

SO 901- Stabilizační konstrukce  
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

Stabilizace břehového svahu  
1:50

	3/2	67/1	2	1
	nepłodná půda / ostatní plocha	ostatní komunikace / ostatní plocha	lesní pozemek	nepłodná půda / ostatní plocha

SO 901 - Stabilizační konstrukce

- výška zdi H1 = 1,15 m
- volná výška zdi - cca. 0,7 m
- betonový dřík+ mikrozápory+zábradlí
- zpětný zásyp

0.0-0.7 : Navázka - shora asfaltová krajnice 10cm, níže štruska, škvára, šterkopisek

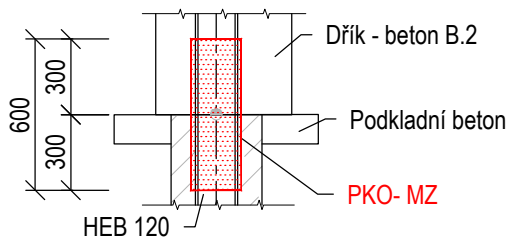
0.7-2.8 : Šterk středno až hrubozrný, hnědý s valouny pískovce do velikosti 8-10 cm v delší ose, zavlhký až vlhký, ulehký; shora 0.10m zajilovaný, níže s mezerní výplní hrubozrného písku

2.8-3.0 : Jílovec vápnitý, tmavě hnědošedý až šedý, rozložený až zcela zvětralý, charakteru hroudovitě rozpadavého jílu

3.0-3.5 : Jílovec vápnitý, šedý, zcela zvětralý s polohami silně zvětralého vápnitého prachovce

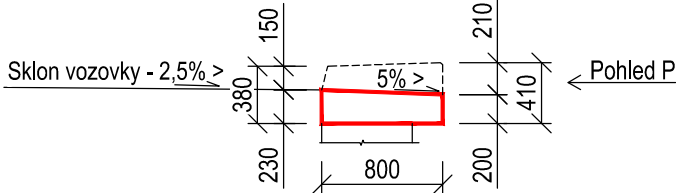
3.5-6.0 : Prachovec až pískovec vápnitý, šedý - rozvrtané polohy na úlomky velikosti do 10-15cm

Detail 1- PKO pro MZ.1



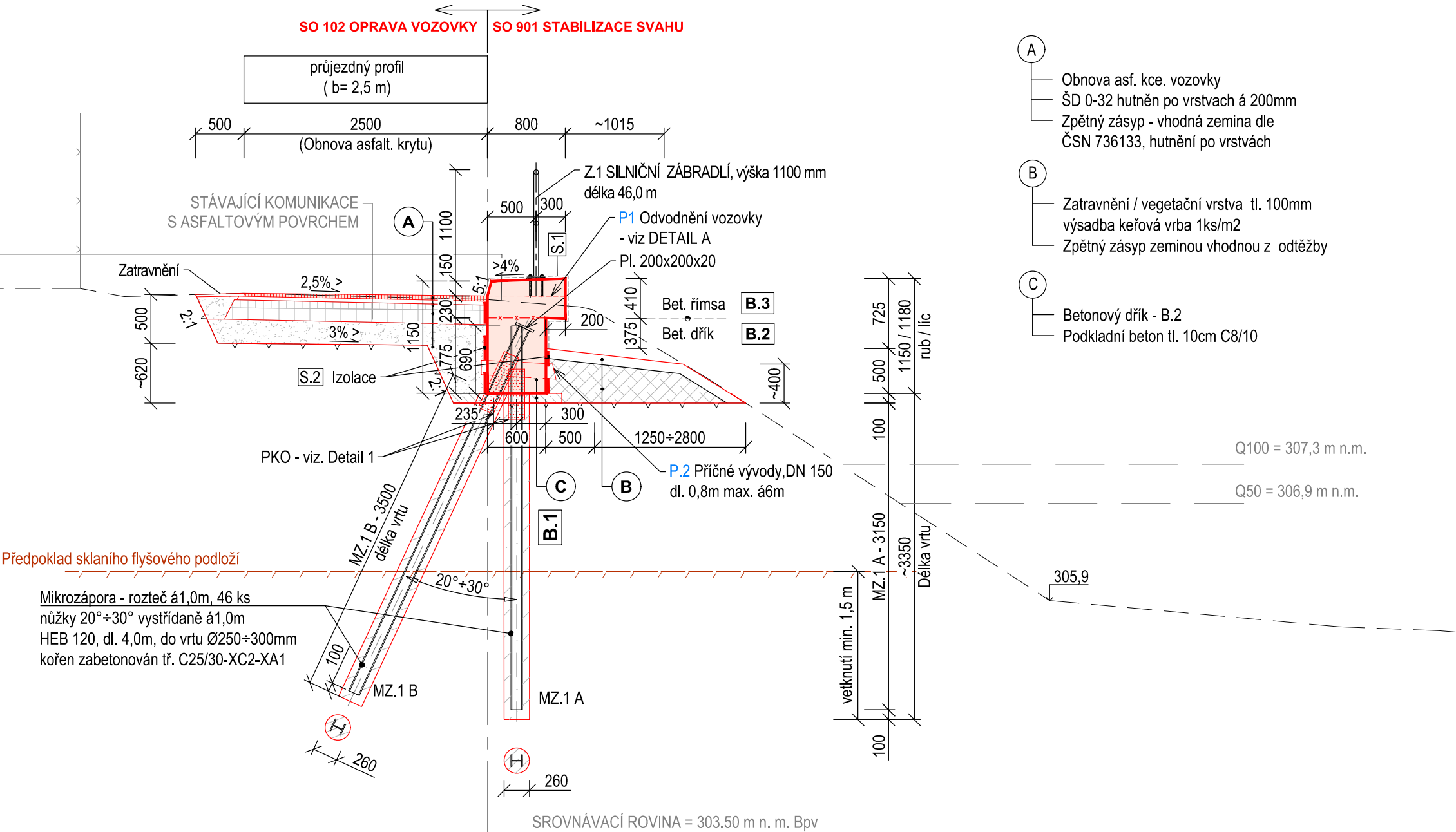
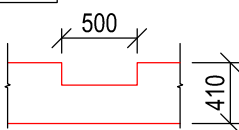
DETAIL A Úprava římsy v místě přetoku

- odvodnění vozovky á6,0m š. 0.5m, sklon 5%
- snížení římsy do úrovně vozovky v krajnici



Pohled P

Pohled P



- A Obnova asf. kce. vozovky  
ŠD 0-32 hutněn po vrstvách á 200mm  
Zpětný zásyp - vhodná zemina dle ČSN 736133, hutnění po vrstvách
- B Zatrávnění / vegetační vrstva tl. 100mm  
výsadba keřová vrba 1ks/m2  
Zpětný zásyp zeminou vhodnou z odtěžby
- C Betonový dřík - B.2  
Podkladní beton tl. 10cm C8/10

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-C10,4 -Dmax16-S3
- Podkladní beton C12/15- X0
- 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)

BETON - VÝZTUŽ

- Ž.B. dřík, římsa B500B
- Krytí bet. výztuže u všech povrchů: 50 mm (jmenovité krytí)

BETON - POVRCHOVÁ OCHRANA A IZOLACE

- Podmínky pro izolaci a její provádění jsou stanoveny v TKP MD ČR, kap. 21 a ČSN 73 6242.
- Konkrétní hydroizolační systém musí být schválen MD ČR stavebním dozorem investora.
- Povrchová ochrana bet. kce na kontaktu se vzduchem SKLADBA "S.1"
- systémem povrchové ochrany Typ S1 dle TKP 31 (OS-A dle TP 89)
- uzavření líc systémem hydrofobní impregnace
- Povrchová ochrana bet. kce na kontaktu se zeminou SKLADBA "S.2"
- uzavírací HI asfaltová
- penetrační nátěr ALP + 2x izolační nátěr ALN s ochrannou geotextilií 600g/m²

OCEL

- Mikrozápory HEB S355 J0
- Výrobní skupina EXC2
- ošetření HEB v úrovni prac. spáry

PKO - ochrana proti korozi navržena v souladu s TKP kap. 19B

Povrchová ochrana ocelových konstrukcí - příloha 19B.P5

MZ - ošetření HEB v úrovni prac. spáry (vetknutí tyčí HEB do ž.b. dříku)

- celková délka PKO 600mm (HEB120 = 0,42m²)
- 1x základní nátěr epoxidový tl.80µm
- 2x krycí nátěr epoxidový (2x100µm) tl.180+220µm

Systém PKO - Povrchová ochrana dle TKP 19 přílohy 19.B.P5. položka 11, pro prostředí C4 s CHRL životnost ochranného nátěru 15 let a životnost konstrukce 30 let (dle ČSN EN ISO 12944-1 až 8). Kce. nebude svařovaná na staveništi.

- žárové zinkování ponor/nástřik Zn nebo jeho slitin tl.70µm
- 3x krycí nátěr celk. tl.210µm



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	Ing. Pavel ŠÍPEK		
INVESTOR: město Třinec			DATUM	12/2021
NÁZEV AKCE: Zajištění břehového svahu Olše - MK č. 66c u č.p.2, Lyžbice <b>SO 900 - Stabilizační opatření</b> <b>SO 901 - Stabilizační konstrukce</b>			FORMÁT	3xA4
			MĚŘÍTKO	1:50
			ZAKÁZKA	Ge-27-2020
NÁZEV VÝKRESU Vzorový příčný řez - stabilizační konstrukce			STUPEŇ	Č.PŘÍLOHY
			PDPS	D.3