

町道大迫上乙見線 水路修繕工事

数量計算書

下乙見地内

## 1. 設計数量総括表

## 設計数量総括表

町道大迫上乙見線 水路修繕工事

京丹波町下乙見地内

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	計算数量	摘要
水路修繕工							
	作業土工						
		床掘り	土砂	m3	27	27.1	小規模土工
		埋戻し	D	m3	3	3.9	〃
		残土処理工	土砂	m3	22	22.8	27.1-3.9/0.9=
	水路工						
		現場打ち水路	H350×B800	m	29	29.1	
			H250～350×B800	m	9	9.8	
		マットレス工	不等沈下抑制工	m	38	38.9	
		底高調整工	平均t=4cm	m	23	23.5	
		間詰コンクリート	18-8-40BB	m3	1	1.4	
舗装工							
	コンクリート舗装工						
		表層	コンクリート 18-8-40BB t=10cm	m2	51	51.1	人力
		路盤	再生クラッシュランRC-40 t=10cm	m2	51	51.1	〃
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		コンクリート舗装切断	t=10cm	m	1	1.3	
		コンクリート取壊し	無筋	m3	17	17.6	
		同上・運搬処分	無筋	m3	17	17.6	

## 2. 水路修繕工

## 体積計算書

名 称：

測 点	追加距離 (m)	距 離 (m)	床掘り 土砂			埋戻し 流用土			間詰コン 18-8-40BB			水路撤去 既設構造物			摘 要
			断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	
BOX上流	31.100	—	0.6	—	—	0.1	—	—	0.01	—	—	0.3	—	—	断面D準用
断面D	33.100	2.000	0.6	0.60	1.20	0.1	0.10	0.20	0.01	0.01	0.02	0.3	0.30	0.60	
断面C	42.000	8.900	0.6	0.60	5.34	0.1	0.10	0.89	0.05	0.03	0.27	0.3	0.30	2.67	
断面B	51.500	9.500	0.7	0.65	6.18	0.1	0.10	0.95	0.04	0.05	0.48	0.3	0.30	2.85	
断面A	60.200	8.700	0.8	0.75	6.53	0.1	0.10	0.87	0.03	0.04	0.35	0.3	0.30	2.61	
HT.3	70.000	9.800	0.8	0.80	7.84	0.1	0.10	0.98	0.03	0.03	0.29	0.3	0.30	2.94	断面A準用
合 計		38.9			27.1			3.9			1.4			11.7	

# 単位数量計算書

細 別：水路工  
規 格：H350\*B800

10 m当たり

略 図		標準断面図	
		目地部詳細図	
		<p>平面図 S=1:10</p>	<p>断面図 S=1:30</p>
材料/規格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 18-8-40BB	$(1.2*0.55-0.8*0.35)*10$	m <sup>3</sup>	3.800
型枠 小型	0.55*3*10	m <sup>2</sup>	16.500
塩ビ止水板 CF150*5	1+0.45*2	m	1.900
目地材 t=10mm	1.2*0.55-0.8*0.35	m <sup>2</sup>	0.380
差し筋 D13 SD345 L=200	(目地部) 0.2*9*0.995 (側面部) 10/0.5*2*0.2*0.995	kg	1.791
	計	kg	7.960
均しコンクリート 18-8-40BB t=5cm	1.25*0.05*10	m <sup>3</sup>	0.625

# 単位数計算書

細 別：水路工  
規 格：H250～350\*B800

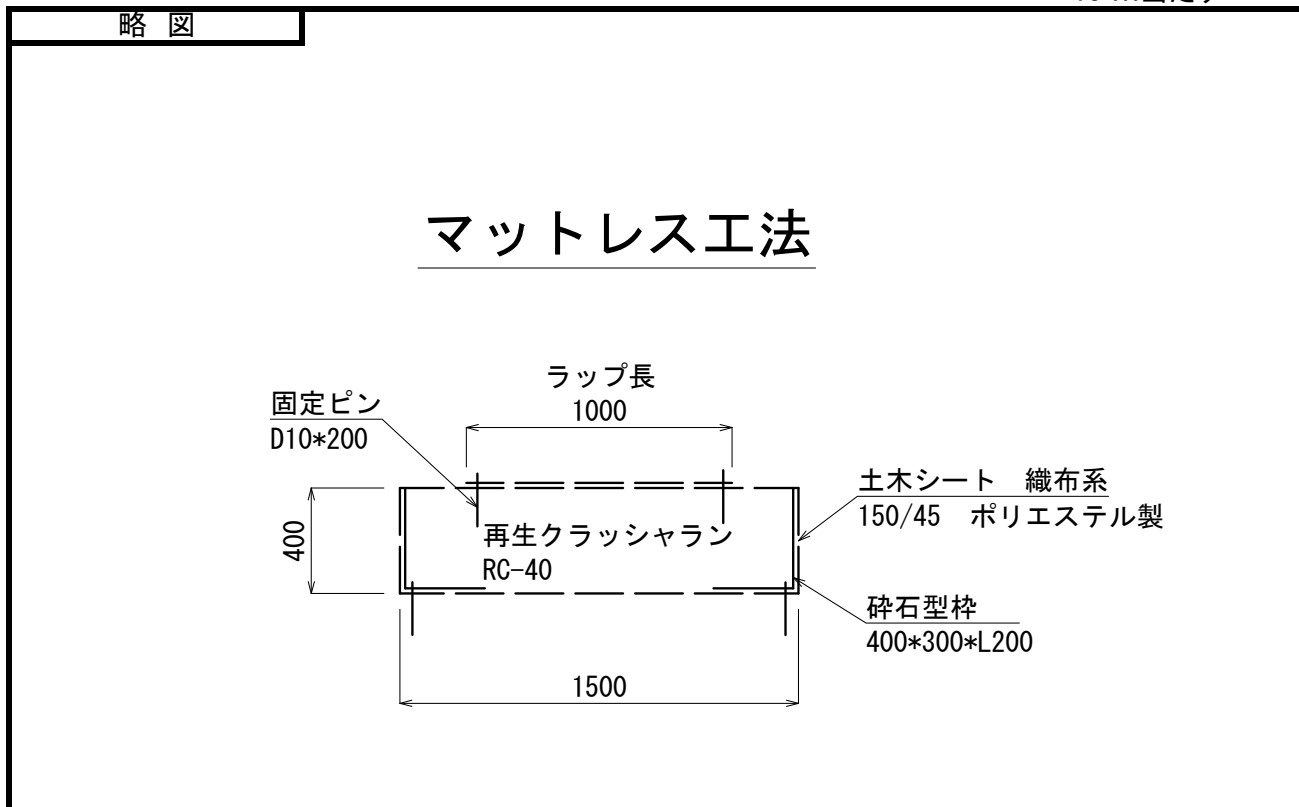
10 m当たり

略 図			
<p><b>標準断面図</b></p>			
<p><b>目地部詳細図</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>平面図 S=1:10</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>断面図 S=1:30</p> </div> </div>			
材料/規格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 18-8-40BB	$(1.2*0.5-0.8*0.3)*10$	m <sup>3</sup>	3.600
型枠 小型	$0.5*3*10$	m <sup>2</sup>	15.000
塩ビ止水板 CF150*5	$1+0.4*2$	m	1.800
目地材 t=10mm	$1.2*0.5-0.8*0.3$	m <sup>2</sup>	0.360
差し筋 D13 SD345 L=200	(目地部) $0.2*9*0.995$ (側面部) $10/0.5*2*0.2*0.995$	kg	1.791
	計	kg	9.751
均しコンクリート 18-8-40BB t=5cm	$1.25*0.05*10$	m <sup>3</sup>	0.625

# 単位数量計算書

細 別: マットレス工法  
規 格: 土木シート(織布系) 再生クラッシュラン

10 m当たり



材料/規格	算 式	単 位	数 量
再生クラッシュラン RC-40	1.5*0.4*10	m <sup>3</sup>	6.000
土木シート 織布系 150/45 ポリエステル製	(1.5*2+0.4*2+1)*10 ※1.0mはラップ長	m <sup>2</sup>	48.000
碎石型枠 300*400*2000 製品長2m	5*2 ※吸出防止材付	個	10.000
固定ピン D10*200 敷設用 2本/m 巻上用 2本/m	(2+2)*10	本	40.000
基面整正	1.5*10	m <sup>2</sup>	15.000



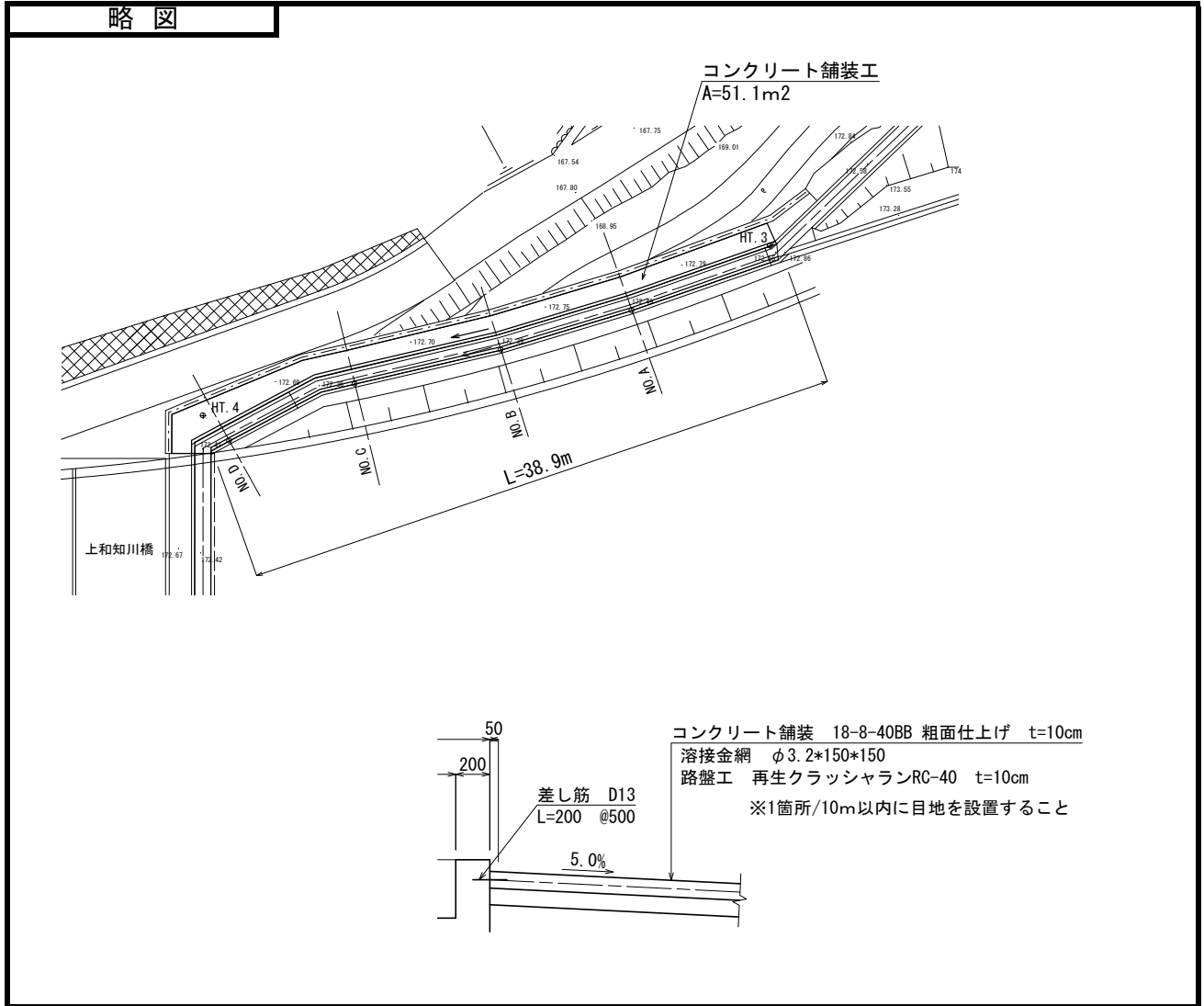


### 3. 鋪 装 工

# 単位数計算書

細 別: コンクリート舗装工  
規 格: t=10cm

100 m<sup>2</sup>当たり

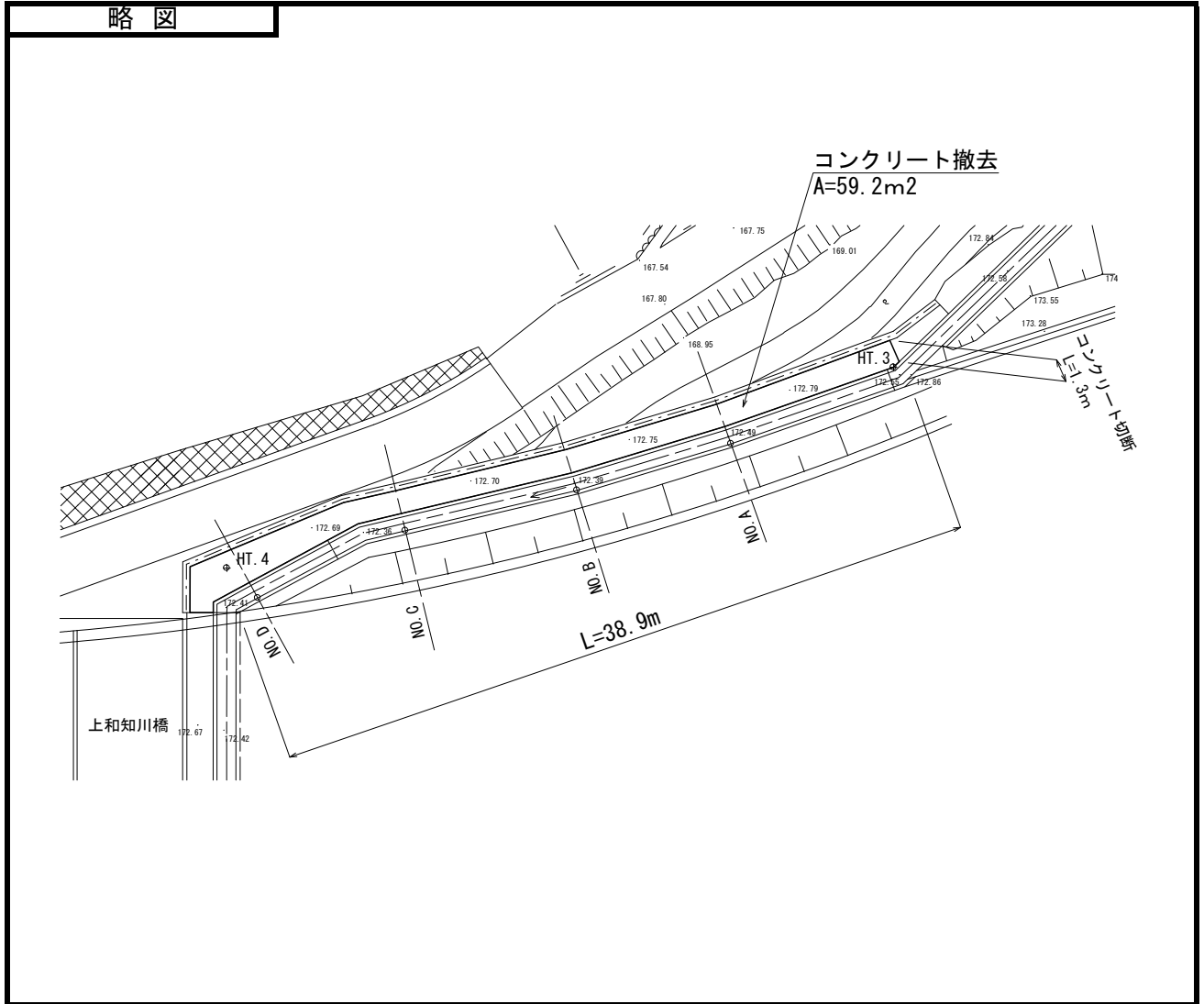


材料/規格	算 式	単 位	数 量
平均施工幅	51.1/38.9	m	1.3
コンクリート 18-8-40BB t=10cm		m <sup>2</sup>	100.000
溶接金網 φ3.2*150*150		m <sup>2</sup>	100.000
路盤 再生クラッシュランRC-40		m <sup>2</sup>	100.000
目地材 1箇所/10m	100/1.3/10 8*1.3*0.1	箇所 m <sup>2</sup>	8 1.040

## 4. 構造物撤去工

# 数量計算書

細 別: 撤去数量  
規 格:



材料/規格	算 式	単 位	数 量
コンクリート切断 t=10cm		m	1.3
コンクリート舗装撤去 t=10cm	59.2*0.1	m3	5.920
水路撤去	体積計算書より	m3	11.700
	計	m3	17.620

町道大迫上乙見線 水路修繕工事

数量計算書

上乙見地内

## 1. 設計数量総括表



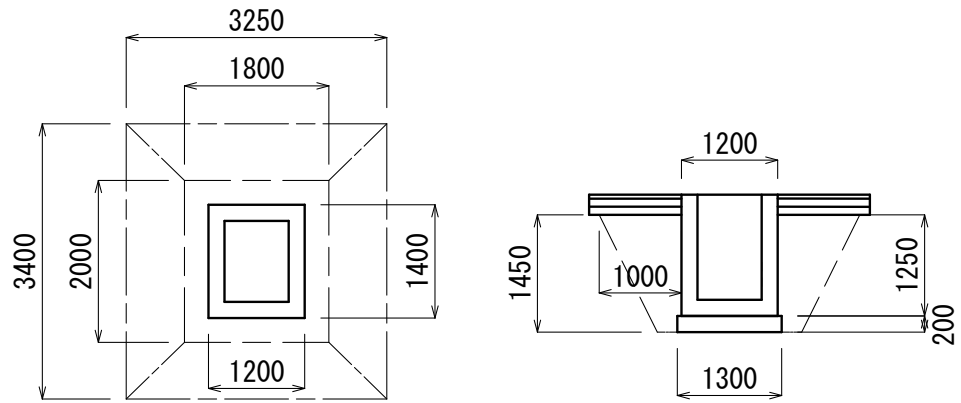


## 2. 水路修繕工

# 作業土工計算書

細 別： 集水桝

規 格：

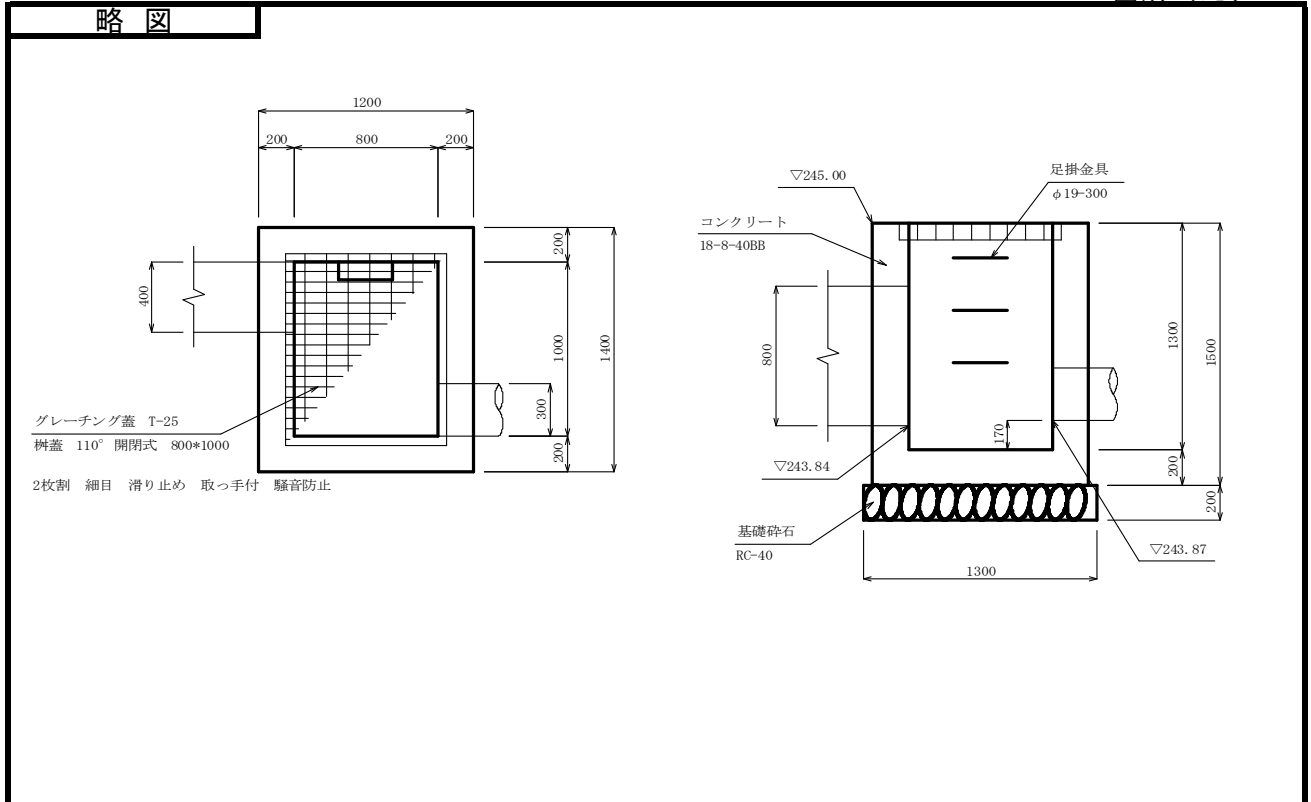


	床掘り	V=10.6m <sup>3</sup>	
施工延長	埋戻し	V=8.1m <sup>3</sup>	
		=	1.00 箇所
床掘り	土砂		
	( 1.80 * 2.00 + 3.25 * 3.400 ) * 1/2	=	10.6 m <sup>3</sup>
	* 1.45	=	10.6 m <sup>3</sup>
埋戻し	C		
	10.60 - 1.20 * 1.40 * 1.250	=	8.1 m <sup>3</sup>
	- 1.30 * 1.50 * 0.20	=	8.1 m <sup>3</sup>
残土処理			
	10.60 - 8.10 / 0.90 変化率	=	1.6 m <sup>3</sup>

# 数量内訳書

細 別: 集水枳  
規 格: 800\*1000\*H1300

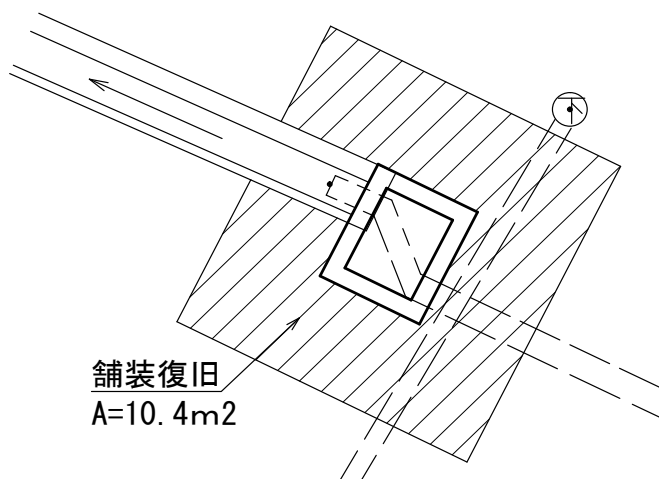
1 箇所当たり



材料/規格	算 式	単 位	数 量
控除面積	$0.36 \times 0.36 \times 3.14 / 4 + 0.8 \times 0.4$	m <sup>2</sup>	0.422
コンクリート 18-8-40BB	$1.2 \times 1.4 \times 1.5 - 0.8 \times 1 \times 1.3 - 0.422 \times 0.2$	m <sup>3</sup>	1.396
型枠 小型	$(1.2 + 1.4 + 0.8 + 1) \times 2 \times 1.5 - 0.422 \times 2$	m <sup>2</sup>	12.356
グレーチング蓋 800*1000用 T-25 細目		組	1.000
足掛け金具 φ19-300		個	3.000
基礎碎石 RC-40 t=20cm	$1.3 \times 1.5$	m <sup>2</sup>	1.950
基面整正	$1.3 \times 1.5$	m <sup>2</sup>	1.950

### 3. 鋪 装 工

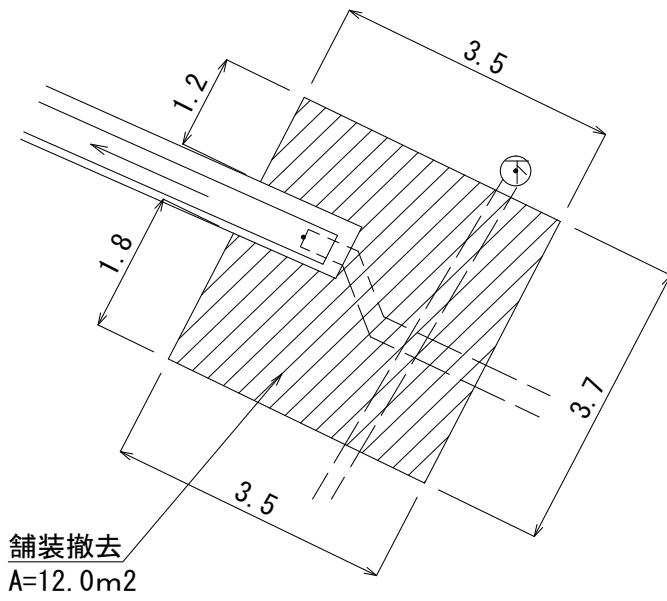
# 舗装工求積図



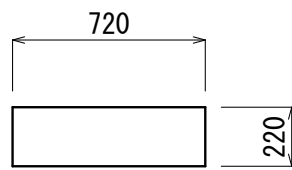
舗装復旧  
A=10.4m<sup>2</sup>

## 4. 構造物撤去工

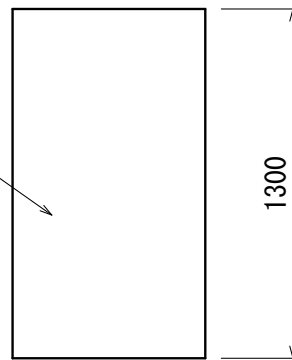
# 撤去工求積図



舗装切断  $L=1.8+3.5+3.7+3.5+1.2=13.7\text{m}$



無筋コンクリート撤去



無筋コンクリート

$V=0.72*0.22*1.3$

0.2 m<sup>3</sup>





本庄能手線修繕工事

舗 装 工

測 点	単距離	舗 装 工								
		オーバーレイ								
		断 面(m)	平均	数 量(m <sup>2</sup> )	断 面(m)	平均	数 量(m <sup>2</sup> )	断 面(m)	平均	数 量(m <sup>2</sup> )
No. 0		0.00								
+1.5	1.500	8.00	4.00	6.00						
+6.1	4.600	2.80	5.40	24.84						
+30.8	24.700	3.00	2.90	71.63						
		2.90								
+47.0	16.200	2.80	2.85	46.17						
+74.5	27.500	8.00	5.40	148.50						
+84.1	9.600	3.30	5.65	54.24						
+85.8	1.700	0.00	1.65	2.81						
		m <sup>2</sup>	箇所	m <sup>2</sup>						
マンホール		0.28	1.00	-0.28						
消火栓		0.30	1.00	-0.30						
仕切弁		0.13	2.00	-0.26						
計	85.800			353.35						

測 点	単距離	舗 装 工								
		表 層 W<1.4			不陸整正					
		m <sup>2</sup>	控除	数 量(m <sup>2</sup> )	断 面(m)	平均	数 量(m <sup>2</sup> )	断 面(m)	平均	数 量(m <sup>2</sup> )
マンホール		1.00	-0.28	0.72	1.00	-0.28	0.72			
消火栓		1.00	-0.30	0.70	1.00	-0.30	0.70			
仕切弁		2.00	-0.26	1.74	2.00	-0.26	1.74			
計	0.000			3.16			3.16			0.00

本庄能手線修繕工事

As切断

名 称	区 分	単 位	数 量	備 考
As切断				
嵩上げ		m	12.0	1.0*3*4
計			12.00	



野間地踏切修繕工事

舗装工

測点	単距離	舗装工								
		オーバーレイ 基層 t=4.5cm			オーバーレイ 表層 t=3.0cm					
		断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
No.0					3.00					
+4.0	4.000	3.00			3.00	3.00	12.00			
+7.0	3.000	7.00	5.00	15.00	7.00	5.00	15.00			
+10.0	3.000	10.00	8.50	25.50	10.00	8.50	25.50			
+10.5	0.500	10.50	10.25	5.13	10.50	10.25	5.13			
+12.0	1.500				2.80	6.65	9.98			
計	12.000			45.63			67.61			

測点	単距離	舗装工								
		m <sup>2</sup>	控除	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
計	0.000			0.00			0.00			0.00



清水踏切修繕工事

舗装工

測点	単距離	舗装工								
		オーバーレイ 基層 t=5.5cm			オーバーレイ 表層 t=3.0cm					
		断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
No.0					5.05					
+0.5	0.500	5.10			5.10	5.08	2.54			
+1.6	1.100	5.20	5.15	5.67	5.20	5.15	5.67			
		5.10			5.10					
+3.0	1.400	5.25	5.18	7.25	5.25	5.18	7.25			
+6.8	3.800	5.25	5.25	19.95	5.25	5.25	19.95			
+7.0	0.200				5.25	5.25	1.05			
+7.64	0.640				5.25	5.25	3.36			
計	7.640			32.87			39.82			

測点	単距離	舗装工								
		m <sup>2</sup>	控除	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
計	0.000			0.00			0.00			0.00



升谷大谷線修繕工事

土工集計表

工 区	掘 削		盛 土	作 業 土 工				法 面	法 面
	土 砂	岩 盤		床 掘		埋 戻	基面修正	整 形 (切土)	整 形 (盛土)
				土 砂	岩 盤				
				1.1		0.5			
単 位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
合 計	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0	

碎石埋戻

発生土 = 0.0 + 0.0 + 1.1 + 0.0 = 1.1 m<sup>3</sup>  
 流用土 = 0.0 + 0.0 = 0.0 m<sup>3</sup>      碎石埋戻  
 残土処分 = 1.1 - 0.0 / 0.9 = 1.1 m<sup>3</sup>







升谷大谷線修繕工事

As切断

名称	区分	単位	数量	備考
As切断				
暗渠		m	12.5	6.0*2+0.5
計			12.50	





本庄若宮・本庄木上・本庄大倉線修繕工事

蓋版設置工

名称	区分	単位	数量	備考
蓋版一時撤去設置				
		枚	39.0	7+4.5+4.5+3+5+5+5+5
			39.00	
計				

氏神西線修繕工事

数量総括表

工種	種別	規格(条件)	単位	計算数量	設計数量	備考
舗装工						
舗装工						
舗装工	表層工 W<1.4	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m <sup>2</sup>	1.28	1.00	
上層路盤		RM-30 t=10cm	m <sup>2</sup>	1.28	1.00	
下層路盤		RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.28	1.00	
Co舗装	ワイヤメッシュφ6	18-8-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	1.28	1.00	
路盤		RM-30 t=15cm	m <sup>2</sup>	1.28	1.00	
排水工						
水路工						
側溝工	道路用鉄筋コンクリート側溝	3種 300A	m	6.00	6.00	
	グレーチング	T-14 細目 滑り止め 騒音防止ゴム	枚	6.00	6.00	
構造物撤去工						
構造物撤去工						
	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	6.40	6.00	
	舗装取壊し	アスファルト t=5cm	m <sup>2</sup>	1.28	1.00	
	アスファルト殻処分	アスファルト殻	m <sup>3</sup>	0.06	0.06	金下建設 L=2.5km 1.2*0.05
	コンクリート切断	t=15cm	m	4.00	4.00	
	コンクリート構造取壊し	無筋	m <sup>3</sup>	0.08	0.08	
	コンクリート殻処分	無筋	m <sup>3</sup>	0.08	0.08	

氏神西線修繕工事

土工集計表

工 区	掘 削		盛 土	作 業 土 工				法 面	法 面
	土 砂	岩 盤		床 掘		埋 戻	基面修正	整 形 (切土)	整 形 (盛土)
				土 砂	岩 盤				
				2.8		1.0			
単 位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
合 計	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.0	0.0		0.0

発生土 = 0.0 + 0.0 + 2.8 + 0.0 = 2.8 m<sup>3</sup>  
 流用土 = 1.0 + 0.0 = 1.0 m<sup>3</sup>  
 残土処分 = 2.8 - 1.0 = 1.8 m<sup>3</sup>



氏神西線修繕工事

作業土工数量計算書

測 点	距 離	床 掘			埋 戻			断 面	平 均	数 量
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量			
NO 0	0.00	0.46			0.16					
+6.00	6.00	0.46	0.46	2.8	0.16	0.16	1.0			
合 計	6.0			2.8			1.0			

氏神西線修繕工事

舗装工

測点	単距離	舗装工								
		表層 W<1.4			舗装版取壊し t=5cm			Co舗装		
		断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
舗装工		0.20			0.20			0.20		
	6.400	0.20	0.20	1.28	0.20	0.20	1.28	0.20	0.20	1.28
計	6.400			1.28			1.28			1.28

測点	単距離	舗装工								
		表層 W>3.0			不陸整正			舗装版取壊し t=5cm		
		断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
計	0.000			0.00			0.00			0.00







## 井尻坂井線修繕工事

## 数量総括表

工種	種別	規格(条件)	単位	計算数量	設計数量	備考
舗装工						
舗装工						
舗装工	表層工 W<1.4	再生密粒度アスコン13 t=5cm	m <sup>2</sup>	2.40	2.00	
上層路盤		RM-30 t=10cm	m <sup>2</sup>	2.40	2.00	
下層路盤		RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	2.40	2.00	
排水工						
水路工						
側溝工	道路用鉄筋コンクリート側溝	横断用G250	m	6.00	6.00	
	グレーチング	固定式 T-25 細目 滑り止め	枚	6.00	6.00	
	小口止工	18-8-40	箇所	1.00	1.00	
構造物撤去工						
構造物撤去工						
	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	12.00	12.00	
	舗装取壊し	アスファルト t=5cm	m <sup>2</sup>	5.52	5.00	
	アスファルト殻処分	アスファルト殻	m <sup>3</sup>	0.27	0.20	金下建設 L=8.5km 5.5*0.05
	コンクリート切断	t=15cm	m	1.10	1.00	
	コンクリート構造取壊し	無筋	m <sup>3</sup>	0.02	0.02	
	コンクリート殻処分	無筋	m <sup>3</sup>	0.02	0.02	共栄建設 L=12.0km

井尻坂井線修繕工事

土工集計表

工 区	掘 削		盛 土	作 業 土 工				法 面	法 面
	土 砂	岩 盤		床 掘		埋 戻	基面整正	整 形	整 形
				土 砂	岩 盤			( 切 土 )	( 盛 土 )
				3.0		0.8			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
合 計	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.8	0.0	0.0	

発生土 = 0.0 + 0.0 + 3.0 + 0.0 = 3.0 m<sup>3</sup>  
 流用土 = 0.8 + 0.0 = 0.8 m<sup>3</sup>  
 残土処分 = 3.0 - 0.8 / 0.9 = 2.1 m<sup>3</sup>

井尻坂井線修繕工事

作業土工数量計算書

測 点	距 離	床 掘			埋 戻					
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO 0	0.00	0.46			0.11					
+6.00	6.00	0.46	0.46	2.8	0.11	0.11	0.7			
小口				0.2			0.1			
合 計	6.0			3.0			0.8			



井尻坂井線修繕工事

舗装工

測点	単距離	舗装工								
		表層 W<1.4			舗装版取壊し t=5cm					
		断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
舗装工		0.40			0.92					
	6.000	0.40	0.40	2.40	0.92	0.92	5.52			
計	6.000			2.40			5.52			

測点	単距離	舗装工								
		表層 W>3.0			不陸整正			舗装版取壊し t=5cm		
		断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )	断面(m)	平均	数量(m <sup>2</sup> )
計	0.000			0.00			0.00			0.00

井尻坂井線修繕工事

As切断

名 称	区 分	单 位	数 量	備 考
As切断				
横断溝		m	12.0	6*2
計			12.00	







## 数量総括表

工事名	平成22年度 町道院内豊田西線道路改良工事			工事区分			道路改良
工種	種別	細別	規格	単位	数量		摘要
道路土工	掘削工	掘削土砂		m3	143.0	140	
	路体盛土工	路体(発生土)		m3	23.7	23	
	法面整形	盛土		m <sup>2</sup>	2.9	2	
		切土		m <sup>2</sup>	66.9	66	
	作業土工	床堀		m3	64.4	64	
		埋戻		m3	27.0	27	
	残土処理工	残土処分	L=5.0km	m3	151.1	150	
排水構造物工	側溝工	道路用鉄筋コンクリートU型	250	m	114.8	114	
		素掘り側溝		m	63.4	63	
		コンクリート蓋	t-25	m	43.0	43	
		自由勾配側溝	300×300	箇所	4.0	4	
	柵工	集水柵1		基	1.0	1	
		集水柵2		基	1.0	1	
		集水柵3		基	1.0	1	
		集水柵4		基	1.0	1	
		集水柵5		基	1.0	1	







## 排水構造物工数量調書

種別 / 細別	規格	計 算 式	数 量
側溝工			
道路用鉄筋コンクリートU型	250	計画平面図より 33.0+13.3+65.0+3.5 =	114.8 m
素掘り側溝		計画平面図より 63.4 =	63.4 m
コンクリート蓋		10+16+10+7 =	43.0 枚
自由勾配側溝	300*300 45° コーナー		4.0 箇所
柵工			
集水柵1		=	1.0 基
集水柵2		=	1.0 基
集水柵3		=	1.0 基
集水柵4		=	1.0 基
集水柵5		=	1.0 基



































