

数 量 総 括 表

レベル2・3	レベル4	レベル5	単位	数 量	設計数量	備 考
工種・種別	細別	規格				
道路土工						
掘削工						
	掘削	土砂 片切掘削	m3	532.8	530	
残土処理工						
	土砂等運搬	土砂、9.5km以下	m3	532.8	530	
	残土等処分		m3	532.8	530	
法面整形工						
	法面整形	切土部	m2	704.3	700	
法面工						
法枠工						
	吹付枠	梁断面300×300 植生基材吹付 厚5cm	m2	654.4	654	
鉄筋挿入工						
	鉄筋挿入	SD345 D22 L=4.5m 削孔長4.1m	m	850.5	851	
植生工						
	植生基材吹付工	厚5cm	m2	490.0	490	

土工

土工数量総括表

参照資料：土工数量計算書

名称	規格	計算式	単位	数量	備考
機械掘削	C1		m3	532.8	
残土		C1	m3	532.8	
法面整形	L1		m2	704.3	

土工数量計算書

土工数量

参照資料： 横断図

[illegible]

土工数量計算書

土工数量

参照資料： 横断図

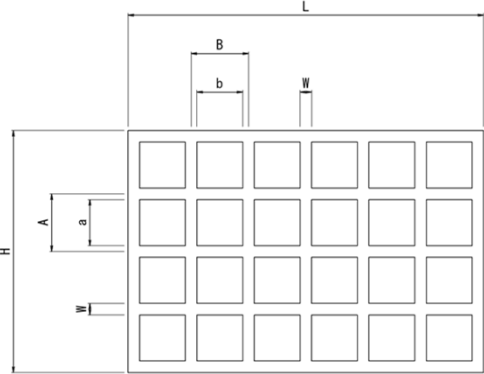
測点		距離 (m)	切土法面整形 L1			面積 (m2) 平均 (m2) 面積 (m3)			備考
			法長 (m)	平均 (m)	面積 (m2)				
NO.	78.70	1.30 23.00 10.00 0.80	0.0	10.8	14.0				
NO.	80.00		21.6						
NO.	103.00		20.4	21.0	483.0				
NO.	113.00			20.0	199.5				
NO.	113.80		19.5	9.8	7.8				
NO.			0.0						
		35.1	704.3						

法面工

法面工数量総括表				
参照資料：構造物数量計算書				
名称	規格	計算式	単位	数量
法面工				
吹付法砕工	300×300-2000×2000	※図面 法面工展開図より	m2	654.40
			m	699.30
ラス張工			m2	654.40
吹付工	植生基材 t=5cm		m2	444.60
鉄筋挿入工	D22×4500		本	189
			m	850.50
	削孔 4.1m		m	774.90
植生基材吹付工	t=5cm		m2	489.99

構造物数量計算書

法面工 数量計算書

項目	種類	計 算 式	数量
吹付砕工	□300×300-2000×2000	法面展開図より	654.4 m2
	下モデル図の仮定数量から、面積比により砕長を算出する。		
	a=1.7m b=1.7m A=2.0m B=2.0m W=0.3m H=8.3m L=12.3m 		
	モデル図面積	$A=8.3 \times 12.3=102.09\text{m}^2$	
	実施面積	$A=654.4\text{m}^2$	
	面積比	$654.4/102.09=6.41$	
	モデル図縦砕	$H \times \{(L-W)/B+1\}$	
		$=8.3 \times \{(12.3-0.3)/2.0+1\}=58.1\text{m}$	
	モデル図横砕	$b \times \{(L-W)/B\} \times \{(H-W)/A+1\}$	
		$=1.7 \times \{(12.3-0.3)/2.0\} \times \{(8.3-0.3)/2.0+1\}=51.0\text{m}$	
	砕長	$(58.1+51.0) \times 6.41=$	699.3 m
ラス張工	#20-50×50	法面展開図より	654.4 m2
吹付工	植生基材 t=5cm	ラス張面積-法長×砕幅	
		$654.4-699.3 \times 0.3=$	444.6 m2
水抜きパイプ	VU φ50	展開図より 16.7(砕内)+46.2(横砕)=	62.9 m
鉄筋挿入工	D22×4500	法面展開図より	189 本
		4.5(m)×189(本)	850.5 m
	削孔長4.1m	4.1(m)×189(本)	774.9 m
グラウト材	セメントミルク σck=24N/mm2	$0.065^2 \times \pi/4 \times (4.5-0.1) \times 189 \times \text{割増率}1.4$	3.9 m3

数量調書

[illegible]