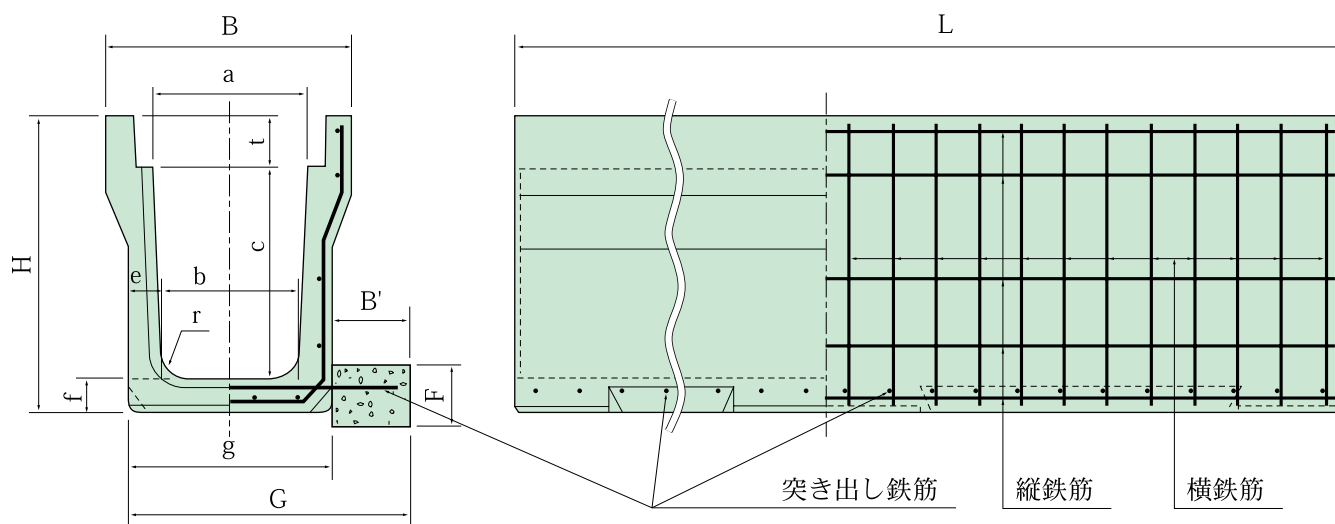


# 土留用ニイツ道路用側溝 (NLD-L)

## 形状図



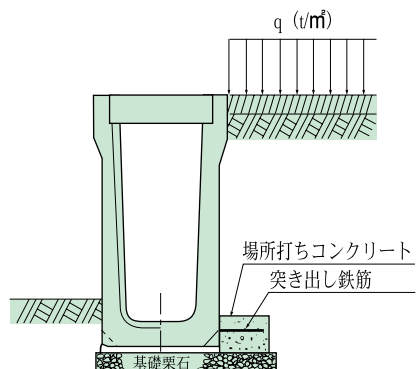
## 規格表

単位 mm

呼び名	本体 (NLD-L) 寸法										参考重量 (kg)	現場打部寸法					
	B	H	a	b	c	e	f	g	t	L		B'	F	G	突き出し鉄筋		
															径	本数	長さ
250	B	400	250	236	250	50	50	336	100	2,000	250	200	100	536	4.0	20	180
	C	515		231	350	65	65	361			369	200	120	561	5.0	16	180
	D	625		225	450	75	75	375			478	250	120	625	5.0	20	230
	E	730		220	550	80	80	380			572	300	120	680	6.0	16	280
300	B	465	300	275	300	65	65	405	100	2,000	354	200	120	605	5.0	18	180
	C	565		267	400	65	65	397			422	200	120	597	6.0	18	180
	D	675		258	500	75	75	408			524	250	120	658	D 6	18	230
	E	780		250	600	80	80	410			608	300	120	710	D10	12	280
	F	885		242	700	85	85	412			709	350	130	762	D10	14	330
	G	987		234	800	87	87	408			774	350	130	758	D10	18	330
	H	1,090		226	900	90	90	406			861	400	130	806	D10	18	370
	I	1,195		218	1,000	95	95	408			960	450	140	858	D13	22	420
	400	B		580	400	370	400	70			70	510	110	2,000	516	200	120
C		690	360	500		80	80	520	734	250	120	770			D 6	20	230
D		790	352	600		80	80	512	720	300	120	812			D 6	22	280
E		895	344	700		85	85	514	813	350	130	864			D10	14	320
F		1,000	336	800		90	90	516	916	350	130	866			D10	16	320
G		1,105	328	900		95	95	518	1,022	400	140	918			D10	18	370
H		1,210	320	1,000		100	100	520	1,137	450	150	970			D10	20	470
I		1,315	312	1,100		105	105	522	1,257	500	150	1,022			D10	22	470
J		1,420	304	1,200		110	110	524	1,383	500	150	1,024			D10	26	470
600		B	825	600		552	600	85	85	722	140	2,000			837	300	130
	C	930	544		700	90	90	724	983	350			130	1,074	D10	14	320
	D	1,035	536		800	95	95	726	1,094	350			140	1,076	D10	16	320
	E	1,140	528		900	100	100	728	1,213	400			150	1,128	D10	18	370
	F	1,245	520		1,000	105	105	730	1,335	400			150	1,130	D10	20	370
	G	1,350	512		1,100	110	110	732	1,466	450			150	1,182	D10	22	420
	H	1,455	504		1,200	115	115	734	1,600	500			160	1,234	D13	16	470
	I	1,560	496		1,300	120	120	736	1,741	550			160	1,286	D13	18	520

<基本設計>

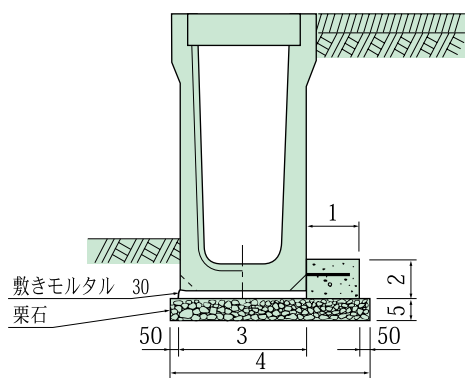
載 荷 重  $q = 10 \text{ kN/m}^2$   
 土の単位体積重量  $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$   
 土の内部摩擦角  $\phi = 30^\circ$



“側溝がL型擁壁に変身”



標準施工図

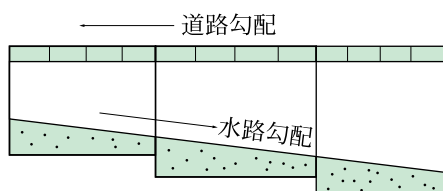


材 料 表

呼び名	寸法		10 m 当り						
	コンクリート巾(mm)	コンクリート厚(mm)	底版巾(mm)	基礎巾(mm)	基礎厚(mm)	コンクリート(m³)	敷モルタル(m³)	栗石(m³)	
250	B 250	200	100	336	636	100	0.21	0.081	0.64
	C 350	200	120	361	661	100	0.26	0.108	0.66
	D 450	250	120	375	725	100	0.33	0.114	0.73
	E 550	300	120	380	780	100	0.39	0.114	0.78
	300	B 300	200	120	405	705	100	0.26	0.096
C 400		200	120	397	697	100	0.26	0.123	0.70
D 500		250	120	408	758	100	0.33	0.123	0.76
E 600		300	120	410	810	100	0.39	0.123	0.81
F 700		350	130	412	862	150	0.49	0.123	1.29
G 800		350	130	408	858	150	0.49	0.123	1.29
H 900		400	130	406	906	150	0.56	0.123	1.36
I 1,000		450	140	408	958	150	0.68	0.123	1.44
400		B 400	200	120	510	810	100	0.26	0.135
	C 500	250	120	520	870	100	0.33	0.153	0.87
	D 600	300	120	512	912	100	0.39	0.153	0.91
	E 700	350	130	514	964	150	0.49	0.153	1.45
	F 800	350	130	516	966	150	0.50	0.156	1.45
	G 900	400	140	518	1,018	150	0.61	0.156	1.53
	H 1,000	450	150	520	1,070	150	0.73	0.156	1.61
	I 1,100	500	150	522	1,122	150	0.81	0.156	1.68
	J 1,200	500	150	524	1,124	150	0.81	0.156	1.68
600	B 600	300	130	722	1,122	150	0.43	0.186	1.68
	C 700	350	130	724	1,174	150	0.50	0.216	1.76
	D 800	350	140	726	1,176	150	0.54	0.219	1.76
	E 900	400	150	728	1,228	150	0.65	0.219	1.84
	F 1,000	400	150	730	1,230	150	0.66	0.219	1.85
	G 1,100	450	150	732	1,282	150	0.74	0.219	1.92
	H 1,200	500	160	734	1,334	150	0.87	0.219	2.00
	I 1,300	550	160	736	1,386	150	0.96	0.219	2.08

<特長>

1. 底版部を場所打ちコンクリートすることによりL型擁壁になりますので、全体の工事費が安くできます
1. 水路の中にインバートコンクリートを打設することにより排水勾配が自在になります
1. 溝蓋がすべて取り外しができますので、維持管理が容易にできます
1. 底版部が場所打ちコンクリートなので、滑動・転倒に対してより強固です
1. 深さが10cmキザミにあり、経済的に使用することができます



N L D - N 250流量表…… n = 0.014, 余裕高 h l = 0.030m 0 流量表…… n = 0.014, 余裕高 h l = 0.040m

呼 び 名		250 B		250 C		250 D		250 E		300 B		300 C		300 D		300 E		300 F		300 G		300 H		300 I	
通水断面図 (単位mm)																									
		全断面積 A <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> )		0.0597		0.0832		0.1059		0.1282		0.0853		0.1124		0.1385		0.1640		0.1887		0.2126		0.2357	
通水断面積 A (m <sup>2</sup> )		0.0523		0.0757		0.0984		0.1208		0.0733		0.1005		0.1266		0.1521		0.1768		0.2007		0.2238		0.2461	
潤 辺 P (m)		0.6360		0.8310		1.0251		1.2201		0.7565		0.9486		1.1399		1.3320		1.5242		1.7163		1.9085		2.1006	
径 深 R (m)		0.0822		0.0911		0.0960		0.0990		0.0969		0.1059		0.1111		0.1142		0.1160		0.1169		0.1173		0.1172	
R <sup>2/3</sup>		0.1890		0.2024		0.2096		0.2140		0.2110		0.2239		0.2310		0.2354		0.2378		0.2391		0.2396		0.2394	
I (%)	I <sup>1/2</sup>	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	1.350	0.0706	1.446	0.1095	1.497	0.1473	1.528	0.1846	1.507	0.1106	1.599	0.1607	1.650	0.2089	1.681	0.2557	1.699	0.3003	1.708	0.3428	1.711	0.3830	1.710	0.4209
9.0	0.09487	1.281	0.0670	1.372	0.1038	1.421	0.1398	1.450	0.1751	1.430	0.1049	1.517	0.1525	1.566	0.1982	1.595	0.2426	1.612	0.2849	1.620	0.3252	1.623	0.3633	1.622	0.3993
8.0	0.08944	1.208	0.0631	1.293	0.0979	1.339	0.1318	1.367	0.1651	1.348	0.0989	1.430	0.1437	1.476	0.1869	1.504	0.2287	1.520	0.2686	1.528	0.3066	1.531	0.3425	1.530	0.3764
7.0	0.08367	1.130	0.0590	1.210	0.0916	1.253	0.1233	1.279	0.1544	1.261	0.0925	1.338	0.1345	1.381	0.1748	1.407	0.2139	1.421	0.2513	1.429	0.2868	1.432	0.3204	1.431	0.3521
6.0	0.07746	1.046	0.0547	1.120	0.0848	1.160	0.1141	1.184	0.1430	1.168	0.0856	1.239	0.1245	1.278	0.1618	1.302	0.1981	1.316	0.2326	1.323	0.2655	1.326	0.2966	1.325	0.3260
5.5	0.07416	1.001	0.0523	1.072	0.0812	1.111	0.1093	1.133	0.1369	1.118	0.0820	1.186	0.1192	1.224	0.1549	1.247	0.1896	1.260	0.2227	1.267	0.2542	1.269	0.2840	1.268	0.3121
5.0	0.07071	0.955	0.0499	1.023	0.0774	1.059	0.1042	1.081	0.1305	1.066	0.0782	1.131	0.1136	1.167	0.1477	1.189	0.1807	1.201	0.2124	1.208	0.2424	1.210	0.2708	1.209	0.2976
4.8	0.06928	0.935	0.0489	1.002	0.0758	1.037	0.1021	1.059	0.1279	1.044	0.0766	1.108	0.1113	1.143	0.1447	1.165	0.1771	1.177	0.2081	1.183	0.2375	1.186	0.2653	1.185	0.2916
4.6	0.06782	0.916	0.0479	0.981	0.0742	1.016	0.0999	1.037	0.1252	1.022	0.0750	1.085	0.1090	1.119	0.1417	1.140	0.1734	1.152	0.2037	1.158	0.2325	1.161	0.2597	1.160	0.2854
4.5	0.06708	0.906	0.0473	0.970	0.0734	1.004	0.0988	1.025	0.1238	1.011	0.0742	1.073	0.1078	1.107	0.1410	1.128	0.1715	1.140	0.2015	1.146	0.2299	1.148	0.2569	1.147	0.2823
4.4	0.06633	0.896	0.0468	0.959	0.0726	0.993	0.0977	1.014	0.1224	1.000	0.0733	1.061	0.1066	1.095	0.1386	1.115	0.1696	1.127	0.1992	1.133	0.2274	1.135	0.2540	1.134	0.2792
4.2	0.06481	0.875	0.0457	0.937	0.0709	0.970	0.0955	0.991	0.1196	0.977	0.0717	1.036	0.1041	1.070	0.1354	1.089	0.1657	1.101	0.1946	1.107	0.2221	1.109	0.2482	1.108	0.2727
4.0	0.06325	0.854	0.0446	0.915	0.0692	0.947	0.0932	0.967	0.1167	0.953	0.0699	1.011	0.1016	1.044	0.1321	1.063	0.1617	1.074	0.1900	1.080	0.2168	1.082	0.2422	1.082	0.2662
3.8	0.06164	0.832	0.0435	0.891	0.0675	0.923	0.0908	0.942	0.1138	0.929	0.0682	0.986	0.0991	1.017	0.1288	1.036	0.1576	1.047	0.1851	1.053	0.2113	1.055	0.2361	1.054	0.2594
3.6	0.06000	0.810	0.0423	0.868	0.0657	0.898	0.0884	0.917	0.1107	0.904	0.0663	0.959	0.0964	0.990	0.1254	1.009	0.1534	1.019	0.1802	1.025	0.2057	1.027	0.2298	1.026	0.2525
3.5	0.05916	0.799	0.0418	0.856	0.0648	0.886	0.0872	0.904	0.1092	0.892	0.0654	0.946	0.0951	0.976	0.1236	0.995	0.1513	1.005	0.1777	1.010	0.2028	1.012	0.2266	1.012	0.2490
3.4	0.05831	0.787	0.0412	0.843	0.0638	0.873	0.0859	0.891	0.1076	0.879	0.0645	0.932	0.0937	0.962	0.1218	0.980	0.1491	0.991	0.1751	0.996	0.1999	0.998	0.2233	0.997	0.2454
3.2	0.05657	0.764	0.0399	0.818	0.0619	0.847	0.0833	0.865	0.1044	0.853	0.0625	0.905	0.0909	0.934	0.1182	0.951	0.1446	0.961	0.1699	0.966	0.1939	0.968	0.2166	0.967	0.2381
3.0	0.05477	0.740	0.0387	0.792	0.0600	0.820	0.0807	0.837	0.1011	0.826	0.0606	0.876	0.0880	0.904	0.1144	0.921	0.1400	0.931	0.1645	0.936	0.1878	0.937	0.2098	0.937	0.2305
2.8	0.05292	0.714	0.0373	0.765	0.0579	0.792	0.0780	0.809	0.0977	0.798	0.0585	0.846	0.0850	0.873	0.1106	0.890	0.1353	0.899	0.1589	0.904	0.1814	0.906	0.2026	0.905	0.2227
2.6	0.05099	0.688	0.0360	0.737	0.0558	0.764	0.0751	0.779	0.0941	0.769	0.0564	0.815	0.0819	0.841	0.1065	0.857	0.1304	0.866	0.1531	0.871	0.1748	0.873	0.1953	0.872	0.2146
2.5	0.05000	0.675	0.0353	0.723	0.0547	0.749	0.0737	0.764	0.0923	0.754	0.0553	0.800	0.0804	0.825	0.1045	0.841	0.1278	0.849	0.1502	0.854	0.1714	0.856	0.1915	0.855	0.2104
2.4	0.04899	0.661	0.0346	0.708	0.0536	0.734	0.0722	0.749	0.0904	0.738	0.0542	0.783	0.0787	0.808	0.1024	0.824	0.1253	0.832	0.1471	0.837	0.1679	0.838	0.1876	0.838	0.2062
2.2	0.04690	0.633	0.0331	0.678	0.0513	0.702	0.0691	0.717	0.0866	0.707	0.0519	0.750	0.0754	0.774	0.0980	0.789	0.1199	0.797	0.1409	0.801	0.1608	0.803	0.1796	0.802	0.1974
2.0	0.04472	0.604	0.0316	0.647	0.0490	0.670	0.0659	0.684	0.0825	0.674	0.0494	0.715	0.0719	0.738	0.0934	0.752	0.1143	0.760	0.1343	0.764	0.1533	0.765	0.1713	0.765	0.1882
1.9	0.04359	0.589	0.0308	0.630	0.0477	0.653	0.0642	0.666	0.0805	0.657	0.0482	0.697	0.0700	0.719	0.0911	0.733	0.1115	0.741	0.1309	0.745	0.1494	0.746	0.1669	0.745	0.1834
1.8	0.04243	0.573	0.0299	0.614	0.0464	0.635	0.0625	0.648	0.0783	0.640	0.0469	0.678	0.0682	0.700	0.0886	0.713	0.1085	0.721	0.1274	0.725	0.1454	0.726	0.1625	0.726	0.1786
1.7	0.04123	0.557	0.0291	0.596	0.0451	0.617	0.0607	0.630	0.0761	0.622	0.0456	0.659	0.0663	0.680	0.0861	0.693	0.1054	0.700	0.1238	0.704	0.1413	0.706	0.1579	0.705	0.1735
1.6	0.04000	0.540	0.0282	0.578	0.0438	0.599	0.0589	0.611	0.0738	0.603	0.0442	0.640	0.0643	0.660	0.0836	0.672	0.1023	0.680	0.1201	0.683	0.1371	0.684	0.1532	0.684	0.1683
1.5	0.03873	0.523	0.0273	0.560	0.0424	0.580	0.0571	0.592	0.0715	0.584	0.0428	0.619	0.0622	0.639	0.0809	0.651	0.0990	0.658	0.1163	0.662	0.1328	0.663	0.1483	0.662	0.1630
1.4	0.03742	0.505	0.0264	0.541	0.0410	0.560	0.0551	0.572	0.0691	0.564	0.0414	0.598	0.0601	0.617	0.0782	0.629	0.0957	0.636	0.1124	0.639	0.1283	0.640	0.1433	0.640	0.1575
1.3	0.03606	0.487	0.0254	0.521	0.0395	0.540	0.0531	0.551	0.0666	0.544	0.0399	0.577	0.0579	0.595	0.0753	0.606	0.0922	0.613	0.1083	0.616	0.1236	0.617	0.1381	0.617	0.1517
1.2	0.03464	0.468	0.0244	0.501	0.0379	0.519	0.0510	0.529	0.0639	0.522	0.0383	0.554	0.0557	0.572	0.0724	0.582	0.0886	0.589	0.1040	0.592	0.1187	0.593	0.1327	0.592	0.1458
1.1	0.03317	0.448	0.0234	0.480	0.0363	0.497	0.0489	0.507	0.0612	0.500	0.0367	0.530	0.0533	0.547	0.0693	0.558	0.0848	0.563	0.0996	0.566	0.1137	0.568	0.1270	0.567	0.1396
1.0	0.03162	0.427	0.0223	0.457	0.0346	0.474	0.0466	0.483	0.0584	0.477	0.0350	0.506	0.0508	0.522											

呼 び 名		400 B		400 C		400 D		400 E		400 F		400 G		400 H		400 I		400 J					
通水断面図 (単位mm)																							
		全断面積 A <sub>o</sub> (m <sup>2</sup> )		0.1530		0.1890		0.2242		0.2562		0.2930		0.3262		0.3586		0.3902		0.4210			
		通水断面積 A (m <sup>2</sup> )		0.1292		0.1652		0.2003		0.2324		0.2691		0.3023		0.3347		0.3663		0.3971			
		潤 辺 P (m)		1.0112		1.2016		1.3860		1.5711		1.7703		1.9624		2.1546		2.3468		2.5389			
		径 深 R (m)		0.1277		0.1375		0.1445		0.1479		0.1520		0.1541		0.1554		0.1561		0.1564			
R <sup>2/3</sup>		0.2536		0.2663		0.2754		0.2797		0.2849		0.2874		0.2890		0.2899		0.2903					
I (‰)	I <sup>1/2</sup>	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q				
10.0	0.10000	1.812	0.2340	1.902	0.3142	1.967	0.3941	1.998	0.4642	2.035	0.5476	2.053	0.6206	2.064	0.6910	2.071	0.7586	2.074	0.8235				
9.0	0.09487	1.719	0.2220	1.805	0.2981	1.866	0.3739	1.895	0.4404	1.930	0.5195	1.947	0.5888	1.958	0.6555	1.965	0.7197	1.967	0.7813				
8.0	0.08944	1.620	0.2093	1.702	0.2810	1.760	0.3525	1.787	0.4152	1.820	0.4898	1.836	0.5551	1.846	0.6180	1.852	0.6785	1.855	0.7366				
7.0	0.08367	1.516	0.1985	1.592	0.2629	1.646	0.3298	1.671	0.3884	1.702	0.4582	1.717	0.5192	1.727	0.5781	1.733	0.6347	1.735	0.6890				
6.0	0.07746	1.403	0.1812	1.474	0.2434	1.524	0.3053	1.547	0.3596	1.576	0.4242	1.590	0.4807	1.599	0.5352	1.604	0.5876	1.606	0.6379				
5.5	0.07416	1.344	0.1735	1.411	0.2330	1.459	0.2923	1.482	0.3443	1.509	0.4061	1.522	0.4603	1.531	0.5124	1.536	0.5626	1.538	0.6107				
5.0	0.07071	1.281	0.1654	1.345	0.2222	1.391	0.2787	1.413	0.3289	1.439	0.3872	1.452	0.4388	1.460	0.4886	1.464	0.5364	1.466	0.5823				
4.8	0.06928	1.255	0.1621	1.318	0.2177	1.363	0.2731	1.384	0.3216	1.410	0.3794	1.422	0.4300	1.430	0.4787	1.435	0.5256	1.437	0.5705				
4.6	0.06782	1.229	0.1587	1.290	0.2131	1.334	0.2673	1.355	0.3149	1.380	0.3714	1.392	0.4209	1.400	0.4686	1.405	0.5145	1.406	0.5585				
4.5	0.06708	1.215	0.1570	1.276	0.2108	1.320	0.2644	1.340	0.3114	1.365	0.3673	1.377	0.4163	1.385	0.4635	1.389	0.5089	1.391	0.5524				
4.4	0.06633	1.202	0.1552	1.262	0.2084	1.305	0.2614	1.325	0.3079	1.350	0.3632	1.362	0.4117	1.369	0.4583	1.374	0.5032	1.375	0.5463				
4.2	0.06481	1.174	0.1516	1.233	0.2036	1.275	0.2554	1.295	0.3009	1.319	0.3549	1.330	0.4022	1.338	0.4478	1.342	0.4916	1.344	0.5337				
4.0	0.06325	1.146	0.1480	1.203	0.1987	1.244	0.2493	1.263	0.2936	1.287	0.3463	1.298	0.3925	1.306	0.4370	1.310	0.4798	1.311	0.5208				
3.8	0.06164	1.117	0.1442	1.173	0.1937	1.213	0.2430	1.231	0.2862	1.254	0.3376	1.265	0.3826	1.272	0.4259	1.277	0.4676	1.278	0.5076				
3.6	0.06000	1.087	0.1404	1.141	0.1885	1.180	0.2365	1.199	0.2785	1.221	0.3286	1.232	0.3724	1.239	0.4146	1.243	0.4552	1.244	0.4941				
3.5	0.05916	1.072	0.1384	1.125	0.1895	1.164	0.2332	1.182	0.2746	1.204	0.3240	1.214	0.3672	1.221	0.4088	1.225	0.4488	1.227	0.4872				
3.4	0.05831	1.056	0.1364	1.109	0.1832	1.147	0.2298	1.165	0.2707	1.186	0.3193	1.197	0.3619	1.204	0.4029	1.207	0.4424	1.209	0.4802				
3.2	0.05657	1.025	0.1324	1.076	0.1777	1.113	0.2230	1.130	0.2626	1.151	0.3098	1.161	0.3511	1.168	0.3909	1.171	0.4291	1.173	0.4659				
3.0	0.05477	0.992	0.1282	1.042	0.1721	1.078	0.2159	1.094	0.2543	1.114	0.2999	1.124	0.3399	1.131	0.3785	1.134	0.4155	1.136	0.4511				
2.8	0.05292	0.959	0.1238	1.007	0.1663	1.041	0.2086	1.057	0.2456	1.077	0.2898	1.086	0.3284	1.092	0.3656	1.096	0.4014	1.097	0.4358				
2.6	0.05099	0.924	0.1193	0.970	0.1602	1.003	0.2010	1.019	0.2367	1.037	0.2792	1.047	0.3165	1.053	0.3523	1.056	0.3868	1.057	0.4199				
2.5	0.05000	0.906	0.1170	0.951	0.1571	0.984	0.1971	0.999	0.2321	1.017	0.2738	1.026	0.3103	1.032	0.3455	1.035	0.3793	1.037	0.4118				
2.4	0.04899	0.887	0.1146	0.932	0.1539	0.964	0.1931	0.979	0.2274	0.997	0.2683	1.006	0.3040	1.011	0.3385	1.014	0.3716	1.016	0.4034				
2.2	0.04690	0.850	0.1097	0.892	0.1474	0.923	0.1849	0.937	0.2177	0.954	0.2568	0.965	0.2911	0.968	0.3241	0.971	0.3558	0.973	0.3863				
2.0	0.04472	0.810	0.1046	0.851	0.1405	0.880	0.1763	0.893	0.2076	0.910	0.2449	0.918	0.2775	0.923	0.3090	0.926	0.3393	0.927	0.3683				
1.9	0.04359	0.790	0.1020	0.829	0.1370	0.858	0.1718	0.871	0.2024	0.887	0.2387	0.895	0.2705	0.900	0.3012	0.903	0.3307	0.904	0.3590				
1.8	0.04243	0.769	0.0993	0.807	0.1333	0.835	0.1672	0.848	0.1970	0.863	0.2323	0.871	0.2633	0.876	0.2932	0.879	0.3219	0.880	0.3494				
1.7	0.04123	0.747	0.0965	0.784	0.1296	0.811	0.1625	0.824	0.1914	0.839	0.2258	0.846	0.2559	0.851	0.2849	0.854	0.3128	0.855	0.3395				
1.6	0.04000	0.725	0.0936	0.761	0.1257	0.787	0.1577	0.799	0.1857	0.814	0.2190	0.821	0.2482	0.826	0.2764	0.828	0.3034	0.829	0.3294				
1.5	0.03873	0.702	0.0906	0.737	0.1217	0.762	0.1526	0.774	0.1798	0.788	0.2121	0.795	0.2402	0.799	0.2676	0.802	0.2938	0.803	0.3189				
1.4	0.03742	0.678	0.0875	0.712	0.1176	0.736	0.1475	0.747	0.1737	0.761	0.2049	0.768	0.2322	0.772	0.2585	0.775	0.2839	0.776	0.3081				
1.3	0.03606	0.653	0.0844	0.686	0.1133	0.709	0.1421	0.720	0.1674	0.734	0.1974	0.740	0.2238	0.744	0.2491	0.747	0.2735	0.748	0.2969				
1.2	0.03464	0.628	0.0810	0.659	0.1088	0.682	0.1365	0.692	0.1608	0.705	0.1897	0.711	0.2150	0.715	0.2394	0.717	0.2628	0.718	0.2853				
1.1	0.03317	0.601	0.0776	0.631	0.1042	0.652	0.1307	0.663	0.1540	0.675	0.1816	0.681	0.2058	0.685	0.2292	0.687	0.2516	0.688	0.2731				
1.0	0.03162	0.573	0.0740	0.602	0.0994	0.622	0.1246	0.632	0.1468	0.643	0.1732	0.649	0.1963	0.653	0.2185	0.655	0.2399	0.656	0.2604				
0.9	0.03000	0.543	0.0702	0.571	0.0943	0.590	0.1182	0.599	0.1393	0.610	0.1643	0.616	0.1862	0.619	0.2073	0.621	0.2276	0.622	0.2471				
0.8	0.02828	0.512	0.0662	0.538	0.0889	0.556	0.1115	0.565	0.1313	0.575	0.1549	0.581	0.1755	0.584	0.1954	0.586	0.2146	0.587	0.2329				
0.7	0.02464	0.479	0.0619	0.503	0.0831	0.521	0.1043	0.529	0.1228	0.538	0.1449	0.543	0.1642	0.546	0.1828	0.548	0.2007	0.549	0.2179				
0.6	0.02449	0.444	0.0573	0.466	0.0770	0.482	0.0965	0.489	0.1137	0.498	0.1341	0.503	0.1520	0.506	0.1693	0.507	0.1858	0.508	0.2017				
0.5	0.02236	0.405	0.0523	0.425	0.0703	0.440	0.0881	0.447	0.1038	0.455	0.1224	0.459	0.1388	0.462	0.1545	0.463	0.1696	0.464	0.1841				
0.4	0.02000	0.362	0.0468	0.380	0.0628	0.393	0.0788	0.400	0.0928	0.407	0.1095	0.411	0.1241	0.413	0.1382	0.414	0.1517	0.415	0.1647				
0.3	0.01732	0.314	0.0405	0.330	0.0544	0.341	0.0683	0.346	0.0804	0.352	0.0948	0.356	0.1075	0.358	0.1197	0.359	0.1314	0.359	0.1426				
0.2	0.01414	0.256	0.0331	0.269	0.0444	0.278	0.0557	0.283	0.0657	0.288	0.0774	0.290	0.0878	0.292	0.0977	0.293	0.1073	0.293	0.1165				
0.1	0.01004	0.181	0.0234	0.190	0.0314	0.197	0.0394	0.200	0.0464	0.203	0.0548	0.205	0.0621	0.206	0.0691	0.207	0.0759	0.207	0.0824				



呼 び 名		600 B		600 C		600 D		600 E		600 F		600 G		600 H		600 I	
通水断面図 (単位mm)																	
		全断面積 A <sub>o</sub> (m <sup>2</sup> )	0.3437	0.3985	0.4525	0.5057	0.5581	0.6097	0.6605	0.7105							
通水断面積 A (m <sup>2</sup> )		0.2841	0.3389	0.3929	0.4461	0.4985	0.5501	0.6009	0.6509								
潤 辺 P (m)		1.4981	1.6903	1.8824	2.0746	2.2667	2.4589	2.6511	2.8432								
径 深 R (m)		0.1896	0.2005	0.2087	0.2150	0.2199	0.2237	0.2267	0.2289								
R <sup>2/3</sup>		0.3301	0.3426	0.3519	0.3589	0.3643	0.3685	0.3717	0.3742								
I (‰)	I <sup>1/2</sup>	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
10.0	0.10000	2.358	0.6698	2.447	0.8292	2.513	0.9874	2.564	1.1436	2.602	1.2973	2.632	1.4480	2.655	1.5956	2.673	1.7398
9.0	0.09487	2.237	0.6354	2.321	0.7866	2.384	0.9368	2.432	1.0849	2.469	1.2307	2.497	1.3737	2.519	1.5137	2.536	1.6505
8.0	0.08944	2.109	0.5991	2.189	0.7417	2.248	0.8832	2.293	1.0229	2.328	1.1603	2.354	1.2951	2.375	1.4271	2.391	1.5562
7.0	0.08367	1.973	0.5604	2.047	0.6938	2.103	0.8261	2.145	0.9568	2.177	1.0854	2.202	1.2115	2.222	1.3349	2.236	1.4556
6.0	0.07746	1.826	0.5188	1.895	0.6423	1.947	0.7649	1.986	0.8858	2.016	1.0049	2.039	1.1216	2.057	1.2359	2.071	1.3477
5.5	0.07416	1.748	0.4967	1.815	0.6150	1.864	0.7323	1.901	0.8481	1.930	0.9621	1.952	1.0739	1.969	1.1833	1.982	1.2903
5.0	0.07071	1.667	0.4736	1.730	0.5863	1.777	0.6982	1.813	0.8087	1.840	0.9173	1.861	1.0239	1.878	1.1282	1.890	1.2302
4.8	0.06928	1.633	0.4640	1.695	0.5745	1.741	0.6841	1.776	0.7923	1.803	0.8988	1.824	1.0032	1.840	1.1054	1.852	1.2054
4.6	0.06782	1.599	0.4543	1.660	0.5624	1.705	0.6697	1.739	0.7756	1.765	0.8798	1.785	0.9821	1.801	1.0822	1.813	1.1800
4.5	0.06708	1.582	0.4493	1.641	0.5562	1.686	0.6624	1.720	0.7672	1.746	0.8702	1.766	0.9713	1.781	1.0703	1.793	1.1671
4.4	0.06633	1.564	0.4443	1.623	0.5500	1.667	0.6550	1.701	0.7586	1.726	0.8605	1.746	0.9605	1.761	1.0584	1.773	1.1541
4.2	0.06481	1.528	0.4341	1.586	0.5374	1.629	0.6399	1.661	0.7412	1.687	0.8407	1.706	0.9384	1.721	1.0340	1.732	1.1275
4.0	0.06325	1.491	0.4236	1.548	0.5244	1.590	0.6245	1.621	0.7233	1.646	0.8205	1.665	0.9158	1.679	1.0091	1.691	1.1004
3.8	0.06164	1.453	0.4129	1.508	0.5112	1.549	0.6087	1.580	0.7050	1.604	0.7997	1.623	0.8926	1.637	0.9836	1.648	1.0725
3.6	0.06000	1.415	0.4019	1.468	0.4975	1.508	0.5925	1.538	0.6862	1.561	0.7784	1.579	0.8688	1.593	0.9573	1.604	1.0439
3.5	0.05916	1.395	0.3962	1.448	0.4906	1.487	0.5842	1.517	0.6766	1.540	0.7675	1.557	0.8566	1.571	0.9439	1.581	1.0293
3.4	0.05831	1.375	0.3905	1.427	0.4835	1.465	0.5758	1.495	0.6668	1.517	0.7564	1.535	0.8443	1.548	0.9304	1.559	1.0145
3.2	0.05657	1.334	0.3789	1.384	0.4691	1.422	0.5586	1.450	0.6469	1.472	0.7338	1.489	0.8191	1.502	0.9026	1.512	0.9842
3.0	0.05477	1.291	0.3668	1.340	0.4542	1.377	0.5408	1.404	0.6264	1.425	0.7105	1.442	0.7931	1.454	0.8739	1.464	0.9529
2.8	0.05292	1.248	0.3544	1.295	0.4388	1.330	0.5225	1.357	0.6051	1.377	0.6864	1.393	0.7662	1.405	0.8443	1.414	0.9206
2.6	0.05099	1.202	0.3415	1.248	0.4228	1.282	0.5035	1.307	0.5831	1.327	0.6615	1.342	0.7383	1.354	0.8136	1.363	0.8871
2.5	0.05000	1.179	0.3349	1.223	0.4146	1.257	0.4937	1.282	0.5718	1.301	0.6486	1.316	0.7240	1.328	0.7978	1.337	0.8699
2.4	0.04899	1.155	0.3281	1.199	0.4062	1.231	0.4837	1.256	0.5603	1.275	0.6355	1.290	0.7094	1.301	0.7817	1.310	0.8523
2.2	0.04690	1.106	0.3142	1.148	0.3889	1.179	0.4631	1.202	0.5364	1.221	0.6085	1.235	0.6792	1.245	0.7484	1.254	0.8161
2.0	0.04472	1.054	0.2995	1.094	0.3708	1.124	0.4416	1.147	0.5114	1.164	0.5802	1.177	0.6476	1.188	0.7136	1.195	0.7781
1.9	0.04359	1.028	0.2919	1.067	0.3614	1.096	0.4304	1.117	0.4985	1.134	0.5655	1.147	0.6312	1.157	0.6955	1.165	0.7584
1.8	0.04243	1.000	0.2842	1.038	0.3518	1.066	0.4189	1.088	0.4852	1.104	0.5504	1.117	0.6143	1.127	0.6769	1.134	0.7381
1.7	0.04123	0.972	0.2762	1.009	0.3419	1.036	0.4071	1.057	0.4715	1.073	0.5349	1.085	0.5970	1.095	0.6579	1.102	0.7174
1.6	0.04000	0.943	0.2679	0.979	0.3317	1.005	0.3950	1.025	0.4574	1.041	0.5189	1.053	0.5792	1.062	0.6382	1.069	0.6959
1.5	0.03873	0.913	0.2594	0.948	0.3211	0.973	0.3824	0.993	0.4429	1.008	0.5024	1.019	0.5608	1.028	0.6180	1.035	0.6738
1.4	0.03742	0.882	0.2506	0.916	0.3103	0.940	0.3695	0.959	0.4279	0.974	0.4854	0.985	0.5418	0.994	0.5970	1.000	0.6510
1.3	0.03606	0.850	0.2415	0.882	0.2990	0.906	0.3560	0.924	0.4123	0.938	0.4677	0.949	0.5221	0.957	0.5753	0.964	0.6273
1.2	0.03464	0.817	0.2320	0.848	0.2872	0.871	0.3421	0.888	0.3962	0.901	0.4494	0.912	0.5016	0.920	0.5527	0.926	0.6027
1.1	0.03317	0.782	0.2221	0.812	0.2750	0.834	0.3275	0.850	0.3793	0.863	0.4303	0.873	0.4802	0.881	0.5292	0.887	0.5770
1.0	0.03162	0.746	0.2118	0.774	0.2622	0.795	0.3123	0.811	0.3616	0.823	0.4102	0.832	0.4579	0.840	0.5046	0.845	0.5502
0.9	0.03000	0.707	0.2009	0.734	0.2488	0.754	0.2962	0.769	0.3431	0.781	0.3892	0.790	0.4344	0.797	0.4787	0.802	0.5219
0.8	0.02828	0.667	0.1894	0.692	0.2345	0.711	0.2793	0.725	0.3235	0.736	0.3669	0.745	0.4096	0.751	0.4513	0.756	0.4921
0.7	0.02646	0.624	0.1772	0.647	0.2194	0.665	0.2612	0.678	0.3026	0.689	0.3432	0.696	0.3831	0.703	0.4221	0.707	0.4603
0.6	0.02449	0.578	0.1641	0.599	0.2031	0.616	0.2419	0.628	0.2801	0.637	0.3178	0.645	0.3547	0.650	0.3908	0.655	0.4262
0.5	0.02236	0.527	0.1498	0.547	0.1854	0.562	0.2208	0.573	0.2557	0.582	0.2901	0.589	0.3238	0.594	0.3568	0.598	0.3890
0.4	0.02000	0.472	0.1340	0.489	0.1658	0.503	0.1975	0.513	0.2287	0.520	0.2595	0.526	0.2896	0.531	0.3191	0.535	0.3480
0.3	0.01732	0.408	0.1160	0.424	0.1436	0.435	0.1710	0.444	0.1981	0.451	0.2247	0.456	0.2508	0.460	0.2764	0.463	0.3013
0.2	0.01414	0.333	0.0947	0.346	0.1173	0.355	0.1396	0.363	0.1617	0.368	0.1835	0.372	0.2048	0.376	0.2256	0.378	0.2460
0.1	0.01004	0.236	0.0670	0.245	0.0829	0.251	0.0987	0.256	0.1144	0.260	0.1297	0.263	0.1448	0.266	0.1596	0.267	0.1740

# 土留用ニイツ道路用側溝 (NLD-L) 施工写真



土留用ニイツ道路側溝 (NLD-L)



底板部コンクリート完了



基礎工



インバートコンクリート打設



据付工



路盤工



底板部コンクリート打設



竣工