

## 数量計算書総括書

工種	種別	細別又は形状寸法	単位	数量	備考
道路土工					
掘削盛土工	掘削	片切掘削(94KH) 礫交り土	m3	14.6	
		片切掘削(96KH) 軟岩1	m3	138.2	
	残土処理	L=18.1km	m3	182.0	
法面整形工	切土法面整形	人力(N4H) 礫交り土	m2	40.7	
		人力(N6H) 軟岩1	m2	266.1	
	床均し	T	m2	16.0	
法面工					
吹付法砕工	吹付砕工	梁断面300×300	m	321.4	構造図より 164.47+156.92
	水切りモルタル		m3	0.5	構造図より
	ラス張工		m2	306.1	構造図より
	枠内モルタル吹付け工	t=10cm	m2	208.4	構造図より
鉄筋挿入工	鉄筋挿入工(ロックボルト工)		m	262.0	2.6×20+3.6×20+ 4.6×30
	鉄筋挿入工(資材費)				
	ロックボルト(L3000)	削孔径65mm 削孔長2.6m セメントミルク0.012m3/本(ロス率含む)	本	20	
	ロックボルト(L4000)	削孔径65mm 削孔長3.6m セメントミルク0.017m3/本(ロス率含む)	本	20	
	ロックボルト(L5000)	削孔径65mm 削孔長4.6m セメントミルク0.021m3/本(ロス率含む)	本	30	
排水構造物工					
作業土工	床堀	(14K) 礫交り土	m3	14.1	
		(16K) 軟岩1	m3	9.3	
	埋戻し	B4-D (W1<1.0)	m3	9.2	
プレキャスト U型側溝	1号U型側溝	PU3-300-300	m	18.0	
	蓋版	鋼製グレーチング 溝巾300 1m用 T-25嵩上	枚	2.0	
	蓋版	PC-4 B300	枚	32.0	
	埋戻しコンクリート	小型、18-8-20	m3	2.0	
構造物撤去工					
	コンクリート取壊し・ 運搬・処理	無筋コンクリート	m3	1.5	既設L型側溝

数量計算書総括書

工種	種別	細別又は形状寸法	単位	数量	備考
仮設工					
	切土用仮設防護柵	H=5.0m 供用日数29日	m	20.0	
	交通誘導警備員	B	m	74.0	
舗装工					
アスファルト舗装					
	路盤	再生砕石 RM-30 t=11cm	m <sup>2</sup>	22.7	
	表層	再生AS, TOP13 t=3cm	m <sup>2</sup>	22.7	
共通仮設					
運搬費					
	仮設材積込・取卸し	往復分	t	16.6	1.72/10×20.0+ 6.60/10×20.0
	仮設材等運搬	12m以内、219km、往復	t	16.6	
準備費					
	伐採	雑木、Φ20cm	本	20	
	玉切・集積・積込		t	3.1	
	運搬	2t、往復L=37.8km	台	1	
	処分費	根	t	0.6	
	運搬	4t、往復L=37.8km	台	1	
	処分費	枝葉	t	2.5	



# 土 工 数 量 計 算 書

測 点	距 離	人力切崩L(04H)			人力切崩L(06H)			片切掘削(94KH)		
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO.1+12.00		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.0
NO.1+13.154	1.154	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.1
NO.2	6.846	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.7
NO.2+10.0	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	1.9	1.00	10.0
NO.2+12.0	2.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	1.9	1.90	3.8
合計	20.000			0.0			0.0			14.6

# 土 工 数 量 計 算 書

測 点	距 離	片切掘削(96KH)			オープン掘削(94K)			オープン掘削(96R)		
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO.1+12.00		7.5	7.50	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO.1+13.154	1.154	7.5	7.50	8.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO.2	6.846	12.0	9.75	66.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO.2+10.0	10.000	0.4	6.20	62.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
NO.2+12.0	2.000	0.4	0.40	0.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
合計	20.000			138.2			0.0			0.0

# 土 工 数 量 計 算 書

測 点	距 離	床掘(14K)			床掘(16K)					
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO.1+12.00		0.6	0.60	0.0	0.5	0.50	0.0			
NO.1+13.154	1.154	0.6	0.60	0.7	0.5	0.50	0.6			
NO.2	6.846	0.6	0.60	4.1	0.5	0.50	3.4			
NO.2+10.0	10.000	0.9	0.75	7.5	0.4	0.45	4.5			
NO.2+12.0	2.000	0.9	0.90	1.8	0.4	0.40	0.8			
合計	20.000			14.1			9.3			0.0

# 土 工 数 量 計 算 書

測 点	距 離	埋戻し(B4-D)								
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO.1+12.00		0.6	0.60	0.0						
NO.1+13.154	1.154	0.6	0.60	0.7						
NO.2	6.846	0.6	0.60	4.1						
NO.2+10.0	10.000	0.2	0.40	4.0						
NO.2+12.0	2.000	0.2	0.20	0.4						
合 計	20.000			9.2			0.0			0.0

# 土 工 数 量 計 算 書

測 点	距 離	切土法面整形(N4H)			切土法面整形(N6H)			切土法面整形(N4K)		
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO.1+12.00		1.4	1.40	0.0	13.5	13.50	0.0	0.0	0.00	0.0
NO.1+13.154	1.154	1.4	1.40	1.6	13.5	13.50	15.6	0.0	0.00	0.0
NO.2	6.846	2.0	1.70	11.6	13.2	13.35	91.4	0.0	0.00	0.0
NO.2+10.0	10.000	2.5	2.25	22.5	13.3	13.25	132.5	0.0	0.00	0.0
NO.2+12.0	2.000	2.5	2.50	5.0	13.3	13.30	26.6	0.0	0.00	0.0
合計	20.000			40.7			266.1			0.0

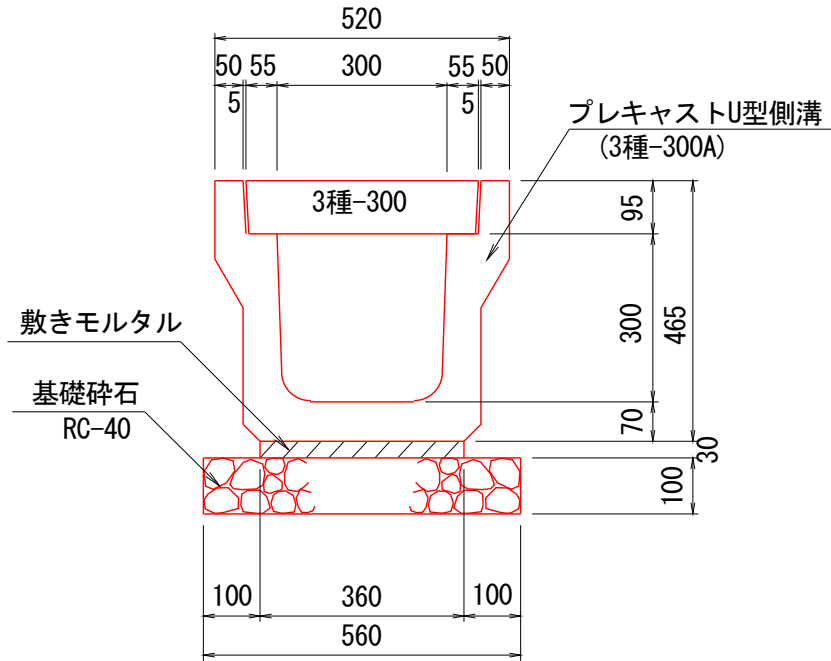


# 土 工 数 量 計 算 書

測 点	距 離	切土法面整形(N6K)			床均L(T)					
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO.1+12.00		0.0	0.00	0.0	0.8	0.80	0.0			
NO.1+13.154	1.154	0.0	0.00	0.0	0.8	0.80	0.9			
NO.2	6.846	0.0	0.00	0.0	0.8	0.80	5.5			
NO.2+10.0	10.000	0.0	0.00	0.0	0.8	0.80	8.0			
NO.2+12.0	2.000	0.0	0.00	0.0	0.8	0.80	1.6			
合計	20.000			0.0			16.0			0.0

## 仮舗装工 数量計算書

測点	距離	表層(t=3cm)			路盤(t=11cm)					
		断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量	断面	平均断面	数量
NO.1+12.00	0.000	0.89	0.890	0.00	0.89	0.890	0.00			
NO.1+13.154	1.154	0.89	0.890	1.03	0.89	0.890	1.03			
NO.2	6.846	1.36	1.125	7.70	1.36	1.125	7.70			
NO.2+10.0	10.000	1.02	1.190	11.90	1.02	1.190	11.90			
NO.2+12.0	2.000	1.02	1.020	2.04	1.02	1.020	2.04			
合計	20.000			22.67			22.67			0.00



※床掘面が岩着の場合は、碎石不要  
当初設計において、全区間岩着を想定

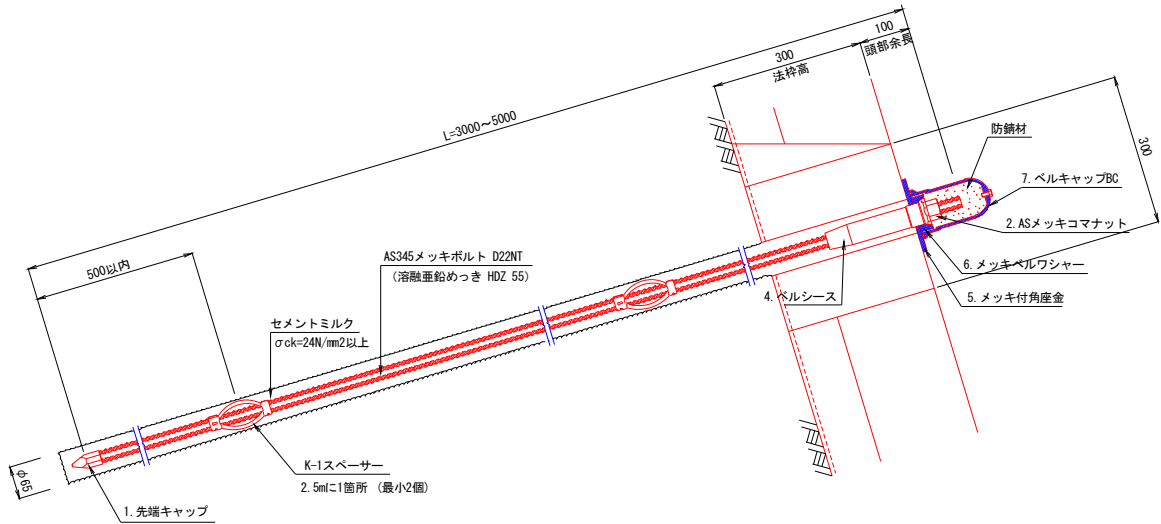
10m当り

名称	規格	計算式	単位	数量
側溝	3種-300A		個	5.0
敷モルタル	1:3		m <sup>3</sup>	0.108
目地モルタル	1:3		m <sup>3</sup>	0.002
基礎碎石	RC-40,t=100		m <sup>2</sup>	5.60
側溝蓋	3種-300		枚	20
工事当り				
埋戻Con	18-8-20	0.11/1.0 × 18.00	m <sup>3</sup>	1.98

鉄筋挿入工(ロックボルト工)  
L=3.0m

数量計算書

1.0本当り



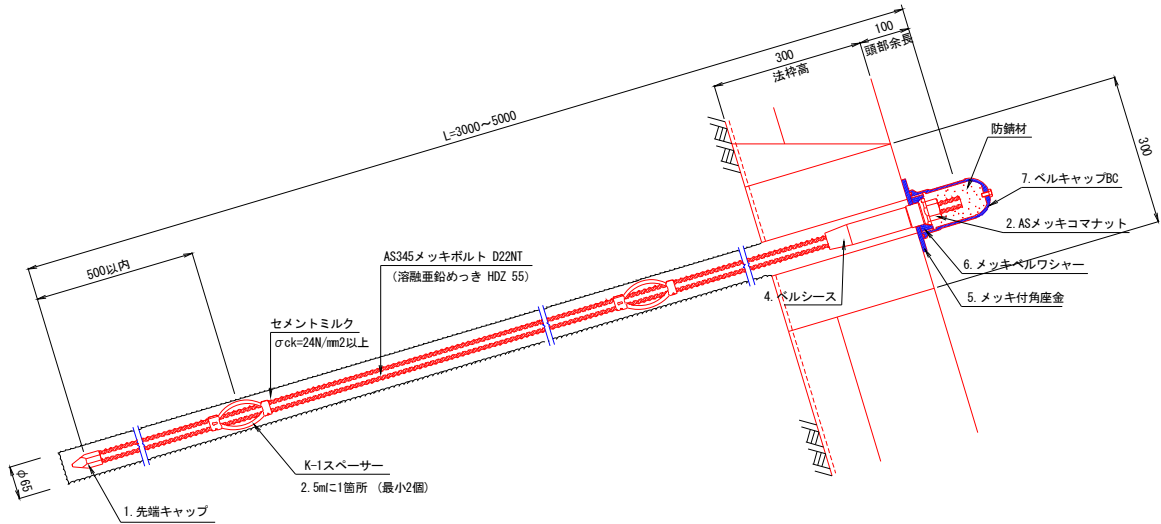
1.0本当り

名称	規格	計算式	単位	数量
掘孔工	Φ65mm		m	2.60
注入工	セメントミルク		m <sup>3</sup>	0.012
材料				
AS345メッキボルト	D22NT L=3.0m		本	1
先端キャップ	D22用		個	1
ASメッキコマナット	D22NT		個	1
K-1スペーサー	D22-65		個	2
メッキ付角座金	150×150×9(Φ45)		枚	1
メッキベルワッシャー	Φ74.5×25		個	1
ベルキャップBC	Φ100×150		個	1
ベルシーす	Φ45×200		個	1

鉄筋挿入工(ロックボルト工)  
L=4.00m

数量計算書

1.0本当り



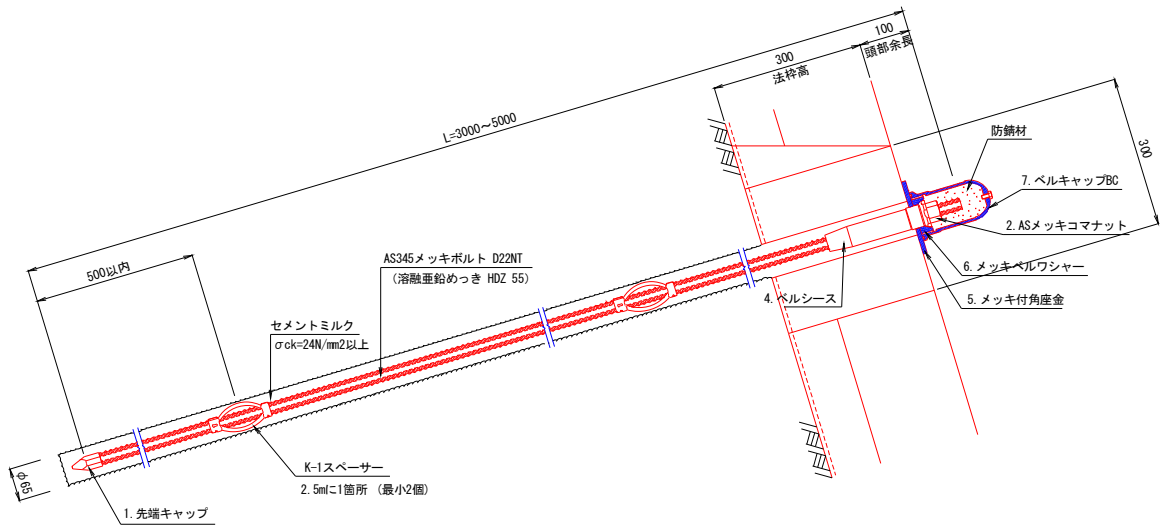
1.0本当り

名称	規格	計算式	単位	数量
掘孔工	Φ65mm		m	3.60
注入工	セメントミルク		m <sup>3</sup>	0.017
材料				
AS345メッキボルト	D22NT L=4.0m		本	1
先端キャップ	D22用		個	1
ASメッキコマナット	D22NT		個	1
K-1スベーサー	D22-65		個	2
メッキ付角座金	150×150×9(Φ45)		枚	1
メッキベルワッシャー	Φ74.5×25		個	1
ベルキャップBC	Φ100×150		個	1
ベルシース	Φ45×200		個	1

鉄筋挿入工(ロックボルト工)  
L=5.00m

数量計算書

1.0本当り



1.0本当り

名称	規格	計算式	単位	数量
掘孔工	Φ65mm		m	4.60
注入工	セメントミルク		m <sup>3</sup>	0.021
材料				
AS345メッキボルト	D22NT L=5.0m		本	1
先端キャップ	D22用		個	1
ASメッキコマナット	D22NT		個	1
K-1スペーサー	D22-65		個	2
メッキ付角座金	150×150×9(Φ45)		枚	1
メッキベルワッシャー	Φ74.5×25		個	1
ベルキャップBC	Φ100×150		個	1
ベルシース	Φ45×200		個	1



※用材林は取得・伐採済み  
 ※本工事区間は雑木のみ

支障木	直径 [m]	高さ [m]	立米 [m3]	本数	単重 [t/m3]	処分量 [t]
①	0.2	10	0.31	20	0.5	3.1
②			0	0		0
合計						3.1

※根: 枝葉比 = 1:4と仮定

根[t] = 3.1 / 5 \* 1 = 0.62 ≒ 0.6t  
 枝葉[t] = 3.1 / 5 \* 4 = 2.48 ≒ 2.5t