

令和6年1月1日発生能登半島地震災害
令和6年9月発生能登半島豪雨災害

輪 島 市 門 前 町 浦 上

10 工 区

査定番号	6災6624号
河 川 名	普通河川若狭川

数量計算書（全体数量総括表）

[illegible]

敷鉄板曰

 95.6×1.9

=

 $\frac{\cdot}{=}$

10工区 全体数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	区 間 別 数 量					備 考
					10-1左岸	10-2右岸	10-3左岸	設計数量	数量	
河川土工										
	掘削工									
		掘削	土砂、オーンカット	m3	33.6	291.8	4.6	330.0	330	
	盛土工									
		路体(築堤)盛土	W<2.5m	m3	108.1	153.2	158.7	420.0	420	
	法面整形工									
		法面整形(盛土部)	土砂	m2	11.8	172.0	3.0	186.8	190	
		法面整形(切土部)	土砂	m2		184.3		184.3	180	
	作業土工	床掘り	土砂	m3	150.4	750.6	355.0	1256.0	1300	
		埋戻し	最大埋戻幅1m≦W<4m	m3	97.9	541.6	245.5	885.0	890	
		基面整正		m2	26.5	109.3	56.8	192.6	190	
	残土処理									
法覆護岸工		土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石含む)	m3	-44.9	270.4	-89.5	136.0	140	
	コンクリートブロック工 (コンクリートブロック張)			m	27.4	119.7	58.9	206.0	206.0	水抜パイプ・胴込Co含む
		張ブロック	練張 1:1.0 控え350	m2	125.2	516.5	262.4	904.1	904	
		裏込材(砕石)	RC-40	m3	25.0	103.3	52.5	180.8	181	
		天端工		m	27.4	119.7	58.9	206.0	206.0	
			21-8-25BB W/C≦60%	m3	2.0	8.7	4.3	15.0	15	
		目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	0.45	1.8	0.9	3.2	3	
		基礎工		m	27.4	119.4	59.3	206.1	206	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	2.7	2.7	2.7			10mあたり
		基礎材	t=200、RC-40	m2	9.0	9.0	9.0			10mあたり
小口止工										
	小口止工									
		小口止工		箇所	2.0	2.0	2.0	6.0	6	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	1.9	1.8	1.8	5.4	5	
隔壁工		目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	4.0	3.9	3.8	11.7	12	
	隔壁工									
		隔壁工		箇所	1.0	5.0	2.0	8.0	8	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	0.9	4.4	1.9	7.2	7	
		目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	4.0	19.0	8.0	31.0	31	
	雑工									
構造物撤去工		間知ブロック張	練張 1:1.0 控え350	m2	8.4		15.6	24.0	24	胴込Co含む
	構造物取壊し工									
		構造物とりこわし	無筋構造物	m3	70.1	12.0	28.6	110.7	111	
		殻運搬	無筋Co	m3	70.1	12.0	28.6	110.7	111	
		殻処分	無筋Co	t	164.7	28.2	67.2	260.1	260	
仮設工										
	工事用道路工	敷鉄板(22×1524×3048)	設置、撤去	m2	54.0			54.0	54	
				枚	12.0			12.0	12	
			運搬費	t	9.6			9.6	10	
	仮設坂路工	仮設坂路盛土		m3	21.6			21.6	20	現地土のう流用
		掘削(工事用道路撤去)	土砂	m3	21.6			21.6	20	
		大型土のう	設置	袋	43.0			43.0	43	現地土のう流用
		大型土のう	撤去・再設置	袋	5.0	15.0	10.0	30.0	30	
		大型土のう	撤去	袋	38.0		5.0	43.0	43	
	仮水路工	高密度ポリエチレン管 シingle管	φ700	m	130.0			130.0	130	
		高密度ポリエチレン管 シingle管	φ700	m		284.0	182.0	466.0	466	流用のため、手間のみ計上する
	水替工	ポンプ設置・撤去		箇所	1.0	1.0	1.0	3.0	3	
		ポンプ運転	作業時排水	日	8.6	41.0	19.4	69.0	69	
	残土処理									
		土砂等運搬		m3	53.3		4.2	57.4	60	

令和6年1月1日発生能登半島地震災害
令和6年9月発生能登半島豪雨災害

輪 島 市 門 前 町 浦 上

1 0 - 1 工 区

査定番号	6災6624号
河 川 名	普通河川若狭川

数 量 計 算 書

数量総括表

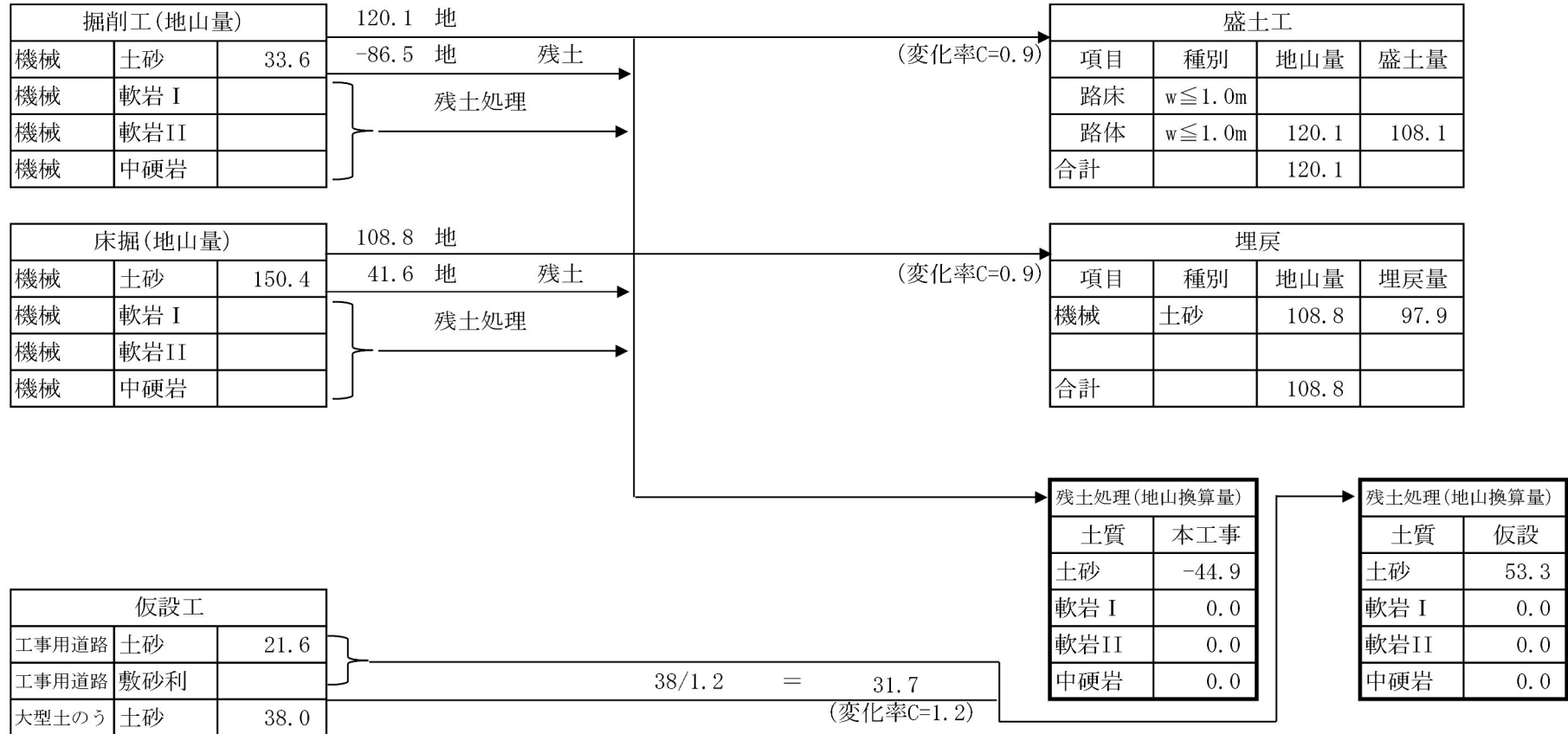
工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	数量	備考
河川土工							
	掘削工						
		掘削	土砂, オープンカット	m3	33.6	30	
	盛土工						
		路体(築堤)盛土	W<2.5m	m3	108.1	110	
	法面整形工						
		法面整形(盛土部)	土砂	m2	11.8	10	
		法面整形(切土部)	土砂	m2	0.0	0	
	作業土工	床掘り	土砂	m3	150.4	150	
		埋戻し	最大埋戻幅1m≦W<4m	m3	97.9	100	
		基面整正		m2	26.5	30	
	不足土						
		土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石含む)	m3	-44.9	-40	
法覆護岸工							
	コンクリートブロック工 (コンクリートブロック張)			m	27.4	27.4	天端延長
		張ブロック	練張 1:1.0 控え350 水抜パイプ含む	m2	125.2	125	胴込Co含む
		裏込材(砕石)	RC-40	m3	25.0	25	胴込Co10m2あたり2.20m3
		天端工		m	27.4	27.4	
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m3	2.0	2	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	0.45	0.5	
		基礎工		m	27.4	27	
			コンクリート 21-8-40BB W/C≦60%	m3	2.7		10mあたり
			基礎材 t=200、RC-40	m2	9.0		10mあたり
小口止工							
	小口止工						
		小口止工		箇所	2	2	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	1.9	2	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	4.0	4	
隔壁工							
	隔壁工						
		隔壁工		箇所	1	1	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	0.9	0.9	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	4.0	4	
	雑工						
		間知ブロック張	練張 1:1.0 控え350	m2	8.4	8	胴込Co含む
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		構造物とりこわし	無筋構造物	m3	70.1	70	
		殻運搬	無筋Co	m3	70.1	70	
		殻処分	無筋Co	t	164.7	165	

数量総括表

[illegible]

土量配分表

1工区



土 積 計 算 書 (1)

測 点	単距離 [m]	掘 削 (C1)			築堤盛土 (B1)						備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]				
994.40-2.47		0.0			0.0						
994.40	2.47	1.3	0.65	1.6	2.4	1.20	3.0				
1010.00	15.60	1.1	1.20	18.7	3.5	2.95	46.0				
1022.70	12.70	1.0	1.05	13.3	5.8	4.65	59.1				
合 計	30.8			33.6			108.1				

土 積 計 算 書 (2)

測 点	単距離 [m]	床 掘 り (c1)			埋 戻 し (b1)			基面整正 (K1)			備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]	
994.40-2.47		0.0			0.0			0.0			
994.40	2.47	6.0	3.00	7.4	4.0	2.00	4.9	0.9	0.45	1.1	
1010.00	15.60	5.0	5.50	85.8	3.2	3.60	56.2	0.9	0.90	14.0	
1022.70	12.70	4.0	4.50	57.2	2.6	2.90	36.8	0.9	0.90	11.4	
合 計	30.8			150.4			97.9			26.5	

土 積 計 算 書 (3)

測 点	単距離 [m]	法面整形(盛土部) (L1)			法面整形(切土部) (L2)						備 考
		法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]	法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]				
994.40-2.47		0.0			0.0						
994.40	2.47	0.3	0.15	0.4	0.0	0.00	0.0				
1010.00	15.60	0.6	0.45	7.0	0.0	0.00	0.0				
1022.70	12.70	0.1	0.35	4.4	0.0	0.00	0.0				
合 計	30.8			11.8			0.0				

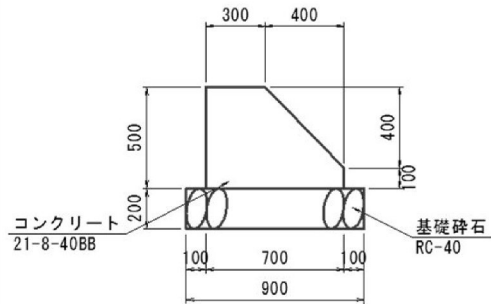
法 覆 護 岸 工 数 量 集 計 表

種別・細別・規格	単位	計 算 式	数 量	備 考
コンクリートブロック工				
張ブロック	m2	ブロック張護岸工計算書より	125.2	練張、控え350
胴込コンクリート	m3	125.2×0.22	27.5	0.22 (m3/m2)
裏込材(砕石)	m3	125.2×0.20	25.0	RC-40
天端工	m	ブロック張工計算書より	27.4	
コンクリート	m3	$(0.73 \div 10) \times 27.4$	2.00	
目地材	箇所 m2	$27.4 \div 5 = 5.48$ $0.15 \div 2 \times 6 = 0.45$	6 0.45	
基礎工	m	ブロック張工計算書より	27.4	
コンクリート	m3	$(2.70 \div 10) \times 27.4$	7.4	
基礎材	m2	$(9.00 \div 10) \times 27.4$	24.7	
小口止工	箇所		2.0	
コンクリート	m3	単位数量(小口止・隔壁工)より	1.86	
目地材	m2	単位数量(小口止・隔壁工)より	3.99	
隔壁工	箇所		1.0	
コンクリート	m3	単位数量(小口止・隔壁工)より	0.93	
目地材	m2	単位数量(小口止・隔壁工)より	3.99	
雑工				
間知ブロック張	m2	$A = (2.471 + 0.50) \times 1/2 \times 3.982 \times 1.414$	8.4	

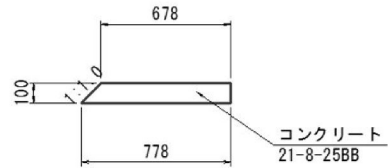
ブ ロ ッ ク 張 護 岸 工 計 算 書

[illegible]

基礎工(1割型)詳細図



天端コンクリート(1割型)詳細図



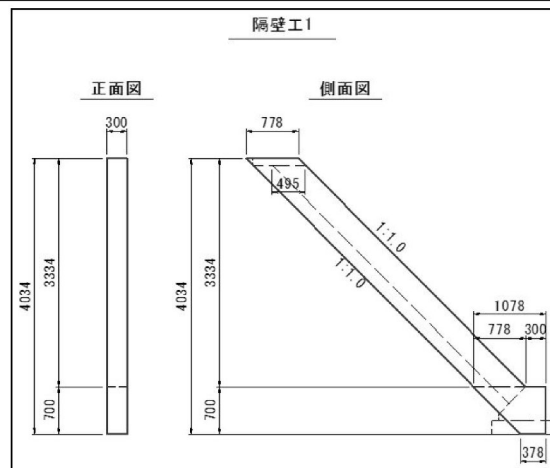
10m当り

[illegible]

隔壁工1

数 量 計 算 書

1箇所当り



コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 3.334 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.93
目地材	t=10mm	$0.495 \times 4.034 \times 2$	m2	3.99

構 造 物 撤 去 計 算 書

測 点	単距離 [m]	ブロック取壊し (C2)						備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]				
NO. 994. 40-2. 47		0. 0						
NO. 994. 40	2. 47	2. 6	1. 30	3. 2				
NO. 1010. 00	15. 60	2. 4	2. 50	39. 0				
NO. 1022. 70	12. 70	2. 0	2. 20	27. 9				
		Co殻運搬	=		=	70. 10	m3	
		Co殻処分	=	70.1 × 2.35	= (	2. 35	(m3/t))	
					=	164. 7	t	
合 計	30. 8			70. 1				

仮 設 工 数 量 集 計 表

[illegible]

仮 設 工 数 量 計 算 書

仮設工数量計算			
種別・細別・規格	計 算 式	単位	数 量
工事用道路工 敷鉄板 (面積)	仮設計画図より $A = 18.0 \times 3.0$ $= 54.0$	m2	54.0
(枚数)	$N = 54.0 \div (1.524 \times 3.048)$ $= 11.6$	枚	12
仮設坂路工 仮設坂路盛土	仮設計画図より $V1 = 3.6 \times 3.0 \div 2 = 5.4$ $V2 = 3.6 \times 3.0 = 10.8$ $V3 = 3.6 \times 3.0 \div 2 = 5.4$ $V = V1 + V2 + V3$ $= 5.4 + 10.8 + 5.4$ $= 21.6$	m3	21.6
大型土のう	仮設計画図より $N = (2.0 \times 8.0 + 1.0) \times 2$ $= 34$	袋	34
仮締切工 大型土のう	仮設計画図より $N = 7 + 2$ $= 9$	袋	9
仮水路工 高密度ポリエチレン管シングル管	仮設計画図より $L = 40 + 90 = 130$	m	130

水 替 日 数 集 計 表

種別・細別・規格	計 算 式	数 量	備 考
水替対象			
床掘工	$V = \text{土工計算書より} = 150.4\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 150.4\text{m}^3 \div 220\text{m}^3/\text{日} = 0.7$	0.7	
埋戻し	$V = \text{土工計算書より} = 97.9\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 97.9\text{m}^3 \div 53\text{m}^3/\text{日} = 1.8$	1.8	
コンクリートブロック張			
ブロック張面積	$A = \text{ブロック張面積(水替対象)より} = 61.9\text{m}^2$		
	$\text{水替日数} = 61.9\text{m}^2 \div 45\text{m}^2/\text{日} = 1.4$	1.4	
胴込コンクリート	$61.9 \times 0.22 = 13.6$		
	$\text{水替日数} = 13.6\text{m}^3 \div 10\text{m}^3/\text{日} = 1.4$	1.4	
裏込材(砕石)	$A = \text{ブロック張面積(水替対象)より} = 61.9\text{m}^2$		
	$61.9 \times 0.20 = 12.4$		
	$\text{水替日数} = 12.4\text{m}^2 \div 18\text{m}^2/\text{日} = 0.7$	0.7	
基礎工	$L = \text{ブロック張工計算書より} = 27.4\text{m}$		
	$V = 2.70 \div 10.0 \times 27.4 = 7.4\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 7.4\text{m}^3 \div 3.5\text{m}^3/\text{日} = 2.1$	2.1	
小口止工1	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.448\text{m}$		
	$V = (0.778 \times 1.748 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.56\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.56\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.23$	0.2	
隔壁工1	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.285\text{m}$		
	$V = (0.778 \times 1.585 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.52\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.52\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.22$	0.2	
すり付け工			
ブロック張面積	$A = \text{すりつけ(水替対象)より} = 3.9\text{m}^2$		
	$\text{水替日数} = 3.9\text{m}^2 \div 45\text{m}^2/\text{日} = 0.3$	0.1	
合計		8.6	9日

ブ ロ ッ ク 張 (水 替 対 象)

[illegible]

ブロック積すり付け工（水替対象）

[illegible]

令和6年1月1日発生能登半島地震災害
令和6年9月発生能登半島豪雨災害

輪 島 市 門 前 町 浦 上

1 0 - 2 工 区

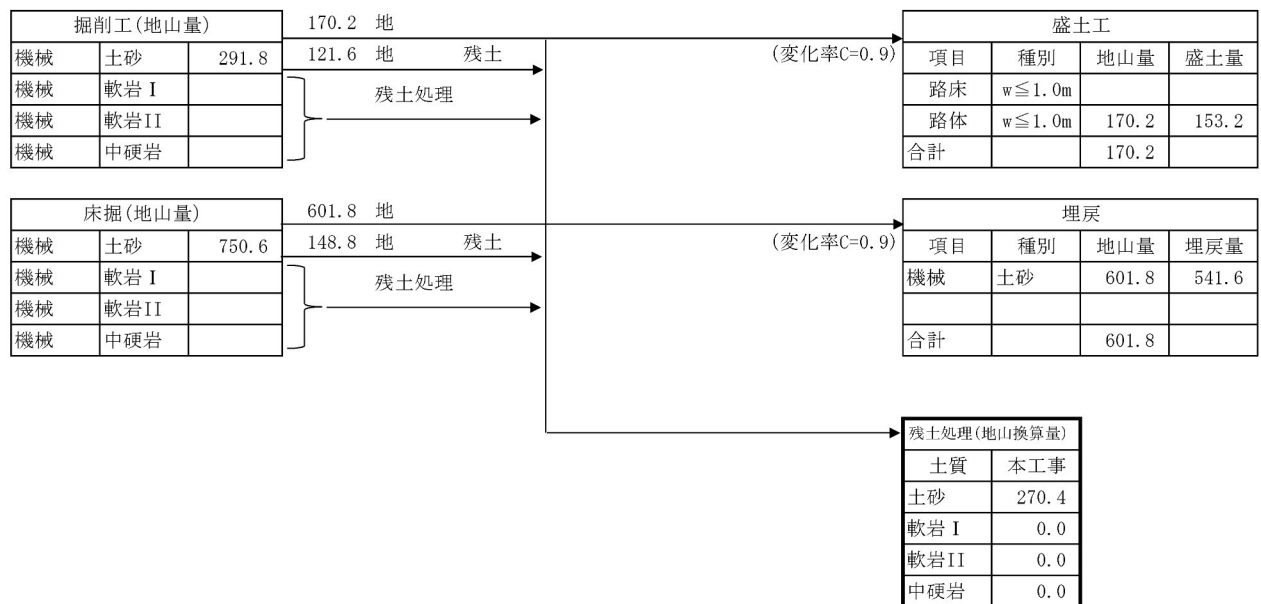
査定番号	6災6624号
河 川 名	普通河川若狭川

数 量 計 算 書

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	数量	備考
河川土工							
	掘削工						
		掘削	土砂、オープンカット	m3	291.8	290	
	盛土工						
		路体(築堤)盛土	W<2.5m	m3	153.2	150	
	法面整形工						
		法面整形(盛土部)	土砂	m2	172.0	170	
		法面整形(切土部)	土砂	m2	184.3	180	
	作業土工	床掘り	土砂	m3	750.6	750	
		埋戻し	最大埋戻幅1m≦W<4m	m3	541.6	540	
		基面整正		m2	109.3	110	
	残土処理工						
		土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石含む)	m3	270.4	270	
法覆護岸工							
	コンクリートブロック工 (コンクリートブロック張)			m	119.7	119.7	天端延長
		張ブロック	練張 1:1.0 控え350 水抜パイプ含む	m2	516.5	517	胴込Co含む 胴込Co10m2あたり2.20m3
		裏込材(碎石)	RC-40	m3	103.3	103	
		天端工		m	119.7	119.7	
			21-8-25BB W/C≦60%	m3	8.7	9	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	1.8	2	
		基礎工		m	119.4	119	
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m3	2.7		10mあたり
			基礎材 t=200、RC-40	m2	9.0		10mあたり
小口止工							
	小口止工						
		小口止工		箇所	2	2	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	1.8	2	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	3.9	4	
隔壁工							
	隔壁工						
		隔壁工		箇所	5	5	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	4.4	4	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	19.0	19	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		構造物とりこわし	無筋構造物	m3	12.0	12	
		殻運搬	無筋Co	m3	12.0	12	
		殻処分	無筋Co	t	28.2	28	
仮設工							
	仮締切工	大型土のう	撤去・再設置	袋	15	15	
	仮水路工	高密度ポリエチレン管 シングル管	φ700	m	284	284	10-1工区流用 流用のため、手間のみ計上する
	水替工	ポンプ設置・撤去		箇所	1	1	
		ポンプ運転	作業時排水	日	41.0	41	

土 量 配 分 表



土 積 計 算 書 (1)

測 点	単距離 [m]	掘削 (C1)			築堤盛土 (B1)						備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]				
1023.50		1.3			0.2						
1040.00	16.50	0.0	0.65	10.7	0.7	0.45	7.4				
1060.00	20.00	0.0	0.00	0.0	3.1	1.90	38.0				
1072.30	12.30	1.4	0.70	8.6	2.6	2.85	35.1				
1072.3+0.80		1.4			2.6						
1076.70	3.60	5.0	3.20	11.5	0.3	1.45	5.2				
1081.30	4.60	5.9	5.45	25.1	0.4	0.35	1.6				
1097.40	16.10	3.8	4.85	78.1	0.4	0.40	6.4				
1120.10	22.70	2.4	3.10	70.4	2.2	1.30	29.5				
1120.1+0.70		2.4			2.2						
1138.10	17.30	4.2	3.30	57.1	0.4	1.30	22.5				
1146.40	8.30	3.1	3.65	30.3	1.4	0.90	7.5				
合 計	121.4			291.8			153.2				

土 積 計 算 書 (2)

測 点	単距離 [m]	床掘り (c1)			埋戻し (b1)			基面整正 (K1)			備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]	
1023.50		6.4			4.6			0.9			
1040.00	16.50	6.2	6.30	104.0	5.0	4.80	79.2	0.9	0.90	14.9	
1060.00	20.00	5.9	6.05	121.0	4.1	4.55	91.0	0.9	0.90	18.0	
1072.30	12.30	4.7	5.30	65.2	3.6	3.85	47.4	0.9	0.90	11.1	
1072.3+0.80		4.7			3.6			0.9			
1076.70	3.60	7.2	5.95	21.4	5.2	4.40	15.8	0.9	0.90	3.2	
1081.30	4.60	7.1	7.15	32.9	5.1	5.15	23.7	0.9	0.90	4.1	
1097.40	16.10	7.0	7.05	113.5	5.0	5.05	81.3	0.9	0.90	14.5	
1120.10	22.70	6.0	6.50	147.5	4.1	4.55	103.3	0.9	0.90	20.4	
1120.1+0.70		6.0			4.1			0.9			
1138.10	17.30	5.6	5.80	100.3	3.9	4.00	69.2	0.9	0.90	15.6	
1146.40	8.30	5.2	5.40	44.8	3.5	3.70	30.7	0.9	0.90	7.5	
合 計	121.4			750.6			541.6			109.3	

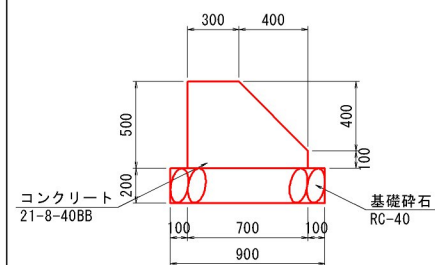
面積計算書 (1)

測 点	単距離 [m]	法面整形(盛土部) (L1)			法面整形(切土部) (L2)			備 考
		法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]	法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]	
NO. 1023. 50		0. 0			0. 0			
NO. 1040. 00	16. 50	0. 4	0. 20	3. 3	0. 4	0. 20	3. 3	
NO. 1060. 00	20. 00	0. 6	0. 50	10. 0	0. 0	0. 20	4. 0	
NO. 1072. 30	12. 30	0. 8	0. 70	8. 6	2. 1	1. 05	12. 9	
1072. 3+0. 80		0. 8			2. 1			
NO. 1076. 70	3. 60	0. 8	0. 80	2. 9	3. 7	2. 90	10. 4	
NO. 1081. 30	4. 60	0. 8	0. 80	3. 7	3. 8	3. 75	17. 2	
NO. 1097. 40	16. 10	0. 8	0. 80	12. 9	2. 9	3. 35	53. 9	
NO. 1120. 10	22. 70	5. 4	3. 10	70. 4	0. 0	1. 45	32. 9	
1120. 1+0. 70		5. 4			0. 0			
NO. 1138. 10	17. 30	0. 8	3. 10	53. 6	3. 2	1. 60	27. 7	
NO. 1146. 40	8. 30	0. 8	0. 80	6. 6	2. 1	2. 65	22. 0	
合 計	121. 4			172. 0			184. 3	

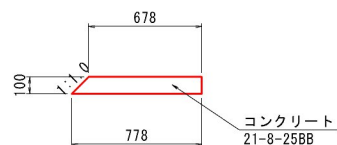
ブロック張護岸工計算書

[illegible]

基礎工(1割型)詳細図

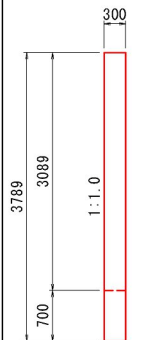
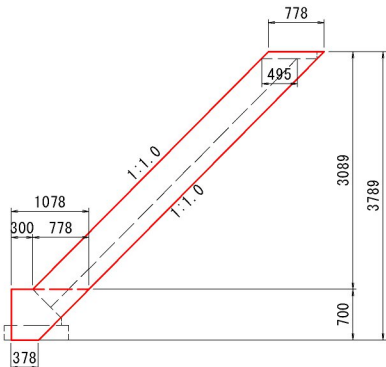


天端コンクリート(1割型)詳細図



10m 当り

[illegible]

小口止工3		数 量 計 算 書		1箇所当り	
正面図  側面図 					
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	
コンクリート	21-8-40BB W/C ≦ 60%	$(0.778 \times 3.089 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.87	
目地材	t=10mm	0.495×3.789	m2	1.88	

小口止工4

数 量 計 算 書

1箇所当り

小口止工4

正面図

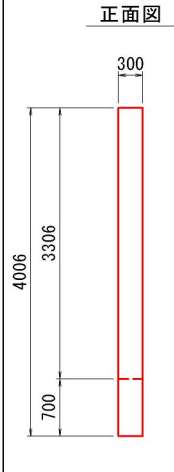
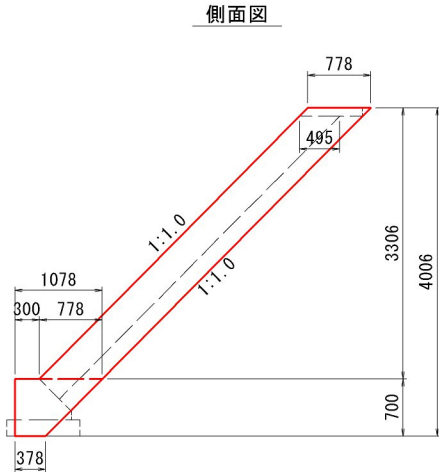
側面図
(復旧側)

側面図
(既設側)

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	21-8-40BB W/C ≦ 60%	$(0.778 \times 3.290 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.92
目地材	t=10mm	0.495×3.990	m2	1.98

隔壁工2		数 量 計 算 書		1箇所当り	
隔壁工2 正面図 側面図					
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 3.093 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.87	
目地材	t=10mm	$0.495 \times 3.793 \times 2$	m2	3.76	

隔壁工3		数 量 計 算 書		1箇所当り	
隔壁工3 正面図 側面図					
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 3.096 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.88	
目地材	t=10mm	$0.495 \times 3.796 \times 2$	m2	3.76	

隔壁工4		数 量 計 算 書		1箇所当り	
隔壁工4 正面図  側面図 					
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 3.306 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.92	
目地材	t=10mm	$0.495 \times 4.006 \times 2$	m2	3.97	

隔壁工5

数 量 計 算 書

1箇所当り

隔壁工5

正面図

側面図

コンクリート	21-8-40BB W/C ≦ 60%	$(0.778 \times 3.306 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.92
目地材	t=10mm	$0.495 \times 4.006 \times 2$	m2	3.97

隔壁工6		数 量 計 算 書		1箇所当り	
隔壁工6 正面図 側面図					
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 2.915 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.83	
目地材	t=10mm	$0.495 \times 3.615 \times 2$	m2	3.58	

構 造 物 撤 去 計 算 書

測 点	単距離 [m]	ブロック取壊し (C2)						備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]				
NO. 1023. 50		0. 0						
NO. 1040. 00	16. 50	0. 0	0. 00	0. 0				
NO. 1060. 00	20. 00	0. 0	0. 00	0. 0				
NO. 1072. 30	12. 30	0. 0	0. 00	0. 0				
1072. 3+0. 80		0. 0						
NO. 1076. 70	3. 60	1. 9	0. 95	3. 4				
NO. 1081. 30	4. 60	0. 0	0. 95	4. 4				
NO. 1097. 40	16. 10	0. 0	0. 00	0. 0				
NO. 1120. 10	22. 70	0. 0	0. 00	0. 0				
1120. 1+0. 70		0. 0						
NO. 1138. 10	17. 30	0. 0	0. 00	0. 0				
NO. 1146. 40	8. 30	1. 0	0. 50	4. 2				
		Co殻運搬	=		=	12. 0	m3	
		Co殻処分	=	12. 0 × 2. 35	(	2. 35	(m3/t))	
					=	28. 2	t	
合 計	121. 4			12. 0				

仮 設 工 数 量 計 算 書

仮設工数量計算			
種別・細別・規格	計 算 式	単位	数 量
仮締切工 大型土のう	仮設計画図より N = 5	袋	5
仮水路工 高密度ポリエチレン管シングル管	仮設計画図より L = 284	m	284

水 替 日 数 集 計 表

種別・細別・規格	計 算 式	数 量	備 考
水替対象			
床掘工	V=土工計算書より=750.6m ³		
	水替日数=750.6m ³ ÷220m ³ /日=3.4	3.4	
埋戻し	V=土工計算書より=541.6m ³		
	水替日数=541.6m ³ ÷53m ³ /日=10.2	10.2	
コンクリートブロック張			
ブロック張面積	A=ブロック張面積(水替対象)より=300.3m ²		
	水替日数=300.3m ² ÷45m ² /日=6.7	6.7	
胴込コンクリート	300.3×0.22=66.1		
	水替日数=66.1m ³ ÷10m ³ /日=6.6	6.6	
裏込材(砕石)	A=ブロック張面積(水替対象)より=300.3m ²		
	300.3×0.20=60.1		
	水替日数=60.1m ² ÷18m ² /日=3.3	3.3	
基礎工	L=ブロック張工計算書より=119.4m		
	V=2.70÷10.0×119.4=32.2m ³		
	水替日数=32.2m ³ ÷3.5m ³ /日=9.2	9.2	
小口止工3	H=護岸工展開図より=2.593m		
	V=(0.778×1.893+(1.078+0.378)/2×0.7)×0.30=0.59m ³		
	水替日数=0.59m ³ ÷2.4m ³ /日=0.25	0.3	
小口止工4	H=護岸工展開図より=2.306m		
	V=(0.778×1.606+(1.078+0.378)/2×0.7)×0.30=0.53m ³		
	水替日数=0.53m ³ ÷2.4m ³ /日=0.22	0.2	
隔壁工2	H=護岸工展開図より=2.508m		
	V=(0.778×1.808+(1.078+0.378)/2×0.7)×0.30=0.57m ³		
	水替日数=0.57m ³ ÷2.4m ³ /日=0.24	0.2	
隔壁工3	H=護岸工展開図より=2.397m		
	V=(0.778×1.697+(1.078+0.378)/2×0.7)×0.30=0.55m ³		
	水替日数=0.55m ³ ÷2.4m ³ /日=0.23	0.2	

水 替 日 数 集 計 表

種別・細別・規格	計 算 式	数 量	備 考
隔壁工4	H=護岸工展開図より=2.656m		
	$V=(0.778 \times 1.956 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.61\text{m}^3$		
	水替日数=0.61m ³ ÷2.4m ³ /日=0.25	0.3	
隔壁工5	H=護岸工展開図より=2.533m		
	$V=(0.778 \times 1.833 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.58\text{m}^3$		
	水替日数=0.58m ³ ÷2.4m ³ /日=0.24	0.2	
隔壁工6	H=護岸工展開図より=2.265m		
	$V=(0.778 \times 1.565 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.52\text{m}^3$		
	水替日数=0.52m ³ ÷2.4m ³ /日=0.22	0.2	
合計		41.0	41日

ブロック張(水替対象)

[illegible]

令和6年1月1日発生能登半島地震災害
令和6年9月発生能登半島豪雨災害

輪 島 市 門 前 町 浦 上

1 0 - 3 工 区

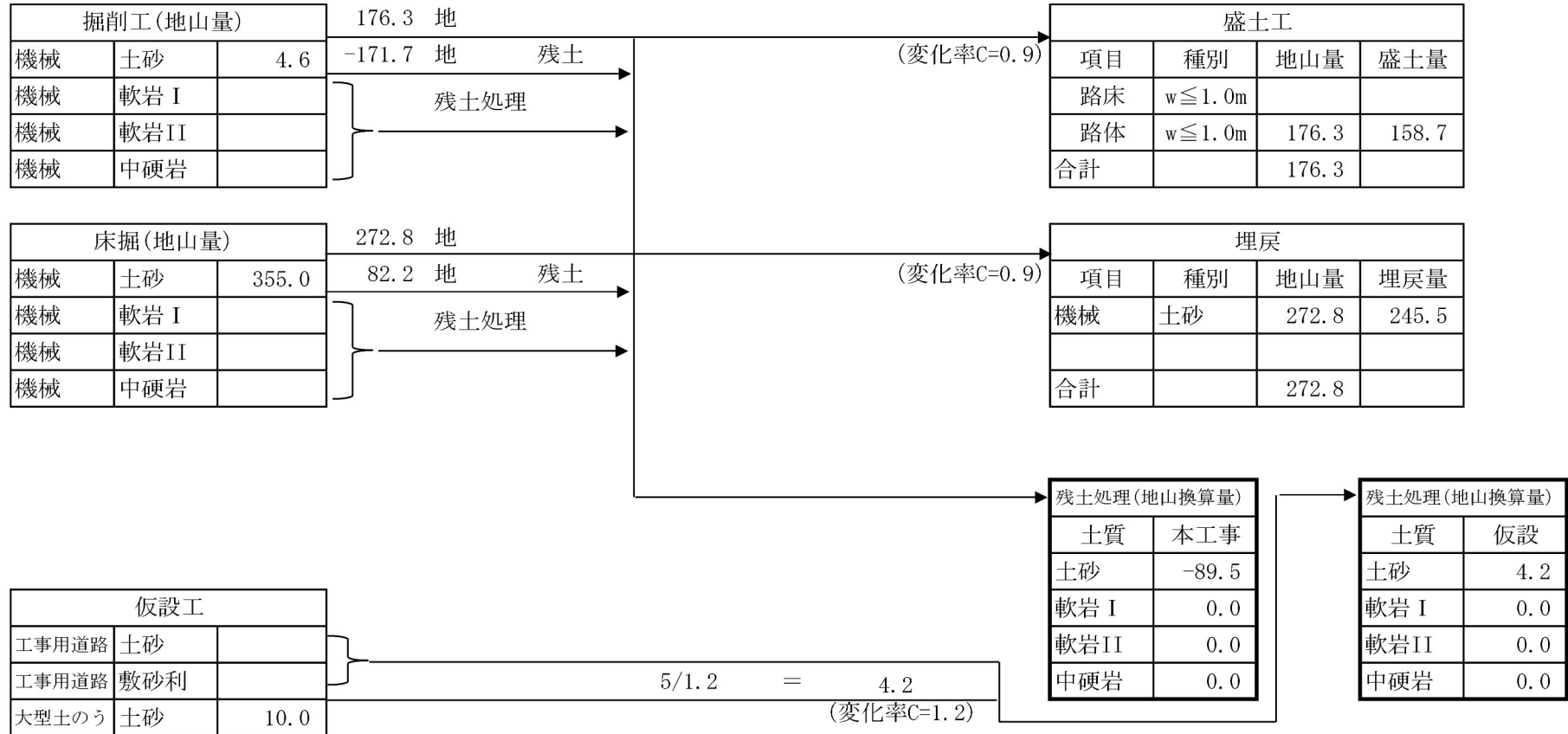
査定番号	6災6624号
河 川 名	普通河川若狭川

数 量 計 算 書

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	数量	備考
河川土工							
	掘削工						
		掘削	土砂、オフンカット	m3	4.6	5	
	盛土工						
		路体(築堤)盛土	W<2.5m	m3	158.7	160	
	法面整形工						
		法面整形(盛土部)	土砂	m2	3.0	3	
		法面整形(切土部)	土砂	m2	0.0	0	
	作業土工	床掘り	土砂	m3	355.0	360	
		埋戻し	最大埋戻幅1m≦W<4m	m3	245.5	250	
		基面整正		m2	56.8	60	
	不足土						
		土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石含む)	m3	-89.5	-90	
法覆護岸工							
	コンクリートブロック工 (コンクリートブロック張)			m	58.9	58.9	天端延長
		張ブロック	練張 1:1.0 控え350	m2	262.4	262	胴込Co含む 胴込Co10m2あたり2.20m3
		裏込材(碎石)	RC-40	m3	52.5	53	
		天端工		m	58.9	58.9	
			21-8-25BB W/C≦60%	m3	4.3	4	
		目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	0.9	0.9	
		基礎工		m	59.3	59	
			コンクリート 21-8-40BB W/C≦60%	m3	2.7		10mあたり
			基礎材 t=200、RC-40	m2	9.0		10mあたり
小口止工							
	小口止工						
		小口止工		箇所	2.0	2	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	1.8	2	
		目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	3.8	4	
隔壁工							
	隔壁工						
		隔壁工		箇所	2.0	2	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	1.9	2	
		目地材	瀝青質繊維目地板 t=10	m2	8.0	8	
	雑工						
		間知ブロック張	練張 1:1.0 控え350	m2	15.6	16	胴込Co含む
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		構造物とりこわし	無筋構造物	m3	28.6	29	
		般運搬	無筋Co	m3	28.6	29	
		般処分	無筋Co	t	67.2	67	
仮設工							
	仮締切工	大型土のう	撤去・再設置	袋	10	10	
		大型土のう	撤去	袋	5	5	
	仮水路工	高密度ポリエチレン管 シングル管	φ700	m	182	182	10-2区流用 流用のため、手間のみ計上する
	水替工	ポンプ設置・撤去		箇所	1	1	
		ポンプ運転	作業時排水	日	19.4	20	
残土処理工							
	残土処理	ダンプ運搬、残土処理		m3	4.2	4	

土量配分表



土 積 計 算 書 (1)

測 点	単距離 [m]	掘削 (C1)			築堤盛土 (B1)						備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]				
1076. 70-2. 51		0. 0			0. 0						
1076. 70	2. 51	1. 3	0. 65	1. 6	0. 4	0. 20	0. 5				
1081. 30	4. 60	0. 0	0. 65	3. 0	1. 2	0. 80	3. 7				
1097. 40	16. 1	0. 0	0. 00	0. 0	3. 3	2. 25	36. 2				
1120. 10	22. 7	0. 0	0. 00	0. 0	3. 6	3. 45	78. 3				
1120. 1+0. 70		0. 0			3. 6						
1138. 10	17. 3	0. 0	0. 00	0. 0	0. 9	2. 25	38. 9				
1138. 10+2. 36	2. 36	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 45	1. 1				
合 計	65. 6			4. 6			158. 7				

土 積 計 算 書 (2)

測 点	単距離 [m]	床掘り (c1)			埋戻し (b1)			基面整正 (K1)			備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]	法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]	
1076. 70-2. 51		0. 0			0. 0			0. 0			
1076. 70	2. 51	7. 1	3. 55	8. 9	5. 1	2. 55	6. 4	0. 9	0. 45	1. 1	
1081. 30	4. 60	6. 6	6. 85	31. 5	4. 6	4. 85	22. 3	0. 9	0. 90	4. 1	
1097. 40	16. 1	6. 1	6. 35	102. 2	4. 3	4. 45	71. 6	0. 9	0. 90	14. 5	
1120. 10	22. 7	4. 7	5. 40	122. 6	3. 2	3. 75	85. 1	0. 9	0. 90	20. 4	
1120. 1+0. 70		4. 7			3. 2			0. 9			
1138. 10	17. 3	5. 0	4. 85	83. 9	3. 3	3. 25	56. 2	0. 9	0. 90	15. 6	
1138. 10+2. 36	2. 36	0. 0	2. 50	5. 9	0. 0	1. 65	3. 9	0. 0	0. 45	1. 1	
合 計	65. 6			355. 0			245. 5			56. 8	

土 積 計 算 書 (3)

測 点	単距離 [m]	法面整形 (盛土部) (L1)			法面整形 (切土部) (L2)						備 考
		法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]	法 長 [m]	平均法長 [m]	平 積 [m2]				
1076. 70-2. 51		0. 0			0. 0						
1076. 70	2. 51	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0				
1081. 30	4. 60	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0				
1097. 40	16. 1	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0				
1120. 10	22. 7	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0				
1120. 1+0. 70		0. 0			0. 0						
1138. 10	17. 3	0. 3	0. 15	2. 6	0. 0	0. 00	0. 0				
1138. 10+2. 36	2. 36	0. 0	0. 15	0. 4	0. 0	0. 00	0. 0				
合 計	65. 6			3. 0			0. 0				

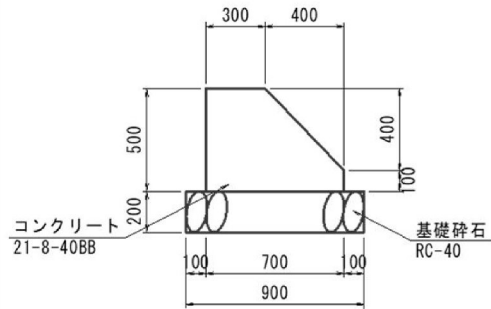
法 覆 護 岸 工 数 量 集 計 表

[illegible]

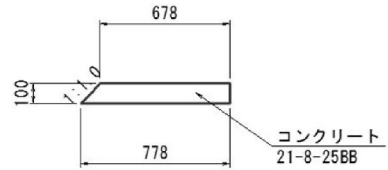
ブ ロ ッ ク 張 護 岸 工 計 算 書

[illegible]

基礎工(1割型)詳細図



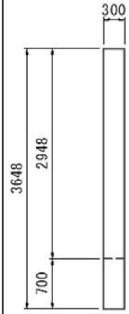
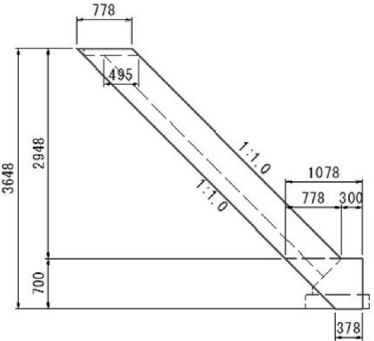
天端コンクリート(1割型)詳細図



10m 当り

[illegible]

小口止工5		数 量 計 算 書		1箇所当り	
正面図 4052 3352 700 300 小口止工5 側面図 4052 3352 700 778 495 1:1.0 1:1.0 1078 778 300 378					
名 称	規 格	算 式		単位	数 量
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 3.352 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$		m3	0.94
目地材	t=10mm	0.495×4.052		m2	2.01

小口止工6		数 量 計 算 書		1箇所当り	
小口止工6 正面図  側面図 					
名 称	規 格	算 式		単位	数 量
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 2.948 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$		m3	0.84
目地材	t=10mm	0.495×3.648		m2	1.81

隔壁工7		数 量 計 算 書		1箇所当り
隔壁工7 正面図 側面図				
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 3.351 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.94
目地材	t=10mm	$0.495 \times 4.051 \times 2$	m2	4.01
隔壁工8		数 量 計 算 書		1箇所当り
隔壁工8 正面図 側面図				
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(0.778 \times 3.350 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.70) \times 0.30$	m3	0.93
目地材	t=10mm	$0.495 \times 4.050 \times 2$	m2	4.01

構 造 物 撤 去 計 算 書

測 点	単距離 [m]	ブロック取壊し (C2)						備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]				
NO. 1076. 70-2. 51		0. 0						
NO. 1076. 70	2. 51	2. 2	1. 10	2. 8				
NO. 1081. 30	4. 60	0. 0	1. 10	5. 1				
NO. 1097. 40	16. 1	0. 0	0. 00	0. 0				
NO. 1120. 10	22. 7	0. 0	0. 00	0. 0				
1120. 1+0. 70		0. 0						
NO. 1138. 10	17. 3	2. 1	1. 05	18. 2				
NO. 1138. 10+2. 36	2. 36	0. 0	1. 05	2. 5				
		Co殻運搬	=		=	28. 6	m3	
		Co殻処分	=	28. 6 × 2. 35	= (	2. 35	(m3/t))	
					=	67. 2	t	
合 計	65. 6			28. 6				

仮 設 工 数 量 集 計 表

[illegible]

仮 設 工 数 量 計 算 書

仮設工数量計算			
種別・細別・規格	計 算 式	単位	数 量
仮水路工 高密度ポリエチレン管シングル管	仮設計画図より $L = 91 \times 2 = 182$	m	182

水 替 日 数 集 計 表

種別・細別・規格	計 算 式	数 量	備 考
水替対象			
床掘工	$V = \text{土工計算書より} = 355.0\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 355.0\text{m}^3 \div 220\text{m}^3/\text{日} = 1.6$	1.6	
埋戻し	$V = \text{土工計算書より} = 245.5\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 245.5\text{m}^3 \div 53\text{m}^3/\text{日} = 4.6$	4.6	
コンクリートブロック張			
ブロック張面積	$A = \text{ブロック張面積 (水替対象) より} = 147.6\text{m}^2$		
	$\text{水替日数} = 147.6\text{m}^2 \div 45\text{m}^2/\text{日} = 3.3$	3.3	
胴込コンクリート	$147.6 \times 0.22 = 32.5$		
	$\text{水替日数} = 32.5\text{m}^3 \div 10\text{m}^3/\text{日} = 3.3$	3.3	
裏込材 (砕石)	$A = \text{ブロック張面積 (水替対象) より} = 147.6\text{m}^2$		
	$147.6 \times 0.20 = 29.5$		
	$\text{水替日数} = 29.5\text{m}^2 \div 18\text{m}^2/\text{日} = 1.6$	1.6	
基礎工	$L = \text{ブロック張工計算書より} = 59.3\text{m}$		
	$V = 2.70 \div 10.0 \times 59.3 = 16.0\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 16.0\text{m}^3 \div 3.5\text{m}^3/\text{日} = 3.8$	3.8	
小口止工5	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.773\text{m}$		
	$V = (0.778 \times 2.073 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.64\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.64\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.27$	0.3	
小口止工6	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.341\text{m}$		
	$V = (0.778 \times 1.640 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.54\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.54\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.23$	0.2	
隔壁工7	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.597\text{m}$		
	$V = (0.778 \times 1.897 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.60\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.60\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.25$	0.3	
隔壁工8	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.507\text{m}$		
	$V = (0.778 \times 1.807 + (1.078 + 0.378) / 2 \times 0.7) \times 0.30 = 0.57\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.57\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.24$	0.2	
すり付け工			
ブロック張面積	$A = \text{すりつけ (水替対象) より} = 8.3\text{m}^2$		
	$\text{水替日数} = 8.3\text{m}^2 \div 45.0\text{m}^2/\text{日} = 0.6$	0.2	
合計		19.4	20日

ブ ロ ッ ク 張 (水 替 対 象)

[illegible]

ブロック張すり付け工（水替対象）

[illegible]