

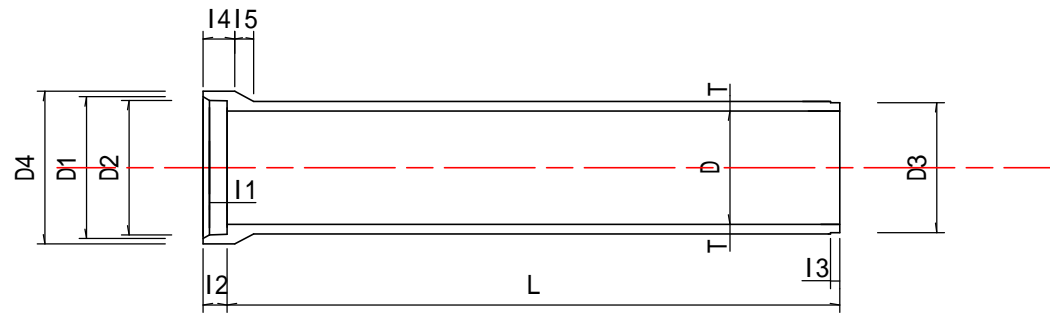
下水道標準構造図

令和4年8月改定

大井町

目次

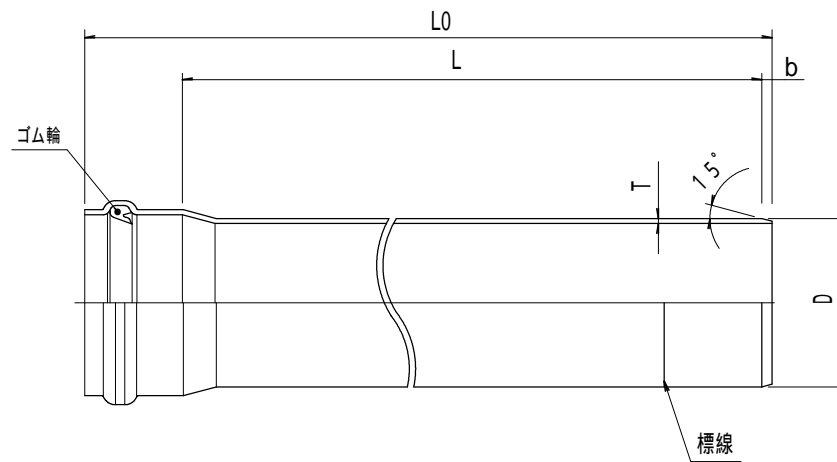
ヒューム管寸法図	1	組立式 1 号人孔構造図	2 3
塩ビ管寸法図	2	組立式 2 号人孔構造図	2 4
リブ付き塩ビ管寸法図	3	組立式楕円人孔構造図	2 5
陶管寸法図	4	副管標準構造図	2 6
まくら土台基礎	5	人孔インバート図	2 7
はしご胴木基礎	6	足掛金物設置図	2 8
ヒューム管 90°コンクリート基礎寸法図	7	組立人孔削孔寸法表	2 9
ヒューム管 120°コンクリート基礎寸法図	8	汚水柵構造図	3 0
ヒューム管 180°コンクリート基礎寸法図	9	塩ビ柵構造図	3 1
ヒューム管 360°コンクリート基礎寸法図	1 0	取付管布設図	3 2
ヒューム管布設図(砂基礎)	1 1	取付管防護コンクリート断面図	3 3
塩ビ管布設図(砂基礎)	1 2	人孔用鉄蓋寸法表	3 4
リブ付き塩ビ管布設図(砕石基礎)	1 3	汚水柵用鉄蓋寸法表	3 5
陶管布設図(砂基礎)	1 4	塩ビ柵(300用)鉄蓋寸法表	3 6
掘削・埋戻し標準断面図	1 5	塩ビ柵(200用)鉄蓋寸法表	3 7
下水道埋設シート布設図	1 6	塩ビ柵(200用)塩ビ蓋寸法表	3 8
組立式 0 号人孔構造図	1 7	人孔鉄蓋用転落防止梯子寸法表	3 9
組立式 1 号人孔構造図	1 8	土留工(軽量鋼矢板・軽量金属支保工)	4 0
組立式 2 号人孔構造図	1 9	土留工(建込み簡易土留)	4 1
組立式楕円人孔構造図	2 0	設計図面及び出来型図面	4 2
小型塩ビマンホール構造図	2 1	出来型管理図記入例	4 3
組立式 0 号人孔構造図	2 2		



(単位 : mm)

呼び径	D	D1	D2	D3	D4	T	1	2	3	4	5	L	備考
200	200	262	258	246	316	27	65	90	32	115	55	2000	
250	250	314	310	298	370	28	65	90	32	120	60	2000	
300	300	368	364	350	424	30	65	90	36	120	60	2000	
350	350	422	418	404	482	32	65	90	36	120	65	2000	
400	400	478	474	460	544	35	70	95	36	125	70	2430	
450	450	534	530	516	606	38	70	95	36	125	75	2430	
500	500	592	588	574	672	42	70	95	36	130	85	2430	
600	600	708	704	690	804	50	75	100	36	135	100	2430	
700	700	824	820	802	936	58	75	105	40	140	115	2430	
800	800	940	936	918	1068	66	85	110	40	150	130	2430	

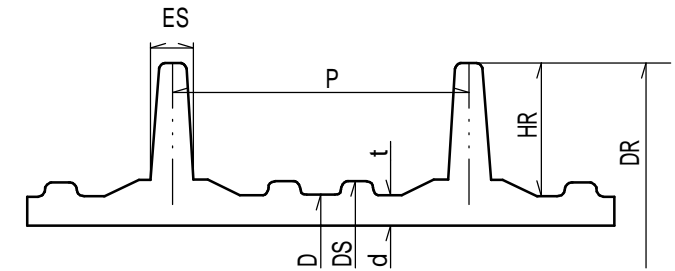
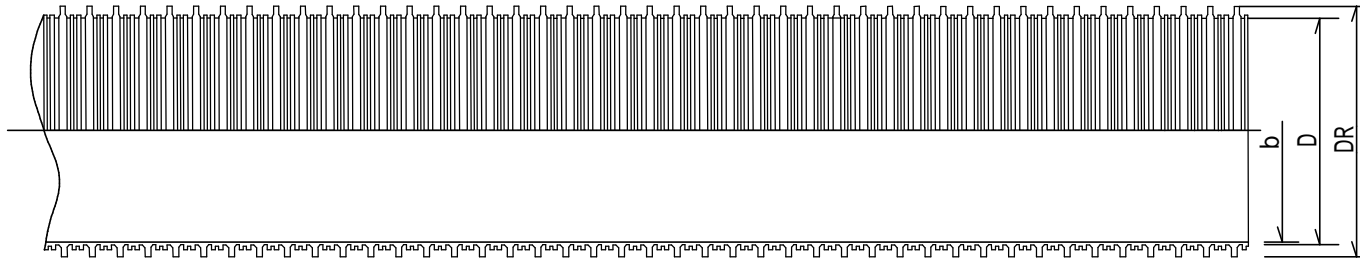
図名	ヒューム管寸法図
図番	1
大井町	



(単位 : mm)

呼び径	D	T	b	L0	L
100	114 ± 0.4	3.1 + 0.8	6	4125	4000 ± 15
125	140 ± 0.5	4.1 + 0.8	8	4136	4000 ± 15
150	165 ± 0.5	5.1 + 0.8	10	4146	4000 ± 15
200	216 ± 0.7	6.5 + 1.0	13	4166	4000 ± 15
250	267 ± 0.9	7.8 + 1.2	16	4182	4000 ± 15
300	318 ± 1.0	9.2 + 1.4	19	4227	4000 ± 15
350	370 ± 1.2	10.5 + 1.4	22	4242	4000 ± 15
400	420 ± 1.3	11.8 + 1.6	25	4255	4000 ± 15
450	470 ± 1.5	13.2 + 1.8	28	4272	4000 ± 15
500	520 ± 1.6	14.6 + 2.0	31	4289	4000 ± 15

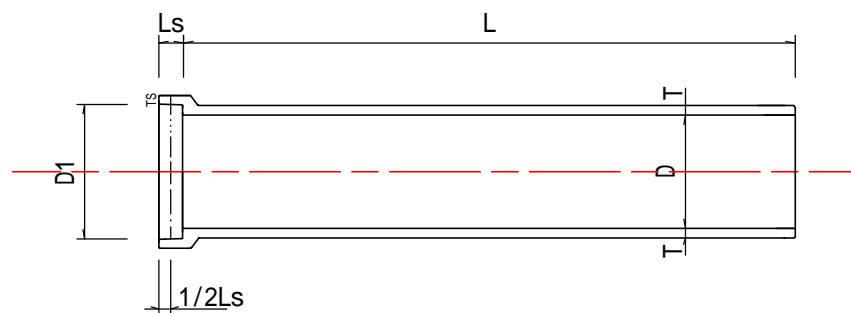
図名	塩ビ管寸法図
図番	2
大井町	



(単位 : mm)

呼び径	シール部外径 DS		厚さ t		リブ間隔 P		標準値				参考	
	基準寸法	許容差	最小	許容差	基本寸法	許容差	外径D	リブ外径 DR	リブ高さ HR	リブ幅 ES	近似内径 d	1m当りの質量(kg)
150	157.5	±0.6	2.4	+0.8	19.1	±0.6	155.5	171.0	7.7	3.1	150	3.000
200	207.7	±0.7	2.4		25.4	±0.8	205.5	228.8	11.6	3.6	200	4.350
250	258.5	±0.9	2.7	0	30.5	±0.9	256.1	286.2	15.0	4.4	250	6.380
300	309.7	±1.0	3.0	+1.2	38.1	±1.1	307.1	343.6	18.2	5.4	300	9.020
350	360.2	±1.1	3.1	0	38.1	±1.1	357.4	400.6	21.6	5.9	350	12.030
400	411.0	±1.3	3.3	+1.4	38.1	±1.1	407.6	448.4	20.4	5.8	400	13.860
450	461.8	±1.4	3.5	0	38.1	±1.1	457.8	502.0	22.1	6.8	450	17.360

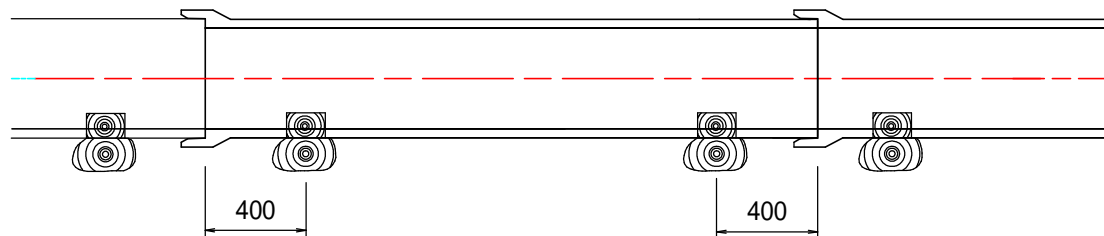
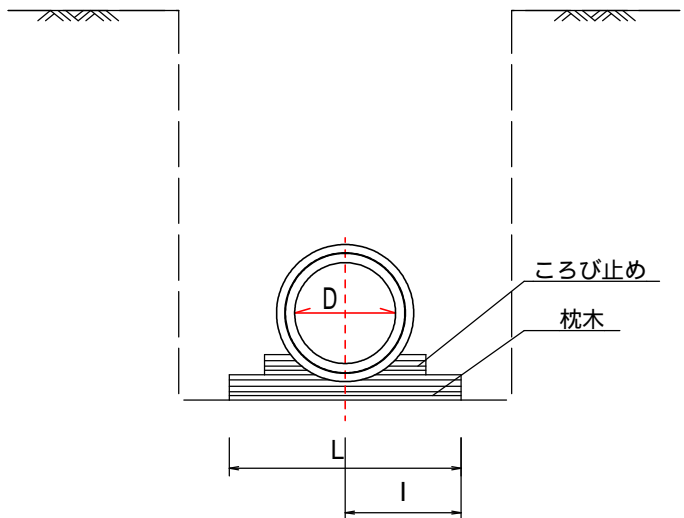
図名	リブ付き塩ビ管寸法図
図番	3
大井町	



(単位 : mm)

呼び径	D	T	D1	T S	L S	L	反り (mm/m)	参考重量 k g
100	100 ± 3	16+2, -0	155 ± 8	15 ± 2	50 ± 5	660 + 14, -7	4以下	9
150	150 ± 4	19+2, -0	215 ± 10	18 ± 2	60 ± 5	660+14, -7 1000+20, -10		17,26
200	200 ± 5	23+2, -0	280 ± 13	22 ± 3	65 ± 5			27,38,55
250	250 ± 6	26+3, -0	340 ± 15	25 ± 3	70 ± 5			39,54,80
300	300 ± 7	29+3, -0	400 ± 18	28 ± 3	75 ± 5	660+14, -7		52,75,107
350	350 ± 8	32+3, -0	460 ± 20	32 ± 4	75 ± 5	1000+20, -10		65,95,130
400	400 ± 9	35+4, -0	520 ± 25	35 ± 4	75 ± 5	1500+30, -15		80,119,171
450	450 ± 9	38+4, -0	585 ± 30	38 ± 4	75 ± 5			100,145,200

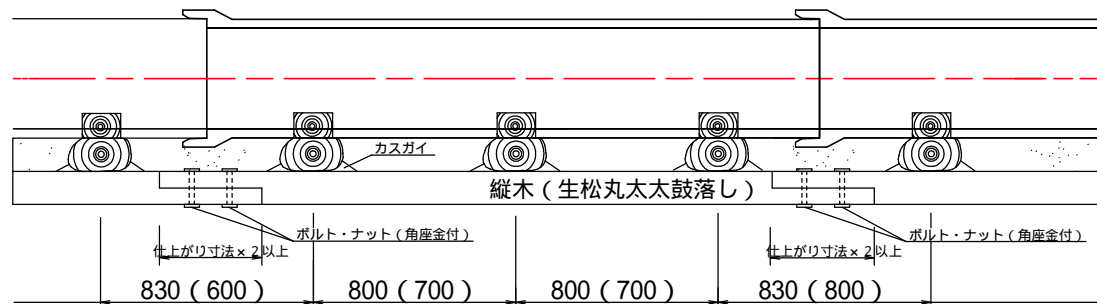
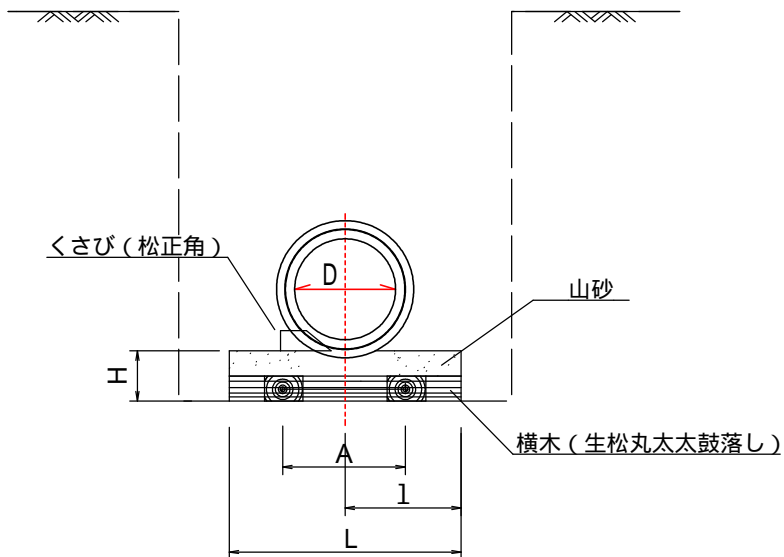
図名	陶管寸法図
図番	4
大井町	



(単位 : mm)

内径	枕土台基礎寸法表		枕土台材料寸法表		使用丸釘
	基礎幅 (L)	くさび材片側長 (I)	横木材	くさび材	
			生松丸太太鼓落し	松正割角	
250 ~ 350	450	150	150 × 75	60 × 60	4 × 100
400	450	150	120 × 90	60 × 60	4 × 100
450 ~ 600	600	200	120 × 90	60 × 60	4 × 100
700 ~ 1000	900	300	150 × 120	75 × 75	5 × 150
1100 ~ 1200	1200	400	150 × 120	75 × 75	5 × 150
1350	1500	400	150 × 120	75 × 75	5 × 150
1500	1500	400	180 × 150	90 × 90	5 × 150
1650 ~ 1800	1800	400	180 × 150	90 × 90	5 × 150
2000 ~ 2600	2500	500	210 × 180	100 × 100	5 × 150

図名	まくら土台基礎
図番	5
大井町	



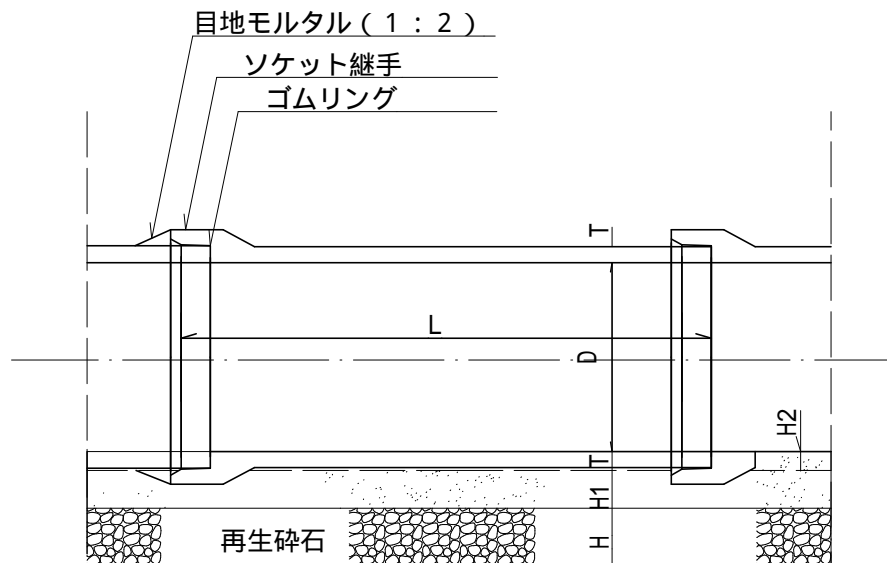
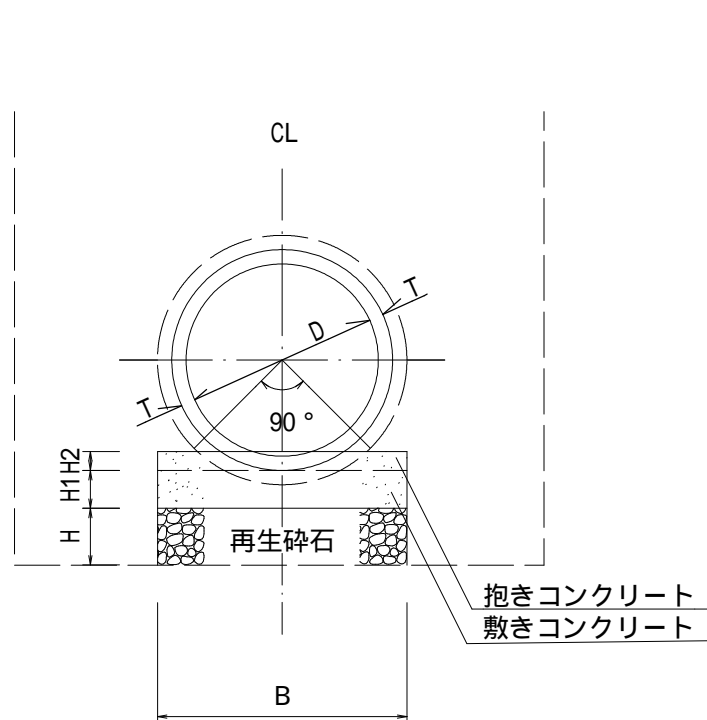
() 内数値は長さ200mmの管径

はしご胴木基礎寸法表

(単位 : mm)

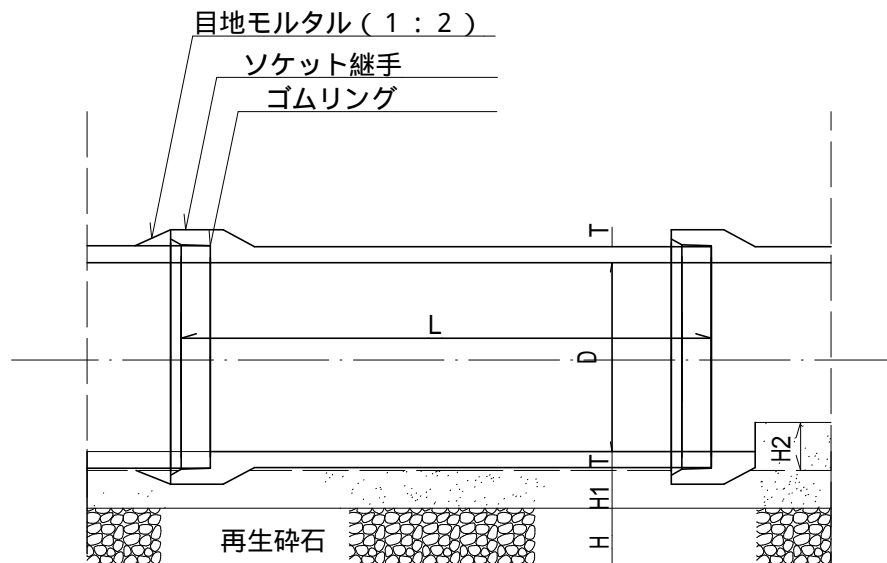
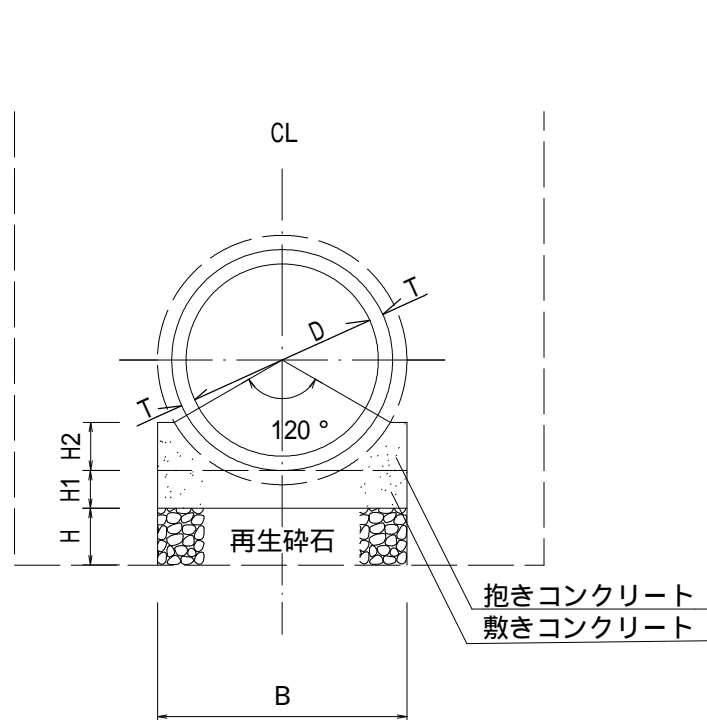
内径	縦木間隔 (A)	基礎幅 (L)	基礎厚 (H)	くさび長さ (l)
250 ~ 350	300	450	165	150
400	300	450	180	150
450 ~ 650	400	600	180	200
700 ~ 1000	600	900	240	300
1100 ~ 1200	800	1200	240	400
1350	1000	1500	240	400
1500	1000	1500	300	400
1650 ~ 1800	1200	1800	300	400

図名	はしご胴木基礎
図番	6
大井町	



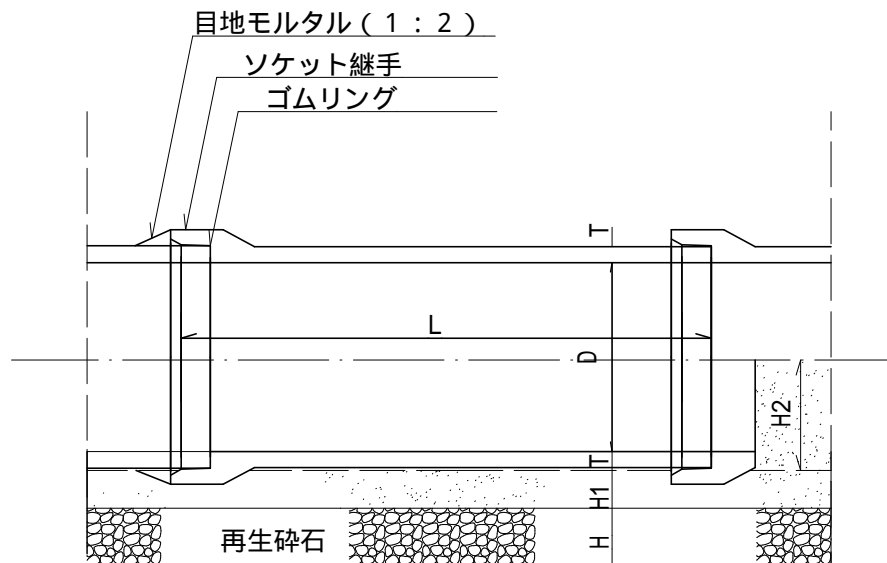
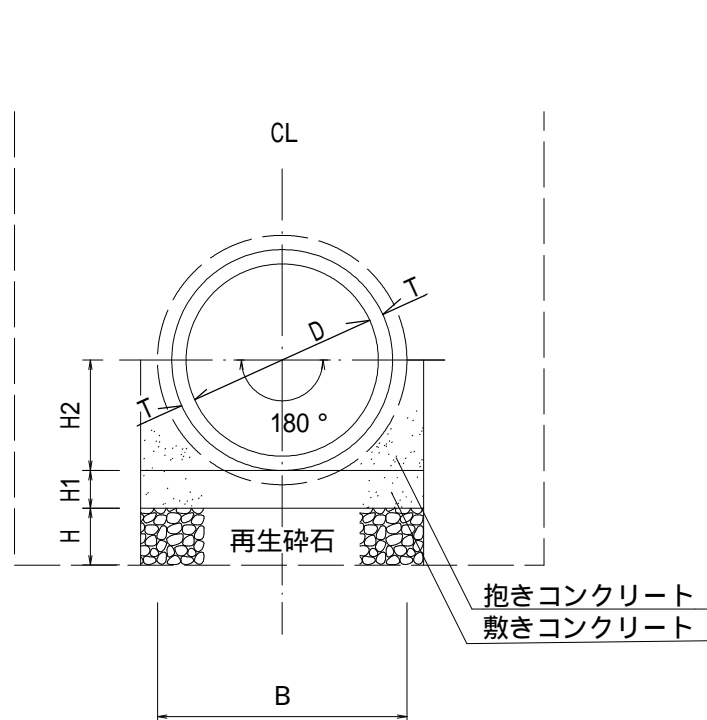
D	L	T	B	H	H1	H2	H1 + H2	C	m ² /100m 型枠	m ³ /100m コンクリート	m ³ /100m 接合部外	m ³ /100m 切込砕石	kg/本 重量	備考
250	2000	28	400	150	100	50	150	0.85	30.0	5.33	0.16	6.00	131	B型
300	2000	30	450	150	100	55	155	0.90	31.0	6.05	0.23	6.75	165	B型
350	2000	32	500	150	100	65	165	0.95	33.0	7.03	0.26	7.50	204	B型
400	2430	35	400	150	150	70	220	1.05	44.0	10.52	0.25	8.25	306	B型
450	2430	38	450	150	150	80	230	1.10	46.0	11.83	0.36	9.00	373	B型
500	2430	42	500	200	200	90	290	1.15	58.0	16.42	0.40	13.00	459	B型
600	2430	50	450	200	200	110	310	1.35	62.0	19.76	0.48	15.00	660	B型
700	2430	58	500	200	200	120	320	1.45	64.0	22.45	0.56	17.00	899	B型

図名	ヒューム管 90°コンクリート基礎寸法図
図番	7
大井町	



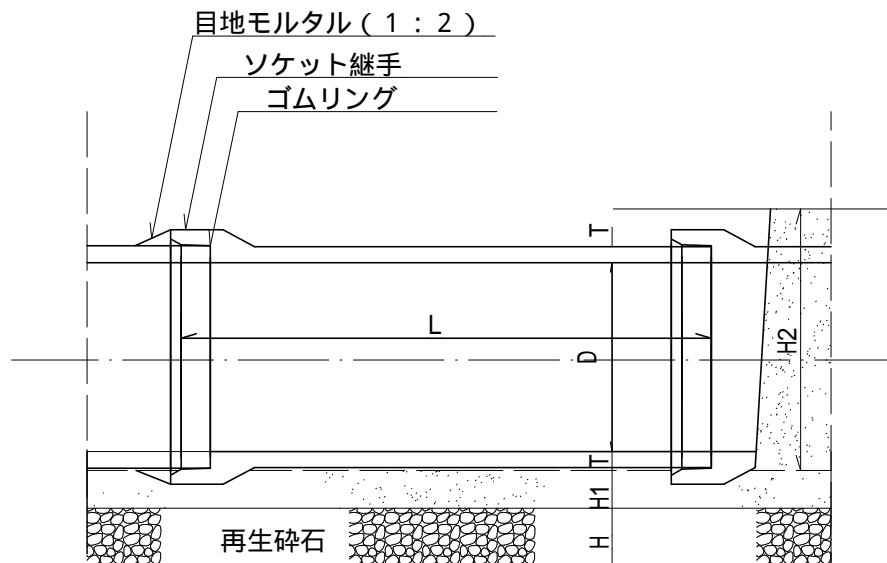
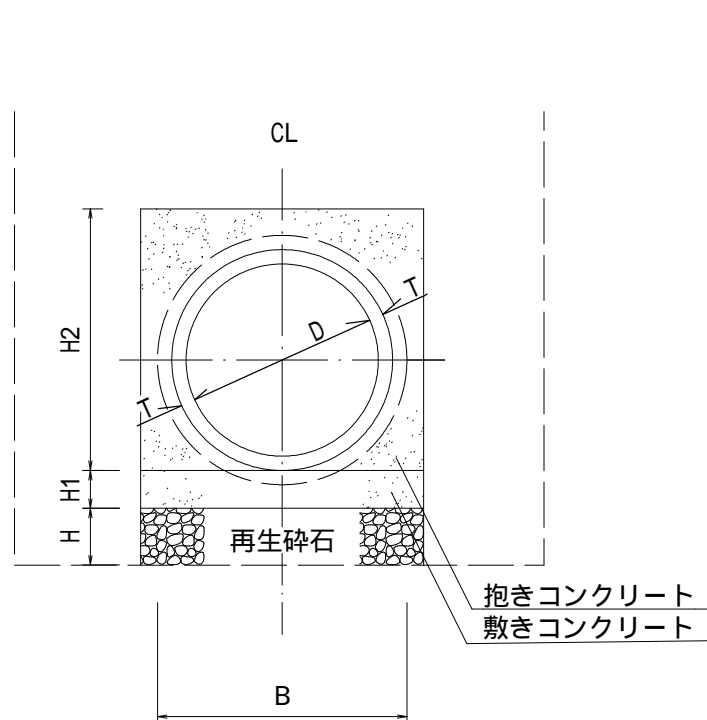
D	L	T	B	H	H1	H2	H1 + H2	C	m ² /100m 型枠	m ³ /100m コンクリート	m ³ /100m 接合部外	m ³ /100m 切込砕石	kg/本 重量	備考
250	2000	28	510	150	100	80	180	1.00	36.0	7.74	0.16	7.65	131	B型
300	2000	30	560	150	100	90	190	1.05	38.0	8.65	0.23	8.40	165	B型
350	2000	32	620	150	100	105	205	1.10	41.0	10.08	0.26	9.30	204	B型
400	2430	35	670	150	150	120	270	1.15	54.0	14.70	0.25	10.05	306	B型
450	2430	38	730	150	150	135	285	1.25	57.0	16.56	0.36	10.95	373	B型
500	2430	42	790	200	200	150	350	1.30	70.0	22.41	0.40	15.80	459	B型
600	2430	50	900	200	200	175	375	1.55	75.0	26.23	0.48	18.00	660	B型
700	2430	58	1020	200	200	205	405	1.70	81.0	25.99	0.56	20.40	899	B型

図名	ヒューム管 120°コンクリート基礎寸法図
図番	8
大井町	



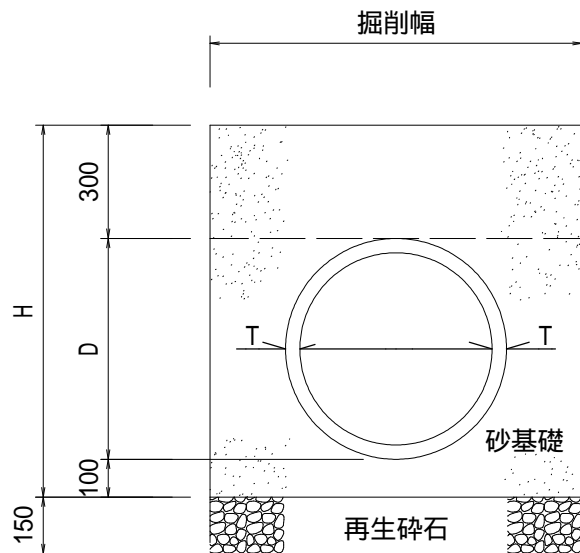
D	L	T	B	H	H1	H2	H1 + H2	C	m ² /100m 型枠	m ³ /100m コンクリート	m ³ /100m 接合部外	m ³ /100m 切込砕石	kg/本 重量	備考
250	2000	28	510	150	100	151	251	1.00	50.2	9.12	0.16	7.65	131	B型
300	2000	30	560	150	100	179	279	1.05	55.8	10.53	0.23	8.40	165	B型
350	2000	32	620	150	100	207	307	1.10	61.4	12.30	0.26	9.30	204	B型
400	2430	35	670	150	150	235	385	1.15	77.0	17.12	0.25	10.05	306	B型
450	2430	38	730	150	150	263	413	1.25	82.6	19.28	0.36	10.95	373	B型
500	2430	42	790	200	200	292	492	1.30	98.4	25.47	0.40	15.80	459	B型
600	2430	50	900	200	200	350	550	1.55	110.0	30.26	0.48	18.00	660	B型
700	2430	58	1020	200	200	408	608	1.70	121.6	35.87	0.56	20.40	899	B型

図名	ヒューム管 180°コンクリート基礎寸法図
図番	9
大井町	



D	L	T	B	H	H1	H2	H1 + H2	C	m ² /100m 型枠	m ³ /100m コンクリート	m ³ /100m 接合部外	m ³ /100m 切込砕石	kg/本 重量	備考
250	2000	28	510	150	100	402	502	1.00	100.4	18.25	0.16	7.65	131	B型
300	2000	30	560	150	100	458	558	1.05	111.6	21.07	0.23	8.40	165	B型
350	2000	32	620	150	100	514	614	1.10	122.8	24.61	0.26	9.30	204	B型
400	2430	35	670	150	150	620	770	1.15	154.0	34.24	0.25	10.05	306	B型
450	2430	38	730	150	150	676	826	1.25	165.2	38.57	0.36	10.95	373	B型
500	2430	42	790	200	200	784	984	1.30	196.8	50.95	0.40	15.80	459	B型
600	2430	50	900	200	200	900	1100	1.55	220.0	60.52	0.48	18.00	660	B型
700	2430	58	1020	200	200	1016	1216	1.70	243.2	71.74	0.56	20.40	899	B型

図名	ヒューム管 360°コンクリート基礎寸法図
図番	10
大井町	



寸法表

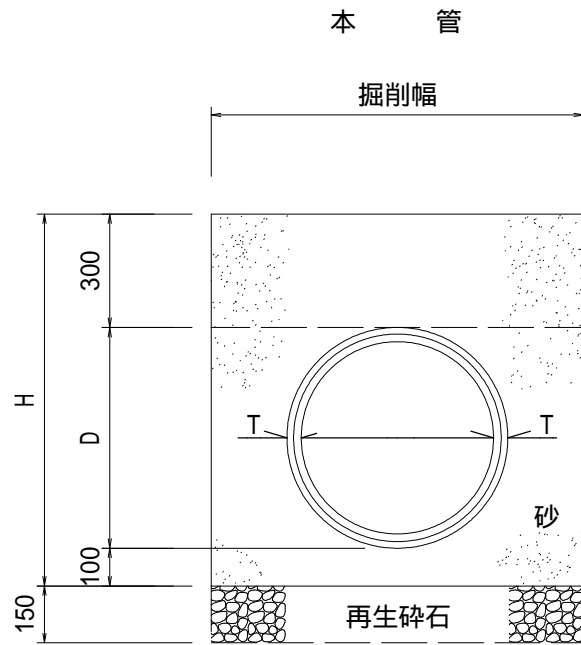
(単位 : mm)

呼び径	D	T	H
150	202	26	602
200	254	27	654
250	306	28	706
300	360	30	760
350	414	32	814
400	470	35	870
450	526	38	926
500	584	42	984

* 再生碎石は地山土質の種類により使用する。

* 砂の種類は通常再生砂 (RC-10) とし、地下水がある場所は川砂とする。

図名	ヒューム管布設図 (砂基礎)
図番	1 1
大井町	

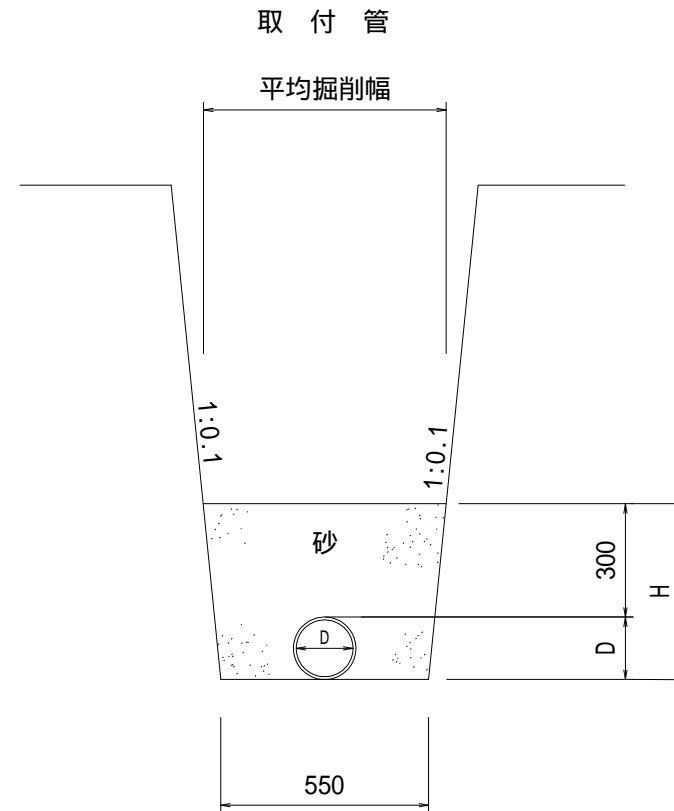


寸法表
(単位 : mm)

呼び径	D	T	H
150	165	5.1	565
200	216	6.5	616
250	267	7.8	667
300	318	9.2	718
350	370	10.5	770
400	420	11.8	820
450	470	13.2	870
500	520	14.6	920

* 再生碎石は地山土質の種類により使用する。

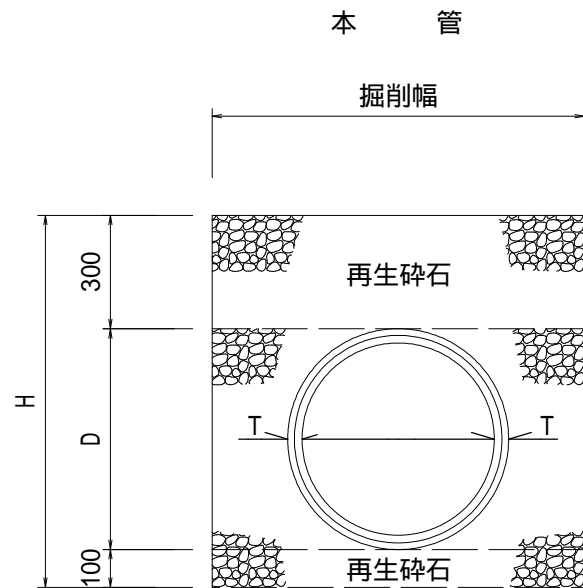
* 砂の種類は通常再生砂 (RC-10) とし、地下水がある場所は川砂とする。



寸法表
(単位 : mm)

呼び径	D	T	H
150	165	5.1	465
200	216	6.5	516

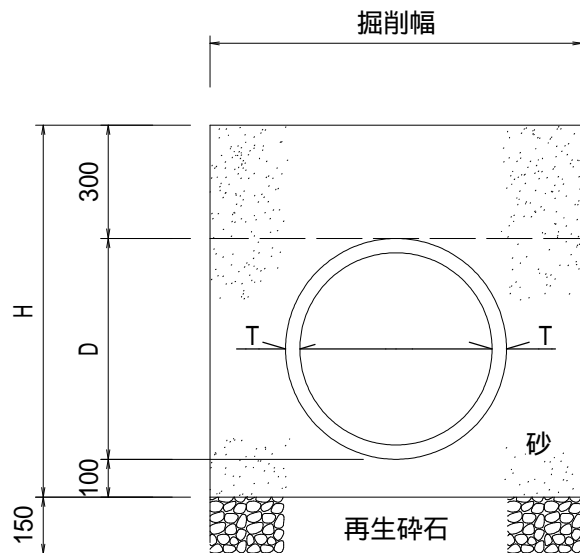
図名	塩ビ管布設図 (砂基礎)
図番	12
大井町	



寸 法 表
(単 位 : mm)

呼び径	D	D R	T	H
1 5 0	155	171	2.4	555
2 0 0	205	228	2.4	605
2 5 0	256	286	2.7	656
3 0 0	307	343	3.0	707
3 5 0	357	400	3.1	757
4 0 0	407	448	3.3	807
4 5 0	457	502	3.5	857

図名	リブ付き塩ビ管布設図(碎石基礎)
図番	1 3
大 井 町	



寸法表

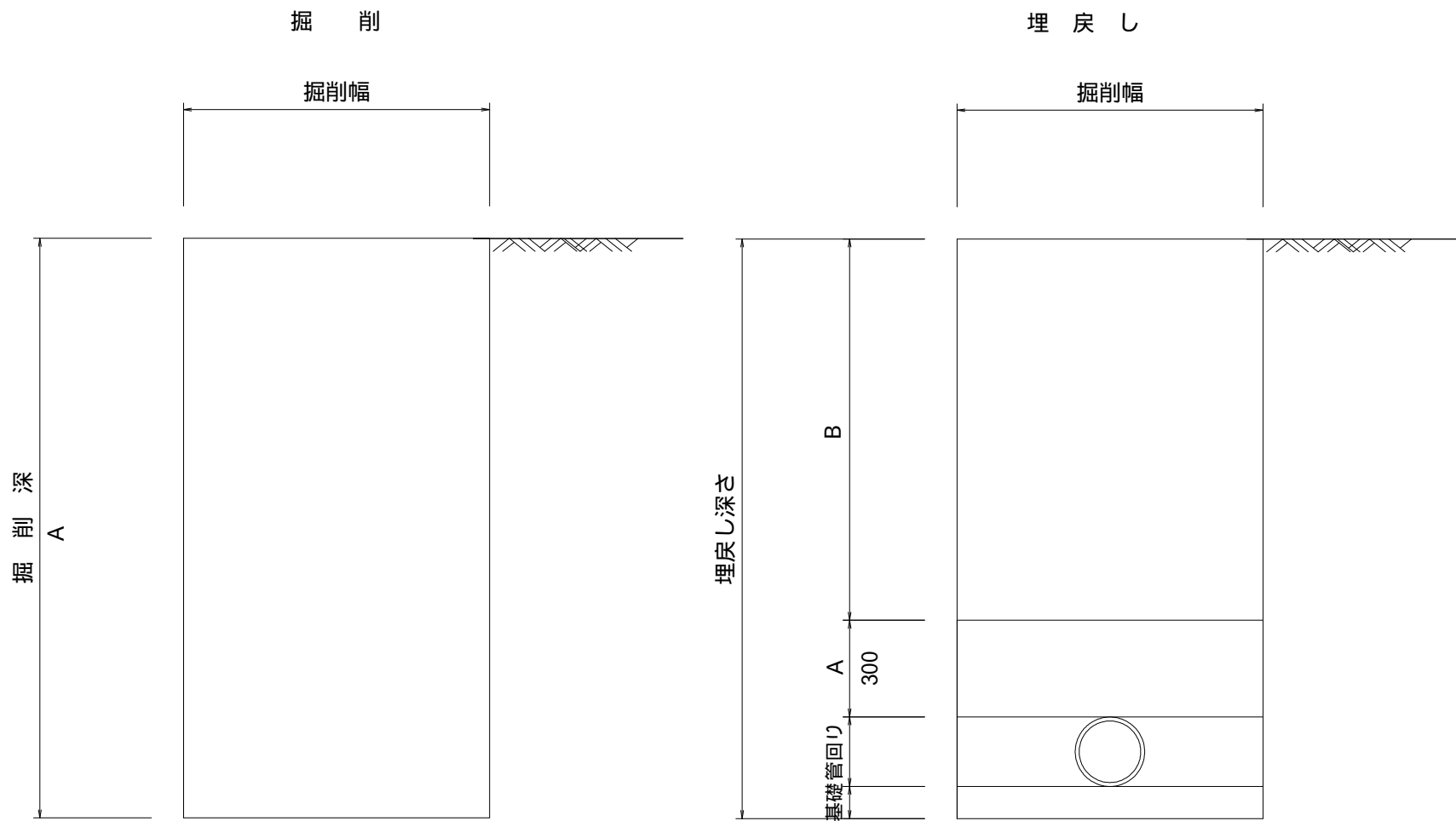
(単位 : mm)

呼び径	D	T	H
200	246	23	646
250	302	26	702
300	358	29	758
350	414	32	814
400	470	35	870
450	526	38	926
500	582	41	982

* 再生碎石は地山土質の種類により使用する。

* 砂の種類は通常再生砂 (RC-10) とし、地下水がある場所は川砂とする。

図名	陶管布設図 (砂基礎)
図番	14
大井町	



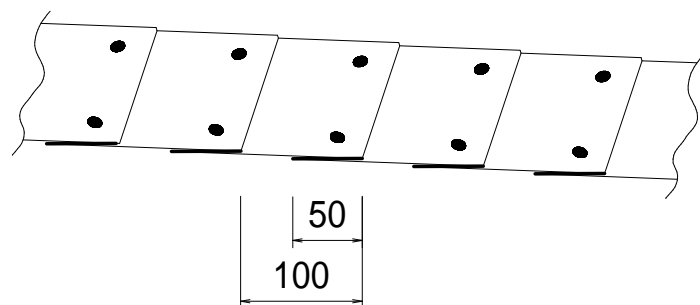
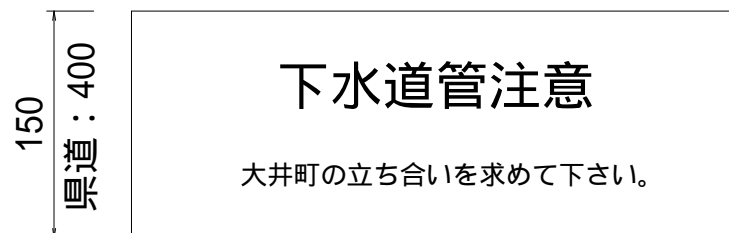
掘削方法	
A	バックホウ

埋戻し方法		
	投入	締固め
A	バックホウ	タンパ
B		

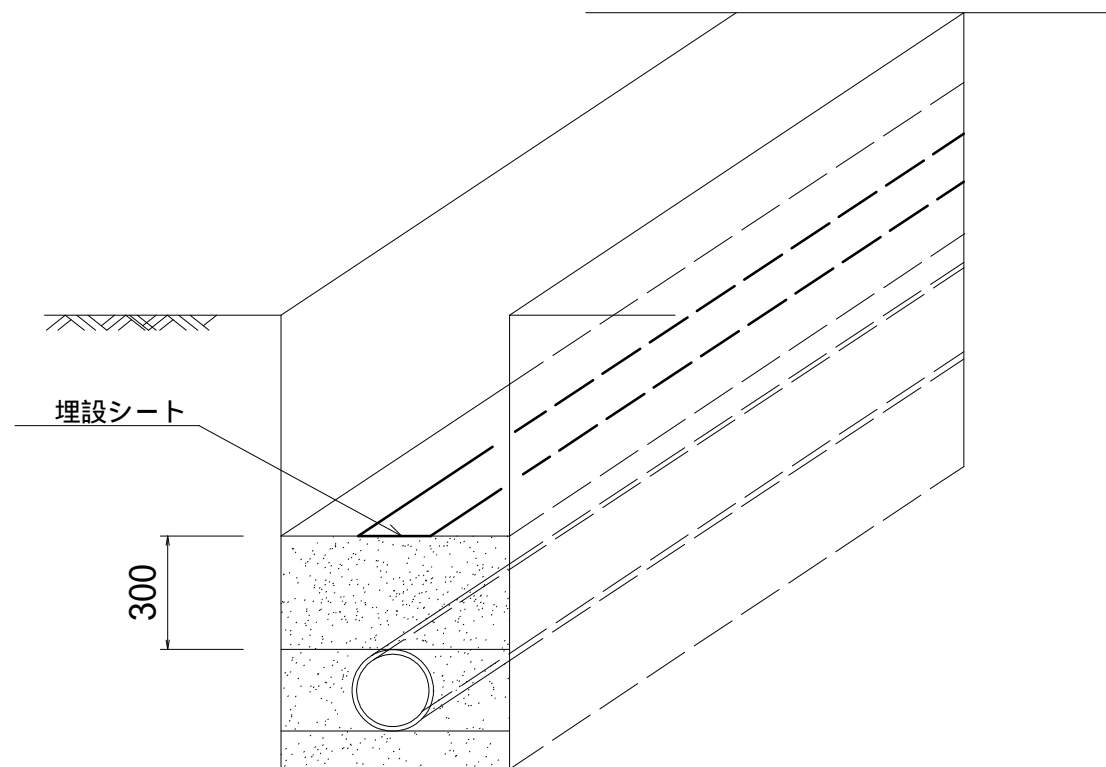
* 埋戻し転圧厚は、路盤以下 1 m までは 20cm、それ以外は 30cm とする。

図名	掘削・埋戻し標準断面図
図番	15
大井町	

1. 形状・寸法



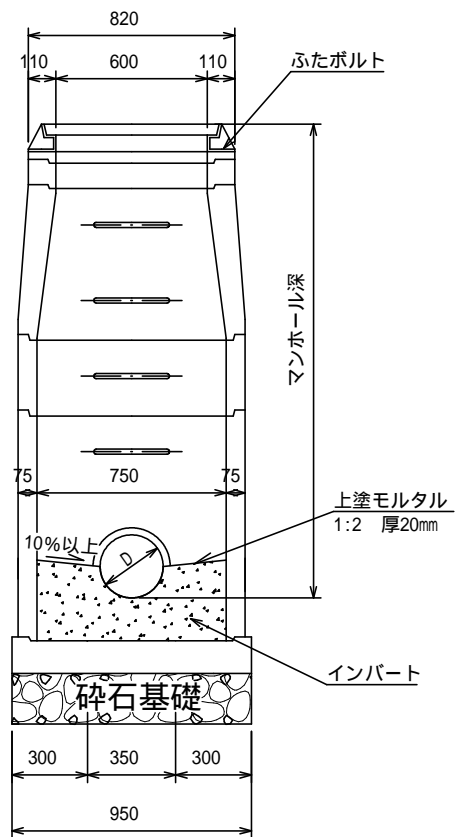
2. 敷設方法



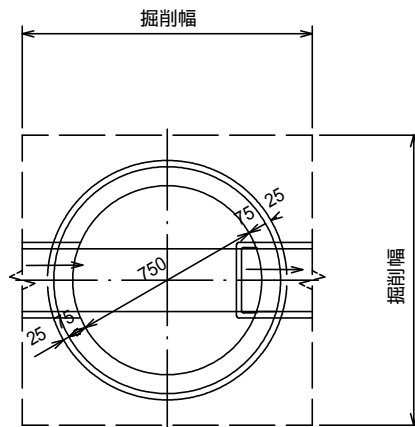
- * シート幅は、国県道で40cm、それ以外は15cmとし、伸長性をとるために
長さが2倍にならないように重ね合わせて、スポット溶接した折込構造とする。
- * シートの生地は茶色、文字は白色とする。
- * 管径、掘削幅の大小にかかわらず縦断方向に管上30cmの位置に敷設する。

図名	下水道埋設シート布設図
図番	16
大井町	

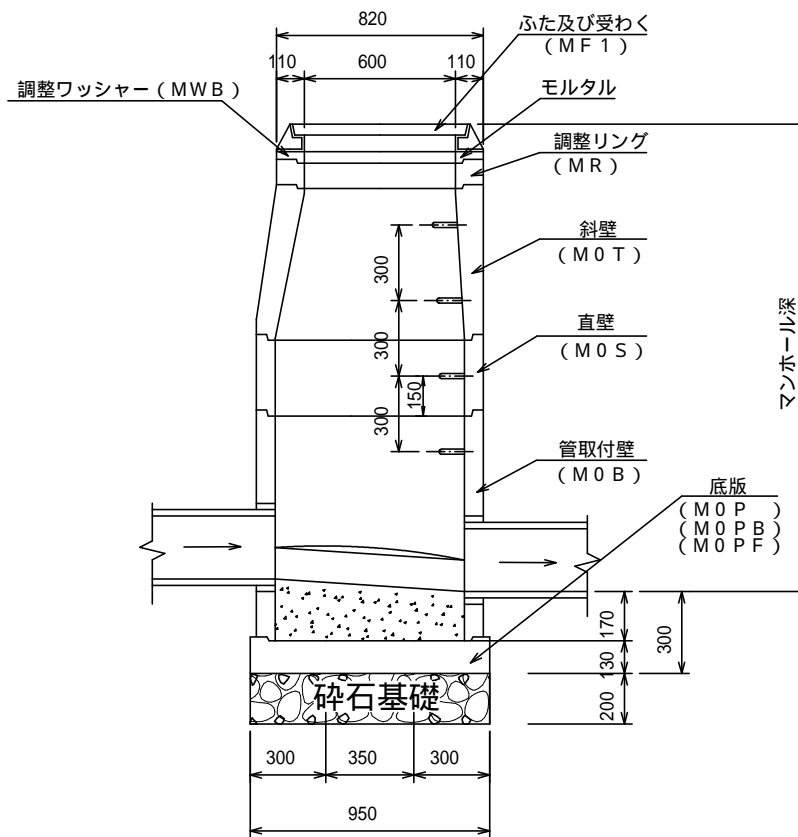
横断面図



平面図



縦断面図

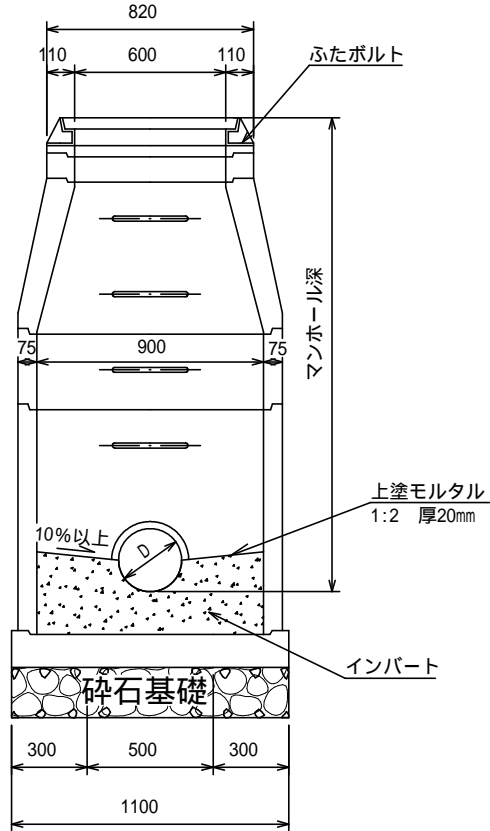


特記事項

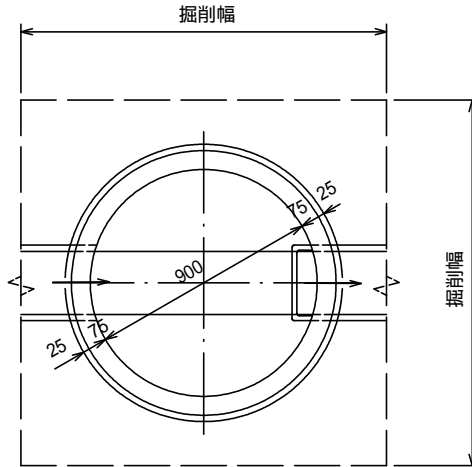
- * インバートの段差が 2 cm を超える場合は、下流側勾配ですりつくよう上流側にハンチを付ける。
- * インバートの幅員は下流管径に合わせる。
- * 最下段の足掛金物とインバートの距離は 45 cm 以下とする。
- * 調整モルタルは道路上に設置する場合、ハイジャスターを使用する。

図名	組立式0号人孔構造図
図番	17
大井町	

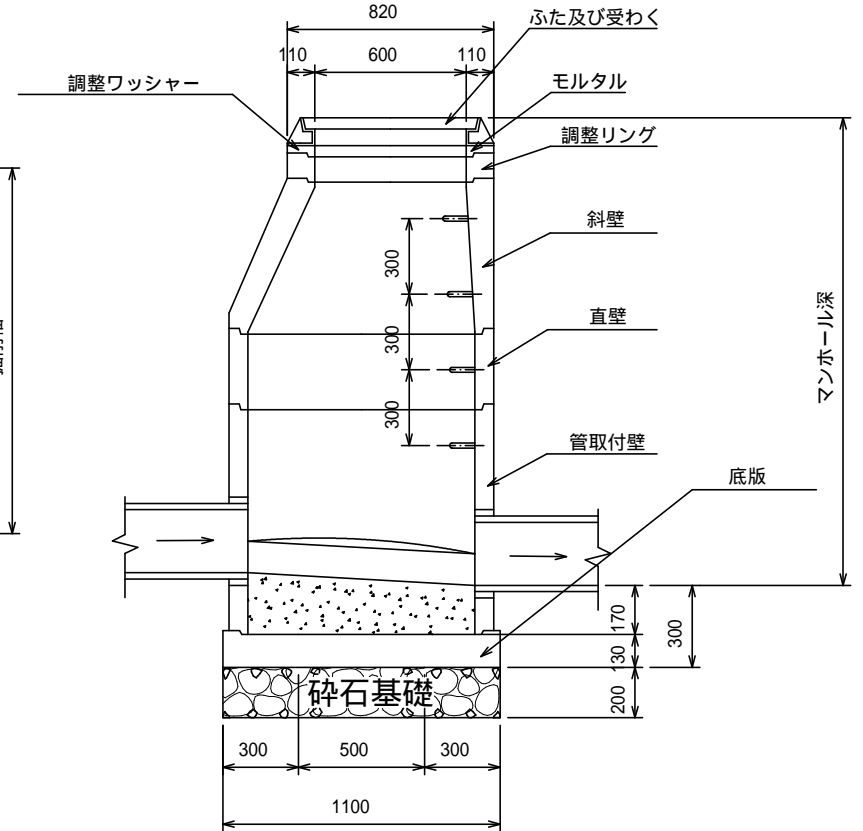
横断面図



平面図



縦断面図

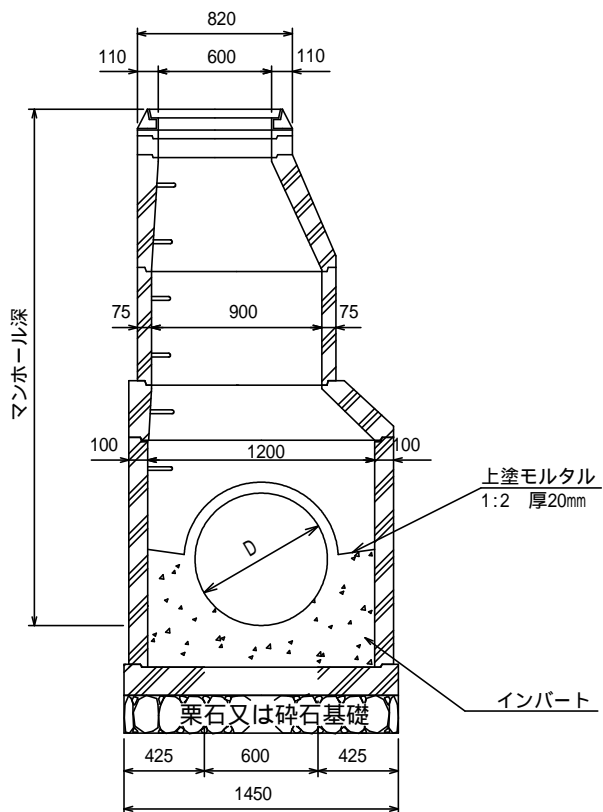


特記事項

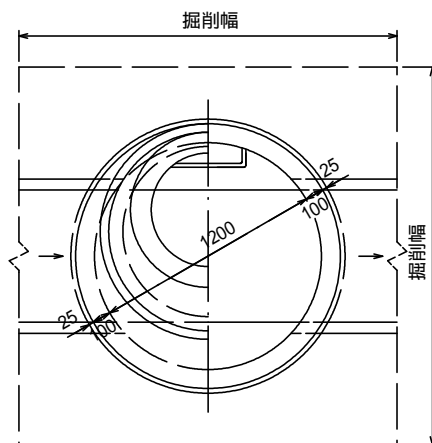
- * インバートの段差が 2 cm を超える場合は、下流側勾配ですりつくよう上流側にハンチを付ける。
- * インバートの幅員は下流管径に合わせる。
- * 最下段の足掛金物とインバートの距離は 45 cm 以下とする。
- * 調整モルタルは道路上に設置する場合、ハイジャスターを使用する。

図名	組立式1号人孔構造図
図番	18
大井町	

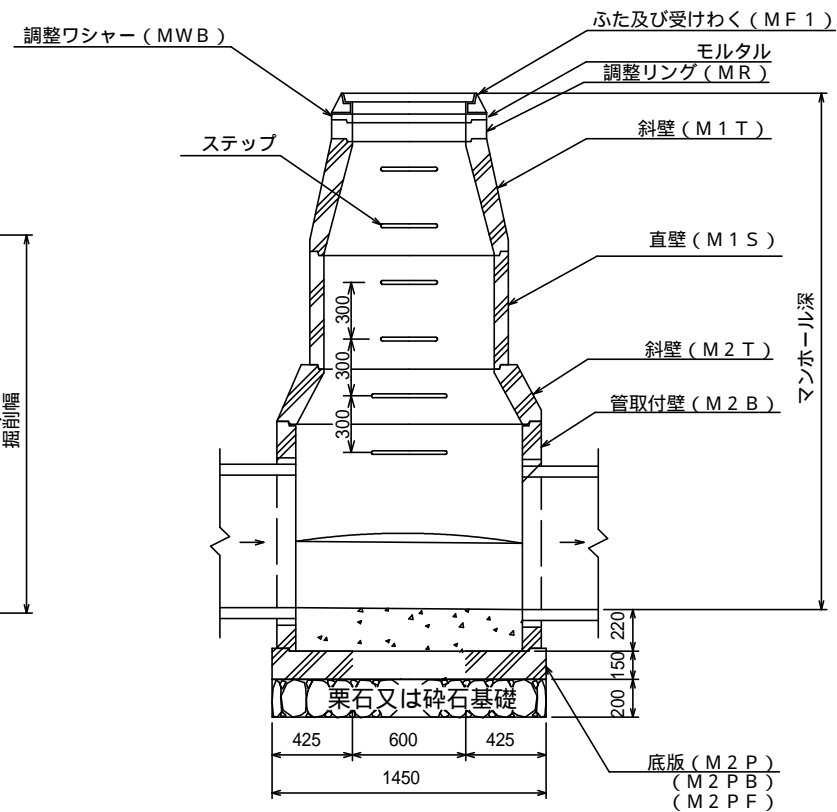
横断面図



平面図



縦断面図

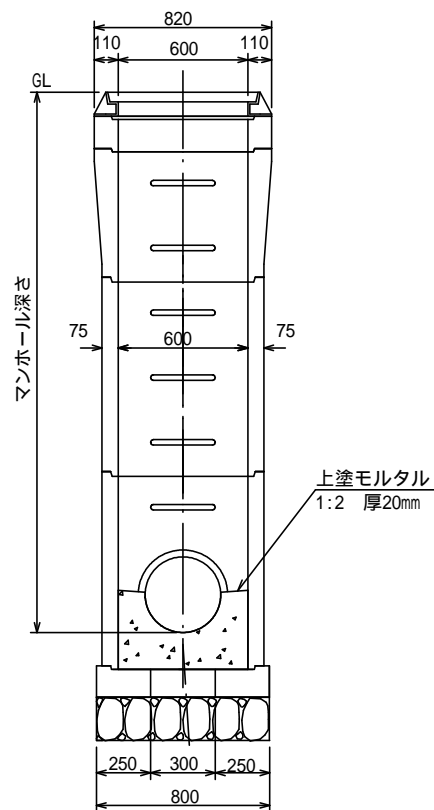


特記事項

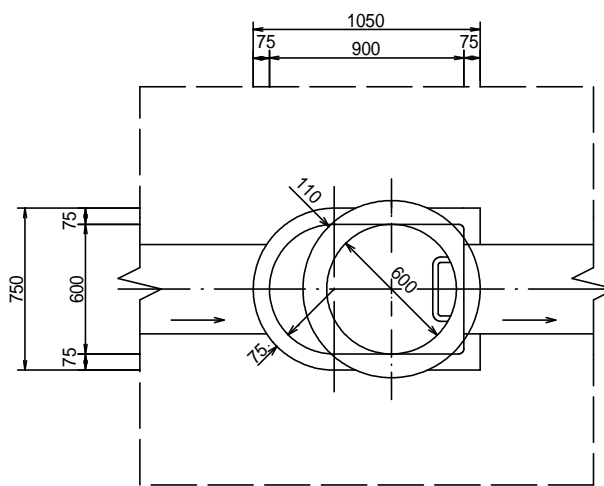
- * インバートの段差が 2 cm を超える場合は、下流側勾配ですりつくよう上流側にハンチを付ける。
- * インバートの幅員は下流管径に合わせる。
- * 最下段の足掛金物とインバートの距離は 45 cm 以下とする。
- * 調整モルタルは道路上に設置する場合、ハイジャスターを使用する。

図名	組立式 2 号人孔構造図
図番	19
大井町	

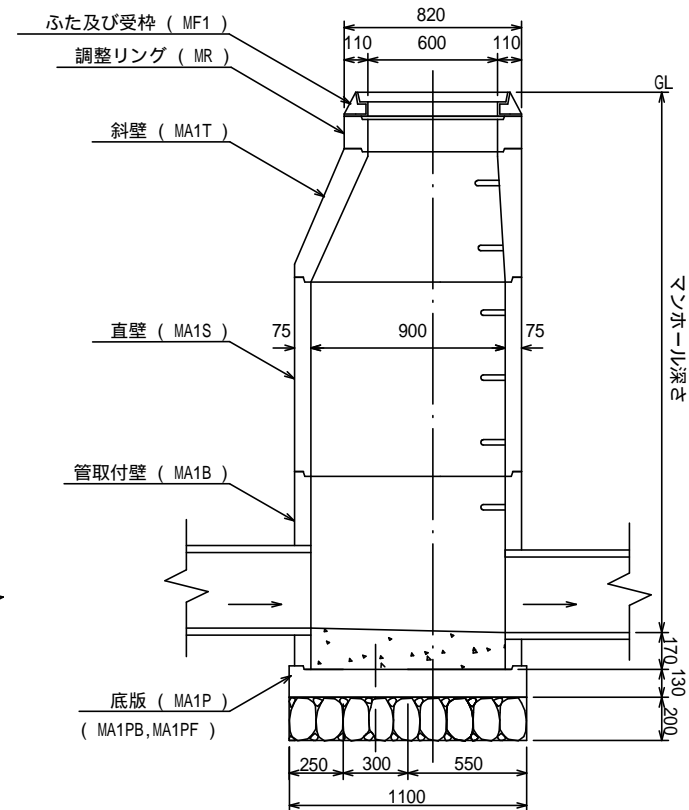
横断面図



平面図



縦断面図



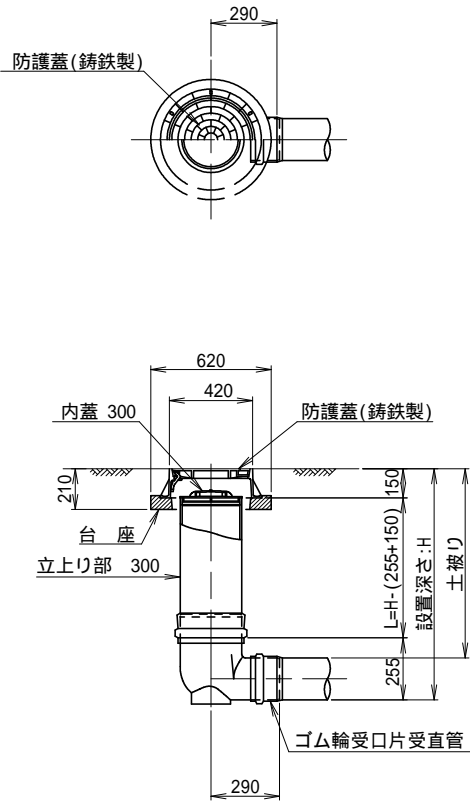
特記事項

- * インバートの段差が2cmを超える場合は、下流側勾配ですりつくよう上流側にハンチを付ける。
- * インバートの幅員は下流管径に合わせる。
- * 最下段の足掛金物とインバートの距離は45cm以下とする。
- * 調整モルタルは道路上に設置する場合、ハイジャスターを使用する。

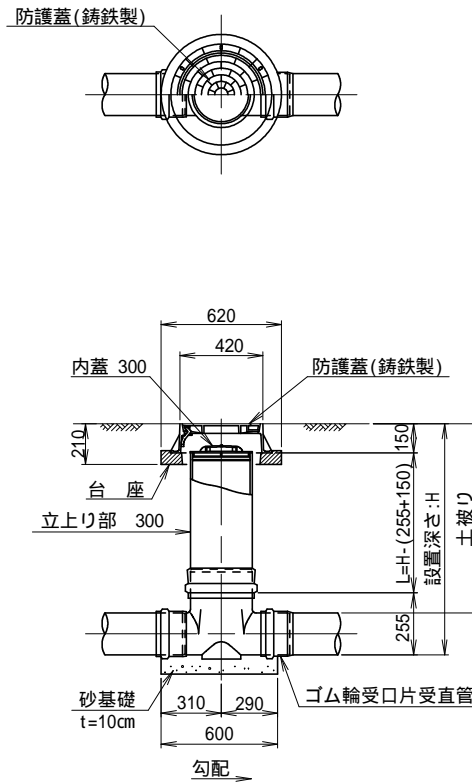
図名	組立式楕円人孔構造図
図番	20
大井町	

小型塩ビマンホール標準図

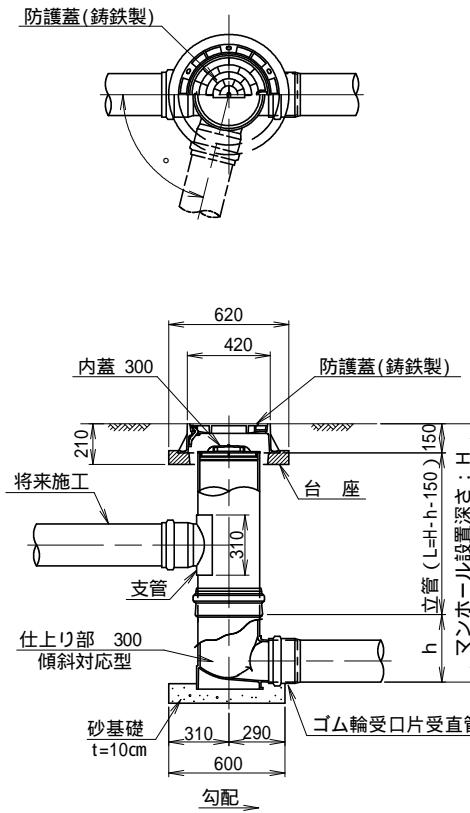
起 点



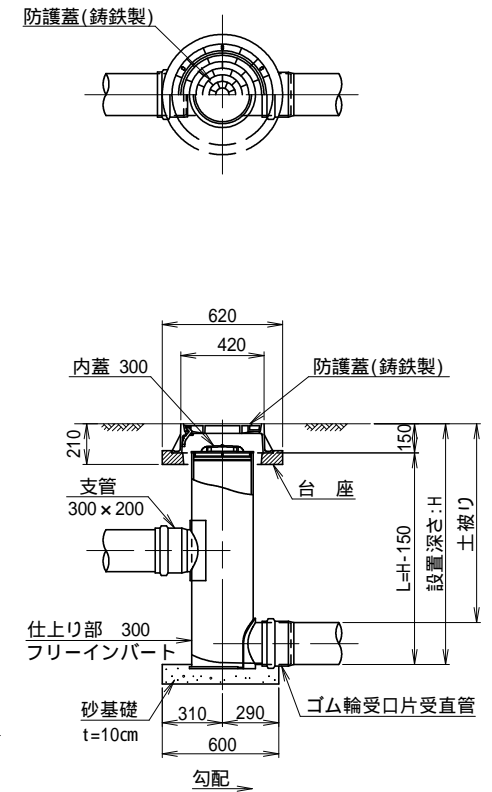
中間点・屈曲点



落 差 点



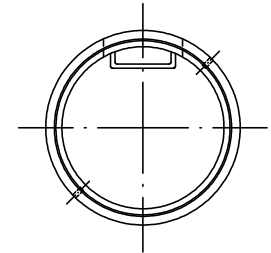
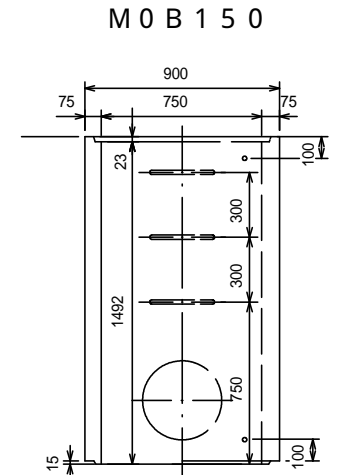
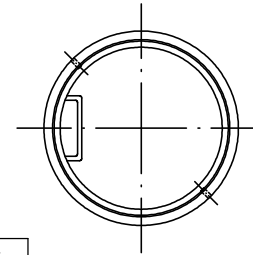
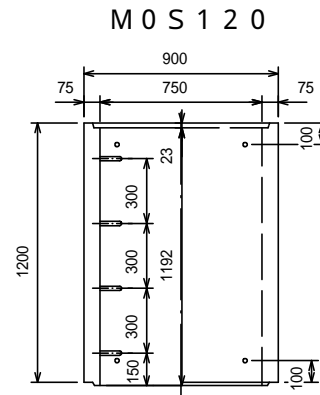
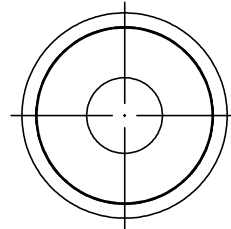
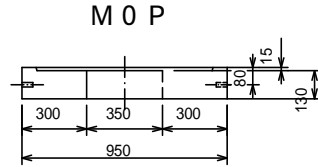
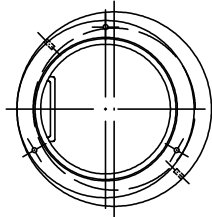
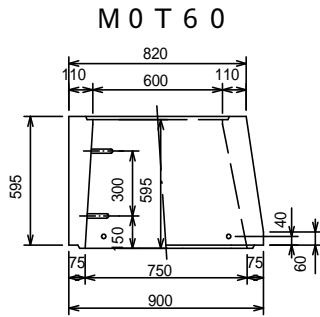
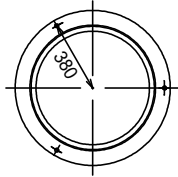
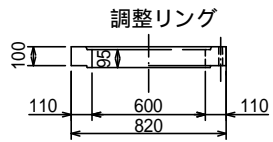
落 差 点
フリーインバート型



特記事項

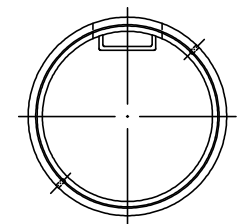
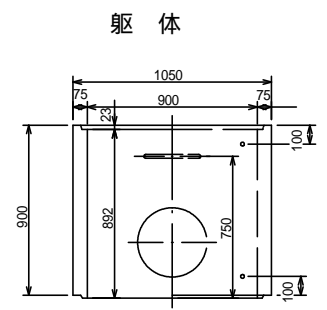
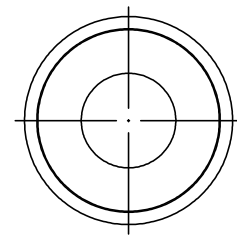
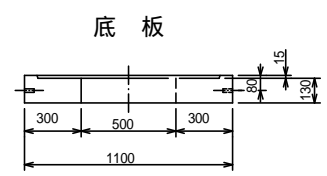
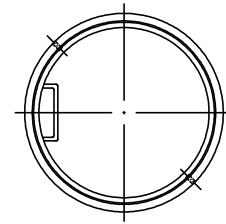
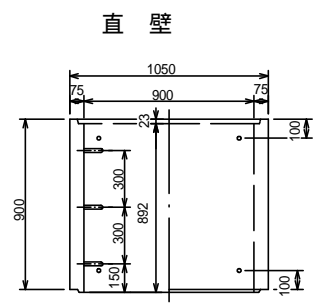
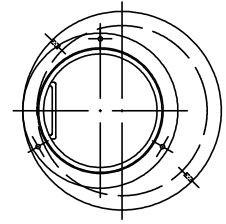
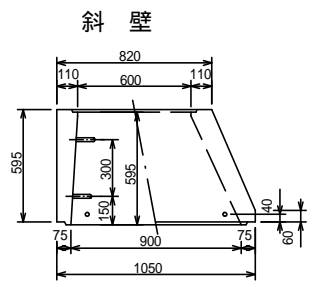
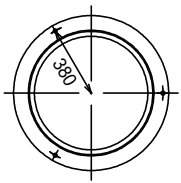
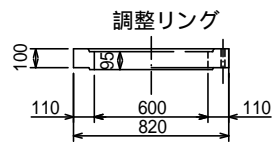
- * 地表勾配及び管渠勾配が急傾斜の場合には、急傾斜対応型小型マンホールの検討を考慮する。
- * 小型塩ビマンホールを設置しようとする場合は、事前に下水道管理者と協議すること。

図名	小型塩ビマンホール構造図
図番	2 1
大 井 町	



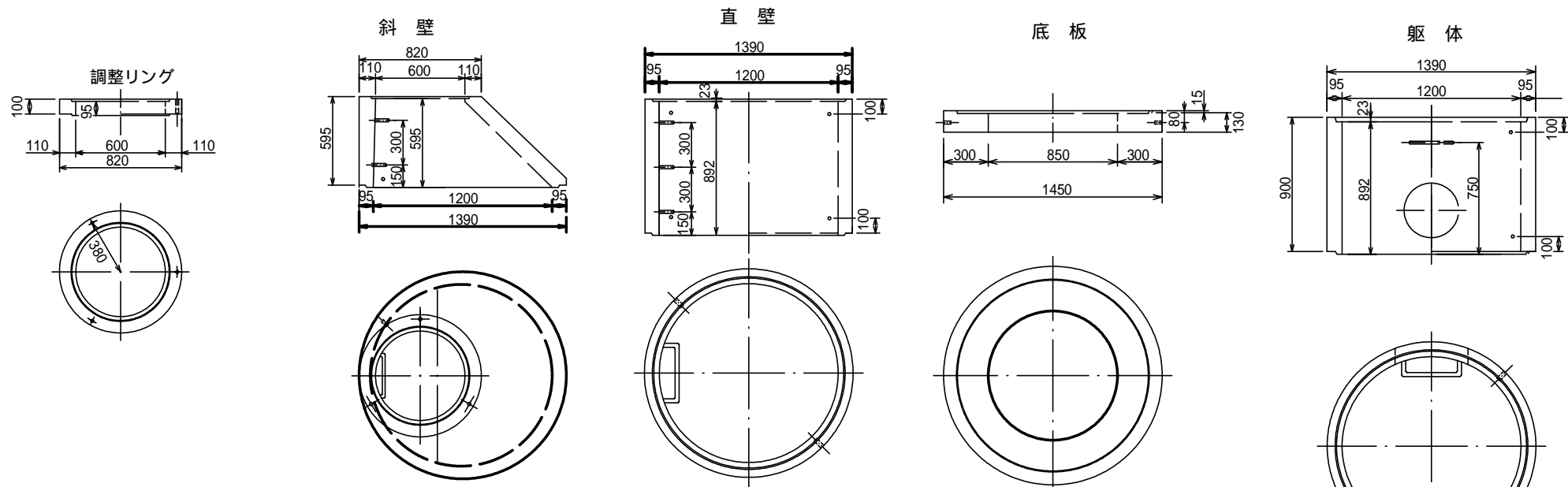
種類	寸法位置	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
		D1	D2	D3	D4	D5	T1	T2	H1	H2	H3	H4		H5
調整リング	50	600	820	-	-	-	110	-	50	45	-	-	-	31
	100	600	820	-	-	-	110	-	100	95	-	-	-	61
	150	600	820	-	-	-	110	-	150	145	-	-	-	92
	200	600	820	-	-	-	110	-	200	195	-	-	-	122
斜壁	300	600	820	750	890	-	110	75	300	305	-	-	-	180
	450	600	820	750	890	-	110	75	450	455	-	-	-	260
	600	600	820	750	890	-	110	75	600	605	-	-	-	340
直壁	300	-	-	750	890	-	-	75	300	295	-	-	100	150
	600	-	-	750	890	-	-	75	600	595	-	-	100	290
	900	-	-	750	890	-	-	75	900	895	-	-	100	440
	1200	-	-	750	890	-	-	75	1200	1195	-	-	100	580
	1500	-	-	750	890	-	-	75	1500	1495	-	-	100	730
	1800	-	-	750	890	-	-	75	1800	1795	-	-	100	870
躯体ブロック	600	-	-	750	890	-	-	75	600	595	-	-	100	290
	900	-	-	750	890	-	-	75	900	895	-	-	100	440
	1200	-	-	750	890	-	-	75	1200	1195	-	-	100	580
	1500	-	-	750	890	-	-	75	1500	1495	-	-	100	730
	1800	-	-	750	890	-	-	75	1800	1795	-	-	100	870
底版	130	-	-	-	-	960	-	-	130	115	140	70	-	230

図名	組立式0号人孔構造図
図番	22
大井町	



種類	寸法位置	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
		D1	D2	D3	D4	D5	T1	T2	H1	H2	H3	H4		H5
調整リング	50	600	820	-	-	-	110	-	50	45	-	-	-	31
	100	600	820	-	-	-	110	-	100	95	-	-	-	61
	150	600	820	-	-	-	110	-	150	145	-	-	-	92
	200	600	820	-	-	-	110	-	200	195	-	-	-	122
斜壁	300	600	820	900	1050	-	110	75	300	305	-	-	-	210
	450	600	820	900	1050	-	110	75	450	455	-	-	-	300
	600	600	820	900	1050	-	110	75	600	605	-	-	-	390
直壁	300	-	-	900	1050	-	-	75	300	295	-	-	100	170
	600	-	-	900	1050	-	-	75	600	595	-	-	100	350
	900	-	-	900	1050	-	-	75	900	895	-	-	100	520
	1200	-	-	900	1050	-	-	75	1200	1195	-	-	100	690
	1500	-	-	900	1050	-	-	75	1500	1495	-	-	100	870
	1800	-	-	900	1050	-	-	75	1800	1795	-	-	100	1040
躯体ブロック	600	-	-	900	1050	-	-	75	600	595	-	-	100	350
	900	-	-	900	1050	-	-	75	900	895	-	-	100	520
	1200	-	-	900	1050	-	-	75	1200	1195	-	-	100	690
	1500	-	-	900	1050	-	-	75	1500	1495	-	-	100	870
	1800	-	-	900	1050	-	-	75	1800	1795	-	-	100	1040
底板	130	-	-	-	-	1110	-	-	130	115	140	70	-	310

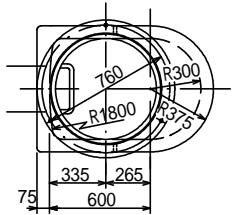
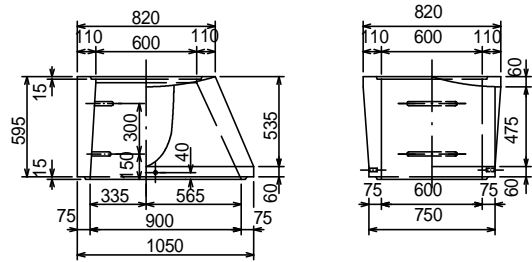
図名	組立式1号人孔構造図
図番	23
大井町	



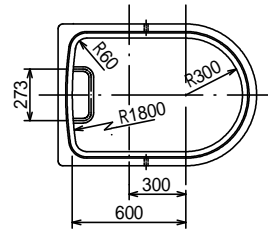
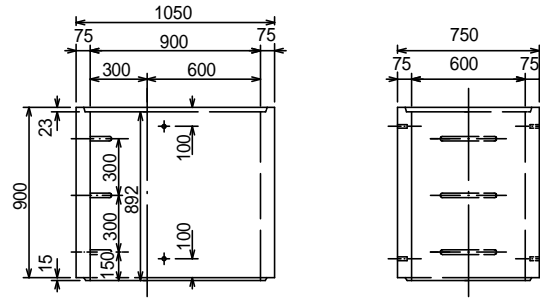
種類	寸法位置	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
		D1	D2	D3	D4	D5	T1	T2	H1	H2	H3	H4		H5
調整リング	50	600	820	-	-	-	110	-	50	45	-	-	-	31
	100	600	820	-	-	-	110	-	100	95	-	-	-	61
	150	600	820	-	-	-	110	-	150	145	-	-	-	92
	200	600	820	-	-	-	110	-	200	195	-	-	-	122
斜壁	300	600	820	1200	1390	-	110	95	300	305	-	-	-	400
	450	600	820	1200	1390	-	110	95	450	455	-	-	-	490
	600	600	820	1200	1390	-	110	95	600	605	-	-	-	580
直壁	300	-	-	1200	1390	-	-	95	300	295	-	-	150	290
	600	-	-	1200	1390	-	-	95	600	595	-	-	150	580
	900	-	-	1200	1390	-	-	95	900	895	-	-	150	870
	1200	-	-	1200	1390	-	-	95	1200	1195	-	-	150	1160
	1500	-	-	1200	1050	-	-	95	1500	1495	-	-	150	1450
	1800	-	-	1200	1390	-	-	95	1800	1795	-	-	150	1740
躯体ブロック	2100	-	-	1200	1390	-	-	95	2100	2095	-	-	150	2030
	900	-	-	1200	1390	-	-	95	900	895	-	-	150	870
	1200	-	-	1200	1390	-	-	95	1200	1195	-	-	150	1160
	1500	-	-	1200	1390	-	-	95	1500	1495	-	-	150	1450
底板	1800	-	-	1200	1390	-	-	95	1800	1795	-	-	150	1740
	2100	-	-	1200	1390	-	-	95	2100	2095	-	-	150	2030
	130	-	-	-	-	1450	-	-	130	135	160	90	-	620

図名	組立式2号人孔構造図
図番	24
大井町	

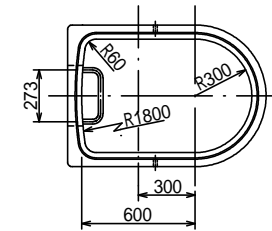
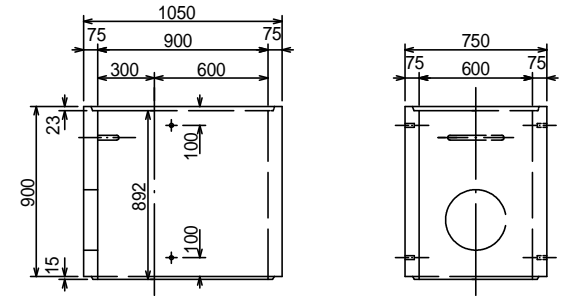
斜壁



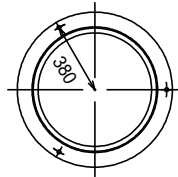
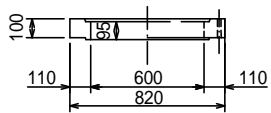
直壁



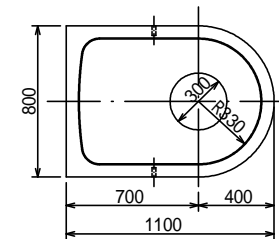
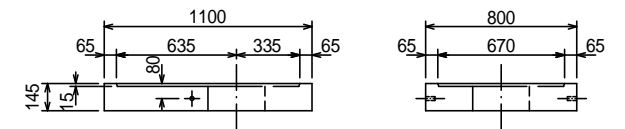
躯体



調整リング



底板

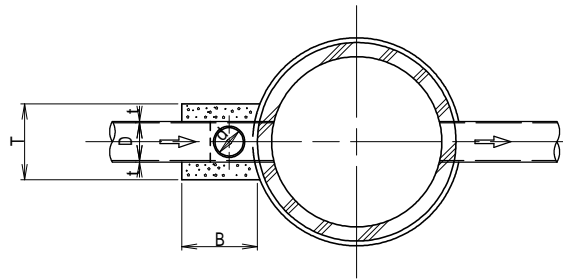


種類	寸法位置	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
		D1	D2	D3	D4	D5	T1	T2	H1	H2	H3	H4		H5
調整リング	50	600	820	-	-	-	110	-	50	45	-	-	-	31
	100	600	820	-	-	-	110	-	100	95	-	-	-	61
	150	600	820	-	-	-	110	-	150	145	-	-	-	92
	200	600	820	-	-	-	110	-	200	195	-	-	-	122
斜壁	300	600	820	900	1050	-	110	75	300	305	-	-	-	210
	450	600	820	900	1050	-	110	75	450	455	-	-	-	300
	600	600	820	900	1050	-	110	75	600	605	-	-	-	390
直壁	300	-	-	900	1050	-	-	75	300	295	-	-	100	170
	600	-	-	900	1050	-	-	75	600	595	-	-	100	350
	900	-	-	900	1050	-	-	75	900	895	-	-	100	520
躯体ブツク	600	-	-	900	1050	-	-	75	600	595	-	-	100	350
	900	-	-	900	1050	-	-	75	900	895	-	-	100	520
底板	130	-	-	-	-	1110	-	-	130	115	140	70	-	310

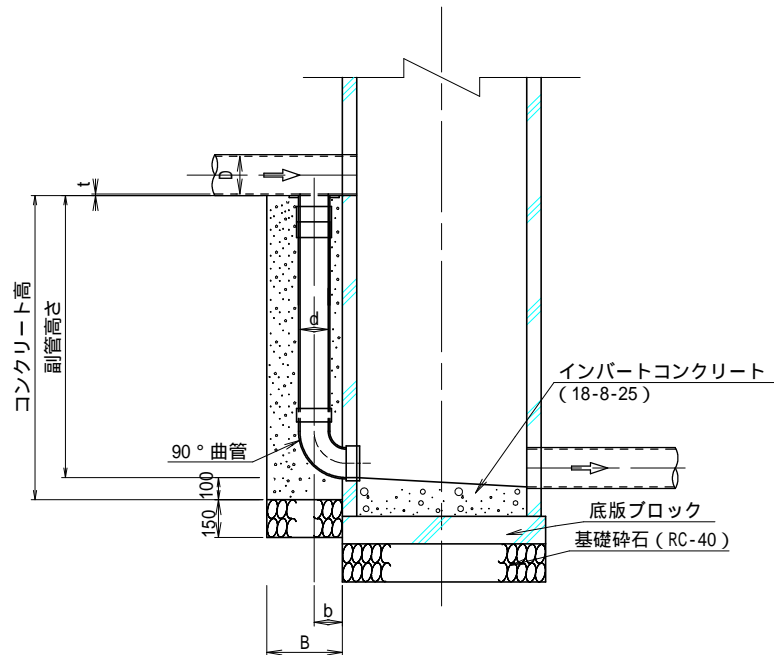
図名	組立式楕円人孔構造図
図番	25
大井町	

外副管構造図

平面図



断面図



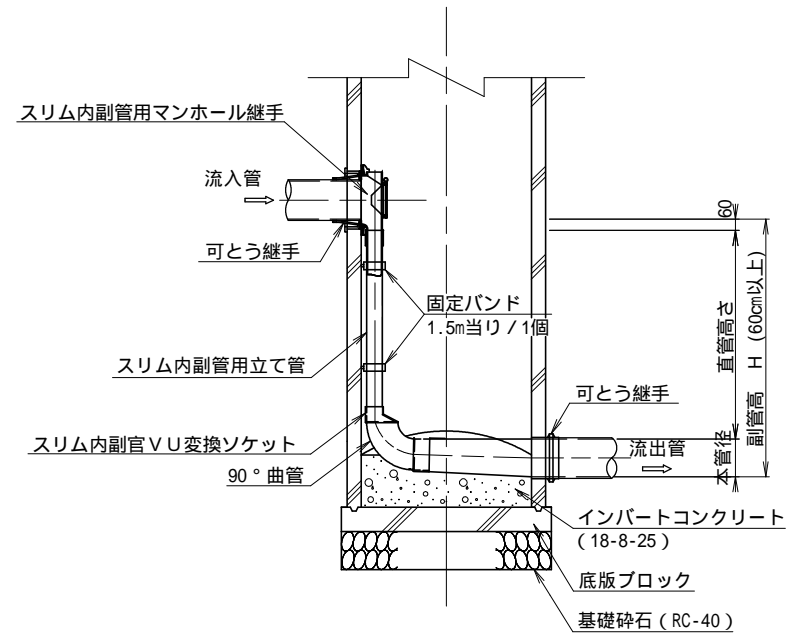
外副管寸法表

(単位: mm)

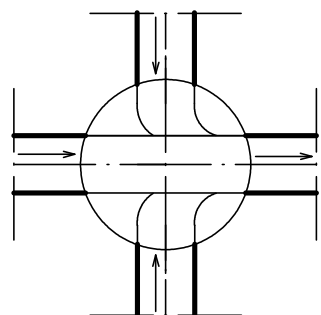
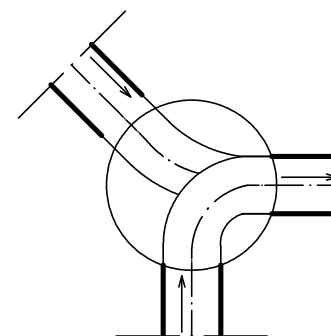
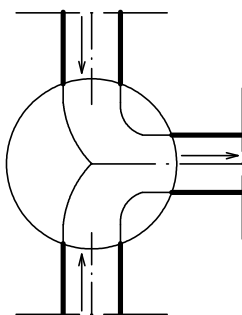
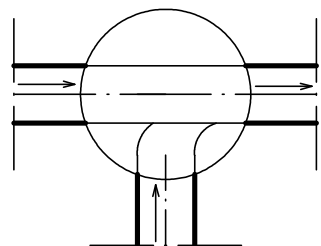
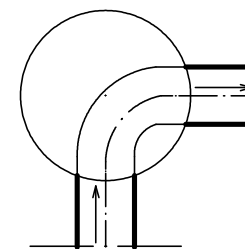
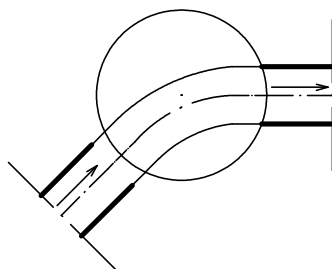
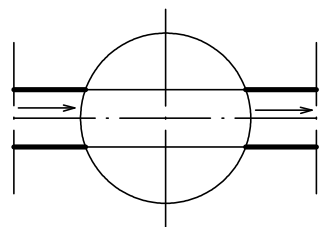
本管の内径 (D)	副管径 (d)	B	T
200	150	300	350
250 ~ 400	200	350	400
450 ~ 600	250	400	450
700以上	300	500	550

内副管構造図

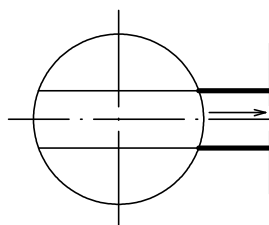
断面図



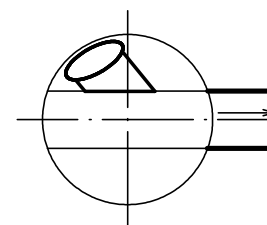
図名	副管標準構造図
図番	26
大井町	



最上流



内副管



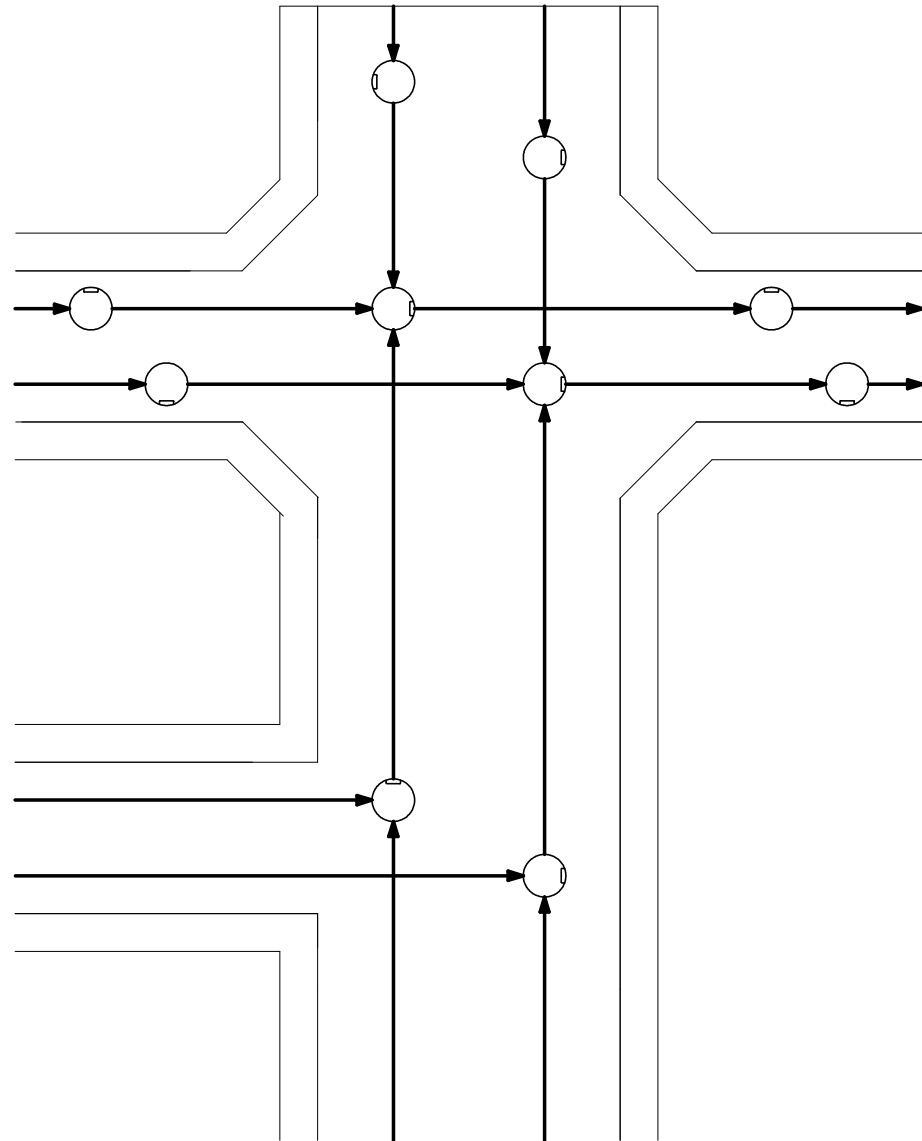
内副管の曲管は、インバートに合わせる。

特記事項

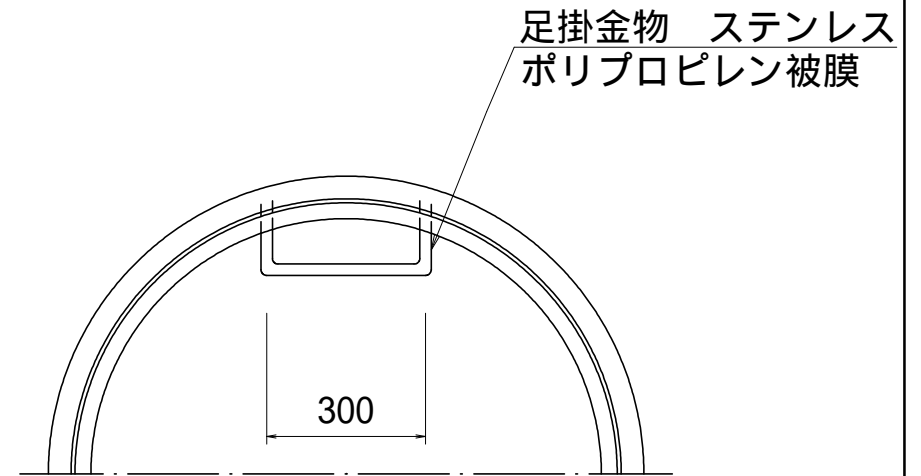
- * インバートの幅員は下流管径に合わせる。
- * カーブ外側及び流入反対側のインバート勾配は10%以上とする。
- * インバート深さは、管半径 + 2cm以上とする。

図名	人孔インバート図
図番	27
大井町	

足掛金物設置図



詳細図



内副管の曲管は、インバートに合わせる。

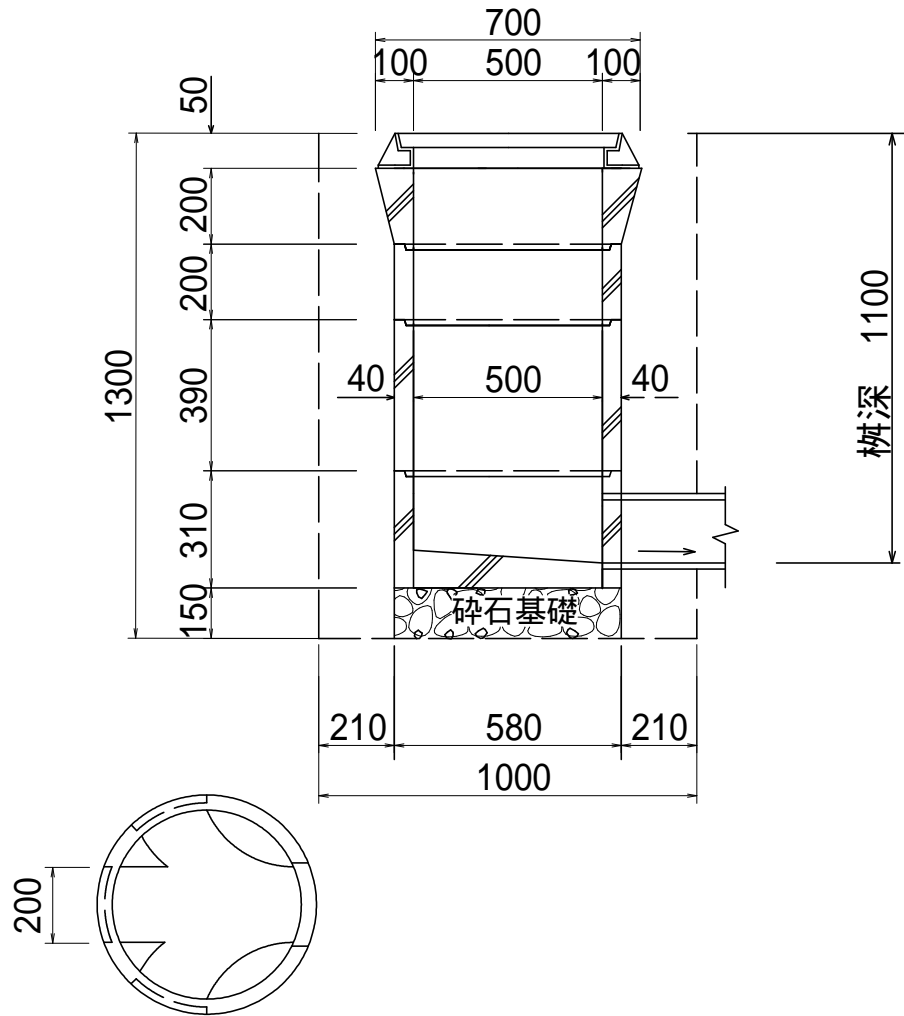
図名	足掛金物設置図
図番	2 8
大 井 町	

削孔径	ヒューム管	推進管	塩ビ管	陶 管
210	-	-	150	-
262	150	-	200	150
314	200	-	250	200
366	250	-	300	250
420	300	250	350	300
474	350	300	400	350
530	400	350	450	400
586	450	400	500	450
644	500	450	600	-
760	600	500 ~ 600	700	-

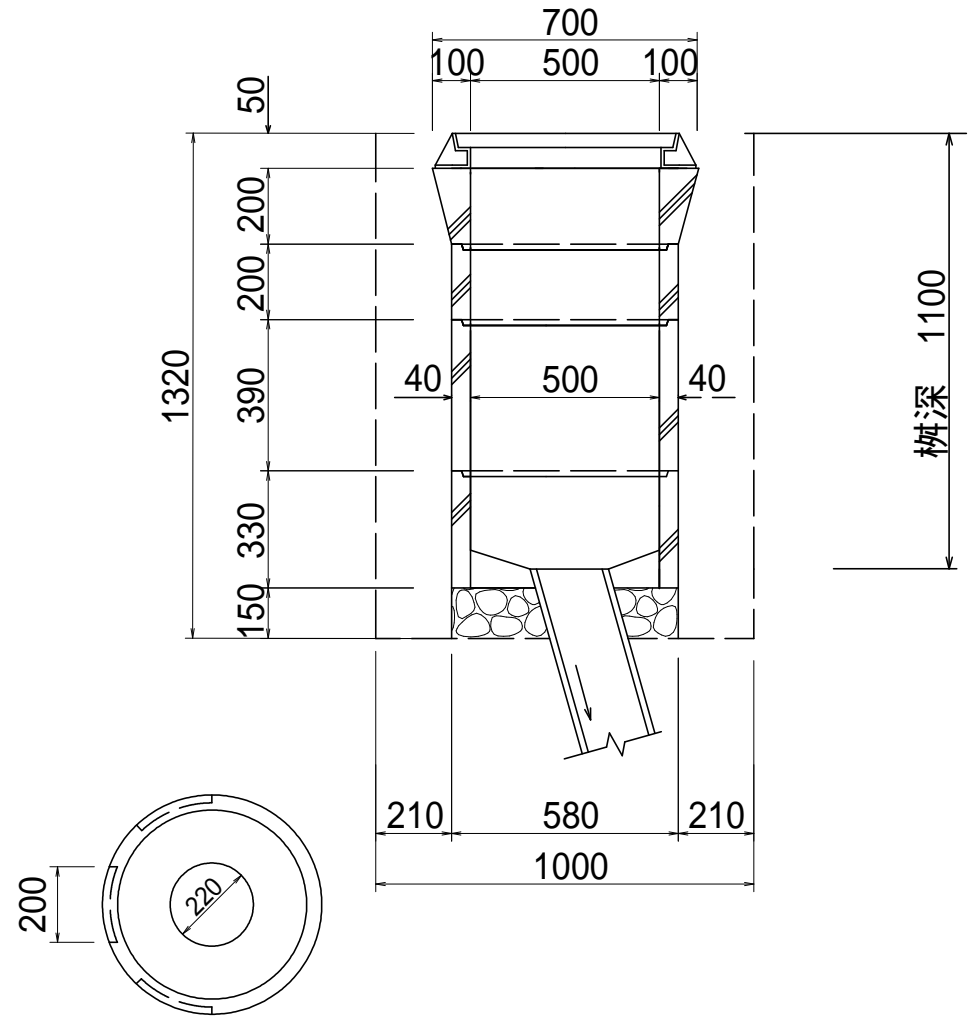
可とう性継手を使用する場合は、別途考慮する。

図名	組立人孔削孔寸法表
図番	2 9
大 井 町	

深 1.10m (横取り)



深 1.10m (下取り)

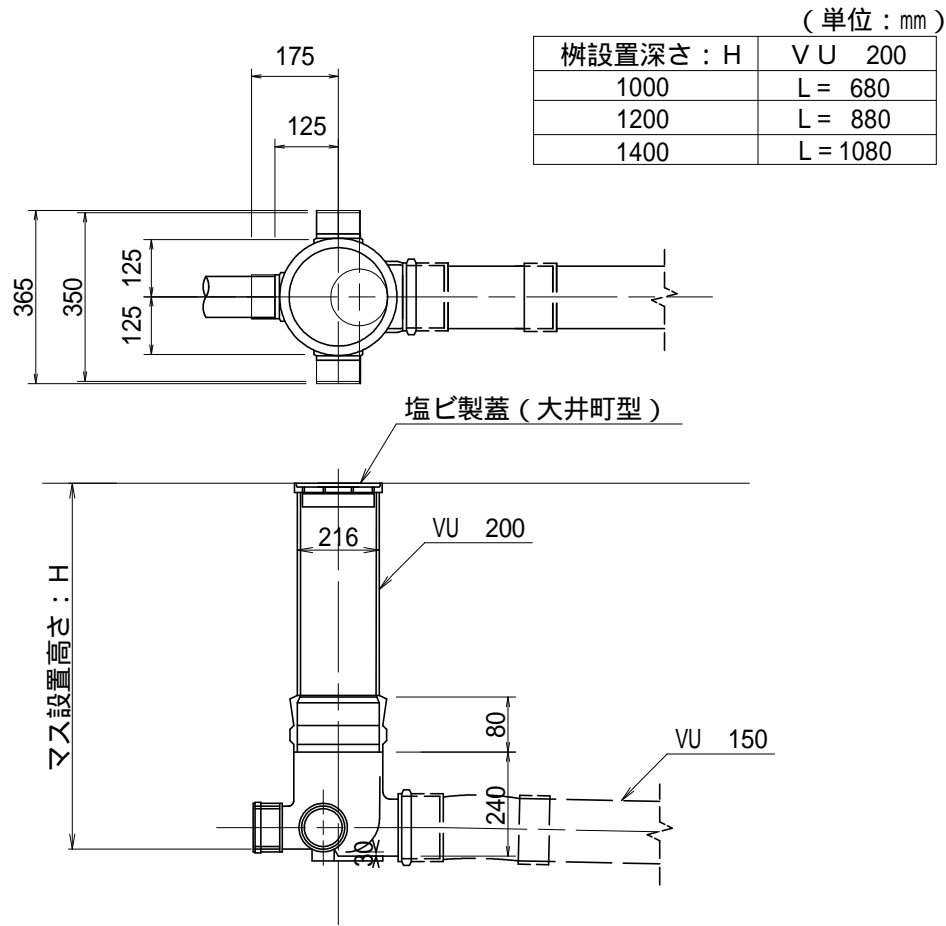


特記事項

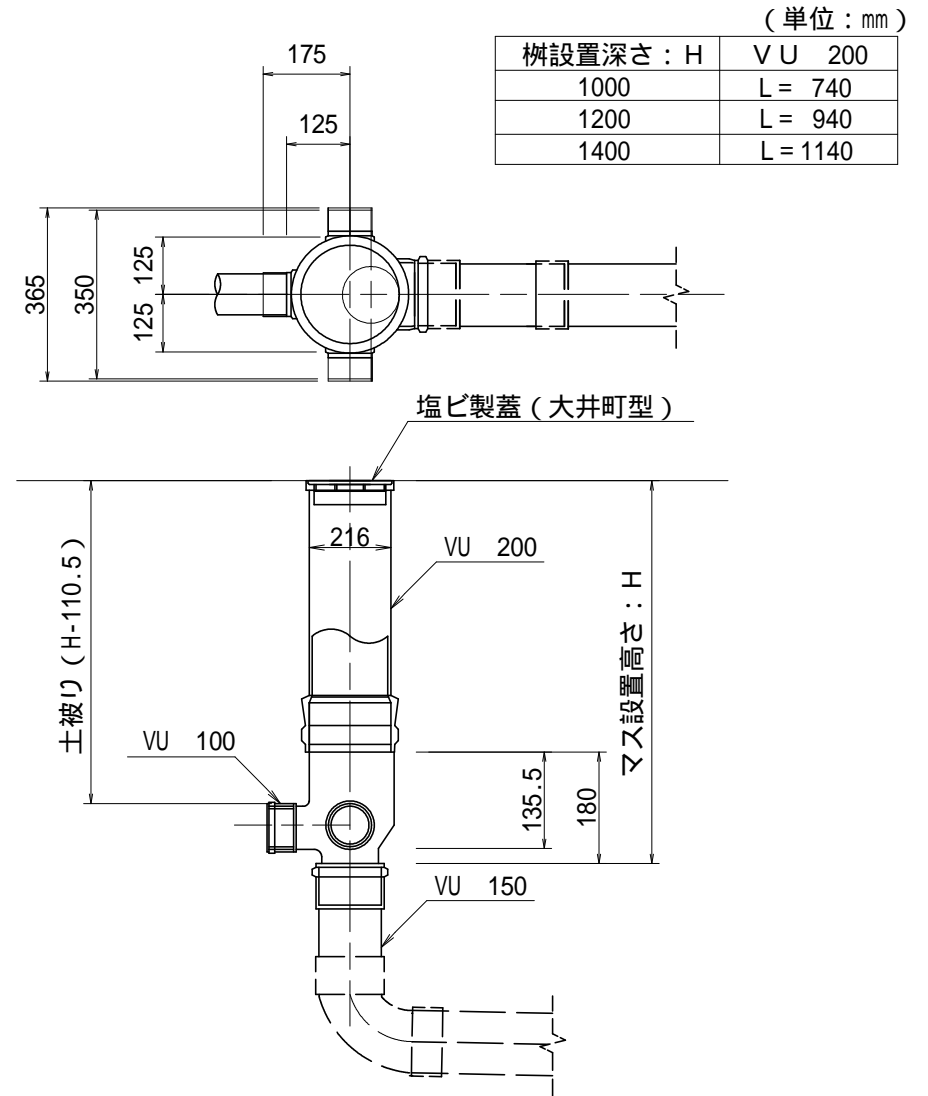
- * 柵の向きは、流出管の方向に関係なく宅内の流入方向によって設置すること。
- * 目地モルタルは必ず行うこと。
- * 管口仕上げは、水がたまらないように注意すること。

図名	汚水柵構造図
図番	30
大井町	

公共汚水枡（横型）構造図



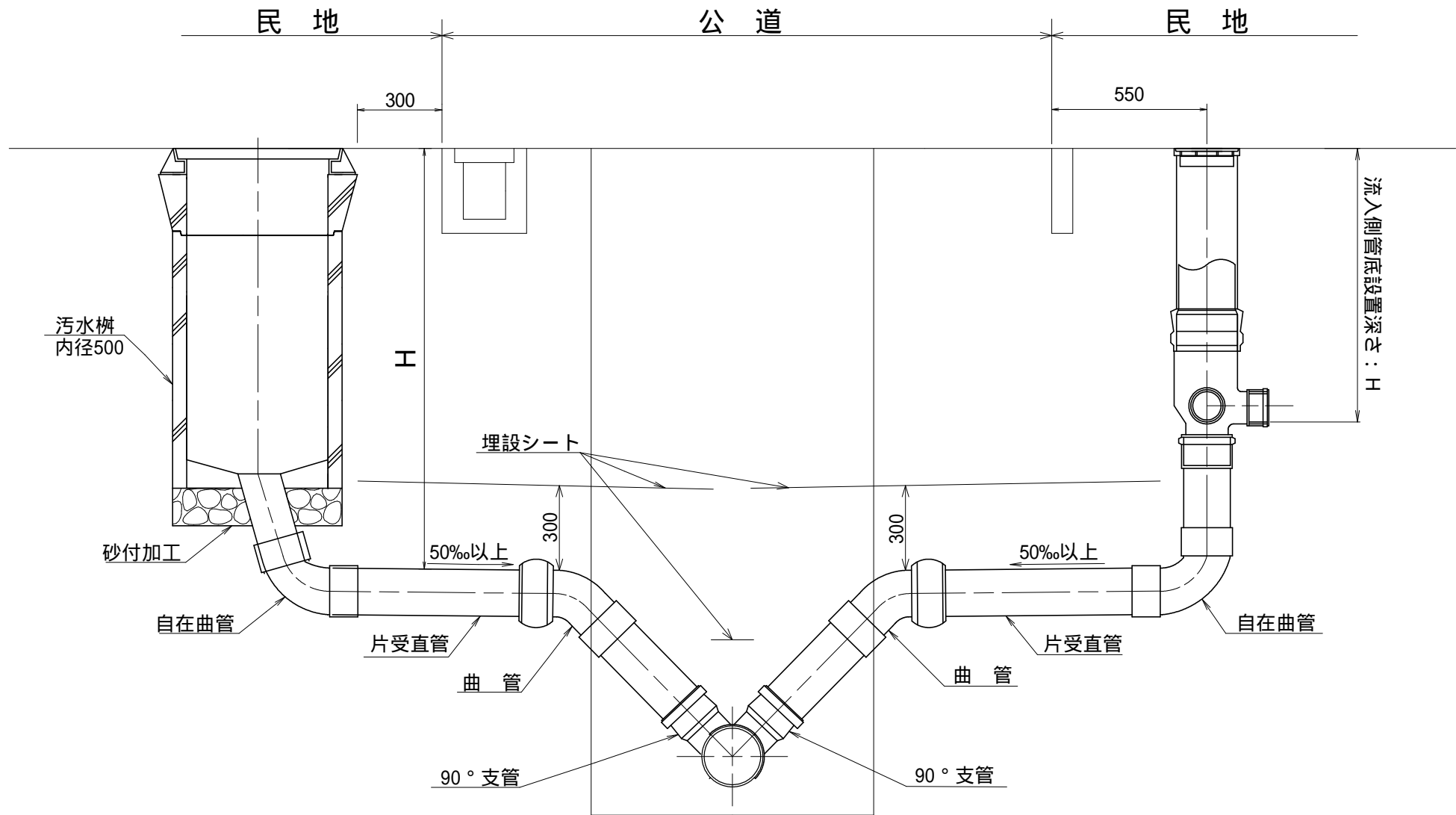
公共汚水枡（縦型）構造図



特記事項

- * 横型は差口、縦型は受口を使用すること。
- * 塩ビ枡の流出口部分には、必ず自在曲管を使用すること。

図名	塩ビ枡構造図
図番	3 1
大井町	

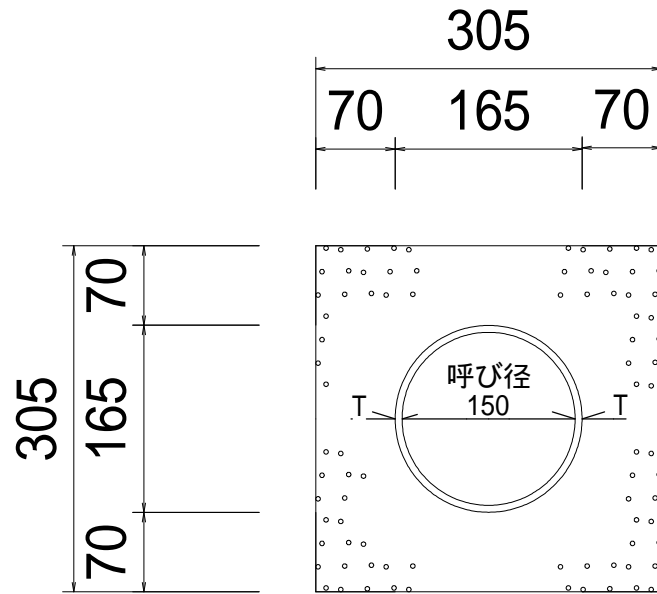


特記事項

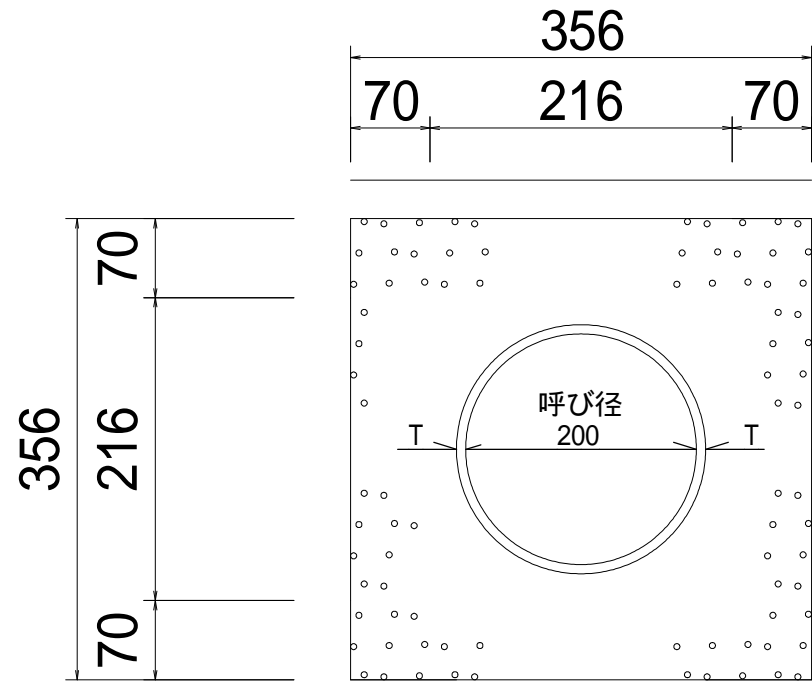
- * 取付管の管径は150mmを標準とし、位置指定道路等の私道は200mmとする。
- * 取付管の勾配は5%以上とする。
- * 支管取付位置は、管底から本管径の1 / 2とする。
- * 国県道車道部及び歩道切り下げ部は、防護コンクリートをまくこと。
- * Hは国県道車道部で1.5m、それ以外は1.2m以上とする。

図名	取付管布設図
図番	3 2
大井町	

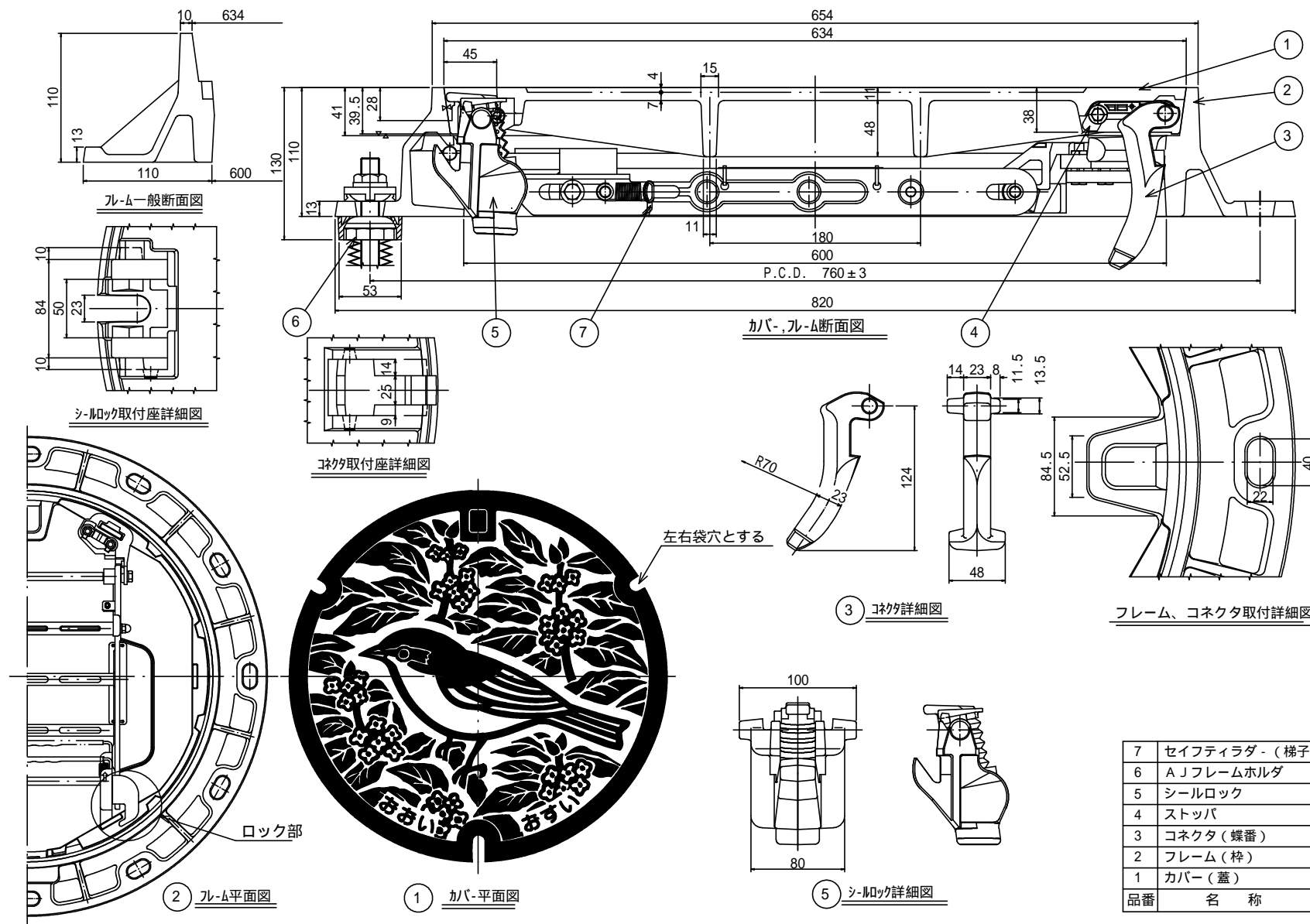
150mm



200mm



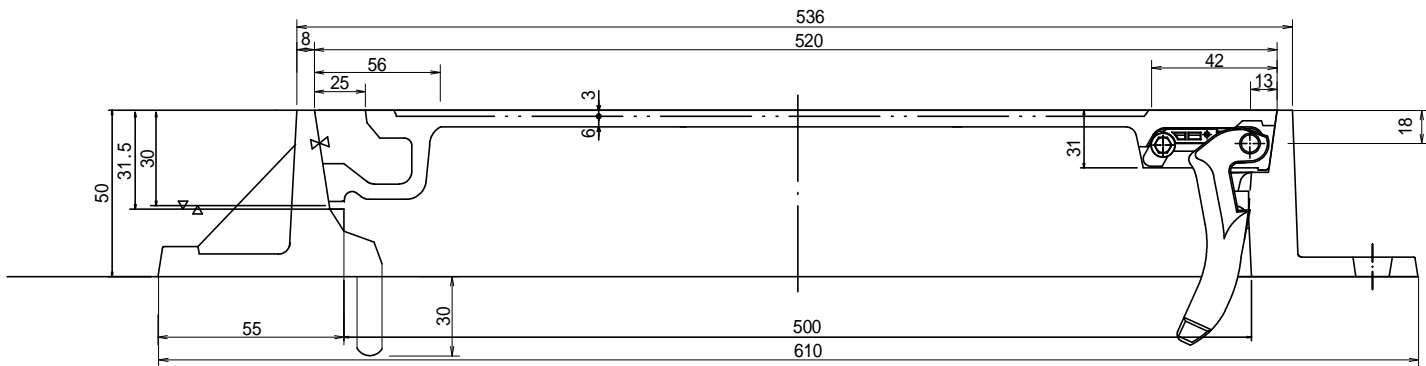
図名	取付管防護コンクリート断面図
図番	3 3
大井町	



左右袋穴とする

7	セイフティラダー (梯子)	SUS304他	1
6	A J フレームホルダ	ポリアセタル他	3
5	シールロック	FCD600他	1
4	ストッパ	ナイロン	1
3	コネクタ (蝶番)	FCD600	1
2	フレーム (枠)	FCD600	1
1	カバー (蓋)	FCD700	1
品番	名称	材質	個数

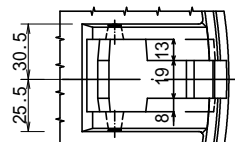
図名	人孔用鉄蓋寸法表
図番	34
大井町	



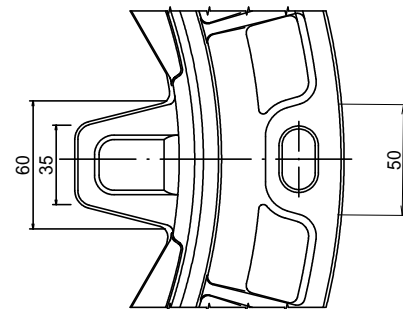
断面



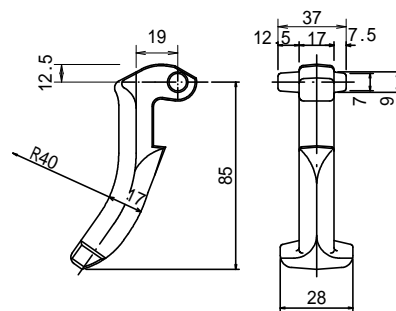
平面図



蓋裏蝶番部詳細



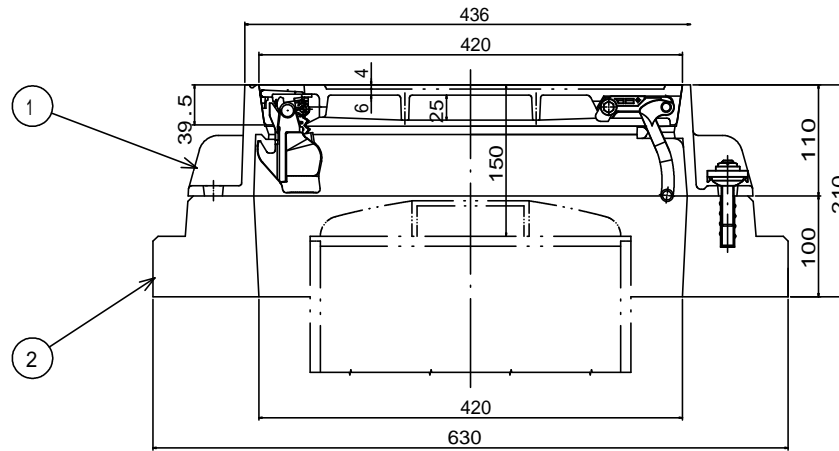
受棒蝶番部詳細



蝶番金物詳細

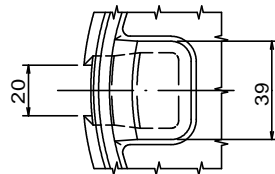
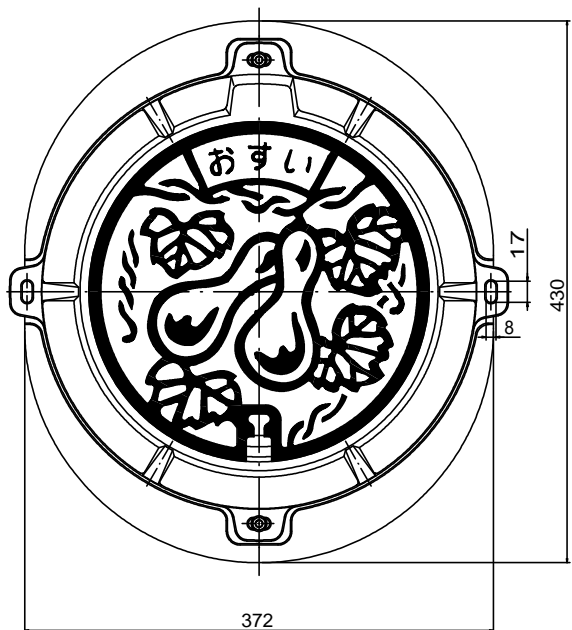
3	蝶番金物	FCD60	1
2	受棒	FCD60	1
1	蓋	FCD60	1
品番	名称	材質	個数

図名	汚水柵用鉄蓋寸法表
図番	35
大井町	

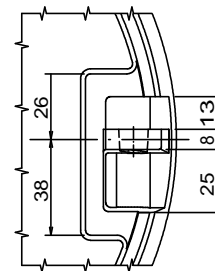


2	NHVO-43-100S	コンクリート	1
1	WA-42P-11L	FCD	1
品番	名称	材質	個数

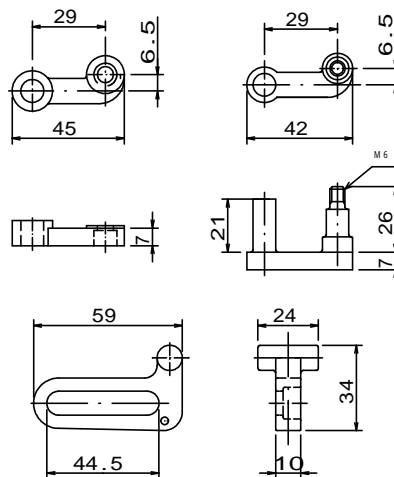
図名	塩ビ樹(300用)鉄蓋寸法表		
図番	36		
大井町			



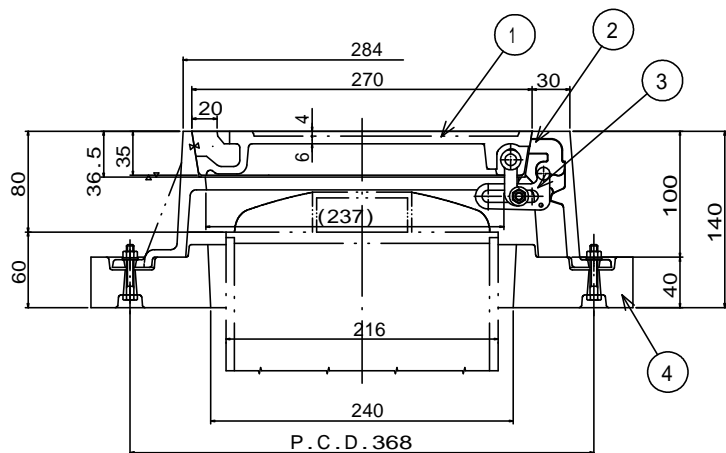
蓋裏袋式バル穴詳細



蓋裏蝶番取付部詳細

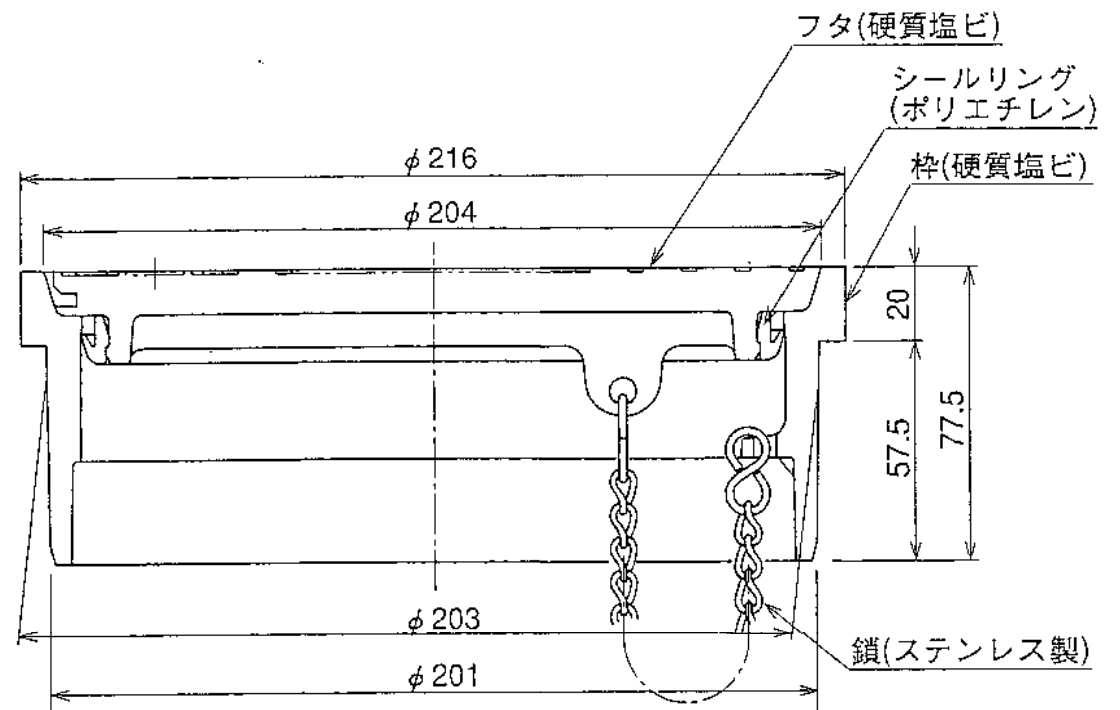
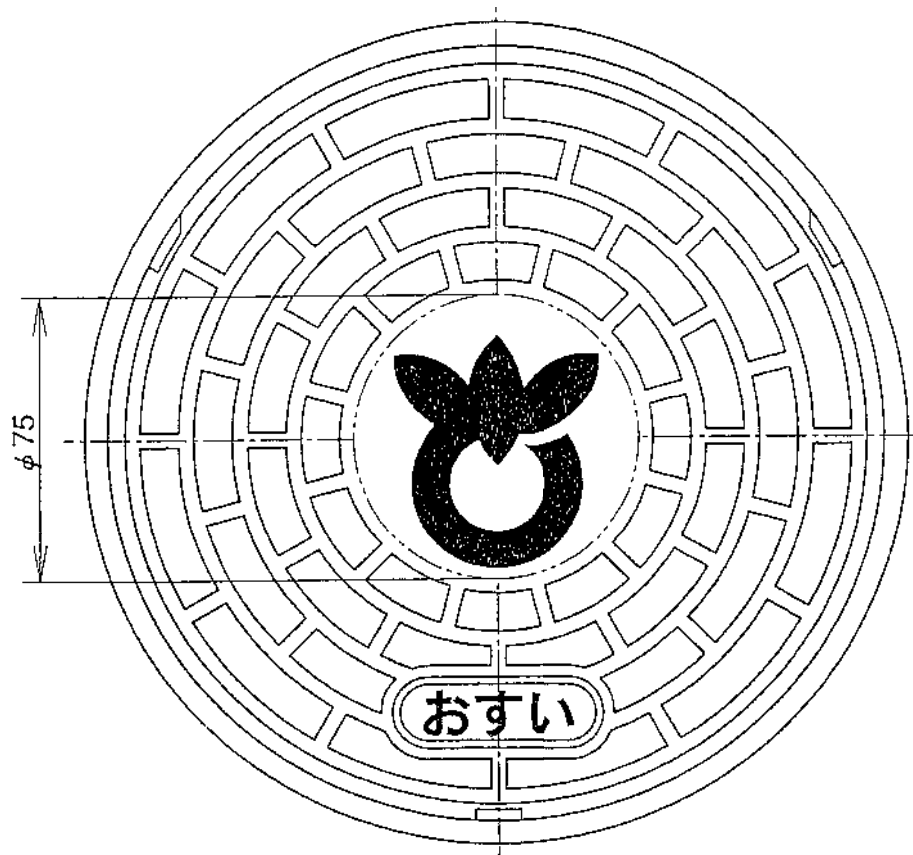


蝶番金物詳細

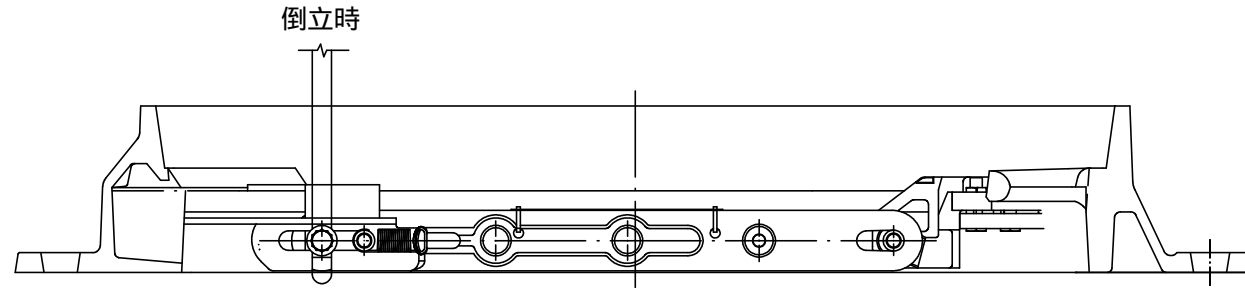


4	GU-28-40S	レジンコンクリート	1
3	蝶番金物	SCS13A	1組
2	受枠	FCD600	1
1	蓋	FCD600	1
品番	名称	材質	個数

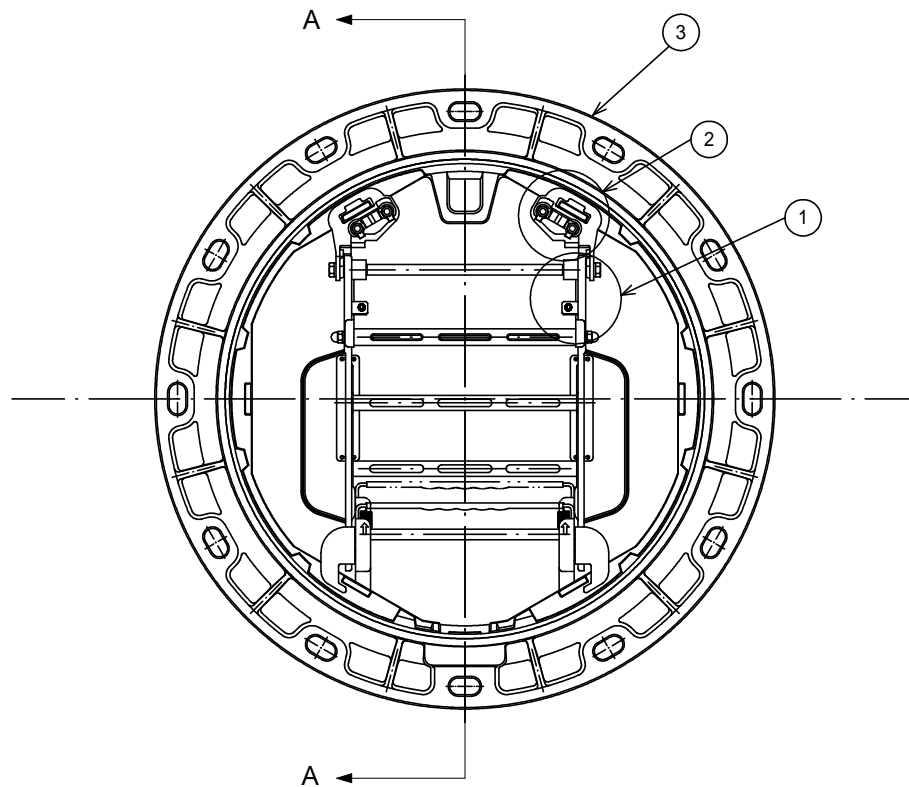
図名	塩ビ樹(200用)鉄蓋寸法表
図番	37
大井町	



図名	塩ビ柵 (200用) 塩ビ蓋寸法表
図番	3 8
大 井 町	



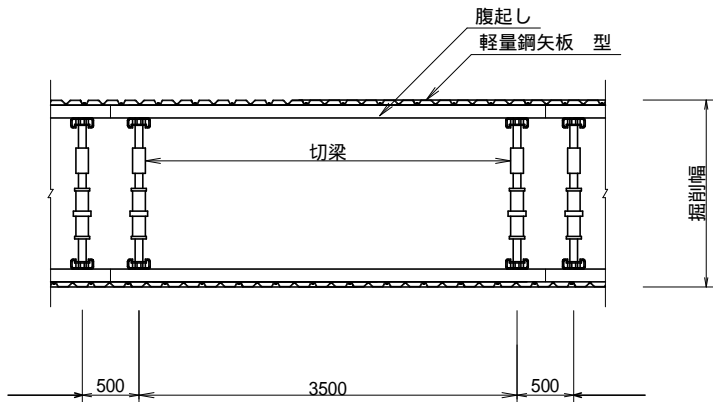
A - A 断面図



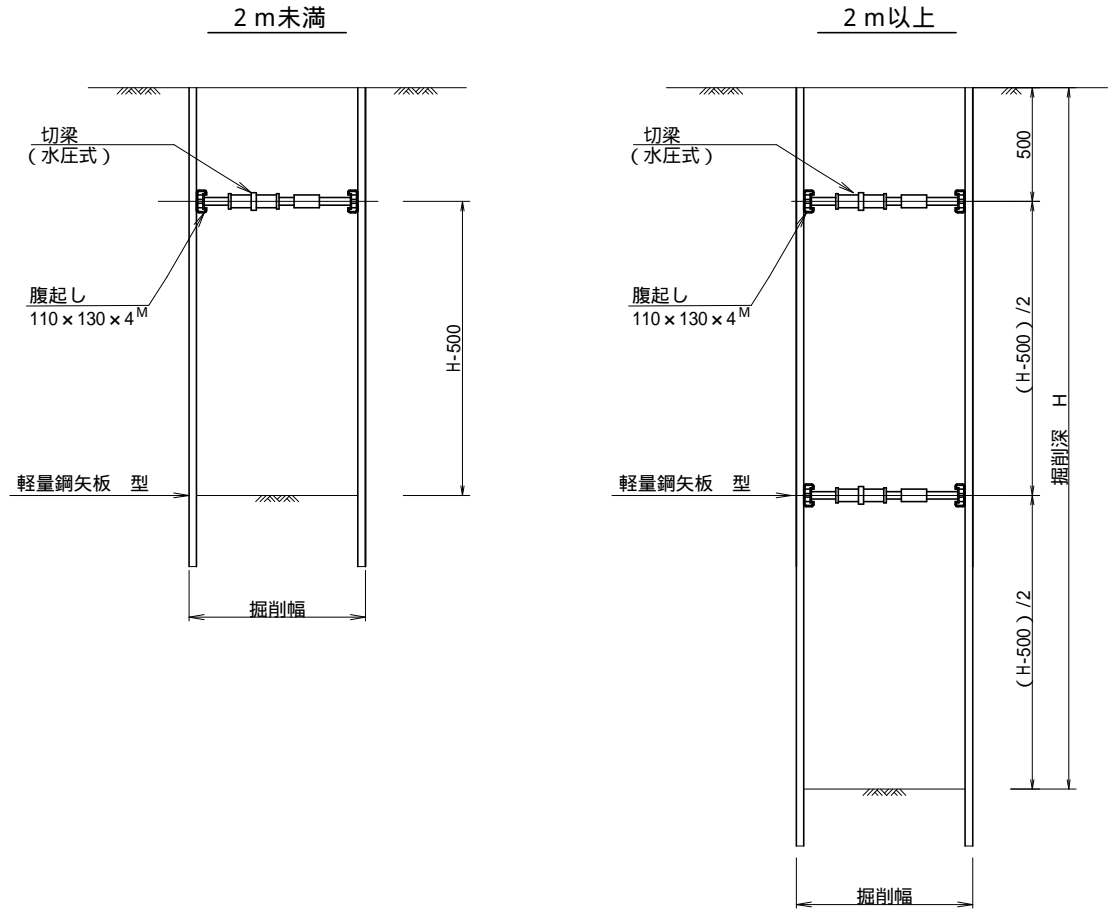
3	フレーム	FCD600	1
2	ブロック	SCS13A	2
1	本体	SUS304	1
品番	名称	材質	個数

図名	人孔鉄蓋用転落防止梯子寸法表
図番	39
大井町	

平面図



断面図

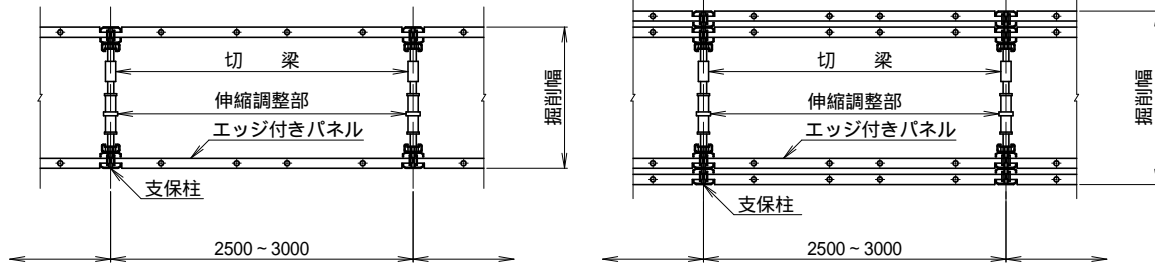


図名	土留工 (軽量鋼矢板・軽量金属支保工)
図番	40
大井町	

平面図

5 m未満

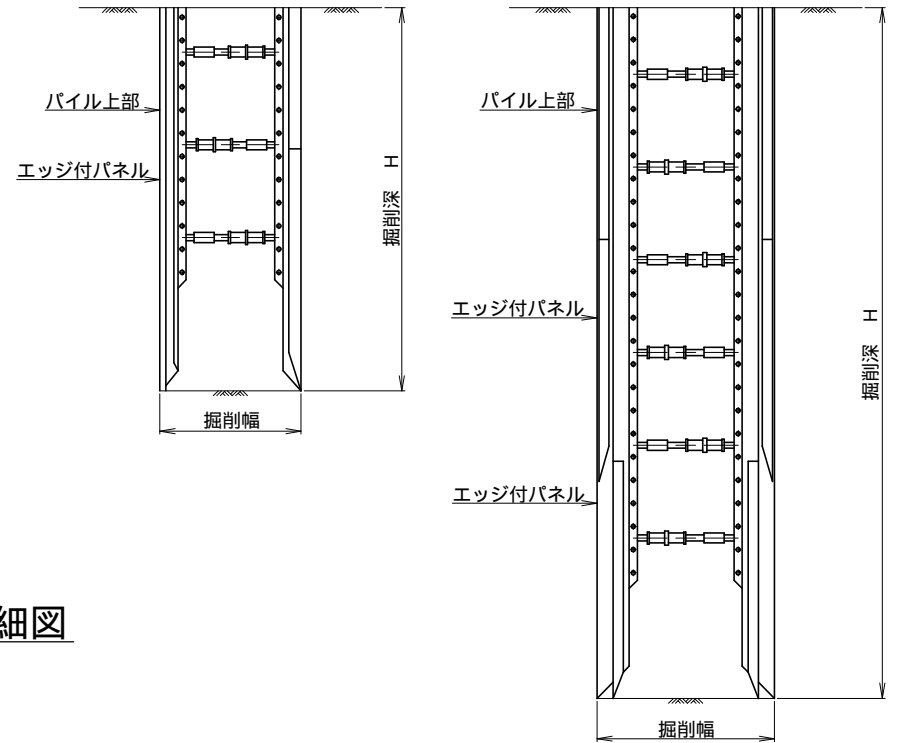
5 m以上



断面図

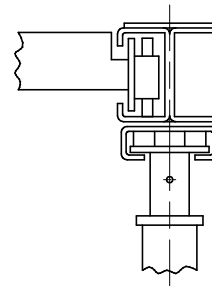
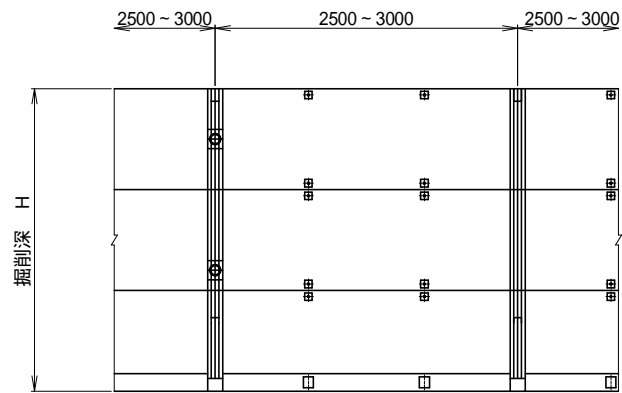
5 m未満

5 m以上

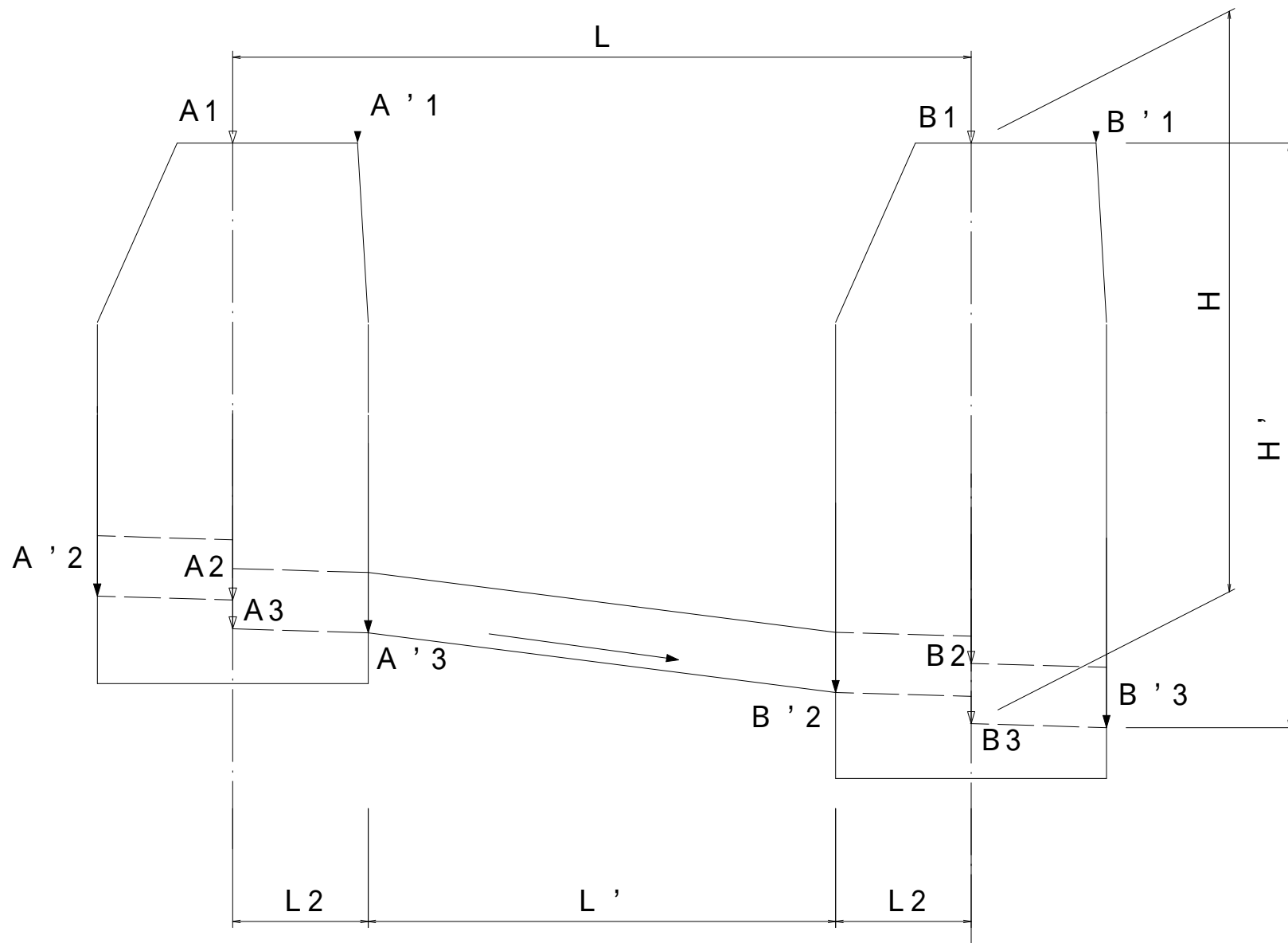


正面図

ガイドポスト詳細図



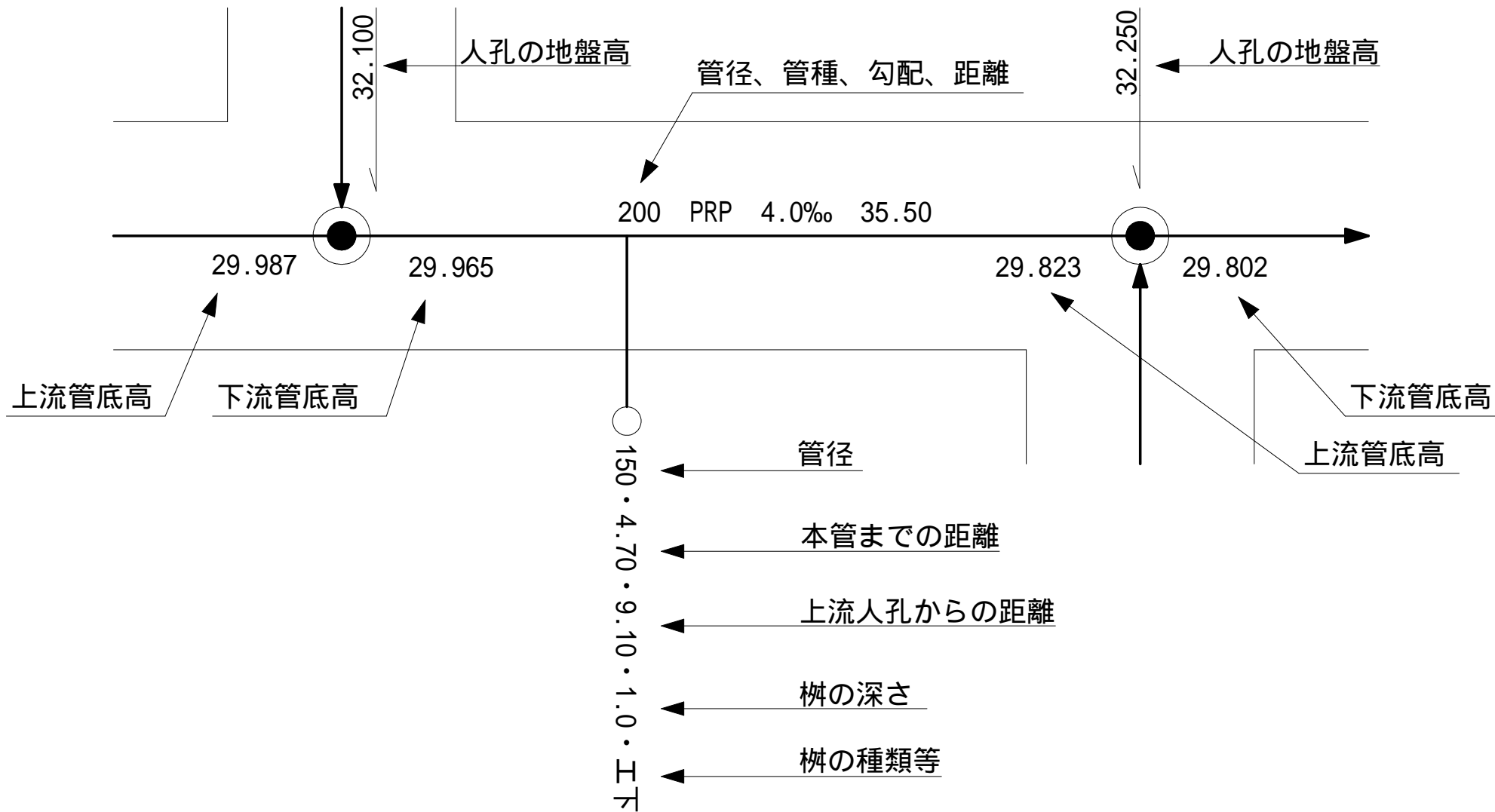
図名	土留工 (建込み簡易土留)
図番	4 1
大井町	



凡 例	
L	: 人孔間距離
L'	: $L - (L1 + L2)$
L1, L2	: 人孔内径の1/2
A1, B1	: 設計地盤高
A2, B2	: 設計上流管底部高
A3, B3	: 設計下流管底部高
A'1, B'1	: 出来型地盤高
A'2, B'2	: 出来型上流管底部高
A'3, B'3	: 出来型下流管底部高
H	: 設計人孔深
H'	: 出来型人孔深

* 出来型勾配は、 $(A'3 - B'2) / L'$

図名	設計図面及び出来型図面
図番	4 2
大 井 町	



* 柵の種類は、塩ビ柵の場合「エ」と記入し、下取の場合は「下」と記入する。

* 管種記号は、次のとおりとする。

塩ビ管：VP リブ付き塩ビ管：PRP
 鋼管：MP ヒューム管：HP
 陶管：CP FPR管：FPR

図名	出来型管理図記入例
図番	43
大井町	