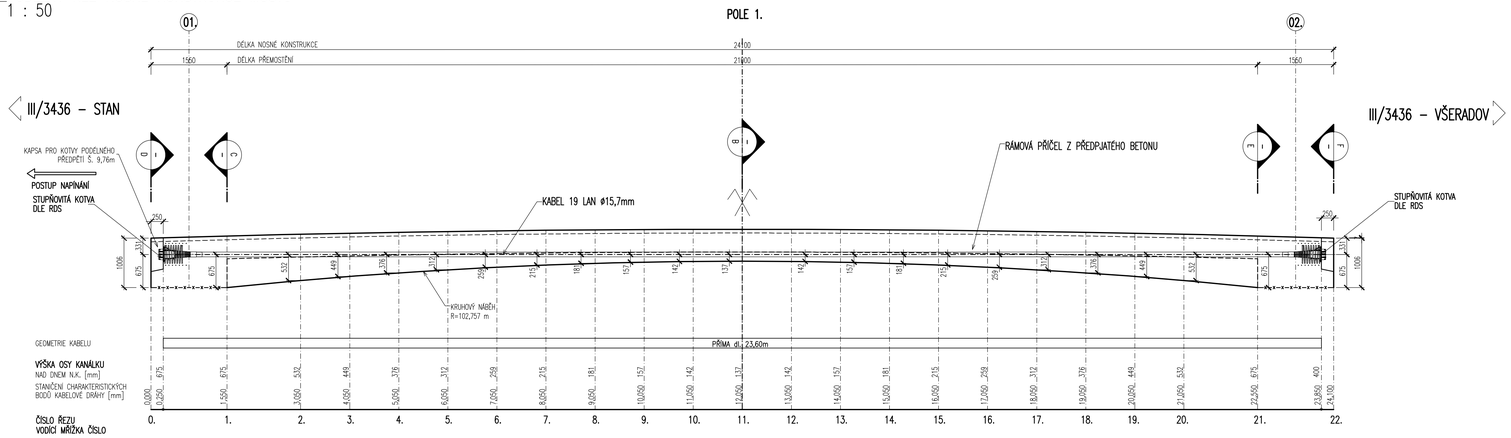
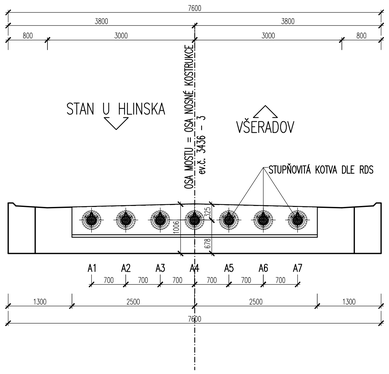
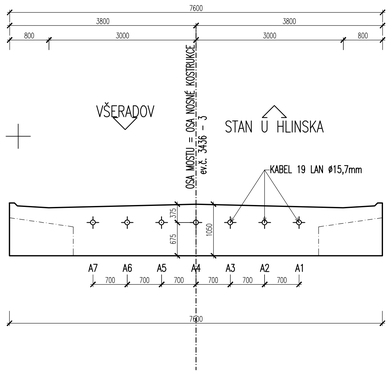
A – PODÉLNÝ ŘEZ NOSNÉ KONSTRUKCE MOSTU
1 : 50



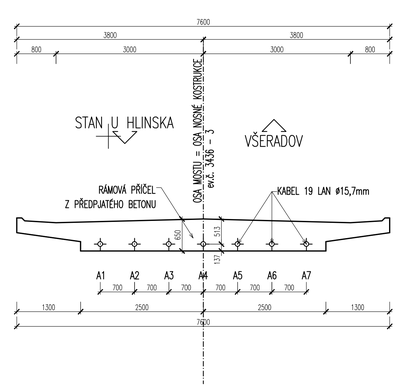
D – POHLED NA ČELO NK
1 : 50



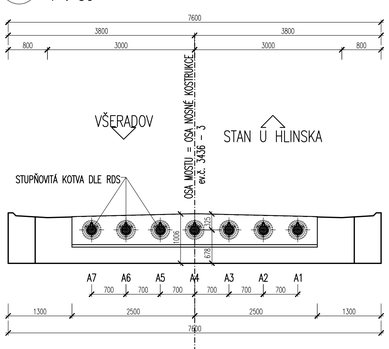
C – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU VE VETKNUTÍ
1 : 50



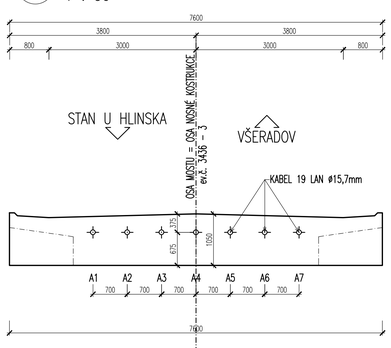
B – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU V L/2
1 : 50



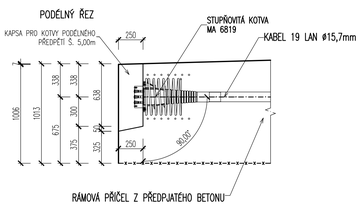
F – POHLED NA ČELO NK
1 : 50



E – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU VE VETKNUTÍ
1 : 50



DETAIL – DETAIL KAPSY PODÉLNÉHO PŘEDPĚTÍ
1 : 25



POZNÁMKA:

1. KABELY
- POUŽITÝ KABELY Z 19ks LAN ø 15,7 (0,62") Y1860S7 – 1670/1860MPa
- KOTVÍNÍ NAPĚTÍ 1340 MPa
- PODRŽENÍ NAPĚTÍ 3 min.
- NAPÍNÁNÍ KABELŮ JEDNOSTRANNĚ
- POSTUP NAPÍNÁNÍ KABELŮ: A4, A5, A3, A2, A6, A7, A1
- KOTVÍNÍ SYSTÉM DLE RDS CELKEM 7+7=14ks
- KABELY MOŽNO PŘEDEPNOUT PO DOSAŽENÍ KRYCHELNÉ PEVNOSTI BETONU XX MPa (MIN. PO 14 DNECH) DLE RDS
- VŠECHNY KABELY JSOU PŮDORYSNĚ SOUBĚŽNÉ S OSOU NOSNÉ KONSTRUKCE (PŮDORYSNÉ PŘÍMKY)

2. INJEKTÁŽ
- INJEKTÁŽNÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKY JSOU OSAZENY POD VŠECHNY KOTVY KABELŮ A PO DÉLCE KABELŮ
- ODVODŇOVACÍ TRUBIČKY KABELOVÝCH KANÁLKŮ JSOU OSAZENY DO NEJNIŽŠÍCH MÍST, PŘED INJEKTÁŽÍ SE ZASLEPÍ
- MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ODVODŇOVACÍCH TRUBIČEK JE ø25mm

3. KABELOVÉ KANÁLKY
- KANÁLKY JSOU TVOŘENY TRUBKOU HYDRA 95/104 mm (DLE RDS)
- VODÍCÍ MŘÍŽKY JSOU OSAZENY DO DAŇOVÝCH MÍST PO 1,0m

4. TECHOLOGICKÉ ÚDAJE
- PROTAŽENÍ VÝZTUŽE PŘI NAPÍNÁNÍ MĚŘIT V INTERVALU (0,25–1,0) NÁSOBKU KOTEVNÍHO NAPĚTÍ
- INJEKTÁŽ CEMENTOVOU MALTOU POMOCÍ TRUBIČEK (VIZ. PODÉLNÝ ŘEZ A TP)
- KABELOVÉ KANÁLKY JE NUTNÉ ZAINJEKTOVAT DO 14–ti DNŮ OD PŘEDEPNUTÍ
- ODVZDUŠNĚNÍ PŘI INJEKTÁŽI POMOCÍ TRUBIČEK (VIZ. PODÉLNÝ ŘEZ A TP)
- KANÁLKY SE V ČELECH N.K. PROVIZORNĚ ZASLEPÍ, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZAVODNĚNÍ PŘED INJEKTÁŽÍ
- PŘED INJEKTÁŽÍ BUDE PROVEDEN PROFUK KABELOVÝCH KANÁLKŮ TLAKOVÝM VZDUCHEM
- ODVZDUŠŇOVACÍ TRUBIČKY MUSÍ BÝT VYTAŽENY MIN. 500 mm NAD NEJVYŠŠÍ BOD KABELOVÉHO KANÁLKU

5. POSTUP BETONÁŽE
- NOSNÁ KONSTRUKCE SE VYBETONUJE NA PEVNÉ SKRUŽÍ V 1 ETAPĚ
- BETONÁŽ BUDE PROBÍHAT PLYNULE PO VRSTVÁCH (cca30–40cm) SE ZHUTNĚNÍM BETONOVÉ SMĚSI VIBRÁTORY

6. HARMONOGRAM VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE JSOU ORIENTAČNÍ)

– BETONÁŽ	0	DNÍ
– PŘEDEPNUTÍ NOSNÉ KONSTRUKCE	14	DNÍ
– ZAVEDENÍ OSTATNÍHO STÁLÉHO ZATÍŽENÍ	40 – 80	DNÍ
– UVEDENÍ MOSTU DO PROVOZU	80 – 120	DNÍ

7. PROTAŽENÍ KABELU PŘI PŘEDPÍNÁNÍ

		(PŘED ZAKOTVENÍM)	INTERVALU NÁSOBKU KOTEVNÍHO NAPĚTÍ
– KOTVÍNÍ NAPĚTÍ 1340 MPa (DLE RDS)			
– PROTAŽENÍ DLE TYPU KABELU:	KABEL A.	154 mm	(0,0–1,0)
	KABEL A.	127 mm	(0,25–1,0)

POZNÁMKA
- NOSNÁ KONSTRUKCE OBSAHUJE OTVORY PRO ODVODŇOVAČE CELOPLOŠNĚ IZOLACE A MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ
- OSAZENÍ ODVODŇOVACÍ CELOPLOŠNĚ IZOLACE A MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ JE VE VÝKRESECH TVARU NOSNÉ KONSTRUKCE
- NENÍ–LI UVEDENO JINAK, JSOU HRANY NOSNÉ KONSTRUKCE ZAOSENY 30/30mm
- **VÝŠKOVÉ KOTY KABELŮ JSOU NA OSU KABELU OD PODHLEDU NOSNÉ KONSTRUKCE V JEHO OSE**
- TRASA KABELU JE ZAKRESLENA JEHO OSOU

KUBATURA BETONU

RÁMOVÁ PŘÍČEL Z PŘEDPJATÉHO BETONU			
KUBATURA BETONU:			
KONSTRUKCE:	BETON: DLE ČSN EN 206	KUBATURA:	JEDNOTKA:
NOSNÁ KONSTRUKCE	C35/45–XF2,XD1	125,5	m3

KABEL A. – PRO DODATEČNÉ PŘEDPĚTÍ NOSNÉ KONSTRUKCE

KABEL	POČET LAN	DÉLKA	PŘESAH	POČET KABELŮ	DÉLKA LAN CELKEM	DÉLKA TR. 95/104
	ø 15,7–1770	[mm]	[mm]	[ks]	[m]	[m]
A.	19	23600	2000	7	3404.80	161.70
CELKEM DÉLKA					3404.80	161.70
HMOTNOST PODLE PROFILU NA 1 BM					1,180	1,15
HMOTNOST PODLE PROFILU CELKEM					4017.66	185.96

BETON NOSNÉ KONSTRUKCE
- C35/45–XF2,XD1

KABELOVÉ KANÁLKY Z TRUBEK HYDRA 95/104
- VÝKAZ VIZ. SAMOSTATNÁ TABULKA PRO KABELY TYPU DYWIDAG Z 19ks LAN ø 15,7 (0,62") Y1860S7 – 1670/1860MPa
- FIXACE TRUBEK JE NAVRŽENA PO 1,0m (SVAŘOVANÝMI VODÍCÍMI MŘÍŽKAMI)

KOTVY SKANSKA MA 6819
- VÝKAZ VIZ. SAMOSTATNÁ TABULKA
- KOTVA DLE RDS 7+7=14 ks

PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ
- KABELY TYPU DYWIDAG Z 19ks LAN ø 15,7 (0,62") Y1860S7 – 1670/1860MPa
- PŘEDPÍNACÍ SYSTÉM JE NAVRŽEN PRO DODATEČNÉ PŘEDPNÍMÍ

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ NOSNÉ KONSTURKCE B500B – 10 505(R)

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1 A 1992–2

POZNÁMKA
- TVAR KAPES KOTEV PODÉLNÉHO PŘEDPĚTÍ JE ZARESLEN VE VÝKRESECH TVARU NOSNÉ KONSTRUKCE.

MĚŘÍTKO:

1:50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

1:25
m 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25

D.3.
DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

KRESLIL:	ING. JAN BURSA	
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: VITANOV, VŠERADOV
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE		

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDSM@SPROJEKT.CZ

AKCE: MOST EV. Č. 3436–3 STAN	
OBJEKT: D.3. SO 201 – MOST EV.Č.3436–3	
OBSAH: SCHÉMA PŘEDPÍNACÍ VÝSTUŽE	
STUPEŇ:	DUSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	2265–20–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2265
DATUM:	08/2020
FORMÁT:	10xA4
MĚŘÍTKO:	1:50, 25
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.9.