

# 新 山 国 道 線 防 雪 柵 設 置 工 事

## 参 考 資 料

青森県 平川市 新山 地内

注) 工事価格の円滑な見積りに資する資料であり、工事請負契約を拘束するものではない

積 算 情 報

単 価 地 区		平川市(旧尾上町)		適用世代の既定値		
諸 経 費 工 種 区 分		道路改良工事		適 用 世 代	令和 3年 4月 1日	
調 整 区 分		単独		単価適用年月日	令和 3年 4月 1日	
施工地域・工事場所区分		一般交通影響有(2)		歩掛適用年月日	令和 3年 4月 1日	
除雪工事補正係数		1. 0 0		損料適用年月日	令和 3年 4月 1日	
施工時期等補正率		0. 19%		諸経費適用年月日	令和 3年 4月 1日	
現場管理費 冬期率(補正率)		16% (0. 19%)		適用世代の行個別指定		なし
緊急工事補正率, 熱中症補正值		0. 00%				
一般管理費 前払補正係数		1. 00 3 5 %を超え 4 0 %以下				
契約保証区分		発注者が金銭的保証を必要とする場合				
工期延長日数		0日				
海上輸送補正值		0. 00%				
機械損料区分(豪雪割増)		一般				
労務単価	冬期歩掛補正率	0%				
	夜間補正・時間補正	なし				
船舶供用係数		なし		所 属	平川市	
週休 2 日補正		しない	I C T補正	しない		

## 数量総括表

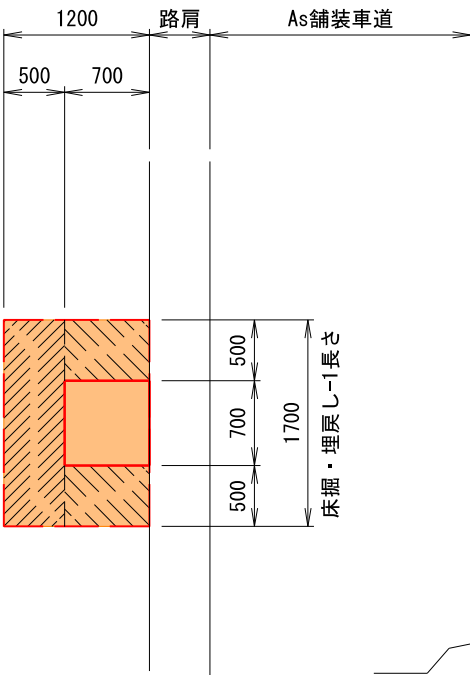
[illegible]

[illegible]

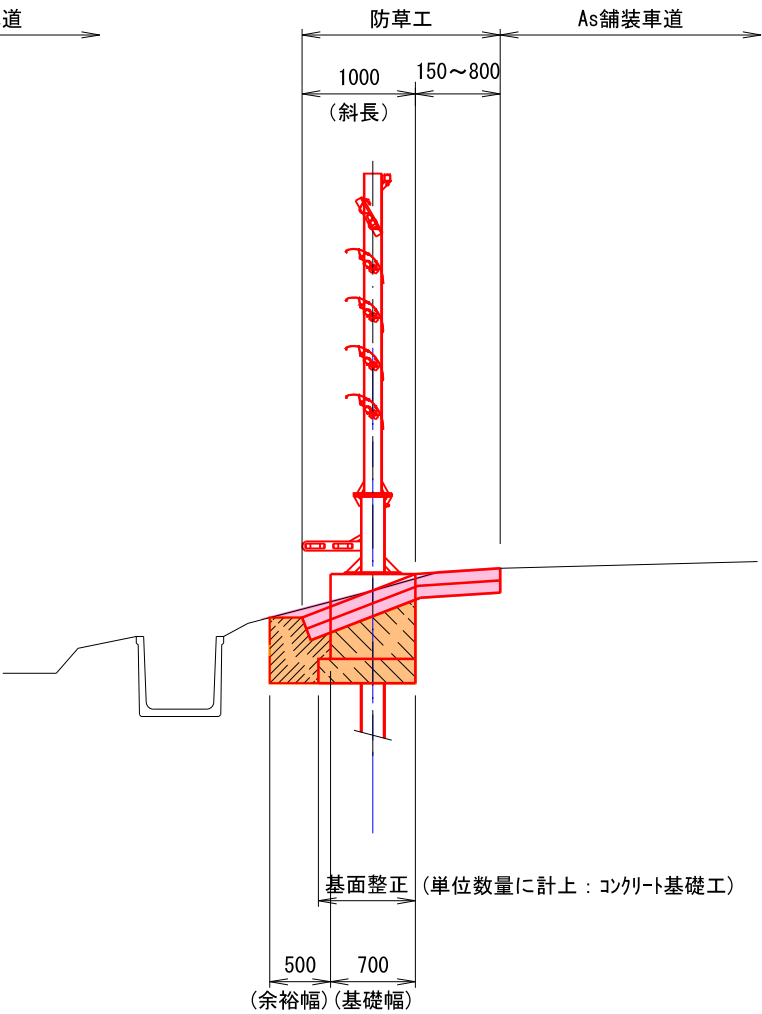
## 1. 土工・防草工

土工算定図

平面図



断面図



工 種	種 別	細別・規格	記号	単位	数量
防草工	掘 削	土砂	C1	m2	
	叩きコンクリート		B	m	
基礎工 作業土工	床 掘	B H	C2	m2	
	埋戻し-1	最大埋戻幅1m未満	A1	m2	
	埋戻し-2	基礎側面部	A2	m2	

土工・防草工 集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
防草工	機械掘削	土砂	m3	51.5
	防草コンクリート	18-8-40	m3	25.5
	基礎碎石	最大粒径40mm t=10cm	m2	255.2
	型 枠	一般型枠 t=10cm	m2	16.9
	目地材	瀝青系 t=10mm	m2	2.5
作業土工	床 堀	バックホウ	m3	37.3
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	28.1
	残土処理	作業残土処理工	m3	57.6



# 土 工 計 算 書

工 種	書 式	数 量
埋戻し	(1) 埋戻し体積 $V = \text{埋戻し-1} + \text{埋戻し-2}$ $= 13.00 + 15.10 = 28.10 \text{ m}^3$	28.10 m <sup>3</sup>
残土処理	(1) 掘削部体積（機械掘削+床掘） $V = 51.50 + 37.30 = 88.80 \text{ m}^3$ (2) 埋戻し体積 $V = 28.10 \text{ m}^3$ (3) 残土体積 $V = 88.80 - (28.10) / 0.9 = 57.58 \text{ m}^3$	57.58 m <sup>3</sup>
防草工	(1) 防草コンクリート面積 $A = 275.80 \text{ m}^2$ (2) 控除面積（基礎面積 x 基礎個数） $A = 0.7 \times 0.7 \times 42 = 20.58 \text{ m}^2$ (3) コンクリート体積（x 防草工厚さ10cm） $A = 275.80 - 20.58 = 255.22 \text{ m}^2$ $V = 255.22 \times 0.10 = 25.52 \text{ m}^3$ (4) 基礎砕石 t=10cm（=控除後コンクリート面積） $A = 255.22 = 255.22 \text{ m}^2$ (5) 型枠 t=10cm $A = (116.8 + 45.8 + 1.7 + 1.6 + 1.8 + 1.7) \times 0.1 = 16.94 \text{ m}^2$ (6) 目地材 瀝青系 t=10mm（10m毎に1ヶ所） $N = 116.8 \div 10 = 11.68 \text{ 箇所}$ $N = 45.8 \div 10 = 4.58 \text{ 箇所}$ <p style="text-align: right;">計 15 箇所</p> $A = \text{防草コンクリート平均幅} \times N \times 10\text{cm}$ $= 275.80 \div 162.60 \times 15 \times 0.10 = 2.54 \text{ m}^2$	25.52 m <sup>3</sup>  255.22 m <sup>2</sup>  16.94 m <sup>2</sup>  2.54 m <sup>2</sup>

その 1

位 置	延長 (m)	機械掘削(土砂)			防草コンクリート						備 考
		断面積	平均断面	立 米	長さ	平均長さ	面 積				
No.0-0.90	0.0	0.3			1.7						
No.0	0.9	0.3	0.30	0.3	1.7	1.70	1.5				
No.1	20.0	0.4	0.35	7.0	1.7	1.70	34.0				
No.2	20.0	0.4	0.40	8.0	1.7	1.70	34.0				
No.3	20.0	0.3	0.35	7.0	1.7	1.70	34.0				
No.4	20.0	0.3	0.30	6.0	1.7	1.70	34.0				
No.5	20.0	0.3	0.30	6.0	1.7	1.70	34.0				
No.5+15.90	15.9	0.3	0.30	4.8	1.6	1.65	26.2				
No.6+14.10	0.0	0.4	0.35	0.0	1.8	1.70	0.0				
No.7	5.9	0.4	0.40	2.4	1.7	1.75	10.3				
No.8	20.0	0.2	0.30	6.0	1.7	1.70	34.0				
No.8+19.90	19.9	0.2	0.20	4.0	1.7	1.70	33.8				
計	162.6			51.5			275.8				

# 【 土 工 土 量 計 算 書 】

その 2

※各断面積の数値は横断図を参照。延長は測点間距離とする。

位 置	延長 (m)	床掘			埋戻し-1						備 考
		断面積	平均断面	立 米	断面積	平均断面	立 米				
No. 0-0.90	0.0	0.5			0.1						
No. 0	0.0	0.5	0.50	0.0	0.1	0.10	0.0				
No. 1	8.5	0.5	0.50	4.3	0.2	0.15	1.3				
No. 2	8.5	0.6	0.55	4.7	0.2	0.20	1.7				
No. 3	8.5	0.5	0.50	4.3	0.2	0.20	1.7				
No. 4	8.5	0.5	0.50	4.3	0.2	0.20	1.7				
No. 5	8.5	0.6	0.55	4.7	0.2	0.20	1.7				
No. 5+15.90	6.8	0.6	0.60	4.1	0.2	0.20	1.4				
No. 6+14.10	0.0	0.6	0.60	0.0	0.2	0.20	0.0				
No. 7	3.4	0.5	0.55	1.9	0.1	0.15	0.5				
No. 8	8.5	0.5	0.50	4.3	0.2	0.15	1.3				
No. 8+19.90	8.5	0.6	0.55	4.7	0.2	0.20	1.7				
計	69.7			37.3			13.0				

# 【 土 工 土 量 計 算 書 】

その 3

※各断面積の数値は横断図を参照。延長は測点間距離とする。

位 置	延長 (m)	埋戻し-2									備 考
		断面積	平均断面	立 米							
No. 0-0.90	0.0	0.4									
No. 0	1.0	0.4	0.40	0.4							
No. 1	5.0	0.3	0.35	1.8							
No. 2	5.0	0.4	0.35	1.8							
No. 3	5.0	0.3	0.35	1.8							
No. 4	5.0	0.3	0.30	1.5							
No. 5	5.0	0.4	0.35	1.8							
No. 5+15.90	4.0	0.4	0.40	1.6							
No. 6+14.10	0.0	0.4	0.40	0.0							
No. 7	2.0	0.4	0.40	0.8							
No. 8	5.0	0.3	0.35	1.8							
No. 8+19.90	5.0	0.4	0.35	1.8							
計	42.0			15.1							

## 2. 防雪柵工

防雪柵工 集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
防雪柵工	翼型吹払式 H=3.3m	幅 4 . 0 m	m	156.0
		幅 3 . 0 m	m	3.0
	送止め部		基	1.0
コンクリート基礎工	18-8-40	700×700×700	個	42.0
杭基礎工	H-175×175	L=4.00m	本	42.0

## 防雪柵工

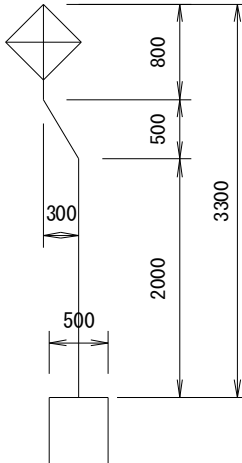
## 延 長 調 書

[illegible]





### 3. 標識移設工

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量
標識撤去工	<p>(1) 標識撤去 <math>\phi 76\text{mm}</math></p> <p>・ NO. 4+6.20 全高＝ 3.3 m NO. 4+4.00～</p>  <p>・ NO. 4+6.20</p>	1.0 基
小型標識工 設置工	<p>(1) 標識柱（路側式・単柱-直柱-T型） <math>\phi 76\text{mm}</math></p> <p>・ NO. 4+4.00 板下高＝ 3.3 m</p>	1.0 基

## 4. 仮 設 工

仮設工 集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
安全費	交通誘導員	交通誘導警備員B	人	26

種 別	形 状 及 び 計 算 式	数 量																																																																	
	供用日数：下記参照	13.0 日																																																																	
安全費	交通誘導員 B （指定路線対象外） 配置日数 13.0 × 2 人 =	26 人																																																																	
日進量	<table><tr><th>種別</th><th>細別</th><th>数量</th><th>日進</th><th>日数</th></tr><tr><td>土砂</td><td>小規模</td><td>52 m2</td><td>37</td><td>1.41</td></tr><tr><td>床堀</td><td>小規模</td><td>38 m3</td><td>32</td><td>1.19</td></tr><tr><td>埋戻し</td><td>小規模</td><td>28 m3</td><td>40</td><td>0.70</td></tr><tr><td>基礎碎石</td><td></td><td>271 m2</td><td>155</td><td>1.75</td></tr><tr><td>防草コン</td><td>10～100m3</td><td>26 m3</td><td>69</td><td>0.38</td></tr><tr><td>基礎コン</td><td></td><td>14 m3</td><td>69</td><td>0.20</td></tr><tr><td>型枠</td><td></td><td>82 m2</td><td>38</td><td>2.16</td></tr><tr><td>基礎碎石</td><td></td><td>30 m2</td><td>155</td><td>0.19</td></tr><tr><td>杭圧入</td><td>電動バイプロ</td><td>42 本</td><td>48</td><td>0.88</td></tr><tr><td>防雪柵</td><td>H=3.3m</td><td>159 m</td><td>39</td><td>4.08</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>合計</td><td>12.9 日</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種別	細別	数量	日進	日数	土砂	小規模	52 m2	37	1.41	床堀	小規模	38 m3	32	1.19	埋戻し	小規模	28 m3	40	0.70	基礎碎石		271 m2	155	1.75	防草コン	10～100m3	26 m3	69	0.38	基礎コン		14 m3	69	0.20	型枠		82 m2	38	2.16	基礎碎石		30 m2	155	0.19	杭圧入	電動バイプロ	42 本	48	0.88	防雪柵	H=3.3m	159 m	39	4.08				合計	12.9 日						
種別	細別	数量	日進	日数																																																															
土砂	小規模	52 m2	37	1.41																																																															
床堀	小規模	38 m3	32	1.19																																																															
埋戻し	小規模	28 m3	40	0.70																																																															
基礎碎石		271 m2	155	1.75																																																															
防草コン	10～100m3	26 m3	69	0.38																																																															
基礎コン		14 m3	69	0.20																																																															
型枠		82 m2	38	2.16																																																															
基礎碎石		30 m2	155	0.19																																																															
杭圧入	電動バイプロ	42 本	48	0.88																																																															
防雪柵	H=3.3m	159 m	39	4.08																																																															
			合計	12.9 日																																																															