

数量計算書

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細別・規格	条 件		単位	計算数量	計上数量
土 工	床 堀	小規模			m3	51.5	50
	盛 土	2.5m以下			m3	17.3	20
	埋戻し	小規模			m3	20.4	20
	土砂等運搬	30.0km以下			m3	11.8	10
	残土等処分				m3	11.8	10
排水構造物工	自由勾配側溝	縦断用	B400×H600		m	54.0	54
			B400×H700		m	24.0	24
			B400×H800		m	7.3	7
		基礎碎石	再生碎石 RC-40		m2	53.5	54
		基礎コンクリート 型 枠			m2	8.5	9
		基礎コンクリート	高炉 B 18-8-40W/C≤60%		m3	2.7	3
		勾配調整 コンクリート	高炉 B 18-8-40W/C≤60%		m3	4.3	4
	蓋 版	縦断用	コンクリート蓋	B400用(1.0m)	枚	42.7	43
	ボックスカルバート	B300×H300	T-25		m	5.8	6
		基礎コンクリート	高炉 B 18-8-40W/C≤60%		m3	0.4	0.4
		基礎コンクリート型 枠	一般型枠		m2	1.2	1
		基礎碎石	再生碎石 RC-40		m2	3.7	4
	集水桝	コンクリート	高炉 B 21-8-40W/C≤60%		m3	0.6	1
		型 枠	一般型枠		m2	6.8	7
		基礎コンクリート	高炉 B 18-8-40W/C≤60%		m3	0.1	0.1
		基礎コンクリート型 枠	一般型枠		m2	0.2	0.2
		基礎碎石	再生碎石 RC-40		m2	1.4	1
		桝蓋	グレーチング B800用 T-25		枚	1	1
		足掛け金具	φ 19mm B=300mm		本	2.0	2
舗装工	下層路盤	車道・路肩部	再生クラッシュラン RC-40		m2	83.6	84
	上層路盤	車道・路肩部	クラッシュランC-20	t=10cm	m2	10.4	10

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
土 工	床 堀	
	・ 床堀 (CA2)	V = 51.46
	1-2土積	42.61
	単位 ボックスカルバート 1.67×5.3=8.85	8.85
	盛土	
	・ 盛土 (BA1)	V = 17.28
	1-2土積	17.28
	埋戻し	
	・ 埋戻し (RA)	V = 20.43
	1-2土積	18.15
	単位 ボックスカルバート 0.43×5.3=2.28	2.28
残土処理	・ 土砂運搬	
	51.46 - 17.28 ÷ 0.90 - 20.43 = 11.83	
	V = 11.83	11.8 m3
	・ 残土等処分	V = 11.83
		11.8 m3
ボックスカルバート B300×H300 W=1.64m H=1.02m 埋戻し 埋戻し L=5.3m 床掘 1.67㎡ 埋戻し 0.43㎡ 下層路盤 0.52㎡ 上層路盤 0.16㎡		

1-2土積

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	床掘 (CA2)			盛土 (BA1)			盛土 (BA2)			埋戻し (RA)					
			A (m2)	A/2	V (m3)	A (m2)	A/2	V (m3)	A (m2)	A/2	V (m3)	A (m2)	A/2	V (m3)			
No. 3 + 41.00			0.40			0.20			0.00			0.20					
No. 4	9.000	9.000	0.40	0.40	3.6	0.20	0.20	1.8	0.00	0.00	0.0	0.20	0.20	1.8			
No. 4 + 22.90	22.900	31.900	0.50	0.45	10.3	0.20	0.20	4.6	0.00	0.00	0.0	0.10	0.15	3.4			
No. 4 + 27.53	4.630	36.530	0.40	0.45	2.1	0.20	0.20	0.9	0.00	0.00	0.0	0.10	0.10	0.5			
No. 5	22.470	59.000	0.40	0.40	9.0	0.20	0.20	4.5	0.00	0.00	0.0	0.20	0.15	3.4			
IP.8	13.250	72.250	0.50	0.45	6.0	0.20	0.20	2.7	0.00	0.00	0.0	0.20	0.20	2.7			
No. 5 + 26.30	13.050	85.300	0.90	0.70	9.1	0.20	0.20	2.6	0.00	0.00	0.0	0.60	0.40	5.2			
No. 5 + 26.30	0.000	85.300	2.30	1.60	0.0	0.20	0.20	0.0	0.00	0.00	0.0	1.10	0.85	0.0			
No. 5 + 27.40	1.100	86.400	2.30	2.30	2.5	0.20	0.20	0.2	0.00	0.00	0.0	1.10	1.10	1.2			
合 計	86.40				42.61			17.28			0.00			18.15			

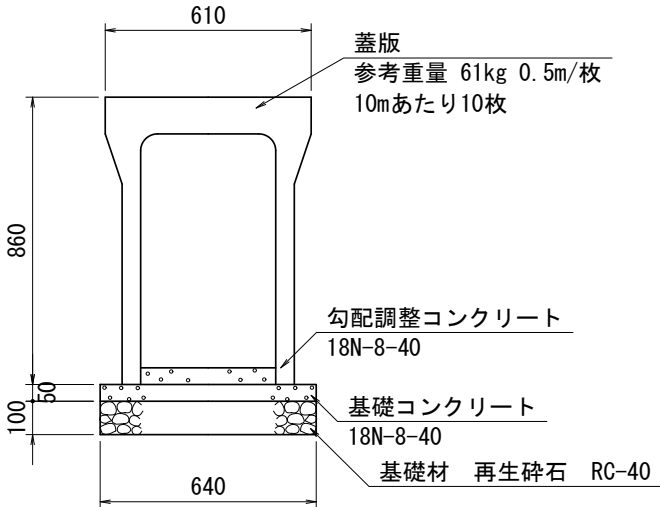
種 別	形 状 及 び 算 式										数 量
排水構造物工	延長調書より										
	自由勾配側溝(縦断用)										
	・ B400×H600						L	=		54.0	m
	・ B400×H700						L	=		24.0	m
	・ B400×H800						L	=		7.3	m
							L	=		85.3	m
	基礎砕石 (RC-40)										
	・ B400×H600	0.62	×	54.0	=	33.48	×	0.10	=	3.35	
	・ B400×H700	0.64	×	24.0	=	15.36	×	0.10	=	1.54	
	・ B400×H800	0.64	×	7.3	=	4.67	×	0.10	=	0.47	
				計		53.51	m2			5.35	m3
										≒	5.4 m3
	基礎コンクリート型枠										
	・ B400×H600	0.05	×	54.0	×	2.00	=	5.40		5.40	
	・ B400×H700	0.05	×	24.0	×	2.00	=	2.40		2.40	
	・ B400×H800	0.05	×	7.3	×	2.00	=	0.73		0.73	
							計			8.53	m2
										≒	8.5 m2
	基礎コンクリート(18-8-40高炉B W/C≤60%)										
	・ B400×H600	0.62	×	54.0	=	33.48	×	0.05	=	1.67	
	・ B400×H700	0.64	×	24.0	=	15.36	×	0.05	=	0.77	
	・ B400×H800	0.64	×	7.3	=	4.67	×	0.05	=	0.23	
				計		53.51	m2	計		2.68	m3
										≒	2.7 m3
	勾配調整コンクリート(18-8-40高炉B W/C≤60%)										
	No.3+41.0～No.4 L=9.000										
	(0.126 + 0.151) ÷			2	×	9.000	=	1.25		1.25	m2
	No.4～IP.3 (No.4+20.296) L=20.296										
	(0.151 + 0.143) ÷			2	×	20.296	=	2.98		2.98	m2
	IP.3 (No.4+20.296)～IP.4 (No.4+21.725) L=1.429										
	(0.143 + 0.142) ÷			2	×	1.429	=	0.20		0.20	m2
	IP.4 (No.4+21.725)～No.4+22.90 L=1.175										
	(0.142 + 0.142) ÷			2	×	1.175	=	0.17		0.17	m2
	No.4+22.90～IP.5 (No.4+23.393) L=0.493										
	(0.142 + 0.141) ÷			2	×	0.493	=	0.07		0.07	m2

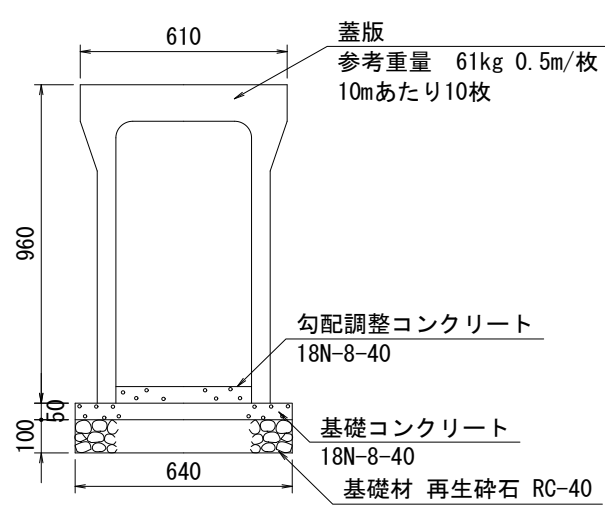
種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
	IP. 5 (No.4+23. 393) ～No.4+27. 53 L=4. 137 $(0.141 + 0.14) \div 2 \times 4.137 = 0.58$ No.4+27. 53～IP. 6 (No.4+27. 749) L=0. 219 $(0.14 + 0.139) \div 2 \times 0.219 = 0.03$ IP. 6 (No.4+27. 749) ～IP. 7 (No.4+41. 014) L=13. 265 $(0.139 + 0.12) \div 2 \times 13.265 = 1.72$ IP. 7 (No.4+41. 014) ～No.4+45. 02 L=4. 003 $(0.12 + 0.049) \div 2 \times 4.003 = 0.34$ No.4+45. 02～No.5 L=4. 983 $(0.149 + 0.123) \div 2 \times 4.983 = 0.68$ No.5～IP. 8 (No.4+13. 250) L=13. 250 $(0.123 + 0.099) \div 2 \times 13.250 = 1.47$ IP. 8 (No.4+13. 250) ～No.5+19. 000 L=5. 750 $(0.099 + 0.047) \div 2 \times 5.750 = 0.42$ No.5+19. 000～No.5+26. 300 L=7. 300 $(0.147 + 0.08) \div 2 \times 7.300 = 0.83$ 合計 $10.74 \times 0.40 = 4.30$	0.58 m2 0.03 m2 1.72 m2 0.34 m2 0.68 m2 1.47 m2 0.42 m2 0.83 m2 10.74 m2 4.3 m3
蓋 版 コンクリート蓋		
・ B400用 (1. 0m)	$85.4 \div 2 \times = 42.7$	N = 43 枚
・ ボックスカルバートB300×H300 T-25		L = 5.8 m
・ 基礎コンクリート 18-8-40 高炉B W/C≤60%	$0.64 \times 0.10 \times 5.80 = 0.37$	V = 0.4 m3
・ 基礎コンクリート型枠	$0.10 \times 5.80 \times 2 = 1.16$	A = 1.2 m2
・ 基礎碎石 再生碎石RC-40 t=15cm	$0.64 \times 5.80 = 3.71$ $3.71 \times 0.15 = 0.56$	A = 3.7 m2 V = 0.6 m3
集水枡 集水枡3号枡 B800×H1100 落蓋側溝300A 断面積A=0.204㎡ 自由勾配側溝B400×H800 断面積A=0.508㎡ HP φ 600 断面積A=0.385㎡ (0.35×0.35×3.14)		
・ コンクリート 21-8-40高炉B	$1.10 \times 1.10 \times 1.25 - 0.80 \times 0.80 \times 1.10 = 0.81$ $0.81 - 0.204 \times 0.15 - 0.508 \times 0.15 - 0.385 \times 0.15 = 0.64$	0.6 m3

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
	型枠 $\begin{aligned} & 1.10 \times 1.25 \times 4 + 0.80 \times 1.10 \times \\ & 4 - 0.204 \times 2 - 0.508 \times 2 - \\ & 0.385 \times 2 = 6.83 \end{aligned}$	6.8 m2
	基礎コンクリート 18-8-40 高炉B W/C$\leq$60% $1.20 \times 1.20 \times 0.05 = 0.07 \quad V =$	0.1 m3
	基礎コンクリート型枠 $1.20 \times 4 \times 0.05 = 0.24 \quad A =$	0.2 m2
	基礎碎石 再生碎石RC-40 t=15cm $1.20 \times 1.20 = 1.44 \quad A =$	1.4 m2
	$1.44 \times 0.15 = 0.22 \quad V =$	0.2 m3
	グレーチング 蓋 T-25 800用	
	蓋版設置 = 1	1 枚
	足掛け金具	2 個

側溝工 単位数量表

規 格	自由勾配側溝 B400×H600（縦断用）	10m当たり数量
蓋版 参考重量 61kg 0.5m/枚 10mあたり10枚 勾配調整コンクリート 18N-8-40 基礎コンクリート 18N-8-40 基礎材 再生砕石 RC-40		
種 別	計 算 式	数 量
個 数	参考重量 590kg/個 (L=2m) $N = 10m \div 2m/\text{個}$	= 5 個
基礎コンクリート	コンクリート②(18N-8-40)、t=5cm $V = 0.620 \times 0.050 \times 10.0$	= 0.3 m3
基礎コンクリート型枠	一般型枠 $A = 0.050 \times 10.0 \times 2$	= 1.0 m2
基礎材	再生砕石(最大粒径40mm以下)規格外、t=10cm $A = 0.620 \times 10.0$	= 6.2 m2

規 格	自由勾配側溝 B400×H700（縦断用）	10m当たり数量
 蓋版 参考重量 61kg 0.5m/枚 10mあたり10枚 勾配調整コンクリート 18N-8-40 基礎コンクリート 18N-8-40 基礎材 再生碎石 RC-40		
種 別	計 算 式	数 量
個 数	参考重量 715kg/個 (L=2m) $N = 10\text{m} \div 2\text{m}/\text{個}$	= 5 個
基礎コンクリート	コンクリート②(18N-8-40)、t=5cm $V = 0.640 \times 0.050 \times 10.0$	= 0.3 m ³
基礎コンクリート型枠	一般型枠 $A = 0.050 \times 10.0 \times 2$	= 1.0 m ²
基礎材	再生碎石(最大粒径40mm以下)規格外、t=10cm $A = 0.640 \times 10.0$	= 6.4 m ²

規 格	自由勾配側溝 B400×H800（縦断用）	10m当たり数量
 蓋版 参考重量 61kg 0.5m/枚 10mあたり10枚 勾配調整コンクリート 18N-8-40 基礎コンクリート 18N-8-40 基礎材 再生碎石 RC-40		
種 別	計 算 式	数 量
個 数	参考重量 780kg/個 (L=2m) $N = 10\text{m} \div 2\text{m}/\text{個}$	= 5 個
基礎コンクリート	コンクリート②(18N-8-40)、t=5cm $V = 0.640 \times 0.050 \times 10.0$	= 0.3 m ³
基礎コンクリート型枠	一般型枠 $A = 0.050 \times 10.0 \times 2$	= 1.0 m ²
基礎材	再生碎石(最大粒径40mm以下)規格外、t=10cm $A = 0.640 \times 10.0$	= 6.4 m ²

規 格	ボックスカルバート (H型) B300×H300	10m当たり数量
基礎コンクリート 18N-8-40 再生砕石 (RC-40)		
種 別	計 算 式	数 量
個 数	参考重量 526kg/個 (L=2m) $N = 10\text{m} \div 2\text{m}/\text{個}$	= 5 個
基礎コンクリート	コンクリート② (18N-8-40)、t=10cm $V = 0.640 \times 0.100 \times 10.0$	= 0.6 m ³
基礎コンクリート型枠	一般型枠 $A = 0.150 \times 10.0 \times 2$	= 3.0 m ²
基礎材	再生砕石 (最大粒径40mm以下) 規格外、t=15cm $A = 0.640 \times 10.0$	= 6.4 m ²

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量	
舗装工	・ 下層路盤 再生クラッシャーRC-40 t=55cm		
	舗装積 44.74 ÷ 0.55 = 81.35		
	再生クラッシャーRC-40 t=40cm		
	ボックスカルバート	0.52	
	桧回り	1.70	
	A = 83.57 m2	83.6 m2	
	舗装積	44.74	
	ボックスカルバート 0.52 × 5.3 = 2.76		
	桧回り 1.70 × 0.4 = 0.68		
	V = 48.18 m3	48.2 m3	
	・ 上層路盤 クラッシャーC-20 t=10cm		
	ボックスカルバート 1.64 × 5.3 8.69		
	桧回り 1.70		
	A = 10.39 m2	10.4 m2	
	ボックスカルバート 8.69 × 0.1 = 0.87		
	桧回り 1.70 × 0.1 = 0.17		
	V = 1.04 m3	1.0 m3	
	・ 表層 ⑤再生密粒度As (13F) t=5cm		
	ボックスカルバート 1.64 × 5.3 = 8.69		
	桧回り 1.7		
	A = 10.39 m2	10.4 m2	
	<		

舗装積

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	下層路盤			上層路盤			表層		
			m2	m2/2	V(m3)	幅(m)	幅/2	A(m2)	幅(m)	幅/2	A(m2)
No. 3 41.00	0.000		0.30								
No. 4	9.000	9.000	0.30	0.30	2.7						
No. 4 + 22.90	22.900	31.900	1.00	0.65	14.9						
No. 4 + 27.53	4.630	36.530	0.30	0.65	3.0						
No. 5	22.470	59.000	0.70	0.50	11.2						
IP.8	13.250	72.250	0.40	0.55	7.3						
No. 5 + 26.30	13.050	85.300	0.40	0.40	5.2						
No. 5 + 26.30	0.000	85.300	0.40	0.40	0.0						
No. 6 + 27.40	1.100	86.400	0.30	0.35	0.4						
合 計	86.40				44.74			0.00			0.00

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
構造物取壊し工 柵渠 (鉄筋コンクリート構造物)	L= 84.60 m B600×H600 参考重量 75kg/個 N= 84.60 ÷ 1.5 + 2.0 = 58.40 箇所 W= 58.40 × 0.075 = 4.38 t V= 4.38 ÷ 2.50 = 1.75 m3	4.4 t 1.8 m3
ハﾟネル (鉄筋コンクリート構造物)	300×60 参考重量 64kg/枚 (L=1.49m) N= 84.60 ÷ 1.5 = 56.40 スﾊﾟﾝ 1ｽﾊﾟﾝ設置枚数 600.00 ÷ 300.00 × 2.00 = 4.00 枚 W= 56.40 × 4.00 × 0.064 = 14.44 t V= 14.44 ÷ 2.50 = 5.78 m3	14.4 t 5.8 m3
ｺﾝｸﾘｰﾄ蓋版 (鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物)	900×1000×100 参考重量225kg N= 5.00 枚 W= 5.00 × 0.225 = 1.13 t V= 1.13 ÷ 2.50 = 0.45 m3	1.1 t 0.5 m3
	780×500×150 参考重量 137kg/枚 N= 6.00 枚 W= 6.00 × 0.137 = 0.82 t V= 0.82 ÷ 2.50 = 0.33 m3	0.8 t 0.3 m3
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	V= 3.82 × 1.13 × 0.15 = 0.65 m3 5.48 × 0.86 × 0.10 = 0.47 m3 計 W= 1.12 × 2.50 = 2.80 t	0.6 m3 0.5 m3 1.12 m3 2.8 t
	合計 W= 4.38 + 14.44 + 1.13 + 0.82 + 2.80 = 23.56 V= 1.75 + 5.78 + 0.45 + 0.33 + 1.12 = 9.42	23.6 t 9.4 m3
舗装版切断 (ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版)	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 t=15cm以下 (t=5cm) 平面図より L= 90.00	90.0 m
舗装版破碎 (ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版)	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 t=15cm以下 (t=5cm) 舗装版破碎面積より 撤去構図(終点部) A= 56.38 m2 A= 2.50 m2 A= 56.38 + 2.50 = 58.88 m2 V= (56.38 + 2.50) × 0.05 = 2.94 m3 W= 2.94 × 2.35 = 6.92 t	58.9 m2 2.9 m3 6.9 t

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
産廃処理 コンクリート塊(有筋)	殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 8.0km以下 V= 9.42 m3 V = 9.4 m3 殻処分 (株)須郷土木 CO塊 有筋 W= 23.56 t t = 23.6 t	
アスファルト塊	殻運搬 舗装版破碎 6.5km以下 V= 2.9 m3 V = 2.9 m3 殻処分 日本道路(株)青森合材センター AS塊 W= 6.92 t t = 6.9 t	

舗装版破碎面積

測 点	単距離 (m)	追加距離 (m)	舗装版破碎		
			幅 (m)	幅/2	A (m2)
No. 3 41.00			0.39		
No. 4	9.000	9.000	0.39	0.39	3.51
No. 4 + 22.90	22.900	31.900	0.40	0.40	9.16
No. 4 + 27.53	4.630	36.530	0.59	0.50	2.32
No. 5	22.470	59.000	1.00	0.80	17.98
IP. 8	13.250	72.250	0.86	0.93	12.32
No. 5 + 26.30	13.050	85.300	0.71	0.79	10.31
No. 5 + 26.30	0.000	85.300	0.71	0.71	0.00
No. 5 + 27.40	1.100	86.400	0.71	0.71	0.78
合 計	86.40				56.38

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
仮設工 交通誘導警備員	・ 交通誘導警備員B N = 12 (12日×1人)	12 人/日