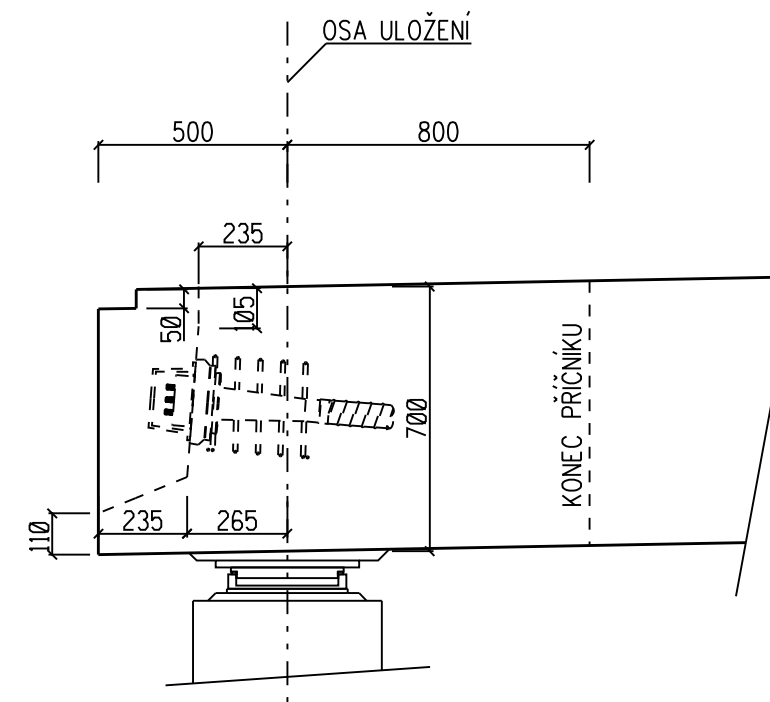


ŘEZ NA KONCI DESKY, M. 1:20



PŘEDPÍNÁNÍ A KOTVENÍ KABELŮ:

- kotvení napětí: všechny kabely 1435 MPa
- síla v 1 kabelu při napínání: 1506,8 kN
- podržení kotveního napětí: 5 min.
- způsob napínání: jednostranně s vystřídáním
- postup napínání: vystřídáně z opěry 1 a 2 v pořadí A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8

PŘEDPÍNACÍ A KOTEVNÍ MATERIÁL:

- Předpínací výztuž: Y1860 S7-15.7, 1860/1640 MPa
- Kotvy dle dodavatele předpínacího systému, jednotka 6-7 s plným počtem lan, celkem 2x8 = 16 ks

INJEKTÁŽ A ODVZDUŠNĚNÍ

- Velikost kabelových kanálků: A 55/62mm
- Injektážní trubičky budou osazeny pod všemi kotvami
- Odvzdušňovací trubičky budou osazeny pod kotvami

Beton C35/45 XC4, XF2, XD1

- Předpínání kabelů se bude realizovat nejdříve po 10 dnech po dosažení min. 80% pevnosti betonu v tlaku 28/35 MPa a při dosažení min. modulu pružnosti 32,4 GPa.

Poznámka

- přesnost podle TKP kapitola 1, příloha č.9
- odvzdušnění kabelového kanálku řešeno v TKP kap.18
- předpínací výztuž a výztuž kotvení oblasti bude upřesněna v RDS dle vybraného dodavatele předpínacího systému

VÝKAZ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE

KABEL	DÉLKA 1 LANA (vč. přesahu 2x1,25 m) m	POČET LAN V KABELU KS	POČET KABELŮ KS	DÉLKA CELKEM m
A	16,40	7	8	8x114,8
DÉLKA LAN PRO NOSNOU KONSTRUKCI			m	918,4
HMOTNOST 1 LANA			kg/m	1,178
HMOTNOST PRO NOSNOU KONSTRUKCI CELKEM			kg	1081,9

Zodp. projektant: Ing. Jiří Vitek	Vypracoval: Ing. Jiří Vitek	Kreslil: Ing. Jiří Vitek	ING. JIŘÍ VÍTEK STAVEBNÍ PROJEKCE OLOMOUC, Hněvotínská 50	
MěÚ: Bruntál	KrÚ: Moravskoslezský			
Objednatel: Město Bruntál, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál			Formát:	6 x A4
Datum:			Číslo zakázky:	31032017
Akce: MOST PŘES ČERNÝ POTOK NA MK UL. KVĚTNÁ - UL. LIDICKÁ			Měřítka:	1 : 20
Objekt: SO 201 STAVBA NOVÉHO MOSTU			Stupeň dokumentace:	Výtisk číslo:
Příloha: PŘEDPĚTÍ NOSNÉ KONSTRUKCE			DPS	
			Příloha číslo:	13B