

農 業 施 設 整 備 事 業  
小 松 地 内 水 路 改 修 工 事  
笛 吹 市 春 日 居 町 小 松 地 内

## 数 量 計 算 書

笛 吹 市 役 所 産 業 観 光 部 農 林 土 木 課

## 数量総括表

小松水路 工事数量一覧表

工 種	種 別	細 別	規格・構造等	当初数量	変更数量	単位	備 考
B1レベル	B2レベル	B3レベル					
土工	土工	盛土		-		m3	
	作業土工	床掘り		173		m3	
		埋戻し	土砂	88		m3	
			RC-40	10		m3	
		人力基面整正		132		m2	
	作業残土処理工	作業残土処理		75		m3	
		石積取壊し		4		m3	
小型水路工	側溝工	U型水路工	B700-H700	120.0		m	
		自由勾配側溝	B700-H600	1.1		m	
			B700-H700	6.0		m	
			B700-H800	4.0		m	
			B700-H900	4.0		m	
		自由勾配側溝(横断用)	B700-H600	3.4		m	
		取付水路		0.86		m	
		横断自由勾配側溝	(600×900)	2.0		m	既設利用検討
		間詰工	500*450*4000	0.9		m3	
		底張コンクリート	18-8-25	1.8		m3	
		柵-1型	700*700	1.00		箇所	
構造物撤去工	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	1.8		m3	
			鉄筋構造物	1.3		m3	
		舗装版切断工	アスファルトカッター・t=4cm	21		m	
		舗装版取壊し	アスファルト舗装・t=4cm	28		m2	

小松水路 工事数量一覧表

工 種	種 別	細 別	規格・構造等	当初数量	変更数量	単位	備 考
B1レベル	B2レベル	B3レベル					
	運搬処理工	殻運搬処理	無筋構造物	1.8		m3	
			鉄筋構造物	1.3		m3	
			アスファルト	1.1		m3	28.28 x 0.04
		濁水処理(t×L×0.023)	アスファルト	0.02		m3	0.023x0.04x21.12
舗装工	アスファルト舗装工	表層	再生密As,t=4cm	27		m2	
		上層路盤	粒調碎石 M-30 t=10cm	27		m2	
		下層路盤	再生クラッシュランRC-40 t=10cm	27		m2	
附帯工	進入工	B=1.0m		1.0		箇所	
	進入路	B=3.0m		1.0		箇所	
仮設工	工事用道路	範囲面積		360		m2	
		敷鉄板		80		枚	
		耕地復旧		360		m2	
		排水ポンプ		1		箇所	

# 土 工 数 量 計 算 書

土工数量集計表

小松水路

工種	土工							
種別	土工	作業土工				作業残土処理工	石積取壊し	備考
細別	盛土	床掘り	埋戻し		人力基面整正	作業残土処理		
測点			土砂	RC-40				
	m3	m3	m3	m3	m2	m3	m3	
BP～EP		173.92	88.40	10.32	132.91	75.70	4.18	
合計	-	173.92	88.40	10.32	132.91	75.70	4.18	
補正值	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
合計(補正後)	-	173.92	88.40	10.32	132.91	75.70	4.18	

※作業残土処理=床掘り-(盛土+埋戻し(土砂))/0.9

## 土工計算書 本線

## 小松水路

測点	追加距離	単距離	床掘り		埋戻し(土砂)		基面整正	
NO	m	m	CA1		RA1		L1	
BP	0.000	0.000	0.75	—	0.00	—	1.09	
IP. 1	1.658	1.658	1.53	1.89	1.31	1.09	0.91	1.66
IP. 2	8.807	7.149	1.27	10.01	0.75	7.36	0.91	6.51
NO. 1	20.000	11.193	1.15	13.54	0.61	7.61	0.91	10.19
NO. 2	40.000	20.000	1.00	21.50	0.54	11.50	0.91	18.20
IP. 3	51.911	11.911	0.88	11.20	0.61	6.85	0.91	10.84
NO. 3	60.000	8.089	0.91	7.24	0.50	4.49	0.91	7.36
IP. 4	64.093	4.093	0.85	3.60	0.52	2.09	0.91	3.72
NO. 4	80.000	15.907	0.86	13.60	0.84	10.82	0.91	14.48
NO. 4+7.60	87.600	7.600	1.19	7.79	0.65	5.66	0.91	6.92
NO. 5	100.000	12.400	1.20	14.82	0.73	8.56	0.91	11.28
NO. 6	120.000	20.000	1.28	24.80	0.64	13.70	0.91	18.20
IP. 5	121.391	1.391	1.98	2.27	0.54	0.82	1.20	1.47
NO. 6+15.00	135.000	13.609	2.20	28.44	0.40	6.40	1.14	15.92
IP. 6	137.024	2.024	2.66	4.92	0.42	0.83	1.14	2.31
NO. 7	140.000	2.976	2.32	7.41		0.62	1.14	3.39
EP	140.403	0.403	2.10	0.89		0.00	1.14	0.46
小計		140.403		173.92		88.40		132.91
				—		—		

## 土工計算書 本線

## 小松水路

測点	追加距離	単距離	埋戻し (RC-40)		石積取壊し		
NO	m	m	RA2		V		
BP	0.000	0.000		—		—	—
IP. 1	1.658	1.658		0.00		0.00	0.00
IP. 2	8.807	7.149		0.00		0.00	0.00
NO. 1	20.000	11.193		0.00		0.00	0.00
NO. 2	40.000	20.000		0.00		0.00	0.00
IP. 3	51.911	11.911		0.00		0.00	0.00
NO. 3	60.000	8.089		0.00		0.00	0.00
IP. 4	64.093	4.093		0.00		0.00	0.00
NO. 4	80.000	15.907		0.00		0.00	0.00
NO. 4+7.60	87.600	7.600		0.00		0.00	0.00
NO. 5	100.000	12.400		0.00		0.00	0.00
NO. 6	120.000	20.000		0.00		0.00	0.00
IP. 5	121.391	1.391	0.55	0.38	0.28	0.19	0.00
NO. 6+15.00	135.000	13.609	0.44	6.74	0.21	3.33	0.00
IP. 6	137.024	2.024	0.44	0.89	0.18	0.39	0.00
NO. 7	140.000	2.976	0.88	1.96		0.27	0.00
EP	140.403	0.403	0.88	0.35		0.00	0.00
小計		140.403		10.32		4.18	—
				—		—	—



# 小型水路工数量計算書

# 小型水路工 数量集計表

小松水路

種 別	細 別	規 格	単位	数量	摘 要
側溝工	U型水路工	B700-H700	m	120.03	
	自由勾配側溝	B700-H600	m	1.13	
		B700-H700	m	6.00	
		B700-H800	m	4.00	
		B700-H900	m	4.00	
	自由勾配側溝(横断用)	B700-H600	m	3.38	
	取付水路		m	0.86	
	横断自由勾配側溝	(600×900)	m	2.00	
	間詰工	500*450*4000	m3	0.90	
	底張コンクリート	18-8-25	m3	1.85	
	柵-1型	700*700	箇所	1.00	

[illegible]

[illegible]

# 構造物撤去工数量計算書

## 構造物撤去工 数量集計表

小松水路

[illegible]

構造物取壊し工数量集計表

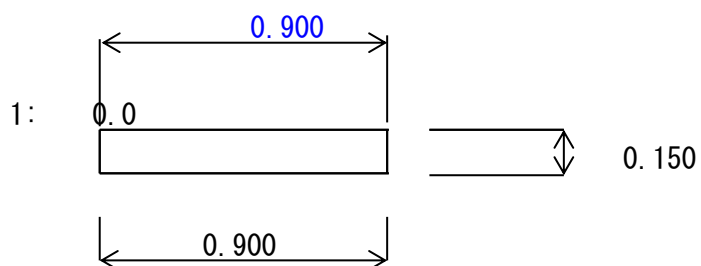
小松水路

工種							
種別	構造物取壊し工					付属施設撤去工	
細別	コンクリート構造物取壊し		舗装版切断		舗装版取壊し	グレーチング	鋼板
	無筋構造物	鉄筋構造物	As舗装	Co舗装	As舗装		
規格							
測点	m3	m3	m	m	m2	枚	kg
IP. 5付近	0.12	0.13					
IP. 5付近可変勾配側溝		0.70					
IP. 5付近～E. P			21.12		28.28		
IP. 6付近	1.68	0.45					
合計	1.80	1.28	21.12	-	28.28		-
補正值	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
合計(補正後)	1.80	1.28	21.12	-	28.28	-	-

# コンクリート構造物取壊し計算書

無筋構造物

- ・ IP. 5付近



延長 = 0.88 m

	延長	立積
計算式	$(0.900 + 0.900) / 2 \times 0.150 \times 0.88$	$= 0.12 \text{ m}^3$

※単位は全てm単位です。

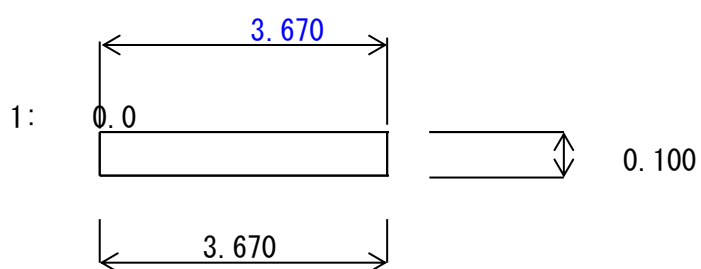
※上記、図形は標準的な図形な為、算出部と図形が多少異なる場合があります。



# コンクリート構造物取壊し計算書

・ IP. 6付近

## 無筋構造物



延長 = 4.57 m

	延長	立積
計算式	$(3.670 + 3.670) / 2 \times 0.100 \times 4.57$	$= 1.68 \text{ m}^3$

※単位は全てm単位です。

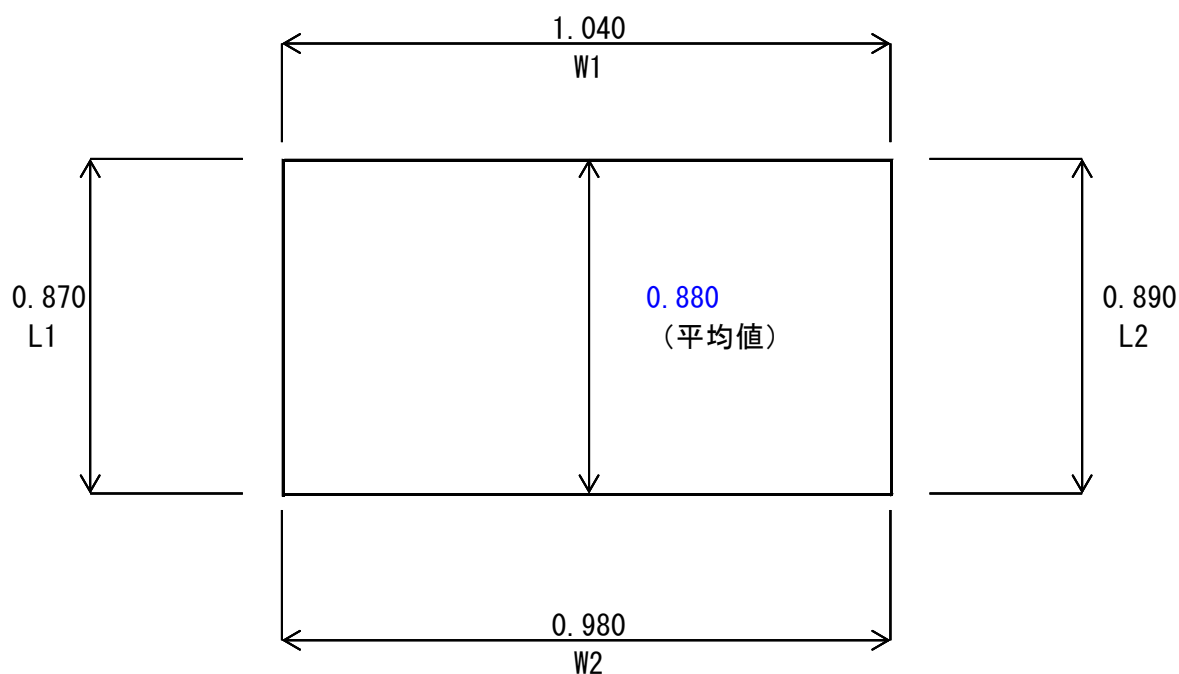
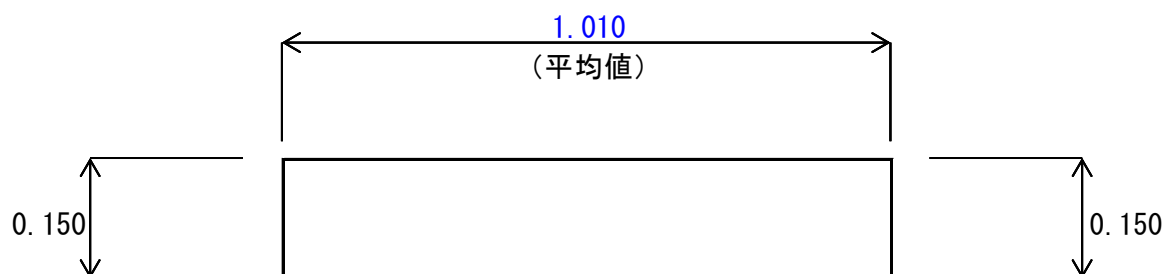
※上記、図形は標準的な図形な為、算出部と図形が多少異なる場合があります。

## コンクリート床版取壊計算書

・ IP.5付近

## 鉄筋構造物

床版

平 面 図断 面 図

## 計算式

$$\text{取壊数量 (m}^3\text{)} = 1.010 \times 0.880 \times 0.150 = \text{取壊数量 (立積)} = 0.13 \text{ m}^3$$

※1 単位はすべてm単位です。

※2 上記図面は、標準図であるため現況の形状と相違する。

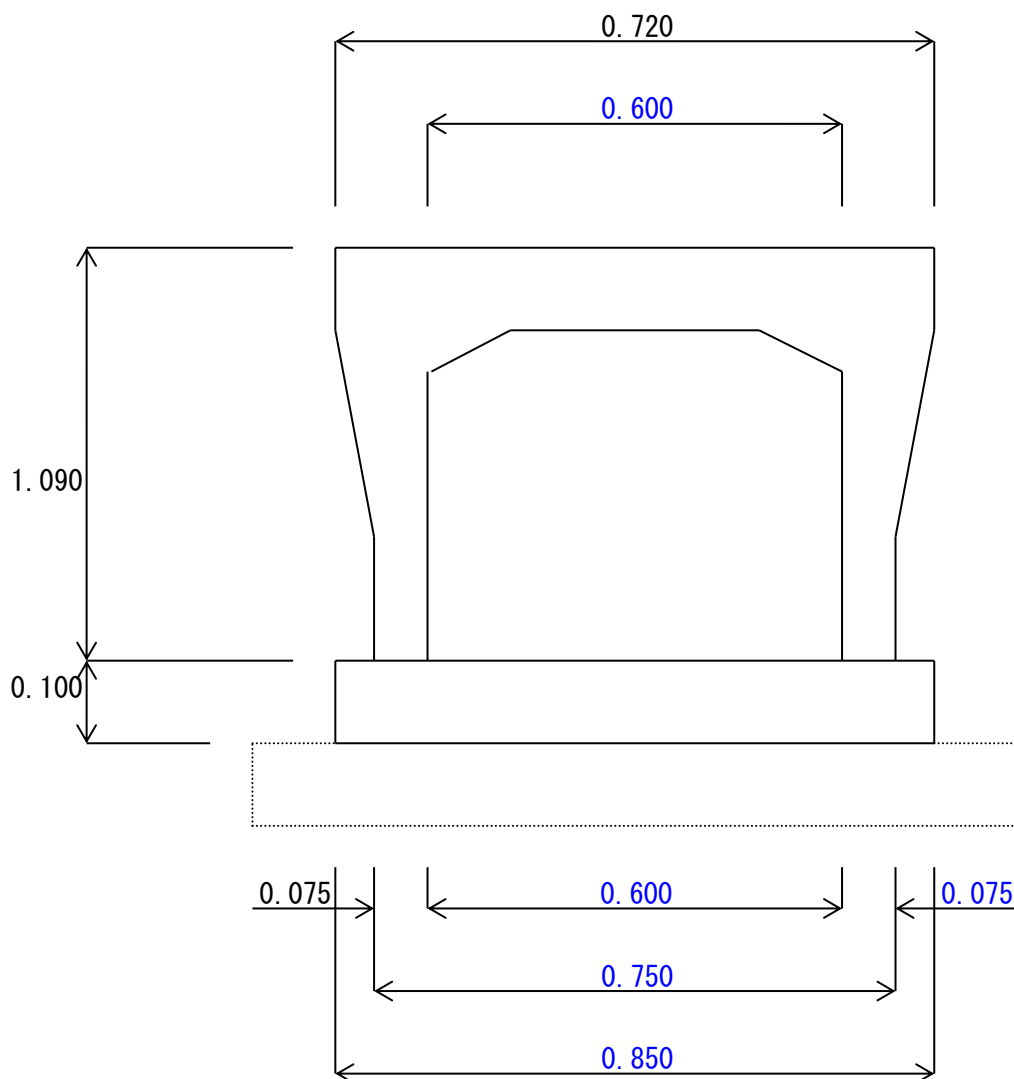
## 可変勾配側溝取壊体積計算書

## 鉄筋構造物

・ IP. 5付近

可変勾配側溝

600 X 900  
(2m当り重量 = 1024 kg)



延長 = 2.26 m

計算式

本体  $\{(1,024 / 2) \times 2.260\} / 2450 =$   
 基礎  $0.100 \times 0.850 \times 2.260 =$

立積

0.50 m<sup>3</sup>  
 0.20 m<sup>3</sup>

合計

0.70 m<sup>3</sup>

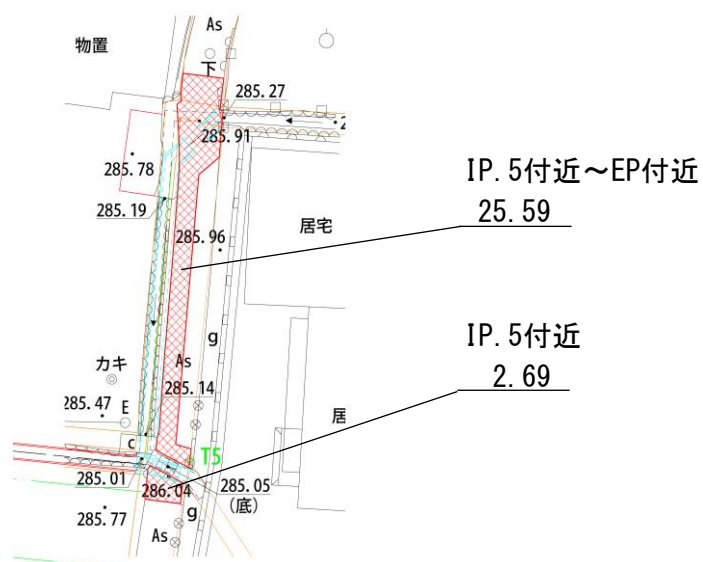
※単位は全てm単位です。

※上記、図形は標準的な図形な為、算出部と図形が多少異なる場合があります。

※可変側溝本体の取壊数量は、2 m当りの重量を基に算出しています。

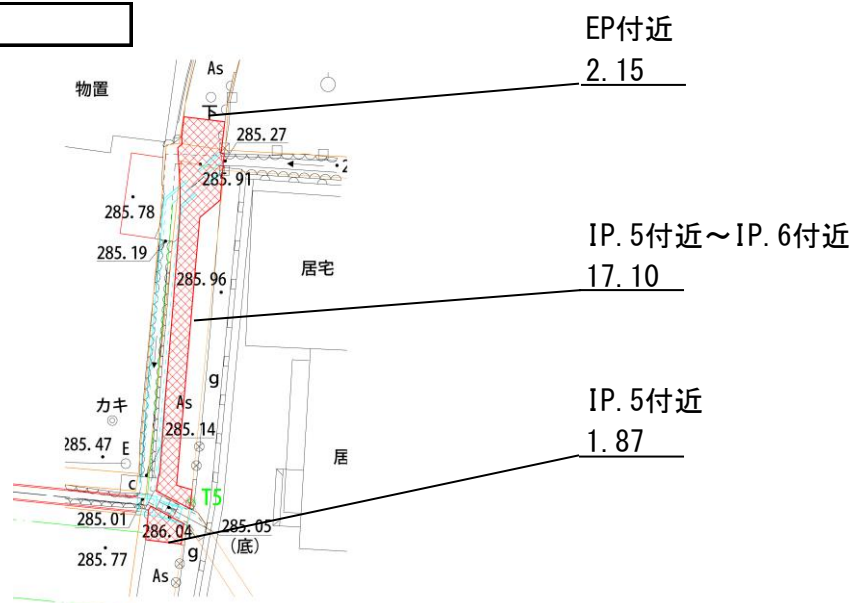
## 舗装取壊し調書

## アスファルト舗装取壊



合計  $25.59 + 2.69 = 28.28 \text{ m}^2$

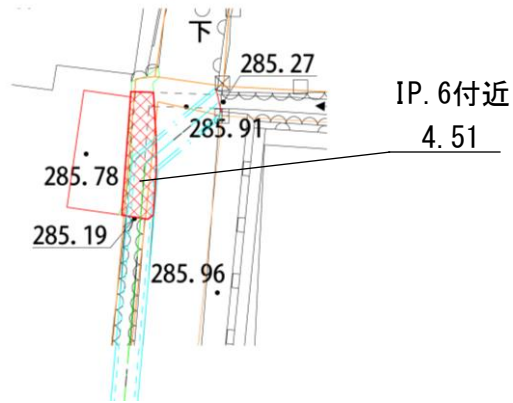
## アスファルトカッター



合計  $2.15 + 17.10 + 1.87 = 21.12 \text{ m}$

## コンクリート取壊し調書

## コンクリート取壊



t=0.10m

合計	$V = 4.51 \times 0.10 =$	0.45 m <sup>3</sup>
----	--------------------------	---------------------

## コンクリートカッター

合計	0.00 m
----	--------

# 舗装工数量計算書

## 舗装工 数量集計表

小松水路

[illegible]

舗装工集計表

小松水路

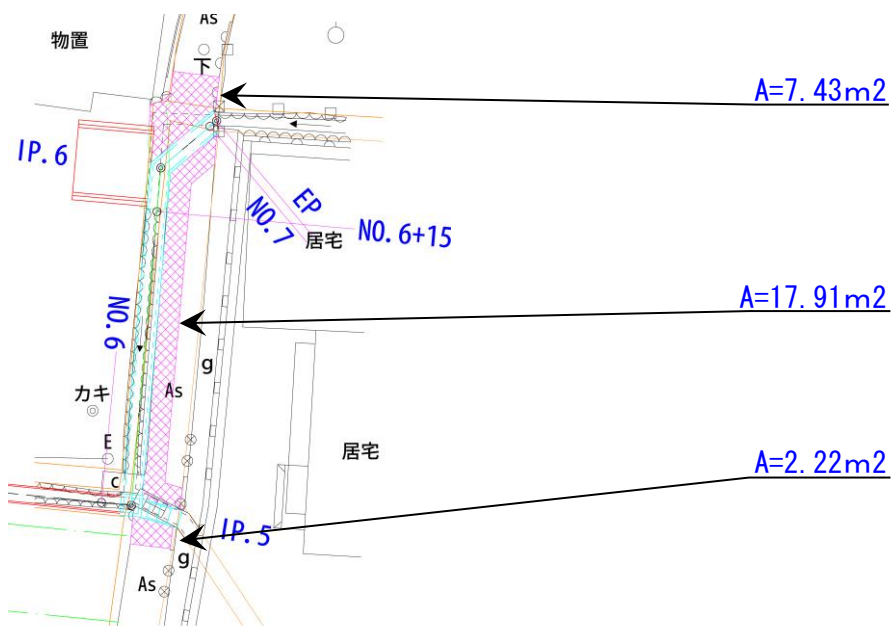
工種	舗装工										
種別	舗装準備工	アスファルト舗装工				アスファルト舗装工			歩道舗装	Con舗装	備考
細別	不陸整正	表層	上層路盤	下層路盤		表層	上層路盤	下層路盤		表層	
規格		再生密As t =4cm	粒調碎石 M-30 t=10cm	再生クラッシャー RC-40 t=10cm		再生密As t =5cm	粒調碎石 M-40 t=15cm	再生クラッシャー RC-40 t=35cm	3+10	t =10 cm	
	m2	m2	m2	m2		m2	m2	m2	m2	m2	
IP. 5～EP付近		27.56	27.56	27.56							
合計	-	27.56	27.56	27.56	-			-	-	-	



舗装面積調書  
小松水路

※(パラメータによる)

- ・ IP. 5～EP付近



舗装準備工

不陸整正

$$A = 7.43 + 17.91 + 2.22 =$$

\*\*不陸整正は経常無い

アスファルト舗装工

下層路盤工

再生クラッシャーラン, RC-40, t=10cm

A=27.56m²

上層路盤工

粒調碎石, M-30, t=10cm

A=27.56m²

表層工

再生密粒度AS, t=4cm

A=27.56m²

# 付 帯 工 数 量 計 算 書

## 付帯工 数量集計表

小松水路

[illegible]

進入路路側擁壁  
数量計算書

場所打擁壁工数量集計表

小松水路

種 別		場所打擁壁工							備考
細 別		基礎材	コンクリート	タウエルバー	型枠	目地材	養生		
規 格		RC-40, t=15cm	18-8-40	D16	無筋構造物	エラストイト, t=1cm			
単 位		m2	m3	本	m2	m2	m3		
路側	(B=0.15、M=0.00)	3.396	0.710	0.000	6.436	0.000	0.710		
合計		3.396	0.710	0.0	6.436	0.000	0.710		

(B=0.15、M=0.00)

[illegible]