

工事番号： 45

市道村道の一級 市道宇根岩ヶ谷線

三次市甲奴町太郎丸（岩ヶ谷橋上）

（災害復旧延長 L=12.7m）

数量計算書

市道村道の一級 市道宇根岩ヶ谷線

設計数量総括内訳書

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量
本工事							
	土工						
		掘削	礫質土		m3	37.5	40
		盛土		施工幅員2.5m未満	m3	1.8	2
		床掘	礫質土		m3	7.6	8
		埋戻	D	W1<1.0m	m3	2.5	3
		基面整正	礫質土		m2	10.2	10
		残土	礫質土		m3	40.6	40
	法面整形工						
		切土法面整形	ブロック積背面		m2	56.2	60
		盛土法面整形	盛土部		m2	1.3	1
	法面工						
		張芝	野芝		m2	1.3	1
		張コンクリート	盛土部	t=70	m2	0.4	0.4
	擁壁工						
		コンクリートブロック積 (練積)	ブロック積擁壁	控 35cm 1:0.5 裏コン:t=150	m2	52.1	52
			裏込碎石	RC-40	m3	29.3	29
			裏込コンクリート	t=150	m2	52.1	52
			//		m3	7.8	8
			基礎工	H=350	m	12.1	12
			天端コンクリート		m	12.1	12
			調整コンクリート		m	12.1	12
		小口止工	小口止工	3.0m<H≤5.0m	箇所	2.0	2

市道村道の一級 市道宇根岩ヶ谷線

設 計 数 量 総 括 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	計上数量
	雑 工						
		取付工	練積ブロック		m2	5.1	5
			練石積		m2	4.3	4
			張芝		m2	5.8	6
	護床工						
		底張コンクリート		W1 t=20cm	m3	1.1	1
		均しコンクリート		W2 t=10cm	m3	0.5	1
	構造物撤去工						
		舗装版切断	アスファルト舗装版	t=5cm	m	14.4	14
		舗装版破碎	アスファルト舗装版	t=5cm	m2	14.2	14
		構造物取壊	コンクリート		m3	0.5	1
			練石積		m2	11.0	11
			練積ブロック		m2	4.7	5
		殻運搬・処理	アスファルト		m3 t	0.7 1.7	0.7 2
			コンクリート		m3 t	0.5 1.2	1 1
			練石積		m3 t	3.3 7.8	3 8
			練積ブロック		m3 t	1.6 3.9	2 4
	舗装工						
		アスファルト舗装	表層工	t=5cm	m2	14.7	15
			路盤工(M-30)	t=10cm	m2	9.2	9

土工配分表

土量変化率（礫質土）C＝ 0.9

土量変化率（礫質土）L＝ 1.2

掘削工（地山量）		
掘削	礫質土	37.5
合計	礫質土	37.5

流用土（地山量）＝ 4.5
残土（1）＝37.5-4.5＝ 33.0

盛土工・作業土工			
項目	種別	地山量	盛土量
盛土		2.0	1.8
埋戻D		2.5	2.5
合計		4.5	

※地山量＝（盛土量）／0.9 道路

※地山量＝（盛土量）／1.0 河川

作業土工（地山量）		
床掘	礫質土	7.6
合計	礫質土	7.6

残土（2）＝7.6

残土処理（地山量）			
礫質土	33.0+7.6	＝	40.6

計 40.6

土 工

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	掘 削・C(SE)			盛 土:B					
		断 面 積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断 面 積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)			
		※SECT0.0～SECT5.0+3.7までの底張部掘削は準用河川岩ヶ谷川B箇所です計上								
BP SECT.0.0	0.00	2.4								
SECT.5.0	5.00	3.2	2.80	14.0						
	3.70	2.6	2.90	10.7						
		3.2								
EP SECT.12.7	4.00	3.2	3.20	12.8						
合計	12.70			37.5						
BP SECT.0.0	0.00				0.4					
SECT.5.0	5.00				0.0	0.20	1.0			
EP SECT.12.7	7.70				0.2	0.10	0.8			
合計	12.70						1.8			
合 計	12.7			37.5			1.8			

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	床掘・E(SE)			埋戻・Fu(D)			基面整正・K		
		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)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m ²)
BP SECT.0.0	0.00	0.6			0.2			0.8		
SECT.5.0	5.00	0.6	0.60	3.0	0.2	0.20	1.0	0.8	0.80	4.0
EP SECT.12.7	7.70	0.6	0.60	4.6	0.2	0.20	1.5	0.8	0.80	6.2
合計	12.70			7.6			2.5			10.2
合　計	12.7			7.6			2.5			10.2

法面整形工

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	切土法面整形(ブロック積背面)・L'			盛土法面整形(盛土部)・L					
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)			
BP SECT.0.0	0.00	4.2								
SECT.5.0	5.00	4.9	4.55	22.8						
	3.40	4.5	4.70	16.0						
EP SECT.12.7	4.30	3.6	4.05	17.4						
合計	12.70			56.2						
BP SECT.0.0	0.00				0.2					
SECT.5.0	5.00				0.0	0.10	0.5			
EP SECT.12.7	7.70				0.2	0.10	0.8			
合計	12.70						1.3			
合 計				56.2			1.3			

法面工

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	張芝(野芝)・I			張コンクリート(盛土部)					
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)			
					距離・長さは平面図・構造図より計測					
BP SECT.0.0	0.00	0.2								
SECT.5.0	5.00	0.0	0.10	0.5						
EP SECT.12.7	7.70	0.2	0.10	0.8						
合計	12.70			1.3						
路肩部					0.1					
	0.50				0.1	0.10	0.1			
					0.1					
	0.50				0.2	0.15	0.1			
合計	1.00						0.2			
法長部					0.1					
	0.50				0.1	0.10	0.1			
					0.1					
	0.50				0.1	0.10	0.1			
合計	1.00						0.2			
合 計	12.7			1.3			0.4			

張コンクリート

略	図
---	---

法長部

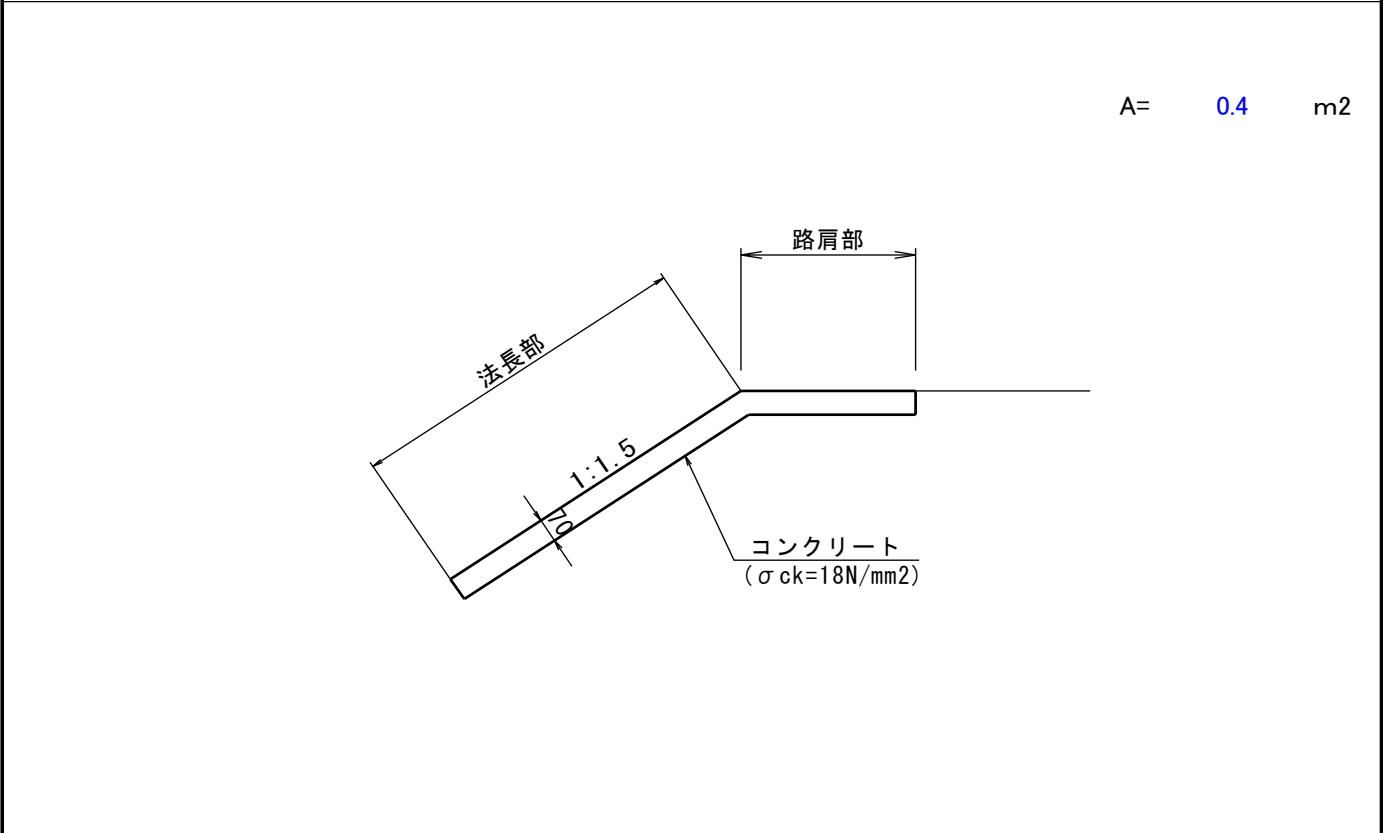
路肩部

1:1.5

60

コンクリート
($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

0.4

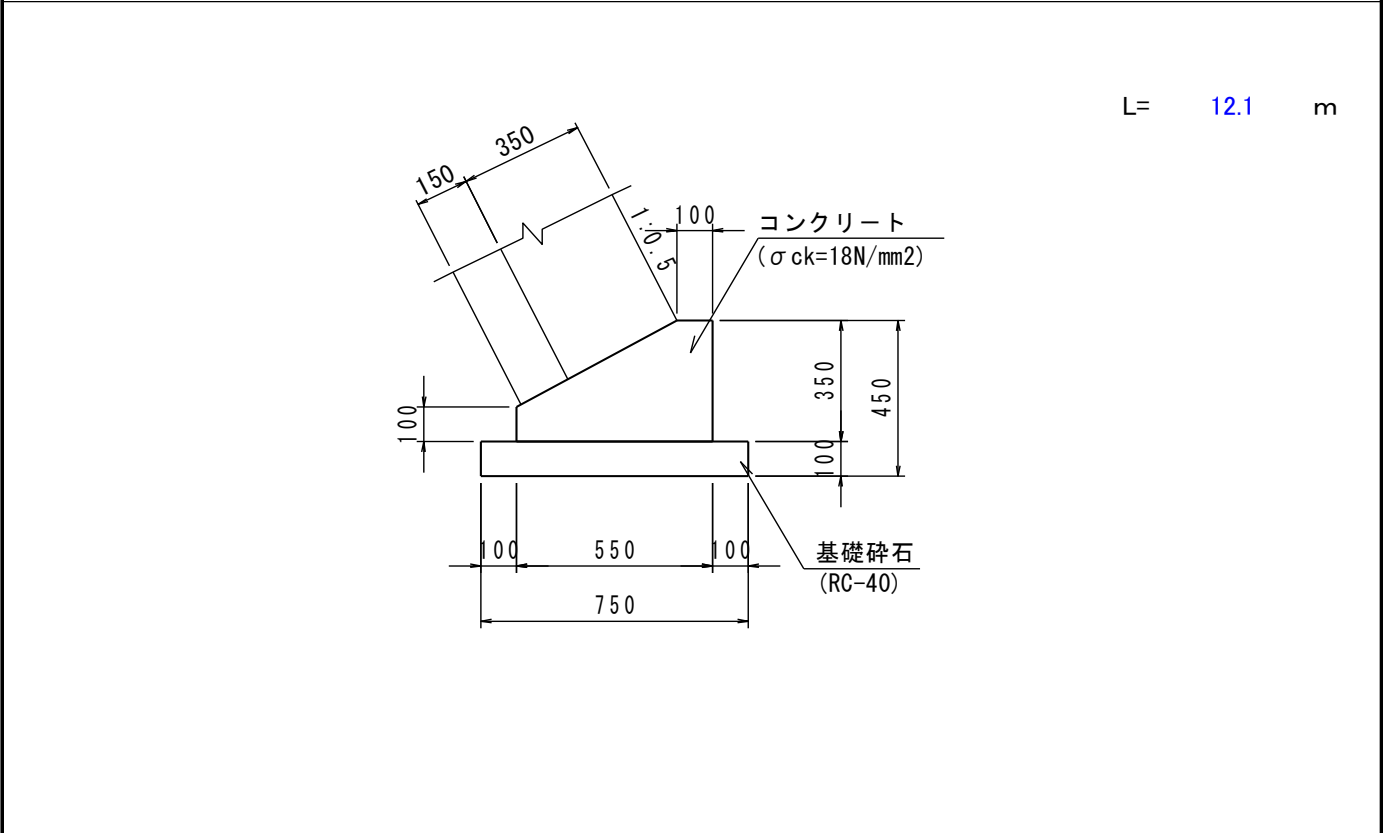
[illegible]

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	コンクリートブロック積(練積)・SL			裏込碎石・G			裏込コンクリートt=15cm・Lc		
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m ²)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体積 (m ³)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m ²)
BP SECT.0.0	0.00	4.9			2.9			4.9		
SECT.5.0	4.70	4.5	4.70	22.1	2.5	2.70	12.7	4.5	4.70	22.1
	3.40	4.1	4.30	14.6	2.3	2.40	8.2	4.1	4.30	14.6
EP SECT.12.7	4.00	3.6	3.85	15.4	1.9	2.10	8.4	3.6	3.85	15.4
合計	12.10			52.1			29.3			52.1
合 計	12.1			52.1			29.3			52.1
								裏込コンクリート体積 V=52.1 × 0.15 = 7.8 (m ³)		

基礎工

略	図
---	---

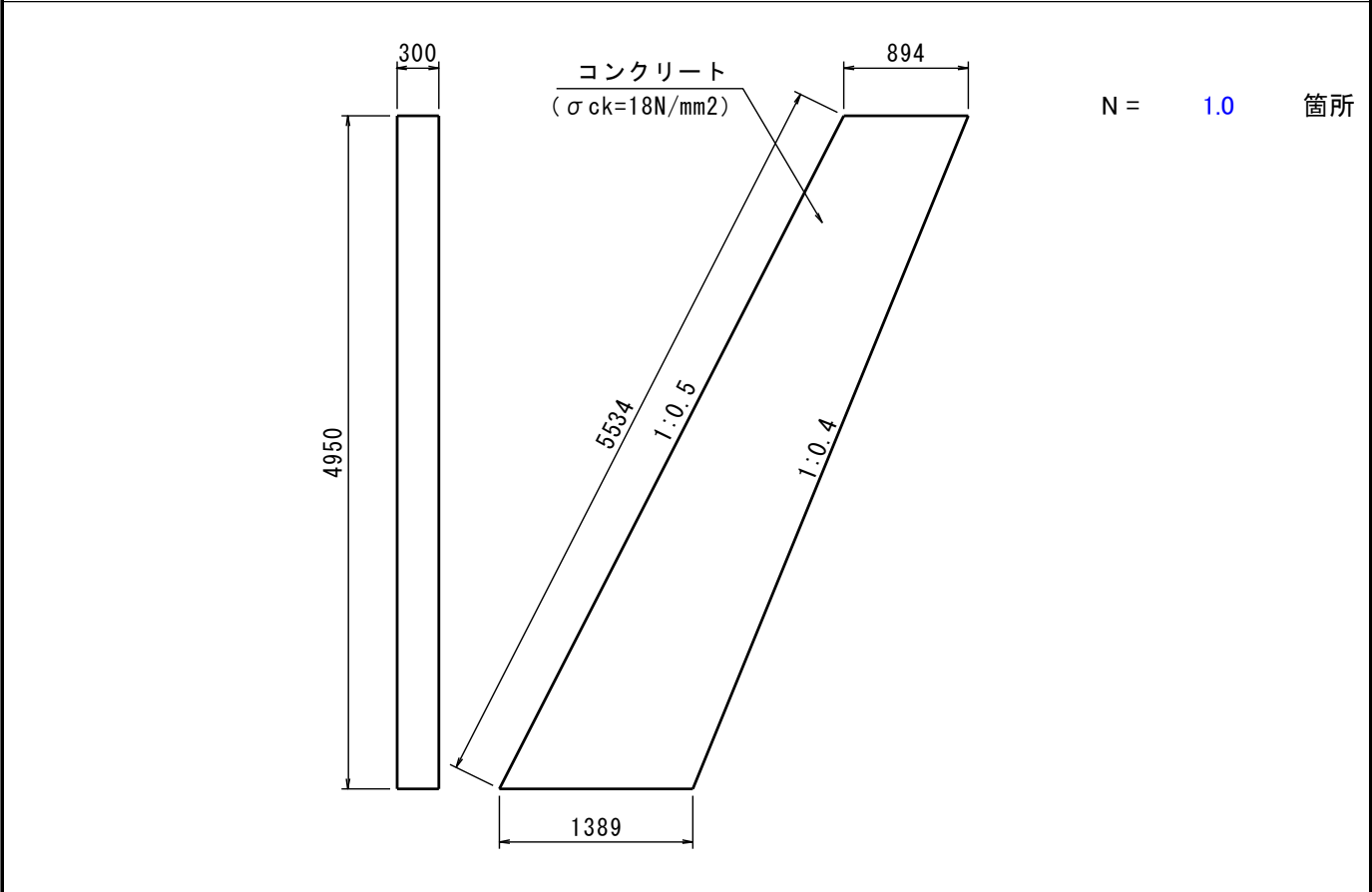


$L = 12.1 \text{ m}$

[illegible]

1号小口止工 ($3.0\text{m} < H \leq 5.0\text{m}$)

略	図
---	---



コンクリート
($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

4950

300

5534

1:0.5

894

1389

1:0.4

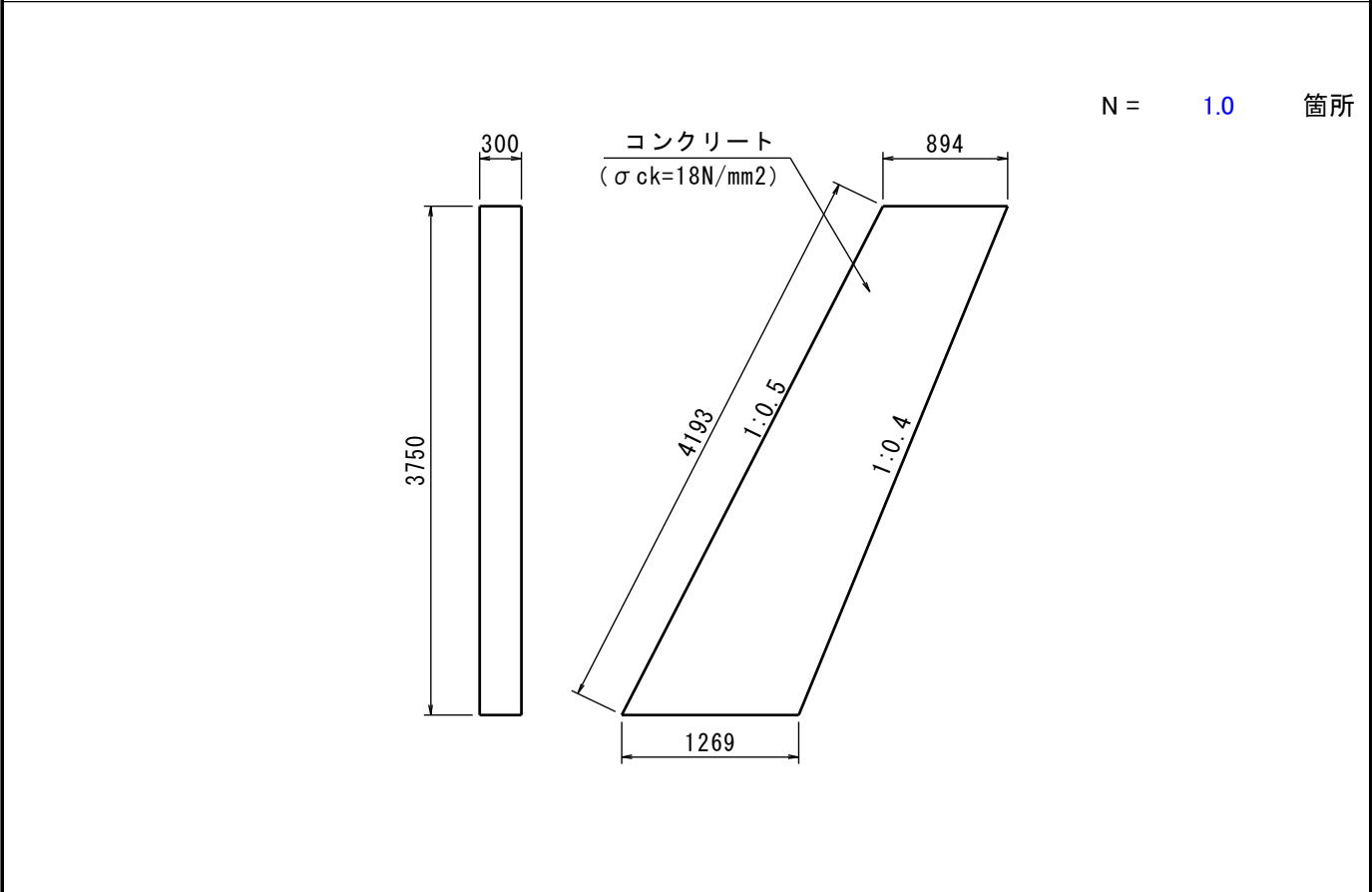
N = 1.0

箇所

[illegible]

2号小口止工 (3.0m<H≤5.0m)

略	図
---	---



N = 1.0 箇所

[illegible]

取付工

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	取付工(練積ブロック)			取付工(練石積)			取付工(張芝)		
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)
BP SECT.0.0		2.1								
	0.50	2.1	2.10	1.1						
	1.00	0.0	1.05	1.1						
EP SECT.12.7		2.6								
	0.50	2.6	2.60	1.3						
	1.20	0.0	1.30	1.6						
合計	3.20			5.1						
BP SECT.0.0					3.3					
	1.50				0.5	1.90	2.9			
EP SECT.12.7					1.6					
	1.70				0.0	0.80	1.4			
合計	3.20						4.3			
BP SECT.0.0								0.2		
	1.50							4.7	2.45	3.7
EP SECT.12.7								0.2		
	1.70							2.3	1.25	2.1
合計	3.20									5.8
合 計				5.1			4.3			5.8

測点番号	区間距離 (m)	底張コンクリート(W1) t=20cm			均しコンクリート(W2) t=10cm					
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)			
		1.4			1.2					
EP SECT.12.7	4.00	1.4	1.40	5.6	1.2	1.20	4.8			
合計	4.00			5.6			4.8			
合 計	4.0			5.6			4.8			

底張コンクリート

略	図
---	---

底張コンクリートA= 5.6 m²
均しコンクリートA= 4.8 m²

正面図

底張コンクリート
 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
均しコンクリート
 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

Technical drawing of a concrete structure, likely a bridge deck or slab, showing dimensions and material specifications.

Dimensions and Geometry:

- Top width: $W1$
- Bottom width: $W2$
- Left vertical dimension: 100 (total height) and 200 (height of the top section).
- Right slope: $1:0.5$

Material Specifications:

- 底張コンクリート (Bottom concrete): $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
- 均しコンクリート (Leveling concrete): $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$

[illegible]

撤去工

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	アスファルト舗装版切断 (t=5cm)		アスファルト舗装版粉砕 (t=5cm)						
				延 長 (m)	W(As) (m)	平 均 (m)	面 積 (m2)			
BP SECT.0.0	0.00			1.1	1.1					
SECT.5.0	5.00			5.0	1.2	1.15	5.8			
	1.80			1.8	1.2	1.20	2.2			
				5.4	1.2					
EP SECT.12.7	5.40			1.1	1.1	1.15	6.2			
合計	12.20			14.4			14.2			
合 計	12.2			14.4			14.2			
					アスファルト殻処分 V=14.2×0.05= 0.7 (m3)					
					アスファルト殻重量 W=0.71×2.35(t/m3)= 1.7 (t)					

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	既設構造物取壊(コンクリート)			既設構造物取壊(練石積)			既設構造物取壊(練積ブロック)		
				(m ³)			(m ²)			(m ²)
		設計図より			設計図より			設計図より		
BP SECT.0.0	0.00			0.1 0.1						2.1
SECT.5.0	5.00			0.1 0.1			11.0			
EP SECT.12.7	7.70			0.1						2.6
合計	12.70			0.5			11.0			4.7
合 計	12.7			0.5			11.0			4.7
		コンクリート殻処分 $V=0.5 \text{ (m}^3\text{)}$			練石積殻処分 $V=11 \times 0.3 = 3.3 \text{ (m}^3\text{)}$			練積ブロック殻処分 $V=4.7 \times 0.35 = 1.6 \text{ (m}^3\text{)}$		
		コンクリート殻重量 $W=0.5 \times 2.35 \text{ (t/m}^3\text{)} = 1.2 \text{ (t)}$			練石積殻重量 $W=3.3 \times 2.35 \text{ (t/m}^3\text{)} = 7.8 \text{ (t)}$			練積ブロック殻重量 $W=1.645 \times 2.35 \text{ (t/m}^3\text{)} = 3.9 \text{ (t)}$		

舗装工

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	アスファルト舗装（表層） t=5cm・W3			路盤工 t=10cm・W4					
		長 さ (m)	平均長さ (m)	面 積 (m2)	長 さ (m)	平均長さ (m)	面 積 (m2)			
BP SECT.0.0	0.00	1.2			0.5					
SECT.5.0	5.00	1.2	1.20	6.0	1.2	0.85	4.3			
	1.80	1.2	1.20	2.2	1.2	1.20	2.2			
		1.2			0.5					
EP SECT.12.7	5.40	1.2	1.20	6.5	0.5	0.50	2.7			
合計	12.20			14.7			9.2			
合 計	12.2			14.7			9.2			