No1

数量総括表

上段:当初数量
下段:変更後数量

工　種	細　　目	計　算　式			数　量	単位
構造物撤去工						
	舗装切断　t=4.0cm	工事数量総括表参照	=	139.80	140.00	m
	舗装版撤去　t=4.0cm	工事数量総括表参照	=	54.70	55.00	m2
	構造物取壊工 無筋	工事数量総括表参照	=	2.40	2.00	m3
	構造物取壊工 二次製品　BF400	0.50*39.80/10.00	=	1.99	2.00	m3
	廃材運搬 As塊　L=4.3km	工事数量総括表参照	=	2.20	2.00	m3
	構造物取壊殻運搬 無筋Co　L=4.3km	工事数量総括表参照	=	2.40	2.00	m3
	構造物取壊殻運搬 二次製品　L=4.3km		=	1.99	2.00	m3
処分費						
	廃材処理 As塊	2.20*2.30/1.80	=	2.81	2.80	m3
	廃材処理 無筋Co	2.40*2.35/1.80	=	3.13	3.10	m3
	廃材処理 二次製品	1.99*2.50/1.80	=	2.76	2.80	m3
土工						
	機械掘削　床掘	工事数量総括表参照	=	48.70	49.00	m3
	発生土埋戻	9.70+11.40	=	21.10	21.00	m3
	掘削土運搬 任意　L=2.0km	土工フロー参照	=	24.50	25.00	m3
	残土受入地整地		=	24.50	25.00	m3
参考	※基面整正	工事数量総括表参照	=	49.10	49.00	m2
参考	※不陸整正	工事数量総括表参照	=	18.60	19.00	m2
	路肩盛土　流用土	工事数量総括表参照	=	0.70	1.00	m3
	盛土法面整形	工事数量総括表参照	=	6.50	7.00	m2
小型水路工 側溝工						
	自由勾配側溝　縦断用 W300-H300型	工事数量総括表参照	=	28.00	28.00	m
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=5cm 18-8-25BB　参考0.29m³/10m当	0.29*0.10*28.00	=	0.81	0.81	m3
参考	※基礎砕石　t=10cm RC-40　参考0.67m³/10m当	0.67*0.10*28.00	=	1.88	1.88	m3

数量総括表

上段:当初数量
下段:変更後数量

工　種	細　　目	計　算　式			数　量	単位
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠 参考1.00m2/10m当	1.00*0.10*28.00	＝	2.80	2.80	m2
	自由勾配側溝　縦断用 W300-H400-1型	工事数量総括表参照	＝	25.00	25.00	m
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=5cm 18-8-25BB　参考0.29m³/10m当	0.29*0.10*25.00	＝	0.73	0.73	m3
参考	※基礎砕石　t=10cm RC-40　参考0.67m³/10m当	0.67*0.10*25.00	＝	1.68	1.68	m3
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠 参考1.00m2/10m当	1.00*0.10*25.00	＝	2.50	2.50	m2
	自由勾配側溝　縦断用 W300-H500型	工事数量総括表参照	＝	6.00	6.00	m
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=5cm 18-8-25BB　参考0.29m³/10m当	0.29*0.10*6.00	＝	0.17	0.17	m3
参考	※基礎砕石　t=10cm RC-40　参考0.67m³/10m当	0.67*0.10*6.00	＝	0.40	0.40	m3
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠 参考1.00m2/10m当	1.00*0.10*6.00	＝	0.60	0.60	m2
	自由勾配側溝　縦断用 W300-H600型	工事数量総括表参照	＝	5.60	6.00	m
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=5cm 18-8-25BB　参考0.29m³/10m当	0.29*0.10*6.00	＝	0.17	0.17	m3
参考	※基礎砕石　t=10cm RC-40　参考0.67m³/10m当	0.67*0.10*6.00	＝	0.40	0.40	m3
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠 参考1.00m2/10m当	1.00*0.10*6.00	＝	0.60	0.60	m2
	自由勾配側溝　横断用 W300-H400型	工事数量総括表参照	＝	3.00	3.00	m
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=10cm 18-8-25BB　参考0.57m³/10m当	0.57*0.10*3.00	＝	0.17	0.17	m3
参考	※基礎砕石　t=10cm RC-40　参考0.67m³/10m当	0.67*0.10*3.00	＝	0.20	0.20	m3
参考	※基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠 参考2.00m2/10m当	2.00*0.10*3.00	＝	0.60	0.60	m2
	生コン　18-8-25BB	0.15*0.10*28.00+0.33*0.10*25.00+0.33*0.10*6.00+0.42*0.10*6.00+0.24*0.10*3.00	＝	1.77	1.80	m3
	グレーチング布設　T-20 縦断用　300型　L=1.0m	1.00*(28.00+25.00+6.00+5.60)/10.00	＝	6.46	6.00	枚
	甲蓋布設 300型　L=0.5m	8.00*(28.00+25.00+6.00+5.60)/10.00	＝	51.68	52.00	枚
	グレーチング布設　T-25 横断用　300型　L=1.0m	5.00*3.00/10.00	＝	1.50	2.00	枚
	プレキャストL型側溝 PL2-300B	工事数量総括表参照	＝	9.60	10.00	m
参考	※基礎砕石　t=10.0cm RC40-0　参考0.55m³/10m当	0.55*0.10*9.60	＝	0.53	0.53	m3
参考	※調整モルタル　1:3 参考：0.10m³/10m当	0.10*0.10*9.60	＝	0.10	0.10	m3

№3

数量総括表

上段:当初数量
下段:変更後数量

工　種	細　　目	計　算　式			数　量	単位
集水桝工						
	コンクリート 18-8-25BB	構造図参照 0.28+0.29	＝	0.57	0.60	m3
	型枠	構造図参照 3.42+3.48	＝	6.90	6.90	m2
	基礎砕石　RC40-0 t=15.0cm	構造図参照 0.81+0.81	＝	1.62	1.60	m2
	グレーチング桝蓋　T-25 500*500	1+1	＝	2.00	2.00	枚
舗装工			＝			
	下層路盤工　RC-40 t=25.0cm	工事数量総括表参照	＝	33.70	34.00	m2
	上層路盤工　M-25 t=10.0cm	工事数量総括表参照	＝	49.70	50.00	m2
	表層工　再生密粒度 As20F t=4.0cm	工事数量総括表参照	＝	49.70	50.00	m2
	Asカーブ A=200cm2	工事数量総括表参照	＝	53.00	53.00	m
寒中養生工						
	寒中養生工（差額） 18-8-25BB　無筋構造物	基礎Co・インバートCo	＝	2.37	2.37	m3
	寒中養生工（差額） 18-8-25BB　小型構造物	集水桝Co	＝	0.35	0.35	m3

工 事 数 量 総 括 表

工　事　名	町単独側溝改修工事　町道553号線　箕輪町木下　上一西　（１工区）							事業区分	
								工事区分	側溝改修
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要
道路改良									
	道路土工								
		路肩盛土工							
			路肩盛土	流用土	m3	1			0.7
		残土処理工							
			残土処理		m3	25			24.5
		法面整形工							
			盛土法面整形		m2	7			6.5
		整形仕上げ工							
			基面整正		m2	49			49.1
			車道部基面整正		m2	19			18.6
		作業土工							
			床掘		m3	49			48.7
			良質土埋戻	1.0m未満	m3	10			9.7
			普通土埋戻	1.0m未満	m3	11			11.4

工 事 数 量 総 括 表

	排水構造物工								
		側溝工							
			自由勾配側溝	W300-H300型	m	28			28.0
				W300-H400-1型	m	25			25.0
				W300-H500型	m	6			6.0
				W300-H600型	m	6			5.6
				横断用W300-H400型	m	3			3.0
			プレキャストL側溝	PL2-300B	m	10			9.6
		集水桝工							
			集水桝	G-B500-L500-H600 Pt12.0左側	箇所	1			1
				G-B500-L500-H600 Pt12.0右側	箇所	1			1
	縁石工								
		縁石工							
			アスカーブ	A=200cm2	m	53			53.0

工 事 数 量 総 括 表

	構造物撤去工								
		構造物取壊し工							
			コンクリート構造物取壊し		m3	2			2.4
			舗装切断	アスファルト (t=4cm)	m	140			139.8
			舗装版破砕	アスファルト (t=4cm)	m2	55			54.7
			殻運搬処理	コンクリート殻	m3	2			2.4
				アスファルト殻	m3	2			2.2
		排水構造物撤去工							
			U型側溝撤去	BF400	m	40			39.8
	舗装工								
		アスファルト舗装工							
			車道部	平均幅W=1.4未満					
			下層路盤工	再生砕石 RC-40(t=25cm)	m2	34			33.7
			上層路盤工	粒調砕石 M-25(t=10cm)	m2	50			49.7
			表　層　工	再生密粒度 As 20F(t=4cm)	m2	50			49.7

土工フロー

切土

道路土工

機械掘削	0.0

作業土工

床　掘	48.7

＝48.7

道路土工

路肩盛土 B2	0.7

＝0.7　÷ 0.9＝　0.8

作業土工

良質土埋戻 R1	9.7
普通土埋戻 R2	11.4

＝21.1　÷ 0.9＝　23.4

48.7　－0.8　－23.4

＝　24.5

残土処理工

残土	24.5

土工数量集計表

種　別	細 別	規 格	単 位	数 量	改 め	摘 要
道路土工	路肩盛土　B1		m^3	0.7	1	
	盛土法面整形　L1		m^2	6.5	7	
	基面整正　W1		m^2	49.1	49	
	車道部基面整正W2		m^2	18.6	19	
	残土処理工	残土処理	m^3	24.5	25	
作業土工	床掘　C2		m^3	48.7	49	
	良質土埋戻　R1	1.0m未満	m^3	9.7	10	
	普通土埋戻　R2	1.0m未満	m^3	11.4	11	

路肩盛土(B1)　土工計算書

測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要	測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要
0.00		0.1									
1.30	1.3	0.1	0.10	0.1							
2.00	0.7	0.1	0.10	0.1							
2.00	0.0	0.1	0.10	0.0							
11.25	9.3	0.0	0.05	0.5							
11.25	0.0	0.0	0.00	0.0							
12.75	1.5	0.0	0.00	0.0							
12.75	0.0	0.0	0.00	0.0							
27.00	14.3	0.0	0.00	0.0							
37.95	11.0	0.0	0.00	0.0							
57.75	19.8	0.0	0.00	0.0							
65.35	7.6	0.0	0.00	0.0							
合　　計				0.7							

盛土法面整正（L1）　面積計算書

測　　点	距　離	法長	平均	面　積	摘　要	測　　点	距　離	法長	平均	面　積	摘　要
0.00		0.3									
1.30	1.3	0.6	0.45	0.6							
12.00	10.7	0.4	0.50	5.4							
14.70	2.7	0.0	0.20	0.5							
合　　計				6.5							

基面整正（W1）　面積計算書

測　　点	距　離	幅	平均	面　積	摘　要	測　　点	距　離	幅	平均	面　積	摘　要
0.00		0.7									
1.30	1.3	0.7	0.70	0.9							
2.00	0.7	0.7	0.70	0.5							
2.00	0.0	0.7	0.70	0.0							
11.25	9.3	0.7	0.70	6.5							
11.25	0.0	1.8	1.25	0.0							
12.75	1.5	1.8	1.80	2.7							
12.75	0.0	0.7	1.25	0.0							
27.00	14.3	0.7	0.70	10.0							
37.95	11.0	0.7	0.70	7.7							
57.75	19.8	0.7	0.70	13.9							
65.35	7.6	0.7	0.70	5.3							
Pt12.0横断側溝	2.30		0.70	1.6							
合　　計				49.1							

車道部基面整正（W2）　面積計算書

測　点	距　離	幅	平均	面　積	摘　要	測　点	距　離	幅	平均	面　積	摘　要
0.00		0.0									
1.30	1.3	0.0	0.00	0.0							
2.00	0.7	0.0	0.00	0.0							
2.00	0.0	0.3	0.15	0.0							
11.25	9.3	0.3	0.30	2.8							
11.25	0.0	0.0	0.15	0.0							
12.75	1.5	0.0	0.00	0.0							
12.75	0.0	0.3	0.15	0.0							
27.00	14.3	0.3	0.30	4.3							
37.95	11.0	0.3	0.30	3.3							
57.75	19.8	0.3	0.30	5.9							
65.35	7.6	0.3	0.30	2.3							
合　計				18.6							

床掘(C2)　土工計算書

測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要	測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要
0.00		1.1									
1.30	1.3	1.1	1.10	1.4							
2.00	0.7	1.1	1.10	0.8							
2.00	0.0	1.2	1.15	0.0							
11.25	9.3	1.2	1.20	11.2							
11.25	0.0	4.2	2.70	0.0							
12.75	1.5	4.2	4.20	6.3							
12.75	0.0	0.8	2.50	0.0							
27.00	14.3	0.5	0.65	9.3							
37.95	11.0	0.5	0.50	5.5							
57.75	19.8	0.4	0.45	8.9							
65.35	7.6	0.4	0.40	3.0							
Pt12.0横断側溝	2.30		1.00	2.3							
合　　計				48.7							

良質土埋戻（R1：1.0m未満）　土工計算書

測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要	測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要
0.00		0.2									
1.30	1.3	0.2	0.20	0.3							
2.00	0.7	0.2	0.20	0.1							
2.00	0.0	0.4	0.30	0.0							
11.25	9.3	0.2	0.30	2.8							
11.25	0.0	0.3	0.25	0.0							
12.75	1.5	0.3	0.30	0.5							
12.75	0.0	0.1	0.20	0.0							
27.00	14.3	0.1	0.10	1.4							
37.95	11.0	0.1	0.10	1.1							
57.75	19.8	0.1	0.10	2.0							
65.35	7.6	0.1	0.10	0.8							
Pt12.0横断側溝	2.30		0.30	0.7							
合　　計				9.7							

普通土埋戻（R2：1.0m未満）　土工計算書

測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要	測　　点	距　離	面積	平均	体　積	摘　要
0.00		0.3									
1.30	1.3	0.4	0.35	0.5							
2.00	0.7	0.4	0.40	0.3							
2.00	0.0	0.4	0.40	0.0							
11.25	9.3	0.4	0.40	3.7							
11.25	0.0	0.6	0.50	0.0							
12.75	1.5	0.6	0.60	0.9							
12.75	0.0	0.2	0.40	0.0							
27.00	14.3	0.1	0.15	2.1							
37.95	11.0	0.1	0.10	1.1							
57.75	19.8	0.1	0.10	2.0							
65.35	7.6	0.1	0.10	0.8							
合　　計				11.4							

排水構造物工 数量集計表

種 別	細 別	規 格	区 分	単位	数 量	摘 要
側溝工						
	自由勾配側溝	W300-H300型		m	28.0	
		W300-H400-1型		m	25.0	
		W300-H500型		m	6.0	
		W300-H600型		m	5.6	
		横断用 W300-H400型		m	3.0	
	プレキャスト L側溝	PL2-300B		m	9.6	
集水桝工						
	集水桝	G-B500-L500- H600 Pt12.0左側		箇所	1	
		G-B500-L500- H600 Pt12.0右側		箇所	1	

排水構造物工 数量計算書

種 別	細 別	規 格	区 間	位置	単位	数量	摘 要
側溝工	自由勾配側溝	W300-H300型	Pt37.40 ～ Pt65.35	右側	m	28.0	
		W300-H400-1型	Pt12.40 ～ Pt37.40	右側	m	25.0	
		W300-H500型	Pt5.60 ～ Pt11.60	左側	m	6.0	
		W300-H600型	Pt0.00 ～ Pt5.60	左側	m	5.6	
		横断用 W300-H400型	Pt12.00	横断	m	3.0	
	プレキャストL側溝	PL2-300B	Pt2.00 ～ Pt11.60	右側	m	9.6	

排水構造物工 数量計算書

種 別	細 別	規 格	区 間	位置	単位	数量	摘 要
集水桝・ マンホール工							
	集水桝	G-B500- L500-H600	Pt 12.00	左側	箇所	1	
		G-B500- L500-H600	Pt 12.00	右側	箇所	1	

縁石工 数量集計表

種 別	細 別	規 格	区 分	単位	数 量	摘 要
縁石工						
	アスカーブ	A=200cm2		m	53.0	

縁石工 数量計算書

種 別	細 別	規 格	区 間	位置	単位	数量	摘 要
縁石工	アスカーブ	A=200cm2	Pt12.40 ～ Pt65.35	左側	m	53.0	

構造物撤去工 数量集計表

種 別	細 別	規 格	区 分	単 位	数 量	摘 要
構造物 取壊し工						
	コンクリート構 造物取壊し			m3	2.4	
	舗装切断	アスファルト	t=4cm	m	139.8	
	舗装版破砕	アスファルト	t=4cm	m2	54.7	
	殻運搬処理	コンクリート殻	無筋	m3	2.4	
		アスファルト殻		m3	2.2	
排水構造物 撤去工						
	U型側溝撤去	BF400		m	39.8	

構造物取壊工 数量計算書

種 別	細 別	規 格	計 算 式	位置	単位	数量	摘要
構造物取壊工							
	コンクリート構造物取壊	場所打側溝側壁取壊し	Pt0.00 0.30 × 0.40 × 0.20	左側	m3	0.02	
		場所打ち側溝全取壊し	Pt41.86 ～ Pt65.35 ＝ 23.5 1.00 × 23.5 ÷ 10.0	右側	m3	2.35	
				合計	m3	2.4	
	舗装切断	アスファルト t=4cm	Pt0.35 ～ Pt11.25 ＝ 10.9	左側	m	10.9	
			Pt12.75 ～ Pt65.35 ＝ 52.6	左側	m	52.6	
			Pt27.65 ～ Pt32.45 ＝ 4.8	左側	m	4.8	
			Pt55.35 ～ Pt59.05 ＝ 3.7	左側	m	3.7	
			Pt11.25 ＝ 2.8	横断	m	2.8	
			Pt12.75 ＝ 3.5	横断	m	3.5	
			Pt65.35 ＝ 0.6	横断	m	0.6	
			Pt1.85 ～ Pt11.25 ＝ 9.4	右側	m	9.4	
			Pt12.75 ～ Pt26.35 ＝ 13.6	右側	m	13.6	
			Pt27.45 ～ Pt65.35 ＝ 37.9	右側	m	37.9	
				合計	m	139.8	
	舗装版破砕	アスファルト t=4cm	舗装版破砕計算書より	左右側	m2	54.7	
	殻運搬処理	コンクリート殻	無筋 ＝ 2.4		m3	2.4	
	殻運搬処理	アスファルト殻	アスファルト t=4cm 54.7 × 0.04 ＝ 2.2		m3	2.2	

舗装版破砕（W3:舗装版撤去）　面積計算書

測　点	距　離	幅	平均	面　積	摘　要	測　点	距　離	幅	平均	面　積	摘　要
0.00		1.0									
1.30	1.3	1.1	1.05	1.4							
2.00	0.7	1.1	1.10	0.8							
2.00	0.0	1.4	1.25	0.0							
11.25	9.3	1.3	1.35	12.6							
11.25	0.0	4.1	2.70	0.0							
12.75	1.5	4.1	4.10	6.2							
12.75	0.0	0.7	2.40	0.0							
27.00	14.3	0.7	0.70	10.0							
37.95	11.0	0.6	0.65	7.2							
57.75	19.8	0.6	0.60	11.9							
65.35	7.6	0.6	0.60	4.6							
合　計				54.7							

排水構造物撤去工 数量計算書

種 別	細 別	規 格	区 間	位置	単位	延長	摘要
排水構造物撤去工							
	U型側溝撤去	BF400	Pt2.05 ～ Pt41.86	右側	m	39.8	

舗装工 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
アスファルト舗装工					
	車道部				
	下層路盤工	再生砕石 RC-40 (t=25cm)	m^2	33.7	平均幅W=1.4未満
	上層路盤工	粒調砕石 M-25 (t=10cm)	m^2	49.7	平均幅W=1.4未満
	表 層 工	再生密粒度 As 20F (t=4cm)	m^2	49.7	平均幅W=1.4未満

アスファルト舗装工 面積計算書

下層路盤工　　（再生砕石RC-40）　　t=25cm

W2

測 点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m2)	摘 要
左側					
0.35	0.0	0.43			
11.25	10.9	0.43	0.43	4.7	
センター					
11.25	0.0	3.54			
11.79	0.5	3.54	3.54	1.8	
12.21	0.0	3.73			
12.75	0.5	3.73	3.73	1.9	
右側					
1.95	0.0	0.30			
11.25	9.3	0.30	0.30	2.8	
12.75	0.0	0.43			
65.35	52.6	0.43	0.43	22.6	
舗装控除 Pt27.0マンホール				-0.1	
合計				33.7	

アスファルト舗装工 面積計算書

上層路盤工　（粒調砕石M-25）　t=10cm

表層工　（再生密粒度アスコン 20F）　t=4cm

W1

測 点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m2)	摘 要
左側					
0.35	0.0	0.43			
11.25	10.9	0.43	0.43	4.7	
12.75	0.0	0.30			
65.35	52.6	0.30	0.30	15.8	
センター					
11.25	0.0	3.54			
11.79	0.5	3.54	3.54	1.8	
12.21	0.0	4.18			
12.75	0.5	4.18	4.18	2.1	
右側					
1.95	0.0	0.30			
11.25	9.3	0.30	0.30	2.8	
12.75	0.0	0.43			
65.35	52.6	0.43	0.43	22.6	
舗装控除 Pt27.0マンホール				-0.1	
合計				49.7	

冬 期 僻 地 補 正 計 算 書

施工箇所名 ： 町道553号線 箕輪町木下 上一西

計画・実施工期	平成	28	年	11	月	14	日	～	平成	29	年	2 月 3 日
冬期工事適用期間	平成	28	年	12	月	1	日	～	平成	29	年	2 月 3 日
寒中養生適用期間	平成	28	年	12	月	15	日	～	平成	29	年	2 月 3 日

1．現場管理費の補正（標準値に補正（加算）するものとするが条件が重複する場合は、最高2%とする。）

	全工事日数	冬期工事日数	寒中養生日数
4月			
5月			
6月			
7月			
8月			
9月			
10月			
11月	17	0	0
12月	31	31	17
1月	31	31	31
2月	3	3	3
3月	0	0	0
合計	0 82	0 65	0 51

a：冬期補正

区分	町　村　名	補正係数
4級地	伊那事務所管内全域	1.20

注） 冬期率は小数点以下第3位で四捨五入、小数第2位とする。

$$\text{冬期率} = \frac{65}{82} = 0.79$$

変更
当初

b：僻地補正（コンクリートダム・フィルダム・CAB除く）

区分	施工地域・工事箇所区分	補正率（現場管）	補正率（共通仮）
市街地	DID地区	1.5	2.0
山間僻地		0.5	1.0
地方部	施工場所が一般交通の影響を受ける場合	1.0	1.5
	施工場所が一般交通の影響を受けない場合	0.0	0.0

2． 寒中コンクリート養生

$$\text{対象率} = \frac{51}{82} = 0.62$$

構造物種別	計　算　式	率	数量（m3）
18-8-25BB 無筋構造物	基礎Co　インバートCo 2.05 ＋ 1.77 ＝ 3.82	0.62	2.37
18-8-25BB 小型構造物	集水桝Co 0.57 ＝ 0.57	0.62	0.35