

$$L_v = (1,5 \cdot 6) = 9m \quad (\text{LVS EN 12845:2009+A2})$$

tad:

$$L_{red} = 50,91 + 9 = 59,91m$$

Hidrauliskie zudumi drenču sekcijā ir:

$$\Delta P = \frac{6,05 \cdot 10^5}{120^{1,85} \cdot 65^{4,87}} \cdot 59,91 \cdot 429,3^{1,85} = 0,57bar$$

Nepieciešams spiediens drenču sekcijā ir:

$$P = \Delta P + \Delta P_{geo} + \Delta P_{br} + 0,5 = 0,57 + 1,02 + 0,8 + 0,5 = 2,88bar$$

kur:

ΔP – hidrauliskie zudumi;

ΔP_{geo} – ģeometriskie zudumi;

ΔP_{br} – drenčiem nepieciešams brīvais spiediens;

0,5 – krājuma koeficients (saskaņā ar LVS EN 12845÷2009+A2).

Ja spiediens drenču sekcijā ir 2,88bar LNO skatuves vārti tiks aizsargāti ar ūdens aizkaru ar apūdeņošanas intensitāti lielāku par 0,6l/s/m.

Šļūteņu līnijas no ugunsdzēsības tehnikas līdz pieslēgšanas vietas pie drenču līnijas spiediena zudumi netiek ņemti vērā.

Pasūtījuma Nr.	Stadija	Datums	Lapas marka	Lapa
15-37	TP	27.02.2015.	AUS-V	07