

工事数量総括表

[illegible]

舗 装 工 計 算 書																
<div>延長合計 200.00 m</div> <div>当初設計</div>											名 称		数 量		適 用	
											路面切削工		1500.0 m2		t=10cm	
											基層工(再生粗粒度AS)		1500.0 m2		t=5cm	
											表層工(再生密粒度AS)		1500.0 m2		t=5cm	
名 称		路面切削工			基層工(再生粗粒度AS)			表層工(再生密粒度AS)								
測 点		距 離	幅 員	平 均	数 量	幅 員	平 均	数 量	幅 員	平 均	数 量					
No. 0			7.50			7.50			7.50							
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 1		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 2		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 3		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 4		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 5		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 6		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 7		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 8		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 9		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
+ 10.00		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
No. 10		10.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00	7.50	7.500	75.00					
合計		200.0			1500.00			1500.00			1500.00					

区画線工集計表

当初設計

全天候型区画線 白色実線 W=15cm						
工区	場所	側 点	左右	数 量	単位	備 考
		外側線	左	200.0	m	区画線位置図より
			右	175.0	m	
合 計				375.0	m	

全天候型区画線 黄色実線 W=15cm						
工区	場所	側 点	左右	数 量	単位	備 考
		中央線		200.0	m	区画線位置図より
合 計				200.0	m	

全天候型区画線 停止線 白色実線 W=45cm						
工区	場所	側 点	左右	数 量	単位	備 考
				2.8	m	区画線位置図より
合 計				2.8	m	

舗装修繕厚の決定 (国道212号その2)

設計条件

1) 交通量区分

N5

(舗装設計施工指針P29)交通センサスより大型車1235/2=618台/24時間

2) 設計CBR

12.0

%

3) 信頼性

90

%

Ta= $\frac{3.84 * 2000000^{0.16}}{12.0^{0.3}}$ =18.5

目標TA=

18.5

(現況舗装構成)			(修繕後舗装構成)		
表層	(	5.0 cm)	表層	(	5.0 cm)
基層	(	5.0 cm)	基層	(	5.0 cm)
既設上層路盤	(	10.0 cm)	既設上層路盤	(	10.0 cm)
既設下層路盤	(	14.0 cm)	既設下層路盤	(	14.0 cm)
既路床			既路床		
設計CBR	(	12.0 %)			

現況舗装	(舗装厚)	(等値換算係数)	(TA)	舗装の損傷度
表層	5.0 cm ×	0.50 =	2.50	MCI 3以下: 重度
基層	5.0 cm ×	0.50 =	2.50	MCI3.1~4: 中度
既設路上再生路盤	10.0 cm ×	0.55 =	5.50	MCI4.1以上: 軽度
既設下層路盤	14.0 cm ×	0.25 =	3.50	
計	34.0		14.00 ≥ 18.5 NG	
変更設計	(舗装厚)	(等値換算係数)	(TA)	
表層	5.0 cm ×	1.00 =	5.00	
基層	5.0 cm ×	1.00 =	5.00	
既設路上再生路盤	10.0 cm ×	0.55 =	5.50	
既設下層路盤	14.0 cm ×	0.25 =	3.50	
計	34.0		19.00 ≥ 18.5 OK	

4) 路上再生路盤工配合設計

路上再生路盤工 (t= cm) 100m2あたり

セメント添加率(%) アスファルト添加率(%)

添加量算出

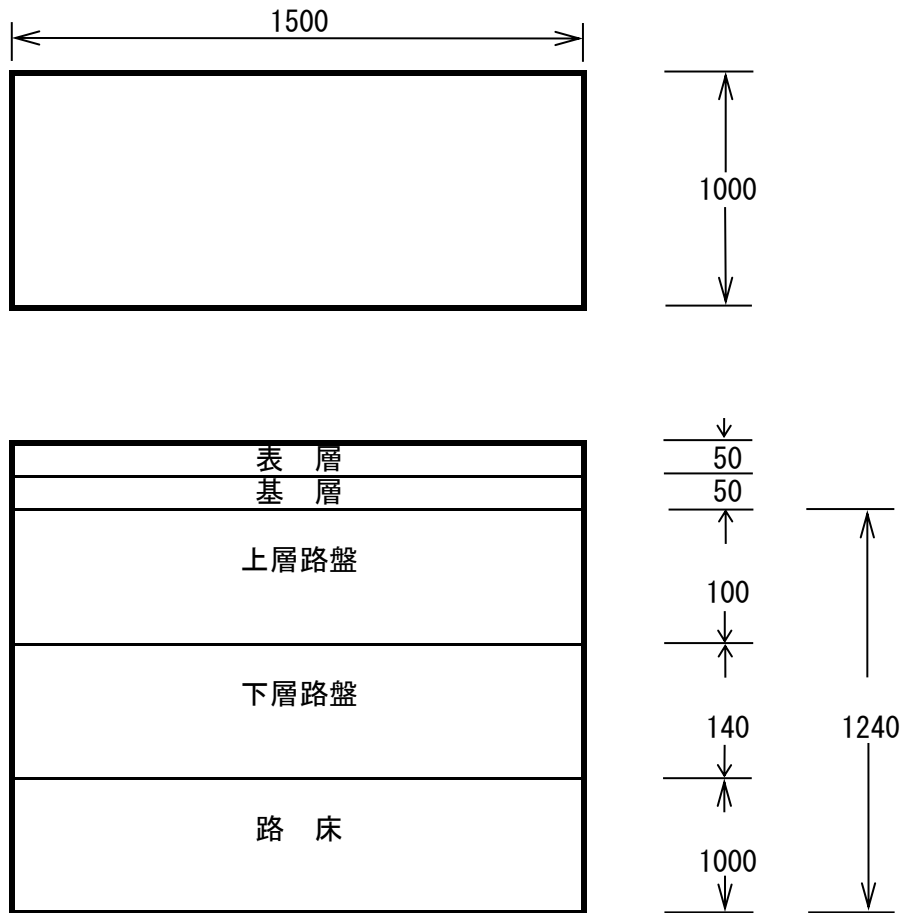
1セメント = 0 kg/100m2

2アスファルト = 0 L/100m2

# 数量計算書

## C B R試験

### 根拠図



1箇所当り

細別／規格	算 式	数 量
舗装切断	As t=10cm $(1.5 \times 2 + 1.0 \times 2) = 5.0$	5.0 m
濁水運搬		1 日
濁水処分	排水量算定式 ( $V=0.023 \times t \times L$ ) より $0.023 \times 0.10 \times 5.0 = 0.0115$	0.012 m3
舗装版破碎 As t=10cm	$1.5 \times 1.0 = 1.500$	1.50 m2
殻運搬	$1.5 \times 0.10 = 0.150$	
As舗装殻		0.15 m3

[illegible]