

## 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
道路改良工				
準備工				
	舗装切断 t=10cm 町道5号線	撤去取壊図参照 8.20+9.10 = 17.30	17.00	m
	舗装切断 t=4cm 町道320号線	撤去取壊図参照 = 3.10	3.00	m
	舗装版撤去積込	16.94+2.20 = 19.14	19.00	m2
	コンクリート取壊し（無筋Co） 既設水路・平板・ブロック撤去	0.80+0.20+0.10+0.10= = 1.20	1.00	m3
	コンクリート取壊し（鉄筋Co） Co構造物	0.60+0.30 = 0.90	1.00	m3
	コンクリート取壊し（二次製品） 既設水路撤去	0.70+0.10 = 0.80	1.00	m3
	廃材運搬 As塊 L=5.20km	16.94*0.10+2.20*0.04 = 1.78	2.00	m3
	廃材運搬 無筋Co L=5.20km	構造物撤去取壊数量計算書参照 = 1.20	1.00	m3
	廃材運搬 鉄筋Co L=5.20km	構造物撤去取壊数量計算書参照 = 0.90	1.00	m3
	廃材運搬 二次製品 L=5.20km	構造物撤去取壊数量計算書参照 = 0.80	1.00	m3
処分費				
	廃材処理 As塊	1.78*2.30/1.80 = 2.27	2.30	m3
	廃材処理 無筋Co	1.20*2.35/1.80 = 1.57	1.60	m3
	廃材処理 鉄筋Co	0.90*2.50/1.80 = 1.25	1.30	m3
	廃材処理 二次製品	0.80*2.50/1.80 = 1.11	1.10	m3
土工				
	機械掘削	土工数量計算書参照 = 34.30	34.00	m3
	既設水路底土砂撤去（人力掘削）	既設水路土砂撤去詳細図参照 = 1.99	2.00	m3
	良質発生土埋戻	土工数量計算書参照 = 19.87	20.00	m3
	残土運搬 L=2.0km 任意地	(34.30+1.99) -19.87/0.90 = 14.21	14.00	m3
	残土受入地整地	残土運搬から = 14.18	14.00	m3
	基面整正	土工数量計算書参照 = 13.58	14.00	m2
小型水路工				

## 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
集水樹工				
	1 号集水樹 18-8-25BB	1 号集水樹詳細図参照 = 1.00	1.00	基
参考	コンクリート 18-8-25BB	1 号集水樹詳細図参照 = 1.30	1.30	m3
参考	型枠	1 号集水樹詳細図参照 = 10.86	10.86	m3
参考	基礎碎石 t=20cm RC-40	1 号集水樹詳細図参照 = 1.69	1.69	m2
	足掛け金物 300型	1 号集水樹詳細図参照 = 3.00	3.00	本
	2 号集水樹 18-8-25BB	2 号集水樹詳細図参照 = 1.00	1.00	基
参考	コンクリート 18-8-25BB	2 号集水樹詳細図参照 = 1.45	1.45	m3
参考	基礎碎石 t=20cm RC-40-0	2 号集水樹詳細図参照 = 1.69	1.69	m2
参考	型枠	2 号集水樹詳細図参照 = 12.36	12.36	m3
	足掛け金物 300型	2 号集水樹詳細図参照 = 4.00	4.00	本
	グレーチング蓋 T-25	1+1 = 2.00	2.00	枚
プレキャストカルバート工				
	ボックスカルバートW500×H400	水路工詳細図参照 = 12.00	12.00	m
参考	基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	0.75*0.10*12.00 = 0.90	0.90	m3
参考	基礎碎石 t=15cm RC-40	7.50*0.10*12.00 = 9.00	9.00	m2
参考	型枠	2.00*0.10*12.00 = 2.40	2.40	m2
参考	調整モルタル (1:3)	0.13*0.10*12.00 = 0.16	0.16	m3
	側溝切断工 切断厚=4.7cm	敷設替切断工図参照 = 1.15	1.00	m
	既設側溝撤去・再敷設 PU1-360 B	水路工詳細図参照 = 2.00 (参考: 基礎碎石設計量0.56m3/10mあたり)	2.00	m
舗装工				
	下層路盤工 t=25cm RC-40	道路工数量計算書参照 = 18.56	19.00	m2
	上層路盤工 t=10cm M-25	道路工数量計算書参照 = 18.72	19.00	m2
	基層工 t=5cm 再生粗粒度As20	道路工数量計算書参照 = 16.90	17.00	m2

## 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
	表層工 t=5cm 再生密粒度As20 F	道路工数量計算書参照 = 16.90	17.00	m2
	表層工 t=4cm 再生密粒度As20 F	道路工数量計算書参照 = 1.86	2.00	m2
	碎石舗装 t=10.0cm RC-40	道路工数量計算書参照 = 3.45	3.00	m3
復旧工				
歩道工				
	歩道洗い出し平板復旧	歩道部洗い出し平板復旧詳細図参照 = 1.60	2.00	m2
参考	洗い出し平板□300	歩道部洗い出し平板復旧詳細図参照 = 18.00	18.00	枚
参考	砂 t=3cm	歩道部洗い出し平板復旧詳細図参照 = 0.05	0.05	m3
	基礎採石 t=10cm RC-40	歩道部洗い出し平板復旧詳細図参照 = 1.60	2.00	m2
	点字ブロック 0.09m2/1枚あたり	歩道点字ブロック復旧詳細図参照 = 0.30	0.30	m2
参考	洗い出し平板□300	歩道部点字ブロック復旧詳細図参照 = 3.00	3.00	枚
参考	砂 t=3cm	歩道部点字ブロック復旧詳細図参照 = 0.01	0.01	m3
	視覚障害者用誘導表示 (貼付型) 設置手間・材料費	0.30 / (0.30*0.30) = 3.33	3.00	枚
	基礎採石 t=10cm RC-40	歩道部点字ブロック復旧詳細図参照 = 0.30	0.30	m2
	組み合わせL型側溝復旧 L4-B200	組み合わせL型側溝復旧詳細図参照 = 3.10	3.00	m
参考	歩車道境界ブロック B種両面R切下げ	組み合わせL型側溝復旧詳細図参照 = 6.00	6.00	個
参考	コンクリート 18-8-25BB	組み合わせL型側溝復旧詳細図参照 = 0.17	0.17	m3
参考	基礎碎石 t=10cm RC-40	組み合わせL型側溝復旧詳細図参照 = 1.64	1.64	m <sup>2</sup>
参考	型枠	組み合わせL型側溝復旧詳細図参照 = 0.89	0.89	m2
参考	調整モルタル (1:3)	組み合わせL型側溝復旧詳細図参照 = 0.01	0.01	m3
水路工				
	現場打ち側溝 U360型	既設側溝復旧詳細図参照 = 3.00	3.00	m
参考	コンクリート 18-8-25BB	既設側溝復旧詳細図参照 = 0.59	0.59	m3
参考	型枠	既設側溝復旧詳細図参照 = 6.00	6.00	m2
参考	基礎碎石 RC-40	既設側溝復旧詳細図参照 = 2.34	2.34	m2

## 数量総括表

上段: 当初数量

下段: 変更後数量

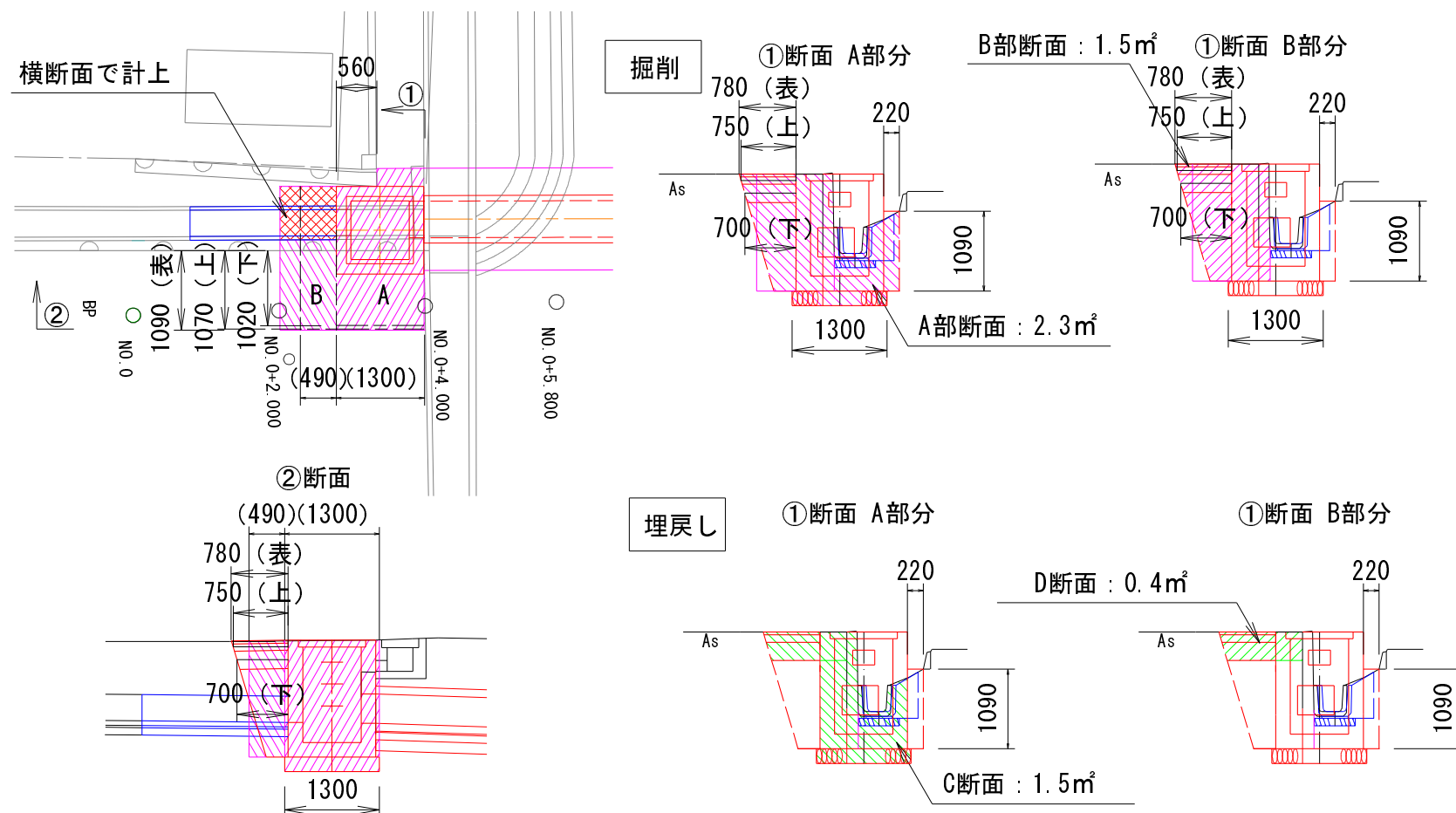
工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
	グレーチング蓋 360×1000 T-25 嵩上げ	既設側溝復旧詳細図参照 = 2.00	2.00	枚
	コンクリート蓋 360×500 落ち蓋式	既設側溝復旧詳細図参照 = 2.00	2.00	枚
コンクリート工				
	C0構造物 (1) 復旧 18-8-25BB	Co構造物 (1) 復旧詳細図参照 = 0.22	0.20	m3
	鉄筋工 SD345 D13	Co構造物 (1) 復旧詳細図参照 = 0.01	0.01	t
	異形棒鋼 SD345 D13	Co構造物 (1) 復旧詳細図参照 = 0.01	0.01	t
	差筋アンカー D13	Co構造物 (1) 復旧詳細図参照 = 7.00	7.00	本
	型枠	Co構造物 (1) 復旧詳細図参照 = 3.00	3.00	m2
	C0版復旧 18-8-25BB	Co版復旧詳細図参照 = 0.12	0.10	m3
	溶接金網 φ 6×200×200	Co版復旧詳細図参照 = 0.96	1.00	m2
	型枠	Co版復旧詳細図参照 = 1.60	2.00	m2
仮設工				
	たて込み簡易土留 (建込工) W1.4m×H2.0m	平面図参照 = 12.00	12.00	m
	たて込み簡易土留 (引抜工)	平面図参照 = 12.00	12.00	m
	たて込み簡易土留機材賃料 使用数量24.0m2	プレキャストボックスカルバート施工日数表参照 = 1.00	1.00	式
	たて込み簡易土留機材賃料 修理費及び損耗費分	プレキャストボックスカルバート施工日数表参照 = 1.00	1.00	式
運搬費				
	仮設材運搬 L=2.0km (片道) 製品長2.5m	プレキャストボックスカルバート施工日数表参照 = 4.80	5.00	t
安全費				
	交通誘導警備員B 昼間勤務 交代要員あり	プレキャストボックスカルバート施工日数表参照 = 20.00	20.00	人

# 土工数量計算書

[illegible]

土工数量計算書

参考図1



掘削

$$\begin{aligned}
 A &: 2.3 \times 1.30 = 3.0 \text{m}^3 \\
 B &: 1.5 \times 0.49 = 0.7 \text{m}^3 \\
 &0.56 \times 1.09 \times 0.22 = 0.1 \text{m}^3 \\
 &3.0 + 0.7 - 0.1 = 3.6 \text{m}^3
 \end{aligned}$$

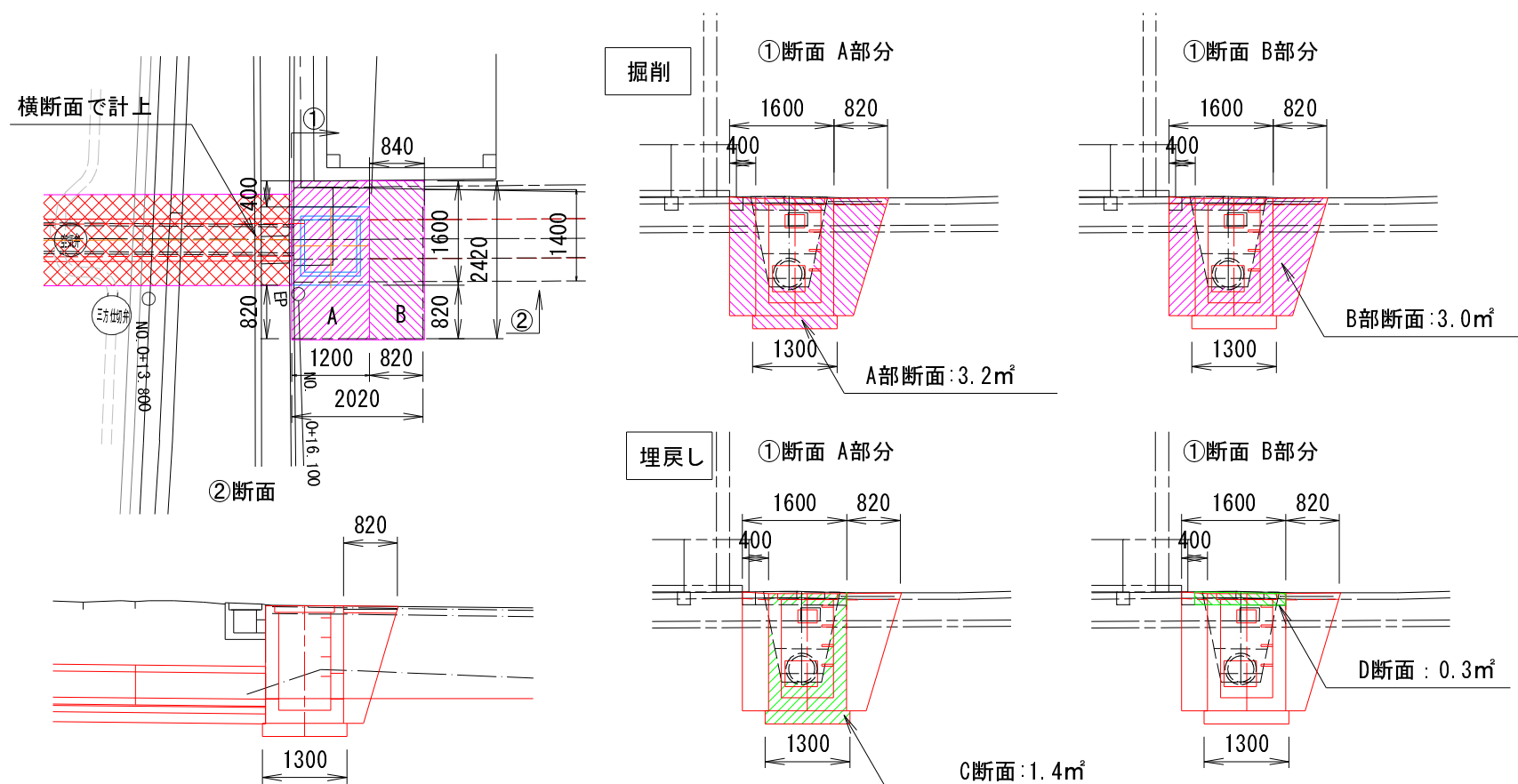
埋戻し

$$\begin{aligned}
 C &: 1.50 \times 1.30 = 2.0 \text{m}^3 \\
 D &: 0.4 \times 0.49 = 0.2 \text{m}^3 \\
 &3.6 - 2.0 - 0.2 = 1.4 \text{m}^3
 \end{aligned}$$

舗装工

$$\begin{aligned}
 \text{表層} &: (1.3 \times 0.78) + (0.78 \times 1.09) = 1.9 \text{m}^2 \\
 \text{上層} &: (1.3 \times 0.75) + (0.75 \times 1.07) = 1.8 \text{m}^2 \\
 \text{下層} &: (1.3 \times 0.70) + (0.7 \times 1.02) = 1.6 \text{m}^2
 \end{aligned}$$

参考図2



掘削

$$\begin{aligned} A &: 3.2 \times 1.20 = 3.84 \text{ m}^3 \\ B &: 3.0 \times 0.82 = 2.46 \text{ m}^3 \\ 3.84 + 2.46 &= 6.3 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

埋戻し

$$\begin{aligned} C &: 1.4 \times 1.20 = 1.68 \text{ m}^3 \\ D &: 0.3 \times 0.82 = 0.25 \text{ m}^3 \\ 1.68 + 0.25 &= 1.93 \text{ m}^3 \\ 6.3 - 1.93 &= 4.37 \text{ m}^3 \\ &\approx 4.4 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

碎石復旧

$$\begin{aligned} (2.42 \times 0.82) + (1.20 \times (0.82 + 0.4)) &= 3.5 \text{ m}^2 \\ 3.5 \times 0.1 \text{ (推定厚さ)} &= 0.35 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

C0版復旧 (t=100mm)

$$\begin{aligned} A &: 1.4 \times 0.84 = 1.18 \text{ m}^2 \\ 1.18 \times 0.1 &= 0.118 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

# 道路工数量計算書 1

測 点	距離 (m)	表層・基層工 (※基層は5号線のみ)			上層路盤工			下層路盤工			摘 要
		幅	平 均	面 積	幅	平 均	面 積	幅	平 均	面 積	
		(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	
町道5号線											
No. 0 + 0.80		0.00			0.00			0.00			
No. 0 + 2.00	1.20	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	
No. 0 + 2.80	0.80	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	
No. 0 + 4.00	1.20	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	柵周囲参考図で計上
No. 0 + 4.00	0.00	1.40			1.40			1.40			
No. 0 + 5.80	1.80	1.40	1.40	2.520	1.40	1.40	2.520	1.40	1.40	2.520	
No. 0 + 10.30	4.50	1.40	1.40	6.300	1.40	1.40	6.300	1.40	1.40	6.300	
No. 0 + 13.80	3.50	1.40	1.40	4.900	1.40	1.40	4.900	1.40	1.40	4.900	
No. 0 + 16.10	2.30	1.40	1.40	3.220	1.40	1.40	3.220	1.40	1.40	3.220	
集水柵周囲											
町道320号											
1号集水柵付近				1.860			1.780			1.620	参考図1
町道5号線 基層・表層											
Σ A=16.90 m <sup>2</sup>											
町道320号線 表層											
Σ A=1.86 m <sup>2</sup>											
合計)	15.30			18.80			18.72			18.56	



道路工数量計算書2

測 点	厚さ	碎石復旧									摘 要
		面 積	平 均	体 積							
	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )							
町道5号線											
2号集水枡付近	0.10	3.45		0.35							参考図2
合計)	0.10			0.35							

1式当り

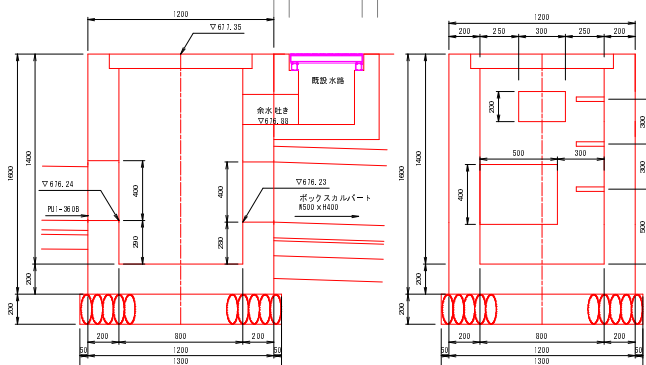


名 称	規 格	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m)	摘 要
ボックスカルバート	500×400	0.04	0.8	
PUI-360B	360B	0.04	0.4	
余水吐き	300×200	0.01	0.1	
グレーチング蓋	800×800	0.02		

1 箇所当り数量表

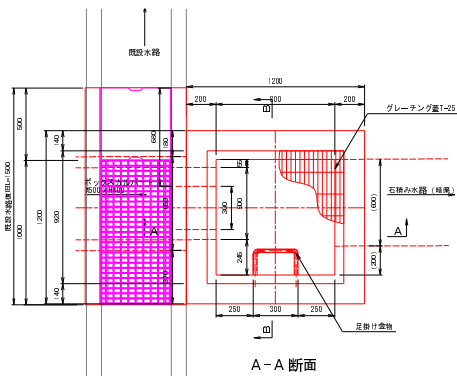
A-A断面

B-B 断面

[illegible]

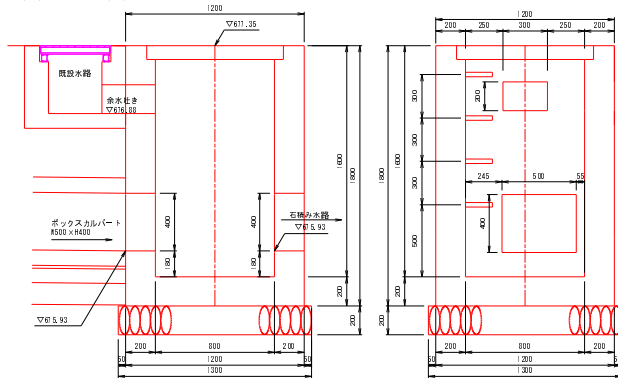
## 詳細図

1式当り



A-A 断面

B-B断面



A-A 断面

B-B断面

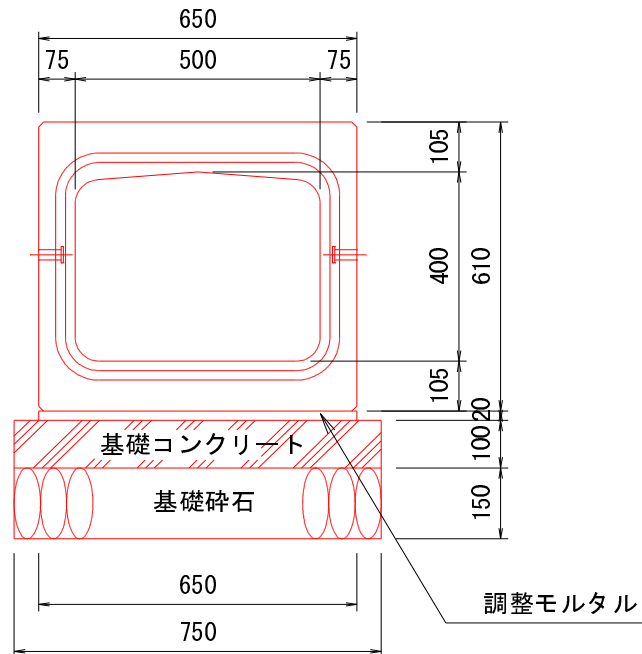
### 控除表

1箇所当り数量表

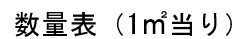
名 称	規 格	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	摘 要
ボックスカルバート	500×400	0.04	0.8	
石積み水路	600×400	0.05	0.5	
余水吐き	300×200	0.01	0.1	
グレーチング蓋	800×800	0.02		

[illegible]

10m 当り

[illegible]

1式当り



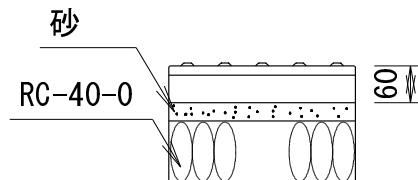
砂

RC-40-0

100 30 60

[illegible]

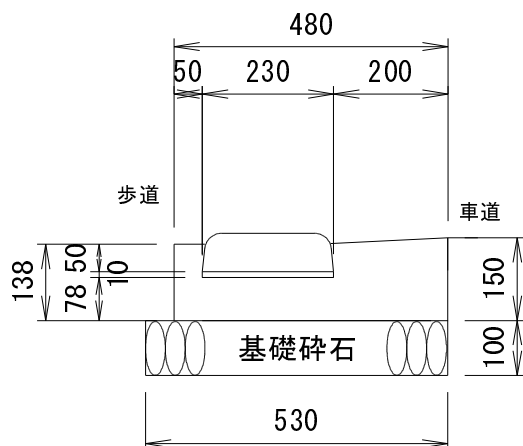
## 1式当り

[illegible]

## 1式当り

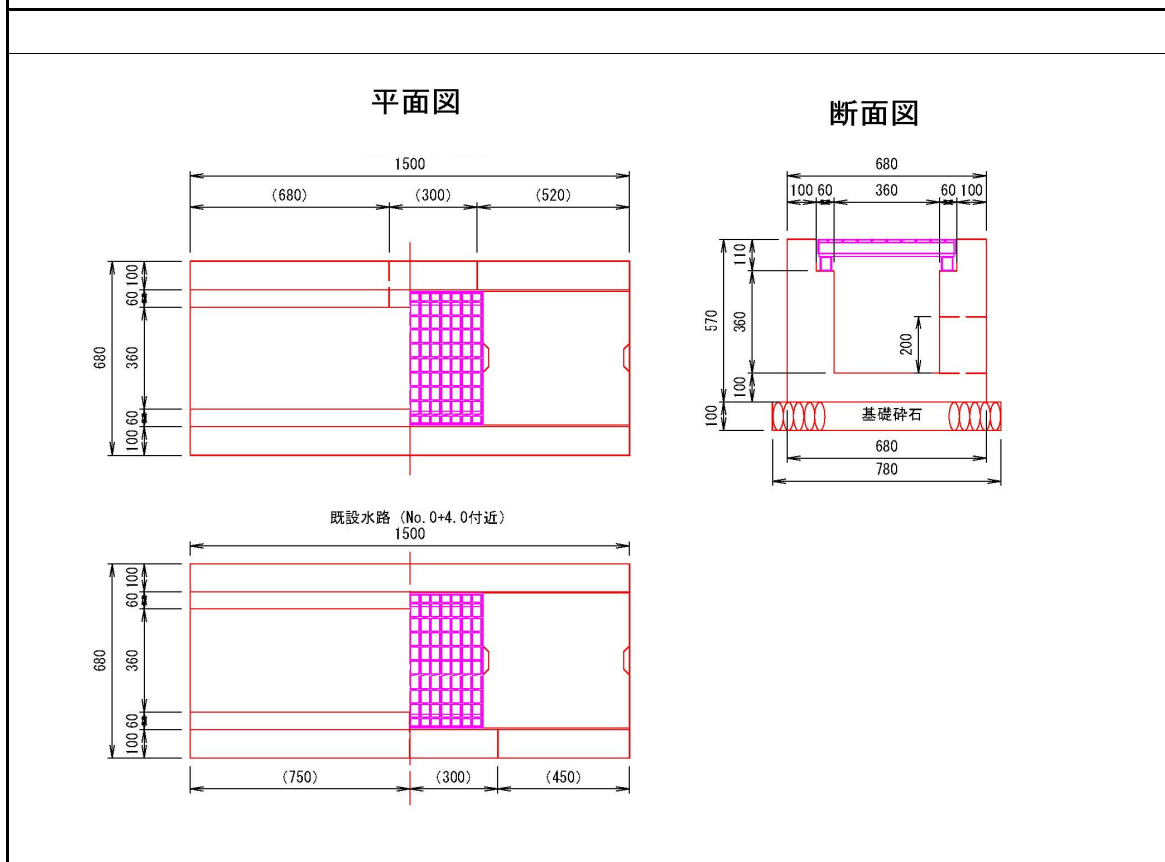
## 材料表

数量表 (10m当り)



名 称	単 位	数 量	摘 要
ブロック	個	16.5	参考重量26kg/個
コンクリート	m3	0.54	18-8-25BB
基礎砕石	m2	5.3	RC-40-0
型枠	m2	2.9	
調整モルタル	m3	0.02	1 : 3

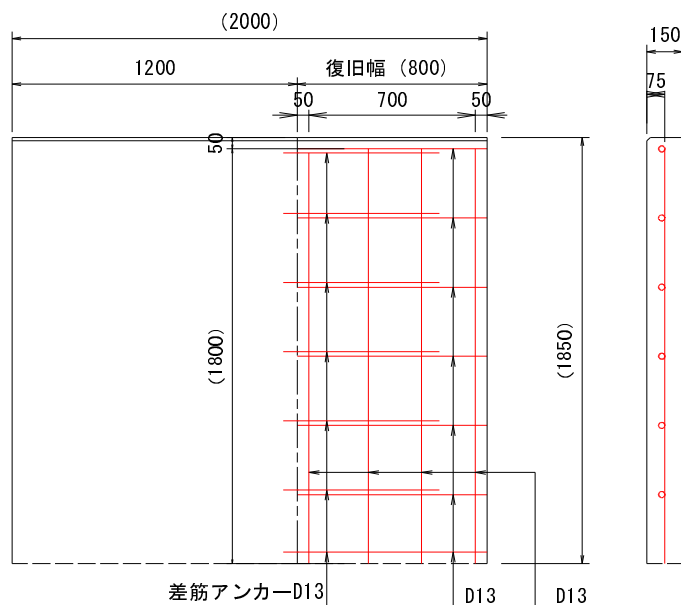
[illegible]



名 称	種 類	算 式	単 位	数 量
既設側溝	W360×H360	撤去数量より	m	3.0
コンクリート	18-8-25BB	$( (0.68 \times 0.57) - (0.11 \times 0.48) - (0.36 \times 0.36) ) \times 3.0 - 0.02 = 0.59$	m <sup>3</sup>	0.60
型枠		$( (0.57 + 0.36 + 0.11) \times 2 ) \times 3.0 - 0.24 = 6.0$	m <sup>2</sup>	6.0
基礎碎石	RC-40-0	$0.78 \times 3.0 = 2.34$	m <sup>2</sup>	2.3
	L=1.0m			
グレーチング蓋	T-25	$( (1.5 \times 2) - (0.5 \times 2) ) / 1 = 2.0$	枚	2.0
	L=0.5m			
コンクリート蓋	PC3-36	$( (1.5 \times 2) - (1 \times 2) ) / 0.5 = 2.0$	枚	2.0



1式当り



鉄筋数量 (D13 : 0.995kg/m)  
 $(0.8 \times 7) + (1.75 \times 4) = 12.5\text{m}$   
 $12.5 \times 0.995 \times 0.001 = 0.012\text{ t}$

[illegible]



# 構造物撤去取壊数量計算書

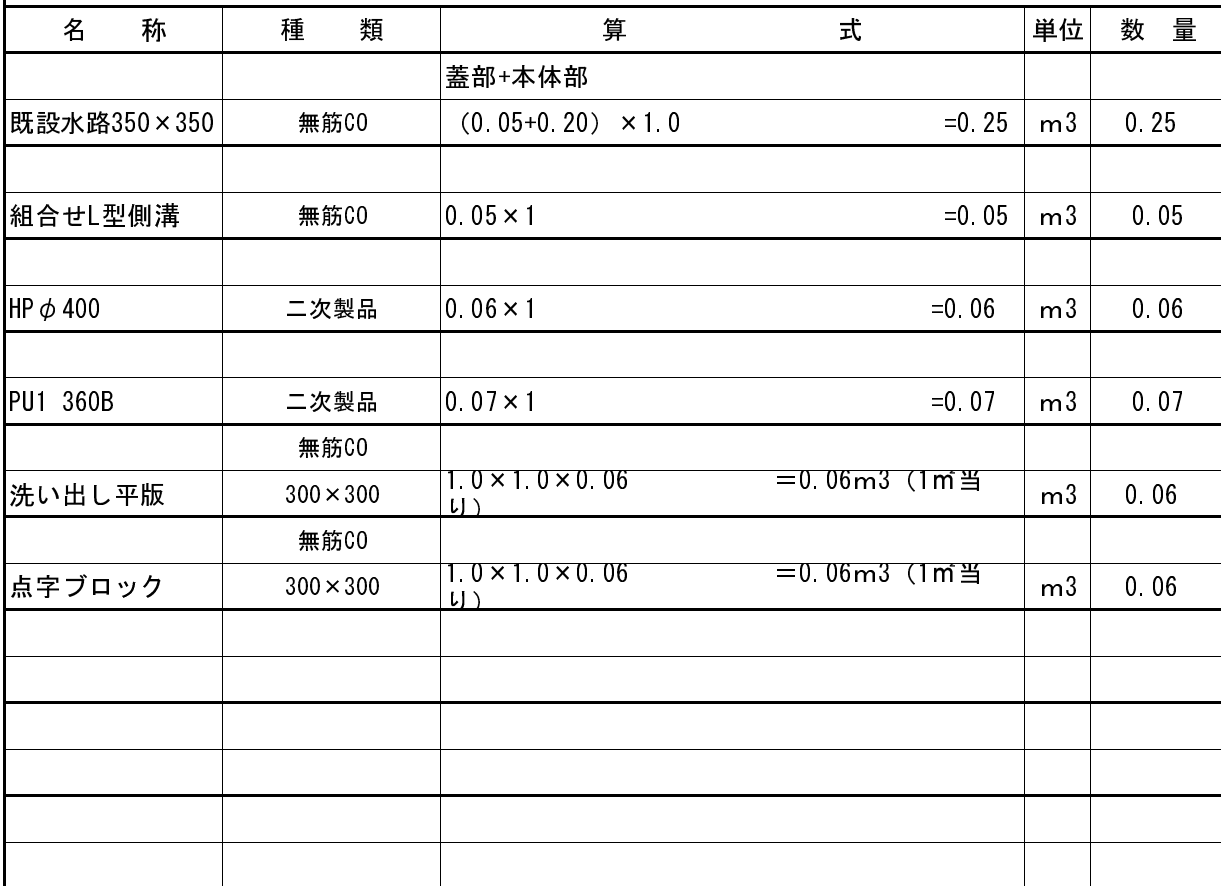
[illegible]

# 構造物撤去取壊工延長・箇所調書

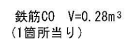
## 既設水路撤去

種別		方向	単位	数量	摘要
既設水路 350×350		北	m	1.5	
		南	m	1.5	
		合計	m	3.0	
組合せL型側溝 L4-B200-H150-T (150)		北	m	1.7	
		南	m	1.4	
		合計	m	3.1	
ヒューム管 φ400		-	m	12.0	
		合計	m	12.0	
PU-1 360B		北	m	1.2	
		合計	m	1.2	
歩道部点字ブロック □300		北	m <sup>2</sup>	0.3	
		南	m <sup>2</sup>	1.6	
歩道洗い出し平板撤去 □300		合計	m <sup>2</sup>	1.9	
C0構造物 (1)		北	m <sup>3</sup>	0.6	
C0構造物 (2)		北	m <sup>3</sup>	0.1	
C0版		南	m <sup>3</sup>	0.3	
既設水路	V = 0.25×3.0	=0.75	≒	0.8 m <sup>3</sup>	無筋
組合せL型側溝	V = 0.05×3.1	=0.16	≒	0.2 m <sup>3</sup>	無筋
ヒューム管	V = 0.06×12.0	=0.72	≒	0.7 m <sup>3</sup>	二次
PU-1	V = 0.07×1.2	=0.08	≒	0.1 m <sup>3</sup>	二次
歩道洗い出し平板					
歩道部点字ブロック	V = 0.06×1.9	=0.114	≒	0.1 m <sup>3</sup>	無筋
C0構造物 (1)	V = 2.0×1.85×0.15	=0.56	≒	0.6 m <sup>3</sup>	鉄筋
C0構造物 (2)	V = 0.52×0.18	=0.09	≒	0.1 m <sup>3</sup>	無筋
C0版	V = 2.0×1.4×0.1	=0.28	≒	0.3 m <sup>3</sup>	鉄筋

1m当り



1m当り

[illegible]

1m当り

