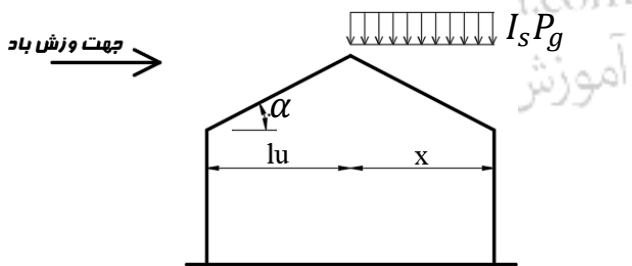


الگوریتم محاسبه بار برف نامتوازن برف برای بام های با شیب دو یا چند طرفه

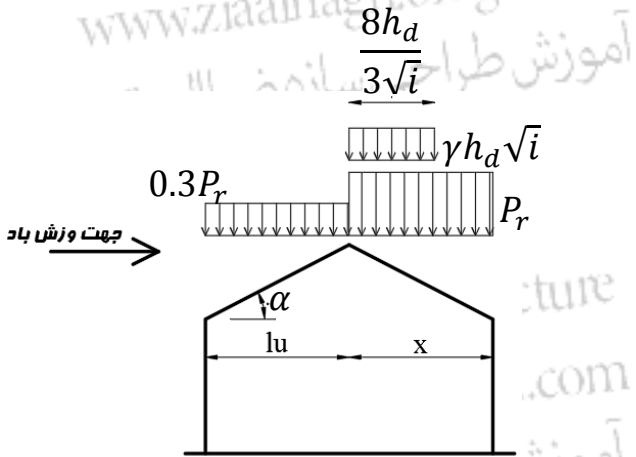
الف) برای بام های $\alpha < 2.29^\circ$ ($\alpha < 4\%$) و یا $\alpha > 30.96^\circ$ ($\alpha > 60\%$) ، با برف نامتوازن صفر است.

ب) برای بام های $(2.29^\circ) < \alpha < (30.96^\circ)$ ($4\% < \alpha < 60\%$) و یا ، با برف نامتوازن به دو صورت زیر محاسبه می شود:

ب-۱) برای بام های $l_u < 6m$ با تیرهای با تکیه گاه ساده بین تاج و پای شیب :



ب-۲) سایر بام ها :



$$i = \tan(\alpha)$$

$$P_r = 0.7 C_s C_t C_e I_s P_g$$

$$h_d = 0.12 \sqrt[3]{l_u^4} \sqrt{100 P_g + 50} - 0.5$$

مقدار h_d به راحتی از جداول آماده برای مبحث ششم بدست می آید

$$\gamma = 0.43 P_g + 2.2$$

مقدار γ به راحتی از جداول آماده برای مبحث ششم بدست می آید:

نکته: در صورتی که $X < 6m$ باشد
آنگاه $l_u = 6m$ در نظر گرفته می شود

$\gamma \left(\frac{KN}{m^3}\right)$	$P_g \left(\frac{KN}{m^2}\right)$	
2.3075	0.25	منطقه ۱
2.415	0.5	منطقه ۲
2.63	1	منطقه ۳
2.845	1.5	منطقه ۴
3.06	2	منطقه ۵
3.49	3	منطقه ۶

برای دسترسی به دیگر مطالب
آزمون محاسبات به کانال زیر
مراجعه کنید:

Telegram.me/civilstructure