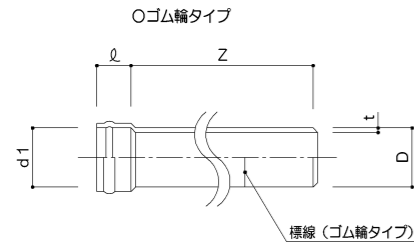


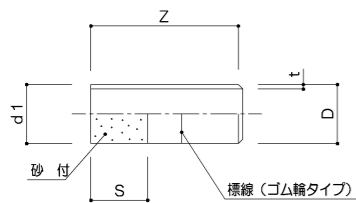
取付管用片受直管 参考図



呼び径	外径 D	厚さ t	受口内径		受口長さ L	有効長	
			d1 (最小)	d2		Z=800	Z=4000
100	114±0.4	3.1+0.8	115.0	90	800±10	4000±15	
125	140±0.5	4.1+0.8	141.0	99	800±10	4000±15	
150	165±0.5	5.1+0.8	166.0	108	800±10	4000±15	
200	216±0.7	6.5+1.0	218.0	126	800±10	4000±15	

※ JSWAS K-1

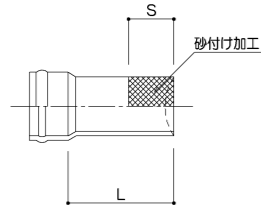
樹用砂付短管 参考図



呼び径	外径 D	厚さ t	有効長 Z	砂付長さ S (参考)
125	140±0.5	4.1+0.8	500±10	200
150	165±0.5	5.1+0.8	500±10	200
200	216±0.7	6.5+1.0	500±10	200

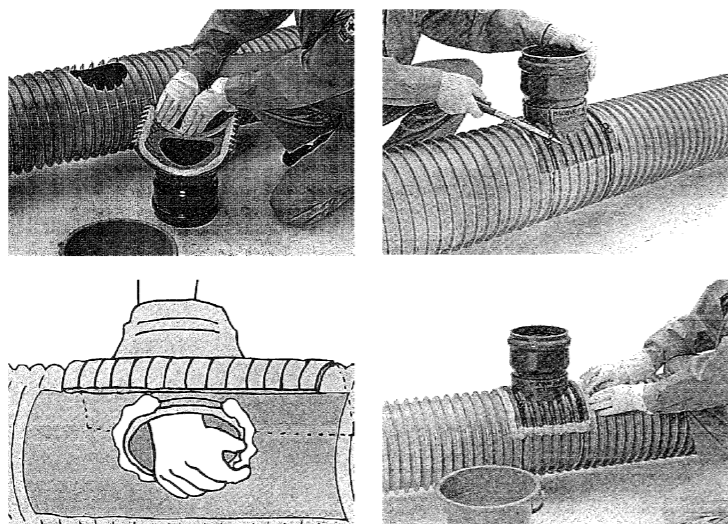
※ JSWAS K-1

上流用マンホール継手 参考図



呼び径	L	S (参考)
100	500±15	200
125		
150		
200		

本管 (リップ付塩ビ管)

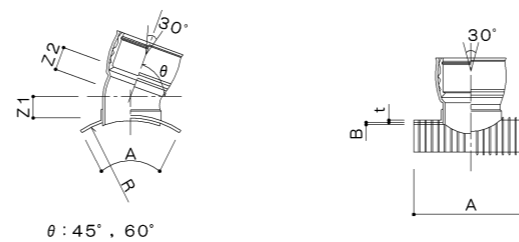


リップ付塩ビ管用自在支管 (クラ型) 参考図

○自在支管 (90SVRF) 自在首振り角度±15°



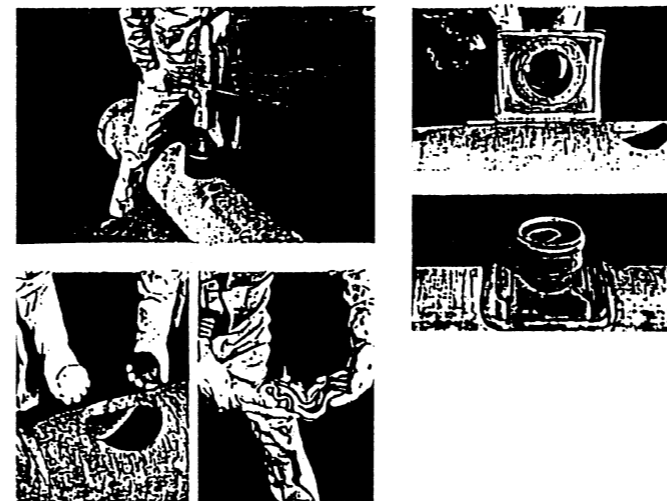
○45°、60° 自在支管 (45, 60, SVRF-PRP) 自在首振り角度±15°



○リップ付き塩ビ管共通寸法

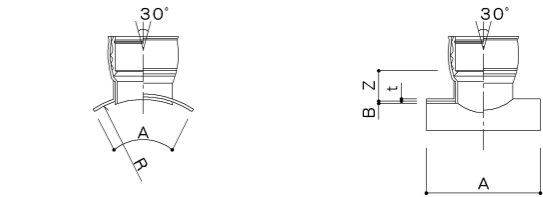
本管径	分岐径	クラ部長さ		クラ部厚さ t (最小)	差込長さ B (最大)	クラ部半径 R (参考)	45 SVRF-PRP			60 SVRF-PRP		90 SVRF-PRP		
		A (最小)	Z (参考)				Z1 (最小)	Z2 (最小)	Z1 (最小)	Z2 (最小)	Z (最小)			
150	100	195	4	4.5	79	62	40	52	30	55				
	100	205												
	125	255												
200	150	255	4	6	104	65	40	52	30	55				
	100	190												
	125	250												
250	150	250	5	0	129	78	68	65	50	70				
	100	250												
	150	310												
300	100	240	5	5	155	69	40	58	30	65				
	150	300												
	200	315												
350	100	240	5	8	180	72	40	61	30	65				
	150	285												
	200	315												
400	100	240	6	5	206	70	70	64	30	70				
	150	285												
	200	315												
450	100	240	6	7	231	83	98	74	50	80				
	150	285												
	200	315												

本管 (ヒューム管)

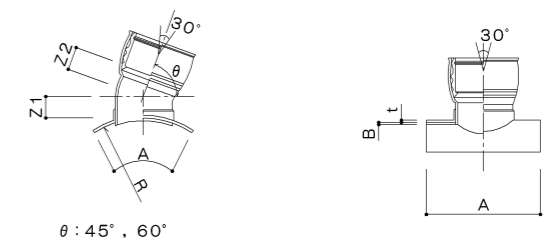


ヒューム管用自在支管 (クラ型) 参考図

○自在支管 (90SHRF) 自在首振り角度±15°



○45°、60° 自在支管 (45, 60, SHRF) 自在首振り角度±15°

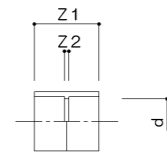


○ヒューム管共通寸法

本管径	分岐径	クラ部長さ		クラ部厚さ t (最小)	差込長さ B (最大)	クラ部半径 R (参考)	45 SHRF			60 SHRF		90 SHRF		
		A (最小)	Z (参考)				Z1 (最小)	Z2 (最小)	Z1 (最小)	Z2 (最小)	Z (最小)			
200	100	205	4	25	127	60	55	55	50	21				
	125	230												
	150	255												
250	100	205	4	26	153	60	55	55	50	21				
	125	230												
	150	255												
300	100	205	5	28	180	60	55	55	50	21				
	150	255												
	200	300												
350	100	205	5	30	207	60	55	55	50	21				
	150	255												
	200	300												
400	100	205	6	33	235	60	55	55	50	21				
	150	255												
	200	300												
450	100	205	6	36	263	60	55	55	50	21				
	150	255												
	200	300												
500	100	205	7	40	292	60	55	55	50	21				
	150	255												
	200	300												
600	150	255	7	48	350	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												
700	150	255	8	56	408	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												
800	150	255	8	64	466	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												
900	150	255	9	73	525	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												
1000	150	255	9	79	582	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												
1100	150	255	10	85	638	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												
1200	150	255	10	92	695	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												
1350	150	255	10	100	778	60	55	55	50	21				
	200	300												
	250	350												

カラー [取付管、排水設備用] 参考図

○接着タイプ

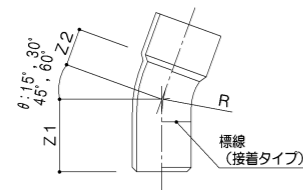


呼び径	Z1	Z2	d
100	105	5	107
125	135	5	131
150	165	5	154
200	235	5	202

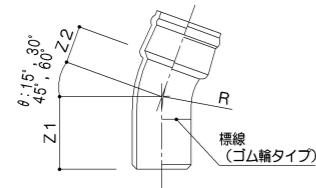
(注) 1. Z1の許容差は、呼び径75~150は±10mm、呼び径200~300は±20mmとする。
2. Z2の許容差は、±2mmとする。

曲管 参考図

○接着タイプ



○ゴム輪タイプ

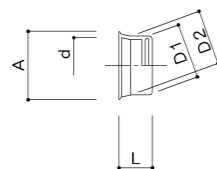


種類	呼び径	有効長		曲り R (参考)
		Z1	Z2	
15° 曲管	100	110	5	200
	125	118	10	200
	150	129	15	220
	200	149	25	280
30° 曲管	100	138	5	200
	125	146	10	200
	150	159	15	220
	200	187	25	280
45° 曲管	100	167	35	200
	125	175	35	200
	150	191	40	220
	200	228	55	280
60° 曲管	100	199	55	200
	125	207	55	200
	150	227	60	220
	200	274	75	280

(注) Z2は、最小値を示す。

キャップ (NCP) 参考図

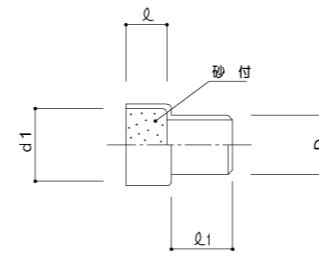
○プレーンエンド・ゴム輪受口兼用



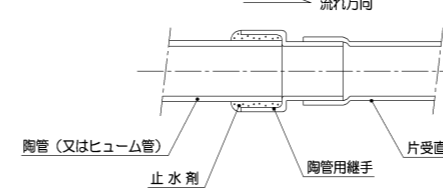
呼び径	受口内径 d	差し口外径		全長 L	ツバ外径 A (参考)
		D1	D2		
100	116.0±1.0	113.0±1.0	114.0±1.0	48.5±1.5	131.5
125	142.0±1.0	139.2±1.0	140.0±1.0	60.0±1.5	160.0
150	167.4±1.0	164.0±1.0	165.0±1.0	70.0±2.0	189.0
200	219.5±1.0	214.7±1.0	216.0±1.0	78.0±2.0	248.0

(注) 受口内径dは差し口外径D1、D2およびツバ外径Aは、任意の直角2方向の算術平均値です。

ヒューム管用継手 (陶管用継手T, H) 参考図



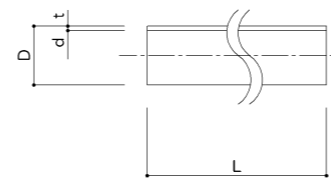
使用図



呼び径	単位: mm			
	差し口外径 D	受口内径 d1	受口長さ l	差し口長さ l1
150	165.0±0.6	216.0±2.5	100±5	120±5
200	216.0±0.8	277.0±3.0	100±5	150±5

(注) 1. 差し口外径Dおよび受口内径d1は、任意の直角2方向の算術平均値とする。
2. 受口内径d1は砂付加工前の寸法とする。

プレーンエンド直管 参考図

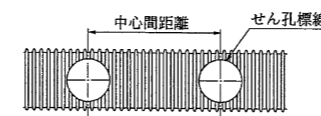


呼び径	単位: mm				
	外径 D	厚さ t	長さ L	近似内径 d	参考質量 kg/m
75	89±0.3	2.7+0.6	4000±10	83	1.159
100	114±0.4	3.1+0.8	4000±10	107	1.737
125	140±0.5	4.1+0.8	4000±10	131	2.739
150	165±0.5	5.1+0.8	4000±10	154	3.941
200	216±0.7	6.5+1.0	4000±10	202	6.572
250	267±0.9	7.8+1.2	4000±10	250	9.758
300	318±1.0	9.2+1.4	4000±10	298	13.701
350	370±1.2	10.5+1.4	4000±10	348	18.051
400	420±1.3	11.8+1.6	4000±10	395	23.059
450	470±1.5	13.2+1.8	4000±10	442	28.875
500	520±1.6	14.6+2.0	4000±10	489	35.346
600	630±3.2	17.8+2.8	4000±10	592	52.679

(注) 受口内径Dは任意の直角2方向の算術平均値とする。

※ JSWAS K-1

管のせん孔 (VU・PRP共通) 参考図



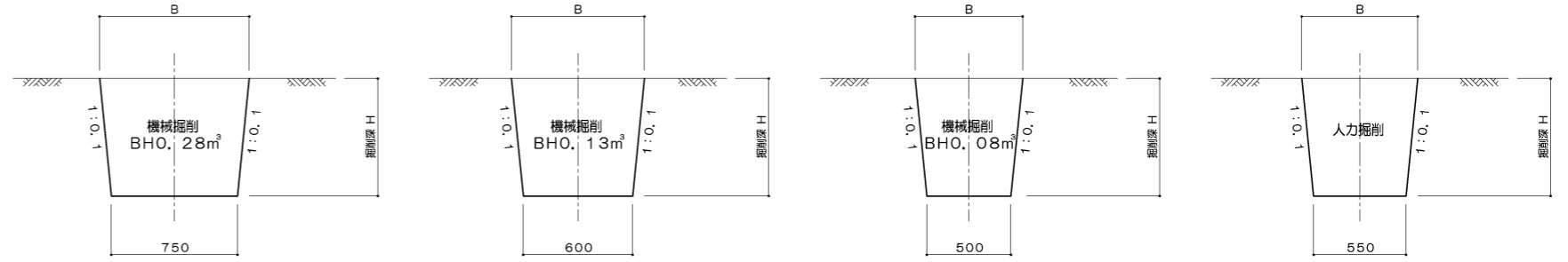
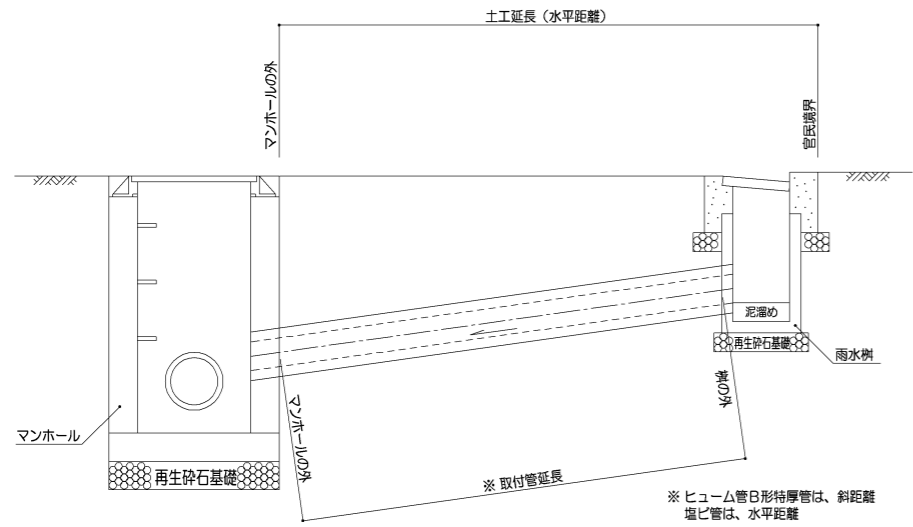
支管取付け孔の中心間距離

取付け管の呼び径	孔の中心間距離
150以下	本管軸方向に70cm以上
200	本管軸方向に90cm以上

※ JSWAS K-1

※ JSWAS K-13

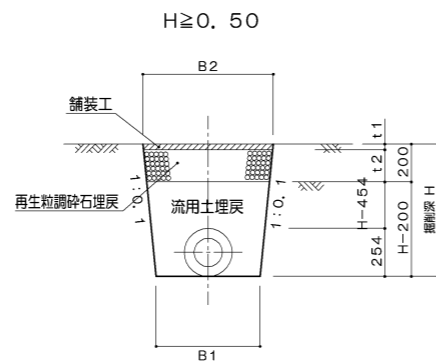
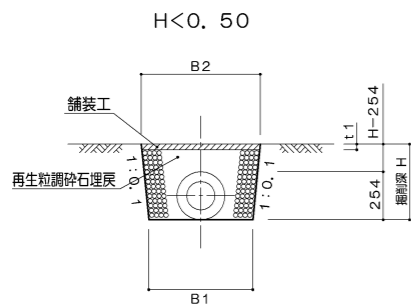
路面雨水樹取付管布設工標準図
S=1/40



取付管土工埋戻し
(φ150mm/m ヒューム管B形特厚管)

(t1=3cm、t2=17cm)

(t1=4cm、t2=16cm)



φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(人力掘削)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.55	0.63	23.6	16.7	—	23.6
0.50		0.65	30.0	10.7	12.3	16.3
0.60		0.67	36.6	11.0	18.5	16.0
0.70		0.69	43.4	11.3	24.9	15.7
0.80		0.71	50.4	11.7	31.5	15.4

φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(人力掘削)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.55	0.63	23.6	16.0	—	23.6
0.50		0.65	30.0	10.0	12.3	16.3
0.60		0.67	36.6	10.3	18.5	16.0
0.70		0.69	43.4	10.7	24.9	15.7
0.80		0.71	50.4	11.0	31.5	15.4

φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(バックホウ0.08m³)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.50	0.58	21.6	14.8	—	21.6
0.50		0.60	27.5	9.8	10.8	15.5
0.60		0.62	33.6	10.1	16.5	15.3
0.70		0.64	39.9	10.5	22.4	15.0
0.80		0.66	46.4	10.8	28.5	14.7

φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(バックホウ0.08m³)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.50	0.58	21.6	14.2	—	21.6
0.50		0.60	27.5	9.2	10.8	15.5
0.60		0.62	33.6	9.5	16.5	15.3
0.70		0.64	39.9	9.9	22.4	15.0
0.80		0.66	46.4	10.2	28.5	14.7

φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(バックホウ0.13m³)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.60	0.68	25.6	18.5	—	25.6
0.50		0.70	32.5	11.5	13.8	17.2
0.60		0.72	39.6	11.8	20.5	16.8
0.70		0.74	46.9	12.2	27.4	16.5
0.80		0.76	54.4	12.5	34.5	16.1

φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(バックホウ0.13m³)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.60	0.68	25.6	17.8	—	25.6
0.50		0.70	32.5	10.8	13.8	17.2
0.60		0.72	39.6	11.1	20.5	16.8
0.70		0.74	46.9	11.5	27.4	16.5
0.80		0.76	54.4	11.8	34.5	16.1

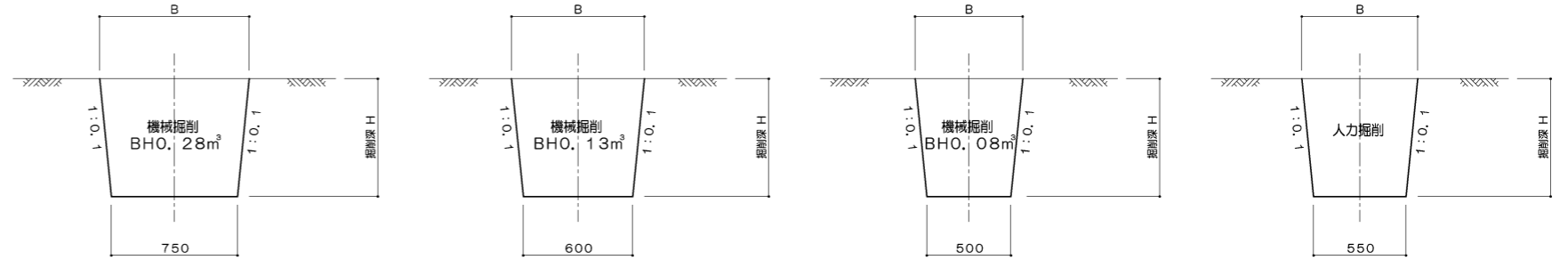
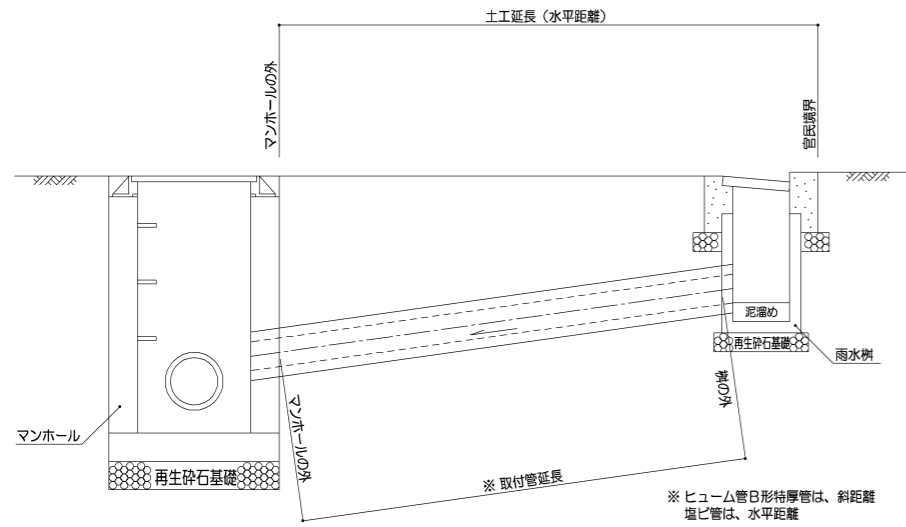
φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(バックホウ0.28m³)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.75	0.83	31.6	24.1	—	31.6
0.50		0.85	40.0	14.1	18.3	19.7
0.60		0.87	48.6	14.4	26.5	19.2
0.70		0.89	57.4	14.7	34.9	18.6
0.80		0.91	66.4	15.1	43.5	18.1

φ150mm/m ヒューム管B形特厚管
(バックホウ0.28m³)

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し		
				再生粒調砕石 タンパー締	流用土 タンパー締	建設発生土 タンパー締
0.40	0.75	0.83	31.6	23.2	—	31.6
0.50		0.85	40.0	13.2	18.3	19.7
0.60		0.87	48.6	13.5	26.5	19.2
0.70		0.89	57.4	13.9	34.9	18.6
0.80		0.91	66.4	14.2	43.5	18.1

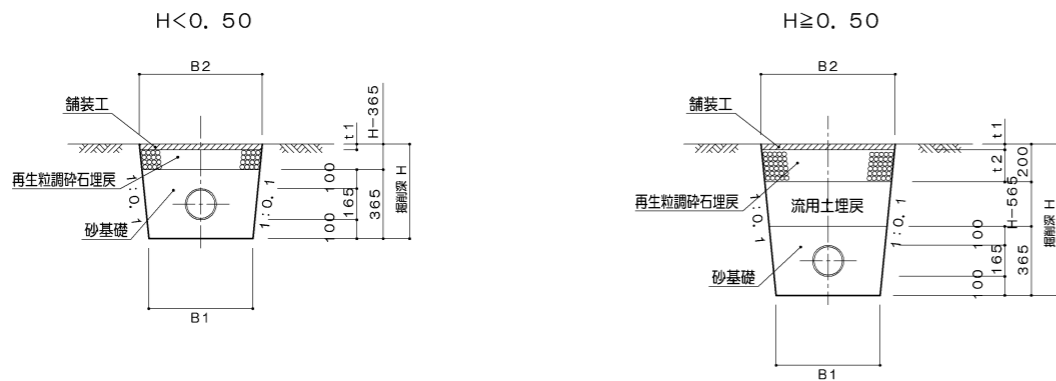
路面雨水樹取付管布設工標準図
S=1/40



取付管土工埋戻し
(φ150m/m 硬質塩化ビニール管)

(t1=3cm, t2=17cm)

(t1=4cm, t2=16cm)



φ150m/m 塩ビ管 (人力掘削) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.55	0.65	30.0	6.7	—	19.3	30.0
0.60		0.67	36.6	11.0	2.2	19.3	34.2
0.70		0.69	43.4	11.3	8.6	19.3	33.8
0.80		0.71	50.4	11.7	15.2	19.3	33.5
0.90		0.73	57.6	12.0	22.0	19.3	33.2

φ150m/m 塩ビ管 (人力掘削) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.55	0.65	30.0	6.0	—	19.3	30.0
0.60		0.67	36.6	10.3	2.2	19.3	34.2
0.70		0.69	43.4	10.7	8.6	19.3	33.8
0.80		0.71	50.4	11.0	15.2	19.3	33.5
0.90		0.73	57.6	11.3	22.0	19.3	33.2

φ150m/m 塩ビ管 (バックホウ0.08m³) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.50	0.60	27.5	6.1	—	17.4	27.5
0.60		0.62	33.6	10.1	2.0	17.4	31.4
0.70		0.64	39.9	10.5	7.9	17.4	31.1
0.80		0.66	46.4	10.8	14.0	17.4	30.8
0.90		0.68	53.1	11.2	20.3	17.4	30.5

φ150m/m 塩ビ管 (バックホウ0.08m³) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.50	0.60	27.5	5.5	—	17.4	27.5
0.60		0.62	33.6	9.5	2.0	17.4	31.4
0.70		0.64	39.9	9.9	7.9	17.4	31.1
0.80		0.66	46.4	10.2	14.0	17.4	30.8
0.90		0.68	53.1	10.5	20.3	17.4	30.5

φ150m/m 塩ビ管 (バックホウ0.13m³) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.60	0.70	32.5	7.2	—	21.1	32.5
0.60		0.72	39.6	11.8	2.4	21.1	36.9
0.70		0.74	46.9	12.2	9.3	21.1	36.6
0.80		0.76	54.4	12.5	16.4	21.1	36.2
0.90		0.78	62.1	12.9	23.7	21.1	35.8

φ150m/m 塩ビ管 (バックホウ0.13m³) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.60	0.70	32.5	6.5	—	21.1	32.5
0.60		0.72	39.6	11.1	2.4	21.1	36.9
0.70		0.74	46.9	11.5	9.3	21.1	36.6
0.80		0.76	54.4	11.8	16.4	21.1	36.2
0.90		0.78	62.1	12.1	23.7	21.1	35.8

φ150m/m 塩ビ管 (バックホウ0.28m³) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.75	0.85	40.0	8.8	—	26.6	40.0
0.60		0.87	48.6	14.4	2.9	26.6	45.4
0.70		0.89	57.4	14.7	11.3	26.6	44.8
0.80		0.91	66.4	15.1	19.9	26.6	44.3
0.90		0.93	75.6	15.4	28.7	26.6	43.7

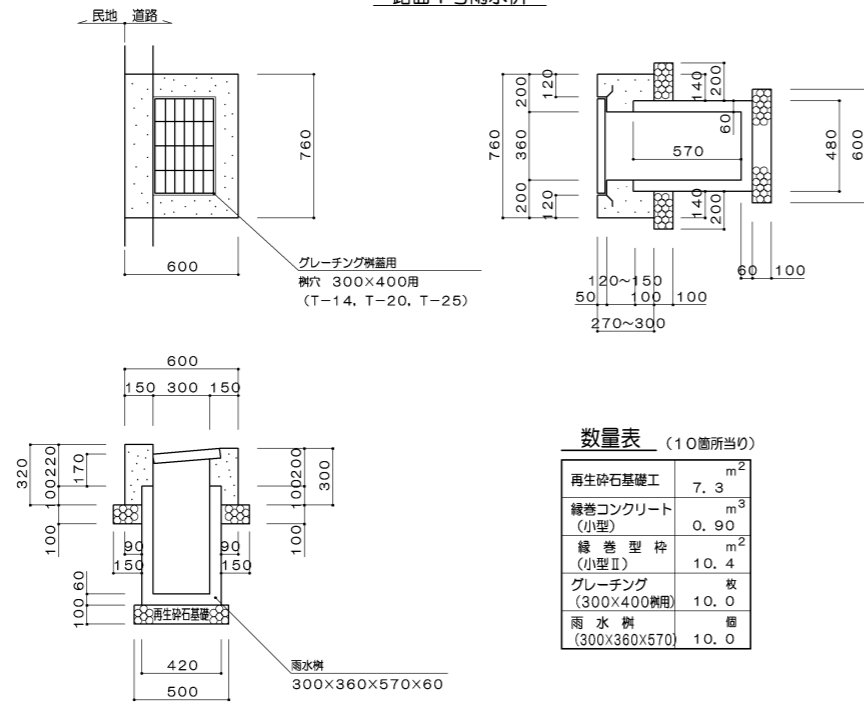
φ150m/m 塩ビ管 (バックホウ0.28m³) 100m当り

掘削深 H	掘削下幅 B1	掘削上幅 B2	掘削	埋戻し			建設発生土
				再生粒調砕石	流用土	砂	
0.50	0.75	0.85	40.0	7.9	—	26.6	40.0
0.60		0.87	48.6	13.5	2.9	26.6	45.4
0.70		0.89	57.4	13.9	11.3	26.6	44.8
0.80		0.91	66.4	14.2	19.9	26.6	44.3
0.90		0.93	75.6	14.5	28.7	26.6	43.7

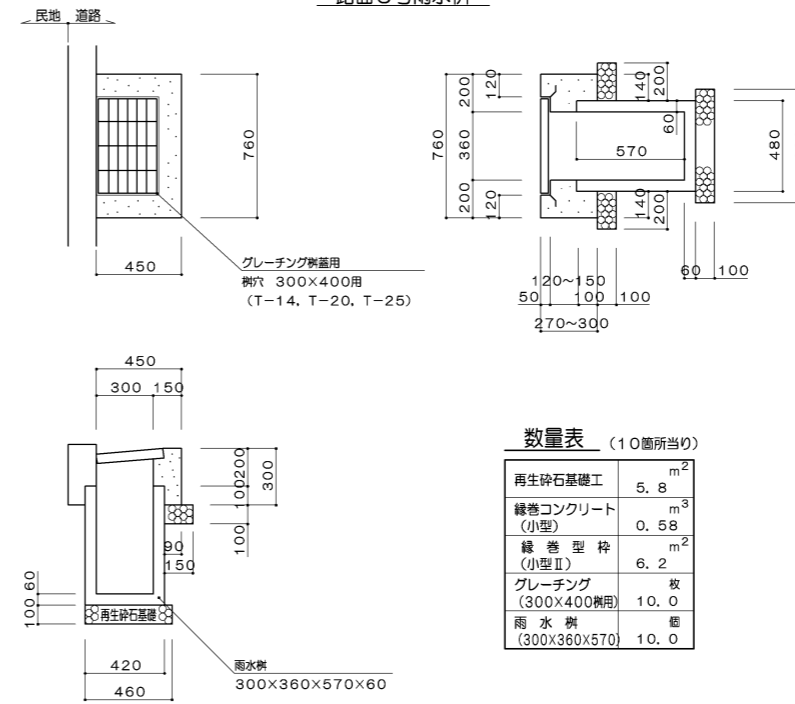
路面雨水樹構造図

S=1/40

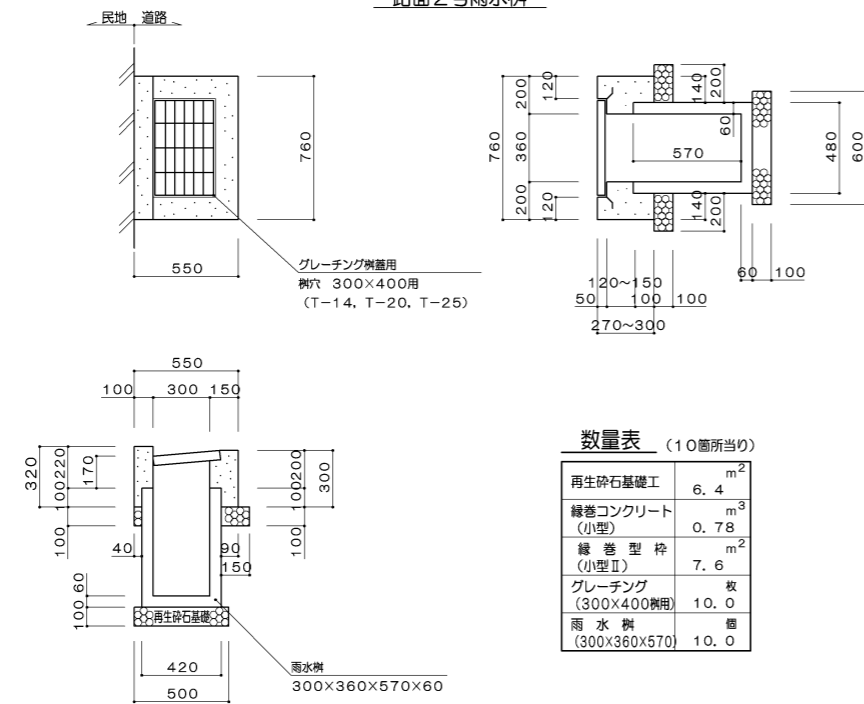
路面1号雨水樹



路面3号雨水樹

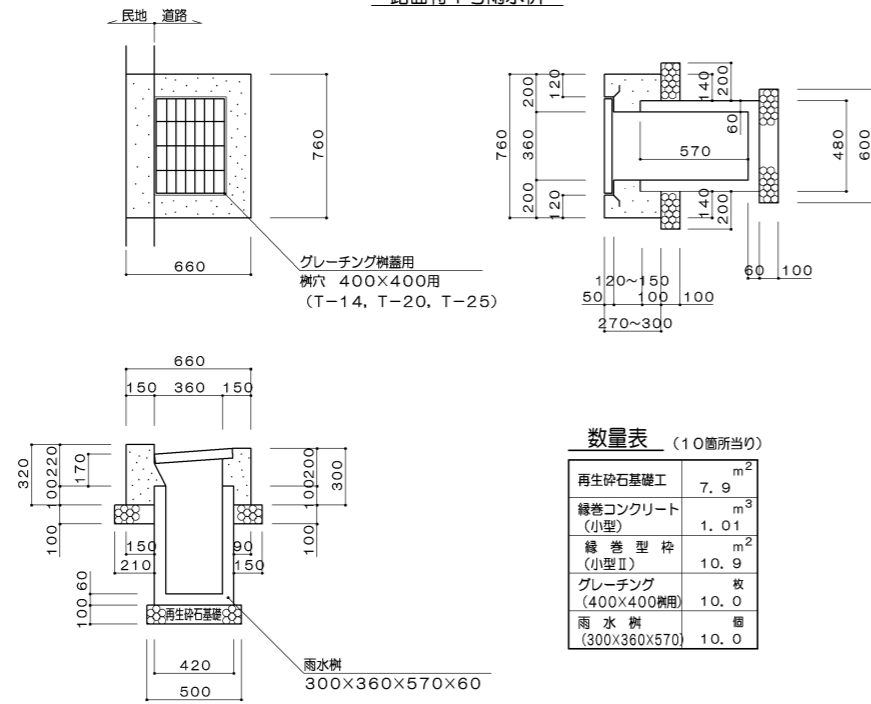


路面2号雨水樹

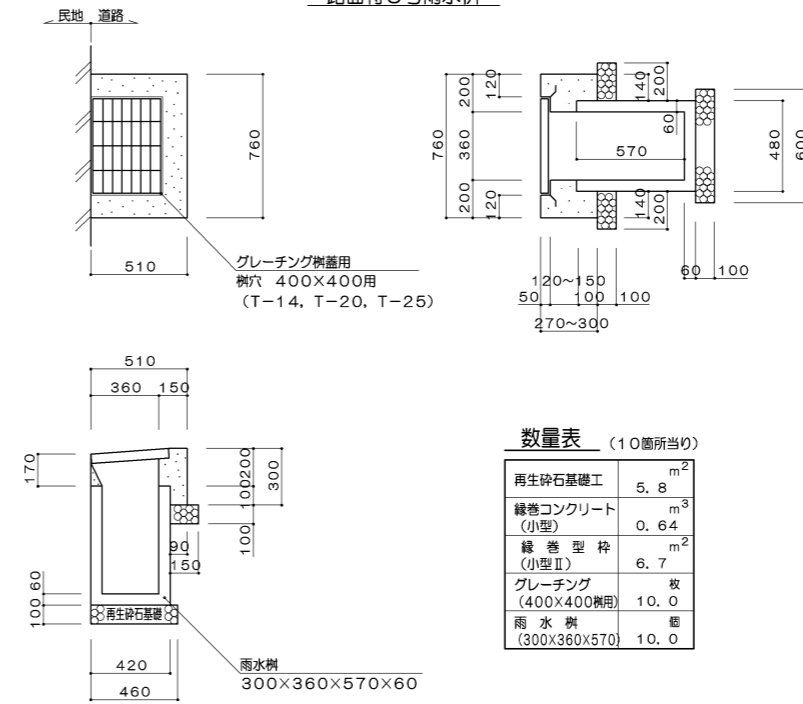


路面雨水樹構造図
S=1/40

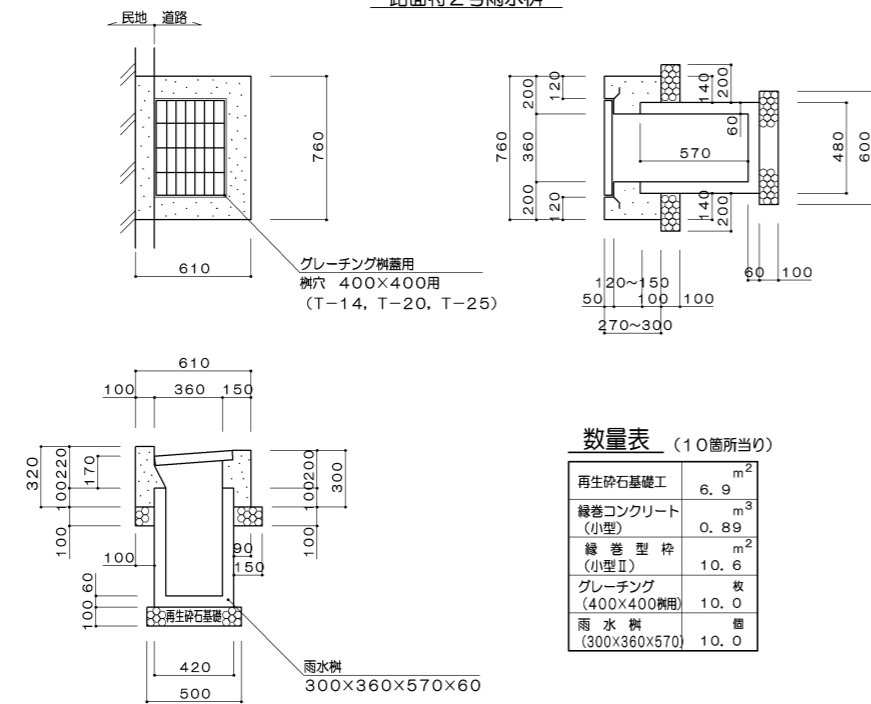
路面特1号雨水樹



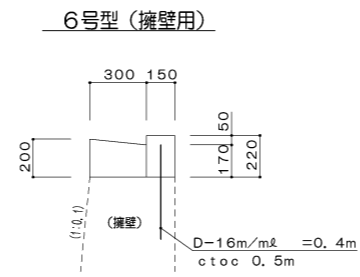
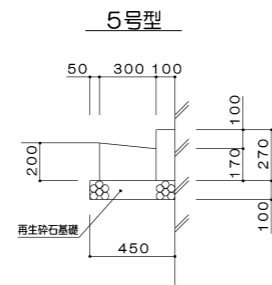
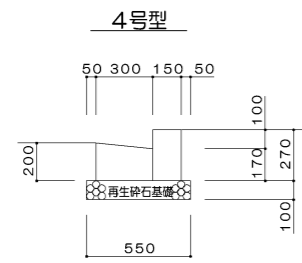
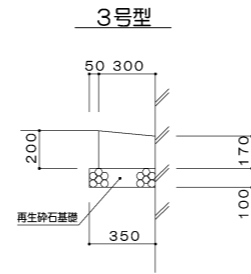
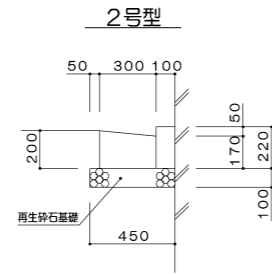
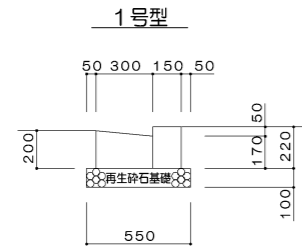
路面特3号雨水樹



路面特2号雨水樹



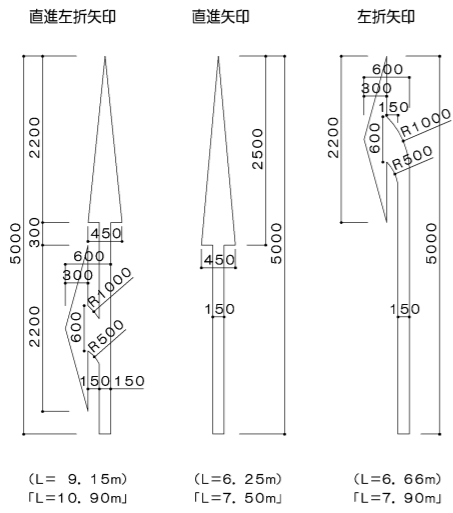
L型側溝構造図
S=1/40



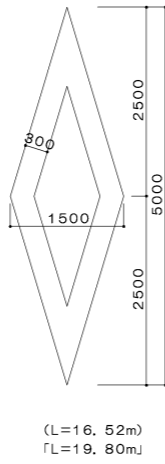
躯体工数量計算表 (10m当り)

	再生砕石基礎 m ²	コンクリート m ³	型枠 (均し) m ²	型枠 (小型) m ²	目地材 m ²	差筋 D-16 kg
1号型	5.5	0.89	2.0	4.4	0.09	
2号型	4.5	0.78	2.0	2.2	0.08	
3号型	3.5	0.56	2.0		0.06	
4号型	5.5	0.96	2.0	5.4	0.10	
5号型	4.5	0.83	2.0	2.7	0.08	
6号型		0.89	2.0	4.4	0.09	12.48

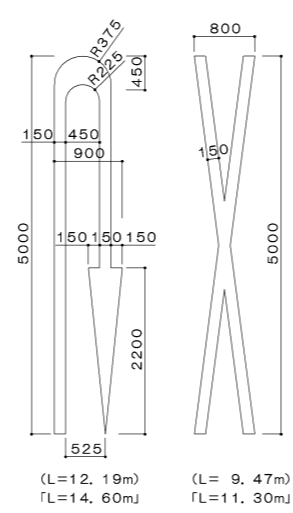
進行方向
S=1/100



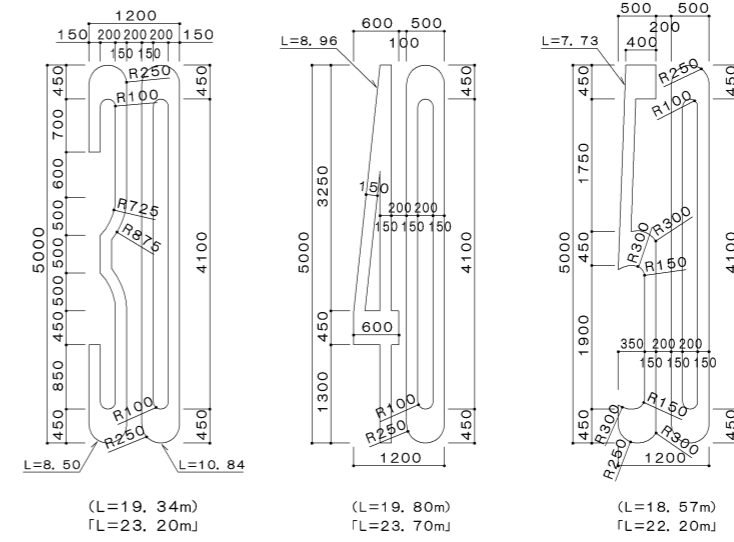
横断歩道あり
S=1/100



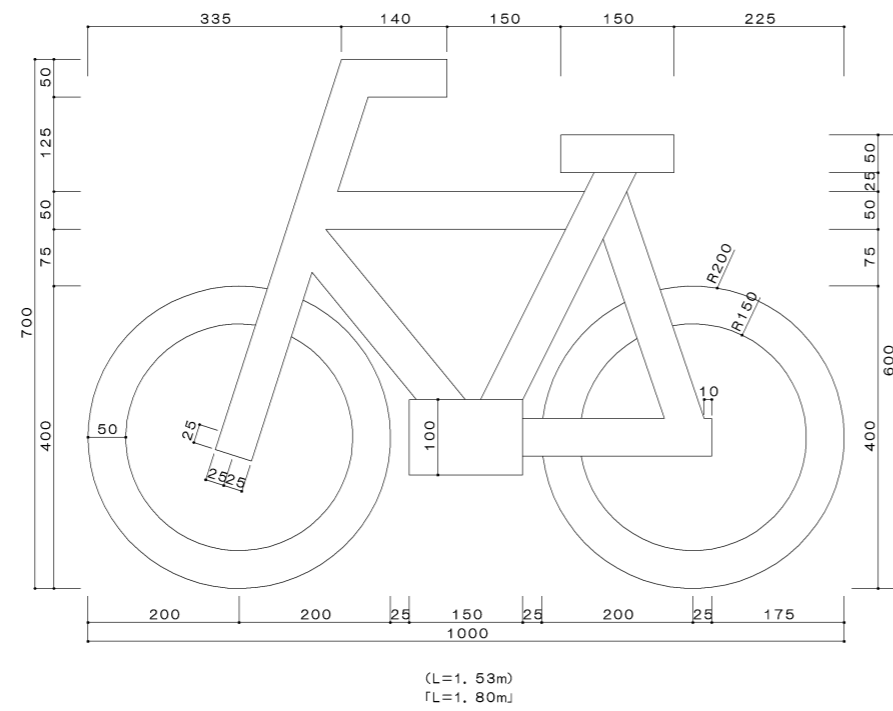
転回禁止
S=1/100



最高速度
S=1/100



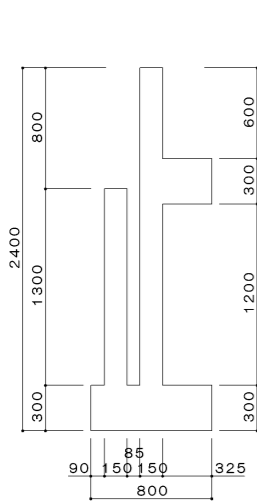
自転車横断帯等道路標示
S=1/10



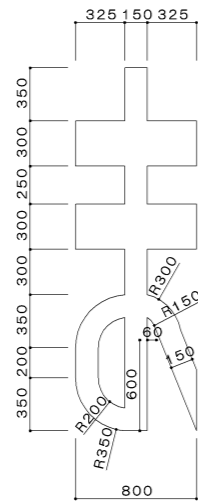
※ () 値は、15cm換算実測値を示す。
※ 「 」 値は、設計寸法値を示す。

図名	区画線 (文字・矢印)	標尺	単位
工番	(1/2)	mm	
施行所			
縮尺	4:1		

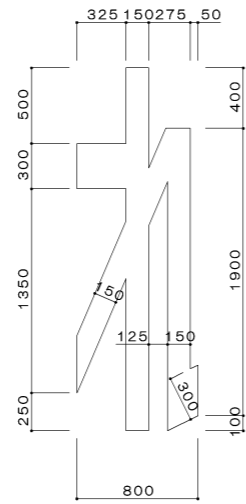
一時停止
S=1/50



(L=5.65m)
「L=6.70m」

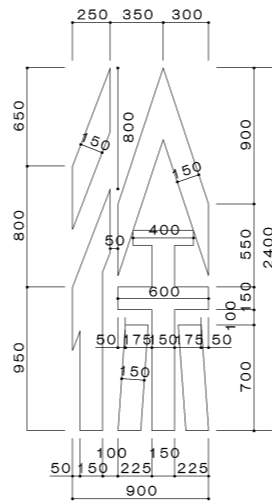


(L=6.73m)
「L=8.00m」

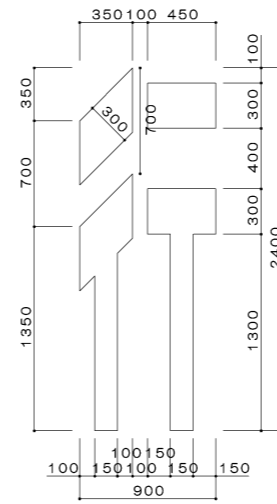


(L=6.26m)
「L=7.50m」

徐行
S=1/50

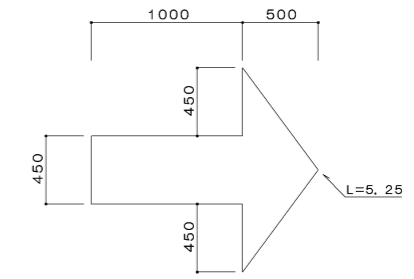


(L=7.55m)
「L=9.00m」

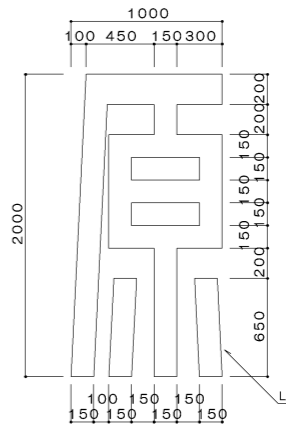


(L=6.17m)
「L=7.40m」

二段階右折
S=1/50

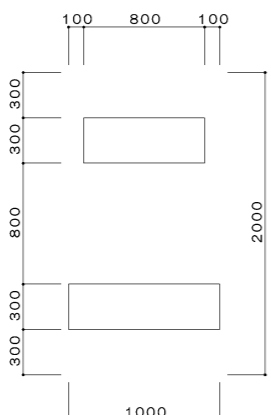


L=5.25

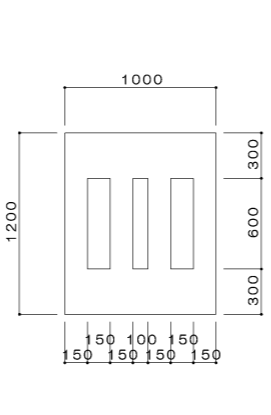


L=5.13

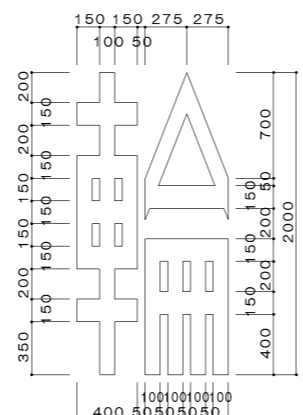
二輪・四輪
S=1/50



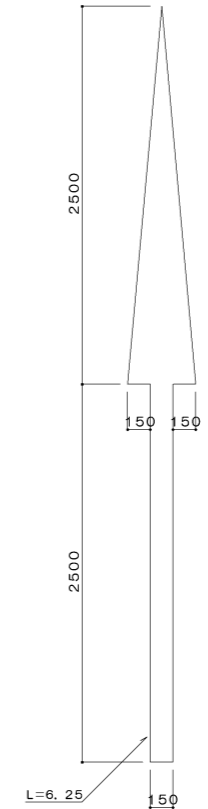
(L=3.60m)
「L=4.30m」



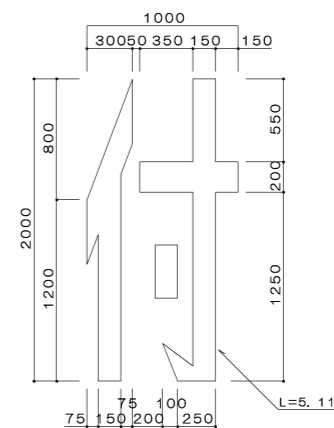
(L=6.40m)
「L=7.60m」



(L=7.36m)
「L=8.80m」



L=6.25



L=5.11

(L=24.74m)
「L=29.60m」

※ () 値は、15cm換算実測値を示す。
※ 「 」 値は、設計寸法値を示す。

図面名	区画線(文字・矢印)	縮尺	1:50	単位	mm
工番		工種			
施行所					
					4/2