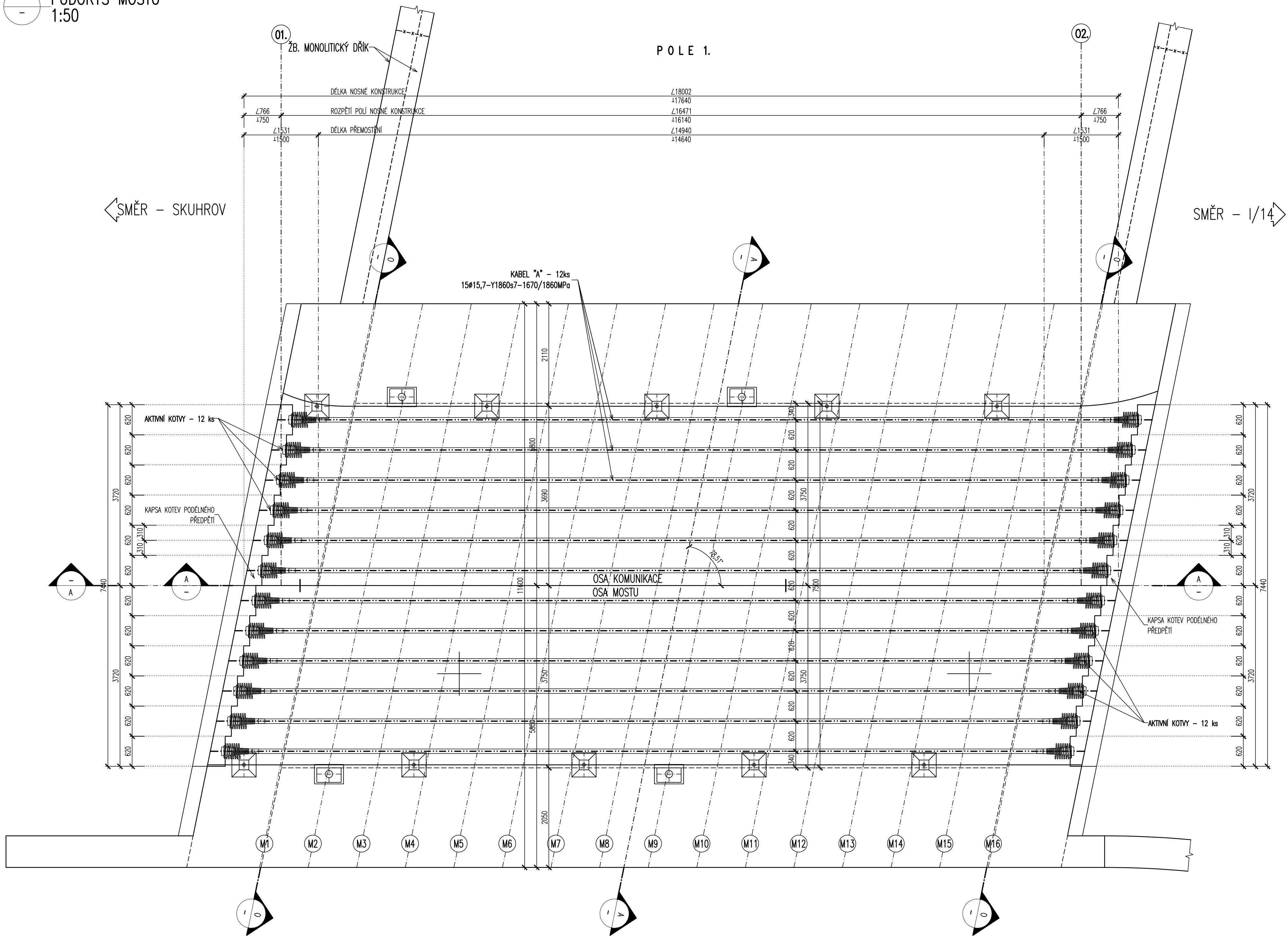
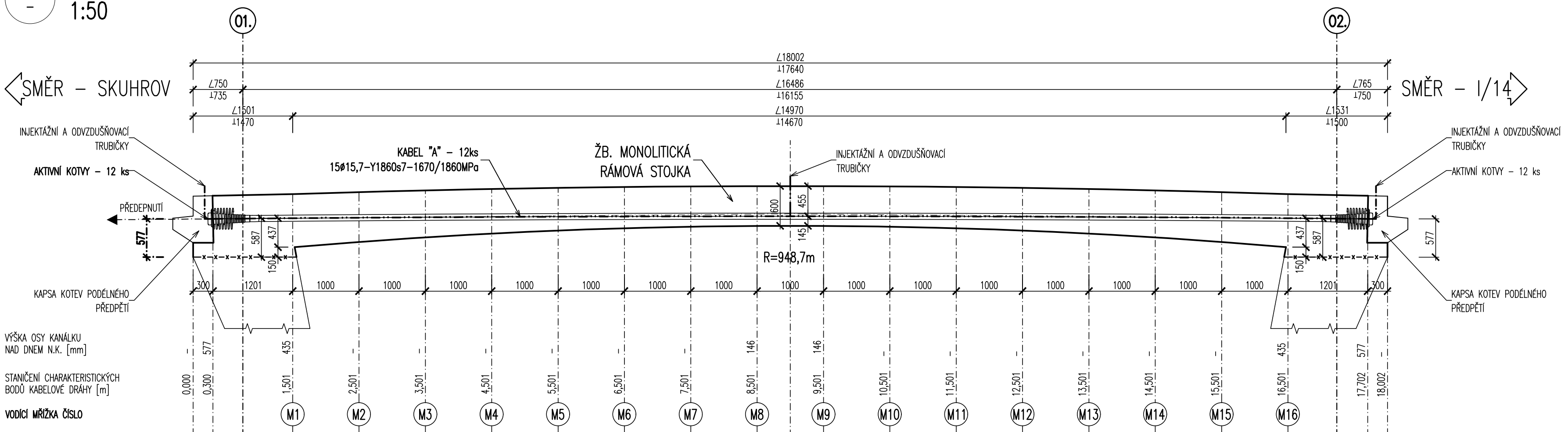


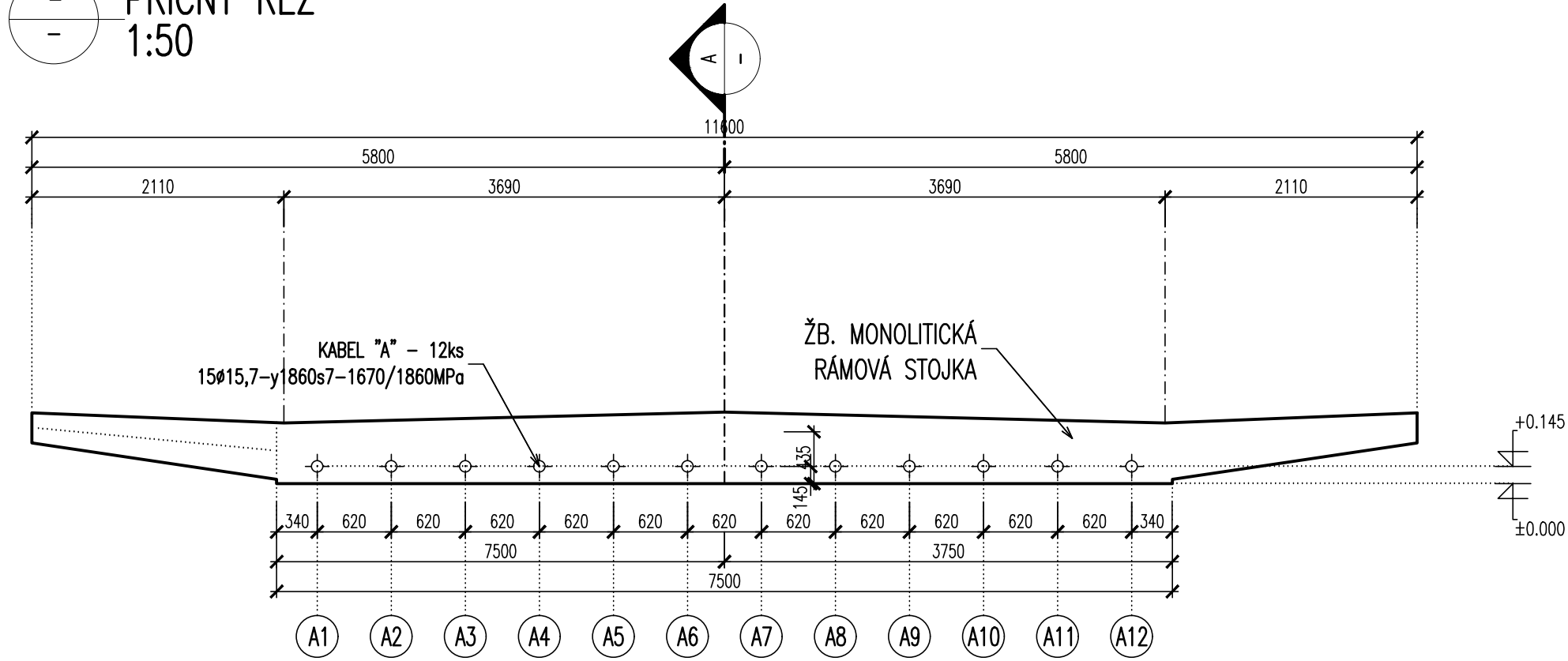
PŮDORYS MOSTU
1:50



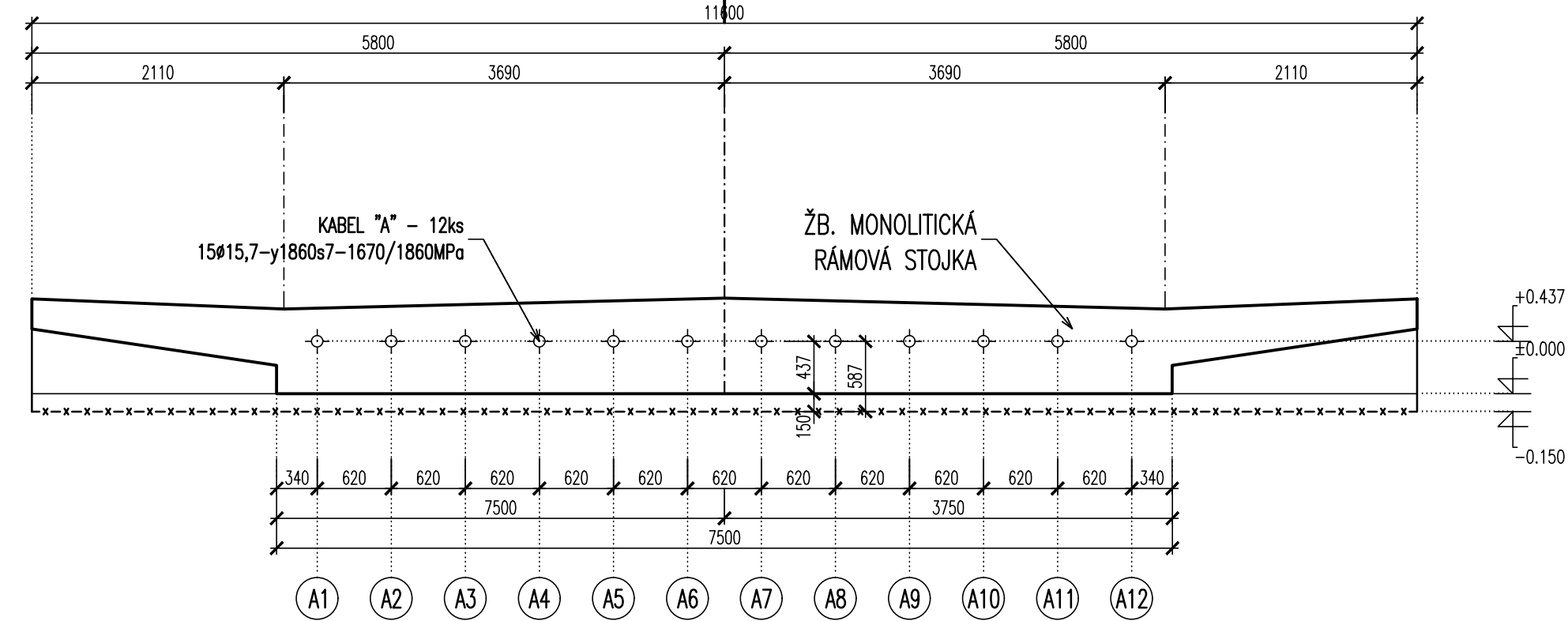
PODÉLNÝ ŘEZ MOSTU
1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ
1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ
1:50



POZNÁMKA – PŘEDPINACÍ VÝZTUŽ

- KABELY**
 - PŘEDPINACÍ SYSTÉM DLE ROS
 - POUŽITÍ KABELŮ Z 15#15,7 – Y1860S7 (KABELY "A")
 - KOTVNÍ NAPĚTÍ 1440 MPa
 - PODŘÍZENÍ NAPĚTÍ 5 min
 - NAPÁVNÍ KABELŮ JEDNOSTRANNĚ (U OPĚRY OP1 NEBO OP2)
 - POSTUP NAPÁVNÍ KABELŮ: DLE ROS DOKUMENTACE
 - KOTVNÍ SYSTÉM: DLE ROS DOKUMENTACE CELKEM DLE POČTU KABELŮ
 - KABELY MOŽNĚ PŘEDPÍNOUT DO DOŠAHENÍ PRŮMĚRNÉ KRYCHLNÉ PEVNOSTI MIN $f_{m,calc}=34$ MPa (MIN PO 7 DNECH)
 - VŠECHNY KABELY JSOU ROVNOMĚRNĚ S OSOU TRAMU (PŮDORYSNÉ PŘÍME)
- INJEKTAŽ**
 - INJEKTAŽNÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKY JSOU OSAZENY POD VŠECHNY KOTVY KABELŮ A PO DĚLCE KABELŮ
 - ODVODŇOVACÍ TRUBIČKY KABELOVÝCH KANÁLŮ JSOU OSAZENY DO NEJBLÍŽŠÍCH MÍST, PŘED INJEKTAŽÍ SE ZASLEPI
 - POLOHA VIZ PODELNÝ ŘEZ
- KABELOVÉ KANÁLY**
 - KANÁLY JSOU TVOŘENY TRUBKOU DLE ROS DOKUMENTACE
 - VODICÍ MŘÍŽKY JSOU OSAZENY DO DANYCH MÍST PO 1,0m
 - DĚLKA KABELOVÝCH KANÁLŮ: VIZ TABULKA (UDÁVANÁ DĚLKA V TABULCE JE BEZ ODČTENÍ DĚLKY AKTIVNÍ KOTVY NA OBOU KONCÍCH KABELŮ)
- TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE**
 - PROTÁŽENÍ VÝZTUŽE PŘI NAPÁVNÍ MĚŘIT V INTERVALU(0,1–1,0) NÁSROUKY KOTVNÍHO NAPĚTÍ
 - INJEKTAŽ CEMENTOVOU MALTOU POMOCÍ TRUBIČEK (VIZ PODELNÝ ŘEZ A TP)
 - KABELOVÉ KANÁLY JE NUTNÉ ZANJEKTOVAT DO 14-TI DNŮ OD PŘEDPÍNUTÍ
 - ODVZDUŠNĚNÍ PŘI INJEKTAŽI POMOCÍ TRUBIČEK (VIZ PODELNÝ ŘEZ A TP)
 - KANÁLY SE V ČELECH N.L.K. ZASLEPI, ABY NEDŮŠLO K JEJICH ZAVODNĚNÍ PŘED INJEKTAŽÍ
 - PŘED INJEKTAŽÍ BUDE PROVEDEN PROFUK KANÁLŮ STUČNÝM VZDUCHEM
 - ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKY MUSÍ BÝT VYTAŽENY MIN. 500mm NAD NEJBLÍŽŠÍ BOD KABELOVÉHO KANÁLU
- POSTUP BETONÁŽE**
 - NOSNÁ KONSTRUKCE BUDE VYBETONOVÁNA NA PEVNÉ SKRUZI V JEDNÉ ETAPĚ V CELÉ DĚLCE
 - BETONÁŽ BUDE PROBÍHAT PO VRSŤÁCH (cca 30–40 cm) SE ZHUTNĚNÍM BETONOVÉ SMĚSI VIBRÁTORY
- HARMONOGRAM VÝSTAVBY** (OŠKOVÉ ÚDAJE JSOU ORIENTAČNÍ)
 - BETONÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE 0 DNI
 - PŘEDPÍNACÍ NOSNÉ KONSTRUKCE 7 DNI
 - ZAKLADNÍ STAVEBNÍ ZATVŘENÍ 10–30 DNI
 - UVĚŘENÍ DO PROVOZU 30–90 DNI
- KOTVY PODELNÉHO PŘEDPÍTÍ**
 - DLE ROS DOKUMENTACE
 - AKTIVNÍ KOTVY: CELKEM 2x12=24 ks

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–2

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TNP 18, a dle ČSN EN 206
PŘÍČEL Z PŘEDPÍJATÉHO BETONU C35/45 XF2, XD1 – CI 0,20; Dmax 22 – S4
VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B
PŘEDPINACÍ VÝZTUŽ Y1860S7–15,7

POZNÁMKY – OBEČNÉ:

- TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE
- NEJBLÍŽŠÍ UVEDENÝ ÚRAK, JSOU HRANY NOSNÉ KONSTRUKCE ZKROSENÝ 20/20 mm
- VÝŠKOVÉ KOTY KABELŮ JSOU VYTAŽENY K OSE KABELU OD PODHLEDU NOSNÉ KONSTRUKCE V JEHO OSE
- SMĚROVÉ JE POLOHA KABELU VYTAŽENA K OSE NOSNÉ KONSTRUKCE
- TRASA KABELU JE ZAKRESLENA JEHO OSOU

POLOHA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – DLE TNP 18:
h ... ŠÍŘKA PRVKU (PŘÍČNÝ SMĚR)
h ... VÝŠKA PRVKU (VÝSÝLÝ SMĚR)

TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
h ≤ 200 mm	±0,03 h mm
h > 200 mm, menší z hodnot	±0,03 h nebo ±30 mm
KRYTÍ BETONEM MĚŘENÉ KE KANÁLU	–15 mm

MEZNI ODCHYLKY POLOHY PROSTŘEDKŮ NA VYTVÁŘENÍ KAB. KANÁLŮ V PŘÍČ. ŘEZU KCI Z DODATEČNÉ PŘEDPŘ. BETONU DLE Tab. 3 ČSN 73 2401.
ODCHYLKY POLOHY JEDNOTLIVÝCH OSAZENÝCH PROSTŘEDKŮ MIMO ČELO FORMY ±0,03 h, ale max. ±30 mm
ODCHYLKY POLOHY JEDNOTLIVÝCH OSAZENÝCH PROSTŘEDKŮ V ČELE FORMY OBEČNÉ ±0,03 h, ale max. ±10 mm
ODCHYLKY TLOUŠTKY KRYCÍ Vrstvy BETONU –

C.2.1
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV	STUPEŇ: DSP+PDPS
KRESLIL: KOLEKTIV	ZAK.ČÍSLO: 1303–16–3	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1303
ZPRACOVAL: ING. JAN PIDMA	DATUM: 11/2017	FORMAT: 10x44
TECHNICKÁ KONTROLA: ING. JAN BURSA	MĚŘÍTKO: 1:50	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. JAN BURSA		
KRAJ: PAROUČKOVY	OKRES: OSTŘÍ NAD ORLICÍ	OBEC: ČESKÁ TŘEBOVÁ
INVESTOR: PAROUČKOVY KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PAROUČKA		
AKCE: REKONSTRUKCE SILNICE III/31512 ČESKÁ TŘEBOVÁ – PRŮTAH		
OBJEKT: C.2.1 MOST EV. Č. 31512–1		
OBŠAH: SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE		
ČÍSLO SOUPRAVY: C.2.1.6.		

MĚŘÍTKO:

