

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
道路改良	道路土工					式		1.0			
						式		1.0			
		掘削工				式		1.0			
						m3	41.0	40			
		法面整形工	掘削	CB210100	掘削	m3	41.0	41			土砂、小規模(標準以外)
						式		1.0			
			法面整形(切土部)			m2	104.6	100			
						m2	104.6	105			
			法面整形(盛土部)	CB220010	法面整形	m2	15.1	20			レキ質土、砂及び砂質土、粘性土
						m2	15.1	15			
		残土処理工		CB220010	法面整形	m2	15.1	15			レキ質土、砂及び砂質土、粘性土
						式		1.0			
			土砂等運搬	土砂 L=15.4km		m3	68.9	70			
						m3	68.9	69			
					建設発生土受入価格	m3	68.9	69			小規模、バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3)12.0km以下
	排水構造物工	作業土工				式		1.0			
						式		1.0			
			床掘り	CB210030	床掘り	m3	2.4	2			土砂、(小規模)
						m3	2.4	2			
			埋戻し	CB210410	埋戻し	m3	1.6	2			(小規模)、土砂
						m3	1.6	2			
		側溝工				式		1.0			
						m	4.0	4			
			フレキャストU型側溝	ベンチリウム400		m	4.0	4.0			BF400
			側溝蓋	ベンチリウム400用	U型側溝	枚	4	4			BF400用
						枚	4	4			
			素掘り水路		蓋版	m	67.6	70			
						m3	29.0	29			
			面壁コンクリート	CB210030 ②18-8-40	床掘り	m3	0.3	0.3			土砂、(小規模)
						m3	0.3	0.3			
				CB240010	コンクリート	m3	0.3	0.3			小型構造物、人力打設、土木(2)・港湾(5) 高炉 18-8-40
				CB240210	型枠	m2	4.0	4.0			
	落石雪害防止工	作業土工				式		1.0			一般型枠、小型構造物
						式		1.0			
			床掘り	CB210030	床掘り	m3	18.8	20			土砂、(小規模)
						m3	18.6	19			
			埋戻し	CB210030	床掘り	m3	0.2	0.2			土砂、現場制約あり
						m3	0.2	0.2			
			埋戻し	CB210410	埋戻し	m3	18.5	20			(小規模)、土砂
						m3	18.5	19			
		防雪柵工				式		1.0			
						m	76.0	76			
			防雪柵	吹払式防雪柵 CB421010	防雪柵	m	76.0	76.0			設置、吹払式、固定式(支柱+張立材)、4.0m以下
						m	76.0	76.0			
					防雪柵(吹払式)折畳式下部収納型 標準部	m	76.0	76.0			4.0mスパン
					送り止支柱(終柱)	基	1	1			
		防雪柵基礎工				式		1.0			
						本	19.0	19			
			基礎杭	φ 318.5 t=6mm L=2.5m		本	19.0	19.0			
						t	2.195	2.195			
				CB225230	鋼管杭打込工	t	2.195	2.195			ラフレージンクレーン 油圧伸縮ジブ型16t吊、標準
					鋼管杭材料費	式	1	1			

[illegible]

1. ± Ⅰ

道 路 土 工 数 量 計 算 書

種 別		細 別		
掘削工		掘削		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
機械掘削 土砂	V= 41.0		41.0	m ³
種 別		細 別		
盛土工		盛土		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
盛 土 流用土	V= 0.0		0.0	m ³
種 別		細 別		
法面整形工		法面整形(切土部)		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
法面整形	A= 104.6		104.6	m ²

道 路 土 工 数 量 計 算 書

種 別		細 別		
法面整形工		法面整形(盛土部)		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
法面整形	A= 15.1		15.1	m ²
種 別		細 別		
残土処理工		整地		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
整地	V= 68.9		68.9	m ³
	(下記土砂等運搬)			
種 別		細 別		
残土処理工		土砂等運搬		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
土砂等運搬	掘削+防雪柵床掘り機械+防雪柵床掘り+排水床掘り+素掘り側溝 切土合計 V= 39.0 + 17.6 + 0.2 + 2.4 + 27.3 = 91.2			
	防雪柵埋戻し 排水埋戻し 盛土合計 V= 17.6 + 1.6 = 20.1			
	運 搬 V= 86.5-19.2/0.9 = 68.9		68.9	m ³

道路土工体積計算書

[illegible]

道路土工面積計算書

測点	区間距離 (m)	法面整形(盛土部)			法面整形(切土部)		
		長さ (m)	平均長 (m)	面積 (m2)	長さ (m)	平均長 (m)	面積 (m2)
NO. 39 + 17.061	0.000	0.2	0.20	0.0	1.2	1.20	0.0
BC. 4	2.311	0.2	0.20	0.5	1.2	1.20	2.8
NO. 40	0.628	0.2	0.20	0.1	1.2	1.20	0.8
SP. 4	6.230	0.2	0.20	1.2	1.3	1.25	7.8
EC. 4	6.859	0.2	0.20	1.4	1.3	1.30	8.9
NO. 41	6.911	0.2	0.20	1.4	1.4	1.35	9.3
NO. 42	20.000	0.2	0.20	4.0	1.4	1.40	28.0
BC. 5	3.204	0.2	0.20	0.6	1.4	1.40	4.5
SP. 5	10.429	0.2	0.20	2.1	1.4	1.40	14.6
NO. 43	6.367	0.2	0.20	1.3	1.5	1.45	9.2
EC. 5	4.061	0.2	0.20	0.8	1.5	1.50	6.1
NO. 43 + 12.444	8.383	0.2	0.20	1.7	1.5	1.50	12.6
合計	75.383	—	—	15.1	—	—	104.6

2 . 排水構造物工

排水構造物工 数量集計表

種 別 ・ 細 別 ・ 規 格	算 定 式	単位	数 量	摘 要
作業土工				
床掘り				
床掘り(機械)		m ³	2.4	
基面整正		m ²	2.4	
埋戻し				
埋戻し		m ³	1.6	
側溝工				
プレキャストU型側溝				
ベンチフリューム400型 新設		m	4.0	
側溝蓋				
ベンチフリューム400用 L=1.0m/枚 94kg/枚		枚	4	
面壁コンクリート				
コンクリート 18N-8-40		m ³	0.3	
型枠 一般型枠 無筋構造物		m ²	4.0	
素掘り側溝				
床掘り		m	67.6	
床掘り(機械)		m ³	29.0	

排水構造物工数量計算書

種 別		細 別		
側溝工		床掘り		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単 位
床掘り(機械)	ベンチフリューム400型部分 $V = 0.59 \times 4.0 = 2.360$			
			2.360	m ³
	※断面は図集より			
種 別		細 別		
側溝工		床掘り		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単 位
基面整正	ベンチフリューム400型部分 $A = 0.595 \times 4 = 2.380$			
			2.380	m ²
種 別		細 別		
側溝工		埋戻し		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単 位
埋戻し	ベンチフリューム400型部分 $V = 0.39 \times 4 = 1.560$			
			1.560	m ³
	※断面は図集より			

排水構造物工数量計算書

種 別		細 別		
側溝工		プレキャストU型側溝		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
ベンチフリューム400型 新設	L= 4 = 4.0		4.0	m
種 別		細 別		
側溝工		側溝蓋		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
ベンチフリューム400用 L=1.0m/枚 94kg/板	N= 4×1 = 4		4.0	枚
種 別		細 別		
側溝工		埋戻し		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位

排水構造物数量計算書

[illegible]

3 . 道路付属施設工

道路付属施設工 数量集計表

[illegible]

道路付属施設工 数量計算書

[illegible]

4 .防雪柵工

防 雪 柵 工 数 量 集 計 表

[illegible]

防 雪 柵 工 数 量 計 算 書

種 別		細 別		
作業土工		床掘り		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
床掘り(機械)	基礎番号 192～210 $V3 = 9.80 \div 10 \times 19 = 18.62$			
	$\Sigma V = 18.62$		18.6	m ³
種 別		細 別		
作業土工		床掘り		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
床掘り(人力)	基礎番号 192～210 $V3 = 0.11 \div 10 \times 19 = 0.209$			
	$\Sigma V = 0.209$		0.2	m ³
種 別		細 別		
作業土工		埋戻し		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
埋戻し	基礎番号 192～210 $V3 = 9.76 \div 10 \times 19 = 18.544$			
	$\Sigma V = 18.544$		18.5	m ³

防 雪 柵 工 数 量 計 算 書

種 別		細 別		
冬期安全施設工		防雪柵		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
吹き払い式防雪柵 H=3.50m 4.0mスパン標準部	L= 76.0		76.0	m
終柱	N= 1		1.0	基
種 別		細 別		
冬期安全施設工		鋼管杭基礎		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
鋼管杭 φ 318.5 t=6.0				
L=2.5m	N= 19		19	本
	Σ N=		19	本
	W= (2.5×19)×0.0462(t/m)			
	= 2.195		2.195	t

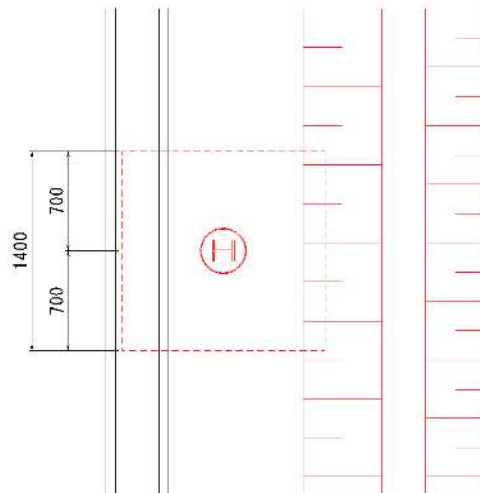
防 雪 柵 工 数 量 計 算 書

[illegible]

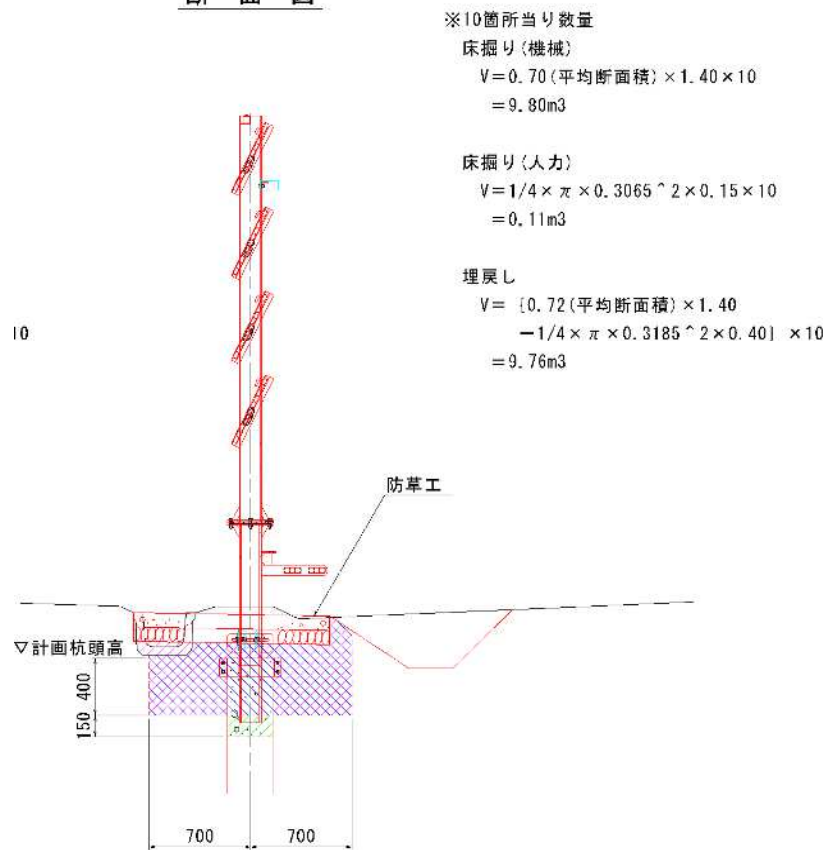
基礎作業土工単位数量

基礎番号 192～209

平面図



断面図



防 雪 柵 ・ 基 礎 調 書

防雪柵 基礎 番号	測 点	基礎間の 距 離 (m)	基 礎 杭 種 類	基礎杭長 (m)	基礎型式	取 付 角 度	杭頭高	適 用
191	+ 17.002							
192	No. 40 + 0.968	4.00	φ 318.5 t=6.0	2.50	支柱建込	179° 04′ 30″	4.958	
193	+ 4.884	4.00	〃	〃	〃	178° 52′ 41″	4.981	
194	+ 8.800	4.00	〃	〃	〃	〃	4.991	
195	+ 12.716	4.00	〃	〃	〃	179° 20′ 14″	4.994	
196	+ 16.708	4.00	〃	〃	〃	179° 59′ 42″	5.004	
197	No. 41 + 0.708	4.00	〃	〃	〃	180° 00′ 00″	5.015	
198	+ 4.708	4.00	〃	〃	〃	〃	5.019	
199	+ 8.708	4.00	〃	〃	〃	〃	5.024	
200	+ 12.708	4.00	〃	〃	〃	〃	5.028	
201	+ 16.708	4.00	〃	〃	〃	〃	5.032	
202	No. 42 + 0.708	4.00	〃	〃	〃	179° 57′ 11″	5.036	
203	+ 4.689	4.00	〃	〃	〃	179° 27′ 50″	5.038	
204	+ 8.639	4.00	〃	〃	〃	179° 20′ 04″	5.041	
205	+ 12.589	4.00	〃	〃	〃	〃	5.043	
206	+ 16.539	4.00	〃	〃	〃	〃	5.044	
207	No. 43 + 0.489	4.00	〃	〃	〃	179° 20′ 15″	5.045	終柱
208	+ 4.444	4.00	〃	〃	〃	179° 43′ 40″	5.044	
209	+ 8.444	4.00	〃	〃	〃	180° 00′ 00″	5.039	
210	+ 12.444	4.00	〃	〃	〃	〃	5.035	
合 計	延 長	= 76.0 m						
	基 礎 杭	φ 318.5 t=6.0mm L=2.00m = 0						
		L=2.50m = 76.0m						
		L=3.00m = 0						
		合計 19 基						
		基 礎 型 式	支柱建込式 19 基					
		脱 着 式 0 基						
	防 雪 柵	4.0m(標準部)		24スパン×4.0m = 76.0m				
		4.0m(脱着部)		1スパン×4.0m = 0.0m				
		4.0m(板脱着部)		0スパン×4.0m = 0.0m				
		3.0m(標準部)		0スパン×3.0m = 0.0m				
		終柱		1基				
		折れ加工		0箇所				
既設柵接続加工		0箇所						

5 .防草工

防 草 工 数 量 集 計 表

[illegible]

防 草 工 数 量 計 算 書

種 別		細 別		
防草コンクリート工		コンクリート		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
コンクリート 18N-8-40 t=10cm	A= 94.7		94.7	m ²
コンクリート 18N-8-40 t=15cm	A= 5.2		5.2	m ²
種 別		細 別		
防草コンクリート工		型枠		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
型枠 無筋構造物	コンクリート厚 t=10cm部分 A= (75.5-4.0)×0.10 = 7.2			
	コンクリート厚 t=15cm部分 A= 4.0×0.15 = 0.6			
	ΣA = 7.8		7.8	m ²
種 別		細 別		
防草コンクリート		碎石		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
再生碎石 最大粒径40mm t=10cm	A= 94.7+5.2 = 99.9		99.9	m ²

防 草 工 数 量 計 算 書

種 別		細 別		
防草コンクリート工		目地板		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
伸縮目地 エラスチックファイラー t=10mm	N1= 75.5/10.0=7.55 → 8箇所			
	A= 99.9÷75.5×0.10×8 = 1.059		1.1	m ²
種 別		細 別		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位
種 別		細 別		
規 格 ・ 寸 法	算 定 式		数 量	単位

防 草 工 面 積 計 算 書

測 点	区間距離 (m)	コンクリート(t=10cm)			コンクリート(t=15cm)		
		長さ (m)	平均長 (m)	面 積 (m2)	長さ (m)	平均長 (m)	面 積 (m2)
NO. 39 + 17.061	0.000	1.35	—				
BC. 4	2.311	1.35	1.350	3.1			
NO. 40	0.628	1.35	1.350	0.8			
SP. 4	6.230	1.16	1.255	7.8			
EC. 4	6.859	1.25	1.205	8.3			
NO. 41	6.911	1.23	1.240	8.6			
NO. 42	20.000	1.26	1.245	24.9			
BC. 5	3.204	1.28	1.270	4.1			
SP. 5	10.429	1.35	1.315	13.7			
SP. 5 ~		—	—	4.0			
					—	—	5.2
NO. 43	6.448	—	—	4.5			
NO. 43	0.000	1.26	—				
EC. 5	4.061	1.24	—	4.5			
NO. 43 + 12.444	8.383	1.24	1.240	10.4			
合 計	75.464	—	—	94.700	—	—	5.200