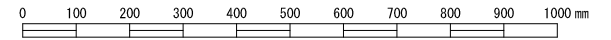


基 礎
(S20102~)

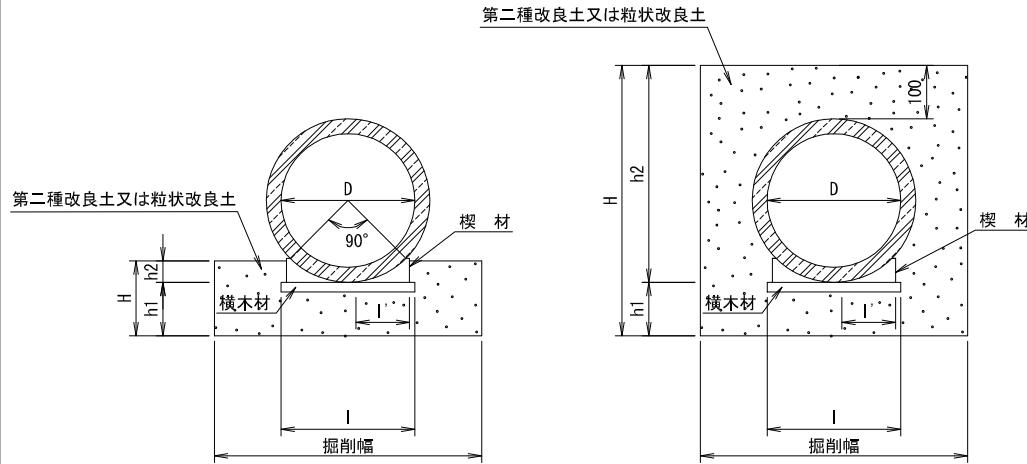
鉄筋コンクリート管用砂（A形、B形）基礎構造図

工種	種別	形状	変数	縮尺	作成年度
基礎	鉄筋コンクリート管	砂基礎 A形 B形	D (250)	1:10 (A3版印刷時)	2011年度



砂(A形)基礎

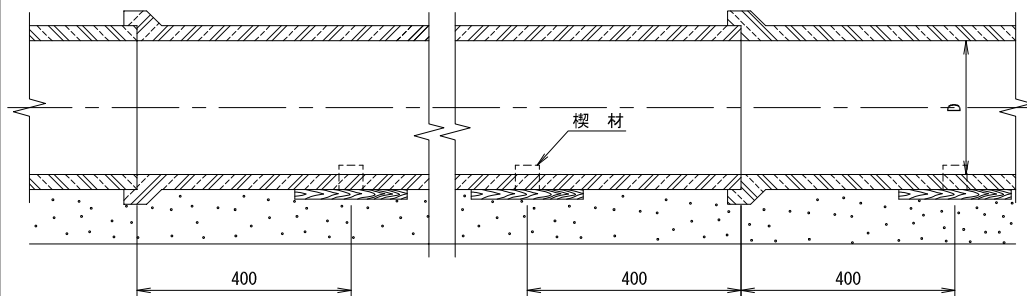
砂(B形)基礎



寸法および材料表

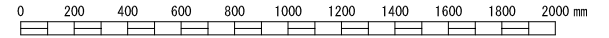
(単位: mm)

内径 D	基礎厚					横木材		楔材		丸釘
	H		h1	h2		松厚板(cm)	(I)	松正割(cm)	(I')	
	A形	B形	A, B共通	A形	B形					
200	130	454	100	30	354	厚1.8×幅21.0	200	厚4.5×幅4.5	100	φ4×長100
250	140	506	100	40	406	"	250	"	100	"
300	150	560	100	50	460	"	300	"	100	"
350	160	614	100	60	514	"	350	厚6.0×幅6.0	150	"
400	170	670	100	70	570	"	400	"	150	"
450	180	726	100	80	626	"	450	"	200	"
500	240	834	150	90	684	"	500	"	200	"
600	260	950	150	110	800	"	600	"	200	"
700	270	1,066	150	120	916	"	700	厚7.5×幅7.5	300	φ5×長150
800	340	1,232	200	140	1,032	厚3.0×幅21.0	800	"	300	"
900	360	1,350	200	160	1,150	"	900	"	300	"
1,000	370	1,464	200	170	1,264	"	1,000	"	300	"
1,100	440	1,626	250	190	1,376	"	1,100	"	300	"
1,200	450	1,740	250	200	1,490	厚4.5×幅21.0	1,200	"	400	"
1,350	530	1,956	300	230	1,656	"	1,350	"	400	"
1,500	550	2,124	300	250	1,824	"	1,500	厚9.0×幅9.0	400	"
1,650	630	2,340	350	280	1,990	"	1,650	"	400	"
1,800	650	2,504	350	300	2,154	"	1,800	"	400	"
2,000	740	2,790	400	340	2,390	厚6.0×幅21.0	2,000	"	400	"

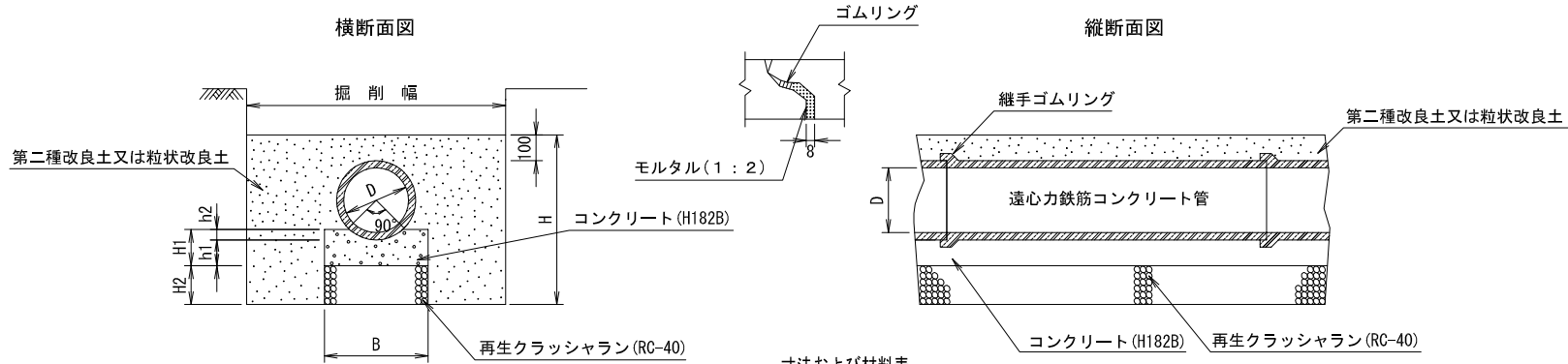


鉄筋コンクリート管用コンクリート90°基礎構造図

工種	種別	形状	変数	縮尺	作成年度
基礎	鉄筋コンクリート管	コンクリート基礎 90°	D (250)	1:20 (A3版印刷時)	2011年度



継手部詳細図 (C型管)



寸法および材料表

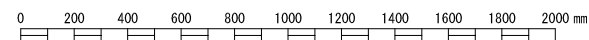
(1.0m当り)

管内径 D (mm)	基礎厚					基礎幅 B (mm)	再生クラッシュラン RC-40 (m ³)	コンクリート H182B (m ³)	モルタル 1:2 (m ³)	型枠 (m ²)	埋戻し 控除量 (m ³)
	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)						
200	604	140	150	100	40	350	0.350	0.044	—	0.280	0.148
250	656	140	—	—	40	400	0.400	0.049	—	0.280	0.183
300	710	150	—	—	50	450	0.450	0.059	—	0.300	0.229
350	764	160	—	—	60	500	0.500	0.068	—	0.320	0.278
400	820	170	—	—	70	550	0.550	0.078	—	0.340	0.335
450	876	180	—	—	80	600	0.600	0.088	—	0.360	0.395
500	984	240	—	150	90	650	0.650	0.132	—	0.480	0.498
600	1,100	260	—	—	110	750	0.750	0.160	—	0.520	0.658
700	1,216	270	—	—	120	900	0.900	0.196	—	0.540	0.853
800	1,382	340	—	200	140	1,000	1.000	0.278	—	0.680	1.110
900	1,500	360	—	—	160	1,150	1.150	0.336	—	0.720	1.374
1,000	1,614	370	—	—	170	1,250	1.250	0.367	—	0.740	1.617
1,100	1,826	440	200	250	190	1,350	1.350	0.478	—	0.880	2.027
1,200	1,940	450	—	—	200	1,500	1.500	0.538	—	0.900	2.354
1,350	2,156	530	—	300	230	1,650	1.650	0.703	—	1.060	2.934
1,500	2,324	550	—	—	250	1,800	1.800	0.779	0.001	1.100	3.472
1,650	2,540	630	—	350	280	2,000	2.000	1.006	—	1.260	4.211
1,800	2,704	650	—	—	300	2,150	2.150	1.098	—	1.300	4.840
2,000	2,990	740	—	400	340	2,350	2.350	1.367	0.002	1.480	5.954

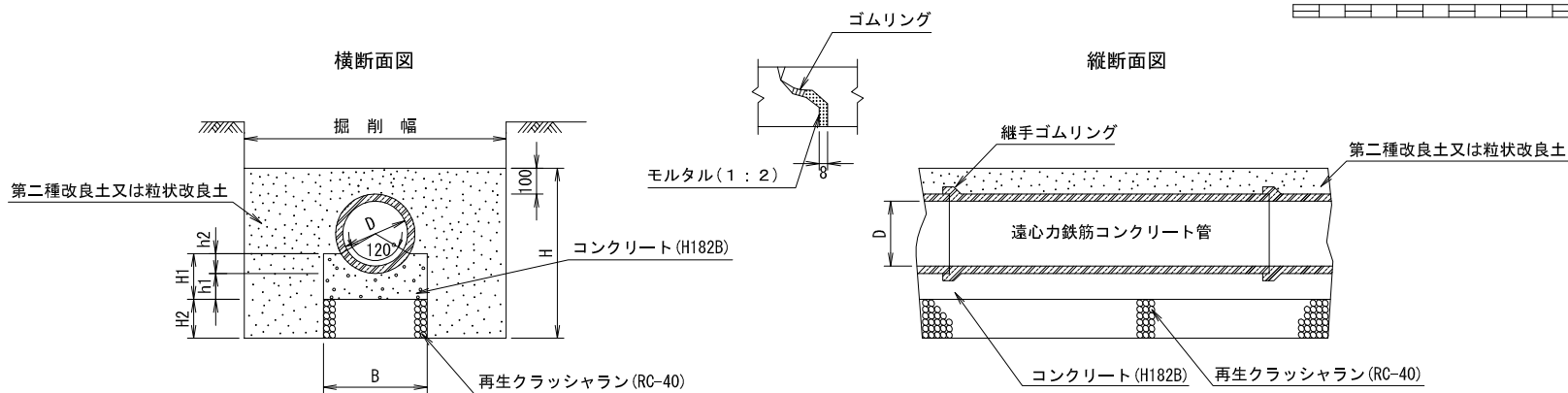
注 管内径1500mm以上はC形管としモルタルは内目地とする。

鉄筋コンクリート管用コンクリート120°基礎構造図

工種	種別	形状	変数	縮尺	作成年度
基礎	鉄筋コンクリート管	コンクリート基礎 120°	D (250)	1:20 (A3版印刷時)	2011年度



継手部詳細図 (C型管)



寸法および材料表

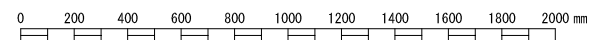
(1.0m当り)

管内径 D (mm)	基礎厚					基礎幅 B (mm)	再生クラッシャーラン RC-40 (m ³)	コンクリート H182B (m ³)	モルタル 1:2 (m ³)	型枠 (m ²)	埋め戻し 控除量 (m ³)
	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)						
200	604	170	150	100	70	400	0.400	0.058	—	0.340	0.169
250	656	200	"	"	100	450	0.450	0.076	—	0.400	0.218
300	710	200	"	"	"	500	0.500	0.080	—	0.400	0.257
350	764	250	"	"	150	550	0.550	0.112	—	0.500	0.330
400	820	250	"	"	"	600	0.600	0.116	—	0.500	0.380
450	876	250	"	"	"	650	0.650	0.120	—	0.500	0.435
500	984	300	"	150	"	750	0.750	0.172	—	0.600	0.553
600	1,100	350	"	"	200	900	0.900	0.240	—	0.700	0.760
700	1,216	400	"	"	250	1,000	1.000	0.297	—	0.800	0.970
800	1,382	450	"	200	"	1,150	1.150	0.384	—	0.900	1.239
900	1,500	500	"	"	300	1,300	1.300	0.480	—	1.000	1.541
1,000	1,614	500	"	"	"	1,450	1.450	0.516	—	1.000	1.798
1,100	1,826	600	200	250	350	1,550	1.550	0.679	—	1.200	2.268
1,200	1,940	600	"	"	"	1,700	1.700	0.722	—	1.200	2.580
1,350	2,156	700	"	300	400	1,900	1.900	0.957	—	1.400	3.239
1,500	2,324	750	"	"	450	2,100	2.100	1.117	0.001	1.500	3.872
1,650	2,540	850	"	350	500	2,250	2.250	1.363	"	1.700	4.619
1,800	2,704	900	"	"	550	2,450	2.450	1.555	"	1.800	5.359
2,000	2,990	1000	"	400	600	2,750	2.750	1.942	0.002	2.000	6.611

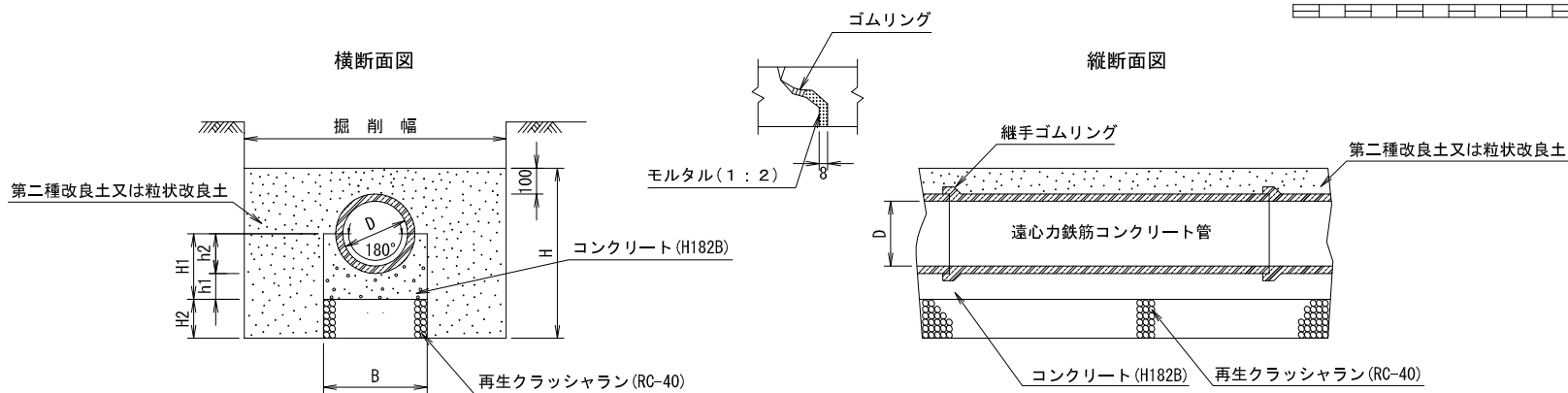
注 管内径1500mm以上はC形管としモルタルは内目地とする。

鉄筋コンクリート管用コンクリート180°基礎構造図

工種	種別	形状	変数	縮尺	作成年度
基礎	鉄筋コンクリート管	コンクリート基礎 180°	D (250)	1:20 (A3版印刷時)	2011年度



継手部詳細図 (C型管)



寸法および材料表

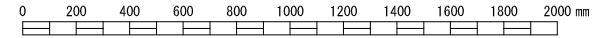
(1.0m当り)

管内径 D (mm)	基礎厚					基礎幅 B (mm)	再生クラッシュラン RC-40 (m ³)	コンクリート H182B (m ³)	モルタル 1:2 (m ³)	型枠 (m ²)	埋め戻し 控除量 (m ³)
	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)						
200	604	230	150	100	130	450	0.450	0.078	—	0.460	0.197
250	656	250	—	—	150	500	0.500	0.088	—	0.500	0.237
300	710	280	—	—	180	550	0.550	0.103	—	0.560	0.288
350	764	310	—	—	210	600	0.600	0.119	—	0.620	0.344
400	820	340	—	—	240	650	0.650	0.134	—	0.680	0.406
450	876	360	—	—	260	750	0.750	0.161	—	0.720	0.491
500	984	440	—	150	290	850	0.850	0.240	—	0.880	0.636
600	1,100	500	—	—	350	1000	1.000	0.307	—	1.000	0.843
700	1,216	560	—	—	410	1,150	1.150	0.382	—	1.120	1.079
800	1,382	670	—	200	470	1,300	1.300	0.529	—	1.340	1.407
900	1,500	730	—	—	530	1,450	1.450	0.626	—	1.460	1.710
1,000	1,614	780	—	—	580	1,600	1.600	0.715	—	1.560	2.020
1,100	1,826	890	200	250	640	1,750	1.750	0.918	—	1.780	2.547
1,200	1,940	950	—	—	700	1,900	1.900	1.046	—	1.900	2.944
1,350	2,156	1080	—	300	780	2,100	2.100	1.317	—	2.160	3.639
1,500	2,324	1160	—	—	860	2,300	2,300	1.500	0.001	2,320	4.296
1,650	2,540	1300	—	350	950	2,500	2,500	1.846	—	2,600	5.153
1,800	2,704	1380	—	—	1030	2,700	2,700	2.068	—	2,760	5.924
2,000	2,990	1550	—	400	1050	3,050	3,050	2.667	0.002	3,100	7.398

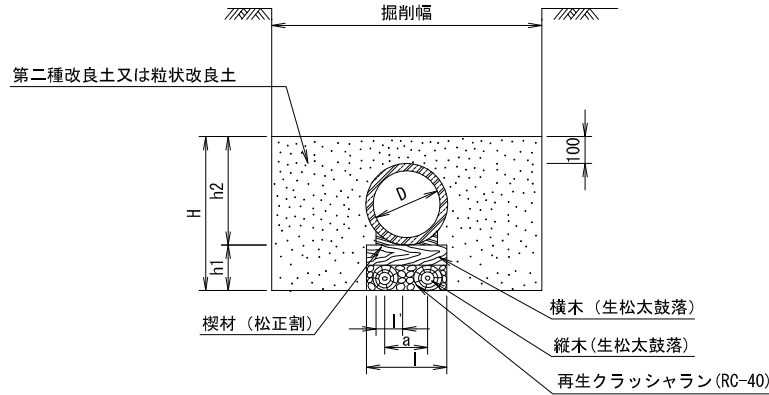
注 管内径1500mm以上はC形管としモルタルは内目地とする。

鉄筋コンクリート管用はしご胴木基礎構造図

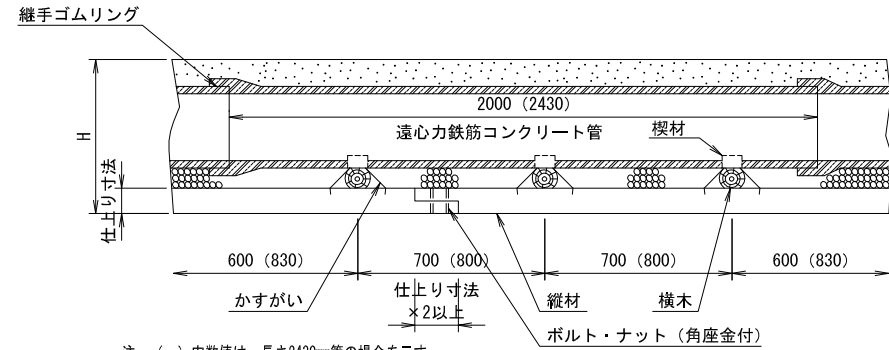
工種	種別	形状	変数	縮尺	作成年度
基礎	鉄筋コンクリート管	はしご胴木基礎	D (250)	1:20 (A3版印刷時)	2011年度



横断面図



縦断面図



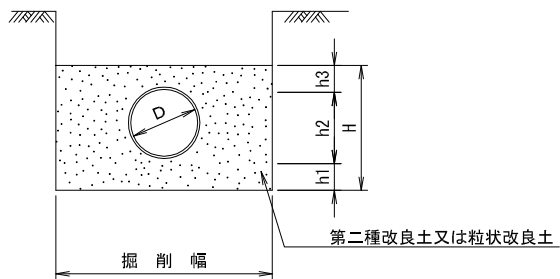
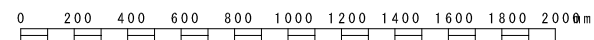
寸法および材料表

管内径 D (mm)	基礎厚(mm)			再生クラッシャーラン RC-40 (m ²)	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	h1	h2		生松太鼓落	a (mm)	生松太鼓落	l (mm)	生正割	l' (mm)			
200	504	165	354	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	φ9×首下125	φ9×長150	φ4×長100
250	571	"	406	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
300	625	"	460	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
350	679	"	514	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
400	750	180	570	0.052	"	"	12.0×9.0	"	"	"	"	"	"
450	806	"	626	0.080	"	400	"	600	"	200	"	"	"
500	864	"	684	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
600	980	"	800	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
700	1,156	240	916	0.172	15.0×12.0	600	15.0×12.0	900	7.5×7.5	300	φ9×首下150	φ9×長180	φ5×長150
800	1,272	"	1,032	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
900	1,390	"	1,150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,000	1,504	"	1,264	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,100	1,616	"	1,376	0.244	"	800	"	1200	"	400	"	"	"
1,200	1,730	"	1,490	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,350	1,896	"	1,656	0.324	"	1000	"	1500	"	"	"	"	"

(1.0m当り)

硬質塩化ビニル管用360°砂基礎構造図

工種	種別	形状	変数	縮尺	作成年度
基礎	硬質塩化ビニル管	砂基礎 360°	D (250)	1:20 (A3版印刷時)	2011年度

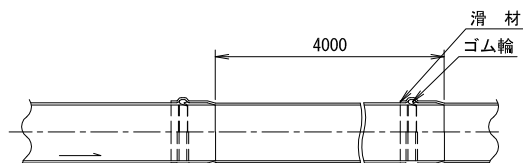


寸法表

(単位: mm)

呼び径 D	普通地盤・硬質地盤				軟弱地盤			
	360°砂基礎				360°砂基礎			
	H	h1	h2	h3	H	h1	h2	h3
200	416	100	216	100	616	300	216	100
250	467	"	267	"	667	"	267	"
300	518	"	318	"	718	"	318	"
350	570	"	370	"	770	"	370	"
400	620	"	420	"	820	"	420	"
450	670	"	470	"	870	"	470	"
500	720	"	520	"	920	"	520	"
600	830	"	630	"	1030	"	630	"

- 注 1. 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出が予想される場合は、基礎構造を別途検討する。
 2. 管底部には枕木等を使用してはならない。
 3. 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。



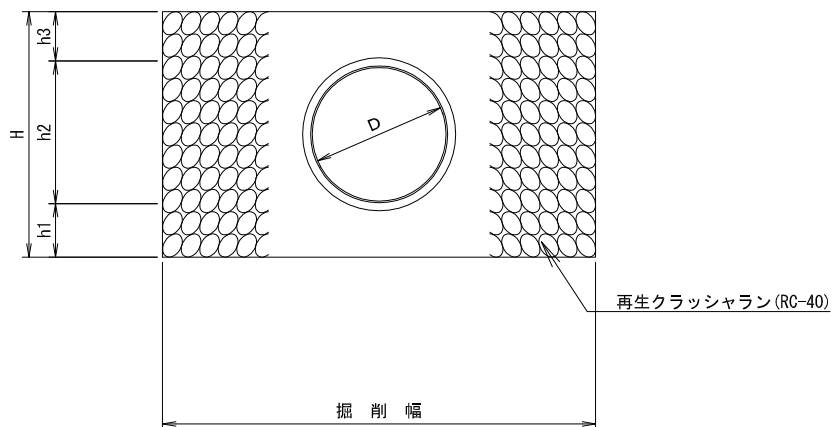
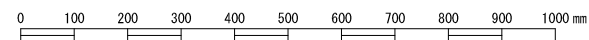
管布設材料表

(単位: mm)

材 料	形状・寸法	単位	数 量							
			φ 200	φ 250	φ 300	φ 350	φ 400	φ 450	φ 500	φ 600
硬質塩化ビニル管	ゴム輪受口片受直管	本	25	25	25	25	25	25	25	25
滑 剤		g	25/箇所	35/箇所	50/箇所	65/箇所	90/箇所	115/箇所	140/箇所	190/箇所
埋戻し控除量		m ³	3.7	5.6	7.9	10.8	13.9	17.4	21.2	31.2

リブ付硬質塩化ビニル管碎石基礎構造図

工種	種別	形状	変数	縮尺	作成年度
基礎	リブ付硬質塩化ビニル管	碎石基礎	D (250)	1:10 (A3版印刷時)	2011年度



寸法表

(単位: mm)

呼び径 D	H	h1	h2	h3
φ200	408	100	208	100
φ250	459	〃	259	〃
φ300	510	〃	310	〃
φ350	560	〃	360	〃
φ400	611	〃	411	〃
φ450	662	〃	462	〃

注 軟弱地盤等では、h1の寸法を300mmとする。