

令和8年度

関ヶ平地すべり防止工事

地下水排除工数量計算書

○ No.8ボーリング暗渠工

数量総括表

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	数量	単位	摘要		
山腹工	治山土工	作業土工	床掘り	小規模土工 礫質土(山積0.28m ³)	5.9	m ³	孔口保護工+流末水路		
			埋戻し	小規模土工 (山積0.28m ³)	1.5	m ³	〃		
	山腹基礎工	かご土留工	ふとんかご	幅1.2m、高さ0.5m、網目13cm、#8	12.0	m	孔口保護工		
			詰石	径15~20cm	6.8	m ³	〃		
			吸い出し防止材	t=10mm	13.7	m ²	〃		
			異形ソケット	60×45	7.0	個			
			導水管	VP40	11.5	m	〃		
			導水管	サクシヨンホース、φ50mm	11.2	m	〃		
地すべり防止	地下水排除工	ボーリング工	ボーリング	地表、礫質土、φ90mm、50m/本を超え80m/本以下	316.0	m	ロータリーパーカッション式		
			〃	地表、軟岩、φ90mm、50m/本を超え80m/本以下	69.0	m	〃		
			保孔管加工・挿入	地表、VP40、ストレーナ現場加工有り	385.0	m	ボーリング暗渠保孔管		
			保孔管	地表、VU65、ストレーナ現場加工無し	14.0	m	孔口落水防止管		
	地表水排除工	水路工	コルゲートU字フリューム	A-350×350	6.0	m	流末水路		
			アンカーピン	D16、L=750mm	12.0	本	〃		
			基礎礫	RC40、t=10cm	0.2	m ²	〃		
			植生土のう	0.3×0.5×0.1	24	袋	〃		
				(0.3×0.1×12袋)×2	0.72	m ²			

土 工 明 細 表

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	摘 要
床掘り					
ふとんかご床掘り	礫質土		3.8	m3	
水路工床掘り	礫質土		2.1	m3	
	合計		5.9	m3	
埋戻し					
ふとんかご埋戻し			1.0	m3	
水路工埋戻し			0.5	m3	
	合計		1.5	m3	
残土			4.4	m3	

数量計算表

No.8ボーリング暗渠工

名称	規格	計算式	数量	単位	摘要
<ボーリング>					
削孔	地表、礫質土、φ90mm、50m/本以上	別紙 削孔土質区分表より	316.0	m	
	地表、軟岩、φ90mm、50m/本以上	別紙 削孔土質区分表より	69.0	m	
保孔管加工・挿入	地表 VP40 ストレーナ現場加工有り 硬質塩化ビニル管	別紙 削孔土質区分表より	385.0	m	ボーリング暗渠保孔管
保孔管	地表 VU65 ストレーナ現場加工なし 硬質塩化ビニル管	2.0m/本×7.0本	14.0	m	孔口落水防止管
足場(地表)	傾斜地	別紙 足場工数量計算書より	#REF!	空m3	
機械据付撤去	地表		1.0	回	
<孔口保護工>					
ふとんかご	幅1.2m×高さ0.5m、網目13cm、#8	4.0m×3段	12.0	m	
詰石	径15~20cm	1.2×0.5×12.0×0.95	6.8	m3	
吸い出し防止材	t=10mm	3.2×4×1.07	13.7	m2	
異形ソケット	60×45	1個/本×7.0本	7.0	個	
導水管	VP40(一般管)	1.73+1.64+1.59+1.57+1.58+1.63+1.71	11.5	m	
	サクシオンホース、φ50mm	1.6m/本×7.0本	11.2	m	
床掘り	小規模土工 礫質土(山積0.28m3)	別紙 ふとんかご土量計算書より	3.8	m3	
埋戻し	小規模土工 (山積0.28m3)	別紙 ふとんかご土量計算書より	1.0	m3	

数量計算表

No.8ボーリング暗渠工

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	摘 要
<流末水路工>					
水路工	コルゲートU字フリューム、A-350×350	10.0/10.0×6.0	6.0	m	掘削断面積 0.3m ²
アンカーピン	D16、L=750mm	20.0/10.0×6.0	12.0	本	
掘削面仕上げ		3.5/10.0×6.0	2.1	m ²	
基礎礫	RC40、t=10cm	0.4/10.0×6.0	0.2	m ³	
植生土のう	0.3×0.5×0.1	40.0/10.0×6.0	24.0	袋	
床掘り	礫質土	3.44/10.0×6.0	2.1	m ³	
埋戻し		0.82/10.0×6.0	0.5	m ³	

No.8ボーリング暗渠工

削孔土質区分表

名 称	規 格	削 孔 土 質 (50m以下)				削 孔 土 質 (50m超)				数 量	単 位	摘 要		
		粘性土・砂質土	礫質土	岩塊・玉石	軟 岩	粘性土・砂質土	礫質土	岩塊・玉石	軟 岩					
No.1	打設角度 8.0°								30.4		24.6	55.0	m	
No.2	打設角度 8.0°								31.3		23.7	55.0	m	
No.3	打設角度 8.0°								34.3		20.7	55.0	m	
No.4	打設角度 8.0°								55.0			55.0	m	
No.5	打設角度 8.0°								55.0			55.0	m	
No.6	打設角度 8.0°								55.0			55.0	m	
No.7	打設角度 8.0°								55.0			55.0	m	
合 計									316.0		69.0	385.0	m	

No.8ボーリング暗渠工

ふとんかご土量計算書

測点	距離 m	床掘(CA)			埋戻(BA)			延長 m	平均 m	面積 m ²	摘要
		断面積 m ²	平均 m ²	土量 m ³	断面積 m ²	平均 m ²	土量 m ³				
ANO.1+9.5-2.45		0.0			0.0						
ANO.1+9.5-2.0	0.45	0.8	0.40	0.18	0.2	0.10	0.05				
ANO.1+9.5	2.00	0.8	0.80	1.60	0.2	0.20	0.40				
ANO.1+9.5+2.0	2.00	0.8	0.80	1.60	0.2	0.20	0.40				
ANO.1+9.5+2.98	0.98	0.0	0.40	0.39	0.0	0.10	0.10				
合計				3.77			0.95				

令和8年度

関ヶ平地すべり防止工事

地下水排除工数量計算書

○ No.9ボーリング暗渠工

数量総括表

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	数量	単位	摘要		
山腹工	治山土工	作業土工	床掘り	小規模土工 礫質土(山積0.28m ³)	10.3	m ³	孔口保護工+流末水路		
			埋戻し	小規模土工 (山積0.28m ³)	1.4	m ³	〃		
	山腹基礎工	かご土留工	ふとんかご	幅1.2m、高さ0.5m、網目13cm、#8	12.0	m	孔口保護工		
			詰石	径15~20cm	6.8	m ³	〃		
			吸い出し防止材	t=10mm	13.7	m ²	〃		
			異形ソケット	60×45	8.0	個			
			導水管	VP40	13.3	m	〃		
			導水管	サクシヨンホース、φ50mm	12.8	m	〃		
地すべり防止	地下水排除工	ボーリング工	ボーリング	地表、礫質土、φ90mm、50m/本以下	276.1	m	ロータリーパーカッション式		
			〃	地表、軟岩、φ90mm、50m/本以下	23.9	m	〃		
			保孔管加工・挿入	地表、VP40、ストレーナ現場加工有り	300.0	m	ボーリング暗渠保孔管		
			保孔管	地表、VU65、ストレーナ現場加工無し	16.0	m	孔口落水防止管		
	地表水排除工	水路工	コルゲートU字フリューム	A-350×350	6.0	m	流末水路		
			アンカーピン	D16、L=750mm	12.0	本	〃		
			基礎礫	RC40、t=10cm	0.2	m ²	〃		
			植生土のう	0.3×0.5×0.1	24	袋	〃		
				(0.3×0.1×12袋)×2	0.72	m ²			

土 工 明 細 表

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	摘 要
床掘り					
ふとんかご床掘り	礫質土		8.2	m3	
水路工床掘り	礫質土		2.1	m3	
	合計		10.3	m3	
埋戻し					
ふとんかご埋戻し			0.9	m3	
水路工埋戻し			0.5	m3	
	合計		1.4	m3	
残土			8.9	m3	

数量計算表

No.9ボーリング暗渠工

名称	規格	計算式	数量	単位	摘要
<ボーリング>					
削孔	地表、礫質土、φ90mm、50m/本以下	別紙 削孔土質区分表より	276.1	m	
	地表、軟岩、φ90mm、50m/本以下	別紙 削孔土質区分表より	23.9	m	
保孔管加工・挿入	地表 VP40 ストレーナ現場加工有り 硬質塩化ビニル管	別紙 削孔土質区分表より	300.0	m	ボーリング暗渠保孔管
保孔管	地表 VU65 ストレーナ現場加工なし 硬質塩化ビニル管	2.0m/本×8.0本	16.0	m	孔口落水防止管
足場(地表)	傾斜地	別紙 足場工数量計算書より	#REF!	空m3	
機械据付撤去	地表		1.0	回	
<孔口保護工>					
ふとんかご	幅1.2m×高さ0.5m、網目13cm、#8	4.0m×3段	12.0	m	
詰石	径15~20cm	1.2×0.5×12.0×0.95	6.8	m3	
吸い出し防止材	t=10mm	3.2×4×1.07	13.7	m2	
異形ソケット	60×45	1個/本×8.0本	8.0	個	
導水管	VP40(一般管)	1.78+1.67+1.61+1.57+1.57+1.61+1.67+1.78	13.3	m	
	サクシオンホース、φ50mm	1.6m/本×8.0本	12.8	m	
床掘り	小規模土工 礫質土(山積0.28m3)	別紙 ふとんかご土量計算書より	8.2	m3	
埋戻し	小規模土工 (山積0.28m3)	別紙 ふとんかご土量計算書より	0.9	m3	

No.9ボーリング暗渠工

削孔土質区分表

名 称	規 格	削 孔 土 質(50m以下)				削 孔 土 質(50m超)				数 量	単 位	摘 要
		粘性土・砂質土	礫質土	岩塊・玉石	軟 岩	粘性土・砂質土	礫質土	岩塊・玉石	軟 岩			
No.1	打設角度 4.0°		28.5		1.5					30.0	m	
No.2	打設角度 4.0°		28.0		2.0					30.0	m	
No.3	打設角度 9.0°		40.0							40.0	m	
No.4	打設角度 9.0°		40.0							40.0	m	
No.5	打設角度 9.0°		39.4		0.6					40.0	m	
No.6	打設角度 9.0°		36.6		3.4					40.0	m	
No.7	打設角度 9.0°		33.2		6.8					40.0	m	
No.8	打設角度 9.0°		30.4		9.6					40.0	m	
合 計			276.1		23.9					300.0	m	

No.9ボーリング暗渠工

ふとんかご土量計算書

測点	距離 m	床掘(CA)			埋戻(BA)			延長 m	平均 m	面積 m ²	摘要
		断面積 m ²	平均 m ²	土量 m ³	断面積 m ²	平均 m ²	土量 m ³				
BNO.1+10.2-2.19		0.0			0.0						
BNO.1+10.2-2.00	0.19	1.9	0.95	0.18	0.2	0.10	0.02				
BNO.1+10.2	2.00	1.9	1.90	3.80	0.2	0.20	0.40				
BNO.1+10.2+2.00	2.00	1.9	1.90	3.80	0.2	0.20	0.40				
BNO.1+10.2+2.47	0.47	0.0	0.95	0.45	0.0	0.10	0.05				
合計				8.23			0.87				

令和8年度

関ヶ平地すべり防止工事

仮設工数量計算書

- 足場・支保工
- 工事用道路工
- 仮排水工
- 看板工

No.8ボーリング暗渠工

足場工数量計算書

測点	距離 m	足場工									摘要
		断面積 m ²	平均 m ²	足場体積 空m ³							
ANO.1+9.5-5.0		11.4									
ANO.1+9.5	5.00	5.0	8.20	41.00							
ANO.1+9.5+5.0	5.00	4.9	4.95	24.75							
合計				65.75							

No.9ボーリング暗渠工

足場工数量計算書

測点	距離 m	足場工									摘要	
		断面積 m ²	平均 m ²	足場体積 空m ³								
ANO.1+9.5-5.0		1.8										2NO.1測線適用
ANO.1+9.5	5.00	2.3	2.05	10.25								
ANO.1+9.5+5.0	5.00	2.7	2.50	12.50								2NO.2測線適用
合計				22.75								

仮設工数量計算表

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	摘 要
工事用道路 作設		作業仕組図より	125.0	m	
		切土量 $0.53 \times (115+10)$	66.3	m ³	
		盛土量 $0.20 \times (115+10)$	25.0	m ³	
敷鉄板	t=22mm、1,524 × 6096mm	作業仕組図より 資材置き場 $A=1.524 \times 6.096 \times 12$	111.48	m ²	
		1.524 × 6.096	12.0	枚	
		作業仕組図より 工事用道路 115m、10m $A=1.524 \times 6.096 \times 42$	390.19	m ²	
		$(115/6.096 \times 2) + (10/6.096 \times 2)$	42.0	枚	
		1,604kg/枚 × (12+42)	86.62	t	
仮水路工	高密度ポリエチレン管	作業仕組図より 暗渠排水管 波状管 φ300シングル管 120m+160m	280.0	m	
看板工	木製工事用看板枠工		1.0	基	