

元設計数量総括表

設計書名：07道新・道改第3号道路改良工事

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				
道路土工				式	1	1				
	掘削工			式	1	1				
		掘削	土砂	m3	110.5	110				
	残土処理工			式	1	1				
		土砂等運搬		m3	137.8	140				
		整地		m3	137.8	140				
排水構造物工				式	1	1				
	作業土工			式	1	1				
		床掘り		m3	65.6	70				
		基面整正		m2	102.8	100				
		埋戻し		m3	34.5	30				

元設計数量総括表

設計書名：07道新・道改第3号道路改良工事

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				
	側溝工			式	1	1				
		U型側溝	KUR300×300	m	118.9	119				
		U型側溝	KUR400×400	m	54.4	54				
		グレーチング蓋	300用	枚	5	5				
		グレーチング蓋	400用	枚	2	2				
		コンクリート蓋	300用	枚	225.5	226				
		コンクリート蓋	400用	枚	104.0	104				
		盗難防止用金具	300,350,400用	個	7	7				
	集水樹・マンホール工			式	1	1				
		集水樹11	500×500×600	箇所	1	1				
		集水樹12	500×500×600	箇所	1	1				

設計書名：07道新・道改第3号道路改良工事

事業区分：道路新設・改築

元設計数量総括表

事業区分：道路新設・改築

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
 ブロック：掘削工
 区 分：
 細 別：掘削
 規 格：土砂

測 点	距 離(m)				摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
B. P	—	0.9	—	—	
IP. 1	16.160	0.9	0.90	14.5	
NO. 1	3.840	0.9	0.90	3.4	
NO. 1+0.46	0.460	0.9	0.90	0.4	
NO. 1+0.46	0.000	0.9	—	—	
IP. 2	6.410	0.9	0.90	5.7	
NO. 1+10.59	3.720	0.9	0.90	3.3	
NO. 1+10.59	0.000	0.9	—	—	
IP. 3	6.400	0.9	0.90	5.7	
NO. 2	3.010	0.9	0.90	2.7	
NO. 3	20.000	0.7	0.80	16.0	
NO. 3+6.51	6.510	0.7	0.70	4.5	
NO. 3+6.51	0.000	0.7	—	—	
NO. 3+17.40	10.890	0.6	0.65	7.0	
NO. 3+17.40	0.000	0.6	—	—	
NO. 4	2.600	0.6	0.60	1.5	
IP. 4	12.630	0.5	0.55	6.9	
IP. 5	5.870	0.6	0.55	3.2	
NO. 5	1.500	0.6	0.60	0.9	
IP. 6	10.430	0.8	0.70	7.3	
IP. 7	7.360	0.8	0.80	5.8	
NO. 6	2.210	0.7	0.75	1.6	
IP. 8	14.010	0.5	0.60	8.4	
NO. 6+19.03	5.020	0.5	0.50	2.5	
NO. 6+19.03	0.000	0.7	—	—	
小 計	139.030			101.3	

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：掘削工
区 分：
細 別：掘削
規 格：土砂

[illegible]

数量調書

種 別：残土処理工
ブロック：残土処理工
区 分：
細 別：土砂等運搬
規 格：

單位：m3

[illegible]

平均断面体積計算表

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

測 点	距 離(m)				摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
B. P	—	0.3	—	—	
IP. 1	16.160	0.3	0.30	4.8	
NO. 1	3.840	0.3	0.30	1.2	
NO. 1+0.46	0.460	0.3	0.30	0.1	
NO. 1+0.46	0.000	0.0	—	—	
IP. 2	6.410	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+10.59	3.720	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+10.59	0.000	0.3	—	—	
IP. 3	6.400	0.3	0.30	1.9	
NO. 2	3.010	0.3	0.30	0.9	
NO. 3	20.000	0.3	0.30	6.0	
NO. 3+6.51	6.510	0.3	0.30	2.0	
NO. 3+6.51	0.000	0.0	—	—	
NO. 3+17.40	10.890	0.0	0.00	0.0	
NO. 3+17.40	0.000	0.2	—	—	
NO. 4	2.600	0.2	0.20	0.5	
IP. 4	12.630	0.2	0.20	2.5	
IP. 5	5.870	0.2	0.20	1.2	
NO. 5	1.500	0.2	0.20	0.3	
IP. 6	10.430	0.3	0.25	2.6	
IP. 7	7.360	0.3	0.30	2.2	
NO. 6	2.210	0.3	0.30	0.7	
IP. 8	14.010	0.2	0.25	3.5	
NO. 6+19.03	5.020	0.2	0.20	1.0	
NO. 6+19.03	0.000	0.0	—	—	
小 計	139.030			31.4	

平均断面体積計算表

種 別：作業土工
ブロック：作業土工
区 分：
細 別：床掘り
規 格：

測 点	距 離(m)				摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
N0.6+19.03	—	0.0	—	—	
N0.7	0.970	0.0	0.00	0.0	
IP.9	6.820	0.0	0.00	0.0	
N0.7+10.44	3.620	0.0	0.00	0.0	
N0.7+10.44	0.000	0.6	—	—	
IP.10	4.620	0.6	0.60	2.8	
N0.8	4.940	0.6	0.60	3.0	
IP.11	5.930	0.6	0.60	3.6	
N0.9	14.070	0.6	0.60	8.4	
N0.10	20.000	0.7	0.65	13.0	
E.P	4.910	0.7	0.70	3.4	
小 計	65.880			34.2	
合 計	204.910			65.6	

数量調書

種 別：作業土工
ブロック：作業土工
区 分：
細 別：基面整正
規 格：

单 位 : m2

測点	数量	摘要
KUS300×300	65.4	0.55×118.9
KUS400×400	35.4	0.65×54.4
集水桝500×500×600	2.0	1.00×1.00×2基
小計	102.8	
合計	102.8	

平均断面体積計算表

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

測 点	距 離(m)				摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
B. P	—	0.2	—	—	
IP. 1	16.160	0.2	0.20	3.2	
NO. 1	3.840	0.2	0.20	0.8	
NO. 1+0.46	0.460	0.2	0.20	0.1	
NO. 1+0.46	0.000	0.0	—	—	
IP. 2	6.410	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+10.59	3.720	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+10.59	0.000	0.2	—	—	
IP. 3	6.400	0.2	0.20	1.3	
NO. 2	3.010	0.2	0.20	0.6	
NO. 3	20.000	0.2	0.20	4.0	
NO. 3+6.51	6.510	0.2	0.20	1.3	
NO. 3+6.51	0.000	0.0	—	—	
NO. 3+17.40	10.890	0.0	0.00	0.0	
NO. 3+17.40	0.000	0.2	—	—	
NO. 4	2.600	0.2	0.20	0.5	
IP. 4	12.630	0.2	0.20	2.5	
IP. 5	5.870	0.2	0.20	1.2	
NO. 5	1.500	0.2	0.20	0.3	
IP. 6	10.430	0.2	0.20	2.1	
IP. 7	7.360	0.2	0.20	1.5	
NO. 6	2.210	0.2	0.20	0.4	
IP. 8	14.010	0.2	0.20	2.8	
NO. 6+19.03	5.020	0.2	0.20	1.0	
NO. 6+19.03	0.000	0.0	—	—	
小 計	139.030			23.6	

平均断面体積計算表

種 別：作業土工
ブ ック：作業土工
区 分：
細 別：埋戻し
規 格：

測 点	距 離(m)				摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
N0. 6+19. 03	—	0. 0	—	—	
N0. 7	0. 970	0. 0	0. 00	0. 0	
IP. 9	6. 820	0. 0	0. 00	0. 0	
N0. 7+10. 44	3. 620	0. 0	0. 00	0. 0	
N0. 7+10. 44	0. 000	0. 2	—	—	
IP. 10	4. 620	0. 2	0. 20	0. 9	
N0. 8	4. 940	0. 2	0. 20	1. 0	
IP. 11	5. 930	0. 2	0. 20	1. 2	
N0. 9	14. 070	0. 2	0. 20	2. 8	
N0. 10	20. 000	0. 2	0. 20	4. 0	
E. P	4. 910	0. 2	0. 20	1. 0	
小 計	65. 880			10. 9	
合 計	204. 910			34. 5	

数量調書

種 別：側溝工
ブロック：側溝工
区 分：
細 別：グレーチング蓋
規 格：300用

単 位：枚

測 点	数 量	摘 要
B. P～NO. 6+19. 03	5	118. 9/20. 0
小 計	5	
合 計	5	

数量調書

種 別：側溝工
ブロック：側溝工
区 分：
細 別：グレーチング蓋
規 格：400用

単 位：枚

測 点	数 量	摘 要
NO. 7+10. 44～E. P	2	54. 4/20. 0
小 計	2	
合 計	2	

数量調書

種 別：側溝工
ブロック：側溝工
区 分：
細 別：コンクリート蓋
規 格：300用

単 位：枚

測 点	数 量	摘 要
B. P～NO. 6+19. 03	225. 5	(118. 9-5) × 1. 98
小 計	226	
合 計	226	

数量調書

種 別：側溝工
ブロック：側溝工
区 分：
細 別：コンクリート蓋
規 格：400用

単 位：枚

測 点	数 量	摘 要
NO. 7+10. 44～E. P	103. 8	(54. 4-2) × 1. 98
小 計	104	
合 計	104	

代価表

細 別：U型側溝
規 格：KUR300×300

10 m当り

単 価 表 構 成	算 式	数 量
U型側溝 KUR300×300	L=2000mm/本、564.0kg/本	5.000 本
基礎碎石 RB-40、t=10cm	0.55*10.0=5.500	5.500 m ²

代価表

細 別：U型側溝
規 格：KUR400×400

10 m当り

単 価 表 構 成	算 式	数 量
U型側溝 KUR400×400	L=2000mm/本、776.0kg/本	5.000 本
基礎碎石 RB-40、t=10cm	0.65*10.0=6.500	6.500 m ²

一般計算書

種 別：集水桝・マンホール工
ブ ロ ッ ク：集水桝・マンホール工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
集水桝11 500×500×600	B. P	1 箇所
集水桝12 500×500×600	B. P	1 箇所

数量調書

種 別：構造物取壊し工
ブロック：構造物取壊し工
区 分：
細 別：構造物取壊し
規 格：KUS250×250

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
B.P～E.P	205.2	
小 計	205.2	
合 計	205.2	

種 別：構造物取壊し工
ブロック：構造物取壊し工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
コンクリート構造 物取壊し Co	KUS250×250取壊し L=205.2m W=313.0kg/2.0m $V=205.2 \times 313.0 / 2.0 \times 1/2350 \text{ (kg/m}^3\text{)} = 13.67\text{m}^3$ 集水桝500×500×500取壊し IP.4付近左側 N=1箇所 $V=(0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.50) \times 1 = 0.29\text{m}^3$ 無筋コンクリート構造物取壊しの合計 $V=13.67+0.29=13.96\text{m}^3$	14m3

平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：構造物取壊し工
 区 分：
 細 別：舗装版取壊し
 規 格：As版、t=4cm

測 点	距 離(m)				摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
B. P	—	0.50	—	—	
IP. 1	16.160	0.50	0.500	8.1	
NO. 1	3.840	0.50	0.500	1.9	
NO. 1+0.46	0.460	0.50	0.500	0.2	
NO. 1+0.46	0.000	0.50	—	—	
IP. 2	6.410	0.50	0.500	3.2	
NO. 1+10.59	3.720	0.50	0.500	1.9	
NO. 1+10.59	0.000	0.50	—	—	
IP. 3	6.400	0.50	0.500	3.2	
NO. 2	3.010	0.50	0.500	1.5	
NO. 3	20.000	0.50	0.500	10.0	
NO. 3+6.51	6.510	0.50	0.500	3.3	
NO. 3+6.51	0.000	0.50	—	—	
NO. 3+17.40	10.890	0.50	0.500	5.4	
NO. 3+17.40	0.000	0.50	—	—	
NO. 4	2.600	0.50	0.500	1.3	
IP. 4	12.630	0.50	0.500	6.3	
IP. 5	5.870	0.50	0.500	2.9	
NO. 5	1.500	0.50	0.500	0.8	
IP. 6	10.430	0.50	0.500	5.2	
IP. 7	7.360	0.50	0.500	3.7	
NO. 6	2.210	0.50	0.500	1.1	
IP. 8	14.010	0.50	0.500	7.0	
NO. 6+19.03	5.020	0.50	0.500	2.5	
NO. 6+19.03	0.000	0.50	—	—	
小 計	139.030			69.5	

平均幅員面積計算表

種別：構造物取壊し工
ブロック：構造物取壊し工
区分：
細別：舗装版取壊し
規格：As版、t=4cm

測 点	距 離(m)				摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
N0.6+19.03	—	0.50	—	—	
N0.7	0.970	0.50	0.500	0.5	
IP.9	6.820	0.50	0.500	3.4	
N0.7+10.44	3.620	0.50	0.500	1.8	
N0.7+10.44	0.000	0.72	—	—	
IP.10	4.620	0.72	0.720	3.3	
N0.8	4.940	0.72	0.720	3.6	
IP.11	5.930	0.72	0.720	4.3	
N0.9	14.070	0.72	0.720	10.1	
N0.10	20.000	0.72	0.720	14.4	
E.P	4.910	0.72	0.720	3.5	
小計	65.880			44.9	
合計	204.910			114.4	

一般計算書

種 別：運搬処理工
ブロック：運搬処理工
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
殻運搬処理 As殻	舗装版取壊しより $V=114.4\text{m}^2 \times 0.04=4.57\text{m}^3$	4.5 m3
殻運搬処理 Co殻	無筋コンクリート構造物取壊しより $V=14.0\text{m}^3$	14.0 m3
廃材処理費 As殻	$4.57 \times 2.35 (\text{t}/\text{m}^3)=10.73\text{t}$	10.7 t
廃材処理費 Co殻	$14.0 \times 2.35 (\text{t}/\text{m}^3)=32.90\text{t}$	32.9 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：アスファルト舗装工
 区 分：
 細 別：下層路盤
 規 格：再生砕石RC-40、t=20cm

測 点	距 離(m)				摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
B. P	—	2. 28	—	—	
IP. 1	16. 160	2. 26	2. 27	36. 7	
NO. 1	3. 840	2. 24	2. 25	8. 6	
NO. 1+0. 46	0. 460	2. 24	2. 24	1. 0	
NO. 1+0. 46	0. 000	2. 49	—	—	
IP. 2	6. 410	2. 49	2. 49	16. 0	
NO. 1+10. 59	3. 720	2. 49	2. 49	9. 3	
NO. 1+10. 59	0. 000	2. 25	—	—	
IP. 3	6. 400	2. 25	2. 25	14. 4	
NO. 2	3. 010	2. 21	2. 23	6. 7	
NO. 3	20. 000	1. 96	2. 08	41. 6	
NO. 3+6. 51	6. 510	1. 96	1. 96	12. 8	
NO. 3+6. 51	0. 000	2. 10	—	—	
NO. 3+17. 40	10. 890	2. 10	2. 10	22. 9	
NO. 3+17. 40	0. 000	1. 75	—	—	
NO. 4	2. 600	1. 75	1. 75	4. 6	
IP. 4	12. 630	1. 60	1. 67	21. 1	
IP. 5	5. 870	1. 93	1. 76	10. 3	
NO. 5	1. 500	1. 98	1. 95	2. 9	
IP. 6	10. 430	2. 29	2. 13	22. 2	
IP. 7	7. 360	2. 26	2. 27	16. 7	
NO. 6	2. 210	2. 12	2. 19	4. 8	
IP. 8	14. 010	1. 28	1. 70	23. 8	
NO. 6+19. 03	5. 020	1. 28	1. 28	6. 4	
NO. 6+19. 03	0. 000	2. 04	—	—	
小 計	139. 030			282. 8	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工
ブロック：アスファルト舗装工
区 分：
細 別：下層路盤
規 格：再生砕石RC-40、t=20cm

[illegible]

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工
 ブロック：アスファルト舗装工
 区 分：
 細 別：上層路盤
 規 格：粒調碎石M-30、t=11cm

測 点	距 離(m)				摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
B. P	—	2. 28	—	—	
IP. 1	16. 160	2. 26	2. 27	36. 7	
NO. 1	3. 840	2. 24	2. 25	8. 6	
NO. 1+0. 46	0. 460	2. 24	2. 24	1. 0	
NO. 1+0. 46	0. 000	2. 49	—	—	
IP. 2	6. 410	2. 49	2. 49	16. 0	
NO. 1+10. 59	3. 720	2. 49	2. 49	9. 3	
NO. 1+10. 59	0. 000	2. 25	—	—	
IP. 3	6. 400	2. 25	2. 25	14. 4	
NO. 2	3. 010	2. 21	2. 23	6. 7	
NO. 3	20. 000	1. 96	2. 08	41. 6	
NO. 3+6. 51	6. 510	1. 96	1. 96	12. 8	
NO. 3+6. 51	0. 000	2. 10	—	—	
NO. 3+17. 40	10. 890	2. 10	2. 10	22. 9	
NO. 3+17. 40	0. 000	1. 75	—	—	
NO. 4	2. 600	1. 75	1. 75	4. 6	
IP. 4	12. 630	1. 60	1. 67	21. 1	
IP. 5	5. 870	1. 93	1. 76	10. 3	
NO. 5	1. 500	1. 98	1. 95	2. 9	
IP. 6	10. 430	2. 29	2. 13	22. 2	
IP. 7	7. 360	2. 26	2. 27	16. 7	
NO. 6	2. 210	2. 12	2. 19	4. 8	
IP. 8	14. 010	1. 28	1. 70	23. 8	
NO. 6+19. 03	5. 020	1. 28	1. 28	6. 4	
NO. 6+19. 03	0. 000	2. 04	—	—	
小 計	139. 030			282. 8	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工
 ブロック：アスファルト舗装工
 区 分：
 細 別：上層路盤
 規 格：粒調碎石M-30、t=11cm

測 点	距 離(m)				摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
NO. 6+19. 03	—	2. 04	—	—	
NO. 7	0. 970	2. 04	2. 04	2. 0	
IP. 9	6. 820	2. 63	2. 33	15. 9	
NO. 7+10. 44	3. 620	2. 63	2. 63	9. 5	
NO. 7+10. 44	0. 000	0. 50	—	—	
IP. 10	4. 620	0. 50	0. 50	2. 3	
NO. 8	4. 940	0. 50	0. 50	2. 5	
IP. 11	5. 930	0. 50	0. 50	3. 0	
NO. 9	14. 070	0. 50	0. 50	7. 0	
NO. 10	20. 000	0. 50	0. 50	10. 0	
E. P	4. 910	0. 50	0. 50	2. 5	
小 計	65. 880			54. 7	
合 計	204. 910			337. 5	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工
 ブロック：アスファルト舗装工
 区 分：
 細 別：表層
 規 格：再生密粒度As、t=4cm

測 点	距 離(m)				摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
B. P	—	2. 28	—	—	
IP. 1	16. 160	2. 26	2. 27	36. 7	
NO. 1	3. 840	2. 24	2. 25	8. 6	
NO. 1+0. 46	0. 460	2. 24	2. 24	1. 0	
NO. 1+0. 46	0. 000	2. 91	—	—	
IP. 2	6. 410	2. 91	2. 91	18. 7	
NO. 1+10. 59	3. 720	2. 91	2. 91	10. 8	
NO. 1+10. 59	0. 000	2. 25	—	—	
IP. 3	6. 400	2. 25	2. 25	14. 4	
NO. 2	3. 010	2. 21	2. 23	6. 7	
NO. 3	20. 000	1. 96	2. 08	41. 6	
NO. 3+6. 51	6. 510	1. 96	1. 96	12. 8	
NO. 3+6. 51	0. 000	2. 52	—	—	
NO. 3+17. 40	10. 890	2. 52	2. 5	27. 2	
NO. 3+17. 40	0. 000	1. 75	—	—	
NO. 4	2. 600	1. 75	1. 75	4. 6	
IP. 4	12. 630	1. 60	1. 67	21. 1	
IP. 5	5. 870	1. 93	1. 76	10. 3	
NO. 5	1. 500	1. 98	1. 95	2. 9	
IP. 6	10. 430	2. 29	2. 13	22. 2	
IP. 7	7. 360	2. 26	2. 27	16. 7	
NO. 6	2. 210	2. 12	2. 19	4. 8	
IP. 8	14. 010	1. 28	1. 70	23. 8	
NO. 6+19. 03	5. 020	1. 28	1. 28	6. 4	
NO. 6+19. 03	0. 000	2. 46	—	—	
小 計	139. 030			291. 3	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工
ブロック：アスファルト舗装工
区 分：
細 別：表層
規 格：再生密粒度As、t=4cm

測 点	距 離(m)				摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
N0.6+19.03	—	2.46	—	—	
N0.7	0.970	2.46	2.46	2.4	
IP.9	6.820	3.05	2.75	18.8	
N0.7+10.44	3.620	3.05	3.05	11.0	
N0.7+10.44	0.000	0.50	—	—	
IP.10	4.620	0.50	0.50	2.3	
N0.8	4.940	0.50	0.50	2.5	
IP.11	5.930	0.50	0.50	3.0	
N0.9	14.070	0.50	0.50	7.0	
N0.10	20.000	0.50	0.50	10.0	
E.P	4.910	0.50	0.50	2.5	
小 計	65.880			59.5	
合 計	204.910			350.8	

一般計算書

種 別：交通管理工
ブロック：交通管理工
区 分：

細別／規格	算式／図	数量
交通誘導警備員 交通誘導員B	施工日数×1人 $13 \times 1 = 13$	13 人日