

参考図書

平成29年度

仙松維第12-1号

仙台松島道路 路肩法面防草対策工事

数 量 計 算 書

《 実 施 》

 宮城県道路公社

目 次

§ 1. 数量総括表

§ 2. 道路土工

§ 3. 法面工

§ 4. 除草工

§ 5. 舗装工

§ 6. 集水枡工

§ 7. 防護柵工

§ 8. 区画線工

§ 9. 縁石工

数量総括表

レベル1 工事	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量	設計計上 数量	備考
道路改良	道路土工	掘削工	掘削	土砂	m3	212	210	
			人力掘削	土砂	m3	31	30	
		法面整形工	切土法面整形	土砂:1:1.2	m2	2,102	2,100	
			盛土法面整形	1:1.5	m2	2,390	2,390	
		残土処理工		運搬距離 L=7.5km以下	m3	212	210	
	法面工	防草板工	防草板(切土)		m	1,330	1,330	
			防草板(盛土)		m	2,120	2,120	
道路維持	除草工	道路除草工	除草(切土部)		m2	3,188	3,190	
			除草(盛土部)		m2	3,240	3,240	
舗装	舗装工	アスファルト 舗装工	路肩表層	ポーラスAs(13) t=5cm	m2	4,728	4,730	
			端部すり付け	ポーラスAs(13)	m2	1,051	1,050	
			レベリング	再生粗粒度As(20) 平均t=5cm	m2	5,521	5,520	
	路面排水工	集水枡	集水枡嵩上げ		箇所	75	75	
	防護柵工	路側防護柵	ガードレール 撤去・再設置	Gr-A-4E	m	2,090	2,090	
	道路 附属施設	区画線工	溶融式区画線	車線外側線 溶剤型 加熱式 実線 白 20cm	m	3,502	3,500	
		縁石工	アスカーブ撤去	V=0.209m3/10m H=120	m	3,502	3,500	
			アスカーブ設置	V=0.3m3/10m H=160	m	3,502	3,500	

道路土工 数量集計表

[illegible]

土 工 計 算 書

測 点	距離	切土部路肩掘削(土砂)			盛土部路肩掘削(土砂)			備 考
		C9			C8			
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
No. 113 + 10.000		0.050						盛土部
No. 126	250.000	0.050	0.05	12.5				
小計								
No. 126								ボックス
No. 127	20.000							
小計								
No. 127					0.070			切土部
No. 133 + 15.000	135.000				0.070	0.07	9.5	
小計								
No. 133 + 15.000		0.050						盛土部
No. 141	145.000	0.050	0.05	7.3				
小計								
No. 141								切土部
No. 143 + 15.000	55.000	0.050	0.05	2.8				
小計								
No. 143 + 15.000					0.070			盛土部
No. 169 + 15.000	520.000				0.070	0.07	36.4	
小計								
No. 169 + 15.000		0.050						切土部
No. 173 + 10.000	75.000	0.050	0.05	3.8				
小計								
No. 173 + 10.000					0.070			盛土部
No. 174	10.000				0.070	0.07	0.7	
小計							0.7	
No. 174		0.050						切土部
No. 180	120.000	0.050	0.05	6.0				
小計								
No. 180					0.070			盛土部
No. 182 + 5.000	45.000				0.070	0.07	3.2	
小計								
No. 182 + 5.000		0.050						切土部
No. 184 + 10.000	45.000	0.050	0.05	2.3				
小計								
No. 184 + 10.000					0.070			盛土部
No. 185 + 5.000	15.000				0.070	0.07	1.1	
小計								
No. 185 + 5.000		0.050						切土部
No. 187 + 15.000	50.000	0.050	0.05	2.5				
小計								
No. 187 + 15.000					0.070			盛土部
No. 196 + 15.000	180.000				0.070	0.07	12.6	
小計								
No. 196 + 15.000					0.070			盛土部
No. 203	125.000				0.070	0.07	8.8	
小計								
No. 203		0.050						切土部
No. 206	60.000	0.050	0.05	3.0				

土 工 計 算 書

測 点	距離	切土部路肩掘削(土砂)			盛土部路肩掘削(土砂)			備 考
		C9			C8			
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
小計								
No. 206					0.070			盛土部
No. 227 + 15.000	435.000				0.070	0.07	30.5	
小計								
No. 227 + 15.000		0.050						切土部
No. 231 + 10.000	75.000	0.050	0.05	3.8				
小計								
No. 231 + 10.000					0.070			盛土部
No. 239 + 15.000	165.000				0.070	0.07	11.6	
小計								
No. 239 + 15.000		0.050						切土部
No. 242 + 15.000	60.000	0.050	0.05	3.0				
小計								
No. 242 + 15.000								品金沢橋部
No. 244 + 15.000	40.000							
小計								
No. 244 + 15.000		0.050						切土部
No. 255 + 15.000	220.000	0.050	0.05	11.0				
小計								
No. 255 + 15.000					0.070			盛土部
No. 257 + 5.000	30.000				0.070	0.07	2.1	
小計								
No. 257 + 5.000		0.050						切土部
No. 259 + 10.000	45.000	0.050	0.05	2.3				
小計								
No. 259 + 10.000		0.050						盛土部
No. 261 + 5.000	35.000	0.050	0.05	1.8				
小計								
No. 261 + 5.000		0.050						切土部
No. 264 + 0.000	55.000	0.050	0.05	2.8				
小計								
No. 284		0.050						盛土部
No. 284 + 10.000	10.000	0.050	0.05	0.5				
小計								
No. 284 + 10.000					0.070			切土部
No. 287 + 15.000	65.000				0.070	0.07	4.6	
小計								
No. 287 + 15.000		0.050						盛土部
No. 290 + 15.000	60.000	0.050	0.05	3.0				
小計				3.0				
No. 290 + 15.000								茗荷沢橋
No. 291 + 10.000	15.000							
小計								
No. 291 + 10.000					0.070			切土部
No. 296 + 5.000	95.000				0.070	0.07	6.7	
小計								
No. 296 + 5.000		0.050						盛土部

土 工 計 算 書								
測 点	距離	切土部路肩掘削(土砂)			盛土部路肩掘削(土砂)			備 考
		C9			C8			
		断面積	平均	土量	断面積	平均	土量	
No. 298	35.000	0.050	0.05	1.8				
小計								
No. 298								ボックス
No. 298 + 10.000	10.000							
小計								
No. 298 + 10.000		0.050						盛土部
No. 300	30.000	0.050	0.05	1.5				
小計								
No. 300					0.070			切土部
No. 306	120.000				0.070	0.07	8.4	
小計								
計	3,450.000			74.7			136.9	211.6

切土部路肩掘削(土砂)

$V=0.75 \times 0.06=0.05\text{m}^3$

盛土部路肩掘削(土砂)

$V=0.4 \times 0.12+0.45 \times 0.05=0.07\text{m}^3$

切土部延長

1,330.000

盛土部延長

2,120.000

人力掘削 工 内 訳 書

項 目	計 算 式	単位	数 量
人力掘削工	人力掘削(試掘) 盛土部 断面積(1箇所当り) $A = 1.3 \text{ m} \times 0.4 \text{ m} \times 0.2 \text{ m} = 0.104 \text{ m}^2$ 盛土部延長 $L = 2,120 \text{ m}$ 試掘箇所 $2,120 \text{ m} \div 10 \text{ m} = 212.000$ $= 212$ $V = 0.104 \text{ m}^2 \times 212 \text{ 箇所} = 22.048$ 人力掘削(試掘) 切土部 断面積(1箇所当り) $A = 0.8 \text{ m} \times 0.4 \text{ m} \times 0.2 \text{ m} = 0.064 \text{ m}^2$ 切土部延長 $L = 1,330 \text{ m}$ 試掘箇所 $1,330 \text{ m} \div 10 \text{ m} = 133.000$ $= 133$ $V = 0.064 \text{ m}^2 \times 133 \text{ 箇所} = 8.512$ 合計	m3 m3 m3	22.0 8.5 30.5

法 面 整 形 計 算 書

測 点	距離	盛土部法面整形			切土部法面整形			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
No. 113 + 10.000		1.300						盛土部
No. 126	250.000	1.300	1.30	325.0				
小計								
No. 126								ボックス
No. 127	20.000							
小計								
No. 127					2.500			切土部
No. 133 + 15.000	135.000				2.500	2.50	337.5	
小計								
No. 133 + 15.000		1.300						盛土部
No. 141	145.000	1.300	1.30	188.5				
小計								
No. 141 + 0.000					1.800			切土部
No. 143 + 15.000	55.000				1.800	1.80	99.0	
小計								
No. 143 + 15.000		0.900						盛土部
No. 169 + 15.000	520.000	0.900	0.90	468.0				
小計								
No. 169 + 15.000					1.800			切土部
No. 173 + 10.000	75.000				1.800	1.80	135.0	
小計								
No. 173 + 10.000		0.900						盛土部
No. 174	10.000	0.900	0.90	9.0				
小計				9.0				
No. 174					1.800			切土部
No. 180	120.000				1.800	1.80	216.0	
小計								
No. 180		0.900						盛土部
No. 182 + 5.000	45.000	0.900	0.90	40.5				
小計								
No. 182 + 5.000					1.800			切土部
No. 184 + 10.000	45.000				1.800	1.80	81.0	
小計								
No. 184 + 10.000		0.900						盛土部
No. 185 + 5.000	15.000	0.900	0.90	13.5				
小計								
No. 185 + 5.000					1.800			切土部
No. 187 + 15.000	50.000				1.800	1.80	90.0	
小計								
No. 187 + 15.000		0.900						盛土部
No. 196 + 15.000	180.000	0.900	0.90	162.0				
小計								
No. 196 + 15.000		0.900						盛土部
No. 203	125.000	0.900	0.90	112.5				
小計								
No. 203					1.800			切土部
No. 206	60.000				1.800	1.80	108.0	

法 面 整 形 計 算 書

測 点	距離	盛土部法面整形			切土部法面整形			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
小計								
No. 206		0.900						盛土部
No. 227 + 15.000	435.000	0.900	0.90	391.5				
小計								
No. 227 + 15.000					1.800			切土部
No. 231 + 10.000	75.000				1.800	1.80	135.0	
小計								
No. 231 + 10.000		0.900						盛土部
No. 239 + 15.000	165.000	0.900	0.90	148.5				
小計								
No. 239 + 15.000					1.800			切土部
No. 242 + 15.000	60.000				1.800	1.80	108.0	
小計								
No. 242 + 15.000								品金沢橋部
No. 244 + 15.000	40.000							
小計								
No. 244 + 15.000					1.800			切土部
No. 255 + 15.000	220.000				1.800	1.80	396.0	
小計								
No. 255 + 15.000		0.900						盛土部
No. 257 + 5.000	30.000	0.900	0.90	27.0				
小計								
No. 257 + 5.000					1.800			切土部
No. 259 + 10.000	45.000				1.800	1.80	81.0	
小計								
No. 259 + 10.000		0.900						盛土部
No. 261 + 5.000	35.000	0.900	0.90	31.5				
小計								
No. 261 + 5.000					1.800			切土部
No. 264 + 0.000	55.000				1.800	1.80	99.0	
小計								
No. 284		0.900						盛土部
No. 284 + 10.000	10.000	0.900	0.90	9.0				
小計								
No. 284 + 10.000					1.800			切土部
No. 287 + 15.000	65.000				1.800	1.80	117.0	
小計								
No. 287 + 15.000		0.900						盛土部
No. 290 + 15.000	60.000	0.900	0.90	54.0				
小計				54.0				
No. 290 + 15.000								茗荷沢橋
No. 291 + 10.000	15.000							
小計								
No. 291 + 10.000					1.800			切土部
No. 296 + 5.000	95.000				1.800	1.80	171.0	
小計								
No. 296 + 5.000		0.900						盛土部

法 面 整 形 計 算 書								
測 点	距離	盛土部法面整形			切土部法面整形			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
No. 298	35.000	0.900	0.90	31.5				
小計								
No. 298								ボックス
No. 298 + 10.000	10.000							
小計								
No. 298 + 10.000		0.900						盛土部
No. 300	30.000	0.900	0.90	27.0				
小計								
No. 300					1.800			切土部
No. 306	120.000				1.800	1.80	216.0	
小計								
計	3,450.000			2,102.0			2,389.5	

切土部延長 1,330.000

盛土部延長 2,120.000

法面工 数量集計表

[illegible]

防 草 板 工 計 算 書

測 点	距離	防草板(盛土 法長L=1.0m)			防草板(切土 法長L=1.8m)			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
No. 113 + 10.000		1.000						盛土部
No. 126	250.000	1.000	1.00	250.0				
小計								
No. 126								ボックス
No. 127	20.000							
小計								
No. 127					1.800			切土部
No. 133 + 15.000	135.000				1.800	1.80	243.0	
小計								
No. 133 + 15.000		1.000						盛土部
No. 141 + 0.000	145.000	1.000	1.00	145.0				
小計								
No. 141 + 0.000					1.800			切土部
No. 143 + 15.000	55.000				1.800	1.80	99.0	
小計								
No. 143 + 15.000		1.000						盛土部
No. 169 + 15.000	520.000	1.000	1.00	520.0				
小計								
No. 169 + 15.000					1.800			切土部
No. 173 + 10.000	75.000				1.800	1.80	135.0	
小計								
No. 173 + 10.000		1.000						盛土部
No. 174	10.000	1.000	1.00	10.0				
小計				10.0				
No. 174					1.800			切土部
No. 180	120.000				1.800	1.80	216.0	
小計								
No. 180		1.000						盛土部
No. 182 + 5.000	45.000	1.000	1.00	45.0				
小計								
No. 182 + 5.000					1.800			切土部
No. 184 + 10.000	45.000				1.800	1.80	81.0	
小計								
No. 184 + 10.000		1.000						盛土部
No. 185 + 5.000	15.000	1.000	1.00	15.0				
小計								
No. 185 + 5.000					1.800			切土部
No. 187 + 15.000	50.000				1.800	1.80	90.0	
小計								
No. 187 + 15.000		1.000						盛土部
No. 196 + 15.000	180.000	1.000	1.00	180.0				
小計								
No. 196 + 15.000		1.000						盛土部
No. 203	125.000	1.000	1.00	125.0				
小計								
No. 203					1.800			切土部
No. 206	60.000				1.800	1.80	108.0	

防 草 板 工 計 算 書

測 点	距離	防草板(盛土 法長L=1.0m)			防草板(切土 法長L=1.8m)			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
小計								
No. 206		1.000					盛土部	
No. 227 + 15.000	435.000	1.000	1.00	435.0				
小計								
No. 227 + 15.000					1.800		切土部	
No. 231 + 10.000	75.000				1.800	1.80	135.0	
小計								
No. 231 + 10.000		1.000					盛土部	
No. 239 + 15.000	165.000	1.000	1.00	165.0				
小計								
No. 239 + 15.000					1.800		切土部	
No. 242 + 15.000	60.000				1.800	1.80	108.0	
小計								
No. 242 + 15.000							品金沢橋部	
No. 244 + 15.000	40.000							
小計								
No. 244 + 15.000					1.800		切土部	
No. 255 + 15.000	220.000				1.800	1.80	396.0	
小計								
No. 255 + 15.000		1.000					盛土部	
No. 257 + 5.000	30.000	1.000	1.00	30.0				
小計								
No. 257 + 5.000					1.800		切土部	
No. 259 + 10.000	45.000				1.800	1.80	81.0	
小計								
No. 259 + 10.000		1.000					盛土部	
No. 261 + 5.000	35.000	1.000	1.00	35.0				
小計								
No. 261 + 5.000					1.800		切土部	
No. 264 + 0.000	55.000				1.800	1.80	99.0	
小計								
No. 284		1.000					盛土部	
No. 284 + 10.000	10.000	1.000	1.00	10.0				
小計								
No. 284 + 10.000					1.800		切土部	
No. 287 + 15.000	65.000				1.800	1.80	117.0	
小計								
No. 287 + 15.000		1.000					盛土部	
No. 290 + 15.000	60.000	1.000	1.00	60.0				
小計				60.0				
No. 290 + 15.000							茗荷沢橋	
No. 291 + 10.000	15.000							
小計								
No. 291 + 10.000					1.800		切土部	
No. 296 + 5.000	95.000				1.800	1.80	171.0	
小計								
No. 296 + 5.000		1.000					盛土部	

防 草 板 工 計 算 書								
測 点	距離	防草板(盛土 法長L=1.0m)			防草板(切土 法長L=1.8m)			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
No. 298	35.000	1.000	1.00	35.0				
小計								
No. 298								ボックス
No. 298 + 10.000	10.000							
小計								
No. 298 + 10.000		1.000						盛土部
No. 300	30.000	1.000	1.00	30.0				
小計								
No. 300					1.800			切土部
No. 306	120.000				1.800	1.80	216.0	
小計								
計	3,450.000			2,160.0			2,295.0	

切土部延長 1,330.000

盛土部延長 2,120.000

除草工 数量集計表

[illegible]

除 草 工 計 算 書

測 点	距離	盛土部除草工			切土部除草工			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
No. 113 + 10.000		1.500						盛土部
No. 126	250.000	1.500	1.50	375.0				
小計								
No. 126								ボックス
No. 127	20.000							
小計								
No. 127					2.500			切土部
No. 133 + 15.000	135.000				2.500	2.50	337.5	
小計								
No. 133 + 15.000		1.500						盛土部
No. 141	145.000	1.500	1.50	217.5				
小計								
No. 141 + 0.000					2.500			切土部
No. 143 + 15.000	55.000				2.500	2.50	137.5	
小計								
No. 143 + 15.000		1.500						盛土部
No. 169 + 15.000	520.000	1.500	1.50	780.0				
小計								
No. 169 + 15.000					2.500			切土部
No. 173 + 10.000	75.000				2.500	2.50	187.5	
小計								
No. 173 + 10.000		1.500						盛土部
No. 174	10.000	1.500	1.50	15.0				
小計				15.0				
No. 174					2.500			切土部
No. 180	120.000				2.500	2.50	300.0	
小計								
No. 180		1.500						盛土部
No. 182 + 5.000	45.000	1.500	1.50	67.5				
小計								
No. 182 + 5.000					2.500			切土部
No. 184 + 10.000	45.000				2.500	2.50	112.5	
小計								
No. 184 + 10.000		1.500						盛土部
No. 185 + 5.000	15.000	1.500	1.50	22.5				
小計								
No. 185 + 5.000					2.500			切土部
No. 187 + 15.000	50.000				2.500	2.50	125.0	
小計								
No. 187 + 15.000		1.500						盛土部
No. 196 + 15.000	180.000	1.500	1.50	270.0				
小計								
No. 196 + 15.000		1.500						盛土部
No. 203	125.000	1.500	1.50	187.5				
小計								
No. 203					2.500			切土部
No. 206	60.000				2.500	2.50	150.0	

除 草 工 計 算 書

測 点	距離	盛土部除草工			切土部除草工			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
小計								
No. 206		1.500						盛土部
No. 227 + 15.000	435.000	1.500	1.50	652.5				
小計								
No. 227 + 15.000					2.500			切土部
No. 231 + 10.000	75.000				2.500	2.50	187.5	
小計								
No. 231 + 10.000		1.500						盛土部
No. 239 + 15.000	165.000	1.500	1.50	247.5				
小計								
No. 239 + 15.000					2.500			切土部
No. 242 + 15.000	60.000				2.500	2.50	150.0	
小計								
No. 242 + 15.000								品金沢橋部
No. 244 + 15.000	40.000							
小計								
No. 244 + 15.000					2.500			切土部
No. 255 + 15.000	220.000				2.500	2.50	550.0	
小計								
No. 255 + 15.000		1.500						盛土部
No. 257 + 5.000	30.000	1.500	1.50	45.0				
小計								
No. 257 + 5.000					2.500			切土部
No. 259 + 10.000	45.000				2.500	2.50	112.5	
小計								
No. 259 + 10.000		1.500						盛土部
No. 261 + 5.000	35.000	1.500	1.50	52.5				
小計								
No. 261 + 5.000					2.500			切土部
No. 264 + 0.000	55.000				2.500	2.50	137.5	
小計								
No. 284 + 0.000		1.500						盛土部
No. 284 + 10.000	10.000	1.500	1.50	15.0				
小計								
No. 284 + 10.000					2.500			切土部
No. 287 + 15.000	65.000				2.500	2.50	162.5	
小計								
No. 287 + 15.000		1.500						盛土部
No. 290 + 15.000	60.000	1.500	1.50	90.0				
小計				90.0				
No. 290 + 15.000								茗荷沢橋
No. 291 + 10.000	15.000							
小計								
No. 291 + 10.000					2.500			切土部
No. 296 + 5.000	95.000				2.500	2.50	237.5	
小計								
No. 296 + 5.000		1.500						盛土部

除 草 工 計 算 書

測 点	距離	盛土部除草工			切土部除草工			備 考
		法長	平均	面積	法長	平均	面積	
No. 298 + 0.000	35.000	1.500	1.50	52.5				
小計								
No. 298 + 0.000								ボックス
No. 298 + 10.000	10.000							
小計								
No. 298 + 10.000		1.500						盛土部
No. 300 + 0.000	30.000	1.500	1.50	45.0				
小計								
No. 300 + 0.000					2.500			切土部
No. 306	120.000				2.500	2.50	300.0	
小計								
計	3,450.000			3,240.0			3,187.5	

切土部延長 1,330.000

盛土部延長 2,120.000

盛土部除草工

L=0.4+1.1=1.5m

切土部除草工

L=0.7+1.8=2.5m

舗装工 数量集計表

[illegible]

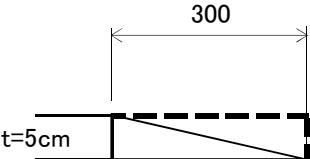
舗 装 工 計 算 書

測 点	距離	路肩表層工			レベリング			備 考
		ポーラスAs(13) t=5cm			再生粗粒度As(20) 平均t=5cm			
		幅員	平均	面積	幅員	平均	面積	
No. 113 + 10.000		1.400			1.800			
No. 141	550.000	1.400	1.40	770.0	1.800	1.80	990.0	
小計								
No. 141 + 0.000		1.400			1.800			
No. 143 + 15.000	55.000	1.400	1.40	77.0	1.800	1.80	99.0	
小計								
No. 143 + 15.000		1.400			1.800			
No. 169 + 15.000	520.000	1.400	1.40	728.0	1.800	1.80	936.0	
小計								
No. 169 + 15.000		1.400			1.800			
No. 173 + 10.000	75.000	1.400	1.40	105.0	1.800	1.80	135.0	
小計								
No. 173 + 10.000		1.400			1.800			
No. 174	10.000	1.400	1.40	14.0	1.800	1.80	18.0	
小計								
No. 174		1.400			1.800			
No. 180	120.000	1.400	1.40	168.0	1.800	1.80	216.0	
小計								
No. 180		1.400			1.800			
No. 182 + 5.000	45.000	1.400	1.40	63.0	1.800	1.80	81.0	
小計								
No. 182 + 5.000		1.400			1.800			
No. 184 + 10.000	45.000	1.400	1.40	63.0	1.800	1.80	81.0	
小計								
No. 184 + 10.000		1.400			1.800			
No. 185 + 5.000	15.000	1.400	1.40	21.0	1.800	1.80	27.0	
小計								
No. 185 + 5.000		1.400			1.800			
No. 187 + 15.000	50.000	1.400			1.800	1.80	90.0	
小計								
No. 187 + 15.000		1.400			1.800			
No. 196 + 15.000	180.000	1.400	1.40	252.0	1.800	1.80	324.0	
小計								
No. 196 + 15.000		1.400			1.800			
No. 203	125.000	1.400	1.40	175.0	1.800	1.80	225.0	
小計								
No. 203		1.400			1.800			
No. 206	60.000	1.400	1.40	84.0	1.800	1.80	108.0	
小計								
No. 206		1.400			1.800			
No. 227 + 15.000	435.000	1.400	1.40	609.0	1.800			
小計								
No. 227 + 15.000		1.400			1.800			
No. 231 + 10.000	75.000	1.400			1.800	1.80	135.0	
小計								
No. 231 + 10.000		1.400			1.800			
No. 239 + 15.000	165.000	1.400	1.40	231.0	1.800	1.80	297.0	

舗 装 工 計 算 書

測 点	距離	路肩表層工			レベリング			備 考
		ポーラスAs(13) t=5cm			再生粗粒度As(20) 平均t=5cm			
		幅員	平均	面積	幅員	平均	面積	
小計								
No. 239 + 15.000		1.400			1.800			
No. 242 + 15.000	60.000	1.400	1.40	84.0	1.800	1.80	108.0	
小計								
No. 242 + 15.000		1.400			1.800			
No. 244 + 15.000	40.000	1.400	1.40	56.0	1.800	1.80	72.0	
小計								
No. 244 + 15.000		1.400			1.800			
No. 255 + 15.000	220.000	1.400	1.40	308.0	1.800	1.80	396.0	
小計								
No. 255 + 15.000		1.400			1.800			
No. 257 + 5.000	30.000	1.400	1.40	42.0	1.800	1.80	54.0	
小計								
No. 257 + 5.000		1.400			1.800			
No. 259 + 10.000	45.000	1.400	1.40	63.0	1.800	1.80	81.0	
小計								
No. 259 + 10.000		1.400			1.800			
No. 261 + 5.000	35.000	1.400	1.40	49.0	1.800	1.80	63.0	
小計								
No. 261 + 5.000		1.400			1.800			
No. 264 + 0.000	55.000	1.400	1.40	77.0	1.800	1.80	99.0	
小計								
No. 284 + 0.000		1.400			1.800			
No. 308 + 12.000	492.000	1.400	1.40	688.8	1.800	1.80	885.6	
小計								
計	3,502.000			4,727.8			5,520.6	

舗 装 工 内 訳 書

項 目	計 算 式	単位	数 量
舗装工	舗装端部すり付け(ポーラスAs(13))  断面積 A= 0.05 m × 0.3 m × 1/2 = 0.0075 m² No. 113 + 10.000 ~ No. 141 L= 550.000 m No. 141 ~ No. 264 L= 2460.000 m No. 284 ~ No. 308 + 12.000 L= 492.000 m Σ L= 3,502.000 m A= 0.3 m × 3,502.000 m = 1050.6 = 1,051 m² V= 0.0075 m² × 3,502.000 m = 26.265 m³ 26.265 m³ × 2.0 t/m³ = 52.530 t = 53 1m²当り使用量 V= 52.530 t / 1050.6 m² = 0.05 t/m²		

レベリング暑さ平均値計算書

測 点	距離	レベリング						備 考
		高さ	平均	AS量				
No. 113 + 10.000		0.030	0.03	0.0				h=80-50
No. 115 + 5.000	35.000	0.060	0.05	1.8				h=110-50
No. 117 + 10.000	45.000	0.035	0.05	2.3				h=85-50
No. 120	50.000	0.000	0.02	1.0				h=50-50
No. 122 + 10.000	50.000	0.110	0.06	3.0				h=160-50
No. 125	50.000	0.055	0.08	4.0				h=105-50
No. 127 + 10.000	50.000	0.055	0.06	3.0				h=105-50
No. 130	50.000	0.055	0.06	3.0				h=105-50
No. 132	40.000	0.075	0.07	2.8				h=125-50
No. 133 + 15.000	35.000	0.070	0.07	2.5				h=110-50
No. 135	25.000	0.060	0.07	1.8				h=120-50
No. 137 + 10.000	50.000	0.050	0.06	3.0				h=100-50
No. 140	50.000	0.035	0.04	2.0				h=85-50
No. 141	20.000	0.035	0.04	0.8				h=85-50
No. 142	20.000	0.075	0.06	1.2				h=125-50
No. 143 + 15.000	35.000	0.100	0.09	3.2				h=150-50
No. 145	25.000	0.035	0.07	1.8				h=85-50
No. 149	80.000	0.105	0.07	5.6				h=155-50
No. 151	40.000	0.090	0.10	4.0				h=140-50
No. 152 + 10.000	30.000	0.110	0.10	3.0				h=160-50
No. 154	30.000	0.075	0.09	2.7				h=125-50
No. 157	60.000	0.240	0.16	9.6				h=290-50
No. 158 + 15.000	35.000	0.070	0.16	5.6				h=120-50
No. 160 + 10.000	35.000	0.095	0.08	2.8				h=145-50
No. 163	50.000	0.040	0.07	3.5				h=90-50
No. 165 + 10.000	50.000	0.100	0.07	3.5				h=150-50
No. 168	50.000	0.015	0.06	3.0				h=65-50
No. 169 + 15.000	35.000	0.000	0.01	0.4				h=40-50
No. 172	45.000	0.020	0.01	0.5				h=70-50
No. 174	40.000	0.040	0.03	1.2				h=90-50
No. 175 + 15.000	35.000	0.010	0.03	1.1				h=60-50
No. 177 + 5.000	30.000	0.000	0.01	0.3				h=50-50
No. 180	55.000	0.000	0.00	0.0				h=35-50
No. 182 + 5.000	45.000	0.000	0.00	0.0				h=20-50
No. 184 + 10.000	45.000	0.020	0.01	0.5				h=70-50
No. 193 + 10.000	180.000	0.000	0.01	1.8				h=0-50
No. 196 + 15.000	65.000	0.000	0.00	0.0				h=50-50
No. 199 + 5.000	50.000	0.015	0.01	0.5				h=65-50
No. 201 + 15.000	50.000	0.130	0.07	3.5				h=180-50
No. 203 + 15.000	40.000	0.000	0.07	2.8				h=30-50
No. 206 + 0.000	45.000	0.000	0.00	0.0				h=45-50
No. 208 + 10.000	50.000	0.050	0.03	1.5				h=100-50
No. 211	50.000	0.060	0.06	3.0				h=110-50
No. 213 + 5.000	45.000	0.015	0.04	1.8				h=75-50
No. 215 + 5.000	40.000	0.015	0.02	0.8				h=75-50
No. 217 + 15.000	50.000	0.075	0.05	2.5				h=125-50
No. 220 + 5.000	50.000	0.070	0.07	3.5				h=120-50

レベリング暑さ平均値計算書

測 点	距離	レベリング						備 考
		高さ	平均	AS量				
No. 222 + 15.000	50.000	0.050	0.06	3.0				h=100-50
No. 225 + 5.000	50.000	0.090	0.07	3.5				h=140-50
No. 227 + 15.000	50.000	0.000	0.05	2.5				h=50-50
No. 229 + 15.000	40.000	0.060	0.03	1.2				h=110-50
No. 231 + 10.000	35.000	0.050	0.06	2.1				h=100-50
No. 233 + 15.000	45.000	0.180	0.12	5.4				h=230-50
No. 235 + 15.000	40.000	0.100	0.14	5.6				h=150-50
No. 238	45.000	0.095	0.10	4.5				h=145-50
No. 240 + 5.000	45.000	0.030	0.06	2.7				h=80-50
No. 242 + 15.000	50.000	0.045	0.04	2.0				h=95-50
No. 244	25.000	0.030	0.04	1.0				h=80-50
No. 246 + 5.000	45.000	0.030	0.03	1.4				h=80-50
No. 248 + 5.000	40.000	0.025	0.03	1.2				h=75-50
No. 250 + 10.000	45.000	0.040	0.03	1.4				h=90-50
No. 252 + 15.000	45.000	0.050	0.05	2.3				h=100-50
No. 254	25.000	0.045	0.05	1.3				h=95-50
No. 255 + 15.000	35.000	0.065	0.06	2.1				h=115-50
No. 257 + 15.000	40.000	0.035	0.05	2.0				h=85-50
No. 259 + 10.000	35.000	0.045	0.04	1.4				h=95-50
No. 262	50.000	0.010	0.03	1.5				h=60-50
No. 264	40.000	0.015	0.01	0.4				h=75-50
No. 284	0.000	0.000	0.00	0.0				
No. 287 + 10.000	70.000	0.000	0.00	0.0				h=50-50
No. 290	50.000	0.000	0.00	0.0				h=35-50
No. 292 + 10.000	50.000	0.105	0.05	2.5				h=50-50
No. 295	50.000	0.010	0.06	3.0				h=60-50
No. 296 + 5.000	25.000	0.020	0.02	0.5				h=70-50
No. 297 + 10.000	25.000	0.040	0.03	0.8				h=90-50
No. 302	90.000	0.000	0.02	1.8				h=50-50
No. 305	60.000	0.000	0.00	0.0				h=45-50
No. 306	20.000	0.000	0.00	0.0				h=50-50
No. 308 + 12.000	52.000	0.000	0.00	0.0				h=50-50
計	3,502.000			163.3				

集水枓工 数量集計表

[illegible]

樹蓋嵩上げ

測 点							備 考
	グレーチング蓋						
	L(mm)	W(mm)	箇所				
No. 115 + 5.000	885	700	1				
No. 117 + 10.000	820	850	1				
No. 120	820	700	1				
No. 122 + 10.000	820	900	1				
No. 125	820	700	1				
No. 127 + 10.000	820	700	1				
No. 130	820	700	1				
No. 132	820	700	1				
No. 133 + 15.000	820	700	1				
No. 135	820	700	1				
No. 137 + 10.000	820	700	1				
No. 140	820	700	1				
No. 142	820	700	1				
No. 143 + 15.000	820	700	1				
No. 145	820	700	1				
No. 149	820	700	1				
No. 151	820	700	1				
No. 152 + 10.000	820	700	1				
No. 154	820	850	1				
No. 157	820	700	1				
No. 158 + 15.000	820	700	1				
No. 160 + 10.000	780	700	1				
No. 163	780	700	1				
No. 165 + 10.000	780	700	1				
No. 168	780	700	1				
No. 169 + 15.000	780	700	1				
No. 172	780	700	1				
No. 174	780	700	1				
No. 175 + 15.000	780	700	1				
No. 177 + 5.000	780	700	1				
No. 180	780	700	1				
No. 182 + 5.000	780	700	1				
No. 184 + 10.000	780	700	1				
No. 193 + 10.000	780	700	1				
No. 196 + 15.000	780	700	1				
No. 199 + 5.000	780	700	1				
No. 201 + 15.000	780	700	1				
No. 203 + 15.000	780	700	1				
No. 206 + 0.000	780	700	1				
No. 208 + 10.000	780	700	1				
No. 211	780	700	1				
No. 213 + 5.000	780	700	1				
No. 215 + 5.000	780	700	1				
No. 217 + 15.000	780	700	1				
No. 220 + 5.000	780	700	1				
No. 222 + 15.000	780	700	1				
No. 225 + 5.000	780	700	1				

樹蓋嵩上げ							
測 点	グレーチング蓋						備 考
	L(mm)	W(mm)	箇所				
No. 227 + 15.000	780	700	1				
No. 229 + 15.000	780	700	1				
No. 231 + 10.000	900	710	1				
No. 233 + 15.000	900	710	1				
No. 235 + 15.000	900	710	1				
No. 238	900	710	1				
No. 240 + 5.000	900	710	1				
No. 242 + 5.000	900	710	1				
No. 244	900	710	1				
No. 246 + 5.000	900	710	1				
No. 248 + 5.000	900	710	1				
No. 250 + 10.000	900	700	1				
No. 252 + 15.000	900	710	1				
No. 254	900	710	1				
No. 255 + 15.000	900	715	1				
No. 257 + 15.000	900	710	1				
No. 259 + 10.000	900	710	1				
No. 262	900	710	1				
No. 264	900	710	1				
No. 287 + 10.000	900	710	1				
No. 290	900	710	1				
No. 292 + 10.000	900	710	1				
No. 295	900	710	1				
No. 296 + 5.000	900	710	1				
No. 297 + 10.000	900	710	1				
No. 302	900	990	1				
No. 305	900	980	1				
No. 306	800	800	1				
計			75				

グレーチング蓋		
820	700	17
820	850	2
780	700	28
900	710	23
900	990	2
885	700	1
820	900	1
800	800	1
		75

780~820	700	45
800~820	850	2
890~900	700~710	24
820~900	900~990	3
800	800	1

防護柵工 数量集計表

[illegible]

路 側 防 護 柵 工 内 訳 書

項 目	計 算 式	単位	数 量
路側防護柵 撤去・再設置	Gr-A-4E 右側(上り線)盛土区間		
	No. 113 + 10.000 ~ No. 126 L= 250.000	m	250
	No. 133 + 15.000 ~ No. 141 L= 145.000	m	145
	No. 143 + 15.000 ~ No. 169 + 15.000 L= 520.000	m	520
	No. 173 + 10.000 ~ No. 174 L= 10.000	m	10
	No. 180 ~ No. 182 + 5.000 L= 45.000	m	45
	No. 184 + 10.000 ~ No. 185 + 5.000 L= 15.000	m	15
	No. 187 + 15.000 ~ No. 196 + 15.000 L= 180.000	m	180
	No. 196 + 15.000 ~ No. 203 L= 125.000	m	125
	No. 206 ~ No. 227 + 15.000 L= 435.000	m	435
	No. 231 + 10.000 ~ No. 239 + 15.000 L= 165.000	m	165
	No. 255 + 15.000 ~ No. 257 + 5.000 L= 30.000	m	30
	No. 259 + 10.000 ~ No. 261 + 5.000 L= 35.000	m	35
	No. 284 ~ No. 284 + 10.000 L= 10.000	m	10
	No. 287 + 15.000 ~ No. 290 + 15.000 L= 60.000	m	60
	No. 296 + 5.000 ~ No. 298 L= 35.000	m	35
	No. 298 + 10.000 ~ No. 300 L= 30.000	m	30
	Σ L= 2,090.000 m	m	2,090

区画線工 数量集計表

[illegible]

区画線工内訳書

項 目	計 算 式	単位	数 量
溶融式			
区画線	車線外側線 実線 白 20cm		
	右側		
	No. 113 + 10.000 ~ No. 141 L= 550.000 m	m	550
	No. 141 ~ No. 264 L= 2,460.000 m	m	2,460
	No. 284 ~ No. 308 + 12.000 L= 492.000 m	m	492
	Σ L= 3,502.000 m	m	3,502

縁石工 数量集計表

[illegible]

縁石工内訳書

項 目	計 算 式				単位	数 量		
縁石工	アスカーブ撤去 V=0.209m2 H=120							
	No. 113	+	10.000	～ No. 141	L= 550.000 m	m	550	
	No. 141			～ No. 264	L= 2,460.000 m	m	2,460	
	No. 284			～ No. 308	+	12.000 L= 492.000 m	m	492
					Σ L= 3,502.000 m	m	3,502	
	As殻運搬処理							
	V=	0.0209	x	3,502.000	= 73.192 m3	m3	73	
	アスカーブ設置 V=0.3m2 H=160							
	No. 113	+	10.000	～ No. 141	L= 550.000 m	m	550	
	No. 141			～ No. 264	L= 2,460.000 m	m	2,460	
	No. 284			～ No. 308	+	12.000 L= 492.000 m	m	492
					Σ L= 3,502.000 m	m	3,502	