

本 工 事 数 量 集 計 表

No. 1

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
道路修繕		1.0	1	式	
構造物撤去工		1.0	1	式	
構造物取壊し工		1.0	1	式	
舗装版切断	As舗装版 舗装版厚15cm以下	別紙数量計算書 444.6	440	m	
舗装版破碎	As舗装版 舗装版厚15cm以下	(本線) 2430.3+(取付①) 102.1+(取付②) 65.8 2598.2	2600	m2	
運搬処理工		1.0	1	式	
殻運搬	As殻	2598.2*0.05 129.9	130	m3	
殻処分	As殻	2598.2*0.05 129.9	130	m3	
舗装工		1.0	1	式	
路上再生工		1.0	1	式	
路上路盤再生工	混合深さ20cm以下 養生工：無 混合用乳剤：有	(本線) 2465.4+(取付①) 103.5+(取付②) 65.8 2634.7	2630	m2	
舗装打換え工		1.0	1	式	
表層	再生密粒度As(20) t=5cm 3.0m超 PK-3	(本線) 2448.0+(取付①) 102.1+(取付②) 65.8 2615.9	2620	m2	
区画線工		1.0	1	式	
区画線工		1.0	1	式	
溶融式区画線	実線15cm 白色 塗布厚1.5mm	別紙数量計算書 813.1	810	m	
溶融式区画線	破線15cm 白色 塗布厚1.5mm	別紙数量計算書 110.0	110	m	
溶融式区画線	t` 7` 545cm 白色 塗布厚1.5mm	別紙数量計算書 7.5	8	m	
付帯工		1.0	1	式	
付帯工事		1.0	1	式	

本 工 事 数 量 集 計 表

No. 2

[illegible]

数 量 計 算 書

〈本線部〉

No.1

測 点	区間距離	舗装版破碎			路上路盤再生工			表層					
		幅 員	平 均 幅 員	平 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積			
No.0 + 0.00	0.0	6.75	-	-	6.80	-	-	6.75	-	-			
No.0 + 20.00	20.0	6.75	6.75	135.0	6.80	6.80	136.0	6.75	6.75	135.0			
No.0 + 40.00	20.0	6.75	6.75	135.0	6.80	6.80	136.0	6.75	6.75	135.0			
No.0 + 60.00	20.0	6.75	6.75	135.0	6.80	6.80	136.0	6.75	6.75	135.0			
No.0 + 80.00	20.0	6.80	6.78	135.6	6.85	6.83	136.6	6.80	6.78	135.6			
No.1 + 0.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.1 + 20.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.1 + 40.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.1 + 43.70	3.7	6.80	6.80	25.2	6.85	6.85	25.3	6.80	6.80	25.2			
No.1 + 54.60	10.9	6.80	6.80	74.1	6.80	6.83	74.4	6.80	6.80	74.1			
No.1 + 54.60'	0.0	-	-	-	6.80	-	-	6.80	-	-			
No.1 + 57.20	2.6	-	-	-	6.80	6.80	17.7	6.80	6.80	17.7			
No.1 + 57.20'	0.0	6.80	-	-	6.80	-	-	6.80	-	-			
No.1 + 69.00	11.8	6.80	6.80	80.2	6.85	6.83	80.6	6.80	6.80	80.2			
No.1 + 80.00	11.0	6.80	6.80	74.8	6.85	6.85	75.4	6.80	6.80	74.8			
No.2 + 0.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
小 計	200.0			1338.9			1366.0			1356.6			

数 量 計 算 書

〈本線部〉

No.2

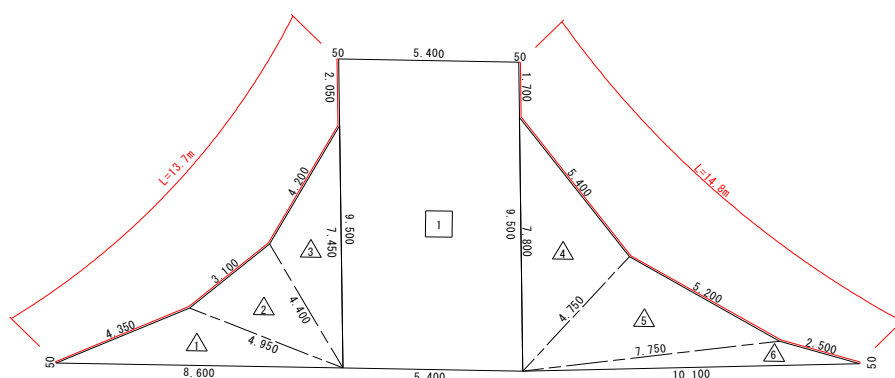
測 点	区間距離	舗装版破碎			路上路盤再生工			表層					
		幅 員	平 均 幅 員	平 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積			
No.2 + 20.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.2 + 40.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.2 + 60.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.2 + 80.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.3 + 0.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.3 + 20.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.3 + 40.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.3 + 60.00	20.0	6.80	6.80	136.0	6.85	6.85	137.0	6.80	6.80	136.0			
No.3 + 60.50	0.5	6.80	6.80	3.4	6.85	6.85	3.4	6.80	6.80	3.4			
小 計	160.5			1091.4			1099.4			1091.4			
合 計	360.5			2430.3			2465.4			2448.0			

面積計算書

取付①

番号	三辺 (m)			S (m)	面積(A) (m ²)
	a	b	c		
①	8.60	4.95	4.35	8.950	7.6
②	4.95	4.40	3.10	6.225	6.7
③	4.40	7.45	4.20	8.025	8.0
④	7.80	4.75	5.40	8.975	12.6
⑤	4.75	7.75	5.20	8.850	12.1
⑥	7.75	10.10	2.50	10.175	3.8
小計					50.8

番号	算式	面積(A) (m ²)
1	9.50×5.40÷	51.3
小計		51.3
合計 (舗装版破碎・表層)		50.8+51.3
合計 (路上路盤再生工)		50.8+51.3+0.05*(13.7+14.8)
		103.5
















〈参考〉 ヘロンの公式

$$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$

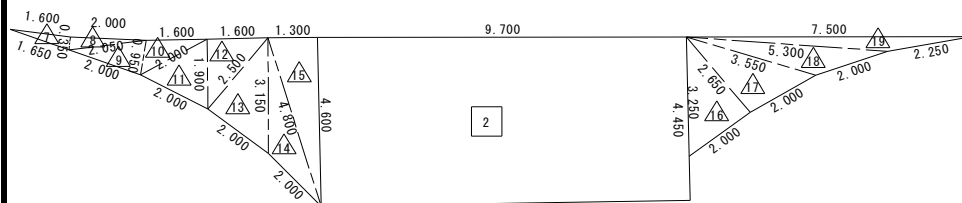
$$S = \frac{1}{2}(a+b+c)$$

面積計算書

取付②

番号	三辺 (m)			S (m)	面積(A) (m ²)
	a	b	c		
	1.65	0.35	1.60	1.800	0.3
	0.35	2.05	2.00	2.200	0.3
	2.05	2.00	0.95	2.500	0.9
	0.95	2.00	1.60	2.275	0.7
	2.00	2.00	1.90	2.950	1.7
	1.90	2.50	1.60	3.000	1.5
	2.50	2.00	3.15	3.825	2.5
	3.15	2.00	4.80	4.975	2.2
	4.80	4.60	1.30	5.350	3.0
	3.25	2.00	2.65	3.950	2.6
	2.65	2.00	3.55	4.100	2.6
	3.55	2.00	5.30	5.425	2.1
	5.30	2.25	7.50	7.525	1.5
小計					21.9

番号	算式	面積(A) (m ²)
2	$(4.60+4.45)/2 \times 9.7$	43.9
小計		43.9
合計（舗装版破碎・表層）		21.9+43.9 65.8
合計（路上路盤再生工）		21.9+43.9 65.8



〈参考〉 ヘロンの公式

$$A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$

$$S = \frac{1}{2}(a + b + c)$$

舗装版切断			数量計算書	
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
舗装版切断 (R)	5.90	m	5.9	0+45.5～0+51.4
舗装版切断 (R)	9.70	m	9.7	1+56.2付近 交差点部
舗装版切断 (L)	5.40	m	5.4	1+56.2付近 交差点部
舗装版切断 (R)	5.70	m	5.7	2+69.4～2+75.1
舗装版切断 (C)	154.60+203.30	m	357.9	No.0～1+54.6 1+57.2～3+360.5
舗装版切断 (始点)	6.75	m	6.8	No.0
舗装版切断 (終点)	6.80	m	6.8	3+60.5
舗装版切断	6.80+9.50+4.50+6.80	m	27.6	交差点部分割施工分 1+43.7, 1+56.2, 1+69
舗装版切断	2.60*2+6.80*2	m	18.8	交差点中央部
合計		m	444.6	
路肩盛土			数量計算書	
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
路肩盛土	0.015*(144.9+191.5)	m3	5.0	No.0～1+44.9 1+69～3+60.5
路肩盛土	0.015*(13.7+14.8)	m3	0.4	交差点部
合計		m3	5.4	

溶融式区画線(実線15cm 白色)数量計算書				
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
外側線(R)	153.2+203.0	m	356.2	
外側線(L)	159.5+207.4	m	366.9	
中央線	30.0*3	m	90.0	
合計		m	813.1	
溶融式区画線(破線15cm 白色)数量計算書				
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
中央線	5.0*(10+12)	m	110.0	
合計		m	110.0	
溶融式区画線(セグラ45cm 白色)数量計算書				
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
停止線	2.5*3	m	7.5	
合計		m	7.5	