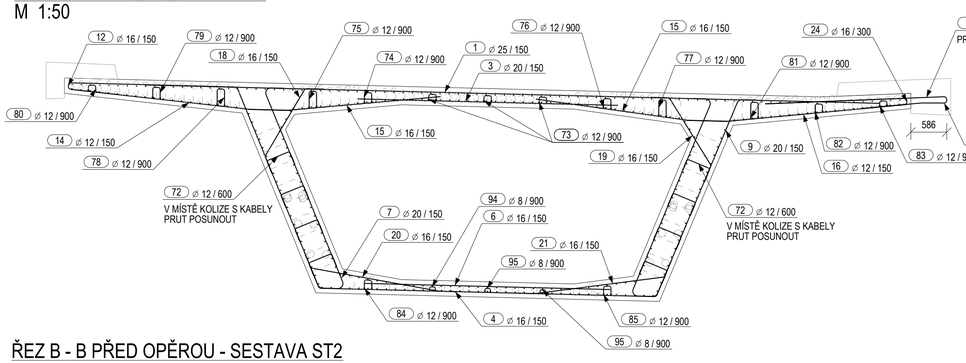
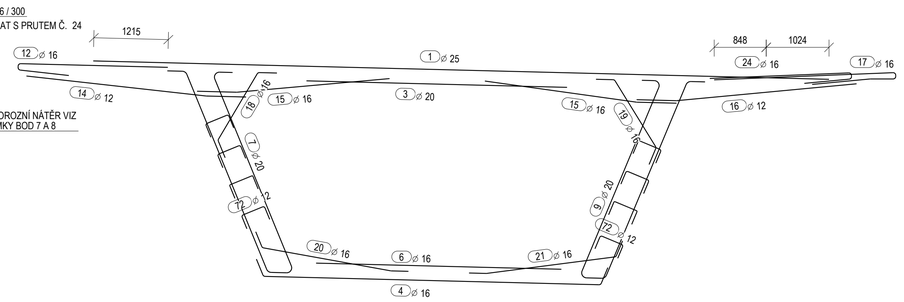
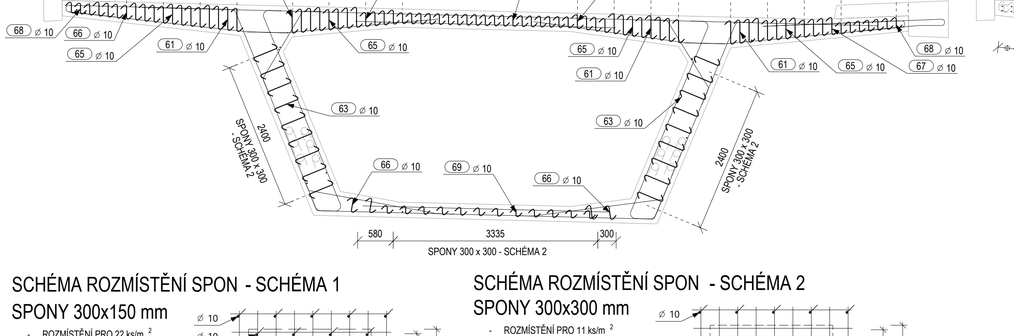
VÝZTUŽ NOSNÉ KONSTRUKCE PM - ŘEZY

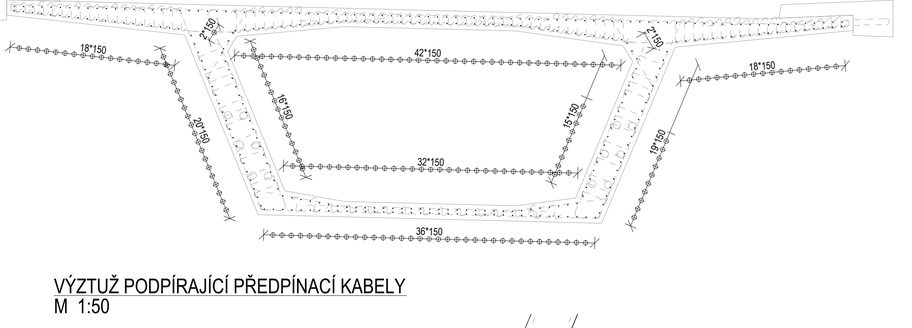
ŘEZ A - A V POLI SESTAVA ST1
M 1:50



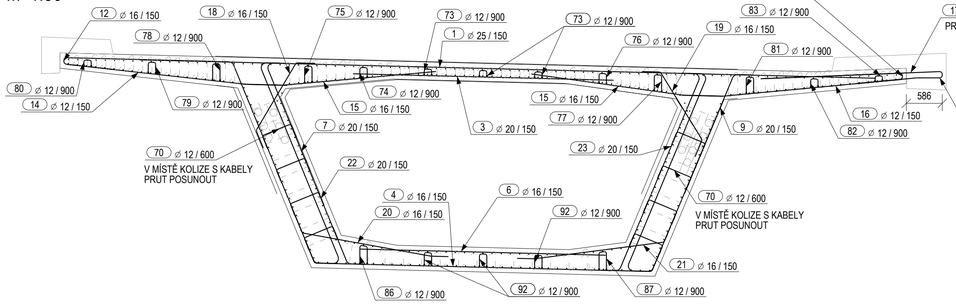


ŘEZ B - B PŘED OPĚROU - SESTAVA ST2
M 1:50





ŘEZ C - C PŘED PILÍŘEM - SESTAVA ST3
M 1:50



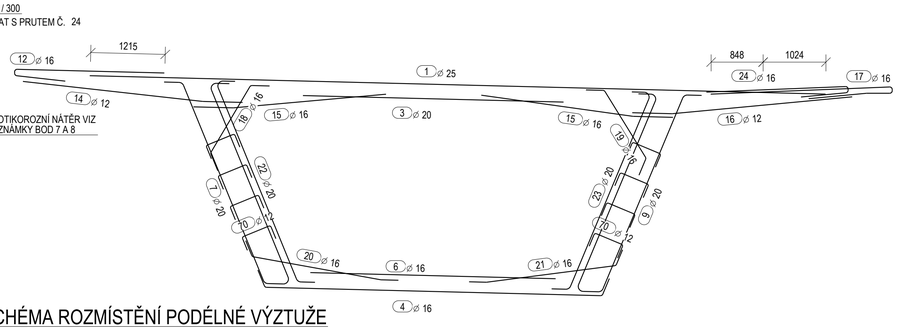


SCHÉMA SPON
M 1:50

SCHÉMA PODÉLNÉ VÝZTUŽE
M 1:50

SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON - SCHÉMA 1
SPONY 300x150 mm
- ROZMÍSTĚNÍ PRO 22 ks/m ^{2}
- ROZMÍSŤOVAT VYSTŘÍDANĚ

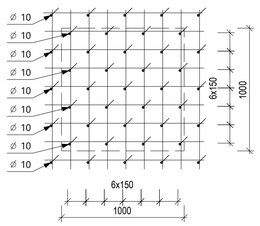
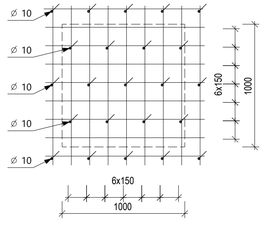
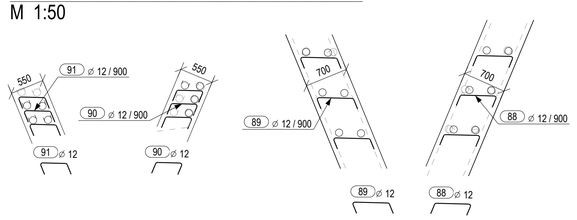


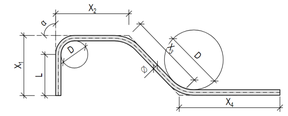
SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON - SCHÉMA 2
SPONY 300x300 mm
- ROZMÍSTĚNÍ PRO 11 ks/m ^{2}
- ROZMÍSŤOVAT VYSTŘÍDANĚ



VÝZTUŽ PODPÍRAJÍCÍ PŘEDPÍNACÍ KABELY
M 1:50



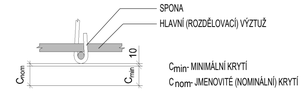
VÝŇATEK Z KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD
DLE ČSN EN 1992-1-1 A ČSN EN ISO 3766



NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ

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

SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM



C_{min}: MINIMÁLNÍ KRYTÍ
C_{nom}: JMENOVITÉ (NOMINÁLNÍ) KRYTÍ

DÉLKY KONCOVÝCH ÚPRAV

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

POZNÁMKY:

1. **ROZMĚRY POLOŽEK JSOU OKÓTOVÁNY DLE ČSN EN ISO 3766 – VIZ VÝŠE UVEDENÉ SCHÉMA. JEDNÁ SE O VNĚJŠÍ ROZMĚRY POLOŽEK. PRŮMĚRY SE TÝKAJÍ VNITŘNÍCH OBRYSŮ ZAKŘIVENÍ.**
2. **CELKOVÁ DÉLKA PRUTU UVEDENÁ U KAŽDÉ POLOŽKY JE SOUČTOVOU DÉLKOU V JEJÍ OSE VČETNĚ OBLOUKŮ A TUDÍŽ ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉ DÉLCE POLOŽKY, KTERÁ JE POUŽITA VE VÝKAZU VÝZTUŽE. CELKOVÁ DÉLKA PRUTU NEODPOVÍDÁ SOUČTU DÍLČÍCH VNĚJŠÍCH ROZMĚRŮ UVEDENÝCH U TVARŮ JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK.**
3. **POLOHA PRUTŮ NA VÝKRESE JE KÓTOVÁNA NA OSU**
4. MINIMÁLNÍ MEZERA MEZI SOUSEDNÍMI NESTYKOVANÝMI VLOŽKAMI JE 30 mm
5. VÝZTUŽ BUDE VÁZÁNA NA MÍSTĚ, KONSTRUKČNÍ SVAŘOVÁNÍ SE POVOLUJE POUZE SE SOUHLASEM PROJEKTANTA .
6. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
7. VEŠKERÁ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ PROCHÁZEJÍCÍ PRACOVNÍ SPÁROU BUDE OCHRÁNĚNA VHODNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM MIN. 50 mm OD PRACOVNÍ SPÁRY.
8. VEŠKERÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ, BUDE OCHRÁNĚNA VHODNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM V CELÉ VYSTUPUJÍCÍ DÉLCE.
9. BUDE PROVEDENO KONSTRUKČNÍ OPATŘENÍ PROTI VLIVU BP – PROVAŘENÍ VÝZTUŽE.
10. DISTANČNÍ PODLOŽKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE BUDOU POUŽITY V MIN. MNOŽSTVÍ 4 ks/m^2 A MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TKP 18.
11. ODCHYLKY KRYTÍ:
    - MIN. KRYTÍ, KDE $C_{min} = C_{nom}$ - 10 mm
    - MAX. KRYTÍ, KDE $C_{max} = C_{nom}$ + 30 mm
12. ODCHYLKA V POLOZE VÝZTUŽE OPROTI VÝKRESU: ± 20 mm
13. MEZNÍ ODCHYLKY PRO PROVÁDĚNÍ: PRO STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘESAHEM JE PŘEDEPSÁNA MAX. ZÁPORNÁ ODCHYLKA 0,06 L, KDE L JE DÉLKA PŘESAHU
14. SPONY BUDOU VYROBENY NA JEDNOM KONCI PŘÍMÉ, BUDOU UZAVÍRÁNY NA STAVBĚ
15. **TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE JE NA VÝKRESE Č. 302**
16. VÝKAZ A TVARY VÝZTUŽE VIZ PŘÍLOHA Č. **307.8 – VÝZTUŽ NOSNÉ KONSTRUKCE PM – VÝKAZ A TVARY POLOŽEK**

KRYTÍ VÝZTUŽE: NOSNÁ KONSTRUKCE
- KRYTÍ NOMINÁLNÍ (C_{nom}) = 55 mm
- KRYTÍ MINIMÁLNÍ (C_{min}) = 45 mm

OCEL:
(DLE ČSN EN 10080 A ČSN 42 0139)
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

BETON:
(DLE ČSN EN 206+A2:2021, ČSN P 73 2404 A TKP SSD KAP. 17, 18)
- NOSNÁ KONSTRUKCE C35/45 – XD1, XF2 - Cl 0,2 -Dmax 16, S4/S5
- DOBETONÁVKA KAPEZ MZ C35/45 – XD3, XF4 - Cl 0,2 -Dmax 16, S4/S5
- POZN.: PLNÁ SPECIFIKACE BETONU JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ OBJEKTU.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	**Ing. Nikolas DOMÍN**	
VYPRACOVAL	**Ing. Zuzana KAČÍRKOVÁ**	
KONTROLOVAL	**Ing. Hana KLIMEŠOVÁ**	
KRAJ: **PARDUBICKÝ**		
KÚ: **HRUŠOVÁ, PEKLA, CEREKVICE NAD LOUČNOU**		

AFRY
AFRY CZ s.r.o.
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4

OBJEKT/ČÁST
SO 06-206 Most na D35 přes Loučnou, km 48,340
část 300 - Nosná konstrukce

DATUM	**01/2026**
FORMÁT	**8 x A4**
MĚŘÍTKO	**1:25 1:50**
ÚČEL	**RDS**
ČÍS. ZAKÁZKY	**2024/0103**
ARCHIVNÍ ČÍSL.	

PŘÍLOHA
VÝZTUŽ NOSNÉ KONSTRUKCE PM - ŘEZY

ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY
	307.2

Tekla Structures