

設計数量総括表

河川名：西谷川

査定番号：

地名：船井郡京丹波町上栗野 地内

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	積算数量	摘要
河川土工							
	掘削工	掘削	土砂	m ³	4.9	4	
	盛土工	築堤盛土	締固め有:2.5m未満	m ³	0.3	0.3	
		河床盛土	締固め無:2.5m未満	m ³	3.1	3	
	作業残土処理工	作業残土処理		m ³	4.6	4	
擁壁護岸工							
	作業土工	床掘	軟岩、小規模	m ³	1.6	1	
		埋戻	小規模、締固め無	m ³	0.5	0.5	
		基面整正	軟岩	m ²	1.3	1	
	根継工	一法型	H>2m、コンクリート	m ³	2.9	2	
			凝結遅延剤を用いた洗い出し H>2m、前面型枠	m ²	7.2	7	
			H>2m、側面型枠	m ²	1.0	1	
		間詰コンクリート	18-8-40	m ³	0.4	0.4	
法覆護岸工							
	作業土工	床掘	土砂、小規模	m ³	1.6	1	
			軟岩、小規模	m ³	1.0	1	
		埋戻	小規模、締固め無	m ³	0.6	0.6	

設計数量総括表

河川名：西谷川

査定番号：

地名：船井郡京丹波町上栗野 地内

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	積算数量	摘要
		基面整正	軟岩	m ²	3.1	3	
	石積工	雑割石	控35cm(現地採取50%) 裏コン無	m ²	18.7	18	
		裏込砕石工	裏込砕石 RC-40	m ³	7.1	7	
		天端工	W=690/323 t=100	m	5.9	5	
		岩着基礎工	t=100	m	5.9	5	
護床工							
	河床コンクリート工	河床コンクリート	t=200	m ²	11.9	11	
			t=200	m ³	2.3	2	
		均しコンクリート	t=100	m ²	11.2	11	
	垂直壁工	垂直壁	H=1400	m ³	0.3	0.3	
撤去工							
	現場発生品 運搬処理	廃プラスチック	大型土のう袋	kg	9.5	9	
	構造物取壊し工	石積み取壊し		m ³	4.2	4	
		コンクリート殻運 搬処分		m ³	4.2	4	
仮設工							
	工事用道路工	表土剥取・復旧	t=20cm	m ³	24.0	24	
		敷鉄板設置面積	W=3.0m	m ²	120.0	120	

土工数量計算書

名称: 河川土工

第1工区

測 点	距 離(m)	掘削(土砂)			掘削(軟岩)			摘 要
		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)	
NO. 0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
NO. 0+ 1.5	1.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 0+ 3.0	1.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	3.0			0.0			0.0	
合 計	3.0			0.0			0.0	

土工数量計算書

名称: 河川土工

第1工区

測 点	距 離(m)	築堤盛土(2.5m未満)			河床盛土(2.5m未満)			摘 要
		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)	
NO. 0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
NO. 0+ 1.5	1.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 0+ 3.0	1.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	3.0			0.0			0.0	
合 計	3.0			0.0			0.0	

土工数量計算書

名称: 河川土工

第2工区

測 点	距 離(m)	掘削(土砂)			掘削(軟岩)			摘 要
		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)	
NO. 0+20.8	—	0.7	—	—	0.0	—	—	
NO. 0+22.3	1.5	0.8	0.75	1.1	0.0	0.00	0.0	
NO. 0+24.0	1.7	1.2	1.00	1.7	0.0	0.00	0.0	
小 計	3.2			2.8			0.0	
合 計	3.2			2.8			0.0	

土工数量計算書

名称: 河川土工

第2工区

測 点	距 離(m)	築堤盛土(2.5m未満)			河床盛土(2.5m未満)			摘 要
		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)	
NO. 0+20.8	-	0.0	-	-	1.1	-	-	
NO. 0+22.3	1.5	0.1	0.05	0.1	0.8	0.95	1.4	
NO. 0+24.0	1.7	0.0	0.05	0.1	0.7	0.75	1.3	
NO. 0+24.8	0.8				0.3	0.50	0.4	
小 計	4.0			0.2			3.1	
合 計	4.0			0.2			3.1	

土工数量計算書

名称: 河川土工

第3工区

測 点	距 離(m)	掘削(土砂)			掘削(軟岩)			摘 要
		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)	
NO. 0+21.3	—	0.5	—	—	0.0	—	—	
NO. 0+22.3	1.0	0.7	0.60	0.6	0.0	0.00	0.0	
NO. 0+24.0	1.7	1.1	0.90	1.5	0.0	0.00	0.0	
小 計	2.7			2.1			0.0	
合 計	2.7			2.1			0.0	

土工数量計算書

名称: 河川土工

第3工区

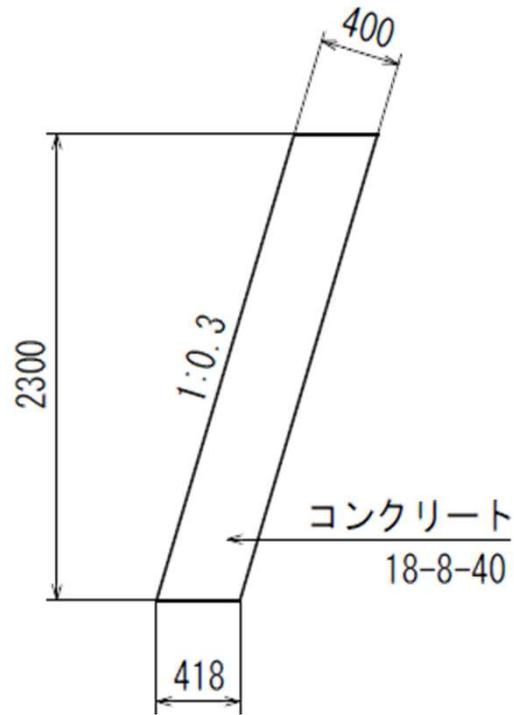
測 点	距 離(m)	築堤盛土(2.5m未満)			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)				
NO. 0+21.3	-	0.1	-	-				
NO. 0+22.3	1.0	0.0	0.05	0.1				
NO. 0+24.0	1.7	0.0	0.00	0.0				
小 計	2.7			0.1				
合 計	2.7			0.1				

擁壁護岸工数量計算書

名称: 作業土工

第1工区

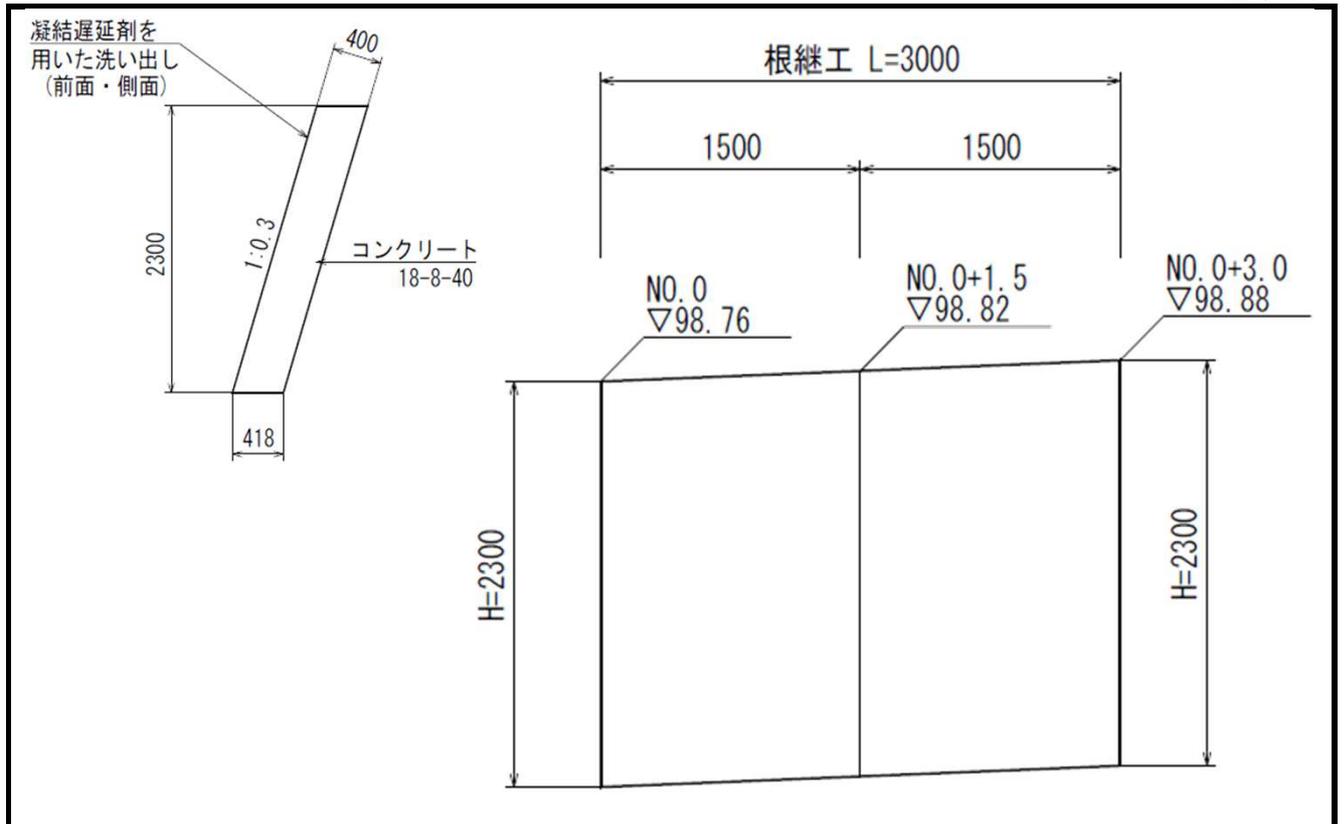
測 点	距 離(m)	床堀(軟岩:小規模)			埋戻(小規模)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0	—	0.4	—	—	0.1	—	—	
NO. 0+ 1.5	1.5	0.6	0.50	0.8	0.2	0.15	0.2	
NO. 0+ 3.0	1.5	0.5	0.55	0.8	0.2	0.20	0.3	
小 計	3.0			1.6			0.5	
合 計	3.0			1.6			0.5	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
基面整正 軟岩	0.418*3.0	m ²	1.3	

根継工

全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.418 \times 2.300 \times 3.000$	m ³	2.884	
前面型枠 一般・無筋	凝結遅延剤を用いた洗い出し $2.300 \times 1.044 \times 3.000$	m ²	7.204	
側面型枠 一般・無筋	$0.418 \times 2.300 \times 1$	m ²	0.961	

擁壁護岸工数量計算書

名称: 間詰コンクリート工

第1工区

測点	距離(m)	コンクリート						摘要
		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)	
NO. 0	-	0.1	-	-				
NO. 0+ 1.5	1.5	0.1	0.10	0.2				
NO. 0+ 3.0	1.5	0.1	0.10	0.2				
小計	3.0			0.4				
合計	3.0			0.4				

護岸工数量計算書

名称: 作業土工

第2工区

測 点	距 離(m)	床堀(土砂:小規模)			床堀(軟岩:小規模)			摘 要
		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)	
NO. 0+20.8	—	0.5	—	—	0.1	—	—	
NO. 0+22.3	1.5	0.0	0.25	0.4	0.3	0.20	0.3	
NO. 0+24.0	1.7	0.5	0.25	0.4	0.1	0.20	0.3	
小 計	3.2			0.8			0.6	
合 計	3.2			0.8			0.6	

護岸工数量計算書

名称: 作業土工

第2工区

測 点	距 離(m)	埋戻(小規模)						摘 要
		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)	
NO. 0+20.8	—	0.1	—	—				
NO. 0+22.3	1.5	0.1	0.10	0.2				
NO. 0+24.0	1.7	0.0	0.05	0.1				
小 計	3.2			0.3			0.0	
合 計	3.2			0.3			0.0	

護岸工数量計算書

名称: 作業土工

第3工区

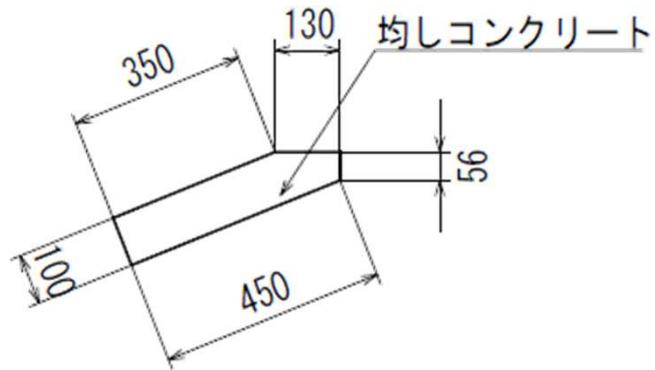
測点	距離(m)	床堀(土砂:小規模)			床堀(軟岩:小規模)			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
NO. 0+21.3	—	0.8	—	—	0.1	—	—	
NO. 0+22.3	1.0	0.1	0.45	0.5	0.1	0.10	0.1	
NO. 0+24.0	1.7	0.3	0.20	0.3	0.2	0.15	0.3	
小計	2.7			0.8			0.4	
合計	2.7			0.8			0.4	

護岸工数量計算書

名称: 作業土工

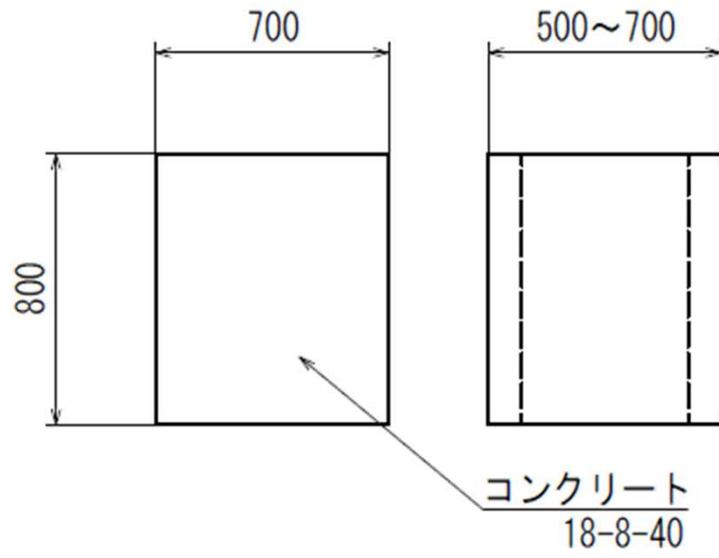
第3工区

測 点	距 離(m)	埋戻(小規模)						摘 要
		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)	
NO. 0+21.3	-	0.1	-	-				
NO. 0+22.3	1.0	0.1	0.10	0.1				
NO. 0+24.0	1.7	0.1	0.10	0.2				
小 計	2.7			0.3				
合 計	2.7			0.3				



延長= 5.9 m

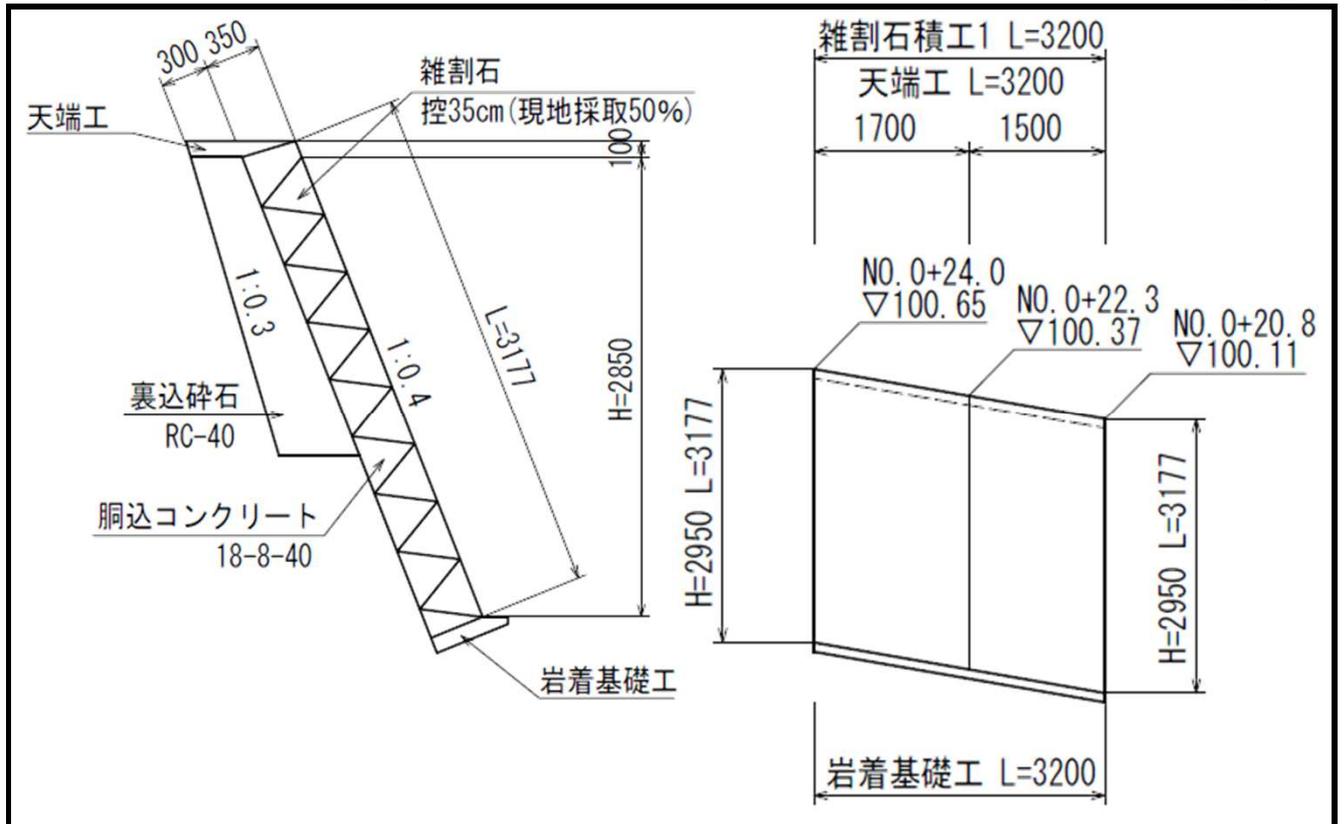
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
基面整正 軟岩	0.450*5.9	m ²	2.7	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
基面整正 軟岩	$0.700 * (0.500 + 0.700) / 2$	m ²	0.4	

雑割石積工 1 (第 2 工区)

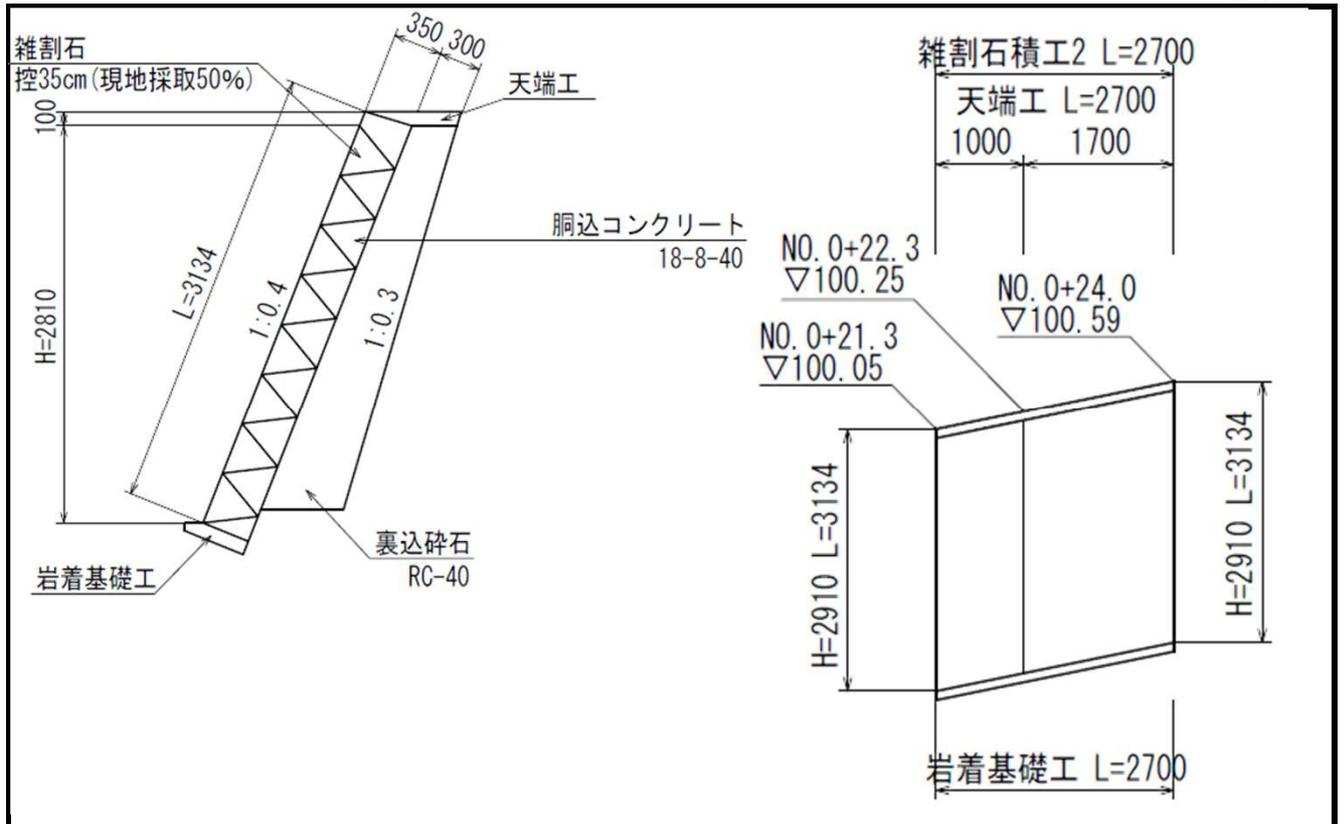
全部当り



工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
雑 割 石 積 控35cm(現地採取50%)	3.177×3.200	m ²	10.2	
胴 込 コ ン ク リ ー ト 18-8-40	10.2×0.175	m ³	1.8	
裏 込 碎 石 RC-40	裏込碎石計算書より	m ³	4.0	
天 端 工 W=690/323 t=100		m	3.2	
岩 着 基 礎 工 t=100		m	3.2	

雑割石積工 2 (第 3 工区)

全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
雑割石積 控35cm(現地採取50%)	3.134×2.700	m ²	8.5	
胴込コンクリート 18-8-40	8.5×0.175	m ³	1.5	
裏込砕石 RC-40	裏込砕石計算書より	m ³	3.1	
天端工 W=690/323 t=100		m	2.7	
岩着基礎工 t=100		m	2.7	

護岸工数量計算書

名称:石積工

第2工区

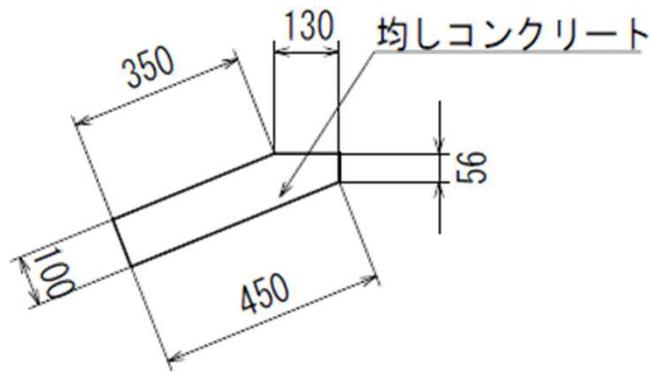
測点	距離(m)	裏込碎石(RC-40)			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)				
NO. 0+20.8	-	1.3	-	-				
NO. 0+22.3	1.5	1.2	1.25	1.9				
NO. 0+24.0	1.7	1.3	1.25	2.1				
小計	3.2			4.0				
合計	3.2			4.0				

護岸工数量計算書

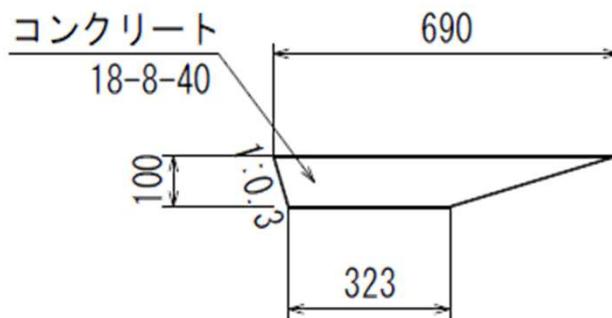
名称:石積工

第3工区

測点	距離(m)	裏込碎石(RC-40)			断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)				
NO.0+21.3	-	1.3	-	-				
NO.0+22.3	1.0	1.0	1.15	1.2				
NO.0+24.0	1.7	1.2	1.10	1.9				
小計	2.7			3.1				
合計	2.7			3.1				



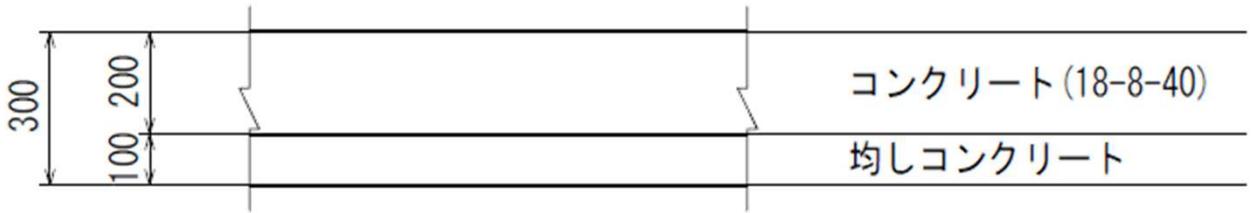
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
均しコンクリート t=10cm	$((0.350+0.450)/2*0.100+0.130*0.056/2)/0.100*10$	m ²	4.364	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.690+0.323)/2*0.100*10$	m ³	0.507	
型 枠 一般・無筋	0.100*1.044*10	m ²	1.044	

河床コンクリート工

全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
表面コンクリート 18-8-40	$((3.090+3.030)*1.500+(3.030+3.140)*1.700+(3.140+1.990)*0.800)/2$	m ²	11.887	
底面コンクリート 18-8-40	$((2.830+2.870)*1.500+(2.870+2.980)*1.700+(2.980+1.890)*0.800)/2$	m ²	11.196	
コンクリート 18-8-40	$(11.887+11.196)/2*0.200$	m ³	2.308	
均しコンクリート t=10cm	$((2.830+2.870)*1.500+(2.870+2.980)*1.700+(2.980+1.890)*0.800)/2$	m ²	11.196	

撤去工数量計算書

名 称: 石積み取壊し

第2工区

測 点	距 離(m)	石積み取壊し						摘 要
		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)	
NO. 0+20. 8	-	1. 9	-	-				
NO. 0+22. 3	1. 5	2. 0	1. 95	2. 9				
NO. 0+24. 0	1. 7	2. 5	2. 25	3. 8				
小 計	3. 2			6. 7			0. 0	
合 計	3. 2			6. 7			0. 0	

撤去工数量計算書

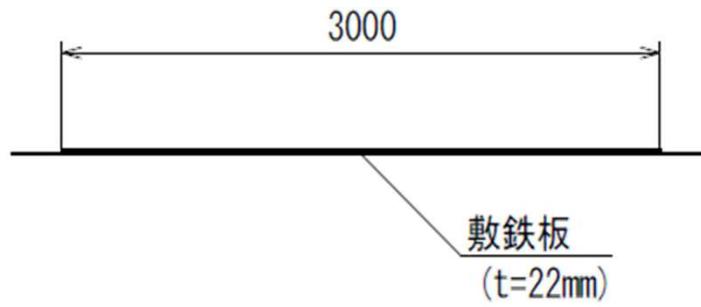
名 称: 石積み取壊し

第3工区

測 点	距 離(m)	石積み取壊し						摘 要
		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)	
NO. 0+21.3	-	1.8	-	-				
NO. 0+22.3	1.0	1.8	1.80	1.8				
NO. 0+24.0	1.7	2.5	2.15	3.7				
小 計	2.7			5.5			0.0	
合 計	2.7			5.5			0.0	

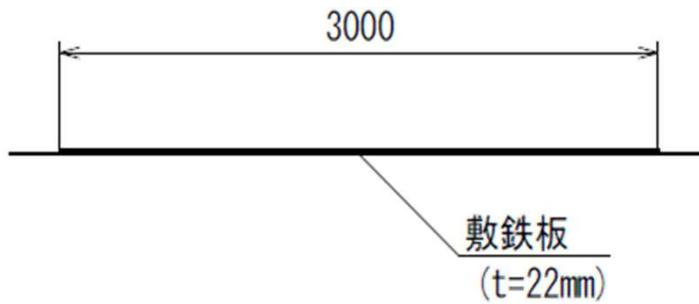
工事用道路（敷鉄板）

全部当り

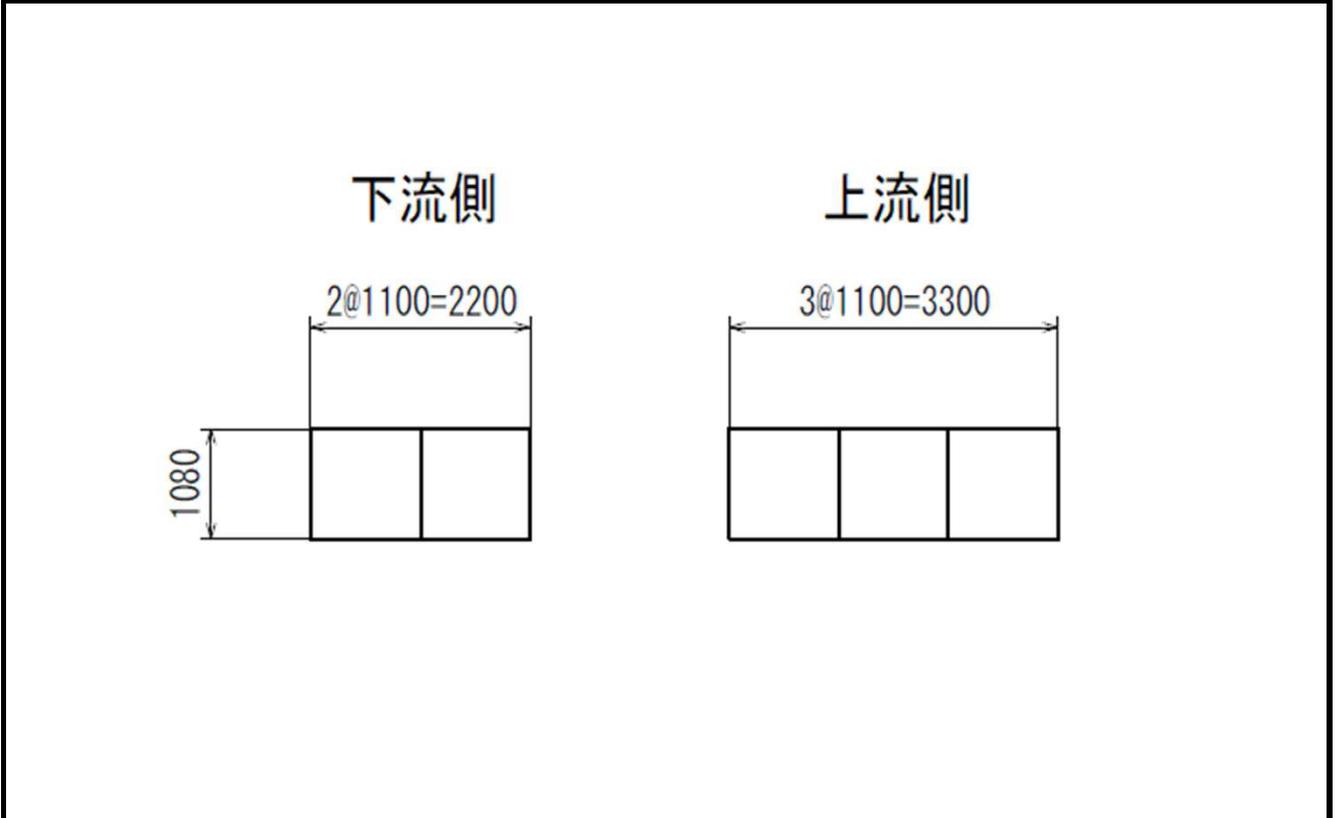


延長 = 25.0 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
表土剥取・復旧 t=20cm	$3.000 \times 0.200 \times 25.0$	m ³	15.0	
敷鉄板設置面積 W=3.0m	3.000×25.0	m ²	75.0	
敷鉄板必要枚数 22×1524×3048	$25.0 / 1.524$	枚	16.0	
敷鉄板運搬量 0.802t/枚	16×0.802	t	12.8	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
表土剥取・復旧 t=20cm	$7.500 \times 6.000 \times 0.200$	m ³	9.0	
敷鉄板設置面積 W=3.0m	7.500×6.000	m ²	45.0	
敷鉄板必要枚数 22×1524×3048	$45.0 / (1.524 \times 3.048)$	枚	10.0	
敷鉄板運搬量 0.802t/枚	10×0.802	t	8.0	



工 種 ・ 細 目	算 式	単 位	数 量	摘 要
大 型 土 の う 製 作	2+3	袋	5.0	
大 型 土 の う 据 付 ・ 撤 去	2+3	袋	5.0	