

## 元設計数量総括表

設計書名：07道新・排水第3号排水整備工事

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

# 元設計数量総括表

設計書名：07道新・排水第3号排水整備工事

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		組合せ可変	300×300用	m	46.0	46				内訳 (標準)42m (集水)4m ※基礎材RB-40 10cm含む
		組合せ可変	300×500用	m	6.0	6				内訳 (標準)6m ※基礎材RB-40 10cm含む
		組合せ可変	300×600用	m	14.0	14				内訳 (標準)12m (集水)2m ※基礎材RB-40 15cm含む
		組合せ可変	300×700用	m	14.0	14				内訳 (標準)12m (集水)2m ※基礎材RB-40 15cm含む
		組合せ可変	300×800用	m	6.0	6				内訳 (標準)6m ※基礎材RB-40 15cm含む
		調整コンクリート		m <sup>3</sup>	1.2	1				
	集水枦工			式	1	1				
		プレキャスト集水枦(第1号)	600×600×1000、 V=0.507m <sup>3</sup> 、鋼鉄製枦蓋 (T-25, 600× 600用)	箇所	1.0	1				
		プレキャスト集水枦(第2号)	600×600×950、V=0.487m <sup>3</sup> 、鋼鉄製枦蓋 (T-25, 600× 600用)	箇所	1.0	1				
		プレキャスト集水枦(第4号)	600×600×650、V=0.356m <sup>3</sup> 、鋼鉄製枦蓋 (T-25, 600× 600用)	箇所	1.0	1				

# 元設計数量総括表

設計書名：07道新・排水第3号排水整備工事

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	管渠工			式	1	1				
		遠心力ボックスカルバート	CSB-I形400	m	9.5	10				
		塩ビ管	VU φ 400	m	3.5	4				
		基礎碎石工	RB-40	m <sup>2</sup>	6.8	7				
構造物撤去工	構造物取壊し工									
		舗装版切断	As舗装版、t=15cm以下	m	98.0	98				
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物、機械施工	m <sup>3</sup>	0.3	0.3				
		取壊し殻運搬	無筋 L=14.4km以下	m <sup>3</sup>	0.3	0.3				
		コンクリート殻処理	無筋	t	0.7	1				
		コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物、機械施工	m <sup>3</sup>	4.0	4				

# 元設計数量総括表

設計書名：07道新・排水第3号排水整備工事

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		取壊し殻運搬	鉄筋 L=14.4km以下	m3	4.0	4				
		コンクリート殻処理	有筋	t	9.8	10				
		舗装版破碎	As舗装版、t=15cm以下	m2	71.3	71				
		As舗装版掘削材運搬	As舗装版掘削材 L=22.0km以下	m3	7.1	7				
		As殻処理	As舗装版掘削材	t	16.7	17				
舗装工	アスファルト舗装工		本線	式	1	1				
		下層路盤	RC-40、t=15cm	m2	49.0	49				
		上層路盤	M-30、t=15cm	m2	49.0	49				
		基層	再生粗粒As、t=5cm (PK-3) 1.4m未満	m2	78.4	78				
		表層	再生密粒As、t=5cm (PK-4) 1 1.4m未満	m2	78.4	78				

## 元設計数量総括表

設計書名：07道新・排水第3号排水整備工事

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：床掘り  
規 格：

測 点	距 離(m)	左側			右側			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
B. P	—				1. 1	—	—	
IP. 1	3. 510				1. 1	1. 10	3. 9	
No. 1	16. 490				1. 1	1. 10	18. 1	
No. 2	20. 000				0. 7	0. 90	18. 0	
No. 2+12. 700	12. 700				1. 3	1. 00	12. 7	
No. 3	7. 300				0. 4	0. 85	6. 2	
No. 4	20. 000				0. 4	0. 40	8. 0	
No. 4+18. 0	18. 000				0. 4	0. 40	7. 2	
小 計	98. 000			0. 0			74. 1	
合 計	98. 000			0. 0			74. 1	

# 一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
床掘り W=1.00m以上2.00m 未満	V=74.10	74.1 m3

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：埋戻し  
規 格：

測 点	距 離(m)	左側			右側			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
B. P	—				0.3	—	—	
IP. 1	3.510				0.3	0.30	1.1	
No. 1	16.490				0.4	0.35	5.8	
No. 2	20.000				0.3	0.35	7.0	
No. 2+12.700	12.700				0.4	0.35	4.4	
No. 3	7.300				0.2	0.30	2.2	
No. 4	20.000				0.2	0.20	4.0	
No. 5	18.000				0.1	0.15	2.7	
小 計	98.000						27.2	
合 計	98.000						27.2	



# 一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
埋戻し	V=27.20	
小規模		27.2 m3
基面整正	組合せ可変300*500 $A=0.60 \times 6.00=3.6$ 組合せ可変300*600 $A=0.60 \times 14.00=8.4$ 組合せ可変300*700 $A=0.60 \times 14.00=8.4$ 組合せ可変300*800 $A=0.60 \times 6.00=3.6$  CSB-I形400 $A=0.68 \times 9.50=6.46$  柵600*600 $A=1.10 \times 1.10 \times 3.0=3.63$  計 $A=3.6+8.4+8.4+3.6+6.46+8.47+3.63=34.09$	34.09 m2

# 一般計算書

種 別：残土処理工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土砂等運搬	V=床堀-埋戻	
L=6.0km (L=6.5km以下)	V=74.10-27.20/0.9=43.88	43.9 m3
整地		
		43.9 m3

# 数量調書

種 別：側溝工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：  
 細 別：自由勾配側溝  
 規 格：

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
右側		
BP+12.25 ～ BP+18.25	6.0	300*800
BP+18.25 ～ No.1+12.25	14.0	300*700
No.1+12.25 ～ No.2+6.25	14.0	300*600
No.2+6.25 ～ No.2+12.25	6.0	300*500
No.2+13.15 ～ No.4+19.15	46.0	300*300
小 計	86.0	
合 計	86.0	

# 一般計算書

種 別：側溝工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
自由勾配側溝 (標準) 300×300用	$L=46.00-4.00=42.00$	42.0 m
自由勾配側溝 (集水) 300×300用	$L=4.00$	4.0 m
自由勾配側溝 (標準) 300×500用	$L=6.00$	6.0 m
自由勾配側溝 (標準) 300×600用	$L=14.00-2.00=12.00$	12.0 m
自由勾配側溝 (集水) 300×600用	$L=2.00$	2.0 m
自由勾配側溝 (標準) 300×700用	$L=14.00-2.00=12.00$	12.0 m
自由勾配側溝 (集水) 300×700用	$L=2.00$	2.0 m
自由勾配側溝 (標準) 300×800用	$L=6.00$	6.0 m
		86.0 m
基礎碎石 RB-40、t=10cm	$300 \times 300 \quad L=46.00$ $300 \times 500 \quad L=6.00$ 計 $L=52.00$  $V=0.60 \times 0.10 \times 52.00=3.12$	3.1 m
基礎碎石 RB-40、t=15cm	$300 \times 600 \quad L=14.00$ $300 \times 700 \quad L=14.00$ $300 \times 800 \quad L=6.00$ 計 $L=34.00$  $V=0.60 \times 0.15 \times 34.00=3.06$	3.1 m

# 一般計算書

種 別：管渠工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
遠心力ボックスカルバート	L=9.50	
CSB-I形400		9.5 m
塩ビ管	L=3.50	
VU φ 400		3.5 m

# 單位數量計算書

細 別：遠心力ボックスカルバート  
規 格：CSB-I形400

10.000m当り

材料／規格	算式	数量
基礎碎石 RB-40、t=10cm	$V = 0.68 \times 0.10 \times 10.00 = 0.680$	0.680 m <sup>3</sup>
遠心力ボックスカルバート CSB-I形400	$N = 10.00 / 2.40 = 4.167$	4.17 本

# 一般計算書

種 別：集水枋工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
1号柵 600×600×1000、 V=0.507m <sup>3</sup> 、鋼鉄 製柵蓋（T-25, 600 ×600用）	BP付近（右側）N=1.0	1 箇所
2号柵 600×600×950、V =0.487m <sup>3</sup> 、鋼鉄製 柵蓋（T-25, 600× 600用）	BP+12.50付近（右側）N=1.0	1 箇所
4号柵 600×600×650、V =0.356m <sup>3</sup> 、鋼鉄製 柵蓋（T-25, 600× 600用）	NO. 2+12.70付近（右側）N=1.0	1 箇所

単位数量計算書

細別：1号桧  
規格：600×600×1000、V=0.507m3、鋼鉄製桧蓋（T-25, 600×600用）

1.000箇所当り

材料／規格	算式	数量
基礎碎石 RB-40、 t =15cm	$V=1.10 \times 1.10 \times 0.15=0.182$	0.182 m3
プレキャスト コンクリート桧	600×600×1000、 V=0.507m3	1.000 基
鋼鉄製桧蓋 600×600用、 T-25	N=1.00	1.0 個



単位数量計算書

細別：2号桧  
規格：600×600×950、V=0.487m3、鋼鉄製桧蓋（T-25, 600×600用）

1.000箇所当り

材料／規格	算式	数量
基礎碎石 RB-40、 t =15cm	$V=1.10 \times 1.10 \times 0.15=0.182$	0.182 m3
プレキャスト コンクリート桧	600×600×950、 V=0.487m3	1.000 基
鋼鉄製桧蓋 600×600用、 T-25	N=1.00	1.0 個

単位数量計算書

細別：4号桧  
規格：600×600×650、V=0.356m3、鋼鉄製桧蓋（T-25, 600×600用）

1.000箇所当り

材料／規格	算式	数量
基礎碎石 RB-40、 t =15cm	$V=1.10 \times 1.10 \times 0.15=0.182$	0.182 m3
プレキャスト コンクリート桧	600×600×650、V=0.356m3	1.000 基
鋼鉄製桧蓋 600×600用、T-25	N=1.00	1.0 個

# 一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート構造物取壊し  無筋構造物、機械施工	枘500*500*500 N=1.0基 $V=(0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.50) \times 1.0 = 0.29$	0.3 m3
取壊し殻運搬	V=0.29	
L=11.9km (L=14.4km以下)		0.3 m3
殻処理	W=0.29 × 2.35 = 0.68	
無筋構造物		0.7 t
コンクリート構造物取壊し  鉄筋構造物、機械施工	U-240*240 L600 55.0kg L= 85.00 $V=0.055/2.45/0.60 \times 85.00 = 3.18$ 同上蓋240用 L600 45.0kg L= 13.00 $V=0.045/2.45/0.60 \times 13.00 = 0.40$  H P 管 φ 300 L2000 165.0kg L= 13.00 $V=0.165/2.45/2.00 \times 13.00 = 0.44$  計 V=3.18+0.40+0.44	4.0 m3
取壊し殻運搬	V=4.02	
L=11.9km (L=14.4km以下)		4.0 m3
殻処理	W=4.02*2.45=9.85	
鉄筋構造物		9.8 t

## 数量調書

種 別：構造物取壊し工

ブロック：一般計算書

区分：

別：舗装版切断

規格：As舖裝版、t=15cm以下

單位：m

[illegible]

平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工

ブロック：一般計算書

区分：

細 別：舗装版破碎

規格：As鋪裝版、t=15cm以下

測 点	距 離(m)	左側			右側			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
B.P	—				0.59	—	—	
IP.1	3.510				0.59	0.590	2.07	
No.1	16.490				0.99	0.790	13.03	
No.2	20.000				0.77	0.880	17.60	
No.2+12.700	12.700				1.03	0.900	11.43	
No.3	7.300				0.51	0.770	5.62	
No.4	20.000				0.49	0.500	10.00	
No.5	18.000				0.79	0.640	11.52	
小 計	98.000						71.27	
合 計	98.000							

# 一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
舗装版破碎 As舗装版、t=15cm 以下	車道取付部t=5cm 計 A=71.27	
	合計	71.3 m2
As舗装版掘削材運搬	$V=71.27 \times 0.10=7.13$	
As舗装版掘削材、 L=11.9km (L=22.0 km以下)	合計	7.1 m3
殻処理	$W=7.13 \times 2.35=16.75$	
As舗装版掘削材		16.7 t

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：下層路盤  
規 格：RC-40、t=15cm

測 点	距 離(m)	左側			右側			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
B. P	—				0.50	—	—	
IP. 1	3.510				0.50	0.500	1.76	
No. 1	16.490				0.50	0.500	8.25	
No. 2	20.000				0.50	0.500	10.00	
No. 2+12.700	12.700				0.50	0.500	6.35	
No. 3	7.300				0.50	0.500	3.65	
No. 4	20.000				0.50	0.500	10.00	
No. 4+18.0	18.000				0.50	0.500	9.00	
小 計	98.000						49.01	
合 計	98.000						49.01	

# 一般計算書

種 別：アスファルト舗装工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
下層路盤	A=49.01	
RC-40、t=15cm		49.0 m2



平均幅員面積計算表

種別：アスファルト舗装工  
ブロック：一般計算書  
区分：  
細別：上層路盤  
規格：M-30、 $t=15\text{ cm}$

測点	距離(m)	左側			右側			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )	幅(m)	平均幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )	
B.P	—				0.50	—	—	
IP.1	3.510				0.50	0.500	1.76	
No.1	16.490				0.50	0.500	8.25	
No.2	20.000				0.50	0.500	10.00	
No.2+12.700	12.700				0.50	0.500	6.35	
No.3	7.300				0.50	0.500	3.65	
No.4	20.000				0.50	0.500	10.00	
No.4+18.0	18.000				0.50	0.500	9.00	
小計	98.000						49.01	
合計	98.000						49.01	

# 一般計算書

種 別：アスファルト舗装工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
上層路盤 M-30、 t =15 c m	A=49.01	49.0 m2

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工

ブロック：一般計算書

区分：

細 別：基層

規格：再生粗粒As、t=5cm (PK-3) 1.4m未滿

測 点	距 離(m)	左側			右側			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
B.P	—				0.80	—	—	
IP.1	3.510				0.80	0.800	2.81	
No.1	16.490				0.80	0.800	13.19	
No.2	20.000				0.80	0.800	16.00	
No.2+12.700	12.700				0.80	0.800	10.16	
No.3	7.300				0.80	0.800	5.84	
No.4	20.000				0.80	0.800	16.00	
No.4+18.0	18.000				0.80	0.800	14.40	
小 計	98.000						78.40	
合 計	98.000						78.40	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工

ブロック：一般計算書

区分：

細 別：表層

規格：再生密粒As、t=5cm (PK-4) 1.4m未満

測 点	距 離(m)	左側			右側			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
B.P	—				0.80	—	—	
IP. 1	3.510				0.80	0.800	2.81	
No. 1	16.490				0.80	0.800	13.19	
No. 2	20.000				0.80	0.800	16.00	
No. 2+12.700	12.700				0.80	0.800	10.16	
No. 3	7.300				0.80	0.800	5.84	
No. 4	20.000				0.80	0.800	16.00	
No. 4+18.0	18.000				0.80	0.800	14.40	
小 計	98.000						78.40	
合 計	98.000						78.40	

# 一般計算書

種 別：アスファルト舗装工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
基層		
再生粗粒As、t=5cm (PK-3) 1.4m未満	A=78.40	78.4 m2
表層		
再生密粒As、t=5cm (PK-4) 1.4m未満	A=78.40	78.4 m2

## 数量調書

種 別：区画線工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：溶融式区画線  
規 格：実線（白）W=15cm

單位：m

[illegible]

## 数量調書

種 別：区画線工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：溶融式区画線  
規 格：破線（白）W=30cm

單位：m

[illegible]