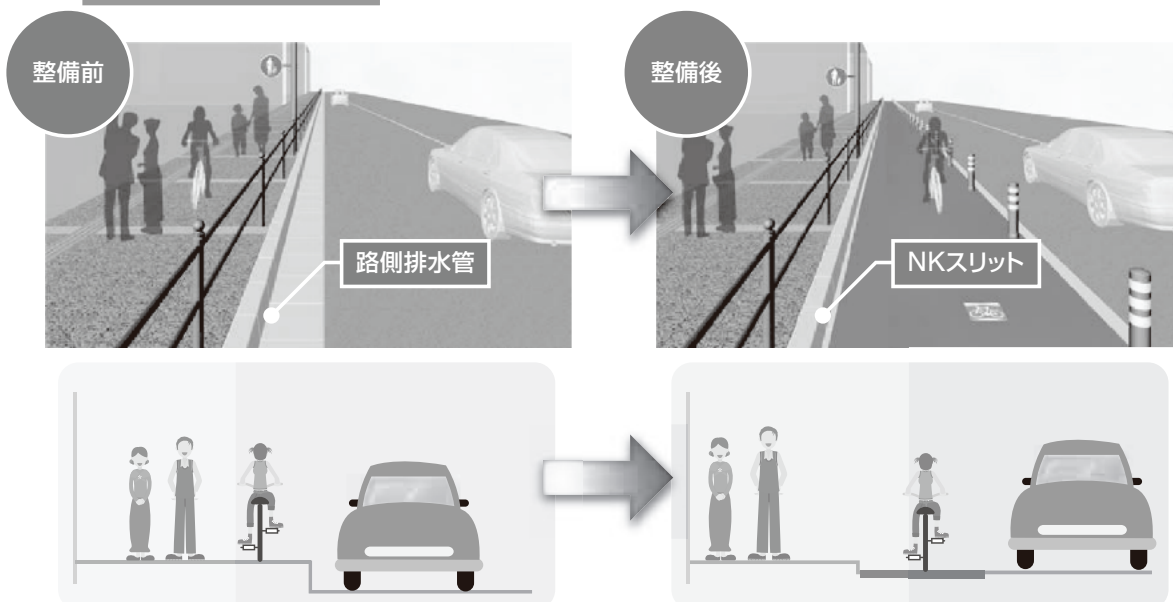
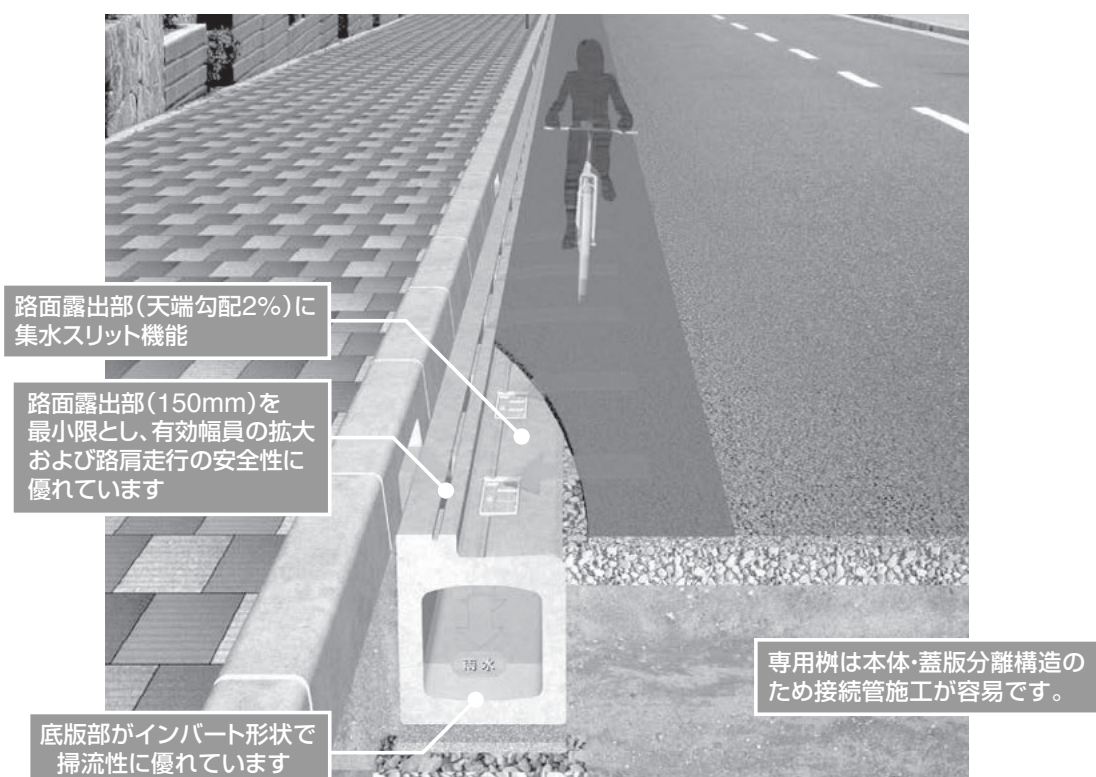


[道 路]

NKスリット側溝Ⅱ型（自転車道整備対応型）

路面露出部を最小限とし路側部の二輪車の安全性に優れたハーフ埋設型構造の低コスト型側溝です。また、路面露出部のスリット部開口より雨水の集水・本体上面部開口より排水性舗装の排水が可能です。

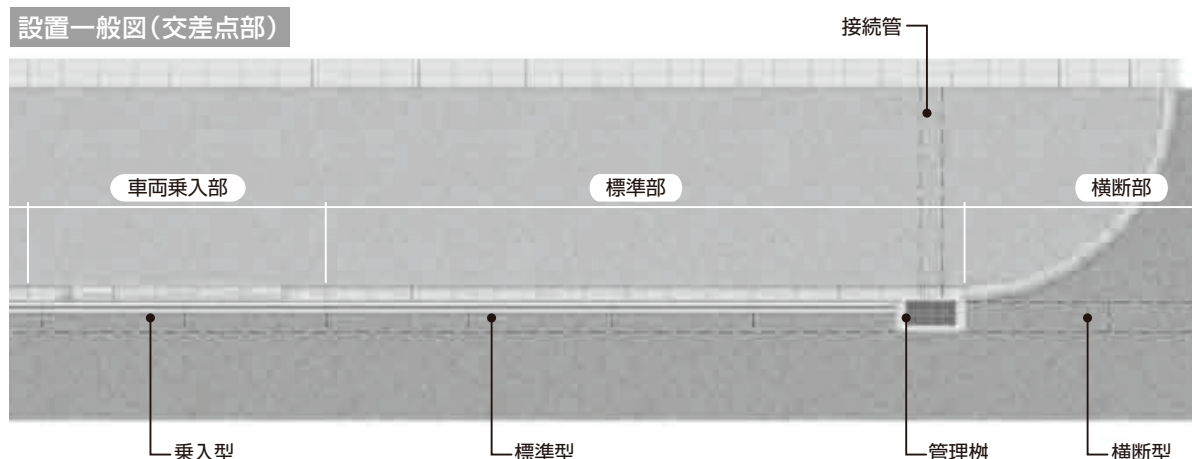
自転車に絡む交通事故の増加を受け、国土交通省と警察庁は「新たな自転車利用のあり方を考える懇談会」を設置し、ガイドラインの策定を進め自転車レーン・自転車道の整備に乗り出しています。



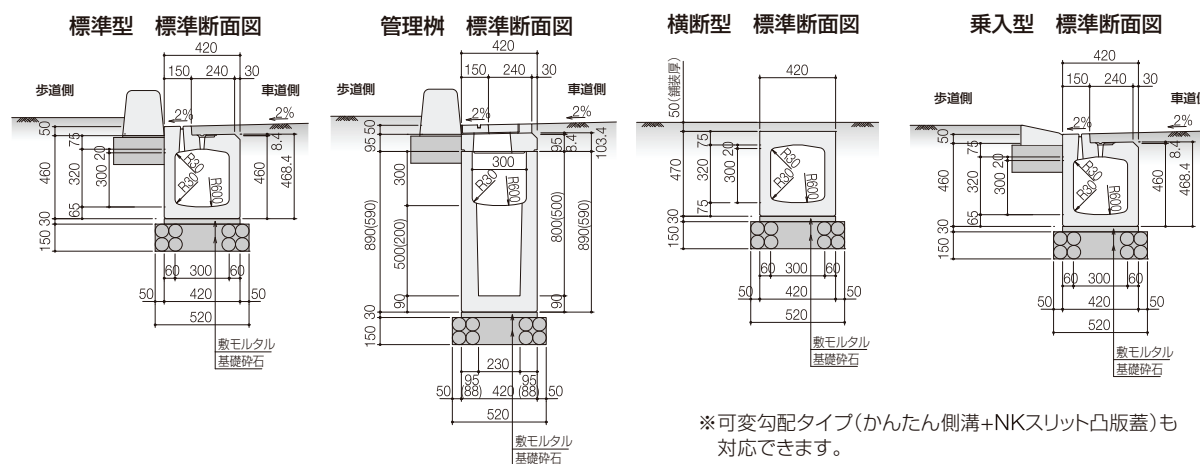
■設置交差点部の使用例

交差点部の横断がある場合は標準部にNKスリット側溝を使用し、交差点横断部の舗装厚を確保するために横断型を使用します。(下図参照)

設置一般図(交差点部)



断面図



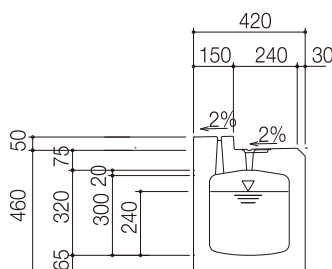
流速・流量表

マンニングの式

$$Q = A \cdot V$$

$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$$

ここに、 Q ：流量 ($\text{m}^3/\text{秒}$)
 A ：流水断面積 (m^2)
 (水深は内高の8割)
 V ：流速 ($\text{m}/\text{秒}$)
 n ：粗度係数 ($=0.013$)
 R ：径深 (m) ($=A/P$)
 P ：流水の潤辺長 (m)
 I ：勾配



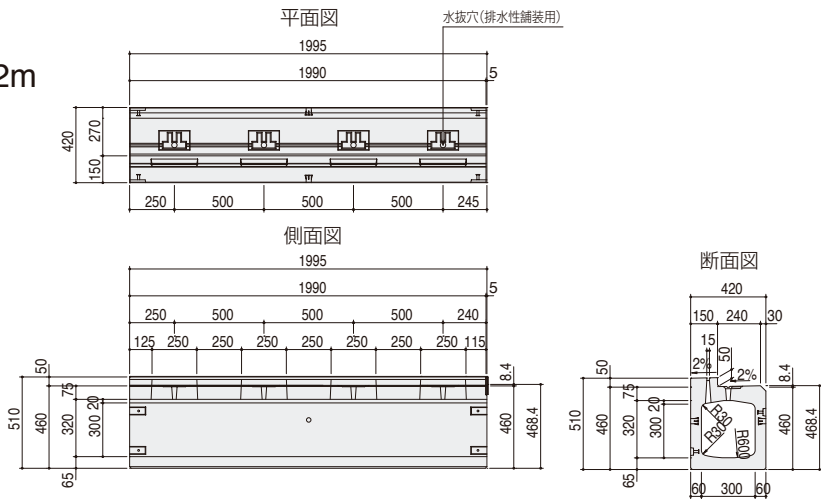
呼び径	300×300				
A (m ²)	0.06988				
P (m)	0.7310				
R (m)	0.09560				
I (%)	V (m/s)	Q (m ³ /s)	I (%)	V (m/s)	Q (m ³ /s)
0.1	0.5086	0.0355	0.8	1.4384	0.1005
0.2	0.7192	0.0503	0.9	1.5257	0.1066
0.3	0.8809	0.0616	1.0	1.6082	0.1124
0.4	1.0171	0.0711	1.5	1.9697	0.1376
0.5	1.1372	0.0795	2.0	2.2744	0.1589
0.6	1.2457	0.0871	2.5	2.5428	0.1777
0.7	1.3455	0.0940	3.0	2.7855	0.1947

NKスリット側溝 II型

標準型

NKSⅡ

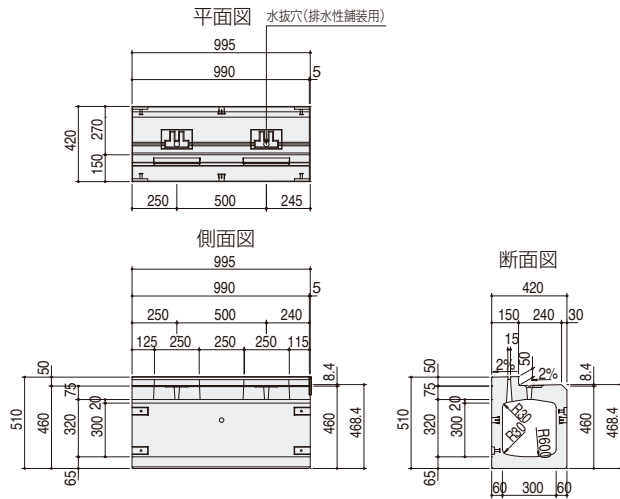
L=2m



調整型

NKSⅡ

L=1m

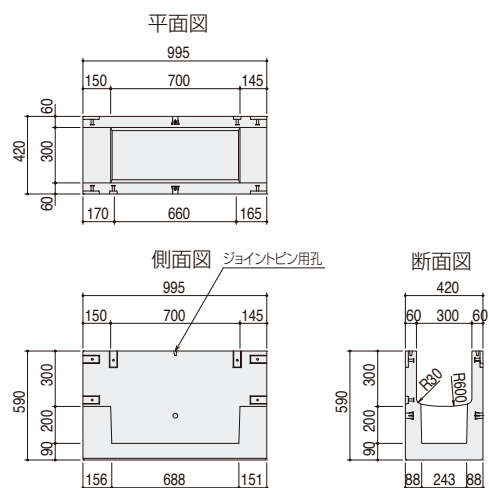


種 別	規格名称	規格寸法(mm)			参考質量(kg)
		幅	高さ	長さ	
標準型 NKSⅡ	300×300	420	510/468.4	1995	510
調整型 NKSⅡ	300×300	420	510/468.4	995	255



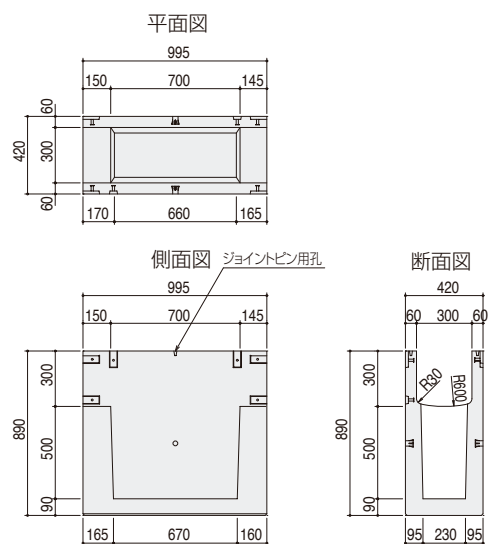
管理枡本体（泥溜め深さ：h=200）

NKSⅡ-M200 L=1m



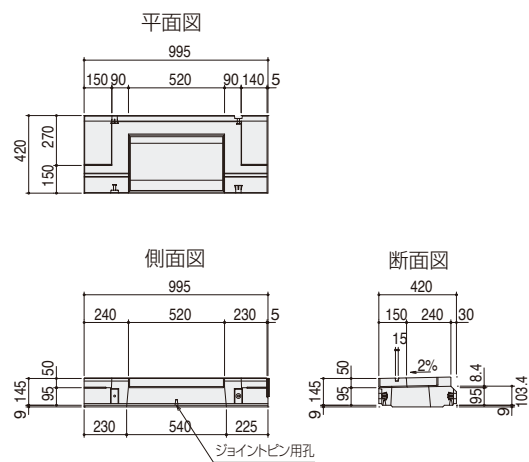
管理枡本体（泥溜め深さ：h=500）

NKSⅡ-M500 L=1m



管理枡蓋版

NKS-G L=1m

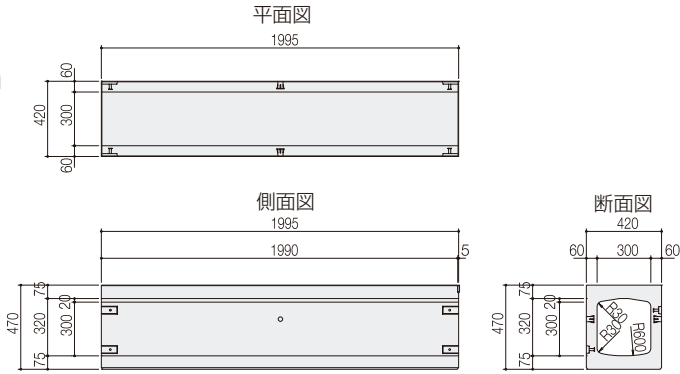


種 別			規格名称	規格寸法(mm)			参考質量 (kg)
				幅	高さ	長さ	
管理枡本体	NKSⅡ-M200	泥溜め深さ：h=200	300×300／500	420	590	995	295
	NKSⅡ-M500	泥溜め深さ：h=500	300×300／800	420	890	995	475
管理枡蓋版 NKSⅡ-G			B=300	420	145/103.4	995	85

NKスリット側溝 II型

横断型

NKSII-C L=2m

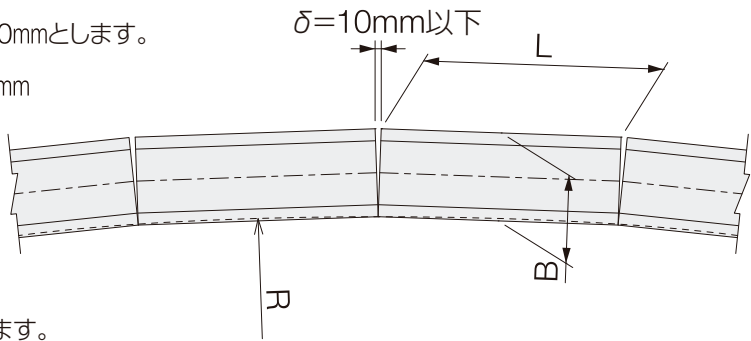


種 別	規格名称	規格寸法(mm)			参考質量 (kg)
		幅	高さ	長さ	
横断型 NKSII-C	300 × 300	420	470	1995	505

曲面部の最小半径

- 曲線布設の場合
製品の最大隙間は、10mmとします。

$$\delta = (B \cdot L) / R \leq 10\text{mm}$$



- 本体側面の隙間は、
モルタル詰めを行います。

隙間と、据付け半径(R)は以下の通りとなります。

据付け半径表(製品幅:B=420mm、製品長:L=2000mm)

R(m)	600	500	400	300	200	100	84
δ(mm)	1.4	1.7	2.1	2.8	4.2	8.4	10.0

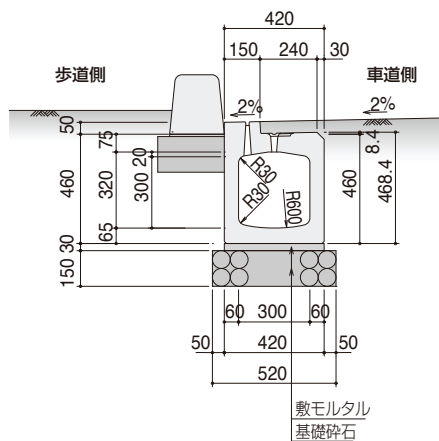
※内半径 84m以上要

据付け半径表(製品幅:B=420mm、製品長:L=1000mm)

R(m)	500	400	300	200	100	50	42
δ(mm)	0.8	1.1	1.4	2.1	4.2	8.4	10.0

※内半径 42m以上要

本体 標準断面図

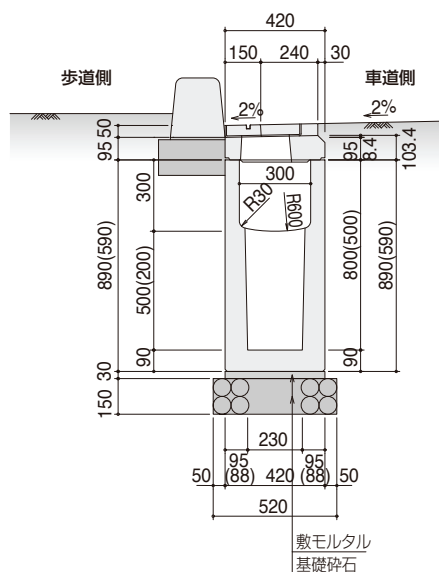


据付け歩掛り L=2m

(10m当り)

本体 (本)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	バックホウ運転 (日)	基礎碎石比率 (%)	諸雑費 (%)
5.0	0.3	0.2	0.6	0.3	21.0	17.0

管理樹 標準断面図

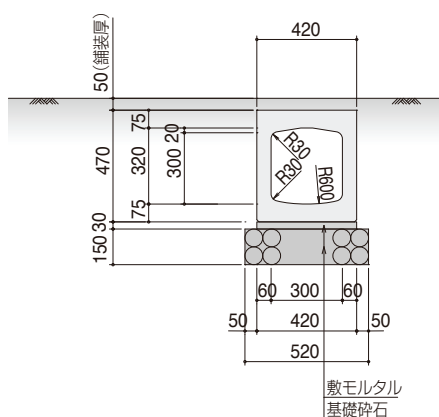


管理樹 据付け歩掛り L=1m

(10m当り)

本体・蓋 (基)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	バックホウ運転 (h)	基礎碎石比率 (%)	諸雑費 (%)
10.0	0.4	0.1	0.6	3.6	18.0	2.0

横断型 標準断面図



据付け歩掛り L=2m

(10m当り)

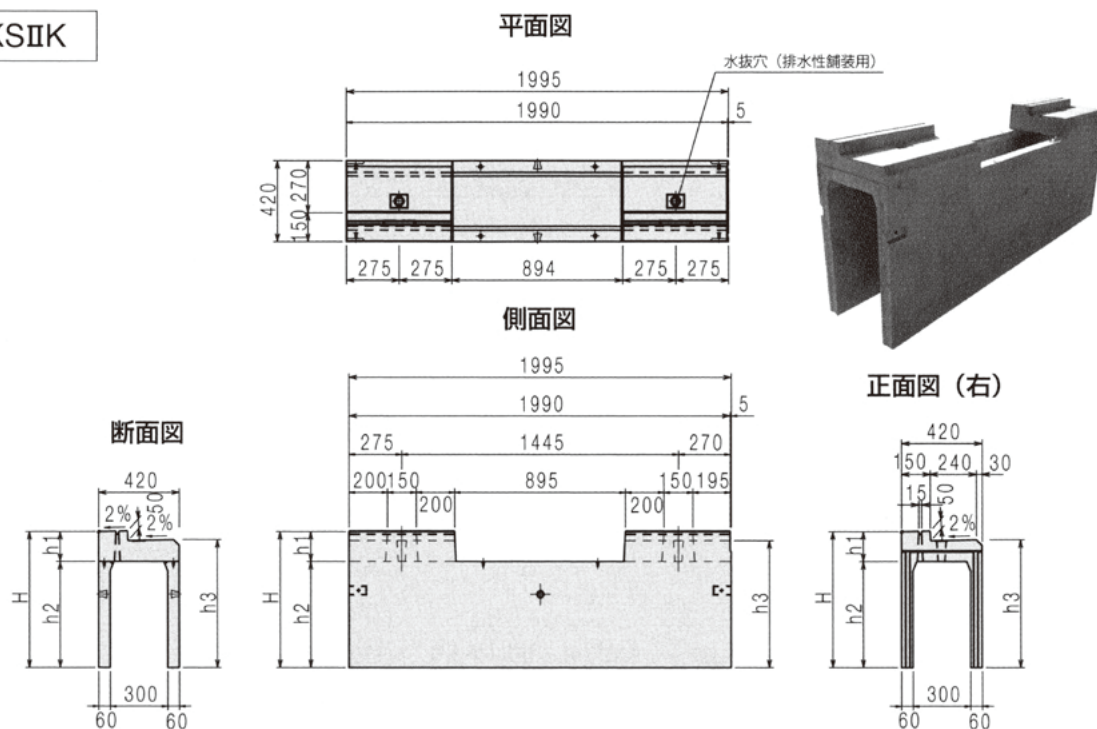
本体 (本)	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	バックホウ運転 (日)	基礎碎石比率 (%)	諸雑費 (%)
5.0	0.3	0.2	0.6	0.3	21.0	17.0

[道 路]

NKスリット側溝 II型

可変勾配型 本体

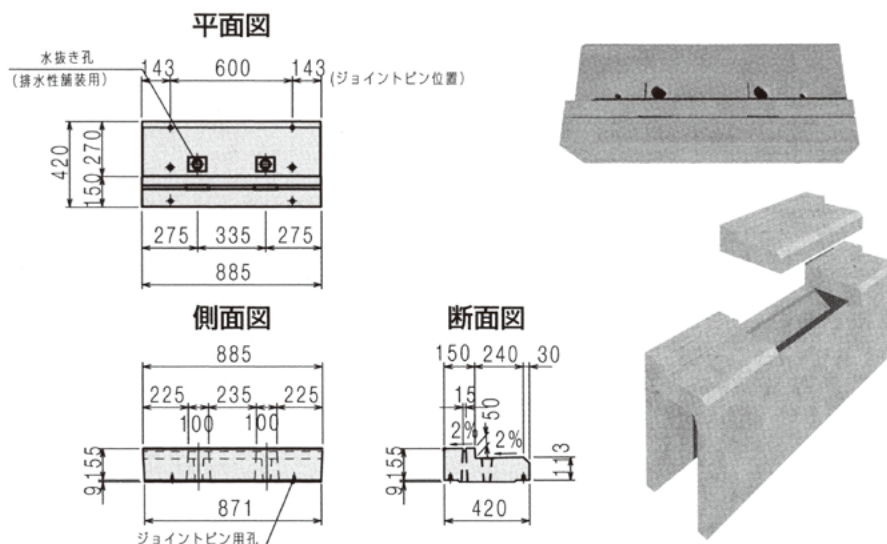
NKSⅡK



種 別		規格名称	規格寸法 (mm)						参考質量 (kg)
			幅	H	h1	h2	h3	長さ	
可変勾配型 (本体)	NKSⅡK	300×300×2000	420	505	155	350	463	1995	348
		300×400×2000	420	605	155	450	563	1995	405
		300×500×2000	420	705	155	550	663	1995	463
		300×600×2000	420	805	155	650	763	1995	520

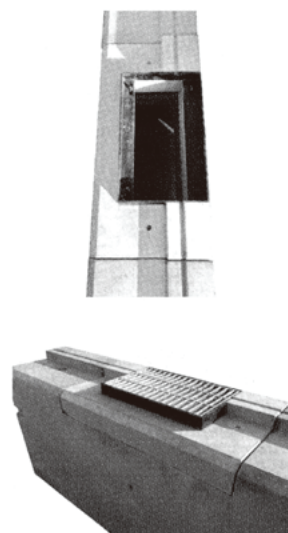
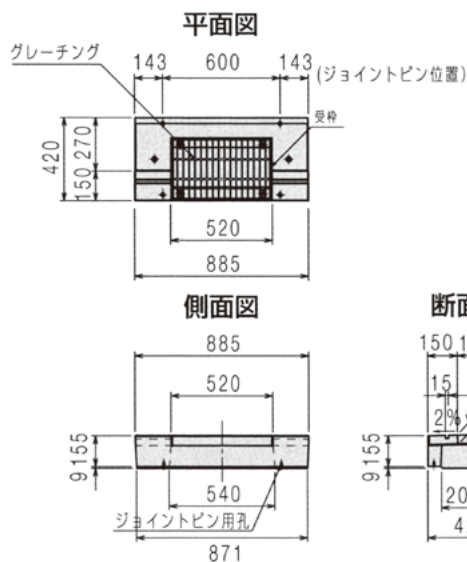
可変勾配型 蓋版

NKSⅡK-F



可変勾配型 蓋版 管理孔

NKSⅡK-G

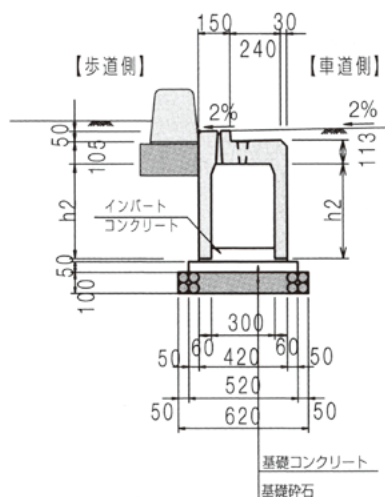


種 別		規格名称	規格寸法(mm)				参考質量 (kg)
			幅	高さ		長さ	
可変勾配型 (蓋版)	NKSⅡK-F	B300	420	155	113	885	115
	NKSⅡK-G	B300	420	155	113	885	77

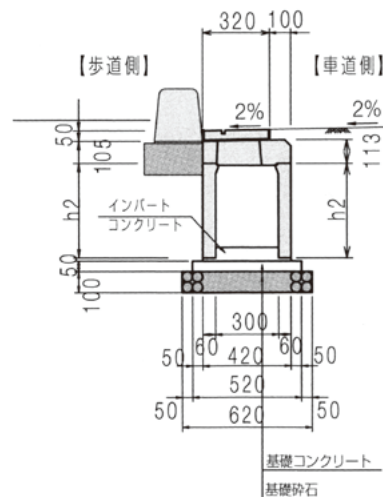
注) 蓋版の製品質量にはグレーチングの質量は含まれません。

標準断面図

標準部



管理孔部



注) 可変勾配型は、排水構造物工の自由勾配側溝、蓋版の市場単価を適用して下さい。