

Idealizace modelu trémové stropní konstrukce

(6) Žebrové nebo kazetové desky nemusí být při analýze považovány za diskrétní prvky za předpokladu, že deskové příruby, popř. konstrukční nadbetonování a příčná žebra mají dostatečnou tuhost v kroucení. Toto lze předpokládat pokud:

- vzdálenost žeber není větší než 1 500 mm;
- výška žebra pod deskovou přírubou není větší než 4násobek jeho šířky;
- tloušťka deskové příruby je nejméně 1/10 světlé vzdálenosti mezi žebry nebo 50 mm; rozhoduje větší hodnota;
- příčná žebra jsou umístěna ve světlyých vzdálenostech nepřesahujících desetinásobek celkové tloušťky desky.

Nejmenší tloušťku deskové příruby 50 mm je možné zmenšit na 40 mm, pokud jsou mezi žebry trvale zabetonovány tvárnice.