

数 量 総 括 表

工 事 名		災害復旧事業（福永地区：202箇所）					
工種区分（レベルA－1）		災害復旧工事					
費用区分（レベルA－2）		直 接 工 事 費					
箇所名・工法名等 （レベルB－1）	箇所名・工法名等 （レベルB－2）	箇所名・工法名等 （レベルB－3）	箇所名・工法名等	規 格	単 位	数 量	表示設計数量
			（レベルC－1）				
災害復旧							
	土 工						
		掘削工					
			掘削	土砂	m3	56.1	56
		路床盛土工					
			路床盛土	構造物周辺, 購入土	m3	3.0	3
		作業残土処理工					
			残土処分	土砂	m3	73.4	73
		小運搬工					
			盛土材	購入土	m3	3.0	3
			残土	土砂	m3	73.4	73
	土留工						
		作業土工					
			床掘	土砂	m3	25.2	25
			埋戻	土砂 構造物周辺	m3	7.1	7
			基面整正		m2	12.8	13

箇所名・工法名等 (レベルB－1)	箇所名・工法名等 (レベルB－2)	箇所名・工法名等 (レベルB－3)	箇所名・工法名等	規 格	単 位	数 量	表示設計数量
			(レベルC－1)				
		コンクリートブロック工					
			ブロック積擁壁	1:0.5 控え35cm 裏コンt=10cm	m2	55.2	55
			胴込・裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	17.7	18
			裏込砕石	RC-40	m3	28.5	29
			水抜きパイプ	VU ϕ 40mm	-	有	
			吸出防止材		-	有	
			基礎コンクリート		m	14.4	14.4
			天端コンクリート		m	14.4	14.4
			1号小口止工	t=30cm	箇所	1	1
			2号小口止工	t=30cm	箇所	1	1
		機械小運搬工					
			砕石	RC-40	m3	28.5	29
	雑工						
		擦り付け工					
			土のう積	小口並べ, 植生土のう	m2	11.3	11
	舗装工						
		アスファルト舗装工					
			路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m2	14.3	14
			表層	再生密粒度As t=5cm W<1.4m	m2	14.3	14

箇所名・工法名等 (レベルB－1)	箇所名・工法名等 (レベルB－2)	箇所名・工法名等 (レベルB－3)	箇所名・工法名等	規 格	単 位	数 量	表示設計数量
			(レベルC－1)				
	防護柵工						
		作業土工					
			基面整正		m2	9.6	10
		路側防護柵工					
			ガードレール	Gr-C-2B	m	15.0	15.0
			プレキャストガードレール基礎	BC-800	m	15.0	15.0
	構造物撤去工						
		構造物取壊し工					
			舗装版取壊し	As t=5cm	m2	10.0	10
			舗装版切断	As t≦15cm	m	17.1	17.1
		運搬処理工					
			殻運搬処理	アスファルト殻	m3	0.5	1
			殻処分	アスファルト殻	t	1.2	1

土 工 数 量 集 計 表							
	片切掘削 (土砂) (C)	床 掘 (土砂) (D)	埋 戻 (構造物周辺) (F)				備 考
土工	56.1						
作業土工(石・ブロック積(張)工)		25.2	7.1				
合 計	56.1	25.2	7.1				
利用可能土量	(C) + (D)		81.3				
盛土合計	(F)		7.1				
差引 残土処分			73.4				土量変化率C : 土砂0.9

土 工 数 量 計 算 書							
測 点	測 点 間 距 離	平均距離	片切掘削(土砂)				摘 要
			断 面	立 積	断 面	立 積	
	m	m	m ²	m ³	m ²	m ³	
N0. 0-1. 8	-	0. 65	-	-			
N0. 0-0. 5	1. 3	0. 90	2. 8	2. 5			
N0. 0	0. 5	4. 25	2. 8	11. 9			
N0. 1	8. 0	6. 00	2. 5	15. 0			
N0. 2	4. 0	3. 50	3. 7	13. 0			
N0. 3	3. 0	1. 75	4. 3	7. 5			
N0. 3+0. 5	0. 5	1. 45	4. 3	6. 2			
N0. 3+2. 9	2. 4	1. 20	-	-			
合 計	19. 7			56. 1			

19. 7

56. 1

土　工　数　量　計　算　書							
測　　　点	測　点　間 距　　　離	平均距離	路床盛土(構造物周辺)				摘　　　要
			断　　　面	立　　　積			
\diagdown	m	m	m ²	m ³			
N0. 0-0. 4	-	0. 20	-	-			
NO. 0	0. 4	4. 20	0. 2	0. 8			
NO. 1	8. 0	6. 00	0. 2	1. 2			
NO. 2	4. 0	3. 50	0. 2	0. 7			
NO. 3	3. 0	1. 70	0. 2	0. 3			
N0. 3+0. 4	0. 4	0. 20	-	-			
合　計	15. 8			3. 0			

15.8

3.0

石・ブロック積(張)工数量計算書							
測点	測点間 距離	平均距離	床掘(土砂)		埋戻(構造物周辺)		摘要
			断面	立　積	断　面	立　　　積	
\diagdown	m	m	m ²	m ³	m ²	m ³	
NO.0-1.8	-	0.65	-	-	-	-	
NO.0-0.5	1.3	0.90	1.1	1.0	0.3	0.3	
NO.0	0.5	4.25	1.1	4.7	0.3	1.3	
NO.1	8.0	6.00	1.2	7.2	0.3	1.8	
NO.2	4.0	3.50	1.3	4.6	0.3	1.1	
NO.3	3.0	1.75	2.4	4.2	0.8	1.4	
NO.3+0.5	0.5	1.45	2.4	3.5	0.8	1.2	
NO.3+2.9	2.4	1.20	-	-	-	-	
合　計	19.7			25.2		7.1	

19. 7

25. 2

7.1

種 別：コンクリートブロック工
 ブロック：コンクリートブロック工
 区 分：
 細 別：ブロック積擁壁
 規 格：1:0.5 控え35cm 裏コンt=10cm

[illegible]

石・ブロック積(張)工数量計算書

測点	测点間距離	平均距離	裏込碎石(RC-40)				摘要
			断面	立積	断面	立積	
	m	m	m ²	m ³			
NO. 0+0.3	-	3.85	0.9	3.5			
NO. 1	7.7	5.85	2.3	13.5			
NO. 2	4.0	3.35	2.6	8.7			
NO. 2+2.7	2.7	1.35	2.1	2.8			
合計	14.4			28.5			

	m	m	m ²	m ³			
NO. 0+0. 3	-	3. 85	0. 9	3. 5			
NO. 1	7. 7	5. 85	2. 3	13. 5			
NO. 2	4. 0	3. 35	2. 6	8. 7			
NO. 2+2. 7	2. 7	1. 35	2. 1	2. 8			
合 計	14. 4			28. 5			

[illegible][illegible][illegible]

N0. 2+2.7	2.7	1.35	2.1	2.8			
合 計	14.4			28.5			

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

合 計	14.4			28.5			

合　計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			

合 計	14.4			28.5			
-----	------	--	--	------	--	--	--

石・ブロック積(張)工数量計算書

種 別：コンクリートブロック工
ブロック：コンクリートブロック工
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
胴込・裏込コンクリート σ ck=18N/mm2	胴込・裏込コンクリート投入量 55.2×(0.22+0.10) 胴込材：0.22m3/m2, 裏込コンクリート厚：100mm	17.7 m3
水抜きパイプ VU φ 40mm		有
吸出防止材		有

石・ブロック積(張)工数量計算書

種 別：コンクリートブロック工

ブロック：コンクリートブロック工

区分：

細 別：

規格：

單位：m

[illegible]

石・ブロック積(張)工数量計算書

種 別：コンクリートブロック工

ブロック：コンクリートブロック工

区分：

細 別：

規 格：

單位：箇所

[illegible]

雑工数量計算書

種 別：擦り付け工
 ブロック：擦り付け工
 区 分：
 細 別：土のう積
 規 格：小口並べ, 植生土のう

測 点	距 離(m)	土のう積			摘 要
		高 さ(m)	平均高(m)	面 積(m2)	
N0. 0-1. 8	0. 0	0. 00	—	—	
N0. 0-0. 5	1. 3	2. 73	1. 365	1. 8	
N0. 0	0. 5	2. 76	2. 745	1. 4	
小 計	1. 8			3. 2	
N0. 3	0. 0	4. 72	—	—	
N0. 3+0. 5	0. 5	4. 75	4. 735	2. 4	
N0. 3+2. 9	2. 4	0. 00	2. 375	5. 7	
小 計	2. 9			8. 1	
合 計	1. 8			11. 3	

防護柵工数量計算書

種 別：路側防護柵工
ブロック：路側防護柵工
区 分：
細 別：
規 格：

单位: m

[illegible]

構造物撤去工数量計算書

種別：構造物取壊し工
ブロック：構造物取壊し工
区分：
細別：舗装版切断
規格：As t≤15cm

單位：m

[illegible]

構造物撤去工数量計算書

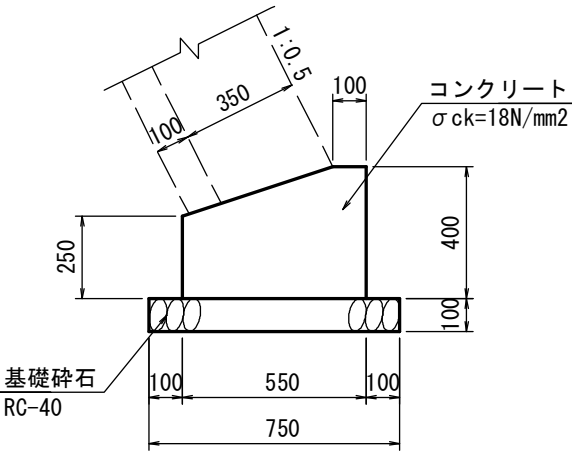
種別：運搬処理工
 ブック：運搬処理工
 区分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
殻運搬処理	$V=10.0 \times 0.05=0.5$	
アスファルト殻	$W=0.5 \times 2.35=1.2(t)$	0.5 m3

単位数量計算書

細 別：基礎コンクリート
規 格：

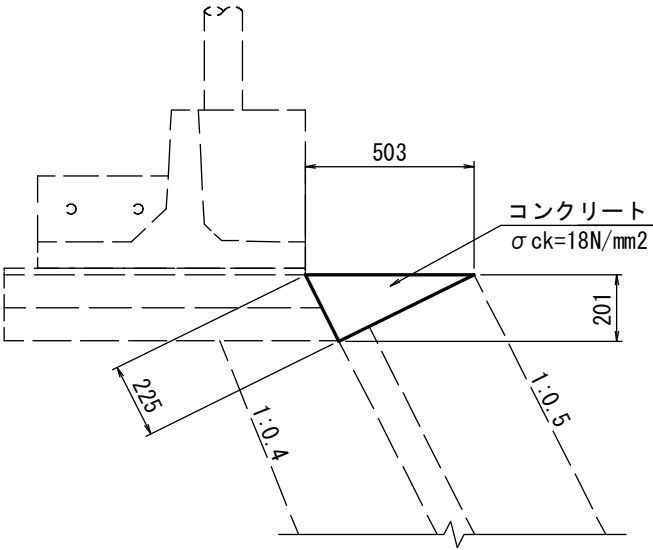
10 m当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σ ck=18N/mm2	$\{1/2 \times (0.100 + 0.550) \times 0.150 + 0.550 \times 0.250\} \times 10.000 = 1.863$	1.863 m3
型枠 小型構造物	$(0.250 + 0.400) \times 10.000 = 6.500$	6.500 m2
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$0.750 \times 10.000 = 7.500$	7.500 m2

単位数量計算書

細 別：天端コンクリート
規 格：

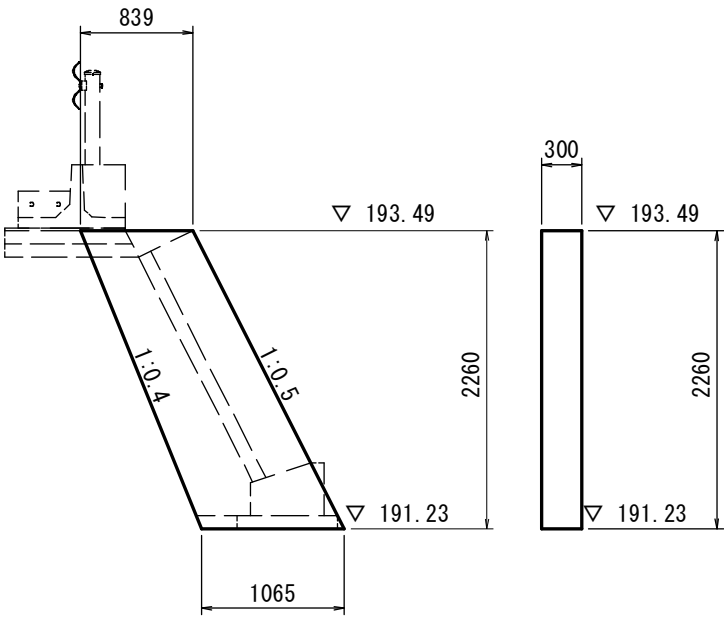
10 m当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σ ck=18N/mm2	$1/2 \times 0.503 \times 0.201 \times 10.000 = 0.506$	0.506 m3
型枠 小型構造物	$0.225 \times 10.000 = 2.250$	2.250 m2

単位数量計算書

細 別：1号小口止工
規 格：t=30cm

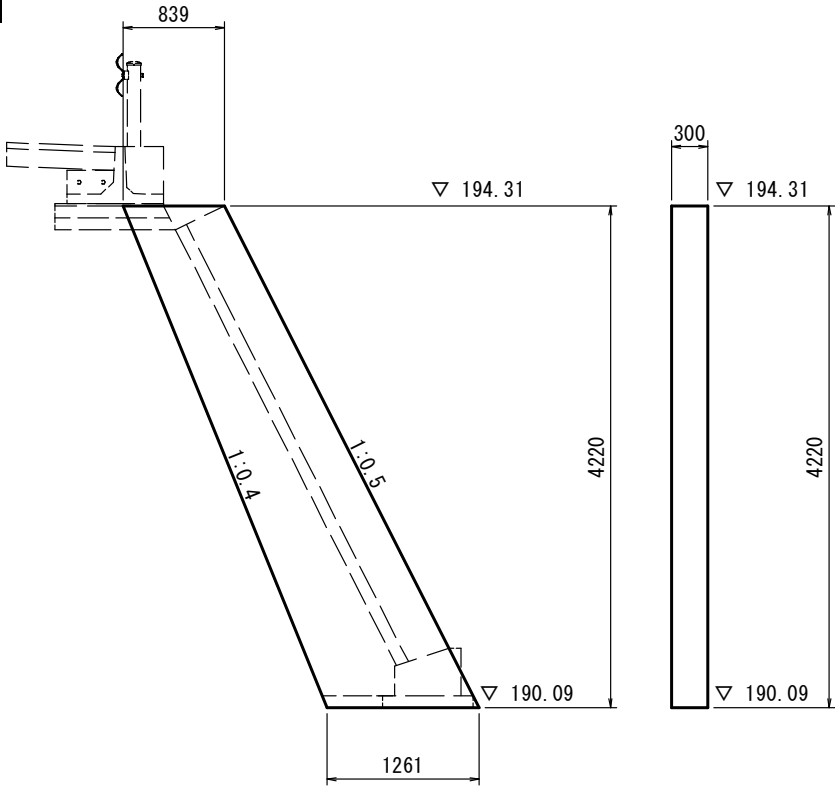
1 箇所当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σ ck=18N/mm2	$1/2 \times (0.839 + 1.065) \times 2.260 \times 0.300 = 0.645$	0.645 m3
型枠 小型構造物	$1/2 \times (0.839 + 1.065) \times 2.260 \times 2 + 2.260 \times 1.118 \times 0.300 = 5.061$	5.061 m2

単位数量計算書

細別：2号小口止工
規格：t=30cm

1 箇所当り

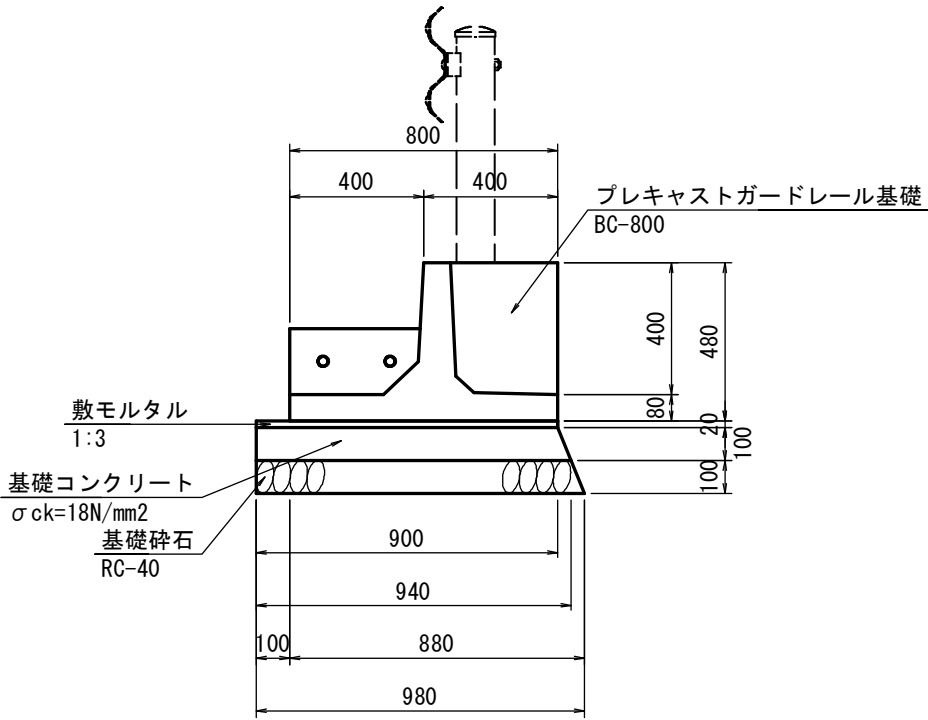
略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σ ck=18N/mm2	$1/2 \times (0.839 + 1.261) \times 4.220 \times 0.300 = 1.329$	1.329 m3
型枠 小型構造物	$1/2 \times (0.839 + 1.261) \times 4.220 \times 2 + 4.220 \times 1.118 \times 0.300 = 10.277$	10.277 m2

単位数量計算書

細 別：プレキャストガードレール基礎
規 格：BC-800

10 m当り

略 図



材料／規格	算 式	数 量
プレキャストガードレール基礎 BC-800 L=2.0m	$10.000 \div 2.000 = 5.000$	5.0 個
敷モルタル 1:3	$0.900 \times 0.020 \times 10.000 = 0.180$	0.180 m ³
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.900 + 0.940) \times 0.100 \times 10.000 = 0.920$	0.920 m ³
同上型枠 小型構造物	$0.100 \times 10.000 = 1.000$	1.000 m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	$1/2 \times (0.940 + 0.980) \times 10.000 = 9.600$	9.600 m ²