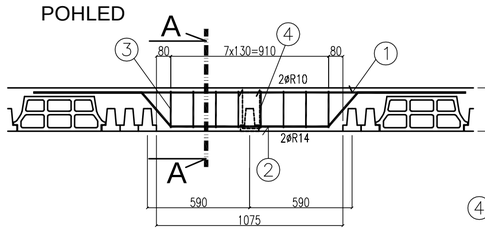
# MONTÁŽNÍ VÝKRES STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP

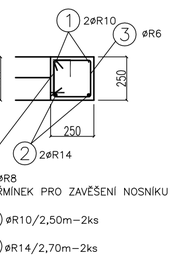
**VYPRACOVÁNO NA ZÁKLADĚ ODSOUHLASENÉHO NÁVRHU**
**SLOUŽÍ JAKO PROVÁDĚCÍ PROJEKT**

## P1 - VÝMĚNA

POHLED



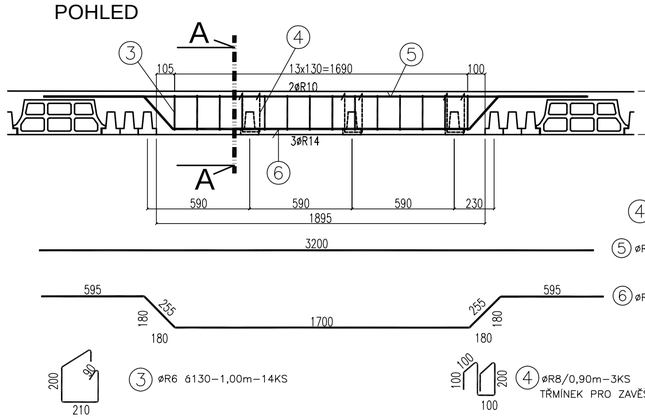

ŘEZ A-A



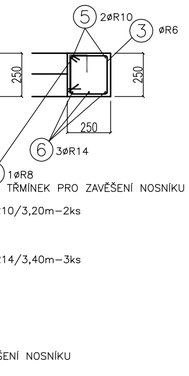
1 øR10/2,50m–2ks
2 øR14/2,70m–2ks

## P2 - VÝMĚNA

POHLED

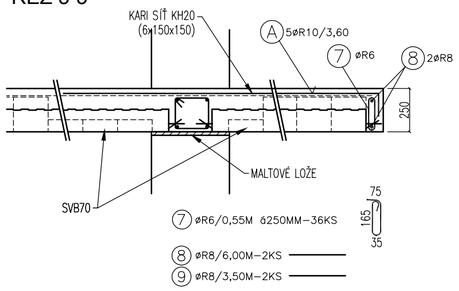



ŘEZ A-A

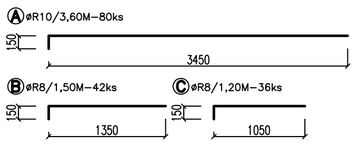



5 øR10/3,20m–2ks
6 øR14/3,40m–3ks

## ŘEZ 3-3




## TVARY PŘÍLOŽEK

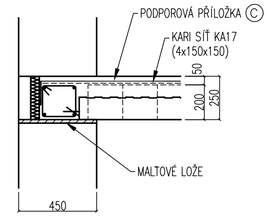



| MONTÁŽNÍ PODPĚRY | | | | |
|---|---|---|---|---|
| návrh z dřevěných hranolů | | | | |
| platí pro max. výšku podlaží do | | | 3,00m | |
| č. | trámek šířka/výška | sloupek mm | max. vzdálenost sloupků (m) | zatížení na sloupek (kN) |
| 1 | 100/120 | 100/100 | 0,65 | 18,93 |
| 2 | 100/120 | 100/100 | 1,10 | 14,48 |
| 3 | 100/120 | 100/100 | 1,50 | 11,98 |

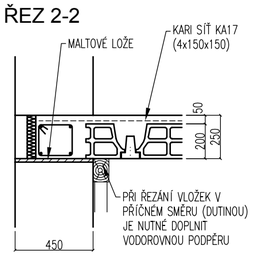
Montážní podpěry musí probíhat ve všech podlažích nad sebou

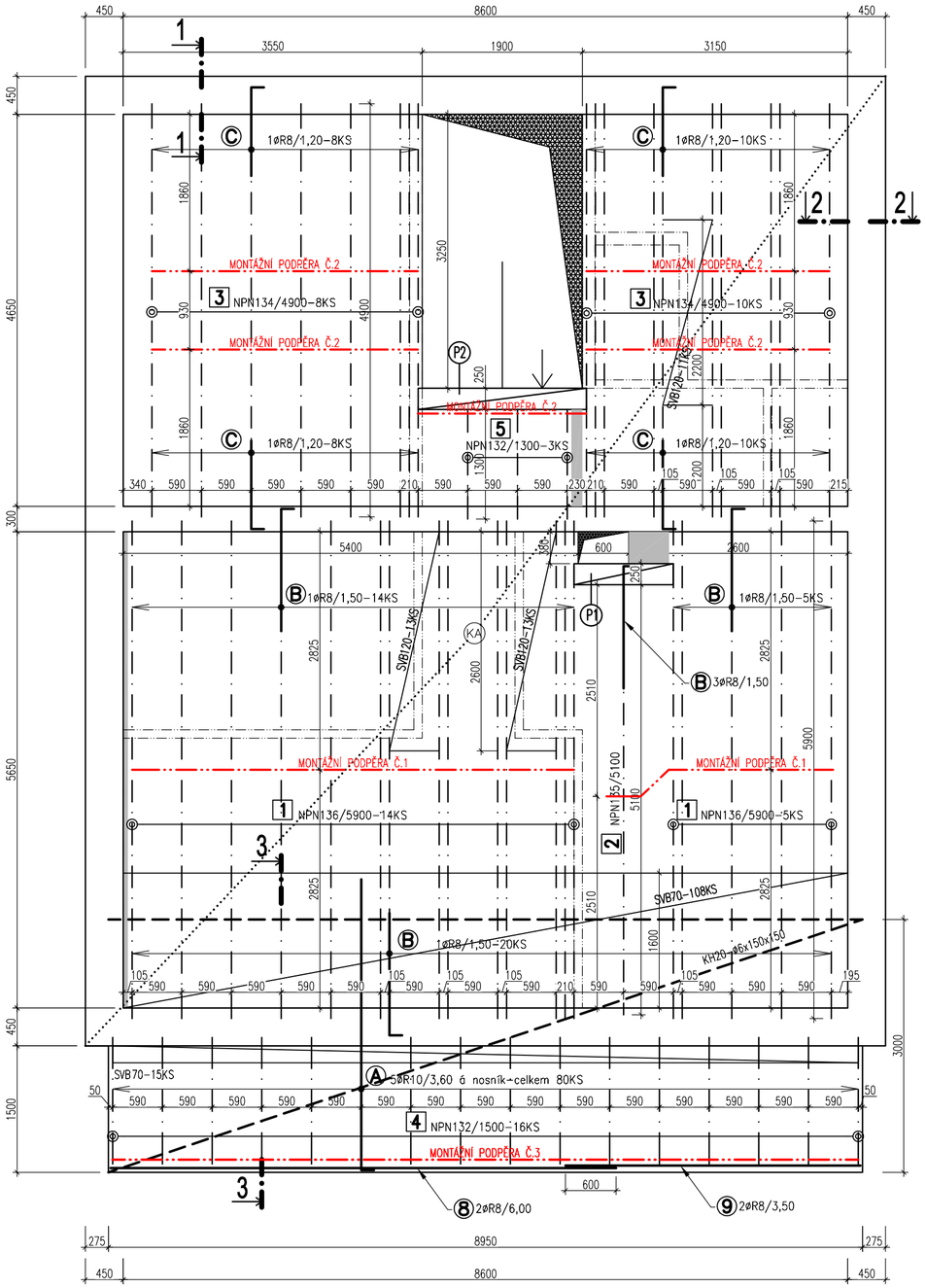
Použití jiného podpůrného systému je nutné ověřit statickým výpočtem.

## ŘEZ 1-1




## ŘEZ 2-2




TLOUŠŤKA STROPU: 250mm
Výška vložek : 200mm
Výška nabetonávky : 50mm

CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ STROPU:
(BEZ VLASTNÍ TÍHY STROPU)
Stálé zatížení : 1,50 kN/m²
Užitné zatížení : 2,00 kN/m²
Příčky Ytong 15 : 3,65 kN/m dle projektu
Příčky Ytong 10 : 2,80 kN/m dle projektu

## VÝPIS STROPNÍCH NOSNÍKŮ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NPN 136 | DL 5900MM | 19KS | 4 | NPN 132 | DL 1500MM | 16KS |
| 2 | NPN 135 | DL 5100MM | 1KS | 5 | NPN 132 | DL 1300MM | 3KS |
| 3 | NPN 134 | DL 4900MM | 18KS | | | | |

## VÝPIS STROPNÍCH VLOŽEK

SVB 200 600KS SVB 70 123KS
SVB 120 37KS

## TABULKA VÝZTUŽE

| OZN. | SÍŤ | ∅ | DÉLKA (m) (m2) | KS | m² DLE SÍTĚ / DÉLKY DLE ∅ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | KA17 | KH20 | R6 | R8 | R10 | R14 |
| KA | KA17 | (4/150) | 6,00 | 20 | 120,0 | | | | | |
| KH | KH20 | (6/150) | 6,00 | 5 | | 30,0 | | | | |
| PŘÍLOŽKY | | | | | | | | | | |
| A | | R10 | 3,60 | 80 | | | | | 288,0 | |
| B | | R8 | 1,50 | 42 | | | | 63,0 | | |
| C | | R8 | 1,20 | 36 | | | | 43,2 | | |
| VÝMĚNY | | | | | | | | | | |
| 1 | P1 | R10 | 2,50 | 2 | | | | | 5,0 | |
| 2 | P1 | R14 | 2,70 | 2 | | | | | | 5,4 |
| 3 | P1,P2 | R6 | 1,00 | 22 | | | 22,0 | | | |
| 4 | P1,P2 | R8 | 0,90 | 4 | | | | 3,6 | | |
| 5 | P2 | R10 | 3,20 | 2 | | | | | 6,4 | |
| 6 | P2 | R14 | 3,40 | 3 | | | | | | 10,2 |
| VÝZUTŽ KONZOLY | | | | | | | | | | |
| 7 | LEM | R6 | 0,55 | 36 | | | 19,8 | | | |
| 8 | LEM | R8 | 6,00 | 2 | | | | 12,0 | | |
| 9 | LEM | R8 | 3,50 | 2 | | | | 7,0 | | |
| POČET SÍTÍ / DÉLKA PROFILU | | | | | 20 | 5 | 41,8 | 128,8 | 299,4 | 15,6 |
| HMOTNOST sítě / 1bm | | | | | 8,12 | 18,20 | 0,243 | 0,432 | 0,675 | 1,323 |
| HMOTN.DLE SÍTĚ / PROFILU | | | | | 162,4 | 91,0 | 10,2 | 55,6 | 202,1 | 20,6 |
| CELKEM HMOTNOST (kg) | | | | | 542 | | | | | |

## VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ :

P1, P2–ŽELEZOBETONOVÁ VÝMĚNA 250x250MM

## POZNÁMKY:

1/NAVRŽENÝ STROP NEVYNÁŠÍ ZATÍŽENÍ OD KROVU, DLE PROJEKTU.
2/NAVRŽENÝ STROP VYNÁŠÍ ZATÍŽENÍ OD SCHODIŠTĚ, DLE PROJEKTU.
3/MINIMÁLNÍ DÉLKA ULOŽENÍ NOSNÍKU NA ZDIVO YTONG JE 70MM.
4/NAVRŽENÝ STROP VYNÁŠÍ ZATÍŽENÍ OD PŘÍČEK YTONG, DLE PD.
5/VÝZTUŽ VĚNCE NEDODÁVÁ FA. CZ NORD.
6/PŘI POUŽITÍ PRVKŮ NORD NA KONZOLY NELZE ZCELA PŘERUŠIT TEPELNÝ MOST (NUTNÉ ZATEPLENÍ).
7/DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY MUSÍ RESPEKTOVAT ULOŽENÍ NOSNÍKŮ.
8/ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA BETONU NA ZMONOLITNĚNÍ JE PRO JEDNODUCHOU MONTÁŽ 0,077m³/m² A PRO ZDVOJENOU MONTÁŽ 0,091m³/m² – BEZ VĚNCŮ.
9/VEŠKERÉ PRŮVLAK A PŘEKLADY JSOU UMÍSTĚNY POD STROPEM.

## LEGENDA:

PROSTUP STROPEM
SLOUPEK KROVU
PRŮVLAKY-VÝMĚNY
PŘÍČKY NAD STROPEM
DOBETONÁVKY NEDODÁVÁ CZ NORD
NOSNÍKY

**BETON C20/25-XC1 (KAMENIVO 8-16)**
**OCEL R 10 505, KRYTÍ VÝZTUŽE 20MM**
**KARI SÍTĚ**

CZ NORD s.r.o. zodpovídá za návrh a funkci stropní desky z betonového stropního systému Nord pro uvedené zatížení při dodržení skladby stropu a při provádění stropu podle montážního návodu. Návrh stropní konstrukce podléhá schválení projektanta stavby.


CZ NORD s.r.o.
Tř. 28 října 6
370 01 České Budějovice
tel. 387 022 222


AKCE 155 - 11 - 17
RD ČTYŘKOLY

NÁZEV MONTÁŽNÍ VÝKRES STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1. NP Z VLOŽKOVÉHO SYSTÉMU NORD

| DATUM: | MĚŘÍTKA: | Č. VÝKRESU |
|---|---|---|
| 07/03/2018 | 1:50 (1:25) | 2 |
| VYPRACOVAL: | KONTROLOVAL: | |
| GRUBER DiS. | | |