

令和6年1月1日発生能登半島地震災害

輪島市 門前町俊兼 地内

査定番号	6災第6618号（その3）
路線名	谷谷内川4工区

数量計算書

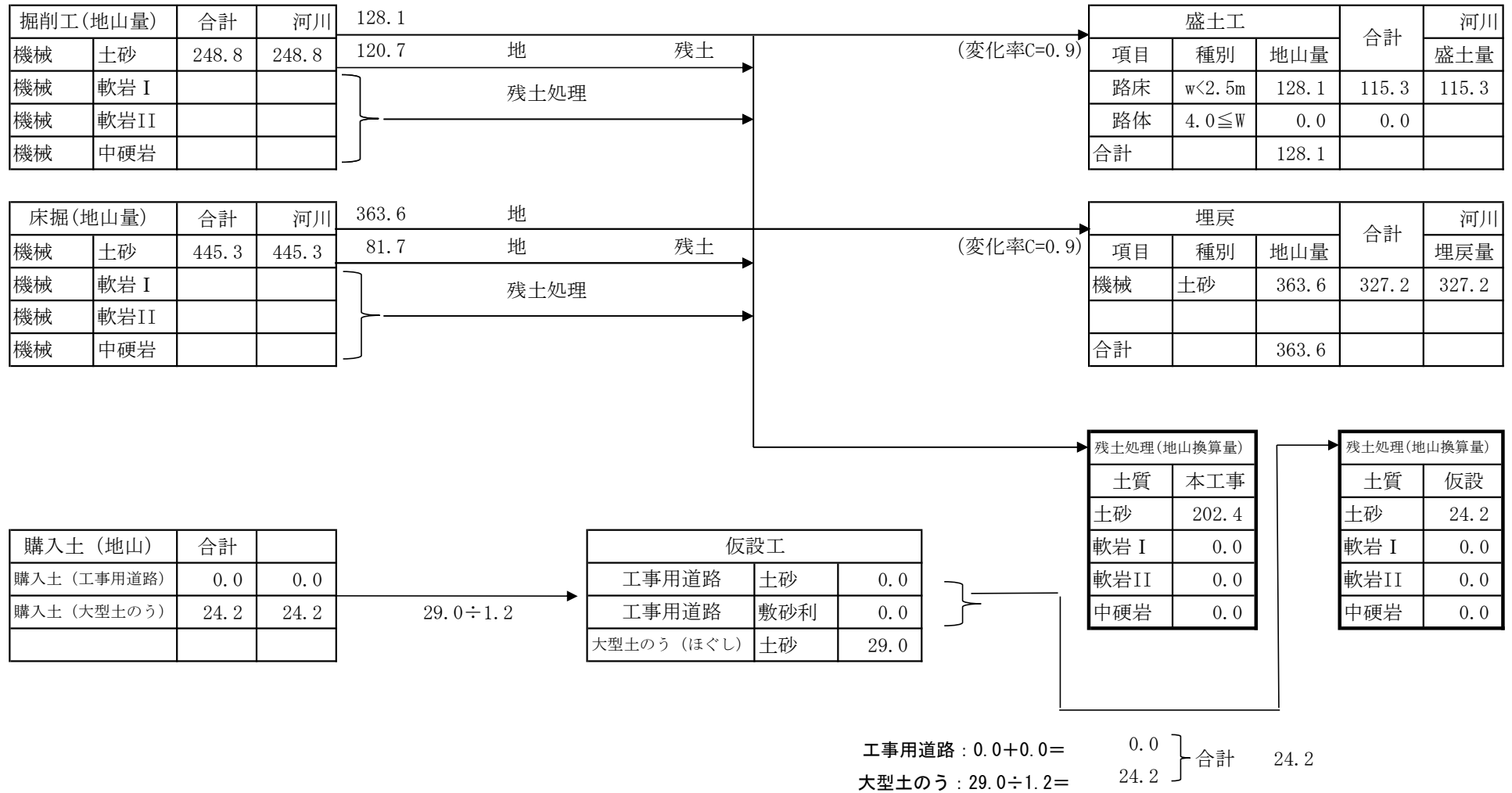
実施

工事数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	4工区	計上数量	備 考
					右岸 その1		
土工							
	河川土工	掘削	土砂	m ³	248.8	250	
	盛土工	築堤盛土	土砂	m ³	115.3	120	
	法面整形工	切土法面	土砂	m ²	7.4	7	
		盛土法面	土砂	m ²	103.4	100	
	作業土工	床掘	土砂、標準	m ³	445.3	450	
		埋戻	土砂、1≦W<4	m ³	327.2	330	
		基面整正		m ²	54.5	50	
	残土処理工	土砂等運搬	土砂	m ³	202.4	200	道下サンセットパーク L=8.9km
		残土処分	土砂	m ³	202.4	200	
法覆護岸工							
	コンクリートブロック工	ブロック積	控35cm 1:0.5	m ²	330.8	331	水抜パイプ有、練積 0.22m ³ /m ² 胴込Co含む、裏コンなし
		裏込碎石	RC-40 間知	m ³	183.0	183	
		天端工2	延長	m	75.2	75	
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m ³	0.366		10mあたり
			瀝青繊維質目地t=10	m ²	0.073		10mあたり
		基礎工1	延長	m	78.2	78	
			コンクリート 21-8-40BB W/C≦60%	m ³	1.10		10mあたり
			基礎碎石(再生碎石) RC-40、t=100mm	m ²	7.00		10mあたり
	小口止工・隔壁工	コンクリート	21-8-40BB, W/C≦60%, 一般養生	m ³	9.6	10	
		目地材料	瀝青繊維質目地t=10	m ²	16.8	17	
	すりつけ工	練石積	ブロック積	m ²	7.7	8	0.22m ³ /m ² 胴込Co含む、裏コンなし
撤去工							
	Co撤去工	Co構造物取壊し	無筋構造物	m ³	38.1	38	
		殻運搬	無筋コンクリート	m ³	38.1	38	旬小林重機 L=25.3km
		殻処分	無筋コンクリート	t	89.5	90	
仮設工							
	準備工	購入土(地山)	大型土嚢分(運搬費のみ)	m ³	24.2	20	新出組 L=25.6km
		敷鉄板	22×1524×3048	m ²	195.0	195	
				枚	42.0	42	140日
			運搬費	t	33.7	33.7	奥能登土木総合事務所 L=20.3km
	仮締切工	大型土のう	製作・設置	袋	29.0	29	
			撤去	袋	29.0	29	
			移設(撤去・再設置)	袋	113.0	113	
	水替え工	ポンプ設置・撤去		箇所	1	1	
		ポンプ運転	作業時排水	日	40	40	
	残土処理	土砂等運搬	土砂	m ³	24.2	20	道下サンセットパーク L=8.9km
		残土処分	土砂	m ³	24.2	20	

土量配分表

4工区 右岸 その1



河川土工

計 算 表

断 面	距 離	オープン掘削			切土法面整形			摘 要
		面 積	平 均	立 積	延 長	平 均	面 積	
4工区								
右岸 その1								
No.721.10		3.1			0.3			
No.724.30	3.2	6.1	4.60	14.7	0.6	0.45	1.4	
No.728.70	4.4	3.7	4.90	21.6	0.2	0.40	1.8	
No.737.20	8.5	5.6	4.65	39.5	0.0	0.10	0.9	
No.746.20	9.0	0.3	2.95	26.6	0.0	0.00	0.0	
No.755.20	9.0	4.9	2.60	23.4	0.0	0.00	0.0	
No.764.30	9.1	0.4	2.65	24.1	0.0	0.00	0.0	
No.771.80	7.5	2.4	1.40	10.5	0.0	0.00	0.0	
No.779.10	7.3	3.9	3.15	23.0	0.2	0.10	0.7	
No.785.00	5.9	2.7	3.30	19.5	0.2	0.20	1.2	
No.788.10	-	4.4	-		0.2			
No.798.20	10.1	3.4	3.90	39.4	0.0	0.10	1.0	
No.779.10	1.0	2.6	3.00	3.0	0.2	0.10	0.1	
No.799.20	2.7	0.0	1.30	3.5	0.0	0.10	0.3	
合 計	77.7			248.8			7.4	

作業土工

計 算 表

断 面	距 離	床掘(土砂)			埋戻(河川) C(1≦W<4)			摘 要
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積	
4工区								
右岸 その1								
No.721.10		5.7			4.7			
No.724.30	3.2	6.6	6.15	19.7	5.1	4.90	15.7	
No.728.70	4.4	6.1	6.35	27.9	4.6	4.85	21.3	
No.737.20	8.5	6.3	6.20	52.7	4.9	4.75	40.4	
No.746.20	9.0	6.4	6.35	57.2	3.9	4.40	39.6	
No.755.20	9.0	6.2	6.30	56.7	4.4	4.15	37.4	
No.764.30	9.1	5.6	5.90	53.7	3.3	3.85	35.0	
No.771.80	7.5	4.7	5.15	38.6	3.6	3.45	25.9	
No.779.10	7.3	4.5	4.60	33.6	3.6	3.60	26.3	
No.785.00	5.9	5.0	4.75	28.0	3.9	3.75	22.1	
No.788.10	-	6.2	-		5.1	-		
No.798.20	10.1	6.2	6.20	62.6	5.1	5.10	51.5	
No.779.10	1.0	6.2	6.20	6.2	5.1	5.10	5.1	
No.799.20	2.7	0.0	3.10	8.4	0.0	2.55	6.9	
合 計	77.7			445.3			327.2	

河川土工

計 算 表

断 面	距 離	路体盛土 (4.0≦W)			盛土法面整形			摘 要
		延 長	平 均	面 積	面 積	平 均	面 積	
4工区								
右岸 その1								
No.721.10		1.3			1.5			
No.724.30	3.2	0.0	0.65	2.1	1.5	1.50	4.8	
No.728.70	4.4	0.7	0.35	1.5	1.5	1.50	6.6	
No.737.20	8.5	0.4	0.55	4.7	1.5	1.50	12.8	
No.746.20	9.0	2.9	1.65	14.9	1.2	1.35	12.2	
No.755.20	9.0	1.2	2.05	18.5	0.9	1.05	9.5	
No.764.30	9.1	2.6	1.90	17.3	1.1	1.00	9.1	
No.771.80	7.5	1.9	2.25	16.9	1.5	1.30	9.8	
No.779.10	7.3	2.4	2.15	15.7	1.5	1.50	11.0	
No.785.00	5.9	1.7	2.05	12.1	1.5	1.50	8.9	
No.788.10	-	2.3			1.5			
No.798.20	10.1	0.0	1.15	11.6	1.5	1.50	15.2	
No.779.10	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.50	1.5	
No.799.20	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	2.0	
合 計	77.7			115.3			103.4	

作業土工

計 算 表

断 面	距 離	基面整正			埋戻Co			摘 要
		幅	平 均	面 積	面 積	平 均	立 積	
4工区								
右岸 その1								
No.721.10		0.7						
No.724.30	3.2	0.7	0.70	2.2		0.00	0.0	
No.728.70	4.4	0.7	0.70	3.1		0.00	0.0	
No.737.20	8.5	0.7	0.70	6.0		0.00	0.0	
No.746.20	9.0	0.7	0.70	6.3		0.00	0.0	
No.755.20	9.0	0.7	0.70	6.3		0.00	0.0	
No.764.30	9.1	0.7	0.70	6.4		0.00	0.0	
No.771.80	7.5	0.7	0.70	5.3		0.00	0.0	
No.779.10	7.3	0.7	0.70	5.1		0.00	0.0	
No.785.00	5.9	0.7	0.70	4.1		0.00	0.0	
No.788.10	-	0.7	-			-		
No.798.20	10.1	0.7	0.70	7.1		0.00	0.0	
No.779.10	1.0	0.7	0.70	0.7		0.00	0.0	
No.799.20	2.7	0.7	0.70	1.9		0.00	0.0	
合 計	77.7			54.5				

コンクリートブロック積数量総括表

控え500(練)

控え350(練)

間知

工区	場所	積ブロック (m2)	胴込Co (m3)	吸い出し防止剤 (m2)	積ブロック (m2)	裏込碎石 (m3)	天端工1 (m)	天端工2 (m)	天端工3 (m)	基礎工1 (m)	基礎工2 (m)	基礎工3 (m)
4工区	右岸 その1	0.0	0.0	0.0	330.8	183.0	0.0	75.2	0.0	78.2	0.0	0.0
	合 計	0.0	0.0		330.8	183.0	0.0	75.2	0.0	78.2	0.0	0.0

工区	場所	種 別	小口・隔壁			位置	雑工			規格選定		大型ブロック	
			コンクリート (m3)	目地 (m2)			Coブロック (m2)	天端コン (m3)	裏コン (m3/m2)	種別・位置	目地 m2	種別・位置	目地 (材料費のみ) m2
4工区	右岸 その1	小口R1	1.5	1.7						小口R1	1.7		
		小口R2	1.5	1.7						小口R2	1.7		
		小口R3	1.5	1.7						小口R3	1.7		
		小口R4	1.5	1.7		A2 (上流)=	7.7			小口R4	1.7		
		隔壁R1	1.2	3.4						隔壁R1	3.4		
		隔壁R2	1.2	3.3						隔壁R2	3.3		
		隔壁R3	1.2	3.3						隔壁R3	3.3		
										天端工2	0.5		
	0.0	合 計	9.6	16.8	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	17.30		0.00

測 点	ブロック積工																	
	天端長	下端長	平均距離	ブロック積面積 (m2)					裏込砕石 (m3)			天端工1	天端工2	天端工3	基礎工1	基礎工2	基礎工3	適 用
	(m)	(m)	(m)	直高	直高-0.1	法 長	平 均	面 積	断 面	平 均	体 積	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
右岸 その1																		【参考】 胴込Co 0.22m3/m2
NO.721.1				4.11	4.01	4.5			2.50									
折れ点R1	2.6	2.9	2.75	4.09	3.99	4.5	4.50	12.4	2.50	2.50	6.9		2.6			2.9		
目地材R1	5.3	5.6	5.45	4.06	3.96	4.4	4.45	24.3	2.50	2.50	13.6		5.3			5.6		
隔壁工R1	8.5	8.5	8.50	4.02	3.92	4.4	4.40	37.4	2.40	2.45	20.8		8.5			8.5		
目地材R2	8.5	8.5	8.50	3.98	3.88	4.3	4.35	37.0	2.40	2.40	20.4		8.5			8.5		
隔壁工R2	8.5	8.5	8.50	3.94	3.84	4.3	4.30	36.6	2.40	2.40	20.4		8.5			8.5		
目地材R3	8.6	8.6	8.60	3.89	3.79	4.2	4.25	36.6	2.30	2.35	20.2		8.6			8.6		
BCR1	8.6	8.6	8.60	3.88	3.78	4.2	4.20	36.1	2.30	2.30	19.8		8.6			8.6		
NO.779.1	5.6	6.8	6.20	3.89	3.79	4.2	4.20	26.0	2.30	2.30	14.3		5.6			6.8		
NO.785.0	7.8	7.8	7.80	3.94	3.84	4.3	4.25	33.2	2.40	2.35	18.3		7.8			7.8		
788.1				3.96	3.86	4.3			2.40									
目地材R5	3.6	4.8	4.20	3.98	3.88	4.3	4.30	18.1	2.40	2.40	10.1		3.6			4.8		
NO.799.2	7.6	7.6	7.60	4.02	3.92	4.4	4.35	33.1	2.40	2.40	18.2		7.6			7.6		
小 計	75.2	78.2	76.7					330.8			183.0	0.0	75.2	0.0	78.2			
合 計	75.2	78.2	76.7					330.8			183.0	0.0	75.2	0.0	78.2			

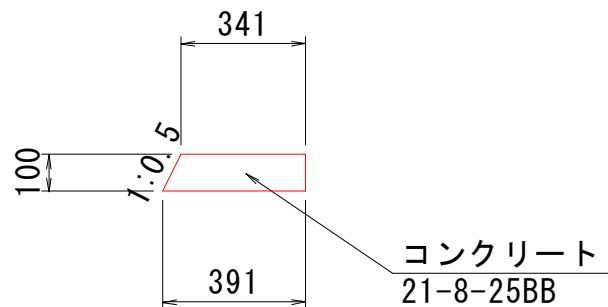
測点	算定式	数量

* 控え500以上の大型ブロック時のみ材料計上(ロス込)

○雑工
ブロック面積(控え350練)
A1 (下流)=
A2 (上流)= (0.5+2.7)/2×4.325×1.118

=
= 7.7366

m²
m²



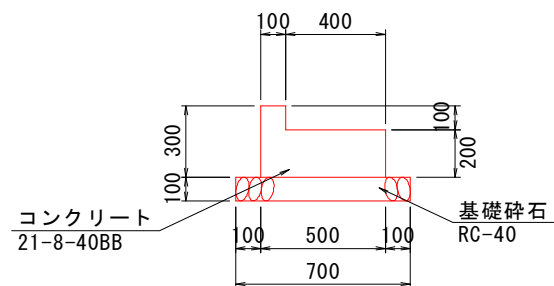
天端工2

名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$(0.341 + 0.391) \times 0.10 / 2 \times 10.0$	0.366	
目地材	歴青繊維質目地	m2	$(0.341 + 0.391) \times 0.10 / 2 \times 10.0 / 5.0$	0.073	

基礎工詳細図

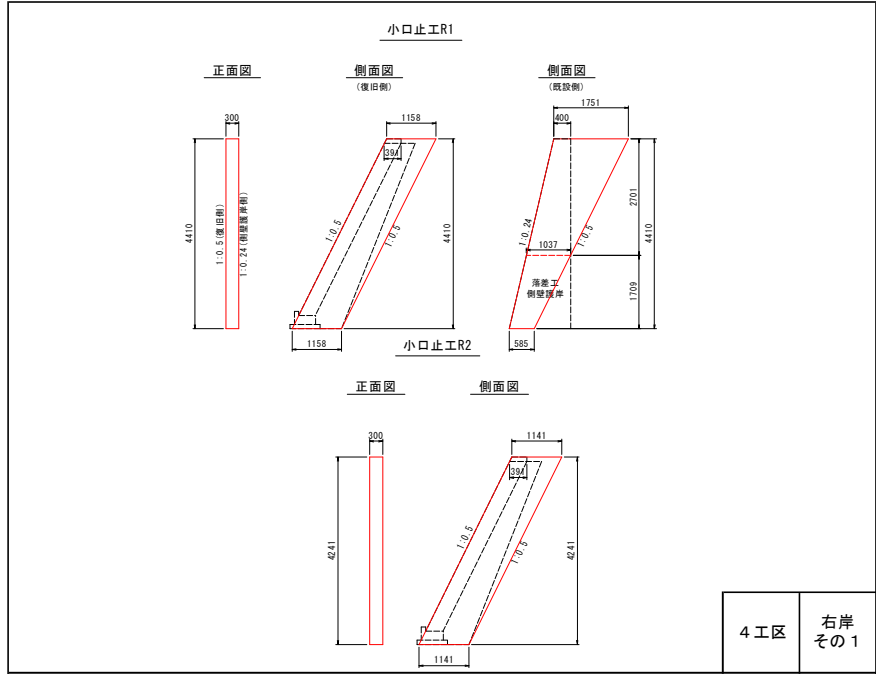
S=1:25 (A1)

S=1:50 (A3)

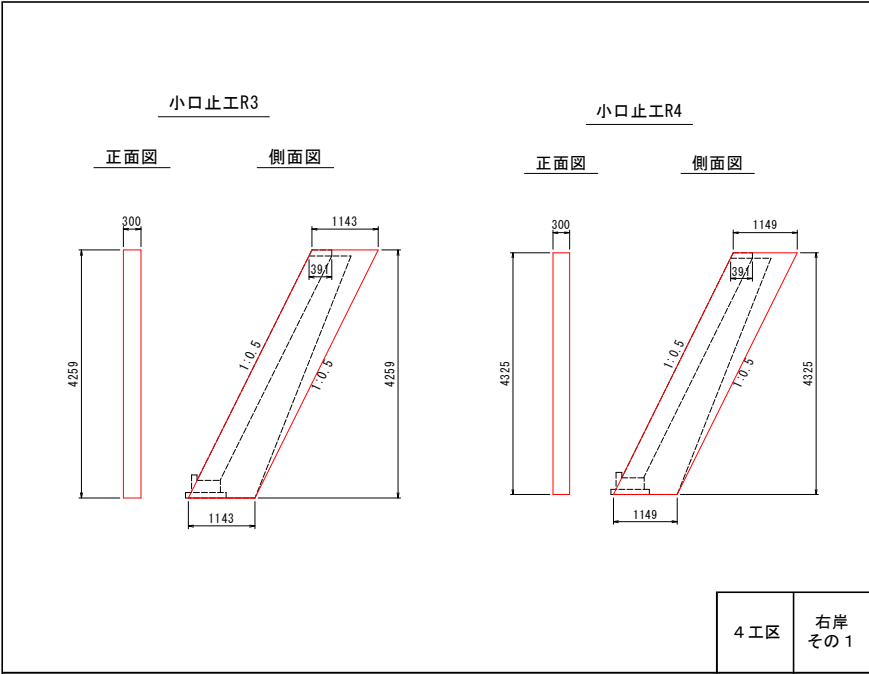


基礎工1

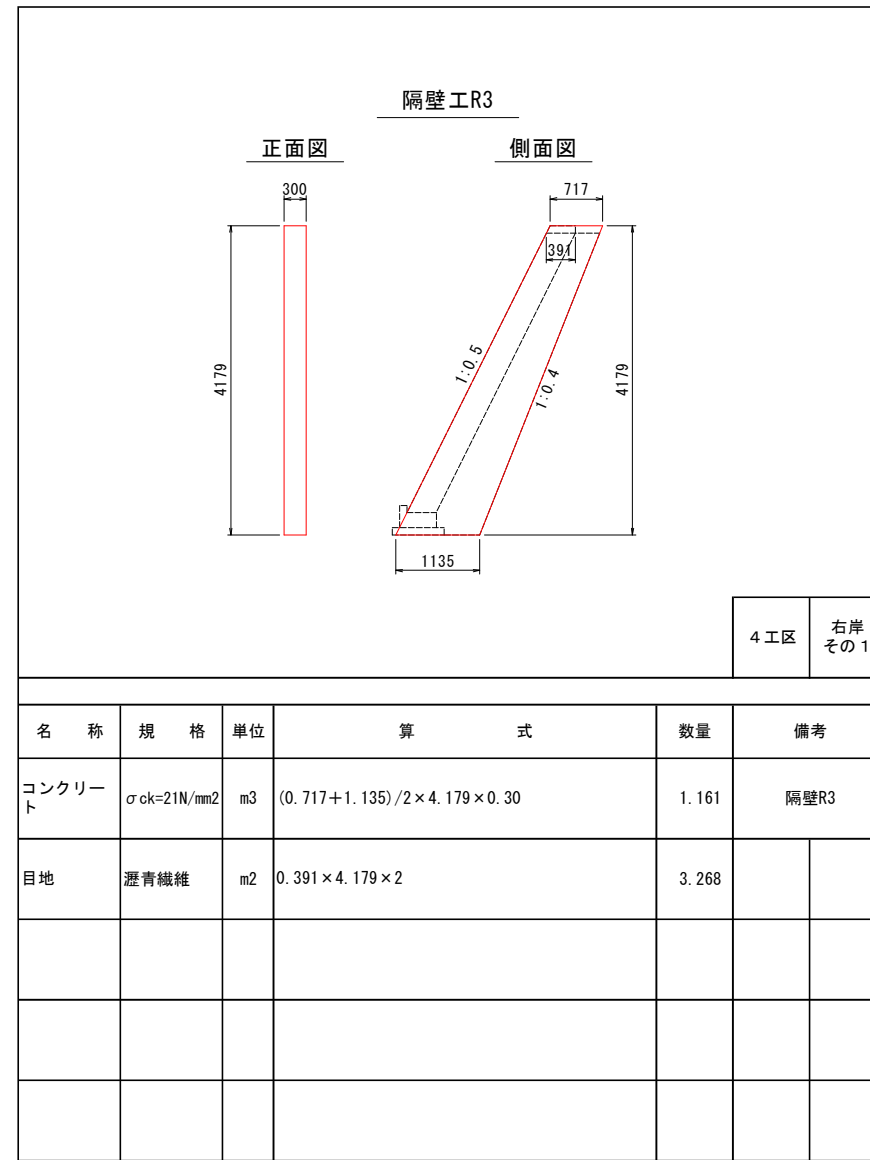
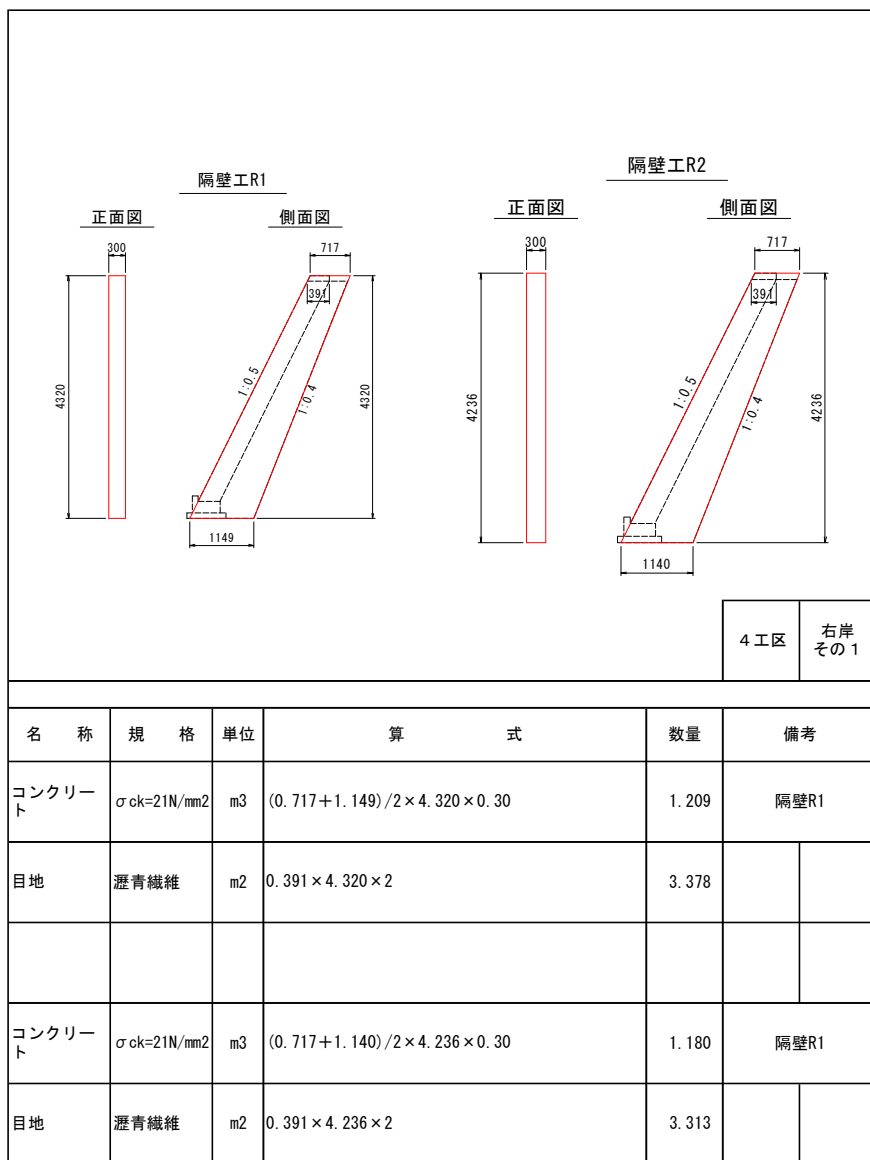
名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$(0.30 \times 0.50 - 0.10 \times 0.40) \times 10.0$	1.10	
基礎砕石	RC-40	m2	0.70×10.0	7.000	



名 称	規 格	単位	算 式	数量	備考	
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$(1.158 + (1.751 + 0.585) / 2) / 2 \times 4.410 \times 0.30$	1.539	小口R1	
目地	瀝青繊維	m2	0.391×4.410	1.724		
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$1.141 \times 4.241 \times 0.30$	1.452	小口R2	
目地	瀝青繊維	m2	0.391×4.241	1.658		



名 称	規 格	単位	算 式	数量	備考	
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$1.143 \times 4.259 \times 0.30$	1.460	小口R3	
目地	瀝青繊維	m2	0.391×4.259	1.665		
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	m3	$1.149 \times 4.325 \times 0.30$	1.491	小口R4	
目地	瀝青繊維	m2	0.391×4.325	1.691		



4工区右岸その1

水替え日数

工 種		対象数量	標準作業量	水替え日数
床掘	標準	445.3 m3	220.0 m3/日	2.0 日
埋戻		327.2 m3	53.0 m3/日	6.2 日
間知ブロック積	150kg／個以上 730kg／個以下	184.7 m2	10.0 m2/日	18.5 日
間知ブロック張	150kg／個以上 770kg／個以下	－ m2	45.0 m2/日	－ 日
胴込・裏込コンクリート	間知・緑化ブロック	40.6 m3	10.0 m3/日	4.1 日
胴込・裏込材	間知・平・連節・緑化ブロック	59.2 m3	18.0 m3/日	3.3 日
大型ブロック積	2,000kg／個以下 (バックホウ搬付)	－ m2	43.0 m2/日	－ 日
胴込・裏込コンクリート	大型ブロック (バックホウ打設)	－ m3	18.0 m3/日	－ 日
胴込・裏込材	大型ブロック	－ m3	44.0 m3/日	－ 日
現場打基礎コンクリート打設	基礎砕石 有り	8.6 m3	3.5 m3/日	2.5 日
現場打小口止コンクリート打設		5.6 m3	2.4 m3/日	2.3 日
すりつけ (ブロック積)		2.7 m2	10.0 m2/日	0.3 日
すりつけ (練石積)		－ m2	19.0 m2/日	－ 日
合 計				39.2 日
設計計上日数				40 日

撤去工

計 算 表

断 面	距 離	ブロック取壊し			穀処分重量			摘 要
		面 積	平 均	立 積				
4工区 右岸 その1								
No.721.10		1.1						
No.724.30	3.2	0.0	0.55	1.8				
No.728.70	4.4	0.0	0.00	0.0				
No.737.20	8.5	0.0	0.00	0.0				
No.746.20	9.0	0.0	0.00	0.0				
No.755.20	9.0	0.0	0.00	0.0				
No.764.30	9.1	0.0	0.00	0.0				
No.771.80	7.5	1.1	0.55	4.1				
No.779.10	7.3	1.3	1.20	8.8				
No.785.00	5.9	1.1	1.20	7.1				
No.788.10	－	1.5						
No.798.20	10.1	1.2	1.35	13.6				
No.779.10	1.0	1.1	1.15	1.2				
No.799.20	2.7	0.0	0.55	1.5				
合 計	77.7		m3	38.1		t	89.5	無筋 ×2.35

撤去工

計 算 表

断 面	距 離	ガードレール撤去			面 積	平 均	立 積	摘 要
				延 長				
4工区 右岸 その1								
No.721.10								
No.724.30	3.2							
No.728.70	4.4							
No.737.20	8.5							
No.746.20	9.0							
No.755.20	9.0							
No.764.30	9.1							
No.771.80	7.5							
No.779.10	7.3							
No.785.00	5.9							
No.788.10	－							
No.798.20	10.1							
No.779.10	1.0							
No.799.20	2.7							
合 計	77.7							

仮設工

計 算 表

断 面	距 離	仮設盛土(土砂)			掘削(工事用道路撤去)			摘 要
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積	
4工区								
右岸 その1								
合 計	0.0							

仮設工

計 算 表

名称・規格	数量			摘 要
	計算式	単位	数量	
4工区				
右岸 その1				
工事用道路工				
敷鉄板	65*3	m2	195.0	1524×3048×t22
	195/1.524/3.048	枚	42.0	
運搬	0.802*42	t	33.7	0. 802t/枚
大型土のう				
製作・設置	N=29	袋	29.0	
撤去	N=29	袋	29.0	
撤去・再設置	N=113	袋	113.0	移設(流用)
水替え工				
ポンプ設置・撤去		箇所	1.0	
ポンプ運転		日	40.0	

7工区

裏込碎石W(天端) 0.3354

斜率5分 1.118

控え350(練)

測 点	ブロック積工																	
	天端長	下端長	平均距離	ブロック積面積 (m2)					裏込碎石 (m3)			直高(全 体-水替 高さ)	W (上端)	W (下端)	基礎工1	基礎工2	基礎工3	適 用
	(m)	(m)	(m)	直高	水替え高さ	法 長	平 均	面 積	断 面	平 均	体 積	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
右岸 その1																		【参考】 胴込Co 0.22m3/m2
NO.721.1				4.11	2.32	2.6			1.69			1.79	0.514	0.776				
折れ点R1	2.6	2.9	2.75	4.09	2.31	2.6	2.60	7.2	1.68	1.69	4.6	1.78	0.513	0.774	2.9			
目地材R1	5.3	5.6	5.45	4.06	2.28	2.5	2.55	13.9	1.66	1.67	9.1	1.78	0.513	0.771	5.6			
隔壁工R1	8.5	8.5	8.50	4.02	2.26	2.5	2.50	21.3	1.64	1.65	14.0	1.76	0.511	0.767	8.5			
目地材R2	8.5	8.5	8.50	3.98	2.24	2.5	2.50	21.3	1.62	1.63	13.9	1.74	0.509	0.763	8.5			
隔壁工R2	8.5	8.5	8.50	3.94	2.22	2.5	2.50	21.3				1.72	0.507	0.759	8.5			
目地材R3	8.6	8.6	8.60	3.89	2.15	2.4	2.45	21.1				1.74	0.509	0.754	8.6			
BCR1	8.6	8.6	8.60	3.88	2.09	2.3	2.35	20.2				1.79	0.514	0.753	8.6			
NO.779.1	5.6	6.8	6.20	3.89	2.07	2.3	2.30	14.3				1.82	0.517	0.754	6.8			
NO.785.0	7.8	7.8	7.80	3.94	2.04	2.3	2.30	17.9				1.90	0.525	0.759	7.8			
788.1				3.96	2.02	2.3			1.50		0.0	1.94	0.529	0.761				
目地材R5	3.6	4.8	4.20	3.98	2.01	2.2	2.25	9.5	1.50	1.50	6.3	1.97	0.532	0.763	4.8			
NO.799.2	7.6	7.6	7.60	4.02	1.96	2.2	2.20	16.7	1.48	1.49	11.3	2.06	0.541	0.767	7.6			
小 計	75.2	78.2	76.7					184.7			59.2	23.8	6.7	9.9	78.2			
合 計	75.2	78.2	76.7					184.7			59.2	23.8	6.7	9.9	78.2			

○現場打ち基礎

延長

×

10mあたり

÷

10

78.2

×

1.1

÷

10

=

8.602

m³

○現場打ち小口

	直 高	水替え 高さ	直高- 水替え 高さ	天端幅	上幅	下幅	厚さ	体積
小口R1	4.410	2.62	1.79	1.158	1.187	1.187	0.3	0.933
小口R2	4.241	2.34	1.90	1.141	1.141	1.141	0.3	0.801
小口R3	4.259	2.32	1.94	1.143	1.143	1.143	0.3	0.7955
小口R4	4.325	2.26	2.07	1.149	1.149	1.149	0.3	0.779
隔壁R1	4.320	2.56	1.76	0.717	0.893	1.149	0.3	0.7841
隔壁R2	4.236	2.52	1.72	0.717	0.889	1.140	0.3	0.767
隔壁R3	4.179	2.39	1.79	0.717	0.896	1.135	0.3	0.7281

*+0.3(基礎の厚さ)

合計

5.6

m³

○雑工

ブロック面積(控え350練)

A1 (下流)=

=

m²

A2 (上流)= (0.5+1.6)/2×(1.959+0.3)×1.118

=

2.6518

m²

敷き鉄板日数								
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	4工区	日当たり 施工量	計上数量	備 考
					右岸 その1			
土工								
	河川土工	掘削	土砂	m ³	248.8	230	1.1	
	盛土工	築堤盛土	土砂	m ³	115.3	50	2.3	
	法面整形工	切土法面	土砂	m ²	7.4	140	0.1	
		盛土法面	土砂	m ²	103.4	220	0.5	
	作業土工	床掘	土砂、標準	m ³	445.3	220	2	
		埋戻	土砂、1≦W<4	m ³	327.2	53	6.2	
		基面整正		m ²	54.5	50	1.1	
	残土処理工	土砂等運搬	土砂	m ³	202.4	37	5.5	
法覆護岸工								
	コンクリートブロック工	ブロック積	控35cm 1:0.5	m ²	330.8	10	33.1	
		裏込砕石	RC-40 間知	m ³	183.0	18	10.2	
	小口止工・隔壁工	コンクリート	21-8-40BB, W/C≦60%、一般養生	m ³	9.6	2.4	4	
		目地材料	渾青繊維質目地t=10	m ²	16.8	9	1.9	
	すりつけ工	練石積	ブロック積	m ²	7.7	10	0.8	
撤去工								
	Co撤去工	Co構造物取壊し	無筋構造物	m ³	38.1	19	2	
		葺運搬	無筋コンクリート	m ³	38.1	16	2.4	

合計 73.2

不稼働日数(×1.9) 139.1

従って 140.0