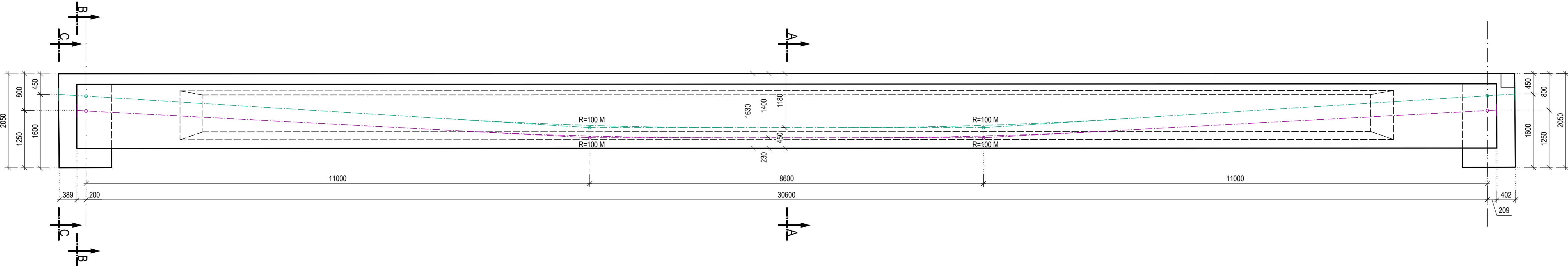


SCHÉMA PŘEDPĚTÍ NOSNÍKŮ

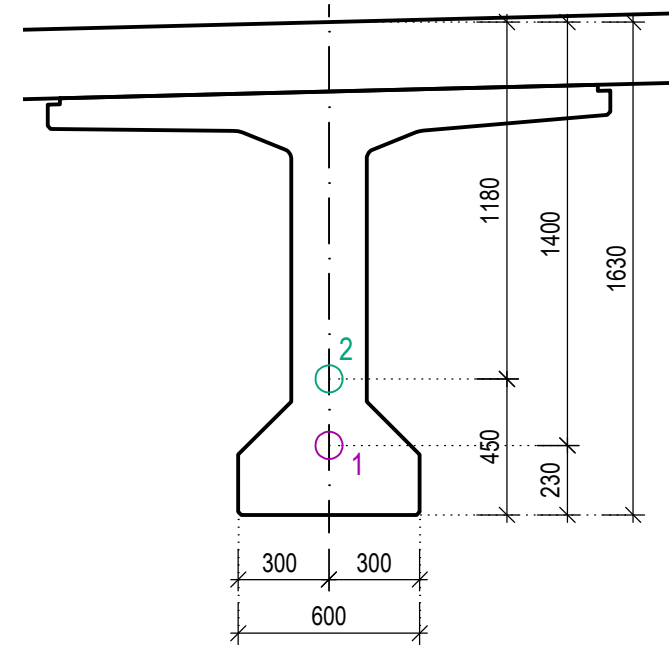
PODÉLNÝ ŘEZ NOSNÍKEM

M 1 : 50



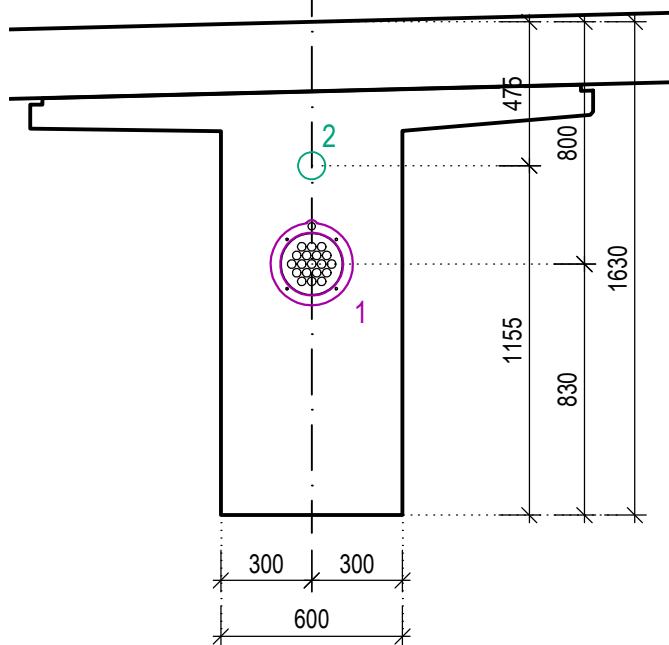
ŘEZ A-A - UPROSTŘED

M 1 : 25



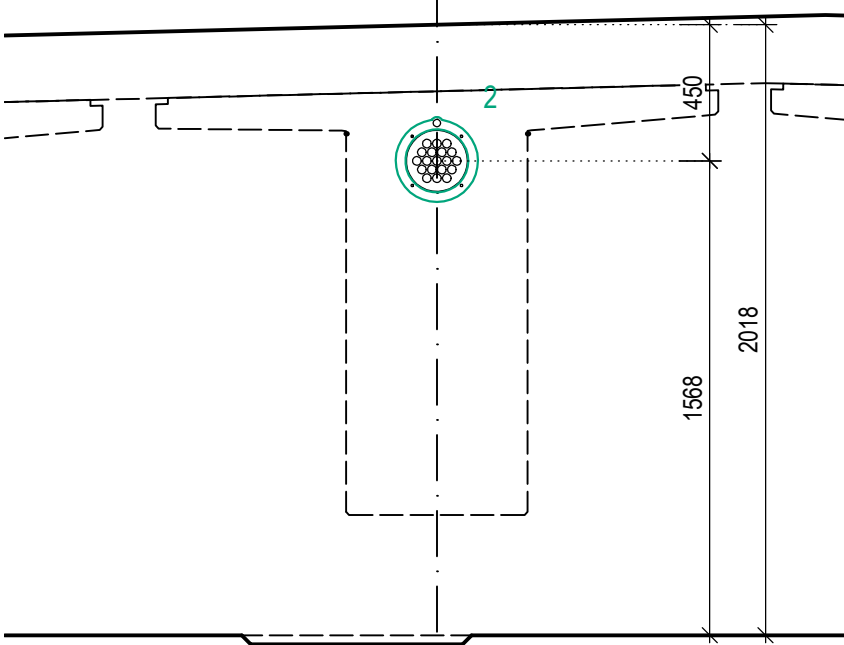
ŘEZ B-B - NA ZAČÁTKU NOSNÍKU

M 1 : 25



POHLED NA ČELO C-C

M 1 : 25



POZNÁMKA

- 1. VŠECHNY ÚDAJE K PŘEDPĚTÍ PLATÍ PRO UVEDENOU GEOMETRII NOSNÍKŮ, KTERÁ BYLA POUŽITA PRO STATICKÝ VÝPOČET. V RDS JE NUTNÉ UPRAVIT GEOMETRII A HODNOTY PŘEDPĚTÍ DLE SKUTEČNĚ POUŽITÝCH PREFABRIKOVANÝCH NOSNÍKŮ.
- 2. NOSNÍKY JSOU PŘEDEPNUTY VNITŘNÍMI KABELY SE SOUDRŽNOSTÍ, INJEKTOVANÝCH CEMENTOVOU MALTOU.
- 3. UMÍSTĚNÍ INJEKTÁŽNÍCH A ODVZDUŠŇOVACÍCH TRUBIČEK BUDE DLE PŘÍSLUŠNÝCH TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ. ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKA BUDE SOUČÁSTÍ KOTEV, INJEKTÁŽNÍ TRUBIČKY BUDOU UMÍSTĚNY V LOKÁLNĚ NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ VEDENÍ KABELŮ.
- 4. MEZNÍ ODCHYLKY POLOHY KABELOVÝCH KANÁLKŮ JE DÁNA ČSN 73 2401.
- 5. PŘEDPINACÍ VÝZTUŽ BUDE PROVEDENA VE STUPNI PL3 PROTIKOROZNÍ OCHRANY.
- 6. PŮDORYSNÉ VEDENÍ KABELŮ JE V PŘÍMĚ.

POSTUP PŘEDPÍNÁNÍ

- 1. KABELY SE NAPÍNAJÍ OBOUSTRANNĚ
- 2. PO OSAZENÍ BUDE DOPNUT KABEL 1, PO OSAZENÍ NA DOČASNÉ PODPORY A VYBETONOVÁNÍ SPŘAHOVACÍ DESKY BUDE NAPNUT KABEL 2.
- 3. KABELY SE NAPÍNAJÍ NA NAPĚTÍ 1350 MPa
- 4. PŘEDPÍNÁNÍ LZE ZAHÁJIT NEJDŘÍVE 7 DNÍ PO UKONČENÍ BETONÁŽE NOSNÍKŮ A DOSAŽENÍ KRYCHELNĚ PEVNOSTI BETONU
- 5. POSTUP PŘEDPÍNÁNÍ BUDE UPŘESNĚN V RDS NA ZÁKLADĚ PARAMETRŮ POUŽITÉHO PŘEDPINACÍHO SYSTÉMU.

MATERIÁLY



BETON

NAVRHOVANÉ TRÍDY BETONŮ DLE ČSN EN 206+A2 A TKP SPK 18  
C 50/60 - XD1, XF2  
POZN.: PLNÁ SPECIFIKACE BETONU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

OCEL

PŘEDPINACÍ VÝZTUŽ DLE prEN 10138-3  
Y1860S7-15,7

KABELY 19 LAN Ø 15,7 mm SE SOUDRŽNOSTÍ -  $f_{pk} = 1860$  MPa  
KOTVY AKTIVNÍ  
PLASTOVÉ KANÁLKY 100/106 mm, STUPEŇ PROTIKOROZNÍ OCHRANY PL3

|  |  |  |                                     |             |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv  |  |  |                                     |             |
| OBJEDNATEL:<br><div><b>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA<br/>SILNIC STŘEDOČESKÉHO<br/>KRAJE p.o.</b><br/>ZBOROVSKÁ 11, 150 21<br/>PRAHA 5</div> |  | ZHOTOVITEL:<br><div><b>AFRY</b><br/>AFRY CZ s.r.o.<br/>MAGISTRŮ 1275/13<br/>140 00 PRAHA 4<br/>tel.: +420 277 005 500<br/>www.afry.cz</div> |                                     |             |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:<br>ING. MICHAL MARVAN   | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:<br>ING. LUKÁŠ ZEMEK | PROJEKTANT:<br>RENÁTA LAURENČÍKOVÁ   | KONTROLOVAL:<br>ING. HANA KLIMEŠOVÁ |             |
| NÁZEV PROJEKTU:<br><div>III/24513 Rostoklaty, most ev. č. 24513-1</div>  |  |  |                                     |             |
| ČÁST:  | MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI                       |  |                                     |             |
| STAVEBNÍ OBJEKT:   | SO201 - MOST EV. Č. 24513-1                |  |                                     |             |
| PŘÍLOHA:   | SCHÉMA PŘEDPĚTÍ NOSNÍKŮ                    |  |                                     |             |
| KRAJ:  | STŘEDOČESKÝ KRAJ                           | ČÁST:<br><div>D</div>  | PŘÍLOHA Č.:<br><div>15</div>        | ČÍSLO PARE: |
| DATUM:   | 07/2025                                    |  |                                     |             |
| STUPEŇ:  | PDPS                                       |  |                                     |             |
| MĚŘÍTKO:   | 1:50,25                                    |  |                                     |             |
| Č. ZAKÁZKY:  | 2020_0061                                  |  |                                     |             |