

令和5年度 市道板場反町2号線道路改良工事

松本市 板場・反町

数量計算書

松本市 建設部 建設課

数量総括表(1/8)

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	数量	計上数量	単位	備考
道路改良	道路土工	掘削工	掘削	小規模(標準)	65.9	70	m3	
		路床盛土工	路床盛土	施工幅員2.5m未満	9.5	10	m3	
				施工幅員2.5m以上4.0m未満	44.5	40	m3	
		法面整形工	法面整形(切土部)	現場制約無し	0.6	1	m2	
			法面整形(盛土部)	法面締固め有り, 現場制約無し	64.2	60	m2	
		残土処理工	土砂運搬		36.0	40	m3	
			残土処分		36.0	40	m3	
		作業土工	床掘	小規模	84.4	80	m3	
			埋戻し	小規模	48.9	50	m3	
			構造物基面整正		9.1	9	m2	

数量総括表(5/8)

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	数量	計上数量	単位	備考
道路改良	排水構造物工							
		側溝工	U型自由勾配側溝	B300×H400	1.9	2	m	
			U型自由勾配側溝	B300×H500	11.5	12	m	
			U型自由勾配側溝	B300×H600	17.6	18	m	
			U型自由勾配側溝蓋	L=2.0m/枚	13	13	枚	1+5+7=13枚
			U型自由勾配側溝蓋(管理孔)	L=2.0m/枚	3	3	枚	1+2=3枚

数量総括表(6/8)

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	数量	計上数量	単位	備考
道路改良	排水構造物工							
		側溝工	土留カセット	B450×L1900	16	16	個	1+6+9=16枚
	構造物撤去工	構造物撤去工						
			舗装版切断	Co9cm+As3cm	7.8	8	m	
			舗装版破碎	Co9cm+As3cm	188.6	190	m2	
		運搬処理工	As殻運搬		5.7	6	m3	
			As殻処分		13.0	13	t	
			Co舗装殻運搬		17.0	17	m3	
			Co舗装殻処分		39.9	40	t	

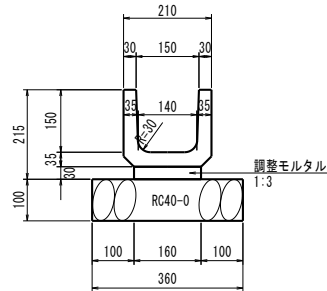
土工集計表

種 別	細 目	規 格 ・ 計 算 式	単 位	数 量
道路土工				
掘削工	掘削 (控除)	小規模(標準) 88.55		
	Co+As舗装版取壊し	構造物撤去工より 16.97+5.66=22.63		
		88.55-22.63=65.92	m3	65.9
路床盛土工	路床盛土			
		施工幅員2.5m未満		
		9.47	m3	9.5
		施工幅員2.5m以上4.0m未満		
		44.47	m3	44.5
法面整形工	法面整形 (切土部)	現場制約無し 0.58	m2	0.6
	法面整形 (盛土部)	法面締固め有り、現場制約無し 64.20	m2	64.2
残土処理工				
	土砂運搬 残土処分	(掘削+床掘)-(盛土+埋戻し)/0.9 (65.92+84.39)-(9.47+44.47+48.93)/0.9 = 36.01	m3	36.0
作業土工	床掘	小規模 84.39	m3	84.4
	埋戻し	小規模 48.93	m3	48.9
	構造物 基面整正	宅内排水U150 8.86		
		宅内集水柵300型 1基 0.212		
		8.86+0.212=9.07	m2	9.1

排水構造物工 側溝工

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
排水構造物工				
側溝工	宅内U型側溝	U-150型 発生品利用20.0m	m	20.0
	宅内U型側溝	U-150型 新規敷設4.6m	m	4.6
作業土工				
基面整正	(土工にて集計)	$0.36 \times (\text{発生品利用}20.0\text{m} + \text{新規敷設}4.6\text{m}) = 8.86$	m ²	8.9

宅内用U型側溝 150型



寸法および材料表 (参考値) 製品長 L=1.00m/本

製品名称	10m当り材料表			参考重量 (kg)
	基礎材 (m ²)	側溝 (個)	調整モルタル (m ³)	
U150	3.6	9.95	0.05	40

排水構造物工 集水枡工

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
排水構造物工				
集水枡工				
現場打ち集水枡		始点部付近 B600-L600-H600	箇所	1
	コンクリート 18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 0.80 - 0.60 \times 0.60 \times 0.60 = 0.432$		
		(控除)VS流入および横断VS流出 $0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2 = 0.027$		
		$0.432 - 0.027 = 0.405$	m3	0.41
グレーチング枡蓋	B600xL600 T-25		枚	1
プレキャスト集水枡		終点側(No.3+1.74付近) B300-L600-H700(ボルト固定グレーチングT-25付)	箇所	1
		中間ベース 300×600用	基	1
		枡ベース 300×600用	基	1
		インバートコンクリート 18-8-25BB	m3	0.03
		始点側(No.1+7.54付近) B300-L600-H800(ボルト固定グレーチングT-25付)	箇所	1
		中間ベース 300×600用	基	1
		枡ベース 300×600用	基	1
		インバートコンクリート 18-8-25BB	m3	0.03

排水構造物工 集水柵工

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
側溝工				
集水柵工				
宅内集水柵	宅内集水柵 300型	No.3付近右側	箇所	1
	インバートコンクリート 18-8-25BB		m3	0.004
	コンクリート蓋 0.33x0.33 t=30		枚	1
作業土工				
基面整正	(土工にて集計)	$0.460 \times 0.460 = 0.212$	m2	0.21

横断用自由勾配側溝B300型

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
排水構造物工				
側溝工				
横断用 自由勾配側溝	B300×H300	4.77	m	4.8
側溝蓋 (T-25) ボルト固定	グレーチング蓋 L=1.0m/枚	N=5枚/10m 4.77×5/10 = 2.385	枚	3
削孔	φ 200		孔	1

自由勾配側溝B300型

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
排水構造物工				
側溝工				
自由勾配側溝	B300×H300	26.08	m	26.1
側溝蓋 (T-25)				
	コンクリート蓋 L=0.5m/枚	N=9枚/10m $26.08 \times 9 / 10 = 23.47$	枚	23
	グレーチング蓋 L=0.5m/枚	N=1枚/10m $26.08 / 10 = 2.61$	枚	3

U型自由勾配側溝300型+土留めカセット

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
排水構造物工				
側溝工				
U型自由勾配側溝	B300×H400	1.90	m	1.9
U型自由勾配側溝蓋 (T-25)	L=2.0m/枚	N=4枚/10m $1.9 \times 4 / 10 = 0.76$	枚	1
土留カセット	B450×L1900	N=5個/10m $1.90 \times 5 / 10 = 0.95$	個	1
側溝工				
U型自由勾配側溝	B300×H500	$5.75 + 5.7 = 11.45$	m	11.5
U型自由勾配側溝蓋 (T-25)	L=2.0m/枚	N=4枚/10m $11.45 \times 4 / 10 = 4.58$	枚	5
	管理孔 L=2.0m/枚	N=1枚/10m $11.45 / 10 = 1.15$	枚	1
土留カセット	B450×L1900	N=5個/10m $11.45 \times 5 / 10 = 5.73$	個	6

U型自由勾配側溝300型+土留めカセット

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
側溝工				
U型自由勾配側溝	B300×H600	17.60	m	17.6
U型自由勾配側溝蓋 (T-25)	L=2.0m/枚 管理孔 L=2.0m/枚	N=4枚/10m 17.60×4/10 = 7.04 N=1枚/10m 17.60/10 = 1.76	枚 枚	7 2
土留カセット	B450×L1900	N=5個/10m 17.60×5/10=8.80	個	9

