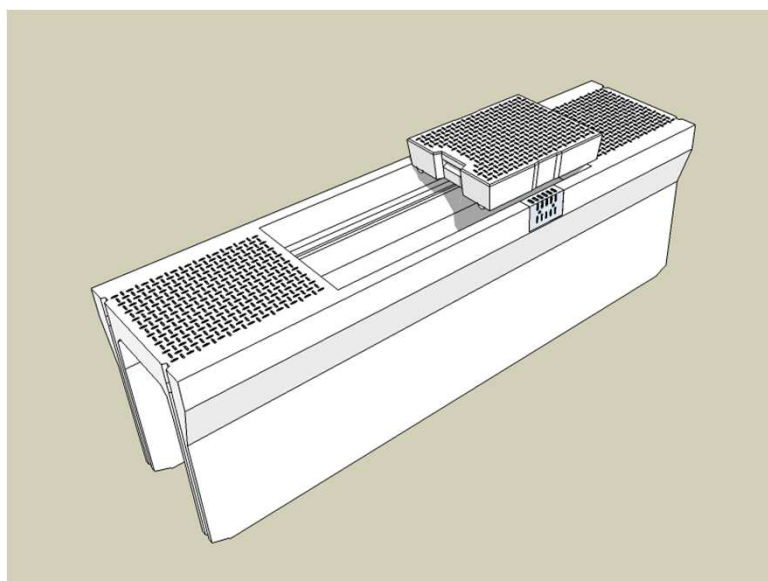




オメガVS側溝

製品CADデータ

近畿・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
	500	500～ 1400

NEW

- ・消音対策、集水力UP、滑り止め+ α 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

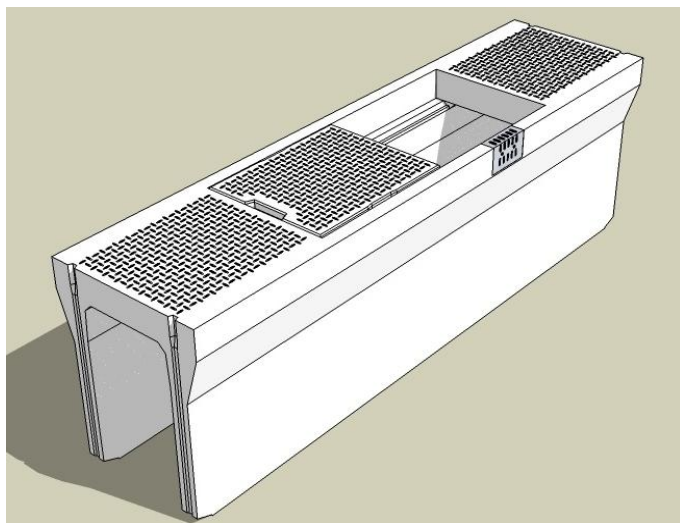


松阪興産株式会社

H29.12版



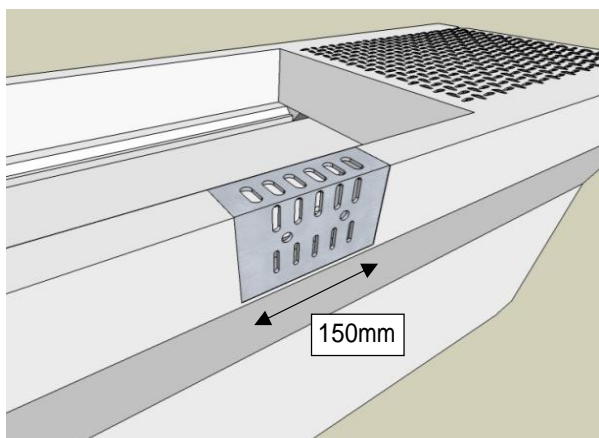
オメガVS側溝



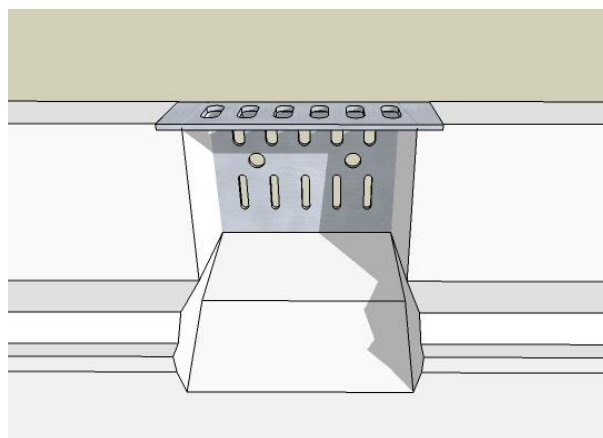
オメガVS側溝は、消音対策・集水力UP・滑り止めの3つの機能をもった自由勾配側溝ですが、「表面排水をもっとたくさん取ることにはできないの?」といったお客様の声にお応えして、排水金具に改良を加えた新しいオメガVS側溝を開発しました。

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。



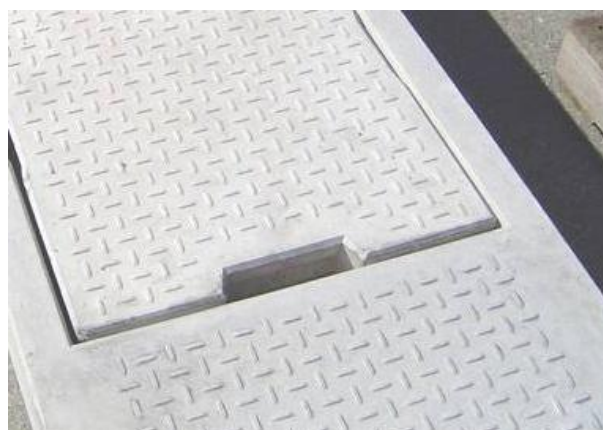
表面の集水力UP
集水能力を高めるため、排水金具の幅を50mmから150mmに広げました。



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。

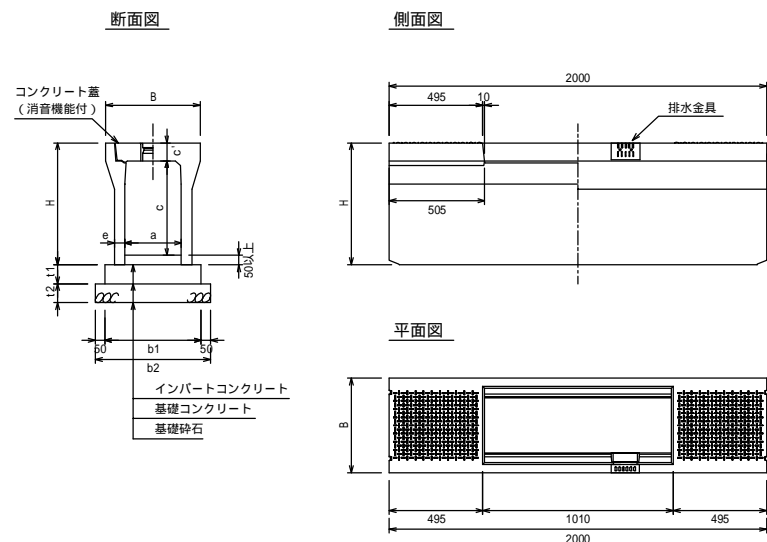


滑り止め
蓋・側溝本体の表面にクロス模様の突起(スタッド20)をつけ、滑り止め効果を強化しました。

オメガVS側溝

250 400サイズ

S=1/20



寸法表

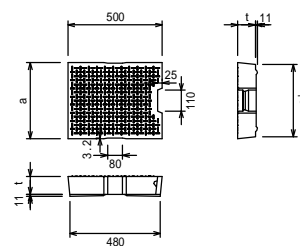
適用	呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)						参考重量 (kg)
		B	H	a	c	c'	e	
	250×300	445	300	50	301			
	250×400	545	400	95	347			
	250×500	645	500	60	448			
	250×600	745	600	60	504			
	300×300	445	300	50	322			
	300×400	545	400	55	399			
	300×500	645	500	55	450			
	300×600	745	600	65	558			
	300×700	845	700	95	618			
	300×800	945	800	75	754			
	300×900	1045	900	75	824			
	300×1000	1145	1000	85	986			
	300×1100	1245	1100	85	1065			
	400×400	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	110	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			

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. 適用欄に印を付けたものが、本工事使用タイプである

コンクリート蓋

S=1/20

車道用



寸法表

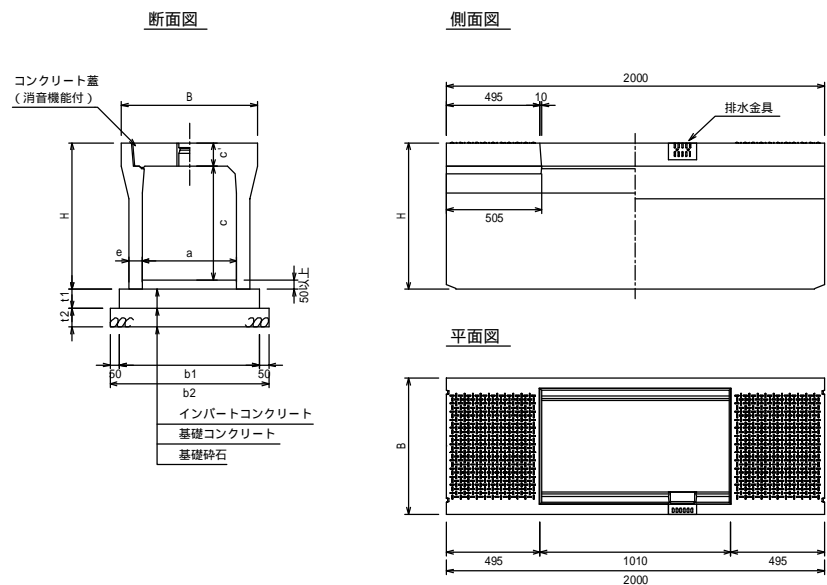
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	a	a'	d	t	t'	
250用	350	330		92		36
300用	400	380		95		41
400用	500	480		110		60
500用	600	580		122		83

1. 車道用はT 25
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

オメガVS側溝

500サイズ

S=1/20



寸法表

適用	呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)						参考重量 (kg)
		B	H	a	c	c'	e	
	500×500	675	500	60	587			
	500×600	775	600	70	710			
	500×700	875	700	70	775			
	500×800	975	800	70	840			
	500×900	1075	900	85	1032			
	500×1000	1175	1000	85	1111			
	500×1100	1275	1100	85	1190			
	500×1200	1375	1200	95	1383			
	500×1300	1475	1300	95	1471			
	500×1400	1575	1400	95	1559			

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. 適用欄に印を付けたものが、本工事使用タイプである

断面寸法

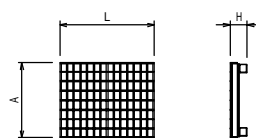
寸法 (mm)			
t1	t2	b1	b2
100	100	450	550
		470	570
		470	570
		500	600
		510	610
		510	610
		530	630
		550	650
		550	650
		570	670
		570	670
		610	710
		620	720
		620	720
		640	740
		640	740
		660	760
		660	760
		680	780
		680	780

1. 断面寸法は標準施工図による
2. コンクリート強度
インパートコンクリート 18・8・25
基礎コンクリート 18・8・25
3. 基礎砕石：再生クラッシュラン (RC40・0)

グレーチング蓋

S=1/20

T 25



寸法表

呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	A	H	L	
250用	350	95	495	13
300用	400	95	501	18
400用	500	110	501	24
500用	600	125	501	36

1. 標準タイプ以外にも細目タイプ、すべり止めタイプあり

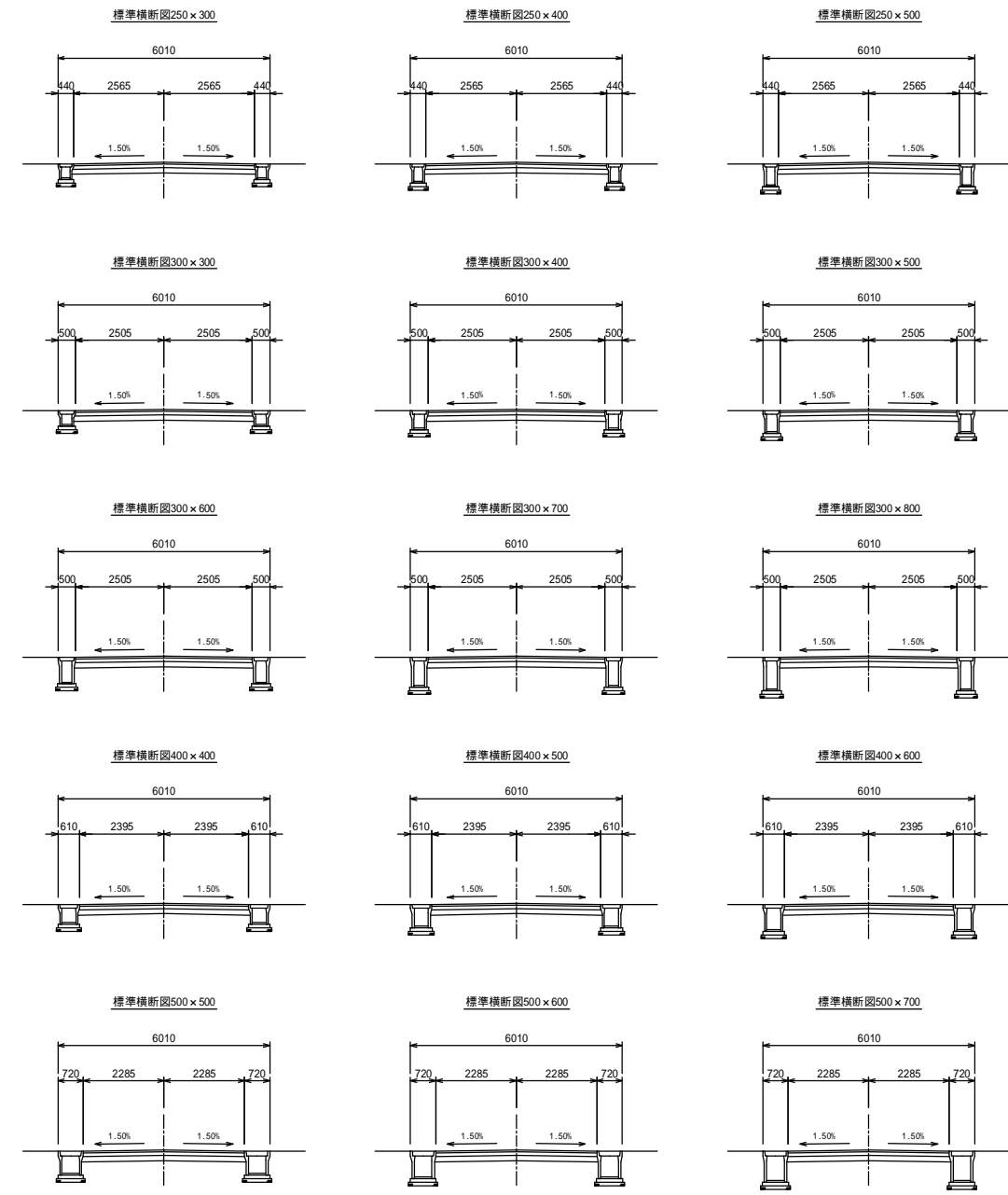
基礎コンクリートおよび基礎砕石の幅・厚みについては参考値ですので、各地域の基準に従ってください。

図面名称	オメガVS側溝一覧250～500	
縮尺	A1 1/20	H29.12版

横断面用断面

オメガ側溝断面200×300	オメガ側溝断面200×400	オメガ側溝断面200×500	オメガ側溝断面200×600								
オメガ側溝断面300×300	オメガ側溝断面300×400	オメガ側溝断面300×500	オメガ側溝断面300×600	オメガ側溝断面300×700	オメガ側溝断面300×800	オメガ側溝断面300×900	オメガ側溝断面300×1000	オメガ側溝断面300×1100			
オメガ側溝断面400×300	オメガ側溝断面400×400	オメガ側溝断面400×500	オメガ側溝断面400×600	オメガ側溝断面400×700	オメガ側溝断面400×800	オメガ側溝断面400×900	オメガ側溝断面400×1000	オメガ側溝断面400×1100	オメガ側溝断面400×1200		
オメガ側溝断面500×300	オメガ側溝断面500×400	オメガ側溝断面500×500	オメガ側溝断面500×600	オメガ側溝断面500×700	オメガ側溝断面500×800	オメガ側溝断面500×900	オメガ側溝断面500×1000	オメガ側溝断面500×1100	オメガ側溝断面500×1200	オメガ側溝断面500×1300	オメガ側溝断面500×1400

標準横断面図例

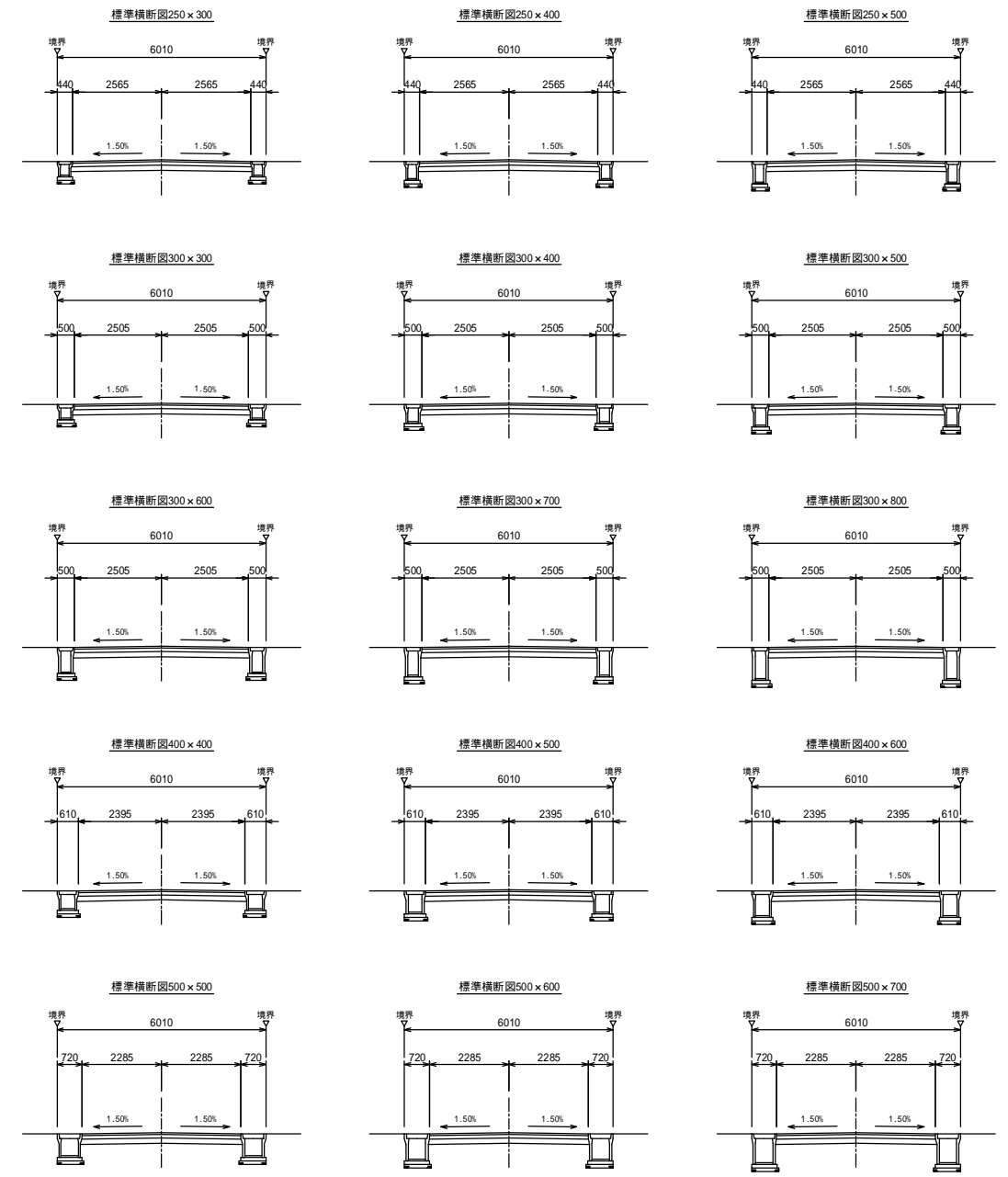


図面名称	オメガVS側溝用横断面図	
縮尺	A1 1/100	H29.12版

横断図用断面

オメガ側溝断面200×300	オメガ側溝断面200×400	オメガ側溝断面200×500	オメガ側溝断面200×600								
オメガ側溝断面300×300	オメガ側溝断面300×400	オメガ側溝断面300×500	オメガ側溝断面300×600	オメガ側溝断面300×700	オメガ側溝断面300×800	オメガ側溝断面300×900	オメガ側溝断面300×1000	オメガ側溝断面300×1100			
オメガ側溝断面400×300	オメガ側溝断面400×400	オメガ側溝断面400×500	オメガ側溝断面400×600	オメガ側溝断面400×700	オメガ側溝断面400×800	オメガ側溝断面400×900	オメガ側溝断面400×1000	オメガ側溝断面400×1100	オメガ側溝断面400×1200		
オメガ側溝断面500×300	オメガ側溝断面500×400	オメガ側溝断面500×500	オメガ側溝断面500×600	オメガ側溝断面500×700	オメガ側溝断面500×800	オメガ側溝断面500×900	オメガ側溝断面500×1000	オメガ側溝断面500×1100	オメガ側溝断面500×1200	オメガ側溝断面500×1300	オメガ側溝断面500×1400

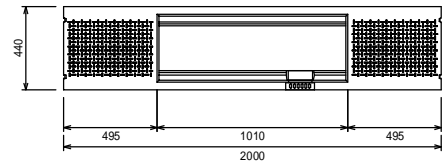
標準横断図例



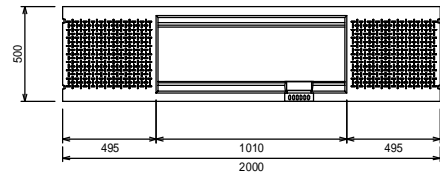
境界考慮

図面名称	オメガVS側溝用横断図	
縮尺	A1 1/100	H29.12版

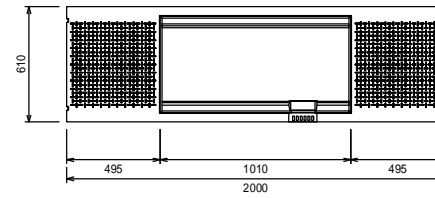
オメガVS側溝 B=250



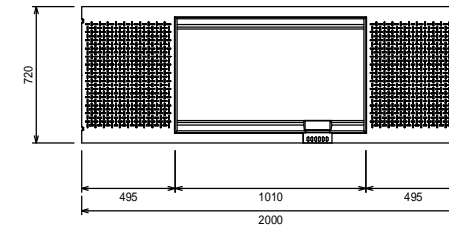
オメガVS側溝 B=300



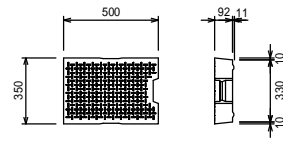
オメガVS側溝 B=400



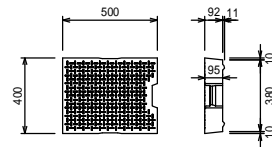
オメガVS側溝 B=500



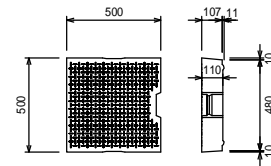
コンクリート蓋



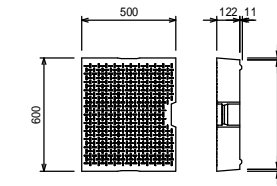
コンクリート蓋



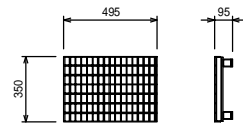
コンクリート蓋



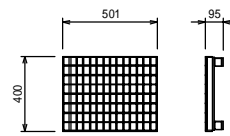
コンクリート蓋



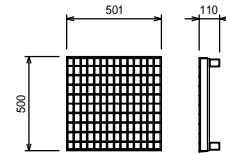
グレーチング蓋



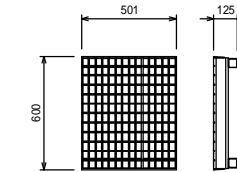
グレーチング蓋



グレーチング蓋



グレーチング蓋



図面名称

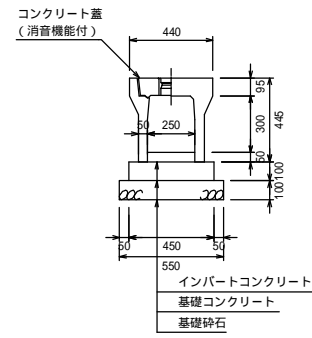
オメガVS側溝製品図

縮尺

A1 1/20

H29.12版

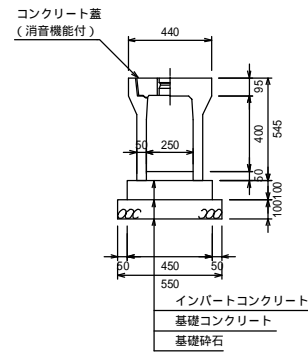
オメガVS側溝 250×300



単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	250×300	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.13
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.45
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	5.50
コンクリート蓋	250 L=500	枚	10

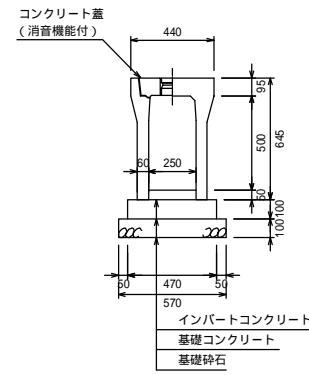
オメガVS側溝 250×400



単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	250×400	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.13
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.45
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	5.50
コンクリート蓋	250 L=500	枚	10

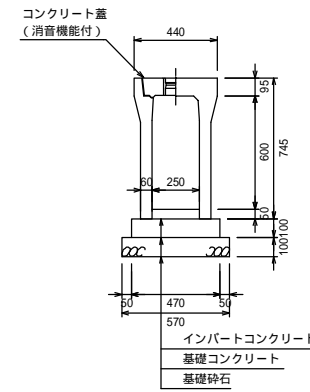
オメガVS側溝 250×500



単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	250×500	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.13
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.47
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	5.70
コンクリート蓋	250 L=500	枚	10

オメガVS側溝 250×600



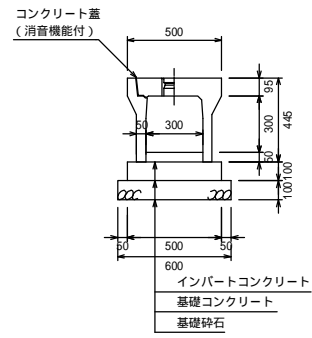
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	250×600	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.13
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.47
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	5.70
コンクリート蓋	250 L=500	枚	10

基礎コンクリートおよび基礎砕石の幅・厚みについては参考値ですので、各地域の基準に従ってください。

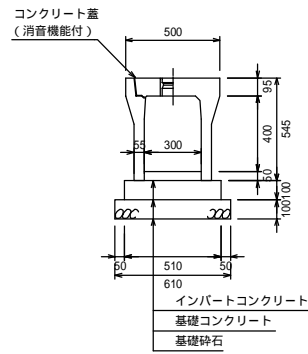
図面名称	オメガVS側溝構造図250	
縮尺	A1 1/20	H29.12版

オメガVS側溝 300×300



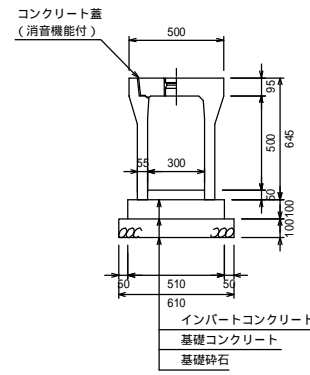
単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×300	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.50
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.00
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

オメガVS側溝 300×400



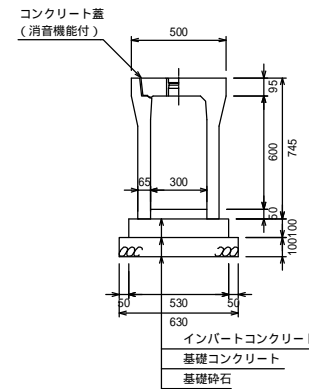
単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×400	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.51
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.10
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

オメガVS側溝 300×500



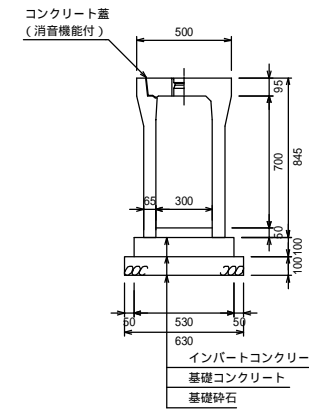
単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×500	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.51
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.10
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

オメガVS側溝 300×600



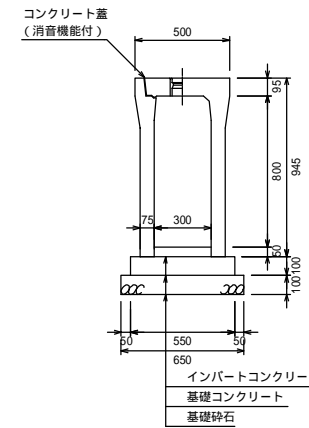
単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×600	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.53
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.30
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

オメガVS側溝 300×700



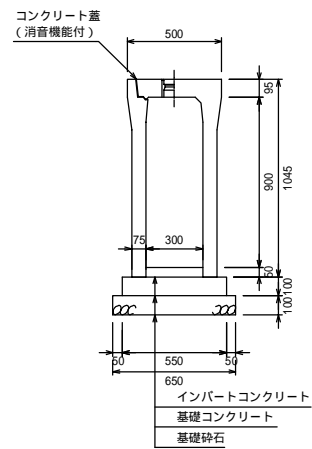
単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×700	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.53
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.30
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

オメガVS側溝 300×800



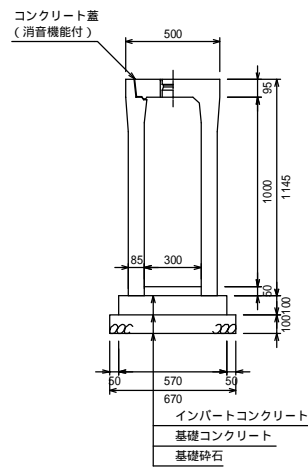
単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×800	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.55
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.50
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

オメガVS側溝 300×900



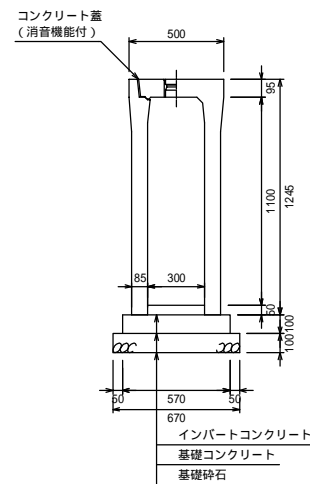
単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×900	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.55
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.50
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

オメガVS側溝 300×1000



単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×1000	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.57
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.70
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

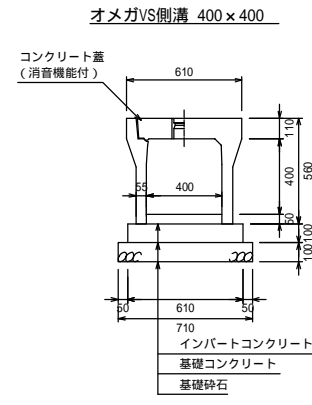
オメガVS側溝 300×1100



単位数量表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	300×1100	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.15
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.57
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	6.70
コンクリート蓋	300 L=500	枚	10

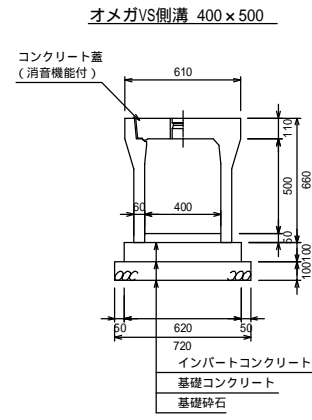
基礎コンクリートおよび基礎砕石の幅・厚みについては参考値ですので、各地域の基準に従ってください。

図面名称	オメガVS側溝構造図300	
縮尺	A1 1/20	H29.12版



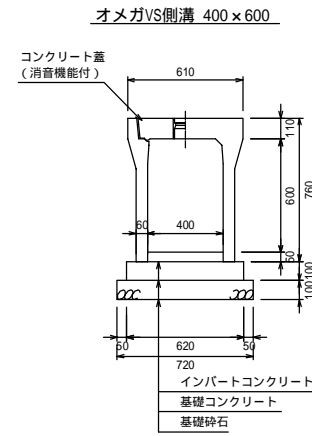
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×400	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.61
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.10
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10



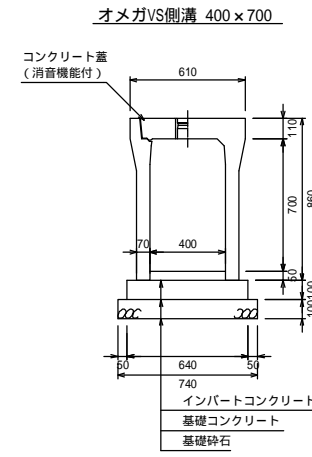
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×500	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.62
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.20
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10



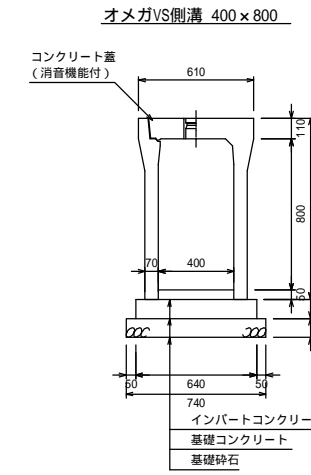
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×600	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.62
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.20
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10



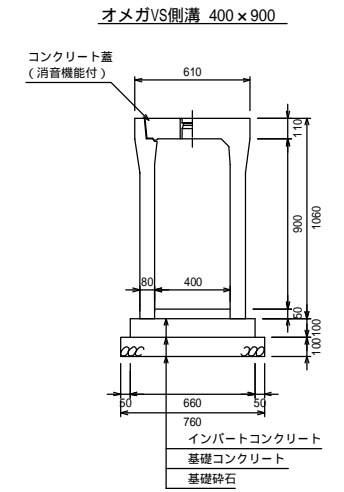
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×700	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.64
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.40
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10



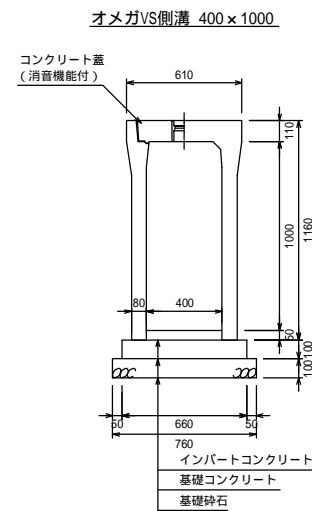
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×800	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.64
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.40
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10



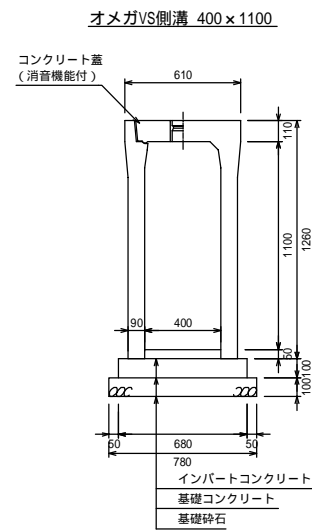
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×900	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.66
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.60
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10



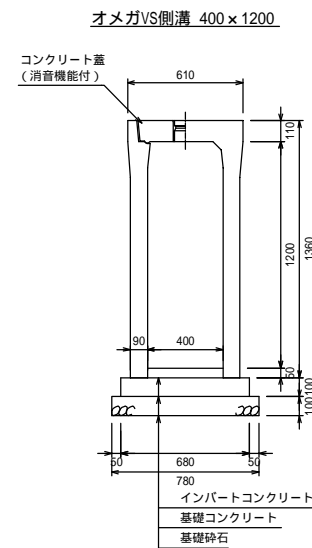
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×1000	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.66
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.60
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10



単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×1100	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.68
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.80
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10

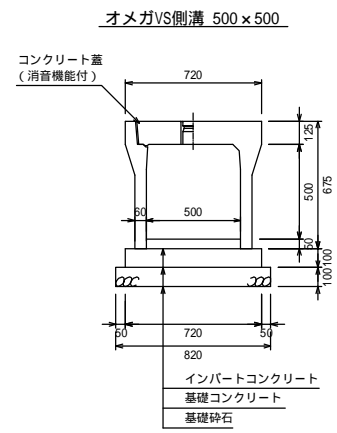


単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	400×1200	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.20
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.64
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	7.80
コンクリート蓋	400 L=500	枚	10

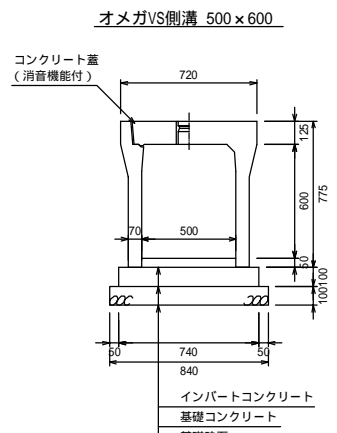
基礎コンクリートおよび基礎砕石の幅・厚みについては参考値ですので、各地域の基準に従ってください。

図面名称	オメガVS側溝構造図400	
縮尺	A1 1/20	H29.12版



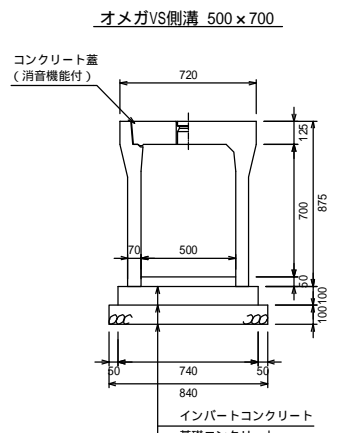
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×500	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.72
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.20
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



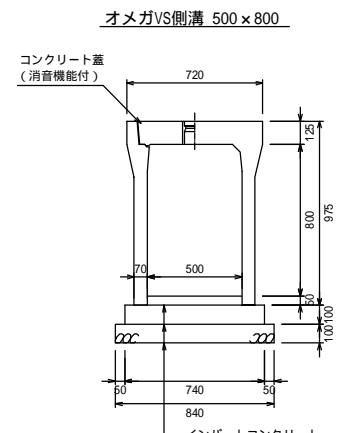
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×600	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.74
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.40
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



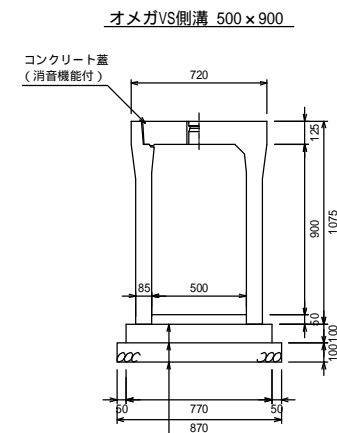
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×700	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.74
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.40
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



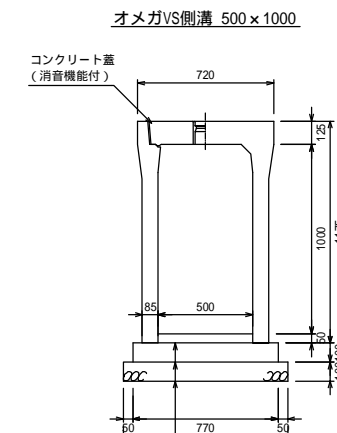
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×800	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.74
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.40
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



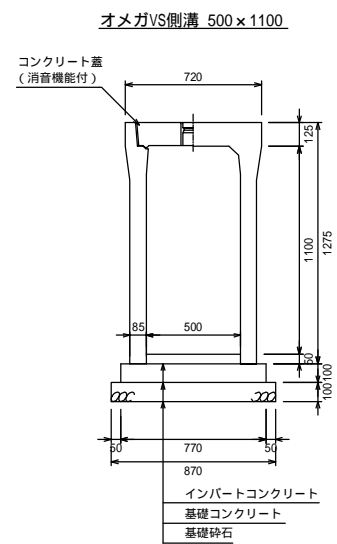
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×900	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.77
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.70
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



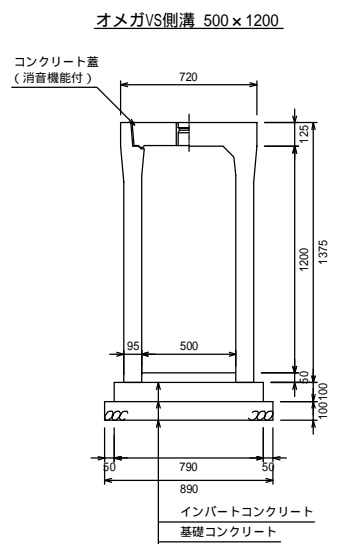
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×1000	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.77
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.70
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



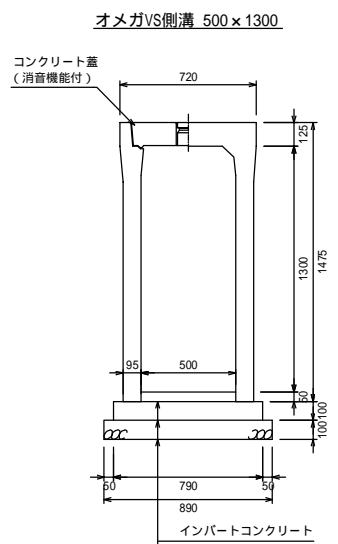
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×1100	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.77
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.70
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



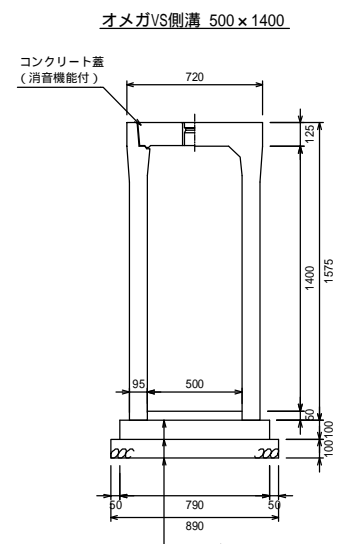
単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×1200	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.79
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.90
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×1300	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.79
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.90
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10



単位数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝	500×1400	個	5
インバートコンクリート	18-8-25	m ³	0.25
基礎コンクリート	18-8-25	m ³	0.79
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	8.90
コンクリート蓋	500 L=500	枚	10

基礎コンクリートおよび基礎砕石の幅・厚みについては参考値ですので、各地域の基準に従ってください。

図面名称	オメガVS側溝構造図500	
縮尺	A1 1/20	H29.12版