数量計算書

市道中林幹線道路工事

数量総括表

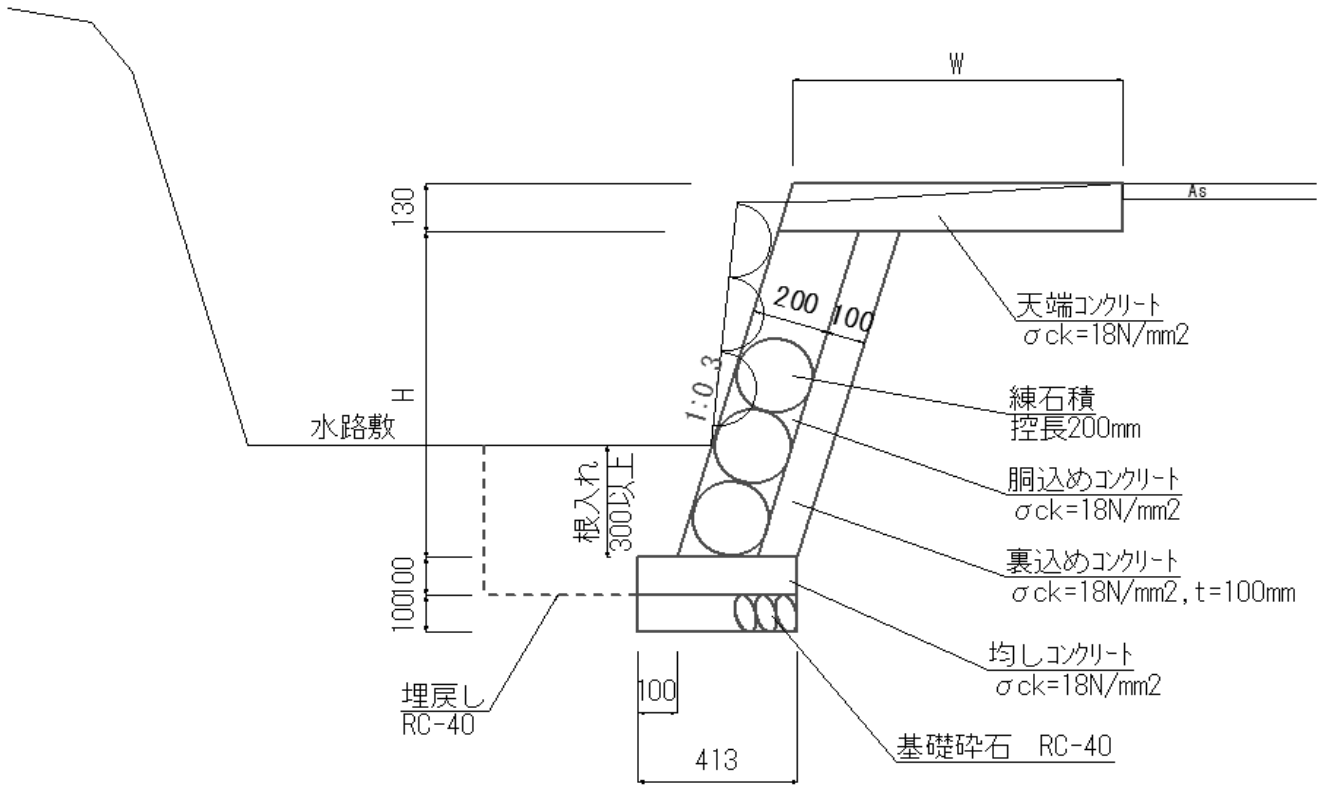
工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工						
	土工					
		掘削	土砂	m^3	5.8	5.83
		床掘	土砂	m^3	10.3	10.33
		埋戻し	RC-40	m^3	5.1	5.08
	残土処理工					
		運搬	土砂 運搬距離：18.2km	m^3	16.2	5.83+10.33=16.16
		残土処分	土砂	t	29.088	16.16×1.8=29.088
	準備工					
		伐採	人力 50本/100㎡以上	m^2	17.0	平面図参照
		木くず運搬・処分	木くず 運搬距離：10.5km	t	0.085	17.0×0.5/100=0.085 (草木処分:0.5t/100㎡)
擁壁工						
	練石積工					
		練石積	控え長　200mm	m^2	23.2	23.24
		割栗石	控え長　200mm	m^3	3.1	3.10
		胴込めコンクリート	18-8-25	m^3	0.8	0.77
		裏込めコンクリート	t=100mm　18-8-25	m^3	2.3	2.32
		均しコンクリート	t=100mm　18-8-25	m^3	1.0	1.00
		同上型枠		m^2	2.4	2.42
		基礎砕石	RC-40　t=100mm	m^2	10.0	9.99
		天端コンクリート	t=130mm　18-8-25	m^3	3.3	3.28
		同上型枠		m^2	3.4	3.41
仮設工						
	水替工					
		水中ポンプ設置・撤去		箇所	2.0	稼働日数：8日

土工数量計算書

測点	点間距離	掘削			床掘			埋戻し		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
1工区										
NO.0	0.000	0.03			0.25					
NO.0+2.0	2.000	0.03	0.030	0.06	0.25	0.250	0.50			
NO.0+2.0'	0.000	0.24			0.42			0.20		
NO.0+17.0	15.000	0.26	0.250	3.75	0.48	0.450	6.75	0.22	0.210	3.15
2工区										
NO.0	0.000	0.21			0.32			0.20		
NO.0+9.2	9.200	0.23	0.220	2.02	0.35	0.335	3.08	0.22	0.210	1.93
	m			m3			m3			m3
計	26.200			5.83			10.33			5.08

測点	点間距離	天端ｺﾝｸﾘｰﾄ								
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
1工区										
NO.0	0.000	0.13								
NO.0+2.0	2.000	0.13	0.130	0.26						
NO.0+2.0'	0.000	0.13								
NO.0+17.0	15.000	0.15	0.140	2.10						
2工区										
NO.0	0.000	0.11								
NO.0+9.2	9.200	0.09	0.100	0.92						
	m			m3						
計	26.200			3.28						

号計算書	練石積工	数　量　計　算　書	Ｎｏ，



数　量　計　算　書　　L=　26.20m

名　称	規　格	計　算　式	単　位	数　量
練　石　積	控え長　200mm	別紙練石積工数量計算書　参照	m^2	23.24
割　栗　石	控え長　200mm	別紙石積数量計算書　参照	m^3	3.10
胴込めコンクリート	18-8-25	別紙石積数量計算書　参照	m^3	0.77
裏込めコンクリート	t=100mm　18-8-25	23.24×0.100	m^3	2.32
均しコンクリート	t=100mm　18-8-25	0.100×0.413×24.20	m^3	1.00
同上型枠		0.100×24.20	m^2	2.42
基礎砕石	RC-40　t=100mm	0.413×24.20	m^2	9.99
天端コンクリート	t=130mm　18-8-25	別紙土工数量計算書　参照	m^3	3.28
同上型枠		0.13×26.20	m^2	3.41

練石積工　　数　量　計　算　書

測点	点間距離	練石積 3分勾配　1.044×(H)												備考 H
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
1工区														
NO.0	0.000	0.61												0.582
NO.0+2.0	2.000	0.61	0.610	1.22										0.586
NO.0+2.0'	0.000	0.92												0.886
NO.0+17.0	15.000	0.98	0.950	14.25										0.935
2工区														
NO.0	0.000	0.86												0.825
NO.0+9.2	9.200	0.83	0.845	7.77										0.795
単位	m			m^2										
計	26.200			23.24										

石積数量計算書

計算条件

項目	単位	入力値
石径：D	m	0.2
石積面積：a	m2	23.24

石材の基本数量

径（m）	体積(m3/個)	面積(m2/個)	占有面積(m2/個)	10m2当り基本数量(個)
D	$V=\pi D^3/6$	$A=(\pi D^2/4)$	$A'=(3^{1/2})\ D^2/2$	N=10/A'
0.2	0.004	0.03	0.03	333.33

石材個数＝	**774.7 個**
石材体積＝	**3.1 m3**

胴込材の基本数量

工種	胴込材	
	種類	10m2当り基本数量(m3)
練石積	コンクリート	$〔(D\times 10m^2)-(V\times N)〕/2$
		0.33

胴込め材数量＝	**0.77 m3**