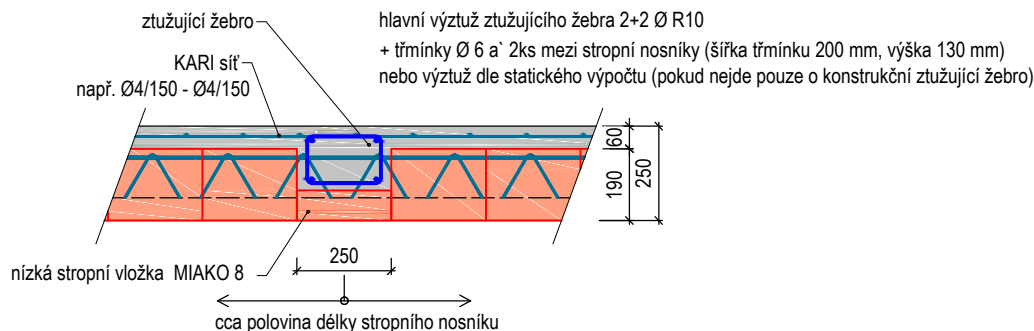


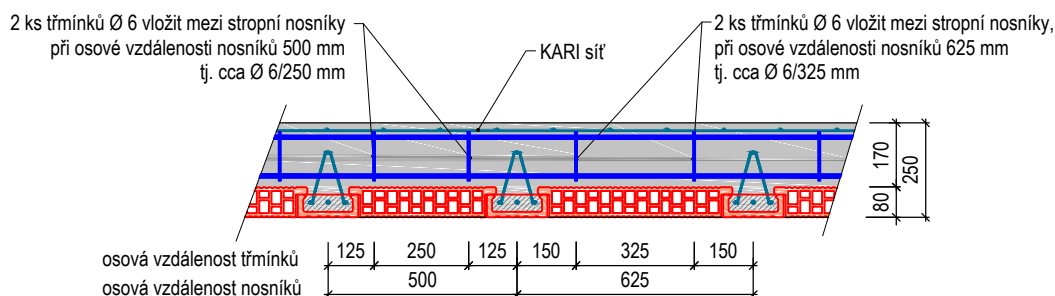
ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO U STROPU MIAKO VÝŠKY 250 mm

Z konstrukčních důvodů doporučujeme provést ztužující žebro kolmo na nosníky delší než 6,25 m
(to odpovídá světlosti místnosti od 6,0 m)

ŘEZ ŽEBREM (mezi nosníky délky do 6,25 m_ výška nosníků 175 mm)



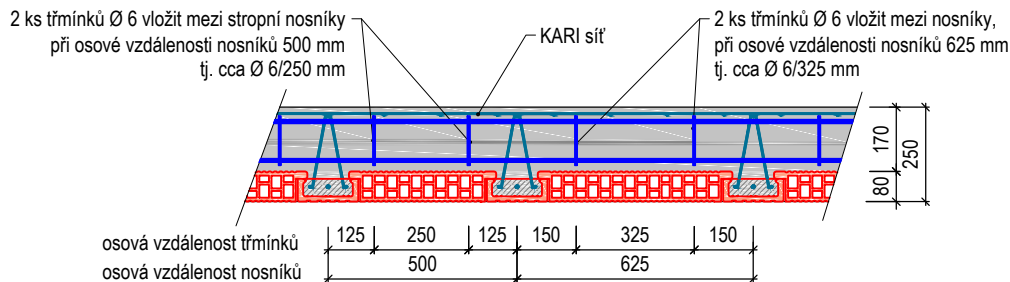
PODÉLNÝ ŘEZ ŽEBREM



ŘEZ ŽEBREM (mezi nosníky délky od 6,50 m_ výška nosníků 230 mm)



PODÉLNÝ ŘEZ ŽEBREM



U nosníků délky 6,5 m a delších, při tloušťce stropu 250 mm, je "problém" se zajištěním dostatečného krytí výztuže betonem (i v místě stykování sítí).

Doporučujeme proto síť klást na "sraz" a vzájemně je stykovat příložkami z betonářské výztuže např. Ø6 dl. 600mm po 300 mm (spodní prut sítě v úrovni vyčnívající výztuže) nebo KARI síť nahradit vázanou výztuží nebo zvýšit výšku nadbetonávky na 70 mm tj. zvýšit výšku stropu na 260 mm.

Pokud by byla délka ztužujícího žebra podstatně kratší než délka stropních nosníků, je nutné zesílit výztuž v místě nosníků nad žebrem, neboť ztužující žebro v tom případě může vytvořit nosníkům "střední pružnou podporu". Tím se ale změní schema statického působení stropních nosníků z prostých nosníků na spojitě a výztuž při horním povrchu pak slouží k přenesení ohybového momentu vznikajícího nad "pružnou" podporou.

Ztužující žebro lze využít také k vynesení "těžké" zděné příčky nebo jako skrytý průvlak, v tom případě je nutné výztuž navrhnout statickým výpočtem.