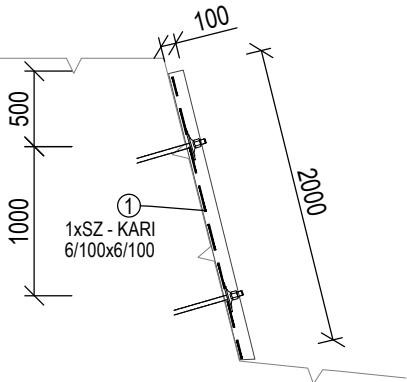


SO 901 - Stabilizační konstrukce

VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE

1:50



TVARY PRUTŮ

- 1 SZ - KARI 1x6/100x6/100 -2000 mm[2,0x3,0m] 1ksx2,0x1,0=2,0m2/bm; 22x2,0=44m2 2000

BETON

- Výplňový beton do kam. rovn. (B.1) C30/37nXF3-Dmax16-S5
- Stříkaný beton (SB.1) SB 25 / typ II / obor J1 (C20/25-XC2-XA1-CI 0,4-Dmax8)
- 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
- 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 - STABILIZAČNÍ KONSTRUKCE- SO 901 - ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPU

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	6/100x6/100 [2,0x3,0m] SB / hřebíky	6.000	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00
CELKOVÁ DÉLKA [m], PLOCHA [m2]				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00
SPECIFICKÁ HMOTNOST [kg/m], [kg/m2]				0.395	0.620	0.882	3.850	7.950	4.440
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213.12
PROSTŘIH PRUTY 5,0% (SÍTĚ 20% zahrnuto do plošné výměry)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.62
HMOTNOST CELKEM DLE PRŮMĚRU [kg]				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.74
HMOTNOST CELKEM SB [kg]				255.74					

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

Poznámka k Pol.3,4 - stabilizační stoličky, 4ks/m2 (â0,4x0,4m)

BETONÁŘSKÉ PODLOŽKY 4 ks/m²

SO 901- Stříkaný beton / hřebíky tl. 0,10m, plocha dříku cca. 2,0*22,0=44m² x 0,10=4,4 m³
BETON (SB.1)

SB 25 / typ II / obor J1 C20/25-XC2-XA1-CI 0,4-Dmax8 celkem cca. 6 m³

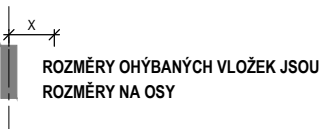
VÝZTUŽ - KARI 1x6/100 - 6/100 celkem cca. 256 kg

BETON (B.1) - výplňový beton do rovnaniny (2,5m²*30m, mezerovitost 40%)

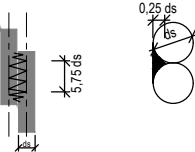
C30/37nXF3-Dmax16-S5 celkem cca. 35m³

VÝZTUŽ - KONSTR. ZÁSADY

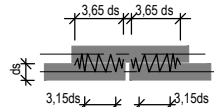
MĚŘENÍ ÚSEKŮ



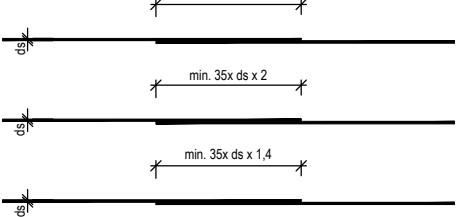
PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM JEDNOSTRANNÝ



PŘEPLÁTOVANÝ SPOJ PŘESAHEM S JEDNOU PŘÍLOŽKOU

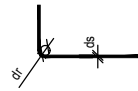


STYKOVÁNÍ PŘESAHEM BETON C25/30 (C30/37) OCEL B500B



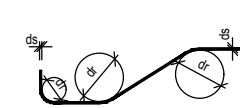
ZAKŘIVENÍ VLOŽEK A TŘMÍNKŮ

ČSN EN 1992-1-1



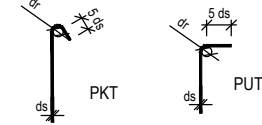
VÝPOČTOVÁ PEVNOST VÝZTUŽE >240 MPA
dr- pro ds<=16 4 ds
dr- pro ds>16 7 ds

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



ZMĚNA VÝKRESU :

ČÍSLO PARÉ

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY	

VYPRACOVAL:	VEDOUČÍ 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>Šípek</i>	Ing. Pavel ŠÍPEK		
INVESTOR: město Třinec				
NÁZEV AKCE: Zajištění břehového svahu VT Staviska (cyklostezka Konská) – úsek č. 10 SO 900 - Stabilizační opatření SO 901 - Stabilizační konstrukce			DATUM	01/2025
			FORMÁT	2xA4
			MĚŘÍTKO	1:100
			ZAKÁZKA	Ge-10-2024
NÁZEV VÝKRESU Tvary, výztuž			STUPEŇ	Č.PŘÍLOHY
			PDPS	D.7