令和8年度国指定史跡二子塚古墳整備工事

太子町大字山田　地内

数量計算書

太子町教育委員会生涯学習課

数量計算総括表

（　取壊工　）

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
舗装版取壊工	As　t=50mm	56.6	m2	
舗装版切断工	As　t=50mm	6.6	m	
残塊処分工	As	2.8	m3	

数量計算総括表

（ 土工 ）

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
表土掘削工		267	m3	
盛土工	W=4.0m以上	518	m3	518.3
盛土工	W=2.5m以上～4.0m未満	262	m3	261.61
盛土工	W=2.5m未満	162	m3	89.5+22.72+26.36+10.53+12.74
法面整形工		526	m2	328.04+49.86+70.06+36.55+41.55
張芝工(法面部)	高麗芝	328	m2	328.04
張芝工(平面部)	高麗芝	2120	m2	16.62+52.07+1.79+1901.96+197.75-50
植生シート工		148	m2	
掘削工		29	m3	4.2+24.95
埋戻工		9	m3	9.49
残土場内敷均転圧工		302	m3	267+29-(9/0.9)＋16(客土)
土砂積込工	BH0.6m3	1279	m3	(518＋262＋162+1.06+16)／0.9 ＊1.2
土砂運搬工	4tDT(1km)	1279	m3	(518＋262＋162+1.06+16)／0.9 ＊1.2
土砂運搬工	4tDT(場内)	286	m3	267+29-(9/0.9)

数量計算総括表

（ 施設工 ）

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
坂路工 ①	転落防止柵手すり付	1	箇所	
坂路工 ②	手すり付	1	箇所	
坂路工 ③	転落防止柵手すり付	1	箇所	
車止め工	上下式 φ76.3	1	箇所	
境界工	歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ 170*200*600	44.2	m	
境界工	空洞ﾌﾞﾛｯｸ1段積	6.7	m	
排水工	U型側溝 U-180	82.5	m	
排水工	VUφ200	27.3	m	
会所枡設置工	外構枡 450*450	2	箇所	

数量計算総括表

（　舗装工　）

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
路盤工	RC40　t＝100	20.6	m2	
舗装工	As　t＝50	56.6	m2	
砕石敷均工	駐車場部 RC40　t＝240	69.3	m3	

数量計算総括表

（ 植栽工 ）

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
植栽工	ウメ 幹周15～20cm	2	本	鳥居支柱添え木あり
植栽工	サクラ 幹周15～20cm	4	本	鳥居支柱添え木あり

取　壊　工　数　量　調　書

工　　　種	種　　　目	形状・寸法	算　　　　　式	単位	数　　量
			〃		
取り壊し工	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	t=5cm		m2	56.59
			〃		
切断工	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	t=5cm		m	6.65
残塊処分工	ｱｽﾌｧﾙﾄ			m3	2.80

土 工 数 量 総 括 表

工　　種	種　　目	形状・寸法	算　　式	単位	数　　量
			P6		
土工	表土掘削	t=10cm	267.03	m3	267.03
			P6		
	盛土	客土	957.51	m3	957.51
			P6　P7		
	掘削	土砂	4.20+24.95=29.15	m3	29.15
			P7		
	埋戻	流用土	9.49	m3	9.49
			P6		
	客土埋戻		15.75	m3	15.75
	残土敷均し	場内	267.03+29.15-9.49/0.9	m3	285.63
		仮置き場			
	土砂積込工	ＢＨ0.6	（941.76+15.75+1.06）*1.333	m3	1278.09
	土砂運搬工	４ｔＤＴ（１ｋｍ）		m3	1278.09
	土砂運搬工	４ｔＤＴ（場内）		m3	285.63
					P6
法面整形工	法面整形			m2	526.06
					P6
張芝工	張芝			m2	2448.23
					P6
植生シート	植生シート			m2	148.16

施　設　工　数　量　調　書

工　　種	種　　目	形状・寸法	算　　式	単位	数　　量
	転落防止柵	建込み用	図面より		
坂路工①	手すり付き	H=1100		箇所	1.00
			〃		
坂路工②	手すり付き	H=850		箇所	1.00
	転落防止柵	建込み用	〃		
坂路工③	手すり付き	H=1100		箇所	1.00
			〃		
	バリカー上下式	Φ76.3		箇所	4
			〃		
境界工	歩車道境界工	170*200*600	38.20+6.00	m	44.20
			〃		
	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ1段積H=200			m	6.70
			〃		
排水工	U字溝	180*180	59.20+23.30	m	82.50
			〃		
	VUφ200			m	27.30
		二次製品	〃		
	会所桝	450		箇所	2

舗 装 工 数 量 調 書

工　　種	種　　目	形状・寸法	算　　　式	単位	数　　量
砕石敷均工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝt=22cmRC-40		69.28m3÷285.55m2=0.24(厚)	m3	69.28
路盤工	密粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ	t=5cm	0.756*27.3m＝20.63	m2	20.63
舗装工	密粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ	t=5cm		m2	56.59

植 栽 工 数 量 調 書

工　種	種　目	形状・寸法	算　式	単位	数　量
		幹周	植栽図面より		
植樹工	ウメ	15cm～20cm		本	2
		幹周			
	サクラ	15cm～20cm		本	4

土 工 数 量 調 書 (1)

	表土掘削	盛土(客土)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝRC-40	掘 削	法面整形	張 芝	植生シート
	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)
	P9	P9			P10	P10	
東側盛土部	51.85	351.11			328.04	328.04	
	P11	P11		P12			
中央部	205.8	518.30		4.20			
	P13	P13			P14		
園路部	9.38	22.72			49.86		
		P8	P8			図面より7/10	
駐車場部		15.75	69.28			70.48	
						図面より10/10	
学習広場						2049.71	
		P25			P25		
坂路工①		26.36			70.06		70.06
		P26			P26		
坂路工②		10.53			36.55		36.55
		P27			P27		
坂路工③		12.74			41.55		41.55
合計	267.03	957.51	69.28	4.20	526.06	2448.23	148.16

土 工 数 量 調 書 (2)

工 種	数 量	単 位	単位当たり			数 量			摘 要
			盛 土	掘 削	埋 戻	盛 土	掘 削	埋 戻	
U180	82.5	m		0.16	0.06		13.20	4.95	
VUφ200	27.30	m		0.30	0.12		8.19	3.28	
会所桝(450)	2	箇所		0.78	0.48		1.56	0.96	
ﾊﾞﾘｶｰ上下式	1	〃		0.38	0.30		0.38	0.30	
植樹工									
ウメ	2	本		0.27			0.54		
植樹工									
サクラ	4	本		0.27			1.08		
計							24.95	9.49	

駐車場部（土工）

計　　算　　書

測　　点	距　　離	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝRC-40			盛土			摘　　要
		断面積	平均断面積	立　　積	断面積	平均断面積	立　　積	
Ａ-5.84	0.00	0.00	―	―	0.00	―	―	Ａ(1)使用
Ａ-3.14	2.70	1.85	0.93	2.51	0.00	0.00	0.00	Ａ(1)
〃	0.00	3.29	2.57	0.00	0.79	0.40	0.00	Ａ使用
Ａ	3.14	3.29	3.29	10.33	0.79	0.79	2.48	
Ａ+3.09	3.09	3.29	3.29	10.17	0.79	0.79	2.44	Ａ使用
〃	0.00	2.95	3.12	0.00	0.14	0.47	0.00	Ｂ使用
Ｂ	14.28	2.95	2.95	42.13	0.14	0.14	2.00	
〃	0.00	1.29	―	―	2.75	―	―	Ｂ(1)+Ｂ(2)
Ｂ+3.21	3.21	1.29	1.29	4.14	2.75	2.75	8.83	Ｂ(1)+Ｂ(2)
合計	26.42			69.28			15.75	

東側盛土部（土工）　　計　算　書

測　点	距　離	表土掘削			盛土			摘　要
		断面積	平均断面積	立　積	断面積	平均断面積	立　積	
								H=0
SNO.4+5.80	0.00	0.00			0.00			
								H=5.05 平均H=2.53
SNO.4+8.70	2.90	1.22	0.61	1.77	3.22	1.61	4.67	W=4.67/2.9*2.53=0.64
								H=3.85 平均H=4.45
I P	16.30	1.21	1.22	19.89	5.77	4.50	73.35	W=73.35/16.3*4.45=1.01
								H=3.06 平均H=3.46
NO.6	18.90	1.00	1.11	20.98	12.57	9.17	173.31	W=173.31/18.9*3.46=2.65
								H=3.03 平均H=3.05
NO.6+10.00	10.00	0.57	0.79	7.90	5.09	8.83	88.30	W=88.3/10*3.05=2.89
								H=0 平均H=1.52
NO.6+14.50	4.50	0.00	0.29	1.31	0.00	2.55	11.48	W=11.48/4.5*1.52=1.67
合計	52.60			51.85			351.11	
2.5m未満							89.5	
2.5m以上 4.0m未満							261.61	

東側盛土部（土工）

計　算　書

測　点	距　離	法面整形			張　芝			摘　要
		法長	平均法長	面積	法長	平均法長	面積	
SNO.4+5.80	0.00	0.00			0.00			
SNO.4+8.70	2.90	9.10	4.55	13.20	9.10	4.55	13.20	
Ｉ Ｐ	16.30	6.94	8.02	130.73	6.94	8.02	130.73	
NO.6	18.90	5.45	6.20	117.18	5.45	6.20	117.18	盛土位置での縦断距離
NO.6+10.00	10.00	5.47	5.46	54.60	5.47	5.46	54.60	
NO.6+14.50	4.50	0.00	2.74	12.33	0.00	2.74	12.33	
合計	52.60			328.04			328.04	

中央部（土工）　　　　　計　算　書

測　点	距　離	表土掘削			盛土			摘　要
		断面積	平均断面積	立　積	断面積	平均断面積	立　積	
NO.6	0.00	3.24	0.00	0.00	5.63	0.00	0.00	平均距離とする。
NO.6+10.00	10.00	3.93	3.59	35.90	10.87	8.25	82.50	
NO.7	10.00	3.97	3.95	39.50	9.32	10.10	101.00	
NO.8	20.00	4.51	4.24	84.80	11.89	10.61	212.20	
NO.9	20.00	0.05	2.28	45.60	0.37	6.13	122.60	
合計	60.00			205.80			518.30	
4m以上							518.3	

中央部（土工）　　　　　　計　　　算　　　書

測　　点	距　　離	掘削 断面積	平均断面積	立　　積	断面積	平均断面積	立　　積	摘　　要
NO.6	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	平均距離とする。
NO.6+10.00	10.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
NO.7	10.00	0.12	0.06	0.60		0.00	0.00	
NO.8	20.00	0.09	0.11	2.20		0.00	0.00	
NO.9	20.00	0.05	0.07	1.40		0.00	0.00	
合計	60.00			4.20				

園路部（土工）

計　算　書

測　点	距　離	表土掘削 断面積	表土掘削 平均断面積	表土掘削 立　積	盛土 断面積	盛土 平均断面積	盛土 立　積	摘　要
NO.6	0.00	0.09	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	中心線距離とする。
NO.6+10.00	10.00	0.09	0.09	0.90	0.14	0.15	1.50	
NO.7	10.00	0.22	0.16	1.60	0.35	0.25	2.50	
NO.8	20.00	0.25	0.24	4.80	0.84	0.60	12.00	
NO.8+16.00	16.00	0.00	0.13	2.08	0.00	0.42	6.72	
合計	56.00			9.38			22.72	
2.5m未満							22.72	

園路部（土工）

計　算　書

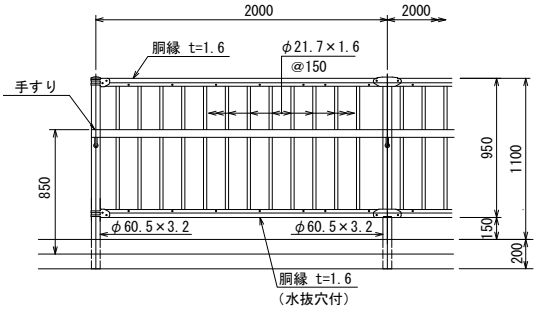
測　点	距　離	法面整形 法長	平均法長	面積				摘　要
NO.6	0.00	0.48	0.00	0.00				中心線距離とする。
NO.6+10.00	10.00	0.47	0.48	4.80				
NO.7	10.00	0.30	0.39	3.90				
NO.8	20.00	2.11	1.21	24.20				
NO.8+16.00	16.00	0.00	1.06	16.96				
合計	56.00			49.86				

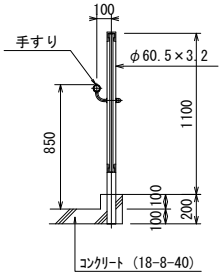
数 量 計 算 書

名称　　転落防止柵手すり付き　H=1100

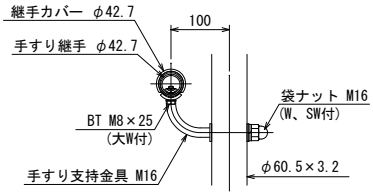
計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺

丸格子ガードフェンスPZ-K100（持ち出し手すり付き）
（溶融亜鉛めっき製品）（2mピッチ支柱手すり付き別注製品）　　コンクリート建込用（W）





手すり取付図



10m当り

種　　目	算　　式	単位	数　　量
10m当り			
ガードフェンス	手すり装着別注品 H=1100　　色ダークブラウン系　縦断勾配適用	m	10.00
手すり		m	10.00
基礎無し	コンクリート建込み用		

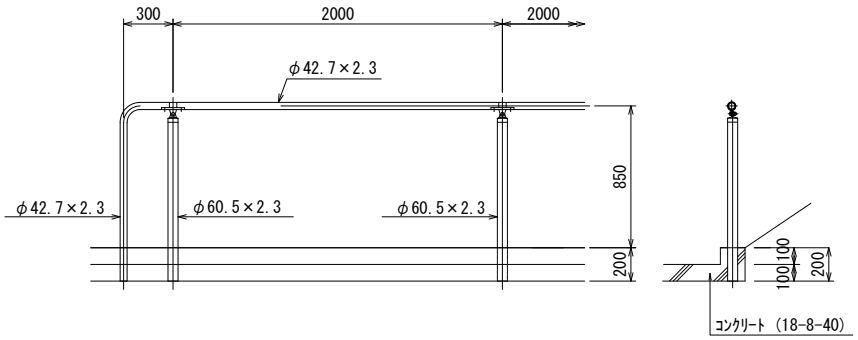
数 量 計 算 書

名称　　手すり（シングルビーム）

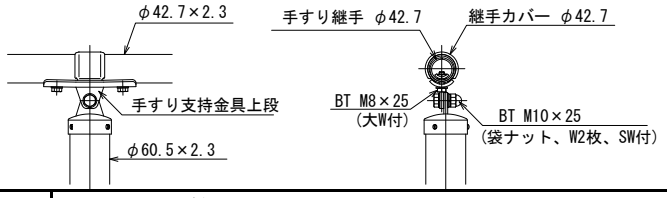
計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺

手すり　HR-S8.5 シングルビーム

標 準 図



手すり取付図



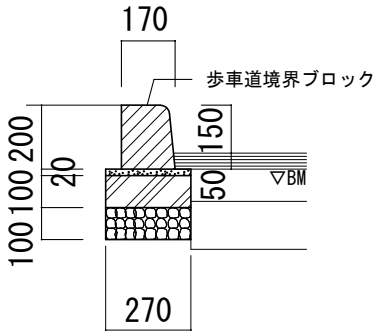
10m当り

種　　目	算　　式	単位	数　　量
10m当り			
手すりシングルビーム	H=850	m	10.00
基礎無し	コンクリート建込み		

数 量 計 算 書

名称　　歩車道境界工

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



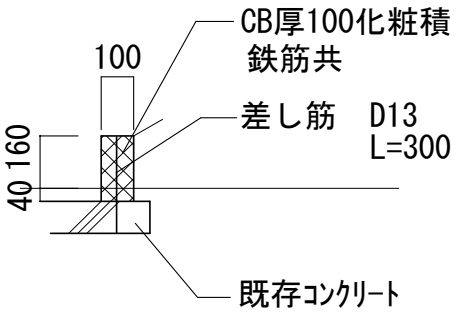
10m当り

種　　目	算　　式		単位	数　　量
10m当り				
基礎砕石	RC-40 t=100	0.27*10.0	m2	2.70
モルタル	1：3 t=20	0.27*0.02*10.0	m3	0.054
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ	150/170*200*600	10.0/0.605	個	16.53
コンクリート	18-8-40	0.27*0.10*10.0	m3	0.27
伸縮目地	t=10	0.27*0.10	m2	0.027

数 量 計 算 書

名称　　ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ1段積

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



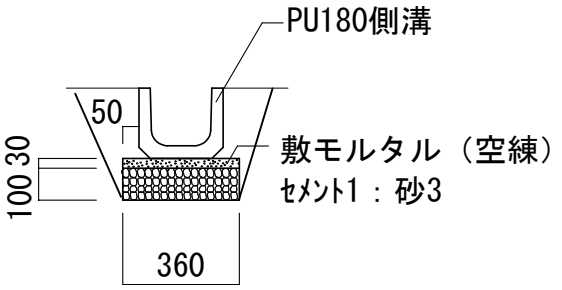
10m当り

種　　目	算　　式	単位	数　　量
10m当り			
建築用ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ	1段積 100*200*400	m	10.00
差し筋	D13L=300　　0.995*10.0/0.4*0.30	kg	7.46

数 量 計 算 書

名称　　U字溝　U-180

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



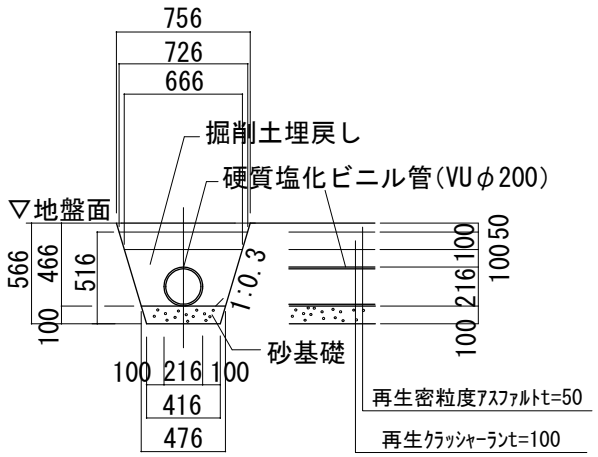
10m当り

種　　目	算　　式	単位	数　　量
10m当り			
基礎砕石	RC-40 t=100　　0.36*10.0	m2	3.60
モルタル	1：3　　0.36*0.03*10.0	m3	0.108
U字溝	180*180*600　　10.00/0.605	個	16.53
			1m当り
掘削工	(0.57+0.36) *0.5*0.35＝0.162	m3	0.16
埋戻工	(0.57+0.36) *0.5*0.35-0.25*0.22-0.13*0.36＝0.06	m3	0.06

数 量 計 算 書

名称　　VUφ200

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



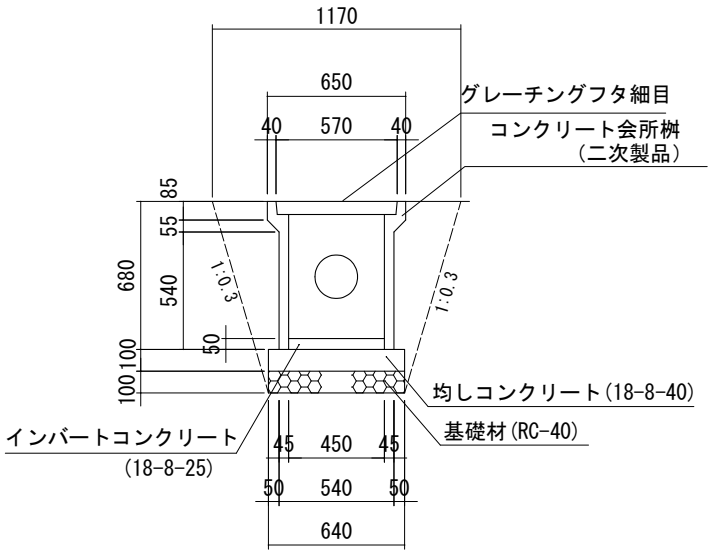
10m当り

種　　目	算　　式	単位	数　　量
10m当り			
基礎砂	(0.416+0.476)1/2*0.10*10.0	m3	0.45
VUφ200	10.0/4.00	本	2.50
舗装路盤	RC-30 t=100　　(0.726+0.666)1/2*0.10*10.0	m3	0.70
			1m当り
掘削	土砂　　(0.416+0.726)1/2*0.516	m3	0.30
埋戻	流用土　2.95-(0.476+0.666)1/2*0.316	m3	0.12

数 量 計 算 書

名称　　会所桝　450

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



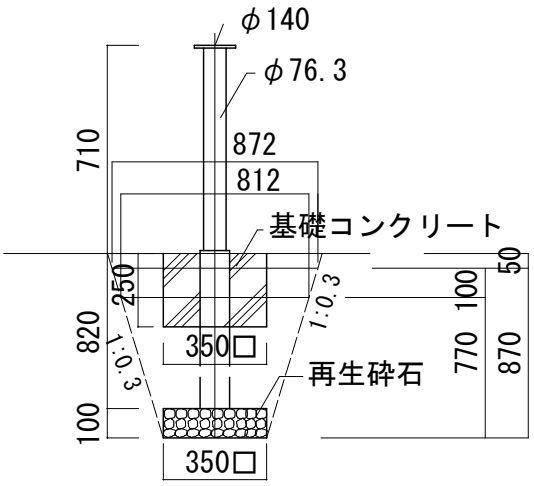
1箇所当り

種　　目	算　　式		単位	数　　量
1箇所当り				
基礎砕石	RC-40 t=100	0.64*0.64	m2	0.41
均しｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40	0.64*0.64*0.10	m3	0.04
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25	0.45*0.45*0.05	m3	0.01
会所桝	二次製品 450	グレーチング蓋細目付き	個	1
掘削	(0.64*0.64+1.17*1.17)1/2*0.88		m3	0.78
埋戻	0.78-(0.64*0.64*0.20+0.57*0.57*0.68)		m3	0.48

数 量 計 算 書

名称　　バリカー上下式

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



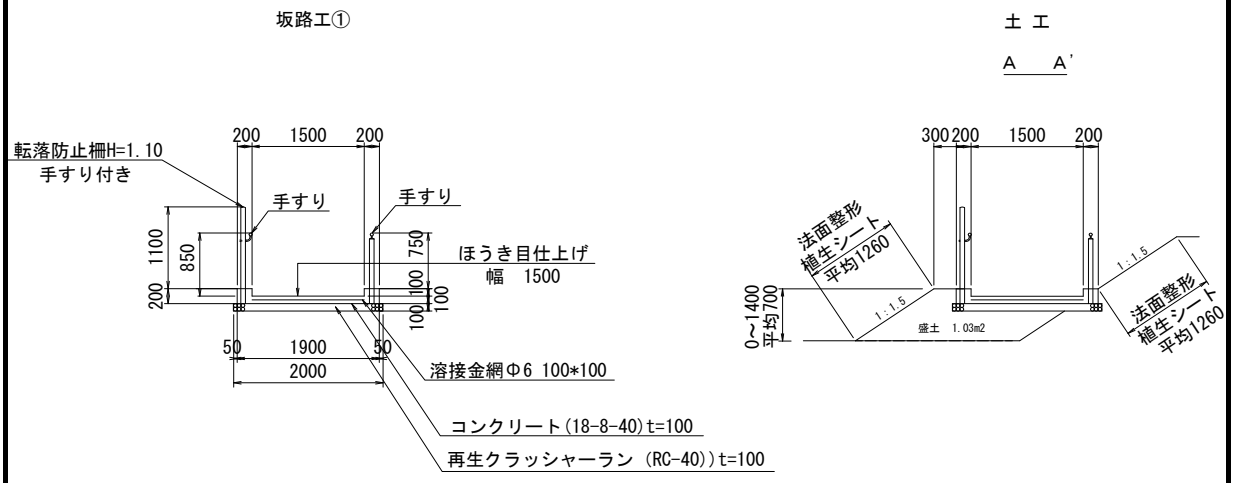
1箇所当り

種　　目	算　　式	単位	数　　量
1箇所当り			
再生砕石	t=100 RC-40　　0.35*0.35	m2	0.12
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40　　0.35*0.35*0.25	m3	0.03
バリカー上下式	Φ76.3	本	1
掘削	(0.35^2+0.872^2)1/2*0.87	m3	0.38
埋戻	(0.35^2+0.812^2)1/2*0.77-0.35^2*0.10+0.35^2*0.10	m3	0.30

数 量 計 算 書

名称　　坂路工①

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



盛土延長
23.2+0.3+1.5*1.4 = 25.60m

植生ｼｰﾄ法長延長
1.802＊1.4=2.52m

植生ｼｰﾄ幅
0.3+0.2+1.5+0.2=2.2m

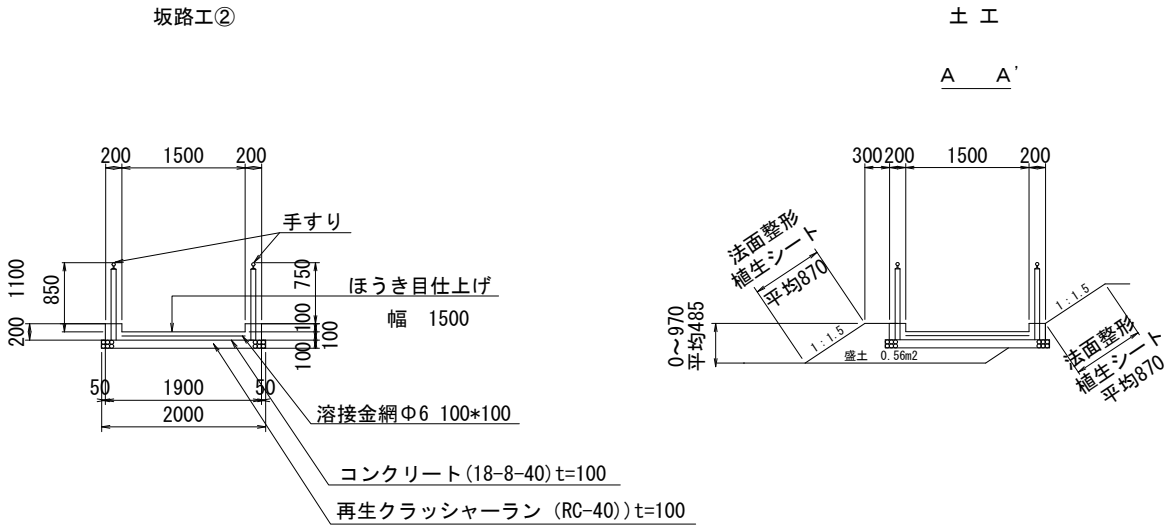
1式当り

種　　目	算　　式		単位	数　　量
23.20m当り				
基礎砕石	RC-40 t=100	2.00*23.20	m2	46.40
型枠		(0.20*2+0.10*2)*23.20	m2	13.92
コンクリート	18-8-40	(1.90*0.20-1.50*0.10)*23.20	m3	5.34
伸縮目地	t=10　10m/1ヶ所	(1.90*0.20-1.50*0.10)*2	m2	0.46
溶接金網	Φ6-100*100	1.90*23.20	m2	44.08
ほうき目仕上げ	幅1500	1.50*23.00	m2	34.50
転落防止柵手すり付き	H=1100	支柱間隔2.00m	m	24.90
手すり	H=850		m	21.50
盛土		1.03*25.60	m3	26.36
法面整形		(1.26+1.26)*25.60+2.52*2.2	m2	70.06
植生シート		〃	m2	70.06

数 量 計 算 書

名称　　坂路工②

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺



盛土延長
17.05+0.3+(1.5*0.97) = 18.80

植生ｼｰﾄ法長延長
1.802＊0.97=2.52m

植生ｼｰﾄ幅
0.3+0.2+1.5+0.2=2.2m

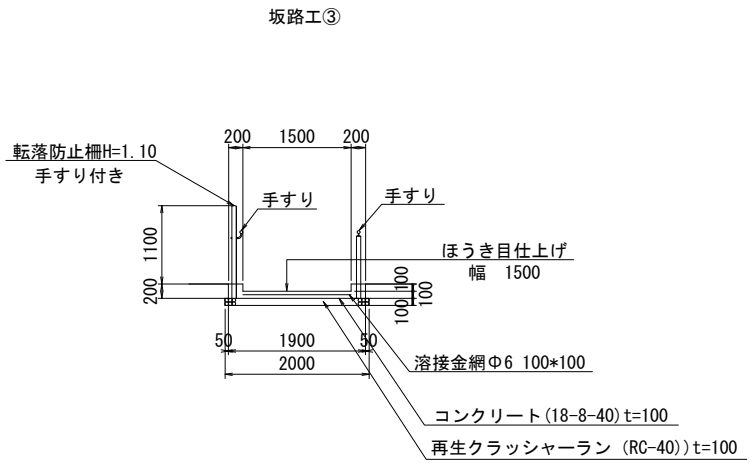
1式当り

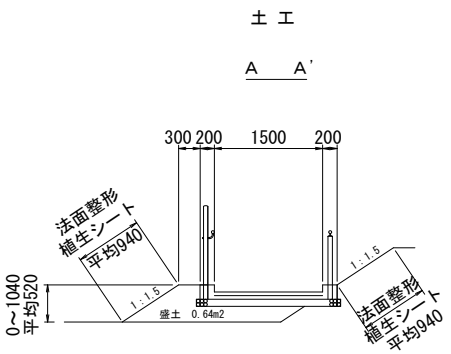
種　　目	算	式	単位	数　　量
17.05m当り				
基礎砕石	RC-40 t=100	2.00*17.05	m2	34.10
型枠		(0.20*2+0.10*2)*17.05	m2	10.23
コンクリート	18-8-40	(1.90*0.20-1.50*0.10)*17.05	m3	3.92
伸縮目地	t=10　10m/1ヶ所	(1.90*0.20-1.50*0.10)*1	m2	0.23
溶接金網	Φ6-100*100	1.90*17.05	m2	32.40
ほうき目仕上げ	幅1500	1.50*16.85	m2	25.28
手すり	H=850	18.80+15.40	m	34.20
盛土		0.56*18.80	m3	10.53
法面整形		(0.87+0.87)*18.80+0.97*1.802*2.2	m2	36.55
植生シート		〃	m2	36.55

数 量 計 算 書

名称　　坂路工③

計 算 根 拠 と な る 構 造 図　　S=1：適尺





盛土延長
18.05+0.30+1.50*1.04 = 19.91

植生ｼｰﾄ法長延長
1.802＊1.04=1.87m

植生ｼｰﾄ幅
0.3+0.2+1.5+0.2=2.2m

1式当り

種　　目	算	式	単位	数　　量
18.05m当り				
基礎砕石	RC-40 t=100	2.00*18.05	m2	36.10
型枠		(0.20*2+0.10*2)*18.05	m2	10.83
コンクリート	18-8-40	(1.90*0.20-1.50*0.10)*18.05	m3	4.15
伸縮目地	t=10　10m/1ヶ所	(1.90*0.20-1.50*0.10)*1	m2	0.23
溶接金網	Φ6-100*100	1.90*18.05	m2	34.30
ほうき目仕上げ	幅1500	1.50*17.85	m2	26.78
転落防止柵手すり付き	H=1100		m	19.80
手すり	H=0.85		m	16.35
盛土		0.64*19.91	m3	12.74
法面整形		(0.94+0.94)*19.91+1.04*1.802*2.2	m2	41.55
植生シート		〃	m2	41.55