

数量総括表

P 1

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
落石防止工	落石防止網工	ポケット式ロックネット	A型 (5.0)	m ²	948.0	
	支柱設置	岩盤用2.5m		箇所	21	
	"	土中用2.5m		"	21	
	アンカー設置	岩盤用1.0m		"	41	
	"	土中用1.5m		"	16	
土工	機械掘削	小規模バックホウ0.28		m ³	29	
	機械埋戻	"		"	2	
	残土処理			"	27	
	基面整正		0.59 × 22.3 =	m ²	13	
	法面整形	削り取り整形	2.0 × 22.3 =	"	44	
	法面工					
土台コンクリート	土台コンクリート		1.27/10 × 22.3 =	m ³	2.83	
	練ブロック積	SL=2.1m	2.1 × 22.3 =	m ²	46.8	
	裏込め材		2.0 × 0.30 × 22.3 =	m ³	13.4	
	天端コンクリート		0.64/10 × 22.3 =	"	1.43	
仮設工	仮設防護柵	設置・撤去	96.0+30.6/2 × 2	m	126.6	
	仮設防護柵	損料		基	17	
	スチールベース			個	18	
準備費						
仮設材積込・撤去	仮設材積込・撤去		9.5kg × 17+8.0kg × 18	kg	305	
運搬費						
仮設材運搬	仮設材運搬	L=11km	9.5kg × 17+8.0kg × 18	kg	305	
安全費						
交通誘導員	交通誘導員	B		人・日	87	

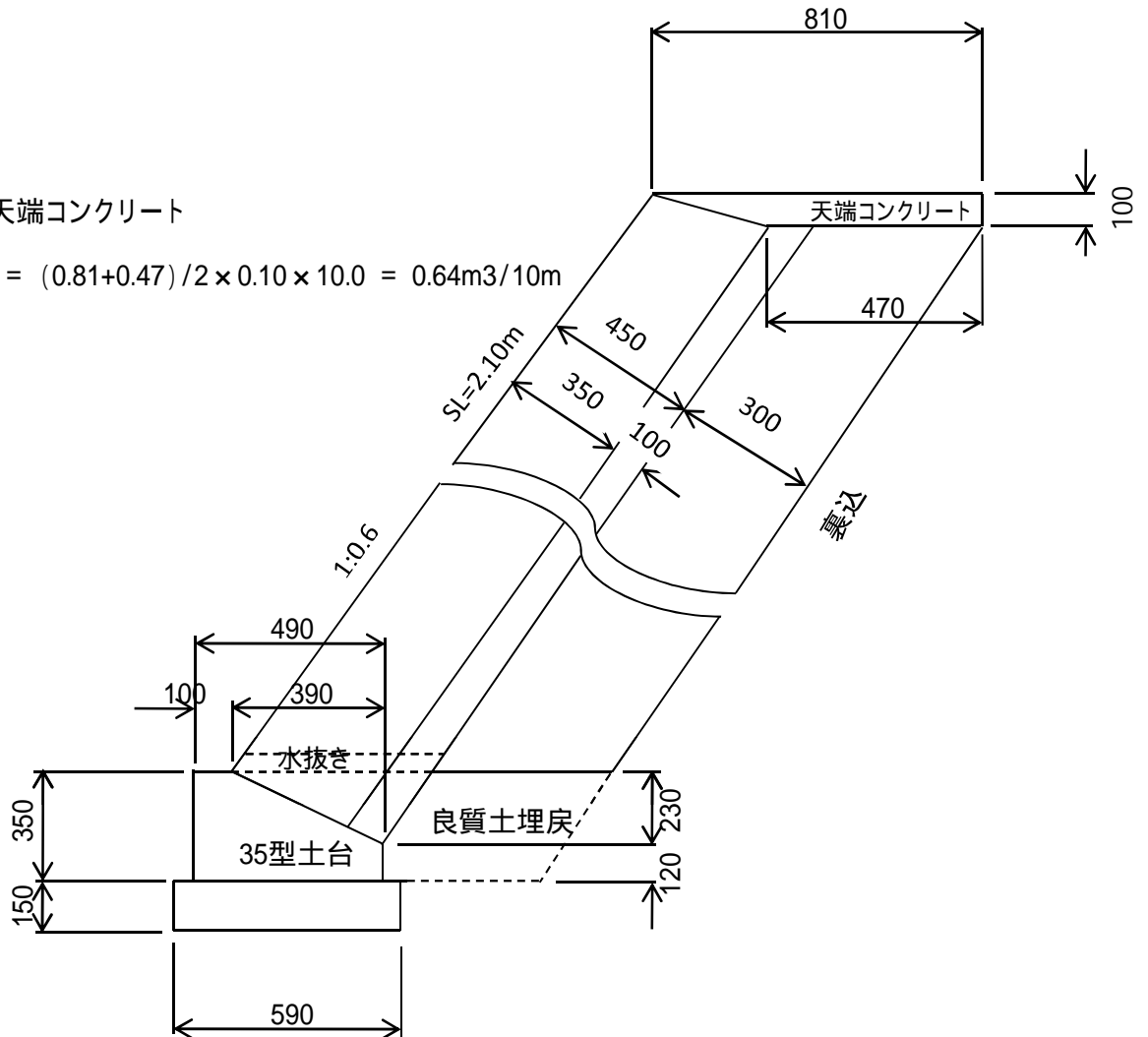
落石防止網工 数量集計表

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
ポケット式ロックネット (架設面積)	A型 (5.0)	60 ~ 151.8+4.2 L=96.0m A = L33.0 × H5.0+L3.0 × H9.0+L3.0 × H10.0+H3.0 × 12.0+L3.0 × H13.0 +L18.0 × H15.00+L18.0 × H10.0+L6.0 × H12.0+L6.0 × H14.0 +L3.0 × H15.00 = 948.0	m ²	948.0
金網	5.0 × 50 × 50 Z-GS3	A = 948.0 × 1.11 = 1,052.28	m ²	1,052.3
主ロープ	18 3×7 G/O	吊ロープ L = 10.00 × 33 = 330.00	m	330.0
		縦ロープ L = 5.0 × 11+9.0 × 1+10.0 × 1+12.0 × 1+13.0 × 1+15 × 7 +10.0 × 5+12.0 × 2+14.0 × 2+15.0 × 2 = 336.0	m	336.0
		横ロープ L=43.0 × 2+73.0 × 2+13.0 × 3+70.0 × 1+28.0 × 1 16.0 × 2+13.0 × 1 = 414.0	m	414.0
		合計	m	1,080.0
縦補強ロープ	14 3×7 G/O	L=5.0 × 11+9.0 × 1+10.0 × 1+12.0 × 1+13.0 × 1+15.0 × 6+10.0 × 6 +12.0 × 2+14.0 × 2+15.0 × 1=316.0	m	316.0
巻付グリップ	18 用 E型-135 18 用 R型-156 14 用 E型-110	n = 33 × 1/2+33 × 2+24+9 × 2 = 124.5 n = 33 × 1/2 = 16.0 n = 32 × 2 = 64.0	本 本 本	125 16 64
クロスクリップ	(大)	n = 1 × 4+2 × 15+1 × 13+2 × 10 = 67.0	個	67
三方クリップ	(大)	n = 33+32 × 2 = 97.0	個	97
結合コイル	3.2 × 50 × 300	n = 96.00 × 8/3+(414.0-96.00-5.0 × 24) × 4/3+336.0 × 8/5+316.0 × 4/5 = 1,310.4	個	1,311
ターンバックル	25	n = 33+12 = 45.0	本	45
吊:横 アンカー	岩用セメントアンカー D32(M30) × 1,000	n = 33 × 1/2+24 = 40.5	本	41
	土砂用A型ロケットアンカー 114.3 × 4.5-1500	n = 33 × 1/2 = 16.5	本	16
支柱	ヒンジメッキ品, H=2.5m	n = 33+9 = 42.0	基	42
支柱アンカー	岩用セメントアンカー 2-D22(M20) × 1000	n = 42 × 1/2 = 21.0	セット	21
	土砂用パイプアンカー 114.3 × 4.5-1000	n = 42 × 1/2 = 21.0	セット	21

- ・法勾配 1: 0.6
- ・粗面ブロック(裏コン10cm)

- ・天端コンクリート

$$V = (0.81+0.47)/2 \times 0.10 \times 10.0 = 0.64\text{m}^3/10\text{m}$$



- ・土台コンクリート

$$V = (0.49 \times 0.35 - 0.39 \times 0.23 \times 1/2) \times 10.0 = 1.27\text{m}^3/10\text{m}$$

設計数量

- ・土台コンクリート $V = 1.27/10 \times 22.3 = 2.83 \text{ m}^3$
- ・練ブロック積 $A = 2.1 \times 22.3 = 46.8 \text{ m}^2$
- ・裏込め材 $V = 2.0 \times 0.30 \times 22.3 = 13.4 \text{ m}^3$
- ・天端コンクリート $V = 0.64/10 \times 22.3 = 1.43 \text{ m}^3$

