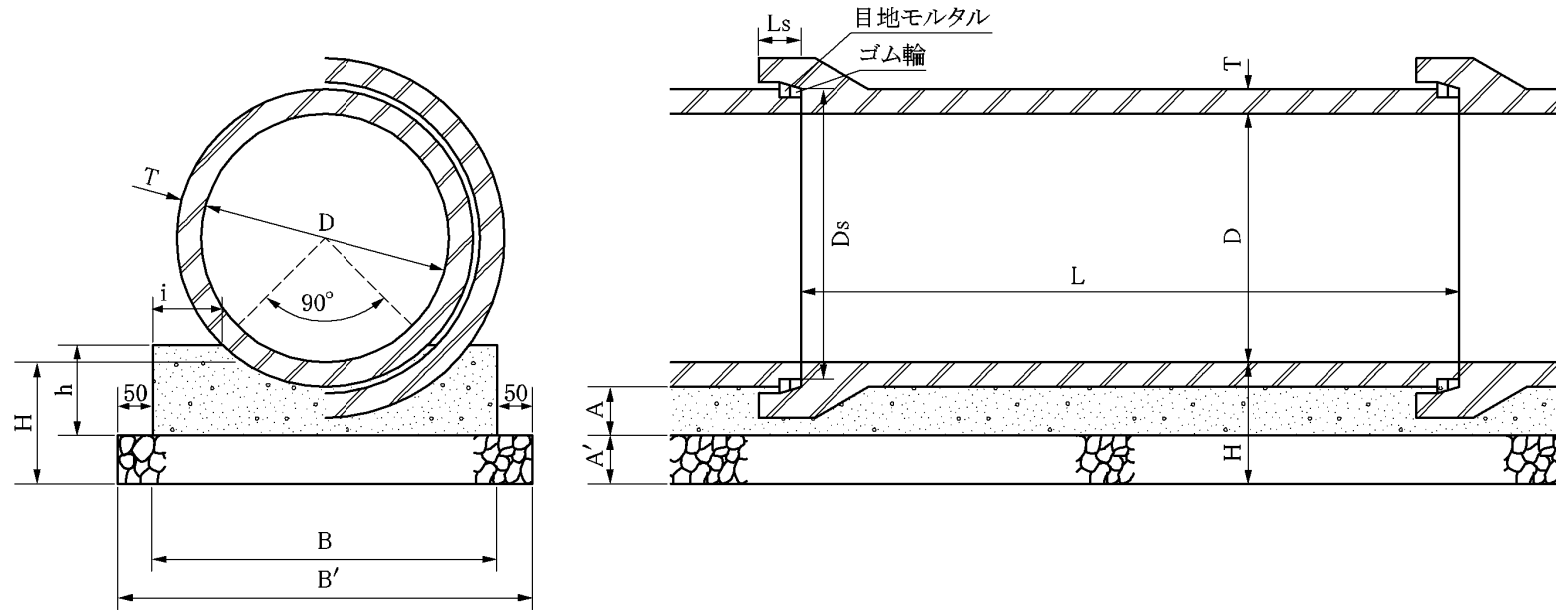


[標 準 構 造 図]

遠心力鉄筋コンクリートB型管（内径150～300mm）90° 基礎敷設図



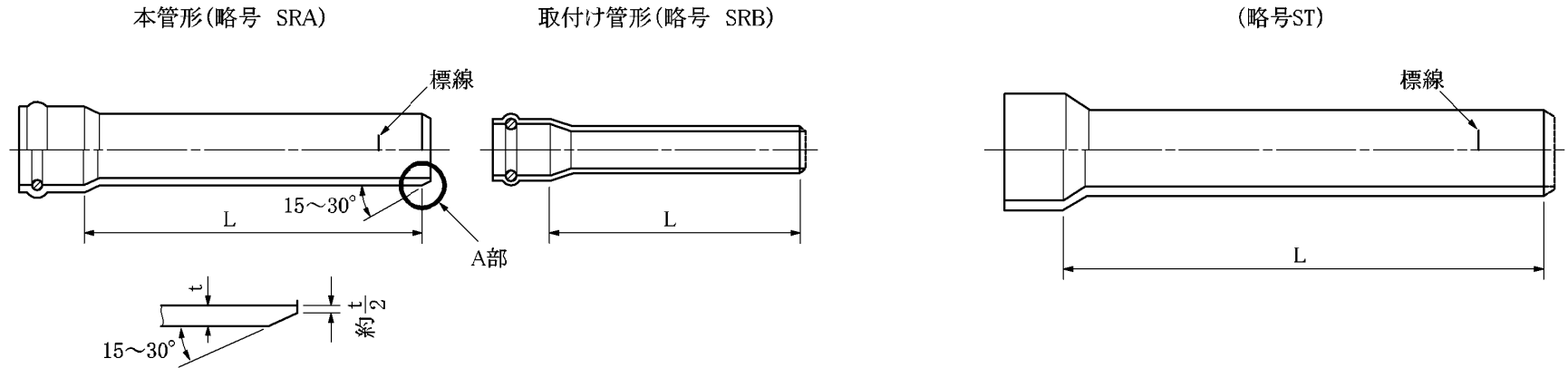
内径150mm～200mmについては軟弱地盤のときのみ基礎を用いる

寸法表												単位mm	
D	L	T	A	A'	B	B'	h	i	H	Ls	Ds		
150	2000	26	90	90	240	340	120	50	206	90	206		
200	2000	27	90	90	320	420	130	70	207	90	258		
250	2000	28	90	100	420	520	130	100	218	90	310		
300	2000	30	90	120	450	550	140	100	240	90	364		

下水道用硬質塩化ビニル管詳細図（1）

ゴム輪受口片受け直管寸法

接着受口片受け直管寸法



単位mm

呼び径	L
100	4000±15
125	
150	
200	
250	
300	

単位mm

呼び径	L
100	4000±15
125	
150	
200	

注 面取りの形状は規定しない。

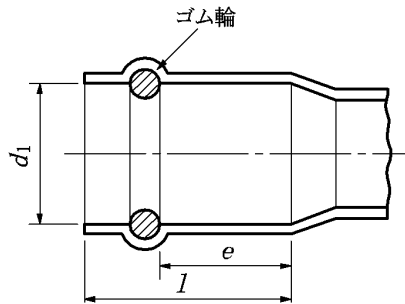
単位mm

呼び径	L
100	4000±15
125	
150	
200	
250	
300	

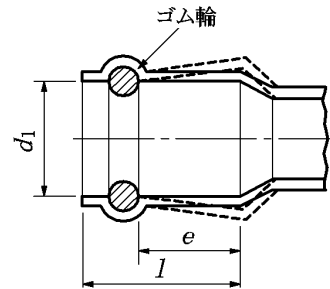
注 面取りの形状は規定しない。

下水道用硬質塩化ビニル管詳細図（２）

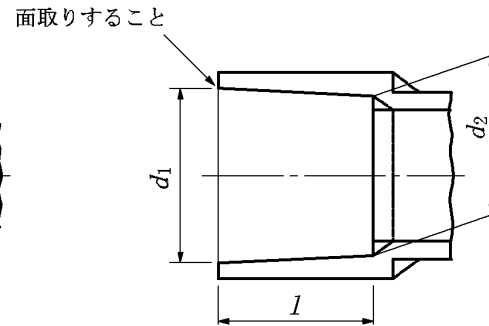
木管形



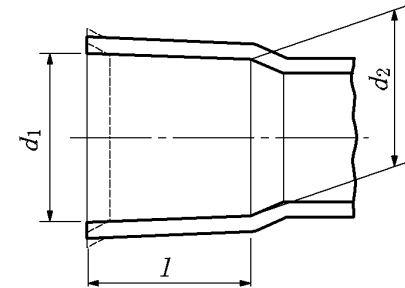
取付管形



接着受口A形



接着受口B形



単位mm

呼び径	受口内径 d_1 (最小)	接合長さ e (最小)	受口長さ l (最大)
100	114.5	42	145
125	140.6	44	155
150	165.7	53	165
200	216.9	54	185
250	268.1	59	205
300	319.3	62	225

- 注1 ゴム輪の形状及びゴム輪周辺部の形状は規定しない。
 注2 受口内径 d_1 は、直角2方向以上の内径測定値の平均値とする。

単位mm

呼び径	受口内径 d_1 (最小)	接合長さ e (最小)	受口長さ l (最大)
100	115.0	48	90
125	141.0	53	99
150	166.0	58	108
200	218.0	69	126

- 注1 破線で示す形状にすることもできる。
 注2 ゴム輪の形状及びゴム輪周辺部の形状は規定しない。
 注3 受口内径 d_1 は、直角2方向以上の内径測定値の平均値とする。

単位mm

呼び径	受口内径				受口長さ	
	d_1	許容差	d_2	許容差	l	許容差
75	89.6	±0.3	88.3	±0.3	40	±5
100	114.8	±0.4	113.2	±0.4	50	±5
125	140.9	±0.4	139.1	±0.4	65	±5
150	166.1	±0.5	163.9	±0.5	80	±5
200	217.4	±0.6	214.6	±0.6	115	±10
250	268.6	±0.6	265.4	±0.6	140	±10
300	319.8	±0.7	316.2	±0.7	165	±10

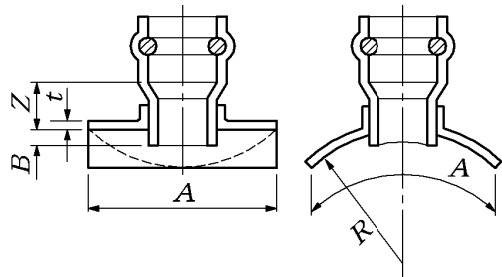
- 注1 破線で示す形状にすることもできる。
 注2 受口内径 d_1 は、直角2方向以上の内径測定値の平均値とする。
 注3 接着受口A形の受口長さを呼び径 250 は $L=125 \pm 10$ 、呼び径 300 は $L=140 \pm 10$ とすることができる。

下水道用硬質塩化ビニル管詳細図（3）

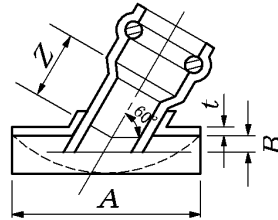
硬質塩化ビニル管用90度及び60度支管寸法

30度曲管寸法

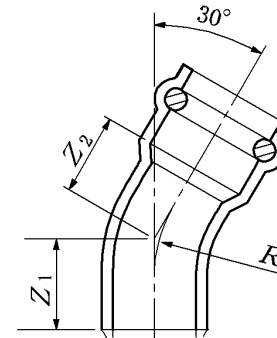
90度(略号 90SVR)



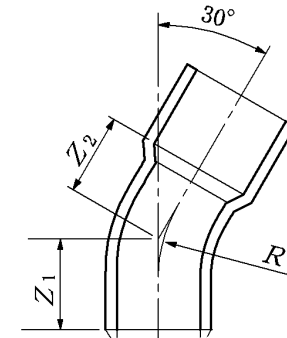
60度(略号 60SVR)



ゴム輪受口(略号 30SR)



接着受口(略号 30ST)



単位 mm

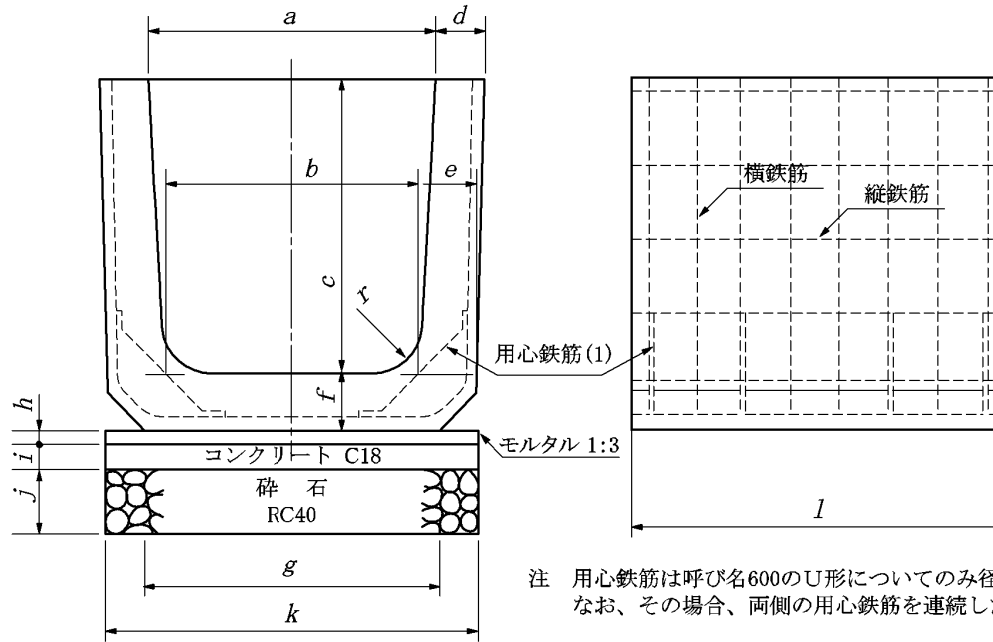
呼び径	Z		t (最小)	A (最小)	B (最大)	R
	90度	60度				
150-100	45	80	4	230	5.1	82.5
200-100	45	80				
200-125	45	85	4	300	6.5	108.0
200-150	50	95				
250-100	45	80	4	300	7.8	133.5
250-125	45	85				
250-150	50	95				
250-200	50	110				
300-100	45	80	4	300	9.2	159.0
300-125	45	85				
300-150	50	95				
300-200	50	110				

呼び径	Z ₁	Z ₂ (最小)	
100	138	5	79
125	146	10	81
150	159	15	89
200	187	25	110

- 注1 Z₁の許容差は±15mmとする。
- 注2 ゴム輪受口は、取付け管径とする。
- 注3 面取りの形状は規定しない。

- 注1 呼び径は、「本管呼び径-取付け管呼び径」である。
- 注2 t、A、B、Rは90度及び60度支管に共通の寸法とする。
- 注3 Zの許容差は、±15mmとする。
- 注4 Rは、標準値を示す。
- 注5 破線で示す形状にすることもできる。
- 注6 受口は取付け管径とする。

鉄筋コンクリートU型詳細図

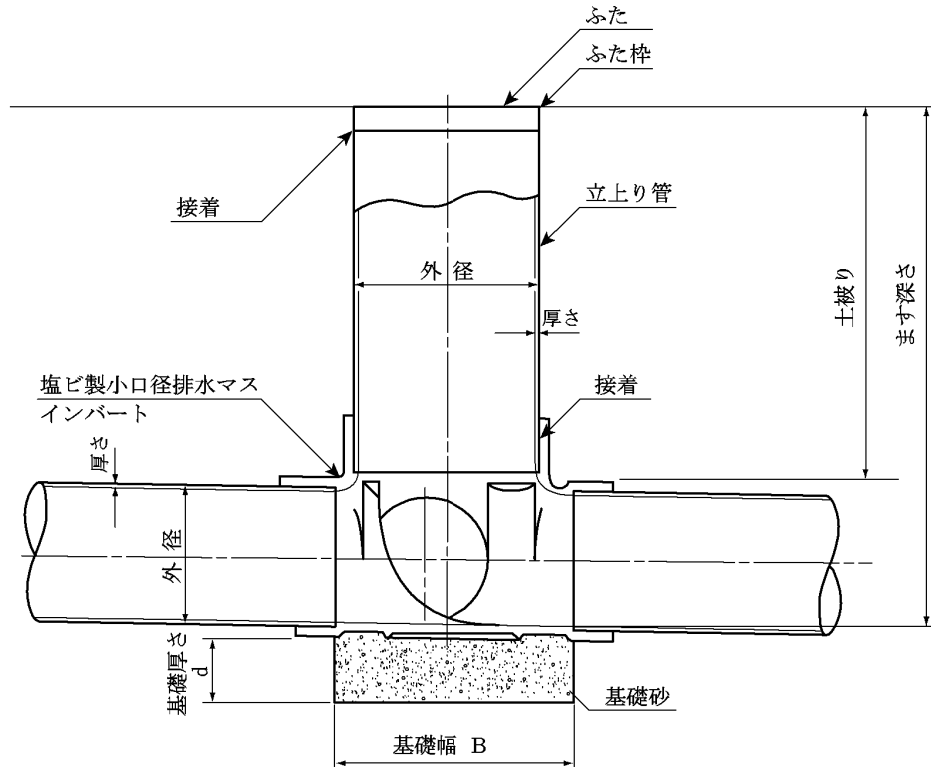


注 用心鉄筋は呼び名600のU形についてのみ径6.0mmのものを両側にそれぞれ4箇所入れる。
 なお、その場合、両側の用心鉄筋を連続したものでよい。

単位 mm

呼び名		寸 法													鉄 筋			
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	r	l	縦鉄筋		横鉄筋	
															径	数量(本)	径	数量(本)
鉄筋 コンクリート U形	150	150	140	150	30	35	35	160	10	30	100	210	30	600	2.6	5	2.6	5
	180	180	170	180	35	40	40	190	10	30	100	250	50	600	2.6	5	3.2	5
	240	240	220	240	45	50	50	240	10	30	100	330	50	600	3.2	7	3.2	5
	300A	300	260	240	50	60	60	300	10	30	100	400	50	600	3.2	9	4.0	5
	300B	300	260	300	50	60	60	300	10	30	100	400	50	600	3.2	9	4.0	5
	300C	300	260	360	50	60	65	300	10	30	100	400	50	600	3.2	11	4.0	7
	360A	360	310	300	50	65	65	360	10	30	100	460	50	600	4.0	11	4.0	6
	360B	360	310	360	50	65	65	360	10	30	100	460	50	600	4.0	11	4.0	8
	450	450	400	450	55	70	70	430	10	30	100	550	70	600	4.0	13	5.0	8
	600	600	540	600	70	80	80	600	10	30	100	700	70	600	6.0	15	6.0	8

小型樹脂製ます構造図



寸法 ますの形状	B	d
150	200	50
200	250	50
300	350	50
350	400	50

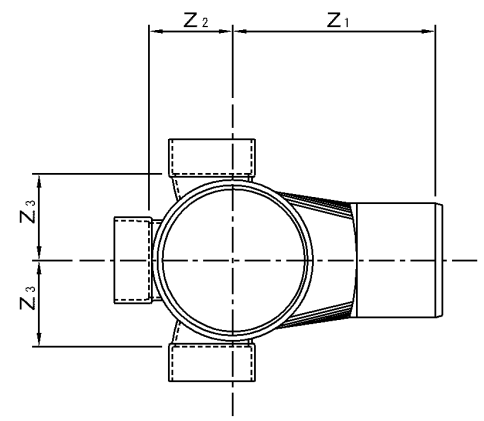
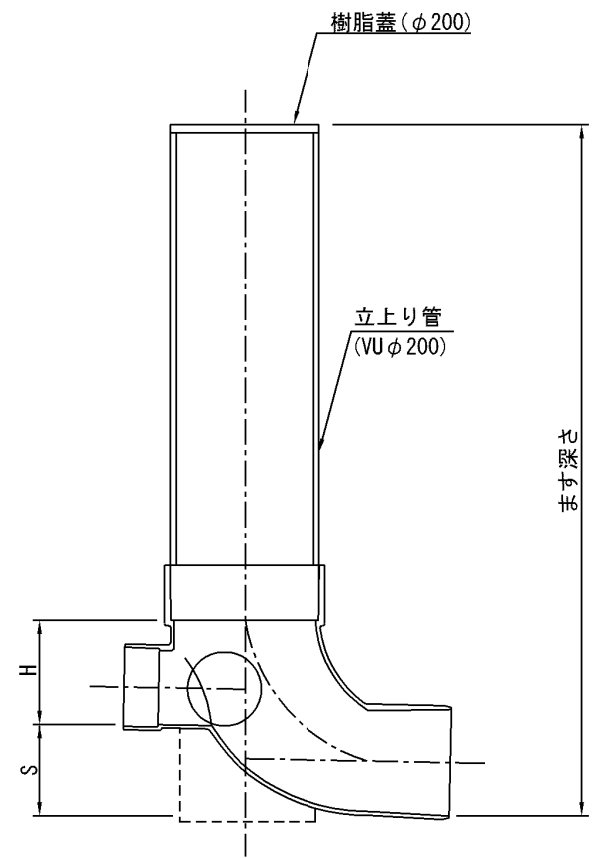
ますの種類

設置箇所	種類	略号
起点	起点トラップ	UTK TRK
屈曲点	90度曲り (右) 90度曲り (左)	90L右 90L左
	45度曲り (右) 45度曲り (左)	45L右 45L左
合流点	90度合流 (右) 90度合流 (左)	90Y右 90Y左
	45度合流 (右) 45度合流 (左)	45Y右 45Y左
	45度合流段差付 (右) 45度合流段差付 (左)	45YS右 45YS左
	左右合流	WL
	左右合流段差付	WLS
	トラップ (右) トラップ (左)	TR, UT右 TR, UT左
中間点	ストレート	ST
落差点	ドロップ	DR

備考1 曲り及び合流インバート部の左右の区分は、下流側から見て流入してくる方向を表す。

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）

JSWAS K-7
 大曲り構造



※ 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。）

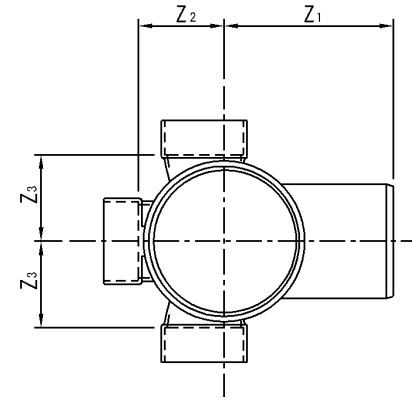
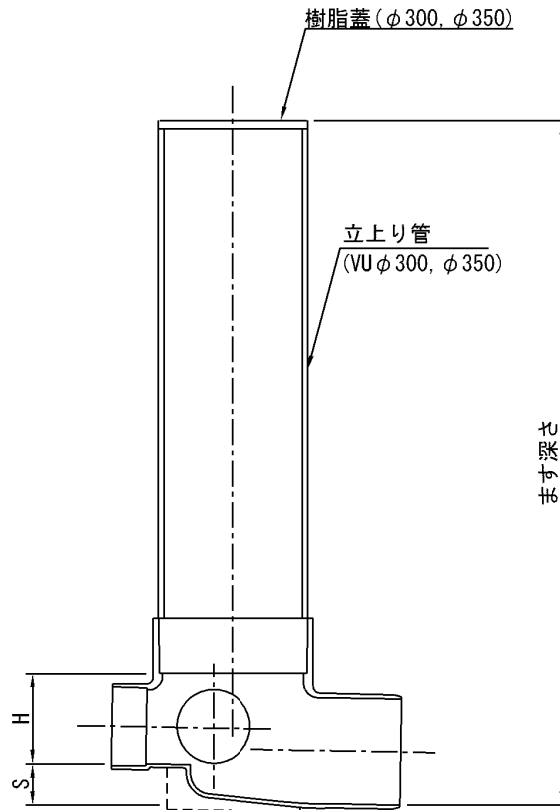
（単位：mm）

呼び径			Z ₁ (最小)		Z ₂	Z ₃	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。

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)

JSWAS K-7



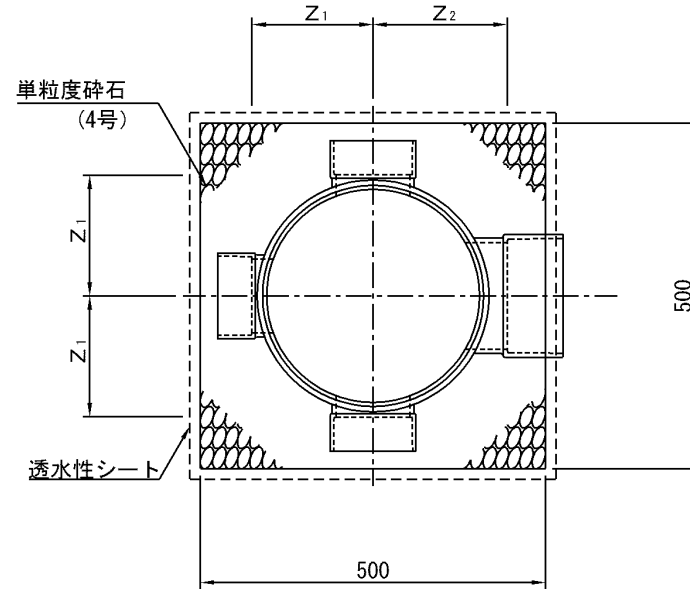
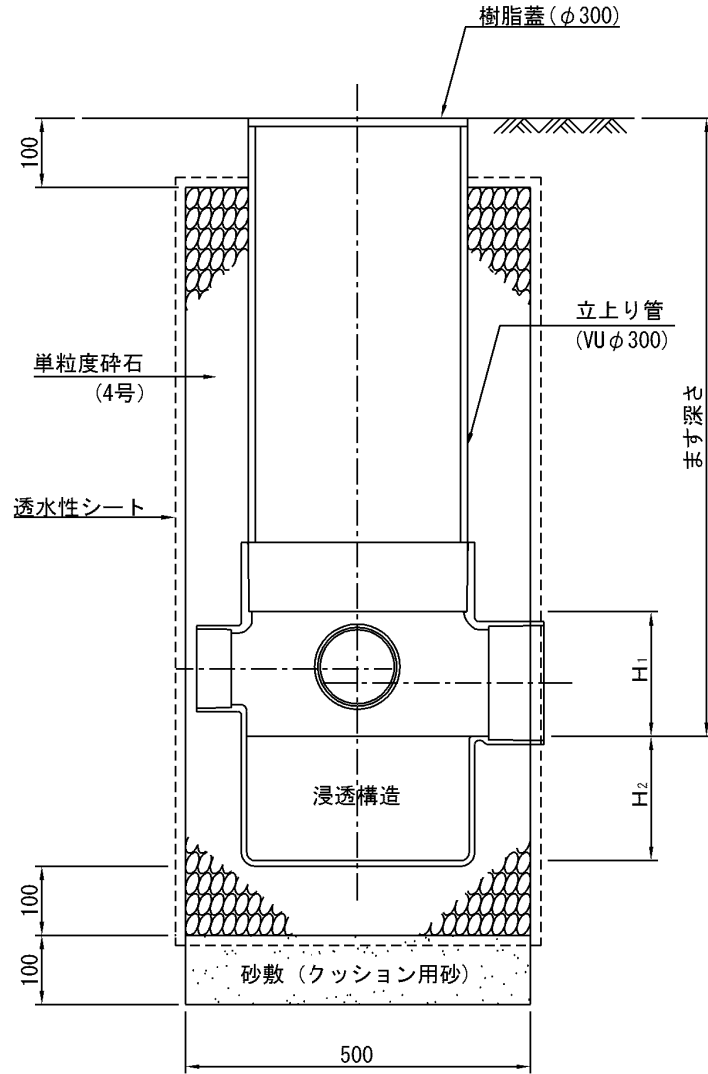
※内径30cm、35cmのますは、汚水・雨水を問わず段差付きの構造に限る。
 (図面及び寸法は、参考として、90度三方向合流タイプについて示した。)

(単位：mm)

呼び径			Z ₁ (最小)		Z ₂	Z ₃	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、±25cm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、原則としてトラップを使用しないこと。

樹脂製宅地内最終接続ます構造図 (内径30cm、浸透ます)



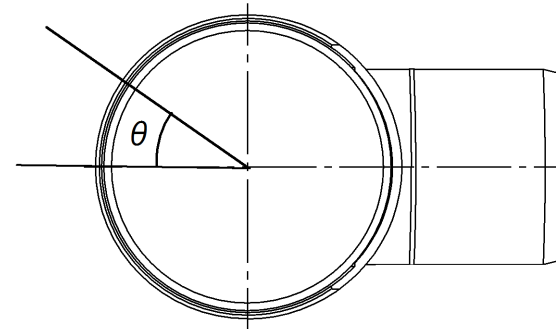
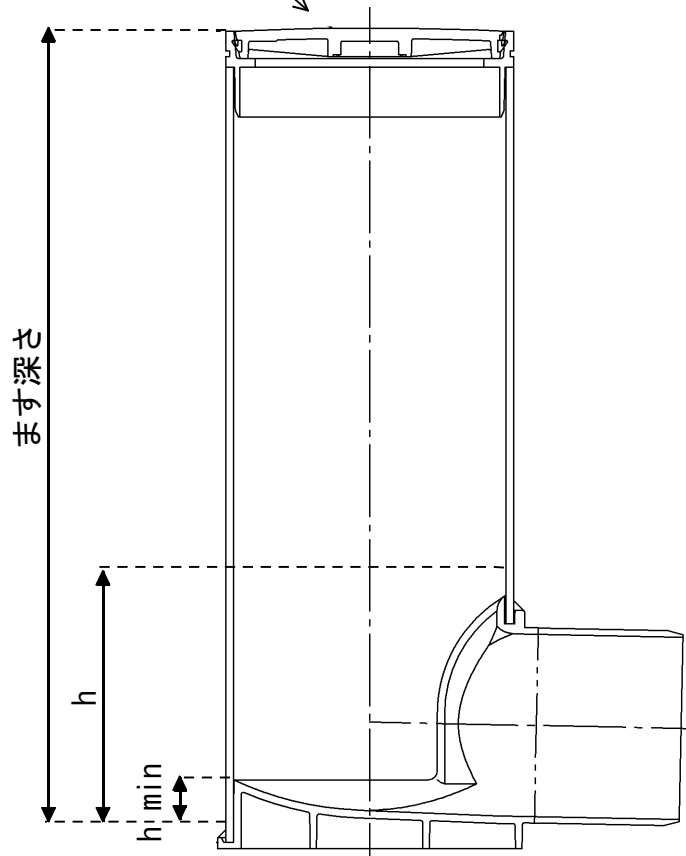
(図面及び寸法は、参考として、90度三方向合流タイプについて示した。)

(単位：mm)

呼び径			Z ₁	Z ₂	H ₁	H ₂
ます径	流入側	流出側	(最小)	(最小)	(最小)	(最小)
300	100 ~ 150	150	175	170	155	150

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）

鑄鉄製防護ふた(注2)、または樹脂製ふた

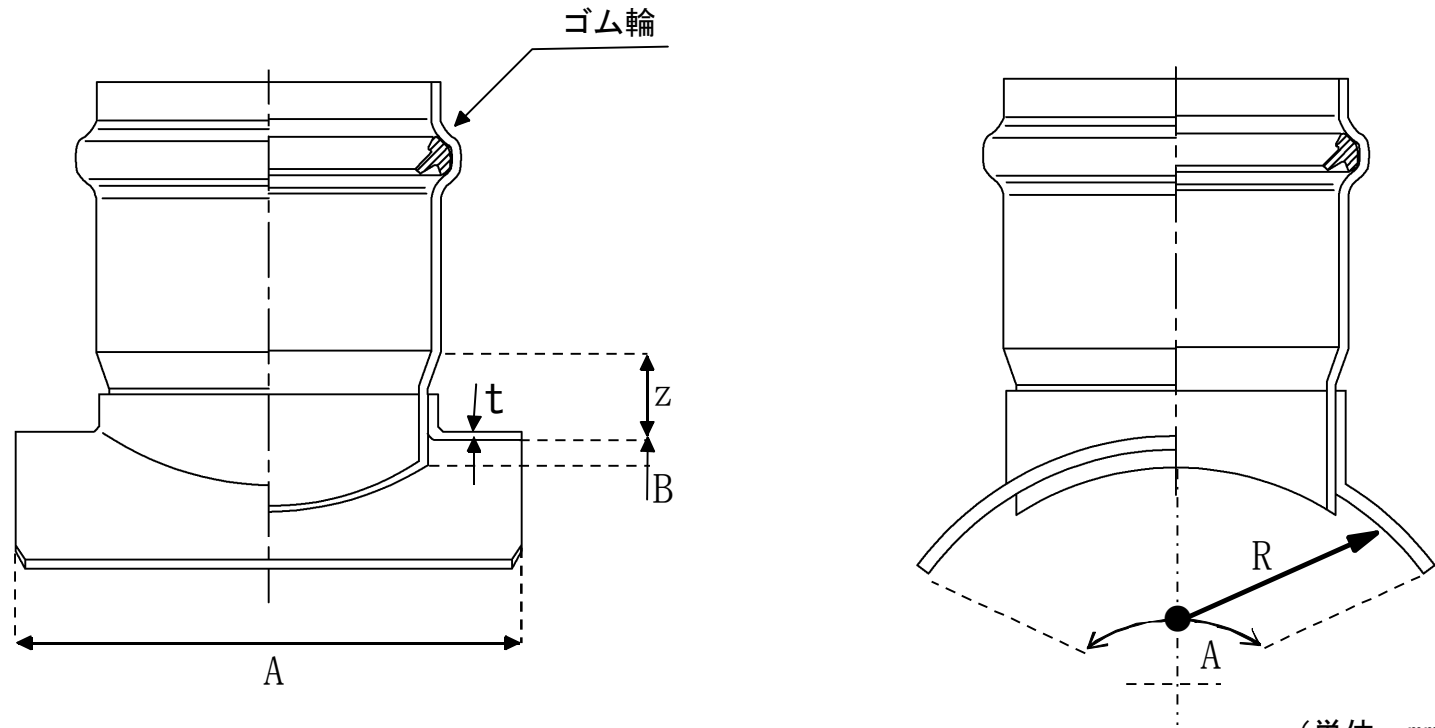


(単位：mm)

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。
- 注2 鑄鉄製防護ふたについては、排水設備技術基準 第三章 屋外排水設備 図3-5 防護蓋の例(参考) を参照すること
- 注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。
- 注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。

塩化ビニル製小型マンホール用くら型マンホール継手 (JSWAS K-1 KDRS)

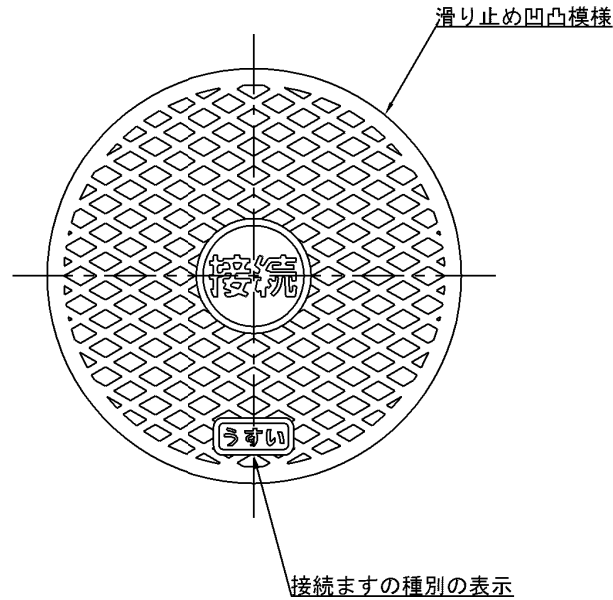


(単位 : mm)

呼び径	Z (最小)	t (最小)	A (最小)	B (最大)	R
200-300	35	4	300	9.2	159
250-300					

- 注1 起点型塩化ビニル製小型マンホール (JSWAS K-9 KDR) を設置する際、流入側の支管として使用する。
 注2 Rは標準値を示す。
 注3 呼び径は「本管呼び径-マンホール径」とする。
 注4 くら型マンホール継手の接着部材が重ならないように接続箇所を検討すること。
 また、接着部材の一部を切断した状態で使用しないこと。

樹脂製宅地内最終接続ます・ふた表面表示参考図



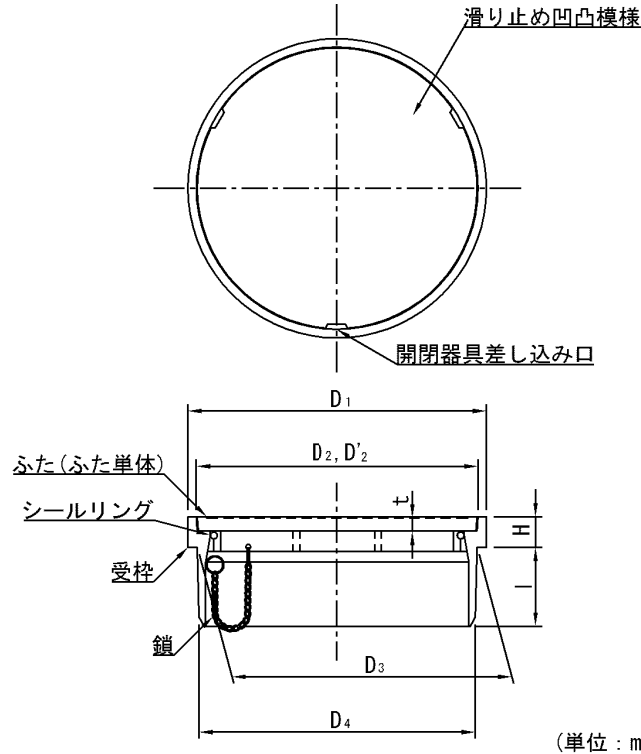
- 注1 ふた表面の滑り止め凹凸模様のデザインについては規定しない。
- 注2 「接続」及び「接続ますの種類」の表示については、漢字又は仮名表示を規定しない。
ただし、文字表示の位置については、ほぼ同位置に成形表示すること。
- 注3 金属製のふたについても同様とする。

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

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

JSWAS K-7

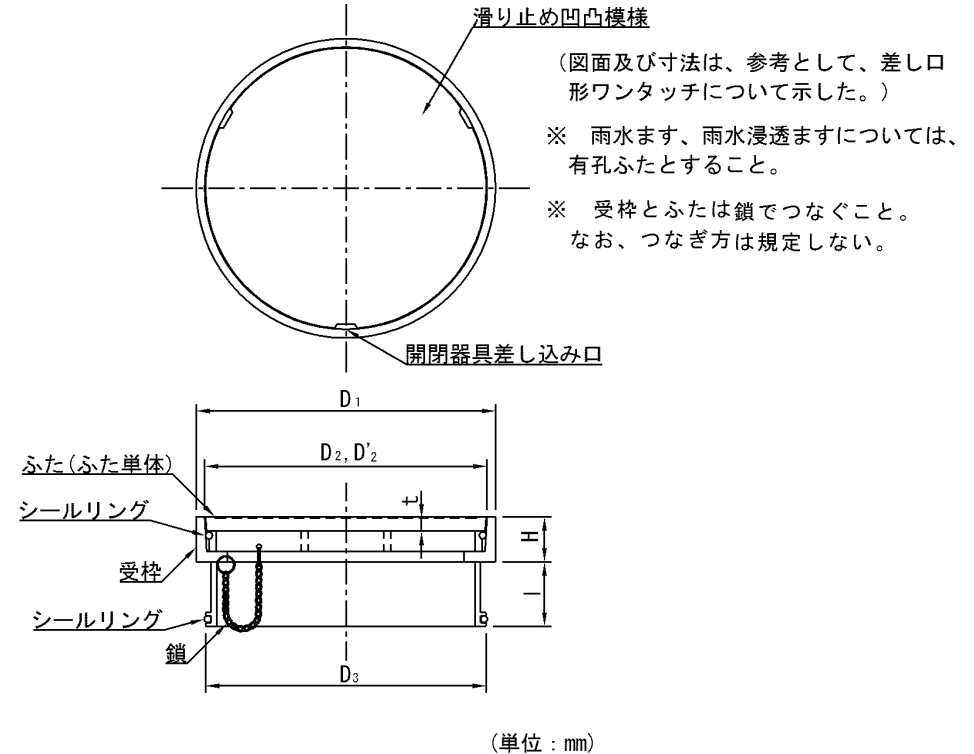
密閉ふた 差し口形ワンタッチ
(接着接合) (略号 AI)



ます径	D ₁ (最小)	D ₂ , D' ₂ (最小)	差し口外径			t (最小)	l (最小)	H (最小)
			D ₃	許容差	D ₄ (参考)			
200	212	194	203.0	±0.8	201	8	50	18

- 注 1. シール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。

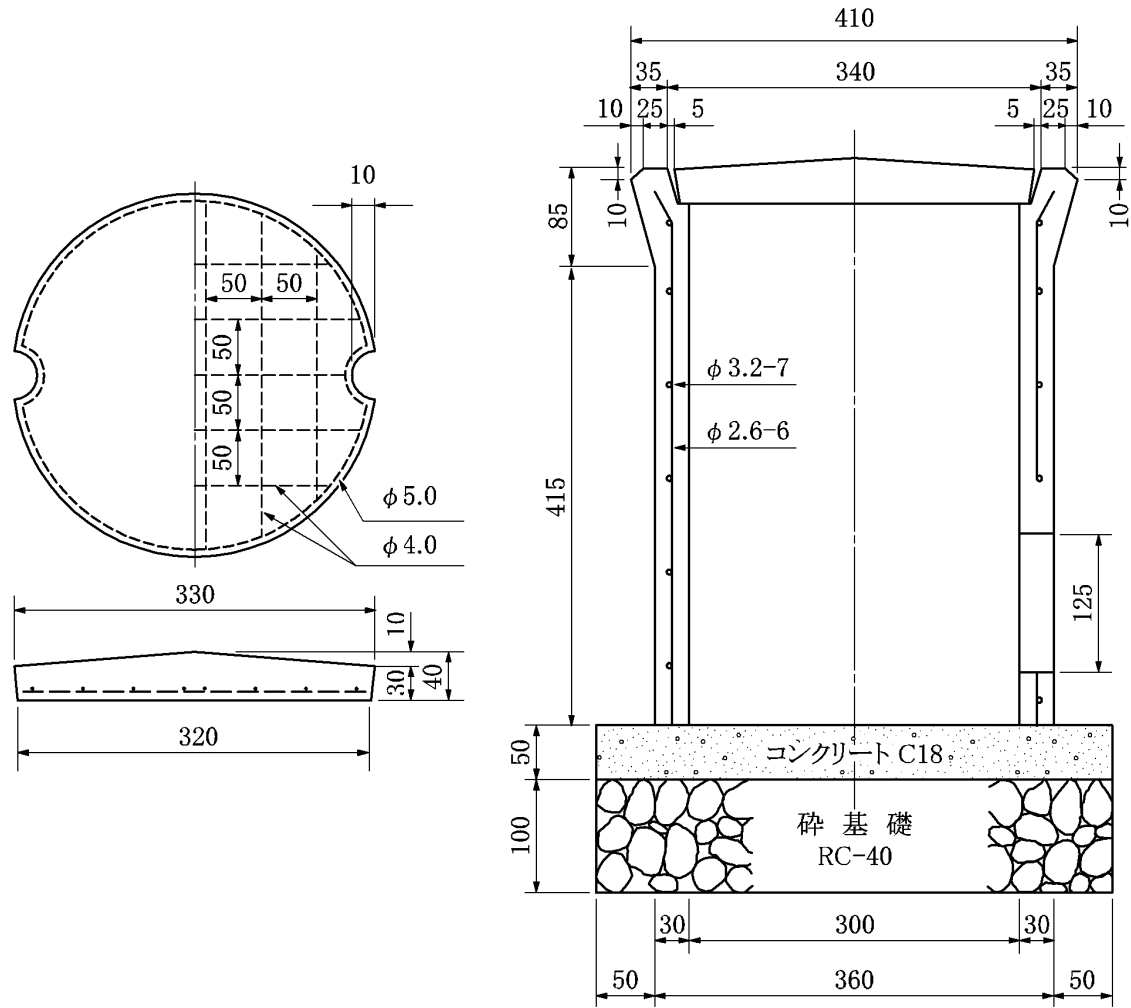
密閉ふた 差し口形ワンタッチ
(シールリング接合) (略号 AI-R)



ます径	D ₁ (最小)	D ₂ , D' ₂ (最小)	D ₃ (最小)	t (最小)	l (最小)	H (最小)
300	313	294	290	9	100	38
350	363	345	340			

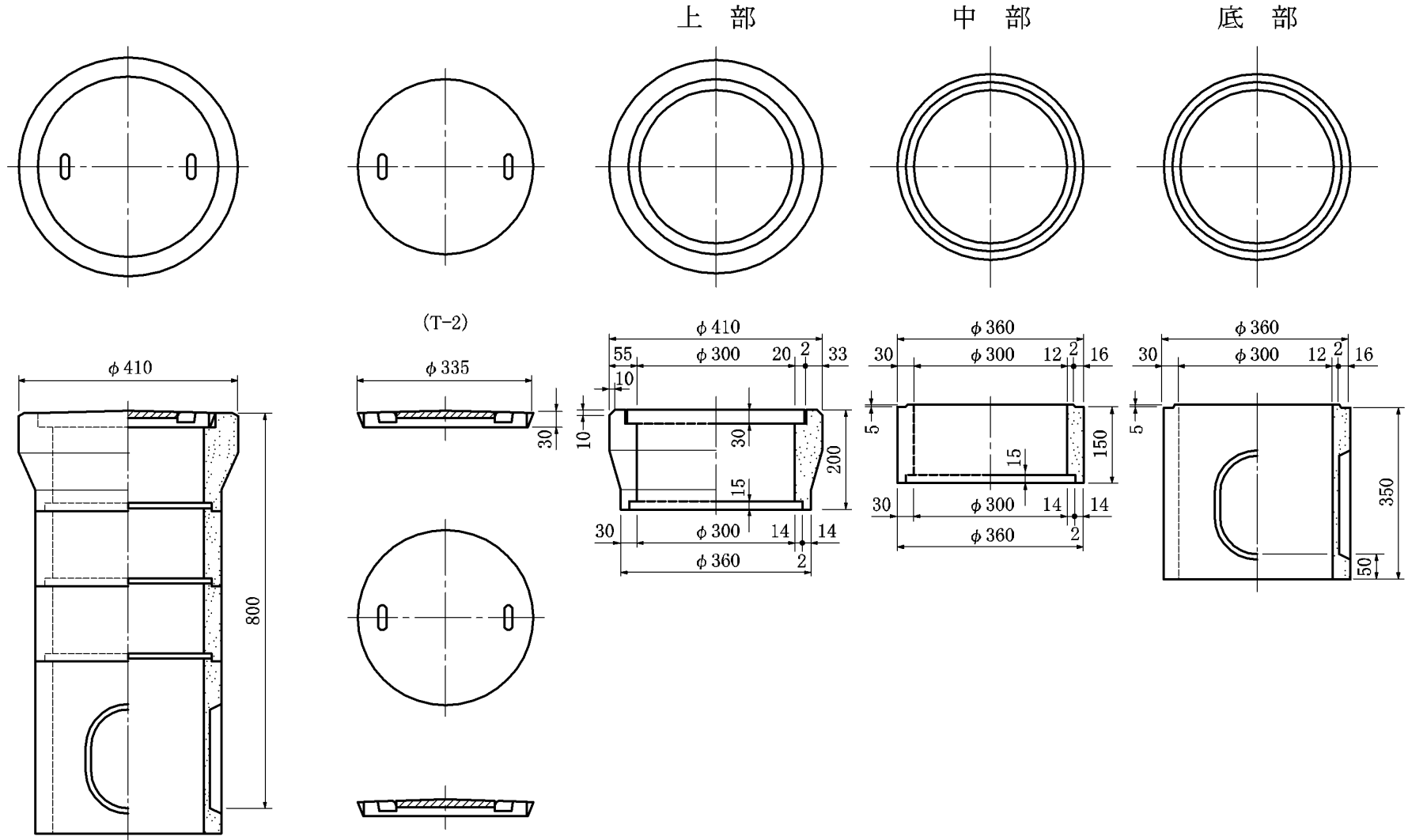
- 注 1. シールリング及びその周辺の形状、寸法は、規定しない。
2. 破線で示す形状にすることもできる。
3. D₂はふたの単体の外径、D'₂は受枠の内径を表す。

汚水ます（内径30cm）構造図・汚水ます 1号型



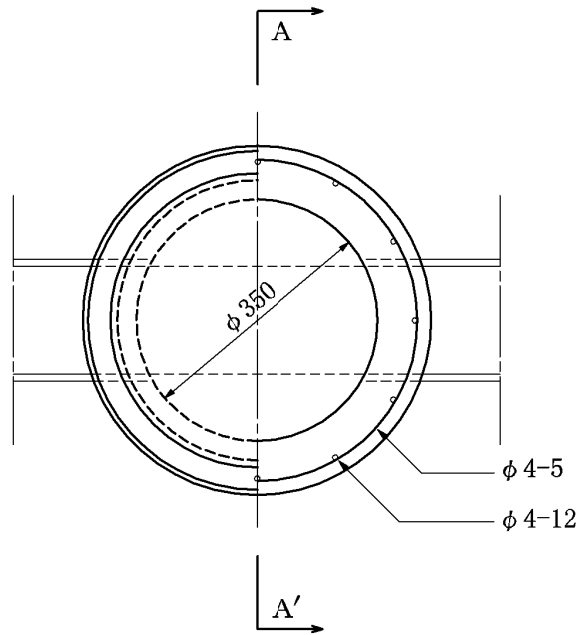
材 料 表		(1 箇所当り)	
モルタル	コンクリート		基礎
底面上塗 (1 cm 厚)	底板	床張用	碎石
m ²	m ³	m ³	m ³
0.088	0.011	0.006	0.021

汚水ます (内径30cm) 構造図 (参考)

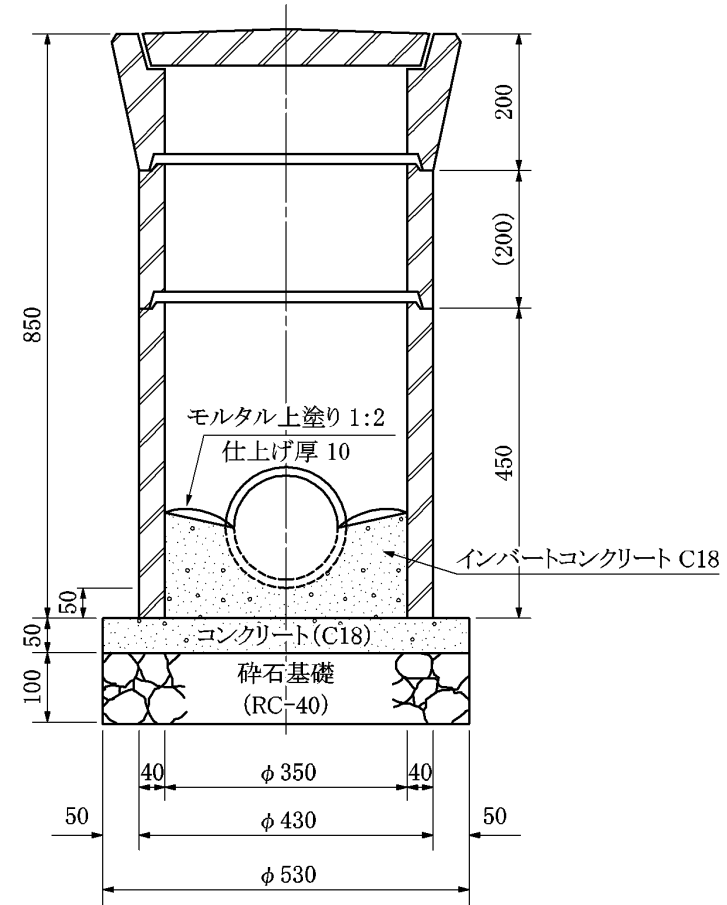


汚水ます（内径35cm）構造図・汚水ます 2号型（1）

平面図

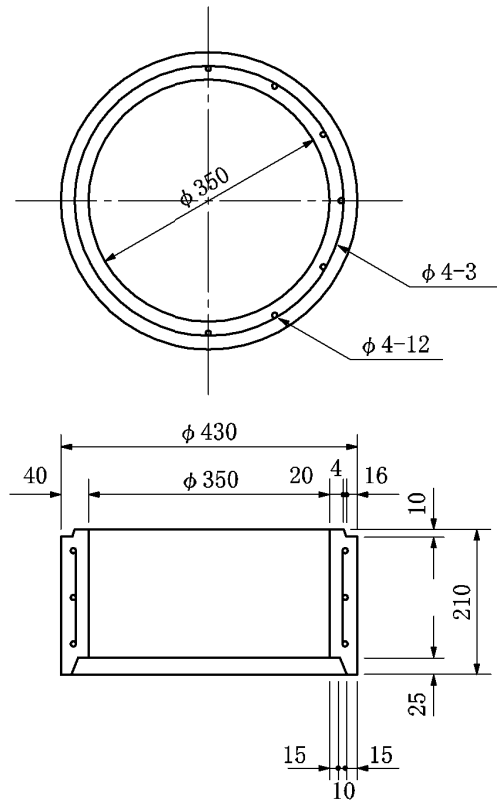


A-A' 断面図

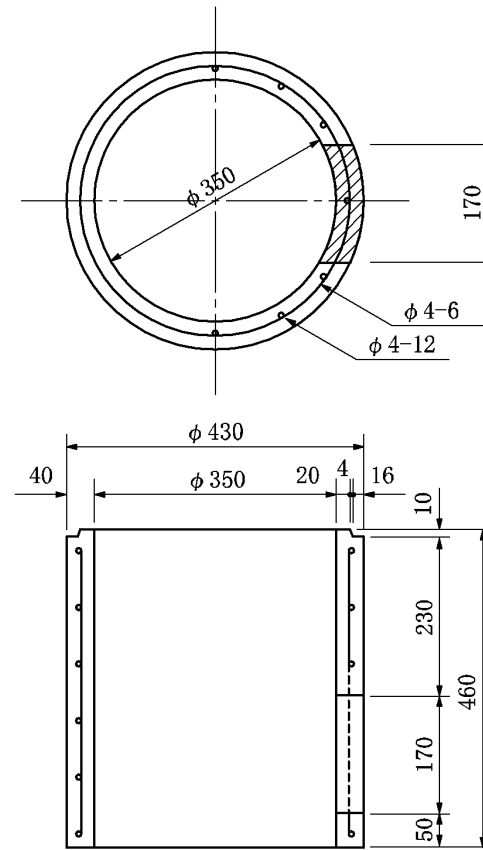


汚水ます（内径35cm）構造図・汚水ます2号型（2）

中部側塊

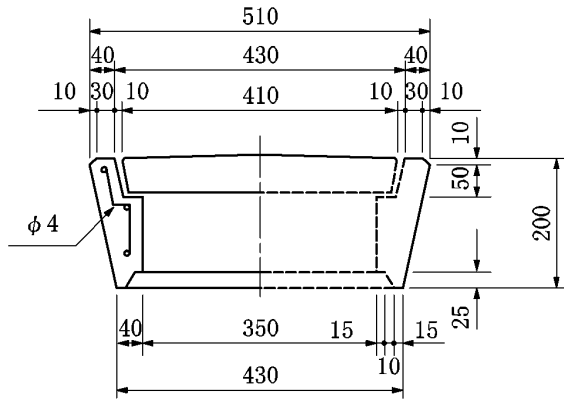


下部側塊

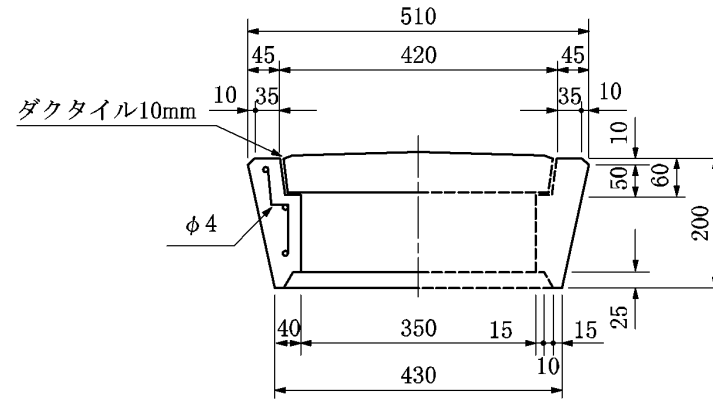


汚水ます（内径35cm）構造図・汚水ます 2号型（3）

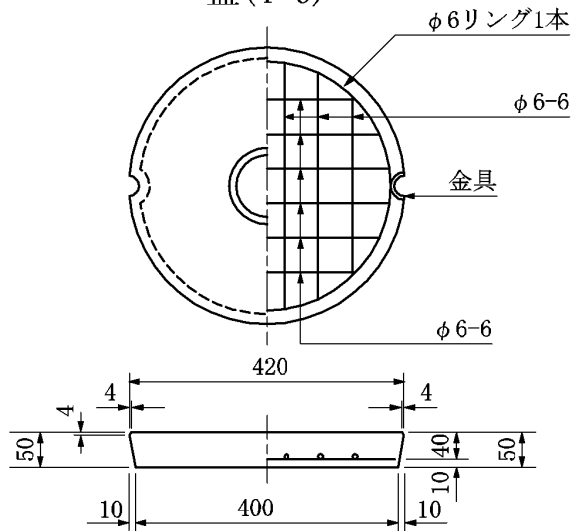
上部側塊 (T-6)



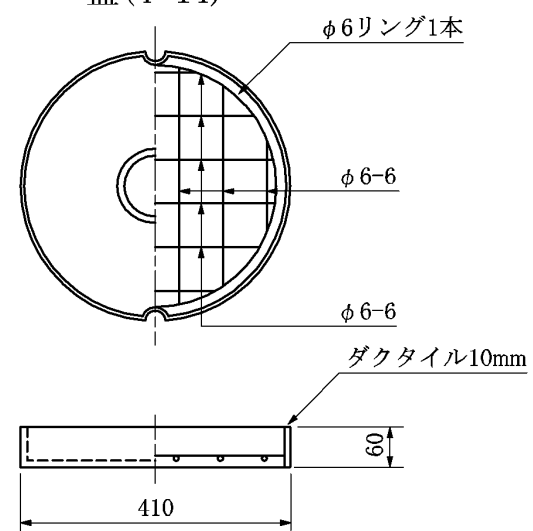
上部側塊 (T-14)



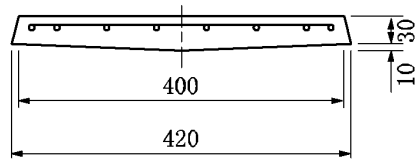
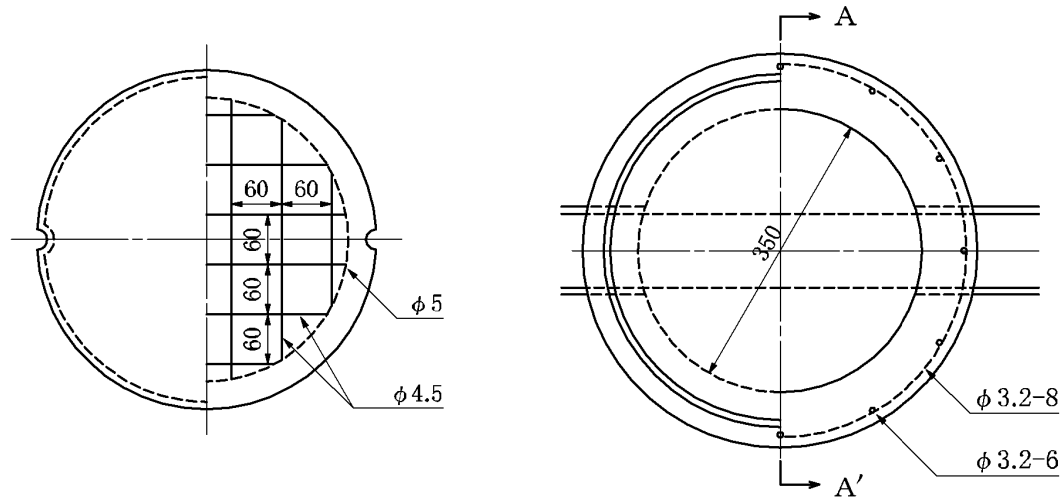
蓋 (T-6)



蓋 (T-14)



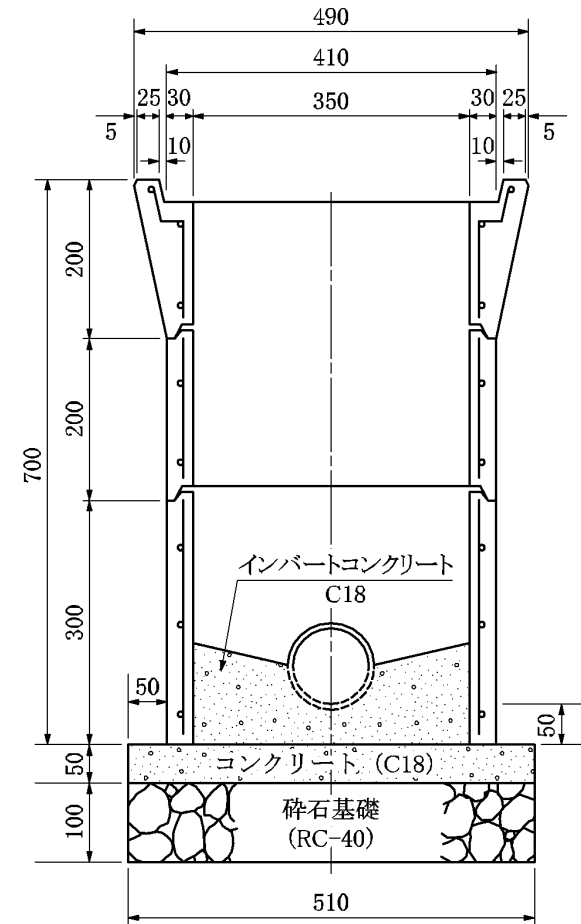
汚水ます（内径35cm）構造図・汚水ます 2号型（旧型）



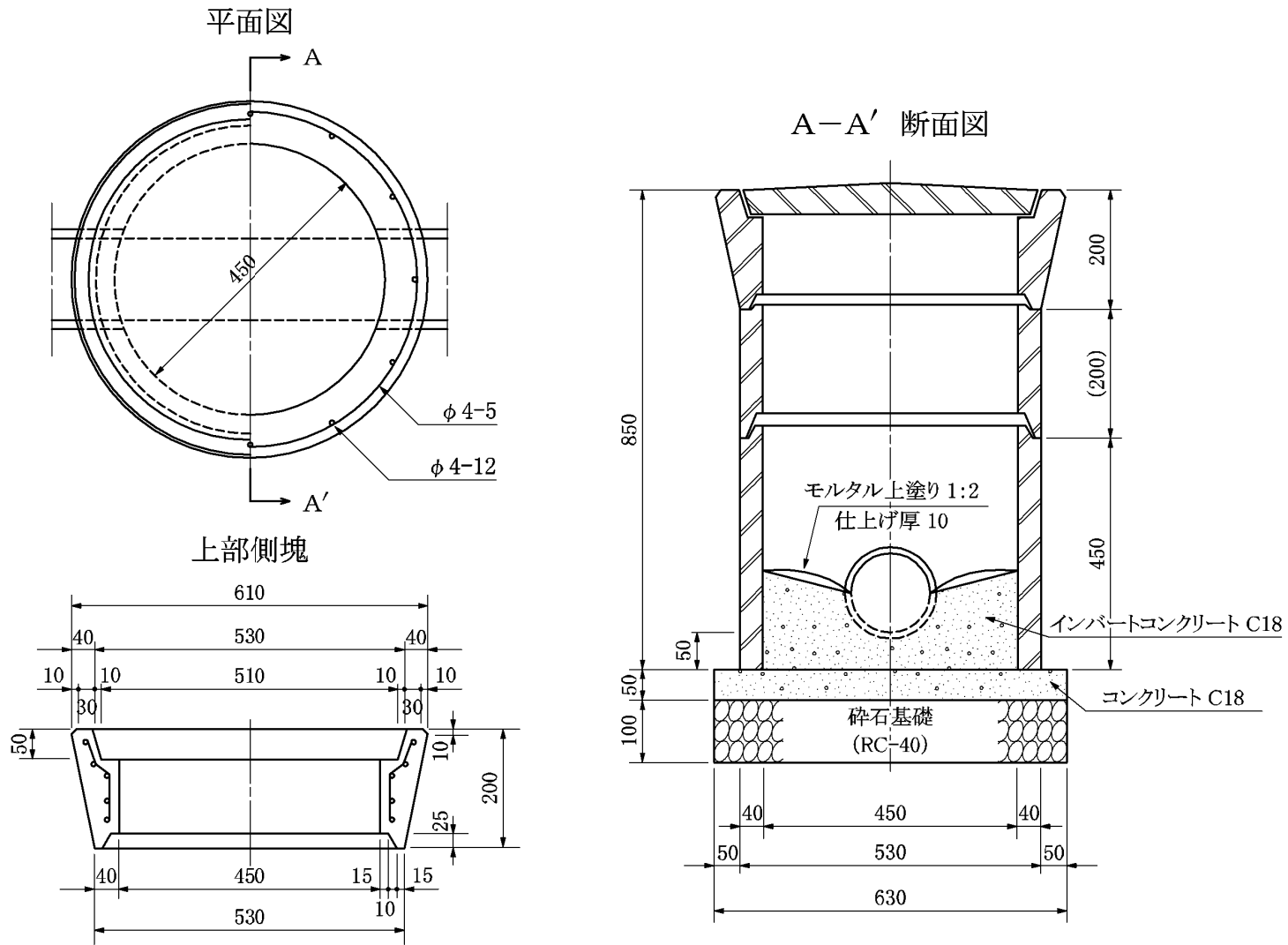
材料表 (1箇所当り)

モルタル	コンクリート		基礎
底面上塗 (1 cm 厚)	底板	床張用	砕石
m ²	m ³	m ³	m ³
0.116	0.013	0.008	0.026

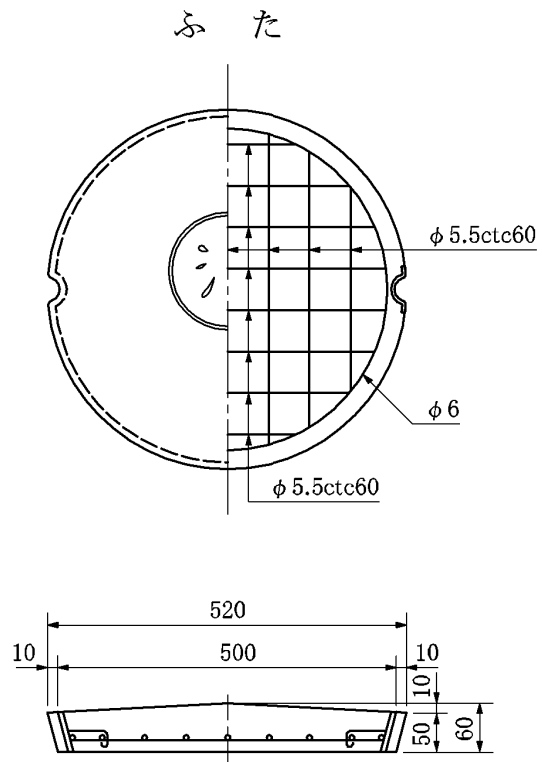
A-A' 断面図



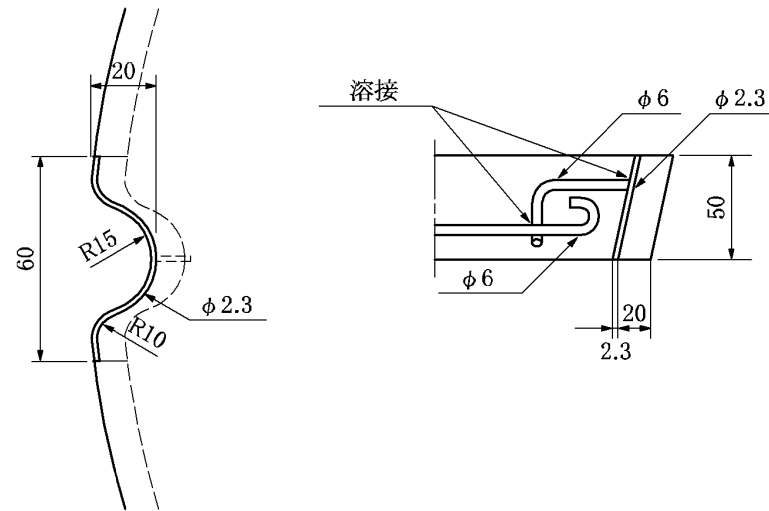
汚水ます（内径45cm）構造図・汚水ます3号型（1）



汚水ます（内径45cm）構造図・汚水ます3号型（2）



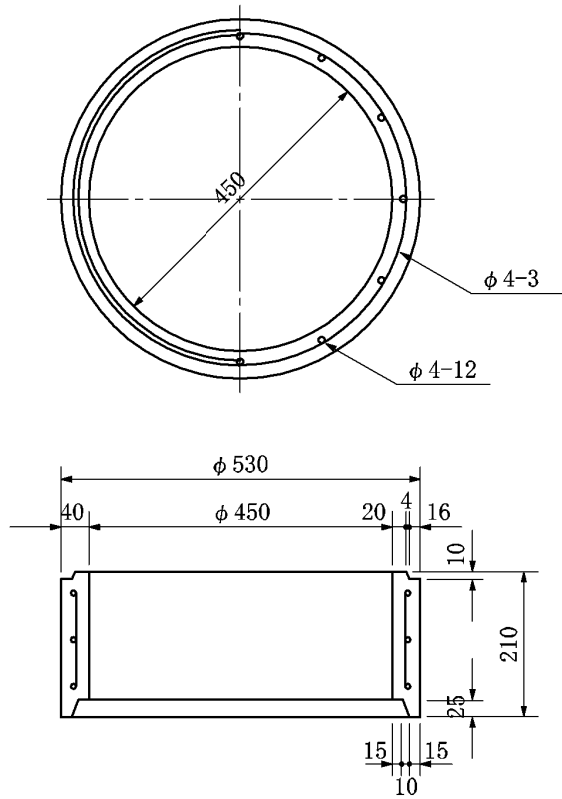
取手金物



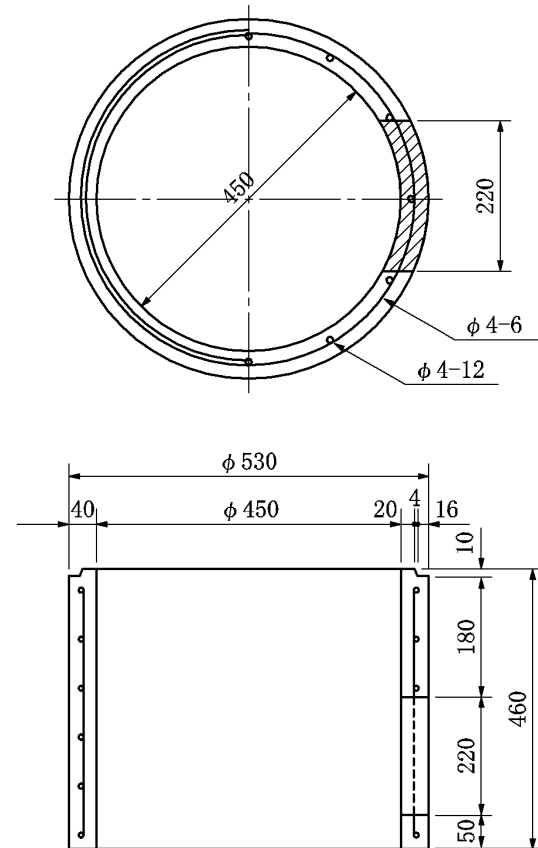
材 料 表 (箇所当り)			
碎石基礎 RC-40	コンクリート C-18	モルタル 1 : 2	型枠
m ³	m ³	m ³	m ²
0.03	0.03	0.002	0.10

汚水ます（内径45cm）構造図・汚水ます3号型（3）

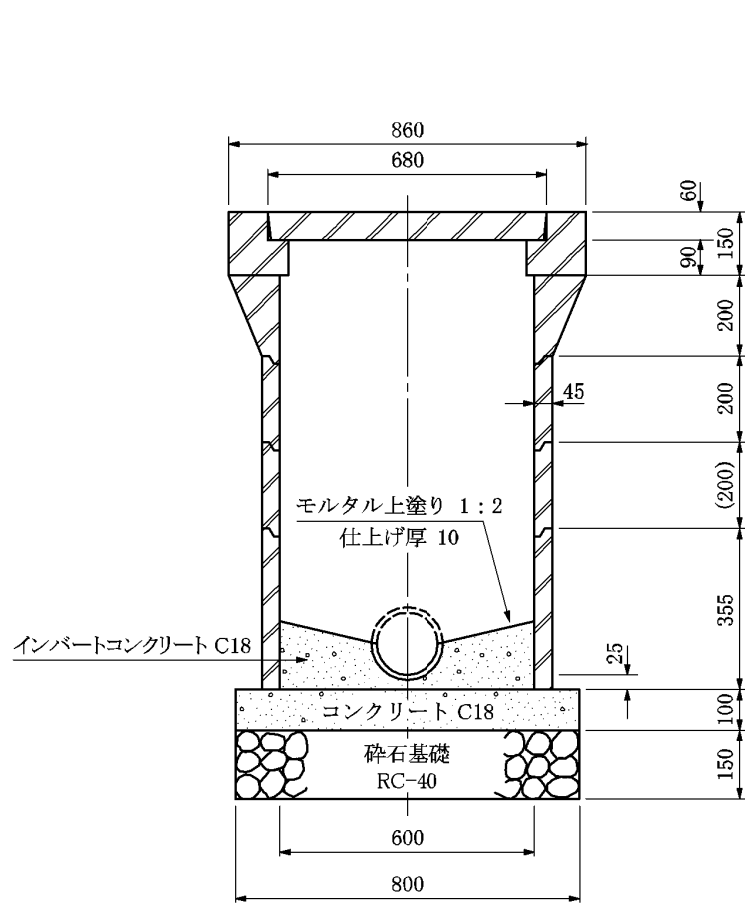
中部側塊



下部側塊

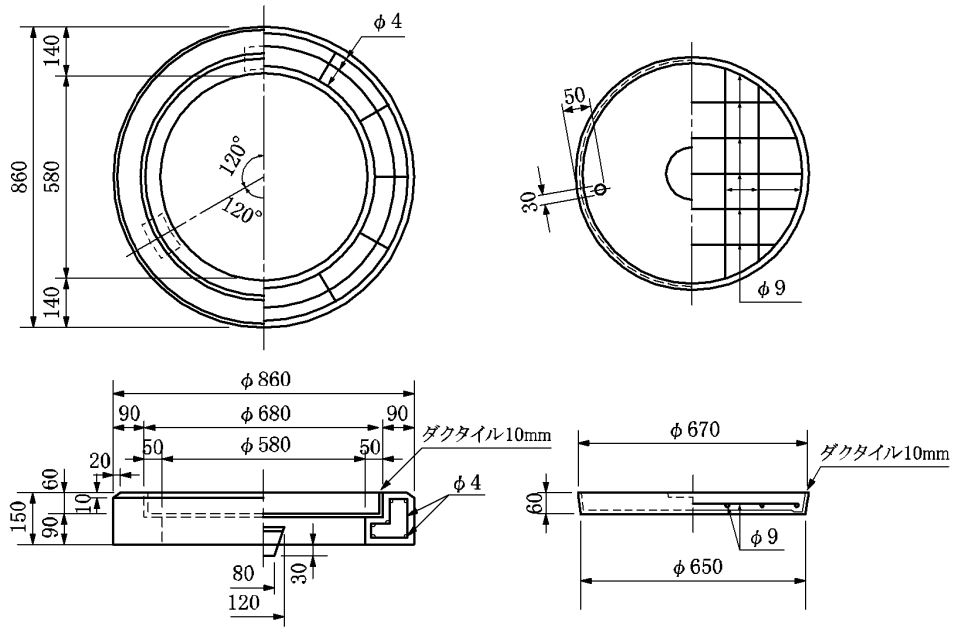


汚水ます（内径60cm）構造図・特殊汚水ます1号型（1）



縁 塊

ふ た

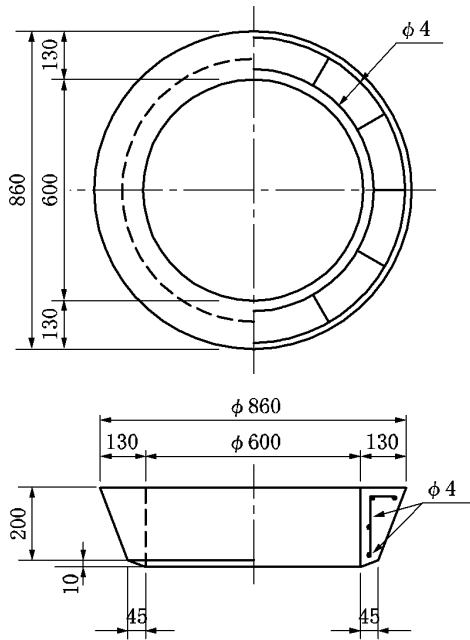


材 料 表（箇所当り）

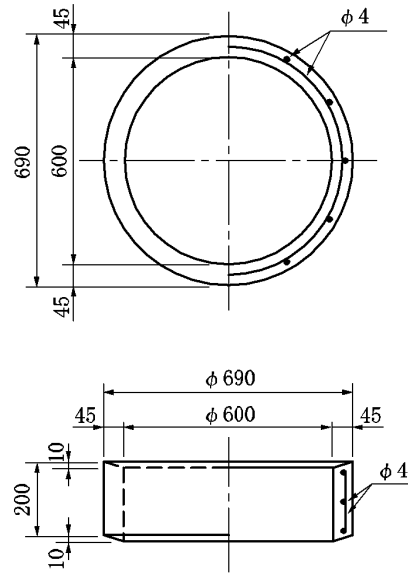
砕石基礎 RC-40	コンクリート C-18	モルタル 1 : 2	型枠
m ³	m ³	m ³	m ²
0.08	0.07	0.006	0.25

汚水ます（内径60cm）構造図・特殊汚水ます1号型（2）

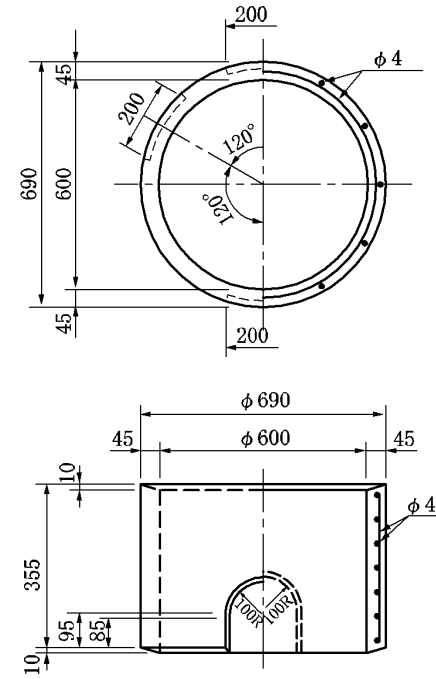
上部側塊



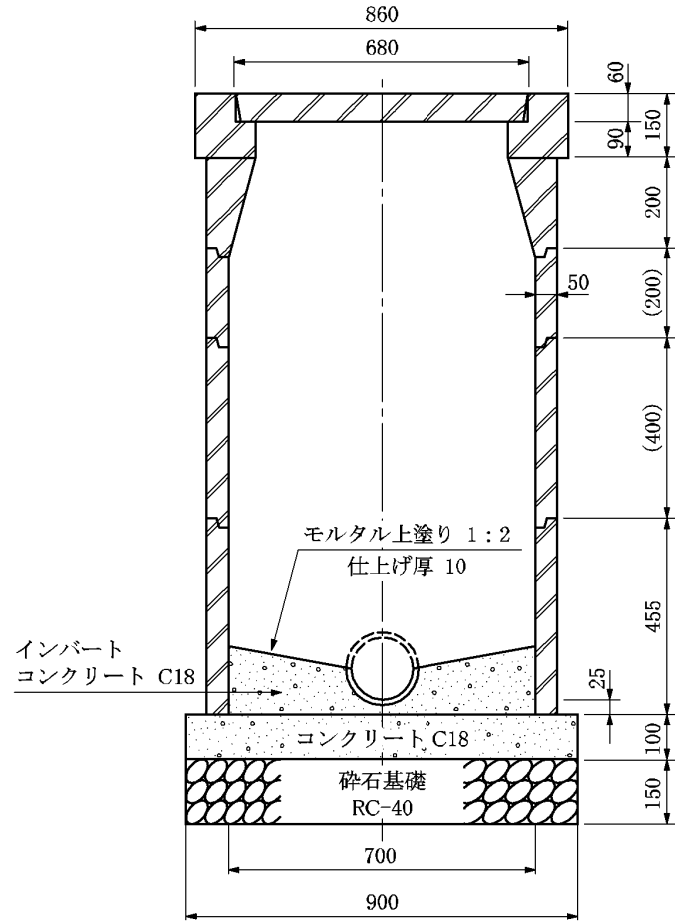
中部側塊



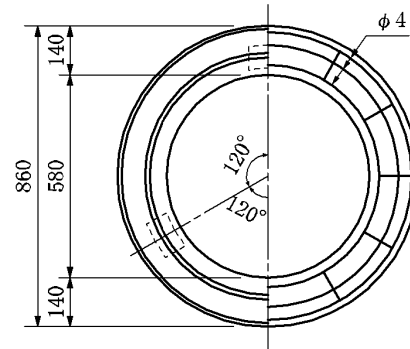
下部側塊



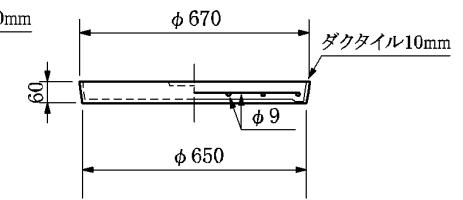
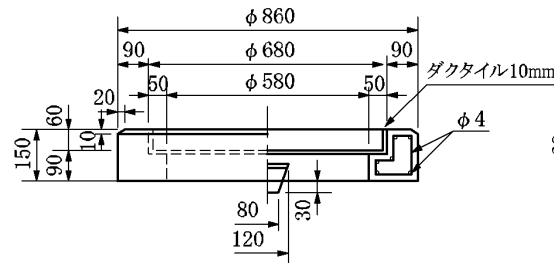
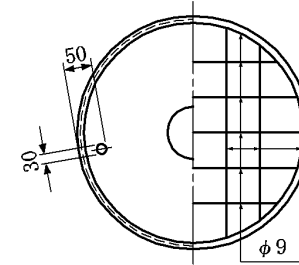
汚水ます（内径70cm）構造図・特殊汚水ます2号型（1）



縁塊



ふた



材 料 表 (箇所当り)

砕石基礎 RC-40	コンクリート C-18	モルタル 1 : 2	型枠
m ³	m ³	m ³	m ²
0.10	0.10	0.007	0.28