

令和8年度

交通安全対策補助 通学路緊急対策事業

歩道整備工事

市道赤須町線

駒ヶ根市 原垣外

数 量 計 算 書

駒 ヶ 根 市 役 所

数 量 総 括 表							
<工事区分：>							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初数量	変更数量	備 考
土工							
	掘削工	掘削（土）		m3	790		
	作業土工	床掘（土）		m3	490		
		盛土	利用土	m3	70		
		埋戻	利用土	m3	230		
	残土処理工	土砂等運搬		m3	940		
		残土処分	940m3×1.2=1,128≒1,130m3	m3	1,130		
	整形仕上げ工	基面整正		m2	340		
		盛土法面整形		m2	140		
石・ブロック積(張)工							
	張りブロック工	張りブロック工	張りブロック 標準	m2	103		
			張りブロック 端部A	m2	1		
			張りブロック 端部B	m2	1		
			張りブロック 路肩750標準	m2	22		
			張りブロック 路肩750端部A	m2	4		
			張りブロック 路肩750端部B	m2	4		
			鉄筋アンカーピン D13 L=600	本	219		
			間詰・天端調整・調整コンクリート	m3	0.4		
			防草シート設置	m2	136		
	大型ブロック工	大型ブロック積75型	A形11個、B形3個、C形17個、D形4個	m2	46		
		基礎工75型		m	27		
		大型ブロック積100型	A形48個、B形16個、C形18個、D形6個	m2	124		
		基礎工100型		m	33		
		大型ブロック積125型	A形21個、B形13個、C形4個、D形1個	m2	51		
		基礎工125型		m	10		
		胴込コンクリート	18-8-40BB	m3	147		
		胴込鉄筋	SD345 D13	t	0.2		

数 量 総 括 表							
				<工事区分 : >			
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初数量	変更数量	備 考
		伸縮目地工	瀝青繊維質目地板 t =10 c m	m2	52		
		裏込碎石	再生クラッシャーラン40-0	m3	46		
		埋戻碎石	再生クラッシャーラン40-0	m3	1		
		天端コンクリート	18-8-40BB	m3	35		
		小口止工	18-8-40BB	m3	5		図面より4.51m3
			基礎碎石 再生クラッシャーランRC-40	m2	1		図面より1.41m2
		ガードレール基礎工		m	70		
		ガードレール支柱・補強工		箇所	36		
擁壁工							
	場所打ち擁壁工						
		重力式擁壁 (1)		m3	2		
		重力式擁壁 (2)		m3	12		
		間詰コンクリート	18-8-25BB	m3	1		
縁石工							
	縁石工	歩車道境界ブロック (A)	車道側防草タイプ	m	103		
		切下ブロックA	車道側防草タイプ	m	10		
		乗入ブロックA	車道側防草タイプ	m	35		
排水構造物工							
	側溝工	自由勾配側溝300×300	車道用	m	40		
		自由勾配側溝300×500	歩道用	m	148		
		プレキャストU型側溝	鉄筋コンクリートU型240	m	2		
		プレキャストU型側溝	特車U型側溝30型	m	2		
		側溝蓋 自由勾配側溝	コンクリート蓋 幅300用 L0.5	枚	150		
		側溝蓋 自由勾配側溝	グレーチング蓋 幅300用 L1.0	枚	19		
		側溝蓋 鉄筋コンクリートU型	甲蓋 240型 L1.0	枚	2		
		側溝蓋 特車U型	甲蓋 30型 L0.5	枚	4		
	暗渠工	ボックスカルバート	300×300	m	13		
		硬質塩化ビニル管設置	VUΦ300	m	13		

数 量 総 括 表							
				<工事区分：>			
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初数量	変更数量	備 考
	集水枿工	集水枿 (1)		箇所	1		
		集水枿 (2・3)		箇所	2		
		蓋 (集水枿1・3)	500×500 T-2	枚	2		
		蓋 (集水枿2)	500×500 T-25	枚	1		
		接続枿	300×300	個所	3		
		街渠枿工		個所	14		
防護柵工							
	防護柵工	ガードレール設置	Gr-C-2B (デリニエータ付)	m	68		
		ガードレール設置	Gr-C-4E (デリニエータ付)	m	40		
		視線誘導標	φ100以下 両面 バンド式	本	14		1本/8m
	車止めポスト工	固定式	Gr-C-4E	本	3		
道路付属施設工							
	照明工	照明柱基礎		箇所	1		
		照明設備設置工		箇所	1		
		照明設備材料費		基	1		
		照明柱材料費		基	1		
		照明柱運送費		式	1		
舗装工							
	舗装準備工	不陸整正		m2	1,100		
	置換路床工	積込 (ルーズ)	t 0.48*815m ² *1.11=434.232m ³	m3	430		
		土砂運搬	t 0.48*815m ² *1.11=434.232m ³	m3	430		
		置換路床工 t=48cm	t 0.48*815m ² =391.2m ³	m3	390		
	本線車道舗装工	下層路盤工	再生クラッシャーランRC-40 t=19cm	m2	815		
		上層路盤工	粒調碎石M-40 t=15cm	m2	815		
		表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2	815		
	歩道舗装工	凍上抑制層	再生クラッシャーランRC-40 t=15cm	m2	284		
		路盤工	再生クラッシャーランRC-40 t=10cm	m2	284		
		表層工	開粒度アスコン13 t=3cm	m2	284		

			数 量 総 括 表	<工事区分 : >			
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初数量	変更数量	備 考
	取付舗装工	上層路盤工	粒調碎石M-40 t=15cm	m2	111		
		表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2	111		
	補償工事 舗装工	路盤工	再生クラッシャーランRC-40 t=10cm	m2	10		
		表層工	再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2	10		
区画線工							
	区画線工	ペイント式区画線(外側線)	実線w=15cm	m	330		
		溶融式区画線(横断歩道)	実線w=45cm	m	44		
		溶融式区画線(停止線)	実線w=45cm	m	5		
		溶融式区画線(横断歩道有り)	w=15cm換算	m	66		
		溶融式区画線(交差点指示)	w=15cm換算	m	7		
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	二次製品	m3	24		
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	4		
	運搬処理工	コンクリート殻運搬	二次製品	m3	24		
		コンクリート殻運搬	無筋	m3	4		
		コンクリート殻処分	二次製品	t	60		
		コンクリート殻処分	無筋	t	9		
舗装版撤去工							
	舗装版破碎工	舗装切断		m	190		
		舗装版撤去(車道)	アスファルト t=5.0cm 910m ²	m2	970		910+41+17=968 ≒970m2
		舗装版撤去(歩道)	アスファルト t=3.0cm 41m ²				
		舗装版撤去(補償工事)	アスファルト t=4.0cm 17m ²				
		殻運搬	アスファルト	m3	47		
		殻処分	アスファルト	t	109		
境界工							
	境界工	境界杭		本	45		参考計上

土工集計表

[illegible]

土 量 計 算 書												
測 点	追加距離	区間距離	掘削(土)			床掘(土)			面 積	平均面積	体 積	
			面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積				
N00	0.00	0.0	5.2			0.3						
N01	20.00	20.0	6.2	5.70	114.0	4.1	2.20	44.0				
N02	40.00	20.0	4.1	5.15	103.0	4.0	4.05	81.0				
N02+11.00	51.00	11.0	4.6	4.35	47.9	6.5	5.25	57.8				
N03	60.00	9.0	5.6	5.10	45.9	10.0	8.25	74.3				
KE2-2	68.66	8.7	5.1	5.35	46.5	16.3	13.15	114.4				
N03+12.80	72.80	4.1	5.1	5.10	20.9	16.3	16.30	66.8				
N03+12.80	72.80	0.0	4.7	4.90	0.0	0.9	8.60	0.0				
N04	80.00	7.2	4.7	4.70	33.8	0.9	0.90	6.5				
N05	100.00	20.0	3.9	4.30	86.0	0.5	0.70	14.0				
N06	120.00	20.0	4.5	4.20	84.0	0.6	0.55	11.0				
KA3-1	134.69	14.7	4.7	4.60	67.6	0.6	0.60	8.8				
N07+14.66	154.66	20.0	6.4	5.55	111.0	0.0	0.30	6.0				
N08	160.00	5.3	4.6	5.50	29.2	0.4	0.20	1.1				
合 計		160.00			789.8			485.7				

土 量 計 算 書												
測 点	追加距離	区間距離	盛土			埋戻						
			面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	面 積	平均面積	体 積	
N00	0.00	0.0				0.2						
N01	20.00	20.0		0.00	0.0	2.2	1.20	24.0				
N02	40.00	20.0		0.00	0.0	1.5	1.85	37.0				
N02+11.00	51.00	11.0		0.00	0.0	1.7	1.60	17.6				
N03	60.00	9.0		0.00	0.0	3.0	2.35	21.2				
KE2-2	68.66	8.7	0.0	0.00	0.0	9.5	6.25	54.4				
N03+12.80	72.80	4.1	0.0	0.00	0.0	9.5	9.50	39.0				
N03+12.80	72.80	0.0	2.0	1.00	0.0	0.9	5.20	0.0				
N04	80.00	7.2	2.0	2.00	14.4	0.9	0.90	6.5				
N05	100.00	20.0	1.2	1.60	32.0	0.4	0.65	13.0				
N06	120.00	20.0	0.3	0.75	15.0	0.5	0.45	9.0				
KA3-1	134.69	14.7	0.1	0.20	2.9	0.5	0.50	7.4				
N07+14.66	154.66	20.0	0.0	0.05	1.0	0.0	0.25	5.0				
N08	160.00	5.3	0.1	0.05	0.3	0.3	0.15	0.8				
合 計		160.00			65.6			234.9				

基 面 整 正 計 算 書						
工 種	算 式				数 量	摘 要
	基礎碎石 幅か面積	延長及び 箇所数			340.4㎡	
自由勾配側溝 300×300車道用	A = 0.67	× 40.0	= 26.8			
自由勾配側溝 300×500歩道用	A = 0.67	× 148.0	= 99.2			
ボックスカルバート 300×300	A = 0.72	× 13.0	= 9.4			
鉄筋コンクリートU型側溝 PU3-300	A = 0.56	× 2.0	= 1.1			
鉄筋コンクリートU型側溝 PU1-240	A = 0.44	× 2.0	= 0.9			
接続柵 300×300	A = 0.38	× 3	= 1.1			
街渠柵工	A = 0.54	× 14	= 7.6			鋼製柵+境界ブロック 0.31+0.23=0.54
集水柵500×500(1)	A = 0.80	× 1	= 0.8			
集水柵500×500(2)	A = 0.80	× 1	= 0.8			
集水柵500×500(3)	A = 0.80	× 1	= 0.8			
歩車道境界ブロック(A)	A = 0.48	×(102.8 + 9.6 + 35.2)	= 70.8			
重力式擁壁(1)	A = 3.70	× 1	基礎碎石面積 = 3.7			
重力式擁壁(2)	A = 14.20	× 1	基礎碎石面積 = 14.2			
大型ブロック75型	A = 1.24	× 26.6	= 33.0			
大型ブロック100型	A = 1.52	× 33.3	= 50.6			
大型ブロック125型	A = 1.80	× 10.1	= 18.2			
小口止2箇所	A = 0.43	+ 0.98	基礎碎石面積 = 1.4			

[illegible][illegible]

張りブロック全数量表

製 品	規 格	仕 様	数 量	単 位	算 式
張りブロック 全面積 (調整コンクリートを含む)			135.6	m2	$(\text{張りブロック} A1+A2+A3+A4+A5+A6) + (\text{調整コンクリート} A7+A8)$ $\Sigma A=103.20+1.20+1.20+21.70+3.74+3.85+0.56+0.15=135.60 \div 136m^2$
	標準ブロック	標準	129	個	$A1=129 \times 0.80=103.20 \div 103m^2$
	端部Aブロック		3	個	$A2=3 \times 0.40=1.20 \div 1m^2$
	端部Bブロック		3	個	$A3=3 \times 0.40=1.20 \div 1m^2$
	R750標準ブロック	標準	31	個	$A4=31 \times 0.70=21.70 \div 22m^2$
	R750端部Aブロック		11	個	$A5=11 \times 0.34=3.74 \div 4m^2$
	R750端部Bブロック		11	個	$A6=11 \times 0.35=3.85 \div 4m^2$
アンカーピン	L=600	-	219	本	$1(\text{本})/\text{ブロック}1(\text{個}) \quad \text{※R750標準ブロックは}2(\text{本})/\text{ブロック}1(\text{個})$ $n = (129+3+3+11+11) \times 1+31 \times 2=219$
間詰めコンクリート	t=100	-	0.22	m3	$\text{標準ブロック}(\text{個}) \times 0.0012(\text{m}^3) + (\text{R750ブロック}(\text{個})) \times 0.0011(\text{m}^3)$ $V = (129+3+3) \times 0.0012 + (31+11+11) \times 0.0011 = 0.220$
調整コンクリート	t=100	-	0.07	m3	$V = (0.56+0.15) \times 0.10 = 0.07$
天端調整コンクリート	t=100	-	0.15	m3	$\text{断面積}(\text{m}^2) \times \text{延長}(\text{m}) \quad V = 0.0035 \times 42.3 = 0.148$
防草シート	-	-	135.6	m2	張りブロック全面積に同じ

大型ブロック積工集計表

[illegible]

大型ブロック 裏込碎石・埋戻碎石 計 算 書

工 種	算 式				数 量	摘 要
	上巾	下巾	断面1	断面2		
大型ブロック積工 裏込碎石	①	(3.70 + 3.70) × 1/2 × (0.263 + 0.183) × 1/2 =	0.83	46.2m3		
	②	(3.50 + 3.50) × 1/2 × (0.183 + 1.803) × 1/2 =	3.48			
	③	(5.50 + 5.50) × 1/2 × (1.803 + 1.535) × 1/2 =	9.18			
	④	(9.40 + 9.40) × 1/2 × (1.535 + 1.163) × 1/2 =	12.68			
	⑤	(11.40 + 11.40) × 1/2 × (1.163 + 0.723) × 1/2 =	10.75			
	⑥	(8.70 + 8.70) × 1/2 × (0.723 + 0.480) × 1/2 =	5.23			
	⑦	(11.60 + 11.60) × 1/2 × (0.480 + 0.144) × 1/2 =	3.62			
	⑧	(6.00 + 6.00) × 1/2 × (0.144 + 0.000) × 1/2 =	0.43			
	計			46.20		
	断面積計算式 a=(0.34×2+0.1h)/2×h					
	H	断面積		H	断面積	
	H=0.70	0.263		H=1.70	0.723	
	H=0.50	0.183		H=1.20	0.480	
	H=3.50	1.803		H=0.40	0.144	
	H=3.10	1.535		H=0.00	0.000	
	H=2.50	1.163		H=1.67	0.707	

大型ブロック 裏込砕石・埋戻砕石 計 算 書

[illegible]

大型ブロック積工全体面積集計表(天端工・調整コンクリート含む)

ブロック		計算式							面積		
No	型式	延長(m)	SL1(m)		SL2(m)				(㎡)		
1	75型	7.500	×	(1.446	+	1.884)	/ 2	12.488			
2	75型	7.443	×	(1.885	+	2.321)	/ 2	15.653			
	75型	0.807	×	(2.321	+	2.362)	/ 2	1.890			
3	75型	5.250	×	(2.870	+	3.145)	/ 2	15.789			
4	75型	5.250	×	(3.149	+	3.424)	/ 2	17.254			
5	100型	5.250	×	(3.429	+	3.704)	/ 2	18.724			
6	100型	3.305	×	(3.710	+	3.883)	/ 2	12.547			
	100型	1.945	×	(3.883	+	3.981)	/ 2	7.648			
7	100型	5.250	×	(3.989	+	4.256)	/ 2	21.643			
8	100型	4.012	×	(4.260	+	4.464)	/ 2	17.500			
	100型	1.238	×	(4.464	+	4.525)	/ 2	5.564			
9	100型	5.250	×	(5.037	+	5.294)	/ 2	27.119			
10	100型	2.408	×	(5.305	+	5.422)	/ 2	12.915			
	100型	2.842	×	(5.422	+	5.553)	/ 2	15.595			
11	125型	5.250	×	(5.562	+	5.802)	/ 2	29.831			
12	125型	0.615	×	(5.808	+	5.836)	/ 2	3.581			
	125型	1.635	×	(5.836	+	5.908)	/ 2	9.601			
13	125型	5.250	×	(5.908	+	6.006)	/ 2	13.403			
①合計		67.500							258.745		
マチ部	型式	正面展開図面積(㎡)			SL面積(㎡)			面積			
		擁壁部	天端部	合計	斜率	擁壁部	天端部	合計	(㎡)		
		a	75型	0.011	0.006	0.017	1.118	0.012	0.007	0.019	0.019
		b	75型	0.200	0.078	0.278		0.224	0.087	0.311	0.311
		c	100型	0.234	0.059	0.293		0.262	0.066	0.328	0.328
		d	100型	0.253	0.046	0.299		0.283	0.051	0.334	0.334
		e	100型	0.379	0.067	0.446		0.424	0.075	0.499	0.499
		f	100型	0.629	0.093	0.722		0.703	0.104	0.807	0.807
		g	100型	0.502	0.052	0.554		0.561	0.058	0.619	0.619
		h	100型	1.102	0.154	1.256		1.232	0.172	1.404	1.404
		i	100型	1.369	0.141	1.510		1.531	0.158	1.689	1.689
		j	100型	1.197	0.120	1.317		1.338	0.134	1.472	1.472
		k	125型	1.057	0.075	1.132		1.182	0.084	1.266	1.266
②合計		6.933	0.891	7.824		7.752		0.996	8.748	8.748	
小口止め	型式	正面展開図面積(㎡)			SL面積(㎡)			面積			
		擁壁部	天端部	合計	斜率	擁壁部	天端部	合計	(㎡)		
		I 型	75型	0.270	0.189	0.459	1.118	0.302	0.211	0.513	0.513
		Ⅱ 型	125型	2.055	0.250	2.305		2.397	0.280	2.577	2.577
③小計		2.325	0.439	2.764		2.599	0.491	3.090	3.090		
		①+②+③合計							270.583		

製品部 部材個数及び胴込材数量表

ブロック No	部材数量(個)				部材数量(個)				部材数量(個)				製品部面積 (㎡)	胴込材 (㎡)
	75型				100型				125型					
	A型	B型	C型	D型	A型	B型	C型	D型	A型	B型	C型	D型		
1			5										3.750	2.175
2	5	1											8.250	4.765
3	3	1	6	2									10.500	6.003
4	3	1	6	2									10.500	6.003
5					6	2	3	1					13.125	10.636
6					6	2	3	1					13.125	10.636
7					6	2	6	2					15.750	12.748
8					6	2	6	2					15.750	12.748
9					12	4							21.000	17.048
10					12	4							21.000	17.048
11									12	4	3	1	23.625	24.779
12									4	4	1	1	10.125	10.439
13									5	5			11.250	11.615
合計	11	3	17	4	48	16	18	6	21	13	4	1	177.750	146.643

大型ブロック規格

種別	支配面積(㎡)	面積	胴込数量(㎡)		
	計算式	(㎡)	75型	100型	125型
A形	1.50 × 1.00	1.500	0.876	1.235	1.595
B形	0.75 × 1.00	0.750	0.385	0.557	0.728
C形	1.50 × 0.50	0.750	0.435	0.613	0.790
D形	0.75 × 0.50	0.375	0.190	0.273	0.357

調整コンクリート集計表

ブロック No	計算式						平均直高 (m)	施工延長 (m)	控長+0.06 (m)	体積 (m³)
	大型積ブロック面積 - 製品部面積 - 天端工面積 = 調整コンクリート面積 (m²)									
1	12.488	-	3.750	-	5.031	= 3.707	0.442	7.50	0.810	3.002
2	17.543	-	8.250	-	5.534	= 3.759	0.408	8.25	0.810	3.048
3	15.789	-	10.500	-	3.522	= 1.767	0.301	5.25	0.810	1.431
4	17.254	-	10.500	-	3.522	= 3.232	0.551	5.25	0.810	2.620
5	18.724	-	13.125	-	3.522	= 2.077	0.354	5.25	1.060	2.202
6	20.195	-	13.125	-	3.522	= 3.548	0.604	5.25	1.060	3.758
7	21.643	-	15.750	-	3.522	= 2.371	0.404	5.25	1.060	2.514
8	23.064	-	15.750	-	3.522	= 3.792	0.646	5.25	1.060	4.019
9	27.119	-	21.000	-	3.522	= 2.597	0.442	5.25	1.060	2.750
10	28.510	-	21.000	-	3.522	= 3.988	0.679	5.25	1.060	4.225
11	29.831	-	23.625	-	3.522	= 2.684	0.457	5.25	1.310	3.514
12	13.182	-	10.125	-	1.509	= 1.548	0.615	2.25	1.310	1.253
13	13.403	-	11.250	-	1.509	= 0.644	0.256	2.25	1.310	0.522
合計	258.745	-	177.750	-	45.281	= 35.714		67.50		34.858

※天端工面積（ガードレール基礎）（m²）=施工延長（m）×0.6（m）×斜率（1.118）※平均直高（m）=施工面積（m²）/斜率（1.118）/施工延長（m）※調整コンクリート体積（m³）=平均直高（m）×施工延長（m）×（製品控長+0.06）（m）×斜率（1.118）※調整コンクリート型枠面積（m²）=調整コンクリート面積（m²）×2ヶ所=71.428m²

大型ブロック積面積集計表

ブロック No	75型			100型			125型			合計			
	製品部	調整	マチ部	製品部	調整	マチ部	製品部	調整	マチ部	製品部	調整	マチ部	合計
1	3.750	3.707								3.750	3.707		7.457
a			0.012									0.012	0.012
2	8.250	3.759								8.250	3.759		12.009
b			0.224									0.224	0.224
3	10.500	1.767								10.500	1.767		12.267
c			0.262									0.262	0.262
4	10.500	3.232								10.500	3.232		13.732
d			0.283									0.283	0.283
5				13.125	2.077					13.125	2.077		15.202
e						0.424						0.424	0.424
6				13.125	3.548					13.125	3.548		16.673
f						0.703						0.703	0.703
7				15.750	2.371					15.750	2.371		18.121
g						0.561						0.561	0.561
8				15.750	3.792					15.750	3.792		19.542
h						1.232						1.232	1.232
9				21.000	2.597					21.000	2.597		23.597
i						1.531						1.531	1.531
10				21.000	3.988					21.000	3.988		24.988
j						1.338						1.338	1.338
11							23.625	2.684		23.625	2.684		26.309
k									1.182			1.182	1.182
12							10.125	1.548		10.125	1.548		11.673
13							11.250	0.644		11.250	0.644		11.894
合計	33.000	12.465	0.781	99.750	18.373	5.789	45.000	4.876	1.182	177.750	35.714	7.752	221.216

重力式擁壁工集計表

[illegible]

重力式擁壁 (1) 計 算 書

工 種	算 式	数 量	摘 要
コンクリート	上巾 下巾 H 断面積	2.01m ³	2m ³
	1 (0.20 + 0.61) × 1/2 × 0.90 = 0.365		
	2 (0.20 + 0.65) × 1/2 × 1.00 = 0.425		
	断面積 1 断面積 2 距離 体積		
	(0.365 + 0.425) × 1/2 × 5.10 = 2.01		
型 枠	H1 H2 距離 面積	11.0m ²	
	(0.90 + 1.00) × 1/2 × 5.10 × (1.000+1.097) = 10.16		
	始終の断面型枠 0.365 + 0.425 = 0.79		
	合計 10.95		
基礎碎石	幅1 幅2 距離 面積	3.7m ²	
	(0.71 + 0.75) × 1/2 × 5.10 = 3.72		
間詰モルタル	V = 0.05 × 0.64 × 5.10 = 0.16	0.16m ³	

重力式擁壁 (2) 計 算 書

工 種	算 式	数 量	摘 要
コンクリート	上巾 下巾 H 断面積	12.07m ³	12m ³
	1 (0.30 + 0.55) × 1/2 × 1.25 = 0.531		
	2 (0.30 + 0.55) × 1/2 × 1.25 = 0.531		
	3 (0.30 + 0.60) × 1/2 × 1.50 = 0.675		
	4 (0.30 + 0.60) × 1/2 × 1.50 = 0.675		
	5 (0.30 + 0.48) × 1/2 × 0.90 = 0.351		
	断面積 1 断面積 2 距離 体積		
	(0.531 + 0.531) × 1/2 × 10.62 = 5.64		
	(0.531 + 0.675) × 1/2 × 8.04 = 4.85		
	(0.675 + 0.675) × 1/2 × 0.60 = 0.41		
	(0.675 + 0.351) × 1/2 × 2.28 = 1.17		
	合計 12.07		
型 枠	H1 H2 距離 面積	57.4m ²	
	(1.25 + 1.25) × 1/2 × 10.62 × (1.000+1.020) = 26.82		
	(1.25 + 1.50) × 1/2 × 8.04 × (1.000+1.020) = 22.33		
	(1.50 + 1.50) × 1/2 × 0.60 × (1.000+1.020) = 1.82		
	(1.50 + 0.90) × 1/2 × 2.28 × (1.000+1.020) = 5.53		

重力式擁壁 (2) 計 算 書

工 種	算 式	数 量	摘 要
	$\text{始終の断面型枠} \quad 0.531 + 0.351 = 0.88$		
	$\text{合計} \quad 57.38$		
基礎碎石	$\begin{array}{l} \text{幅1} \quad \text{幅2} \quad \text{距離} \quad \text{面積} \\ (0.65 + 0.65) \times 1/2 \times 10.62 = 6.90 \\ (0.65 + 0.70) \times 1/2 \times 8.04 = 5.43 \\ (0.70 + 0.70) \times 1/2 \times 0.60 = 0.42 \\ (0.70 + 0.58) \times 1/2 \times 2.28 = 1.46 \\ \text{合計} \quad 14.21 \end{array}$	14.2m ²	
伸縮目地	$\begin{array}{l} \text{上巾} \quad \text{下巾} \quad \text{H} \\ (0.30 + 0.55) \times 1/2 \times 1.25 = 0.53 \\ \text{合計} \quad 0.53 \end{array}$	0.5m ²	
間詰モルタル	$V = 0.13 \times 0.64 / 2 \times 22.8 = 0.95$	0.95m ³	

[illegible][illegible]

排水構造物工計算書

工 種	算 式	数 量	摘 要
自由勾配側溝 300×300車道用	(左)NO5+14.8 ～ NO7+12.0	40m	側溝工
	L = 40.3 = 40.3		
自由勾配側溝 300×500歩道用	(右) N00 ～ NO7+10.3	148m	側溝工
	L = 147.5 = 147.5		
ボックスカルバート 300×300	(左右) N05+14.40 (右) N05+14.40付近	13m	暗渠工
	L = 5.3 + 7.2 = 12.5		
鉄筋コンクリートU型側溝 PU1-240	(右) N07+14.66付近	2m	側溝工
	L = 2.0 = 2.0		
鉄筋コンクリートU型側溝 PU3-300	(右) N07+14.66付近	2m	側溝工
	L = 2.0 = 2.0		
接続柵(1)・(2)・(3) 300×300×690	n = 3.0 = 3.0	3箇所	集水柵工

排水構造物工計算書

工 種	算 式	数 量	摘 要
街渠柵工	$n = 14.0 = 14.0$	14箇所	集水柵工
硬質塩化ビニル管設置 VUΦ300	$L = 2.3 + 10.9 = 13.2$	13m	暗渠工
側溝蓋 自由勾配側溝 コンクリート蓋 300用	$n = 40.0 + 148.0 * 8/10 = 150.4$	150枚	側溝工
側溝蓋 自由勾配側溝 グレーチング蓋 300用	$n = 40.0 + 148.0 * 1/10 = 18.8$	19枚	側溝工
側溝蓋 鉄筋コンクリートU型 甲蓋 240型 L=1.0m	$n = \frac{\text{側溝延長}}{2.0} \div \frac{\text{蓋L}}{1.0} = 2.0$	2枚	側溝工 PU1-240用蓋
側溝蓋 特車U型 甲蓋 30型 L=0.5m	$n = \frac{\text{側溝延長}}{2.0} \div \frac{\text{蓋L}}{0.5} = 4.0$	4枚	側溝工 PU3-300用蓋
集水柵工(1)	$n = 1.0 = 1$	1箇所	
集水柵工(2)・(3)	$n = 2.0 = 2$	2箇所	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

防 護 柵 工 計 算 書

[illegible]

道路付属施設(照明)工 計算書

工 種	算 式	数 量	摘 要
照明柱基礎	N020交差点付近	1箇所	
	n = 1.0 = 1		
照明設備設置工	N020交差点付近	1箇所	
	n = 1.0 = 1		
照明設備材料費	N020交差点付近	1基	
LED連続照明 タイプa	n = 1.0 = 1 灯		
(雑材料費) ジョイントユニット	n = 1.0 = 1 個		
(雑材料費) 自動点滅器	n = 1.0 = 1 個		
(雑材料費) 電線 VV-F 2.0mm 2心	n = 20.0 = 20 m		
(雑材料費) 電線 VV-F 2.0mm 2心	n = 5.0 = 5 m		
照明柱材料費	N020交差点付近	1基	
照明柱	n = 1.0 = 1 本		
アンカーボルト	n = 1.0 = 1 組		
照明柱運送費		1式	
	n = 1.0 = 1		

舗装工計算書

工 種	算 式	単 位	数 量
本線舗装工			
表 層	A= 815.0 = 815.0	m ²	815
上層路盤	A= 815.0 = 815.0	m ²	815
下層路盤	A= 815.0 = 815.0	m ²	815
置換層	A= 815.0 = 815.0	m ²	815
歩道舗装工			
表 層	A= 284.0 = 284.0	m ²	284
路盤工	A= 284.0 = 284.0	m ²	284
凍上抑制増	A= 284.0 = 284.0	m ²	284
取付舗装工			
	取付舗装工A (Bは無し)		
表 層	A= 49.2 + 61.4 = 110.6	m ²	111
	取付舗装工A (Bは無し)		
上層路盤	A= 49.2 + 61.4 = 110.6	m ²	111
	取付舗装工B (無し)		
下層路盤	A= 0.0 = 0.0	m ²	0
補償工事 舗装工			
表 層	A= 7.7 + 2.5 = 10.2	m ²	10
路盤工	A= 7.7 + 2.5 = 10.2	m ²	10

鋪 裝 工 計 算 書

[illegible]

不陸整正計 算 書

測 点	追加距離	区間距離	不陸整正								
			長さ	平均長さ	面 積	長さ	平均長さ	面 積	長さ	平均長さ	面 積
N00	0.00	0.0	7.8								
N01	20.00	20.0	6.7	7.25	145.0						
N02	40.00	20.0	5.5	6.10	122.0						
N02+11.00	51.00	11.0	5.6	5.55	61.1						
N03	60.00	9.0	5.7	5.65	50.9						
KE2-2	68.66	8.7	5.4	5.55	48.3						
N04	80.00	11.3	5.9	5.65	63.8						
N05	100.00	20.0	7.0	6.45	129.0						
N06	120.00	20.0	6.7	6.85	137.0						
KA3-1	134.69	14.7	5.6	6.15	90.4						
N07+14.66	154.66	20.0	5.3	5.45	109.0						
N08	160.00	5.3	6.0	5.65	29.9						
合 計					986.4						

区画線工集計表

工 種	算 式	数 量	摘 要
外側線		330m	
実線w=15cm	$L = 160.2 + 153.8 + 14.0 = 328.0$		
横断歩道	(左右)NO7+8.50 (右)NO7+14.66	44m	
実線w=45cm	$L = 15.0 + 29.2 = 44.2$		
停止線	NO7+14.66交差点付近	5m	
実線w=45cm	$L = 2.0 + 3.0 = 5.0$		
記号(横断歩道あり)	NO0+13 NO1+13 NO5 NO6	66m	
15cm換算	$L = (2.480 \times 4) / 0.15 = 66.1$		
記号(交差点指示)	NO7+14.66		
15cm換算	十字型	7m	
	$L = (1.110 \times 1) / 0.15 = 7.4$		

区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	設計計上数量(m)		
					全ての費用	機・労のみ	材料費のみ

区画線工の種類が複数ある場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	α	設計計上数量(m)			
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ	
1	ペイント式 加熱式 溶剤型 実線 15 c m 供用区間	330	3,000	0.11	2.49	－	411	330	外側線
69	溶融式 ゼブラ 45 c m 供用区間	44	450	0.0978	2.49	－	55	44	横断歩道
69	溶融式 ゼブラ 45 c m 供用区間	5	450	0.0111	2.49	－	6	5	停止線
73	溶融式 矢印・記号・文字 (15 c m換算) 供用区間	66	400	0.165	2.49	－	82	66	横断歩道あり
73	溶融式 矢印・記号・文字 (15 c m換算) 供用区間	7	400	0.0175	2.49	－	9	7	交差点指示
計				0.4014					

区画線消去(ウォータージェット式)を積算に用いる場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	設計計上数量 (m)

取壊し工 集 計 表

工 種	算 式	単 位	数 量
コンクリート取壊し	V = コンクリート取壊し計算書より	23.97	m ³
二次製品			24
コンクリート殻運搬(二次製品)	V = コンクリート取壊し計算書より	23.97	m ³
			24
コンクリート殻処分(二次製品)	W = コンクリート取壊し計算書より	59.93	t
			60
コンクリート取壊し	V = コンクリート取壊し計算書より	3.83	m ³
無筋			4
無筋コンクリート殻運搬	V = コンクリート取壊し計算書より	3.83	m ³
			4
無筋コンクリート殻処分	W = コンクリート取壊し計算書より	9.00	t
			9
舗装切断	L = 舗装版撤去計算書より	186.60	m
			190
舗装版撤去	A = 舗装版撤去計算書より	909.20	m ²
車道t=5cm			910
舗装版撤去	A = 舗装版撤去計算書より	41.30	m ²
歩道t=3cm			41
舗装版撤去	A = 舗装版撤去計算書より	16.80	m ²
補償工事t=4cm			17
アスファルト殻運搬	V = 舗装版撤去計算書より	47.40	m ³
			47
アスファルト殻処分	W = 舗装版撤去計算書より	109.00	t
			109

コンクリート取壊し 計 算 書

工 種	算 式	数 量	摘 要
コンクリート取壊し 二次製品	断面積	24.0m ³	
PU3-300	$V = 0.134 \times (33.0 + 104.2 + 2.6) = 18.73$		
PU1-240(蓋付)	$V = 0.052 \times (4.1) = 0.21$		
PU3-240	$V = 0.095 \times (14.3) = 1.36$		
HPΦ300	$V = 0.031 \times (7.7) = 0.24$		
BOX300×300	$V = 0.185 \times (6.2 + 8.0) = 2.63$		
歩車道境界ブロック	$V = 0.051 \times (15.7) = 0.80$		
	合計 23.97		
コンクリート殻運搬	$V = 23.97 = 23.97$	24.0m ³	
コンクリート殻処分 二次製品	$W = 23.97 * 2.5 = 59.93$	60.0t	

コンクリート取壊し 計 算 書

工 種	算 式	数 量	摘 要
コンクリート取壊し 無筋		4.0m ³	
歩車道境界ブロック基礎	$V = 0.040 \times (15.7) = 0.63$		
HPΦ300基礎	$V = 0.071 \times (7.7) = 0.55$		
BOX300×300基礎	$V = 0.072 \times (6.2 + 8.0) = 1.02$		
集水枡 (1)	$V = 0.340 \times 2 = 0.68$		
集水枡 (2)	$V = 0.330 \times 2 = 0.66$		
集水枡 (3)	$V = 0.290 \times 1 = 0.29$		
	合計 3.83		
コンクリート殻運搬	$V = 3.83 = 3.83$	4.0m ³	
コンクリート殻処分 無筋	$W = 3.83 \times 2.35 = 9.00$	9.0t	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

舗装版撤去 計 算 書

工 種	算 式	数 量	摘 要
舗装切断	$L = 161.1 + 2.7 + 7.0 + 5.0 + 10.8 = 186.6$	190m	t = 5 c m
	取壊し構造物平面図のCAD面計による		
車道舗装	$A = 909.2 = 909.2$	910m ²	t = 5 c m
歩道舗装	$A = 41.3 = 41.3$	41m ²	t = 3 c m
補償工事	$A = 12.3 + 4.5 = 16.8$	17m ²	t = 4 c m
アスファルト殻運搬	$V = 909.2 \times 0.05 + 41.3 \times 0.03 +$		
	$16.8 \times 0.04 = 47.4$	47m ²	
アスファルト殻処分	$W = 47.4 \times 2.30 = 109.0$	109 t	