

工事番号：174

市道八次66号線

三次市後山町（上巻集会所先）

（災害復旧延長 L=6.0m）

数量計算書

市道八次66号線

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	19.3	20
		盛 土	礫質土	施工幅員2.5m未満	m3	5.4	5
		床 掘	礫質土		m3	10.8	10
		埋 戻	礫質土	W1<1.0m	m3	7.8	8
		基面整正	礫質土		m2	4.8	5
		残 土	礫質土		m3	15.4	20
	法面整形工						
		切土法面整形	ブロック積背面		m2	16.2	20
		盛土法面整形			m2	3.2	3
	法面保護工						
		張芝工	人工張芝(ワラ芝)		m2	3.2	3
	擁壁工						
		コンクリートブロック積	ブロック積擁壁	控 35cm 1:0.5 裏コン:t=15cm	m2	27.1	27
			裏込砕石	RC-40	m3	12.7	13
			基礎工	H=35cm	m	5.4	5
			天端コンクリート		m	5.4	5
			調整コンクリート		m	5.4	5
			埋戻コンクリート		m	6.0	6
		小口止工	1号小口止工	5.0m≤H	箇所	1.0	1
			2号小口止工	3.0m≤H<5.0m	箇所	1.0	1
		取付工	練石積	裏コン:t=15cm	m2	19.8	20
			法面		m2	3.4	3
			張芝		m2	3.4	3

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	19.3
合計	礫質土	19.3

流用土（地山量）＝ 14.7
残土（1）＝19.3-14.7＝ 4.6

盛土工・作業土工			
項目	種別	地山量	盛土量
盛土	礫質土	6.0	5.4
埋戻	礫質土	8.7	7.8
合計		14.7	

※地山量＝（盛土量）／0.9 道路

作業土工（地山量）		
床掘	礫質土	10.8
合計	礫質土	10.8

残土（2）＝10.8

残土処理（地山量）			
礫質土	4.6+10.8	＝	15.4

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	盛土法面整形・L'			張芝工・I			法面整形(ブロック積部)・L		
		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	0.00	0.4			0.4			4.1		
SECT.4.0	4.00	0.6	0.50	2.0	0.6	0.50	2.0	1.5	2.80	11.2
EP SECT.6.0	2.00	0.6	0.60	1.2	0.6	0.60	1.2	3.5	2.50	5.0
小 計	6.0			3.2			3.2			16.2

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	1.8			1.3			0.8		
SECT.4.0	4.00	1.8	1.80	7.2	1.3	1.30	5.2	0.8	0.80	3.2
EP SECT.6.0	2.00	1.8	1.80	3.6	1.3	1.30	2.6	0.8	0.80	1.6
小計	6.0			10.8			7.8			4.8

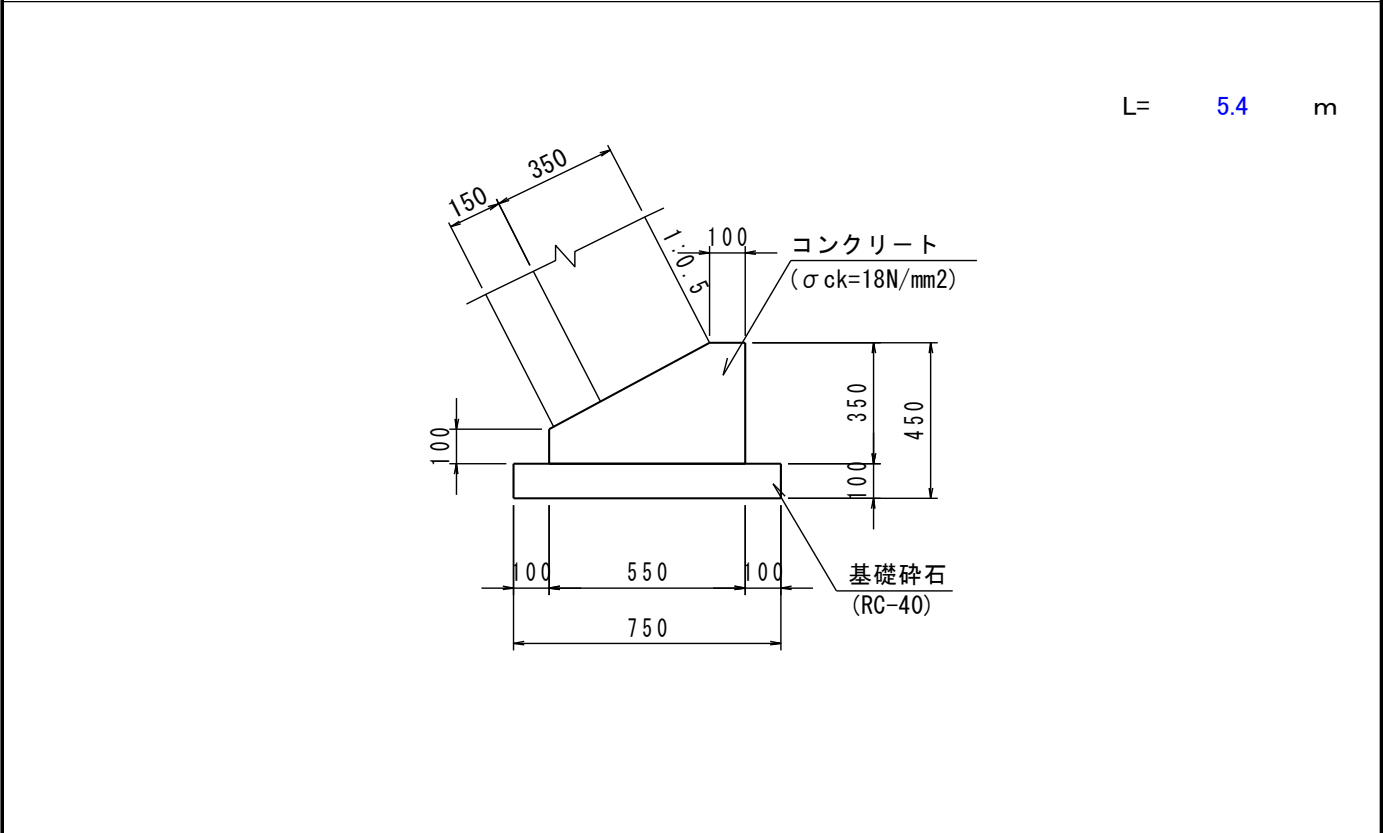
数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	コンクリートブロック積・SL			裏込砕石・G					
		長さ (m)	平均長さ (m)	面積 (m2)	断 面 積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)			
BP SECT.0.0	0.00	5.3			2.5					
SECT.4.0	3.70	4.9	5.10	18.9	2.3	2.40	8.9			
EP SECT.6.0	1.70	4.7	4.80	8.2	2.2	2.25	3.8			
小 計	5.4			27.1			12.7			

基礎工

略	図
---	---

Technical drawing of a concrete structure on a gravel base. The structure consists of a rectangular base (基礎砕石 RC-40) and a concrete slab (コンクリート) on top. The base has a width of 750 and a height of 100. The concrete slab has a width of 550 and a height of 350. The top surface of the concrete slab is sloped, with a horizontal projection of 350 and a vertical projection of 150. The slope is labeled 1:0.5. The concrete has a strength of $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$. The base is labeled 基礎砕石 (RC-40).

[illegible]

調整コンクリート

略	図
---	---

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

17.5

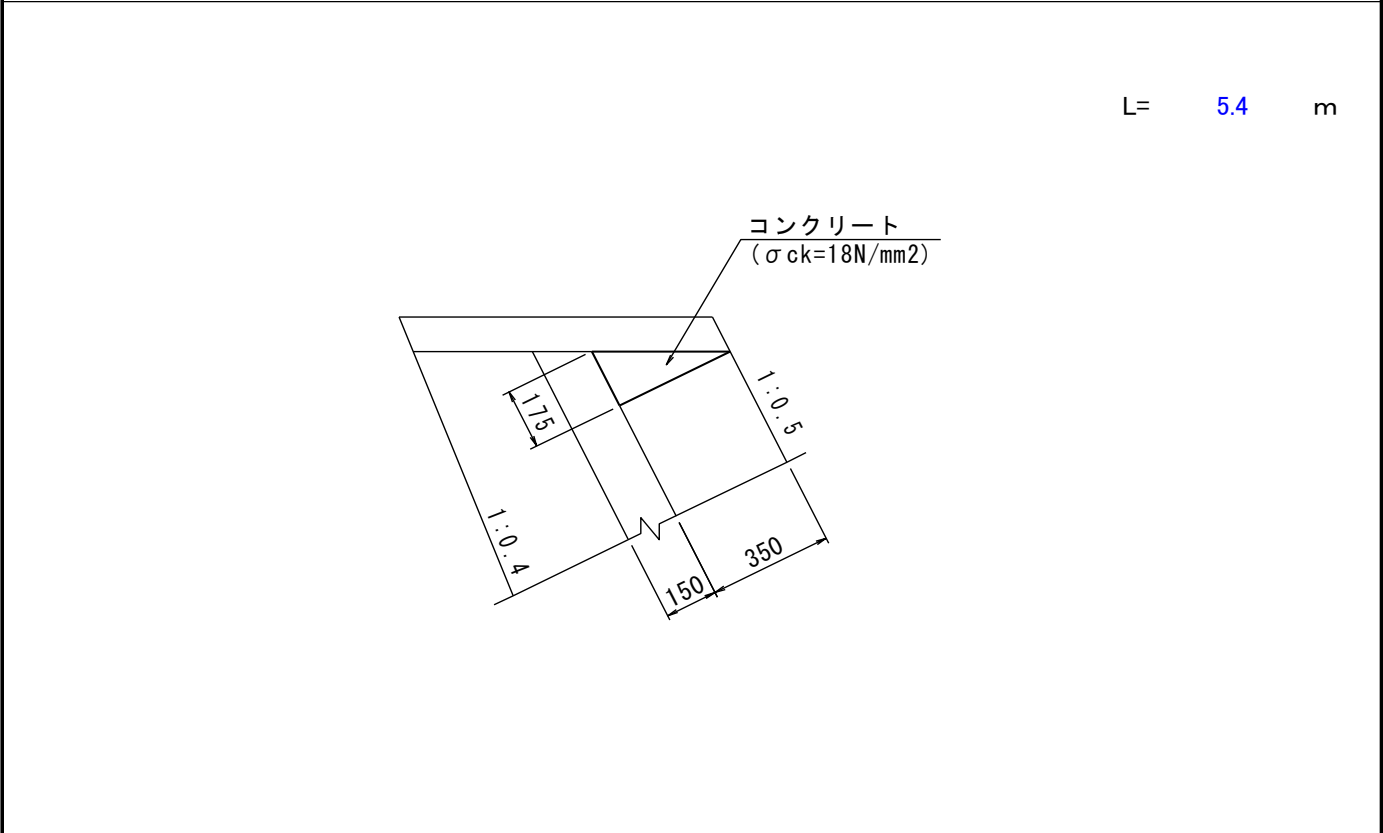
350

150

1:0.04

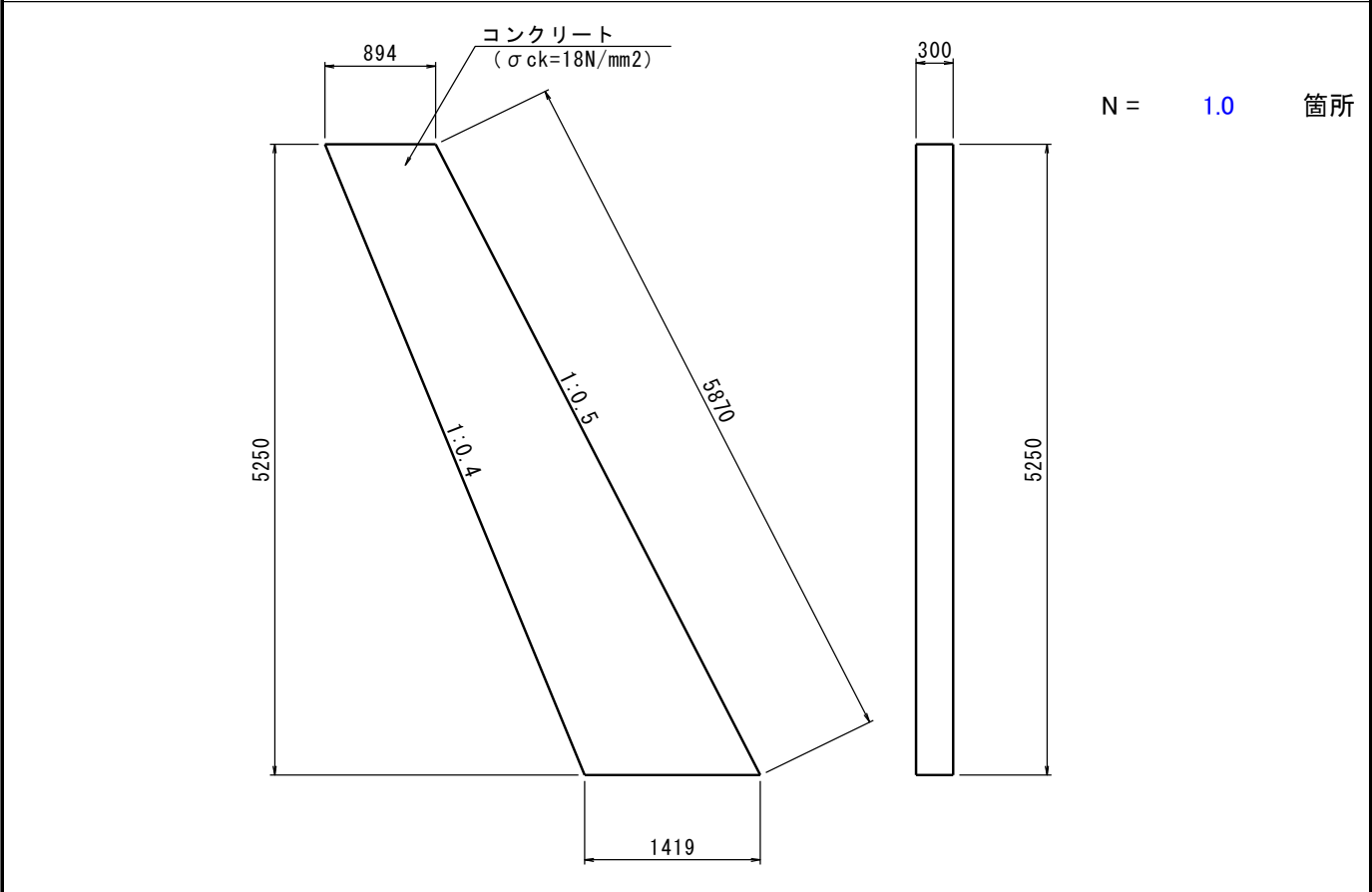
1:0.05

L= 5.4 m

[illegible]

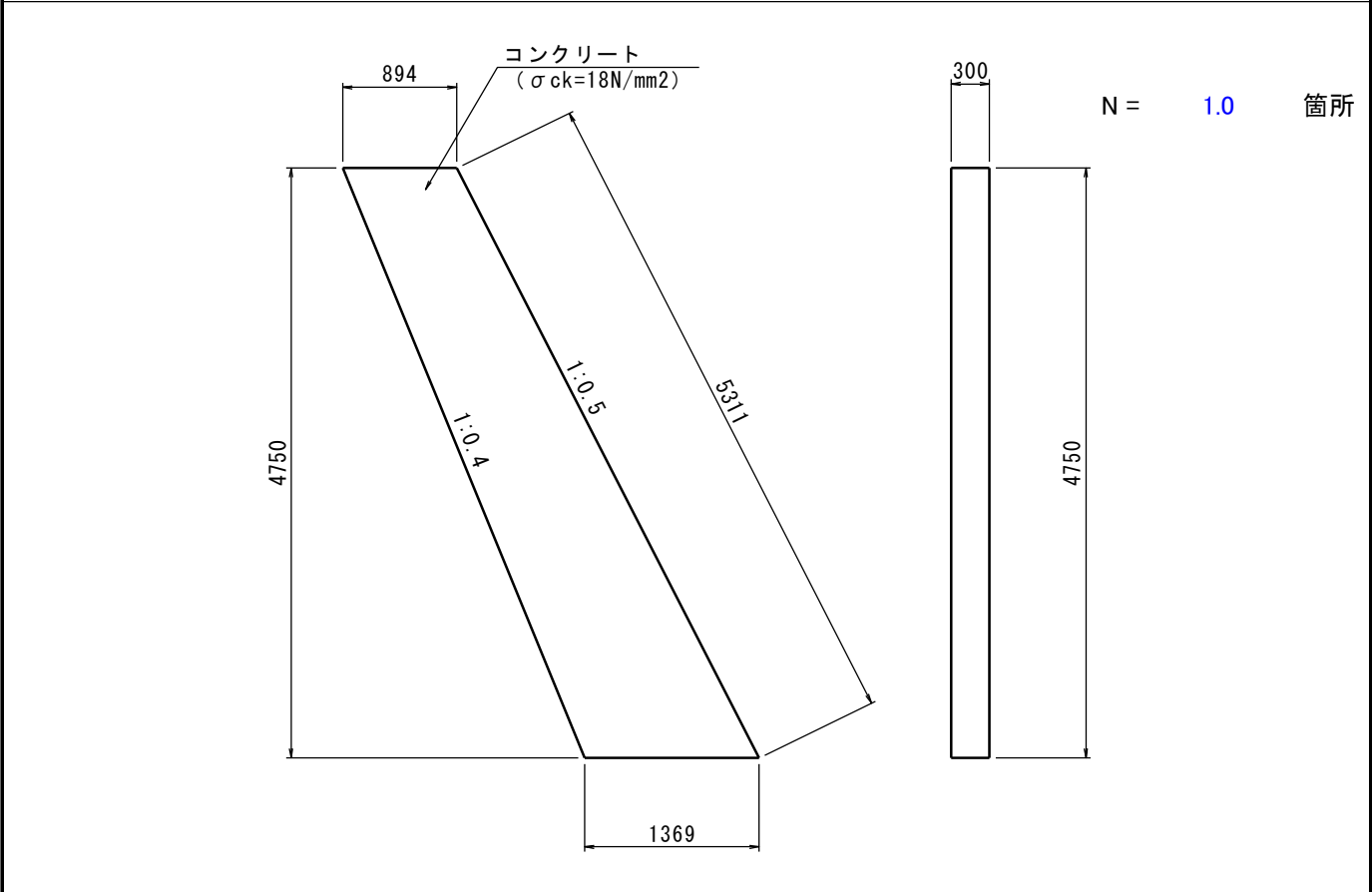
1号小口止工 ($5.0\text{m} \leq H$)

略	図
---	---

[illegible]

2号小口止工 ($3.0\text{m} \leq H < 5.0\text{m}$)

略	図
---	---

[illegible]

取付工

数 量 計 算 書

測点番号	区間距離 (m)	取付工(練石積)t=15cm			取付工(法面)			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)
	0.00	0.0								
	2.60	5.9	2.95	7.7						
SECT.0.0	0.50	5.9	5.90	3.0						
小計	3.10			10.7						
SECT.6.0	0.00	5.3								
	0.50	5.3	5.30	2.7						
	2.40	0.0	2.65	6.4						
小計	2.90			9.1						
	0.00				0.4			0.4		
SECT.0.0	3.10				0.4	0.40	1.2	0.4	0.40	1.2
小計	3.10						1.2			1.2
SECT.6.0	0.00				0.6			0.6		
	2.90				0.9	0.75	2.2	0.9	0.75	2.2
小計	2.90						2.2			2.2
小計				19.8			3.4			3.4

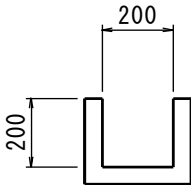
数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	既設水路(撤去・再設置)								
		長さ (m)								
BP SECT.0.0	0.00	0.0								
SECT.4.0	4.00	4.0								
EP SECT.6.0	2.00	2.0								
小計	6.0	6.0								

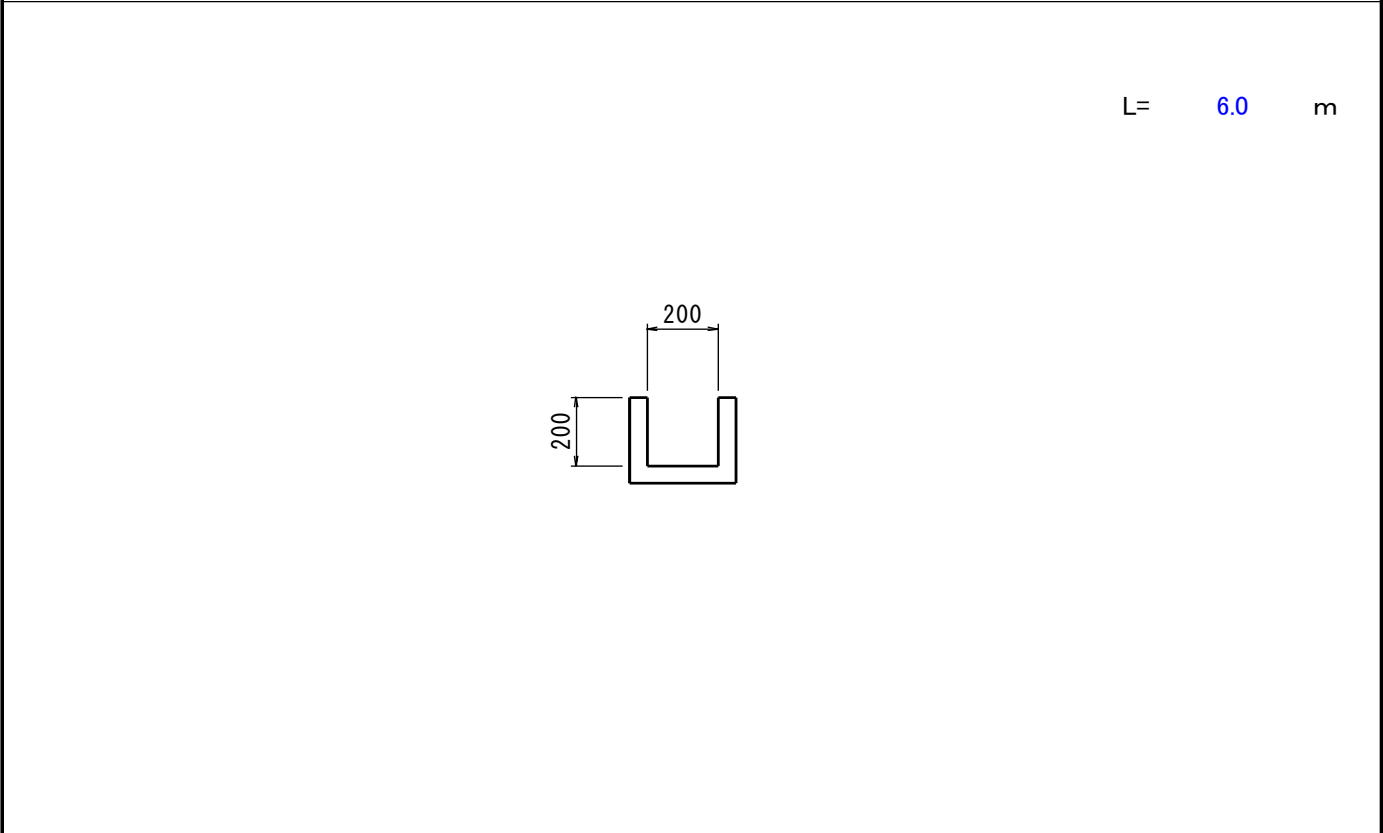
既設水路(撤去・再設置)

略	図
---	---

$L = 6.0 \text{ m}$



The diagram shows a U-shaped cross-section. The width of the top flange is labeled as 200. The height of the vertical stem is labeled as 200.

[illegible]

数量計算書

測点番号	区間距離 (m)	工事用道路(敷鉄板)								
		長さ (m)								
		18.0								
BP SECT.0.0	0.00	0.0								
SECT.4.0	4.00	4.0								
EP SECT.6.0	2.00	2.0								
		-3.0								
小計	6.0	21.0								

敷鉄板賃料等算出根拠

工事用道路延長: 21.0 (m)

工事用道路幅員: 3 (m)

工事用道路面積: 63.0 (m²)

敷鉄板規格: 22 × 1,524 × 3,048 , 4.6 (m²/枚) , 802 (kg/枚)

○借用する敷鉄板枚数

$$\begin{array}{ccccccccccc} 63.0 & \div & 1.524 & \times & 3.048 & = & 13.6 & \div & & 14 & \text{枚} \\ & & & & & & & & & 14 & \text{枚} \end{array}$$

○運搬重量

$$\begin{array}{ccccccc} 14 & \text{枚} & \times & 802 \text{ kg/枚} & = & 11,228 \text{ kg} \\ & & & & = & 11.2 \text{ t} \end{array}$$

○敷鉄板供用日数 (参 I-1-2) P4)

$$\begin{array}{ccccccc} (\text{実作業日数}) & \times & (\text{割増係数}) & = & (\text{供用日数}) \\ 8.10 \text{ 日} & \times & 1.8 & = & 15 \text{ 日} \end{array}$$

敷鉄板賃料日数算定表

R4.8基準書

工 種	種 別	規 格	単位	対象数量	日当り 施工量	必要日数	備 考
土工							
掘削工							
	掘削(オープンカット)	5,000m3未満	m3		230		R5.8基準書 I-141
	掘削(片切掘削)		m3		220		R5.8基準書 I-141
	掘削(小規模)	1箇所100m3以下	m3	19.3	37	0.5	R5.8基準書 I-141
盛土工							
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	5.4	50	0.1	R5.8基準書 I-151
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3		86		R5.8基準書 I-151
	路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3		370		R5.8基準書 I-151
	路床盛土	2.5m未満	m3		43		R5.8基準書 I-151
	路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m3		78		R5.8基準書 I-151
	路床盛土	4.0m以上	m3		280		R5.8基準書 I-151
作業土工							
	床掘	平均施工幅1m以上2m未満	m3		150		R5.8基準書 I-154
	床掘(小規模)		m3	10.8	32	0.3	R5.8基準書 I-154
	積込(ルース):河川埋戻し	平均施工幅1m以上2m未満	m3		160		R5.8基準書 I-151
	積込(ルース):河川埋戻し	小規模(標準)	m3		42		R5.8基準書 I-151
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3		61		R5.8基準書 I-155
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3		33		R5.8基準書 I-155
	埋戻し(小規模)		m3	7.8	40	0.2	R5.8基準書 I-155
法面整形工							
	法面整形(盛土部)		m2	3.2	220	0.0	R5.8基準書 I-157
	法面整形(切土部)		m2	16.2	140	0.1	R5.8基準書 I-157
法面工							
	人工張芝工		m2	6.6	222	0.0	R5.8基準書 I-159
	張芝工	野芝(全面張)	m2		300		R5.8基準書 I-293
ブロック積工							
環境保全型ブロック(大型ブロック)							
	大型ブロック積工	2000kg/個以下(ハックホリ据付)	m2		43		R5.8基準書 I-160
	胴込・裏込コンクリート	大型ブロック(ハックホリ据付)	m3		18		R5.8基準書 I-160
	胴込・裏込材(砕石)	大型ブロック	m3		44		R5.8基準書 I-160
	吸出防止材(全面)設置		m2		480		R5.8基準書 I-160
	現場打基礎コンクリート		m3		3.5		R5.8基準書 I-160
	天端コンクリート		m3	0.5	3.5	0.1	R5.8基準書 I-160
練積ブロック							
	ブロック積工	間知 150kg/個未満	m2	27.1	10	2.7	R5.8基準書 VI-22
	胴込・裏込材(砕石)	間知	m3	12.7	18	0.7	R5.8基準書 I-160
	現場打基礎コンクリート		m3	0.7	3.5	0.2	R5.8基準書 I-160
小口止工							
	小口止工		箇所	2	1	2.0	R5.8基準書 X-46
すりつけ工							
	石積工	練石	m2	19.8	19	1.0	R5.8基準書 I-161
根固工							
	根固めブロック	据付(層積) 2.5t以下	個		50		R5.8基準書 I-203
底張工							
	コンクリート	人力打設	m3	0.1	4	0.0	R5.8基準書 I-192
擁壁工							
	重力式擁壁	1mを超え2m未満	m3		5.7		R5.8基準書 I-162
	重力式擁壁	2mから5mまで	m3		7.8		R5.8基準書 I-162
水路工							
	U型水路撤去・再設置		m	6	28	0.2	R5.8基準書 IV-25
構造物撤去工							
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工	m3		19		R5.8基準書 VI-20
仮設工							
	締切排水工	ポンプ据付・撤去	箇所		1.7		R5.8基準書 I-196
	大型土のう	設置	袋		86		R5.8基準書 II-619
	大型土のう	撤去	袋		144		R5.8基準書 II-619
					合計	8.1	R5.8基準書 X-7
					計上日数	15	8.1×1.8=14.6