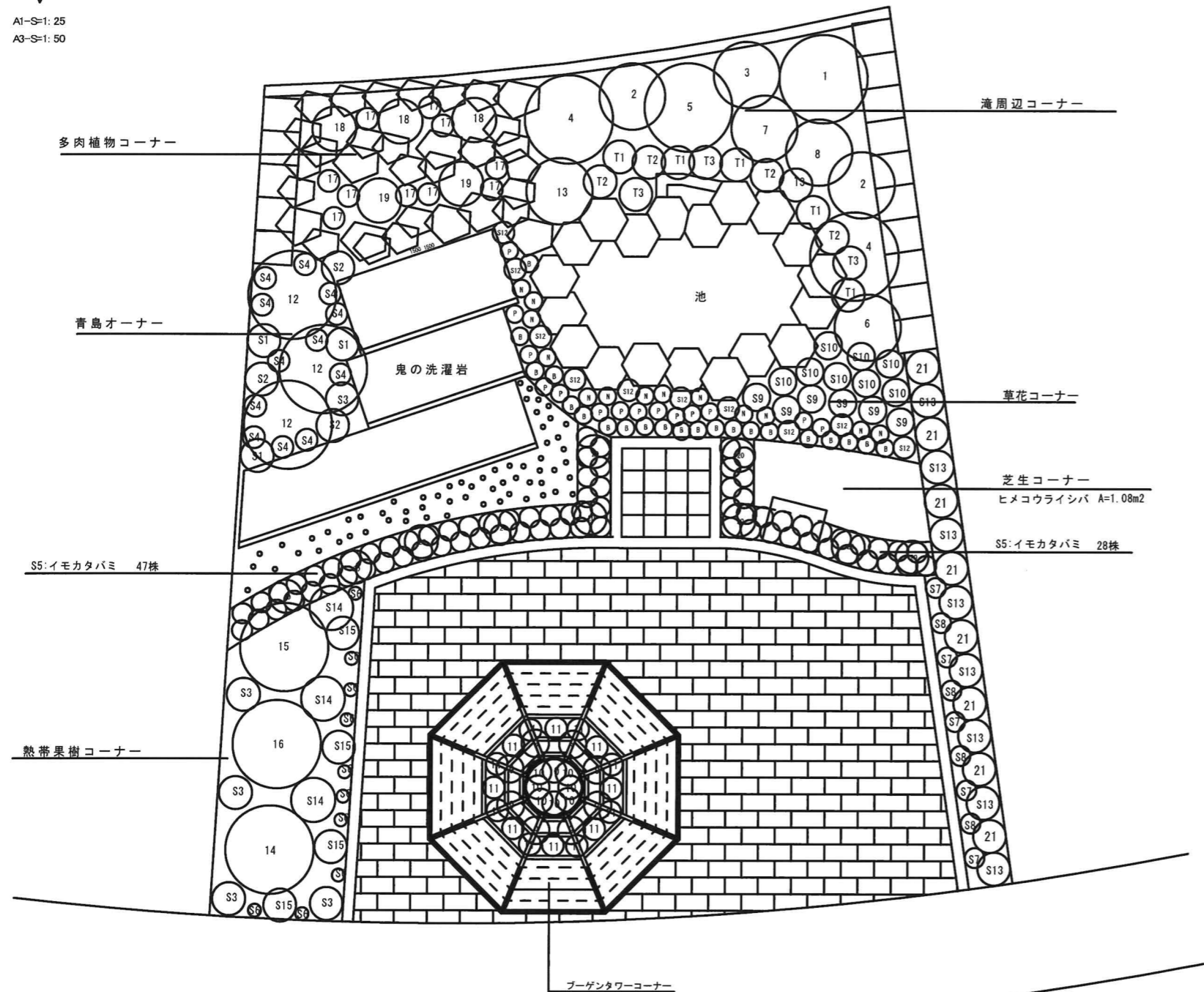
品名 (部材名)	規格	数量	単位	備考
複式ボールタップ	25A	1	個	静水室上部に設置
Y型ストレーナ	25A	1	個	水道側に設置
ニップル	25A	1	個	ボールタップ接続用
エルボ	25A	1	個	
ソケット	25A	1	個	配管接続用
V P 管	VP25	0.5	m	給水用配管
塩ビ板		1	枚	静水室仕切り用

電気・給排水・ミスト関係土工数量表

工種	種別	計算式	数量	単位	合計数量
給水	床掘	縦0.3×横0.3×2.0m	0.180	m ³	床掘合計=0.36m ³
		床掘量-0.0125×0.0125×π×2.0	0.179	m ³	埋戻合計=0.029m ³
排水	床掘	縦0.3×横0.3×2.0m	0.180	m ³	残土合計=0.07m ³
	埋戻	床掘量-0.05×0.05×π×2.0	0.164	m ³	※残土は造成盛土に流用



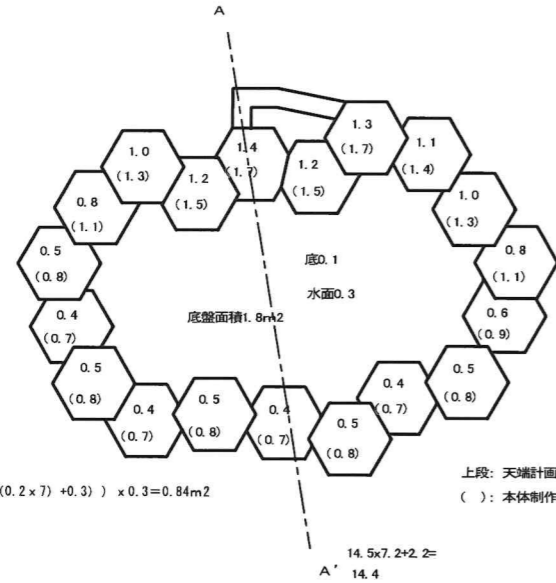
A1-S=1:25
A3-S=1:50



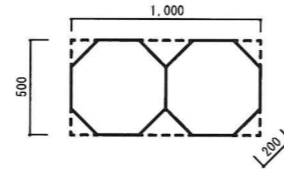
植栽数量表

記号	植物名	区分	規格 (H)	規格 (W)	規格 (C)	数量	単位	施肥量	備考
1	コウヤマキ	高木	2.50	1.20		1	本	7本×15L=105L	滝周辺コーナー
2	サカキ	高木	2.50	1.20		3	本		
3	カラタネオガタマ	高木	2.00	1.50		1	本		
4	ヒメシヤラ	高木	2.50	1.50		2	本		
5	ヤマモミジ	中木	2.00	1.00		3	本	7本×7.5L=52.5L	
6	エゴノキ	中木	2.00	1.00		1	本		
7	ユズリハ	中木	2.00	1.00		1	本		
8	ミツバツツジ	中木	2.00	1.00		1	本		
13	ハクサンボク	中木	1.00	1.00		1	本	13本×5L=65L	
T1	ヒサカキ	低木	0.50	0.30		5	本		
T2	ヒメクチナシ	低木	0.30	0.30		4	本		
T3	ヤブラン	草花	0.30	0.30		4	本		
9	プーゲンビリア (A)	中木	L=2.5m	0.40		8	本	16本×10L=160L	タワーコーナー
10	プーゲンビリア (B)	中木	L=1.5m	0.30		8	本	16本×5L=80L	
11	プーゲンビリア (C)	低木	0.40	0.25		16	本	16本×5L=80L	エントランスコーナー
S13	ケイトウ (霧島の秋)	草花	0.3内外	P3.5号		8	本	16本×5L=80L	
21	ハイビスカス	低木	0.5内外			8	本	2本×15L=30L	青島コーナー
S7	ガーデンカーネーション	草花	0.2内外	P3寸		5	本		
S8	ガーベラ	草花	0.2内外	P3寸		4	本		
12	ピロウ	ヤシ類	幹高2~2.5	1.80内外		2	本		
S1	ハマユウ (白花)	草花	0.5内外	0.40		3	本	10本×5L=50L	
S2	ハマユウ (赤花)	草花	0.5内外	0.40		3	本		
S3	オオタニワタリ	草花		0.50		4	本		
S4	ツツキ	草花	0.2内外	P3寸		12	本		9本×1L=9L
14	バナナ	果樹	1.5内外	鉢物	(リース)	1	鉢	不要	南国果樹コーナー
15	マンゴー	果樹	1.5内外	鉢物	(リース)	1	鉢		
16	ライチ	果樹	1.5内外	鉢物	(リース)	1	鉢		
S14	コショウ	特殊木	0.5内外	鉢物	(リース)	3	鉢		
S6	ガザニア	草花	0.2内外	P3寸		10	本	25本×1L=25L	多肉植物コーナー
S15	スカシユリ	草花	0.5内外	発芽物		15	本		
S16	マンネングサ	地被	0.05			1.20	m2	不要	
17	ウチワサボテン	特殊木	1.0内外	3~5枚葉		10	本	10本×10L=100L	エッジコーナー
18	棒サボテン	特殊木	1.5内外	2~3本立		3	本	5本×15L=75L	
19	サケリュウゼツラン	特殊木	1.0内外	1.0内外		2	本	10本×1L=10L	草花コーナー
20	ピーマン	野菜	0.3内外	0.3内外		10	本	75本×0.5L=37.5L	
S5	イモカタバミ	草花	0.2内外	P3寸		75	本	25本×1.0L=25.0L	
S9	デルフィニウム	草花	0.5内外	P3.5号		6	本	54本×0.5L=27.0L	
S10	ランタンキュラス (ラックス)	草花	0.4内外	P3.5号		9	本	芝生コーナー	
S12	トルコギキョウ	草花	0.3内外	P3.5号		10	本		
N	ニラ	野菜	0.2内外	P3寸		19	本		
P	パセリ	野菜	0.2内外	P3寸		14	本		
B	ビオラ	野菜	0.15内外	P3寸		21	本	多肉植物コーナー用	
S17	ヒメコウライシバ	芝生	ロール			1.08	m2		30L/全体
石材	溶岩・軽石					20	個		
	ボラ土					0.13	m3		
用土	プランター用土	※プーゲンタワー内プランター用			25L/袋	2	袋		
肥料	牛糞堆肥	961L÷30L/袋=32.03		30L/袋	32	袋	施肥合計=961L		

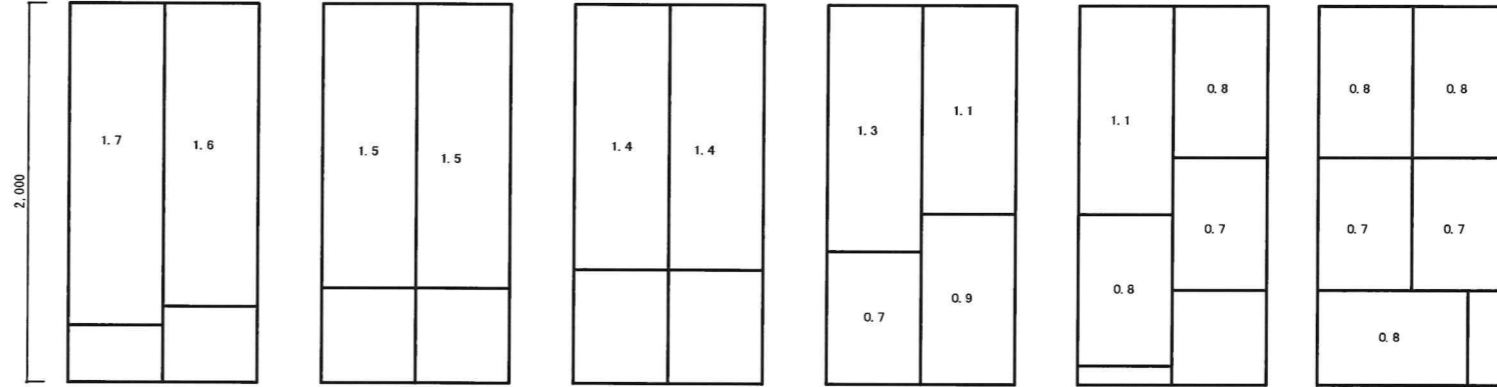
池部平面図 S=1: 20



発泡スチロール断面図 S=1: 20

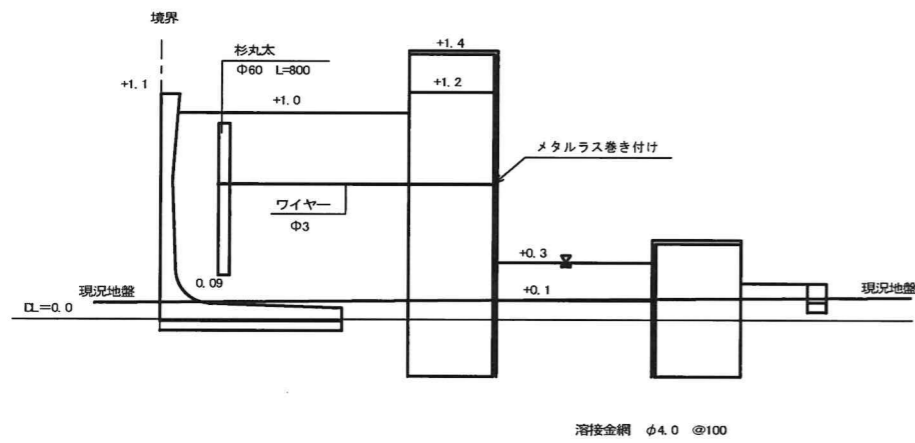


断面面積
 2分割: $1.0 \times 0.5 \times 2 \times 6 = 6m^2$
 辺部分: $+1.3 + 1.1 \times 2 + 0.9 \times 0.8 \times 5 + 0.7 \times 4) \times 0.2 \times 8 = 32.5m^2$
 合計: $6 + 32.5 = 38.5m^2$

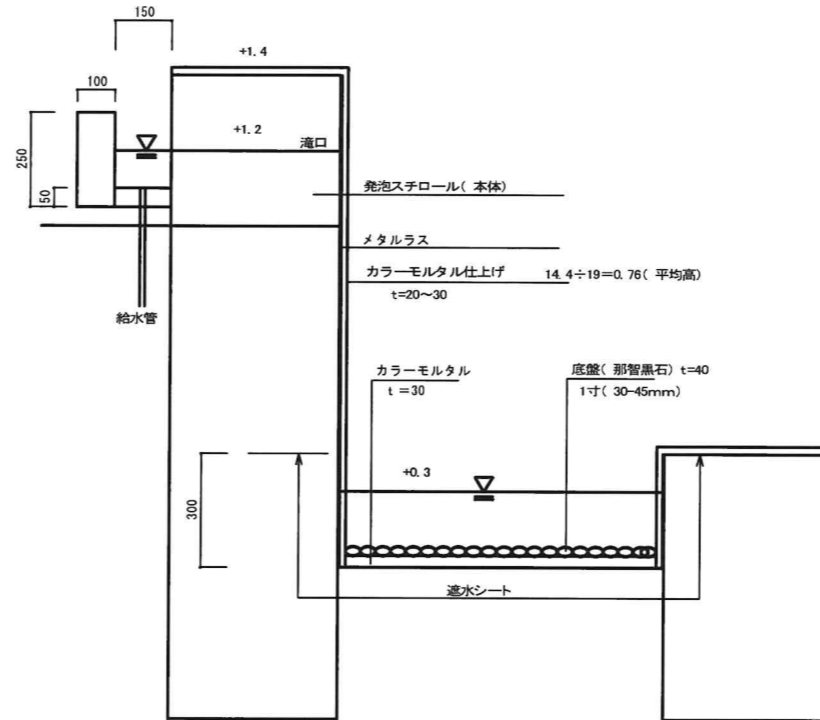
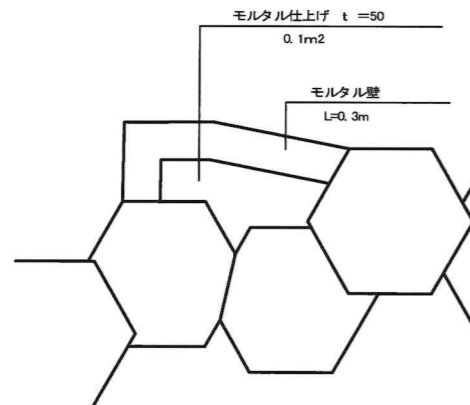


池断面図 S=1: 10

A-A' 断面図 S=1: 20

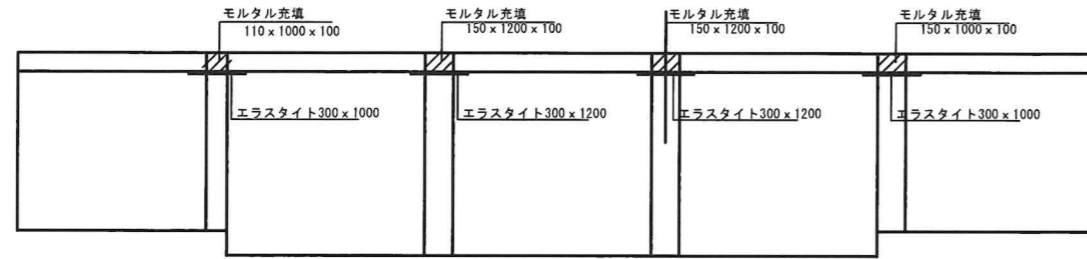


滝口部平面図 S=1: 10

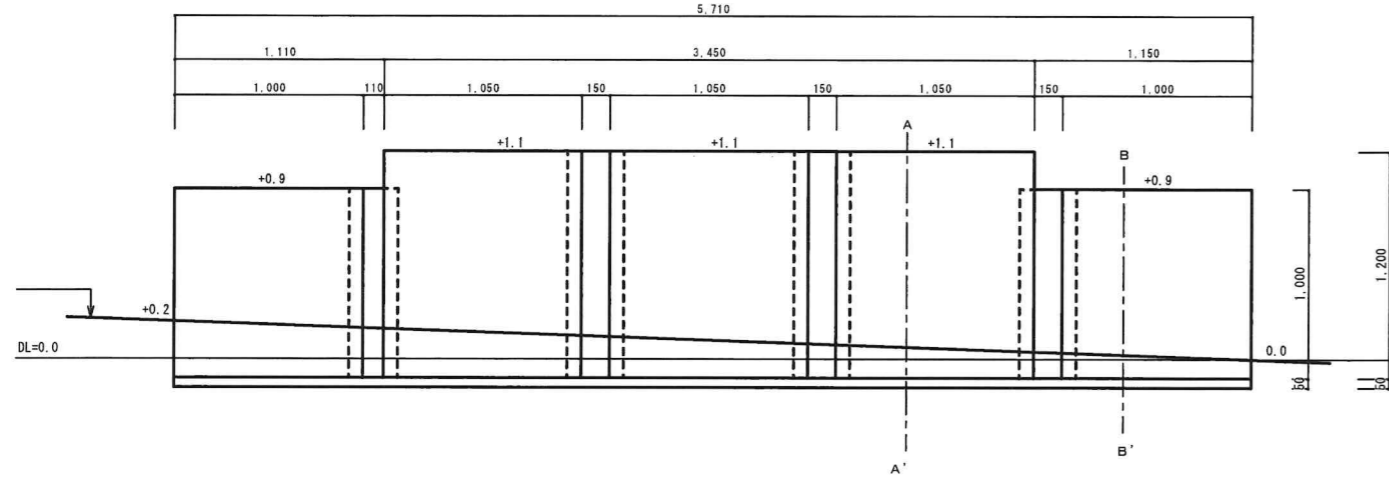


池・滝数量表		1基当り		
名称	計算式	数量	単位	摘要
発泡スチロール	1.0 x 6本	6.00	m ²	
発泡スチロール裁断	(1.8+7.2 x 0.3) x 1.2倍	38.50	m ²	
透水シート	(1.8+7.2 x 0.3) x 1.2倍	5.00	m ²	
メタルラス	0.76 x 7.2	5.50	m ²	
モルタル塗り	(0.76 x 7.2 x 2) + 0.84	8.54	m ²	壁カラーモルタル仕上げ
モルタル	0.3 x 0.25 x 0.1 + 0.3 x 0.05	0.03	m ³	滝口
防水モルタル	1.8 x 0.03	0.05	m ³	池底盤
那智黒石	7.22-3.60/0.9	6.00	袋	
杉丸太	L=800	9.00	本	
ワイヤー	Φ3mm 2.0 x 9か所	18.00	m	

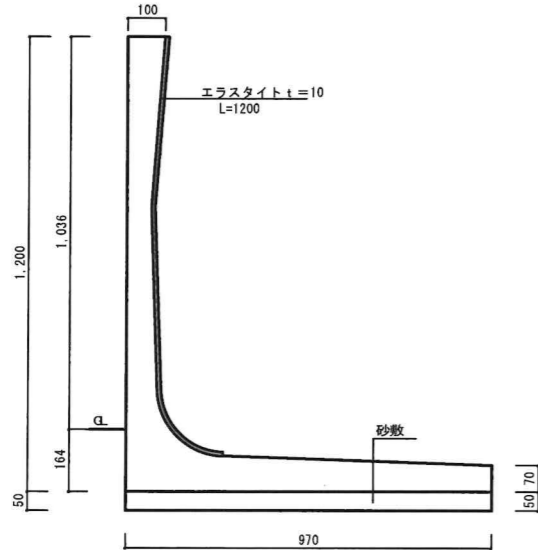
※土工は横断面による



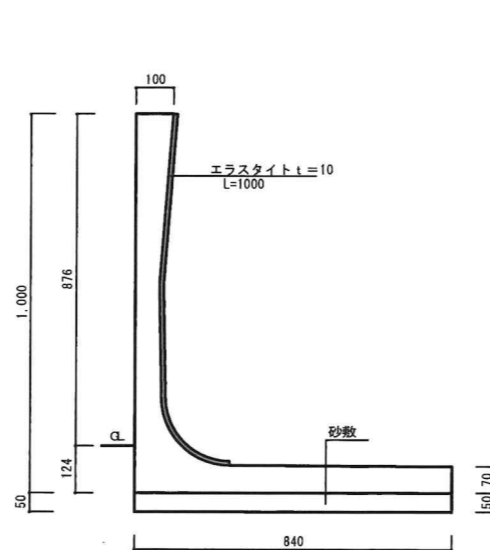
L型擁壁展開図 S=1:20



L型擁壁A-A'断面図 S=1:10



L型擁壁B-B'断面図 S=1:10

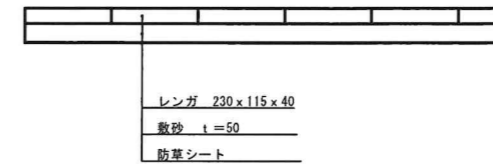


L型擁壁数量表 1式当り

名称	計算式	数量	単位	摘要
L型擁壁	H=1200 W=1000	3.00	本	
L型擁壁	H=1000 W=1000	2.00	本	
数砂	$0.05 \times 3.3 \times 0.97 + 0.05 \times 2.41 \times 0.84$	0.26	m ³	
エラストイト	$0.3 \times 1.0 \times 2 + 0.3 \times 1.2 \times 2$	1.32	m ²	
モルタル充填	$0.11 \times 1.0 \times 0.1 + 0.15 \times 1.2 \times 0.1 \times 2 + 0.15 \times 1.0 \times 0.1$	0.06	m ³	

※土は横断面による

レンガ敷断面図 S=1:10



レンガ敷数量表 10m²当り

名称	計算式	数量	単位	摘要
レンガ	230x115x40	10.00	m ²	
防草シート		10.00	m ²	
数砂	10x0.05	0.50	m ³	

※土は横断面による

レンガ敷(観覧部)断面図 S=1:10

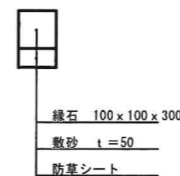


レンガ敷(観覧部)数量表 10m²当り

名称	計算式	数量	単位	摘要
レンガ	200x200x40	10.00	m ²	
防草シート		10.00	m ²	
数砂	10x0.05	0.50	m ³	

※土は横断面による

縁石断面図 S=1:10

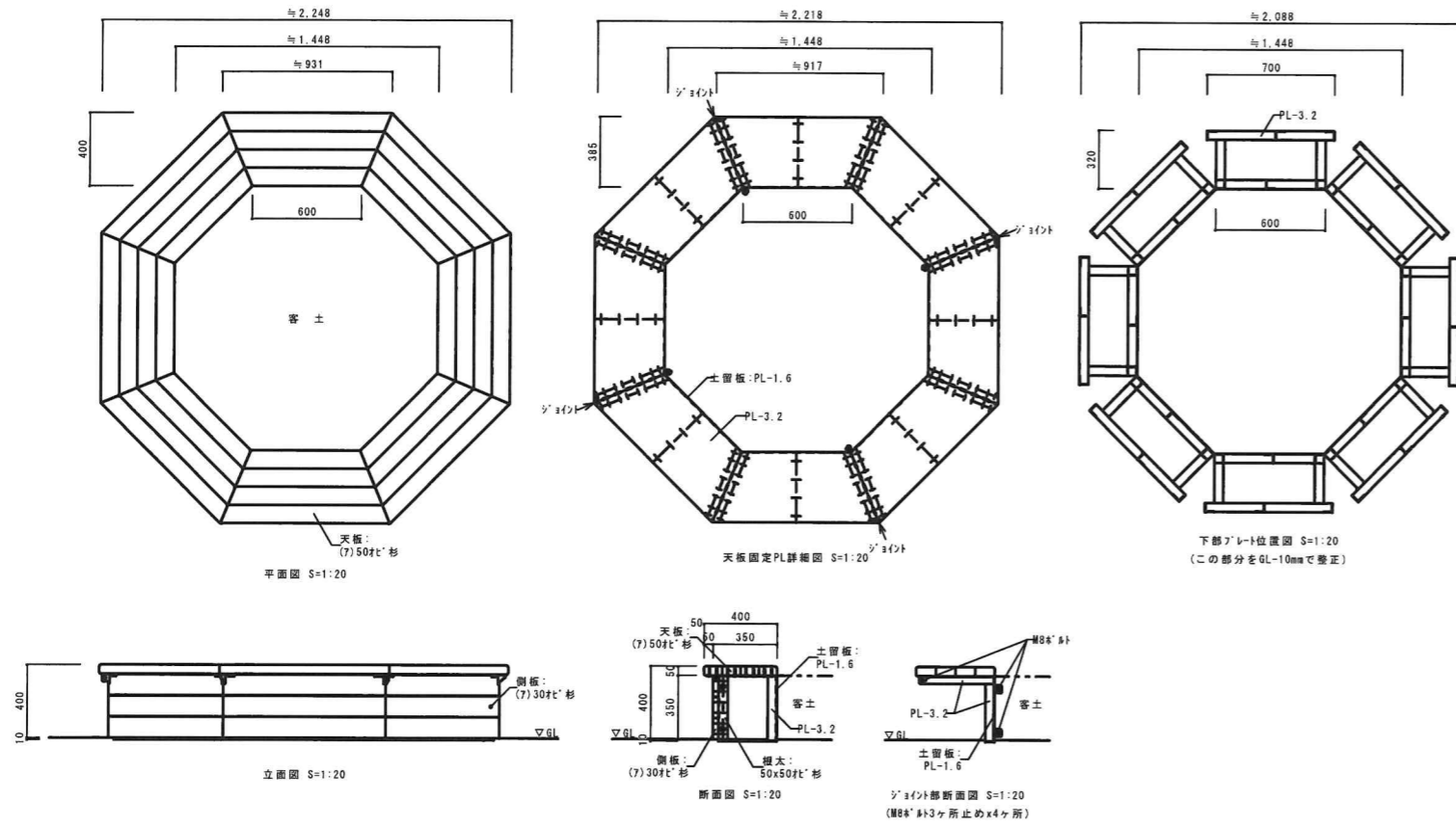


縁石数量表 10m当り

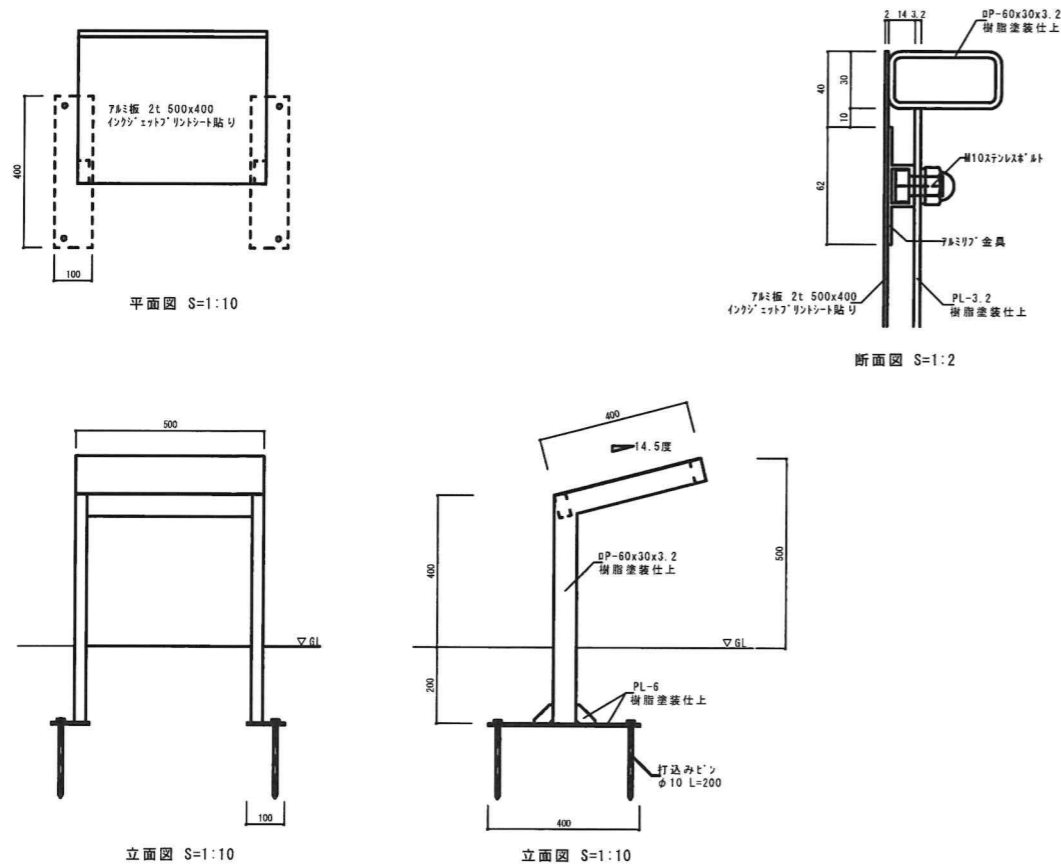
名称	計算式	数量	単位	摘要
レンガ	10÷0.3	33.30	本	
防草シート	10x0.1	1.00	m ²	
数砂	10x0.1x0.05	0.05	m ³	

※土は横断面による

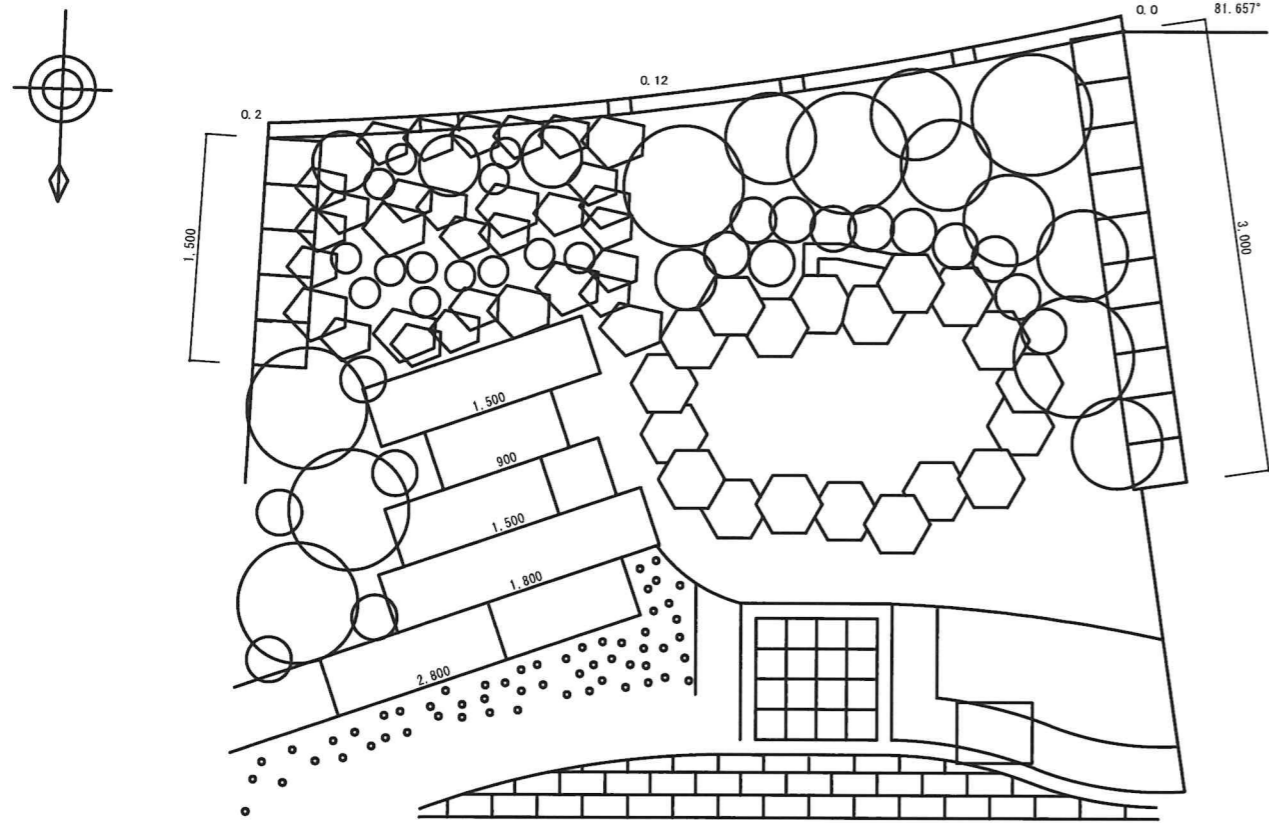
植栽ボックス詳細図



庭園説明板詳細図

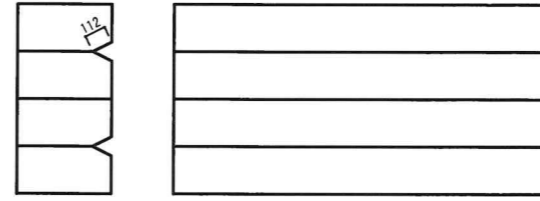


雑割石積平面図 S=1:25



発泡スチロール断面図 S=1:20

載断面積
4分割: $0.5 \times 2 \times 3 = 3\text{m}^2$
面取り: $0.112 \times 2.0 \times 4 = 0.9\text{m}^2$
合計: $3.0 + 0.9 = 3.9\text{m}^2$

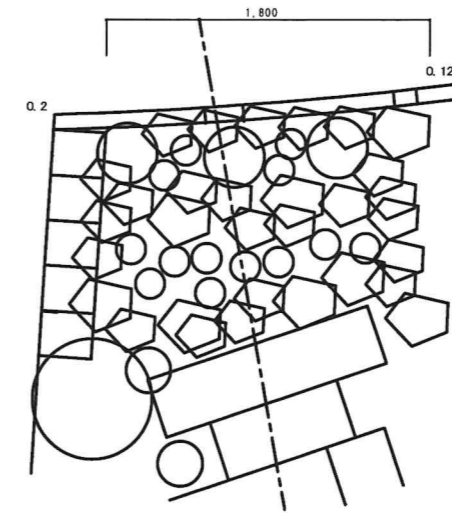


雑割石積数量表

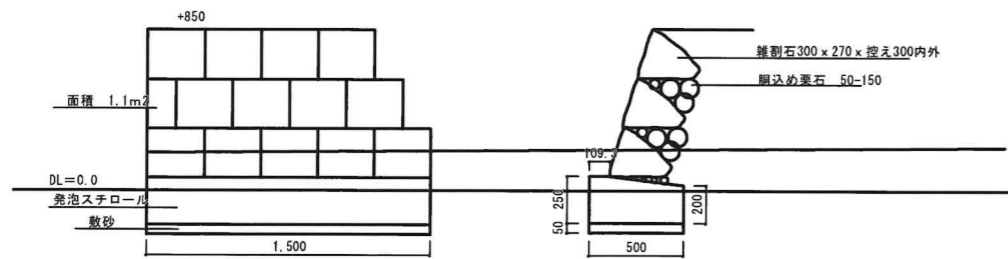
1式当り

名称	計算式	数量	単位	摘要
雑割石積	1.1×2.9	4.00	m ²	
発泡スチロール	$1000 \times 500 \times 2000$	1.00	本	
発泡スチロール断面	$(1.8 + 7.2 \times 0.3) \times 1.2$ 倍	38.50	m ²	
崩込め栗石	$(4.05 + 11.1) \times 0.04$	0.60	m ³	
敷砂	$(1.5 + 3.0) \times 0.05$	0.23	m ³	

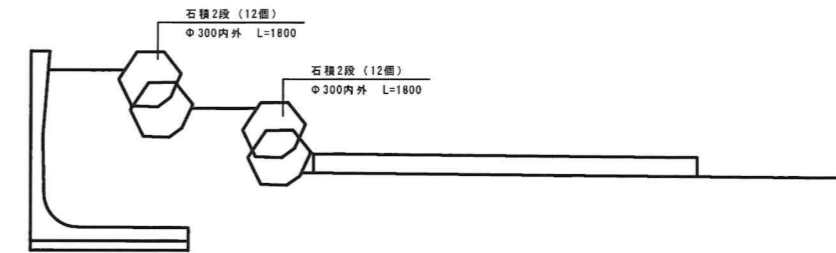
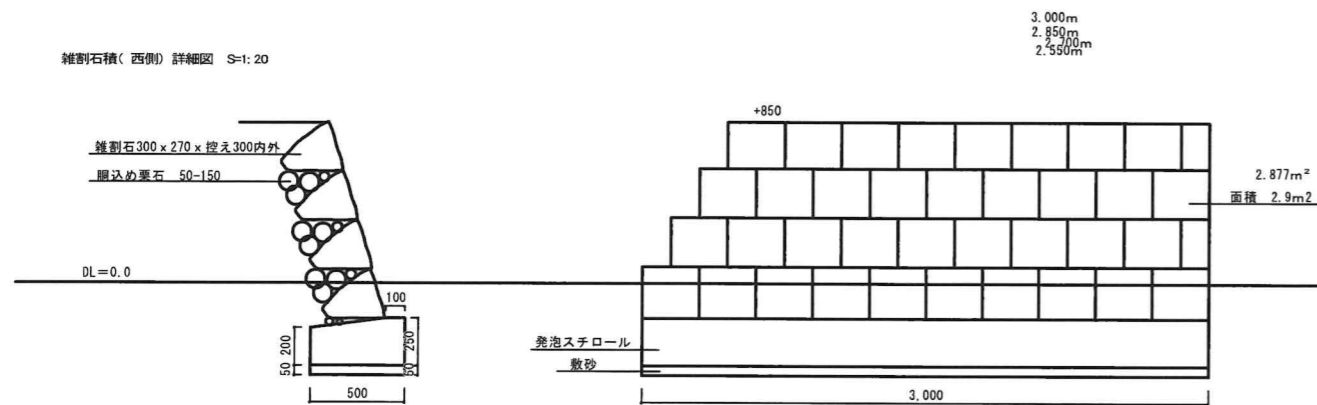
石積平面図 S=1:25



雑割石積(東側)詳細図 S=1:20



雑割石積(西側)詳細図 S=1:20

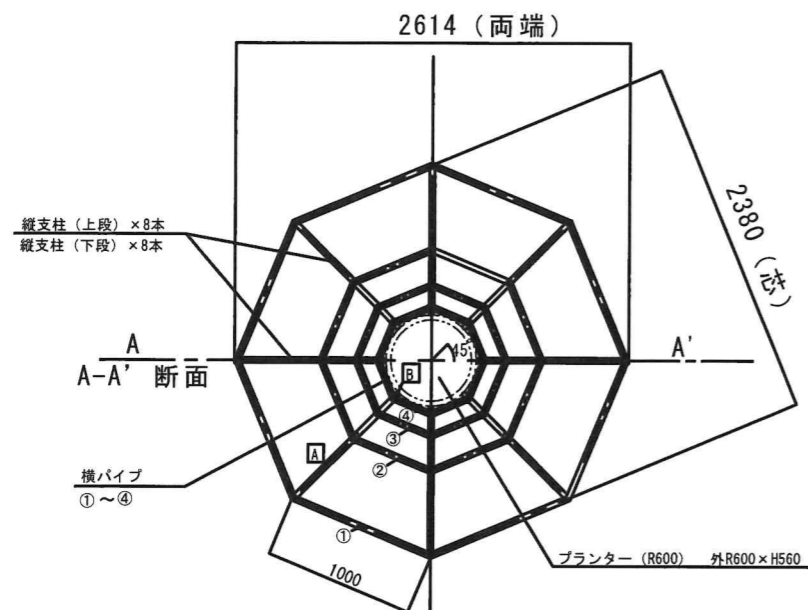


石積数量表

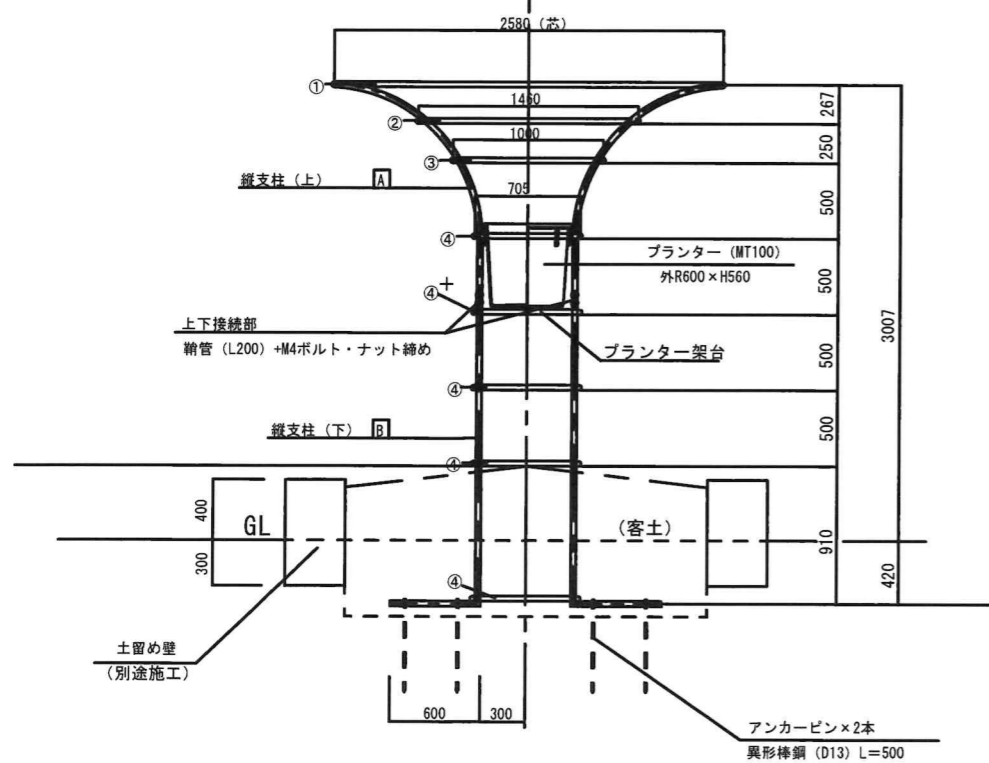
1式当り

名称	計算式	数量	単位	摘要
石積	12×12	24.00	個	

平面図 S=1/25



A-A' 断面図 S=1/25

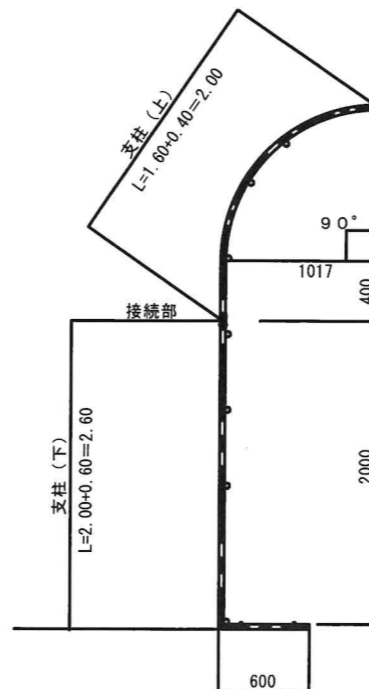


ブーゲンタワー数量表

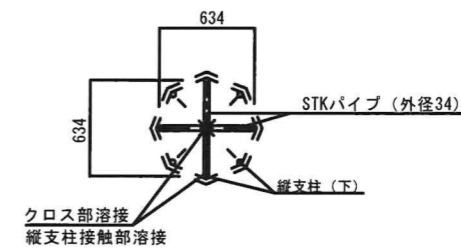
記号	名称	部材	規格	肉厚	部材長	数量	単位	備考
A	縦支柱 (上段)	STK	外径34	2.0mm	2.00	8	本	
B	縦支柱 (下段)	STK	外径34	2.0mm	2.60	8	本	
①	横パイプ	STK	外径34	2.0mm	8.00	1	本	
②	横パイプ	STK	外径34	2.0mm	4.58	1	本	
③	横パイプ	STK	外径34	2.0mm	3.16	1	本	
④	横パイプ	STK	外径34	2.0mm	2.26	5	本	
④+	プランター架台					1	箇所	
	鞘管 (上下パイプ接続用)			L=200		8	個	
	同上固定金具	M4ボルト・ナット		L=45内外		16	個	
	アンカーピン	SD13		L=500		16	本	
	円形プランター	MT-100	外600×560			1	個	

注 縦・横パイプの交差部は全て溶接とし、さび止め処理後表面は緑色塗装とする。
プランターの外側も緑色塗装すること。

支柱寸法詳細図 S=1/25



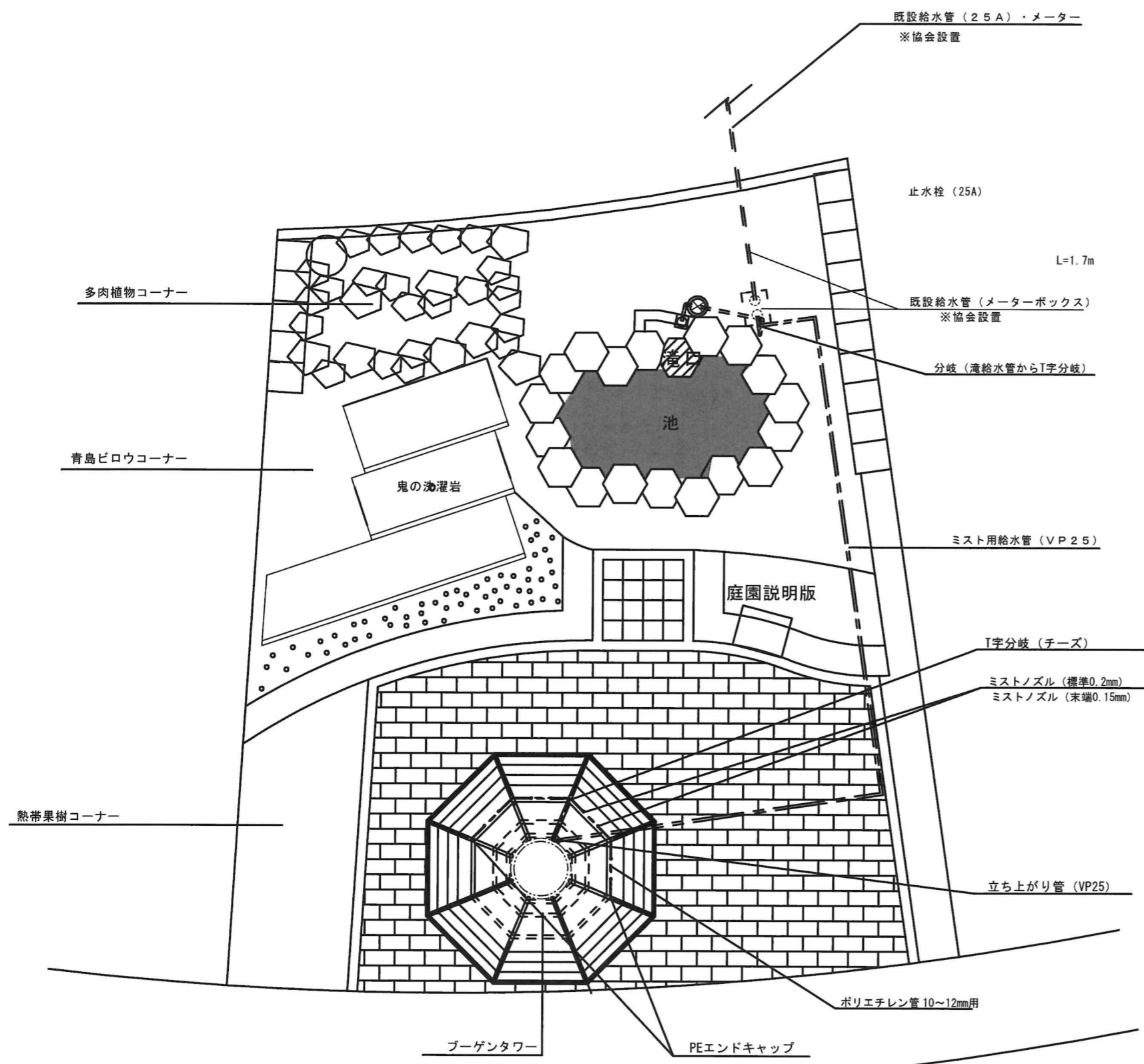
プランター架台詳細図 S=1/25



ミスト設備平面図



A1-S-1: 25
A3-S-1: 50



ミスト設備数量表

区分	部材名	規格	数量	単位	備考
ミスト	ミストノズル (標準)	uxcell 0.2mm1/4ねじ	4	個	uxcell : 0.2mmステンレスノズル
ミスト	ミストノズル (末端)	uxcell 0.15mm1/4ねじ	4	個	uxcell : 0.15mmミストノズル
接続	ノズル用アダプター	PE管→1/4オス	8	個	カクダイ574-110 (ミストジョイント)
枝管	ポリエチレン管	外径10~12mm (黒)	3.0	m	タカギPH03010BK
枝管	PEエンドキャップ	10~12mm用	2	個	カクダイ574-117
固定	サドルバンド (PE用)	10~12mm用	10	個	カクダイ625-101
主配管	VPパイプ	VP25×4m	3.0	本	JIS規格品
分岐	チーズ	PE10~12mm用	1	個	東栄管機TSチーズ25
接続	異径ソケット	VP25→1/2またはPE接続	2	個	東栄管機TS異径ソケット25/13
継手	ソケット	VP25	1	個	東栄管機TSソケット25
曲がり	エルボ	VP25	1	個	東栄管機TSエルボ25
制御	ボールバルブ	25A	1	個	KITZZシリーズ
制御	減圧弁	25A/0.2~0.3MPa	1	個	ヨシタケGD-26
保護	ストレーナー	25A40~80メッシュ			KITZZストレーナー
その他	シールテープ		2	巻	ニチアス
その他	塩ビ接着剤		1	缶	セメダインVP用
土工	床掘	0.3×0.3×9m	0.810	m3	
	埋め戻し	床掘 - 残土処理	0.806	m3	
	残土処理	0.0125×0.0125×π×9m	0.004	m3	※残土は造成盛土に流用