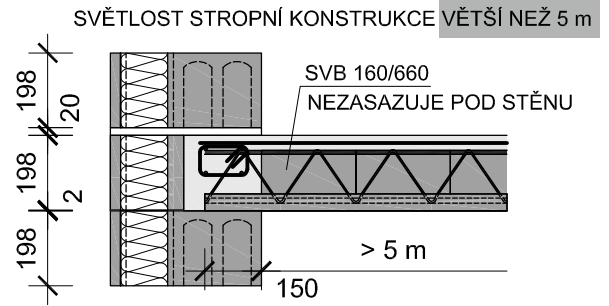
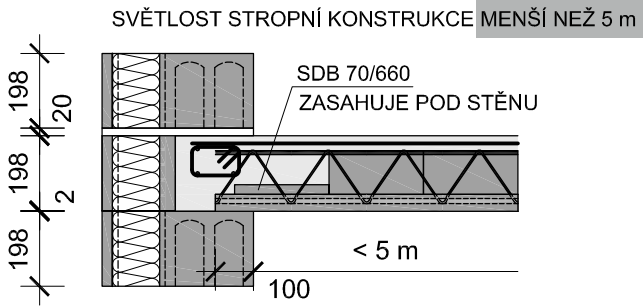


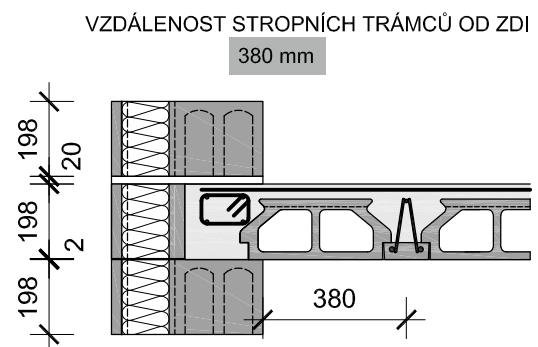
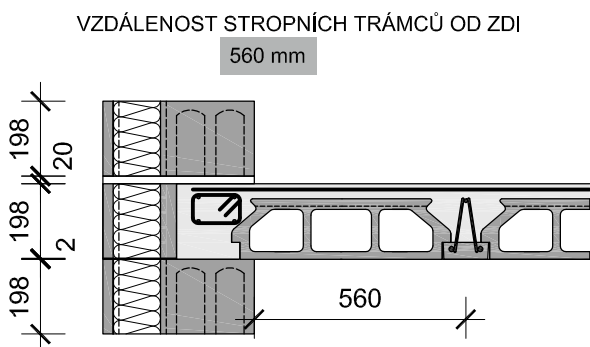
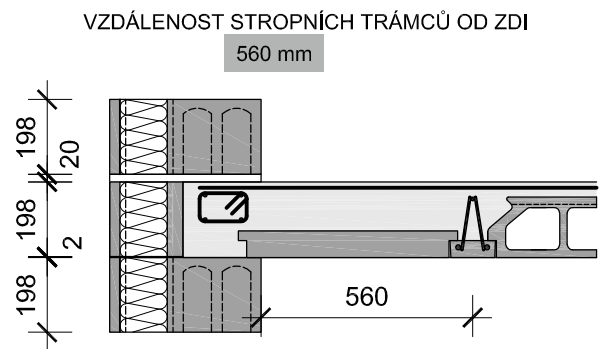
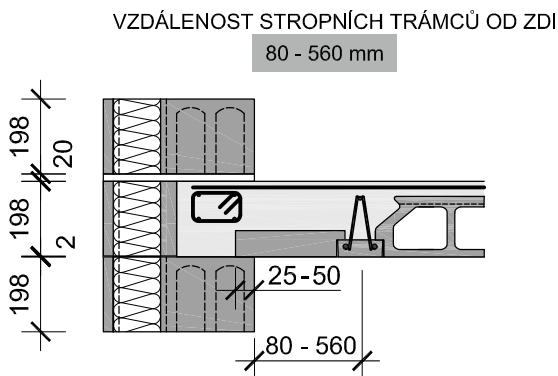
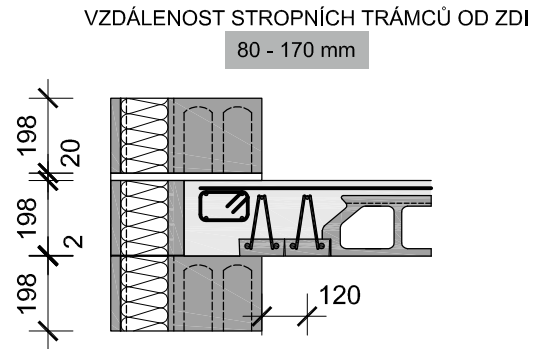
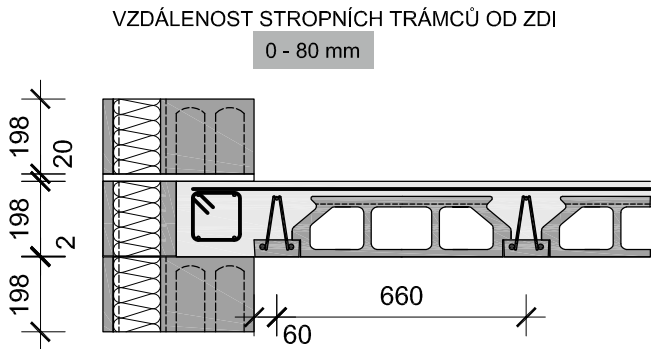
3.1.1.6 STROPY

UKLÁDÁNÍ STROPU NA ZDIVO NOVOSTAVEB

Stropní trávce kolmo na zdivo

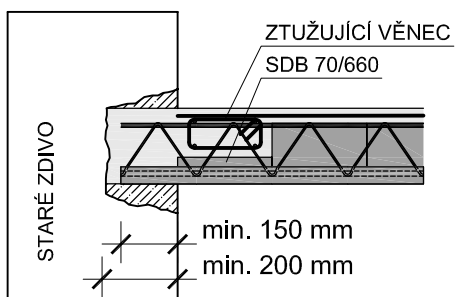


Stropní trávce rovnoběžně se zdivem

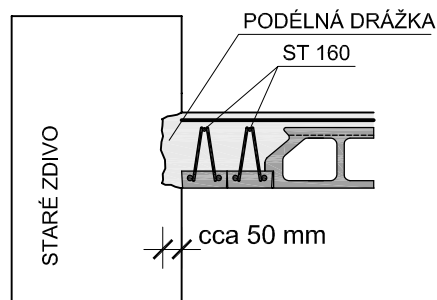


UKLÁDÁNÍ STROPU NA ZDIVO PŘI REKONSTRUKCÍCH

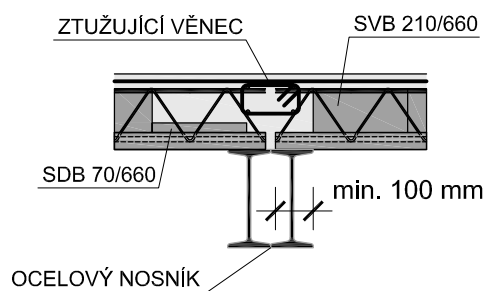
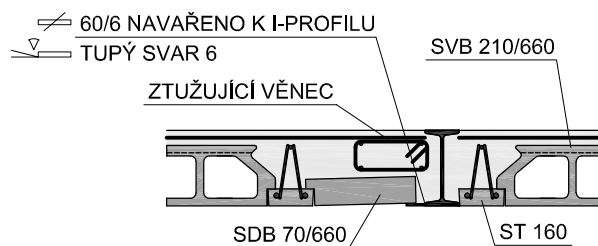
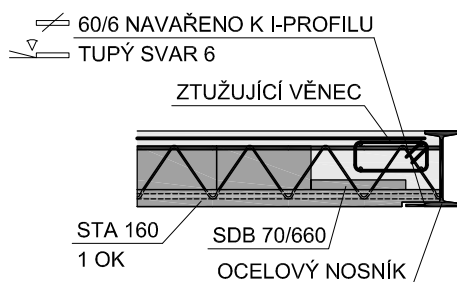
Stropní trámce kolmo na zdivo



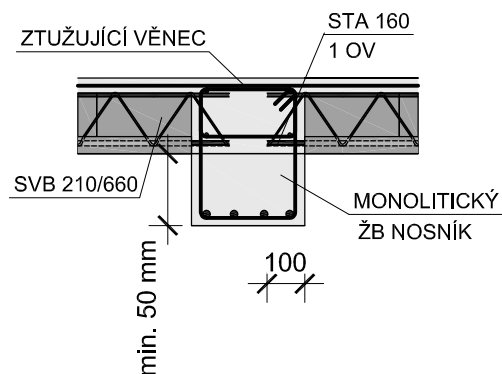
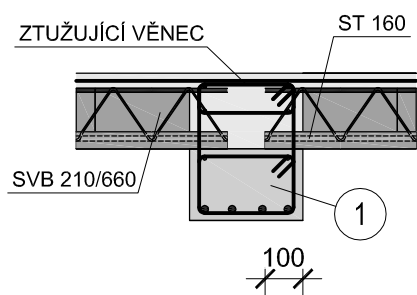
Stropní trámce rovnoběžně se zdivem



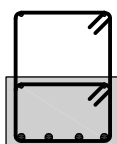
UKLÁDÁNÍ STROPU DO OCELOVÝCH NOSÍKŮ



UKLÁDÁNÍ STROPU DO ŽELEZOBETONOVÝCH NOSÍKŮ

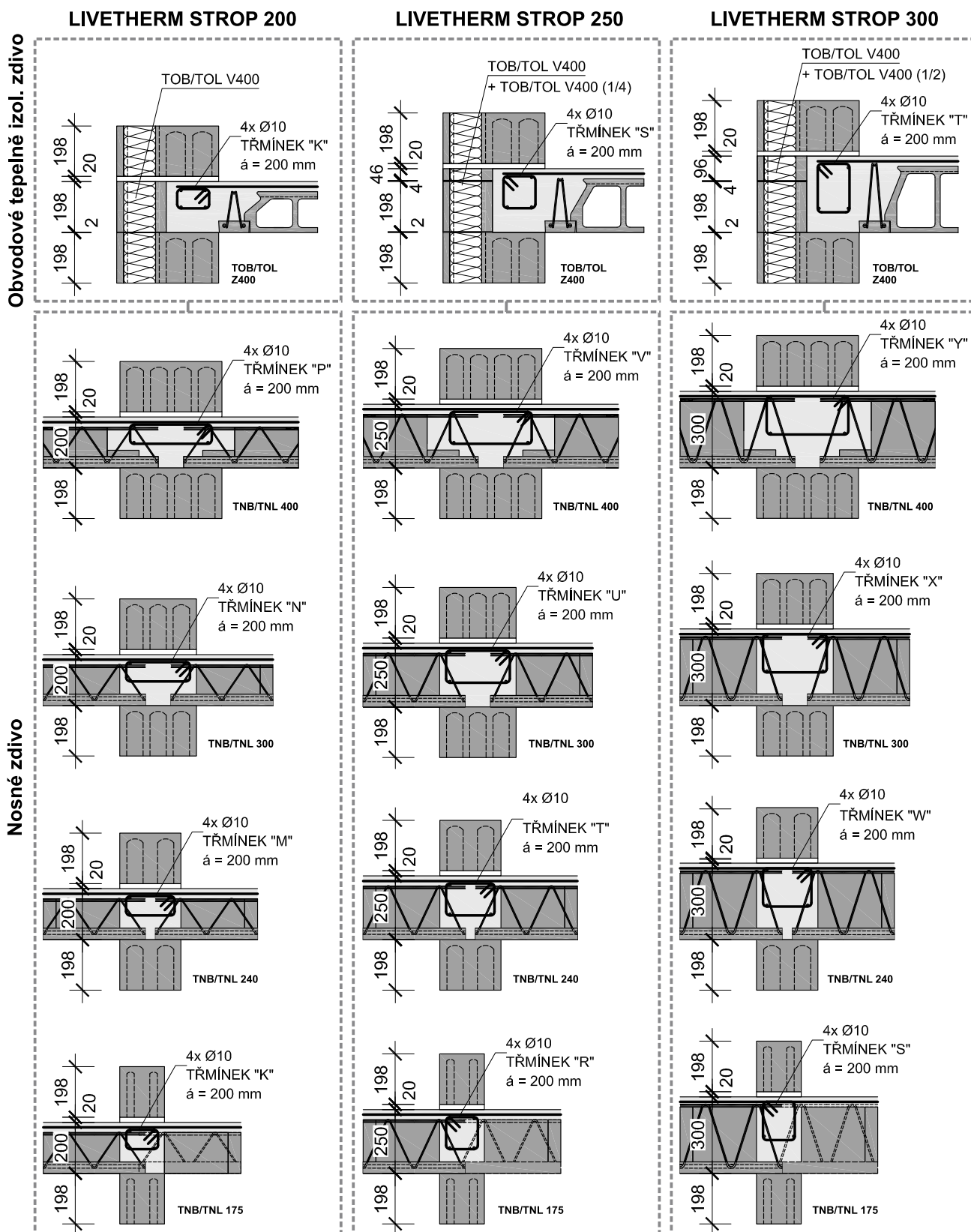


1 PREFABRIKOVANÁ ČÁST ŽB NOSNÍKU



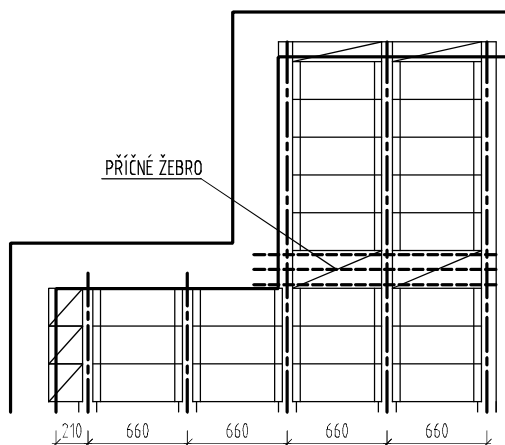
VYTUŽOVÁNÍ A ZESILOVÁNÍ STROPU

Pomocí ztužujících věnců



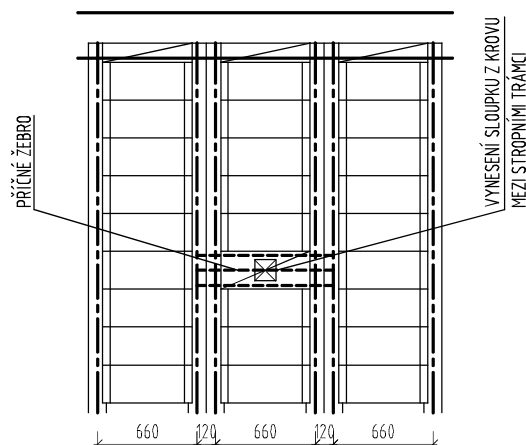
Pomocí příčných žebér

Vyrovnaní průhybu mezi stropními trámcí



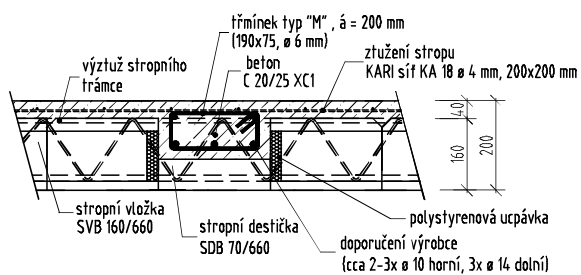
Pokud jsou stropní trámečky delší než 6 m, doporučujeme uprostřed provést ztužující žebro

Roznesení zatížení mezi stropními trámcí

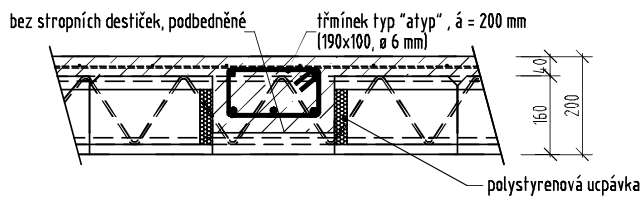


Příčný řez ztužujícím žebrem

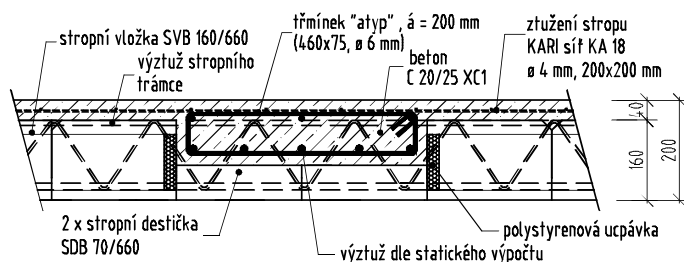
Ztužující žebro šířky 1 SD



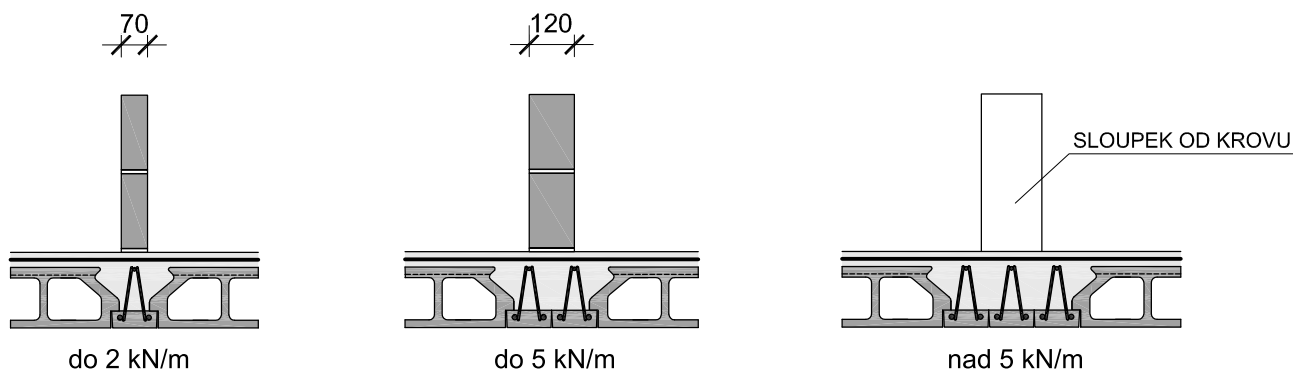
Ztužující žebro šířky 1 SD, zvýšená únosnost



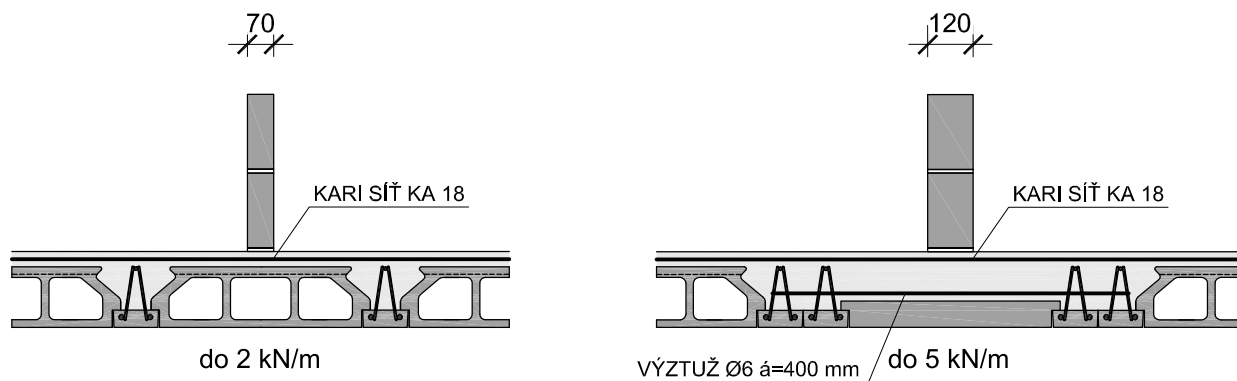
Ztužující žebro šířky 2 SD



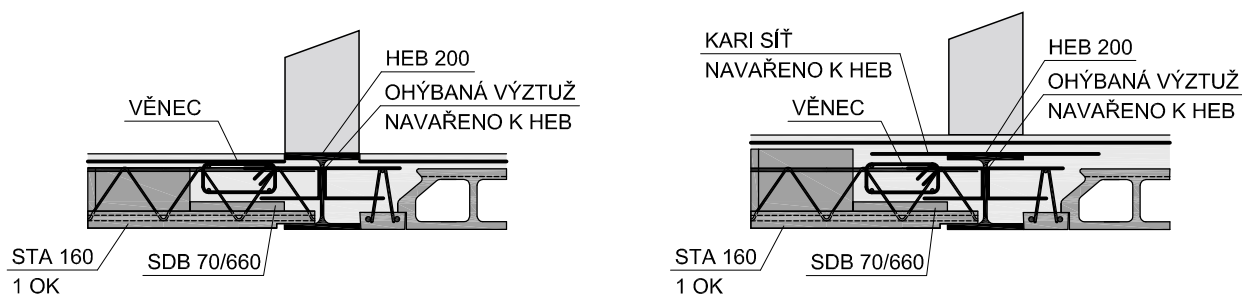
Roznesení zatížení v podélném směru stropních trámů



Pozn. Maximální počet stropních trámů vedle sebe v počtu 4 ks



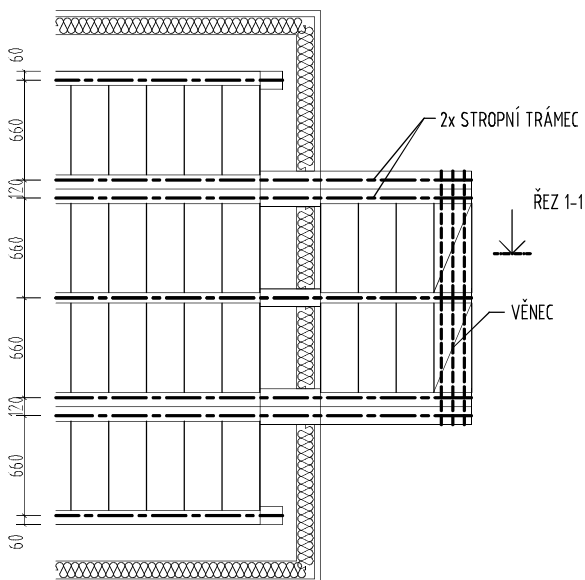
Roznesení vyššího zatížení v podélném směru pomocí ocelových nosníků



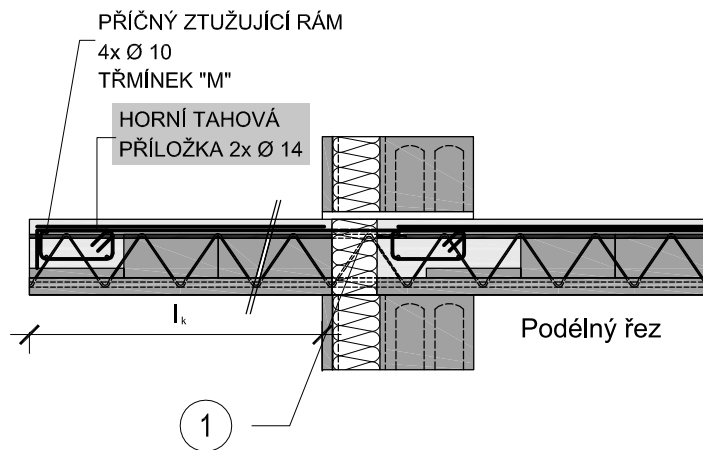
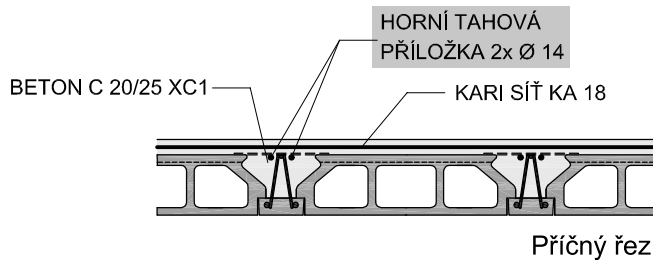
Znázorněné zesilování stropů je orientační.
Každý případ je nutné posoudit individuálně !

ŘEŠENÍ BALKONŮ

Schéma balkonu



Vyztužení balkonu tahovými příložkami



Výpočet délky horní tahové příložky

$$L = l_k + x + y + z \dots\dots\dots \text{minimální délka tahové příložky 3 m}$$

kde

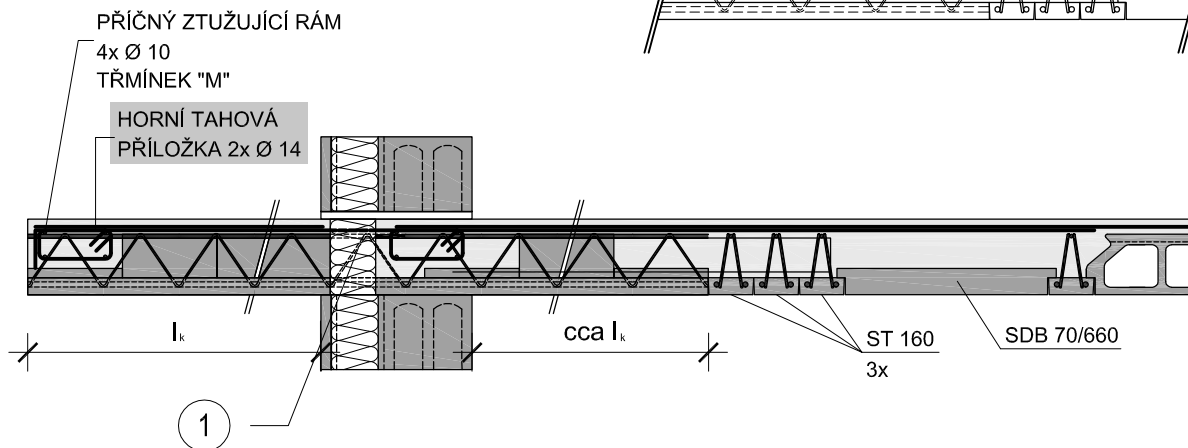
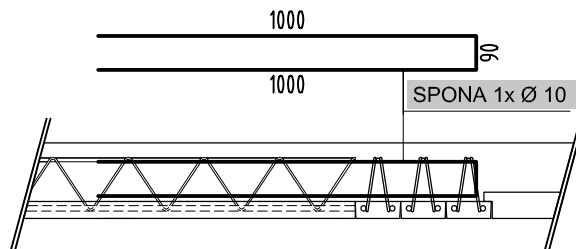
L délka horní tahové příložky (mm)

l_k délka vyložení (mm)

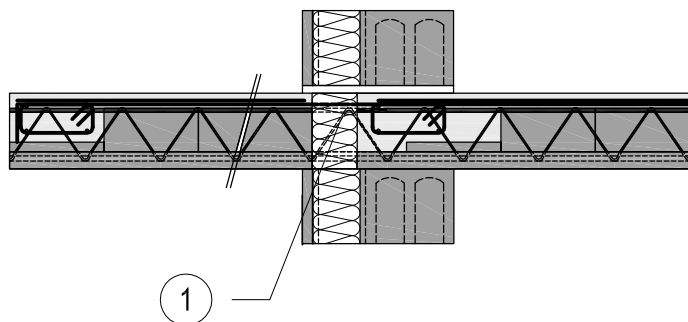
x ohyb = 100 (mm)

y tloušťka zdiva (mm)

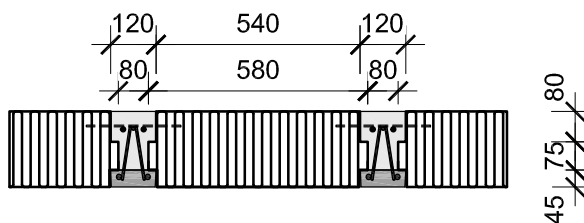
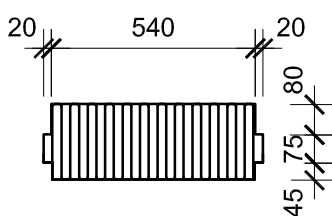
z 1/3 délky vnitřního rozpětí (mm)



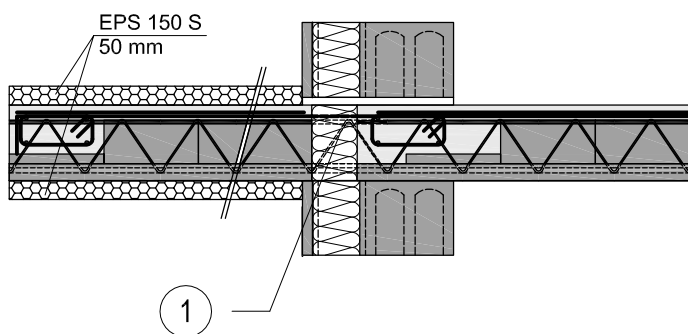
Řešení tepelného mostu vložení polystyrenu mezi stropní trámce



1 POLYSTYREN TL. 120 mm



Řešení tepelného mostu vložení polystyrenu a dodatečným zateplením

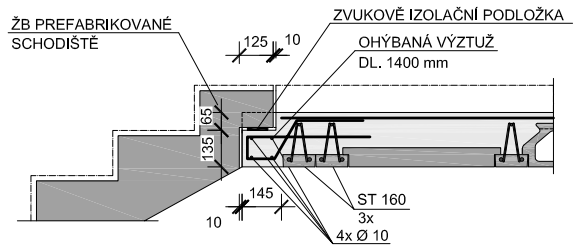
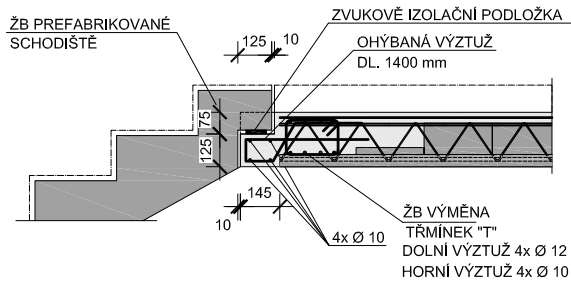


Bližší informace z hlediska tepelné techniky naleznete v kapitole **5. Stavební fyzika**.

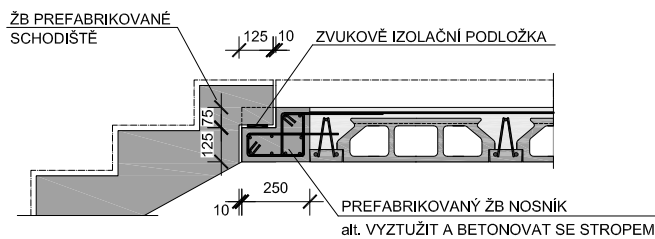
Pozn. Řešení tepelných mostů balkonových konstrukcí lze provést pomocí ISO nosníků, nebo oddělením balkonové plochy (například zavěšením konstrukce).

NAPOJENÍ SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN NA STROPNÍ KONSTRUKCI

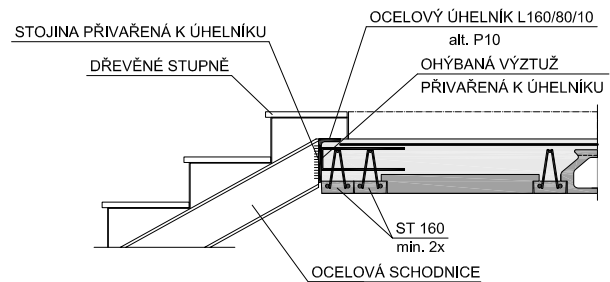
Ozub ve stropu + prefabrikované schodišťové rameno



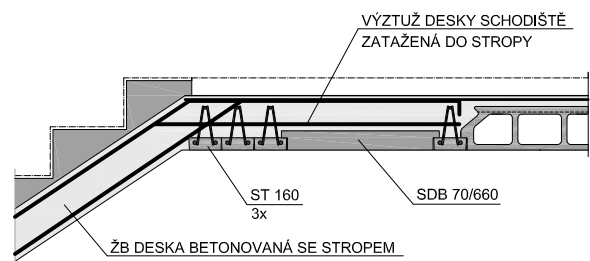
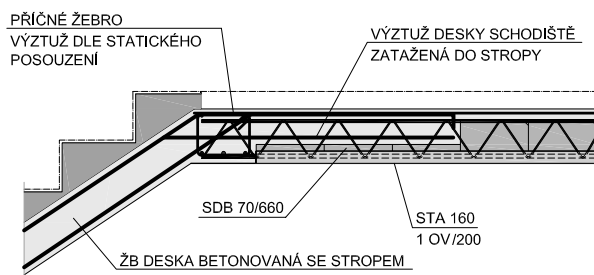
Prefabrikát s ozubem ve stropu + prefabrikované schodišťové rameno



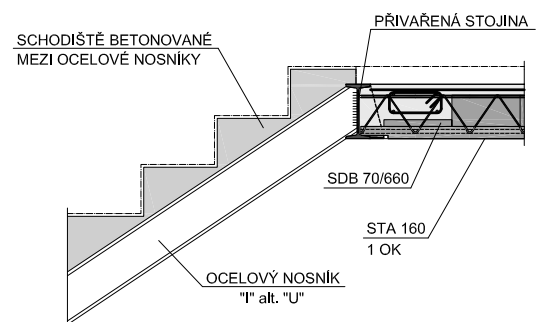
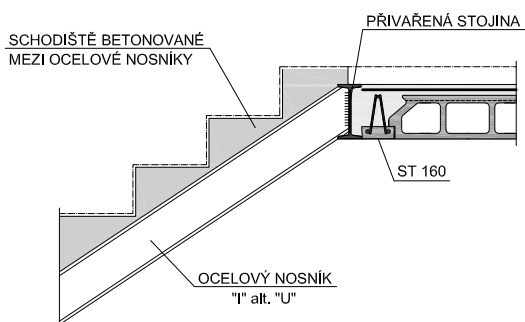
Zabudovaný ocelový úhelník ve stropu + ocelové schodnice



Monolitické schodiště

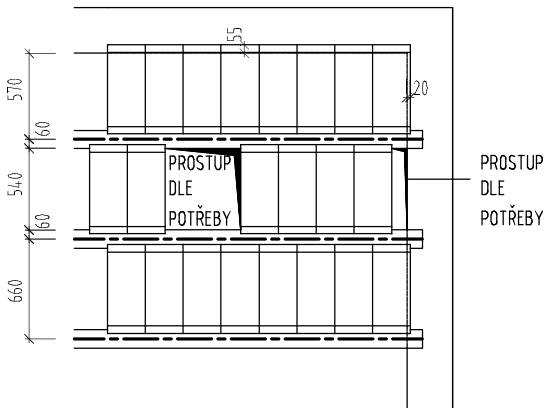


Ocelový nosník ve stropu + ocelové schodnice

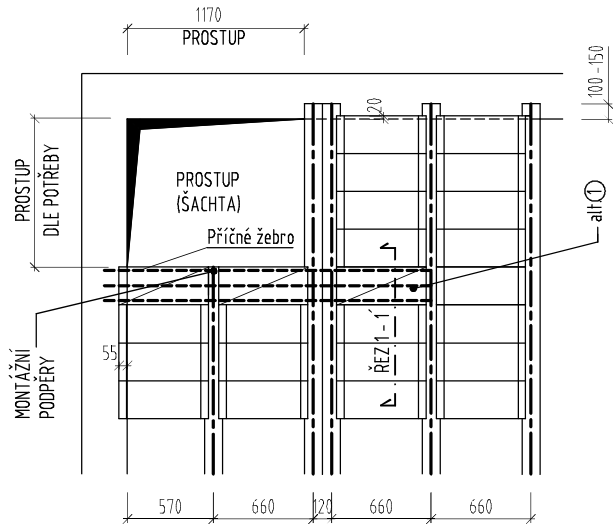


PROSTUPY STROPEM

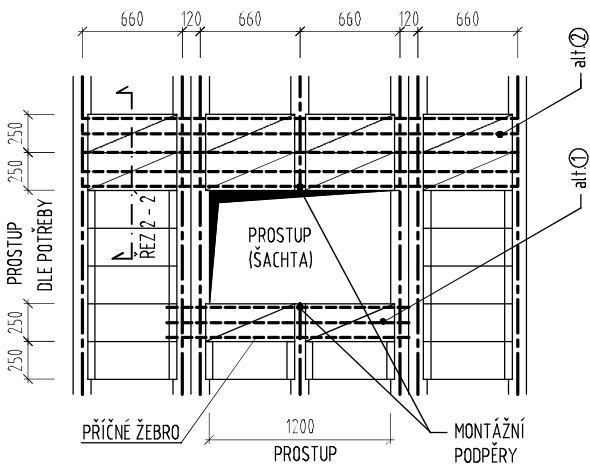
Prostup v jednom poli



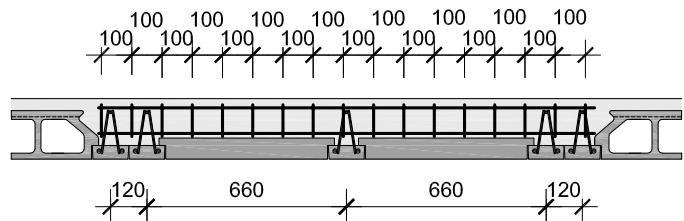
Prostup ve více polích - na kraji



Prostup ve více polích - uprostřed



Podélný řez ztužujícím žebrem



Řez 1-1 Příčný řez ztužujícím žebrem šířky jedné SD



Řez 2-2 Příčný řez ztužujícím žebrem šířky dvou SD

