

下水道標準構造図

(管きよ編)

令和5年7月

平成 9年 7月改定【初版】
平成 9年 12月改定
平成10年 4月改定
平成10年 7月改定
平成11年 4月改定
平成13年 10月改定
平成14年 7月改定
平成15年 7月改定
平成22年 3月改定
平成26年 7月改定
平成28年 7月改定
令和 5年 7月改定

川崎市上下水道局下水道部下水道管路課

目 次 (1/3)

頁	図 面 名 称	備考
1	合流式下水道一般布設図	改訂
2	分流式下水道一般布設図	改訂
3	下水道用硬質塩化ビニル管・本管標準配管図	改訂
4	下水道用リブ付硬質塩化ビニル管・本管標準配管図	
5	下水道用硬質塩化ビニル管標準取付図(本管が円形管の場合)	改訂
6	下水道用硬質塩化ビニル管標準取付図(本管が卵形管の場合)	改訂
7	下水道用硬質塩化ビニル管標準取付図(本管がリブ管の場合)	改訂
8	取付管接合部構造図	改訂
9	更生管部標準取付図(取付管開削施工のケース)	改訂
10	A型ジョイント付メーター陶管(内径250mm~300mm)コンクリート基礎布設図	改訂
11	A型ジョイント付メーター陶管(内径250mm~300mm)コンクリート基礎布設寸法表及び材料表	改訂
12	下水道用鉄筋コンクリート管B形管(内径250mm~1350mm)コンクリート基礎布設図	改訂
13	下水道用鉄筋コンクリート管NC形管(内径1500mm~2000mm)コンクリート基礎布設図	改訂
14	下水道用鉄筋コンクリート管B形管(内径250mm~1350mm)NC形管(内径1500mm~2000mm)コンクリート基礎布設寸法表	改訂
15	下水道用鉄筋コンクリート管B形管(内径250mm~1350mm)NC形管(内径1500mm~2000mm)コンクリート基礎布設材料表	改訂
16	下水道用鉄筋コンクリート管B形管(内径250mm~1350mm)まくら土台基礎布設図	改訂
17	下水道用鉄筋コンクリート管NC形管(内径1500mm~2000mm)まくら土台基礎布設図	改訂
18	下水道用硬質塩化ビニル管(呼び径250mm~600mm)及び強化プラスチック複合管(呼び径700mm~2000mm)及びレジンコンクリート管(250mm~600mm)砂基礎布設図	改訂
19	下水道用硬質塩化ビニル管(呼び径250mm~600mm)及び強化プラスチック複合管(呼び径700mm~2000mm)及びレジンコンクリート管(250mm~600mm)再生砂基礎布設図	改訂
20	下水道用硬質塩化ビニル管(呼び径250mm~600mm)改良土基礎布設図	新規
21	強化プラスチック複合管(呼び径700mm~2000mm)改良土基礎布設図	新規
22	下水道用リブ付硬質塩化ビニル管(呼び径250mm~450mm)改良土基礎布設図	改訂
23	下水道用リブ付硬質塩化ビニル管(呼び径250mm~450mm)再生砂基礎布設図	改訂
24	下水道用硬質塩化ビニル管内ふた付短管詳細図	改訂
25	標準マンホール形状別用途及び各部名称	改訂
26	第1種マンホール構造図(内径90cm)	改訂
27	第1種マンホール配筋図(内径90cm)	
28	第1種角形マンホール構造図(内径70cm×100cm)	改訂
29	第1種角形マンホール配筋図(内径70cm×100cm)	
30	第2種マンホール構造図(内径120cm)	改訂
31	第2種マンホール配筋図(内径120cm)	
32	第3種マンホール構造図(内径150cm)(1)	改訂
33	第3種マンホール構造図(内径150cm)(2)	改訂
34	第3種マンホール配筋図(内径150cm)	
35	第4種マンホール構造図(内径180cm)(1)	改訂
36	第4種マンホール構造図(内径180cm)(2)	改訂
37	第4種マンホール配筋図(内径180cm)	
38	第5種マンホール構造図	改訂
39	標準マンホール材料表	改訂
40	組立マンホール形状別用途	改訂

目 次 (2/3)

頁	図 面 名 称	備考
41	組立0号マンホール構造図(内径75cm)	改訂
42	組立1号マンホール構造図(内径90cm)	改訂
43	組立2号マンホール構造図(内径120cm)	改訂
44	組立3号マンホール構造図(内径150cm)	改訂
45	組立4号マンホール構造図(内径180cm)	新規
46	組立5号マンホール構造図(内径220cm)	新規
47	塩化ビニル製小型マンホール及び塩化ビニル製リブ付小型マンホール形状別用途	改訂
48	塩化ビニル製小型マンホール(本管 硬質塩化ビニル管)	
49	塩化ビニル製リブ付小型マンホール(本管 リブ付硬質塩化ビニル管)	
50	副管付マンホール構造図(外副管)	改訂
51	副管付マンホール構造図(内副管、硬質塩化ビニル管)	改訂
52	副管付マンホール構造図(内副管、リブ付硬質塩化ビニル管)	改訂
53	副管付マンホール構造図(貼付型内副管)	新規
54	ステンレスバンド参考図	
55	副管付マンホール構造図(サービス管を布設した場合)	改訂
56	マンホール側塊詳細図(片面斜壁)	
57	マンホール調整ブロック詳細図	
58	下水道用鋳鉄製マンホールふた構造図(参考図)	改訂
59	中間スラブ保安ふた詳細図(材質FRP)	
60	足掛金物及びマンホールふた蝶番位置図(参考図)	改訂
61	標準ますの形状別用途	
62	雨水ます2号型構造図・内法30cm 角形(1)	改訂
63	雨水ます2号型構造図・内法30cm 角形(2)	
64	雨水ます3号型構造図・内法40cm角形(1)	改訂
65	雨水ます3号型構造図・内法40cm角形(2)	
66	汚水ます2号型構造図・内径35cm 円形(1)	改訂
67	汚水ます2号型構造図・内径35cm 円形(2)	
68	汚水ます2号型構造図・内径35cm 円形(3)	
69	汚水ます3号型構造図・内径45cm円形(1)	改訂
70	汚水ます3号型構造図・内径45cm円形(2)	改訂
71	汚水ます3号型構造図・内径45cm円形(3)	
72	汚水・雨水ます2号型 紋章	改訂
73	特殊汚水ます1号型・特殊雨水ます1号型構造図・内形60cm円形(1)	改訂
74	特殊汚水ます1号型・特殊雨水ます1号型構造図・内形60cm円形(2)	
75	特殊汚水ます2号型・特殊雨水ます2号型構造図・内形70cm円形(1)	改訂
76	特殊汚水ます2号型・特殊雨水ます2号型構造図・内形70cm円形(2)	
77	特殊ます用紋章寸法図	
78	樹脂製宅地内最終接続ます構造図 汚水ますA型(内径20cm)・雨水ますA型(内径20cm)	
79	樹脂製宅地内最終接続ます構造図 汚水ますB型(内径30cm)・雨水ますB型(内径30cm) 汚水ますC型(内径35cm)・雨水ますC型(内径35cm)	
80	樹脂製宅地内最終接続ます(塩化ビニル製小型マンホール)構造図 汚水ます(内径30cm)・雨水ます(内径30cm)	新規

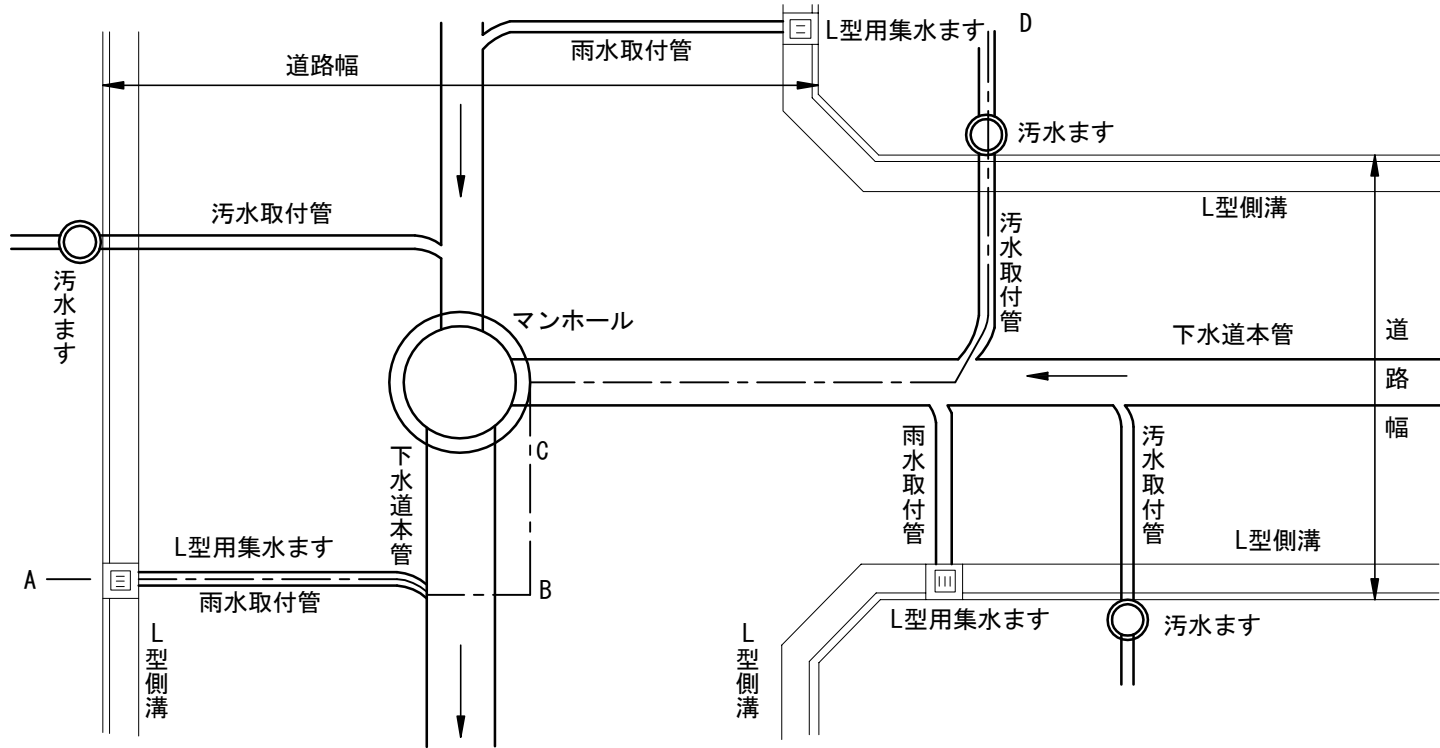
目 次 (3/3)

頁	図 面 名 称	備考
81	樹脂製宅地内最終接続ます構造図(内径30cm、浸透ます)	
82	樹脂製宅地内最終接続ます・ふた表面表示参考図	
83	樹脂製宅地内最終接続ます・ふた構造参考図(内径20cm、30cm、35cm)	
84	雨水浸透ます2号型	
85	監視ます構造図(角形)	
86	監視ます・ふた詳細図(角形)	
87	監視ます構造図(円形)	
88	監視ます・ふた詳細図(円形)	
89	雨水取付管横断工構造図(下水道用硬質塩化ビニル管)	改訂
90	道路横断管標準図	
91	LO型側溝一般布設図	改訂
92	LO型側溝標準図	
93	LO型側溝断面図・L型ブロック用	改訂
94	LO型側溝断面図・現場打L型用	改訂
95	LO型側溝断面図・街渠150	改訂
96	LO型側溝断面図・街渠180B	改訂
97	LO型集水ます	改訂
98	LO型集水ます配筋図(400×400)	改訂
99	現場打LO型集水ます	改訂
100	特殊LO型集水ます	
101	特殊U型用集水ます	
102	特殊L型用集水ます	
103	LO型街渠ます(155)	改訂
104	LO型街渠ます(205A)	改訂
105	雨水取付管詳細図(LO型側溝)	改訂
106	LO型側溝電柱等迂回標準図	
107	LO型側溝点検口	改訂

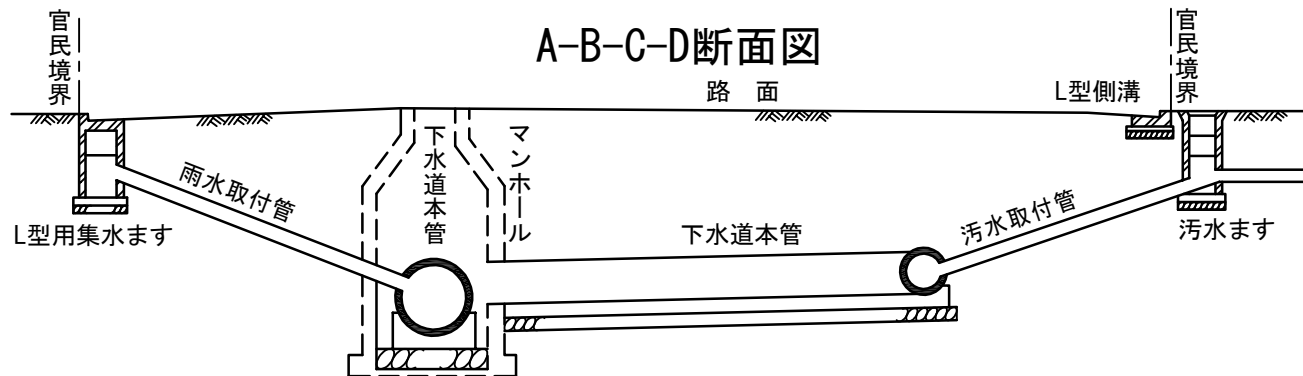
合流式下水道一般布設図

縮尺

—



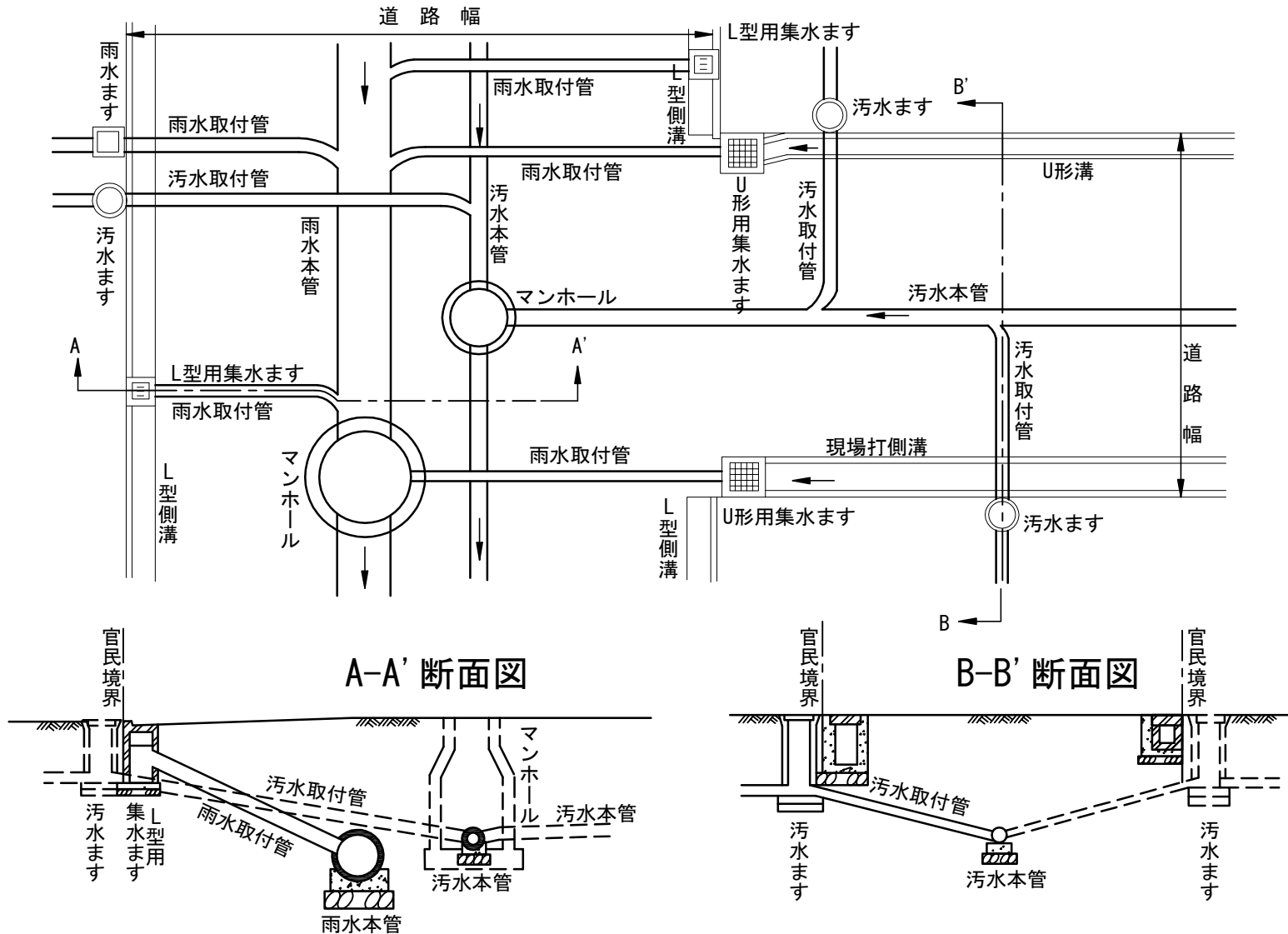
A-B-C-D断面図



分流式下水道一般布設図

縮尺

—

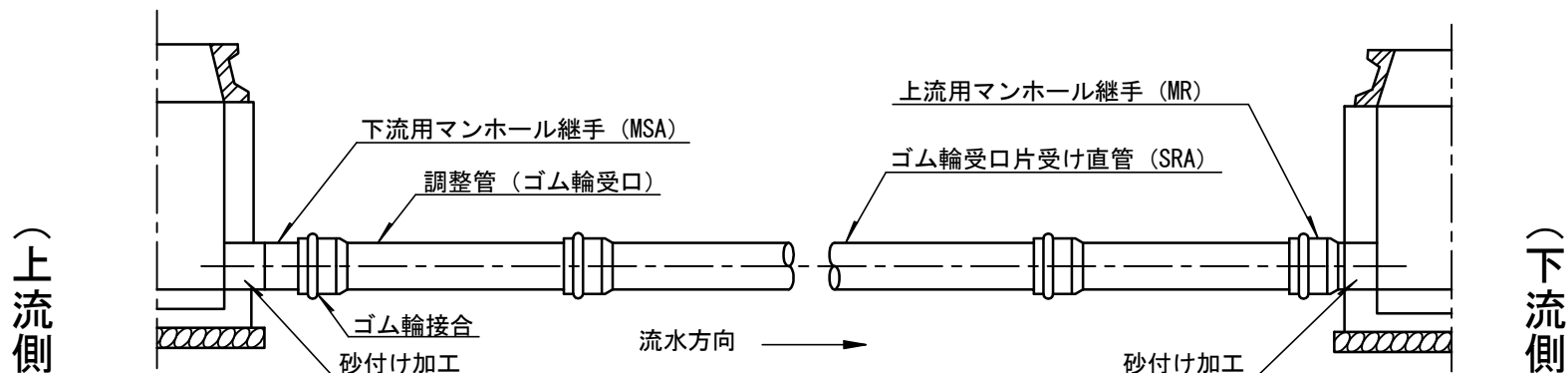


下水道用硬質塩化ビニル管・本管標準配管図

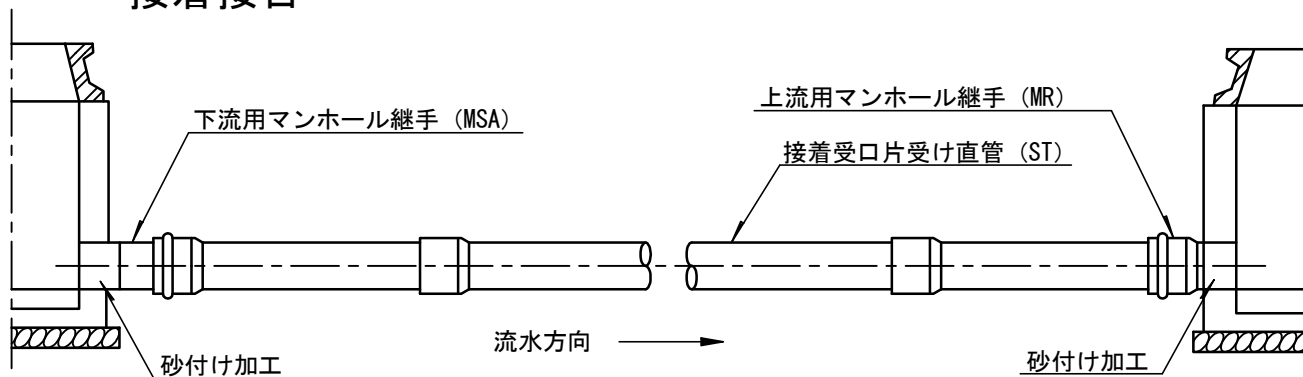
縮尺

—

ゴム輪接合



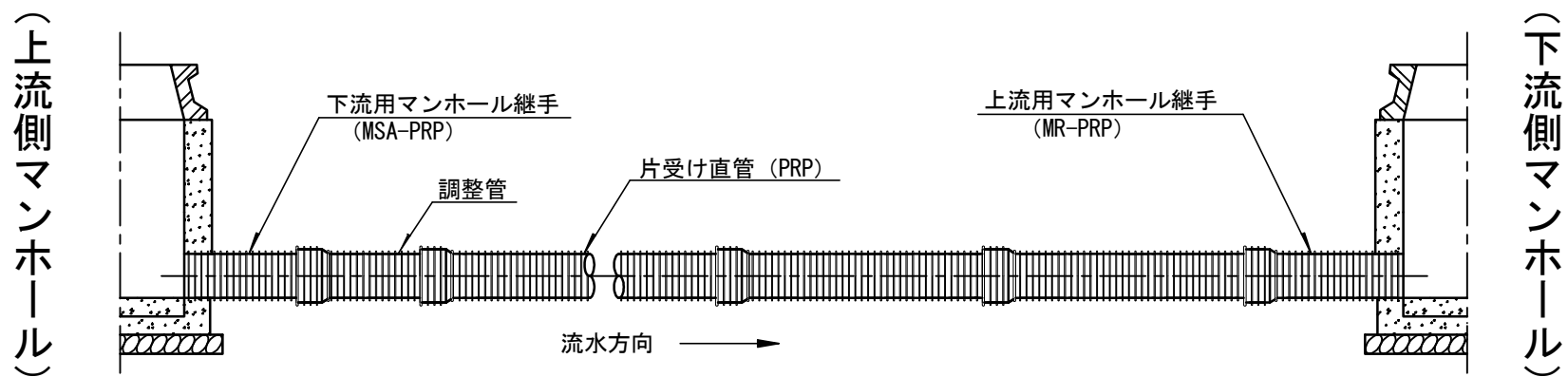
接着接合



下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 本管標準配管図

縮尺

—

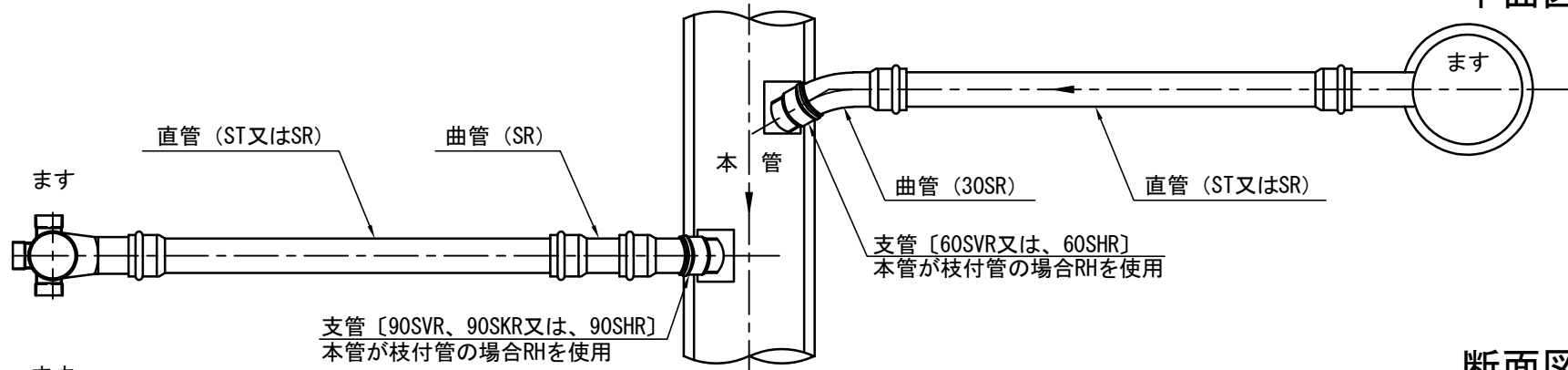


下水道用硬質塩化ビニル管標準取付図（本管が円形管の場合）

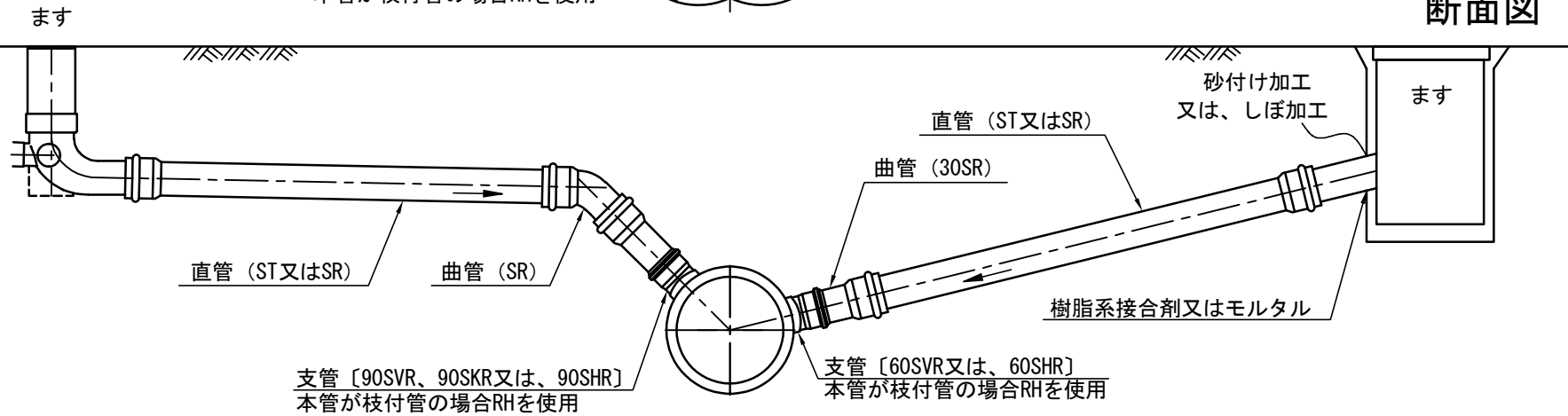
縮尺

—

平面図



断面図

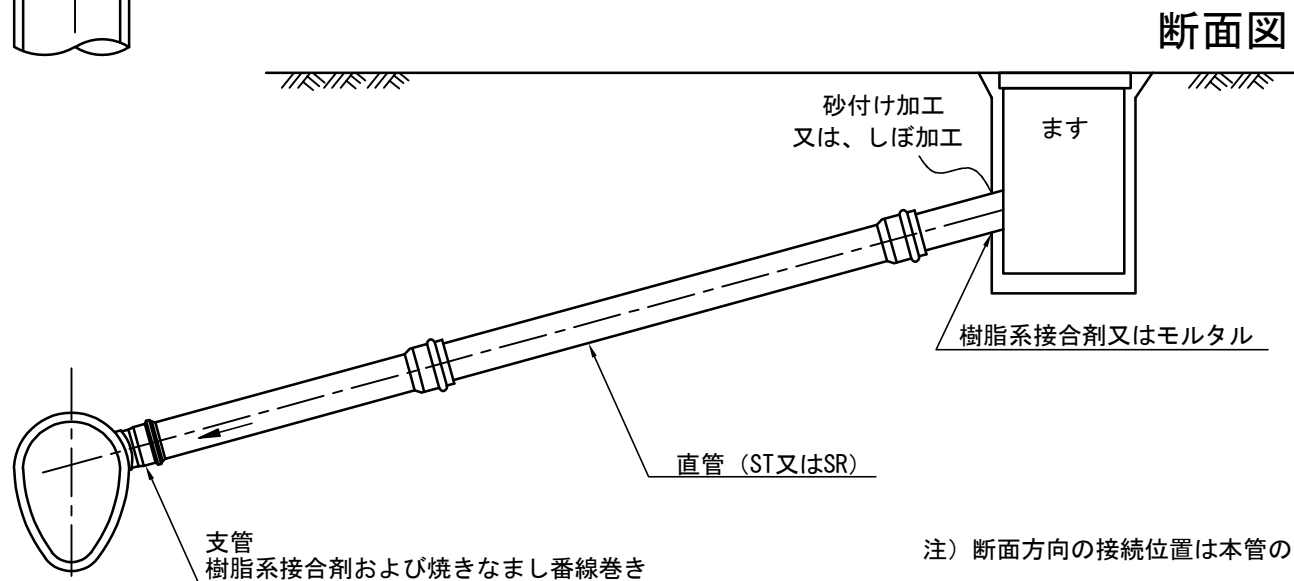
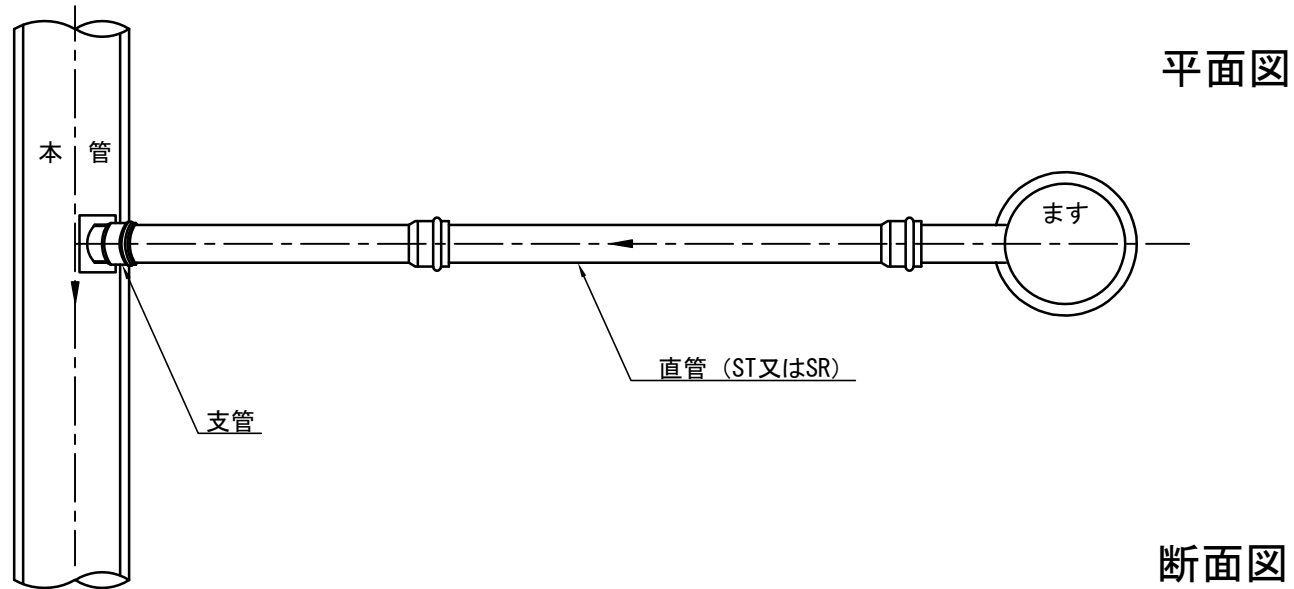


注) 本管が硬質塩化ビニル管又は、強化プラスチック複合管の場合、支管は樹脂系接合剤及び焼きなまし番線巻きにより接合する。本管が鉄筋コンクリート管及び陶管の場合、支管は樹脂系接合剤及びモルタルにより接合する。断面方向の接続位置は本管の中心線より上方とする。RHを使用する場合は、枝付管が破損していないか十分に確認し、破損している場合は切断し、支管 (SHR) を使用すること。

下水道用硬質塩化ビニル管標準取付図（本管が卵形管の場合）

縮尺

—

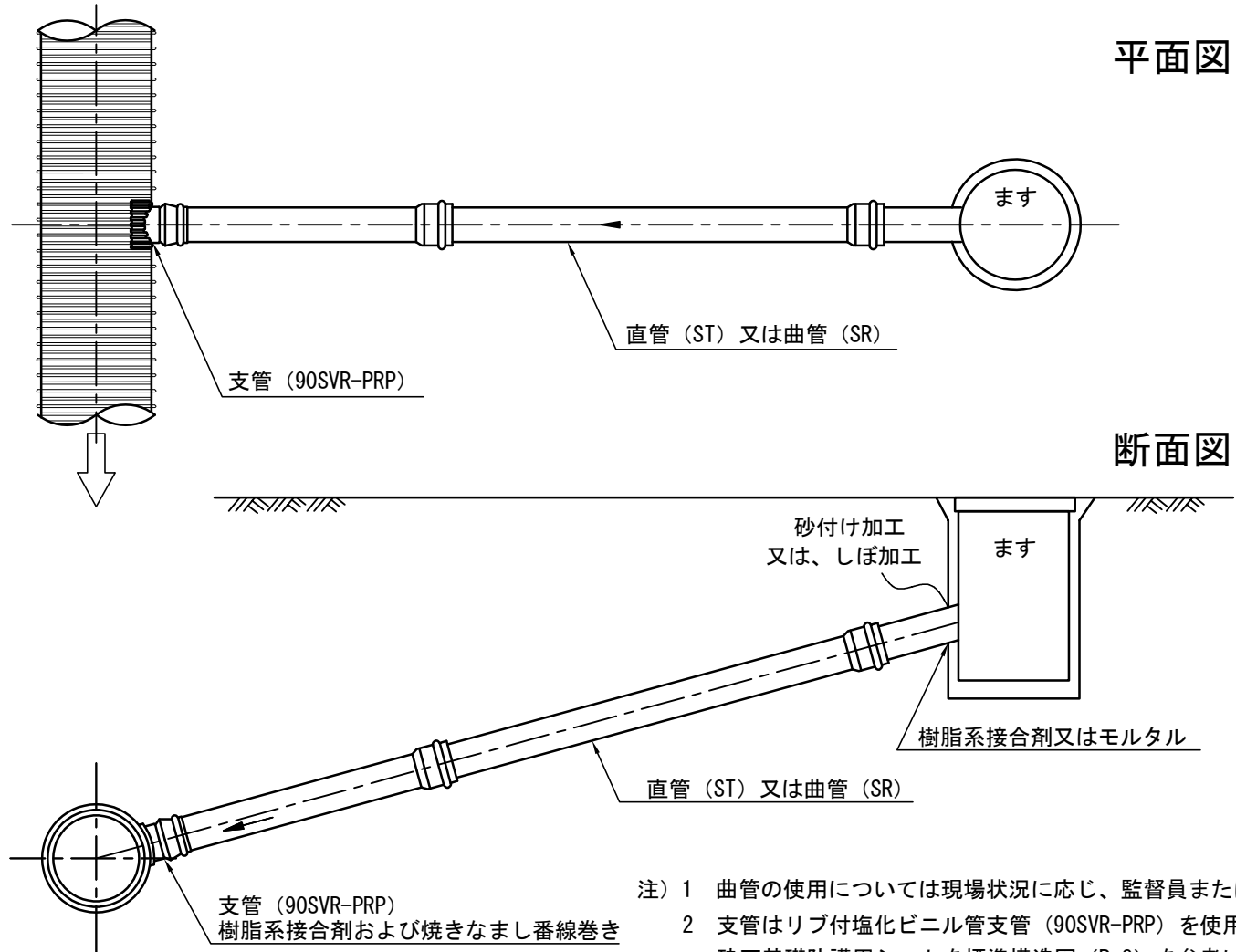


注) 断面方向の接続位置は本管の中心線より上方とする。

下水道用硬質塩化ビニル管標準取付図（本管がリブ管の場合）

縮尺

—

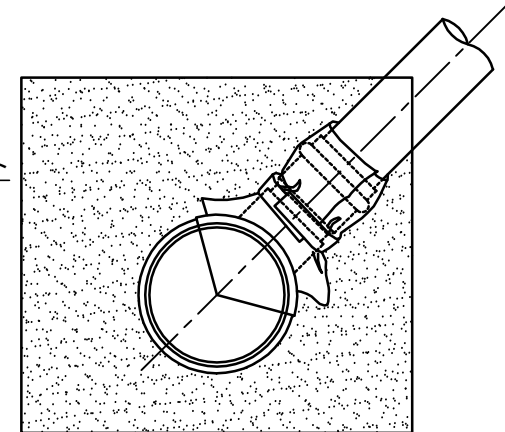
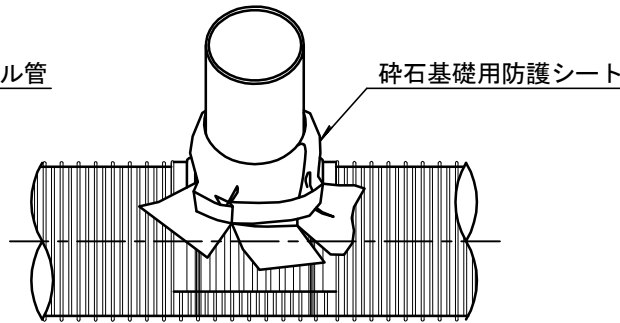
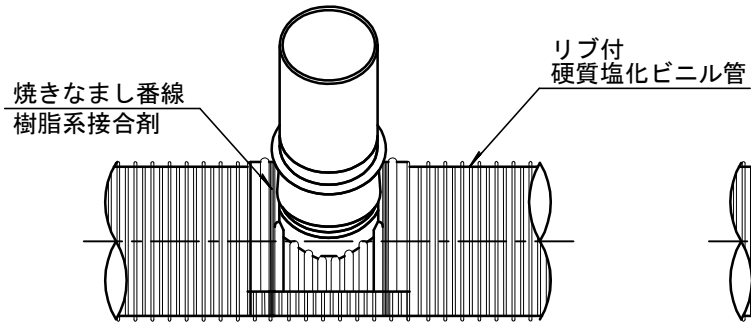


- 注) 1 曲管の使用については現場状況に応じ、監督員または下水道管理者の指示に従うこと。
 2 支管はリブ付塩化ビニル管支管 (90SVR-PRP) を使用し、砂・改良土基礎内は砕石基礎防護用シートを標準構造図 (P.8) を参考に支管に巻きつける。
 3 支管取付については、樹脂系接合剤と焼きなまし番線巻きにより接合する。
 4 断面方向の接続位置は本管の中心線より上方とする。

取付管接合部構造図

縮尺

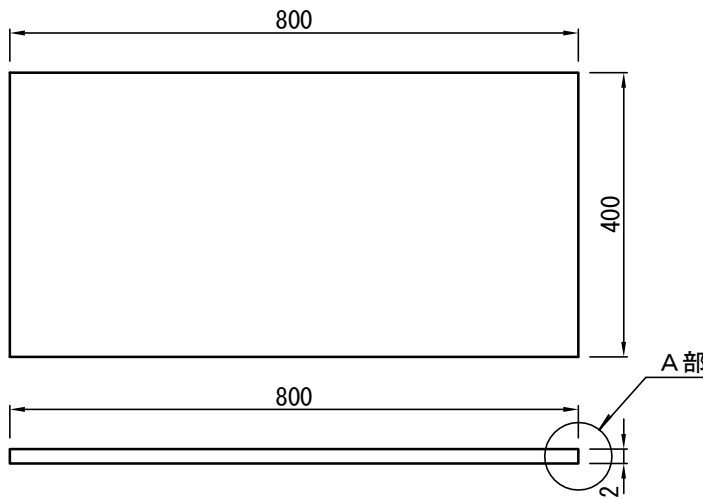
—



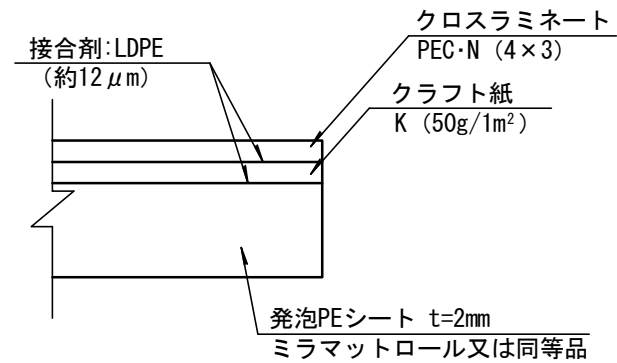
切り込み部を本管側に向け支管に巻き付け、ガムテープ等で固定する。

粒径20mmを超える管基礎内は防護シートを用いる。

砕石基礎用防護シート



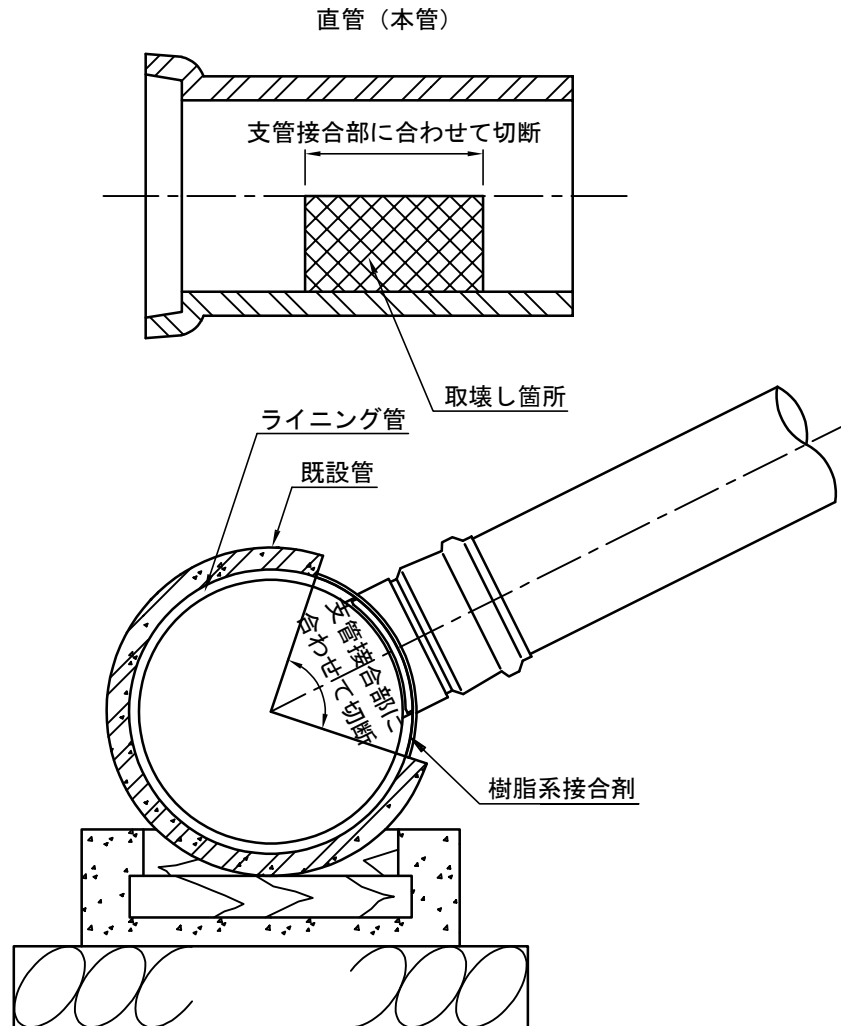
A部詳細



更生管部標準取付図（取付管開削施工のケース）

縮尺

—



支管取付箇所注意事項

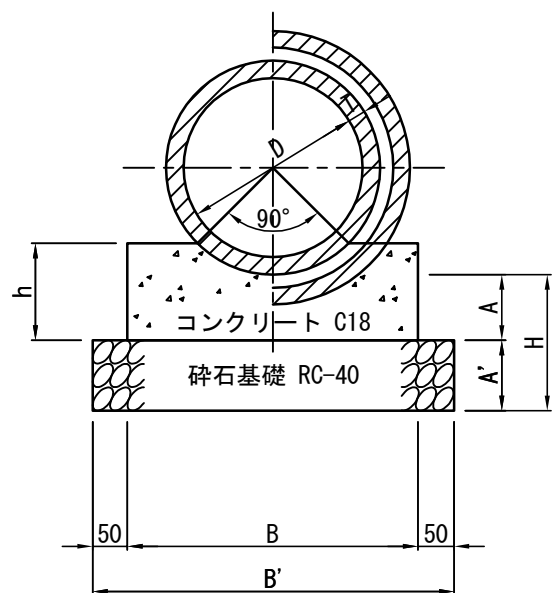
- 1) 既設管の取壊しについては、ライニング管に影響が出ないよう管切ハンマー等でいねいに取壊すこと。
- 2) 樹脂系接合剤は取扱注意事項のとおり配合し、硬化が始まる前までに必ず使用すること。
- 3) 本管の穴あけは、支管取付用窄孔機を使用すること。
- 4) 更生本管外側に、保護クロスやビニールなどの保護材料がある場合は、サンドペーパーなどで除去すること。

A型ジョイント付メーター陶管（内径250mm～300mm）
 コンクリート基礎布設図

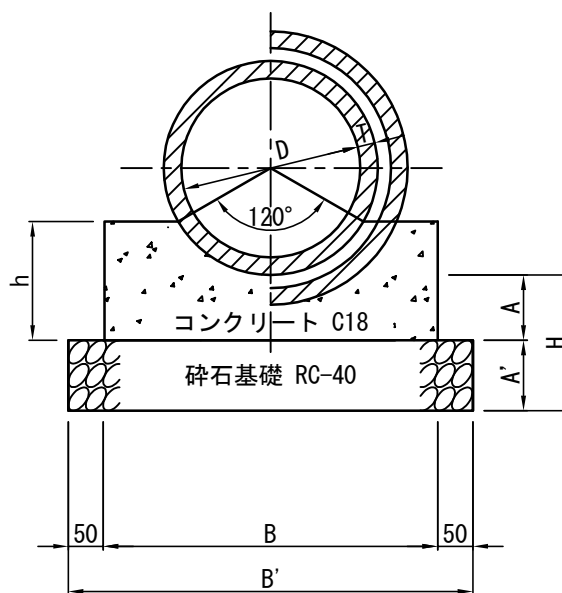
縮尺

—

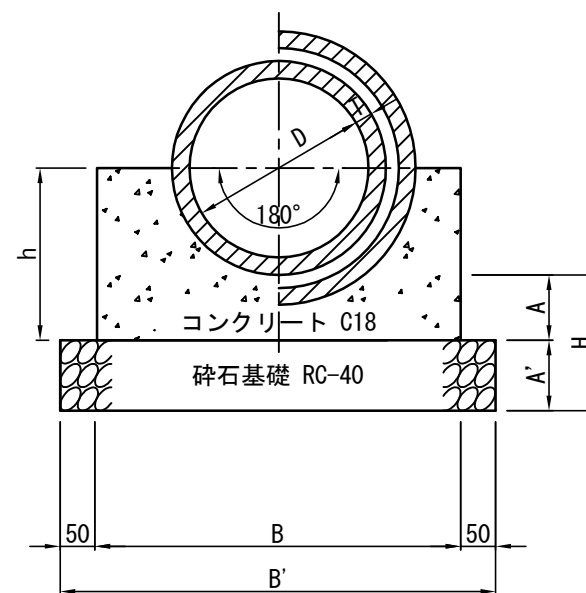
コンクリート90° 基礎



コンクリート120° 基礎



コンクリート180° 基礎



A型ジョイント付メーター陶管（内径250mm～300mm）
 コンクリート基礎布設寸法表及び材料表

縮尺

—

寸 法 表

（単位：mm）

内径 D	長さ L	管厚 T	A	A'	H	コンクリート90° 基礎			コンクリート120° 基礎			コンクリート180° 基礎		
						B	B'	h	B	B'	h	B	B'	h
250	1000	26	90	100	190	410	510	130	460	560	170	500	600	240
300	1000	29	90	120	210	450	550	140	510	610	180	560	660	270

材 料 表（100m当り）

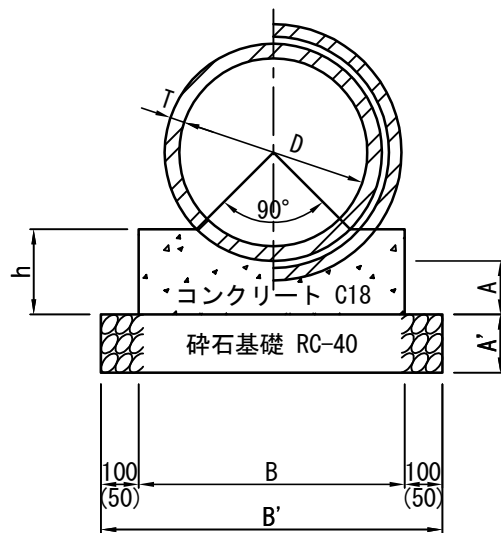
(mm) 内径 D	(m3) コンクリート C18			(m3) 砕石基礎 RC-40			(m2) 型 枠			(m3) 建設発生土		
	90°	120°	180°	90°	120°	180°	90°	120°	180°	90°	120°	180°
250	4.73	6.36	8.42	5.10	5.60	6.00	26.00	34.00	48.00	16.99	19.12	21.58
300	5.42	7.20	10.09	6.60	7.32	7.92	28.00	36.00	54.00	22.09	24.59	28.08

下水道用鉄筋コンクリート管B形管（内径250mm～1350mm）
 コンクリート基礎布設図

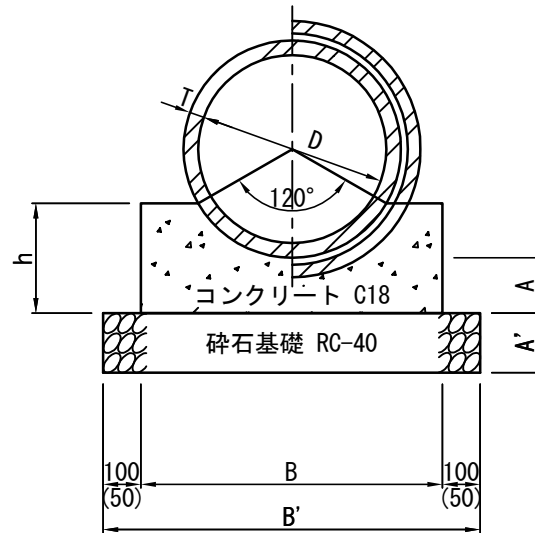
縮尺

—

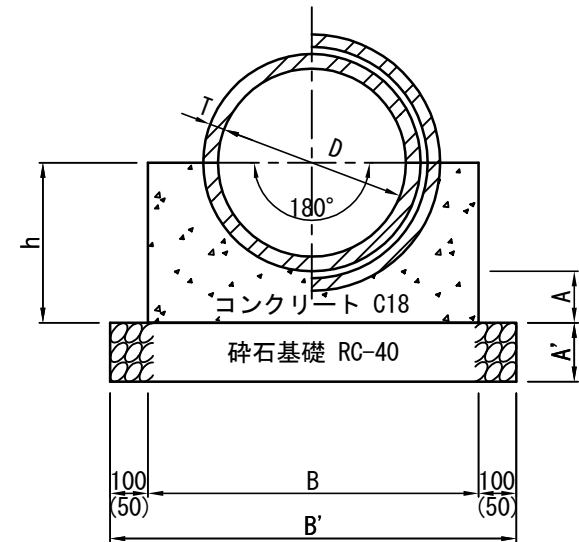
コンクリート90° 基礎



コンクリート120° 基礎



コンクリート180° 基礎



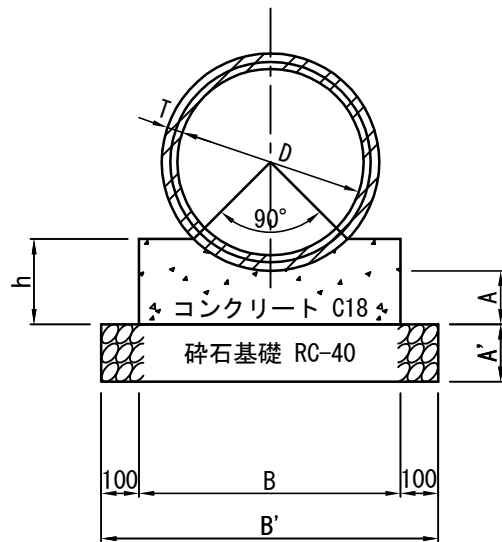
() 内数値は250mmおよび300mm管

下水道用鉄筋コンクリート管NC形管（内径1500mm～2000mm）
 コンクリート基礎布設図

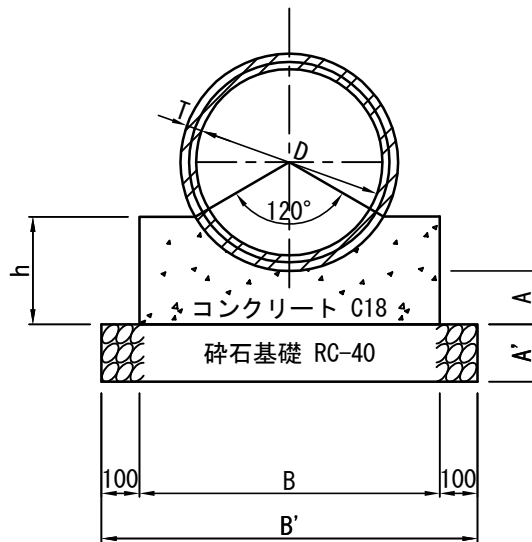
縮尺

—

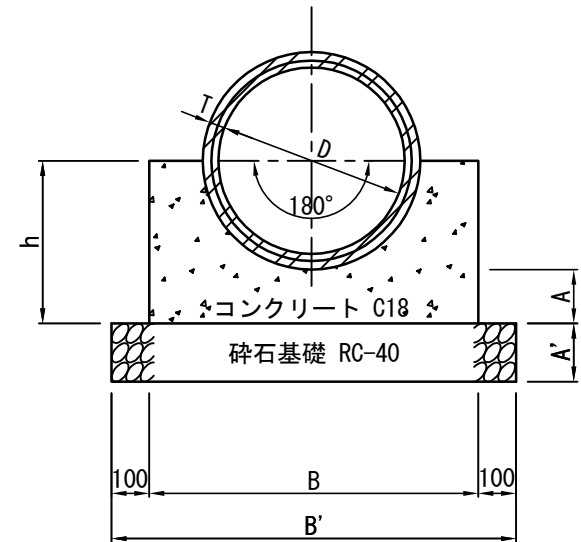
コンクリート90° 基礎



コンクリート120° 基礎



コンクリート180° 基礎



下水道用鉄筋コンクリート管B形管（内径250mm～1350mm）
NC形管（内径1500mm～2000mm）コンクリート基礎布設寸法表

縮尺

—

種別	内径 D	長さ L	管厚 T	A	A'	コンクリート 90° 基礎			コンクリート 120° 基礎			コンクリート 180° 基礎		
						B	B'	h	B	B'	h	B	B'	h
B 形 管	250	2000	28	90	100	420	520	130	470	570	170	510	610	240
	300	2000	30	90	120	450	550	140	510	610	180	560	660	270
	350	2000	32	110	120	490	690	170	560	760	210	610	810	320
	400	2430	35	110	120	530	730	180	610	810	230	670	870	350
	450	2430	38	140	150	670	870	220	760	960	270	830	1030	400
	500	2430	42	140	150	710	910	230	810	1010	290	880	1080	430
	600	2430	50	160	150	790	990	260	910	1110	340	1000	1200	510
	700	2430	58	160	150	980	1180	280	1110	1310	360	1220	1420	570
	800	2430	66	160	150	1060	1260	300	1210	1410	390	1330	1530	630
	900	2430	75	160	150	1140	1340	310	1310	1510	420	1450	1650	690
	1000	2430	82	180	180	1220	1420	350	1410	1610	470	1560	1760	760
	1100	2430	88	180	180	1300	1500	370	1510	1710	500	1680	1880	820
	1200	2430	95	210	180	1380	1580	410	1600	1800	560	1790	1990	910
1350	2430	103	240	200	1600	1800	470	1850	2050	630	2060	2260	1020	
NC 形 管	1500	2300	140	270	200	1760	1960	530	2040	2240	720	2280	2480	1160
	1650	2300	150	270	200	1880	2080	560	2190	2390	760	2450	2650	1250
	1800	2300	160	300	200	2100	2300	610	2440	2640	830	2720	2920	1360
	2000	2300	175	300	200	2260	2460	640	2640	2840	890	2950	3150	1480

下水道用鉄筋コンクリート管B形管（内径250mm～1350mm）
NC形管（内径1500mm～2000mm）コンクリート基礎布設材料表

縮尺

—

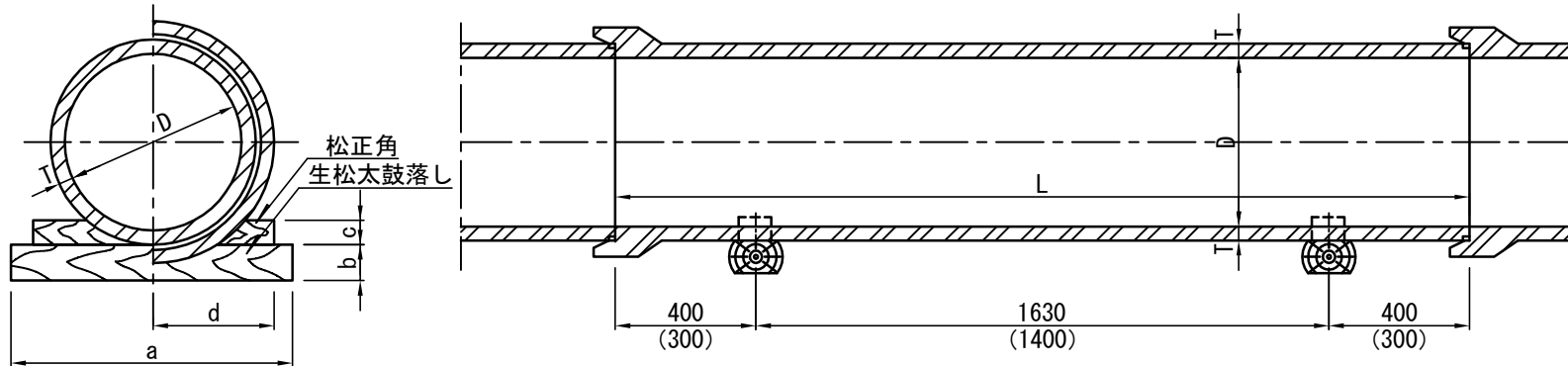
(100m当り)

種別	内径 D	(m3) 砕石基礎 RC-40			(m3) コンクリート C18			(m2) 型 枠			(m3) 建設発生土量		
		90°	120°	180°	90°	120°	180°	90°	120°	180°	90°	120°	180°
B 形 管	250	5.20	5.70	6.10	4.89	6.46	8.66	26.00	34.00	48.00	17.44	19.51	22.11
	300	6.60	7.32	7.92	5.45	7.19	10.03	28.00	36.00	54.00	22.23	24.68	28.12
	350	8.28	9.12	9.72	7.12	9.25	12.67	34.00	42.00	64.00	28.86	31.82	35.84
	400	8.76	9.72	10.44	7.93	10.54	14.54	36.00	46.00	70.00	34.04	37.60	42.32
	450	13.05	14.40	15.45	12.66	16.35	22.50	44.00	54.00	80.00	47.44	52.47	59.67
	500	13.65	15.15	16.20	13.72	18.05	24.57	46.00	58.00	86.00	54.16	59.97	67.54
	600	14.85	16.65	18.00	17.17	23.12	31.77	52.00	68.00	102.00	70.51	78.24	88.24
	700	17.70	19.65	21.30	22.67	30.03	43.24	56.00	72.00	114.00	92.67	101.95	116.81
	800	18.90	21.15	22.95	25.38	34.11	49.32	60.00	78.00	126.00	112.51	123.45	140.46
	900	20.10	22.65	24.75	27.77	38.33	56.25	62.00	84.00	138.00	134.47	147.53	167.55
	1000	25.56	28.98	31.68	33.08	45.59	65.61	70.00	94.00	152.00	165.07	180.93	203.65
	1100	27.00	30.78	33.84	36.20	50.41	73.60	74.00	100.00	164.00	191.09	209.00	235.25
	1200	28.44	32.40	35.82	43.17	59.66	86.36	82.00	112.00	182.00	223.38	243.73	273.85
1350	36.00	41.00	45.20	57.70	79.28	114.78	94.00	126.00	204.00	283.88	310.34	350.04	
NC 形 管	1500	39.20	44.80	49.60	70.78	97.49	140.12	106.00	144.00	232.00	358.86	391.01	438.44
	1650	41.60	47.80	53.00	77.59	107.69	156.03	112.00	152.00	250.00	417.88	453.99	507.53
	1800	46.00	52.80	58.40	96.14	133.57	193.51	122.00	166.00	272.00	495.18	539.18	604.72
	2000	49.20	56.80	63.00	105.96	149.73	218.67	128.00	178.00	296.00	588.95	640.05	715.19

下水道用鉄筋コンクリート管B形管（内径250mm～1350mm）
まくら土台基礎布設図

縮尺

—



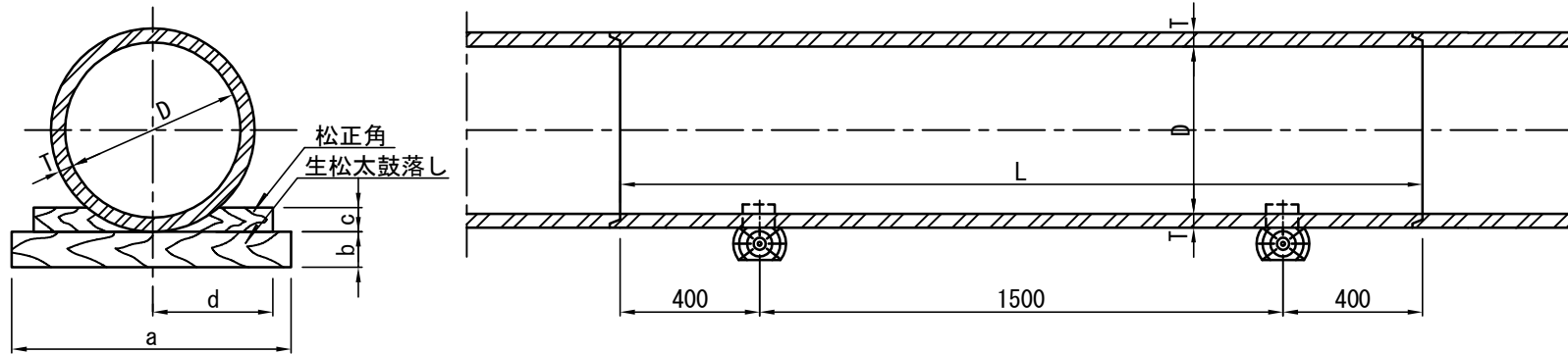
() 内数値は長さ2000mm管

寸法表 (単位 mm)					材料表 (100m当り)									
内径 D	a	b	c	d	生松太鼓落し 長さ×末口×仕上げ m cm cm 本 m3		松正角 長さ×末口×仕上げ m cm cm 本 m3		丸くぎ 径×長さ mm mm kg		建設発生土 m3			
					250 ~350	450	75	60	150	1.8	10.5	7.5	25.00	0.50
400	450	90	60	150	1.8	12.0	9.0	20.58	0.53	4.0	6.0	6.0	14.06	
450 ~600	600	90	60	200	1.8	12.0	9.0	27.44	0.71	4.0	6.0	6.0	22.55	27.60
700 ~1000	900	120	75	300	1.8	15.0	12.0	41.15	1.69	4.0	6.0	6.0	39.30	
1100 ~1200	1200	120	75	400	4.0	15.0	12.0	24.69	2.22	5.0	7.5	7.5	54.24	70.16
1350	1500	120	75	400	3.0	15.0	12.0	41.15	2.80	5.0	7.5	7.5	88.52	108.33
													130.40	
													154.26	
													193.23	

下水道用鉄筋コンクリート管NC形管（内径1500mm～2000mm）
まくら土台基礎布設図

縮尺

—



寸法表 (単位 mm)					材 料 表 (100m当り)								
内径 D	a	b	c	d	生松太鼓落し 長さ×末口×仕上げ		松正角 長さ×末口×仕上げ		丸くぎ 径×長さ	建設発生土 m3			
					m	cm	cm	m			cm	cm	mm
1500	1500	150	90	400	3.0	18.0	15.0	4.0	9.0	9.0	5×150	4.00	253.50
1650 ~1800	1800	150	90	400	1.8	18.0	15.0	4.0	9.0	9.0	5×150	4.00	304.10
					86.96	5.04	17.39	0.56	4.00	358.41			
2000	2000	150	90	400	4.0	18.0	15.0	4.0	9.0	9.0	5×150	4.00	439.73
					43.48	5.65	17.39	0.56	4.00				

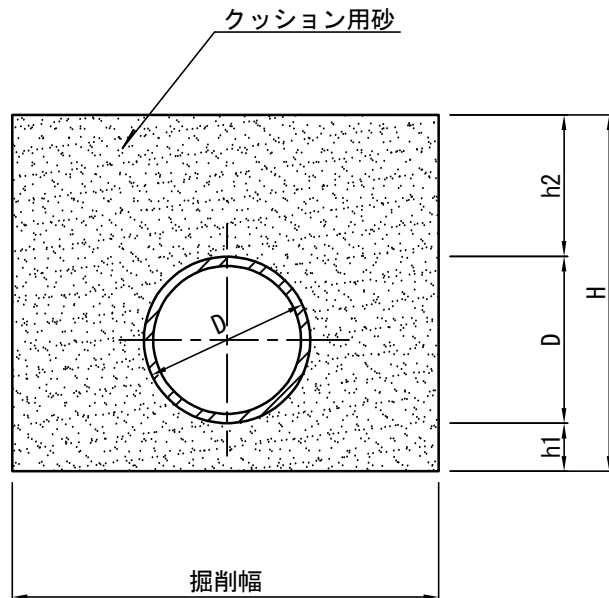
下水道用硬質塩化ビニル管（呼び径250mm～600mm）及び
 強化プラスチック複合管（呼び径700mm～2000mm）及び
 レジンコンクリート管（呼び径250mm～600mm） 砂基礎布設図

縮尺

—

寸法表 (単位mm)

種類	呼び径	D	h1	h2	H
硬質塩化ビニル管	250	267	100	300	667
	300	318	100	300	718
	350	370	100	300	770
	400	420	100	300	820
	450	470	100	300	870
	500	520	100	300	920
	600	630	100	300	1030
強化プラスチック複合管	700	728	200	300	1228
	800	832	200	300	1332
	900	936	200	300	1436
	1000	1040	200	300	1540
	1100	1144	200	300	1644
	1200	1248	200	300	1748
	1350	1404	200	300	1904
	1500	1560	200	300	2060
	1650	1716	200	300	2216
	1800	1872	200	300	2372
	2000	2080	200	300	2580
レジンコンクリート管	250	284	100	100	484
	300	338	100	100	538
	350	396	100	100	596



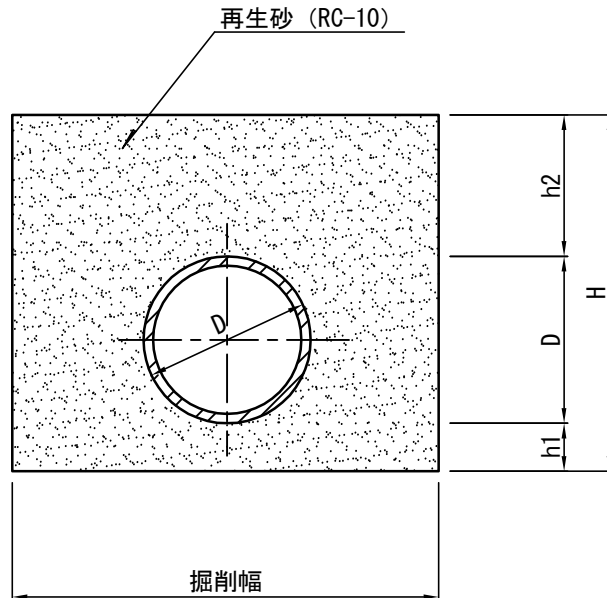
下水道用硬質塩化ビニル管（呼び径250mm～600mm）及び
 強化プラスチック複合管（呼び径700mm～2000mm）及び
 レジンコンクリート管（呼び径250mm～600mm）再生砂基礎布設図

縮尺

—

寸法表 (単位mm)

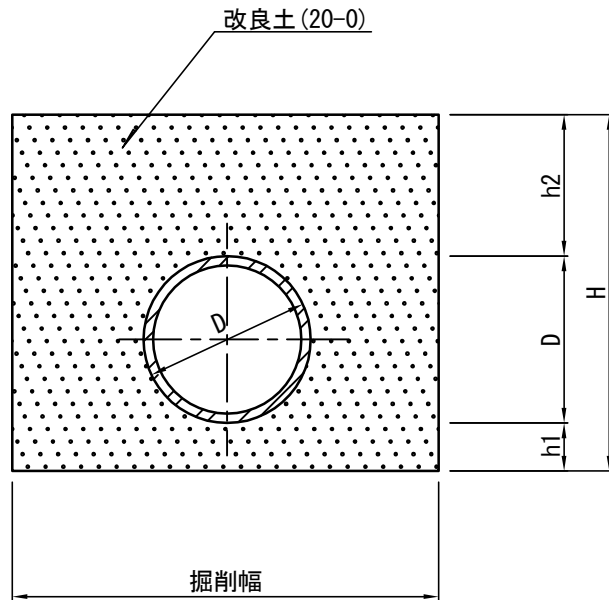
種類	呼び径	D	h1	h2	H
硬質塩化ビニル管	250	267	100	300	667
	300	318	100	300	718
	350	370	100	300	770
	400	420	100	300	820
	450	470	100	300	870
	500	520	100	300	920
	600	630	100	300	1030
強化プラスチック複合管	700	728	200	300	1228
	800	832	200	300	1332
	900	936	200	300	1436
	1000	1040	200	300	1540
	1100	1144	200	300	1644
	1200	1248	200	300	1748
	1350	1404	200	300	1904
	1500	1560	200	300	2060
	1650	1716	200	300	2216
	1800	1872	200	300	2372
	2000	2080	200	300	2580
レジンコンクリート管	250	284	100	100	484
	300	338	100	100	538
	350	396	100	100	596



下水道用硬質塩化ビニル管（呼び径250mm～600mm）
改良土基礎布設図

縮尺

—



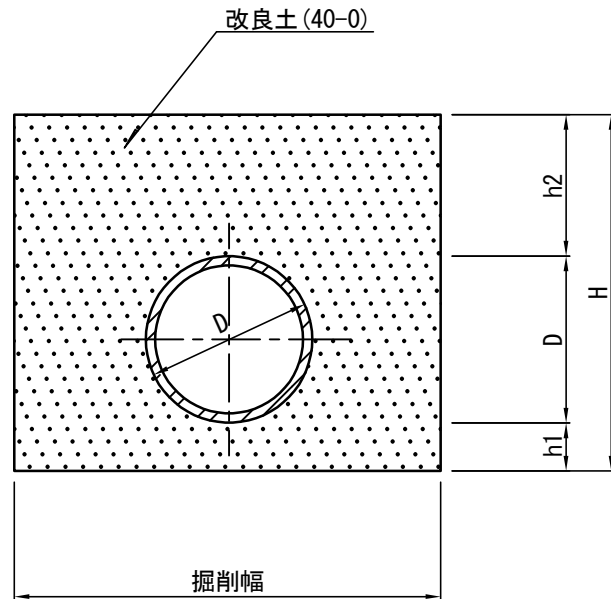
寸法表 (単位mm)

種類	呼び径	D	h1	h2	H
硬質塩化ビニル管	250	267	100	300	667
	300	318	100	300	718
	350	370	100	300	770
	400	420	100	300	820
	450	470	100	300	870
	500	520	100	300	920
	600	630	100	300	1030

強化プラスチック複合管（呼び径700mm～2000mm）
改良土基礎布設図

縮尺

—



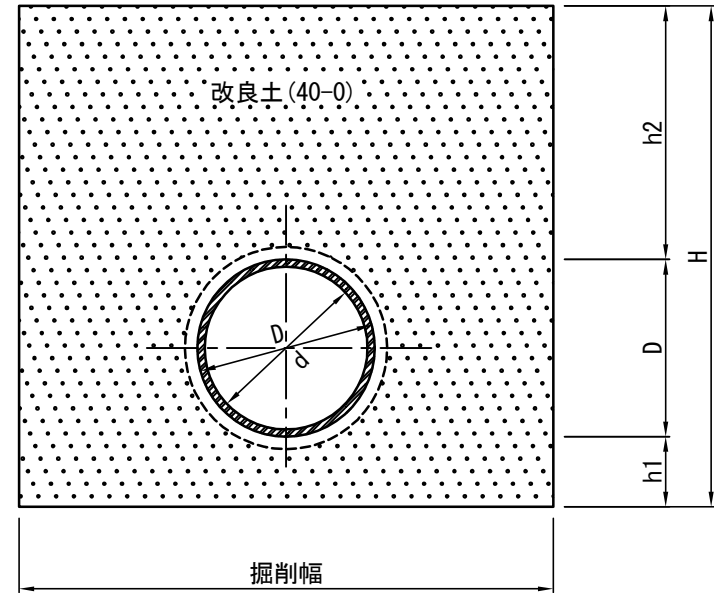
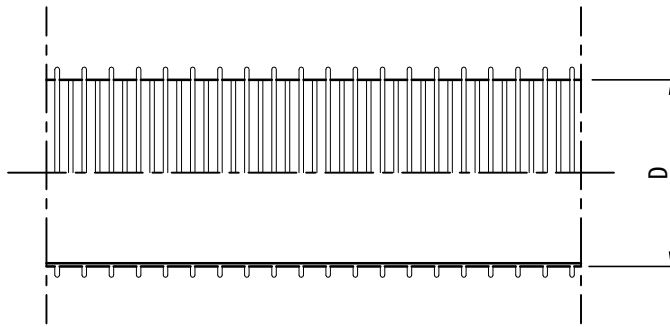
寸法表 (単位mm)

種類	呼び径	D	h1	h2	H
強化プラスチック複合管	700	728	200	300	1228
	800	832	200	300	1332
	900	936	200	300	1436
	1000	1040	200	300	1540
	1100	1144	200	300	1644
	1200	1248	200	300	1748
	1350	1404	200	300	1904
	1500	1560	200	300	2060
	1650	1716	200	300	2216
	1800	1872	200	300	2372
2000	2080	200	300	2580	

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管（呼び径250mm～450mm）
改良土基礎布設図

縮尺

—



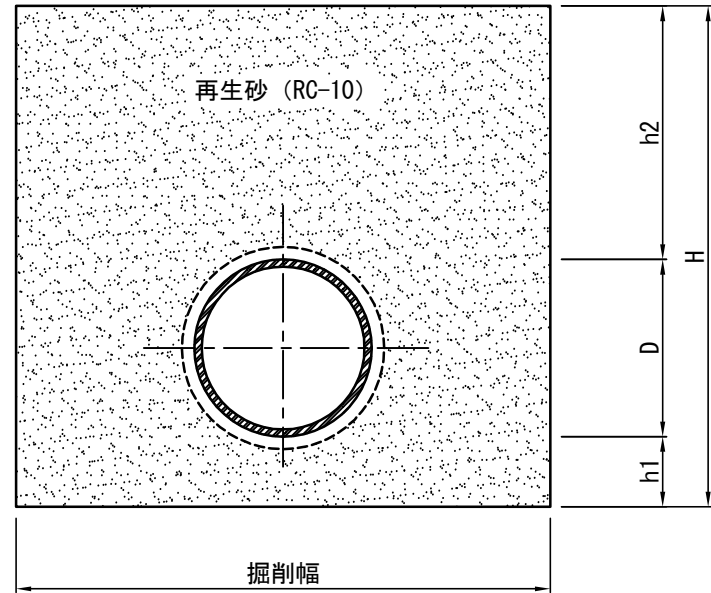
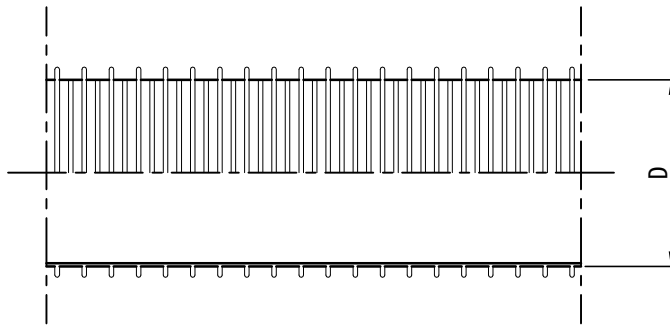
寸法及び材料表 (mm)

種類	呼び径 (d)	D	h1	h2	H
塩化ビニル管 リブ付硬質	250	256.1	100	300	656.1
	300	307.1	100	300	707.1
	350	357.4	100	300	757.4
	400	407.6	100	300	807.6
	450	457.8	100	300	857.8

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管（呼び径250mm～450mm）
再生砂基礎布設図

縮尺

—



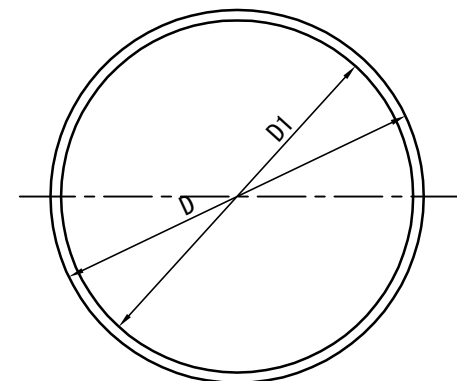
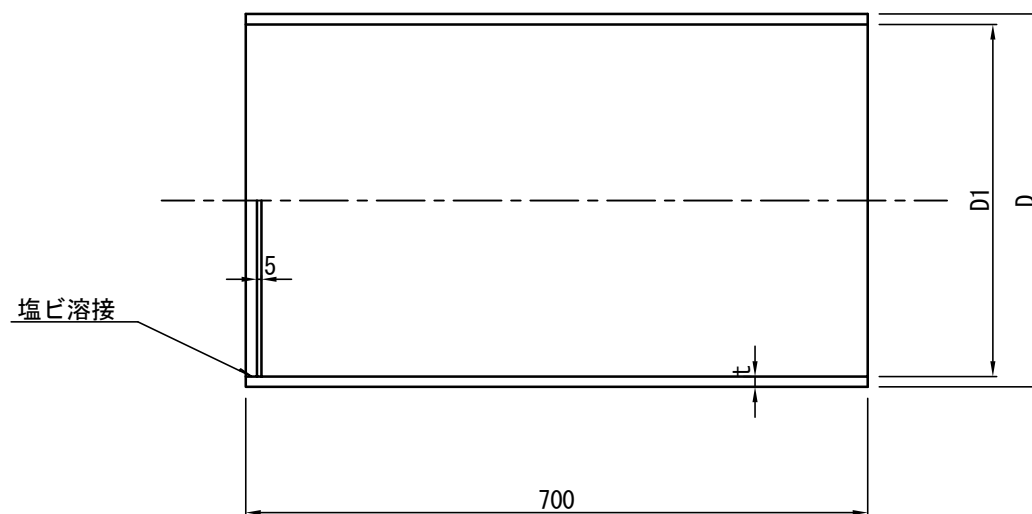
寸法及び材料表 (mm)

種類	呼び径 (d)	D	h1	h2	H
塩化ビニル管 リブ付硬質	250	256.1	100	300	656.1
	300	307.1	100	300	707.1
	350	357.4	100	300	757.4
	400	407.6	100	300	807.6
	450	457.8	100	300	857.8

下水道用硬質塩化ビニル管内ふた付短管詳細図

縮尺

—



寸法表 (単位mm)			
呼び径	t	D	D1
250	7.8	267	250
300	9.2	318	298
350	10.5	370	348
400	11.8	420	395

標準マンホール形状別用途及び各部名称

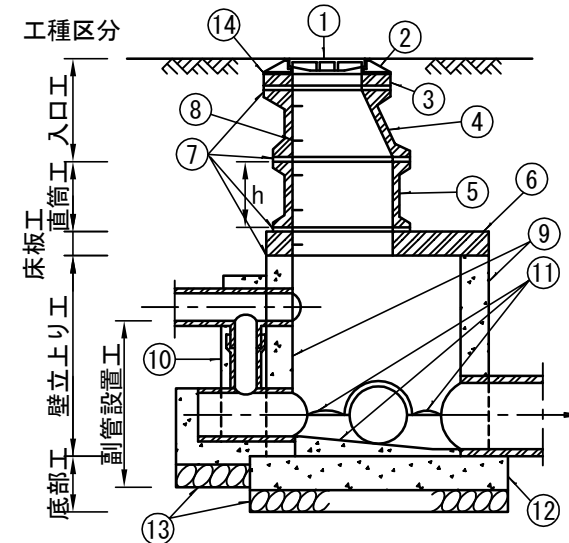
縮尺

—

標準マンホールの形状別用途

名称	形状寸法	用途
第1種	内径90cm円形	内径600mm以下の本管の中間点ならびに内径450mmまでの管の会合点
第1種角形	内法70cm×100cm	土かぶりが特に少ない場合、又は他の埋設物の関係で1種円形マンホールが出来ない場合の内径400mm以下の直線部中間
第2種	内径120cm円形	内径900mm以下の中間点および内径600mm以下の管の会合点
第3種	内径150cm円形	内径1200mm以下の中間点および内径800mm以下の管の会合点
第4種	内径180cm円形	内径1500mm以下の中間点および内径900mm以下の管の会合点
第5種	上部内径90cm円形 下部、管きよ幅	上部内径の標準は内径90cmとする長方形きよ用
特殊	異形	第1種～第5種の標準以外のもの

マンホール各部の名称



- ① マンホールふた
- ② 縁塊
- ③ 調整ブロック
- ④ マンホール片面斜壁
- ⑤ マンホール直壁 $h=600\text{mm}$
- ⑥ スラブ
- ⑦ 目地モルタル $t=10\text{mm}$
- ⑧ 足掛け金物
- ⑨ 壁立上り部
- ⑩ 副管
- ⑪ インバート
- ⑫ 底板
- ⑬ 碎石基礎
- ⑭ 無収縮モルタル $t=20\text{mm}$

第1種マンホール構造図 (内径90cm)

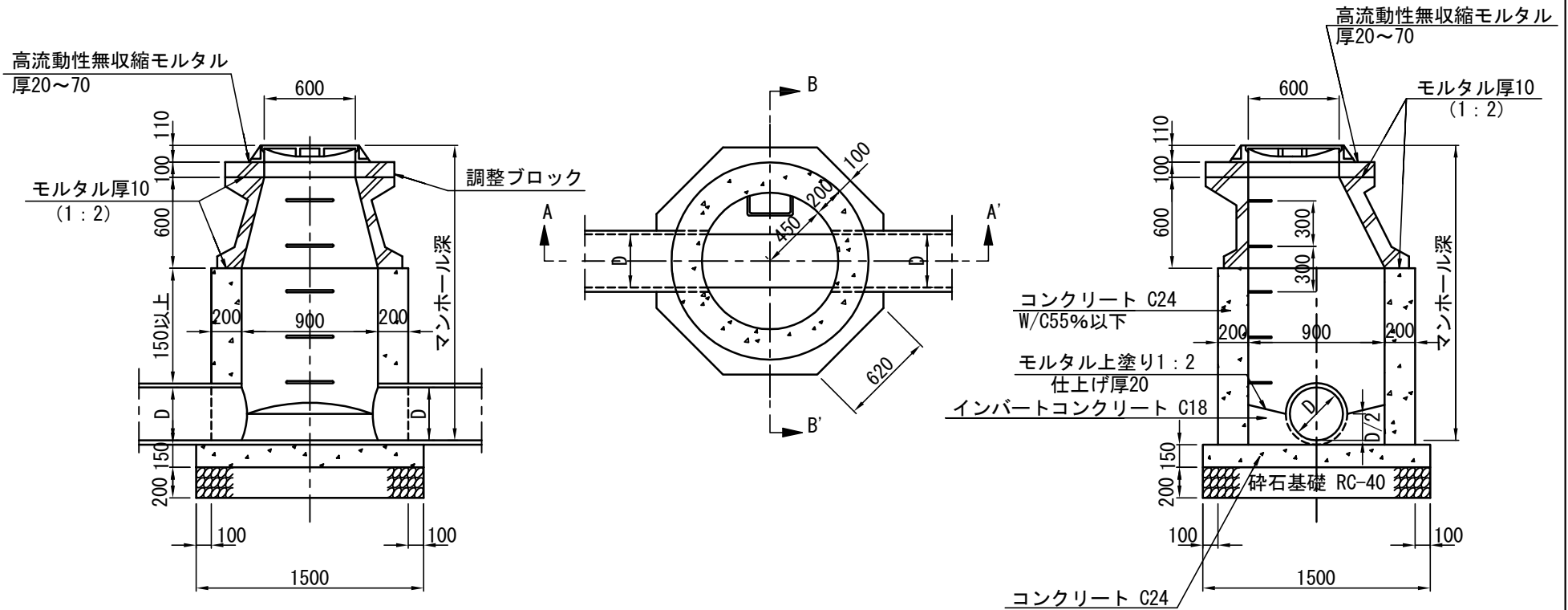
縮尺

1 : 40

A-A' 断面図

平面図

B-B' 断面図

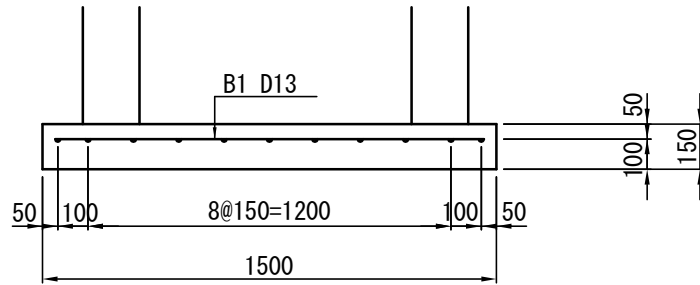


注) このマンホールの構造は、深さ「4m」までとしているのでこれより深い場合は別途考慮する。

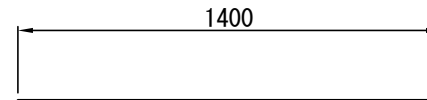
第1種マンホール配筋図 (内径90cm)

縮尺

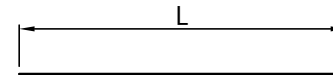
1 : 25



B1 10-D13 × 1400



B2 12-D13 × 812

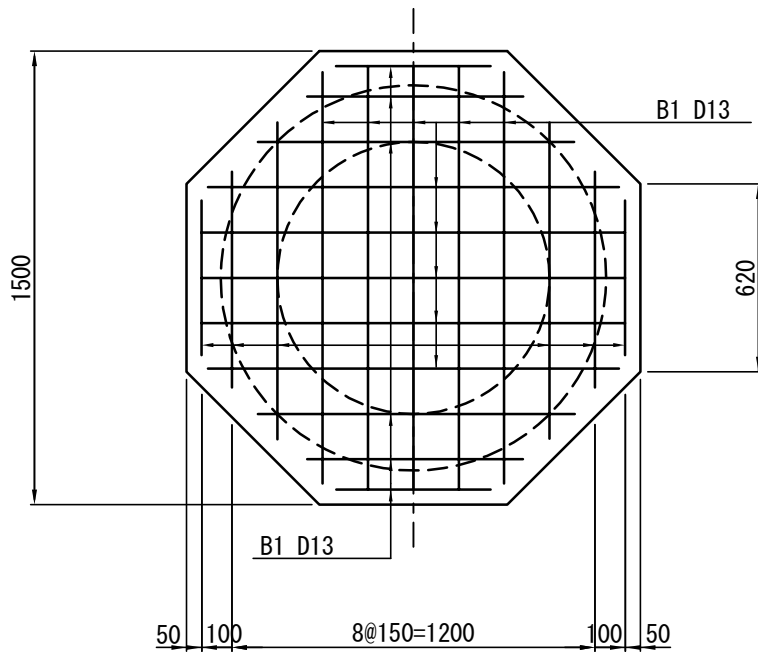


L = 579 mm

L = 779 mm

L = 1,079 mm

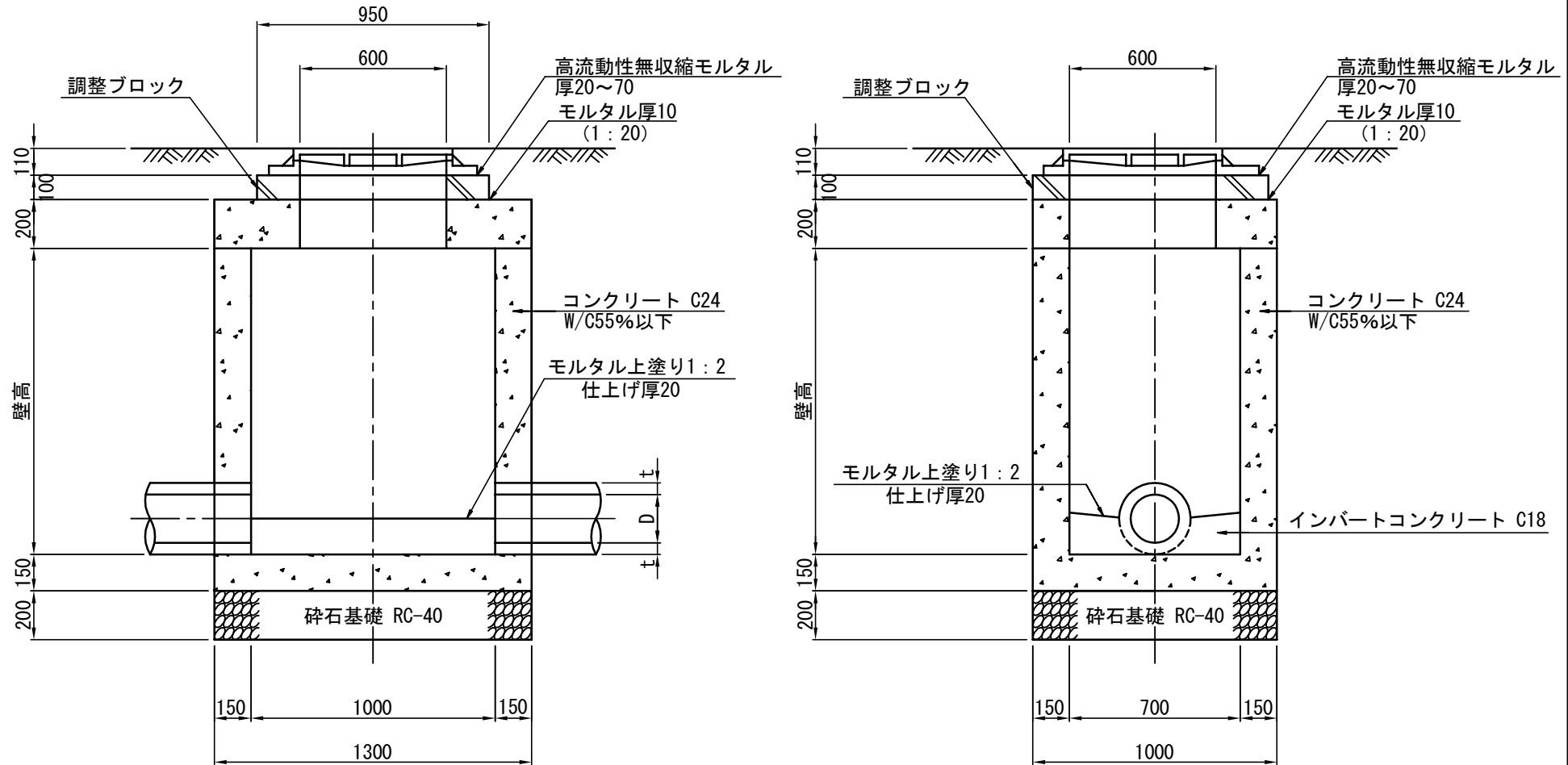
平均長 812 mm



第1種角形マンホール構造図 (内法70cm×100cm)

縮尺

1 : 25

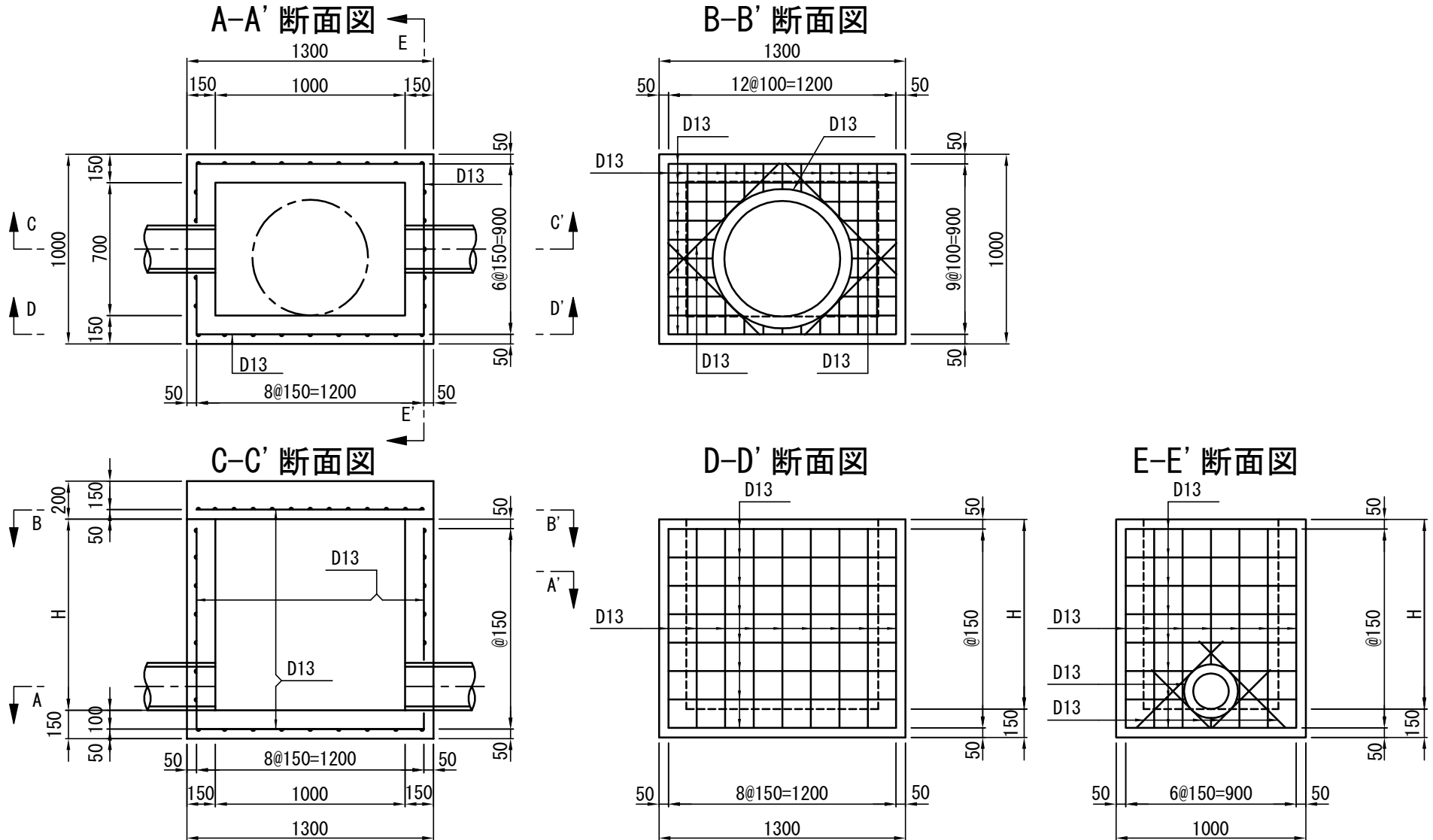


注) このマンホールの構造は、深さ「4m」までとしているのでこれより深い場合は別途考慮する。

第1種角形マンホール配筋図 (内法70cm×100cm)

縮尺

1 : 30

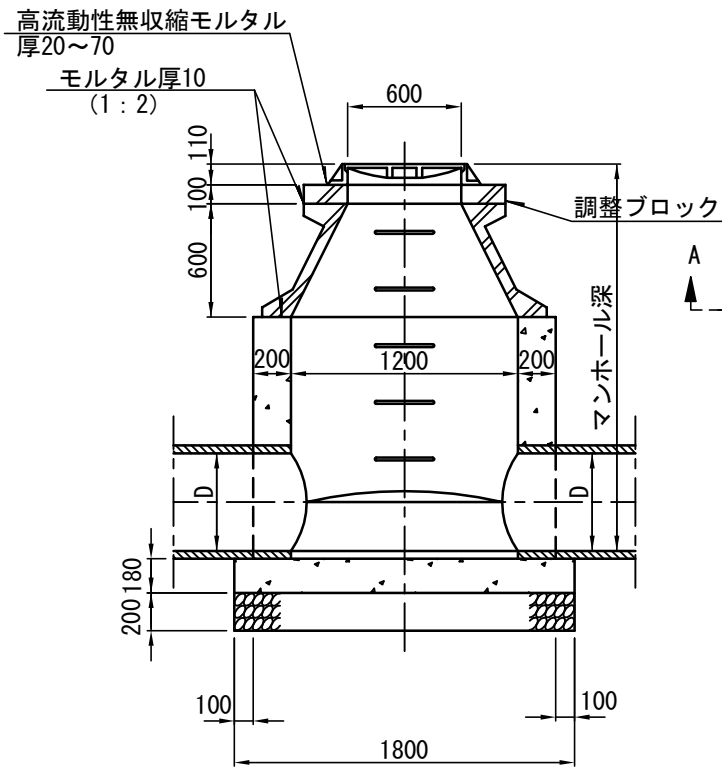


第2種マンホール構造図 (内径120cm)

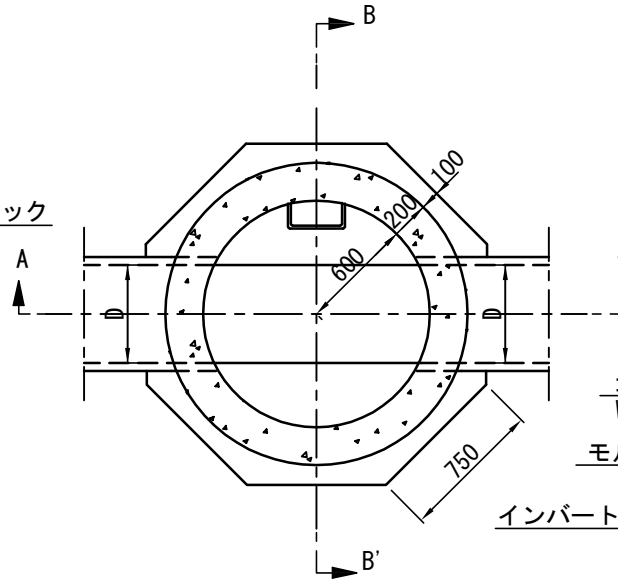
縮尺

1 : 40

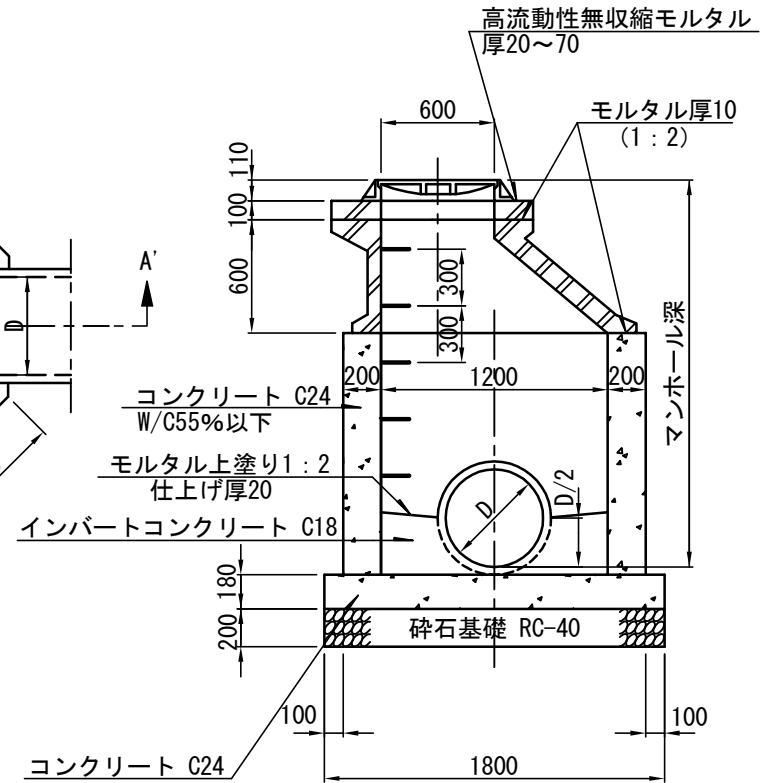
A-A' 断面図



平面図



B-B' 断面図

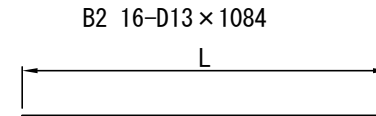
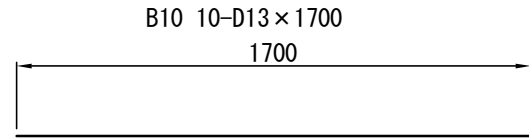
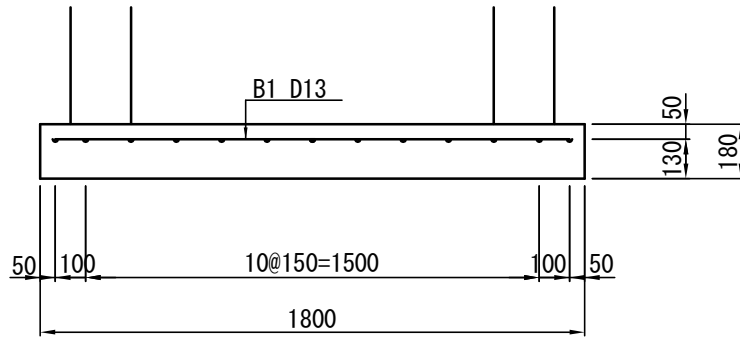


注) このマンホールの構造は、深さ「4m」までと
しているののでこれより深い場合は別途考慮する。

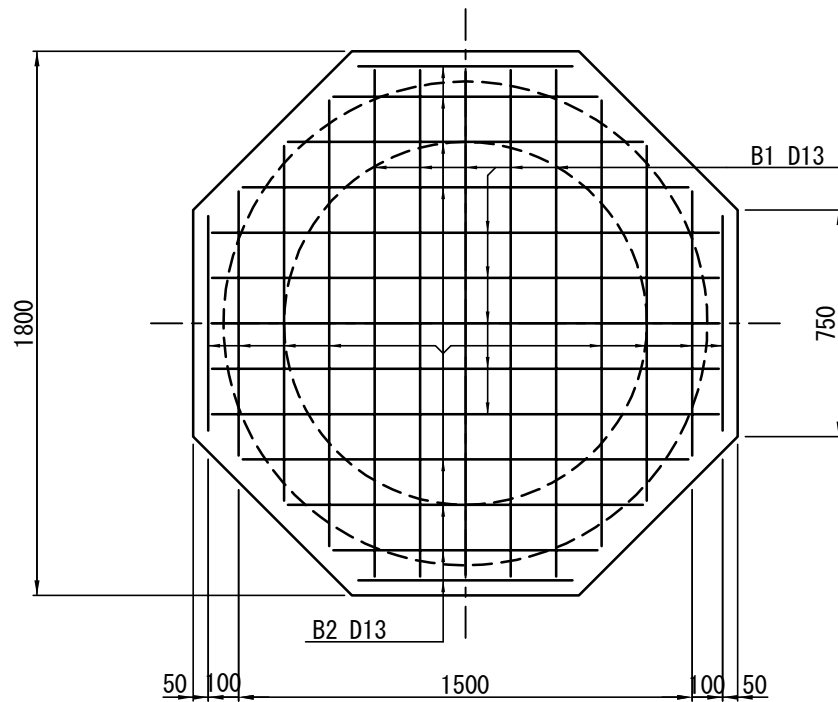
第2種マンホール配筋図 (内径120cm)

縮尺

1 : 25



- L = 709 mm
- L = 909 mm
- L = 1,209 mm
- L = 1,509 mm
- 平均長 1,084 mm

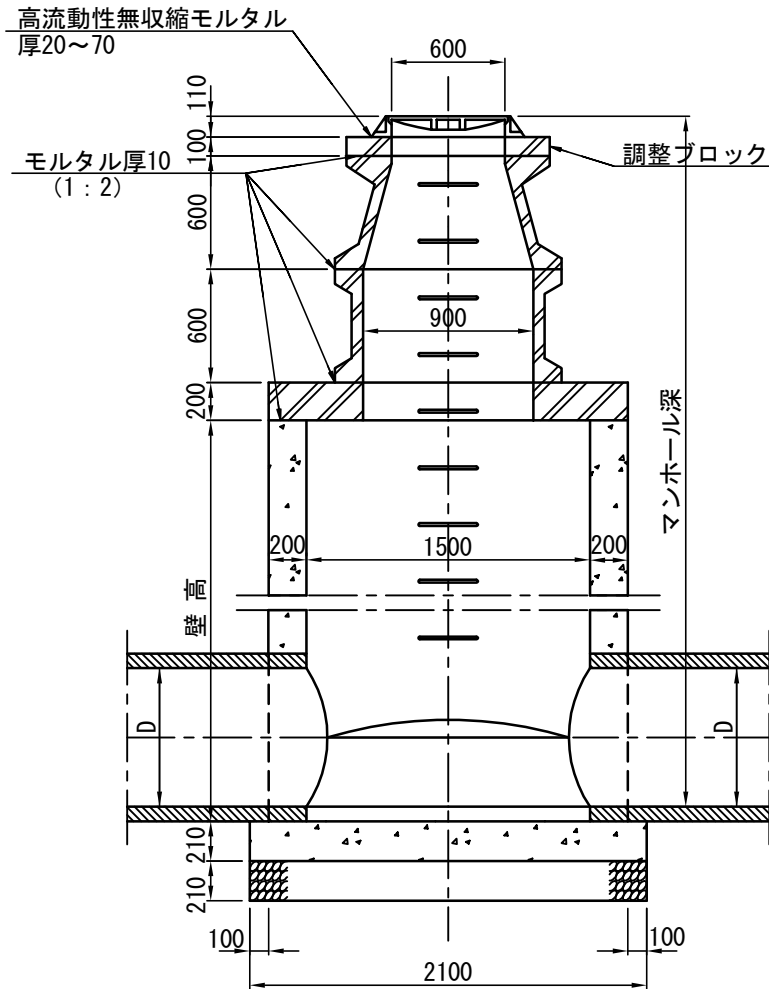


第3種マンホール構造図（内径150cm）（1）

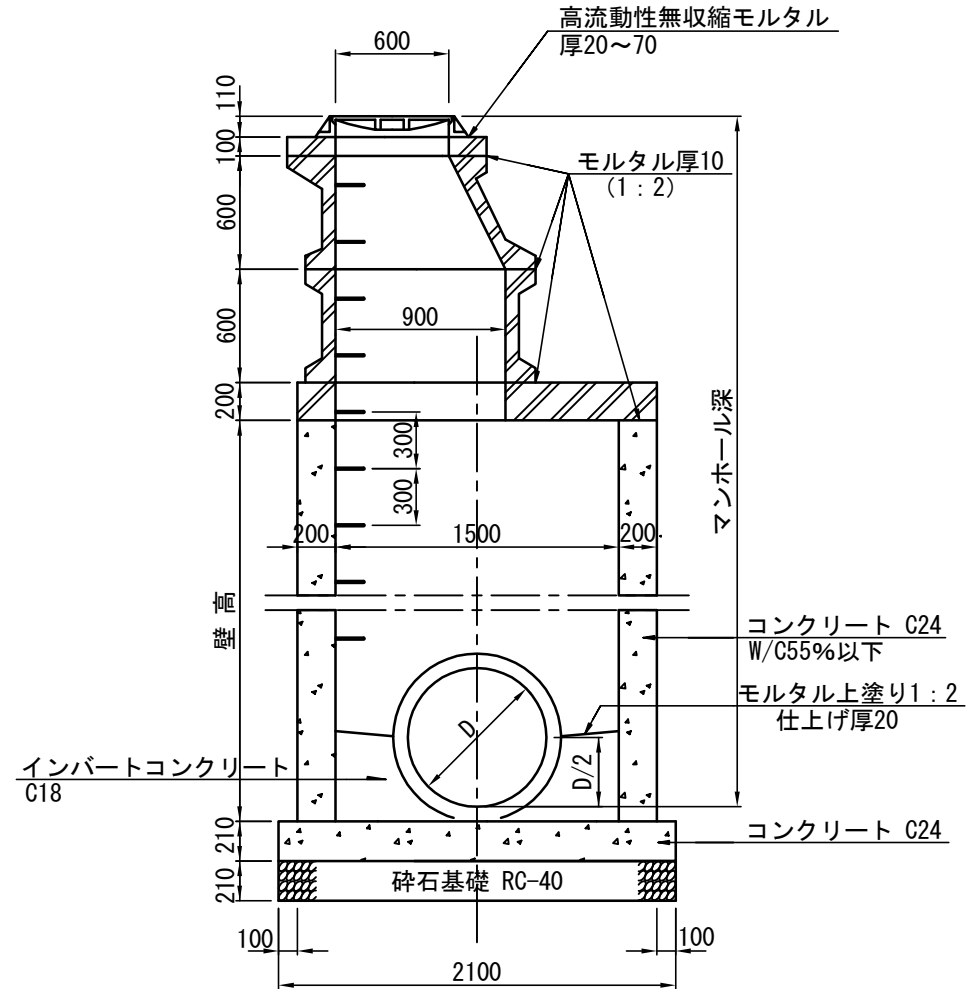
縮尺

1 : 40

A-A' 断面図



B-B' 断面図



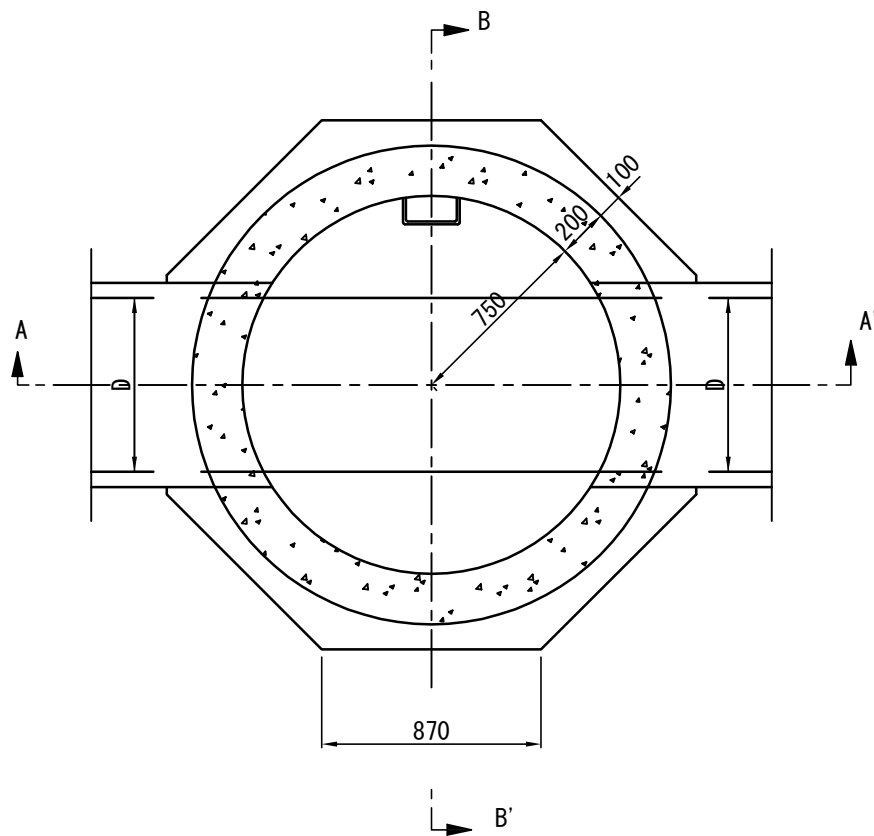
- 注) 1 流入管きよの土かぶり高が、1.20m以上1.80m未満の場合は直壁ブロックを省く。
2 このマンホールの構造は、深さ「4m」までとしているのでこれより深い場合は別途考慮する。

第3種マンホール構造図（内径150cm）（2）

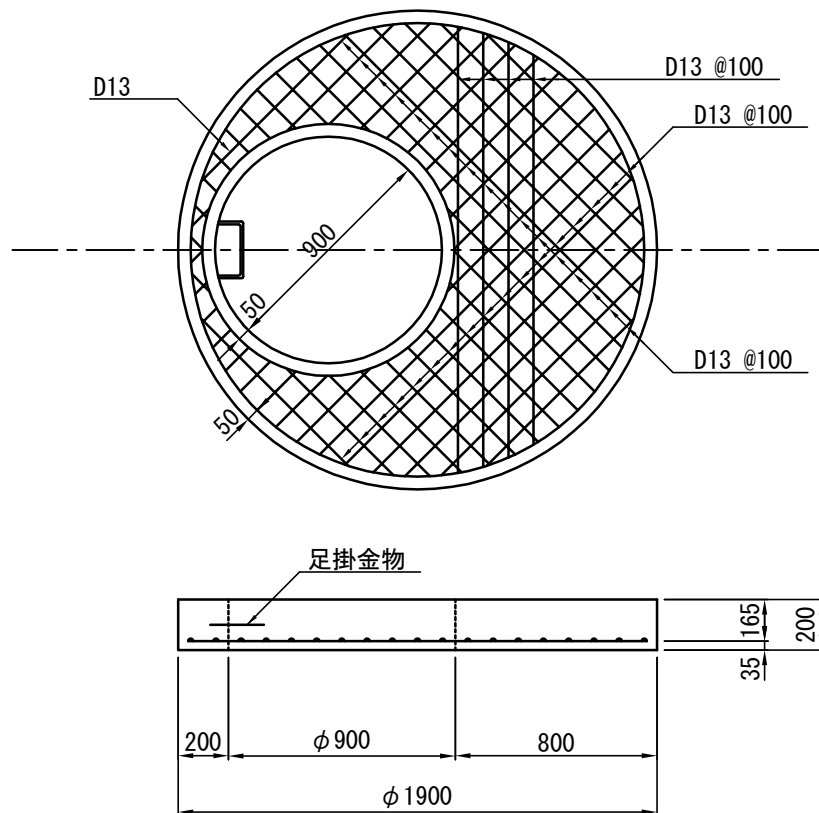
縮尺

1 : 30

平面図



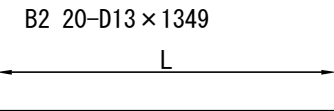
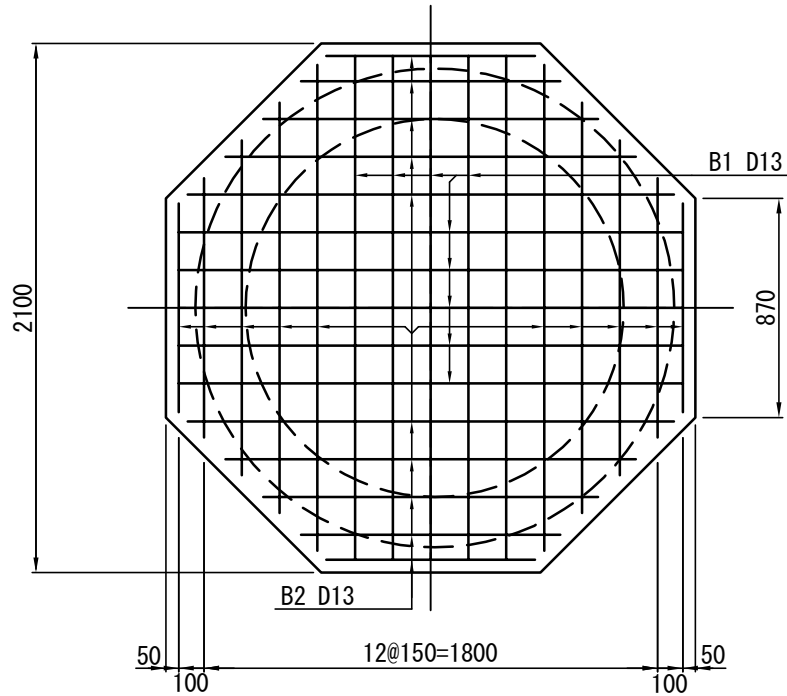
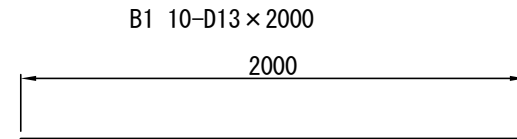
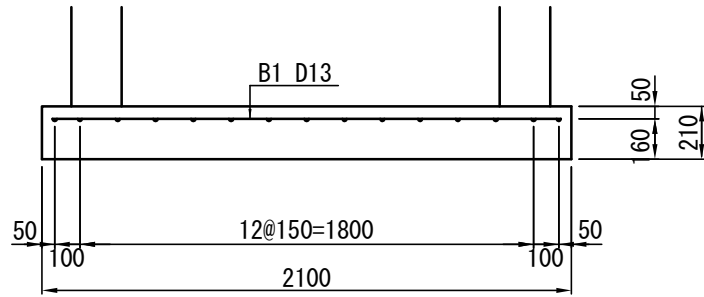
床版配筋図



第3種マンホール配筋図 (内径150cm)

縮尺

1 : 30



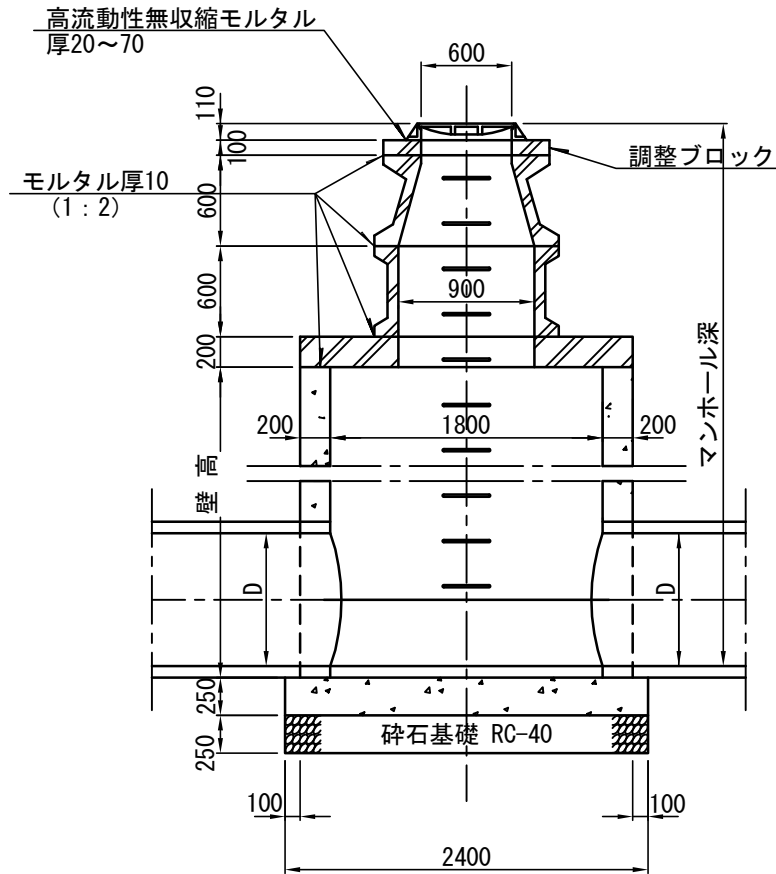
- L = 829mm
- L = 1,029mm
- L = 1,329mm
- L = 1,629mm
- L = 1,929mm
- 平均長 1,349mm

第4種マンホール構造図 (内径180cm) (1)

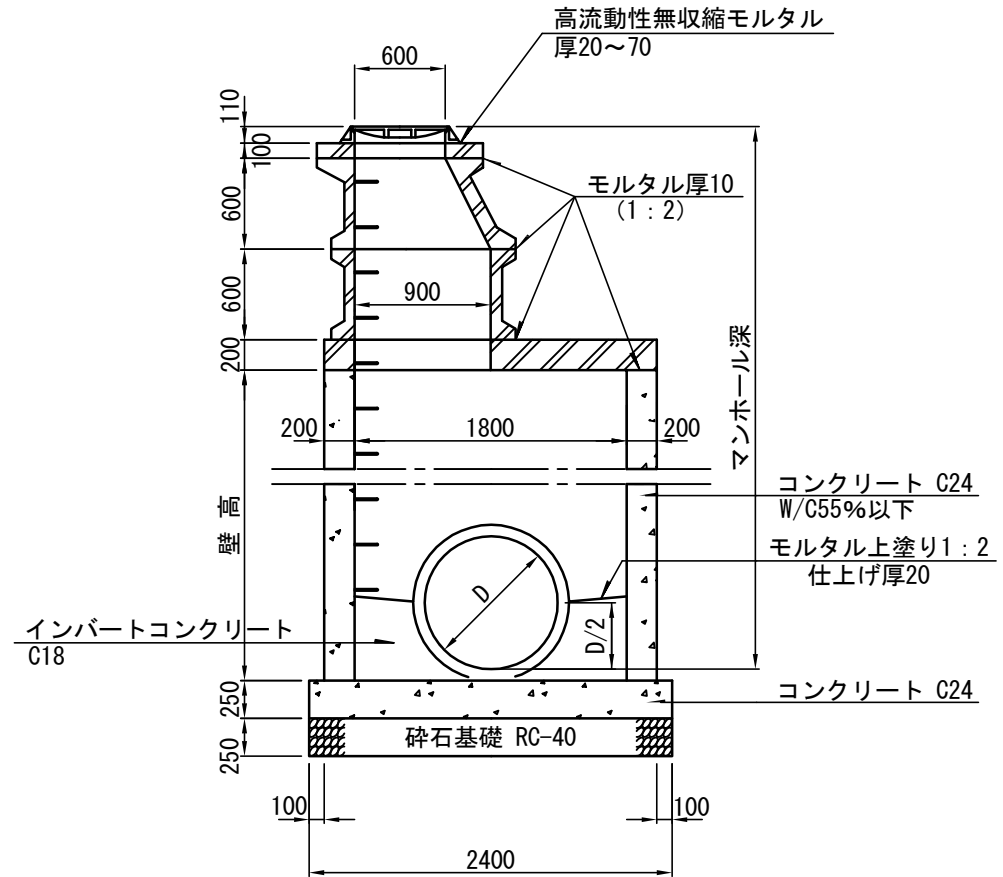
縮尺

1 : 50

A-A' 断面図



B-B' 断面図



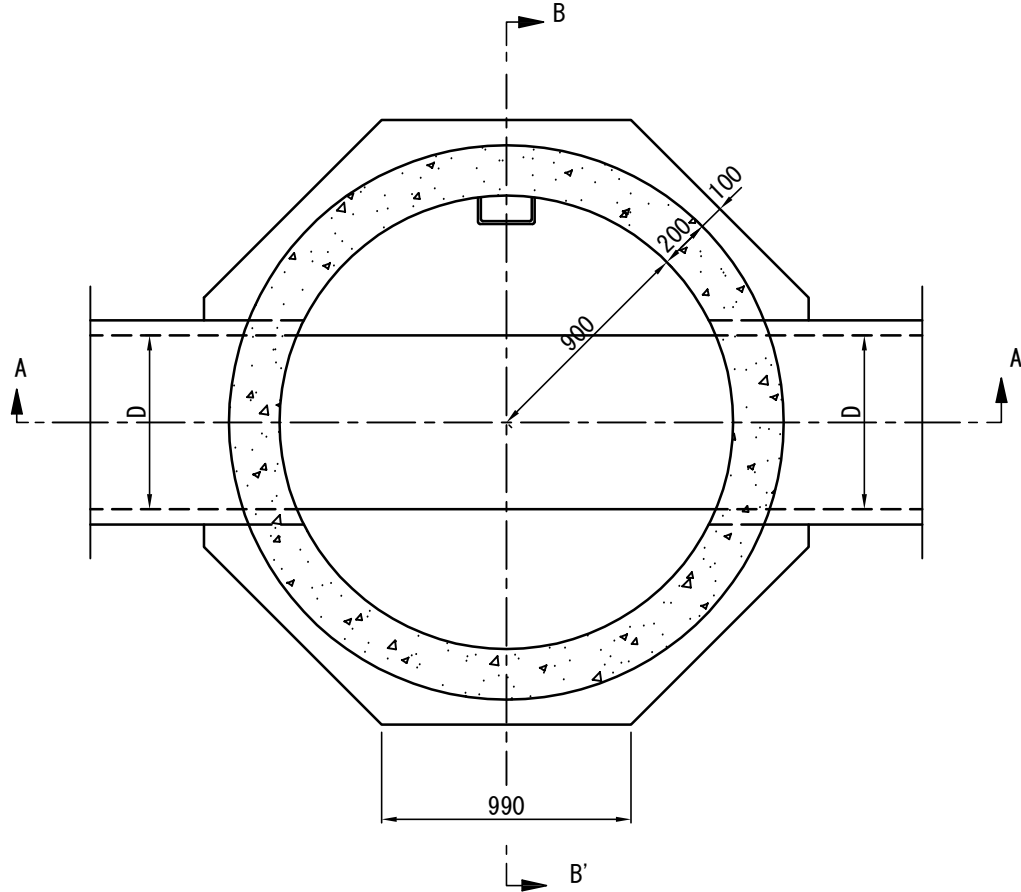
- 注) 1 流入管きよの土かぶり高が、1.20m以上1.80m未満の場合は直壁ブロックを省く。
2 このマンホールの構造は、深さ「4m」までとしているのでこれより深い場合は別途考慮する。

第4種マンホール構造図（内径180cm）（2）

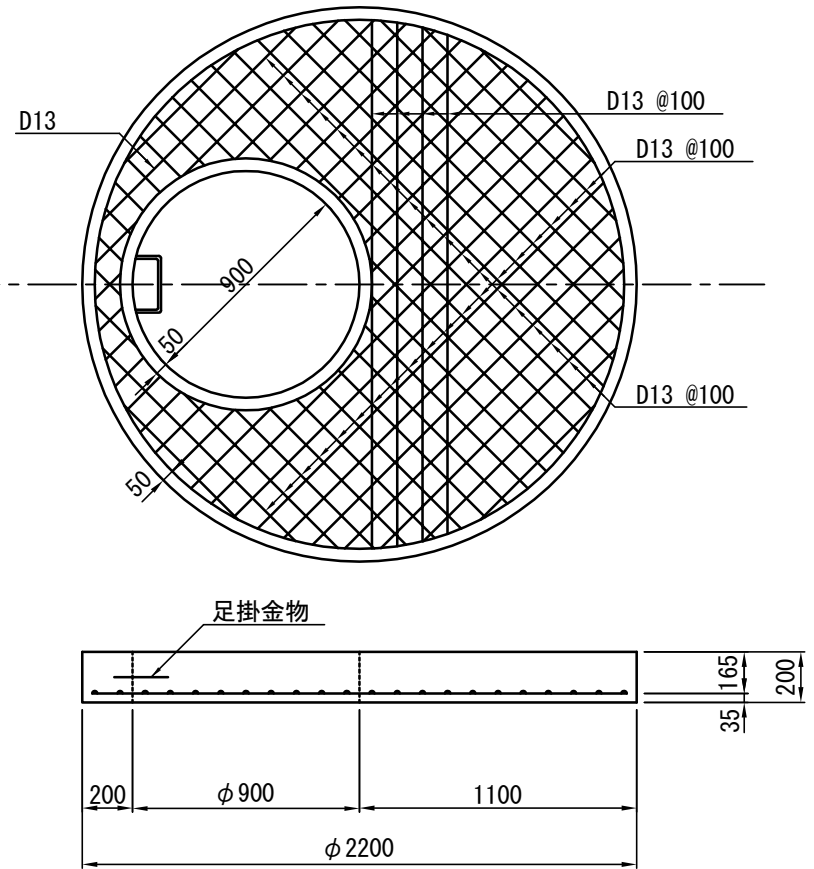
縮尺

1 : 30

平面図



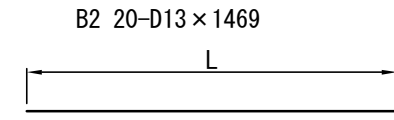
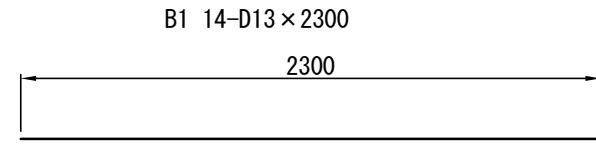
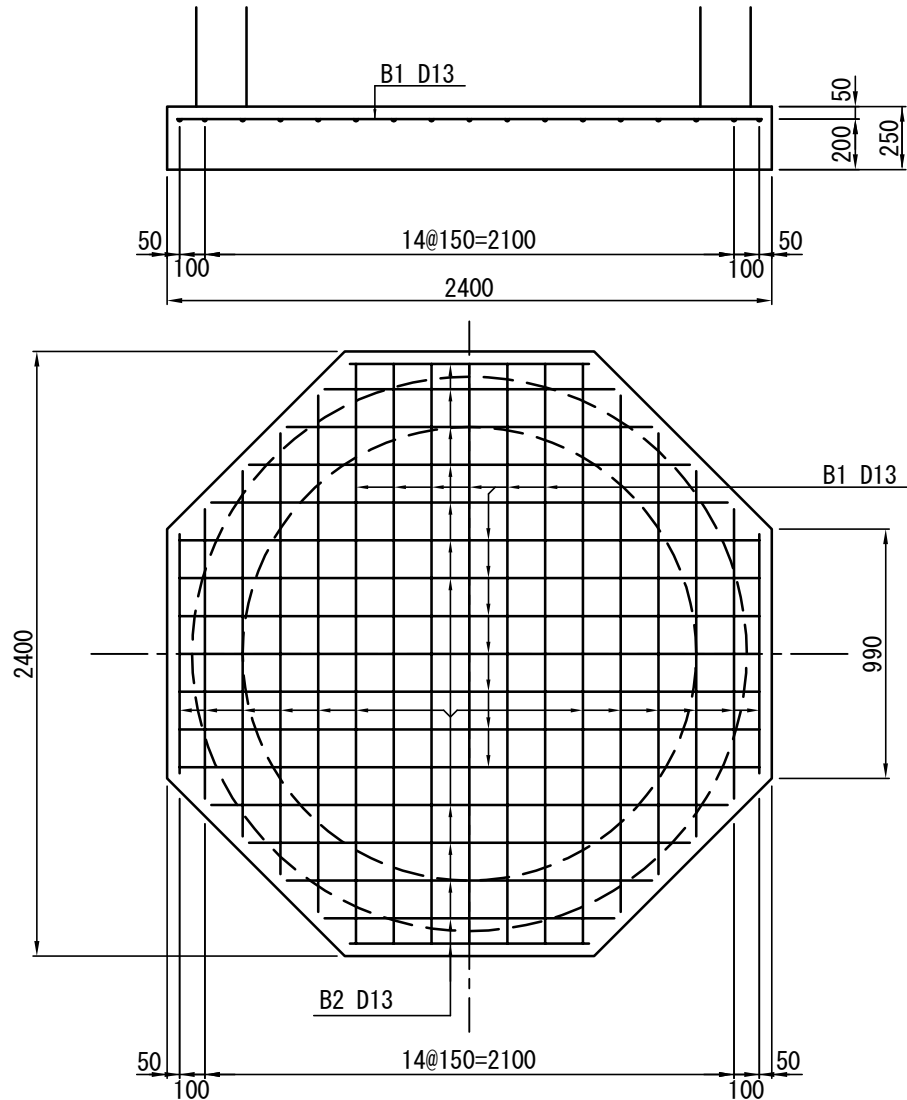
床版配筋図



第4種マンホール配筋図 (内径180cm)

縮尺

1 : 30



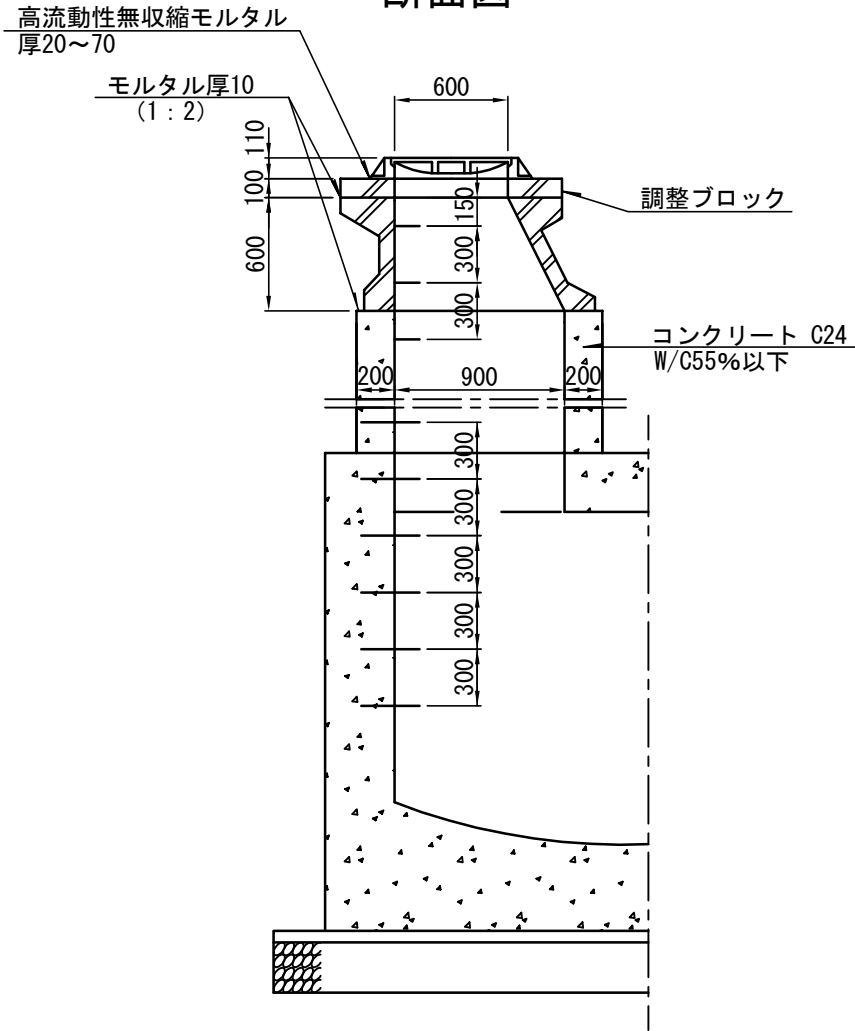
- L = 949mm
- L = 1,149mm
- L = 1,449mm
- L = 1,749mm
- L = 2,049mm
- 平均長 1,469mm

第5種マンホール構造図

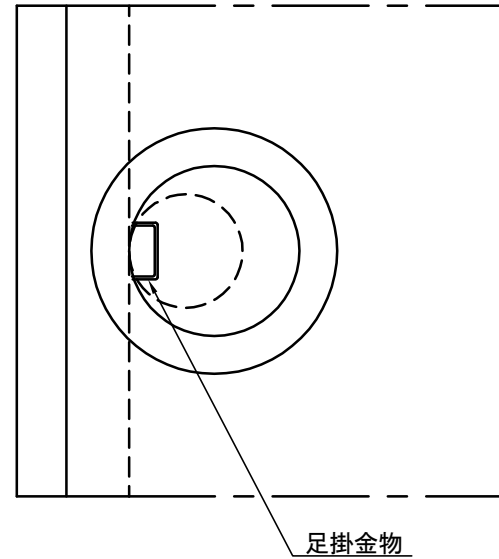
縮尺

1 : 40

断面図



平面図



標準マンホール材料表

縮尺

—

工 種	材 料	単 位	第 1 種	第 1 種角形	第 2 種	第 3 種	第 4 種	第 5 種
底 部 工 (1ヶ所当り)	砕石基礎 RC-40	m3	0.37	0.26	0.54	0.77	1.19	—
	型 枠	m2	0.74	0.69	1.08	1.46	1.98	—
	コンクリート C24 (インバート)	m3	0.09	0.08	0.23	0.41	0.69	—
	コンクリート C24 (底版)	m3	0.28	0.20	0.48	0.77	1.19	—
	鉄筋工 D13	t	0.024	0.019	0.034	0.047	0.061	—
	モルタル 1:2 厚2cm	m2	0.64	0.70	1.13	1.77	2.55	—
壁立上り工 (1m当り)	型 枠	m2	6.91	8.00	8.80	10.68	12.57	—
	コンクリート C24 W/C55%以下	m3	0.69	0.60	0.88	1.07	1.26	—
	鉄筋工 D13	t	—	0.056	—	—	—	—
床 版 工 (1ヶ所当り)	型 枠	m2	—	2.31	—	—	—	—
	コンクリート C24	m3	—	0.20	—	—	—	—
	鉄筋工 D13	t	—	0.021	—	—	—	—
	モルタル 1:2 厚2cm	m3	—	—	—	0.011	0.013	—
直 筒 工 (1m当り)	型 枠	m2	—	—	—	—	—	6.91
	コンクリート C24 W/C55%以下	m3	—	—	—	—	—	0.69
	モルタル 1:2 (ブロック1個当り)	m3	—	—	—	0.005	0.005	—
入 口 工 (1ヶ所当り)	モルタル 1:2	m3	0.012	0.004	0.013	0.012	0.012	0.012
	高流動性無収縮	m3	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

注) 高流動性無収縮モルタルの数量はマンホール蓋径600の場合

組立マンホール形状別用途

縮尺

—

名称	形状寸法	用途
組立0号	内径 75cm円形	他の埋設物の制約等から1号マンホールが設置できない場合
組立1号	内径 90cm円形	内径500mm以下の管の中間点及び 内径400mm以下の管の会合点
組立2号	内径120cm円形	内径800mm以下の管の中間点及び 内径500mm以下の管の会合点
組立3号	内径150cm円形	内径1100mm以下の管の中間点及び 内径700mm以下の管の会合点
組立4号	内径180cm円形	内径1200mm以下の管の中間点及び 内径800mm以下の管の会合点
組立5号	内径220cm円形	内径1500mm以下の管の中間点及び 内径1100mm以下の管の会合点

※ 用途欄の内径は、推進工法用鉄筋コンクリート管を接続に使用した場合を設定。

組立O号マンホール構造図 (内径75cm)

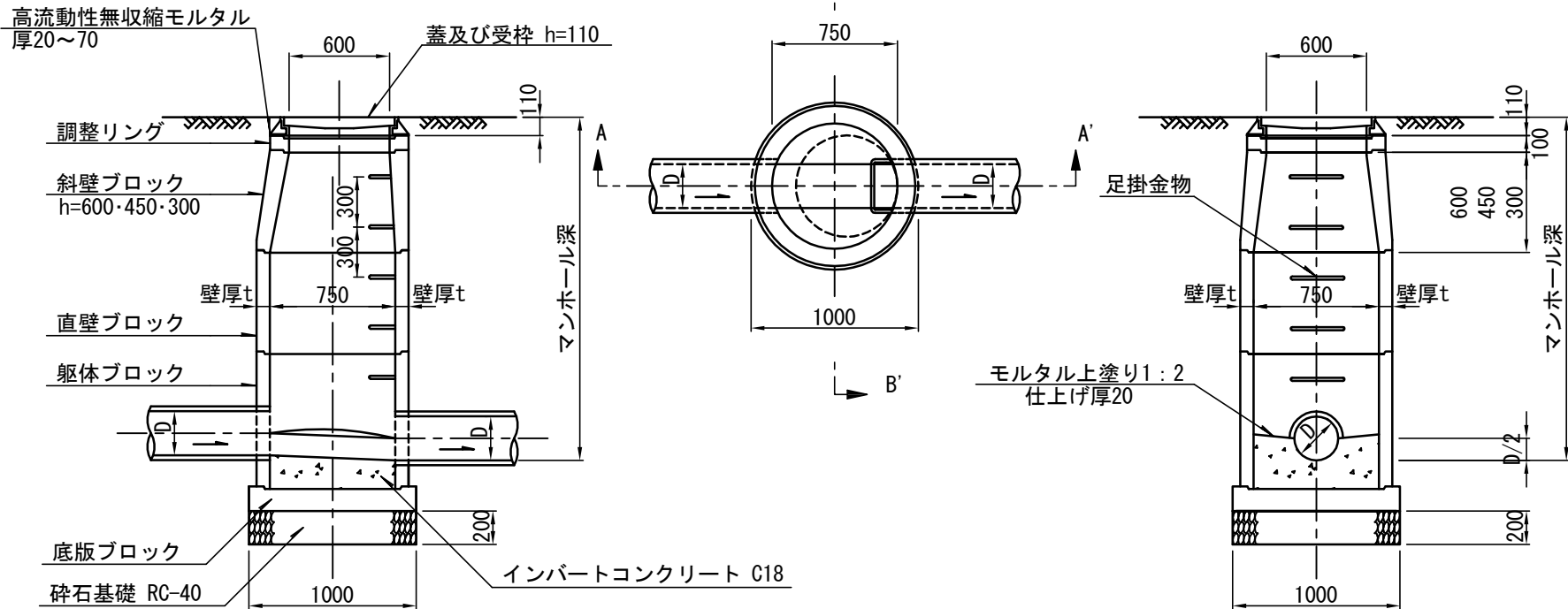
縮尺

1 : 40

A-A' 断面図

平面図

B-B' 断面図



特記事項

- ・ 組合せブロックはマンホール内径を満足する、JSWAS A-11規格品を使用する。

組立 1号マンホール構造図 (内径90cm)

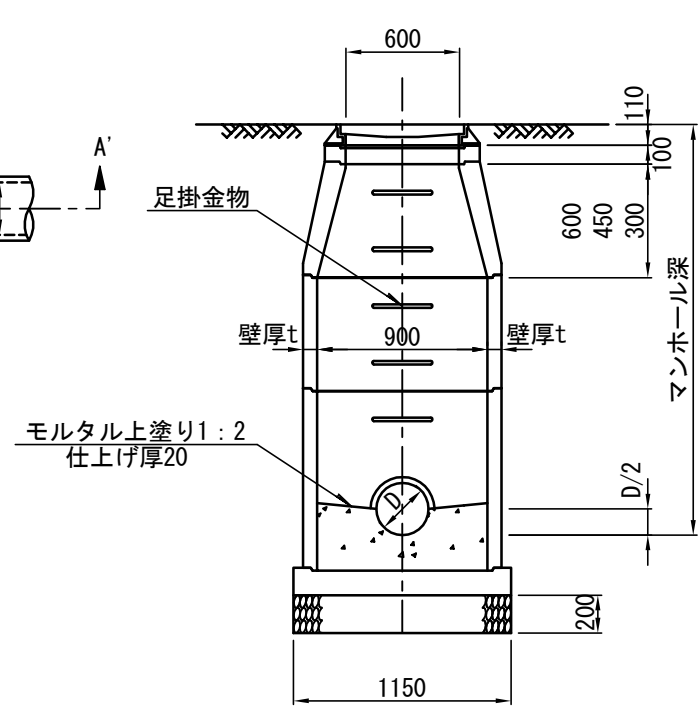
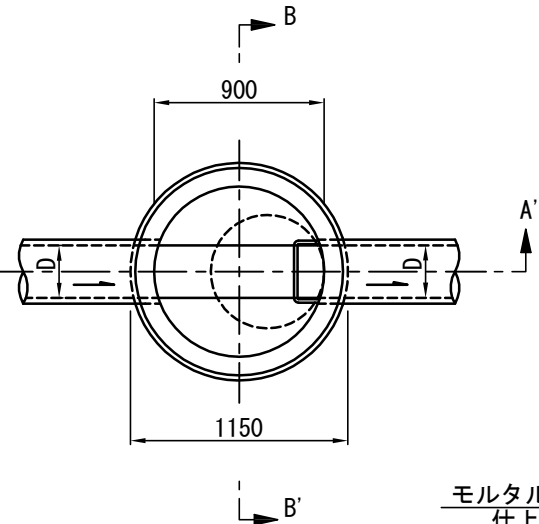
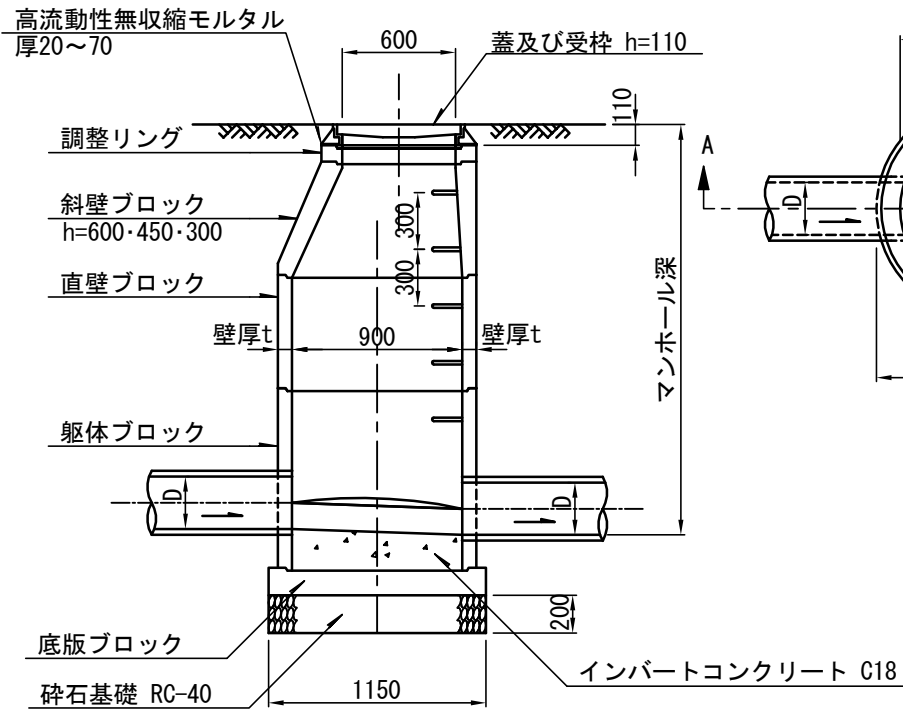
縮尺

1 : 40

A-A' 断面図

平面図

B-B' 断面図



特記事項

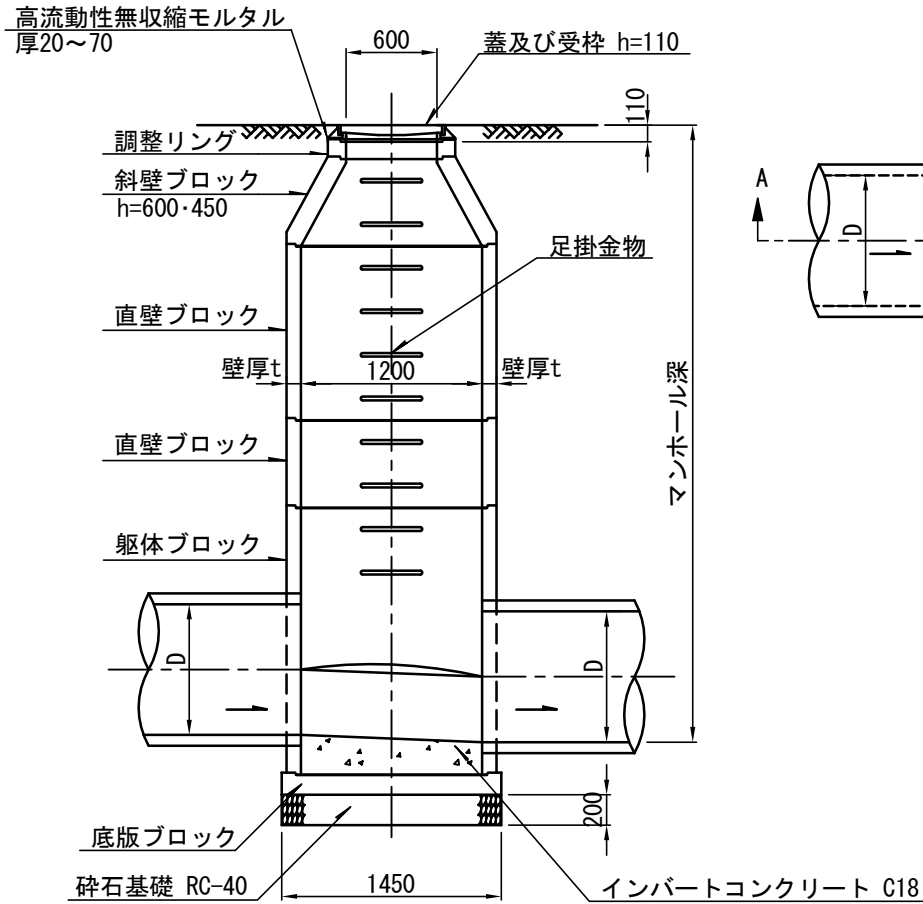
- ・ 組合せブロックはマンホール内径を満足する、JSWAS A-11規格品を使用する。

組立2号マンホール構造図 (内径120cm)

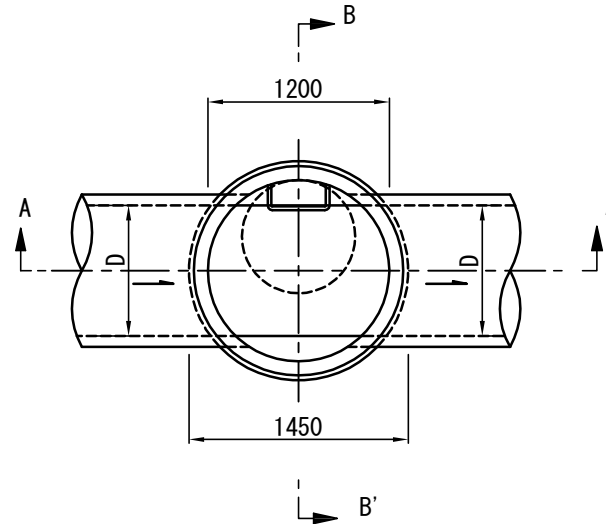
縮尺

1 : 50

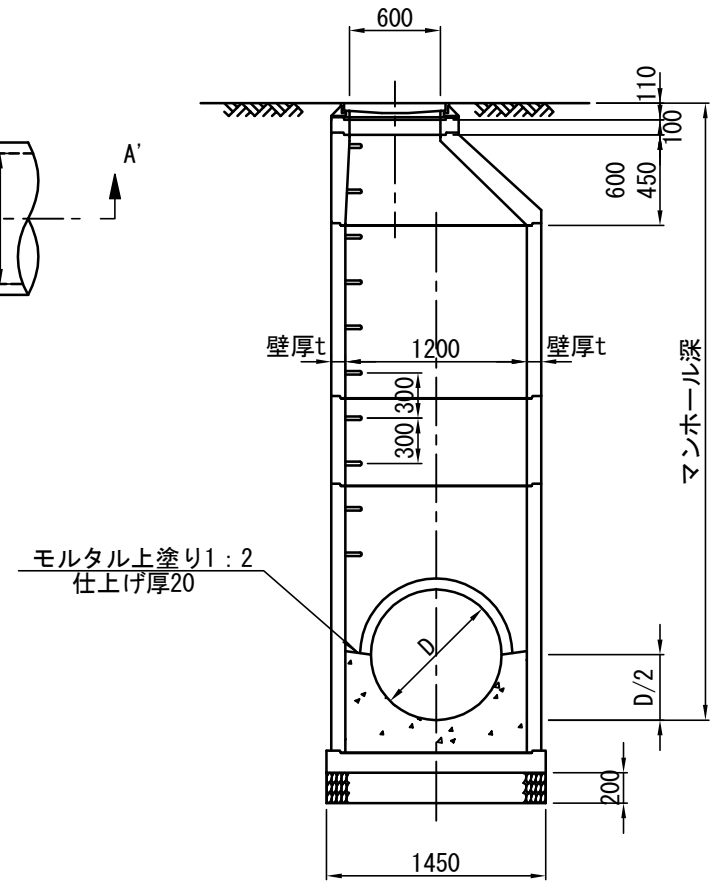
A-A' 断面図



平面図



B-B' 断面図



特記事項

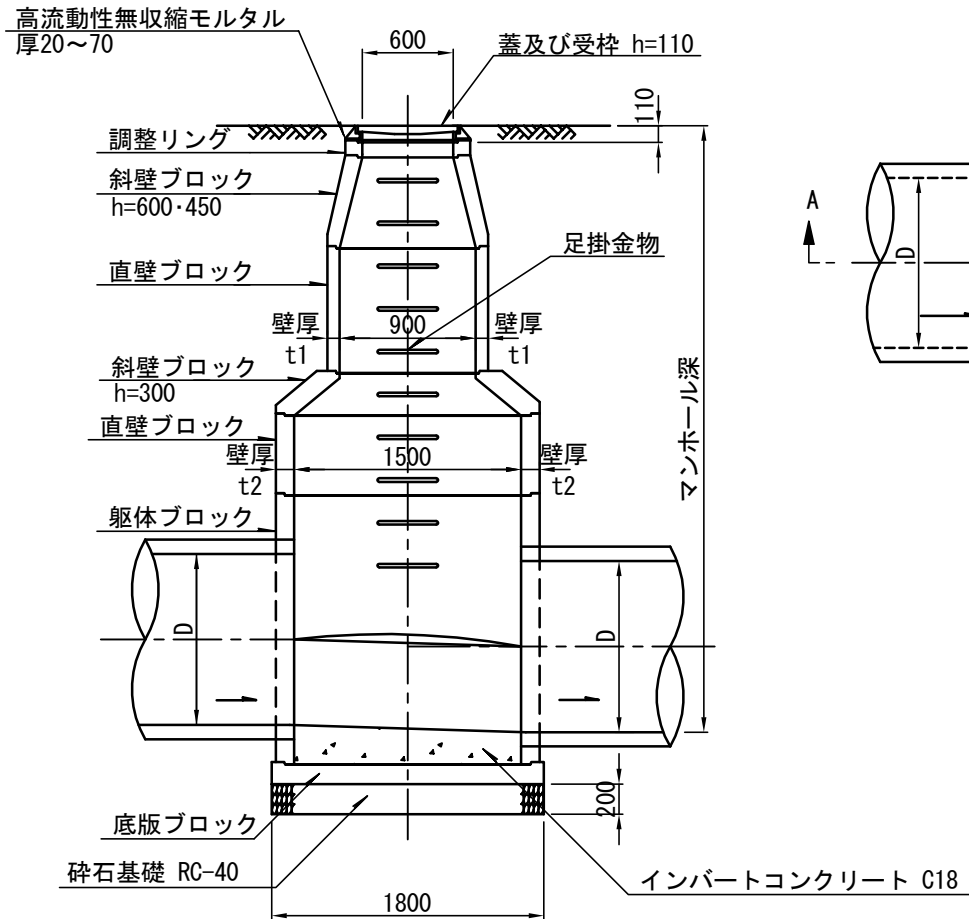
組合せブロックはマンホール内径を満足する、JSWAS A-11規格品を使用する。

組立3号マンホール構造図 (内径150cm)

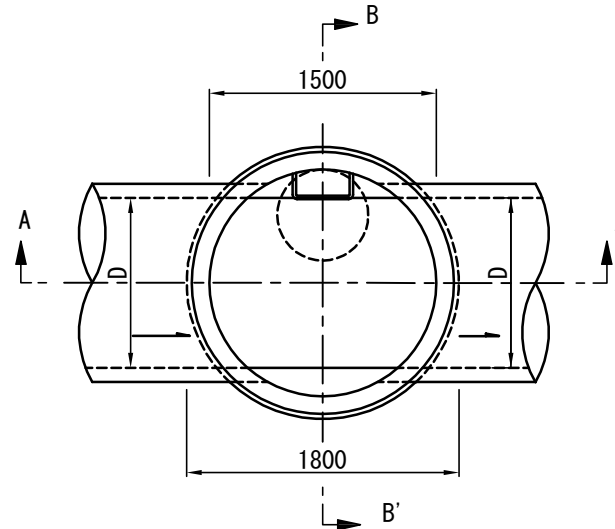
縮尺

1 : 50

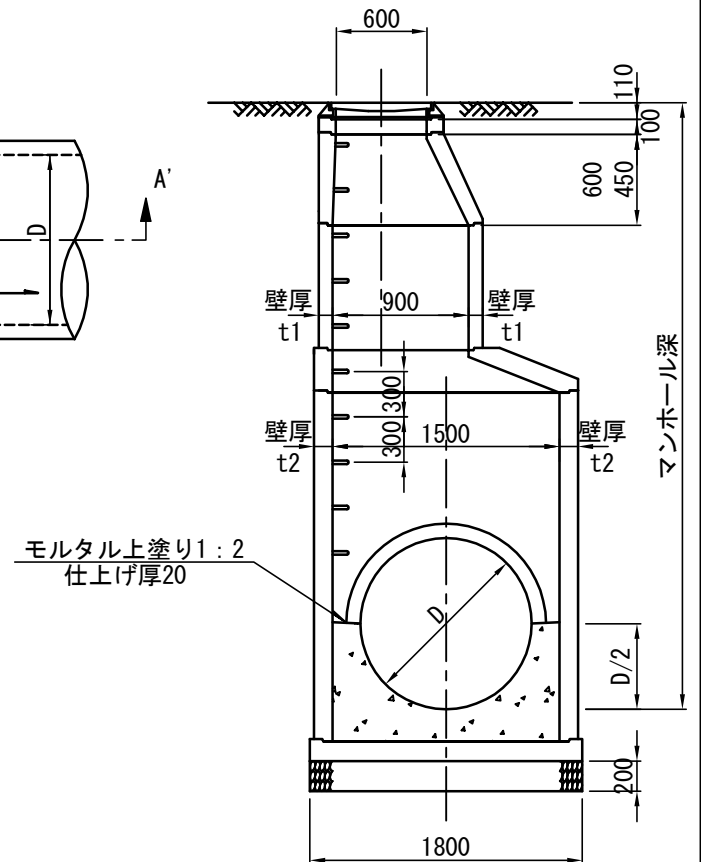
A-A' 断面図



平面図



B-B' 断面図



特記事項

組合せブロックはマンホール内径を満足する、JSWAS A-11規格品を使用する。
組立3号マンホール部材で構成する下部構造については、
内空高さ2.0m以上を確保すること。

組立4号マンホール構造図 (内径180cm)

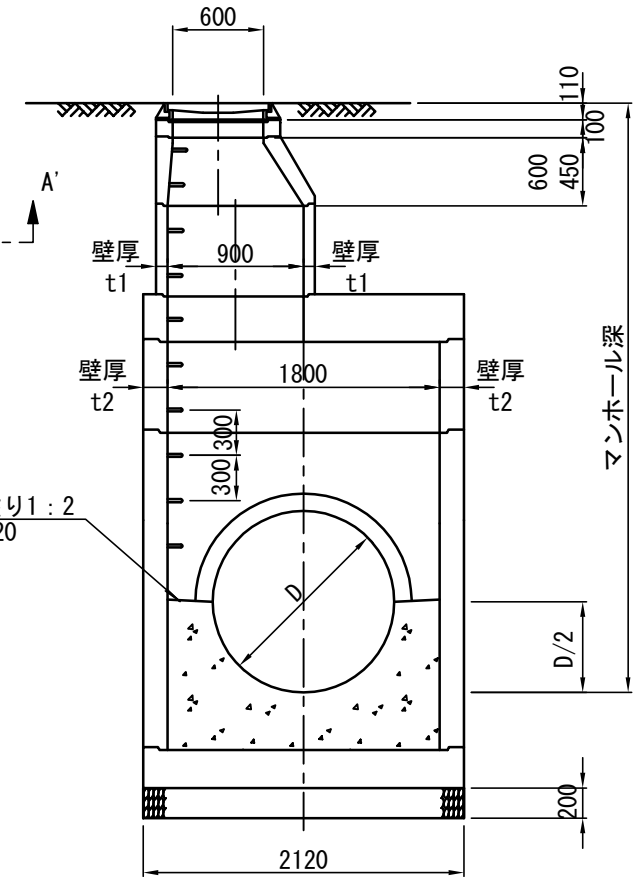
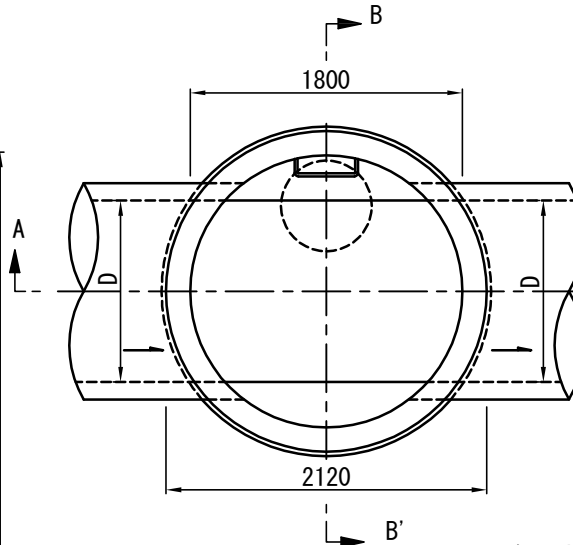
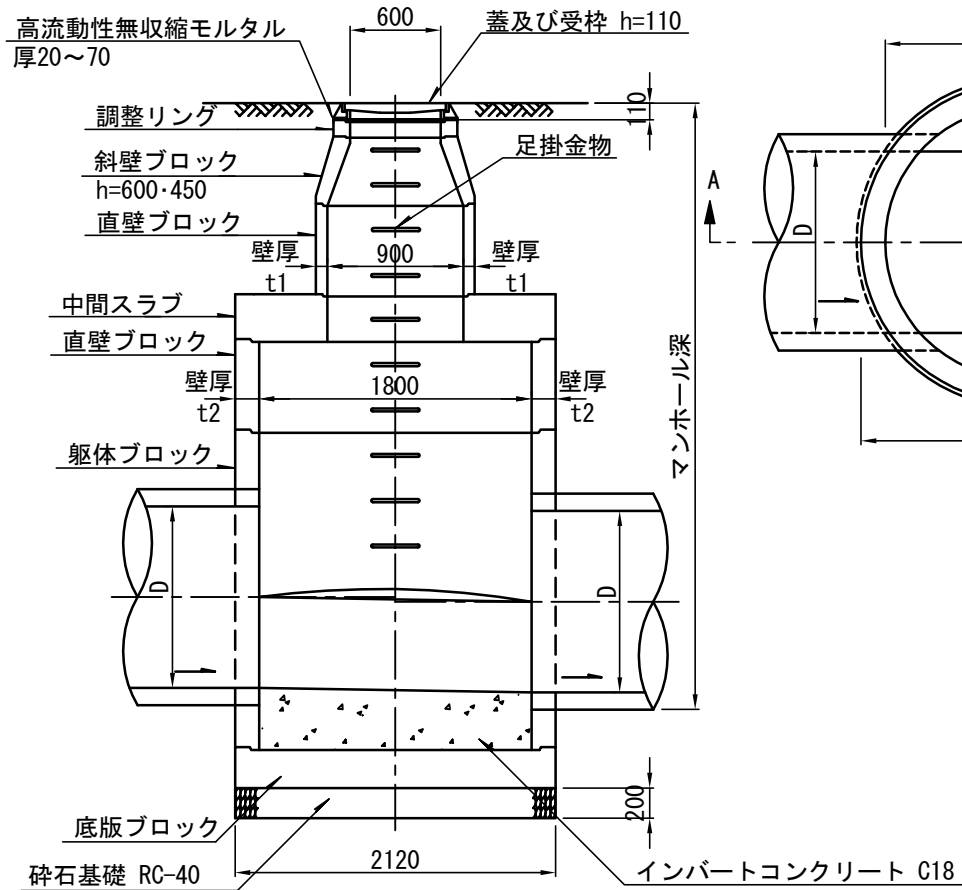
縮尺

1 : 50

A-A' 断面図

平面図

B-B' 断面図



モルタル上塗り 1 : 2
仕上げ厚 20

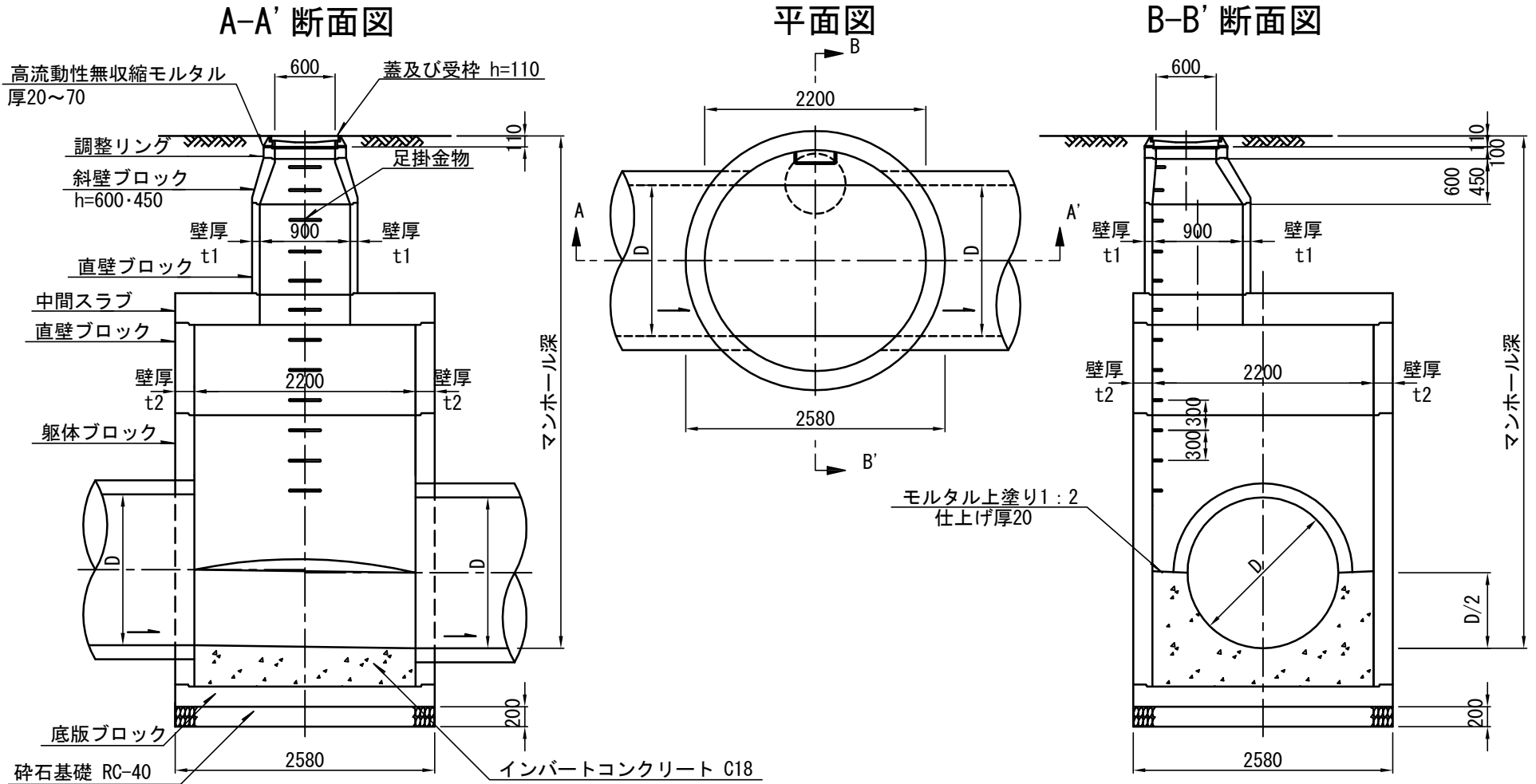
特記事項

組合せブロックはマンホール内径を満足する、JSWAS A-11規格品を使用する。
組立4号マンホール部材で構成する下部構造については、
内空高さ2.0m以上を確保すること。

組立5号マンホール構造図 (内径220cm)

縮尺

1 : 60



特記事項

組合せブロックはマンホール内径を満足する、JSWAS A-11規格品を使用する。
 組立5号マンホール部材で構成する下部構造については、
 内空高さ2.0m以上を確保すること。

塩化ビニル製小型マンホール及び
塩化ビニル製リブ付小型マンホール形状別用途

縮尺

—

名称	形状寸法	用途
塩化ビニル製 小型マンホール	内径30cm円形	<p>支障物件を移設できない等の理由から、 組立1号マンホール、組立0号マンホール 又はその他コンクリート製小型マンホール 等が設置できない場合に限る。</p> <p><使用マンホールの優先順位> 組立1号>組立0号>その他コンクリート製 >塩化ビニル製（リブ付）小型</p>
塩化ビニル製 リブ付小型マンホール	内径30cm円形	

防護ふた等

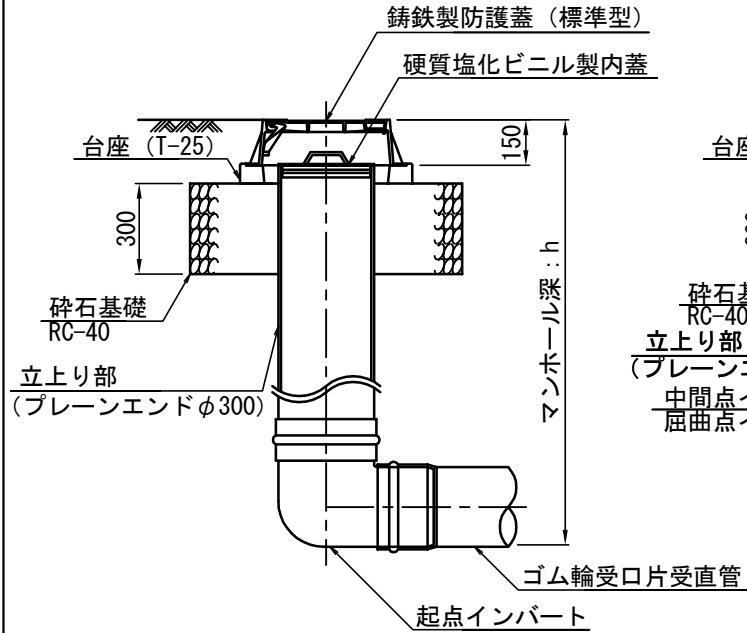
- ・ 防護ふたには、汚水・雨水の表示及び市章を入れること。
- ・ 部材は原則として、JSWAS G-3に定められた規格品を使用すること。
- ・ ロック付の防護ふたを使用する場合、本市「下水道用鑄鉄製マンホールふた仕様書」に示す開閉器具により、容易に開閉できる構造とすること。
- ・ 防護ふたは標準型、台座はT-25対応品を使用すること。

塩化ビニル製小型マンホール（本管 硬質塩化ビニル管）

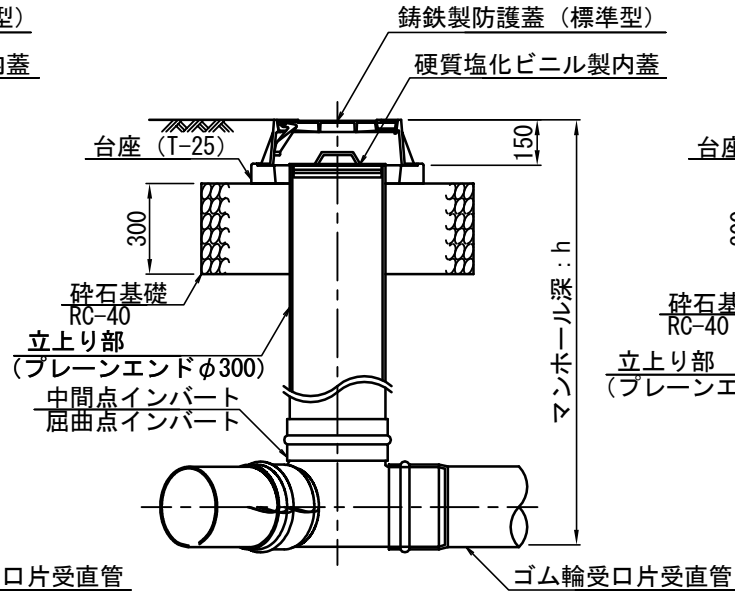
縮尺

1 : 25

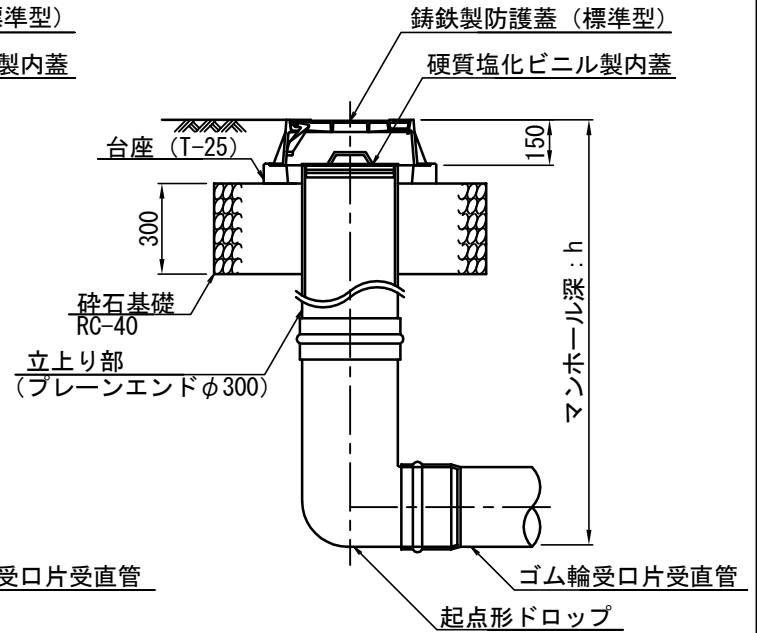
起 点



中間点・屈曲点



起点形ドロップ



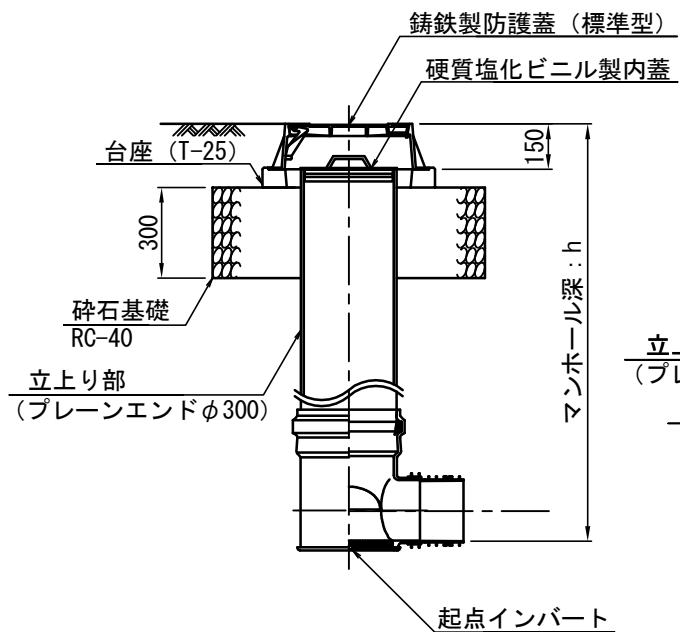
- ・使用する部材は、原則としてJSWAS K-1、K-9に定められた製品とする。
(管径によって同規格品が定められていない場合、これに準ずるものを使用すること。)
- ・基礎部、埋戻し部の構造は本管と同様とする。
- ・勾配変化点では、インバート部に本管自在継手等を組み合わせる。
- ・段差部に起点形ドロップを使用する場合、くら形マンホール継手を組み合わせる。

塩化ビニル製リブ付小型マンホール（本管 リブ付硬質塩化ビニル管）

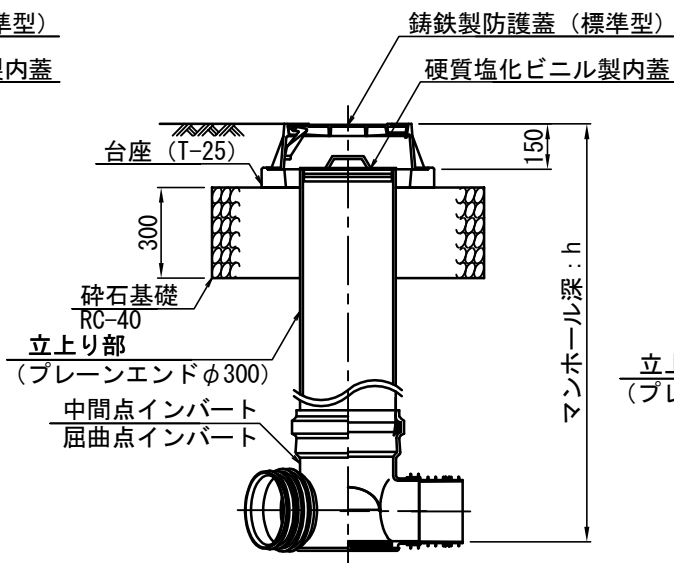
縮尺

1 : 25

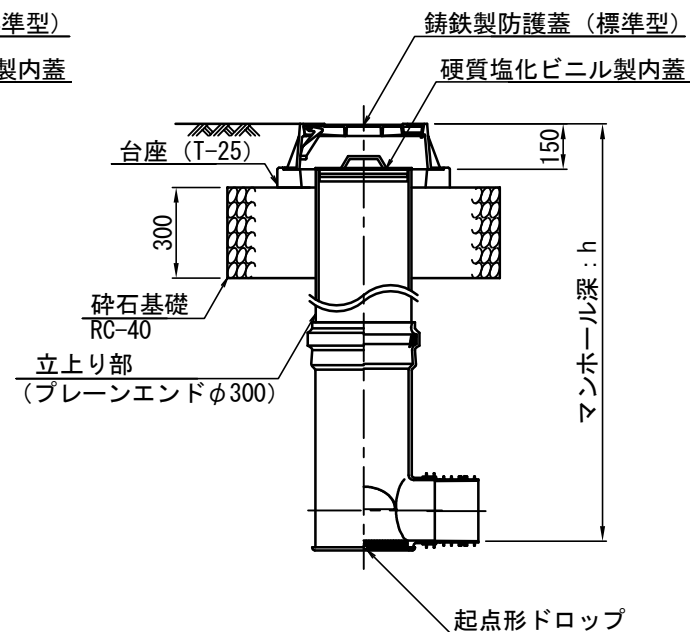
起 点



中間点・屈曲点



起点形ドロップ



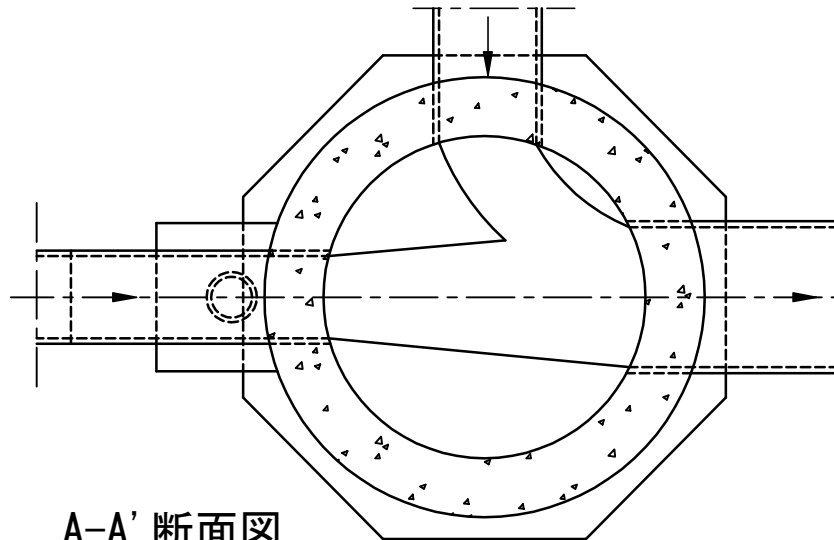
- ・使用する部材は、原則としてJSWAS K-13、K-17に定められた製品とする。
（管径によって同規格品が定められていない場合、これに準ずるものを使用すること。）
- ・基礎部、埋戻し部の構造は本管と同様とする。
- ・勾配変化点では、インバート部に本管自在継手等を組み合わせる。
- ・段差部に起点形ドロップを使用する場合、くら形マンホール継手を組み合わせる。

副管付マンホール構造図 (外副管)

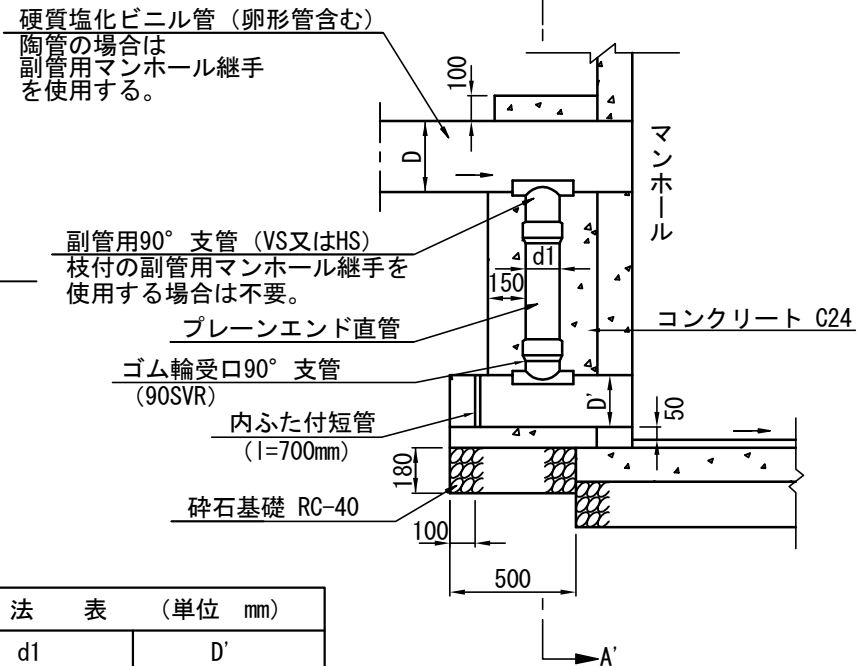
縮尺

1 : 30

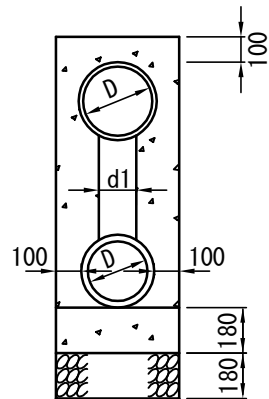
平面図



断面図



A-A' 断面図



寸法表 (単位 mm)		
D	d1	D'
合流管の場合		
250~400	200	250~400
450~500	250	400
600	300	400
汚水管の場合		
250~400	200	250~400
450	250	400

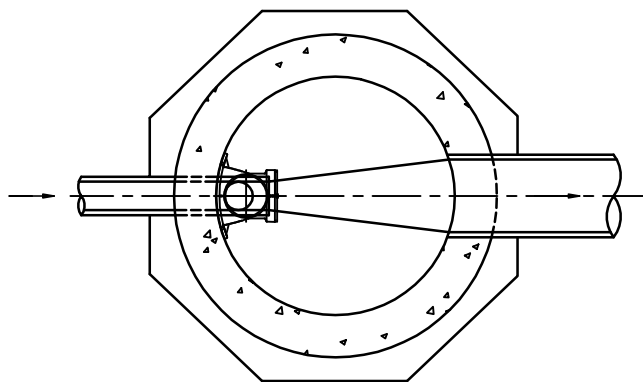
※本管が陶管の場合は、陶管用継手 (TH) を使用する。

副管付マンホール構造図 (内副管、硬質塩化ビニル管)

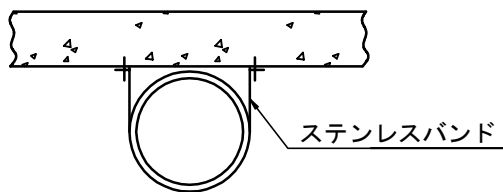
縮尺

—

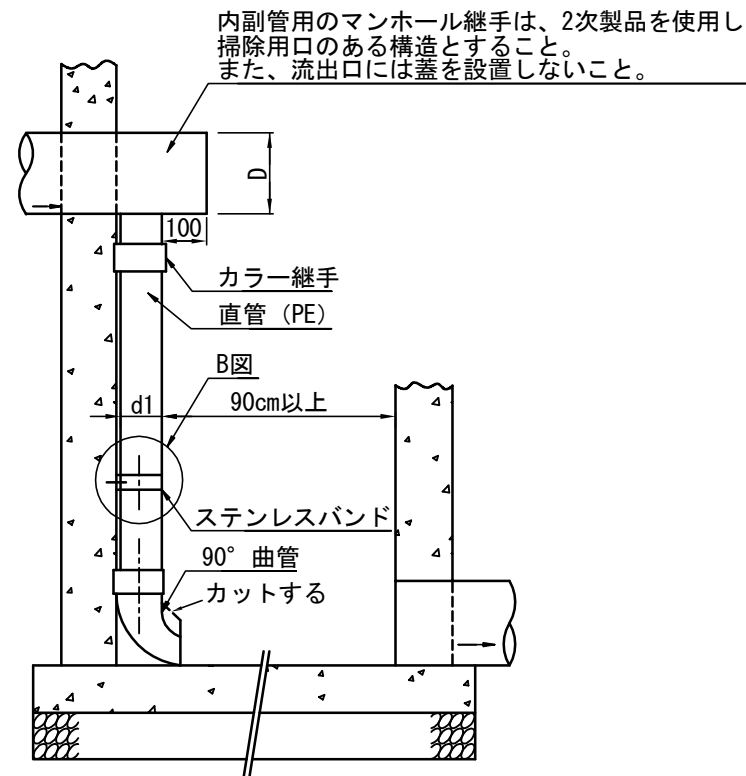
平面図



B 図



断面図



注) ステンレスバンドは、直管部に1箇所/1.0m以内毎に設置する。

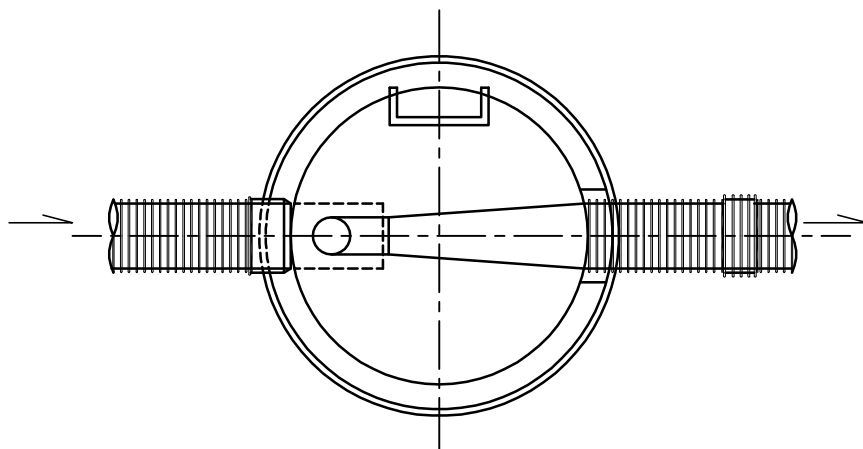
寸法表 (単位mm)	
合流管及び汚水本管	
本管径 D	副管径 d1
250~350	200

副管付マンホール構造図 (内副管、リブ付硬質塩化ビニル管)

縮尺

—

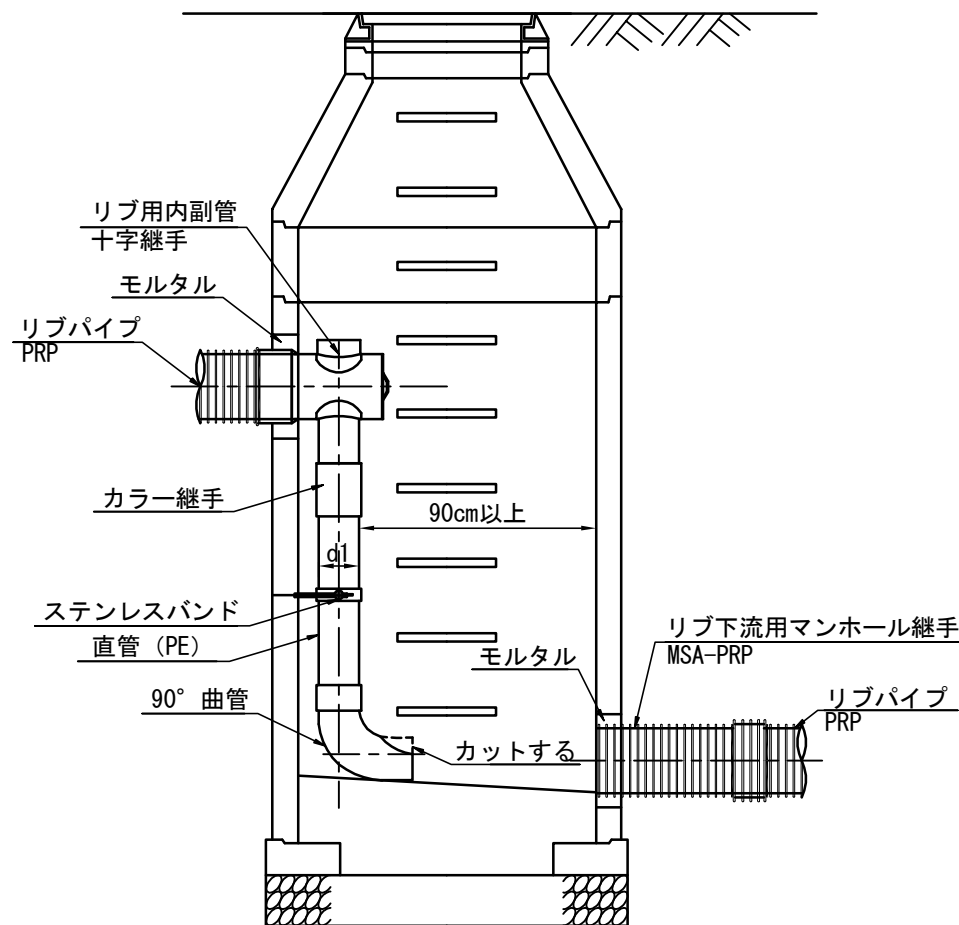
平面図



注) 内副管はJSWAS K-13規格品を使用すること。
(寸法により同規格品がない場合、これに準ずるものとする。)

寸法表 (単位mm)	
合流管及び汚水本管	
本管径 D	副管径 d1
250~350	200

断面図



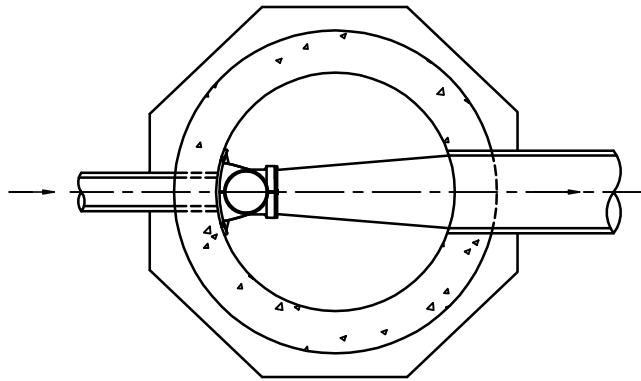
注) ステンレスバンドは、直管部に1箇所/1.0m以内毎に設置する。

副管付マンホール構造図 (貼付型内副管)

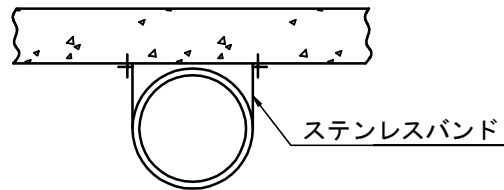
縮尺

—

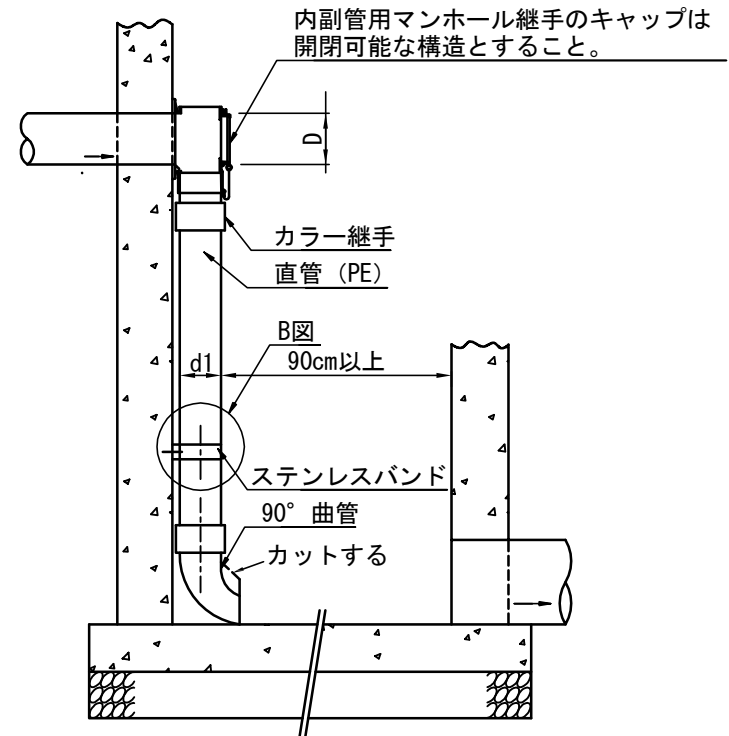
平面図



B 図



断面図



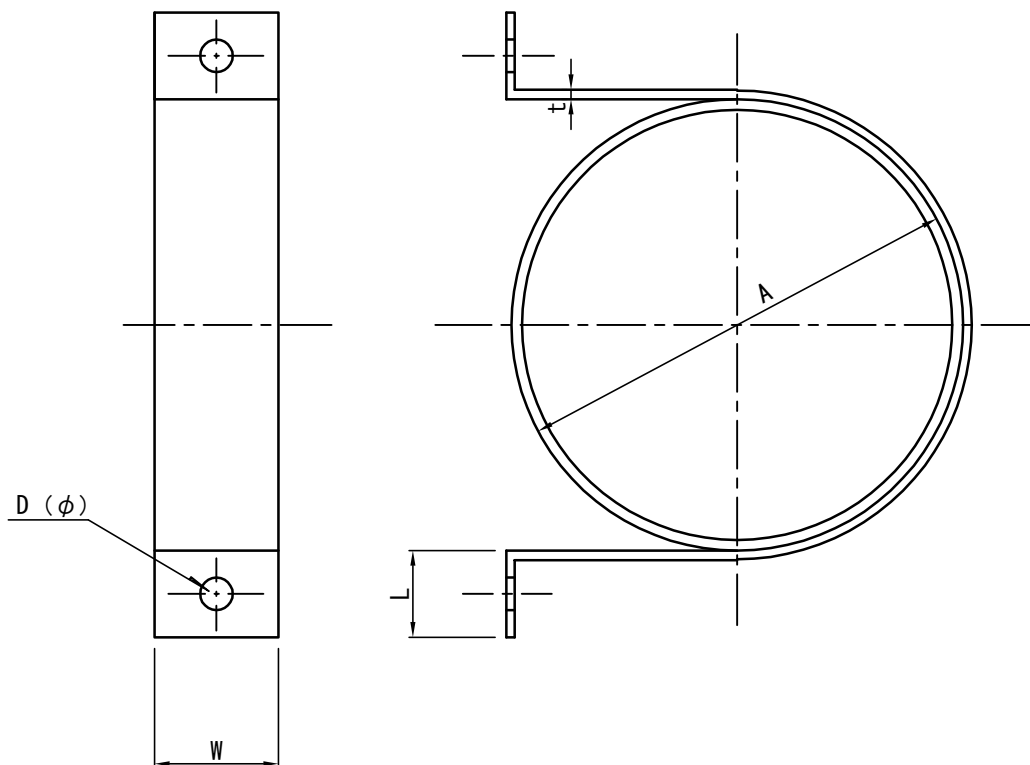
注) ステンレスバンドは、直管部に1箇所/1.0m以内毎に設置する。

寸法表 (単位mm)	
合流管及び汚水本管	
本管径 D	副管径 d1
250~300	200

ステンレスバンド参考図

縮尺

—



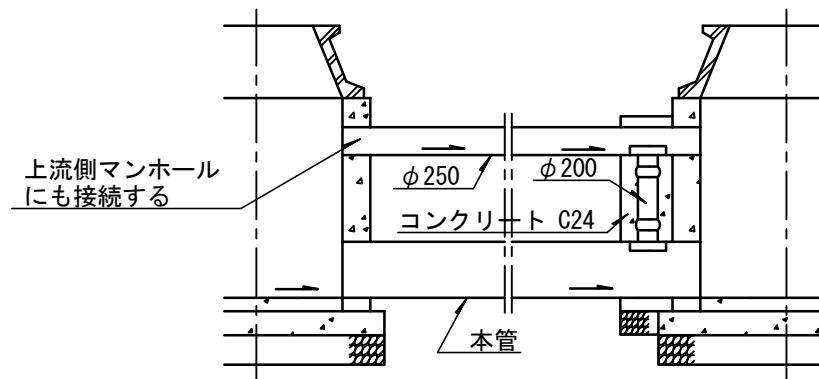
寸法表 (単位mm)						
副管呼び径	A	t	W	L	D	アンカー
100	114	2	30	30	5	4×25
125	139	3	32	35	12	10×60
150	165	3	32	35	12	10×60
200	218	3	32	35	12	10×60
250	267	3	50	55	14	10×60
300	318	3	50	55	14	10×60

副管付マンホール構造図（サービス管を布設した場合）

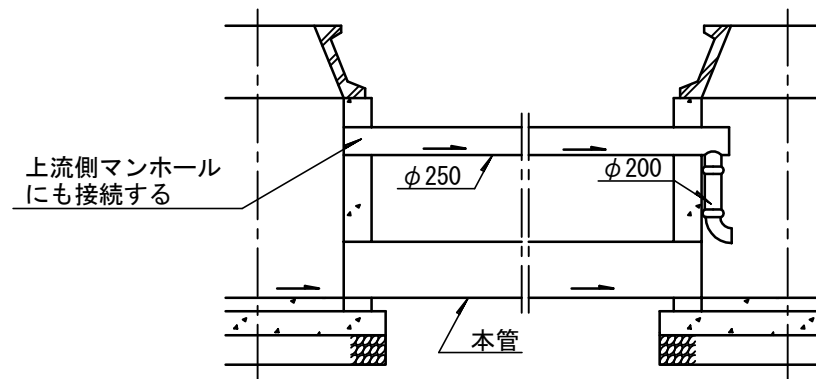
縮尺

—

外副管の場合



内副管の場合

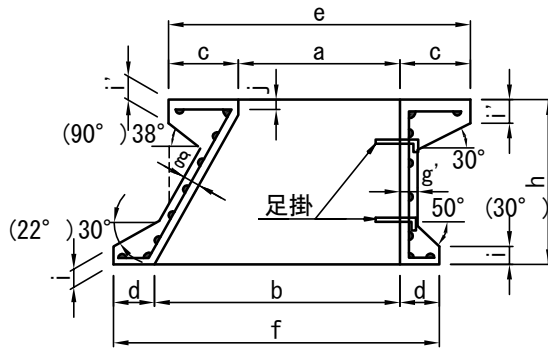


マンホール側塊詳細図（片面斜壁）

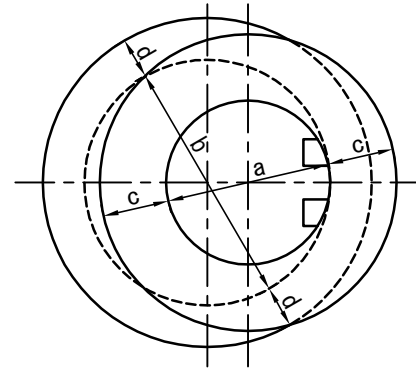
縮尺

—

断面図



平面図



(単位 mm)

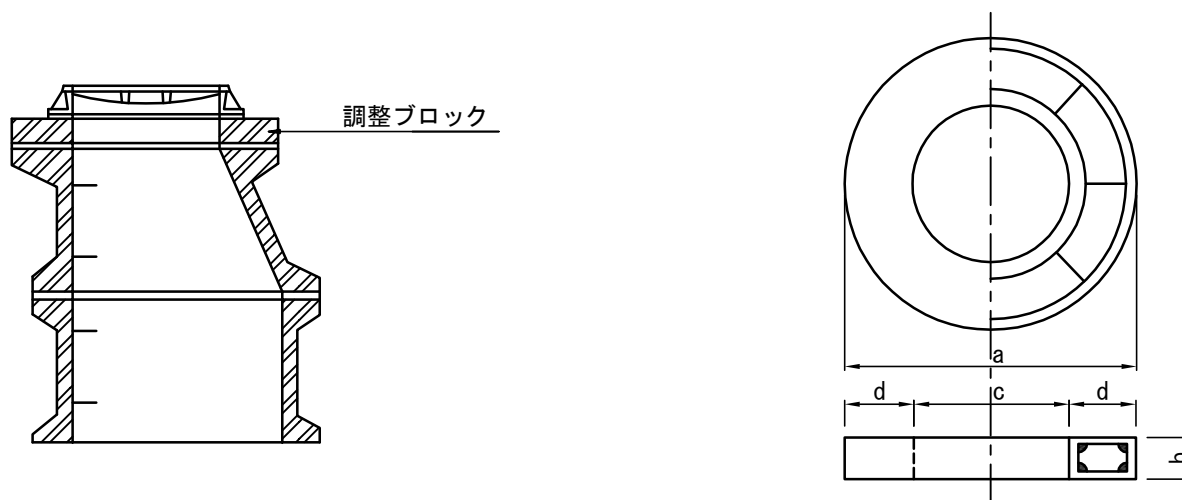
呼び名	寸 法												配 筋				参考重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	g'	h	i	i'	j	らせん鉄筋		縦鉄筋		
													径	巻数 (回)	径	本数 (本)	
900用	600	900	250	150	1100	1200	60	60	600	50	60	30	6	10	6	20	450
1200用	600	1200	250	150	1100	1500	90	70	600	50	60	30	6	12	6	36	620

※度数 () 内は1200用

マンホール調整ブロック詳細図

縮尺

—



(単位 mm)

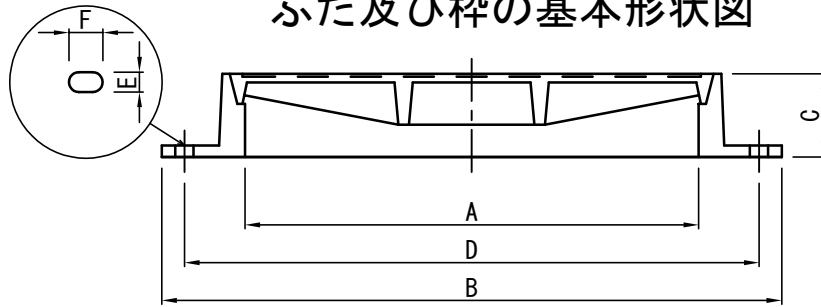
呼び名	寸 法				配 筋				参考重量 (kg)
	a	b	c	d	輪 線		縦鉄筋		
					径	巻数 (回)	径	本数 (本)	
1号	1100	100	600	250	5	4	5	8	160
2号	1100	150	600	250	5	4	5	8	238

下水道用鋳鉄製マンホールふた構造図（参考図）

縮尺

—

ふた及び枠の基本形状図

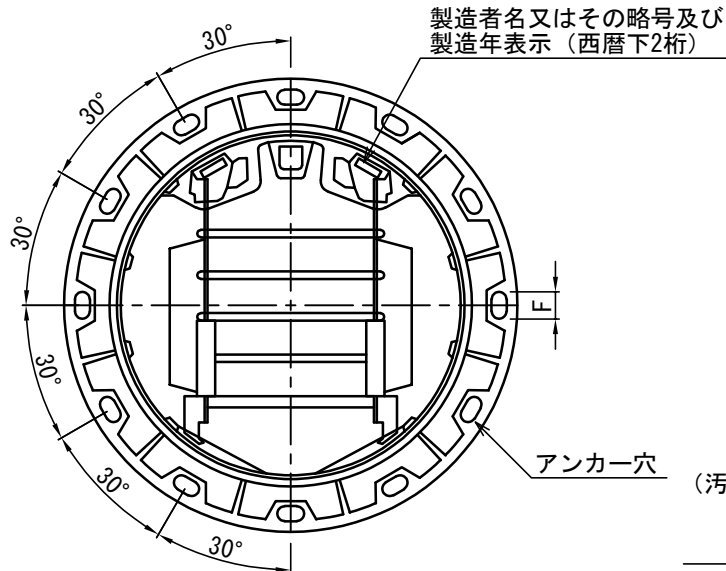


呼び径	種類	寸法					
		A	B	C	D	E	F
600	T-25	600	820	110	760	22	40
	T-14						
	T-14 (カラー)						
750	T-25	750	990	120	920	22	40

参考図

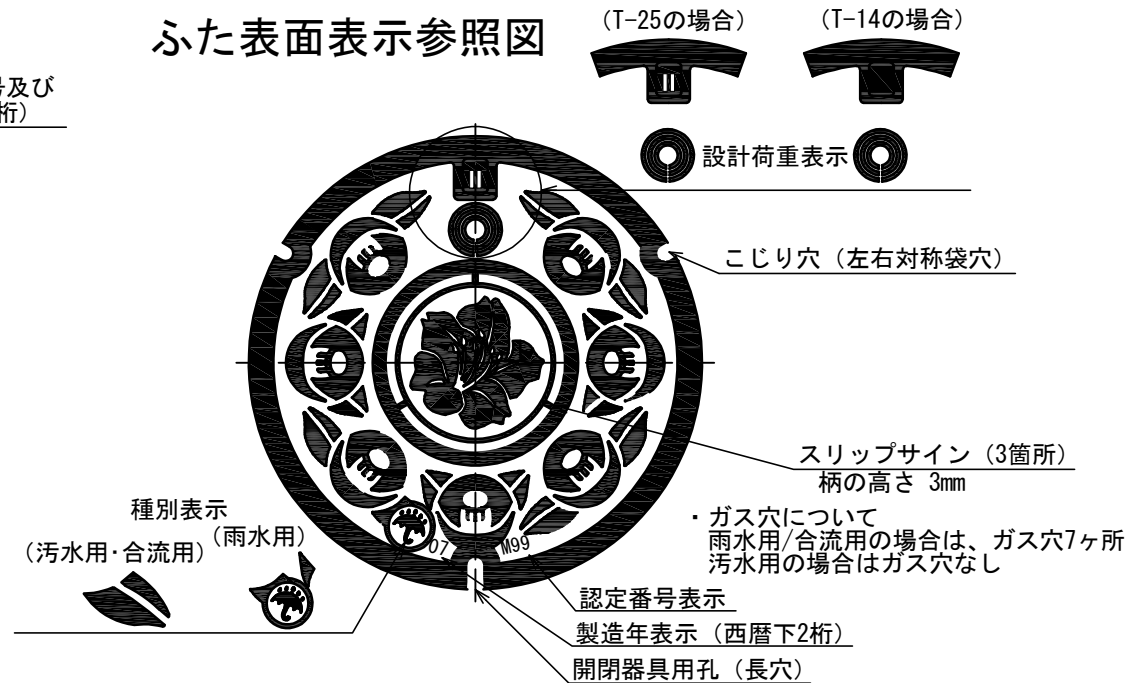
※本図は製品の基本形状を示すものであり、製品の構造等を指定するものではない。

枠平面図



※転落防止用梯子は、指定のない場合は設置しない。

ふた表面表示参照図

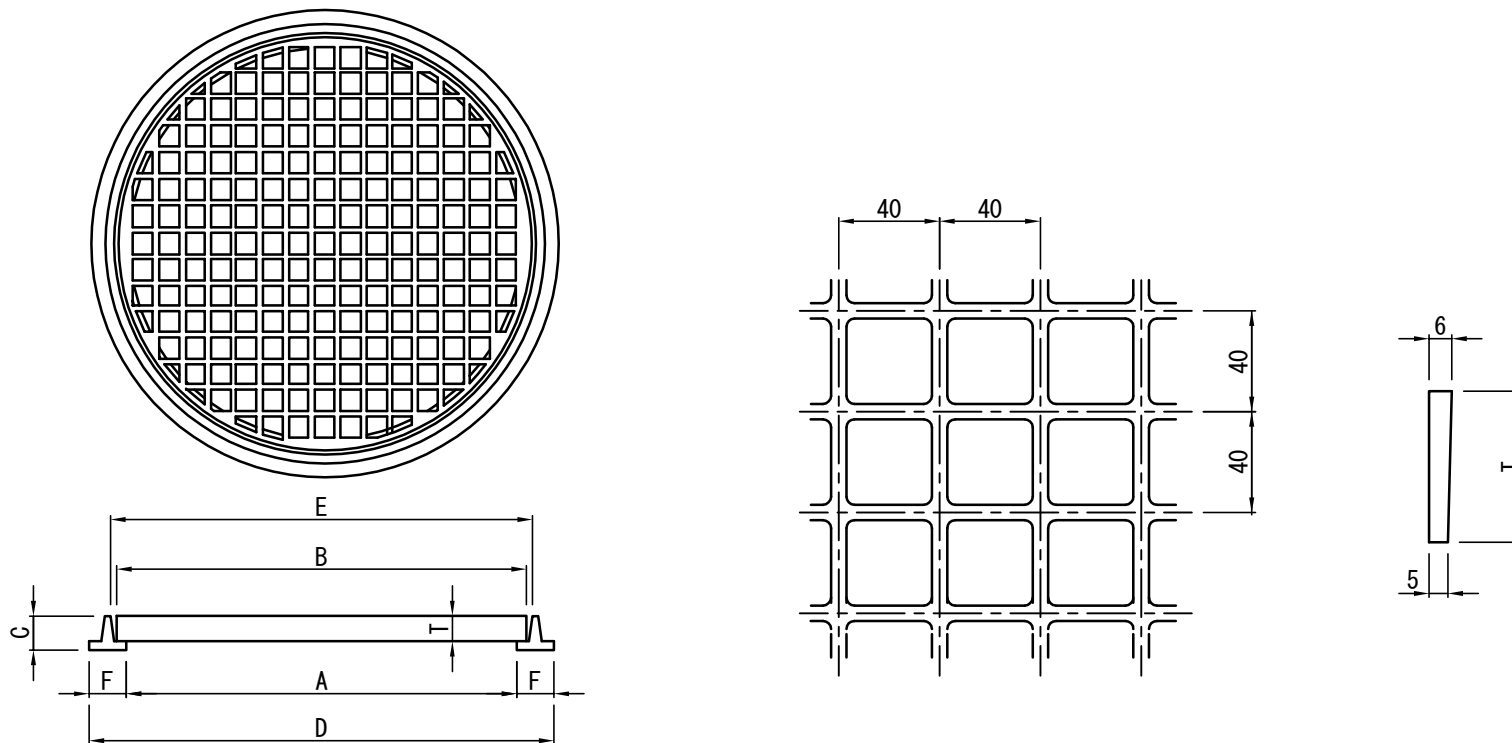


※本図は製品の表示を示すものであり、製品の形状を示すものではない。

中間スラブ保安ふた詳細図（材質FRP）

縮尺

—



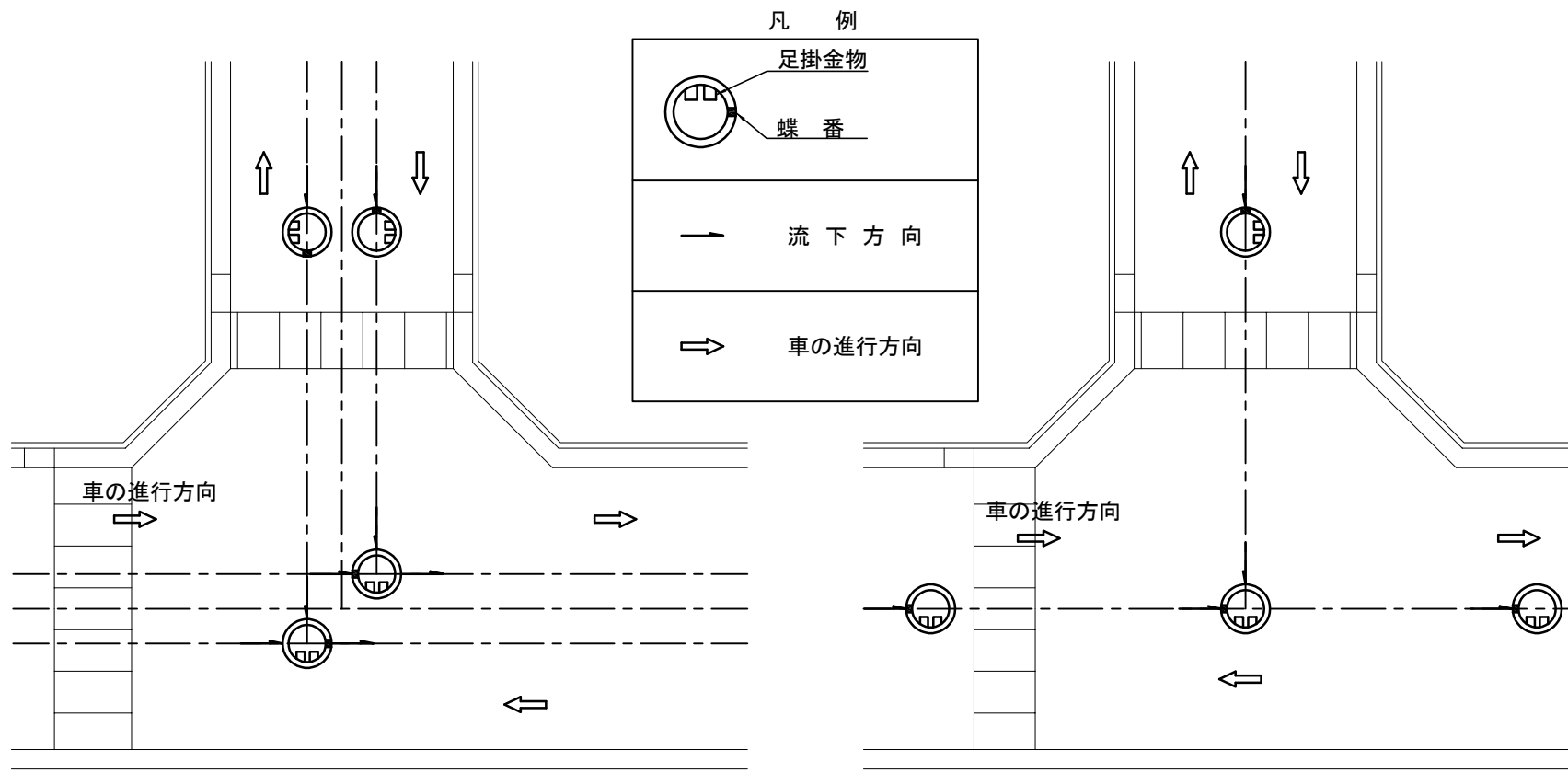
(単位 mm)

呼称	A	B	C	D	E	F	T	参考重量 (kg)	安全荷重 (kg)
600	600	645	53	720	653	60	40	10	3000
750	750	824	53	922	832	86	40	15	3000
900	900	974	53	1080	982	86	40	20	3000

足掛金物及びマンホールふた蝶番位置図（参考図）

縮尺

—



- (注)
1. 道路の中央に管を布設できない場合
車の進行方向の手前に蝶番を設置する。
坂道の場合は道路勾配の上側に蝶番を設置する。
 2. 足掛金物は、将来計画管の流入位置を考慮して
設置位置を定める。
 3. 足掛金物及び蝶番について、上記1・2が困難な場合、
安全に入れる位置に設置する。

標準ますの形状別用途

縮尺

—

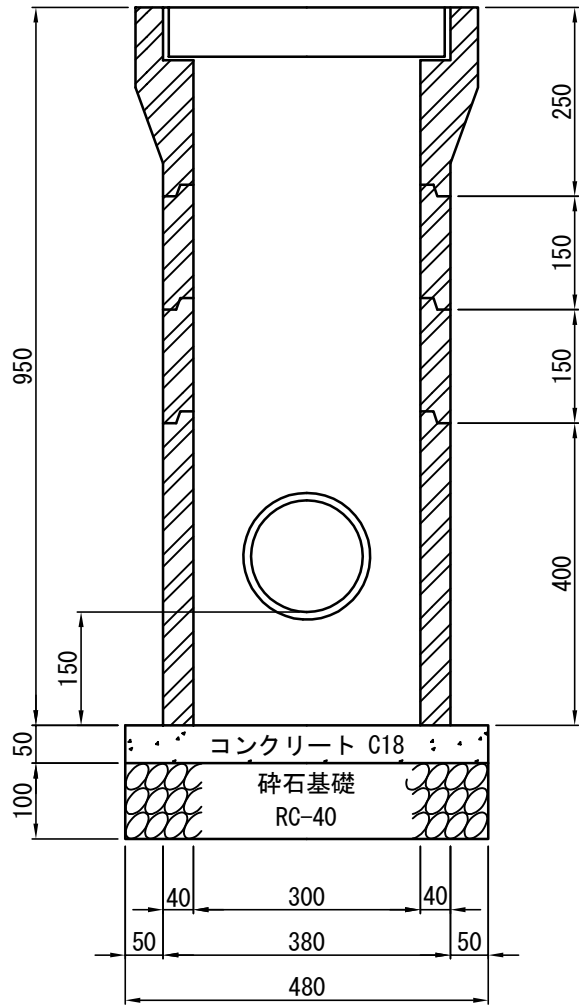
種類	材質	名 称		形状寸法	用 途
雨水ます	コンクリート製	雨水ます2号型（浸透を含む）		内法30cm角形	取付管内径150mm以下 ます深さ 80cm以下
		雨水ます3号型		内法40cm角形	取付管内径200mm以下 ます深さ 95cm以下
		特殊雨水ます1号型		内径60cm円形	取付管内径200mm以下 ます深さ 130cm以下
		特殊雨水ます2号型		内径70cm円形	取付管内径250mm以下 ます深さ 155cm以下
汚水ます		汚水ます2号型		内径35cm円形	取付管内径150mm以下 ます深さ 80cm以下
		汚水ます3号型		内径45cm円形	取付管内径200mm以下 ます深さ 100cm以下
		特殊汚水ます1号型		内径60cm円形	取付管内径200mm以下 ます深さ 130cm以下
		特殊汚水ます2号型		内径70cm円形	取付管内径250mm以下 ます深さ 155cm以下
雨水ます 及び 汚水ます	樹脂製	宅地内最終接続ます	雨水ますA型	内径20cm（大曲）	取付管内径150mm以下 ます深さ 120cm以下
			汚水ますA型		
			雨水ますB型	内径30cm	
			汚水ますB型		
			雨水ますC型	内径35cm	
			汚水ますC型		
浸透ます	宅地内最終接続ます		内径30cm	取付管内径150mm以下 ます深さ 100cm以下	

注) ますの深さの決定は、排水設備の深さによること。

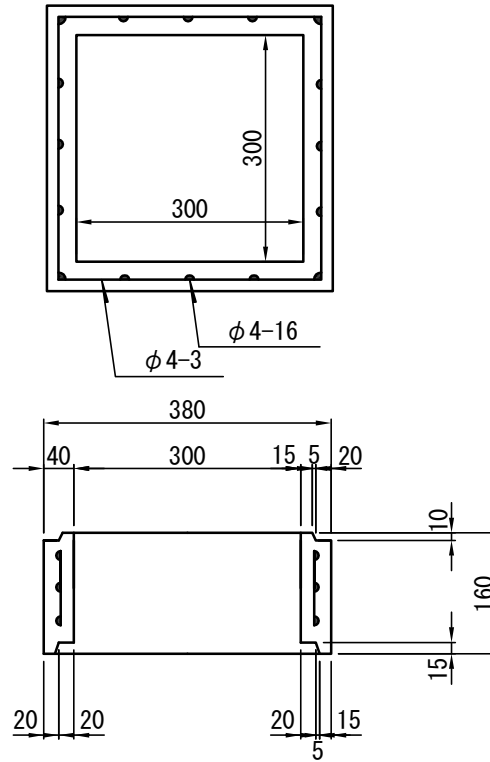
雨水ます2号型構造図・内法30cm角形 (1)

縮尺

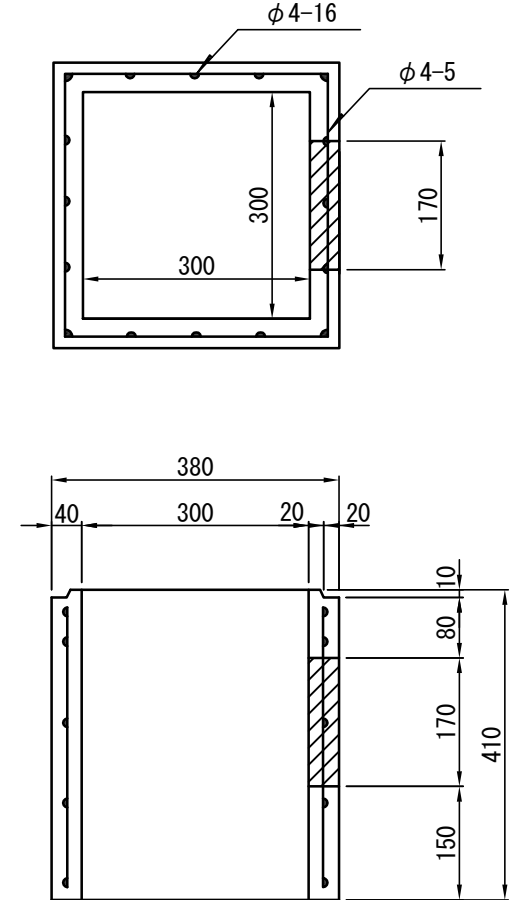
1 : 10



中部側塊



下部側塊



材料表 (箇所当り)

砕石基礎 RC-40	コンクリート C18	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m2
0.02	0.01	※	0.10

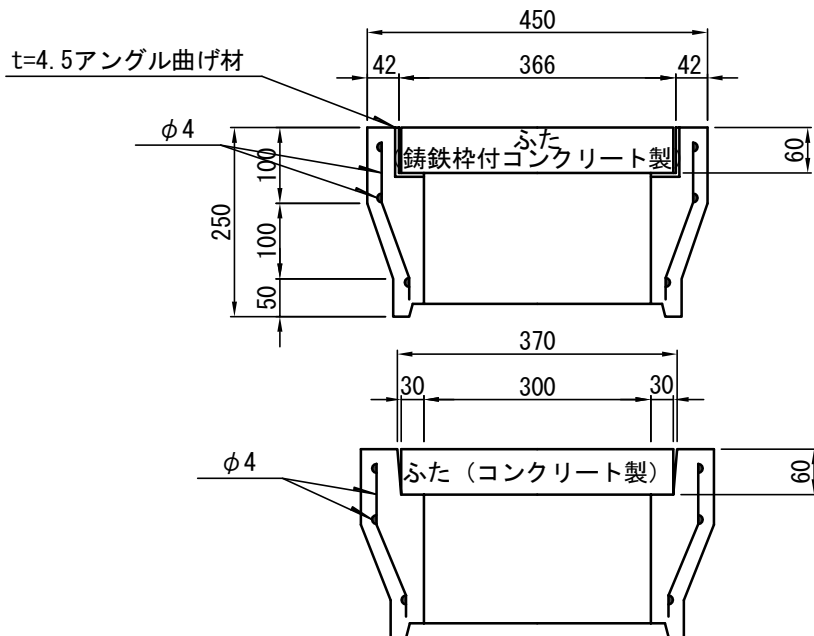
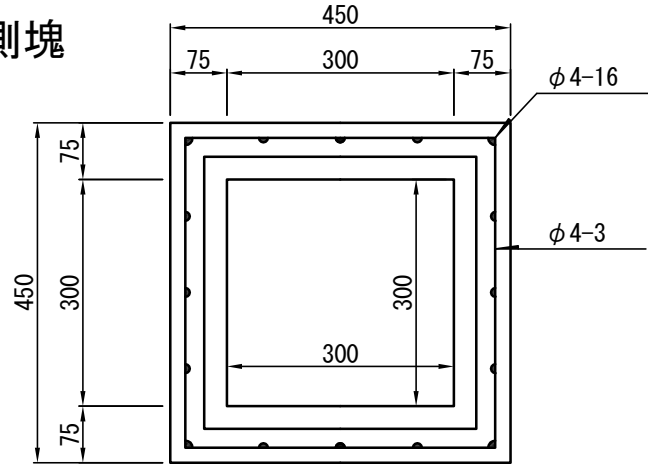
※は諸雑費に含む。

雨水ます2号型構造図・内法30cm角形 (2)

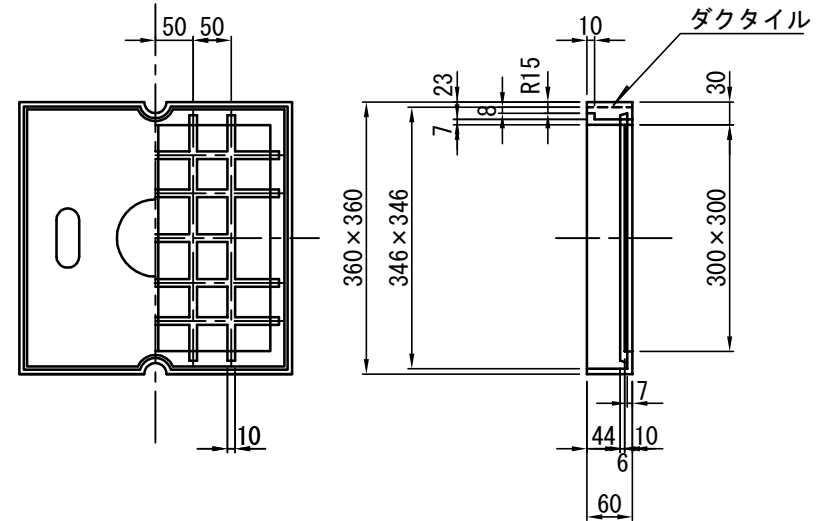
縮尺

1 : 10

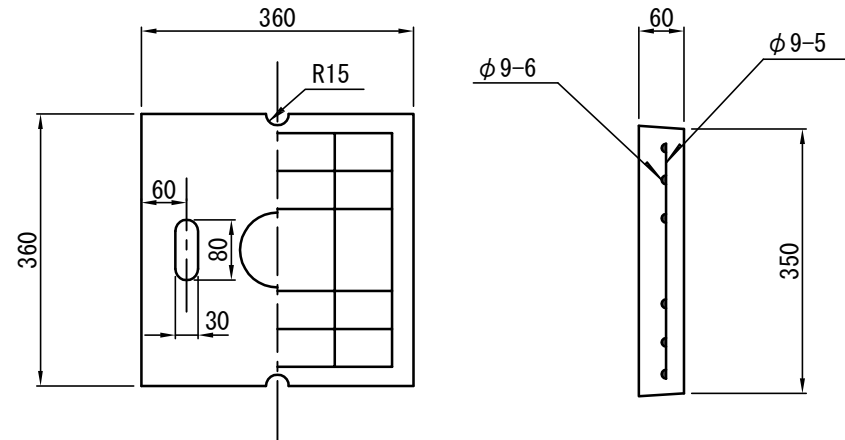
上部側塊



ふた (鑄鉄枠付コンクリート製) T-14



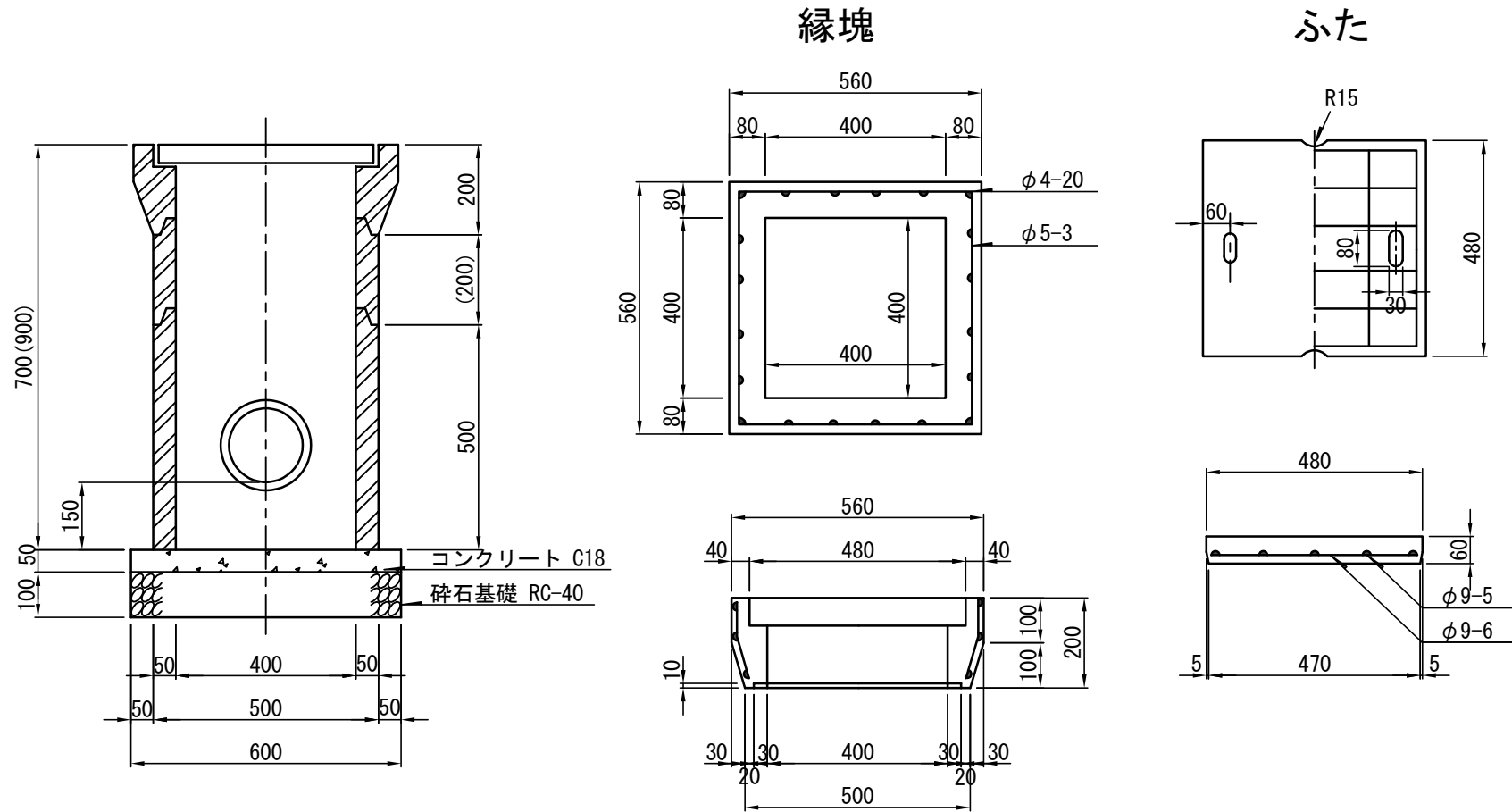
ふた (コンクリート製) T-6



雨水ます3号型構造図・内法40cm角形 (1)

縮尺

1 : 15

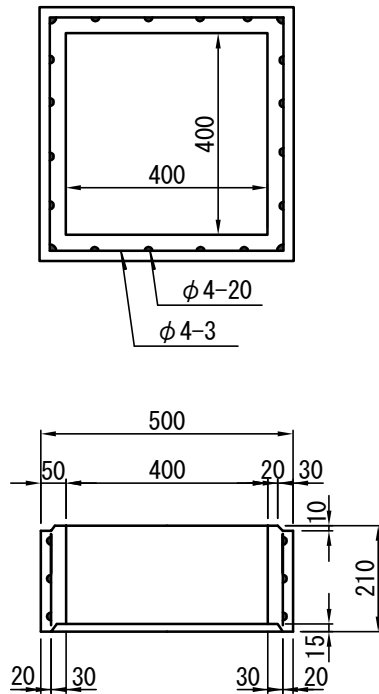


雨水ます3号型構造図・内法40cm角形（2）

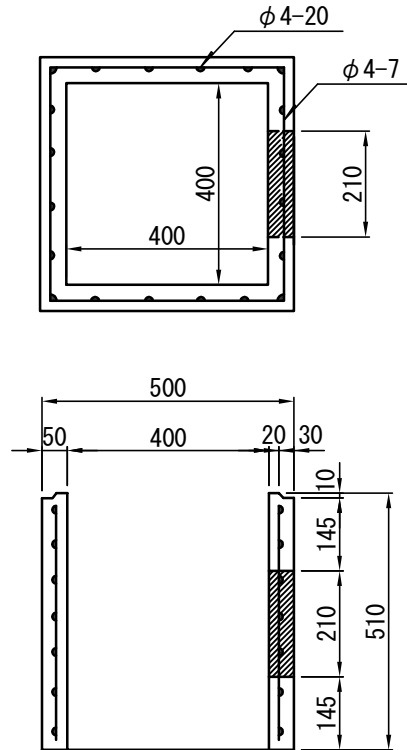
縮尺

1 : 15

中部側塊



底部側塊



材 料 表（箇所当り）

碎石基礎 RC-40	コンクリート C18	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m2
0.04	0.02	※	0.12

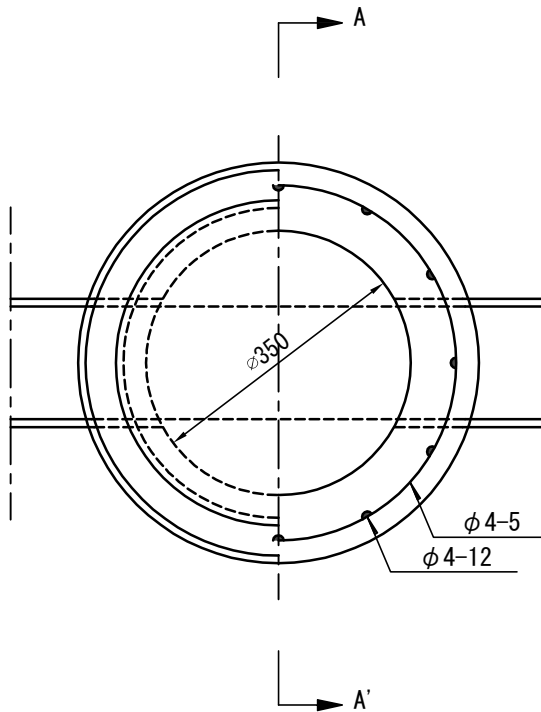
※は諸雑費に含む。

汚水ます2号型構造図・内径35cm円形 (1)

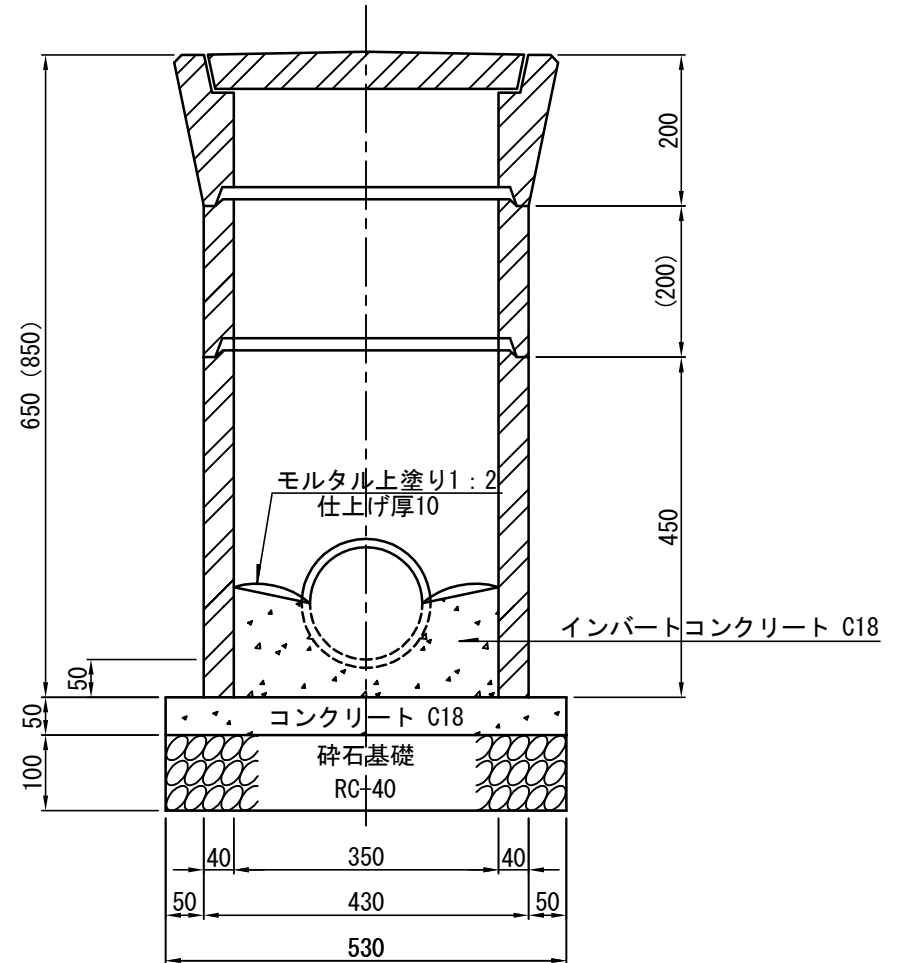
縮尺

1 : 10

平面図



A-A' 断面図



材 料 表 (箇所当り)			
砕石基礎 RC-40	コンクリート C18	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m2
0.02	0.02	※	0.08

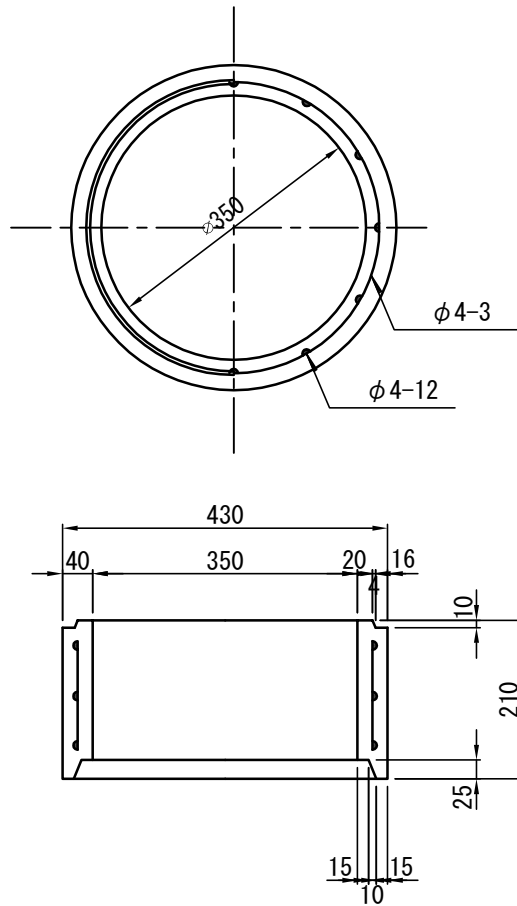
※は諸雑費に含む。

汚水ます2号型構造図・内径35cm円形（2）

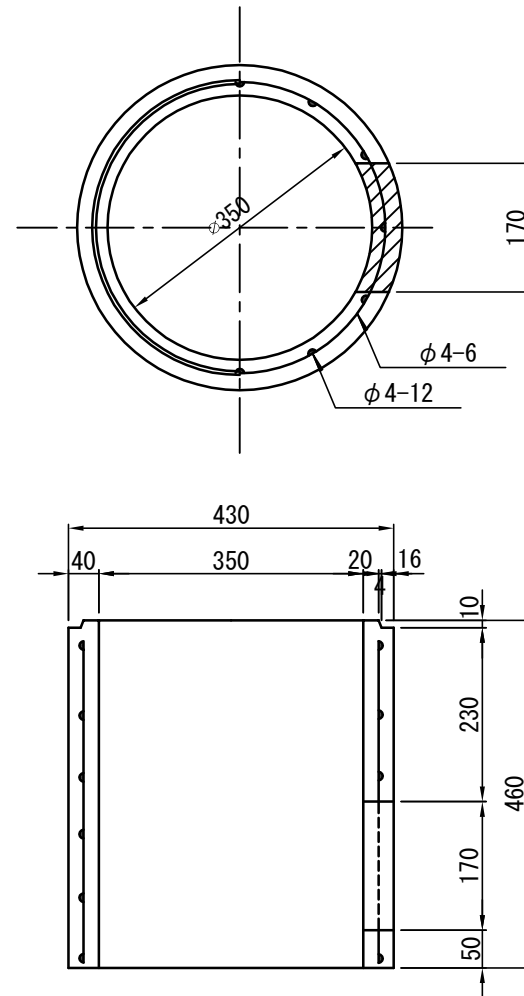
縮尺

1 : 10

中部側塊



下部側塊

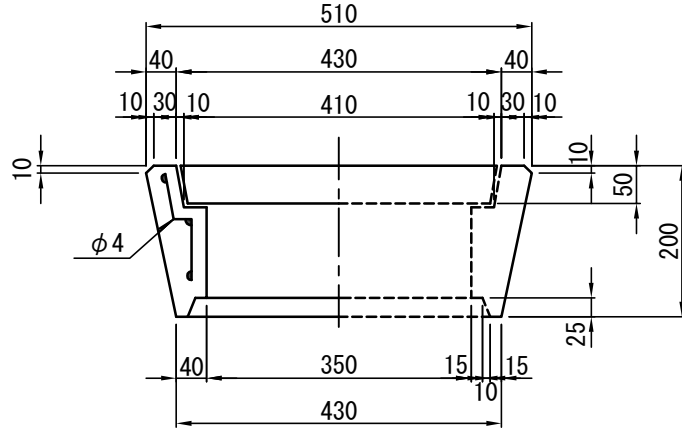


汚水ます2号型構造図・内径35cm円形 (3)

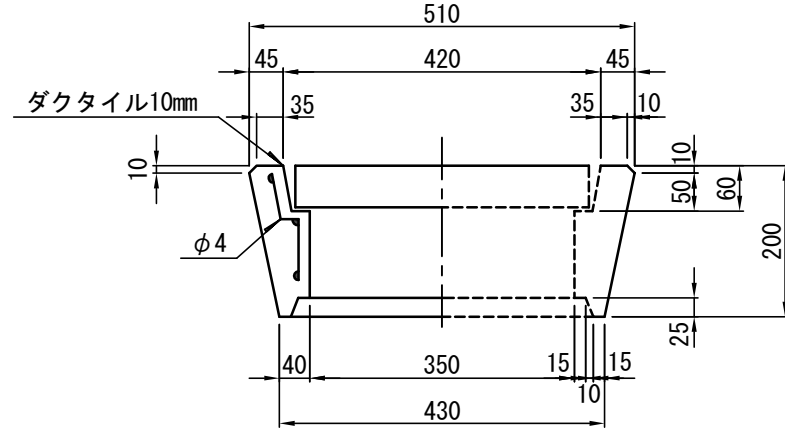
縮尺

1 : 10

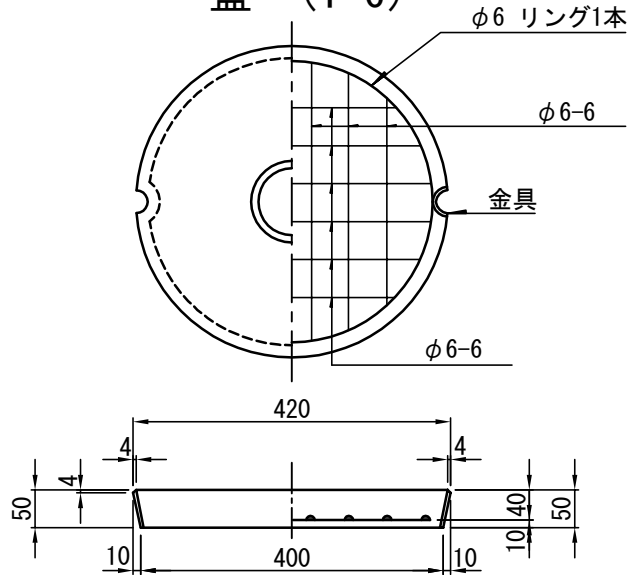
上部側塊 (T-6)



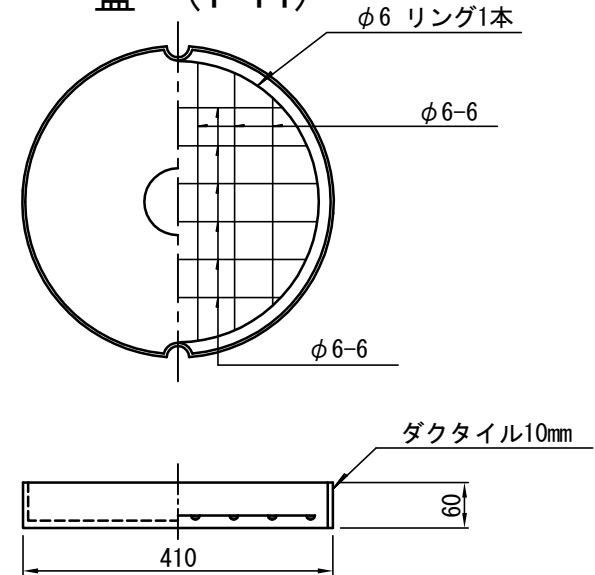
上部側塊 (T-14)



蓋 (T-6)



蓋 (T-14)

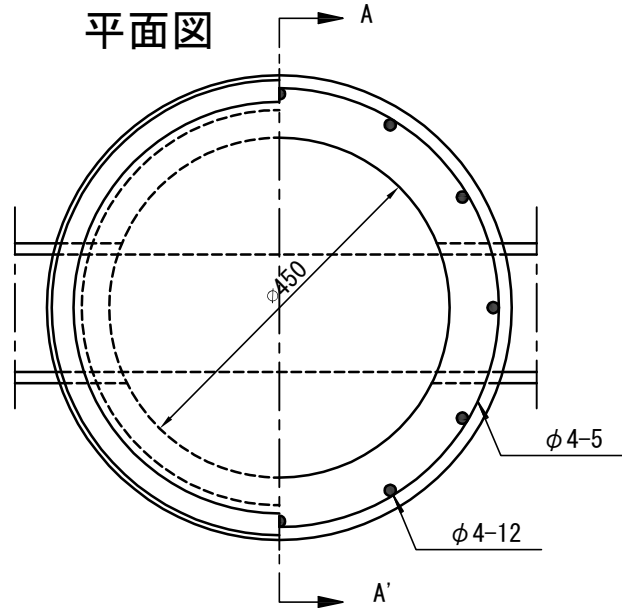


汚水ます3号型構造図・内径45cm円形 (1)

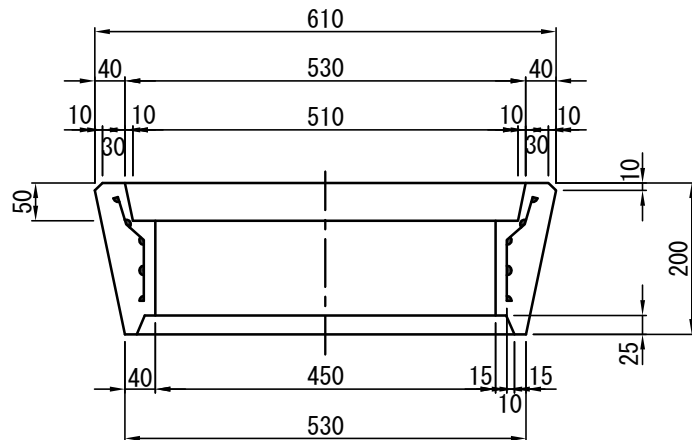
縮尺

1 : 10

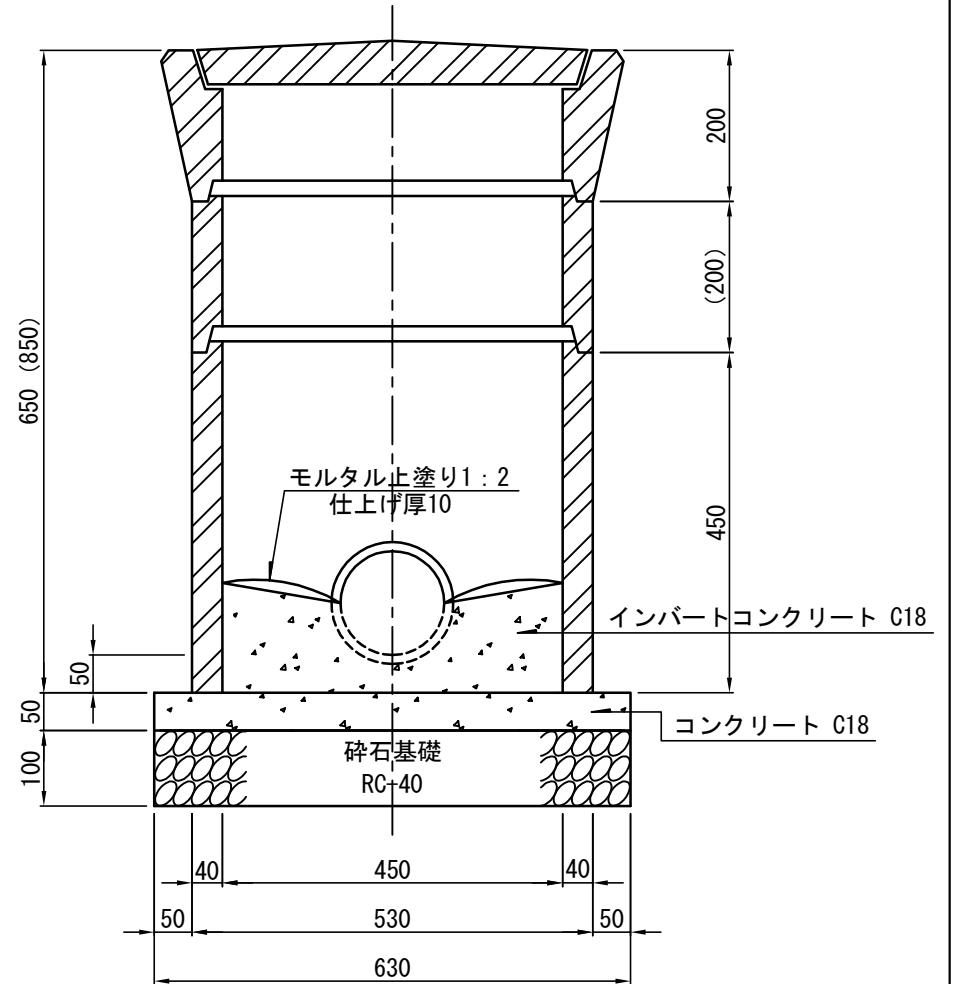
平面図



上部側塊



A-A' 断面図

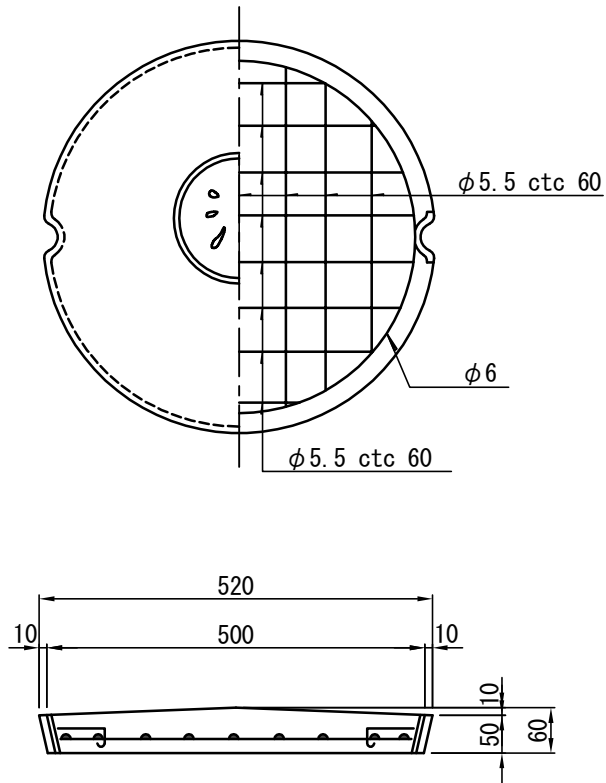


汚水ます3号型構造図・内径45cm円形（2）

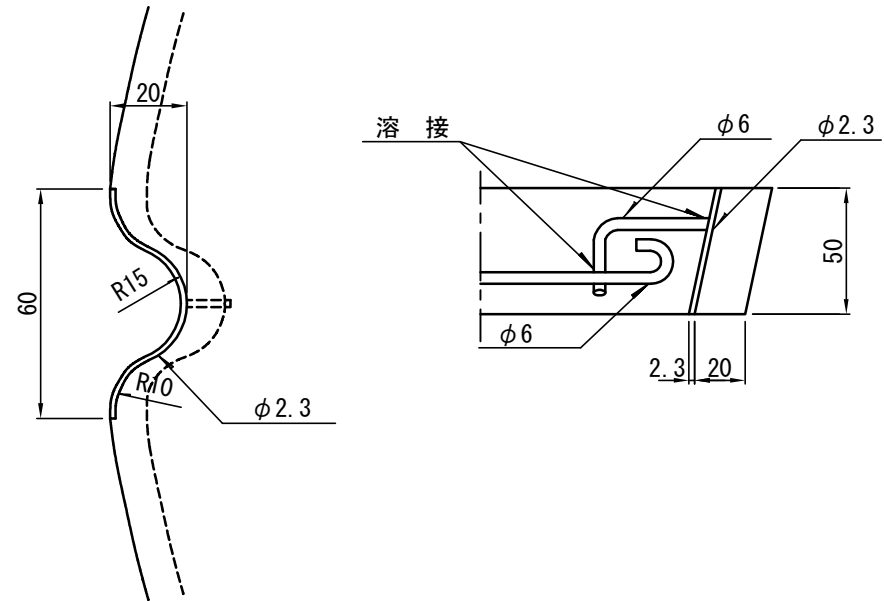
縮尺

—

ふ た



取 手 金 物



材 料 表 （箇所当り）

砕石基礎 RC-40	コンクリート C18	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m2
0.03	0.04	※	0.10

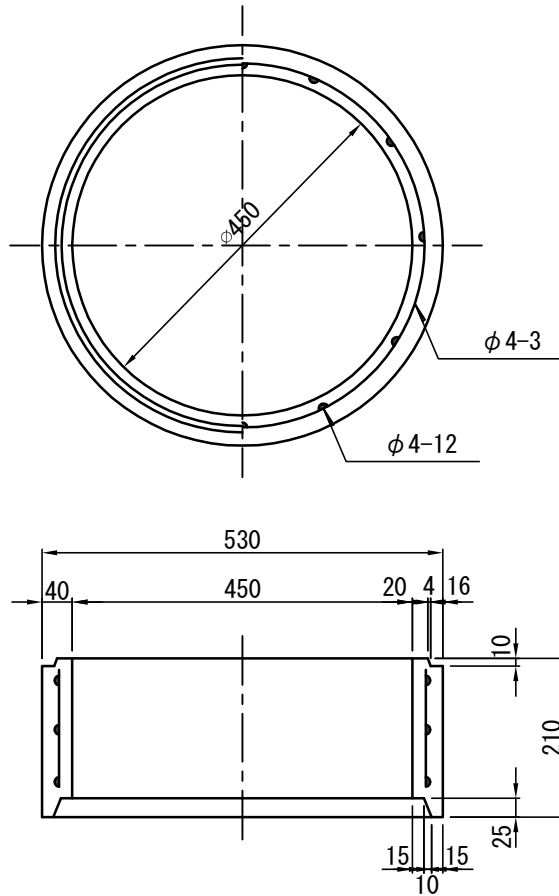
※は諸雑費に含む。

汚水ます3号型構造図・内径45cm円形 (3)

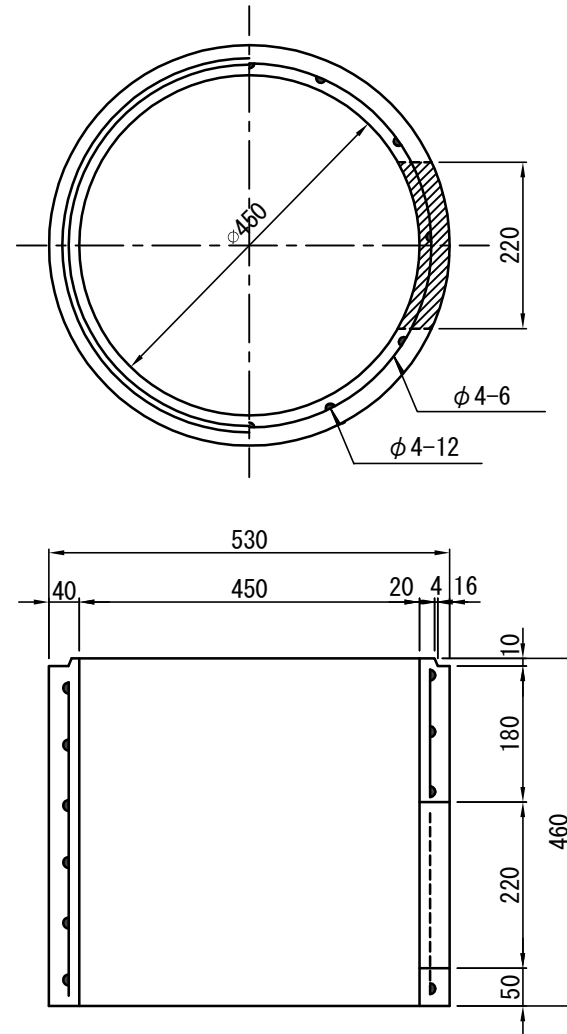
縮尺

1 : 10

中部側塊



底部側塊

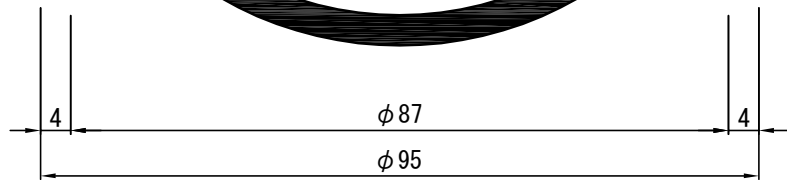
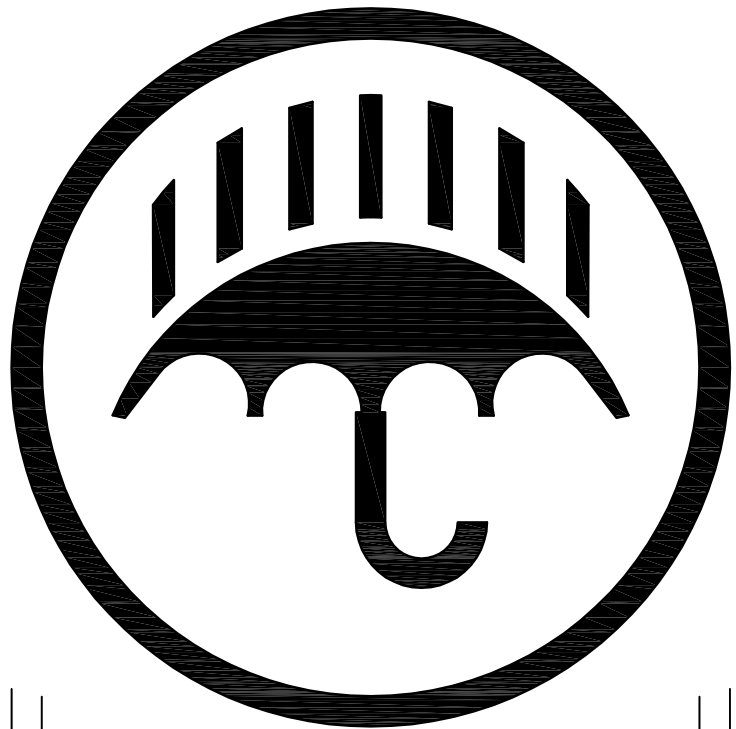


汚水・雨水ます2号型 紋章

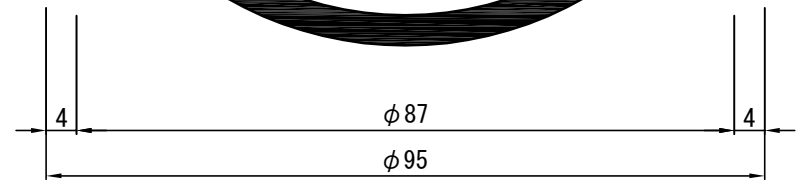
縮尺

1:1

雨水マーク



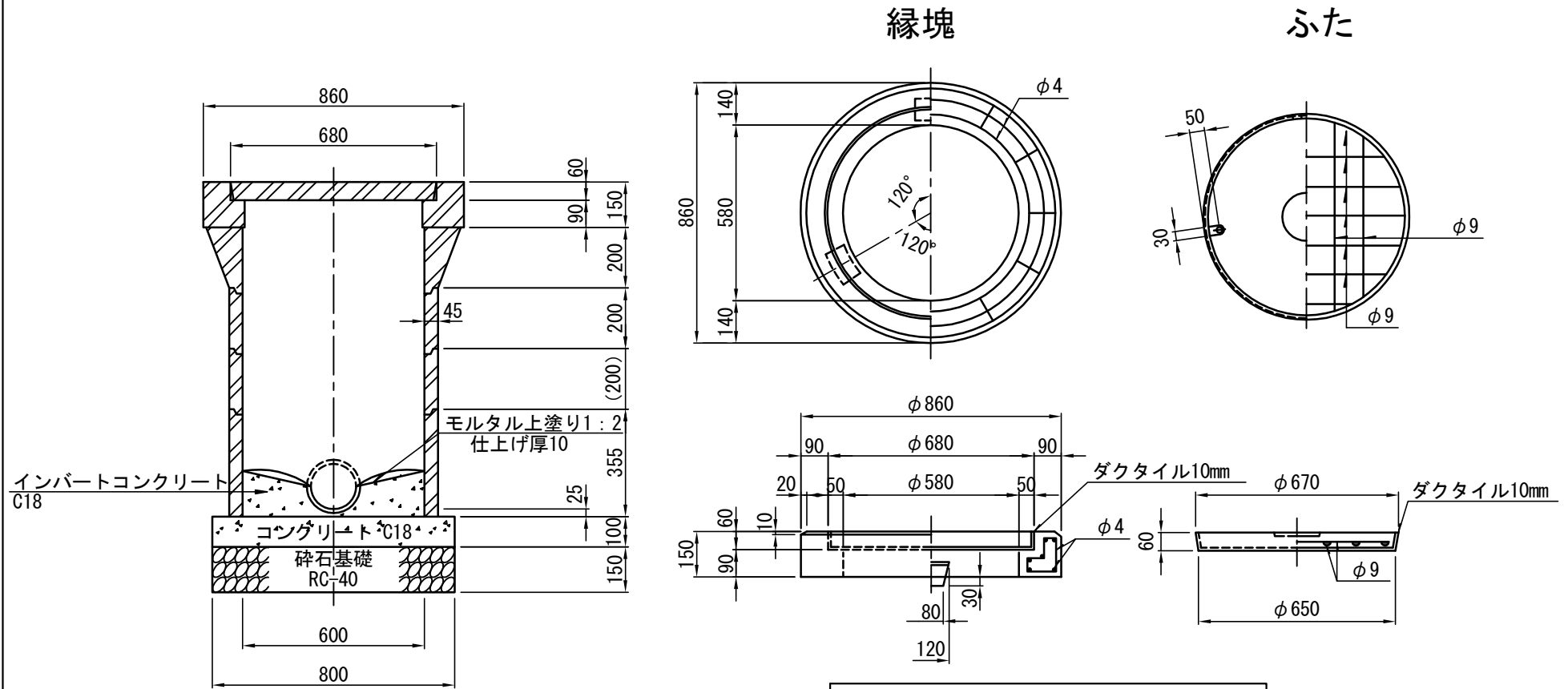
汚水マーク



特殊汚水ます1号型・特殊雨水ます1号型
 構造図・内径60cm円形（1）

縮尺

1 : 20



材 料 表 （箇所当り）

砕石基礎 RC-40	コンクリート C18	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m2
0.08	0.08	※	0.25

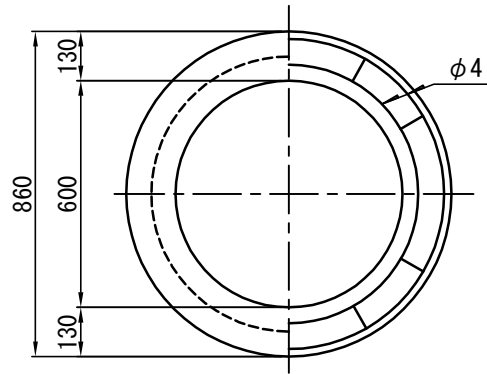
※は諸雑費に含む。

特殊汚水ます1号型・特殊雨水ます1号型
 構造図・内径60cm円形（2）

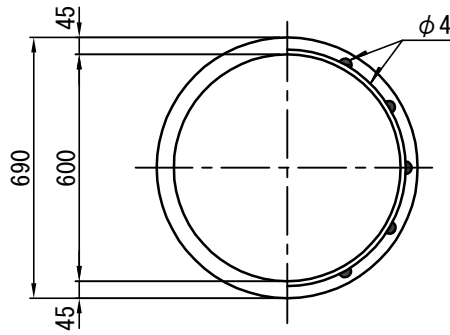
縮尺

1 : 20

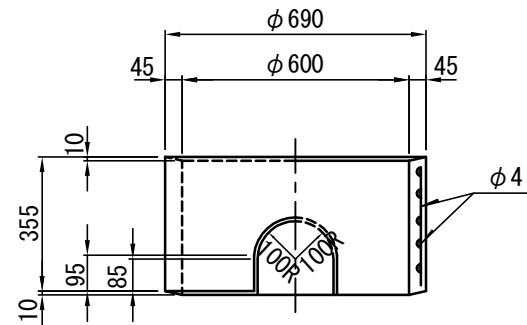
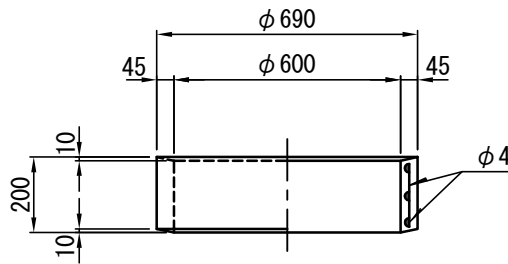
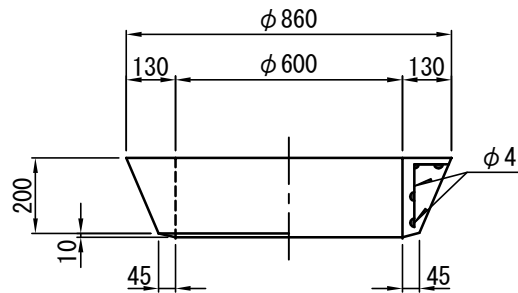
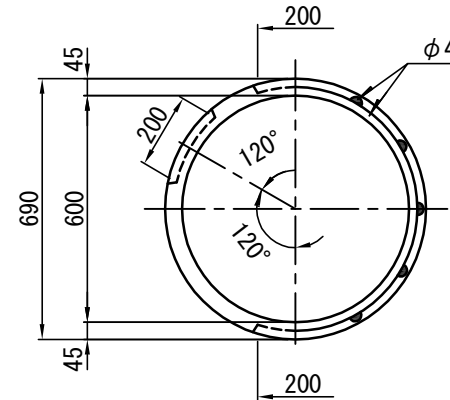
上部側塊



中部側塊



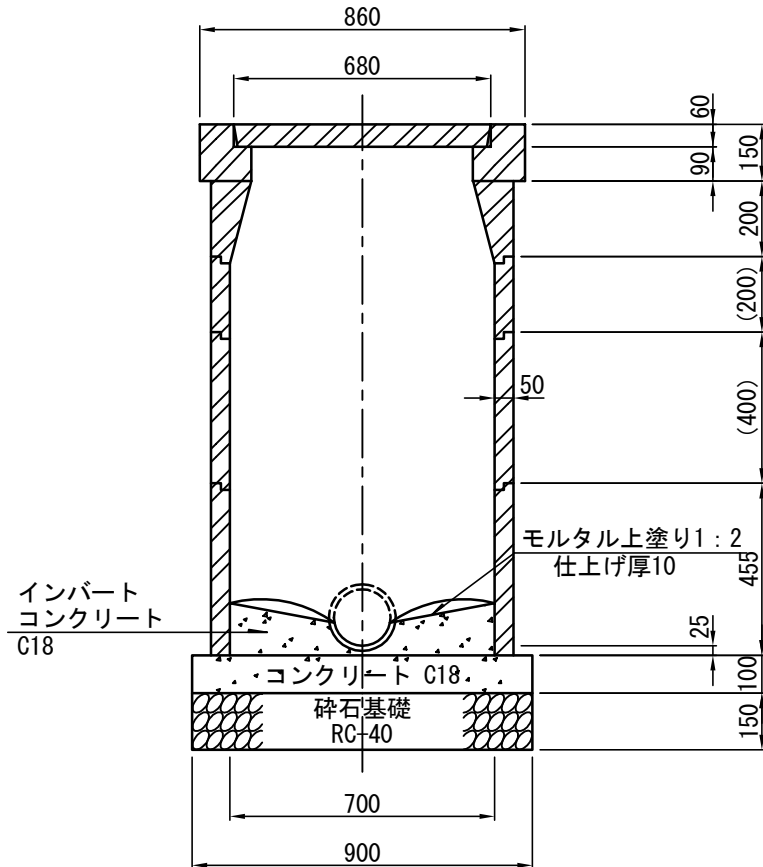
下部側塊



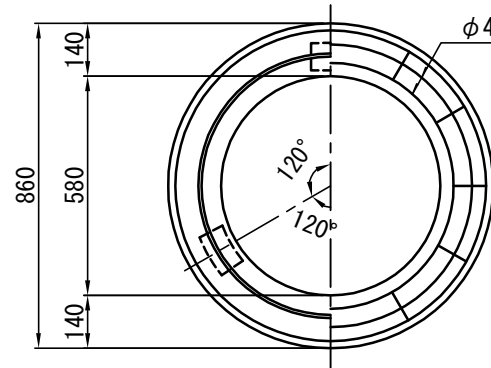
特殊汚水ます2号型・特殊雨水ます2号型
 構造図・内径70cm円形（1）

縮尺

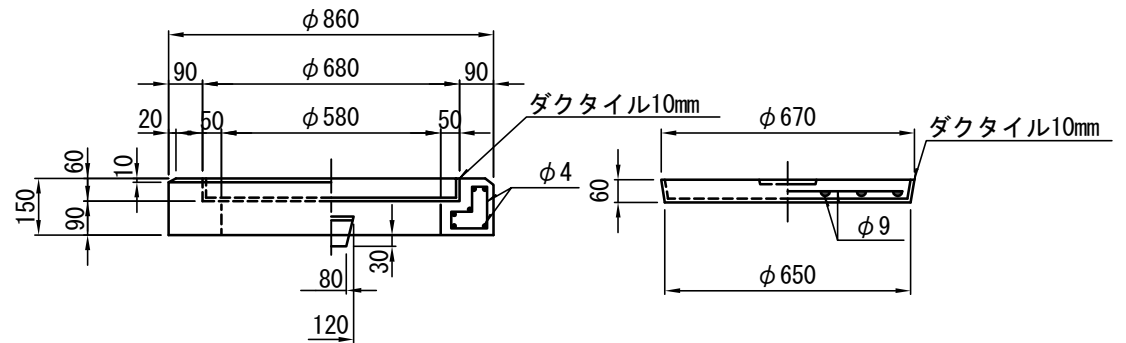
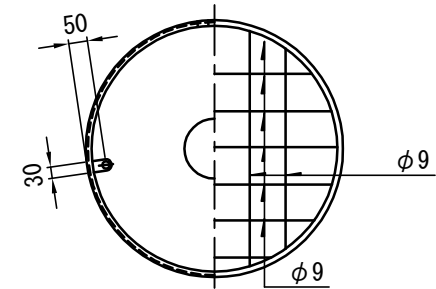
1 : 20



縁塊



ふた



材 料 表（箇所当り）

砕石基礎 RC-40	コンクリート C18	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m2
0.10	0.09	※	0.28

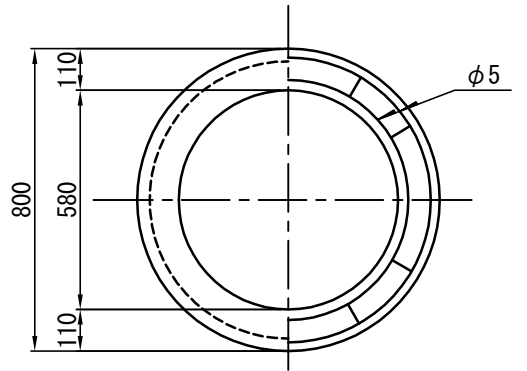
※は諸雑費に含む。

特殊汚水ます2号型・特殊雨水ます2号型
 構造図・内径70cm円形（2）

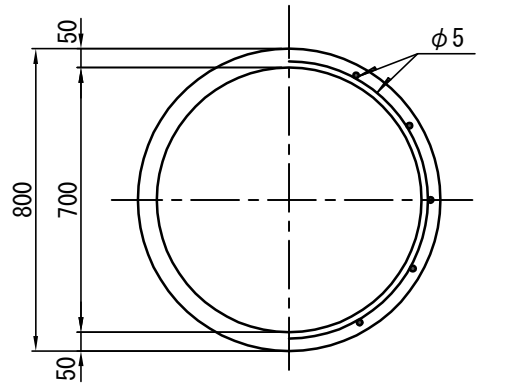
縮尺

1 : 20

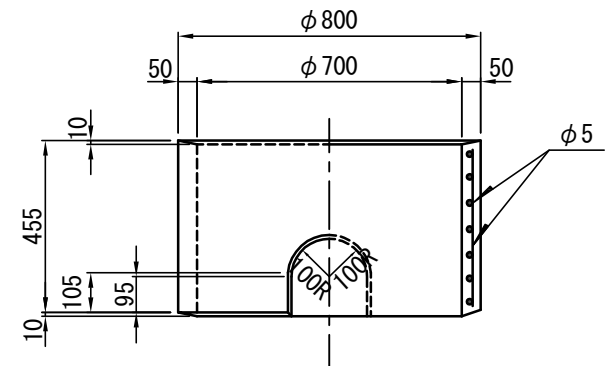
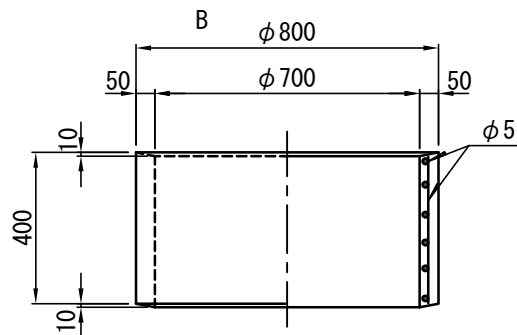
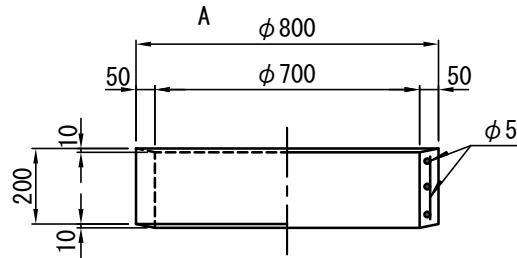
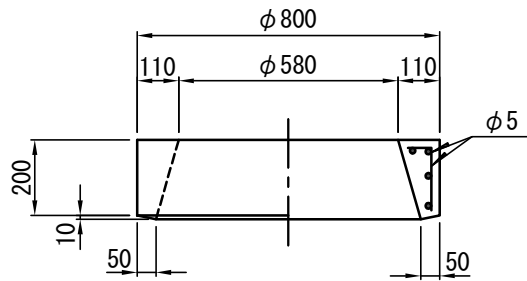
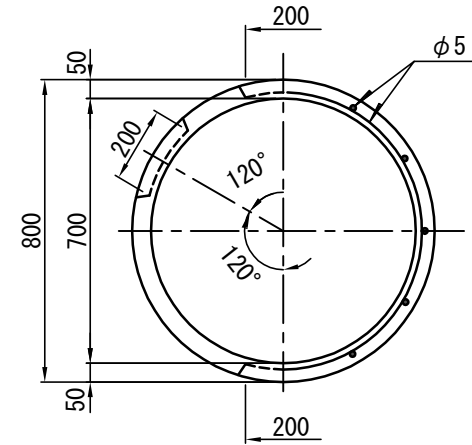
上部側塊



中部側塊 A、B



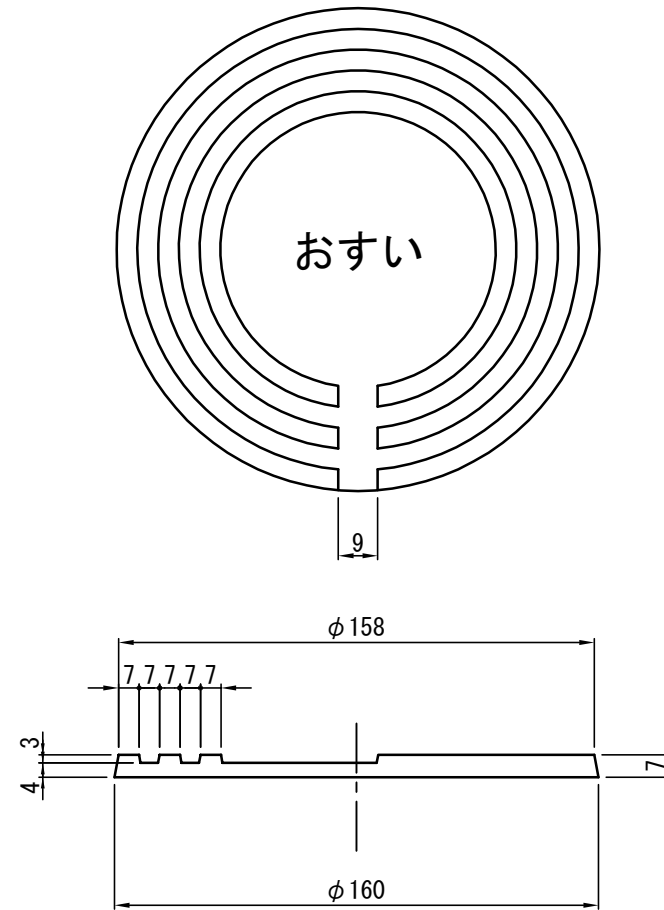
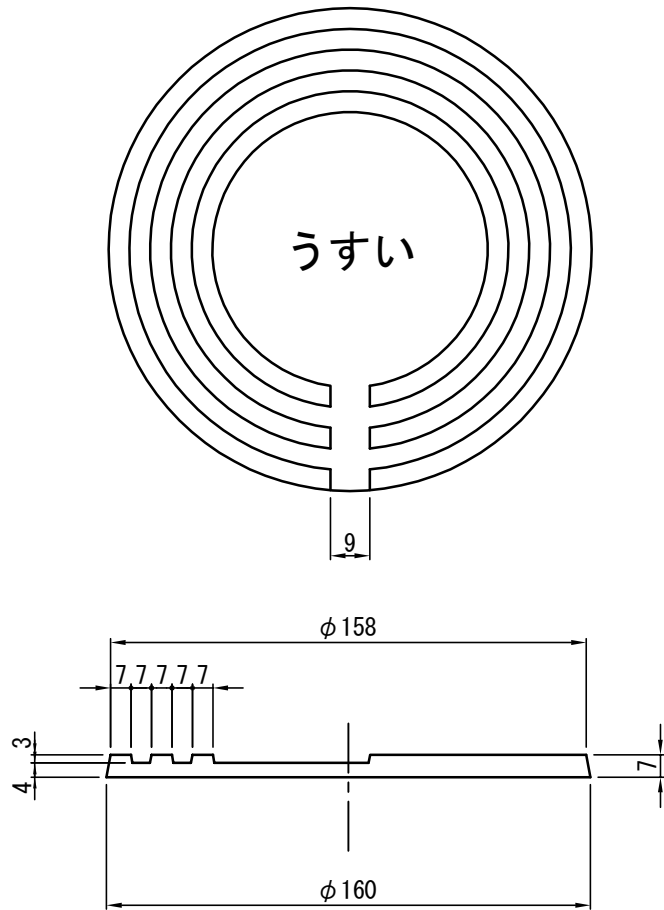
下部側塊



特殊ます用紋章寸法図

縮尺

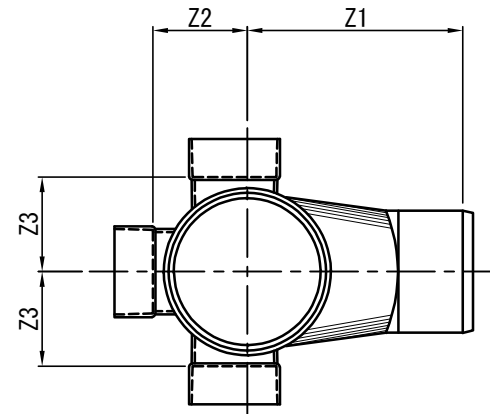
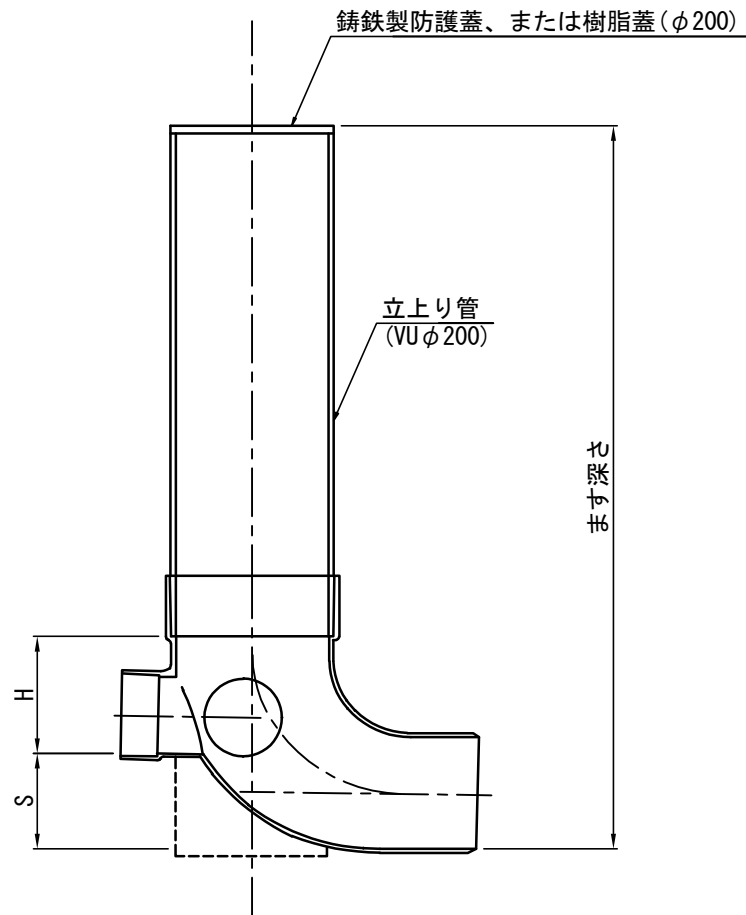
—



樹脂製宅地内最終接続ます構造図
 汚水ますA型（内径20cm）・雨水ますA型（内径20cm）

縮尺

—



※内径20cmのますは、汚水・雨水を問わず大曲り構造に限る。
 (図面及び寸法は、参考として、90度三方向合流タイプについて示した。)

(単位：mm)

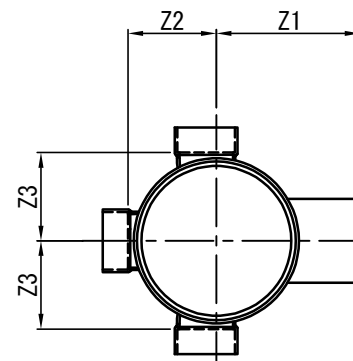
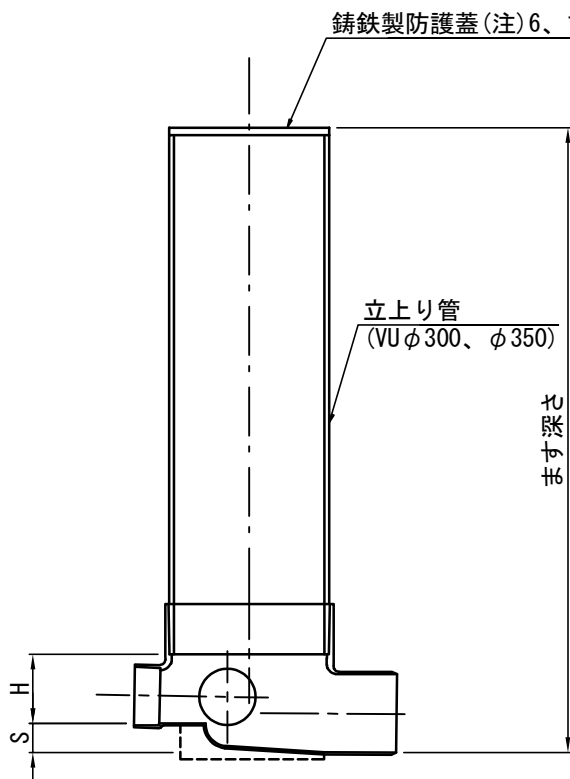
呼び径		Z1(最小)		Z2	Z3	S		H (参考)	
ます径	流入側	流出側	受口形			差し口形	(最小)		(最大)
200	100	150	205	285	125	125	90	130	155

- (注) 1. Z2及びZ3の許容差は、±25mmとする。
 2. 破線で示す安定脚の形状及び寸法は、規定しない。
 3. Sの最小及び最大の値は、流入側接続部と流出側接続部の管底差の範囲を表す。
 4. 使用する部材は原則としてJSWAS K-7に定められた製品とする。

樹脂製宅地内最終接続ます構造図
 汚水ますB型 (内径30cm) ・ 雨水ますB型 (内径30cm)
 汚水ますC型 (内径35cm) ・ 雨水ますC型 (内径35cm)

縮尺

—



(図面及び寸法は、参考として、90度三方向合流タイプについて示した。)

(単位：mm)

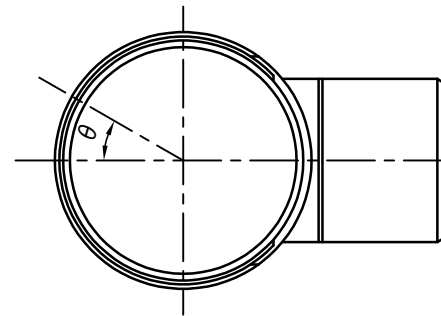
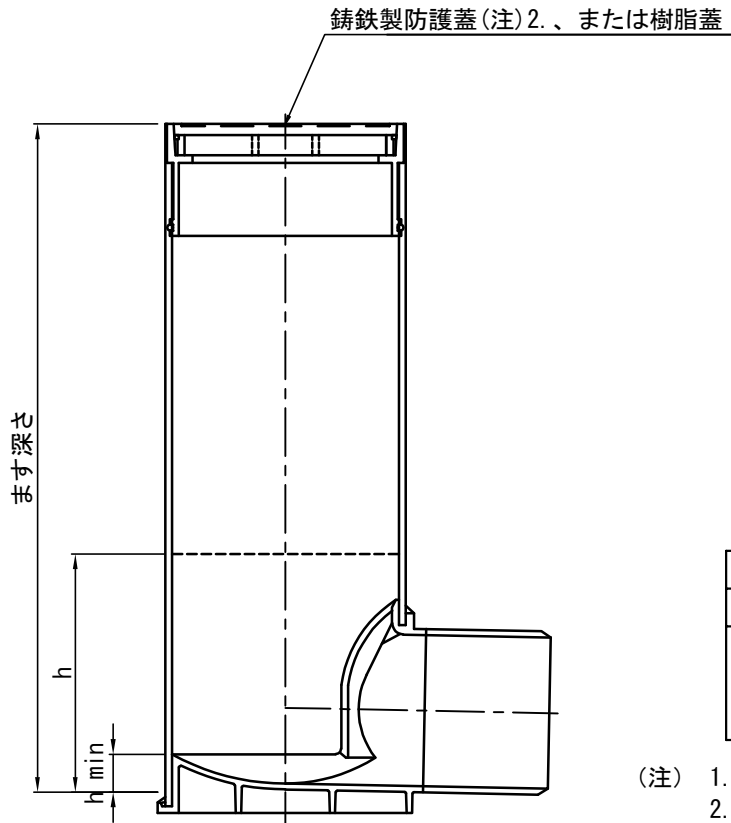
呼び径			Z1(最小)			Z2	Z3	S		H(参考)	
ます径	流入側	流出側	接着タイプ		ゴム輪タイプ			(最小)	(最大)	接着タイプ	ゴム輪タイプ
			受口形	差し口形							
300	100	150	170	285	285	175	175	20	75	135	200
350	100	150	200	310	—	205	190				—

- (注) 1. Z2及びZ3の許容差は、±25mmとする。
 2. 破線で示す安定脚の形状及び寸法は、規定しない。
 3. Sの最小及び最大の値は、流入側接続部と流出側接続部の管底差の範囲を表す。
 4. 底部の種類については、原則として、ドロップ、トラップを使用しないこと。
 5. 使用する部材は原則としてJSWAS K-7に定められた製品とする。
 6. 鋳鉄製防護蓋については、P48「塩化ビニル製小型マンホール(本管 硬質塩化ビニル管)」を参考とすること。

樹脂製宅地内最終接続ます(塩化ビニル製小型マンホール)構造図
 汚水ます(内径30cm)・雨水ます(内径30cm)

縮尺

—



(単位 : mm)

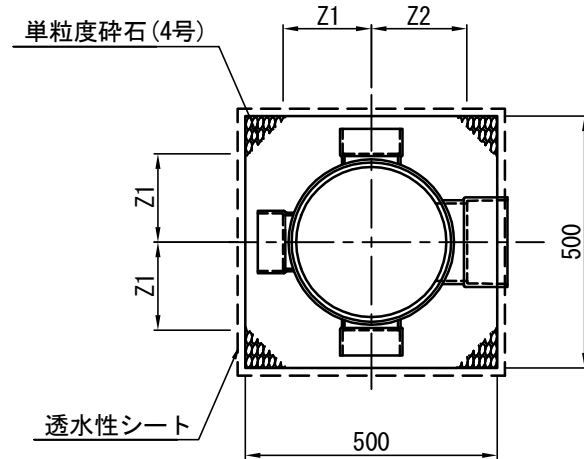
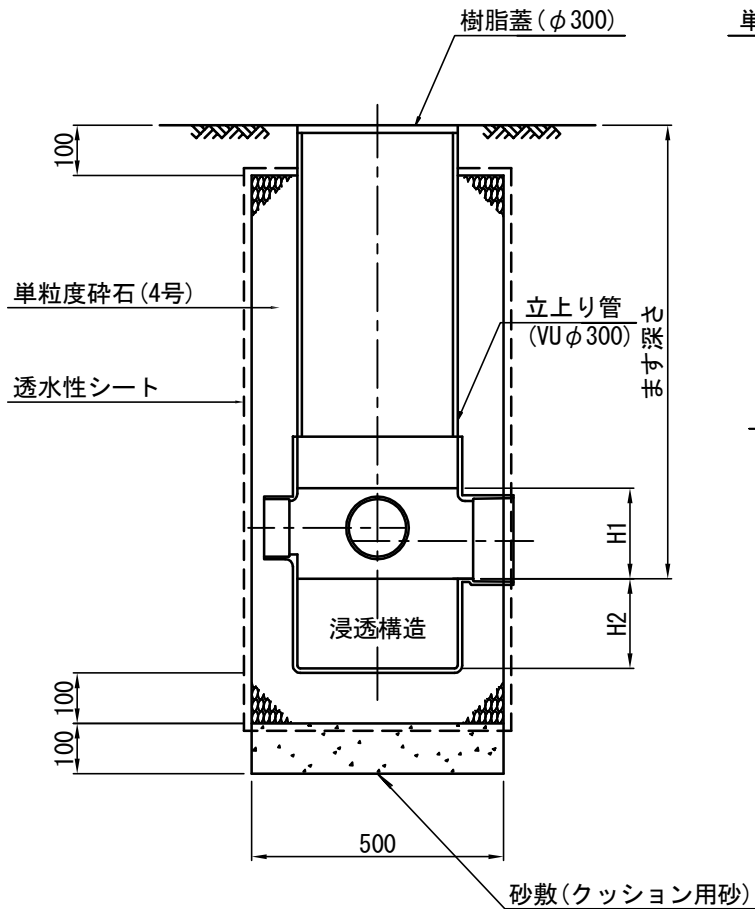
ます径	呼び径		ます深さ (最大)	h min	h
	流入側	流出側			
300	200	200	2000	50	315
	200	250			354
	250	250			353

- (注)
1. 使用するますは起点形(JSWAS K-9 KDR)とする。
 2. 鋳鉄製防護ふたについては、P48「塩化ビニル製小型マンホール(本管 硬質塩化ビニル管)」を参考とすること。
 3. 流入管については、くら形マンホール継手(JSWAS K-1 KDRS)を使用して接続すること。
 4. 深さhmin~h間に接続する際の流入箇所は最大1箇所とする。
 流入角度(θ)については使用した製品メーカーの推奨している角度を採用すること。

樹脂製宅地内最終接続ます構造図（内径30cm、浸透ます）

縮尺

—



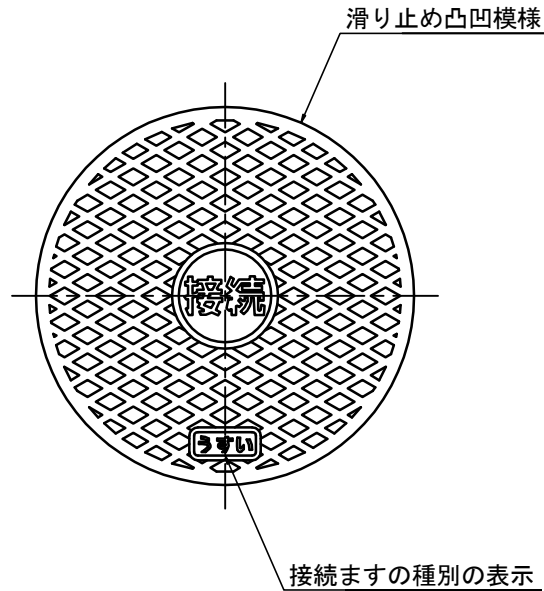
（図面及び寸法は、参考として、90度三方向合流タイプについて示した。）
（単位：mm）

ます径	呼び径		Z1 (最小)	Z2 (最小)	H1 (最小)	H2 (最小)
	流入側	流出側				
300	100 ~ 150	150	175	170	155	150

樹脂製宅地内最終接続ます・ふた表面表示参考図

縮尺

—



接続ますの種類	表示
汚水ます 合流ます	おすい
雨水ます	うすい
雨水浸透ます	浸透

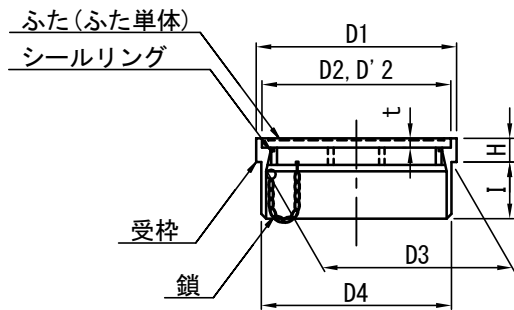
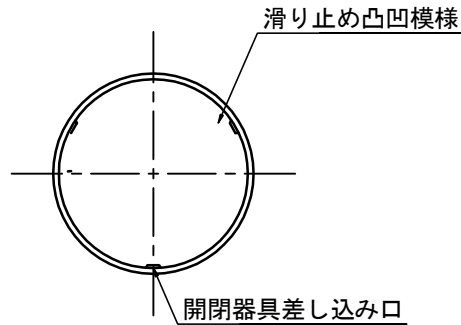
- (注) 1. ふた表面の滑り止め凸凹模様のデザインについては規定しない。
 2. 「接続」及び「接続ますの種類」の表示については、漢字又は仮名表示を規定しない。
 ただし、文字表示の位置については、ほぼ同位置に成形表示すること。
 3. 金属製のふたについても同様とする。

樹脂製宅地内最終接続ます・ふた構造参考図 (内径20cm、30cm、35cm)

縮尺

—

密閉ふた 差し口形ワンタッチ
(接着接合) (略号 AI)

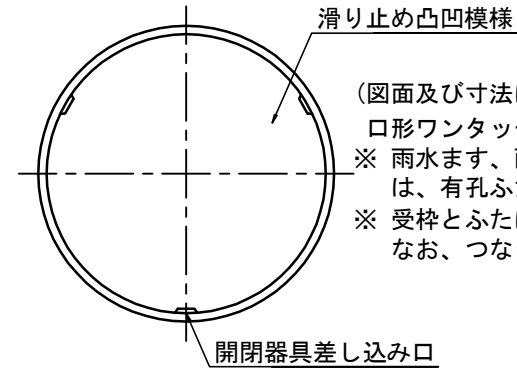


(単位: mm)

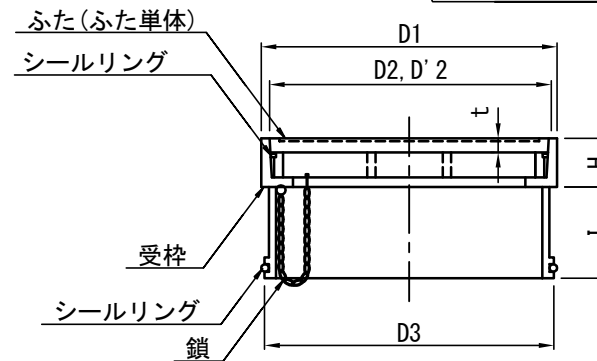
ます径	D1 (最小)	D2, D'2 (最小)	差し口外径			t (最小)	I (最小)	H (最小)
			D3	許容差	D4 (参考)			
200	212	194	203.0	±0.8	201	8	50	18

- (注) 1. シーリング及びその周辺の形状、寸法は、規定しない。
2. 破線で示す形状にすることもできる。
3. D2はふたの単体の外径、D'2は受枠の内径を表す。

密閉ふた 差し口形ワンタッチ
(シーリング接合) (略号 AI-R)



(図面及び寸法は、参考として、差し口形ワンタッチについて示した。)
※ 雨水ます、雨水浸透ますについては、有孔ふたとすること。
※ 受枠とふたは鎖でつなぐこと。
なお、つなぎ方は規定しない。



(単位: mm)

ます径	D1 (最小)	D2, D'2 (最小)	D3 (最小)	t (最小)	I (最小)	H (最小)
300	313	294	290	9	100	38
350	363	345	340			

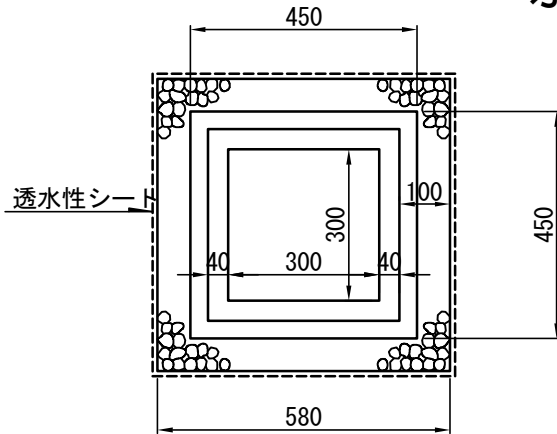
- (注) 1. シーリング及びその周辺の形状、寸法は、規定しない。
2. 破線で示す形状にすることもできる。
3. D2はふたの単体の外径、D'2は受枠の内径を表す。

雨水浸透ます2号型

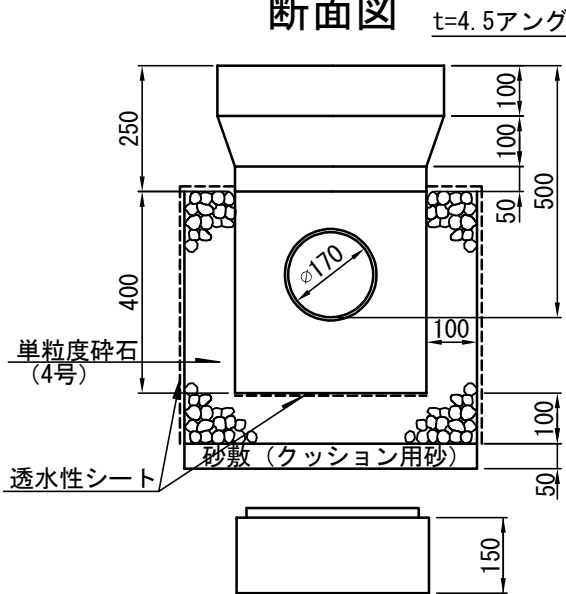
縮尺

1 : 15

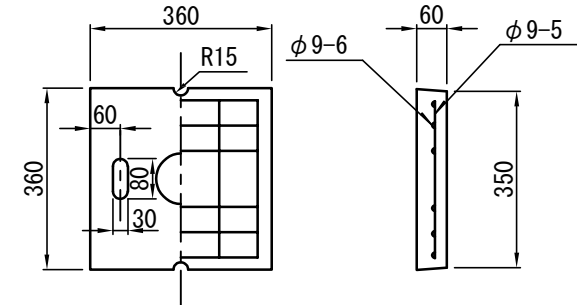
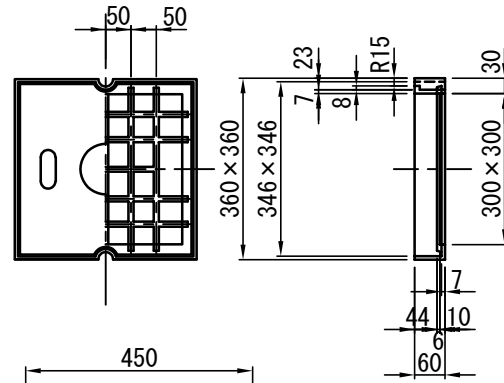
平面図



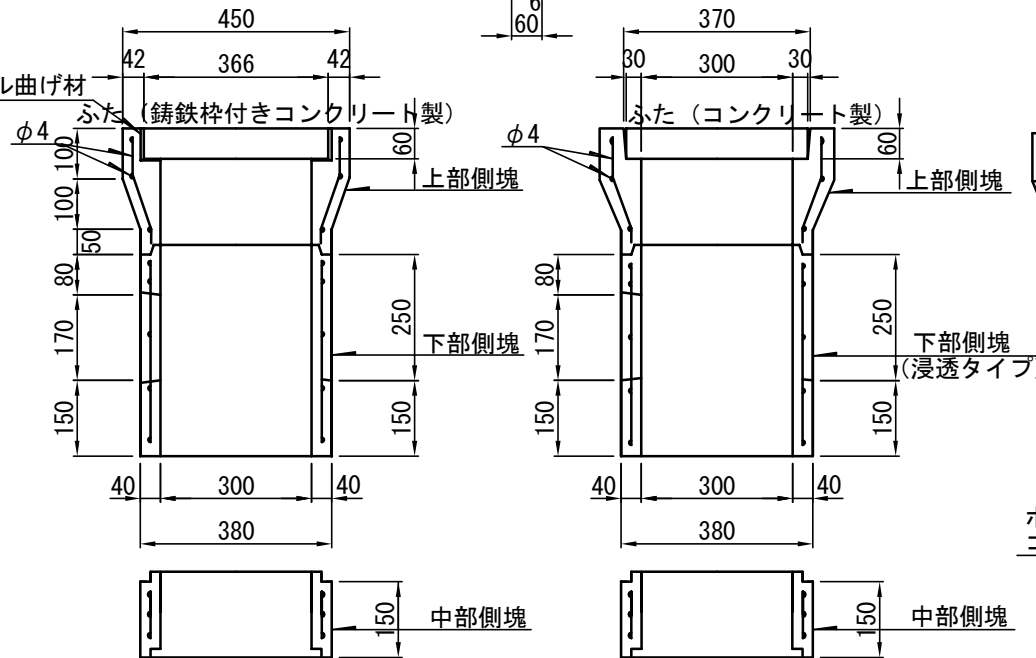
断面図



ふた (鑄鉄枠付コンクリート製) T-14 ふた (コンクリート製) T-6



側面図

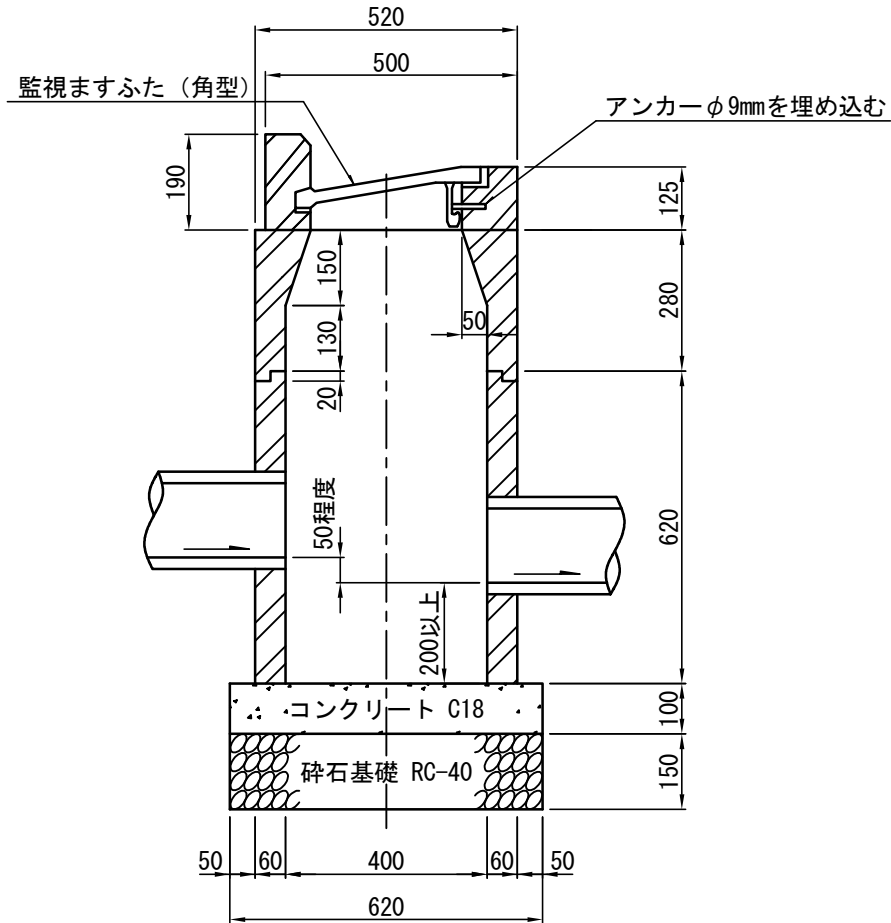


監視ます構造図 (角形)

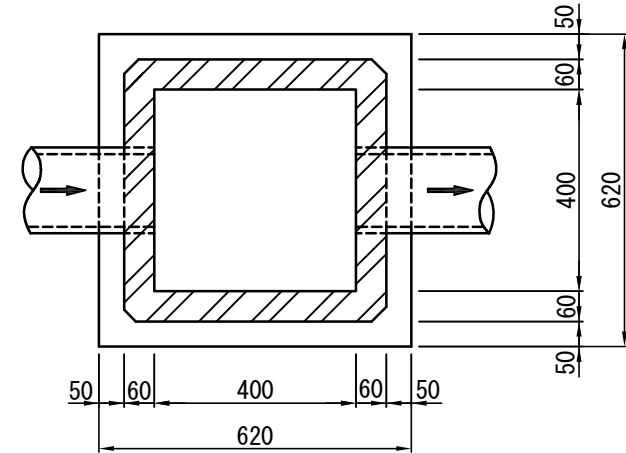
縮尺

1 : 15

断面図



平面図



材 料 表 (箇所当り)

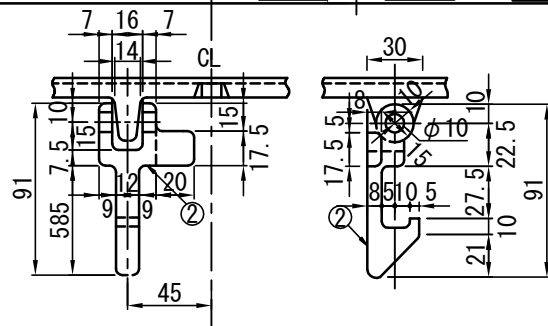
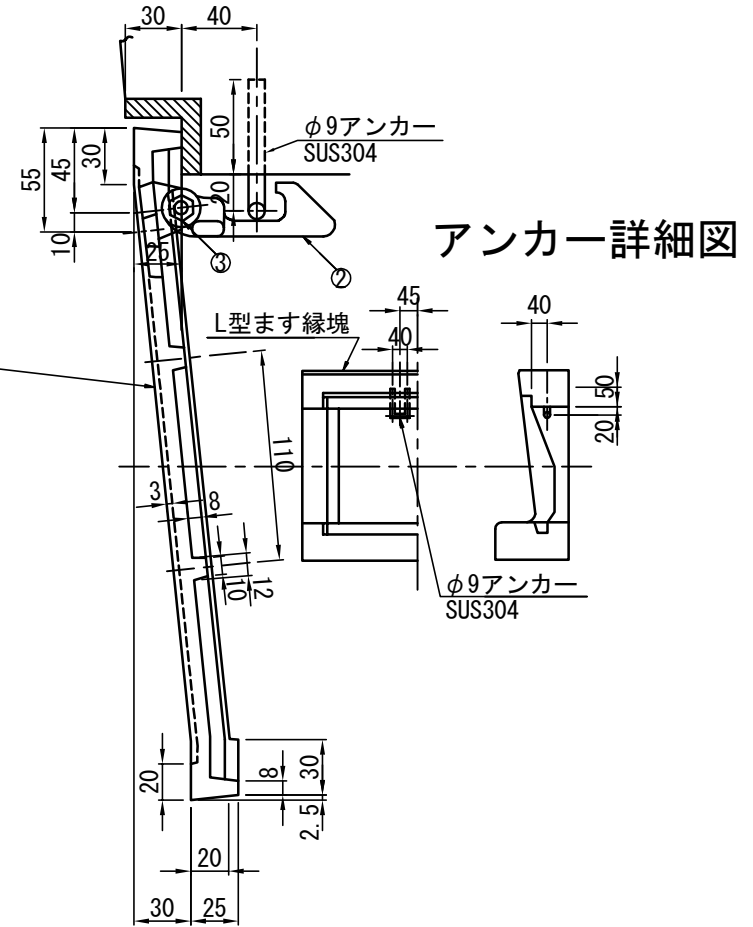
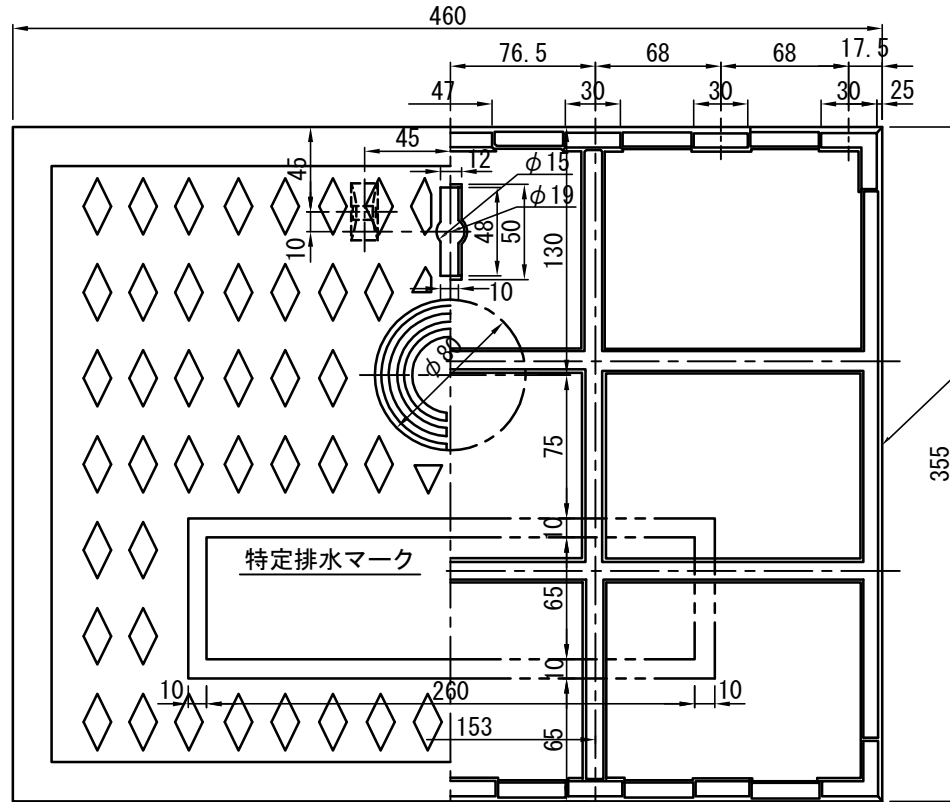
碎石基礎 RC-40	コンクリート C18	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m2
0.06	0.04	※	0.25

※は諸雑費に含む。

監視ます・ふた詳細図（角形）

縮尺

—

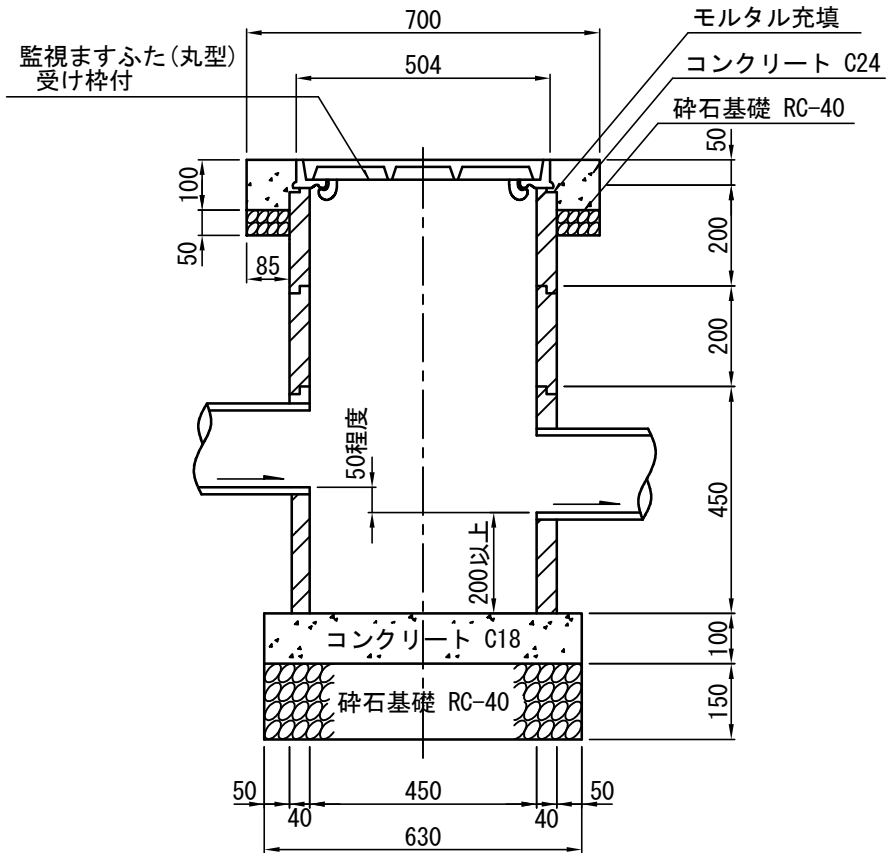


監視ます構造図 (円形)

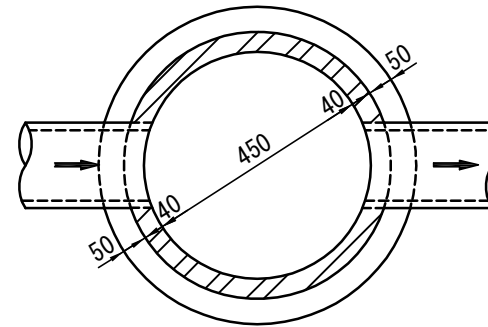
縮尺

1 : 15

断面図



平面図



材 料 表 (箇所当り)

碎石基礎 RC-40	コンクリート C18	コンクリート C24	モルタル 1 : 2	型枠
m3	m3	m3	m3	m2
0.06	0.03	0.02	※	0.42

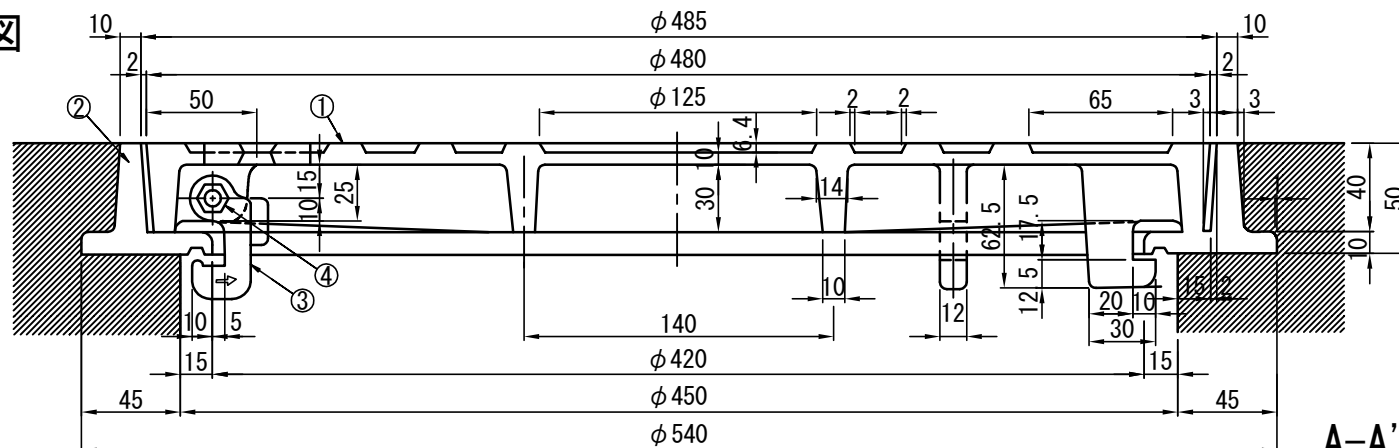
※は諸雑費に含む。

監視ます・ふた詳細図（円形）

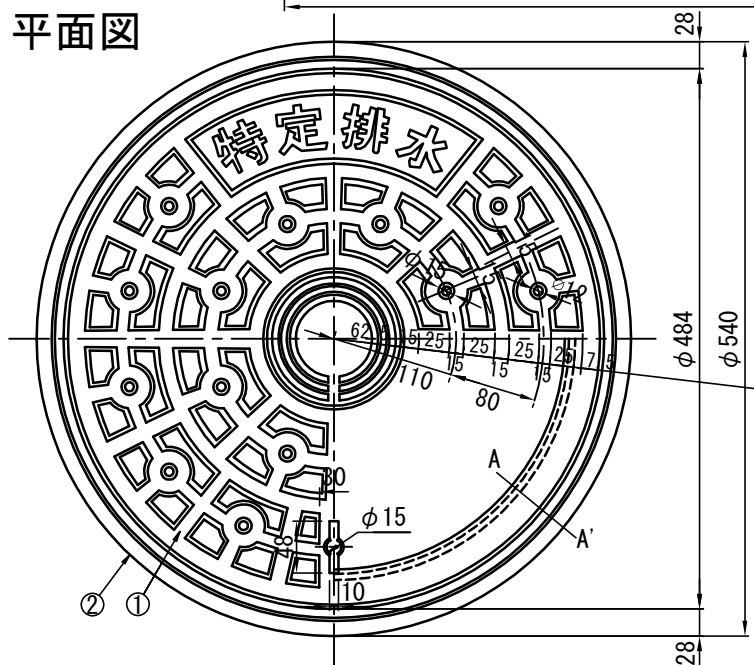
縮尺

—

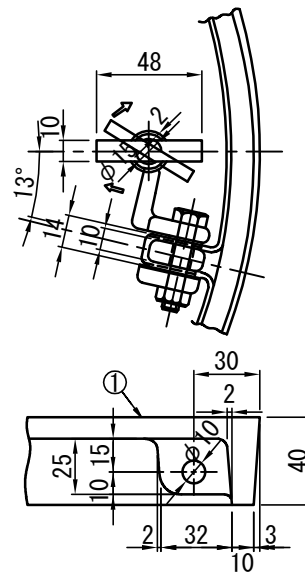
組立断面図



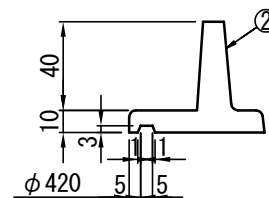
平面図



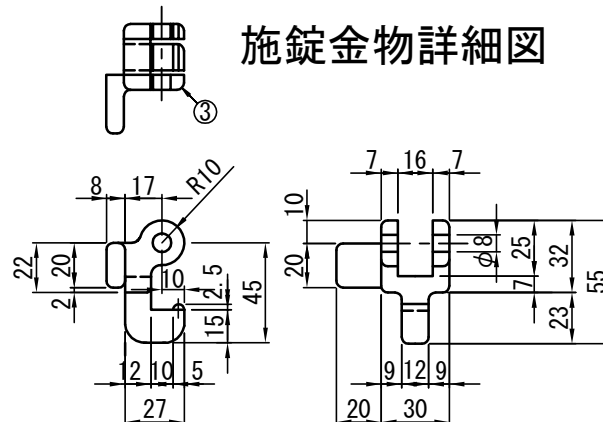
カギ穴、施錠部分詳細図



A-A' 断面図



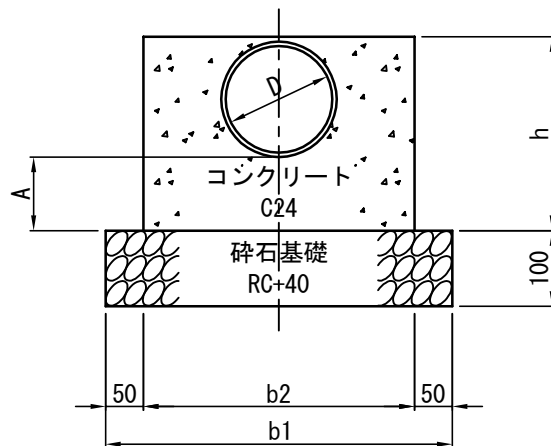
施錠金物詳細図



雨水取付管横断工構造図（下水道用硬質塩化ビニル管）

縮尺

1 : 10



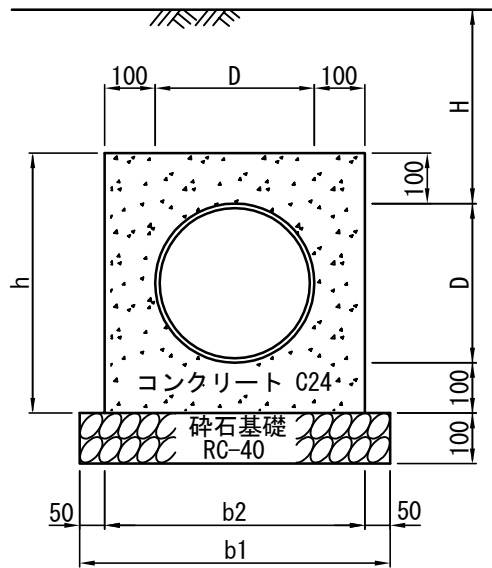
寸法表						材料表 (10m当り)		
呼び径	D	b1	b2	A	h	砕石基礎 RC-40	コンクリート C24	型枠
mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³	m ³	m ²
150	165	460	360	90	260	0.46	0.72	5.20
200	216	510	410	90	310	0.51	0.90	6.20

道路横断管標準図

縮尺

1 : 15

断面図



注 Hは400~1,000mm

寸法表

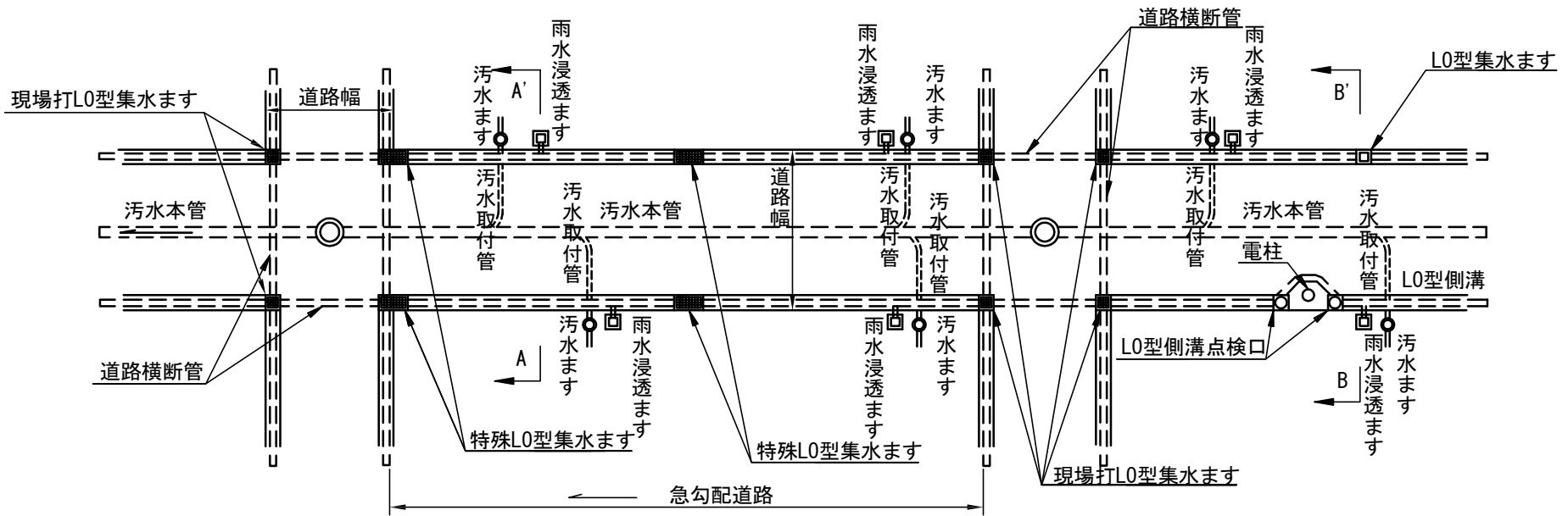
材料表 (10m当り)

呼び径	D	b1	b2	h	材料表 (10m当り)		
					碎石基礎 RC-40	コンクリート C24	型枠
mm	mm	mm	mm	mm	m ³	m ³	m ²
250	267	567	467	467	0.57	1.62	9.34
300	318	618	518	518	0.62	1.89	10.36
350	370	670	570	570	0.67	2.17	11.40

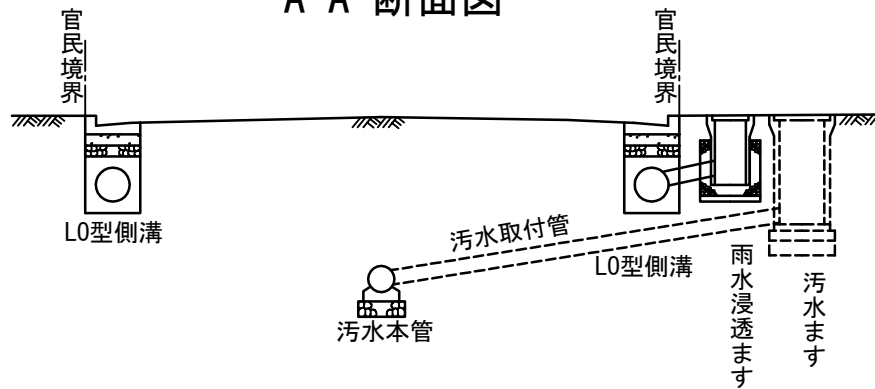
L0型側溝一般布設図

縮尺

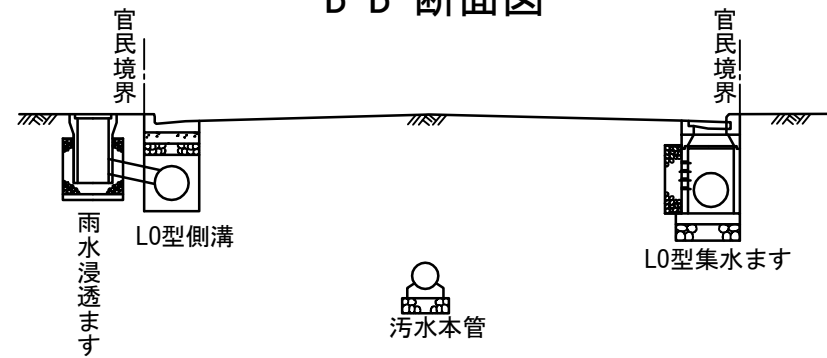
—



A-A' 断面図



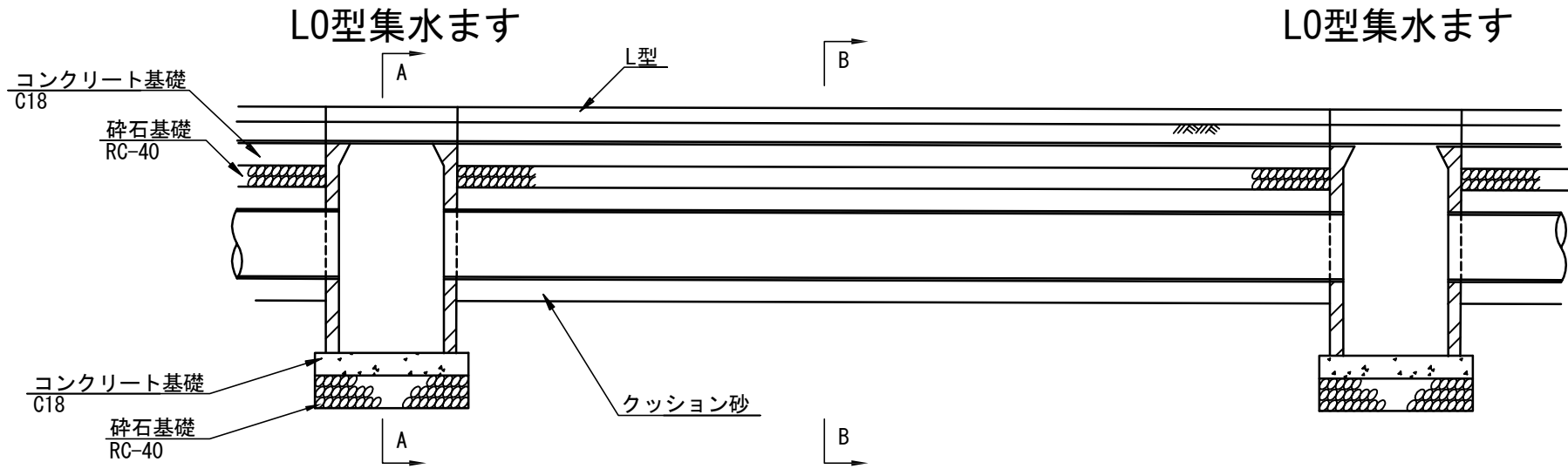
B-B' 断面図



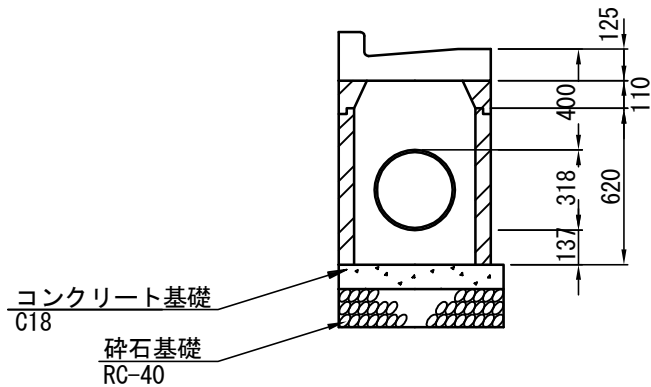
L0型側溝標準図

縮尺

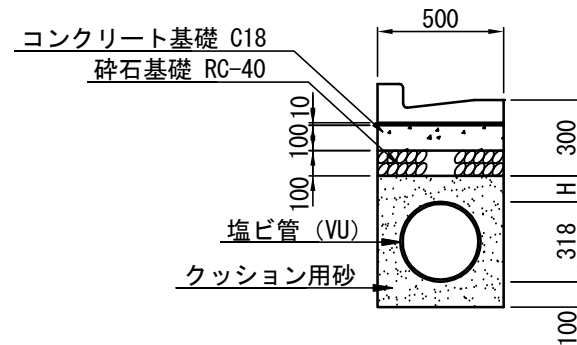
1 : 30



A-A断面図



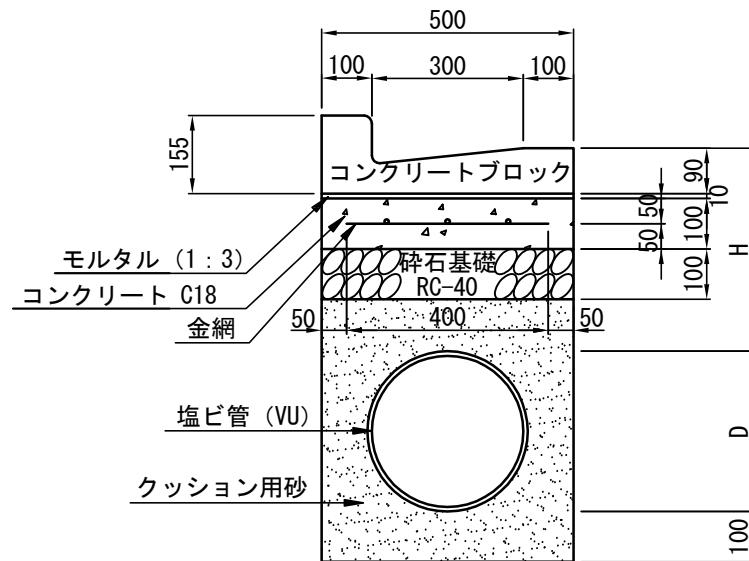
B-B断面図



L0型側溝断面図・L型ブロック用

縮尺

1 : 15



材 料 表

10m当り

材料	計量・寸法	単位	数量
砕石基礎	RC-40	m ²	5.00
金網	6mm : 100mm × 100mm	m ²	4.0
コンクリート	C18	m ³	0.50
L型溝	300 B	個	16.50
モルタル	1 : 3	m ³	0.05
型枠		m ²	1.0

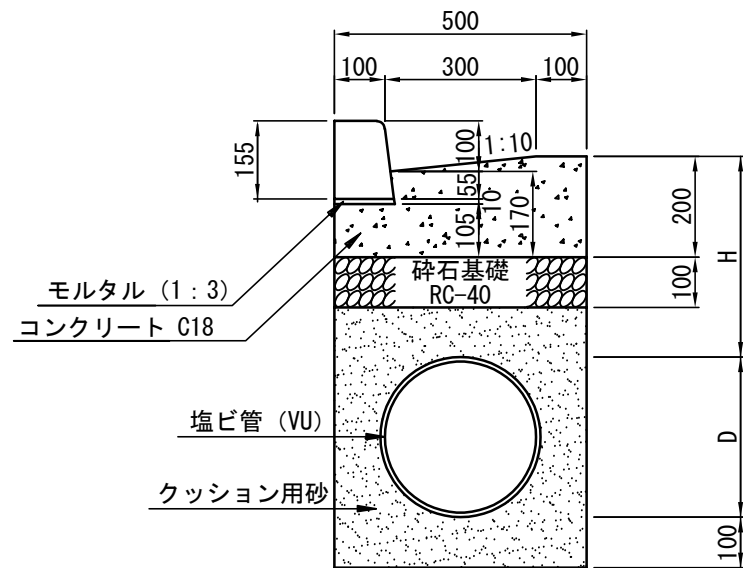
型枠は民地側を省いてある。

注) Hは 400~1,000mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ 250→267mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ 300→318mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ 350→370mm

L0型側溝断面図・現場打L型用

縮尺

1 : 15



材 料 表

10m当り

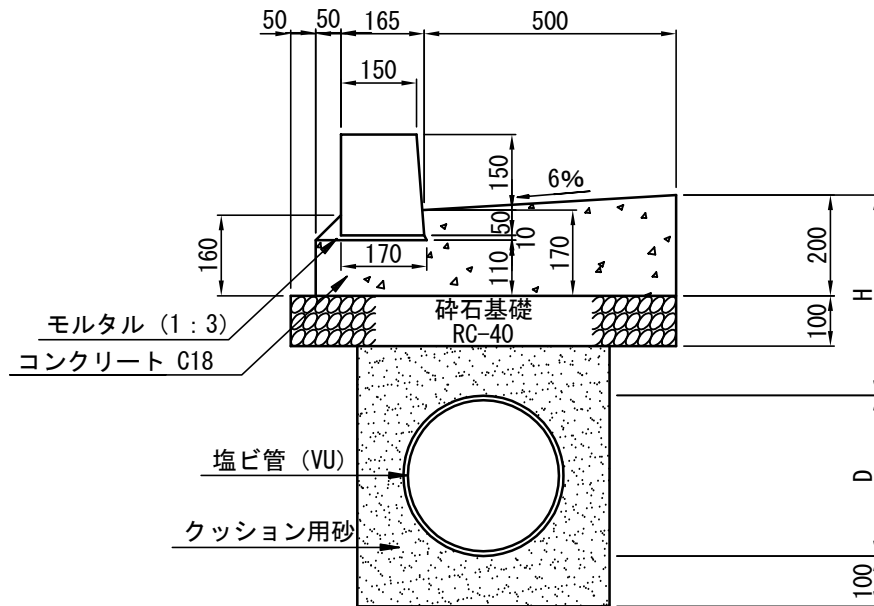
材料	形状・寸法	単位	数量
境界ブロック	155mm × 100mm × 110mm × 0.6m	本	16.5
砕石基礎	RC-40	m ²	5.00
型枠		m ²	3.10
コンクリート	C18	m ³	0.85
目地材	目地材は10mに1箇所とする。 厚10mm 1箇所/10m	m ²	0.1
クッション用砂		m ³	

注) Hは 400~1,000mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ250→267mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ300→318mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ350→370mm

L0型側溝断面図・街渠150

縮尺

1 : 15



材料表

10m当り

材料	形状・寸法	単位	数量
歩車道境界ブロック	150mm 170mm × 200mm × 0.6m	本	16.5
碎石基礎	RC-40	m ²	7.65
型枠		m ²	3.10
コンクリート	C18	m ³	1.16
モルタル	1 : 3	m ³	0.013※
目地材	厚10mm	m ²	0.12

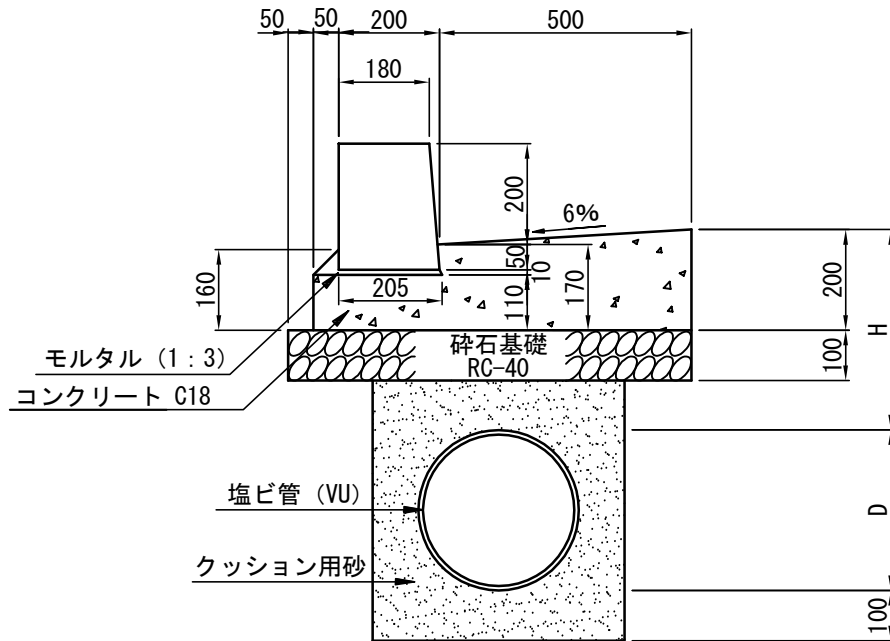
※敷モルタルについては別途路側工の諸雑費に含む。

注) Hは 400~1,000mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ250→267mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ300→318mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ350→370mm

L0型側溝断面図・街渠180B

縮尺

1 : 15



材 料 表

10m当り

材料	形状・寸法	単位	数量
歩車道境界ブロック	180mm 205mm × 200mm × 0.6m	本	16.5
砕石基礎	RC-40	m ²	8.00
型枠		m ²	3.10
コンクリート	C18	m ³	1.20
モルタル	1 : 3	m ³	0.013※
目地材	厚10mm	m ²	0.12

※敷モルタルについては別途路側工の諸雑費に含む。

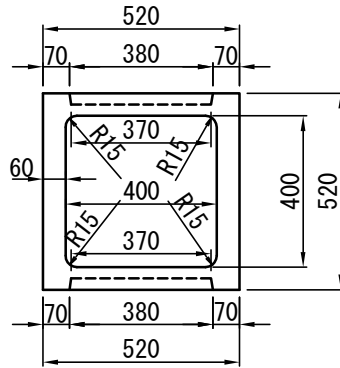
注) Hは 400~1,000mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ 250→267mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ 300→318mm
 Dは塩ビ管 (VU) φ 350→370mm

L0型集水ます

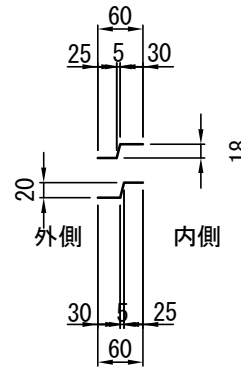
縮尺

図示

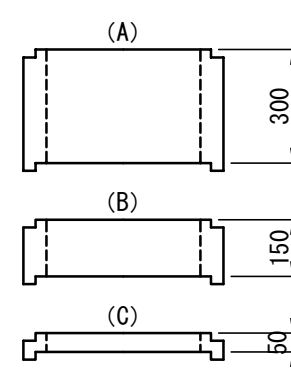
平面断面図 (S=1 : 20)



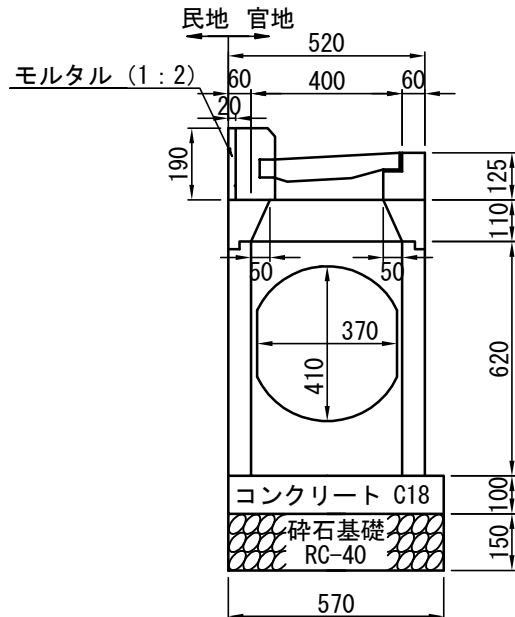
ジョイント部 詳細図 (S=1 : 10)



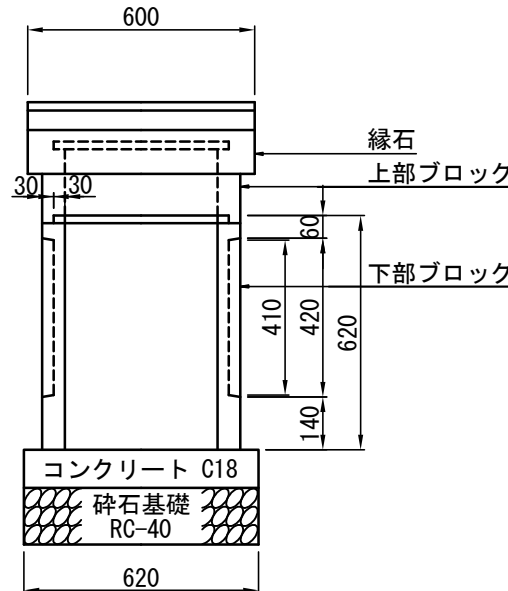
中間ブロック (S=1 : 20)



断面図 (S=1 : 20)



側面図 (S=1 : 20)



材 料 表

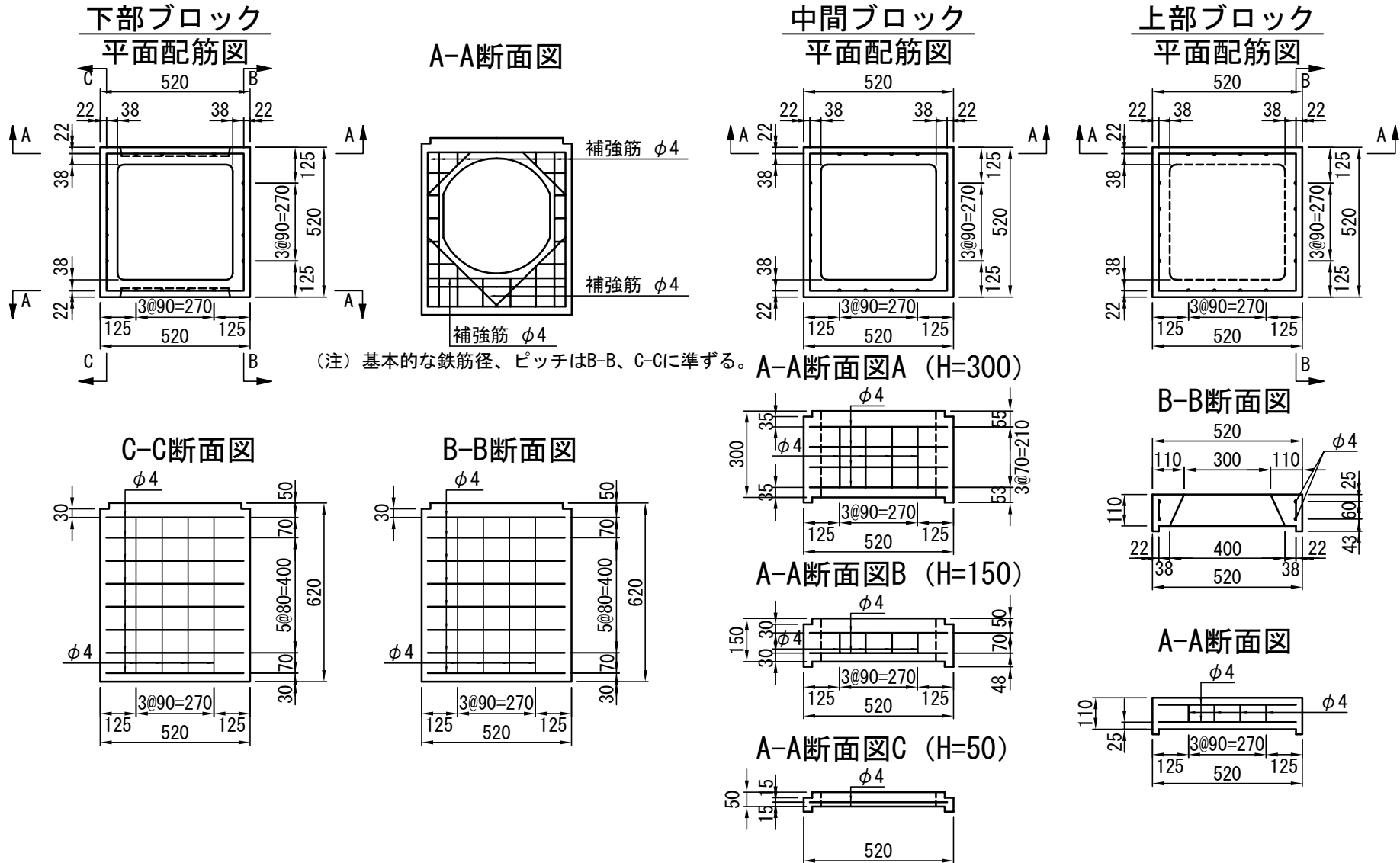
1箇所 当り

材 料	形状・寸法	単位	数量
蓋	鑄鉄製 355×460	個	1
縁 塊		個	1
上部ブロック	h=110	個	1
中間ブロック	A=300 B=150 C= 50	個	深さに応じて
下部ブロック	h=620	個	1
砕石基礎	RC-40	m ³	0.05
コンクリート	C18	m ³	0.04
間詰モルタル	(1 : 2)	m ³	0.002

L0型集水ます配筋図 (400×400)

縮尺

1 : 20

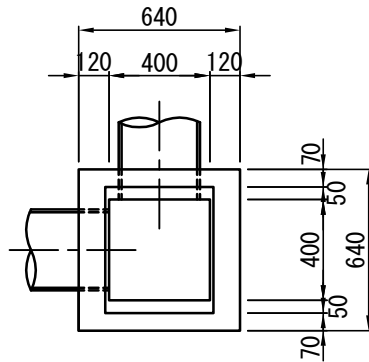


現場打L0型集水ます

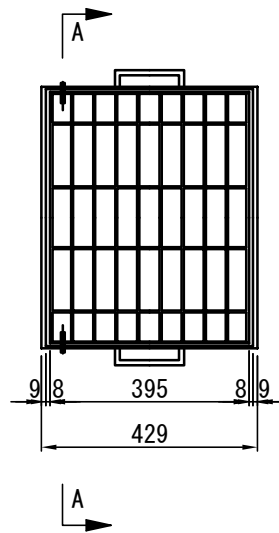
縮尺

—

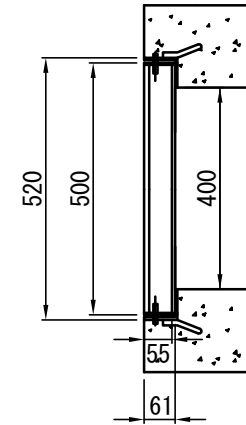
平面図



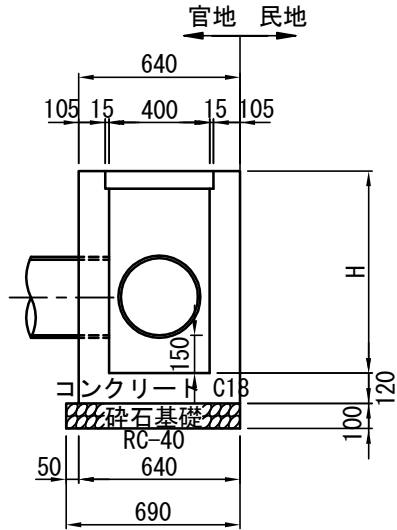
蓋平面図



A-A断面図



断面図



材 料 表

1箇所 当り

材 料	形状・寸法	単位	数量
グレーチング (受材付)	(400×400) 400×500×55	組	1.0
砕石基礎	RC-40	m ³	0.044
コンクリート	C18	m ³	
型枠		m ²	

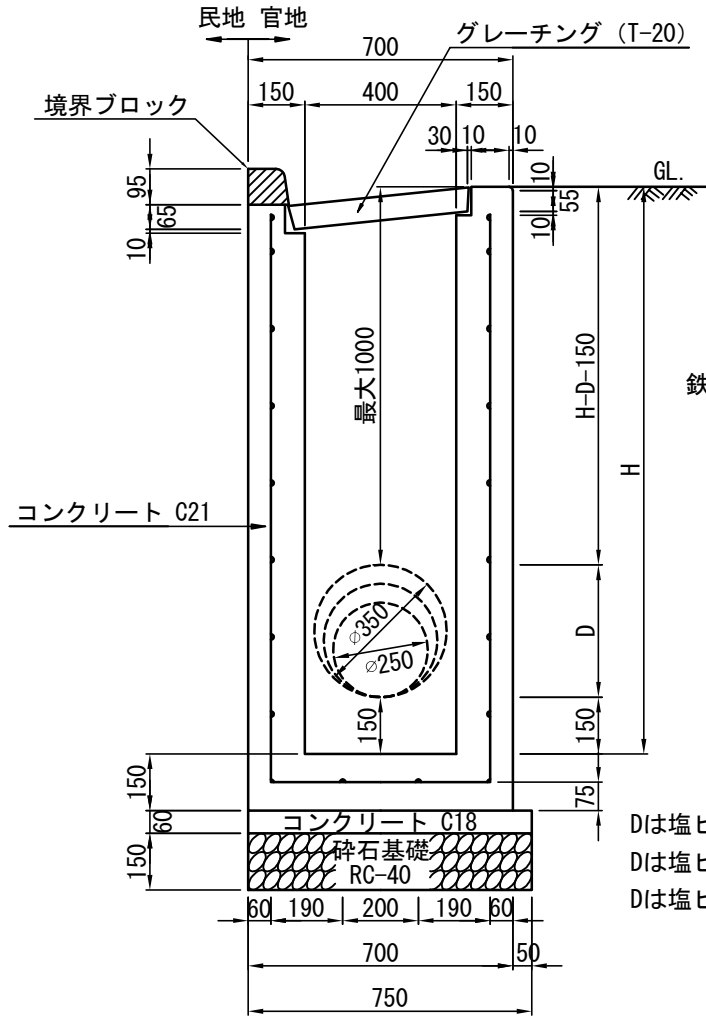
注) ます高さ (H+120) が1mを超える場合はW/C60%以下のコンクリートを用いること。

特殊L0型集水ます

縮尺

1 : 20

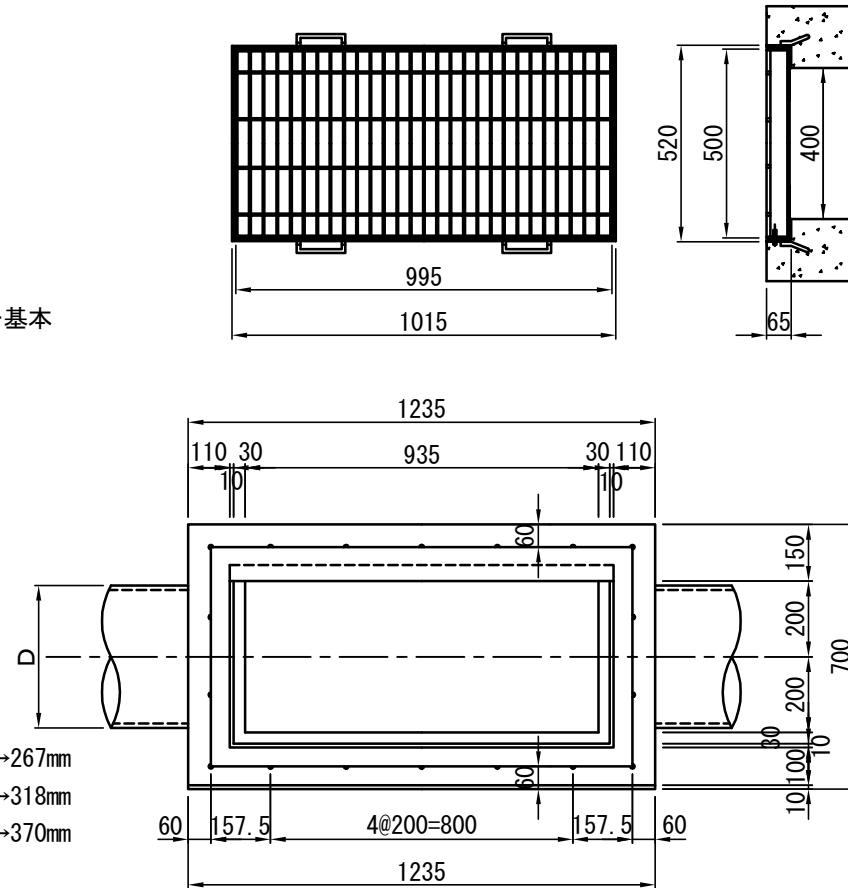
断面図



鉄筋は、D10@200を基本

- Dは塩ビ管 (VU) φ 250→267mm
- Dは塩ビ管 (VU) φ 300→318mm
- Dは塩ビ管 (VU) φ 350→370mm

集水ます蓋



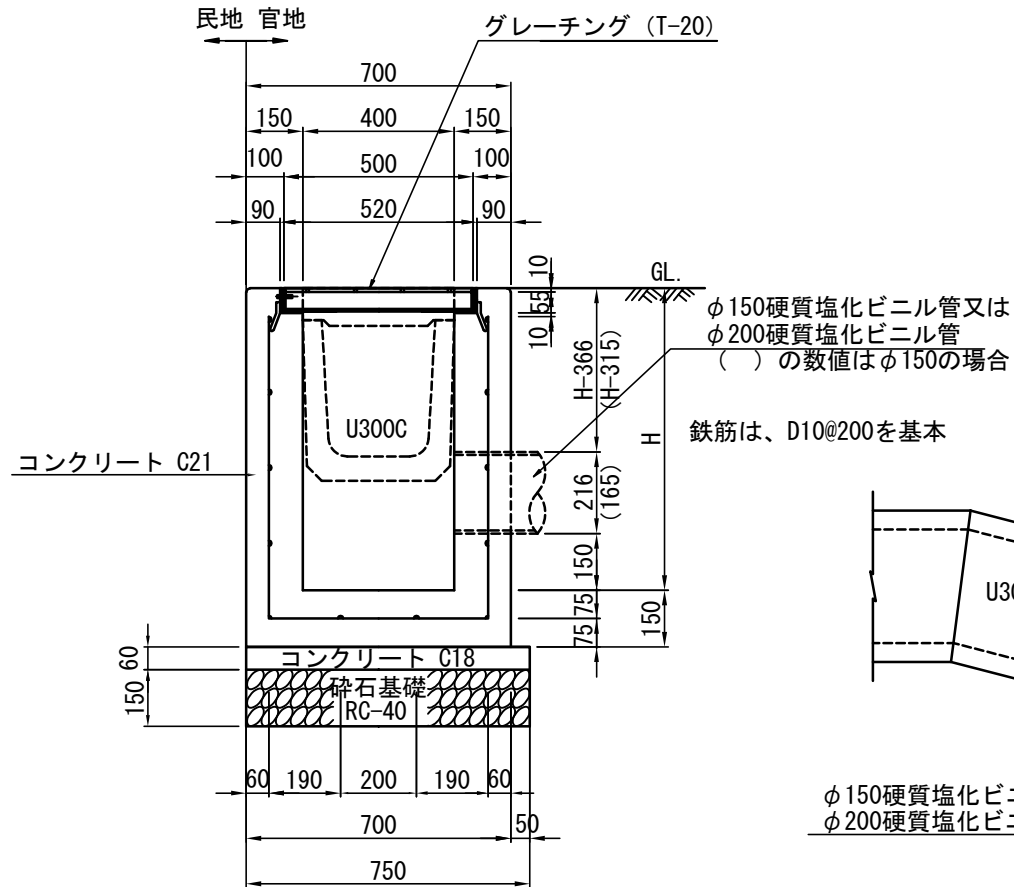
注) ます高さ (H+150) が1mを超える場合はW/C55%以下のコンクリートを用いること。

特殊U型用集水ます

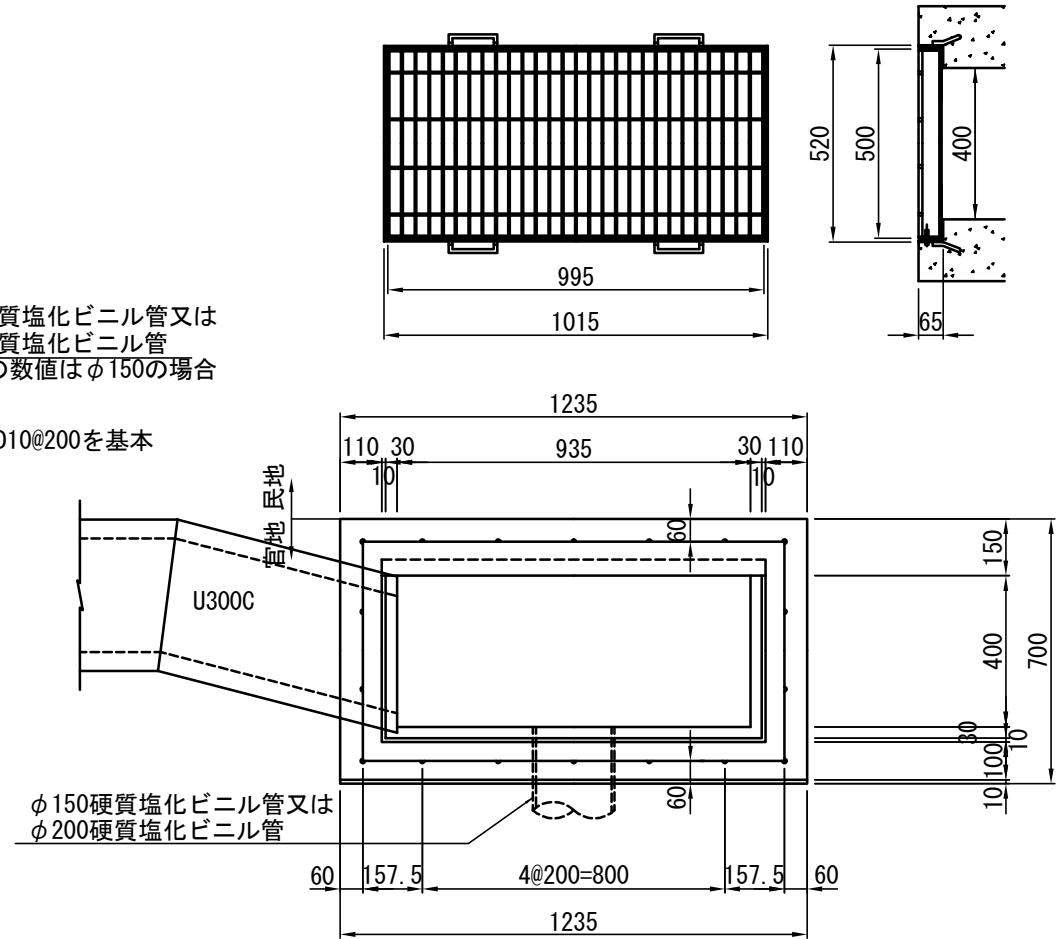
縮尺

1 : 20

断面図



集水ます蓋



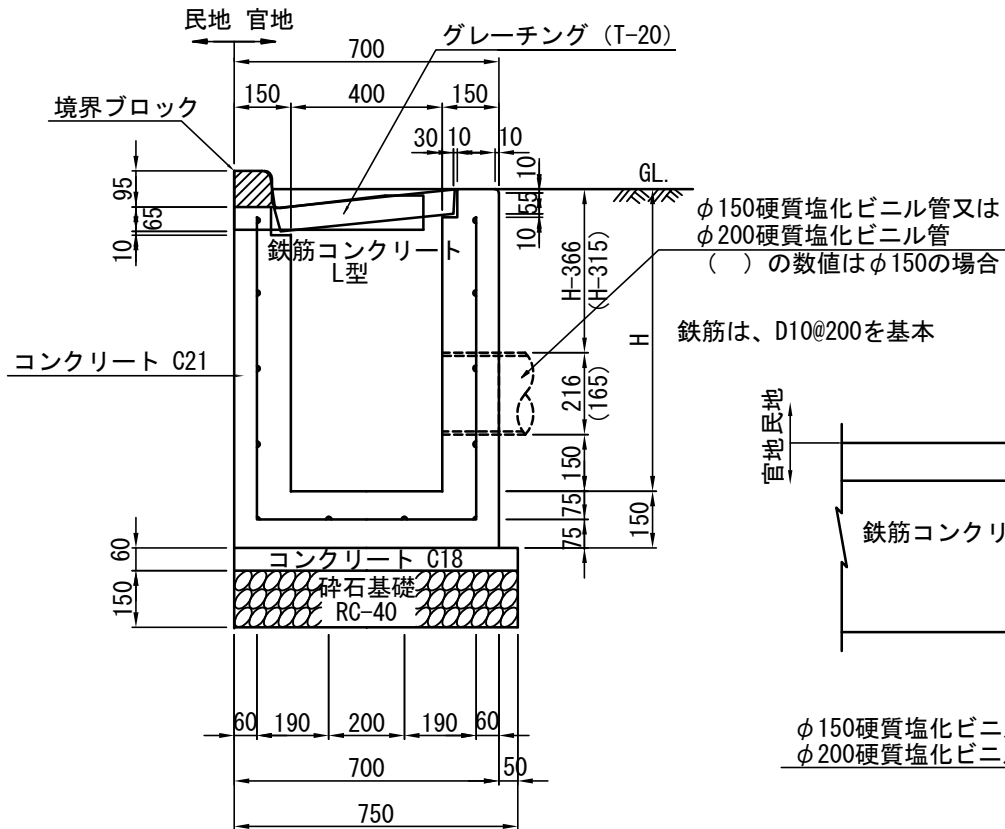
注) ます高さ (H+150) が1mを超える場合はW/C55%以下のコンクリートを用いること。

特殊L型用集水ます

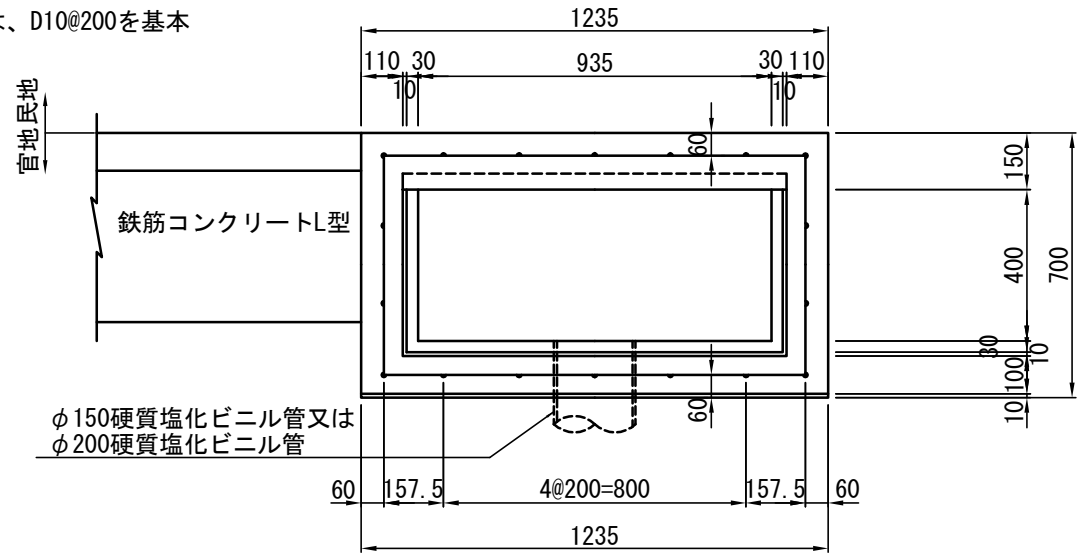
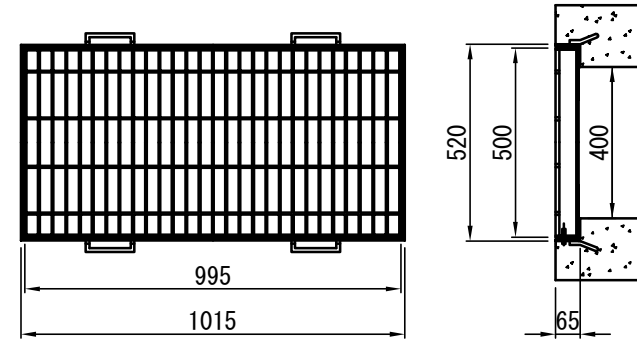
縮尺

1 : 20

断面図



集水ます蓋

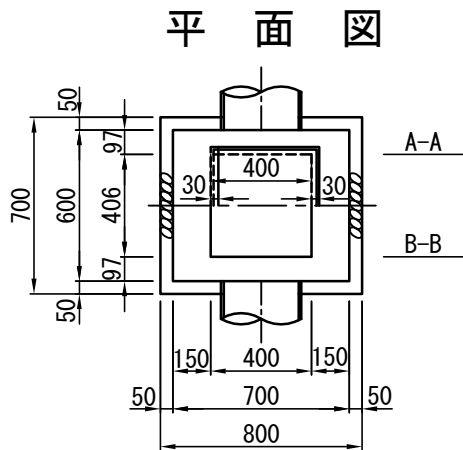
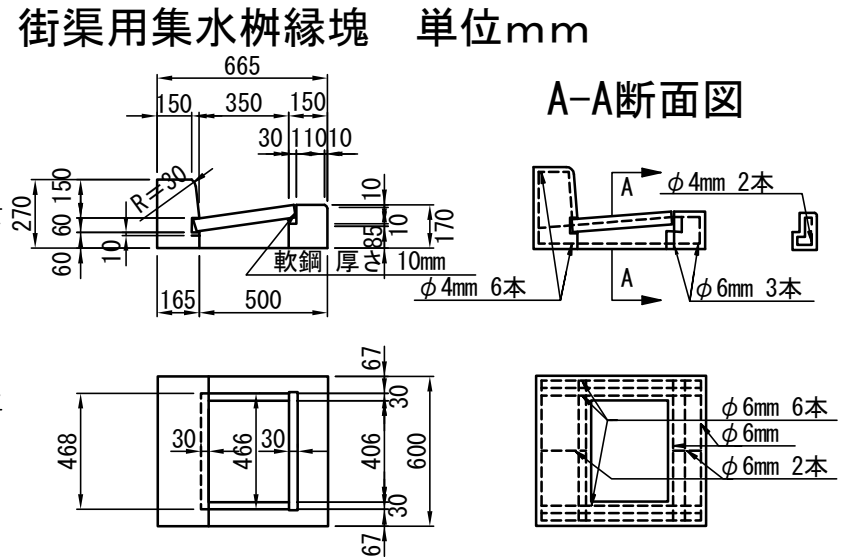
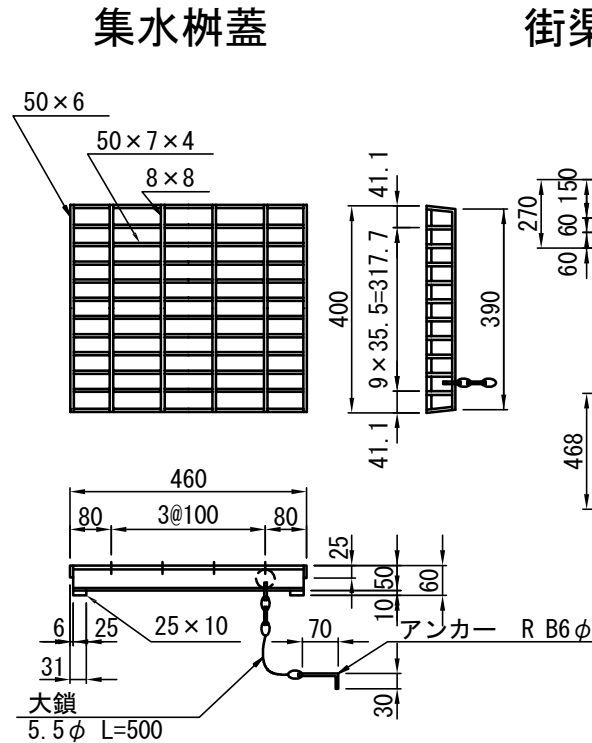
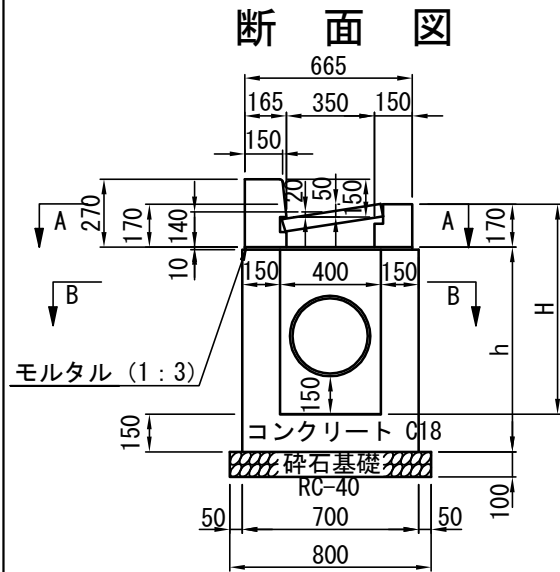


注) ます高さ (H+150) が1mを超える場合はW/C55%以下のコンクリートを用いること。

L0型街渠ます (155)

縮尺

—



材 料 表

1箇所 当り

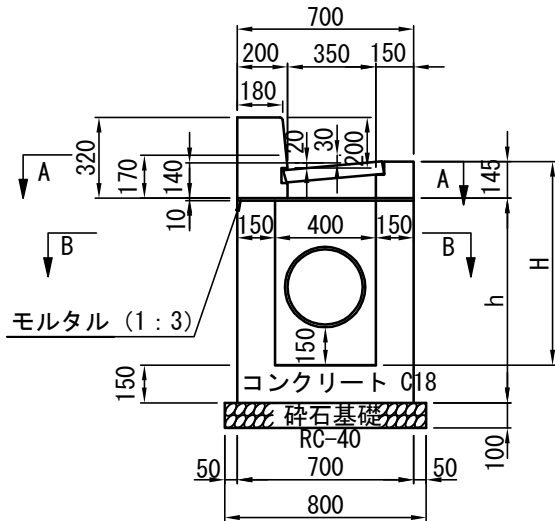
材 料	形状・寸法	単位	数量
縁塊	一般用	155 665×600×150	個 1.00
	(車乗り入れ用) 切下用	665×600×50	個 1.00
	(歩行車横断用) 切下用	155 665×600×20	個 1.00
蓋	グレーチング蓋	400×460×60	個 1.00
砕石基礎	RC-40	m ³	0.056
モルタル	1:3	m ³	0.002
コンクリート W/C55%以下	C18	m ³	

L0型街渠ます (205A)

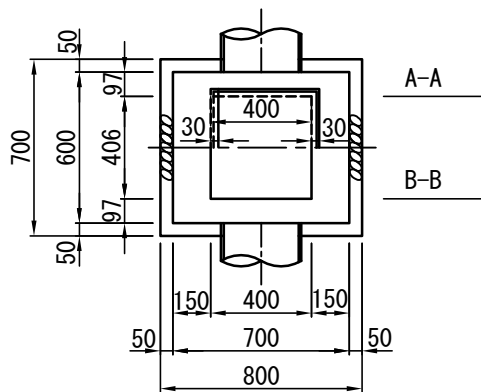
縮尺

—

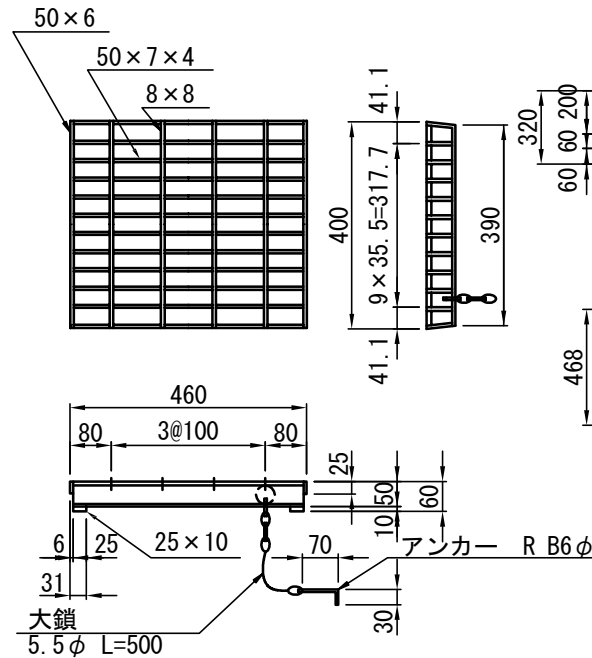
断面図



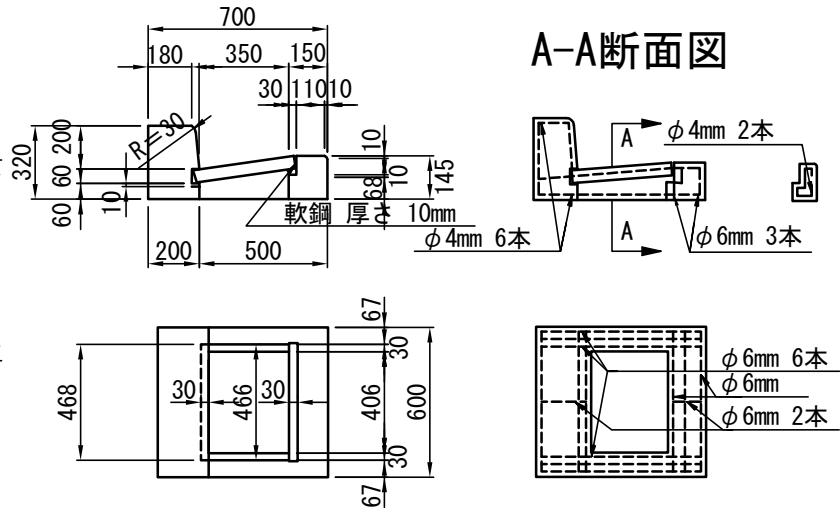
平面図



集水柵蓋



街渠用集水柵縁塊 単位mm



材料表

1箇所 当り

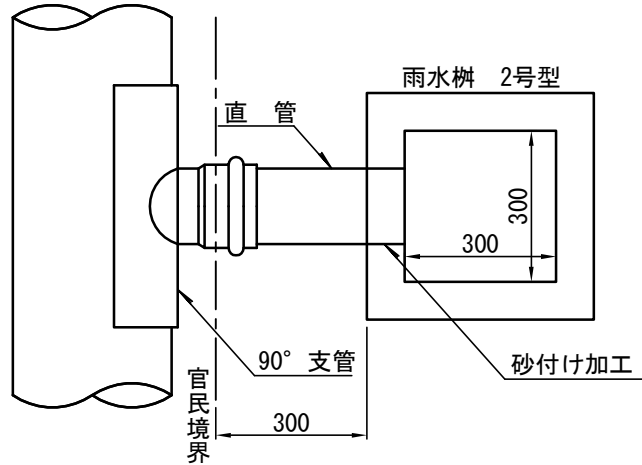
材料	形状・寸法	単位	数量
縁塊	一般用	205A 700×600×200	個 1.00
	(車乗り入れ用) 切下用	700×600×50	個 1.00
	(歩行車横断用) 切下用	205A 700×600×20	個 1.00
蓋	グレーチング蓋	400×460×60	個 1.00
碎石基礎	RC-40	m ³	0.056
モルタル	1 : 3	m ³	0.003
コンクリート W/C55%以下	C18	m ³	

雨水取付管詳細図 (L0型側溝)

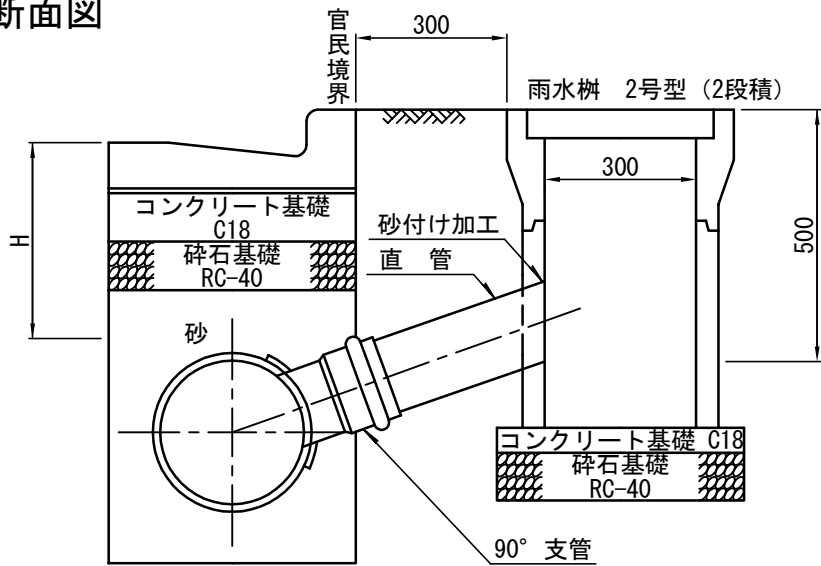
縮尺

1 : 15

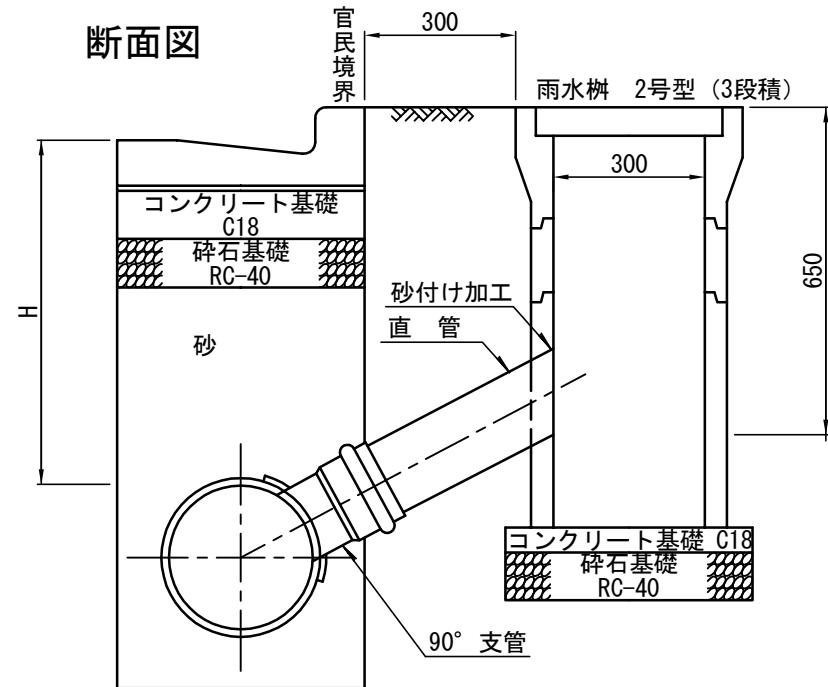
平面図



断面図



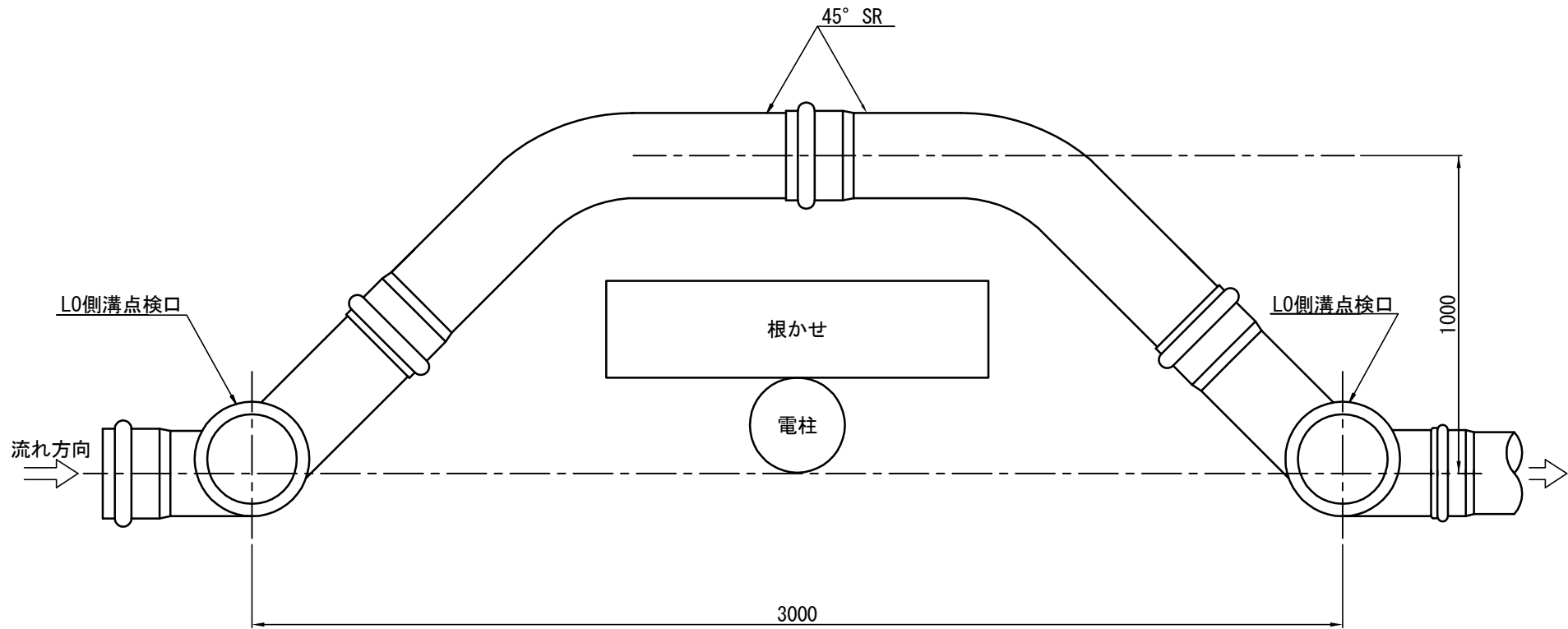
断面図



L0型側溝電柱等迂回標準図

縮尺

—



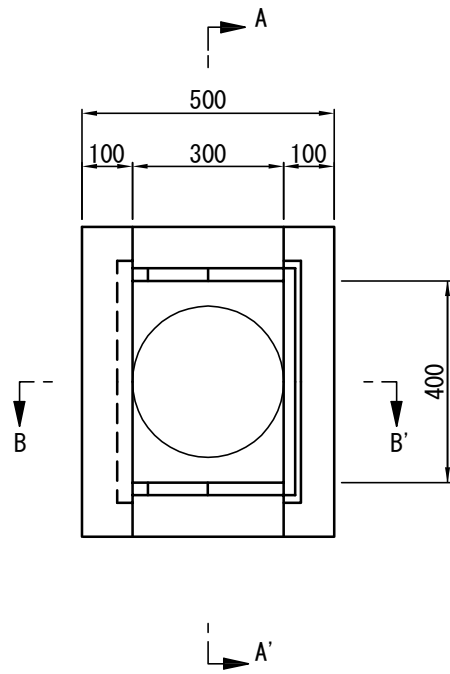
※寸法については、電柱の位置によって変化する。直管を継ぎたして変化させること。

L0型側溝点検口

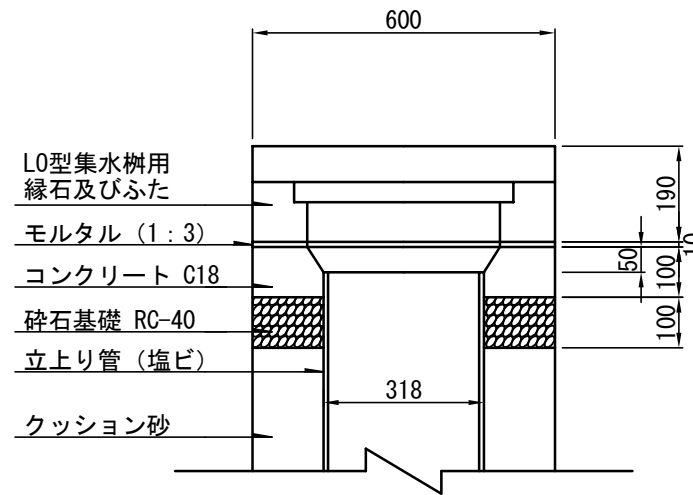
縮尺

1 : 15

平面図



A-A' 断面図



B-B' 断面図

