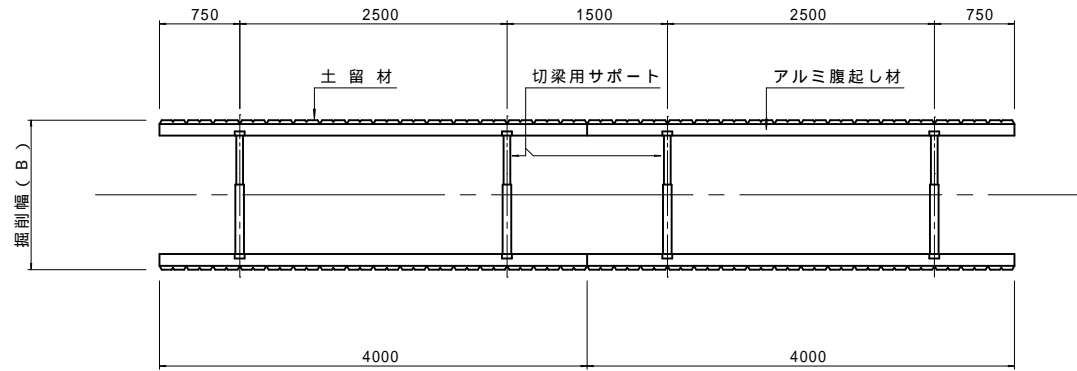


下水道設計標準図

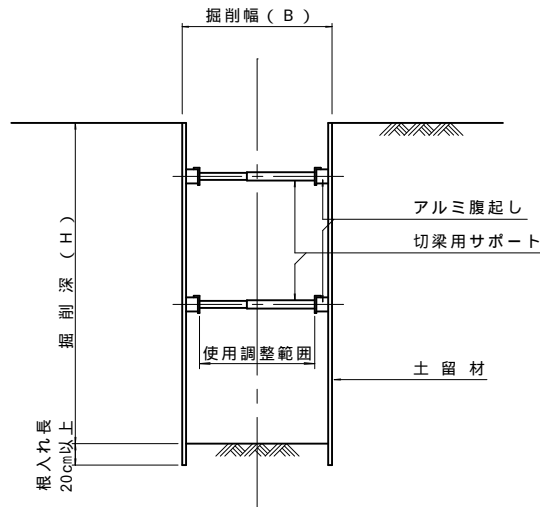
平成 27 年 12 月

平塚市土木部

平面図



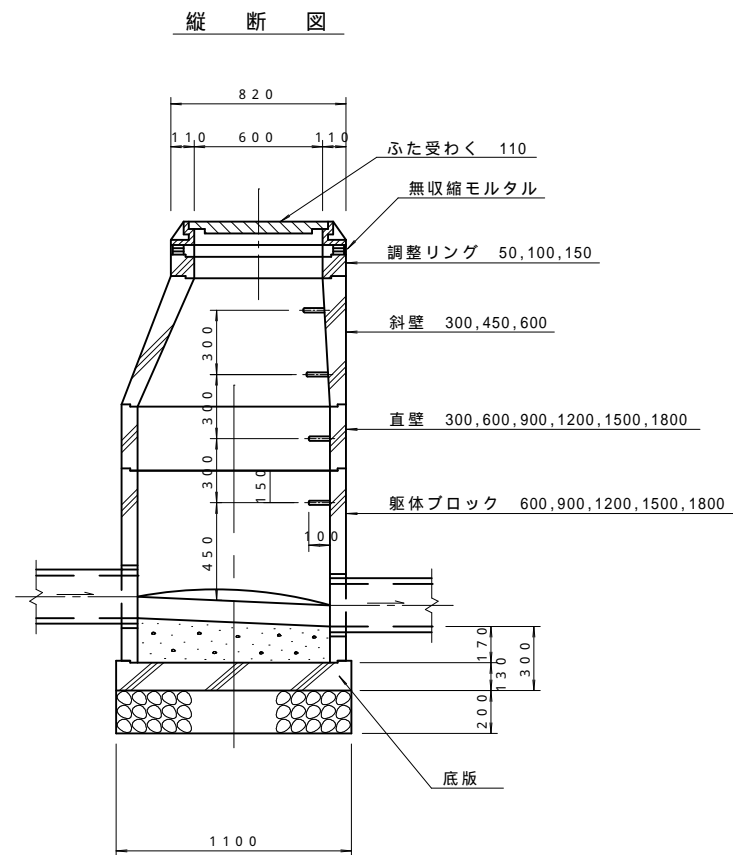
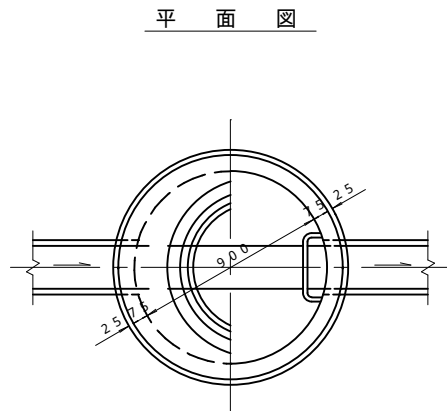
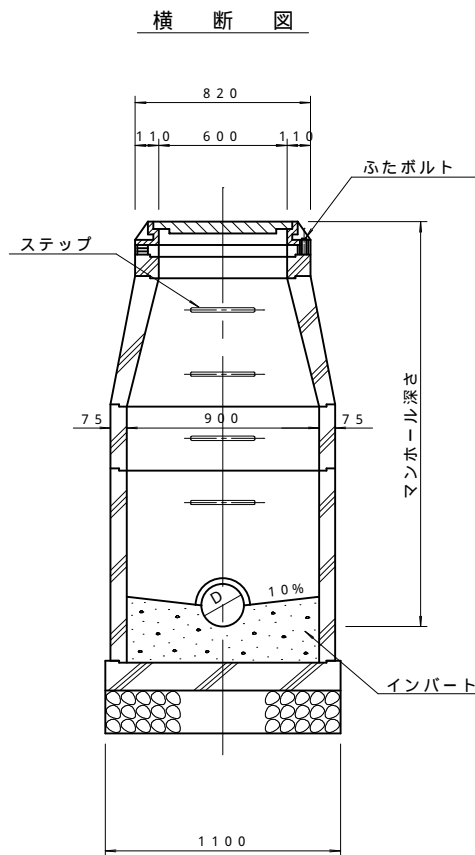
断面図



掘削深 (H)	支保工段数
~ 2.0	H 1 段
2.0 < H	3.5 2 段
3.5 < H	3.8 3 段

掘削幅 (B)	切梁調整幅	腹起し材 (mm)
~ 0.85	B 0.45 ~ 0.65	110 × 130 × 4,000
0.90 < B	1.10 0.60 ~ 0.90	110 × 130 × 4,000
1.15 < B	1.50 0.80 ~ 1.30	110 × 130 × 4,000
1.55 < B	2.00 1.10 ~ 1.80	110 × 130 × 4,000
2.05 < B	2.30 1.50 ~ 2.10	110 × 130 × 4,000

仕	様	特記事項	名称	
			土留支保工 (軽量金属支保) 設置標準図	
			縮尺	区分
			1 / 5 0	G - 1 - 1

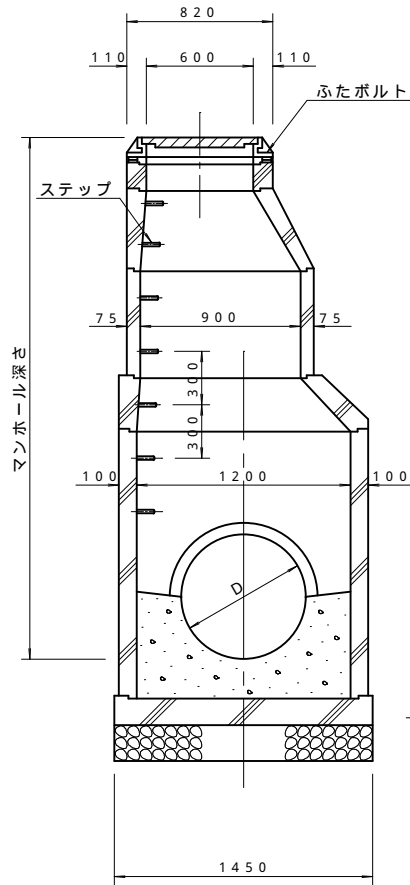


材料表

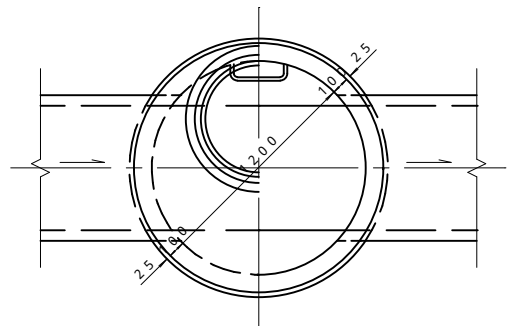
材 料	再生砕石 (m ³) 0mm ~ 40mm	コンクリート (m ³) 18・8	モルタル上塗 (m ²) 厚 2cm 配合 1:2
底部工 (1.0ヶ所当たり)	0.95	0.17	0.85

仕	様	特 記 事 項	名 称	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ インパートの縦断勾配は管底間のすりつけ段差が5cm以下の場合にはすりつける。又、段差が5cmを越える場合は下流管勾配ですりつけよう上流管側にハンチを設ける。 ○ インパートの溝幅は下流管の管径にあわせる。 ○ 最下段の足掛金物とインパートの距離は45cm以下とする。 ○ 6.0mを越える場合は深型の使用を検討する。 	1号組立マンホール	
			縮 尺	区 分
			1:25	G-2-1

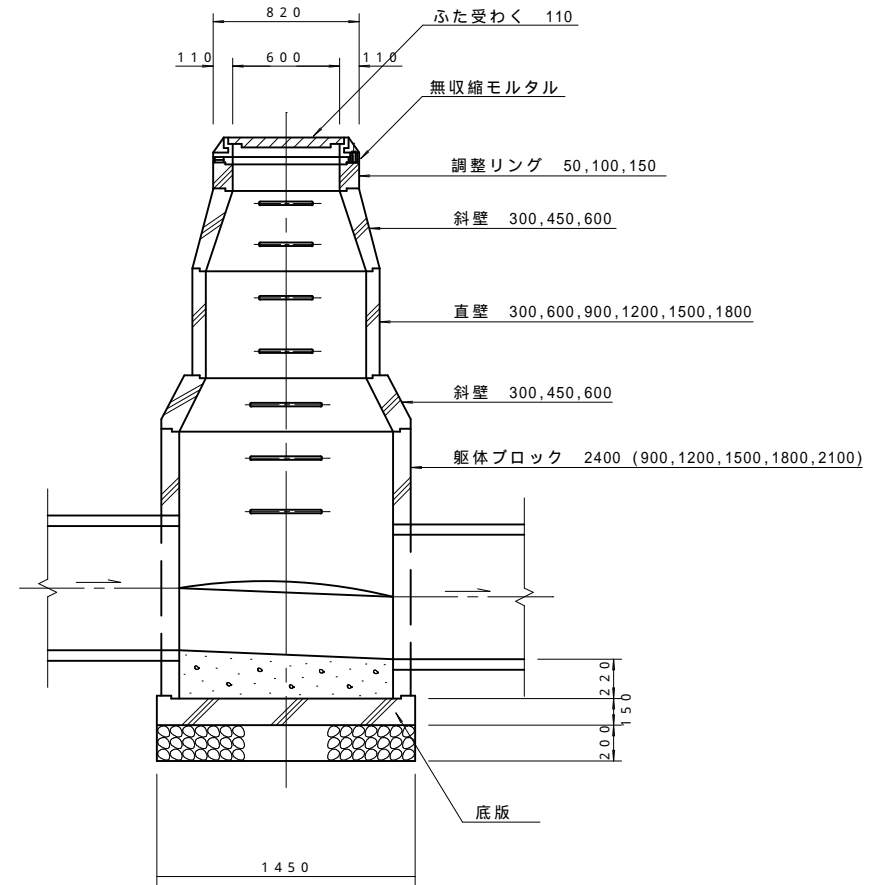
横断図



平面図



縦断図

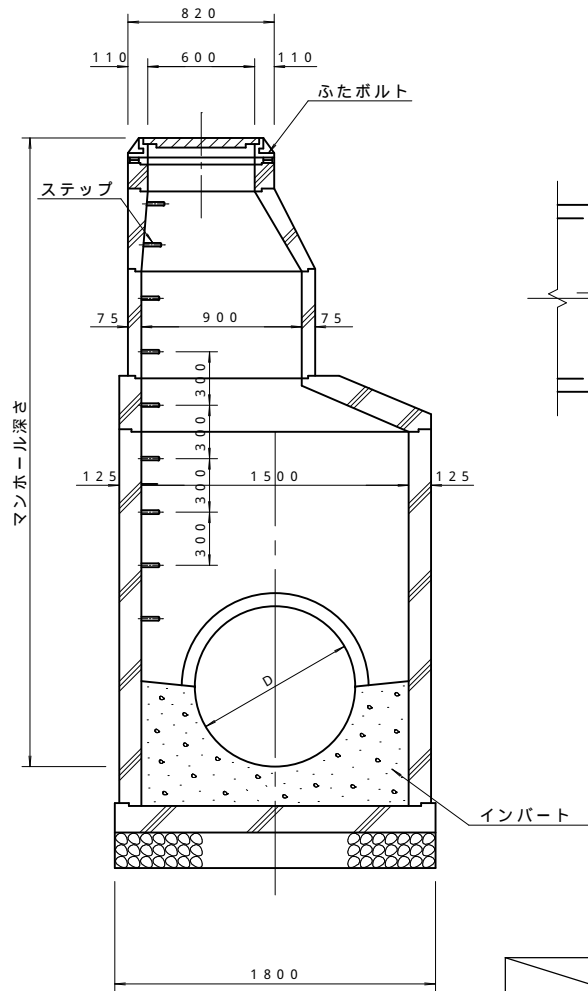


材料表

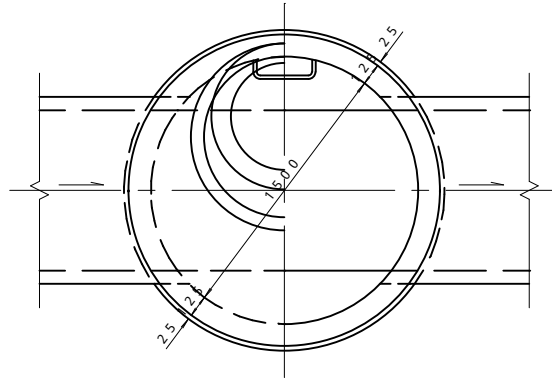
材 料	再生砕石 (m ²) 0mm - 40mm	コンクリート (m ³) 18-8	モルタル上塗 (m ²) 厚 2cm 配合 1:2
底部工 (1.0ヶ所当たり)	1.65	0.41	1.62

仕 様	特 記 事 項	名 称	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ インバートの縦断勾配は管底間のすりつけ段差が5cm以下の場合はずりつける。又、段差が5cmを越える場合は下流管勾配ですりつこう上流管側にハンチを設ける。 ○ インバートの溝幅は下流管の管径にあわせる。 ○ 最下段の足掛金物とインバートの距離は45cm以下とする。 ○ 6.5mを越える場合は深型の使用を検討する。 	2号組立マンホール	
		縮 尺	区 分
		1:30	G-2-2

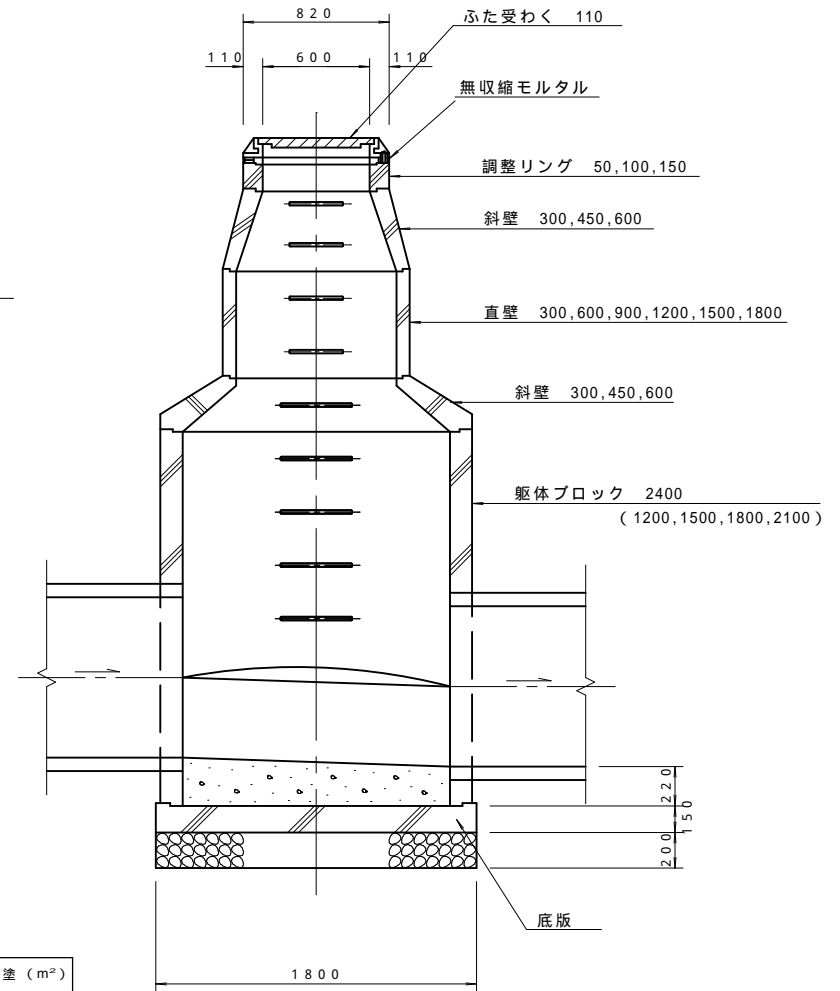
横断図



平面図



縦断図



材料表

材 料	再生砕石 (m ²) 0mm ~ 40mm	コンクリート (m ³) 18 - 8	モルタル上塗 (m ²) 厚 2cm 配合 1:2
底部工 (1.0ヶ所当たり)	2.54	0.63	2.71

仕

様

特記事項

名 称

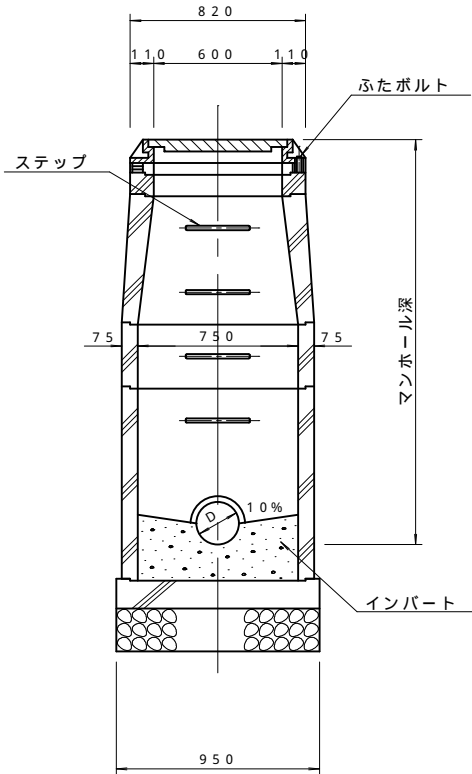
- インバートの縦断勾配は管底間のすりつけ段差が 5 cm 以下の場合にはすりつける。又、段差が 5 cm を越える場合は下流管勾配ですりつこう上流管側にハンチを設ける。
- インバートの溝幅は下流管の管径にあわせる。
- 最下段の足掛金物とインバートの距離は 4.5 cm 以下とする。
- 7.5 m を越える場合は深型の使用を検討する。

3 号 組 立 マ ン ホ ー ル

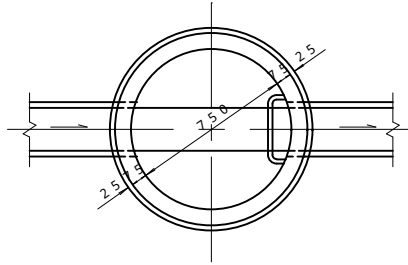
縮 尺 区 分

1 : 3 0 G - 2 - 3

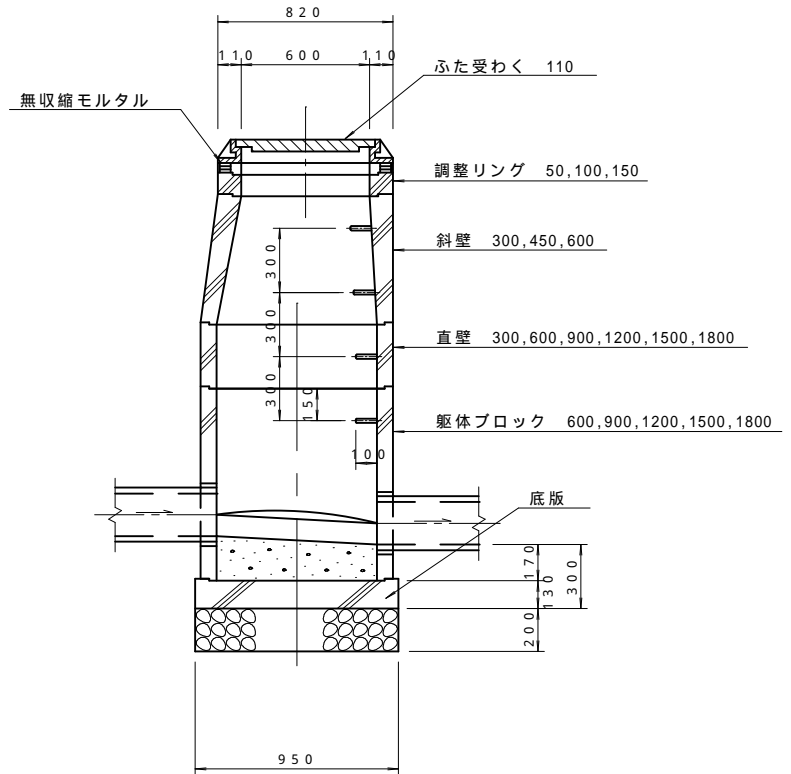
横断図



平面図



縦断図



材料表

材 料	再生砕石 (m ²) 0mm - 40mm	コンクリート (m ³) 18-8	モルタル上塗 厚 2cm 配合 1:2
底部工 (1.0ヶ所当たり)	0.71	0.11	0.54

仕

様

特記事項

名 称

- インパートの縦断勾配は管底間のすりつけ段差が5cm以下の場合にはすりつけ、段差が5cmを越える場合は5cmのすりつけハンチを設ける。
- インパートの溝幅は下流管の管径にあわせる。
- 最下段の足掛金物とインパートの距離は45cm以下とする。

0号組立マンホール

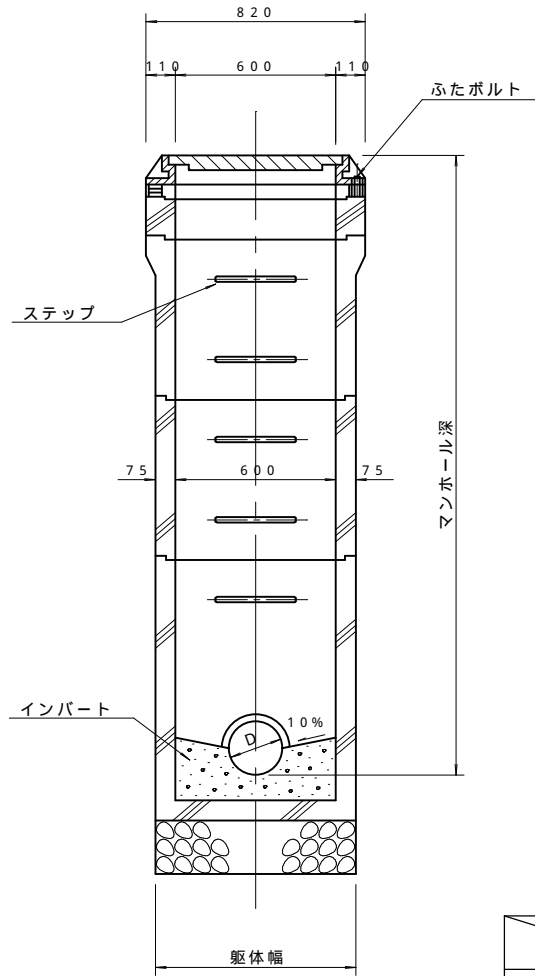
縮 尺

区 分

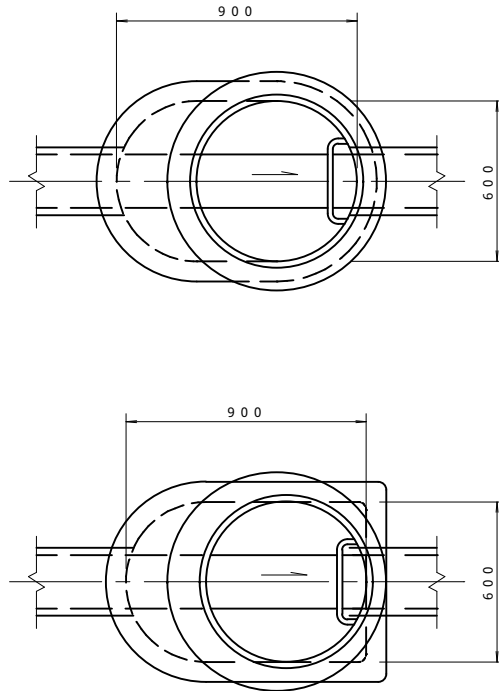
1:25

G-2-4

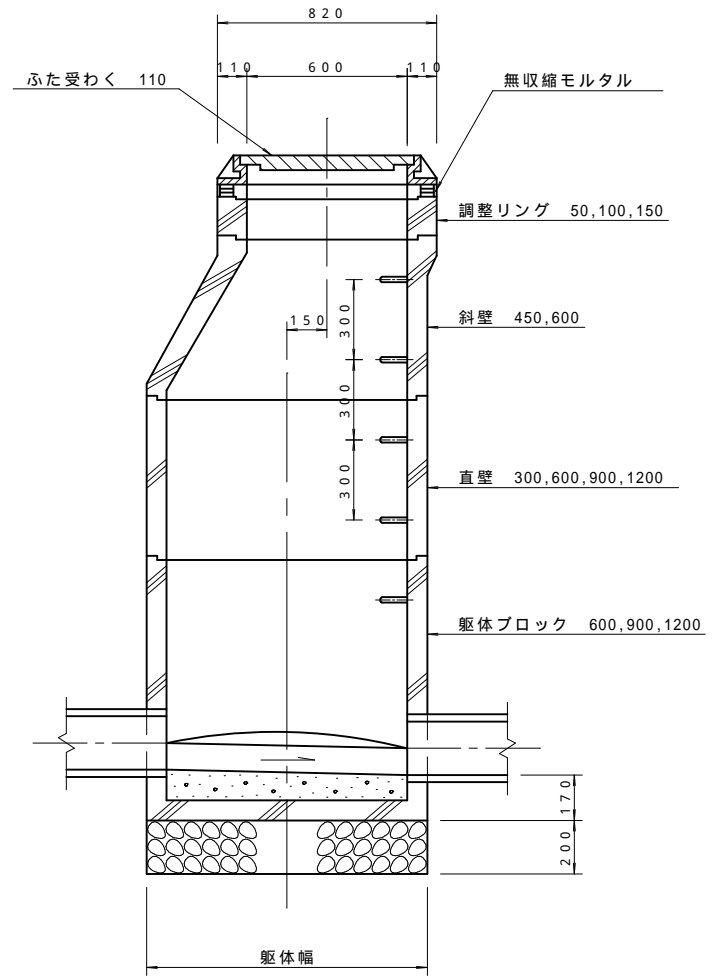
横断図



平面図



縦断図



材料表

材 料	再生砕石 (m ²) 0mm ~ 40mm	コンクリート (m ³) 18 - 8	モルタル上塗 (m ²) 厚 2cm 配合 1:2
底部工 (1.0ヶ所当たり)	0.73	0.11	0.62

仕

様

特 記 事 項

名 称

- インバートの縦断勾配は管底間のすりつけ段差が5 cm以下の場合にはすりつける。又、段差が5 cmを越える場合は下流管勾配ですりつこう上流管側にハンチを設ける。
- インバートの溝幅は下流管の管径にあわせる。
- 最下段の足掛金物とインバートの距離は4.5 cm以下とする。

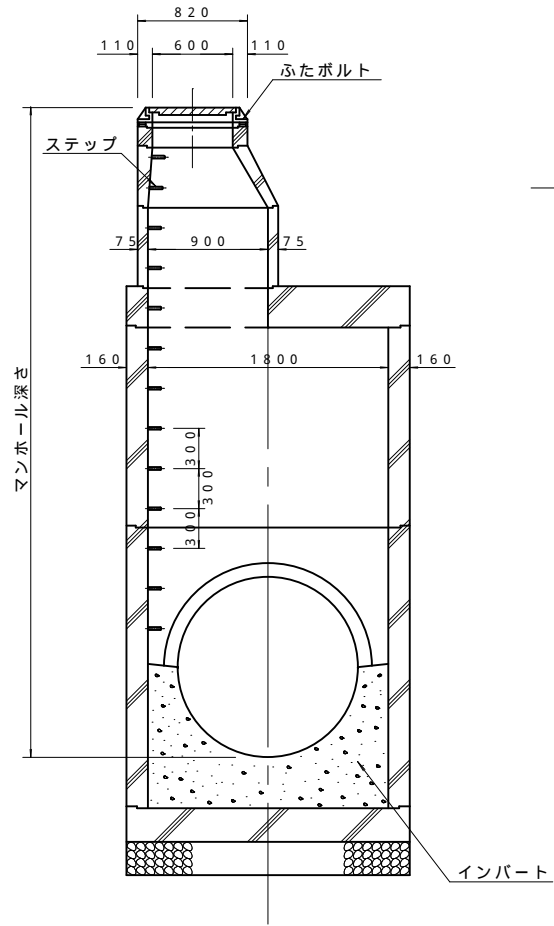
楕円1号組立マンホール

縮 尺 区 分

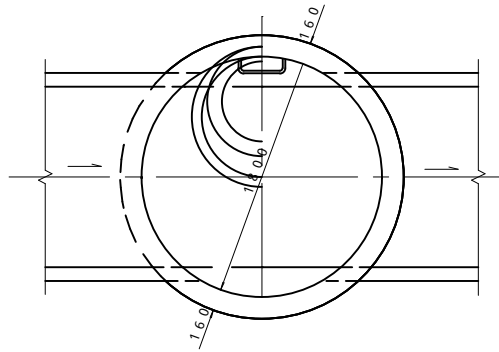
1 : 20

G - 2 - 5

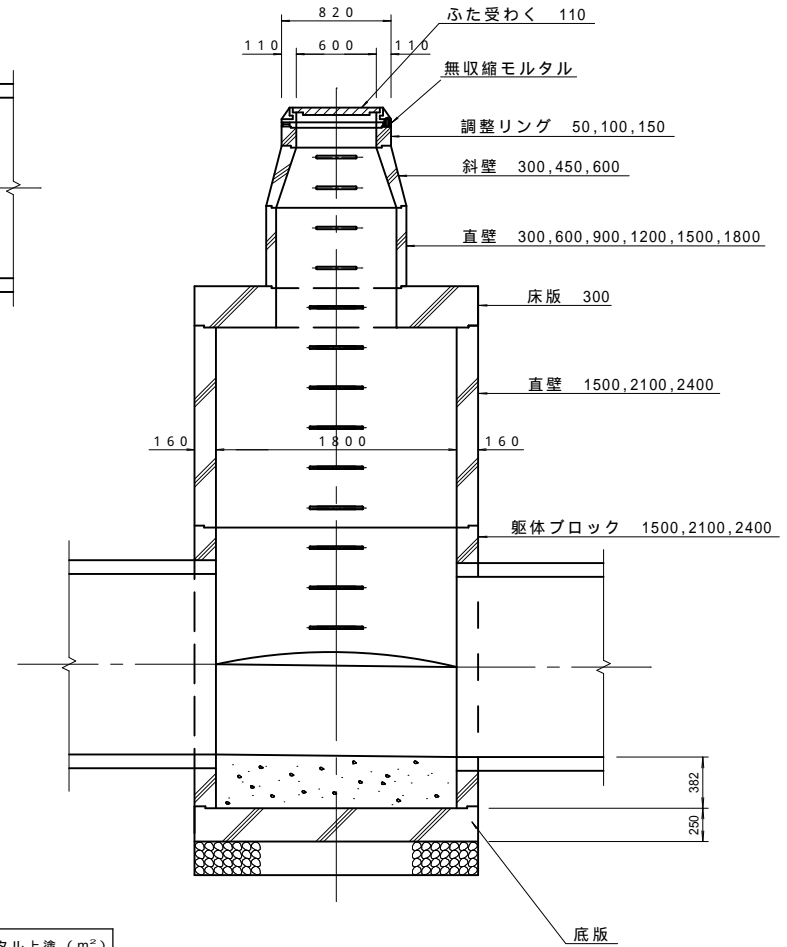
横断図



平面図



縦断図



材料表

材 料	再生砕石 (m ²) 0mm ~ 40mm	コンクリート (m ³) 18-8	モルタル上塗 (m ²) 厚 2cm 配合 1:2
底部工 (1.0ヶ所当たり)	3.53	1.37	4.03

仕

様

特記事項

名 称

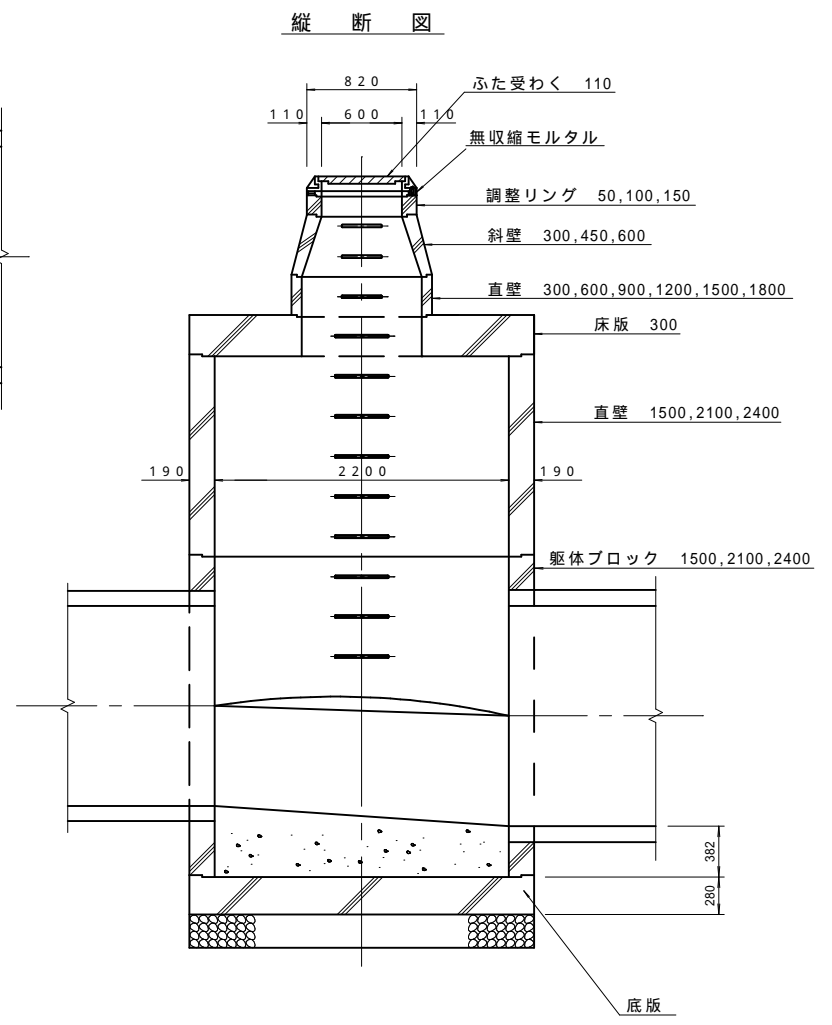
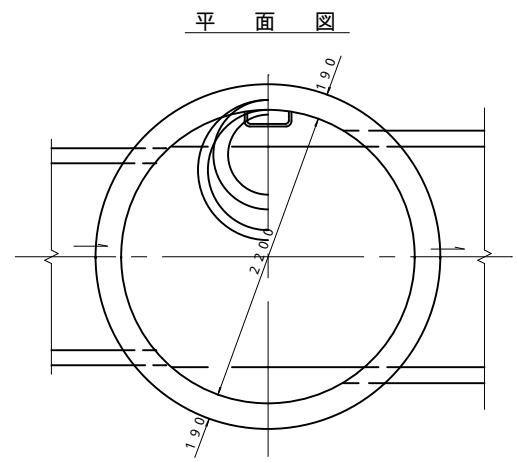
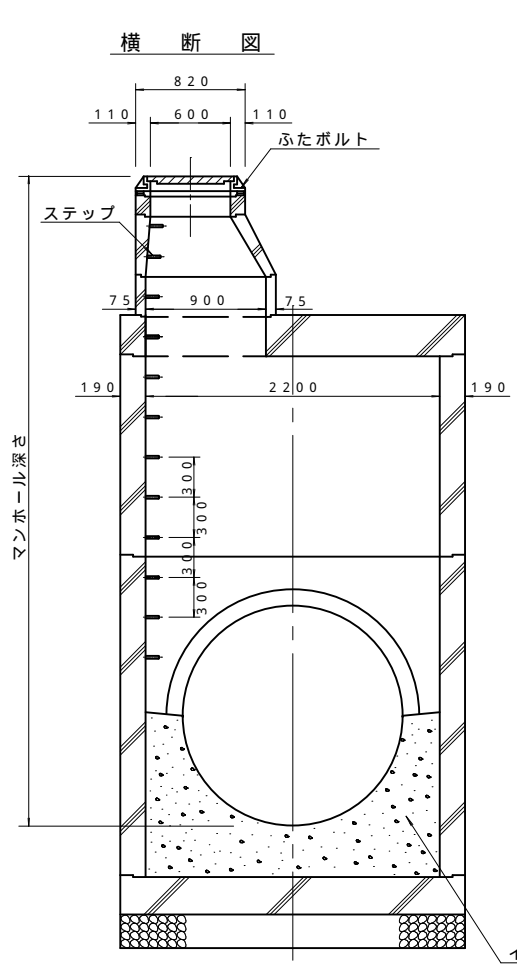
- インパートの縦断勾配は管底間のすりつけ段差が5cm以下の場合にはすりつける。又、段差が5cmを越える場合は下流管勾配ですりつこう上流管側にハンチを設ける。
- インパートの溝幅は下流管の管径にあわせる。
- 最下段の足掛金物とインパートの距離は45cm以下とする。

4号組立マンホール

縮 尺 区 分

1:40

G-2-6

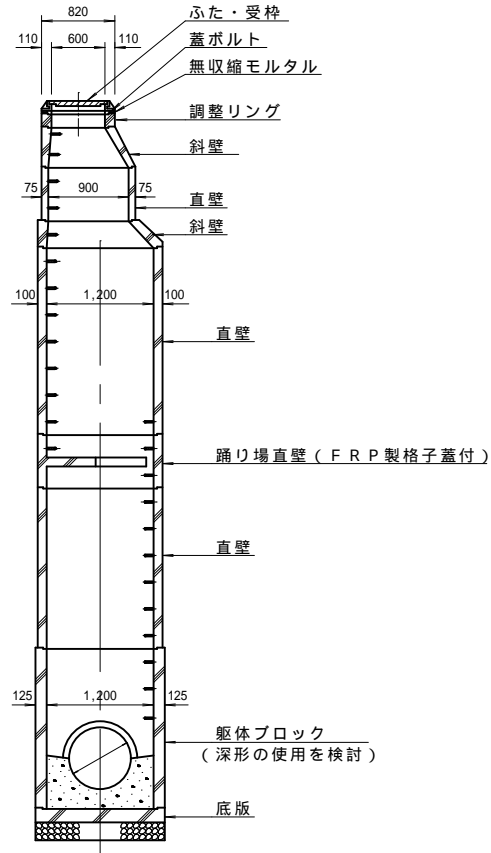


材料表

材 料	再生砕石 (m ²) 0mm - 40mm	コンクリート (m ³) 18 - 8	モルタル上塗 (m ²) 厚 2cm 配合 1:2
底部工 (1.0ヶ所当たり)	5.23	2.14	6.01

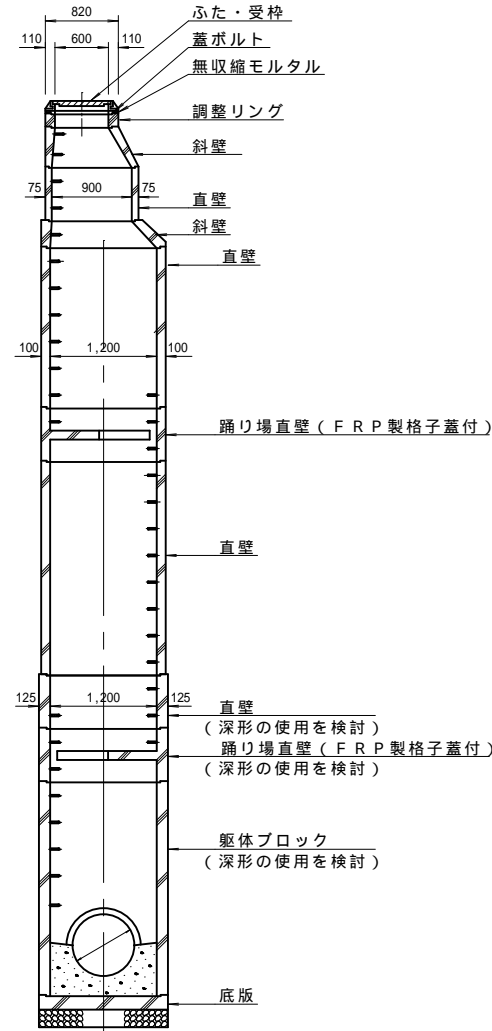
仕	様	特 記 事 項	名 称	
		<ul style="list-style-type: none"> インパートの縦断勾配は管底間のすりつけ段差が5cm以下の場合はずりつける。又、段差が5cmを越える場合は下流管勾配ですりつこう上流管側にハンチを設ける。 インパートの溝幅は下流管の管径にあわせる。 最下段の足掛金物とインパートの距離は45cm以下とする。 	5号組立マンホール	
			縮 尺	区 分
			1:40	G-2-7

6.5 m H 8.0 m



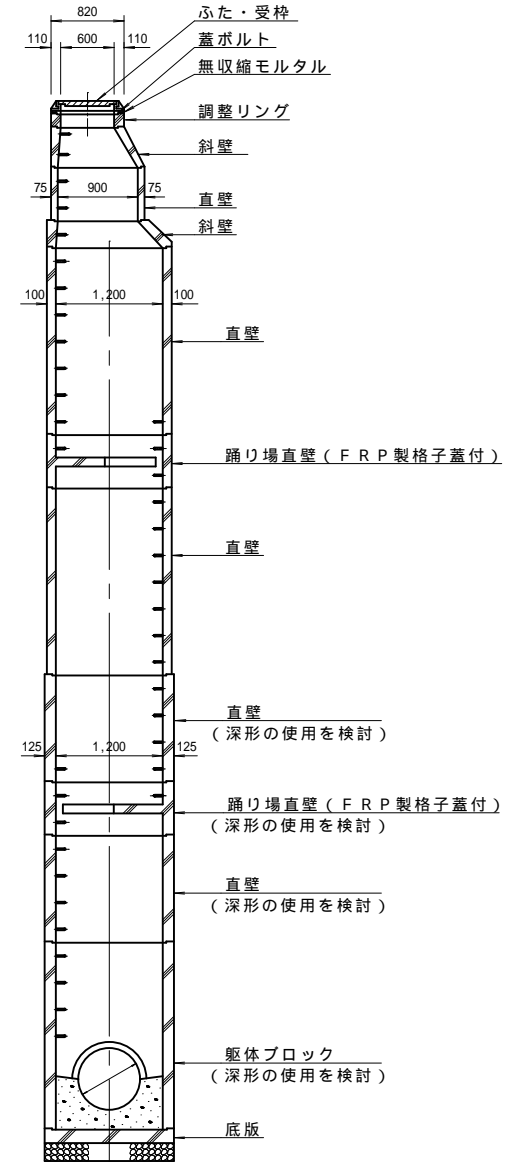
○ 中間スラブ GL - 4 mに設置

8.0 m < H 10.5 m



○ 中間スラブ 最下段 管底より2.5 mに設置
○ 中間スラブ 上段 残りを等分の位置に設置

10.5 m < H 12.0 m



○ 中間スラブ 最上段 GL - 4.0 mに設置
○ 中間スラブ 下段 最上段 - 4.0 mに設置

仕 様

特 記 事 項

名 称

- 踊り場直壁床版より上に2本ステップを設ける。
- 踊り場直壁床版にはFRP製格子蓋を設ける

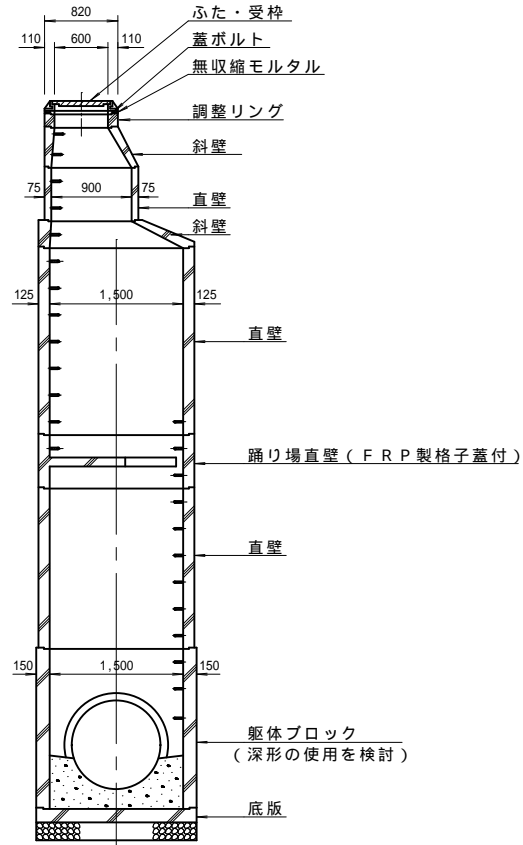
2号組立マンホール(中間スラブ、深形)

縮 尺 区 分

1 : 60

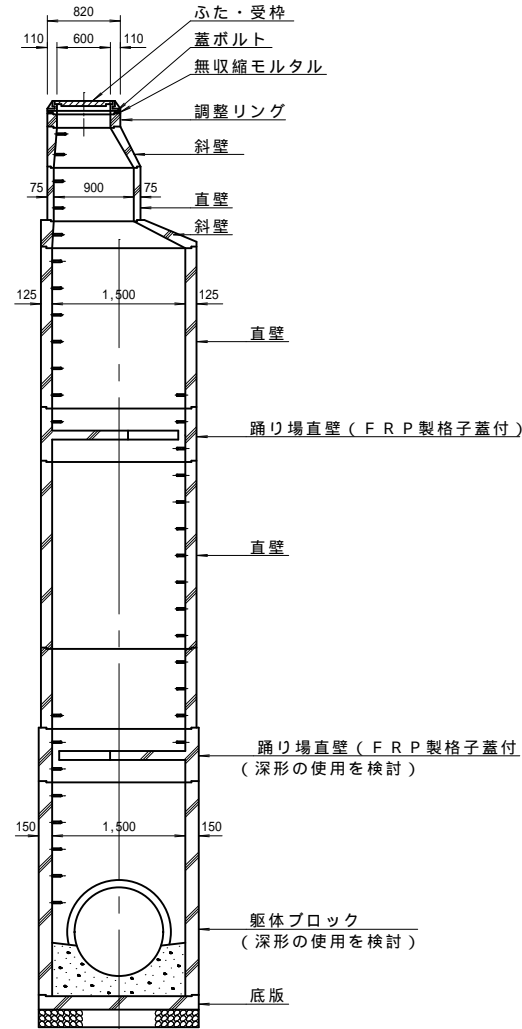
G - 2 - 8

6.5 m H 8.0 m



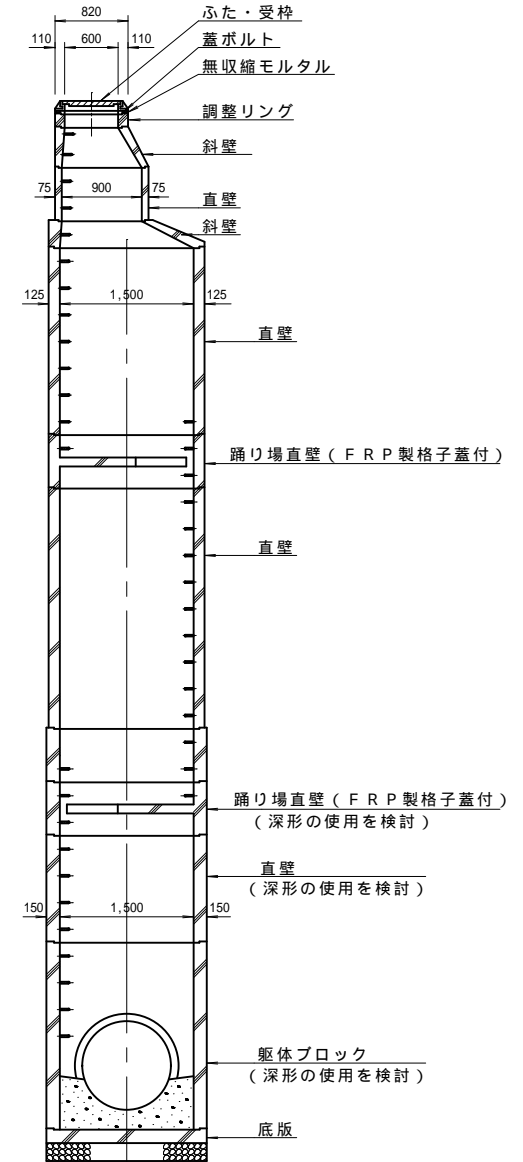
○ 中間スラブ G L - 4 m に設置

8.0 m < H 10.5 m



- 中間スラブ 最下段 管底より 2.5 m に設置
- 中間スラブ 上 段 残りを等分の位置に設置

10.5 m < H 12.0 m



- 中間スラブ 最上段 G L - 4.0 m に設置
- 中間スラブ 下 段 最上段 - 4.0 m に設置

仕 様

特 記 事 項

名 称

- 踊り場直壁床版より上に 2 本ステップを設ける。
- 踊り場直壁床版には、FRP 製格子蓋を設ける

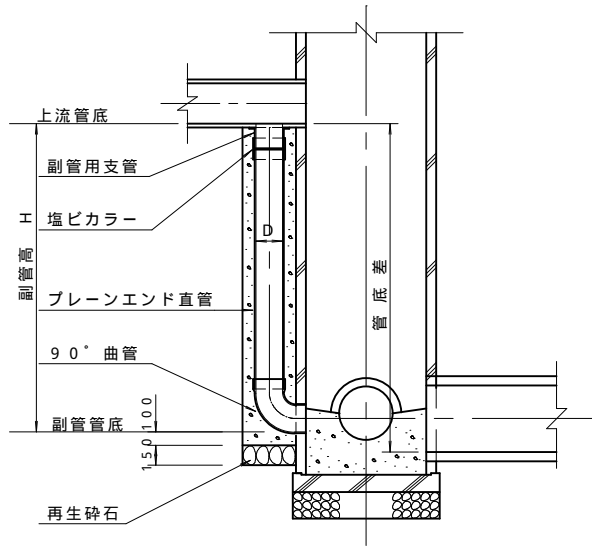
3号組立マンホール (中間スラブ、深形)

縮 尺 区 分

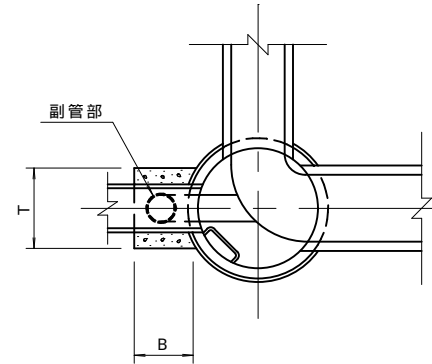
1 : 6 0

G - 2 - 9

縦断面図



平面図



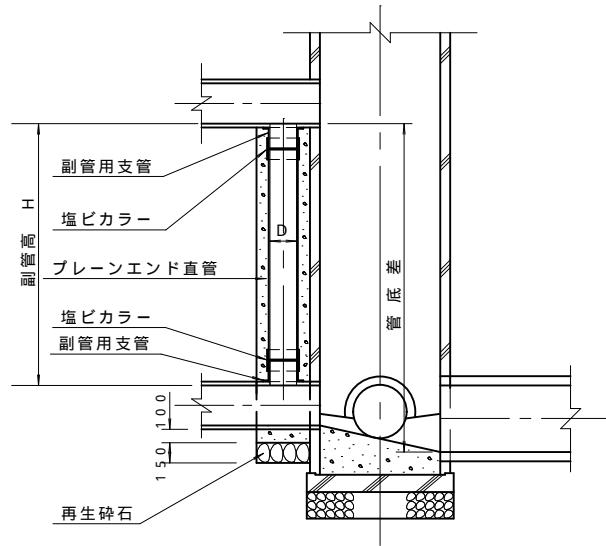
副管部数値表

D	B	T	摘要
100	300	300	本管内径 150mm
150	350	350	本管内径 200mm
200	400	400	本管内径 250 - 400mm
250	450	450	本管内径 450 - 500mm
300	500	500	本管内径 600mm以上

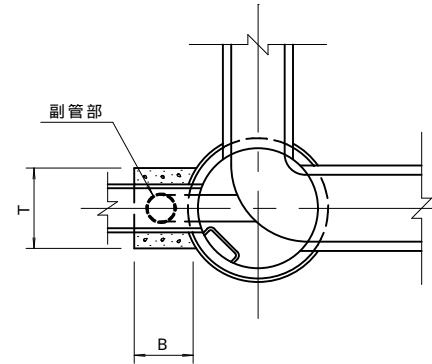
H18.7 改正

仕 様		特 記 事 項	名 称	
接着剤使用		○ 管渠の上流と下流との管底差が60cm以上の場合、副管を設ける。	標準副管付人孔	
			縮 尺	区 分
				G - 2 - 10

縦断面図



平面図



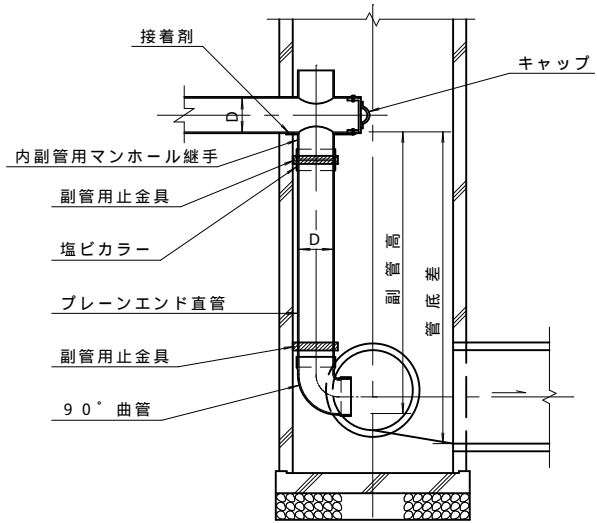
副管部数値表

D	B	T	摘要
100	300	300	本管内径 150mm
150	350	350	本管内径 200mm
200	400	400	本管内径 250 - 400mm
250	450	450	本管内径 450 - 500mm
300	500	500	本管内径 600mm以上

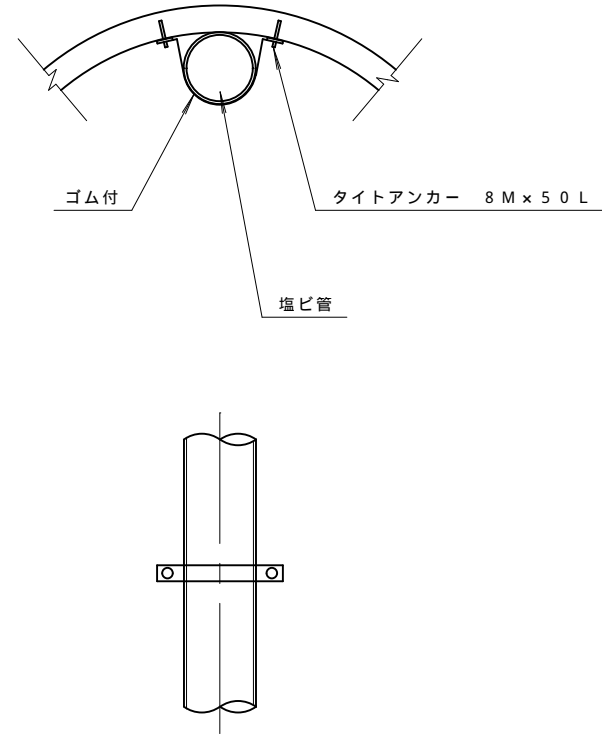
H18.7 改正

仕 様		特 記 事 項	名 称	
接着剤使用		○ 管渠の上流と下流との管底差が60cm以上の場合、副管を設ける。	管 頂 副 管 付 入 孔	
			縮 尺	区 分
				G - 2 - 1 1

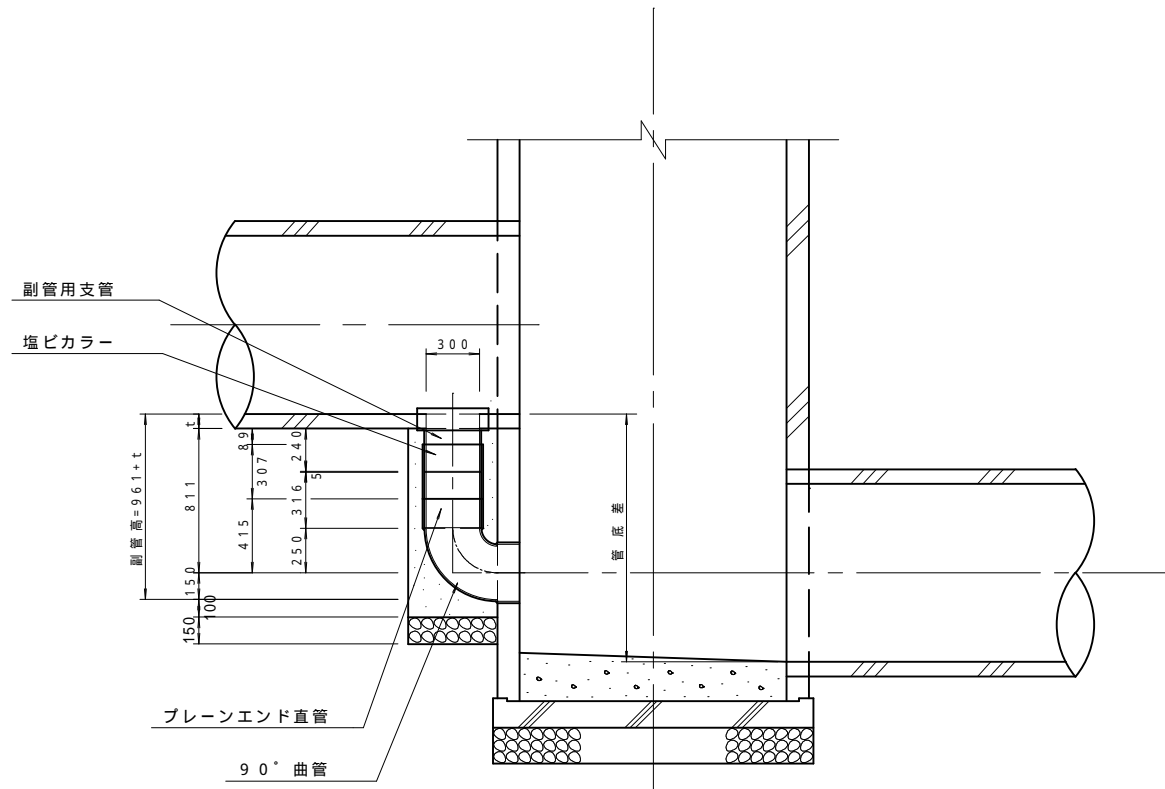
縦断面図



取付金具詳細図

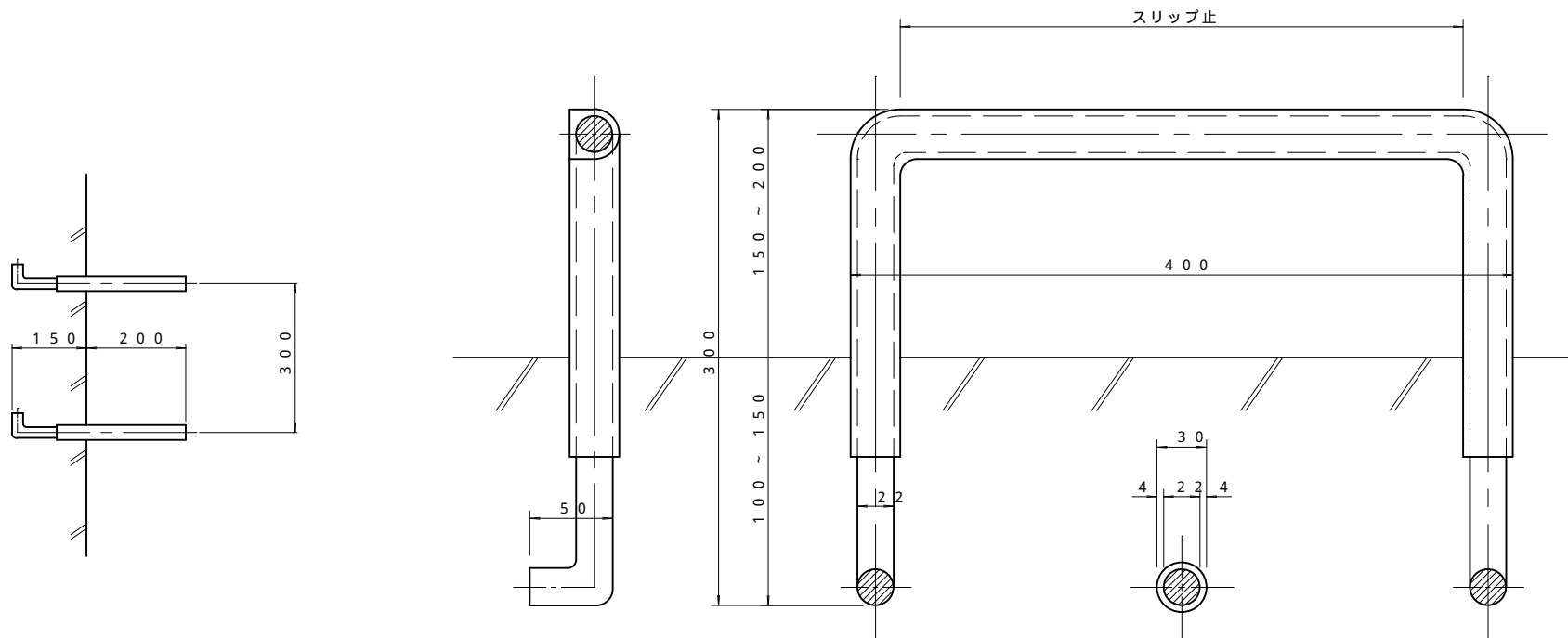


仕 様		特 記 事 項	名 称	
副管用止金具 SUS304 ゴム付 150, 200 厚 3 幅 32 250, 300 厚 3 幅 53		○ 管渠の上流と下流との管底差が60cm以上の場合、副管を設ける。 ○ 副管径は本管径と同じとする。	内 副 管 人 孔	
			縮 尺	区 分
			G - 2 - 1 2	



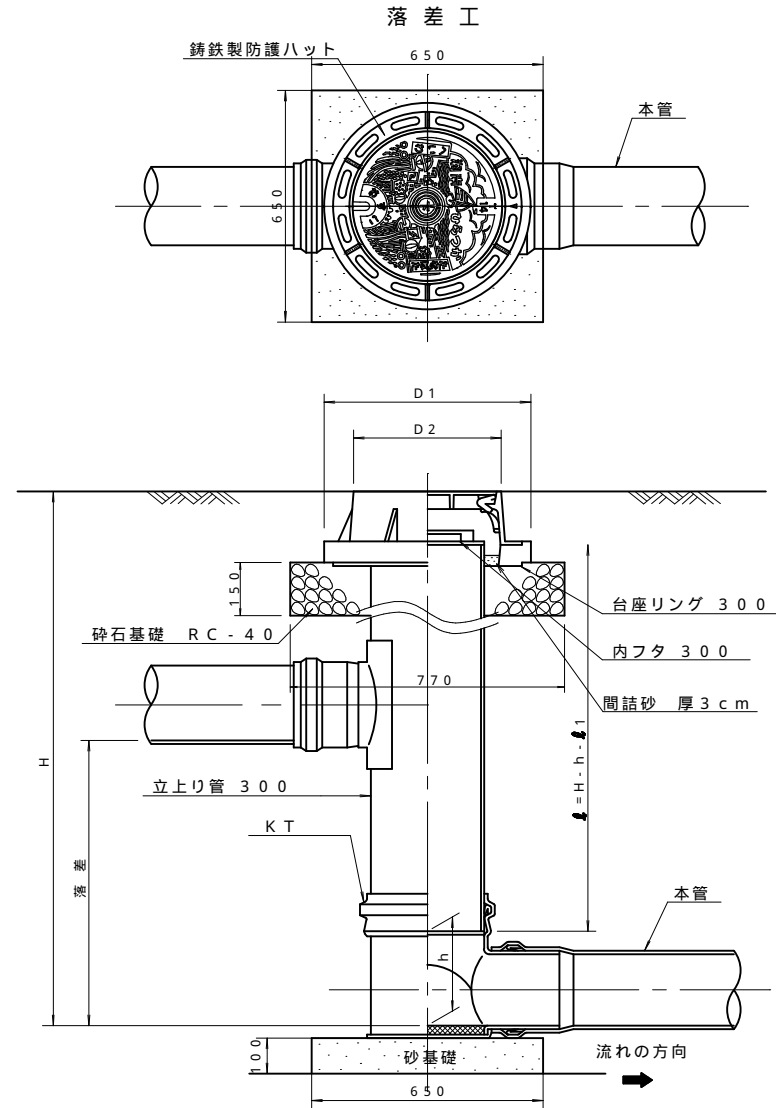
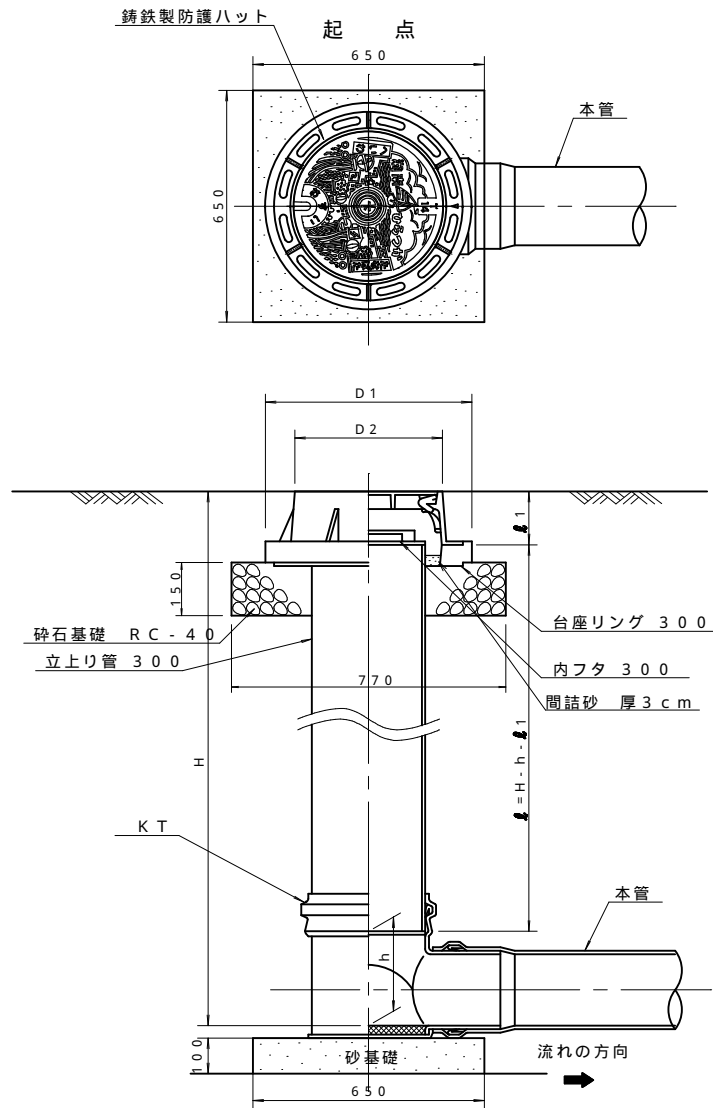
副管径	摘要
300mm	本管内径600mm以上

仕 様		特 記 事 項	名 称	
接着剤使用			副管内径300mm取付詳細図(取付最小寸法)	
			縮 尺	区 分
			1 : 30	G - 2 - 13



仕 様		特 記 事 項		名 称	
幅 400 22 SUS304				足掛金物 (両足)	
				縮 尺	区 分
				1 : 3	G - 2 - 14

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図



仕 様

特 記 事 項

名 称

・T - 14のマークを下流方向に合わせることを基本とする。
 但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合、
 別方向も可とする。
 ・H = 2.0 mまでを標準とする。

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図

縮 尺

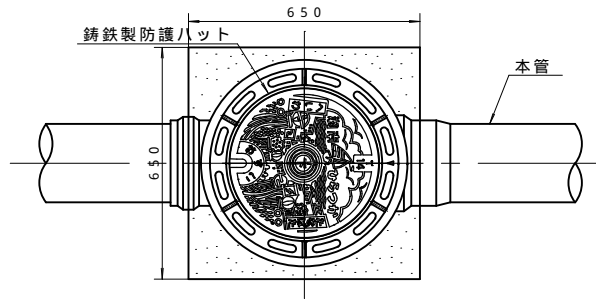
区 分

1 : 15

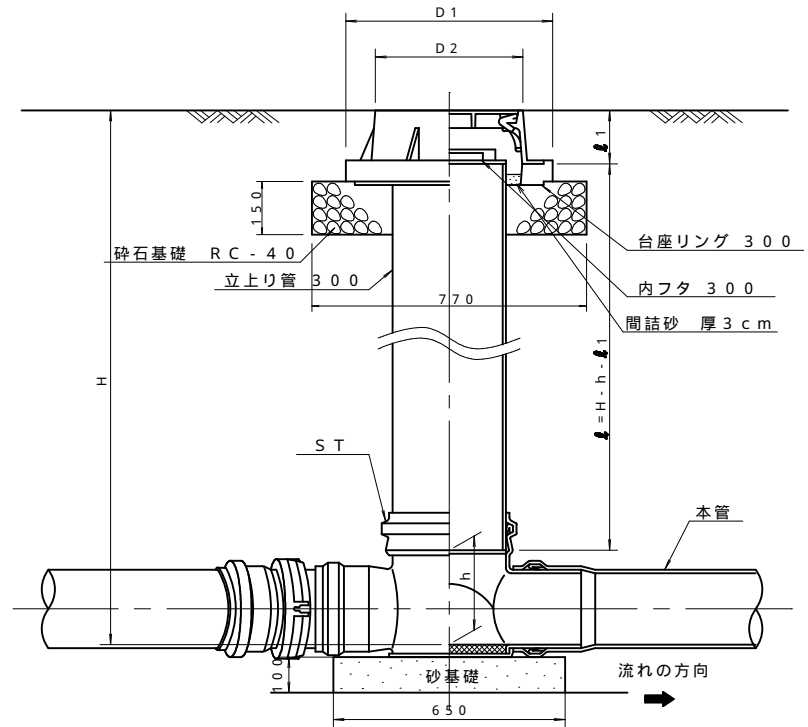
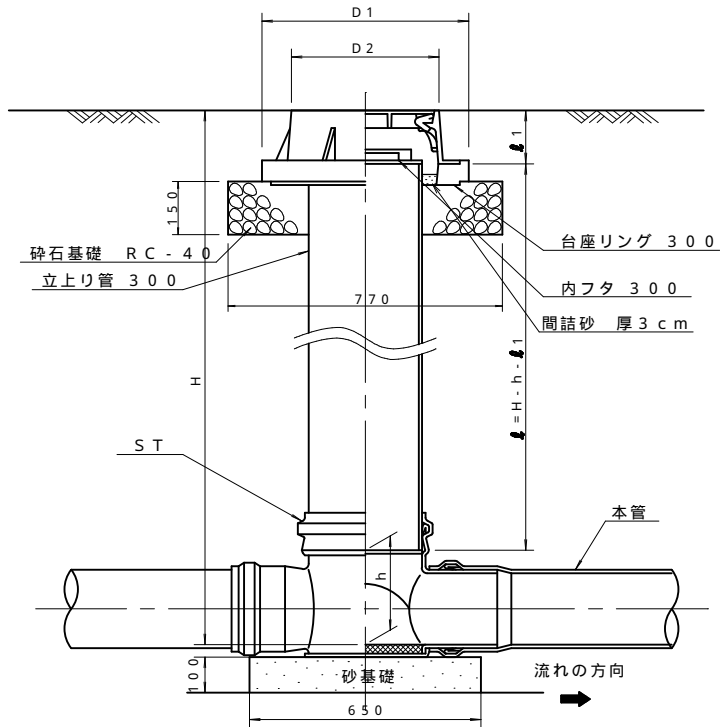
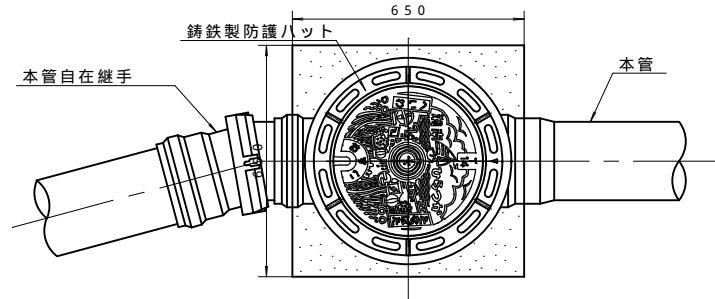
G - 3 - 1

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図

中間点（ストレート）



本管自在継手使用の場合



仕 様

特 記 事 項

名 称

・T - 14のマークを下流方向に合わせることを基本とする。
 但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合、
 別方向も可とする。
 ・H = 2.0 mまでを標準とする。

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図

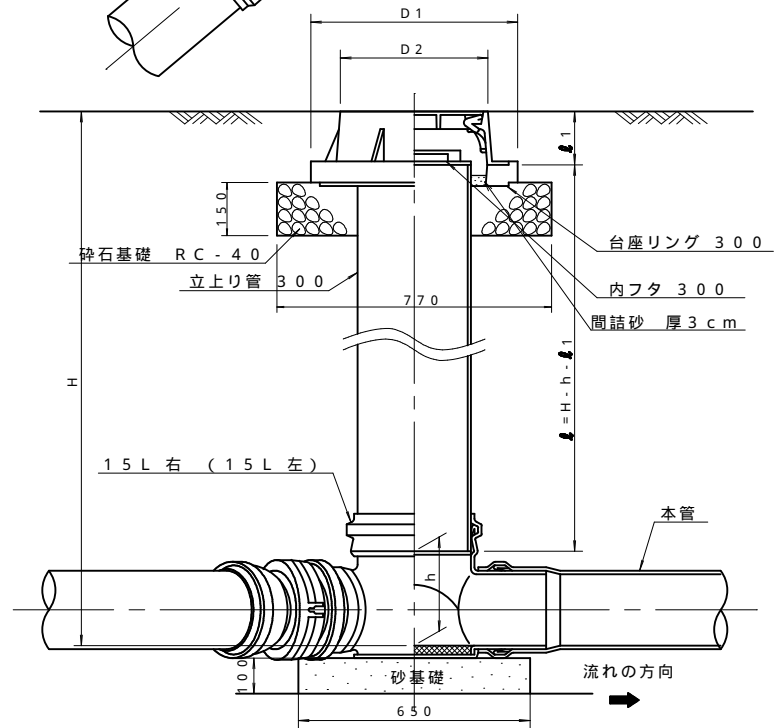
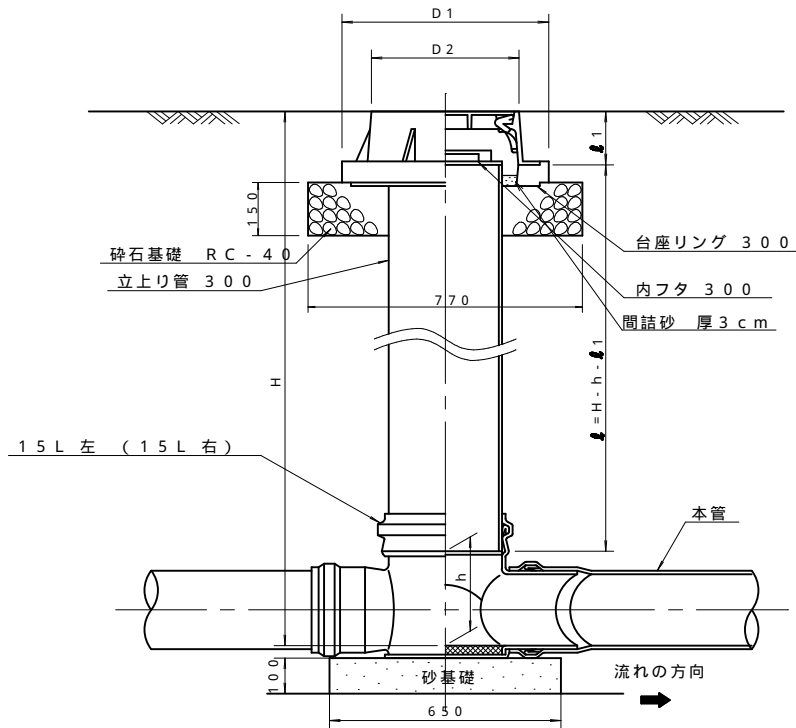
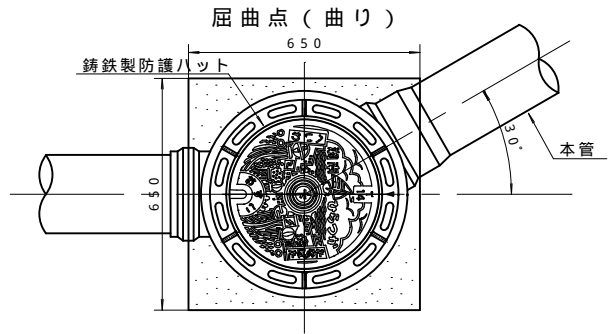
縮 尺

区 分

1 : 15

G - 3 - 2

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図



仕 様

特 記 事 項

名 称

・T-14のマークを下流方向に合わせることを基本とする。
 但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合、
 別方向も可とする。
 ・H = 2.0mまでを標準とする。

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図

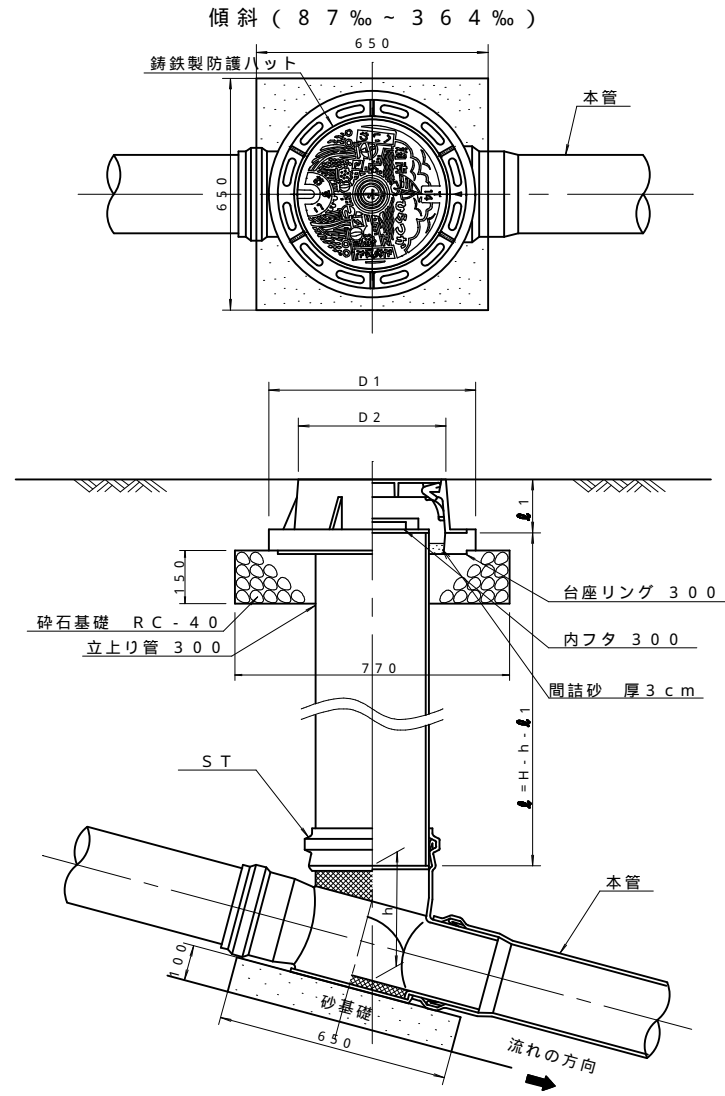
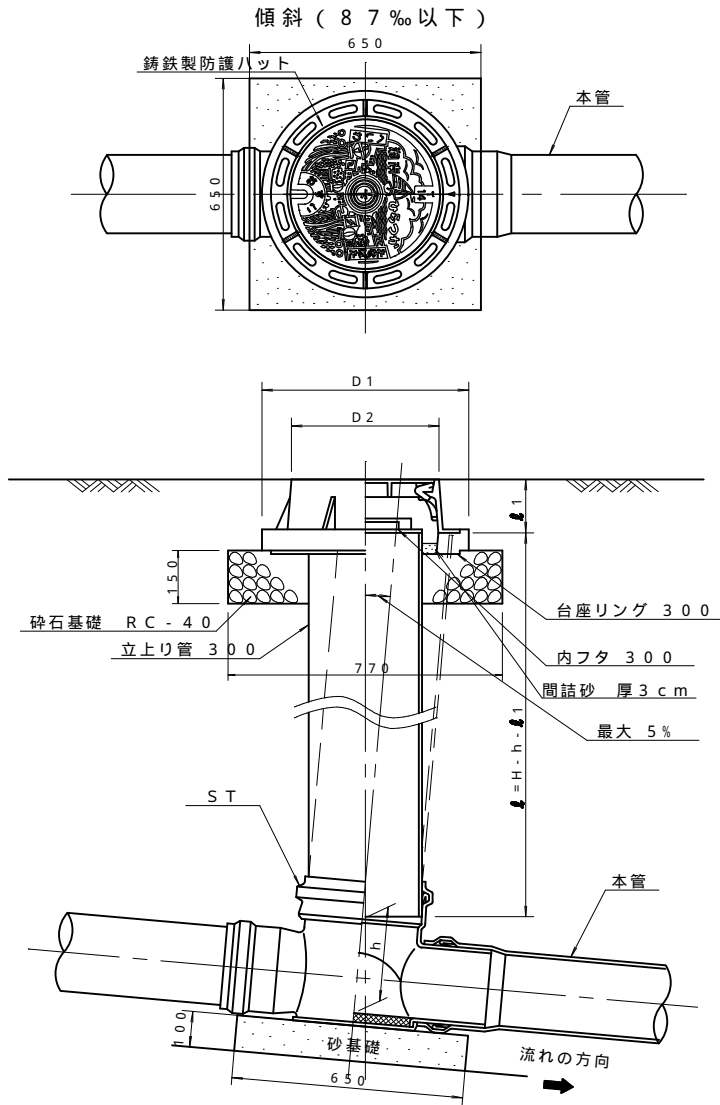
縮 尺

区 分

1 : 15

G - 3 - 3

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図



仕 様

特 記 事 項

名 称

・T - 14のマークを下流方向に合わせることを基本とする。
 但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合、
 別方向も可とする。

平塚市型塩ビ製マシンホール設置標準図

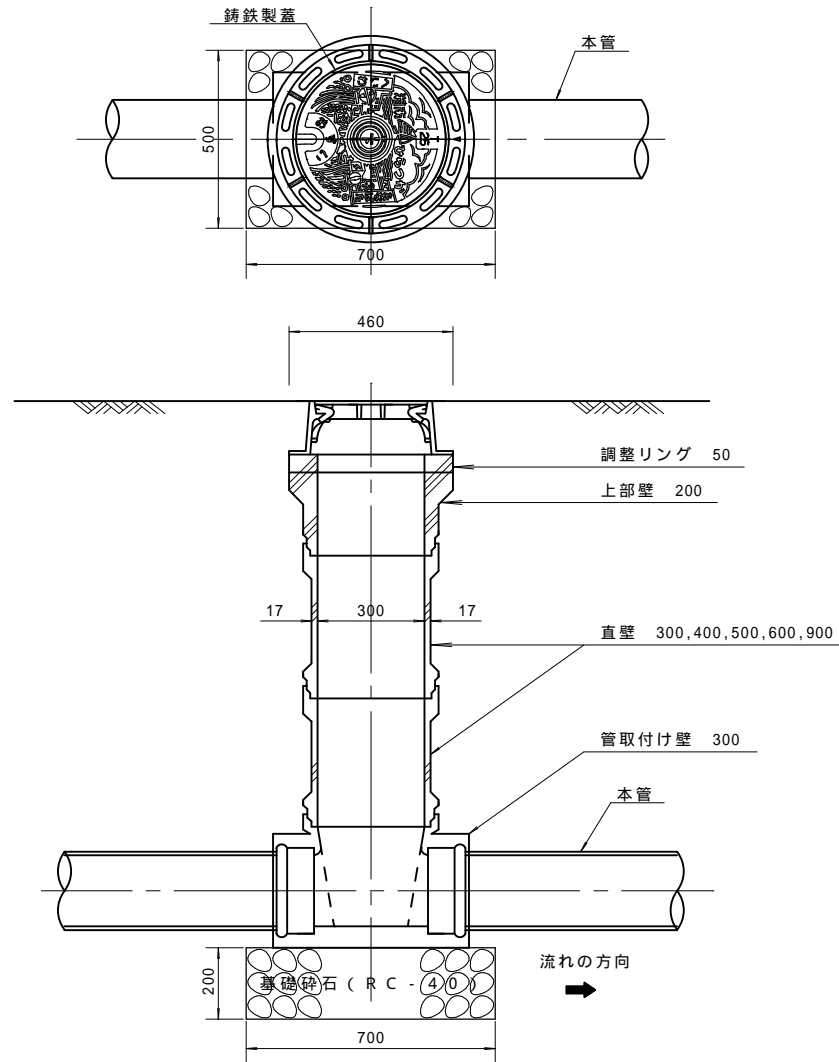
縮 尺

区 分

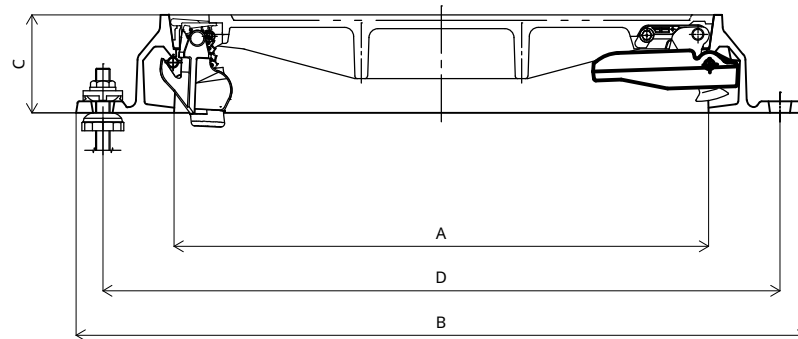
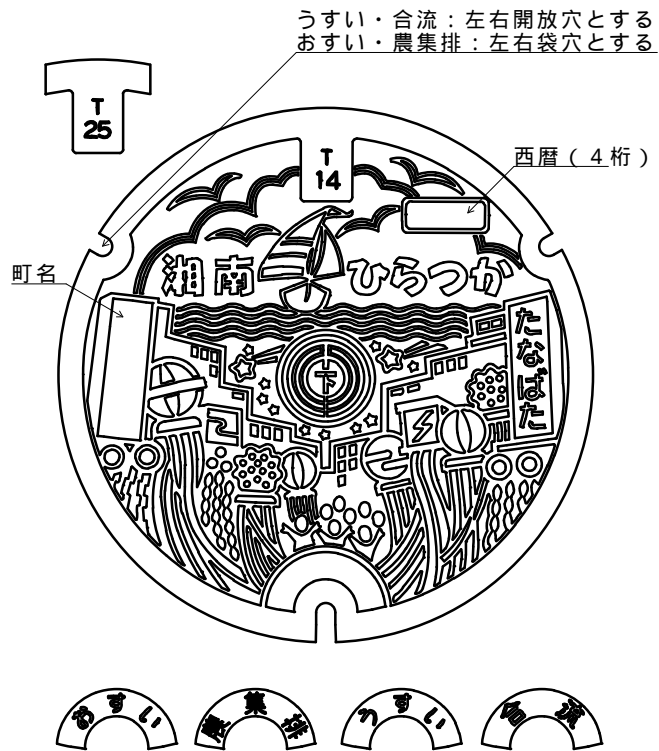
1 : 15

G - 3 - 4

レジンコンクリート製マシンホール設置標準図



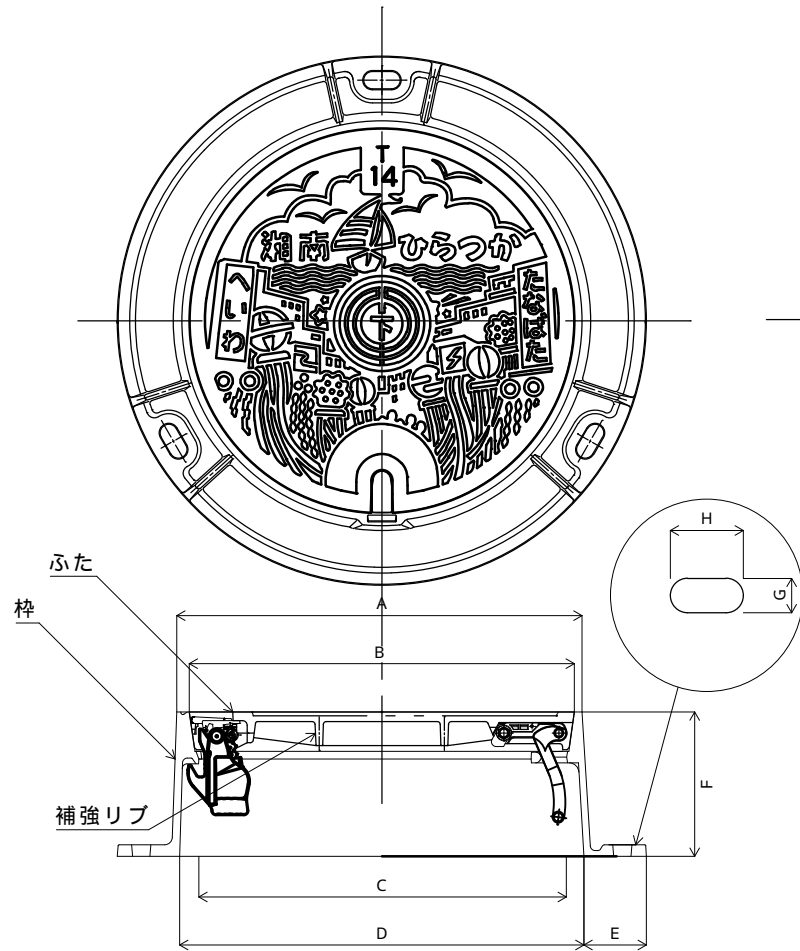
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		・T - 25のマークを下流方向に合わせることを基本とする。 但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合、 別方向も可とする。 ・H = 2 . 0 mまでを標準とする。	レジンコンクリート製マシンホール設置標準図	
			縮 尺	区 分
			1 : 15	G - 3 - 5



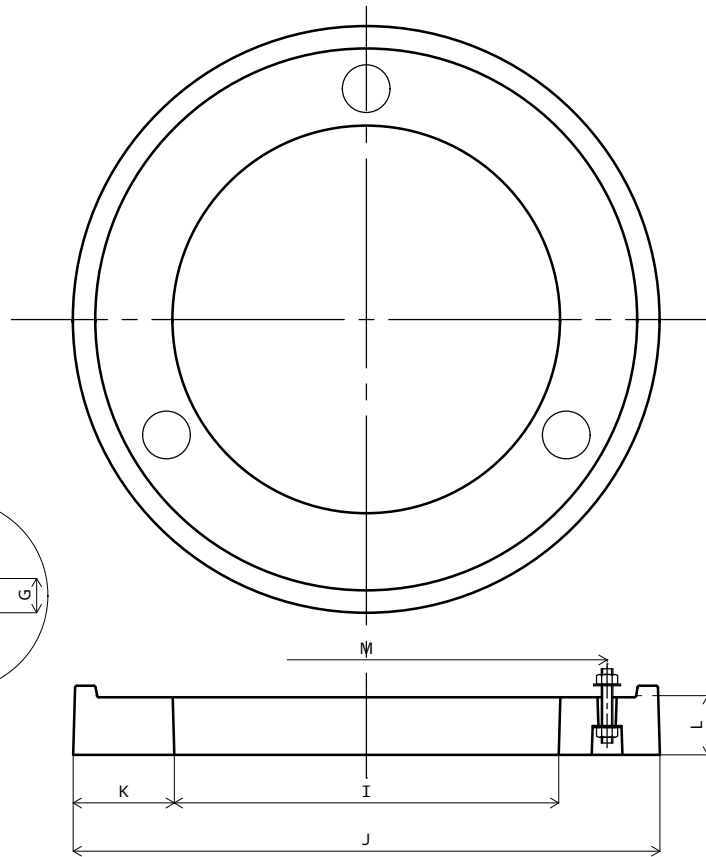
測定箇所	A	B	C	D
図面寸法	600	820	110	760
許容差	±3.5	±4.0	±2.5	±4.0

仕 様		特 記 事 項	名 称	
おすい：汚水 うすい：雨水 合流：合流 農集排：農業集落排水事業	T - 14：区分別途資料参照 T - 25：区分別途資料参照 詳細寸法については別途仕様書参照	・T - 14、T - 25のマークを下流方向に合わせることを基本とする。但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合は協議する。	人孔鉄蓋 600 (平塚市型)	
			縮 尺	区 分
			G - 4 - 1	

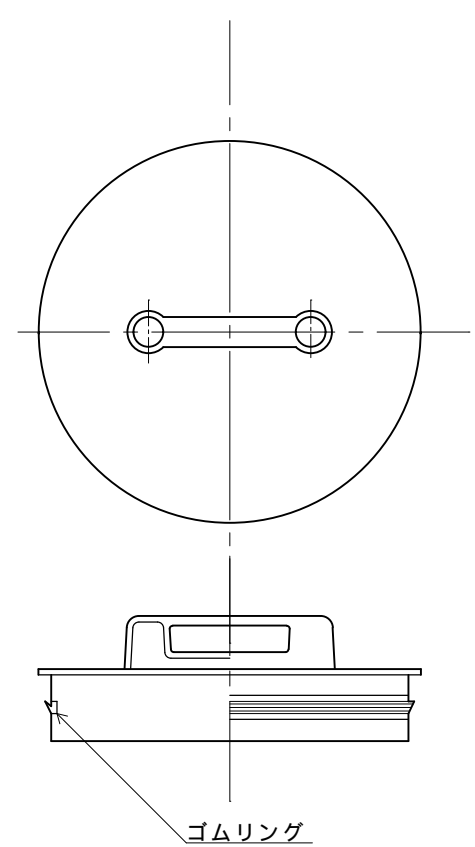
鑄鉄製防護ハット



台座リング



内フタ 300 (ポリエチレン製)



測定箇所	A	C	D	E	F	G	H	B
最小寸法	403	360	400	40	150	-	-	386

測定箇所	I	J	K	L	M
最小寸法	330	570	80	55	500

仕

様

特記事項

名称

詳細寸法・許容差については別途仕様書参照

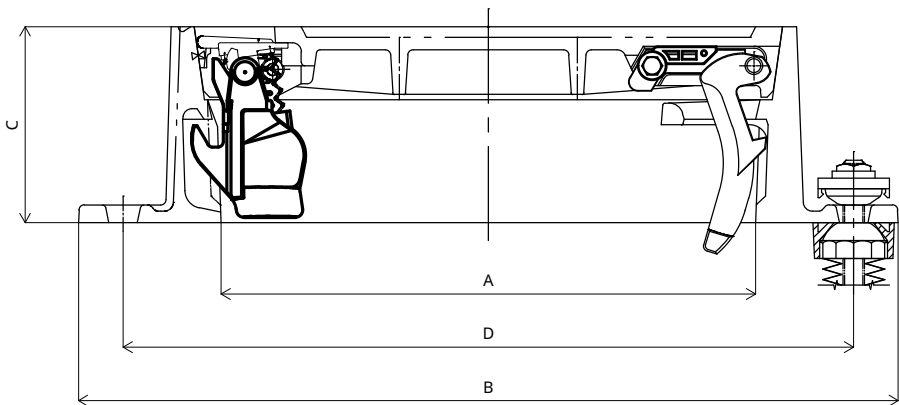
・T - 25のマークを下流方向に合わせることを基本とする。
但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合、
別方向も可とする。

マシンホール用鉄蓋

縮尺

区分

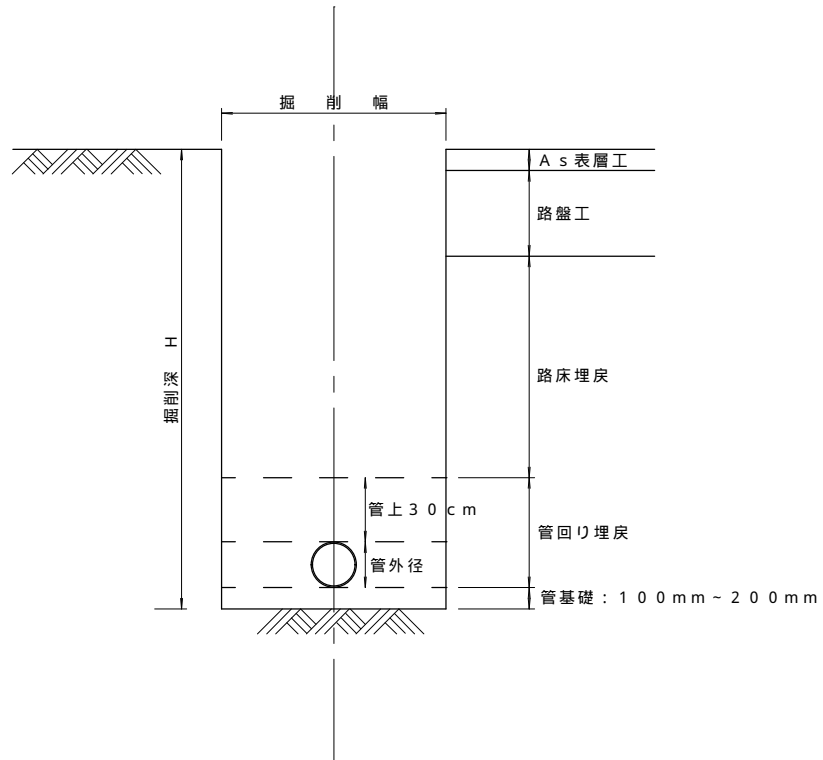
G - 4 - 2



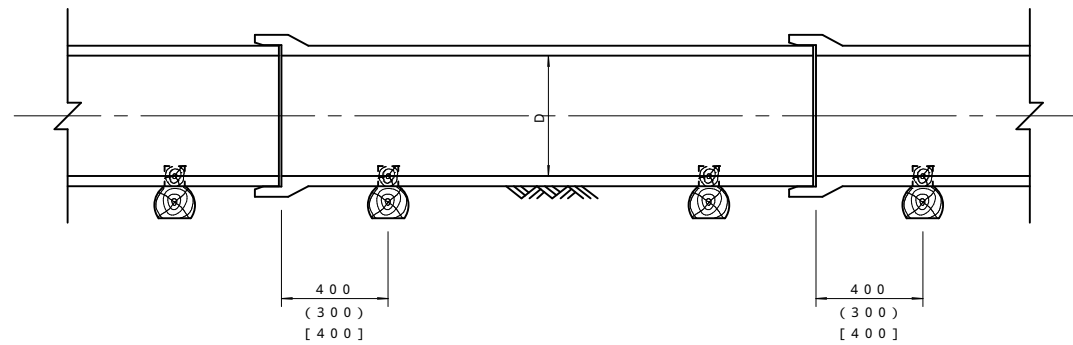
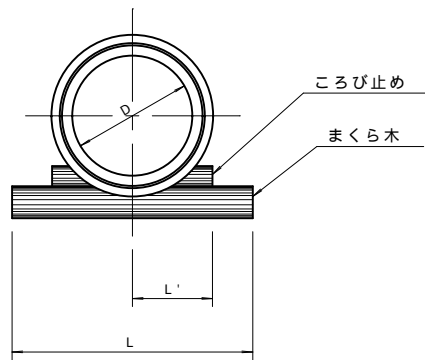
測定箇所	A	B	C	D
図面寸法	300	460	110	410
許容差	±3.1	±3.5	±2.5	±3.5

仕 様		特 記 事 項	名 称	
	詳細寸法については別途仕様書参照	<p>°T - 25のマークを下流方向に合わせることを基本とする。 但し、開蓋時に通行に支障が発生する恐れがある場合、 別方向も可とする。</p>	レジンマシンホール用鉄蓋	
			縮 尺	区 分
				G - 4 - 3

本管掘削断面図



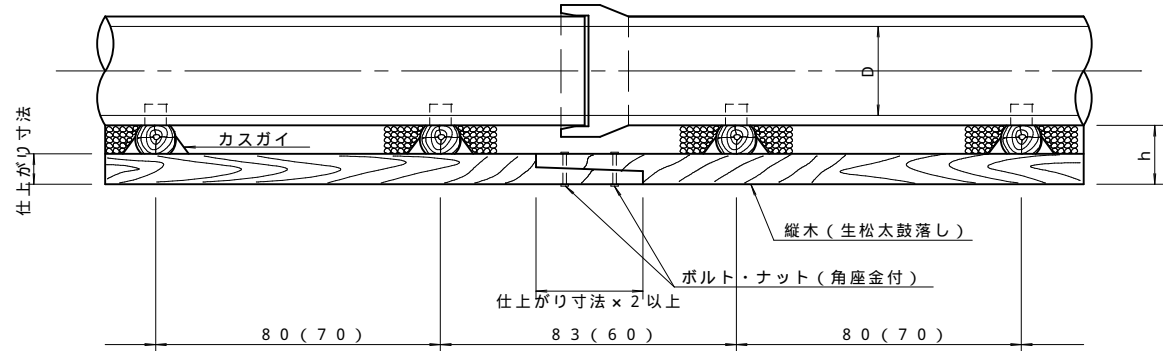
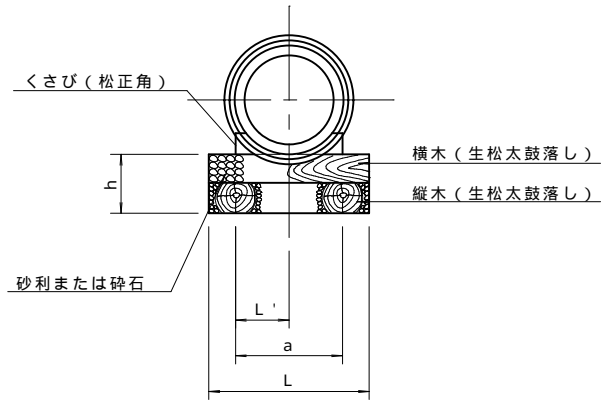
仕 様		特 記 事 項	名 称	
			本管掘削断面図	
			縮 尺	区 分
				G - 5 - 1



寸 法 表

内 径 D (mm)	まくら土台基礎寸法表		まくら土台材料寸法表		丸 く ぎ 径 (mm) 長さ (mm)	
	基 礎 巾 (L) (mm)	くさび材片側長 (L') (mm)	横 木 材	くさび材		
			生 松 太 鼓 落 し (mm)	松 正 割 (角) (mm)		
250 - 350	450	150	末口 105 × 75 仕上げ	60 × 60	4 × 100	
400	450	150	120 × 90	60 × 60		
450 - 600	600	200	150 × 120	75 × 75		5 × 150
700 - 1000	900	300				
1100 - 1200	1200	400		180 × 150	90 × 90	
1350	1500	400				
1500	1500	400				
1650 - 1800	1800	400				

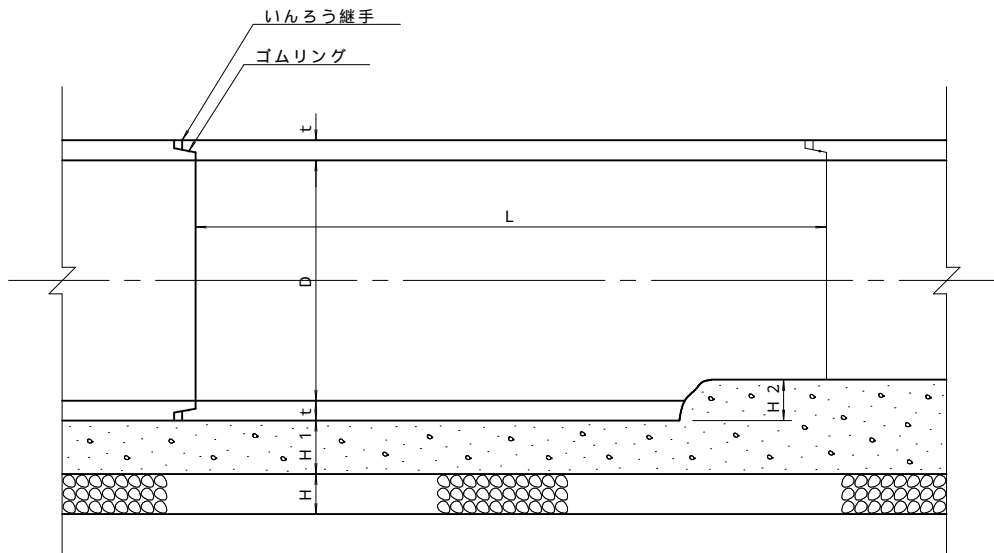
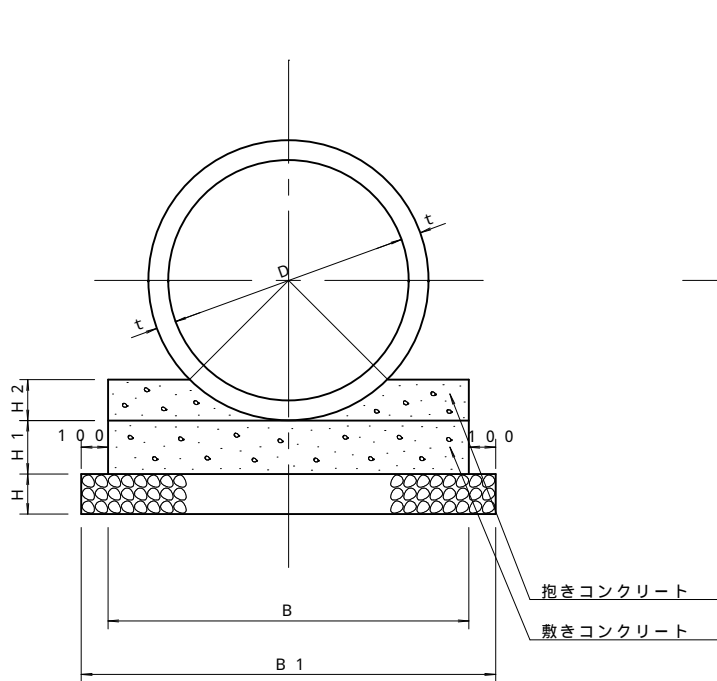
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		()内数値は長さ2000mm管 []内数値は長さ2360mm管	ま くら 土 台 基 礎 工	
			縮 尺	区 分
			1 : 20	G - 5 - 2



はしご胴木基礎寸法表 (単位 mm)

内 径	縦木間隔 (a)	基礎巾 (L)	基礎厚 (h)	くさび長さ (L')
250 ~ 350	300	450	165	150
400	300	450	165	150
450 ~ 600	400	600	180	200
700 ~ 1000	600	900	240	300
1100 ~ 1200	800	1200	240	400
1350	1000	1500	240	400
1500	1000	1500	300	400
1650 ~ 1800	1200	1800	300	400

仕 様		特 記 事 項	名 称	
		()内数値は長さ2000mm管径	はしご胴木基礎 (遠心力鉄筋コンクリート管内径250-1800mm)	
			縮 尺	区 分
			1 : 15	G - 5 - 3

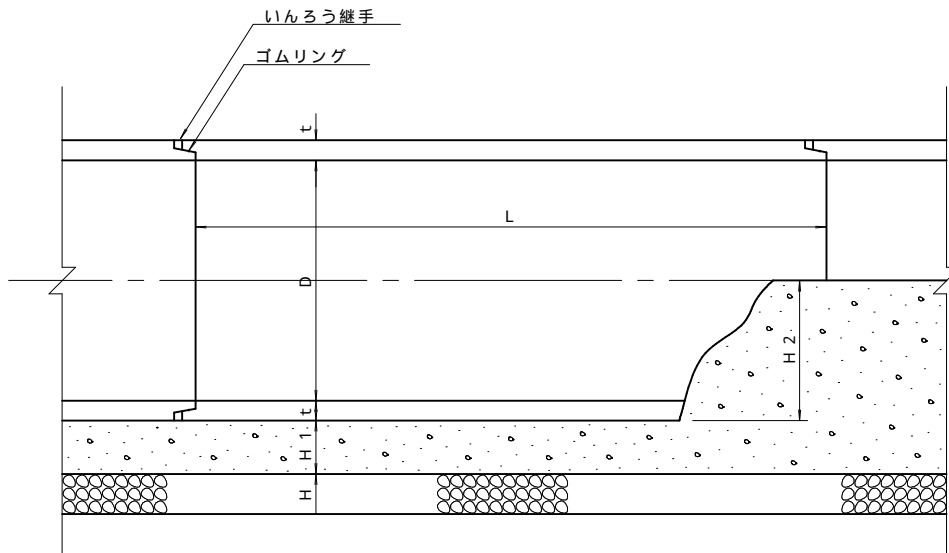
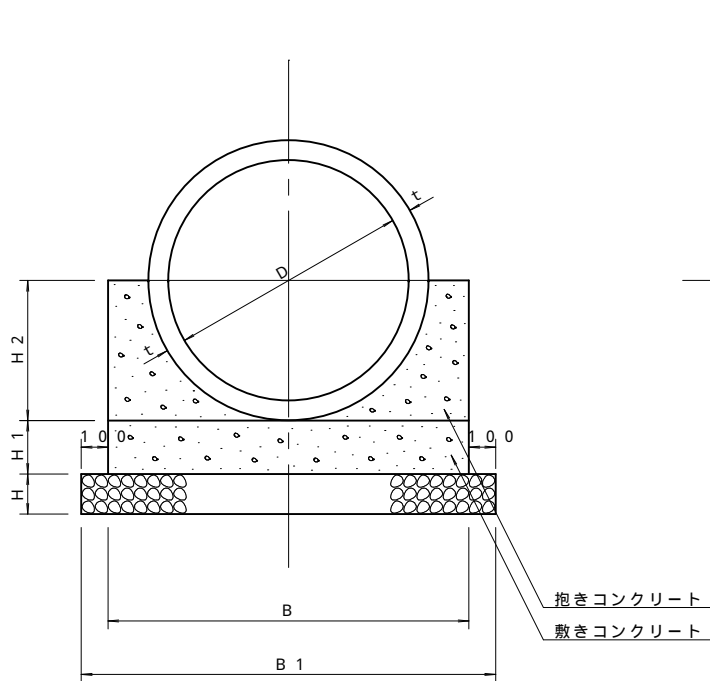


仕 様		特 記 事 項	名 称	
			遠心力鉄筋コンクリート管90°固定基礎	
			縮 尺	区 分
			1 : 20	G - 5 - 4

寸 法 表

D	L	t	B	B1	H	H1	H2	H1+ H2	型 枠 (m ² /10m)	コンクリート (m ³ /10m)	再生砕石 (m ³ /10m)	備 考
250	2,000	28	450	650	150	100	50	150	3.00	0.60	0.98	B型管
300	2,000	30	500	700	150	100	60	160	3.20	0.69	1.05	B型管
350	2,000	32	550	750	150	100	70	170	3.40	0.78	1.13	B型管
400	2,430	35	550	750	150	150	70	220	4.40	1.05	1.13	B型管
450	2,430	38	600	800	150	150	80	230	4.60	1.17	1.20	B型管
500	2,430	42	650	850	150	150	90	240	4.80	1.30	1.28	B型管
600	2,430	50	750	950	150	150	110	260	5.20	1.56	1.43	B型管
700	2,430	58	850	1,050	150	200	120	320	6.40	2.24	1.58	B型管
800	2,430	66	950	1,150	150	200	140	340	6.80	2.59	1.73	B型管
900	2,430	75	1,050	1,250	150	200	160	360	7.20	2.95	1.88	B型管
1,000	2,430	82	1,200	1,400	200	200	180	380	7.60	3.51	2.80	B型管
1,100	2,430	88	1,300	1,500	200	250	190	440	8.80	4.53	3.00	B型管
1,200	2,430	95	1,400	1,600	200	250	210	460	9.20	5.00	3.20	B型管
1,350	2,430	103	1,600	1,800	200	250	230	480	9.60	5.93	3.60	B型管
1,500	2,360	112	1,750	1,950	200	250	260	510	10.20	6.71	3.90	C型管
1,650	2,360	120	1,900	2,100	200	300	280	580	11.60	8.43	4.20	C型管
1,800	2,360	127	2,100	2,300	200	300	310	610	12.20	9.67	4.60	C型管
2,000	2,360	145	2,300	2,500	200	300	340	640	12.80	10.90	5.00	C型管
2,200	2,360	160	2,450	2,650	200	350	370	720	14.40	13.12	5.30	C型管
2,400	2,360	175	2,600	2,800	200	350	410	760	15.20	14.37	5.60	C型管

仕	様	特 記 事 項	名 称
			遠心力鉄筋コンクリート管90° 固定基礎寸法
			縮 尺 区 分
			G - 5 - 5

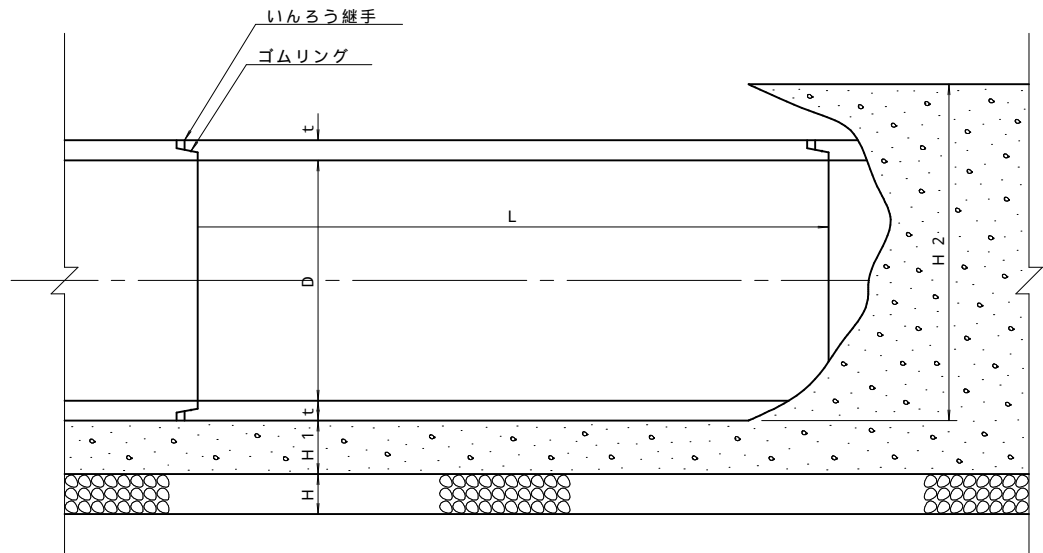
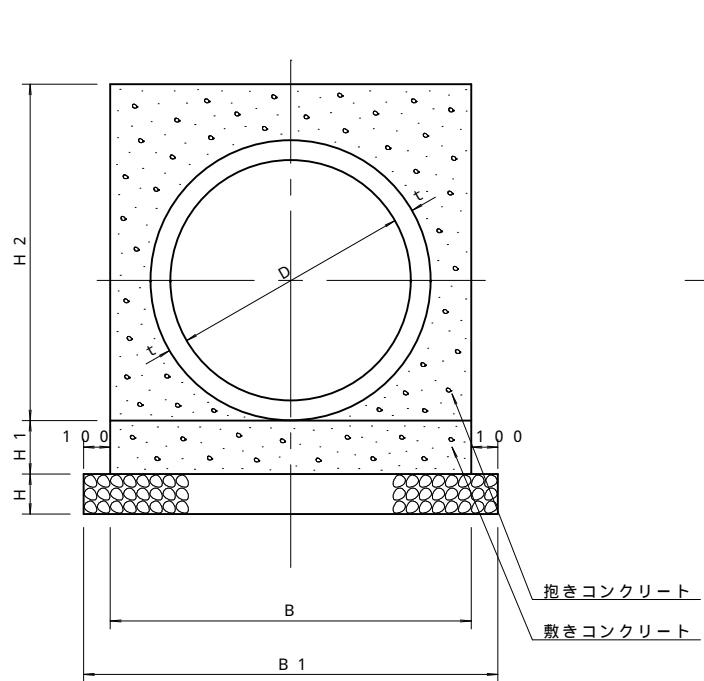


仕 様		特 記 事 項	名 称	
			遠心力鉄筋コンクリート管180' 固定基礎	
			縮 尺	区 分
			1 : 2 0	G - 5 - 6

寸 法 表

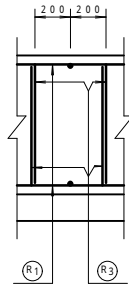
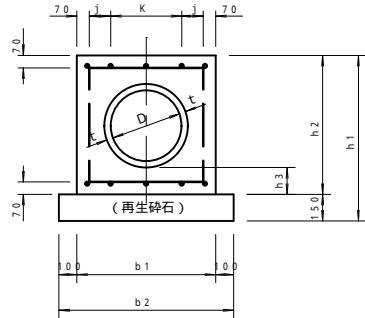
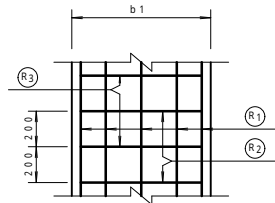
D	L	t	B	B1	H	H1	H2	H1+ H2	型 枠 (m ² /1.0m)	コンクリート (m ³ /1.0m)	再生砕石 (m ³ /1.0m)	備 考
250	2,000	28	550	750	150	100	160	260	5.20	1.04	1.13	B型管
300	2,000	30	600	800	150	100	180	280	5.60	1.17	1.20	B型管
350	2,000	32	650	850	150	100	210	310	6.20	1.33	1.28	B型管
400	2,430	35	700	900	150	150	240	390	7.80	1.84	1.35	B型管
450	2,430	38	750	950	150	150	270	420	8.40	2.03	1.43	B型管
500	2,430	42	800	1,000	150	150	300	450	9.00	2.21	1.50	B型管
600	2,430	50	900	1,100	150	150	350	500	10.00	2.58	1.65	B型管
700	2,430	58	1,050	1,250	150	200	410	610	12.20	3.77	1.88	B型管
800	2,430	66	1,200	1,400	150	200	470	670	13.40	4.59	2.10	B型管
900	2,430	75	1,350	1,550	150	200	530	730	14.60	5.47	2.33	B型管
1,000	2,430	82	1,450	1,650	200	200	590	790	15.80	6.04	3.30	B型管
1,100	2,430	88	1,600	1,800	200	250	640	890	17.80	7.82	3.60	B型管
1,200	2,430	95	1,750	1,950	200	250	700	950	19.00	8.97	3.90	B型管
1,350	2,430	103	1,900	2,100	200	250	780	1,030	20.60	10.03	4.20	B型管
1,500	2,360	112	2,100	2,300	200	250	870	1,120	22.40	11.71	4.60	C型管
1,650	2,360	120	2,350	2,550	200	300	950	1,250	25.00	15.25	5.10	C型管
1,800	2,360	127	2,500	2,700	200	300	1,030	1,330	26.60	16.62	5.40	C型管
2,000	2,360	145	2,800	3,000	200	300	1,150	1,450	29.00	19.89	6.00	C型管
2,200	2,360	160	2,960	3,160	200	350	1,260	1,610	32.20	22.13	6.32	C型管
2,400	2,360	175	3,230	3,430	200	350	1,380	1,730	34.60	26.20	6.86	C型管

仕 様		特 記 事 項		名 称	
				遠心力鉄筋コンクリート管180°固定基礎寸法	
				縮 尺	区 分
				G - 5 - 7	



仕 様		特 記 事 項	名 称	
			遠心力鉄筋コンクリート管360'固定基礎(無筋)	
			縮 尺	区 分
			1 : 20	G - 5 - 8

D 5 0 0 以下



設計基準強度 基礎コンクリート $ck = 18 \text{ N/mm}^2$
鉄筋の種類 S D 3 4 5

(管渠 : 360° 固定基礎) 寸法および材料

記号	寸法表 (単位 mm)								材料表 (10m当たり)				摘要	
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	j	K	コンクリート(m³)	基礎材(m³)	型わく(m²)		コンクリート管本数
D200	200	27	460	660	610	460	100	—	320 (=2×160)	1.609	6.600	9.200	5.0	JIS A 5303 遠心力鉄筋コンクリート管 (1種)を使用
D250	250	28	520	720	670	520	100	—	380 (=2×190)	1.969	7.200	10.400	5.0	
D300	300	30	560	760	710	560	100	—	420 (=2×210)	2.118	7.600	11.200	5.0	
D350	350	32	620	820	770	620	100	140	200	2.498	8.200	12.400	5.0	
D400	400	35	780	980	930	780	150	120	400 (=2×200)	4.349	9.800	15.600	4.1	
D450	450	38	840	1040	990	840	150	150	400 (=2×200)	4.883	10.400	16.800	4.1	
D500	500	42	900	1100	1050	900	150	180	400 (=2×200)	5.421	11.000	18.000	4.1	

鉄筋材料表

記号	縦方向鉄筋 (R1) (1m当たり)				横方向鉄筋 (R2) (1m当たり)				横方向鉄筋 (R3) (1m当たり)				鉄筋総質量(kg)			
	鉄筋径	本数	単位質量(kg/m)	質量(kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ(mm)	単位質量(kg/m)	質量(kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ(mm)		単位質量(kg/m)	質量(kg)	形状
D200	D13	6	0.995	5.970	D13	5	320	0.995	1.592	D13	5	1110	0.995	5.522	□	13.084
D250	D13	6	0.995	5.970	D13	5	380	0.995	1.891	D13	5	1230	0.995	6.119	□	13.980
D300	D13	6	0.995	5.970	D13	5	420	0.995	2.090	D13	5	1310	0.995	6.517	□	14.577
D350	D13	8	0.995	7.960	D13	5	480	0.995	2.388	D13	5	1430	0.995	7.114	□	17.462
D400	D13	10	0.995	9.950	D13	5	640	0.995	3.184	D13	5	1750	0.995	8.706	□	21.840
D450	D13	10	0.995	9.950	D13	5	700	0.995	3.483	D13	5	1870	0.995	9.303	□	22.736
D500	D16	10	1.560	15.600	D13	5	760	0.995	3.781	D13	5	1990	0.995	9.900	□	29.281

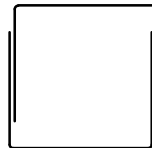
(管渠 : 360° 固定基礎) 寸法および材料

記号	寸法表 (単位 mm)								材料表 (10m当たり)				摘要	
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	j	K	コンクリート(m³)	基礎材(m³)	型わく(m²)		コンクリート管本数
D600	600	50	1000	1200	1200	1000	150	130	600 (=3×200)	6.152	12.000	20.000	4.1	JIS A 5303 遠心力鉄筋コンクリート管 (1種)を使用
D700	700	58	1220	1420	1420	1220	200	140	800 (=4×200)	9.654	14.200	24.400	4.1	
D800	800	66	1340	1540	1540	1340	200	—	1200 (=6×200)	11.134	15.400	26.800	4.1	
D900	900	75	1460	1660	1660	1460	200	160	1000 (=5×200)	12.657	16.600	29.200	4.1	
D1000	1000	82	1580	1780	1780	1580	200	120	1200 (=6×200)	14.323	17.800	31.600	4.1	

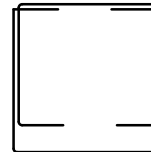
鉄筋材料表

記号	縦方向鉄筋 (R1) (1m当たり)				横方向鉄筋 (R2) (1m当たり)				鉄筋総質量(kg)		
	鉄筋径	本数	単位質量(kg/m)	質量(kg)	鉄筋径	本数	1本当たり長さ(mm)	単位質量(kg/m)		質量(kg)	形状
D600	D13	20	0.995	19.900	D13	10	2190	0.995	21.791	□	41.691
D700	D13	24	0.995	23.880	D13	10	2630	0.995	26.169	□	50.049
D800	D16	24	1.560	37.440	D13	10	2870	0.995	28.557	□	65.997
D900	D16	28	1.560	43.680	D13	10	3110	0.995	30.945	□	74.625
D1000	D16	32	1.560	49.920	D13	10	3350	0.995	33.333	□	83.253

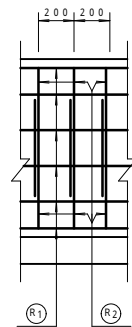
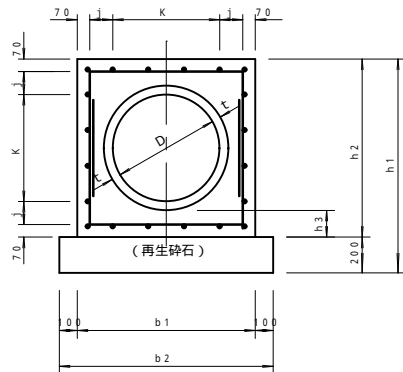
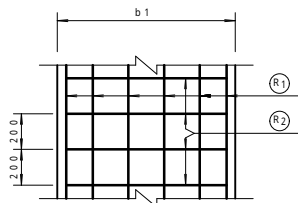
(D400以上)
鉄筋組立図



(D350以下)
鉄筋組立図



D 6 0 0 以上



仕

様

特記事項

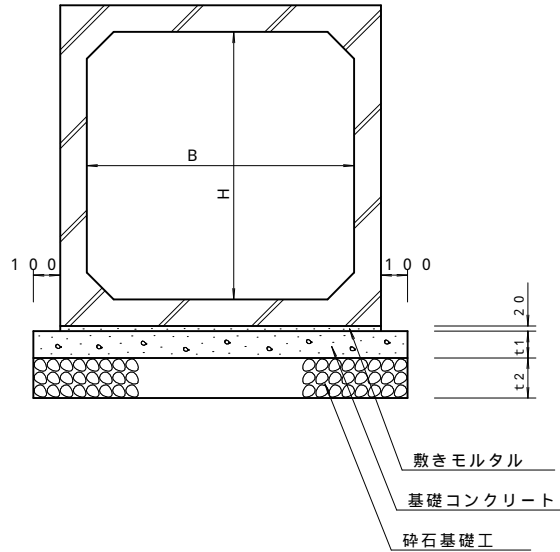
名称

遠心力鉄筋コンクリート管360°固定基礎寸法(有筋)

縮尺

区分

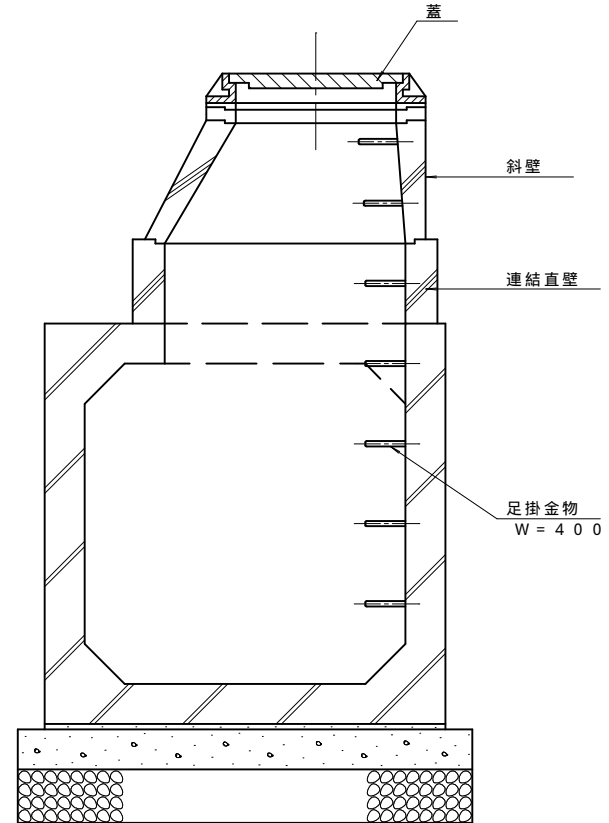
製品基礎工



基礎の厚さ

呼び寸法 (B×H)	t 1	t 2
600 × 600 ~ 1000 × 1000 まで	100	150
1100 × 1100 ~ 2000 × 2000 まで	150	200
2000 × 2000 ~ 3500 × 2500 まで	200	250

ボックスカルバート部マンホール図



マンホール立ち上がりに製品使用の場合

BOX内法 (B)

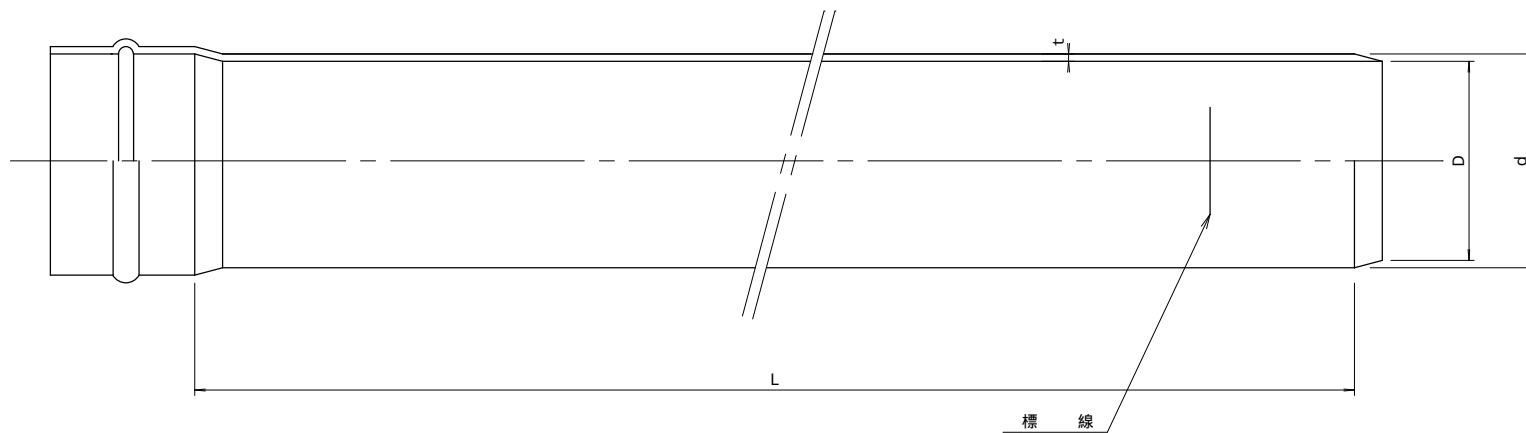
700 B 楕円マンホール (足掛を側面に取付ける)

700 < B 800 0号マンホール

900 B 1号マンホール

を使用する。

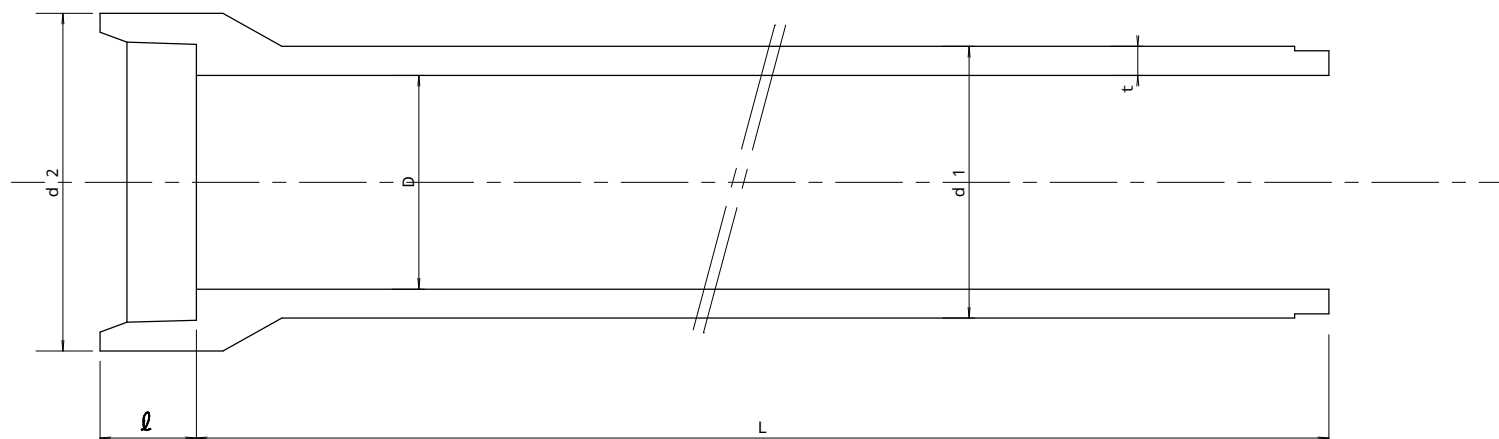
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		マンホール付ボックスカルバートの足掛金物は 民地側に設置する。	ボックスカルバート基礎工 ボックスカルバート部マンホール図	
			縮 尺	区 分
			1 : 2 0	G - 5 - 1 0



単位 : mm

呼び径 D	d	t	有効長 L
100	106	3.0	4000
150	160	5.0	4000
200	214	7.0	4000
250	266	8.0	4000
300	318	9.0	4000
350	372	11.0	4000
400	424	12.0	4000
450	476	13.0	4000
500	530	15.0	4000
600	634	18.0	4000

仕 様		特 記 事 項	名 称	
			下水道用硬質塩化ビニル管 ゴム輪受口片受け 直管	
			縮 尺	区 分
				G - 6 - 1

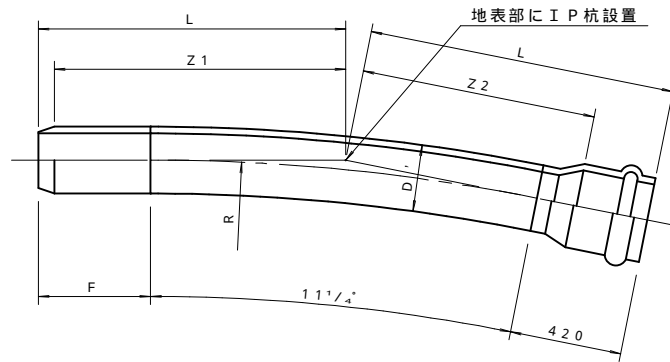


単位：mm

呼び径 D	d 1	d 2	t	有効長 L	φ
2 0 0	2 5 4	3 1 6	2 7 . 0	2 0 0 0	9 0
2 5 0	3 0 6	3 7 0	2 8 . 0	2 0 0 0	9 0
3 0 0	3 6 0	4 2 4	3 0 . 0	2 0 0 0	9 0
3 5 0	4 1 4	4 8 2	3 2 . 0	2 0 0 0	9 0
4 0 0	4 7 0	5 4 4	3 5 . 0	2 4 3 0	9 5
4 5 0	5 2 6	6 0 6	3 8 . 0	2 4 3 0	9 5
5 0 0	5 8 4	6 7 2	4 2 . 0	2 4 3 0	9 5
6 0 0	7 0 0	8 0 4	5 0 . 0	2 4 3 0	1 0 0
7 0 0	8 1 6	9 3 6	5 8 . 0	2 4 3 0	1 0 5
8 0 0	9 3 2	1 0 6 8	6 6 . 0	2 4 3 0	1 1 0
9 0 0	1 0 5 0	1 2 0 4	7 5 . 0	2 4 3 0	1 1 5
1 0 0 0	1 1 6 4	1 3 3 2	8 2 . 0	2 4 3 0	1 2 0
1 1 0 0	1 2 7 6	1 4 5 8	8 8 . 0	2 4 3 0	1 2 5
1 2 0 0	1 3 9 0	1 5 8 6	9 5 . 0	2 4 3 0	1 3 0
1 3 5 0	1 5 5 6	1 7 6 8	1 0 3 . 0	2 4 3 0	1 3 5

仕 様		特 記 事 項		名 称	
				ヒューム管 外圧管1種 (B形)	
				縮 尺	区 分
					G - 6 - 2

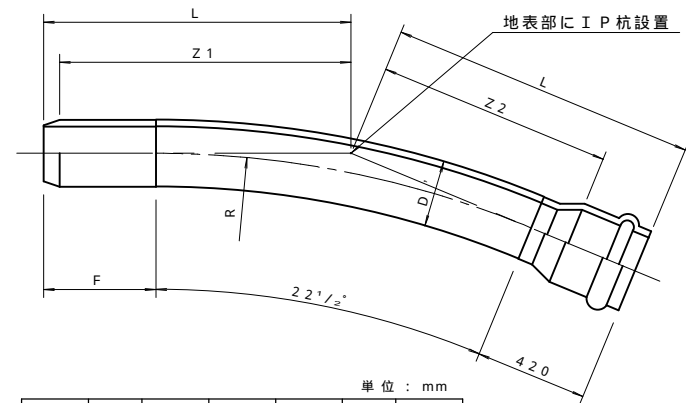
SRA 1 1 1/4° ベンド (略号 - SRA 1 1 B)



単位 : mm

呼び径	D'	L	Z 1	Z 2	F	R
200	216	2,073	2,058	1,953	290	18,105

SRA 2 2 1/2° ベンド (略号 - SRA 2 2 B)



単位 : mm

呼び径	D'	L	Z 1	Z 2	F	R
200	216	2,091	2,076	1,971	290	9,053

仕 様

特 記 事 項

名 称

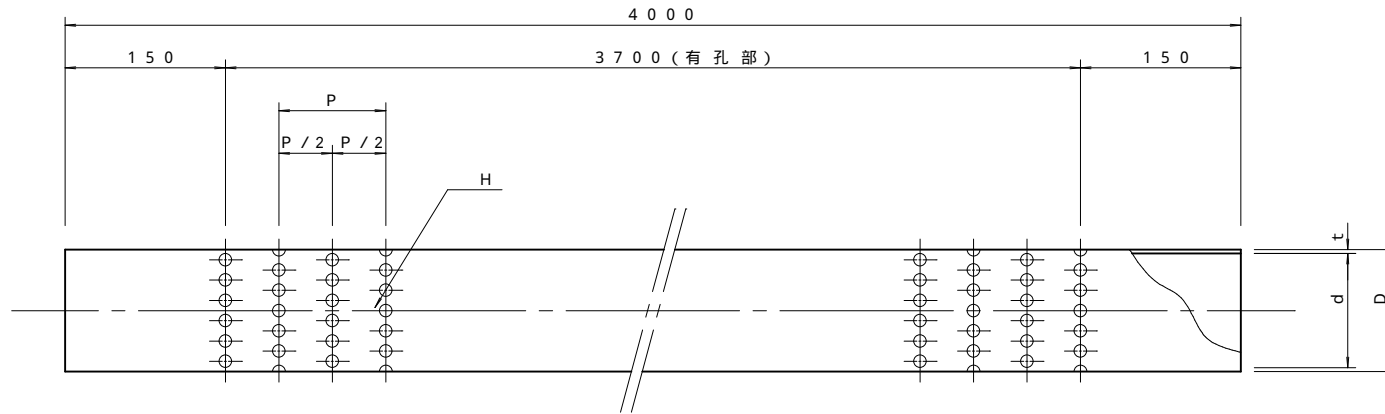
° I P 表示の絵
曲管は切管使用不可

曲 管 1 1 1/4° , 2 2 1/2°

縮 尺 区 分

1 : 2 0

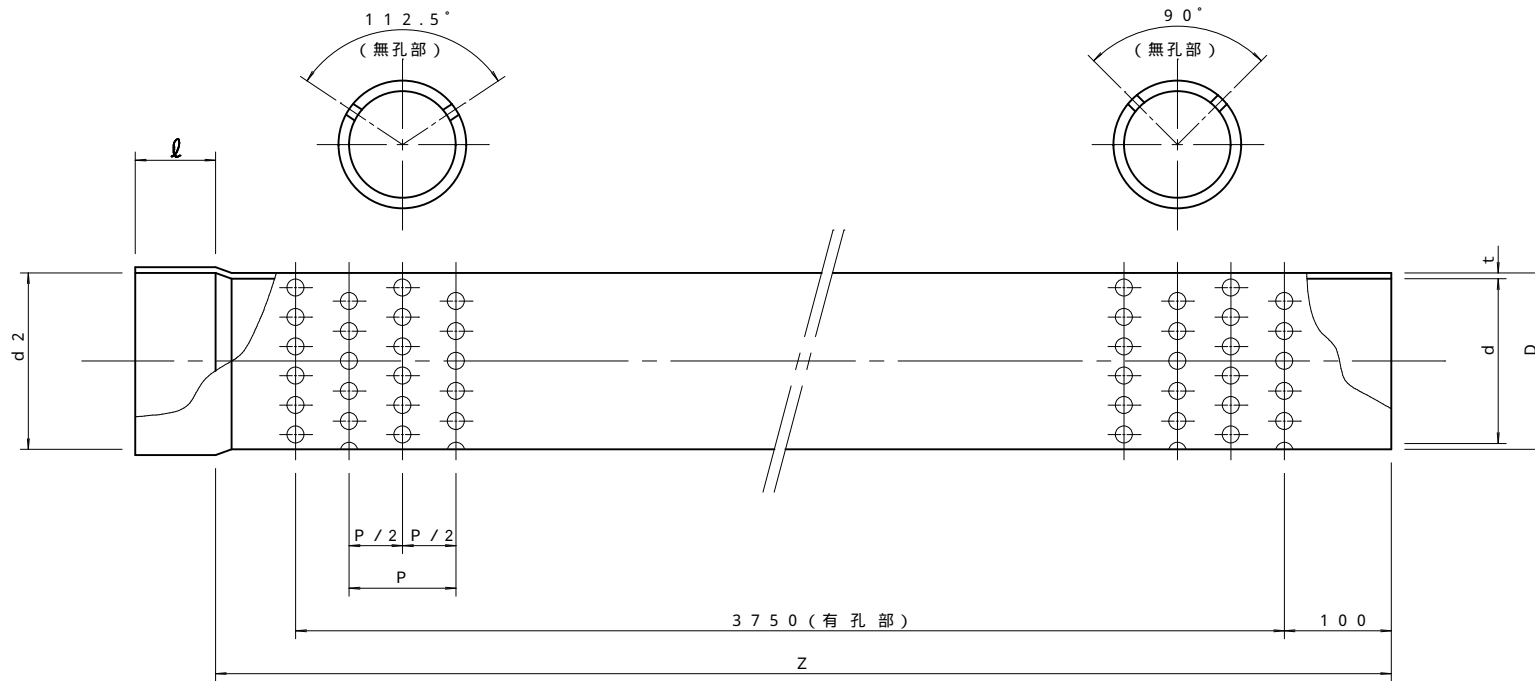
G - 6 - 3



単位：mm

呼び径	D	t	d	P	H	周方向 孔列数	1列当りの 孔数	総孔数	参考重量 (kg/本)
50	60	2.0	56	100	12	16	38	608	2.08
75	89	3.0	83	100	10	32	38	1216	4.64
100	114	3.5	107	100	12	32	38	1216	6.95

仕 様		特 記 事 項		名 称	
				ポラスパイプ (平塚市型PE)	
				縮 尺	区 分
				G - 6 - 4	

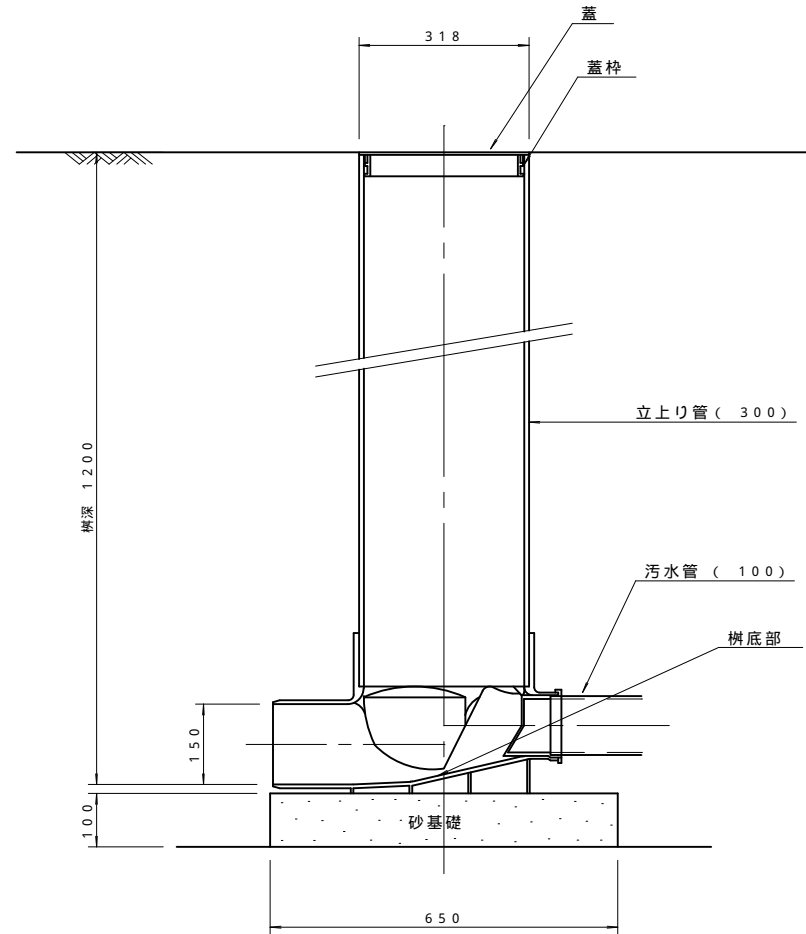
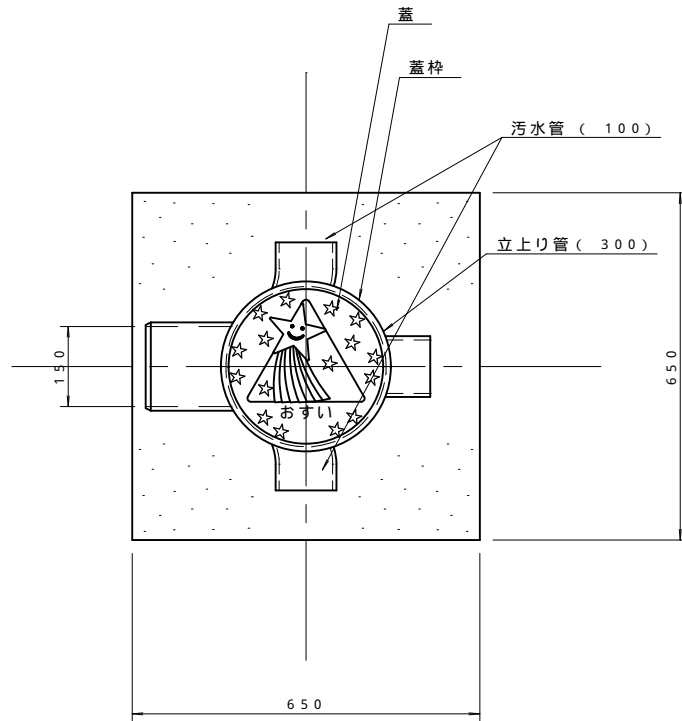


単位：mm

呼び径	D	t	d1	d2	l	Z	P	H	L (有孔部)	周方向 孔列数	1列当りの 孔数	総孔数	参考重量 (kg/本)
150	165	5.5	154	165	75	3925	100	16	3700	25	38	950	15.76
200	216	7.0	202	216	100	3900	100	20	3700	25	38	950	26.29
250	267	8.4	250	267	125	3875	100	20	3750	25	38	950	39.03
300	318	9.9	298	318	150	3850	100	20	3750	25	38	950	54.80
400	420	12.6	395	418	220	3780	100	20	3750	25	38	950	92.24

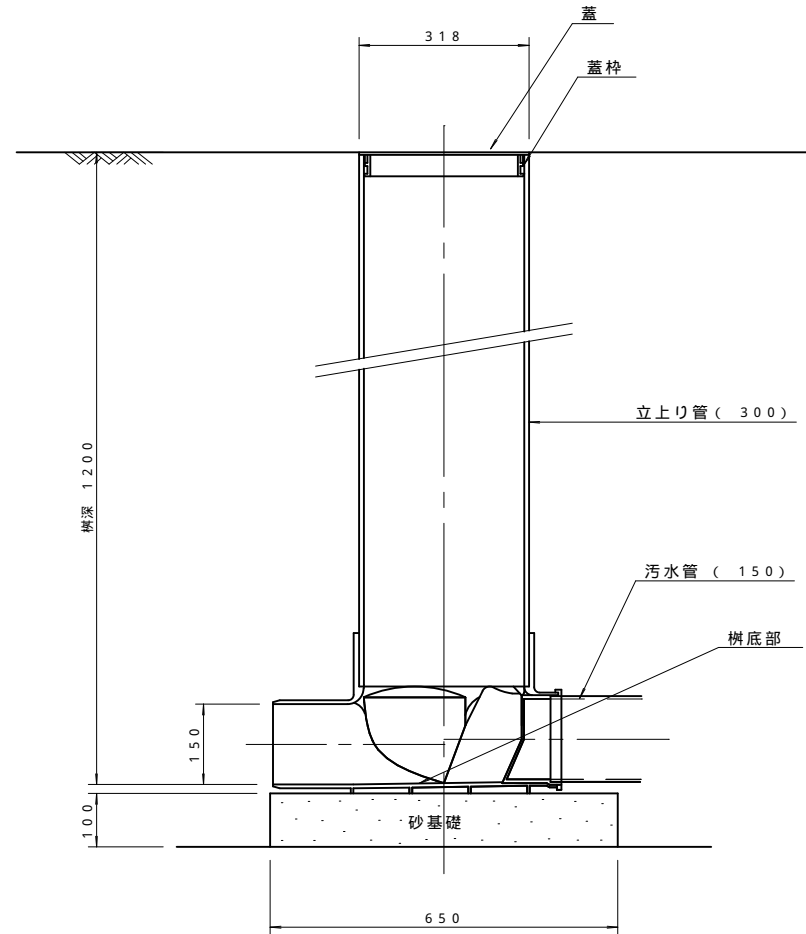
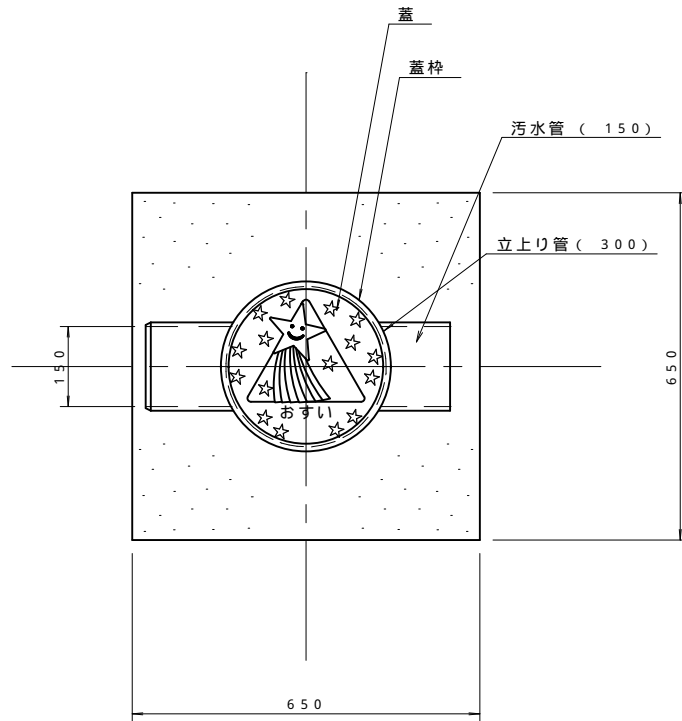
仕 様		特 記 事 項		名 称	
				ポラスパイプ (平塚市型RR)	
				縮 尺	区 分
				1 / 5	G - 6 - 5

1号汚水（塩ビ）柵（三方向）



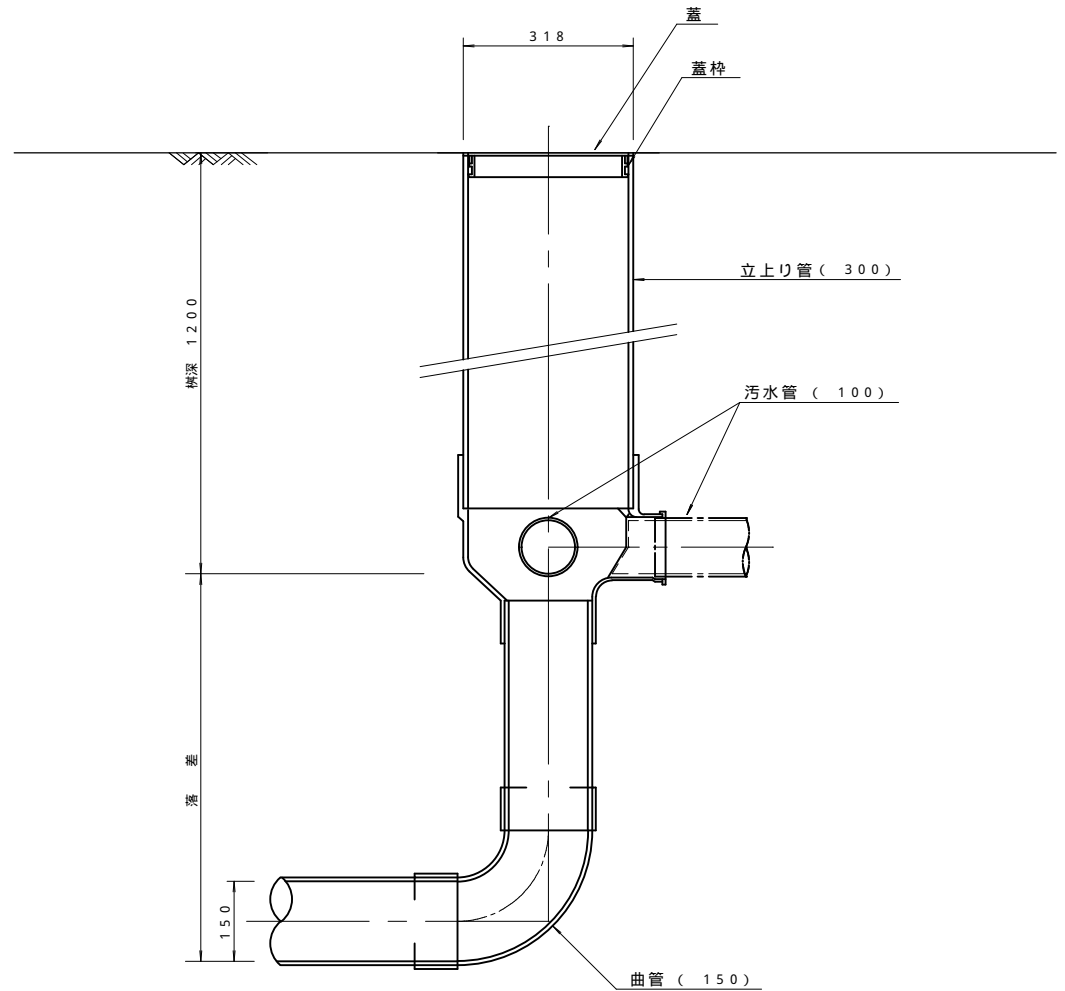
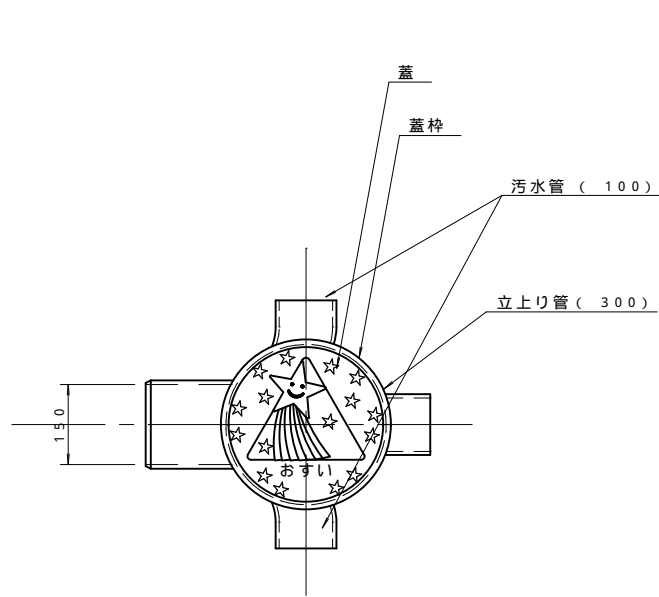
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○ 汚水柵深 H = 1.2mを超え2.0m以下とする。 ○ 樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、 鋳鉄蓋を使用する。	1号汚水（塩ビ）柵（三方向） 300用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 1

1号汚水（塩ビ）柵（一方向）



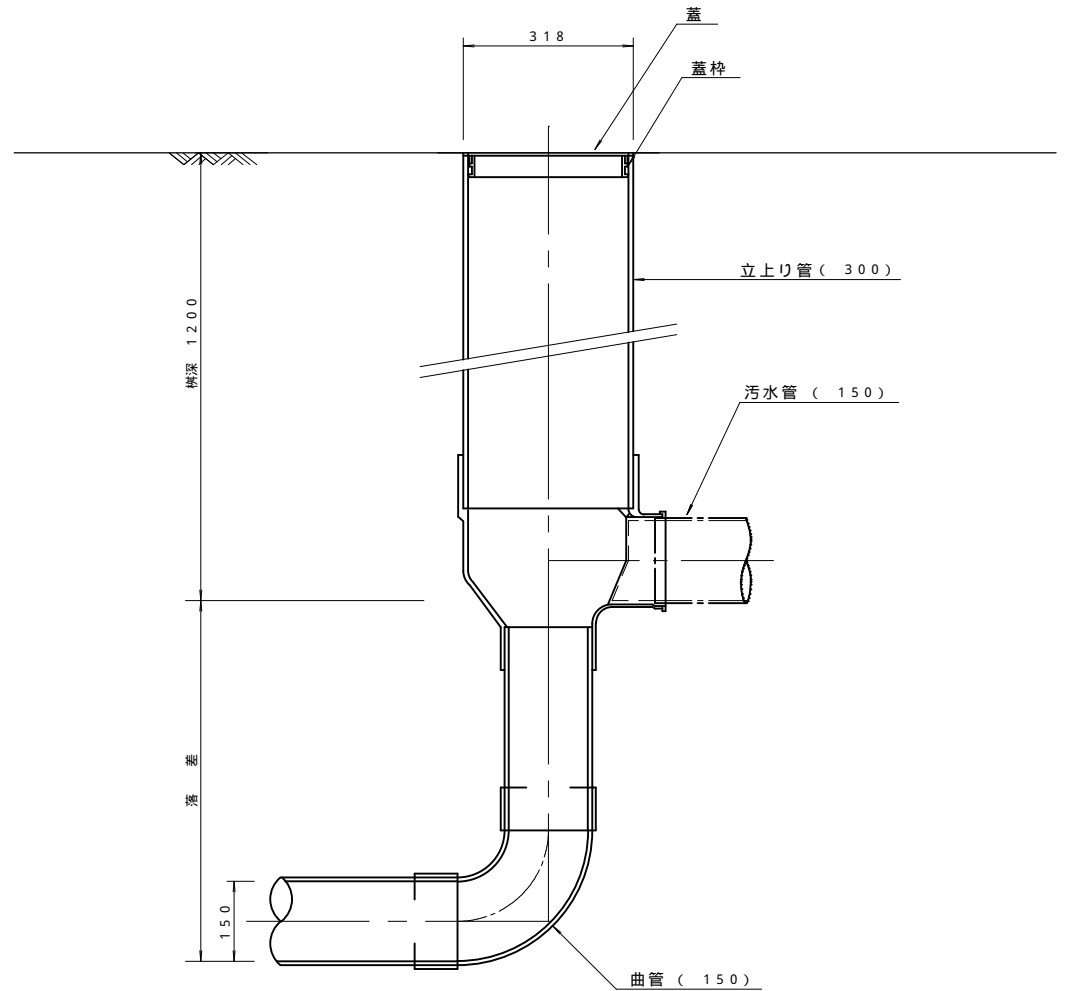
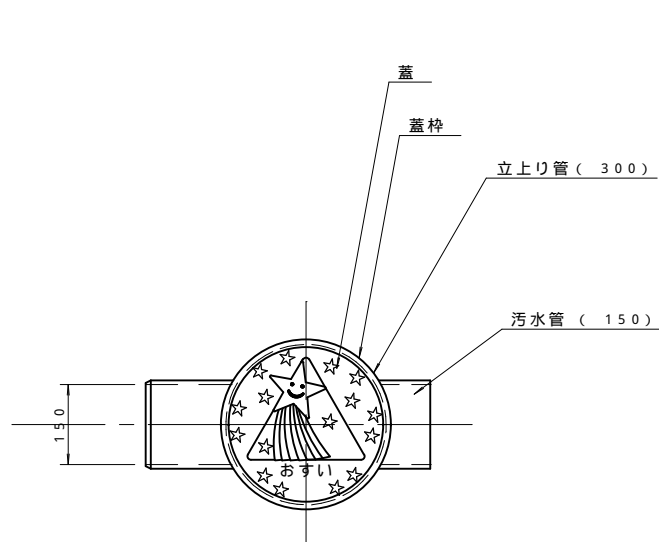
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○ 汚水柵深 H = 1.2 m を超え 2.0 m 以下とする。 ○ 樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、 鋳鉄蓋を使用する。	1号汚水（塩ビ）柵（一方向） 300用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 2

1号汚水（塩ビ）樹（三方向ドロップ）



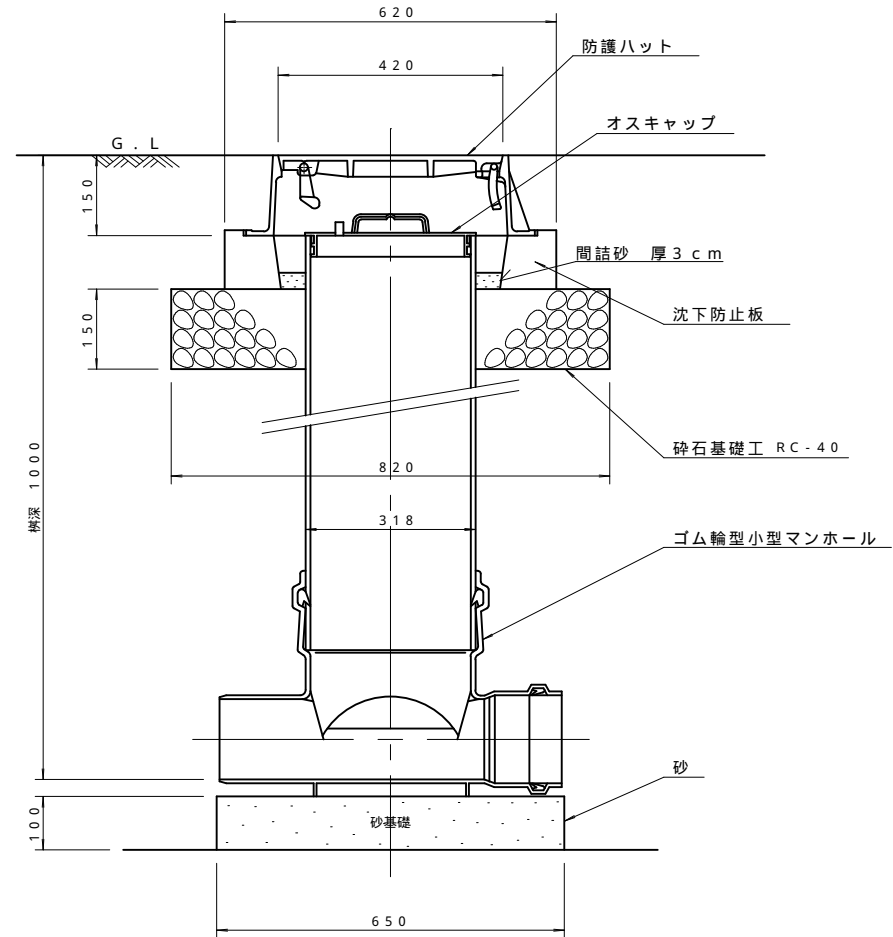
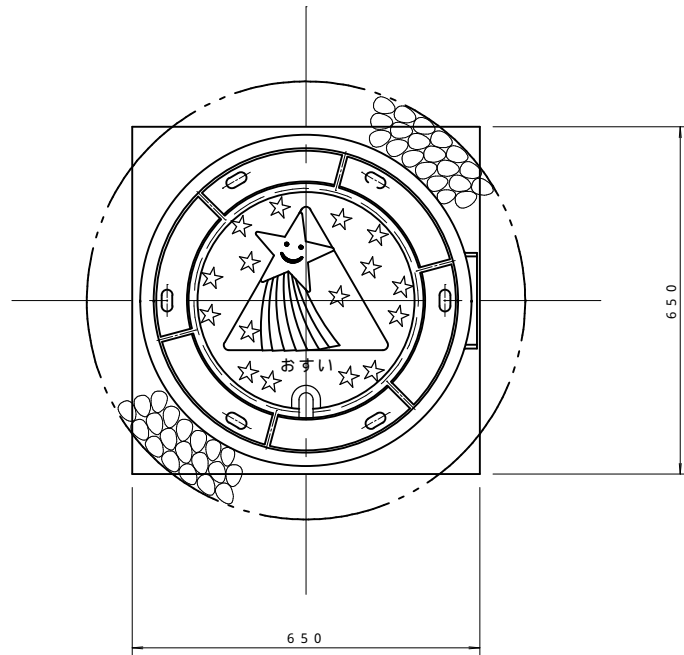
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○ 汚水樹深 H = 2.0 m以下とする。 ○ 樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、 鋳鉄蓋を使用する。	1号汚水（塩ビ）樹（三方向ドロップ） 300用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 3

1号汚水（塩ビ）樹（一方向ドロップ）



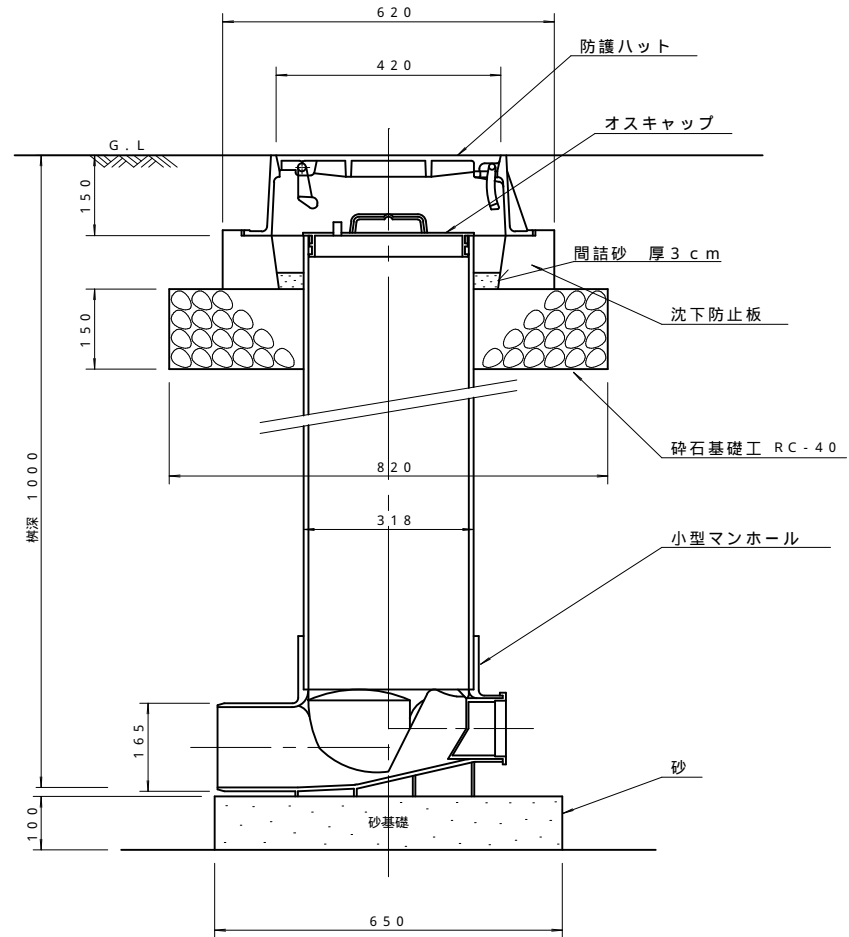
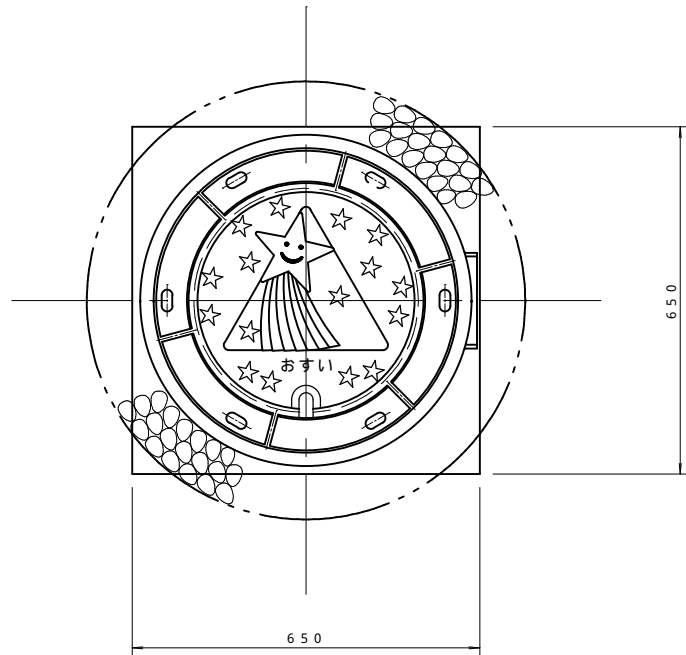
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○ 汚水樹深 H = 2.0m以下とする。 ○ 樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、 鋳鉄蓋を使用する。	1号汚水（塩ビ）樹（一方向ドロップ） 300用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 4

3号汚水（塩ビ）楯（一方向）



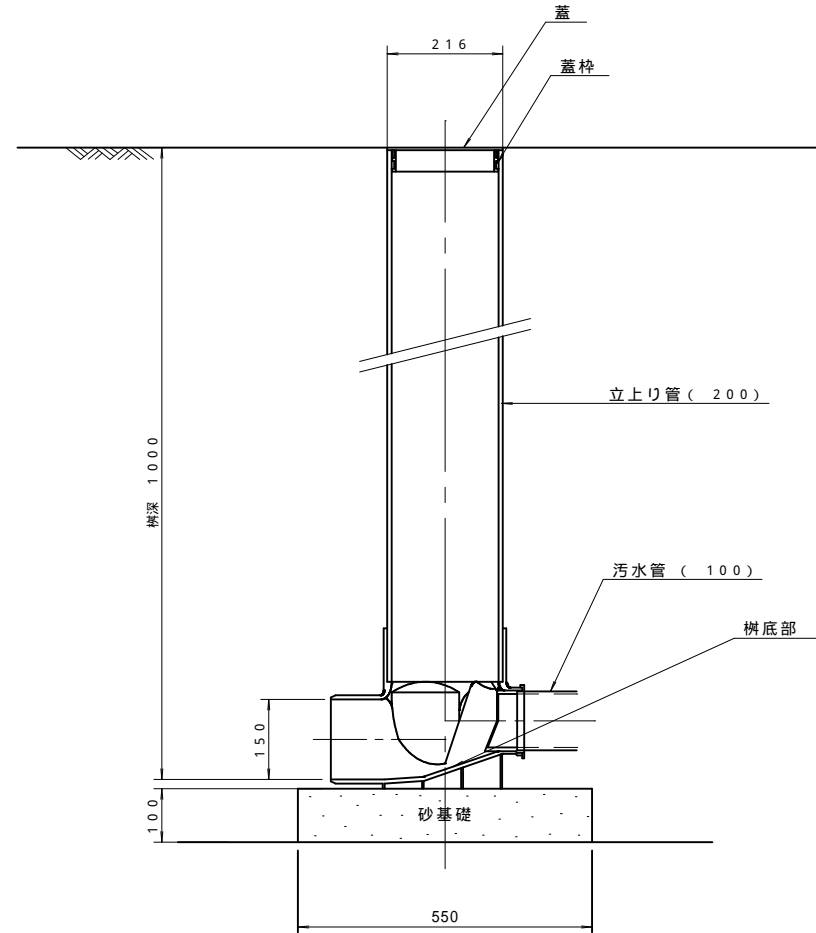
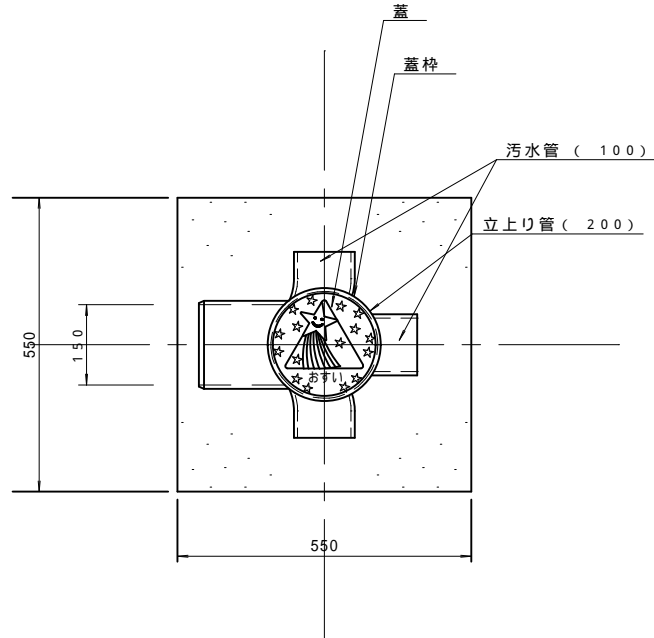
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○汚水楯深 H = 1.2 mを超え2.0 m以下とする。	3号汚水（塩ビ）楯（一方向） 300用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 5

3号汚水（塩ビ）柵（三方向）



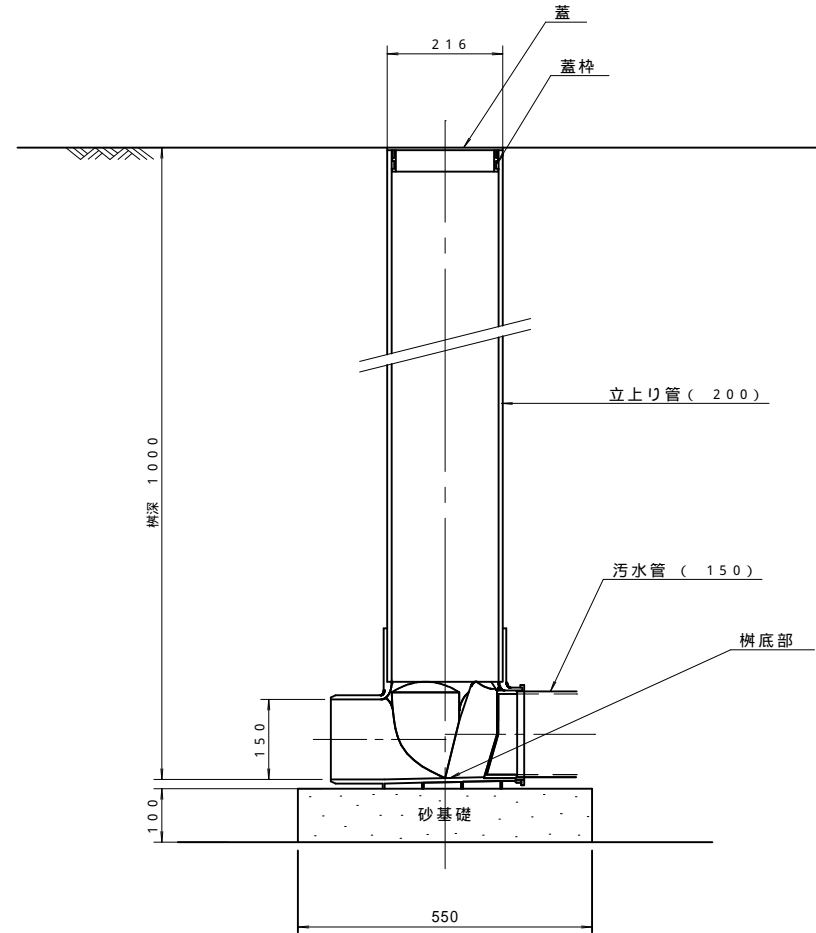
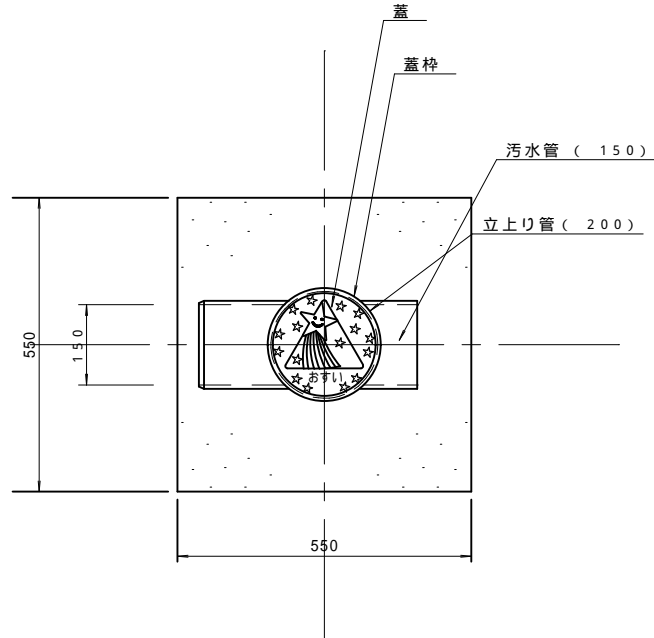
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○汚水柵深 H = 1.2mを超え2.0m以下とする。	3号汚水（塩ビ）柵（三方向） 300用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 6

1号汚水（塩ビ）柵（三方向）



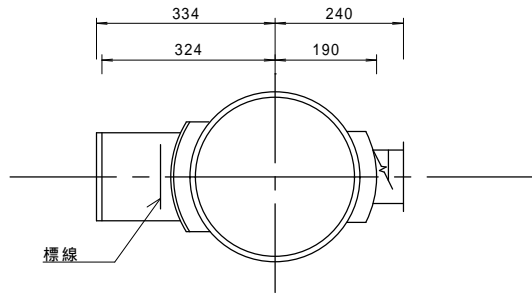
仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○ 汚水柵深 H = 1.2m以下とする。 ○ 樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、 鑄鉄蓋を使用する。	1号汚水（塩ビ）柵（三方向） 200用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 7

1号汚水（塩ビ）柵（一方向）

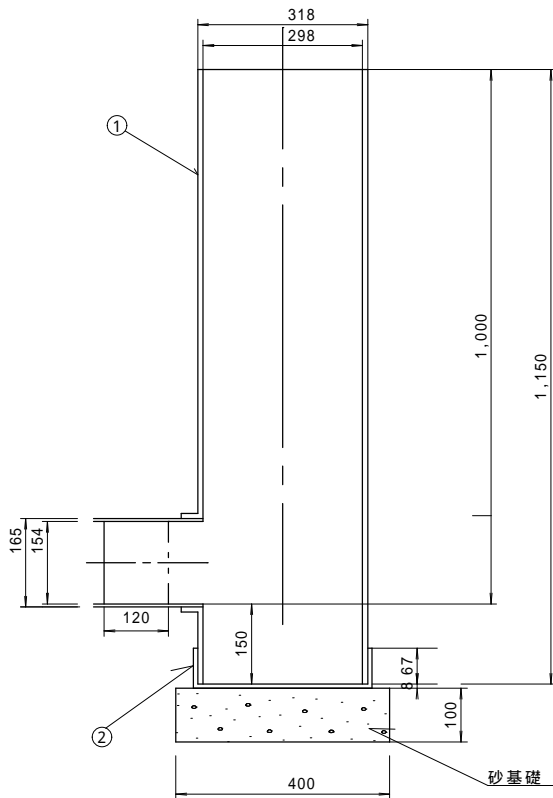


仕 様		特 記 事 項	名 称	
		○ 汚水柵深 H = 1.2 m以下とする。 ○ 樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、 鑄鉄蓋を使用する。	1号汚水（塩ビ）柵（一方向） 200用	
			縮 尺	区 分
			1 : 10	G - 7 - 8

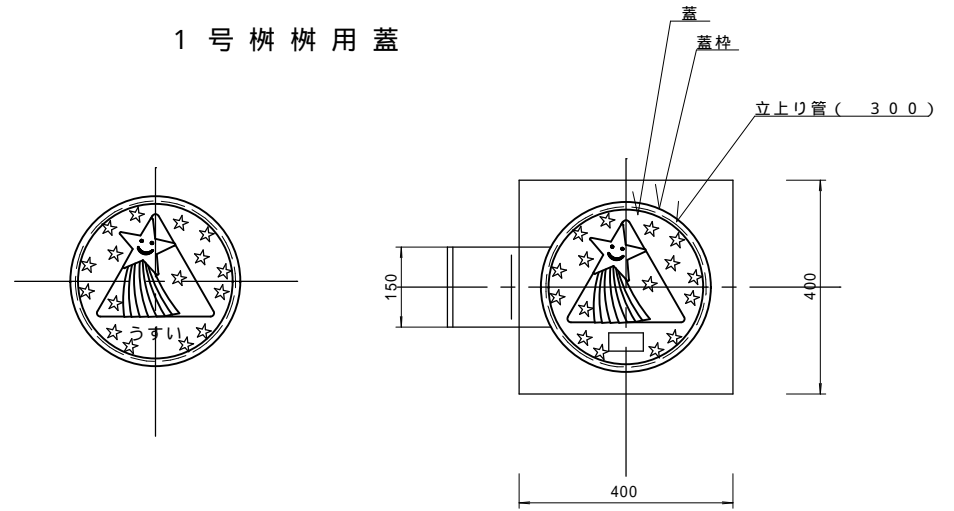
平面図



縦断面図

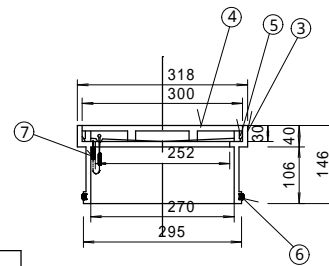


1号樹樹用蓋

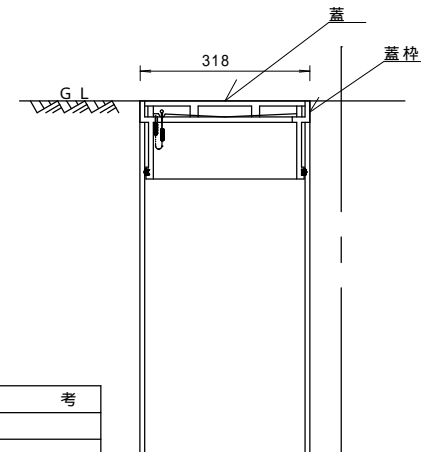


材料表

材料	砂基礎 (m ³)
	0.02 m ³



番号	部品名称	材質	数量	備考
1	本体	塩ビ樹脂	1	
2	底板	塩ビ樹脂	1	
3	樹脂栓	塩ビ樹脂	1	
4	樹脂蓋	塩ビ樹脂	1	
5	蓋用パッキン	合成ゴム	1	
6	栓用パッキン	合成ゴム	1	
7	鎖	ステンレス	1	



仕 様

特 記 事 項

名 称

○樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、
 鋳鉄蓋を使用する。

家庭用 1号雨水枦

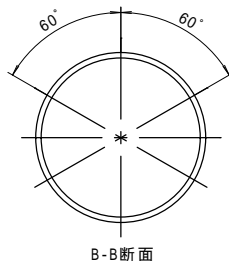
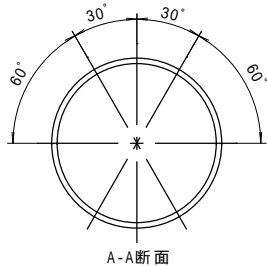
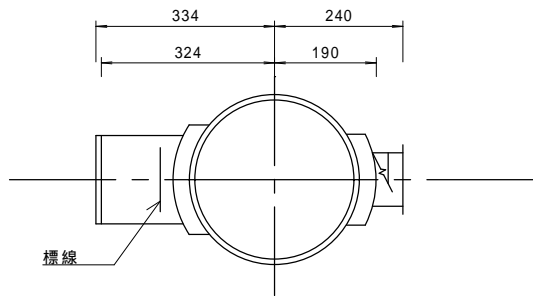
縮 尺

区 分

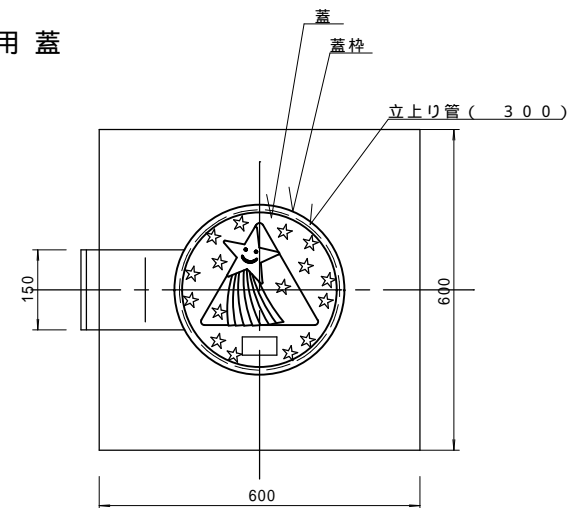
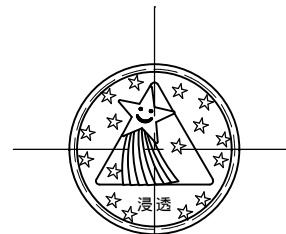
1 : 10

G - 7 - 11

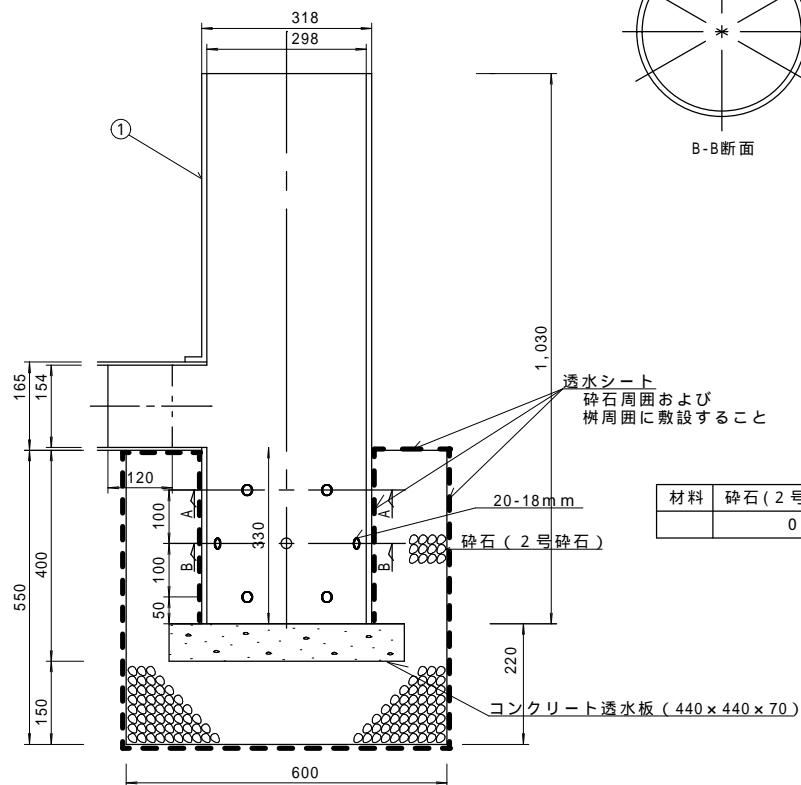
平面図



1号樹柵用蓋



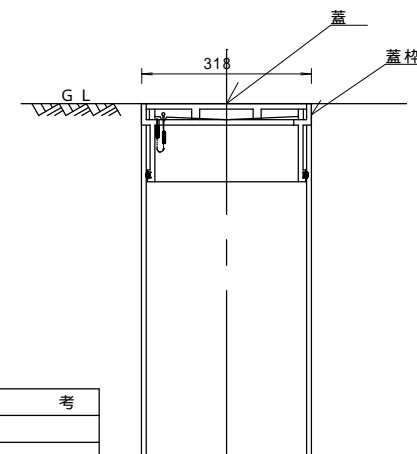
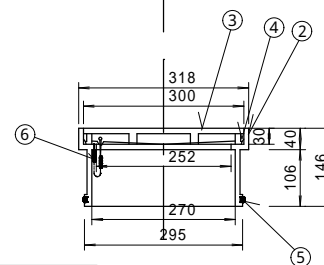
縦断面図



材料表

材料	砕石(2号砕石) (m ³)	透水シート (m ²)
	0.16 m ³	2.29 m ²

番号	部品名称	材質	数量	備考
1	本体	塩ビ樹脂	1	
2	樹脂枠	塩ビ樹脂	1	
3	樹脂蓋	塩ビ樹脂	1	
4	蓋用パッキン	合成ゴム	1	
5	枠用パッキン	合成ゴム	1	
6	鎖	ステンレス	1	



仕様

特記事項

名称

○樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、
 铸铁蓋を使用する。

家庭用1号雨水浸透柵

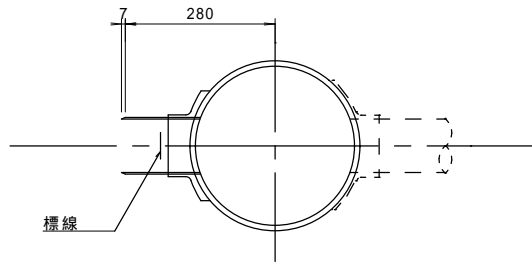
縮尺

区分

1:10

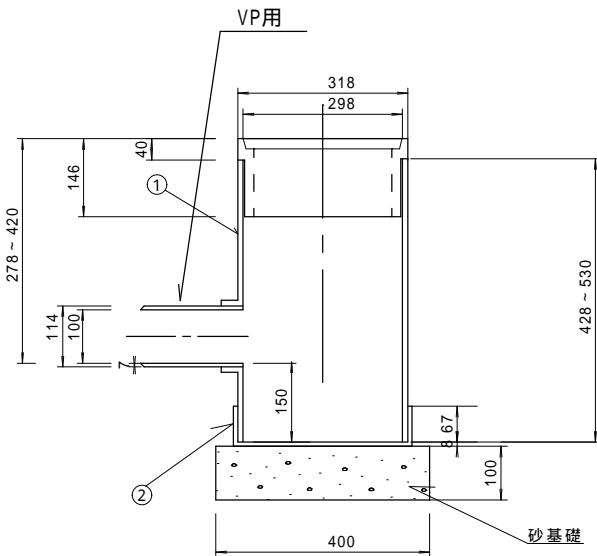
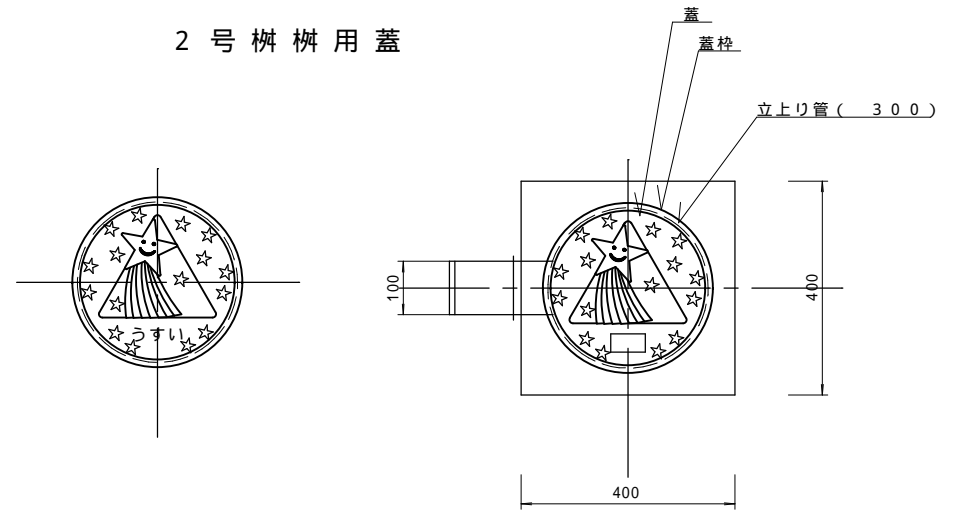
G-7-12

平面図



縦断面図

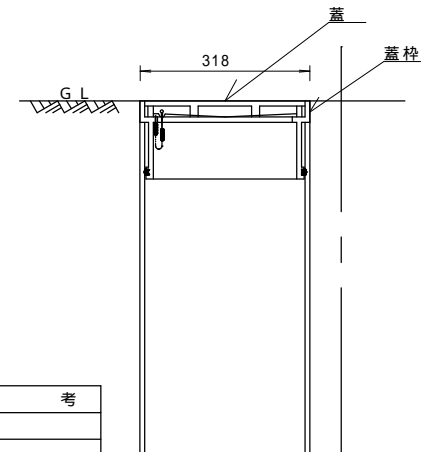
2号樹用蓋



材料表

材料	砂基礎 (m ³)
	0.02 m ³

番号	部品名称	材質	数量	備考
1	本体	塩ビ樹脂	1	
2	底板	塩ビ樹脂	1	
3	樹脂枠	塩ビ樹脂	1	
4	樹脂蓋	塩ビ樹脂	1	
5	蓋用パッキン	合成ゴム	1	
6	枠用パッキン	合成ゴム	1	
7	鎖	ステンレス	1	



仕様

特記事項

名称

○樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、
鉄蓋を使用する。

2号雨水樹

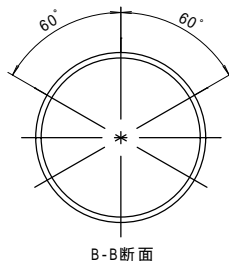
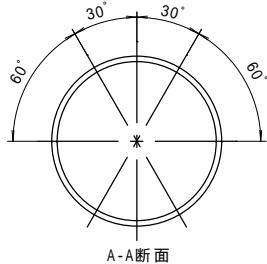
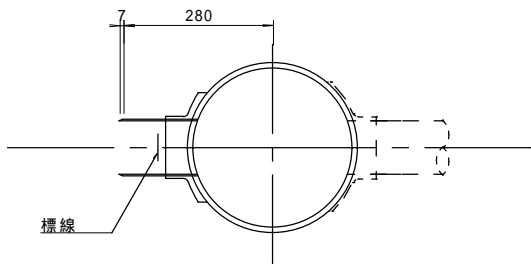
縮尺

区分

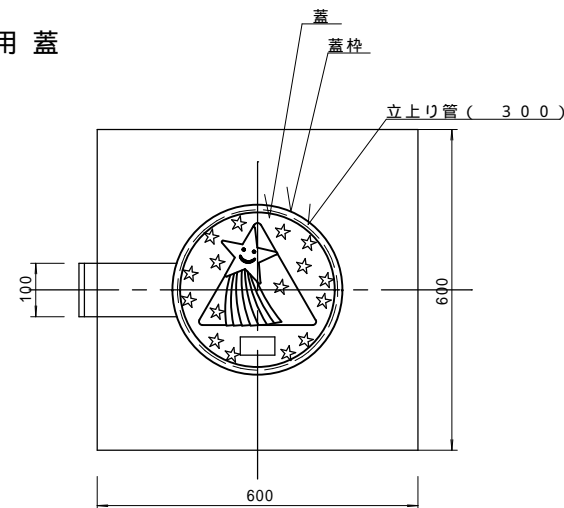
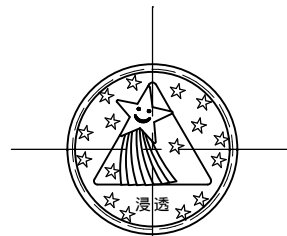
1:10

G-7-13

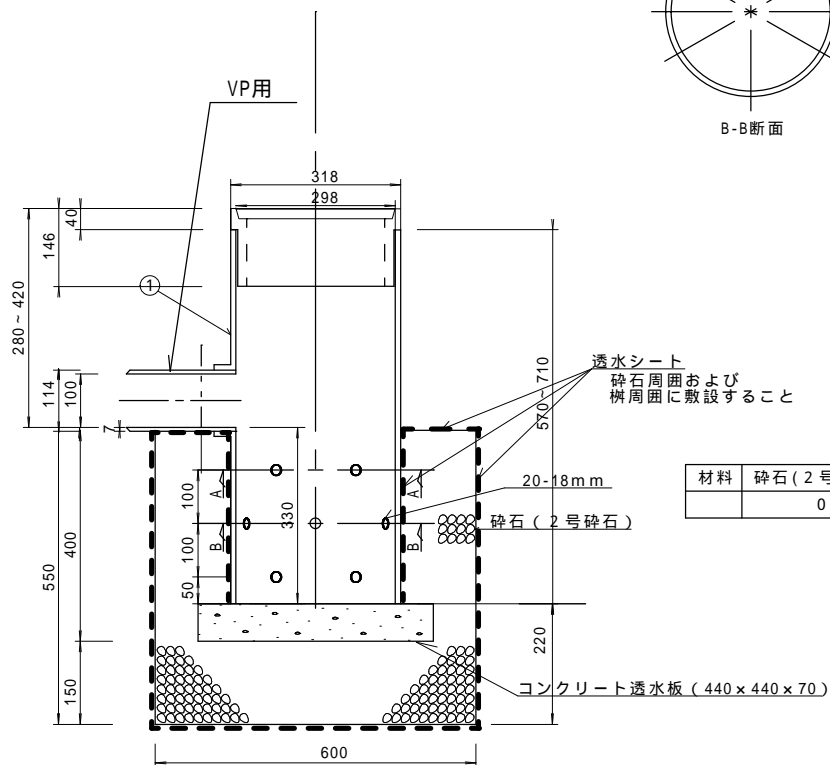
平面図



2号樹柵用蓋

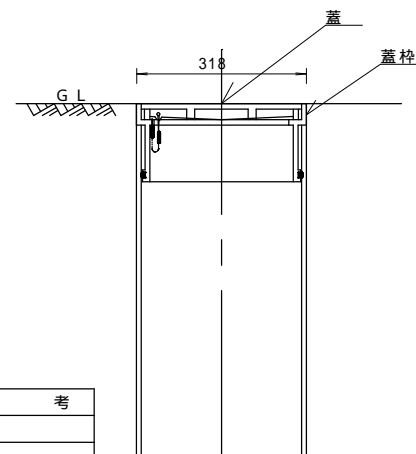
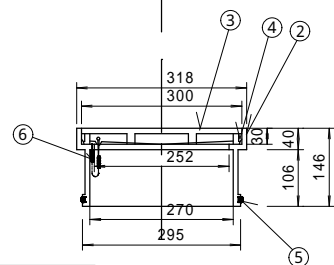


縦断面図



材料表

材料	砕石(2号砕石) (m ³)	透水シート (m ²)
	0.16 m ³	2.29 m ²



番号	部品名称	材質	数量	備考
1	本体	塩ビ樹脂	1	
2	樹脂栓	塩ビ樹脂	1	
3	樹脂蓋	塩ビ樹脂	1	
4	蓋用パッキン	合成ゴム	1	
5	栓用パッキン	合成ゴム	1	
6	鎖	ステンレス	1	

仕様

特記事項

名称

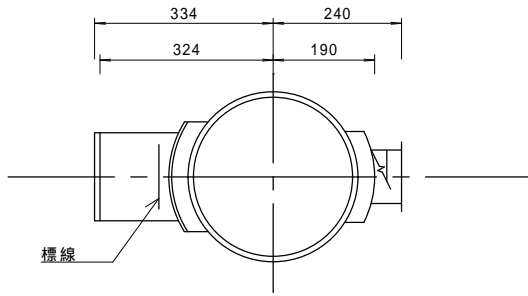
○樹脂蓋を標準とするが、破損の恐れがある場合は、
 铸铁蓋を使用する。

2号雨水浸透柵

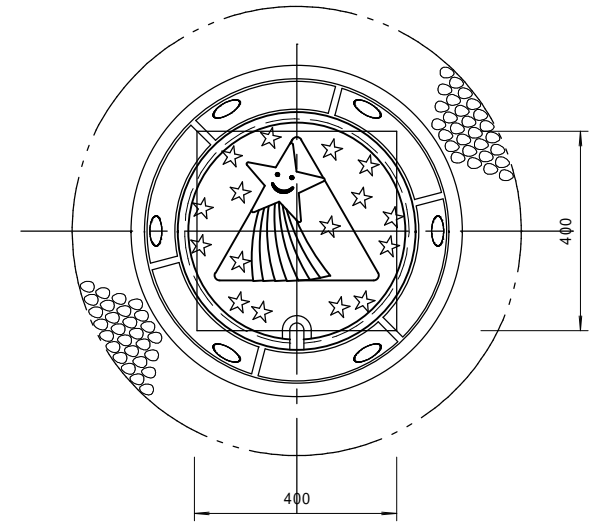
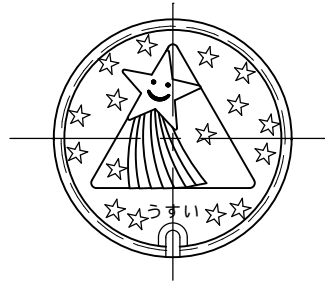
縮尺
 1:10

区分
 G-7-14

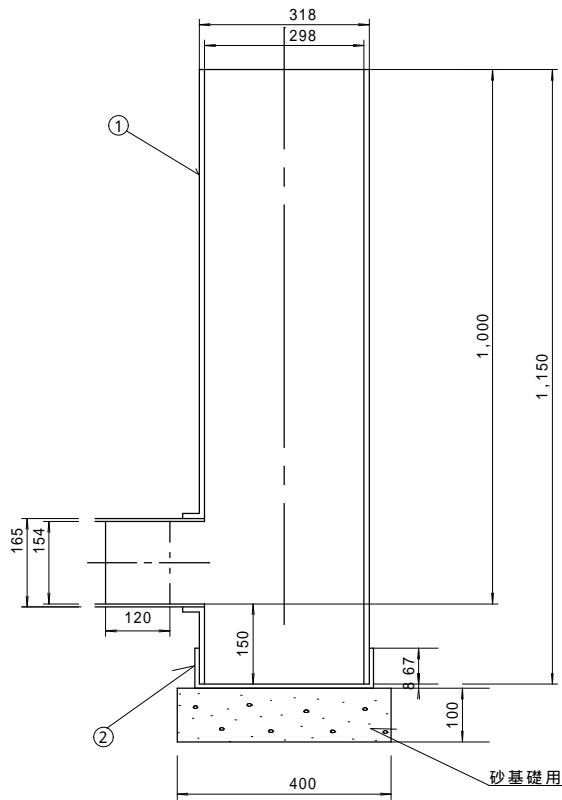
平面図



3号樹用蓋



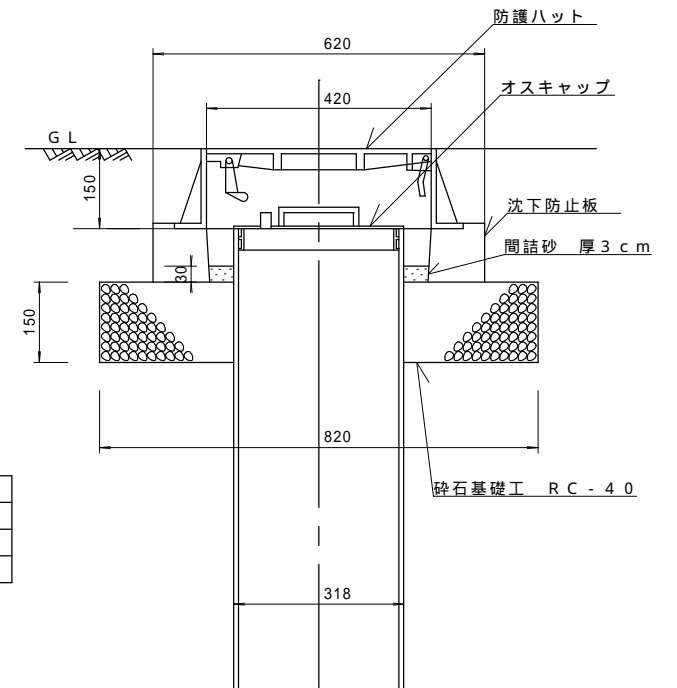
縦断面図



材料表

材料	砂基礎 (m ³)	砕石基礎 (RC-40) (m ³)
	0.02 m ³	0.45 m ³

番号	部品名称	材質	数量	備考
1	本体	塩ビ樹脂	1	
2	底板	塩ビ樹脂	1	



仕 様

特 記 事 項

名 称

家庭用3号雨水樹

縮 尺

区 分

1 : 1 0

G - 7 - 1 5