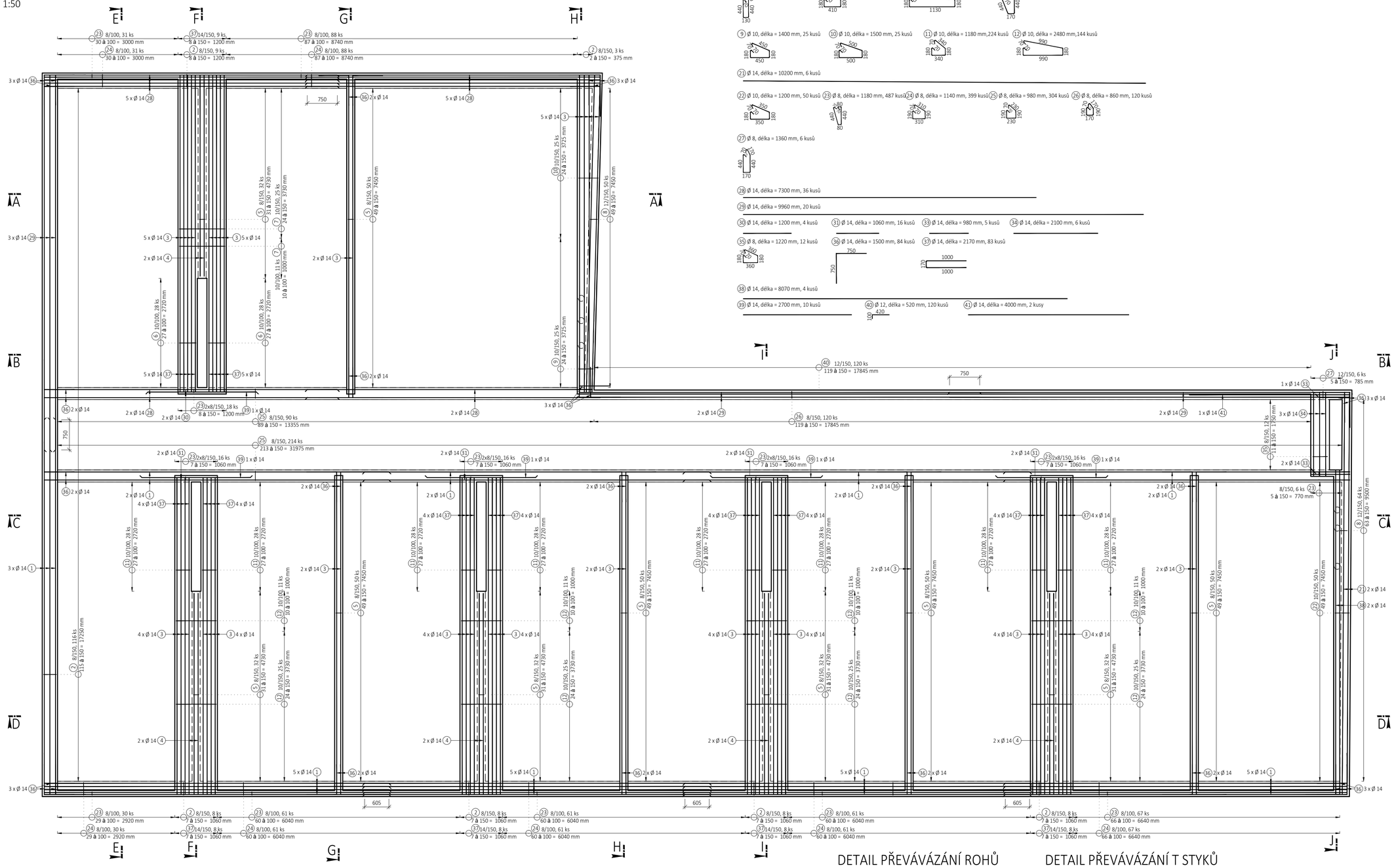
# PŮDORYS VĚNCE 2. NP

M 1:50




## VÝPIS VÝZTUŽE

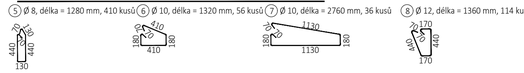
1 Ø 14, délka = 8580 mm, 80 kusů

2 Ø 8, délka = 1640 mm, 160 kusů

3 Ø 14, délka = 7890 mm, 126 kusů

4 Ø 14, délka = 5010 mm, 30 kusů

5 Ø 8, délka = 1280 mm, 410 kusů 6 Ø 10, délka = 1320 mm, 56 kusů 7 Ø 10, délka = 2760 mm, 36 kusů 8 Ø 12, délka = 1360 mm, 114 kusů




9 Ø 10, délka = 1400 mm, 25 kusů 10 Ø 10, délka = 1500 mm, 25 kusů 11 Ø 10, délka = 1180 mm,224 kusů 12 Ø 10, délka = 2480 mm,144 kusů




21 Ø 14, délka = 10200 mm, 6 kusů

22 Ø 10, délka = 1200 mm, 50 kusů 23 Ø 8, délka = 1180 mm, 487 kusů 24 Ø 8, délka = 1140 mm, 399 kusů 25 Ø 8, délka = 980 mm, 304 kusů 26 Ø 8, délka = 860 mm, 120 kusů




27 Ø 8, délka = 1360 mm, 6 kusů




28 Ø 14, délka = 7300 mm, 36 kusů

29 Ø 14, délka = 9960 mm, 20 kusů

30 Ø 14, délka = 1200 mm, 4 kusů 31 Ø 14, délka = 1060 mm, 16 kusů 33 Ø 14, délka = 980 mm, 5 kusů 34 Ø 14, délka = 2100 mm, 6 kusů

35 Ø 8, délka = 1220 mm, 12 kusů 36 Ø 14, délka = 1500 mm, 84 kusů 37 Ø 14, délka = 2170 mm, 83 kusů




38 Ø 14, délka = 8070 mm, 4 kusů

39 Ø 14, délka = 2700 mm, 10 kusů

40 Ø 12, délka = 520 mm, 120 kusů




41 Ø 14, délka = 4000 mm, 2 kusy

## POZNÁMKY:

- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ ČI NESROVNALOSTÍ NUTNÉ KONTAKTOVAT NEPRODLENĚ PROJEKTANTA
- POLOŽKY PROCHÁZEJÍCÍ PŘES PRACOVNÍ SPÁRU BUDOU OPATŘENY PROTIKOROZNÍM OCHRANNÝM NÁTĚREM S ŽIVOTNOSTÍ MIN. 50 LET
- VEŠKERÉ PROSTUPY DOBETONÁVKAMI MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNY SE STAVEBNÍMI VÝKRESY A S VÝKRESY PROFESÍ
- V MÍSTĚ VEŠKERÝCH OTVORŮ JE NUTNO UMÍSTIT CHRÁNIČKY NEBO OTVORY VYBEDNIT, VÝZTUŽE PROSTŘÍHNOUT PŘÍPADNĚ ROZHRNOUT
- NEJPRVE BUDE VYBETONOVÁNA SPODNÍ ČÁST VĚNCŮ, NÁSLEDNĚ BUDOU OSAZENY STROPNÍ PANELY + ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ ZAKOTVENÁ DO VĚNCŮ A NA ZÁVĚR BUDE PROVEDENA DOBETONÁVKA DRUHÉ ÚROVNĚ VĚNCŮ VČETNĚ DOBETONÁVEK A ZÁLIVKY MEZI STROPNÍMI PANELY
- **ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽÍ NUTNO KOORDINOVAT S VÝKRESY ŘEZŮ VĚNCŮ, ZE KTERÝCH JSOU PATRNÉ VEŠKERÉ POČTY PRUTŮ VÝZTUŽE!!!**

Navrženo podle ČSN EN 1992-1-1

BETON:

VĚNCŮ A DOBETONÁVEK:
C25/30; XC1
Dle ČSN EN 206
$D_{max}$ 16-S3
Modul pružnosti 32 GPa podle ČSN ISO 6784

PRŮVLAKY:
C30/37; XC1
Dle ČSN EN 206
$D_{max}$ 16-S3
Modul pružnosti 33 GPa podle ČSN ISO 6784

OCEL: B500B

-Distanční výztuž není součástí výkazu výztuže
-Výztuž v místě malých prostupů posunout do líce
-Uváděné délky jsou vztaženy na osu prutu
-Naznačené úhly jsou 90, 45, 180 stupňů
-Celkové délky vložek jsou střižné délky
-Začátek podélné a příčné výztuže 50 mm od kraje tvaru
-Minimální vnitřní průměr zakřivení prutů: Ø≤16mm.....4*Ø
Ø>16mm.....7*Ø

Krytí věnců a průvlaků:
c=30 mm
$c_{min}$=20 mm
$\Delta c_{dev}$=10 mm

## DETAIL PŘEVÁVÁZÁNÍ ROHŮ VĚNCŮ

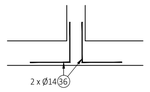
M 1:50

POZNÁMKA:

- VÝZTUŽE JE ULOŽENA VE DVOU VRSTVÁCH A TO U SPODNÍHO A HORNÍHO POVRCHU VĚNCE (CELKEM TEDY 6XØ14)

## DETAIL PŘEVÁVÁZÁNÍ T STYKŮ VĚNCŮ

M 1:50




POZNÁMKA:

- VÝZTUŽE JE ULOŽENA VE DVOU VRSTVÁCH A TO U SPODNÍHO A HORNÍHO POVRCHU VĚNCE (CELKEM TEDY 4XØ14)

| | | | |
|---|---|---|---|
| VYPRACOVAL | Ing. MICHAL PREKOP | REFORZ<br>Ing. MICHAL PREKOP<br>Ing. PETR KELAR | |
| KONTROLOVAL | Ing. PETR KELAR | | |
| STAVEBNÍK | Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, PSČ 586 01, Jihlava | | |
| MÍSTO STAVBY | parc. č. 2691/8, 2629; k.ú. Třebíč [769738] | Reforz.statika@gmail.com, 775 900 355<br>774 661 682 | |
| NÁZEV STAVBY | SŠ stavební Třebíč<br>Přístavba Domova mládeže | | |
| | | FORMÁT | 8 A4 |
| STAVEBNÍ OBJEKT | | DATUM | 03/2024 |
| ČÁST | D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | STUPEŇ PD | DPS |
| OBSAH:<br>VÝKRES VÝZTUŽE VĚNCE 2. NP - PŮDORYS | | MĚŘÍTKO<br>1:50 | Č. VÝKRESU<br>D.1.2.21 |