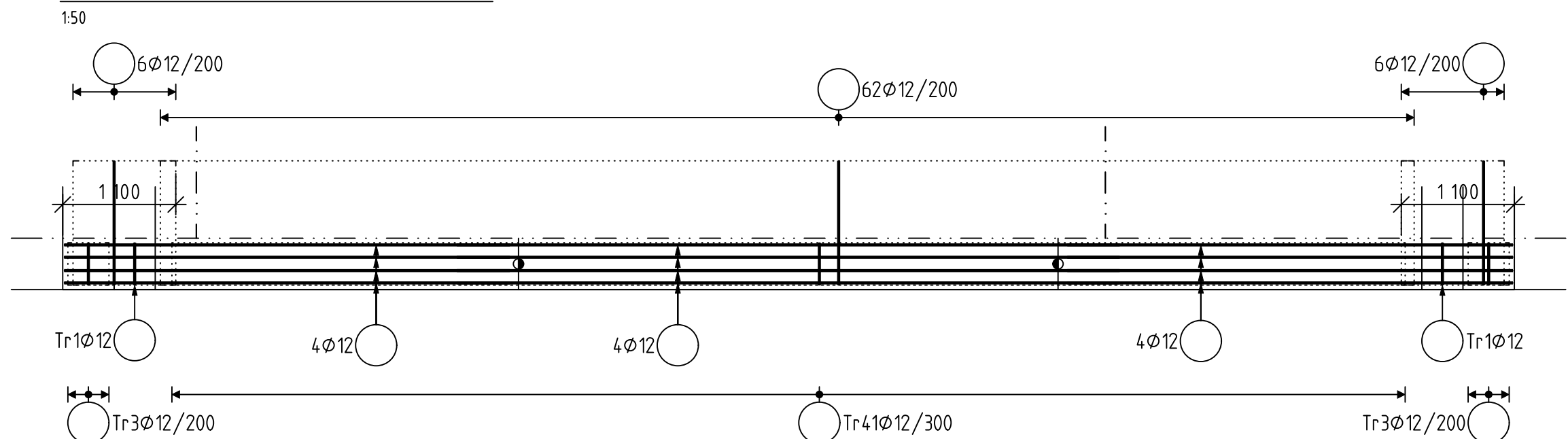
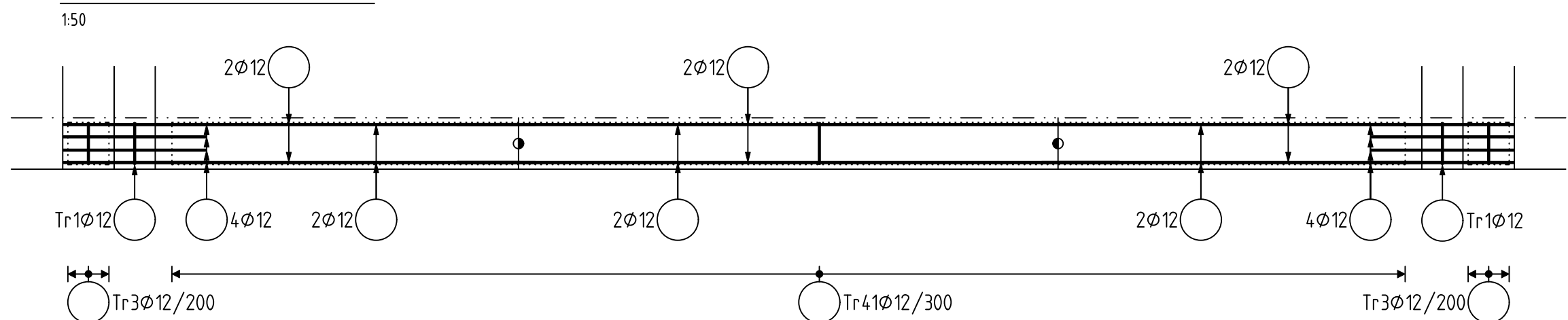


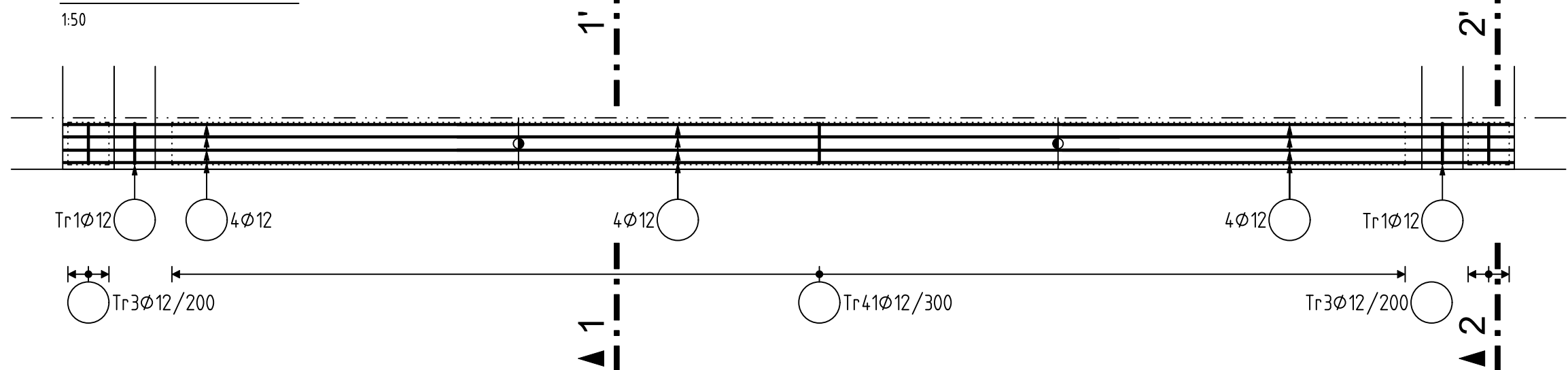
DOLNÍ A SMYKOVÁ VÝZTUŽ



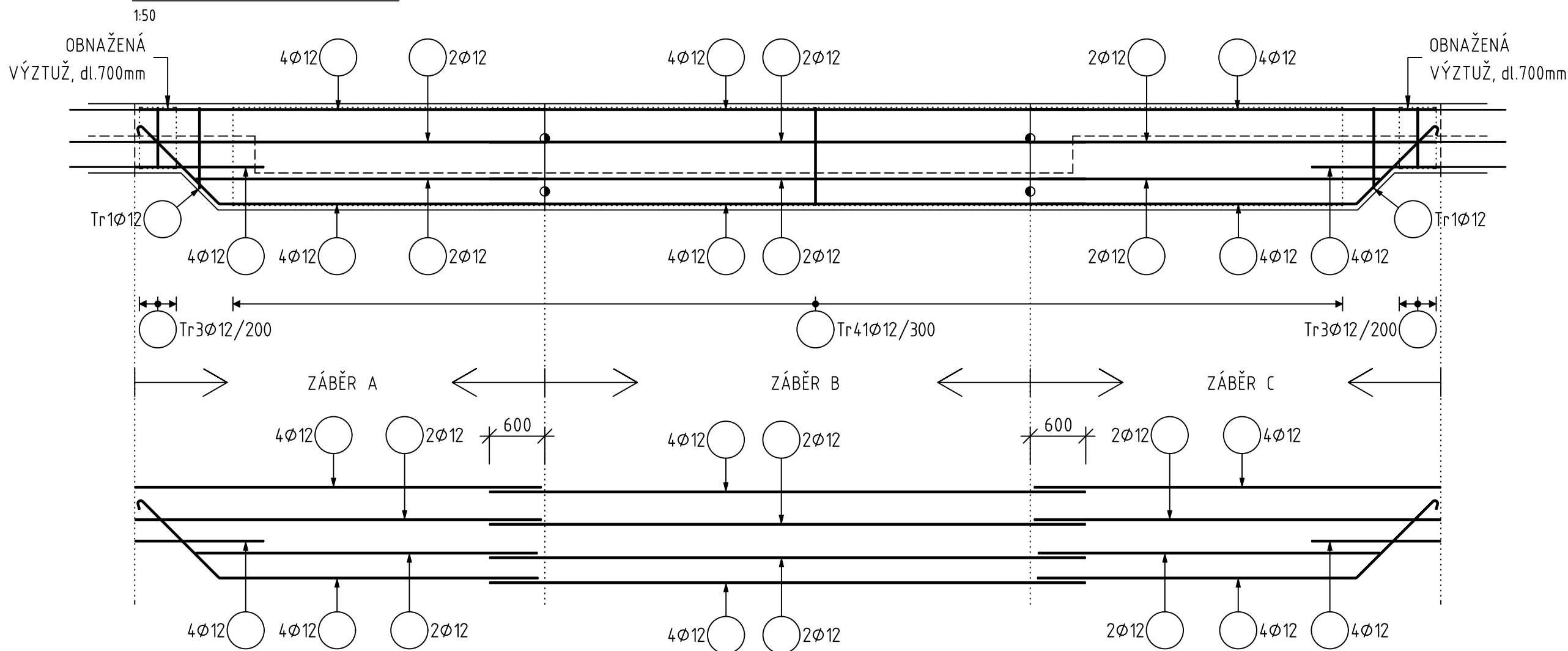
MEZILEHLÁ VÝZTUŽ



HORNÍ VÝZTUŽ



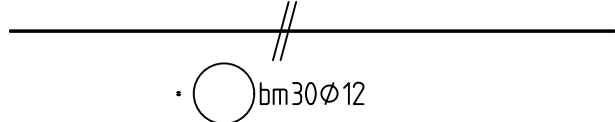
PODÉLNÝ POHLED



KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ

2% ZÁKLADNÍHO RASTRU

= 0,02 × 1500 = 30



LEGENDA POPISU VÝZTUŽE

GRAFICKÁ ZNAČKA POZICE PRAPORU

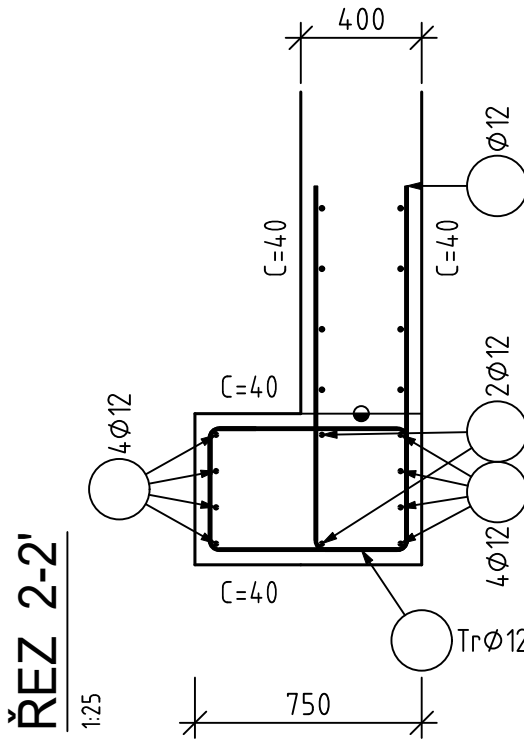
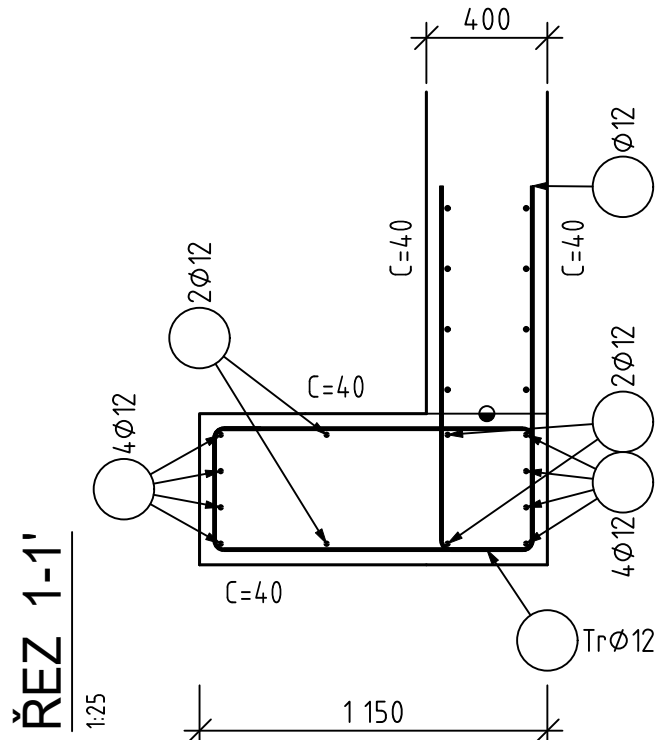
- | | |
|---|--|
| 1.VR ... 1.VRSTVA VÝZTUŽE (BLÍŽE POVRCHU) | INT ... VÝZTUŽ PŘI VNITŘNÍM (INTERNÍM) POVRCHU |
| +P ... PŘÍLOŽKA | SO ... SVISLÁ ORIENTACE PRUTU |
| DV ... DOLNÍ VÝZTUŽ | VO ... VODOROVNÁ ORIENTACE PRUTU |
| MV ... MEZILEHLÁ VÝZTUŽ | VT ... VÝZTUŽ TRÁMU |
| SV ... SMYKOVÁ VÝZTUŽ | VD ... VÝZTUŽ DESKY |
| HV ... HORNÍ VÝZTUŽ | VW ... VÝZTYŽ STĚNY |
| KV ... KOTEVNÍ VÝZTUŽ (STARTÉRY) | VC ... VÝZTUŽ SLOUPU |
| EXT ... VÝZTUŽ PŘI VNĚJŠÍM (EXTERNÍM) POVRCHU | |

POZNÁMKY - VÝZTUŽ

- PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 3 PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE dle ČSN EN13670.
- TŘÍDA OŠETŘOVÁNÍ 4 PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE dle ČSN EN13670.
- GEOMETRICKÁ TOLERANCE TŘÍDY 1 PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE dle ČSN EN13670.

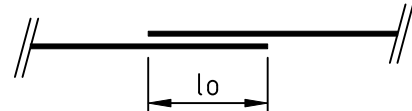
- SPECIFIKACE BETONŮ JE UVEDENA NA PŘÍSLUŠNÉM VÝKRESE TVARU.
- SVAŘOVÁNÍ VÝZTUŽE DLE ČSN EN ISO 17660-1, ČSN EN ISO 17660-2 A TP193.
- VÝZTUŽ ZAPOJIT DO ZEMNÍČÍ A OCHRANNÉ SOUSTAVY, DLE POŽADAVKU ČASTÍ : ELEKTROINSTALACE, HROMOSVODY A ZEMNĚNÍ, OCHRANA PRO OMEZENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ NA BETONOVÉ KONSTRUKCE.
- NA ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU APLIKOVÁNA OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ V SOULADU S PŘEDPISY: TP124 Ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů.

- VÝZTUŽ ZÁKLADNÍHO RASTRU V MÍSTECH MENŠÍCH OTVORŮ ROZHRNOUT, V MÍSTECH VĚTŠÍCH OTVORŮ PŘERUŠIT, RESP. ODSADIT A DOPLNIT LEMUJÍCÍ VÝZTUŽÍ. LEMUJÍCÍ VÝZTUŽÍ PRUTY ZÁKLADNÍ RASTRU NEZDOVOJOVAT.
- VOLNÉ VNITŘNÍ ROHY A OHYBY PRUTŮ DOPLNIT KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽÍ.
- DÉLKY JEDNOTLIVÝCH PRUTŮ UPRAVIT DLE ZKOSENÉHO/NEPRAVIDELNÉHO TVARU BEDNĚNÍ.
- PŘÍLOŽKY VKLÁDAT DO PŘÍSLUŠNÉ VRSTVY ZÁKLADNÍHO RASTRU VÝZTUŽE, NENÍ-LI UVEDENO JINAK.



STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM

- Ø8 lo ≥ 480 mm
- Ø10 lo ≥ 600 mm
- Ø12 lo ≥ 720 mm
- Ø14 lo ≥ 840 mm
- Ø16 lo ≥ 960 mm



VÝZTUŽ ČSN EN 1992, ČSN EN 10080

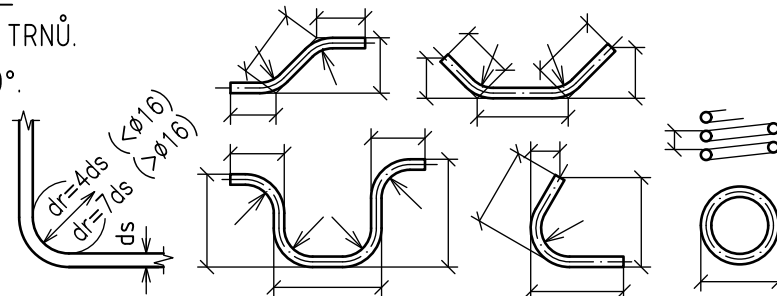
B500B VÁZANÁ VÝZTUŽ
STUPEŇ KVALITY NOSNÝCH SVARŮ dle ČSN EN ISO 5817: C

KRYTÍ VÝZTUŽE C / C,min
JMENOVITÉ KRYTÍ... C (mm)
MINIMÁLNÍ KRYTÍ ... C,min (mm)

40/30 ZÁKLADOVÁ DESKA

POZNÁMKY KE KÓTOVÁNÍ PRUTŮ:

- UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
- POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ.
- NEZNAČENÉ ÚHLY OHYBŮ JSOU 45°, 90°, RESP. 180°.
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY.
- ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ „*“.
- NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ VÝZTUŽE:
 - PRO φ ≤ 16mm - VNITŘNÍ φ ZAKŘIVENÍ= 4φ
 - PRO φ > 16mm - VNITŘNÍ φ ZAKŘIVENÍ= 7φ
 - VIZ TABULKA 8.1N NORMY EN 1992-1-1



KÓTOVÁNÍ PODLE ČSN EN ISO 3766



Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Revize:	Datum:	Popis:	Podpis:	Datum:
000	27.10.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. V. Kudrnovský	

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1a, 130 00 Praha 3	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8	

Zhotovitel díla:	SP + SEU_Velenice – Veselí_DSP	
Adresa:	Olešanská 1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
Zhotovitel části / objektu:	Kancelář stavebních konstrukcí s.r.o.	KUDRNOVSKÝ STATIKA
Adresa:	Oderská 333/5, 196 03 Praha 9	PROJEKCE PRAŽÁK
Kontakt:	T: +420 737 852 232 E: info@kasko-sro.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Michal Mečíř	Specialista: Ing. Renata Ševčíková

Název stavby / akce:		Optimalizace a elektrizace trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo)		Označení (S-kód):	S631500664																															
				Zakázka:	24-026.201																															
Název části:		Napájecí stanice - stavební část		Označení části:	D.2.3.2																															
Název objektu:		TNS České Velenice, staveb.úpr. provozní budovy		Číslo objektu / komplexu:	SO 01-82-01																															
Název přílohy:		Schéma výztuže stavební úpravy A (1/2)		Číslo přílohy:	2 . 032																															
Název dílčí části přílohy:		####																																		
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:50, 1:25	Stupeň dokumentace:	PDPS																															
Ing. Vlt. Kudrnovský		Ing. Vlt. Kudrnovský	Formáty: ####xA 6 A4																																	
Kraj:		Katastrální území:	TUDU:																																	
Jihočeský		Viz textová část	1701	Smluvní datum zpracování:	27.10.2025																															
S	6	3	1	5	0	0	6	8	4	1	P	0	P	S	0	2	3	2	X	1	S	0	1	8	2	0	1	X	X	2	0	3	2	0	0	0

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BYT DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINYM ZPŮSOBEM ROZŠŘOŘOVÁNA BEZ SOULADU S ÚDOP PRAHA 4.1.