

工事数量総括表

(2号箇所)

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	備 考
災 害 復 旧					式	1	
	土 工				〃	1	
		掘 削	土 砂		m3	90	
		床 掘	土 砂		m3	60	
		埋 戻	流用土		m3	80	
		盛 土	流用土		m3	40	
		表 土 は ぎ	表土		m3	20	
		不 足 土	土砂		m3	9	
		残 土 処 分	表土		m3	20	
		法 面 整 形 工	盛土法面整形		m2	121	
	法 面 工				式	1	
		張 芝 工	野芝		m2	50	
		人 工 張 芝 工			m2	70	
		法 覆 工	平ブロック	500×500×120	m2	15	

工事数量総括表

(2号箇所)

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	備 考
	護岸工				式	1	
		擁 壁 工			式	1	
			ブロック積工	三重県型ブロック 1:0.5, 控35cm	式 (m2)	1 (16)	
		カ ゴ 工			式	1	
				2.0×1.0×0.5, 6段	式 (m2)	1 (77)	ハイパーマット同等品
	構造物撤去工				式	1	
		構造物撤去工	コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m3	32	
			殻運搬処理	無筋コンクリート殻	m3	32	

[illegible]

工事区分
(レベル1)

工種
(レベル2)

種 別
(レベル3)

細 別
(レベル4)

規 格
(レベル5)

單位

数 量

備考

工事用道路工

仮設盛土

購入土

m3

425

敷碎石

C-40, t=10cm

m2

173

大型土のう設置・撤去

 1.08×1.10

袋

100

残土処分

m3

542

<div> <div>土工集計表</div> </div>			1式当り
1. 掘削(土砂)			
86.1	= 86.1	86	m3
2. 床掘(土砂)			
62.9	= 62.9	63	m3
3. 埋戻(流用土)			
84.3	= 84.3	84	m3
4. 盛土(流用土)			
41.8	= 41.8	42	m3
5. 表土はぎ			
85.8	= 85.8		
85.8 × 0.20	= 17.2	17	m3
6. 不足土(土砂)			
86.1 + 62.9 - (84.3 + 41.8) / 0.9	= 8.9	-9	m3
7. 残土処分(表土)			
	= 17.2	17	m3
8. 盛土法面整形			
121.0	= 121.0	121	m2

土 工 計 算 用 紙

測 点	距 離 (m)	掘削(左岸) (土砂)								摘 要
		A	V							
NO. 0	0.000									
+ 5.00	5.000	0.5	-							
+ 10.00	5.000	0.5	2.5							+5.00(階段部)参照
同 所	0.000	3.8	-							
+ 32.00	22.000	3.8	83.6							
合 計	32.000		86.1							

土 工 計 算 用 紙

測 点	距 離 (m)	床掘(左岸) (土砂)		埋戻(左岸) (流用土)		盛土(左岸) (流用土)		表土はぎ (表土)		摘 要
		A	V	A	V	A	V	L	A	
NO. 0	0.000									
+ 5.00	5.000	2.9	-	4.1	-					
+ 10.00	5.000	2.9	14.5	4.1	20.5					+5.00(階段部)参照
同 所	0.000	2.2	-	2.9	-	1.9	-	3.9	-	
+ 32.00	22.000	2.2	48.4	2.9	63.8	1.9	41.8	3.9	85.8	
合 計	32.000		62.9		84.3		41.8		85.8	

法面整形 計 算 用 紙

測 点	距 離 (m)	盛土法面整形(左岸)								摘 要
		L	A							
NO. 0	0.000									
+ 5.00	5.000									
+ 10.00	5.000									+5.00(階段部)参照
同 所	0.000	5.5	-							
+ 32.00	22.000	5.5	121.0							
合 計	32.000		121.0							

<div>法面工</div>			1式当り
1. 張芝工_表法面			
50.6	=	50.6	50m2
2. 人工張芝工_裏法面			
70.4	=	70.4	70m2
3. 法覆工(平ブロック, 500×500×120)			
3.00 × 5.00	=	15.0	15m2

法面工 計 算 用 紙

測 点	距 離 (m)	張芝工_表法面(左岸)		人工張芝工_裏法面(左岸)						摘 要
		L(m)	A(m2)	L(m)	A(m2)					
NO. 0	0.000									
+ 5.00	5.000									
+ 10.00	5.000									+5.00(階段部)参照
同 所	0.000	2.3	-	3.2	-					
+ 32.00	22.000	2.3	50.6	3.2	70.4					
合 計			50.6		70.4					

[illegible][illegible]

<div> <div>ブロック積工</div> <div> <div>1. コンクリートブロック (三重県型, 1:0.5, 控35cm)</div> <div> <div> $\frac{1}{4} \times (3.230 + 3.230) \times (4.40 + 4.40) = 14.212$ $14.212 \times 1.118 = 15.889$ </div> <div> <div>2. 胴込コンクリート (18-8-25BB)</div> <div> <div>国土交通省土木工事積算基準 胴込コンクリート設計量より ブロック質量 150kg/個未満の場合2.2m³/10m²</div> <div> $15.889 \times 2.2 / 10 = 3.496$ </div> </div> </div> </div> <div> <div>3. 目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)</div> <div> $0.35 \times 3.230 \times 1.118 = 1.264$ </div> </div> <div> <div>4. 裏込材 (RC-40)</div> <div> <div>※ブロック積裏込材断面計算書より</div> <div> $\frac{1}{4} \times (4.40 + 4.40) \times (1.617 + 1.617) = 7.115$ </div> </div> </div> <div> <div>5. 天端工</div> <div> <div>展開図より</div> <div> $= 4.400$ </div> </div> </div> <div> <div>6. 基礎工</div> <div> <div>展開図より</div> <div> $= 4.400$ </div> </div> </div> <div> <div>7. 小口止工</div> <div> $= 2.000$ </div> </div> </div></div>			1式当り
			15.89 m ²
			3.50 m ³
			1.26 m ²
			7.12 m ³
			4.40 m
			4.40 m
			2 箇所

ブロック積裏込材断面計算書

[illegible]

<div>天端工</div>		10m当り
<div>1. コンクリート (18-8-25BB)</div> <div><div><div>1/2</div><div>×</div><div>(0.61 + 0.30)</div><div>×</div><div>0.16</div><div>×</div><div>10.00</div><div>=</div><div>0.728</div></div><div>0.73</div><div>m3</div></div>		
<div>2. 同上型枠</div> <div><div><div>0.16</div><div>×</div><div>10.00</div><div>=</div><div>1.600</div></div><div>1.60</div><div>m2</div></div>		
<div>3. 目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)</div> <div><div><div>1/2</div><div>×</div><div>(0.61 + 0.30)</div><div>×</div><div>0.16</div><div>=</div><div>0.073</div></div><div>0.07</div><div>m2</div></div>		
<div><div><div>コンクリート 18-8-25BB</div><div><div><div>610</div><div>160</div><div>300</div><div>350</div><div>1:0.4</div><div>1:0.5</div></div></div></div></div>		

基 礎 工

10m 当り

1. コンクリート (18-5-40BB)

$$(0.41 \times 0.26 - 1/2 \times 0.31 \times 0.16) \times 10.00 = 0.818$$

m3

0.82

2. 同上型枠

$$(0.26 + 0.10) \times 10.00 = 3.600$$

m2

3. 60

3. 目地材(樹脂発泡体, $t=10\text{mm}$)

$$0.41 \times 0.26 - 1/2 \times 0.31 \times 0.16 = 0.082$$

m2

0.08

4. 均しコンクリート (18-8-40BB)

$$0.61 \times 0.10 \times 10.00 = 0.610$$

m3

0.61

5. 同上型枠

$$0.10 \times 2 \times 10.00 = 2.000$$

m2

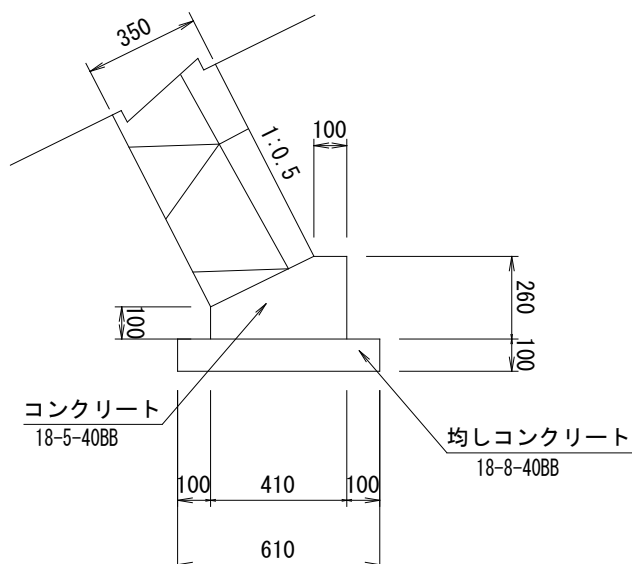
2.00

6. 基面整正

$$0.61 \times 10.00 = 6.100$$

m2

6. 10



<div>小口止工</div>		1箇所当り
1. コンクリート (18-8-40BB)		
$1/2 \times (0.67 + 1.03) \times 3.59 \times 0.30 = 0.915$	0.92	m3
2. 型枠		
$1/2 \times (0.67 + 1.03) \times 3.59 \times 2 = 6.103$	6.10	m2
3. 化粧型枠		
$3.61 \times 0.30 = 1.083$	1.08	m2
4. 基面整正		
$1.03 \times 0.30 = 0.309$	0.31	m2

<div>カゴ工</div> <div>(6段)</div> <div>1. カゴ(2.0×1.0×0.5, ハイパーマット同等品)</div> <div>(左岸)</div> <div>(6 + 1) × 0.50 × 22.00 = 77.000</div> <div>(合計投影面積)</div> <div>77.000 = 77.000</div> <div>2. 中詰割栗石(150～200程度)</div> <div>77.00 × 1.00 = 77.000</div> <div>3. 吸出防止材</div> <div>6.25 × 22.00 = 137.500</div>			1式当り
			77.00 m2
			77.00 m3
			137.50 m2

<div>取壊し工集計表</div>			1式当り
1. コンクリート取壊し(無筋)			
31.9	=	31.9	31.9 ^{m3}
2. コンクリート殻運搬処理(無筋)			
	=	31.9	31.9 ^{m3}

取壊し工 計 算 用 紙

測 点	距 離 (m)	Co取壊し(左岸) (無筋)								摘 要
		A	V							
NO. 0	0.000									
+ 5.00	5.000	1.1	-							
+ 10.00	5.000	1.1	5.5							+5.00(階段部)参照
同 所	0.000	1.2	-							
+ 32.00	22.000	1.2	26.4							
合 計	32.000		31.9							

仮 設 工

1式当り

1. 仮設盛土(搬入土)

工事用道路図面より

$$\text{平地部} \quad 4.40 \times 30.91 = 136.00$$

$$\text{坂道部} \quad (17.3+4.4) / 2 \quad \times \quad 26.65 \quad = \quad 289.15$$

$$= 425.2$$

m3

425.2

2. 敷碎石 (C-40, t=10cm)

仮設工 平面図より

$$(30.91 + 26.65) \times 3.00 = 172.68$$

$$= 172.68$$

m2

172.7

- ### 3. 大型土のう設置・撤去(1.08×1.10)

平面図より 100.0

$$= 100$$

袋

計	100
---	-----

100