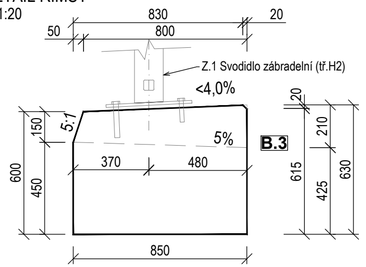
SO 901 - Římsa

VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE

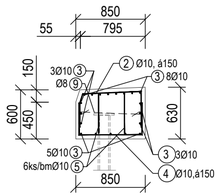
1:50

DETAIL ŘÍMSY

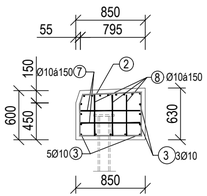
M 1:20



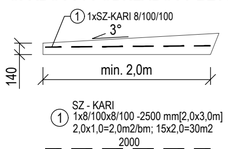
BETONOVÁ ŘÍMSA PRO SVODIDLO



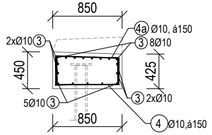
BETONOVÁ ŘÍMSA - ČELO A DILATACE



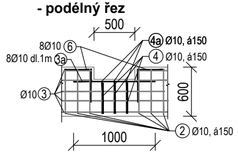
SPÁDOVÝ / PODKLADOVÝ BETON (základ)



BETONOVÁ ŘÍMSA PRO PŘETOK

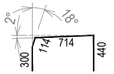


BETONOVÁ ŘÍMSA PRO PŘETOK - podélný řez



TVARY PRUTŮ - ŘÍMSA

2 Ø10 (B500B), 1.568m - á150mm,120ks



3 Ø10 (B500B), 18.000m - 19 ks

3a Ø10 (B500B), 1.000m - 8x4=32ks

18000

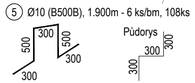
(délka upravena na stavbě)

4 Ø10 (B500B), 1.550m - á150mm,120ks

4a Ø10 (B500B), 1.550m - á150mm,3ks/P1 3x4=12 ks

Pouze u přetoků P1

5 Ø10 (B500B), 1.900m - 6 ks/bm, 108ks



6 Ø10 (B500B), 0.850m - á150mm (16ks/ přetok),4x16=64ks

Pouze čela přetoků P1

7 Ø10 (B500B), 1.340m - 2ks/čelo, 2x8=16ks

Pouze čela (konec/dilatace)

8 Ø10 (B500B), 1.100m - 3ks/čelo, 3x8=24ks

9 Ø8 (B500B), 1.000m - á400, 4ks/bm, 45ks

BETON

- Základ (B.1) C25/30n-XC2-XA1-XF3-Cl0,4-Dmax16-S3
- Betonová římsa (B.3) C30/37 -XC4-XF4-Cl0,4 -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

- Základ, římsa B500B
  SZ - Svařovaná síť KARI 8/100x8/100
  (KY 49 - 3,0x2,0m)
- Dilatace B500A
- Stykování sítí přesahem min. 300 mm (min. přes 3oka)
- Stykování výztuže PŘESAHEM (min.1,4x35 ds - max 1/3 vložek v řezu)
  alt. SVAŘOVÁNÍ délka svaru 100mm (min.5,75 ds)
- KRYTÍ BET. VÝZTUŽE
  - OZ - římsa, základový pás u všech povrchů: 50 mm (jmenovité krytí)
- BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

TABULKA VÝZTUŽE - OPĚRNÉ ZDI - SO 901 - ZÁKLADY + ŘÍMSA

OCEL: B500B / KARI

POL.Č.	PRŮMĚR	DÉLKA [m] PLOCHA [m2]	POČET [ks]	DÉLKA Ø8 [m]	DÉLKA Ø10 [m]	DÉLKA Ø12 [m]	DÉLKA Ø25 [m]	KARI (KY 49-3,0x2,0m) 8/100x8/100 [m2]	KARI (KH 30-3,0x2,0m) 6/100x6/100 [m2]
1	8/100x8/100 [2,0x3,0m] Základ	6.000	5	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00
2	10	1.568	120	0.00	188.16	0.00	0.00	0.00	0.00
3	10	18.000	19	0.00	342.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3a	10	1.000	32	0.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	10	1.550	120	0.00	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4a	10	1.550	12	0.00	18.60	0.00	0.00	0.00	0.00
5	10	1.900	108	0.00	205.20	0.00	0.00	0.00	0.00
6	10	0.850	64	0.00	54.40	0.00	0.00	0.00	0.00
7	10	1.340	16	0.00	21.44	0.00	0.00	0.00	0.00
8	10	1.100	24	0.00	26.40	0.00	0.00	0.00	0.00
9	8	1.000	45	26.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				26.40	1074.20	0.00	0.00	30.00	0.00
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	0.882	3.850	7.950	4.440
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				10.43	666.00	0.00	0.00	238.50	0.00
PROSTŘIH PRUTY 5,0% (SÍTĚ 20% zahrnuto do plošné výměry)				0.52	33.30	0.00	0.00	47.70	0.00
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				10.95	699.30	0.00	0.00	286.20	0.00
HMOTNOST CELKEM SB + ZÁKLAD [kg]							996.45		

Poznámka - do délky prutů (plochy sítí) na 1bm je zahrnuta poměrná délka přeložení (stykování)

Poznámka k Pol.5 - stabilizační stoličky, 6ks/bm římsy (min. 6ks/m2 - á0,4x0,4m)

BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

SO 901- *délka římsy 18,0m, plocha římsy cca. 0,52 m², plocha nátěru"S1" 1,27x18=23m²*

BETON (B.1)

Základ C25/30n-XC2-XA1-XF3 **celkem cca. 7,0 m³**

VÝZTUŽ - KARI 8/100 - 8/100 **celkem cca. 290 kg**

BETON (B.3)

Římsa C30/37 -XC4-XF4-Cl0,4 -Dmax16-S3 **celkem cca. 11,0 m³**

VÝZTUŽ - B500B **celkem cca. 710 kg**

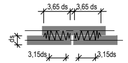
ocel celkem 1000 kg

VÝZTUŽ - KONSTR. ZÁSADY

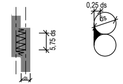
MĚŘENÍ ÚSEKŮ

ROZMĚRY OHÝBANÝCH VLOŽEK JSOU ROZMĚRY NA OSY

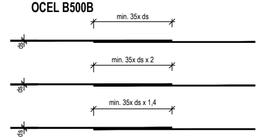
PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM S JEDNOU PŘÍLOŽKOU



PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM JEDNOSTRANNÝ



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



ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A TŘMÍNKŮ ČSN EN 1992-1-1

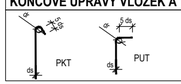
VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA
dr- pro ds<=16 4 ds
dr- pro ds>16 7 ds

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		
50 < = t < 100	10 ds	15 ds
3 ds < = t < 7 ds		
t < 50	15 ds	20 ds
t < 3 ds		

KONCOVÉ ÚPRAVY VLOŽEK A TŘMÍNKŮ



VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA
dr- pro ds<=16 4 ds
dr- pro ds>16 7 ds

ROZMĚRY OHÝBANÝCH 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

Ing. Pavel Šípek autorizovaný inženýr pro geotechniku ČKAIT - 1103337

Digitálně podepsal Ing. Pavel Šípek
Datum: 2026.01.27 09:27:35 +01'00'

Ing. Pavel Šípek autorizovaný inženýr pro geotechniku ČKAIT - 1103337

ZMĚNA VÝKRESU : ČÍSLO PARÉ

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY

VYPRACOVAL:	VEDOUCÍ PROJEKTANT:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Lukáš Ďuriš	Ing. Pavel ŠÍPEK	Ing. Pavel ŠÍPEK

GePS-Geotechnik,s.r.o.
Starobělská 3214/85
700 30 Ostrava-Zábřeh
sipek73@seznam.cz, tel.724888141, dat. schr.: ejexb5d
IČ: 06704778, DIČ: CZ06704778

INVESTOR: město Třinec

NÁZEV AKCE:

Zajištění břehových svahů Lištnice - MK 218c – úsek č. 3

SO 900 - Stabilizační opatření

SO 901 - Stabilizační konstrukce

DATUM	11/2025
FORMÁT	3xA4
MĚŘÍTKO	1:50
ZAKÁZKA	Ge-04-2025
STUPEŇ	Č.PŘÍLOHY
PDPS	D.901.8

NÁZEV VÝKRESU

Tvary, výztuž