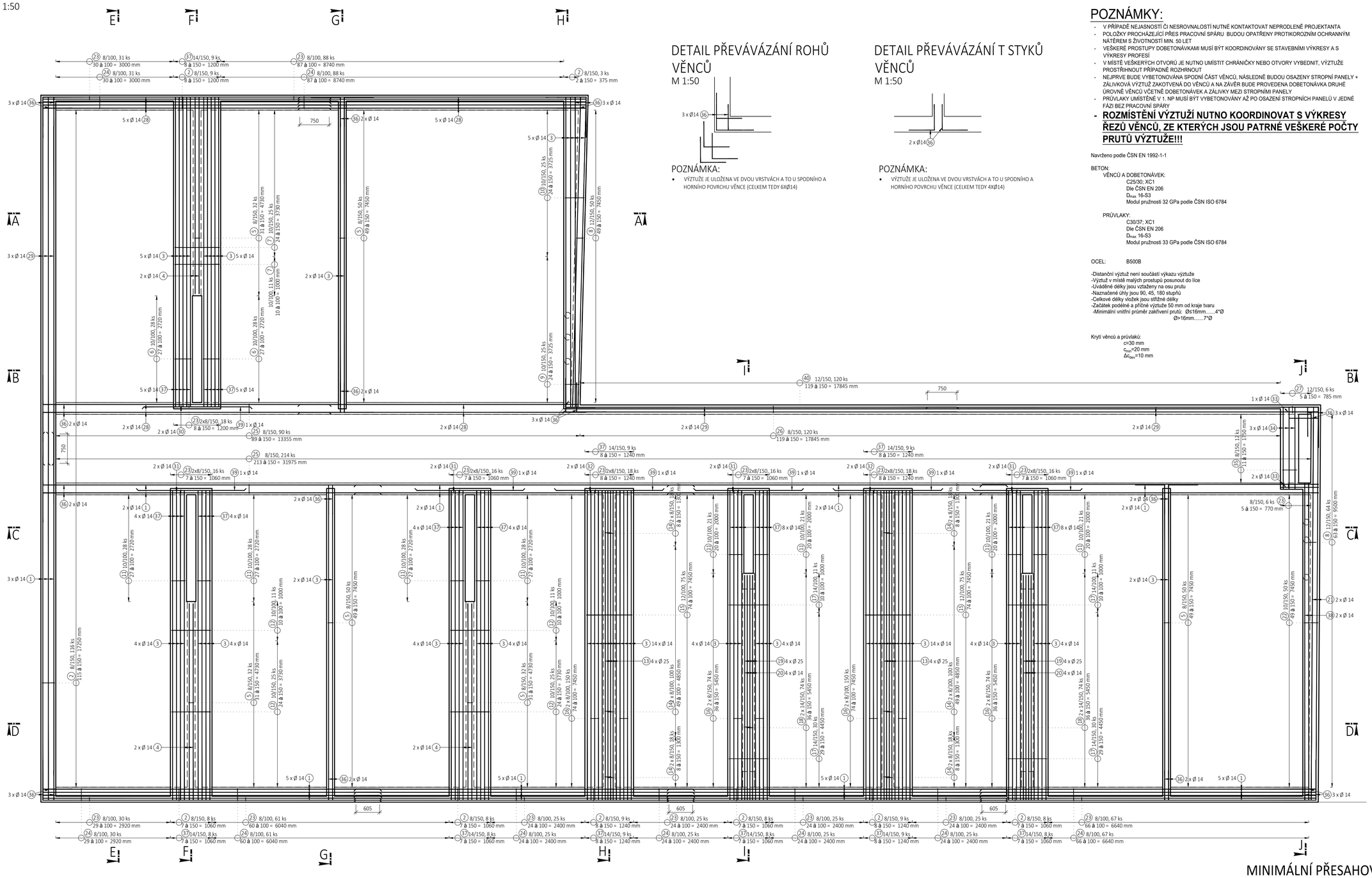
PŮDORYS VĚNCE 1. NP

M 1:50



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)

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
- PRŮVLAKY UMÍSTĚNÉ V 1. NP MUSÍ BÝT VYBETONOVÁNY AŽ PO OSAZENÍ STROPNÍCH PANELŮ V JEDNÉ FÁZI BEZ PRACOVNÍ SPÁRY
- **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_{nom}=30 mm
c_{min}=20 mm
Δc_{dev}=10 mm

VÝPIS VÝZTUŽE

1 Ø 14, délka = 8580 mm, 80 kusů

2 Ø 8, délka = 1640 mm, 178 kusů

3 Ø 14, délka = 7890 mm, 170 kusů

4 Ø 14, délka = 5010 mm, 18 kusů

5 Ø 8, délka = 1280 mm, 246 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,196 kusů 12 Ø 10, délka = 2480 mm,72 kusů

13 Ø 25, délka = 7890 mm, 20 kusů

14 Ø 8, délka = 1360 mm, 272 kusů 15 Ø 12, délka = 2840 mm, 150 kusů 16 Ø 8, délka = 940 mm, 448 kusů 17 Ø 14, délka = 2480 mm, 82 kusů

18 Ø 14, délka = 1360 mm, 148 kusů 19 Ø 25, délka = 5730 mm, 20 kusů 20 Ø 14, délka = 5730 mm, 16 kusů

21 Ø 14, délka = 10200 mm, 6 kusů

22 Ø 10, délka = 1200 mm, 50 kusů 23 Ø 8, délka = 1180 mm, 501 kusů 24 Ø 8, délka = 1140 mm, 377 kusů 25 Ø 8, délka = 980 mm, 304 kusů 26 Ø 8, délka = 860 mm, 120 kusů

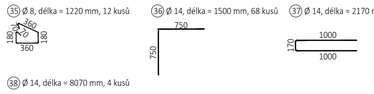
27 Ø 8, délka = 1360 mm, 6 kusů

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 32 Ø 14, délka = 1240 mm, 8 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, 68 kusů 37 Ø 14, délka = 2170 mm, 119 kusů



38 Ø 14, délka = 8070 mm, 4 kusů

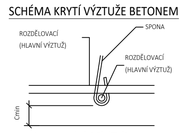
39 Ø 14, délka = 2700 mm, 14 kusů

40 Ø 12, délka = 520 mm, 120 kusů

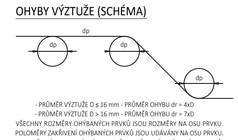
MINIMÁLNÍ PŘESAHOVÁ DÉLKA VÝZTUŽE PŘI 100% VYUŽITÍ PRO BETON C 25/30:

Ø 10 - 500 mm

SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM



OHYBY VÝZTUŽE (SCHÉMA)



- PRŮMĚR VÝZTUŽE D ≤ 16 mm - PRŮMĚR OHYBU dr = 4xD
- PRŮMĚR VÝZTUŽE D > 16 mm - PRŮMĚR OHYBU dr = 7xD

VŠECHNY ROZMĚRY OHÝBANÝCH PRVKŮ JSOU ROZMĚRY NA OSU PRVKU.
POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ OHÝBANÝCH PRVKŮ JSOU UDÁVÁNY NA OSU PRVKU.
JE UVAŽOVÁN MINIMÁLNÍ POLOMĚR ZAKŘIVENÍ OHÝBANÝCH PRVKŮ.

VYPRACOVAL	Ing. MICHAL PREKOP		REFORZ Ing. MICHAL PREKOP 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, 775 900 355 774 661 682
NÁZEV STAVBY	SŠ stavební Třebíč Přístavba Domova mládeže		
STAVEBNÍ OBJEKT		FORMÁT	8 A4
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	03/2024
OBSAH:	VÝKRES VÝZTUŽE VĚNCE 1. NP - PŮDORYS	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.2.19