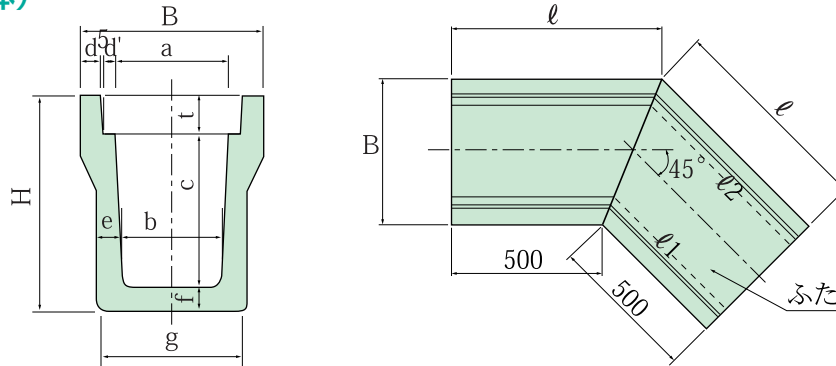


ニイツ道路用側溝 (NLD-N) コーナー用 (45°)

形状図 (本体)

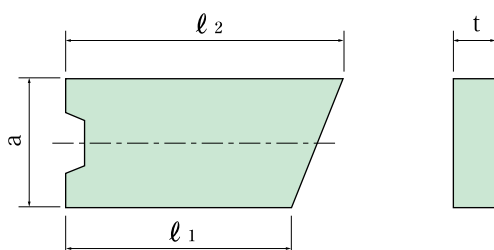


規格表 (本体)

単位 mm

呼び名(深さ)	寸法												参考質量 (kg)
	B	H	a	b	c	d	d'	e	f	g	t	ℓ	
250 B (250)	410	400	250	236	250	45	30	50	50	250	100	670	146
C (350)		515		231	350			65	65	341			216
D (450)		625		225	450			75	75	355			280
E (550)		730		220	550			80	80	360			334
300 B (300)	470	465	300	275	300	50	30	65	65	300	100	695	212
C (400)		565		267	400			65	65	377			252
D (500)		675		258	500			75	75	388			312
E (600)		780		250	600			80	80	390			362
F (700)		885		242	700			85	85	392			424
G (800)		987		234	800			87	87	388			462
H (900)		1,090		226	900			90	90	386			514
I (1,000)		1,195		218	1,000			95	95	388			574
400 B (400)		630		580	400			370	400	55			55
C (500)	690		360	500		80	80	490	384				
D (600)	790		352	600		80	80	492	454				
E (700)	895		336	700		85	85	494	512				
F (800)	1,000		336	800		90	90	496	577				
G (900)	1,105		328	900		95	95	498	644				
H (1,000)	1,210		320	1,000		100	100	500	716				
I (1,100)	1,315		312	1,100		105	105	502	792				
J (1,200)	1,420		304	1,200		110	110	504	871				
600 B (600)	850		825	600		552	600	60	60		85	85	
C (700)		930	544		700	90	90			704	665		
D (800)		1,035	536		800	95	95			706	740		
E (900)		1,140	528		900	100	100			708	820		
F (1,000)		1,245	520		1,000	105	105			710	902		
G (1,100)		1,350	512		1,100	110	110			712	991		
H (1,200)		1,455	504		1,200	115	115			714	1,082		
I (1,300)	1,560	496	1,300	120	120	716	1,177						

形状図 (ふた)



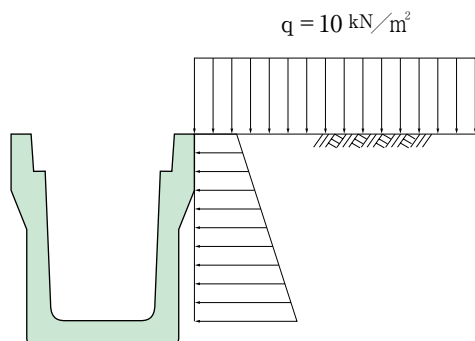
規格表 (ふた)

単位 mm

呼び名	寸法				参考質量 (kg)
	a	ℓ ₁	ℓ ₂	t	
250	305	520	647	100	43
300	355	522	669	100	51
400	512	524	736	110	122
600	722	526	826	140	188

ニイツ道路用側溝 (NLD-N)

基本設計



土の単位容積重量 $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
内部摩擦角 $\phi = 30^\circ$
主動土圧係数 $KA = 0.333$
許容載荷重 $q = 10 \text{ kN/m}^2$

[特長]

ニイツ道路側溝は、U字溝型勾配可変側溝として、昭和50年に開発し以来30年余諸官庁はじめ多くのユーザーの皆様方よりご使用をいただき高い評価をいただいております。

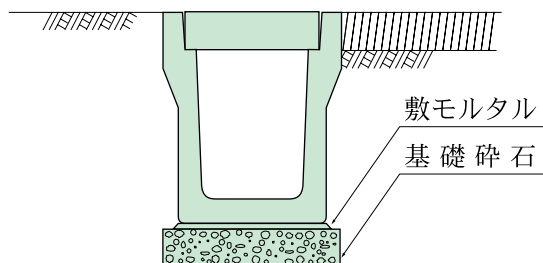
ニイツ道路側溝 (NLD-N) は、

- (1) 基礎クラッシュランの上に敷きモルタルを使うだけで施工ができますので、据つけ後すぐに埋戻しができ、道路の使用制限期間が短くて済みます。
- (2) 側溝の中にインパートコンクリートを打設することにより排水勾配を自由に設計できます。
- (3) 側溝蓋の取り外しができますので、地域住民による維持管理が容易にできます。
- (4) 側溝の種類として経済的に使用できるように同じ水路幅で深さが10cmキザミに用意してあります。



ニイツ道路用側溝 (NLD-N)

標準施工図



伏設歩掛表

呼び名	本体据付 (10m当り)					蓋据付 (100枚当り)				
	労力 (人)				トラック クレーン 4.8~4.9t吊 (日)	諸雑費率 (%)	労力 (人)			
	世話役	特殊作業員	普通作業員	計			世話役	普通作業員	トラック クレーン 4.8~4.9t吊 (日)	
250	B 250 C 350 D 450 E 550	0.2	0.2	0.5	0.9	0.2	9	0.1	1.3	—
300	B 300 C 400 D 500 E 600 F 700 G 800 H 900 I 1,000	0.2	0.2	0.5 0.8	0.9 1.2	0.2	9	0.3	2.4	—
400	B 400 C 500 D 600 E 700 F 800 G 900 H 1,000 I 1,100 J 1,200	0.2 0.3	0.2 0.3	0.8	1.2 1.4	0.2 0.3	9	0.3	2.4	—
600	B 600 C 700 D 800 E 900 F 1,000 G 1,100 H 1,200 I 1,300	0.3	0.3	0.8 1.1	1.4 1.7	0.3	9	0.4	3.9	0.6

- (注) 1. 歩掛は、運搬距離30m程度までの小運搬を含む据付作業であり、床掘、基礎（敷モルタル、基礎砕石）、埋戻しは含みません。
2. 敷モルタル、敷砂は、別途必要量を計上して下さい。
3. 諸雑費は、コンクリートカッター運転、目地モルタル、U形側溝損失分の費用及びコンクリートカッターブレードの損耗費であり、労務費、トラッククレーン賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上して下さい。