

工事名：市道幹第90号線路床改良工事（第1工区） 工事場所：狭山市 入間川 地内

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工種 (LEVEL2)	種別 (LEVEL3)	細別 (LEVEL4)	規格 (LEVEL5)	単位	数値	設計数量	積算数量	備考
道路改良	道路土工	掘削工	掘削	オープンカット	m3	100	2268.68	2300.00	
		路床盛土工	路床盛土	4m以上	m3	10	28.00	30.00	
		ふるい分け工	ふるい分け	粒径100mm未満	m3	100	1999.00	2000.00	
		土砂等運搬工	残土運搬	運搬・整地, L=5.5km以下	m3	10	2268.68	2270.00	
			土砂運搬	積込・運搬・整地, L=5.5km以下	m3	10	566.06	570.00	
	地盤改良工	路床安定処理工	安定処理①	生石灰(フレコン)63.75kg/m2	m2	10	2632.57	2630.00	
			安定処理②	生石灰(フレコン)79.9kg/m2	m2	10	1482.22	1480.00	
	擁壁工	作業土工	床掘	小規模	m3	1	0.99	1.00	
			埋戻し	小規模	m3	1	0.99	1.00	
		土留工	簡易土留柵	H=300mm	m	1	11.00	11.00	
	舗装工	路盤工	下層路盤(車道・路肩)	RC-40, t=150mm	m2	10	4114.79	4110.00	
			下層路盤(車道・路肩)	RC-40, t=190mm	m2	1	72.00	72.00	
			上層路盤(車道・路肩)	RM-40, t=200mm	m2	10	4114.79	4110.00	
			上層路盤(車道・路肩)	RM-40, t=150mm	m2	1	72.00	72.00	
		アスファルト舗装工	表層(車道・路肩)	再生密粒度AS, t=50mm	m2	1	134.40	134.00	
	構造物撤去工	構造物取壊し工	舗装版切断	t=5cm	m	1	15.80	16.00	
			舗装版切断濁水運搬処分		式	1	1.00	1.00	
			舗装版破碎	t=5cm	m2	10	134.40	130.00	
			殻運搬	AS殻	m3	1	6.72	7.00	

道路土工・地盤改良工計算書

	計算式		
道路土工			
1) 掘削 オープンカット	掘削数量計算書より 1632.91 + 489.85 + (186.55 + 18.58 + 18.70 + 31.70 + 19.28) × 0.40 仮設道路撤去 + 36.00	図面より	= <u>2268.68 m3</u>
2) 路床盛土 4m以上	仮設道路復旧 28.00		= <u>28.00 m3</u>
3) ふるい分け 粒径100mm未満	ふるい分け数量計算書より 1999.00		= <u>1999.00 m3</u>
4) 残土運搬 運搬・整地, L=5.5km以下	掘削土 2268.68		= <u>2268.68 m3</u>
5) 土砂運搬 積込・運搬・整地, L=5.5km以下	雨水管残土 566.06		= <u>566.06 m3</u>

掘削数量計算書

測点	距離 (m)	断面 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体積 (m ³)
No. 38 +15.890		4.60		
	4.11		4.60	18.91
No. 39		4.60		
	20.00		4.55	91.00
No. 40		4.50		
	20.00		4.55	91.00
No. 41		4.60		
	20.00		4.60	92.00
No. 42		4.60		
	20.00		5.30	106.00
No. 43		6.00		
	20.00		5.35	107.00
No. 44		4.70		
	20.00		4.60	92.00
No. 45		4.50		
	20.00		4.45	89.00
No. 46		4.40		
	20.00		4.40	88.00
No. 47		4.40		
	20.00		4.40	88.00
No. 48		4.40		
	20.00		4.40	88.00
No. 49		4.40		
	20.00		4.40	88.00
No. 50		4.40		
	20.00		4.40	88.00
No. 51		4.40		
	20.00		4.40	88.00
No. 52		4.40		
	20.00		4.70	94.00
No. 53		5.00		
	20.00		7.60	152.00
No. 54		10.20		
	20.00		8.60	172.00
No. 55		7.00		
合計	324.11			1632.91

地盤改良工集計表

細別	規格	単位	数量
安定処理①	生石灰(フレコン)63.75kg/m ²	m ²	2632.57
安定処理②	生石灰(フレコン)79.9kg/m ²	m ²	1482.22

地盤改良工計算書

	計算式								
路床安定処理工									
1) 安定処理①									
生石灰(フレコン)63.75kg/m ²	2408.74	+	186.55	+	18.58	+	18.70	=	<u>2632.57</u> m ²
2) 安定処理②									
生石灰(フレコン)79.9kg/m ²	1431.24	+	31.7	+	19.28			=	<u>1482.22</u> m ²

安定処理数量計算書①No. 42+14.65～No. 51

測点	距離 (m)	幅員 (m)	平均幅員 (m)	面積 (m ²)
No. 38 +15.890		10.40		
	4.11		10.40	42.74
No. 39		10.40		
	20.00		10.40	208.00
No. 40		10.40		
	20.00		10.40	208.00
No. 41		10.40		
	20.00		10.40	208.00
No. 42		10.40		
	20.00		10.40	208.00
No. 43		10.40		
	20.00		10.30	206.00
No. 44		10.20		
	20.00		9.90	198.00
No. 45		9.60		
	20.00		9.50	190.00
No. 46		9.40		
	20.00		9.40	188.00
No. 47		9.40		
	20.00		9.40	188.00
No. 48		9.40		
	20.00		9.40	188.00
No. 49		9.40		
	20.00		9.40	188.00
No. 50		9.40		
	20.00		9.40	188.00
No. 51		9.40		
合計	244.11			2408.74

擁壁工集計表

細別	規格	単位	数量
床掘	小規模	m3	0.99
埋戻し	小規模	m3	0.99
簡易土留柵	H=300mm	m	11.00

擁壁工計算書

	計 算 式		
1) 床掘 小規模	0.09 × 11.00	=	<u>0.99 m³</u>
2) 埋戻し 小規模	0.09 × 11.00	=	<u>0.99 m³</u>
3) 簡易土留柵 H=300mm	図面より 11.00	=	<u>11.00 m</u>

舗装工計算書

	計算式		
1) 下層路盤(車道・路肩) RC-40, t=150mm	安定処理①、②より		
	2632.57 + 1482.22	=	<u>4114.79 m²</u>
2) 下層路盤(車道・路肩) RC-40, t=190mm	仮設道路		
	18.00 × 4.00	=	<u>72.00 m²</u>
3) 上層路盤(車道・路肩) RM-40, t=200mm	1) 下層路盤面積より		
	4114.79	=	<u>4114.79 m²</u>
4) 上層路盤(車道・路肩) RM-40, t=150mm	仮設道路		
	72.00	=	<u>72.00 m²</u>
5) 表層(車道・路肩) 再生密粒度AS, t=50mm	(A228) 仮設道路		
	(16.00 × 3.90) + (18.00 × 4.00)	=	<u>134.40 m²</u>

撤去工計算書

	計 算 式		
(1) 撤去工	(A228)	(仮設道路)	
1) 舗装版切断 t=5cm	3.90 × 2.00 + 4.00 × 2.00 =		<u>15.80 m</u>
2) 舗装版切断濁水運搬処分			= <u>1.00 式</u>
	濁水処分 15.80 × 0.0013 = 0.02		
	12.00 × 0.00104 = 0.01		
	0.02 + 0.01 = <u>0.03 m3</u>		
	濁水運搬 0.03 × 1.1 ÷ 2 = <u>1 台</u>		
3) 舗装版破碎 t=5cm	(A228)	(仮設道路)	
	16.00 × 3.90 + 18.00 × 4.00 =		<u>134.40 m2</u>
4) 殻運搬 AS殻	134.40 × 0.05 =		<u>6.72 m3</u>
5) 構造物取壊し 有筋	・ 側溝撤去 (A228両側)		
	0.195 × 24.00 =		<u>4.68 m3</u>
6) 殻運搬 Co(有筋)	4.68 =		<u>4.68 m3</u>
7) 仮管材料 VP Φ 300	(A228)		
	VP Φ 300 32.00 ÷ 4.00 = <u>8.00 本</u>		= <u>1.00 式</u>

道路付属施設工計算書

	計 算 式		
照明工			
1) 道路照明灯(県道) KCE090-2C, 交差点用	平面図より 4.00		<u>4.00 基</u>
2) 道路照明灯(市道) KCE070-2C, 交差点用	平面図より 2.00		<u>2.00 基</u>
撤去工			
1) 舗装版切断工 t=40	2.40 × 5.00	=	<u>12.00 m</u>
2) 舗装版破碎 t=40	0.60 × 0.60 × 5	=	<u>1.80 m²</u>
3) 殻処分 AS (透水)	1.80 × 0.04	=	<u>0.07 m³</u>
復旧工			
1) 透水舗装 t=40	0.60 × 0.60 = 0.36 0.175 × 0.175 × 3.14 ÷ 4 = 0.02 (0.36 - 0.02) × 5	=	<u>1.70 m²</u>