

設計数量総括表

設計名：2807 根直川

事業区分：

工事区分：

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計算数量	摘要
土工							
	掘削工	掘削（土砂）		m ³	8	8.0	
		掘削（岩盤）		m ³	0.3	0.3	
	盛土工	築堤盛土		m ³	2	2.8	
		河床盛土		m ³	2	2.8	
	整形仕上げ工	法面整形盛土部		m ²	7	7.9	
	残土処理工	残土処理		m ³	10	15.8	
法覆護岸工							
	作業土工	床掘（土砂）		m ³	22	22.6	
		床掘（岩盤）		m ³	0.8	0.8	
		埋戻		m ³	10	10.0	
	石積工	石積	現地採取50%、控35cm	m ²	22	22.0	
	コンクリート ブロック工	コンクリート ブロック積	ポーラス、控35cm、裏コン無し	m ²	10	10.3	

設計数量総括表

設計名：2807 根直川

事業区分：

工事区分：

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計算数量	摘要
		岩着基礎工	H=500	m	2	2.0	
		普通基礎工	H=250	m	11	11.7	
	小口止工	小口止1	H=2300	基	2	2.0	
		小口止2	H=2764	基	2	2.0	
		小口止3	H=2485	基	2	2.0	
	すり付け工	石積	控35cm	m ²	4	4.4	
根固め工							
	沈床工	袋詰玉石	2 t 型	袋	1	1.0	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工	石積取壊し	控35cm	m ²	14	14.1	
仮設工							

河川土工数量計算書

第1工区 (左岸)

測 点	距 離	掘 削 (土砂)			掘 削 (岩盤)			築 堤 盛 土		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N00	0.0	0.3			0.1			0.4		
N00+ 1.0	1.0	0.1	0.20	0.2	0.1	0.10	0.1	0.4	0.40	0.4
N00+ 2.0	1.0	0.2	0.15	0.2	0.3	0.20	0.2	0.1	0.25	0.3
合 計	2.0			0.4			0.3			0.7

河川土工数量計算書

第2工区 (左岸)

測 点	距 離	築 堤 盛 土			法 面 整 形					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N00+ 9.0	0.0	0.0			1.3					
N00+12.0	3.0	0.4	0.20	0.6	1.3	1.30	3.9			
N00+15.1	3.1	0.0	0.20	0.6	1.3	1.30	4.0			
合 計	6.1			1.2			7.9			

河川土工数量計算書

第3工区 (左岸)

測 点	距 離	掘 削 (土砂)			築 堤 盛 土			河 床 盛 土		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N01+11.0	0.0	0.8			0.0			0.0		
N01+16.5	5.5	0.4	0.60	3.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
合 計	5.5			3.3			0.0			0.0

河川土工数量計算書

第4工区 (左岸)

測 点	距 離	掘 削 (土砂)			築 堤 盛 土			河 床 盛 土		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N03+15.5	0.0	0.5			0.2			0.0		
N03+17.5	2.0	0.4	0.45	0.9	0.1	0.15	0.3	0.5	0.25	0.5
N03+19.5	2.0	0.7	0.55	1.1	0.1	0.10	0.2	1.6	1.05	2.1
合 計	4.0			2.0			0.5			2.6

河川土工数量計算書

第5工区 (左岸)

測 点	距 離	掘 削 (土砂)			築 堤 盛 土			河 床 盛 土		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N04+13.5	0.0	0.5			0.1			0.0		
N04+15.5	2.0	0.6	0.55	1.1	0.1	0.10	0.2	0.0	0.00	0.0
N04+17.5	2.0	0.6	0.60	1.2	0.1	0.10	0.2	0.2	0.10	0.2
合 計	4.0			2.3			0.4			0.2

作業土工数量計算書

第1工区 (左岸)

測 点	距 離	床 掘 (岩盤)								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N00	0.0	0.4								
N00+ 1.0	1.0	0.4	0.40	0.4						
N00+ 2.0	1.0	0.4	0.40	0.4						
合 計	2.0			0.8						

作業土工数量計算書

第3工区 (左岸)

測 点	距 離	床 掘 (土砂)			埋 戻					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N01+11.0	0.0	1.6			0.7					
N01+16.5	5.5	1.3	1.45	8.0	0.5	0.60	3.3			
合 計	5.5			8.0			3.3			

作業土工数量計算書

第4工区 (左岸)

測 点	距 離	床 掘 (土砂)			埋 戻					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N03+15.5	0.0	2.3			1.2					
N03+17.5	2.0	2.1	2.20	4.4	1.0	1.10	2.2			
N03+19.5	2.0	1.5	1.80	3.6	0.5	0.75	1.5			
合 計	4.0			8.0			3.7			

作業土工数量計算書

第5工区 (左岸)

測 点	距 離	床 掘 (土砂)			埋 戻					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
N04+13.5	0.0	1.8			0.9					
N04+15.5	2.0	1.7	1.75	3.5	0.8	0.85	1.7			
N04+17.5	2.0	1.4	1.55	3.1	0.5	0.65	1.3			
合 計	4.0			6.6			3.0			

石積工集計表

工 区	雑 割 石 (m ²)	胴 込 C o (m ³)	裏 込 砕 石 (m ³)	ペーライン (m ³)	天 端 工 (m)	基 礎 工 (m)
第 1 工 区	5.4	0.9	1.2	0.1	-	2.0
第 4 工 区	8.8	1.5	3.5	-	-	3.4
第 5 工 区	7.8	1.4	3.2	-	-	3.4
合 計	22.0	3.8	7.9	0.1	0.0	8.8

注) 水抜き管無

ブロック積工集計表

工 区	積ブロック (m ²)	胴 込 C o (m ³)	裏 込 砕 石 (m ³)	目 地 材 (m ²)	天 端 工 (m)	基 礎 工 (m)
第 3 工 区	10.3	2.3	4.2	-	-	4.9
合 計	10.3	2.3	4.2	0.0	0.0	4.9

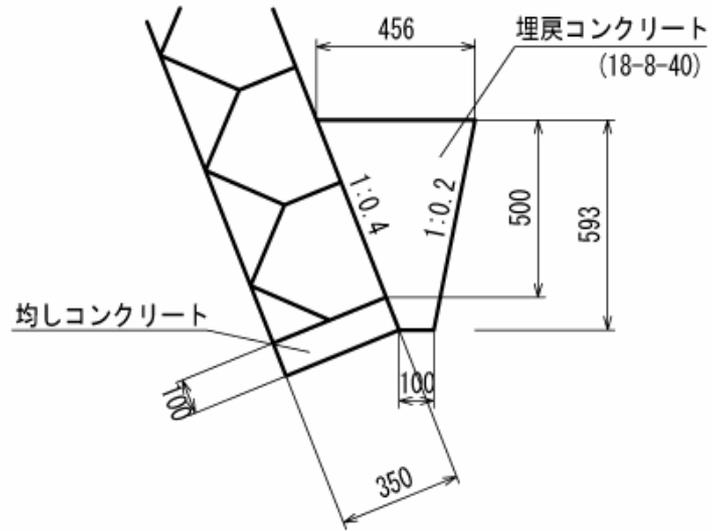
注) 水抜き管無

小口止工集計表

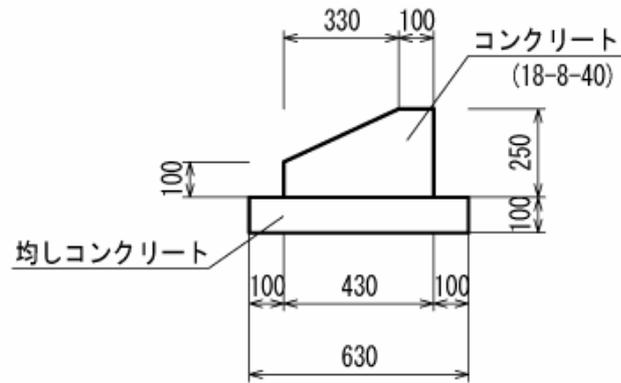
符 号	箇 所 数	コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	基面整正 (m ²)
1	2	0.6	4.7	0.3
2	2	0.7	5.7	0.3
3	2	0.6	5.1	0.3
合 計	6	3.8	31.0	1.8

すり付け工集計表

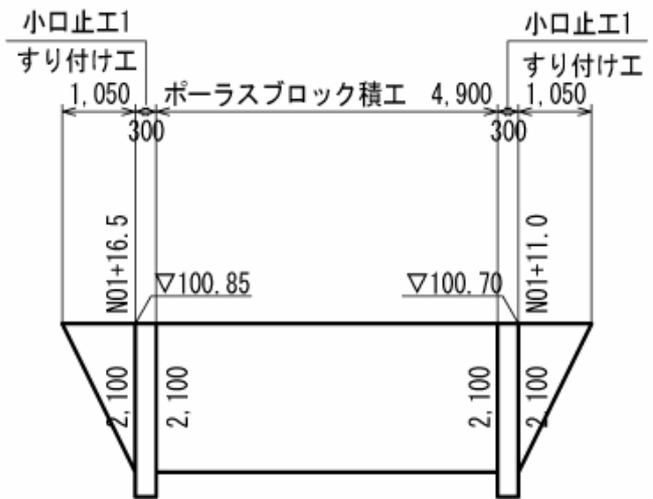
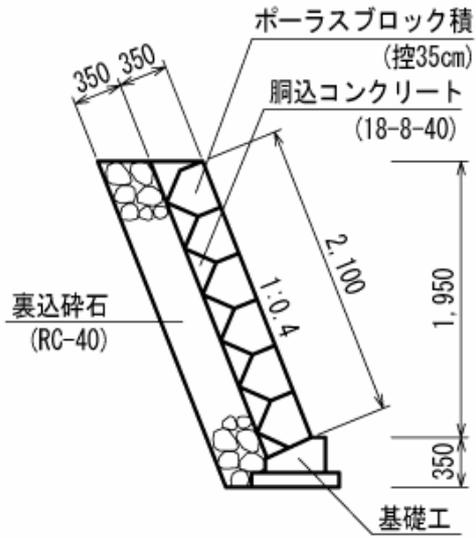
符 号	箇 所 数	野 面 石 (m ²)/箇所	胴 込 C o (m ³)/箇所
	2	1.1	0.1
合 計	2	2.2	0.3



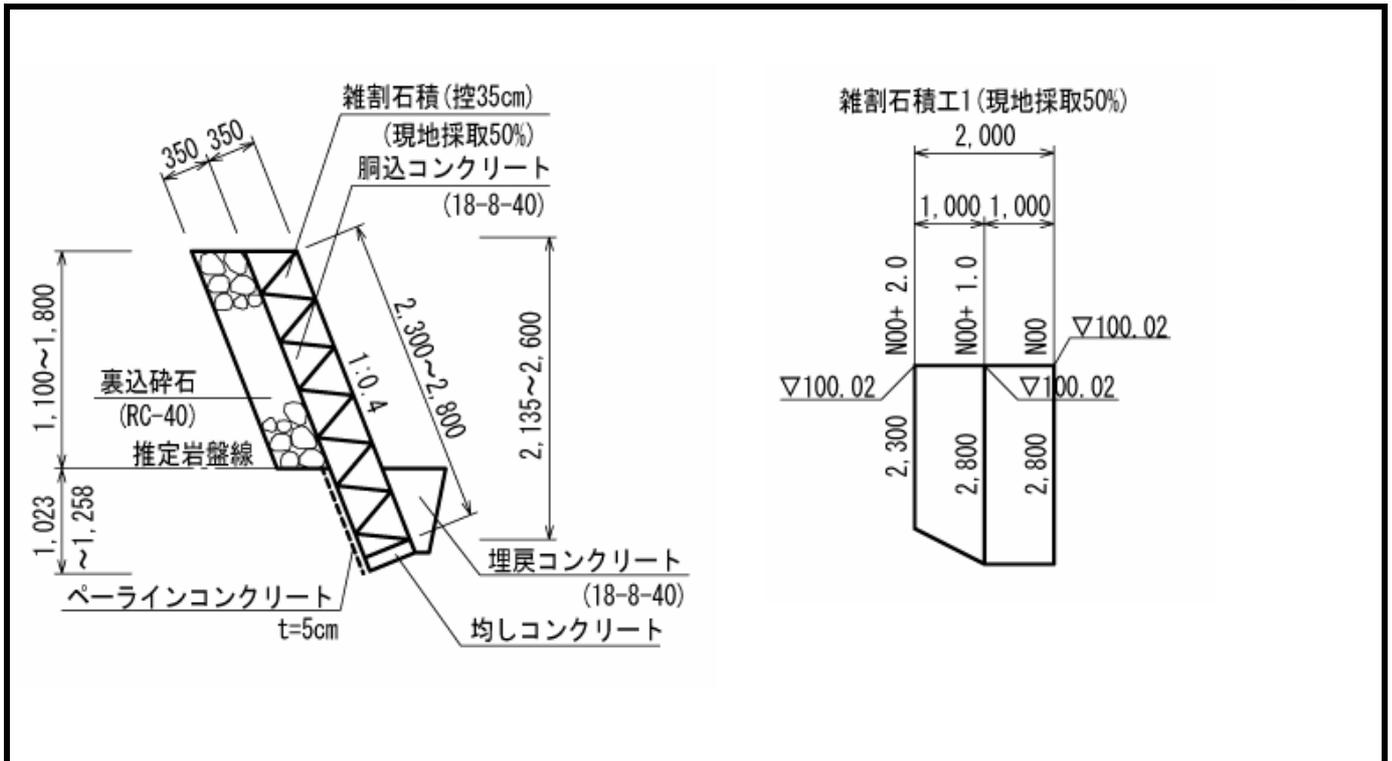
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
埋戻コンクリート 18-8-40	$(0.456+0.100)/2*0.593*10$	m ³	1.649	
均しコンクリート t=10cm	$0.350*0.100*10$	m ³	0.350	



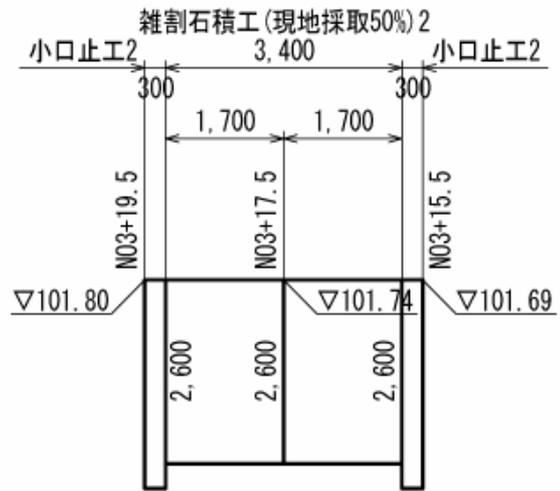
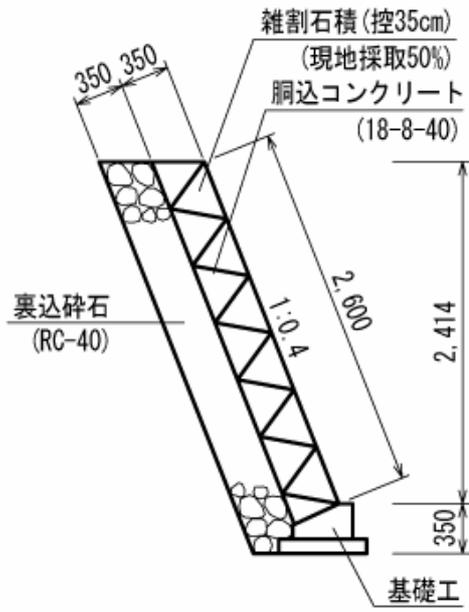
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.430 \times 0.250 - 0.330 \times 0.150 / 2) \times 10$	m ³	0.828	
型 枠 一般	$(0.250 + 0.100) \times 10$	m ²	3.500	
均しコンクリート t=10cm	0.630*10	m ²	6.300	
均し型枠	0.100*2*10	m ²	2.000	
基面整正	0.630*10	m ²	6.300	



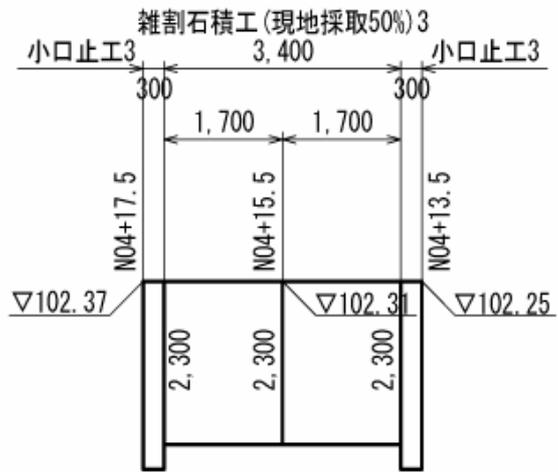
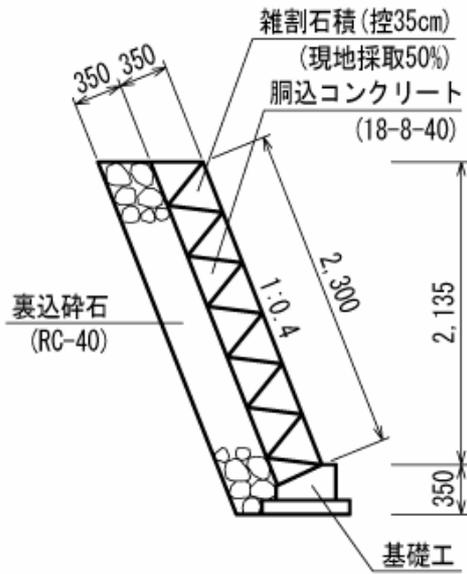
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
ポラスブロック 控35cm	2.100×4.900	m ²	10.290	
胴込コンクリート 18-8-40	10.290×0.22	m ³	2.264	
裏込砕石 RC-40	$(1.950 + 0.350) \times 1.077 \times 4.900 \times 0.350$	m ³	4.248	



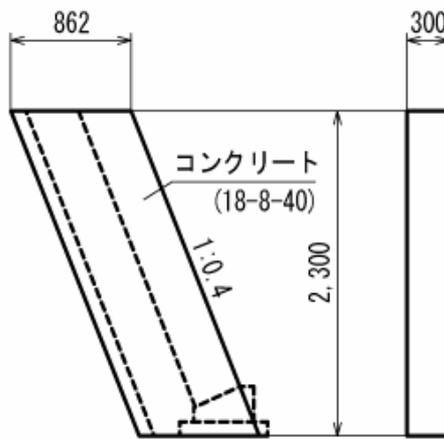
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
雑割石積 現地採取50%、控35cm	$2.800 \times 1.000 + (2.300 + 2.800) / 2 \times 1.000$	m ²	5.350	
胴込コンクリート 18-8-40	5.350×0.175	m ³	0.936	
裏込碎石 RC-40	$(1.800 \times 1.000 + (1.100 + 1.800) / 2 \times 1.000) \times 1.077 \times 0.350$	m ³	1.225	
ペーラインコンクリート t=5cm	$(1.023 \times 1.000 + (1.023 + 1.258) / 2 \times 1.000) \times 1.077 \times 0.050$	m ³	0.117	



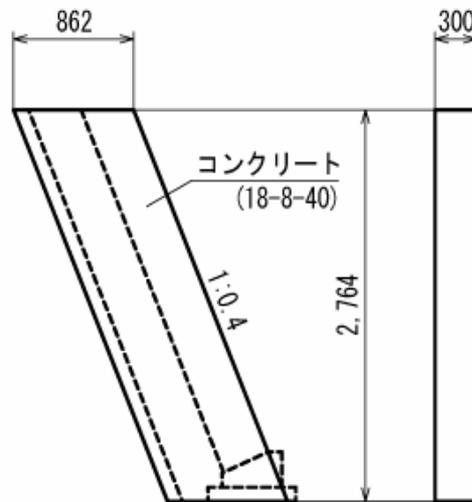
工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
雑 割 石 積 現地採取50%、控35cm	2.600×3.400	m ²	8.840	
胴 込 コ ン ク リ ー ト 18-8-40	8.840×0.175	m ³	1.547	
裏 込 碎 石 RC-40	$(2.414 + 0.350) \times 1.077 \times 3.400 \times 0.350$	m ³	3.542	



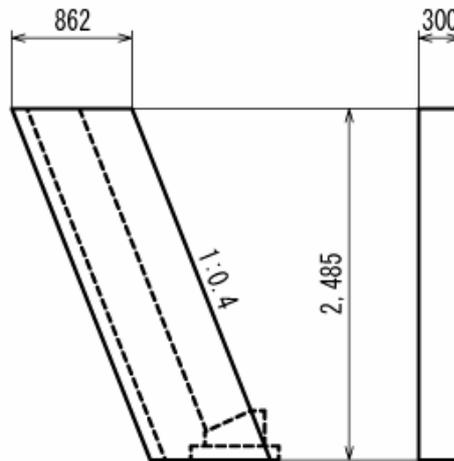
工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
雑 割 石 積 現地採取50%、控35cm	2.300×3.400	m ²	7.820	
胴 込 コ ン ク リ ー ト 18-8-40	7.820×0.175	m ³	1.369	
裏 込 碎 石 RC-40	$(2.135 + 0.350) \times 1.077 \times 3.400 \times 0.350$	m ³	3.185	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.862 \times 2.300 \times 0.300$	m ³	0.595	
型 枠 一般	$0.862 \times 2.300 \times 2 + 2.300 \times 1.077 \times 0.300$	m ²	4.708	
基面 整 正	0.862×0.300	m ²	0.259	



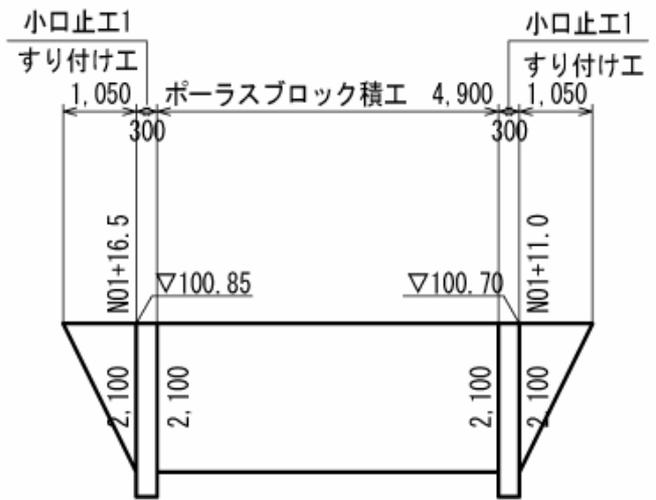
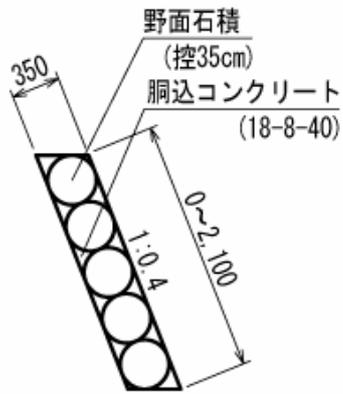
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.862 \times 2.764 \times 0.300$	m ³	0.715	
型 枠 一般	$0.862 \times 2.764 \times 2 + 2.764 \times 1.077 \times 0.300$	m ²	5.658	
基面 整 正	0.862×0.300	m ²	0.259	



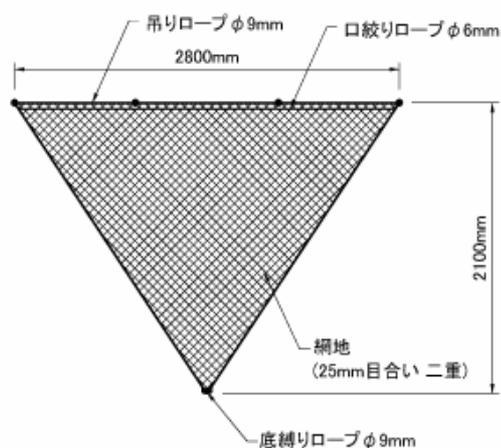
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.862 \times 2.485 \times 0.300$	m^3	0.643	
型枠 一般	$0.862 \times 2.485 \times 2 + 2.485 \times 1.077 \times 0.300$	m^2	5.087	
基面 整正	0.862×0.300	m^2	0.259	

すり付け工

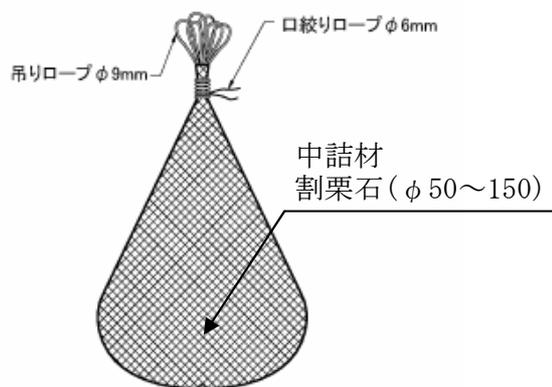
1箇所当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
野面石積 控35cm	$2.100 \times 1.050 / 2$	m ²	1.103	
胴込コンクリート 18-8-40	1.103×0.117	m ³	0.129	

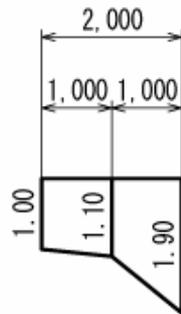


中詰め材投入前 (外観検査時)

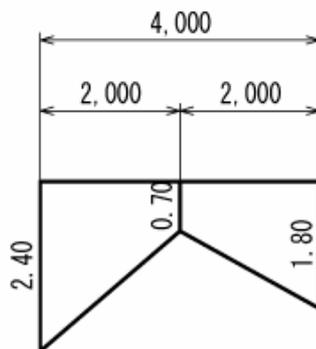


中詰め材投入後の形状

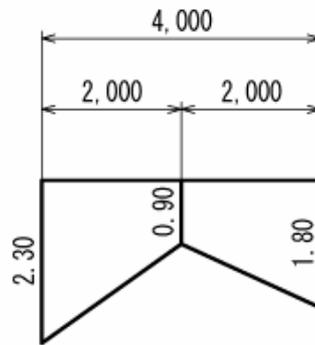
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
袋材		袋	10.000	
中詰め材 割栗石(φ 50~150)	1.24*10	m ³	12.400	



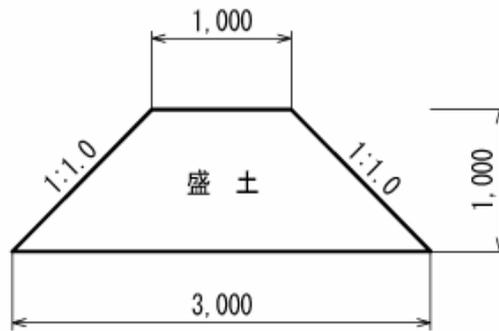
工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
石 積 控35cm	$(1.90+1.10)/2*1.00+(1.10+1.00)/2*1.00$	m ²	2.6	



工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
石 積 控35cm	$(1.80+0.70)/2*2.00+(0.70+2.40)/2*2.00$	m ²	5.6	

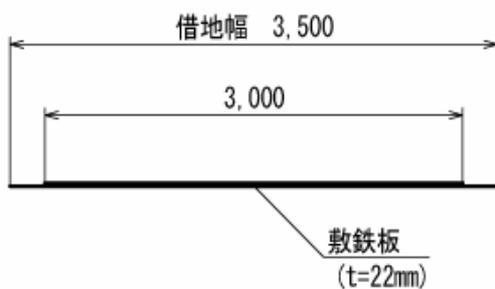


工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
石 積 控35cm	$(1.80+0.90)/2*2.00+(0.90+2.30)/2*2.00$	m ²	5.9	



延長=2.0+3.3+4.4+3.3+3.3+4.0+4.0= 24.3 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
盛土	$(1.000+3.000)/2*1.000*24.3$	m ³	48.6	



工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
敷 鉄 板 W=3.0m、t=22mm		m	37.0	
	37.0*3.0=111.0	m ²	111.0	
	111.0 ÷ (1.5*6.0)=12.3	枚	12.0	
	12.0*1604kg=19248	t	19.248	

水替日数算定表

種 別	細 別	施工数量	単位	1日当り 作業量	施工日数	備 考
土工						
床掘り (土砂)	BH0.28	22.6	m ³	35.0	0.65	Ⅱ-1-⑤-3
床掘り (土砂)	BH0.60		m ³	220.0	-	
床掘り (軟岩)	大型ブレーカ		m ³	32.0	-	大型ブレーカ掘削Ⅱ
床掘り	人力		m ³	2.6	-	
埋戻し (土砂)	BH0.28	10.0	m ³	41.0	0.24	Ⅱ-1-⑤-3
埋戻し (土砂)	BH0.60		m ³	61.0	-	
盛土	小規模		m ³	41.0	-	
護岸工						
ブロック積工	150kg以下	2.6	m ²	11.0	0.24	H=0.5 I-12-②-24
石積工	雑割石	4.7	m ²	19.0	0.25	H=0.5 I-12-①-2
石積工	天然石		m ²	19.0	-	
基礎コンクリート	小型	1.0	m ³	5.0	0.19	I-12-①-12
〃 型枠	小型	0.4	m ²	15.0	0.03	I-12-①-12
均し・埋戻しコンクリート		1.1	m ³	4.0	0.28	I-12-①-12
コンクリート	小型	1.3	m ³	5.0	0.26	I-12-①-12
〃 型枠	小型	10.4	m ²	15.0	0.70	I-12-①-12
かごマット組立・据付	厚 50cm		m ²	190.0	-	
〃 詰め石			m ²	108.0	-	
巨石積 (練)			m ²	30.0	-	
ふとんかご	高50×幅120		m	21.0	-	
小 計					2.84	
コンクリート養生			日		12.00	4 工区
合計日数					14.84	≒ 15.0

敷鉄板日数計算書

工種：根直川

No. 1

区分	施工内容	数量	単位	単位当り 作業量	作業班 編成数	実作業 日数	作業日数	備考
第1工区						0.000		
掘削（土砂）		0.400	m ³	38.000	1.000	0.010		Ⅱ-1-⑤-2
掘削（岩盤）		0.300	m ³	32.000	1.000	0.010		Ⅱ-1-②-22
盛土（締固め）		0.700	m ³	70.000	1.000	0.010		Ⅱ-1-④-3
床掘（岩盤）		0.800	m ³	32.000	1.000	0.030		Ⅱ-1-②-22
石積工		5.400	m ²	19.000	1.000	0.280		I-12-①-2
基礎コンクリート	埋戻コンクリート	0.330	m ³	5.000	1.000	0.070		I-12-①-12
基礎コンクリート	均しコンクリート	0.070	m ³	4.000	1.000	0.020		I-12-①-12
第2工区					1.000	0.000		
盛土		1.200	m ³	70.000	1.000	0.020		Ⅱ-1-④-3
法面整形		7.900	m ²	140.000	1.000	0.060		I-12-①-1
第3工区						0.000		
掘削（土砂）		3.300	m ³	38.000	1.000	0.090		Ⅱ-1-⑤-2
床掘（土砂）		8.000	m ³	35.000	1.000	0.230		Ⅱ-1-⑤-3
埋戻	BH0.28	3.300	m ³	41.000	1.000	0.080		Ⅱ-1-⑤-3
埋戻	タンパ	3.300	m ³	37.000	1.000	0.090		Ⅱ-1-⑤-3
ブロック積		10.300	m ²	11.000	1.000	0.940		I-12-②-24
基礎コンクリート		0.406	m ³	5.000	1.000	0.080		I-12-①-12
型枠		1.715	m ²	15.000	1.000	0.110		I-12-①-12
小口止1	コンクリート	1.190	m ³	4.000	1.000	0.300		I-12-①-12
小口止1	型枠	9.416	m ²	38.000	1.000	0.250		I-12-①-12
締切盛土		26.000	m ³	70.000	1.000	0.370		Ⅱ-1-④-3
コンクリート養生						12.000		
計						15.050		15日