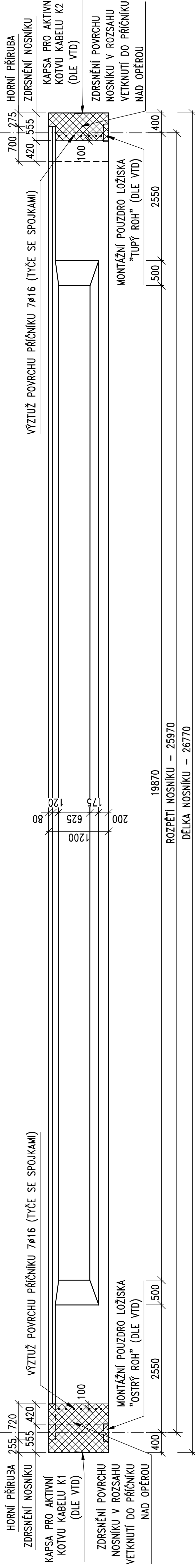
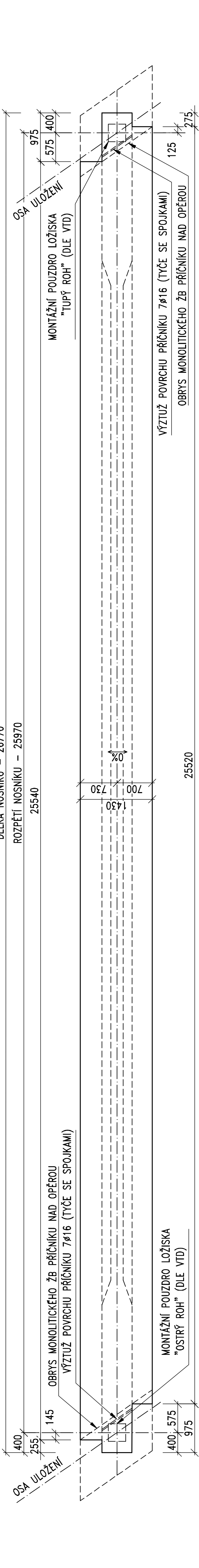


TVAR NOSNÍKŮ

BOČNÍ POHLED NA NOSNÍK 1:50

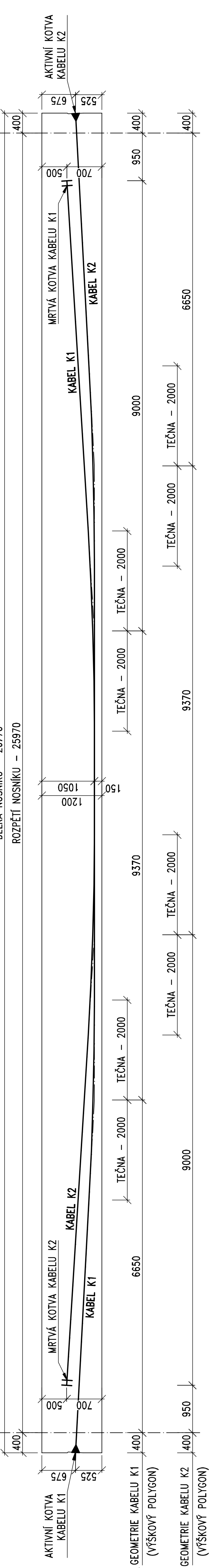


PŮDORYS NOSNÍKU 1:50

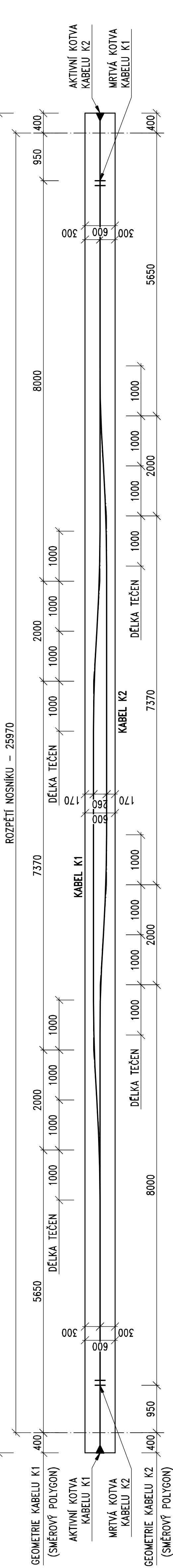


SCHEMA PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE NOSNÍKŮ

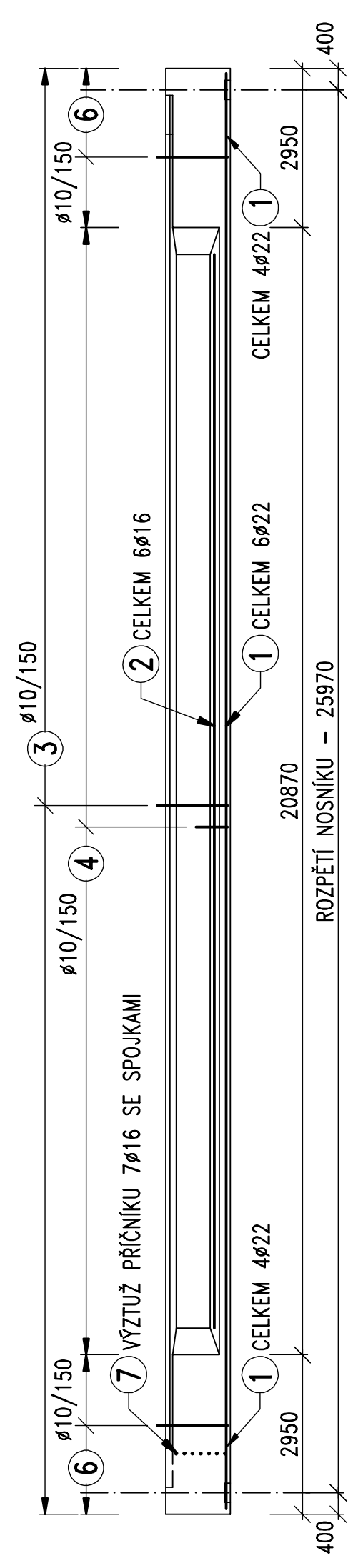
BOČNÍ POHLED NA NOSNÍK 1:50



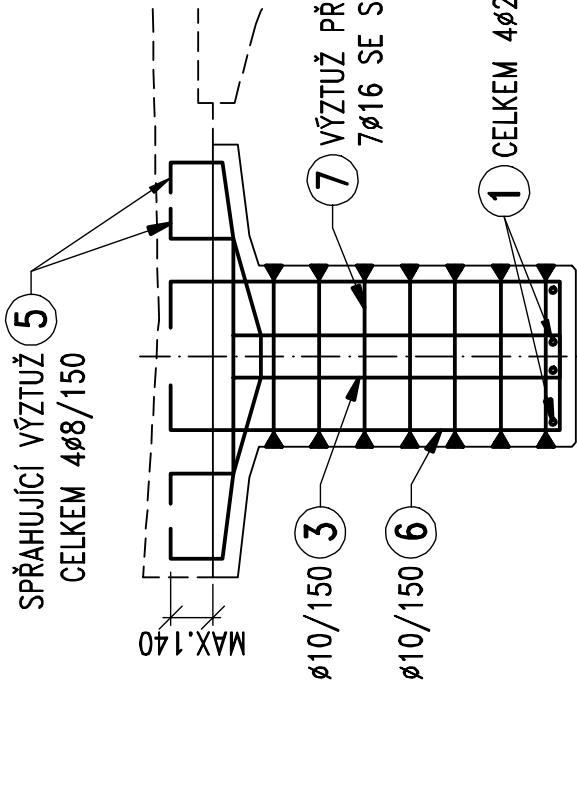
PŮDORYS 1:50



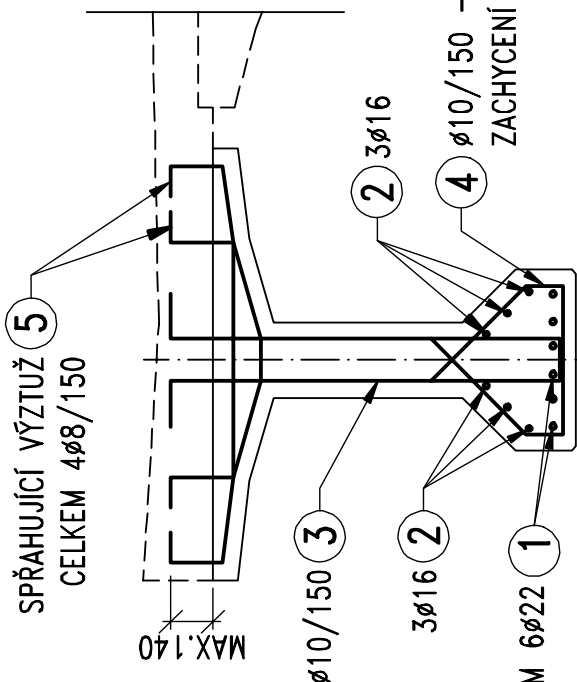
SCHEMA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE NOSNÍKŮ 1:100



ŘEZ NOSNÍKEM U PODPORY 1:25



ŘEZ VE STŘEDU ROZPĚTÍ 1:25



POZNÁMKY:

- TVAR NOSNÍKŮ JE NAVRŽEN PODLE KATALOGU DODAVATELE – PREFA PRO
- TVAR NOSNÍKU KRESLEN PRO LEVÝ NOSNÍK
- NOSNÍKY BYLY VYROBENY V POČTU 2 KUSŮ, OBA NOSNÍKY JSOU SHODNÉ
- HORNÍ PLOCHU NOSNÍKU ZDRSŇEN V CELÉ DĚLCE NOSNÍKU
- TVAR ČELA A MONTÁŽNÍCH POUZDER LŐŽISEK UPŘESŇENA V RÁMCI VTD
- V HORNÍ PŘÍRUBĚ PŘEVEDENY PROSTUPY PRO ODVODŇOVACÍ TRUBIČKY IZOLACE
- V HORNÍ PŘÍRUBĚ PŘEVEDENY PRO OBA NOSNÍKY

- ROZMÍSTĚNÍ TRUBIČEK ODVODNĚNÍ IZOLACE VIZ VÝKRES TVARU NOSNĚ KONSTRUKCE
- UMÍSTĚNÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH A INJEKTAŽNÍCH TRUBIČEK KABELŮ SPECIFIKOVANO VE VTD V NAVAZNOSTI NA DETAILY POUŽITÉHO SYSTÉMU PŘEDPĚTÍ
- UVEDENÁ VÝZTUŽ NOSNÍKŮ PŘEDSTAVUJE STATICKY NUTNÉ MINIMUM
- PODROBNÝ VÝKAZ BETONÁŘSKÉ A PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE BUDE ZPRACOVÁN JAKO SOUČÁST VTD
- NAVAZUJÍCÍ VÝZTUŽ PŘÍČNÍKU, VČ. SPOJKY, JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY NOSNÍKU

MATERIÁL

BETON

C55/67 – XF2, XD1

PODLE ČSN EN 206 A TKP 18

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

B500B

PODLE ČSN EN 10080 A ČSN 42 0139

KRYTÍ VÝZTUŽE

C_{MIN} = 45 mm

C_{NOV} = 50 mm

SPOJKY DLE TYPU VÝROBCE (NA PLNOU ÚNOSNOST SPOJOVANÝCH PRUTŮ)

PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ

Y1860S7–15.7 S VELMI NÍZKOU RELAXACÍ

PODLE ČSN EN 10138

PŘEDPÍNAČÍ SYSTÉM FREYSSINET, KANÁLKY VINUTÉ DN80

DĚLKA LAN PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE

2x12 LAN 15.7 – 25,5m + PŘESAHY (1m + 0,5m) = 2x12x27m = 648 m

POSTUP NAPÍNÁNÍ

- NOSNÍK MONTÁŽNĚ BYL PŘEDPNUT VE FORMĚ KABELY K1 A K2 NAPÍNAŇMI NA NAPĚTÍ 800MPa. NOSNÍK LZE PŘEDPNOUT VE STÁŘÍ MIN. 2 DNY A PO DOSAŽENÍ MIN. PRŮMĚRNĚ VÁLCOVÉ PEVNOSTI BETONU V TLAKU 30MPa
- MONTÁŽNĚ PŘEDPJATÝ NOSNÍK BYL PŘEMÍSTĚN NA SKLÁDKU A PODEPŘEN V OSÁCH DEFINITIVNÍHO ULOŽENÍ (400mm OD KONCE NOSNÍKU)
- DEFINITIVNÍ NAPNUTÍ KABELŮ PŘEVEDENO VE STÁŘÍ MIN.15 DNŮ A PO DOSAŽENÍ PRŮMĚRNĚ VÁLCOVÉ PEVNOSTI BETONU V TLAKU 42MPa, NÁSLEDNĚ BYLY KABELOVĚ KANÁLKY ZAINJEKTOVÁNY
- DEFINITIVNÍ NAPÍNÁNÍ BYLO PŘEVEDENO NA HODNOTU NAPĚTÍ V KABELECH 1450MPa
- PŘEVOS NOSNÍKŮ BYL REALIZOVÁN PO DOSAŽENÍ PEVNOSTI MALTY MIN. 25MPa

PROTAŽENÍ KABELŮ PŘI NAPÍNÁNÍ

FUNKČNÍ DĚLKA KABELŮ:

25,50m

PROTAŽENÍ – FÁZE 1

100mm

PROTAŽENÍ – FÁZE 2

800–1450MPa

83mm