

$\pm 0,000 = 209,450 \text{ m n.m.}$

VED.PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTATNT ČÁSTI:	KRESLIL:	MIX MAX–ENERGETIKA, s.r.o. Štefánikova 38a 612 00 Brno–Královo Pole		
Ing. Tomáš Vymětal	Ing. Pavel Hladík	Ing. Martin Přikryl			
INVESTOR:	Integrovaná střední škola, Slavkov u Brna, Tyršova 479				
STAVBA: DOSTAVBA UČEBEN - ISŠ SLAVKOV U BRNA			FORMÁT:	A4	
			DATUM:	01/2017	
			OBJEKT:	STUPEŇ:	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY:		
			NÁZEV VÝKRESU: STAVEBNÍ ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU UČEBNOVÉHO PAVILONU		MĚŘÍTKO: 1:50, 25

OBECNÉ POZNÁMKY:

–V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ TÉTO DOKUMENTACE NEBYLA K DISPOZICI DOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU ANI NEBYL PROVEDEN STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM! NÁVRH ŘEŠENÝCH KONSTRUKCÍ TEDY VYCHÁZÍ Z UVEDENÝCH PŘEDPOKLADŮ! V PŘÍPADĚ, ŽE SE SKUTEČNOST BUDE LIŠIT OD PŘEDPOKLADŮ JE POTŘEBA NÁVRH PŘEPROJEKTOVAT.

– TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DODAVATELSKOU DOKUMENTACI!

– TATO DOKUMENTACE PLATÍ V SOULADU SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ JE NUTNO IHNEK KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.

– VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO PŘEKONTROLOVAT NA STAVBĚ !!!

– PŘED PROVEDENÍM KONSTRUKCÍ JE NUTNO ZPRACOVAT DODAVATELSKOU DOKUMENTACI!

– SVARY JSOU NAVRŽENY TL. 6MM A BUDOU PROVEDENY DLE STÁVAJÍCÍCH NOREM A PŘEDPISŮ, BUDE UPŘESNĚNO V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI.

– NÁTĚRY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍPADNĚ NÁSTŘIKY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD (Z VÝROBY 2 x ZÁKLADNÍ NÁTĚR).

– OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU OCHRÁNĚNY DLE PŘEDPISŮ SPLŇUJÍCÍCH POŽADAVKY PBR.

– VE ZDĚNÝCH NOSNÝCH STĚNÁCH NEBUDOU PROVÁDĚNY ŽÁDNÉ VODOROVNÉ DRÁŽKY, JINAK HROZÍ ZTRÁTA ÚNOSNOSTI ZDIVA.

PROSTUPY A OTVORY:

– PROSTUPY STÁVAJÍCÍMI STROPY MENŠÍ NEŽ 150/150 (RESPEKTIVE Ø150) MOHOU BÝT PROVEDENY V PANELECH V MÍSTĚ DUTIN A BEZ PŘERUŠENÍ NOSNÉ VÝZTUŽE!

– V MÍSTĚ PRŮVLAKŮ A SLOUPŮ NESMÍ BÝT DODATEČNĚ PROVÁDĚNY ŽÁDNÉ PROSTUPY!

– DODATEČNÉ PROSTUPY PRO VZT STROPEM VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU JSOU ŘEŠENY ODSTRANĚNÍM STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH PANELŮ V MÍSTĚ PROSTUPU A NÁSLEDNÉHO DOPLNĚNÍ STROPU OCELOBETONOVOU KONSTRUKCÍ VIZ SCHÉMATA NÍŽE. KLADENÍ STÁVAJÍCÍCH PANELŮ JE POUZE PŘEDPOKLÁDÁNO A ŘEŠENÍ MUSÍ BÝT PŘÍZPŮSOBENO/PŘEPROJEKTOVÁNO V RÁMCI DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE DLE SKUTEČNÉ SKLADBY PANELŮ. BOURANÁ KONSTRUKCE STROPŮ MUSÍ BÝT VYŘEZÁNA A ROZEBRÁNA, NESMÍ BÝT BOURÁNA PNEUMATICKÝMI KLADIVY.

– STAVEBNÍ OTVORY VE ZDIVU (NOVÁ OKNA V OSE 1) BUDOU PROVÁDĚNY ZA POUŽITÍ PŘEKLADŮ Z OCELOVÝCH VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ. ULOŽENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ/PŘEKLADŮ BUDE V OSTĚNÍ PROVEDENO NA BETONOVÉ PODKLADKY, NEBO NA OCELOVÉ ROZNÁŠECÍ PLECHY.

PODPŮRNÁ OK KONSTRUKCE PRO VZT JEDNOTKU:

– PRO OCELOVOU KONSTRUKCI VYNÁŠEJÍCÍ VZT JEDNOTKU NEBYLY ZADÁNY ŽÁDNÉ POŽADAVKY (KOTVENÍ, CELKOVÁ GEOMETRIE ATD.) V NÁVRHU JE PŘEDPOKLÁDÁNO KOTVENÍ OK NOSNÍKŮ DO STÁVAJÍCÍCH SLOUPŮ. CELÁ TATO KONSTRUKCE BUDE DOŘEŠENA V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE (ROZMĚRY, KOTVENÍ ATD.)

MATERIÁL: OCEL S235J0 - ZÁMEČNICKÉ PRVKY

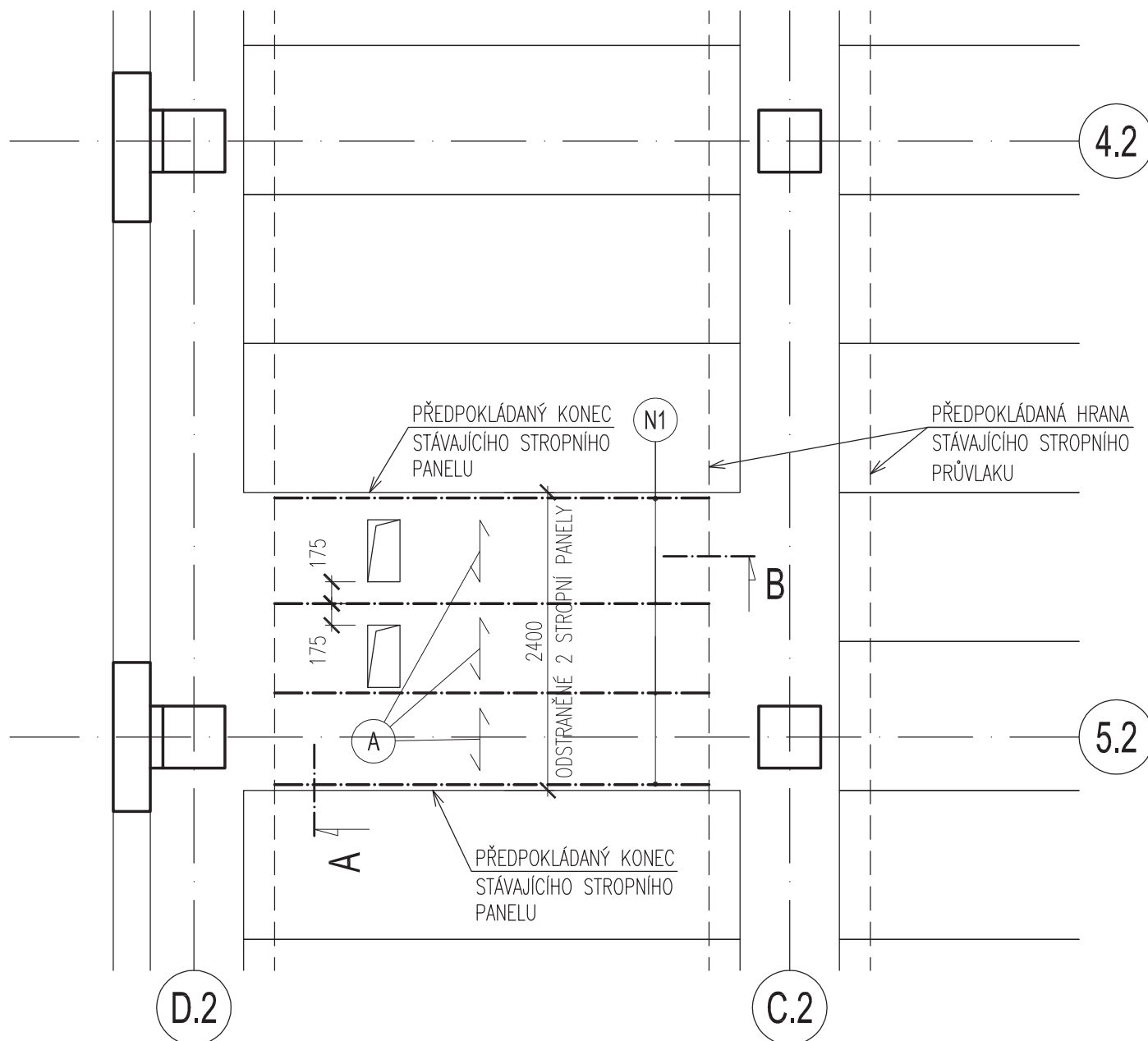
OCEL B500B, KARI Bst 500MW - BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

BETON C20/25 XC1

DODATEČNÉ PROSTUPY PRO VZT VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU UČEBNOVÉHO PAVILONU

STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP - PŮDORYSNÉ SCHÉMA (STÁVAJÍCÍ STAV)

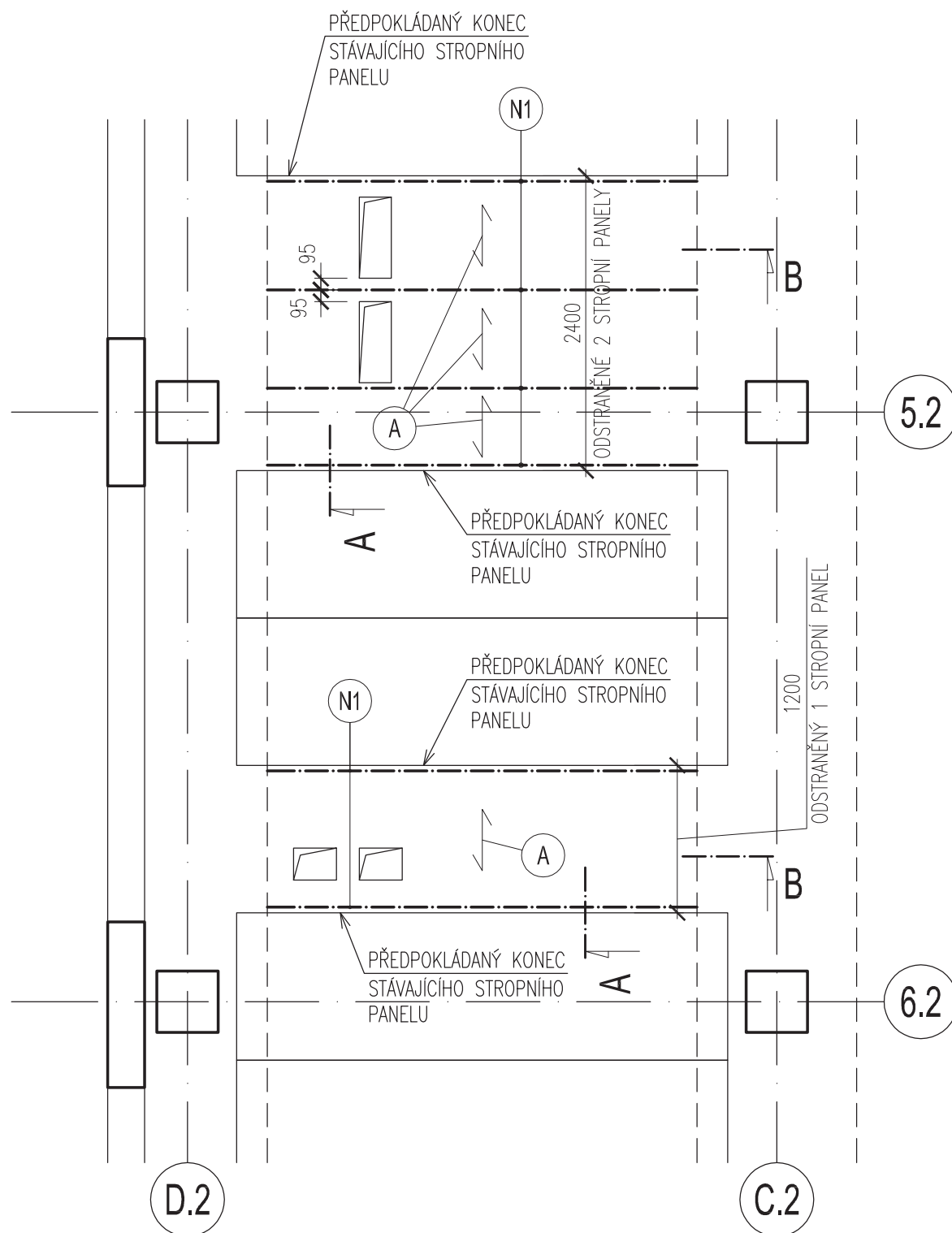
M 1:50



DODATEČNÉ PROSTUPY PRO VZT VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU UČEBNOVÉHO PAVILONU

STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP - PŮDORYSNÉ SCHÉMA (STÁVAJÍCÍ STAV)

M 1:50

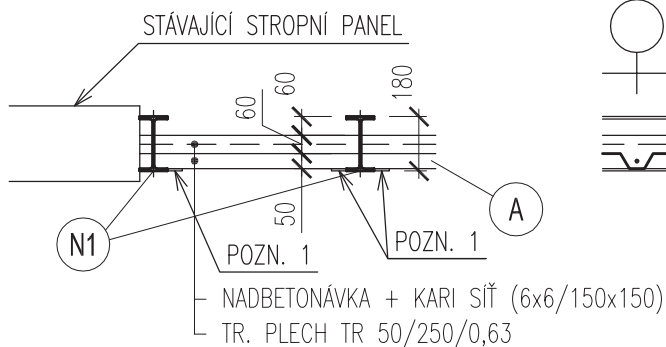


DODATEČNÉ PROSTUPY PRO VZT VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU UČEBNOVÉHO PAVILONU

ŘEZY:

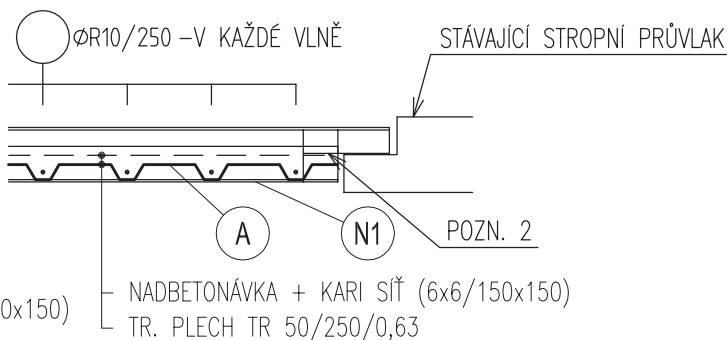
ŘEZ A

M 1:25



ŘEZ B

M 1:25



VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ:

N1	NOSNÍK IPE180; L=CCA 3,8m	- 10 ks	714,40 kg
A	TRAPÉZOVÝ PLECH TR 50/250/0,63	- 23,1 m ²	--- kg

HMOTNOST CELKEM	714,40 kg
15% PLECHY, VÝZTUHY, SVARY ATD.	107,16 kg
CELKEM	821,56 kg

POZNÁMKY:

POZN. 1: KE SPODNÍ PÁSNICI PŘIVAŘENA PÁSOVINA PRO ZVĚTŠENÍ DÉLKY ULOŽENÍ TRAPÉZOVÉHO PLECHU – VIZ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE.

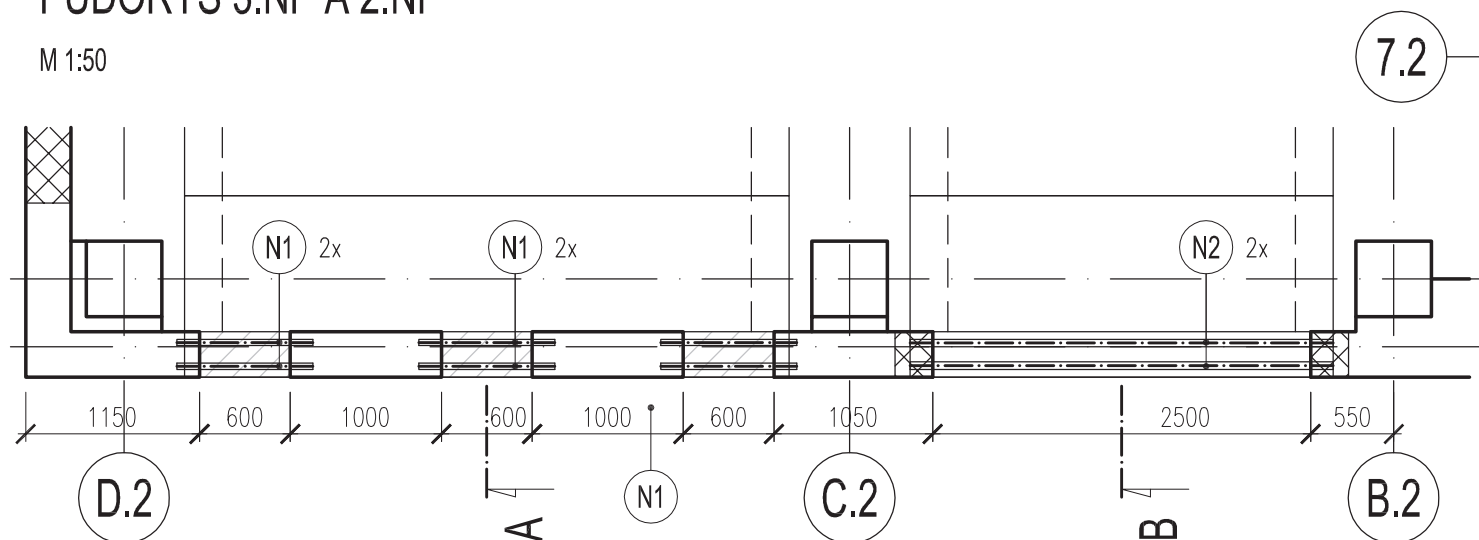
POZN. 2: ZESÍLENÍ OZUBU V OCELOVÉM NOSNÍKU POMOCÍ OCEL. PLECHŮ – VIZ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE.

POZN. A: PROSTUPY NESMÍ ZASAHOVAT DO STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH PRŮVLAKŮ!!! V PŘÍPADĚ KOLIZE PROSTUPŮ S PRŮVLAKEM JE POTŘEBA PROSTUPY POSUNOUT MIMO PRŮVLAK.

NOVÁ OKNA VE STĚNĚ NA OSE 1 VE STÁVAJÍCÍ OBJEKTU UČEBNÉHO PAVILONU

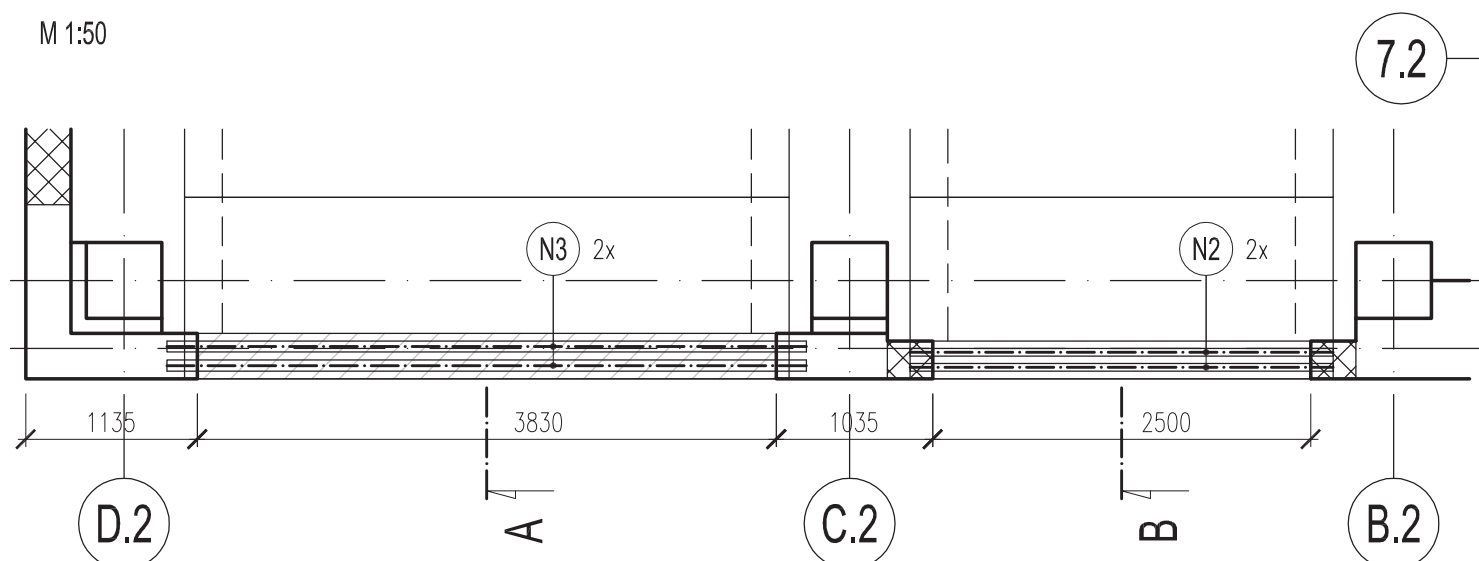
PŮDORYS 3.NP A 2.NP

M 1:50



PŮDORYS 1.NP

M 1:50



VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ:

N1	NOSNÍK I80; L=CCA 0,9m	- 12 ks	64,15 kg
N2	NOSNÍK I100; L=CCA 2,8m	- 6 ks	139,78 kg
N3	NOSNÍK I160; L=CCA 4,3m	- 2 ks	153,94 kg

HMOTNOST CELKEM

15% PLECHY, VÝZTUHY, SVARY ATD.

CELKEM

357,87 kg

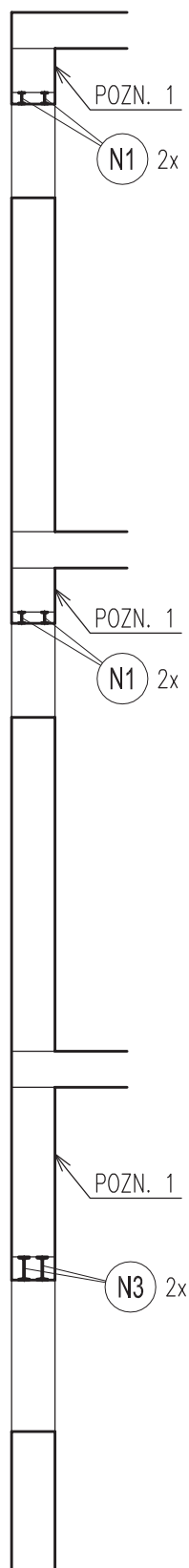
53,68 kg

411,55 kg

NOVÁ OKNA NA OSE 1 VE STÁVAJÍCÍ OBJEKTU UČEBNÉHO PAVILONU

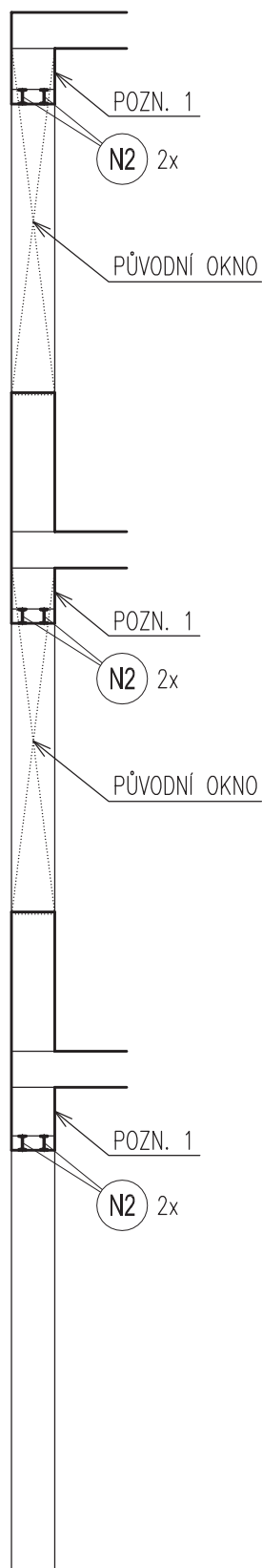
ŘEZ A

M 1:50



ŘEZ B

M 1:50



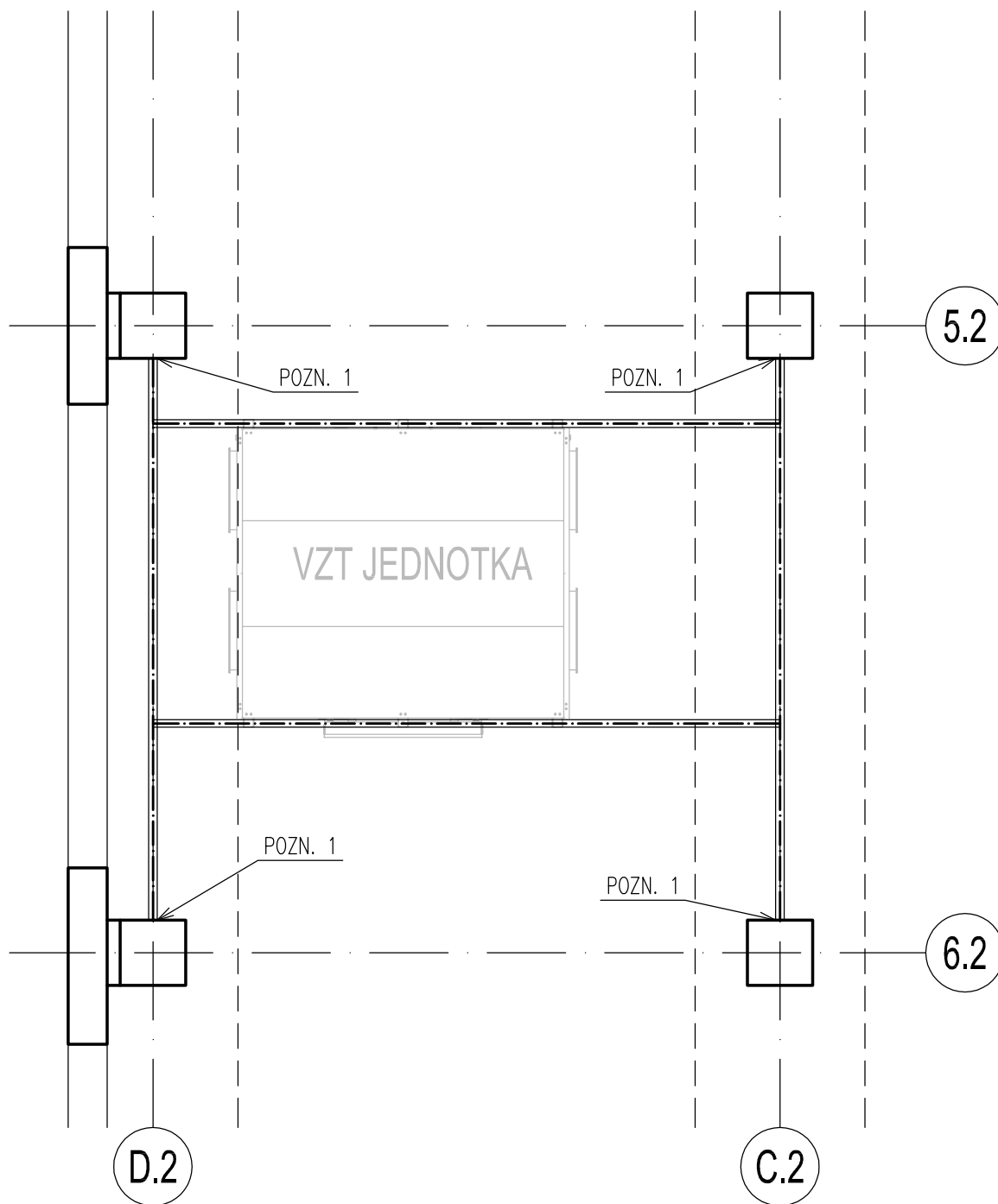
POZNÁMKY:

- POZN. 1:** ZDIVO JE PŘEDPOKLÁDÁNO POUZE VÝPLŇOVÉ VŽDY NA VÝŠKU JEDNOHO PODLAŽÍ – JE POTŘEBA TENTO PŘEDPOKLAD OVĚŘIT NA STAVBĚ PŘED PROVEDENÍM OTVORŮ. PŘI ZJIŠTĚNÍ JINÝCH SKUTEČNOSTÍ JE POTŘEBA NÁVRH PŘEKLADŮ PŘEPROJEKTOVAT.
- POZN. 2:** ULOŽENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ /PŘEKLADŮ BUDE V OSTĚNÍ PROVEDENO NA BETONOVÉ PODKLADKY, NEBO NA OCELOVÉ ROZNAŠECÍ PLECHY.

PODPŮRNÁ OK KONSTRUKCE PRO VZT JEDNOTKU POD STROPEM NAD 3.NP VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU UČEBNÉHO PAVILONU

STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP - PŮDORYSNÉ SCHÉMA (STÁVAJÍCÍ STAV)

M 1:50



PODPŮRNÁ OK KONSTRUKCE PRO VZT JEDNOTKU POD STROPEM NAD 3.NP VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU UČEBNÉHO PAVILONU

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ:

N1	NOSNÍK I120; L=CCA 4,8m	– 2 ks	106,56 kg
N2	NOSNÍK I120; L=CCA 4,3m	– 2 ks	95,4 kg
HMOTNOST CELKEM			201,96 kg
15% PLECHY, VÝZTUHY, SVARY ATD.			30,29 kg
CELKEM			232,25 kg

POZNÁMKY:

POZN. 1: PRO OCELOVOU KONSTRUKCI VYNÁŠEJÍCÍ VZT JEDNOTKU NEBYLY ZADÁNY ŽÁDNÉ POŽADAVKY (KOTVENÍ, CELKOVÁ GEOMETRIE ATD.) V NÁVRHU JE PŘEDPOKLÁDÁNO KOTVENÍ OK NOSNÍKŮ DO STÁVAJÍCÍCH SLOUPŮ. CELÁ TATO KONSTRUKCE BUDE DOŘEŠENA V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE (ROZMĚRY, KOTVENÍ ATD.)