

## 数 量 総 括 表

林道横谷高暮線

工事区分	工 種	種 別	細 別	規格	単位	設計数量	数量	摘 要
道路改良	道路土工							
		掘削工	機械掘削	礫質土	m3	204.2	204	
			〃	軟岩Ⅰ	m3	18.3	18	
			〃	崩土	m3	825.1	825	
			法面整形	礫質土	m2	965.6	965.6	
			〃	軟岩Ⅰ	m2	712.7	712.7	
		残土処理工	残土処理	礫質土	m3	207.0	207	
			〃	軟岩Ⅰ	m3	18.3	18	
			〃	礫質土	m3	825.1	825	
	法面工							
		構造物撤去工	モルタル吹付取壊し	機械	m2	449.3	449.3	
			吹付法枠取壊し	吊下式掘削機械	m2	646.7	646.7	
			U型側溝	鉄筋コンクリート	m3	2.9	2.9	
			コンクリート殻 積込運搬	無筋	m3	69.5	70	
			〃	有筋	m3	71.0	71	
			コンクリート殻 処分	無筋	t	146.0	146	
			〃	有筋	t	177.5	178	
		法枠工	吹付法枠	300×300 断面	m	1662.9	1662.9	
			ラス張り	φ2.0-50×50	m2	1677.4	1677.4	
			枠内モルタル吹付	t=8cm	m2	1165.7	1165.7	
			水切モルタル吹付	1:04	m3	6.8	6.8	
			水抜きパイプ	VP φ50 L=30cm	本	384.0	384	
		アンカー工	現場条件Ⅱ	削孔径 φ65mm	m	866.0	866.0	
			削孔機械の上下移動		回	21.0	21	
			仮設足場設置撤去	W=3.0m	空m3	3323.7	3323.7	
			鉄筋挿入工	D19 SD345 L=2.0m	本	74.0	74.0	
				D19 SD345 L=2.5m	本	356.0	356.0	

[illegible][illegible]

切土工

作業土工

土 質	単位	発生土量
土 砂	m <sup>3</sup>	
礫質土	m <sup>3</sup>	220.7
軟岩Ⅰ	m <sup>3</sup>	18.3
軟岩Ⅱ	m <sup>3</sup>	

残土処分	土砂		m <sup>3</sup>
	礫質土	220.7 - 0.0 - 13.7	207.0 m <sup>3</sup>
	軟岩Ⅰ	18.3	18.3 m <sup>3</sup>
	軟岩Ⅱ		m <sup>3</sup>
崩土	礫質土	825.1	825.1 m <sup>3</sup>
埋戻	砂		0.0 m <sup>3</sup>

盛土工

盛             土	種	別	細	別	単位	土	量
	路	床			m <sup>3</sup>		
			W<2.5	m <sup>3</sup>			
			2.5≦W<4.0	m <sup>3</sup>			
			4.0≦W	m <sup>3</sup>			
	路	体			m <sup>3</sup>		
			W<2.5	m <sup>3</sup>			
			2.5≦W<4.0	m <sup>3</sup>			
			4.0≦W	m <sup>3</sup>			
	路肩盛土				m <sup>3</sup>		
	道路外盛土 (堤 体)			m <sup>3</sup>			
		W<2.5	m <sup>3</sup>				
		2.5≦W<4.0	m <sup>3</sup>				
4.0≦W		m <sup>3</sup>					
合 計				m <sup>3</sup>		0.0	

作業土工

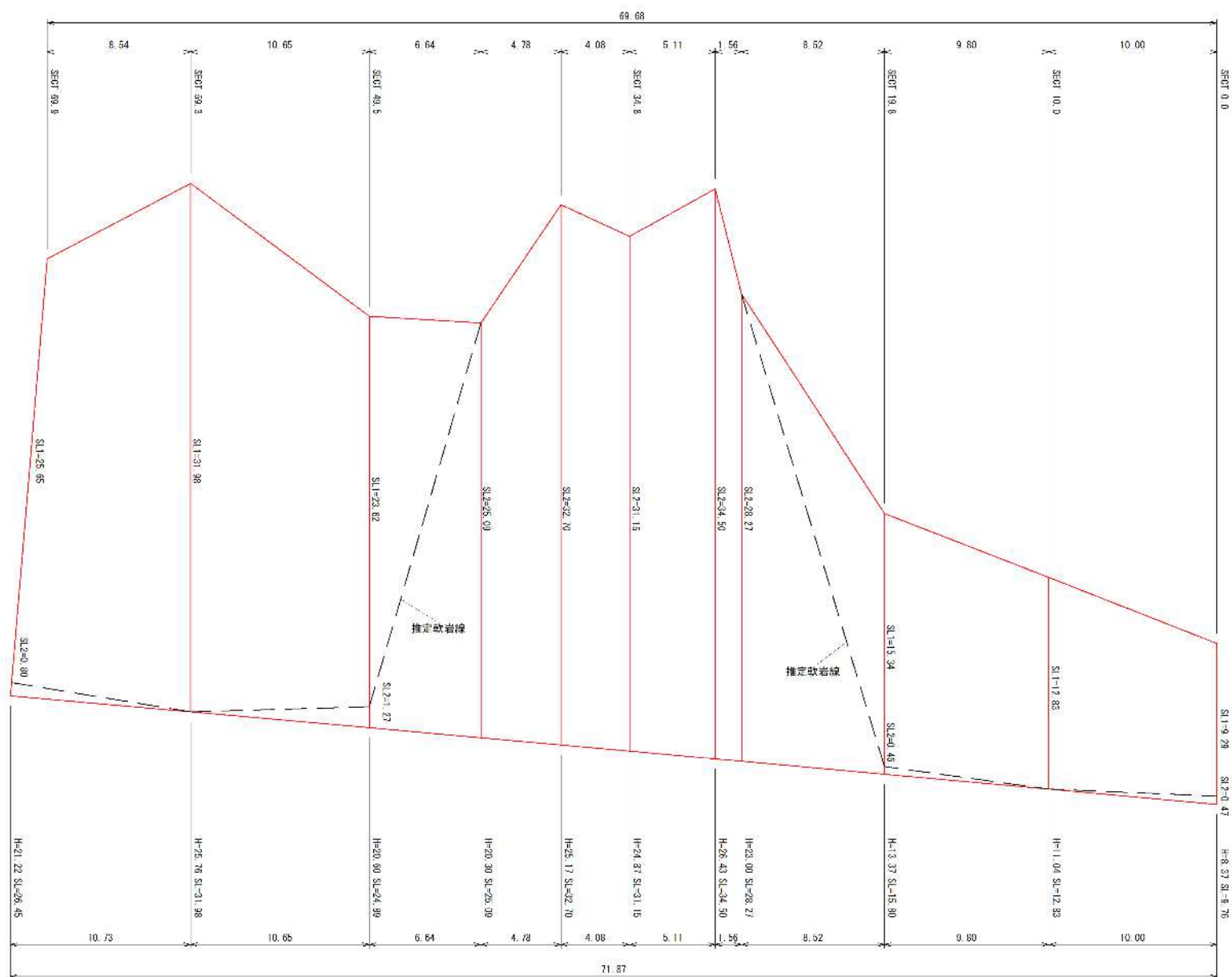
埋 戻	種 別	埋 戻 幅	単位	土 量
	A	$W_2 \geq 4m$	$m^3$	
	B	$W_1 \geq 4m$	$m^3$	
	C	$1m \leq W_1 < 4m$	$m^3$	
	D	$W_1 < 1m$	$m^3$	12.3
	合 計		$m^3$	12.3





[illegible]

## 法面整形根拠図



法 面 工 集 計 表

[illegible]



構造物撤去

## 数量計算書

[illegible]



測 点	延 長 (m)	吹付法枠取壊し			測 点	延 長 (m)	U型側溝(コンクリート)		
		法 長 (m)	平 均 (m)	面 積 (m2)			面 積 (m2)	平 均 (m)	体 積 (m3)
SECT49.5		24.88			SECT0.0		0.07		
SECT59.3	12.80	32.61	28.75	368.0	SECT10.0	10.00	0.07	0.07	0.7
SECT69.9	9.36	26.95	29.78	278.7	SECT19.8	9.80	0.07	0.07	0.7
					SECT34.8				
					SECT49.5		0.07	0.04	
					SECT59.3	10.40	0.07	0.07	0.7
					SECT69.9	10.95	0.07	0.07	0.8
小計				646.7	合計	41.15			2.9

法枠工

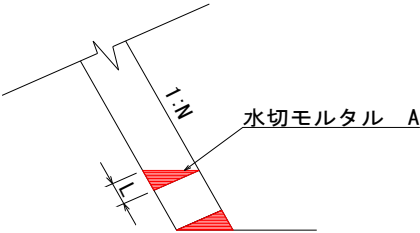
数量計算書

種 別	規 格	算 式	単位	単位当り 数量	数 量	備 考
吹付枠	□300	(縦桁) 861.5m (横桁) 946.6m (交点数) 484箇所 展開図参照 ( 861.5 + 946.6 ) - 484 × 0.3 = 1662.9m	m		1,662.9	
ラス張り	φ 2.0-5.0	展開図参照	m2		1,677.4	
枠内モルタル吹付	t=10cm	(枠内面積) 1677.4㎡ - 1662.9m × 0.3 = 1178.53㎡ (水切控除) ( 72.2m - 0.3m × 37本 ) × 0.21m = 12.83m2 計 1178.5㎡ - 12.83m2 = 1165.7㎡	m2		1,165.7	
水切モルタル	1:4	( 法 肩 ) 0.03㎡ × 92.2m = 2.77m3 ( 最 下 段 ) 0.03㎡ × ( 72.2m - 0.3m × 37本 ) = 1.83m3 ( 法 尻 ) 0.03㎡ × 72.2m = 2.17m3 ( 合 計 ) 2.77 + 1.83 + 2.17 = 6.77m3	m3		6.8	
水抜きパイプ	φ 50 L=30cm	展開図参照	本		384	

(法面平均勾配算出)

測点	法肩勾配	法尻勾配
SECT 0.0	1 : 0.60	1 : 0.60
SECT 10.0	1 : 0.55	1 : 0.69
SECT 19.8	1 : 0.60	1 : 0.70
SECT 34.8	1 : 0.94	1 : 0.39
SECT 49.5	1 : 0.68	1 : 0.68
SECT 59.3	1 : 0.74	1 : 0.78
SECT 69.9	1 : 0.74	1 : 0.74
平均値	1 : 0.7	1 : 0.7
水切面積(A)	0.03	0.03
水切法長(L)	0.21	0.21

(水切モルタル算出)



第 表

数量計算書(求積表)

測 点	延 長 (m)	法枠工面積			測 点	延 長 (m)				摘 要
		法 長 (m)	平 均 (m)	面 積 (m2)			法 長 (m2)	平 均 (m)	面 積 (m2)	
SECT 0.0		9.8								
SECT 10.0	10.00	12.8	11.30	113.0						
SECT 19.8	9.80	15.8	14.30	140.1						
	8.52	28.3	22.05	187.9						
	1.56	34.5	31.40	49.0						
SECT 34.8	5.11	31.2	32.85	167.9						
	4.08	32.7	31.95	130.4						
	4.78	25.1	28.90	138.1						
SECT 49.5	6.64	24.9	25.00	166.0						
SECT 59.3	10.65	32.0	28.45	303.0						
SECT 69.9	9.64	26.5	29.25	282.0						
小計				1,677.4	合計				0.0	

## 鉄筋挿入工

## 数量計算書

[illegible]

第 表

数量計算書(求積表)

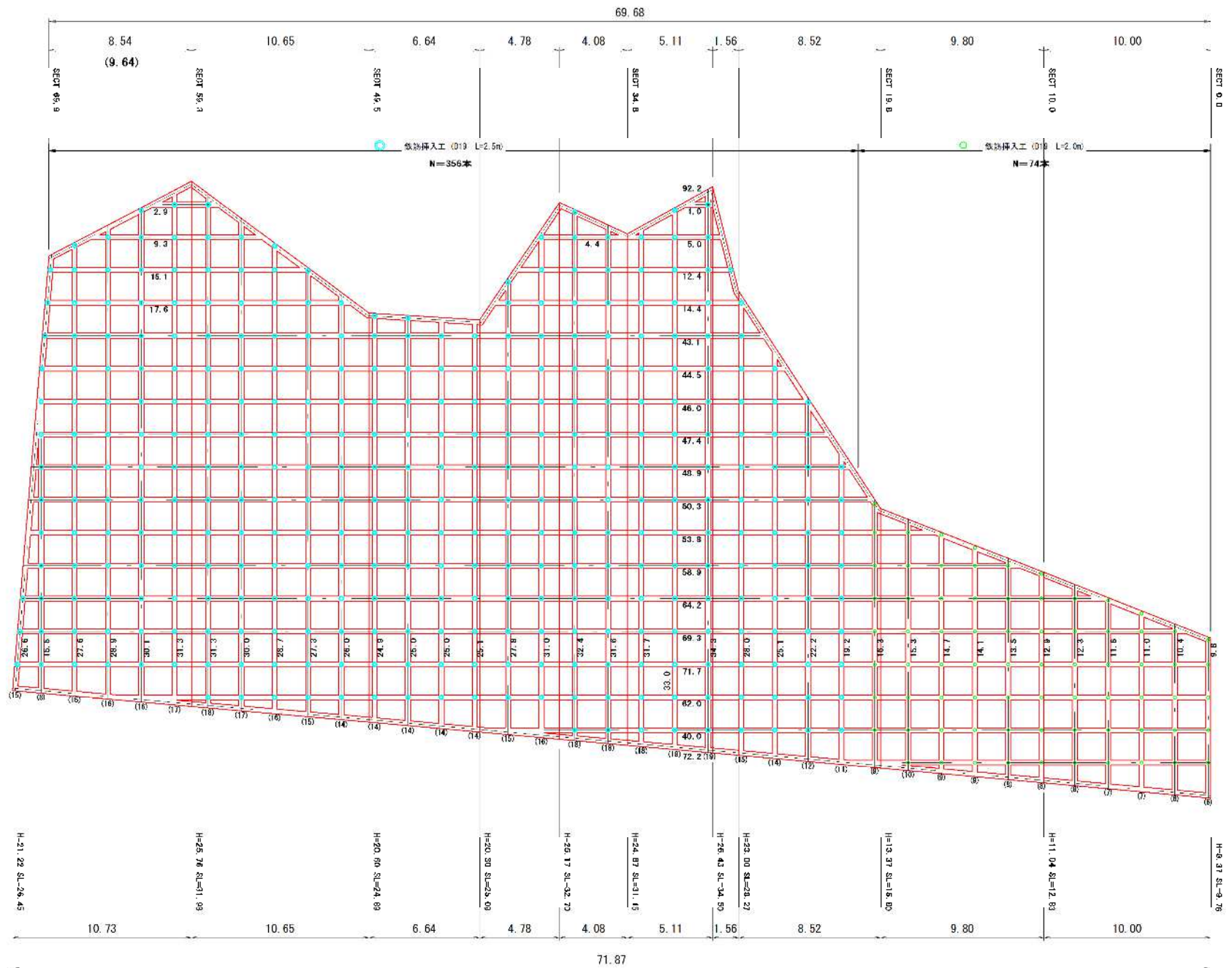
測 点	延 長 (m)	仮設足場			測 点	延 長 (m)				摘 要
		断 面 (m2)	平 均 (m)	立 積 (m3)			断 面 (m2)	平 均 (m)	立 積 (m3)	
SECT0.0		20.3								
SECT10.0	10.85	27.3	23.80	258.2						
SECT19.8	9.80	32.4	29.85	292.5						
	10.08	60.5	46.45	468.2						
SECT34.8	5.11	60.5	60.50	309.2						
	4.08	60.5	60.50	246.8						
	4.78	50.0	55.25	264.1						
SECT49.5	6.64	50.0	50.00	332.0						
SECT59.3	10.65	59.4	54.70	582.6						
SECT69.9	10.46	49.6	54.50	570.1						
計				3,323.7	計				0.0	

吹付法枠 縦枠・横枠集計(展開図参照)

横 枠		縦 枠		交点数	
上より	長さ	右より	長さ	右より	交点
1	92.2	1	9.8	1	6
2	1.0	2	10.4	2	6
3	4.4	3	11.0	3	7
4	5.0	4	11.6	4	7
5	12.4	5	12.3	5	8
6	14.4	6	12.9	6	8
7	43.1	7	13.5	7	8
8	44.5	8	14.1	8	9
9	46.0	9	14.7	9	9
10	47.4	10	15.3	10	10
11	48.9	11	16.3	11	9
12	50.3	12	19.2	12	11
13	53.8	13	22.2	13	12
14	58.9	14	25.1	14	14
15	64.2	15	28.0	15	15
16	69.3	16	34.3	16	19
17	71.7	17	33.0	17	18
18	62.0	18	31.7	18	18
19	40.0	19	31.6	19	18
20	72.2	20	32.4	20	18
21	2.9	21	31.0	21	16
22	9.3	22	27.8	22	15
23	15.1	23	25.1	23	14
24	17.6	24	25.0	24	14
		25	25.0	25	14
		26	24.9	26	14
		27	26.0	27	14
		28	27.3	28	15
		29	28.7	29	16
		30	30.0	30	17
		31	31.3	31	18
		32	31.3	32	17
		33	30.1	33	16
		34	28.9	34	16
		35	27.6	35	15
		36	15.5	36	8
		37	26.6	37	15
計	946.6	計	861.5	計	484



# 吹付法枠展開図



## 仮設足場設置撤去 根拠図

---

図面添付

土 工

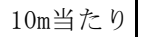
作業土工

### 計算表

追加距離	距 離	床掘			埋戻			基面整正			摘 要
		EA	平 均	立 積	FU	平 均	立 積	K	平 均	立 積	
SECT0.0		0.4	---	---	0.3	---	---	0.6	---	---	
SECT10.0	10.0	0.4	0.40	4.0	0.3	0.30	3.0	0.6	0.60	6.0	
SECT19.8	9.8	0.4	0.40	3.9	0.3	0.30	2.9	0.6	0.60	5.9	
SECT34.8		0.4	---	---	0.3	---	---	0.6	---	---	
SECT49.5		0.4	---	---	0.3	---	---	0.6	---	---	
SECT59.3	10.4	0.4	0.40	4.2	0.3	0.30	3.1	0.6	0.60	6.2	
SECT69.9	11.0	0.4	0.40	4.4	0.3	0.30	3.3	0.6	0.60	6.6	
合 計	m 41.2			m3 16.5			m3 12.3			m2 24.7	

排水工						延 長 調 書					
U型側溝											
位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考
SECT0.0											
SECT10.0	10.00										
SECT19.8	9.80										
SECT34.8											
SECT49.5											
SECT59.3	10.40										
SECT69.9	10.95										
計	41.15	m			m			m			m
延 長 調 書											
位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考
計		m			m			m			m

## 数量計算書

[illegible]

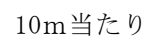
舗装切断工 延 長 調 書											
舗装切断											
位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考
SECT0.0	0.50										
SECT10.0	10.0										
SECT19.8	9.8										
SECT34.8	0.5										
SECT49.5	0.5										
SECT59.3	10.2										
SECT69.9	10.9										
	0.5										
計	42.9	m			m			m			m
延 長 調 書											
位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考
計		m			m			m			m

舗装工						計算書					
測点	距離	表層工			路盤工						摘要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	幅	平均	面積	
SECT0.0		0.50			0.50						
SECT10.0	10.0	0.50	0.50	5.0	0.50	0.50	5.0				
SECT19.8	9.8	0.50	0.50	4.9	0.50	0.50	4.9				
SECT34.8		0.50			0.50	0.50	-				
SECT49.5		0.50			0.50	0.50	-				
SECT59.3	10.3	0.50	0.50	5.2	0.50	0.50	5.2				
SECT69.9	10.9	0.50	0.50	5.5	0.50	0.50	5.5				
小計	41.0 m			20.6 m2			20.6 m2			- m2	

張コンクリート          延 長 調 書											
張コンクリート											
位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考
SECT0.0											
SECT10.0	10.00										
SECT19.8	9.80										
SECT34.8											
SECT49.5											
SECT59.3	10.56										
SECT69.9	10.82										
計	41.18	m			m			m			m
延 長 調 書											
位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考	位置	長さ	備考
計		m			m			m			m



## 数量計算書

[illegible]

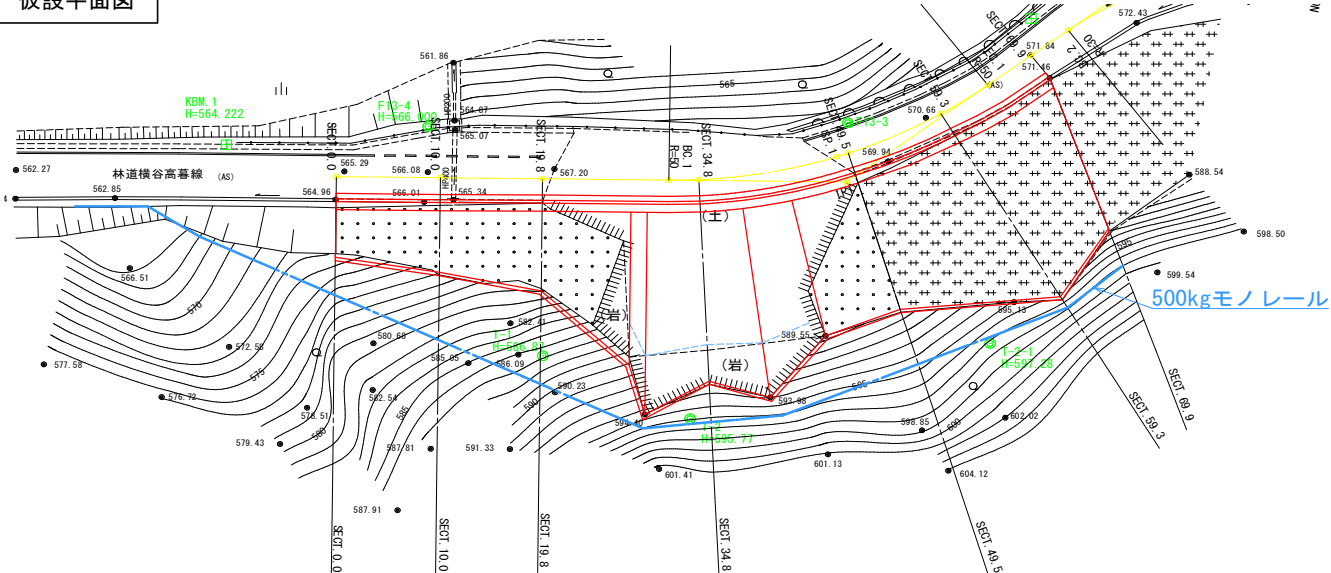
取壊し工						計算書					
測点	距離	As舗装									摘要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	幅	平均	面積	
SECT0.0		0.50									
SECT10.0	10.0	0.50	0.50	5.0							
SECT19.8	9.8	0.50	0.50	4.9							
SECT34.8		0.50									
SECT49.5		0.50									
SECT59.3	10.3	0.50	0.50	5.2							
SECT69.9	10.9	0.50	0.50	5.5							
小計	41.0 m			20.6 m2		-	m2		-	m2	

## モノレール運搬

# 数量計算書

種 別	規 格	算 式	単位	数 量	備 考
仮設路線選定		仮設平面図参照	m	120.0	
モノレール仮設撤去		仮設平面図参照	m	120.0	
モノレール本機賃料	500kg級		台	1.0	
運転台車賃料	1人乗り		台	1.0	
台車賃料	500kg級		台	1.0	
レール資材賃料	500kg級	仮設平面図参照	m	120.0	
返納整備料			%	10.0	

仮設平面図



## 延長集計表

平面距離	高低差	斜距離
7.0	0.0	7.0
53.0	34.0	63.0
50.0	2.0	50.0
合計		120.0

モノレール運搬重量

数量計算書

種 別	規 格	算 式					単位	数 量	備 考
吹付法枠資材	□300	全体面積	比率	単重					
		1,677.4	× 20%	× 10.2	=	3,421.9 kg	t	3.4	
鉄筋挿入資材	D19 L=2.5m	全体本数	比率	単重					
		356	× 30%	× 8.7	=	929.2 kg	t	0.9	
足場材	W=3.0m	全体数量	比率	単重					
		3,323.7	× 20%	× 33.5	=	22,269 kg	t	22.3	
削孔機材	軽量ボーリング						t	0.2	
合計							t	26.8	

吹付枠工重量表

(1,000m2当り)

品名	規格	単位	数量	単位重量	重量(kg)
吹付枠工(□300-2000×2000)					
菱形金網	φ 2.0-5.0×5.0	m2	1,400	1.0	1,400.0
アンカーピン	φ 16 L=400mm	本	300	0.68	204.0
〃	φ 9 L=200mm	本	1,500	0.11	165.0
鉄筋	D13	m	5,145.7	0.995	5,120.0
主アンカー	D19 L=800mm	本	315	1.8	567.0
補助アンカー	D13 L=500mm	本	860	0.5	430.0
型枠材	300用	m	1,029.1	2.22	2,284.6
合計					10,170.6
1m2当り					10.2

足場工重量表

(1空m3当り)

品名	規格	単位	数量	単位重量	重量
単管足場工 (W=3.0m)					
足場パイプ	φ 48.6mm	本	6.93	2.7	18.71
クランプ	φ 48.6mm	個	5.31	0.8	4.25
固定ベース		枚	0.44	0.9	0.40
足場板	4.0m×2.8cm×24cm	個	0.46	22.0	10.12
合計					33.48
1空m3当り					33.5

鉄筋挿入工重量表

(1箇所当り)

品名	規格	単位	数量	単位重量	重量(kg)
鉄筋挿入工 (D19、L=2.5m)					
ネジ節異形棒鋼	D19 L=2.5m	本	1	5.625	5.625
スペーサー	D19用	個	2	0.031	0.062
各座金	□150-9t	枚	1	1.41	1.41
ワッシャー		個	1	0.38	0.38
コマナット	D19用	個	1	0.235	0.235
ヘッドキャップ	防錆材込み	個	1	0.98	0.98
合計					8.692
1箇所当り					8.7