

# 数 量 計 算 書

令和 3 年度 市道下原線道路改良工事

松 本 市 板 場



# 工 事 数 量 総 括 表

市道下原線 No.2

工事名	市道下原線 松本市 板場				事業区分		道路新築・改築
					工事区分		-
工種(2)	種別(3)	細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘要
構造物 切断工							
	アスファルト 舗装切断	舗装版切断工 (As)	切断深 20cm以下	m	22.3	22	車道 t=5cm
	コンクリート 舗装切断	舗装版切断工 (Co)	切断深 20cm以下	m	5.1	5	取付道 t=15cm
構造物 撤去工	舗装版 破碎工	舗装版破碎工 (As)	舗装版厚 10cm以下	m <sup>2</sup>	369.1	370	車道 t=5cm
		殻運搬処理 (As)	運 搬	m <sup>3</sup>	18.5	19	
			As舗装 殻処理	t	43.5	44	
	コンクリート (無筋)	構造物取壊工	無筋構造物・機械	m <sup>3</sup>	11.9	12	
		殻運搬処理 (無筋Co)	積込・運搬	m <sup>3</sup>	11.9	12	
			無筋Co 殻処理	t	28.0	28	
	コンクリート (二次製品)	構造物取壊工	鉄筋構造物・機械	m <sup>3</sup>	4.3	4	
		殻運搬処理 (鉄筋Co)	積込・運搬	m <sup>3</sup>	4.3	4	
			鉄筋Co 殻処理	t	10.8	11	

# 工 事 数 量 総 括 表

市道下原線 No.3

工事名	市道下原線 松本市 板場				事業区分		道路新築・改築
					工事区分		-
工種(2)	種別(3)	細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘要
路面排水工							
	側溝工	管渠工	P1-RC 600	m	4.1	4	
			HP-RC 600	m	1.4	1	
		函渠工	PB-B300 H300	m	3.8	4	
		ベンチ フリューム	BF 300	m	7.5	8	
			BF 400	m	2.0	2	
		U型側溝	PU1 180	m	2.0	2	
	自由 勾配側溝工	自由勾配側溝 W300型	標準 300×300	m	81.5	82	
			標準 300×400	m	6.0	6	
			標準 300×500	m	6.0	6	
			標準 300×600	m	2.0	2	
		自由勾配側溝 コンクリート蓋	T-25 W300 L500	枚	87.0	87	
		自由勾配側溝 グレーチング蓋	T-25 W300 L500	枚	9.0	9	
		自由勾配側溝 W300型	横断用 300×300	m	2.0	2	
			横断用 300×400	m	2.0	2	
		自由勾配側溝 グレーチング蓋	T-25 W300 L1000	枚	2.0	2	



# 工 事 数 量 総 括 表

市道下原線 No.5

工事名	-				事業区分		道路新築・改築
	市道下原線 松本市 板場				工事区分		-
工種(2)	種別(3)	細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘要
舗装工							
	舗装準備工	不陸整正	車道部 補足材料なし	m2	254.3	254	306.3-52.0 = 254.3
		不陸整正	車道部 補足材料あり	m2	52.0	52	
	車道As舗装						
		下層路盤工	RC40-0(再) t =19cm	m2	354.3	354	
		上層路盤工	粒調碎石40mm以下 t =15cm	m2	354.3	354	
		表層工	再生密粒度 7A3J20F t =4cm	m2	418.3	418	
	取付舗装	路盤工	粒調碎石40mm以下 t =15cm	m2	37.0	37	
		表層工	再生密粒度 7A3J20F t =4cm	m2	37.0	37	

# 工 事 数 量 総 括 表

市道下原線 No.6

工事名	市道下原線 松本市 板場				事業区分		道路新築・改築
					工事区分		-
工種(2)	種別(3)	細別(4)	規格(5)	単位	実施数量	計上数量	摘要
土留工							
	L型擁壁	プラスチック製品	H=2000 TYPEB	m	6.0	6.0	L=2000
			H=2000 TYPEC	m	12.0	12.0	L=2000
			H=2250 TYPEC	m	13.0	13.0	L=2000 L=1000
			H=2500 TYPEB	m	5.0	5.0	L=2000 L=1000
	重力式擁壁	コンクリート	18-8-40BB	m3	4.0	4.0	
			型 枠	m2	14.5	15.0	
	止水壁	コンクリート	18-8-40BB	m3	0.3	1.0	
			型 枠	m2	2.0	2.0	
	地先境界 ブロック			m	32.2	32.0	
		コンクリート	18-8-25BB	m3	0.7	0.7	
			型 枠	m2	6.6	7.0	
		基礎材	RC-40	m2	8.3	8.3	
防護柵工							
	基礎工	プラスチック製品	H=500 W=900	m	32.0	32.0	
	ガードレール	Gr-C-2B		m	31.0	31.0	
交安施設工							
	区画線工	ペイント式 (自走)	実線 W=15cm	m	212.0	212	
		溶融式 (手動)	実線 W=30cm	m	2.5	3	





# 土 工 ( 体 積 ) 計 算 書

市道下原線

No.1

位 置 ( 測 点 )	横 断 面 積		平均 横断面積		距 離	体 積		備 考
	機械掘削		機械掘削			機械掘削		
	m2	m2	m2	m2		m3	m3	
No.0 + 0.00	1.1		-	-	-	-	-	
No.0 + 6.71	1.0		1.05		6.7	7.0		
No.0 + 9.00	1.0		1.00		2.3	2.3		
IP,1 No.0 + 14.32	1.1		1.05		5.3	5.6		
No.1 + 0.00	1.1		1.10		5.7	6.3		
No.1 + 8.00	1.1		1.10		8.0	8.8		
No.1 + 8.00	1.9		1.50		0.0	0.0		
IP,2 No.1 + 10.52	1.9		1.90		2.5	4.8		
No.1 + 15.00	1.9		1.90		4.5	8.6		
No.1 + 15.00	1.1		1.50		0.0	0.0		
No.2 + 0.00	1.1		1.10		5.0	5.5		
No.2 + 10.00	1.2		1.15		10.0	11.5		
BC,3 No.2 + 18.70	1.2		1.20		8.7	10.4		
No.3 + 4.30	1.2		1.20		5.6	6.7		
No.3 + 4.30	2.3		1.75		0.0	0.0		
No.3 + 7.00	2.3		2.30		2.7	6.2		
SP,3 No.3 + 10.79	2.3		2.30		3.8	8.7		
EC,3 No.4 + 2.89	0.9		1.60		12.1	19.4		
No.4 + 10.00	1.9		1.40		7.1	9.9		
No.5 + 0.00	1.5		1.70		10.0	17.0		
No.5 + 3.90	1.5		1.50		3.9	5.9		
No.5 + 6.00	2.8		2.15		2.1	4.5		
合 計					106.0	149.1m3		

# 土 工 ( 体 積 ) 計 算 書

市道下原線

No.2

位 置 ( 測 点 )	横 断 面 積		平均 横断面積		距 離	体 積		備 考
	床掘水路	床掘擁壁	床掘水路	床掘擁壁		床掘水路	床掘擁壁	
	m2	m2	m2	m2		m3	m3	
No.0 + 0.00	0.2	0.0	-	-	-	-	-	
No.0 + 6.71	0.2	0.0	0.20	0.00	6.7	1.3	0.0	
No.0 + 9.00	0.2	0.0	0.20	0.00	2.3	0.5	0.0	
IP,1 No.0 + 14.32	0.2	0.0	0.20	0.00	5.3	1.1	0.0	
No.1 + 0.00	0.2	0.0	0.20	0.00	5.7	1.1	0.0	
No.1 + 8.00	0.2	0.0	0.20	0.00	8.0	1.6	0.0	
No.1 + 8.00	0.2	0.0	0.20	0.00	0.0	0.0	0.0	
IP,2 No.1 + 10.52	0.2	0.0	0.20	0.00	2.5	0.5	0.0	
No.1 + 15.00	0.2	0.0	0.20	0.00	4.5	0.9	0.0	
No.1 + 15.00	0.0	13.8	0.10	6.90	0.0	0.0	0.0	
No.2 + 0.00	0.0	13.8	0.00	13.80	5.0	0.0	69.0	
No.2 + 10.00	0.2	7.2	0.10	10.50	10.0	1.0	105.0	
BC,3 No.2 + 18.70	0.2	5.8	0.20	6.50	8.7	1.7	56.6	
No.3 + 4.30	0.2	5.8	0.20	5.80	5.6	1.1	32.5	
No.3 + 4.30	0.2	0.0	0.20	2.90	0.0	0.0	0.0	
No.3 + 7.00	0.2	0.0	0.20	0.00	2.7	0.5	0.0	
SP,3 No.3 + 10.79	0.1	0.0	0.15	0.00	3.8	0.6	0.0	
EC,3 No.4 + 2.89	0.1	0.0	0.10	0.00	12.1	1.2	0.0	
No.4 + 10.00	0.1	0.0	0.10	0.00	7.1	0.7	0.0	
No.5 + 0.00	0.2	0.0	0.15	0.00	10.0	1.5	0.0	
No.5 + 3.90	0.2	0.0	0.20	0.00	3.9	0.8	0.0	
No.5 + 6.00	0.2	0.0	0.20	0.00	2.1	0.4	0.0	
合 計					106.0	16.5m3	263.1m3	

# 土 工 ( 体 積 ) 計 算 書

市道下原線

No.3

位 置 ( 測 点 )	横 断 面 積		平 均 横 断 面 積		距 離	体 積		備 考
	路床盛土	路体盛土	路床盛土	路体盛土		路床盛土	路体盛土	
	m2	m2	m2	m2		m3	m3	
No.0 + 0.00		0.0	-	-	-	-	-	
No.0 + 6.71		0.0		0.00	6.7		0.0	
No.0 + 9.00		0.0		0.00	2.3		0.0	
IP,1 No.0 + 14.32		0.0		0.00	5.3		0.0	
No.1 + 0.00		0.0		0.00	5.7		0.0	
No.1 + 8.00		0.0		0.00	8.0		0.0	
No.1 + 8.00		0.0		0.00	0.0		0.0	
IP,2 No.1 + 10.52		0.0		0.00	2.5		0.0	
No.1 + 15.00		0.0		0.00	4.5		0.0	
No.1 + 15.00		0.1		0.05	0.0		0.0	
No.2 + 0.00		0.1		0.10	5.0		0.5	
No.2 + 10.00		0.0		0.05	10.0		0.5	
BC,3 No.2 + 18.70		0.0		0.00	8.7		0.0	
No.3 + 4.30		0.0		0.00	5.6		0.0	
No.3 + 4.30		0.0		0.00	0.0		0.0	
No.3 + 7.00		0.0		0.00	2.7		0.0	
SP,3 No.3 + 10.79		0.0		0.00	3.8		0.0	
EC,3 No.4 + 2.89		0.3		0.15	12.1		1.8	
No.4 + 10.00		0.0		0.15	7.1		1.1	
No.5 + 0.00		0.2		0.10	10.0		1.0	
No.5 + 3.90		0.2		0.20	3.9		0.8	
No.5 + 6.00		0.0		0.10	2.1		0.2	
合 計					106.0	0.0m3	5.9m3	

# 土 工 ( 体 積 ) 計 算 書

市道下原線

No.4

位 置 ( 測 点 )	横 断 面 積		平均 横断面積		距 離	体 積		備 考
	埋戻し(C)	埋戻し(D)	埋戻し(C)	埋戻し(D)		埋戻し(C)	埋戻し(D)	
	m2	m2	m2	m2		m3	m3	
No.0 + 0.00	0.0	0.2	-	-	-	-	-	
No.0 + 6.71	0.0	0.2	0.00	0.20	6.7	0.0	1.3	
No.0 + 9.00	0.0	0.2	0.00	0.20	2.3	0.0	0.5	
IP,1 No.0 + 14.32	0.0	0.2	0.00	0.20	5.3	0.0	1.1	
No.1 + 0.00	0.0	0.2	0.00	0.20	5.7	0.0	1.1	
No.1 + 8.00	0.0	0.2	0.00	0.20	8.0	0.0	1.6	
No.1 + 8.00	0.0	0.2	0.00	0.20	0.0	0.0	0.0	
IP,2 No.1 + 10.52	0.0	0.2	0.00	0.20	2.5	0.0	0.5	
No.1 + 15.00	0.0	0.2	0.00	0.20	4.5	0.0	0.9	
No.1 + 15.00	9.7	1.0	4.85	0.60	0.0	0.0	0.0	
No.2 + 0.00	9.7	1.0	9.70	1.00	5.0	48.5	5.0	
No.2 + 10.00	5.8	0.9	7.75	0.95	10.0	77.5	9.5	
BC,3 No.2 + 18.70	4.6	0.7	5.20	0.80	8.7	45.2	7.0	
No.3 + 4.30	4.6	0.7	4.60	0.70	5.6	25.8	3.9	
No.3 + 4.30	0.0	0.1	2.30	0.40	0.0	0.0	0.0	
No.3 + 7.00	0.0	0.1	0.00	0.10	2.7	0.0	0.3	
SP,3 No.3 + 10.79	0.0	0.1	0.00	0.10	3.8	0.0	0.4	
EC,3 No.4 + 2.89	0.0	0.1	0.00	0.10	12.1	0.0	1.2	
No.4 + 10.00	0.0	0.1	0.00	0.10	7.1	0.0	0.7	
No.5 + 0.00	0.0	0.2	0.00	0.15	10.0	0.0	1.5	
No.5 + 3.90	0.0	0.2	0.00	0.20	3.9	0.0	0.8	
No.5 + 6.00	0.0	0.2	0.00	0.20	2.1	0.0	0.4	
合 計					106.0	197.0m3	37.7m3	

# 土 工 ( 面 積 ) 計 算 書

市道下原線

No.1

位 置 ( 測 点 )	横断幅・長		平均 横断幅・長		距 離	面 積		備 考
	基面整正		基面整正			基面整正		
	m	m	m	m		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
No.0 + 0.00	0.6		-	-	-	-	-	
No.0 + 6.71	0.6		0.60		6.7	4.0		
No.0 + 9.00	0.6		0.60		2.3	1.4		
IP,1 No.0 + 14.32	0.6		0.60		5.3	3.2		
No.1 + 0.00	0.6		0.60		5.7	3.4		
No.1 + 8.00	0.6		0.60		8.0	4.8		
No.1 + 8.00	0.6		0.60		0.0	0.0		
IP,2 No.1 + 10.52	0.6		0.60		2.5	1.5		
No.1 + 15.00	0.6		0.60		4.5	2.7		
No.1 + 15.00	4.4		2.50		0.0	0.0		
No.2 + 0.00	4.4		4.40		5.0	22.0		
No.2 + 10.00	3.0		3.70		10.0	37.0		
BC,3 No.2 + 18.70	2.8		2.90		8.7	25.2		
No.3 + 4.30	2.8		2.80		5.6	15.7		
No.3 + 4.30	0.6		1.70		0.0	0.0		
No.3 + 7.00	0.6		0.60		2.7	1.6		
SP,3 No.3 + 10.79	0.6		0.60		3.8	2.3		
EC,3 No.4 + 2.89	0.6		0.60		12.1	7.3		
No.4 + 10.00	0.6		0.60		7.1	4.3		
No.5 + 0.00	0.6		0.60		10.0	6.0		
No.5 + 3.90	0.6		0.60		3.9	2.3		
No.5 + 6.00	0.6		0.60		2.1	1.3		
合 計					106.0	146.0m <sup>2</sup>		

# 土 工 ( 土 羽 面 積 ) 計 算 書

市道下原線

No.2

位 置 ( 測 点 )	横断幅・長		平均 横断幅・長		距 離	面 積		備 考
	法面整形		法面整形			法面整形		
	m	m	m	m		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
No.0 + 0.00	0.0		-	-	-	-	-	
No.0 + 6.71	0.0		0.00		6.7	0.0		
No.0 + 9.00	0.0		0.00		2.3	0.0		
IP,1 No.0 + 14.32	0.0		0.00		5.3	0.0		
No.1 + 0.00	0.0		0.00		5.7	0.0		
No.1 + 8.00	0.0		0.00		8.0	0.0		
No.1 + 8.00	0.0		0.00		0.0	0.0		
IP,2 No.1 + 10.52	0.0		0.00		2.5	0.0		
No.1 + 15.00	0.0		0.00		4.5	0.0		
No.1 + 15.00	0.0		0.00		0.0	0.0		
No.2 + 0.00	0.0		0.00		5.0	0.0		
No.2 + 10.00	0.0		0.00		10.0	0.0		
BC,3 No.2 + 18.70	0.0		0.00		8.7	0.0		
No.3 + 4.30	0.0		0.00		5.6	0.0		
No.3 + 4.30	0.0		0.00		0.0	0.0		
No.3 + 7.00	0.0		0.00		2.7	0.0		
SP,3 No.3 + 10.79	0.0		0.00		3.8	0.0		
EC,3 No.4 + 2.89	0.4		0.20		12.1	2.4		
No.4 + 10.00	0.1		0.25		7.1	1.8		
No.5 + 0.00	0.2		0.15		10.0	1.5		
No.5 + 3.90	0.0		0.10		3.9	0.4		
No.5 + 6.00	0.0		0.00		2.1	0.0		
合 計					106.0	6.1m <sup>2</sup>		



# 構造物撤去工(アスファルト舗装)計算書

市道下原線

No.2

種別(3)	細別(4)	細別(5)	計 算 式	数 量
	舗装版破碎工 (As)	舗装版厚 10cm以下	下段の集計 ( A)	369.1 m <sup>2</sup>
		車道 t=5cm	表層 $A = 369.1$	
			$A = 369.1 \text{ m}^2$	
	殻運搬処理 (As)	運 搬	下段の集計 ( V)	18.5 m <sup>3</sup>
		車道 t=5cm	舗装厚 0.05 × 破碎面積 369.1 $V = 18.5$	
			$A = 18.5 \text{ m}^3$	
		殻処理	下段の集計 ( V)	43.5 t
		車道 t=5cm	単位重量 2.35 × 破碎体積 18.5 $t = 43.5$	
			$A = 43.5 \text{ t}$	
構造物 取壊控除数量	土工 掘削量控除	As舗装分	18.5 m <sup>3</sup>	



## 構造物撤去工(コンクリート構造物)集計表

市道下原線

No.3

種別(3)	細別(4)	細別(5)	計 算 式	数 量
コンクリート(無筋)	構造物取壊工	取壊工	下段の集計 ( V ) 構造別Co計算書より	11.9 m <sup>3</sup>
		乗入	Co1 = 41.0 × 0.15 m V = 6.2	
		土留工	V = 0.56 × 2.70 m V = 1.5	
		土留工	V = 0.75 × 2.00 m V = 1.5	
		土留工	V = 1.01 × 2.70 m V = 2.7	
			A= 11.9 m <sup>3</sup>	
	殻運搬処理	運 搬	取壊量と同数量 ( V )	11.9 m <sup>3</sup>
		殻処理	単位重量 2.35 × 取壊体積 11.90	28.0 t
コンクリート (二次製品)	構造物取壊工	取壊工	下段の集計 ( V ) 構造別Co計算書より	4.3 m <sup>3</sup>
		PU3-30	A = 0.100 × 12.0 m V = 1.2	
		PU3-30蓋	A = 0.039 × 8.5 m V = 0.3	
		P1-D500	A = 0.203 × 6.5 m V = 1.3	
		BF-400	A = 0.063 × 1.5 m V = 0.1	
		BF-200	A = 0.027 × 8.0 m V = 0.2	
		PU1-150	A = 0.022 × 25.5 m V = 0.6	
		PU1-150溝蓋	A = 0.007 × 19.0 m V = 0.1	
		PU1-180	A = 0.031 × 16.1 m V = 0.5	
		PU1-180溝蓋	A = 0.010 × 2.0 m V = 0.0	
			A= 4.3 m <sup>3</sup>	
	殻運搬処理	運 搬	取壊量と同数量 ( V )	4.3 m <sup>3</sup>
		殻処理	単位重量 2.50 × 取壊体積 4.30	10.8 t
構造物 取壊控除数量	土工 掘削量控除	Co構造分	無筋Co 11.9 + 鉄筋Co + 二次製品Co 4.3 = 16.2 m <sup>3</sup>	



# 水路工延長計算書

市道下原線

No.2

細別(4) :      ベンチフリューム      規格(5) :      BF-400

位 置	始 測 点      ·      始 測 点	延 長	備 考
横 断	No.1 + 19.2      ~	2.0	
ベンチフリュームBF-400      合 計		2.0 m	

細別(4) :      側 溝      規格(5) :      PU1-180

位 置	始 測 点      ·      始 測 点	延 長	備 考
横 断	No.4 + 6.7      ~	2.0	
側 溝PU1-180      合 計		2.0 m	

細別(4) :      規格(5) :

位 置	始 測 点      ·      始 測 点	延 長	備 考
合 計		m	

細別(4) :      規格(5) :

位 置	始 測 点      ·      始 測 点	延 長	備 考
右 側			
合 計		m	

# 路面排水工(自由勾配側溝)延長計算書

市道下原線

No.1

区間	縦断部	W300 型
----	-----	--------

規格(5)	縦断部	W300 × H300 型
-------	-----	---------------

位置	測点	延長	勾配調整Co (t=5cm以上を計上)			備考
			Co厚	平均厚	面積	
右側	No.0 + 0.0		0.00	-	-	
	No.1 + 5.3	25.60	0.00	0.000	0.000	
	No.1 + 11.60		0.00	-	-	
	No.1 + 18.70	7.10	0.00	0.000	0.000	
	No.2 + 8.70		0.00	-	-	
	No.4 + 3.44	32.30	0.00	0.000	0.000	
	No.4 + 7.44		0.00	-	-	
	No.5 + 6.00	16.50	0.00	0.000	0.000	
小計		81.50 m			0.000	

区間	縦断部	W300 型
----	-----	--------

規格(5)	縦断部	W300 × H400 型
-------	-----	---------------

位置	測点	延長	勾配調整Co (t=5cm以上を計上)			備考
			Co厚	平均厚	面積	
右側	No.2 + 4.70		0.04	-	-	
	No.2 + 8.70	4.00	0.10	0.069	0.276	
	No.4 + 3.44		0.10	-	-	
	No.4 + 5.44	2.00	0.00	0.050	0.100	
小計		6.00 m			0.376	

## 数量表

細別(4)	規格(5)	数量	備考
自由勾配側溝工	縦断部 W300 × H300	81.5 m	インパ-トCo 0.000
	縦断部 W300 × H400	6.0 m	インパ-トCo 0.376
	延長	87.5 m	インパ-トCo 0.376 m <sup>2</sup>
側溝蓋 コンクリ-ト蓋	車道用 L- 500	80.0 枚	
グレーチング蓋	車道用 L- 500	8.0 枚	10m毎に設置
勾配調整コンクリ-ト(インパ-トCo)	18-8-25BB (調整部のみ計上)	0.11 m <sup>3</sup>	0.376 × 0.30 (面積a × 幅w)

# 路面排水工(自由勾配側溝)延長計算書

市道下原線

No.2

区間	縦断部	W300 型
----	-----	--------

規格(5) :	縦断部	W300 × H500 型
---------	-----	---------------

位置	測点	延長	勾配調整Co (t=5cm以上を計上)			備考
			Co厚	平均厚	面積	
右側	No.2 + 0.70		0.00	-	-	
	No.2 + 4.70	4.00	0.14	0.069	0.276	
	No.4 + 5.44		0.10	-	-	
	No.4 + 7.44	2.00	0.00	0.050	0.100	
小計		6.00 m			0.376	

## 数量表

細別(4)	規格(5)	数量	備考
自由勾配側溝工	縦断部 W300 × H500	6.0 m	インパ-トCo 0.376
	区間延長	6.0 m	0.376 m <sup>2</sup>
側溝蓋 コンクリ-ト蓋	車道用 L- 500	6.0 枚	
グレーチング蓋	車道用 L- 500	0.0 枚	10m毎に設置
勾配調整コンクリ-ト(インパ-トCo)	18-8-25BB (調整部のみ計上)	0.11 m <sup>3</sup>	0.376 × 0.30 (面積a × 幅w)

区間	縦断部	W300 型
----	-----	--------

規格(5) :	縦断部	W300 × H600 型
---------	-----	---------------

位置	測点	延長	勾配調整Co (t=5cm以上を計上)			備考
			Co厚	平均厚	面積	
右側	No.1 + 18.70		0.00	-	-	
	No.1 + 20.70	2.00	0.05	0.025	0.050	
小計		2.00 m			0.050	

## 数量表

細別(4)	規格(5)	数量	備考
自由勾配側溝工	縦断部 W300 × H600	2.0 m	インパ-トCo 0.050
	区間延長	2.0 m	0.050 m <sup>2</sup>
側溝蓋 コンクリ-ト蓋	車道用 L- 500	1.0 枚	
グレーチング蓋	車道用 L- 500	1.0 枚	10m毎に設置
勾配調整コンクリ-ト(インパ-トCo)	18-8-25BB (調整部のみ計上)	0.02 m <sup>3</sup>	0.050 × 0.30 (面積a × 幅w)

# 路面排水工(自由勾配側溝)延長計算書

市道下原線

No.3

区間	横断部	W300 型
----	-----	--------

規格(5) :	横断部	W300 × H300 型
---------	-----	---------------

位置	測点	延長	勾配調整Co (t=5cm以上を計上)			備考
			Co厚	平均厚	面積	
右側	No.1 + 9.60		0.00	-	-	
	No.1 + 11.60	2.00	0.00	0.000	0.000	
小計		2.00 m			0.000	

## 数量表

細別(4)	規格(5)	数量	備考
自由勾配側溝工	横断部 W300 × H300	2.0 m	インバートCo 0.000
	区間延長	2.0 m	0.000 m <sup>2</sup>
側溝蓋 コンクリート蓋	車道用 L- 1000	0.0 枚	
グレーチング蓋	車道用 L- 1000	1.0 枚	
勾配調整コンクリート(インバートCo)	18-8-25BB (調整部のみ計上)	- m <sup>3</sup>	×

区間	横断部	W300 型
----	-----	--------

規格(5) :	横断部	W300 × H400 型
---------	-----	---------------

位置	測点	延長	勾配調整Co (t=5cm以上を計上)			備考
			Co厚	平均厚	面積	
右側	No.1 + 7.60		0.00	-	-	
	No.1 + 9.60	2.00	0.10	0.050	0.100	
小計		2.00 m			0.100	

## 数量表

細別(4)	規格(5)	数量	備考
自由勾配側溝工	横断部 W300 × H400	2.0 m	インバートCo 0.100
	区間延長	2.0 m	0.100 m <sup>2</sup>
側溝蓋 コンクリート蓋	車道用 L- 1000	0.0 枚	
グレーチング蓋	車道用 L- 1000	1.0 枚	
勾配調整コンクリート(インバートCo)	18-8-25BB (調整部のみ計上)	0.03 m <sup>3</sup>	0.100 × 0.30 (面積a × 幅w)



# 集 水 枴 計 算 書

市道下原線

No.2

細 別 (4)	規 格 (5)	計 算 式	数 量
	サイズ	B600 - L600 - H700 壁厚=0.15 底厚=0.15 基礎厚=0.15	
ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB	(0.90 × 0.90 × 0.85 - 0.60 × 0.60 × 0.70 )	
		PB300 PU1-180	躯体=0.44m3
		- 0.01 - 0.01	0.42 m3
型 枠		(0.90 × 0.85 × 2 ) + ( 0.90 × 0.85 × 2 )	
		+(0.60 × 0.70 × 2 ) + ( 0.60 × 0.70 × 2 )	
		PB300 PU1-180	躯体=4.7m2
		- 0.1 - 0.1	4.5 m2
基礎工	t=150mm	1.00 × 1.00	1.0 m2
縞鋼蓋	サイズ	B'900 × L'900 - 1枚 ( t=3.2mm )	
	縞鋼板	0.90 × 0.90 × 26.79 Kg/m2 × 1枚 = 21.70	
	ｱﾝｸﾞﾙ	2.22 × 1.36 Kg/m2	3.02
	取 手	2箇所 / 1枚当 × 0.60 Kg/m × 1枚 = 0.60	
		合 計	25.3 kg

## 集 計 表

ｺﾝｸﾘｰﾄ			
	18-8-25BB	1.72 + 0.42	
		合 計	2.14 m3
型 枠			
		15.4 + 4.5	
		合 計	19.9 m2
基礎工			
	t=200mm	2.00	合 計 2.0 m2
	t=150mm	1.00	合 計 1.0 m2
縞鋼蓋		53.4 + 25.3	合 計 78.7 kg
ステップ		5.0	合 計 5.0 個





# 舗 装 工 ( 舗 装 準 備 工 ) 計 算 書

市道下原線

No.1

位 置 ( 測 点 )	横断幅		平均 横断幅		距 離	面 積		備 考
	車道 不陸修正		車道 不陸修正			車道 不陸修正		
	m	m	m	m		m2	m2	
No.0 + 0.00	3.9		-	-	-	-	-	
No.0 + 6.71	3.6		3.75		6.7	25.1		
No.0 + 9.00	3.6		3.60		2.3	8.3		
IP,1 No.0 + 14.32	3.6		3.60		5.3	19.1		
No.1 + 0.00	3.6		3.60		5.7	20.5		
No.1 + 8.00	3.6		3.60		8.0	28.8		
No.1 + 8.00	4.1		3.85		0.0	0.0		
IP,2 No.1 + 10.52	4.1		4.10		2.5	10.3		
No.1 + 15.00	4.1		4.10		4.5	18.5		
No.1 + 15.00	0.0		2.05		0.0	0.0		
No.2 + 0.00	0.0		0.00		5.0	0.0		
No.2 + 10.00	1.0		0.50		10.0	5.0		
BC,3 No.2 + 18.70	1.3		1.15		8.7	10.0		
No.3 + 4.30	1.3		1.30		5.6	7.3		
No.3 + 4.30	3.6		2.45		0.0	0.0		
No.3 + 7.00	3.6		3.60		2.7	9.7		
SP,3 No.3 + 10.79	3.6		3.60		3.8	13.7		
EC,3 No.4 + 2.89	3.6		3.60		12.1	43.6		
No.4 + 10.00	3.6		3.60		7.1	25.6		
No.5 + 0.00	3.6		3.60		10.0	36.0		
No.5 + 3.90	3.6		3.60		3.9	14.0		
No.5 + 6.00	6.7		5.15		2.1	10.8		
合 計					106.0	306.3m2		

舗 装 工 ( 舗 装 準 備 工 ) 計 算 書  
 舗 補 足 材 料 あ り

市道下原線

No.1

位 置 ( 測 点 )	横断幅		平均 横断幅		距 離	面 積		備 考
	舗装工	路盤工	舗装工	路盤工		舗装工	路盤工	
	m	m	m	m		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
No.0 + 0.0	2.10		-	-	-			
No.0 + 6.71	2.00		2.05		6.7	13.7		
No.0 + 9.00	2.00		2.00		2.3	4.6		
IP,1 No.0 + 14.32	2.00		2.00		5.3	10.6		
No.1 + 0.00	2.00		2.00		5.7	11.4		
No.1 + 1.10	2.00		2.00		1.1	2.2		
No.1 + 5.30	2.50		2.25		4.2	9.5		
合 計					25.3	52.0m <sup>2</sup>		



# 舗 装 工 ( 取 付 ) 計 算 書

市道下原線

No.1

位 置 ( 測 点 )	横断幅		平均 横断幅		距 離	面 積		備 考
	舗装工	路盤工	舗装工	路盤工		舗装工	路盤工	
	m	m	m	m		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
左側 a1						5.0	5.0	
A2						19.2	19.2	
右側 a2						9.0	9.0	
A3						3.8	3.8	
合 計						37.0m <sup>2</sup>	37.0m <sup>2</sup>	



# 道 路 付 属 施 設 工 計 算 書

市道下原線

No.1

細 別 (4) : 防護柵工

規 格 (5) : ガードレール基礎工

位 置	始 測 点 ・ 始 測 点	延 長	備 考
左 側	No.1 + 15.06 ~ No.3 + 4.27	32.0	
防護柵工ガードレール基礎工 合 計		32.0 m	

細 別 (4) : 防護柵工

規 格 (5) : ガードレールGr-C-2B

位 置	始 測 点 ・ 始 測 点	延 長	備 考
左 側	No.1 + 15.50 ~ No.3 + 4.80	31.0	
防護柵工ガードレールGr-C-2B 合 計		31.0 m	

