

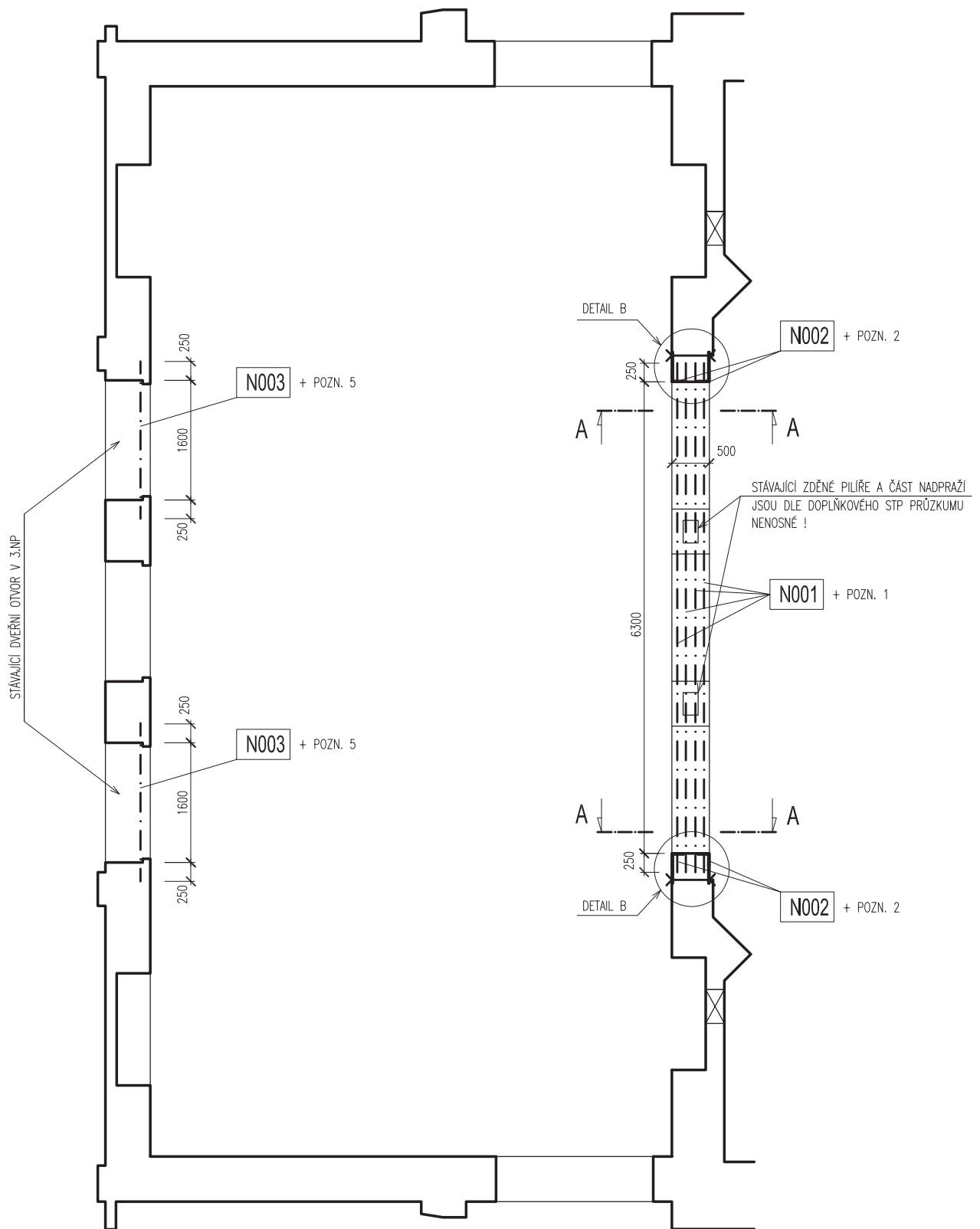


INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	RUDIŠ - RUDIŠ ARCHITEKTI s.r.o. JASELSKÁ 21, BRNO	
PROJEKT:	REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01	
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	ING. PAVEL HLADÍK	<b>hch</b> Hladík a Chalivopulos s.r.o. Pekařská 398/4, 602 00 Brno www.hch.cz
VYPRACOVAL:	ING. ZDENĚK KOUDELA	
DATUM:	07 / 2015	
STUPĚŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ČÁST:	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST	
NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ V 3.NP	M 1:75, 1:50	D.1.2a) 2.

# ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ V 3.NP

PŮDORYSNÉ SCHÉMA:

M 1:75



## LEGENDA ZNAČENÍ

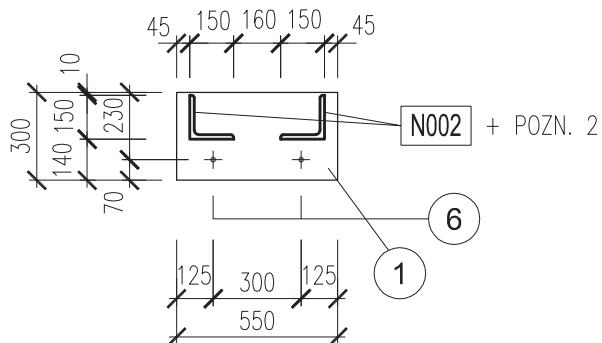
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ZDIVO V 3.NP
- NOVÉ OK NOSNÍKY (PRŮVLAKY)

## DETAIL A - 2x

KOTVENÍ PATNÍHO PLECHU

PŮDORYS:

M 1:25

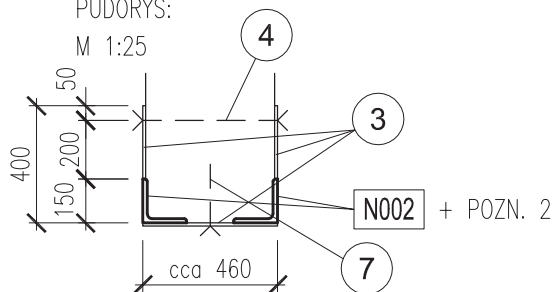


## DETAIL B

KOTVENÍ L-PROFILŮ K STÁVAJÍCÍMU ZDIVU

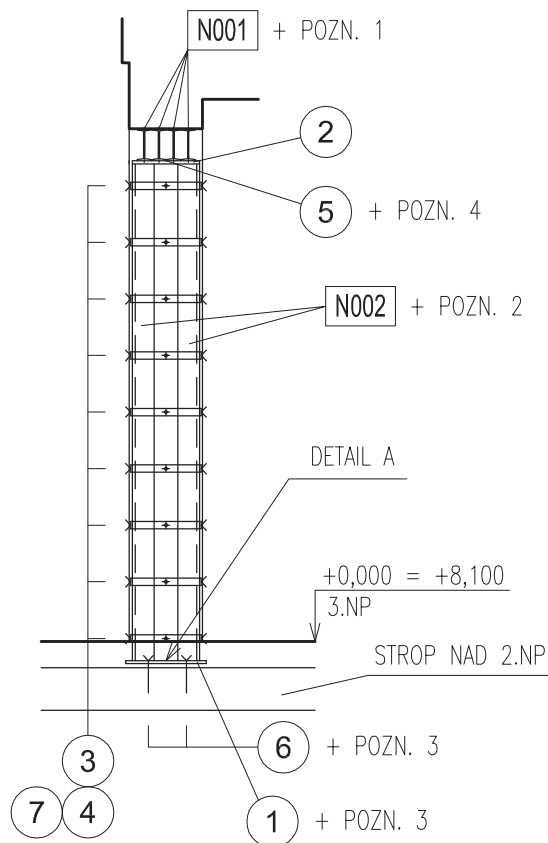
PŮDORYS:

M 1:25



## ŘEZ A-A

M1:50



## VÝPIS NOVÝCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ (PRŮVLAKŮ)

VŠECHNY DÉLKY NUTNO PŘEMĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ !!!

N001	VÁLCOVANÝ NOSNÍK I220 DL. CCA 6,8 M – KS 4	846 kg
N002	VÁLCOVANÝ NOSNÍK L150/150/15 MM DL. CCA 3,5 M – KS 4	490 kg
N003	VÁLCOVANÝ NOSNÍK I200 DL. CCA 2,3 M – KS 2	121 kg

HMOTNOST CELKEM	1457 kg
20% PLECHY, SPOJ. MATERIÁL, VÝZTUHY, SVARY, KOTVY ATD.	293 kg
CELKEM	1750 kg

## VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

1	OCELOVÝ PLECH 550/300/25 MM – KS 2	TJ. 65 KG
2	OCELOVÝ PLECH 460/300/25 MM – KS 2	TJ. 55 KG
3	OCELOVÝ PLECH 50/8 DL. CCA 1,3 M – KS 18	TJ. 75 KG
4	OCELOVÝ SVORNÍK M12 DL. CCA 0,7 M – KS 18	TJ. 30 KG
5	OCELOVÝ PLECH 50/8 DL. CCA 0,5 M – KS 16	TJ. 26 KG
6	LEPENÁ KOTVA HILTI HIT-HY200 + HIT-Z M16 – KS 4	TJ. 10 KG
7	LEPENÁ KOTVA HILTI HIT-HY270 + HIT-V M12 – KS 18	TJ. 30 KG

HMOTNOST CELKEM	291,0 KG
20% SPOJ. MATERIÁL, VÝZTUHY, SVARY ATD.	59,0 KG
CELKEM	350,0 KG

## POZNÁMKY

- OCELOVOU KONSTRUKCI JE NUTNO DODATEČNĚ OCHRÁNIT DLE POŽADAVKŮ PBŘ VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD!!
- VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO PŘEKONTROLOVAT NA STAVBĚ PŘED PROVÁDĚNÍM !!!
- NÁTĚRY OK, PŘÍPADNĚ NÁSTŘIKY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD (Z VÝROBY 2X ZÁKLADNÍ NÁTĚR)
- OCELOVÉ SLOUPKY A NOSNÍKY (PRŮVLAKY) SVAŘOVANÉ DO BOXU BUDOU SVAŘENY PO DÉLCE VŽDY SVÁRY DLOUHÝMI 100 MM OSOVĚ PO 400 MM.
- DOPORUČUJI VŠECHNY NOSNÍKY DODAT NA STAVBU DELŠÍ A NA STAVBĚ UPRAVOVAT ROZMĚRY DLE SKUTEČNOSTI
- PŘED PROVÁDĚNÍM BOURACÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT PŘÍLEHLÉ KONSTRUKCE ŘÁDNĚ PODEPŘENY
- U DODATEČNĚ LEPENÝCH KOTEV MUSÍ BÝT DODRŽENY MINIMÁLNÍ HLOUBKY OSAZENÍ

**TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DODAVATELSKOU (DÍLENSKOU) DOKUMENTACI, PŘED PROVÁDĚNÍM MUSÍ BÝT ZPRACOVÁNA DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE A PŘÍPADNĚ UPRAVENA DLE SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH NA STAVBĚ, KTERÉ NEBYLY V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ TÉTO DOKUMENTACE ZNÁMY.**

**UPOZORŇUJI NA VĚTŠÍ DÉLKY PRVKŮ N001. V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI MUSÍ BÝT VYŘEŠENA DOPRAVA DELŠÍCH PRVKŮ RESP. NOSNÍKY MOHOU BÝT NA STAVBU DODÁNY PO ČÁSTECH A SVAŘOVÁNY NA STAVBĚ. DETAILS SPOJŮ MUSÍ BÝT DOŘEŠENY V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI !**

**POZN. 1** – NOVÉ OK PRŮVLAKY POD STÁVAJÍCÍM ŽB PRŮVLAKEM STROPU NAD 3.NP, OK PRŮVLAKY BUDOU K STÁVAJÍCÍMU ŽB PRŮVLAKU DOKLÍNOVÁNY POMOCÍ OCELOVÝCH KLÍNŮ A SPÁRA BUDE VYPLNĚNA RYCHLETUHNOCÍ ZÁLIVKOVOU MALTOU NAPŘ. MAPEI LAMPOCEM.

**POZN. 2** – ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍHO ZDIVA POMOCÍ L-PROFILŮ S PÁSOVINAMI A SVORNÍKY. L-PROFILY A PÁSOVINY BUDOU OSAZENY DO RYCHLETUHNOCÍ ZÁLIVKOVÉ MALTY NAPŘ. MAPEI LAMPOCEM.

**POZN. 3** – PATNÍ PLECH BUDE PODLITÝ RYCHLETUHNOCÍ ZÁLIVKOVOU MALTOU NAPŘ. MAPEI MAPEFILL TL. MIN. 50 MM. PATNÍ PLECH BUDE PŘIKOTVEN KE STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCI NAD 2.NP POMOCÍ DODATEČNĚ VRTANÝCH A LEPENÝCH KOTEV HILTI. DODATEČNÝMI KOTVAMI NESMÍ BÝT PŘERUŠENA VÝZTUŽ STÁVAJÍCÍHO ŽB STROPU NAD 2.NP. DOPORUČUJI PROVÉST V MÍSTĚ KOTVENÍ SONDY DO KRYCÍ VRSTVY PRO ZJIŠTĚNÍ POLOHY STÁVAJÍCÍ VÝZTUŽE STROPU NAD 2.NP A PŘÍPADNĚ UPRAVIT POLOHU KOTEV.

**POZN. 4** – OCELOVÉ NOSNÍKY BUDOU VZÁJEMNĚ SPŘAŽENY POMOCÍ OCELOVÝCH PÁSOVIN V ÚROVNI DOLNÍCH PÁSNIC NA KTERÉ BUDOU PÁSOVINY NAVAŘENY.

**POZN. 5** – OCELOVÉ NOSNÍKY BUDOU OSAZENY POD STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCI NAD 3.NP. NOSNÍKY BUDOU V MÍSTĚ ULOŽENÍ NA ZDIVO OSAZENY NA OCELOVÉ PLECHY TL. 10 MM A OBETONOVÁNY SUCHOU BETONOVOU SMĚSÍ. OK NOSNÍKY BUDOU K STÁVAJÍCÍMU ŽB PRŮVLAKU DOKLÍNOVÁNY POMOCÍ OCELOVÝCH KLÍNŮ A SPÁRA BUDE VYPLNĚNA RYCHLETUHNOCÍ ZÁLIVKOVOU MALTOU NAPŘ. MAPEI LAMPOCEM.

## POSTUP PROVEDENÍ:

POSTUP PROVEDENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**BETON C20/25** – OBETONOVÁNÍ NOSNÍKŮ V ULOŽENÍ NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

**OCEL S235JR** – ZÁMEČNICKÉ PRVKY

**SVÁRY TL. 8 MM** – ZÁMEČNICKÉ PRVKY

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD (Z VÝROBY 2x ZÁKLADNÍ NÁTĚR)**