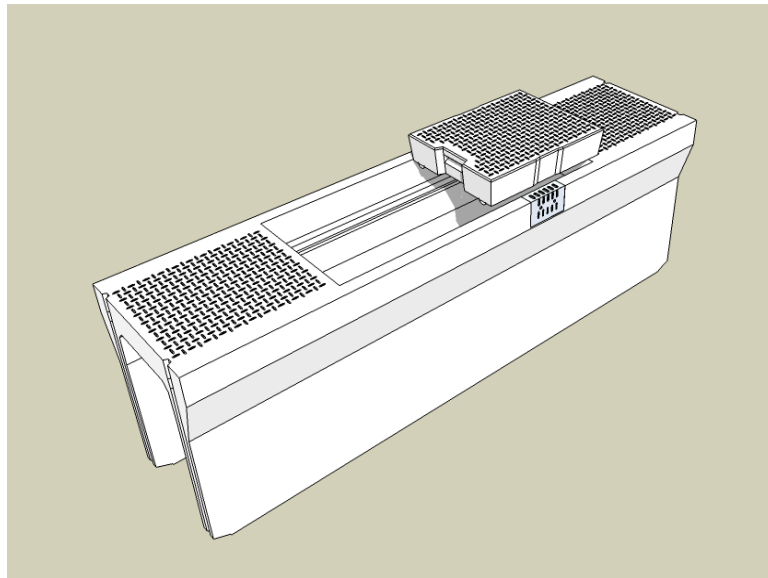




オメガVS側溝

製品CADデータ

東海版



製品名	サイズ	高さ
オメガVS側溝	250	300 ~ 600
	300	300 ~ 1100
	400	400 ~ 1200

- ・消音対策、集水力UP、滑り止め+ の機能を持った自由勾配側溝(可変側溝)
- ・側溝本体は、VS側溝とほぼ同じ形状
- ・蓋は車道用のみ

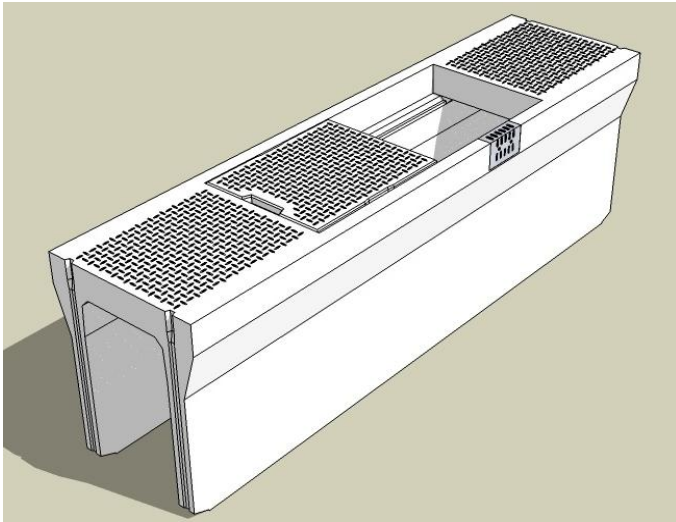


松阪興産株式会社

H23.8版



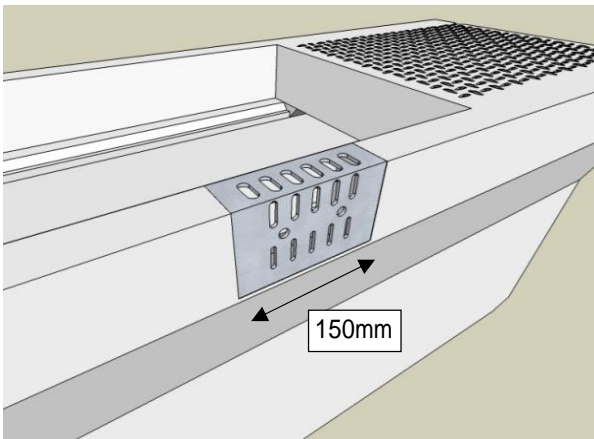
オメガVS側溝



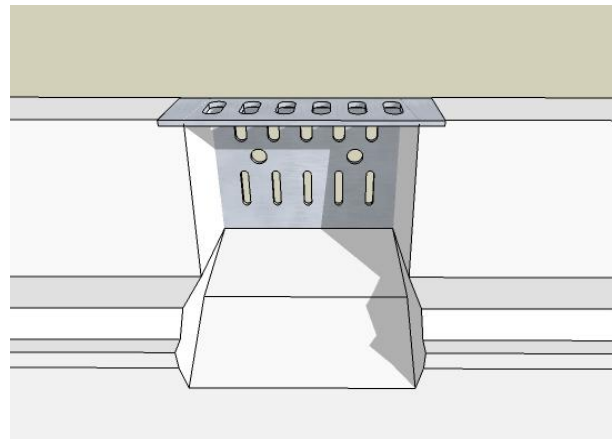
オメガVS側溝は、消音対策・集水力UP・滑り止めの3つの機能をもった自由勾配側溝ですが、「表面排水をもっとたくさん取ることにはできないの?」といったお客様の声にお応えして、排水金具に改良を加えた新しいオメガVS側溝を開発しました。

排水金具の形状をこれまでよりも大きくし、側溝本体に排水溝を取り付けたことで、泥や砂混じりの雨水についても排水能力が大幅にアップしています。また、排水金具が側溝本体と一体化しているので、金具が外れる心配がありません。

お客様のニーズに応え、常に「最良を目指す側溝」がオメガVS側溝です。



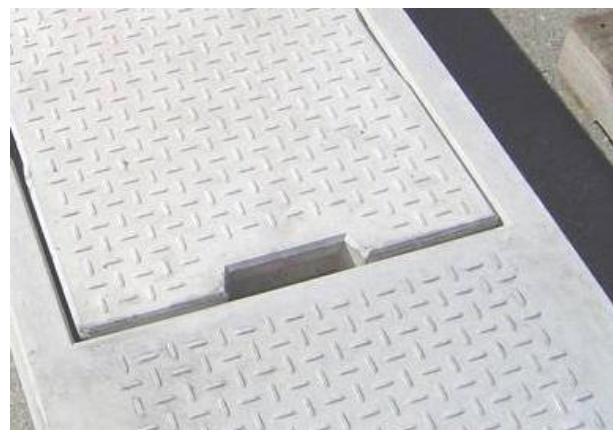
表面の集水力UP
集水能力を高めるため、排水金具の幅を50mmから150mmに広げました。



側溝本体の形状改良
側溝本体の蓋掛部分にくぼみと勾配を設けましたので、雨水や泥・砂をすばやく流すことができます。



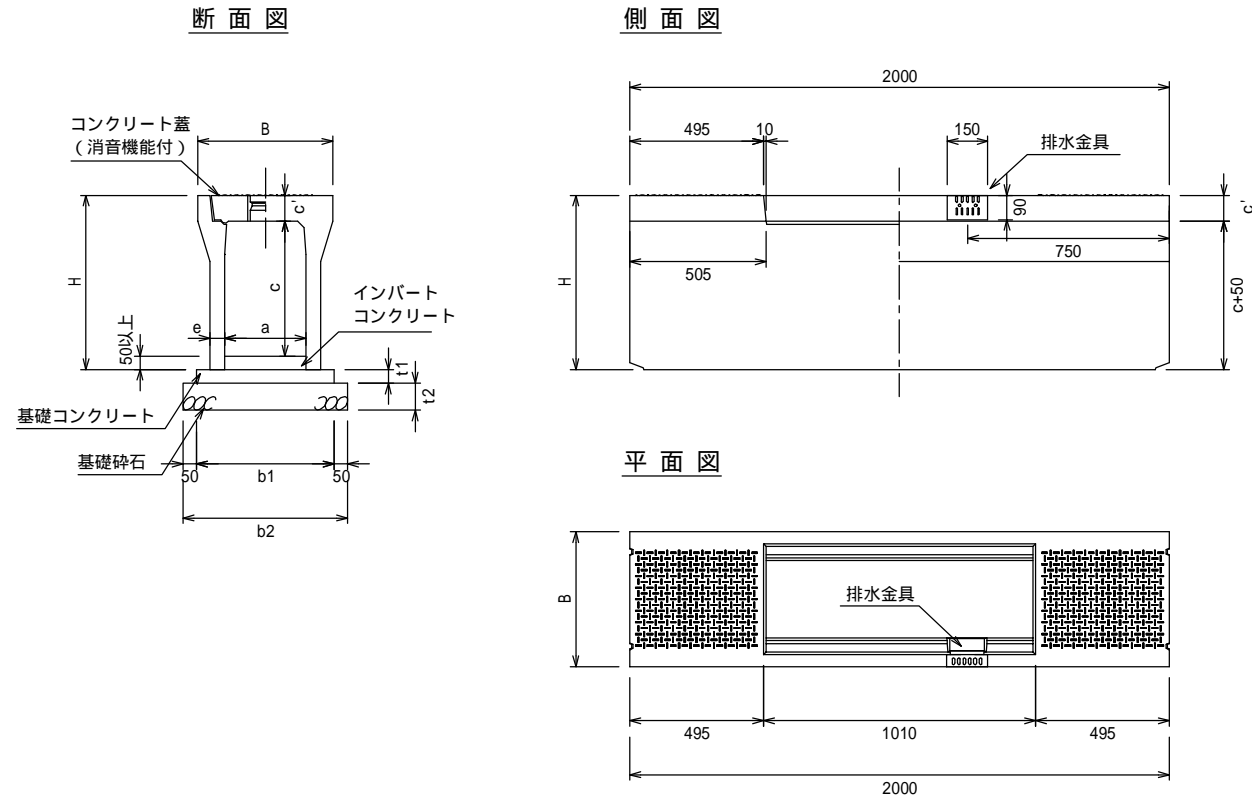
消音対策
蓋と側溝本体が点(線)接触することで、消音効果が得られる「オメガ側溝蓋」を採用しました。



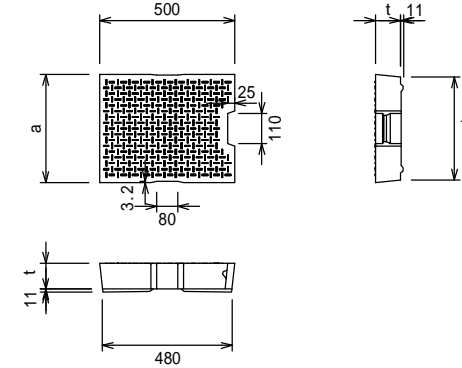
滑り止め
蓋・側溝本体の表面にクロス模様の突起(スタッド20)をつけ、滑り止め効果を強化しました。

自由勾配側溝（オメガVS側溝）構造図 S=1/20

自由勾配側溝縦断用（250・400サイズ）



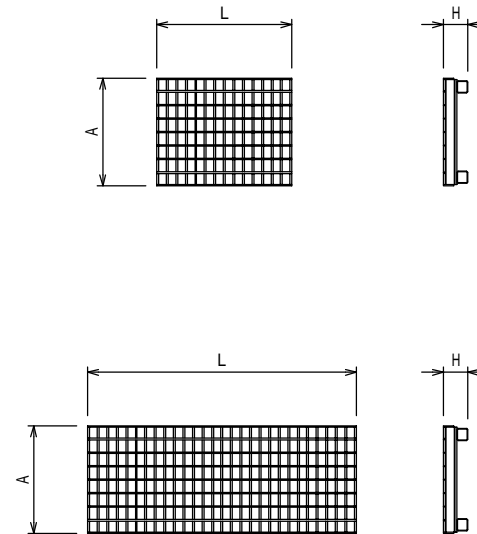
コンクリート蓋



適用	呼び名 (車道用)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		a	a'	t	
	250用	350	330	92	36
	300用	400	380	95	41
	400用	500	480	110	60

1. 車道用はT-25対応
2. コンクリート蓋には消音（オメガ構造）
滑り止め（スタッド20）機能付き

グレーチング蓋



L=495mm

適用	呼び名 (T-25)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		A	H	L	
	250用	340	95	495	13
	300用	400	95	501	18
	400用	500	110	501	24

1. グレーチング蓋は、標準タイプ以外にも細目タイプ・すべり止めタイプがある

L=995mm

適用	呼び名 (T-25)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		A	H	L	
	250用	340	95	995	30
	300用	400	95	995	36
	400用	500	110	995	49

1. グレーチング蓋は、標準タイプ以外にも細目タイプ・すべり止めタイプがある

寸法表

適用	呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)						参考重量 (kg)
		B	H	a	c	c'	e	
	250×300	440	445	250	300	95	50	301
	250×400		545		400		50	347
	250×500		645		500		60	448
	250×600		745		600		60	504
	300×300	500	445	300	300	95	50	322
	300×400		545		400		55	399
	300×500		645		500		55	450
	300×600		745		600		65	558
	300×700	610	845	300	700	95	65	618
	300×800		945		800		75	754
	300×900		1045		900		75	824
	300×1000		1145		1000		85	986
	300×1100		1245	1100	85	1065		
	400×400	610	560	300	400	95	55	454
	400×500		660		500		60	532
	400×600		760		600		60	588
	400×700		860		700		70	710
	400×800	610	960	300	800	95	70	775
	400×900		1060		900		80	924
	400×1000		1160		1000		80	999
	400×1100		1260		1100		90	1175
	400×1200		1360	1200	90	1259		

材料表（10m当たり）

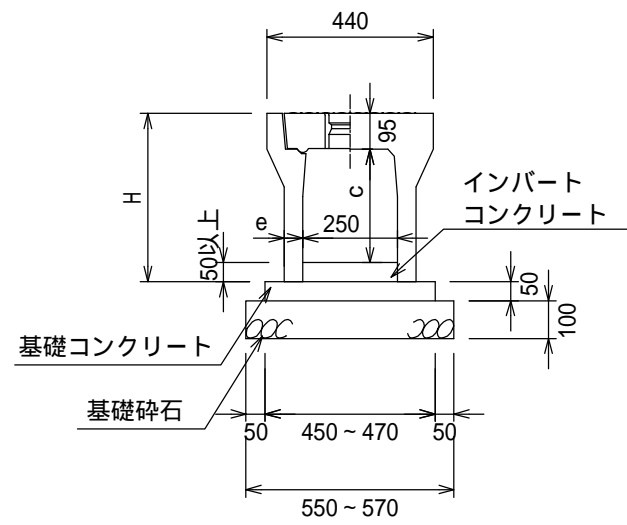
寸法 (mm)				インパート (m3)	基礎コン (m3)	型枠 (m2)	基礎砕石 (m3)
t1	t2	b1	b2				
50	100	450	550	0.25	1.00	1.00	0.23
		450	550				0.23
		470	570				0.24
		470	570				0.24
50	100	500	600	0.30	1.00	1.00	0.25
		510	610				0.26
		510	610				0.26
		530	630				0.27
		530	630				0.27
		550	650				0.28
		550	650				0.28
		570	670				0.29
570	670	0.29					
50	100	610	710	0.40	1.00	1.00	0.31
		620	720				0.31
		620	720				0.31
		640	740				0.32
		640	740				0.32
		660	760				0.33
		660	760				0.33
		680	780				0.34
680	780	0.34					

1. 活荷重は、一般車両のT-25とし道路と平行に載荷する
2. コンクリート強度
設計基準強度 30N/mm²
許容曲げ圧縮応力度 10N/mm²
3. 適用欄に印を付けたものが、本工事使用タイプである

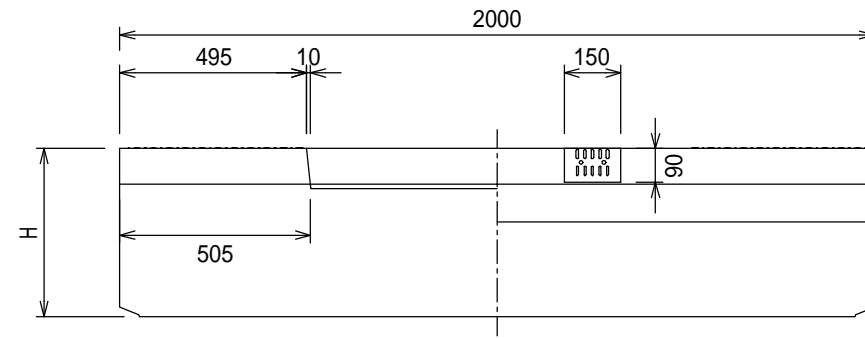
1. 断面寸法はVS側溝での標準施工図による
2. インパートは100mmでの数量（厚さ50mm以上）
3. コンクリート
インパートコンクリート 18N/mm²
基礎コンクリート 18N/mm²
4. 基礎砕石
再生クラッシュラン（RC40-0）

オメガVS側溝 標準構造図 (250サイズ) S=1/20

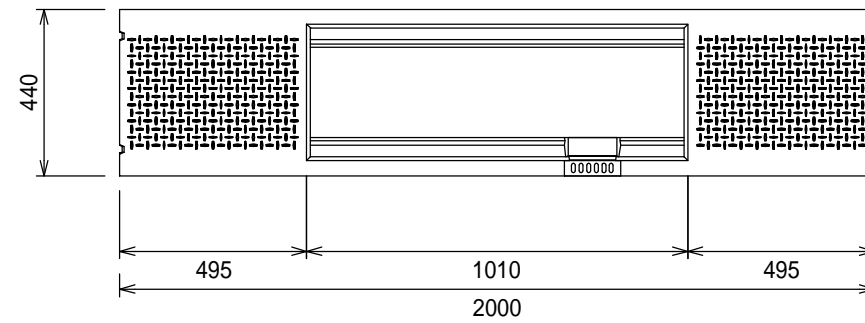
断面図



側面図



平面図

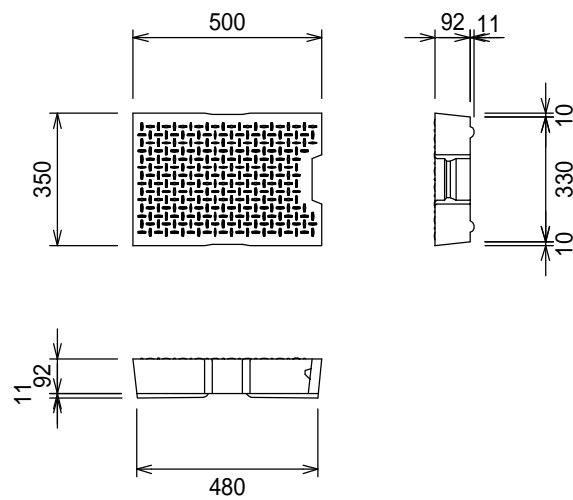


寸法表

適用	呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		H	c	e	
	250×300	445	300	50	301
	250×400	545	400	50	347
	250×500	645	500	60	448
	250×600	745	600	60	504

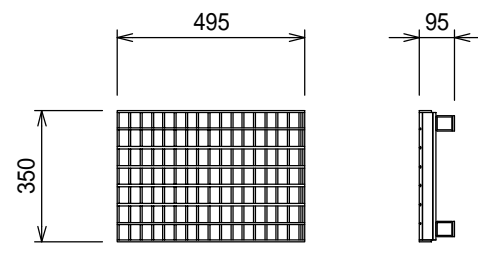
コンクリート蓋

参考重量36kg



グレーチング蓋

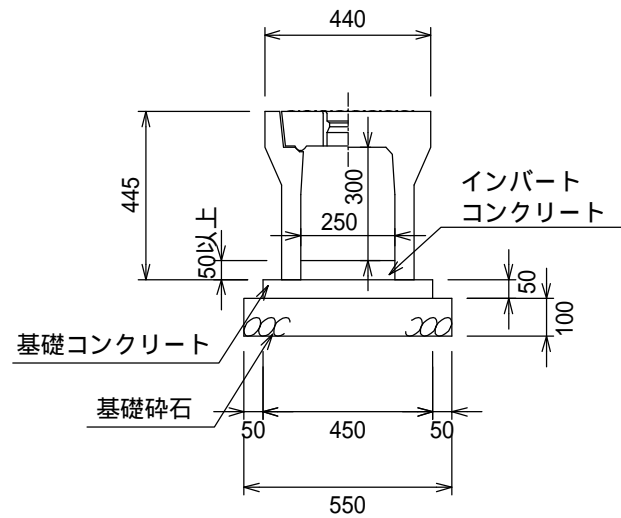
参考重量13kg



オメガVS側溝 標準構造図 (250サイズ) S=1/20

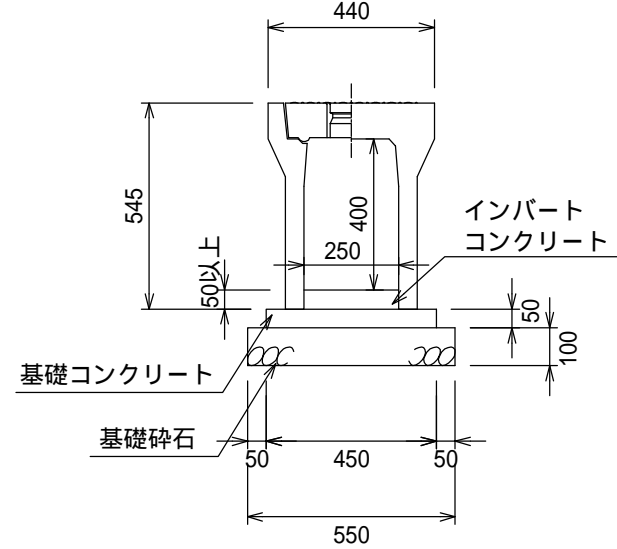
オメガVS側溝 250 × 300

参考重量301kg



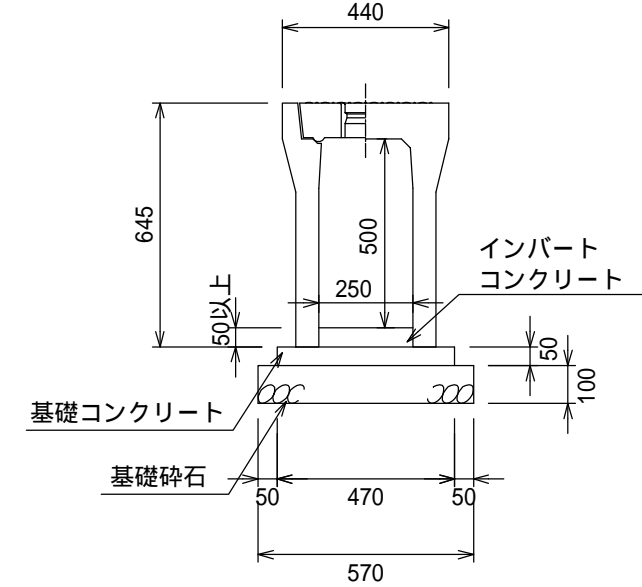
オメガVS側溝 250 × 400

参考重量347kg



オメガVS側溝 250 × 500

参考重量448kg



製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	250 × 300	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.25	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.23	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.55	m ³
側溝蓋	250 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	250 × 400	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.25	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.23	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.55	m ³
側溝蓋	250 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

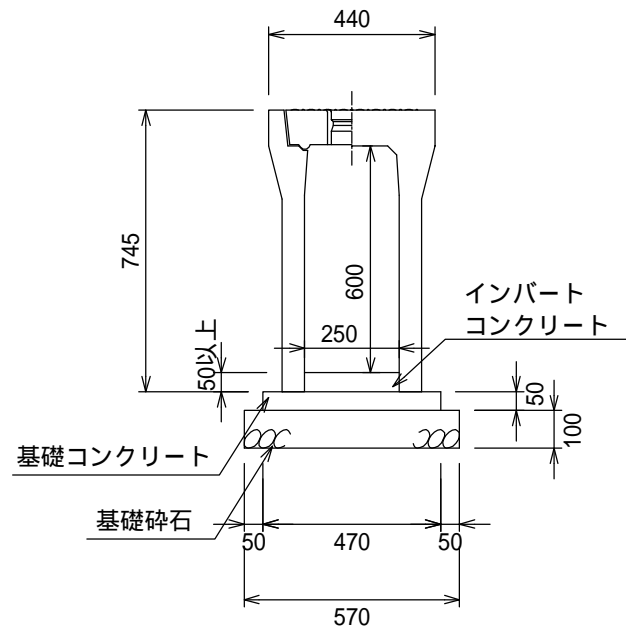
製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	250 × 500	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.25	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.24	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.57	m ³
側溝蓋	250 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 250×600

参考重量504kg



製品数量表

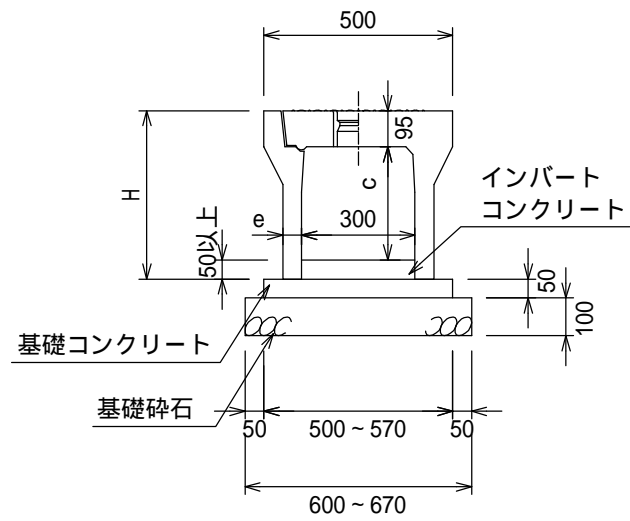
10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガVS	250×600	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.25	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.24	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.57	m ³
側溝蓋	250 L=500	10	枚

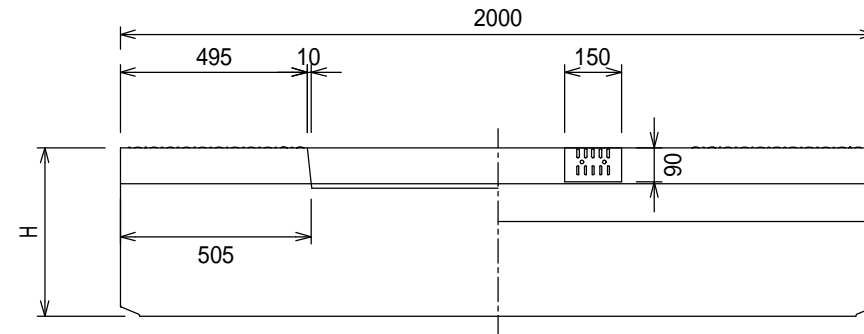
インバートは50mm以上(数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 標準構造図 (300サイズ) S=1/20

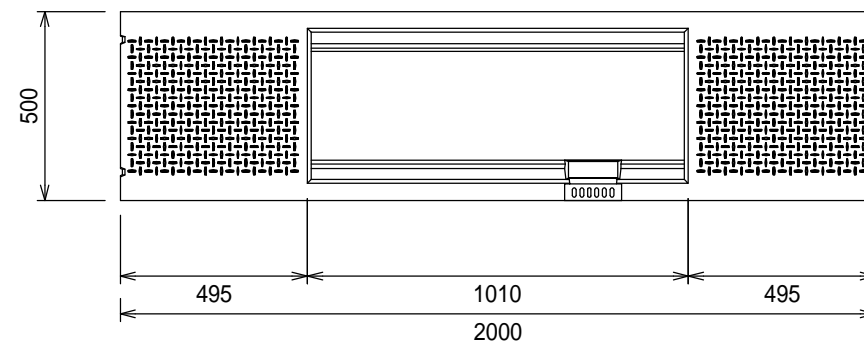
断面図



側面図



平面図

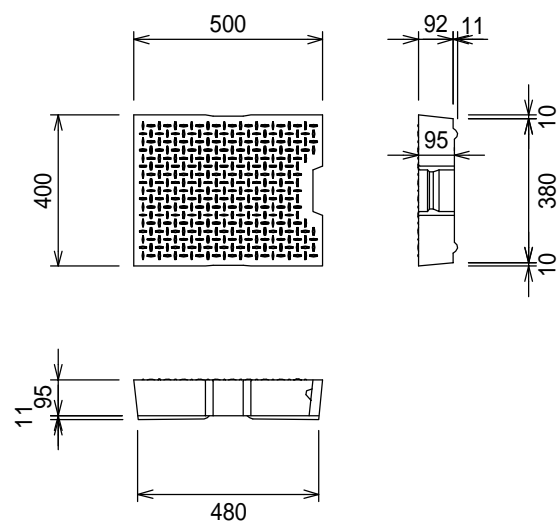


寸法表

適用	呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		H	c	e	
	300×300	445	300	50	322
	300×400	545	400	55	399
	300×500	645	500	55	450
	300×600	745	600	65	558
	300×700	845	700	65	618
	300×800	945	800	75	754
	300×900	1045	900	75	824
	300×1000	1145	1000	85	986
	300×1100	1245	1100	85	1065

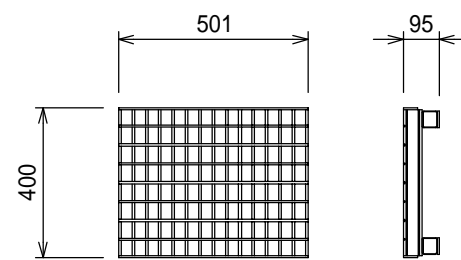
コンクリート蓋

参考重量41kg



グレーチング蓋

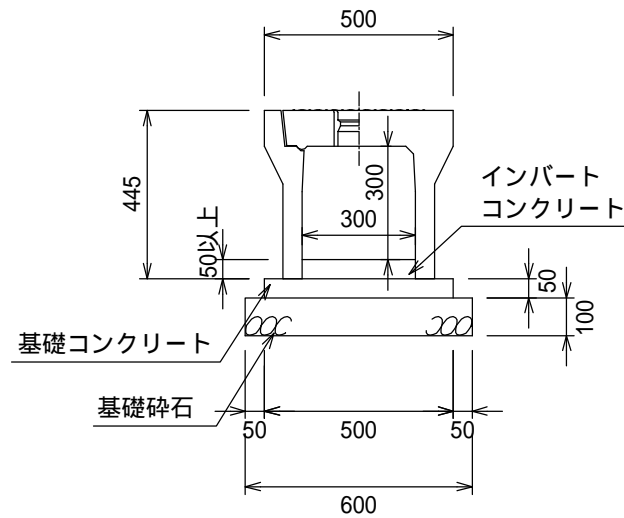
参考重量18kg



オメガVS側溝 標準構造図 (300サイズ) S=1/20

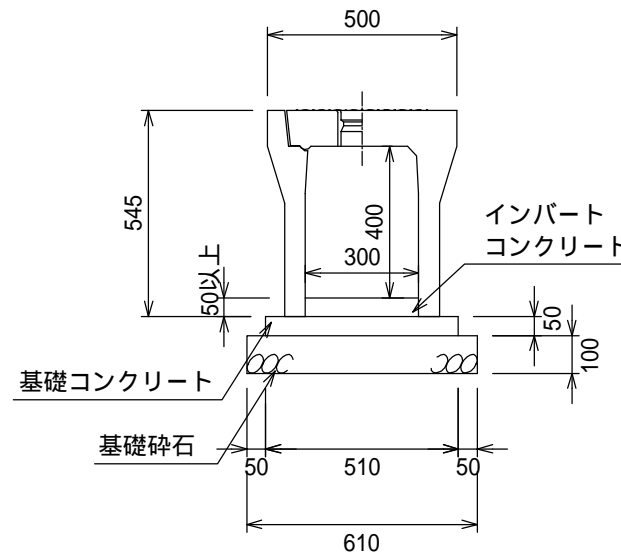
オメガVS側溝 300×300

参考重量322kg



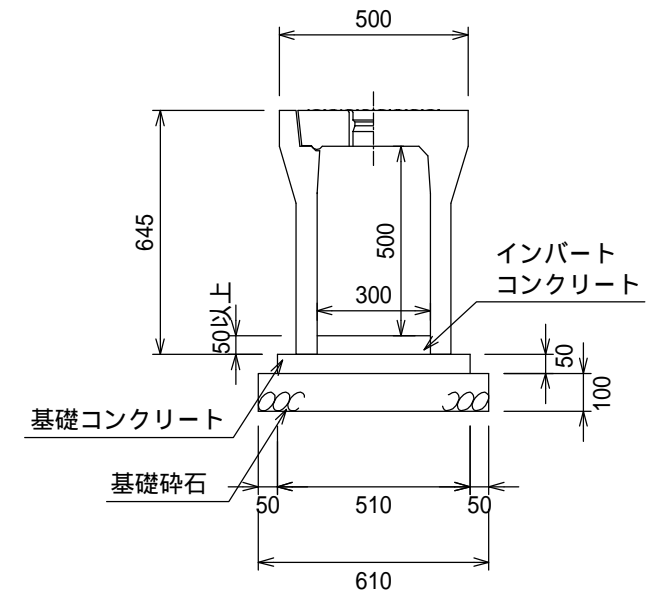
オメガVS側溝 300×400

参考重量399kg



オメガVS側溝 300×500

参考重量450kg



製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	300×300	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.25	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.60	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	300×400	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.26	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.61	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表 10m当り

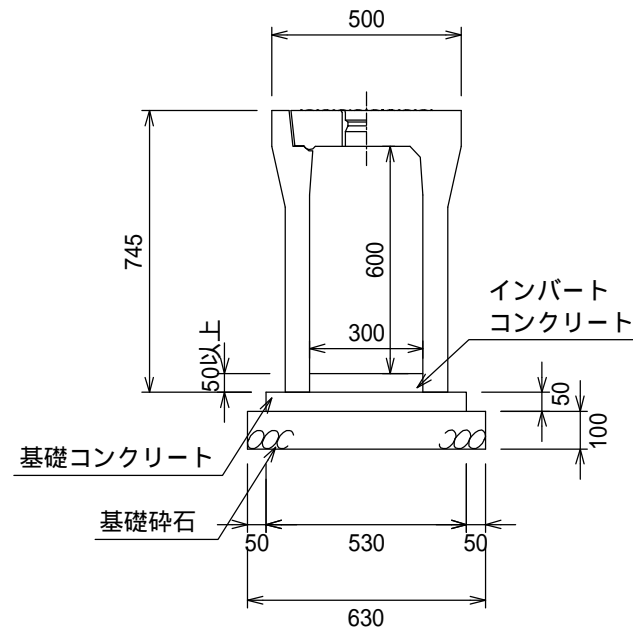
製品	規格	数量	単位
オメガ VS	300×500	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.26	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.61	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 標準構造図 (300サイズ) S=1/20

オメガVS側溝 300×600

参考重量558kg



製品数量表

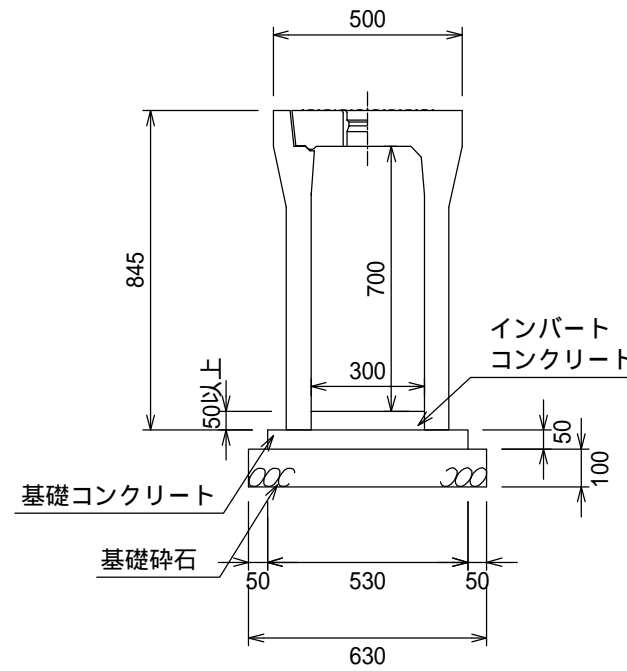
10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	300×600	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.27	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎碎石	RC40-0	0.63	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 300×700

参考重量618kg



製品数量表

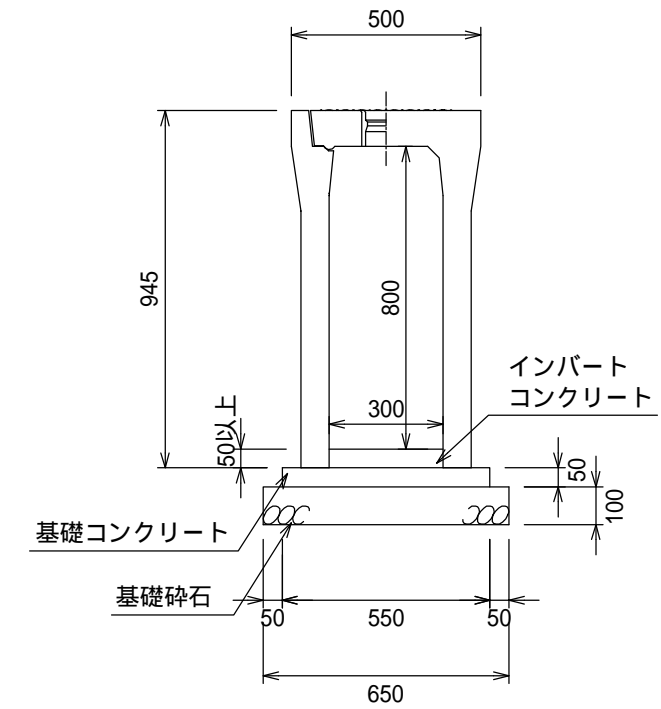
10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	300×700	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.27	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎碎石	RC40-0	0.63	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 300×800

参考重量754kg



製品数量表

10m当り

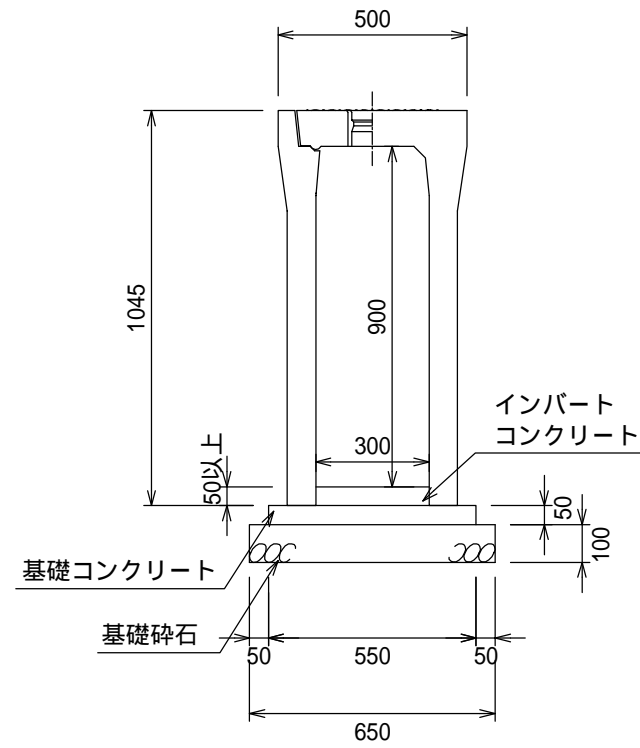
製品	規格	数量	単位
オメガ VS	300×800	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.28	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎碎石	RC40-0	0.65	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 標準構造図 (300サイズ) S=1/20

オメガVS側溝 300×900

参考重量824kg



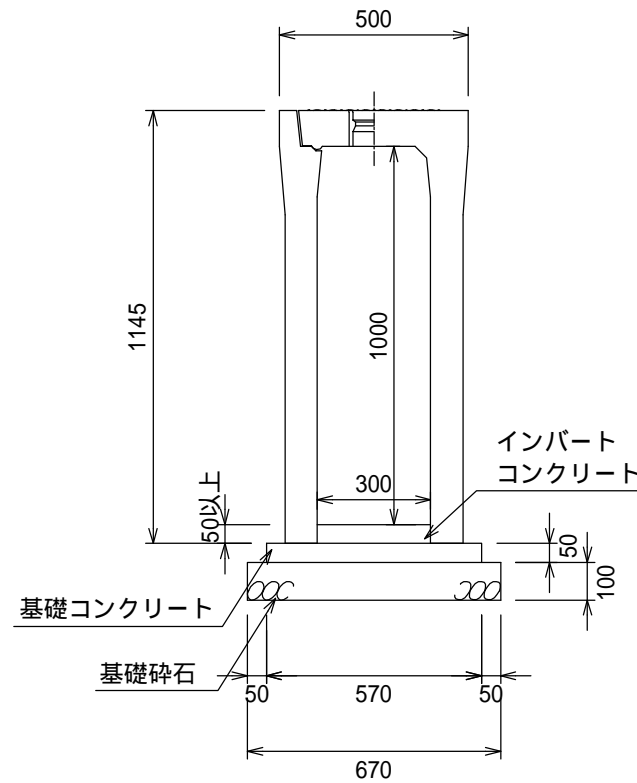
製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガVS	300×900	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.28	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎碎石	RC40-0	0.65	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 300×1000

参考重量986kg



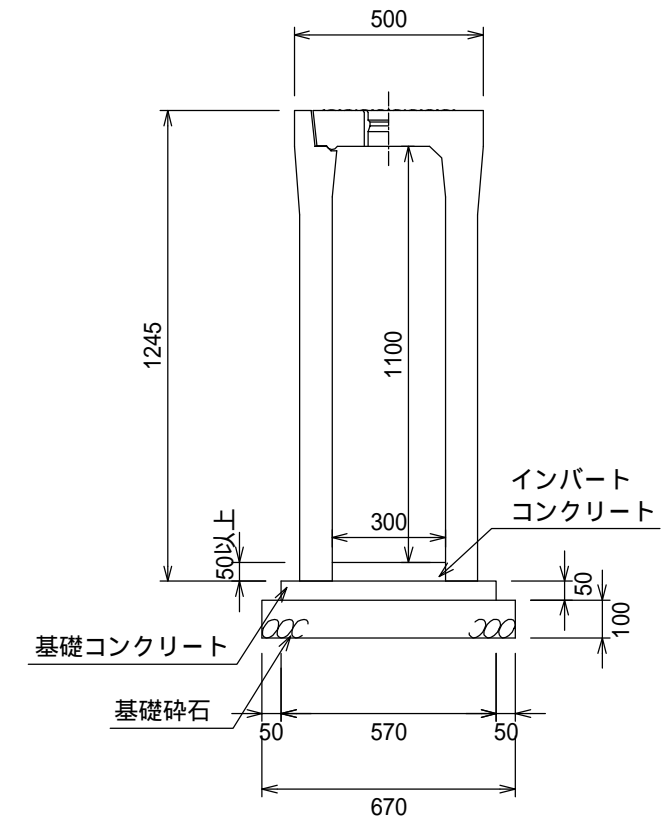
製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガVS	300×1000	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.29	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎碎石	RC40-0	0.67	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 300×1100

参考重量1065kg



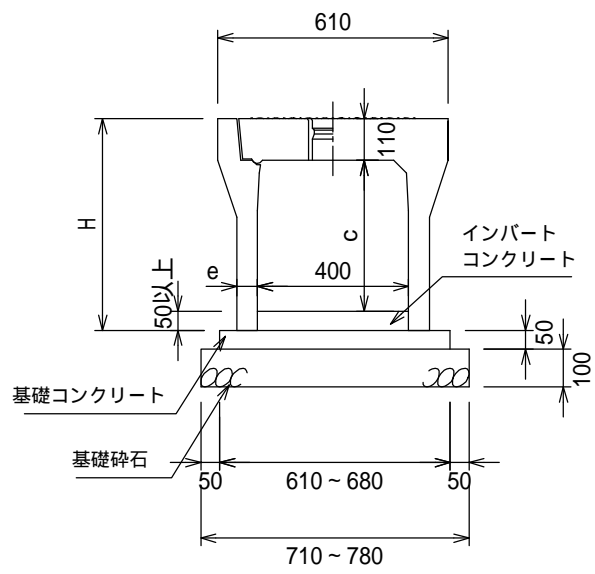
製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガVS	300×1100	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.29	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎碎石	RC40-0	0.67	m ³
側溝蓋	300 L=500	10	枚

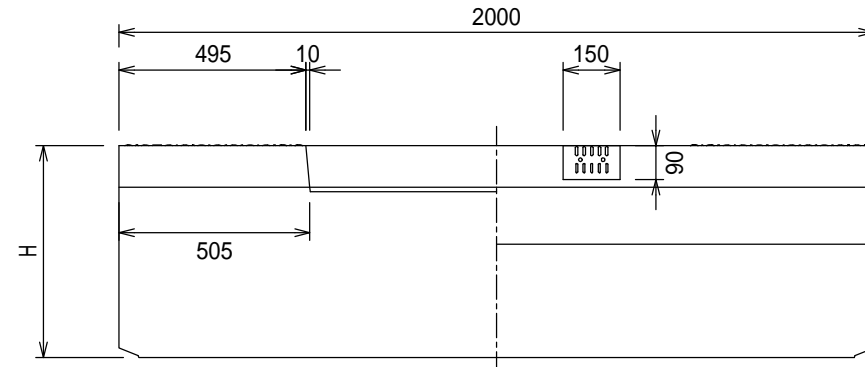
インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 標準構造図 (400サイズ) S=1/20

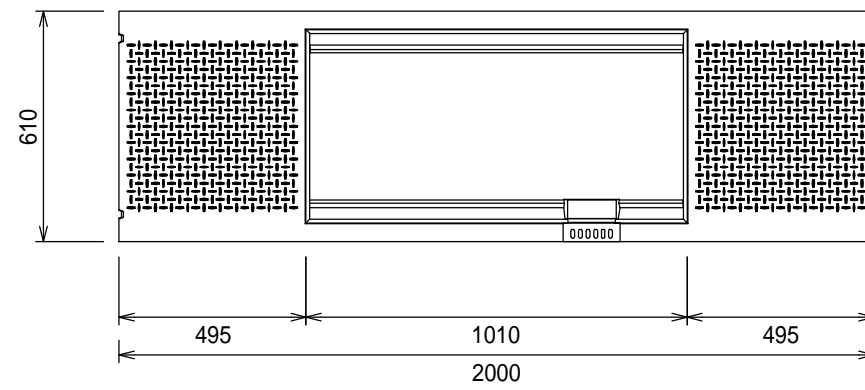
断面図



側面図



平面図

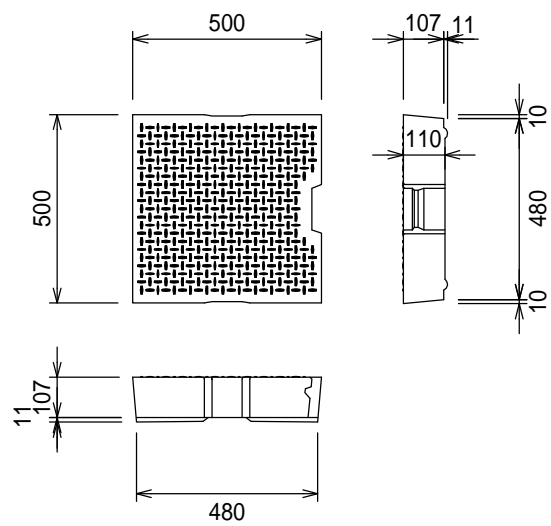


寸法表

適用	呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
		H	c	e	
	400×400	560	400	55	454
	400×500	660	500	60	532
	400×600	760	600	60	588
	400×700	860	700	70	710
	400×800	960	800	70	775
	400×900	1060	900	80	924
	400×1000	1160	1000	80	999
	400×1100	1260	1100	90	1175
	400×1200	1360	1200	90	1259

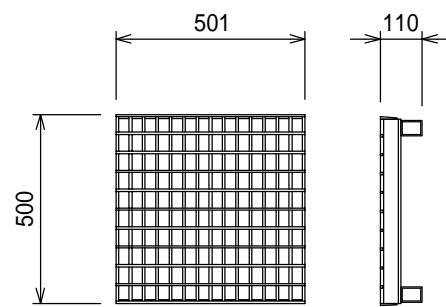
コンクリート蓋

参考重量60kg



グレーチング蓋

参考重量24kg

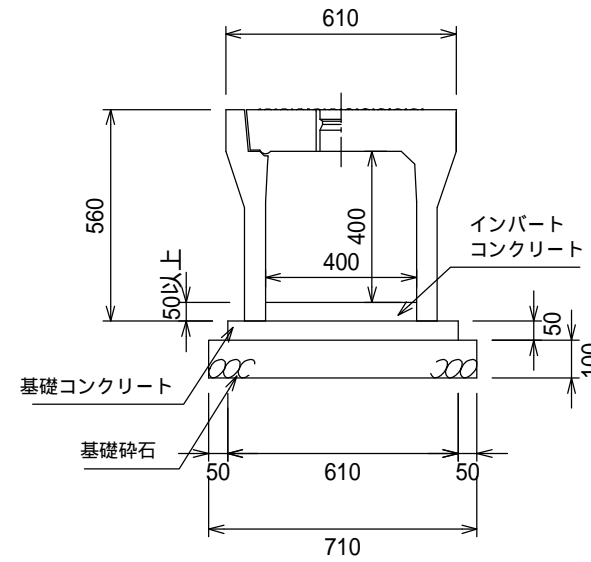


オメガVS側溝 標準構造図 (400サイズ)

S=1/20

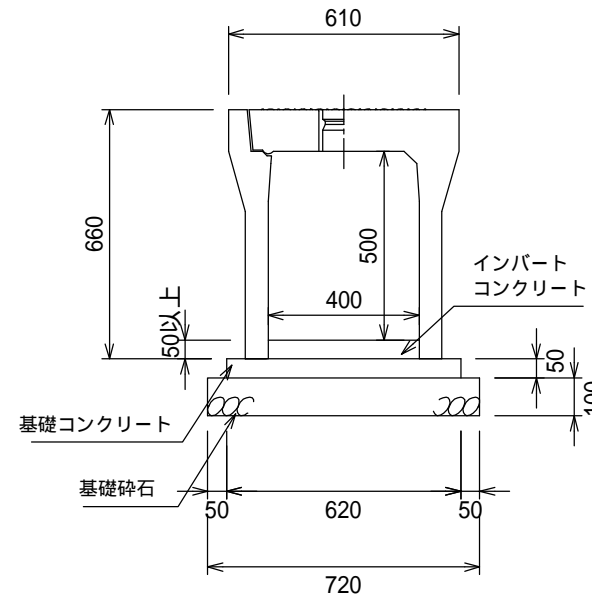
オメガVS側溝 400×400

参考重量454kg



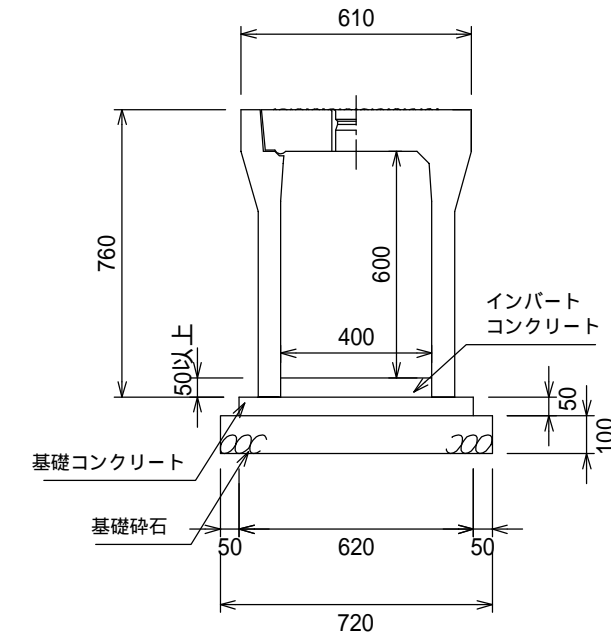
オメガVS側溝 400×500

参考重量532kg



オメガVS側溝 400×600

参考重量588kg



製品数量表

10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×400	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.31	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.71	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表

10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×500	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.31	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.72	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表

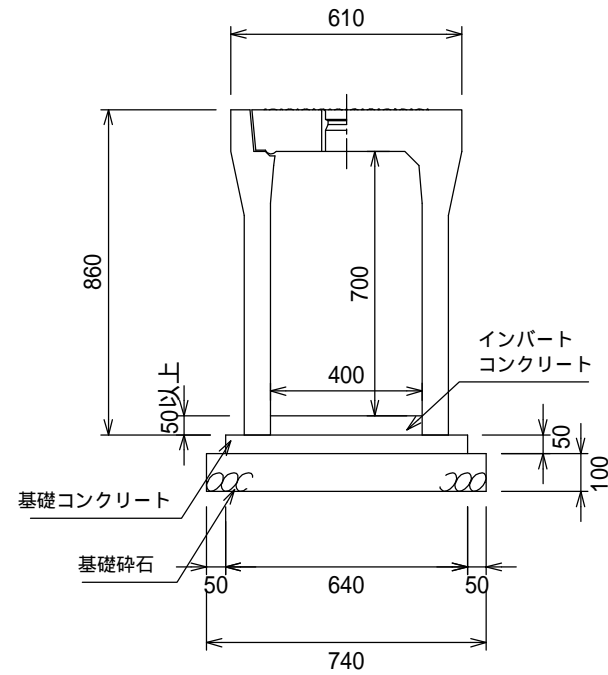
10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×600	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.31	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.72	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

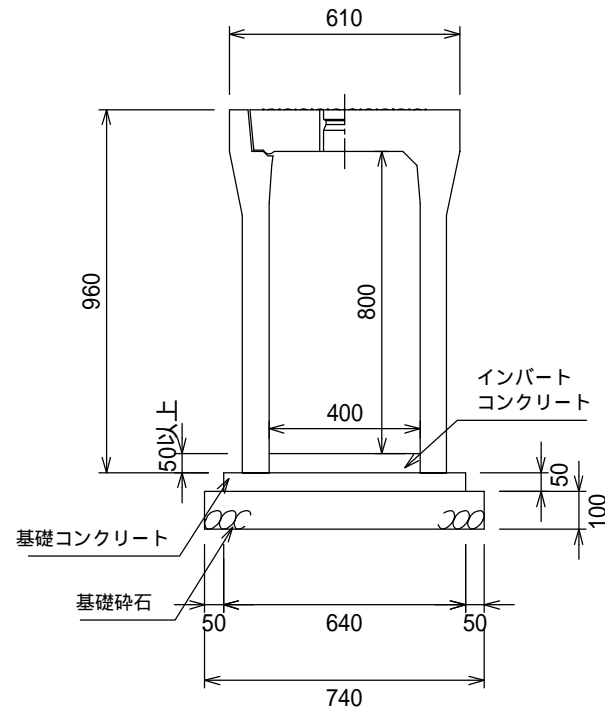
オメガVS側溝 400×700

参考重量710kg



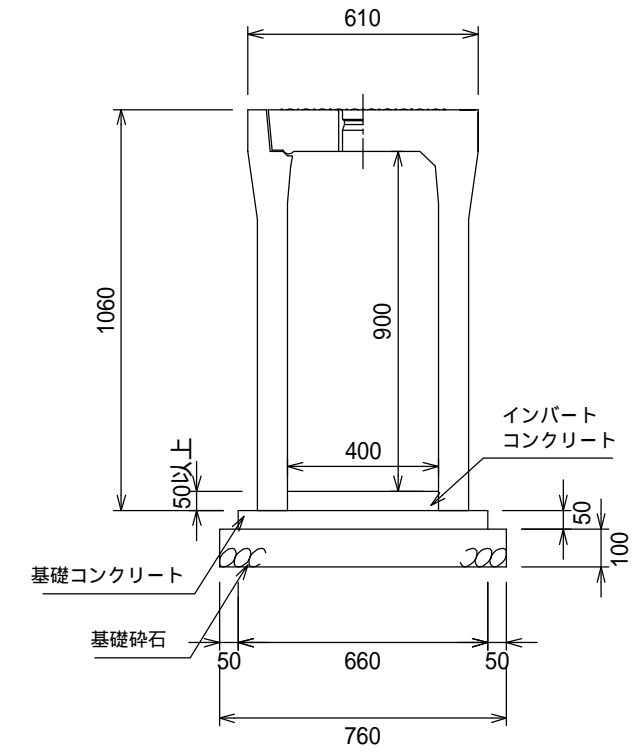
オメガVS側溝 400×800

参考重量775kg



オメガVS側溝 400×900

参考重量924kg



製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×700	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.32	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.74	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×800	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.32	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.74	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×900	5	個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.33	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.76	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

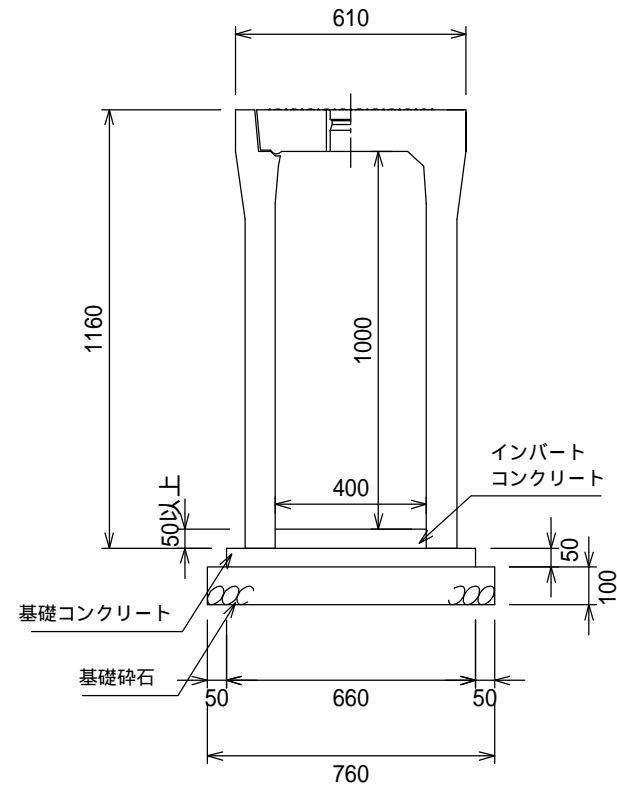
インバートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

オメガVS側溝 標準構造図 (400サイズ)

S=1/20

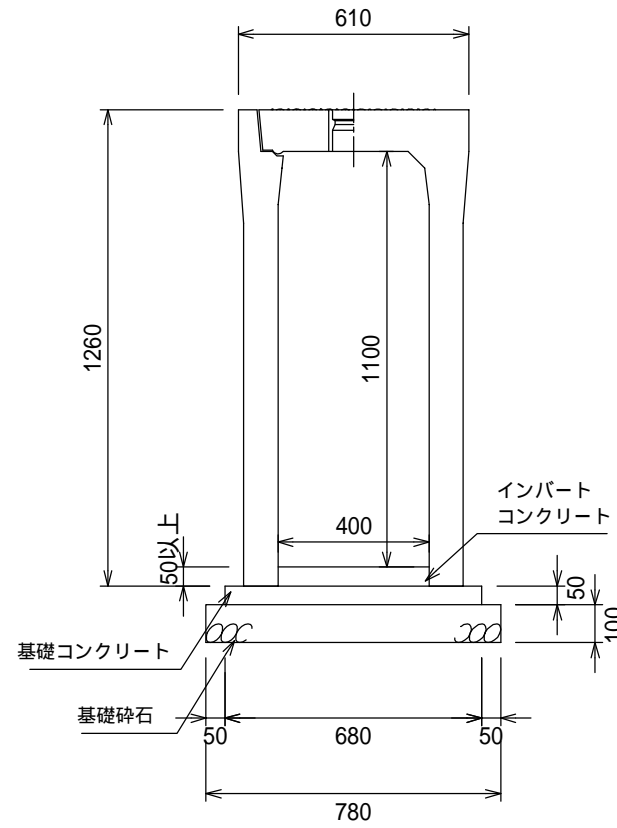
オメガVS側溝 400×1000

参考重量999kg



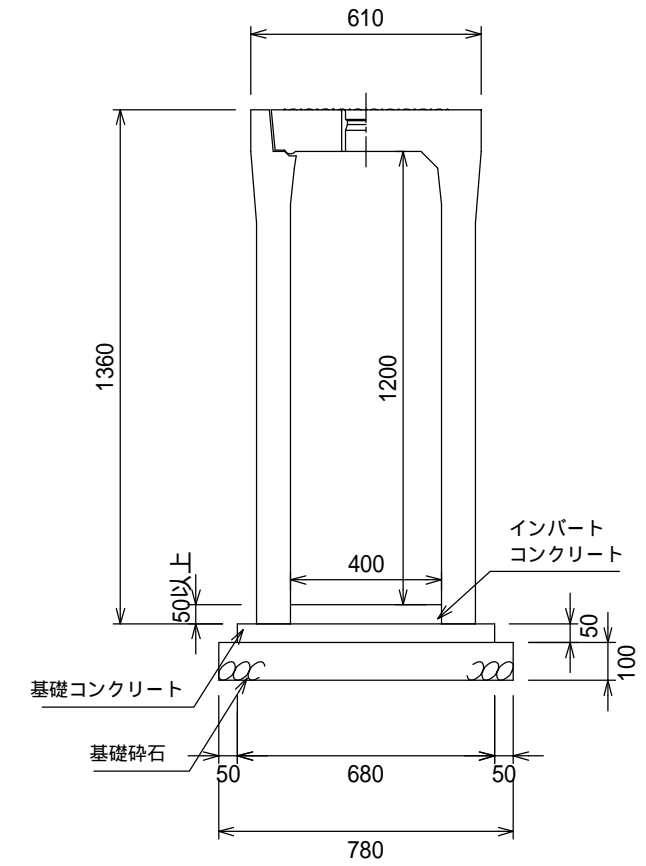
オメガVS側溝 400×1100

参考重量1175kg



オメガVS側溝 400×1200

参考重量1259kg



製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×1000	5	個
インパートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.33	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.76	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インパートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×1100	5	個
インパートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.34	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.78	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インパートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)

製品数量表 10m当り

製品	規格	数量	単位
オメガ VS	400×1200	5	個
インパートコンクリート	18N/mm ²	0.40	m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.34	m ³
型枠		1.00	m ²
基礎砕石	RC40-0	0.78	m ³
側溝蓋	400 L=500	10	枚

インパートは50mm以上 (数量は100mmでの計算)