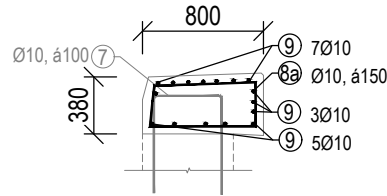


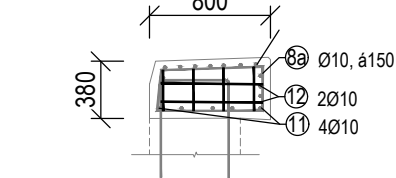
SO 901 - Stabilizační konstrukce

VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE ŘÍMSY
1:50

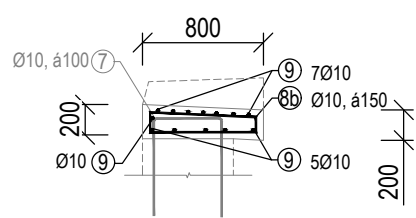
BETONOVÁ ŘÍMSA PRO ZÁBRADLÍ



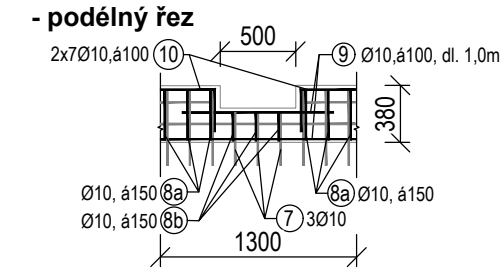
BETONOVÁ ŘÍMSA PRO ZÁBRADLÍ - ČELO A DILATACE



BETONOVÁ ŘÍMSA PRO PŘETOK

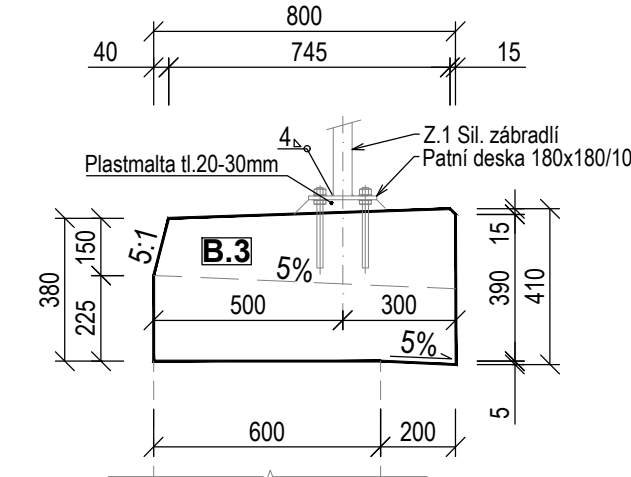


BETONOVÁ ŘÍMSA PRO PŘETOK



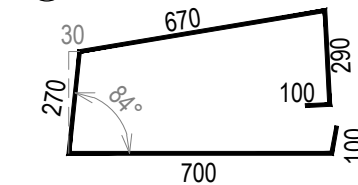
DETAIL ŘÍMSY

M 1:20

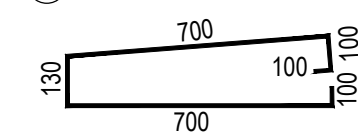


TVARY PRUTŮ

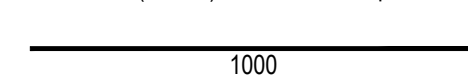
8a) TRØ10,á150, 2.130m, 284 ks



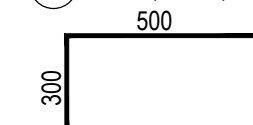
8b) TRØ10,á150, 1.830m, 3x7=21ks



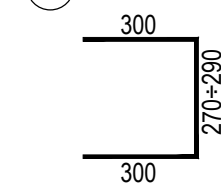
9) Ø10 (B500B), 1.000m - 16 ks/bm, 16x42,5=680ks
Ø10 (B500B), 1.000m - 13 ks/přetok, 13x7=91ks



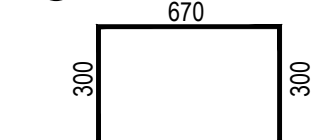
10) 8 Ø10 (B500B), 0.800m - 14 ks/přetok, 14x7=98ks



11) Ø10, 0.880÷0.890m - 4ks / čelo a dilatace,6x4=24ks



12) Ø10, 1.270m - 2ks / čelo a dilatace , 6x2=12ks



BETON

- Betonová římsa (B.3) C30/37 -XC4-XF4-CI0,4 -Dmax16-S3
- max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8
- kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností
- provedení betonu v povrchové kvalitě: Aa (neviditelné plochy) C2d (pohledový beton)
- svislé a vodorovné hrany bet. kce. zkosit lištou 15/15

BET. VÝZTUŽ

- Římsa B500B SZ - Svařovaná síť KARI 8/100x8/100 (KY 49 - 3,0x2,0m) 300 mm (min. přes 3oka) (min. 1,4x35 ds - max 1/3 vložek v řezu) délka svaru 100mm (min.5,75 ds)
- Stykování sítí přesahem min. PŘESAHEM alt. SVAŘOVÁNÍ
- Stykování výztuže PŘESAHEM alt. SVAŘOVÁNÍ

- KRYTÍ BET. VÝZTUŽE

- OZ - římsa u všech povrchů: 50 mm (jmenovité krytí)
- BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

TABULKA VÝZTUŽE - STABILIZAČNÍ KONSTRUKCE - SO 901 - ŘÍMSA							
OCEL: B500B / KARI							
POL.Č.	PRŮMĚR	DÉLKA [m] PLOCHA [m2]	POČET [ks]	DÉLKA Ø8 [m]	DÉLKA Ø10 [m]	DÉLKA Ø25 [m]	KARI (KY 49-3,0x2,0m) 8/100x8/100 [m2]
8a	TR 10	2.130	284	0.00	604.92	0.00	0.00
8b	TR10	1.830	21	0.00	38.43	0.00	0.00
9	10	1.000	771	0.00	771.00	0.00	0.00
10	10	0.800	98	0.00	78.40	0.00	0.00
11	10 (čelo)	0.890	24	0.00	21.36	0.00	0.00
12	10 (čelo)	1.270	12	0.00	15.24	0.00	0.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				0.00	1529.35	0.00	0.00
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	3.850	7.950
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				0.00	948.20	0.00	0.00
PROSTŘIH PRUTY 5,0% (SÍTĚ 20% zahrnuto do plošné výměry)				0.00	47.41	0.00	0.00
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				0.00	995.61	0.00	0.00
HMOTNOST CELKEM [kg]						995.61	

Poznámka - do délky prutů (plochy sítí) je zahrnuta poměrná délka přeložení (stykování)

Poznámka k Pol.11 a 12 - bude pouze na začátku a konci každého dilatačního celku

Poznámka - délka běžného úseku římsy 42,5m, přetoky 7x0,5m = 3,5m

BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

SO 901- OZ délka zdi 46,0m, plocha plocha římsy cca 0,31m², plocha nátěru "S1" 1,95m²/bm

BETON (B.3)

Římsa C30/37 -XC4-XF4-S3-Dmax16

VÝZTUŽ - B500B

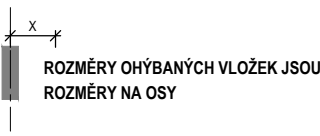
celkem cca. 16 m³

celkem cca. 996 kg

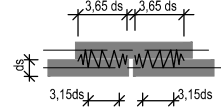
ocel celkem 996 kg

VÝZTUŽ - KONSTR. ZÁSADY

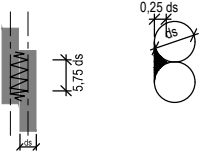
MĚŘENÍ ÚSEKŮ



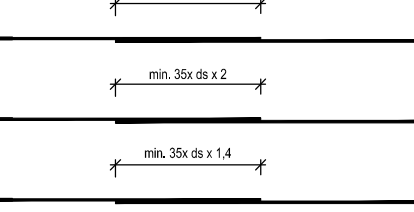
PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM
S JEDNOU PŘÍLOŽKOU

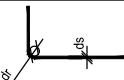


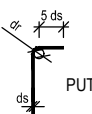


PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM
JEDNOSTRANNÝ



STYKOVÁNÍ PŘESAHEM BETON C25/30 (C30/37)
OCEL B500B



ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A TRMINKŮ		ČSN EN 1992-1-1	
		VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA dr- pro ds<=16 4 ds dr- pro ds>16 7 ds	
OHYBY POPŘ. JINÁ ZAKŘIVENÍ			
		VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA t - KRYTÍ VLOŽKY KOLMO K ROVINĚ ZAKŘIVENÍ t = > 100 10 ds 10 ds t = > 7 ds 10 ds 10 ds 50 <= t < 100 10 ds 15 ds 3 ds <= t < 7 ds 15 ds 20 ds t < 50 15 ds 20 ds t < 3 ds	
KONCOVÉ ÚPRAVY VLOŽEK A TRMINKŮ			
 PKT	 PUT	VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA dr- pro ds<=16 4 ds dr- pro ds>16 7 ds	

ROZMĚRY OHYBANÝCH VLOŽEK VE VÝKRESE JSOU ROZMĚRY NA OSY VLOŽEK
POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ VLOŽEK JSOU NA VÝKRESE UDÁVÁNY DO OSY VLOŽKY
POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK, JE UVAŽOVÁN MIN. POLOMĚR ZAKŘIVENÍ



ZMĚNA VÝKRESU :

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY

VYPRACOVAL:	VEDOUcí PROJEKTANT:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GePS-Geotechnik,s.r.o. Starobělská 3214/85 700 30 Ostrava-Zábřeh sipek73@seznam.cz, tel.724888141, dat. schr.: ejexb5d IČ: 06704778, DIČ: CZ06704778	
Ing. Lukáš Ďuriš	Ing. Pavel ŠÍPEK <i>P.Šípek</i>	Ing. Pavel ŠÍPEK		
INVESTOR: město Třinec			DATUM	12/2021
NÁZEV AKCE: Zajištění břehového svahu Olše - MK č. 66c u č.p.2, Lyžbice SO 900 - Stabilizační opatření SO 901 - Stabilizační konstrukce			FORMÁT	3xA4
			MĚŘÍTKO	1:50
			ZAKÁZKA	Ge-27-2020
NÁZEV VÝKRESU Tvary, výztuž – stabilizační konstrukce - římsa			STUPEŇ	Č.PŘÍLOHY
			PDPS	D.8.1