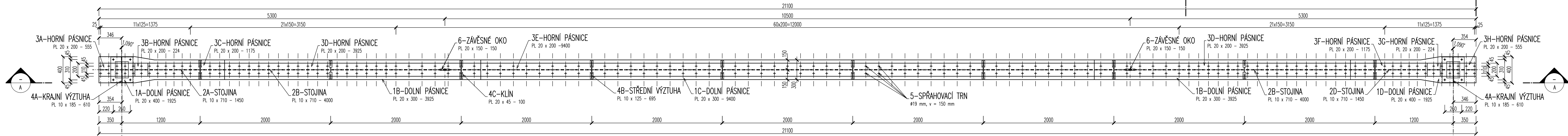
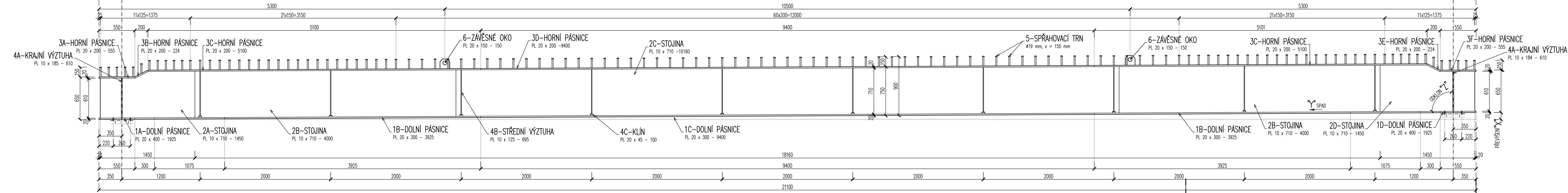


PŮDORYS NOSNÍKU  
1:25



POHLED NA NOSNÍK  
1:25



- POZNÁMKY – OBECNÉ:**
- 1. TATO PŘÍLOHA SLOŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZHOTOVITELÉ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE A DILENSKÉ DOKUMENTACE.
  - 2. NOSNÍKY BUDOU OPATŘENY OTVORY PRO MONTÁŽNÍ SPOJENÍ PRO PŘEPRAVU A NA STAVBĚ A PRO OSAZENÍ BEDNĚNÍ.
  - 3. ZÁVĚSNÁ OKNA BUDOU PO OSAZENÍ NOSNÍKŮ DO DEFINITIVNÍ POLOHY OSTRANĚNÁ.
- POZNÁMKA – MATERIÁL:**
- OCELOVÉ HLAVNÍ NOSNÍKY DLE TYP 19A – TAB. 1. A DLE ČSN EN 1090-2 A DODATKU A1 – TŘÍDA PŘEVEDENÍ MINIMÁLNĚ EXC3
  - 1. POPIS KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE):
    - 1. HLAVNÍ NOSNÝ SYSTÉM
  - 2. POŽADAVKY NA JAKOST DLE ČSN EN ISO 3834-1
    - VÝŠÍ
    - 6.2.
  - 3. POŽADAVKY DLE ČSN EN ISO 15607
    - B+
  - 4. POŽADAVKY NA JAKOST SVARŮ DLE ČSN EN 5817
    - V CELÉM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609-1 A 3834-2
    - V CELÉM ROZSAHU PODLE ČSN EN ISO 15614-1 (6.2.) NEBO DLE ČSN EN ISO 15613 (6.6.) A ČSN EN ISO 3834-2
  - 5. KLASIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ WIPQ, ROZSAH SVARŮ
    - POŽADUJE SE
    - PLATÍ ČL. 11.3.3 A TOLERANCE DANÉ NORMOU PRO EXC3
  - 6. POŽADAVKY INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE, SVAŘOVÁNÍ)
  - 7. VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090-2+A1
  - 8. PRŮKAZ ZPŮSOBILOSTI DLE ČSN EN 1090-2+A1
  - 9. DOKUMENT KONTROLY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU DLE ČSN EN 10204 – 3.2.
  - MATERIÁL NOSNÍKU KROMĚ SPÁHOVACÍCH TRNŮ:
    - NEBO VÝŠÍ PEVNOSTNÍ TŘÍDY
    - S 235 JO NEBO S 235 J2 DLE ČSN EN 10027-1
    - NEBO VÝŠÍ PEVNOSTNÍ TŘÍDY
  - MATERIÁL SPÁHOVACÍCH TRNŮ:
    - NEBO VÝŠÍ PEVNOSTNÍ TŘÍDY

- POZNÁMKA – SVARY:**
- SVARY BUDOU UPŘESNĚNY V RDS A VTD DOKUMENTACI
- POZNÁMKA – KONSTRUKČNÍ OPATŘENÍ Z HLEDISKA OCHRANY PROTI BLUDNÝM PROUDŮM:**
- STUPEŇ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ JE 3 VE SMYSLU TP 124.

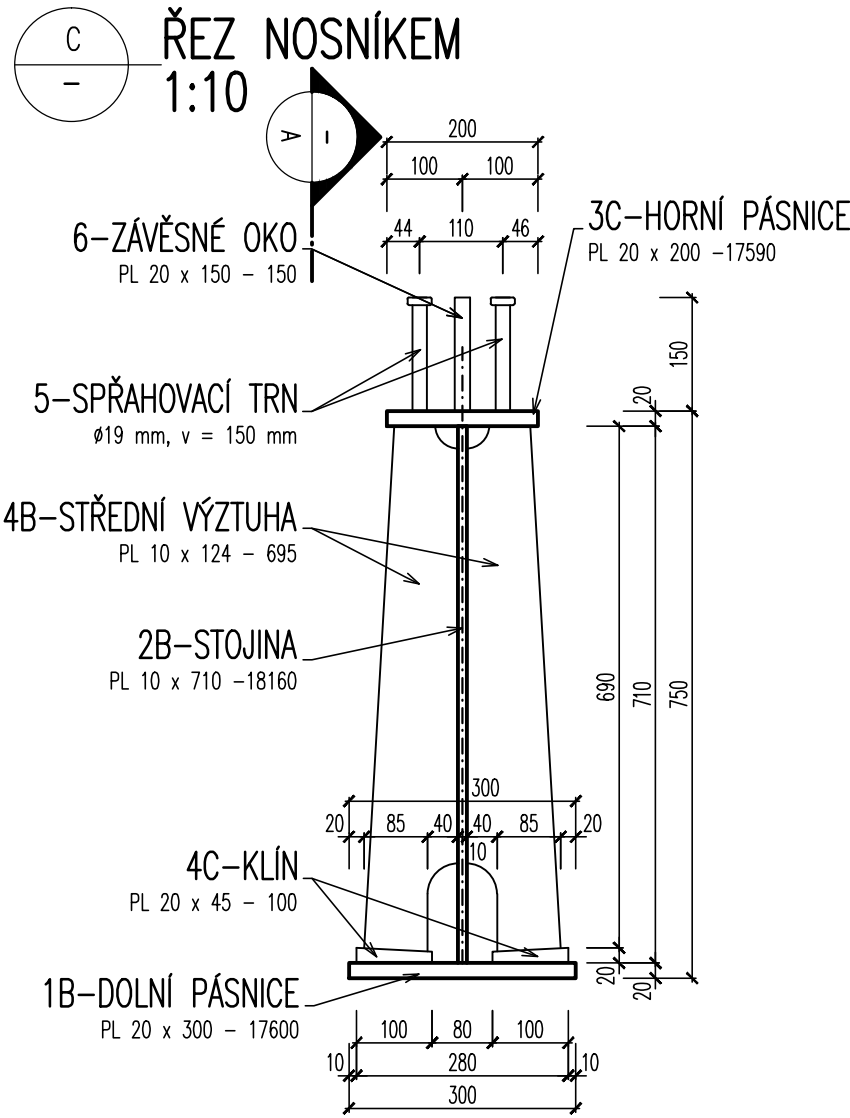
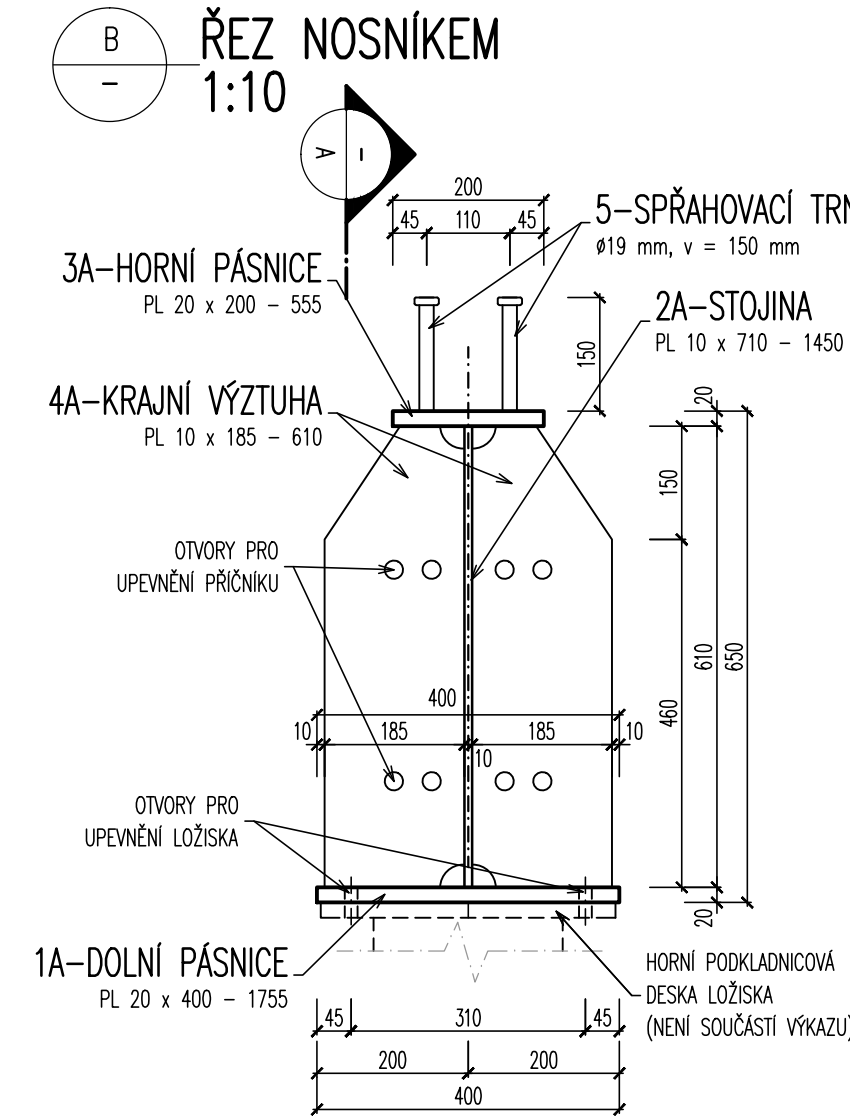
- POZNÁMKA – PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:**
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH NOSNÍKŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.
  - VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽAROVĚ ZINKUJÍ, VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POKRYTÍ ZINKU JSOU BEZPODMÍNOVY ČSN EN ISO 1461
  - ÚPRAVA POKRYTÍ:
    - STUPEŇ PŘÍPRAVY POKRYTÍ – Bc
    - ZABELEH VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
    - ZABRUSIT SVARY
  - CELKOVÁ TLOUŠŤKA KOMBINOVANÉHO POKRYTÍ DLE TABULKY I. A IL PŘÍLOHY 19.B.P5
  - POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST SE STUPEŇM KORÓZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 C4 + K1 (SPECIÁLNÍ)
  - A TABULKY II B TKP 19
  - PLÁN ÚDRŽBY (ČÁSTI A A MŮJ OK) ROKY
  - OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II TKP 19
  - 5
  - I A + I SPECIÁL

- PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH NOSNÍKŮ:**
- KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA NÁSTRÍKEM KOVU + NÁTĚREM
  - ŽAROVĚ ZINKUJÍ HLINÍKEM, ZINKEM NEBO SMĚSÍ
    - MINIMÁLNÍ 80 μm VE SMYSLU TKP 19.
  - POČET VRSTEV
    - 1
  - ÚZAVÍRAČÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR (EPOXIDOVÝ)
    - 30 μm
  - CELKOVÝ POČET VRSTEV
    - 80-160 μm
  - CELKOVÝ POČET VRSTEV
    - 1-2
  - 100 μm
  - EPOXID DVOUKOMPONENTNÍ PRO I SPECIÁL
    - 1
  - ALUFATICKÝ POLYURETAN
    - 60 μm
  - CELKOVÝ POČET VRSTEV
    - 80 μm MIN.PRŮMĚRNÁ TL. ZN 100+250=350 μm
  - CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTEV I A + I SPECIÁL
    - 80 μm MIN.PRŮMĚRNÁ TL. ZN 100+350=450 μm
  - BAREVNÝ ODSŮN VRCHNÍ VRSTVY
    - RAL 7000 – ODSŮN SEDĚ
  - KONKRETNÍ SKLADBA POK. BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

- SPOJOVACÍ MATERIÁL**
- Z KORÓZIZDORNOHO MATERIÁLU – OCELI (BUDE UPŘESNĚNO V RDS)

- URČENÍ TŘÍDY PŘEVEDENÍ DLE ČSN EN 1090-2 A DODATKU A1:**
- TŘÍDA NÁSLEDUJÍCÍ:
  - OC2
- KRITÉRIA PRO KATEGORIE POUŽITELNOSTI:
  - SC2
- KRITÉRIA PRO VÝROBNÍ KATEGORIE:
  - PC2
- TŘÍDA PŘEVEDENÍ:
  - EXC3
- PODPOROVÉ PŘÍČNÍKY:**
- PODPOROVÉ PŘÍČNÍKY BUDOU Z VALCOVANÝCH PROFILŮ U400 A BUDOU PŘIPOJENY K HLAVNÍM NOSNÍKŮM PŘES PODPOROVÉ VÝZTUHY
  - DELKA JEDNOHO DÍLU PŘÍČNÍKU JE ASI 1,450m, PŘESNÝ TVAR PŘÍČNÍKU BUDE ŘEŠEN V RDS DOKUMENTACI
  - POŽADAVKY Z HLEDISKA MATERIÁLU A PROTIKOROZNÍ OCHRANY PŘÍČNÍKŮ JSOU STEJNÉ JAKO U HLAVNÍCH NOSNÍKŮ

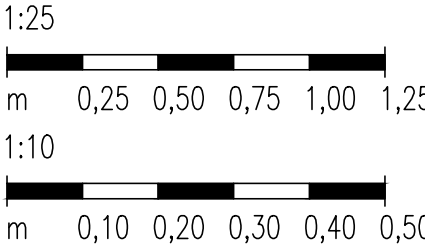
POLOŽKA	KONSTRUKČNÍ PRVEK	PŘESNÁ PLOCHA [m2]	HMOTNOST 1 ks [kg]	NÁTĚROVÁ PL. 1 ks [m2]	POČET	HMOTNOST CELKEM [kg]	NÁTĚROVÁ PL. CELKEM [m2]
1A	PL. 20x400mm – DL. 1925mm DOLNÍ PÁSNIČE	0,648	101,66	1,37	1	101,66	1,37
1B	PL. 20x300mm – DL. 3925mm DOLNÍ PÁSNIČE	1,178	184,87	2,51	2	369,74	5,02
1C	PL. 20x300mm – DL. 9400mm DOLNÍ PÁSNIČE	2,820	442,74	6,02	1	442,74	6,02
1D	PL. 20x400mm – DL. 1925mm DOLNÍ PÁSNIČE	0,648	101,66	1,37	1	101,66	1,37
2A	PL. 10x710mm – DL. 1450mm STOJINA	0,966	75,84	1,93	1	75,84	1,93
2B	PL. 10x710mm – DL. 4000mm STOJINA	2,840	222,94	5,68	2	445,88	11,36
2C	PL. 10x710mm – DL. 10160mm STOJINA	7,214	566,27	14,43	1	566,27	14,43
2D	PL. 10x710mm – DL. 1450mm STOJINA	0,966	75,84	1,93	1	75,84	1,93
3A	PL. 20x200mm – DL. 555mm HORNÍ PÁSNIČE	0,111	17,43	0,24	1	17,43	0,24
3B	PL. 20x200mm – DL. 224mm HORNÍ PÁSNIČE	0,045	7,03	0,10	1	7,03	0,10
3C	PL. 20x200mm – DL. 5100mm HORNÍ PÁSNIČE	1,020	160,14	2,08	2	320,28	4,16
3D	PL. 20x200mm – DL. 9400mm HORNÍ PÁSNIČE	1,88	295,16	3,80	1	295,16	3,80
3E	PL. 20x200mm – DL. 224mm HORNÍ PÁSNIČE	0,045	7,03	0,10	1	7,03	0,10
3F	PL. 20x200mm – DL. 555mm HORNÍ PÁSNIČE	0,111	17,43	0,24	1	17,43	0,24
4A	PL. 10x185mm – DL. 610mm KRAJNÍ VÝZTUHA	0,105	8,24	0,21	4	32,96	0,84
4B	PL. 10x125mm – DL. 695mm STŘEDNÍ VÝZTUHA	0,068	5,34	0,14	20	106,8	2,8
4C	PL. 20x45mm – DL. 100mm KLÍN	0,0008	0,51	0,05	20	10,2	1,0
5	ø19 – 150 mm SPÁHOVACÍ TRN	–	0,38	–	250	94,5	–
6	PL. 20x150mm – DL. 150mm ZÁVĚSNÉ OKO	0,021	3,30	–	2	6,6	–
CELKOVÁ HMOTNOST, NÁTĚROVÁ PLOCHA – 1 ks NOSNÍKU						3095,06	56,71
CELKOVÁ HMOTNOST, NÁTĚROVÁ PLOCHA – 6 ks NOSNÍKŮ						18570,36	340,26
						kg	m2



NOSNÍK	PŘEVÝŠENÍ – "X"	SPÁD – "Y"	ODKLON – "Z"	NADVÝŠENÍ
1	106 mm	0,5 %	90,2867 °	89 mm
2	106 mm	0,5 %	90,2867 °	95 mm
3	106 mm	0,5 %	90,2867 °	95 mm
4	106 mm	0,5 %	90,2867 °	95 mm
5	106 mm	0,5 %	90,2867 °	95 mm
6	106 mm	0,5 %	90,2867 °	89 mm

POZN. HODNOTA NADVÝŠENÍ BUDE UPŘESNĚNA V RDS DOKUMENTACI.

MĚŘÍTKO:



SOUDAVNOSTI SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV	
KRESLIL:	KOLEKTIV	ZPRACOVAL:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	OKRES: PELHŘIMOV	OBEC: ŽELIV
KRAJ: VYSOČINA	OKRES: PELHŘIMOV	OBEC: ŽELIV	STUPEŇ: PDPS
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57, 587 33 JIHLAVA	INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57, 587 33 JIHLAVA	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	0709-12-3
AKCE:	II/129 ŽELIV – MOST EV. Č. 129-007 A 129-008	DATUM:	7/2014
OBJEKT: B.3. SO 202 – MOST EV.Č. 129-008	OBJEKT: B.3. SO 202 – MOST EV.Č. 129-008	FORMÁT:	10A4
OBESAH:	OCELOVÝ HLAVNÍ NOSNÍK	MĚŘÍTKO:	1:25;1:10
		ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: B.3.11.

SO 202  
PDPS



FORSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSNĚ MŮTO  
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ