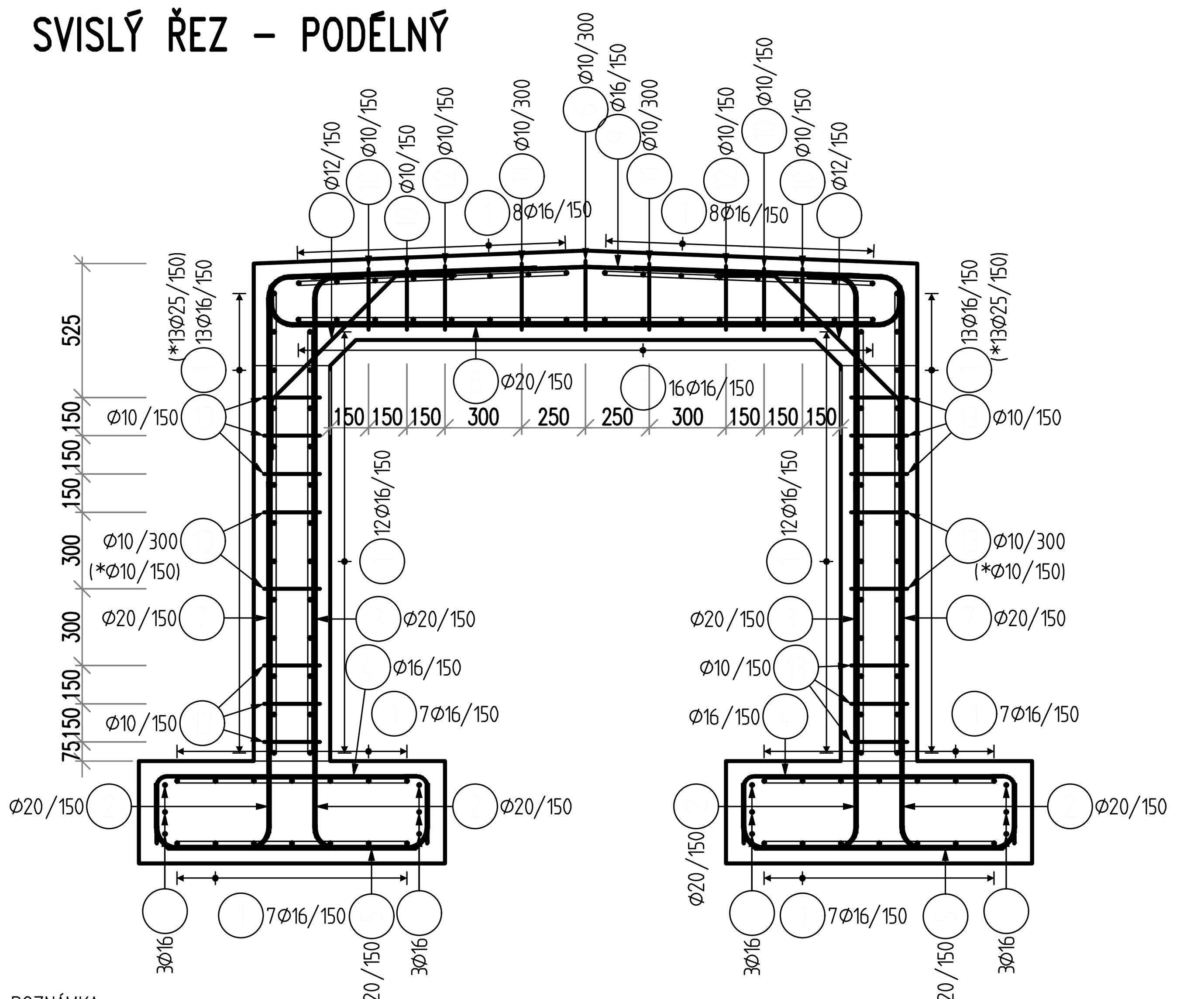
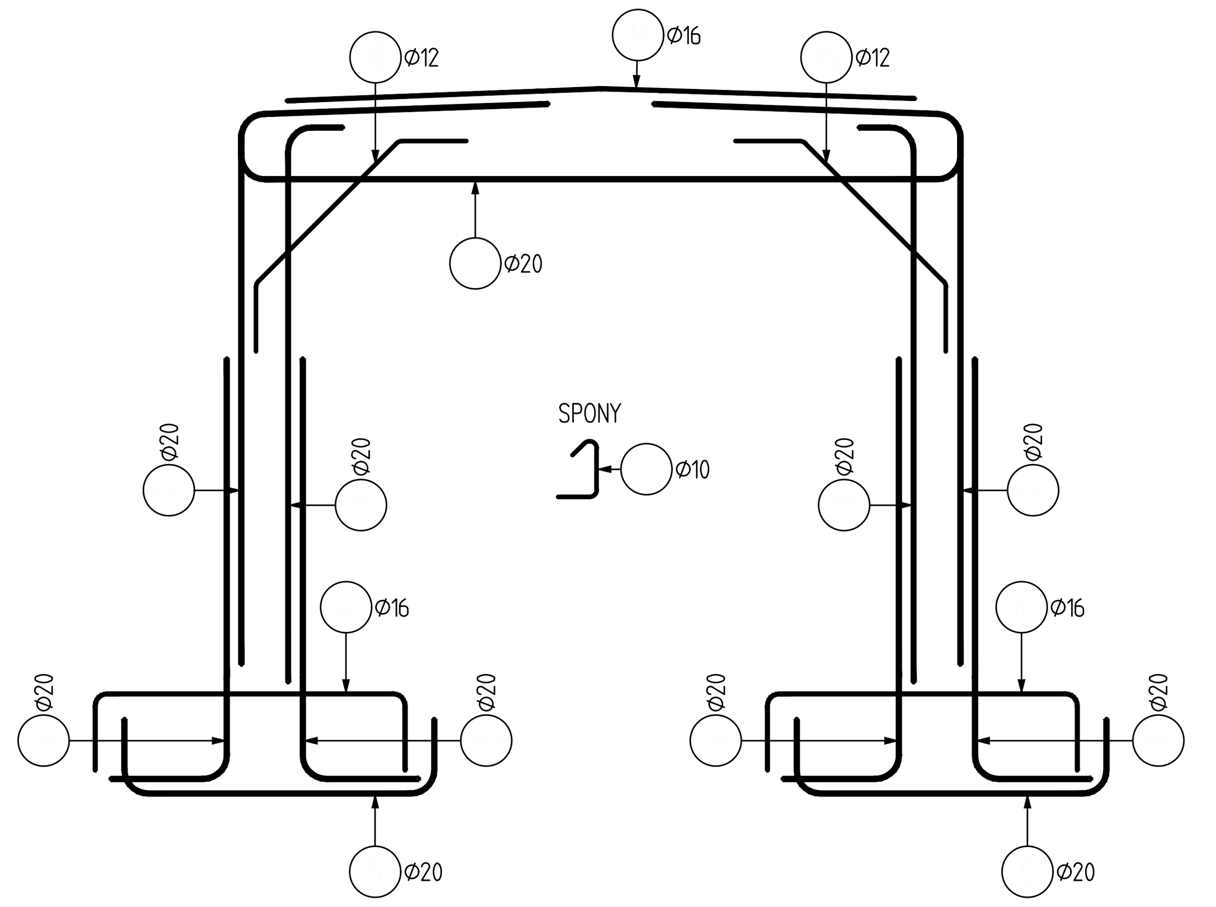
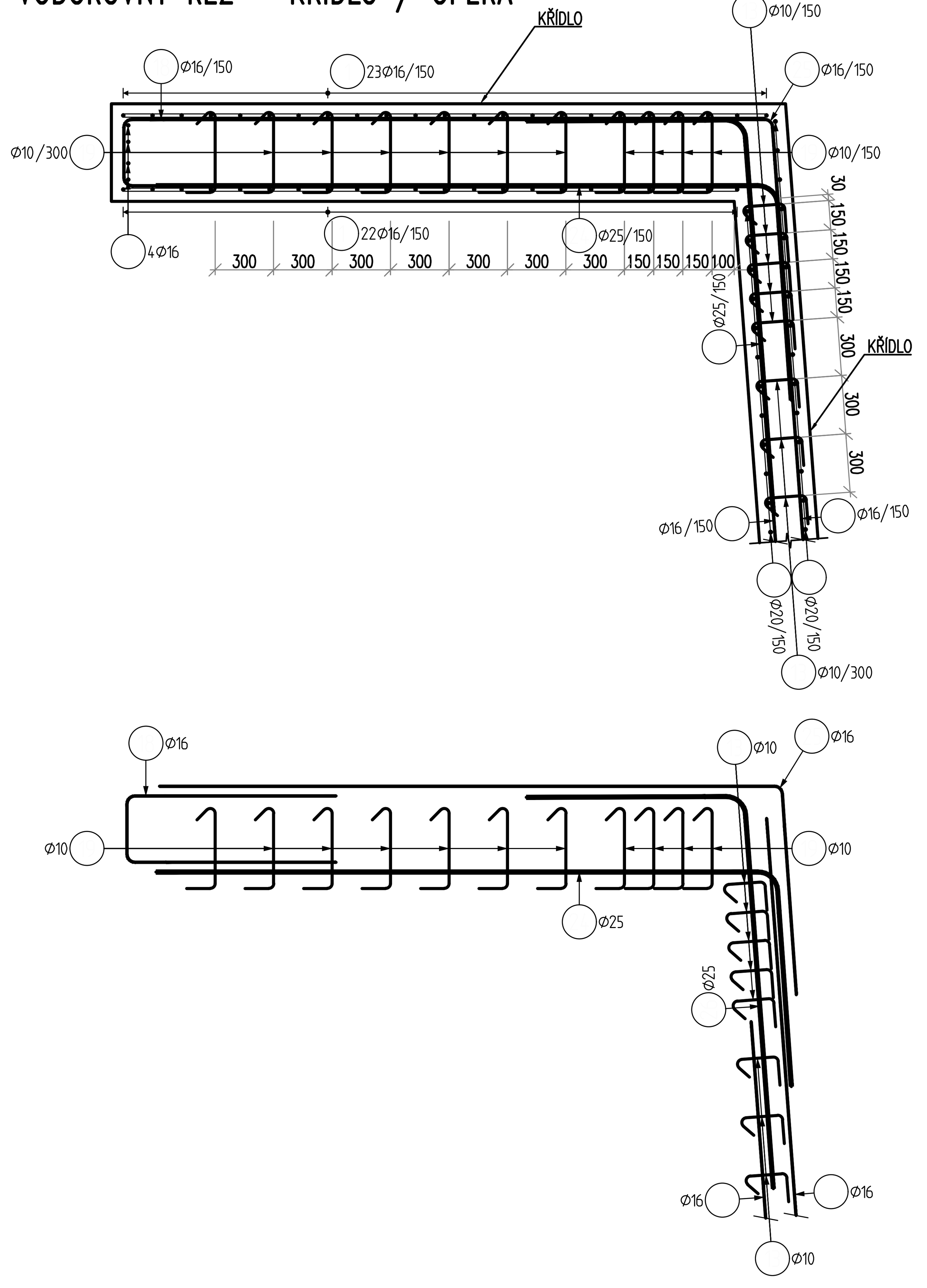
SVISLÝ ŘEZ – PODÉLNÝ



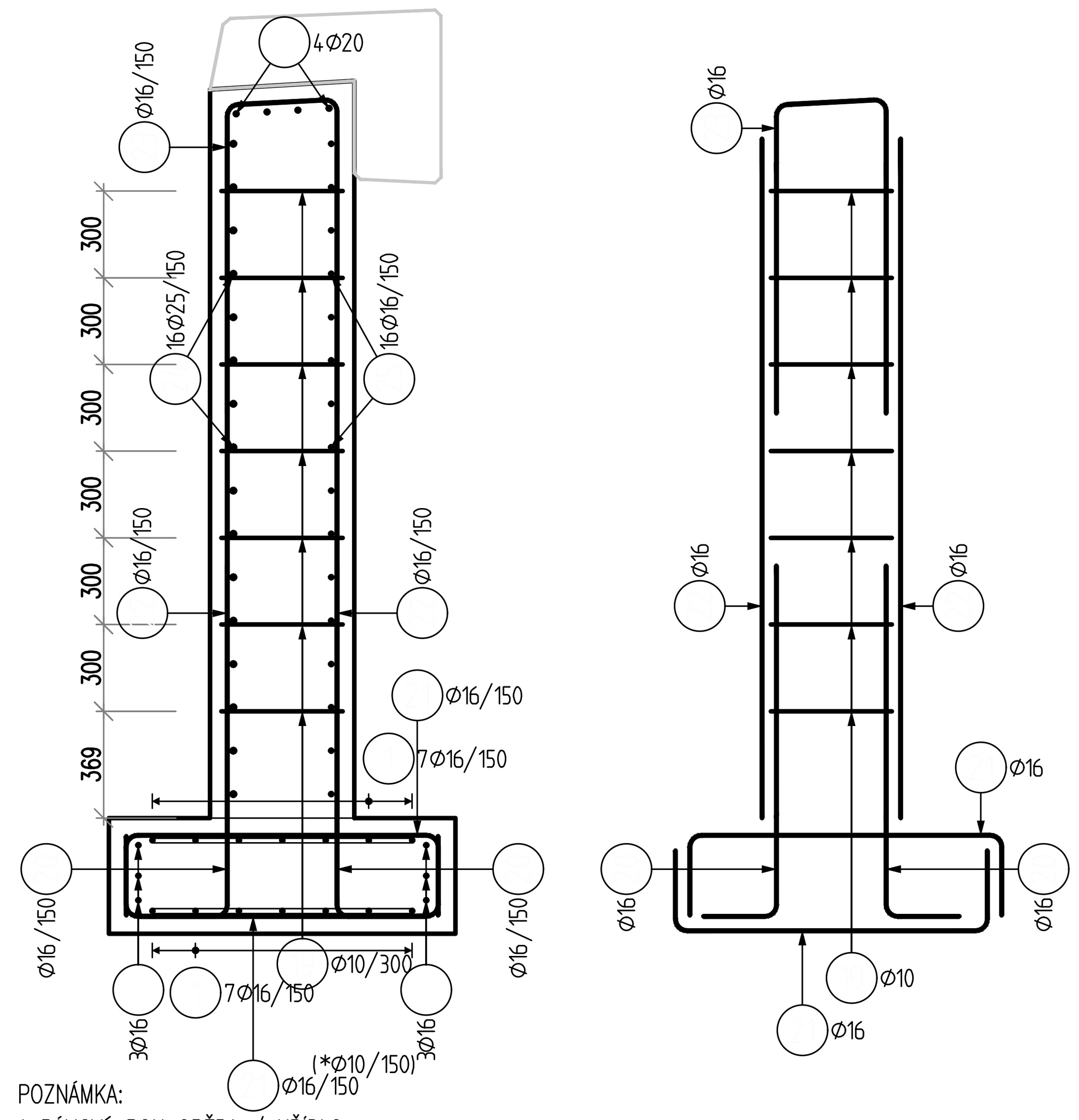
POZNÁMKA:
* RÁMOVÝ ROH OPĚRA / KŘÍDLO



VODOROVNÝ ŘEZ – KŘÍDLO / OPĚRA

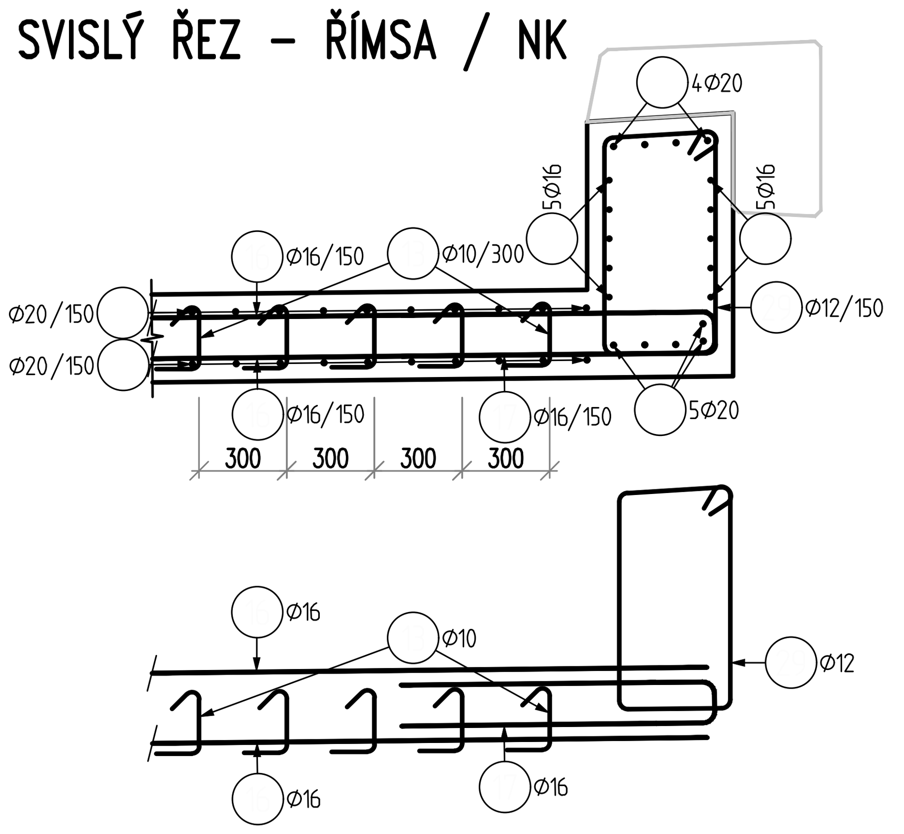


SVISLÝ ŘEZ – KŘÍDLO

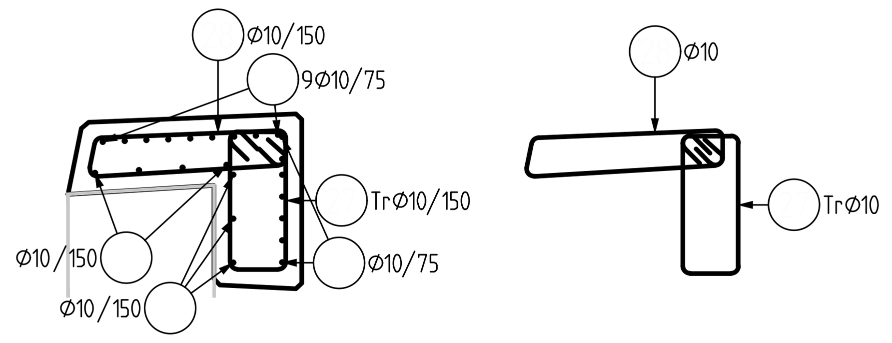


POZNÁMKA:
* RÁMOVÝ ROH OPĚRA / KŘÍDLO

SVISLÝ ŘEZ – ŘÍMSA / NK



SVISLÝ ŘEZ – ŘÍMSA



MATERIÁLY

BETON HUTNÝ

ZÁKLADY	**C30/37-XA1, XC2, XF3 (CZ, F.2)-Dmax22-Cl 0,4-S3** MAXIMÁLNÍ PRŮSAK 20mm PŘI ZKOUŠCE DLE ČSN EN 12 390-9 MODUL PRUŽNOSTI E_{cm} = 33 GPa KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI – 5 (100 LET). VÝSLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE – S4. PRŮBĚH NÁRŮSTU PEVNOSTI BETONU – POMALÝ. NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206. **MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** $C_{min.dx}$ = 40 mm **NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** $C_{nom.dx}$ = 50 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE A KŘÍDLA	**C30/37-XD1, XF2, XC3 (CZ, F.2)-Dmax22-Cl 0,4-S3** MAXIMÁLNÍ PRŮSAK 20mm PŘI ZKOUŠCE DLE ČSN EN 12 390-9 MODUL PRUŽNOSTI E_{cm} = 33 GPa KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI – 5 (100 LET). VÝSLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE – S4. PRŮBĚH NÁRŮSTU PEVNOSTI BETONU – POMALÝ. NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206. ZAJIŠTĚNA ZVLÁŠTNÍ KONTROLA VÝROBY BETONU. PROVÁDĚNÍ ŘÁDNÉ A NA DODAVATELI NEZÁVISLÉ KONTROLY KRYCÍ VRSTVY BETONU. **NOSNÁ VÝZTUŽ:** **MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** $C_{min.dx}$ = 40 mm **NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** $C_{nom.dx}$ = 50 mm **SPONY:** **MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** $C_{min.dx}$ = 35 mm **NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE** $C_{nom.dx}$ = 40 mm

VÝZTUŽ

BETONÁŘSKÁ	**B500B** DLE ČSN 42 0139; ČSN EN 10020; ČSN EN 10027-1

POZNÁMKY

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO PODROBNÝ ARMOVACÍ VÝKRES, TAN MUSÍ BÝT ZPRACOVÁN NA JEHO ZÁKLADĚ.
- MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE JE POUZE ODHADOVANÉ, PŘESNÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE MŮŽE BÝT STANOVENO AŽ NA ZÁKLADĚ PRODOBNÝCH (PROVÁDĚCÍCH) VÝKRESŮ VÝZTUŽE.
- NA STAVBĚ JE NUTNO VŽDY PRACOVAT S NEJAKTUÁLNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ.
- POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU. ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT CHRÁNIČKY A SYSTÉMOVÉ PRVKY.

PŘEASHOVÉ A KOTEVNÍ DÉKY PRO PŘÍMÉ PRUTY DLE ČSN EN 1992-1-1;ČSN EN 1992-2

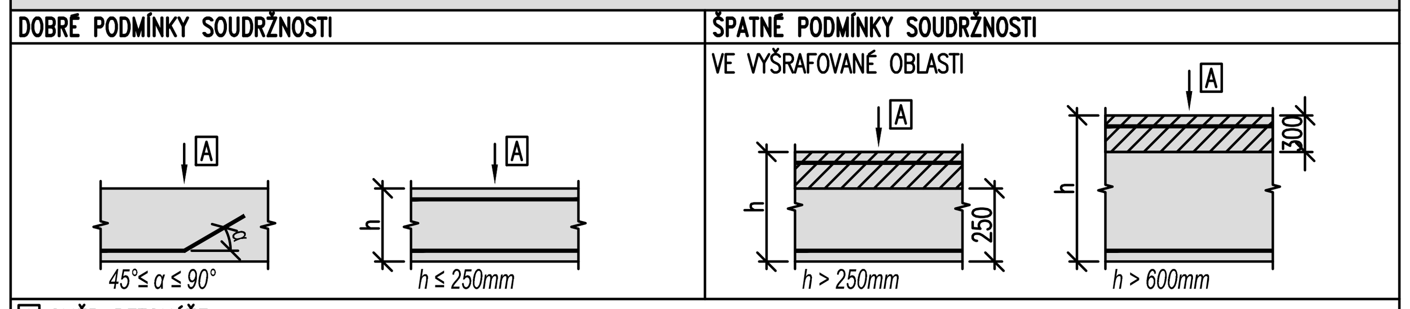
BETON C30/37; VÝZTUŽ B500B

ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
DOBRÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTEVNÍ DÉLKA	217	290	362	435	507	580	652	725	797	906	1014	1159
PŘESAHOVÁ DÉLKA	326	435	543	652	761	870	978	1087	1196	1359	1522	1739
ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI												
KOTEVNÍ DÉLKA	311	414	518	621	725	828	932	1035	1139	1294	1449	1656
PŘESAHOVÁ DÉLKA	466	621	776	932	1087	1242	1398	1553	1708	1941	2174	2484

TAHOVÉ NAMÁHÁNÍ; PROCENTO PRUTŮ STYK. PŘESAHEM 100%
alfa(1)=1,00; alfa(2)=1,0; alfa(3)=1,0; alfa(4)=1,0; alfa(5)=1; alfa(6)=1,50

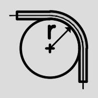
POPIS PODMÍNEK SOUDRŽNOSTI

DOBRÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI | ŠPATNÉ PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI – VE VYŠRAFOVANÉ OBLASTI



A SMĚR BETONÁŽE

POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ PRO PRUTY A DRÁTY DLE ČSN EN 1992-1; ČSN EN 1992-2 TAB. 8.1



ø VÝZTUŽE	mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
r	mm	12	16	20	24	28	32	63	70	77	87,5	98	112

VÝKAZ VÝZTUŽE

POPIS	MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE [t]
ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE B500B	14,36

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: Středočeský kraj – KRAJSKÝ ÚŘAD
Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Inženýrská činnost:
METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 1786/2
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: Ing. Vojtěch Ehlich — Podpis:
tel.: 296 154 162
Stupeň: PDPS

Název a účel díla:
II/124 HOSTIŠOV - JIŘETICE (HR. OKRESU) - PD

Zpracovatelský útvar: **S60 - dopravních staveb**
tel.: 296 154 247
Vedoucí útvaru: Ing. Petr Zobal — Podpis:

Název části díla:
C STAVEBNÍ ČÁST — C
C.1 POZEMNÍ KOMUNIKACE — C.1
C.1.3 PROPUSTKY — C.1.3

Odpovědný projektant: Ing. Ondřej NESMĚRÁK — Podpis:
Vypracoval: Ing. Jakub MATTUŠ — Podpis:
Skart. znak: V20/2038 — Datum: 10/2017
Počet formátů: 6 x A4 — Měřítko: 1:25

Název přílohy:
SO 198 - PROPUSTKY
Schema výztuže - propustek v km 0,103

Změna:
Číslo příl.: 007

IČD:	17	7027	03	01	02	00