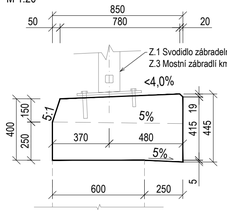
SO 901 - Dřík, římsa

VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE

1:50

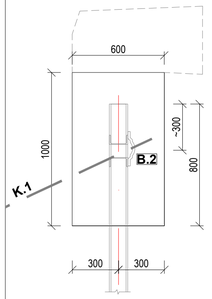
DETAIL ŘÍMSY

M 1:20



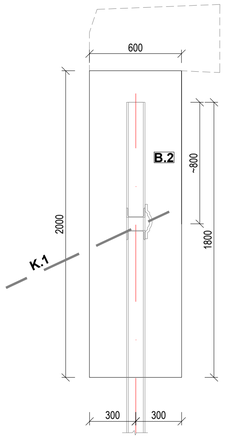
DETAIL DŘÍKU km 0÷0,48

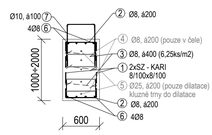
M 1:20



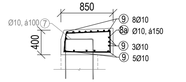
DETAIL DŘÍKU km 0,48÷0,607

M 1:20

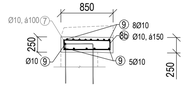




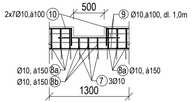
BETONOVÁ ŘÍMSA PRO ZÁBRADLÍ



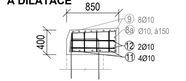
BETONOVÁ ŘÍMSA PRO PŘETOK



BETONOVÁ ŘÍMSA PRO PŘETOK - podélný řez



BETONOVÁ ŘÍMSA PRO ZÁBRADLÍ - ČELO A DILATACE

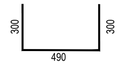


TVARY PRUTŮ - DŘÍK

1 SZ-1 8/100x8/100 / u obou povrchů, L1=900mm, L2=1800mm

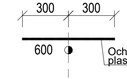
SZ 8/100x8/100

2 Ø8 á200mm, 1090mm, 320x2=640 ks



5 KOTEVNÍ TRNY DILATCE (á0,2m)

Ø25 (B500A), 0.60 - celkem 5ks/dilatce, 5x5+10=35ks



6 Ø8 (B500B), 64.000m - 8 ks

X - délka upravena na stavbě

6.1 Ø8 (B500B), 0.900m - 4 ks/dilatace/čelo =4x10 =40ks

900 (svislý prut)

6.2 Ø8 (B500B), 1.900m - 4 ks/dilatace/čelo =4x4 =16ks

1900 (svislý prut)

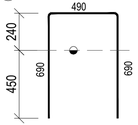
4 KONEC OZ + ČELO DILATCE (á0,2m)

Ø8 á200mm, 1090mm, 5ks/čelo (v. 1,0m),5x10=50ks

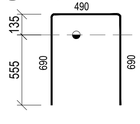
Ø8 á200mm, 1090mm 10 ks/čelo (v. 2,0m),10x4=40ks

3 Ø8 á400mm,800mm

7 Ø10 á100mm, 1870mm, 640 ks

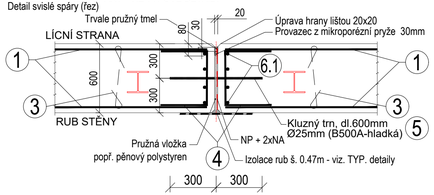


7 V místě přetoků



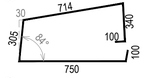
TRVALÉ DILATAČNÍ SPÁRY - VIZ TYPOVÉ DETAILY

Detail svislé spáry (řez)

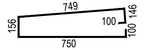


TVARY PRUTŮ - ŘÍMSA

8a TRØ10,á150, 2.310m, 427 ks



8b TRØ10,á150, 2.000m, 3x12=36ks



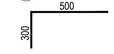
9 Ø10 (B500B), 64.000m - 17 ks

Ø10 (B500B), 1.000m - 8 ks/přetok, 8x12=96ks

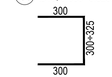
X - délka upravena na stavbě

1000 (přetok)

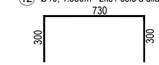
10 8 Ø10 (B500B), 0.800m - 2x6 ks/přetok, 12x12=144ks



11 Ø10, 0.900÷0.925m - 4ks / čelo a dilatace,12x4=48ks



12 Ø10, 1.330m - 2ks / čelo a dilatace , 12x2=24ks



BETON

- Kořeny mikrozápor (B.1)	C25/30-XC2-XA1-S5-Dmax16
- Dřík (B.2)	C30/37-XC4-XF2-S3-Dmax22
- 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 - DŘÍK + 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] dřík	6.000	37	0.00	0.00	0.00	0.00	222.00	0.00
2	8	1.090	640	697.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	8	0.800	660	528.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	8	1.090	90	98.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	25	0.600	35	0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00
6	8	64.000	9	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	10	1.870	640	0.00	1196.80	0.00	0.00	0.00	0.00
8a	10	2.310	427	0.00	986.37	0.00	0.00	0.00	0.00
8b	10	2.000	36	0.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	10	64.000	19	0.00	1216.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	10	0.800	144	0.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00
11	10	0.925	48	0.00	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00
12	10	1.330	24	0.00	31.92	0.00	0.00	0.00	0.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				1899.70	3662.69	0.00	21.00	222.00	0.00
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	0.882	3.850	7.950	4.440
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				750.38	2270.87	0.00	80.85	1764.90	0.00
PROSTŘÍH PRUTY 5,0% (SÍTĚ 20% zahrnuto do plošné výměry)				37.52	113.54	0.00	4.04	352.98	0.00
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				787.90	2384.41	0.00	84.89	2117.88	0.00
HMOTNOST CELKEM SB + ZÁKLAD [kg]							5375.08		

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

Poznámka k Pol.3 - spony , min. 6ks/m2 - á0,4x0,4m

BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

***SO 901-** délka římsy 63,5m, plocha římsy cca. 0,35 m²,plocha nátěru"S1" 1,65x64=105,6m²*

BETON (B.2)		
Dřík	C30/37-XC4-XF2-S3-Dmax22	**celkem cca. 53,0 m³**
VÝZTUŽ	8/100 - 8/100 + B500	**celkem cca. 3000 kg**
BETON (B.3)		
Římsa	C30/37 -XC4-XF4-Cl0,4 -Dmax16-S3	**celkem cca. 25,0 m³**
VÝZTUŽ - B500B		**celkem cca. 2400 kg**
		ocel celkem 5400 kg

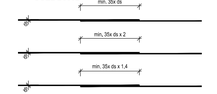
VÝZTUŽ - KONSTR. ZÁSADY

MĚŘENÍ ÚSEKŮ

PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM S JEDNOU PŘÍLOŽKOU

PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM JEDNOSTRANNÝ

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



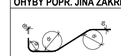
ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A TŘMÍNKŮ — ČSN EN 1992-1-1

VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA

dr- pro ds<=16 4 ds

dr- pro ds>16 7 ds

OHYBY POPŘ. JINÁ ZAKŘIVENÍ

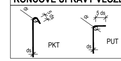


VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA

t - KRYTÍ VLOŽKY KOLMO K ROVINNÉ 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 JINÁK, JE UVAŽOVÁN MIN. POLOMĚR ZAKŘIVENÍ

Digitálně podepsal Ing. Pavel Šípek
Datum: 2026.01.27 11:39:27 +01'00'

ING. PAVEL ŠÍPEK autorizovaný inženýr pro geotechniku ČKAIT - 1103537

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT p.v.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK

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

INVESTOR: město Třinec

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

NÁZEV AKCE:

Zajištění břehových svahů Lištnice - MK 218c – úsek č.5

SO 900 - Stabilizační opatření

SO 901 - Stabilizační konstrukce

DATUM	12/2025
FORMÁT	4xA4
MĚŘÍTKO	1:200
ZAKÁZKA	Ge-05-2025
STUPEŇ	Č.PŘÍLOHY
PDPS	D.901.8

NÁZEV VÝKRESU

Tvary, výztuž