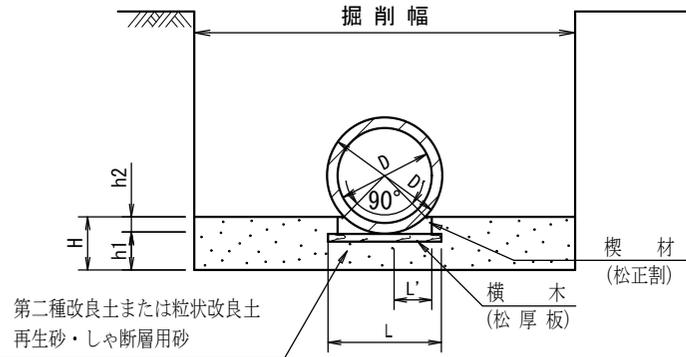


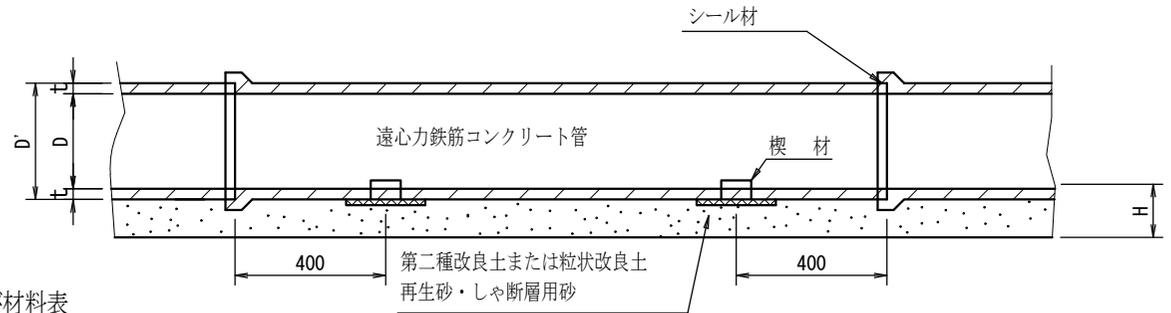
管きよ工(砂(A形)基礎) S=1/20

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きよ	砂(A形)基礎	D B	2025

横断面図



縦断面図

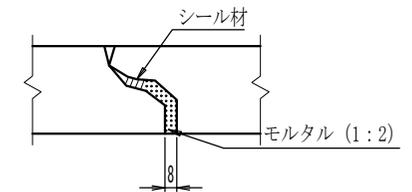


寸法および材料表

(1.0m当り)

管内径 D (mm)	管外径 D' (mm)	厚さ t (mm)	基礎厚			控除容積 (V) m ³	横木材		楔材		丸釘 (mm)	備考
			H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)		松厚板	L (mm)	松正割	L' (mm)		
250	(370) 306	28	150	100	50	0.008	厚1.8cm×幅21.0cm	250	厚4.5cm×幅4.5cm	100	φ4×長100	
300	(424) 360	30	160	"	60	0.011	"	300	"	"	"	
350	(482) 414	32	170	"	70	0.014	"	350	6.0×6.0	150	"	
400	(544) 470	35	170	"	70	0.017	"	400	"	"	"	
450	(606) 526	38	180	"	80	0.022	"	450	"	200	"	
500	(672) 584	42	240	150	90	0.026	"	500	"	"	"	
600	(804) 700	50	260	"	110	0.037	"	600	"	"	"	
700	(936) 816	58	270	"	120	0.051	"	700	7.5×7.5	300	5×150	
800	(1,068) 932	66	340	200	140	0.068	3.0×21.0	800	"	"	"	
900	(1,204) 1,050	75	360	"	160	0.085	"	900	"	"	"	
1,000	(1,332) 1,164	82	380	"	180	0.103	"	1,000	"	"	"	
1,100	(1,458) 1,276	88	440	250	190	0.123	"	1,100	"	"	"	
1,200	(1,586) 1,390	95	460	"	210	0.149	4.5×21.0	1,200	"	400	"	
1,350	(1,768) 1,556	103	530	300	230	0.185	"	1,350	"	"	"	
1,500	1,780	140	570	"	270	0.240	"	1,500	9.0×9.0	"	"	
1,650	1,950	150	640	350	290	0.287	"	1,650	"	"	"	
1,800	2,120	160	670	"	320	0.337	"	1,800	"	"	"	
2,000	2,350	175	750	400	350	0.417	6.0×21.0	2,000	"	"	"	

継手部詳細図(NC形管)

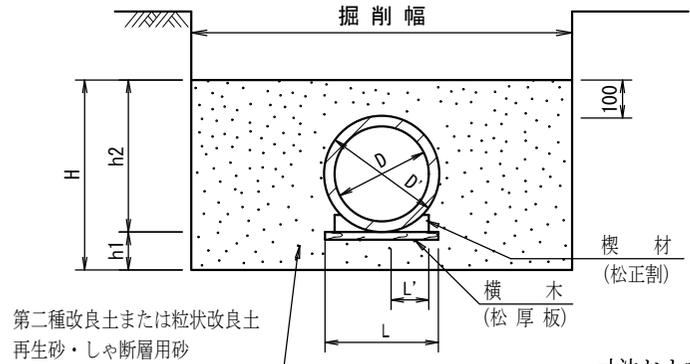


(注1) ()内は、B形管のソケット部の外径である。管径1,500mmはNC形管とする。

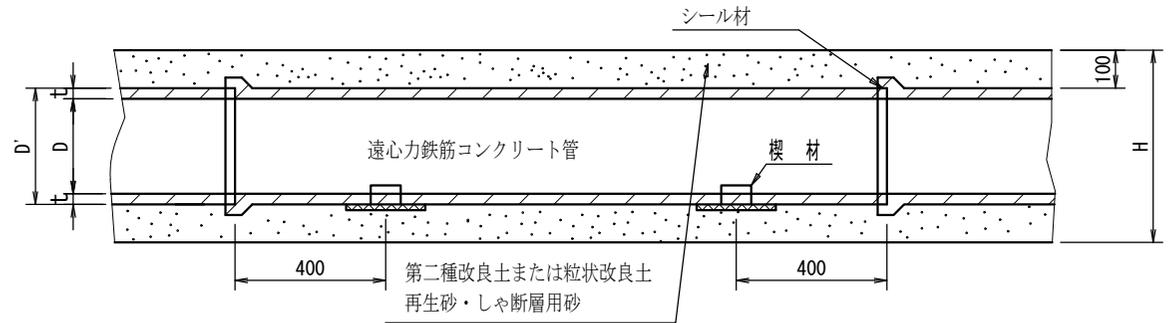
管きよ工(砂(B形)基礎) S=1/20

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きよ	砂(B形)基礎	D B	2025

横断面図



縦断面図

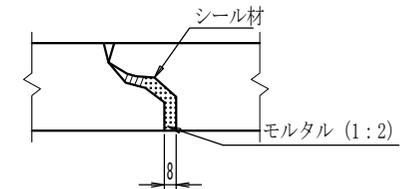


寸法および材料表

(1.0m当り)

管内径 D (mm)	管外径 D' (mm)	厚さ t (mm)	基礎厚			控除容積 (V) m ³	横木材		楔材		丸釘 (mm)	備考
			H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)		松厚板	L (mm)	松正割	L' (mm)		
250	(370) 306	28	506	100	406	0.075	厚1.8cm×幅21.0cm	250	厚4.5cm×幅4.5cm	100	φ4×長100	
300	(424) 360	30	560	"	460	0.103	"	300	"	"	"	
350	(482) 414	32	614	"	514	0.136	"	350	6.0×6.0	150	"	
400	(544) 470	35	670	"	570	0.174	"	400	"	"	"	
450	(606) 526	38	726	"	626	0.218	"	450	"	200	"	
500	(672) 584	42	834	150	684	0.270	"	500	"	"	"	
600	(804) 700	50	950	"	800	0.387	"	600	"	"	"	
700	(936) 816	58	1066	"	916	0.525	"	700	7.5×7.5	300	5×150	
800	(1,068) 932	66	1232	200	1032	0.686	3.0×21.0	800	"	"	"	
900	(1,204) 1,050	75	1350	"	1150	0.871	"	900	"	"	"	
1,000	(1,332) 1,164	82	1464	"	1264	1.069	"	1,000	"	"	"	
1,100	(1,458) 1,276	88	1626	250	1376	1.285	"	1,100	"	"	"	
1,200	(1,586) 1,390	95	1740	"	1490	1.526	4.5×21.0	1,200	"	400	"	
1,350	(1,768) 1,556	103	1956	300	1656	1.913	"	1,350	"	"	"	
1,500	1,780	140	2180	"	1880	2.501	"	1,500	9.0×9.0	"	"	
1,650	1,950	150	2400	350	2050	3.000	"	1,650	"	"	"	
1,800	2,120	160	2570	"	2220	3.545	"	1,800	"	"	"	
2,000	2,350	175	2850	400	2450	4.359	6.0×21.0	2,000	"	"	"	

継手部詳細図(NC形管)

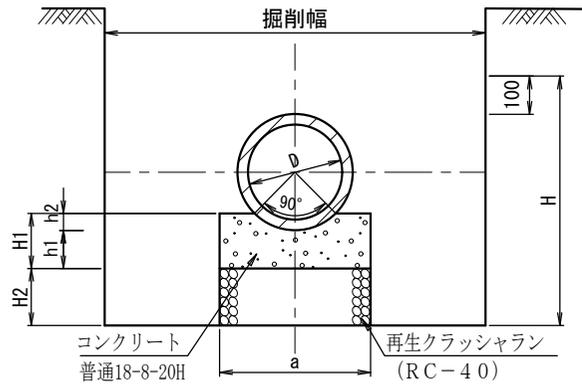


(注1) ()内は、B形管のソケット部の外径である。管径1,500mmはNC形管とする。

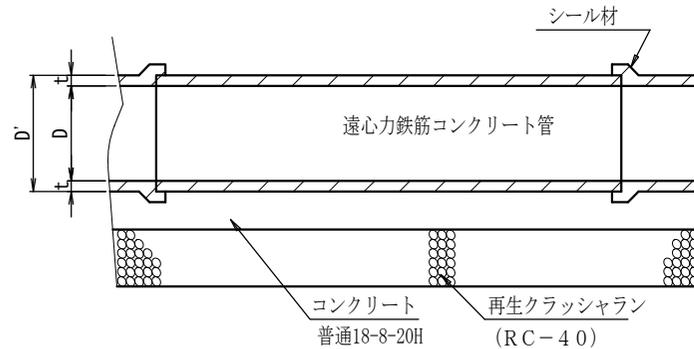
管きょ工(コンクリート基礎90°)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きょ工	コンクリート基礎90°	D B	2025

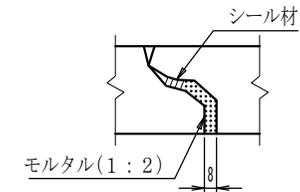
横断面図



縦断面図



継手部詳細図(NC形管)



寸法および材料表

(1.0m当り)

管内径 D (mm)	管外径 D' (mm)	厚さ t (mm)	基礎厚					基礎幅 a (mm)	再生クラッシュラン RC-40 (m ³)	コンクリート 普通18-8-20H (m ³)	控除容積 (V1) m ³	型枠 (m ²)	備考	
			H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)							
250	(370)	306	28	656	150	150	100	50	400	0.060	0.053	0.187	0.300	
300	(424)	360	30	710	160	"	"	60	450	0.068	0.063	0.232	0.320	
350	(482)	414	32	764	170	"	"	70	500	0.075	0.073	0.282	0.340	
400	(544)	470	35	820	170	"	"	70	550	0.083	0.078	0.334	0.340	
450	(606)	526	38	875	180	"	"	80	600	0.090	0.088	0.396	0.360	
500	(672)	584	42	984	240	"	150	90	650	0.098	0.132	0.497	0.480	
600	(804)	700	50	1,100	260	"	"	110	750	0.113	0.160	0.657	0.520	
700	(936)	816	58	1,216	270	"	"	120	900	0.135	0.196	0.853	0.540	
800	(1,068)	932	66	1,382	340	"	200	140	1,000	0.150	0.278	1.110	0.680	
900	(1,204)	1,050	75	1,500	360	"	"	160	1,150	0.173	0.335	1.374	0.720	
1,000	(1,332)	1,164	82	1,614	380	"	"	180	1,250	0.188	0.378	1.630	0.760	
1,100	(1,458)	1,276	88	1,826	440	200	250	190	1,350	0.270	0.478	2.027	0.880	
1,200	(1,586)	1,390	95	1,940	460	"	"	210	1,500	0.300	0.552	2.370	0.920	
1,350	(1,768)	1,556	103	2,156	530	"	300	230	1,650	0.330	0.702	2.933	1.060	
1,500		1,780	140	2,380	570	"	"	270	1,850	0.370	0.828	3.687	1.140	
1,650		1,950	150	2,600	640	"	350	290	2,050	0.410	1.041	4.437	1.280	
1,800		2,120	160	2,770	670	"	"	320	2,200	0.440	1.153	5.123	1.340	
2,000		2,350	175	3,050	750	"	400	350	2,400	0.480	1.406	6.223	1.500	

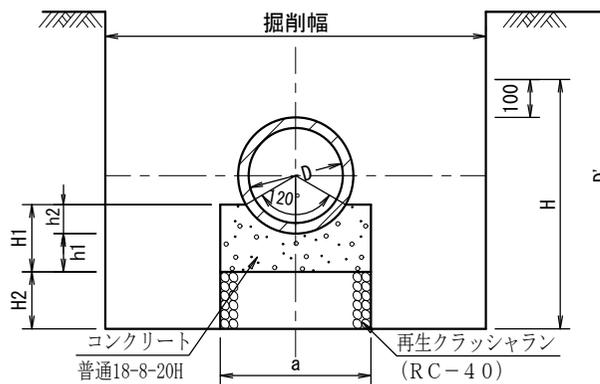
(注1) ()内は、B形管のソケット部の外径である。管内径1,500mm以上はNC形管とする。

(注2) 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

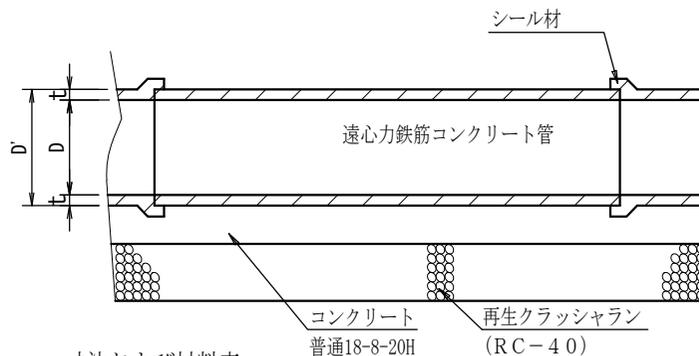
管きょ工(コンクリート基礎120°)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きょ工	コンクリート基礎 120°	D B	2025

横断面図



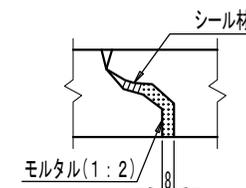
縦断面図



寸法および材料表

(1.0m当り)

継手部詳細図(NC形管)



管内径 D (mm)	管外径 D' (mm)	厚さ t (mm)	基礎厚					基礎幅 a(mm)	再生クラッシュラン RC-40 (m ³)	コンクリート 普通18-8-20H (m ³)	控除容積 (V ₁) m ³	型枠 (m ²)	備考	
			H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)							
250	(370)	306	28	656	180	150	100	80	450	0.068	0.067	0.208	0.360	
300	(424)	360	30	710	190	〃	〃	90	500	0.075	0.075	0.252	0.380	
350	(482)	414	32	764	210	〃	〃	110	550	0.083	0.089	0.306	0.420	
400	(544)	470	35	820	220	〃	〃	120	600	0.090	0.098	0.362	0.440	
450	(606)	526	38	875	240	〃	〃	140	650	0.098	0.114	0.428	0.480	
500	(672)	584	42	984	300	〃	〃	150	750	0.113	0.173	0.553	0.600	
600	(804)	700	50	1,100	330	〃	〃	180	900	0.135	0.222	0.742	0.660	
700	(936)	816	58	1,216	360	〃	〃	210	1,000	0.150	0.258	0.931	0.726	
800	(1,068)	932	66	1,382	440	〃	〃	240	1,150	0.173	0.373	1.227	0.880	
900	(1,204)	1,050	75	1,500	470	〃	〃	270	1,300	0.195	0.442	1.503	0.940	
1,000	(1,332)	1,164	82	1,614	500	〃	〃	300	1,450	0.218	0.517	1.799	1.000	
1,100	(1,458)	1,276	88	1,826	570	200	250	320	1,550	0.310	0.634	2.222	1.140	
1,200	(1,586)	1,390	95	1,940	600	〃	〃	350	1,700	0.340	0.723	2.581	1.200	
1,350	(1,768)	1,556	103	2,156	690	〃	300	390	1,900	0.380	0.939	3.221	1.380	
1,500		1,780	140	2,380	750	〃	〃	450	2,150	0.430	1.126	4.044	1.500	
1,650		1,950	150	2,600	840	〃	350	490	2,300	0.460	1.348	4.795	1.680	
1,800		2,120	160	2,770	880	〃	〃	530	2,500	0.500	1.510	5.540	1.760	
2,000		2,350	175	3,050	990	〃	400	590	2,800	0.560	1.924	6.821	1.980	

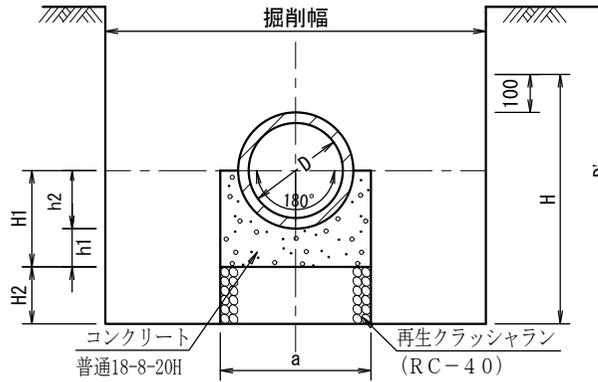
(注1) ()内は、B形管のソケット部の外径である。管内径1,500mm以上はNC形管とする。

(注2) 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

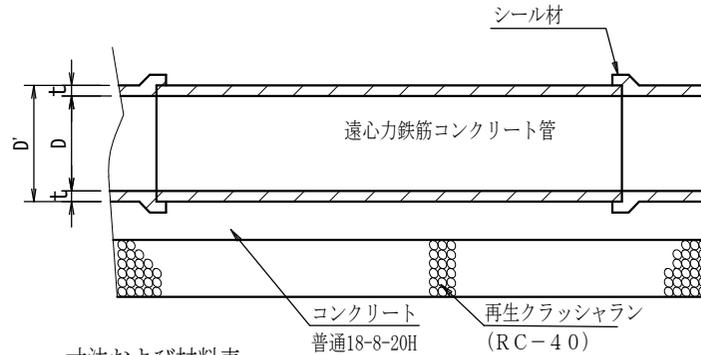
管きょ工(コンクリート基礎180°)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きょ工	コンクリート基礎 180°	D B	2025

横断面図



縦断面図

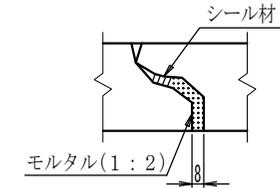


寸法および材料表

(1.0m当り)

管内径 D (mm)	管外径 D' (mm)	厚さ t (mm)	基礎厚					基礎幅 a(mm)	再生クラッシュラン RC-40 (m ³)	コンクリート 普通18-8-20H (m ³)	控除容積 (V _i) m ³	型枠 (m ²)	備考	
			H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)							
250	(370)	306	28	656	260	150	100	160	500	0.075	0.093	0.242	0.520	
300	(424)	360	30	710	280	〃	〃	180	550	0.082	0.103	0.287	0.560	
350	(482)	414	32	764	310	〃	〃	210	600	0.090	0.119	0.343	0.620	
400	(544)	470	35	820	340	〃	〃	240	650	0.098	0.134	0.405	0.680	
450	(606)	526	38	875	370	〃	〃	270	750	0.113	0.169	0.499	0.740	
500	(672)	584	42	984	450	〃	150	300	850	0.128	0.249	0.644	0.900	
600	(804)	700	50	1,100	500	〃	〃	350	1,000	0.150	0.308	0.842	1.000	
700	(936)	816	58	1,216	560	〃	〃	410	1,150	0.173	0.383	1.078	1.120	
800	(1,068)	932	66	1,382	670	〃	200	470	1,300	0.195	0.530	1.407	1.340	
900	(1,204)	1,050	75	1,500	730	〃	〃	530	1,450	0.218	0.626	1.709	1.460	
1,000	(1,332)	1,164	82	1,614	790	〃	〃	590	1,600	0.240	0.732	2.036	1.580	
1,100	(1,458)	1,276	88	1,826	890	200	250	640	1,750	0.350	0.918	2.547	1.780	
1,200	(1,586)	1,390	95	1,940	950	〃	〃	700	1,900	0.380	1.046	2.944	1.900	
1,350	(1,768)	1,556	103	2,156	1,080	〃	300	780	2,100	0.420	1.317	3.639	2.160	
1,500		1,780	140	2,380	1,190	〃	〃	860	2,350	0.470	1.552	4.511	2.380	
1,650		1,950	150	2,600	1,330	〃	350	950	2,550	0.510	1.898	5.395	2.660	
1,800		2,120	160	2,770	1,410	〃	〃	1,060	2,750	0.550	2.113	6.192	2.820	
2,000		2,350	175	3,050	1,580	〃	400	1,180	3,100	0.620	2.729	7.687	3.160	

継手部詳細図(NC形管)



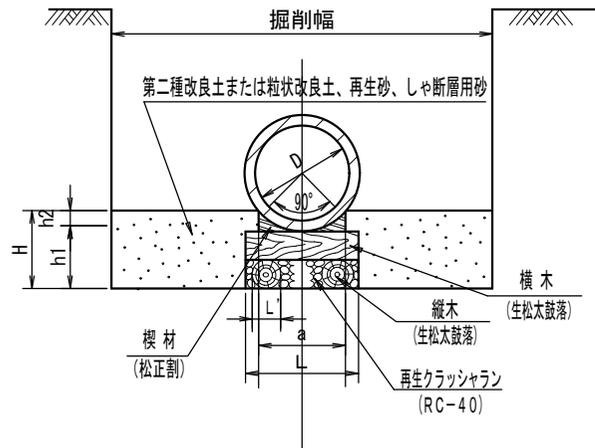
(注1) ()内は、B形管のソケット部の外径である。管内径1,500mm以上はNC形管とする。

(注2) 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

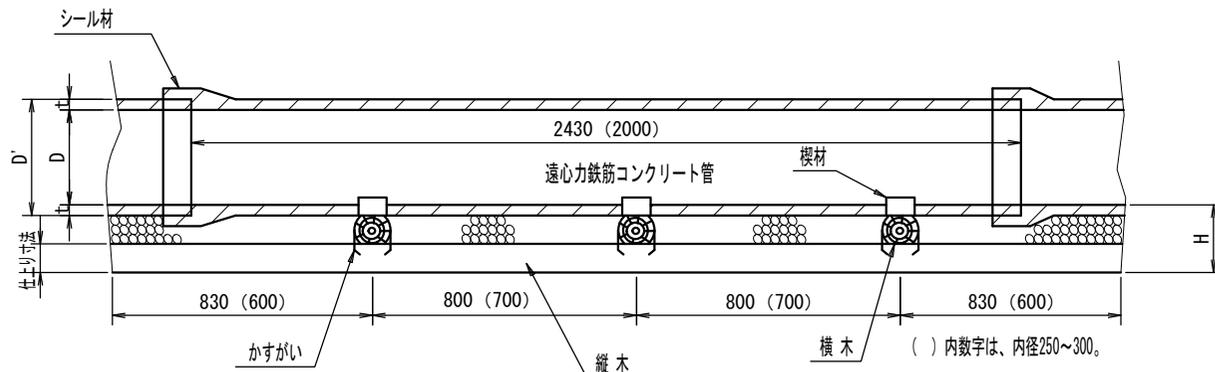
管きょ工(梯子胴木(A形)基礎)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きょ工	梯子胴木(A形)基礎	D B	2025

横断面図



縦断面図



寸法および材料表

(1.0m当り)

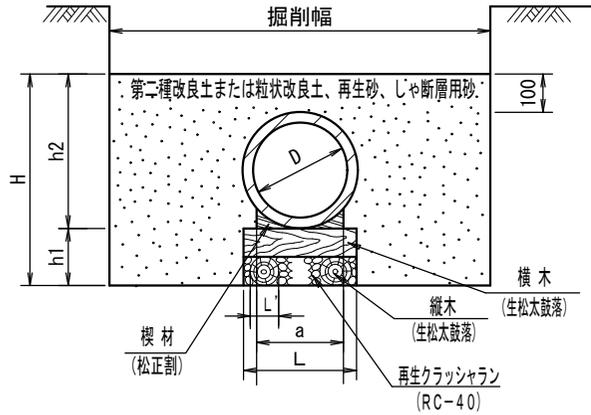
管内径 D (mm)	管 外 径 D' (mm)	厚 さ t (mm)	基 礎 厚			控除容積 (V1) m ³	再生クラッ シャー レン RC-40 (m ³)	縦 木 材		横 木 材		楔 材		ボルトナット (角座金付)	かすがい	丸 釘
			H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)			生松太鼓落 a (mm)	生松太鼓落 L (mm)	松 正 割 幅cm×高cm	L' (mm)					
250	(370) 306	28	205	165	40	0.052	0.043	末口cm×仕上りcm 12.0×9.0	300	末口cm×仕上りcm 10.5×7.5	450	幅cm×高cm 6.0×6.0	150	φ×首下 9×125	φ×長 9×150	φ×長 4×100
300	(424) 360	30	215	"	50	0.063	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
350	(482) 414	32	225	"	60	0.086	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
400	(544) 470	35	250	180	70	0.097	0.052	"	"	12.0×9.0	"	"	"	"	"	"
450	(606) 526	38	260	"	80	0.128	0.080	"	400	"	600	"	200	"	"	"
500	(672) 584	42	270	"	90	0.132	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
600	(804) 700	50	290	"	110	0.143	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
700	(936) 816	58	360	240	120	0.264	0.172	15.0×12.0	600	15.0×12.0	900	7.5×7.5	300	9×150	9×180	5×150
800	(1,068) 932	66	380	"	140	0.278	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
900	(1,204) 1,050	75	400	"	160	0.295	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1000	(1,332) 1,164	82	410	"	170	0.313	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1100	(1,458) 1,276	88	430	"	190	0.404	0.244	"	800	"	1200	"	400	"	"	"
1200	(1,586) 1,390	95	440	"	200	0.426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1350	(1,768) 1,556	103	470	"	230	0.533	"	"	1000	"	1500	"	"	"	"	"

(注1) ()内は、B形管のソケット部の外径である。

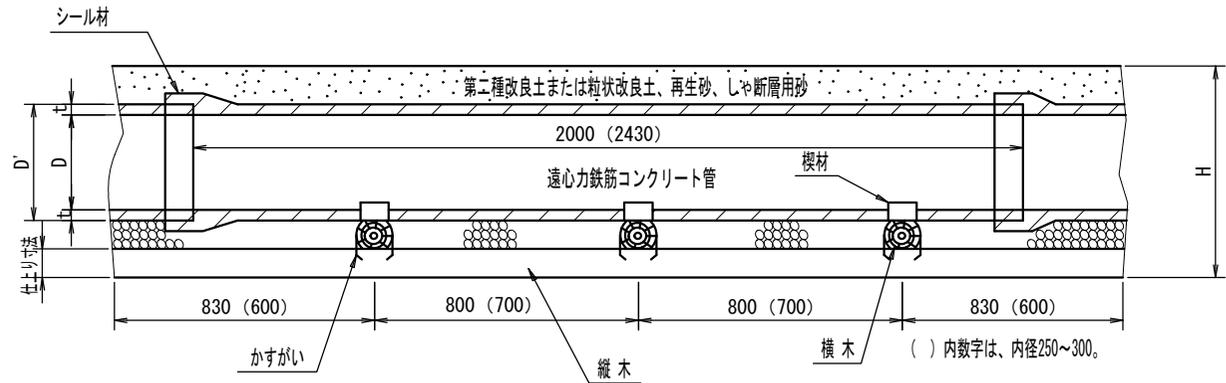
管きょ工(梯子胴木(B形)基礎)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きょ工	梯子胴木(B形)基礎	D B	2025

横断面図



縦断面図



寸法および材料表

(1.0m当り)

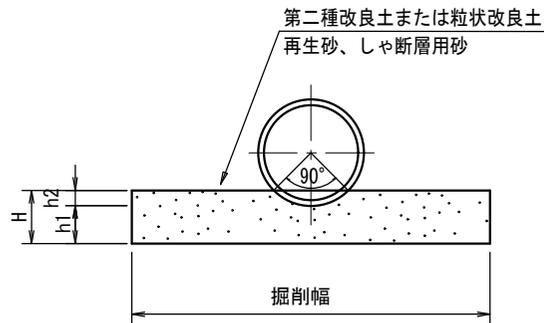
管内径 D (mm)	管 外 径 D' (mm)	厚 さ t (mm)	基 礎 厚			控除容積 (V1) m ³	再生クラッシュラン RC-40 (m ³)	縦 木 材		横 木 材		楔 材		ボルトナット (角座金付)	かすがい	丸 釘
			H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)			生松太鼓落	a (mm)	生松太鼓落	L (mm)	松 正 割	L' (mm)			
250	(370) 306	28	571	165	406	0.119	0.043	末口cm×仕上りcm 12.0×9.0	300	末口cm×仕上りcm 10.5×7.5	450	幅cm×高cm 6.0×6.0	150	φ×首下 9×125	φ×長 9×150	φ×長 4×100
300	(424) 360	30	625	〃	460	0.156	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
350	(482) 414	32	679	〃	514	0.209	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
400	(544) 470	35	750	180	570	0.254	0.052	〃	〃	12.0×9.0	〃	〃	〃	〃	〃	〃
450	(606) 526	38	806	〃	626	0.325	0.080	〃	400	〃	600	〃	200	〃	〃	〃
500	(672) 584	42	864	〃	684	0.376	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
600	(804) 700	50	980	〃	800	0.493	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
700	(936) 816	58	1,156	240	916	0.739	0.172	15.0×12.0	600	15.0×12.0	900	7.5×7.5	300	9×150	9×180	5×150
800	(1,068) 932	66	1,272	〃	1,032	0.898	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
900	(1,204) 1,050	75	1,390	〃	1,150	1.082	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1000	(1,332) 1,164	82	1,504	〃	1,264	1.280	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1100	(1,458) 1,276	88	1,616	〃	1,376	1.567	0.244	〃	800	〃	1200	〃	400	〃	〃	〃
1200	(1,586) 1,390	95	1,730	〃	1,490	1.805	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
1350	(1,768) 1,556	103	1,896	〃	1,656	2.262	〃	〃	1000	〃	1500	〃	〃	〃	〃	〃

(注1) ()内は、B形管のソケット部の外径である。

管きよ工(90° 砂基礎、硬質塩化ビニル管)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きよ工	90° 砂基礎 硬質塩化ビニル管	D B	2025

横断面図



寸法表

(1.0m当り)

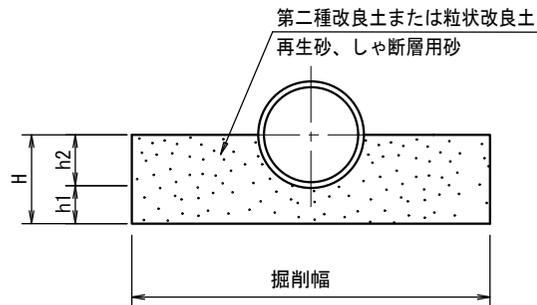
呼び径 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	近似内径 (mm)	普通地盤・硬質地盤			軟弱地盤			管の控除容積 V1 (m ³)
				H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	
250	267	7.8	250	140	100	40	340	300	40	0.005
300	318	9.2	298	147	100	47	347	300	47	0.007
350	370	10.5	347	155	100	55	355	300	55	0.010
400	420	11.8	394	162	100	62	362	300	62	0.013
450	470	13.2	441	169	100	69	369	300	69	0.016
500	520	14.6	488	177	100	77	377	300	77	0.019
600	630	17.8	591	193	100	93	393	300	93	0.028

- 注 1. 硬質地盤において転石を含む場合は、軟弱地盤と同じ基礎寸法とする。
 2. 軟弱地盤で基床部の支持力が不足する場合及び基礎砂の流失が予想される場合は、基礎構造を別途検討する。管底部には枕木等を使用してはならない。

管きょ工(180° 砂基礎、硬質塩化ビニル管)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きょ工	180° 砂基礎 硬質塩化ビニル管	D B	2025

横断面図



寸法表

(1.0m当り)

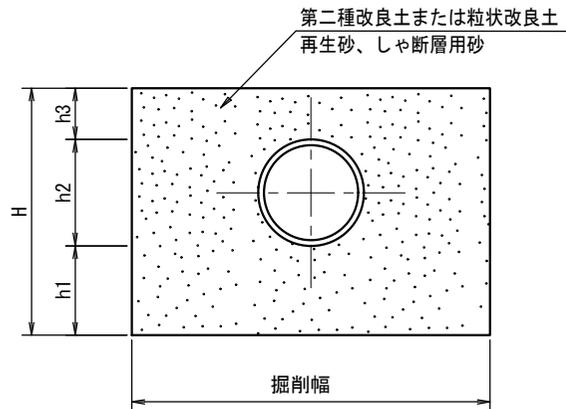
呼び径 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	近似内径 (mm)	普通地盤・硬質地盤			軟弱地盤			管の控除容積 V1 (m ³)
				H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	
250	267	7.8	250	234	100	134	434	300	134	0.028
300	318	9.2	298	259	100	159	459	300	159	0.040
350	370	10.5	347	285	100	185	485	300	185	0.054
400	420	11.8	394	310	100	210	510	300	210	0.069
450	470	13.2	441	335	100	235	535	300	235	0.087
500	520	14.6	488	360	100	260	560	300	260	0.106
600	630	17.8	591	415	100	315	615	300	315	0.156

- 注 1. 硬質地盤において転石を含む場合は、軟弱地盤と同じ基礎寸法とする。
 2. 軟弱地盤で基床部の支持力が不足する場合及び基礎砂の流失が予想される場合は、基礎構造を別途検討する。管底部には枕木等を使用してはならない。

管きょ工(360° 砂基礎、硬質塩化ビニル管)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	管きょ工	360° 砂基礎 硬質塩化ビニル管	D B	2025

横断面図



寸法表

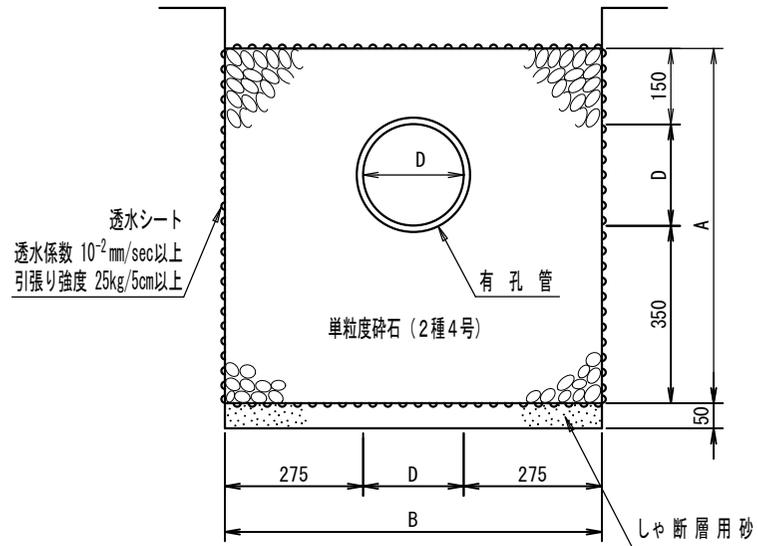
(1.0m当り)

呼び径 (mm)	外径 (mm)	厚さ (mm)	近似内径 (mm)	普通地盤・硬質地盤				軟弱地盤				管の控除容積 V1 (m ³)
				H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	
250	267	7.8	250	467	100	267	100	667	300	267	100	0.055
300	318	9.2	298	518	100	318	100	718	300	318	100	0.079
350	370	10.5	347	570	100	370	100	770	300	370	100	0.107
400	420	11.8	394	620	100	420	100	820	300	420	100	0.138
450	470	13.2	441	670	100	470	100	870	300	470	100	0.173
500	520	14.6	488	720	100	520	100	920	300	520	100	0.212
600	630	17.8	591	830	100	630	100	1030	300	630	100	0.311

- 注 1. 硬質地盤において転石を含む場合は、軟弱地盤と同じ基礎寸法とする。
 2. 軟弱地盤で基床部の支持力が不足する場合及び基礎砂の流失が予想される場合は、基礎構造を別途検討する。管底部には枕木等を使用してはならない。

有孔透水管工

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	有孔透水管工		D A B	2025



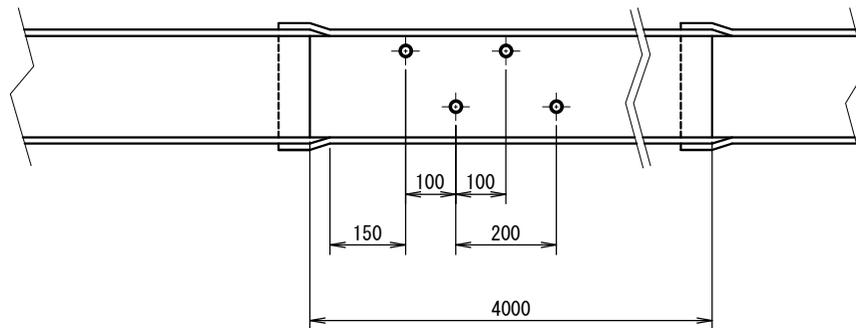
材料表

(100m当り)

D 管径	硬質塩化ビニール管 (有孔管)	単粒度砕石 (2種4号)	しゃ断層用砂	透水シート
φ150	25本	43.36m ³	3.50m ³	270.0m ²
φ200	25本	48.84m ³	3.75m ³	290.0m ²
φ250	25本	54.40m ³	4.00m ³	310.0m ²
φ300	25本	60.06m ³	4.25m ³	330.0m ²

寸法表

内径 D	外径 D'	A	B
φ150	165	650	700
φ200	216	700	750
φ250	267	750	800
φ300	318	800	850

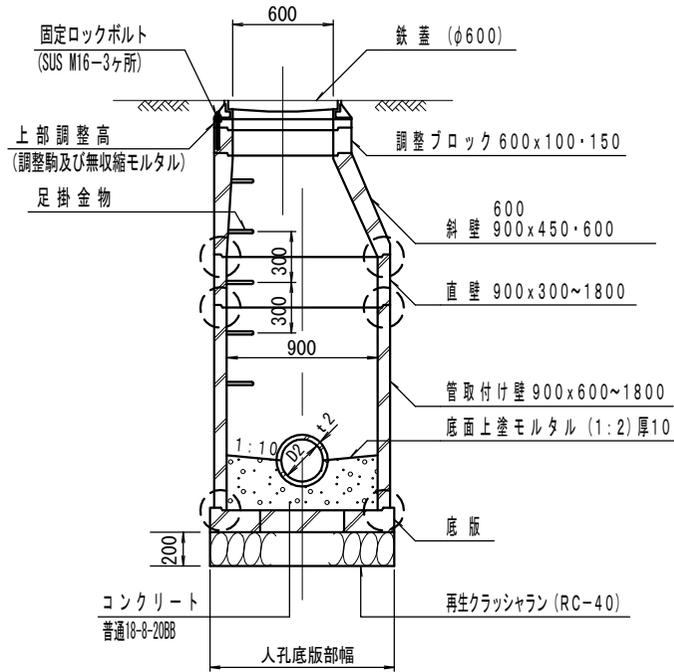


注 調達可能な場合は、再生単粒度砕石を活用できる。

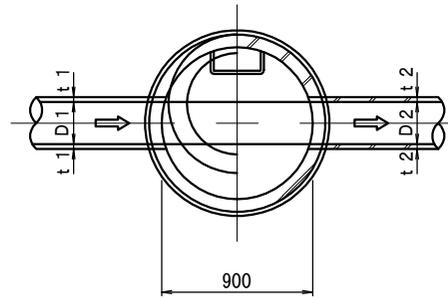
組立円形人孔工 (内径 900 円形)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 円形人孔工	内径 900円形	H	2025

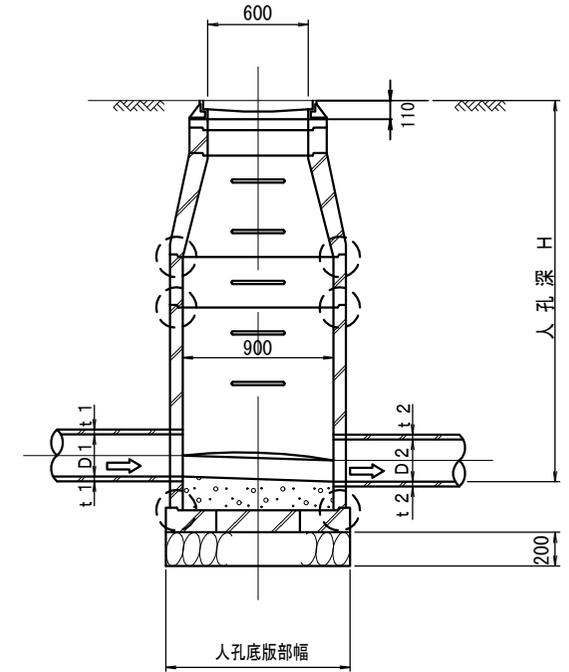
横断面図



平面図



縦断面図

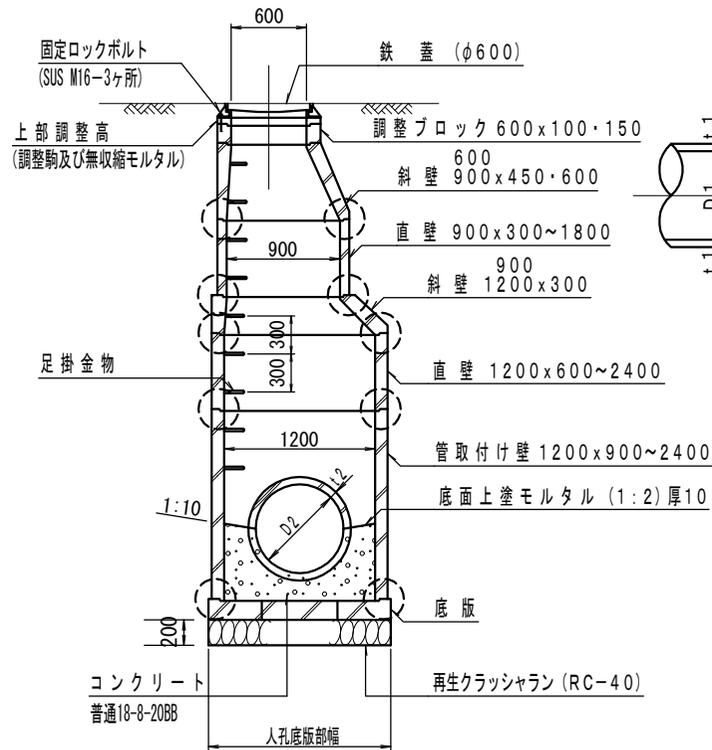


1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整用ワッシャー等により調整を行う。
2. 調整ブロックの両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法については組立人孔部材上部継手及び調整リングの形状と寸法の許容差による。また、本図の継手部及び各部材と寸法の許容差は日本下水道協会規格 JSWAS A-11による。
3. 底付管取付け壁及び底版一体型管取付け壁を使用する場合のインパースは、現場打、工場製品のいずれでも良い。
4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

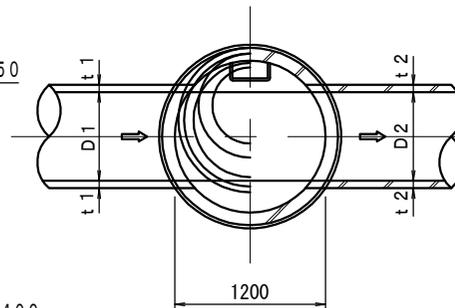
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 円形人孔工	内径 1200A	H	2025

組立円形人孔工（内径1200A）

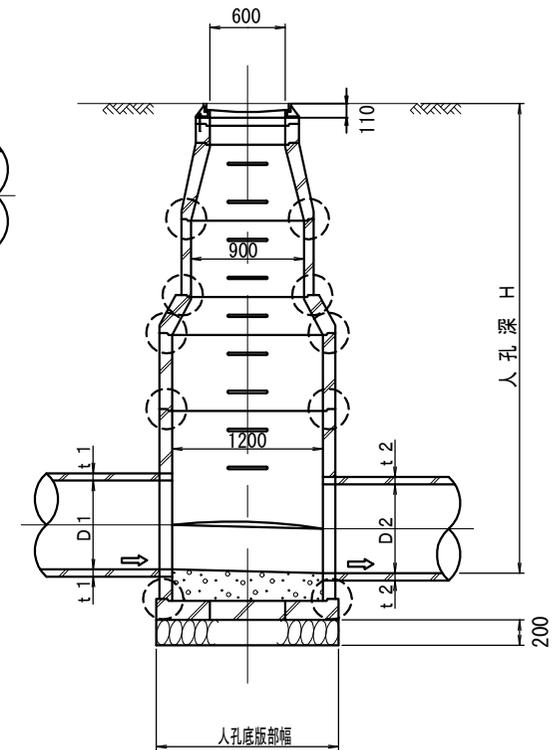
横断面図



平面図



縦断面図

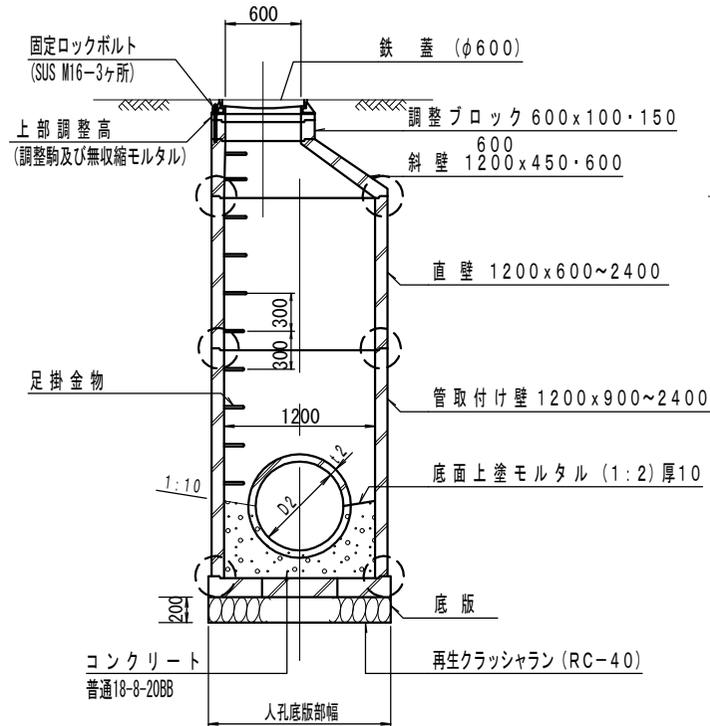


- 注 1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整用ワッシャー等により調整を行う。
2. 調整ブロックの両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法については組立人孔部材上部継手及び調整リングの形状と寸法の許容差による。また、本図の継手部及び各部材と寸法の許容差は日本下水道協会規格 JSWAS A-11による。
3. 底付管取付け壁及び底板一体型管取付け壁を使用する場合のインパートは、現場打、工場製品のいずれでも良い。
4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

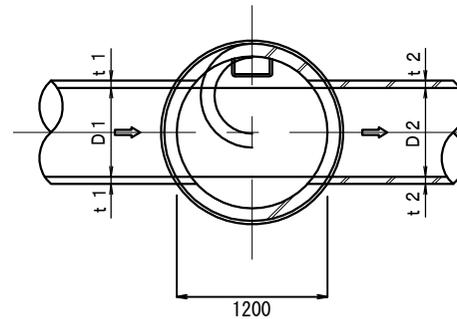
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 円形人孔工	内径 1200B	H	2025

組立円形人孔工 (内径1200B)

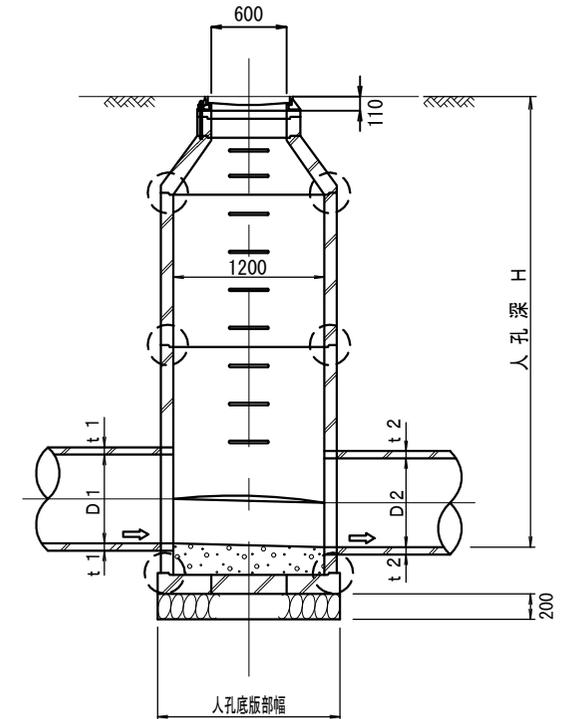
横断面図



平面図



縦断面図

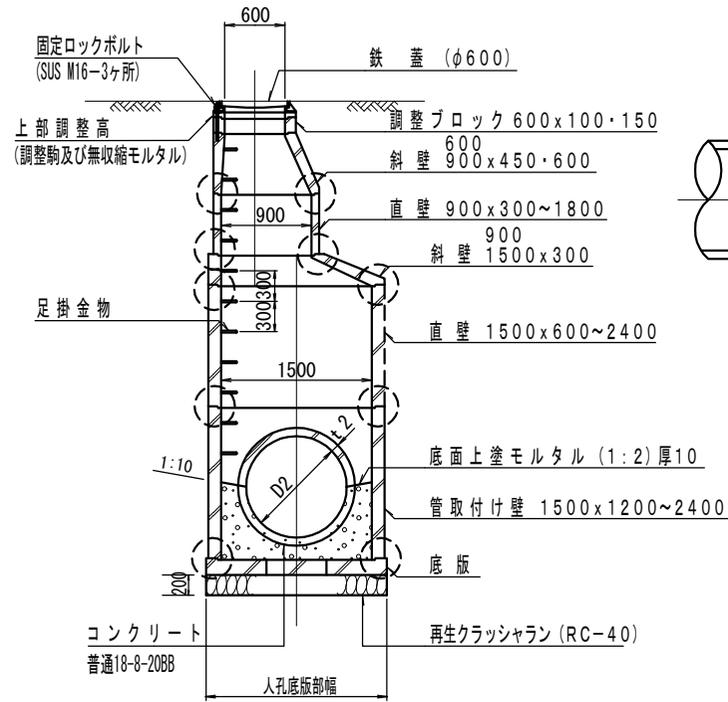


- 注 1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整用ワッシャー等により調整を行う。
2. 調整ブロックの両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法については組立人孔部材上部継手及び調整リングの形状と寸法の許容差による。また、本図の継手部及び各部材と寸法の許容差は日本下水道協会規格 JSWAS A-11による。
3. 底付管取付け壁及び底版一体型管取付け壁を使用する場合のインポートは、現場打、工場製品のいずれでも良い。
4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

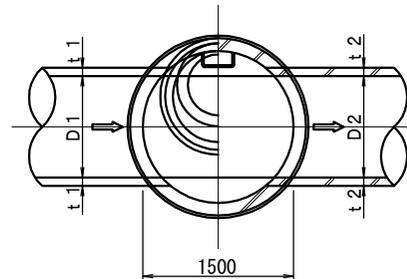
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 円形人孔工	内径 1500A	H	2025

組立円形人孔工（内径1500A）

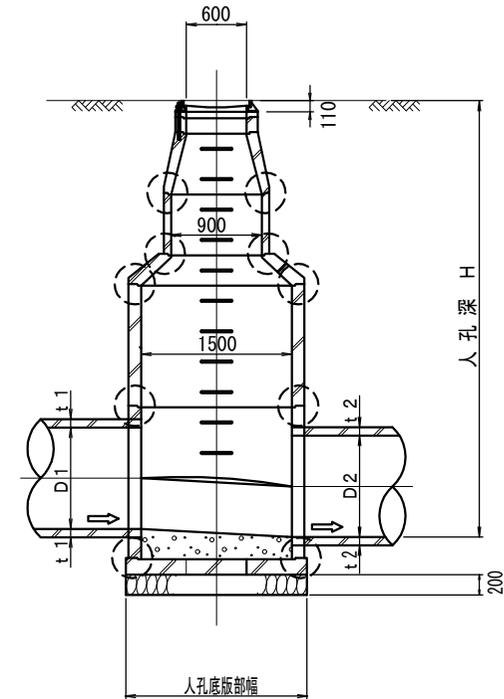
横断面図



平面図



縦断面図

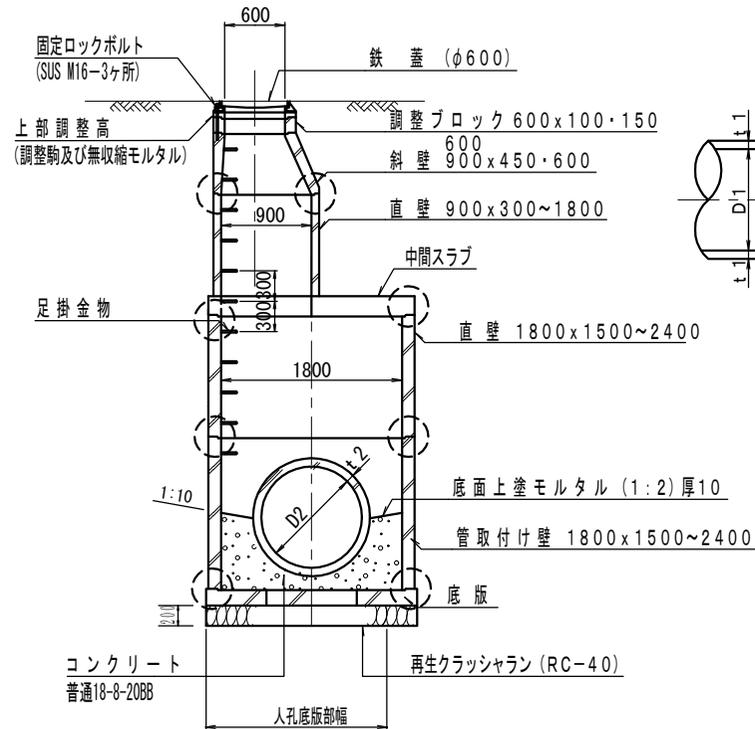


1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整用ワッシャー等により調整を行う。
2. 調整ブロックの両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法については組立人孔部材上部継手及び調整リングの形状と寸法の許容差による。また、本図の継手部及び各部材と寸法の許容差は日本下水道協会規格 JSWAS A-11による。
3. 底付管取付け壁及び底版一体型管取付け壁を使用する場合のインパートは、現場打、工場製品のいずれでも良い。
4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

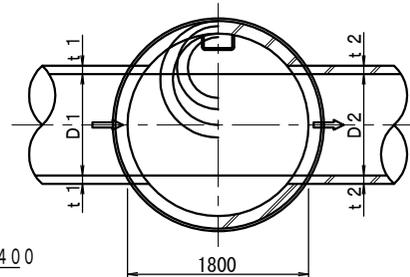
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 円形人孔工	内径 1800A	H	2025

組立円形人孔工（内径1800A）

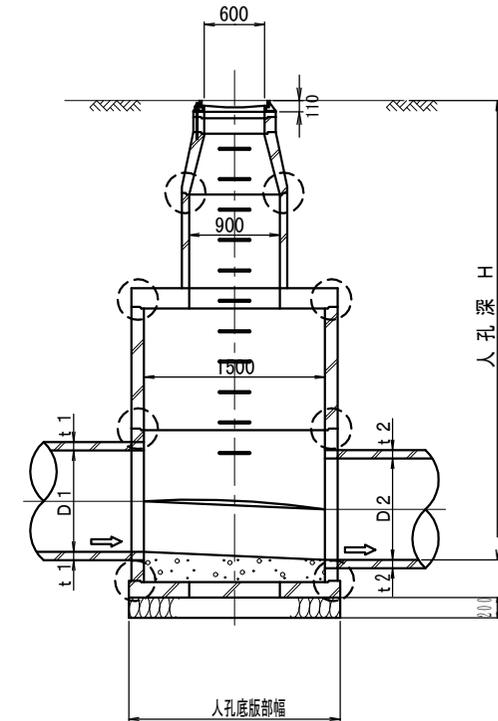
横断面図



平面図



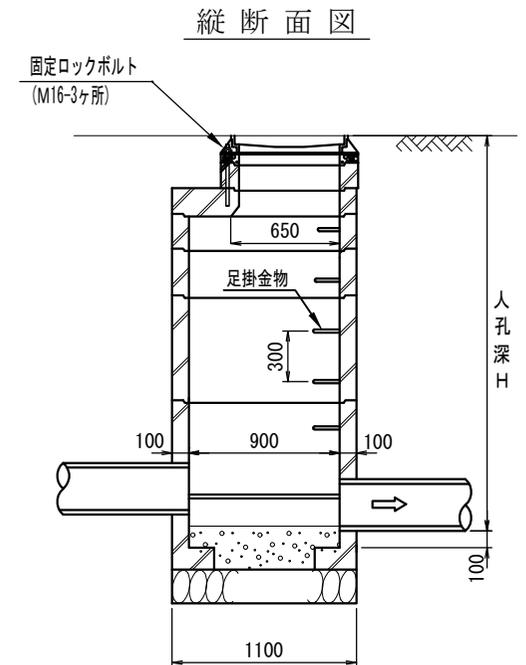
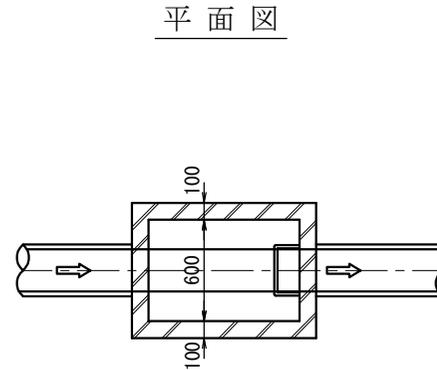
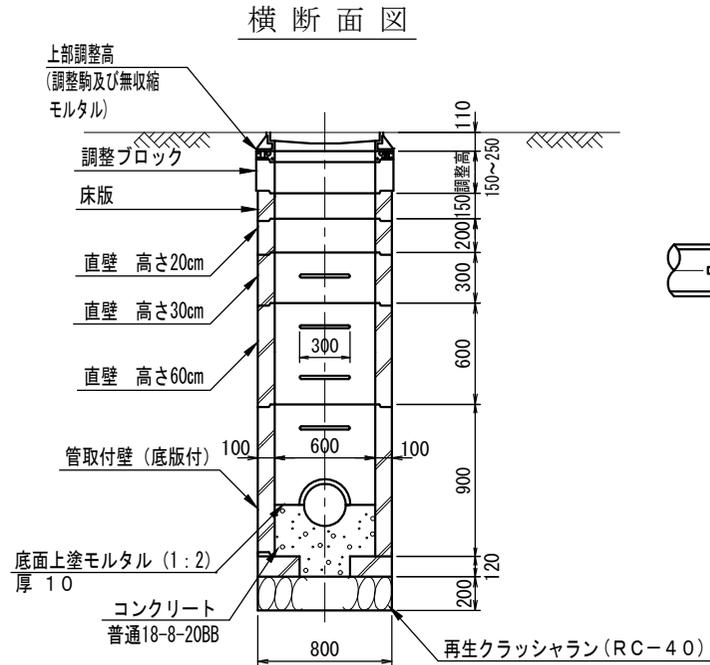
縦断面図



- 注 1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整用ワッシャー等により調整を行う。
2. 調整ブロックの両端面、並びにこれと接合する部材の上端部の形状及び寸法については組立人孔部材上部継手及び調整リングの形状と寸法の許容差による。また、本図の継手部及び各部材と寸法の許容差は日本下水道協会規格 JSWAS A-11による。
3. 底板の形状については、日本下水道協会認定機材Ⅱ類による。なお、管取付け壁及び底板一体型管取付け壁を使用する場合のインパートは、現場打、工場製品のいずれでも良い。
4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

組立矩形人孔工 (内法 900×600) S=1/40

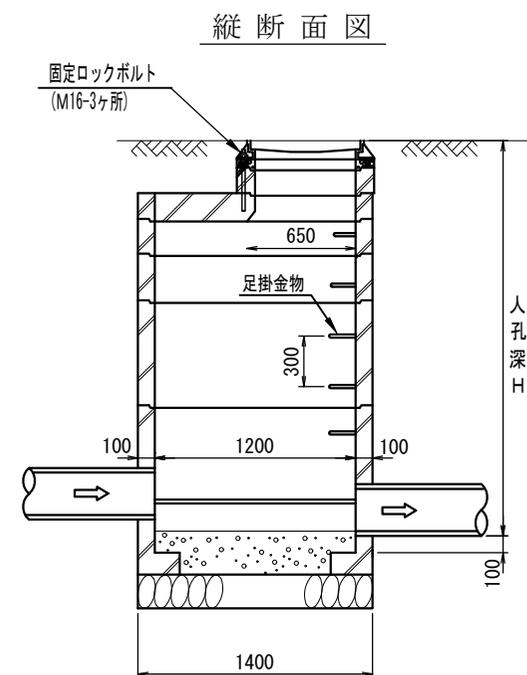
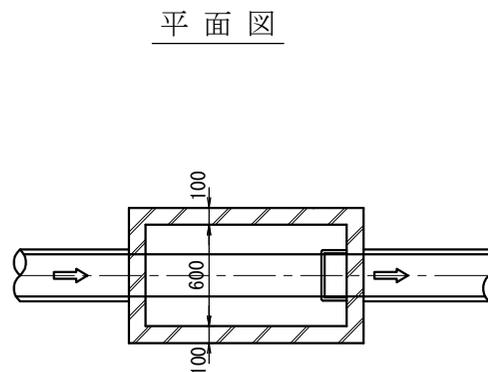
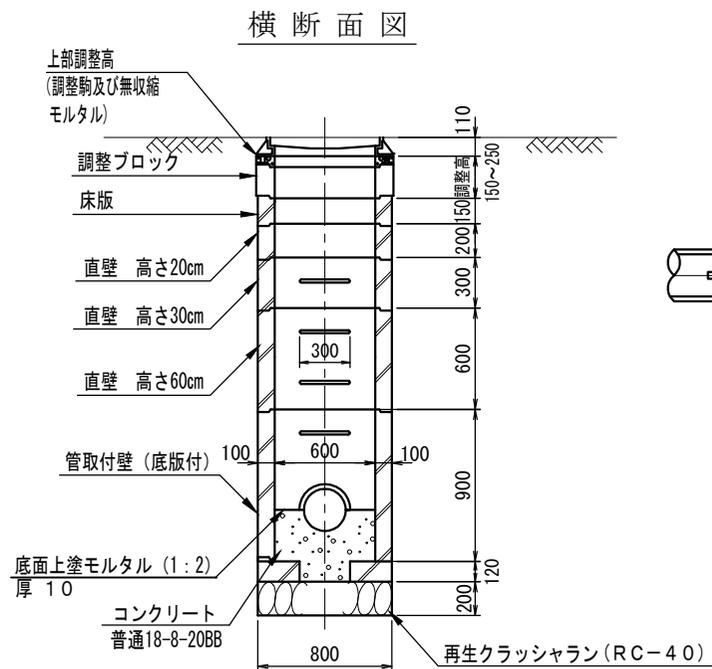
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 矩形人孔工	900×600	H	2025



- 注 1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整ワッシャー等により調整を行う。
2. 本品は、東京都下水道局及び共同開発者の両者によって、実用新案登録(第2506609号)済みである。
3. 本図の人孔深は、2.00mを超えているが、標準では2.00mまでとする。
4. 下水道局協定工事に使用する場合に、「東京都下水道設計基準(東京都下水道局)」を適用する。当部管理施設に使用する場合参考図と考えること。
5. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

組立矩形人孔工 (内法 1200×600) S=1/40

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 矩形人孔工	1200×600	H	2025



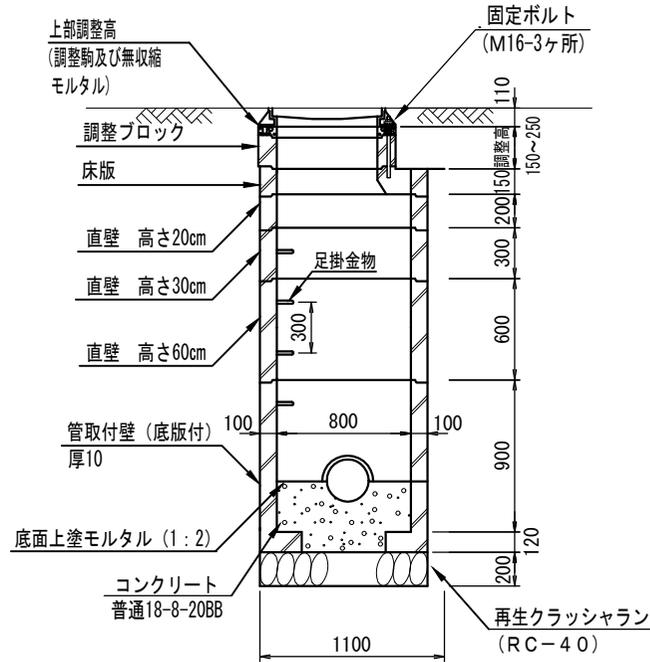
人孔深 H=3.5m 未満

- 注
1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整ワッシャー等により調整を行う。
 2. 本品は、東京都下水道局及び共同開発者の両者によって、実用新案登録 (第2506609号) 済みである。
 3. 下水道局協定工事に使用する場合に、「東京都下水道設計基準 (東京都下水道局)」を適用する。当部管理施設に使用する場合は参考図と考えること。
 4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

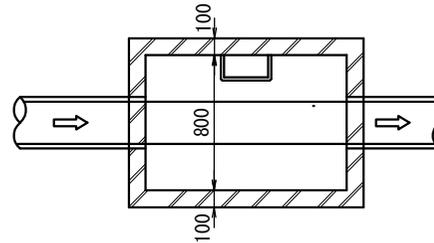
組立矩形人孔工 (内法 1200×800) S=1/40

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 矩形人孔工	1200×800	H	2025

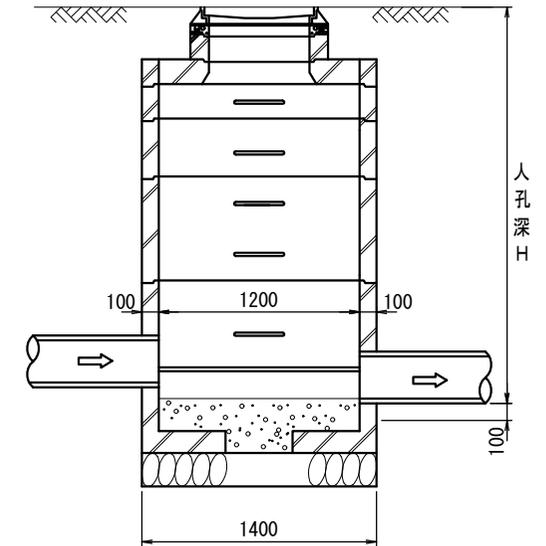
横断面図



平面図



縦断面図

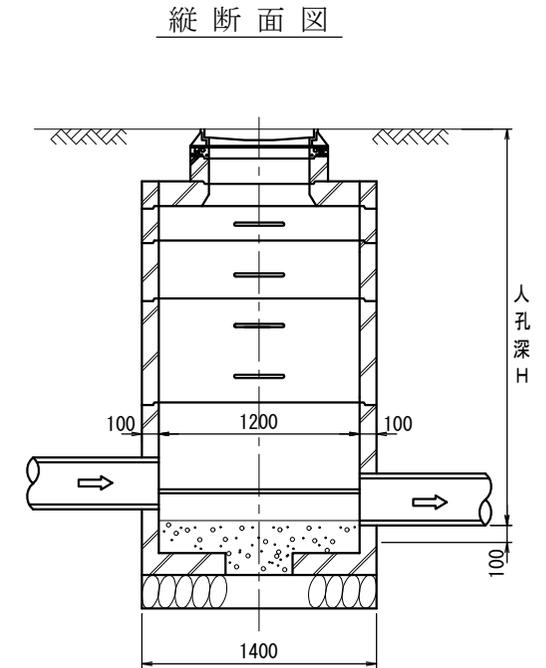
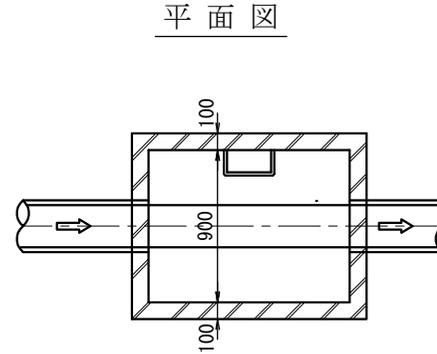
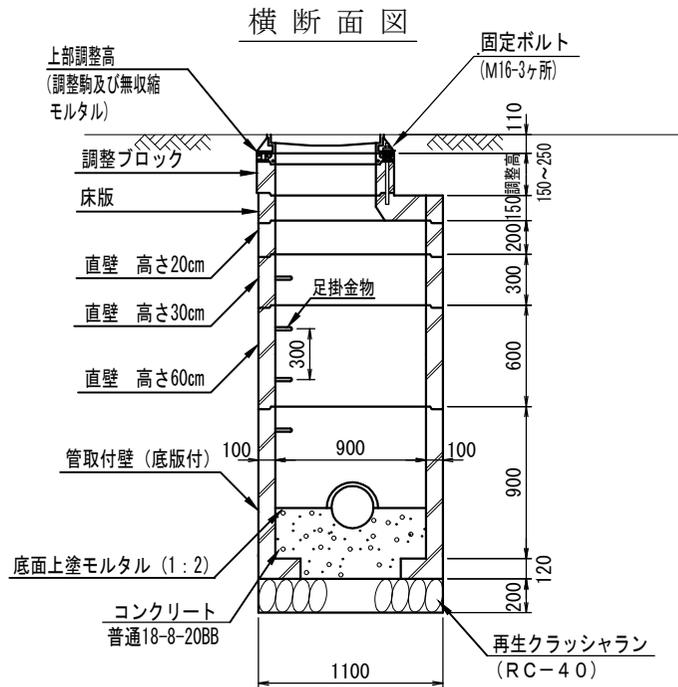


人孔深 H=3.5m 未満

- 注
1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整ワッシャー等により調整を行う。
 2. 本品は、東京都下水道局及び共同開発者の両者によって、実用新案登録 (第2506609号) 済みである。
 3. 下水道局協定工事に使用する場合に、「東京都下水道設計基準 (東京都下水道局)」を適用する。当部管理施設に使用する場合は参考図と考えること。
 4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

組立矩形人孔工 (内法 1200×900) S=1/40

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	組立 矩形人孔工	1200×900	H	2025



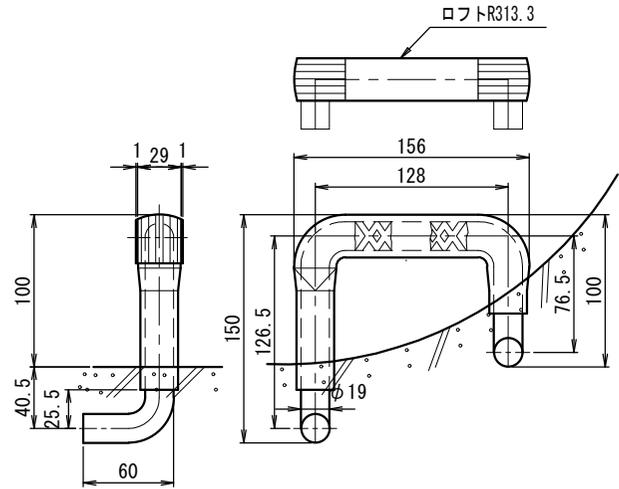
人孔深 H=3.5m 未満

- 注 1. 上部調整高は、調整ブロックで調整できない範囲を微調整する高さであり、現場において、調整ワッシャー等により調整を行う。
2. 本品は、東京都下水道局及び共同開発者の両者によって、実用新案登録 (第2506609号) 済みである。
3. 下水道局協定工事に使用する場合に、「東京都下水道局設計基準 (東京都下水道局)」を適用する。当部管理施設に使用する場合参考図と考えること。
4. 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。

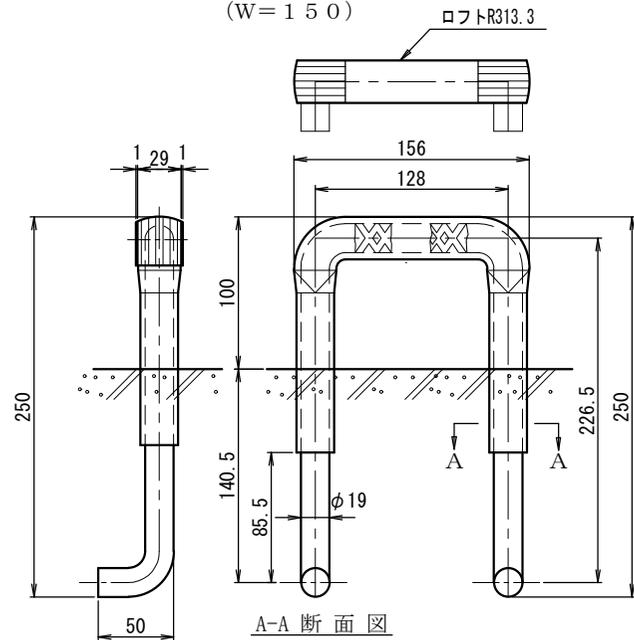
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	足掛金物	コンクリート壁用 人孔側塊用		2025

足掛金物 (コンクリート壁用、人孔側塊用)

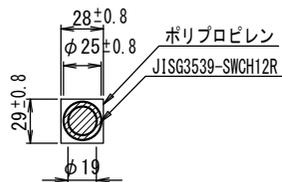
人孔側塊用



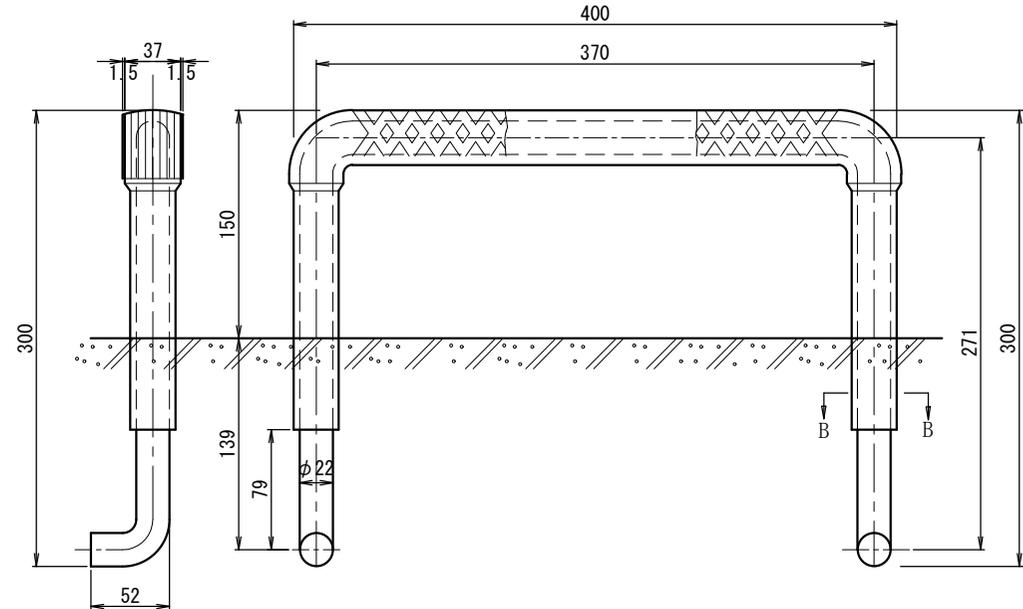
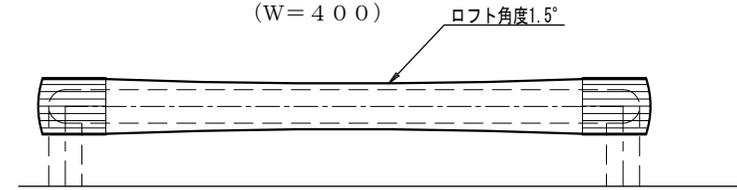
コンクリート壁用
(W = 150)



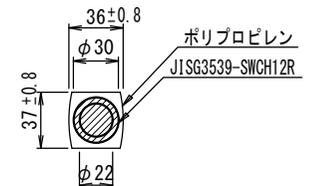
A-A 断面図



コンクリート壁用
(W = 400)



B-B 断面図

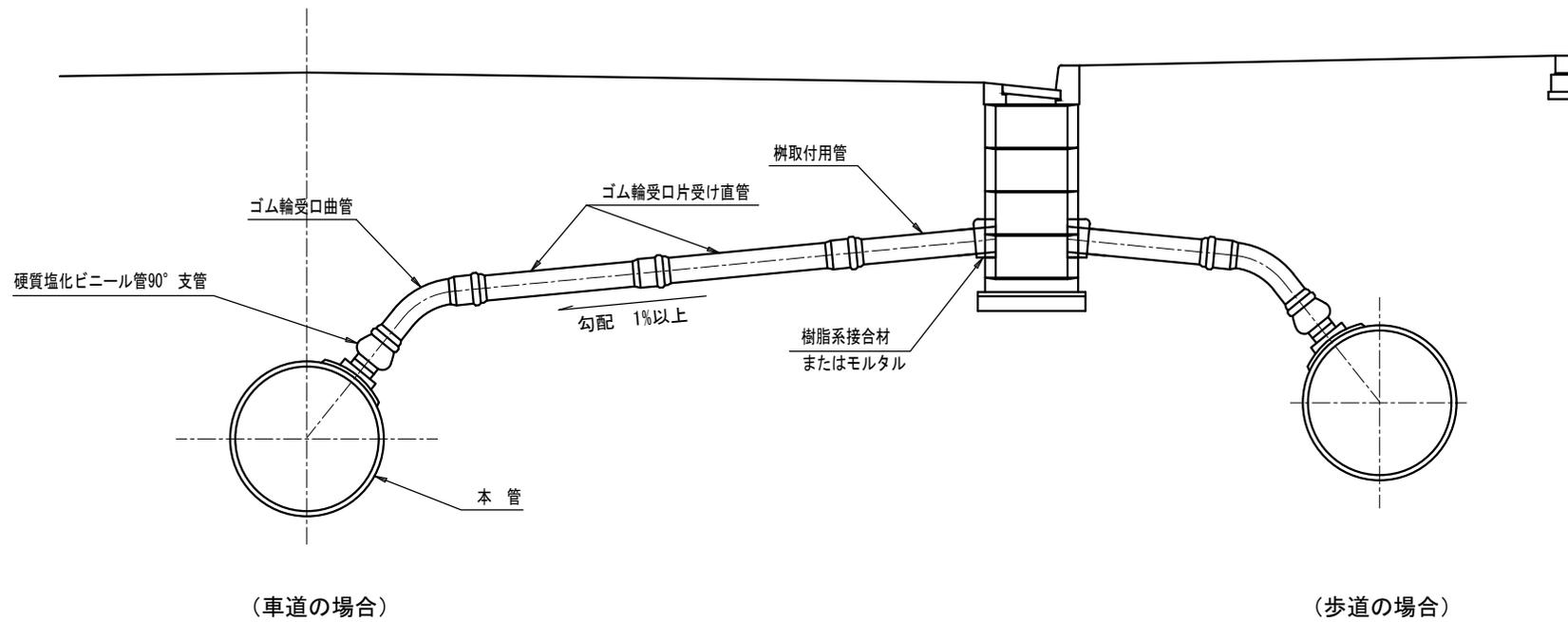


注) すべり止めは両面加工とする。

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	取付け管及び支管取付工		N	2025

取付け管及び支管取付工標準布設図

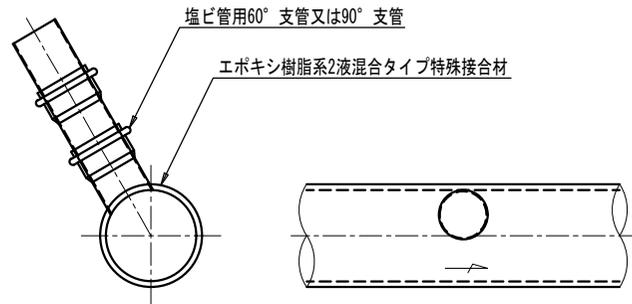
※取付管長：1箇所当たり 3m未満
 3m以上5m未満
 5m以上12m未満 と表記すること。



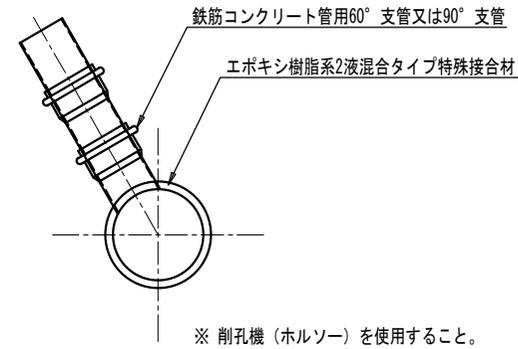
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	既設本管 接続図			2025

既設本管接続図

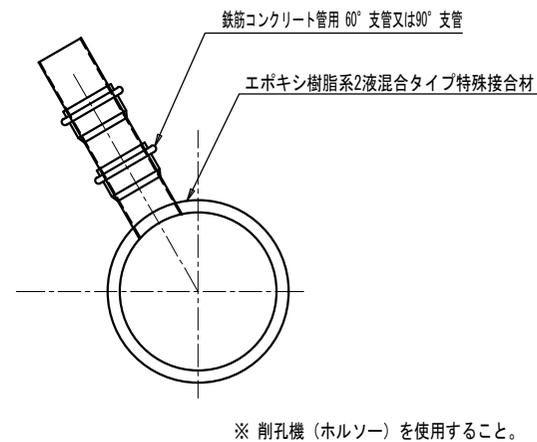
本管が硬質塩化ビニル管の場合



本管が鉄筋コンクリート管で管径 $\phi 200\text{mm} \sim \phi 300\text{mm}$ の場合



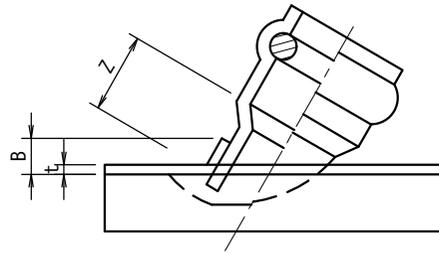
本管が鉄筋コンクリート管で管径 $\phi 350\text{mm}$ 以上の場合



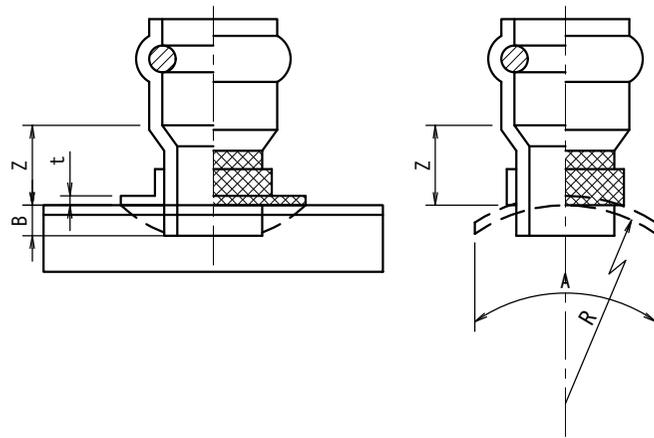
コンクリート管用60°及び90°支管 (鉄筋コンクリート管用)

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	コンクリート管用 60° 90° 支管		D	2025

60度 (略号 60 SHR)



90度 (略号 90 SHR)



寸法表

(単位: mm)

呼び径 本管径-取付管径	Z ₁		t (最小)	A (最小)	B (最大)	R	参考質量 kg/個
	60°	90°					
250-150	95	50	4	255	26	153	1.7
250-200	110	50		300			2.4
300-150	95	50	4	255	28	180	1.7
300-200	110	50		300			2.4
350-150	95	50	4	255	30	207	1.7
350-200	110	50		300			2.4
400-150	95	50	4	255	33	235	1.7
400-200	110	50		300			2.4
400-250	130	60	4	370	36	263	3.1
400-300	150	70		370			4.5
450-150	95	50	4	255	36	263	1.7
450-200	110	50		300			2.4
450-250	130	60	4	370	40	292	3.1
450-300	150	70		370			4.5
500-150	95	50	4	255	40	292	1.7
500-200	110	50		300			2.4
500-250	130	60	4	370	48	350	3.1
500-300	150	70		370			4.5
600-150	95	50	4	255	48	350	1.7
600-200	110	50		300			2.5
600-250	130	60	4	370	56	408	3.6
600-300	150	70		370			4.8
700-150	95	50	4	255	56	408	1.7
700-200	110	50		300			2.5
700-250	130	60	4	370	64	466	3.6
700-300	150	70		370			4.8
800-150	95	50	4	255	64	466	1.7
800-200	110	50		300			2.5
800-250	130	60	4	370	73	525	3.6
800-300	150	70		370			4.8
900-150	95	50	4	255	73	525	1.7
900-200	110	50		300			2.5
900-250	130	60	4	370	73	525	3.6
900-300	150	70		370			4.8

(単位: mm)

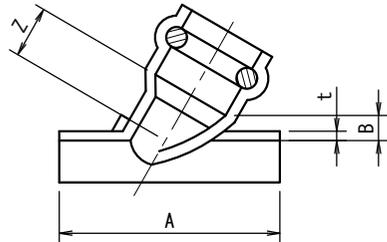
呼び径 本管径-取付管径	Z ₁		t (最小)	A (最小)	B (最大)	R	参考質量 kg/個
	60°	90°					
1000-150	95	50	4	255	79	582	1.7
1000-200	110	50		300			2.5
1000-250	130	60	4	370	85	638	3.6
1000-300	150	70		370			4.8
1100-150	95	50	4	255	85	638	1.7
1100-200	110	50		300			2.8
1100-250	130	60	4	370	92	695	4.0
1100-300	150	70		370			5.4
1200-150	95	50	4	255	92	695	1.7
1200-200	110	50		300			2.8
1200-250	130	60	4	370	100	778	4.0
1200-300	150	70		370			5.4
1350-150	95	50	4	255	108	862	1.7
1350-200	110	50		300			2.8
1350-250	130	60	4	370	116	945	4.0
1350-300	150	70		370			5.4
1500-150	95	50	4	255	116	945	1.7
1500-200	110	50		300			2.8
1500-250	130	60	4	370	123	1027	4.0
1500-300	150	70		370			5.4
1650-150	95	50	4	255	123	1027	1.7
1650-200	110	50		300			2.8
1650-250	130	60	4	370	140	1145	4.0
1650-300	150	70		370			5.4
1800-150	95	50	4	255	140	1145	1.7
1800-200	110	50		300			2.8
1800-250	130	60	4	370	140	1145	4.0
1800-300	150	70		370			5.4
2000-150	95	50	4	255	140	1145	1.7
2000-200	110	50		300			2.8
2000-250	130	60	4	370	140	1145	4.0
2000-300	150	70		370			5.4

- 注) 1. Z₁は、呼び径200mm以下は許容差±15mm、呼び径250mm以上は最小値を示す。
 2. 受口寸法は、硬質塩化ビニル管(VI)ゴム輪受口片受直管と同値である。但し呼び径150、200mmは取付管形、呼び径250、300mmは本管形である。
 3. ゴム輪の品質は、JIS K 6353 (水道用ゴム)に規定するI類Aに適合したものを使用する。
 4. Rは、標準値を示す。

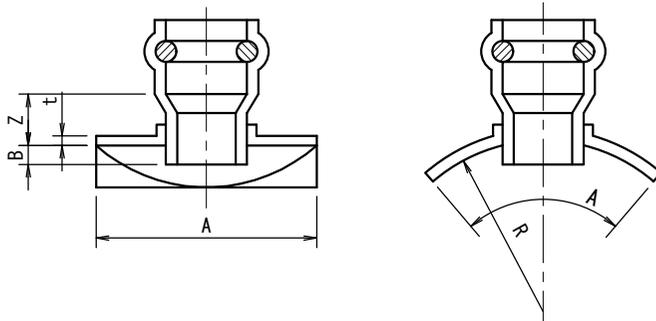
硬質塩化ビニル管用60° 及び90° 支管

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	硬質塩化ビニル管用 60° 及び 90° 支管		D	2025

60度 (略号 60 SVR)



90度 (略号 90 SVR)



寸法表

(単位: mm)

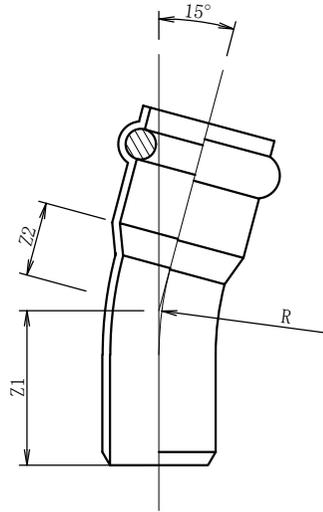
呼び径 本管径-取付管径	Z		t (最小)	A (最小)	B (最大)	R	参考重量 kg/個
	60度	90度					
250-150	95	50	4	300	7.8	133.5	1.7
250-200	110	50					2.4
300-150	95	50	4	300	9.2	159.0	1.7
300-200	110	50					2.4
350-150	95	50	4	300	10.5	185.0	1.7
350-200	110	50					2.4
400-150	95	50	4	300	11.8	210.0	1.7
400-200	110	50					2.4
450-150	95	50	4	300	13.2	235.0	1.7
450-200	110	50					2.4
500-150	95	50	4	300	14.6	260.0	1.7
500-200	110	50					2.4
600-150	95	50	4	300	17.8	315.0	1.7
600-200	110	50					2.5

- 注) 1. Zの許容差は、±15mmとする。
 2. Rは標準値を示す。
 3. 受口寸法は、硬質塩化ビニル管(VU)ゴム輪受口片受直管と同種である。

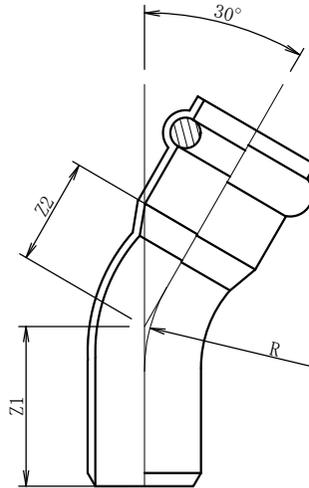
硬質塩化ビニル曲管

工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	硬質塩化ビニル曲管		D	2025

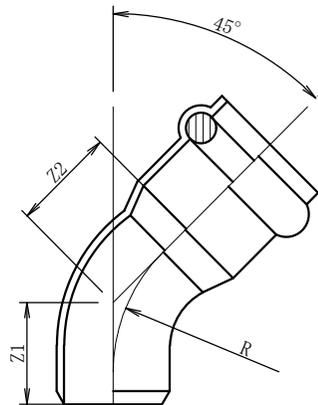
15° 曲管(略号 15S R)



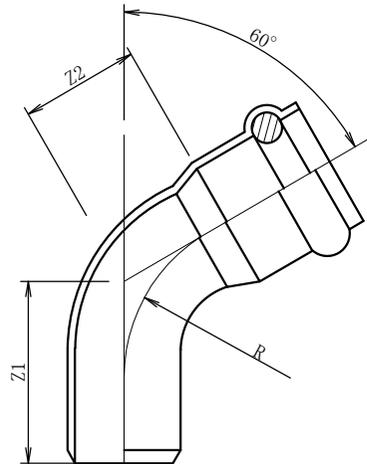
30° 曲管(略号 30S R)



45° 曲管(略号 45S R)



60° 曲管(略号 60S R)



寸法表

(単位 : mm)

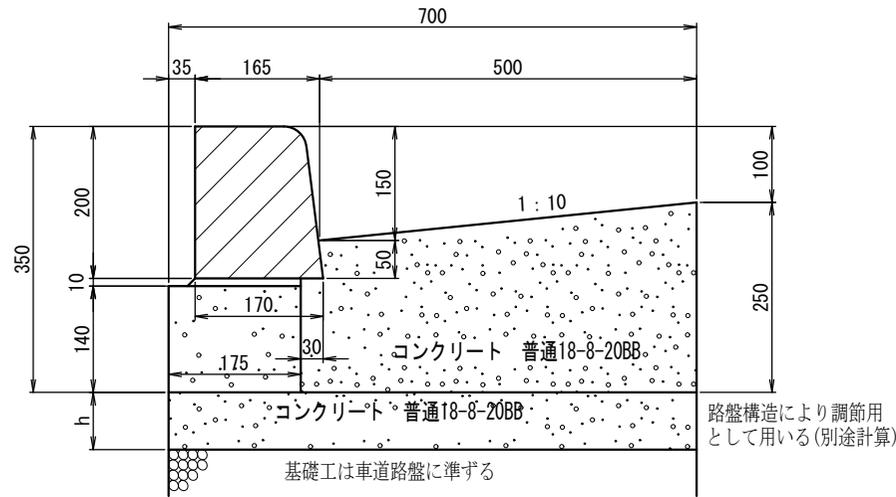
形状 θ	呼び径 D	Z1	Z2 (最小)	参考質量 kg/個
15° 曲 管	150	129	15	1.4
	200	149	25	2.7
	250	260	-	10.9
	300	310	-	19.0
30° 曲 管	150	159	15	1.6
	200	187	25	3.2
	250	310	-	13.4
	300	410	-	22.6
45° 曲 管	150	191	40	1.9
	200	228	55	3.7
	250	410	-	15.6
	300	510	-	26.0
60° 曲 管	150	227	60	2.2
	200	274	75	4.3
	250	500	-	18.7
	300	610	-	32.0

- 注 1. Z1およびZ2は、呼び径 200mm以下許容差±15mm、呼び径250mm以上は最小値を示す。
2. Z1は、射出成形品及び2次成形品に共通の寸法とする。
3. 受口寸法は、硬質塩化ビニル管(VU)ゴム輪受口片受直管と同値である。但し呼び径150、200mmは取付管形、呼び径 250、300mmは本管形である。
4. 呼び径250mm以上は、AS37 による。
5. ゴム輪の品質は、JIS K 6353(水道用ゴム)に規定するI類Aに適合したものを使用する。

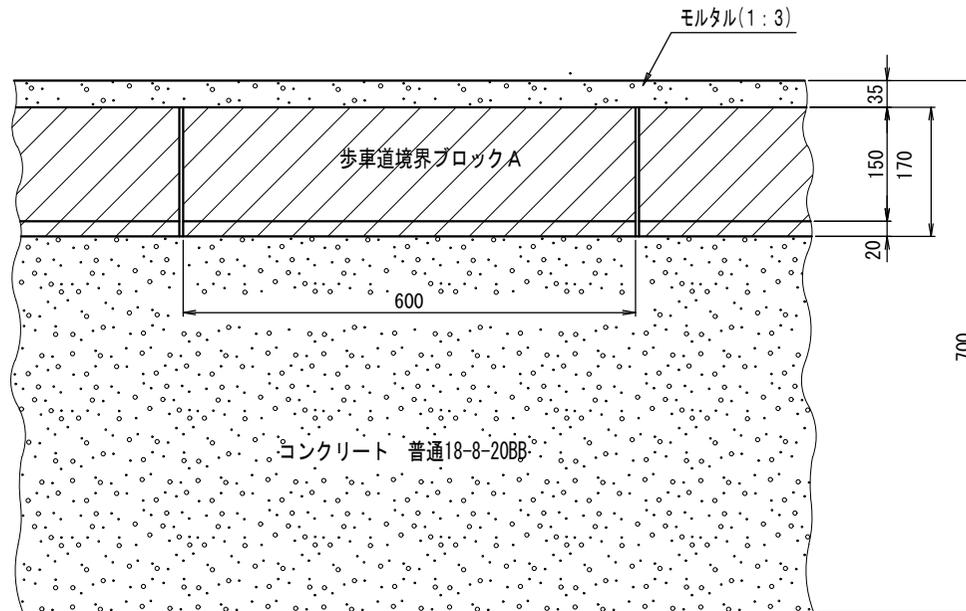
工種	種別	形状	変数	作成年度
排水	街きよ工	155型	h	2025

街きよ工(155型) S=1/10
(補修用)

横断面図



平面図



(注) 各ブロックの間には、目地モルタルを施すこと。

材料表

(100m当り)

品名	形状寸法	数量	単位	摘要
コンクリート	普通18-8-20BB	14.1	m ³	
歩車道境界ブロックA	150×200×600	165.0	本	45 kg/個
モルタル	1:3	0.1	m ³	敷モルタル用
型枠		53.0	m ²	

(注) 調達可能な地域においては、再生骨材コンクリートを活用する。