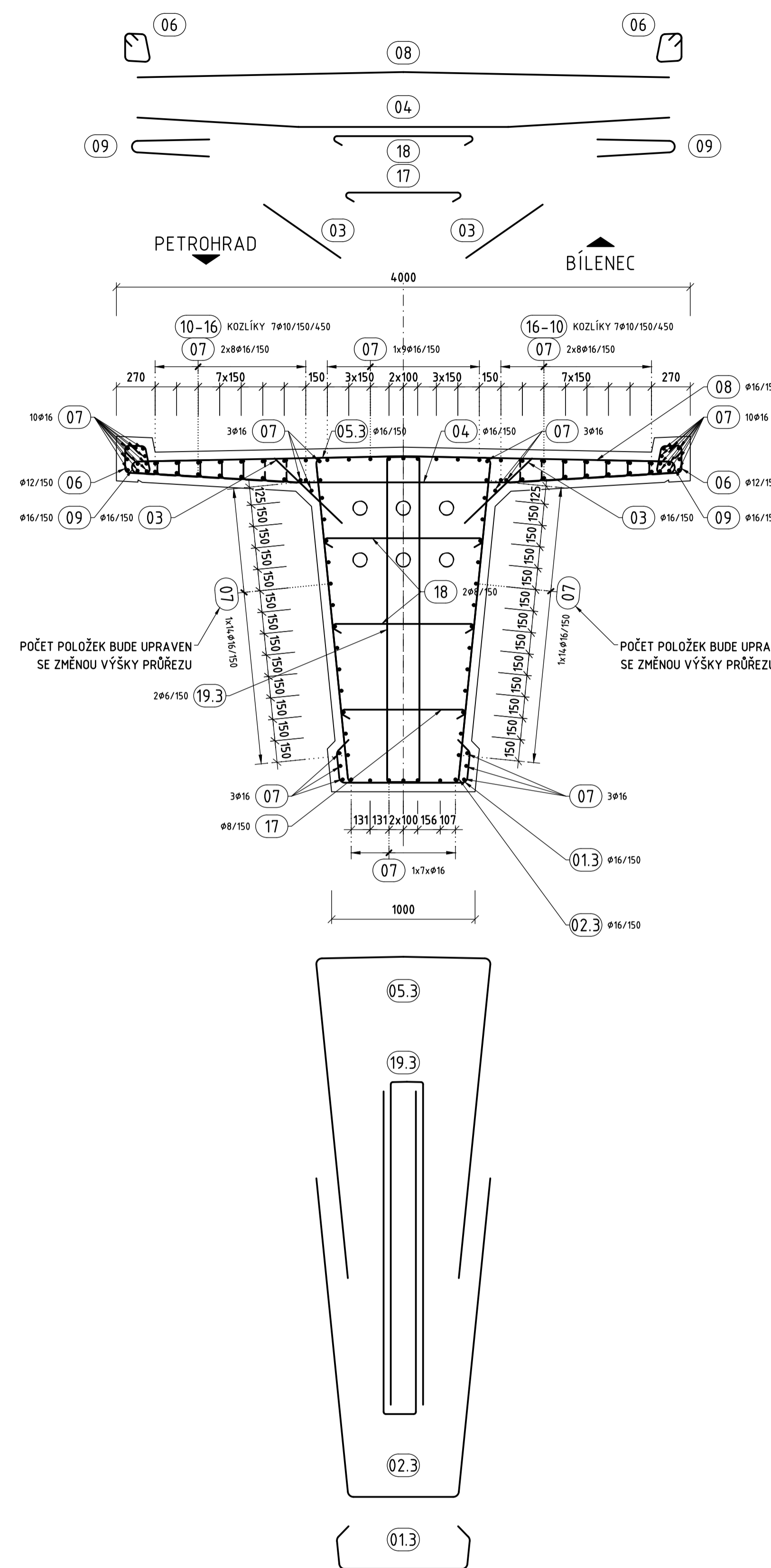
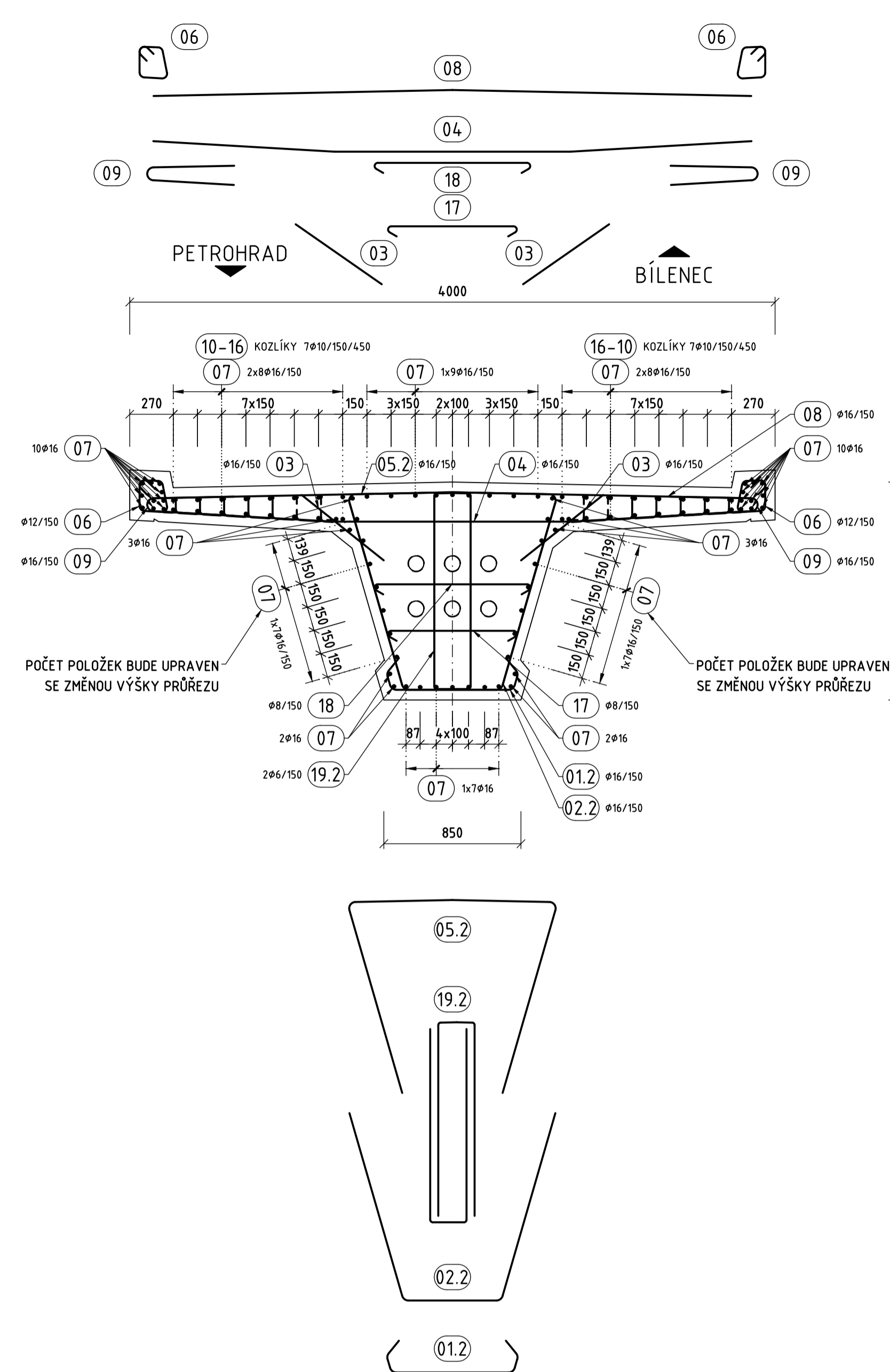


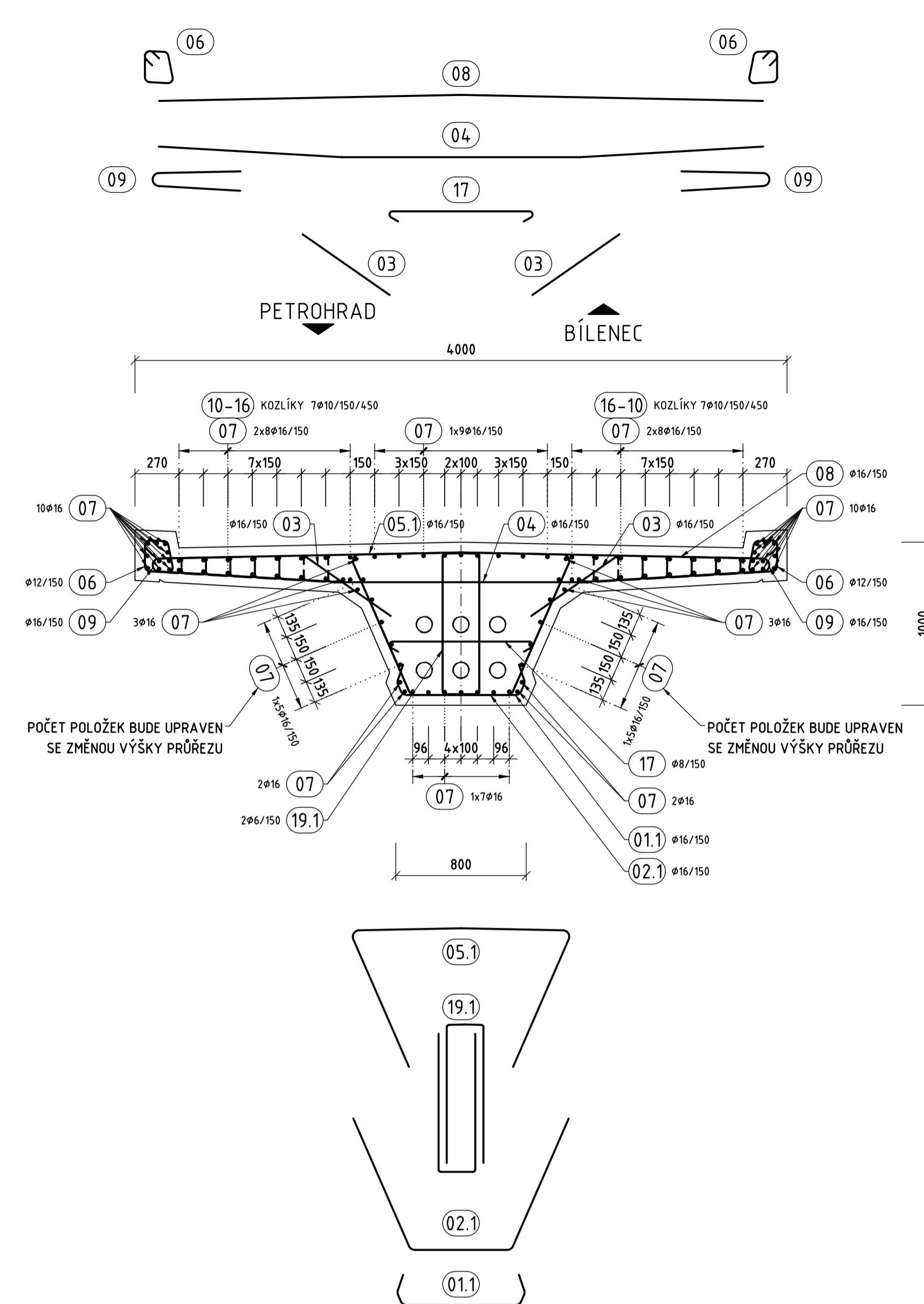
ŘEZ A-A'
PODPORA
M 1:25 - KM 000,011 062



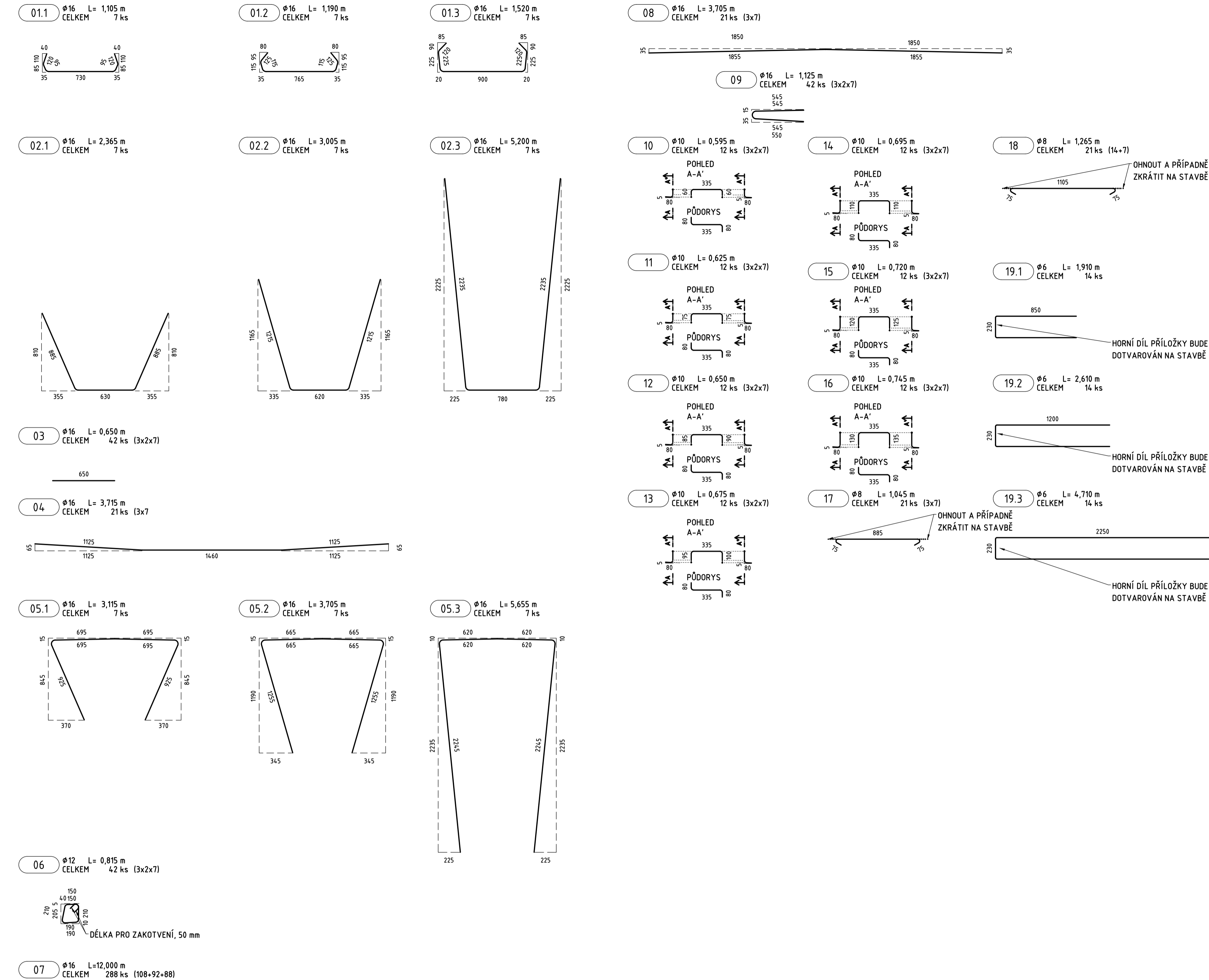
ŘEZ B-B'
POLOVINA NÁBĚHU
M 1:25 - KM 000,022 562



ŘEZ C-C'
POLE UPROSTŘED ROZPĚTÍ
M 1:25 - KM 000,034 062



TVARY VÝTUŽE
M 1:25



MATERIÁLY:
BETON
DLE ČSN EN 206-A2, ČSN EN 1992, ČSN P 73 2404, TKP18, T124 A TP261
• ZÁKLADY KRYTÍ $c_{min} = 60 \text{ mm}$; $c_{max} = 50 \text{ mm}$
• OPĚRA KRYTÍ $c_{min} = 55 \text{ mm}$; $c_{max} = 45 \text{ mm}$
• NOSNÁ KONSTRUKCE KRYTÍ $c_{min} = 55 \text{ mm}$; $c_{max} = 45 \text{ mm}$

BETONÁŘSKÁ VÝTUŽ
DLE ČSN EN 10 027, ČSN 42 0139, ČSN EN 10 080, ČSN EN 1992, TKP18, TP124 A TP261
• B50B08

ZPŮSOB OHÝBÁNÍ A KÓTOVÁNÍ PRUTŮ

$D_s \neq 16 \text{ mm}$ $D = 4D_s$
 $D_s = 16 \text{ mm}$ $D = 7D_s$

c_{min} - Jmenovité krytí výztuže
 c_{max} - Minimální krytí výztuže

- ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VÝTUŽE DLE ČSN EN ISO 3766
- PŘI ZAKRIVĚNÍ JE KÓTOVÁNÍ VNĚJŠÍ ROZMĚR
- PRŮMĚRY A UVEDENÍ SE UVAŽUJÍ V VNITŘNÍCH OBRÝSOU ZAKRIVĚNÍ
- POKUD NENÍ UVEDEN PŮLOMĚR ZAKRIVĚNÍ JE POUŽIT NEJMENŠÍ MOŽNÝ DLE SCHÉMATU
- VYKÁZANÁ DÉLKA POLOŽEK JE OSOVÁ DÉLKA PRUTŮ
- KOTEVNÍ DÉLKY VIZ ČSN EN
- HODNOTY KRYTÍ PLATÍ PRO VEŠKEROU VÝTUŽ VČETNĚ TŘÁNKŮ, SPON A KOZLÍKŮ

POZNÁMKY:

1. VÝTUŽ PROCHÁZÍCÍ MÍSTY SE SNÍŽENOU KRYCÍ VRSTVOU BUDE OPATŘENA OCHRANNÝM EPOXIDOVÝM NÁTĚREM (NAPŘ. V OKLÍ OKAPNÍKY, ODVOĚNOVAČEJ), DLE V4.
2. VYTUŽENÍ V RÁMCOVÉ ČÁSTI NK JE MOŽNÉ VYKONAT UPRAVIT DLE KONKRÉTNÍHO ZPŮSOBU KOTVENÍ ZÁKOTNÉHO SYSTÉMU, PO DOHODĚ S PROJEKTAEMTANEM OBJEKTU.
3. PŘÍČNÉ PRŮMĚRNÉ POLOŽKY (K-1) JSOU OZNAČOVÁNY DLE PRAVDLA 4. - VĚTŠÍ POLOŽKY ZÓNA VYTUŽENÍ
4. PODÉLNÉ PRŮMĚRNÉ POLOŽKY (K-2) JSOU OZNAČOVÁNY DLE PRAVDLA 4. - VĚTŠÍ POLOŽKY ZÓNA VYTUŽENÍ
5. V RÁMCI VÝKRESŮ VÝTUŽE BUDE VŮLEČNĚ SLADIT NÁKVNOSTI VÝTUŽE NK SE SPONÍ STAVBOU A ROZHODNĚT ZŮNY VYTUŽENÍ PRŮMĚRNÝCH POLOŽEK (NAPŘ. PO 1-2 m, DLE GRADIENTU NÁBĚHU) - V TOMTO SCHÉMATU JSOU PRŮMĚRNÉ POLOŽKY ROZKRESLENY POUZE V DANÝCH ŘEZECH
6. NEDÍLNŮ SOUČÁSTÍ SCHÉMATU VYTUŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE PAK BUDOU I SCHÉMATU VYTUŽENÍ SPONÍ STAVBY - BUDOU PŘÍLOHY V NÁVZÁJNÝCH STUPNĚ PD
7. TYTO PŘÍLOHY PAK BUDOU SLOUŽIT JAKO PODKLAD KE ZHOTOVĚNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ BETONÁŘSKÉ VÝTUŽE - NEBSAMUJÍ PRŮTO VÝKAZY VÝTUŽE A VYKÁZANÉ POČTY POLOŽEK VE TVARECH VÝTUŽE JSOU UDAVÁNÉ NA 1mm
8. SPECIFIKACE BETONU JE SOUČÁSTÍ VÝKRESŮ TVARU

Předmět: **Bakalářská práce**

Katedra: **Katedra betonových a zděných konstrukcí K133**

OBOR K
Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební

Vypracoval:	Jaroslav Šesták	Datum:	04/2023
Vedoucí:	Doc. Ing. Lukáš Vráblik, Ph.D., FEng.	Formát:	14x44
Objekt:	D6 - PETROHRAD-LUBENEC SO225 - Lávka přes D6 v km 64,780	Měřítko:	1:25
Příloha:	SCHEMA BETONÁŘSKÉ VÝTUŽE NOSNÉ KONSTRUKCE	Č. přílohy:	9