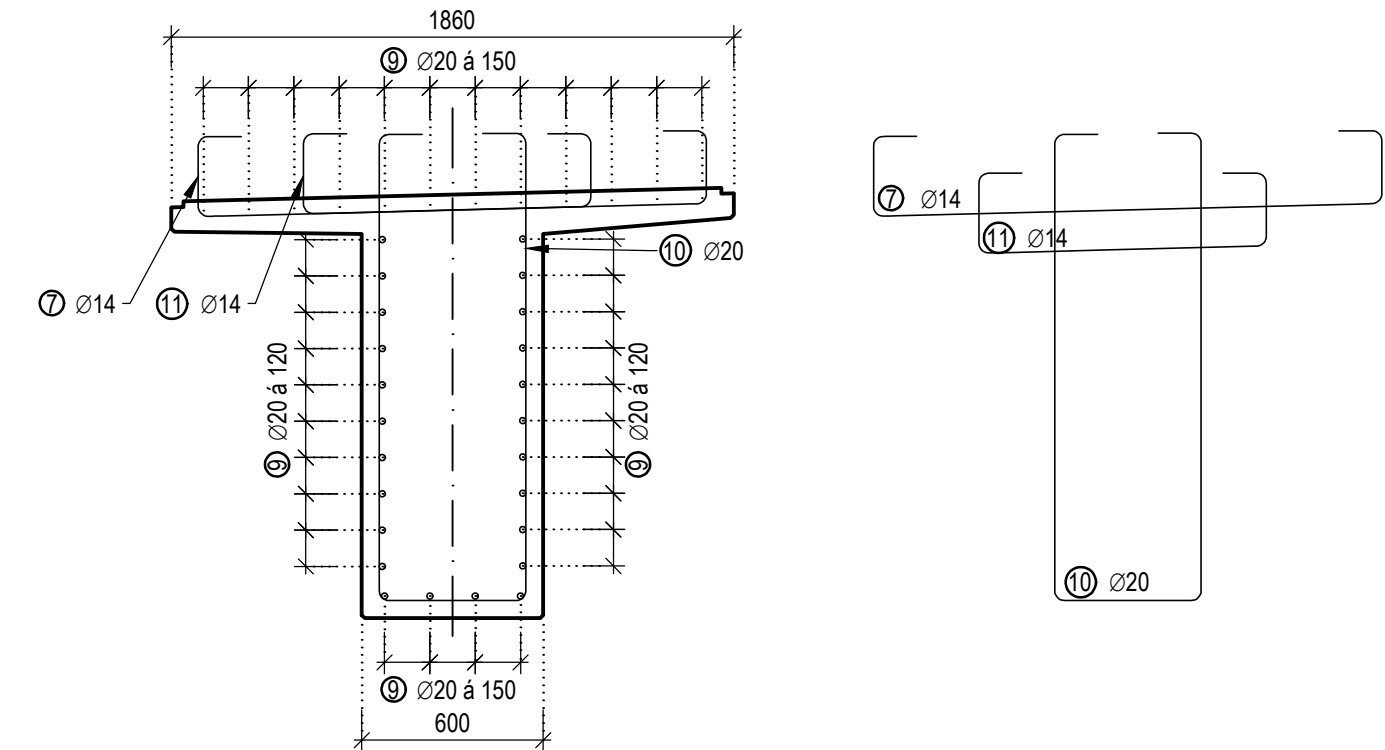


SCHÉMA VÝZTUŽE NOSNÉ KONSTRUKCE

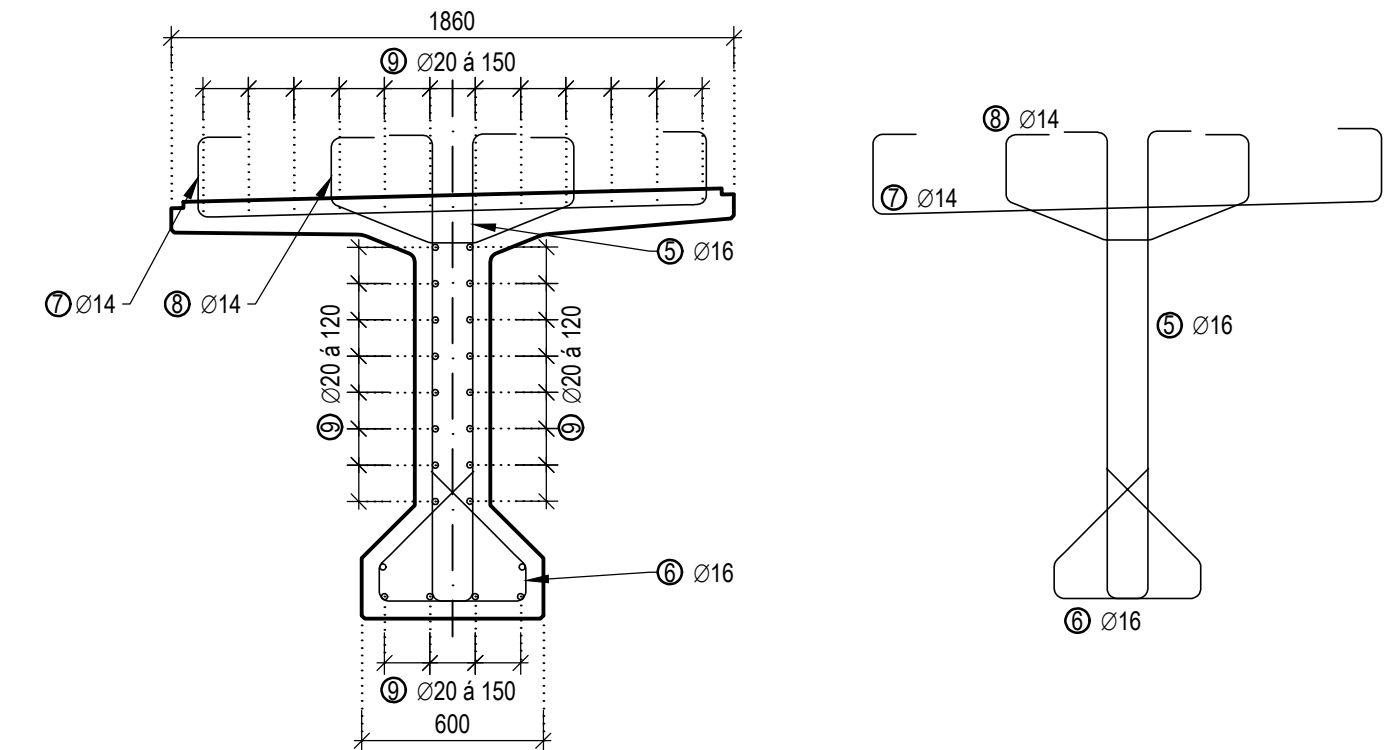
VYZTUŽENÍ NOSNÍKU KRAJ

M 1 : 25



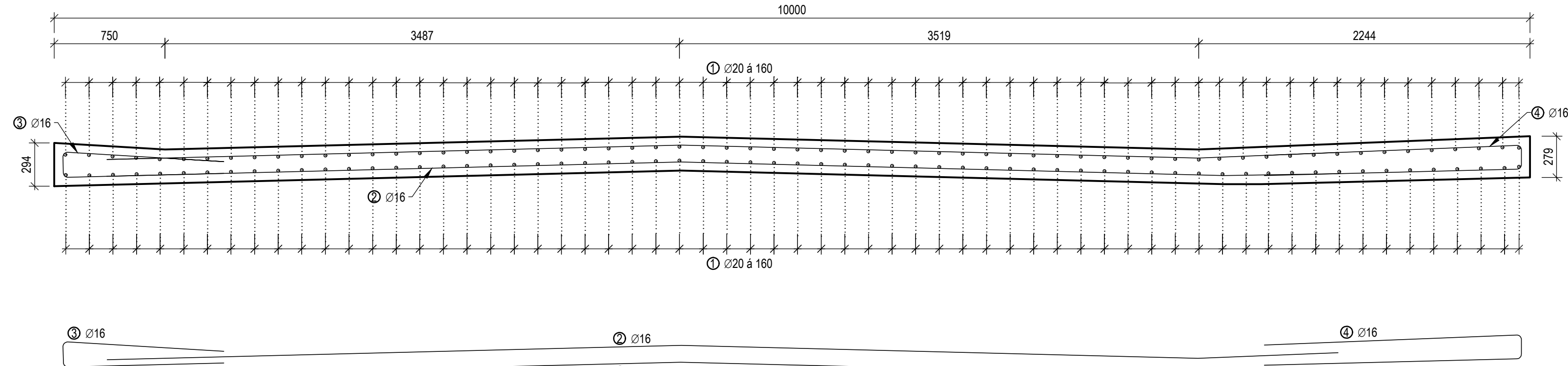
VYZTUŽENÍ NOSNÍKU POLE

M 1 : 25



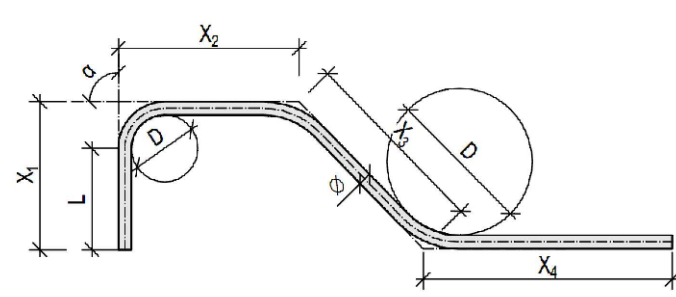
VYZTUŽENÍ SPŘAHOVACÍ DESKY

M 1 : 25



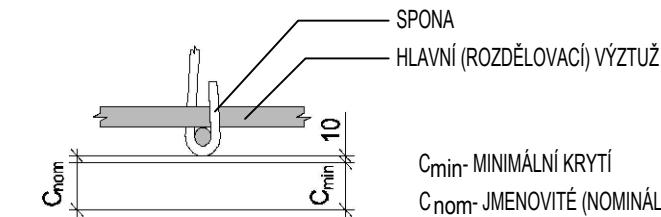
VÝNATEK Z KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD

DLE ČSN EN 1992-1-1 A ČSN EN ISO 3766



NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ			
HÁKY, TRMINKY A SMYČKY		OHYBY A JINÁ ZAKŘIVENÍ	
Ø [mm]	D [mm]	c [mm]	D [mm]
≤ 16	4 Ø	c ≥ 100 mm c ≥ 7 Ø	10 Ø
> 16	7 Ø	c ≥ 50 mm c > 3 Ø	15 Ø
		c ≥ 50 mm c ≤ 3 Ø	20 Ø
c = nejmenší betonová krycí vrstva ve směru kolmém na rovinu prutu			

SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM



α [°]	L [mm]	
	PODÉLNÁ	TRMINKY
90 ≤ < 150	≥ 5 Ø	≥ 10 Ø ≥ 70
≥ 150	≥ 5 Ø	≥ 5 Ø ≥ 50

POZNÁMKY

- ROZMĚRY POLOŽEK JSOU OKÓTOVÁNY DLE ČSN EN ISO 3766 – VIZ VÝŠE UVEDENÉ SCHÉMA. JEDNÁ SE O VNĚJŠÍ ROZMĚRY POLOŽEK. PRŮMĚRY SE TÝKAJÍ VNITŘNÍCH OBRYSU ZAKŘIVENÍ.
 - CELKOVÁ DÉLKA PRUTU UVEDENÁ U KAŽDÉ POLOŽKY JE SOUČTOVOU DÉLKOU V JEJÍ OSE VČETNĚ OBLOUKU A TUDÍŽ ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉ DÉLCE POLOŽKY, KTERÁ JE POUŽITA VE VYKAZU VÝZTUŽE. CELKOVÁ DÉLKA PRUTU NEODPOVÍDÁ SOUČTU DÍLČÍCH VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ UVEDENÝCH U TVARŮ JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK.
 - MINIMÁLNÍ MEZERA MEZI SOUSEDNÍMI NESTYKOVANÝMI VLOŽKAMI JE 30 mm.
 - VÝZTUŽ BUDE VÁZÁNA NA MÍSTĚ, KONSTRUKČNÍ SVAŘOVÁNÍ SE POUŽÍVÁ POUZE SE SOUHLASEM PROJEKTANTA. VÝJIMKU TVOŘÍ POUZE PROVAŘENÍ VÝZTUŽE NA OCHRANU PROTI BLUDNÝM PROUDŮM.
 - PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALLY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
 - STYKOVÁNÍ POLOŽEK PODÉLNĚ VÝZTUŽE BUDE PROVEDENO PROSTŘÍDANĚ.
 - ODCHYLKY KRYTÍ:
 - MIN. KRYTÍ, KDE C_{min} = C_{nom} - 10 mm
 - MAX. KRYTÍ, KDE C_{max} = C_{nom} + 30 mm
 - DISTANČNÍ PODLOŽKY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TKP 18
 - ODCHYLKA V POLOŽE VÝZTUŽE OPROTI VÝKRESU ± 20 mm.
 - MEZNÍ ODCHYLKY PRO PROVÁDĚNÍ: PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM JE PŘEDEPSÁNA MAX. ZÁPORNÁ ODCHYLKA 0,06 L, KDE L JE DÉLKA PŘESAHU.
 - V DALŠÍM STUPNI DOKUMENTACE BUDE DOPLNĚNA SPECIFIKACE A POLOHA POMOCNÝCH PLASTOVÝCH TRUBEK PRO PŘESNÉ OSAZENÍ CHEMICKÝCH KOTEV PATEK ZÁBRADLÍ.
 - TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE JE NA VÝKRESĚ Č. 2.301 - TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE
 - JEDNÁ SE POUZE O SCHÉMA VYZTUŽENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE A UVEDENÉ CHARAKTERISTIKY NOSNÍKŮ BYLY POUŽITY PRO STATICKÉ POSOUZENÍ MOSTU A NÁVRH SPODNÍ STAVBY A NEJSOU ZÁVAZNÉ. ZÁVAZNÉ JSOU ZÁKLADNÍ ROZMĚRY KONSTRUKCE - ROZPĚTÍ, MAX. VÝŠKA NK, ŠÍŘKA NK A ŠÍŘKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ MOSTU.
- V RDS JE MOŽNÉ POUŽÍT JINÝ TYP NOSNÍKŮ DLE NÁVRHU ZHOTOVITELE, KTERÝ BUDE SPLŇOVAT POŽADOVANOU ÚNOSNOST.

MATERIÁLY

BETON

NAVROVANÉ TRÍDY BETONŮ DLE ČSN EN 206+A2 A TPK SPK 18

NOSNÍKY C50/60 - XD1, XF2

SPŘAHOVACÍ DESKA C30/37 - XD1, XF2

KONCOVÉ PŘÍČNÍKY C30/37 - XD1, XF2

POZN.: PLNÁ SPECIFIKACE BETONU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

OCEL



BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ DLE ČSN EN 10080 A ČSN 42 0139

B500B

KRYTÍ

MINIMÁLNÍ / JMENOVITÉ

45/55 mm

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV					
OBJEDNATEL: <div></div> <div>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE p.o. ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5</div>		ZHOTOVITEL: <div> AFRY</div> <div>AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz</div>			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. MICHAL MARVAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LUKÁŠ ZEMEK	PROJEKTANT: RENÁTA LAURENČÍKOVÁ	KONTROLOVAL: ING. HANA KLIMEŠOVÁ	
NÁZEV PROJEKTU: III/24513 Rostoklaty, most ev. č. 24513-1					
ČÁST:		MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI			
STAVEBNÍ OBJEKT:		SO201 - MOST EV. Č. 24513-1			
PŘÍLOHA:		SCHÉMA VÝZTUŽE NOSNÉ KONSTRUKCE			
KRAJ:		STŘEDOČESKÝ KRAJ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARE:
DATUM:		07/2025	D	14	
STUPEŇ:		PDPS			
MĚŘÍTKO:		1:25			
Č. ZAKÁZKY:		2020_0061			