

# 数量計算書

# 設計数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木  
工事区分：土地改良土木

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
土工				式		1		
	盛土工			式		1		
		盛土（施設）		m3		7.5		
	法面整形工			式		1		
		法面整形（盛土部）		m2		6.8		
	残土処理工			式		1		
		残土等処分		m3		11.3		
排水構造物工				式		1		
	側溝工			式		1		
		ブリューム	B600-H500 ウィープホール付き	m		12.0		
		既存水路復旧	B600-H500	m		1.5		
構造物撤去工				式		1		
	構造物撤去工			式		1		
		既存水路撤去		m		13.5		
擁壁工				式		1		

# 設計数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木  
工事区分：土地改良土木

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
	作業土工			式		1		
		床掘り		m3		47.2		
		埋戻し		m3		18.5		
	コンクリートブロック工			式		1		
		ブロック積擁壁基礎	18N	m		10.4		
		ブロック積擁壁	1:0.5 裏コンなし	m2		25.8		
		裏込碎石	RC-40	m3		11.3		
		天端コンクリート	18N	m		10.4		
		1号小口止工		箇所		1.0		
		2号小口止工		箇所		1.0		
		すり付け工	植生土のう 小口積	m2		3.9		
仮設工				式		1		
	仮設道路工			式		1		
		敷鉄板	t=22mm	m2		235.7		
	施工ヤード			式		1		

## 設計数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木

[illegible]

土工

工種数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木

[illegible]

## 数量集計表

種 別：盛土工

規格：

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：盛土工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：  
 細 別：盛土（施設）  
 規 格：

[illegible]



## 数量集計表

種 別：法面整形工

規格：

[illegible]

平均法長面積計算表

種 別：法面整形工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：法面整形（盛土部）  
規 格：

[illegible]

## 数量集計表

種 別：残土処理工

規格：

[illegible]

# 一般計算書

種 別：残土処理工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
残土等処分	$  \begin{aligned}  &(\text{床掘り} + \text{掘削(農)}) - (\text{盛土(施)} + \text{盛土(農)} + \text{埋戻し} + \text{畦畔盛土}) \times 1.111 \\  &(47.2 + 0.3) - (7.5 + 5.7 + 18.5 + 0.9) \times 1.111 = 11.281\text{m}^3  \end{aligned}  $	11.3    m <sup>3</sup>

## 排水構造物工

工種数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木

[illegible]

## 数量集計表

種 別：側溝工

規格：

[illegible]

## 数量調書

種 別：側溝工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：フリーウム  
規 格：B600-H500

單位：m

[illegible]



## 数量調書

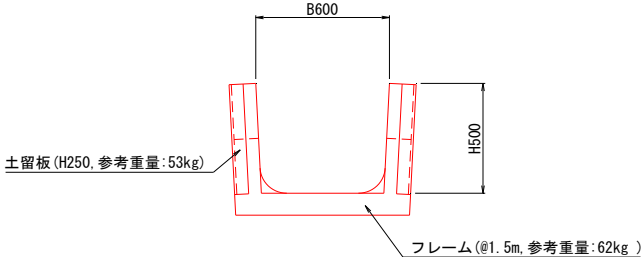
種 別：側溝工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：  
細 別：既存水路復旧  
規 格：B600-H500

單位：m

[illegible]

# 一般計算書

種 別：側溝工

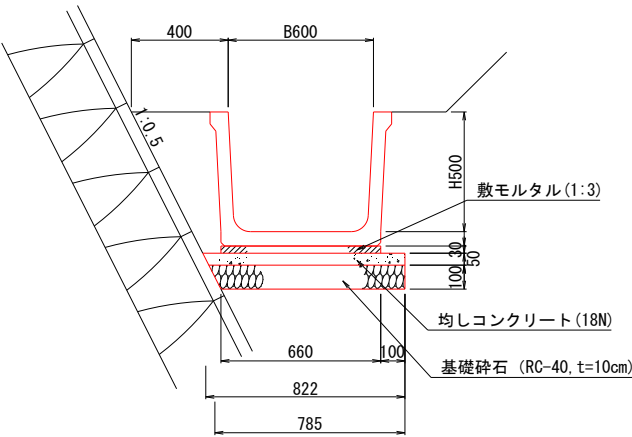
細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
既存水路復旧 B600-H500	 <p>水路復旧延長 L=1.5m</p> <p>支柱 1本 土留板 4枚</p>	1.5 m

単位数量計算書

細 別：フリューム  
規 格：B600-H500 ウイープホール付き

10 m当り

略 図



材料／規格	算 式	数 量
フリューム	$10 \div 2.0 = 5.000$	
B600-H500 ウイープホール付き		5.000 個
敷モルタル	$0.03 \times 0.66 \times 10 = 0.198$	
1:3		0.198 m3
均しコンクリート	$0.05 \times 0.822 \times 10 = 0.411$	
18N		0.411 m3
均し型枠	$0.05 \times 10 = 0.500$	
		0.500 m2
基礎碎石	$0.785 \times 10 = 7.850$	
RC-40 t=10cm		7.850 m2

構造物撤去工

工種数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木

[illegible]

## 数量集計表

種 別：構造物撤去工

規格：

[illegible]

## 数量調書

種 別：構造物撤去工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：既存水路撤去  
規 格：

單位：m

[illegible]

一般計算書

種 別：構造物撤去工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
既存水路撤去	<p>既存水路撤去延長 L=13.5m</p> <p>支柱 8本 土留板 36枚</p> <p>【鉄筋コンクリート処分】 支柱 7本 土留板 32枚</p> <p>W1=7×64kg=448kg W2=32×53kg=1696kg ΣW=448+1696=2144kg → 2.1t 2.1÷2.5t/m3=0.84m3 → 0.8m3</p>	13.5 m



擁壁工

# 工種数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
擁壁工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り		m3		47.2		
		埋戻し		m3		18.5		
	コンクリートブロック工			式		1		
		ブロック積擁壁基礎	18N	m		10.4		
		ブロック積擁壁	1：0.5 裏コンなし	m2		25.8		
		裏込碎石	RC-40	m3		11.3		
		天端コンクリート	18N	m		10.4		
		1号小口止工		箇所		1.0		
		2号小口止工		箇所		1.0		
		すり付け工	植生土のう 小口積	m2		3.9		

## 数量集計表

種 別：作業土工

規格：

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：  
細 別：床掘り  
規 格：

測点	距離(m)	床掘り			摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
NO.0-1.8	—	0.0	—	—	
NO.0-0.5	1.3	3.7	1.85	2.4	NO.0断面
NO.0	0.5	3.7	3.70	1.9	
NO.0+7.5	7.5	3.3	3.50	26.3	
NO.0+11.0	3.5	3.8	3.55	12.4	
NO.0+11.5	0.5	3.8	3.80	1.9	NO.0+11.0断面
NO.0+12.7	1.2	0.0	1.90	2.3	
小計	14.5			47.2	
合計	14.5			47.2	

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：埋戻し  
規 格：

測 点	距 離(m)	埋戻し			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
NO.0-1.8	—	0.0	—	—	
NO.0-0.5	1.3	1.5	0.75	1.0	NO.0断面
NO.0	0.5	1.5	1.50	0.8	
NO.0+7.5	7.5	1.3	1.40	10.5	
NO.0+11.0	3.5	1.4	1.35	4.7	
NO.0+11.5	0.5	1.4	1.40	0.7	NO.0+11.0断面
NO.0+12.7	1.2	0.0	0.70	0.8	
小 計	14.5			18.5	
合 計	14.5			18.5	

## 数量集計表

種 別：コンクリートブロック工

規格：

[illegible]

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：ブロック積擁壁基礎  
規 格：18N

單位：m

[illegible]

平均法長面積計算表

種 別：コンクリートブロック工

ブロック：一般計算書

区分：

別：ブロック積擁壁

規格：1：0.5 裏コンなし

測点	距離(m)	ブロック積擁壁			摘要
		法長(m)	平均法長(m)	面積(m <sup>2</sup> )	
NO.0+0.3	—	2.5	—	—	
NO.0+7.5	7.2	2.5	2.50	18.0	
NO.0+10.7	3.2	2.4	2.45	7.8	
小計	10.4			25.8	
合計	10.4			25.8	



平均断面体積計算表

種 別：コンクリートブロック工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：裏込砕石  
規 格：RC-40

測点	距離(m)	裏込碎石			摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
NO.0+0.3	—	1.1	—	—	NO.0断面
NO.0+7.5	7.2	1.1	1.10	7.9	
NO.0+10.7	3.2	1.0	1.05	3.4	NO.0+11.0断面
小計	10.4			11.3	
合計	10.4			11.3	

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：天端コンクリート  
規 格：18N

單位：m

[illegible]

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：1号小口止工  
規 格：

單位：箇所

[illegible]

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：2号小口止工  
規 格：

單位：箇所

[illegible]

# 平均法長面積計算表

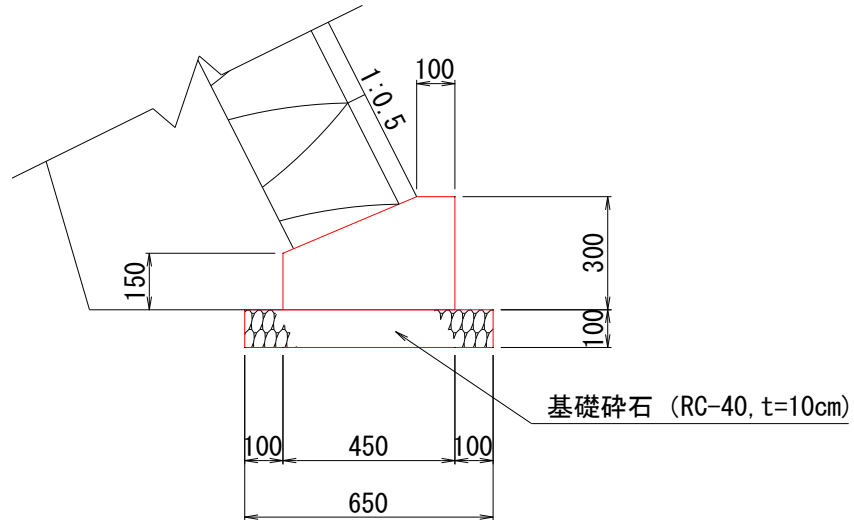
種 別：コンクリートブロック工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：  
 細 別：すり付け工  
 規 格：植生土のう 小口積

測 点	距 離(m)	すり付け工			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 0-1. 8	—	0. 0	—	—	
NO. 0-1. 2	0. 6	1. 3	0. 65	0. 4	
NO. 0	1. 2	1. 3	1. 30	1. 6	
小 計	1. 8			2. 0	
NO. 0+11. 0		1. 3	—	—	
NO. 0+12. 2	1. 2	1. 3	1. 30	1. 6	
NO. 0+12. 7	0. 5	0. 0	0. 65	0. 3	
小 計	1. 7			1. 9	
合 計	3. 5			3. 9	

# 單位數量計算書

細別：ブロック積擁壁基礎  
規格：18N

10 m 当り

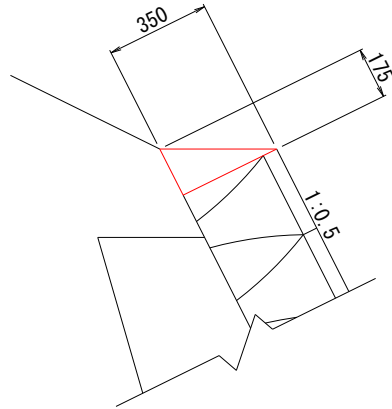


材料／規格	算 式	数 量
コンクリート 18N	$(0.45 \times 0.30 - 0.35 \times 0.15 \div 2) \times 10 = 1.088$	1.088 m3
型枠 小型	$(0.15 + 0.30) \times 10 = 4.500$	4.500 m2
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$0.65 \times 10 = 6.500$	6.500 m2

# 單位數量計算書

細別：天端コンクリート  
規格：18N

10 m 当り

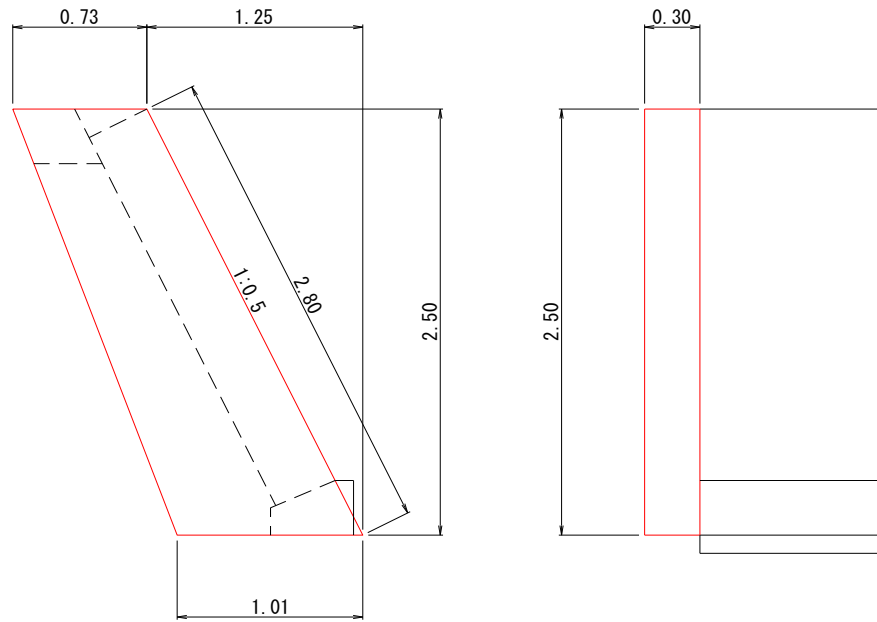


材料／規格	算 式	数 量
コンクリート 18N	$(0.35 \times 0.175 \times 1/2) \times 10 = 0.306$	0.306 m3
型枠 小型	$0.175 \times 10 = 1.750$	1.750 m2

# 單位數量計算書

細 別：1号小口止工  
規 格：

1 箇所当り



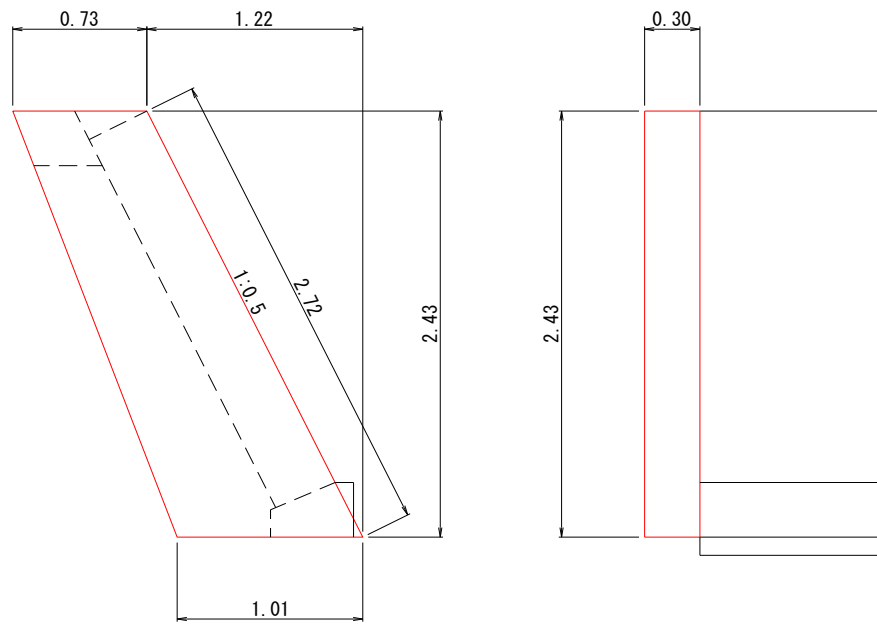
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート 18N	$(0.73+1.01) \times 2.50 \div 2 \times 0.30=0.653$	0.653 m3
型枠 小型	$(0.73+1.01) \times 2.50 \div 2 \times 2+2.80 \times 0.30=5.190$	5.190 m2



# 單位數量計算書

細 別：2号小口止工  
規 格：

1 箇所当り



材料／規格	算 式	数 量
コンクリート 18N	$(0.73+1.01) \times 2.43 \div 2 \times 0.30=0.634$	0.634 m3
型枠 小型	$(0.73+1.01) \times 2.43 \div 2 \times 2+2.72 \times 0.30=5.044$	5.044 m2

仮設工

工種数量総括表

設計書名：33-201

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木

[illegible]

## 数量集計表

種 別：仮設道路工

規格：

[illegible]

# 一般計算書

種 別：仮設道路工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
敷鉄板 t=22mm	計画図より A=235.7m <sup>2</sup> (235.7m <sup>2</sup> ×172.70kg/m <sup>2</sup> =40.7t)	235.7 m <sup>2</sup>

## 数量集計表

種 別：施工ヤード

規格：

[illegible]

# 一般計算書

種 別：施工ヤード

細別／規格	算 式 / 図	数 量
敷鉄板 t=22mm	計画図より A=44.0m <sup>2</sup> (44.0m <sup>2</sup> ×172.70kg/m <sup>2</sup> =7.6t)	44.0 m <sup>2</sup>

## 数量集計表

種 別：仮締切工

規格：

[illegible]



# 一般計算書

種 別：仮締切工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土嚢積	$(0.6+0.40) \times 0.47 \div 2 = 0.235$	
小口積		0.235 m2
ポンプ運転		
常時排水 普通型 小口径 (100mm 6～30m3/h)		1 台
設置・撤去		1 箇所

単位/日	33-1	33-201	合計
敷鉄板	2	25	27
水替	0	18	18

工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (Q D)	実作業日数 (日)	1 班当たり 設計作業日数	班編成	不稼働係数 ×1.8	修正日数	備考
直接工事費（仮設工を除く）									
33-1									
土工									
掘削工	1.000	式							
・ SP 掘削	1.000	m3	37.00	0.03	1	1	1.8	0.06	
盛土工	1.000	式							
・ 盛土	6.000	m3							
・ ・ SP 積込(ルーズ)	6.000	m3	42.00	0.15	1	1	1.8	0.27	
・ ・ 人力土工(盛土・埋戻)	6.000	m3	11.80	0.51	1	1	1.8	0.92	
畦畔工	1.000	式							
・ 畦畔築立	8.000	m							
・ ・ 人力土工(盛土・埋戻)	0.891	m3	14.70	0.07	1	1	1.8	0.13	
・ ・ 畦畔整形工	8.160	m <sup>2</sup>	144.70	0.06	1	1	1.8	0.11	

合計 1.49 日  
改め 2 日

[illegible]

工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (QD)	実作業日数 (日)	設計稼働 日数	1 班当たり 設計作業日数	班編成	設計作業 日数	不稼働係数 ×1.8	修正日数	備考
擁壁工											
作業土工	1.000	式									
・ SP 床掘り	47.000	m3	32.00	1.47	20	3	1	3	1.8	2.65	
・ 埋戻	19.000	m3									
・ ・ SP 積込(ルーズ)	19.000	m3	42.00	0.46	20	1	1	1	1.8	0.83	
・ ・ 人力土工(盛土・埋戻)	19.000	m3	11.80	1.62	20	3	1	3	1.8	2.92	
コンクリートブロック工	1.000	式									
・ フロック積基礎工	10.400	m									
・ ・ SP コンクリート	1.132	m3	8.00	0.15	20	1	1	1	1.8	0.27	
・ ・ SP 型枠	4.680	m <sup>2</sup>	15.00	0.32	20	1	1	1	1.8	0.58	
・ ・ SP 基礎砕石	6.760	m <sup>2</sup>	155.00	0.05	20	1	1	1	1.8	0.09	
・ コンクリートブロック積工	26.000	m <sup>2</sup>									
・ ・ 【コンクリートブロック積工】	26.000	m <sup>2</sup>	10.00	2.60	20	4	1	4	1.8	4.68	
・ SP 胴込・裏込材(砕石)	11.000	m3	20.00	0.55	20	1	1	1	1.8	0.99	
・ 天端コンクリート	10.400	m									
・ ・ SP コンクリート	0.318	m3	8.00	0.04	20	1	1	1	1.8	0.08	
・ ・ SP 型枠	1.820	m <sup>2</sup>	38.00	0.05	20	1	1	1	1.8	0.09	
・ 1号小口止工	1.000	箇所									
・ ・ SP コンクリート	0.653	m3	8.00	0.09	20	1	1	1	1.8	0.17	
・ ・ SP 型枠	5.190	m <sup>2</sup>	15.00	0.35	20	1	1	1	1.8	0.63	
・ 2号小口止工	1.000	箇所									
・ ・ SP コンクリート	0.634	m3	8.00	0.08	20	1	1	1	1.8	0.15	
・ ・ SP 型枠	5.044	m <sup>2</sup>	15.00	0.34	20	1	1	1	1.8	0.62	
擦りつけ工	1.000	式									
・ 植生土のう	4.000	m <sup>2</sup>	7.80	0.52	20	1	1	1	1.8	0.94	
・ ・ 普通作業員	2.040	人									
資材小運搬工											
小運搬工	1.000	式									
・ 砕石小運搬	15.000	m3	0.00								
・ ・ SP 積込(ルーズ)	15.000	m3	42.00	0.36	20	1	1	1	1.8	0.65	
・ ・ ダンプトラック運搬(特殊)	15.000	m3	52.60	0.29	20	1	1	1	1.8	0.53	
・ 間知ブロック小運搬	3.000	m3	0.00								

工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (QD)	実作業日数 (日)	設計稼働 日数	1 班当たり 設計作業日数	班編成	設計作業 日数	不稼働係数 ×1.8	修正日数	備考
・ ・ SP 積込 (ルーズ)	3.000	m3	42.00	0.08	20	1	1	1	1.8	0.15	
・ ・ ダンプトラック運搬 (特殊)	3.000	m3	38.40	0.08	20	1	1	1	1.8	0.15	
・ フリューム小運搬	1.000	m3	0.00								
・ ・ SP 積込 (ルーズ)	1.000	m3	42.00	0.03	20	1	1	1	1.8	0.06	
・ ・ ダンプトラック運搬 (特殊)	1.000	m3	38.40	0.03	20	1	1	1	1.8	0.06	
直接工事費 (仮設工)											
33-201											
仮設工											
・ 敷鉄板設置・撤去工	1.0	日								1.00	設置0.5+撤去0.5

合計 24.11 日  
改め 25 日

## 能力算定表

[illegible]

## 能力算定表

名称	規格	単価 コード	数量	単位	日作業量 (QD)	作業日数	不稼働係数 ×1.8	修正日数	備考
作業土工			1.000	式					
・SP 床掘り	土砂, 上記以外(小規模), -, -,	SA0103	47.000	m3	32.00	1.47	1.8	2.65	
・埋戻		T00006							
・・SP 積込(ルーズ)	土砂, 小規模(標準)	SA0102	19.000	m3	42.00	0.46	1.8	0.83	
・・人力土工(盛土・埋戻)	粘性土・礫質土, 埋戻, まき出し, タンパ(Ⅰ)	S01041	19.000	m3	11.80	1.62	1.8	2.92	
コンクリートブロック工			1.000	式					
・ブロック積基礎工	H=300	T00027							
・・SP コンクリート	小型構造物, バックホ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般積	SA0311	1.132	m3	8.00	0.15	1.8	0.27	
・・SP 型枠	一般型枠, 小型構造物	SA0312	4.680	m <sup>2</sup>	15.00	0.32	1.8	0.58	
・・SP 基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下, 計上する, なし, 再生クラッシャー	SA0301	6.760	m <sup>2</sup>	155.00	0.05	1.8	0.09	
・コンクリートブロック積工	裏コンなし	T00041							
・・【コンクリートブロック積工】	練積(裏込コンなし), 無し, 昼間施工, , 0, 18-8-40 (高炉B)	S02711	26.000	m <sup>2</sup>	10.00	2.60	1.8	4.68	
・SP 胴込・裏込材(碎石)	再生クラッシャー(RC-40), なし	S02029	11.000	m3	20.00	0.55	1.8	0.99	
・天端コンクリート		T00011							
・・SP コンクリート	小型構造物, バックホ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般積	SA0311	0.318	m3	8.00	0.04	1.8		
・・SP 型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	SA0312	1.820	m <sup>2</sup>	38.00	0.05	1.8		
・1号小口止工		T00007							
・・SP コンクリート	小型構造物, バックホ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般積	SA0311	0.653	m3	8.00	0.09	1.8	0.17	
・・SP 型枠	一般型枠, 小型構造物	SA0312	5.190	m <sup>2</sup>	15.00	0.35	1.8	0.63	
・2号小口止工		T00008							
・・SP コンクリート	小型構造物, バックホ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般積	SA0311	0.634	m3	8.00	0.08	1.8	0.15	
・・SP 型枠	一般型枠, 小型構造物	SA0312	5.044	m <sup>2</sup>	15.00	0.34	1.8	0.62	
擦りつけ工			1.000	式					
・植生土のう工		T00009	4.000	m2	7.80	0.52	1.8	0.94	
・・普通作業員		S02115							

合計 17.82 日

改め 18 日