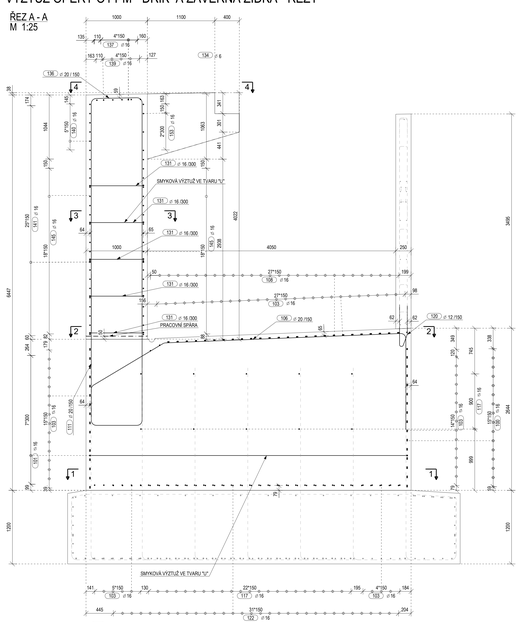
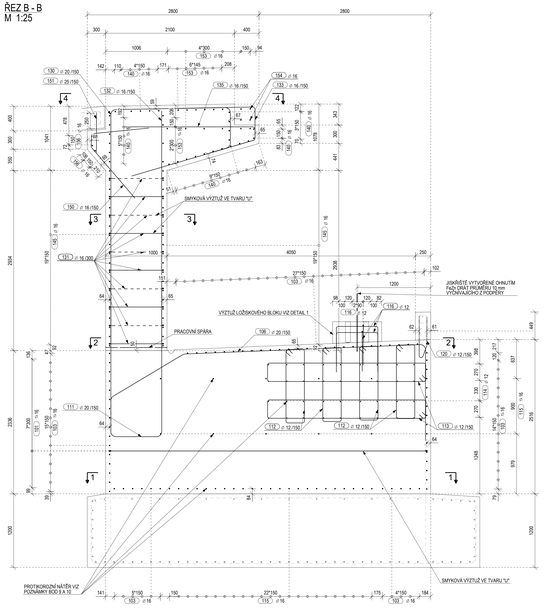
VÝZTUŽ OPĚRY O1 PM - DŘÍK A ZÁVĚRNÁ ZÍDKA - ŘEZY

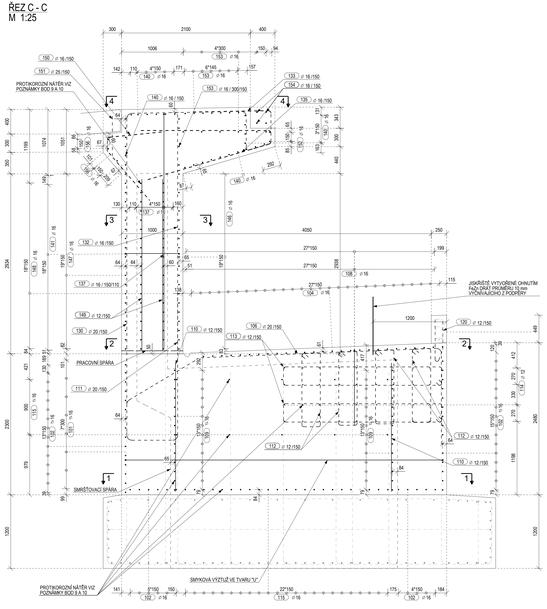
ŘEZ A - A
M 1:25



ŘEZ B - B
M 1:25



ŘEZ C - C
M 1:25



ŘEZ D - D
M 1:25

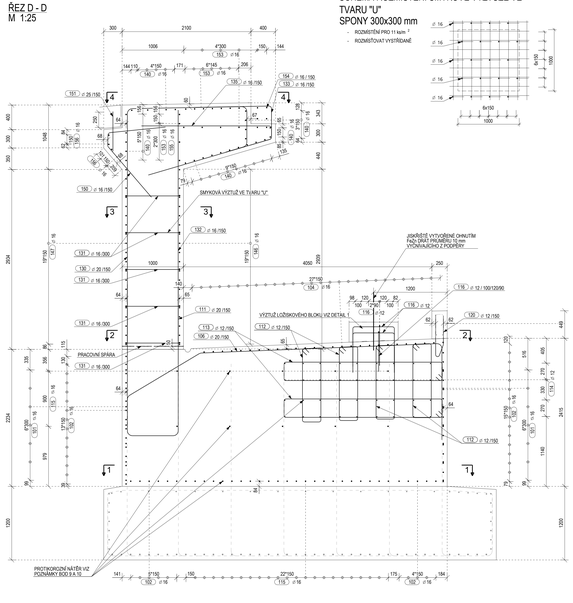
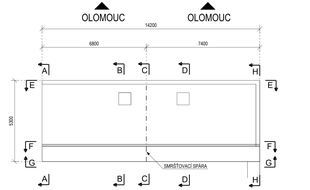


SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE VE TVARU "U" SPONY 300x300 mm

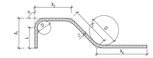
- ROZMÍSTĚNÍ PRO 11 ks/m ^{2}
- ROZMÍSTĚNÝ VYSTŘÍDANĚ

SCHÉMA ŘEZŮ A POHLEDŮ
M 1:100



VÝŇATEK Z KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD

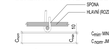
DLE ČSN EN 1992-1-1 A ČSN EN ISO 3766



NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAVÍRENÍ			
HÁKY, TŘMÍNKY A SMYČKY		OHYBY A JINÁ ZAVÍRENÍ	
$\varnothing$ [mm]	D [mm]	$\varnothing$ [mm]	D [mm]
$\leq$ 16	4 $\varnothing$	$\leq$ 100 mm $\varnothing$ > 7 $\varnothing$	10 $\varnothing$
> 16	7 $\varnothing$	$\leq$ 50 mm $\varnothing$ > 3 $\varnothing$	15 $\varnothing$
		$\leq$ 30 mm $\varnothing$ $\leq$ 3 $\varnothing$	20 $\varnothing$
$\varnothing$ = nejmenší betonová krycí vrstva ve směru kolmém na rovinu ohybu			

DÉLKY KONCOVÝCH ÚPRAV		
ØT	L [mm]	
	PODLAHA	Stěnový
90	$\geq$ 5 $\varnothing$	$\geq$ 10 $\varnothing$
135		$\geq$ 7 $\varnothing$
180	$\geq$ 5 $\varnothing$	$\geq$ 5 $\varnothing$ $\geq$ 50

SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM



POZNÁMKY:

1. **ROZMĚRY POLOŽEK JSOU OKÓTOVÁNY DLE ČSN EN ISO 3766 - VIZ VÝŠE UVEDENÉ SCHÉMA. JEDNÁ SE O VNĚJŠÍ ROZMĚRY POLOŽEK. PROMĚRY SE TÝKAJÍ VNITŘNÍCH OBRYSŮ ZAVÍRENÍ**
2. **CELKOVÁ DÉLKA PRUTU UVEDENÁ U KAŽDÉ POLOŽKY JE SOUČTOVÁ DÉLKOU V JEJÍ OSE VČETNĚ OBLOUKŮ A TUŽŮ**
3. **POLOHA PRUTŮ NA VÝKRESE JE KÓTOVÁNA NA OSU**
4. ČÍSLA POLOŽEK PRUTŮ DÍLCŮ:
   ZÁKLAD: 1 – 99, DŘÍK A ZÁVĚRNÁ ZÍDKA: 100 – 199, KŘÍDLA: 200 – 299, PLENTOVACÍ ZÍDKA: 300 – 399
5. MINIMÁLNÍ MEZERA MEZI SOUSEDNÍMI NESTYKOVANÝMI VLOŽKAMI JE 30 mm
6. VÝZTUŽ BUDE VÁZÁNA NA MÍSTĚ, KONSTRUKČNÍ SVAŘOVÁNÍ SE POVOLUJE POUZE SE SOUHLASEM PROJEKTANTA, VYJMA PROVÁDĚNÍ VÝZTUŽE NA OCHRANNÉ PROTITLAČENÉ PROUDOVÍ
7. VÝZTUŽ BUDE VODIVĚ PROPOJENA A BUDOU PROVEDENY VÝVODY PRO ÚČELY KONTROLNÍCH MĚŘENÍ. PODROBNĚJI JSOU ÚPRAVY ZPRACOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH PŘÍLOHÁCH PROVÁDĚNÍ VÝZTUŽE A JSOU V SOULADU S TP 124 PRO 4. STUPEŇ OCHRANY
8. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
9. MEZIFÁZOVÁ ČÁST ZÁVĚRNÉ ZÍDKY PROVÁDĚNÁ JAKO PRACOVNÍ NEBO SMĚROVACÍ SPÁRU BUDE OCHRÁNĚNA VHODNÝM NÁTĚROVÝM SYSTÉMEM PROTIKOROZNÍ OCHRANY NEBO IMPREGNACÍ SPÁRY
10. VEŠKERÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR (MIMO DE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ), BUDE OCHRÁNĚNA PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM V CELÉ VYSTUPUJÍCÍ DÉLCE
11. VHODNÝM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM V CELÉ VYSTUPUJÍCÍ DÉLCE
12. DISTANČNÍ PODLOŽKY BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TKP 18
13. ODCHYLKY KRYTÍ:
    - MIN. KRYTÍ, KDE $C_{dev} = C_{min} - 10$ mm
    - MAX. KRYTÍ, KDE $C_{dev} = C_{nom} + 30$ mm
14. ODCHYLKA V POLOZE VÝZTUŽE OPROTI VÝKRESU: ± 20 mm
15. MEZNÍ ODCHYLKY PŘI PROVÁDĚNÍ PRUTŮ STYKOVANÉ VÝZTUŽE PŘESAHEM JE PŘEDEPSÁNA MAX. ZÁPORNÁ ODCHYLKA 0,06 L, KDE L JE DÉLKA PŘESAHU
16. TVAR A POSTUP BETONÁŽE OPĚRY VIZ PŘÍLOHA Č. **202 - TVAR OPĚRY O1**
17. VÝKAZ A TVARY VÝZTUŽE VIZ PŘÍLOHA Č. **204.06 – VÝZTUŽ OPĚRY O1 PM – DŘÍK A ZÁVĚRNÁ ZÍDKA – VÝKAZ A TVARY POLOŽEK**

KRYTÍ VÝZTUŽE: DŘÍK, ZÁVĚRNÁ ZÍDKA

- KRYTÍ TAHOVÁ M_{cdur} (C_{min}) = 55 mm
- KRYTÍ MINIMÁLNÍ (C_{min}) = 45 mm

OCEL:

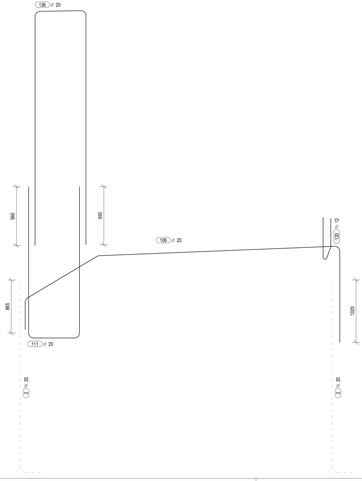
(DLE ČSN EN 10080 A ČSN 42 0139)

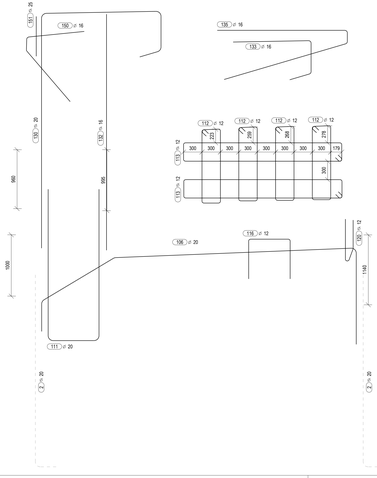
-BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

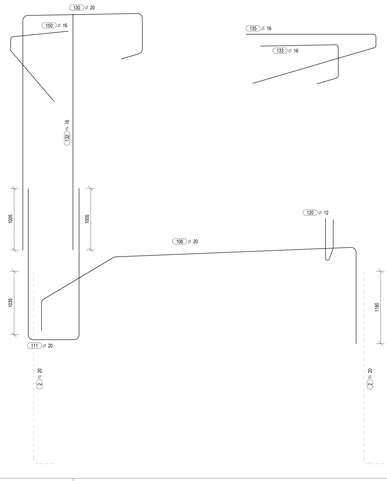
BETON:

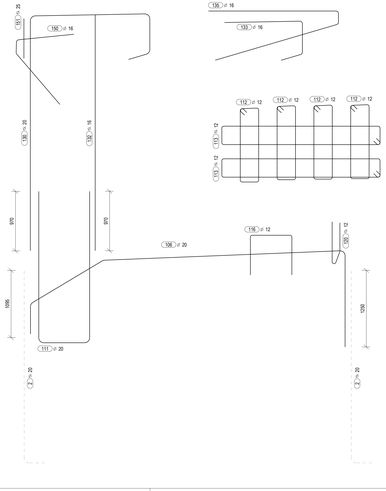
(DLE ČSN EN 206+A2 A TKP SPK 18)

- ZÁKLADY C30/37 - XF3, XA1
- DŘÍK, ZÁVĚRNÁ ZEĎ, KŘÍDLA, PLENTOVACÍ ZÍDKA C30/37 - XF4, XD3
- POZN.: PLNÁ SPECIFIKACE BETONU JE UVEDENA V TZ









SOUHRNOVÝ SYSTÉM S.ÚTOK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Nikolas DOMIN	
VYPRACOVAL	Ing. Zuzana KAČÍNOVÁ	
KONTROLOVAL	Ing. Hana KLIMEŠOVÁ	
KRAJ: PARDUBICKÝ		
AKCE: ÚZEMNÍ V PYNĚNÍ MYTA, HRUŠOVÁ, PEKLA, CEREKVICE NAD LOUČNOU, ŘEKYT, BOHUSLOVICE U LITOMYŠLE, TRŽEK U LITOMYŠLE		

AFRY

AFRY CZ s.r.o.
Pernerova 2a/676
186 00 Praha 8

DATUM	03/2020
FORMÁT	24 x A4
MĚŘÍTKO	1:25 1:100
ODDÍL	RDS
ČÍS. ZAKÁZKY	255410/03
ARCHIVNÍ ČÍSL.	
ČÍS. SOUPISKY	

SO 06-206 Most na D35 přes Loučnou, km 48,340

část 200 - Spodní stavba

VÝZTUŽ OPĚRY O1 PM - DŘÍK A ZÁVĚRNÁ ZÍDKA - ŘEZY

ČÍS. VÝKLUHU: **204.05**

Jana Blahutová