

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

4. За муфени тройници.

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

$$a_2 = k.D_{y2} + 1/2 D_{y2} \geq D_{y1}, \text{ cm}$$

$$a_3 = D_{y1}, \text{ cm}$$

$$A = a_1 + a_2 + a_3, \text{ cm}$$

$$b = D_{y1} \geq 20, \text{ cm}$$

$$B = 2k.D_{y2} + D_{y2} \geq D_{y1} + 20, \text{ cm}$$

$$H = k.D_{y2} + D_{y2} \geq D_{y1} + 20, \text{ cm}$$

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

$$\sigma_n = 0.5\sigma_{\text{доп}}$$

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

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

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

D_{y1} <i>mm</i>	D_{y2} <i>mm</i>	p_{max} <i>t/m²</i>	$F=n.D^2/4$ <i>m²</i>	$P=pF$ <i>t</i>	$R=P$	$F_{\text{необх}}=R/\sigma_n$ <i>m²</i>	k	a_1 <i>cm</i>	a_2 <i>cm</i>	a_3 <i>cm</i>	A <i>cm</i>	B <i>cm</i>	H <i>cm</i>	$F_{\text{нал.}}$ <i>m²</i>
400	80	100	0.005	0.503	0.503	0.050	1.280	15	40	40	95	60	60	0.360
400	100	100	0.008	0.785	0.785	0.079	1.280	15	40	40	95	60	60	0.360
400	150	100	0.018	1.767	1.767	0.177	1.280	15	40	40	95	60	60	0.360
450	100	100	0.008	0.785	0.785	0.079	1.280	15	45	45	105	65	65	0.423

