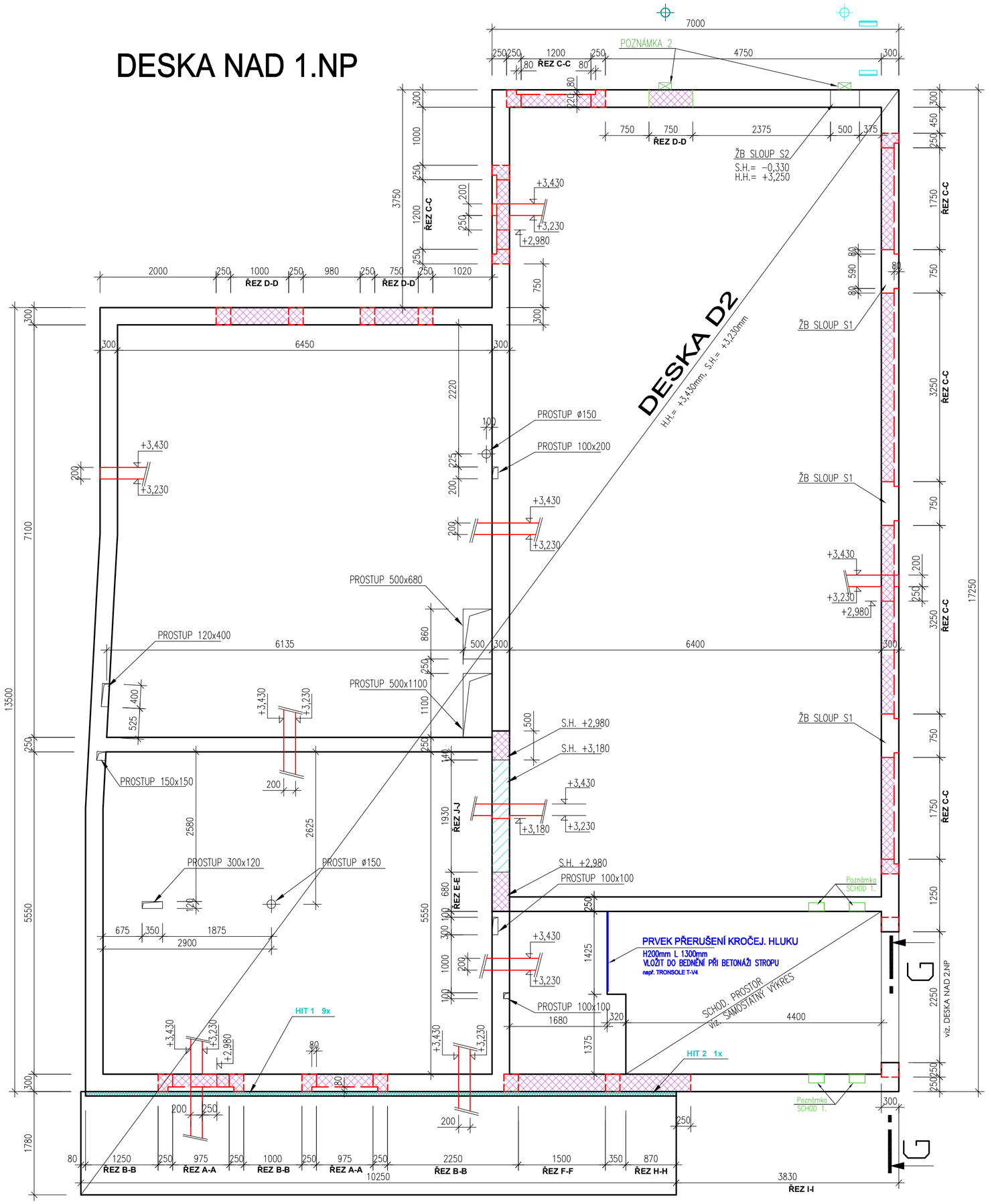
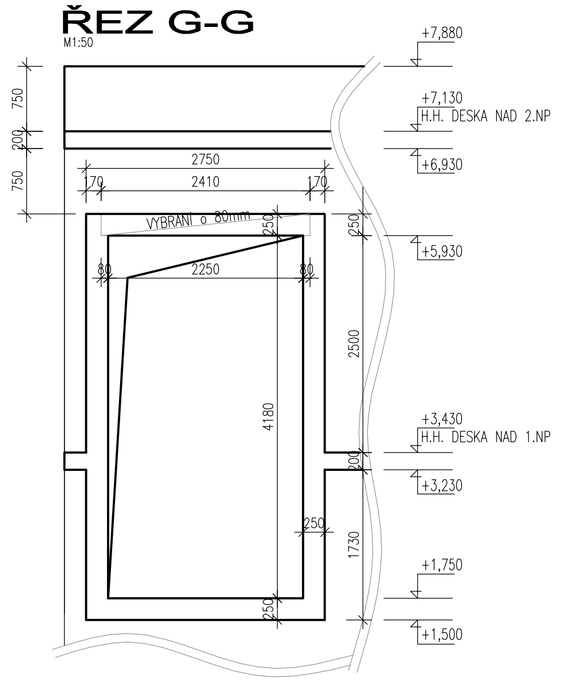
# DESKA NAD 1.NP




## ŘEZ G-G

M1:50




POZN.
- PŘESNÝ TYP DISTANČNÍCH PRVKŮ VIZ. ZVYKLOSTI DODAVATELE
- NAD OTVORY (OBVODOVÝMI) JE NUTNÉ ZŘÍDIT KAPSU PRO ŽALUZIE– VIZ. KOTY VE VÝKRESE
- SMYKOVÁ VÝZTUŽ BUDE PROVEDENA POMOCÍ SVAŘOVANÝCH ŽEBŘÍČKŮ
- PŘESNÉ ROZMĚRY SE MOHOU LIŠIT Z DŮVODU NEPŘESNOSTI VÝSTAVBY
- PRŮVLAKY, VĚNCE A ŽEBRA JE NUTNÉ VŽDY PROVÁZAT S DESKOU A ZÁROVEŇ MEZI SEBOU
- KARI SÍTĚ STYKOVAT MINIMÁLNĚ PŘES 2 OKA tj. MIN. 300 mm
- STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE JE NUTNÉ DODRŽET PO ÚPRAVĚ ALESPOŇ 50 ϕ DANÉ VLOŽKY
- SCHODIŠTĚ PROVÁZAT S PŘIPRAVENOU VÝZTUŽÍ DESKY
- DO STROPU OSADIT PROTIHLUKOVÉ PRVKY VIZ. VÝKRES SCHODIŠTĚ
- TECHNOLOGICKÉ PROSTUPY A ŠACHTY V DESCE ŘEŠIT NA STAVBĚ A TO PŘERUŠENÍM VÝZTUŽE DO ROZMĚRU 200x200mm PŘI VĚTŠÍM ROZMĚRU JE NUTNÉ TENTO PROSTUP LEMOVAT 2xø10 mm PO CELÉM OBVODU OTVORU
- KÓTOVÁNY JSOU VNĚJŠÍ ROZMĚRY VYZTUŽOVACÍCH VLOŽEK
- NENÍ POČÍTÁNO SE ZTRÁTOU NEROVNOSTÍ BETONU, SNÍŽENÍ OBJEMU ZHUTNĚNÍM ANI ZTRÁTOU SMĚSI PŘI BETONÁŽI

## LEGENDA:

- ŽELEZOBETON - LITÁ STROPNÍ DESKA (strop. deska) — Beton: C30/37, Ocel: B 500B
- ŽB ŽEBRO S.H. +2,980m, H.H. +3,430m — Beton: C30/37, Ocel: B 500B
- ŽB ŽEBRO S.H. +2,730m, H.H. +3,430m — Beton: C30/37, Ocel: B 500B
- ŽB ŽEBRO S.H. +3,180m, H.H. +3,430m — Beton: C30/37, Ocel: B 500B
- SKLOPENÉ ŘEZY ŽB KONSTRUKCÍ
- ISOKORB - SYSTÉMOVÝ PRVEK PŘERUŠENÍ TEPEL. MOSTU
- HRANY VĚNCE, JEHO ZMĚNY VÝŠEK PŮDORYSNÉHO ZESLABENÍ PRO PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE ( o 80mm )
- PRVEK PŘERUŠENÍ KROČEJ. HLUKU ROZPIS PRVKŮ viz. VÝKRES SCHODIŠTĚ

PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ MEZI BALKÓNEM A ŽB DESKOU BUDOU POUŽITY ISO NOSNÍKY: **9x HIT 1 (1mb) + 1x HIT 2 (0,5m)**
1METROVÝ PRVEK MUSÍ UMĚT PŘENÉST SÍLY: Ved= 37 kN Med= −42kNm (max. využití profilů je požadováno na 78%), UVAŽOVÁNO 10 PRUTŮ NA 1mb

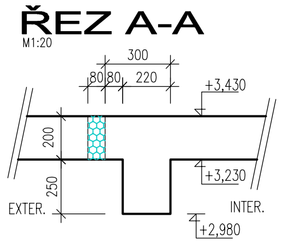
POZNÁMKA 2: V MÍSTECH, PŘÍMO NAPROTI OCELOVÝM SLOUPŮM BUDOU INSTALOVÁNY "ISO" NOSNÍKY PRO PROPOJENÍ VENKOVNÍHO OCEL. SCHODIŠTĚ. BUDE POUŽIT ISONOSNÍK (4x závit M22), DETAIL + TECH. SPECIFIKACE JE VYKRESLENA NA VÝKRESE OCELOVÉHO POŽÁRNÍHO SCHODIŠTĚ.

| DESKA, ŽEBRA: | | BALKÓN/ TERASA: | |
|---|---|---|---|
| BETON: | C30/37-XC1, Ecm= 32 GPa dle ČSN EN 12390-8 | BETON: | C30/37-XC4, Ecm= 32 GPa dle ČSN EN 12390-8 |
| NAVRZENO DLE: | CSN EN 1992-1-1, CSN EN 206 | NAVRZENO DLE: | CSN EN 1992-1-1, CSN EN 206 |
| KONZISTENCE: | S2-S4 | KONZISTENCE: | S2-S4 |
| KRYTI HORNI: | 20 mm | KRYTI HORNI: | 35 mm |
| KRYTI DOLNI: | 20 mm | KRYTI DOLNI: | 35 mm |

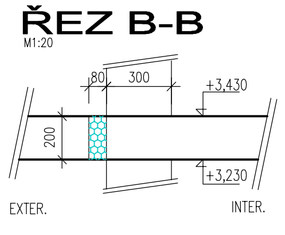
## BETONÁŘSKÁ OCEL: B 500B

**NA 1m3 BETONOVÉ SMĚSI BUDE PŘIPADAT cca 155kg BET. VÝZTUŽE**
**UVAĎĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.**
**POLOMĚRY OBLOUKU JSOU POLOMĚRY OHÝBANÝCH TRNŮ,**
**NAZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min. NAZNAČENÉ ÚHLY JSOU**
**45°, 90° RESP. 180°. CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY.**

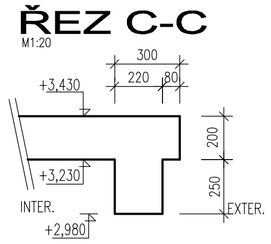
## ŘEZ A-A
M1:20



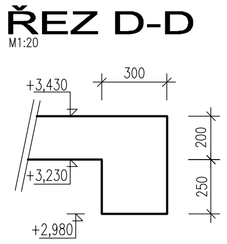

## ŘEZ B-B
M1:20



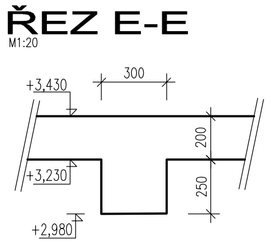

## ŘEZ C-C
M1:20



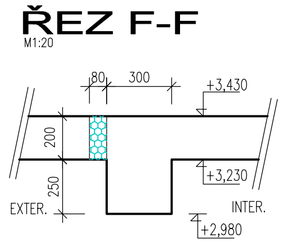

## ŘEZ D-D
M1:20



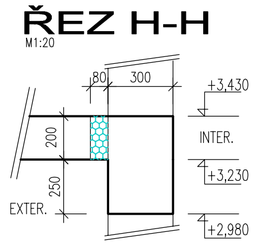

## ŘEZ E-E
M1:20



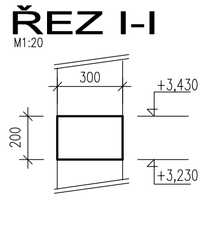

## ŘEZ F-F
M1:20



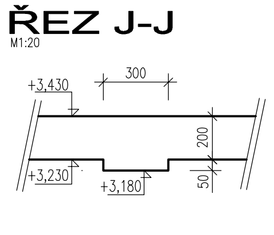

## ŘEZ H-H
M1:20




## ŘEZ I-I
M1:20




## ŘEZ J-J
M1:20




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zodpovědný projekt. | Hlavní inženýr projektu | Vypracoval | Zodpov. projekt. souboru | PAMARCH |
| Ing. arch. Robert Ševčík | Ing. arch. Olena Slawinski | Ing. Jiří Macháček | Ing. Josef Ducháč | kancelář : Ječná 29a, 621 00 Brno<br>info@pamarch.cz, http:// www.pamarch.cz<br>tel: +420 775 377 554 |
| Stavebník: | Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno<br>Městská část Brno-Řečkovice | | Formát | 841x420 Paré |
| Místo stavby: | p.č. 48/7, 48/33, Brno, k.ú. Řečkovice [ 611646] | | Datum | 10/2024 |
| Název stavby: | MŠ Škrétova, adaptace bytu na novou třídu | | Účel dokumentace: | RDS |
| | | | Číslo zakázky: | |
| Stavební objekt: | SO 01 | | D.1.2. Stavebně konstrukční řešení | |
| Obsah: | TVAR DESKY NAD 1.NP | | Měřítko: 1:50 | Číslo výkresu: D.1.2-04 |