

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
作業土工				
土工				
	機械掘削 BH0.28m3	土工数量計算書参照 = 44.64	45.00	m3
	埋戻し 締固め 良質発生土	土工数量計算書参照 = 12.22	12.00	m3
	残土運搬 L=2km 任意箇所へ	44.64-12.22/0.9 = 31.06	31.00	m3
	残土受入地整地	残土運搬量参照 = 31.06	31.00	m3
	基面整正	土工数量計算書参照 = 58.10	58.00	m2
水路工				
側溝工				
	防音型自由勾配側溝 300×300	平面図、水路工詳細図1参照 = 45.30	45.30	m
(参考)	基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB	0.29*45.3/10 参考0.29m3/10m当	1.31	m3
(参考)	基礎砕石 t=10cm RC-40	0.67*45.3/10 参考0.67m3/10m当	3.04	m3
(参考)	型枠	1.0*45.3/10 参考1.0m2/10m当	4.53	m2
	インバートコンクリート 平均t=6.1cm 18-8-25BB	0.3*0.061*45.3 = 0.83	0.80	m3
	グレーチング 蓋据付 (300型-1.0) 車道用 T-20 35kg/枚	45.3/10 = 4.53	5.00	枚
	コンクリート蓋据付 (300型-0.5) 防音型 31kg/枚	{(45.3/2)-5.0}/0.5 = 35.30	36.00	枚
	横断用自由勾配側溝 500×500	平面図参照 = 4.00	4.00	m
(参考)	基礎コンクリート t=10.0cm 18-8-25BB	0.79*4/10 参考0.79m3/10m当	0.32	m3
(参考)	基礎砕石 t=15.0cm RC-40	1.34*4/10 参考1.34m3/10m当	0.54	m3
(参考)	型枠	2.0*4/10 参考2.0m2/10m当	0.80	m2
	インバートコンクリート t=5.0cm 18-8-25BB	0.5*0.05*4.0 = 0.10	0.10	m3
	グレーチング 蓋据付 (500型-1.0) 横断用T-25 ホル固定 59.3kg/枚	4.0/2 = 2.00	2.00	枚
	土留め付ロングU型側溝240 土留高200	平面図、水路工詳細図1参照 = 34.00	34.00	m
(参考)	基礎砕石 t=10cm RC-40	0.58*34/10 参考0.58m3/10m当	1.97	m3
(参考)	敷モルタル 1:3	0.11*34/10 参考0.11m3/10m当	0.37	m3
	グレーチング 蓋据付 (240型-1.0) T-25 22.6kg/枚	34.0/10 = 3.40	3.00	枚
	コンクリート蓋据付 (240型-0.5) 33kg/枚	(34.0-3.0)/0.5 = 62.00	62.00	枚

数量総括表

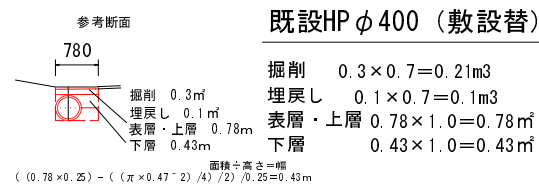
上段:当初数量

下段:変更後数量

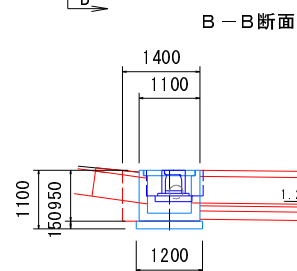
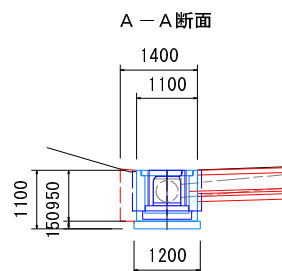
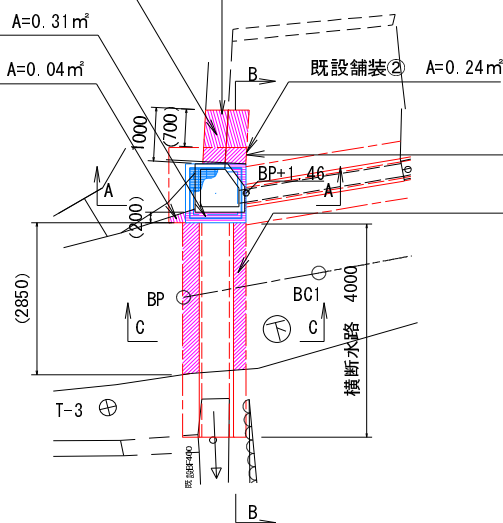
工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
水路工				
集水枡工				
	現場打ち集水枡 1号 L800×B800×H800	平面図参照 = 1.00	1.00	箇所
(参考)	コンクリート 18-8-25BB	算式参照 = 0.57	0.57	m3
(参考)	型枠	算式参照 = 5.74	5.74	m2
(参考)	基礎碎石 t=15cm RC-40-0	1.2*1.2 = 1.44	1.44	m3
	現場打ち集水枡 5号 L800×B800×H800	平面図参照 = 1.00	1.00	箇所
(参考)	コンクリート 18-8-25BB	算式参照 = 0.61	0.61	m3
(参考)	型枠	算式参照 = 6.34	6.34	m2
(参考)	基礎碎石 t=15cm RC-40-0	1.2*1.2 = 1.44	1.44	m3
	グレーチングます蓋 T-25 800×800 受枠込 117.9kg/枚	= 2.00	2.00	枚
	集水枡 (二次製品) 2, 3, 4号 300*600*500 110° 開閉型Gr付	平面図、水路工詳細図 1 参照 = 3.00	3.00	箇所
(参考)	基礎碎石 t=10cm RC-40-0	0.58*0.1*3 = 0.17	0.17	m3
	型枠	0.31*3 = 0.93	0.90	m2
	基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	0.06*3 = 0.18	0.20	m3
	スリットコンクリート t=5cm 18-8-25BB	0.02*3 = 0.06	0.10	m3
水路工				
取付水路工				
	コンクリート切断工 HP φ 400 t=35mm 1号集水枡	0.4*Π = 1.26	1.00	m
	ヒューム管再利用撤去 HP φ 400 1号集水枡	参考図 1 参照 = 1.00	1.00	m
	ヒューム管据付 (再利用) HP φ 400 1号集水枡	参考図 1 参照 = 1.00	1.00	m
	コンクリート切断 BF250 t=35mm 5号集水枡	(0.18*4) + (0.28*2) = 1.28	1.00	m
	U型側溝再利用撤去 BF250 57.5kg/m 5号集水枡	参考図 2 参照 1.0*2 = 2.00	2.00	m
	U型側溝据付 (再利用) BF250 57.5kg/m 5号集水枡	参考図 2 参照 1.0*2 = 2.00	2.00	m

[illegible]

1号集水柵部

既設HP $\phi 400$ (敷設替)

掘削 $0.3 \times 0.7 = 0.21m^3$
 埋戻し $0.1 \times 0.7 = 0.1m^3$
 表層・上層 $0.78 \times 1.0 = 0.78m^2$
 下層 $0.43 \times 1.0 = 0.43m^2$

既設舗装① $A=0.54m^2$ 既設舗装③ $A=0.31m^2$ 既設舗装④ $A=0.04m^2$ 既設舗装② $A=0.24m^2$ 

1号集水柵部

集水柵周辺掘削

$$(1.4 \times 1.4 \times 0.95) + (1.2 \times 1.2 \times 0.15) = 2.08m^3$$

掘削控除

$$\text{既設集水柵} = 0.68m^3 \quad \text{既設横断水路} \quad 0.76 \times 0.70 \times 0.2 = 0.11m^3$$

$$\text{既設舗装} (0.24 + 0.31 + 0.04) \times 0.04 = 0.02m^3$$

掘削

$$2.08 - (0.68 + 0.02 + 0.11) = 1.27m^3$$

埋戻し

$$1.27 - ((1.1 \times 1.1 \times 0.95) + (1.2 \times 1.2 \times 0.15) - 0.68) + ((0.24 + 0.04) \times (0.1 + 0.25)) = 0.49m^3$$

$$\text{舗装撤去} \quad 0.24 + 0.31 + 0.04 = 0.59m^2$$

$$\text{表層・上層} \quad \text{既設舗装④} = 0.04m^2$$

$$\text{下層} \quad \text{既設舗装④} = 0.04m^2$$

$$\text{基面整正} \quad 1.2 \times 1.2 = 1.4m^2$$

横断水路部

$$\text{掘削} \quad 0.5 \times 4.0 = 2.00m^3$$

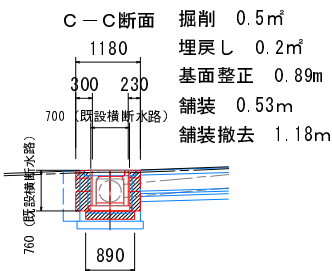
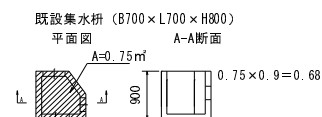
$$\text{埋戻し} \quad 0.2 \times 4.0 = 0.80m^3$$

$$\text{基面整正} \quad 0.89 \times 4.0 = 3.6m^2$$

$$\text{表層・上層} \quad 0.53 \times 2.85 = 1.51m^2$$

$$\text{下層} \quad 0.53 \times 2.85 = 1.51m^2$$

$$\text{舗装撤去} \quad 1.18 \times 2.85 = 3.36m^2$$



5号集水柵部

集水柵周辺掘削

$$(1.6 \times 1.7 \times 0.95) + (1.2 \times 1.2 \times 0.15) = 2.80\text{m}^3$$

掘削控除

$$\text{集水箇所モルタル} = 0.10\text{m}^3$$

$$\text{既設BF (L=1.0m)} = 0.15\text{m}^3$$

掘削

$$2.80 - (0.10 + 0.15) = 2.55\text{m}^3$$

埋戻し

$$2.55 - ((1.1 \times 1.1 \times 0.95) + (1.2 \times 1.2 \times 0.15)) = 1.18\text{m}^3$$

基面整正

$$1.2 \times 1.2 = 1.4\text{m}^2$$

舗装復旧箇所

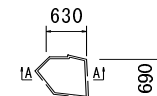
$$\text{掘削} \quad 0.55 \times (0.1 + 0.25) = 0.19\text{m}^3$$

$$\text{表層・上層} = 0.53\text{m}^2$$

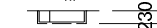
$$\text{下層} = 0.53\text{m}^2$$

集水箇所モルタル

平面図

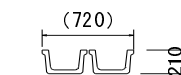


A-A断面



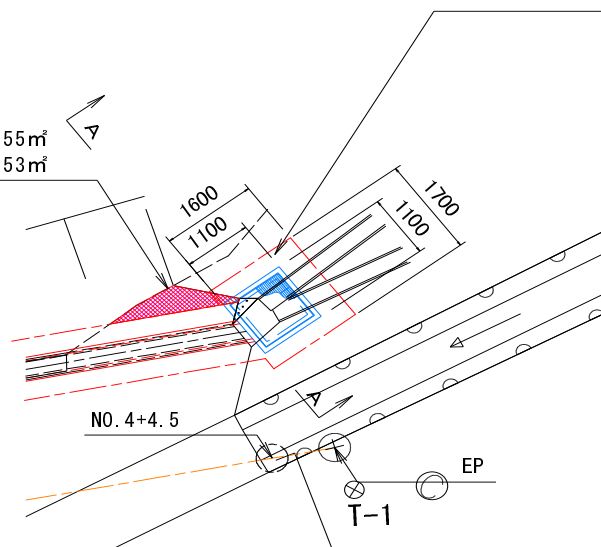
$$0.63 \times 0.69 \times 0.23 = 0.10\text{m}^3$$

既設BF250 (L=1.0m)

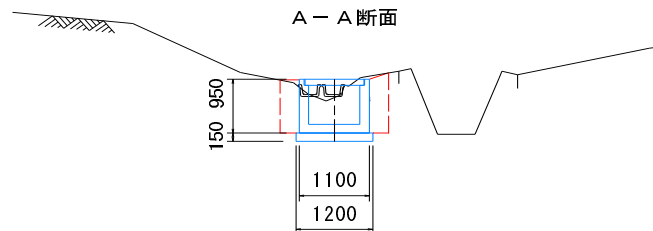


$$0.72 \times 0.21 \times 1.0 = 0.15\text{m}^3$$

舗装撤去A=0.55m²
舗装復旧A=0.53m²

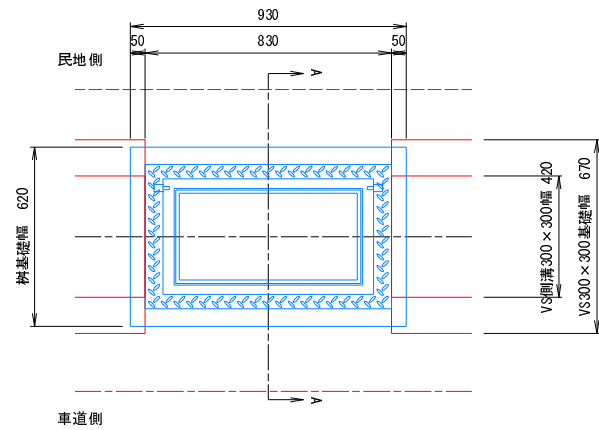


A-A断面



参考3

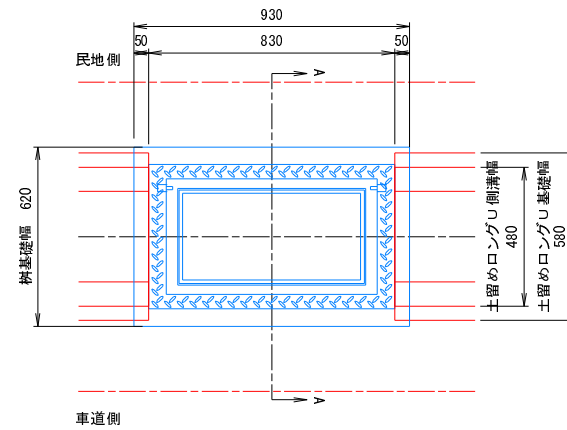
2号3号集水樹



2号3号集水樹部

基礎部掘削
 $0.11 \times 0.93 = 0.10 \text{ m}^3$
 $0.10 \times 2 = 0.20 \text{ m}^3$ (2号3号合計)
 2号3号集水樹基面整正幅 (各号)
 $= 0.62 \text{ m}$

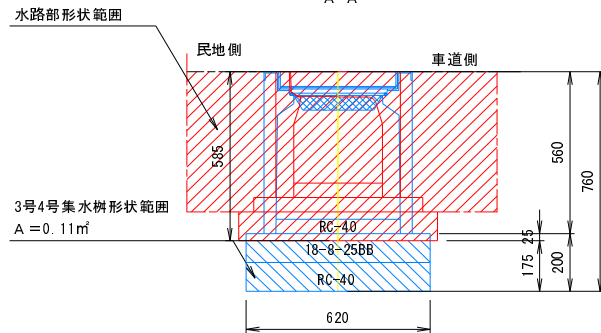
4号集水樹



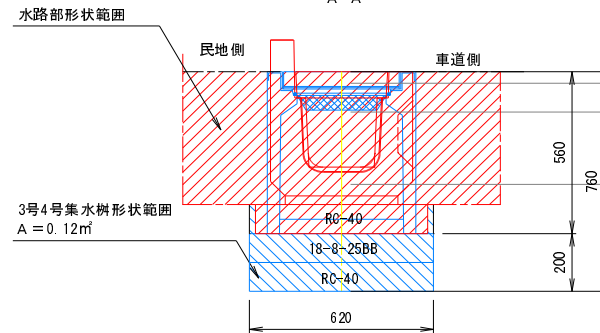
4号集水樹部

基礎部掘削
 $0.12 \times 0.93 = 0.11 \text{ m}^3$
 4号集水樹基面整正幅
 $= 0.62 \text{ m}$

A-A



A-A



基面整正面積

幅 0.62m
 延長 0.93m
 $0.62 \times 0.93 = 0.58 \text{ m}^2$
 $0.58 \times 3 = 1.74 \text{ m}^2$

水路基面整正控除

自由勾配側溝部
 延長: $0.83 \times 2 = 1.66 \text{ m}$ 幅 0.67m
 $1.66 \times 0.67 = 1.11 \text{ m}^2$
 土留めロングU側溝部
 延長: $0.83 \times 1 = 0.83 \text{ m}$ 幅 0.58m
 $0.83 \times 0.58 = 0.48 \text{ m}^2$
 合計 $1.11 + 0.48 = 1.59 \text{ m}^2$

掘削

2.3.4号 $0.2 + 0.11 = 0.31 \text{ m}^3$

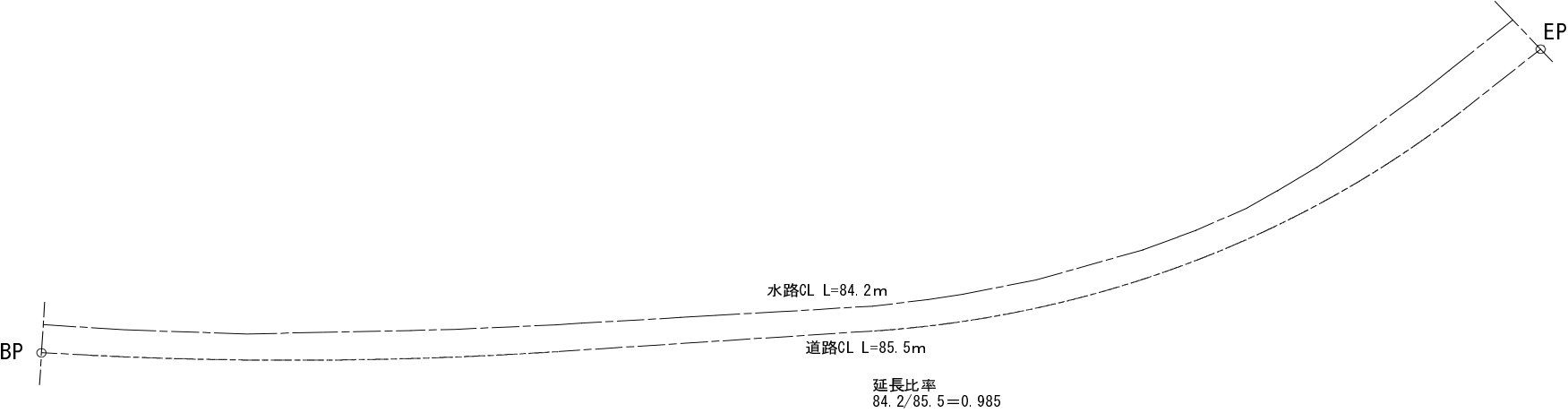
(参考)

自由勾配側溝+集水樹 水路部基礎碎石控除
 $(0.05 \times 0.025 \times 0.62) \times 2 = 0.002 \text{ m}^3/\text{箇所}$
 $0.002 \times 2 \text{箇所} = 0.004 \text{ m}^3$

土留めロングU側溝: 干渉なし

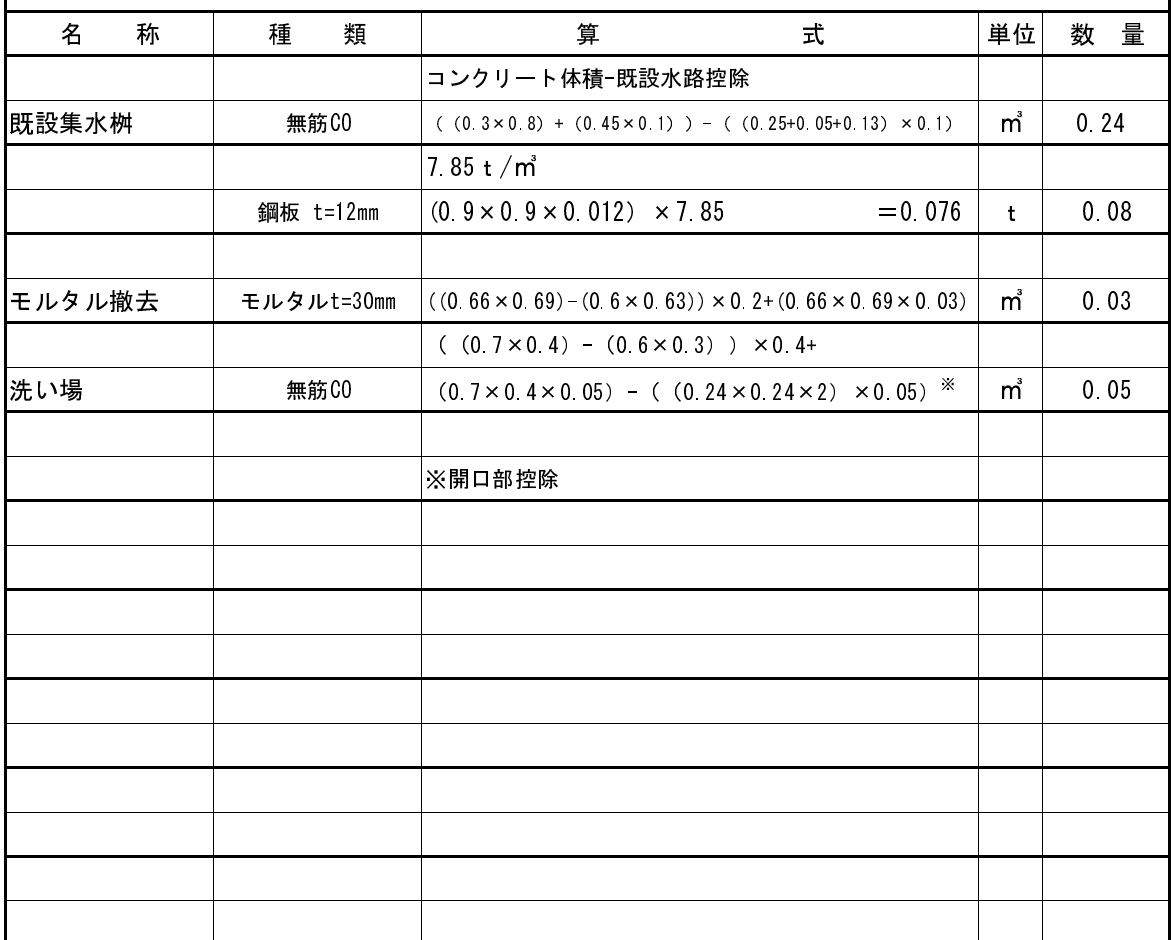
中心線延長比率

参考4



構造物撤去取壊数量計算書

測 点	測量測点	距離	距離× 0.985(参考4参照)	AS舗装撤去			摘 要	CO舗装撤去(NO.2付近民地側:NO.1+18.5～BC.2)						摘 要	
				幅	平 均	面 積		測点	距離	距離	幅	平 均	面積		
															(m)
No. 0 + 0.00	BP			0.00			横断暗渠で計上	CO舗装							
No. 0 + 1.46		1.46	1.44	0.65				NO.1+18.5			0.40				
No. 0 + 2.50	BC1	1.04	1.02	0.65	0.65	0.7		NO.2	1.50	1.48	0.40	0.40	0.59		
No. 0 + 4.50		2.00	1.97	0.65	0.65	1.3		BC.2	4.88	4.81	0.40	0.40	1.92		
No. 0 + 4.50		0.00	0.00	0.41								合計	2.51		
No. 0 + 15.20	SP1	10.70	10.54	0.41	0.41	4.3									
No. 1 + 0.00	NO.1	4.80	4.73	0.38	0.40	1.9				※参考4参照					
No. 1 + 7.91	EC1	7.91	7.79	0.34	0.36	2.8									
No. 1 + 16.50	NO1+16.5	8.59	8.46	0.40	0.37	3.1									
No. 2 + 0.00	NO.2	3.50	3.45	0.33	0.37	1.3									
No. 2 + 4.88	BC.2	4.88	4.81	0.35	0.34	1.6									
No. 2 + 4.88	BC.2	0.00	0.00	0.36											
No. 3 + 2.56	SP.2	17.68	17.41	0.36	0.36	6.3									
No. 4 + 0.23	EC.2	17.67	17.40	0.36	0.36	6.3									
No. 4 + 0.98		0.75	0.74	0.36	0.36	0.3									
No. 4 + 0.98		0.00	0.00	0.36											
No. 4 + 4.50		3.52	3.47	1.09	0.73	2.5									
No. 4 + 5.50	EP	1.00	0.99	0.00			枡部別計上								
						(32.4)									
1号集水桝周辺						0.6	参考1参照								
横断水路部						3.4	〃								
HP φ 400敷設替部						0.5	〃(既設舗装①)								
5号集水桝周辺						0.6	参考2参照								
						(5.1)									
小計)	小計)	85.50				37.50							2.51		
合計)	合計)	85.50				37.50							2.51		



既設水路撤去

[illegible]

グレーチング・鋼板 撤去

[illegible]

土 工 数 量 計 算 書

測 点	測量測点	距離	距離× 0.985(参考4参照)	土工									摘 要
				掘削			埋戻し			基面整正			
				面 積	平 均	体 積	面 積	平 均	体 積	幅	平 均	面積	
		(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(m²)	(m²)	(m³)	(m)	(m)	(m²)	
No. 0 + 0.00	BP												横断暗渠で計上
No. 0 + 1.46		1.46	1.44	0.4			0.0			0.67			
No. 0 + 2.50	BC1	1.04	1.02	0.4	0.40	0.41	0.0	0.00	0.00	0.67	0.67	0.7	
No. 0 + 4.50		2.00	1.97	0.4	0.40	0.79	0.0	0.00	0.00	0.67	0.67	1.3	
No. 0 + 4.50		0.00	0.00	0.5			0.1			0.67			
No. 0 + 15.20	SP1	10.70	10.54	0.5	0.50	5.27	0.1	0.10	1.05	0.67	0.67	7.1	
No. 1 + 0.00	NO.1	4.80	4.73	0.5	0.50	2.37	0.1	0.10	0.47	0.67	0.67	3.2	
No. 1 + 7.91	EC1	7.91	7.79	0.5	0.50	3.90	0.1	0.10	0.78	0.67	0.67	5.2	
No. 1 + 16.50	NO1+16.5	8.59	8.46	0.4	0.45	3.81	0.1	0.10	0.85	0.67	0.67	5.7	
No. 2 + 0.00	NO.2	3.50	3.45	0.5	0.45	1.55	0.0	0.05	0.17	0.67	0.67	2.3	
No. 2 + 4.88	BC.2	4.88	4.81	0.5	0.50	2.41	0.0	0.00	0.00	0.67	0.67	3.2	
No. 2 + 4.88	BC.2	0.00	0.00	0.5			0.2			0.58			
No. 3 + 2.56	SP.2	17.68	17.41	0.5	0.50	8.71	0.2	0.20	3.48	0.58	0.58	10.1	
No. 4 + 0.23	EC.2	17.67	17.40	0.3	0.40	6.96	0.1	0.15	2.61	0.58	0.58	10.1	
No. 4 + 0.98		0.75	0.74	0.3	0.30	0.22	0.1	0.10	0.07	0.58	0.58	0.4	
No. 4 + 0.98		0.00	0.00	0.5			0.1			0.67			
No. 4 + 4.50		3.52	3.47	0.5	0.50	1.74	0.0	0.05	0.17	0.67	0.67	2.3	
No. 4 + 5.50	EP	1.00	0.99	0.0			0.0			0.00			柵部別計上
						(38.1)			(9.65)			(51.6)	
掘削(2.3.4号集水桝)						0.31							参考3参照
基面整正(2.3.4号集水桝)												1.7	
基面整正控除(水路)												- 1.6	
HP φ 400(敷設替部)						0.21			0.10				参考1参照
1号集水桝部						1.27			0.49			1.4	
横断暗渠						2.00			0.80			3.6	
5号集水桝						2.55			1.18			1.4	参考2参照
5号桝周囲復旧箇所						0.2							
						(6.54)			(2.57)			(6.5)	
小計)	小計)	85.50				44.64			12.22			58.10	
合計)	合計)	85.50				44.64			12.22			58.10	

10m当り

Technical drawing of the front view of a rectangular metal plate. The plate has overall dimensions of 420 mm in width and 435 mm in height. The central rectangular hole has a width of 300 mm and a height of 298 mm. The plate is made of 18-8 stainless steel (18-8-25BB) and has a thickness of 1.50 mm. The hole is centered horizontally, with 60 mm of material on either side. The hole is also centered vertically, with 87 mm of material above and 100.5 mm below. The bottom edge of the plate is reinforced with a 570 mm wide band of 18-8 stainless steel (18-8-25BB) with a thickness of 1.50 mm. The band is labeled "RC-40".

製品名称	10m当り材料表			参考重量 (kg)
	ベースコン (m3)	基礎材 (m2)	型 枠 (m2)	
B300×H300	0.29	6.7	1.00	315

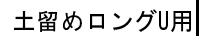
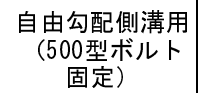
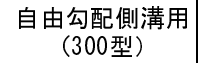
[illegible]

10m当り

製品名称	10m当り材料表			参考重量 (kg)
	ベースコン (m ³)	基礎材 (m ²)	型 枠 (m ²)	
B500×H500	0.79	8.9	2.0	619

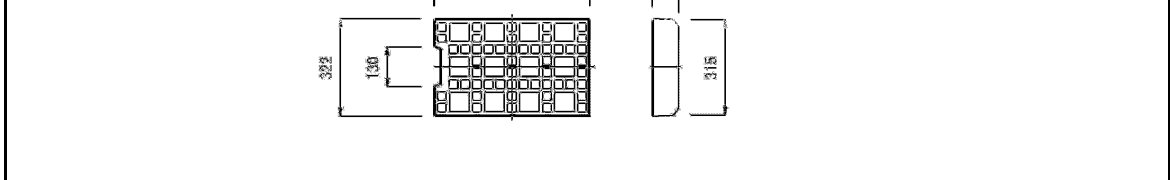
[illegible]

--

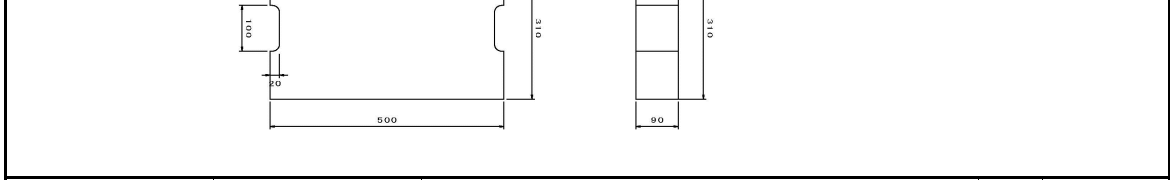
[illegible]

--

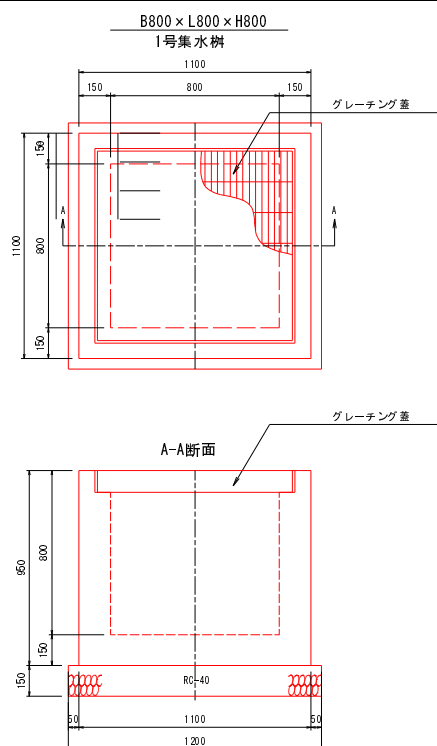
499 85



平面图

[illegible][illegible]

1基当り



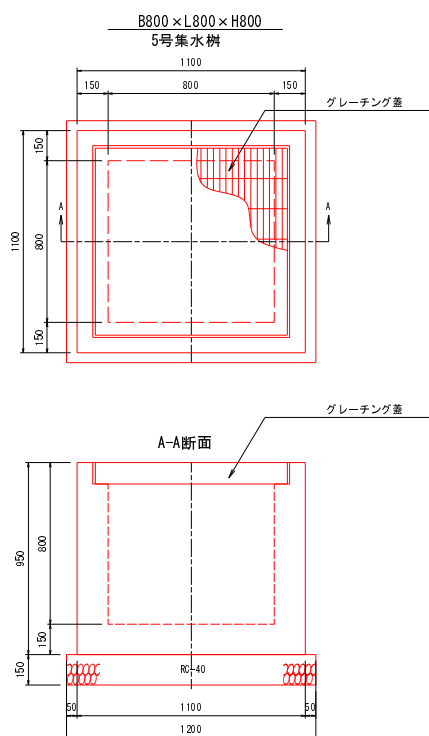
材料表				1箇所当り数量	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
集水槽	10-0-2588	m ³	0.64		
基礎砕石	R0-40-0	m ²	1.44		
型枠		m ²	6.74		
グレーチング蓋		枚	1.00		

控除表		1箇所当り数量表		
名 称	規 格	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	摘 要
横断面自由勾配側溝	500×500	0.04	0.5	
自由勾配側溝	300×300	0.01	0.2	
HPφ400	φ400	0.02	0.3	

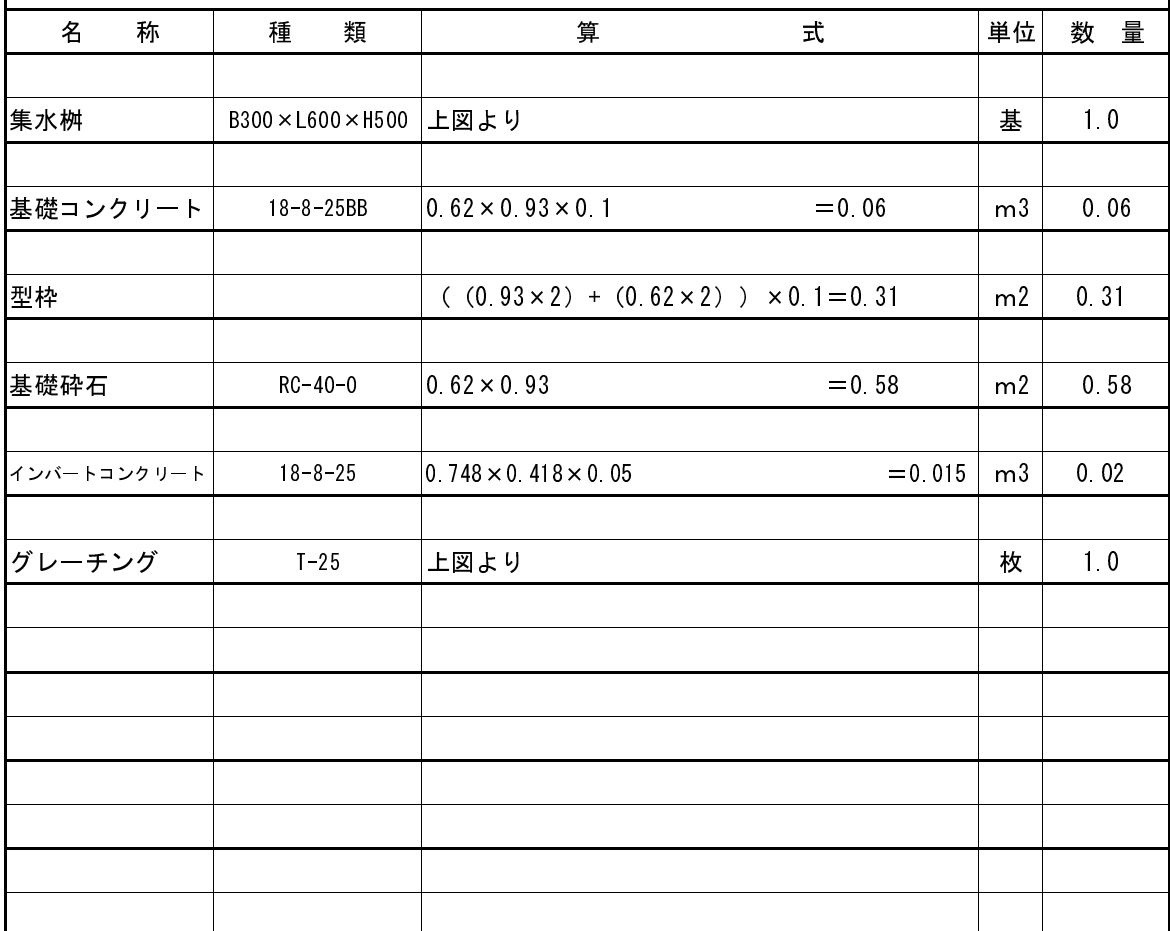
[illegible]

5号集水桝 現場打ち

1基当り



1基当り



道 路 工 数 量 計 算 書 1

測 点	測量側点	距離	距離× 0.985(参考4参照)	表層工・上層路盤工			下層路盤工						摘 要
				幅	平 均	面 積	幅	平 均	面 積				
				(m)	(m)	(m ²)	(m)	(m)	(m ²)				
No. 0 + 0.00	BP												横断暗渠で計上
No. 0 + 1.46		1.46	1.44	0.65			0.65						
No. 0 + 2.50	BC1	1.04	1.02	0.65	0.65	0.7	0.65	0.65	0.7				
No. 0 + 4.50		2.00	1.97	0.65	0.65	1.3	0.65	0.65	1.3				
No. 0 + 4.50		0.00	0.00	0.33			0.33						
No. 0 + 15.20	SP1	10.70	10.54	0.33	0.33	3.5	0.33	0.33	3.5				
No. 1 + 0.00	NO.1	4.80	4.73	0.33	0.33	1.6	0.33	0.33	1.6				
No. 1 + 7.91	EC1	7.91	7.79	0.33	0.33	2.6	0.33	0.33	2.6				
No. 1 + 16.50	NO1+16.5	8.59	8.46	0.33	0.33	2.8	0.33	0.33	2.8				
No. 2 + 0.00	NO.2	3.50	3.45	0.33	0.33	1.1	0.33	0.33	1.1				
No. 2 + 4.88	BC.2	4.88	4.81	0.33	0.33	1.6	0.33	0.33	1.6				
No. 2 + 4.88	BC.2	0.00	0.00	0.30			0.30						
No. 3 + 2.56	SP.2	17.68	17.41	0.30	0.30	5.2	0.30	0.30	5.2				
No. 4 + 0.23	EC.2	17.67	17.40	0.30	0.30	5.2	0.30	0.30	5.2				
No. 4 + 0.98		0.75	0.74	0.30	0.30	0.2	0.30	0.30	0.2				
No. 4 + 0.98		0.00	0.00	0.33			0.33						
No. 4 + 4.50		3.52	3.47	0.65	0.49	1.7	0.65	0.49	1.7				
No. 4 + 5.50	EP	1.00	0.99	0.00			0.00						柵部別計上
						(27.5)			(27.5)				
横断暗渠(BP～+1.46)						1.5			1.5				参考1参照
1号集水柵部						0.04			0.04				〃
敷設替部						0.8			0.4				〃
5号集水柵周囲復旧						0.5			0.5				参考2参照
						(2.84)			(2.44)				
小計)	小計)	85.50				30.34			29.94				
合計)	合計)	85.50				30.34			29.94				

道 路 工 数 量 計 算 書 2

測 点	測 量 測 点	距 離	距離× 0.985(参 考4参照)	碎石埋戻し			摘 要	NO.2付近民地側(NO.1+18.5～BC.2)						摘 要
				面 積	平 均	体 積		測点	距離	距離	幅	平 均	面積	
				(m ²)	(m2)	(m ³)			(m)	×0.985	(m)	(m)	(m2)	
No. 0 + 0.00	BP							CO舗装						
No. 0 + 1.46		1.46	1.44	0.06				NO.1+18.5			0.35			
No. 0 + 2.50	BC1	1.04	1.02	0.06	0.06	0.06		NO.2	1.50	1.48	0.35	0.35	0.52	
No. 0 + 4.50		2.00	1.97	0.06	0.06	0.12		BC.2	4.88	4.81	0.35	0.35	1.68	
No. 0 + 4.50		0.00	0.00	0.03						※参考4参照				
No. 0 + 15.20	SP1	10.70	10.54	0.03	0.03	0.32						合計	2.20	
No. 1 + 0.00	NO.1	4.80	4.73	0.03	0.03	0.14								
No. 1 + 7.91	EC1	7.91	7.79	0.04	0.04	0.31								
No. 1 + 16.50	NO1+16.5	8.59	8.46	0.03	0.04	0.34								
No. 2 + 0.00	NO.2	3.50	3.45	0.03	0.03	0.10								
No. 2 + 4.88	BC.2	4.88	4.81	0.03	0.03	0.14		碎石埋戻し						
No. 2 + 4.88	BC.2	0.00	0.00	0.03				測点	距離	距離	面積	平 均	体積	
No. 3 + 2.56	SP.2	17.68	17.41	0.03	0.03	0.52			(m)	×0.985	(m2)	(m2)	(m3)	
No. 4 + 0.23	EC.2	17.67	17.40	0.03	0.03	0.52								
No. 4 + 0.98		0.75	0.74	0.03	0.03	0.02		NO.1+18.5			0.16			
No. 4 + 0.98		0.00	0.00	0.03				NO.2	1.50	1.48	0.16	0.16	0.24	
No. 4 + 4.50		3.52	3.47	0.07	0.05	0.17		BC.2	4.88	4.81	0.16	0.16	0.77	
No. 4 + 5.50	EP	1.00	0.99	0.00				合計	6.38				1.01	
										※参考4参照				
						(2.76)								
NO.2付近民地側						(1.01)								
小計)	小計)	85.50				3.77								
合計)		85.50				3.77								