

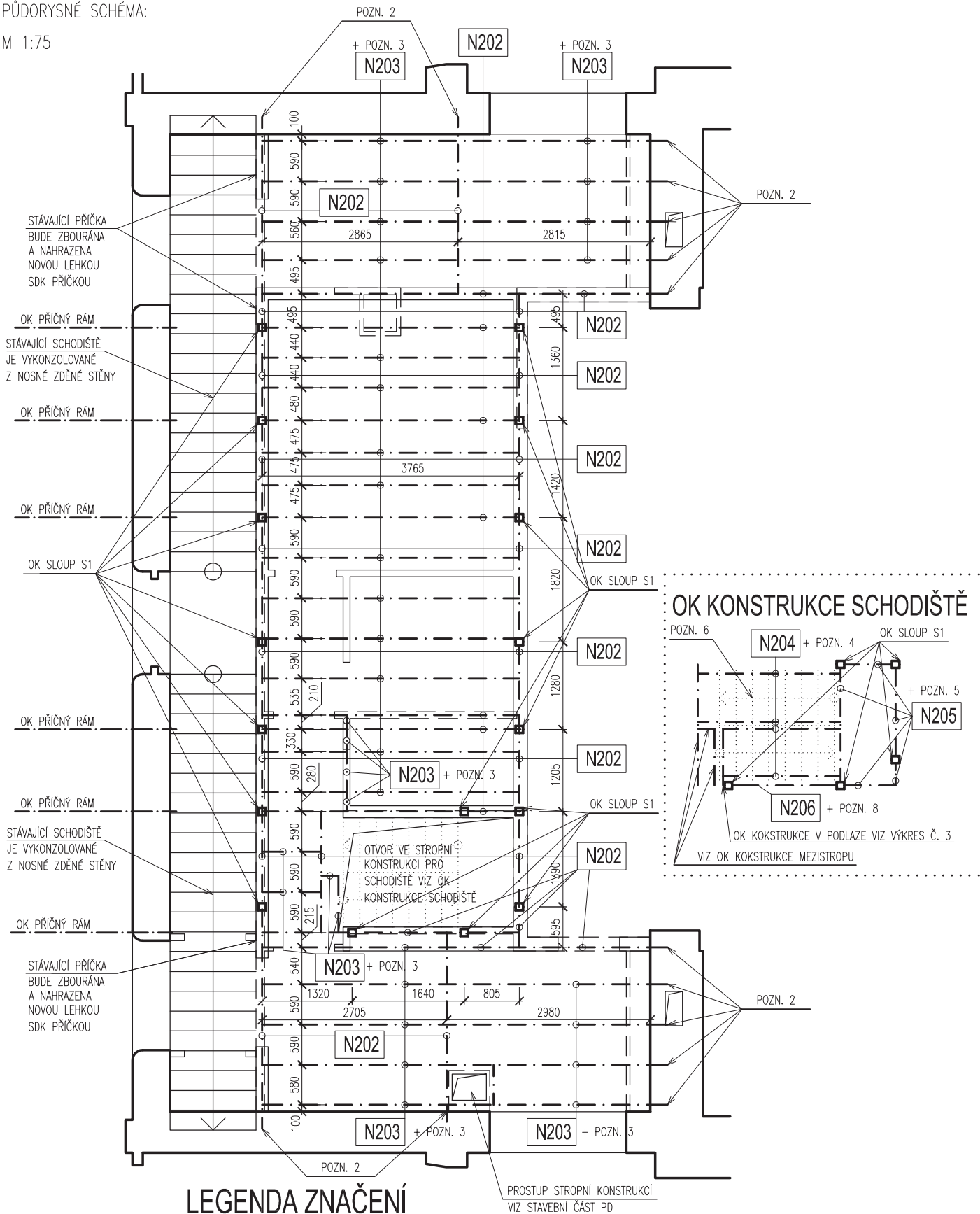


INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	RUDIŠ - RUDIŠ ARCHITEKTI s.r.o. JASELSKÁ 21, BRNO		
PROJEKT:	REKONSTRUKCE AULY OBJ. A, BA 01		
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	ING. PAVEL HLADÍK	PROJEKTANT: hch Hladík a Chalivopulos s.r.o. Pekařská 398/4, 602 00 Brno www.hch.cz	
VYPRACOVAL:	ING. ZDENĚK KOUDELA		
DATUM:	07 / 2015		
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
ČÁST:	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST		
NÁZEV VÝKRESU:	NOVÁ OK KONSTRUKCE MEZISTROPU AV STUDIA	MĚŘÍTKO: M 1:75, 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2a) 4.





NOVÁ OK KONSTRUKCE MEZISTROPU AV STUDIA

PŮDORYSNÉ SCHÉMA:

M 1:75



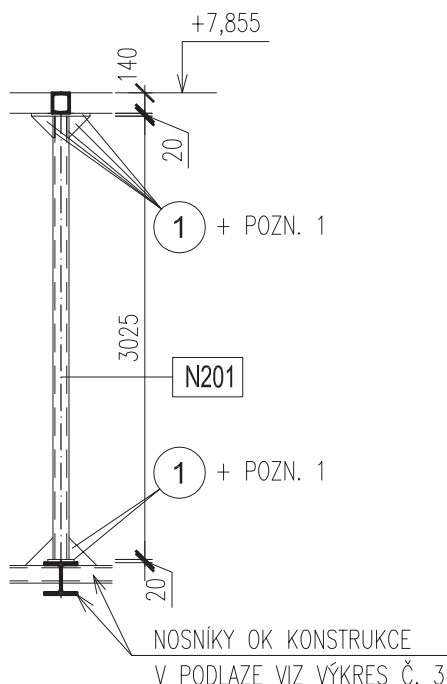
LEGENDA ZNAČENÍ

- | | |
|---|---|
|  | NOVÉ SDK PŘÍČKY VE 4.NP NAD NOVOU KONSTRUKCÍ MEZISTROPU |
|  | NOVÉ SDK PŘÍČKY VE 4.NP POD NOVOU KONSTRUKCÍ MEZISTROPU |
|  | STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ZDIVO V 4.NP |
|  | NOVÉ OK PRŮVLAKY A STROPNÍ NOSNÍKY |

OK SLOUP S1 - 17x

VZOROVÝ POHLED NA OK SLOUP:

M 1:50



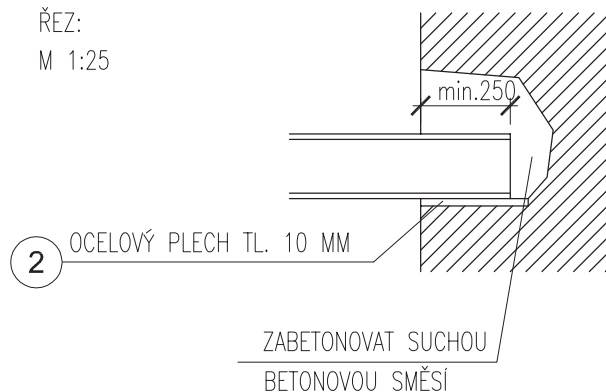
DETAIL A

ULOŽENÍ NOVÝCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ (PRŮVLAKŮ)

VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU

ŘEZ:

M 1:25



VÝPIS NOVÝCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ (PRŮVLAKŮ)

VŠECHNY DÉLKY NUTNO PŘEMĚŘIT PŘED VÝROBOU NA STAVBĚ !!!

N201	VÁLCOVANÝ NOSNÍK 2 x U120 (BOX) DL. CCA 3,05 M – KS 17	1390 kg
N202	VÁLCOVANÝ NOSNÍK 2 x U140 (BOX) DÉLKY CCA 68 BM H.H. NOSNÍKU +7,855	2176 kg
N203	JÄKL 100/80/4 MM DÉLKY CCA 94 BM H.H. NOSNÍKU +7,855	987 kg
N204	JÄKL 100/80/4 MM DÉLKY CCA 11 BM	116 kg
N205	VÁLCOVANÝ NOSNÍK 2 x U120 (BOX) DÉLKY CCA 6 BM H.H. NOSNÍKU +6,165	161 kg
N206	JÄKL 50/50/4 MM DÉLKY CCA 6 BM	36 kg

HMOTNOST CELKEM	4866 kg
20% PLECHY, SPOJ. MATERIÁL, VÝZTUHY, SVARY, KOTVY ATD.	974 kg
CELKEM	5840 kg

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

1	OCELOVÝ PLECH TL. 20 MM – 8 M2 + POZN. 1	TJ. 1258 KG
2	OCELOVÝ PLECH 250/150/10 MM – KS 14	TJ. 42 KG

HMOTNOST CELKEM	1300,0 KG
20% SPOJ. MATERIÁL, VÝZTUHY, SVARY ATD.	260,0 KG
CELKEM	1560,0 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

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.

POZN. 1 – ŘEŠENÍ PŘÍPOJŮ BUDE NAVRŽENO V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI DLE STATICKÉHO VÝPOČTU.

POZN. 2 – ULOŽENÍ STROPNÍCH NOSNÍKŮ NA ZDIVO VIZ DETAIL A

POZN. 3 – OCELOVÉ NOSNÍKY N203 JSOU PŘÍVAŘENY K OCELOVÝM PRŮVLAKŮM N202. ŘEŠENÍ PŘÍPOJŮ BUDE PROVEDENO V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI DLE STATICKÉHO VÝPOČTU.

POZN. 4 – OCELOVÉ SCHODNICE N204 JSOU PŘÍVAŘENY K OK KONSTRUKCI MEZISTROPU A OK KONSTRUKCI V PODLAZE VIZ VÝKRES Č. 3. ŘEŠENÍ PŘÍPOJŮ BUDE PROVEDENO V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI DLE STATICKÉHO VÝPOČTU.

POZN. 5 – OCELOVÉ NOSNÍKY N205 JSOU PŘÍVAŘENY K OK SLOUPŮM S1. ŘEŠENÍ PŘÍPOJŮ BUDE PROVEDENO V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI DLE STATICKÉHO VÝPOČTU.

POZN. 6 – GEOMETRIE SCHODIŠTĚ A ŘEZ SCHODIŠTĚM VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD.

POZN. 7 – PODÉLNÝ ŘEZ OCELOVOU KONSTRUKCÍ MEZISTROPU AV STUDIA VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD.

POZN. 8 – NOSNÍKY N206 JSOU OSOVĚ VÝŠKOVĚ UMÍSTĚNY V ÚROVNÍCH +4,750, +5,250, +5,625 A +6,250. K TĚMTO NOSNÍKŮM BUDE PŘIKOTVEN ROZVADĚČ ELEKTRO.

POSTUP PROVEDENÍ:

POSTUP PROVEDENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

OCEL S235JR – ZÁMEČNICKÉ PRVKY

SVARY TL. 5 MM – ZÁMEČNICKÉ PRVKY

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

VÝROBA DLE ČSN EN 1090-2 (EXC-2-FUNKČNÍ TOLERANCE TŘÍDA 2)