

工 事 数 量 総 括 表							
林道蛇喰・中束線 3号箇所 NO. 0～NO. 1 L=20. 0m				NO. 1			
工 種	種別・細別	規格・寸法	単位	工 事 数 量			摘 要
				設計当初	設計変更	数量増減	
土工							
切土工	掘削		m ³	9			
盛土工	路床盛土		m ³	42			
	路体盛土		m ³	337			
	バックホウ積込み		m ³	420			
	ダンプトラック運搬	運搬距離 L=5. 8km	m ³	420			
法面整形工	盛土法面整形		m ²	218. 0			
残土処理工	バックホウ積込み		m ³	9			
	小運搬	現場内処理	m ³	9			
法面保護工	種子付きむしろ		m ²	218. 0			
流末処理工	ふとんかご	H=0. 5m B=1. 2m	m	4			
	止杭	φ 9cm L=2. 0m	本	2			
	ふとんかご	H=0. 5m B=1. 2m	m	2			

工 事 数 量 総 括 表							
林道蛇喰・中束線 3号箇所 NO. 0～NO. 1 L=20. 0m				NO. 2			
工 種	種別・細別	規格・寸法	単位	工 事 数 量			摘 要
				設計当初	設計変更	数量増減	
水路工	プレキャストL型側溝	250A	m	8. 9			
	グレーチング落蓋U字溝	300型	m	4. 9			
	床掘り		m ³	1			
	埋戻し		m ³	1			
	コンクリート打設		m ³	0. 2			
	ポリエチレン製角型U字溝	300型	m	26. 0			
	硬質塩化ビニル管	VP φ100	m	3. 5			
集水樹工	集水樹	B400×L700×H500	箇所	1			
	グレーチング蓋設置		枚	1			
防護柵設置工	ガードレール	H=700 支柱間隔2m 根巻コンクリート	m	19. 5			
舗装工	表層工	⑨密粒度アスコン(13F) 舗装厚 4cm	m ²	45. 3			
	上層路盤工	粒度調整碎石40mm 路盤厚 8cm	m ²	45. 8			
	下層路盤工	再生グラッシャーランRC-40 路盤厚 28cm	m ²	46. 8			
構造物取壊し工	アスファルト舗装	舗装版取壊し(t=4cm)	m ²	32. 3			
		〃 切断	m	30. 2			
		ガラ運搬	m ³	1. 3			
		ガラ処分	t	3. 0			
仮設工	構造物取壊し	舗装版取壊し(t=4cm)	m ²	27. 9			
		〃 切断	m	19. 5			
		ガラ運搬	m ³	1. 1			
		ガラ処分	t	2. 6			
	表層工	⑨密粒度アスコン(13F) 舗装厚 4cm	m ²	27. 9			
	土のう工		m3	1			

土 工 数 量 集 計 表

種 別	種 別	計 算 式	単位	土 工 量	摘要
切土工					
機械掘削			m ³	8.6	土工計算書
盛土工					
路床盛土			m ³	41.6	〃
路体盛土			m ³	336.5	〃
バックホウ積込み		$(41.6 + 336.5) \div 0.9$	m ³	420.1	
ダンプトラック運搬			m ³	420.1	運搬距離 L=5.8km
法面整形工					
盛土法面整形			m ²	218.0	土工計算書
残土処理工	バックホウ積込み	$8.6 + 3.7 - 0.3 - 1.7 - 1.4$	m ³	8.9	掘削+床堀-埋戻-土のう ふとんかご埋戻し
	小運搬		m ³	8.9	$0.05 \times 4.0 + 0.75 \times 2.0 = 1.7$

土工計算書

測点	点間距離 (修正距離)	掘削		路側盛土		路床盛土		路体盛土		盛土法面	
		面積(m ²)	体積(m ³)	面積(m ²)	体積(m ³)	面積(m ²)	体積(m ³)	面積(m ²)	体積(m ³)	法長(m)	面積(m ²)
No. 0		0.9				0.0		1.4		7.4	
	6.60		4.6				13.5		169.3		100.7
No. 0 + 10.00		0.5				4.1		49.9		23.1	
	3.30		2.3				16.7		121.8		74.9
No. 0 + 15.00		0.9				6.0		23.9		22.3	
	1.90		1.7				11.4		45.4		42.4
No. 0 + 18.00		0.9				6.0		23.9		22.3	
合 計	11.80		8.6		0.0		41.6		336.5		218.0

作業土工集計表

細 目	単位	数 量	1基当り / 10m当たり						総 数 量					
			床掘り (m ³)	埋戻し (m ³)	残 土 (m ³)	コンクリート打設 (m3)	基面 整正 (m ²)		床掘り (m ³)	埋戻し (m ³)	残 土 (m ³)	コンクリート打設 (m3)	基面 整正 (m ²)	
ふとんかご工														
ふとんかご H=0.5m B=1.2m	m	4.0	6.80				12.00		2.72				4.80	
排水構造物工														
グレーチング落蓋U字溝300型	m	4.9	1.90	0.50	1.40	0.46	5.60		0.93	0.25	0.69	2.25	2.74	
合計									3.7	0.3	0.7	2.3	7.5	

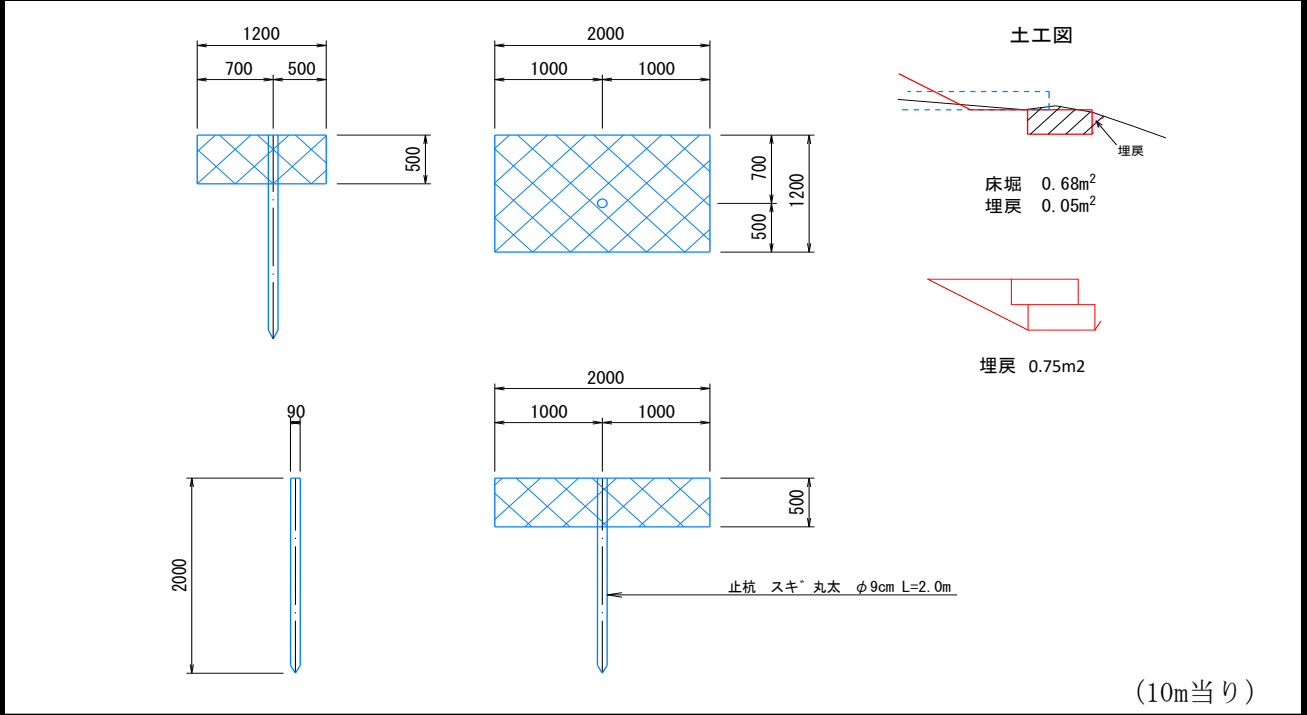
法面保護工面積計算書

測 点	点間距離 (修正距離)	種子付きむしろ							
		法長(m)	面積(m ²)						
No. 0	6.60 3.30 1.90	7.4	100.7 74.9 42.4						
No. 0 + 10.00		23.1							
No. 0 + 15.00		22.3							
No. 0 + 18.00		22.3							
合 計	11.80		218.0						

流 末 処 理 工 数 量 集 計 表

[illegible]

ふとんかご H=0.5m B=1.2m 計算書



種 別	計 算 式	数 量
-----	-------	-----

作業土工		
床堀	0.68×10.0	6.80 m^3
基面整正	1.20×10.0	12.00 m^2
埋戻	0.05×10.0	0.50 m^3
残土処分	$6.80 - 0.50$	6.30 m^3
ふとんかご 線径3.2mm網目	$10 \div 2.00$	5.00 個
中詰材 割栗石 $\phi 15 \sim 20\text{cm}$	$0.50 \times 1.20 \times (1 - 0.05) \times 10$	5.70 m^3
吸出し防止材 $t=10\text{mm}$	$10.00 \times 1.20 \times (1 + 0.07)$	12.84 m^2
止杭 杉丸太 $\phi 9\text{cm}$ $L=2.0\text{m}$	$10 \div 2.00$	5.00 本

[illegible][illegible]

鋪裝面積計算書

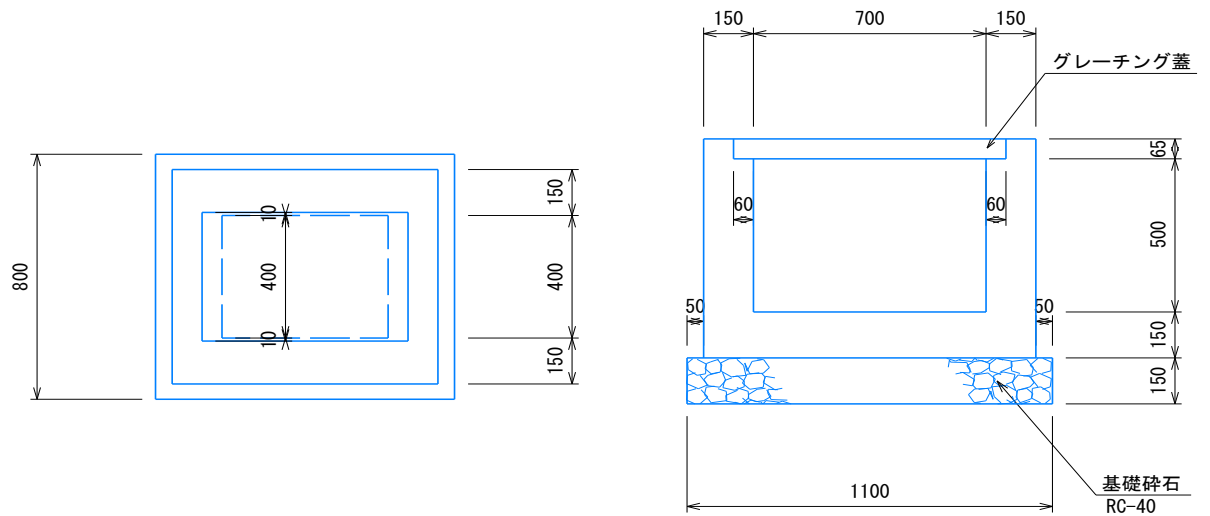
測 点	点 間 距 離	表層工 ⑨密粒度アスコン(13F)		上層路盤工 粒度調整碎石40mm		下層路盤工 再生クラッシャーランRC-40			
		幅員(m)	面積(m ²)	幅員(m)	面積(m ²)	幅員(m)	面積(m ²)		
No. 0	9.74	2.31		2.36		2.46			
No. 0 + 9.74		2.31	22.5	2.36	23.0	2.46	24.0		
			0.0		0.0		0.0		
No. 0 + 10.26		2.36	22.8	2.36	22.8	2.36	22.8		
No. 1		2.33	0.0	2.33	0.0	2.33	0.0		
合 計	19.48		45.3		45.8		46.8		

[illegible]

排水構造物工 延長（箇所）調書

[illegible]

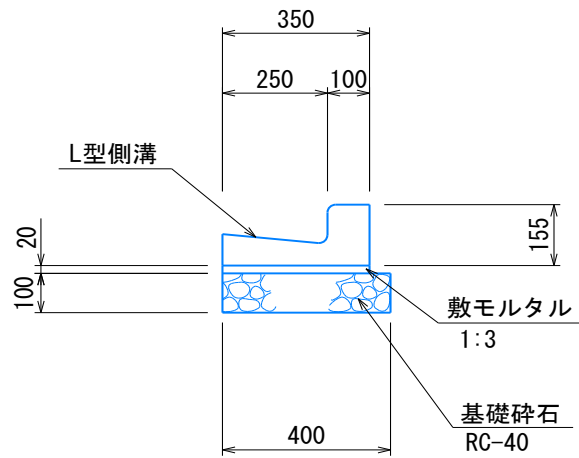
集水枳 B400-L700-H500 計算書



(1基当たり)

種 別	計 算 式	数 量
作業土工		
床堀	—	— m ³
基面整正	—	— m ²
埋戻	—	— m ³
残土処分	—	— m ³
基礎材クラッシャーラン	新潟県土木部標準設計図集より	0.88 m ²
コンクリート	新潟県土木部標準設計図集より	0.26 m ³
型枠	新潟県土木部標準設計図集より	3.10 m ²
グレーチング 蓋	B400×L700	1.00 枚

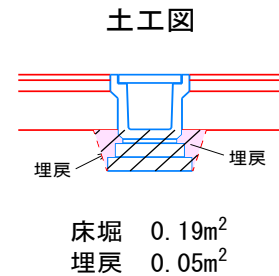
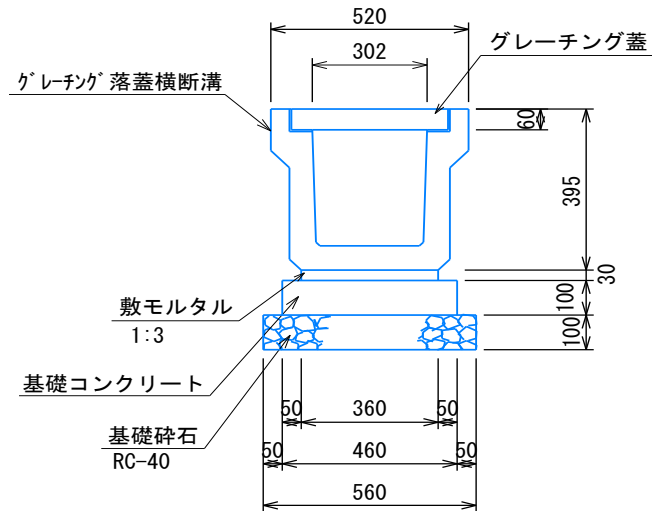
プレキャストL型側溝250A 計算書



(10m当り)

種 別	計 算 式	数 量
作業土工		
床堀	—	— m ³
基面整正	—	— m ²
埋戻	—	— m ³
残土処分	—	— m ³
基礎材(RC-40) t=10cm	0.40×10.0	4.00 m ²
敷モルタル 1:3	$0.35 \times 0.02 \times 10.0$	0.07 m ³
L型側溝250A	$10.0 \div 0.60$	16.67 個

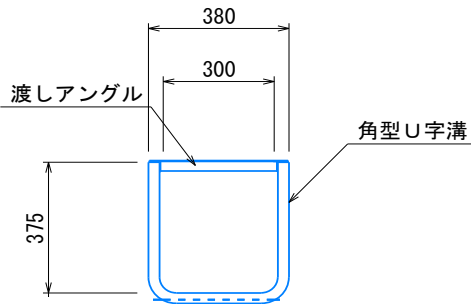
グレーチング落蓋U字溝300型 計算書



(10m当り)

種 別	計 算 式	数 量
作業土工		
床堀	0.19×10.0	1.90 m ³
基面整正	0.56×10.0	5.60 m ²
埋戻	0.05×10.0	0.50 m ³
残土処分	$1.90 - 0.50$	1.40 m ³
基礎材(RC-40) t=10cm	0.56×10.0	5.60 m ²
基礎コンクリート t=10cm	$0.46 \times 0.10 \times 10.0$	0.46 m ³
基礎コン型枠	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.00 m ²
敷モルタル 1:3	$0.36 \times 0.03 \times 10.0$	0.11 m ³
グレーチング落蓋U字溝 300型 L=2.00m	$10.0 \div 2.00$	5.00 個

ホリエイ製角型U字溝300型 計算書



(10m当り)

種 別	計 算 式	数 量
作業土工		
床堀	—	— m ³
基面整正	—	— m ²
埋戻	—	— m ³
残土処分	—	— m ³
ホリエイ製角型U字溝 300型 L=2.20m	10.0÷2.20	4.55 個

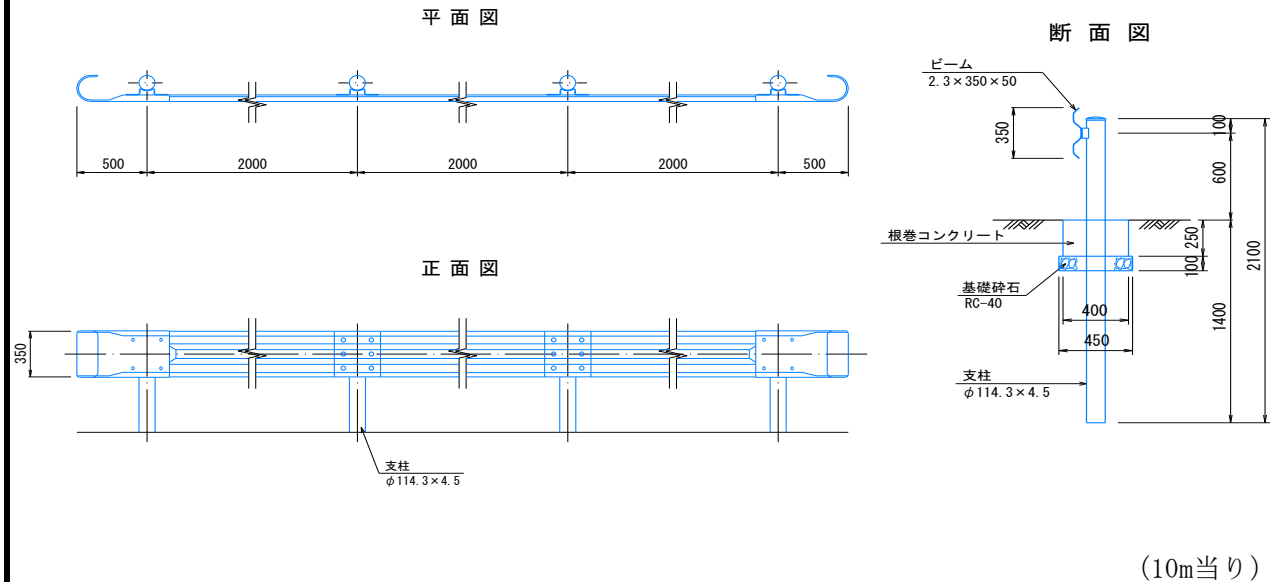
防 護 柵 設 置 工 数 量 集 計 表

[illegible]

防護柵工 延長（箇所）調書

[illegible]

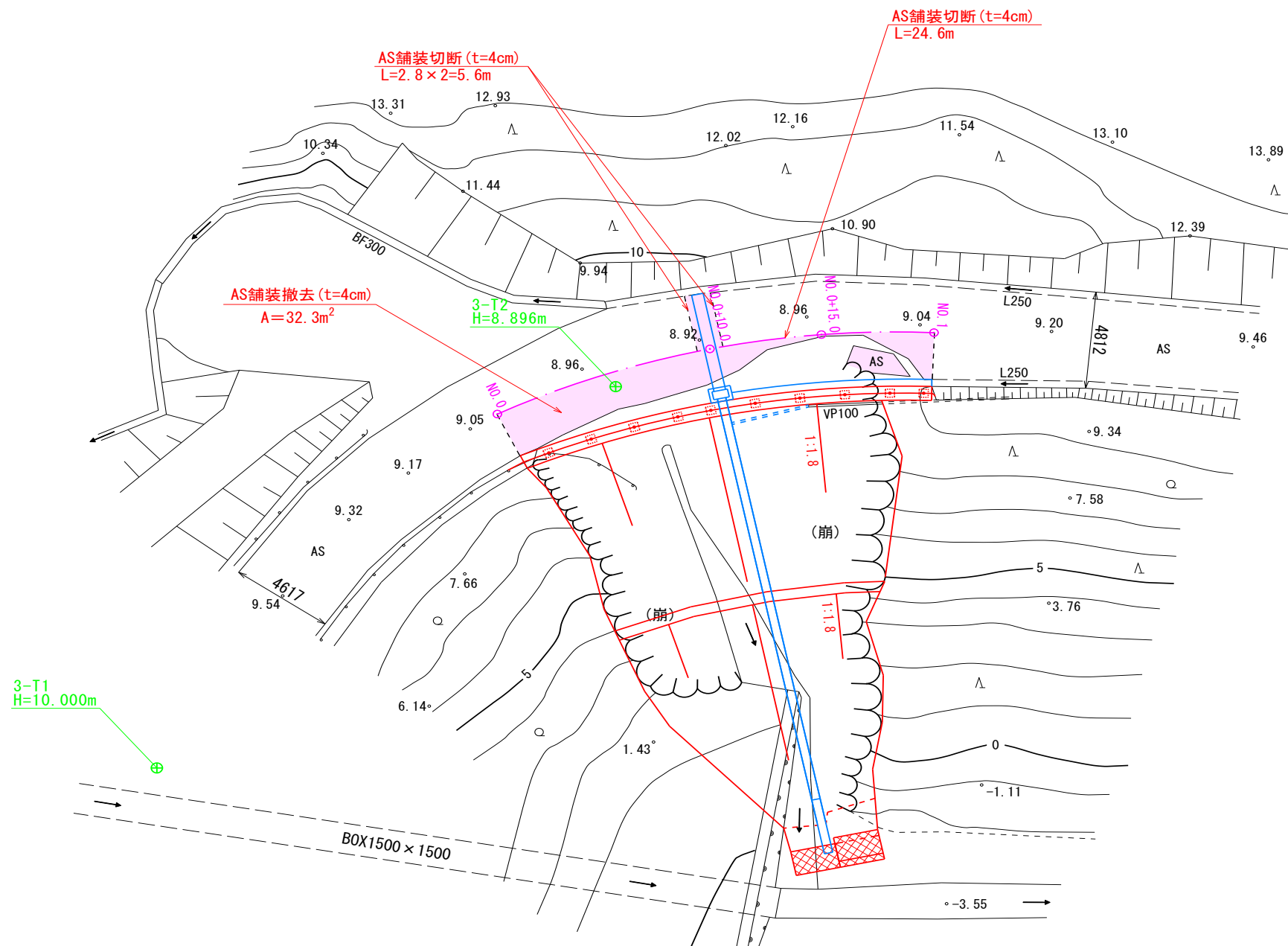
ガードレール H=700(支柱間隔2m) 計算書



種 別	計 算 式	数 量
作業土工		
床堀	—	— m ³
基面整正	—	— m ²
埋戻	—	— m ³
残土処分	—	— m ³
ガードレール H=700		10.00 m
根巻コンクリート	$0.40 \times 0.40 \times 0.25 \times 10 \div 2.00$	0.20 m ³
型枠	$0.40 \times 0.25 \times 4 \times 10 \div 2.00$	2.00 m ²
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$(0.45 \times 0.45 - \pi \div 4 \times 0.114^2) \times 10 \div 2.00$	0.96 m ²

構造物取壊し工数量集計表

[illegible]



仮設工数量集計表

[illegible]

鋪裝面積計算書

測 点	点 間 距 離	表層工 ⑨密粒度アスコン(13F)				下層路盤工 再生クラッシャーランRC-40			
		幅員(m)	面積(m ²)	幅員(m)	面積(m ²)	幅員(m)	面積(m ²)		
No. 0									
No. 0 + 15.00	5.00	1.30	0.0						
No. 1			6.1						
No. 1 + 10.00	10.00	1.15	21.8						
		3.20	0.0						
合 計	15.00		27.9		0.0		0.0		