

数量総括表

工事区分・工種・種別		規格	計算式	単位	摘要	数量
土工数量						
掘削工						
掘削	C1	土砂		m3	620.2	620
盛土工						
路体盛土	B2	〃		m3	215.6	220
残土処理工		〃		m3		
土砂等運搬		土砂	$(C1+C3)-(B2+B5)/0.9$	m3	555.7	560
残土等処分		土砂		m3	555.7	560
法面整形工						
法面整形	L2	盛土部		m2	247.9	250
構造物数量						
作業土工						
床掘	C3	土砂		m3	243.5	240
埋戻し	B5	土砂		m3	61.7	60
土材料	B4	購入土		m3	1,234.2	1230
基面整正	W1	〃		m2	125.3	130
補強土壁工						
ジ オキスタイル壁面材組立・設置				m2	219.8	220
ジ オキスタイル敷設				m2	1,607.3	1610
まき出し・敷均し、締固め				m3	1,127.4	1130
ジオテキスタイル		材料費 1 : 0.5		式	1	1
排水工						
裏面排水材敷設				m	40.4	40
分離材敷設				m2	115.1	120
排水材				式	1	1
仮設工						
工事用道路				m	150.0	150
準備工						
処分費		木根		m3	5.0	5
処分費		竹		m3	5.0	5
運搬		木根		t	4.0	4
運搬		竹		t	4.0	4

土工数量総括表

参照資料：土工数量計算書

名称		規格	計算式	単位	数量	備考
機械掘削	C1	土砂		m3	620.2	
機械床掘	C3	土砂		m3	243.5	
路体盛土	B2	土砂		m3	215.6	
良質土	B4	良質土		m3	1234.2	
埋戻し	B5	土砂		m3	61.7	
盛土法面	L2	土砂		m2	247.93	
基面整正	W1	土砂		m2	125.29	

土工数量計算書

土工数量

参照資料： 横断図

[illegible]

土工数量計算書

土工数量

参照資料： 横断図

[illegible]

土工数量計算書

土工数量

参照資料： 横断図

[illegible]

土工数量計算書						
土工数量		参照資料：		参照資料：	横断図	
測点		距離 (m)	盛土法面整形 L2			備考
			面積 (m2)	平均 (m2)	面積 (m3)	
NO.	10.77		7.61			
		5.23		7.6	39.8	
NO.	16.00		7.61			
		9.00		7.6	68.5	
NO.	25.00		7.62			
		7.70		7.6	58.7	
NO.	32.70		7.62			
		9.30		7.6	70.9	
NO.	42.00		7.62			
		1.32		7.6	10.1	
NO.	43.32		7.62			
		32.6	247.9			0.0

土工数量計算書

土工数量

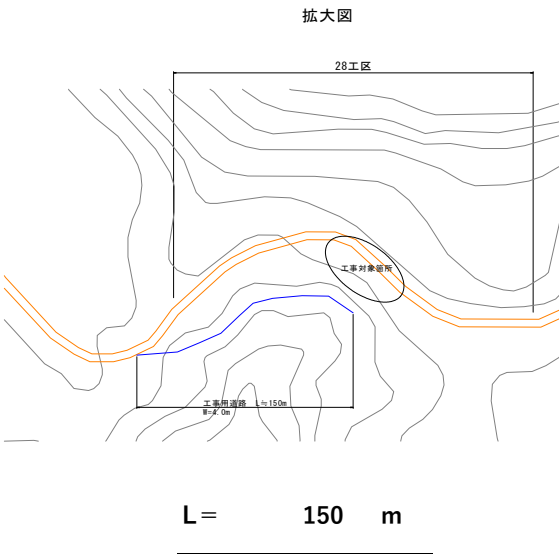
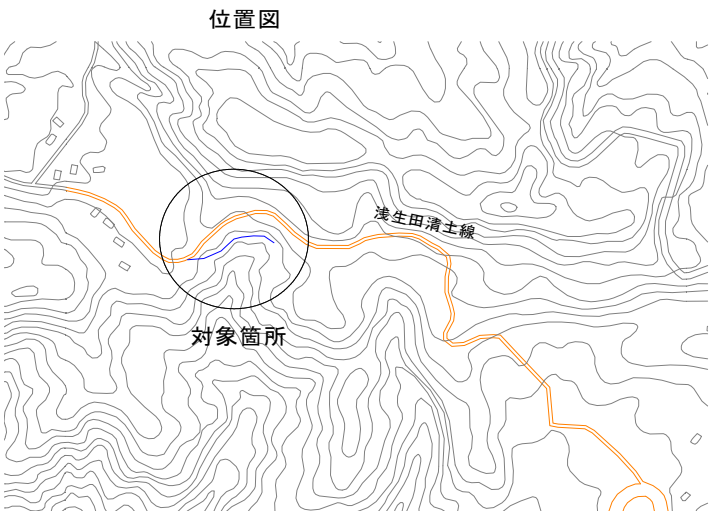
参照資料： 横断図

[illegible]

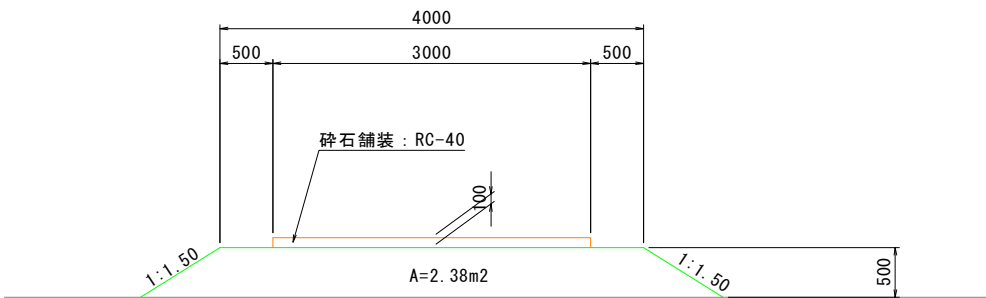
仮設工数量計算書

仮設工 数量計算

参照資料：仮設計画図（参考）



工事用道路標準断面図



※工事用道路施工時の盛土高は、現地の状況に応じて変更有

10m当たり

名称	規格	計算式	単位	数量
工事用道路				
碎石舗装	RC-40 (t=10cm)	A= 10.0 × 3.00 × 0.10	m3	3.00
盛土		V= 10.0 × 2.38	m3	23.80

準備工

処分費	木根	5.0	m3		想定
処分費	竹	5.0	m3		
運搬	竹根	5.0	×	0.8	= 4 t
運搬	竹	5.0	×	0.8	= 4 t

○補強土壁工

項目	単位	数量	備考
ジオテキスタイル壁面材組立・設置	m2	219.8	
ジオテキスタイル敷設	m2	1607.3	
まき出し・敷均し・締固め	m3	1127.4	

ジオテキスタイル 材料費 1:0.5

項目	単位	数量	備考
補強材 ジオグリッド TA 24 kN/m	m2	520.2	テンサー RE40
補強材 ジオグリッド TA 42 kN/m	m2	103.8	テンサー RE70
補強材 ジオグリッド TA 54 kN/m	m2	786.8	テンサー RE90
壁面強化材 ジオグリッド TA 10 kN/m	m2	196.5	テンサー RE1
鋼製ユニット 標準用 (1:0.5)	m2 set	216.6 180.5	FWM-A-ME 表面処理:めっき
鋼製ユニット 天端用 (1:0.5)	m set	29.0 14.5	FWM-AB-ME 表面処理:めっき
植生シート (ジオネット複合品)	m	390.0	NS 1.0×30
土のう 植生タイプ	袋	500	25袋 / 壁面m2
水平排水材 PP製不織布 t 3 mm	m2	387.1	ポリフェルト EX-60
ジオグリッド接続材 端尺品接続用	本	54	テンサージョイナーR ※ジオテキスタイル敷設
アンカーピン 鋼製ユニット固定用	本	60	φ13×L300 ※ジオテキスタイル敷設
アンカーピン 仮留用	本	922	φ13×L300 ※ジオテキスタイル敷設

排水工

裏面排水材敷設	m	40.4	
分離材敷設	m2	115.1	

排水材

項目	単位	数量	備考
暗渠排水管 波状管 φ150 有孔管	m	24.9	ネオドレーン SC-150DK
暗渠排水管 波状管 φ150 無孔管	m	15.5	ネオドレーン SA-150D
暗渠排水管 接続部材 φ150 キャップ	個	6	キャップ C-150
暗渠排水管 接続部材 φ150 チーズ	個	3	チーズ T-150
裏面排水材 透水マット t30・W300	m	40.4	透水マット 30-300F
裏面排水材 透水マット アンカーピン	本	32.0	φ13×L300
分離材 長繊維不織布 t 1.5 mm	m2	154.7	ポリフェルト EX-26
基盤排水層 碎石 C-40	m3	110.7	
フィルター材 碎石 RC-40	m3	4.4	

数 量 計 算 [壁面工面積および補強領域内土工]

積算断面 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
区間長 [m]	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00	6.00	4.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00
補強土高 [m]	2.84	4.21	5.61	7.00	8.40	8.78	9.26	5.49	5.62	9.96	10.29	9.25	8.21	5.37
直高面積 [m2]	4.26	8.42	11.22	14.00	16.80	52.68	37.04	5.49	5.62	29.88	10.29	9.25	8.21	5.37
壁面勾配 [-]	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
掘削勾配 [-]	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
断面積 [m2]	13.27	19.13	24.05	28.56	44.70	47.54	49.77	27.53	26.26	52.46	53.81	49.72	45.62	23.98
体積 [m3]	19.91	38.26	48.10	57.12	89.40	285.24	199.08	27.53	26.26	157.38	53.81	49.72	45.62	23.98

排水工

積算断面 No.	15													
区間長 [m]	0.50													
分離材敷設	2.49													
	1.25													
壁面勾配 [-]	0.50													
排水材	0.50													
断面積 [m2]	11.95													
体積 [m3]	5.98													

積算断面 No.														合計
区間長 [m]														29.00
補強土高 [m]														
直高面積 [m2]														219.78
壁面勾配 [-]														
掘削勾配 [-]														
断面積 [m2]														
体積 [m3]														1,127.39

本数量は別紙,「正面展開図」に基づき換算で算出しており, 曲線, 折れ点等の重複箇所等は必要に応じて別途, 考慮のこととします。

数 量 計 算 [ジオテキスタイル補強土工]

積算断面 No.		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15			屈折部			合計	
区間長〔m〕		1.5		2.0		2.0		2.0		2.0		6.0		4.0		1.0		1.0		3.0		1.0		1.0		1.0		1.0		0.5			1.0			29.0	
鋼製ユニット高〔m〕		3.0		4.2		6.0		7.2		8.4		9.0		9.6		9.6		9.6		10.2		10.8		9.6		8.4		5.4		3.0							
鉛直高（平均）〔m〕		2.84		4.21		5.61		7.00		8.40		8.78		9.26		5.49		5.62		9.96		10.29		9.25		8.21		5.37		2.49							
補強材長さ〔m〕	1	1	4.8	1	4.8	1	4.8	1	4.8	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	4.8	1	4.8			1	13.9				
	2	1	4.8	1	4.8	1	4.8	1	4.8	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	4.8	1	4.8			1	13.9				
	3	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	5.9	1	4.2	1	4.2			1	13.9				
	4			2	4.2	2	4.2	2	4.2	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	2	4.2			3	13.9				
	5			2	4.2	2	4.2	2	4.2	3	4.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	4.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	3	5.9	2	4.2			3	13.9				
	6					2	4.2	2	4.2	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.9	2	4.2			3	10.9				
	7					2	3.0	2	3.0	3	4.2	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.2	3	4.9	3	4.9	3	4.9	3	4.9				3	10.9					
	8							2	3.0	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2				3	10.9					
	9							2	3.0	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2						3	8.8					
	10												3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2	3	4.2						3	8.8						
	11																	3	4.2	3	4.2	3	4.2							3	8.8						
	12																				3	4.2	3	4.2													
	13																																				
	14																																				
	15																																				
	16																																				
	17																																				
	18																																				
長さ計〔m〕	24 kN/m	1	13.8	1	13.8	1	13.8	1	13.8	1	17.7	1	17.7	1	17.7	1	17.7	1	17.7	1	17.7	1	17.7	1	17.7	1	13.8	1	14.4	1		1	41.7	1			
	42 kN/m	2		2	8.4	2	15.6	2	21.6	2		2		2		2		2		2		2		2		2	12.6	2		2		2					
	54 kN/m	3		3		3		3		3	28.3	3	34.2	3	34.2	3	34.2	3	36.7	3	42.6	3	42.6	3	34.2	3	25.8	3		3		3	86.9	3			
	96 kN/m	4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4					
面積〔m2〕	24 kN/m	20.7		27.6		27.6		27.6		35.4		106.2		70.8		17.7		17.7		53.1		17.7		17.7		17.7		13.8		7.2		41.7		520.2			
	42 kN/m			16.8		31.2		43.2																				12.6						103.8			
	54 kN/m									56.6		205.2		136.8		34.2		36.7		127.8		42.6		34.2		25.8						86.9		786.8			
	96 kN/m																																				
壁面強化材	枚数	2		2		3		3		5		5		6		6		5		5		6		6		6		3		2							
	面積〔m2〕	4.5		6.0		9.0		9.0		15.0		45.0		36.0		9.0		7.5		22.5		9.0		9.0		9.0		4.5		1.5				196.5			
水平排水材	1	4.2		4.2		4.2		4.2		5.9		5.9		5.9		5.9		5.9		5.9		5.9		5.9		4.8		4.8				13.9					
	2							3.0		4.9		5.9		5.9		5.9		5.9		5.9		5.9		5.9		4.2						13.9					
	3											4.9		4.9		4.9		4.2		4.2		4.2										10.9					
	4																																				
	5																																				
	長さ計〔m〕	4.2		4.2		4.2		7.2		10.8		16.7		16.7		16.7		16.0		16.0		16.0		11.8		9.0		4.8				38.7					
面積〔m2〕		6.3		8.4		8.4		14.4		21.6		100.2		66.8		16.7		16.0		48.0		16.0		11.8		9.0		4.8				38.7		387.1			
鋼製ユニット〔標準用〕〔m2〕		3.6		7.2		10.8		13.2		15.6		50.4		36.0		9.0		9.0		28.8		10.2		9.0		7.8		4.8		1.2				216.6			
鋼製ユニット〔天端用〕〔m〕		1.5		2.0		2.0		2.0		2.0		6.0		4.0		1.0		1.0		3.0		1.0		1.0		1.0		1.0		0.5				29.0			
植生シート〔m〕		7.5		14.0		20.0		24.0		28.0		90.0		64.0		16.0		16.0		51.0		18.0		16.0		14.0		9.0		2.5				390.0			
アンカーピン〔枠固定用〕〔本〕		4		4		4		4		4		12		8		2		2		6		2		2		2		2						60			
アンカーピン〔仮留用〕〔本〕		20		28		40		48		56		180		128		32		32		102		36		32		28		18		10				132		922	

数 量 計 算 [地下排水工他]

暗渠排水管 [φ150 有孔管 縦断管等 (左側から積算)]

敷設長	6.0	12.4	6.5				
計							24.9

暗渠排水管 [φ150 無孔管 横断管等 (左側から積算)]

敷設長	4.7	5.4	5.4				
計							15.5

暗渠排水管 接続部材 [φ150 (左側から積算)]

種類	キャップ	90° エルボ	45° エルボ	チーズ	クロス
個数	6			3	

裏面排水材 (左側から積算／アンカーピンは上下端, および1.5m程度ごとに1本)

敷設長	5.6	8.2	8.7	9.2	8.7		
アンカーピン	5	6	7	7	7		
計				敷設長	40.4	アンカーピン	32

基盤排水材

積算番号	1-2.	3-4	5-13	14-15			
区間長	3.50	4.00	18.50	1.50			
奥行	4.20	3.00	4.20	4.20			
高さ	0.6	0.6	0.6	0.6			
立積	8.82	7.20	46.62	3.78			
計							66.42

フィルター材 [排水管用 / 有孔管が基盤排水層内に設置されない区間]

積算番号	3-4	5-8	9-12				
区間長	4.00	12.40	5.50				
計	21.90			m あたり使用量	0.20		4.38

分離材敷設

	1-2.	3-4	5-13	14-15			
区間長	3.50	4.00	18.50	1.50			
排水材	4.20	3.00	4.20	4.20			
面積	14.70	12.00	77.70	6.30			
計							110.70

分離材 [暗渠排水管フィルター材用]

区間長	使用量	小計
21.90	2.01	44.02