

排水構造物工 集計表

一式当り

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
				当 初	変 更
作業土工					
	床 掘	土砂 W=1m以上2m未満	m ³	120	
	〃	土砂 小規模	m ³	2	
	埋 戻	在来土 小規模	m ³	45	
	〃	RC-40 小規模	m ³	23	
	〃	砂基礎 小規模	m ³	0.8	
	残 土 処 理	土砂	m ³	75	
	基 面 整 正	土砂	m ²	140	
側溝工					
	U 型 側 溝 フランジフリーム	B400×H400 I 型	m	27	
	〃	B400×H400 II 型	m	168	
	コンクリート蓋	L=1000 B400用 W=125kg	枚	14	
	グレーチング蓋	L=1000 T-14 B400用 W=25.3kg	枚	16	
	自由勾配側溝(1)	幅400(横断用) L=7.0m	式	1	
	自由勾配側溝(2)	幅400(横断用) L=4.0m	式	1	
	自由勾配側溝(3)	幅400(標準用) L=4.0m	式	1	
	添コンクリート	フランジフリーム (逆勾配部用)	m	14	
	小 口 壁 工	BF-250×175用	箇所	1	
	屈 折 部 工 (1)	IP13用	箇所	1	
	屈 折 部 工 (2)	IP14用	箇所	1	
	屈 折 部 工 (3)	IP15用	箇所	1	
	屈 折 部 工 (4)	IP17用	箇所	1	
	屈 折 部 工 (5)	IP18用	箇所	1	
	屈 折 部 工 (6)	IP21用	箇所	1	

一式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 (土砂) (W=1m以上2m未満)	フランジフリーム(400×400)①-①断面 $V = 69.06 = 69.06$ フランジフリーム(400×400)②-②断面 $V = 7.18 = 7.18$ フランジフリーム(400×400)③-③断面 $V = 17.39 = 17.39$ 自由勾配側溝(1)(2)(400×600) $V = 12.10 = 12.10$ 自由勾配側溝(3)(400×500) $V = 2.68 = 2.68$ 柵工(1) $V = 0.90 = 0.90$ 柵工(2)(3) $V = 1.86 = 1.86$ 柵工(4) $V = 2.09 = 2.09$ 柵工(5) $V = 1.49 = 1.49$ 柵工(6) $V = 1.35 = 1.35$ 柵工(7)(8)(12)(13) $V = 3.71 = 3.71$ 柵工(9) $V = 1.05 = 1.05$ 柵工(10) $V = 1.04 = 1.04$ 柵工(11) $V = 1.10 = 1.10$ 柵工(14) $V = 1.08 = 1.08$ $= 124.08$		
		m ³	120

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
床 掘 (土砂 小規模)	ヒューム管 φ 150 V = 1. 54	m ³	2
	= 1. 54		
埋 戻 (在来土 小規模)	フランジフリューム (400×400) ①－①断面 V = 22. 15	m ³	45
	= 22. 15		
	フランジフリューム (400×400) ②－②断面 V = 2. 35	m ³	
	= 2. 35		
	フランジフリューム (400×400) ③－③断面 V = 15. 98	m ³	
	= 15. 98		
	自由勾配側溝 (3) (400×500) V = 1. 00	m ³	
	= 1. 00		
	柵工 (1) V = 0. 29	m ³	
	= 0. 29		
	柵工 (2) (3) V = 0. 67	m ³	
	= 0. 67		
	柵工 (4) V = 0. 82	m ³	
	= 0. 82		
	柵工 (5) V = 0. 54	m ³	
	= 0. 54		
	柵工 (6) V = 0. 24	m ³	
	= 0. 24		
	柵工 (7) (8) (12) (13) V = 0. 67	m ³	
	= 0. 67		
	柵工 (9) V = 0. 18	m ³	
	= 0. 18		
	柵工 (10) V = 0. 19	m ³	
	= 0. 19		
	柵工 (11) V = 0. 21	m ³	
	= 0. 21		
	柵工 (14) V = 0. 19	m ³	
	= 0. 19		
	= 45. 48	m ³	45

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
埋 戻 〔 RC-40 小規模 〕	フランジフリューム(400×400)①－①断面 $V=14.33 = 14.33$ フランジフリューム(400×400)②－②断面 $V=1.79 = 1.79$ 自由勾配側溝(1)(2)(400×600) $V=4.40 = 4.40$ 自由勾配側溝(3)(400×500) $V=0.76 = 0.76$ ヒューム管φ150 $V=0.27 = 0.27$ 柵工(6) $V=0.20 = 0.20$ 柵工(7)(8)(12)(13) $V=0.51 = 0.51$ 柵工(9) $V=0.14 = 0.14$ 柵工(10) $V=0.15 = 0.15$ 柵工(11) $V=0.16 = 0.16$ 柵工(14) $V=0.14 = 0.14$ $= 22.85$	m ³	23
埋 戻 〔 砂基礎 小規模 〕	ヒューム管φ150 $V=0.80 = 0.80$ $= 0.80$	m ³	0.8
作 業 残 土 (土砂 機械)	$V=(124.08+1.54)-(45.5)÷0.9$ $= 75.1$	m ³	75

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
基 面 整 正 (土 砂)	フランジフリューム (B400×H400) I 型		
	$A=0.58 \times 27.263 =$		15.81
	フランジフリューム (B400×H400) II 型		
	$A=0.58 \times 167.756 =$		97.30
	自由勾配側溝(1)		
	$A=0.83 \times 7.000 =$		5.81
	自由勾配側溝(2)		
	$A=0.83 \times 4.000 =$		3.32
	自由勾配側溝(3)		
	$A=0.72 \times 4.000 =$		2.88
	添コンクリート		
	$A=0.08 \times 13.800 =$		1.10
	屈折部工(1)		
	$A=1/2 \times (0.075 + 0.260) \times 0.740 \times 2 =$		0.25
	屈折部工(2)		
	$A=1/2 \times (0.095 + 0.130) \times 0.740 \times 2 =$		0.17
	屈折部工(3)		
	$A=1/2 \times (0.094 + 0.141) \times 0.740 \times 2 =$		0.17
	屈折部工(4)		
	$A=1/2 \times (0.083 + 0.210) \times 0.740 \times 2 =$		0.22
	屈折部工(5)		
	$A=1/2 \times (0.067 + 0.311) \times 0.740 \times 2 =$		0.28
	屈折部工(6)		
	$A=1/2 \times (0.084 + 0.204) \times 0.740 \times 2 =$		0.21
	柵工(1)		
	$A=1.10 \times 0.80 =$		0.88
	柵工(2)		
	$A=0.90 \times 0.95 =$		0.86
	柵工(3)		
	$A=0.90 \times 0.95 =$		0.86
	柵工(4)		
	$A=0.90 \times 1.40 =$		1.26
	柵工(5)		
	$A=1.00 \times 1.00 =$		1.00

計 算 書			
名 称	計 算 式	单 位	数 量
	栴工(6) $A = 1.00 \times 1.00$ 栴工(7) $A = 0.90 \times 0.95$ 栴工(8) $A = 0.90 \times 0.95$ 栴工(9) $A = 0.95 \times 1.05$ 栴工(10) $A = 0.90 \times 0.95$ 栴工(11) $A = 0.90 \times 0.95$ 栴工(12) $A = 0.90 \times 0.95$ 栴工(13) $A = 0.90 \times 0.95$ 栴工(14) $A = 1.00 \times 1.00$ $= 140.54$	m ²	140

①-①断面

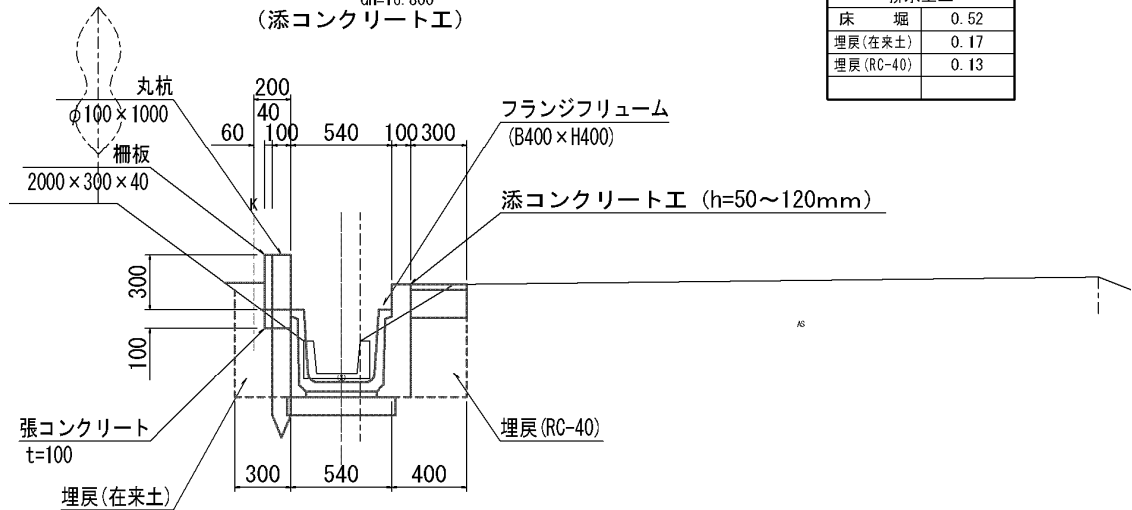

$$L = 130.310 \text{ m}$$

フランジフリーム-400×400 土工計算書

②-②断面

2-2直近参考図

GH=16.800
(添コンクリート工)



②-②断面

L = 13.800 m

床堀(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

0.52 × 13.800

= 7.18 m³

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

0.17 × 13.800

= 2.35 m³

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

0.13 × 13.800

= 1.79 m³

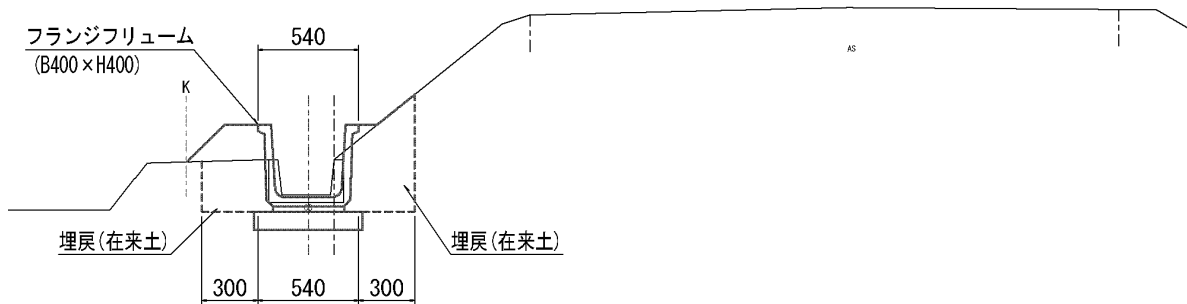
フランジフリーム-400×400 土工計算書

③-③断面

3-3断面

GH=15.900

排水土工	
床 堀	0.37
埋戻(在来土)	0.34
埋戻(RC-40)	-



③-③断面

L = 47.012 m

床 堀 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

0.37 × 47.012

= 17.39 m³

埋 戻 (在来土) (最大埋戻幅1m未満)

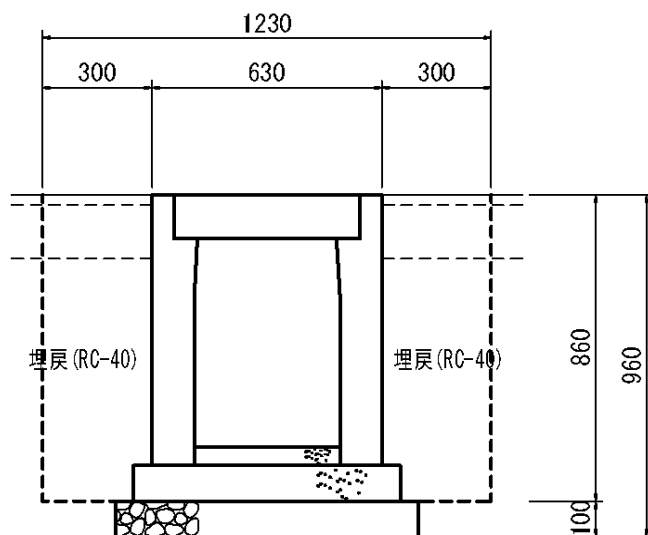
0.34 × 47.012

= 15.98 m³

自由勾配側溝(400×600) 土工計算書

自由勾配側溝(1)

自由勾配側溝(2)



床 堀 $a=1.10\text{m}^2$
埋戻 (RC-40) $a=0.40\text{m}^2$

自由勾配側溝(1) + 自由勾配側溝(2)

$$L = 7.00 + 4.00 = 11.00 \text{ m}$$

床 堀 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.10 \times 11.00$$

$$= 12.10 \text{ m}^3$$

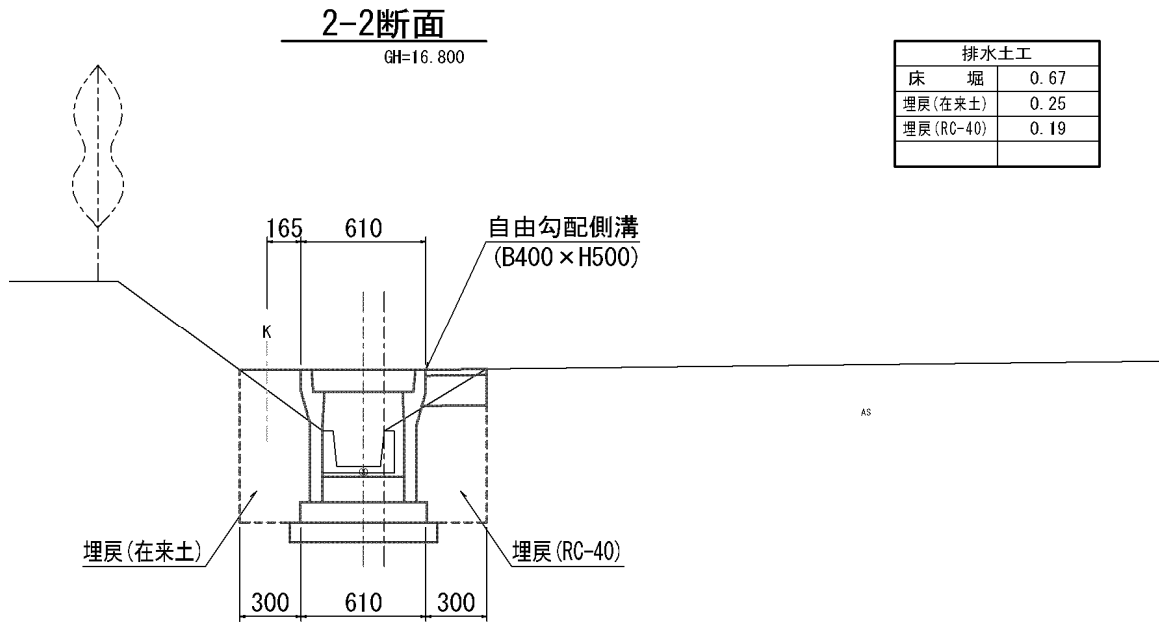
埋 戻 (RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.40 \times 11.00$$

$$= 4.40 \text{ m}^3$$

自由勾配側溝(400×500) 土工計算書

自由勾配側溝(3)



自由勾配側溝(3)

$$L = 4.00 \text{ m}$$

床 堀 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$0.67 \times 4.00$$

$$= 2.68 \text{ m}^3$$

埋 戻 (在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.25 \times 4.00$$

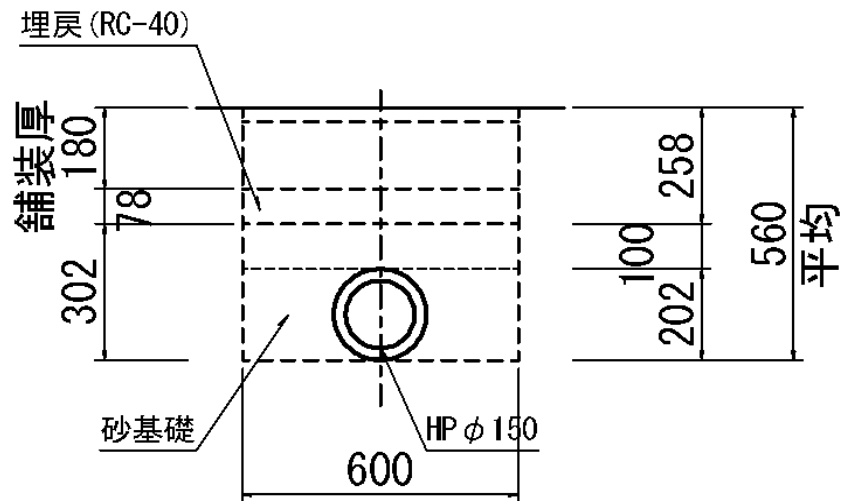
$$= 1.00 \text{ m}^3$$

埋 戻 (RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.19 \times 4.00$$

$$= 0.76 \text{ m}^3$$

ヒューム管(φ150) 土工計算書



床掘 $a=0.29\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.05\text{m}^2$
 埋戻(砂基礎) $a=0.15\text{m}^2$

$L = 5.3 \text{ m}$

床掘(土砂) (W=1.0m未満)

0.29×5.3

$= 1.54 \text{ m}^3$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

0.05×5.3

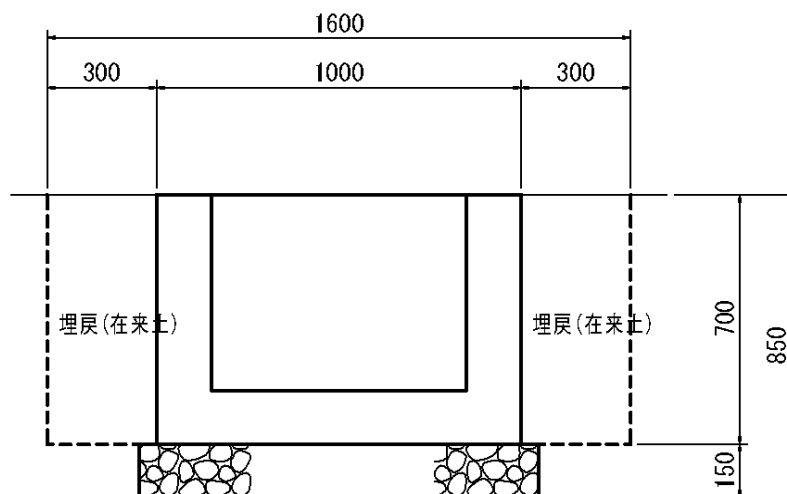
$= 0.27 \text{ m}^3$

埋戻(砂基礎) (最大埋戻幅1m未満)

0.15×5.3

$= 0.80 \text{ m}^3$

柵工(1) 土工計算書



床掘 $a=1.29\text{m}^2$
埋戻(在来土) $a=0.42\text{m}^2$

$$L = 0.70 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.29 \times 0.70$$

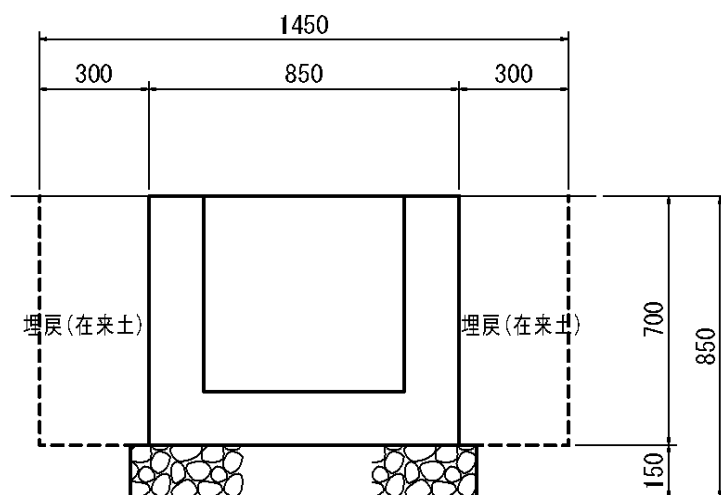
$$= 0.90 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.42 \times 0.70$$

$$= 0.29 \text{ m}^3$$

柵工(2, 3) 土工計算書



床掘 $a=1.16\text{m}^2$
埋戻(在来土) $a=0.42\text{m}^2$

$$L = 0.80 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.16 \times 0.80 \times 2$$

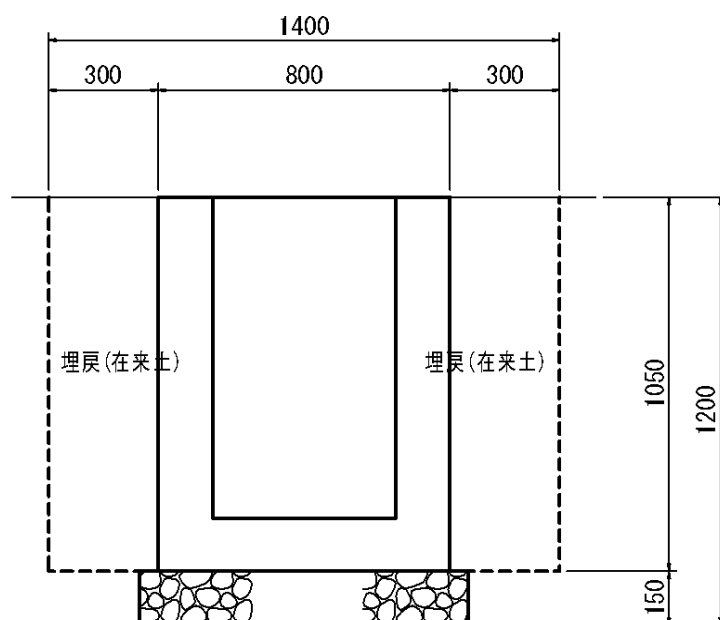
$$= 1.86 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.42 \times 0.80 \times 2$$

$$= 0.67 \text{ m}^3$$

柵工(4) 土工計算書



床掘 $a=1.61\text{m}^2$
埋戻(在来土) $a=0.63\text{m}^2$

$$L = 1.30 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.61 \times 1.30$$

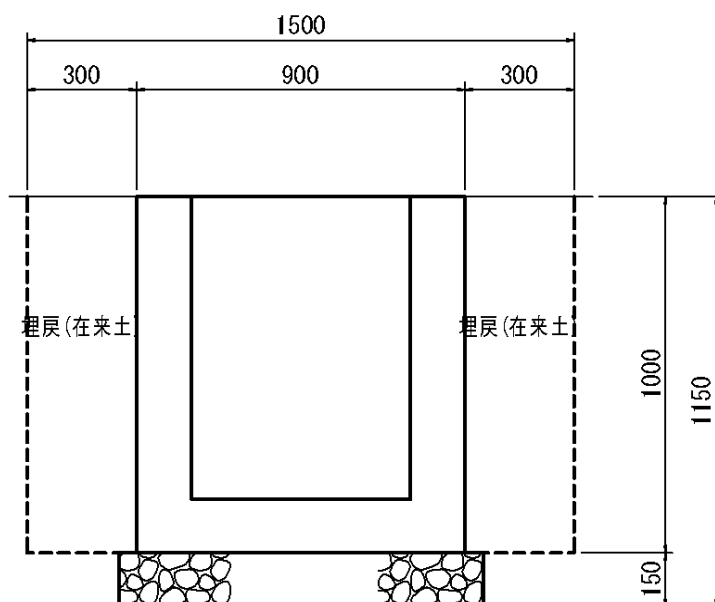
$$= 2.09 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.63 \times 1.30$$

$$= 0.82 \text{ m}^3$$

柵工(5) 土工計算書



床掘 $a=1.65\text{m}^2$
埋戻(在来土) $a=0.60\text{m}^2$

$$L = 0.90 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.65 \times 0.90$$

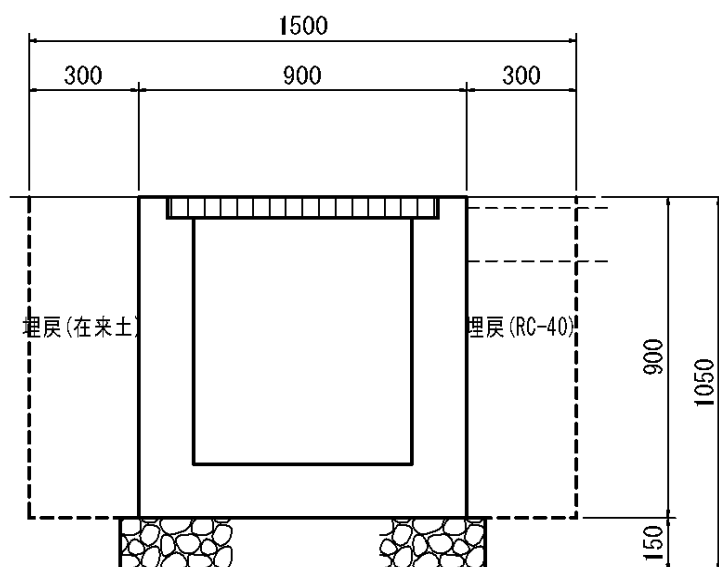
$$= 1.49 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.60 \times 0.90$$

$$= 0.54 \text{ m}^3$$

柵工(6) 土工計算書



床掘 $a=1.50\text{m}^2$
 埋戻(在来土) $a=0.27\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.22\text{m}^2$

$$L = 0.90 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.50 \times 0.90$$

$$= 1.35 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.27 \times 0.90$$

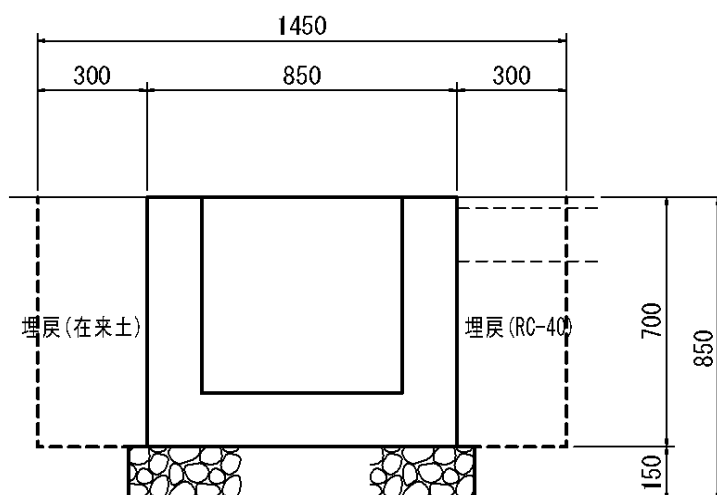
$$= 0.24 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.22 \times 0.90$$

$$= 0.20 \text{ m}^3$$

柵工(7, 8, 12, 13) 土工計算書



床掘 $a=1.16m^2$
 埋戻(在来土) $a=0.21m^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.16m^2$

$$L = 0.80 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.16 \times 0.80 \times 4$$

$$= 3.71 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.21 \times 0.80 \times 4$$

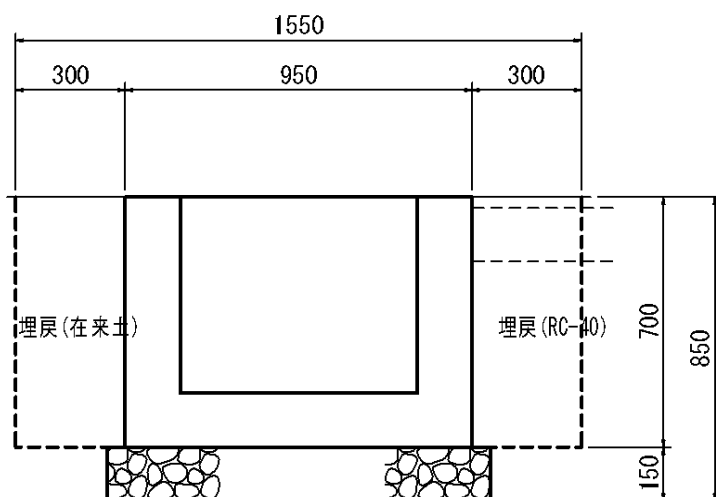
$$= 0.67 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.16 \times 0.80 \times 4$$

$$= 0.51 \text{ m}^3$$

柵工(9) 土工計算書



床掘 $a=1.24\text{m}^2$
 埋戻(在来土) $a=0.21\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.16\text{m}^2$

$$L = 0.85 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.24 \times 0.85$$

$$= 1.05 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.21 \times 0.85$$

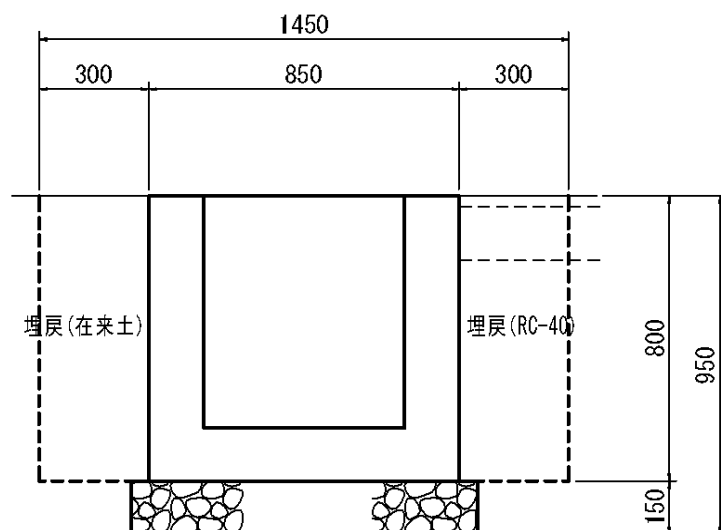
$$= 0.18 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.16 \times 0.85$$

$$= 0.14 \text{ m}^3$$

柵工(10) 土工計算書



床掘 $a=1.30\text{m}^2$
 埋戻(在来土) $a=0.24\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.19\text{m}^2$

$$L = 0.80 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.30 \times 0.80$$

$$= 1.04 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.24 \times 0.80$$

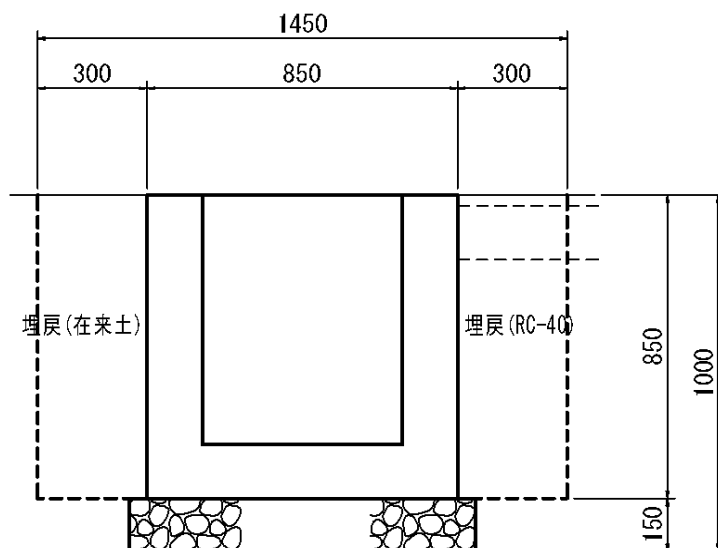
$$= 0.19 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.19 \times 0.80$$

$$= 0.15 \text{ m}^3$$

柵工(11) 土工計算書



床掘 $a=1.38\text{m}^2$
 埋戻(在来土) $a=0.26\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.20\text{m}^2$

$$L = 0.80 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.38 \times 0.80$$

$$= 1.10 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.26 \times 0.80$$

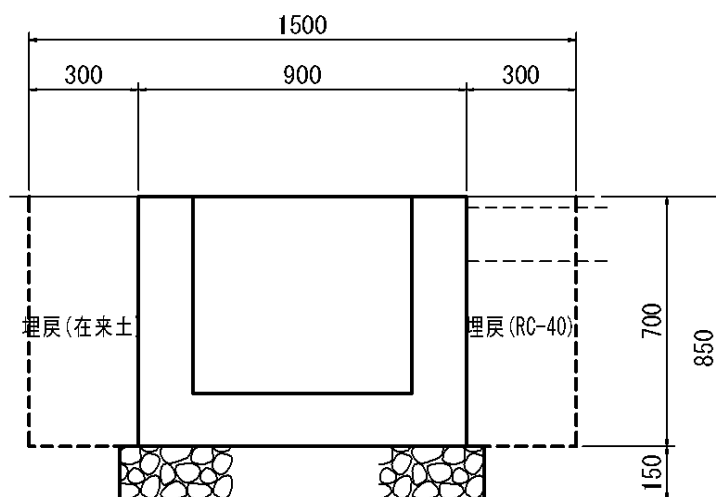
$$= 0.21 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.20 \times 0.80$$

$$= 0.16 \text{ m}^3$$

柵工(14) 土工計算書



床掘 $a=1.20\text{m}^2$
 埋戻(在来土) $a=0.21\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.16\text{m}^2$

$$L = 0.90 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$1.20 \times 0.90$$

$$= 1.08 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.21 \times 0.90$$

$$= 0.19 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.16 \times 0.90$$

$$= 0.14 \text{ m}^3$$

土 工 構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
	自	至		
フランジフリューム (B400×H400) ③ー③断面	No. 0 + 0.150	No. 0 + 17.850	17.700 m	
	No. 0 + 18.650	No. 0 + 37.350	18.700 m	
	No. 0 + 38.150	No. 0 + 48.762	10.612 m	
		合 計	47.012 m	
フランジフリューム (B400×H400) ②ー②断面	No. 0 + 66.768	No. 0 + 80.568	13.800 m	
フランジフリューム (B400×H400) ①ー①断面	No. 0 + 80.568	No. 0 + 84.418	3.850 m	
	No. 0 + 85.218	No. 0 + 96.389	11.171 m	
	No. 0 + 97.189	No. 0 + 106.901	9.712 m	
	No. 0 + 107.751	No. 0 + 120.356	12.605 m	
	No. 0 + 121.156	No. 0 + 144.908	23.752 m	
	No. 0 + 145.708	No. 0 + 191.469	45.761 m	
	No. 0 + 192.269	No. 0 + 207.969	15.700 m	
	No. 0 + 208.769	No. 0 + 216.528	7.759 m	
		+ 合 計	130.310 m	

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
側溝工			
U 型 側 溝			
フランジフリューム (B400×H400 I 型)	構造物調書より L = 27. 263 = 27. 263	m	27
フランジフリューム (B400×H400 II 型)	構造物調書より L = 167. 756 = 167. 756	m	168
コンクリート蓋 (フランジフリューム B400用 W=125kg/枚)	L=1000 W=40を超え170kg/枚以下 BF用蓋 = 14	枚	14
グレーチング蓋 (フランジフリューム B400用 T-14 W=25. 3kg/枚)	L=1000 W=40kg/枚以下 = 16	枚	16
自由勾配側溝			
自由勾配側溝(1) (横断用)	構造物調書より 幅400 L = 7. 0m = 1	式	1
自由勾配側溝(2) (横断用)	構造物調書より 幅400 L = 4. 0m = 1	式	1
自由勾配側溝(3) (標準用)	構造物調書より 幅400 L = 4. 0m = 1	式	1
添コンクリート (フランジフリューム用 逆勾配部用)	構造物調書より L = 13. 8 = 13. 8	m	14

計 算 書				
名 称	計 算 式			単位 数 量
小口壁工 (BF-250×175用)	構造物調書より N=1.0	=	1	箇所 1
屈折部工(1)	構造物調書より N=1.0	=	1	箇所 1
屈折部工(2)	構造物調書より N=1.0	=	1	箇所 1
屈折部工(3)	構造物調書より N=1.0	=	1	箇所 1
屈折部工(4)	構造物調書より N=1.0	=	1	箇所 1
屈折部工(5)	構造物調書より N=1.0	=	1	箇所 1
屈折部工(6)	構造物調書より N=1.0	=	1	箇所 1
柵工				
柵工(1) 〔(接続柵工) 400×700×550〕	N=1	=	1	箇所 1
柵工(2) 〔(分水柵工) 500×550×550〕	N=1	=	1	箇所 1
柵工(3) 〔(分水柵工) 500×550×550〕	N=1	=	1	箇所 1
柵工(4) 〔(合流柵工) 1000×500×900〕	N=1	=	1	箇所 1

計 算 書				
名 称	計 算 式			単位 数 量
柵工(5) (放流柵工) $600 \times 600 \times 850$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(6) (屈折柵工) $600 \times 600 \times 750$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(7) (分水柵工) $500 \times 550 \times 550$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(8) (分水柵工) $500 \times 550 \times 550$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(9) (合流柵工) $550 \times 650 \times 550$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(10) (分水柵工) $500 \times 650 \times 650$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(11) (分水柵工) $500 \times 550 \times 700$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(12) (分水柵工) $500 \times 550 \times 550$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(13) (分水柵工) $500 \times 550 \times 550$	N = 1	=	1	箇所 1
柵工(14) (合流柵工) $600 \times 600 \times 550$	N = 1	=	1	箇所 1

構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
	自	至		
フランジフレーム (B400×H400) I 型	No. 0 + 16.000	No. 0 + 18.000	2.000 m	
	No. 0 + 36.500	No. 0 + 37.500	1.000 m	
	No. 0 + 48.000	No. 0 + 48.762	0.762 m	
	No. 0 + 82.568	No. 0 + 84.568	2.000 m	
	No. 0 + 94.539	No. 0 + 96.539	2.000 m	
	No. 0 + 105.039	No. 0 + 107.051	2.000 m	
	No. 0 + 117.366	No. 0 + 119.079	1.713 m	
	No. 0 + 119.213	No. 0 + 120.506	1.293 m	
	No. 0 + 123.006	No. 0 + 124.419	1.413 m	
	No. 0 + 140.443	No. 0 + 141.150	0.707 m	
	No. 0 + 143.058	No. 0 + 145.058	2.000 m	
	No. 0 + 155.564	No. 0 + 157.088	1.524 m	
	No. 0 + 161.182	No. 0 + 161.730	0.548 m	
	No. 0 + 189.940	No. 0 + 191.619	1.679 m	
	No. 0 + 206.119	No. 0 + 208.119	2.000 m	
	No. 0 + 212.619	No. 0 + 213.723	1.104 m	
	No. 0 + 214.678	No. 0 + 216.678	2.000 m	
	IP. 8		1.520 m	
		合 計	27.263 m	

構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
	自	至		
フランジフレーム (B400×H400)Ⅱ型	No. 0	No. 0 + 16.000	16.000 m	
	No. 0 + 18.500	No. 0 + 36.500	18.000 m	
	No. 0 + 38.000	No. 0 + 48.000	10.000 m	
	No. 0 + 66.768	No. 0 + 82.568	15.800 m	
	No. 0 + 85.068	No. 0 + 94.539	9.449 m	
	No. 0 + 97.039	No. 0 + 105.039	8.000 m	
	No. 0 + 107.601	No. 0 + 117.366	9.765 m	
	No. 0 + 121.006	No. 0 + 123.006	2.000 m	
	No. 0 + 124.443	No. 0 + 140.443	16.000 m	
	No. 0 + 141.184	No. 0 + 143.058	1.874 m	
	No. 0 + 145.558	No. 0 + 155.564	10.000 m	
	No. 0 + 157.182	No. 0 + 161.182	4.000 m	
	No. 0 + 161.908	No. 0 + 189.940	28.000 m	
	No. 0 + 192.119	No. 0 + 206.119	14.000 m	
	No. 0 + 208.619	No. 0 + 212.619	4.000 m	
	No. 0 + 213.811	No. 0 + 214.678	0.868 m	
		合 計	167.756 m	

構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
	自	至		
コンクリート蓋 (フランジフリームB400)	No. 0	No. 0 + 4.000	4 枚	
	No. 0 + 26.500	No. 0 + 30.500	4 枚	
	No. 0 + 42.762	No. 0 + 48.762	6 枚	
		合 計	14 枚	
グレーチング蓋 (フランジフリームB400)	No. 0 + 107.601	No. 0 + 119.146	11.5 枚	
	No. 0 + 157.135	No. 0 + 161.819	4.5 枚	
		合 計	16.0 枚	
自由勾配側溝(1)	No. 0 + 49.912	No. 0 + 56.912	1 式	7.00m
自由勾配側溝(2)	No. 0 + 57.832	No. 0 + 61.832	1 式	4.00m
自由勾配側溝(3)	No. 0 + 62.768	No. 0 + 66.768	1 式	4.00m
添コンクリート	No. 0 + 66.768	No. 0 + 80.568	13.8 m	
小口壁工	No. 0 + 117.513		1 箇所	

構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
屈折部工(1)	IP. 13	(No. 0 + 119.146)	1 箇所	
屈折部工(2)	IP. 14	(No. 0 + 124.431)	1 箇所	
屈折部工(3)	IP. 15	(No. 0 + 141.167)	1 箇所	
屈折部工(4)	IP. 17	(No. 0 + 157.135)	1 箇所	
屈折部工(5)	IP. 18	(No. 0 + 161.819)	1 箇所	
屈折部工(6)	IP. 21	(No. 0 + 213.767)	1 箇所	
桁工(1)	No. 0 - 0.200		1 箇所	
桁工(2)	No. 0 + 18.250		1 箇所	
桁工(3)	No. 0 + 37.750		1 箇所	
桁工(4)	IP. 7	(No. 0 + 49.512)	1 箇所	
桁工(5)	IP. 8	(No. 0 + 57.412)	1 箇所	
桁工(6)	IP. 9	(No. 0 + 62.332)	1 箇所	
桁工(7)	No. 0 + 84.818		1 箇所	
桁工(8)	No. 0 + 96.789		1 箇所	
桁工(9)	IP. 11	(No. 0 + 107.601)	1 箇所	
桁工(10)	No. 0 + 120.756		1 箇所	
桁工(11)	No. 0 + 145.308		1 箇所	
桁工(12)	No. 0 + 191.869		1 箇所	
桁工(13)	No. 0 + 208.369		1 箇所	
桁工(14)	No. 0 + 216.978		1 箇所	

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	フランジフリューム B400×H400 I 型		
名 称	計 算 式	単位	数 量
フランジフリューム布設 (B400×H400 I 型)	W=288kg/個 L=2000	m	10.0
フランジフリューム (B400×H400 I 型)	$10.0 \div 2.0 = 5.0$	本	5.0
基 礎 材 (RC-40)	$0.58 \times 0.10 \times 10.0 = 0.580$	m ³	0.58

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	フランジフリューム B400×H400 II型(ソケット付)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
フランジフリューム布設 (B400×H400 II型)	W=313kg/個 L=2000	m	10.0
フランジフリューム (B400×H400 II型)	$10.0 \div 2.0 = 5.0$	本	5.0
基 礎 材 (RC-40)	$0.58 \times 0.10 \times 10.0 = 0.580$	m ³	0.58

単 位 数 量 計 算 書

1式当り

工 種	自由勾配側溝(1)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝布設	L=2000 W=1000kg/個以下 L = 6.000 = 6.000	m	6.0
	L=2000 W=1000を超え2000kg/個以下 L = 1.000 = 1.000	m	1.0
自由勾配側溝 400×600×2000	横断用 L=2000 W=942kg/2m = 3	個	3
400×600×1000	横断暗渠用 L=1000 W=1,048kg/2m = 1	個	1
底 部 コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.111 + 0.084) \times 0.400 \times 2.000 = 0.078$ $1/2 \times (0.084 + 0.093) \times 0.400 \times 2.000 = 0.071$ $1/2 \times (0.093 + 0.129) \times 0.400 \times 3.000 = 0.133$ 合計 = 0.282	m ³	0.28
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$0.73 \times 0.10 \times 7.000 = 0.511$ 合計 = 0.511	m ³	0.51
型 枠	$0.10 \times 2 \times 7.000 = 1.400$	m ²	1.40
基 礎 材 (RC-40)	$0.83 \times 0.10 \times 7.000 = 0.581$ 合計 = 0.581	m ³	0.58
グレーチング蓋 (B400用)	L=1,000 W=40kg/枚超え170kg/枚以下 普通目 = 3 W=44.1kg	枚	3

単 位 数 量 計 算 書

1式当り

工 種	自由勾配側溝(2)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝布設	$L=2000 \quad W=1000\text{kg/個以下}$ $L = 4.000 \quad \quad \quad = \quad 4.000$	m	4.0
自由勾配側溝 400×600×2000	横断用 $L=2000 \quad W=942\text{kg/2m} \quad = \quad 2$	個	2
底 部 コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.129 + 0.137) \times 0.400 \times 2.000 = 0.106$ $1/2 \times (0.137 + 0.205) \times 0.400 \times 2.000 = 0.137$ 合計 $= 0.243$	m ³	0.24
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$0.73 \times 0.10 \times 4.000 = 0.292$ 合計 $= 0.292$	m ³	0.29
型 枠	$0.10 \times 2 \times 4.000 = 0.800$	m ²	0.80
基 礎 材 (RC-40)	$0.83 \times 0.10 \times 4.000 = 0.332$ 合計 $= 0.332$	m ³	0.33
グレーチング蓋 (B400用)	$L=1,000 \quad W=40\text{kg/枚超え170kg/枚以下} \quad \text{普通目}$ $= 2$ $W=44.1\text{kg}$	枚	2

単 位 数 量 計 算 書

1式当り

工 種	自由勾配側溝 (3)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝布設	L=2000 W=1000kg/個以下 L = 4. 000 = 4. 000	m	4. 0
自由勾配側溝 400×500×2000	標準 L=2000 W=532kg/個 = 2	個	2
底 部 コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0. 105 + 0. 150) \times 0. 400 \times 4. 000 = 0. 204$ 合計 = 0. 204	m ³	0. 20
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$0. 62 \times 0. 10 \times 4. 000 = 0. 248$ 合計 = 0. 248	m ³	0. 25
型 枠	$0. 10 \times 2 \times 4. 000 = 0. 800$	m ²	0. 80
基 礎 材 (RC-40)	$0. 72 \times 0. 10 \times 4. 000 = 0. 288$ 合計 = 0. 288	m ³	0. 29
コンクリート蓋 (B400 車道用)	L=500 W=40kg/枚超え170kg/枚以下 W=60. 0kg = 4	枚	4

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (1) (接続柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.000 \times 0.700 \times 0.700 \times 10$	=	4.900
	$0.100 \times 0.080 \times 0.550 \times 10$	=	0.044
	$0.050 \times 0.080 \times 0.550 \times 10$	=	0.022
	$\blacktriangle 0.700 \times 0.400 \times 0.550 \times 10$	= \blacktriangle	1.540
	$\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10$	= \blacktriangle	0.365
	$\blacktriangle 0.310 \times 0.275 \times 0.150 \times 10$	= \blacktriangle	0.128
	$\blacktriangle 0.240 \times 0.400 \times 0.150 \times 10$	= \blacktriangle	0.144
	小計	=	2.789
	側壁復旧		
	$0.100 \times 0.200 \times 0.400 \times 10$	=	0.080
	計	=	2.869
		m ³	2.87
型 枠	$(1.000 + 0.700) \times 2 \times 0.700 \times 10$	=	23.800
	$(0.700 + 0.400) \times 2 \times 0.700 \times 10$	=	15.400
	$(0.310 + 0.275) \times 2 \times 0.150 \times 10$	=	1.755
	$(0.240 + 0.400 \times 2) \times 0.150 \times 10$	=	1.560
	$\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10$	= \blacktriangle	4.860
	$\blacktriangle 0.310 \times 0.275 \times 2 \times 10$	= \blacktriangle	1.705
	$\blacktriangle 0.240 \times 0.400 \times 2 \times 10$	= \blacktriangle	1.920
	小計	=	34.030
	側壁復旧		
	$0.200 \times 0.400 \times 2 \times 10$	=	1.600
基礎材 (RC-40t=150)	計	=	35.630
		m ²	35.63
基 礎 材 (RC-40t=150)	$1.100 \times 0.800 \times 0.150 \times 10$	=	1.320
板 材 (杉板t=24mm)		m ³	1.32
	$0.300 \times 0.024 \times 0.400 \times 10$	=	0.029
	$0.370 \times 0.024 \times 0.275 \times 10$	=	0.024
	計	=	0.053
		m ³	0.053

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (2) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.700 \times 10 = 4.760$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.513$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 2.469	m ³	2.47
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 23.100$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 14.700$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 27.439	m ²	27.44
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
ヒ ュ ー ム 管 (φ150)	$0.85 \times 10 = 8.50$	m	8.5

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (3) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.700 \times 10 = 4.760$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.513$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 2.469	m ³	2.47
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 23.100$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 14.700$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 27.439	m ²	27.44
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
ヒ ュ ー ム 管 (φ150)	$0.77 \times 10 = 7.70$	m	7.7

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (4) (合流柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 1.300 \times 1.050 \times 10 = 10.920$ $\blacktriangle 0.500 \times 1.000 \times 0.900 \times 10 = \blacktriangle 4.500$ $\blacktriangle 0.402 \times 0.400 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.241$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.240$ $\blacktriangle 0.460 \times 0.375 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.259$ 計 = 5.680	m ³	5.68
型 枠	$(0.800 + 1.300) \times 2 \times 1.050 \times 10 = 44.100$ $(0.500 + 1.000) \times 2 \times 1.050 \times 10 = 31.500$ $(0.402 + 0.400) \times 2 \times 0.150 \times 10 = 2.406$ $(0.400 + 0.400) \times 2 \times 0.150 \times 10 = 2.400$ $\blacktriangle 0.402 \times 0.400 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.216$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.200$ $\blacktriangle 0.460 \times 0.375 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.450$ 計 = 70.540	m ²	70.54
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 1.400 \times 0.150 \times 10 = 1.890$	m ³	1.89
縞鋼板蓋(1) (700×600 t=6.0)	2枚組 = 10	組	10

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (5) (放流柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.900 \times 0.900 \times 1.000 \times 10 = 8.100$ $0.075 \times 0.130 \times 0.850 \times 2 \times 10 = 0.166$ $\blacktriangle 0.600 \times 0.600 \times 0.850 \times 10 = \blacktriangle 3.060$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.240$ $\blacktriangle 0.450 \times 0.350 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.236$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.240$ 計 = 4.490	m ³	4.49
型 枠	$(0.900 + 0.900) \times 2 \times 1.000 \times 10 = 36.000$ $(0.600 + 0.600) \times 2 \times 1.000 \times 10 = 24.000$ $(0.400 + 0.400) \times 2 \times 0.150 \times 10 = 2.400$ $(0.450 + 0.350) \times 2 \times 0.150 \times 10 = 2.400$ $(0.400 + 0.400) \times 2 \times 0.150 \times 10 = 2.400$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.200$ $\blacktriangle 0.450 \times 0.350 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.150$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.200$ 計 = 57.650	m ²	57.65
基 礎 材 (RC-40t=150)	$1.000 \times 1.000 \times 0.150 \times 10 = 1.500$	m ³	1.50
縞鋼板蓋(2) (800×400 t=6.0)	2枚組 = 10	組	10
板 材 (杉板t=24mm)	$0.510 \times 0.024 \times 0.290 \times 10 = 0.035$	m ³	0.035

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (6) (屈折柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.900 \times 0.900 \times 0.900 \times 10 = 7.290$ $\blacktriangle 0.600 \times 0.600 \times 0.750 \times 10 = \blacktriangle 2.700$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.240$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.240$ 計 = 4.110	m ³	4.11
型 枠	$(0.900 + 0.900) \times 2 \times 0.900 \times 10 = 32.400$ $(0.600 + 0.600) \times 2 \times 0.900 \times 10 = 21.600$ $(0.400 + 0.400) \times 2 \times 0.150 \times 10 = 2.400$ $(0.400 + 0.400) \times 2 \times 0.150 \times 10 = 2.400$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.200$ $\blacktriangle 0.400 \times 0.400 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.200$ 計 = 52.400	m ²	52.40
基 礎 材 (RC-40t=150)	$1.000 \times 1.000 \times 0.150 \times 10 = 1.500$	m ³	1.50
グレーチング蓋 (柵蓋600×600用)	T-14 並目 ザラザラ R5MD55T66相当品 受枠共W=52.8kg/組 = 10	組	10

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (7) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.700 \times 10 = 4.760$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.513$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 2.469	m ³	2.47
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 23.100$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 14.700$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 27.439	m ²	27.44
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
管 切 断 工	$\pi \times 0.202 \times 10 = 6.346$	m	6.3

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (8) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.700 \times 10 = 4.760$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.513$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi / 4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 2.469	m ³	2.47
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 23.100$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 14.700$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi / 4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 27.439	m ²	27.44
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
管 切 断 工	$\pi \times 0.202 \times 10 = 6.346$	m	6.3

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (9) (合流柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.850 \times 0.950 \times 0.700 \times 10 = 5.653$ $\blacktriangle 0.550 \times 0.650 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.966$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.604 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.408$ $\blacktriangle 0.349 \times 0.309 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.162$ 計 = 2.752	m ³	2.75
型 枠	$(0.850 + 0.950) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 25.200$ $(0.550 + 0.650) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 16.800$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.604 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 5.436$ $\blacktriangle 0.349 \times 0.309 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 2.157$ $0.099 \times 0.159 \times 2 \times 10 = 0.315$ 計 = 29.862	m ²	29.86
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.950 \times 1.050 \times 0.150 \times 10 = 1.496$	m ³	1.50

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (10) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.800 \times 10 = 5.440$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.650 \times 10 = \blacktriangle 1.788$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 2.874	m ³	2.87
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.800 \times 10 = 26.400$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.800 \times 10 = 16.800$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 32.839	m ²	32.84
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
円 形 紙 管 (φ150)	$0.10 \times 10 = 1.00$	m	1.0

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (11) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.850 \times 10 = 5.780$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.700 \times 10 = \blacktriangle 1.925$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 3.077	m ³	3.08
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.850 \times 10 = 28.050$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.850 \times 10 = 17.850$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 35.539	m ²	35.54
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
円 形 紙 管 (φ150)	$0.05 \times 10 = 0.50$	m	0.5

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (12) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.700 \times 10 = 4.760$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.513$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 2.469	m ³	2.47
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 23.100$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 14.700$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 27.439	m ²	27.44
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
管 切 断 工	$\pi \times 0.202 \times 10 = 6.346$	m	6.3

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (13) (分水柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.850 \times 0.700 \times 10 = 4.760$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.550 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.513$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.048$ 計 = 2.469	m ³	2.47
型 枠	$(0.800 + 0.850) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 23.100$ $(0.500 + 0.550) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 14.700$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 0.641$ 計 = 27.439	m ²	27.44
基 礎 材 (RC-40t=150)	$0.900 \times 0.950 \times 0.150 \times 10 = 1.283$	m ³	1.28
用 水 分 水 栓 (塩ビ製φ150)	= 10	個	10
ヒ ュ ー ム 管 (φ150)	$5.30 \times 10 = 53.00$	m	53.0

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	柵 工 (14) (合流柵工)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.900 \times 0.900 \times 0.700 \times 10 = 5.670$ $\blacktriangle 0.600 \times 0.600 \times 0.550 \times 10 = \blacktriangle 1.980$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.365$ $\blacktriangle 0.440 \times 0.383 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.253$ $\blacktriangle 0.391 \times 0.173 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.101$ 計 = 2.971	m ³	2.97
型 枠	$(0.900 + 0.900) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 25.200$ $(0.600 + 0.600) \times 2 \times 0.700 \times 10 = 16.800$ $\blacktriangle 0.540 \times 0.450 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 4.860$ $\blacktriangle 0.440 \times 0.383 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 3.370$ $\blacktriangle 0.391 \times 0.173 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 1.353$ $0.103 \times 0.150 \times 2 \times 10 = 0.309$ 計 = 32.726	m ²	32.73
基 礎 材 (RC-40t=150)	$1.000 \times 1.000 \times 0.150 \times 10 = 1.500$	m ³	1.50

単 位 数 量 計 算 書

10組当り

工 種	縞 鋼 板 蓋(1) (700×600×2枚)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
縞 鋼 板 (t =6.0mm)	$0.700 \times 0.600 \times 48.77 \text{kg/m}^2 \times 2 \times 10 = 409.668$	kg	410
等 辺 山 形 鋼 (50×50×4)	$0.495 \times 2 \times 3.06 \text{kg/m} \times 2 \times 10 = 60.588$ $0.390 \times 2 \times 3.06 \text{kg/m} \times 2 \times 10 = 47.736$ 計 = 108.324	kg	108
手 掛 け 鉄 筋 (Φ 9 m m)	$0.350 \times 0.499 \text{kg/m} \times 2 \times 2 \times 10 = 6.986$	kg	7
塗 装	$409.668 + 108.324 + 6.986 = 524.978$ JIS H8641-2種 HDZ50仕様	kg	525

単 位 数 量 計 算 書

10組当り

工 種	縞 鋼 板 蓋 (2) (800×400×2枚)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
縞 鋼 板 (t =6.0mm)	$0.800 \times 0.400 \times 48.77 \text{kg/m}^2 \times 2 \times 10 = 312.128$	kg	312
等 辺 山 形 鋼 (50×50×4)	$0.490 \times 2 \times 3.06 \text{kg/m} \times 2 \times 10 = 59.976$ $0.295 \times 2 \times 3.06 \text{kg/m} \times 2 \times 10 = 36.108$ 計 = 96.084	kg	96
手 掛 け 鉄 筋 (Φ 9 m m)	$0.350 \times 0.499 \text{kg/m} \times 2 \times 2 \times 10 = 6.986$	kg	7
塗 装	$312.128 + 96.084 + 6.986 = 415.198$ JIS H8641-2種 HDZ50仕様	kg	415

単 位 数 量 計 算 書

10m当り

工 種	添コンクリート工		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.100 \times 0.085 \times 10.0$		
	$= 0.085$		
	$0.100 \times 0.035 \times 10.0$		
	$= 0.035$		
	$1/2 \times (0.100 + 0.135) \times 0.015 \times 10.0$		
	$= 0.018$		
	$1/2 \times (0.135 + 0.145) \times 0.365 \times 10.0$		
	$= 0.511$		
	$1/2 \times (0.145 + 0.180) \times 0.035 \times 10.0$		
	$= 0.057$		
	$0.180 \times 0.030 \times 10.0$		
	$= 0.054$		
	$\text{計} = 0.760$	m^3	0.76
型 枠	$(0.565 + 0.085) \times 10$	m^2	6.50
	$= 6.500$		

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	小口壁工		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.250 \times 0.175 \times 0.150 \times 10 = 0.066$	m^3	0.07
型 枠	$0.250 \times 0.175 \times 2 \times 10 = 0.875$	m^2	0.88

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	屈折部工(1)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.075 + 0.260) \times 0.198 \times 2 \times 10 = 0.663$ $1/2 \times (0.000 + 0.135) \times 0.059 \times 2 \times 10 = 0.080$ $\text{計} = 0.743$	m ³	0.74
型 枠	$0.198 \times 2 \times 10 = 3.960$ $(0.075 + 0.260) \times 0.550 \times 2 \times 10 = 3.685$ $(0.017 + 0.117) \times 0.400 \times 2 \times 10 = 1.072$ $\text{計} = 8.717$	m ²	8.72

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	屈折部工(2)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$\begin{aligned} 1/2 \times (0.095 + 0.130) \times 0.198 \times 2 \times 10 &= 0.446 \\ 1/2 \times (0.000 + 0.025) \times 0.059 \times 2 \times 10 &= 0.015 \\ \text{計} &= 0.461 \end{aligned}$	m^3	0.46
型 枠	$\begin{aligned} 0.198 \times 2 \times 10 &= 3.960 \\ (0.095 + 0.130) \times 0.550 \times 2 \times 10 &= 2.475 \\ (0.003 + 0.022) \times 0.400 \times 2 \times 10 &= 0.200 \\ \text{計} &= 6.635 \end{aligned}$	m^2	6.64

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	屈折部工(3)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.094 + 0.141) \times 0.198 \times 2 \times 10 = 0.465$ $1/2 \times (0.000 + 0.034) \times 0.059 \times 2 \times 10 = 0.020$ $\text{計} = 0.485$	m^3	0.49
型 枠	$0.198 \times 2 \times 10 = 3.960$ $(0.094 + 0.141) \times 0.550 \times 2 \times 10 = 2.585$ $(0.004 + 0.030) \times 0.400 \times 2 \times 10 = 0.272$ $\text{計} = 6.817$	m^2	6.82

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	屈折部工(4)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.083 + 0.210) \times 0.198 \times 2 \times 10 = 0.580$ $1/2 \times (0.000 + 0.093) \times 0.059 \times 2 \times 10 = 0.055$ $\text{計} = 0.635$	m^3	0.64
型 枠	$0.198 \times 2 \times 10 = 3.960$ $(0.083 + 0.210) \times 0.550 \times 2 \times 10 = 3.223$ $(0.012 + 0.081) \times 0.400 \times 2 \times 10 = 0.744$ $\text{計} = 7.927$	m^2	7.93

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	屈折部工(5)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.067 + 0.311) \times 0.198 \times 2 \times 10 = 0.748$ $1/2 \times (0.000 + 0.178) \times 0.059 \times 2 \times 10 = 0.105$ $\text{計} = 0.853$	m ³	0.85
型 枠	$0.198 \times 2 \times 10 = 3.960$ $(0.067 + 0.311) \times 0.550 \times 2 \times 10 = 4.158$ $(0.023 + 0.155) \times 0.400 \times 2 \times 10 = 1.424$ $\text{計} = 9.542$	m ²	9.54

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	屈折部工(6)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.084 + 0.204) \times 0.198 \times 2 \times 10 = 0.570$ $1/2 \times (0.000 + 0.087) \times 0.059 \times 2 \times 10 = 0.051$ $\text{計} = 0.621$	m^3	0.62
型 枠	$0.198 \times 2 \times 10 = 3.960$ $(0.084 + 0.204) \times 0.550 \times 2 \times 10 = 3.168$ $(0.011 + 0.076) \times 0.400 \times 2 \times 10 = 0.696$ $\text{計} = 7.824$	m^2	7.82

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
アスファルト舗装工 (車 道 部)			
路 盤 工 $\left(\begin{array}{ll} \text{M-30} & t=15\text{cm} \end{array} \right)$	$A = 1.0 + 16.6 + 49.9 + 3.3 + 2.7 = 73.5$	m ²	74
表 層 工 $\left(\begin{array}{ll} (13) & t=3\text{cm} \\ & 14\text{m未満} \end{array} \right)$	$A = 1.0 + 16.6 + 49.9 + 3.3 + 2.7 = 73.5$	m ²	74

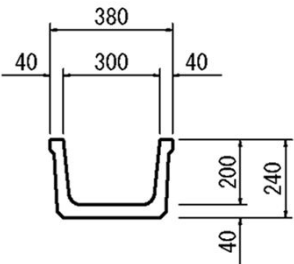
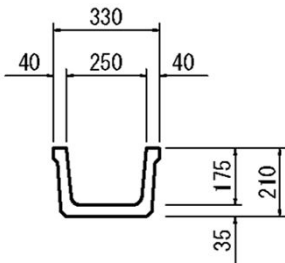
1式当り

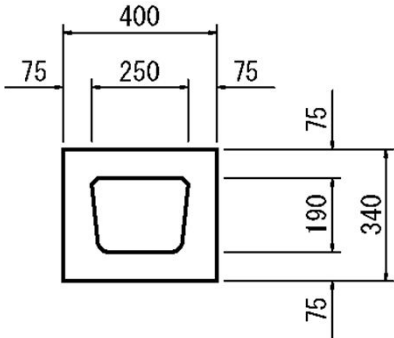
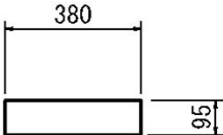
[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
構造物取壊し工			
コンクリート 構造物取り壊し (鉄筋構造物)	ベンチフリューム300 V=1.488 = 1.488 ベンチフリューム250 V=3.674 = 3.674 ベンチフリュームBOX250 V=0.837 = 0.837 ベンチフリューム蓋300用 V=0.504 = 0.504 桷工(1) V=0.412 = 0.412 桷工(2) V=0.109 = 0.109 桷工(3) V=0.588 = 0.588 桷工(4) V=0.133 = 0.133 ヒューム管φ150 V=0.007 = 0.007 計 = 7.752	m ³	8
殻運搬処理 (鉄筋コンクリート)	V=7.752 = 7.752	m ³	8
コンクリート切断 (t=10cm)	IP.13付近BF250 L=0.6 = 0.6	m	0.6

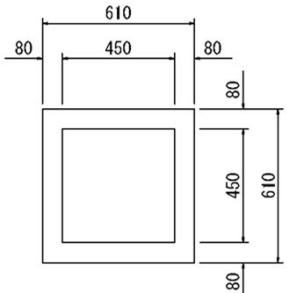
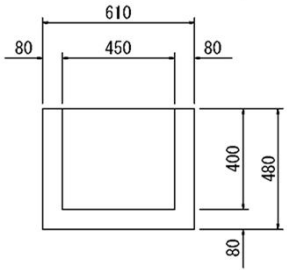
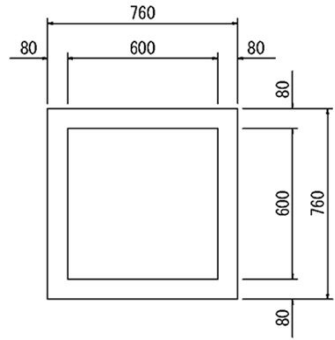
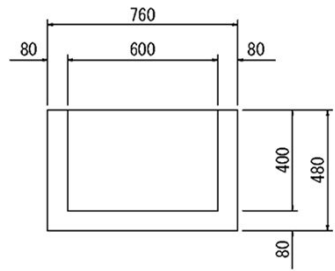
計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
舗装版取壊し (t=10cm以下)	$t=3\text{cm}$ $A=100.4$	m^2	100
殻運搬処理 (アスファルト)	$t=3\text{cm}$ $A=100.4 \times 0.03$	m^3	3
舗装版切断 (t=15cm以下)	$t=3\text{cm}$ $L=3.2+7.0+3.5+146.7$ $+3.0+3.0+10.2+9.4$	m	190
塩ビ管撤去 (VP φ 100)	$L=6.4$	m	6
現場発生品運搬	$N=1$	回	1
廃プラスチック処理 (VP φ 100)	$\text{VP } \phi 100$ $V=6.4 \times 0.01$	m^3	0.1

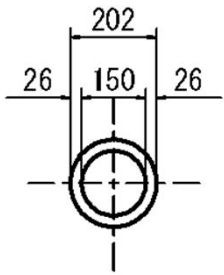
計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 (土砂) W=1m以上2m未満	ベンチフリュームBOX(250) $V = 6.11$	= 6.11 m^3	6
埋 戻 (RC-40) 小規模	ベンチフリュームBOX(250) $V = 6.02$	= 6.02 m^3	6
作 業 残 土	$V = 6.11$	= 6.11 m^3	6

取 壊 数 量 計 算 書		
名 称	ベンチフリューム300	
測 点		
延 長	L = 48.0m	
数 量	V = 1.488 m ³	
<div><div></div><div><div>L= 48.0</div><div>= 48.0 m</div><div>A= 0.380×0.240</div><div>-0.300×0.200</div><div>= 0.031 m²</div><div>V= 0.031 × 48.0</div><div>= 1.488 m³</div></div></div>		
名 称	ベンチフリューム250	
測 点		
延 長	L = 141.3m	
数 量	V = 3.674 m ³	
<div><div></div><div><div>L= 141.3</div><div>= 141.3 m</div><div>A= 0.330×0.210</div><div>-0.250×0.175</div><div>= 0.026 m²</div><div>V= 0.026 × 141.3</div><div>= 3.674 m³</div></div></div>		

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	ベンチフリュームBOX250
測 点	
延 長	L = 9.4m
数 量	V = 0.837 m ³
<div>  <div> $L = 9.4 = 9.4 \text{ m}$ $A = 0.400 \times 0.340 - 0.250 \times 0.190 = 0.089 \text{ m}^2$ $V = 0.089 \times 9.4 = 0.837 \text{ m}^3$ </div> </div>	
名 称	ベンチフリューム蓋300用
測 点	
延 長	N = 14.0枚
数 量	V = 0.504 m ³
<div>  <div> $N = 14 = 14 \text{ 枚}$ $A = 0.380 \times 0.095 \times 1.00 = 0.036 \text{ m}^3$ $V = 0.036 \times 14 = 0.504 \text{ m}^3$ </div> </div>	

取 壊 数 量 計 算 書		
名 称	柵工(1)	
測 点		
延 長	N = 4箇所	
数 量	V = 0.412 m ³	
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div></div></div></div>		

取 壊 数 量 計 算 書		
名 称	柵工(3)	
測 点		
延 長	N = 6箇所	
数 量	V = 0.588 m ³	
<div><div></div><div>$N = 6 = 6 \text{ 箇所}$$A = 0.61 \times 0.61 \times 0.48 - 0.45 \times 0.45 \times 0.40 = 0.098 \text{ m}^3$$V = 0.098 \times 6 = 0.588 \text{ m}^3$</div><div></div></div>		
名 称	柵工(4)	
測 点		
延 長	N = 1箇所	
数 量	V = 0.133 m ³	
<div><div></div><div>$N = 1 = 1 \text{ 箇所}$$A = 0.76 \times 0.76 \times 0.48 - 0.60 \times 0.60 \times 0.40 = 0.133 \text{ m}^3$$V = 0.133 \times 1 = 0.133 \text{ m}^3$</div><div></div></div>		

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	ヒューム管φ150
測 点	
延 長	L = 0.52m
数 量	V = 0.007 m ³
<div>  <div> $L = 0.52 = 0.52 \text{ m}$ $A = \pi/4 \times 0.202 \times 0.202 - \pi/4 \times 0.150 \times 0.150 = 0.014 \text{ m}^2$ $V = 0.014 \times 0.52 = 0.007 \text{ m}^3$ </div> </div>	
名 称	
測 点	
延 長	
数 量	

構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
	自	至		
ベンチフリューム (B300×H200)	No. 0	No. 0 + 18.0	18.2 m	
	No. 0 + 18.5	No. 0 + 37.5	19.2 m	
	No. 0 + 38.0	No. 0 + 48.8	10.6 m	
		合 計	48.0 m	
ベンチフリューム (B250×H175)	No. 0 + 62.3	No. 0 + 84.5	22.3 m	
	No. 0 + 85.0	No. 0 + 96.5	11.5 m	
	No. 0 + 97.0	No. 0 + 107.0	10.0 m	
	No. 0 + 117.6	No. 0 + 120.5	3.0 m	
	No. 0 + 121.0	No. 0 + 145.0	24.1 m	
	No. 0 + 145.5	No. 0 + 160.0	14.7 m	
	No. 0 + 160.5	No. 0 + 191.6	31.5 m	
	No. 0 + 192.1	No. 0 + 208.1	16.1 m	
	No. 0 + 208.6	No. 0 + 216.7	8.1 m	
		合 計	141.3 m	
ベンチフリュームBOX (B250×H190)	No. 0 + 49.5	No. 0 + 62.3	9.4 m	
コンクリート蓋 BF300用	No. 0	No. 0 + 4.0	4 枚	
	No. 0 + 26.5	No. 0 + 30.5	4 枚	
	No. 0 + 42.8	No. 0 + 48.8	6 枚	
		合 計	14 枚	

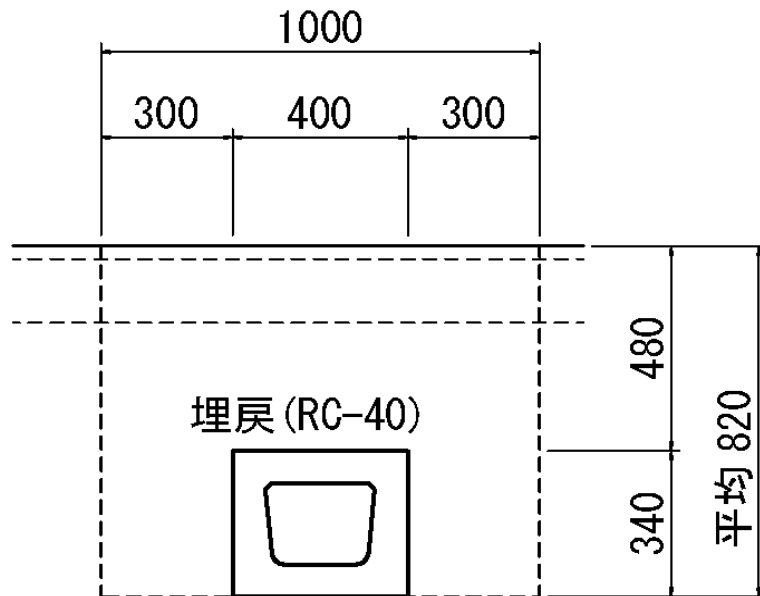
構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
	自	至		
柵工 柵工(1) 柵工(2) 柵工(3) 柵工(4)				
	No. 0 + 18.3		1 箇所	
	No. 0 + 37.8		1 箇所	
	No. 0 + 84.8		1 箇所	
	No. 0 + 96.8		1 箇所	
		合 計	4 箇所	
	IP. 7	(No. 0 + 49.5)	1 箇所	
	IP. 11	(No. 0 + 107.6)	1 箇所	
	No. 0 + 120.8		1 箇所	
	No. 0 + 145.3		1 箇所	
	No. 0 + 160.3		1 箇所	
	No. 0 + 191.9		1 箇所	
	No. 0 + 208.4		1 箇所	
		合 計	6 箇所	
	No. 0 + 217.0		1 箇所	

構 造 物 延 長 調 書

名 称	測 点		数 量	摘 要
	自	至		
ヒューム管φ150 桁工(7) 桁工(8) 桁工(12)				
	No. 0 + 84.8		0.24 m	
	No. 0 + 96.8		0.16 m	
	No. 0 + 191.9		0.12 m	
		合 計	0.52 m	
塩ビ管VPφ100撤去				
	No. 0 + 18.3		0.6 m	
	No. 0 + 37.8		0.8 m	
	No. 0 + 208.4		5.0 m	
		合 計	6.4 m	

ベンチフリュームBOX(250) 土工計算書



床 掘 $a=0.65m^2$
埋戻 (RC-40) $a=0.64m^2$

$$L = 9.4 \text{ m}$$

床 掘 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$0.65 \times 9.4$$

$$= 6.11 \text{ m}^3$$

埋 戻 (RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.64 \times 9.4$$

$$= 6.02 \text{ m}^3$$

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
柵板工 柵板設置工	$L = 154.0$	m	154
張コンクリート (18-8-25BB t=10cm)	$A = 2.0$	m ²	2

単 位 数 量 計 算 書

10m当り

工 種	柵 板 設 置 工		
名 称	計 算 式	単 位	数 量
柵 板 (2000×300×40)	$10.0 \div 2.000 = 5.000$	枚	5
丸 杭 ($\phi 100 \times 1000$)	$10.0 \div 2.000 = 5.000$	本	5
張コンクリート (18-8-25BB t=10cm)	$0.140 \times 10.0 = 1.400$	m ²	1.40