

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 井 守

査定番号	6災11531-13号
河 川 名	市道井守2号線

数 量 計 算 書

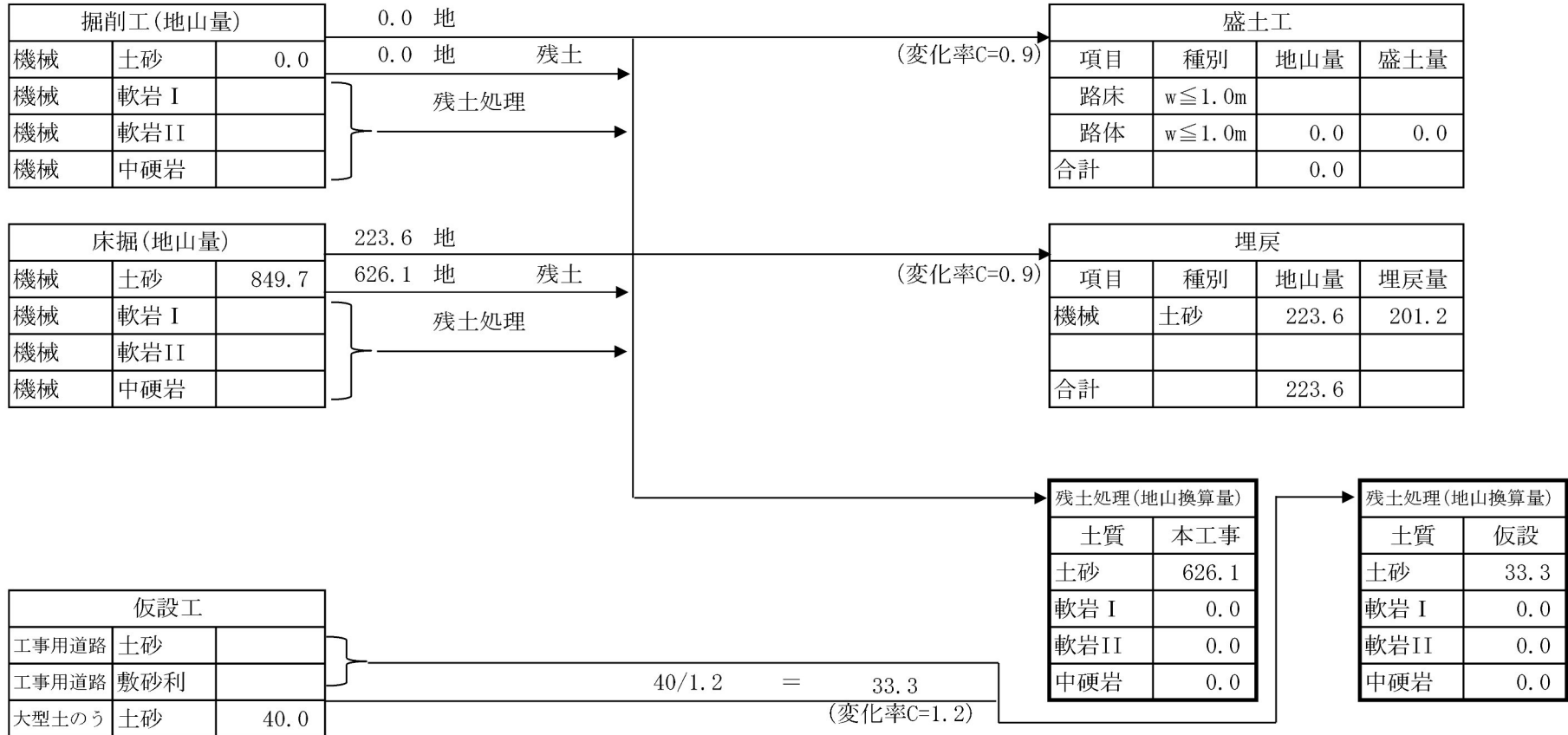
数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	数量	備考
河川土工							
	作業土工	床掘り	土砂	m3	849.7	850	
		埋戻し	最大埋戻幅1m≦W<4m	m3	201.2	200	
		基面整正		m2	139.9	140	
	残土処理						
		土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石含む)	m3	626.1	630	
法覆護岸工							
	大型コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積)			m	123.3	123.3	天端延長
		積ブロック	練積 1:0.3 控え750 水抜パイプ含む	m2	360.9	361	
		胴込コンクリート		m3	199.9	200	
		裏込材(砕石)	RC-40	m3	172.5	173	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	16.2	16	材料費のみ
		天端工		m	123.3	123.3	
			コンクリート 21-8-25BB W/C≦60%	m3	13.6	14	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	2.8	3	
		基礎工		m	123.7	124	
			コンクリート 21-8-40BB W/C≦60%	m3	2.0		10mあたり
			基礎材 t=100、RC-40	m2	11.5		10mあたり
小口止工							
	小口止工						
		小口止工		箇所	1	1	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	1.6	2	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	2.4	2	
隔壁工							
	隔壁工						
		隔壁工		箇所	7	7	
			21-8-40BB W/C≦60%	m3	8.5	9	
		目地材	瀝青質繊維目地材 t=10	m2	35.2	35	
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	27.4	27	
		殻運搬	無筋Co	m3	27.4	27	
		殻処分	無筋Co	t	64.4	64	
排水構造物工							
	排水構造物工						
		コンクリート台付管	VP-600	m	20.0	20	
		コンクリート台付管	BZ-250	m	6.6	7	

数量総括表

[illegible]

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]				
29.08		0.0			0.0						
31.68	2.60	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
33.88	2.20	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
53.10	19.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
73.10	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
92.15	19.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
97.39	5.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
110.72	13.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
128.85	18.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
149.46	20.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
149.46+1.40	1.40	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
合 計	121.7			0.0			0.0				

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]	
29.08		5.4			1.7			1.15			
31.68	2.60	5.4	5.40	14.0	1.7	1.70	4.4	1.15	1.15	3.0	
33.88	2.20	5.7	5.55	12.2	1.6	1.65	3.6	1.15	1.15	2.5	
53.10	19.2	6.3	6.00	115.3	1.8	1.70	32.7	1.15	1.15	22.1	
73.10	20.0	7.7	7.00	140.0	1.3	1.55	31.0	1.15	1.15	23.0	
92.15	19.1	4.1	5.90	112.4	1.9	1.60	30.5	1.15	1.15	21.9	
97.39	5.2	5.2	4.65	24.4	1.4	1.65	8.6	1.15	1.15	6.0	
110.72	13.3	9.5	7.35	98.0	1.8	1.60	21.3	1.15	1.15	15.3	
128.85	18.1	9.2	9.35	169.5	1.7	1.75	31.7	1.15	1.15	20.8	
149.46	20.6	5.9	7.55	155.6	1.7	1.70	35.0	1.15	1.15	23.7	
149.46+1.40	1.40	5.9	5.90	8.3	1.7	1.70	2.4	1.15	1.15	1.6	
合 計	121.7			849.7			201.2			139.9	

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				
大型ブロック積	m2	ブロック積工計算書より	360.9	練積、控え750
胴込コンクリート	m3	360.9×0.554	199.9	0.554 (m3/m2)
裏込材(砕石)	m3	裏込材計算書より	172.5	RC-40
天端工	m	ブロック積工計算書より	123.3	
コンクリート	m3	$(1.10 \div 10) \times 123.3$	13.56	
目地材	箇所	$123.3 \div 5 = 24.66$	25	
	m2	$0.22 \div 2 \times 25 = 2.75$	2.75	
基礎工	m	ブロック積工計算書より	123.7	
コンクリート	m3	$(2.00 \div 10) \times 123.7$	24.7	
基礎材	m2	$(11.50 \div 10) \times 123.7$	142.3	
小口止工	箇所		1.0	
コンクリート	m3	単位数量(小口止・隔壁工)より	1.61	
目地材	m2	単位数量(小口止・隔壁工)より	2.44	
隔壁工	箇所		7.0	
コンクリート	m3	単位数量(小口止・隔壁工)より	8.47	
目地材	m2	単位数量(小口止・隔壁工)より	35.2	

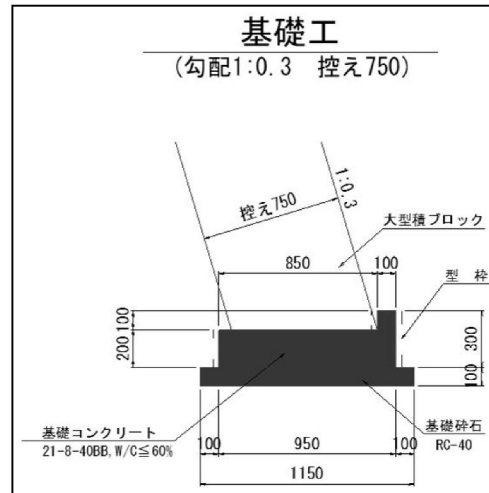
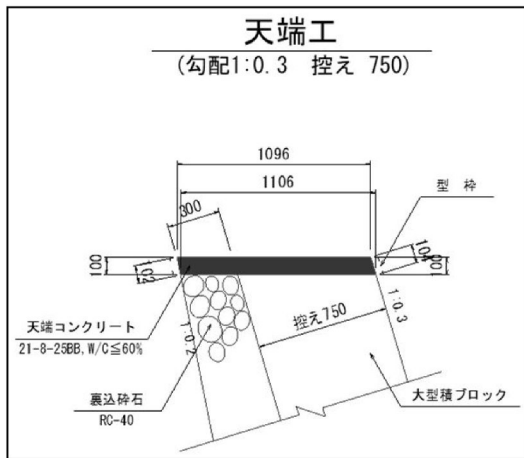
大型ブロック積護岸工計算書

[illegible]

土 積 計 算 書 (1)

測 点	単距離 [m]	裏 込 材									備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]							
29.08+0.3		1.4									
31.68	2.3	1.4	1.40	3.2							
33.88	2.2	1.4	1.40	3.1							
33.88+5.5	5.5	1.4	1.40	7.7							
33.88+5.8		1.4									
53.10	13.4	1.4	1.40	18.8							
53.10+5.8	5.8	1.4	1.40	8.1							
53.10+6.1		1.4									
73.10	13.9	1.3	1.35	18.8							
73.10+6.1	6.1	1.3	1.30	7.9							
73.10+6.4		1.3									
92.15	12.7	1.3	1.30	16.5							
97.39-0.3	4.9	1.3	1.30	6.4							
97.39		1.3									
110.72	13.3	1.6	1.45	19.3							
110.72+1.4	1.4	1.6	1.60	2.2							
110.72+1.7		1.6									
128.85	16.4	1.6	1.60	26.2							
128.85+0.8	0.8	1.6	1.60	1.3							
128.85+1.1		1.6									
149.46	19.5	1.6	1.60	31.2							
149.46+1.1	1.10	1.6	1.60	1.8							
合 計	119.3			172.5							

数量計算書



10m 当り

[illegible]

小口止工1		数 量 計 算 書		1箇所当り
小口止工1 正面図 300 3120 側面図 2032 3120 783 1408 1:0.5 1:0.3 2517				
名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(2.032+1.408) \times 1/2 \times 3.120 \times 0.30$	m3	1.61
目地材	t=10mm	0.783×3.120	m2	2.44

隔壁工1		数 量 計 算 書		1箇所当り
隔壁工1 正面図 側面図				
コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(1.096+1.408) \times 1/2 \times 3.120 \times 0.30$	m3	1.17
目地材	t=10mm	$0.783 \times 3.120 \times 2$	m2	4.89

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%	$(1.096+1.405) \times 1/2 \times 3.089 \times 0.30$	m3	1.16
目地材	t=10mm	$0.783 \times 3.089 \times 2$	m2	4.84

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%	$(1.096+1.398) \times 1/2 \times 3.019 \times 0.30$	m3	1.13
目地材	t=10mm	$0.783 \times 3.019 \times 2$	m2	4.73

隔壁工4

数 量 計 算 書

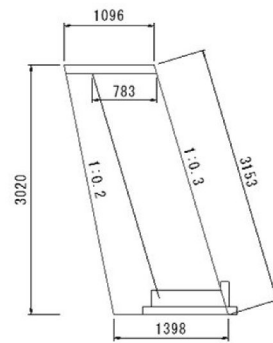
1箇所当り

隔壁工4

正面図



側面図



コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(1.096+1.398) \times 1/2 \times 3.020 \times 0.30$	m3	1.13
目地材	t=10mm	$0.783 \times 3.020 \times 2$	m2	4.73

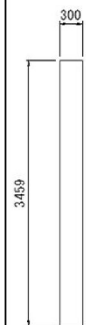
隔壁工5

数 量 計 算 書

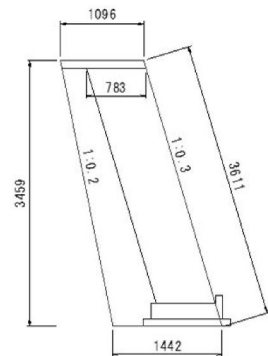
1箇所当り

隔壁工5

正面図



側面図

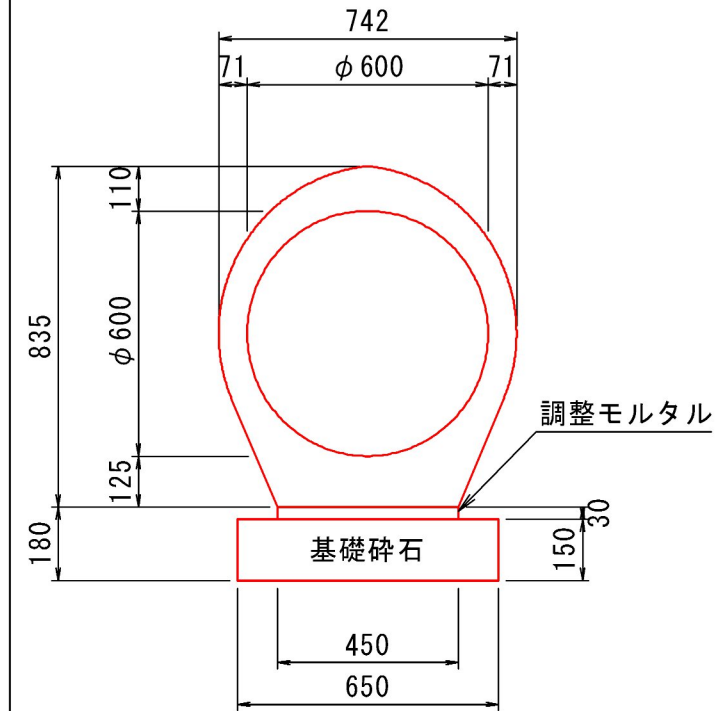


コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	$(1.096+1.442) \times 1/2 \times 3.459 \times 0.30$	m3	1.32
目地材	t=10mm	$0.783 \times 3.459 \times 2$	m2	5.42

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%	$(1.096+1.434) \times 1/2 \times 3.374 \times 0.30$	m3	1.28	
目地材	t=10mm	$0.783 \times 3.374 \times 2$	m2	5.28	

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%	$(1.096+1.435) \times 1/2 \times 3.381 \times 0.30$	m3	1.28	
目地材	t=10mm	$0.783 \times 3.381 \times 2$	m2	5.29	

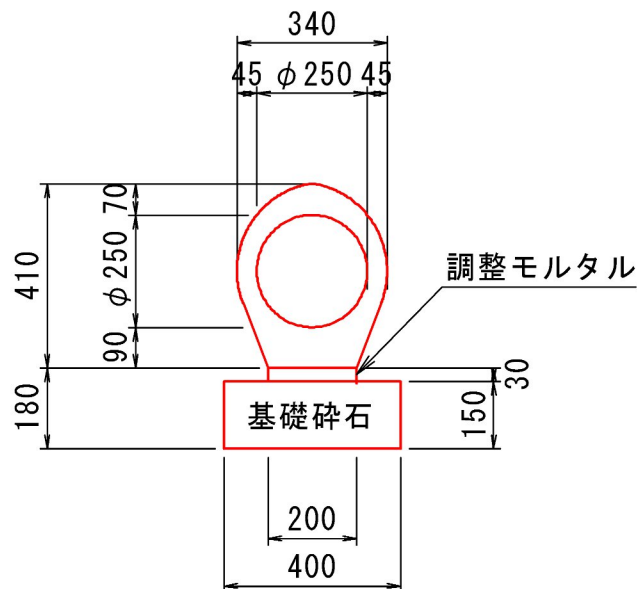
コンクリート台付管 φ 600



平面図より

コンクリート台付管 φ 600				L= 20.0 m		
名 称	規 格	単 位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
コンクリート台付管	VP-600	個	$10 \div 2.5$	4.000	20.0	8.0
調整モルタル	1:3	m ³	$0.03 \times 0.45 \times 10$	0.135	20.0	0.3
基礎材	RC-40 t=150	m ²	0.65×10	6.500	20.0	13.0

コンクリート台付管 φ250



平面図より

コンクリート台付管 φ250

L= 6.6 m

名 称	規 格	単位	算 式	10m当 り数量	延 長	数 量
コンクリート台付管	BZ-250	個	$10 \div 2$	5.000	6.6	3.3
調整モルタル	1:3	m ³	$0.03 \times 0.20 \times 10$	0.060	6.6	0.04
基礎材	RC-40 t=150	m ²	0.40×10	4.000	6.6	2.64

仮 設 工 数 量 集 計 表

[illegible]

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	$V = \text{土工計算書より} = 849.7\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 849.7\text{m}^3 \div 220\text{m}^3/\text{日} = 3.9$	3.9	
埋戻し	$V = \text{土工計算書より} = 201.2\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 201.2\text{m}^3 \div 53\text{m}^3/\text{日} = 3.8$	3.8	
コンクリートブロック積			
大型ブロック積面積	$A = \text{ブロック積面積(水替対象)より} = 225.5\text{m}^2$		
	$\text{水替日数} = 225.5\text{m}^2 \div 43\text{m}^2/\text{日} = 5.2$	5.2	
胴込コンクリート	$225.5 \times 0.554 = 124.9$		
	$\text{水替日数} = 124.9\text{m}^3 \div 18\text{m}^3/\text{日} = 6.9$	6.9	
裏込材(砕石)	$A = \text{裏込材(水替対象)より} = 122.4\text{m}^2$		
	$\text{水替日数} = 122.4\text{m}^2 \div 44\text{m}^2/\text{日} = 2.8$	2.8	
基礎工	$L = \text{ブロック積工計算書より} = 123.7\text{m}$		
	$V = 2.00 \div 10.0 \times 123.7 = 24.7\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 24.7\text{m}^3 \div 3.5\text{m}^3/\text{日} = 7.0$	7.0	
小口止工1	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.293\text{m}$		
	$V = (2.032 + 1.408) \times 1/2 \times 2.293 \times 0.30 = 1.18\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 1.18\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.49$	0.5	
隔壁工1	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.335\text{m}$		
	$V = (1.096 + 1.408) \times 1/2 \times 2.335 \times 0.30 = 0.88\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.88\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.36$	0.4	
隔壁工2	$H = \text{護岸工展開図より} = 2.201\text{m}$		
	$V = (1.096 + 1.405) \times 1/2 \times 2.201 \times 0.30 = 0.83\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.83\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.34$	0.3	
隔壁工3	$H = \text{護岸工展開図より} = 1.921\text{m}$		
	$V = (1.096 + 1.398) \times 1/2 \times 1.921 \times 0.30 = 0.72\text{m}^3$		
	$\text{水替日数} = 0.72\text{m}^3 \div 2.4\text{m}^3/\text{日} = 0.30$	0.3	

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=1.890m		
	$V=(1.096+1.398) \times 1/2 \times 1.890 \times 0.30=0.71\text{m}^3$		
	水替日数=0.71m ³ ÷2.4m ³ /日=0.30	0.3	
隔壁工5	H=護岸工展開図より=2.198m		
	$V=(1.096+1.442) \times 1/2 \times 2.198 \times 0.30=0.84\text{m}^3$		
	水替日数=0.84m ³ ÷2.4m ³ /日=0.35	0.4	
隔壁工6	H=護岸工展開図より=1.850m		
	$V=(1.096+1.434) \times 1/2 \times 1.85 \times 0.30=0.70\text{m}^3$		
	水替日数=0.70m ³ ÷2.4m ³ /日=0.29	0.3	
隔壁工7	H=護岸工展開図より=1.844m		
	$V=(1.096+1.435) \times 1/2 \times 1.844 \times 0.30=0.70\text{m}^3$		
	水替日数=0.70m ³ ÷2.4m ³ /日=0.29	0.3	
合計		32.4	33日

大型ブロック積（水替）

[illegible]

裹 込 材 （ 水 替 ）

測 点	単距離 [m]	裹 込 材									備 考
		平 積 [m2]	平均断面 [m2]	立 積 [m3]							
29. 08+0. 3		1. 1									
31. 68	2. 3	1. 1	1. 10	2. 5							
33. 88	2. 2	1. 1	1. 10	2. 4							
33. 88+5. 5	5. 5	1. 1	1. 10	6. 1							
33. 88+5. 8		1. 1									
53. 10	13. 4	1. 1	1. 10	14. 7							
53. 10+5. 8	5. 8	1. 1	1. 10	6. 4							
53. 10+6. 1		1. 1									
73. 10	13. 9	0. 9	1. 00	13. 9							
73. 10+6. 1	6. 1	0. 9	0. 90	5. 5							
73. 10+6. 4		0. 9									
92. 15	12. 7	0. 9	0. 90	11. 4							
97. 39-0. 3	4. 9	0. 9	0. 90	4. 4							
97. 39		0. 9									
110. 72	13. 3	1. 2	1. 05	14. 0							
110. 72+1. 4	1. 4	1. 2	1. 20	1. 7							
110. 72+1. 7		1. 2									
128. 85	16. 4	1. 0	1. 10	18. 0							
128. 85+0. 8	0. 8	1. 0	1. 00	0. 8							
128. 85+1. 1		1. 0									
149. 46	19. 5	1. 0	1. 00	19. 5							
149. 46+1. 1	1. 10	1. 0	1. 00	1. 1							
合 計	119. 3			122. 4							