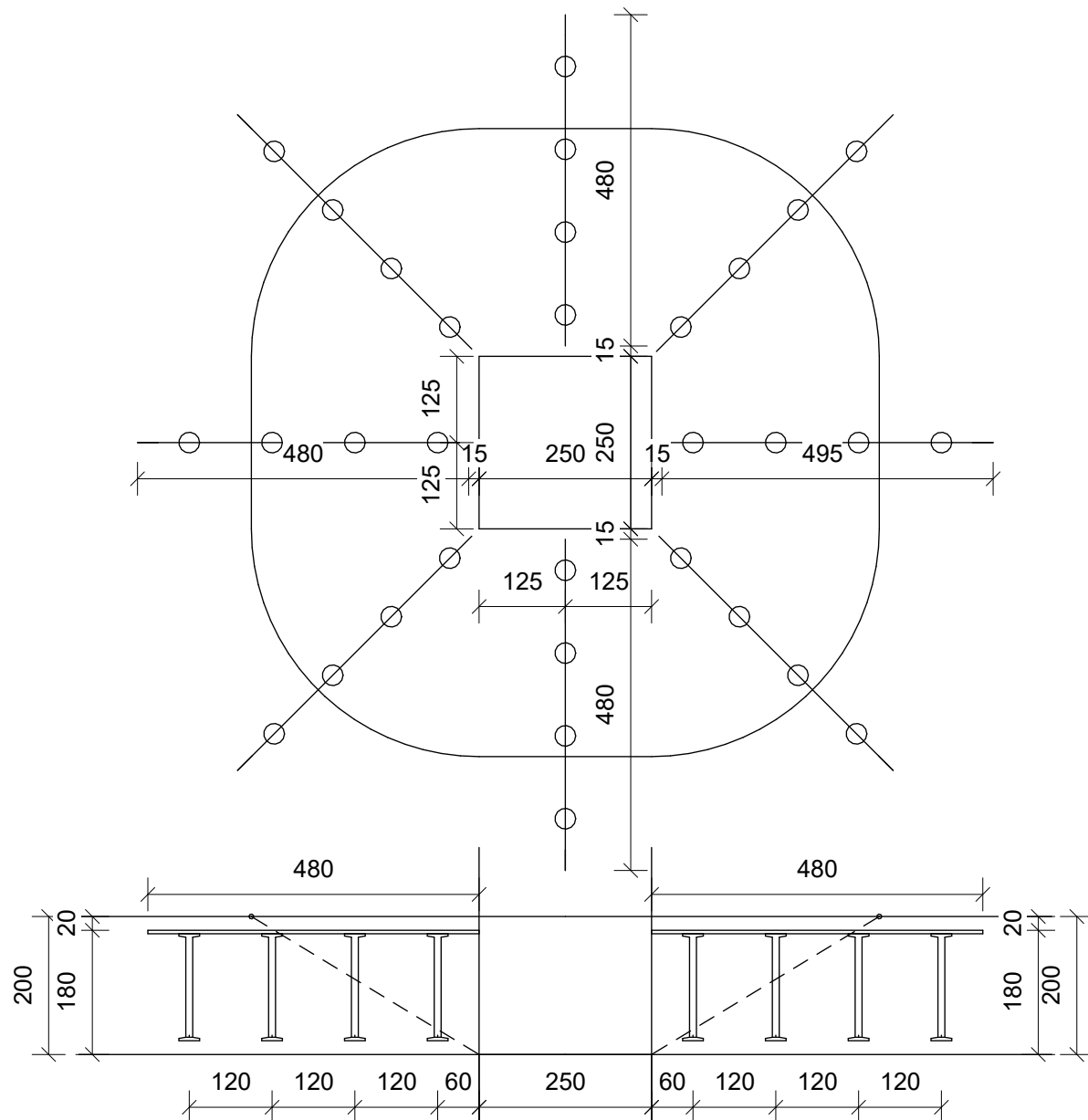


| VÝKAZ VÝZTUŽE - HORNÍ I SPODNÍ POVRCH | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| Číslo výztuže | Průměr tyče [mm] | Množství [ks] | Délka tyče [m] | Hmotnost na metr[kg/m] | Celková hmotnost [kg] | Vytažení výztuže |
| 1 | 10 | 114 | 4.51 | 0.62 | 316.79 | 4510 |
| 2 | 10 | 35 | 0.90 | 0.62 | 19.33 | 400 |
| 3 | 10 | 114 | 8.30 | 0.62 | 583.05 | 8300 |
| 4 | 10 | 19 | 4.00 | 0.62 | 46.83 | 4000 |
| 5 | 10 | 23 | 2.00 | 0.62 | 28.29 | 2000 |
| 6 | 10 | 19 | 1.40 | 0.62 | 16.39 | 1400 |
| 7 | 10 | 24 | 4.78 | 0.62 | 70.63 | 4780 |
| 8 | 10 | 8 | 6.19 | 0.62 | 30.51 | 6190 |
| 9 | 8 | 252 | 1.23 | 0.39 | 122.17 | 580 |
| 10 | 10 | 323 | 0.89 | 0.62 | 177.80 | 580 |
| 11 | 10 | 50 | 10.66 | 0.62 | 328.45 | 400 |
| 12 | 10 | 7 | 1.39 | 0.62 | 5.99 | 140 |
| 13 | 10 | 50 | 2.08 | 0.62 | 64.09 | 2080 |
| 14 | 10 | 44 | 1.60 | 0.62 | 43.38 | 1600 |
| 15 | 10 | 6 | 2.66 | 0.62 | 9.83 | 2660 |
| 16 | 10 | 64 | 8.30 | 0.62 | 327.33 | 8300 |
| 17 | 10 | 64 | 4.51 | 0.62 | 177.85 | 4510 |
| 18 | 10 | 8 | 6.22 | 0.62 | 30.65 | 6220 |
| 19 | 10 | 9 | 4.81 | 0.62 | 26.67 | 4810 |
| 20 | 10 | 16 | 4.80 | 0.62 | 47.29 | 4800 |
| 21 | 10 | 12 | 2.50 | 0.62 | 18.49 | 2500 |
| 1261 | | | | | 2491.80 | |

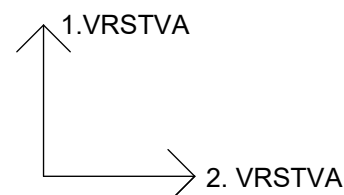
SCHEMA ULOZENI VYZTUZE NA PROTLACENI



- POZNÁMKY K VÝZTUŽI NA PROTLÁČENÍ
- UMÍSTIT NA SLOUPY SZ (DVA VNITRNÍ)
 - NUTNO DODRŽET VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY DANÉ VÝROBCEPEIKKO
 - VÝPOČET BYL PROVEDEN PŘÍMO PRO VÝROBEK PEIKKO, JAKÝKOLIV JINÝ VÝROBEK NEODPOVÍDÁ VÝPOČTU A JE NUTNO POSODIT JEHO UNOSNOST
 - NAVRŽENO DLE EOTA TR 060 + ETA 13/0151

VÝPIS PRVKŮ
PSB-10/155-4/480(60/120/2*120/60) CELKEM 16 KS

POŘADÍ UKLÁDÁNÍ VÝZTUŽE



- POZNÁMKY:
- PŘED BETONÁŽÍ BUDE BEDNĚNÍ A V NĚM UMÍSTĚNÁ VÝZTUŽ
 - ŘÁDNĚ OČISTĚNÁ PŘÍPADNĚ ODMASTĚNÁ
 - ZÁKAZ SVAŘOVÁNÍ VÝZTUŽE I PRO POMOCNÉ SVARY
 - DISTANČNÍ PODLOŽKY A DISTANČNÍKY DLE ZVYKU
 - DODAVATELE - NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU
 - PŘED BETONÁŽÍ NUTNO OVĚRIT VŠECHNY ROZMĚRY
 - TRÍDA OŠETŘOVÁNÍ 2 DLE ČSN EN 13670
 - PROVÁDEČÍ TRÍDA 2 DLE ČSN EN 13670
 - TOLERANCE UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE -0/+10 mm

MATERIÁL
BETON
C25/30 - XC1 - CL 0.20 - Dmax 16 - S3
Maximální písek 50 mm podle ČSN EN 12 390-8
Maximální obsah chloridů dle ČSN EN 206+A2 část 5.2.8

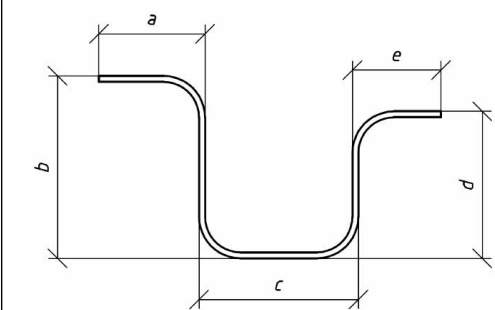
Betonová krycí vrstva
c_{min}= 20 mm
δ_{max}= 10 mm
MAXIMÁLNÍ VODNÍ SOUČINITEL BETONU: w/c=0,65
MINIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ CEMENTU: 260 kg/m³

OCCEL B500B
PODLE NORMY ČSN EN 10 080 A ČSN 42 0139

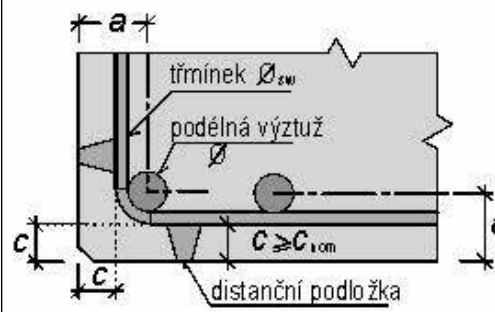
- POZNÁMKY KE KÓTOVÁNÍ PRUTŮ
- UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTYŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU
 - POLOMĚR OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBANÝCH TRNŮ
 - NEZNAČENÉ ÚHLY OHYBŮ JSOU 45°/90°, RESPEKTIVE 180°
 - CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DÉLKY
 - NEJMENŠÍ VNITRNÍ PRŮMĚR ZAKRIVENÍ VÝZTUŽE:
 - PRO Ø<=16 - VNITRNÍ Ø ZAKRIVENÍ= 4 Ø
 - PRO Ø>16 - VNITRNÍ Ø POLOMĚR ZAKRIVENÍ = 7 Ø
 - VIZ TABULKA 8.1 NORMY ČSN EN 1992-1-1 ed.2
 - VÝZTUŽE SE UMÍSTUJÍ JAKO SAMOSTATNÉ VLOŽKY S MEZERAMI, SDRUŽENÉ (ZDOVJENÉ) VLOŽKY NEJSOU PŘÍPUSTNÉ

- POZNÁMKY JE JEDNOTLIVÝM POLOŽKÁM
- POLOŽKA ČÍSLO 12 - V MÍSTĚ OTVORU POSUNOUT
 - POLOŽKA ČÍSLO 14 - DOVÝZTUŽENÍ, VÝSLEDNÝ RASTR 10/80
 - POLOŽKA ČÍSLO 17 - V MÍSTĚ OTVORU POSUNOUT POKŘÍPÁDĚ
 - POLOŽKA ČÍSLO 18 - V MÍSTĚ OTVORU UPÁLIT
 - POLOŽKA ČÍSLO 21 - DOVÝZTUŽENÍ, VÝSLEDNÝ RASTR 10/80

KÓTOVÁNÍ PRUTŮ VÝZTUŽE



STANOVENÍ KRYTÍ VÝZTUŽE



| | | |
|-----------------|-----------------------------|---|
| DRUH PRÁCE | BAKALÁŘSKÁ PRÁCE | T FAKULTA ÚSTAV STAVEBNÍ betonových a zděných konstrukcí |
| VYPRACOVAL | MAREK ROSA | |
| VEDOUČÍ PRÁCE | Ing. DORDE ČAIROVIČ Ph.D. | |
| ZADAVATEL | | |
| STAVEBNÍK | | |
| NÁZEV STAVBY | RODINNÝ DŮM V BRANIKU | |
| MÍSTO STAVBY | PRAHA - BRANÍK | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | S01 - RODINNÝ DŮM | |
| ČÁST | KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | |
| JMÉNO VÝKRESU | HORNÍ NAD 1.NP | |
| POČET A4 | 10 x A4 | |
| FORMÁT (šxv) | 1050 x 594 | |
| DATUM | 05/02/25 | |
| STUPEŇ PD | DPS | |
| MĚŘÍTKO | 1:50 | |
| Č. VÝKRESU | D.3.4.5 | |