

建第07046号

下井西（1）地区22号農道・水路改修工事

数 量 計 算 書

香南市 野市町 下井

香 南 市 役 所

数量内訳表 1/2

22号道路

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土 工						
	床堀	土砂		m3	51.9	
	耕土剥取		t=20cm	m3	21.0	
	路床	W<2.5m		m3	54.5	
	埋戻	W1<1.0m(B4-D)		m3	20.2	
	耕土埋戻		t=20cm	m3	7.0	
	床均し	土砂		m2	63.0	
	残土処理			m3	65.9	
	積込			m3	83.0	
	土砂運搬			m3	83.0	
取壊し工						
	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	6.3	
	コンクリートガラ処分	無筋構造物		m3	6.3	
排水工						
	4号U型水路			m	62.1	
	5号水路		VS B400×H500	m	5.0	
	2号L型水路			m	2.4	
	1号横断管渠		φ 400	m	4.6	
	1号横断溝		VS 各種（横断用）	m	9.3	
	1号集水柵			箇所	1.0	
擁壁工						
	1号重力式擁壁			m	2.2	
仮設工						
	敷鉄板					
		L=77m	22*1524*3048	m2	231.0	
				枚	52.0	41.7t
	水替					
		ポンプ設置・撤去	φ 50	箇所	1.0	
		ポンプ運転	常時排水	日	60.0	

[illegible]

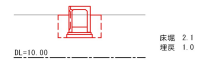
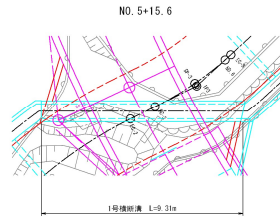
[illegible]

[illegible]

第 表

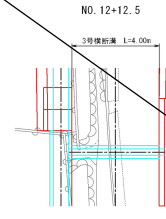
土 工

計 算 書



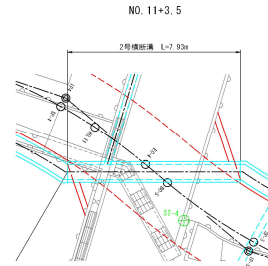
床堀 $2.1 \times 9.31 = 19.6\text{m}^3$

埋戻 $1.0 \times 9.31 = 9.3\text{m}^3$



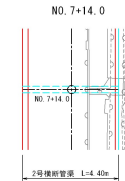
床堀 $0.7 \times 4.0 = 2.8\text{m}^3$

埋戻 $0.4 \times 4.0 = 1.6\text{m}^3$



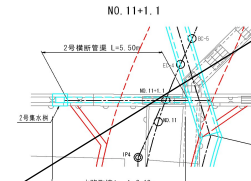
床堀 $3.1 \times 7.93 = 24.6\text{m}^3$

埋戻 $1.9 \times 7.93 = 15.1\text{m}^3$



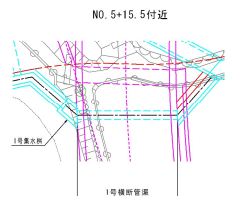
床堀 $0.3 \times 4.4 = 1.3\text{m}^3$

埋戻 $0.2 \times 4.4 = 0.9\text{m}^3$



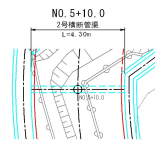
床堀 $0.7 \times 6.1 = 4.3\text{m}^3$

埋戻 $0.5 \times 6.1 = 3.1\text{m}^3$



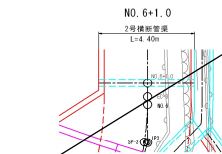
床堀 $0.5 \times 4.6 = 2.3\text{m}^3$

埋戻 $0.3 \times 4.6 = 1.4\text{m}^3$



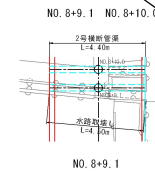
床堀 $0.6 \times 4.3 = 2.6\text{m}^3$

埋戻 $0.4 \times 4.3 = 1.7\text{m}^3$



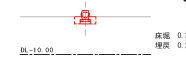
床堀 $0.4 \times 4.4 = 1.8\text{m}^3$

埋戻 $0.2 \times 4.4 = 0.9\text{m}^3$



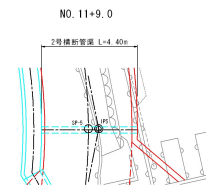
床堀 $0.6 \times 4.4 = 2.6\text{m}^3$

埋戻 $0.4 \times 4.4 = 1.8\text{m}^3$



床堀 $0.3 \times 4.4 = 1.3\text{m}^3$

埋戻 $0.2 \times 4.4 = 0.9\text{m}^3$



床堀 $0.5 \times 4.4 = 2.2\text{m}^3$

埋戻 $0.3 \times 4.4 = 1.3\text{m}^3$

床堀 $\Sigma V = 19.6 + 2.3 = 21.9\text{m}^3$

埋戻 $\Sigma V = 9.3 + 1.4 = 10.7\text{m}^3$

[illegible]

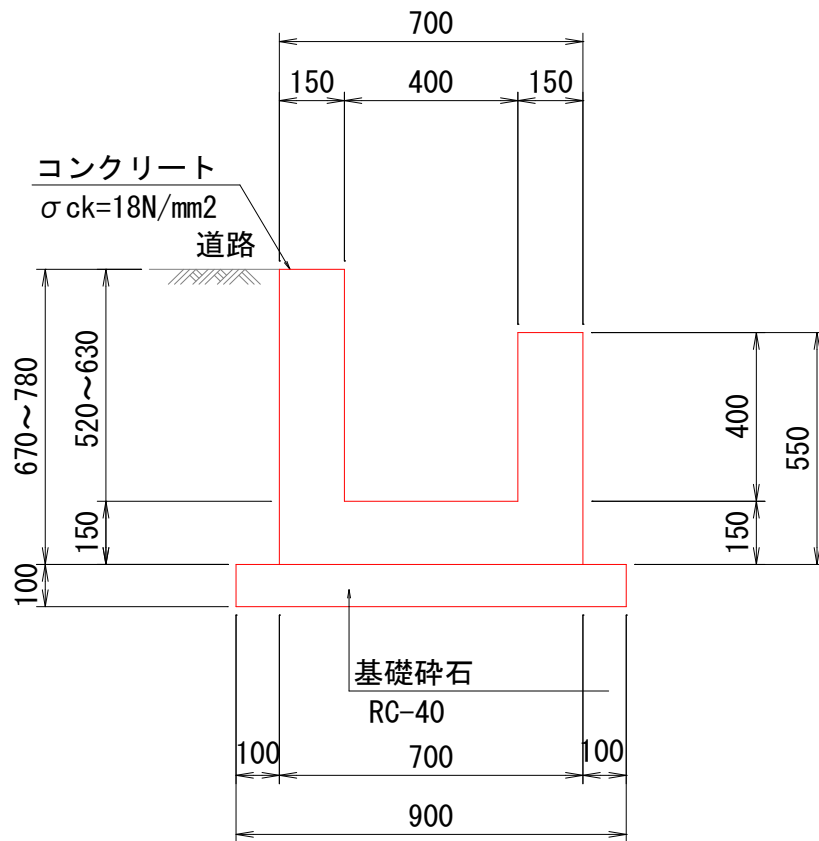
[illegible]

6.3

[illegible]

[illegible]

第 表 4号U型水路 計 算 書														
左 側 ()						右 側 ()								
測 点				延長(m)	摘 要	測 点				延長(m)	摘 要			
No.	+	~	No.	+			No. 0	+	1. 60 ~	No. 1	+	6. 75		
No.	+	~	No.	+			No. 2	+	4. 1 ~	No. 4	+	13. 53	49. 4	
No.	+	~	No.	+			No. 4	+	18. 53 ~	No. 5	+	12. 20	12. 7	
No.	+	~	No.	+			No.	+	~	No.	+			
No.	+	~	No.	+			No.	+	~	No.	+			
No.	+	~	No.	+			No.	+	~	No.	+			
No.	+	~	No.	+			No.	+	~	No.	+			
No.	+	~	No.	+			No.	+	~	No.	+			
No.	+	~	No.	+			No.	+	~	No.	+			
小 計					0. 0		合 計					62. 1		



1. 0式当り

名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	別途計算書平均断面法より	15. 22
型 枠		m2	別途計算書平均断面法より	135. 9
基礎碎石	RC-40、t=100mm	m2	0. 90*62. 1	55. 90
目 地 材	エラストイト t=10mm	m2	15. 2/10	1. 52
止水板	200×5mm	m	15. 2/10/0. 15	10. 13

4号U型水路数量計算書

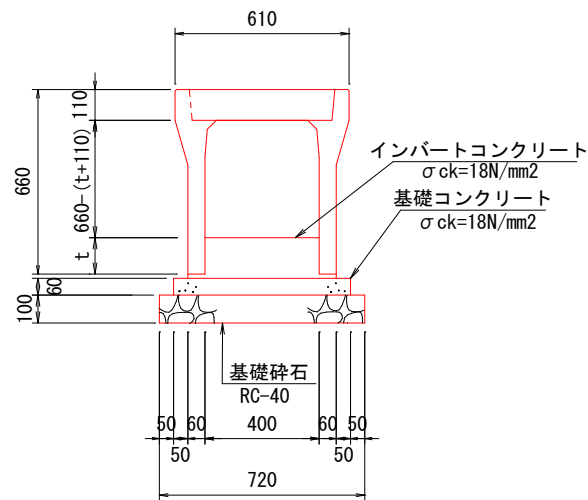
測点	単距離	コンクリート			型枠						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
右側壁											
NO. 2 + 4.1	0.00	0.140			2.220						H=0.56
NO. 3 + 0.0	15.90	0.140	0.140	2.23	2.200	2.210	35.14				H=0.55
NO. 4 + 0.0	20.00	0.140	0.140	2.80	2.180	2.190	43.80				H=0.54
NO. 4 + 13.5	13.53	0.140	0.140	1.89	2.160	2.170	29.36				H=0.53
NO. 4 + 18.53		0.140			2.160						H=0.53
NO. 5 + 0.0	1.34	0.140	0.140	0.19	2.180	2.170	2.91				H=0.54
SP. 2 + 0.0	6.06	0.140	0.140	0.85	2.200	2.190	13.27				H=0.55
NO. 5 + 10.9	3.37	0.140	0.140	0.47	2.160	2.180	7.35				H=0.53
NO. 5 + 12.2	1.91	0.140	0.140	0.27	2.140	2.150	4.11				H=0.52
小計	62.11			8.70			135.93				

4号U型水路数量計算書

測点	単距離	コンクリート			型枠						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
底版											
NO. 2 + 4.1	0.00	0.105									
NO. 3 + 0.0	15.90	0.105	0.105	1.670							
NO. 4 + 0.0	20.00	0.105	0.105	2.100							
NO. 4 + 13.5	13.53	0.105	0.105	1.421							
NO. 4 + 18.5		0.105									
NO. 5 + 0.0	1.34	0.105	0.105	0.141							
SP. 2 + 0.0	6.06	0.105	0.105	0.636							
NO. 5 + 10.9	3.37	0.105	0.105	0.354							
NO. 5 + 12.2	1.91	0.105	0.105	0.201							
合 計	62.11			6.52							

[illegible]

第 表 5号水路					計 算 書			
左 側 ()					右 側 ()			
測 点		延長(m)	摘 要		測 点		延長(m)	摘 要
No.	+ ~ No.	+			No. 1	+ 6.75 ~ No. 1	+ 11.75	
No.	+ ~ No.	+			No. 4	+ 13.53 ~ No. 4	+ 18.53	5.0
No.	+ ~ No.	+			No.	+ ~ No.	+	
No.	+ ~ No.	+			No.	+ ~ No.	+	
No.	+ ~ No.	+			No.	+ ~ No.	+	
No.	+ ~ No.	+			No.	+ ~ No.	+	
No.	+ ~ No.	+			No.	+ ~ No.	+	
No.	+ ~ No.	+			No.	+ ~ No.	+	
No.	+ ~ No.	+			小 計		5.0	
小 計					合 計		5.0	



材 料 表 (NO. 4+13.53~NO. 4+18.53)式当り (5.0m当り)

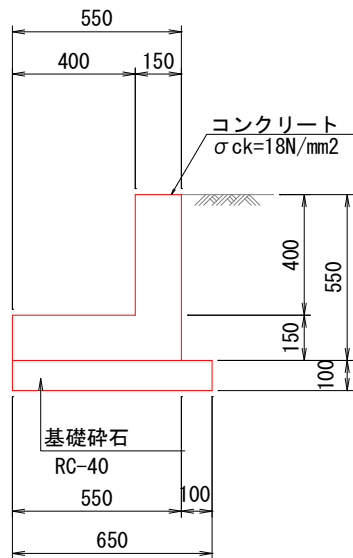
名 称	単 位	数 量	摘 要
VS側溝	個	2.0	標準用B400×H500 L=2000
VS側溝	個	1.0	標準用B400×H500 L=1000
インバートコンクリート	m3	0.25	σck=18N/mm² 平均t=125mm
基礎コンクリート	m3	0.19	σck=18N/mm²
基礎コン型枠	m2	0.60	
基礎碎石	m2	3.60	RC-40 t=100mm
コンクリート蓋	枚	5.0	軽荷重用

1.0式当り

名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
VS側溝	標準用 B400×H500 L=2.0	個		2.00
VS側溝	標準用 B400×H500 L=1.0	個		1.00
インバートコンクリート	σck=18N/mm²	m3		0.25
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	m3	0.62*0.06*5.0	0.19
基礎コン型枠		m2	0.12*5.0	0.60
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	0.72*5.0	3.60
コンクリート蓋	軽荷重用	枚		5.00

[illegible]

第 表 2号L型水路 計 算 書									
左 側 ()					右 側 ()				
測 点				延長(m)	摘 要	測 点			
No.	+	~ No.	+			No. 5	+	17.50 ~ No. 5	+
No.	+	~ No.	+			No.	+	~ No.	+
No.	+	~ No.	+			No.	+	~ No.	+
No.	+	~ No.	+			No.	+	~ No.	+
No.	+	~ No.	+			No.	+	~ No.	+
No.	+	~ No.	+			No.	+	~ No.	+
No.	+	~ No.	+			No.	+	~ No.	+
No.	+	~ No.	+			No.	+	~ No.	+
No.	+	~ No.	+			小 計			2.4
小 計				0.0		合 計			2.4



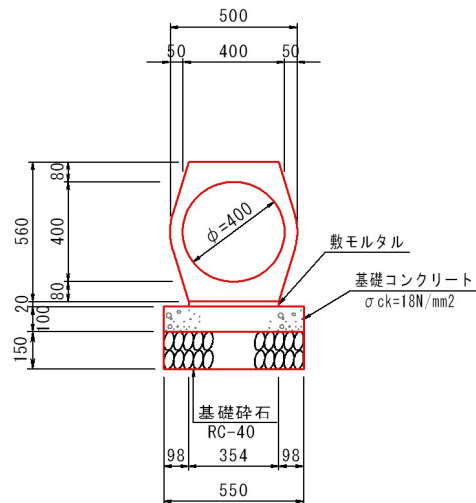
材 料 表 1.0式当り (2.4m当り)

名 称	単位	数 量	摘 要
コンクリート	m3	0.34	σ ck=18N/mm2
型 枠	m2	2.28	
基礎碎石	m2	1.60	RC-40 t=10cm

1.0式当り

名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	(0.40+0.55)*0.15*2.40	0.34
型 枠		m2	(0.40+0.55)*2.40	2.28
基礎碎石	RC-40、t=100mm	m2	0.65*2.40	1.60

第 表 1号横断管渠				計 算 書		
左 側 ()				右 側 ()		
測 点	延長 (m)	摘 要		測 点	延長 (m)	摘 要
No. 5+12. 2付近				No. + ~ No. +		
No. 5+15. 5付近	4. 6			No. + ~ No. +		
No. + ~ No. +				No. + ~ No. +		
No. + ~ No. +				No. + ~ No. +		
No. + ~ No. +				No. + ~ No. +		
No. + ~ No. +				No. + ~ No. +		
No. + ~ No. +				No. + ~ No. +		
No. + ~ No. +				No. + ~ No. +		
No. + ~ No. +				小 計		
合 計	4. 6			合 計		

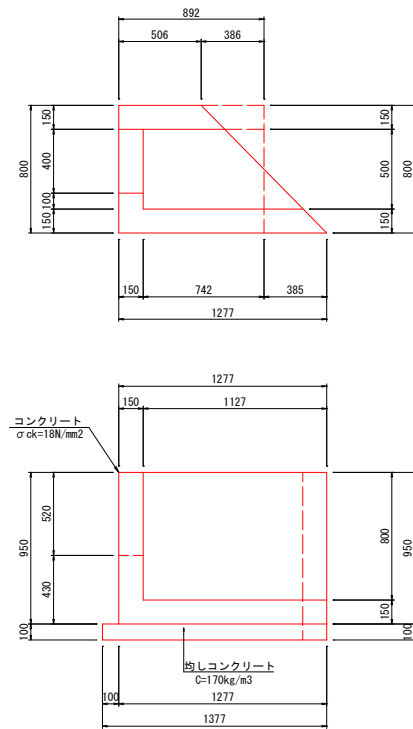


材 料 表		10. 0m当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
高圧管	個	5. 0	φ 400
敷モルタル	m3	0. 071	1 : 3
基礎コンクリート	m3	0. 55	σ ck=18N/mm2
基礎コン型枠	m2	2. 00	
基礎砕石	m2	5. 50	RC-40 t=15cm
床 均 し	m2	5. 50	土 砂

10. 0m当り

名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
高 圧 管	φ 400	個	10. 0/2	5. 0
敷モルタル	1 : 3	m3	0. 354*0. 02*10. 0	0. 071
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0. 55*0. 1*10. 0	0. 55
基礎コン型枠		m2	0. 20*10. 0	2. 00
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0. 55*10. 0	5. 50
床 均 し	土砂	m2	0. 55*10. 0	5. 50

第 表 1号集水桝					計 算 書		
左 側 ()					右 側 ()		
測 点		箇 所 摘 要			測 点		箇 所 摘 要
No.	+	~ No.	+		No. 5+12. 2付近		1. 0
No.	+	~ No.	+		No. + ~ No. +		
No.	+	~ No.	+		No. + ~ No. +		
No.	+	~ No.	+		No. + ~ No. +		
No.	+	~ No.	+		No. + ~ No. +		
No.	+	~ No.	+		No. + ~ No. +		
No.	+	~ No.	+		No. + ~ No. +		
No.	+	~ No.	+		No. + ~ No. +		
No.	+	~ No.	+		小 計		1. 0
小 計		0. 0			合 計		1. 0



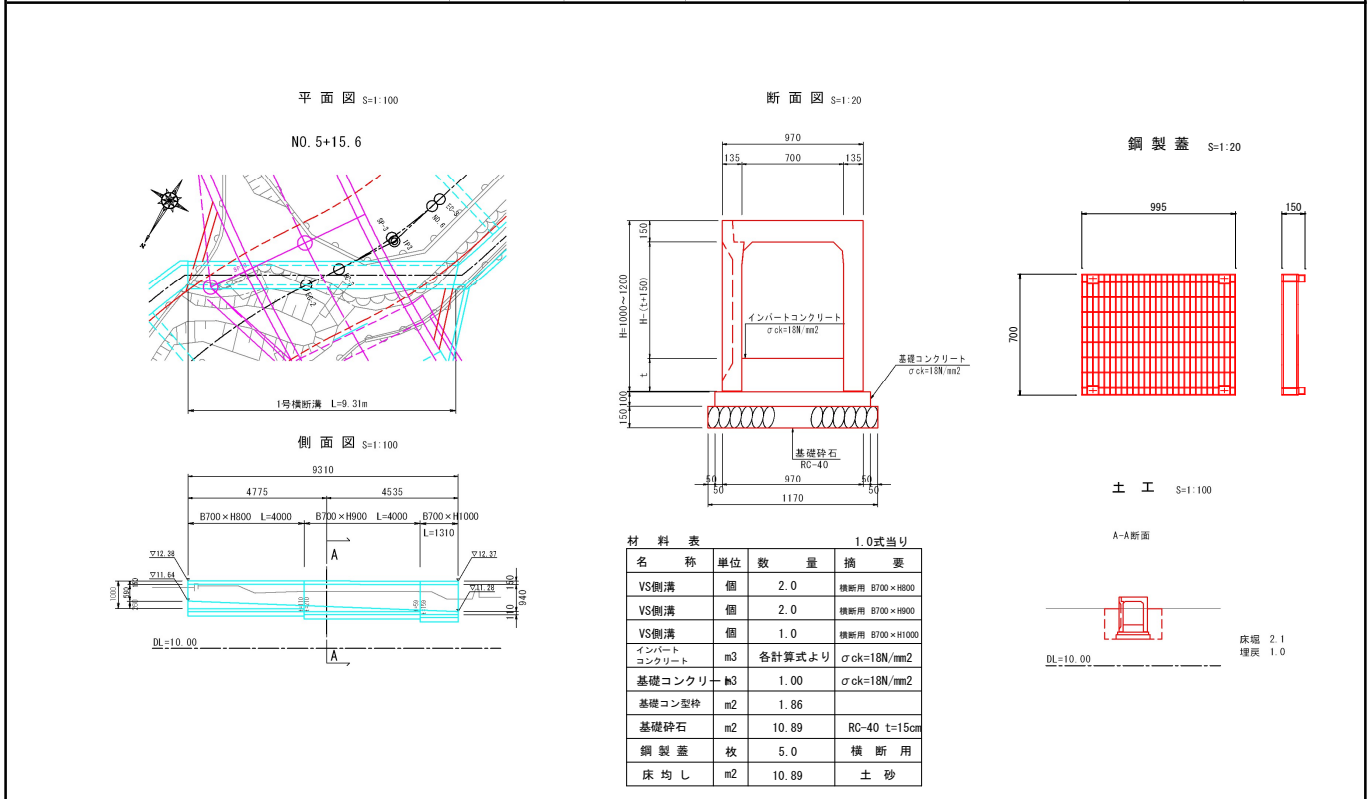
材 料 表		1.0箇所当り		
名 称	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート	m3	0. 35	σ ck=18N/mm2	
型 枠	m2	3. 92		
均しコンクリート	m3	0. 10	C=170kg/m3 t=100mm	
均しコン型枠	m2	0. 44		

1.0箇所当り

名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	$0.80 \times 0.89 \times 0.95 - 0.50 \times 0.74 \times 0.80 - 0.40 \times 0.52 \times 0.15$	0. 35
型 枠		m2	$0.80 + 0.89 \times 2 \times 0.95 + 0.50 + 0.74 \times 2 \times 0.80 + (0.15 \times 0.52 - 0.40 \times 0.52) \times 2$	3. 92
均しコンクリート	C=170kg/m3	m3	$(0.509 + 1.473) / 2 \times 1.00 \times 0.10$	0. 10
均しコン型枠		m2	$(0.509 + 1.00 + 1.473 + 1.389) \times 0.10$	0. 44

[illegible]

第 表 1号横断溝				計 算 書			
左 側 ()				右 側 ()			
測 点		延長(m)	摘 要	測 点		延長(m)	摘 要
No. 5	+ 11.37 ~ No. 5 + 19.40	9.3		No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			No. + ~ No. +			
No. +	~ No. +			小 計		0.0	
小 計		9.3		合 計		9.3	

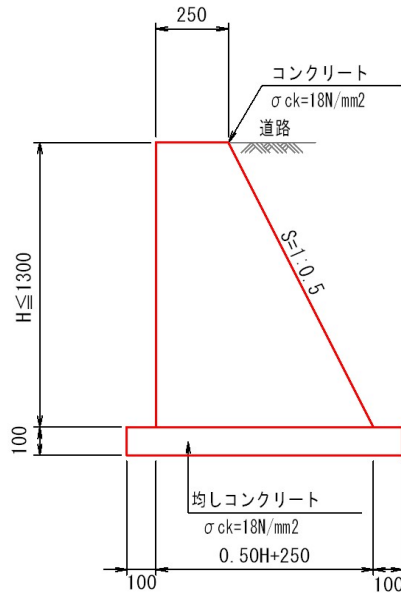


1.0式当り

名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
VS側溝	横断用 B700×H800	個	インバートコンクリート (0.7* (0.26+0.11) /2*10) =1.295 1.30m3/10m	2.00
VS側溝	横断用 B700×H900	個	インバートコンクリート (0.7* (0.21+0.059) /2*10) =0.9415 0.94m3/10m	2.00
VS側溝	横断用 B700×H1000	個	インバートコンクリート (0.7* (0.159+0.11) /2*10) =0.9415 0.94m3/10m	1.00
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m3	1.07*0.10*9.31	1.00
基礎コン型枠		m2	0.20*9.31	1.86
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.17*9.31	10.89
鋼製蓋	横断用	枚		5.00
床均し	土 砂	m2	1.17*9.31	10.89

[illegible]

第 表 1号重力式擁壁			計 算 書		
左 側 ()			右 側 ()		
測 点	延長(m)	摘 要	測 点	延長(m)	摘 要
			No. 5 + 17.5 ~ No. 5 + 18.8	2.16	
小 計			合 計	2.16	



材料計算式		1.0m当り
コンクリート	$V=0.25H^2+0.25H$	(m ³)
型枠	$A=2.118H$	(m ²)
目地材	$A=ConV/10$	(m ²)
均しコンクリート	$V=0.05H+0.045$	(m ³)
均しコン型枠	$A=0.20$	(m ²)

1.0式当り

名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	別途計算書平均断面法より	1.25
型 枠		m ²	別途計算書平均断面法より	5.03
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	別途計算書平均断面法より	0.22
均しコン型枠	$C=170\text{kg/m}^3$	m ²	0.20×2.16	0.43
目 地 材	瀝青繊維質 $t=10\text{mm}$	m ²	$1.25/10$	0.13

[illegible]