

令和7年度  
道路維持事業 兼用側溝改修工事

市道1-488号線

---

駒ヶ根市 武道館西

数 量 計 算 書

駒 ヶ 根 市 役 所

工 事 数 量 総 括 表							
工 事 名	#REF!					事業区分	道路新築・改築
						工事区分	道路改良
工事区分・工種・種別・細別	規	格	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要
道路改良							
カルバート工							
作業土工							
床掘り	土砂		m3		200		
埋戻し	転圧有		m3		120		
土砂等運搬	土砂		m3		90		
プレキャストカルバート工							
プレキャストボックス	ボックスカルバート	B1100×H1000	m		66		
排水構造物工							
集水枡・マンホール工							
現場打ち集水枡	B1400×L1400×H1600 集水枡①③		箇所		2		
蓋	グレーチング 枡穴1400角用 集水枡①③		枚		2		
現場打ち集水枡	B1400×L1400×H1600 集水枡②		箇所		1		
蓋	グレーチング 枡穴1400角用 集水枡②		枚		1		
管渠工							
台付管	φ 350		m		2		
舗装工							
舗装準備工							

工 事 数 量 総 括 表							
工 事 名	#REF!					事業区分	道路新築・改築
						工事区分	道路改良
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要	
不陸整正	補足材 t=2cm	m2		366			
アスファルト舗装工							
下層路盤(車道部)	t=200mm RC-40	m2		158			
上層路盤(車道部)	t=150mm 粒調碎石 M-40	m2		248			
表層(車道部)	t=40mm 再生密粒度アスコン20F	m2		366			
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	鉄筋構造物	m3		22			
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=40mm	m		150			
舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=40mm	m2		340			
練石積取壊し		m3		65			
運搬処理工							
殻運搬	鉄筋構造物	m3		22			
殻運搬	アスファルト殻	m3		14			
殻運搬	練石積	m3		65			
殻処分	鉄筋構造物	t		56			
殻処分	アスファルト殻	t		32			
殻処分	練石積	t		152			

工 事 数 量 総 括 表							
工 事 名	#REF!					事業区分	道路新築・改築
						工事区分	道路改良
工事区分・工種・種別・細別	規	格	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要
区画線工							
区画線工							
停止線	溶融式	W=450	m		8		
徐行（文字）	溶融式	W=150	m		16		
仮設工							
水替工							
ポンプ設置・撤去			箇所		1		
ポンプ運転	排水量120以上450m3/h未満		日		10		

[illegible]

カルバート工 計 算 書			
種 別	算 式	単位	数 量
作業土工 床掘り	土砂	式	1
	$V = 3.1 \times 66.0 = 204.6$	m3	200
埋戻し	転圧有	m3	120
	$V = 1.8 \times 66.0 = 118.8$		
土砂等運搬	土砂	m3	70
	$V = 204.6 - (118.8 / 0.9) = 72.6$		
土砂処分	土砂	m3	70
	$V = 204.6 - (118.8 / 0.9) = 72.6$		
プレキャストカルバート工 プレキャストボックス	ボックスカルバート B1100×H1000	式	1
	$L = \text{兼用側溝改修詳細図より} = 66.0$	m	66



[illegible]



排水構造物工					計 算 書	
種 別	算 式			単位	数 量	
集水桝・マンホール工				式	1	
現場打ち集水桝	B1400×L1400×H1600(集水桝①③)			箇所	2	
	N=	排水構造物工構造図より	=	2		
蓋	グレーチング 桝穴1400角用			枚	2	
	N=	排水構造物工構造図より	=	2		
現場打ち集水桝	B1400×L1400×H1600(集水桝②)			箇所	1	
	N=	排水構造物工構造図より	=	1		
蓋	グレーチング 桝穴1400角用			枚	1	
	N=	排水構造物工構造図より	=	1		
管渠工						
コンクリート台付管	φ 350			m	2	
	L=	兼用側溝改修詳細図より	=	2		

1箇所当り

Technical drawing of a box cabinet (ボックスカルパート) showing dimensions and assembly details.

**Dimensions:**

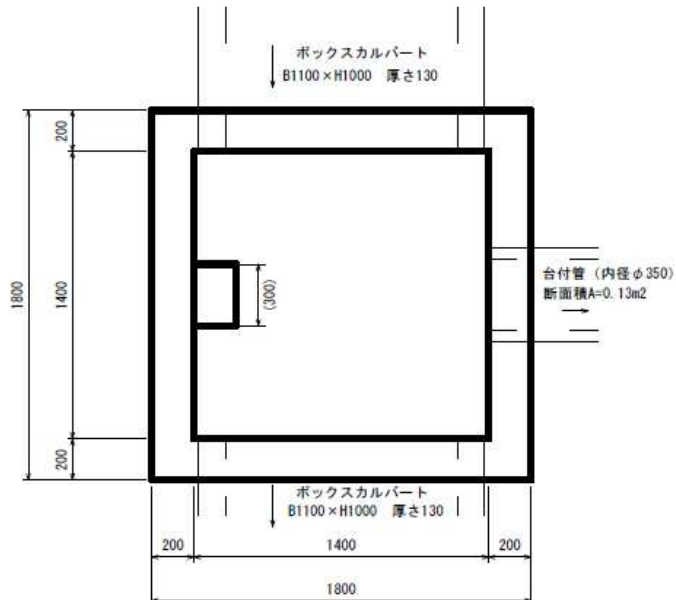
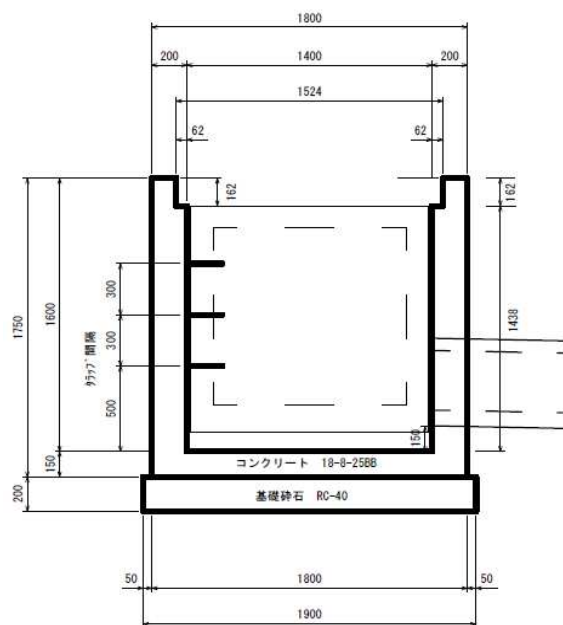
- Overall width: 1800
- Overall height: 1300
- Internal width: 1400
- Internal height: 1400
- Top and bottom flange thickness: 200
- Side flange thickness: 200
- Door opening width: 1300
- Door opening height: 1300
- Door handle offset: 300

**Assembly Details:**

- Top flange: ボックスカルパート B1100×H1000 厚さ130.
- Bottom flange: ボックスカルパート B1100×H1000 厚さ130.

名 称	計 算 式	数 量
コンクリート	18-8-25BB t=150mm	1.79 m3
	$V = 1.8 \times 1.8 \times 1.75$	
	$- 1.4 \times 1.4 \times 1.438$	
	$- 1.524 \times 1.524 \times 0.162$	
	$- 1.36 \times 1.26 \times 0.200 \times 2 = 1.79 \text{ m3}$	
基礎材	RC-40 t=200mm	3.6 m2
	$A = 1.9 \times 1.9 = 3.6 \text{ m2}$	
型枠	一般型枠	18.1 m2
	$A = 1.75 \times 1.8 \times 4$	
	$+ 1.60 \times 1.4 \times 4$	
	$- 1.36 \times 1.26 \times 2 = 18.1$	
蓋	グレーチング 柵穴1400角用	1 枚
	$N = 1 \text{ 枚}$	

B1400×L1400×H1600

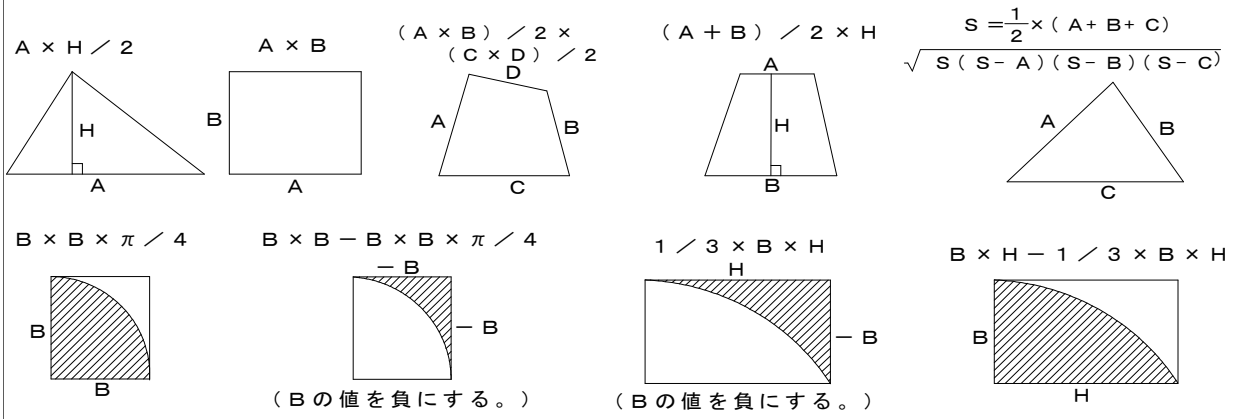


名 称	計 算 式	数 量
コンクリート	18-8-25BB t=150mm	1.76 m3
	$V = 1.8 \times 1.8 \times 1.75$	
	$- 1.4 \times 1.4 \times 1.438$	
	$- 1.524 \times 1.524 \times 0.162$	
	$- 1.36 \times 1.26 \times 0.2 \times 2$	
	$- 0.13 \times 0.2 = 1.76 \text{ m3}$	
基礎材	RC-40 t=200mm	3.6 m2
	$A = 1.9 \times 1.9 = 3.6 \text{ m2}$	
型枠	一般型枠	18.0 m2
	$A = 1.75 \times 1.8 \times 4$	
	$+ 1.60 \times 1.4 \times 4$	
	$- 1.36 \times 1.26 \times 2$	
	$- 0.13 = 18.0 \text{ m2}$	
蓋	グレーチング 枳穴1400角用	1 枚
	$N = 1 \text{ 枚}$	

[illegible]

舗装工 計 算 書			
種 別	算 式	単位	数 量
舗装準備工		式	1
不陸整正	補足材なし $A = 3.76 \times 66.0 = 248.2$	m2	248
不陸整正	補足材 t=2cm $A = 365.9 - 248.2 = 117.8$	m2	118
アスファルト舗装工		式	1
下層路盤(車道部)	t=200mm RC-40 $A = 1.20 \times 2.0 \times 66.0 = 158.4$	m2	158
上層路盤(車道部)	t=150mm 粒調碎石 M-40 $A = 3.76 \times 66.0 = 248.2$	m2	248
表層(車道部)	t=40mm 再生密粒度アスコン20F 舗装面積計算書より $= 365.9$	m2	366

舖 裝 面 積 計 算 書

[illegible]

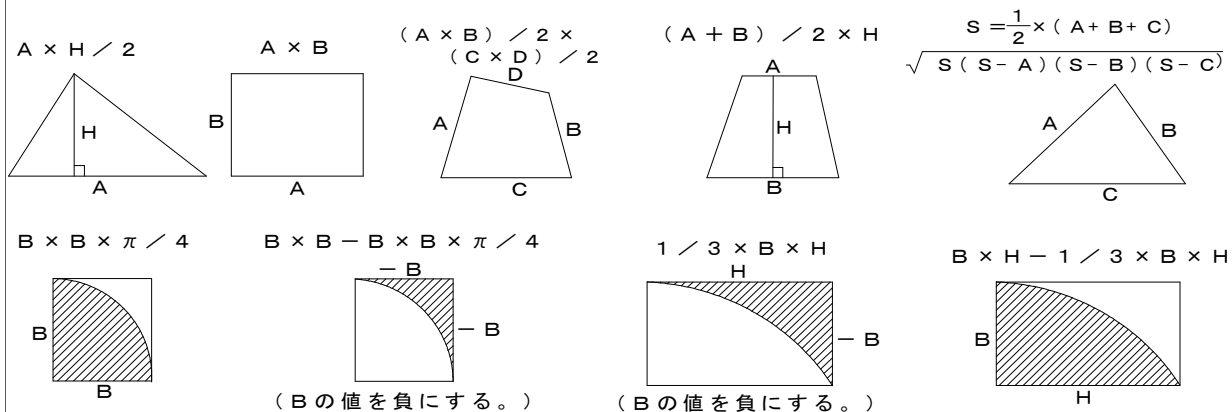
構造物撤去工数量集計表

[illegible]

構造物撤去工				計 算 書	
種 別	算 式			単位	数 量
構造物取壊し工				式	1
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物			m3	22
	V= 1.7 × 0.2 × 66.0 = 22.4				
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=40mm			m	150
	L= 132.00 + 5.00 + 5.58 + 4.30 + 8.03 = 154.9				
舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=40mm			m2	340
	舗装版破碎面積計算書より = 342.0				
練石積取壊し				m3	65
	A= 1.4 × 66.0 = 92.4 m2				
	V= 92.4 × 0.35 × 2 = 64.7				
運搬処理工				式	1
殻運搬	鉄筋構造物			m3	22
	V= = 22.4				
	アスファルト殻			m3	14
	V= 342.0 × 0.04 = 13.7				
	練石積			m3	65
	V= = 64.7				
殻処分	鉄筋構造物			t	56
	W= 22.4 × 2.50 = 56.0				
	アスファルト殻			t	32
	W= 13.7 × 2.30 = 31.5				
	練石積			t	152
	W= 64.7 × 2.35 = 152.0				



# 鋪裝版破碎面積計算書

[illegible]

[illegible]

<div> <div>区画線設置工</div> <div>計 算 書</div> </div>			
種 別	算 式	単位	数 量
区画線設置工	停止線	式	1
	溶融式 W=450 $L = 2.00 + 4.00 + 2.10 = 8.1$	m3	8
徐行(文字)	溶融式 W=150	m	16
	$L = 16.4 = 16.4$		

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	$\alpha$	設計計上数量(m)		
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
69	溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間	8	450	0.0178	17.31	—	69	8
73	溶融式 矢印・記号・文字(15cm換算) 供用区間	16	400	0.04	17.31	—	138	16
計				0.0578				

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)

[illegible]

仮設工					計 算 書				
種 別		算 式			単位	数 量			
仮設工					式	1			
水替工					箇所	1			
ポンプ設置・撤去		N=	1.00	=	1.0				
ポンプ運転		N=	10.0	=	10.0	日	10		