

LEGENDA PRVKŮ

OZN. PRVKU	PRŮŘEZ	DĚLKA(mm)	ÚROVEŇ HORNÍ HRANY[m]
01	IPE140	2400	-1,390
02	IPE100	800	-1,390
03	IPE100	1100	-1,390
04	IPE140	2400	-1,390
05	IPE180	3700	-1,390
06	IPE180	4400	-1,390
07	IPE180	4700	-1,390

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

MONOLITICKÁ DOBETONÁVKA VYZTUŽENÁ SÍŤ KARI #6/100-#6/100 PŘI SPODNÍM PLOCHU, KRYTÍ 50mm  
 NAPONĚNÍ NA STÁVAJÍCÍ ŽB STROP POMOČI NAVRTANÝCH TRŮD #R6 PO CCA 200mm DO HLUBKY MIN. 100mm  
 CHEMICKY KOTVIT; SÍŤ PŘIVÁRIT K NAVRTANÝM TRŮD; 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 VYUŽITY

VÝPIS OCELI - ÚPRAVY STROPU NAD 1.PP

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	
A	2	L 50/5 - 1 x 2850	EN10056	S235	3,770	10,8	21,6	
B	14	P 10 - 100 x 350	ČSN425310	S235	80,000	2,8	39,2	
C	2	P 15 - 200 x 200	ČSN425310	S235	120,000	4,8	9,6	
K1	26	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>		<b>609,6</b>	<b>kg</b>
<b>Navýšení</b>					<b>10 %</b>	<b>- svary, profez, montážní materiál</b>	<b>61,0</b>	<b>kg</b>
<b>Celková hmotnost</b>					<b>1 ks</b>		<b>670,6</b>	<b>kg</b>
<b>Celkem vyrobít</b>					<b>1 ks</b>		<b>670,6</b>	<b>kg</b>

Navíc: 32m2 trapézového plechu TR40S/160 tl. 0,75 mm, hmotnost 7,81kg/m2, hmotnost celkem 250kg

POZNÁMKY

OBECNĚ:

- ZAKRESLENÍ JEDNOTLIVÝCH 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 PŘIVÁRIT PŘES PODLOŽKU K OCELOVÝM PROFILŮM V KAŽDÉ DRUHÉ VLNĚ!
- ZHOTOVITEL JE PŘI PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ POVINEN POSTUPOVAT DLE USTANOVENÍ PLATNÝCH Norem, 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!
- NEDĚLNÍ SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET VIZ STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

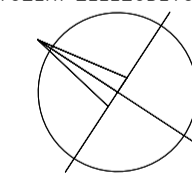
BETON:	KONSTRUKČNÍ C 20/25-XC1(CI-CI 0,20-Dmax 22-53
OCEL-VÝZTUŽ:	S235
OCEL-VÁLCOVANÁ:	S235
KRYTÍ:	VÝZTUŽ NAD VLNOU NEBO VE VLNĚ TRAPÉZOVÉHO PLECHU 15mm VÝZTUŽ MONOLITICKÝCH BEDNĚNÝCH DOBETONÁVEK: 50mm (MIN. 20mm)
PŘESAŘ:	#R6 - 350mm, #R8 - 500mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ:

- 1) KONSTRUKCE VIDITELNÉ (SCHODIŠTĚ VNITRNÍ) - ŽIVOTNOST M, STUPEŇ KOROZIVNÍ AGRESIVITY C3 - SKLADBA: ZÁKLADNÍ NÁTER EPOXIDOVÝ TL. 80µm  
VRCHNÍ NÁTER EPOXIDOVÝ TL. 160µm
- 2) KONSTRUKCE ZAKRYTÉ (STROPNÍ NOSNÍKY) - SKLADBA: ZÁKLADNÍ NÁTER 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 ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



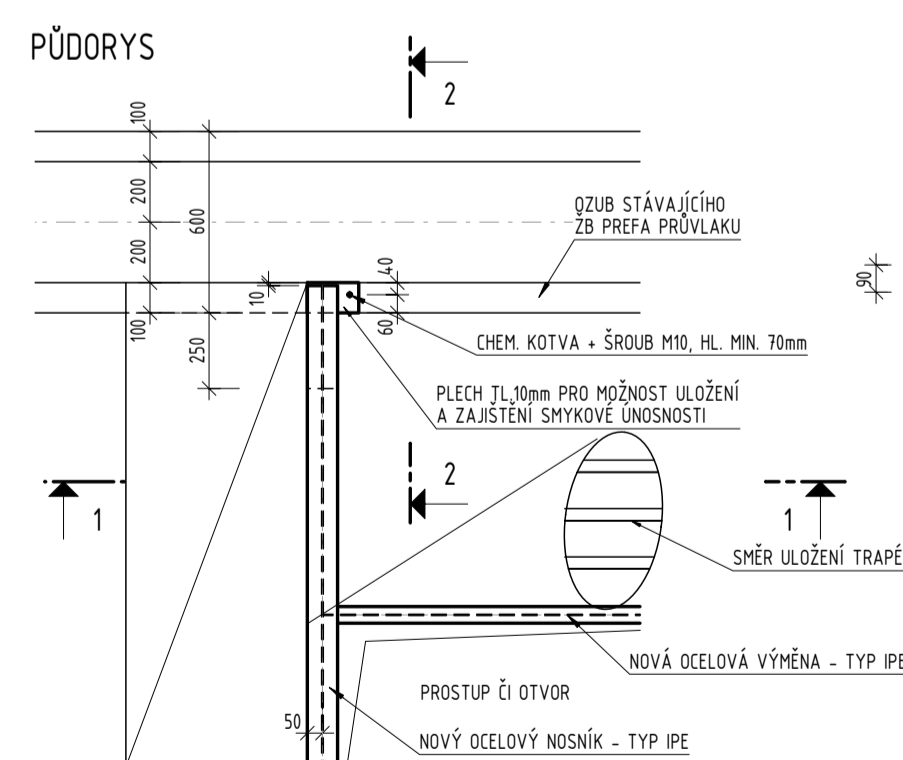
0,000 = 417.400 m.n.m.		SOUBŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK	
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
ZMĚNY		DATUM	PROJEKT
a			
b			
c			

Česká republika - ČSSZ		<b>Česká republika - ČSSZ</b> Křížová 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 177/901, 746 01 Opava tel: 553 760 970, e-mail: info@technico.cz	
VYPRACOVAL:	Ing. Dušan HALAMA		
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ		

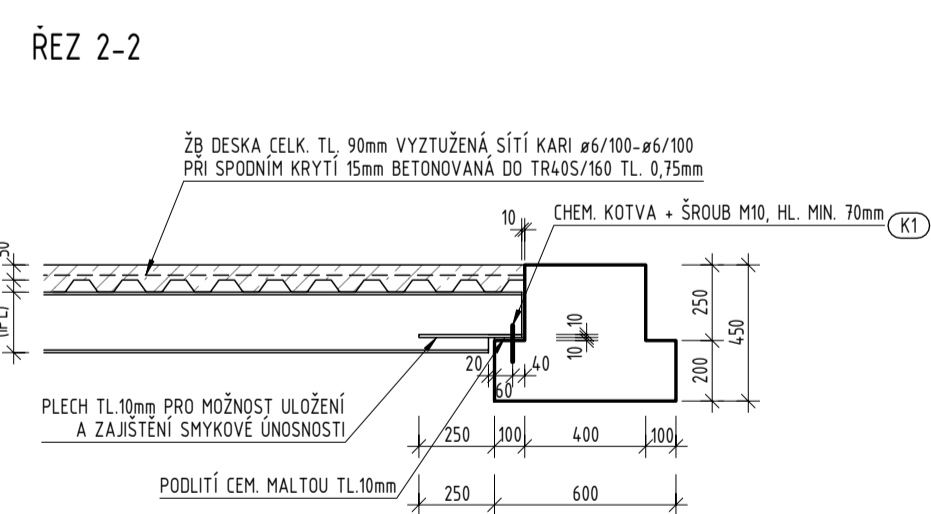
ČÁST DOKUMENTACE:			
<b>D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>			
FORMÁT	8xA4		
DATUM	10/2013		
STUPEŇ	DPS		
ZAKAZKOVÉ ČÍSLO	TO-426-DPS		
K.č. TRUTNOV, parc.č. st.4427/2		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1:100, 1:25	D.1.2.c.02.

<b>OSSZ Trutnov - rekonstrukce budovy "A"</b> (i.č. akce SMVS : 113V22002201)		ÚPRAVY STROPU NAD 1.PP	
--	--	------------------------	--

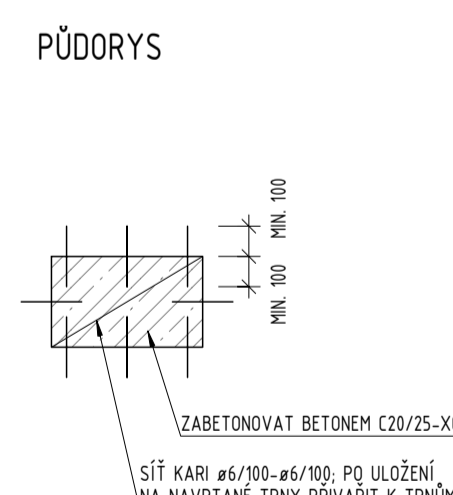
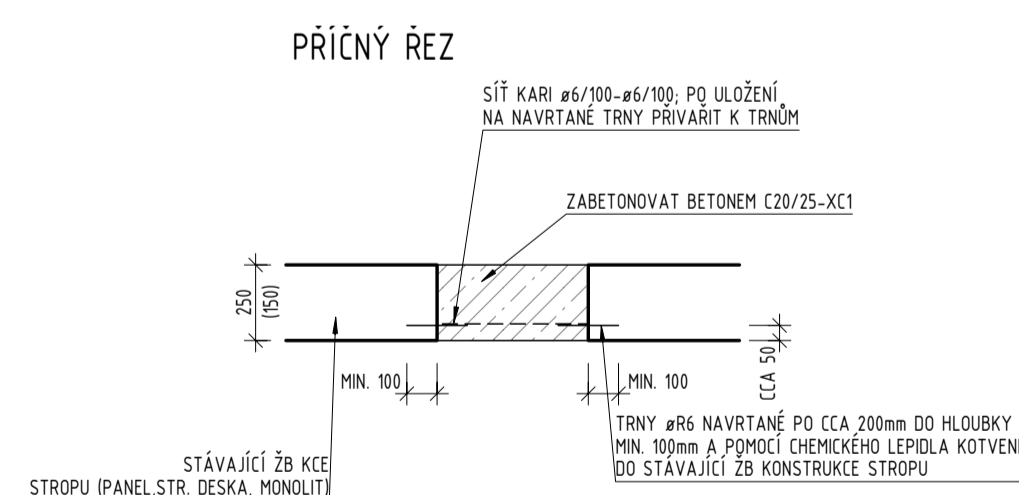
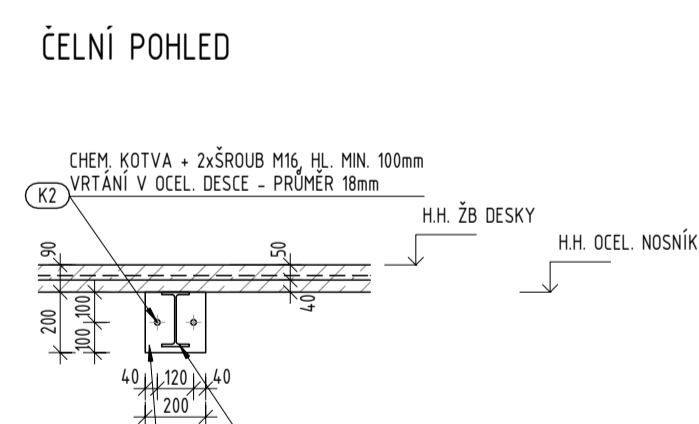
DETAIL D1 (M1:25) - ULOŽENÍ OCEL. NOSNÍKŮ NA OZUB PRŮVLAKU



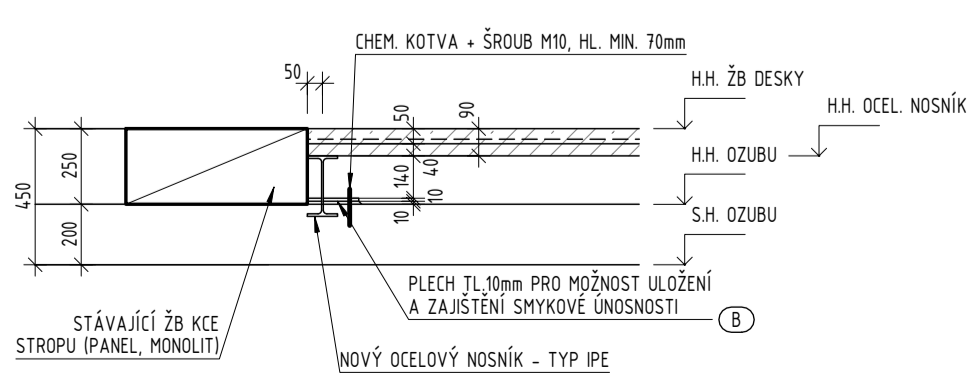
DETAIL D2 (M1:25) - UPEVNĚNÍ OCEL. NOSNÍKU NA ŽB STĚNU



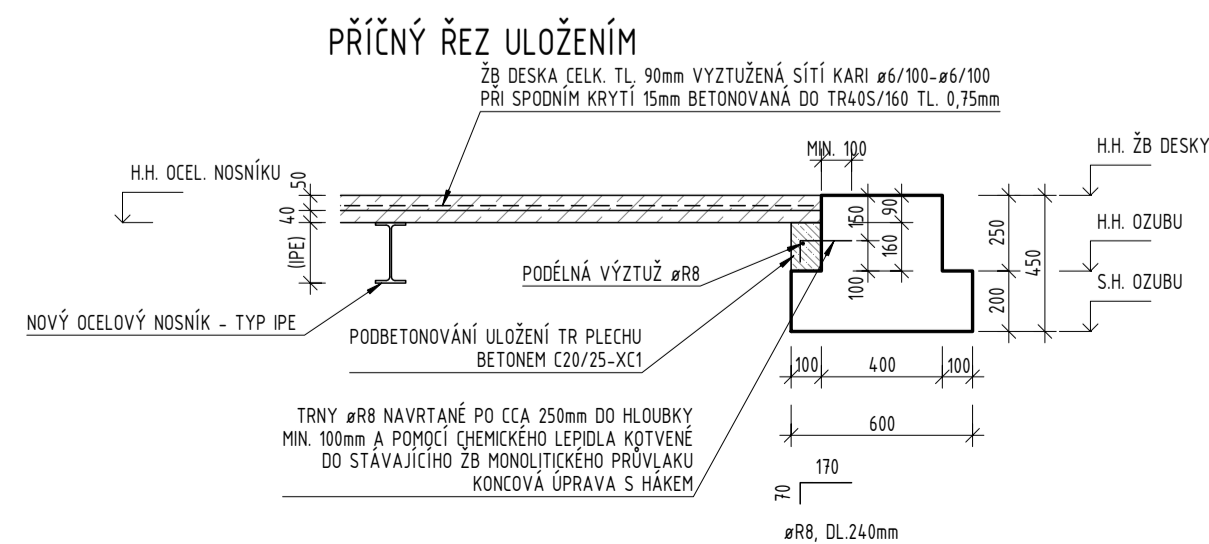
DETAIL D4 (M1:25) - ZPŮSOB ZASLEPENÍ PROSTUPŮ V BET. KONSTRUKCÍCH



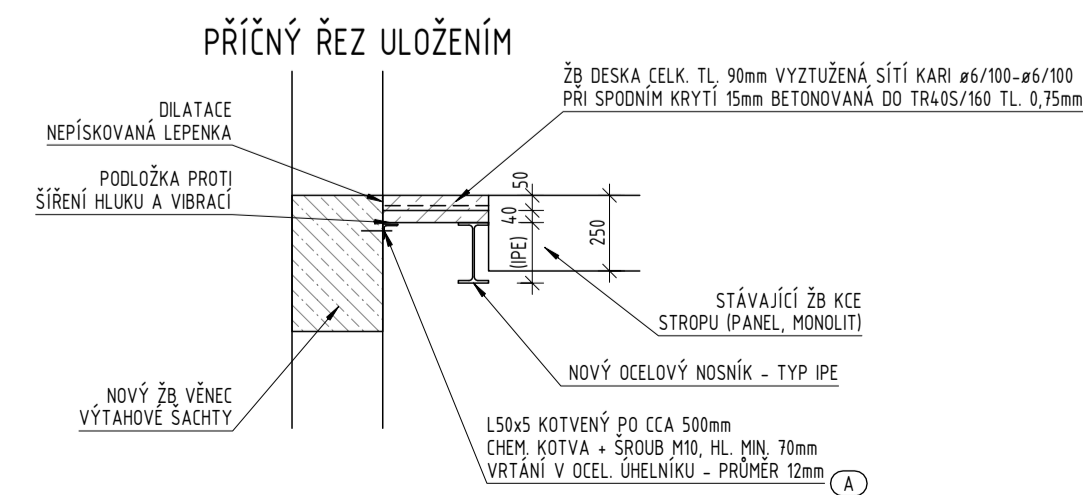
ŘEZ 1-1



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



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



POZN: ŽB DESKU V TRAPÉZOVÉM PLECHU ULOŽIT NA OCEL. ÚHELNÍK PROSTŘEDNĚM PODLOŽKY ZABRAŇUJÍCÍ PŘENOSU VIBRACÍ.