

第11-1-2号

[illegible]

本体工

底版ブロック 集計表

工 種		単位	数 量 (1個当り)	合 計	摘 要
個 数		個	1	49	
コンクリート	18-8-40	m ³	4.540	222.460	
型 枠		m ²	9.27	454.23	
ルーフィング		m ²	5.60	274.40	
吊鉄筋	φ 16×1450L (SS400)	kg	9.16	448.84	
		本	4	196	
質 量		t	10.44	511.56	

直立消波ブロック 集計表

工 種		単位	直立消波ブロック			合 計	摘 要
			N _A 型	N _A (1/2)型	N _A F型		
個 数		個	130	1	16	147	
据 付	陸 上	個	33	—	16	49	
	水 中	個	97	1	—	98	
コンクリート	24-8-25	m ³	4.586	2.293	4.732	674.185	
型 枠	型 枠	m ²	20.239	10.119	20.420	2967.909	
	中仕切型枠	m ²	—	3.965	—	3.965	
	計	m ²	20.239	14.084	20.420	2971.874	
鉄 筋	D13 (SD295)	kg	39.11	20.39	39.11	5730.45	
吊鉄筋	φ 19×1510L (SS400)	kg	13.48	6.74	13.48	1974.82	
質 量		t	10.5	5.3	10.9	1544.70	

※ 直立消波ブロック設計数量は、メーカーカタログを参照のこと。

底版ブロック

底版ブロック構造図より

(1) コンクリート

$$v_1 = 3.50 \times 0.80 \times 1.60 = 4.480 \text{ m}^3$$

$$v_2 = 1/2 \times 0.09 \times (0.38 + 0.46) \times 1.60 = 0.060 \text{ m}^3$$

$$V = 4.540 \text{ m}^3$$

(2) 型 枠

$$a_1 = (3.50 + 1.60) \times 2 \times 0.80 = 8.16 \text{ m}^2$$

$$a_2 = 1/2 \times 0.09 \times (0.38 + 0.46) \times 2 + \sqrt{0.04^2 + 0.09^2} \times 2 \times 1.60 = 0.39 \text{ m}^2$$

$$a_3 = (0.30 \times 4 \times 0.15) \times 4 = 0.72 \text{ m}^2$$

$$A = 9.27 \text{ m}^2$$

(3) ルーフィング

$$A = 3.50 \times 1.60 = 5.60 \text{ m}^2$$

(4) 吊鉄筋

$$\phi 16 \times 1450\text{L (SS400)} \quad W = 9.16 \text{ kg}$$

(5) 質 量

$$W = 4.540 \times 2.3 = 10.44 \text{ t}$$