

工 事 名 : 河川改修(水辺)工事(入間川護岸工)

(一級河川入間川／飯能市阿須地内)

数 量 総 括 表(1/2)

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	数値	設計数量	積算数量	摘 要
築堤・護岸									
	河川土工	掘削工	掘削	土砂	m3	10	267.2	270	
		作業土工	床掘	土砂	m3	100	2,167.3	2,200	
			基面整正		m2	10	285.3	290	
			埋戻	土砂	m3	100	1,969.2	2,000	
		残土処理工	残土等処分	土砂	m3	10	246.5	250	
	擁壁護岸工	プレキャスト擁壁工	プレキャストL型擁壁	H=3.50m	m	0.1	95.1	95.1	
		平ブロック張工	基礎コンクリート	21N/mm2	m	1	95.1	95	
			横帯コンクリート	18N/mm2	m3	1	1.2	1	
			平ブロック張	控120mm	m2	1	637.3	637	
			巻止コンクリート	18N/mm2	m	0.1	99.5	99.5	
	構造物撤去工	構造物取壊し工	無筋Co構造物取壊し	機械施工	m3	1	43.8	44	
			無筋Co殻運搬処理	機械施工	m3	1	43.8	44	
			有筋Co構造物取壊し	機械施工	m3	1	65.6	66	
			有筋Co殻運搬処理	機械施工	m3	1	65.6	66	
	仮設工	仮締切工	仮設水路掘削	土砂	式	1	1	1	
			大型土のう	製作・設置・撤去	式	1	1	1	
		工事用道路工	工事用道路盛土	W≧4.0m	式	1	1	1	
			大型土のう	製作・設置・撤去	式	1	1	1	
			敷鉄板	22×1,524×6,096	式	1	1	1	

工 事 名 : 河川改修(水辺)工事(入間川護岸工) (一級河川入間川／飯能市阿須地内)

工 事 名 : 河川改修(水辺)工事(入間川護岸工) (一級河川入間川／飯能市阿須地内)

数量総括表(2/2)

[illegible]

河川土工土量計算書

測 点	距離	C1:掘削(土砂)			C2:床掘(土砂)			摘 要
		面積	平均面積	立積	面積	平均面積	立積	
No. 30 + 13.59		2.5			22.0			No.31準用
	7.3		2.50	18.3		22.00	160.6	
No. 31		2.5			22.0			
	22.6		2.40	54.2		22.35	505.1	
No. 32		2.3			22.7			
	22.7		3.35	76.0		22.85	518.7	
No. 33		4.4			23.0			
	22.7		3.30	74.9		23.05	523.2	
No. 34		2.2			23.1			
	19.9		2.20	43.8		23.10	459.7	
No. 34 + 17.54		2.2			23.1			No.34準用
合 計				267.2			2,167.3	

測 点	距離	R:埋戻(土砂)						摘 要
		面積	平均面積	立積				
No. 30 + 13.59		20.7						No.31準用
	7.3		20.70	151.1				
No. 31		20.7						
	22.6		20.70	467.8				
No. 32		20.7						
	22.7		20.60	467.6				
No. 33		20.5						
	22.7		20.65	468.8				
No. 34		20.8						
	19.9		20.80	413.9				
No. 34 + 17.54		20.8						No.34準用
合 計				1,969.2				

平 ブ ロ ッ ク 張 面 積 計 算 書

--

区間	下辺長 (m)	上辺長 (m)	平均長 (m)	法長 (m)	控除 (㎡)	面積 (㎡)
C	12.3	12.4	12.35	5.7	8.3	62.1
A8	9.8	10.0	9.90	5.7		56.4
A9	10.0	10.2	10.10	5.7		57.6
A10	10.0	10.2	10.10	5.7		57.6
A11	10.0	10.2	10.10	5.7		57.6
A12	9.8	10.0	9.90	5.7		56.4
A13	10.0	10.2	10.10	5.7		57.6
A14	10.0	10.2	10.10	5.7		57.6
A15	10.0	10.2	10.10	5.7		57.6
D	4.8	5.0	4.90	5.7		27.9
合 計	96.7	98.6	97.65			548.4
区間C控除	1.9	1.8	1.85	4.5		8.3

平ブロック張面積計算書

平ブロック張 (平張部)

区分	下辺長 (m)	上辺長 (m)	平均長 (m)	幅員 (m)	控除 (m ²)	面積 (m ²)	
C	12.4	12.4	12.40	0.9		11.2	
A8	10.0	10.0	10.00	0.9		9.0	
A9	10.2	10.2	10.20	0.9		9.2	
A10	10.2	10.2	10.20	0.9		9.2	
A11	10.2	10.2	10.20	0.9		9.2	
A12	10.0	10.0	10.00	0.9		9.0	
A13	10.2	10.2	10.20	0.9		9.2	
A14	10.2	10.2	10.20	0.9		9.2	
A15	10.2	10.2	10.20	0.9		9.2	
D	5.0	5.0	5.00	0.9		4.5	
合 計	98.6	98.6	98.60			88.9	

構造物撤去工数量計算書

構造物取壊し工

無筋Co構造物取壊し

基礎コンクリート

$$L = \text{NO. 30} + 13.59 \sim \text{NO. 34} + 17.54 = 95.11 \text{ m}$$

$$V = \text{単位数量計算書より}$$

$$= 95.11 \times 4.6 \text{ m}^3/10\text{m} \div 10 = 43.8 \text{ m}^3$$

無筋Co殻運搬処理

$$V = \text{無筋Co構造物取壊し数量より} = 43.8 \text{ m}^3$$

$$W = 43.8 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 102.93 \text{ t}$$

有筋Co構造物取壊し

平ブロック (控100mm)

$$L = \text{平ブロック張面積計算書より (法面部平均長合計)} = 97.65 \text{ m}$$

$$A = 97.65 \times 6.80 \text{ (平均法長)} - 8.3 \text{ (区間C控除面積)}$$

$$= 655.7 \text{ m}^2$$

$$V = 655.7 \times 0.10 = 65.6 \text{ m}^3$$

有筋Co殻運搬処理

$$V = \text{有筋Co構造物取壊し数量より} = 65.6 \text{ m}^3$$

$$W = 65.6 \times 2.50 \text{ t/m}^3 = 164.00 \text{ t}$$

仮 設 工 数 量 計 算 書

仮締切工

仮設水路掘削 ※施工後、河川内敷均し

$$V = \text{仮設工土量計算書より} = 1,524.0 \div 1,500 \text{ m}^3$$

大型土のう ※仮設水路掘削土を流用

$$N = \text{仮設参考図より}$$

$$= 14 + 17 = 31 \text{ 袋}$$

工事用道路工

工事用道路盛土 ※仮設水路掘削土を流用

$$V = \text{仮設工土量計算書より} = 154.6 \div 150 \text{ m}^3$$

大型土のう ※仮設水路掘削土を流用

$$N = \text{仮設参考図より}$$

$$= 25 + 4 = 29 \text{ 袋}$$

敷鉄板 (6096×1524)

$$N = \text{仮設参考図より} = 54 \text{ 枚}$$

$$A = 54 \times 6.096 \times 1.524 = 501.7 \div 502 \text{ m}^2$$

$$W = 54 \times 1.604 \text{ t/枚} = 86.6 \text{ t}$$

運搬処分工

廃プラスチック類

大型土のう袋

$$N = 31 + 29 = 60 \text{ 袋}$$

$$W = 60 \times 2.1 \text{ kg/袋} \div 1000 = 0.126 \div 0.1 \text{ t}$$

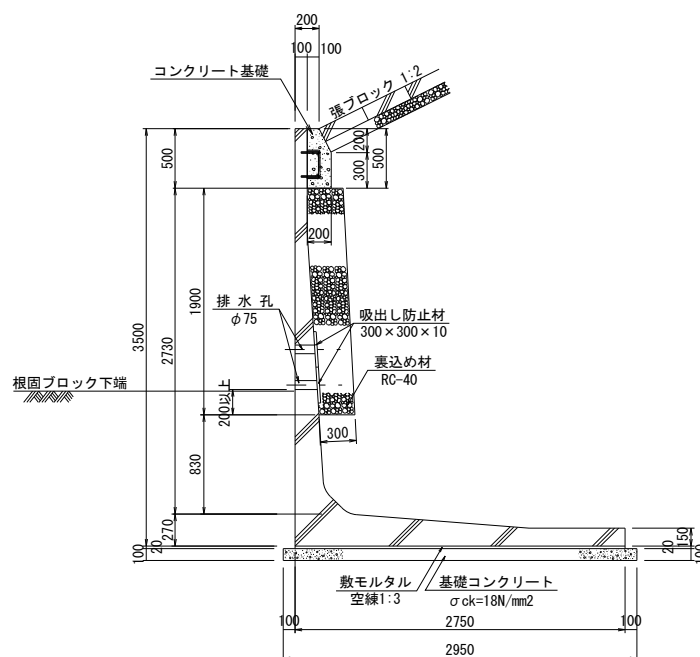
$$V = 0.126 \div 0.35 \text{ t/m}^3 = 0.4 \text{ m}^3$$

仮設工土工計算書

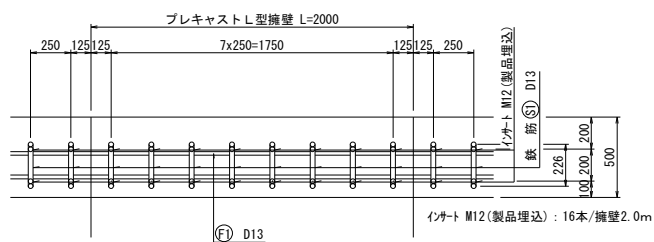
測 点	距離	C3:仮設水路掘削(土砂)								
		面積	平均面積	立積	面積	平均面積	立積	面積	平均面積	立積
No. 27		12.1								
	20.0		12.05	241.0						
No. 28		12.0								
	20.0		10.70	214.0						
No. 29		9.4								
	20.0		8.95	179.0						
No. 30		8.5								
	20.0		8.55	171.0						
No. 31		8.6								
	20.0		8.75	175.0						
No. 32		8.9								
	20.0		8.75	175.0						
No. 33		8.6								
	20.0		8.15	163.0						
No. 34		7.7								
	20.0		6.40	128.0						
No. 35		5.1								
	20.0		3.90	78.0						
No. 36		2.7								
合 計				1,524.0						
測 点	距離	仮設進入路盛土								
		面積	平均面積	立積	面積	平均面積	立積			
最下部		0.0								
	7.0		2.30	16.1						
①		4.6								
	7.0		8.65	60.6						
②		12.7								
③		15.0								
	4.0		15.00	60.0						
③		15.0								
	1.7		10.55	17.9						
④		6.1								
合 計				154.6						

H=3.50

10m 当り



種 別	計 算 式	単位	数 量
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2 \quad t=100$		
	$V = 2.95 \times 0.10 \times 10.00 =$	m3	3.0
敷モルタル	空練1 : 3 $t=20$		
	$V = 2.75 \times 0.02 \times 10.00 =$	m3	0.6
プレキャストL型擁壁	H=3.50m 2.0m/個		
	$N = 10.0 \div 2.0 =$	個	5
吸出防止材	300×300×10 4箇所/個		
	$A = 0.3 \times 0.3 \times 4 \times 5 =$	m2	1.8
裏込碎石	RC-40		
	$V = 0.3 \times 1.9 \times 10.0 =$	m3	5.7



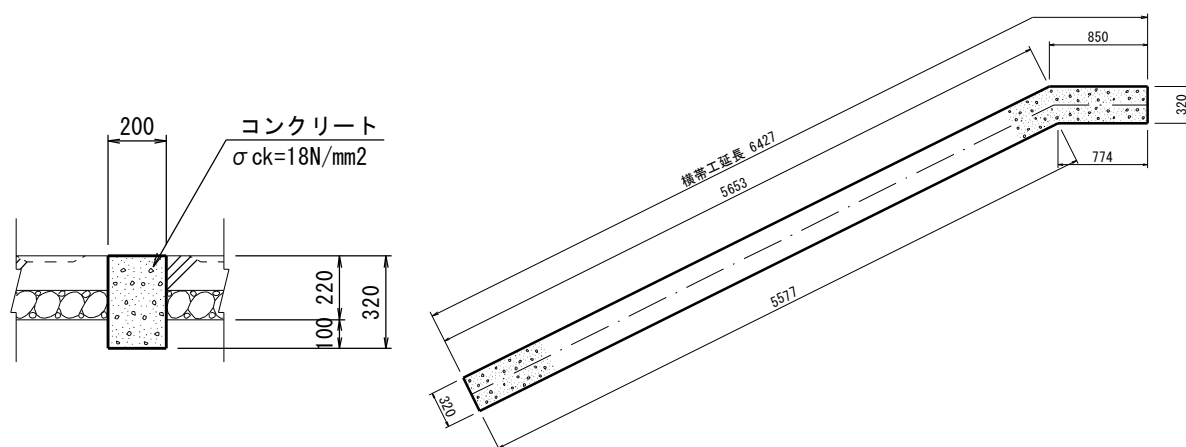
10m当たり

記 号	径	長 さ (m)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S1	D13	0.43	40	0.995	0.43	17	□
F1	D13	10.00	2	0.995	9.95	20	—
					合 計 D13	37 kg	

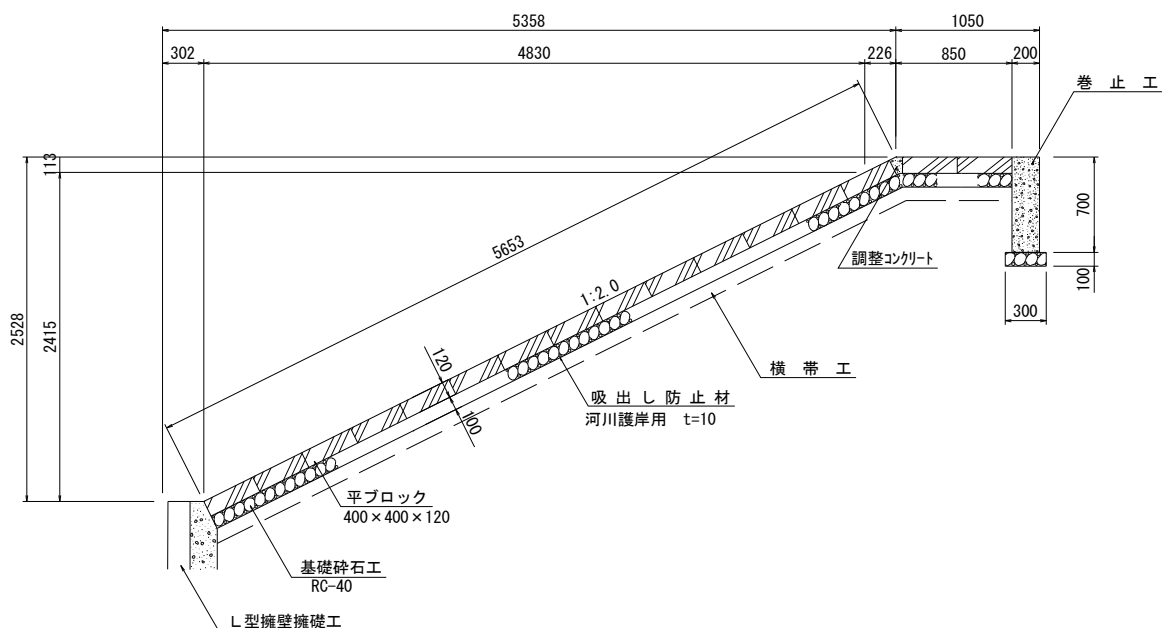
[illegible]

$$W=200 \times H320$$

1箇所当り

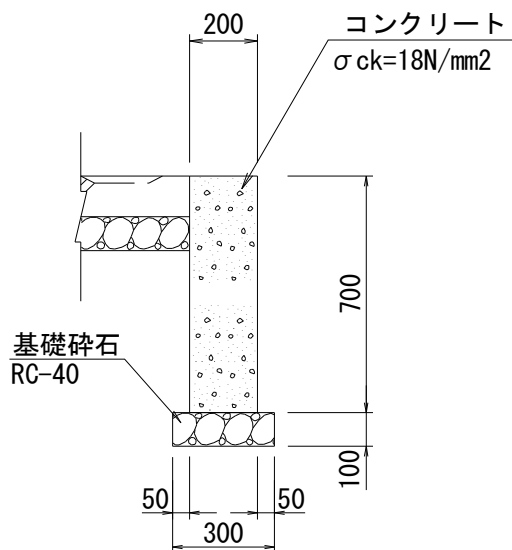
[illegible]

10m2当り

[illegible]

$$W=200 \times H=700$$

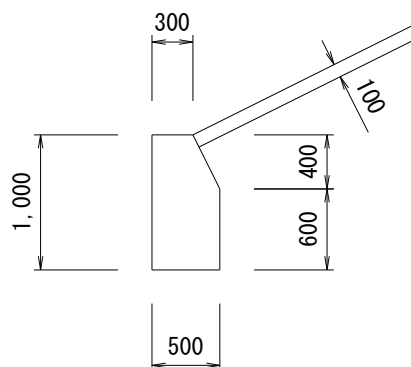
10m 当り

[illegible]

構造物取壊し工
基礎コンクリート

單位數量計算書

10m 当り

[illegible]

土 壤 分 析 調 書

土壤分析費

試験頻度	1回/5,000m ³
------	------------------------

N= 残土処分量より

$$= 246.5 \div 5,000 = 1 \text{ 回}$$

溶出試験	(銅と1,4-ジオキサンを除く) 27項目	1 検体
------	-----------------------	------

含有量試験	水銀	1 検体
-------	----	------

カドミウム 1 検体

鉛 1 検体

砒素	1 検体
----	------

六価クロム 1 検体

ふっ素	1 検体
-----	------

ほう素	1 検体
-----	------

セレン 1 検体

シアン 1 検体

ダイオキシン 1 検体

[illegible]