

数量計算書

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	単位	数 量		摘 要
						設計	積算	
道路改良	道路土工	掘削工	掘削	土砂・路盤	m3	845.1	850	昼間
						80.7	80	夜間
			土砂等運搬	発生土	m3	874.4	870	昼間
						84.0	80	夜間
			整地		m3	958.4	960	
	作業土工	作業土工	床掘	土砂	m3	141.5	140	昼間
						10.8	10	夜間
			埋戻し	発生土	m3	79.8	80	昼間
						3.5	4	夜間
			埋戻し	発生土	m3			
	地盤改良工	路床安定処理工	路床改良	セメント石灰複合系 添加量34.5kg/m3	m2	723.0	723	昼間
				セメント石灰複合系 添加量34.5kg/m3	m2	82.3	82	夜間
	構造物 撤去工	構造物 取壊し工	舗装版切断	As舗装版切断 t=15cm以下	m	58.0	60	
				As舗装版撤去 t=15cm以下	m2	549.2	550	昼間
			舗装版破碎	As舗装版撤去 t=15cm以下	m2	156.0	160	夜間
				鉄筋Co	m3	3.5	4	
			コンクリート構造物 取壊し	無筋Co	m3	11.5	12	
				アスファルト殻	m3	26.9	27	昼間
		運搬処理工	殻運搬	アスファルト殻	m3	15.6	16	夜間
				アスファルト殻	m3	42.5	43	夜間
			殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	m3	3.5	4	
				コンクリート殻(鉄筋)	m3	3.5	4	

数量計算書

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	単位	数 量		摘 要
						設計	積算	
道路改良	構造物 撤去工	運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	11.5	12	
				コンクリート殻(無筋)	m3	11.5	12	
				路盤廃材	m3	27.1	27	
				路盤廃材	m3	27.1	27	
				切断排水 運搬処分	式	1	1	
	舗装工	車道舗装	下層路盤工	再生クラッシャラン RC-40 t=25cm	m2	723.0	723	昼間
				再生クラッシャラン RC-40 t=25cm	m2	82.3	82	夜間
			上層路盤工	水硬性粒度調整スラグ HMS-25 t=25cm	m2	723.0	723	昼間
				水硬性粒度調整スラグ HMS-25 t=25cm	m2	82.3	82	夜間
			基層工	再生粗粒度アスコン(20) 溶融スラグ入り t=5cm	m2	723.0	723	昼間
				再生粗粒度アスコン(20) 溶融スラグ入り t=5cm	m2	82.3	82	夜間
			仮舗装	再生粗粒度アスコン(20) 溶融スラグ入り t=5cm	式	1.0	1	
				再生粗粒度アスコン(20) 溶融スラグ入り t=7cm	式	1.0	1	
			歩道舗装(1) 一般部	フィルター層用砂 t=5cm	m2	176.6	177	
			路盤工	再生クラッシャラン RC-40 t=10cm	m2	176.6	177	
			表層工	透水性開粒度アスコン (13) t=4cm	m2	176.6	177	
			歩道舗装(3) 切下部	再生クラッシャラン RC-40 t=30cm	m2	60.4	60	
			基層工	再生粗粒度アスコン(20) t=4cm	m2	60.4	60	
			表層工	再生密粒度アスコン(20) t=4cm	m2	60.4	60	
			歩道舗装(4) 切下部	再生クラッシャラン RC-40 t=40cm	m2	49.0	49	夜間
			基層工	再生粗粒度アスコン(20) t=6cm	m2	49.0	49	夜間
			表層工	再生密粒度アスコン(20) t=4cm	m2	49.0	49	夜間

数量計算書

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	単位	数 量		摘 要
						設計	積算	
道路改良	擁壁工	プレキャスト 擁壁工	プレキャスト	標準品				
			擁壁	H=1100	m	24.0	24	
	排水 構造物工		プレキャスト	調整品				
			擁壁	H=1100	m	1.9	2	
		側溝工	プレキャスト					昼間
			LU型側溝	400x400	m	90.4	90	
			プレキャスト					夜間
			LU型側溝	400x400	m	12.0	12	
			プレキャスト					
			L型側溝	標準用	m	68.0	68	
			プレキャスト					昼間
			L型側溝	切下用(A)	m	18.0	18	
			プレキャスト					夜間
			L型側溝	切下用(A)	m	12.0	12	
	縁石工	縁石工	プレキャスト					
			L型側溝	摺付用(A)	m	4.3	4	
			プレキャスト					
			L型側溝	縁塊	m	9.0	9	
			地先境界ブロック	標準部	m	42.8	43	
								昼間
				出入口部	m	18.0	18	
	仮設工	交通管理工						夜間
				出入口部	m	12.0	12	
			交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式	1	1	昼間：33人 夜間：6人
				交通誘導警備員B	式	1	1	昼間：33人 夜間：6人
共通仮設費		運搬費	建設機械運搬費	スタビライザ	台	2	2	
			仮設材運搬費	成田土木事務所～工事現場				
				仮設防護柵設置	式	1	1	
				北須賀～工事現場				
		技術管理費		土質等試験費	式	1	1	C B R 試験
				平板載荷試験	式	1	1	

土 工 集 計 表

種別	項 目	細 目	単位	駐車場部		擁壁工	排水工		縁石工		Co廃材(無筋)	Co廃材(有筋)	合計		摘 要
				昼間	夜間	昼間	昼間	夜間	昼間	夜間	控除	控除	昼間	夜間	
掘 削 工	掘 削	土砂	m3	836.6	77.1						11.5	3.5	821.6	77.1	①V=掘削(土砂)-取壊し
		碎石	m3	23.5	3.6								23.5	3.6	CAD求積
	掘 削 計		m3	860.1	80.7						11.5	3.5	845.1	80.7	V=掘削-取壊し
作 業 土 工	床 掘	土砂	m3			63.7	51.8	6.8	26.0	4.0			141.5	10.8	
		路盤	m3												
		路盤スラグ	m3												
	床 掘 計		m3			63.7	51.8	6.8	26.0	4.0			141.5	10.8	②
	埋戻し	発生土	m3			46.6	29.7	2.3	3.5	1.2			79.8	3.5	
	埋戻し(発生土)計		m3			46.6	29.7	2.3	3.5	1.2			79.8	3.5	③
土砂等運搬・整地			m3									874.4	84.0	(①+②)-③/0.9	

道路土工			
------	--	--	--

測 点	距 離	掘削工(駐車場部)						摘 要
		掘 削						
		断面積	平均断面	土量	断面積	平均断面	土量	
71 + 13.550	0.0	9.1						NO. 71引用(夜間)
72 + 0.000	6.5	5.9	7.50	48.8				(夜間)
72 + 4.781	4.8	5.9	5.90	28.3				NO. 72引用(夜間)
73 + 0.000	15.2	8.3	7.10	107.9				
74 + 0.000	20.0	8.5	8.40	168.0				
75 + 0.000	20.0	9.8	9.15	183.0				
75 + 14.897	14.9	15.4	12.60	187.7				
76 + 0.000	5.1	14.7	15.05	76.8				
76 + 14.940	14.9	0.5	7.60	113.2				NO. 77引用
昼間	90.1			836.6				
夜間	11.3			77.1				

測 点	距 離	作業土工(擁壁工)						摘 要
		床掘			埋戻し(D)			
		断面積	平均断面	土量	断面積	平均断面	土量	
74 + 0.000		0.0			0.0			
75 + 0.000	20.0	1.7	0.85	17.0	1.3	0.65	13.0	
75 + 14.897	14.9	1.7	1.70	25.3	1.2	1.25	18.6	
76 + 0.000	5.1	1.7	1.70	8.7	1.2	1.20	6.1	
76 + 14.940	14.9	0.0	0.85	12.7	0.0	0.60	8.9	NO.77引用
昼間	54.9			63.7			46.6	

道路土工			
------	--	--	--

測 点	距 離	作業土工(排水工)						摘 要
		床掘			埋戻し(D)			
		断面積	平均断面	土量	断面積	平均断面	土量	
71 + 13.55		0.6			0.2			NO. 71引用(夜間)
72 + 0.00	6.5	0.6	0.60	3.9	0.2	0.20	1.3	(夜間)
72 + 4.78	4.8	0.6	0.60	2.9	0.2	0.20	1.0	NO. 72引用(夜間)
73 + 0.00	15.2	0.6	0.60	9.1	0.2	0.20	3.0	
74 + 0.00	20.0	0.6	0.60	12.0	0.2	0.20	4.0	
75 + 0.00	20.0	0.6	0.60	12.0	0.2	0.20	4.0	
75 + 14.90	14.9	0.6	0.60	8.9	0.2	0.20	8.9	
76 + 0.00	5.1	0.6	0.60	3.1	0.2	0.20	3.1	
76 + 14.94	14.9	0.3	0.45	6.7	0.2	0.20	6.7	NO. 77引用
昼間	90.1			51.8			29.7	
夜間	11.3			6.8			2.3	

測 点	距 離	作業土工(縁石工)						摘 要
		床掘			埋戻し(D)			
		断面積	平均断面	土量	断面積	平均断面	土量	
71 + 13.55		0.2			0.1			NO.71引用(夜間)
72 + 0.00	6.5	0.4	0.30	2.0	0.1	0.10	0.7	(夜間)
72 + 4.78	4.8	0.4	0.39	2.0	0.1	0.10	0.5	NO.72引用(夜間)
73 + 0.00	15.2	0.3	0.33	5.0	0.1	0.10	1.5	
74 + 0.00	20.0	0.4	0.35	7.0	0.1	0.10	2.0	
75 + 0.00	20.0	0.2	0.30	6.0				
75 + 14.90	14.9	0.2	0.20	3.0				
76 + 0.00	5.1	0.3	0.25	1.3				
76 + 14.94	14.9	0.2	0.25	3.7				NO.77引用
昼間	90.1			26.0			3.5	
夜間	11.3			4.0			1.2	

擁壁工・側溝工

● プレキャスト擁壁

逆L型擁壁展開図 より

・標準品

NO. 74 + 19.0 ~ NO. 76 + 2.6 L = 24.0 m

・調整品

NO. 76 + 2.6 ~ NO. 76 + 4.5 L = 1.9 m

● LU型側溝(400x400)

(延長)

NO. 71 + 14.1 ~ NO. 72 + 6.1 12.0 m (夜間)

NO. 72 + 6.1 ~ NO. 76 + 14.5 90.4 m

(昼間) L = 90.4 m

(夜間) L = 12.0 m

● L型側溝(標準用)

(延長)

NO. 72 + 6.7 ~ NO. 72 + 12.8 6.0 m

NO. 73 + 0.0 ~ NO. 73 + 12.1 12.1 m

NO. 73 + 19.3 ~ NO. 74 + 8.5 9.2 m

NO. 74 15.6 ~ NO. 76 + 15.5 40.7 m

L = 68.0 m

● L型側溝(切下用(A))

(延長)

NO. 71 + 14.1 ~ NO. 72 + 6.1 12.0 m (夜間)

NO. 72 + 13.4 ~ NO. 72 + 19.4 6.0 m

NO. 73 + 12.7 ~ NO. 73 + 18.7 6.0 m

NO. 74 + 9.1 ~ NO. 74 15.0 6.0 m

(昼間) L = 18.0 m

(夜間) L = 12.0 m

● L型側溝(摺付用(A))

(延長)

NO. 72 + 6.1 ~ NO. 72 + 6.7 0.61 m

NO. 72 + 12.8 ~ NO. 72 + 13.4 0.61 m

NO. 72 + 19.4 ~ NO. 73 + 0.0 0.61 m

NO. 73 + 12.1 ~ NO. 73 + 12.7 0.61 m

NO. 73 + 18.7 ~ NO. 73 + 19.3 0.61 m

NO. 74 + 8.5 ~ NO. 74 + 9.1 0.61 m

NO. 74 15.0 ~ NO. 74 15.6 0.61 m

L = 4.3 m

● L型側溝(縁塊)

(延長)

※N=9箇所

NO. 71 + 14.1 ~ NO. 76 + 15.5 9.0 m

L = 9.0 m

撤去工				
● 舗装版切断 (As) (t=15cm以下)				
・ As舗装切断 (t=4cm)				
NO.	76	+	10.0	～ NO. 76 + 14.2 L = 4.3 m
・ As舗装切断 (t=5cm)				
NO.	72	+	6.5	～ NO. 74 + 8.9 L = 42.4 m
・ As舗装切断 (t=10cm)				
NO.	71	+	13.5	～ NO. 72 + 4.8 L = 11.3 m
			合計	L = <u>58.0 m</u>
● 舗装版破碎 (As) (t=15cm以下)				
・ As舗装破碎 (t=4cm)				
NO.	76	+	10.0	～ NO. 76 + 14.2 A = 61.9 m2
・ As舗装破碎 (t=5cm)				
NO.	72	+	6.5	～ NO. 74 + 8.9 A = 487.3 m2
・ As舗装破碎 (t=10cm)				
NO.	71	+	13.5	～ NO. 72 + 4.8 A = 156.0 m2 (夜間)
			合計 (昼間)	A = <u>549.2 m2</u>
			(夜間)	A = <u>156.0 m2</u>
● コンクリート構造物取壊 (鉄筋Co)				
・ U型側溝撤去(300)				
			(撤去単位数量より)(10m当り)	V = 0.9 m3
(撤去延長)				
NO.	72	+	4.8	～ NO. 72 + 5.2 L = 14.0 m
			V = 0.9 × 14.0 / 10.0	V = 1.3 m3
・ 基礎				
			V = 0.6 × 0.9 × 1.0 × 4 箇所数	V = 2.2 m3
			合計	V = <u>3.5 m3</u>
● コンクリート構造物取壊 (無筋Co)				
・ 重力式擁壁撤去				
			(撤去単位数量より)(1m当り)	V = 0.72 m3
(撤去延長)				
NO.	72	+	7.2	～ NO. 72 + 8.3 1.1 m
NO.	74	+	11.7	～ NO. 74 + 16.6 4.9 m
NO.	75	+	17.8	～ NO. 76 + 4.8 7.0 m
NO.	76	+	6.8	～ NO. 76 + 9.9 3.1 m
			L = 16.1 m	
			V = 0.72 × 16 / 1	V = <u>11.5 m3</u>

撤去工				
● 殻運搬・殻処分(As殻)				
t = 40	V =	61.9	×	0.04
				V = 2.5 m3
t = 50	V =	487.3	×	0.05
				V = 24.4 m3
t = 100	V =	156.0	×	0.1
				V = 15.6 m3 (夜間)
			【舗装版廃材計】	(昼間) V = 26.9 m3
				(夜間) V = 15.6 m3
● 殻運搬・殻処分(鉄筋Co)				
コンクリート構造物取壊 (鉄筋Co)より				V = 3.5 m3
● 殻運搬・殻処分(無筋Co)				
コンクリート構造物取壊 (鉄筋Co)より				V = 11.5 m3
● 殻運搬・殻処分(路盤廃材)				
掘削(路盤)より	V =	23.48	+	3.64
				V = 27.1 m3
● 切断排水運搬処理				
As10cm以下切断排水処分量	0.0017m3/m	切断排水単位重量	1200kg/m3	
W =	58.0	×	0.0017	×
				×
				1200
				= 118.3 kg

舗装工							
-----	--	--	--	--	--	--	--

測 点	距 離	路床改良・車道舗装(2)						摘 要
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
71 + 13.55		6.80						
72 + 0.00	6.5	6.80	6.80	44.2				(夜間)
72 + 5.60	5.6	6.80	6.80	38.1				(夜間)
73 + 0.00	14.4	6.80	6.80	97.9				
74 + 0.00	20.0	7.20	7.00	140.0				
75 + 0.00	20.0	9.30	8.25	165.0				
75 + 14.90	14.9	9.24	9.27	138.1				
76 + 0.00	5.1	8.90	9.07	46.3				
76 + 14.94	14.9	9.32	9.11	135.7				
昼間	89.3			723.0				
夜間	12.1			82.3				

測 点	距 離	仮舗装						摘 要
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
71 + 13.55	3.500			48.4				舗装平面図 CAD計測 (夜間)
71 + 13.55		1.72						
72 + 0.00	6.5	2.03	1.88	12.2				(夜間)
72 + 5.60	5.6	2.03	2.03	11.4				(夜間)
73 + 0.00	14.4	1.95	1.99	28.7				
74 + 0.00	20.0	2.09	2.02	40.4				
75 + 0.00	20.0	2.32	2.21	44.2				
75 + 14.90	14.9	2.35	2.34	34.9				
76 + 0.00	5.1	2.76	2.56	13.1				
76 + 14.94	14.9	2.44	2.60	38.7				
昼間	89.3			200.0				
夜間	15.6			72.0				

舗装工			
------------	--	--	--

測 点	距 離	取付舗装						摘 要
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
71 + 13.55		8.73						
72 + 5.60	11.3	8.74	8.74	98.8				
72 + 13.40		8.67						
72 + 19.40	6.0	8.67	8.67	52.0				
73 + 12.70		8.67						
73 + 18.70	6.0	8.67	8.67	52.0				
74 + 9.00		10.17						
74 + 15.00	6.0	10.92	10.55	63.3				
昼間	18.0			167.3				
夜間	11.3			98.8				

※平均舗装厚 7 cm

舗装工			
------------	--	--	--

測 点	距 離	歩道舗装 (1) (一般部)						摘 要
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
72 + 5.60		4.05						
72 + 13.40	7.8	4.01	4.03	31.4				
72 + 19.40		4.01						
73 + 12.70	13.3	4.01	4.01	53.3				
73 + 18.70		3.80						
74 + 9.00	10.3	2.51	3.16	32.5				
74 + 15.00		-						
76 11.60	36.6	-	-	59.4				舗装平面図 CAD計測
昼間	68.0			176.6				

測 点	距 離	歩道舗装 (3) (切下部)6m以下						摘 要
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
72 + 13.40		4.01						
72 + 19.40	6.0	4.01	4.01	24.1				
73 + 12.70		4.01						
73 + 18.70	6.0	3.80	3.91	23.5				
74 + 9.00		2.51						
74 + 15.00	6.0	1.76	2.14	12.8				
昼間	18.0			60.4				

測 点	距 離	歩道舗装 (4) (切下部)8m以下						摘 要
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
71 + 13.55		4.04						
72 + 5.60	12.1	4.05	4.05	49.0				夜間
夜間	12.1			49.0				

縁石工			
-----	--	--	--

● 地先境界ブロック(標準部)

(延長)

NO.	72	+	5.6	~	NO.	72	+	13.4	7.8 m
NO.	72	+	19.4	~	NO.	73	+	12.7	13.3 m
NO.	73	+	18.7	~	NO.	74	+	9.0	10.3 m
NO.	74	+	15.0	~	NO.	74	+	19.0	4.0 m
NO.	76	+	4.5	~	NO.	76	+	11.6	7.4 m

$$L = 42.8 \text{ m}$$

● 地先境界ブロック(出入口部)

(延長)

NO.	71	+	13.6	~	NO.	72	+	5.6	12.0 m	(夜間)
NO.	72	+	13.4	~	NO.	72	+	19.4	6.0 m	
NO.	73	+	12.7	~	NO.	73	+	18.7	6.0 m	
NO.	74	+	9.0	~	NO.	74	+	15.0	6.0 m	

(昼間) L = 18.0 m

(夜間) L = 12.0 m

仮設材運搬				
● 仮設防護柵設置（H鋼基礎） 延長 1m当り単位数量 重量 小計 172.0m 221.6kg 38.1t 【(数量)*(単位数量)*0.001】				
現場発生品運搬及び支給品運搬		38.1	t	
現場発生品及び支給品積込・荷卸		38.1	t	