

## 8. 舗装工

# 舗装工 集計表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
車道舗装工				
表層工	再生密粒度アスコン20top t=50	m2	1380	
上層路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	m2	1430	
下層路盤工	再生クラッシャラン RC-40 t=220	m2	1480	
車道舗装工 暫定区間(1)				
表層工	再生密粒度アスコン20top t=50	m2	369	
上層路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	m2	381	
下層路盤工	再生クラッシャラン RC-40 平均t=164	m2	394	
車道舗装工 暫定区間(2)				
表層工	再生密粒度アスコン20top t=50	m2	454	
上層路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	m2	470	
下層路盤工	再生クラッシャラン RC-40 平均t=116	m2	486	
支道舗装工				
表層工	再生密粒度アスコン13top t=40	m2	27	
路盤工	再生クラッシャラン RC-40 t=140	m2	27	
歩道舗装工				
表層工	再生細粒度アスコン13top t=30	m2	14	
路盤工	クラッシャラン RC-30 t=100	m2	14	

[illegible][illegible]

## 1式

[illegible]

車道舗装工 計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
表層工	再生密粒度アス コン20top  t=50	三斜求積計算書より A= 1378.3 = 1378.3	m2	1378
上層路盤工	粒度調整碎石  M-30 t=100  ①～⑩	表層面積より A= 1378.3 = 1378.3  舗装展開図より 9.9+63.3+63.2+68.9+69.6+40.0 +40.0+40.0+40.0+43.0  = 477.9 m  A= 478.9×0.100 = 47.9 A= 1378.4+47.9 = 1426.3	m2   m  m2	1426
下層路盤工	再生クラッシャ ン  RC-40 t=220	表層面積より A= 1378.3 = 1378.3  路肩延長より A= 477.9×0.200 = 95.6 A= 1378.4+95.8 = 1474.2	m2   m2	1474

# 車道舗装工 計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
表層工	再生密粒度アスコン20top t=50	<div>図面より</div> <div> <math>A = 128.46</math> <math>= 128.5</math> </div>	m2	129
上層路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	<div>表層面積より</div> <div> <math>A = 128.5</math> <math>= 128.5</math> </div> <div>舗装展開図より</div> <div> <math>24.1 + 22.9</math> <math>= 47.0</math> </div> <div> <math>A = 47.0 \times 0.100</math> <math>= 4.7</math> </div> <div> <math>A = 128.5 + 4.7</math> <math>= 133.2</math> </div>	m2  m  m2	133
下層路盤工	再生クラッシャー ン RC-40 t=220	<div>表層面積より</div> <div> <math>A = 128.5</math> <math>= 128.5</math> </div> <div>路肩延長より</div> <div> <math>A = 47.0 \times 0.200</math> <math>= 9.4</math> </div> <div> <math>A = 128.5 + 9.4</math> <math>= 137.9</math> </div>	m2  m2	138

# 三斜求積計算書

## 車道舗装工

※計算式    三斜：  $1/2 \times [\text{底辺 (a)} \times \text{高さ (b)}]$     欠円：  $2/3 \times [\text{底辺 (a)} \times \text{高さ (b)}]$

記号	計算方式	辺長				面積 (m2)	摘要
		a	b				
1	三斜	16.35	3.41			27.9	
2	欠円	3.85	-0.78			-2.0	
3	三斜	14.97	3.10			23.2	
4	欠円	9.58	-1.02			-6.5	
5	平均断面	6.67	6.00	3.90		24.7	
6	欠円	3.96	-0.17			-0.4	
7	平均断面	6.00	6.00	1.11		6.7	
8	平均断面	6.00	6.00	5.91		35.5	
9	平均断面	6.00	6.00	1.48		8.9	
10	平均断面	6.00	6.00	18.57		111.4	
11	平均断面	6.00	5.79	1.43		8.4	
12	平均断面	5.79	5.25	3.57		19.7	
13	平均断面	5.25	5.25	16.43		86.3	
14	平均断面	5.25	5.25	6.62		34.8	
15	平均断面	5.25	5.25	4.17		21.9	
16	平均断面	5.25	5.25	9.22		48.4	
17	平均断面	5.25	4.84	11.17		56.4	
18	平均断面	4.84	4.50	8.89		41.5	
19	平均断面	4.50	4.50	11.43		51.4	
20	平均断面	4.50	4.50	8.56		38.5	
21	平均断面	4.50	4.50	20.00		90.0	
22	平均断面	4.50	4.50	20.00		90.0	
23	平均断面	4.50	4.50	18.35		82.6	
小計						899.30	

# 三斜求積計算書

## 車道舗装工

※計算式 三斜： $1/2 \times [\text{底辺}(a) \times \text{高さ}(b)]$  欠円： $2/3 \times [\text{底辺}(a) \times \text{高さ}(b)]$

記号	計算方式	辺長				面積 (m2)	摘要
		a	b				
24	平均断面	4.50	4.39	1.65		7.3	
25	平均断面	6.47	4.87	20.00		113.4	
26	平均断面	4.87	4.50	10.08		47.2	
27	平均断面	4.50	4.50	9.92		44.6	
28	平均断面	5.50	5.50	8.73		48.0	
29	平均断面	5.50	6.25	5.00		29.4	
30	平均断面	6.25	6.25	2.55		15.9	
31	平均断面	6.25	6.25	20.00		125.0	
32	平均断面	6.25	6.25	5.68		35.5	
33	三斜	6.26	0.45			1.4	
34	三斜	6.67	1.89			6.3	
35	欠円	2.01	-0.06			-0.1	
36	三斜	6.67	0.60			2.0	
37	三斜	7.11	0.87			3.1	
小計						479.00	
合計						1378.30	





# 車道舗装工（暫定区間(1)） 計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
表層工	再生密粒度アスコン20top t=50	三斜求積計算書より A= 368.6 = 368.6	m2	369
上層路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	表層面積より A= 368.6 = 368.6	m2	
	A1～A4	舗装展開図より 10.4+23.1+34.2+57.4 = 125.1 m	m	
		A= 125.1×0.100 = 12.5 A= 368.6+12.5 = 381.1	m2	381
下層路盤工	再生クラッシャー ン RC-40 平均 t=164	表層面積より A= 368.6 = 368.6	m2	
		A= 125.1×0.200 = 25.0 A= 368.6+25.0 = 393.6	m2	394

# 三斜求積計算書

車道舗装工（暫定区間(1)）

※計算式      三斜： $1/2 \times [\text{底辺(a)} \times \text{高さ(b)}]$       欠円： $2/3 \times [\text{底辺(a)} \times \text{高さ(b)}]$

記号	計算方式	辺長				面積（m2）	摘要
		a	b				
A	平均断面	4.39	3.71	10.34		41.9	
B	平均断面	3.96	3.96	4.29		17.0	
C	平均断面	3.96	3.96	5.37		21.3	
D	平均断面	3.96	3.96	3.02		12.0	
E	平均断面	3.96	3.70	10.28		39.4	
F	平均断面	3.70	3.25	2.74		9.5	
G	平均断面	3.25	2.55	3.97		11.5	
H	三斜	2.55	1.45			1.8	
I	三斜	2.70	1.06			1.4	
J	平均断面	1.04	1.15	1.50		1.6	
K	三斜	4.68	0.85			2.0	
L	三斜	4.68	1.25			2.9	
M	平均断面	4.50	4.86	7.91		37.0	
N	平均断面	4.86	5.39	7.00		35.9	
O	平均断面	5.39	5.61	2.55		14.0	
P	平均断面	5.61	5.83	2.77		15.8	
Q	平均断面	5.83	6.47	17.23		106.0	
	控除					-2.4	
合計						368.60	



# 車道舗装工（暫定区間(2)） 計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
表層工	再生密粒度アスコン20top t=50	三斜求積計算書より A= 454.3 = 454.3	m2	454
上層路盤工	粒度調整碎石 M-30 t=100	表層面積より A= 454.3 = 454.3	m2	
	a1～a5	舗装展開図より 20.0+20.0+36.0+63.5+20.8 = 160.3	m	
		A= 160.3×0.100 = 16.0 A= 454.3+16.0 = 470.3	m2	470
下層路盤工	再生クラッシャー ン RC-40 平均t=116	表層面積より A= 454.3 = 454.3	m2	
		A= 160.3×0.200 = 32.1 A= 454.3+32.1 = 486.4	m2	486

# 三斜求積計算書

車道舗装工（暫定区間(2)）

※計算式 三斜： $1/2 \times [\text{底辺(a)} \times \text{高さ(b)}]$  欠円： $2/3 \times [\text{底辺(a)} \times \text{高さ(b)}]$

記号	計算方式	辺長				面積（m2）	摘要
		a	b				
a	平均断面	4.50	4.91	20.00		94.1	
b	平均断面	4.91	5.20	20.00		101.1	
c	平均断面	5.20	5.01	16.32		83.3	
d	平均断面	2.69	2.67	0.88		2.4	
e	平均断面	2.67	2.62	1.02		2.7	
f	平均断面	3.14	3.21	1.78		5.7	
g	平均断面	3.21	3.48	2.86		9.6	
h	平均断面	3.48	3.56	17.14		60.3	
i	平均断面	3.56	3.46	3.28		11.5	
j	平均断面	3.46	3.35	8.55		29.1	
k	平均断面	3.35	3.14	3.52		11.4	
l	三斜	5.21	1.09			2.8	
m	三斜	7.10	1.80			6.4	
n	三斜	7.10	3.78			13.4	
o	平均断面	5.50	5.50	3.72		20.5	
合計						454.30	

## 歩道舗装工

1式

[illegible]

歩道舗装工 計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
表層工	再生細粒度アス コン13top t=30	三斜求積計算書より A= 13.7 = 13.7	m2	14
路盤工	再生 クラッシャーラン RC-30 t=100	表層面積より A= 13.7 = 13.7	m2	14



### 三斜求積計算書

## 歩道舗装工

※計算式 三斜： $\frac{1}{2} \times [\text{底辺}(a) \times \text{高さ}(b)]$  欠円： $\frac{2}{3} \times [\text{底辺}(a) \times \text{高さ}(b)]$

記号	計算方式	辺長				面積（m <sup>2</sup> ）	摘要
		a	b				
ア	三斜	3.46	1.70			2.9	
イ	三斜	8.36	0.95			4.0	
ウ	欠円	8.36	0.82			4.6	
エ	三斜	5.13	0.87			2.2	
合計						13.70	

## 支道舗装工

1式

[illegible]

支道舗装工 計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
表層工	再生密粒度アス コン13top  t=40	三斜求積計算書より A= 27.1 = 27.1	m2	27
路盤工	再生 クラッシャーラン RC-40 t=140	表層面積より A= 27.1 = 27.1	m2	27

三斜求積計算書							
支道舗装工							
※計算式    三斜：1/2×〔底辺(a)×高さ(b)〕    欠円：2/3×〔底辺(a)×高さ(b)〕							
記号	計算方式	辺長				面積 (m2)	摘要
		a	b				
あ	三斜	5.34	1.80			4.8	
い	三斜	5.34	1.79			4.8	
う	平均断面	1.47	1.25	1.41		1.9	
え	平均断面	0.97	0.65	1.87		1.5	
お	三斜	3.81	1.73			3.3	
か	三斜	3.81	2.90			5.5	
き	三斜	4.29	0.76			1.6	
く	三斜	5.38	1.75			4.7	
	控除					-1.0	
合計						27.10	

## 路肩舗装工

1式

[illegible]

路肩舗装工 計算書

1式当り

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
表層工	再生密粒度アス コン20top  t=50	三斜求積計算書より		
		A= 194.8 = 194.8	m2	195
		A= 0.25*(22.9+24.1) = 11.8	m2	12
		206.6	m2	207
路盤工	再生 クラッシャーラン RC-40 t=100	表層面積より		
		A= 194.8 = 194.8	m2	195
		A= 0.25*(22.9+24.1) = 11.8	m2	12
		206.6	m2	207

# 三斜求積計算書

## 路肩舗装工

※計算式      三斜：1/2 × [底辺(a) × 高さ(b)]      欠円：2/3 × [底辺(a) × 高さ(b)]

記号	計算方式	辺長				面積 (m2)	摘要
		a	b				
1	平均断面	0.25	0.25	63.30		15.8	
2	平均断面	0.25	0.25	63.20		15.8	
3	平均断面	0.25	0.25	68.90		17.2	
4	平均断面	0.25	0.25	69.60		17.4	
5	平均断面	0.25	0.25	40.00		10.0	
6	平均断面	0.25	0.25	10.40		2.6	
7	平均断面	0.25	0.25	40.00		10.0	
8	平均断面	0.25	0.25	23.10		5.8	
9	平均断面	0.25	0.25	34.20		8.6	
10	平均断面	0.25	0.25	57.40		14.4	
11	平均断面	0.25	0.25	40.00		10.0	
12	平均断面	0.25	0.25	20.00		5.0	
13	平均断面	0.25	0.25	40.00		10.0	
14	平均断面	0.25	0.25	20.00		5.0	
15	平均断面	0.25	0.25	36.00		9.0	
16	平均断面	0.25	0.25	63.50		15.9	
17	平均断面	0.25	0.25	20.80		5.2	
18	平均断面	0.25	0.25	44.00		11.0	
19	平均断面	0.62	0.62	9.90		6.1	
合計						194.80	