

平成26年度

耐震性貯水槽設置工事

箕輪町 大出

数量計算書

箕輪町

土工数量集計表

土工

土砂掘削

$$V = 20.4 \times (14.90 + 10.90) / 2 = 263.2 \text{ m}^3$$

埋戻

$$V = 13.5 \times (14.90 + 10.90) / 2 = 174.2 \text{ m}^3$$

残土処理 (土量変化率 C=0.9)

$$V = 263.20 - 174.20 \div 0.9 = 69.6 \text{ m}^3$$

基面整正

$$A = 9.90 \times 3.00 = 29.7 \text{ m}^2$$

本体数量計算書

鋼製耐震性貯水槽(40m³, 2ピット)

$$N = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 1 \text{ 基}$$

基礎砕石工 (t=15cm)

$$A = (3.0 \times 9.9 - 1.0 \times 1.0 \times 2) \quad \quad \quad = \quad 27.7 \text{ m}^2$$

捨コンクリート(捨-8-40-BB)

$$V = (2.8 \times 9.7 - 1.0 \times 1.0 \times 2) \times 0.05 \quad \quad \quad = \quad 1.26 \text{ m}^2$$

基礎コンクリート(21-8-40-BB)

$$V = (2.8 \times 9.7 - 1.0 \times 1.0 \times 2) \times 0.15 \quad \quad \quad = \quad 3.77 \text{ m}^2$$

型枠

$$A = (2.8 \times 0.05 + 9.7 \times 0.05) \times 2 + \quad \quad \quad 1.0 \times 0.05 \times 4 \times 2 = \quad 1.7 \text{ m}^2$$

$$A = (2.8 \times 0.15 + 9.7 \times 0.15) \times 2 + \quad \quad \quad 1.0 \times 0.15 \times 4 \times 2 = \quad 5.0 \text{ m}^2$$

鉄筋(D13)

$$V = \quad \text{図面より} \quad \quad \quad = \quad 195.6 \text{ kg}$$

蓋補強コンクリート(18-8-40-BB)

$$V = (1.2 \times 1.2 - 0.7^2 \times 3.14 \div 4) \times \quad \quad \quad 0.20 \times 2 = \quad 0.42 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 1.2 \times 0.20 \times 4 \times 2 \quad \quad \quad = \quad 1.9 \text{ m}^2$$

付 帶 工 数 量 計 算 書

付帶工

敷砂利工 (RC-40, t=10cm)

A =

= 119.2 m²

仮設工数量計算書

仮設工

敷鉄板設置撤去工

(1.524 × 6.096, t=22mm)

$$A = 1.524 \times 6.096 \times 15 = 139.4 \text{ m}^2$$

$$\text{重量} = 1.604 \times 15 = 24.1 \text{ t}$$