

5災第21号 岩崎西目屋弘前線道路災害復旧工事

[illegible]

§ 5 輕量盛土工 (鉄筋挿入工)

軽量盛土工（鉄筋挿入工）数量集計表

[illegible]

鉄筋挿入工 数量計算書(1/2)

名称	計算式	数量
鉄筋挿入工	展開図より SD345メッキ D19 1区間 L=2.0m N = 261 本 2区間 L=2.5m N = 0 本 3区間 L=3.5m N = 0 本 4区間 L=3.5m N = 0 本 ΣN = 261 本	261 本
削孔工	各工区数量より ボーリングマシン(軽量型) φ 65mm 軟岩 1区間 L = 480.240 m 各工区数量より バックホウドリル φ 65mm レキ質土 2区間 L = 0.000 m 3区間 L = 0.000 m 4区間 L = 0.000 m ΣL = 0.000 m バックホウドリル φ 65mm 軟岩 2区間 L = 0.000 m 3区間 L = 0.000 m 4区間 L = 0.000 m ΣL = 0.000 m	480.2 m 0.0 m 0.0 m
鋼材挿入工	各工区数量より L ≤ 2.0m N = 261 本 2.0m < L ≤ 3.0m N = 0 本 3.0m < L ≤ 4.0m N = 0 + 0 = 0 本	261 本 0 本 0 本
注入打設工	各工区数量より 1区間 V = 1.592 m ³ 2区間 V = 0.000 m ³ 3区間 V = 0.000 m ³ 4区間 V = 0.000 m ³ ΣV = 1.592 m ³	1.6 m ³
注入材料	各工区数量より セメントミルク 割増=1.4(標準) 1区間 V = 2.229 m ³ 2区間 V = 0.000 m ³ 3区間 V = 0.000 m ³ 4区間 V = 0.000 m ³ ΣV = 2.229 m ³	2.2 m ³
頭部締付工	鉄筋挿入工本数より	261 本
頭部処理工	鉄筋挿入工本数より	261 本
確認試験	各工区数量より 全体数量の3%、最小3本 1区間 N = 8 本 2区間 N = 0 本 3区間 N = 0 本 4区間 N = 0 本 ΣN = 8 本	8 本

鉄筋挿入工 数量計算書(2/2)

名称	計算式	数量
鉄筋挿入工材料	SD345メッキ D19 1区間 L = 2.00 × 261 = 522.000 2区間 L = 2.50 × 0 = 0.000 3区間 L = 3.50 × 0 = 0.000 4区間 L = 3.50 × 0 = 0.000 ΣL = 522.000	522.0 m
	スペーサー (D19用電気メッキ) N = 522 個 角座金□150×9t (メッキ付き) N = 261 枚 ネジ付き球面ワッシャー (メッキ付き) N = 261 個 ナットD19用 (メッキ付き) N = 261 個 頭部キャップ (防錆剤含む) N = 261 個 シース (D19用) N = 261 個 先端キャップ(D19用) N = 261 個	522 個 261 枚 261 個 261 個 261 個 261 個 261 個
削孔機の据付・撤去		1 回
削孔機の上下移動		9 回
足場工	足場工計算書より 設置・撤去(単管足場) 1区間 V = 1158.90 空 ^{m3}	1,158.9 空 ^{m3}
受圧板	リサイクルプラスチック製(0.660m×0.660m×t=55mm 60kN) 鉄筋挿入工本数より	261 枚

1区間数量(1/2)

各断面地層別削孔長

断面		地層区分					合計
		粘性土 砂質土	レキ質土	玉石混じり土	軟岩	硬岩	
No. 0	段数	地層別削孔長 (m)					
	1	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	2	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	3	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
土質毎の平均削孔長 (m)		0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840

断面		地層区分					合計
		粘性土 砂質土	レキ質土	玉石混じり土	軟岩	硬岩	
No. 6	段数	地層別削孔長 (m)					
	1	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	2	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	3	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	4	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	5	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	6	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	7	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	8	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
土質毎の平均削孔長 (m)		0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840

断面		地層区分					合計
		粘性土 砂質土	レキ質土	玉石混じり土	軟岩	硬岩	
No. 12	段数	地層別削孔長 (m)					
	1	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	2	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	3	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	4	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	5	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
土質毎の平均削孔長 (m)		0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840

断面		地層区分					合計
		粘性土 砂質土	レキ質土	玉石混じり土	軟岩	硬岩	
No. 25	段数	地層別削孔長 (m)					
	1	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	2	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	3	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	4	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	5	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	6	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	7	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	8	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
土質毎の平均削孔長 (m)		0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840

1区間数量(2/2)

各断面地層別削孔長

断面		地層区分					合計
		粘性土 砂質土	レキ質土	玉石混じり土	軟岩	硬岩	
No. 33	段数	地層別削孔長 (m)					
	1	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	2	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	3	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	4	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	5	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	6	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	7	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	8	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
	9	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
土質毎の平均削孔長 (m)		0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840

5 断面平均

	地層別削孔長・注入量					合計
	粘性土 砂質土	レキ質土	玉石混じり土	軟岩	硬岩	
1区間の地層別平均削孔長 (m)	0.000	0.000	0.000	1.840	0.000	1.840
1区間の平均削孔長の注入量 (m ³)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	0.0000	0.0061

※ 注入打設量 = 削孔断面積×削孔長

※ 削孔断面積A (= $\pi \times (\phi/2)^2 \times 10^{-6}$)

φ : 削孔径

A= 0.0033 (m²)

φ = 65 (mm)

補強材	SD345 D19 L=2.0m	N=	261 本
削孔	φ 65 軟岩	L=	480.240 m
鋼材挿入	L ≤ 2.0m	N=	261 本
注入打設工		V=	1.592 m3
注入材料	セメントミルク 割増=1.4(標準)	V=	2.229 m3
頭部締付		N=	261 本
頭部処理		N=	261 本
確認試験	全体本数の3%、最小3本	N=	8 本

数量計算書

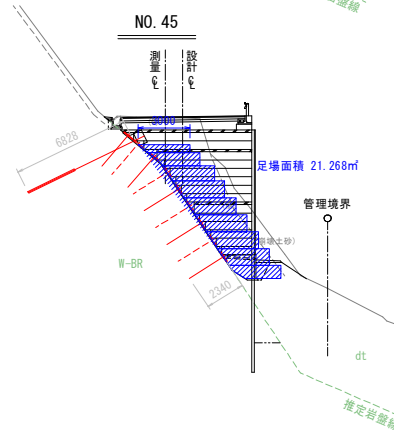
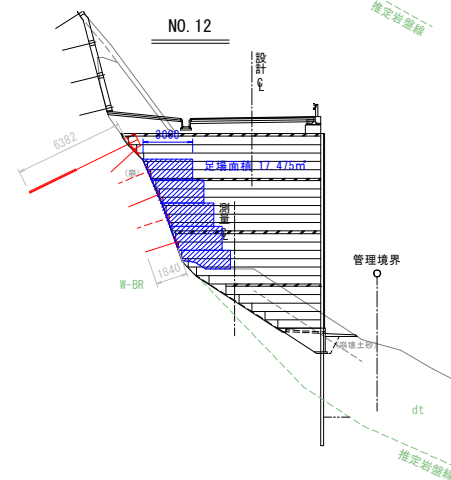
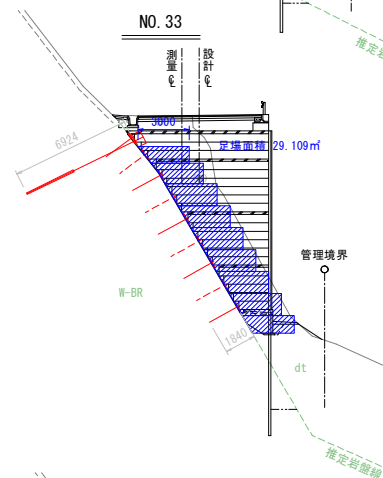
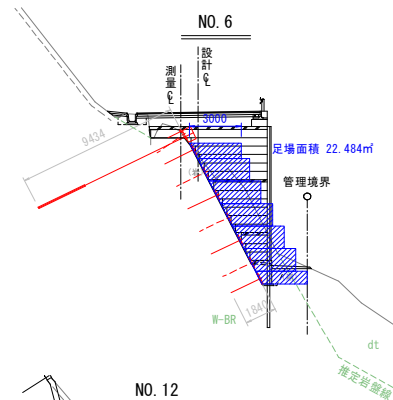
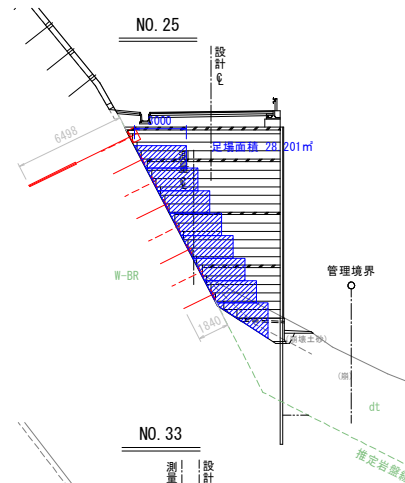
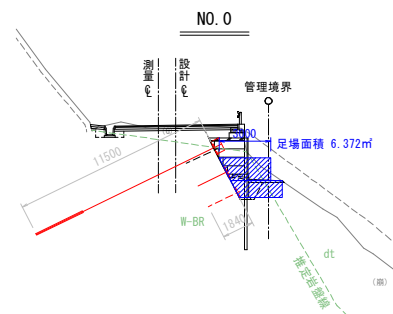
種 別：鉄筋挿入工

細別／規格	算 式	数 量
鉄筋挿入足場工	明細書より	
単管足場	1158.90 : 区間①	空 ³ m

明細書

細 別：鉄筋挿入足場(1区間)

測 点	距 離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (空m ³)	摘 要
NO. 0	0.000	6.372			
NO. 6	6.824	22.484	14.43	98.47	
NO. 12	8.656	17.475	19.98	172.95	
NO. 25	14.213	28.201	22.84	324.62	
NO. 33	8.591	29.109	28.66	246.22	
NO. 44	12.570	21.268	25.19	316.64	
合 計	50.854			1158.90	



数量計算書

種 別：鉄筋挿入工

細別／規格	算 式	数 量
土壌流出防止材 t=10mm	明細書より	m ² 563.95

明細書

細 別：土壌流出防止材

測 点	距 離 (m)	長さ (m)	平均長さ (m)	面 積 (m ²)	摘 要
NO. 0	0.000	3.86			
NO. 6	6.000	12.33	8.10	48.60	
NO. 12	6.000	16.91	14.62	87.72	
NO. 19	6.576	15.39	16.15	106.20	(仮想断面)
NO. 25	5.394	14.83	15.11	81.50	
NO. 33	7.205	13.90	14.37	103.54	
NO. 45	10.964	10.98	12.44	136.39	
NO. 54	9.000	0.00	0.00	0.00	
NO. 70	15.629	0.00	0.00	0.00	
NO. 79	9.000	0.00	0.00	0.00	
終点 (NO. 88付近)	8.232	0.00	0.00	0.00	
合 計	42.139			563.95	