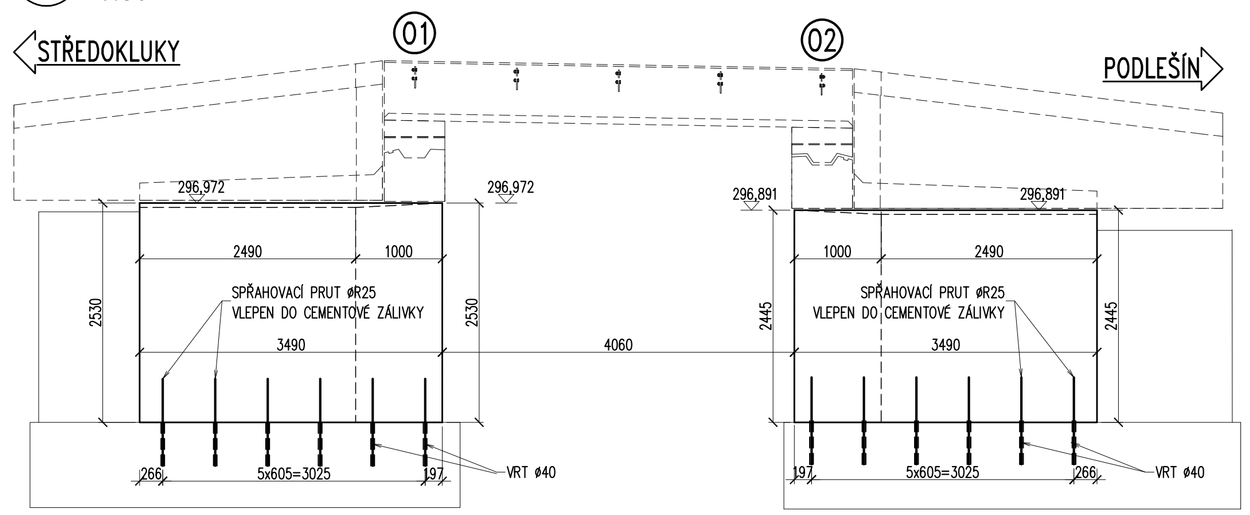
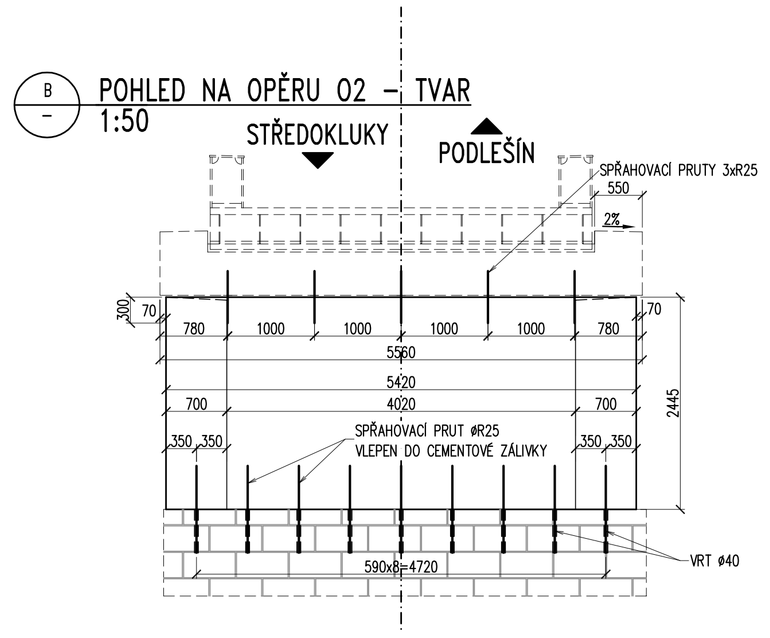
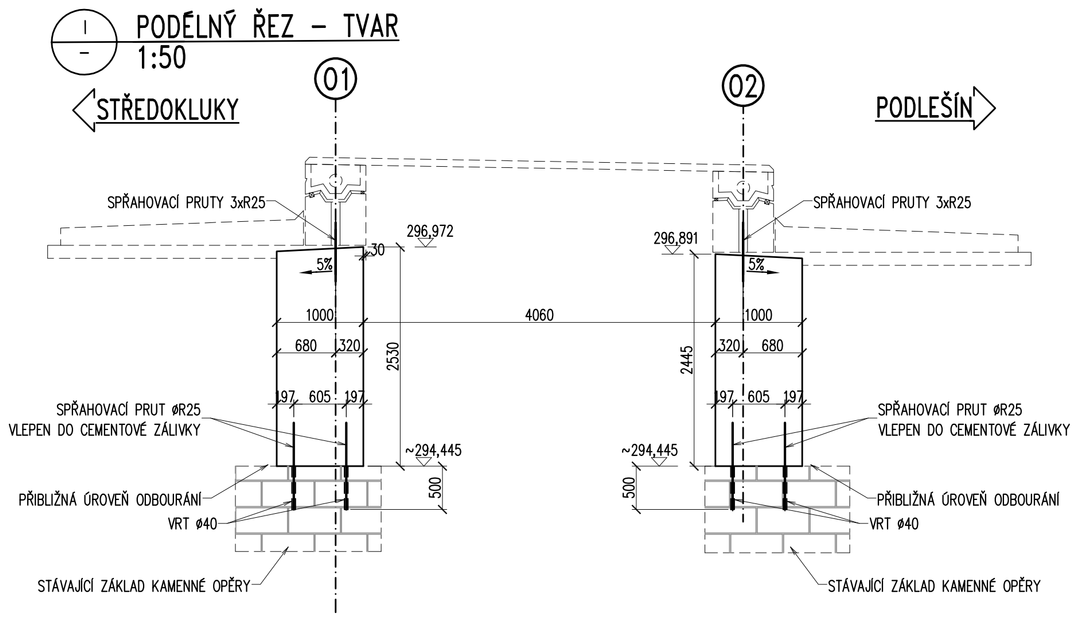
## A – POHLED ZPRAVA – TVAR 1:50



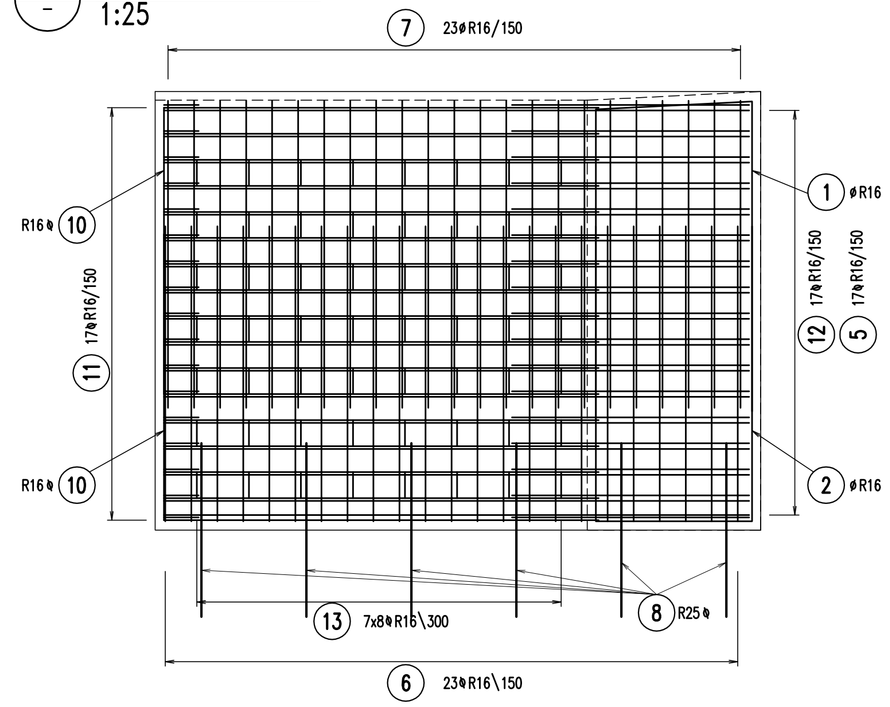

## B – POHLED NA OPĚRU 02 – TVAR 1:50



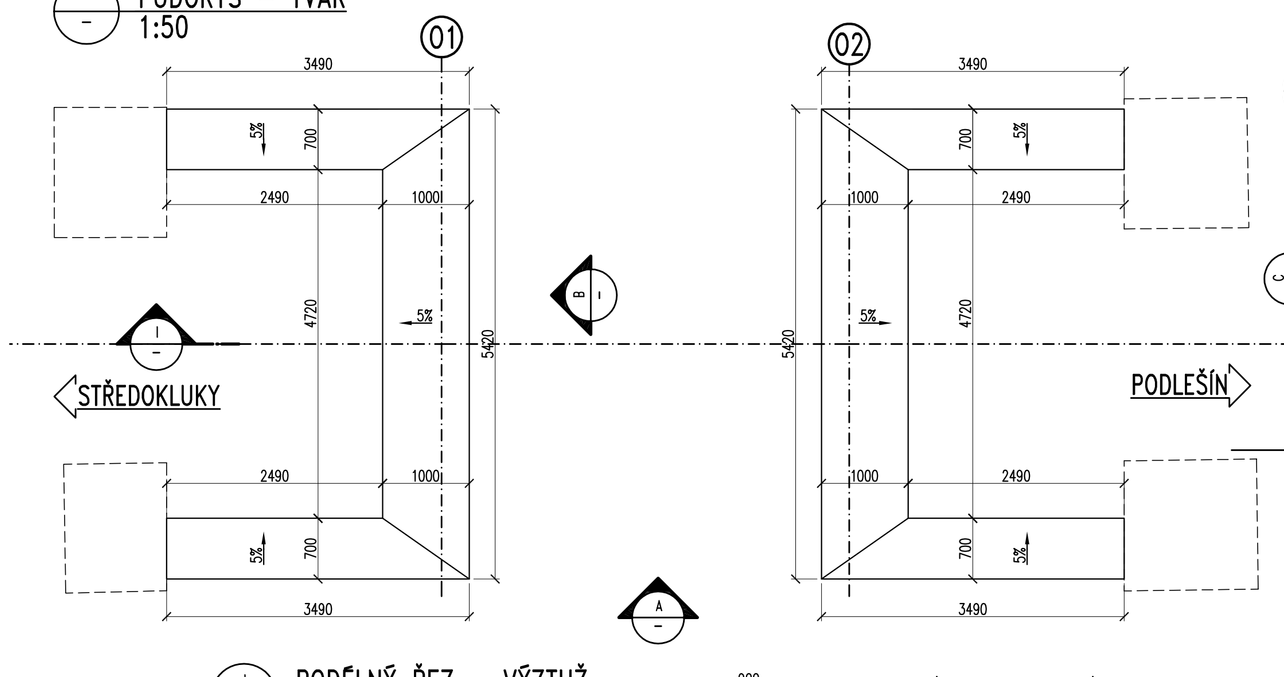

## I – PODÉLNÝ ŘEZ – TVAR 1:50



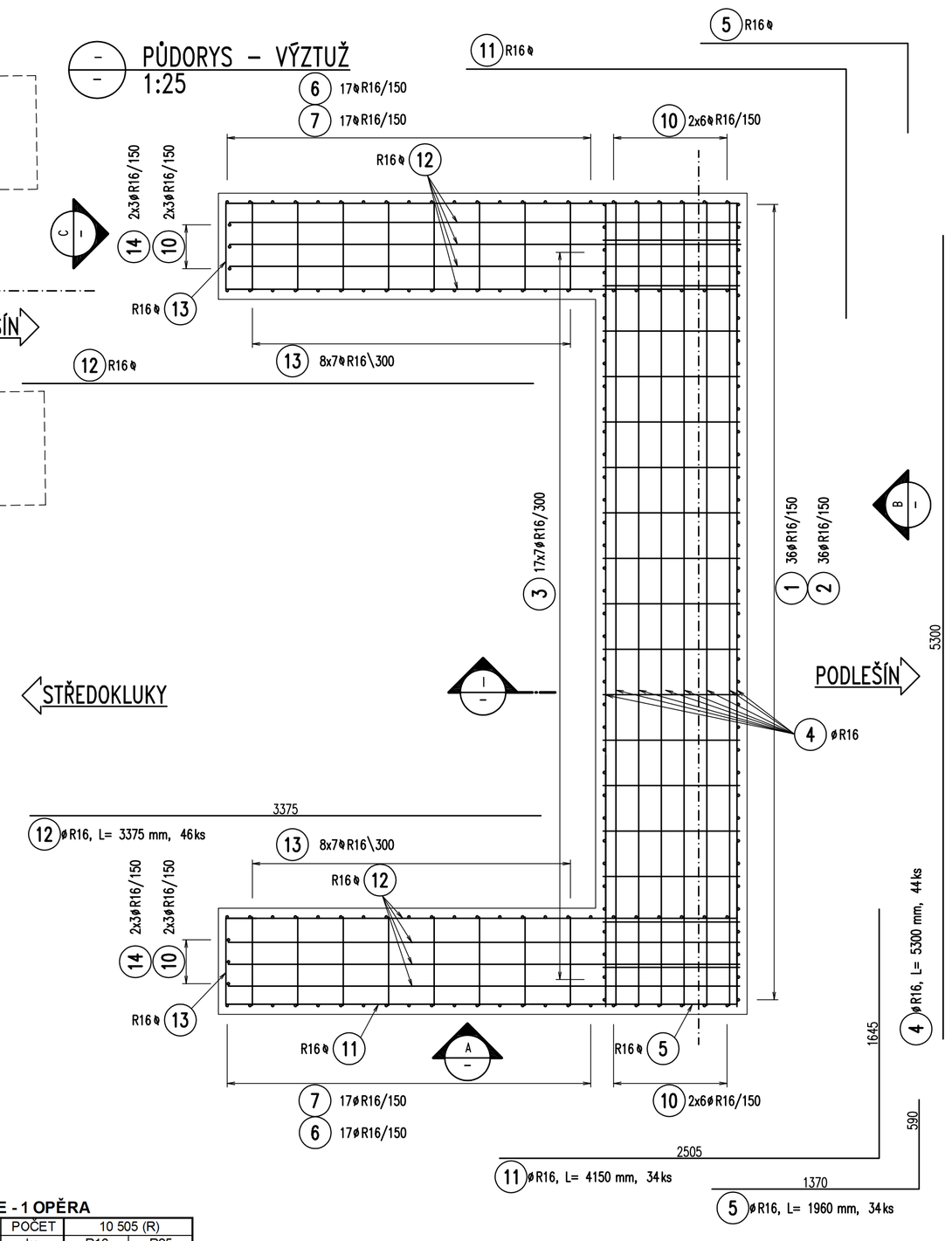

## A – POHLED – VÝZTUŽ 1:25



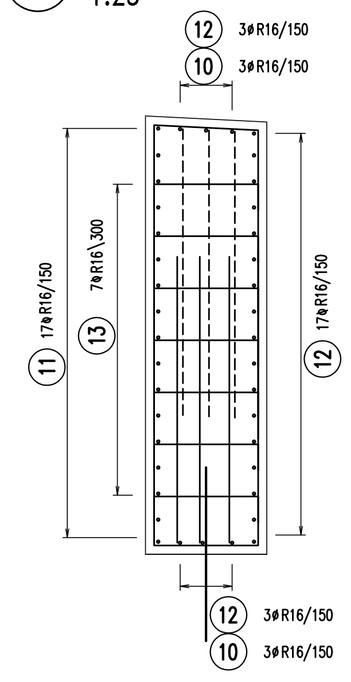

## – PŮDORYS – TVAR 1:50

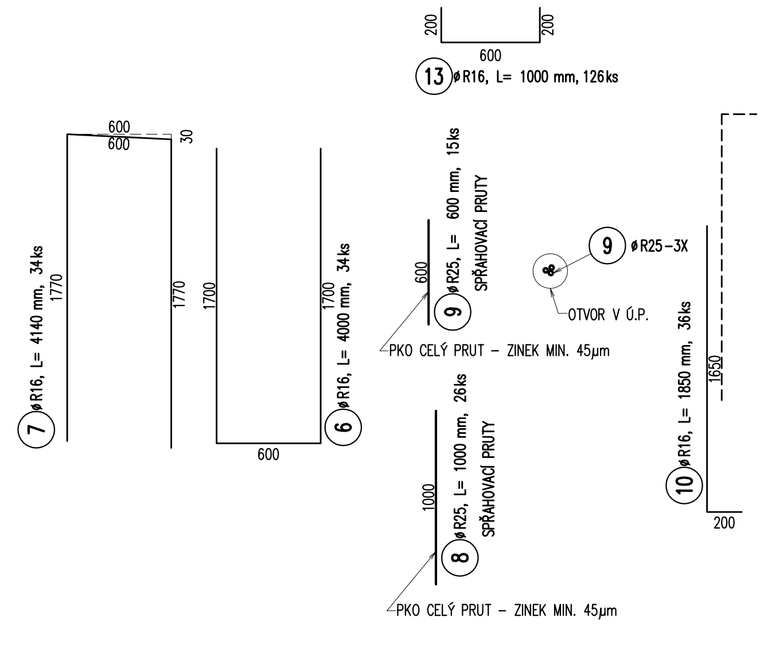



## – PŮDORYS – VÝZTUŽ 1:25

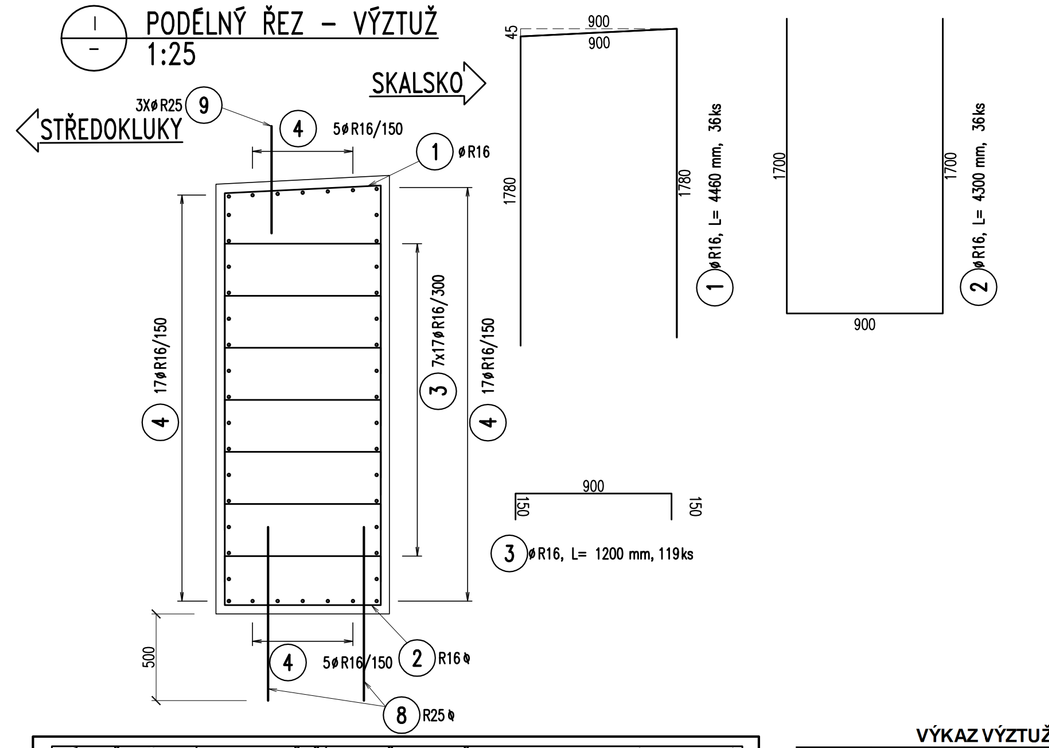



## C – POHLED – VÝZTUŽ 1:25

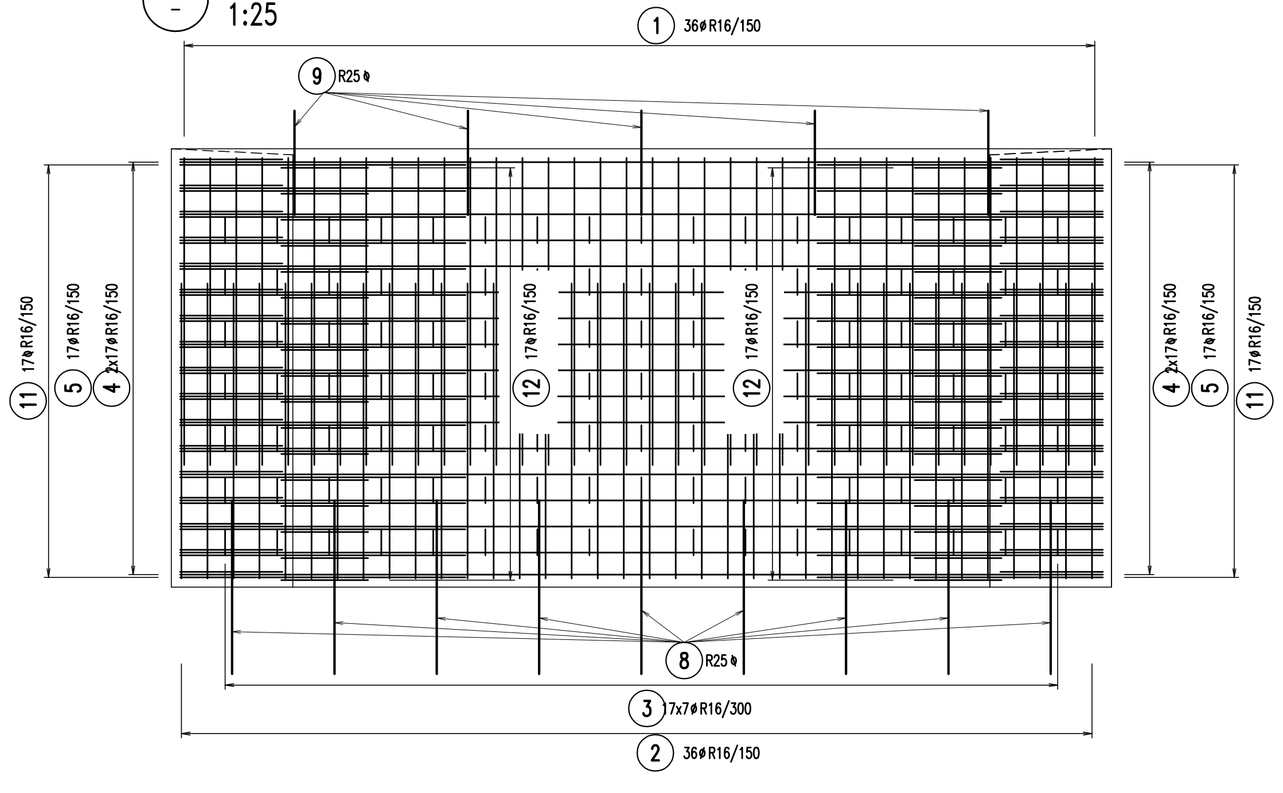


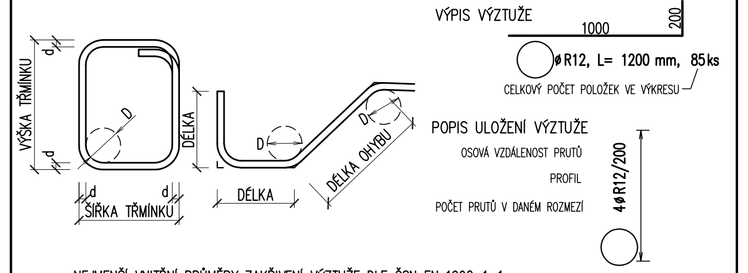

## I – PODÉLNÝ ŘEZ – VÝZTUŽ 1:25




## B – POHLED – VÝZTUŽ 1:25




## VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)




VÝPIS VÝZTUŽE

1000 200

⌀R12, L= 1200 mm, 85ks

CELKOVÝ POČET POLOŽEK VE VÝKRESU

POPIS ULOŽENÍ VÝZTUŽE

OSOVÁ VZDÁLENOST PRUTŮ

PROFIL

POČET PRUTŮ V DANÉM ROZMEZÍ

4⌀R12/200

NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ VÝZTUŽE DLE ČSN EN 1992-1-1
PRO OHYBY, HÁKY A SMYČKY:

| d | ≤16 mm | 16 mm |
|---|---|---|
| D | 4d | 7d |

## VÝKAZ VÝZTUŽE - 1 OPĚRA

| POL. | ⌀ | DÉLKA | POČET | 10 505 (R) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Č. | mm | m'/1ks | ks | R16 | R25 |
| 1 | R16 | 4,46 | 36 | 161 | |
| 2 | R16 | 4,30 | 36 | 155 | |
| 3 | R16 | 1,20 | 119 | 143 | |
| 4 | R16 | 5,30 | 44 | 233 | |
| 5 | R16 | 1,96 | 34 | 67 | |
| 6 | R16 | 4,00 | 34 | 136 | |
| 7 | R16 | 4,14 | 34 | 141 | |
| 8 | R25 | 1,00 | 26 | | 26 |
| 9 | R25 | 0,60 | 15 | | 9 |
| 10 | R16 | 1,85 | 36 | 67 | |
| 11 | R16 | 4,15 | 34 | 141 | |
| 12 | R16 | 3,38 | 46 | 155 | |
| 13 | R16 | 1,00 | 126 | 126 | |
| CELKOVÁ DÉLKA [m] | | | | 1524 | 35 |
| HMOTNOST 1m [kg] | | | | 1,578 | 3,853 |
| HMOTNOST CELKEM [kg] | | | | 2405 | 135 |
| **HMOTNOST CELKEM PRO 1 OPĚRU [kg]** | | | | **2540** | |
| **HMOTNOST CELKEM PRO 2 OPĚRY [kg]** | | | | **5080** | |

**POZNÁMKY:**

1. POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, VŠECHNY VIDITELNÉ HRANY BUDOU ZKOSENY TROJÚHELNÍKOVOU LIŠTOU 20x20 VLOŽENOU DO BEDNĚNÍ.
2. JEDNOTLIVÉ POLOŽKY BUDOU, NENÍ-LI UVEDENO JINAK, ROZMÍSTOVÁNY OD KRAJŮ DLE HODNOTY KRYTÍ.
3. VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAOBLENÍ VLOŽEK JE NEJMENŠÍ 4 D.
4. ŠÍŘKA "*" NOVÝCH MONOLITICKÝCH ŽB OPĚR BUDE PŘIBLIŽNĚ ODPOVÍDAT ŠÍŘCE PŮVODNÍCH KAMENNÝCH OPĚR.
5. VÝZTUŽE OPĚR 01 A 02 JSOU IDENTICKÉ.
6. UMÍSTĚNÍ POLOŽEK 9 (SPŘAHOVACÍCH PRUTŮ) JE NUTNÉ PŘESNĚ ROZMĚŘIT DLE POLOHY OTVORŮ V ÚLOŽNÉM PRAHU.
7. VŠECHNY POLOŽKY 8 A 9 BUDOU OPATŘENY PKO – ZINEK MIN. 45 μm.

BETON DLE ČSN EN 206+A1:

OPĚRY C35/45 – XF4, XD3 – Cl 0,4 – Dmax 22 – S3
– MAX. PRŮSAK 20 mm PODLE ČSN EN 12390-8

VÝZTUŽ:

B500B DLE ČSN 42 0139 A ČSN EN 10080
10505.9 (R) DLE ČSN 41 0505

KRYTÍ MINIMÁLNÍ 40 mm
JMENOVITÉ 50 mm

OBJEM BETONU OPĚR: 2x22,4 = 44,8 $m^3$

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

TOP CON SERVIS

TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 741, email:topcon@topcon.cz

| Vedoucí projektu | Zodpovědný projektant | Investor | SŽDC s.o., OŘ PRAHA |
|---|---|---|---|
| ING. Š. JAKEŠ | ING. I. HEINZ | Místo stavby | NOUTONICE |
| Vypracoval | Kontroloval | Formát | 10A4 |
| ING. I. HEINZ | ING. L. MAREK | Datum | 10/2018 |
| | | Účel | DSP |
| | | Měřítko | 1:50, 1:25 |
| | | Č.zakázky | 68-18 |
| | | Číslo kopie | Číslo přílohy 6.3 |

PD OPRAVY MOSTŮ NA TRATI NOUTONICE – PODLEŠÍN,
OPRAVA MOSTU V KM 32,956
SO 101 – MOST V KM 32,956

ŽB OPĚRY – TVAR A VÝZTUŽ