



±0,000= 379,310 m n.m.

SCHÉMA / SCHEME SOUŘ.SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

R15		
R14		
R13		
R12		
R11		
R10		
R09		
R08		
R07		
R06		
R05		
R04		
R03		
R02		
R01		
No.REV	POPIS / DESCRIPTION	DATUM / DATE

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBJEDNATEL / CLIENT



OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz



Město Lanškroun,
nám. J. M. Marků 12
Lanškroun – Vnitřní Město,
56 301 Lanškroun

PROJEKTANT / DESIGNER

VYPRACOVAL / DRAWN BY

KONTROLOVAL / CHECKER



OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

Ing. Jan Volejník

Ing. Jan Volejník

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

SCHVÁLIL / APPROVER

Ing. Jan Volejník

Ing. Jan Volejník

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJEKT NAME

POLIKLINIKA LANŠKROUN

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

MĚŘITKO / SCALE

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE

POČET A4 / NUMBER OF A4

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

21.12.2018

9 x A4

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

POLIKLINIKA SO 001

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / PROFESSION PART

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

SCHÉMATA VÝZTUŽE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110636

DPS

D

001

200

1030

00

KOPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJEKT NUMBER

STUPEŇ PD
PROJECT STAGE

OBCHODNÍ SOUBOR
BUSINESS PART

ČÁST
PART

SO/IO
OBJECT NAME

PROFESNÍ DÍL
PROF. PART

DILATACE
DILATATION

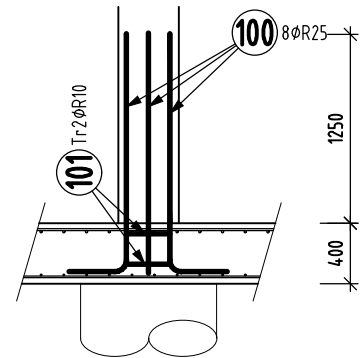
ČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBER

REVIZE
REVIZION

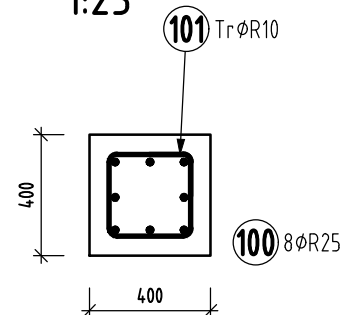
ZÁKLADOVÁ DESKA + SUTERÉNNÍ STĚNY

KOTEVNÍ VÝZTUŽ SLOUP 1.PP

POHLED 1:50

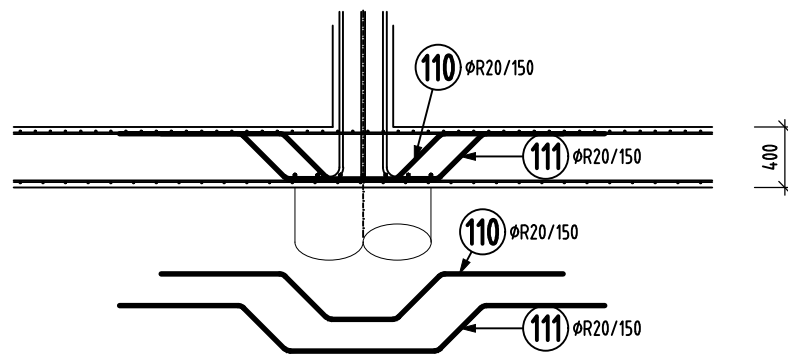


ŘEZ
1:25



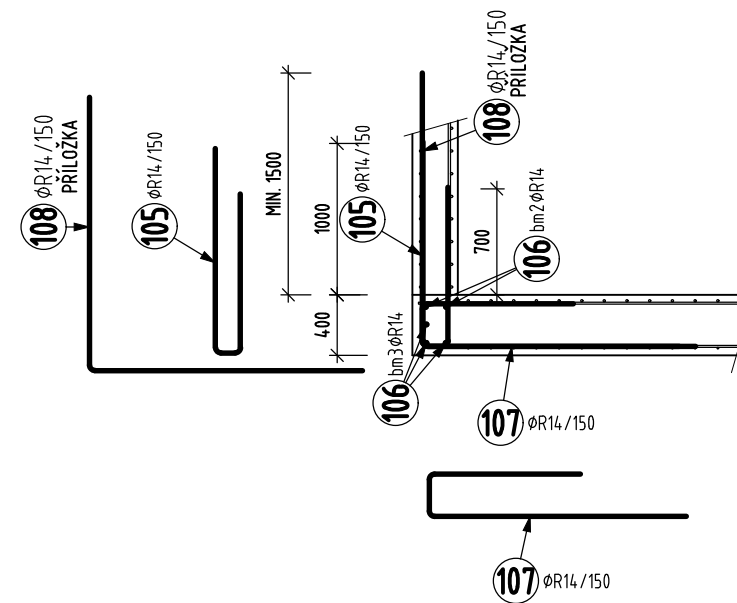
SMYKOVÁ VÝZTUŽ ZD V MÍSTĚ SLOUPU

ŘEZ:
M 1:50



ZÁKLADOVÁ DESKA KOTEVNÍ VÝZTUŽ OBVODOVÉ STĚNY 1.PP

ŘEZ :
M 1:50

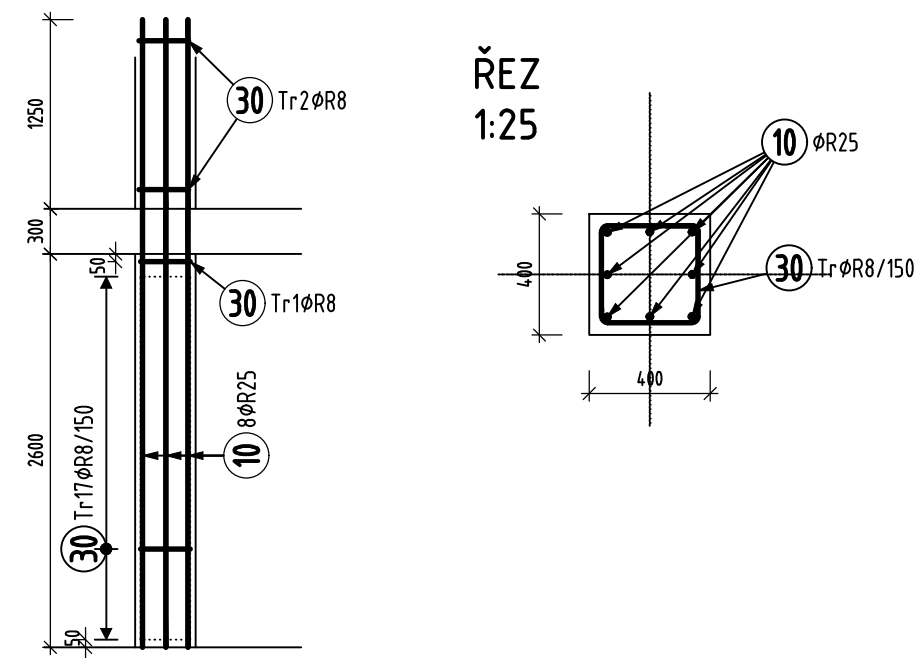


POZN:

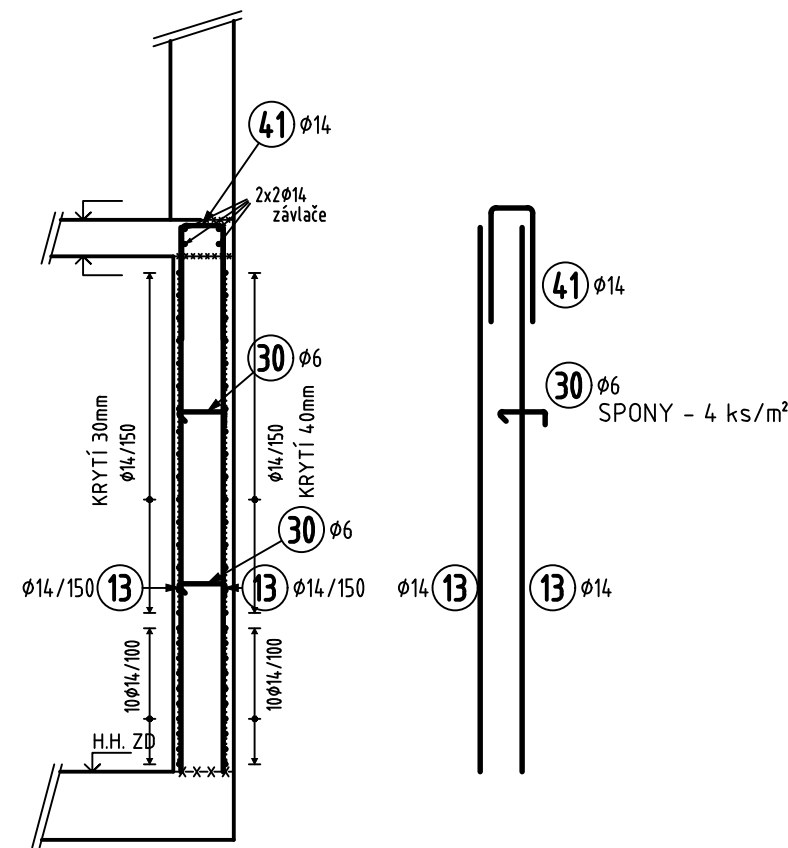
- VÝKRES NAZNAČUJE PRINCIP VÝZTUŽENÍ
- PROFILY A ROZTĚČE VÝZTUŽE BUDOU UPRAVENY DLE PODROBNÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU
- ZD - ZÁKLADNÍ RASTR Ø14/150, PŘÍLOŽKY DLE SV
- SUTERÉNNÍ STĚNY ZÁKLADNÍ RASTR Ø14/150, PŘÍLOŽKY DLE SV

SVISLÉ KONSTRUKCE

VÝZTUŽ SLOUPŮ V 1.PP
POHLED 1:50

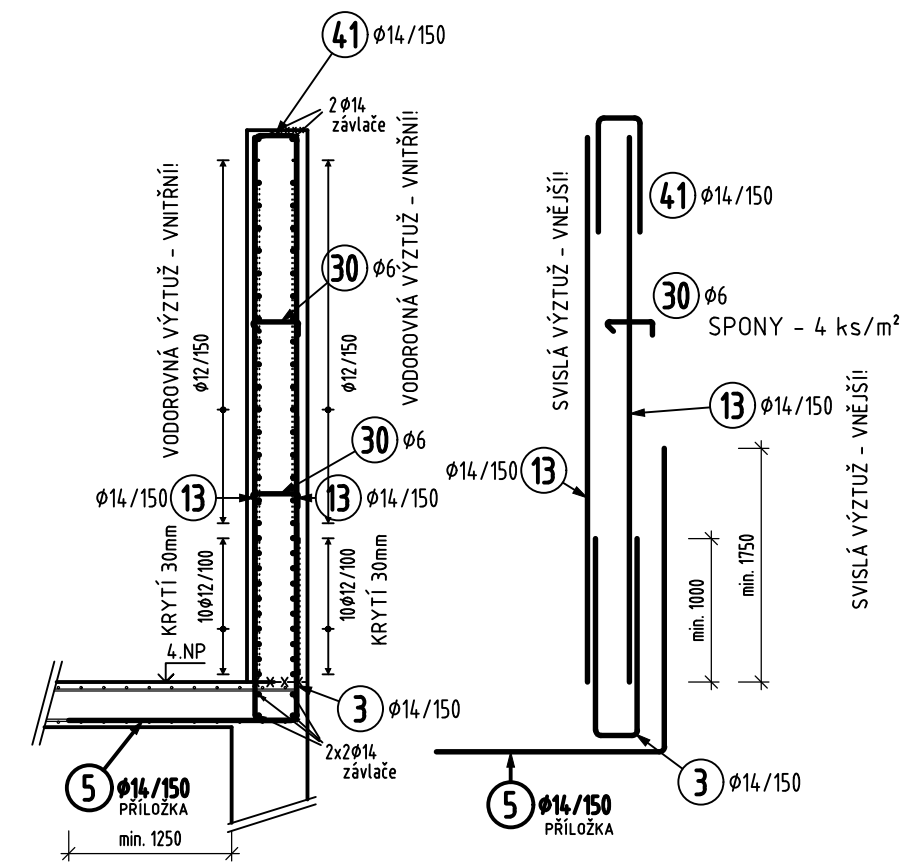


VÝZTUŽ OBVODOVÝCH SUTERÉNNÍCH STĚN
ŘEZ :



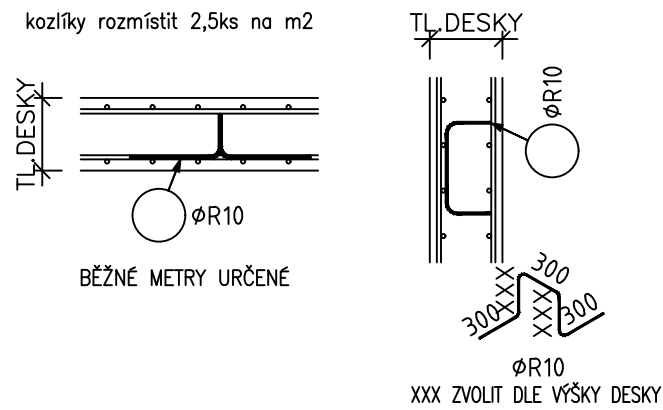
- POZN:
- VÝKRES NAZNAČUJE PRINCIP VYZTUŽENÍ
 - PROFILY A ROZTEČE VÝZTUŽE BUDOU UPRAVENY DLE PODROBNÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU
 - SUTERÉNNÍ STĚNY ZÁKLADNÍ RASTR Ø14/150, PŘÍLOŽKY DLE SV

POZEDNÍ KONZOLOVÉ STĚNY V 4.NP
ŘEZ :



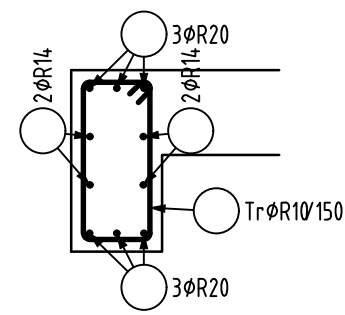
TYPICKÉ DETAILS VYZTUŽENÍ STROPNÍCH KONSTRUKCÍ

DOPORUČENÉ USPOŘÁDÁNÍ DISTANČNÍCH KOZLÍKŮ (JINAK DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE)



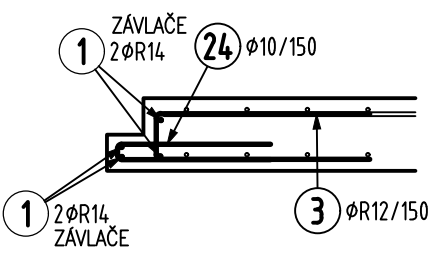
TRÁM ŠÍŘKY 300mm

ŘEZ :



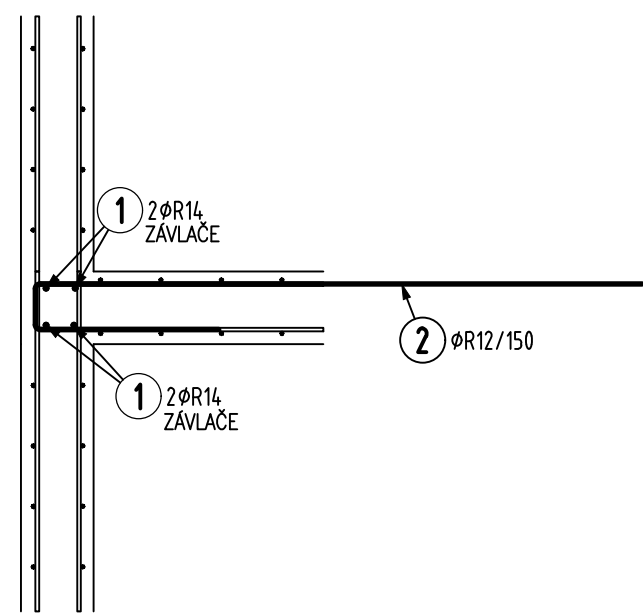
OZUBY PRO SCHODIŠTĚ

ŘEZ :



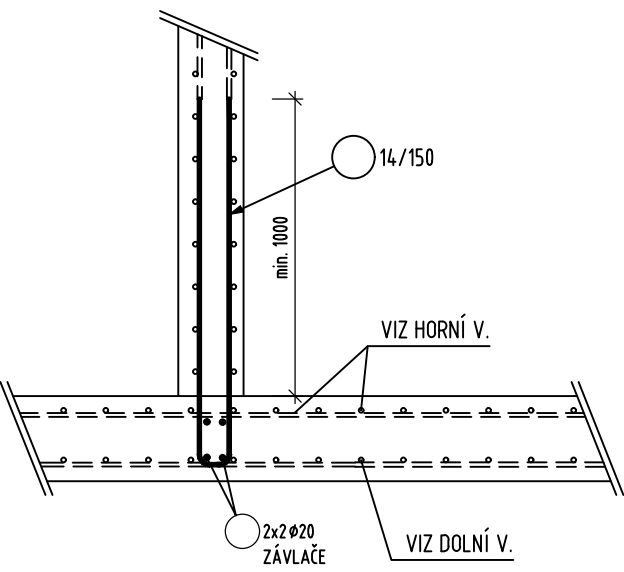
OLEMOVÁNÍ KRAJE STROPNÍ DESKY

ŘEZ :



STROPNÍ DESKA - NEPRŮBĚŽNÁ STĚNA KOTEVNÍ VÝZTUŽ STĚNY

ŘEZ :

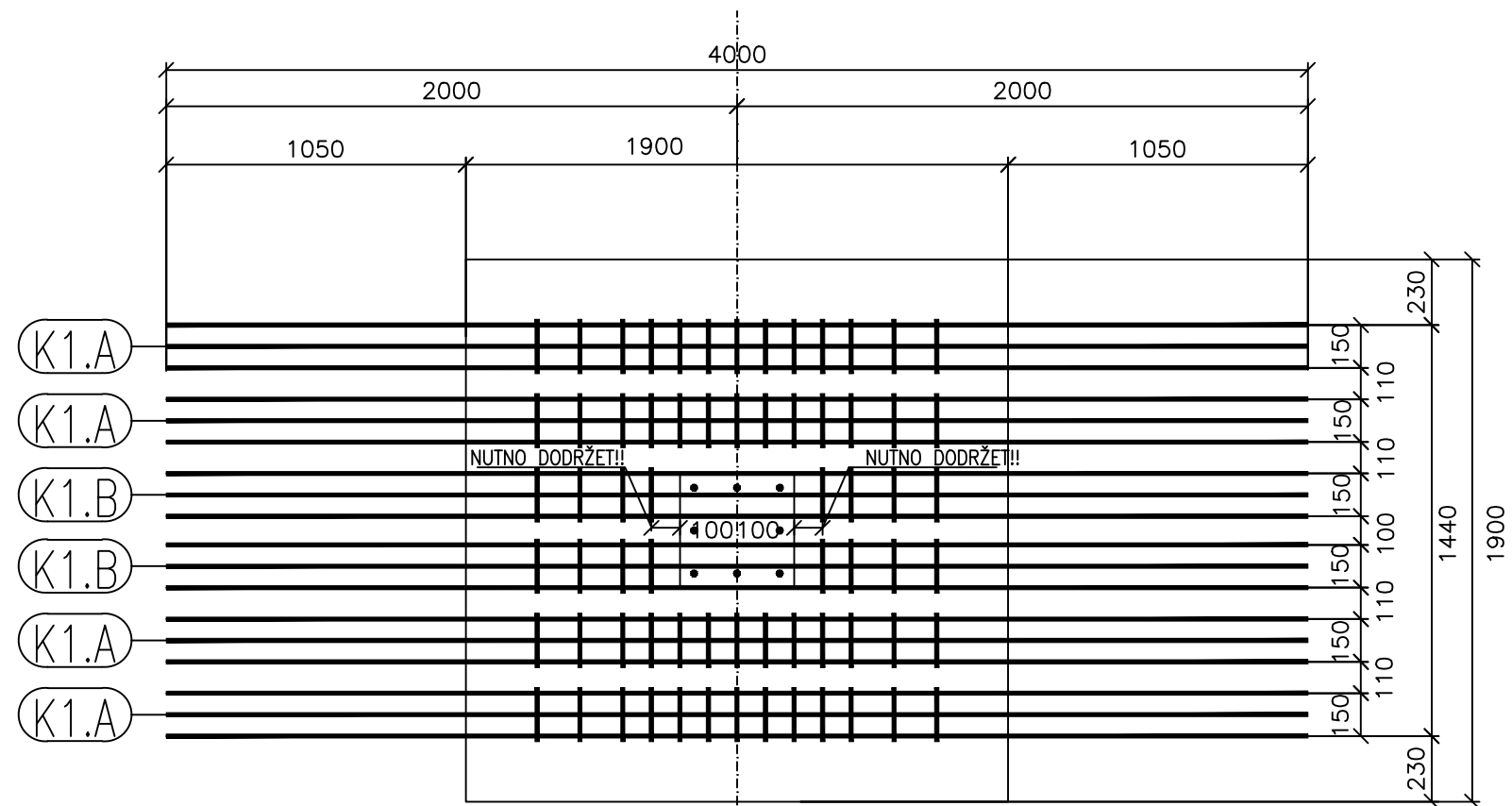


POZN:

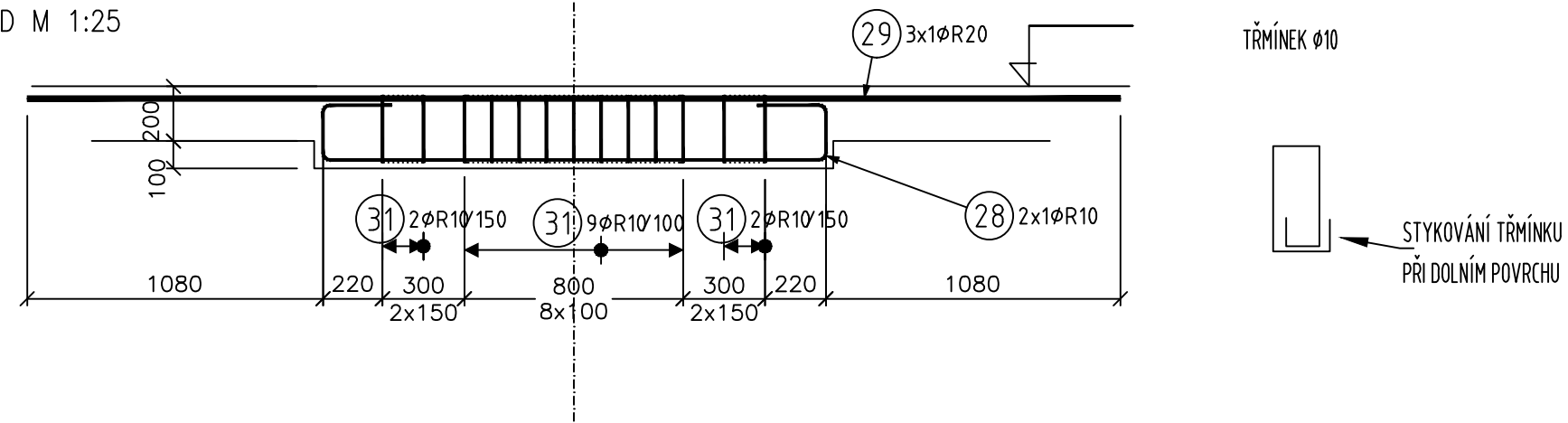
- VÝKRES NAZNAČUJE PRINCIP VYZTUŽENÍ
- PROFILY A ROZTEČE VÝZTUŽE BUDOU UPRAVENY DLE PODROBNÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU

SMYKOVÁ VÝZTUŽ STROPNÍCH DESEK

SESTAVA SMYKOVÝCH KOŠŮ V MÍSTĚ HLAVICE NAD SLOUPEM
PŮDORYS M 1:25



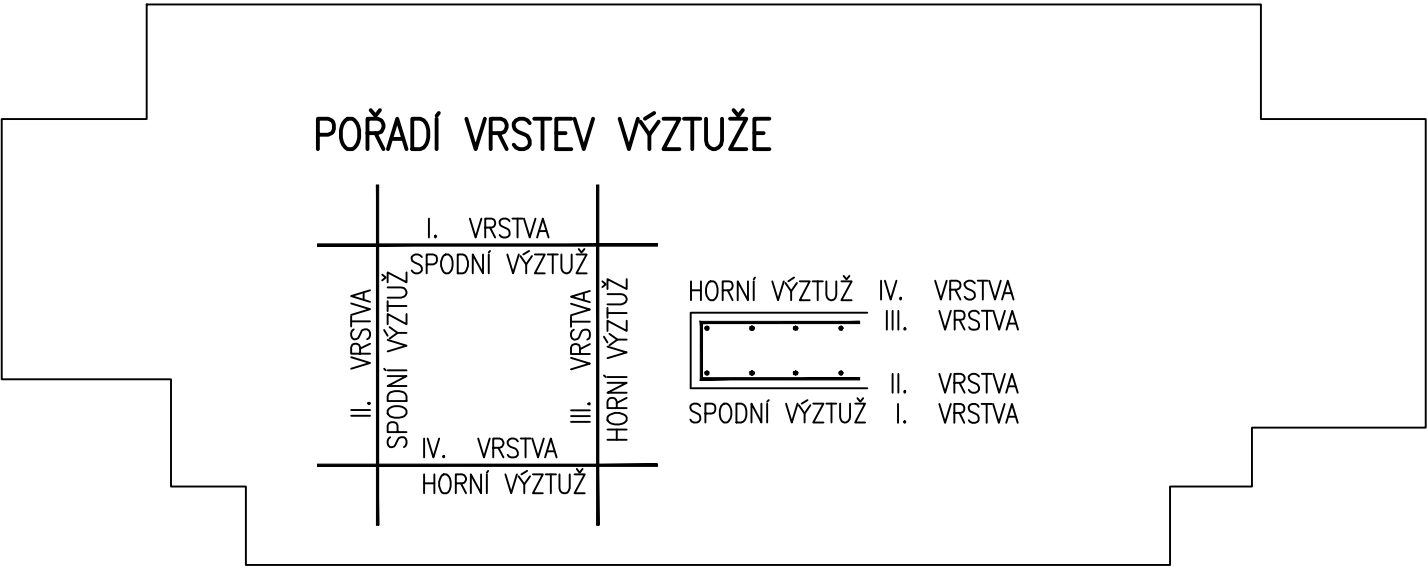
SESTAVA PRO 1 TYPICKÝ SMYKOVÝ KOŠ K1.A
BOČNÍ POHLED M 1:25



POZN:

- VÝKRES NAZNAČUJE PRINCIP VYZTUŽENÍ
- PROFILY A ROZTEČE VÝZTUŽE BUDOU UPRAVENY DLE PODROBNÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU

OBECNÉ PRINCIPY VYZTUŽENÍ DESKOVÝCH KONSTRUKCÍ



ZÁSADY PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE V bm:

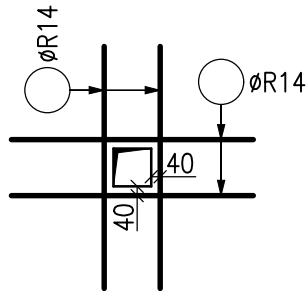
- UVÁDĚNY JSOU MINIMÁLNÍ PŘESAHY PRO PŘÍSLUŠNÉ PROFILY VÝZTUŽE.
- VÝZTUŽ V BĚŽNÝCH METRECH JE UVAŽOVÁNA S NAVÝŠENÍM NA PŘESAHY.

ØR8	560 mm
ØR10	700 mm
ØR12	840 mm
ØR14	980 mm
ØR20	1400 mm
ØR25	1750 mm

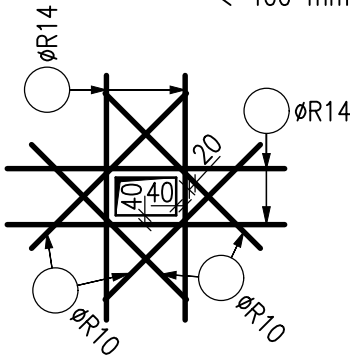
OLEMOVÁNÍ NOVÝCH OTVORŮ:

- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ PŘEPÁLIT, PŘÍPADNĚ ROZHRNOUT A OTVOR OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ U OBOU PLOCHŮ.
- PŘESAHY LEMOVACÍ VÝZTUŽE JSOU MĚŘENY OD HRANY OTVORU: (PRO ØR14 = MIN 700 mm).

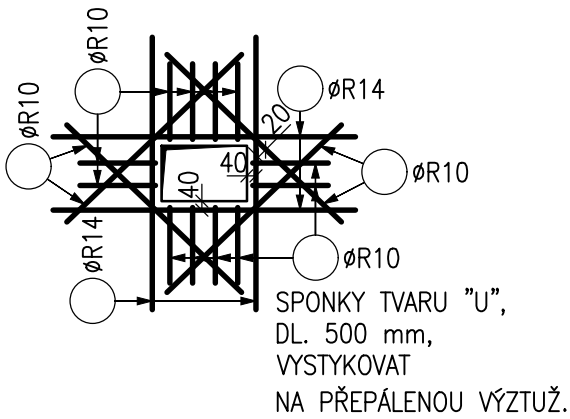
OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ < 250 mm.



OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ > 250 mm
< 400 mm.



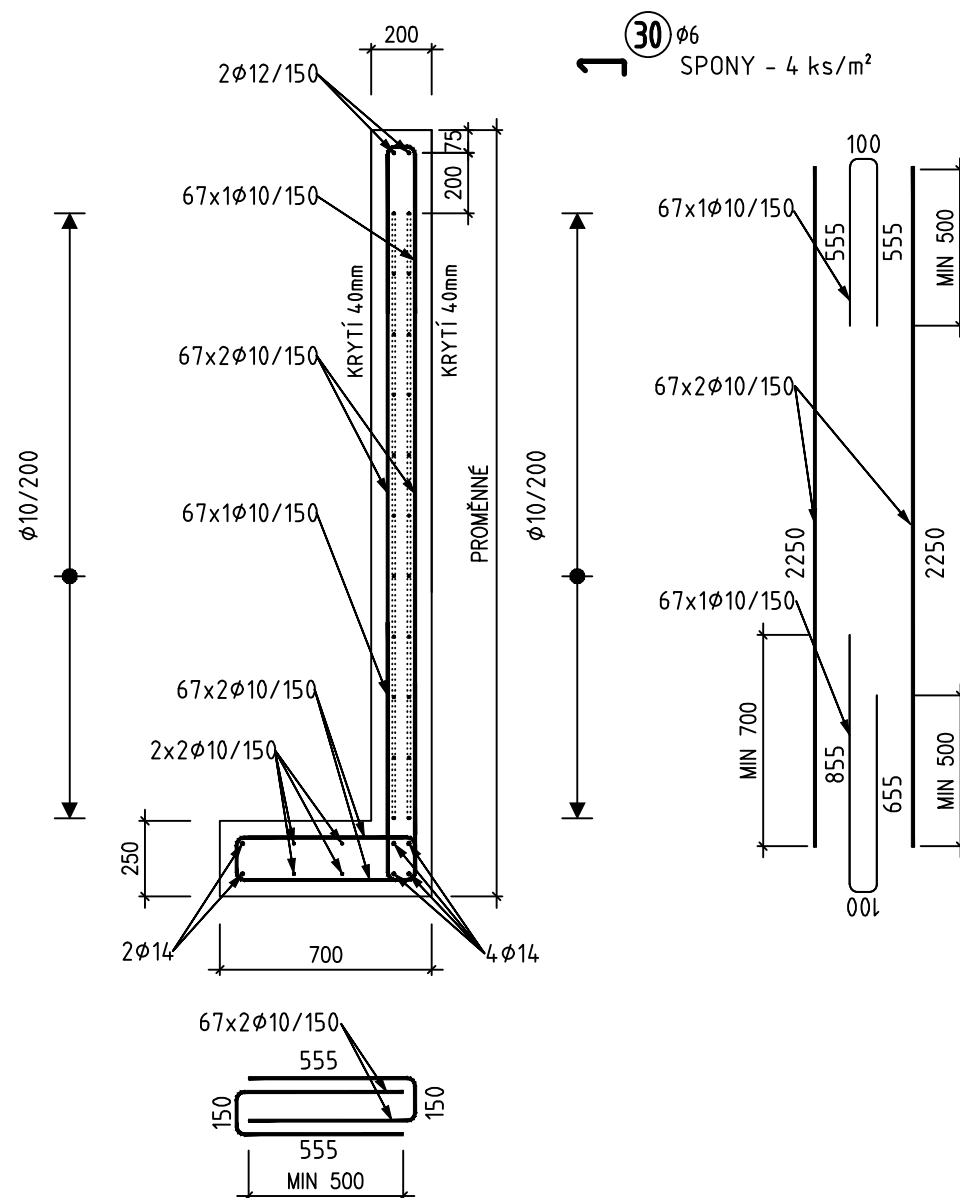
OTVORY MAJÍCÍ VĚTŠÍ
Z ROZMĚRŮ > 400 mm.



- POZN:
- VÝKRES NAZNAČUJE PRINCIP VYZTUŽENÍ
 - PROFILY A ROZTEČE VÝZTUŽE BUDOU UPRAVENY DLE PODROBNÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU

VENKOVNÍ OBJEKTY - OPĚRNÉ STĚNY

TYPICKÝ ŘEZ
M 1:25



ZÁSADY PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE V bm:

- UVÁDĚNY JSOU MINIMÁLNÍ PŘESAHY PRO PŘÍSLUŠNÉ PROFILY VÝZTUŽE.
- VÝZTUŽ V BĚŽNÝCH METRECH JE UVAŽOVÁNA S NAVÝŠENÍM NA PŘESAHY.

ØR8	560 mm
ØR10	700 mm
ØR12	840 mm
ØR14	980 mm
ØR20	1400 mm
ØR25	1750 mm

POZN:

- VÝKRES NAZNAČUJE PRINCIP VYZTUŽENÍ
- PROFILY A ROZTEČE VÝZTUŽE BUDOU UPRAVENY DLE PODROBNÉHO STATICKÉHO VÝPOČTU

1110636 POLIKLINIKA LANŠKROUN
VYZTUŽENOST ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ V KG/M3

TYP ŽB KCE	TLOUŠŤKA [mm]	BETON	VÝZTUŽ [kg/m3]
podkladní beton	100	C 12/15 X0	-
piloty	průměr 900	C 25/30 XC2, XA1	VIZ PILOTOVÉ ZALOŽENÍ
základová deska	400	C30/37 XC4,XD1, max. průsak 50 mm, náběh pevnosti 90 dnů	200
obvodové stěny 1.PP	250,350	C30/37 XC4,XD1, max. průsak 50 mm, náběh pevnosti 90 dnů	190
vnitřní stěny 1.PP	200, 250	C30/37 XC3,XD1	170
sloupy 1.PP	400x400	C30/37 XC3,XD1	350
strop nad 1.PP (včetně hlavic)	200	C 30/37 XC1	150
strop nad 1.-2.NP (včetně hlavic)	200	C 30/37 XC1	130
strop nad 3.np (včetně hlavic)	200	C 30/37 XC1	160
stěny 1.-4.NP	200, 250,300	C 30/37 XC1	160
sloupy 1.-3.NP	400x400	C 30/37 XC1	250
vnitřní schodišťová ramena včetně ozubu pro uložení	160,200,300	C 30/37 XC1	140
venkovní objekty	200,250	C30/37 XC4,XF2,XD1, max. průsak 50 mm, náběh pevnosti 90 dnů	160