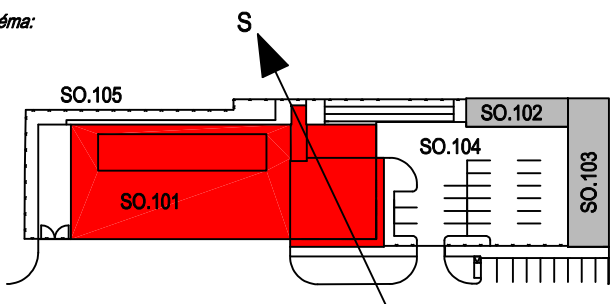





Souřadnicový systém  
S-JTSK  
Výškový systém Bpv

Orientační schéma: 		Razítko oprávněné osoby:  Podpis: _____ Datum: _____		
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:	
Stavebník/ investitor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b> Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město			
Zástupce investora:	<b>Stavební správa západ,</b> Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha 9			
Generální projektant stavby:	<b>ARTECH spol. s r.o.</b> Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha , IČ: 25024671 Adresa pro doručování: Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz, tel. 476 111 782			
vypracoval (projektant):		autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (vedoucí projektant):	
Ing. Jan Henzl		Ing. Jan Henzl	Ing. Jaroslav Henzl	
				
kraj:	Středočeský	obec:	Nymburk	
k.ú.	Nymburk			
<b>Areál HZS Nymburk</b>  D1.01 SO.101 - HLAVNÍ OBJEKT- STANICE HZS D1.01.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ  <b>TYPOVÉ DETAILS</b>			stupeň PD	PDPS
			datum	06/2021
			formát	36xA4
			měřítko	1.25
			zakázka	2154
			číslo (ozn.) dokumentu:	<b>03.19</b>



OCEL: S355J2+N ZABETONOVANÉ A MONTÁŽNÍ PLECHY A VÁLCOVANÉ PROFILY  
OCEL: S355J2H ZABETONOVANÉ VÁLCOVANÉ TRUBKY

BETON PREFABRIKÁTŮ - (viz. TECHNICKÁ ZPRÁVA)

VÝZTUŽ PREFABRIKÁTŮ: B500B

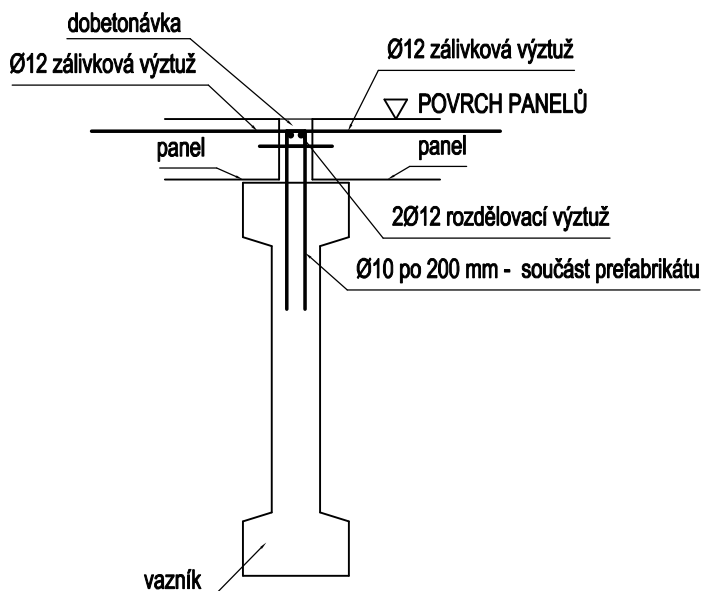
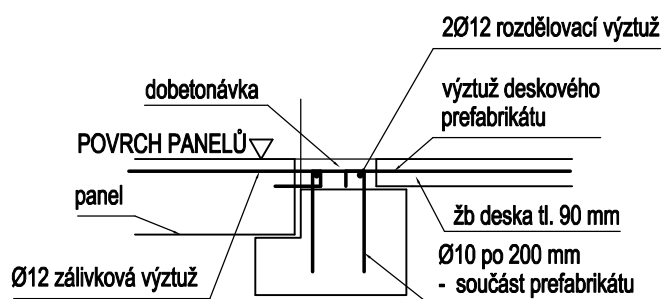
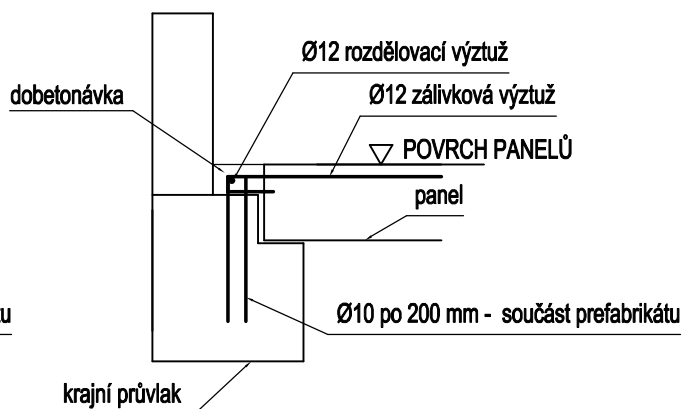
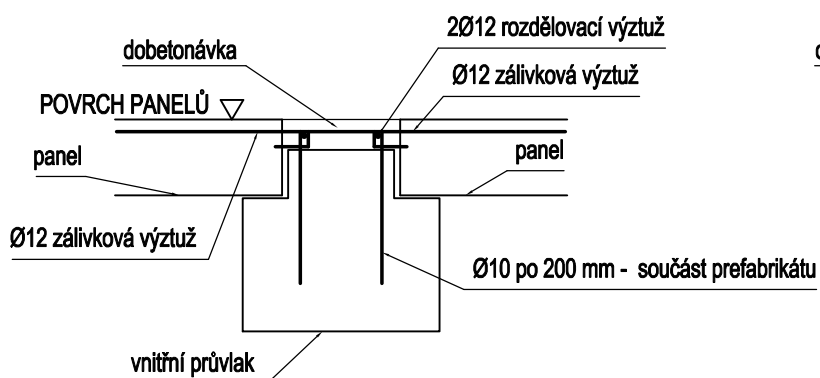
DETAILY 1-9: TYPOVÉ - PO MODIFIKACI POUŽITELNÉ NA VÍCE MÍSTECH KONSTUKCE

## POZNÁMKY :

01. NÁVRH A POSOUZENÍ VYZTUŽENÍ PREFABRIKÁTŮ, VČETNĚ VŠECH DETAILŮ PŘÍPOJŮ, VŠECH ZABETONOVANÝCH KOTEVNÍCH A VOLNÝCH MONTÁŽNÍCH PŘÍPRAVKŮ PREFABRIKÁTŮ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PREFABRIKÁTŮ A RDS A VTD - DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM.
02. VŠECHNY KOTEVNÍ PŘÍPRAVKY DETAILŮ PŘÍPOJŮ PREFABRIKÁTU BUDOU PEVNĚ SPOJENY (PŘIVAŘENY) S VÝZTUŽÍ PREFABRIKÁTŮ TAK, ABY NEDOŠLO K JEJICH VYTRŽENÍ ČI VYLOMENÍ Z PREFABRIKÁTŮ. POZNÁMKA "BUDE PŘIPEVNĚN" ZNAMENÁ DŮKLADNÉ PROPOJENÍ KOTEVNÍCH PRVKŮ S VÝZTUŽÍ PREFABRIKÁTŮ PŘIVAŘENÍM.
03. VŠECHNY SVAROVÉ SPOJE BUDOU PŘED ZABETONOVÁNÍM PŘÍPOJŮ DŮKLADNĚ ZKONTROLOVÁNY A PŘEVZATY ZODPOVĚDNOU OSOBOU STAVBY.
04. HORNÍ POVRCH PRŮVLAKŮ, VAZNÍKŮ HLAV SLOUPŮ BUDE ZDRSNĚN PRO LEPŠÍ PŘILNAVOST S DOBETONÁVKOU.
05. ČÁST PREFABRIKÁTŮ VETKNUTÁ DO KALICHŮ A VNITŘNÍ POVRCH KALICHŮ BUDE ZDRSNĚN PRO LEPŠÍ PŘILNAVOST ZMONOLITNĚNÍ . DOBETONÁVKY A PODLITÍ PREFABRIKÁTŮ BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PREFABRIKÁTŮ.
06. OTVOR MEZI KOTEVNÍMI TRNY (OCEL B500B) A TRUBKOU BUDE ZAINJEKTOVÁN EXPANZIVNÍ ZÁLIVKOVOU MALTOU.
07. ROZMĚRY PRVKŮ (TYČOVÝCH, STĚNOVÝCH, PANELY) JSOU TEORETICKÉ SKLADEBNÉ BEZ ODEČTENÍ KONSTRUKČNÍCH A MONTÁŽNÍCH VŮLÍ. SKLADEBNÉ ROZMĚRY PREFABRIKÁTŮ VIZ. DISPOZIČNÍ VÝKRESY A TZ.
08. TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE. JE PODKLADEM PRO VYPRACOVÁNÍ PODROBNÉ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM V NÁSLEDUJÍCÍCH STUPNÍCH PD - RDS (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY), VTD (VÝROBNĚ TECHNICKÁ DOKUMENTACE), MD (MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE). V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ TYTO STUPNĚ DOKUMENTACE NENAHRADUJE.
09. DETAILS, KONTRUKČNÍ VŮLE A MONTÁŽNÍ VŮLE BUDOU PODROBNĚ NAVRŽENY A POSOUZENY V RDS A VTD - DODÁVKA PREFABRIKÁTŮ. DETAILS, LZE UPRAVIT A NAHRADIT PODOBNÝMI DETAILS V NÁSLEDUJÍCÍCH STUPNÍCH PD PO PŘEDCHOZÍM SCHVÁLENÍ PROJEKTANTEM.

# DETAILY ZMONOLITNĚNÍ VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ S PANELY

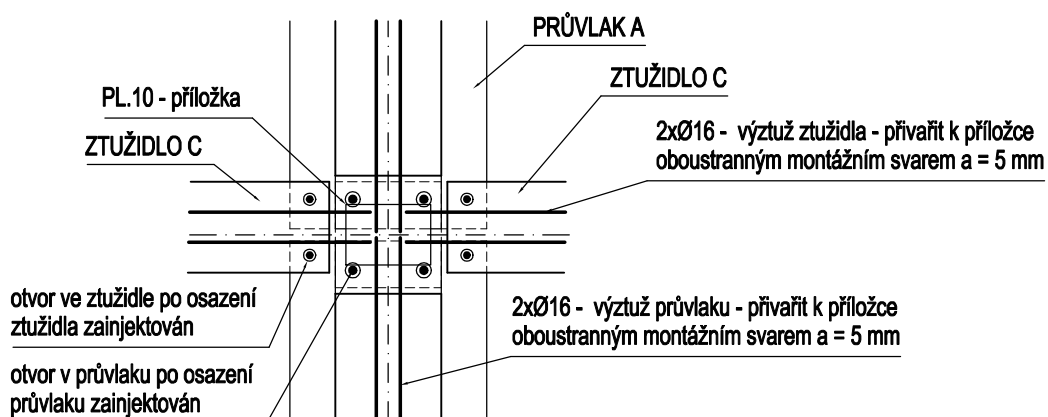
## M 1:25



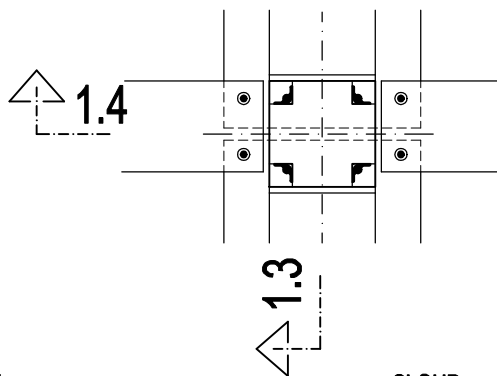
# DETAIL 1 : SPOJENÍ PRŮVLAKU SE SLOUPEM A ZTUŽIDLEM (VNITŘNÍ)

M 1:25

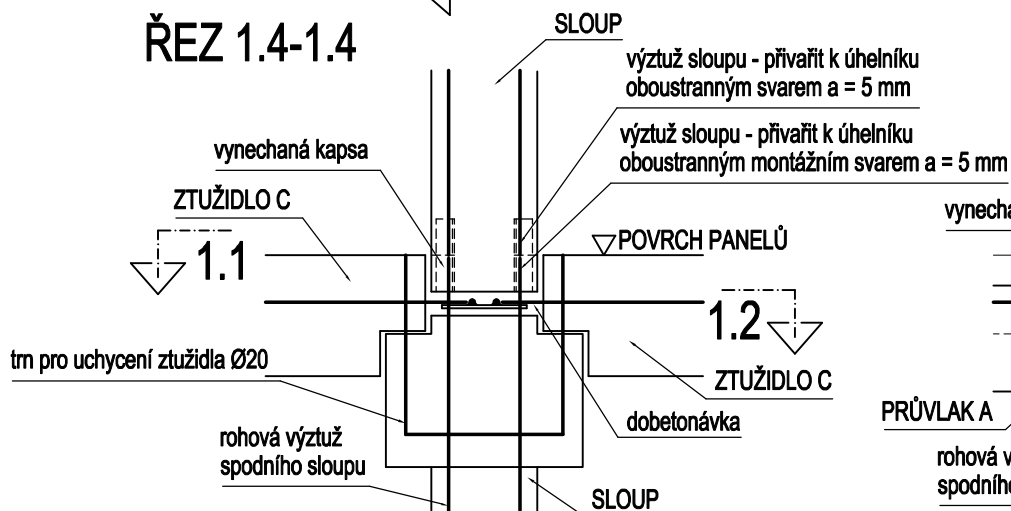
## ŘEZ 1.2-1.2 - PŮDORYS



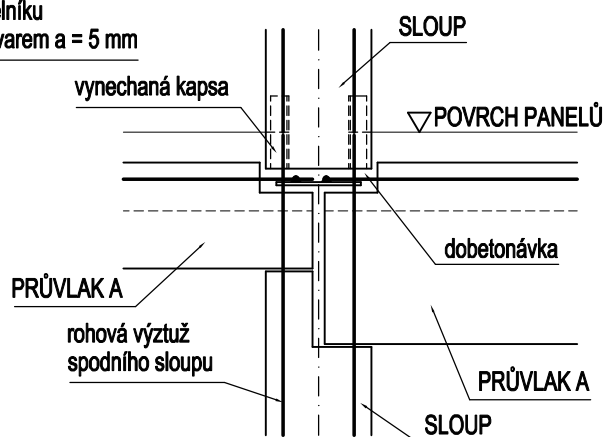
## ŘEZ 1.1-1.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 1.4-1.4



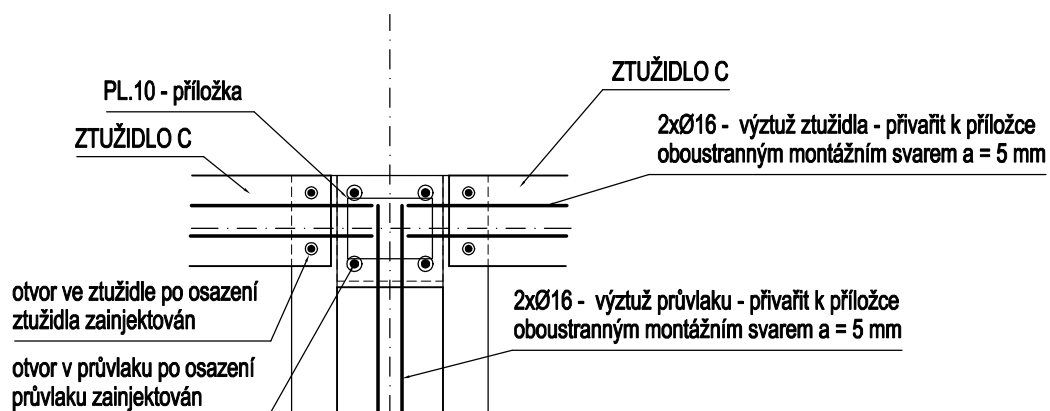
## ŘEZ 1.3-1.3



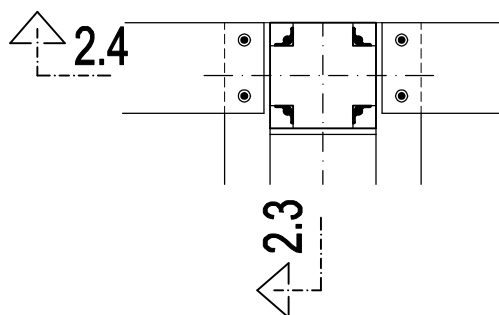
# DETAIL 2 : SPOJENÍ PRŮVLAKU SE SLOUPEM A ZTUŽIDLEM (KRAJNÍ)

M 1:25

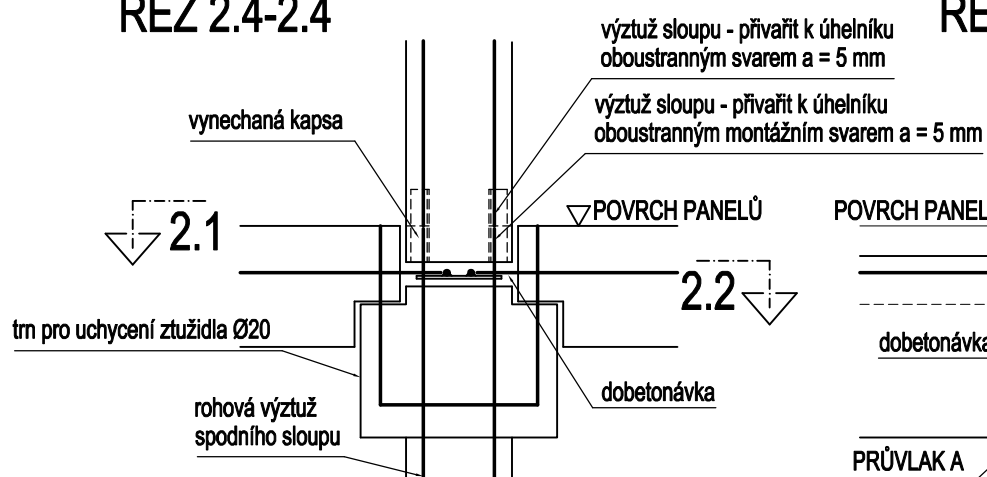
## ŘEZ 2.2-2.2 - PŮDORYS



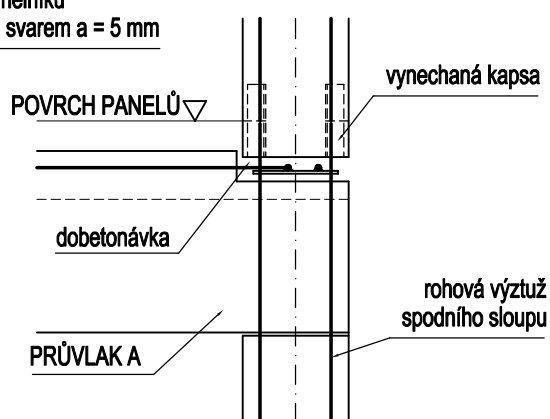
## ŘEZ 2.1-2.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 2.4-2.4

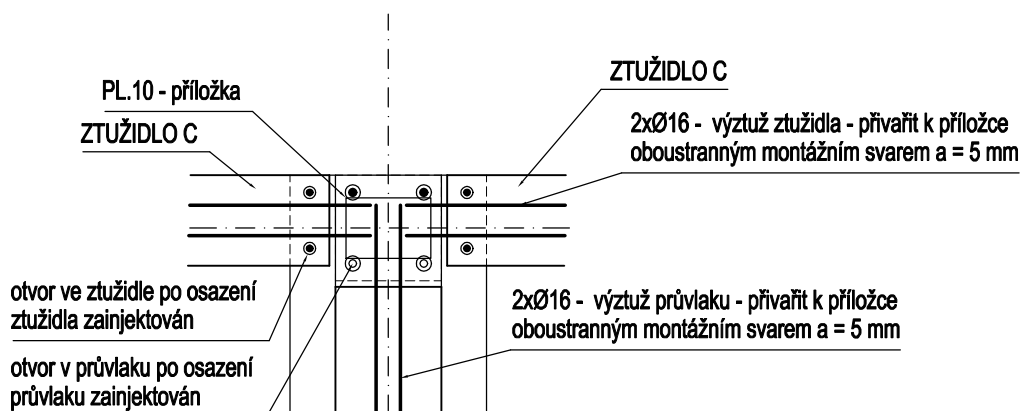


## ŘEZ 2.3-2.3

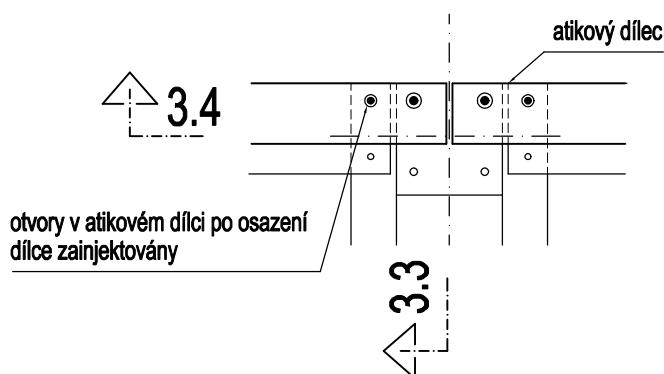


# DETAIL 3 : SPOJENÍ PRŮVLAKU SE SLOUPEM, ZTUŽIDLEM (KRAJNÍ) M 1:25 A ATIKOVÝM DÍLCEM

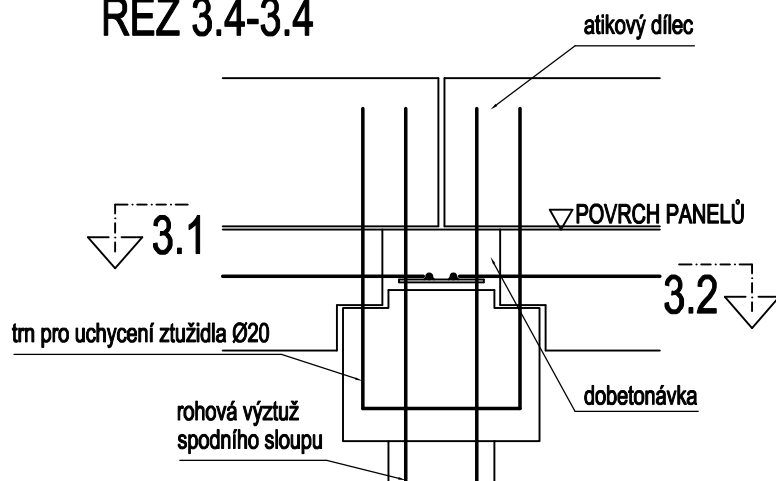
## ŘEZ 3.2-3.2 - PŮDORYS



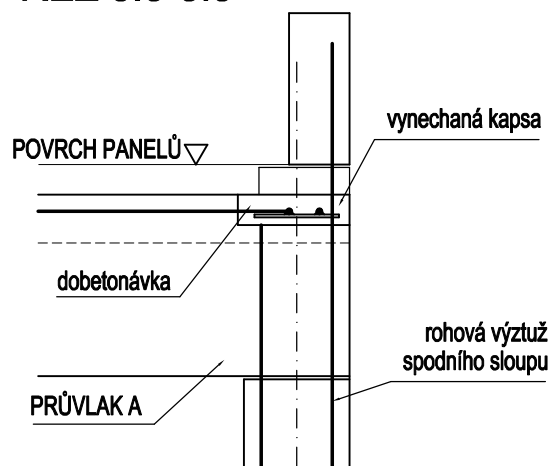
## ŘEZ 3.1-3.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 3.4-3.4



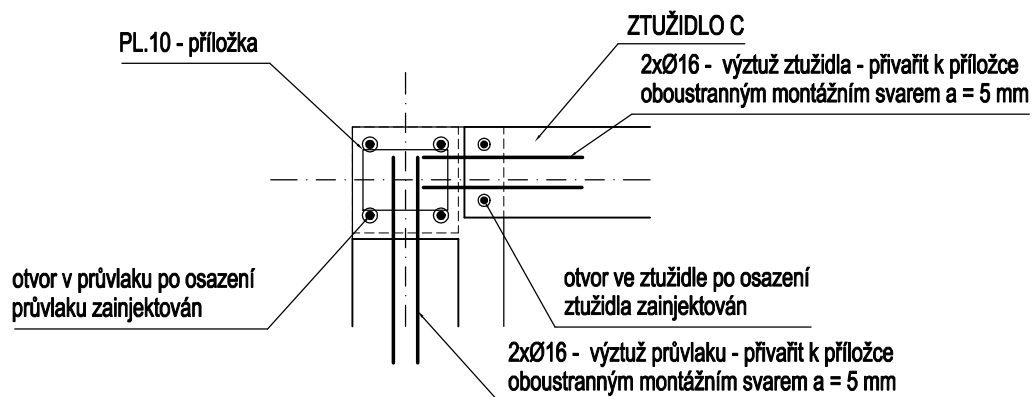
## ŘEZ 3.3-3.3



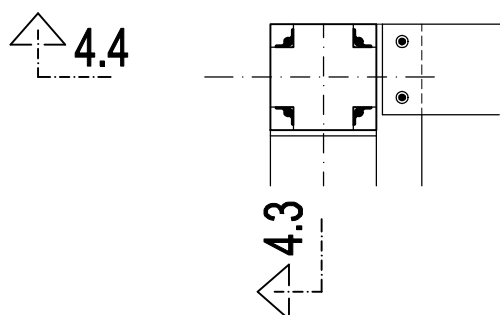
# DETAIL 4 : SPOJENÍ KRAJNÍHO PRŮVLAKU SE SLOUPEM A ZTUŽIDLEM

M 1:25

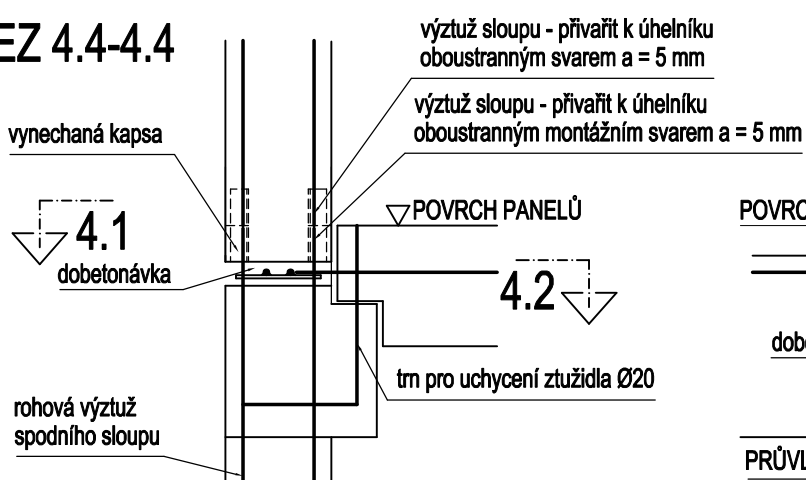
## ŘEZ 4.2-4.2 - PŮDORYS



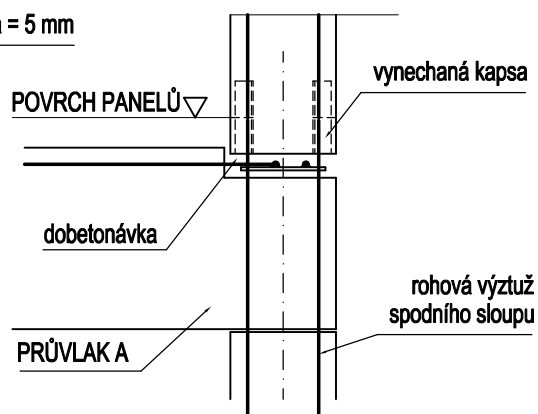
## ŘEZ 4.1-4.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 4.4-4.4



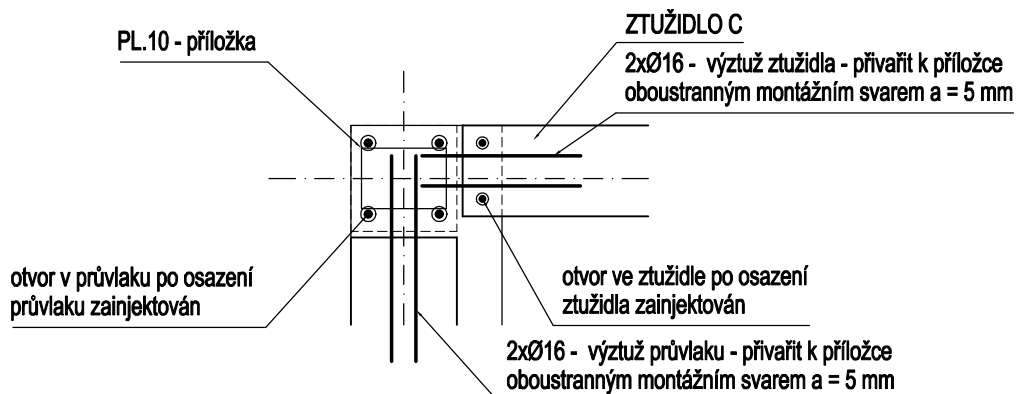
## ŘEZ 4.3-4.3



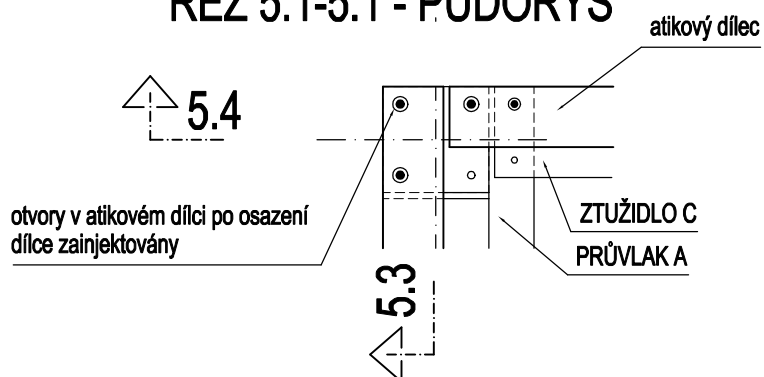
# DETAIL 5 : SPOJENÍ KRAJNÍHO PRŮVLAKU SE SLOUPEM, ZTUŽIDLEM A ATIKOVÝM DÍLCEM

M 1:25

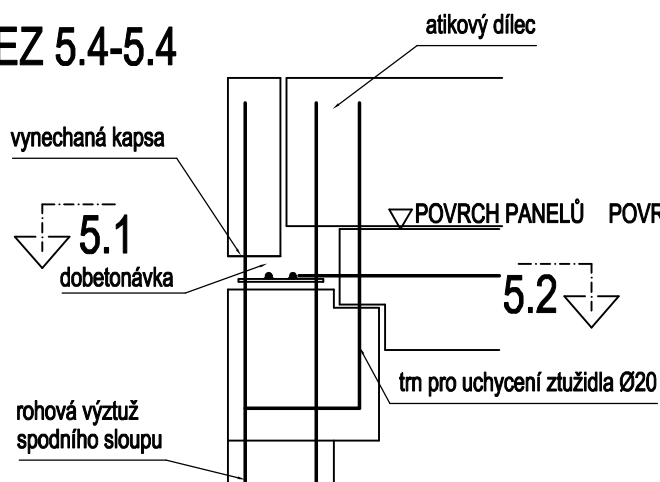
## ŘEZ 5.2-5.2 - PŮDORYS



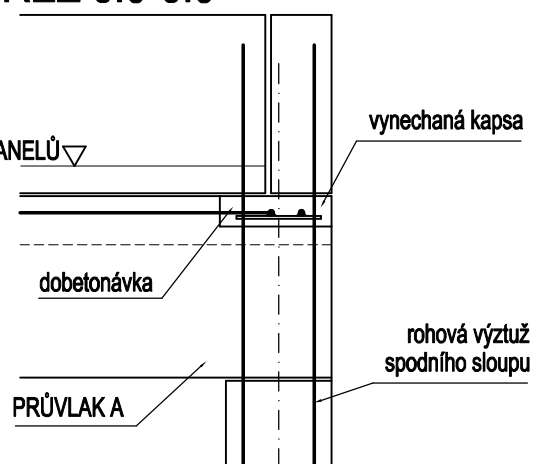
## ŘEZ 5.1-5.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 5.4-5.4



## ŘEZ 5.3-5.3

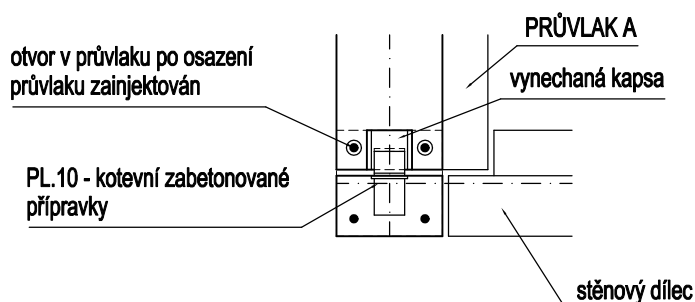




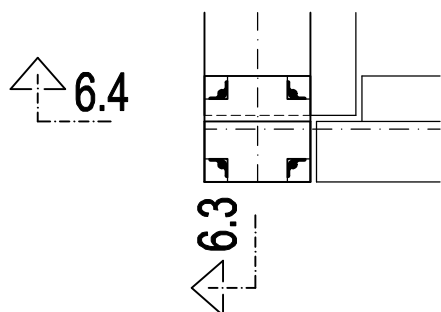
# DETAIL 6 : SPOJENÍ KONCE PRŮVLAKU SE SLOUPEM V MÍSTĚ STĚNOVÉHO DÍLCE

M 1:25

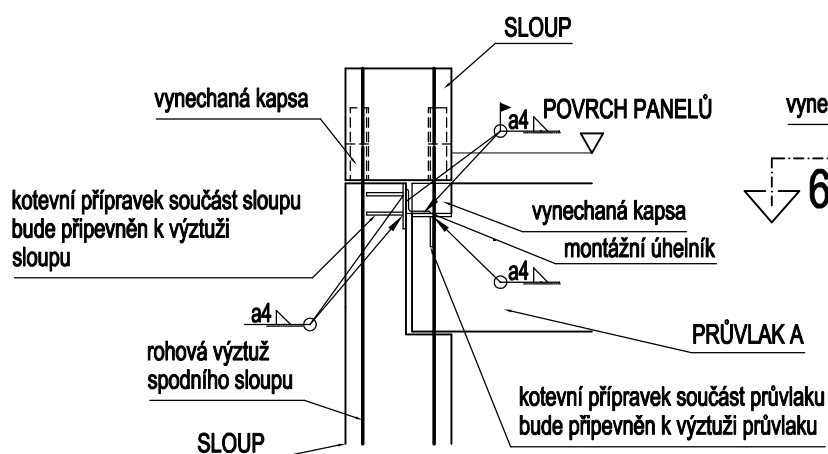
## ŘEZ 6.2-6.2 - PŮDORYS



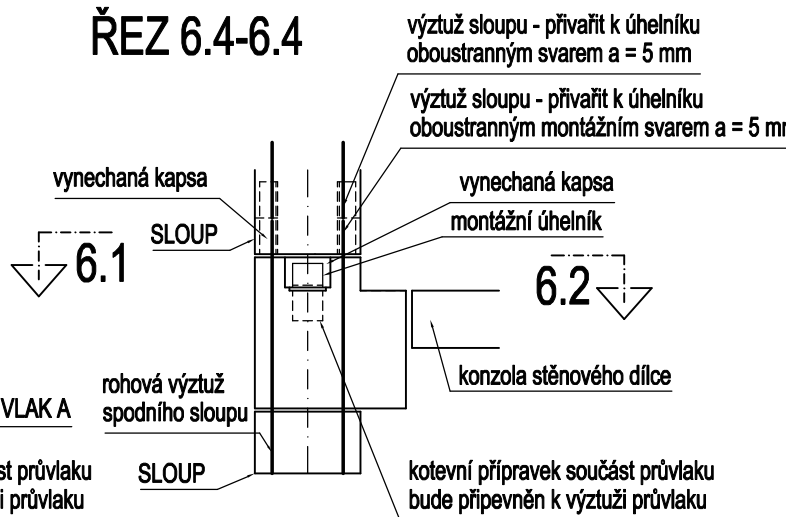
## ŘEZ 6.1-6.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 6.3-6.3



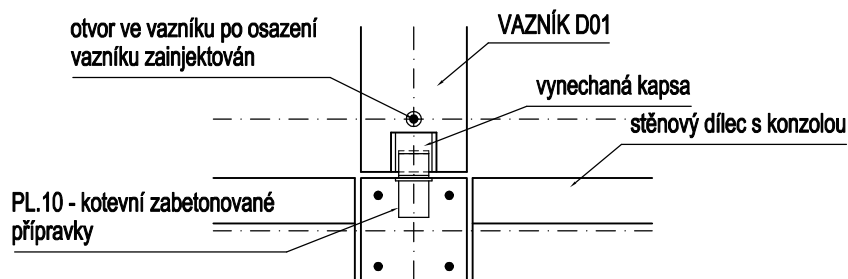
## ŘEZ 6.4-6.4



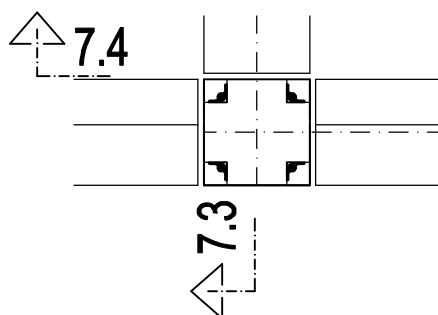
# DETAIL 7 : OSAZENÍ VAZNÍKU D01 NA SLOUP S KONZOLOU

M 1:25

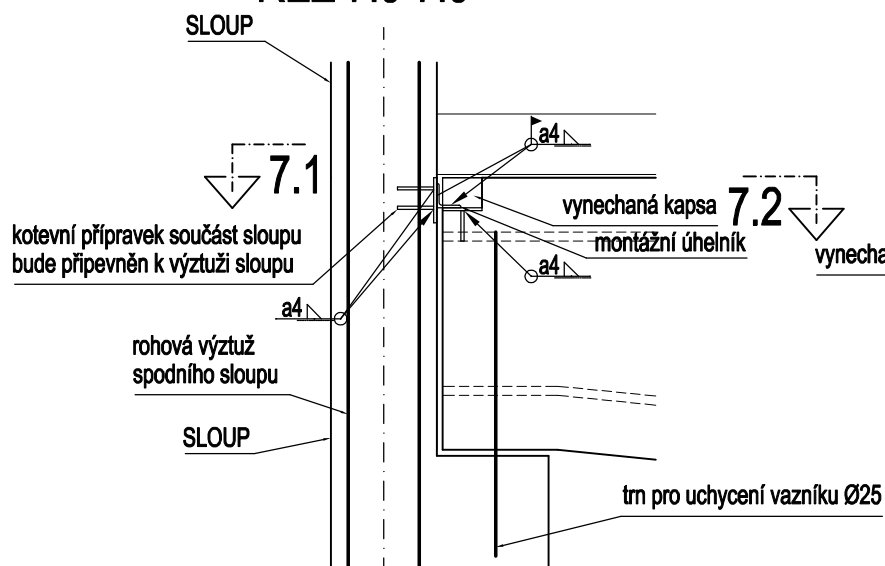
## ŘEZ 7.2-7.2 - PŮDORYS



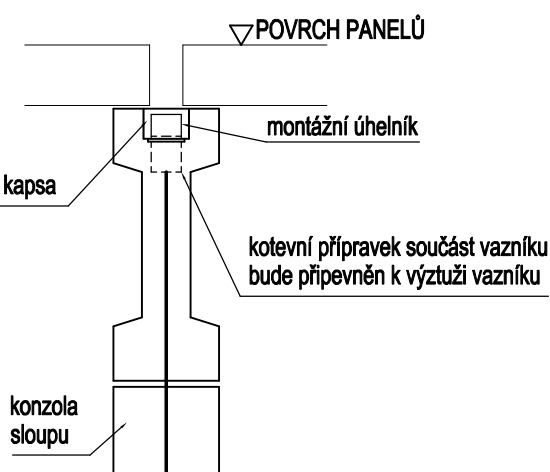
## ŘEZ 7.1-7.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 7.3-7.3

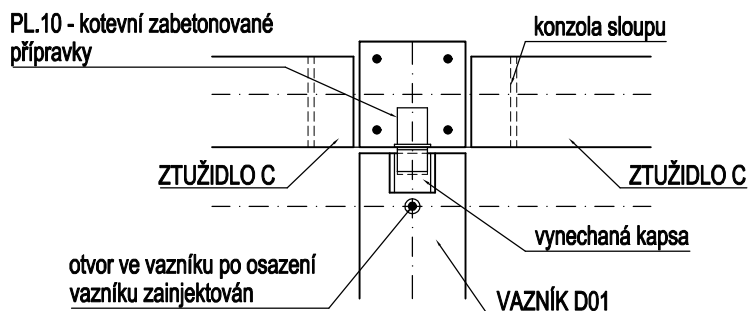


## ŘEZ 7.4-7.4

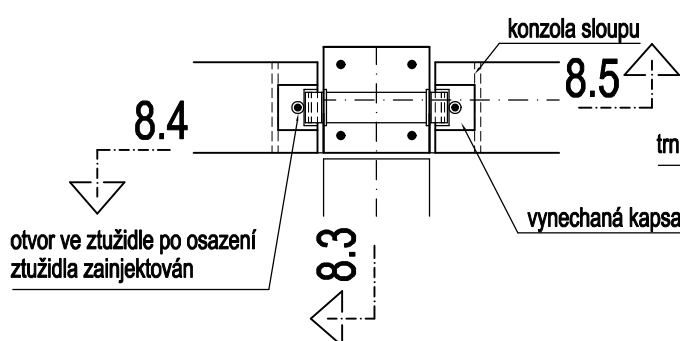


# DETAIL 8 : OSAZENÍ VAZNÍKU D01 NA PRŮBĚŽNÝ SLOUP S KONZOLOU M 1:25 A ZTUŽIDLEM

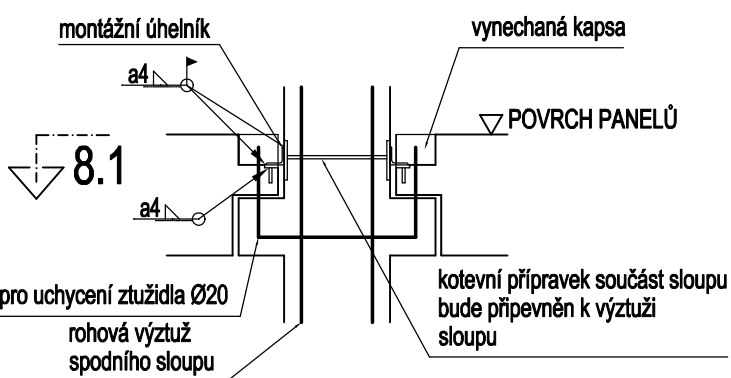
## ŘEZ 8.2-8.2 - PŮDORYS



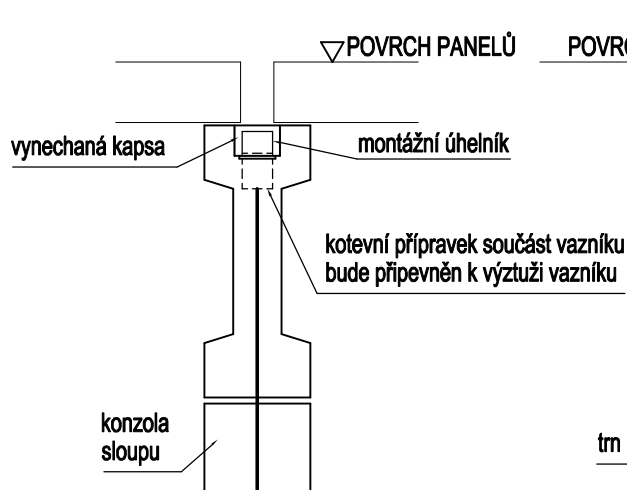
## ŘEZ 8.1-8.1 - PŮDORYS



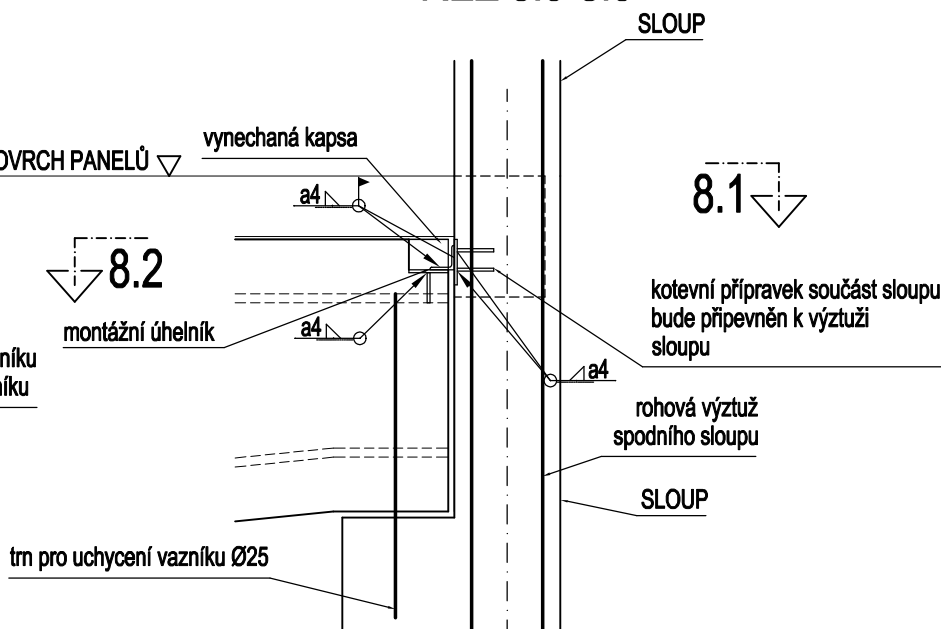
## ŘEZ 8.5-8.5



## ŘEZ 8.4-8.4



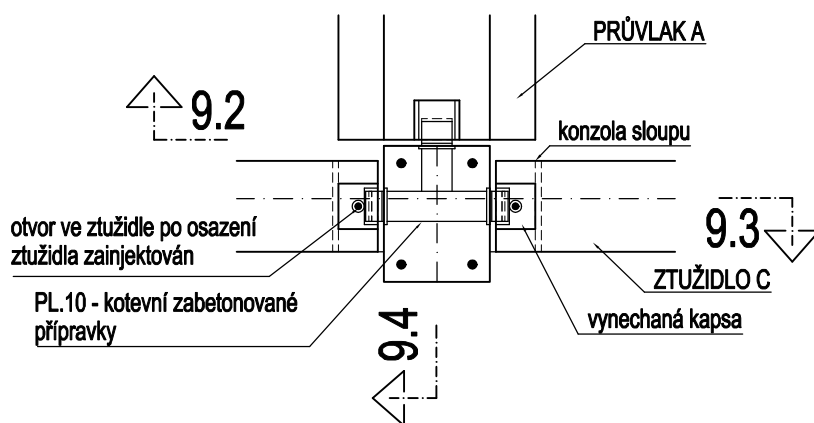
## ŘEZ 8.3-8.3



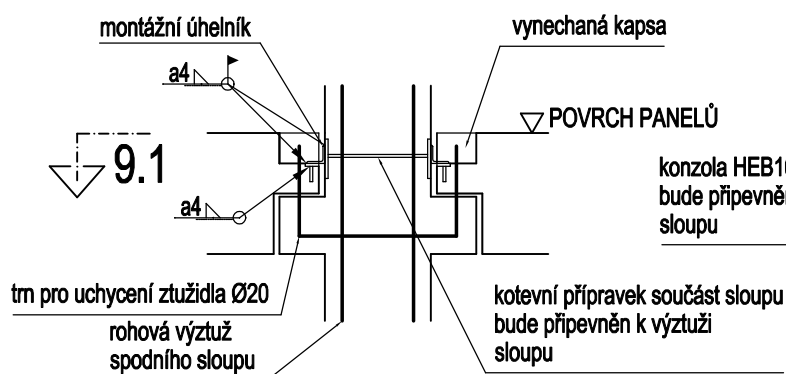
# DETAIL 9 : SPOJ PRŮVLAKU A ZTUŽIDEL NA PRŮBĚŽNÝ SLOUP

M 1:25

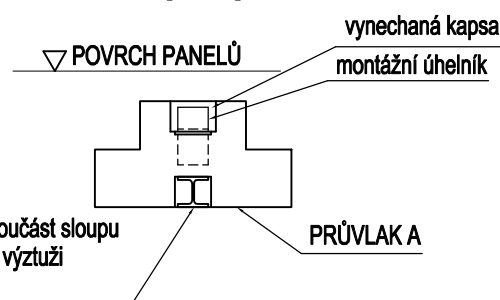
## ŘEZ 9.1-9.1 - PŮDORYS



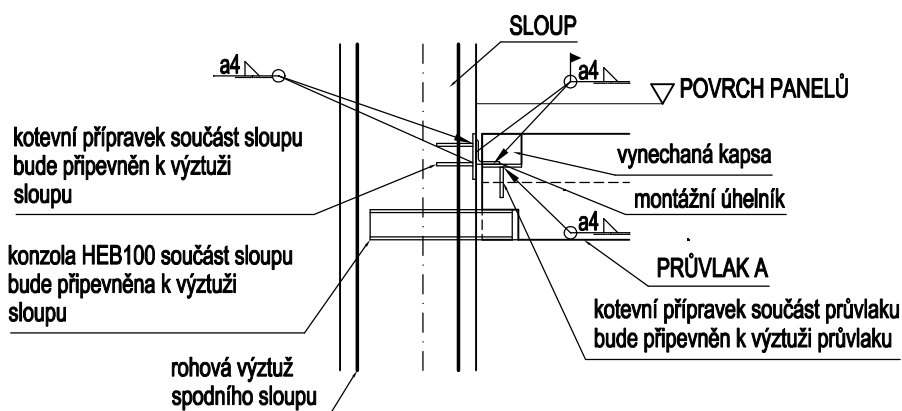
## ŘEZ 9.3-9.3



## ŘEZ 9.2-9.2



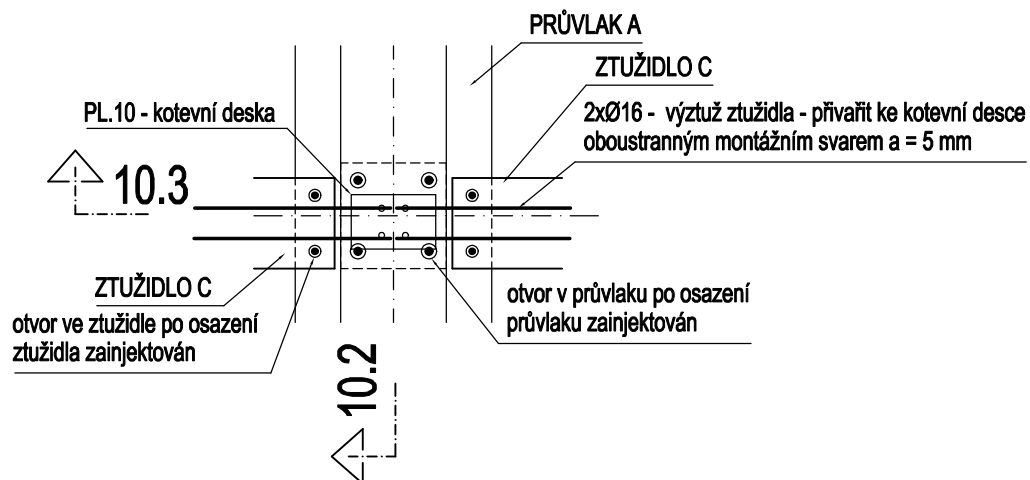
## ŘEZ 9.4-9.4



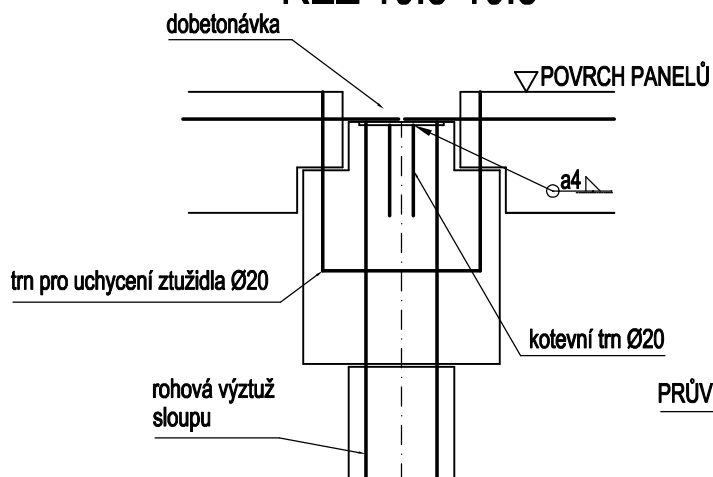
# DETAIL 10 : SPOJENÍ PRŮBĚŽNÉHO PRŮVLAKU SE SLOUPEM A ZTUŽIDLEM

M 1:25

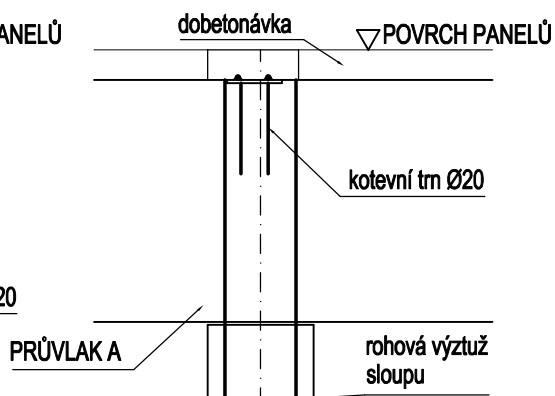
## ŘEZ 10.1-10.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 10.3-10.3



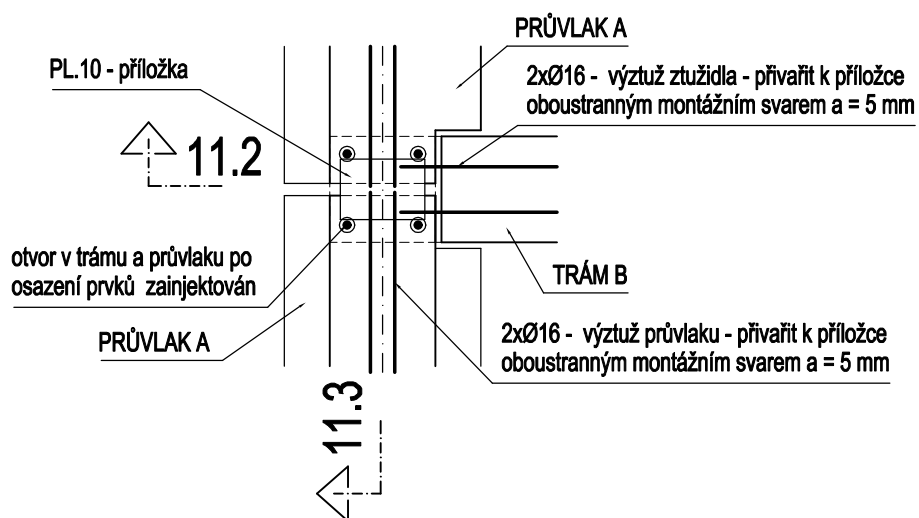
## ŘEZ 10.2-10.2



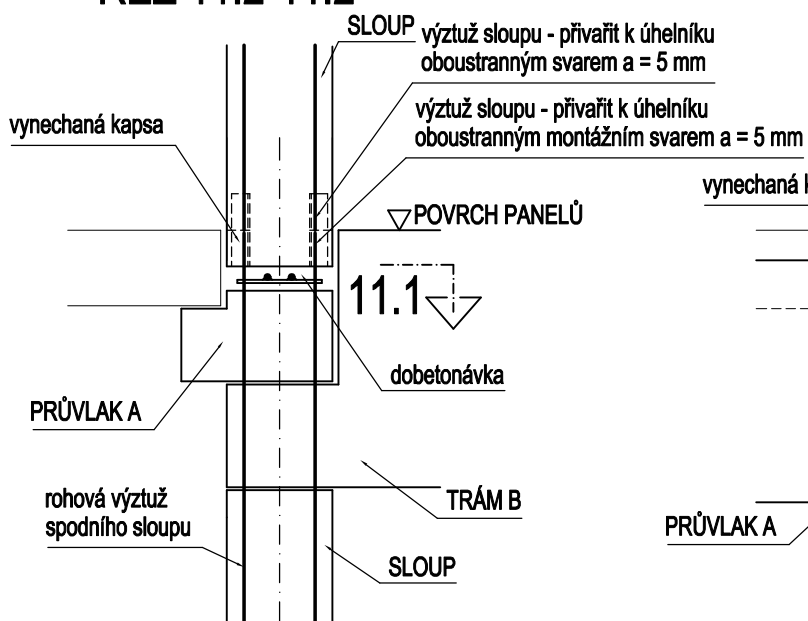
# DETAIL 11 : SPOJENÍ PRŮVLAKŮ A TRÁMU

M 1:25

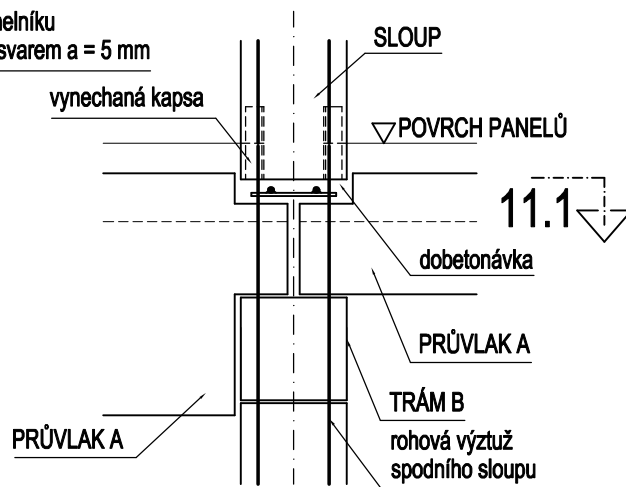
## ŘEZ 11.1-11.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 11.2-11.2



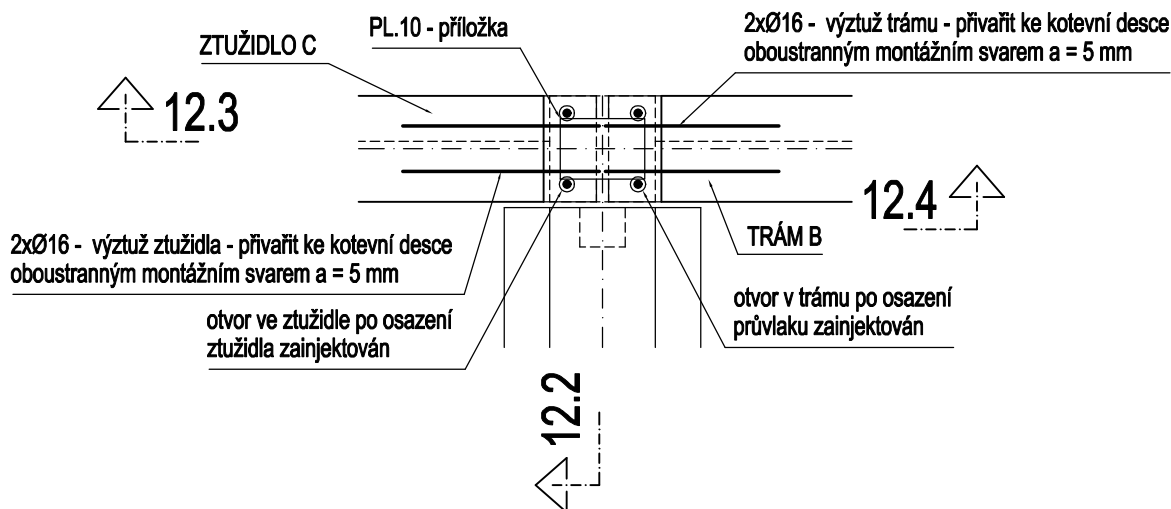
## ŘEZ 11.3-11.3



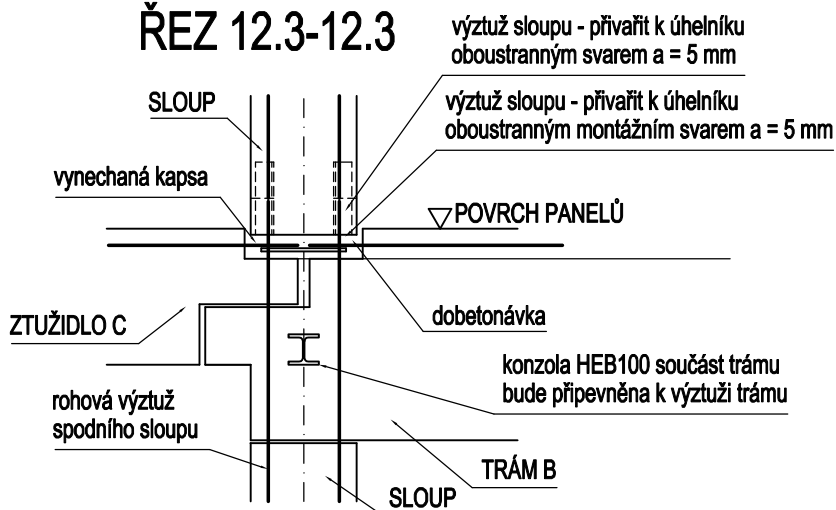
# DETAIL 12 : SPOJENÍ TRÁMU A ZTUŽIDLA NA SLOUPU

M 1:25

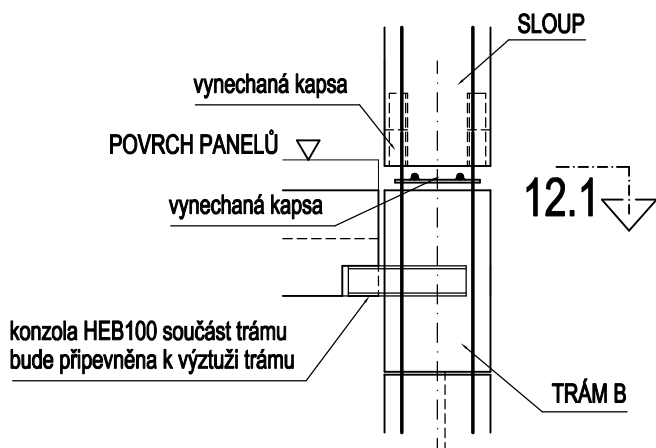
## ŘEZ 12.1-12.1 - PŮDORYS



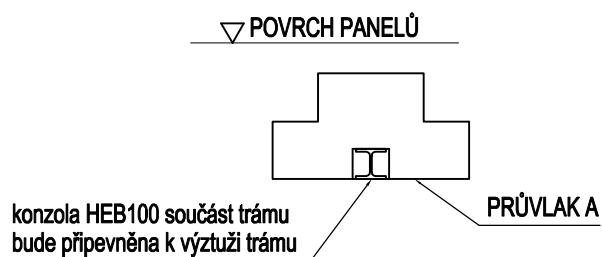
## ŘEZ 12.3-12.3



## ŘEZ 12.2-12.2



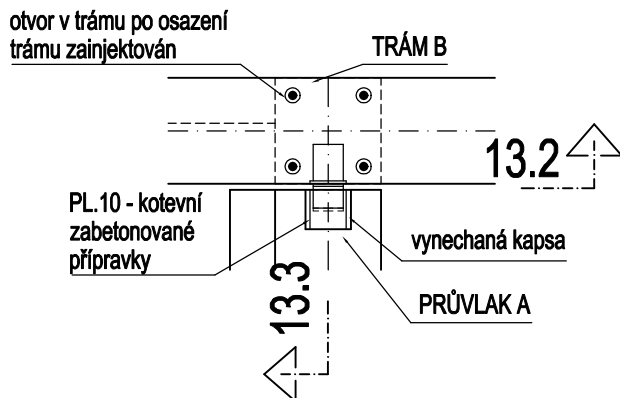
## ŘEZ 12.4-12.4



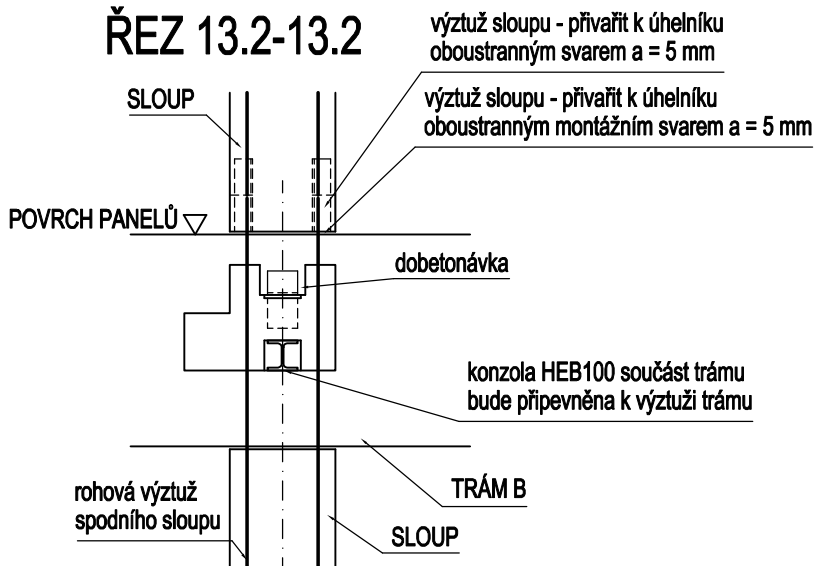
# DETAIL 13 : SPOJENÍ PRŮBĚŽNÉHO TRÁMU S PRŮVLAKEM

M 1:25

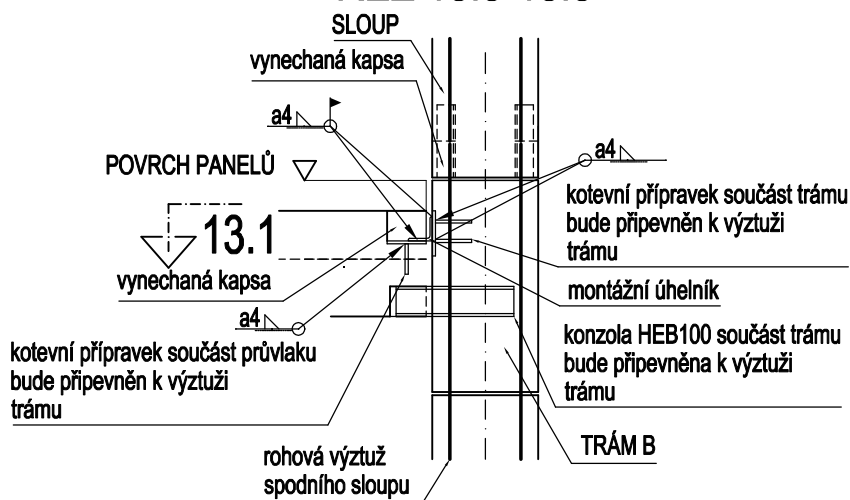
## ŘEZ 13.1-13.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 13.2-13.2



## ŘEZ 13.3-13.3

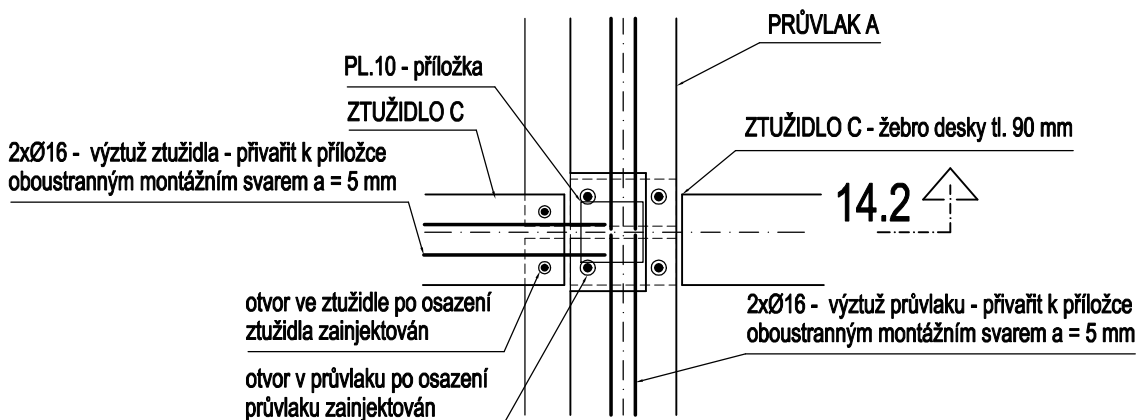




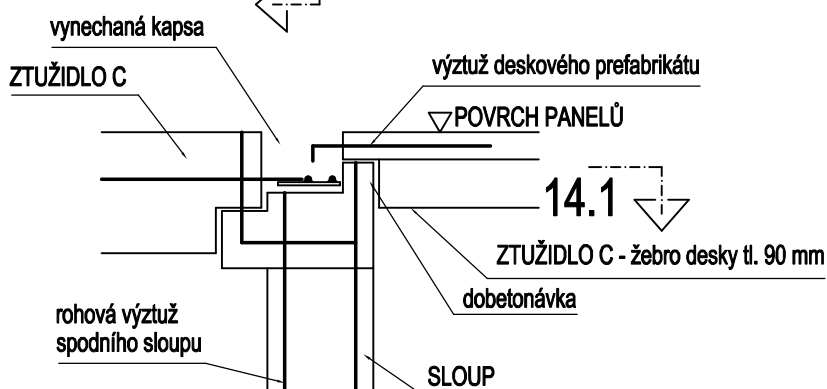
# DETAIL 14 : SPOJENÍ PRŮVLAKŮ SE ZTUŽIDLY

M 1:25

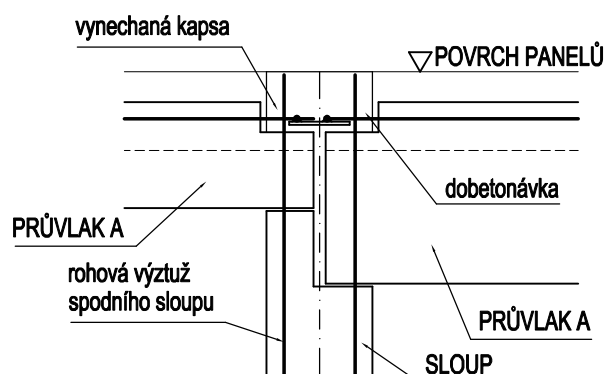
## ŘEZ 14.1-14.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 14.3-14.3



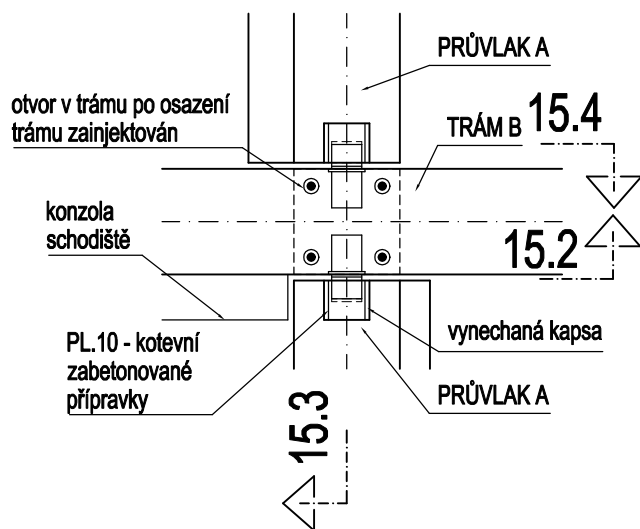
## ŘEZ 14.2-14.2



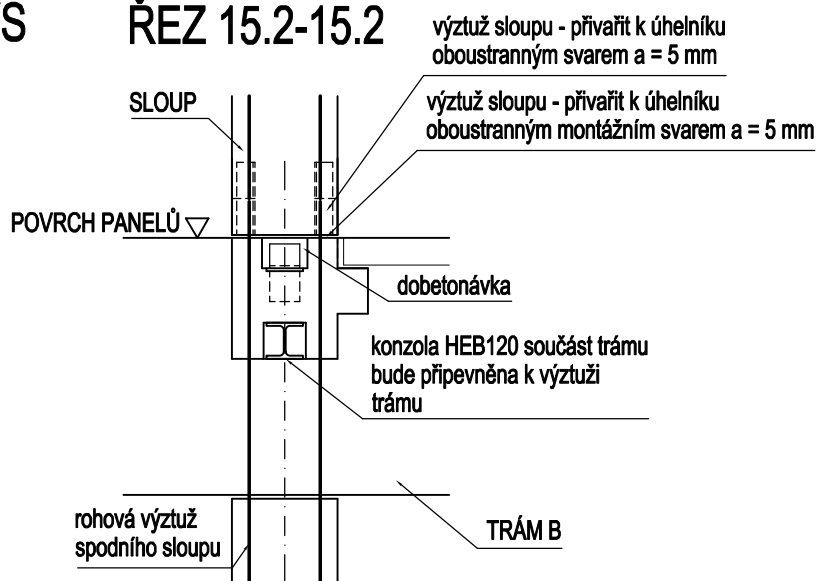
# DETAIL 15 : PŘIPOJENÍ PRŮVLAKŮ NA TRÁM

M 1:25

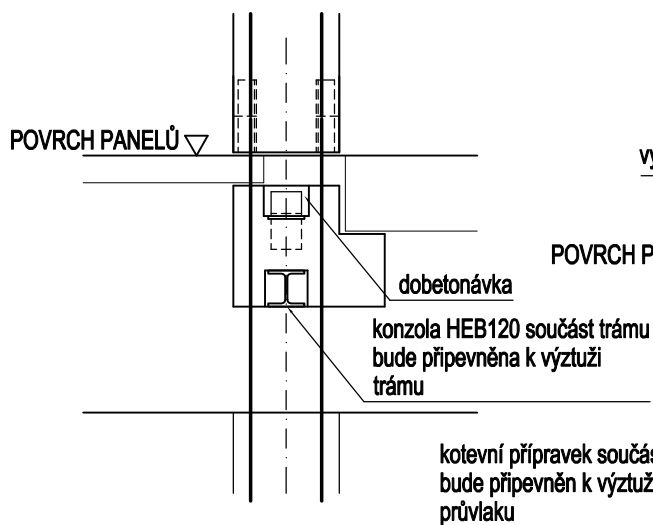
## ŘEZ 15.1-15.1 - PŮDORYS



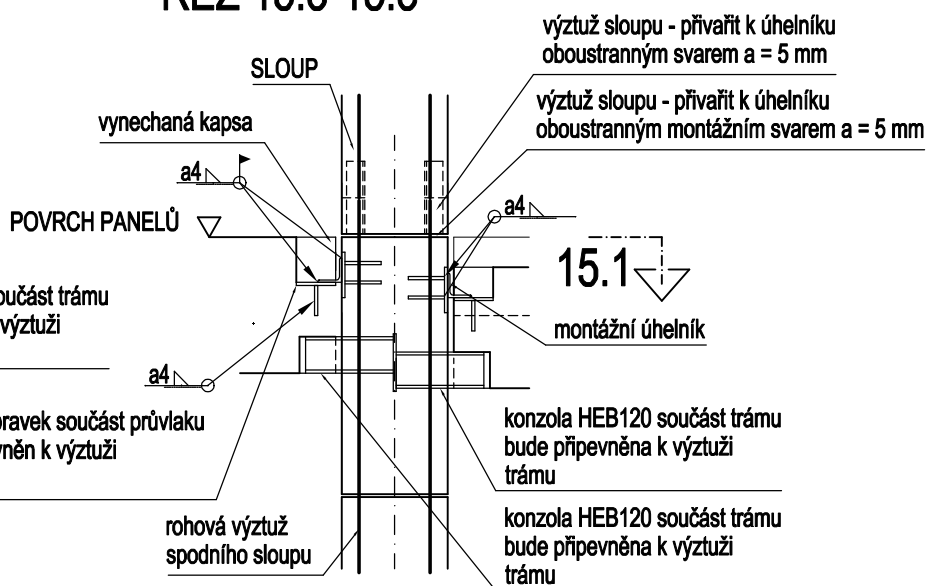
## ŘEZ 15.2-15.2



## ŘEZ 15.4-15.4



## ŘEZ 15.3-15.3

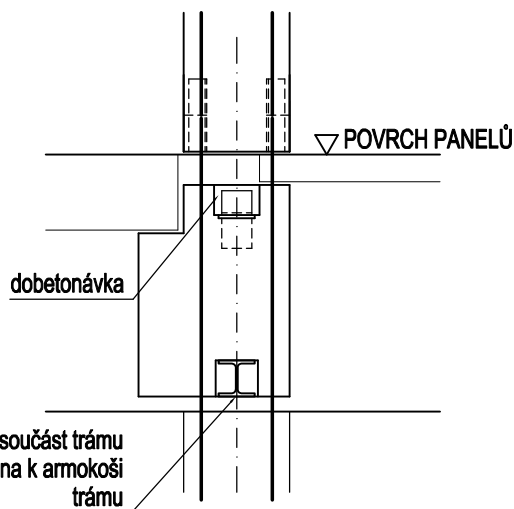
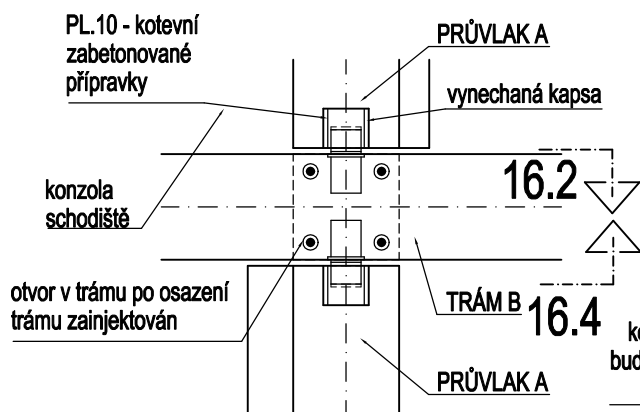


# DETAIL 16 : PŘIPOJENÍ PRŮVLAKŮ NA TRÁM

M 1:25

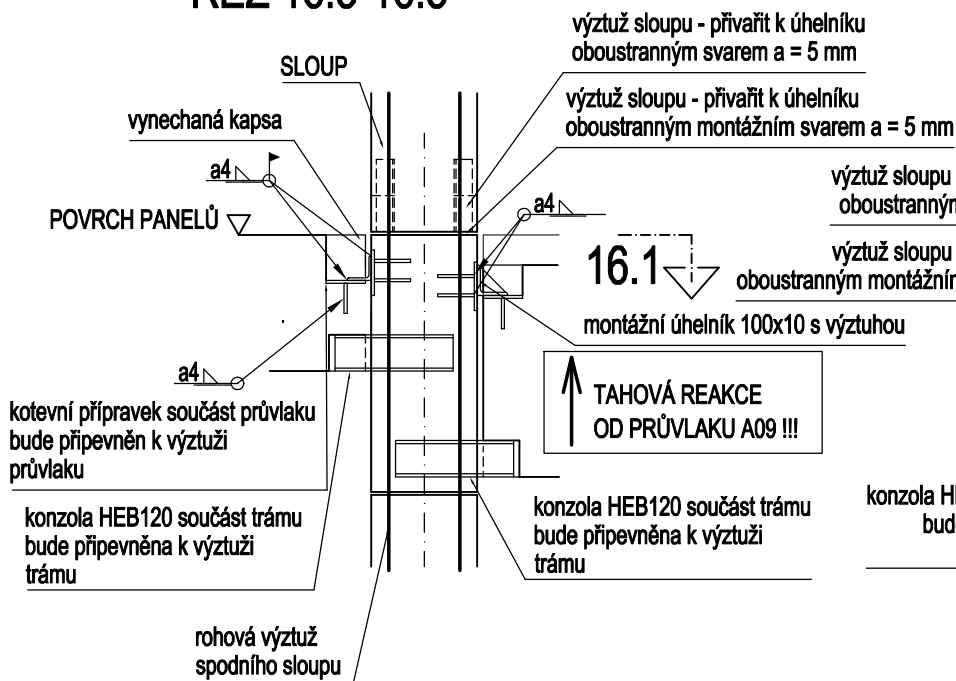
## ŘEZ 16.1-16.1 - PŮDORYS

## ŘEZ 16.4-16.4

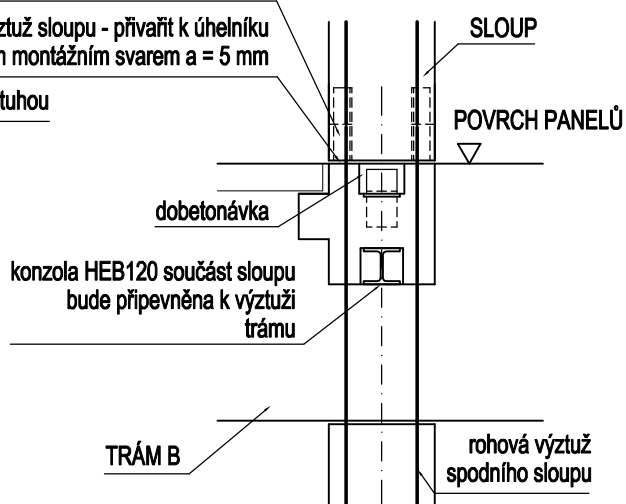


16.3

## ŘEZ 16.3-16.3



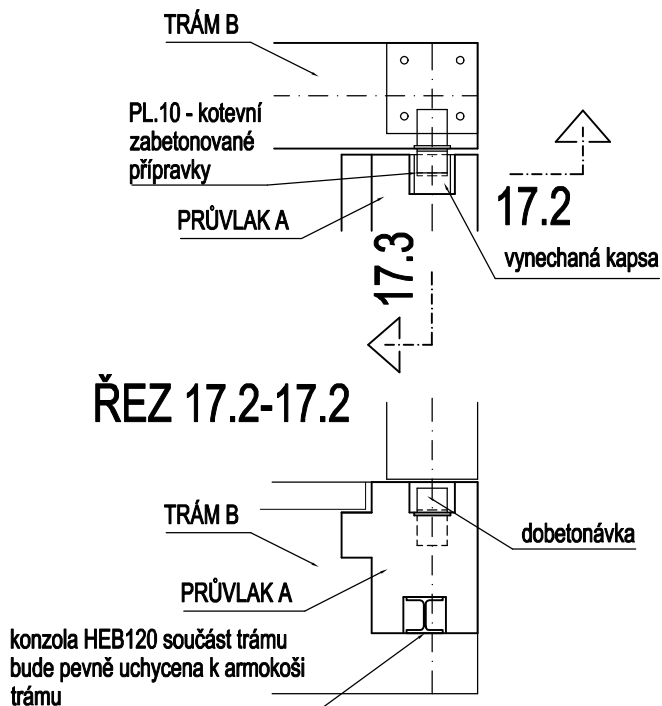
## ŘEZ 16.2-16.2



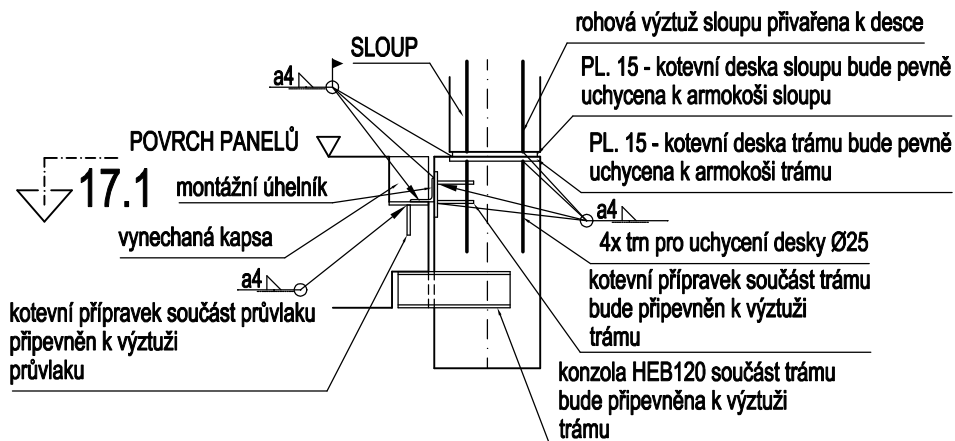
# DETAIL 17 : PŘIPOJENÍ SLOUPU A PRŮVLAKU NA TRÁM

M 1:25

## ŘEZ 17.1-17.1 - PŮDORYS



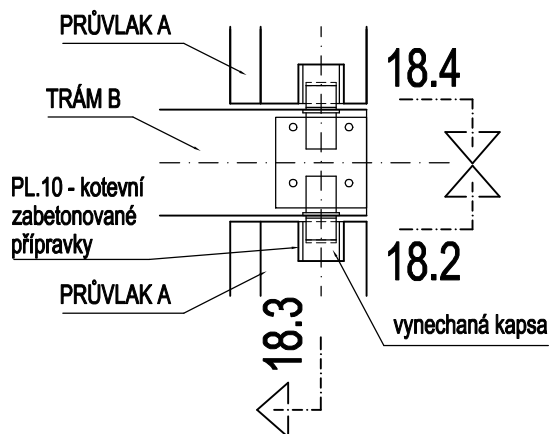
## ŘEZ 17.3-17.3



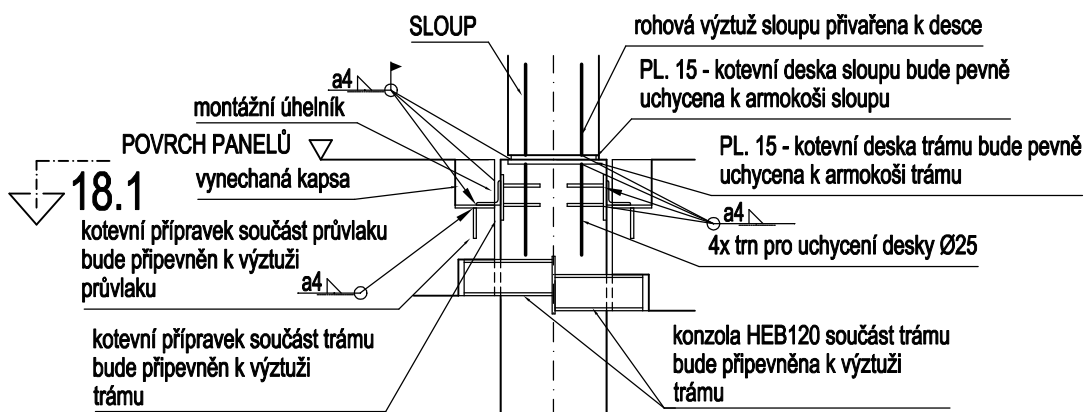
# DETAIL 18 : PŘIPOJENÍ SLOUPU A PRŮVLAKŮ NA TRÁM

## M 1:25

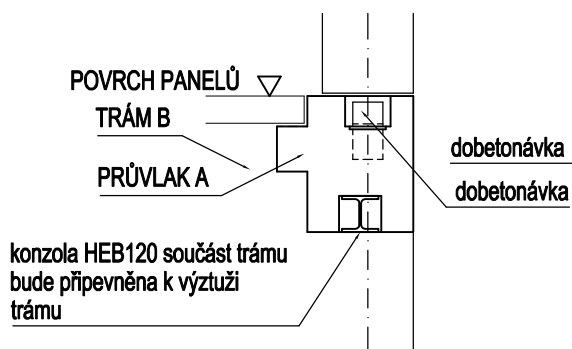
### ŘEZ 18.1-18.1 - PŮDORYS



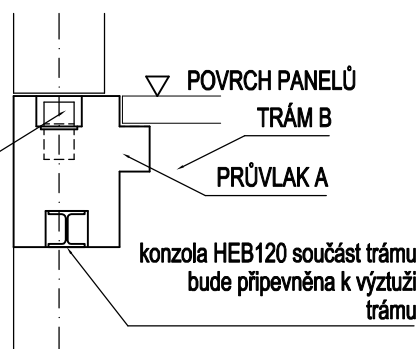
### ŘEZ 18.3-18.3



### ŘEZ 18.2-18.2

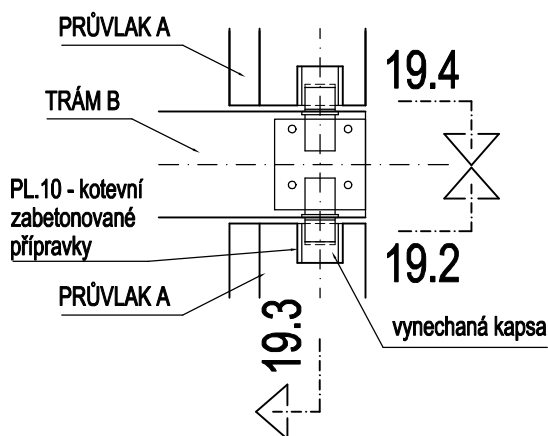


### ŘEZ 18.4-18.4

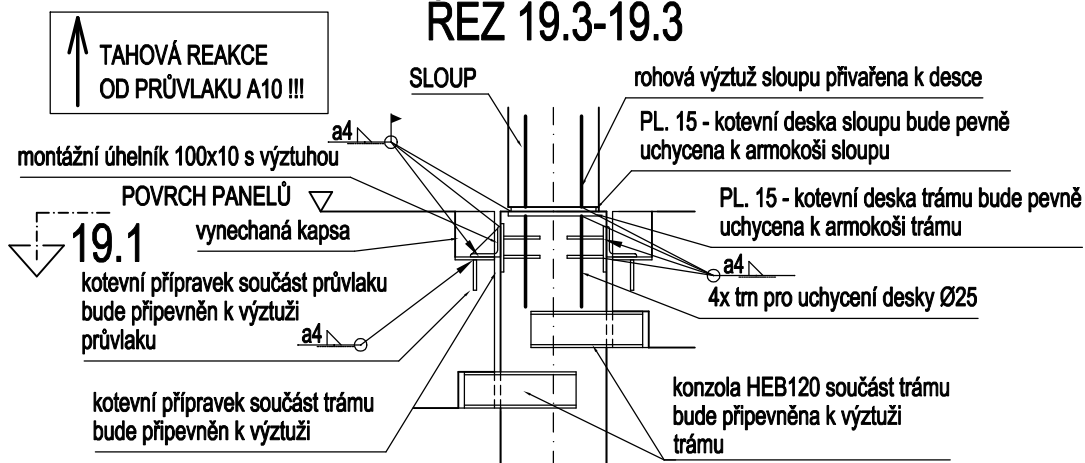


# DETAIL 19 : PŘIPOJENÍ SLOUPU A PRŮVLAKŮ NA TRÁM M 1:25

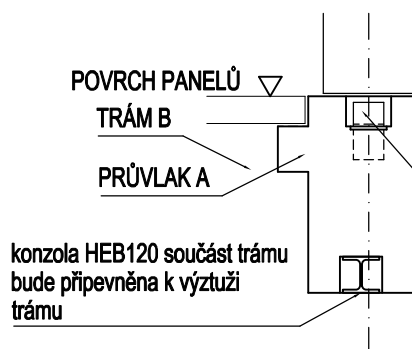
## ŘEZ 19.1-19.1 - PŮDORYS



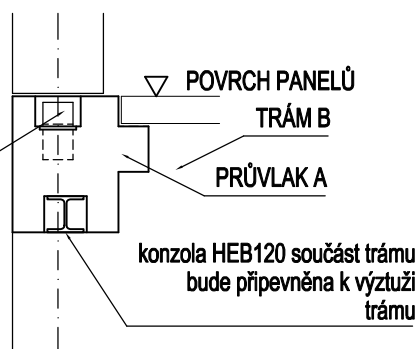
## ŘEZ 19.3-19.3



## ŘEZ 19.2-19.2

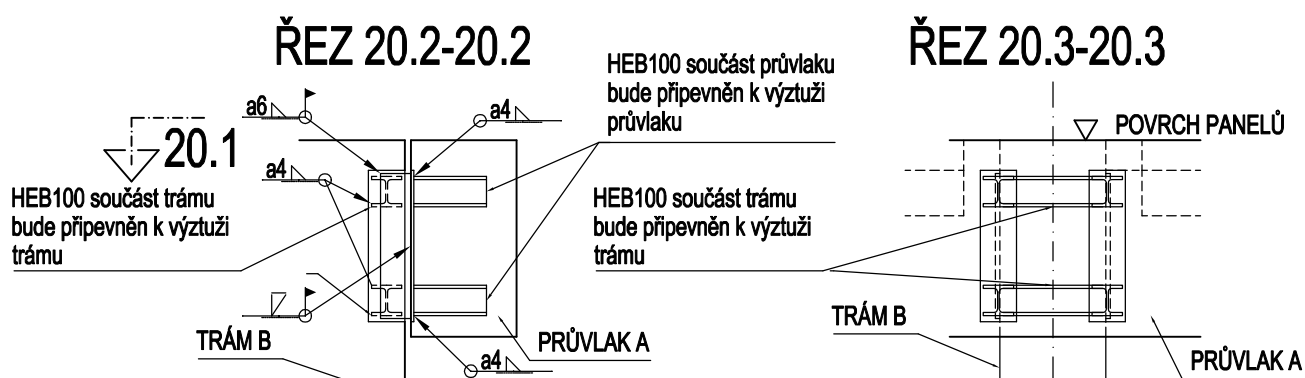
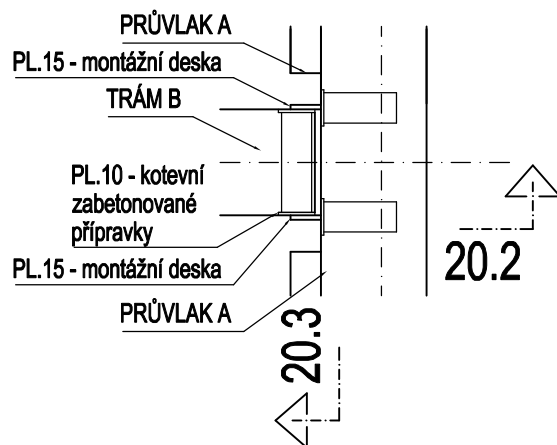


## ŘEZ 19.4-19.4



## DETAIL 20 : PŘIPOJENÍ PRŮVLAKU NA TRÁM

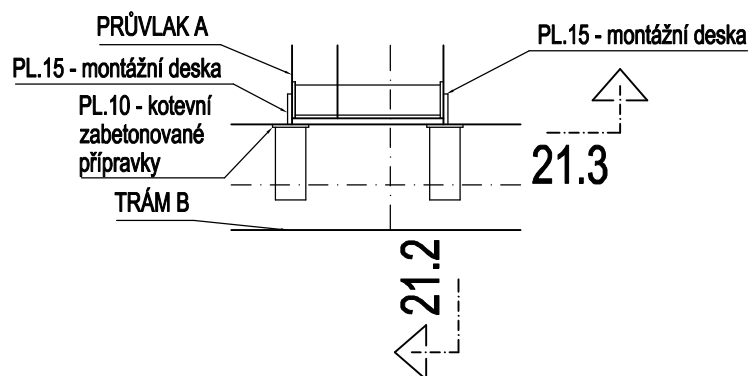
M 1:25      ŘEZ 20.1-20.1 - PŮDORYS



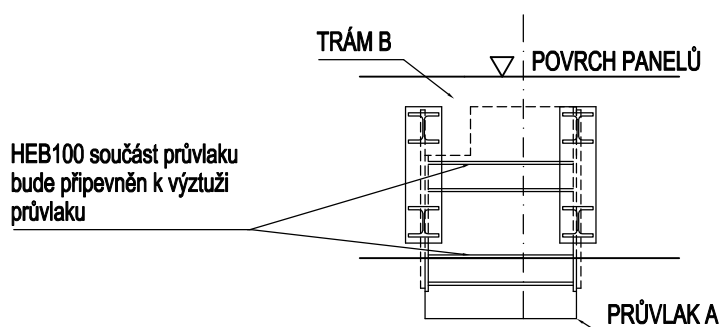
# DETAIL 21 : PŘIPOJENÍ TRÁMU NA PRŮVLAK

M 1:25

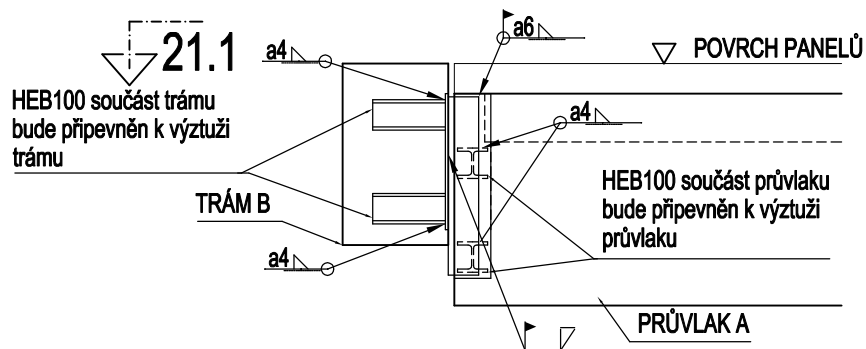
## ŘEZ 21.1-21.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 21.3-21.3



## ŘEZ 21.2-21.2

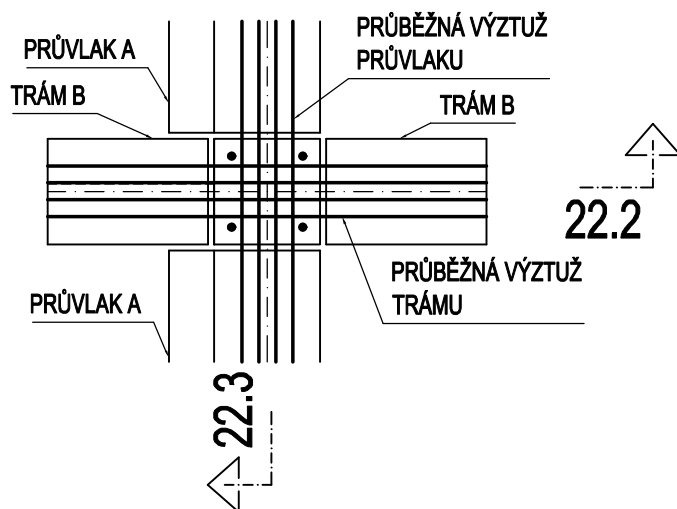




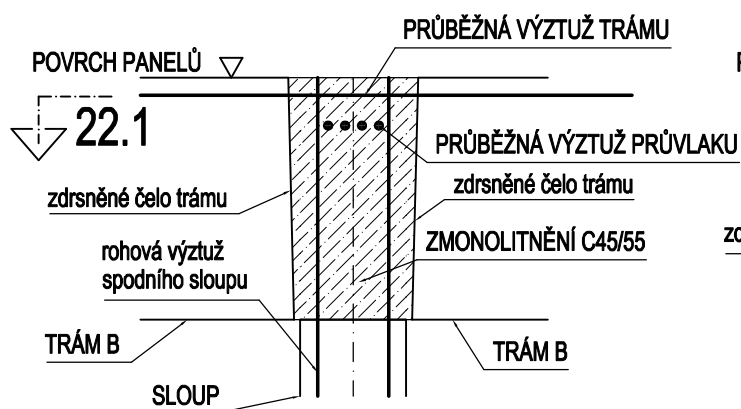
## DETAIL 22 : ZMONOLITNĚNÍ PRŮVLAKU A TRÁMU

M 1:25

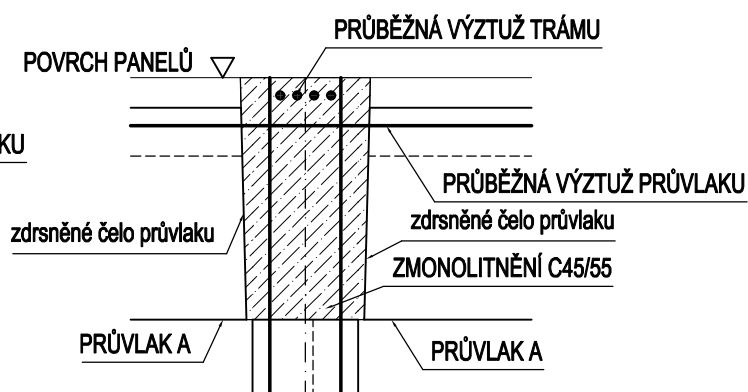
### ŘEZ 22.1-22.1 - PŮDORYS



### ŘEZ 22.2-22.2



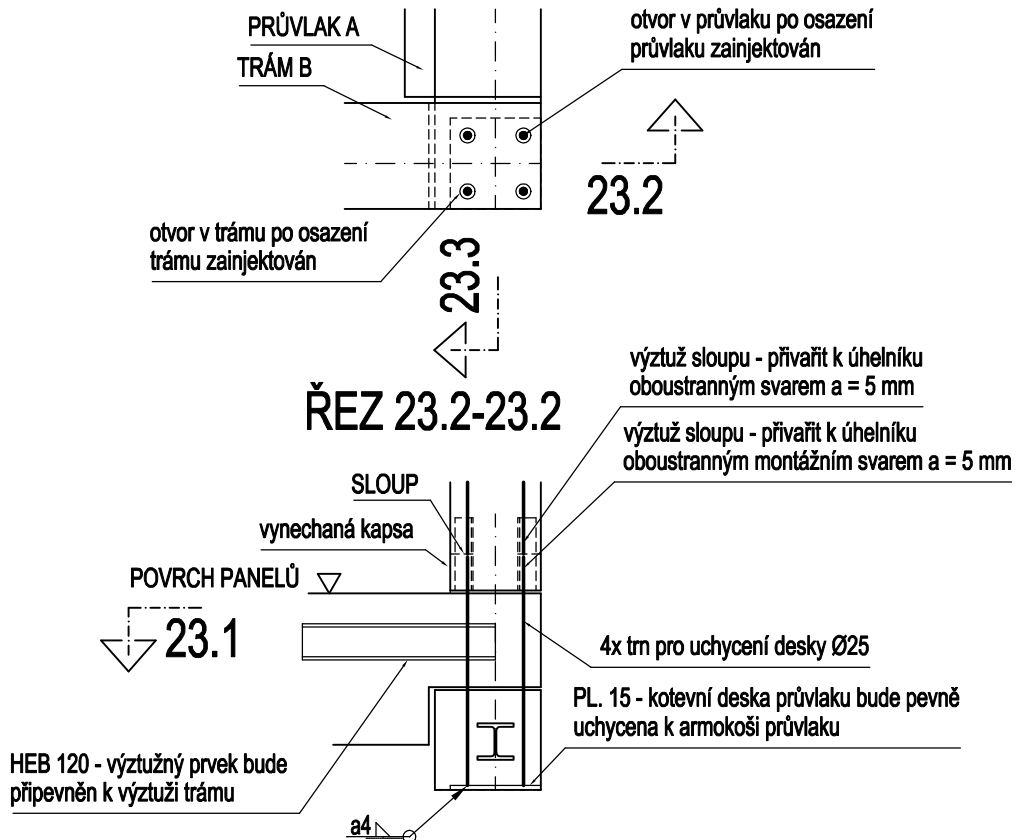
### ŘEZ 22.3-22.3



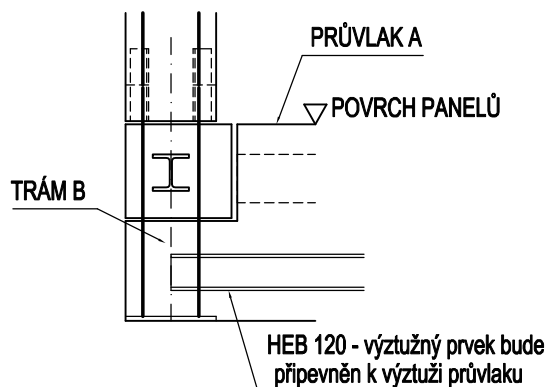
## DETAIL 23 : PŘIPOJENÍ SLOUPU A TRÁMU NA PRŮVLAK

M 1:25

### ŘEZ 23.1-23.1 - PŮDORYS



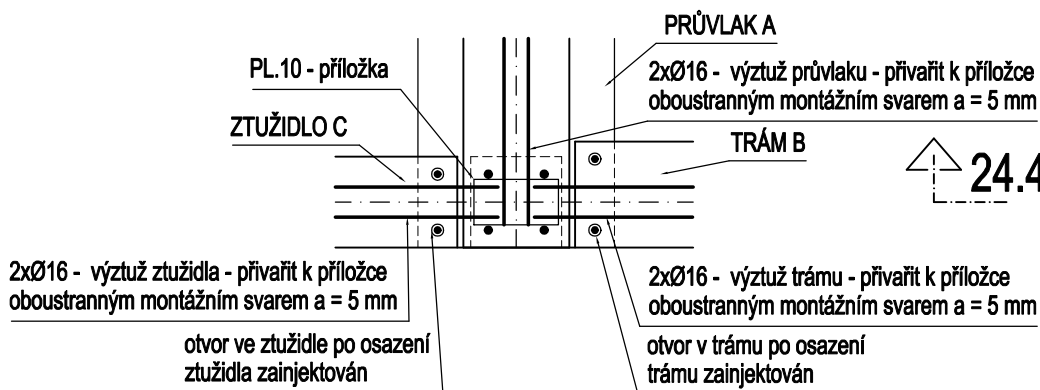
### ŘEZ 23.3-23.3



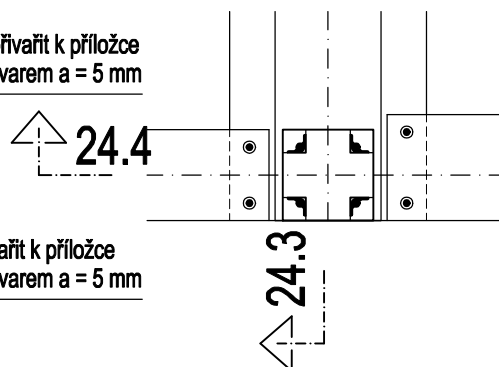
# DETAIL 24 : PŘÍPOJ ZTUŽIDLA, TRÁMU A SLOUPU NA PRŮVLAK

M 1:25

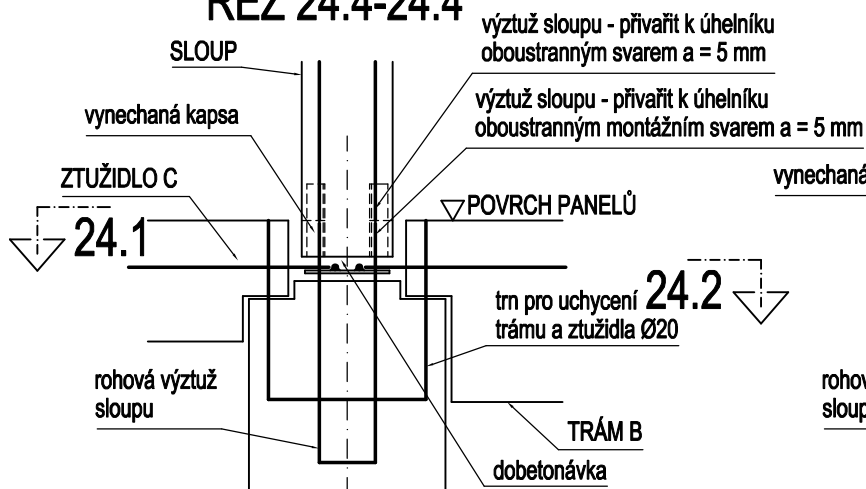
## ŘEZ 24.2-24.2 - PŮDORYS



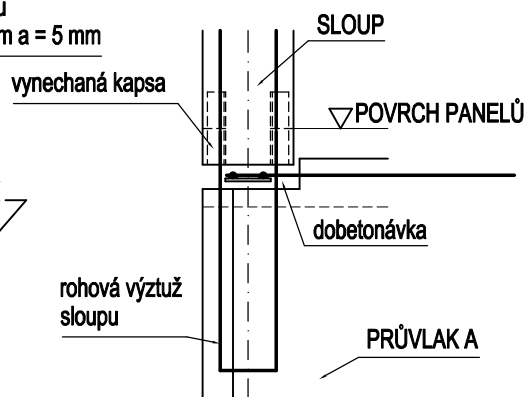
## ŘEZ 24.1-24.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 24.4-24.4



## ŘEZ 24.3-24.3

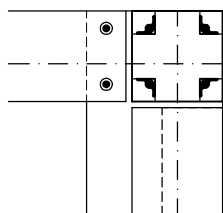


# DETAIL 25 : SPOJENÍ PRŮVLAKU SE SLOUPEM A ZTUŽIDLEM (KRAJNÍ)

M 1:25

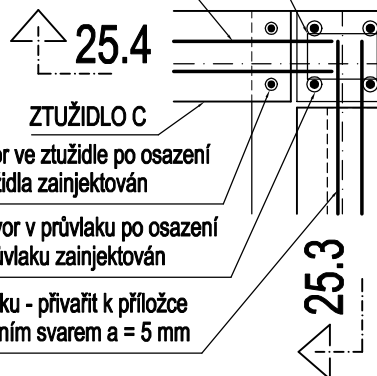
## ŘEZ 25.2-25.2 - PŮDORYS

## ŘEZ 25.1-25.1 - PŮDORYS



2xØ16 - výztuž ztužidla - přivařit k příložce  
oboustranným montážním svarem a = 5 mm

PL.10 - příložka



ZTUŽIDLO C  
otvor ve ztužidle po osazení  
ztužidla zainjektován

otvor v průvlaku po osazení  
průvlaku zainjektován

2xØ16 - výztuž průvlaku - přivařit k příložce  
oboustranným montážním svarem a = 5 mm

## ŘEZ 25.4-25.4

výztuž sloupu - přivařit k úhelníku  
oboustranným svarem a = 5 mm

výztuž sloupu - přivařit k úhelníku  
oboustranným montážním svarem a = 5 mm

vynechaná kapsa

POVRCH PANELŮ

25.1

tm pro uchycení ztužidla Ø20

rohová výztuž  
spodního sloupu

25.2

dobetonávka

## ŘEZ 25.3-25.3

POVRCH PANELŮ

dobetonávka

PRŮVLAK A  
(s plentou)

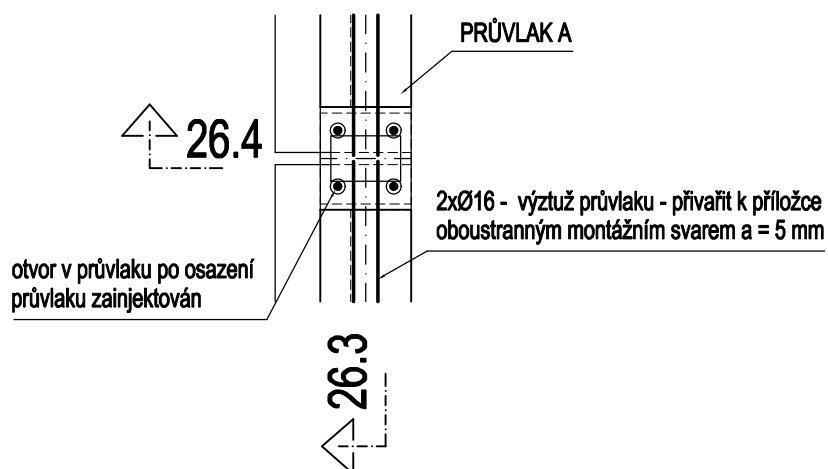
vynechaná kapsa

rohová výztuž  
spodního sloupu

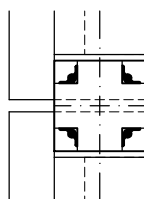
# DETAIL 26 : SPOJENÍ PRŮVLAKU SE SLOUPEM

M 1:25

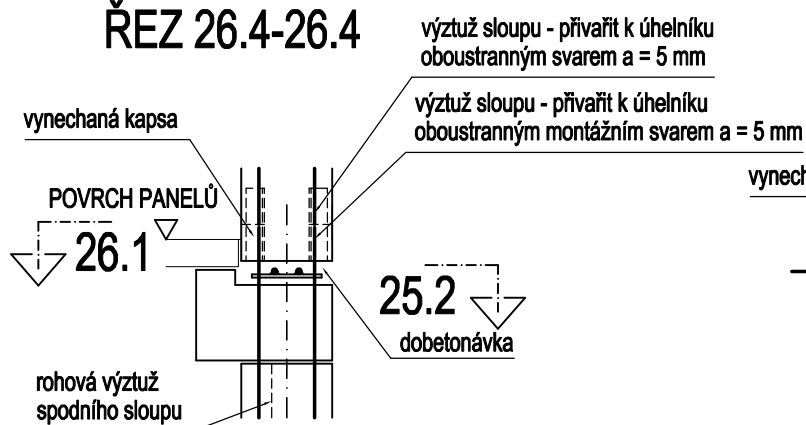
## ŘEZ 26.2-26.2 - PŮDORYS



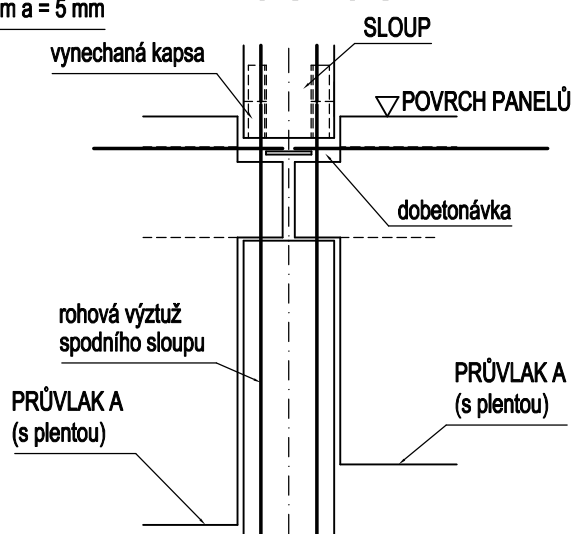
## ŘEZ 26.1-26.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 26.4-26.4



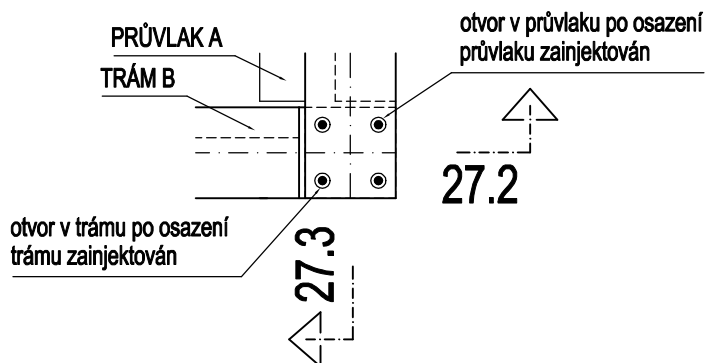
## ŘEZ 26.3-26.3



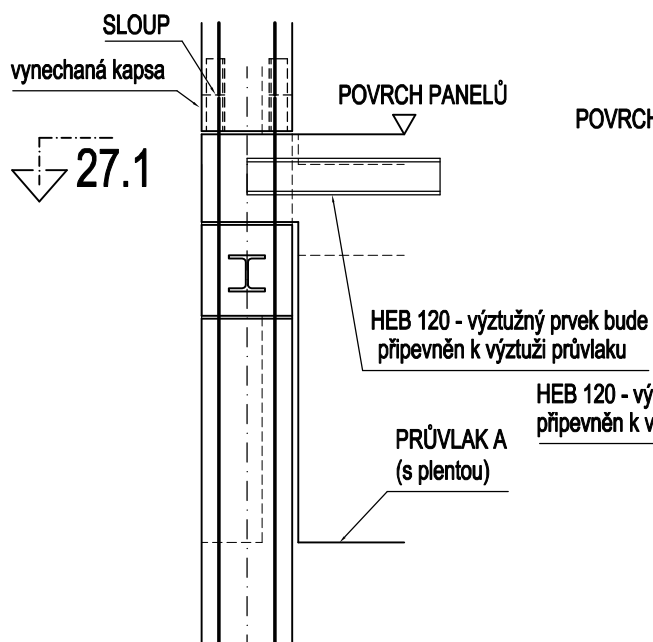
## DETAIL 27 : PŘIPOJENÍ TRÁMU A PRŮVLAKU NA SLOUP

M 1:25

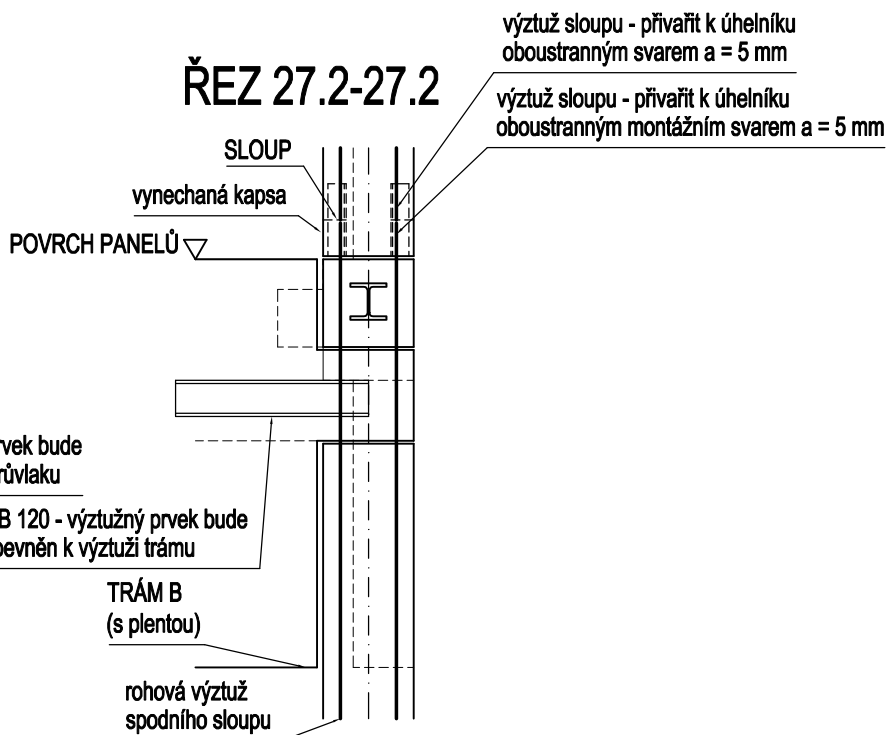
### ŘEZ 27.1-27.1 - PŮDORYS



### ŘEZ 27.3-27.3



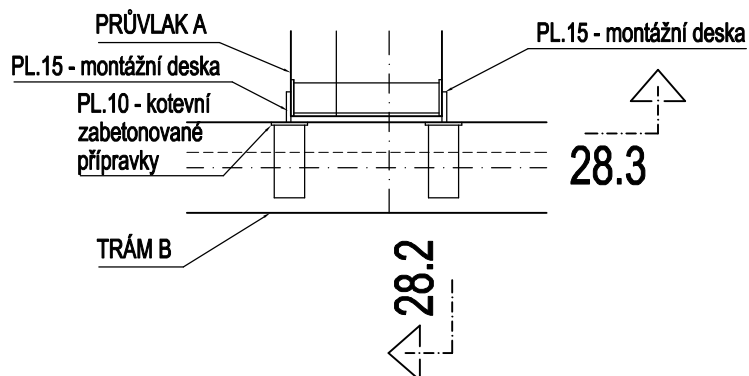
### ŘEZ 27.2-27.2



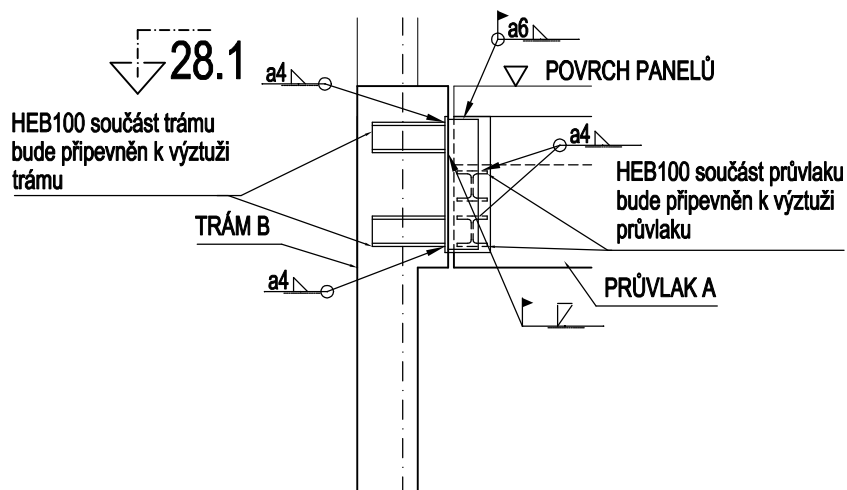
# DETAIL 28 : PŘIPOJENÍ PRŮVLAKU NA TRÁM

## M 1:25

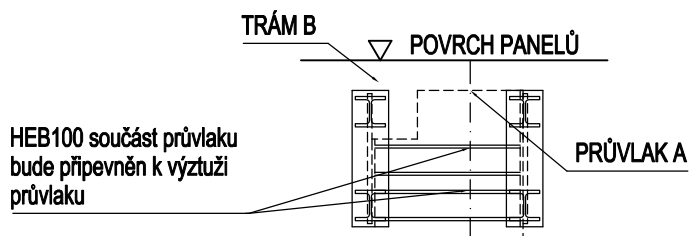
### ŘEZ 28.1-28.1 - PŮDORYS



### ŘEZ 28.2-28.2



### ŘEZ 28.3-28.3



**M 1:25**

otvor v průvlaku po osazení průvlaku zainjektován

2xØ16 - výztuž průvlaku - přivařit k příložce oboustranným montážním svarem a = 5 mm

TRÁM B

2xØ16 - výztuž ztužidla (trámu) - přivařit k příložce oboustranným montážním svarem a = 5 mm

ZTUŽIDLO C

PL.10 - příložka

29.4

29.3

29.4

ZTUŽIDLO C

TRÁM B

29.3

**ŘEZ 29.4-29.4**

výztuž sloupu - přivařit k úhelníku oboustranným svařem  $a = 5 \text{ mm}$

výztuž sloupu - přivařit k úhelníku oboustranným montážním svařem  $a = 5 \text{ mm}$

vynechaná kapsa

POVRCH PANELŮ

dobetonávka

rohová výztuž spodního sloupu

ZTUŽIDLO C (s plentou)

TRÁM B (s plentou)

SLOUP (s plentami)

rohová výztuž spodního sloupu

trn pro uchycení ztužidla a trámu  $\varnothing 20$

29.1

29.2

vynechaná kapsa

POVRCH PANELŮ

dobetonávka

rohová výztuž  
spodního sloupu

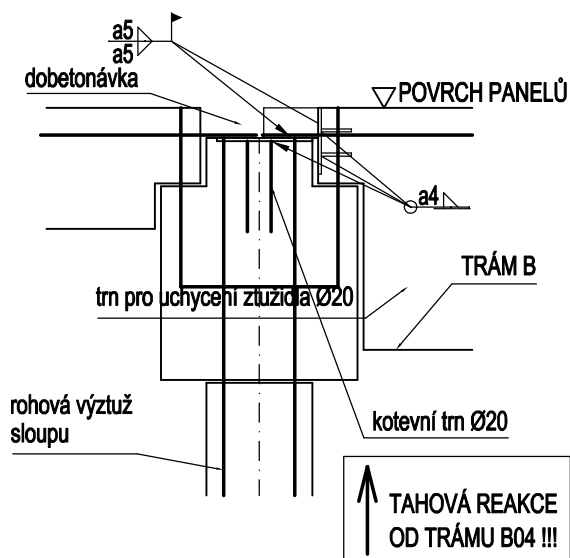
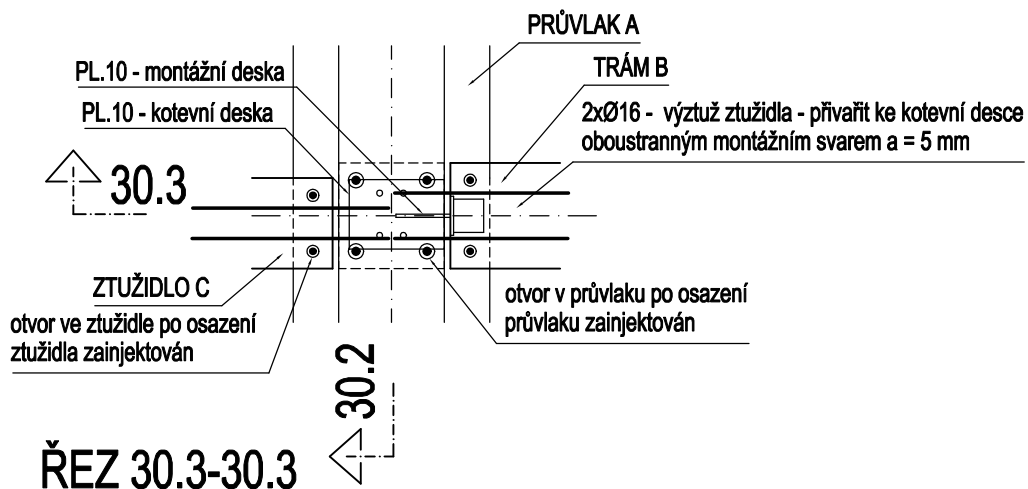
PRŮVLAK A



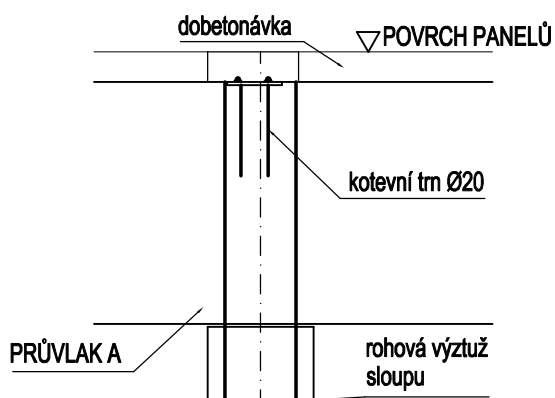
# DETAIL 30 : SPOJENÍ PRŮBĚŽNÉHO PRŮVLAKU SE SLOUPEM A ZTUŽIDLEM

M 1:25

## ŘEZ 30.1-30.1 - PŮDORYS



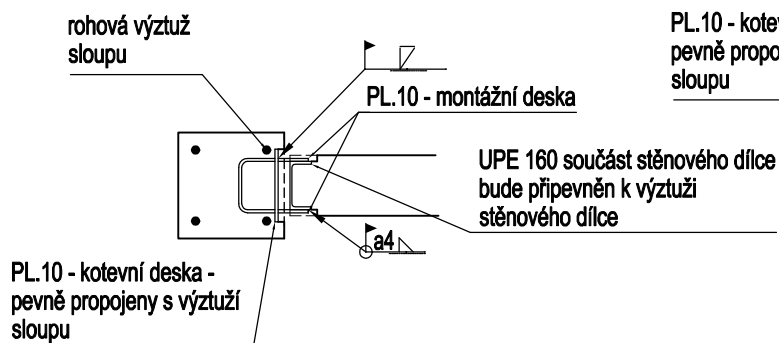
## ŘEZ 30.2-30.2



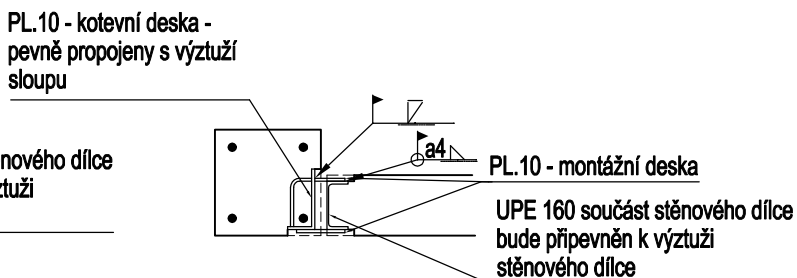
# DETAIL 31 : TYPOVÉ PŘÍPOJE STĚNOVÝCH DÍLCŮ A PLENT K SLOUPU

M 1:25

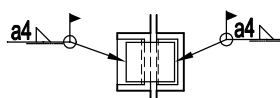
## PŘÍPOJ NA OSU SLOUPU



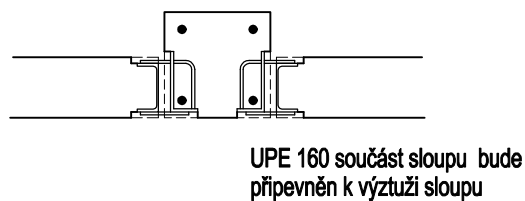
## PŘÍPOJ NA KRAJ SLOUPU



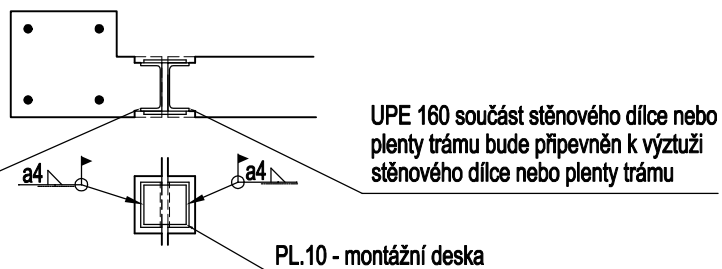
## BOKORYS



## PŘÍPOJ NA KRAJ SLOUPU



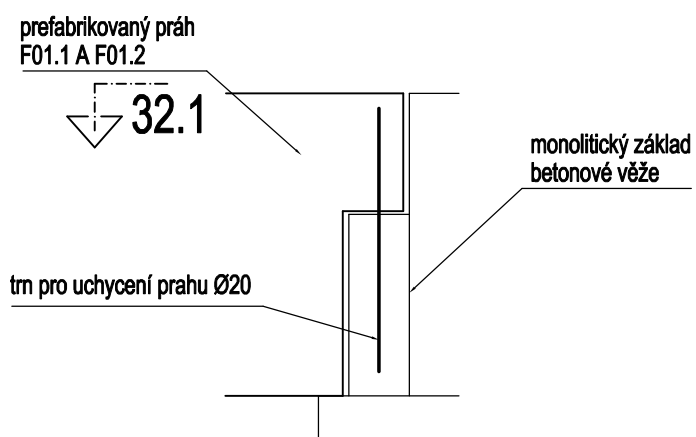
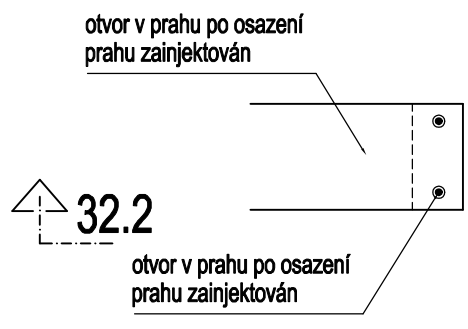
## PŘÍPOJ NA KRAJ SLOUPU S PLENTOU



# DETAIL 32 : PŘÍPOJ PRAHU F01.1, F01.2 K MONOLITICKÉMU ZÁKLADU

M 1:25

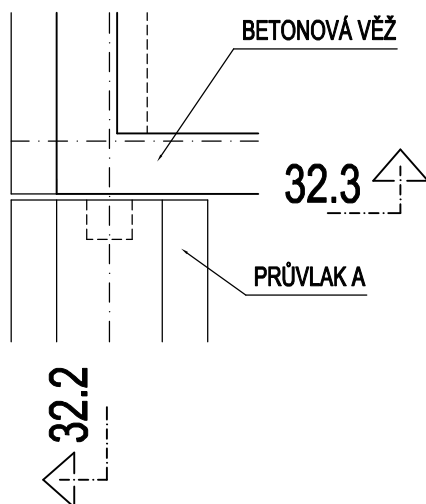
## ŘEZ 32.1-32.1 - PŮDORYS



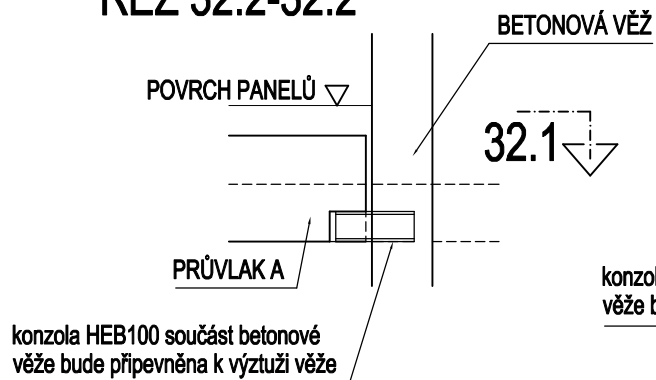
# DETAIL 33 : PŘÍPOJ PRŮVLAKU K BETONOVÉ VĚŽI

M 1:25

## ŘEZ 32.1-32.1 - PŮDORYS



## ŘEZ 32.2-32.2



## ŘEZ 32.3-32.3

