

石和町松本地内道路改良 数量計算書

- 目 次 -

1.	数	量	総	括	表
2.	土				工
3.	擁		壁		工
4.	排	水	構	造	物 工
5.	構	造	物	撤	去 工
6.	舗		装		工
7.	道	路	付	帯	工

1. 数量 総括 表

工 事 数 量 総 括 表

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道路土工	掘削工	掘削	土砂	m3	54	土工数量総括表
	作業残土処理工	作業残土処理		m3	52	土工数量総括表
作業土工	作業土工	床堀	土砂	m3	46	土工数量総括表
		埋戻し	発生土	m3	39	〃
			RC-40	m3	3	〃
擁壁工	場所打擁壁工	土留コンクリート擁壁				
		コンクリート	18-8-40	m3	2.1	3-1小型重力式擁壁集計表
		型枠		m2	22.4	〃
		基礎材	RC-40 , t=15cm	m2	12.9	〃
擁壁工	場所打擁壁工	重力式擁壁				3-1小型重力式擁壁集計表
		コンクリート	18-8-40 (W/C=60%以下)	m3	1.7	〃
	場所打擁壁工	型枠		m2	9.8	3-1小型重力式擁壁集計表

工 事 数 量 総 括 表

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
		基礎材	RC-40, t=15cm	m2	3.3	〃
		路側コンクリート擁壁				
		コンクリート		m3	2.1	3-1小型重力式擁壁集計表
		型枠		m2	20.3	〃
		基礎材	RC-40, t=15cm	m2	12.3	〃
擁壁工	場所打擁壁工	舗装止工		m	2	3-3舗装止工延長調書
	場所打擁壁工	嵩上げコンクリート工				
		コンクリート	18-8-40	m3	0.1	
		型枠		m2	0.1	
排水構造物工	側溝工	自由勾配側溝止水型-2	B300 - H400	m	2	排水構造物工数量総括表
		自由勾配側溝止水型土留用	B300 - H400	m	5	〃
		自由勾配側溝止水型土留用	B300 - H500	m	12	〃

工 事 数 量 総 括 表

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	側溝工	自由勾配側溝止水型土留用	B300 - H600	m	12	〃
	管渠工	塩ビ管	VP φ100	m	10	排水構造物工数量総括表
	集水桝工	集水桝工-1		箇所	1.0	排水構造物工数量総括表
		集水桝工-3		箇所	1.0	〃
構造物撤去工	構造物取壊し工	コンクリート構造物	無筋	m3	0.2	構造物撤去工数量総括表
		コンクリート構造物	鉄筋	m3	0.8	〃
		舗装版切断	アスファルト 厚 4cm・5cm	m	17	〃
		舗装版破碎	アスファルト 厚 4cm・5cm	m2	201	〃

工 事 数 量 総 括 表

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	運搬処理工	殻運搬・処理	コンクリート 無筋	m3	1.7	構造物撤去工数量総括表
			コンクリート 鉄筋	m3	0.8	〃
			アスファルト	m3	8.1	〃
		濁水処理		m3	0.02	構造物撤去工数量総括表
舗装工	アスファルト舗装工	車道舗装 表層工	再生密粒度アスコン t=4cm	m2	197	舗装工数量総括表
		車道舗装 上層路盤工	粒調碎石 M30 t=10cm	m2	193	〃
		車道舗装 下層路盤工	再生クラッシュラン RC-40 t=15cm	m2	193	舗装工数量総括表
	舗装復旧 A	アスファルト舗装復旧 表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m2	4	舗装工数量総括表
道路付帯工	道路付帯工	床版工		箇所	1.0	道路付帯工数量総括表

2. 土 工

土 工 数 量 総 括 表

[illegible]

道 路 土 工 集 計 表

種 別	道 路 土 工		作 業 土 工			残土処理	摘 要
	規 格	掘 削 (土砂)	床 堀 (土砂)	埋戻し (発生土)	埋戻し (RC-40)		
本線	53.5						道路土工計算書
本線			42.0	39.2			作業土工計算書
自由勾配側溝横断用							構造図
床版 下部工1型					1.6		〃
床版 下部工2型					1.6		〃
合計	53.5		42.0	39.2	3.2	51.9	
改め	54 m3		42 m3	39 m3	3 m3	52 m3	

道路土工数量計算書

測点距離		土工									
		掘削(土砂)									
		断面積	立 積								
No.0+1.94 (2)	0.000	0.5	0.0								
No.0+4.85	2.910	0.3	1.2								
No.0+7.30	2.450	0.6	1.1								
No.0+15.50	8.200	1.4	8.2								
No.1	4.500	0.9	5.2								
IP.1 (1)	2.538	1.2	2.7								
IP.1 (2)	0.000	1.2	0.0								
No.2	17.462	1.1	20.1								
IP.2	11.081	1.0	11.6								
No.2+14.35	3.269	1.1	3.4								
合計	52.410		53.5								

作 業 土 工 事 集 計 表

種 別	作 業 土 工						摘 要
規 格	床 堀	埋 戻 し (発生土)					
本線	42.0	39.2					作業土工計算書
自由勾配側溝横断用							構造図
床版 下部工1型	1.6						〃
床版 下部工2型	2.6						〃
合計	46.2	39.2					
改め	46 m3	39 m3					

作業土工数量計算書

測点距離		作業土工											
		床堀(土砂)		埋戻し(発生土)									
		断面積	立 積	断面積	立 積								
No.0+1.94 (2)	0.000	0.9	0.0	1.6	0								
No.0+4.85	2.910	0.9	2.6	1.3	4.2								
No.0+7.30	2.450	1.3	2.7	1.0	2.8								
No.0+15.50	8.200	0.1	5.7	0.3	5.3								
No.1	4.500	0.1	0.5	0.4	1.6								
IP.1 (1)	2.538	0.2	0.4	0.3	0.9								
IP.1 (2)	0.000	1.1	0.0	0.8	0								
No.2	17.462	0.9	17.5	0.8	14								
IP.2	11.081	0.9	10.0	0.7	8.3								
No.2+14.35	3.269	0.7	2.6	0.6	2.1								
合計	52.410		42.0		39.2								

3. 擁壁工

小 型 重 力 式 擁 壁 工 集 計 表

種 別	コンクリート	型 枠	基 礎 材				摘 要
規 格	18-8-40		RC-40 (t=15cm)				
土留コンクリート擁壁							
N=0.2 , B=0.15	2.070	22.43	12.87				土留コンクリート擁壁計算書
路側コンクリート擁壁1型							
N=0.3 , B=0.20	1.687	9.75	3.31				路側コンクリート擁壁1型計算書
路側コンクリート擁壁1型、2型							
N=0.3 , B=0.15	2.084	20.32	12.26				路側コンクリート擁壁1型、2型計算書
合計	5.841	52.50	28.44				
改め	5.8 m3	52.5 m2	28.4 m2				

土留コンクリート擁壁計算書

$$N = 0.2 \quad , \quad B = 0.15$$

測 点	距 離	壁 高	下幅	コンクリート		型 枠		基 礎 材		摘 要
				断面積	立積	長さ	面積	巾	面積	
(右)										
No.0+12.80	0.00	0.29	0.208	0.052	0.000	0.59	0.00	0.41	0.00	
No.0+15.50	2.70	0.40	0.230	0.076	0.173	0.81	1.89	0.43	1.13	
No.1	4.50	0.40	0.230	0.076	0.342	0.81	3.65	0.43	1.94	
計	7.20	m			0.515	m3	5.54	m2	3.07	m2
No.1+7.54	0.00	0.29	0.208	0.052	0.000	0.59	0.00	0.41	0.00	
No.2	12.46	0.40	0.230	0.076	0.797	0.81	8.72	0.43	5.23	
No.2+10.75	10.75	0.35	0.220	0.065	0.758	0.71	8.17	0.42	4.57	
計	23.21				1.555	m3	16.89	m2	9.80	m2
合計	30.41	m			2.070	m3	22.43	m2	12.87	m2

路側コンクリート擁壁1型計算書

$$N = 0.3 \quad , \quad B = 0.15$$
[illegible]

路側コンクリート擁壁1型計算書

$$N = 0.3 \quad , \quad B = 0.20$$

測 点	距 離	壁 高	下幅	コンクリート		型 枠		基 礎 材		摘 要
				断面積	立積	長さ	面積	巾	面積	
(右)										
No.0+3.21	0.00	1.10	0.530	0.402	0.000	2.25	0.00	0.73	0.00	
No.0+4.85	1.64	1.05	0.515	0.375	0.637	2.15	3.61	0.72	1.19	
No.0+7.85	3.00	0.95	0.485	0.325	1.050	1.94	6.14	0.69	2.12	
計	4.64	m			1.687	m3	9.75	m2	3.31	m2
合計	4.64	m			1.687	m3	9.75	m2	3.31	m2

路側コンクリート擁壁2型計算書

$N = 0.3$, $B = 0.15$

[illegible]

舗 装 止 工 延 長 調 書

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
舗装止工	No.2+10.75 ～ IP.2 付近	1.92 m	(R)
合計		1.92 m	

舗 装 止 工 単 位 当 り 数 量

舗装止工		10.0m 当り		内訳数量表 1
細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40	m3	0.435	構造図
型枠		m2	5.80	〃
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	3.50	〃

嵩 上 げ コ ン ク リ ー ト 工 集 計 表

種 別	コンクリート	型 枠					摘 要
規 格	18-8-40						
	0.103	0.07					嵩上げコンクリート工計算書
合計	0.103	0.07	0.00	0.000	0.0	0.0	
改め	0.1 m3	0.1 m2	0.0 m2	0.0 m	0 枚	0.0 m2	

嵩上げコンクリート工計算書

$$N = 1.0 \quad , \quad B = 0.15$$
[illegible]

4. 排 水 構 造 物 工

排水構造物工数量総括表

[illegible]

側 溝 工 集 計 表

[illegible]

側 溝 工 延 長 調 書

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
自由勾配側止水型-2 B300-H400	No.2+12.70 ～ No.2+14.35	1.65 m	(L)
合計		1.65 m	

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
自由勾配側止水型土留用 B300-H400	No.2+7.00 ～ No.2+12.70	5.02 m	(L)
合計		5.02 m	

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
自由勾配側止水型土留用 B300-H500	No.1+15.00 ～ No.2+7.00	12.00 m	(L)
合計		12.00 m	

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
自由勾配側止水型土留用 B300-H600	IP.1 ～ No.1+15.00	12.24 m	(L)
合計		12.24 m	

側 溝 工 単 位 当 り 数 量

自由勾配側溝 B300-H400

10.0m 当り

内訳数量表 2

自由勾配側溝止水型-2 B300-H400

10.0m 当り

内訳数量表 6

細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝止水型	B300-H400 T-30 L=2.0m	個	5.0	w=506kg
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.180	平均 t=60mm
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.570	構造図
型枠	基礎コンクリート	m2	2.00	〃
基礎砕石	RC-40 , t=10cm	m2	6.70	〃
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8.0	w=31kg
グレーチング蓋	L=0.5m T-6	枚	2.0	w=13kg

自由勾配側溝止水型土留用 B300-H400

10.0m 当り

内訳数量表 7

細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝止水型	B300-H400 T-30 L=2.0m	個	5.0	w=506kg
底版	B300-H200 L=2.0m	個	5.0	w=155kg
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.150	構造図
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.920	〃
型枠	基礎コンクリート	m2	2.00	〃
基礎砕石	RC-40 , t=10cm	m2	10.20	〃
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8.0	w=31kg
グレーチング蓋	L=0.5m T-6	枚	2.0	w=13kg

自由勾配側溝止水型土留用 B300-H500

10.0m 当り

内訳数量表 8

細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝止水型	B300-H500 T-30 L=2.0m	個	5.0	w=586kg
底版	B300-H200 L=2.0m	個	5.0	w=155kg
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.450	構造図
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.920	〃
型枠	基礎コンクリート	m2	2.00	〃
基礎砕石	RC-40 , t=10cm	m2	10.20	〃
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8.0	w=31kg
グレーチング蓋	L=0.5m T-6	枚	2.0	w=13kg

自由勾配側溝止水型土留用 B300-H600

10.0m 当り

内訳数量表 9

細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝止水型	B300-H600 T-30 L=2.0m	個	5.0	w=666kg
底版	B300-H200 L=2.0m	個	5.0	w=155kg
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.750	構造図
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.920	〃
型枠	基礎コンクリート	m2	2.00	〃
基礎砕石	RC-40 , t=10cm	m2	10.20	〃
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8.0	w=31kg
グレーチング蓋	L=0.5m T-6	枚	2.0	w=13kg

管渠工集計表					
年度	区別	管渠延長 （km）	工事費 （千円）	人件費 （千円）	材料費 （千円）
昭和27年度	管内				
昭和28年度	管内				
昭和29年度	管内				
昭和30年度	管内				
昭和31年度	管内				
昭和32年度	管内				
昭和33年度	管内				
昭和34年度	管内				
昭和35年度	管内				
昭和36年度	管内				
昭和37年度	管内				
昭和38年度	管内				
昭和39年度	管内				
昭和40年度	管内				
昭和41年度	管内				
昭和42年度	管内				
昭和43年度	管内				
昭和44年度	管内				
昭和45年度	管内				
昭和46年度	管内				
昭和47年度	管内				
昭和48年度	管内				
昭和49年度	管内				
昭和50年度	管内				
昭和51年度	管内				
昭和52年度	管内				
昭和53年度	管内				
昭和54年度	管内				
昭和55年度	管内				
昭和56年度	管内				
昭和57年度	管内				
昭和58年度	管内				
昭和59年度	管内				
昭和60年度	管内				
昭和61年度	管内				
昭和62年度	管内				
昭和63年度	管内				
昭和64年度	管内				
昭和65年度	管内				
昭和66年度	管内				
昭和67年度	管内				
昭和68年度	管内				
昭和69年度	管内				
昭和70年度	管内				
昭和71年度	管内				
昭和72年度	管内				
昭和73年度	管内				
昭和74年度	管内				
昭和75年度	管内				
昭和76年度	管内				
昭和77年度	管内				
昭和78年度	管内				
昭和79年度	管内				
昭和80年度	管内				
昭和81年度	管内				
昭和82年度	管内				
昭和83年度	管内				
昭和84年度	管内				
昭和85年度	管内				
昭和86年度	管内				
昭和87年度	管内				
昭和88年度	管内				
昭和89年度	管内				
昭和90年度	管内				
昭和91年度	管内				
昭和92年度	管内				
昭和93年度	管内				
昭和94年度	管内				
昭和95年度	管内				
昭和96年度	管内				
昭和97年度	管内				
昭和98年度	管内				
昭和99年度	管内				
平成元年度	管内				
平成2年度	管内				
平成3年度	管内				
平成4年度	管内				
平成5年度	管内				
平成6年度	管内				
平成7年度	管内				
平成8年度	管内				
平成9年度	管内				
平成10年度	管内				
平成11年度	管内				
平成12年度	管内				
平成13年度	管内				
平成14年度	管内				
平成15年度	管内				
平成16年度	管内				
平成17年度	管内				
平成18年度	管内				

[illegible]

管 渠 工 延 長 調 書

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
塩ビ管 VPφ100	No.1 付近	4.3 m	
	IP.2 付近	5.3 m	
合計		9.6 m	

集 水 枰 工 集 計 表

[illegible]

集 水 枡 工 延 長 調 書

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
集水枡工-1	No.2+12.5 付近	1.00 箇所	(L)
合計		1.00 箇所	

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
集水枡工-3	IP.2 付近	1.00 箇所	(R)
合計		1.00 箇所	

集 水 枿 工 単 位 当 り 数 量

集水枿工-1

1.0箇所 当り

内訳数量表 12

細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
プレキャスト枿	300*300*800	個	1.0	w=245kg
グレーチング蓋	300枿用	枚	1.0	w=10.1kg
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.020	構造図
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.036	〃
型枠	基礎コンクリート	m2	0.24	〃
基礎材	RC-40 , t=15cm	m2	0.49	〃

集水枿工-3

1.0箇所 当り

内訳数量表 14

細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
プレキャスト枿	300*300*600	個	1.0	w=196kg
グレーチング蓋	300枿用	枚	1.0	w=10.1kg
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.009	構造図
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.036	〃
型枠	基礎コンクリート	m2	0.24	〃
基礎材	RC-40 , t=15cm	m2	0.49	〃

5. 構 造 物 撤 去 工

構造物撤去工数量総括表

[illegible]

構 造 物 取 壊 し 工 集 計 表

構造物取壊し平面図より

名称	構造物取壊し(m3)		舗装版切断(m)			舗装版破碎(m2)					ブロック積(m2)					
	Co無筋	Co鉄筋	As t= 4cm	As t= 5cm		As t= 4cm	As t= 5cm				控35cm					
			7.1	9.9		196.65	4.46									
Co擁壁 A	0.16															
ブロック積 A											1.15					
ブロック積 B											2.29					
床版		0.79														
合計	0.16	0.79	7.1	9.9		196.65	4.46				3.44					
改め	0.2	0.8	7.1	9.9		196.7	4.5				3.4					

殼運搬・処理

コンクリート殻 無筋 (m3)	1.7	Co 0.2	ブロック積 1.5			
コンクリート殻 鉄筋 (m3)	0.8					
アスファルト殻 (m3)	8.1					
濁水処理 (m3)	0.02	切断延長×舗装厚×0.023				

6. 舗 装 工

舖 装 工 数 量 総 括 表

[illegible]

ア ス フ ァ ル ト 舗 装 工 集 計 表

種 別	細 別	測 点	面 積	摘 要
アスファルト舗装工	表層工・上層路盤工・下層路盤工	No.0+2.41 ～ No.2+14.35	192.99 m2	舗装計画平面図
	合計		192.99 m2	

種 別	細 別	測 点	面 積	摘 要
アスファルト舗装復旧 A	表層工	BP 付近	4.46 m2	舗装計画平面図
	合計		4.46 m2	

種 別	細 別	測 点	面 積	摘 要
アスファルト舗装復旧 B	表層工	IP.2 付近	3.66 m2	(R) 舗装計画平面図
	合計		3.66 m2	

7. 道 路 付 帯 工

道 路 付 帯 工 延 長 調 書

種 別 ・ 形 式	測 点	延 長	摘 要
床版工	BP ~ No.0+2.41	1.0 箇所	
合計		1.0 箇所	

道 路 付 帯 工 数 量 総 括 表

[illegible]

道 路 付 帯 工 単 位 当 り 数 量

床版工

1.0箇所当り

内訳数量表 16

細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
上部工				
コンクリート	24-8-25	m3	2.768	構造図
型枠		m2	3.59	〃
型枠支保工		空m3	6.228	〃
鉄筋	D-16	kg	141.94	〃
鉄筋	D-13	kg	60.90	〃
下部工1型				
コンクリート	18-8-40	m3	1.308	構造図
型枠		m2	4.40	〃
鉄筋	D-13	kg	3.48	〃
下部工2型				
コンクリート	18-8-40	m3	1.561	構造図
型枠		m2	4.19	〃
基礎材	RC-40 , t=15cm	m2	0.97	
鉄筋	D-13	kg	4.48	〃
下部工3型				
コンクリート	18-8-40	m3	0.145	構造図
型枠		m2	0.64	〃
鉄筋	D-13	kg	0.80	〃