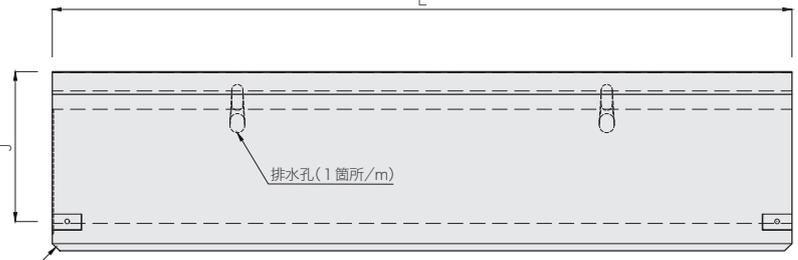
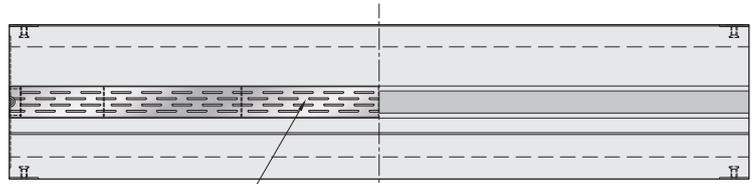
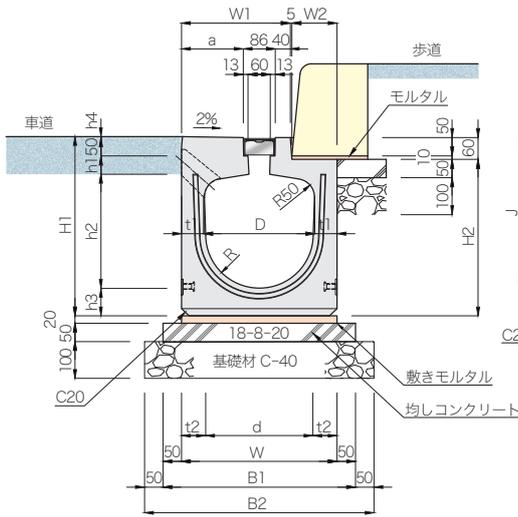


S K側溝ロードレイン I 型 スタンダードタイプ



全面開口型排水で抜群の排水能力をもつT-25縦断設計の管渠タイプの側溝です。歩車道境界ブロックとの組み合わせにより、L形街渠を形成します。設計の水路勾配をミリ単位で製造可能な自由勾配側溝で道路勾配と逆の水路勾配とすることも可能です。側溝の側面に排水孔を設けた排水性舗装対応型の製品もあります。

布設標準構造図(参考)

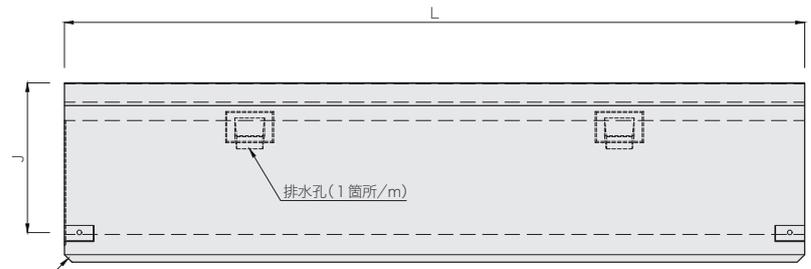
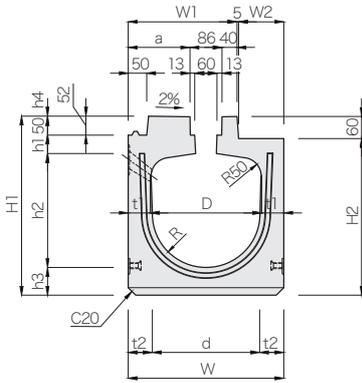


(注)側面排水孔の取付の有無を選択可能です。

防草タイプ



スタンダードタイプ[防草タイプ]



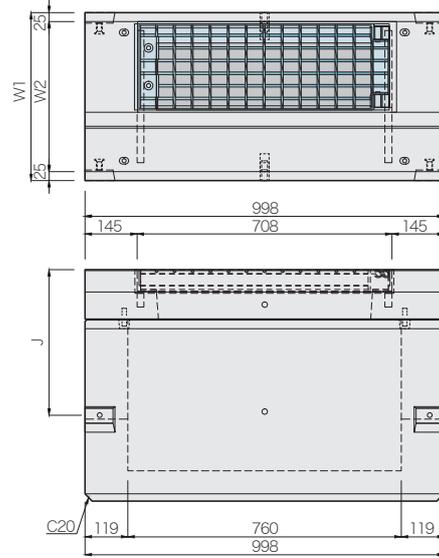
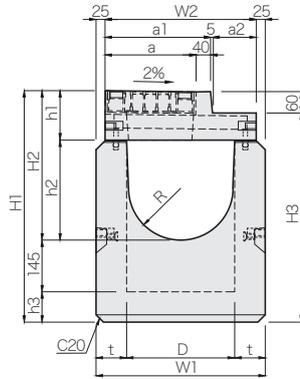
(注)側面排水孔の取付の有無を選択可能です。

呼び名	寸法 (mm)																			参考質量 (kg)	
	W	D	H1	H2	a	W1	W2	h1	h2	h3	h4	t1	t2	d	R	J	L	B1	B2		
250×	250	360	250	433	371	137	263	92	50	260	70	3	55	60	240	120	353	1998	460	560	410
	300			483	421					310				63	234	117					445
	400			588	526					410	75			66	228	114					
300×	300	420	300	488	426	167	293	122		310			60	65	290	145	408		520	620	520
	400			593	531					410	80			68	284	142					595
	500			693	631					510				71	278	139					665
300× (防草)	300			487	426					310	75	2		65	290	145	407				510
	400			592	531					410	80			68	284	142					585
	500			692	631					510				71	278	139					655
400×	400	540	400	600	536	227	353	182		410	85	5	70	75	390	195	520		640	740	775
	500			705	641					510	90			78	384	192					865
	600			805	741					610				81	378	189					940
500×	500	670	500	731	666	292	418	247	65	510	100	6	85	90	490	245	651		770	870	1165
	600			836	771					610	105			93	484	242					1270
	700			936	871					710				96	478	239					1360

S K側溝ロードレイン I 型 集水桝

輪荷重 **T-25** CAD data DWG SFC

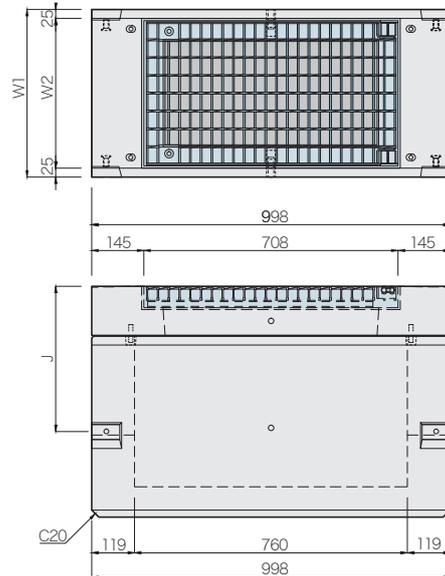
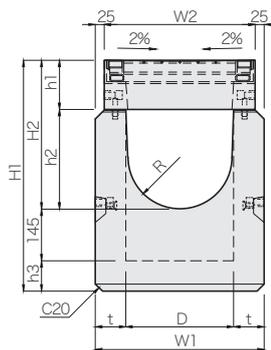
スタンダードタイプ



グレーチング細目対応

呼び名	寸法 (mm)															参考質量 (kg)	
	D	W1	W2	H1	H2	H3	a	a1	a2	h1	h2	h3	t	R	J		
250×	250	250	410	360	593	368	531	223	263	92	138	230	80	80	120	353	315
	300				643	418	581					280					335
	400				743	518	681					380					375
300×	300	300	470	420	648	418	586	253	293	122		280	85	85	145	408	375
	400				748	518	686					380					420
	500				848	618	786					480					460
400×	400	400	590	540	760	520	696	313	353	182	160	360	95	95	195	520	525
	500				860	620	796					460					570
	600				960	720	896					560					615
500×	500	500	720	670	891	636	826	378	418	247	181	455	110	110	245	651	740
	600				991	736	926					555					795
	700				1091	836	1026					655					845

乗り入れタイプ



グレーチング細目対応

呼び名	寸法 (mm)															参考質量 (kg)
	D	W1	W2	H1	H2	h1	h2	h3	t	R	J					
250×	250	250	410	360	593	368	138	230	80	80	120	353	305			
	300				643	418		280					325			
	400				743	518		380					365			
300×	300	300	470	420	648	418		280	85	85	145	408	365			
	400				748	518		380					410			
	500				848	618		480					450			
400×	400	400	590	540	760	520	160	360	95	95	195	520	505			
	500				860	620		460					550			
	600				960	720		560					595			
500×	500	500	720	670	891	636	181	455	110	110	245	651	710			
	600				991	736		555					765			
	700				1091	836		655					815			

S K側溝ロードレイン I 型 流速・流量表

1.基本条件

粗度係数n=0.013 設計水深 80%

2.計算式 (マニング式)

流量Q= A・V (m³/sec) 流速V= $\frac{1}{n} \cdot I^{1/2} \cdot R^{2/3}$ (m/sec) 径深R= $\frac{A}{S}$ (m)

呼 び 名	250×250		250×300		250×400		300×300		300×400		300×500	
流積 A(m ²)	0.0450		0.0539		0.0798		0.0644		0.0868		0.1086	
潤辺 S(m)	0.5612		0.6378		0.7945		0.6697		0.8263		0.9829	
径深 R(m)	0.0802		0.0845		0.1004		0.0962		0.1050		0.1105	
動水勾配 I	流速V (m/sec)	流量Q (m ³ /sec)										
1 / 100	1.4309	0.0644	1.4815	0.0799	1.6619	0.1326	1.6154	0.1041	1.7125	0.1486	1.7709	0.1923
1 / 200	1.0118	0.0456	1.0476	0.0565	1.1752	0.0938	1.1423	0.0736	1.2109	0.1051	1.2522	0.1360
1 / 300	0.8261	0.0372	0.8554	0.0461	0.9595	0.0766	0.9327	0.0601	0.9887	0.0858	1.0224	0.1110
1 / 400	0.7155	0.0322	0.7408	0.0399	0.8310	0.0663	0.8077	0.0521	0.8562	0.0743	0.8854	0.0961
1 / 500	0.6399	0.0288	0.6626	0.0357	0.7432	0.0593	0.7224	0.0466	0.7658	0.0665	0.7919	0.0860
1 / 600	0.5842	0.0263	0.6048	0.0326	0.6785	0.0541	0.6595	0.0425	0.6991	0.0607	0.7229	0.0785
1 / 700	0.5408	0.0244	0.5600	0.0302	0.6282	0.0501	0.6106	0.0394	0.6473	0.0562	0.6693	0.0727
1 / 800	0.5059	0.0228	0.5238	0.0282	0.5876	0.0469	0.5711	0.0368	0.6054	0.0525	0.6261	0.0680
1 / 900	0.4770	0.0215	0.4938	0.0266	0.5540	0.0442	0.5385	0.0347	0.5708	0.0495	0.5903	0.0641
1 / 1000	0.4525	0.0204	0.4685	0.0253	0.5256	0.0419	0.5108	0.0329	0.5415	0.0470	0.5600	0.0608
1 / 1500	0.3695	0.0166	0.3825	0.0206	0.4291	0.0342	0.4171	0.0269	0.4422	0.0384	0.4572	0.0496
1 / 2000	0.3200	0.0144	0.3313	0.0179	0.3716	0.0296	0.3612	0.0233	0.3829	0.0332	0.3960	0.0430

呼 び 名	400×400		400×500		400×600		500×500		500×600		500×700	
流積 A(m ²)	0.1137		0.1437		0.1732		0.1767		0.2145		0.2517	
潤辺 S(m)	0.8867		1.0434		1.2000		1.1038		1.2604		1.4171	
径深 R(m)	0.1282		0.1377		0.1443		0.1601		0.1702		0.1776	
動水勾配 I	流速V (m/sec)	流量Q (m ³ /sec)										
1 / 100	1.9556	0.2223	2.0517	0.2949	2.1166	0.3666	2.2681	0.4008	2.3622	0.5067	2.4306	0.6118
1 / 200	1.3828	0.1572	1.4507	0.2085	1.4967	0.2592	1.6038	0.2834	1.6704	0.3583	1.7187	0.4326
1 / 300	1.1290	0.1283	1.1845	0.1702	1.2220	0.2117	1.3095	0.2314	1.3638	0.2925	1.4033	0.3532
1 / 400	0.9778	0.1111	1.0258	0.1474	1.0583	0.1833	1.1341	0.2004	1.1811	0.2533	1.2153	0.3059
1 / 500	0.8746	0.0994	0.9175	0.1319	0.9466	0.1640	1.0143	0.1793	1.0564	0.2266	1.0870	0.2736
1 / 600	0.7984	0.0907	0.8376	0.1204	0.8641	0.1497	0.9260	0.1636	0.9644	0.2069	0.9923	0.2498
1 / 700	0.7391	0.0840	0.7755	0.1114	0.8000	0.1386	0.8573	0.1515	0.8928	0.1915	0.9187	0.2312
1 / 800	0.6914	0.0786	0.7254	0.1042	0.7483	0.1296	0.8019	0.1417	0.8352	0.1791	0.8594	0.2163
1 / 900	0.6519	0.0741	0.6839	0.0983	0.7055	0.1222	0.7560	0.1336	0.7874	0.1689	0.8102	0.2039
1 / 1000	0.6184	0.0703	0.6488	0.0932	0.6693	0.1159	0.7172	0.1268	0.7470	0.1602	0.7686	0.1935
1 / 1500	0.5049	0.0574	0.5297	0.0761	0.5465	0.0947	0.5856	0.1035	0.6099	0.1308	0.6276	0.1580
1 / 2000	0.4373	0.0497	0.4588	0.0659	0.4733	0.0820	0.5072	0.0896	0.5282	0.1133	0.5435	0.1368

施工現場写真

ロードレイン I 型 スタンダードタイプ



石岡田伏土浦線(石岡市)