

LEGENDA PRVKŮ

OZN. PRVKU	PRŮŘEZ	DĚLKA(mm)	ÚROVEŇ HORNÍ HRANY(m)
D1	IPE200	5600	+9,710
D2	IPE180	4400	+9,710
D3	IPE180	4700	+9,710

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

D MONOLITICKÁ DOBETONÁVKA VYZTUŽENÁ SÍŤ KARI #6/100-#6/100 PŘI SPODNÍM POVRCHU, KRYTÍ 50mm
 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ŽB STROP POMOČI NAVRTANÝCH TRŇŮ #R6 PO CCA 200mm DO HLUBKY MIN. 100mm
 CHEMICKY KOTVIT, SÍŤ PŘIVÁŘIT K NAVRTANÝM TRŇŮM, BETONÁŽ DO KLASICKÉHO BEDNĚNÍ NA SPODNÍM LÍCI,
 TLOUŠŤKA DOBETONÁVKY BUDE VŽDY STEJNÁ JAKO TLOUŠŤKA OKOLNÍCH STROPNÍCH KONSTRUKCÍ,
 STEJNĚ BUDOU ŘEŠENY VŠECHNY STÁVAJÍCÍ I NEZAKRESLENÉ PROSTUPY, KTERÉ NEBUDOU VYUŽITY

S1 SÍŤ KARI #6/100-#6/100 PŘI SPODNÍM POVRCHU MONOLITICKÉ DESKY ULOŽENÁ NAD VLNOU TRAPÉZOVÉHO
 PLECHU, SPODNÍ KRYTÍ 10mm, ROZMĚR 1500x400mm

VÝPIS OCELI - ÚPRAVY STROPU NAD 3.NP								
Poz	Ks	Název a rozměry [mm]	Materiál		Hm. jedn. [kg/m,] [kg/m ²]	Hm. ks [kg/ks]	Hm. celk. [kg]	Poznámka
			Norma	Jakost				
01	2	IPE 200 - 1 x 5600	DIN1025-5	S235	22,400	125,5	251,0	
02	2	IPE 180 - 1 x 4400	DIN1025-5	S235	18,800	82,8	165,6	
03	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	8	P 10 - 100 x 350	ČSN425310	S235	80,000	2,8	22,4	
K1	20	Chem. kotva + šroub M10, hl. kotvení min. 70mm						Spoj. mater.
Hmotnost					1 ks			549,0 kg
Navýšení					10 %	- svary, prořez, montážní materiál		54,9 kg
Celková hmotnost					1 ks			603,9 kg
Celkem vyrobit					1 ks			603,9 kg

Navíc: 23m2 trapézového plechu TR40S/160 tl. 0,75 mm, hmotnost 7,81kg/m2, hmotnost celkem 180kg

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 DĚLK NOVÝCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ PROVĚST AŽ PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ!
- TRAPÉZOVÝ PLECH PŘIVÁŘIT PŘES PODLOŽKU K OCELOVÝM PROFILŮM 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!
- NEDĚLNÍ SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET VIZ STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

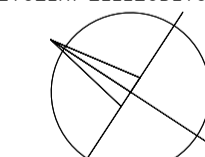
BETON: KONSTRUKČNÍ C 20/25-XC1(C2)-C1 0,20-Dmax 22-53
 OCEL-VÝZTUŽ: 10 S05(R), B500A, KARI
 OCEL-VÁLCOVANÁ: S235
 KRYTÍ: VÝZTUŽ NAD VLNOU NEBO VE VLNĚ TRAPÉZOVÉHO PLECHU 15mm
 VÝZTUŽ MONOLITICKÝCH BEDNĚNÝCH DOBETONÁVK: 50mm (MIN. 20mm)
 PŘESAŘ: #R6 - 350mm, #R8 - 500mm

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 ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

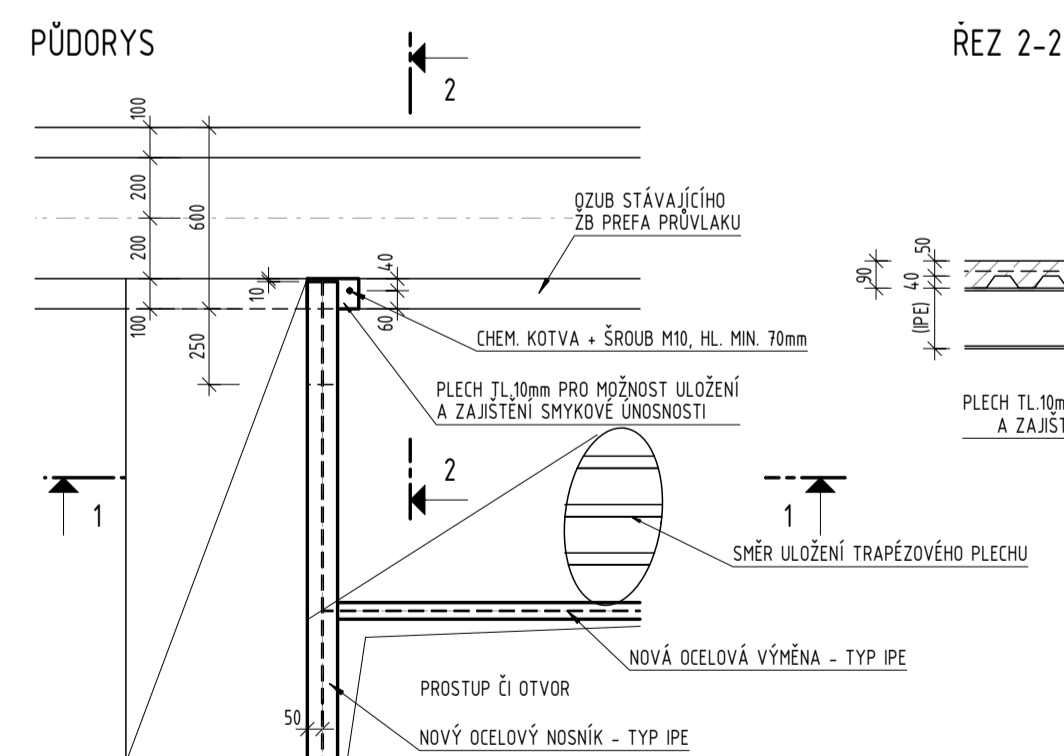
±0,000 = 417,400 m.n.m.		AUTOR:		PROJEKTANT:	
a	c				
b					

Česká republika - ČSSZ		Česká republika - ČSSZ Křížová 25, 225 08 Praha 5 tel: +420 257 081 111, fax: +420 257 062 860 e-mail: posta@cssz.cz	
PROJEKTANT: ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin KORÁB VYPRACOVAL: Ing. Dušan HALAMA KONTROLOVAL: Ing. Martin ULIČNÝ		TECHNICO TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 157/901, 746 01 Opava tel: 553 760 970, e-mail: info@technico.cz	

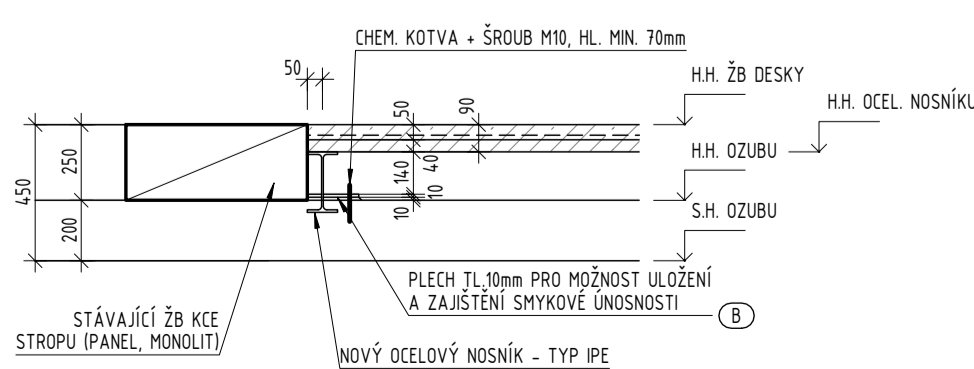
ČÁST DOKUMENTACE:	
D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

OSSZ Trutnov - rekonstrukce budovy "A" (i.č. akce SMVS : 113V22002201)		FORMÁT: 8x44 DATUM: 10/2013 STUPEŇ: DPS ZAKAZKOVÉ ČÍSLO: TO-426-DPS
K.č. TRUTNOV, parc.č. st.4427/2		MĚŘITKO: 1 : 100, 1 : 25 ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.c.05.

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

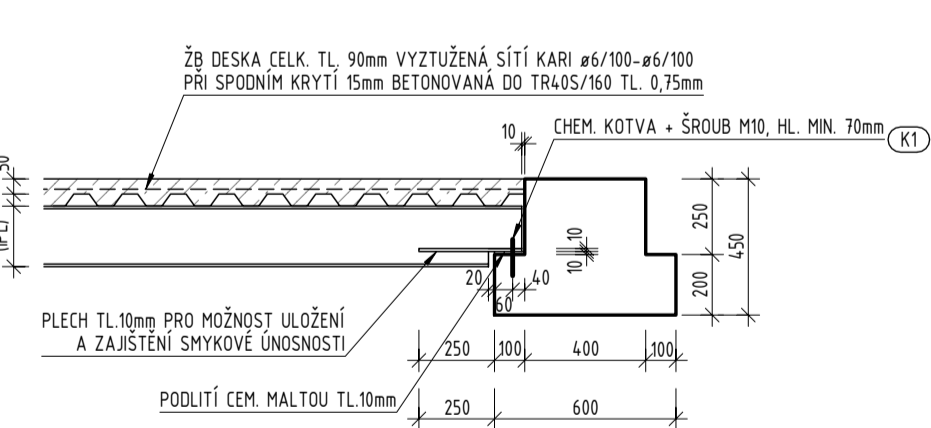


ŘEZ 1-1

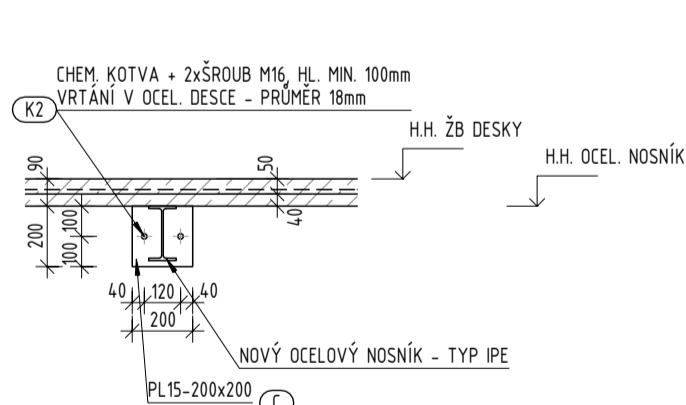


DETAIL D2 (M1:25) - UPEVNĚNÍ OCEL. NOSNÍKU NA ŽB STĚNU

ŘEZ 2-2

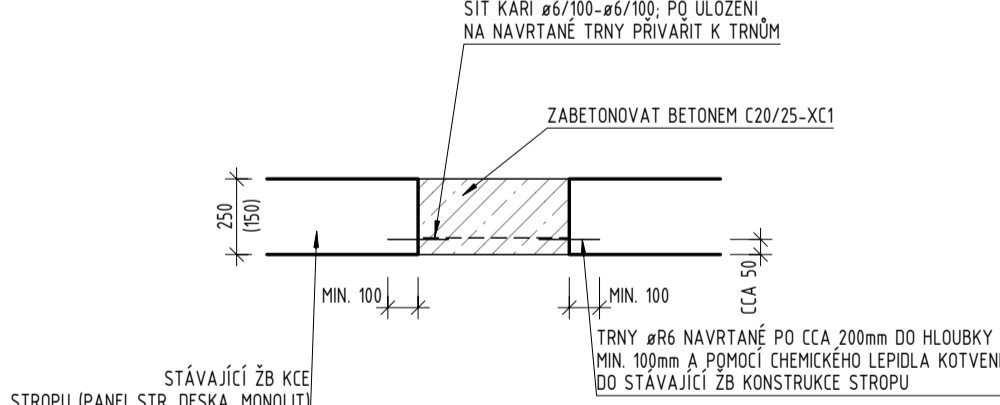


ČELNÍ POHLED

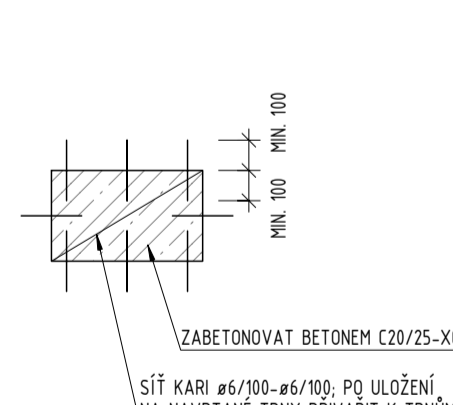


DETAIL D4 (M1:25) - ZPŮSOB ZASLEPENÍ PROSTUPŮ V BET. KONSTRUKCÍCH

PRÍČNÝ ŘEZ

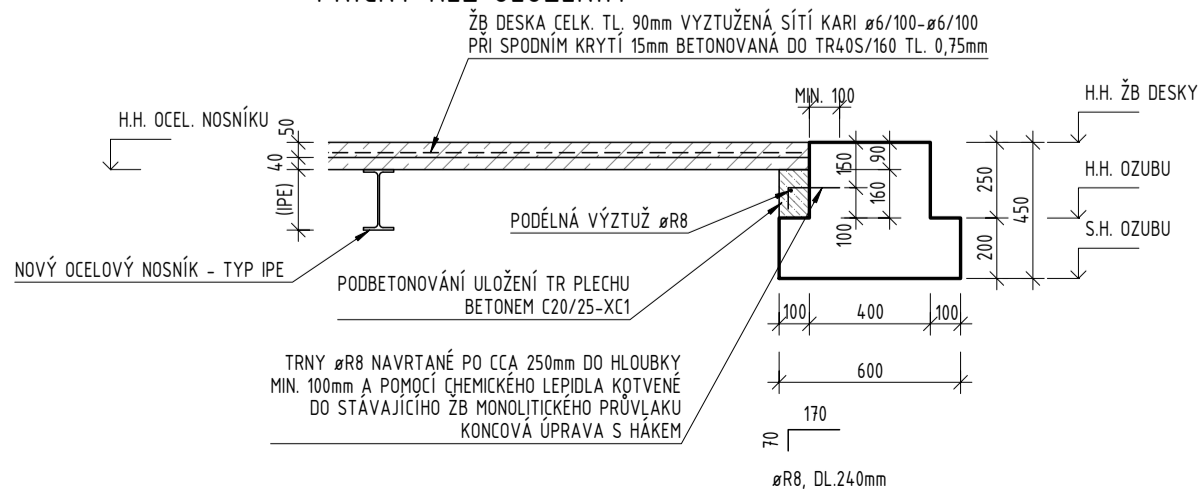


PŮDORYS



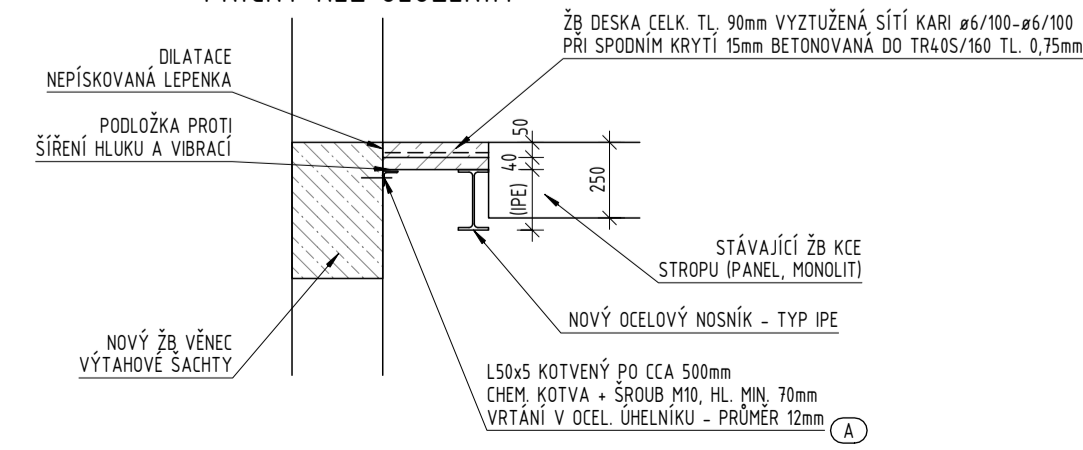
DETAIL D3 (M1:25) - ULOŽENÍ TR. PLECHU NA OZUB PRŮVLAKU

PRÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM



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

PRÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM



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