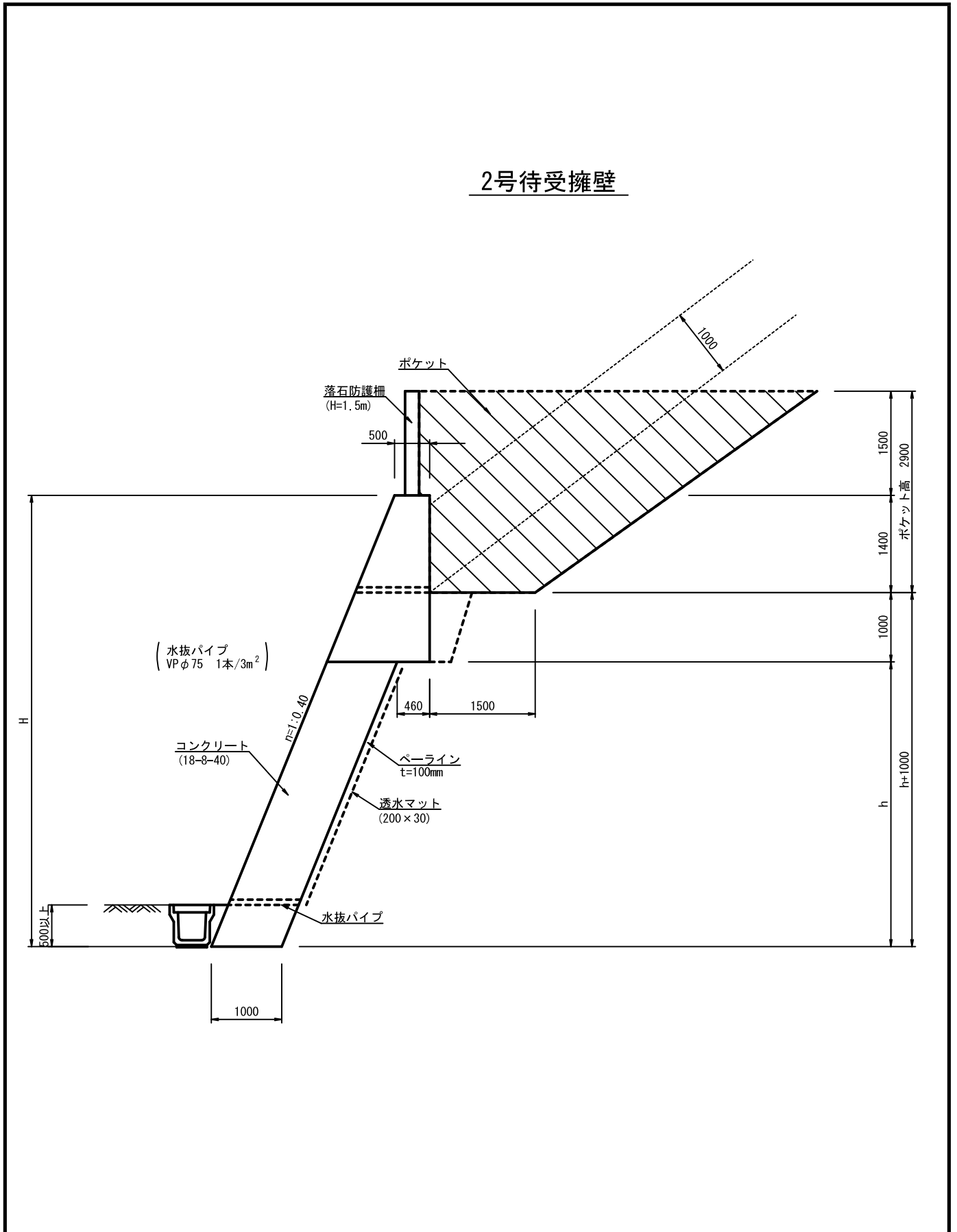




# 一般計算書

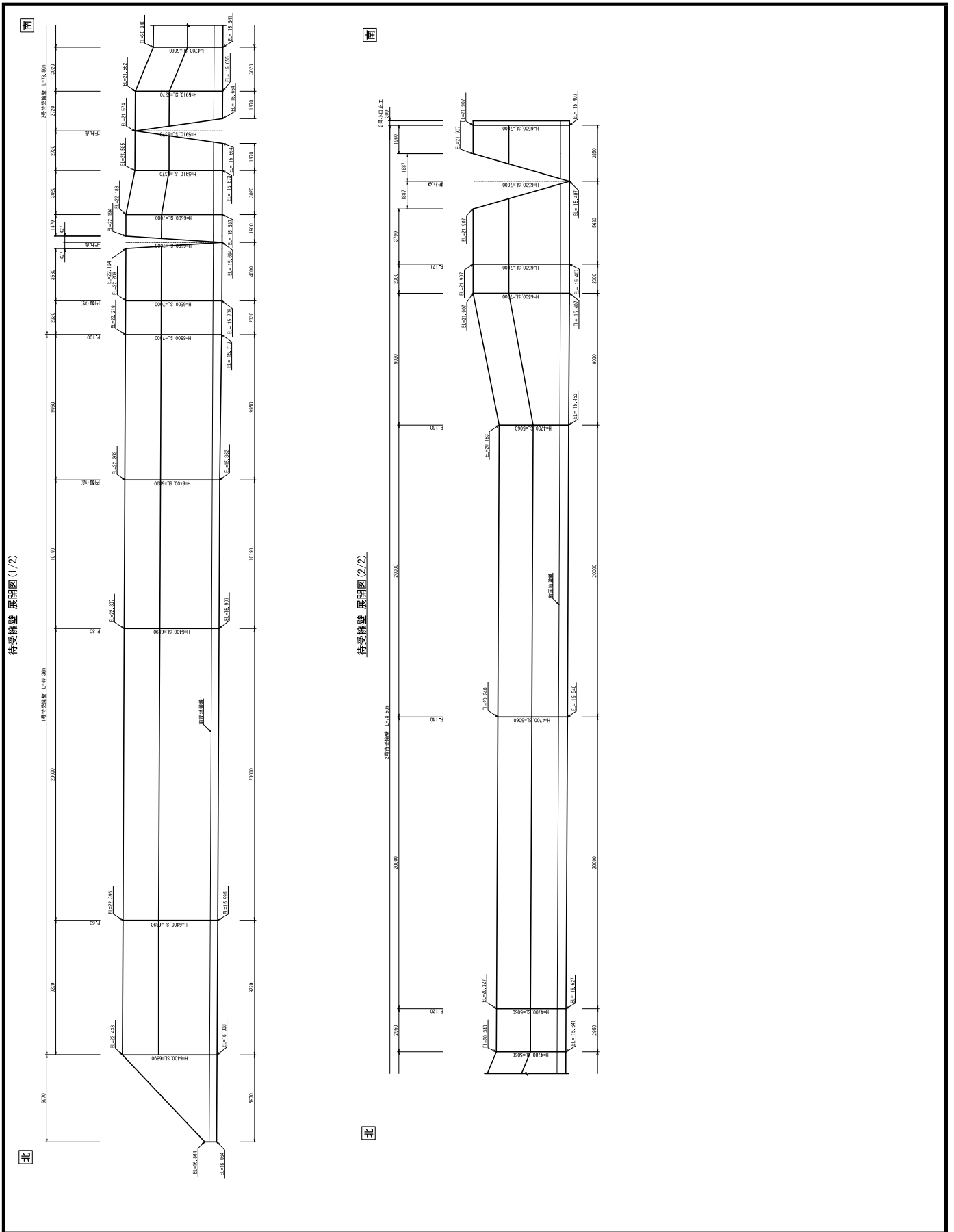
種 別：2号待受擁壁（張りコン部）

## 2号待受擁壁



# 一般計算書

種 別：2号待受擁壁（張りコン部）



# 平均擁壁高計算表

名 称：平均擁壁高

測 点	距 離(m)	2号待受擁壁			摘 要
		擁壁高(m)	平均擁壁高(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
P.100	—	6.500	—	—	
円弧(終)	2.33	6.500	6.500	15.15	
折れ点	4.00	6.500	6.500	26.00	
	1.90	6.500	6.500	12.35	
	3.02	5.910	6.205	18.74	
折れ点	2.72	5.910	5.910	16.08	
	2.72	5.910	5.910	16.08	
	3.02	4.700	5.305	16.02	
P.120	2.95	4.700	4.700	13.87	
P.140	20.00	4.700	4.700	94.00	
P.160	20.00	4.700	4.700	94.00	
	9.03	6.500	5.600	50.57	
P.171	2.00	6.500	6.500	13.00	
折れ点	5.68	6.500	6.500	36.92	
	3.85	6.500	6.500	25.03	
小 計	83.22			447.81	
合 計	83.22			447.81	

# 一般計算書

種 別：2号待受擁壁（張りコン部）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
平均擁壁高	$447.81 \div 83.22 = 5.381\text{m}$	

# 平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	2号待受擁壁面積			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
P. 100	—	7.00	—	—	
円弧(終)	2.33	7.00	7.00	16.3	
折れ点	3.79	7.00	7.00	26.5	(3.58+4.00)÷2=平均距離
	1.69	7.00	7.00	11.8	(1.47+1.90)÷2=平均距離
	3.02	6.37	6.69	20.2	
折れ点	2.30	6.37	6.37	14.7	(2.72+1.87)÷2=平均距離
	2.30	6.37	6.37	14.7	(2.27+1.87)÷2=平均距離
	3.02	5.06	5.72	17.3	
P. 120	2.95	5.06	5.06	14.9	
P. 140	20.00	5.06	5.06	101.2	
P. 160	20.00	5.06	5.06	101.2	
	9.03	7.00	6.03	54.5	
P. 171	2.00	7.00	7.00	14.0	
折れ点	4.74	7.00	7.00	33.2	(3.79+5.68)÷2=平均距離
	2.91	7.00	7.00	20.4	(1.96+3.85)÷2=平均距離
小 計	80.08			460.9	
合 計	80.08			460.9	

# 一般計算書

種 別：2号待受擁壁（張りコン部）

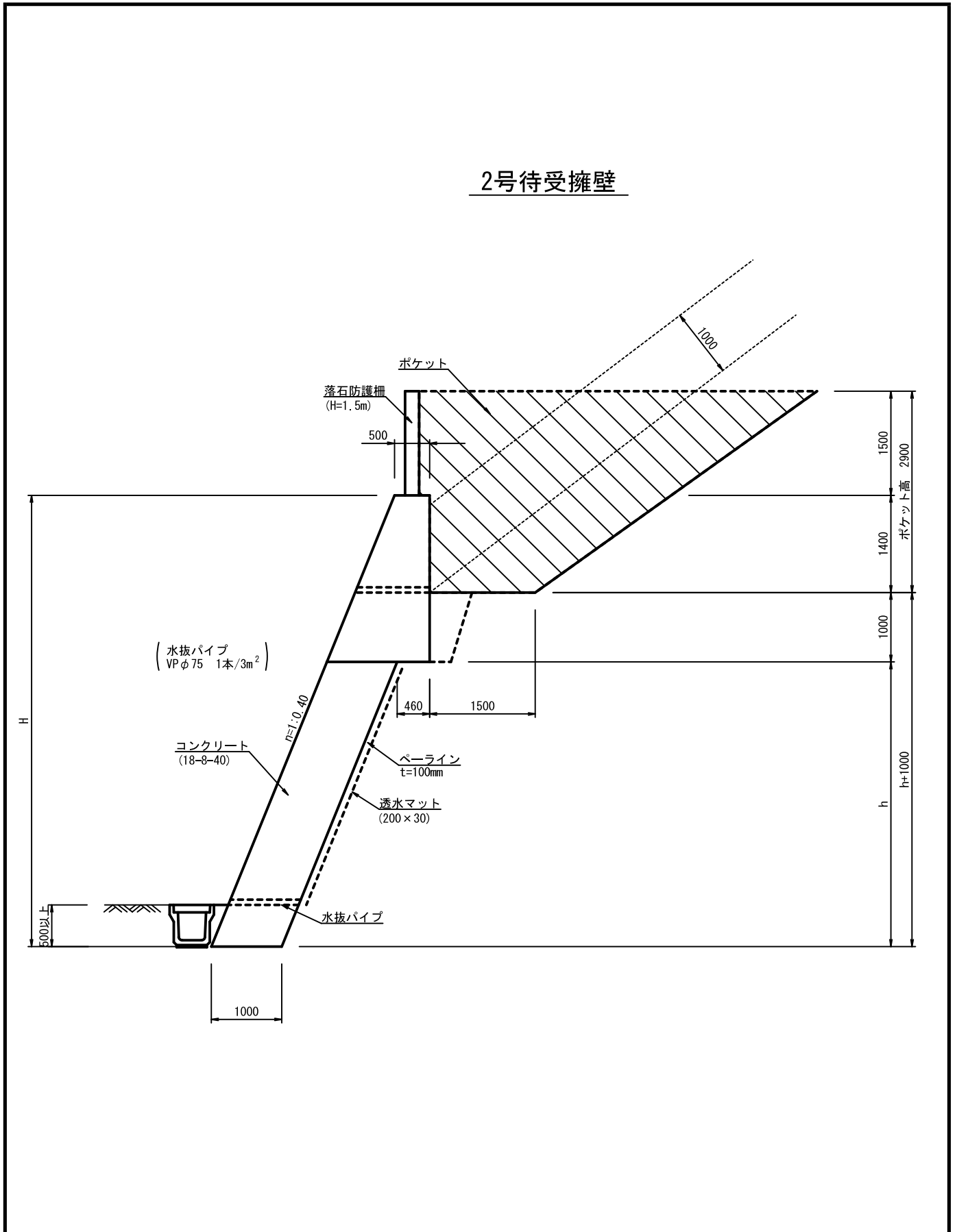
細別／規格	算 式 / 図	数 量
擁壁面積	斜比 (n=1:0.40) $S = \sqrt{1^2 + 0.40^2} = 1.077$  $A = 460.9 \text{ m}^2$	
重力部	重力部高さ $1.000 + 1.400 = 2.400 \text{ m}$  重力部法長面積 $2.400 \times 1.077 \times 80.08 = 206.991 \text{ m}^2$	
コンクリート 18-8-40	$V = (460.9 - 206.991) \times 1.000 = 253.909 \text{ m}^3$	253.9 m <sup>3</sup>
ペーラインコンク リート t=100mm	$460.9 - 206.991 = 253.909$ $(1.000 + 0.460) \times 80.08 = 116.917$  $V = (253.909 + 116.917) \times 0.100 = 37.083 \text{ m}^3$	37.1 m <sup>3</sup>
型枠 無筋構造物	$A = 460.9 - 206.991 = 253.909 \text{ m}^2$	253.9 m <sup>2</sup>
目地材 t=10mm	$A = 253.909 \times 1 \div 10 = 25.391 \text{ m}^2$	25.4 m <sup>2</sup>
透水マット w200×t30	$(5.381 - 0.500 - 2.400) \times 1.077 = 2.672 \text{ m}$ $80.08 \div 3 = 26.693 \text{ 箇所}$  $L = 2.672 \times 26.693 + 80.08 = 151.404 \text{ m}$	151.4 m
水抜きパイプ VP φ75, 1本/3m <sup>2</sup>	$460.9 - 206.991 - 0.500 \times 1.077 \times 80.08 = 210.786 \text{ m}^2$  $L = 210.786 \div 3 \times 1.000 = 70.262 \text{ m}$	70.3 m
足場工 平均設置高30m以下, 単管傾斜足場	$A = (5.381 - 2.400) \times 1.077 \times 80.08 = 257.100 \text{ 掛m}^2$	257.1 掛m <sup>2</sup>



# 一般計算書

種 別：2号待受擁壁（重力部）

## 2号待受擁壁





# 平均擁壁高計算表

名 称：平均擁壁高

測 点	距 離(m)	2号待受擁壁			摘 要
		擁壁高(m)	平均擁壁高(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
P.100	—	6.500	—	—	
円弧(終)	2.33	6.500	6.500	15.15	
折れ点	4.00	6.500	6.500	26.00	
	1.90	6.500	6.500	12.35	
	3.02	5.910	6.205	18.74	
折れ点	2.72	5.910	5.910	16.08	
	2.72	5.910	5.910	16.08	
	3.02	4.700	5.305	16.02	
P.120	2.95	4.700	4.700	13.87	
P.140	20.00	4.700	4.700	94.00	
P.160	20.00	4.700	4.700	94.00	
	9.03	6.500	5.600	50.57	
P.171	2.00	6.500	6.500	13.00	
折れ点	5.68	6.500	6.500	36.92	
	3.85	6.500	6.500	25.03	
小 計	83.22			447.81	
合 計	83.22			447.81	

# 一般計算書

種 別：2号待受擁壁（重力部）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
平均擁壁高	$447.81 \div 83.22 = 5.381\text{m}$	

# 平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	2号待受擁壁面積			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
P. 100	—	7.00	—	—	
円弧(終)	2.33	7.00	7.00	16.3	
折れ点	3.79	7.00	7.00	26.5	(3.58+4.00) ÷ 2=平均距離
	1.69	7.00	7.00	11.8	(1.47+1.90) ÷ 2=平均距離
	3.02	6.37	6.69	20.2	
折れ点	2.30	6.37	6.37	14.7	(2.72+1.87) ÷ 2=平均距離
	2.30	6.37	6.37	14.7	(2.27+1.87) ÷ 2=平均距離
	3.02	5.06	5.72	17.3	
P. 120	2.95	5.06	5.06	14.9	
P. 140	20.00	5.06	5.06	101.2	
P. 160	20.00	5.06	5.06	101.2	
	9.03	7.00	6.03	54.5	
P. 171	2.00	7.00	7.00	14.0	
折れ点	4.74	7.00	7.00	33.2	(3.79+5.68) ÷ 2=平均距離
	2.91	7.00	7.00	20.4	(1.96+3.85) ÷ 2=平均距離
小 計	80.08			460.9	
合 計	80.08			460.9	

# 一般計算書

種 別：2号待受擁壁（重力部）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
擁壁面積	斜比 (n=1:0.40) $S = \sqrt{1^2 + 0.40^2} = 1.077$  $A = 460.9\text{m}^2$	
重力部	重力部高さ $1.000 + 1.400 = 2.400\text{m}$  重力部法長面積 $2.400 \times 1.077 \times 80.08 = 206.991\text{m}^2$	
コンクリート 18-8-40	$V = (0.500 + 1.000 + 0.460) \div 2 \times 2.400 \times 80.08 = 188.348\text{m}^3$	188.3 m <sup>3</sup>
型枠 無筋構造物	$A = (2.400 \times 1.077 + 2.400) \times 80.08 = 399.183\text{m}^2$	399.2 m <sup>2</sup>
目地材 t=10mm	$A = 188.348 \times 1 \div 10 = 18.835\text{m}^2$	18.8 m <sup>2</sup>
水抜きパイプ VP φ 75, 1本/3m <sup>2</sup>	$L = 188.348 \times 1 \div 6 = 31.391\text{m}$	31.4 m
足場工 平均設置高30m以下, 単管傾斜足場	$A = 2.400 \times 1.077 \times 80.08 = 206.991\text{掛m}^2$	207.0 掛m <sup>2</sup>





# 単位数量計算書

細 別：1号小口止め  
規 格：

1 箇所当り

略 図		1号小口止め																					
<table border="1"> <caption>材料表(小口止工)</caption> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート</td> <td>18-8-25</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>4.023</td> </tr> <tr> <td>型 枠</td> <td>小型構造物</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>30.946</td> </tr> <tr> <td>目地材</td> <td>t=10mm</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>11.360</td> </tr> <tr> <td>打継鉄筋 D16, SD345</td> <td>L600×26本×1.56</td> <td>kg</td> <td>24.336</td> </tr> </tbody> </table>				名 称	規 格	単 位	数 量	コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	4.023	型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	30.946	目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	11.360	打継鉄筋 D16, SD345	L600×26本×1.56	kg	24.336
名 称	規 格	単 位	数 量																				
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	4.023																				
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	30.946																				
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	11.360																				
打継鉄筋 D16, SD345	L600×26本×1.56	kg	24.336																				
材料/規格	算 式	数 量																					
コンクリート 18-8-25	$4.167 \times 6.532 = 27.219$ $0.751 \times 5.034 = 3.781$ $0.751 \times 1.498 \div 2 = 0.562$ $2.166 \times 2.208 = 4.783$ $2.166 \times 4.324 \div 2 = 4.683$ $27.219 - (3.781 + 0.562 + 4.783 + 4.683) = 13.410$ $V = 13.410 \times 0.300 = 4.023\text{m}^3$	4.023 m <sup>3</sup>																					
型枠 小型構造物	$4.167 \times 6.532 = 27.219$ $0.751 \times 5.034 = 3.781$ $0.751 \times 1.498 \div 2 = 0.562$ $2.166 \times 2.208 = 4.783$ $2.166 \times 4.324 \div 2 = 4.683$ $(27.219 - (3.781 + 0.562 + 4.783 + 4.683)) \times 2 = 26.820$ $(5.034 + 1.676) \times 0.300 = 2.013$ $(4.836 + 2.208) \times 0.300 = 2.113$ $A = 26.820 + 2.013 + 2.113 = 30.946\text{m}^2$	30.946 m <sup>2</sup>																					

# 単位数計算書

細 別：1号小口止め  
規 格：

1 箇所当り

材 料 / 規 格	算 式	数 量
目地材  t=10mm	片持ばり式擁壁側面積=5.53m <sup>2</sup> (CADより算出) 3号大型ブロック積擁壁側面積=5.83m <sup>2</sup> (CADより算出) A=5.53+5.83=11.360m <sup>2</sup>	11.360 m <sup>2</sup>
打継鉄筋  D16, SD345, L=600m m, 1.56kg/m	W=0.600 × (13+13) × 1.56=24.336kg	24.336 kg

# 単位数量計算書

細 別：2号小口止め  
規 格：

1 箇所当り

略 図		2号小口止め																					
<p>材料表(2号小口止工) 1箇所当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート</td> <td>18-8-40</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>3.203</td> </tr> <tr> <td>型 枠</td> <td>小型構造物</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>25.674</td> </tr> <tr> <td>目地材</td> <td>t=10mm</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>6.450</td> </tr> <tr> <td>打継鉄筋 D16, SD345</td> <td>L600×13本×1.56</td> <td>kg</td> <td>12.168</td> </tr> </tbody> </table>				名 称	規 格	単 位	数 量	コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	3.203	型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	25.674	目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	6.450	打継鉄筋 D16, SD345	L600×13本×1.56	kg	12.168
名 称	規 格	単 位	数 量																				
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	3.203																				
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	25.674																				
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	6.450																				
打継鉄筋 D16, SD345	L600×13本×1.56	kg	12.168																				
材料/規格	算 式		数 量																				
コンクリート 18-8-40	$(0.500+4.400) \div 2 \times 6.500 = 15.925$ $(0.460+0.460+1.640) \div 2 \times 4.100 = 5.248$ $15.925 - 5.248 = 10.677$ $V = 10.677 \times 0.300 = 3.203\text{m}^3$		3.203 m <sup>3</sup>																				
型枠 小型構造物	$(0.500+4.400) \div 2 \times 6.500 = 15.925$ $(0.460+0.460+1.640) \div 2 \times 4.100 = 5.248$ $(15.925 - 5.248) \times 2 = 21.354$ $7.580 \times 0.300 = 2.274$ $(2.400 + 4.420) \times 0.300 = 2.046$ $A = 21.354 + 2.274 + 2.046 = 25.674\text{m}^2$		25.674 m <sup>2</sup>																				
目地材 t=10mm	待受擁壁側面積=6.45m <sup>2</sup> (CADより算出) $A = 6.45\text{m}^2$		6.450 m <sup>2</sup>																				
打継鉄筋 D16, SD345, L=600m m, 1.56kg/m	$W = 0.600 \times 13 \times 1.56 = 12.168\text{kg}$		12.168 kg																				



# 一般計算書

種 別：置換工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
置換工	擁壁工構造図(その1)より $1.5 \times 7.5 = 11.25$  擁壁工構造図(その21)より $1.1 \times 27 + 1.7 \times 39.6 = 97.02$  $11.25 + 97.02 = 108.27 \text{m}^3$  置換工の土工・残土処分は「造成土工」により算出	108.3 m <sup>3</sup>

第 3 項

排水構造物工



# 一般計算書

種 別：側溝工(プレキャスト)

細別／規格	算 式 / 図	数 量
プレキャストU型 側溝 PU3-B300×H300	$L=7.20+28.45+81.08+9.47+18.54+18.34+41.19+68.35+51.14+27.37+23.70+127.45=502.28\text{m}$	502.3 m
プレキャストU型 側溝 PU3-B300×H500	$L=32.18+123.00=155.18\text{m}$	155.2 m
プレキャストU型 側溝 PU3-B400×H400	$L=72.95+6.31+45.99=125.25\text{m}$	125.3 m
角フリューム B400×H400	$L=10.00\text{m}$	10.0 m
角フリューム B400×H400	(別途工事) $L=6.10\text{m}$	6.1 m
大型フリューム B700×H600	$L=61.60+2.37+3.36=67.33\text{m}$	67.3 m

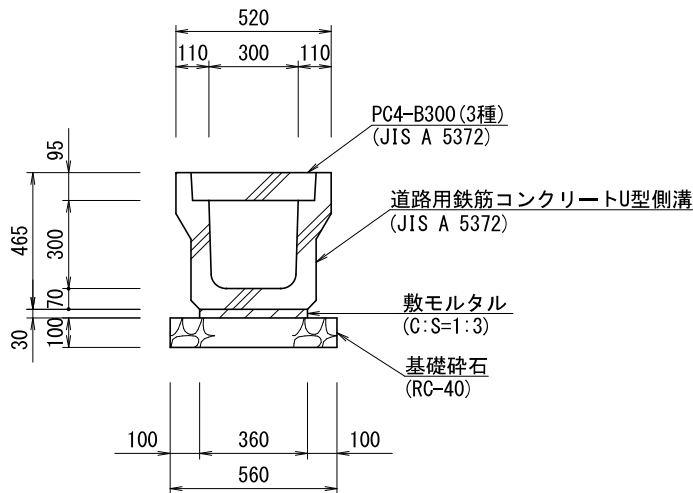
# 単位数計算書

細別：プレキャストU型側溝  
規 格：PU3-B300×H300

10 m当り

略 図

## プレキャストU型側溝 (PU3-B300-H300)



### 材料表 (PU3-B300-H300)

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	5.600
敷モルタル	C:S=1:3	m <sup>3</sup>	0.108
側 溝 L=2 000mm	PU3-B300-H300 406kg/個	個	5.000
側溝蓋	PC4-B300 46kg/枚, L=500mm	枚	18.000
	グレーチング L=1000mm, T-14	枚	1.000

・ 床堀の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎砕石は控除する。

材料/規格	算 式	数 量
基礎砕石 RC-40, t=100mm	$A=0.560 \times 10.000=5.600\text{m}^2$	5.600 m <sup>2</sup>
敷モルタル C:S=1:3	$V=0.360 \times 0.030 \times 10.000=0.108\text{m}^3$	0.108 m <sup>3</sup>
プレキャストU型 側溝 L=2000mm, PU3-B300 ×H300, 406kg/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
側溝蓋 PC4-B300, 46kg/枚 , L=500mm	$N=(10.000-1.000) \div 0.500=18.000\text{枚}$	18.000 枚
側溝蓋 グレーチング, L=1000mm, T-14	10m当たり1箇所設置	1.000 枚

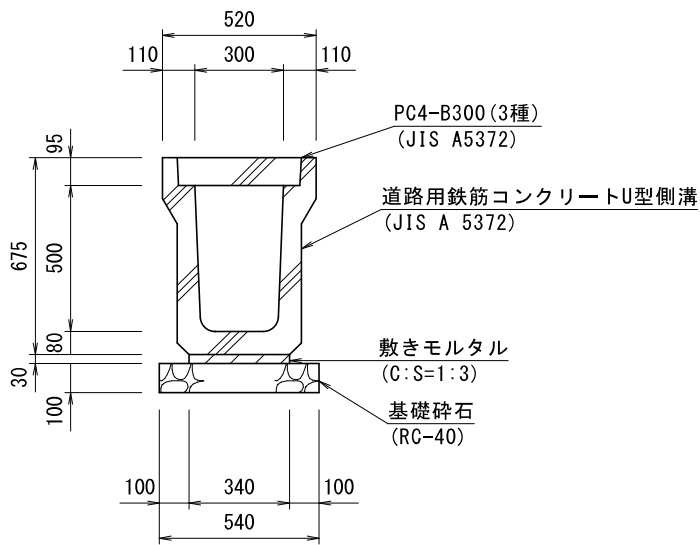
# 単位数計算書

細 別：プレキャストU型側溝  
規 格：PU3-B300×H500

10 m当り

略 図

## プレキャストU型側溝 (PU3-B300-H500)



### 材料表 (PU3-B300-H500)

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	5.400
敷モルタル	C:S=1:3	m <sup>3</sup>	0.102
側 溝 L=2 000mm	PU3-B300-H500 571kg/個	個	5.000
側溝蓋	PC4-B300 46kg/枚, L=500mm	枚	18.000
	グレーチング L=1000mm, T-14	枚	1.000

・床堀の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎碎石は控除する。

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 RC-40, t=100mm	$A=0.540 \times 10.000=5.400\text{m}^2$	5.400 m <sup>2</sup>
敷モルタル C:S=1:3	$V=0.340 \times 0.030 \times 10.000=0.102\text{m}^3$	0.102 m <sup>3</sup>
プレキャストU型 側溝 L=2000mm, PU3-B300 ×H500, 571kg/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
側溝蓋 PC4-B300, 46kg/枚 , L=500mm	$N=(10.000-1.000) \div 0.500=18.000\text{枚}$	18.000 枚
側溝蓋 グレーチング, L=1000mm, T-14	10m当たり1箇所設置	1.000 枚

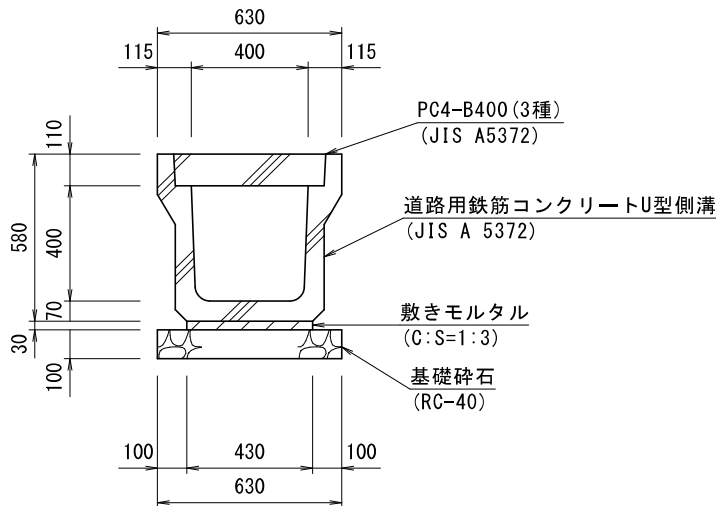
# 単位数計算書

細別：プレキャストU型側溝  
規 格：PU3-B400×H400

10 m当り

略 図

## プレキャストU型側溝 (PU3-B400-H400)



### 材料表 (PU3-B400-H400)

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	6.300
敷モルタル	C:S=1:3	m <sup>3</sup>	0.129
側 溝 L=2 000mm	PU3-B400-H400 503kg/個	個	5.000
側溝蓋	PC4-B400 66kg/枚, L=500mm	枚	18.000
	グレーチング L=1000mm, T-14	枚	1.000

・ 床堀の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎碎石は控除する。

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 RC-40, t=100mm	$A=0.630 \times 10.000=6.300\text{m}^2$	6.300 m <sup>2</sup>
敷モルタル C:S=1:3	$V=0.430 \times 0.030 \times 10.000=0.129\text{m}^3$	0.129 m <sup>3</sup>
プレキャストU型 側溝 L=2000mm, PU3-B400 ×H400, 503kg/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
側溝蓋 PC4-B400, 66kg/枚 , L=500mm	$N=(10.000-1.000) \div 0.500=18.000\text{枚}$	18.000 枚
側溝蓋 グレーチング, L=1000mm, T-14	10m当たり1箇所設置	1.000 枚

# 単位数計算書

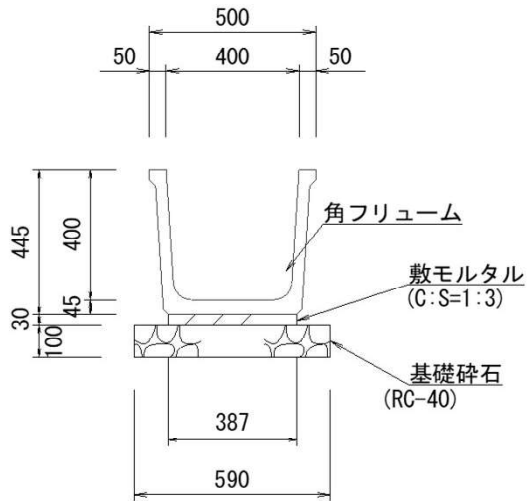
細 別：角フリューム  
規 格：B400×H400

10 m当り

略 図

## 角フリューム (B400-H400)

S=1:20



材料表(角フリューム B400-H400) 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	5.900
敷モルタル	C:S=1:3 t=30mm	m <sup>3</sup>	0.116
水 路	角フリューム400 L=2 000mm 256kg/個	個	5.000

・床堀の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎碎石は控除する。

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 RC-40, t=100mm	$0.590 \times 10.00 = 5.900 \text{m}^2$	5.900 m <sup>2</sup>
敷モルタル C:S=1:3	$0.387 \times 0.030 \times 10.00 = 0.116 \text{m}^3$	0.116 m <sup>3</sup>
角フリューム L=2000mm, B400×H400, 256kg/個	$N = 10.00 \div 2.000 = 5.000 \text{個}$	5.000 個

# 単位数計算書

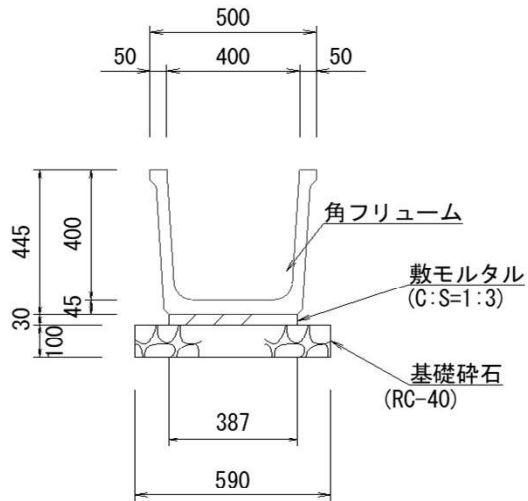
細 別：角フリューム  
規 格：B400×H400

10 m当り

略 図

## 角フリューム (B400-H400)

S=1:20



### 材料表(角フリューム B400-H400)

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	5.900
敷モルタル	C:S=1:3 t=30mm	m <sup>3</sup>	0.116
水 路 L=2 000mm	角フリューム400 256kg/個	個	5.000

・床掘の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎碎石は控除する。

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 RC-40, t=100mm	$0.590 \times 10.00 = 5.900\text{m}^2$	5.900 m <sup>2</sup>
敷モルタル C:S=1:3	$0.387 \times 0.030 \times 10.00 = 0.116\text{m}^3$	0.116 m <sup>3</sup>
角フリューム L=2000mm, B400×H400, 256kg/個	$N = 10.00 \div 2.000 = 5.000\text{個}$	5.000 個

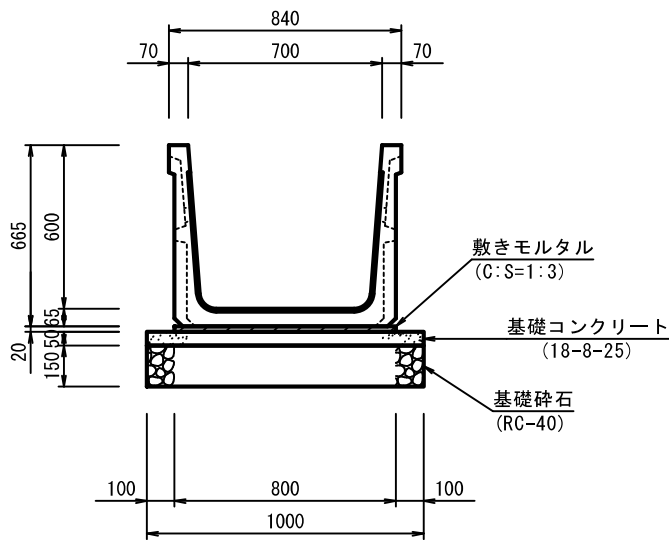
# 単位数量計算書

細 別：大型フリューム  
規 格：B700×H600

10 m当り

略 図

## 大型フリューム (B700-H600)



材料表(大型フリューム B700-H600) 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
基礎碎石	RC-40 t=150mm	m <sup>2</sup>	10.000
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.500
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	1.000
敷モルタル	C:S=1:3 t=20mm	m <sup>3</sup>	0.160
側 溝	B700-H600 L=2.000mm 499kg/個	個	5.000

・床掘の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎碎石は控除する。

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 RC-40, t=150mm	$A=1.000 \times 10.000=10.000\text{m}^2$	10.000 m <sup>2</sup>
基礎コンクリート 18-8-25	$V=1.000 \times 0.050 \times 10.000=0.500\text{m}^3$	0.500 m <sup>3</sup>
型枠 小型構造物	$A=(0.050+0.050) \times 10.000=1.000\text{m}^2$	1.000 m <sup>2</sup>
敷モルタル C:S=1:3, t=20mm	$V=0.800 \times 0.020 \times 10.000=0.160\text{m}^3$	0.160 m <sup>3</sup>
大型フリューム L=2000mm, B700×H 600, 499kg/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個

## 数量集計表

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B300）

規 格：

細 別	規 格	単 位	一般計算書		合 計	摘 要
自由勾配側溝	縦断用B300×H300	m	228.4		228.4	
	縦断用B300×H400	m	127.3		127.3	
	縦断用B300×H500	m	19.8		19.8	
	縦断用B300×H600	m	14.0		14.0	
	縦断用B300×H700	m	12.0		12.0	
	縦断用B300×H800	m	21.7		21.7	
	横断用B300×H300	m	18.0		18.0	
	横断用B300×H400	m	22.7		22.7	
	横断用B300×H500	m	9.0		9.0	
	横断用B300×H600	m	6.0		6.0	
	横断用B300×H800	m	9.4		9.4	
	インバートコンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	14.8		14.8

# 一般計算書

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B300）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
自由勾配側溝 縦断用B300×H300	$L=38.66+28.28+36.02+36.23+42.87+46.29=228.35\text{m}$	228.4 m
自由勾配側溝 縦断用B300×H400	$L=2.40+57.41+10.32+10.32+10.32+10.32+4.85+14.00+7.34=127.28\text{m}$	127.3 m
自由勾配側溝 縦断用B300×H500	$L=2.00+4.20+13.57=19.77\text{m}$	19.8 m
自由勾配側溝 縦断用B300×H600	$L=1.00+12.96=13.96\text{m}$	14.0 m
自由勾配側溝 縦断用B300×H700	$L=12.00\text{m}$	12.0 m
自由勾配側溝 縦断用B300×H800	$L=18.37+3.34=21.71\text{m}$	21.7 m
自由勾配側溝 横断用B300×H300	$L=18.00\text{m}$	18.0 m
自由勾配側溝 横断用B300×H400	$L=5.70+8.00+9.03=22.73\text{m}$	22.7 m
自由勾配側溝 横断用B300×H500	$L=9.03\text{m}$	9.0 m
自由勾配側溝 横断用B300×H600	$L=6.00\text{m}$	6.0 m
自由勾配側溝 横断用B300×H800	$L=2.00+7.43=9.43\text{m}$	9.4 m

## 平均面積計算表

名 称：インバートコンリート

測 点	距 離(m)	B300			摘 要
		インバート厚(m)	平均厚(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
	—	0.050	—	—	
	18.00	0.050	0.050	0.900	
小 計	18.00			0.900	
	0.00	0.150	—	—	
	2.40	0.053	0.102	0.245	
小 計	2.40			0.245	
	0.00	0.153	—	—	
	2.00	0.072	0.113	0.226	
小 計	2.00			0.226	
	0.00	0.172	—	—	
	1.00	0.131	0.152	0.152	
小 計	1.00			0.152	
	0.00	0.150	—	—	
折れ点	2.85	0.119	0.135	0.385	
折れ点	12.38	0.104	0.112	1.387	
折れ点	3.22	0.116	0.110	0.354	
折れ点	19.66	0.092	0.104	2.045	
折れ点	3.16	0.100	0.096	0.303	
折れ点	5.66	0.097	0.099	0.560	
折れ点	7.60	0.082	0.090	0.684	
	2.88	0.050	0.066	0.190	

## 平均面積計算表

名 称：インバートコンリート

測 点	距 離(m)	B300			摘 要
		インバート厚(m)	平均厚(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
	—	0.050	—	—	
小 計	57.41			5.908	
	0.00	0.135	—	—	
	5.70	0.087	0.111	0.633	
小 計	5.70			0.633	
	0.00	0.150	—	—	
	4.20	0.113	0.132	0.554	
小 計	4.20			0.554	
	0.00	0.150	—	—	
	8.00	0.150	0.150	1.200	
小 計	8.00			1.200	
	0.00	0.205	—	—	
	3.00	0.120	0.163	0.489	
	3.00	0.155	0.138	0.414	
小 計	6.00			0.903	
	0.00	0.050	—	—	
折れ点	10.43	0.050	0.050	0.522	
折れ点	3.22	0.050	0.050	0.161	
	7.47	0.050	0.050	0.374	
	17.54	0.050	0.050	0.877	

# 平均面積計算表

名 称：インバートコンリート

測 点	距 離(m)	B300			摘 要
		インバート厚(m)	平均厚(m)	面 積(m2)	
	—	0.050	—	—	
小 計	38.66			1.934	
	0.00	0.150	—	—	
折れ点	7.47	0.110	0.130	0.971	
	2.85	0.093	0.102	0.291	
小 計	10.32			1.262	
	0.00	0.050	—	—	
折れ点	3.20	0.050	0.050	0.160	
	7.54	0.050	0.050	0.377	
	17.54	0.050	0.050	0.877	
小 計	28.28			1.414	
	0.00	0.150	—	—	
折れ点	7.47	0.140	0.145	1.083	
	2.85	0.139	0.140	0.399	
小 計	10.32			1.482	
	0.00	0.050	—	—	
折れ点	3.24	0.050	0.050	0.162	
	7.24	0.050	0.050	0.362	
	25.54	0.050	0.050	1.277	
小 計	36.02			1.801	

## 平均面積計算表

名 称：インバートコンリート

測 点	距 離(m)	B300			摘 要
		インバート厚(m)	平均厚(m)	面 積(m2)	
	—				
	0.00	0.150	—	—	
折れ点	7.47	0.100	0.125	0.934	
	2.85	0.084	0.092	0.262	
小 計	10.32			1.196	
	0.00	0.050	—	—	
折れ点	3.22	0.050	0.050	0.161	
	7.47	0.050	0.050	0.374	
	25.54	0.050	0.050	1.277	
小 計	36.23			1.812	
	0.00	0.150	—	—	
折れ点	7.47	0.130	0.140	1.046	
	2.85	0.124	0.127	0.362	
小 計	10.32			1.408	
	0.00	0.050	—	—	
折れ点	5.22	0.050	0.050	0.261	
折れ点	37.65	0.050	0.050	1.883	
小 計	42.87			2.144	
折れ点	0.00	0.150	—	—	
	4.85	0.130	0.140	0.679	
小 計	4.85			0.679	

## 平均面積計算表

名 称：インバートコンリート

測 点	距 離(m)	B300			摘 要
		インバート厚(m)	平均厚(m)	面 積(m2)	
	0.00	0.071	—	—	
折れ点	5.22	0.050	0.061	0.318	
	41.07	0.050	0.050	2.054	
小 計	46.29			2.372	
	0.00	0.094	—	—	
	9.03	0.094	0.094	0.849	
小 計	9.03			0.849	
	0.00	0.094	—	—	
	14.00	0.050	0.072	1.008	
小 計	14.00			1.008	
	0.00	0.150	—	—	
	13.57	0.108	0.129	1.751	
小 計	13.57			1.751	
	0.00	0.065	—	—	
	9.03	0.065	0.065	0.587	
小 計	9.03			0.587	
	0.00	0.150	—	—	
	12.96	0.064	0.107	1.387	
小 計	12.96			1.387	

# 平均面積計算表

名 称：インバートコンリート

測 点	距 離(m)	B300			摘 要
		インバート厚(m)	平均厚(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
	0.00	0.164	—	—	
	12.00	0.085	0.125	1.500	
小 計	12.00			1.500	
	0.00	0.085	—	—	
	2.00	0.051	0.068	0.136	
小 計	2.00			0.136	
	0.00	0.151	—	—	
	4.43	0.077	0.114	0.505	
	3.00	0.100	0.089	0.267	
小 計	7.43			0.772	
	0.00	0.100	—	—	
折れ点	3.69	0.105	0.103	0.380	
折れ点	9.67	0.102	0.104	1.006	
	5.01	0.100	0.101	0.506	
小 計	18.37			1.892	
	0.00	0.050	—	—	
	7.34	0.150	0.100	0.734	
小 計	7.34			0.734	
	0.00	0.100	—	—	



# 一般計算書

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B300）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
インバートコンクリート  18-8-25	<p><b>【側溝内部インバートコンクリート】</b></p> <p style="text-align: center;"><math>39.092 \times 0.300 = 11.728\text{m}^3</math></p> <p><b>【基礎板天端部仕上げ面】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・縦断用 H=300 <math>228.35 \times (0.050 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 1.370\text{m}^3</math></li> <li>・縦断用 H=400 <math>127.28 \times (0.055 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.783\text{m}^3</math></li> <li>・縦断用 H=500 <math>19.77 \times (0.055 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.122\text{m}^3</math></li> <li>・縦断用 H=600 <math>13.96 \times (0.065 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.090\text{m}^3</math></li> <li>・縦断用 H=700 <math>12.00 \times (0.065 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.077\text{m}^3</math></li> <li>・縦断用 H=800 <math>21.71 \times (0.075 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.147\text{m}^3</math></li> <li>・横断用 H=300 <math>18.00 \times (0.080 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.124\text{m}^3</math></li> <li>・横断用 H=400 <math>22.73 \times (0.080 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.157\text{m}^3</math></li> <li>・横断用 H=500 <math>9.03 \times (0.080 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.062\text{m}^3</math></li> <li>・横断用 H=600 <math>6.00 \times (0.095 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.044\text{m}^3</math></li> <li>・横断用 H=800 <math>9.43 \times (0.095 \times 2 + 0.300) \times 0.015 = 0.069\text{m}^3</math></li> </ul> <p><b>【合計】</b>  <math>V = 11.728 + 1.370 + 0.783 + 0.122 + 0.090 + 0.077 + 0.147 + 0.124 + 0.157 + 0.062 + 0.044 + 0.069 = 14.773\text{m}^3</math></p>	14.8 m <sup>3</sup>

# 単位数量計算書

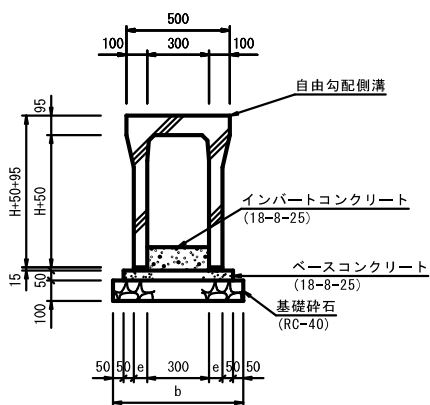
細 別：自由勾配側溝  
規 格：縦断用B300×H300

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(縦断用)



材料表 (自由勾配側溝, 縦断用 B=300)

H (mm)	設計 使用	b (mm)	e (mm)	10m当り							
				基礎碎石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (縦断用) L=2,000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	コンクリート蓋版 L=500 (枚)	
300	○	600	50	6.000	0.250	1.000	0.360	5.000	1.000	8.000	
400		610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000	
500		610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000	
600		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000	
700		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000	
800		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000	
900		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000	
1000		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000	
1100		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000	
1200		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1300		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1400		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1500		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 t=100mm, RC-40	$A=0.600 \times 10.000=6.000\text{m}^2$	6.000 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.600-0.050 \times 2) \times 0.050 \times 10.000=0.250\text{m}^3$	0.250 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.050+0.050) \times 10.000=1.000\text{m}^2$	1.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 縦断用B300×H300 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
グレーチング蓋版 L=995mm	10m当たり1箇所設置	1.000 枚
コンクリート蓋版 L=500mm	10m当たり8箇所設置	8.000 枚

# 単位数量計算書

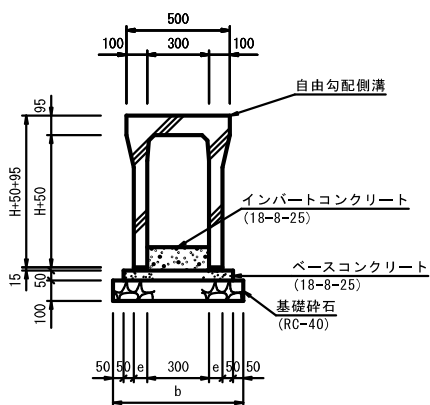
細 別：自由勾配側溝  
規 格：縦断用B300×H400

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(縦断用)



材料表 (自由勾配側溝, 縦断用 B=300)

H (mm)	設計 使用	b (mm)	e (mm)	基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )		ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )		型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	V5側溝 (縦断用) L=2,000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	コンクリート蓋版 L=500 (枚)	10m当り	
				基礎砕石	ベースコンクリート	基礎砕石	ベースコンクリート							
300		600	50	6.000	0.250	1.000	0.360	5.000	1.000	8.000				
400	○	610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000				
500		610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000				
600		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000				
700		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000				
800		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000				
900		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000				
1000		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000				
1100		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000				
1200		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000				
1300		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000				
1400		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000				
1500		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000				

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎砕石 t=100mm, RC-40	$A=0.610 \times 10.000=6.100\text{m}^2$	6.100 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.610-0.050 \times 2) \times 0.050 \times 10.000=0.255\text{m}^3$	0.255 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.050+0.050) \times 10.000=1.000\text{m}^2$	1.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 縦断用B300×H400 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
グレーチング蓋版 L=995mm	10m当たり1箇所設置	1.000 枚
コンクリート蓋版 L=500mm	10m当たり8箇所設置	8.000 枚

# 単位数量計算書

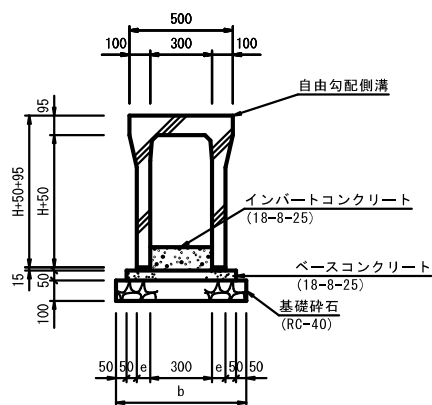
細 別：自由勾配側溝  
規 格：縦断用B300×H500

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(縦断用)



材料表 (自由勾配側溝, 縦断用 B=300)

H (mm)	設計 使用	b (mm)	e (mm)	基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	V型溝 (縦断用) L=2,000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	10m当り	
										コンクリート蓋版 L=500 (枚)	
300		600	50	6.000	0.250	1.000	0.360	5.000	1.000	8.000	
400		610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000	
500	○	610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000	
600		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000	
700		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000	
800		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000	
900		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000	
1000		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000	
1100		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000	
1200		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1300		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1400		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1500		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎砕石 t=100mm, RC-40	$A=0.610 \times 10.000=6.100\text{m}^2$	6.100 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.610-0.050 \times 2) \times 0.050 \times 10.000=0.255\text{m}^3$	0.255 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.050+0.050) \times 10.000=1.000\text{m}^2$	1.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 縦断用B300×H500 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
グレーチング蓋版 L=995mm	10m当たり1箇所設置	1.000 枚
コンクリート蓋版 L=500mm	10m当たり8箇所設置	8.000 枚





# 単位数量計算書

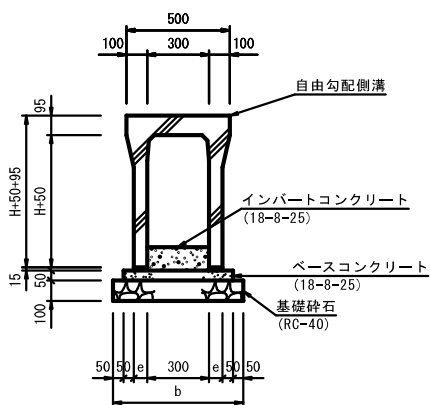
細 別：自由勾配側溝  
規 格：縦断用B300×H800

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(縦断用)



材料表 (自由勾配側溝, 縦断用 B=300)

H (mm)	設計 使用	b (mm)	e (mm)	10m当り							
				基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (縦断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	コンクリート蓋版 L=500 (枚)	
300		600	50	6.000	0.250	1.000	0.360	5.000	1.000	8.000	
400		610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000	
500		610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000	
600		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000	
700		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000	
800	○	650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000	
900		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000	
1000		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000	
1100		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000	
1200		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1300		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1400		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	
1500		700	100	7.000	0.300	1.000	0.375	5.000	1.000	8.000	

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎砕石 t=100mm, RC-40	$A=0.650 \times 10.000=6.500\text{m}^2$	6.500 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.650-0.050 \times 2) \times 0.050 \times 10.000=0.275\text{m}^3$	0.275 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.050+0.050) \times 10.000=1.000\text{m}^2$	1.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 縦断用B300×H800 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
グレーチング蓋版 L=995mm	10m当たり1箇所設置	1.000 枚
コンクリート蓋版 L=500mm	10m当たり8箇所設置	8.000 枚

# 単位数量計算書

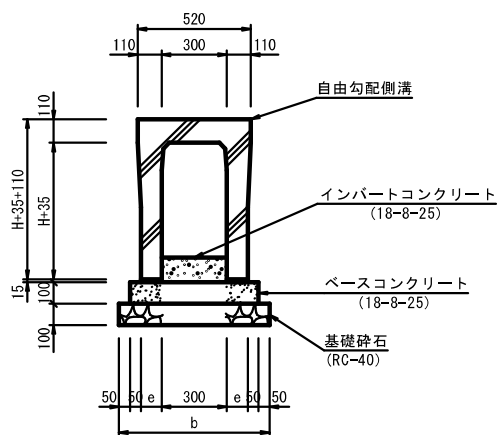
細 別：自由勾配側溝  
規 格：横断用B300×H300

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(横断用)



材料表 (自由勾配側溝, 横断用 B=300)

10m当り

H (mm)	設計 径 用	b (mm)	e (mm)	基礎碎石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (横断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋板 (横断用)L=995 (枚)
300	○	660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
400		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
500		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
600		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
700		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
800		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
900		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1000		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1100		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 t=100mm, RC-40	$A=0.660 \times 10.000=6.600m^2$	6.600 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.660-0.050 \times 2) \times 0.100 \times 10.000=0.560m^3$	0.560 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.100+0.100) \times 10.000=2.000m^2$	2.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 横断用B300×H300 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000個$	5.000 個
グレーチング蓋 (横断用) L=995mm	10m当たり5箇所設置	5.000 枚

# 単位数量計算書

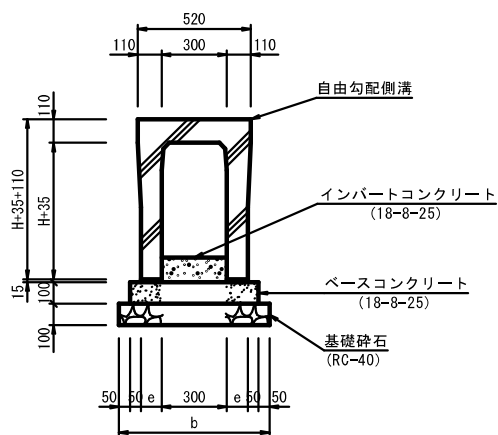
細 別：自由勾配側溝  
規 格：横断用B300×H400

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(横断用)



材料表 (自由勾配側溝, 横断用 B=300)

10m当り

H (mm)	設計 使用	b (mm)	e (mm)	基礎碎石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インパートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (横断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋板 (横断用)L=995 (枚)
300		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
400	○	660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
500		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
600		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
700		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
800		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
900		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1000		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1100		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000

※インパートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 t=100mm, RC-40	$A=0.660 \times 10.000=6.600m^2$	6.600 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.660-0.050 \times 2) \times 0.100 \times 10.000=0.560m^3$	0.560 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.100+0.100) \times 10.000=2.000m^2$	2.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 横断用B300×H400 ,2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000個$	5.000 個
グレーチング蓋 (横断用) L=995mm	10m当たり5箇所設置	5.000 枚

# 単位数量計算書

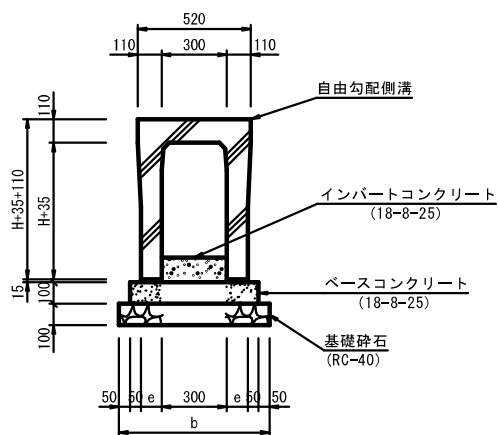
細 別：自由勾配側溝  
規 格：横断用B300×H500

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(横断用)



材料表 (自由勾配側溝, 横断用 B=300)

10m当り

H (mm)	設計使用	b (mm)	e (mm)	基礎碎石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (横断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋板 (横断用)L=995 (枚)
300		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
400		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
500	○	660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
600		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
700		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
800		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
900		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1000		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1100		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 t=100mm, RC-40	$A=0.660 \times 10.000=6.600m^2$	6.600 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.660-0.050 \times 2) \times 0.100 \times 10.000=0.560m^3$	0.560 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.100+0.100) \times 10.000=2.000m^2$	2.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 横断用B300×H500	$N=10.000 \div 2.000=5.000個$	5.000 個
グレーチング蓋 (横断用) L=995mm	10m当たり5箇所設置	5.000 枚

# 単位数量計算書

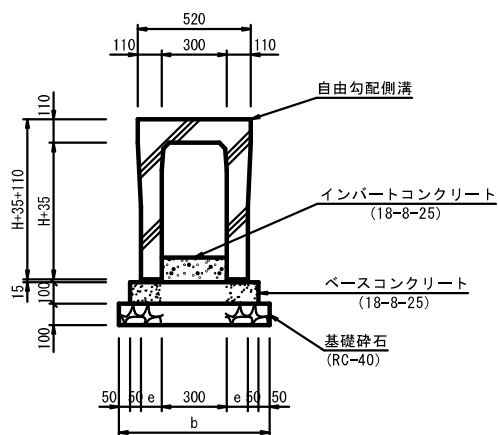
細 別：自由勾配側溝  
規 格：横断用B300×H600

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(横断用)



材料表 (自由勾配側溝, 横断用 B=300)

10m当り

H (mm)	設計使用	b (mm)	e (mm)	基礎碎石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (横断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋板 (横断用) L=995 (枚)
300		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
400		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
500		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
600	○	690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
700		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
800		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
900		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1000		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1100		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 t=100mm, RC-40	$A=0.690 \times 10.000=6.900\text{m}^2$	6.900 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.690-0.050 \times 2) \times 0.100 \times 10.000=0.590\text{m}^3$	0.590 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.100+0.100) \times 10.000=2.000\text{m}^2$	2.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 横断用B300×H600	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
グレーチング蓋 (横断用) L=995mm	10m当たり5箇所設置	5.000 枚

# 単位数量計算書

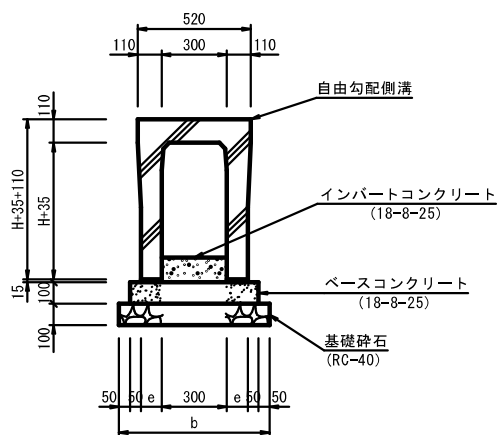
細 別：自由勾配側溝  
規 格：横断用B300×H800

10 m当り

略 図

## 自由勾配側溝 (B300)

(横断用)



材料表 (自由勾配側溝, 横断用 B=300)

10m当り

H (mm)	設計使用	b (mm)	e (mm)	基礎碎石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (横断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋板 (横断用) L=995 (枚)
300		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
400		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
500		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
600		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
700		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
800	○	690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
900		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1000		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1100		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 t=100mm, RC-40	$A=0.690 \times 10.000=6.900m^2$	6.900 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.690-0.050 \times 2) \times 0.100 \times 10.000=0.590m^3$	0.590 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.100+0.100) \times 10.000=2.000m^2$	2.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 横断用B300×H800 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000個$	5.000 個
グレーチング蓋 (横断用) L=995mm	10m当たり5箇所設置	5.000 枚



# 一般計算書

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B400）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
自由勾配側溝 縦断用B400×H500	L=10.97m	11.0 m



# 一般計算書

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B400）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
インバートコンクリート 18-8-25	<p><b>【側溝内部インバートコンクリート】</b></p> $1.097 \times 0.400 = 0.439\text{m}^3$ <p><b>【基礎板天端部仕上げ面】</b></p> <p>・縦断用 H=500</p> $10.97 \times (0.060 \times 2 + 0.400) \times 0.015 = 0.086\text{m}^3$ <p><b>【合計】</b></p> $V = 0.439 + 0.086 = 0.525\text{m}^3$	0.5 m <sup>3</sup>

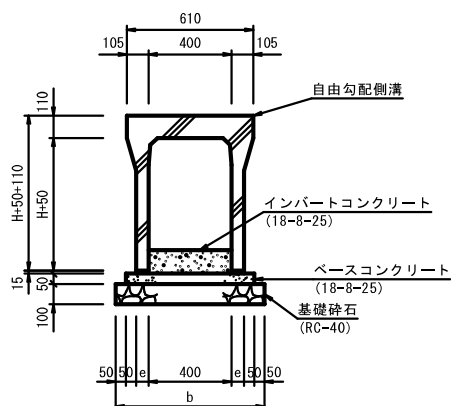
# 単位数量計算書

細 別：自由勾配側溝  
規 格：縦断用B400×H500

10 m当り

## 略 図

### 自由勾配側溝 (B400) (縦断用)



材料表 (自由勾配側溝, 縦断用 B=400)

H (mm)	設計使用	b (mm)	e (mm)	基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS側溝 (縦断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	コンクリート蓋版 L=500 (枚)
400		710	55	7.100	0.305	1.000	0.477	5.000	1.000	8.000
500	○	720	60	7.200	0.310	1.000	0.478	5.000	1.000	8.000
600		720	60	7.200	0.310	1.000	0.478	5.000	1.000	8.000
700		740	70	7.400	0.320	1.000	0.481	5.000	1.000	8.000
800		740	70	7.400	0.320	1.000	0.481	5.000	1.000	8.000
900		760	80	7.600	0.330	1.000	0.484	5.000	1.000	8.000
1000		760	80	7.600	0.330	1.000	0.484	5.000	1.000	8.000
1100		780	90	7.800	0.340	1.000	0.487	5.000	1.000	8.000
1200		780	90	7.800	0.340	1.000	0.487	5.000	1.000	8.000
1300		810	105	8.100	0.355	1.000	0.492	5.000	1.000	8.000
1400		810	105	8.100	0.355	1.000	0.492	5.000	1.000	8.000
1500		810	105	8.100	0.355	1.000	0.492	5.000	1.000	8.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎砕石 t=100mm, RC-40	$A=0.720 \times 10.000=7.200\text{m}^2$	7.200 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(0.720-0.050 \times 2) \times 0.050 \times 10.000=0.310\text{m}^3$	0.310 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.050+0.050) \times 10.000=1.000\text{m}^2$	1.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 縦断用B400×H500 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
グレーチング蓋版 L=995mm	10m当たり1箇所設置	1.000 枚
コンクリート蓋版 L=500mm	10m当たり8箇所設置	8.000 枚



# 一般計算書

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B700）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
自由勾配側溝 縦断用B700×H600	L=28.82m	28.8 m



# 一般計算書

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B700）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
インバートコンクリート 18-8-25	<p><b>【側溝内部インバートコンクリート】</b></p> $1.441 \times 0.700 = 1.009\text{m}^3$ <p><b>【基礎板天端部仕上げ面】</b></p> <p>・縦断用 H=600</p> $28.82 \times (0.135 \times 2 + 0.700) \times 0.015 = 0.419\text{m}^3$ <p><b>【合計】</b></p> $V = 1.009 + 0.419 = 1.428\text{m}^3$	1.4 m <sup>3</sup>

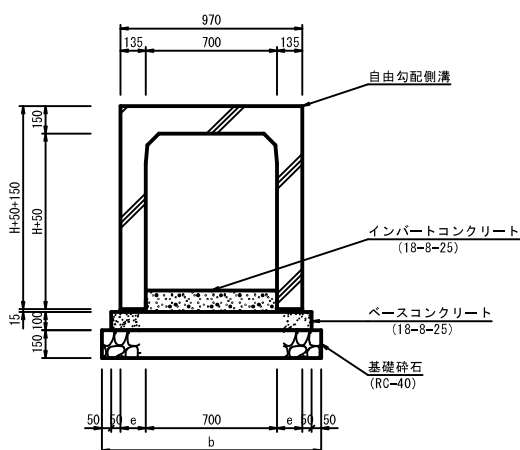
# 単位数量計算書

細 別：自由勾配側溝  
規 格：縦断用B700×H600

10 m当り

## 略 図

**自由勾配側溝 (B700)**  
(縦断用)



材料表 (自由勾配側溝, 縦断用 B=700)

呼び名・H (mm)	設計 使用	b (mm)	e (mm)	10m当り						
				基礎碎石 t=150mm, RC-40 (m <sup>2</sup> )	ベースコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	型 枠 ベース用 (m <sup>2</sup> )	インバートコンクリート 18-8-25 (m <sup>3</sup> )	VS割溝(縦断用) L=2,000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	コンクリート蓋版 L=500 (枚)
500		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
600	○	1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
700		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
800		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
900		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1000		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1100		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1200		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1300		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1400		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1500		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1600		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000
1700		1170	135	11.700	1.070	2.000	0.846	5.000	1.000	8.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

材料/規格	算 式	数 量
基礎碎石 t=150mm, RC-40	$A=1.170 \times 10.000=11.700\text{m}^2$	11.700 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート 18-8-25	$V=(1.170-0.050 \times 2) \times 0.100 \times 10.000=1.070\text{m}^3$	1.070 m <sup>3</sup>
型枠 (ベースコンクリート用)	$A=(0.100+0.100) \times 10.000=2.000\text{m}^2$	2.000 m <sup>2</sup>
自由勾配側溝 縦断用B700×H600 2000mm/個	$N=10.000 \div 2.000=5.000\text{個}$	5.000 個
グレーチング蓋版 L=995mm	10m当たり1箇所設置	1.000 枚
コンクリート蓋版 L=500mm	10m当たり8箇所設置	8.000 枚







# 一般計算書

種 別：側溝工（自由勾配側溝 B600）

細別／規格	算 式 / 図	数 量
インバートコンクリート 18-8-25	<p><b>【側溝内部インバートコンクリート】</b></p> $0.409 \times 0.600 = 0.245\text{m}^3$ <p><b>【基礎板天端部仕上げ面】</b></p> <p>・横断用 H=600</p> $4.17 \times (0.100 \times 2 + 0.600) \times 0.015 = 0.050\text{m}^3$ <p><b>【合計】</b></p> $V = 0.245 + 0.050 = 0.295\text{m}^3$	0.3 m <sup>3</sup>