

令和6年度(繰越)

社会資本整備総合交付金 道路改良事業

道路改良工事

市道 本曾倉線

駒ヶ根市 中沢 本曾倉東

数 量 計 算 書

駒ヶ根市役所

工事数量総括表

工事名	令和6年度(繰越) 本管倉線道路改良工事				( 回変更)	事業区分	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
	道路土工						
	掘削工						
	掘削	(土砂)	m <sup>3</sup>	120			
	路床盛土工						
	路床盛土		m <sup>3</sup>	4			
	残土処理工						
	土砂等運搬		m <sup>3</sup>	340			
	残土等処分		m <sup>3</sup>	340			
	地盤改良工						
	置換工						
	置換	車道路床置換	m <sup>3</sup>	160			
	擁壁工						
	作業土工						
	床掘	(土砂)	m <sup>3</sup>	160			
	埋戻	転圧有	m <sup>3</sup>	90			
	プレキャスト擁壁工						
	車道用擁壁	H=1.25m (車道用Gr基礎付き)	m	1			○基礎付、基礎砕石あり、両シコンクリートあり
	車道用擁壁	H=1.75m (転落防止欄基礎付き)	m	2			○基礎付、基礎砕石あり、両シコンクリートあり
	車道用擁壁	H=2.00m (転落防止欄基礎付き)	m	2			○基礎付、基礎砕石あり、両シコンクリートあり
	車道用擁壁	H=2.25m (転落防止欄基礎付き)	m	2			○基礎付、基礎砕石あり、両シコンクリートあり
	車道用擁壁	H=2.50m (転落防止欄基礎付き)	m	2			○基礎付、基礎砕石あり、両シコンクリートあり
	車道用擁壁	H=2.75m (転落防止欄基礎付き)	m	4			○基礎付、基礎砕石あり、両シコンクリートあり
	車道用擁壁	H=3.00m (転落防止欄基礎付き)	m	4			○基礎付、基礎砕石あり、両シコンクリートあり
	コンクリートブロック工(間知ブロック積)						
	縁ブロック積	1:0.4 控35+裏込めコン10cm JIS粗面	m <sup>2</sup>	68			
	水抜きパイプ設置	1箇所/3m <sup>2</sup> VP φ50 0.35m/1箇所	m	10			
	目地材	裏込めコンクリート 樹脂発泡体t=10mm	m <sup>3</sup>	3			
	天端コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	2			
	目地材	天端コンクリート 樹脂発泡体t=10mm	m <sup>3</sup>	0.3			
	基礎工	30型 18-8-40BB	m <sup>3</sup>	3			
	目地材	基礎コンクリート 樹脂発泡体t=10mm	m <sup>3</sup>	0.5			
	基面整正	基礎コンクリート	m <sup>3</sup>	18			
	小口止	コンクリート 18-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.5			
	型枠	小口止	m <sup>2</sup>	4			

工事数量総括表

排水構造物工						
作業土工						
床掘	(土砂)	m <sup>2</sup>	40			
埋戻	転圧有	m <sup>2</sup>	20			
基面整正		m <sup>2</sup>	41			
側溝工						
自由勾配側溝	W300×H300 横断型	m	4			
自由勾配側溝	W300×H300 標準型	m	25			
自由勾配側溝	W300×H400 標準型	m	5			
自由勾配側溝	W300×H300 突起付き型	m	28			
側溝蓋 グレーチング	300 横断用	枚	2			4/(10*5)=2
側溝蓋 グレーチング	300 縦断用	枚	3			30/(10*1)=3
側溝蓋 Co蓋	300 縦断用	枚	24			30/(10*8)=24
側溝蓋 グレーチング	300 突起付き用	枚	3			28/(10*1)=2.8
側溝蓋 Co蓋	300 突起付き用	枚	22			28/(10*8)=22.4
間詰コンクリート	18-8-25BB	m <sup>2</sup>	0.8			
プレキャストカルバート工						
プレキャストボックスカルバート 横断管渠	ボックスカルバート300×300型 材料費、設置共	m	8			
管渠工						
暗渠排水管 農業用水管	硬質塩化ビニル管φ250	m	17			
構造物取り壊し工						
撤去工						
舗装版切断	アスファルト舗装版5cm	m	87			
舗装版撤去	アスファルト舗装版5cm	m <sup>2</sup>	260			
排水構造物撤去工						
コンクリート二次製品	U240型	m	37			
運搬処理工						
舗装版運搬	アスファルト	m <sup>3</sup>	13			
コンクリート殻運搬	鉄筋コンクリート 二次製品	m <sup>3</sup>	2			
廃材処理	アスファルト	t	30			
コンクリート殻処理	鉄筋コンクリート 二次製品	t	4			

工事数量総括表

舗装工						
作業土工						
床掘	(土砂)	m <sup>3</sup>	150			
舗装準備工						
不陸整正	本線	m <sup>2</sup>	228			
不陸整正	取付	m <sup>2</sup>	25			
アスファルト舗装工						
下層路盤工	再生クラッシャーラン0-40mm t=19cm	m <sup>2</sup>	296			車道
上層路盤工	粒調砕石0-40mm t=15cm	m <sup>2</sup>	296			車道
路盤工	再生クラッシャーラン0-40mm t=15cm	m <sup>2</sup>	20			取付
コンクリート舗装工						
路盤工	再生クラッシャーラン0-40mm t=10cm	m <sup>2</sup>	5			取付
表層工	18-8-40BB t=15cm	m <sup>2</sup>	5			取付
防護欄工						
路側防護欄工						
ガードレール	Gr-C-2B 新設	m	17			
道路附属施設工						
徒歩道整備工						
不陸整正	W=1.0m	m <sup>1</sup>	25			
防草シート(土木シート)	ポリエステル繊維 t=0.19mm	m <sup>1</sup>	30			
材料費		m <sup>1</sup>	30			
防草シート(土木シート)設置工		m <sup>1</sup>	30			
砕石敷き	再生クラッシャーランRC-40 t=10cm	m <sup>1</sup>	25			
境界工						
境界杭	コンクリート境界杭	本	18			
仮設工						
足場工	単管傾斜足場	掛m <sup>1</sup>	40			
技術管理費						
平板載荷試験		式	1			

道路土工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
道路土工			
掘削工			
掘削(土砂)	掘削(土砂)計算書より V= 128.8	m3	120
	撤去工(舗装版)控除 V= -13.0		
	合 計 115.8 = 120		
盛土工			
路床盛土	路床盛土計算書より V= 4.2 = 4	m3	4

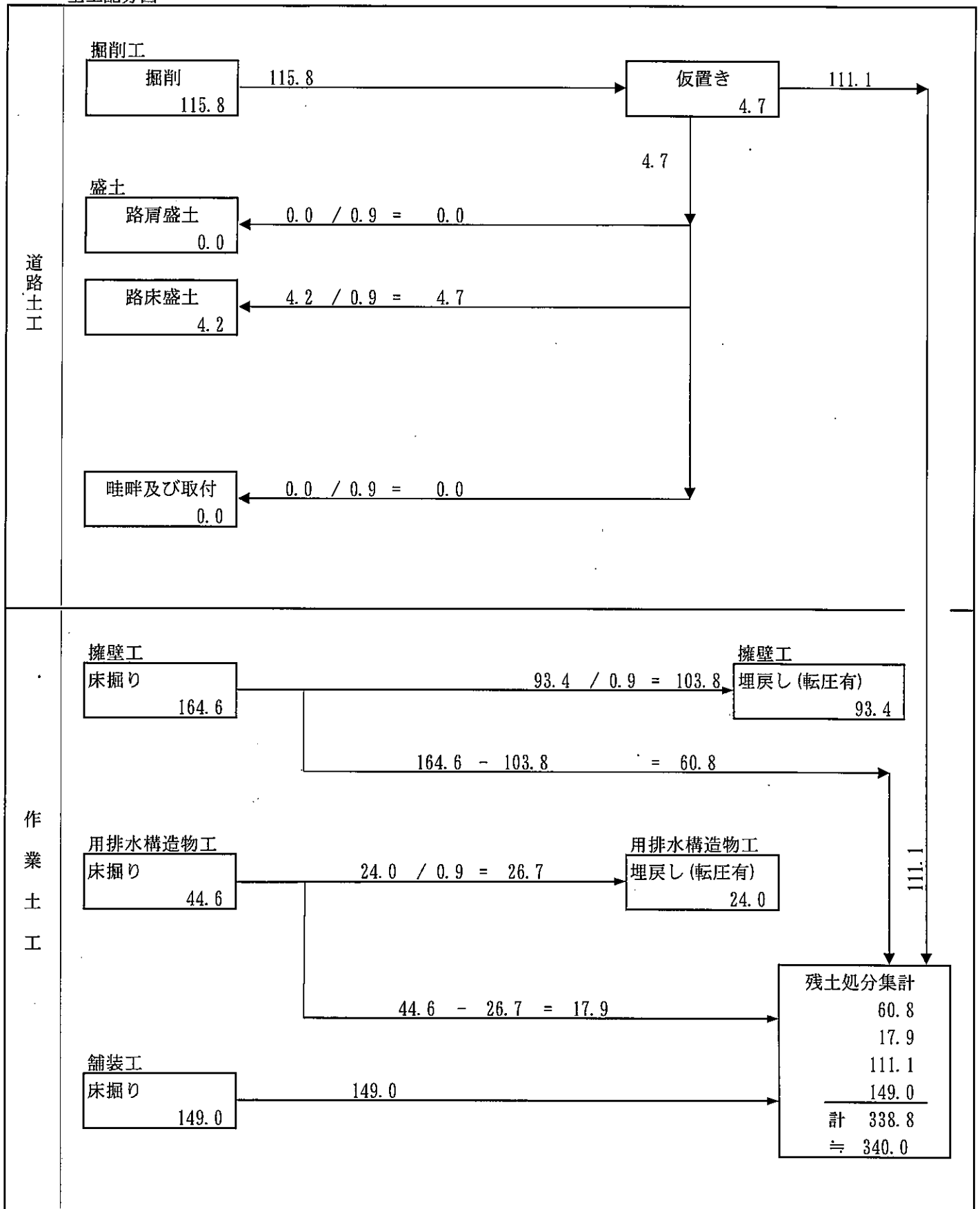
計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

## 計算書

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム



土工配分図





地盤改良工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
置換工			
置換	車道路床置換 別紙計算書よりA= 157.3                      =        160	m3	160

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (〃)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

## 計算書

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m<sup>2</sup>)平方メートル (m<sup>3</sup>)立法メートル (kg)キログラム

舗装工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床堀	置換え部の床掘り		
床堀(土砂)	床堀計算書より $V = 149.0 = 150$	m3	150

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

舗装工 作業土工					計 算 書			
測 点	距離 (m)	床 掘						摘 要
		断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 積 (m2)	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 積 (m2)	体 積 (m <sup>3</sup> )	
BC.5		2.8						
SP.5	10.3	2.8	2.80	28.8				
EC.5	10.3	3.2	3.00	30.9				
EC.6		2.8						
NO.15+2.0	4.6	2.6	2.70	12.4				
NO.15+11.5	9.5	2.3	2.45	23.3				
NO.15+11.5		2.3						
NO.16+10.0	18.5	3.1	2.70	50.0				
取付舗装①				1.2				7.8*+0.15
取付舗装②				0.4				2.5*0.15
取付舗装③				1.5				10.1*0.15
取付コンクリート舗装				0.5				4.7*0.1
合 計	53.2			149.0				

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

舗装工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
舗装準備工			
不陸整正	(本線下面) 別紙計算書よりA= 227.9 = 228	m2	228
不陸整正	(取付舗装下面) 別紙計算書よりA= 25.1 = 25	m2	25

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム



計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m<sup>2</sup>)平方メートル (m<sup>3</sup>)立法メートル (kg)キログラム

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m<sup>2</sup>)平方メートル (m<sup>3</sup>)立法メートル (kg)キログラム

舗装工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
アスファルト舗装工			
下層路盤工	再生クラッシャラン 0-40mm t=19cm 車道 別紙計算書よりA= 296.3 = 296	m2	296
上層路盤工	粒調碎石0-40mm t=15cm 車道 別紙計算書よりA= 296.3 = 296	m2	296
路盤工	再生クラッシャラン 0-40mm t=15cm 取付①②③ A = 7.8 + 2.5 + 10.1 = 20	m2	20
表層工	再生密粒土AS20f t=5cm 取付①②③ A = 7.8 + 2.5 + 10.1 = 20	m2	20
コンクリート舗装工			
路盤工	再生クラッシャラン0-40mm t=10cm 取付 展開図よりA= 4.7 = 5	m2	5
表層工	18-8-40BB t=15cm 取付 展開図よりA= 4.7 = 5	m2	5

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム



車道舗装面積(下層)					計 算 書
測 点	距離 (m)	幅員 (m)	平均幅員	面 積 (m <sup>2</sup> )	摘 要
BC.5		6.30			
SP.5	10.1	6.56	6.43	64.9	
	4.5	6.34	6.45	29.0	
EC.5	5.7	5.37	5.86	33.4	
EC.6		5.29			
NO.15+2.0	4.6	5.06	5.18	23.8	
NO.15+10.8	8.8	4.63	4.85	42.7	
NO.15+11.5	0.7	4.62	4.63	3.2	
NO.15+11.5	0.0	5.03	4.83	0.0	
NO.16	8.5	5.34	5.19	44.1	
NO.16+10.0	10.0	5.70	5.52	55.2	
合計	52.9			296.3	

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

車道舗装面積(上層)					計 算 書
測 点	距離 (m)	幅員 (m)	平均幅員	面 積 (m <sup>2</sup> )	摘 要
BC.5		6.30			
SP.5	10.1	6.56	6.43	64.9	
	4.5	6.34	6.45	29.0	
EC.5	5.7	5.37	5.86	33.4	
EC.6		5.29			
NO.15+2.0	4.6	5.06	5.18	23.8	
NO15+10.8	8.8	4.63	4.85	42.7	
NO.15+11.5	0.7	4.62	4.63	3.2	
NO.15+11.5	0.0	5.03	4.83	0.0	
NO.16	8.5	5.34	5.19	44.1	
NO.16+10.0	10.0	5.70	5.52	55.2	
合計	52.9			296.3	

擁壁工 作業土工 計 算 書			
名 称	計 算 式		単位 数 量
作業土工			
	<div> <div>&lt;左&gt;</div> <div>&lt;右&gt;</div> </div>		
床堀	床堀計算書より $V = 50.8 + 113.8 = 164.6$		m3 160
埋戻し	埋戻し計算書より $V = 6.4 + 87.0 = 93.4$		m3 90

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム





プレキャスト擁壁工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャスト擁壁工	プレキャストL型擁壁詳細図より		
車道用擁壁	道路用ガードレール基礎型 天端斜切り無し、基礎碎石有り、均しコンクリート有り		
	H=1.25m L= 1.4 = 1.4	m	1
	H=1.75m L= 2.0 = 2.0	m	2
	H=2.00m L= 2.0 = 2.0	m	2
	H=2.25m L= 2.0 = 2.0	m	2
	H=2.50m L= 2.0 = 2.0	m	2
	H=2.75m L= 4.0 = 4.0	m	4
	H=3.00m L= 4.0 = 4.0	m	4

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

コンクリートブロック工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
練ブロック積			
練ブロック積	勾配1:0.4 ブロック控35cm 裏コンクリート10cm 水抜きパイプ有り 別紙個別 練ブロック積計算書より A= 67.79 = 68	m2	68
胴裏込コンクリート	18-8-25BB V= 21.693 = 22	m3	22
裏込材	再生クラッシュラン0-40 V= 23.22 = 23	m3	23
目地材	樹脂発泡体t=10mm A= 2.61 = 3	m2	3
天端コンクリート工	天端コンクリート計算書よりL= 29.20 = 29	m	29
コンクリート	18-8-25BB V= 1.810 = 1.8	m3	1.8
目地材	樹脂発泡体t=10mm 天端コンクリート計算書よりA= 0.25 = 0.3	m2	0.3
基礎30型	基礎コンクリート計算書よりL= 29.20 = 29	m	29
コンクリート	18-8-40BB V= 3.329 = 3.3	m3	3.3
目地材	樹脂発泡体t=10mm 基礎コンクリート計算書よりA= 0.46 = 0.5	m2	0.5
基面整正	基礎コンクリート計算書よりA= 18.10 = 18	m2	18
水抜きパイプ設置	68m <sup>2</sup> / 3m <sup>2</sup> = 22.6	箇所	23
VP φ 50	(3m <sup>2</sup> に1箇所設置) 1箇所0.45m × 23箇所 = 10.35	m	10

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

コンクリートブロック工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
小口止 コンクリート 型枠	18-8-40BB $V = 0.462 = 0.5$  小口止計算書より $A = 3.662 = 4.0$	m3  m2	0.5  4

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム



# 法留 練ブロック積 計算書

前面勾配 N1= 0.40

背面勾配 N2= 0.30

裏込材天端幅 C= 0.30

裏コンクリート厚b= 0.10

ブロック質量 150kg/個未満

測点	天端工延長 TL	基礎工延長 KL	ブロック積高 H	根入れ (参考値) h	平均延長 (TL+KL)/2=L	ブロック積面積計算			裏込め材体積計算					適用
						法 長 SL	平均法長 SL'	法面積 SL'*L	上端水平幅 C'	下端水平幅 D'	断面積 A	平均断面積 A'	体 積 A'*L	
NO.14+19.5			0.56	0.39		0.60			0.323	0.340	0.06			目地板
NO.15+1.0	1.50	1.50	1.78	0.38	1.50	1.92	1.260	1.89	0.323	0.463	0.55	0.305	0.46	
NO.15+10.3	9.30	9.30	1.63	0.31	9.30	1.76	1.840	17.11	0.323	0.455	0.51	0.530	4.93	目地板
NO.15+10.8	0.50	0.50	3.20	0.30	0.50	3.45	2.605	1.30	0.323	0.613	1.36	0.935	0.47	
NO.16	9.20	9.20	2.66	0.29	9.20	2.86	3.155	29.03	0.323	0.560	1.05	1.205	11.09	目地板
NO.16+4.0	4.00	4.00	2.42	0.29	4.00	2.61	2.735	10.94	0.323	0.536	0.91	0.980	3.92	
NO.16+8.7	4.70	4.70	0.55	0.29	4.70	0.59	1.600	7.52	0.323	0.349	0.09	0.500	2.35	目地板
合 計	29.20	29.20						67.79					23.22	

練ブロック積面積 A= 67.79 m<sup>2</sup> 控え35cm 裏コンクリート厚 t= 10cm

胴裏込コンクリート V= 67.79 \* 0.10 + 67.79 \* 2.2m<sup>3</sup>/10m<sup>2</sup>= 21.693 m<sup>3</sup>

裏込め材 V= 23.22 m<sup>3</sup>

天端コンクリート L= 29.20 m

基礎工 L= 29.20 m 30型

目地材 A= (0.60+1.76+2.86+0.59)\*0.45=2.614

足場工 掛A= (2.15+3.20)/2\*0.38+(2.42+2.15)/2\*1.06+29.03+10.94=43.409

## 天端コンクリート 計算書

ブロック控長35cm

測 点 又はブロック名称	前面勾配 N1	背面勾配 N2	天端コンクリート高 H	裏込コンクリート厚 b	裏込材天端幅 C	施工延長 L	目地設置数 n	天端水平幅 W1	下端水平幅 W2	断面積A (W1+W2)/2*H	目地材 n*断面積	コンクリート体積 A'*L	適 用
NO.14+19.5~ NO.16+8.7	0.40	0.30	0.10	0.10	0.30	29.20	4	0.808	0.441	0.062	0.25	1.810	
合 計						29.20					0.25	1.810	

本体コンクリート V= 1.810 m<sup>3</sup>

型枠数量は標準歩掛に含まれるため省略

目地材面積 A= 0.25 m<sup>2</sup>

# 基礎工コンクリート 計 算 書

前面・背面勾配垂直形式基礎

測 点 又はブロック名称	基礎形式	基礎前面高 H1	基礎背面高 H2	天端幅 W1	底板幅 W2	施工延長 L	目地設置数 n	基礎材 有無	断面積 A'	床均し 面積	目地材 n*断面積	コンクリート体積 A'*L	適 用
NO.14+19.5～ NO.16+8.7	30型	0.30	0.10	0.10	0.52	29.20	4	有	0.114	18.104	0.46	3.329	
合 計						29.20		有		18.104	0.46	3.329	

本体コンクリート V= 3.329 m<sup>3</sup> 型枠数量は標準歩掛に含まれるため省略

床均し面積 A= 18.10 m<sup>2</sup>

基礎材面積 A= 18.10 m<sup>2</sup> 基礎材敷き厚t= 100

目地材面積 A= 0.46 m<sup>2</sup>

測 点 又はブロック名称	基礎形式	基礎前面高 H1	基礎背面高 H2	天端幅 W1	底板幅 W2	施工延長 L	目地設置数 n	基礎材 有無	断面積 A'	床均し 面積	目地材 n*断面積	コンクリート体積 A'*L	適 用
									0.000			0.000	
合 計						0.00		0.000		0.000	0.00	0.000	

本体コンクリート V= 0.000 m<sup>3</sup> 型枠数量は標準歩掛に含まれるため省略

床均し面積 A= 0.00 m<sup>2</sup>

基礎材面積 A= 0.00 m<sup>2</sup> 基礎材敷き厚t=

目地材面積 A= 0.00 m<sup>2</sup>

# 小 口 止 計 算 書

ブロック控長35cm

測 点	前面勾配 N1	背面勾配 N2	小口止高 H	裏込コンクリート厚 b	裏込材天端幅 C	小口止幅 W	前面型枠長 SL	上端水平幅 W1	下端水平幅 W2	断面積A (W1+W2)/2*H	型枠面積 A*2+SL*W	足場工 H2m以上	コンクリート体積 A*W	適 用
1号	0.40	0.30	0.90	0.10	0.30	0.30	0.97	0.810	0.900	0.770	1.831		0.231	
2号	0.40	0.30	0.90	0.10	0.30	0.30	0.97	0.810	0.900	0.770	1.831		0.231	
合 計											3.662	0.00	0.462	

本体コンクリート V= 0.462 m<sup>3</sup>

普通型枠面積 A= 3.662 m<sup>2</sup>

足場工 掛A= 0.00 掛m<sup>2</sup> 単管傾斜足場

排水構造物工 作業土工 計 算 書				
名 称	計 算 式			単位 数 量
作業土工				
	<div> <div>&lt;左&gt;</div> <div>&lt;右&gt;</div> </div>			
床堀	床堀計算書より $V = 24.8 + 19.8 = 44.6$			m3 40
埋戻し	埋戻し計算書より $V = 14.2 + 9.8 = 24.0$			m3 20
基面整正	土工数量計算書より $V = 41.2$			m <sup>2</sup> 41

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

排水構造物工 左 作業土工 計 算 書

測 点	距離 (m)	床 堀			埋戻し			摘 要
		断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 積 (m2)	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 積 (m2)	体 積 (m <sup>3</sup> )	
BC.5		0.2			0.0			
SP.5	10.3	0.3	0.25	2.6	0.1	0.05	0.5	
EC.5	10.3	0.6	0.45	4.6	0.3	0.20	2.1	
EC.5		1.1			0.7			
NO.13	14.7	0.7	0.65	9.6	0.5	0.40	5.9	
BC.6	8.8	0.7	0.70	6.2	0.5	0.50	4.4	
NO.13+11.34	2.5	0.7	0.70	1.8	0.5	0.50	1.3	
小 計	46.6			24.8			14.2	
合 計	46.6			24.8			14.2	

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

排水構造物工 右 作業土工 計 算 書								
測 点	距離 (m)	床 堀			埋戻し			摘 要
		断面積 ( $m^2$ )	平均断面 積 ( $m^2$ )	体 積 ( $m^3$ )	断面積 ( $m^2$ )	平均断面 積 ( $m^2$ )	体 積 ( $m^3$ )	
SP.6		1.2			0.4			
NO.14+9.5	6.4	0.9	1.05	6.7	0.6	0.50	3.2	
EC.6	7.9	0.4	0.65	5.1	0.1	0.35	2.8	
NO.15+2.0	4.6	0.6	0.50	2.3	0.3	0.20	0.9	
NO.15+11.5	9.5	0.6	0.60	5.7	0.3	0.30	2.9	
小 計	28.4			19.8			9.8	
合 計	28.4			19.8			9.8	

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム





## 自由勾配側溝 幅300型

## 集 計 表

名 称	計 算 式				単位	数 量
自由勾配側溝 幅300型	延長計算書より L= 61.48					
	体積= 0.98					
	形式	高さ	延長	Co体積	平均底厚	
	横断型	H300	4.01	0.06	0.05	m 4
	標準型	H300	24.94	0.37	0.05	m 25
	標準型	H400	4.98	0.14	0.09	m 5
	標準型突起付き	H300	27.55	0.41	0.05	m 28

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム



計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m<sup>2</sup>)平方メートル (m<sup>3</sup>)立法メートル (kg)キログラム

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m<sup>2</sup>)平方メートル (m<sup>3</sup>)立法メートル (kg)キログラム

排水施設 集計表			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
側溝工 コンクリート間詰	18-8-25BB 計算書より V= 0.77 = 0.8	m3	0.8
BOXカルバート	プレキャスト 300×300型 舗装・排水施設展開図より L= 8.00 = 8	m	8
農業用水管設置	硬質塩化ビニル管 φ250mm 排水施設展開図より L= 17.00 = 17	m	17

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム



土留擁壁工 計 算 書

測 点 又はブロック名称	擁壁高 H	前面勾配 N	背面勾配 M	天端幅 W1	施工延長 L	目地設置数 n	基礎材 有無	敷き幅 W2	断面積 (W1+W2)/2*H	床均し 面積	目地材 n*断面積	コンクリート体積 A*L	適 用
右岸側	0.50	0.30	0.00	0.200			無	0.350	0.138		0.00		
	1.51	0.30	0.00	0.200	2.00	1	無	0.653	0.644	1.003	0.64	0.782	
	1.00	0.30	0.00	0.200				0.500	0.350		0.00		
	1.11	0.30	0.00	0.200	1.20	1	無	0.533	0.407	0.620	0.41	0.454	
左岸側	0.50	0.30	0.00	0.200				0.350	0.138		0.00		
	1.51	0.30	0.00	0.200	2.00	1		0.653	0.644	1.003	0.64	0.782	
	1.00	0.30	0.00	0.200				0.500	0.350		0.00		
	1.11	0.30	0.00	0.200	1.20	1		0.533	0.407	0.620	0.41	0.454	
合 計					6.40		無			3.246	2.10	2.472	

本体コンクリート V= 2.472 m<sup>3</sup> 型枠数量は標準歩掛に含まれるため省略

基礎材面積 A= 0.00 m<sup>2</sup> 基礎材敷き厚t= 0

床均し面積 A= 3.25 m<sup>2</sup>

目地材面積 A= 2.10 m<sup>2</sup>

防護柵工 集 計 表			
名 称	計 算 式	単位	数 量
路側防護柵工 ガードレール	Gr-C-2B 新規設置 L= 17.0	m	17

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム



道路付属施設 集 計 表			
名 称	計 算 式	単位	数 量
徒歩道整備工 徒歩道整備	W=1.0m 砕石舗装(防草対策を含む) L= 25.0 = 25.0	m	25
	不陸整正 A= 25.0 × 1.0 = 25.0	m <sup>2</sup>	25
	防草シート(土木シート) A= 25.0 × 1.2 = 30.0	m <sup>2</sup>	30
	再生クラッシャーラン t=10cm A= 25.0 × 1.0 × 0.1 × 1.10 = 2.8	m <sup>3</sup>	3
境界工 境界杭	コンクリート境界杭 N= 18	本	18

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (〃)べき乗 : 単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

撤去工 集 計 表			
名 称	計 算 式	単位	数 量
アスファルト 舗装切断	t=5cm以下 舗装切断延長計算書よりL= 87.3 = 87.3	m	87
舗装盤撤去	アスファルト舗装版 t=5cm 舗装版撤去計算書よりA= 258.9 = 258.9	m2	260
殻運搬	アスファルトV= 13.0 = 13.0	m3	13
廃材処理	アスファルトG= 13.0 * 2.30 = 29.9	t	30

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム







# コンクリート二次製品撤去 集 計 表

名 称	計 算 式	単位	数 量
U240型	$G = 90 \text{ kg/m}$ $\text{延長計算書より } L = 36.5 = 37$ $G = 36.5 * 90 / 1000 = 3.3 \text{ t}$	m	37
U240用蓋	$G = 44 \text{ kg/枚} \quad 2\text{種蓋 } L=0.6\text{m/枚}$ $\text{延長計算書より } L = 17.0 = 17 \text{ 枚}$ $G = 17.0 * 44 / 1000 = 0.7 \text{ t}$		
コンクリート殻運搬	$( 3.3 + 0.7 ) / 2.50 = 1.60$	m <sup>3</sup>	2
廃材処分	$3.30 \quad 0.70 = 4.0$	t	4

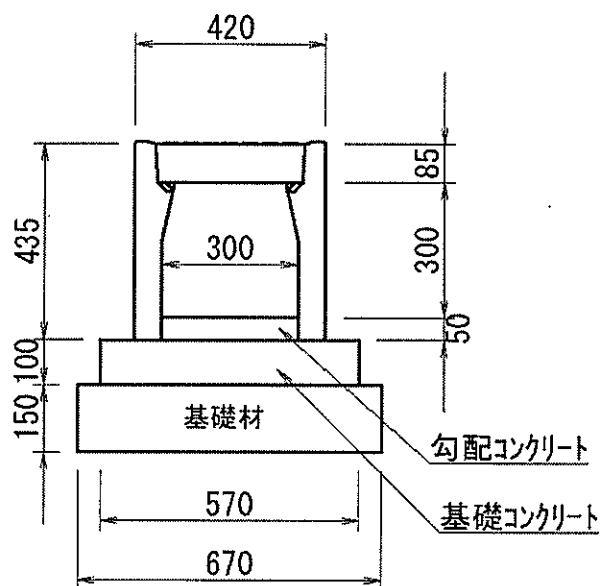
計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

## 延長計算書

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m<sup>2</sup>)平方メートル (m<sup>3</sup>)立法メートル (kg)キログラム

仮設工 集 計 表			
名 称	計 算 式	単位	数 量
足場工	単管傾斜足場 コンクリートブロック工 43.00		
	計 43	掛m <sup>2</sup>	43

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

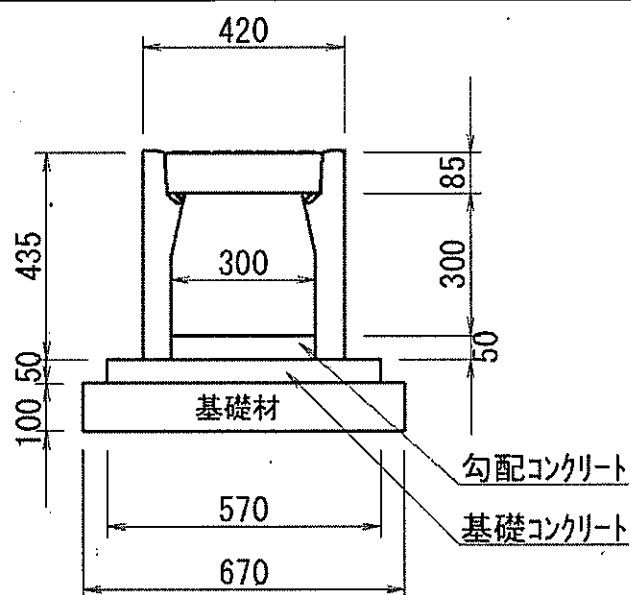
自由勾配側溝 W300 (横断型)		計 算 書		(10m当り)	
<div></div>					
名 称	計 算 式			単位	数 量
自由勾配側溝	W300×H300型 (防音タイプ横断型) L= 10.00			m	10.0
勾配コンクリート	18-8-25BB 底厚平均値は集計表より V= 0.30 × 0.05 × 10.00 = 0.150			m3	0.2
基礎コンクリート	18-8-25BB V= 0.57 × 0.10 × 10.00 = 0.570			m3	0.6
基礎材	再生クラッシュラン0-40 t=15cm A= 0.67 × 10.00 = 6.70			m2	6.7
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00			m2	2.0
グレーチング蓋	W300用 L=1.00m 車道用ボルト止め			枚	5

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (〃)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

## 自由勾配側溝 W300 (標準型)H300

## 計 算 書

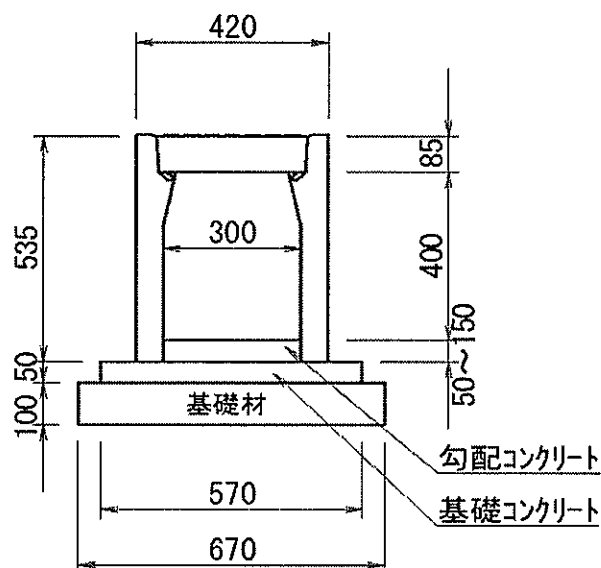
(10m当り)



名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	W300×H300(防音タイプ標準型) L= 10.00	m	10.0
勾配コンクリート	18-8-25BB 底厚平均値は集計表より V= 0.30 × 0.05 × 10.00 = 0.150	m3	0.2
基礎コンクリート	18-8-25BB V= 0.57 × 0.05 × 10.00 = 0.285	m3	0.3
基礎材	再生クラッシュラン0-40 t=10cm A= 0.67 × 10.00 = 6.70	m2	6.7
型 枠	A= 0.05 × 10.00 × 2 = 1.00	m2	1.0
グレーチング蓋	W300用 L=1.00m 車道用 10m毎 1枚	枚	1
コンクリート蓋	W300用 L=0.50m 車道用 N=(10.0/2.0-1)*2=8	枚	8

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

(10m当り)



名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	W300×H400(防音タイプ標準型) L= 10.00	m	10.0
勾配コンクリート	18-8-25BB 底厚平均値は集計表より V= 0.30 × 0.09 × 10.00 = 0.270	m3	0.3
基礎コンクリート	18-8-25BB V= 0.57 × 0.05 × 10.00 = 0.285	m3	0.3
基礎材	再生クラッシャラン0-40 t=10cm A= 0.67 × 10.00 = 6.70	m2	6.7
型 枠	A= 0.05 × 10.00 × 2 = 1.00	m2	1.0
グレーチング蓋	W300用 L=1.00m 車道用 10m毎 1枚	枚	1
コンクリート蓋	W300用 L=0.50m 車道用 N=(10.0/2.0-1)*2=8	枚	8

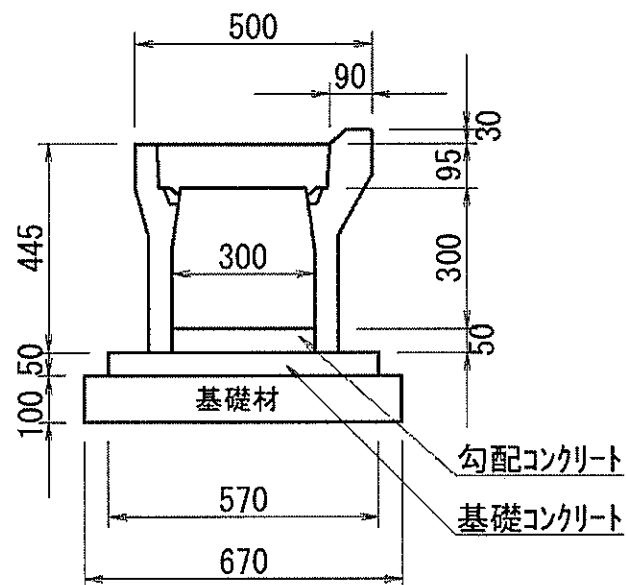
計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム



## 自由勾配側溝 W300 (標準型突起付き)

## 計 算 書

(10m当り)



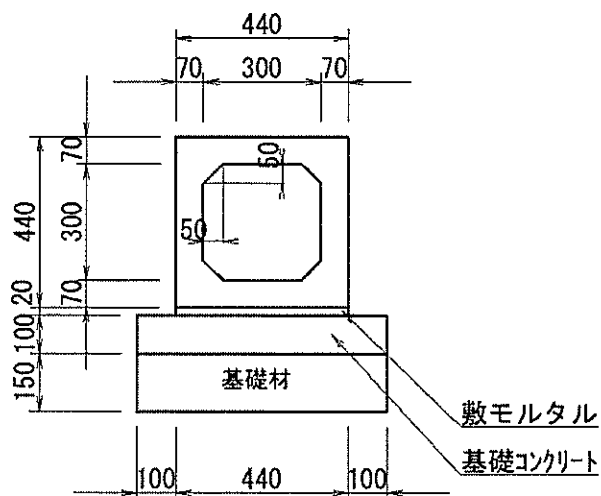
名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	W300×H300(標準型突起付き) L= 10.00	m	10.0
勾配コンクリート	18-8-25BB 底厚平均値は集計表より V= 0.30 × 0.05 × 10.00 = 0.150	m3	0.2
基礎コンクリート	18-8-25BB V= 0.57 × 0.05 × 10.00 = 0.285	m3	0.3
基礎材	再生クラッシャラン0-40 t=10cm A= 0.67 × 10.00 = 6.70	m2	6.7
型 枠	A= 0.05 × 10.00 × 2 = 1.00	m2	1.0
グレーチング蓋	W300用 L=1.00m 車道用 10m毎 1枚	枚	1
コンクリート蓋	W300用 L=0.50m 車道用 N=(10.0/2.0-1)*2=8	枚	8

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

横断管渠 300×300型

計 算 書

(10m当り)



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャスト ボックスカルバート	W300×H300型 L= 10.00	m	10.0
調整モルタル	1:3BB V= 0.44 × 0.02 × 10.00 = 0.088	m3	0.1
基礎コンクリート	18-8-25BB V= 0.64 × 0.10 × 10.00 = 0.640	m3	0.6
基礎材	再生クラッシャラン0-40 t=10cm A= 0.64 × 10.00 = 6.40	m2	6.4
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

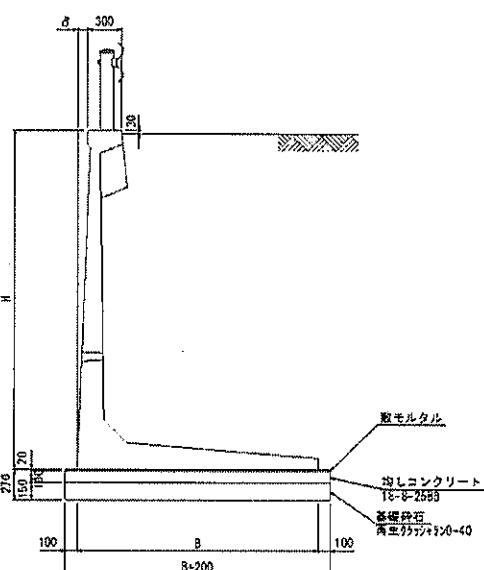
# L型擁壁 H1250

# 計 算 書

(10m当り)

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法				使用枚数	
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	δ (mm)	基本型 (枚)	カーブ対応 (枚)
Gr・L-1250	短尺	1250	1250	1350	14	0	1
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	0	1
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	0	1
Gr・L-2250	標準	2250	1650	2000	54	0	1
Gr・L-2500	標準	2500	1800	2000	64	0	1
Gr・L-2750	標準	2750	1950	2000	74	0	2
Gr・L-3000	標準	3000	2100	2000	84	0	2
合 計						0	9



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャストL型擁壁	車両用防護柵基礎一体型 H=1250 L= 10.00	m	10.0
敷モルタル	1:3BB V= 0.02 × 1.25 × 10.00 = 0.250	m3	0.3
基礎コンクリート	18-8-40BB V= 0.10 × 1.45 × 10.00 = 1.450	m3	1.5
基礎材	再生クラッシャーラン0-40 t=15cm A= 1.45 × 10.00 = 14.50	m2	14.5
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

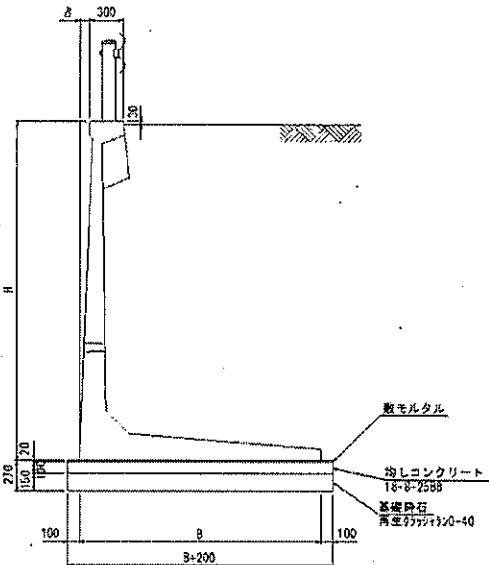
# L型擁壁 H1750

# 計 算 書

(10m当り)

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法				使用枚数	
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	φ (mm)	基本型 (枚)	カブ対応 (枚)
Gr・L-1250	短尺	1250	1250	1350	14	0	1
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	0	1
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	0	1
Gr・L-2250	標準	2250	1650	2000	54	0	1
Gr・L-2500	標準	2500	1800	2000	64	0	1
Gr・L-2750	標準	2750	1950	2000	74	0	2
Gr・L-3000	標準	3000	2100	2000	84	0	2
合 計						0	9



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャストL型擁壁	車両用防護柵基礎一体型 H=1750 L= 10.00	m	10.0
敷モルタル	1:3BB V= 0.02 × 1.40 × 10.00 = 0.280	m3	0.3
基礎コンクリート	18-8-40BB V= 0.10 × 1.60 × 10.00 = 1.600	m3	1.6
基礎材	再生クラッシャー0-40 t=15cm A= 1.60 × 10.00 = 16.00	m2	16.0
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

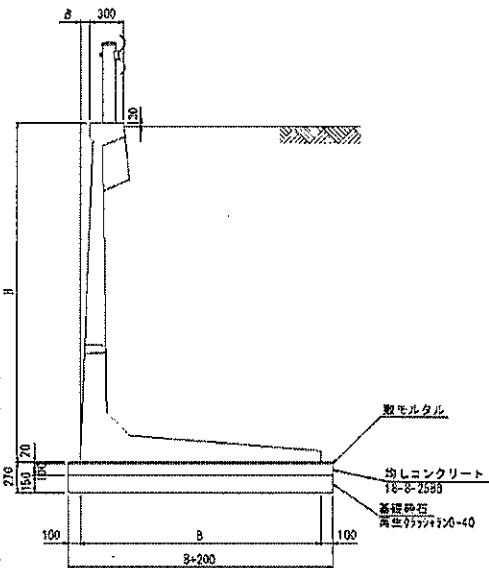
# L型擁壁 H2000

## 計 算 書

(10m当り)

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法				使用枚数	
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	δ (mm)	基本型 (枚)	α-β 対応 (枚)
Gr・L-1250	短尺	1250	1250	1350	14	0	1
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	0	1
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	0	1
Gr・L-2250	標準	2250	1650	2000	54	0	1
Gr・L-2500	標準	2500	1800	2000	64	0	1
Gr・L-2750	標準	2750	1950	2000	74	0	2
Gr・L-3000	標準	3000	2100	2000	84	0	2
合 計						0	9



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャストL型擁壁	車両用防護柵基礎一体型 H=2000 L= 10.00	m	10.0
敷モルタル	1:3BB V= 0.02 × 1.55 × 10.00 = 0.310	m3	0.3
基礎コンクリート	18-8-40BB V= 0.10 × 1.75 × 10.00 = 1.750	m3	1.8
基礎材	再生クラッシャーラン0-40 t=15cm A= 1.75 × 10.00 = 17.50	m2	17.5
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

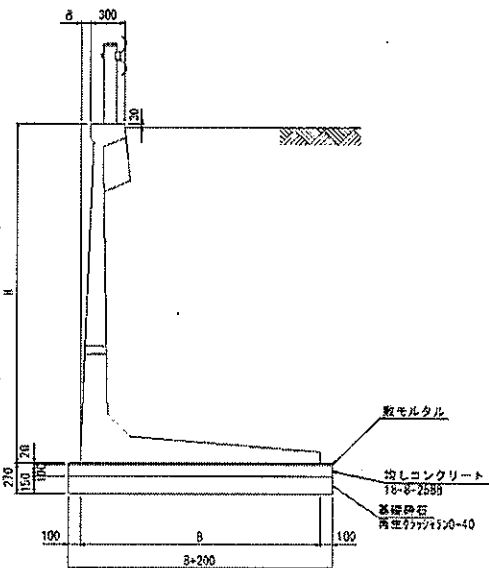
## L型擁壁 H2250

## 計 算 書

(10m当り)

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法				使用枚数	
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	δ (mm)	基本型 (枚)	カブ 対応 (枚)
Gr・L-1250	短尺	1250	1250	1350	14	0	1
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	0	1
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	0	1
Gr・L-2250	標準	2250	1650	2000	54	0	1
Gr・L-2500	標準	2500	1800	2000	64	0	1
Gr・L-2750	標準	2750	1950	2000	74	0	2
Gr・L-3000	標準	3000	2100	2000	84	0	2
合 計						0	9



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャストL型擁壁	車両用防護柵基礎一体型 H=2250 L= 10.00	m	10.0
敷モルタル	1:3BB V= 0.02 × 1.65 × 10.00 = 0.330	m3	0.3
基礎コンクリート	18-8-40BB V= 0.10 × 1.85 × 10.00 = 1.850	m3	1.9
基礎材	再生クラッシャーラン0-40 t=15cm A= 1.85 × 10.00 = 18.50	m2	18.5
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム

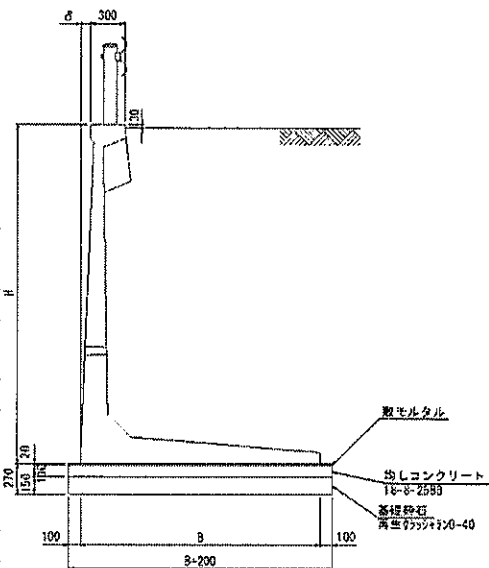
## L型擁壁 H2500

## 計 算 書

(10m当り)

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法				使用枚数	
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	δ (mm)	基本型 (枚)	カーブ対応 (枚)
Gr・L-1250	短尺	1250	1250	1350	14	0	1
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	0	1
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	0	1
Gr・L-2250	標準	2250	1650	2000	54	0	1
Gr・L-2500	標準	2500	1800	2000	64	0	1
Gr・L-2750	標準	2750	1950	2000	74	0	2
Gr・L-3000	標準	3000	2100	2000	84	0	2
合 計						0	9



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャストL型擁壁	車両用防護柵基礎一体型 H=2500 L= 10.00	m	10.0
敷モルタル	1:3BB V= 0.02 × 1.80 × 10.00 = 0.360	m3	0.4
基礎コンクリート	18-8-40BB V= 0.10 × 2.00 × 10.00 = 2.000	m3	2.0
基礎材	再生クラッシャーラン0-40 t=15cm A= 2.00 × 10.00 = 20.00	m2	20.0
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (°)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム

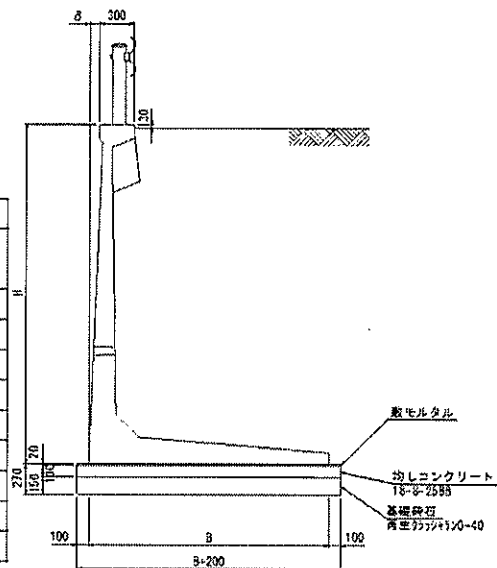
## L型擁壁 H2750

## 計 算 書

(10m当り)

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法				使用枚数	
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	δ (mm)	基本型 (枚)	オフ対応 (枚)
Gr・L-1250	短尺	1250	1250	1350	14	0	1
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	0	1
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	0	1
Gr・L-2250	標準	2250	1650	2000	54	0	1
Gr・L-2500	標準	2500	1800	2000	64	0	1
Gr・L-2750	標準	2750	1950	2000	74	0	2
Gr・L-3000	標準	3000	2100	2000	84	0	2
合 計						0	9



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャストL型擁壁	車両用防護柵基礎一体型 H=2750 L= 10.00	m	10.0
敷モルタル	1:3BB V= 0.02 × 1.95 × 10.00 = 0.390	m3	0.4
基礎コンクリート	18-8-40BB V= 0.10 × 2.15 × 10.00 = 2.150	m3	2.2
基礎材	再生クラッシャーラン0-40 t=15cm A= 2.15 × 10.00 = 21.50	m2	21.5
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 :単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立法メートル (kg)キログラム



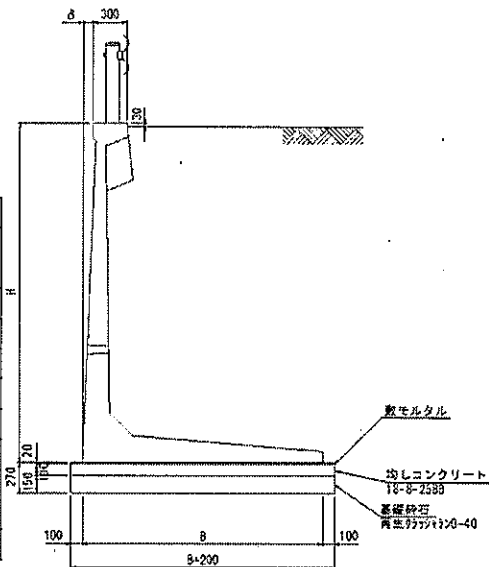
# L型擁壁 H3000

## 計 算 書

(10m当り)

車両用防護柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法				使用枚数	
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	δ (mm)	基本型 (枚)	α-β 対応 (枚)
Gr・L-1250	短尺	1250	1250	1350	14	0	1
Gr・L-1750	標準	1750	1400	2000	34	0	1
Gr・L-2000	標準	2000	1550	2000	44	0	1
Gr・L-2250	標準	2250	1650	2000	54	0	1
Gr・L-2500	標準	2500	1800	2000	64	0	1
Gr・L-2750	標準	2750	1950	2000	74	0	2
Gr・L-3000	標準	3000	2100	2000	84	0	2
合 計						0	9



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャストL型擁壁	車両用防護柵基礎一体型 H=3000 L= 10.00	m	10.0
敷モルタル	1:3BB V= 0.02 × 2.10 × 10.00 = 0.420	m3	0.4
基礎コンクリート	18-8-40BB V= 0.10 × 2.30 × 10.00 = 2.300	m3	2.3
基礎材	再生クラッシャラン0-40 t=15cm A= 2.30 × 10.00 = 23.00	m2	23.0
型 枠	A= 0.10 × 10.00 × 2 = 2.00	m2	2.0

計算書記載例 算術演算子 (+)加算 (-)減算 (\*)乗算 (/)除算 (^)べき乗 : 単位(m)メートル (m2)平方メートル (m3)立方メートル (kg)キログラム