

No.

## 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
276号線				
準備工				
	舗装切断 t=4.0cm 15.0cm以下	平面図参照 = 5.06	5.00	m
	舗装版撤去 t=4.0cm	撤去・取壊し計算書参照 = 1.75	2.00	m <sup>2</sup>
	構造物取壊工 無筋Co 取壊し	撤去・取壊し計算書参照 = 0.80	1.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊工 鉄筋Co 取壊し	撤去・取壊し計算書参照 = 1.07	1.00	m <sup>3</sup>
	廃材運搬 As塊 L=10.7km 南重想定	1.75*0.04 = 0.07	0.10	m <sup>3</sup>
	構造物取壊殻運搬 無筋Co L=10.7km 南重想定	= 0.80	1.00	m <sup>3</sup>
	構造物取壊殻運搬 鉄筋Co L=10.7km 南重想定	= 1.07	1.00	m <sup>3</sup>
処分費				
	廃材処理 As塊	0.07*2.30/1.80 = 0.09	0.10	m <sup>3</sup>
	廃材処理 無筋Co	0.80*2.35/1.80 = 1.04	1.00	m <sup>3</sup>
	廃材処理 鉄筋Co	1.07*2.50/1.80 = 1.49	1.50	m <sup>3</sup>
土工				
	作業土工 機械床掘 小規模土工	作業土工計算書参照 = 19.50	20.00	m <sup>3</sup>
	作業土工 良質発生土埋戻し 小規模土工	作業土工計算書参照 = 9.60	10.00	m <sup>3</sup>
	作業土工 良質発生土盛土 小規模土工	作業土工計算書参照 = 0.50	1.00	m <sup>3</sup>
	機械掘削 小規模土工	道路土工計算書参照 = 5.20	5.00	m <sup>3</sup>
	切土法面整形 現場制約なし	道路土工計算書参照 = 11.40	11.00	m <sup>2</sup>
	残土運搬 任意 2.0km	19.50+5.20-(9.60+0.50)/0.90 = 13.48	13.00	m <sup>3</sup>
	残土受入地整地	= 13.48	13.00	m <sup>3</sup>
	基面整正	小規模土工のため計上しない =		m <sup>2</sup>

No.

## 数量総括表

上段:当初数量

下段:変更後数量

水路工						
	自由勾配側溝 L=2000/個 OS側溝300*300 同等品	構造物計算書参照	=	18.00	18.00	m
参考	※基礎Co t=5cm 18-8-25BB 参考0.25m <sup>3</sup> /10m当	0.25*0.10*18.00	=	0.45	0.45	m <sup>3</sup>
参考	※基礎碎石 t=10cm RC-40 参考0.59m <sup>3</sup> /10m当	0.59*0.10*18.00	=	1.06	1.06	m <sup>3</sup>
参考	※基礎Co型枠 参考1.00m <sup>2</sup> /10m当	1.00*0.10*18.00	=	1.80	1.80	m <sup>2</sup>
	自由勾配側溝 L=2000/個 OS側溝300*400 同等品	構造物計算書参照	=	4.00	4.00	m
参考	※基礎Co t=5cm 18-8-25BB 参考0.25m <sup>3</sup> /10m当	0.25*0.10*4.00	=	0.10	0.10	m <sup>3</sup>
参考	※基礎碎石 t=10cm RC-40 参考0.59m <sup>3</sup> /10m当	0.59*0.10*4.00	=	0.24	0.24	m <sup>3</sup>
参考	※基礎Co型枠 参考1.00m <sup>2</sup> /10m当	1.00*0.10*4.00	=	0.40	0.40	m <sup>2</sup>
	自由勾配側溝 L=2000/個 OS側溝300*500 同等品	構造物計算書参照	=	2.00	2.00	m
参考	※基礎Co t=5cm 18-8-25BB 参考0.25m <sup>3</sup> /10m当	0.25*0.10*2.00	=	0.05	0.05	m <sup>3</sup>
参考	※基礎碎石 t=10cm RC-40 参考0.59m <sup>3</sup> /10m当	0.59*0.10*2.00	=	0.12	0.12	m <sup>3</sup>
参考	※基礎Co型枠 参考1.00m <sup>2</sup> /10m当	1.00*0.10*2.00	=	0.20	0.20	m <sup>2</sup>
	自由勾配側溝 L=2000/個 OS側溝300*600 同等品	構造物計算書参照	=	2.00	2.00	m
参考	※基礎Co t=5cm 18-8-25BB 参考0.25m <sup>3</sup> /10m当	0.26*0.10*2.00	=	0.05	0.05	m <sup>3</sup>
参考	※基礎碎石 t=10cm RC-40 参考0.59m <sup>3</sup> /10m当	0.62*0.10*2.00	=	0.12	0.12	m <sup>3</sup>
参考	※基礎Co型枠 参考1.00m <sup>2</sup> /10m当	1.00*0.10*2.00	=	0.20	0.20	m <sup>2</sup>
	インハートCo 可変部 18-8-25BB	縦断面参照	=	0.24	0.20	m <sup>3</sup>
	グレーチング 蓋W300用 L=995 OS側溝対応品 23.4kg/枚	構造物計算書参照	=	3.00	3.00	枚
	甲蓋W300用 L=500 OS側溝対応品 32.0kg/枚	構造物計算書参照	=	20.00	20.00	枚
巻立工						
	コンクリート 18-8-25BB	0.05+0.33	=	0.38	1.00	m <sup>3</sup>
	型枠	0.80+2.50	=	3.30	3.00	m <sup>2</sup>
	基礎碎石 RC-40 t=10.0cm	0.11+0.73	=	0.84	0.80	m <sup>2</sup>
	差筋D10 L=100 削孔2箇所 深さ50mm	構造物参照 0.06kg	=	0.00006	0.01	t

No.

## 数量総括表

上段:当初数量

下段:変更後数量

集水桝工					
	集水桝	構造図参照	= 1.00	1.00	基
参考	コンクリート 18-8-25BB	集水桝計算書参照	= 1.19	1.00	m3
参考	型枠	集水桝計算書参照	= 11.00	11.00	m2
参考	基礎砕石 RC-40 t=20.0cm	集水桝計算書参照	= 0.31	1.00	m3
	基面整正	小規模土工のため計上しない	=		m2
	グレーチング蓋 落とし込式 T-20 受枠一式	集水桝計算書参照	= 1.00	1.00	式
	足掛金具 現場打ち用 ハブレンロフティーステップ 同等品	集水桝計算書参照	= 3.00	3.00	個
安全施設工					
	ホールコーン H=800 ホルト固定式 支給品	構造物計算書参照	= 1.00	1.00	本
舗装工					
	下層路盤工 RC-40 t=25.0cm	舗装工計算書参照	= 12.43	12.00	m2
	上層路盤工 M-25 t=10.0cm	舗装工計算書参照	= 12.43	12.00	m2
	表層工 再生密粒度As20F t=4.0cm	舗装工計算書参照	= 12.43	12.00	m2
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・巻立工	= 1.34	1.30	m3

No.

## 数量総括表

上段:当初数量

下段:変更後数量

270号線				
土工				
機械掘削 小規模土工	計算書参照	= 70.20	70.00	m3
良質発生土埋戻し 小規模土工	計算書参照	= 8.60	9.00	m3
切土法面整形 現場制約なし	計算書参照	= 42.70	43.00	m3
残土運搬 任意 2.0km	70.2-8.60/0.90	= 60.60	61.00	m3
残土受入地整地		= 60.60	61.00	m3
基面整正	小規模土工のため計上しない	=		
法面工		= 1.00	1.00	式
トン籠 1.2*0.5 網目13cm 網線径4.0mm 杵線径5.0mm	構造物計算書参照	= 79.00	79.00	m
参考 ※詰石 割栗石 15~20cm	構造物計算書参照	= 45.00	45.00	m3
参考 ※吸出し防止材 t=10mm 合繊不織布 9.8KN/m	構造物計算書参照	= 63.20	63.00	m2
遮水シート t=1mm W=2.0m	構造物計算書参照	= 42.00	42.00	m2
基面整正	小規模土工のため計上しない	=		m2

276号その2 下古田 撤去・取壊し 計 算 書

1) 舗装版撤去 平面図より

$$t = 4\text{cm} \quad (0.57 + 0.63) * 1/2 * 2.57 = 1.54 \text{ m}^2$$

$$(0.34 + 0.30) * 1/2 * 0.65 = 0.21 \text{ m}^2$$

$$\text{total} = 1.75 \text{ m}^2$$

2) 集水桝 無筋コンクリート 横断面図より

$$1) \text{集水桝 無筋コンクリート } 1.110 * 0.920 * 1.250 - 0.710 * 0.520 * 1.100 = 0.870 \text{ m}^3$$

$$\text{控除 鉄U24} \quad 0.290 * 0.330 * 0.200 * 1 = -0.019 \text{ m}^3$$

$$\text{HP500} \quad 1/4 * 3.142 * 0.580^2 * 0.200 * 1 = -0.053 \text{ m}^3$$

$$\text{total} = 0.80 \text{ m}^3$$

3) 水路 鉄筋コンクリート 横断面図より

$$\text{鉄U24} = 0.98 \text{ m}^3$$

$$\text{鉄U24甲蓋} = 0.09 \text{ m}^3$$

$$\text{total} = 1.07 \text{ m}^3$$

276号その2 下古田		作業土工		計算書							
測 点		床掘	埋戻し	盛立	平 均			点間 距離	床掘	埋戻し	盛立
点 名	追加距離	C	R		C	R			C	R	
既設水路主体の 縦断図より											
p0.0+1.0	1.00	0.5	0.2								
p9.85	9.85	0.5	0.2		0.50	0.20		8.9	4.5	1.8	
p13.85	13.85	0.4	0.2		0.45	0.20		4.0	1.8	0.8	
p22.48	22.48	0.6	0.4	0.0	0.50	0.30		8.6	4.3	2.6	
p26.40	26.40	0.5	0.4	0.2	0.55	0.40	0.10	3.9	2.1	1.6	0.4
p26.40+0.7	27.10	0.8	0.2	0.0	0.65	0.30	0.10	0.7	0.5	0.2	0.1
集水桝									5.4	2.4	
巻立工B									0.9	0.2	
小計								26.1	19.5	9.6	0.5

276号その2 下古田

道路土工

計算書

測 点		掘削 C	切土整形 L		平 均			点間 距離	掘削 C	切土整形 L	
点 名	追加距離				C	L					
p0.0-2.0	-2.00	0.0	0.0								
p0.0-1.0	-1.00	1.7	3.8		0.85	1.90	1.0	0.9	1.9		
p0.0+1.0	1.00	1.7	3.8		1.70	3.80	2.0	3.4	7.6		
p0.0+2.0	2.00	0.0	0.0		0.85	1.90	1.0	0.9	1.9		
小計							4.0	5.2	11.4		

## 1) 側溝工

L=26.0m

製品	オーケ	縦断用OS可変側溝	同等品	W=300*H300	L=2000	参考質量	312kg/個	=	18.0	m
製品	オーケ	縦断用OS可変側溝	同等品	W=300*H400	L=2000	参考質量	368kg/個	=	4.0	m
製品	オーケ	縦断用OS可変側溝	同等品	W=300*H500	L=2000	参考質量	425kg/個	=	2.0	m
製品	オーケ	縦断用OS可変側溝	同等品	W=300*H600	L=2000	参考質量	572kg/個	=	2.0	m
インバートコンクリート	18-8-25BB	標準部	t=5cm	L=18.0	0.15	*	18.0 ÷ 10.00	=	0.27	m <sup>3</sup>
インバートコンクリート	18-8-25BB	可変部	t=5~15cm	L=8.0			縦断図より	=	0.24	m <sup>3</sup>
							インバートCo	計 =	<b>0.51</b>	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	18-8-25BB	t=5cm	W=49cm	0.25	*	24.0 ÷ 10.00		=	0.60	m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	18-8-25BB	t=5cm	W=52cm	0.26	*	2.0 ÷ 10.00		=	0.05	m <sup>3</sup>
							基礎Co	計 =	<b>0.65</b>	m <sup>3</sup>
型枠				1.00	*	26.0 ÷ 10.00		=	2.60	m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC40~0	t=10cm	W=59cm	0.59	*	24.0 ÷ 10.00		=	1.42	m <sup>3</sup>
基礎碎石	RC40~0	t=10cm	W=62cm	0.62	*	2.0 ÷ 10.00		=	0.12	m <sup>3</sup>
							基礎碎石	計 =	<b>1.54</b>	m <sup>3</sup>
グレーチング蓋	W300用	L=995	OS側溝対応品	平面図より	L=6.0			=	3	枚
甲蓋	W300	側溝L=2000用	L=500	OS側溝対応品	平面図より	L=20.0		=	20	枚
基面整正		W=59cm		5.90	*	24.0 ÷ 10.00		=	14.2	m <sup>2</sup>
基面整正		W=62cm		6.20	*	2.0 ÷ 10.00		=	1.2	m <sup>2</sup>
							基面整正	計 =	<b>15.40</b>	m <sup>3</sup>

## 2) 巻立工A p22.68

現場打	小型構造物							=	1	式
コンクリート	18-8-25BB							=	0.05	m <sup>3</sup>
型枠								=	0.8	m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC40~0	t=10cm						=	0.11	m <sup>2</sup>
基面整正								=	0.1	m <sup>2</sup>
差筋D10	L=100	2本	削孔2箇所	深さ50mm				=	2.0	本

## 3) 巻立工B p26.98-0.54

現場打	小型構造物							=	1	式
コンクリート	18-8-25BB							=	0.33	m <sup>3</sup>
型枠								=	2.5	m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC40~0	t=10cm						=	0.73	m <sup>3</sup>
基面整正								=	16.48	m <sup>2</sup>

## 4) 安全施設工

ポールコーン	H=800	ホルト固定式	支給品					=	1	本
--------	-------	--------	-----	--	--	--	--	---	---	---



276号その2 下古田 集水桝		計 算 書		G2- W700*L800*H1400	
コンクリート	18-8-25BB	1.200 * 1.100 * 1.550 - 0.800 * 0.700 * 1.400 =	1.262	m3	
控除	VS300*300	0.300 * 0.300 * 0.200 * 1 =	-0.018	m3	
	ホイト管φ500	1/4 * 3.142 * 0.514 <sup>2</sup> * 0.200 * 1 =	-0.042	m3	
	グレーチングT-20	0.005 * ( 0.820 * 2 + 0.800 * 2 ) =	-0.016	m3	
	↑構造図	コンクリート	total =	<b>1.19</b>	m3
型枠	側壁外側	1.200 * 1.550 * 2 + 1.100 * 1.550 * 2 =	7.130	m2	
	側壁内側	0.800 * 1.400 * 2 + 0.700 * 1.400 * 2 =	4.200	m2	
	底版	0.800 * 0.700 =	0.560	m2	
控除	VS300*300	0.300 * 0.300 * 2 =	-0.180	m2	
	ホイト管φ500	1/4 * 3.142 * 0.514 <sup>2</sup> * 2 =	-0.415	m2	
	グレーチングT-20	0.081 * ( 0.820 * 2 + 0.920 * 2 ) =	-0.282	m2	
	↑構造図	型枠	total =	<b>11.0</b>	m2
基礎碎石	RC40~0 t=20cm	0.200 * 1.300 * 1.200 =	0.31	m3	
基面整正		1.300 * 1.200 =	1.6	m2	
グレーチング蓋	T-20 落とし込式 受枠一式 推定重量：蓋70kg、受枠22kg	92kg/組	=	1	組
足掛金具	ノブレンステップ 現場打ち用 MN32DC-RF 同等品		=	3	個

1) 表層～下層	t= 4cm	( 0.80 + 0.63 )*	1/2 *	2.57	=	1.84	m2
	t= 10cm	( 0.56 + 0.36 )*	1/2 *	9.67	=	4.45	m2
	t= 25cm	( 0.36 + 0.36 )*	1/2 *	3.98	=	1.43	m2
		( 0.36 + 0.39 )*	1/2 *	8.75	=	3.28	m2
		( 0.39 + 0.30 )*	1/2 *	3.47	=	1.20	m2
		( 0.42 + 0.30 )*	1/2 *	0.65	=	0.23	m2
					計 =	<b>12.43</b>	m2

270号 下古田

## 計算書

測 点		掘削 C	埋戻し R	切土法面 整形 sl	平 均			点間 距離	掘削 C	埋戻し R	切土法面 整形 sl
点 名	追加距離				C	R	sl				
p0.0-4.0	-4.00	0.2	0.1	0.0							
p0.0-1.0	-1.00	5.3	0.5	2.3	2.75	0.30	1.15	3.0	8.3	0.9	3.5
p0.0	0.00	4.5	0.5	2.3	4.90	0.50	2.30	1.0	4.9	0.5	2.3
p4.0	4.00	3.8	0.5	1.9	4.15	0.50	2.10	4.0	16.6	2.0	8.4
p18.0	18.00	1.7	0.2	1.9	2.75	0.35	1.90	14.0	38.5	4.9	26.6
p18.0+2.0	20.00	0.2	0.1	0.0	0.95	0.15	0.95	2.0	1.9	0.3	1.9
小計								24.0	70.2	8.6	42.7

## 1) 法留工

トンかご W1200*H500 網目13cm 網線4.0mm 枠線5.0mm			=	79.0	m
詰石 割栗石 15~20cm	79.00	* 5.70 ÷ 10.00	=	45.0	m <sup>3</sup>
吸出し防止材 t=10mm 合織不織布 9.8KN/m	79.00	* 8.00 ÷ 10.00	=	63.2	m <sup>2</sup>
遮水シート t=1mm L=21.0m W=2.0m			=	42.0	m <sup>2</sup>
基面整正 L=24.0m W=1.2m			=	28.8	m <sup>2</sup>

## 2) 釜場排水工 (参考)

工事用水中ポンプ 作業時排水 40m <sup>3</sup> /h未満 口径150mm 発動発電機 据付・撤去			=	1	箇所
釜場 掘削・設置 ドラム缶φ0.4m h=0.4			=	1	箇所
釜場 撤去・埋戻し ドラム缶φ0.4m h=0.4			=	1	箇所