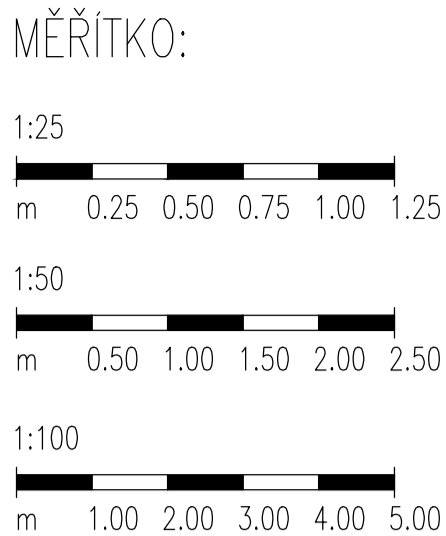
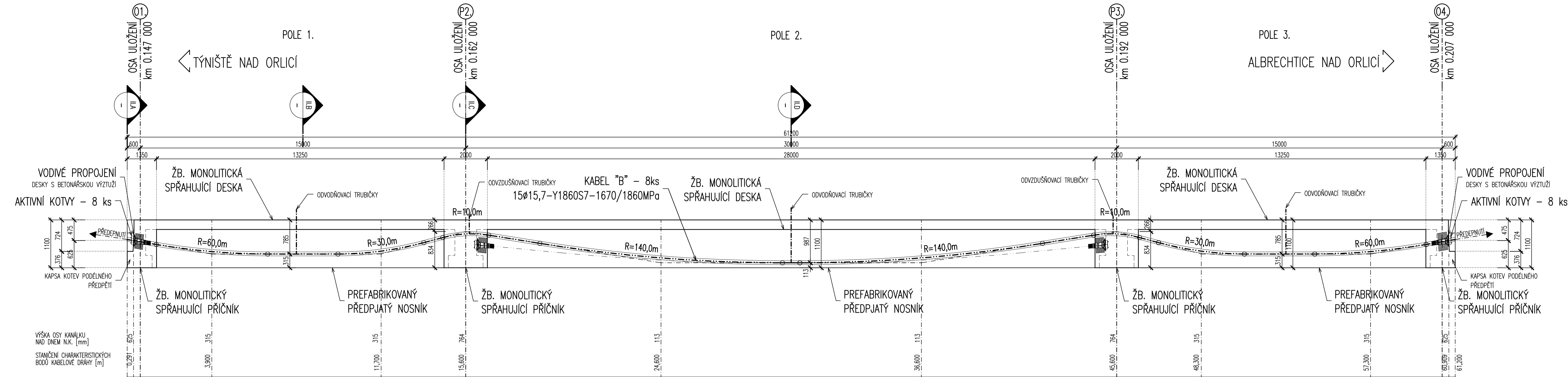
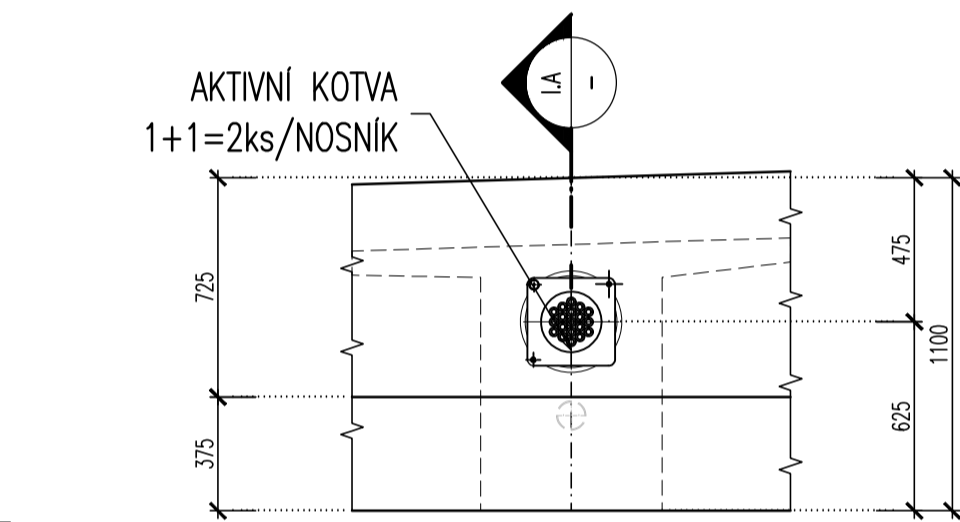


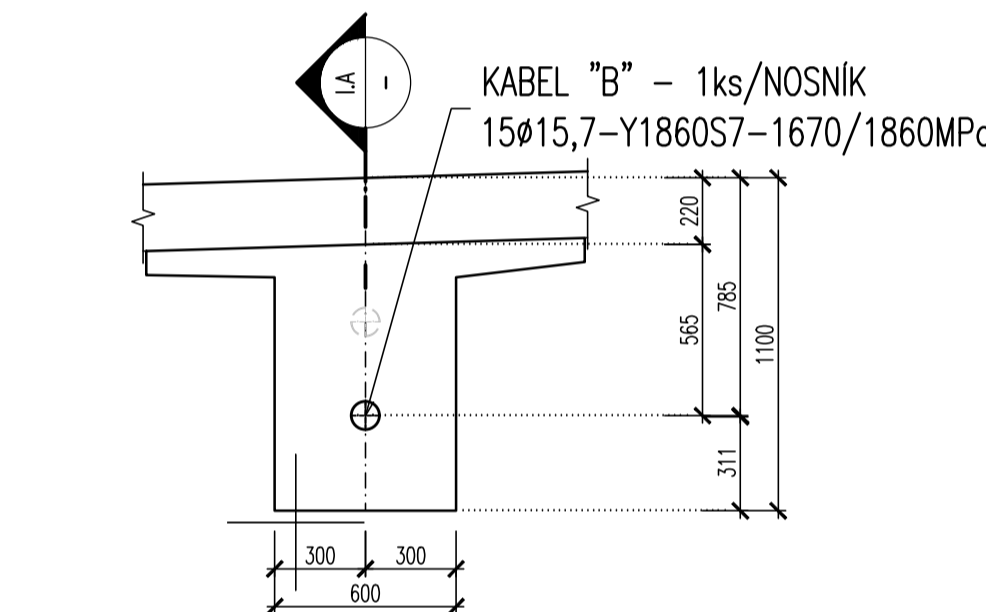
A
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – II. FÁZE
PŘEVÝSENÝ PODÉLNÝ REZ 1:100/50



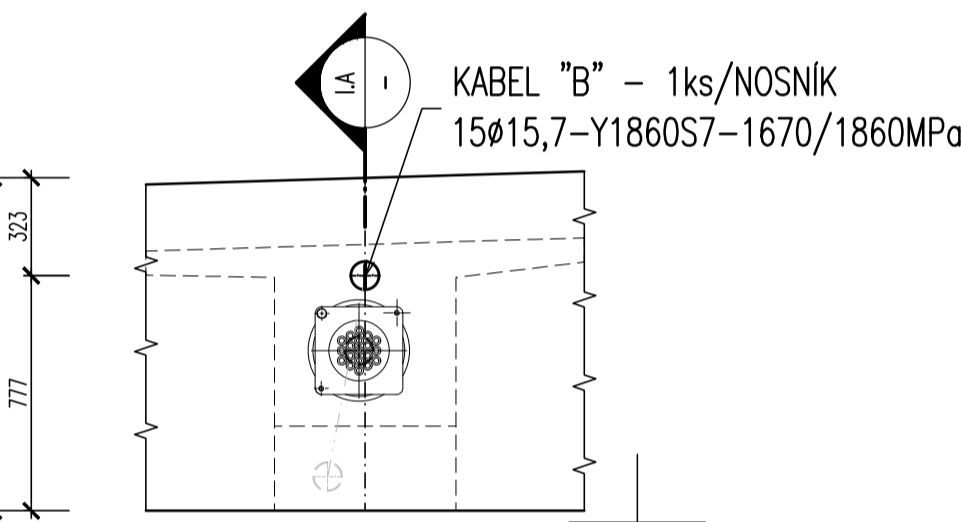
II.A
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – II. FÁZE
PŘÍČNÝ REZ 1:25



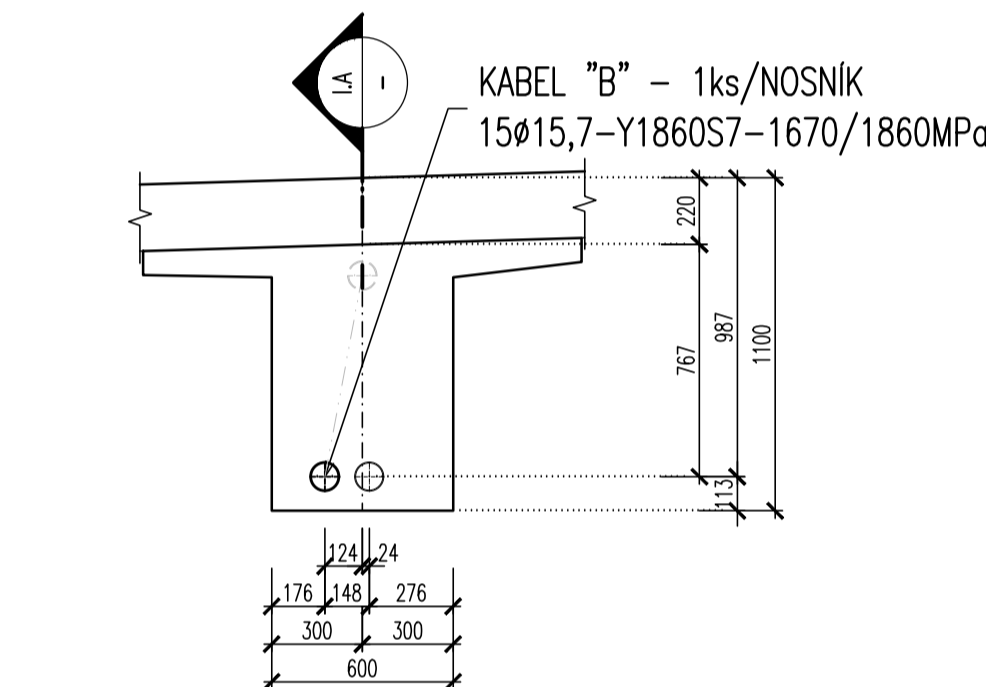
II.B
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – II. FÁZE
PŘÍČNÝ REZ 1:25



II.C
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – II. FÁZE
PŘÍČNÝ REZ 1:25



II.D
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – II. FÁZE
PŘÍČNÝ REZ 1:25

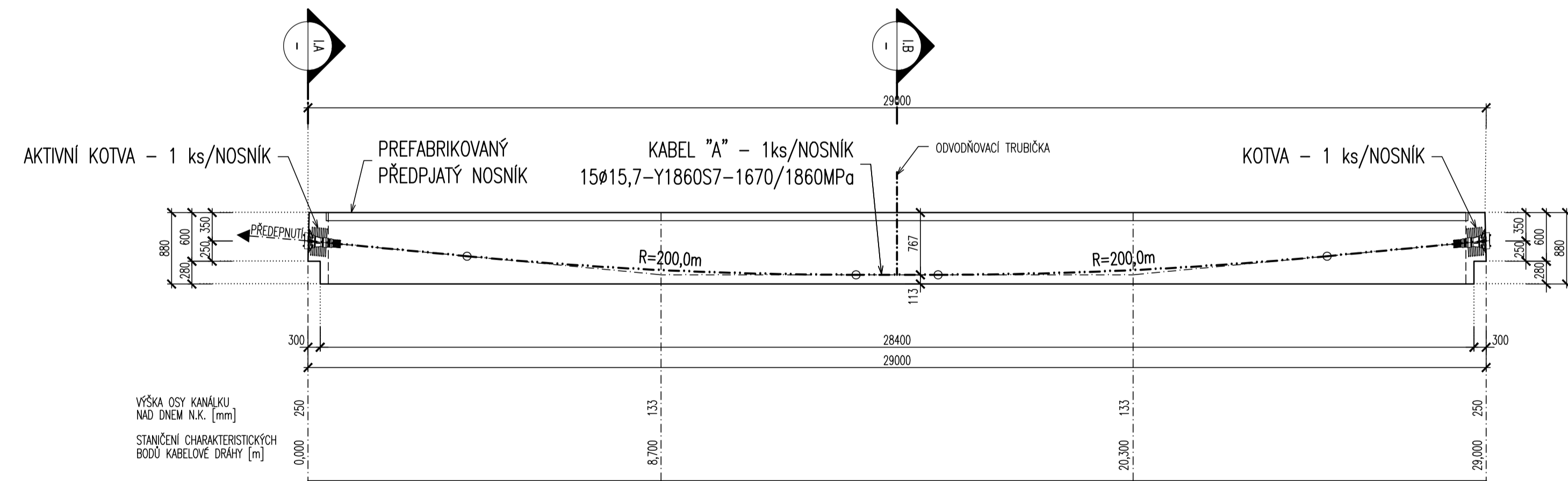


VÝKAZ LAN, KANÁLKŮ A PROTAŽENÍ KABELŮ TYP "A"

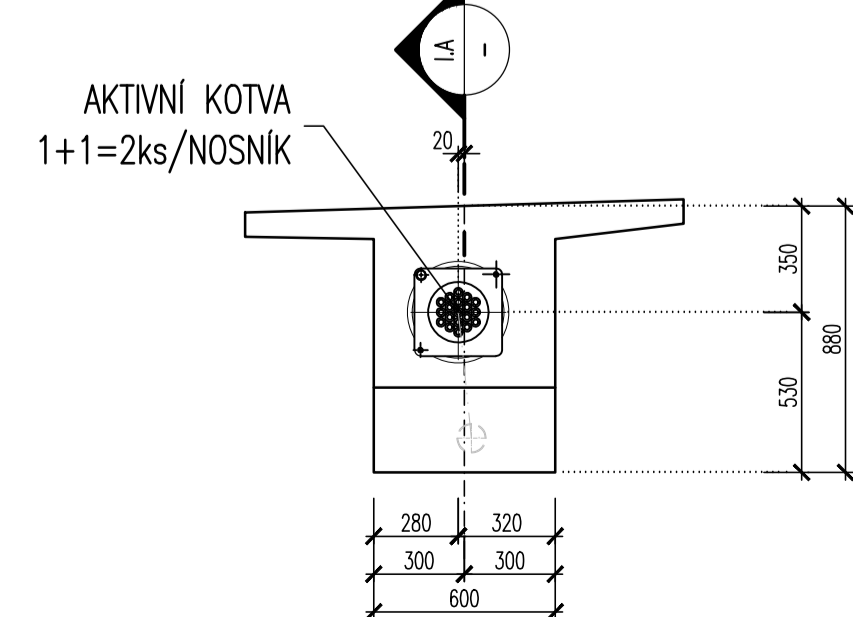
KABEL	POČET LAN	DÉLKA	PŘESAŘ	POČET KABELŮ	DÉLKA LAN CELKEM	DÉLKA TR. 90/97 mm	DÉLKA TR. CELKEM	PROTAŽENÍ KABELU
	Ø 15,7–Y1860S7	[mm]	[mm]	[ks]	[m]	[m]	[m]	[m]
A01–A08	19	29016	2000	8	5018.4320	28.3160	226.5280	0.196
CELKEM DÉLKA			[m]		5018.4320		226.5280	
HMOTNOST PODLE PROFILU NA 1 BM			[kg/m]		1,18		1,28	
HMOTNOST PODLE PROFILU CELKEM			[kg]		5921.7498		289.9558	0.000

POZNÁMKY
PROTAŽENÍ KABELU JE VÝPOČTENÉ NA CELOU DÉLKU KONSTRUKCE. PŘED NAPÍNÁNÍM BUDOU STANOVENY PŘESNÉ HODNOTY PRODLOUŽENÍ PRO JEDNOTLIVÉ KOTVY.

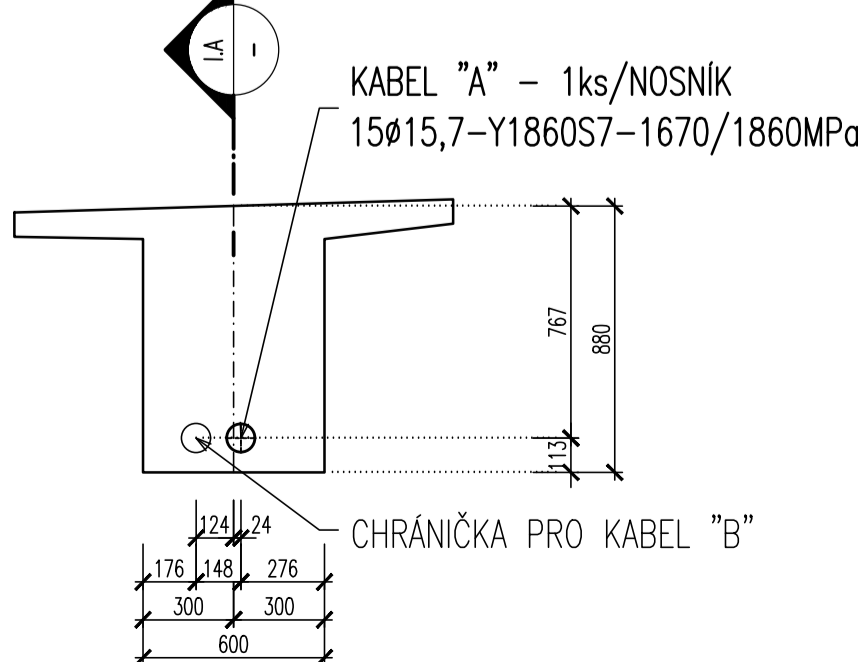
A
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – I. FÁZE
PŘEVÝSENÝ PODÉLNÝ REZ 1:100/50



I.A
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – I. FÁZE
PŘÍČNÝ REZ 1:25



I.B
-
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE – I. FÁZE
PŘÍČNÝ REZ 1:25



POZNÁMKY – OBECNÉ
INJEKTÁŽ
INJEKTÁŽ CEMENTOVOU MALTOU POMOCÍ TRUBIČEK.
KABELOVÉ KANÁLKY JE NUTNÉ ZAINJEKTOVAT DO 14–16 DNŮ OD PŘEDPJATÍ.
PŘED INJEKTÁŽÍ BUDE PROVEDEN PROFUK KABELOVÝCH KANÁLKŮ TLAKOVÝM VZDUCHEM
ODVZDUŠNĚNÍ PŘI INJEKTÁŽÍ POMOCÍ TRUBIČEK.
ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKY MUSÍ BÝT VYTAŽENY MIN. 500 mm NAD NEJVYŠŠÍ BOD KABELOVÉHO KANÁLKU.
INJEKTÁŽNÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKY JSOU OSAZENY POD VŠECHNY KOTVY KABELŮ A PO DÉLCE KABELŮ.
ODVODŇOVACÍ TRUBIČKY KABELOVÝCH KANÁLKŮ JSOU OSAZENY DO NEJNÍŽŠÍCH MÍST, PŘED INJEKTÁŽÍ SE ZASLEPI.
MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ODVODŇOVACÍCH TRUBIČEK JE Ø25mm.

POZNÁMKY
1. NÁVRHOVÉ DLE ČSN EN 1992-2.
2. VÝŠKOVÉ KOTY KABELŮ JSOU NA OSU KABELU OD POHLEDU NOSNÉ KONSTRUKCE V JEHO PŮDORYSNÉ OSE.
3. SMĚROVÉ JE POLOHA PŮDORYSNÉ OSY KABELŮ VYŽÁDÁNA K OSE NOSNÍKŮ
4. TRASA KABELU JE ZAKRESLENA OSOU KABELOVÉHO KANÁLKU.
5. TVAR KAPES KOTEV PODELNÉHO PŘEDPĚTÍ JE ZAKRESLEN VE VÝKRESECH TVARU NOSNÉ KONSTRUKCE.

VÝKAZ KOTEV
AKTIVNÍCH KOTEV KABELŮ "A" 2x8=16ks
AKTIVNÍCH KOTEV KABELŮ "B" 2x8=16ks

OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ
PODLE STUPNĚ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ Č.4 JE SYSTÉM PŘEDPĚTÍ CHRÁNĚN
PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ OCHRANOU NK.

POZNÁMKY – KABELY "A"
KABELY
POUŽITY KABELY Z 19ø15,7 – Y1860S7 (KABELY "A")
KABELY "A" JSOU PŮDORYSNĚ VEDENY V POLYGONÁLNÍ DRAŽE.
VÝKAZ KABELŮ VIZ TABULKY KABELŮ.
KABELOVÉ KANÁLKY
KANÁLKY JSOU TVOŘENY TRUBKOU 90/97 mm PRO KABELY "A".
VODICÍ MŘÍŽKY JSOU OSAZENY DO DANÝCH MÍST PO 1,0m (POLOHA PŘÍČNÉHO ŘEZU).
KANÁLKY SE V ČELECH NK PROVIZORNĚ ZASLEPI, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZAVODNĚNÍ PŘED INJEKTÁŽÍ.
VÝKAZ KABELOVÝCH KANÁLKŮ VIZ TABULKY KABELŮ.

NAPÍNÁNÍ
KOTVENÍ NAPĚTÍ 1000 MPa. DOPNUTY NA SKLADCE NA 1440 MPa
PODRŽENÍ NAPĚTÍ 5 min.
NAPÍNÁNÍ KABELŮ "A" JEDNOSTRANNĚ.
POSTUP NAPÍNÁNÍ: A
KABELY MOŽNO PŘEDPJAT PO DOSAŽENÍ PRŮMĚRNÉ KRYCHELNÉ PEVNOSTI min. f_{cm,cube}=50 MPa BETONU (MIN. PO 3 DNECH). ???
PROTAŽENÍ VÝZTUŽE PŘI NAPÍNÁNÍ MĚŘIT V INTERVALU (0,1–1,0) NÁSOBKU KOTVENÍHO NAPĚTÍ.
PROTAŽENÍ KABELŮ UVEDENO V TABULCE KABELŮ (UVEDENA CELKOVÁ HODNOTA PŘED ZAKOTVENÍM).

POZNÁMKY – KABELY "B"
KABELY
POUŽITY KABELY Z 19ø15,7 – Y1860S7 (KABELY "A")
KABELY "B" JSOU PŮDORYSNĚ PRÁMĚ V POLOH 1 A 3, V POLI 2 JSOU PŮDORYSNĚ VEDENY V PŮDORYSNÉM OBLOUKU.
VÝKAZ KABELŮ VIZ TABULKY KABELŮ.
KABELOVÉ KANÁLKY
KANÁLKY JSOU TVOŘENY TRUBKOU 90/97 mm PRO KABELY "B".
VODICÍ MŘÍŽKY JSOU OSAZENY DO DANÝCH MÍST PO 1,0m (POLOHA PŘÍČNÉHO ŘEZU).
KANÁLKY SE V ČELECH NK PROVIZORNĚ ZASLEPI, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZAVODNĚNÍ PŘED INJEKTÁŽÍ.
VÝKAZ KABELOVÝCH KANÁLKŮ VIZ TABULKY KABELŮ.

NAPÍNÁNÍ
KOTVENÍ NAPĚTÍ 1440 MPa. PODRŽENÍ NAPĚTÍ 5 min.
NAPÍNÁNÍ KABELŮ "B" JEDNOSTRANNĚ, VYSTŘIDÁNĚ.
POSTUP NAPÍNÁNÍ: B04 B05 B06 B03 B02 B07 B08 B01 (KABELY ČÍSLOVANY ZLEVA DOPRAVA)
KABELY MOŽNO PŘEDPJAT PO DOSAŽENÍ PRŮMĚRNÉ KRYCHELNÉ PEVNOSTI min. f_{cm,cube}=34 MPa BETONU (MIN. PO 7 DNECH). ???
PROTAŽENÍ VÝZTUŽE PŘI NAPÍNÁNÍ MĚŘIT V INTERVALU (0,1–1,0) NÁSOBKU KOTVENÍHO NAPĚTÍ.
PROTAŽENÍ KABELŮ UVEDENO V TABULCE KABELŮ (UVEDENA CELKOVÁ HODNOTA PŘED ZAKOTVENÍM).

VÝKAZ LAN, KANÁLKŮ A PROTAŽENÍ KABELŮ TYP "B"

KABEL	POČET LAN	DÉLKA	PŘESAŘ	POČET KABELŮ	DÉLKA LAN CELKEM	DÉLKA TR. 90/97 mm	DÉLKA TR. CELKEM	PROTAŽENÍ KABELU
	Ø 15,7–Y1860S7	[mm]	[mm]	[ks]	[m]	[m]	[m]	[m]
B01–B08	19	61310	2000	8	9927.1200	60.6100	484.8800	0.405
CELKEM DÉLKA			[m]		9927.1200		484.8800	
HMOTNOST PODLE PROFILU NA 1 BM			[kg/m]		1,18		1,28	
HMOTNOST PODLE PROFILU CELKEM			[kg]		11714.0016		620.6464	0.000

POZNÁMKY
PROTAŽENÍ KABELU JE VÝPOČTENÉ NA CELOU DÉLKU KONSTRUKCE. PŘED NAPÍNÁNÍM BUDOU STANOVENY PŘESNÉ HODNOTY PRODLOUŽENÍ PRO JEDNOTLIVÉ KOTVY.

D.3.1.
DSP+PDPS

SOUDRADNICOVÝ SYSTÉM:		S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:		BvV
KRESLIL:	KOLEKTIV	
ZPRACOVAL:	ING. ONDŘEJ JETMAR	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	MILOŠ BEDNÁŘ, DIS.	
KRAJ: KRALOVÉHRADSKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNEŽNOU	OBEC: TÝNĚŠT N.O. – ALBRECHTICE N.O.
INVESTOR: KRALOVÉHRADSKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	ZAK.ČÍSLO:	1437–22–3
AKCE:	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1437
II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí		DATUM: 02/2022
OBJEKT: SO 201 – MOST PŘES ORLICI		FORMÁT: A4
OBSAH:		MĚŘÍTKO: 1:100/50, 25
SCHÉMA PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE		ČÍSLO SOUPRAVY: ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.1.11.