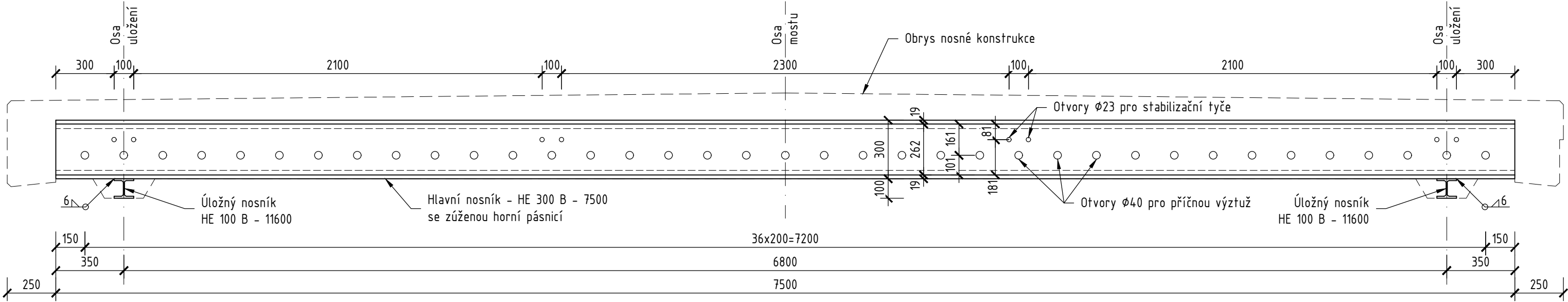
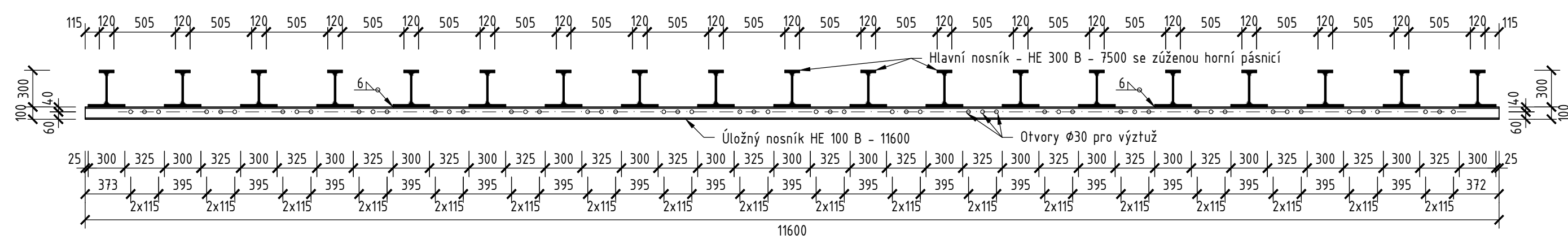


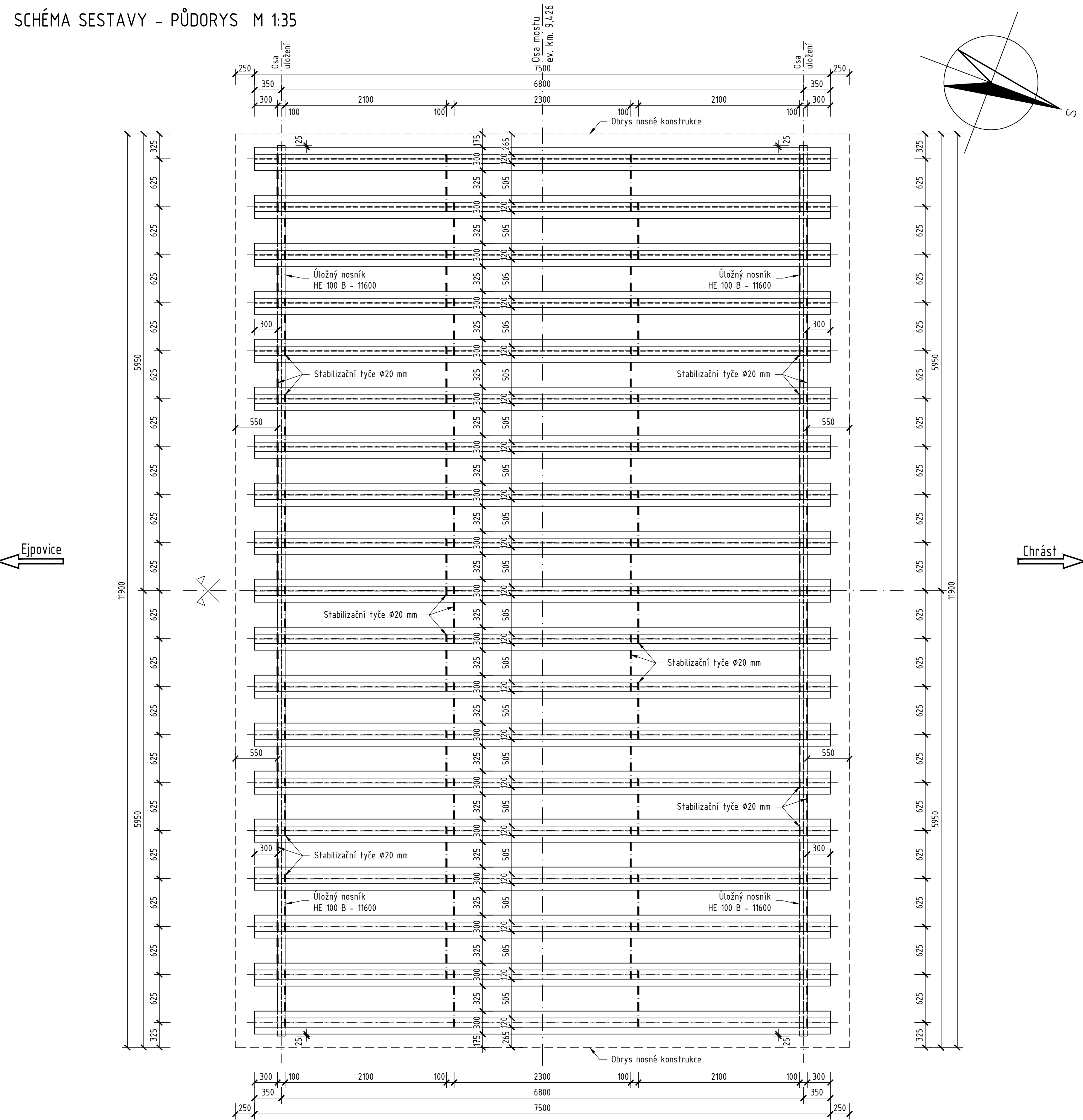
TVAR NOSÍKU - PODÉLNÝ ŘEZ M 1:20



ÚLOŽNÝ NOSNÍK M 1:35



SCHEMA SESTAVY - PŮDORYS M 1:35



POŽADAVKY NA MATERIÁL:

POUŽITÝ MATERIÁL

- Hlavní díly OK (nosníky): ocel S355 J2+N - podle ČSN EN 10025-2
- Montážní ztužení: pevnostní třída 8.8 podle ČSN EN ISO 898-1

POŽADOVANÝ DOKUMENT KONTROLY

- Pro veškerý základní materiál pro hlavní nosníky je požadován (dle TKP 19/2015) inspekční certifikát 3.2/TÚDC
- Pro materiál na montážní ztužení je požadován inspekční certifikát 2.2

POŽADOVANÉ MECHANICKÉ ZKOUŠKY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU

- Tahová zkouška podle ČSN EN 6892-1
- Zkouška řázem v ohybu dle ČSN ISO 148-1 při -20°C prům. hodnota 27J

DALŠÍ KONTROLY A ZKOUŠKY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU

- Chemické složení a hodnota uhlíkového ekvivalentu CEV dle ČSN EN 10025-1 (max. hodnota 0,45) - provést na tavbu
- Jakost povrchu dle ČSN EN 10 163-2: třída A, podtřída 2
- Vnitřní jakost dle ČSN EN 10160: celkové plošné zkoušení ultrazvukem (UT)
 - kritérium přípustnosti pro plošné zkoušení: třída S1
 - kritérium přípustnosti pro zkoušení svarových hran: třída E2
- Mezní úchytky rozměrů, tvaru a hmotnosti dle ČSN EN 10029: třída A

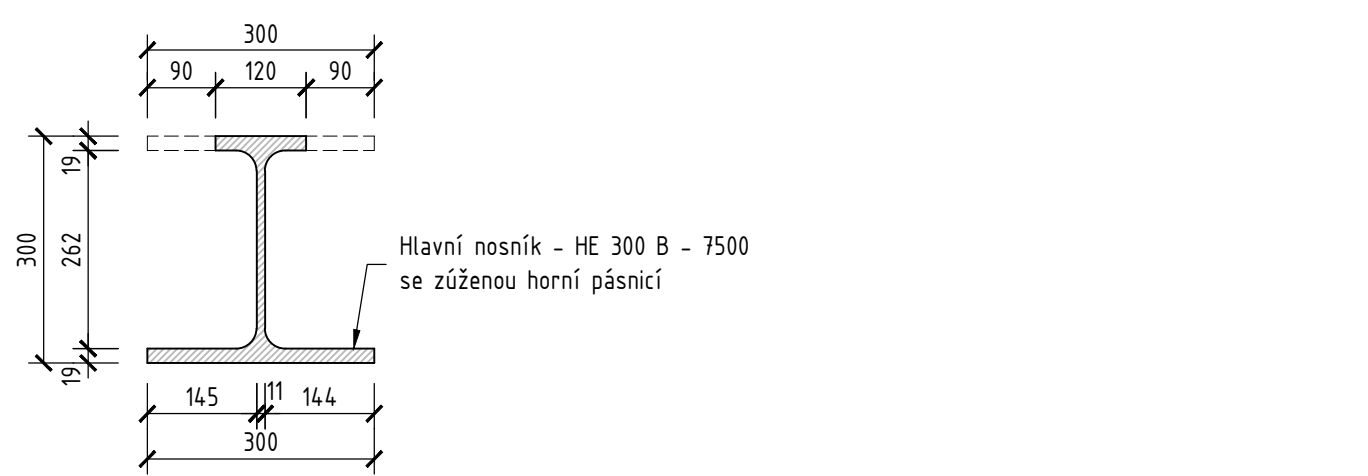
VÝROBNÍ SKUPINA

- Nosná konstrukce: EXC 3
- Montážní ztužení: třída provedení EXC 2

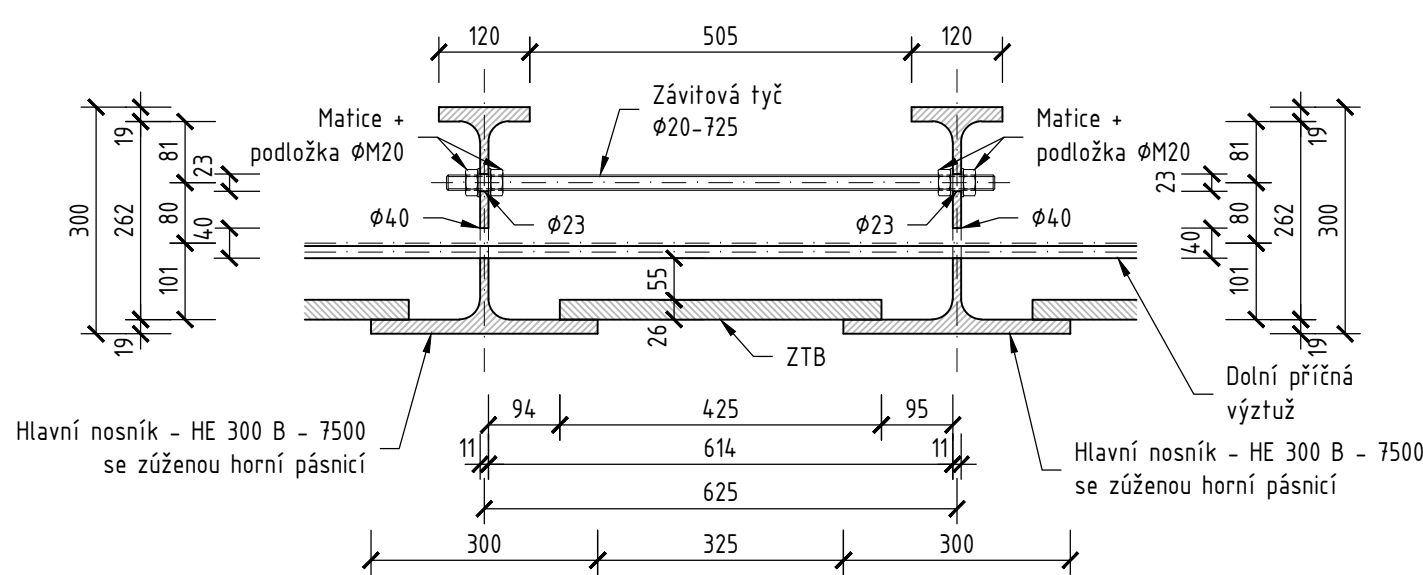
VÝKAZ MATERIÁLU

PRVEK	MATERIÁL	POPIS	POČET [ks]	DĚLKA 1 ks [mm]	DĚLKA celkem [m]	HMOTNOST 1 m [kg]	HMOTNOST 1 ks [kg]	HMOTNOST celkem [kg]	PKO "A" [m²]	PKO "B" [m2]
HLAVNÍ NOSNÍK - HE 300 B se zúženou horní pásnicí	S 355 J2+N	ČSN EN 10025-2	19	7500	142.500	90.275	677.06	12 864.2	86.6	108.9
ÚLOŽNÝ NOSNÍK - HE 100 B	S 355 J2+N	ČSN EN 10025-2	2	11 600	23.200	20.40	236.64	473.3	13.2	
ZÁVITOVÁ TYČ Ø20	8.8	DIN 975	72	725	52.200	2.040	1.48	106.5		
MATICE M20	8.8	ČSN EN ISO 4032	288	-	-	-	0.06	17.3		
PODLOŽKA M20	8.8	ČSN EN ISO 7089	288	-	-	-	0.02	5.8		
CELKEM NOSNÍKOVÝ ROŠT [kg]									13 467.0	99.9
									108.9	

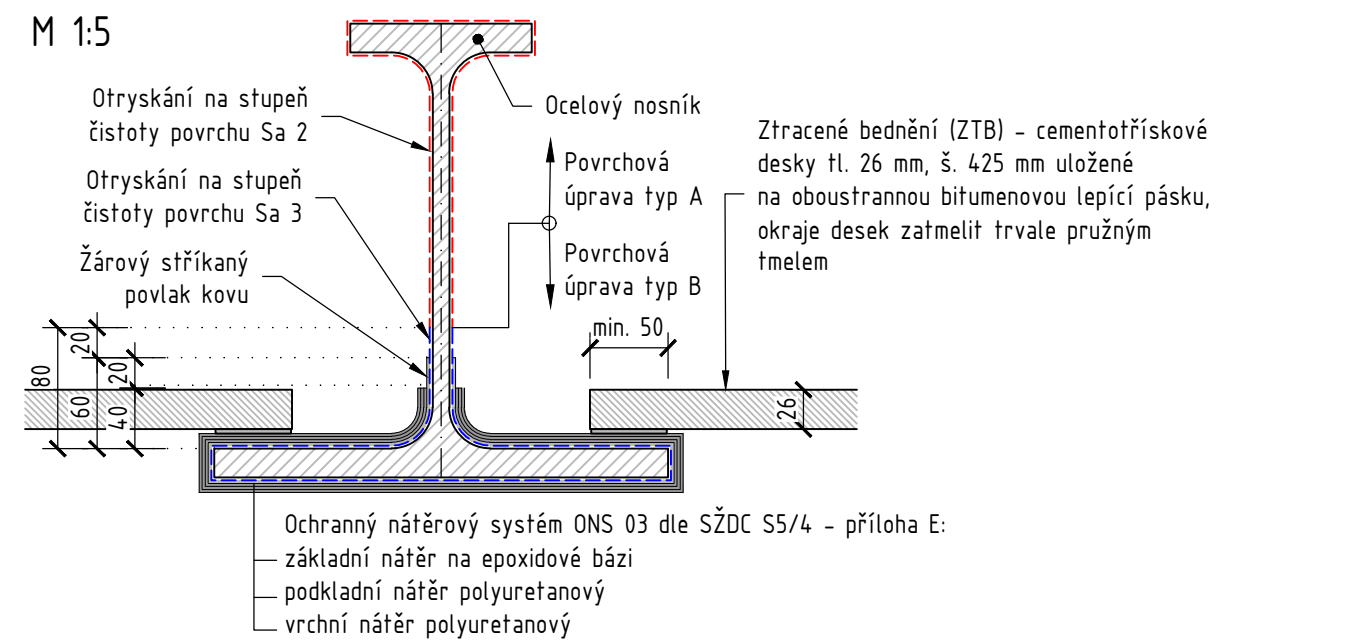
TVAR NOSÍKU - PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:10



SCHEMA SESTAVY - PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:10



SCHEMA PROTIKOROZNÍ OCHRANY VÝZTUŽNÉHO NOSÍKU M 1:5



POZNÁMKY:

- výkres je nutné číst s ostatními přílohami řady 5
- všechny hrany zaoblit R= 2 mm
- hlavní nosníky není třeba montážně nadvyšovat
- pro nosníky bude zpracována VTD
- podrobná specifikace cementofířkových desek ZTB viz přílohu 5.2

PROTIKOROZNÍ OCHRANA HLAVNÍCH NOSNÍKŮ:

TYP A:

- (rozsah - všude mimo PKO typ B)
- otryskání na stupeň čistoty povrchu Sa 2 podle ČSN ISO 8501-1

TYP B:

(rozsah - spodní pásnice + stojina do předepsané výšky - viz příslušné schéma)

- otryskání na stupeň čistoty povrchu Sa 3 podle ČSN ISO 8501-1
- žárově stříkaný povlak kovu ZnAl 15 - tl. 100 µm
- ochranný nátěrový systém ONS 03 dle SŽDC S5/4 - tabulka E/2 - celková tl. 240 µm

- odstín barvy konečného nátěru bude šedá RAL 7040

STAVBA:

Oprava mostu v km 9,426
na trati Ejovice - Chrást

OBJEDNATEL:



Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1, Nové Město

PROJEKTANT:



Egneza s.r.o.
Kpt. Jaroše 35/20
434 01 Most

Účel PD:

DSP/PPS

ODP. PROJEKTANT

ING. MICHAL BERNÁT

VYPRACOVAL

ING. PETR ŠEDIVÝ

Datum:

03/2023

Měřítko:

1: 5, 10, 20, 35

Formát:

8 x A4

OBJEKT:

SO 01 Most v km 9,426

Část:

D.1.1

Paré:

18E79

PŘÍLOHA:

OCELOVÉ NOSNÍKY

Příloha:

5.1