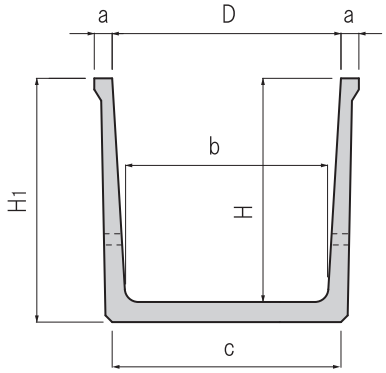
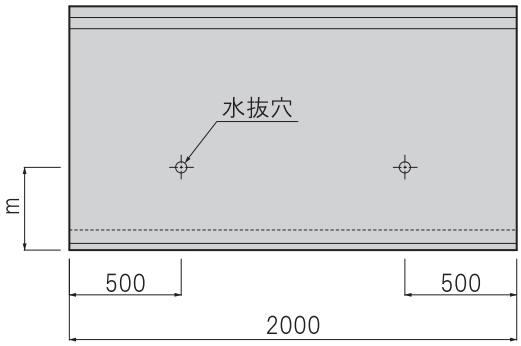
分類	開渠暗渠類	品名	MC水路Ⅰ型	備考	（T-6）

特 長

1 比較的小規模な開水路で、軽荷重の現場条件を対象とした製品です。
2 軽量であり、運搬及び施工が容易で、しかも経済的な製品です。
3 MC水路Ⅱ型、Ⅲ型、Ⅳ型と内断面が合致します。

標準図





規格表

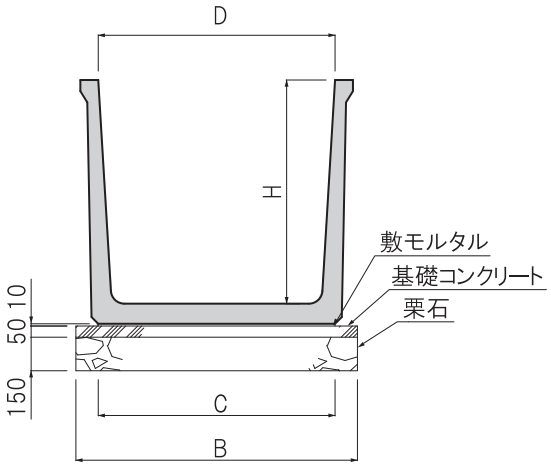
呼び名 D×H	寸法(mm) a	b	c	H1	m	参考重量 (Kg)
700 × 600	60	620	680	660	210	540
800 × 600		720	780			565
900 × 600		820	880			595
1000 × 600		920	980			624
600 × 700	65	510	580	765	260	615
700 × 700		610	680			645
800 × 700		710	780			675
900 × 700		810	880			705
1000 × 700		910	980			740
1100 × 700		1010	1080			770
1200 × 700		1110	1180			800
600 × 800	70	500	580	870	300	680
700 × 800		600	680			715
800 × 800		700	780			750
900 × 800		800	880			785
1000 × 800		900	980			815
1100 × 800		1000	1080			850
1200 × 800		1100	1180			885
800 × 900	75	690	790	980	340	965
900 × 900		790	890			1005
1000 × 900		890	990			1045
1100 × 900		990	1090			1080
1200 × 900		1090	1190			1120
800 × 1000	80	680	800	1090	370	1150
900 × 1000		780	900			1195
1000 × 1000		880	1000			1240
1100 × 1000		980	1100			1280
1200 × 1000		1080	1200			1325
1300 × 1000		1180	1300			1365
1400 × 1000		1280	1400			1410
1500 × 1000		1380	1500			1455

■構造設計
「土地改良事業標準設計・解説書」に基づき、
CASE1、CASE3について構造設計を行っています。
標準製品はCASE1対応型。CASE3にも対応いたします。

■設計条件
○活荷重：T-6
○土の単位体積重量：γ=1800kg/m^3
○土の内部摩擦角：ϕ=25°
○コンクリートの許容曲げ圧縮応力度：σca=8N/mm^2
○鉄筋の許容引張応力度：σsa=160N/mm^2

分類	開渠暗渠類	品名	MC水路Ⅰ型	備考	（T-6）

施工図



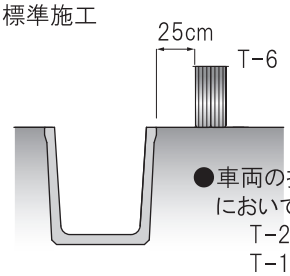
材料表

（10m当り）

呼び名 D × H	寸法（mm） B	寸法（mm） C	基礎工 基礎材(m^2)	基礎工 基礎コンクリート(m^3)	基礎工 敷モルタル(m^3)	目地モルタル (m^3)
700 × 600	880	680	8.80	0.440	0.068	0.0015
800 × 600	980	780	9.80	0.490	0.078	0.0015
900 × 600	1080	880	10.80	0.540	0.088	0.0016
1000 × 600	1180	980	11.80	0.590	0.098	0.0016
600 × 700	780	580	7.80	0.390	0.058	0.0015
700 × 700	880	680	8.80	0.440	0.068	0.0016
800 × 700	980	780	9.80	0.490	0.078	0.0017
900 × 700	1080	880	10.80	0.540	0.088	0.0018
1000 × 700	1180	980	11.80	0.590	0.098	0.0018
1100 × 700	1280	1080	12.80	0.640	0.108	0.0019
1200 × 700	1380	1180	13.80	0.690	0.118	0.0020
600 × 800	780	580	7.80	0.390	0.058	0.0017
700 × 800	880	680	8.80	0.440	0.068	0.0018
800 × 800	980	780	9.80	0.490	0.078	0.0018
900 × 800	1080	880	10.80	0.540	0.088	0.0019
1000 × 800	1180	980	11.80	0.590	0.098	0.0020
1100 × 800	1280	1080	12.80	0.640	0.108	0.0021
1200 × 800	1380	1180	13.80	0.690	0.118	0.0022
800 × 900	990	790	9.90	0.495	0.079	0.0020
900 × 900	1090	890	10.90	0.545	0.089	0.0021
1000 × 900	1190	990	11.90	0.595	0.099	0.0022
1100 × 900	1290	1090	12.90	0.645	0.109	0.0022
1200 × 900	1390	1190	13.90	0.695	0.119	0.0023
800 × 1000	1000	800	10.00	0.500	0.080	0.0021
900 × 1000	1100	900	11.00	0.550	0.090	0.0022
1000 × 1000	1200	1000	12.00	0.600	0.100	0.0023
1100 × 1000	1300	1100	13.00	0.650	0.110	0.0024
1200 × 1000	1400	1200	14.00	0.700	0.120	0.0024
1300 × 1000	1500	1300	15.00	0.750	0.130	0.0026
1400 × 1000	1600	1400	16.00	0.800	0.140	0.0026
1500 × 1000	1700	1500	17.00	0.850	0.150	0.0027

■施工条件

●標準施工

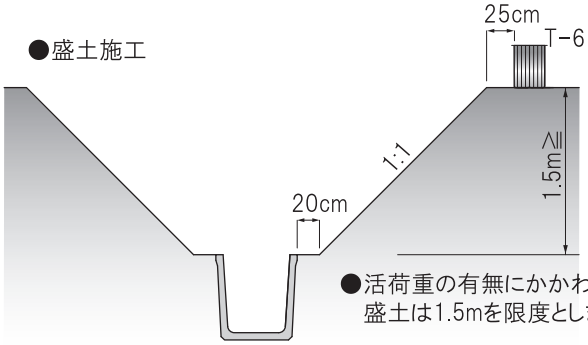


●車両の接近については下記の条件においても耐えることができます。

T-2　0cm接近

T-10　50cm接近

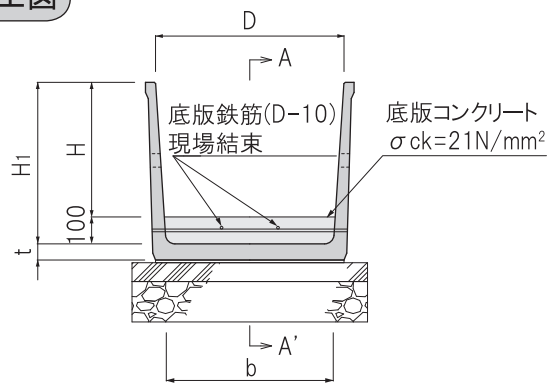
●盛土施工



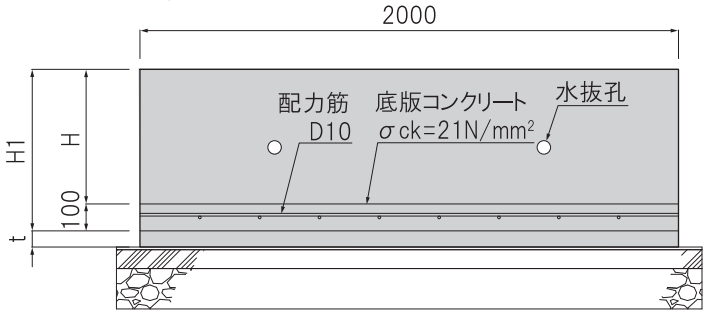
●活荷重の有無にかかわらず盛土は1.5mを限度とします。

分類	開渠暗渠類	品名	MC水路Ⅰ型	備考	（増打タイプ：T-6）

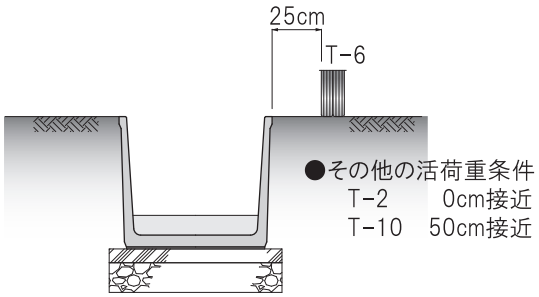
施工図



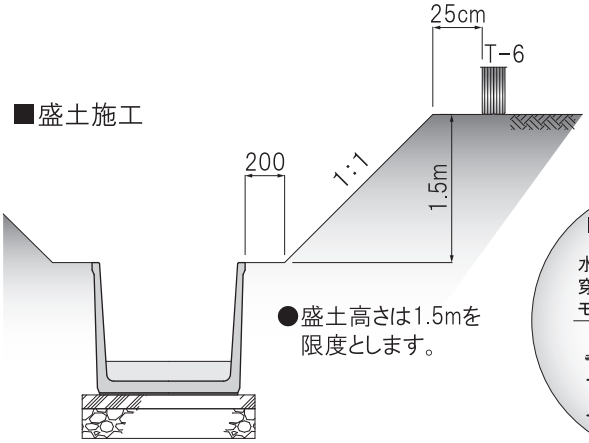
■A-A'断面図

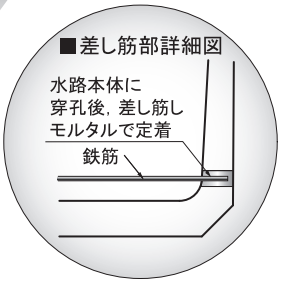


■標準施工



■盛土施工





材料表

（10m当り）

呼び名 D×H	MC水路Ⅰ型 D×H1	寸法(mm)		底版鉄筋(D10)		底版コンクリート (m³)	目地材 (m²)
		b	t	本数(本)	重量(kg)		
700 × 500	700 × 600	620	60	2	11.03	0.62	0.17
800 × 500	800 × 600	720	60	2	11.03	0.72	0.19
900 × 500	900 × 600	820	60	2	11.03	0.82	0.21
1000 × 500	1000 × 600	920	60	3	16.55	0.92	0.22
600 × 600	600 × 700	510	65	2	11.03	0.51	0.18
700 × 600	700 × 700	610	65	2	11.03	0.61	0.20
800 × 600	800 × 700	710	65	2	11.03	0.71	0.21
900 × 600	900 × 700	810	65	2	11.03	0.81	0.23
1000 × 600	1000 × 700	910	65	3	16.55	0.91	0.25
1100 × 600	1100 × 700	1010	65	3	16.55	1.01	0.26
1200 × 600	1200 × 700	1110	65	3	16.55	1.11	0.28
600 × 700	600 × 800	500	70	2	11.03	0.50	0.19
700 × 700	700 × 800	600	70	2	11.03	0.60	0.21
800 × 700	800 × 800	700	70	2	11.03	0.70	0.23
900 × 700	900 × 800	800	70	2	11.03	0.80	0.24
1000 × 700	1000 × 800	900	70	3	16.55	0.90	0.26
1100 × 700	1100 × 800	1000	70	3	16.55	1.00	0.28
1200 × 700	1200 × 800	1100	70	3	16.55	1.10	0.29
800 × 800	800 × 900	690	80	2	11.03	0.69	0.27
900 × 800	900 × 900	790	80	2	11.03	0.79	0.29
1000 × 800	1000 × 900	890	80	3	16.55	0.89	0.31
1100 × 800	1100 × 900	990	80	3	16.55	0.99	0.32
1200 × 800	1200 × 900	1090	80	3	16.55	1.09	0.34
800 × 900	800 × 1000	680	90	2	11.03	0.68	0.31
900 × 900	900 × 1000	780	90	2	11.03	0.78	0.33
1000 × 900	1000 × 1000	880	90	3	16.55	0.88	0.35
1100 × 900	1100 × 1000	980	90	3	16.55	0.98	0.36
1200 × 900	1200 × 1000	1080	90	3	16.55	1.08	0.38
1300 × 900	1300 × 1000	1180	90	3	16.55	1.18	0.40
1400 × 900	1400 × 1000	1280	90	4	22.06	1.28	0.42
1500 × 900	1500 × 1000	1380	90	4	22.06	1.38	0.44