

POPIS

1.KABELY

- POUŽITÝ KABELY Z 15#15,7 – Y1860S7 (KABELY "A")
- KOTVENÍ NAPĚTÍ 1400 MPa
- PODRŽENÍ NAPĚTÍ 5 min
- NAPÍNÁNÍ KABELŮ JEDNOSTRANNĚ
- PROTAŽENÍ KABELU PŘI NAPÍNÁNÍ: 0,142m
- KABELY MOŽNO PŘEDPĚPNOUT PO DOSAŽENÍ PRŮMĚRNÉ KRYCHELNĚ PEVNOSTI KTEROU STANOVÍ VÝROBCE PŘEDPÍNACÍHO SYSTÉMU
- VŠECHNY KABELY JSOU PŮDORYSNĚ PŘÍMÉ

2.INJEKTÁŽ

- INJEKTAŽNÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKY JSOU OSAZENY POD VŠECHNY KOTVY KABELŮ A PO DĚLCĚ KABELŮ

3. KABELOVÉ KANÁLKY

- KANÁLKY JSOU TVOŘENY PLASTOVOU TRUBKOU DLE PŘEDPISU VÝROBCE KOTEV PODÉLNÉHO PŘEDPĚTÍ
- VODÍCI MŘÍŽKY BUDOU NAVRŽENY V RDS
- DĚLKA KABELOVÝCH KANÁLKŮ: 9x20,650m CELKEM 185,85m

4.TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE

- PROTAŽENÍ VÝZTUŽE PŘI NAPÍNÁNÍ MĚŘIT V INTERVALU(0,1–1,0) NÁSOBKU KOTVENÍHO NAPĚTÍ
- INJEKTAŽ CEMENTOVOU MALTOU POMOCÍ TRUBIČEK (VIZ PODÉLNÝ ŘEZ A TP)
- KABELOVÉ KANÁLKY JE NUTNÉ ZANJEKTOVAT DO 14–17 DNŮ OD PŘEDPĚTNUTÍ
- ODVZDUŠNĚNÍ PŘI INJEKTAŽI POMOCÍ TRUBIČEK (VIZ PODÉLNÝ ŘEZ A TP)
- KANÁLKY SE V ČELECH N.K. ZASLEPI, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZAVODNĚNÍ PŘED INJEKTAŽÍ
- PŘED INJEKTAŽÍ BUDE PROVEDEN PROTUK KANÁLKŮ SLAŽEKYM VZDUŠEM
- KOTVY BUDOU VODNĚ SPOJENY S BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ POMOCÍ ŽŮTÉ DRÁTY #10mm
- KANÁLKY SE V ČELECH N.K. ZASLEPI, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZAVODNĚNÍ PŘED INJEKTAŽÍ

KOTVY PODÉLNÉHO PŘEDPĚTÍ

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–2

SPECIFIKACE PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE CELKEM

PŘEDPÍNACÍ LANA Y1860S7–15,7

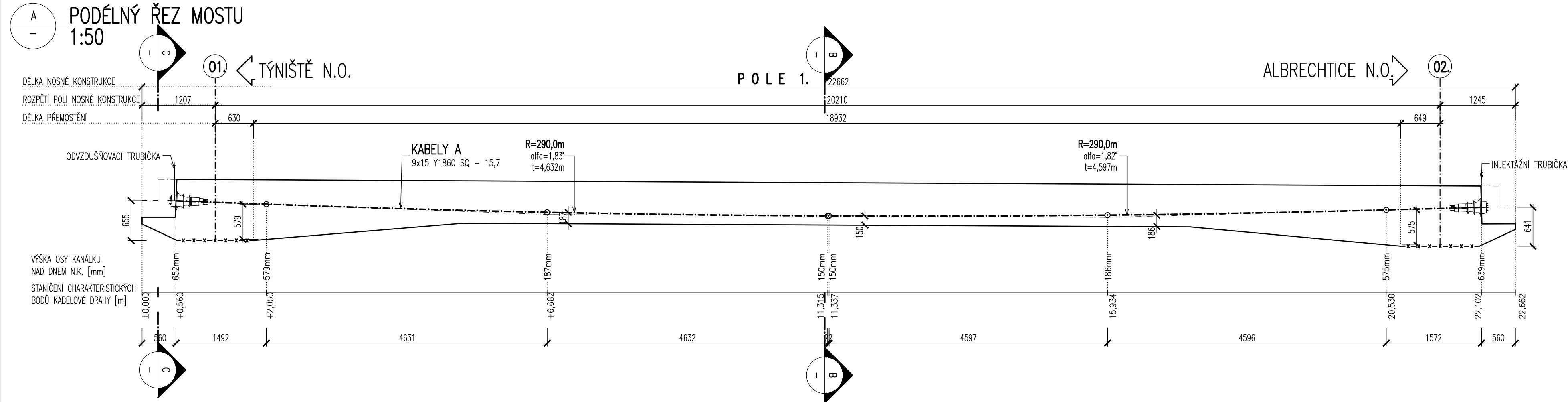
KABEL	POČET LAN	POČET KABELŮ	AKT. KOTVA	DĚLKA LAN CELKEM	DĚLKA TR.
	Y1860S7–15,7		[ks]	[m]	[m]
A	15	9	18	3314	185,85
HMOTNOST CELKEM					[kg]
HMOTNOST PODLE PROFILU CELKEM					[t]

DĚLKA LAN UVAŽUJE S CELKOVOU DĚLKOU KABELU 21,550m + 2x1,5 m DLOUHÉ PŘESAHY NA OBOU KONCÍCH NOSNÉ KONSTRUKCE.

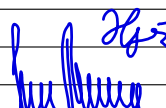

DĚLKA TRUBEK KABELOVÉHO KANÁLKU JE POČÍTÁNA V CELKOVÉ DĚLCĚ KABELU, BEZ ODEČTU DĚLKY AKTIVNÍ KOTVY NA OBOU KONCÍCH KABELU.

POZNÁMKY – OBECNÉ:

- POLOHA PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE – DLE TKP 18:
- h ... ŠÍŘKA PRVKU (PŘÍČNÝ SMĚR)
- h ... VÝŠKA PRVKU (SVISLÝ 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 KANÁLKU -15 mm -
- MEZNÍ ODCHYLKY POLOHY PROSTŘEDKŮ NA VYTVÁŘENÍ KAB. KANÁLKŮ V PŘÍČ. REZU KČI Z DODATEČNĚ PŘEDP. 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 OBECNĚ - ±0,03
- h, ale max. ±10 mm
- ODCHYLKY TLOUŠTKY KRYCÍ VRSTVY BETONU - -5 mm



SO 202
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BvV		DSP+PDPS	
KRESLIL:	KOLEKTIV			FÖRSTEROVA č.p. 175, 566 01 VYSKÉ MYTO E-MAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYŘŠ				
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA				
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA				
KRAJ: KRAJ VYŠKOV	OKRES: RYCHNOV NAD KNEŽNOU	OBEC: TÝNIŠTĚ N.O. ALBRECHTICE N.O.	STUPEŇ:	DSP+PDPS	
INVESTOR: KRAJ VYŠKOV	KRAJ: PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRAJ VYŠKOV	ZAK.ČÍSLO:	1437–17–3		
AKCE:	II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1437	
OBJEKT: SO 202 – INUNDAČNÍ MOST V KM 0,250			DATUM:	02/2022	
OBSAH:	SCHEMA PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE		FORMÁT:	A4	
			MĚŘÍTKO:	1:50	
			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.2.8.	