

数 量 総 括 表

レベル2・3 工種・種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数 量	設計数量	備 考
道路土工						
掘削工						
	掘削		m ³	343.0	340	
盛土工						
	路床盛土	2.5m未満	m ³	3.5	4	
残土処理工						
	土砂等運搬	土砂、22.5km以下	m ³	382.0	380	
	残土等処分		m ³	382.0	380	
法面整形工						
	法面整形	切土部	m ²	142.4	140	
	法面整形	盛土部	m ²	3.6	4	
擁壁工						
作業土工						
	床掘り	小規模	m ³	88.6	90	
	埋戻し	小規模	m ³	41.1	40	
道路擁壁工						
	コンクリートブロック積工	控350	m ²	154.6	155	
	胴込コンクリート	18-8-25BB、W/C≦60%	m ³	34.0	34	
	裏込コンクリート	18-8-25BB、W/C≦60%	m ³	20.4	20	
	裏込材	RC-40	m ³	42.8	43	
	目地材	ブロック積部 瀝青繊維質 t=20mm	m ²	12.7	13	
	基礎コンクリート	18-8-40BB、W/C≦60% W510×H300	m	39.6	40	
	現場打天端コンクリート	18-8-25BB、W/C≦60%	m ³	2.6	3	
	現場打小口止コンクリート	18-8-40BB、W/C≦60%	m ³	4.0	4	1.92+0.88 +1.24
雑工						
	コンクリートブロック積工	控350	m ²	22.4	22	
法面工						
法面保護工						
	人力施工による植生工	植生マット工 250m ² 未満	m ³	142.4	140	

排水構造物工						
側溝工						
	U型側溝	再利用撤去・据付け 240・240*240*600	m ³	44.3	44	
構造物撤去工						
構造物取壊し工						
	構造物とりこわし	無筋コンクリート	m ³	99.8	100	
	殻運搬	無筋コンクリート 49.4km以下	m ³	99.8	100	
	殻処分	無筋コンクリート	m ³	99.8	100	
	舗装版切断	As舗装版 t=15cm以下	m	48.0	48	
	舗装版破碎	As舗装版 t=15cm以下	m ²	41.5	42	
	殻運搬	アスファルト殻 60.0km以下	m ³	2.1	2	
	殻処分	アスファルト殻	m ³	2.1	2	
舗装工						
アスファルト舗装工						
	下層路盤（車道・路肩部）	190mm 1層施工	m ³	37.6	38	
	上層路盤（車道・路肩部）	170mm 2層施工	m ³	40.7	41	
	表層（車道・路肩部）	1.4m未満 30mm 再生密粒度アスコン(13F)	m ³	41.5	42	

土 工 計 算 書

土工数量集計表

[illegible]

土 積 計 算 書 1

測 点	単距離	掘削 (C1)			路体盛土 (B3)			備 考
		平 積	平均断面	立 積	平 積	平均断面	立 積	
-NO. 5.0		0.0	---	---	0.0	---	---	
NO. 0.0	5.0	11.8	5.90	29.5	0.0	0.00	0.0	
NO. 7.8	7.8	6.2	9.00	70.2	0.0	0.00	0.0	
NO. 19.3	11.5	4.2	5.20	59.8	0.1	0.05	0.6	
NO. 20.0	0.7	2.8	3.50	2.5	0.1	0.10	0.1	
NO. 27.9	7.9	2.4	2.60	20.5	0.2	0.15	1.2	
NO. 36.1	8.2	2.4	2.40	19.7	0.2	0.20	1.6	
NO. 49.3		6.2	---	---	0.0	---	---	
NO. 58.3	9.0	6.0	6.10	54.9	0.0	0.00	0.0	
NO. 60.0	1.7	6.1	6.05	10.3	0.0	0.00	0.0	
NO. 72.4	12.4	6.1	6.10	75.6	0.0	0.00	0.0	
合 計	64.2			343.0			3.5	

面 積 計 算 書 1

測 点	単距離	切土法面整形 (L1)						備 考
		法長	平均法長	面積	法長	平均法長	面積	
-NO. 5.0		0.0	---	---				
NO. 0.0	5.0	6.4	3.20	16.0				
NO. 7.8	7.8	10.7	8.55	66.7				
NO. 11.2	3.4	10.7	10.70	36.4				
NO. 11.2	0.0	4.6	7.65	0.0				
NO. 14.5	3.3	4.6	4.60	15.2				
NO. 18.0	3.5	0.0	2.30	8.1				
合 計	23.0			142.4				

面 積 計 算 書 2

測 点	単距離	盛土法面整形 (L2) 右側						備 考
		法長	平均法長	面積	法長	平均法長	面積	
NO. 17.5		0.0	---	---				
NO. 18.2	0.7	2.0	1.00	0.7				
NO. 19.3	1.1	2.0	2.00	2.2				
NO. 20.0	0.7	0.0	1.00	0.7				
合 計	2.5			3.6				

擁壁工計算書

ブロック積数量集計表

名称	単位	1号ブロック積	2号ブロック積	合 計	備 考
積ブロック	m2	54.93	99.62	154.55	
胴込コンクリート	m3	12.08	21.92	34.0	
裏込コンクリート	m3	5.49	14.94	20.4	
裏込材	m3	17.90	24.90	42.8	
目地材	m2	5.50	7.16	12.7	
基 礎 工	m	16.45	23.16	39.6	
コンクリート	m3	1.81	2.78	4.6	
	m3			1.2	10mあたり
型枠	m2	6.58	9.26	15.8	
基礎碎石	m2	10.03	15.29	25.3	
天 端 工	m	16.45	23.16	39.6	
コンクリート	m3	0.99	1.62	2.6	
型枠	m2	1.81	2.55	4.4	
小 口 止 工 (1)	箇所	2	－	2	
コンクリート	m3	1.92	－	1.9	
型枠	m2	15.02	－	15.0	
小 口 止 工 (2)	箇所	－	1	1	
コンクリート	m3	－	0.88	0.9	
型枠	m2	－	6.97	7.0	
小 口 止 工 (3)	箇所	－	1	1	
コンクリート	m3	－	1.24	1.2	
型枠	m2	－	9.83	9.8	
雑工（練石積）	m2	10.03	12.4	22.4	

1号ブロック積工

[illegible]

2号ブロック積工

工種・名称・規格	単位	計 算 式	数 量	備 考
2号ブロック積工				
積ブロック	m2	ブロック積工計算書より	99.62	控350、裏コン15cm
胴込コンクリート	m3	99.62×0.22	21.92	
裏込コンクリート	m3	99.62×0.15	14.94	
裏込材	m3	裏込材計算書計算書より	24.90	
目地材	m2	ブロック積工計算書より	7.16	
基礎工	m	ブロック積工計算書より	23.16	
コンクリート	m3	$1.2 \div 10.00 \times 23.16$	2.78	
型枠	m2	$4.0 \div 10.00 \times 23.16$	9.26	
基礎砕石	m2	$6.6 \div 10.00 \times 23.16$	15.29	
天端工	m	ブロック積工計算書より	23.16	
コンクリート	m3	$0.7 \div 10.00 \times 23.16$	1.62	
型枠	m2	$1.1 \div 10.00 \times 23.16$	2.55	
小口止工(2)	箇所		1	
コンクリート	m3	0.88×1	0.88	
型枠	m2	6.97×1	6.97	
小口止工(3)	箇所		1	
コンクリート	m3	1.24×1.00	1.24	
型枠	m2	9.83×1.00	9.83	
雑工(練石積)	m2	ブロック積工計算書より	12.4	控350

土 積 計 算 書 2

測 点	単距離	床掘 (C2)			埋戻 (1.0m<W≤4.0m) (B5)			備 考
		平 積	平均断面	立 積	平 積	平均断面	立 積	
-NO. 5.0		0.0	---	---	0.0	---	---	
NO. 0.0	5.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 7.8	7.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 19.3	11.5	1.8	0.90	10.4	0.9	0.45	5.2	
NO. 20.0	0.7	2.1	1.95	1.4	0.9	0.90	0.6	
NO. 27.9	7.9	2.1	2.10	16.6	0.9	0.90	7.1	
NO. 36.1	8.2	2.1	2.10	17.2	0.9	0.90	7.4	
NO. 49.3		1.7	---	---	0.9	---	---	
NO. 58.3	9.0	1.9	1.80	16.2	0.9	0.90	8.1	
NO. 60.0	1.7	1.9	1.90	3.2	0.9	0.90	1.5	
NO. 72.4	12.4	1.9	1.90	23.6	0.9	0.90	11.2	
合 計	64.2			88.6			41.1	

ブロック積工計算書

[illegible]

1号ブロック積裏込砕石計算書

測 点	単距離	裏込材 (Rc)						備 考
		断面積	平均断面	立 積				
NO. 19.6		1.08	---	---				
NO. 27.9	8.3	1.08	1.08	9.0				
NO. 36.1	8.2	1.08	1.08	8.9				
合 計	16.5			17.9				

2号ブロック積裏込砕石計算書

測 点	単距離	裏込材 (Rc)						備 考
		断面積	平均断面	立 積				
NO. 49.3		0.79	---	---				断面積 SL-0.72*0.3
NO. 58.3	9.0	0.92	0.86	7.7				SL-0.72*0.3
NO. 60.0	1.7	1.24	1.08	1.8				SL-0.72*0.3
NO. 72.4	12.4	1.24	1.24	15.4				SL-0.72*0.3
合 計	23.1			24.9				

単 位 数 量 (1)

天端工・基礎工・数量計算		10m当り	
工種・名称・規格	計 算 式	単位	数 量
天端工 (1) コンクリート	18-8-25BB , W/C≤60% A = (0.80+0.43) ÷ 2.00 × 0.10 = 0.06 V = 0.00 × 10.00	m3	0.00
目地材	A = (0.80+0.43) ÷ 2.00 × 0.10	m2	0.06
型 枠	A = 0.11 × 10.00	m2	1.10
基礎工 (1) コンクリート	18-8-40BB , W/C≤60% A = 0.30 × 0.51 - 0.41 × 0.20 ÷ 2.00 = 0.11 V = 0.00 × 10.00	m3	0.00
型 枠	A = (0.30+0.10) × 10.00	m2	4.00
基礎碎石	RC-40 , t=150mm A = 0.61 × 10.00	m2	6.10
天端工 (2) コンクリート	18-8-25BB , W/C≤60% A = (0.86+0.48) ÷ 2.00 × 0.10 = 0.07 V = 0.00 × 10.00	m3	0.00
型 枠	A = 0.11 × 10.00	m2	1.10
基礎工 (2) コンクリート	18-8-40BB , W/C≤60% A = 0.30 × 0.56 - 0.46 × 0.20 ÷ 2.00 = 0.12 V = 0.00 × 10.00	m3	0.00
型 枠	A = (0.30+0.10) × 10.00	m2	4.00
基礎碎石	RC-40 , t=150mm A = 0.66 × 10.00	m2	6.60

単 位 数 量 (2)

小口止工数量計算		1箇所当り	
工種・名称・規格	計 算 式	単位	数 量
小口止工(1) コンクリート	18-8-40BB , W/C≤60%		
	$A = (0.77+1.08) \div 2.00 \times 3.10 + (1.18+1.09) \div 2.00 \times 0.30$	m2	3.21
	$V = 3.21 \times 0.30$	m3	0.96
	型 枠		
	側 面		
	$A1 = (0.77+1.08) \div 2.00 \times 3.10 + (1.18+1.09) \div 2.00 \times 0.30$	m2	3.21
	$= 3.21 \times 2.00$	m2	6.42
	前 面		
	$A2 = (3.34+0.30) \times 0.30$	m2	1.09
	合 計		
小口止工(2) コンクリート	18-8-40BB , W/C≤60%		
	$A = 0.86 \times 3.10 + (0.96+0.84) \div 2.00 \times 0.30$	m2	2.94
	$V = 2.94 \times 0.30$	m3	0.88
	型 枠		
	側 面		
	$A1 = 0.86 \times 3.10 + (0.96+0.84) \div 2.00 \times 0.30$		2.94
	$= 2.94 \times 2.00$	m2	5.88
	前 面		
	$A2 = (3.34+0.30) \times 0.30$	m2	1.09
	合 計		
小口止工(3) コンクリート	18-8-40BB , W/C≤60%		
	$A = 0.86 \times 4.50 + (0.96+0.84) \div 2.00 \times 0.30$		4.14
	$V = 4.14 \times 0.30$	m3	1.24
	型 枠		
	側 面		
	$A1 = 0.86 \times 4.50 + (0.96+0.84) \div 2.00 \times 0.30$		4.14
	$= 4.14 \times 2.00$	m2	8.28
	前 面		
	$A2 = (4.85+0.30) \times 0.30$	m2	1.55
	合 計		
	$A = A1 + A2$		
	$= 8.28+1.55$	m2	9.83

工面法

土工数量集計表

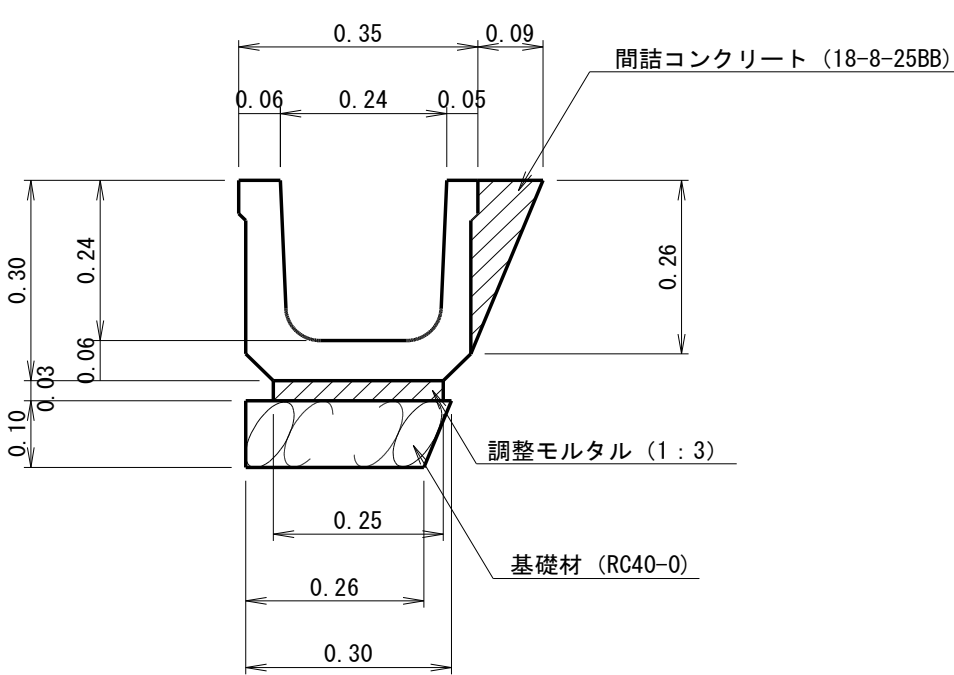
[illegible]

排水構造物工

排水構造物工単位数量計算書

細 別：側溝工
規 格：車道用U240型

10 m当り

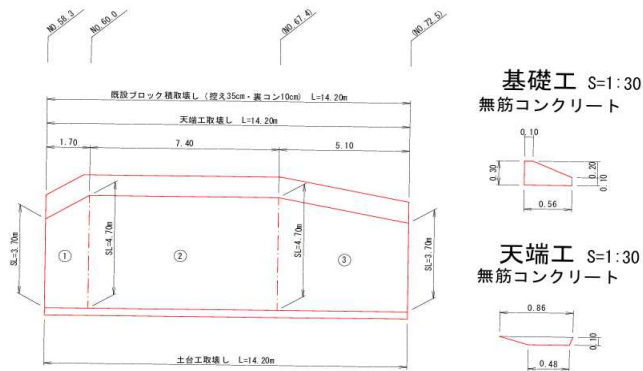
略 図			
			
材料／規格	算 式	単 位	数 量
側溝 車道用U240 L=1.00m/本	$N = 10.00 \div 1.00 = 10.00$	m	10.00
基礎碎石 RC40-0 t=10CM	$A = (0.30 + 0.26) \div 2.00 \times 10.00 = 2.80$	m ²	2.80
調整モルタル 1:3 t=3cm	$V = 0.25 \times 0.03 \times 10.00 = 0.08$	m ³	0.08
間詰コンクリート 18-8-25B W/C ≤ 60%	$V = 0.013 \times 10.00 = 0.13$	m ³	0.13

構造物取壊し工

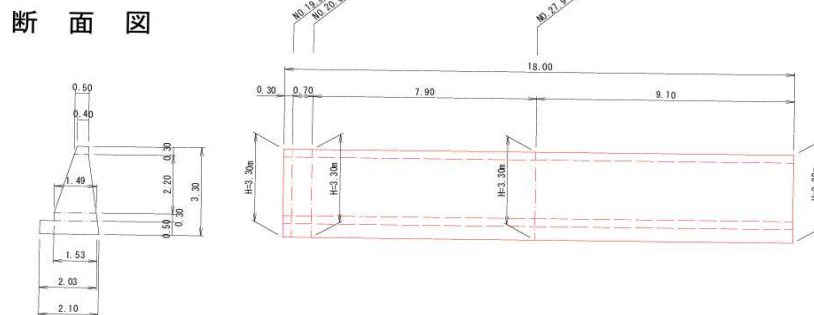
構造物撤去工集計表

[illegible]

既設ブロック積取壊し展開図



既設重力式擁壁取壊し 展開図



構造物取壊工数量計算書 1

測 点	単距離	既設ブロック取壊し (Co)						備 考
		法長	平均法長	面積				
N0. 58.3		3.7	---	---				
N0. 60.0	1.7	4.7	4.20	7.1				
N0. 67.4	7.4	4.7	4.70	34.8				
N0. 72.5	5.1	3.7	4.20	21.4				
合 計	14.2			63.3				

種別	細別	計算式	単位	数量
基礎工取壊し	無筋コンクリート	$(0.56 \times 0.3 - 0.2 \times 0.46 \div 2.0) \times 14.2$	m3	1.7
天端工取壊し	無筋コンクリート	$\{ (0.86 + 0.48) \div 2.0 \times 0.1 \} \times 14.2$	m3	1.0
ブロック積	無筋コンクリート	63.3×0.45	m3	28.5
重力式擁壁	断面積	$(0.50 + 0.40) \div 2.00 \times 0.30$		0.14
		$(0.50 + 1.49) \div 2.00 \times 2.20$		2.19
		$(1.49 + 1.53) \div 2.00 \times 0.30$		0.45
		$(2.03 + 2.10) \div 2.00 \times 0.50$		1.03
	計		m3/m	3.81
	無筋コンクリート	3.81×18.00	m3	68.6
コンクリート塊運搬・処分	無筋コンクリート	$1.7 + 1.0 + 28.5 + 68.6$	m3	99.8
アスファルト塊運搬・処分		341.10×0.05	m3	17.06

構造物取壊工数量計算書 2

測 点	単距離	舗装取壊し						備 考
		幅員	平均幅員	面積				
NO. 18.4		0.72	---	---				
NO. 19.3	0.9	0.72	0.72	0.6				
NO. 20.0	0.7	0.94	0.83	0.6				
NO. 27.9	7.9	0.95	0.95	7.5				
NO. 37.2	9.3	0.95	0.95	8.8				
NO. 48.1		0.90	---	---				
NO. 49.0	0.9	0.90	0.90	0.8				
NO. 58.3	9.3	0.94	0.92	8.6				
NO. 60.0	1.7	0.94	0.94	1.6				
NO. 73.8	13.8	0.94	0.94	13.0				
合 計	44.5			41.5				

[illegible]

舖 装 工

舗装数量計算書

測 点	単距離	下層路盤工			上層路盤工			備 考
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	
NO. 18.4		0.63	---	---	0.70	---	---	
NO. 19.3	0.9	0.83	0.73	0.7	0.70	0.70	0.6	
NO. 20.0	0.7	0.85	0.84	0.6	0.93	0.82	0.6	
NO. 27.9	7.9	0.86	0.86	6.8	0.93	0.93	7.3	
NO. 37.2	9.3	0.86	0.86	8.0	0.93	0.93	8.6	
NO. 48.1		0.81	---	---	0.88	---	---	
NO. 49.0	0.9	0.81	0.81	0.7	0.88	0.88	0.8	
NO. 58.3	9.3	0.85	0.83	7.7	0.92	0.90	8.4	
NO. 60.0	1.7	0.85	0.85	1.4	0.93	0.93	1.6	
NO. 73.8	13.8	0.85	0.85	11.7	0.93	0.93	12.8	
合 計	44.5			37.6			40.7	

舗装工数量計算書

測 点	単距離	表層工						備 考
		幅員	平均幅員	面積				
NO. 18.4		0.72	---	---				
NO. 19.3	0.9	0.72	0.72	0.6				
NO. 20.0	0.7	0.94	0.83	0.6				
NO. 27.9	7.9	0.95	0.95	7.5				
NO. 37.2	9.3	0.95	0.95	8.8				
NO. 48.1		0.90	---	---				
NO. 49.0	0.9	0.90	0.90	0.8				
NO. 58.3	9.3	0.94	0.92	8.6				
NO. 60.0	1.7	0.94	0.94	1.6				
NO. 73.8	13.8	0.94	0.94	13.0				
合 計	44.5			41.5				