

令和6年度

東原工業団地アクセス道路交差点改良工事

県道沢渡高遠線 市道南部線

伊那市 東春近

数量計算書

令和7年7月

伊那市役所

工事数量総括表							
工事名	令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事				(0回変更)	事業区分	
						工事区分	
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		式		1			
掘削工		式		1			
掘削	土砂・表土掘削	m3		1,400			1353
路床盛土工		式		1			
路床盛土	2.5m未満	m3		40			37
路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m3		160			155
路床盛土	4.0m以上 流用土	m3		340			341
路体盛土工		式		1			
路体盛土	2.5m未満 流用土(粘性土)	m3		80			82
残土処理工							
土砂等運搬		m3		770			768
整地		m3		770			768
法面整形工		式		1			
法面整形	盛土	m2		80			77

工事数量総括表

工事名		令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事			(0回変更)		事業区分	
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	
法面工			式		1			
植生工			式		1			
野芝(市松芝)			m2		80		77	
小型水路工			式		1			
作業土工			式		1			
床掘り			m3		170		171	
埋戻し		砂礫土	m3		110		113	
基面整正			m2		260		259	
側溝工			式		1			
自由勾配側溝		300×300	m		103		102.7	
自由勾配側溝		300×300	m		11		10.6	
自由勾配側溝		300×300	m		30		30.3	
自由勾配側溝		300×400	m		16		16	
自由勾配側溝		300×400	m		4		4	
自由勾配側溝		300×400	m		3		2.6	

工事数量総括表

工事名		令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事			(0回変更)		事業区分	
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	
	自由勾配側溝	300×400	m		16		16	
	自由勾配側溝	300×500	m		26		26	
	自由勾配側溝	300×500	m		21		20.9	
	自由勾配側溝	300×600	m		18		18	
	自由勾配側溝	300×600	m		15		15	
	自由勾配側溝	300×700	m		12		12	
	自由勾配側溝	300×800	m		23		23	
	自由勾配側溝	400×700	m		31		31	
	自由勾配側溝	400×800	m		23		23	
	自由勾配側溝(横断用)	300×400	m		10		10	
	自由勾配側溝(横断用)	300×600	m		2		2	
	自由勾配側溝(横断用)	300×600	m		7		7	
	自由勾配側溝(横断用)	300×700	m		8		8	
	自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-細目	枚		32		32	
	自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 400-細目	枚		6		6	
	自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-横断用-細目	枚		13		13	

工事数量総括表							
工事名	令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事				(0回変更)	事業区分	
						工事区分	
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	
自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-横断用-細目 L=0.5m	枚		1		1	
自由勾配側溝蓋	コンクリート蓋 300	枚		232		232	
自由勾配側溝蓋	コンクリート蓋 400	枚		42		42	
暗渠工		式		1			
作業土工		式		1			
床掘り		m ³		60		58	
基面整正		m ²		40		37	
埋戻し	砂礫土	m ³		50		46	
仮舗装(台付管・電線管上)	粗粒度20 t=50mm	m ²		20		19.6	
台付管	D=300	m		13		13	
台付管	D=350	m		11		11	
台付管	D=600	m		40		40	
VU管	φ=150	m		163		162.8	
コンクリート柵工		式		1			
現場打集水柵①	G-B800-L800-H1000	箇所		1		1	
現場打集水柵②	G-B800-L800-H1000	箇所		1		1	

工事数量総括表

工事名		令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事			(0回変更)		事業区分	
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	
現場打集水樹③		G-B800-L800-H1000	箇所		1		1	
現場打集水樹④		G-B800-L800-H600	箇所		1		1	
現場打集水樹⑤		G-B800-L800-H900	箇所		1		1	
現場打集水樹⑥		G-B800-L800-H1000	箇所		1		1	
現場打集水樹⑦		G-B600-L600-H600	箇所		1		1	
現場打集水樹⑧		G-B600-L600-H700	箇所		1		1	
樹蓋		グレーチング蓋600×600 T-2	枚		1		1	
樹蓋		グレーチング蓋600×600 T-25	枚		1		1	
樹蓋		グレーチング蓋800×800 T-2	枚		5		5	
樹蓋		グレーチング蓋800×800 T-25	枚		1		1	
L型擁壁工			式		1			
作業土工			式		1			
床掘り		粘性土	m3		90		92	
基面整正			m2		150		150	
埋戻し		砂礫土	m3		120		121	

工事数量総括表

工事名		令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事			(0回変更)		事業区分	
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	
プレキャスト擁壁工			式		1		0	
	プレキャストL型擁壁	H=0.75	m		36		36	
	プレキャストL型擁壁	H=1.00	m		95		94.6	
縁石工			式		1			
	歩車道境界ブロック	両R-B両面防草タイプ (PLガッターW L=2.0m)	m		89		88.9	
	歩車道境界ブロック	両R-B両面防草タイプ (PLガッターW L=0.6m)	m		61		60.9	
	砕石基礎工	RC-40	m ²		78		77.9	
	歩車道境界ブロック	両R-A両側防草タイプ (PLガッターW L=2.0m)	m		123		122.6	
	歩車道境界ブロック	両R-A両側防草タイプ (PLガッターW L=0.6m)	m		24		23.8	
	砕石基礎工	RC-40	m ²		70		70.3	
	歩車道境界ブロック	両R-C(T200) (PLガッター L=2.0m)	m		82		81.9	
	歩車道境界ブロック	両R-C(T200)- (PLガッター L=0.6m)	m		28		27.6	
	砕石基礎工	砕石基礎工 RC-40	m ²		47		47.1	
	敷モルタル	1:3	m ³		4		3.9	

工事数量総括表

工事名	令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事		(0回変更)	事業区分	工事区分		
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	
縁石水抜き設備工		式		1			
路面排水工①	VUφ100片受バンド+VU管φ100L=0.9m	箇所		1			1
路面排水工②	VUφ100片受バンド+VU管φ100L=0.9m	箇所		1			1
路面排水工③	VUφ100片受バンド+VU管φ100L=4.6m	箇所		1			1
構造物撤去工		式		1			
作業土工							
床掘り		m3		140			136
埋戻し	砂礫土	m3		230			232
構造物取壊し工		式		1			
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3		64			64
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3		157			157
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		300			301
舗装版破碎・積込	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m3		143			143
運搬処理工		式		1			
積込・殻運搬	鉄筋コンクリート	m3		64			64
積込・殻運搬	無筋コンクリート	m3		157			157

工事数量総括表							
工事名	令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事				(0回変更)	事業区分	
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	
搬運搬	アスファルト	m3		143		143	
処分費	二次製品・有筋	t		157		157	
処分費	無筋コンクリート	t		360		360	
処分費	アスファルト	t		328		328	
舗装工 (市道)		式		1		市道	
車道舗装工		式		1			
表層工	再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2		1,560		1562	
上層路盤工	粒度調整砕石 M25 t=10cm	m2		1,550		1554	
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=30cm	m2		1,450		1447	
不陸整正	車道部 補足材無し	m2		940		941	
歩道舗装工		式		1			
表層工	再生細粒度アスコン13 t=3cm	m2		269		269	
路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2		264		264	
凍上抑制層	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m2		264		264	

工事数量総括表						
工事名	令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事			(0回変更)	事業区分	
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
舗装工 (県道)		式		1		県道
車道舗装工		式		1		
表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm (タックコート)	m2		681		681
表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm (プライムコート)	m2		1,760		1760
基層工	再生粗粒度アスコン20	m2		676		676
上層路盤工	粒度調整碎石 M40 t=25cm	m2		676		676
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=29cm	m2		676		676
不陸整正	車道部 補足材無し	m2		2,440		2436
乗入部歩道舗装工		式		1		
表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2		37		37
基層工	再生粗粒度アスコン20 t=10cm	m2		36		36
上層路盤工	粒度調整碎石 M40 t=15cm	m2		36		36
下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=20cm	m2		36		36
歩道舗装工		式		1		
表層工	再生細粒度アスコン13 t=3cm	m2		542		542
路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2		535		535
凍上抑制層	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m2		530		530

工事数量総括表

工事名		令和6年度 東原工業団地アクセス道路交差点改良工事			(0回変更)		事業区分	
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
安全施設工				式		1		
防止柵工				式		1		
ポラード		ガードポストφ114.3mm		本		23		23
照明設置工				式		1		
電線管等設備工		FEP管・ハンドホール・基礎		式		1		1
道路照明工		信号共架LED照明灯		基		2		2
区画線工				式		1		
区画線工				式		1		
ペイント式区画線		白実線 W=15cm		m		1,030		1030
溶融式区画線		白実線 W=15cm		m		780		780
溶融式区画線		白破線 W=15cm		m		600		600
溶融式区画線		白実線 W=45cm		m		24		24
溶融式区画線		ゼブラ 白実線W=45cm		m		270		270
溶融式区画線		矢印 実線		m		24		24
横断歩道		白実線 W=45cm		m		80		80

土工数量総括表

工種	箇所	区分	砂礫土	粘性土	合計	
					設計数値	
道路土工	県道	掘削	522	0		
		耕土掘削	0	134		
	南部線	掘削	392	0		
		耕土掘削	0	305		
	合計		914	439	1,353	1,400㎡
排水構造物	県道	床掘	115	24		
	市道	床掘	32	0		
	合計		147	24	171	170㎡
L型擁壁	県道	床掘	0	92		
	合計		0	92	92	90㎡
暗渠	県道	台付管床掘	13	0		
		市道	台付管床掘	2	0	
	市道	台付管床掘	2	0		
		VU管床掘	0	41		
合計		17	41	58	60㎡	
構造物撤去	県道	床掘	83	27		
	市道	床掘	26	0		
	合計		109	27	136	140㎡
電線管等設備	信号機基礎	床掘	2	6		
	ハンドホール	床掘	0.7	0.9		
	電線埋設管	床掘	15	0		
	合計		18	7	25	30㎡
合計			1,205㎡	630㎡	1,835㎡	

工種	箇所	区分	砂礫土	粘性土	合計	
					設計数値	
道路土工	南部線	路床盛土2.5以下	37	0	40㎡	
		路床盛土4.0未満	155	0	160㎡	
		路床盛土4.0以上	341	0	340㎡	
		路体盛土	82	0	80㎡	
	合計		615	0	615	620㎡
排水構造物	県道	埋戻し	98	0		
	南部線	埋戻し	15	0		
	合計		113	0	113	110㎡
L型擁壁	県道	埋戻し	96	25		
	合計		96	25	121	120㎡
暗渠	県道	台付管埋戻し	7	0		
		市道	台付管埋戻し	1	0	
	市道	台付管埋戻し	1	0		
		VU管埋戻し	0	37		
合計		9	37	46	50㎡	
構造物撤去	県道	埋戻し	177	0		
	市道	埋戻し	55	0		
	合計		232	0	232	230㎡
電線管等設備	信号機基礎	埋戻し	0	0		
	ハンドホール	埋戻し	0	0		
	電線埋設管	埋戻し	5	0		
	合計		5	0	5	5㎡
雑工	耕作出入口	盛土	12	0	12	
	合計		12	0	10	
合計			1,082㎡	62㎡	1,144㎡	

残土処分
$1,205\text{m}^3 - 1,082\text{m}^3 = 123\text{m}^3$ $630\text{m}^3 - 62\text{m}^3 = 568\text{m}^3$ $(123\text{m}^3 + 568\text{m}^3) / 0.9 = 768\text{m}^3$ 残土処分 = 770㎡

法面整形	南部線				77
					80㎡
基面整形	排水構造物				259
					260㎡
	台付管				37
					40㎡
	集水桝				10
				10㎡	
L型擁壁				150	
				150㎡	

土 量 集 計 表

掘削	数量	数量整理	盛土	数量	数量整理
道路土工 掘削合計	1352.8	1353	道路土工 路床盛土		
土砂掘削合計	913.8	914	市道路床盛土合計	532.8	533
県道掘削	521.8	522	市道路床盛土 W<2.5	37.3	37
市道掘削	392.0	392	市道路床盛土 2.5≤W<4.0	154.9	155
耕土掘削合計(A)	439.0	439	市道路床盛土 4.0≤W	340.6	341
県道耕土掘削	133.6	134	市道路体盛土	82.0	82
市道耕土掘削	305.4	305			
排水構造物土工			排水構造物土工		
床掘合計	171.1	171	埋戻し合計	113.1	113
県道床掘 (礫混じり)	114.8	115	県道埋戻し (粘性土)	56.0	56
県道床掘 (粘性土)	24.4	24	県道埋戻し 市道埋戻し (砂礫)	42.4	42
市道床掘 (粘性土)	31.9	32	L型擁壁土工 埋戻し合計	14.7	15
L型擁壁土工				120.5	121
床掘(粘性土)	91.7	92	埋戻し(土砂)	95.5	96
			埋戻し(粘性土)	25.0	25
暗渠土工 床掘合計	56.9	58	暗渠土工 埋戻し合計	45.8	46
県道台付管床掘 (砂礫土)	13.2	13	県道埋戻し (砂礫土)	6.6	7
市道台付管床掘 (砂礫土)	1.5	2	市道埋戻し (砂礫土)	0.9	1
市道台付管床掘 (砂礫土)	1.5	2	市道埋戻し (砂礫土)	0.9	1
市道塩ビ管床掘 (粘性土)	40.7	41	市道埋戻し (粘性土)	37.4	37
構造物撤去土工			構造物撤去土工		
床掘合計	135.9	136	埋戻し合計	232.0	232
県道床掘 (礫混じり)	82.9	83	県道埋戻し	116.2	116
市道床掘 (礫混じり)	25.6	26	市道埋戻し	55.2	55
県道床掘 (粘性土)	27.4	27	県道埋戻し (粘性土)	60.6	61
			雑工 耕作出入口盛土	11.6	12
電線管等設備 床掘合計	24.6	25	電線管等設備 埋戻し合計	4.9	5
信号機基礎床掘	8.2	8	信号機基礎埋戻し	0.3	0
ハンドホール床掘	1.6	2	ハンドホール埋戻し	0.0	0
電線埋設管床掘	14.8	15	電線埋設管埋戻し	4.6	5

土 量 計 算 書 (掘削)

位 置	断 面 積 (m ²)			平 均 断 面 積 (m ²)			区 間 延 長 (m)	土 量 (m ³)	
	追 加 距 離	土 砂		土 砂			(m)	土 砂	
県道沢渡高遠線									
NO. 0 - 20.70	-20.7	0.7							
NO. 0 - 10.70	-10.7	0.7		0.70			10.0	7.0	
NO. 0 0	0	1.0		0.85			10.7	9.1	
NO. 1 0.00	20.0	2.0		1.50			20.0	30.0	
BC.1 NO. 1 + 5.76	25.8	2.2		2.10			5.8	12.2	
NO. 1 + 9.30	29.3	2.5		2.35			3.5	8.2	
NO. 2	40.0	2.5		2.50			10.7	26.8	
NO. 3	60.0	2.4		2.45			20.0	49.0	
NO. 4	80.0	2.5		2.45			20.0	49.0	
SP.1 NO. 4 + 3.09	83.1	2.5		2.50			3.1	7.8	
NO. 4 + 15.26	95.3	2.5		2.50			12.2	30.5	
NO. 4 + 15.26	95.3	1.6							
NO. 5	100.0	1.6		1.60			4.7	7.5	
NO. 5 + 11.16	111.2	2.0		1.80			11.2	20.2	
NO. 6 + 0.00	120.0	1.7		1.85			8.8	16.3	
NO. 6 + 8.05	128.1	1.7		1.70			8.1	13.8	
NO. 6 + 8.05	128.1	1.7							
NO. 7 + 0.00	140.0	1.7		1.70			11.9	20.2	
EC.1 NO. 7 + 0.41	140.4	1.7		1.70			0.4	0.7	
NO. 8	160.0	1.7		1.70			19.6	33.3	
NO. 9	180.0	1.7		1.70			20.0	34.0	
NO. 9 + 10.80	190.8	1.7		1.70			10.8	18.4	
NO. 10	200.0	1.6		1.65			9.2	15.2	
NO. 10 + 14.15	214.2	1.1		1.35			14.2	19.2	
NO. 11	220.0	1.0		1.05			5.8	6.1	
NO. 11 + 10.80	230.8	0.8		0.90			10.8	9.7	
合計							251.5	444.2	

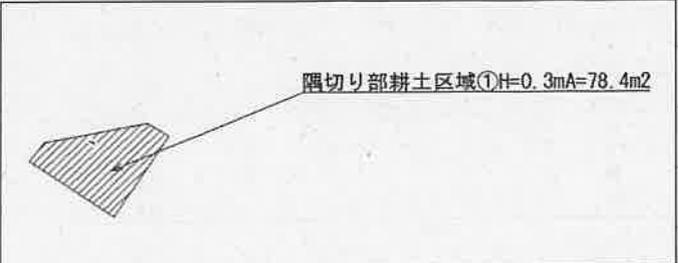
土 量 計 算 書 (掘削)

位 置	断 面 積 (m ²)			平 均 断 面 積 (m ²)		区 間 延 長 (m)	土 量 (m ³)	
	追加距離	土砂		土砂			土砂	
市道南部線								
NO. 25 + 11.16	511.2							
NO. 26 + 2.35	522.4	2.4				11.2		
NO. 27 +	540.0	2.5		2.45		17.7	43.4	
NO. 28 +	560.0	2.8		2.65		20.0	53.0	
NO. 28 + 16.30	576.3	2.8		2.80		16.3	45.6	
NO. 29 +	580.0	2.5		2.65		3.7	9.8	
NO. 30 +	600.0	2.5		2.50		20.0	50.0	
NO. 30 + 16.3	616.3	2.5		2.50		16.3	40.8	
NO. 31 +	620.0	2.3		2.40		3.7	8.9	
NO. 32 +	640.0	2.3		2.30		20.0	46.0	
NO. 33 +	660.0	2.5		2.40		20.0	48.0	
NO. 33 + 6.87	666.9	2.4		2.45		6.9	16.9	
NO. 33 + 8.4	668.4	2.4		2.40		1.5	3.6	
交差点部								
	面積 H	V						
④	59.00	0.44	26.0				26.0	

①路床盛土歩道部H=0.4mA=57.9m²
 ④掘削既設路盤H=0.44mA=59.0m²
 ②路床盛土新規路盤盛土H=0.5mA=76.4m²
 ③路床盛土歩道部新規路盤盛土H=0.7mA=52.9m²

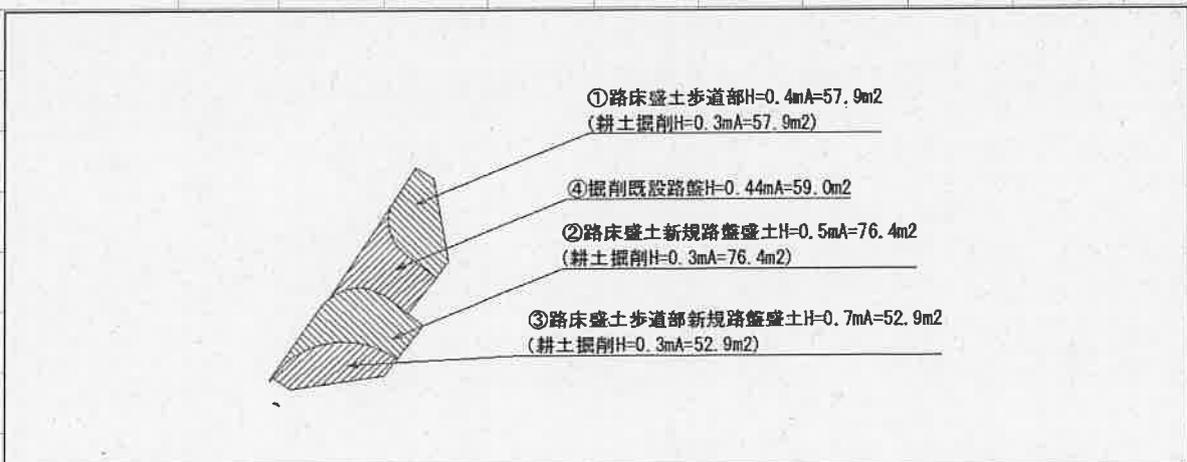
合計	礫混じり	392.0
----	------	-------

土 量 計 算 書 (耕土掘削)

位 置	追加距離	断 面 積 (m ²)		平 均 断 面 積 (m ²)		区 間 延 長 (m)	土 量 (m ³)		
		土 砂		土 砂			土 砂		
県道沢渡高遠線									
NO. 0 - 10.70	10.7								
BP NO. 0 0	0.0					10.7			
NO. 1	20.0					20.0			
BC.1 NO. 1 + 5.76	25.8					5.8			
NO. 2	40.0					14.2			
NO. 3	60.0					20.0			
NO. 4	80.0					20.0			
SP.1 NO. 4 + 3.09	83.1					3.1			
NO. 5	100.0					16.9			
NO. 5 + 11.16	111.2					11.2			
NO. 6 + 6.67	126.7	1.0				15.5			
NO. 7 +	140.0	1.0		1.00		13.3	13.3		
EC.1 NO. 7 + 0.41	140.4	1.0		1.00		0.4	0.4		
NO. 8 +	160.0	1.2		1.10		19.6	21.6		
NO. 9 +	180.0	1.3		1.25		20.0	25.0		
NO. 9 + 10.80	190.8	1.3		1.30		10.8	14.0		
NO. 10 +	200.0	1.5		1.40		9.2	12.9		
SFP NO. 10 + 14.15	214.2	0.7		1.10		14.2	15.6		
NO. 11 +	220.0	0.5		0.60		5.8	3.5		
NO. 11 + 10.80	230.8	0.2		0.35		10.8	3.8		
						241.5			
隅切り部① NO. 6左付近	A 78.40	H 0.3	V 23.5				23.5		
									
合計							133.6		

土 量 計 算 書 (耕土掘削)市道

位 置	断 面 積 (m ²)			平 均 断 面 積 (m ²)			区 間 延 長 (m)	土 量 (m ³)		
	追加距離	土砂		土砂				土砂		
市道南部線										
NO. 25 + 11.16	511.2									
NO. 26 + 2.35	522.4	2.5					11.2			
NO. 27 +	540.0	2.4		2.45			17.7	43.4		
NO. 28 +	560.0	1.8		2.10			20.0	42.0		
NO. 28 + 16.30	576.3	1.8		1.80			16.3	29.3		
NO. 29 +	580.0	1.8		1.80			3.7	6.7		
NO. 30 +	600.0	1.4		1.60			20.0	32.0		
NO. 30 + 16.3	616.3	1.4		1.40			16.3	22.8		
NO. 31 +	620.0	1.4		1.40			3.7	5.2		
NO. 32 +	640.0	1.4		1.40			20.0	28.0		
NO. 33 +	660.0	1.4		1.40			20.0	28.0		
NO. 33 + 6.87	666.9	1.4		1.40			6.9	9.7		
NO. 33 + 8.4	668.4	1.4		1.40			1.5	2.1		
	A	H	V							
隅切り部 ①	57.90	0.3	17.4					17.4		
②	76.40	0.3	22.9					22.9		
③	52.90	0.3	15.9					15.9		



合計

礫混じり

305.4

土 量 計 算 書 (路床盛土)

市道

位 置	断 面 積 (m ²)			平 均 断 面 積 (m ²)			区 間 延 長 (m)	土 量 (m ³)			
	追加距離	W<2.5	2.5≤W<4.0	4.0m≤W	W<2.5	2.5≤W<4.0		4.0m≤W	W<2.5	2.5≤W<4.0	4.0m≤W
NO. 25 + 15.16											
NO. 26 + 2.35	522.4			4.0			7.2				
NO. 27	540.0			4.4		4.20	17.7			74.3	
NO. 28 +	560.0			3.0		3.70	20.0			74.0	
NO. 28 + 16.30	576.3			3.0		3.00	16.3			48.9	
NO. 29 +	580.0			3.3		3.15	3.7			11.7	
NO. 30 +	600.0			2.3		2.80	20.0			56.0	
NO. 30 + 16.3	616.3		2.3	2.3		2.30	16.3			37.5	
NO. 31 +	620.0		2.3			2.30	3.7		8.5		
NO. 32 +	640.0		1.7			2.00	20.0		40.0		
NO. 33 +	660.0		1.7			1.70	20.0		34.0		
NO. 33 + 8.4	668.4		1.2			1.45	8.4		12.2		
		面積 H	V								
①	57.90	0.4	23.2	2.5≤W<4.0					23.2		
②	76.40	0.5	38.2	4.0m≤W						38.2	
③	52.90	0.7	37.0	2.5≤W<4.0					37.0		
⑤	53.00	0.6	31.8	W<2.5				31.8			
⑧	27.30	0.2	5.5	W<2.5				5.5			
								37.3	154.9	340.6	
合計									532.8		

排水構造物工 作業土工 計算書

県道

位置	断面積 (m ²)			平均断面積 (m ²)			区間延長 (m)	土量 (m ³)	
	追加距離	床掘り	埋戻し	床掘り	埋戻し	床掘り		埋戻し	
NO. 0 - 20.70	-20.7	0.4	0.3						
NO. 0 - 10.70	-10.7	0.4	0.3	0.40	0.30		10.0	4.0	3.0
BP NO. 0 0	0.0	0.5	0.2	0.45	0.25		10.7	4.8	2.7
NO. 1	20.0	0.7	0.3	0.60	0.25		20.0	12.0	5.0
BC.1 NO. 1 + 5.76	25.8	0.7	0.3	0.70	0.30		5.8	4.1	1.7
NO. 2	40.0	0.7	0.3	0.70	0.30		14.2	9.9	4.3
NO. 3	60.0	0.9	0.4	0.80	0.35		20.0	16.0	7.0
NO. 4	80.0	1.1	0.5	1.00	0.45		20.0	20.0	9.0
SP.1 NO. 4 + 3.09	83.1	1.0	0.5	1.05	0.50		3.1	3.3	1.6
NO. 5	100.0	1.4	0.8	1.20	0.65		16.9	20.3	11.0
NO. 5 + 11.16	111.2	1.2	0.6	1.30	0.70		11.2	14.6	7.8
NO. 5 + 16.00	116.0	1.2	0.6	1.20	0.60		4.8	5.8	2.9
小計		礫混じり						114.8	56.0
NO. 5 + 16.00	116.0	1.2	0.6						
NO. 6 + 0.00	120.0	0.9	0.8	1.05	0.70		4.0	4.2	2.8
NO. 6 + 3.20	123.2	0.9	0.8	0.90	0.80		3.2	2.9	2.6
NO. 6 + 8.05	128.1	0.9	0.8	0.90	0.80		4.9	4.4	3.9
NO. 6 + 8.05	128.1	0.1	0.4						
NO. 7 + 0.00	140.0	0.1	0.4	0.10	0.40		11.9	1.2	4.8
EC.1 NO. 7 + 0.41	140.4	0.1	0.4	0.10	0.40		0.4	0.0	0.2
NO. 8 +	160.0	0.0	0.3	0.05	0.35		19.6	1.0	6.9
NO. 9 +	180.0	0.0	0.3	0.00	0.30		20.0	0.0	6.0
NO. 9 + 10.80	190.8	0.0	0.3	0.00	0.30		10.8	0.0	3.2
NO. 10 +	200.0	0.1	0.3	0.05	0.30		9.2	0.5	2.8
SFP NO. 10 + 14.15	214.2	0.4	0.3	0.25	0.30		14.2	3.6	4.3
NO. 11 +	220.0	0.4	0.3	0.40	0.30		5.8	2.3	1.7
NO. 11 + 10.80	230.8	0.4	0.3	0.40	0.30		10.8	4.3	3.2
小計		粘性土						24.4	42.4
合計							251.5	139.2	98.4

排水構造物工 基面整正 計算書

名 称	規格	基礎幅 又は 単体面積	延長 又は 個数	面積	備考
自由勾配側溝	300×300	0.67	102.7	68.8	県道
	300×300	0.67	40.6	27.2	市道 10.6+30.3
自由勾配側溝	300×400	0.67	22.6	15.1	県道 16.0+4.0+2.6
	300×400	0.67	16.0	10.7	市道
自由勾配側溝	300×500	0.67	26.0	17.4	県道
	300×500	0.67	20.9	14.0	市道
自由勾配側溝	300×600	0.67	18.0	12.1	県道
	300×600	0.67	15.0	10.1	市道
自由勾配側溝	300×700	0.67	12.0	8.0	県道
自由勾配側溝	300×800	0.67	23.0	15.4	県道
					市道
自由勾配側溝	400×700	0.78	31.0	24.2	市道
自由勾配側溝	400×800	0.78	23.0	17.9	市道
横断用	300×400	0.67	10.0	6.7	県道
横断用	300×700	0.67	8.0	5.4	県道
横断用	300×600	0.67	2.0	1.3	県道
横断用	300×600	0.67	7.0	4.7	市道
合計				259.0	m ²
台付き管	φ300	0.44	13.0	5.7	市道
	φ350	0.48	11.0	5.3	市道
	φ600	0.65	40.0	26.0	県道
合計				37.0	

排水構造物工 延長 計算書

名 称	規格	延長 又は 個数	備考
自由勾配側溝	300×300	102.7	県道
	300×300	40.6	市道
	合計	143.3	
自由勾配側溝	300×400	22.6	県道
	300×400	16.0	市道
	合計	38.6	
自由勾配側溝	300×500	26.0	県道
	300×500	20.9	市道
	合計	46.9	
自由勾配側溝	300×600	18.0	県道
	300×600	15.0	市道
	合計	33.0	
自由勾配側溝	300×700	12.0	県道
自由勾配側溝	300×800	23.0	県道
自由勾配側溝	400×700	31.0	市道
自由勾配側溝	400×800	23.0	市道
自由勾配側溝 横断用	300×400	10.0	県道
自由勾配側溝 横断用	300×700	8.0	県道
自由勾配側溝 横断用	300×600	2.0	県道
自由勾配側溝 横断用	300×600	7.0	県道

排水構造物工 延長 計算書

名 称	規格	延長 又は 個数	備考
自由勾配側溝	グレーチング蓋 300-細目	22	県道
		10	市道
	合計	32	
	グレーチング 400-細目	6	市道
	合計	6	
自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-横断用-細目	10	県道
	グレーチング蓋 400-横断用-細目	3.5	市道
	合計	13.5	
自由勾配側溝蓋	コンクリート蓋300	160	県道
		72	市道
	合計	232	
	コンクリート蓋400	42	市道
	合計	42	
台付き管	D=300	13.0	市道
	D=350	11.0	市道
	D=600	13.9	県道
	D=600	26.1	県道(市道横断)
	合計	40.0	
ポリエチレン管	φ300	2.6	市道
	φ350	2.2	市道
	合計	4.8	

排水構造物工延長調書

県道

名称	規格	位置	測点				数量	備考
			自		至			
自由勾配側溝	300×300	左	NO. 6 +	8.05	NO. 11 +	10.80	102.7	県道
							合計	102.7 m
自由勾配側溝	300×400	左	NO. 0 -	10.7	NO. 0 +	5.30	16.0	県道
		左	NO. 6 +	3.1	NO. 6 +	6.67	4.0	県道
		左	NO. 6 +	6.7	NO. 6 +	8.05	2.6	県道
							合計	22.6 m
自由勾配側溝	300×500	左	NO. 0 +	5.30	NO. 1 +	11.30	26.0	県道
							合計	26.0 m
自由勾配側溝	300×600	左	NO. 1 +	11.3	NO. 2 +	9.30	18.0	県道
							合計	18.0 m
自由勾配側溝	300×700	左	NO. 2 +	19.3	NO. 3 +	11.30	12.0	県道
							合計	12.0
自由勾配側溝	300×800	左	NO. 3 +	11.3	NO. 4 +	15.26	23.0	県道
							合計	23.0
自由勾配側溝 (横断用)	300×400	左	NO. 0 -	20.7	NO. 0 -	10.7	10.0	県道
	県道出入口						合計	10.0 m

排水構造物工延長調書

県道

名称	規格	測 点							数 量	備 考
		位置	自			至				
自由勾配側溝 (横断用)	300×600	左	NO.	2 +	9.3	NO.	2 +	11.3	2.0	県道
								合計	2.0	m
自由勾配側溝 (横断用)	300×700	左	NO.	2 +	11.3	NO.	2 +	19.3	8.0	県道
								合計	8.0	m
自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-細目	左	NO.	6 +	3.1	NO.	11 +	10.8	12	県道
県道		左	NO.	0 -	10.7	NO.	0 +	5.3	2	県道
		左	NO.	0 +	5.30	NO.	1 +	11.3	2	県道
		左	NO.	1 +	11.3	NO.	2 +	9.3	2	県道
		左	NO.	2 +	19.3	NO.	3 +	11.3	2	県道
		左	NO.	3 +	11.3	NO.	4 +	15.3	2	県道
								合計	22	枚
自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-横断用-細目	左	NO.	0 -	20.7	NO.	0 -	10.7	5	県道
		左	NO.	2 +	9.3	NO.	2 +	11.3	1	県道
		左	NO.	2 +	11.3	NO.	2 +	19.3	4	県道
								合計	10	枚
自由勾配側溝蓋	コンクリート蓋 300	左	NO.	6 +	3.1	NO.	11 +	10.8	85	
県道		左	NO.	0 -	10.7	NO.	0 +	5.3	12	
		左	NO.	0 +	5.30	NO.	1 +	11.3	22	
		左	NO.	1 +	11.3	NO.	2 +	9.3	14	
		左	NO.	2 +	19.3	NO.	3 +	11.3	8	
		左	NO.	3 +	11.3	NO.	4 +	15.8	19	
								合計	160	枚

排水構造物工延長調書

市道

名称	規格	測 点			数量	備考
		位置	自	至		
自由勾配側溝	300×300	右	NO. 25 + 11.2	NO. 26 + 2.35	10.6	市道隅切り
		右	NO. 26 + 2.35	NO. 27 + 12.35	30.0	
				合計	40.6	m
自由勾配側溝	300×400	右	NO. 27 - 13.45	NO. 28 + 9.45	16.0	
				合計	16.0	m
自由勾配側溝	300×500	右	NO. 28 + 9.45	NO. 29 + 10.30	20.9	
				合計	20.9	m
自由勾配側溝	300×600	右	NO. 29 + 10.30	NO. 30 + 5.20	15.0	
				合計	15.0	m
自由勾配側溝	400×700	右	NO. 30 + 13.3	NO. 32 + 4.3	31.0	
				合計	31.0	
自由勾配側溝	400×800	右	NO. 32 + 4.3	NO. 33 - 7.30	23.0	m
				合計	23.0	

排水構造物工延長調／書

市道

名 称	規 格	測 点						数 量	備 考
		位置	自		至				
自由勾配側溝 (横断用)	300×600	右	NO. 30 +	5.20	NO. 30 +	12.2	7.0	m	
						合計	7.0	m	
自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-細目	右	NO. 25 +	11.2	NO. 26 +	2.35	1	枚	
県道		右	NO. 26 +	2.35	NO. 27 +	12.35	3	枚	
		右	NO. 27 +	13.5	NO. 28 +	9.45	2	枚	
		右	NO. 28 +	9.45	NO. 29 +	10.30	2	枚	
		右	NO. 29 +	10.30	NO. 30 +	5.20	2	枚	
						合計	10		
	グレーチング蓋 400-細目	右	NO. 30 +	13.3	NO. 32 +	4.3	4	枚	
		右	NO. 32 +	4.3	NO. 33 +	7.30	2	枚	
						合計	6	枚	
自由勾配側溝蓋	グレーチング蓋 300-横断用-細目	右	NO. 30 +	5.20	NO. 30 +	12.2	3.5		
						合計	3.5	枚	
自由勾配側溝蓋	コンクリート蓋 300	右	NO. 25 +	11.2	NO. 26 +	2.35	8		
市道		右	NO. 26 +	2.35	NO. 27 +	12.35	24		
		右	NO. 27 +	13.5	NO. 28 +	9.45	12		
		右	NO. 28 +	9.45	NO. 29 +	10.30	17		
		右	NO. 29 +	10.30	NO. 30 +	5.20	11		
							72	枚	
	コンクリート蓋 400	右	NO. 30 +	16.3	NO. 32 +	4.3	23		
		右	NO. 32 +	4.3	NO. 33 -	7.30	19		
						合計	42	枚	

③

集水桝 計 算 書

1箇所当り

名 称	計 算 式	数 量
	G - B800 - L800 - H1000 b1 = 150	
コンクリート	$V = (1.10 \times 1.10 - 0.80 \times 0.80) \times 1.00$ $+ 1.10 \times 1.10 \times 0.15 - 0.01 - \underset{\text{受枠}}{0.01} = 0.69$ $- 0.04$	0.69 m ³
型枠	$A = 1.10 \times 1.15 \times 4$ $+ 0.80 \times 1.15 \times 4 - 0.18 - 0.80 = 7.76$	7.8 m ²
基礎材 RC-40	$A = 1.20 \times 1.20 = 1.44$	1.4 m ²
控除	台付き管φ600	
コンクリート	$V = 0.04 \times 1 = 0.04$	0.04 m ³
型枠	$A = 0.80 \times 1 = 0.80$	0.80 m ²
控除	VS-300x300	
面積	$A = 0.30 \times 0.30 = 0.09$	0.09 m ²
コンクリート	$V = 0.09 \times 0.15 = 0.01$	0.01 m ³
型枠	$A = 0.09 \times 2 = 0.18$	0.18 m ²
蓋	グレーチング B800 - L800- T-2 1	1 枚

⑤ 集水樹 計 算 書		1箇所当り
名 称	計 算 式	数 量
	G - B800 - L800 - H900 b1 = 150	
コンクリート	$V = (1.10 \times 1.10 - 0.80 \times 0.80) \times 0.90$ $+ 1.10 \times 1.10 \times 0.15 - 0.03 - 0.02 = 0.57$ <small>受枠</small> $- 0.03 - 0.04$	0.58 m3
型枠	$A = 1.10 \times 1.05 \times 4$ $+ 0.80 \times 1.05 \times 4 - 0.30 - 0.30 = 6.46$ $- 0.36 - 0.56$	6.5 m2
基礎材 RC-40	$A = 1.20 \times 1.20 = 1.44$	1.4 m2
控除	台付き管φ350 2	
コンクリート	$V = 0.03 \times 1 = 0.03$	0.03 m3
型枠	$A = 0.30 \times 1 = 0.30$	0.30 m2
控除	Vuφ350	
コンクリート	$V = 0.03 \times 1 = 0.03$	0.03 m3
型枠	$A = 0.30 \times 1 = 0.30$	0.30 m2
控除	VS-300x600	
面積	$A = 0.30 \times 0.60 = 0.18$	0.18 m2
コンクリート	$V = 0.18 \times 0.15 = 0.03$	0.03 m3
型枠	$A = 0.18 \times 2 = 0.36$	0.36 m2
控除	VS-400x700	
面積	$A = 0.40 \times 0.70 = 0.28$	0.28 m2
コンクリート	$V = 0.28 \times 0.15 = 0.04$	0.04 m3
型枠	$A = 0.28 \times 2 = 0.56$	0.56 m2
蓋	グレーチング B800 - L800 T-2 1	1 枚

⑥

集水桝 計 算 書

1箇所当り

名 称	計 算 式	数 量
	G - B800 - L800 - H1000 b1 = 150	
コンクリート	$V = (1.10 \times 1.10 - 0.80 \times 0.80) \times 1.00$ $+ 1.10 \times 1.10 \times 0.15 - 0.10 - \underset{\text{受枠}}{0.02} = 0.63$ $- 0.003$	0.63 m ³
型枠	$A = 1.10 \times 1.15 \times 4$ $+ 0.80 \times 1.15 \times 4 - 2.58 = 6.16$	6.2 m ²
基礎材 RC-40	$A = 1.20 \times 1.20 = 1.44$	1.4 m ²
控除	VS-400x800	
面積	$A = 0.40 \times 0.80 \times 2 = 0.64$	0.64 m ²
コンクリート	$V = 0.64 \times 0.15 = 0.10$	0.10 m ³
型枠	$A = 0.64 \times 2 + 1.3 = 2.58$	2.58 m ²
	Vuφ150mm	
コンクリート	$V = 0.08 \times 0.08 \times 3.14 \times 0.15 = 0.003$	0.003 m ³
蓋	グレーチング、B800 - L800 T-25 1	1 枚

縁石工 延長調書

名称	規格	位置	測 点		数 量	備 考
			自	至		
防草型縁石	両R-B相当	左	NO. 0 - 21.30	NO. 0 - 10.70	10.6	県道
		左	NO. 0 - 10.70	NO. 2 + 9.30	59.7	県道
		左	NO. 2 + 9.30	NO. 2 + 19.30	10.0	県道
		左	NO. 2 + 19.30	NO. 4 + 15.26	35.6	県道
					115.9	
	隅切り部	左			11.7	県道
		左	R円弧長15.3		11.2	市道
		右	R円弧長16.3		11.0	市道
					合計	149.8 m
PLガッター	両R-C (T200)	左	NO. 6 + 6.67	NO. 9 + 10.80	64.0	県道
		左	NO. 9 + 10.80	NO. 11 + 10.80	40.1	県道
					104.1	
	隅切り部	左	NO. 5 + 16.2	NO. 6 + 6.67	5.4	
			R円弧長16.6-11.2=5.4			
					合計	109.5 m
防草型縁石						
	交差点隅切り	右	NO. 24 + 11.48	~ 3.6m	3.6	市道
	交差点隅切り	右	R円弧長16.3-11.0=5.3		5.3	市道
	両R-A相当	右	NO. 26 + 2.35	NO. 27 + 12.90	30.3	市道
		右	NO. 27 + 12.90	NO. 30 + 16.30	52.1	市道
		右	NO. 30 + 16.3	NO. 33 + 8.4	55.1	市道
					合計	146.4 m

構 造 物 撤 去 工 計 算 書

		1式当り	
名 称	計 算 式	数	量
鉄筋構造物			
VS300x300取壊し	$V = 0.13 \times (131.0 + 6.3) + 105.6$	=	31.58
横断VS300x300取壊し	$V = 0.19 \times (6.0 + 0.0)$	=	1.14
歩車道境界(A)取壊し	$V = 0.12 \times (60.6 + 69.7 + 0.0)$	=	15.64
歩車道境界(B)取壊し	$V = 0.13 \times (114.7 + \quad + 0.0)$	=	14.91
集水柵A取壊し	$V = 0.37 \times (1.0 + 1.0)$	=	0.74
	合計	64.0	64 m ³
舗装版切断			
As t=15cm以下	$L = \text{全区間} + \text{県道幅} \times 2 + \text{南部線} + \text{南部線}$ $= 260.7 + 7.0 + 9.9 + 8.8$ $+ \text{歩道} + \text{歩道} + \text{支道} + \text{支道}$ $+ 1.5 + 1.5 + 2.4 + 2.4$	=	301.2
			301 m
舗装版破碎			
As t=15cm以下			
t=4cm	$A = \text{A3} + \text{A10}$ $= 880.2 + 71.6 + 39.5$	=	991.3
t=5cm	$A = \text{県道幅} \times \text{全区間} + \text{A11}$ $= 7.0 \times 260.7 + 7.4$	=	1832.3
t=3cm	$A = \text{県道} \times \text{舗装幅} + \text{市道 (A9)} \times \text{舗装幅}$ $= 1.5 \times \text{No.0-20.7} \sim \text{No.4+13.83} + 1.6 \times \text{No.6+6.90} \sim \text{No.11+10.8}$ $= 1.5 \times 114.5 + 1.6 \times 103.9$	=	171.8
	$= 1.6 \times 103.9 + \text{A2} + \text{A4} + \text{A5} + \text{A9}$ $= 166.2 + 20.7 + 3.1 + 11.5 + 2.8$	=	376.1
	$= 38.1$		
無筋構造物			
擁壁A	$V = 0.40 \times (58.8 + 67.8)$	=	50.64
擁壁B	$V = 0.45 \times 114.3$	=	51.44
擁壁C	$V = 0.45 \times (18.5 + 24.0 + 32.0)$	=	33.53
擁壁D	$V = 0.40 \times 50.0$	=	20.00
擁壁E	$V = 0.22 \times (1.5 + 0.5 + 0.80 + 1.4)$	=	0.92
	合計	=	156.5

舗 装 工 集 計 表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	適 用	
県道 不陸整正	車道	拡幅部	m2	675.7		
	車道	打換え部	m2	1760.4		
	合計			2436.1	2,436㎡	
県道 不陸整正	歩道	西側歩道舗装擦り付け区間	m2	68.8	69㎡	
市道 不陸整正	車道	⑥65.5+④59 +5.5*148.4=	m2	940.7	941㎡	
市道	車道舗装工	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=30cm	m2	1446.6	1,447㎡
		上層路盤工	粒度調整砕石M25 t=10cm	m2	1554.1	1,554㎡
		表層工	再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2	1561.5	1,562㎡
市道	歩道舗装工	凍上抑制層	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m2	264.1	264㎡
		路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	264.1	264㎡
		表層工	再生細粒度アスコン13 t=3cm	m2	269.1	269㎡
県道 車道舗装工	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=29cm	m2	675.7	676㎡	
	上層路盤工	粒度調整砕石M40 t=25cm	m2	675.7	676㎡	
	基層工	再生粗粒度アスコン20 t=5cm	m2	675.7	676㎡	
	表層工(全体)	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2	2441.4	2441㎡	
	表層工 (プライムコート)	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2	1760.4	1760㎡	
	表層工 (タックコート)	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2	681.0	681㎡	
	県道 歩道舗装工	凍上抑制層	再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	m2	529.5	530㎡
	路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	534.6	535㎡	
	表層工	再生細粒度アスコン13 t=3cm	m2	542.0	542㎡	
県道 乗入部 歩道舗装工	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40 t=29cm	m2	36.0	36㎡	
	上層路盤工	粒度調整砕石M40 t=25cm	m2	36.0	36㎡	
	基層工	再生粗粒度アスコン20 t=5cm	m2	36.0	36㎡	
	表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2	37.2	37㎡	

県道 車道舗装工

面積計算書

測 点	追加距離	舗 装 巾	平均舗装巾	区 間 長	面 積	摘 要
表層工						
【舗装拡幅区間】						
起点側舗装シフト区間 (40.0m) No.0-10.7 (追加距離 -10.7) ~No.1+9.3 (追加距離 29.3) $(0.3+3.3) / 2 * 40.0 = 72\text{m}^2$						
拡幅舗装区間 (161.5m) No.1+9.3 (追加距離 29.3) ~No.9+10.8 (追加距離 190.8) $3.3 * 161.5 = 533\text{m}^2$						
終点側舗装シフト区間 (40.0m) No.9+10.8 (追加距離 190.8) ~No.11+10.8 (追加距離 230.8) $(3.3+0.3) / 2 * 40.0 = 72\text{m}^2$						
交差点舗装増幅区間 (W=0.2m 25m) $0.2 * 25 = 5\text{m}^2$						
拡幅区間車道舗装工 表層 (タックコート) 下水道マンホール2箇所控除 $72+533+72+5-0.4*0.4*3.14*2 = 681\text{m}^2$ 基層 (プライムコート) No.0-10.7 (追加距離 -10.7) ~No.4+15.26 (追加距離 95.26) 防草両面R-B区間控除 $681-0.05*105.96 = 675.7\text{m}^2$						
【舗装打換え区間】						
起点側舗装擦り付け区間 (10.0m) No.0-20.7 (追加距離 -20.7) ~No.0-10.7 (追加距離 -10.7) $7.0 * 10.0 = 70\text{m}^2$						
現道打ち換え区間 (241.5m) No.0-10.7 (追加距離 -10.7) ~No.11+10.8 (追加距離 230.8) $6.7 * 241.5 = 1,618.1\text{m}^2$						
交差点舗装増幅区間 (W=0.3m 25m) $0.3 * 25 = 7.5\text{m}^2$						
終点側舗装擦り付け区間 (9.2m) No.11+10.8 (追加距離 230.8) ~No.12 (追加距離 240.0) $7.0 * 9.2 = 64.4\text{m}^2$						
打換え区間車道舗装工 表層 (プライムコート) $70+1618.1+7.5+64.4 = 1,760.4\text{m}^2$						
県道舗装工		表層	打換え部	プライムコート		1,760 m^2
		表層	拡幅部	タックコート		681 m^2
		基層	拡幅部	プライムコート		676 m^2

県道 歩道舗装工

面積計算書

測点	追加距離	舗装巾	平均舗装巾	区間長	面積	摘要
表層工・路盤工 凍上抑制層						

【県道歩道入口舗装区間】

歩道西側入口舗装区間

No.0-20.7 (追加距離 -20.7) ~No.0-10.7 (追加距離 -10.7)

$$1.86 \times 10.0 = 18.6 \text{m}^2$$

歩道東側入口舗装区間

No.2+9.3 (追加距離 49.3) ~No.2-19.3 (追加距離 59.3)

$$1.86 \times 10.0 = 18.6 \text{m}^2$$

表層

$$18.6 + 18.6 = 37.2 \text{m}^2$$

基層

$$1.80 \times (10.0 + 10.0) = 36 \text{m}^2$$

路盤

$$36 \text{m}^2$$

凍上抑制層

$$36 \text{m}^2$$

【県道歩道舗装区間】

西側歩道舗装区間 (95.96m)

No.0-10.7 (追加距離 -10.7) ~No.4+5.26 (追加距離 85.26)

$$1.80 \times 95.56 = 172.7 \text{m}^2$$

東側歩道舗装区間 (104.13m)

No.6+6.67 (追加距離 126.67) ~No.11+10.80 (追加距離 230.8)

$$1.84 \times 104.13 = 191.6 \text{m}^2$$

交差点滞留所 (4か所)

$$A1=43.7 \text{m}^2 \quad A2=47.7 \text{m}^2 \quad A3=43.6 \text{m}^2 \quad A4=45.1 \text{m}^2$$

$$43.7 + 47.7 + 43.6 + 45.1 - 0.44 \times 0.44 \times 3.14 \times 4 = 177.7 \text{m}^2$$

表層

$$172.7 + 191.6 + 177.7 = 542 \text{m}^2$$

路盤

No.0-10.7 (追加距離 -10.7) からの直線部及び交差点曲線部の防草両面R-AB区間控除

$$542 - 0.05 \times (105.96 + 11.7 + 3.6 + 11.2 + 11.0 + 5.3) = 534.6 \text{m}^2$$

凍上抑制層

台付管φ600控除

$$534.6 - 0.6 \times (5.7 + 1.5 + 1.3) = 529.5 \text{m}^2$$

車道舗装工

面積計算書 南部線

測点	追加距離	舗装巾	平均舗装巾	区間長	面積	摘要
表層工						
NO. 26 + 2.35	522.35	10.30	——	——	——	
NO. 26 + 6.30	526.30	10.30	10.30	3.9	40.2	
NO. 27 + 0.00	540.00	10.30	10.30	13.7	141.1	
NO. 28 + 0.00	560.00	10.30	10.30	20.0	206.0	
NO. 28 + 16.30	576.30	10.30	10.30	16.3	167.9	
NO. 29 + 0.00	580.00	10.02	10.16	3.7	37.6	
NO. 30 + 0.00	600.00	8.52	9.27	20.0	185.4	
NO. 30 + 16.30	616.30	7.30	7.91	16.3	128.9	
NO. 31 + 0.00	620.00	7.30	7.30	3.7	27.0	
NO. 32 + 0.00	640.00	7.30	7.30	20.0	146.0	
NO. 33 + 0.00	660.00	7.30	7.30	20.0	146.0	
NO. 33 + 5.90	665.90	7.30	7.30	5.9	43.1	
NO. 33 + 8.40	668.40	7.30	7.30	2.5	18.3	
合計					1287.5	m2
上層工						
NO. 26 + 2.35	522.35	10.25	——	——	——	
NO. 26 + 6.30	526.30	10.25	10.25	3.9	40.0	
NO. 27 + 0.00	540.00	10.25	10.25	13.7	140.4	
NO. 28 + 0.00	560.00	10.25	10.25	20.0	205.0	
NO. 28 + 16.30	576.30	10.25	10.25	16.3	167.1	
NO. 29 + 0.00	580.00	9.97	10.11	3.7	37.4	
NO. 30 + 0.00	600.00	8.47	9.22	20.0	184.4	
NO. 30 + 16.30	616.30	7.25	7.86	16.3	128.1	
NO. 31 + 0.00	620.00	7.25	7.25	3.7	26.8	
NO. 32 + 0.00	640.00	7.25	7.25	20.0	145.0	
NO. 33 + 0.00	660.00	7.25	7.25	20.0	145.0	
NO. 33 + 5.90	665.90	7.25	7.25	5.9	42.8	
NO. 33 + 8.40	668.40	7.25	7.25	2.5	18.1	
合計					1280.1	m2

車道舗装工

面積計算書

測点	追加距離	舗装巾	平均舗装巾	区間長	面積	摘要
下層工						
NO. 26 + 2.35	522.35	9.55	—	—	—	
NO. 26 + 6.30	526.30	9.55	9.55	3.9	37.2	
NO. 27 + 0.00	540.00	9.55	9.55	13.7	130.8	
NO. 28 + 0.00	560.00	9.55	9.55	20.0	191.0	
NO. 28 + 16.30	576.30	9.55	9.55	16.3	155.7	
NO. 29 + 0.00	580.00	9.27	9.41	3.7	34.8	
NO. 30 + 0.00	600.00	7.77	8.52	20.0	170.4	
NO. 30 + 16.30	616.30	6.55	7.16	16.3	116.7	
NO. 31 + 0.00	620.00	6.55	6.55	3.7	24.2	
NO. 32 + 0.00	640.00	6.55	6.55	20.0	131.0	
NO. 33 + 0.00	660.00	6.55	6.55	20.0	131.0	
NO. 33 + 5.90	665.90	6.55	6.55	5.9	38.6	
NO. 33 + 8.40	668.40	6.55	6.55	2.5	16.4	
合計					1177.8	m2
交差点内						
表層	市道表層路盤A2				155.9	
	市道表層路盤A3				102.40	
全体合計						
表層	市道本線	交差点内A2	交差点内A3	取り付け部A5	合計	
	1287.5	155.9	102.4	15.7	1561.5	
上層	1280.10	155.90	102.40	15.7	1554.1	
下層	1177.80	155.90	102.40	15.7	1451.8	
	控除 台付管	(0.3*9.5) + (0.35*6.7) =5.2			-5.2	
					1446.6	

歩道舗装工

面積計算書

測点	追加距離	舗装巾	平均舗装巾	区間長	面積	摘要
路盤工、凍上抑制層						
NO. 26 + 2.35	522.35	1.85	——	——	——	
NO. 26 + 6.30	526.30	1.85	1.85	3.9	7.2	
NO. 27 + 0.00	540.00	1.85	1.85	13.7	25.3	
NO. 27 + 12.35	552.35	1.85	1.85	12.4	22.9	
NO. 27 + 12.35	552.35	1.45	1.65	0.0	0.0	
NO. 27 + 13.45	553.45	1.45	1.45	1.1	1.6	
NO. 27 + 13.45	553.45	1.73	1.59	0.0	0.0	
NO. 28 + 0.00	560.00	1.73	1.79	20.0	35.8	
NO. 28 + 16.30	576.30	1.73	1.73	16.3	28.2	
NO. 29 + 0.00	580.00	1.73	1.73	3.7	6.4	
NO. 30 + 0.00	600.00	1.73	1.73	20.0	34.6	
NO. 30 + 5.20	605.20	1.73	1.73	5.2	9.0	
NO. 30 + 12.20	612.20	1.73				
NO. 30 + 16.30	616.30	1.73	1.73	4.1	7.1	
NO. 31 + 0.00	620.00	1.73	0.87	3.7	3.2	
NO. 32 + 0.00	640.00	1.73	1.73	20.0	34.6	
NO. 33 + 0.00	660.00	1.73	1.73	20.0	34.6	
NO. 33 + 5.90	665.90	1.73	1.73	5.9	10.2	
NO. 33 + 8.40	668.40	1.78	1.76	2.5	4.4	
合計					265.1 m2	
路盤工	控除 (台付管) $265.1 - (0.3 + 0.35) * 1.5 = 264.1$				264.1	
凍上抑制層	控除 (台付管) $265.1 - (0.3 + 0.35) * 1.5 = 264.1$				264.1	

【数量拾い出し表】

工 種：配管工

設備名：道路照明・信号設備

施工場所：

作 業：設置

No.	アイソメ No.	配 線 区 間		施工方法	名 称	規 格	合計	条数	内 訳														
		自	至																				
1		HH1	A柱	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	26.0	4	5.3	1.2													
					埋設標識シート	150mm2倍	5.3	1	5.3														
2		HH1	HH2	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	38.0	2	19.0														
					埋設標識シート	150mm2倍	19.0	1	19.0														
3		HH2	B柱	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	14.7	3	3.7	1.2													
					埋設標識シート	150mm2倍	3.7	1	3.7														
5		HH2	HH3	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	36.0	2	18.0														
					埋設標識シート	150mm2倍	18.0	1	18.0														
6		HH3	C柱	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	25.2	3	7.2	1.2													
					埋設標識シート	150mm2倍	7.2	1	7.2														
7		HH3	HH4	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	42.0	2	21.0														
					埋設標識シート	150mm2倍	21.0	1	21.0														
8		HH4	D柱	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	13.2	3	3.2	1.2													
					埋設標識シート	150mm2倍	3.2	1	3.2														
10		HH4	HH1	地中埋設	波付硬質ポリオチレン管	FEP 50	37.0	2	18.5														
					埋設標識シート	150mm2倍	18.5	1	18.5														
11																							
12					合計	FEP 50		232.1															
						FEP 80		153.0															
						150mm2倍		95.9															
										赤字は立ち上がり													

土 量 計 算 書 (耕作出入口盛土)

位 置	断 面 積 (m ²)			平 均 断 面 積 (m ²)		区間 延長 (m)	土 量 (m ³)	
	追加距離	土砂		土砂			土砂	
県道沢渡高遠線								
NO. 6	17.1	137.1	0.5					
NO. 6	18.6	138.6	0.5		0.50	1.5	0.8	
NO. 6	20.1	140.1	0.5		0.50	1.5	0.8	
NO. 7	1.5	141.5	0.50					
NO. 7	3	143.0	0.50		0.50	1.5	0.8	
NO. 7	4.5	144.5	0.50		0.50	1.5	0.8	
NO. 8	5.7	165.7	0.50					
NO. 8	7.2	167.2	0.50		0.50	1.5	0.8	
NO. 8	8.7	168.7	0.50		0.50	1.5	0.8	
NO. 9	2.5	182.5	0.70					
NO. 9	4	184.0	0.70		0.70	1.5	1.1	
NO. 9	5.5	185.5	0.70		0.70	1.5	1.1	
NO. 9	18.8	198.8	1.10					
NO. 10	0.3	200.3	1.10		1.10	1.5	1.7	
NO. 10	1.8	201.8	1.10		1.10	1.5	1.7	
NO. 10	15.3	215.3	0.40					
NO. 10	16.8	216.8	0.40		0.40	1.5	0.6	
NO. 10	18.3	218.3	0.40		0.40	1.5	0.6	
合計							11.6	