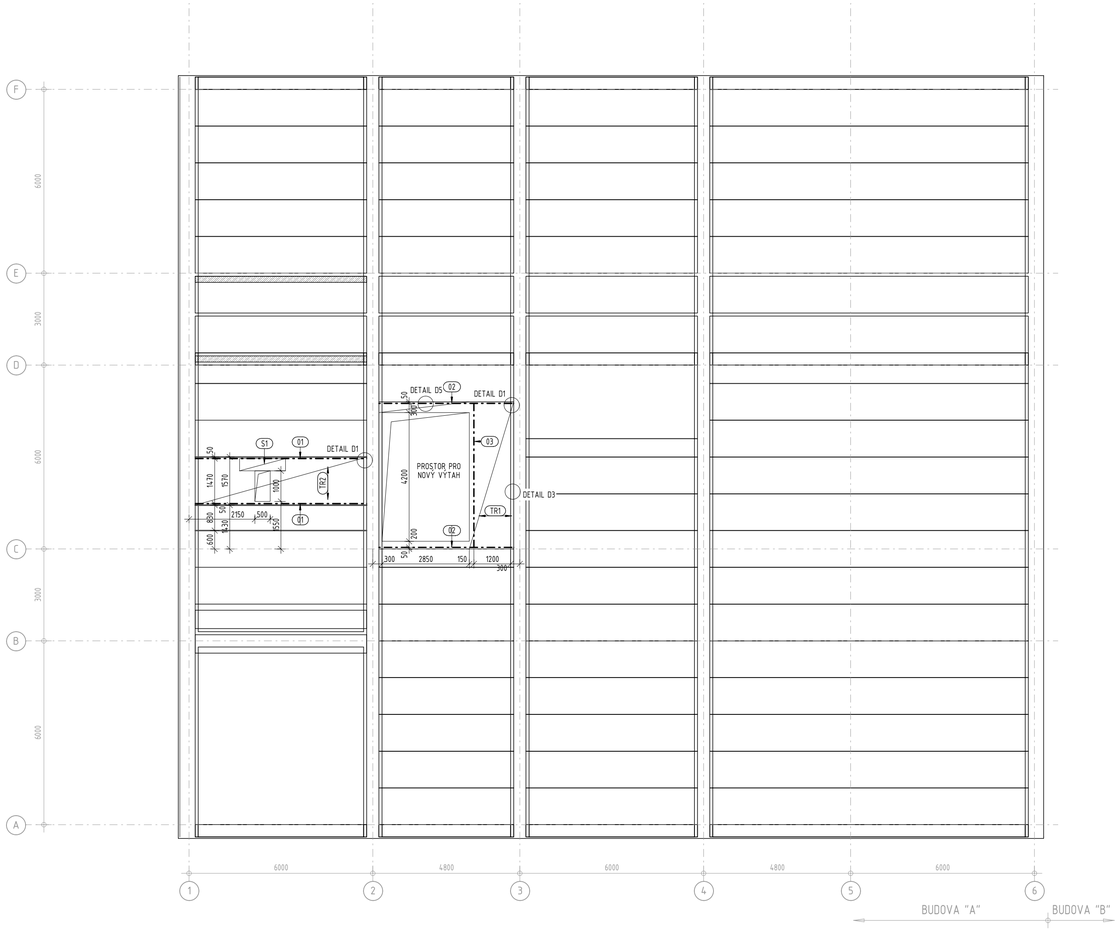
PŮDORYS



LEGENDA PRVKŮ

OZN. PRVKU	PRŮŘEZ	DÉLKA[mm]	ÚROVEŇ HORNÍ HRANY[m]
01	IPE200	5600	+6,410
02	IPE180	4400	+6,410
03	IPE180	4700	+6,410

OZN. PRVKU	TYP TRAPÉZOVÉHO PLECHU	ZPŮSOB VYZTUŽENÍ	UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE	KRYTÍ[mm]
TR1	TR40S/160 TL.0,75mm	SÍŤ KARI ø6/100-ø6/100	NAD VLNOU	15
TR2	TR40S/160 TL.0,75mm	2øR8 V KAŽDÉ VLNĚ	VE VLNĚ	15

D — MONOLITICKÁ DOBETONÁVKA VYZTUŽENÁ SÍTÍ KARI ø6/100-ø6/100 PŘI SPODNÍM POVRCHU, KRYTÍ 50mm
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ŽB STROP POMOCÍ NAVRTANÝCH TRNŮ øR6 PO CCA 200mm DO HLOUBKY MIN. 100mm
CHEMICKY KOTVIT; SÍŤ PŘIVAŘIT K NAVRTANÝM TRNŮM; 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

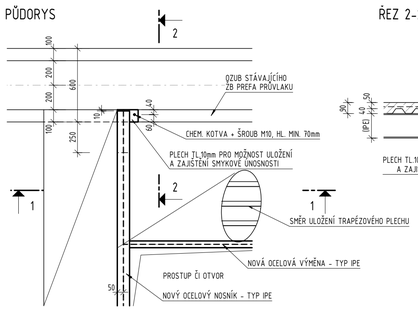
S1 — SÍŤ KARI ø6/100-ø6/100 PŘI SPODNÍM POVRCHU MONOLITICKÉ DESKY ULOŽENÁ NAD VLNOU TRAPÉZOVÉHO PLECHU, SPODNÍ KRYTÍ 10mm, ROZMĚR 1500x400mm

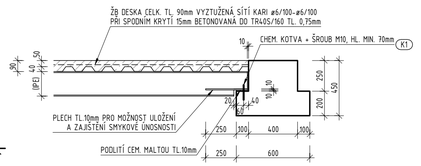
VÝPIS OCELI - ÚPRAVY STROPU NAD 2.NP

Poz	Ks	Název a rozměry [mm]	Materiál Norma	Materiál Jakost	Hm. jedn. [kg/m], [kg/m²]	Hm. ks [kg/ks]	Hm. celk. [kg]	Poznámka
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**

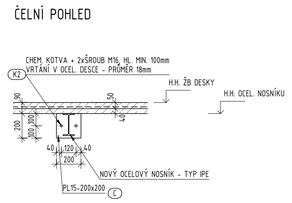
Navíc: 23m2 trapézového plechu TR40S/160 tl. 0,75 mm, hmotnost 7,81kg/m2, hmotnost celkem 180kg

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

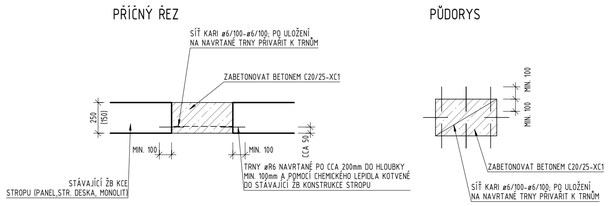




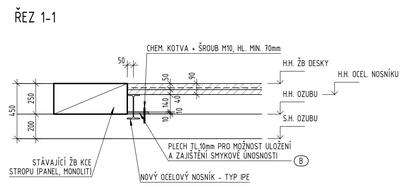
DETAIL D2 (M1:25) - UPEVNĚNÍ OCEL. NOSNÍKU NA ŽB STĚNU

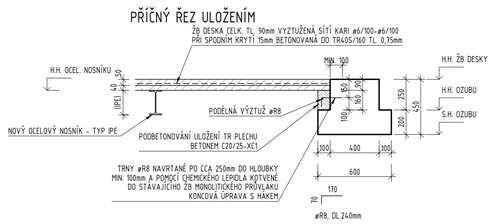


DETAIL D4 (M1:25) - ZPŮSOB ZASLEPENÍ PROSTUPŮ V BET. KONSTRUKCÍCH

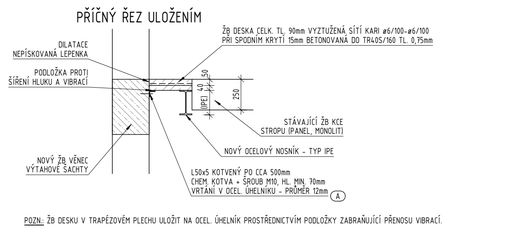


DETAIL D3 (M1:25) - ULOŽENÍ TR. PLECHU NA OZUB PRŮVLAKU





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



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

POZNÁMKY

OBECNĚ:

- ZAKRESLENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH KONSTRUKCÍ JE PŘEVZATO Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY. PŘEDPOKLADY ZDE UVEDENÉ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘI PROVÁDĚNÍ AŽ PO SEJMUTÍ PODLAHOVÝCH VRSTEV A NÁSLEDNĚ PŘÍPADNĚ UPRAVIT POLOHU A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ NA STÁVAJÍCÍ PRVKY NAVAZUJÍ.
- ŘEZÁNÍ PŘESNÝCH DÉLEK NOVÝCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ PROVÉST AŽ PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ!
- TRAPÉZOVÝ PLECH PŘIVAŘIT 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 TÉTO NORMY, ZEJMÉNA PAK ČL. 5 BEDNĚNÍ A JEHO PODPĚRNÉ KONSTRUKCE, SOUVISEJÍCÍMI ČL. 8.5 A 8.6, PŘÍLOHA B.
- PŘI VYSKYTU NESROVNALOSTÍ JE NUTNÉ PŘED PROVÁDĚNÍM KONSTRUKCÍ TYTO NESROVNALOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!!

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

BETON:	KONSTRUKČNÍ C 20/25-XC1(CZ)-Cl 0,20-Dmax 22-S3
OCEL-VÝZTUŽ:	10 505(R), B500A, KARI
OCEL-VÁLCOVANÁ:	S235
KRYTÍ:	VÝZTUŽ NAD VLNOU NEBO VE VLNĚ TRAPÉZOVÉHO PLECHU: 15mm VÝZTUŽ MONOLITICKÝCH BEDNĚNÝCH DOBETONÁVEK: 50mm (MIN. 20mm)
PŘESAH:	øR6 - 350mm, øR8 - 500mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ:

1) KONSTRUKCE VIDITELNÉ (SCHODIŠTĚ VNITŘNÍ) - 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 OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 417,400 m.n.m.

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

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
	c		
	b		
	a		

INVESTOR:

Česká republika - ČSSZ

Česká republika - ČSSZ
Křížová 25, 225 08 Praha 5
tel.: +420 257 061 111, 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 1576/51, 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 : 113V222002201)

K.ú. TRUTNOV, parc.č. st.4427/2

ÚPRAVY STROPU NAD 2.NP

FORMÁT	8×A4
DATUM	10/2013
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-426-DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 100, 1 : 25
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.c.04.