

LEGENDA PRVKŮ

OZN. PRVKU	PRŮŘEZ	DĚLKA(mm)	ÚROVEŇ HORNÍ HRANY[m]
D1	IPE140	2400	+2,810
D2	IPE100	800	+2,810
D3	IPE100	1100	+2,810
D4	IPE140	2400	+2,810
D5	IPE180	3700	+2,810
D6	IPE180	4400	+2,810
D7	IPE180	4700	+2,810
D8	IPE220	5600	+2,810

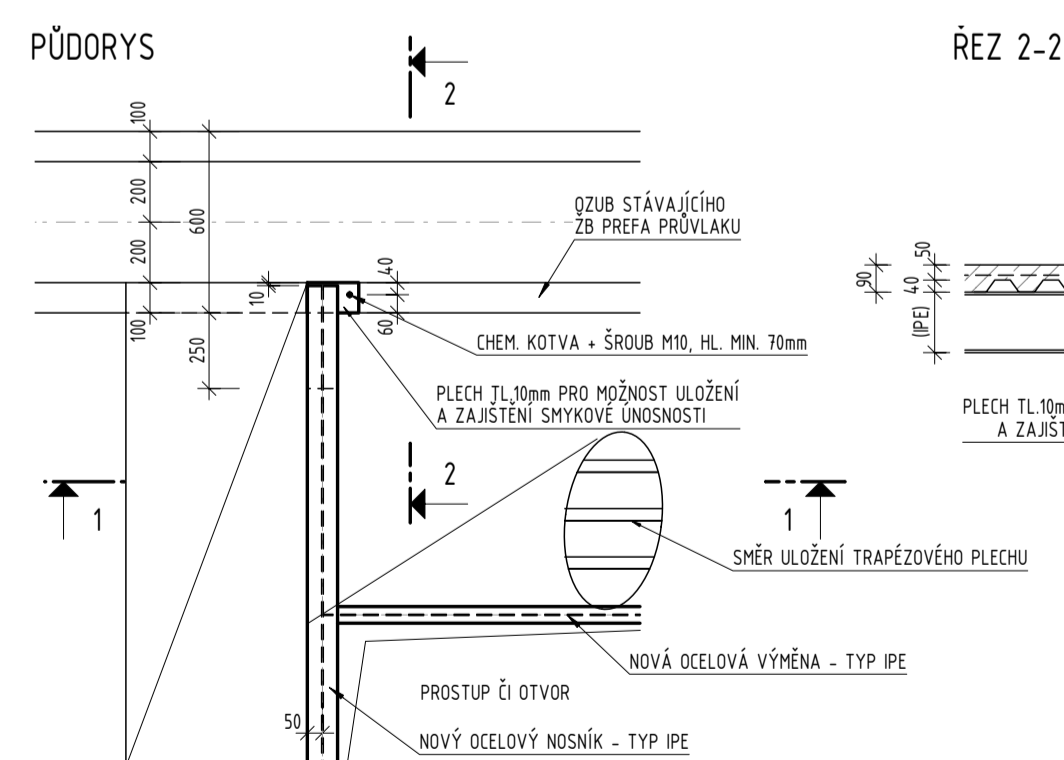
OZN. PRVKU	TYP TRAPÉZOVÉHO PLECHU	ZPŮSOB VYZTUŽENÍ	UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE	KRYTÍ(mm)
TR1	TR40S/160 TL,0,75mm	SÍŤ KARI #6/100-#6/100	NAD VLNŮU	15
TR2	TR40S/160 TL,0,75mm	2#R8 V KAŽDÉ VLNĚ	VE VLNĚ	15

D MONOLITICKÁ DOBETONÁVKA VYZTUŽENÁ SÍŤÍ KARI #6/100-#6/100 PŘI SPODNÍM PLOCHU, KRYTÍ 50mm  
 NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ŽB STROP POMOČÍ NAVRTANÝCH TRŮM #R6 PO CCA 200mm DO HLUBKY MIN. 100mm  
 CHEMICKÝ KOTVIT; SÍŤ PŘIVÁŘIT K NAVRTANÝM TRŮM; BETONÁŽ DO KLASICKÉHO BEDNĚNÍ NA SPODNÍM LÍCI;  
 TLOUŠŤKA DOBETONÁVKY BUDE VŽDY STEJNÁ JAKO TLOUŠŤKA OKOLNÍCH STROPNÍCH KONSTRUKCÍ,  
 STEJNĚ BUDDO ŘEŠENY VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NEZAKRESLENÉ PROSTUPY, KTERÉ NEBUDOU VYUŽITÝ

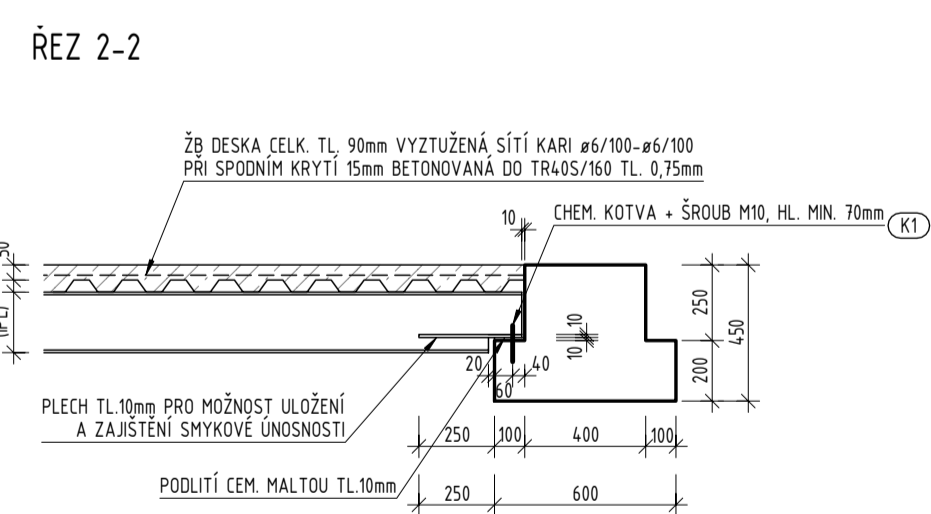
VÝPIS OCELI - ÚPRAVY STROPU NAD 1.NP										
Poz	Ks	Název a rozměry [mm]		Materiál		Hm. jedn. [kg/m <sup>2</sup> ]	Hm. ks [kg/ks]	Hm. celk. [kg]	Poznámka	
				Norma	Jakost					
01	2	IPE	140	-	1 x 2400	DIN1025-5 S235	12,900	31,0	62,0	
02	2	IPE	100	-	1 x 800	DIN1025-5 S235	8,100	6,5	13,0	
03	1	IPE	100	-	1 x 1100	DIN1025-5 S235	8,100	9,0	9,0	
04	2	IPE	140	-	1 x 2400	DIN1025-5 S235	12,900	31,0	62,0	
05	2	IPE	180	-	1 x 3700	DIN1025-5 S235	18,800	69,6	139,2	
06	2	IPE	180	-	1 x 4400	DIN1025-5 S235	18,800	82,8	165,6	
07	1	IPE	180	-	1 x 4700	DIN1025-5 S235	18,800	88,4	88,4	
08	4	IPE	220	-	1 x 5600	DIN1025-5 S235	26,200	146,8	587,2	
A	2	L	50/5	-	1 x 2850	EN10056 S235	3,770	10,8	21,6	
B	22	P	10	-	100 x 350	ČSN425310 S235	80,000	2,8	61,6	
C	2	P	15	-	200 x 200	ČSN425310 S235	120,000	4,8	9,6	
K1	34	Chem. kotva + šroub M10, hl. kotvení min. 70mm								Spoj. mater.
K2	4	Chem. kotva + šroub M16, hl. kotvení min. 100mm								Spoj. mater.
<b>Hmotnost</b>						<b>1 ks</b>			1219,2	kg
<b>Navýšení</b>						<b>10 %</b>	<b>- svary, prořez, montážní materiál</b>		121,9	kg
<b>Celková hmotnost</b>						<b>1 ks</b>			1341,1	kg
<b>Celkem vyrobit</b>						<b>1 ks</b>			1341,1	kg

Navíc: 50m2 trapézového plechu TR40S/160 tl. 0,75 mm, hmotnost 7,81kg/m2, hmotnost celkem 390kg

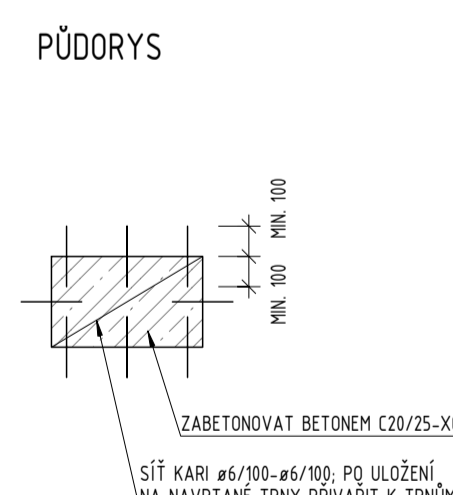
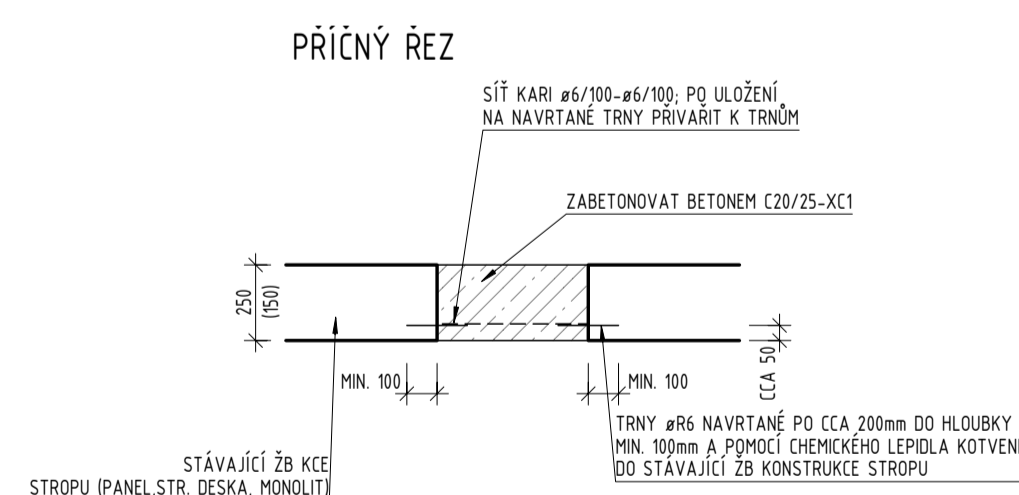
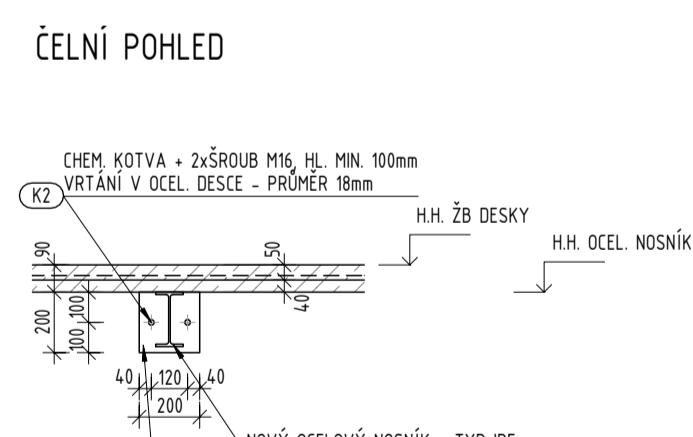
DETAIL D1 (M1:25) - ULOŽENÍ OCEL. NOSNÍKŮ NA OZUB PRŮVLAKU



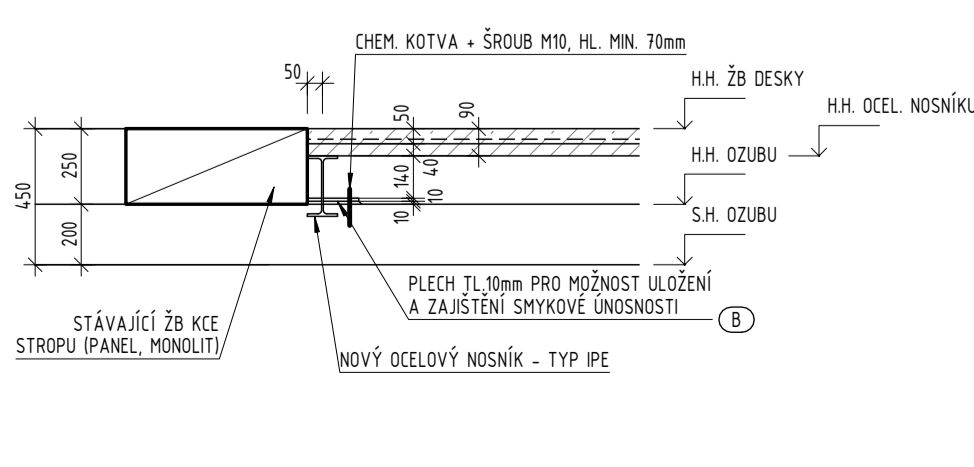
DETAIL D2 (M1:25) - UPEVNĚNÍ OCEL. NOSNÍKU NA ŽB STĚNU



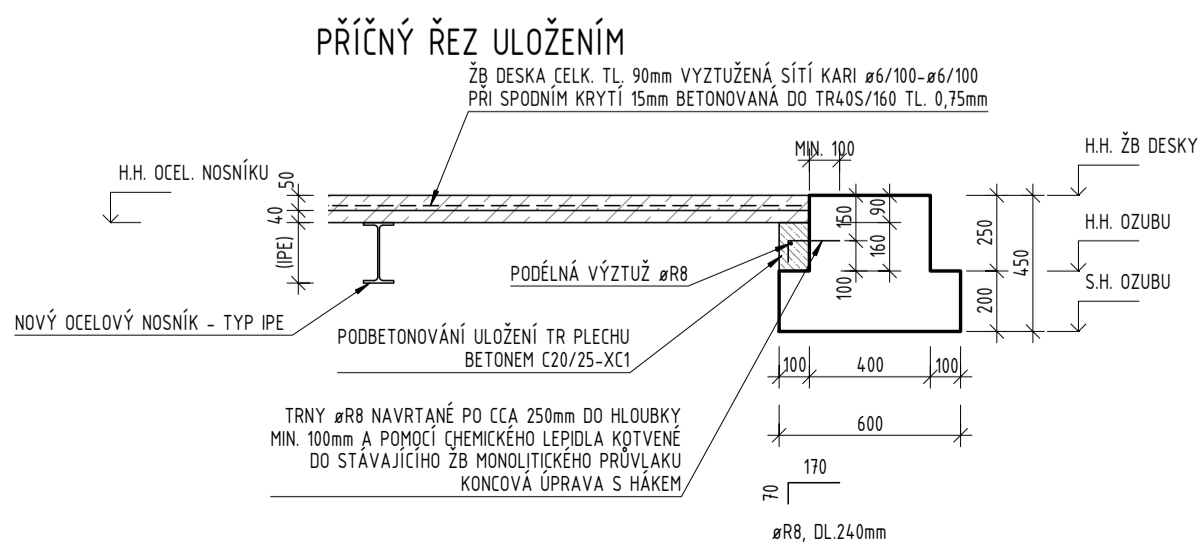
DETAIL D4 (M1:25) - ZPŮSOB ZASLEPENÍ PROSTUPŮ V BET. KONSTRUKCÍCH



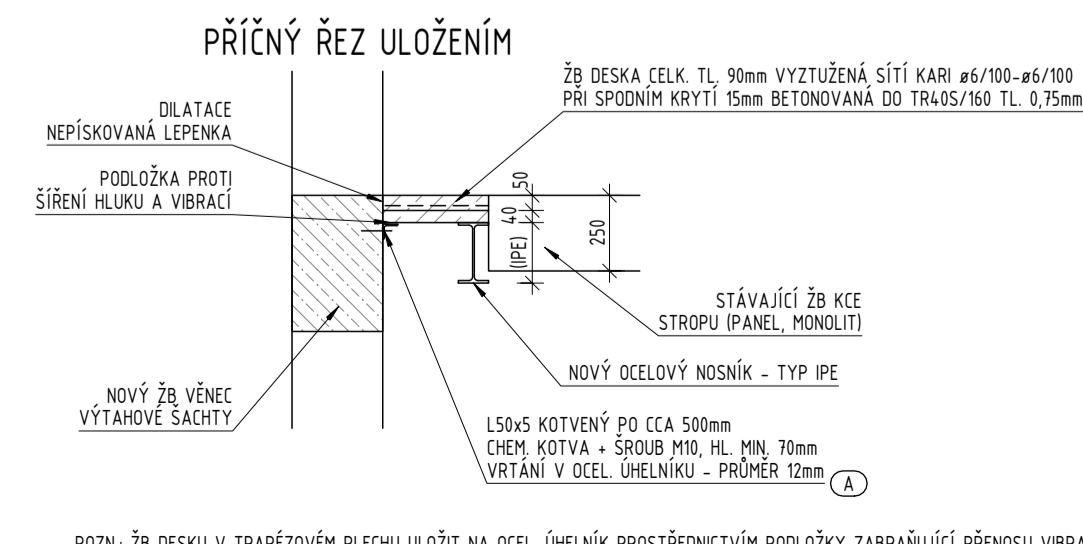
ŘEZ 1-1



DETAIL D3 (M1:25) - ULOŽENÍ TR. PLECHU NA OZUB PRŮVLAKU



DETAIL D5 (M1:25) - ULOŽENÍ TR. PLECHU U NOVÉHO VÝTAHU



POZN: ŽB DESKY V TRAPÉZOVÉM PLECHU ULOŽIT NA OCEL. ÚHELNÍK PROSTŘEDNĚMÍM PODLOŽKOU ZABRAŇUJÍCÍ PŘENOSU VIBRACÍ

POZNÁMKY

OBECNĚ:

- ZAKRESLENÍ JEDNOTLÝCH PRVKŮ STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH KONSTRUKCÍ JE PŘEVZATO Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY. PŘEDPOKLADY ZDE UVEDENÉ JE NUTNĚ OVĚRIT PŘI PROVÁDĚNÍ AŽ PO SEJMUTÍ PODLAHOVÝCH VRSTEV A NÁSLEDNĚ PŘÍPADNĚ UPRAVIT POLOHU A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ NA STÁVAJÍCÍ PRVKY NAVAZUJÍ
- REZÁNÍ PŘESNÝCH DĚLEK NOVÝCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ PROVĚST AŽ PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ
- TRAPÉZOVÝ PLECH PŘIVÁŘIT PŘES PODLOŽKU K OCELOVÝM PROFÍLŮM V KAŽDÉ DRUHÉ VLNĚ
- ZHOTOVITEL JE PŘI PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ POVINEN POSTUPOVAT DLE USTANOVENÍ PLATNÝCH NŮREM, ZEJMÉNA ČSN EN 13670, POUŽITÍ BEDNĚNÍ SE ŘÍDÍ USTANOVENÍM TĚTO NORMY, ZEJMÉNA PAK ČL. 5 BEDNĚNÍ A JEHO PODPĚRNÉ KONSTRUKCE, SOUVISEJÍCÍM ČL. 8.5 A 8.6, PŘÍLOHA B.
- PŘI VÝSKYTU NESROVNALOSTÍ JE NUTNĚ PŘED PROVÁDĚNÍM KONSTRUKCÍ TYTO NESROVNALOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM!
- NEDÍLNĚ SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET VIZ STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

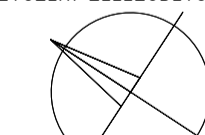
BETON:	KONSTRUKČNÍ C 20/25-XC1(CI-CI 0,20-Dmax 22-53
OCEL-VÝZTUŽ:	S235
OCEL-VÁLCOVANÁ:	S235
KRYTÍ:	VÝZTUŽ NAD VLNŮU NEBO VE VLNĚ TRAPÉZOVÉHO PLECHU: 15mm VÝZTUŽ MONOLITICKÝCH BEDNĚNÝCH DOBETONÁVK: 50mm (MIN. 20mm)
PŘESAŘ:	#R6 - 350mm, #R8 - 500mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ:

- 1) KONSTRUKCE VIDITELNÉ (SCHODIŠTĚ VNITRNÍ) - ŽIVOTNOST M, STUPEŇ KOROZIVNÍ AGRESIVITY C3 - SKLADBA: ZÁKLADNÍ NÁTĚR EPOXIDOVÝ TL. 80µm VRCHNÍ NÁTĚR EPOXIDOVÝ TL. 160µm
- 2) KONSTRUKCE ZAKRYTÉ (STROPNÍ NOSNÍKY) - SKLADBA: ZÁKLADNÍ NÁTĚR TL. 80µm

DLE PŘÍLOHY Č.6 K VYHLÁŠCE Č. 499/2006 Sb. A Č. 62/2013 Sb. ZAJIŠŤUJE PODROBNOU DOKUMENTACI VYZTUŽENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ A VÝROBNÍ DOKUMENTACI OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ ZHOTOVITEL STAVBY.

POZNÁMKA: PŘED ZAČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



±0,000 = 417.400 m.n.m.		SOUBŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK	
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
ZMĚNY		DATUM	PROJEKT
a			
b			
c			

Česká republika - ČSSZ		Česká republika - ČSSZ Křizová 25, 225 08 Praha 5 tel: +420 257 081 111, fax: +420 257 062 860 e-mail: posta@cssz.cz	
PROJEKTANT:	Ing. Martin KORÁB	<b>TECHNICO</b> TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1578/51, 746 01 Opava tel: 553 760 970, e-mail: info@technico.cz	
VYPRACOVAL:	Ing. Dušan HALAMA		
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULICHŇY		

ČÁST DOKUMENTACE:			
<b>D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>			

OSSZ Trutnov - rekonstrukce budovy "A" (i.č. akce SMVS : 113V22002201)		FORMÁT	8xA4
K.č. TRUTNOV, parc.č. st.4427/2		DATUM	10/2013
<b>ÚPRAVY STROPU NAD 1.NP</b>		STUPEŇ	DPS
		ZAKAZKOVÉ ČÍSLO	TO-426-DPS
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1 : 100, 1 : 25	D.1.2.c.03.