

令和7年度

普 通 河 川 赤 崩 水 系
水 路 整 備 工 事

数 量 計 算 書

【 実 施 】

米沢市 大字赤崩 地内

米沢市建設部土木課

設 計 数 量 調 書

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘 要
土工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床堀	小規模	m ³	40	V= 40.6
		埋戻	小規模 購入土	m ³	6	V= 5.7
			購入土量	m ³	8	V= 7.6
		埋戻	流用土	m ³	10	V= 11.7
		残土運搬処理	L=3.5km	m ³	30	V= 27.6
水路工				式	1	
	水路工			m	24	
		(基面整正)		m ²	27	A= 26.7
		排水フリューム	900×800	m	24	L= 24.3
		敷モルタル	1:3	m ³	0.7	V= 0.69
		基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-80 t=10cm	m ²	27	A= 26.7
	落差工			箇所	2	
擁壁工		型枠	小型構造物	m ²	0.5	A= 0.50
		コンクリート	小型構造物 18-8-40	m ³	0.09	V= 0.09
				式	1	
	小型重力式擁壁工			m	19	L= 19.1
		基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-80 t=20cm	m ²	10	A= 10.4
		型枠	小型構造物	m ²	24	A= 23.7
		コンクリート	小型構造物 18-8-40	m ³	3	V= 3.4
舗装復旧工				式	1	
	市道簡易舗装			m ²	20	
		下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=25cm	m ²	13	A= 13.1

設 計 数 量 調 書

工種	種別	細別	規格	単位	数 量	摘 要
		上層路盤工	粒調碎石 M-40 t=10cm	m ²	18	A= 17.9
		表層工	再生密粒度As13F t=5cm	m ²	20	A= 19.9
雑工				式	1	
	嵩上げ工			m	20	L= 19.6
		基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-80 t=15cm	m ²	4	A= 4.2
		型枠	小型構造物	m ²	11	A= 11.3
		コンクリート	小型構造物 18-8-40	m ³	1	V= 1.2
	張コンクリート工			m	30	L= 30.3
		基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m ²	5	A= 5.2
		張コンクリート	18-8-40 t=10cm	m ²	6	V= 5.7
		コンクリート	無筋Co 18-8-40	m ³	0.02	V= 0.021
	小口止工			箇所	2	
		基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m ²	0.06	A= 0.06
		型枠	小型構造物	m ²	0.3	A= 0.32
		コンクリート	小型構造物 18-8-40	m ³	0.02	V= 0.022
	視線誘導標設置工			基	2	
		型枠	小型構造物	m ²	2	A= 1.5
		コンクリート	小型構造物 18-8-40	m ³	0.08	V= 0.08
		視線誘導標 (スノーポール兼用)	コン中用 脱着式	本	2	N= 2
		スペーサー	φ 89mm用	個	2	N= 2
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊工			式	1	
		構造物取壊し	無筋Co	m ³	7	V= 6.9
		殻運搬処分	L=10.7km 無筋Co	m ³	7	V= 6.9

[illegible]

数量集計表

[illegible]

[illegible][illegible]

土 積 計 算 書							
測 点	距 離	E:床掘			R1:道路側埋戻		
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	数 量 (m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	数 量 (m ³)
No. 4+3.75	0.00	1.8	-	-	0.3	-	-
No. 4+9.15	5.40	2.4	2.10	11.3	0.3	0.30	1.6
No. 4+18.75	9.60	1.5	1.95	18.7	0.3	0.30	2.9
No. 4+18.75	0.00	1.0	-	-	0.1	-	-
No. 5	1.25	0.8	0.90	1.1	0.1	0.10	0.1
No. 5+3.45	3.45	0.9	0.85	2.9	0.0	0.05	0.2
No. 5+3.45	0.00	1.4	-	-	0.2	-	-
No. 5+8.00	4.55	1.4	1.40	6.4	0.2	0.20	0.9
No. 5+8.00	0.00	0.1	-	-	0.0	-	-
No. 5+9.85	1.85	0.1	0.10	0.2	0.0	0.00	0.0
計	26.1			40.6			5.7

5.7

土 積 計 算 書

測点	距離	R2：民地側埋戻					
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	数 量 (m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	数 量 (m ³)
No. 4+3.75	0.00	0.4	-	-			
No. 4+9.15	5.40	0.4	0.40	2.2			
No. 4+18.75	9.60	0.6	0.50	4.8			
No. 4+18.75	0.00	0.6	-	-			
No. 5	1.25	0.5	0.55	0.7			
No. 5+3.45	3.45	0.5	0.50	1.7			
No. 5+3.45	0.00	0.5	-	-			
No. 5+8.00	4.55	0.5	0.50	2.3			
No. 5+8.00	0.00	0.0	-	-			
No. 5+9.85	1.85	0.0	0.00	0.0			
計	26.1			11.7			

数量集計表

[illegible]

延長集計表

[illegible]

数量集計表

[illegible]

[illegible]

小型重力式擁壁工

数量集計表

[illegible]

[illegible][illegible]

舗装復旧工 計 算 書				
種 別	細 別	単位	算 式	数 量
下層路盤工	再生クラッシャーラン		別紙計算書より	= 13.3
	RC-40 t=25cm	m ²	-	
	控除	m ²	視線誘導標基礎	= -0.2
	計	m ²	=	13.1
上層路盤工	粒調碎石 M-40		別紙計算書より	= 18.1
	t=10cm	m ²		
	控除	m ²	視線誘導標基礎	= -0.2
	計	m ²	=	17.9
表層工	再生密粒度As13F		別紙計算書より	= 20.1
	t=5cm	m ²		
	控除	m ²	視線誘導標基礎	= -0.2
	計	m ²	=	19.9
控除	視線誘導標基礎	m ²	0.30 × 0.30 × 2	= -0.2

面積計算書

[illegible]

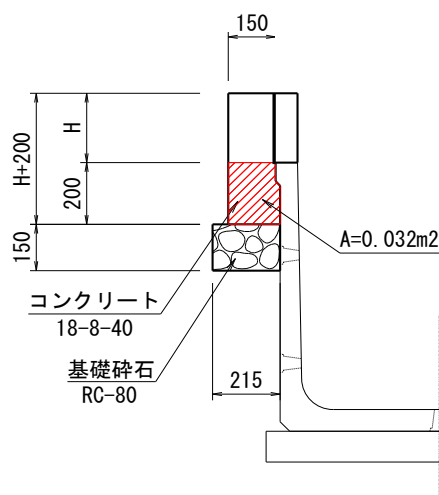
数量集計表

[illegible]

嵩上げ工

計 算 書

種 別	細 別	単位	算 式	数 量
⑥			L= 15.10 m	
基礎碎石	RC-80 t=15cm	m ²	0.215 × 15.10 =	3.25
型枠	小型構造物	m ²	3.47 + 6.49 =	9.96
コンクリート	小型構造物 18-8-40	m ³	3.47 × 0.15 + 0.032 × 15.10 =	1.004
⑦			L= 4.50 m	
基礎碎石	RC-80 t=15cm	m ²	0.215 × 4.50 =	0.97
型枠	小型構造物	m ²	0.20 + 1.10 =	1.30
コンクリート	小型構造物 18-8-40	m ³	0.20 × 0.15 + 0.032 × 4.50 =	0.174



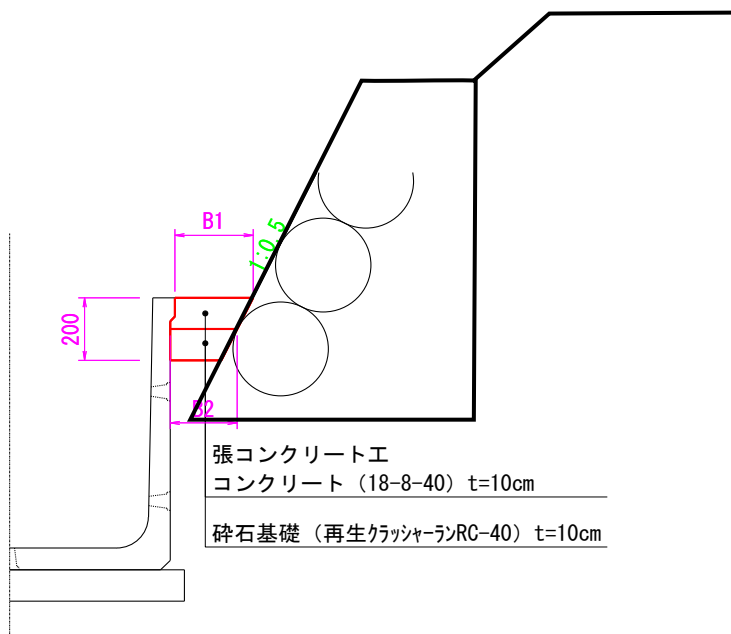
数量集計表

[illegible]

張コンクリート工

計 算 書

種 別	細 別	単位	算 式	数 量
⑥			L= 26.13	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	別紙計算書より(B2) =	4.34
張コンクリート	18-8-40 t=10cm	m ²	(5.213 + 4.337) / 2 - 0.00 - 0.03 =	4.78
コンクリート	無筋 18-8-40 t=30cm	m ²	【No.4+12.00~12.15】 0.19 × 0.15	
			+ 【No.5+2.00~2.15】 0.04 × 0.15 =	0.03
⑦			L= 4.17	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	別紙計算書より(B2) =	0.87
張コンクリート	18-8-40 t=10cm	m ²	(1.075 + 0.867) / 2 - 0.04 =	0.93
コンクリート	無筋 18-8-40 t=30cm	m ²	【No.5+2.00~2.15】 0.26 × 0.15 =	0.04



面 積 計 算 書

測 点	距 離	B1			B2(小型重力式擁壁部=B1-0.05)		
		幅 員(m)	平均幅員(m)	面 積(m ²)	幅 員(m)	平均幅員(m)	面 積(m ²)
⑥							
No. 4+3.75	0.00	0.18	---	---	0.13	---	---
No. 4+9.15	5.40	0.24	0.210	1.134	0.19	0.160	0.864
No. 4+9.75	0.57	0.20	0.220	0.125	0.15	0.170	0.097
No. 4+10.78	1.01	0.12	0.160	0.162	0.07	0.110	0.111
No. 4+12.00	1.22	0.19	0.155	0.189	0.14	0.105	0.128
No. 4+12.00	0.00	0.29	---	---	0.24	---	---
No. 4+13.85	1.80	0.39	0.340	0.612	0.34	0.290	0.522
No. 4+17.25	3.35	0.00	0.195	0.653	0.00	0.170	0.570
No. 4+17.25	0.00	0.30	---	---	0.30	---	---
No. 4+18.75	1.48	0.12	0.210	0.311	0.12	0.210	0.311
No. 5	1.30	0.04	0.080	0.104	0.04	0.080	0.104
No. 5+1.00	1.01	0.01	0.025	0.025	0.01	0.025	0.025
No. 5+2.00	1.00	0.04	0.025	0.025	0.04	0.025	0.025
No. 5+2.00	0.00	0.04	---	---	0.04	---	---
No. 5+3.45	1.54	0.21	0.125	0.193	0.21	0.125	0.193
No. 4+4.00	0.60	0.41	0.310	0.186	0.41	0.310	0.186
No. 4+4.00	0.00	0.11	---	---	0.06	---	---
No. 5+6.60	2.63	0.33	0.220	0.579	0.28	0.170	0.447
No. 5+8.00	1.37	0.29	0.310	0.425	0.24	0.260	0.356
No. 5+9.85	1.85	0.24	0.265	0.490	0.19	0.215	0.398
計	26.13			5.213			4.337

面積計算書

測 点	距 離	B1			B2(小型重力式擁壁部=B1-0.05)		
		幅 員(m)	平均幅員(m)	面 積(m ²)	幅 員(m)	平均幅員(m)	面 積(m ²)
⑦							
No. 4+18.90	0.00	0.27	---	---	0.22	---	---
No. 5	1.06	0.25	0.260	0.276	0.20	0.210	0.223
No. 5+2.00	1.95	0.26	0.255	0.497	0.21	0.205	0.400
No. 5+2.00	0.00	0.26	---	---	0.21	---	---
No. 5+3.30	1.16	0.26	0.260	0.302	0.21	0.210	0.244
計	4.17			1.075			0.867

数量集計表

[illegible]

[illegible]

面　積　計　算　書							
測　　点	距　　　離	ブロック積破砕					
		法　　長(m)	平均法長(m)	面　　積(m ²)	幅　　員(m)	平均幅員(m)	面　　積(m ²)
No. 4+3.75	0.00	1.05	---	---			
No. 4+9.15	5.40	0.95	1.000	5.40			
No. 4+18.75	9.70	1.05	1.000	9.70			
No. 5+3.45	0.00	1.05	---	---			
No. 5+8.00	4.50	1.05	1.050	4.73			
計	19.6			19.8			

19.8

面積計算書

測 点	距 離	舗装版破碎(市道t=5cm)			幅 員(m)	平均幅員(m)	面 積(m ²)
		幅 員(m)	平均幅員(m)	面 積(m ²)			
No. 4+3.75	0.00	0.60	---	---			
No. 4+9.15	5.40	0.50	0.55	3.0			
No. 4+18.75	9.70	0.25	0.38	3.7			
No. 5+3.45	0.00	0.50	---	---			
No. 5+8.00	4.50	0.50	0.50	2.3			
計	19.6			9.0			