

下水道標準構造図

管路施設

(令和7年4月改訂)

京都市上下水道局

目次

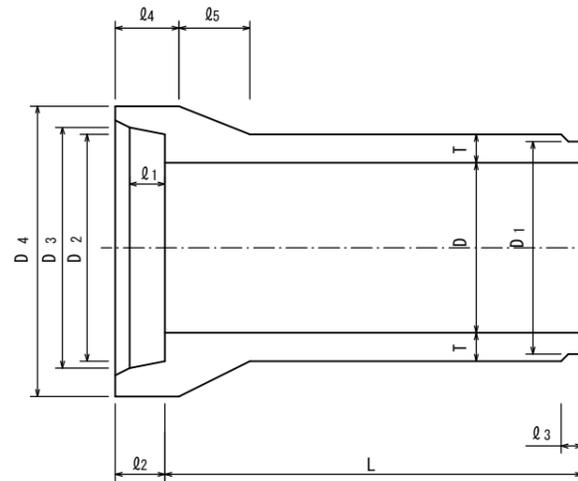
項目	頁	項目	頁
鉄筋コンクリート管：B形管	1	管防護標準図（ $\phi 200 \sim \phi 500$ mm）	21
〃：NC形管	2	〃（ $\phi 600 \sim \phi 1,000$ mm）	22
下水道用硬質塩化ビニル管：ゴム輪受口カラー、接着受口カラー	3	〃（推進用鉄筋コンクリート管）	23
〃：直管部寸法	4	第1号組立人孔	24
〃：片受け直管	5	塩ビ製小型人孔	25
〃：30度曲管	6	人孔副管布設図	26
〃：45度曲管	7	人孔内副管布設図	27
〃：90度曲管	8	第1号掃除柵（ $\phi 200 \sim \phi 350$ mm）	28
〃：硬質塩化ビニル管用90度及び60度支管	9	第2号掃除柵（ $\phi 200 \sim \phi 250$ mm）	29
〃：副管用90度支管	10	第3号掃除柵（ $\phi 200 \sim \phi 250$ mm）	30
〃：鉄筋コンクリート管及び陶管用90度支管	11	掃除柵蓋詳細図（第1～3号用）	31
〃：枝付鉄筋コンクリート管及び陶管用支管	12	掃除柵縁塊詳細図（第1～3号用）	32
〃：ます継手	〃	第1号掃除柵直壁塊	33
〃：本管用カラー寸法	13	取付管布設図（硬質塩化ビニル管）	34
〃：人孔継手（上流，下流）	〃	〃（〃）本管：卵形管	35
〃：ゴム輪受口、接着受口	14	第1号採水柵構造図	36
下水道用鉄筋コンクリート管布設図（ $\phi 200 \sim \phi 700$ mm）	15	第2号採水柵構造図	37
〃（ $\phi 600 \sim \phi 800$ mm）	16	第2号採水柵配筋図	38
〃（ $\phi 900 \sim \phi 3,000$ mm）	17	第3号採水柵構造図	39
下水道用硬質塩化ビニル管布設図（本管）	18	第3号採水柵配筋図	40
下水道用鉄筋コンクリート管用基礎塊	19	採水柵ブロック詳細図	41
下水道用鉄筋コンクリート管（B型）基礎塊（ $\phi 600, \phi 700$ mm）	20	採水柵鉄蓋	42

鉄筋コンクリート管（B形管）

S=No scale

B形管の寸法

(単位: mm)



呼び径	内径 D	D 1	D 2	D 3	D 4	厚さ T	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	有効長(注) L		
150	150	210	206	194	262	26	65	90	32	115	50	2000		
200	200	262	258	246	316	27					55			
250	250	314	310	298	370	28				120	60			
300	300	368	364	350	424	30								
350	350	422	418	404	482	32								
400	400	478	474	460	544	35	70	95	36	125	70	2430		
450	450	534	530	516	606	38					75			
500	500	592	588	574	672	42				130	85			
600	600	708	704	690	804	50	75	100	135				100	
700	700	824	820	802	936	58								105
800	800	940	936	918	1068	66	80	110	150	130				
900	900	1058	1054	1036	1204	75					85	115	160	
1000	1000	1172	1168	1150	1332	82	98	120	165	165				
1100	1100	1286	1282	1260	1458	88								100
1200	1200	1400	1398	1374	1586	95	104	130	185	190				
1350	1350	1566	1562	1540	1768	103					108	135	195	

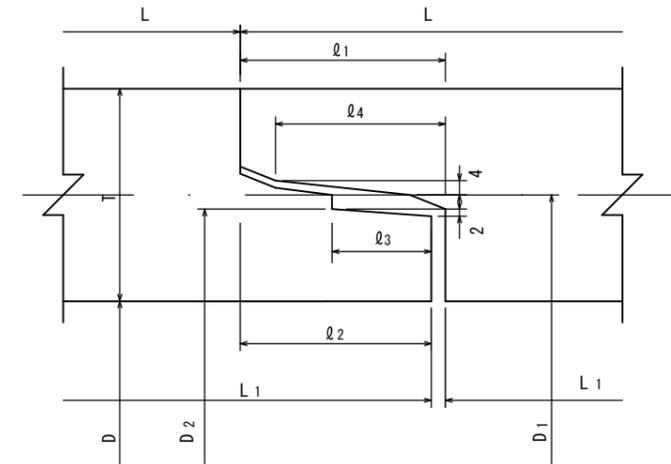
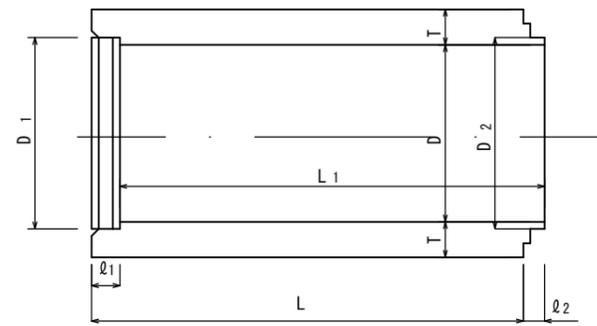
注. 呼び径 150及び200の管の有効長(L)は、500mm又は1000mm、呼び径 250～350の管の有効長(L)は、1000mm

呼び径 400～1350の管の有効長(L)は、1200mmとすることができる。

鉄筋コンクリート管（NC形管）

S=No scale

継手部詳細図



NC形管の寸法

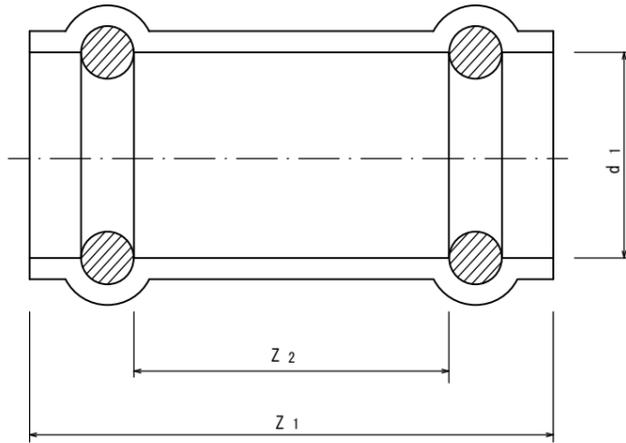
(単位: mm)

呼び径	内径 D	D ₁	D ₂	厚さ T	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	有効長 L	L ₁
1500	1500	1632	1598	140	120	115	55	105	2300	2295
1650	1650	1792	1758	150						
1800	1800	1950	1918	160						
2000	2000	2164	2130	175						
2200	2200	2378	2344	190						
2400	2400	2549	2550	205	135	130	85	120	2300	2295
2600	2600	2808	2784	220						
2800	2800	3022	2978	235						
3000	3000	3236	3192	250						

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

ゴム輪受口カラー

(略号 WR)



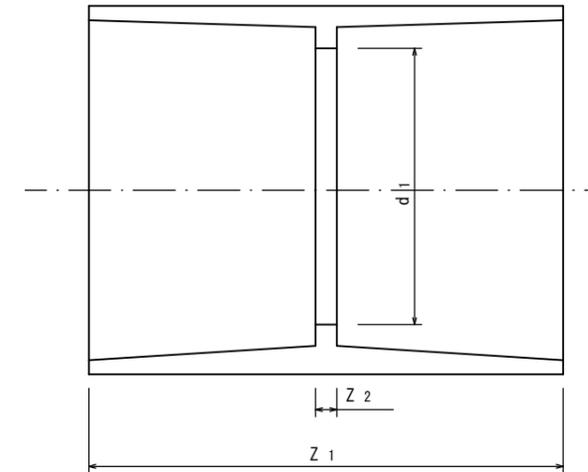
(単位: mm)

呼び径	Z ₁ (最大)	Z ₂ (最小)	d ₁ (最小)
100	180	66	114.5
125	200	76	140.6
150	220	86	165.7
200	250	107	216.9

注 d₁の寸法は、本管形と同一である。

接着受口カラー

(略号 WTB)



(単位: mm)

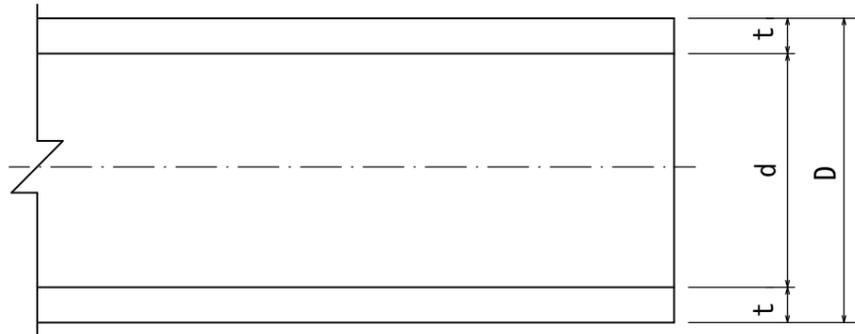
呼び径	Z ₁	Z ₂	d (参考)
100	105	5	107
125	135	5	131
150	165	5	154
200	235	5	202
250	276	5	250
300	307	5	298

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

2. Z₂の許容差は、±2mmとする。

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

直管部寸法（共通）



(単位: mm)

呼び径	外 径		厚 さ		近 似 内 径 d (参 考)	1m当たり の質量 (kg) (参 考)
	D	許容差	t (最小)	許容差		
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	1.737
125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	2.739
150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	3.941
200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	6.572
250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	9.758
300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	13.701
350	370	±1.2	10.5	+1.4	348	18.051
400	420	±1.3	11.8	+1.6	395	23.059
450	470	±1.5	13.2	+1.8	442	28.875
備考 本表は、JIS K 6741のVU（呼び径75～600）と同一である。						

注1. 平均外径の許容差とは、任意断面における直角2方向以上の外径測定値の平均値（平均外径）と基準寸法との差をいう。

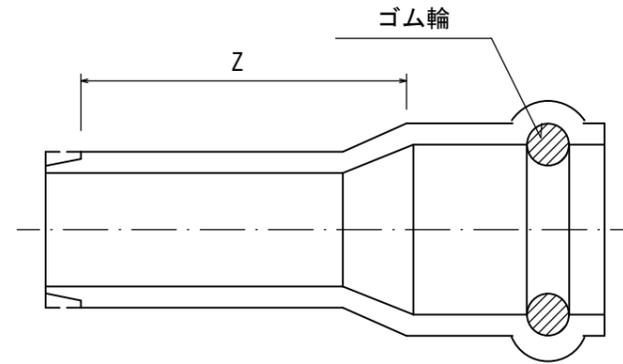
2. 表中1m当たりの質量は、密度1.43g/cm³で計算したものである。

3. 内径は、管の厚さを t（最小） + $\frac{\text{許容差}}{2}$ として算出したものである。

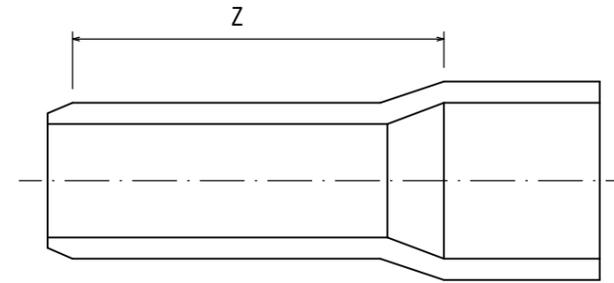
下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

片受け直管（本管及び取付け管用）

ゴム輪受口



接着受口



(単位: mm)

呼び径	Z
100	800±10 4000±15
125	
150	
200	
250	
300	
350	
400	
450	

注 面取りの形状は、規定しない。

(単位: mm)

呼び径	Z
100	4000±15
125	
150	
200	
250	
300	
350	
400	
450	

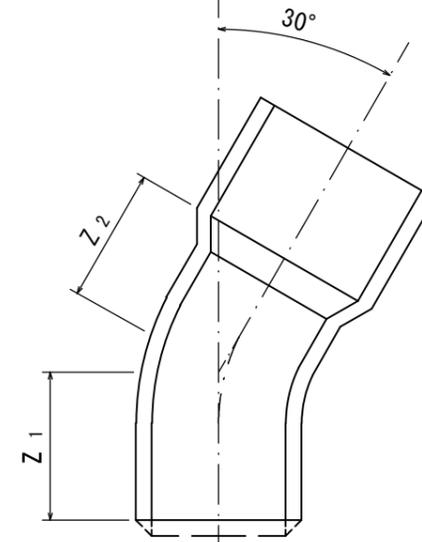
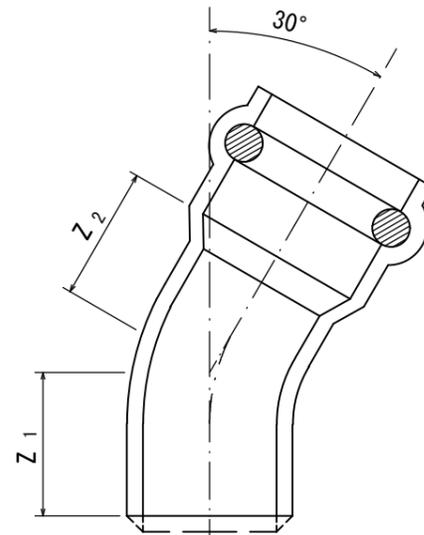
注 面取りの形状は、規定しない。

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

30度曲管

ゴム輪受口 (略号 30SR)

接着受口 (略号 30ST)



(単位 : mm)

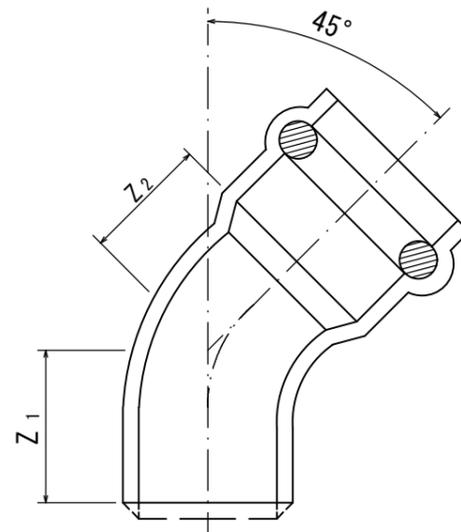
呼び径	Z ₁	Z ₂ (最小)
100	138	5
125	146	10
150	159	15
200	187	25

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

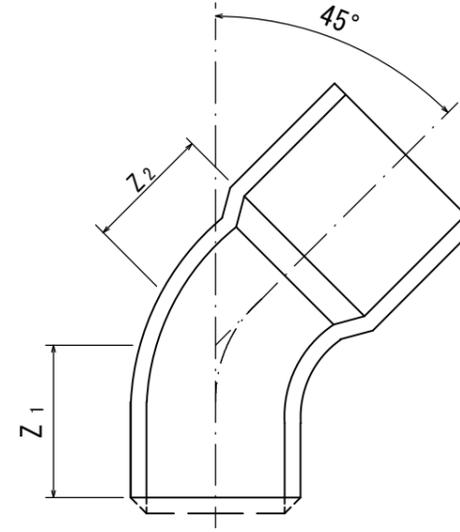
下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

45度曲管

ゴム輪受口 (略号 45SR)



接着受口 (略号 45ST)



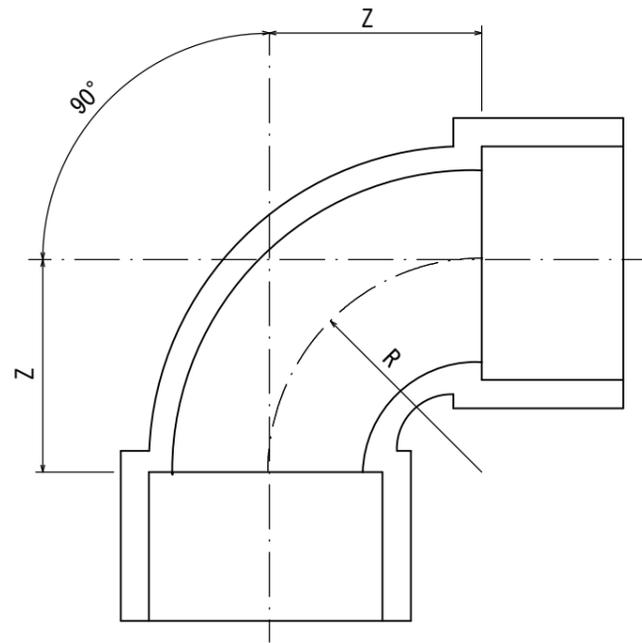
(単位 : mm)

呼び径	Z ₁	Z ₂ (最小)
100	167	35
125	175	35
150	191	40
200	228	55

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

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

90度曲管
(略号 90S T)



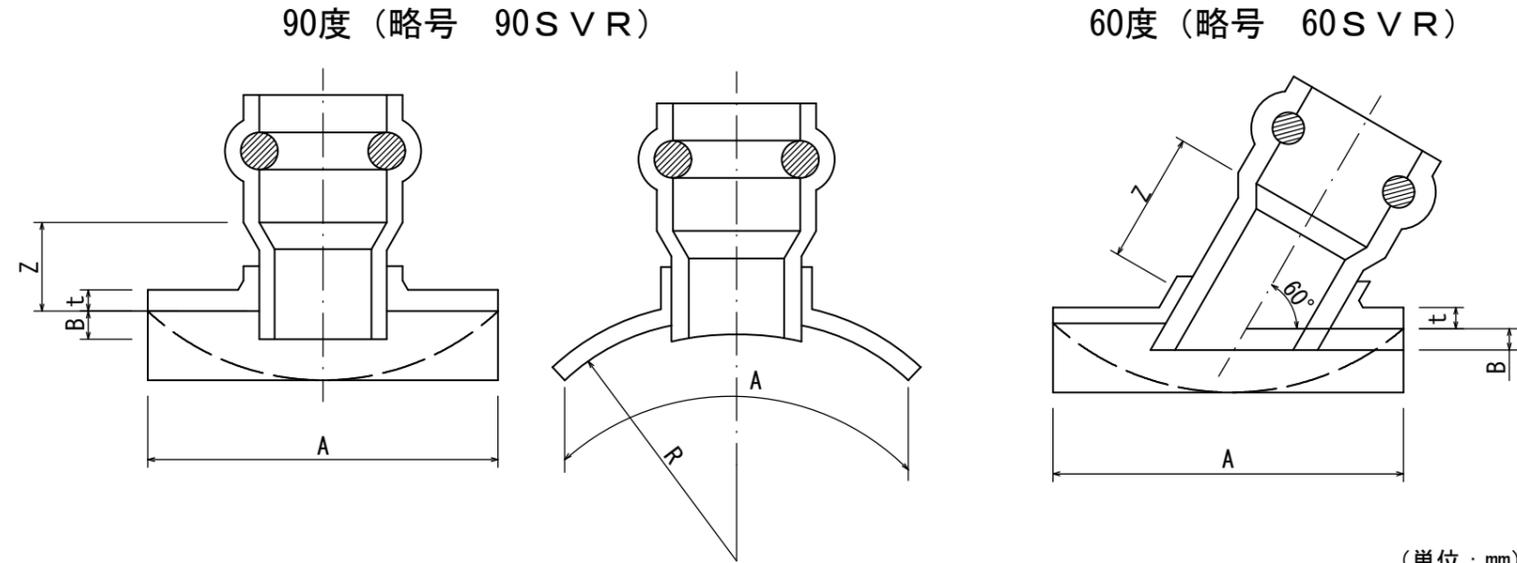
(単位 : mm)

呼び径	Z	R (参考)
100	128	128
125	140	140
150	170	170
200	196	196
250	225	225
300	250	250

注 Zの許容差は、±15mmとする。

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

硬質塩化ビニル管用90度及び管軸60度支管



(単位：mm)

呼び径	Z		t (最小)	A (最小)	B (最大)	R	呼び径	Z		t (最小)	A (最小)	B (最大)	R
	90度	60度						90度	60度				
200-100	45	80	4	300	6.5	108.0	350-100	45	80	4	300	10.5	185.0
200-125	45	85					350-125	45	85				
200-150	50	95					350-150	50	95				
250-100	45	80	4	300	7.8	133.5	350-200	50	110	4	300	11.8	210.0
250-125	45	85					400-100	45	80				
250-150	50	95					400-125	45	85				
250-200	50	110					400-150	50	95				
300-100	45	80	4	300	9.2	159.0	400-200	50	110	4	300	13.2	235.0
300-125	45	85					450-100	45	80				
300-150	50	95					450-125	45	85				
300-200	50	110					450-150	50	95				
							450-200	50	110				

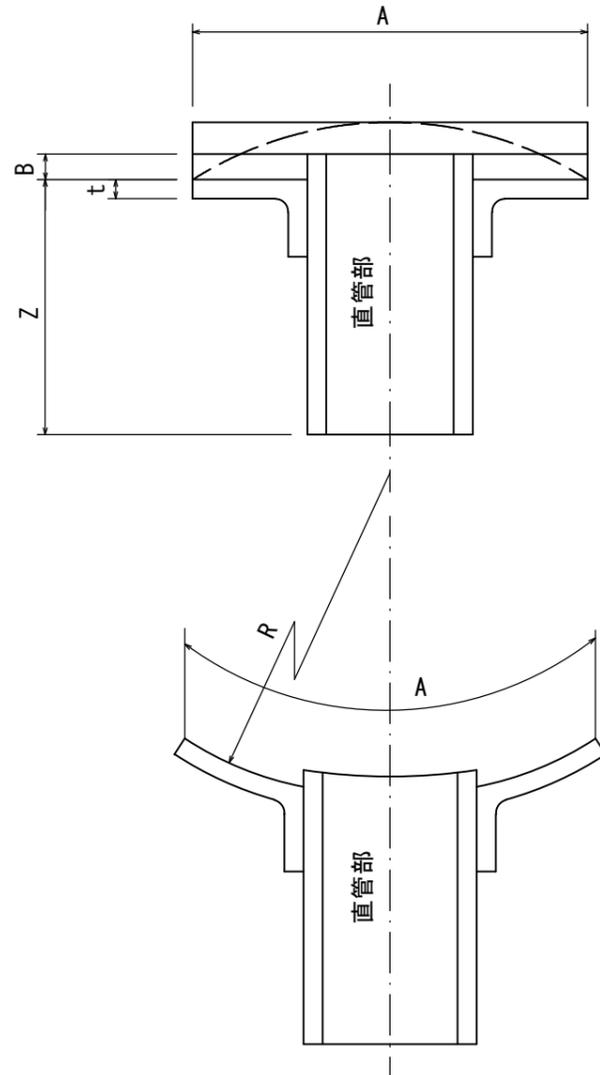
- 注1. 呼び径は、「本管呼び径-取付け管呼び径」である。
2. t、A、B、Rは、90度及び管軸60度支管に共通の寸法とする。
3. Zの許容差は、±15mmとする。
4. Rは、標準値を示す。
5. 破線で示す形状にすることもできる。
6. ゴム輪受口は、取付け管形とする。

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

副管用90度支管

(略号 VS)

(単位 : mm)



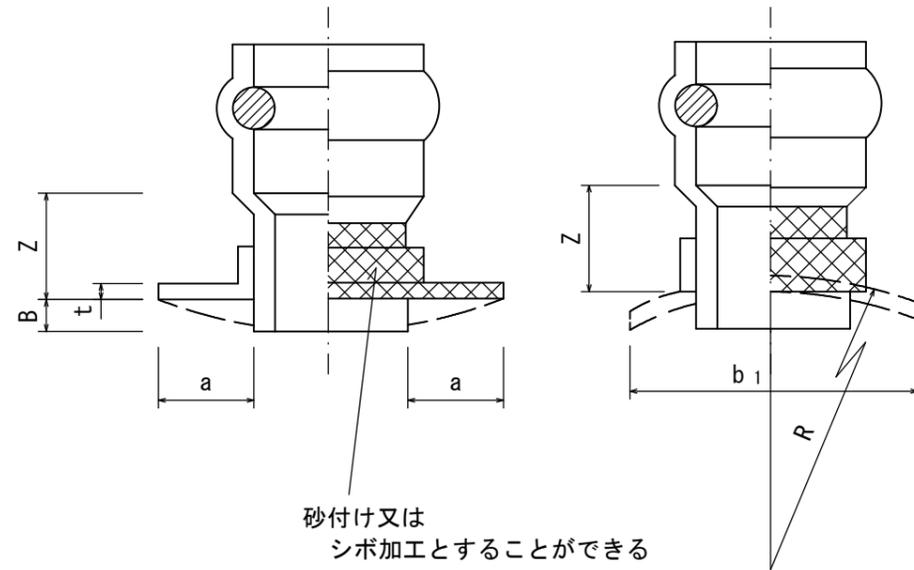
- 注 1. 呼び径は、「本管呼び径-取付け管呼び径」である。
 2. Zの許容差は、±10mmとする。
 3. Rは、標準値を示す。
 4. 破線で示す形状にすることもできる。
 5. 直管部の寸法は「P4 直管部寸法」による。

呼び径	Z	t (最小)	A (最小)	B (最大)	R
150-100	120	4	250	5.1	82.5
200-125	120	4	300	6.5	108.0
200-150	140				
250-125	120	4	300	7.8	133.5
250-150	140				
250-200	160				
300-150	140	4	300	9.2	159.0
300-200	160				
350-150	140	4	300	10.5	185.0
350-200	160				
400-200	160	4	300	11.8	210.0
400-250	200				
450-200	160	4	300	13.2	235.0
450-250	200				
500-250	200	4	350	14.6	260.0
500-300	220				
600-300	220	4	350	17.8	315.0

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

鉄筋コンクリート管及び陶管用90度支管

A形90度
(略号 A90SHR)

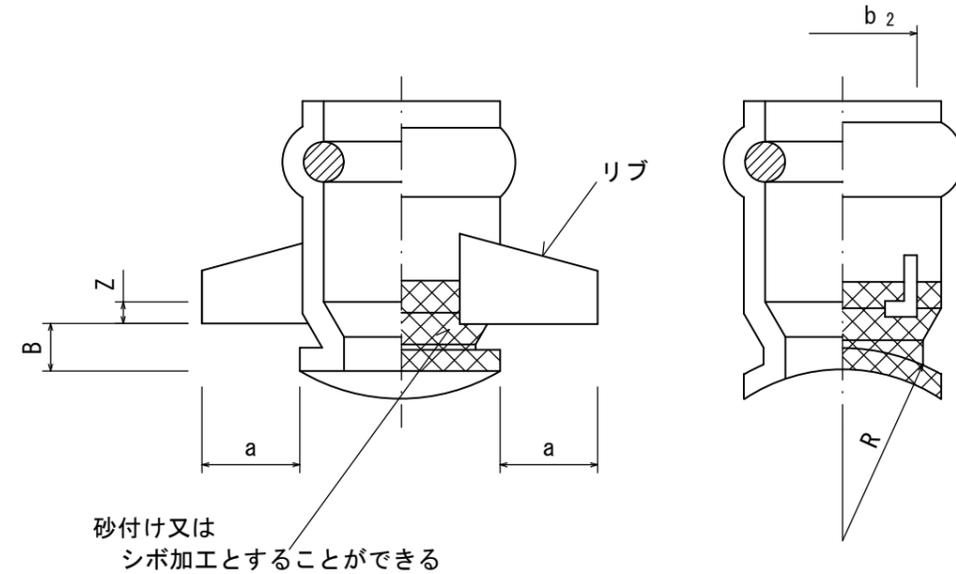


(単位: mm)

呼び径	Z	t (最小)	a (最小)	b1 (最小)	B (最大)
100	45	4	35	70	25
125	45	4	35	90	25
150	50	4	35	100	25
200	50	4	35	140	25

- 注 1. Zの許容差は、±15mmとする。
2. Rは、本管の呼び径500以下は200mm、呼び径600以上は600mmを標準値とする。
3. 破線で示す形状にすることもできる。
4. ゴム輪受口は、取付け管形とする。
5. シボ加工とは、プラスチックの表面（裏面）に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

B形90度
(略号 B90SHR)



(単位: mm)

呼び径	Z	a (最小)	b1 (最小)	B (最大)
100	5	30	70	25
125	5	30	90	25
150	10	30	100	25
200	10	30	140	25

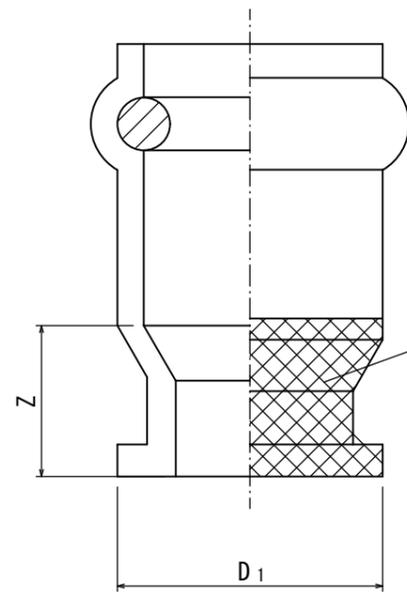
- 注 1. Zの許容差は、±15mmとする。
2. Rは、200mmを標準とする。

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表

S=No scale

枝付鉄筋コンクリート管及び陶管用支管

(略号 RH)

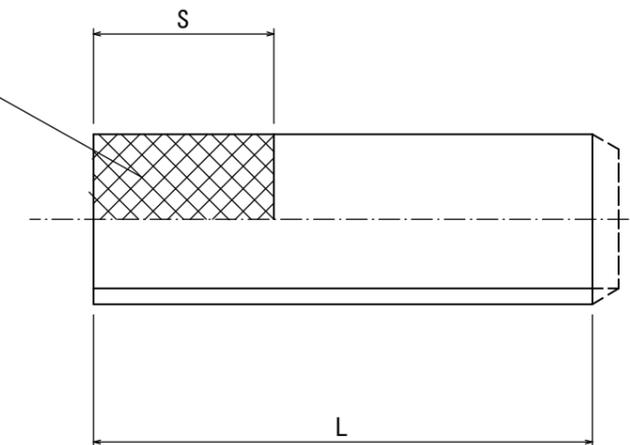


砂付け又はシボ加工とすることができる

砂付け又はシボ加工とすることができる

ます取付け継手

(略号 MSB)



(単位 : mm)

呼び径	D ₁	Z
100	138	70
125	168	70
150	198	80
200	248	80

- 注 1. D の許容差は、±5mmとする。
2. Zの許容差は、±15mmとする。
3. ゴム輪受口は、取付け管形とする。
4. シボ加工とは、プラスチックの表面に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

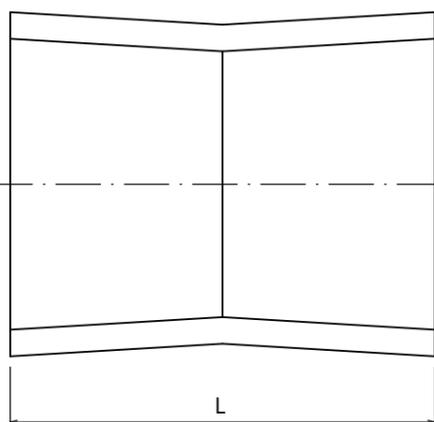
(単位 : mm)

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

- 注 1. 面取りの形状は、規定しない。
2. シボ加工とは、プラスチックの表面に水玉模様あるいは梨地などの浅い凹凸を付ける加工をいう。

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

本管用カラー

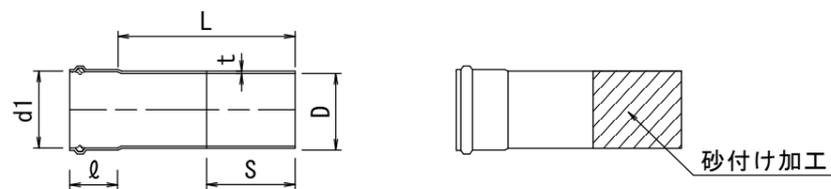


(単位 : mm)

本管用	
呼び径	L
200	230
250	280
300	330
350	400
400	440
450	500

注 Lの許容差は±20mmとする。

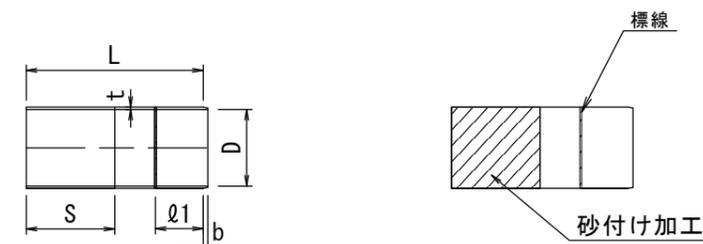
人孔継手 (上流用)



(単位 : mm)

管径	D	L	d1	t	S	l
200	216±0.7	500±15	216.9	6.5+1.0	250	135±10
250	267±0.7	500±15	268.1	7.8+1.2	250	155±10
300	318±1.0	500±15	319.3	9.2+1.4	250	175±10
350	370±1.2	500±15	371.5	10.5+1.4	250	230±10
400	420±1.3	500±15	421.7	11.8+1.6	300	250±10
450	470±1.5	500±15	471.9	13.2+1.8	300	275±10
500	520±1.6	500±15	522.1	14.6+2.0	300	295±10

人孔継手 (下流用)

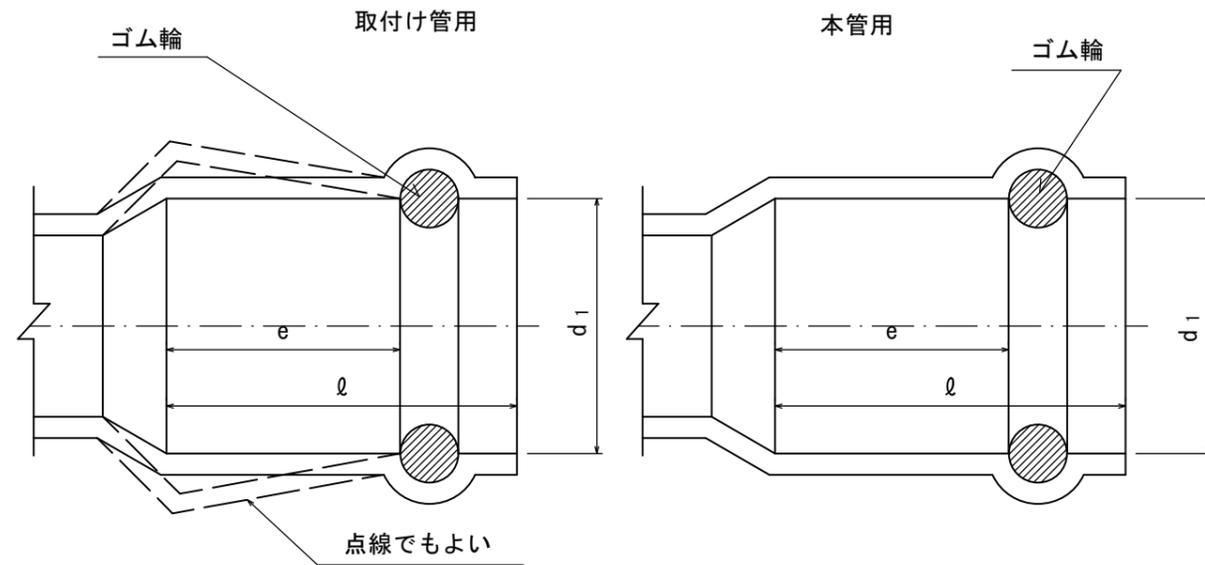


(単位 : mm)

管径	D	L	b	t	S	l1
200	216±0.7	500	13	6.5+1.0	250	135
250	267±0.7	500	16	7.8+1.2	250	155
300	318±1.0	750	18	9.2+1.4	250	175
350	370±1.2	750	21	10.5+1.4	250	230
400	420±1.3	1000	24	11.8+1.6	300	250
450	470±1.5	1000	26	13.2+1.8	300	275
500	520±1.6	1000	29	14.6+2.0	300	295

下水道用硬質塩化ビニル管 寸法表 S=No scale

ゴム輪受口寸法（共通）

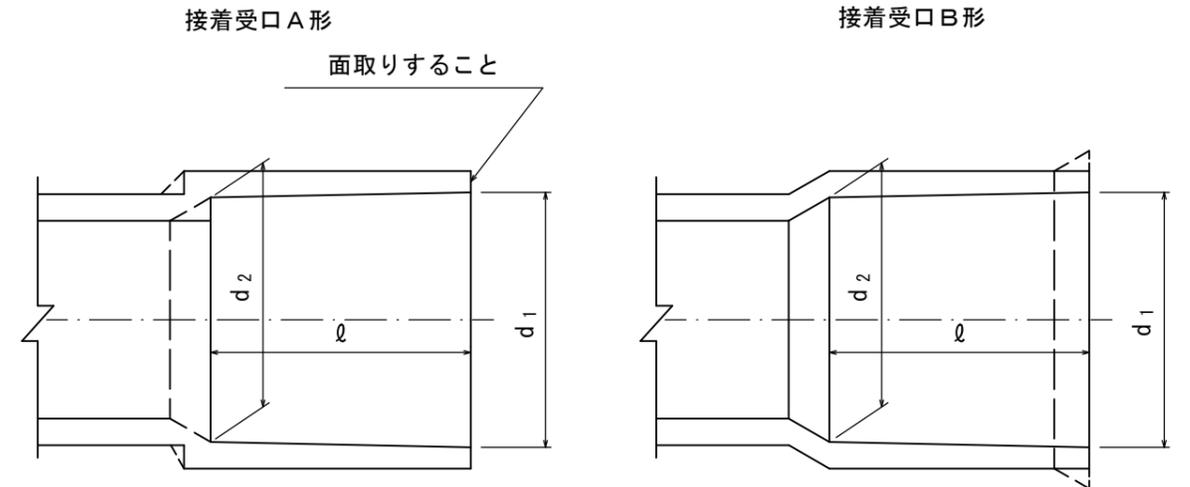


（単位：mm）

呼び径	受口内径			受口長さ	
	d (最小)	e (最小)	接合長さ	l (最大)	
取 付 け 管	100	115.0	48	90	
	125	141.0	53	99	
	150	166.0	58	108	
	200	218.0	69	126	
本 管	200	216.9	54	185	
	250	268.1	59	205	
	300	319.3	62	225	
	350	371.5	67	240	
	400	421.7	72	260	
	450	471.9	77	285	

- 注 1. ゴム輪の形状及びゴム輪周辺部の形状については規定しない。
 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。

接着受口寸法（共通）



（単位：mm）

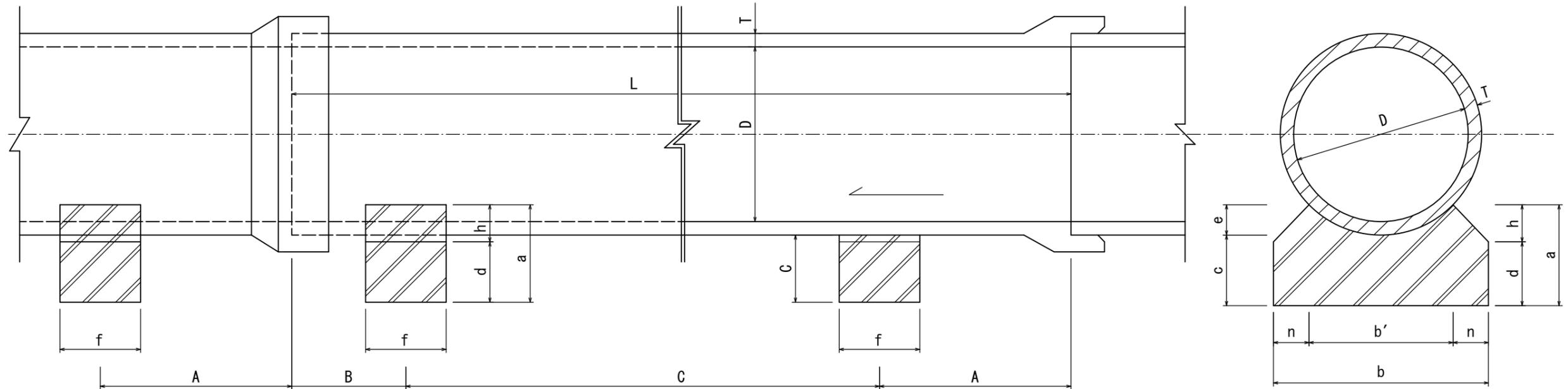
呼び径	受口内径				受口長さ	
	d_1	許容差	d_2	許容差	l	許容差
100	114.8	±0.4	113.2	±0.4	50	±5
125	140.9	±0.4	139.1	±0.4	65	±5
150	166.1	±0.5	163.9	±0.5	80	±5
200	217.4	±0.6	214.6	±0.6	115	±10
250	268.6	±0.6	265.4	±0.6	140	±10
300	319.8	±0.7	316.2	±0.7	165	±10
350	372.0	±0.7	368.7	±0.7	200	±10
400	422.3	±0.8	418.4	±0.8	220	±10
450	472.6	±0.9	468.1	±0.9	250	±10

- 注 1. 破線で示す形状にすることもできる。
 2. 受口内径 d_1 及び d_2 は直角2方向以上の内径測定値の平均値とする。
 3. 接着受口A形の受口長さを、呼び径250は $L=125 \pm 10$ mm、呼び径300は $L=140 \pm 10$ mmとすることができる。

下水道用鉄筋コンクリート管布設図 (φ200~700mm)

S=No scale

注. φ600, 700mmは、特殊な場合に使用する。



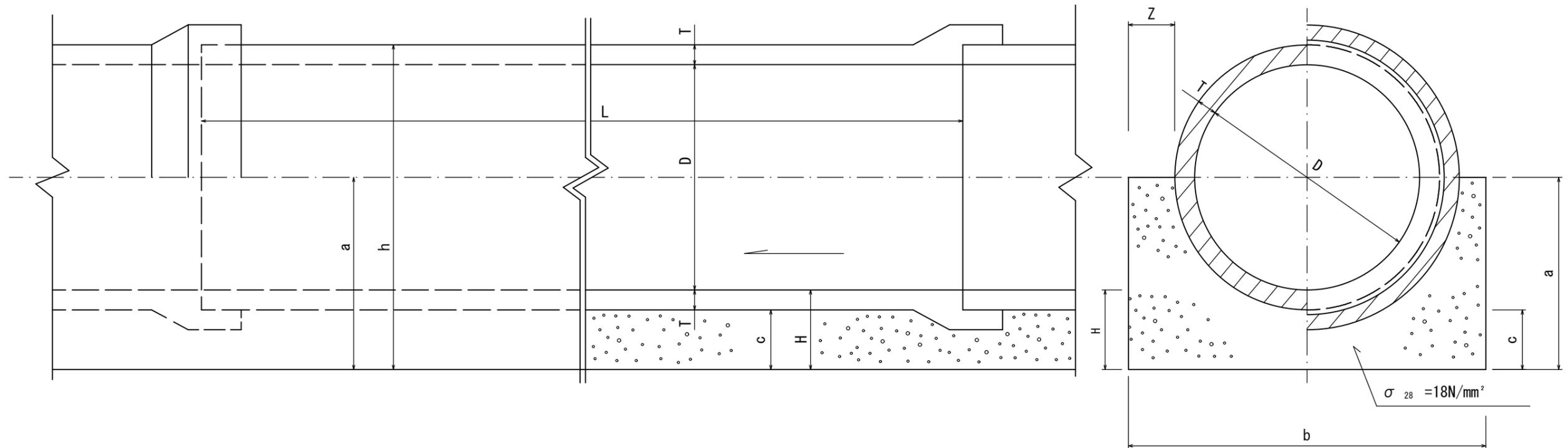
寸 法 表

(単位 : mm)

管			基 礎 塊												備考
D	L	T	A	B	C	a	b	b'	c	d	e	f	h	n	
200	2,000	27	500	300	1,200	137	300	180	100	77	37	150	60	60	
250	"	28	"	"	"	195	360	217	150	123	45	"	72	71.5	
300	"	30	"	"	"	203	"	255	"	150	53	"	53	52.5	
350	"	32	"	"	"	211	420	293	"	147	61	"	64	63.5	
400	2,430	35	600	430	1,400	249	470	333	180	180	69	200	69	68.5	
450	"	38	"	"	"	257	550	372	"	168	77	"	89	89	
500	"	42	"	"	"	285	600	413	200	192	85	240	93	93.5	
600	"	50	"	"	"	303	750	494	"	175	103	250	128	128	
700	"	58	"	"	"	320	850	576	"	183	120	"	137	137	

下水道用鉄筋コンクリート管布設図 (φ 600~800mm)

S=No scale



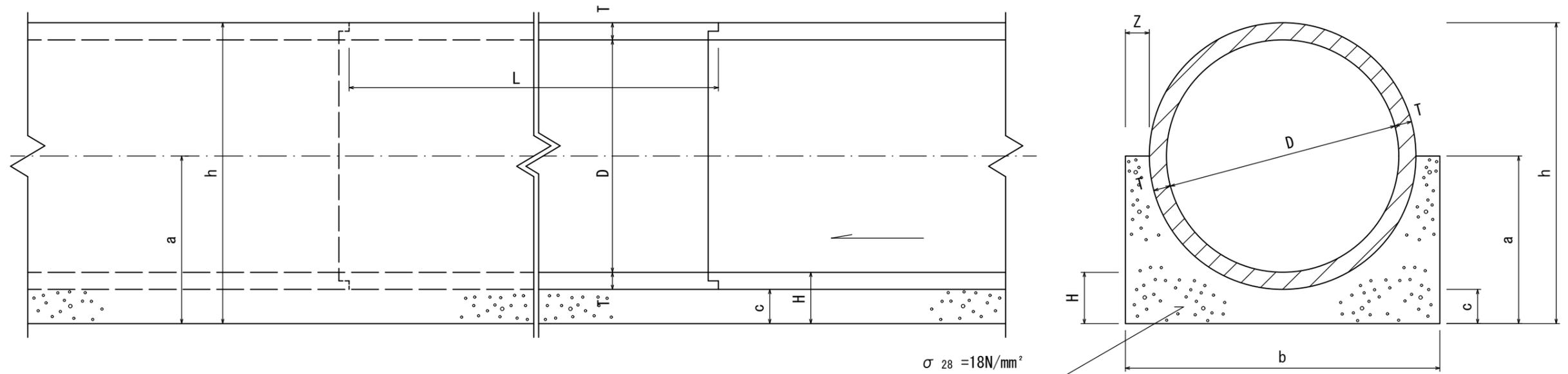
寸 法 表

(単位 : mm)

管			基 礎						備考
D	L	T	a	b	c	H	h	Z	
600	2,430	50	500	900	150	200	850	100	
700	〃	58	608	1,000	200	258	1,016	92	
800	〃	66	666	1,200	〃	266	1,132	134	

下水道用鉄筋コンクリート管布設図 (φ900~3,000mm)

S=No scale



寸 法 表

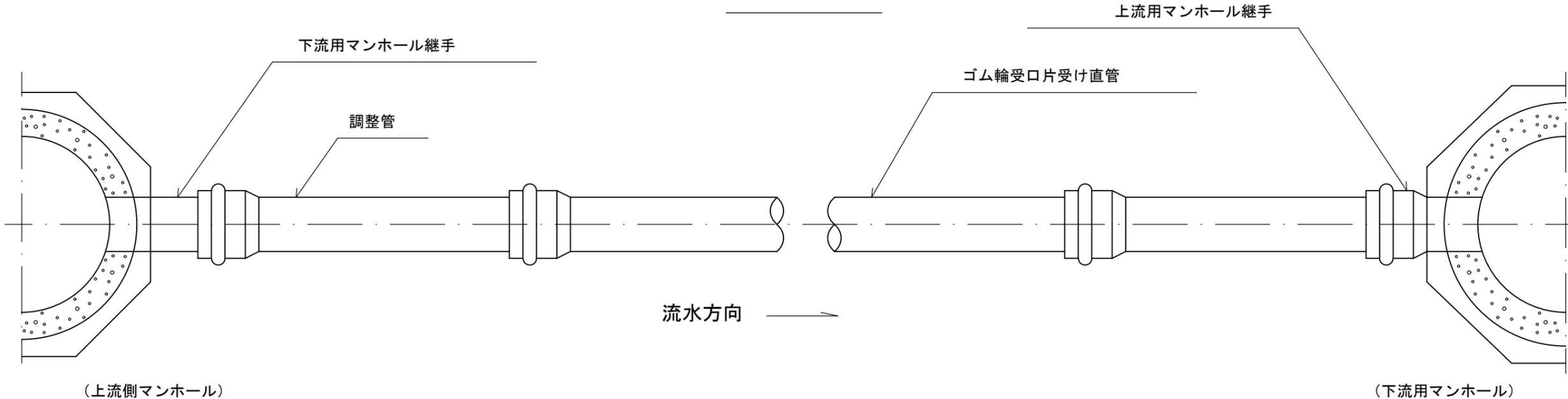
(単位 : mm)

管			基 礎						備考
D	L	T	a	b	c	H	h	Z	
900	2,360	75	725	1,350	200	275	1,250	150	
1,000	"	82	782	1,450	"	282	1,364	143	
1,100	"	88	888	1,600	250	338	1,526	162	
1,200	"	95	945	1,750	"	345	1,640	180	
1,350	"	103	1,028	1,900	"	353	1,806	172	
1,500	"	112	1,112	2,100	"	362	1,974	188	
1,650	"	120	1,245	2,350	300	420	2,190	230	
1,800	"	127	1,327	2,500	"	427	2,354	223	
2,000	"	145	1,445	2,750	"	445	2,590	230	
2,200	"	160	1,560	3,050	"	460	2,820	265	
2,400	"	175	1,675	3,300	"	475	3,050	275	
2,600	"	190	1,790	3,600	"	490	3,280	310	
2,800	"	205	1,905	3,900	"	505	3,510	345	
3,000	"	220	2,020	4,150	"	520	3,740	355	

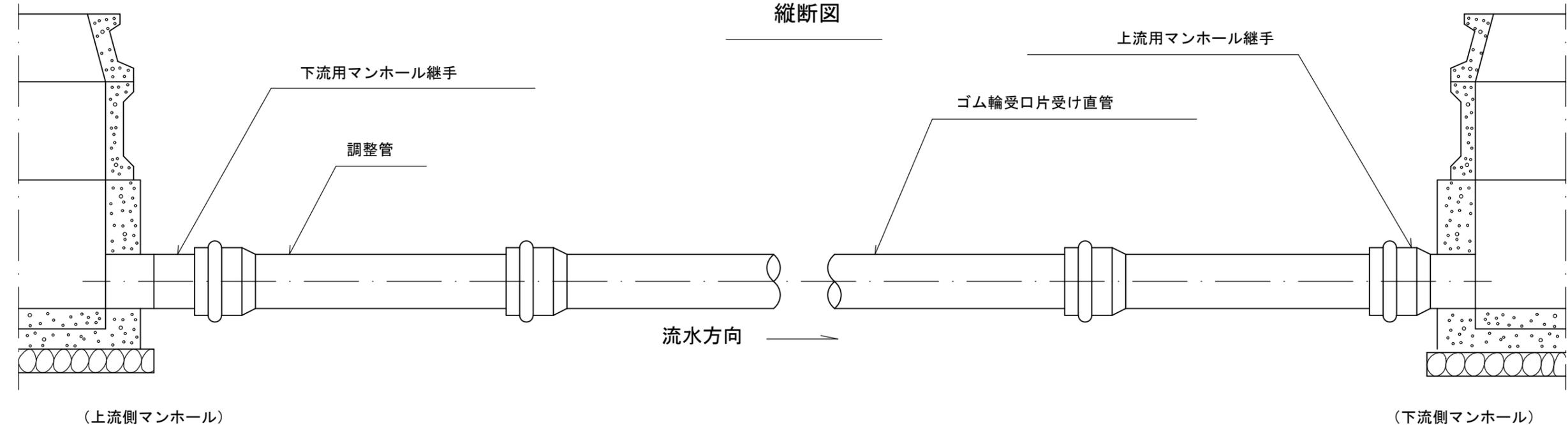
下水道用硬質塩化ビニル管布設図（本管）

S=No scale

平面図

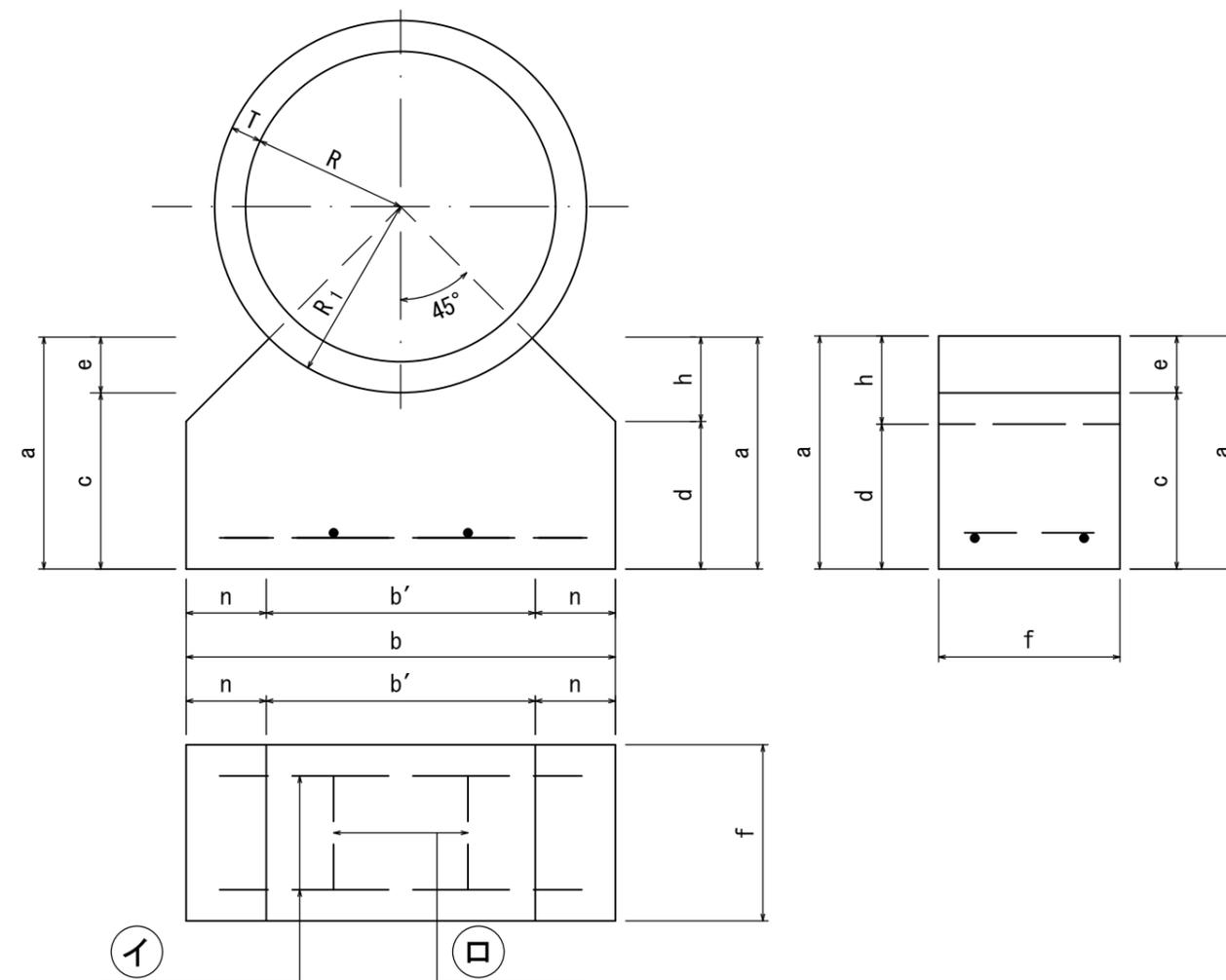


縦断図



下水道用鉄筋コンクリート管用基礎塊

S=No scale



(単位 : mm)

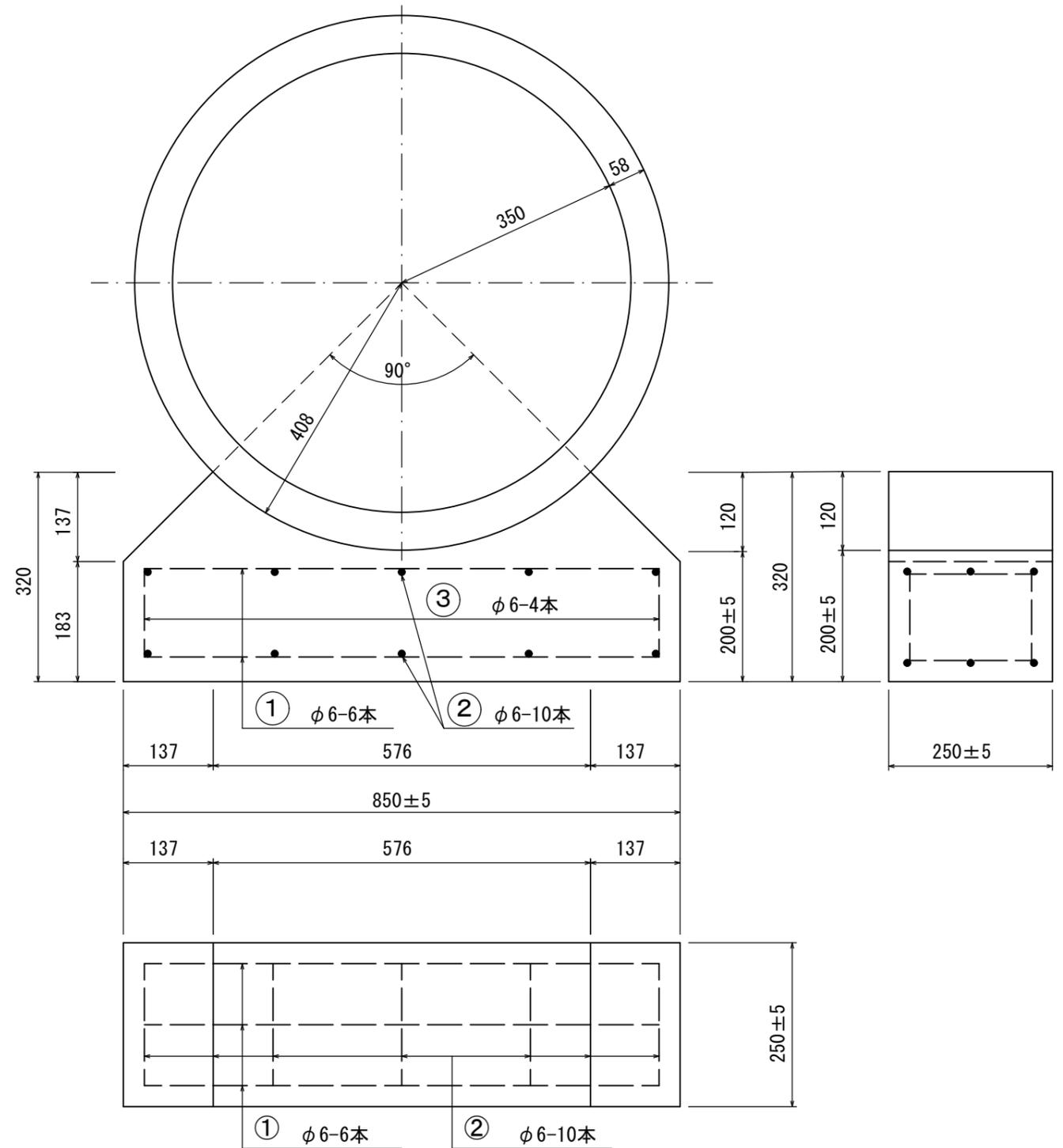
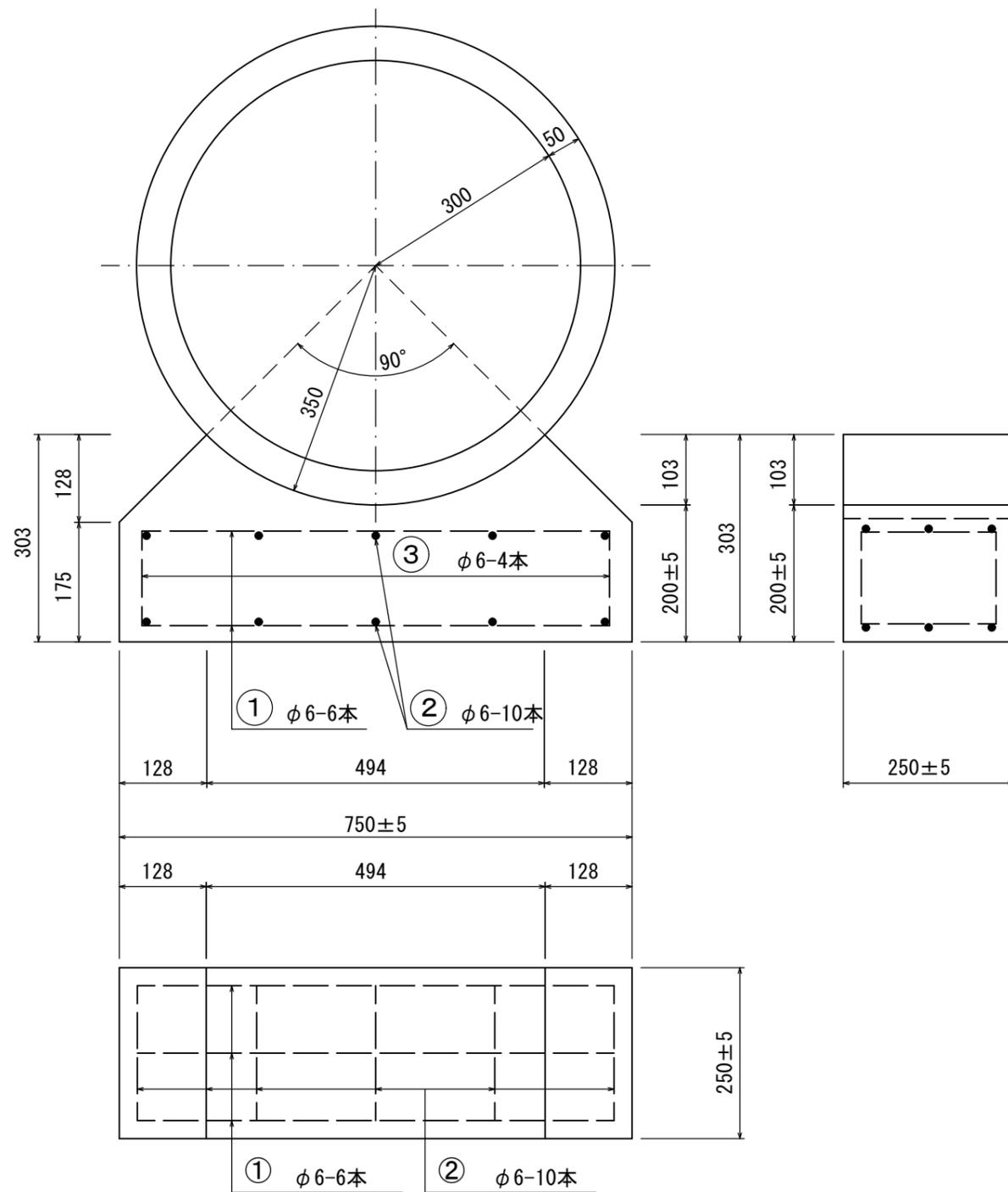
呼び径	寸 法												配 筋					
	a	b	b'	c	d	e	f	h	n	R	T	R ₁	主鉄筋 ①			副鉄筋 ②		
D													径	長	本	径	長	本
200	137	300	180	100	77	37	150	60	60	100	27	127	6	240	2本	6	100	2本
250	195	360	217	150	123	45	150	72	71.5	125	28	153	6	300	2本	6	100	2本
300	203	360	255	150	150	53	150	53	52.5	150	30	180	6	300	2本	6	100	2本
350	211	420	293	150	147	61	150	64	63.5	175	32	207	6	360	2本	6	100	2本
400	249	470	333	180	180	69	200	69	68.5	200	35	235	6	410	2本	6	150	2本
450	257	550	372	180	168	77	200	89	89	225	38	263	6	490	2本	6	150	2本
500	285	600	413	200	192	85	240	93	93.5	250	42	292	6	540	2本	6	190	2本

下水道用鉄筋コンクリート管（B型）基礎塊（ $\phi 600, 700\text{mm}$ ）

S=No scale

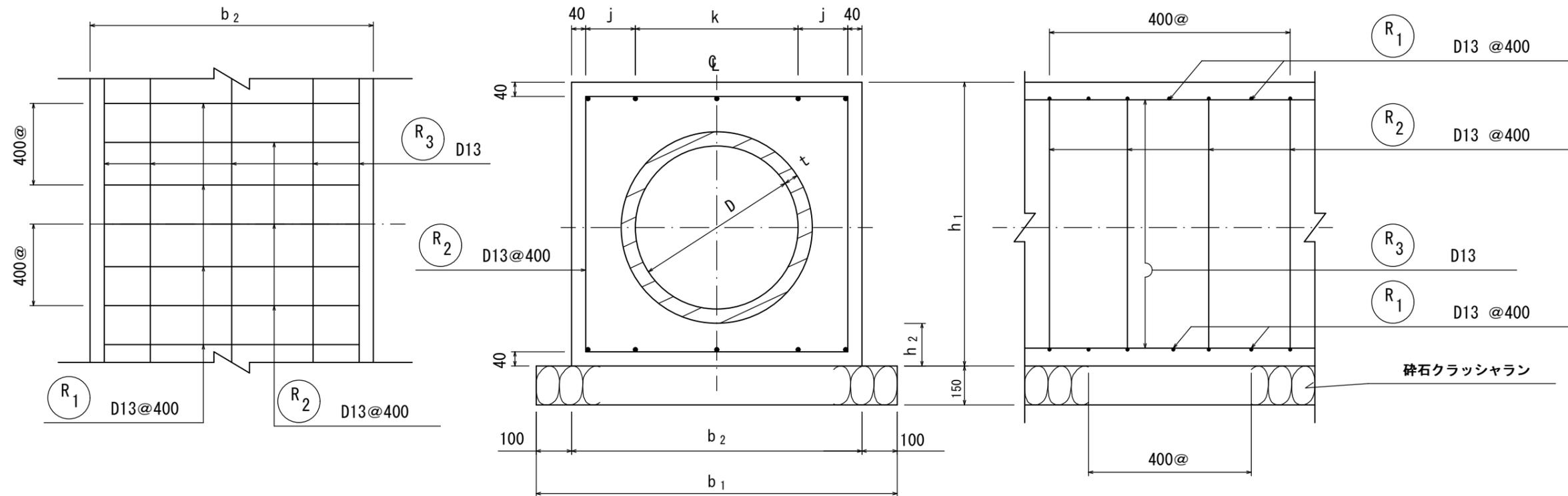
$\phi 600\text{mm}$

$\phi 700\text{mm}$



管防護標準図 (φ200~500mm)

S=No scale



コンクリート強度 $\sigma_{28} = 24\text{N/mm}^2$

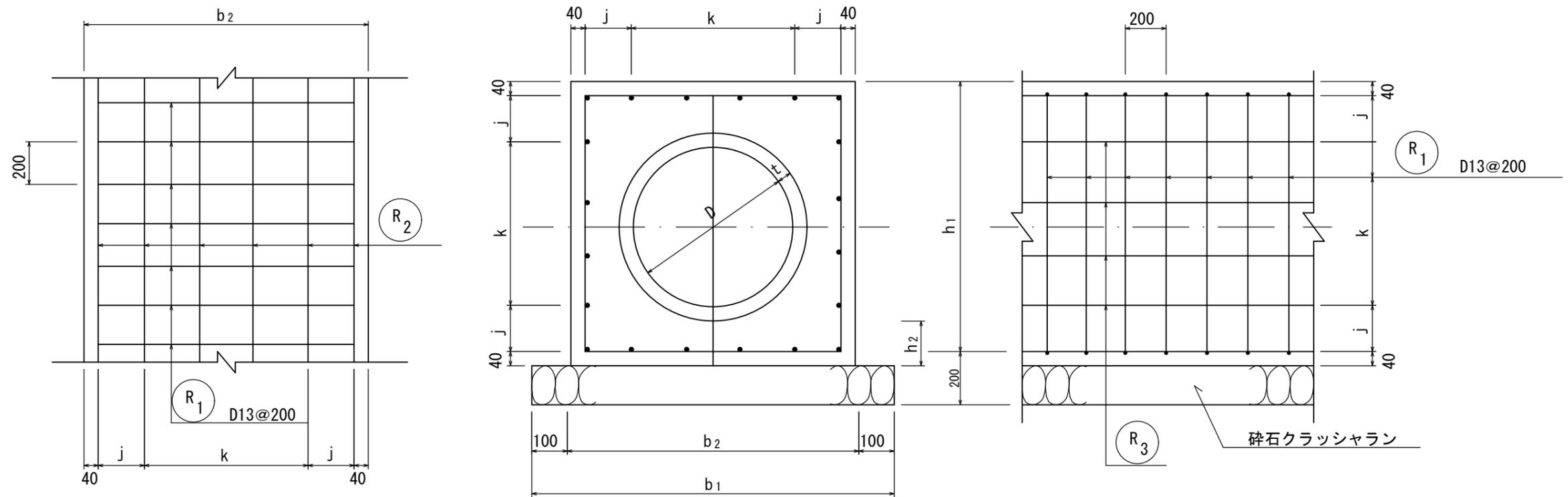
寸法表

(単位: mm)

呼び径	陶管		鉄筋コンクリート管		寸法						縦方向鉄筋 (R ₃)	
	D	t	D	t	b ₁	b ₂	h ₁	h ₃	j	k	径	本数
200	200	23	200	27	660	460	460	100	-	380	D13	6
250	250	26	250	28	700	500	500	100	-	420	"	6
300	300	29	300	30	760	560	560	100	-	480	"	6
350	350	32	350	32	820	620	620	100	170	200	"	8
400	400	35	400	35	980	780	780	150	230	240	"	8
450	450	38	450	38	1,020	820	820	150	240	260	"	8
500	500	41	500	42	1,080	880	880	150	200	400	"	10

管防護標準図 (φ600~1,000mm)

S=No scale



コンクリート強度 $\sigma_{28} = 24\text{N/mm}^2$

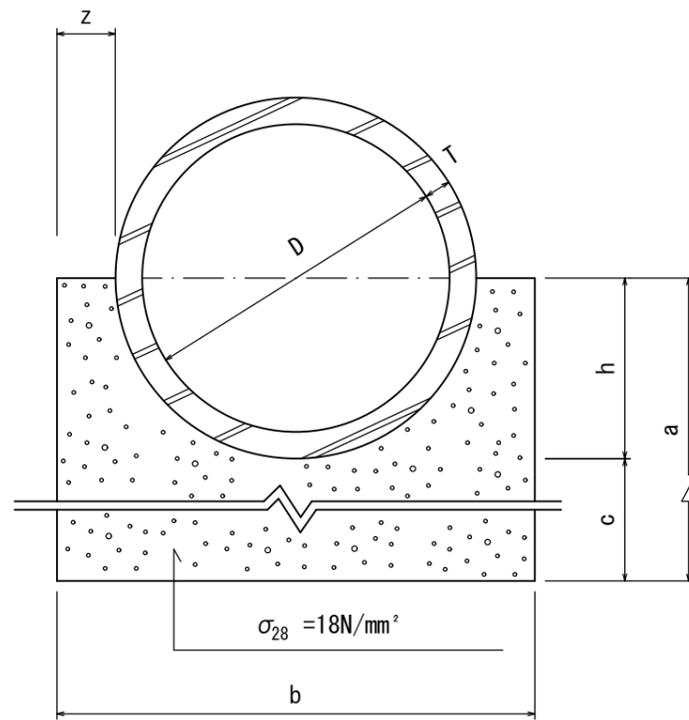
寸法表

(単位: mm)

呼び径	鉄筋コンクリート管		寸法						縦方向鉄筋	
	D	t	b ₁	b ₂	h ₁	h ₃	j	k	径	本数
600	600	50	1,200	1,000	1,000	150	160	600	D13	20
700	700	58	1,420	1,220	1,220	200	170	800	〃	24
800	800	66	1,540	1,340	1,340	200	130	1,000	D16	28
900	900	75	1,660	1,460	1,460	200	190	1,000	〃	28
1,000	1,000	82	1,760	1,560	1,560	200	140	1,200	〃	32

管防護標準図（推進用鉄筋コンクリート管）

S=No scale

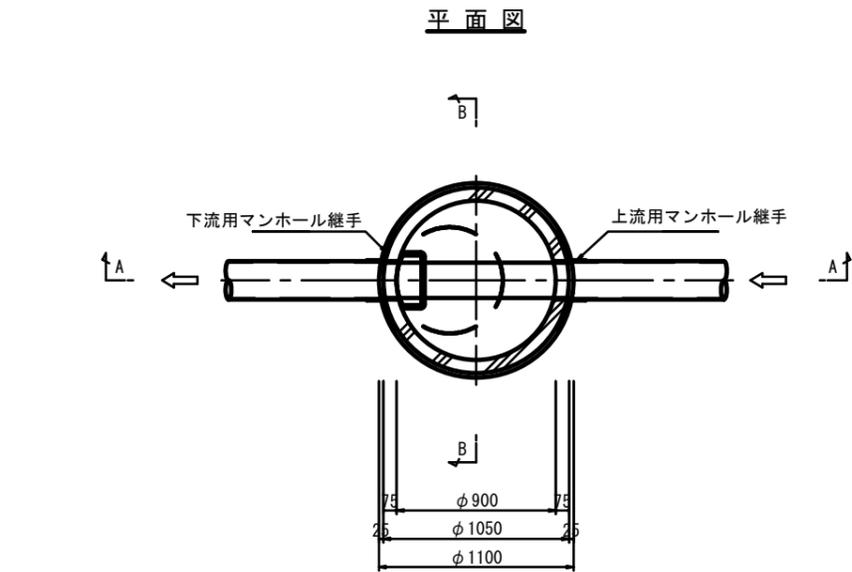


寸 法 表

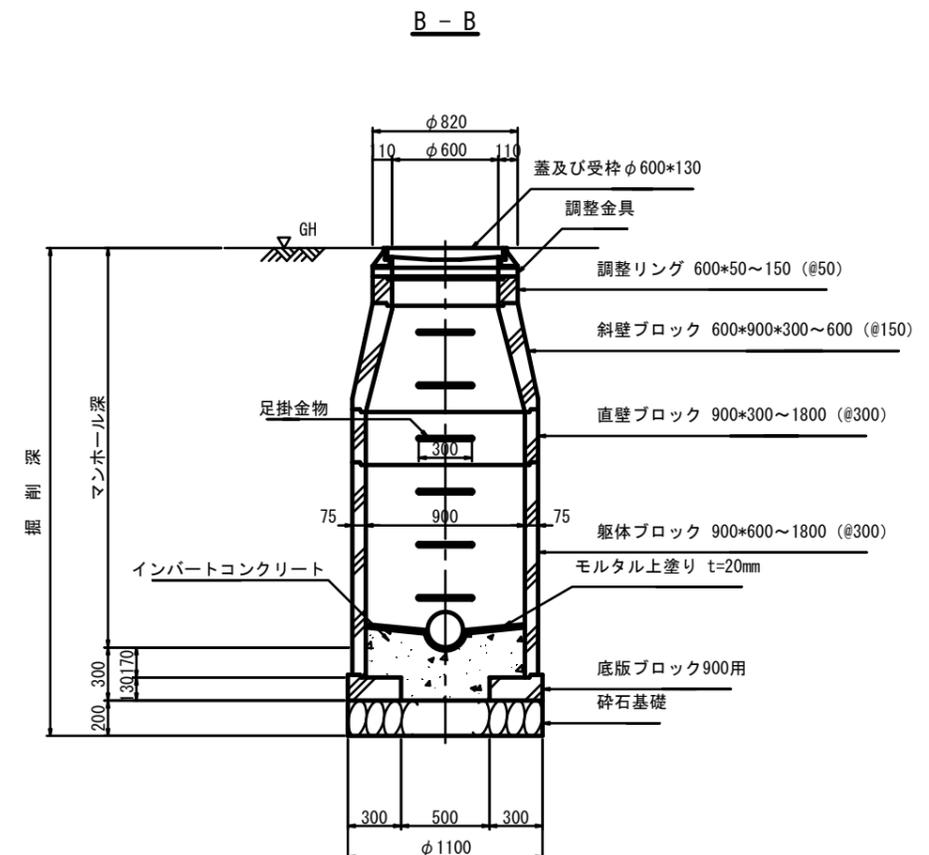
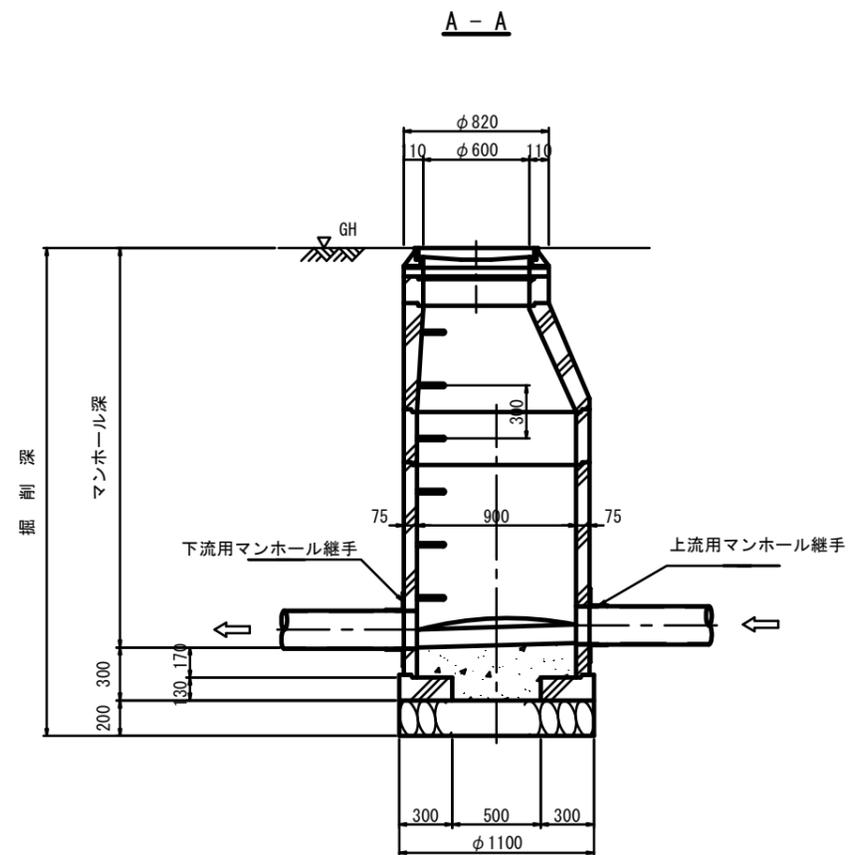
(単位 : mm)

D	協 会 形				特 厚 形			
	T	b	h	z	T	b	h	z
600	65	900	365	85	108	1,000	408	92
700	75	1,050	425	100	116	1,150	466	109
800	80	1,200	480	120	125	1,300	525	125
900	90	1,350	540	135	132	1,400	582	118
1,000	100	1,450	600	125	138	1,550	638	137
1,100	105	1,600	655	145	132	1,650	682	143
1,200	115	1,750	715	160	144	1,800	744	156
1,350	125	1,950	800	175	133	1,950	808	167
1,500	140	2,150	890	185	149	2,200	899	201
1,650	150	2,350	975	200	171	2,400	996	204
1,800	160	2,550	1,060	215	187	2,650	1,087	238
2,000	175	2,850	1,175	250	190	2,900	1,190	260
2,200	190	3,100	1,290	260				
2,400	205	3,400	1,405	295				
2,600	220	3,650	1,520	305				
2,800	235	4,000	1,635	365				
3,000	250	4,200	1,750	350				

第1号組立人孔 S=No scale



※図面の部材厚は参考。JSWAS A-11に適用する製品を使用すること。



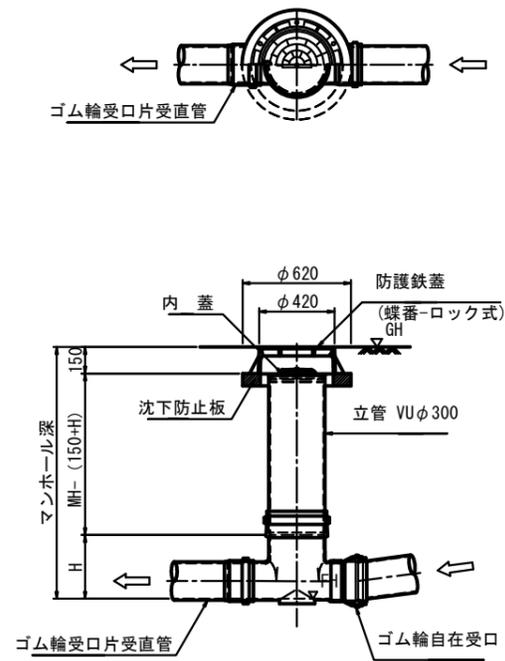
足掛金物の設置場所は、原則マンホールの下流側とする。

塩ビ製小型人孔 S=No scale

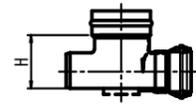
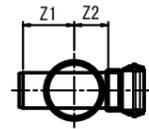
※図面は参考。JSWAS K-9に適用する製品を使用すること。

インバート部構造図

塩ビ製小型人孔標準図

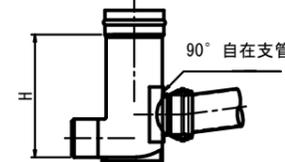
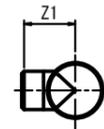


ストレート (略号 ST)



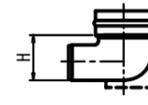
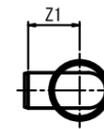
管径-人孔径	Z1	Z2	H
	(最小)	(最小)	
150-300	280	180	230
200-300	290	180	255
250-300	350	190	310

起点型ドロップ (略号 KDR)



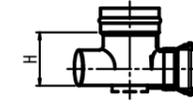
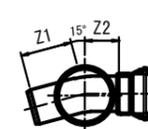
管径-人孔径	Z1	H
	(最小)	
150-300	280	1000
200-300	290	1000
250-300	350	1200

起点 (略号 KT)



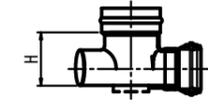
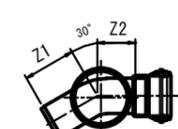
管径-人孔径	Z1	H
	(最小)	
150-300	280	230
200-300	290	255
250-300	350	310

15度曲り (略号 15L右、15L左)



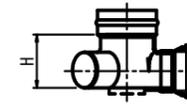
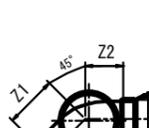
管径-人孔径	Z1	Z2	H
	(最小)	(最小)	
150-300	290	190	230
200-300	290	200	255
250-300	360	210	310

30度曲り (略号 30L右、30L左)



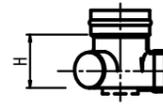
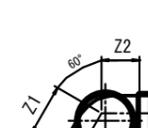
管径-人孔径	Z1	Z2	H
	(最小)	(最小)	
150-300	290	190	230
200-300	290	200	255
250-300	360	210	310

45度曲り (略号 45L右、45L左)



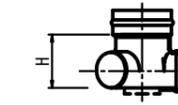
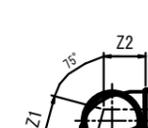
管径-人孔径	Z1	Z2	H
	(最小)	(最小)	
150-300	290	190	230
200-300	290	200	255
250-300	360	210	310

60度曲り (略号 60L右、60L左)



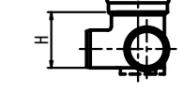
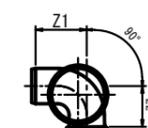
管径-人孔径	Z1	Z2	H
	(最小)	(最小)	
150-300	290	190	230
200-300	290	200	255
250-300	360	210	310

75度曲り (略号 75L右、75L左)



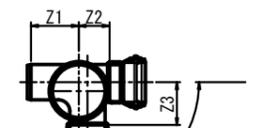
管径-人孔径	Z1	Z2	H
	(最小)	(最小)	
150-300	290	190	230
200-300	290	200	255
250-300	360	210	310

90度曲り (略号 90L右、90L左)



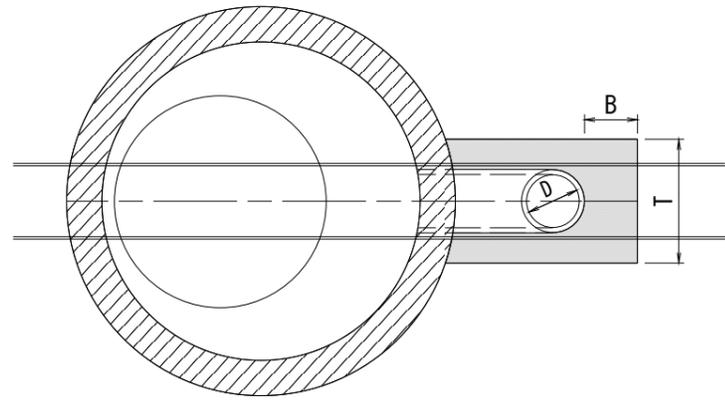
管径-人孔径	Z1	Z2	H
	(最小)	(最小)	
150-300	290	190	230
200-300	290	200	255
250-300	360	210	310

90度合流 (略号 90Y右、90Y左)



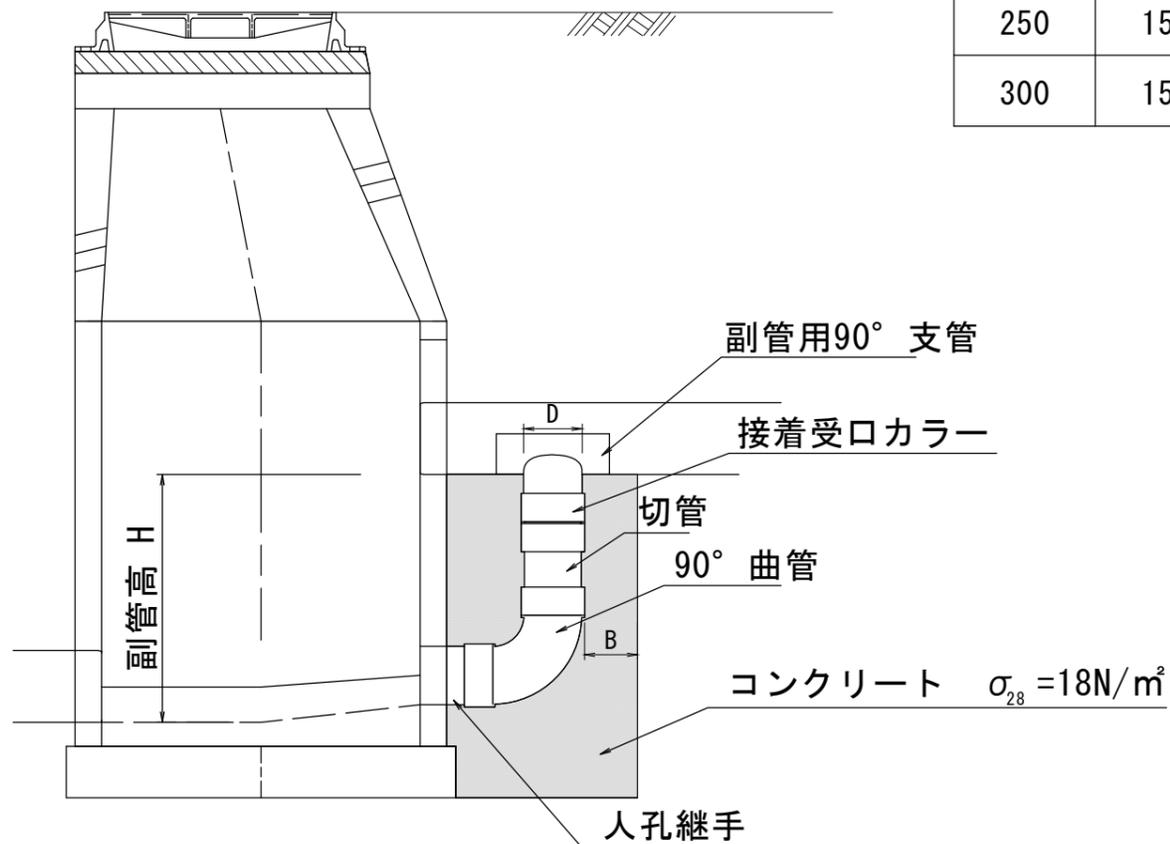
管径-人孔径	Z1	Z2	Z3	H
	(最小)	(最小)	(最小)	
150-300	320	140	210	230
200-300	320	140	220	255

人孔副管布設図 S=No scale

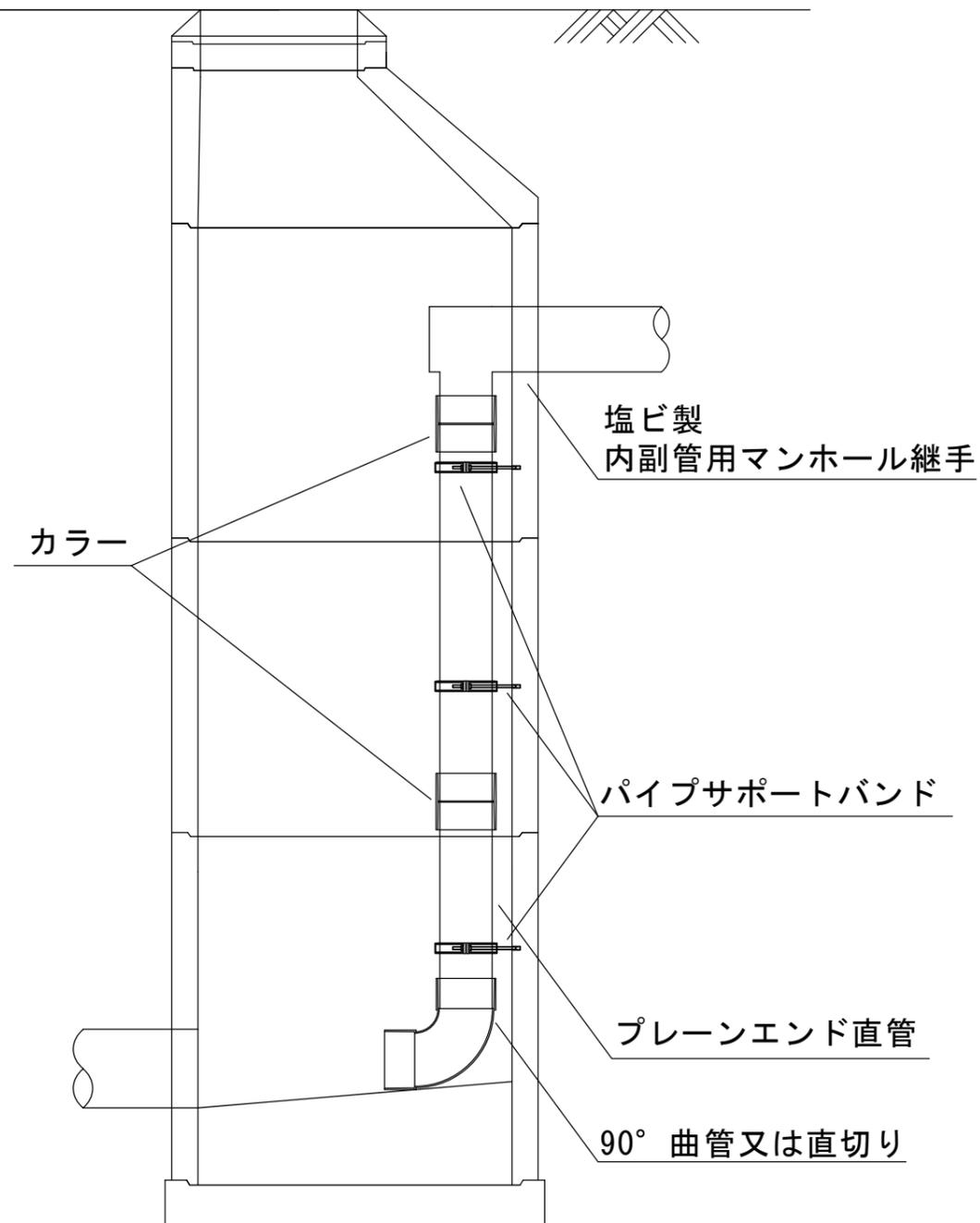


(単位 : mm)

寸 法 表		
D	B	T
150	150	350
200	150	400
250	150	450
300	150	550



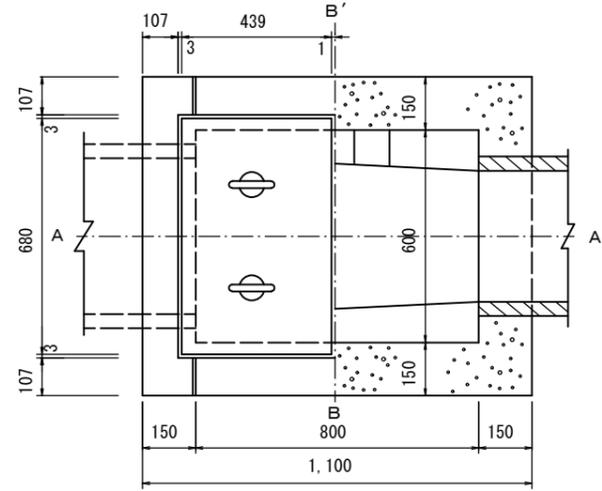
人孔内副管布設図 S=No scale



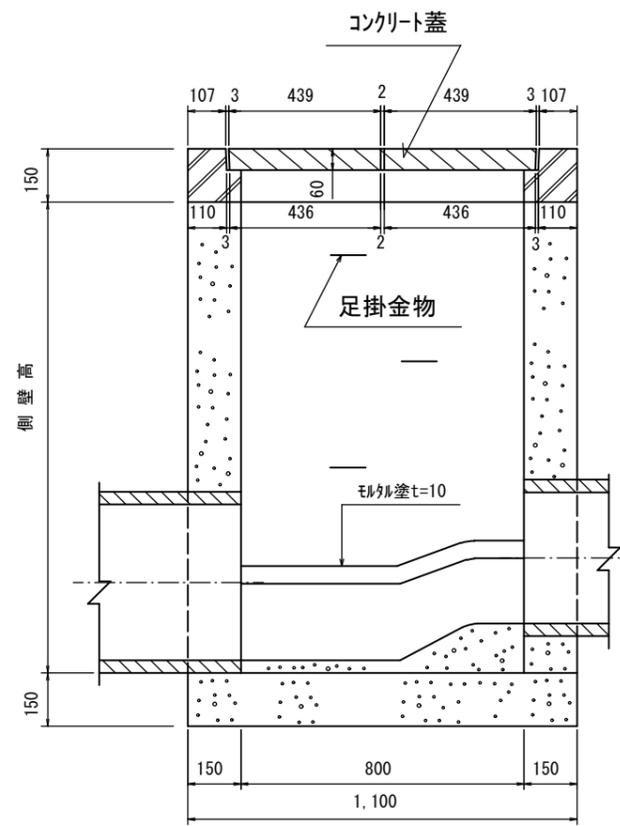
※内副管は2号人孔以上に適用することを標準とする。
※内副管の最下端の形状は、監督員と協議するものとする。

第1号掃除柵 (φ200~350mm) S=No scale

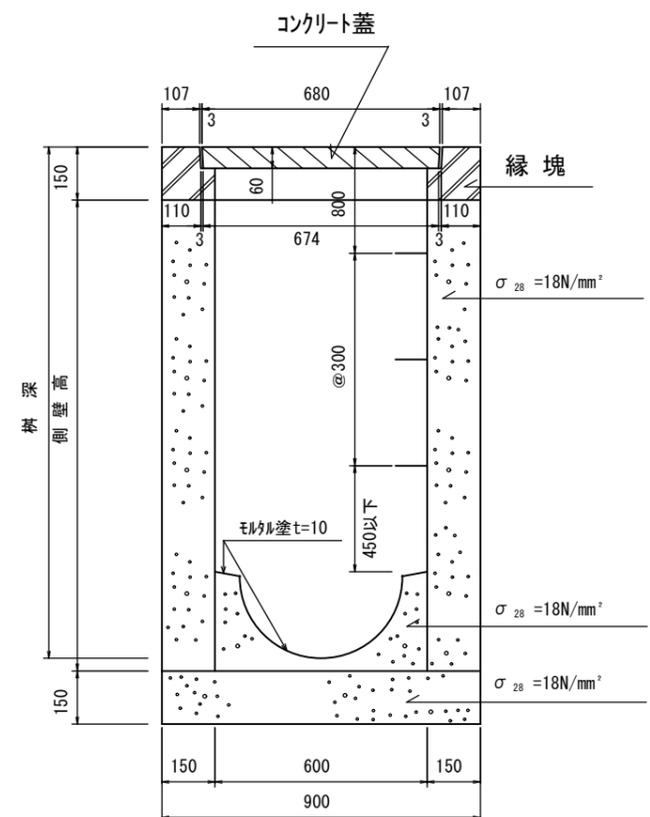
平面図



A-A' 断面

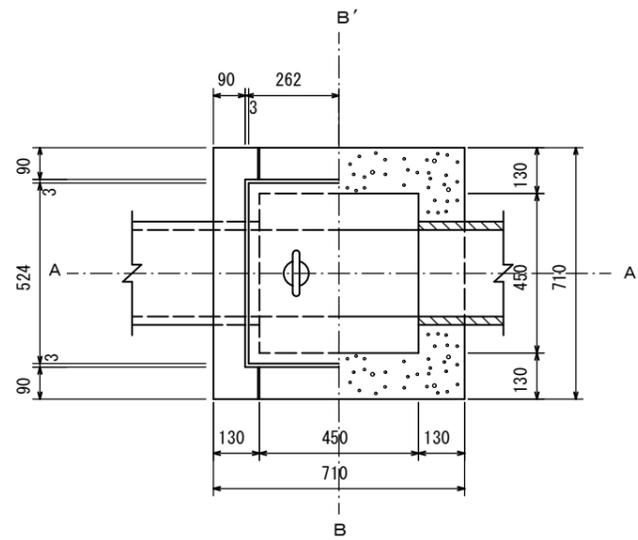


B-B' 断面

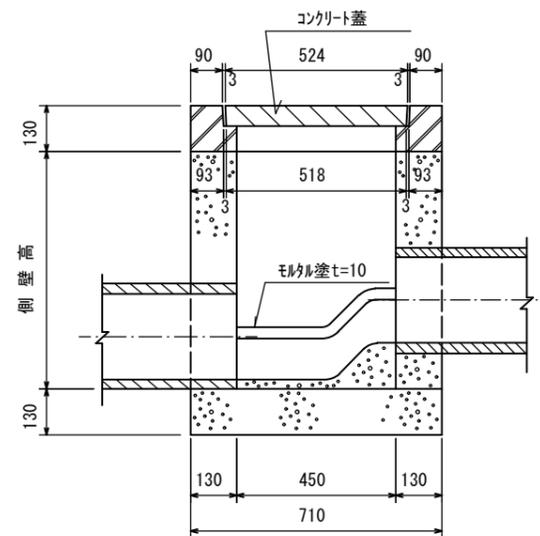


第2号掃除枥 (φ200~250mm) S=No scale

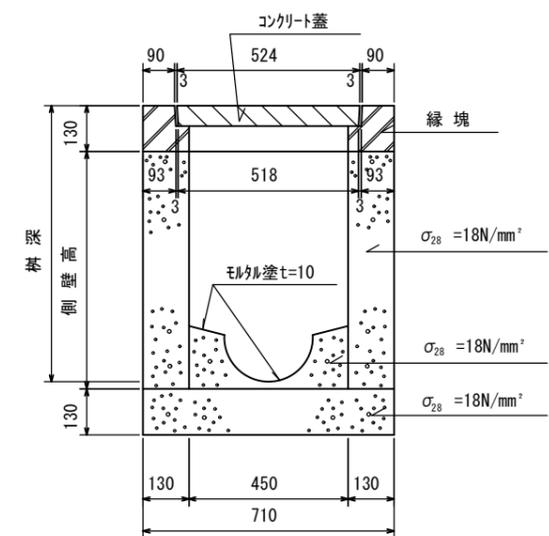
平面図



A-A' 断面

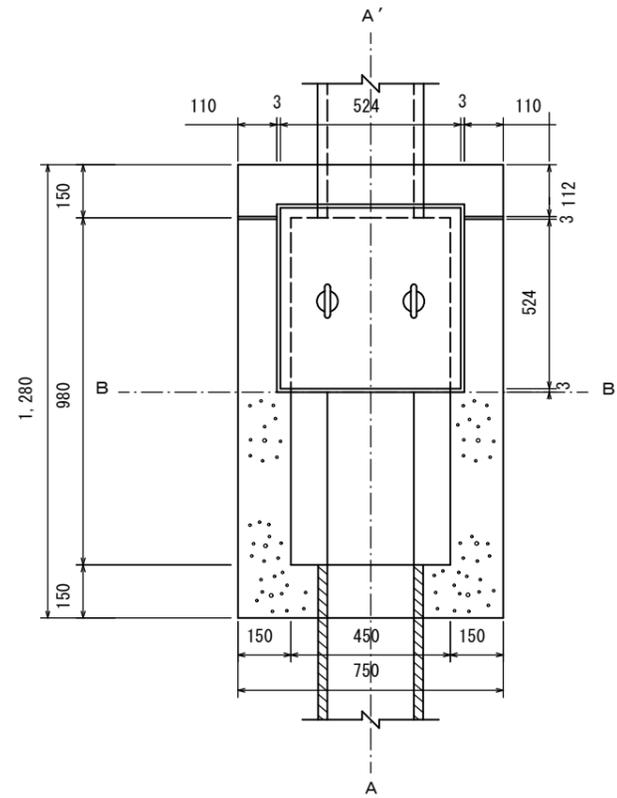


B-B' 断面

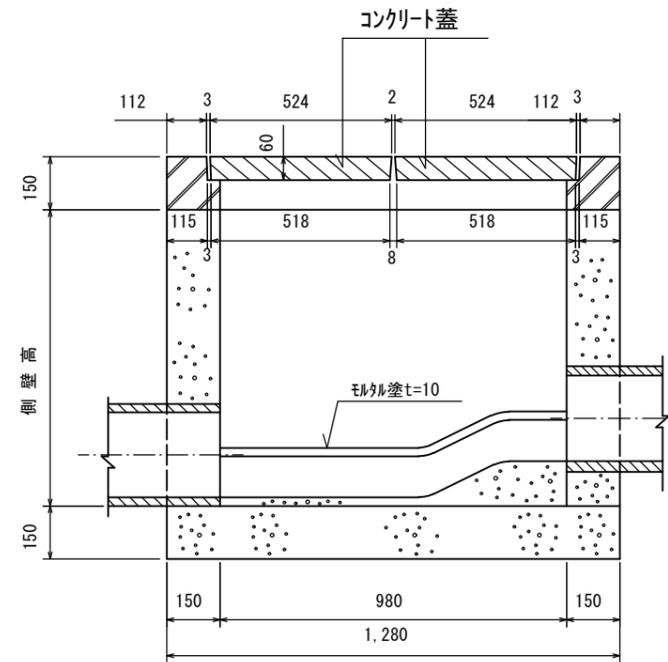


第3号掃除枥 (φ200~250mm) S=No scale

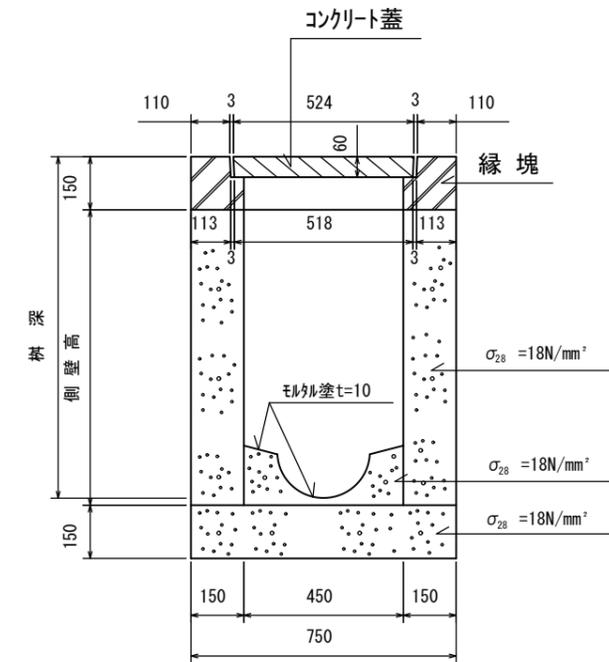
平面図



A-A' 断面



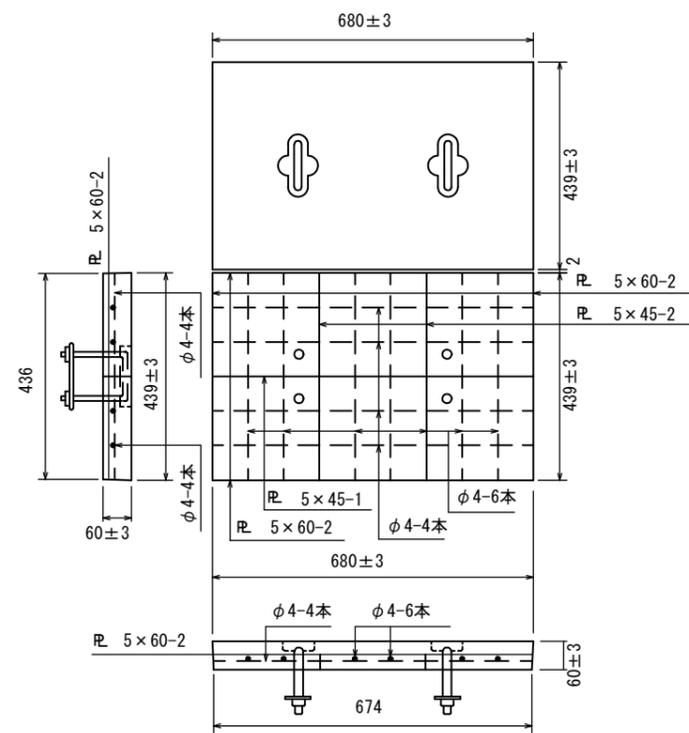
B-B' 断面



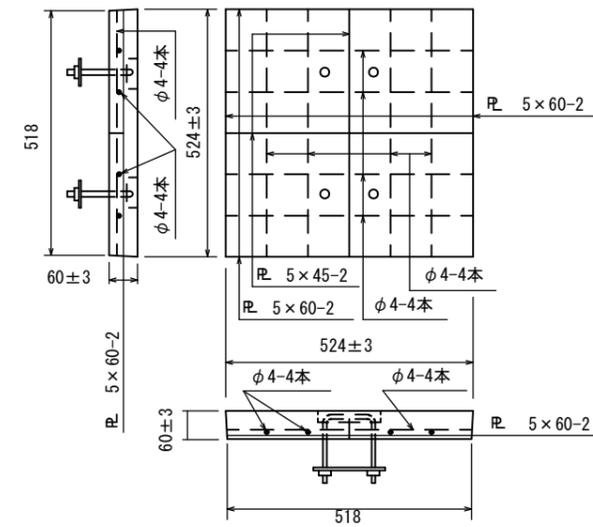
掃除柵蓋詳細図

S=No scale

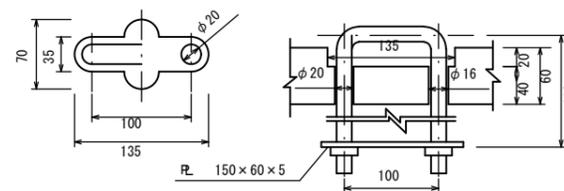
第1号用



第2, 3号用



手掛金物詳細図

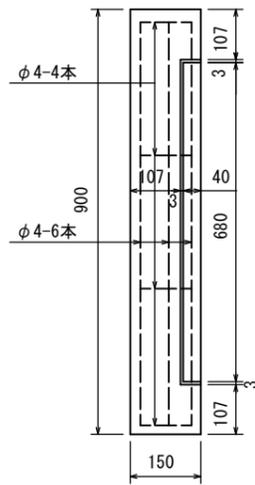


掃除枱縁塊詳細図

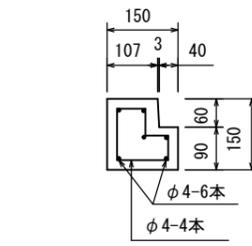
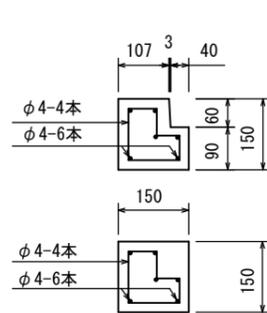
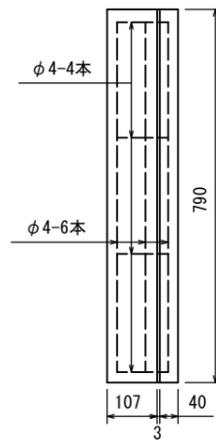
S=No scale

第1号用

A 型

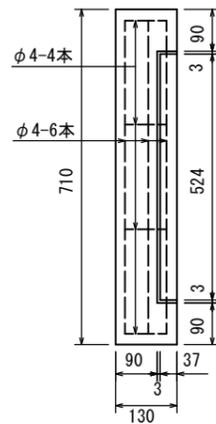


B 型

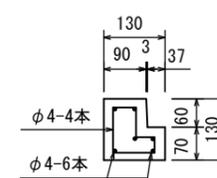
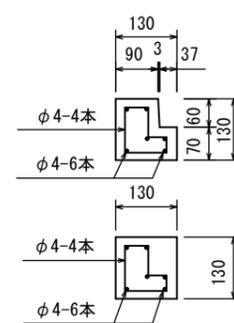
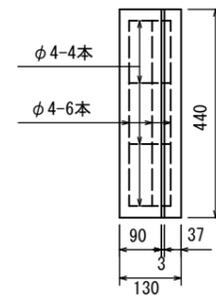


第2号用

A 型

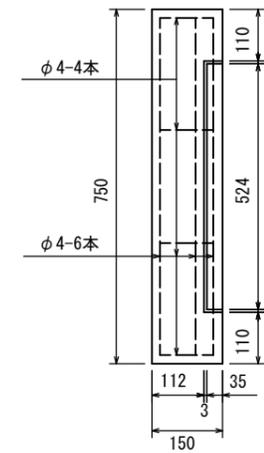


B 型

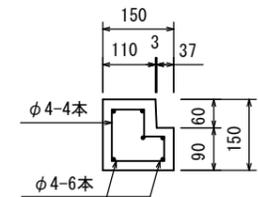
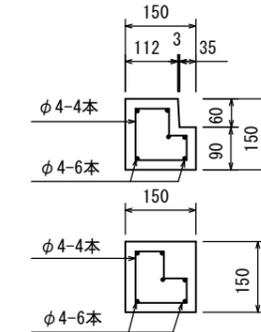
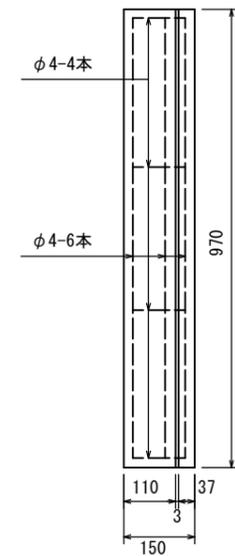


第3号用

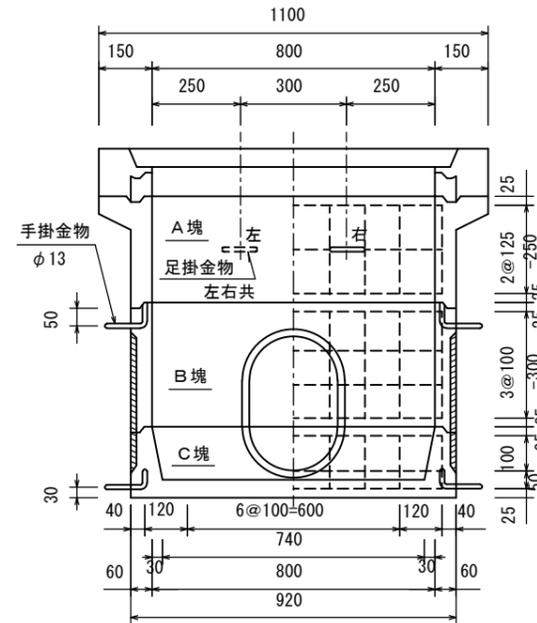
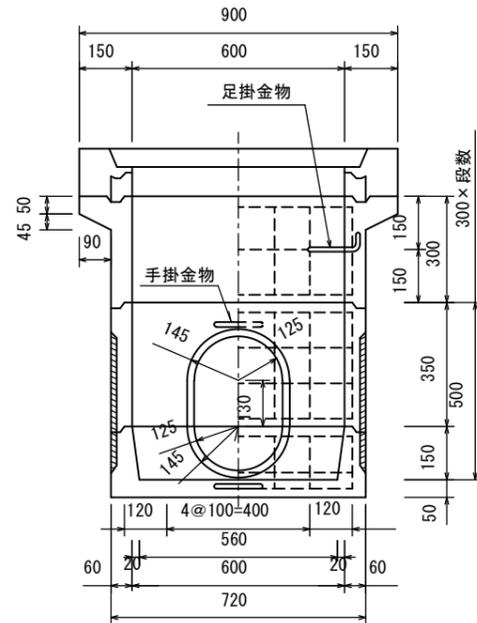
A 型



B 型

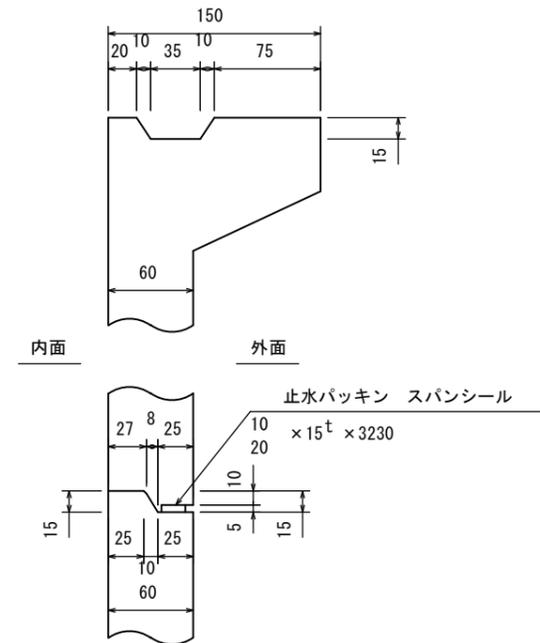


第 1 号 掃 除 柵 直 壁 塊 S=No scale

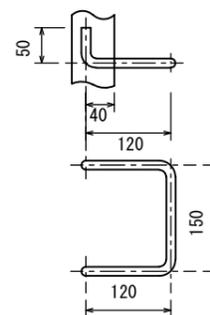


ジョイント詳細図

S=1/5



手掛金物φ13×480



材料表

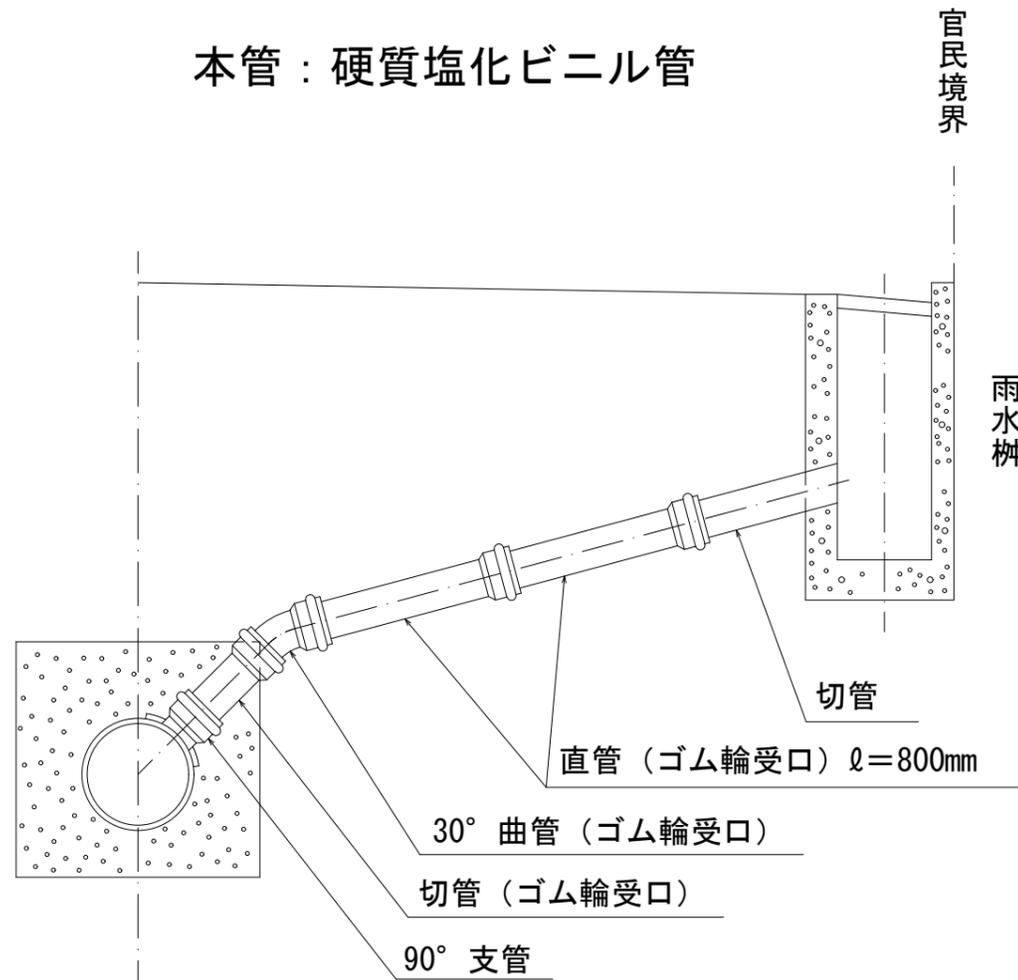
呼び名	コンクリート V (m ³)	コンクリート W (kg)	使用鉄筋量 (kg)
A 塊	0.07845	184	1.597
B 塊	0.05760	135	2.037
C 塊	0.06320	148	2.154

ただし、 $r : 2.35 \text{ t/m}^3$
鉄筋はすべてD10とする。

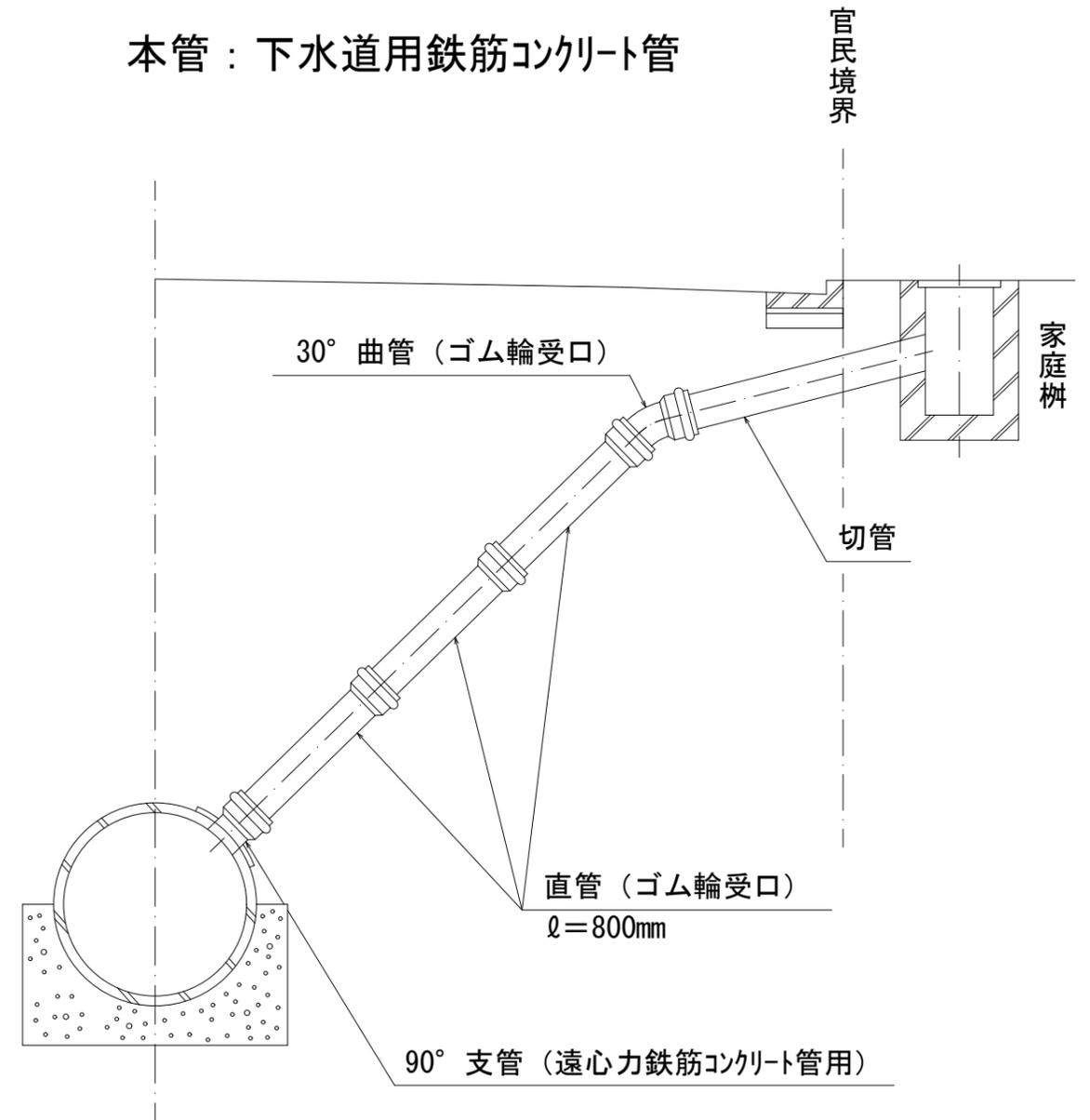
取付管布設図 S=No scale

(参 考)

本管：硬質塩化ビニル管



本管：下水道用鉄筋コンクリート管

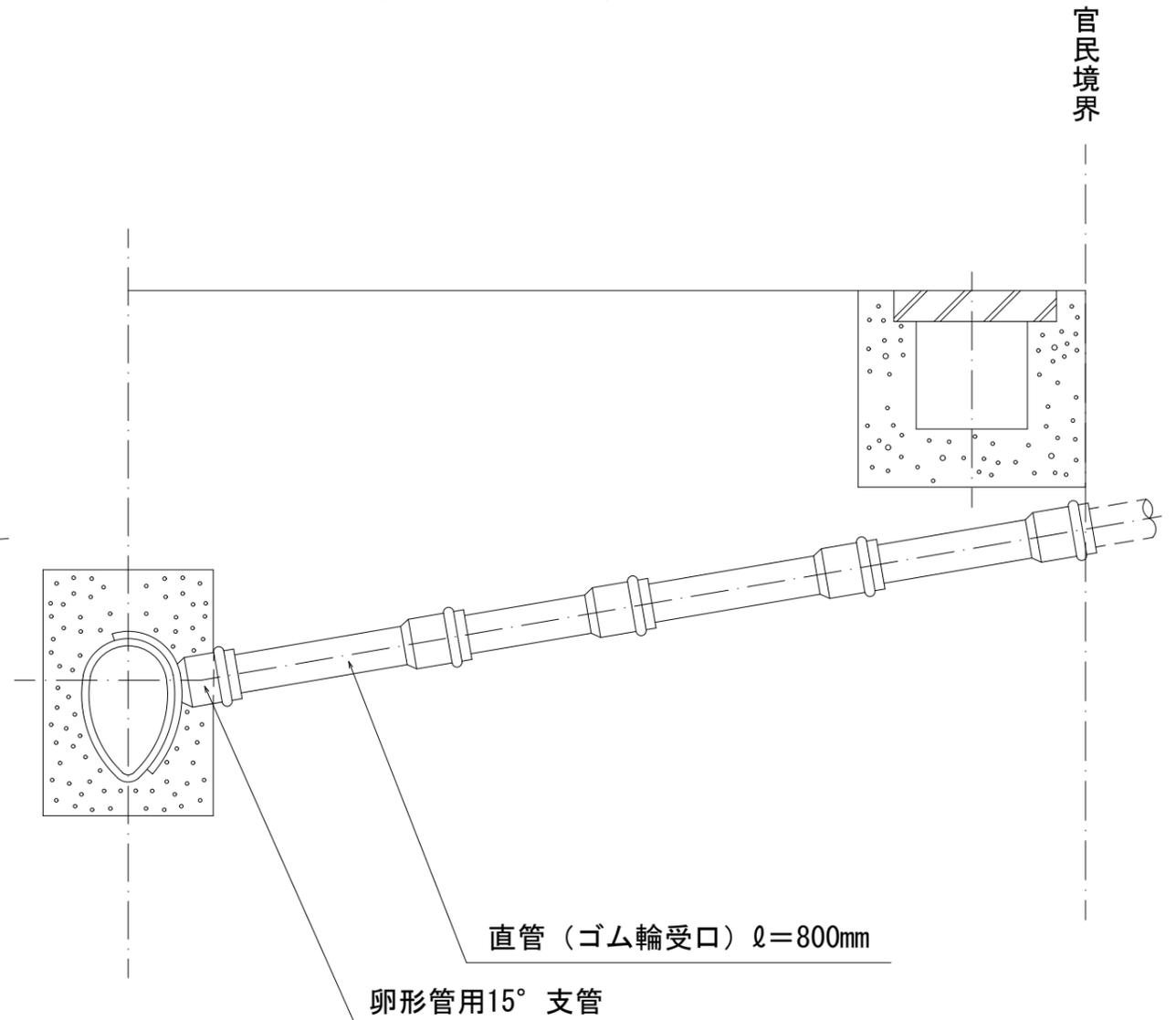
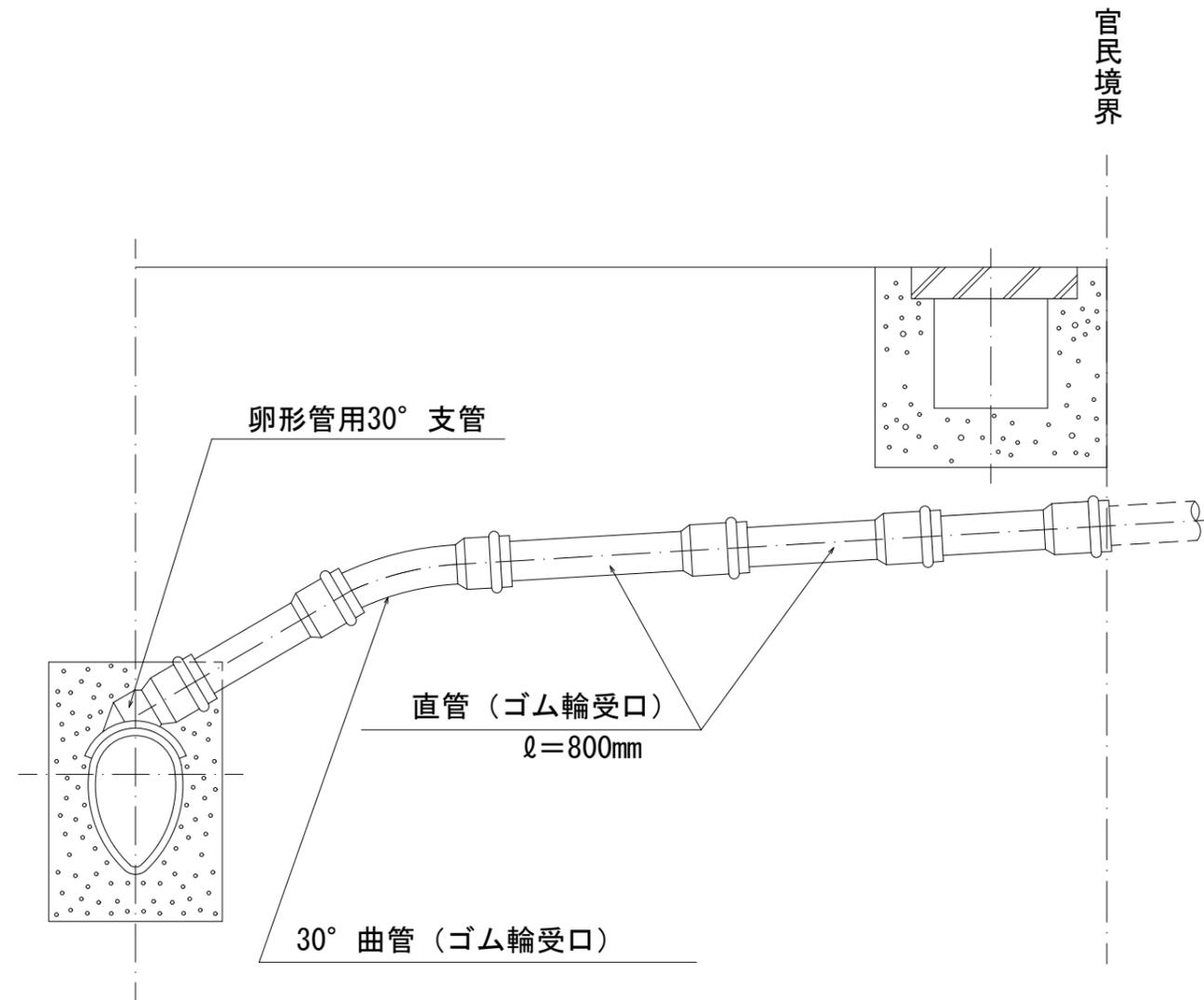


取付管布設図 S=No scale

(参 考)

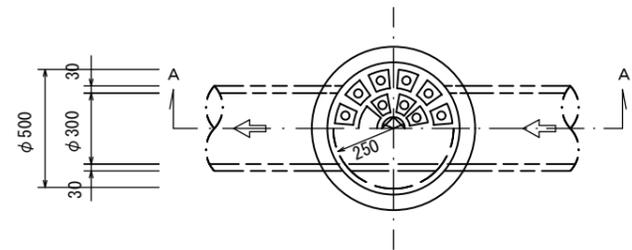
本管：硬質塩化ビニル卵形管 呼び径 250mm以上

本管：硬質塩化ビニル卵形管 呼び径 200mm

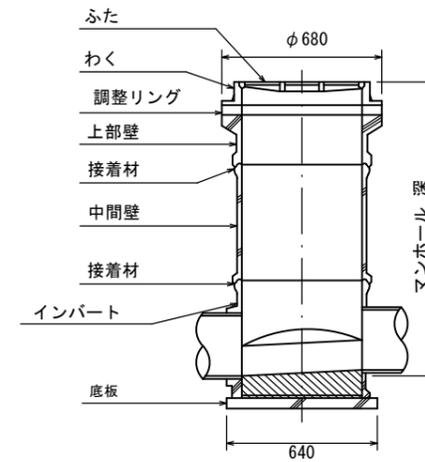


第1号採水柵構造図 S=No scale

平面図



A-A' 断面図

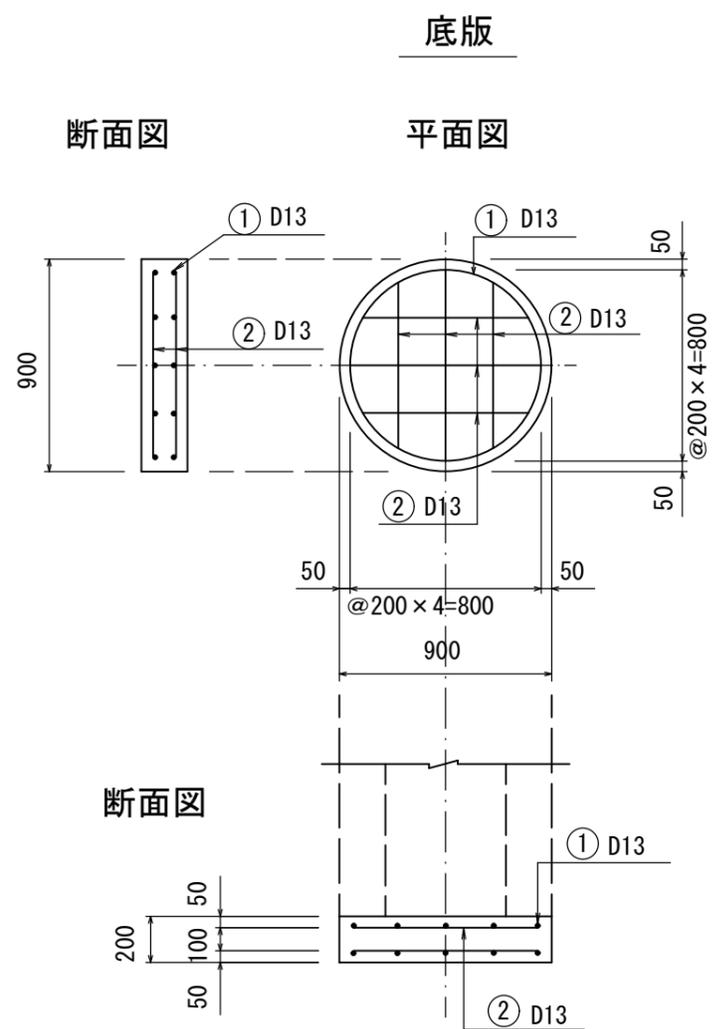


使用範囲

1. 新設区域
2. φ300mm以下

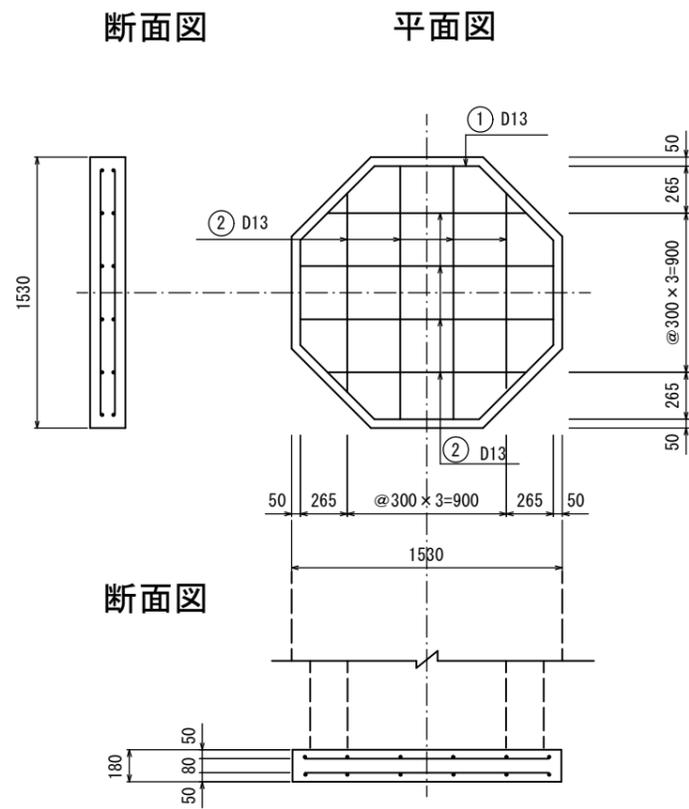
※ブロックは、柵深に応じた
高さに積み上げること。

第 2 号採水柵配筋図 S=No scale

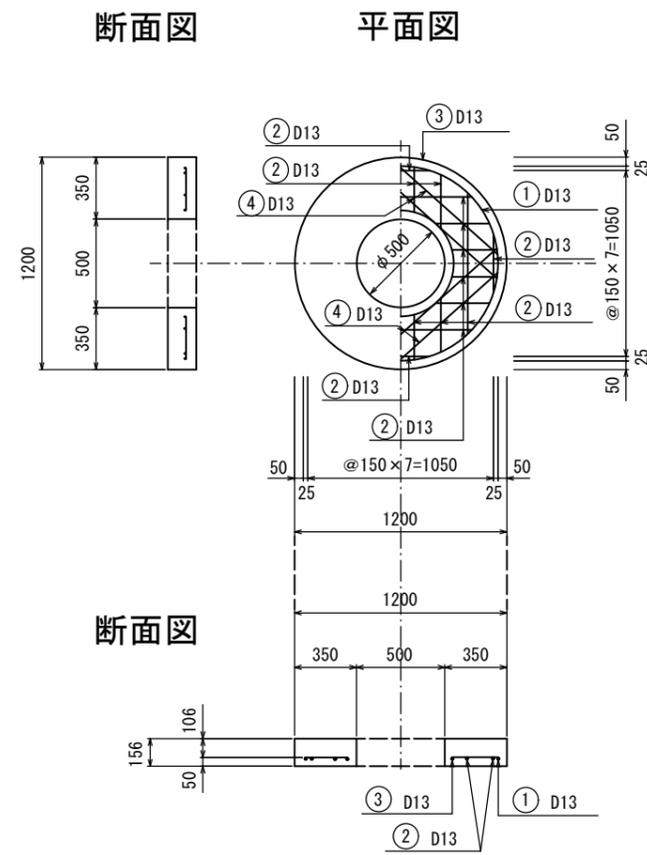


第3号採水柵配筋図 S=No scale

底版



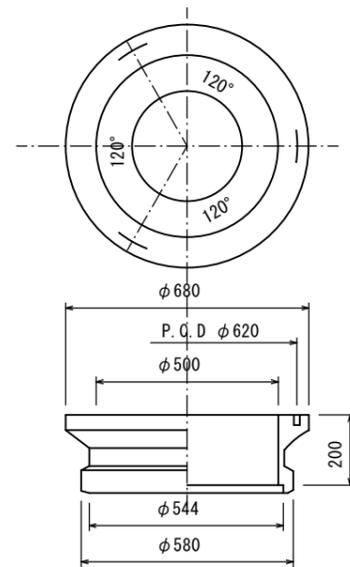
床版



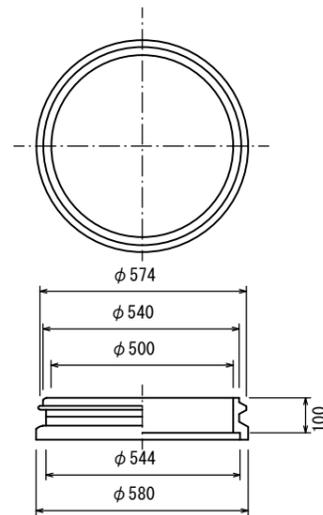
採水柵ブロック詳細図

S=No scale

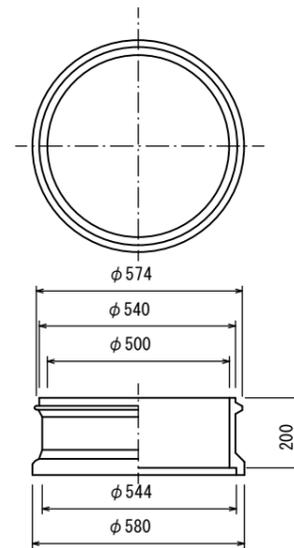
上部壁 (200)



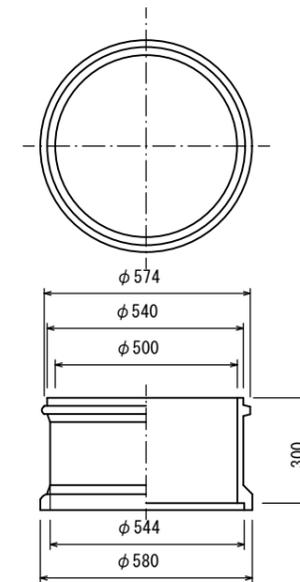
中間壁 (100)



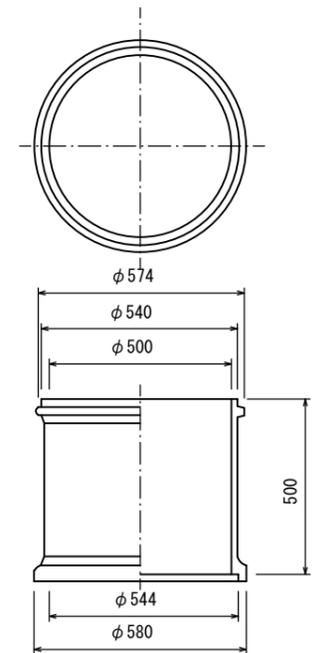
中間壁 (200)



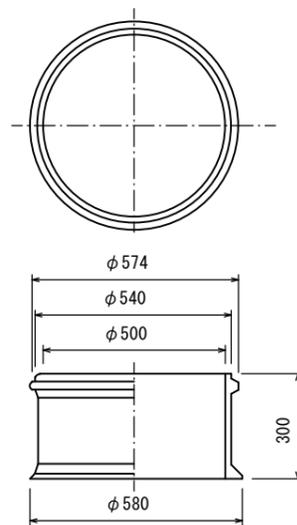
中間壁 (300)



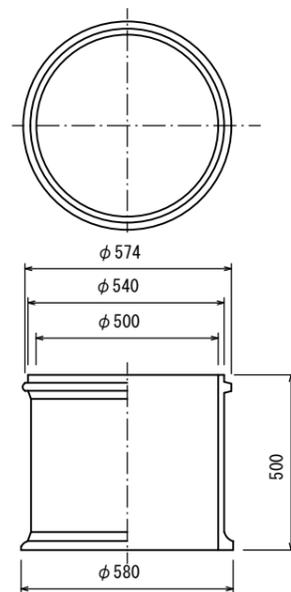
中間壁 (500)



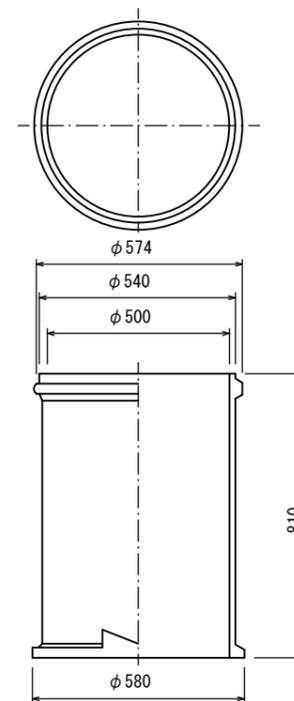
下部壁 (300)



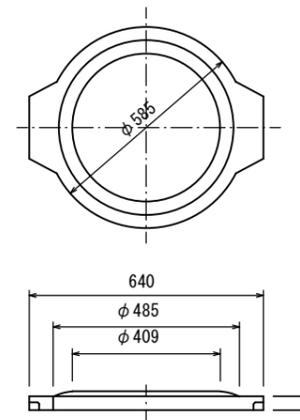
下部壁 (500)



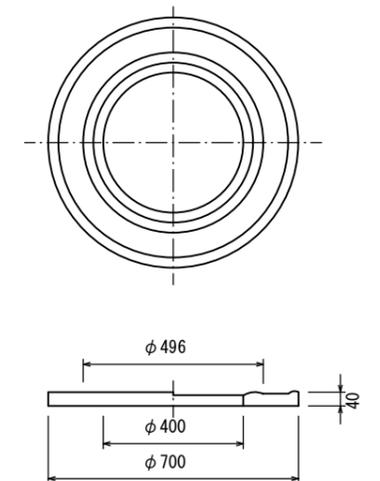
下部壁 (810)



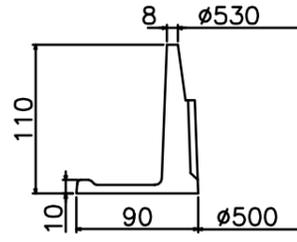
底板



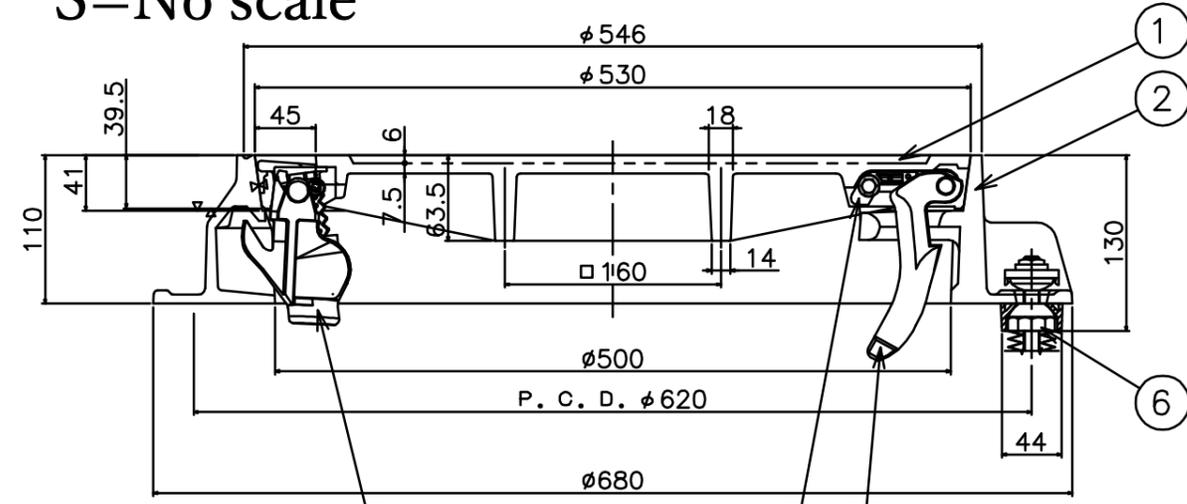
底板



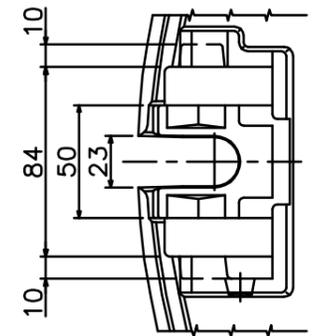
採水柵鉄蓋 S=No scale



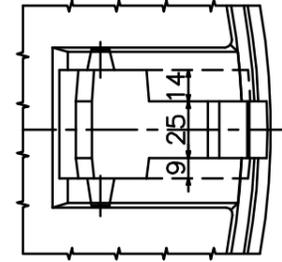
フレーム一般断面図



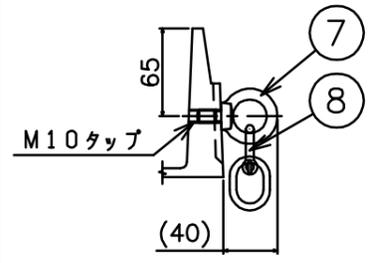
カバー、フレーム断面図



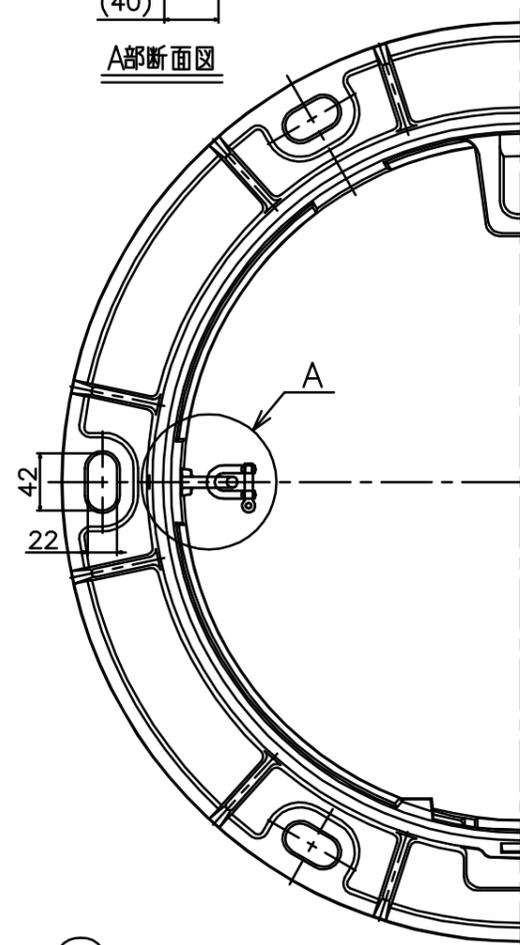
シールロック取付座詳細図



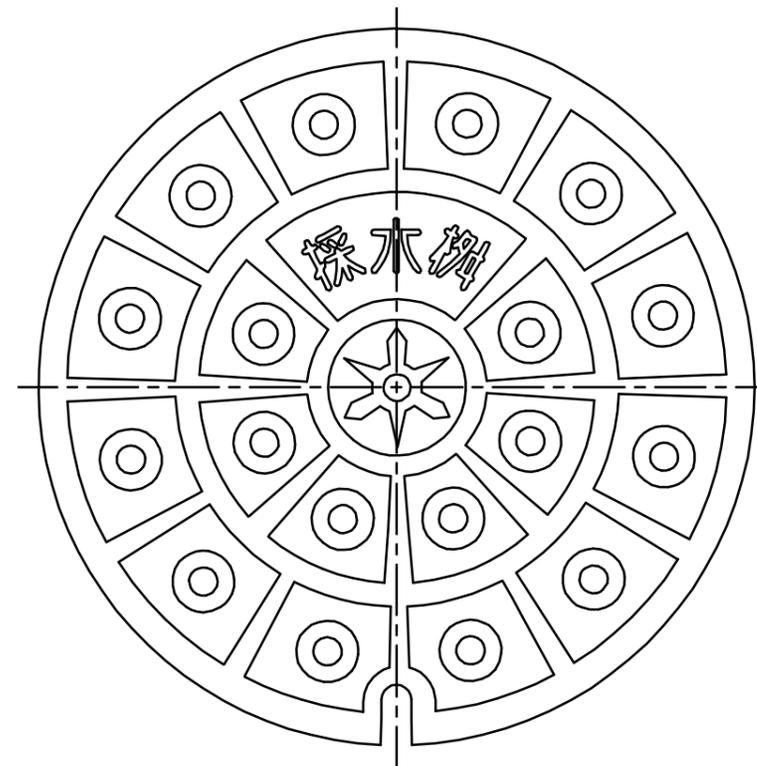
コネクタ取付座詳細図



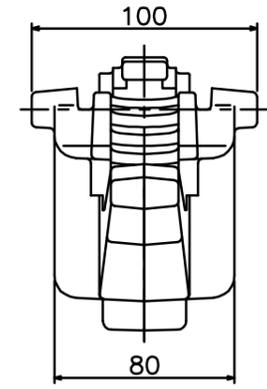
A部断面図



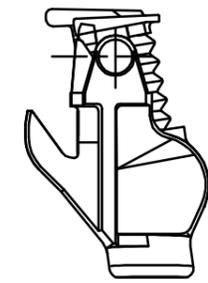
② フレーム平面図



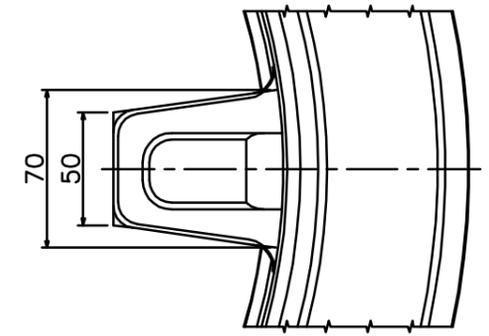
① カバー平面図



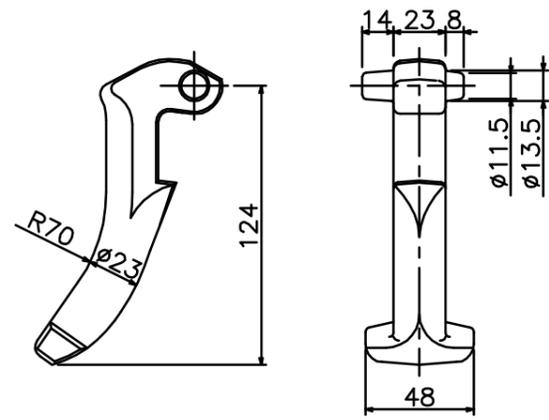
⑤ シールロック詳細図



③ コネクタ詳細図



コネクタ受け部詳細図



品番	名称	材質	個数	備考
1	カバー(蓋)	FCD700	1	
2	フレーム(枠)	FCD600	1	
3	コネクタ(蝶番)	FCD600	1	
4	ストッパ	ナイロン	1	
5	シールロック	FCD600他	1	
6	AJフレームホダ	ポリアセタル他	3	
7	アイボルト	SUS304	1	M10
8	シャックル	SUS304	1	