

令和7年度 道整備 第3号-3

町道愛川線道路改良工事

日高川町 大字 愛川 地内

数 量 計 算 書

実 施 設 計 書

日 高 川 町 役 場

# 数量集計表

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	備 考			
土 工					中心	左		
	掘 削 オープン	C S (礫質土)	121.33	m3		121.33		
	— 〃 —	CSR1 (軟岩 I)	19.17	m3		19.17		
	床 掘	E S (礫質土)	104.12	m3		104.12		
	— 〃 —	ESR1 (軟岩 I)	68.79	m3		68.79		
	盛 土 (路床)	(C) W<2.5	29.17	m3	29.17			
	— 〃 —	(C) 2.5≦W<4.0	16.50	m3	16.50			
	盛 土 (路体)	(C) W<2.5	65.18	m3	59.88	5.30		
	— 〃 —	(C) 2.5≦W<4.0	65.55	m3	65.55			
	埋戻(締固めなし)		22.34	m3		22.34		
	埋 戻	(C) 1m≦W1<4m	25.35	m3		25.35		
	— 〃 —	(D) W1<1m	22.03	m3		22.03		
	土砂搬出	(礫質土) L=0.95km	39.95	m3	313.41	-	273.46	
構造物撤去工								
	ガードレール撤去	Gr-C-2B	6.70	m		6.70		16.40kg/m
	ガードフェンス撤去	H800	16.30	m		16.30		10.80kg/m
	取壊し	コンクリート (構造物)	7.73	m3		7.73		
	舗装版取壊し	As (t=5cm)	3.94 0.20	m2 m3		3.94		切断 5.80m
	スクラップ	へビーH2 L=26.4km	0.29	t				
	殻処分	コンクリート L=16.6km	7.73	m3				2.35t/m3
	— 〃 —	As L=16.6km	0.20	m3				2.35t/m3
擁壁工								
	路側擁壁 1型	(18-8-40) コンクリート	12.45	m3		12.45		
	— 〃 —	型 枠	31.59	m2		31.59		
	— 〃 —	(t=0.20) 均しコンクリート	0.79	m3		0.79		
	— 〃 —	均し型枠	1.16	m2		1.16		

# 数量集計表

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	備 考			
大型ブロック積工					水抜きあり	水抜きなし		
	大型ブロック		309.90	m2	205.90	104.00		
	イーグルボックス	750EA	12	個	12.00			積ブロック面積 284.00
	— 〃 —	750EC	4	個	4.00			
	— 〃 —	1000EA	77	個	77.00			
	— 〃 —	1000EB	7	個	7.00			
	— 〃 —	1000EC	48	個	48.00			
	— 〃 —	1000ED	10	個	10.00			
	— 〃 —	根石750A	4	個	4.00			
	— 〃 —	根石1000A	15	個	15.00			
	— 〃 —	根石1000C	4	個	4.00			
	— 〃 —	(18-8-25) 中詰コンクリート	176.51	m3	176.51			
	— 〃 —	(18-8-25) 調整コンクリート	34.56	m3	34.56			
	— 〃 —	調整型枠	71.80	m2	71.80			
	— 〃 —	RC-40 裏込材	139.05	m3	139.05			
	— 〃 —	瀝青繊維質板 t=10mm 目地材	43.72	m2	43.72			
	— 〃 —	VPφ75 水抜きパイプ	93.30	m	93.30			
	— 〃 —	300×300×30 吸出防止材	7.11	m2	7.11			
	基礎工	土砂基礎 750型	8.00	m	8.00			
	— 〃 —	土砂基礎 1000型	8.00	m	8.00			
	— 〃 —	岩着基礎 1000型	26.43	m	26.43			
	— 〃 —	(18-8-40) コンクリート	10.63	m3	土砂750 1.68	土砂1000 2.08	岩着1000 6.87	
	— 〃 —	型枠	16.97	m2	3.20	3.20	10.57	
	— 〃 —	基礎材	22.00	m2	10.00	12.00		
	— 〃 —	D16 アンカー鉄筋	121.79	kg	22.96	22.96	75.87	
	— 〃 —	瀝青繊維質板 t=10mm 目地材	1.72	m2	0.42	0.78	0.52	
	埋戻しコンクリート	18-8-40	26.73 9.89	m m3				(1.0m当り) 0.37
	プレスト管	(ダブル管 φ300) 取付金具	41.18 42	m 個	41.18			(1:0.5吊り)(1.0m当り) 1.0個
	現況取合せ かご護岸(多段積み)	(B1000) H2.50	10.00	m2	10.00		吸出防止材 18.00	(1.0m当り) 4.50
	隔壁工	(18-8-40) コンクリート	3.40	m3	3.40			展開図より

# 数量集計表

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	備 考				
コンクリート ブロック積工									
	コンクリート ブロック積	(護岸) 裏コン無し	13.66	m2		13.66			
	— 〃 —	裏込材	3.87	m3		3.87			
	埋戻コンクリート	H0.50	3.50	m		3.50			
	— 〃 —	(18-8-40) コンクリート	0.49	m3				(1.0m当り) 0.14	
排水工									
	U-3型 U字フリューム	B300-H300	4.00	m		4.00			
	— 〃 —	敷モルタル	0.03	m3		0.03		(1.0m当り) 0.007	
	— 〃 —	基礎材	1.76	m2		1.76		0.44	
	— 〃 —	間詰コンクリート	0.04	m3		0.04		0.01	
集水桝工					26号				
	集水桝	コンクリート	0.30	m3	0.30				
	— 〃 —	型 枠	3.29	m2	3.29				
	— 〃 —	(t=0.15) 基礎材	0.95	m2	0.95				
	グレーチング 桝蓋	T-2 R5MD38-66	1	枚	1				
	(泥 吐) VP管	VP100	1.50	m	1.50				
	(泥 吐) 分水栓	φ 100用	1	個	1				
安全施設工									
	転落防止柵 ガードフェンス	H1100	3.50	m	NO59+10付近	3.50			
	フェンス基礎	1:0.5 (B300-H500)	3.50	m		3.50			
	— 〃 —	(18-8-40) コンクリート	0.74	m3				(1.0m当り) 0.21	
	— 〃 —	型 枠	3.71	m2				1.06	
	— 〃 —	(用心鉄筋) 差し筋D13	5.57	kg				1.59	
仮設工									
	水替工		9	日		9			
準備工									
	伐採工	伐木・集積・積込	138.0	m2	138.0	換算系数		割合	
	雑木処分	L=18.3km 枝葉	38.6	m3	138.0	×	0.40	×	0.70
		L=33.4km 根	16.6	m3	138.0	×	0.40	×	0.30

## 土工 数量計算書

※ 18～25号昇降路 本線土工に含む。

※ 昇降路土工 15～17号 含む。

※ 管渠工土工 含む。(横断図より)

# 数量計算書

土　工（中心）		舗装盤　AS剥取					C S （路面）				
位　置	距　離	重心距離	断面積	平均	断面積	平　方　米 立　方　米	重心距離	断面積	平均	断面積	平　方　米 立　方　米
			法　長		法　長			法　長		法　長	
N059+5.70											
N059+10.00	4.30		1.70								
N059+14.00	4.00		0.10		0.90	3.60					
KE20-1	6.88				0.05	0.34					
N060+4.00	3.12										
KE20-2	7.24										
N061	8.76										
N061+9.00	9.00										
KA20-2	4.37										
N062	6.63										
合　計	54.30					3.94					

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

土　工（中心）		盛土（路床）（C） W<2.5					盛土（路床）（D） 2.5≤W<4.0				
位　置	距　離	重心距離	斷面積	平 均	斷面積	平　方　米 立　方　米	重心距離	斷面積	平 均	斷面積	平　方　米 立　方　米
			法　長		法　長			法　長		法　長	
N059+5.70											
N059+10.00	4.30	4.10	1.10	*	1.10	4.51					
N059+14.00	4.00	3.78			0.55	2.08					
KE20-1	6.88	6.34	0.60		0.30	1.90					
N060+4.00	3.12	2.83	0.50		0.55	1.56					
KE20-2	7.24	6.57	0.40		0.45	2.96					
N061	8.76	8.11	0.80		0.60	4.87					
N061+9.00	9.00	8.67	1.20		1.00	8.67					
KA20-2	4.37				0.60	2.62	4.33	1.80		0.90	3.90
N062	6.63							2.00		1.90	12.60
合　計	54.30					29.17					16.50

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

土 工 (中心)		盛土 (路体) (C) W<2.5					盛土 (路体) (D) 2.5≤W<4.0				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N059+5.70											
N059+10.00	4.30										
N059+14.00	4.00										
KE20-1	6.88	6.34	1.50		0.75	4.76					
N060+4.00	3.12	2.83	0.90		1.20	3.40					
KE20-2	7.24	6.57	0.60		0.75	4.93					
N061	8.76	8.11	2.10		1.35	10.95					
N061+9.00	9.00	8.67	4.10		3.10	26.88					
KA20-2	4.37				2.05	8.96	4.33	7.00		3.50	15.16
N062	6.63							8.20		7.60	50.39
合 計	54.30					59.88					65.55

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

1/6

1/6

土 工 (左)		C S (礫質土)					CSR1 (軟岩1)				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N059+5.70											
N059+10.00	4.30	4.10	2.50		1.25	5.13	4.10	1.60		0.80	3.28
N059+14.00	4.00	3.78	2.50		2.50	9.45	3.78	1.10		1.35	5.10
KE20-1	6.88	6.34	0.20		1.35	8.56	6.34	0.70		0.90	5.71
N060+4.00	3.12	2.83	1.80		1.00	2.83	2.83	0.40		0.55	1.56
KE20-2	7.24	6.57	5.90		3.85	25.29	6.57	0.30		0.35	2.30
N061	8.76	8.11	5.50		5.70	46.23	8.11			0.15	1.22
N061+9.00	9.00	8.67			2.75	23.84	8.67				
KA20-2	4.37										
N062	6.63										
合 計	54.30					121.33					19.17

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

2/6

2/3

土 工（左）		E S（礫質土）					ESR1（軟岩1）				
位　　置	距　　離	重心距離	断面積 法　　長	平 均	断面積 法　　長	平　方　米 立　方　米	重心距離	断面積 法　　長	平 均	断面積 法　　長	平　方　米 立　方　米
N059+5.70											
N059+10.00	4.30	4.10	0.10	0.05	0.21	4.10	2.20	1.10	4.51		
N059+14.00	4.00	4.00	0.60	0.35	1.40	4.00	1.60	1.90	7.60		
KE20-1	6.88	5.77	0.30	0.45	2.60	5.77	2.10	1.85	10.67		
N060+4.00	3.12	2.52	0.70	0.50	1.26	2.52	2.40	2.25	5.67		
KE20-2	7.24	5.85	1.20	0.95	5.56	5.85	2.60	2.50	14.63		
N061	8.76	7.41	2.90	2.05	15.19	7.41	1.80	2.20	16.30		
N061+9.00	9.00	8.34	6.80	4.85	40.45	8.34	0.30	1.05	8.76		
KA20-2	4.37	4.30	2.60	4.70	20.21	4.30		0.15	0.65		
N062	6.63		2.60	2.60	17.24						
合　　計	54.30				104.12						68.79

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

3/6

[illegible]

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

4/6

[illegible]

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

5/6

[illegible]

※ \*は平均しないを表す。

## 構造物 数量計算書

数量計算書

--愛川線2 (KAKA7～EP L=997.81m)--

展開図-18 (左)N059+10付近		路側擁壁 1型 -- CON					路側擁壁 1型 -- 型枠				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
			1.40					4.09			
	2.10		2.30	1.85	3.89		5.72	4.91	10.31		
N059+10.00	2.00		2.30	2.30	4.60		5.72	5.72	11.44		
	1.72		2.30	2.30	3.96		5.72	5.72	9.84		
合 計	5.82					12.45					31.59
展開図-18 (左)N059+10付近		路側擁壁 1型 -- 均しCON					路側擁壁 1型 -- 均しF				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
			0.12					0.20			
	2.10		0.14	0.13	0.27		0.20	0.20	0.42		
N059+10.00	2.00		0.14	0.14	0.28		0.20	0.20	0.40		
	1.72		0.14	0.14	0.24		0.20	0.20	0.34		
合 計	5.82					0.79					1.16

※ \*は平均しないを表す。

数量計算書

--愛川線2 (KAKA7～EP L=997.81m)--

展開図-18 (左)N059+10付近		区間-2 大型ブロック積							※用水管 (ダブル管φ300)	
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長		延 長	
N059+10.00	4.10	(別途計算書による。)								0.10
N059+14.00	3.78									3.78
KE20-1	6.34									6.34
N060+4.00	2.83									2.83
KE20-2	6.57									6.57
N061	8.11									8.11
N061+9.00	8.67									8.67
KA20-2	4.33									4.33
N062	6.63									0.45
合 計	51.36									41.18
展開図-18 (左)N059+10付近		かご護岸 (多段積み)							※用水管 取付金具-2	
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長		延 長	
N059+10.00	4.10									0.10
N059+14.00	3.78									3.78
KE20-1	6.34									6.34
N060+4.00	2.83									2.83
KE20-2	6.57									6.57
N061	8.11									8.11
N061+9.00	8.67	4.00	2.50	*	2.50	10.00				8.67
KA20-2	4.33									4.33
N062	6.63									0.45
合 計	51.36					10.00				41.18

※ \*は平均しないを表す。

数量計算書

--愛川線2 (KAKA7～EP L=997.81m)--

展開図-18 (左)N059+10付近		取り合わせ護岸ブロック積 (裏コン無)					-----裏込材				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N059+10.00	1.86		2.91 2.91		2.91	5.41		0.18 0.18		0.18	0.33
	1.64		5.03 5.03		5.03	8.25		2.16 2.16		2.16	3.54
合 計	3.50					13.66					3.87
展開図-18 (左)N059+10付近		フェンス基礎		転落防止柵 (H1100)		埋戻コンクリート (河川護岸)					
位 置	距 離	延 長		延 長		延 長					
N059+10.00	1.86		1.86		1.86		1.86				
	1.64		1.64		1.64		1.64				
合 計	3.50		3.50		3.50		3.50				

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

1/2

[illegible]

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

2/2

[illegible]

※ \*は平均しないを表す。

## 大型ブロック積 数量計算書

(左) NO59+10.00～NO62+16.50 付近

(左) NO59+10.00～  
NO62+16.50 付近

数 量 計 算 書 ( 1 )

1式当り

名 称	計 算 式					単 位	数 量
大型ブロック積工	大型ブロック積面積 控長1000mm						
	測点	区間距離 (m)	ブロック直高 H-0.600 (m)	平均直高 (m)	斜率	擁壁面積 (m2)	
	隔壁工-1		6.900				
		-0.230	0.000	3.450	1.118	-0.887	
			6.900				
	NO59+14.0	1.760	6.900	6.900	1.118	13.577	
		2.660	6.917	6.909	1.118	20.547	
		-0.190	0.000	3.459	1.118	-0.735	
		-0.180	6.917	3.459	1.118	-0.696	
	KE20-1	3.680	6.940	6.929	1.118	28.508	
		0.780	6.948	6.944	1.118	6.055	
		-0.280	0.000	3.474	1.118	-1.088	
	目地工1	-0.200	6.948	3.474	1.118	-0.777	
	NO.60+4.0	2.050	6.970	6.959	1.118	15.949	
		2.420	7.003	6.987	1.118	18.904	
		-0.270	0.000	3.502	1.118	-1.057	
		-0.230	7.003	3.502	1.118	-0.901	
	KE20-2	4.150	7.060	7.032	1.118	32.626	
		0.370	7.068	7.064	1.118	2.922	
		-0.290	0.000	3.534	1.118	-1.146	
	目地工2	-0.260	7.068	3.534	1.118	-1.027	
		5.890	7.191	7.130	1.118	46.951	
		-0.200	0.000	3.596	1.118	-0.804	
	目地工3	-0.210	6.691	3.346	1.118	-0.786	
	NO61	1.850	6.730	6.711	1.118	13.880	
		3.490	6.786	6.758	1.118	26.368	
		-0.130	0.000	3.393	1.118	-0.493	
	目地工4	-0.100	6.286	3.143	1.118	-0.351	
	NO61+9.0	5.160	6.370	6.328	1.118	36.505	
		-0.060	0.000	3.185	1.118	-0.214	
		-0.040	5.370	2.685	1.118	-0.120	
		3.040	5.412	5.391	1.118	18.322	
	計	34.430				270.032	

(左) NO59+10.00～ NO62+16.50 付近		数 量 計 算 書 ( 2 )				1 式 当 り		
名 称		計 算 式				単 位	数 量	
大型ブロック (イーグルボックス)	大型ブロック積面積 控長750mm					m2	全体 309.90  水抜きなし 104.00  水抜きあり 205.90	
	測点	区間距離 (m)	ブロック直高 H-0.600 (m)	平均直高 (m)	斜率			擁壁面積 (m2)
	目地工6		4.412					
	KA20-2	1.310	4.430	4.421	1.118			6.475
	NO62	6.630	4.580	4.505	1.118			33.393
	計	7.940						39.868
	合計							42.370
	調整 B500					個 個	0 0	
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			
	500EB	500×2000× 500	0	1.000	0.000			
	500ED	500×1000× 500	0	0.500	0.000			
	合計					0	0.000	
	B750					個 個	12 4	
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			
	750EA	1000×2000× 750	12	2.000	24.000			
	750EC	1000×1000× 750	4	1.000	4.000			
	合計					16	28.000	
	B1000					個 個 個 個	77 7 48 10	
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			
	1000EA	1000×2000×1000	77	2.000	154.000			
	1000EB	500×2000×1000	7	1.000	7.000			
	1000EC	1000×1000×1000	48	1.000	48.000			
	1000ED	500×1000×1000	10	0.500	5.000			
	合計					142	214.000	
	根石 B750					個 個	4 0	
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			
	750A	1000×2000× 750	4	2.000	8.000			
	750C	1000×1000× 750	0	1.000	0.000			
	合計					4	8.000	
	根石 B1000					個 個	15 4	
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			
	1000A	1000×2000×1000	15	2.000	30.000			
	1000C	1000×1000×1000	4	1.000	4.000			
	合計					19	34.000	
	大型ブロック積面積					m2	284.00	
	合計							181

(左) NO59+10.00～  
NO62+16.50 付近

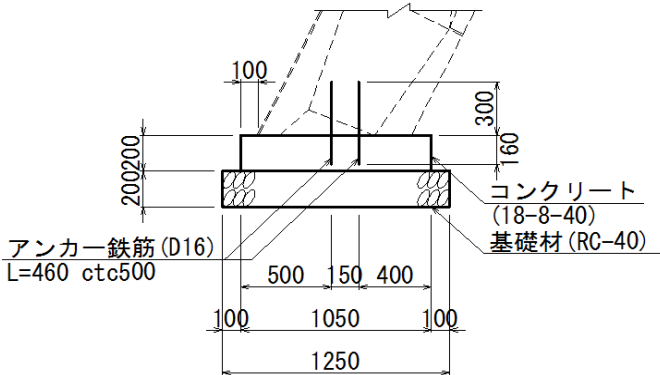
数 量 計 算 書 ( 3 )

1 式 当 り

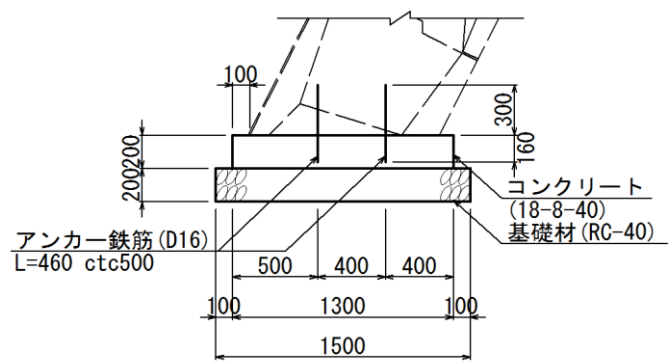
名 称	計 算 式	単 位	数 量																																																								
中詰コンクリート (18-8-25)	<div>イーグルボックス中詰量集計表</div> <table><tr><th>品名</th><th>個数 (個)</th><th>単位中詰量 (m3/個)</th><th>中詰量 (m3)</th></tr><tr><td>調整 500EB</td><td>0</td><td>0.270</td><td>0.000</td></tr><tr><td>調整 500ED</td><td>0</td><td>0.135</td><td>0.000</td></tr><tr><td>750EA</td><td>12</td><td>1.000</td><td>12.000</td></tr><tr><td>750EC</td><td>4</td><td>0.500</td><td>2.000</td></tr><tr><td>1000EA</td><td>77</td><td>1.364</td><td>105.028</td></tr><tr><td>1000EB</td><td>7</td><td>0.604</td><td>4.228</td></tr><tr><td>1000EC</td><td>48</td><td>0.682</td><td>32.736</td></tr><tr><td>1000ED</td><td>10</td><td>0.302</td><td>3.020</td></tr><tr><td>根石 750A</td><td>4</td><td>0.642</td><td>2.568</td></tr><tr><td>根石 750C</td><td>0</td><td>0.321</td><td>0.000</td></tr><tr><td>根石1000A</td><td>15</td><td>0.878</td><td>13.170</td></tr><tr><td>根石1000C</td><td>4</td><td>0.439</td><td>1.756</td></tr><tr><td>計</td><td>181</td><td></td><td>176.506</td></tr></table>	品名	個数 (個)	単位中詰量 (m3/個)	中詰量 (m3)	調整 500EB	0	0.270	0.000	調整 500ED	0	0.135	0.000	750EA	12	1.000	12.000	750EC	4	0.500	2.000	1000EA	77	1.364	105.028	1000EB	7	0.604	4.228	1000EC	48	0.682	32.736	1000ED	10	0.302	3.020	根石 750A	4	0.642	2.568	根石 750C	0	0.321	0.000	根石1000A	15	0.878	13.170	根石1000C	4	0.439	1.756	計	181		176.506	m3	176.51
品名	個数 (個)	単位中詰量 (m3/個)	中詰量 (m3)																																																								
調整 500EB	0	0.270	0.000																																																								
調整 500ED	0	0.135	0.000																																																								
750EA	12	1.000	12.000																																																								
750EC	4	0.500	2.000																																																								
1000EA	77	1.364	105.028																																																								
1000EB	7	0.604	4.228																																																								
1000EC	48	0.682	32.736																																																								
1000ED	10	0.302	3.020																																																								
根石 750A	4	0.642	2.568																																																								
根石 750C	0	0.321	0.000																																																								
根石1000A	15	0.878	13.170																																																								
根石1000C	4	0.439	1.756																																																								
計	181		176.506																																																								
調整コンクリート (18-8-25)	<div>調整コンクリート体積集計</div> <div><div>・ 大型ブロック積体積B1000 (ブロック積面積 × 控長)</div><div>V1 = 270.032 x 1.000 = 270.032</div><div>・ 大型ブロック積体積B750 (ブロック積面積 × 控長)</div><div>V2 = 39.868 x 0.750 = 29.901</div><div>・ 大型ブロック (調整B500) 控除体積 (表面積 × 控長)</div><div>V3 = - 0.000 x 0.500 = 0.000</div><div>・ 大型ブロック (B750) 控除体積 (表面積 × 控長)</div><div>V4 = - 28.000 x 0.750 = -21.000</div><div>・ 大型ブロック (B1000) 控除体積 (表面積 × 控長)</div><div>V5 = - 214.000 x 1.000 = -214.000</div><div>・ 大型ブロック (根石B750) 控除体積 (表面積 × 断面積)</div><div>V6 = - 8.000 x ( 1.000 + 0.625 ) / 2 x 0.750 = -4.875</div><div>・ 大型ブロック (根石B1000) 控除体積 (表面積 × 断面積)</div><div>V7 = - 34.000 x ( 1.000 + 0.500 ) / 2 x 1.000 = -25.500</div><div>Σ = 34.558</div></div>	m3	34.56																																																								

(左) NO59+10.00～ NO62+16.50 付近				数 量 計 算 書 ( 4 )		1 式 当 り																	
名 称	計 算 式				単 位	数 量																	
調 整 型 枠	調整型枠面積集計 ・ 大型ブロック積表裏面積 (ブロック積面積×2) A1 = 309.900 x 2 = 619.800 ・ 大型ブロック (調整B500) 控除面積 (表面積×表長) A2 = - 0.000 x 1.000 = 0.000 ・ 大型ブロック (B750) 控除面積 (表面積×表裏長) A3 = - 28.000 x ( 1.000 + 1.000 ) = -56.000 ・ 大型ブロック (B1000) 控除面積 (表面積×表裏長) A4 = - 214.000 x ( 1.000 + 1.000 ) = -428.000 ・ 大型ブロック (根石B750) 控除面積 (表面積×表裏長) A5 = - 8.000 x ( 1.000 + 0.625 ) = -13.000 ・ 大型ブロック (根石B1000) 控除面積 (表面積×表裏長) A6 = - 34.000 x ( 1.000 + 0.500 ) = -51.000 Σ = 71.800				m2	71.80																	
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	目地材面積集計 A1 = ( 7.548 - 0.600 ) x 1.118 x 1.000 = 7.768 A2 = ( 7.668 - 0.600 ) x 1.118 x 1.000 = 7.902 A3 = ( 7.291 - 0.600 ) x 1.118 x 1.000 = 7.481 A4 = ( 6.886 - 0.600 ) x 1.118 x 1.000 = 7.028 A5 = ( 5.970 - 0.600 ) x 1.118 x 1.000 = 6.004 A6 = ( 5.012 - 0.600 ) x 1.118 x 0.750 = 3.699 A7 = ( 5.182 - 0.600 ) x 1.118 x 0.750 = 3.842 Σ = 43.724				m2	43.72																	
水 抜 パイ プ (VP φ 75)	水抜パイプ延長集計表 <table><tr><th>控</th><th>長さ (m)</th><th>本数 (本)</th><th>延長 (m)</th></tr><tr><td>B750</td><td>0.900</td><td>5</td><td>4.500</td></tr><tr><td>B1000</td><td>1.200</td><td>74</td><td>88.800</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td>79</td><td>93.300</td></tr></table>				控	長さ (m)	本数 (本)	延長 (m)	B750	0.900	5	4.500	B1000	1.200	74	88.800	計		79	93.300	m	93.30	
控	長さ (m)	本数 (本)	延長 (m)																				
B750	0.900	5	4.500																				
B1000	1.200	74	88.800																				
計		79	93.300																				
吸 出 防 止 材 (300×300×30)	吸出防止材面積 A = 0.300 x 0.300 x 79 = 7.110				m2	7.11																	
基 礎 工 (土砂基礎750型)	L = 8.000 = 8.000				m	8.00																	
基 礎 工 (土砂基礎1000型)	L = 8.000 = 8.000				m	8.00																	
基 礎 工 (岩着基礎1000型)	L = 26.430 = 26.430				m	26.43																	
ガードレール基礎	L = 0.000 = 0.000				m	0.00																	
隔壁工-1	N = 1 = 1				箇所	1																	

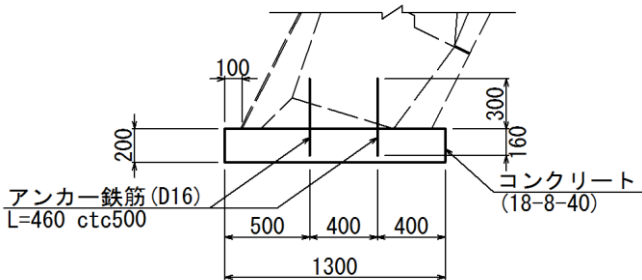
(左) NO59+10.00～ NO62+16.50 付近										数 量 計 算 書 ( 5 )										1 式 当 り	
名 称		計 算 式										単 位		数 量							
基 礎 工																					
コンクリート (18-8-40)		単位数量より																			
		V1 = 2.100 / 10 x 8.000 = 1.680																			
		V2 = 2.600 / 10 x 8.000 = 2.080																			
		V3 = 2.600 / 10 x 26.430 = 6.872																			
		Σ = 10.632										m3		10.63							
型 枠		単位数量より																			
		A1 = 4.000 / 10 x 8.000 = 3.200																			
		A2 = 4.000 / 10 x 8.000 = 3.200																			
		A3 = 4.000 / 10 x 26.430 = 10.572																			
		Σ = 16.972										m2		16.97							
基 礎 材 (RC-40 t=200)		単位数量より																			
		A1 = 12.500 / 10 x 8.000 = 10.000																			
		A2 = 15.000 / 10 x 8.000 = 12.000																			
		Σ = 22.000										m2		22.00							
アンカー鉄筋 (D16)		単位数量より																			
		W1 = 28.704 / 10 x 8.000 = 22.963																			
		W2 = 28.704 / 10 x 8.000 = 22.963																			
		W3 = 28.704 / 10 x 26.430 = 75.865																			
		Σ = 121.791										kg		121.79							
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)		単位数量より																			
		A1 = 0.210 x 2 箇所 = 0.420																			
		A2 = 0.260 x 3 箇所 = 0.780																			
		A3 = 0.260 x 2 箇所 = 0.520																			
		Σ = 1.720										m2		1.72							
ガードレール基礎																					
プレガード BC-800												= 0.000		m		0.00					
敷モルタル (1:3)		単位数量より																			
		A = 0.160 / 10 x 0.000 = 0.000																			
基礎コンクリート (18-8-40)		単位数量より																			
		A = 0.975 / 10 x 0.000 = 9.750																			
型 枠		単位数量より																			
		A = 2.118 / 10 x 0.000 = 0.000																			



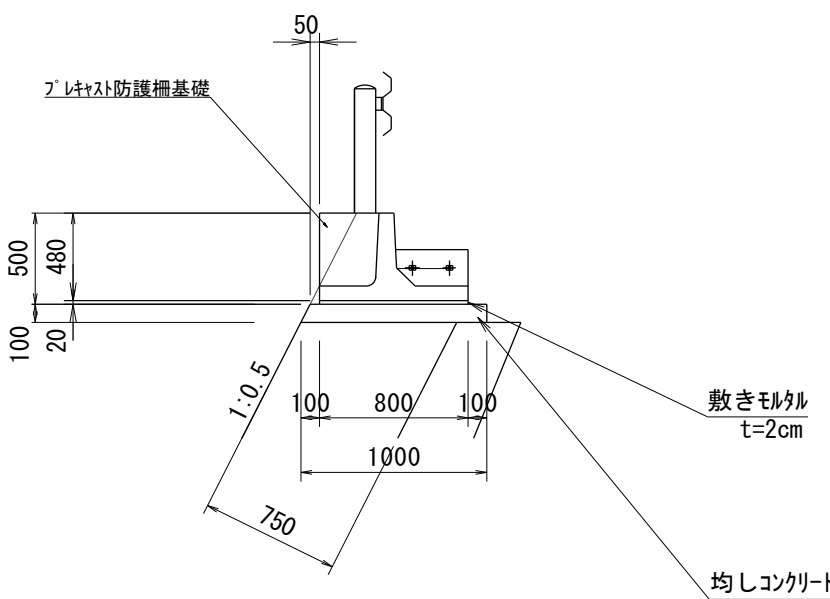
名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40)	$V = 1.050 \times 0.200 \times 10 = 2.100$	m3	2.100
型 枠	$A = 0.200 \times 2 \times 10 = 4.000$	m2	4.000
基 礎 材 (RC-40 t=200)	$V = 1.250 \times 10 = 12.500$	m2	12.500
アンカー鉄筋 (D16)	$W = 0.460 \times 4 \times 1.560 \times 10 = 28.704$	kg	28.704
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	1箇所当り $A = 1.050 \times 0.200 = 0.210$	m2 /箇所	0.210



名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40)	$V = 1.300 \times 0.200 \times 10 = 2.600$	m3	2.600
型 枠	$A = 0.200 \times 2 \times 10 = 4.000$	m2	4.000
基 礎 材 (RC-40 t=200)	$V = 1.500 \times 10 = 15.000$	m2	15.000
アンカー鉄筋 (D16)	$W = 0.460 \times 4 \times 1.560 \times 10 = 28.704$	kg	28.704
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	1箇所当り $A = 1.300 \times 0.200 = 0.260$	m2 /箇所	0.260



名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40)	$V = 1.300 \times 0.200 \times 10 = 2.600$	m3	2.600
型 枠	$A = 0.200 \times 2 \times 10 = 4.000$	m2	4.000
アンカー鉄筋 (D16)	$W = 0.460 \times 4 \times 1.560 \times 10 = 28.704$	kg	28.704
目 地 材 (瀝青繊維質板 t=10)	1箇所当り $A = 1.300 \times 0.200 = 0.260$	m2 /箇所	0.260

ガードレール 基礎		単 位 数 量 計 算 書		10m当り	
<div>プレガード BC-800</div> <div></div>					
名 称	計 算 式			単 位	数 量
BC-800				個	5.00
敷モルタル 1:3	$V = ( 0.800 \times 0.020 ) \times 10 = 0.160$			m3	0.160
均しコンクリート t=100mm	$A = ( (0.950 + 1.000) \times 0.100 / 2 ) \times 10 = 0.975$			m3	0.975
均し型枠	$A = ( 0.100 \times 1.118 + 0.100 ) \times 10 = 2.118$			m2	2.118

数量計算書

展開図-18 (左)N059+10～N062+16.5付近		大型ブロック裏込材							埋戻コンクリート		
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長		延 長		
N059+14.00	2.06	1.76	3.84 3.84		3.84	6.76				0.30	
KE20-1	6.34		3.21		3.53	22.38				4.00 4.00	
N060+4.00	2.83		3.21		3.21	9.08				4.00	
KE20-2	6.57		3.29		3.25	21.35				4.00	
N061	8.11		3.47		3.38	27.41				5.43	
N061+9.00	8.67	8.67	3.47 1.87		3.47	30.08				5.00	
KA20-2	4.33		2.01		1.94	8.40					
N062	6.63		2.09		2.05	13.59					
合 計	45.54					139.05				26.73	
展開図-18 (左)N059+10～N062+16.5付近											
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N059+10.00	4.10										
N059+14.00	3.78										
KE20-1	6.34										
N060+4.00	2.83										
KE20-2	6.57										
N061	8.11										
N061+9.00	8.67										
KA20-2	4.33										
N062	6.63										
合 計	51.36										

※ \*は平均しないを表す。

## 集水枧工 数量計算書

集水枥 数量計算書

数量計算表 26 号 B600×700×H600 NO59+10.00 付近(L) --愛川線 2--

項 目	計算式			数 量	単 位	備 考
コンクリート	全体	0.900×	0.918×	0.750 =	0.620	
	内空控除	-0.600×	0.790×	0.600 =	-0.284	
	蓋掛部控除	-0.040×	0.04×	3 =	-0.005	
	NO.1水路控除	-0.300×	0.300×	0.150 =	-0.014	
	NO.1管渠控除	-π/4×	0.357^2×	0.150 =	-0.015	
	合計				0.302	m <sup>3</sup>
型 枠	側壁外面-1	0.918×	0.750×	2ヶ所 =	1.377	
	側壁外面-2	0.900×	0.750×	1ヶ所 =	0.675	
	側壁内面-1	0.768×	0.750×	2ヶ所 =	1.152	
	側壁内面-2	0.600×	0.750×	1ヶ所 =	0.450	
	蓋掛部-1(控除)	-0.600×	0.040×	2ヶ所 =	-0.048	
	蓋掛部-2(控除)	-0.600×	0.040×	1ヶ所 =	-0.024	
	NO.1水路控除	-0.300×	0.300×	2ヶ所 =	-0.180	
	水路部(両端)	0.300×	0.150×	2ヶ所 =	0.090	
	NO.1管渠控除	-π/4×	0.357^2×	2ヶ所 =	-0.200	
	合計				3.292	m <sup>2</sup>
基礎材 t=15cm		0.860×	1.100 =	0.946	m <sup>2</sup>	
均しコンクリート t=15cm				---	m <sup>3</sup>	

数量一覧表 26 号 B600×700×H600 NO59+10.00 付近(L)

種 別	項 目	規格・寸法	単位	数 量	備 考
材 料	コンクリート	σ ck=18N/mm2	m <sup>3</sup>	0.30	
	型枠		m <sup>2</sup>	3.29	
	基礎材	t=0.15	m <sup>2</sup>	0.95	
	枥蓋	T-2 (R5MD38-66)	枚	1	
	VP管(泥吐)	φ 100	m	1.50	
	止水栓	φ 100用	個	1	

## 水 替 え 工 日 数

町道愛川線

[illegible]

# 数量計算書

水替工		C S（礫質土）					CSR1（軟岩1）				
位　置	距　離	重心距離	断面積	平均	断面積	平　方　米 立　方　米	重心距離	断面積	平均	断面積	平　方　米 立　方　米
			法　長		法　長			法　長		法　長	
N059+5.70											
N059+10.00	4.30										
N059+14.00	4.00	3.78					3.78	0.40*		0.40	1.51
KE20-1	6.88	6.34	0.10	*	0.10	0.63	6.34	0.30		0.35	2.22
N060+4.00	3.12	2.83	0.40		0.25	0.71	2.83	0.10		0.20	0.57
KE20-2	7.24	6.57	3.20		1.80	11.83	6.57			0.05	0.33
N061	8.76										
N061+9.00	9.00										
合　計	43.30					13.17					4.63

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

水替工		E S（礫質土）					ESR1（軟岩1）				
位　置	距　離	重心距離	斷面積	平 均	斷面積	平　方　米 立　方　米	重心距離	斷面積	平 均	斷面積	平　方　米 立　方　米
			法　長		法　長			法　長		法　長	
N059+5.70											
N059+10.00	4.30										
N059+14.00	4.00	4.00	0.60	*	0.60	2.40	4.00	1.60	*	1.60	6.40
KE20-1	6.88	5.77	0.30		0.45	2.60	5.77	2.10		1.85	10.67
N060+4.00	3.12	2.52	0.70		0.50	1.26	2.52	2.40		2.25	5.67
KE20-2	7.24	5.85	1.20		0.95	5.56	5.85	2.50		2.45	14.33
N061	8.76										
N061+9.00	9.00										
合　計	43.30					11.82					37.07

※ \*は平均しないを表す。

# 数量計算書

水替工		B b ( C )					B b ( D )				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N059+5. 70											
N059+10. 00	4. 30										
N059+14. 00	4. 00	4. 00	0. 40	*	0. 40	1. 60	4. 00	0. 10	*	0. 10	0. 40
KE20-1	6. 88	5. 77	0. 50		0. 45	2. 60	5. 77	0. 10		0. 10	0. 58
N060+4. 00	3. 12	2. 52	0. 90		0. 70	1. 76	2. 52	0. 10		0. 10	0. 25
KE20-2	7. 24	5. 85	1. 30		1. 10	6. 44	5. 85	0. 10		0. 10	0. 59
N061	8. 76										
N061+9. 00	9. 00										
合 計	43. 30					12. 40					1. 82

※ \*は平均しないを表す。

名 称	計 算 式					単 位	数 量
大型ブロック積工	大型ブロック積面積 控長1000mm					m2	88.56
	測点	区間距離 (m)	ブロック直高 H-0.600 (m)	平均直高 (m)	斜率		
	隔壁工-1		1.250				
		-0.230	0.000	0.625	1.118		
			1.250				
	NO59+14.0	1.760	1.280	1.265	1.118		
		2.660	1.313	1.297	1.118		
		-0.190	0.000	0.657	1.118		
		-0.180	1.313	0.657	1.118		
	KE20-1	3.680	1.360	1.337	1.118		
		0.780	1.360	1.360	1.118		
		-0.280	0.000	0.680	1.118		
	目地工1	-0.200	1.370	0.685	1.118		
	NO.60+4.0	2.050	1.390	1.380	1.118		
		2.420	1.420	1.405	1.118		
		-0.270	0.000	0.710	1.118		
		-0.230	1.420	0.710	1.118		
	KE20-2	4.150	1.470	1.445	1.118		
		0.370	1.475	1.473	1.118		
		-0.290	0.000	0.738	1.118		
	目地工2	-0.260	1.479	0.740	1.118		
		5.890	1.553	1.516	1.118		
		-0.200	0.000	0.777	1.118		
	目地工3	-0.210	1.058	0.529	1.118		
	NO61	1.850	1.080	1.069	1.118		
		3.490	6.786	3.933	1.118		
		-0.130	0.000	3.393	1.118		
	目地工4	-0.100	6.286	3.143	1.118		
	NO61+9.0	5.160	6.370	6.328	1.118		
	計	31.490					

(左) NO59+10.00～ NO62+16.50 付近					数 量 計 算 書 （ 水 替 ）		1 式 当 り	
名 称	計 算 式					単 位	数 量	
大型ブロック (イーグルボックス)	B1000					個 個	8 10	
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			
	1000EA	1000×2000×1000	8	2.000	16.000			
	1000EC	1000×1000×1000	10	1.000	10.000			
	合計		18		26.000			
	根石 B1000					個 個	14 3	
	名称	寸法	個数	単位面積	面積(m2)			
	1000A	1000×2000×1000	14	2.000	28.000			
	1000C	1000×1000×1000	3	1.000	3.000			
	合計		17		31.000			
	大型ブロック積面積					m2	57.00	
	合計		35		57.000			
中詰コンクリート (18-8-25)	イーグルボックス中詰量集計表					m3	31.34	
	品名	個数 (個)	単位中詰量 (m3/個)	中詰量 (m3)				
	1000EA	8	1.364	10.912				
	1000EC	10	0.682	6.820				
	根石1000A	14	0.878	12.292				
	根石1000C	3	0.439	1.317				
	計	35		31.341				
						m	31.49	
	基礎工 (岩着基礎1000型)	L =	31.490		= 31.490			
	基礎工 コンクリート (18-8-40)	単位数量より V =	2.600 / 10 x 31.490		= 8.187			
隔壁工-1 コンクリート (18-8-40) 埋戻しコンクリート (18-8-40)	直高 H =	1.25	m			m3	0.46	
	V =	1.54	x 0.30		= 0.462			
	L =	26.730				m3	9.89	
	V =	0.37	x 26.730		= 9.890			

数量計算書

展開図-18 (左)N059+10～N062+16.5付近		大型ブロック裏込材							埋戻コンクリート		
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	延 長		延 長		
N059+14.00	2.06	1.76	0.59 0.59		0.59	1.04				0.30	
KE20-1	6.34				0.30	1.90				4.00 4.00	
N060+4.00	2.83									4.00	
KE20-2	6.57									4.00	
N061	8.11									5.43	
N061+9.00	8.67									5.00	
合 計	34.58					2.94				26.73	
展開図-18 (左)N059+10～N062+16.5付近											
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N059+10.00	4.10										
N059+14.00	3.78										
KE20-1	6.34										
N060+4.00	2.83										
KE20-2	6.57										
N061	8.11										
N061+9.00	8.67										
合 計	40.40										

※ \*は平均しないを表す。