

## ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА ОПОРНИТЕ БЛОКОВЕ ПО ЧУПКИТЕ НА ВОДОПРОВОДИТЕ

Обект: Подмяна на водопроводи по ул. "Цар Симеон I" в участъка от ул. "Богориди" до ул. "Булаир" и по ул. „Булаир“, ЦГЧ, гр. Бургас

### 5. За тупици

$$a_1 \leq 15, \text{ cm}$$

$$a_2 = k \cdot D_y, \text{ cm}$$

$$A = a_1 + a_2, \text{ cm}$$

$$b = D_y \geq 20, \text{ cm}$$

$$B = 2k \cdot D_y + D_y, \text{ cm}$$

$$H = k \cdot D_y + D_y, \text{ cm}$$

$$F_{\text{необх}} = R / \sigma_n, \text{ m}^2$$

$$\sigma_n = 0.5 \sigma_{\text{доп}}$$

$$\sigma_{\text{доп}} = 2 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_n = 0.5 \sigma_{\text{доп}} = 10 \text{ t/m}^2$$

$$F_{\text{нал.}} = B \cdot H, \text{ m}^2$$

$D_y$ mm	$p_{\text{max}}$ t/m <sup>2</sup>	$F = n \cdot D^2 / 4$ m <sup>2</sup>	$P = pF$ t	$R = P$	$F_{\text{необх}} = R / \sigma_n$ m <sup>2</sup>	k	$a_1$ cm	$a_2$ cm	A cm	B cm	b cm	H cm	$F_{\text{нал.}}$ m <sup>2</sup>
110	100	0.010	0.950	0.950	0.095	1.280	15	20	35	40	20	30	0.120
100	100	0.008	0.785	0.785	0.079	1.280	15	20	35	40	20	25	0.100
125	100	0.012	1.227	1.227	0.123	1.280	15	20	35	45	20	30	0.135
450	100	0.159	15.904	15.904	1.590	1.280	15	65	80	165	45	105	1.733

