

令和7年度

普通河川下窪田堰流雪溝整備工事

数 量 計 算 書

米沢市建設部土木課

数量総括表					上段：当初 下段：変更	
工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要	
土工						
	掘削	小規模	m3	100	100	
		土砂 標準以外				
	床掘	土砂 標準	m3	220	218	
		土留無し 障害無し				
埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	190	193		
埋戻し	小規模	m3	8	8		
	土砂					
	耕地表土整地	BH0. 8m3	m2	1, 854	1, 854	
排水工						
水路工						
	基礎碎石	RC-80 t=15cm	m2	267. 8	267. 84	
	型枠	均し	m2	19. 2	19. 2	
	コンクリート	無筋鉄筋	m3	30. 14	30. 144	
		高炉18-8-40				
	プレキャスト擁壁設置	0. 5m以上1. 0m以下	m	192. 0	192. 00	
		基礎碎石・均しコン無し				
	鉄筋コンクリート水路用L形	Ⅱ種 ウィープホール無し	本	96	96	
		H1000×L2000 張出鉄筋付				
アンダードレーン						
	アンダードレーン工	手間のみ	m	100. 5	100. 50	
		B350mm×H400mm				
	単粒度碎石	S-20 (5号) (13～20mm)	m3	17	17. 2	
	硬質ポリ塩化ビニル管	有孔管	m	100. 5	100. 50	
		VU管 φ100mm				
	チーズ管	φ100×75	個	5	5	
	ビニールフィルム	厚さ0. 1mm	m2	65	65. 3	
	ウィープホール取付	手間のみ	箇所	5	5	
	底版用ウィープホール	φ75 150～500mm	個	5	5	

工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要
底版・張出コンクリート					
	型枠	鉄筋・無筋構造物	m2	23.0	23.04
	コンクリート	人力打設 無筋・鉄筋構造物 高炉21-12-25 張出 冬期	m3	2.30	2.304
	コンクリート	バックホウ打設 無筋・鉄筋構造物 高炉21-12-25 底版 冬期	m3	19.12	19.123
	鉄筋工	施工規模10t未満 補正無 一般構造物 SD295 D13	t	1.64	1.642
間詰工					
	型枠	鉄筋・無筋構造物	m2	32.0	32.04
	コンクリート	人力打設 無筋・鉄筋構造物 高炉21-12-25 冬期	m3	5.16	5.159
	鉄筋工	施工規模10t未満 補正無 一般構造物 SD295 D13	t	0.28	0.275
側溝工					
	U型側溝据付け	道路3種 基礎碎石有 500×500×2000	m	12.0	12.00
	U型側溝据付け	道路3種 基礎碎石有 250×250×2000	m	2.5	2.50
	蓋版据付け	道路用3種 500用	枚	24	24
	蓋版据付け	道路用3種 250用	枚	5	5
仮設工					
仮設道路工					
	敷鉄板設置・撤去		m	408	408.0
	敷鉄板賃料	22×1524×6096 (mm) 供用日数87日	枚	44	44
仮排水路工					
	暗渠排水管据付	波状管及び網状管 継手含む 450～600mm	m	30	30.0
	現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級 吊能力2.9t DID有 運搬距離7.0km以下	t	0.43	0.432

工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要
大型土のう設置・撤去					
	大型土のう製作・設置	設置作業半径6m以下	袋	4	4
	大型土のう撤去	設置作業半径6m以下	袋	4	4
	現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級 吊能力2.9t	t	0.01	0.008
		DID有 運搬距離14.0km以下			
	処分料金	廃プラスチック	m3	0.02	0.023
		ディスプレイ(株)			
締切排水工					
	ポンプ設置・撤去	口径150mm	箇所	1	1
	ポンプ運転	常時排水	日	86	86
		排水量0以上40m3/h未満			
除雪工					
	機械除雪	累計降雪深区分B	式	1	1
		12月～3月 除雪面積409m2			
雑工					
構造物撤去・取壊し工					
	コンクリート削孔	削孔径160mm以上180mm未満	孔	1	1
		削孔深50mm～200mm未満			
	構造物とりこわし	人力施工 鉄筋構造物	m3	0.05	0.053
	殻運搬	鉄筋構造物 機械積込	m3	0.06	0.055
		DID有 運搬距離14.4km以下			
	処理料金	コンクリート塊 鉄筋	m3	0.06	0.055
		(有)田沢砂利工業			
硬質塩化ビニル管設置					
	暗渠排水管据付	直管 50～150mm	m	3	3.0
	硬質塩化ビニル管	VU管 φ150mm	m	3	3.0

掘削土量調書及び土量配分表

凡 例
V : 掘 削 土 量 (m³)
v : 流用可能土量 (m³)

工 種 細 別		① 変 化 率 (%)	仮水路工		土工 (A路線)		土工 (側溝) 500×500		土工 (側溝) 250×250		仮設工 (大型土のう)		耕地表土整地						合 計	
			V	v	V	v	V	v	V	v	V	v	V	v	V	v	V	v	V	v
掘 削 土 等 内 訳	機械掘削 (小規模)	1.00	100.0	100.0															100.0	100.0
	機械床掘 (標準)	1.00			218.4	218.4	12.0	12.0	1.3	1.3									231.7	231.7
	大型土のうち詰め材	1.00									4.0	4.0							4.0	4.0
合 計 ③			100.0	100.0	218.4	218.4	12.0	12.0	1.3	1.3	4.0	4.0							335.7	335.7
流 用 土 内 訳	埋戻し (流用土) (標準)	1.11			192.6	213.8													192.6	213.8
	埋戻し (流用土) (小規模)	1.11	100.0	111.0			6.0	6.7	0.8	0.9									106.8	118.6
	耕地表土整地不足土	1.00											3.3	3.3					3.3	3.3
合 計 ④			100.0	111.0	192.6	213.8	6.0	6.7	0.8	0.9			3.3	3.3					302.7	335.7
購 入 土 内 訳																				
合 計																				
残土処分量			0	-11.0	25.8	4.6	6.0	5.3	0.5	0.4	4.0	4.0	0	-3.3					33.0	0
特 記 事 項															上段 当初 下段 変更					

数量計算書

[illegible]

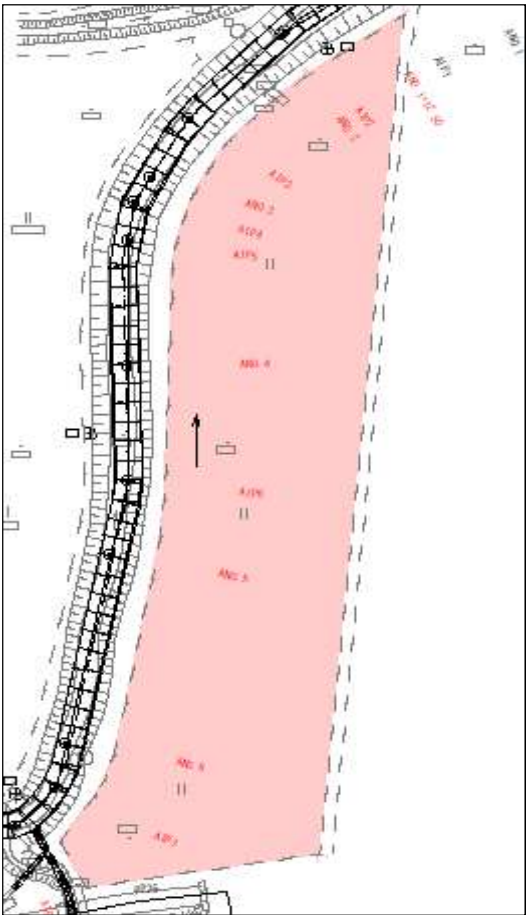
土 工 計 算 書

測点番号	距 離	床掘(C)			埋戻(R)		
		断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積
ANO. 1 +12.500	0.000	2.1	—	—	2.1	—	—
ANO. 2 +0.000	7.500	2.1	2.10	15.8	2.1	2.10	15.8
ANO. 3 +0.000	20.000	2.3	2.20	44.0	1.8	1.95	39.0
ANO. 3 +7.086	7.086	2.3	2.30	16.3	2.0	1.90	13.5
ANO. 4 +0.000	12.914	2.1	2.20	28.4	2.0	2.00	25.8
ANO. 5 +0.000	20.000	2.1	2.10	42.0	1.8	1.90	38.0
ANO. 6 +0.000	20.000	2.3	2.20	44.0	1.9	1.85	37.0
ANO. 6 +10.199	10.199	2.1	2.20	22.4	1.8	1.85	18.9
NO. 6 +13.000	2.80	1.8	1.95	5.5	1.5	1.65	4.6
合 計	100.500			218.4			192.6

耕地表土整地

数量計算書

名 称	規 格	計 算 式	数 量
耕地表土整地		A= 1854.0 【土工に計上】	1854.00 m2
耕地表土不足土		V= 3.3 【土工に計上】	3.3 m3



水路工(A路線) 延長調書

※測量中心と設計(水路)中心で差異があるため測点番号は参考とする

測点番号(参考)				L型水路延長 ①	間詰工延長 ②	総延長 ①+②
ANO. 1	+12. 500	～	ANO. 1 +18. 500	6. 000	0. 000	6. 000
ANO. 1	+18. 500	～	ANO. 1 +18. 729	0. 000	0. 229	0. 229
ANO. 1	+18. 729	～	ANO. 2 +10. 729	12. 000	0. 000	12. 000
ANO. 2	+10. 729	～	ANO. 2 +10. 960	0. 000	0. 160	0. 160
ANO. 2	+10. 960	～	ANO. 2 +14. 960	4. 000	0. 000	4. 000
ANO. 2	+14. 960	～	ANO. 2 +15. 188	0. 000	0. 228	0. 228
ANO. 2	+15. 188	～	ANO. 3 +3. 188	8. 000	0. 000	8. 000
ANO. 3	+3. 188	～	ANO. 3 +3. 647	0. 000	0. 459	0. 459
ANO. 3	+3. 647	～	ANO. 3 +9. 647	6. 000	0. 000	6. 000
ANO. 3	+9. 647	～	ANO. 3 +9. 903	0. 000	0. 256	0. 256
ANO. 3	+9. 903	～	ANO. 4 +11. 903	22. 000	0. 000	22. 000
ANO. 4	+11. 903	～	ANO. 4 +12. 098	0. 000	0. 195	0. 195
ANO. 4	+12. 098	～	ANO. 4 +14. 098	2. 000	0. 000	2. 000
ANO. 4	+14. 098	～	ANO. 4 +14. 213	0. 000	0. 115	0. 115
ANO. 4	+14. 213	～	ANO. 6 +2. 213	28. 000	0. 000	28. 000
ANO. 6	+2. 213	～	ANO. 6 +2. 493	0. 000	0. 280	0. 280
ANO. 6	+2. 493	～	ANO. 6 +4. 493	2. 000	0. 000	2. 000
ANO. 6	+4. 493	～	ANO. 6 +4. 717	0. 000	0. 224	0. 224
ANO. 6	+4. 717	～	ANO. 6 +6. 717	2. 000	0. 000	2. 000
ANO. 6	+6. 717	～	ANO. 6 +6. 978	0. 000	0. 261	0. 261
ANO. 6	+6. 978	～	ANO. 6 +8. 978	2. 000	0. 000	2. 000
ANO. 6	+8. 978	～	ANO. 6 +11. 078	0. 000	2. 100	2. 100
ANO. 6	+11. 078	～	ANO. 6 +13. 078	2. 000	0. 000	2. 000
合 計				96. 000	4. 507	100. 507

水路工(A路線)

数量計算書

名 称	規 格	計 算 式	数 量																																										
水路工本体		L= 96.00 m 【延長調書よりL型水路延長】																																											
L形擁壁 水路設置	H=1000 参考重量830kg	L= 96.00 【延長】 × 2 【箇所】 =	192.00 m																																										
	水路用L型 Ⅱ種 L=2.0m	N= (192.00 【延長】 / 2 m) =	96 本																																										
基礎碎石	t=15cm RC-80	A= 1.395 【幅】 × 2 【箇所】 × 96.00 【延長】 =	267.84 m2																																										
均しコンクリート	型枠	A= 0.100 【コンクリート厚さ】 × 2 【箇所】 × 96.00 【延長】 =	19.20 m2																																										
	18N-8-40	V= 0.100 【コンクリート厚さ】 × 3.140 【幅】 × 96.00 【延長】 =	30.144 m3																																										
アンダープレート																																													
アンダープレート工	B350mm×H400mm	L= 100.51 m 【延長調書より総延長】 =	100.5 m																																										
フィルター材	単粒度碎石 S-20	V= 0.350 【幅】 × 0.400 【高さ】 × 100.51 【延長】 × 1.22 【ロス率】 =	17.17 m3																																										
硬質ポリ塩化ビニール管	有孔管 VUφ100	L= 100.51 【延長】 =	100.5 m																																										
チース管	φ100×75	N= 5.0 =	5 個																																										
ビニールフィルム	t=0.1mm	A= 0.650 【幅】 × 100.51 【延長】 =	65.3 m2																																										
ワイプホール取付	φ75	N= 5.0 =	5 個																																										
底版用ワイプホール	φ75	N= 5.0 =	5 個																																										
底版・張出 コンクリート																																													
底版コンクリート	21N-12-25	V= 0.120 【底版厚】 × 1.660 【幅】 × 96.00 【延長】 =	19.123 m3																																										
張出コンクリート	型枠	A= 0.120 【高さ】 × 2 【箇所】 × 96.00 【延長】 =	23.04 m2																																										
	21N-12-25	V= 0.100 【幅】 × 0.120 【高さ】 × 2 【箇所】 × 96.00 【延長】 =	2.304 m3																																										
鉄筋	SD295 D13	W= 0.171 t 【下表より】 / 10.0 × 96.00 【延長】 =	1.642 t																																										
鉄筋使用数量表(10m当り)																																													
<table><tr><th>記号</th><th>径</th><th>1本当たり</th><th>数</th><th>全長</th><th>(kg/m)</th><th>重量(kg)</th></tr><tr><td>①</td><td>D13</td><td>1.640</td><td>50</td><td>82.000</td><td>0.995</td><td>81.6</td></tr><tr><td>②</td><td>D13</td><td>9.926</td><td>7</td><td>69.482</td><td>0.995</td><td>69.1</td></tr><tr><td>③</td><td>D13</td><td>9.926</td><td>2</td><td>19.852</td><td>0.995</td><td>19.8</td></tr><tr><td>④</td><td colspan="5">L型水路内に埋め込み</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td colspan="5"></td><td>170.5</td></tr></table>				記号	径	1本当たり	数	全長	(kg/m)	重量(kg)	①	D13	1.640	50	82.000	0.995	81.6	②	D13	9.926	7	69.482	0.995	69.1	③	D13	9.926	2	19.852	0.995	19.8	④	L型水路内に埋め込み						計						170.5
記号	径	1本当たり	数	全長	(kg/m)	重量(kg)																																							
①	D13	1.640	50	82.000	0.995	81.6																																							
②	D13	9.926	7	69.482	0.995	69.1																																							
③	D13	9.926	2	19.852	0.995	19.8																																							
④	L型水路内に埋め込み																																												
計						170.5																																							

水路工(A路線) 間詰工

数量計算書

名 称	規 格	計 算 式	数 量
間詰工		N= 11 【箇所】	
型枠		A= (1.110 【内側】 + 1.191 【外側】 + 0.150 【左側】	
		+ 0.150 【右側】) × 1.120 【高さ】 × 11 【箇所】 = 32.04 m2	
側壁 コンクリート	1箇所当り	V= (0.150 【延長】 × 0.100 【天端幅】 × 2 【箇所(左右分)】	
		+ 1.151 【平均延長】 × 0.200 【天端幅】) × 1.120 【高さ】 = 0.291 m3	
底版 コンクリート	1箇所当り	A= 2.679 【幅】 × 1.110 【延長】 × 1/2 × 0.120 【底版厚】 = 0.178 m3	
間詰工 コンクリート	21N-12-25	Σ V=(0.291 【側壁】 + 0.178 【底版】) × 11 【箇所】 = 5.159 m3	
鉄筋	SD295 D13	W= 0.025 t 【下表より】 × 11 【箇所】 = 0.275 t	

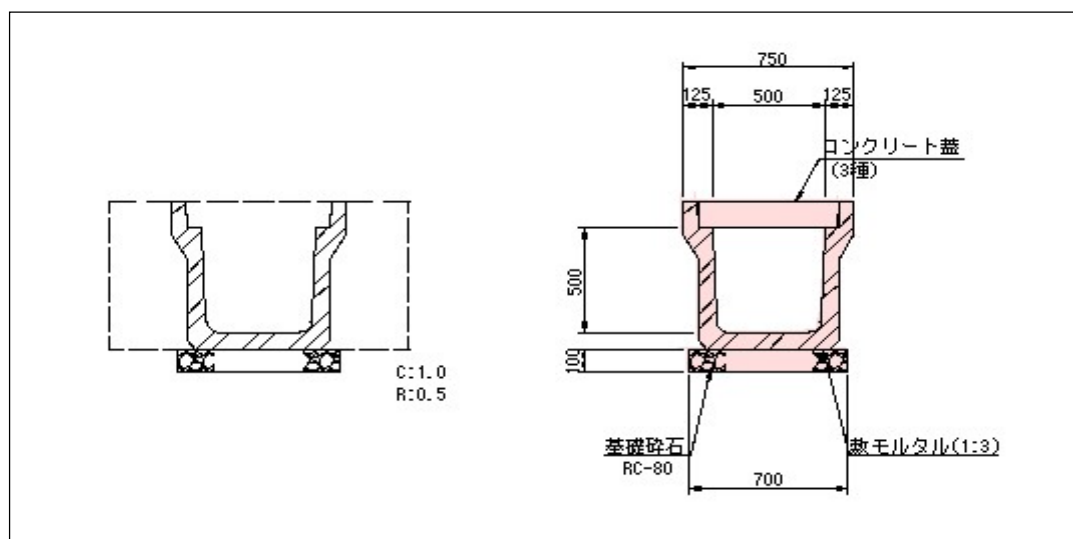
鉄筋使用数量表(1箇所当り)

記号	径	1本当たり	数	全長	(kg/m)	重量(kg)
M1	D13	1.515	7	10.605	0.995	10.6
M2	D13	1.062	2	2.124	0.995	2.1
M3	D13	1.140	5	5.700	0.995	5.7
M4	D13	2.216	2	4.432	0.995	4.4
M5	D13	1.020	2	2.040	0.995	2.0
計						24.8

側溝工

数量計算書

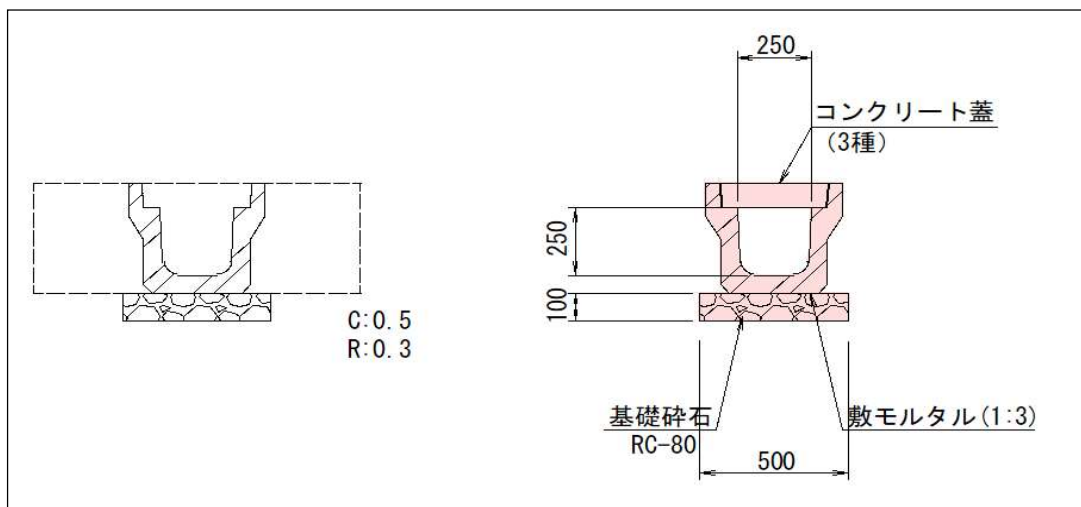
名 称	規 格	計 算 式	数 量
落蓋式側溝設置	3種(700kg/本) B500-H500	$L = 12.0 \text{ m}$ 【延長】	$= 12.0 \text{ m}$
基礎碎石	t=10cm RC-80	$A = 0.700 \text{ 【幅】} \times 12.0 \text{ 【延長】}$	$= 8.4 \text{ m}^2$
敷モルタル	1:3	$V = 0.700 \text{ 【幅】} \times 0.030 \text{ 【厚さ】} \times 12.0 \text{ 【延長】}$	$= 0.252 \text{ m}^3$
落蓋式側溝	3種 B500-H500	$n = 12.0 \text{ 【延長】} / 2.000 \text{ 【参考W= 700 kg/本】}$	$= 6 \text{ 本}$
側溝蓋	3種(92kg/枚) 500用	$n = 12.0 \text{ 【延長】} / 0.5$	$= 24 \text{ 枚}$
作業土工			
床掘		$V = 1.0 \times 12.0$	$= 12.0 \text{ m}^3$
埋戻		$V = 0.5 \times 12.0$	$= 6.0 \text{ m}^3$
残土		$V = 12.0 - 6.0 \times 1.11$	$= 5.3 \text{ m}^3$



側溝工

数量計算書

名 称	規 格	計 算 式	数 量
落蓋式側溝設置	3種(333kg/本) B250-H250	$L = 2.5 \text{ m}$ 【延長】 =	2.5 m
基礎碎石	t=10cm RC-80	$A = 0.500 \text{ 【幅】} \times 2.5 \text{ 【延長】}$ =	1.3 m ²
敷モルタル	1:3	$V = 0.500 \text{ 【幅】} \times 0.030 \text{ 【厚さ】} \times 2.5 \text{ 【延長】}$ =	0.038 m ³
落蓋式側溝	3種 B250-H250	$n = 2.5 \text{ 【延長】} / 2.000 \text{ 【参考W= 333 kg/本】}$ =	2 本
側溝蓋	3種(38kg/枚) 500用	$n = 2.5 \text{ 【延長】} / 0.5$	5 枚
作業土工			
床掘		$V = 0.5 \times 2.5$ =	1.3 m ³
埋戻		$V = 0.3 \times 2.5$ =	0.8 m ³
残土		$V = 1.3 - 0.8 \times 1.11$ =	0.4 m ³



数量計算書

[illegible]

数量計算書

[illegible]