町 道 陸 上 中 央 線 落 石 対 策 工 事 8 ブ ロ ッ ク

工 事 数 量 総 括 表

I	事 名	町道 陸上中	央線 落石対策工事	(8ブロック)			事業区分	道路維持・修繕
					,		工事区分	道路維持・修繕
工事区分	工 種	種 別	細 別	規格	単位	数量	数量増減	摘 要
道路改良								
	落石雪害防止工							
		ポケット式 ロックネット		タフコート塗装 ダークブラウン着色	m2	525		
			金網	$3.2 \phi \times 50 \times 50$	m2	582. 8		
			吊ロープ	3×7 G/0 14 φ	m	80. 0		
			縦 ロープ	3×7 G/0 14 φ	m	200. 0		
			縦補強ロープ	3×7 G/0 12ϕ	m	175. 0		
			横ロープ	3×7 G/0 14ϕ	m	196. 0		
			クロスクリップ	(/J\) 3.2t\x60\x60	個	82		
			巻付グリップ	E型 14 ø 用-1300	本	35		
			巻付グリップ	E型 12φ用-1000	本	14		
			巻付グリップ	R型 14φ用−1480	本	9		
			ワイヤグリップ	F-18	個	56		
			結合コイル	$3.2\phi \times 50 \times 300$	個	691		

工事区分	工	種	種	別	細	別	規	格	単位	数量	数量増減	摘	要
					パイ	プ 式							
					ターンバッ	ックル(J&E)	22 φ	$\times 325$	本	10			
					ターン	バックル							
						金 具	(小)	岩部用	個	1			
					ターン	バックル							
					取 付	金 具	(大)	土砂部用	個	1			
					岩岩	部 用							
						トアンカー	D29 (M27	$(7) \times 1000$	本	10			
						部用		< 4. 5–1630					
						トアンカー		300×300	本	10			
						部 用		$\times 6 \times 8 - 3100$	1				
						ト支柱		4)×1000	本	1			
						部 用		$\times 6 \times 8 - 4100$					
						ト支柱		(1) × 1000	本	2			
						部用	114. 3 φ × 4. 5	×6×8-3100 -1400 (STK400)					
						ト支柱	D22 (M2	(0) ×750	本	5			
						ロープ							
					架				m²	525			
						部 用							
						一設置工			本	10			
						沙用							
					+	一設置工			本	10			
						支柱岩用			. →				
						一設置工			組	3			
						柱土砂用			⊘ ⊓	_			
						一設置工			組	5			
						ト支 柱			ψ⊓	_			
					一心出し	・建込			組	8			

工事区分	工	種	種	別	細	別	規	格	単位	数量	数量増減	摘	要
			1	号	フ。ラク	トフェンス	タフコー	・ト塗装					
			落石『	方 護 柵	H=2	2.5m	ダークブラ	ウン着色	m	29			
							人	<u>カ</u>					
			作 業	土工	床	掘	土科		m3	1			
							人						
					埋	戻	栗		m3	1			
							8本組3×						
			落石防	護柵工	ケーブ	ル構成	金網4.0φ	$\times 50 \times 50$	m	29. 0			
					補助	金 網	3. 2 φ ×	50×50	m2	31.9			
					結合:		3. 2 φ × ξ	50×300	個	58			
						手 形							
					ピンア	ンカー	13 φ >	< 500	本	30			
					間隔倒	保持 材	4.5t×65-	-680/980	本	14			
						部 用							
						支 柱	$H-125 \times 12$	$5 \times 65 \times 9$	本	5			
						部 用							
						支 柱	H-125×12		本	2			
					岩 普		中間吊						
						アンカー	38 φ ×		箇所	2			
					土砂		中間吊						
					TSK土圧板		114. 3 φ ×		箇所	3			
					岩部		端末吊		koko	_			
						アンカー	$38 \phi \times$		箇所	2			
						部 用	サイド		<i>**</i>	_			
					TSKイー 土 砂	アンカー	38 φ × サイド		箇所	5			
						部 用 付アンカー			箇所	3			
					ISN工圧板	111 / / / / / -	114. 3 φ ×	4. 0-2130	直別	3			
					吊口	ープ	3×7	18 φ	m	35. 0			
					サイド	ロープ	3×7	18 φ	m	40.0			

工事区分	工	種	種 別	維	別	規	格	単位	数量		数量増減	摘	要
				土	沙部用	ステー	-ロープ						
				A型ロケ	ットアンカ	— 114. 3 φ 2	×4.5-1630	箇所		3			
					<u> </u>		12 φ	m	15.	O			
					ローフ。及								
					設置			m	29.	0			
					・端				_				
				文柱	設置	L.		本	7.)			
					• 端 ラ		1 40	<i>k</i> - <i>k</i> - → <i>r</i> -					
					フ。設置		部	箇所	4.)			
					• 端 🤊		T.I. +17	<i>₩</i> ₩ → ₩					
				- 吊りつ	フ゜設置		砂部	箇所	3.)			
				# 1, " 11 -	-プ設置	_	部	箇所	5.)			
				71 -	/ KE	1	1 111	<u> </u>	0.				
				#\" 0.	-プ設置	工 士	砂部	箇所	3.				
				ステーーロ	-プ設置	エ		箇所	3.	0			
				ワイヤク゛	リップ設置	工		個	60.	0			
			1 号	괊	化型	カフヮ	 ート塗装						
			ロープネッ	1			ーヶ座表 ラウン着色	m2		4			
					T		. , , , ,						
				п —	プネッ	ト 架影	是面積	m2	4.	0			
				縦	ローフ	3×7 ($6/0 14 \phi$	m	8.	4			
				横	ローフ	3×7 ($6/0 14 \phi$	m	12.	5			
				₩ ↓	H	7 2 7 6	2/0 19 /						
				桃 相	助口一	3×10	i/0 12 φ	m	6.)			
				横補	強口一	プ 3×7 0	$6/0 12 \phi$	m	6.	3			
				19、111	121 L	3 > 1 0	η υ 14 φ	III	0.	1			

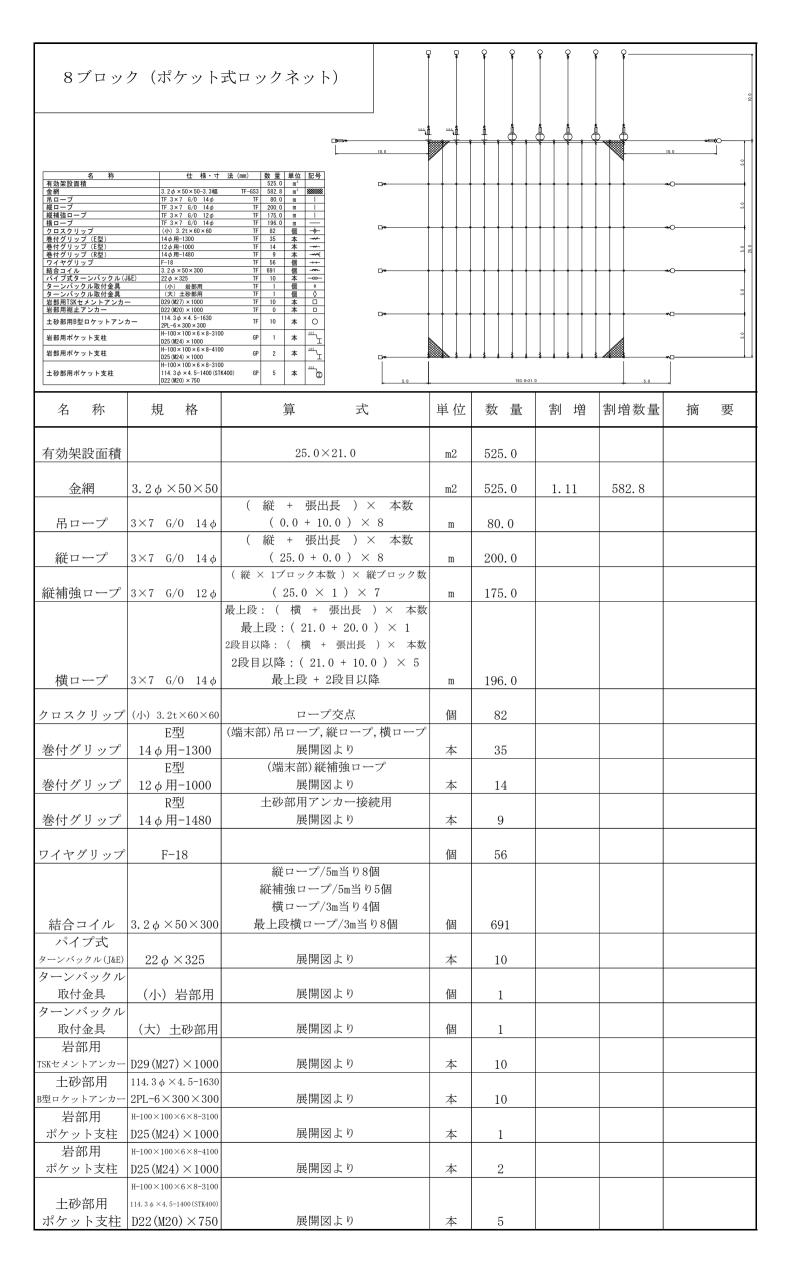
工事区分	I	種	種 別		細	別	規	格	単位	数量	数量増減	摘	要
				巻	守 グ	リップ	12 φ 用-	1000 (E型)	本	12			
				巻	寸 グ	リップ	14 φ 用-	1300 (E型)	本	5			
						リップ	14 φ 用-	1480 (R型)	本	3			
				TSK-	スメン	用(A) トアンカー		4)×1000	本	5			
						ß 用(A) ゛アンカー35		$\times 4.5 - 2130$ $\times 200 \times 400$	本	3			
				+ :	字グ	リップ	14φ用	70×102	個	2			
				VЭ	リッ	,プ(大)	4. 0t	×109	個	11			
				VЭ	リッ	プ(小)	3. 2	t×92	個	12			
						設置工			m	32			
				記	ž [ンカー置工			本	5			
						アンカー 置 工			本	3			
			転石破砕	Ľ				<u></u> .力					
			作業土コ	三転	石	破砕		硬岩	m3	2			
			仮 設 工	単	管	足場	手指	習付き ニー	空m3	22.3			

工事区分	工 種	種別	ij	細	別	規	格	単位	数量	数量増減	摘	要
	処 分 費	根部を除立木処分		立木	本数	立木切(枝払い切捕		本	24		植生密度: 傾斜:30°	
				立木	本数	立木切(枝払い切捕	到し・	本	290		植生密度: 傾斜:30°	
				立木	積込			t	22.8			
				立木道	重搬費			m3	44. 2			
				立木如	2 分費	斡	<u> </u>	t	19.0		木質バイオマス発電	電燃料加工施設搬入
				立木如	2 分費	枝	葉	t	3.8		木質バイオマス発電	電燃料加工施設搬入

ポケット式ロックネット工

ポケット式ロックネット工 数量総括表

種別	細別	規格	単位	数量	摘 要
ポケット式 ロックネット	(有効処設而積)		m2	525. 0	
		0.0.1.7.50.7.50			
(材料数量)	金網	$3.2\phi\times50\times50$	m2	582. 8	
	吊ロープ	3×7 G/0 14 ϕ	m	80. 0	
	縦ロープ	3×7 G/0 14 ϕ	m	200. 0	
	縦補強ロープ	3×7 G/0 12 φ	m	175. 0	
	横ロープ	3×7 G/0 14 φ	m	196.0	
	クロスクリップ		個	82	
	巻付グリップ	E型 14φ用-1300	本	35	
	巻付グリップ	E型 12φ用-1000	本	14	
	巻付グリップ	R型 14φ用−1480	本	9	
	ワイヤグリップ	F-18	個	56	
	結合コイルパイプ式	$3.2 \phi \times 50 \times 300$	個	691	
	パイプ式 ターンバックル(J&E)	$22 \phi \times 325$	本	10	
	ターンバックル 取 付 金 具	(小)岩部用	個	1	
	ターンバックル 取 付 金 具	(大) 土砂部用	個	1	
	岩 部 用			_	
	TSKセメントアンカー 土 砂 部 用	$D29 (M27) \times 1000$ $114.3 \phi \times 4.5 - 1630$	本	10	
	B型ロケットアンカー	2PL-6×300×300	本	10	
	岩 部 用ポケット支柱	$H-100 \times 100 \times 6 \times 8-3100$ $D25 (M24) \times 1000$	本	1	
	岩部用ポケット支柱	H-100×100×6×8-4100 D25 (M24) ×1000	本	2	
	土砂部用	$H-100 \times 100 \times 6 \times 8-3100$ 114. 3 $\phi \times 4$. 5-1400 (STK400)	_1_	_	
	ポケット支柱	D22 (M20) ×750	本	5	
<u> </u>					

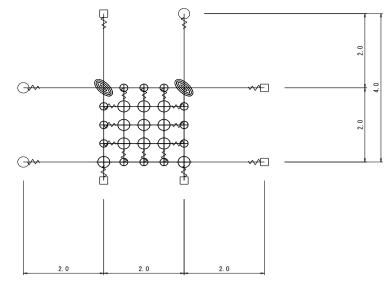


1号ロープネット工

1号ロープネットエ 数 量 総 括 表

種別	細別	規格	単位	数量	摘要
落石防止網工					
	ロープネット	架設面積	m2	4.0	
	縦ロープ	3×7 G/0 14 φ	m	8. 4	
	横ロープ	3×7 G/0 14φ	m	12. 6	
	縦補強ロープ	3×7 G/0 12 φ	m	6. 3	
	横補強ロープ	3×7 G/0 12 φ	m	6. 3	
	巻付グリップ	12 φ 用−1000 (E型)	本	12	
	巻付グリップ	14 φ 用−1300 (E型)	本	5	
	巻付グリップ	14 φ 用−1480 (R型)	本	3	
	岩 部 用 (A) TSKセメントアンカー	D25 (M24) × 1000	本	5	
	土 砂 部 用 (A) クロスウィンク゛アンカー35	114. $3 \phi \times 4$. $5-2130$ 4PL-4. $5t \times 200 \times 400$	本	3	
	十字グリップ	14φ用 70×102	個	2	
	Vクリップ(大)	4.0t×109	個	11	
	Vクリップ(小)	3.2t×92	個	12	
	斜面整理工		m²	4	

8ブロック(1号ロープネット)



名	称	仕	様・寸	法(mm)		数 量	単位	割増	記号
主ロープ	縦	TF 3×7 G/0	14 <i>ϕ</i>				8. 4	m	8. 0 × 1. 05	_
<u> </u>	横	TF 3×7 G/0	14ϕ				12. 6	m	12. 0 × 1. 05	
補強ロープ	縦	TF 3×7 G/0	12 <i>ф</i>				6. 3	m	6. 0 × 1. 05	_
神気ローフ	横	TF 3×7 G/0	12 <i>ф</i>				6. 3	m	6. 0 × 1. 05	
巻付グリップ(E型))	12 φ 用−1000				TF	12	本		*
巻付グリップ(E型))	14 φ 用−1300				TF	5	本		
巻付グリップ(R型))	14 φ 用−1480				TF	3	本		*
岩部用TSKセメント	アンカーA	D25 (M24) × 1000	ı			TF	5	本		
岩部用TSKセメント	アンカーB	D25 (M24) × 1000				TF	0	本		
土砂部用クロスウィン	グアンカー35A	114. $3 \phi \times 4.5t - 4PL-4.5t \times 200 >$				TF	3	本		0
土砂部用クロスウィン	グアンカー35B	114. 3 ϕ × 4. 5t-4PL-4. 5t × 200 ×				TF	0	本		
十字グリップ	·	14φ用 70×10	2			TF	2	個		6
十字アンカーグリッ	プ	14φ用 70×10	2			TF	0	個		0
Vクリップ		(大) 4.0t×109				TF	11	個		\oplus
V 7 7 7 7		(小) 3.2t×92				TF	12	個		\oplus

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

名称	規格	算 式	単 位	数量	割増	割増数量	摘	要
架設面積		4.0 × 1.0	m2	4.0				
		(縦 + 張出長) × 本数						
縦ロープ	3×7 G/O 14ϕ	$(2.0 + 2.0) \times 2$	m	8.0	1.05	8.4		
		(横 + 張出長) × 本数						
横ロープ	3×7 G/O 14ϕ	$(2.0 + (2.0 + 2.0)) \times 2$	m	12.0	1.05	12.6		
		(縦 × 1ブロック本数)× 横ブロック数						
縦補強ロープ	3×7 G/O 12ϕ	$(2.0 \times 3.0) \times 1$	m	6.0	1.05	6. 3		
		(横 × 1ブロック本数)× 縦ブロック数						
横補強ロープ	3×7 G/O 12ϕ	$(2.0 \times 3.0) \times 1$	m	6. 0	1. 05	6. 3		
Value 8 value 9		縦補強ロープ+横補強ロープ						
巻付グリップ	12 φ 用-1000 (E型)	6 + 6	本	12				
M4/1. 28 11 —0	1.1. TI 1000 (PTI)	岩部用セメントアンカーの数		_				
巻付グリップ	14 ø 用-1300 (E型)	<u>5</u> 土砂部用クロスウィングアンカーの数	本	5				
M4/1. 28 11 —0	1.4.1 TI 1.400 (D.FU)							
巻付グリップ	14 φ 用−1480 (R型)	3	本	3				
岩部用(A)	DOE (MOA) > 1000			_				
TSKセメントアンカー		展開図より	本	5				
土砂部用(A)	114. 3 $\phi \times 4$. 5-2130							
クロスウィンク゛アンカー35	$4PL-4.5t\times200\times400$		本	3				
	14 / 🖽 70 / 100	最上段横ロープ交点数	/ccc					
十字グリップ	14 φ 用 70×102	2	個	2				
Vクリップ(大)	4. 0t×109	展開図より	個	11				
Vクリップ(小)	3. 2t×92	展開図より	個	12				
	3, 2, 3, 4, 5, 2							
			·					

1 号 落 石 防 護 柵 工

1号落石防護柵工 数量総括表

種別	細別	規格	単位	数量	摘 要
作業土工					
	床掘り	土砂	m3	1.0	
	埋戻し	栗石	m3	1. 0	
落石防護柵工					
	ケーブル構成	8本組3×7 18φ 金網4.0φ×50×50	m	29. 0	
	補助金網	3. 2 φ ×50×50	m2	31. 9	
		$3.2 \phi \times 50 \times 300$	個	58	
	結 合 コ イ ル 十 手 形 ピンアンカー	$13 \phi \times 500$	本	30	
	間隔保持材	4.5t×65-680/980	本	14	
	土砂部用中間支柱	H-125×125×65×9	本	5	
	土 砂 部 用 端 末 支 柱	H-125×125×65×9	本	2	
	岩 部 用 TSKイーアンカー	中間吊ロープ 38 φ×1200	箇所	2	
	土 砂 部 用 TSK土圧板付アンカー	中間吊ロープ 114.3 φ×4.5-2130	箇所	3	
	岩 部 用 TSKイーアンカー	端末吊ロープ 38 φ×1200	箇所	2	
	岩 部 用 TSKイーアンカー		箇所	5	
	土 砂 部 用 TSK土圧板付アンカー	サイドロープ 114. 3 φ × 4. 5-2130	箇所	3	
	吊ロープ	3×7 18 φ	m	35. 0	
	サイドロープ	3×7 18 φ	m	40. 0	
	土 砂 部 用 A型ロケットアンカー	ステーロープ 114.3 φ×4.5-1630	箇所	3	
	ステーロープ	3×7 12 φ	m	15. 0	
l					

構造物土工数量集計表

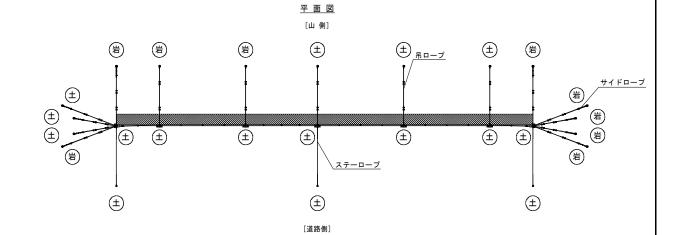
工 種	種 別	細別	規格			(土砂)						I	備	 考
	12 /44					数量	単位数量	数量	単位数量	数量	単位数量	数量	7113	
1 号		土砂部用	中間吊ロープ	箇所										
落石防護柵工	落石防護工		114. $3 \phi \times 4$. 5-2130	3. 0	0.15	0.5	0.15	0.5						
		土砂部用	サイドロープ	箇所										
		TSK土圧板付アンカー	114. $3 \phi \times 4$. 5-2130	3.0	0.15	0.5	0.15	0.5						
													1	
													1	
						m3		m3						
			合 計			1.0		1.0						

作業土工数量計算書

1笛所 当り

			1箇所 当り
式	単位	数量	図 面
適用			not scale
	m3	0. 15	
.適用	-+		
X-2/14	m3	0. 15	
	1110	0.10	
			- 延長1.00m×幅0.50m×深さ0.30m
			EXT. 0011 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	\rightarrow		/
			<u> </u>
			栗石 / 500
			/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
			<u>土砂部用</u>
			114.3 \$\phi \times 4.5-2130 \times 1
			♥
			/
	-+		
	-+		
	-+		

(L=29.0m)



正面図 [道路側視] 29.0 3.0 6.0 5.0 6.0 3.0 端末支柱 中間支柱

名 称	規格	算 式	単位	数 量	割増	割増数量	摘	要
ケーブル構成	$4.0 \phi \times 50 \times 50$	展開図より	m	29. 0				
補助金網	$3.2 \phi \times 50 \times 50$	幅1.0×29.0m	m2	29. 0	1. 1	31. 9		
結合コイル	$3.2\phi \times 50 \times 300$	最下段横ロープ/1m当り2個	個	58	1.1	01.0		
十手形ピンアンカー	$13 \phi \times 500$	最下段横ロープ/lm当り1本+1本	本	30				
		展開図より	本					
間隔保持材 土砂部用	4. 5t×65-680/980		·	14				
中間支柱 土砂部用	H-125×125×65×9	展開図より	本	5				
端末支柱 岩部用	H-125×125×65×9 中間吊ロープ	展開図より	本	2				
TSKイーアンカー 土砂部用	38 φ×1200 中間吊ロープ	展開図より	箇所	2				
TSK土圧板付アンカー 岩部用	114.3 ¢ × 4.5-2130 端末吊ロープ	展開図より	箇所	3				
TSKイーアンカー 岩部用	38 φ × 1200 サイドロープ	展開図より	箇所	2				
TSKイーアンカー 土砂部用	38 φ × 1200 サイドロープ	展開図より	箇所	5				
	114. 3 $\phi \times 4$. 5-2130	展開図より	箇所	3				
吊ロープ	3×7 18 φ	7箇所/1箇所当り5m	m	35. 0				
サイドロープ		8箇所/1箇所当り5m	m	40.0				
土砂部用 A型ロケットアンカー	ステーロープ 114.3 ø × 4.5-1630	展開図より	箇所	3				
ステーロープ	3×7 12 φ	3箇所/1箇所当り5m	m	15. 0				

転 石 破 砕 工

転石破砕工 数量総括表

種別	細別	規格	単位	数量	摘 要
作業土工					
	転 石 破 砕	人力 中硬岩	m3	1.7	
仮 設 工					
	単 管 足 場	手摺付き	空m3	22. 3	
	落石防止金網		m2	4. 5	
	ロープ掛工	φ 12	m	100.0	
	ロープ材料	φ 12	m	100. 0	

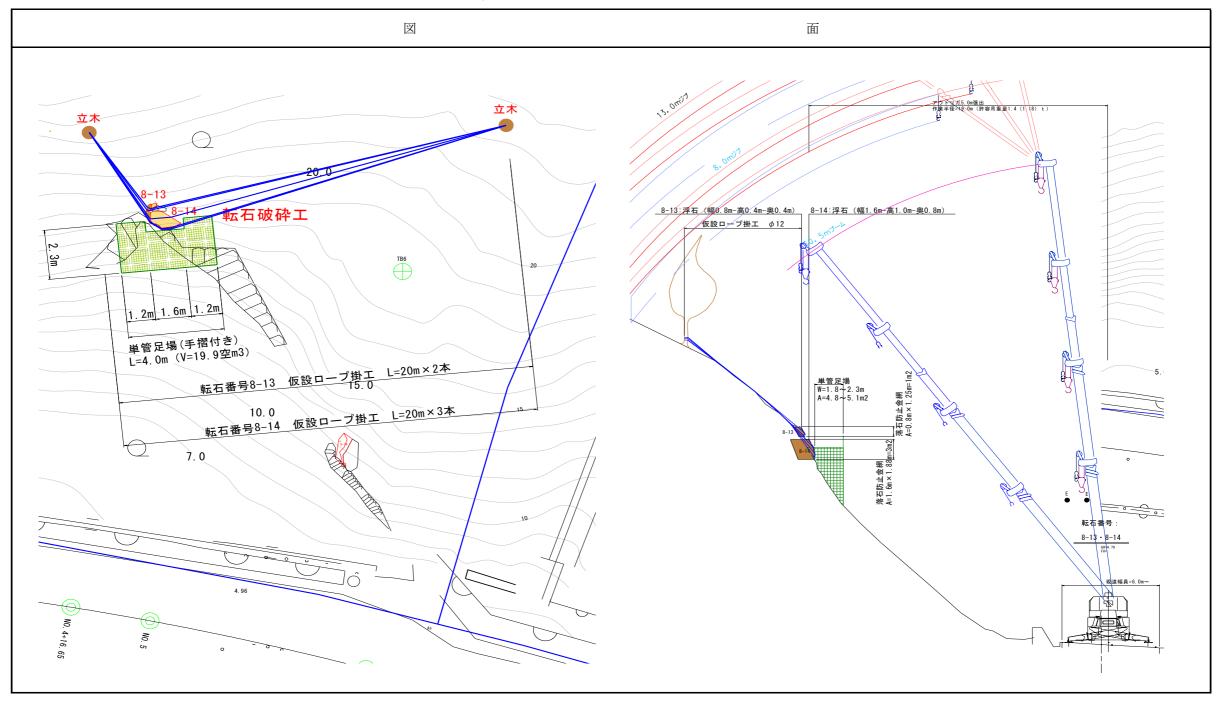
転 石 破 砕 工 集 計 表

丁 呑							転石番号		単位	合計
上、性	(単 万川	が四 万·リ	况 俗	8-13	8-14	8-N20			1 平江	白計
転石破砕工	作業土工	転石破砕	人力 中硬岩	0. 13	1. 28	0. 29			kN m3	4, 420 1. 70
	仮設工	単管足場	手摺付き	19. 9	_	2.4			空m3	22. 3
		落石防止金網		1. 0	3. 0	0. 5			m2	4. 5
		ロープ掛工	φ 12	40.0	60.0	_			m	100.0
		ロープ材料	φ 12	40. 0	60.0	_			m	100.0

転石破砕工(転石番号:8-13,8-14) 数量計算書

名 称	規格	計	式	単位	数量	図	面
番号:8-13 破砕体積	中硬岩	WO. 80m×HO. 40m×DO. 40m		m3	0. 128		
番号:8-14 破砕体積	中硬岩	W1.60m×H1.00m×D0.80m		m3	1. 280		
				合計	m3 1.408		
				重量	kN 36. 61		
						次ページを参照	
単管足場工	手摺付き	5. 1×1. 2+4. 8×1. 6+5. 1×1. 2		空m3	19. 9		
落石防止金網	7 7 7 7 7 7	1. 0+3. 0		m2	4. 0		
ロープ掛工	φ 12	2+3		本	5		
ロープ設置工	φ 12	20m/本×2本+20m/本×3本		m	100.0		
ロープ材料	φ 12			m	100.0		

転石破砕工(転石番号:8-13,8-14) 数量計算書



転石破砕工(転石番号:8-N20) 数 量 計 算 書

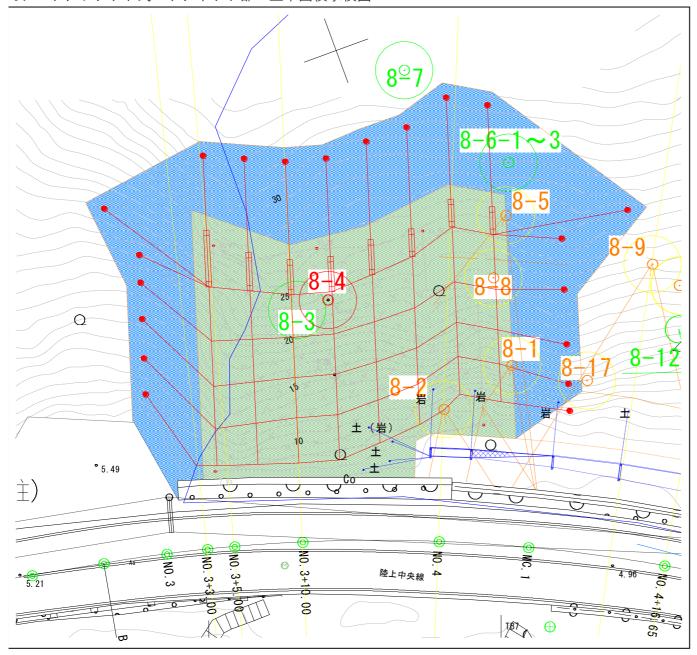
名 称	規格	計	算	式	単位	数量	構	造	図
番号:8-N20 破砕体積	中硬岩	WO. 70m×HO. 70m×DO. 30	m×2箇所		m3	0. 294		8-N20	転石破砕工
					合計	m3 0. 294 kN		2.0	10
					重量	7.64		単質足場(手摺付き) L=2:0m (V=2.4空n3)	
								00 6+8	
							_8-N20∶浮石 (幅0.7m-高0.7m-奥0.3m)	**9. 25 +8. 81	*
単管足場工	手摺付き	1. 2×2. 0			空m3	2. 4		単管足場 2	NO. 5+8. 81
落石防止金網					m2	0.5	1	単管足場 W=1.2m2 乗=1.2m2 W+1.0m×0.5m=0.5m2	GH-4. 90 FH-
							6. 98m		
							<u></u>	8. 74m	As d

8ブロック工種別の立木処分費算定表(鳥取県積算方式)

根部を除く

							似可と所く
		工種	植生密度	傾斜	本数 (本)	体積 (m3)	重量 (t)
	ポケットコ	弌ロックネット	疎・中	30°以上	290	38. 6	19. 9
		幹				33. 2	16. 6
		枝葉				5.4	3. 3
8 ブ	1号落	石防護柵	疎	30°以上	24	5. 6	2.9
ロッ		幹				4. 9	2. 4
ク		枝葉				0. 7	0. 5
		計			314	44. 2	22.8
		幹				38. 1	19. 0
		枝葉				6. 1	3.8

8ブロックポケット式ロックネット部の立木面積求積図



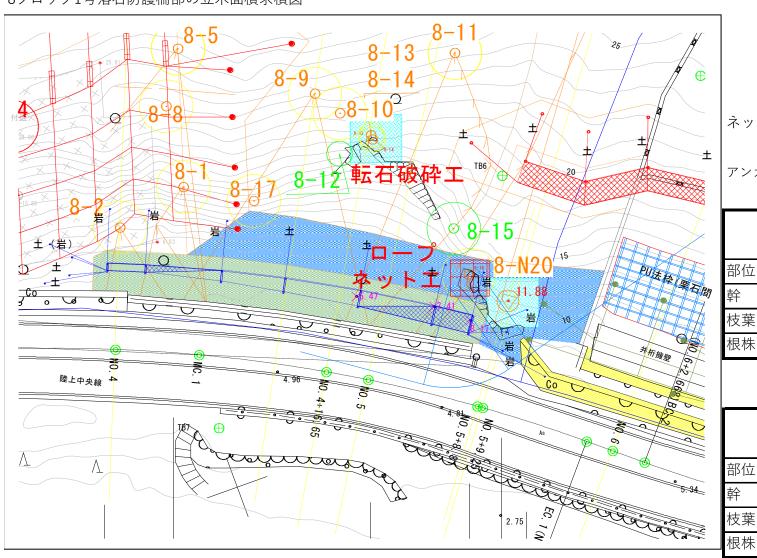
ネット部 A= 418 m2

アンカー部 A= 413 m2

ネット部立木数量							
(植生密度:疎、傾斜:30°以上)							
部位	本数	体積	重量				
幹		8.4		4.2			
枝葉	42	1.3		0.8			
根株		4.2		2.9			

アンカー部立木数量									
(植生	(植生密度:中、傾斜:30°以上)								
部位	本数	体積	重量						
幹		24.8	12.4						
枝葉	248	4.1	2.5						
根株		20.7	8.3						

8ブロック1号落石防護柵部の立木面積求積図



ネット部 A= 108 m2 アンカー部

アンカー部 A= 133 m2

ネット部立木数量								
(植生密度:疎、傾斜:30°以上)								
部位	本数	体積	重量					
幹		2.2		1.1				
枝葉	11	0.3		0.2				
根株		1.1		0.8				

アンカー部立木数量								
(植生	密度:疎、	傾斜:30°	以上)					
部位	本数	体積	重量					
幹		2.7		1.3				
枝葉	13	0.4		0.3				

1.3

0.9