

早稲河内6号橋

数 量 計 算 書

【早稻河内6号 橋】

数量集計表（断面修復工）

[illegible]

1. 断面修復工

箇 所		幅 B (m)	長さ L (m)	深さ H (m)	体積 (m ³)	摘 要
①	主桁	0.10	0.10	0.03	0.0003	
②	主桁	0.10	0.10	0.03	0.0003	
合 計					0.0006	

【早稻河内6号 橋】

数量集計表 (水切り設置工)

[illegible]

1. 水切り設置工（水切りアイトリップ 相当品 接着剤ボンドエフレックス相当品）

箇 所		長さ L (m)				摘 要
①	上流側	6.20				
②	下流側	6.20				
合 計		12.40				

【早稻河内6号 橋】

数量集計表（排水柵設置工）

[illegible]

排水桝設置工

N= 4 箇所

1. カッター入れ(コンクリート t=50mm)

$$(0.525+0.325 \times 2) \times 4 = 4.70 \text{ m}$$

2. コンクリートはつり (t=5cm)

$$0.525 \times 0.325 \times 4 = 0.68 \text{ m}^2$$

3. 人力積込(コンクリート塊)

$$0.68 \times 0.05 = 0.03 \text{ m}^3$$

4. 殻運搬(無筋コンクリート)

$$0.68 \times 0.05 = 0.03 \text{ m}^3$$

5. コンクリート削孔

$$\phi 125 \times 150 = 4 \text{ 孔}$$

6. 樹脂グラウト (比重 = 1.13)

$$(\pi/4 \times 0.125^2 - \pi/4 \times 0.102^2) \times 0.130 \times 4 = 0.002 \text{ m}^3$$

$$W = 0.002 \times 1.13 \times 1000 = 2.26 \text{ kg}$$

7. シーリング材 (エポキシ樹脂系, 単位重量1.70t/m³)

$$(\pi/4 \times 0.125^2 - \pi/4 \times 0.102^2) \times 0.020 \times 1.70 \times 4 = 0.00056 \text{ t}$$

$$= 0.56 \text{ kg}$$

8. コンクリート (18-8-25H)

$$0.525 \times 0.325 \times 0.05 \times 4 = 0.034 \text{ m}^3$$

控除

$$(0.125 \times 0.125 + 0.225 \times 0.325) \times 1/2 \times 0.01 \times 4 = -0.002 \text{ m}^3$$

$$\pi/4 \times 0.102^2 \times 0.04 \times 4 = -0.001 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 0.031 \text{ m}^3$$

9. 排水装置

名 称	種別	寸 法 (mm)		数量	重 量 (kg)			材 質	NET
		断 面	長 さ		単位重量	1個当り重量	全重量		
排水桝	Pipe	φ 100	884	1	2.52	2.2	2.2	SUS304	
	目皿			1		0.2	0.2	SUS304	
	PL	10 × 10	80	3	0.79	0.1	0.3	SUS304	
計							2.7		
	4 箇所当り						10.8		

仕 訳

材 質	種 別	寸法	規格	重量	単位
SUS304	Pipe	φ 100		8.8	kg
SUS304	目皿			0.8	kg
SUS304	PL	t=10		1.2	kg

9. 排水管設置 φ 100×1.0 L= 0.89 m/箇所

$$0.89 \times 4 = 3.56 \text{ m}$$

数量集計表（基礎補強工）

[illegible]

1. コンクリート(18-8-25BB)

$$1.499 \times 0.40 \times 3.77 = 2.26 \text{ m}^3$$

2. 型 枠

$$1.499 \times 3.77 + 1.499 \times 0.40 \times 2 = 6.85 \text{ m}^2$$

3. 中詰コンクリート(18-8-25BB)

$$0.07 \times 3.77 = 0.26 \text{ m}^3$$

4. 床 掘(土砂)

$$0.28 \times 3.77 = 1.06 \text{ m}^3$$

5. 床 掘(軟岩 I)

$$0.10 \times 3.77 = 0.38 \text{ m}^3$$

6. 埋戻し

$$0.09 \times 3.77 = 0.34 \text{ m}^3$$

7. 埋戻しコンクリート(18-8-25BB)

$$0.02 \times 3.77 = 0.08 \text{ m}^3$$

8. 残土処分

$$\text{土砂} \quad 1.06 - 0.34 / 0.9 = 0.68 \text{ m}^3$$

$$\text{軟岩 I} = 0.38 \text{ m}^3$$

【早稻河内6号 橋】

数量集計表（仮設工）

[illegible]

1. 足場工

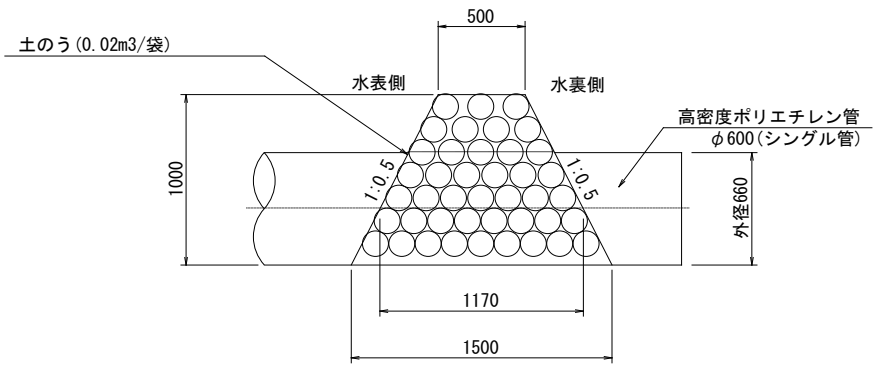
延長 × 幅 × 2 = m²

2. 高密度ポリエチレン管(シングル管) φ 600 L= m
= 本

3. 流水延長 φ 600
= m

4. 土のう工
詰土量 0.02m³/袋
= m³
(控除) = m³
Σ = m³

【土のう締切標準図】



土のう数量
= 袋

6. 撤去工

1) 高密度ポリエチレン管(シングル管) ϕ 600

= m

2) 土のう

= 袋

3) 残 土

= m³

【早稻河内6号 橋】

数量集計表（鉄筋探査工）

[illegible]

1. 鉄筋探査工 下向き

排水管設置工

$0.500 \times 0.500 \times 4$

= 1.00 m²