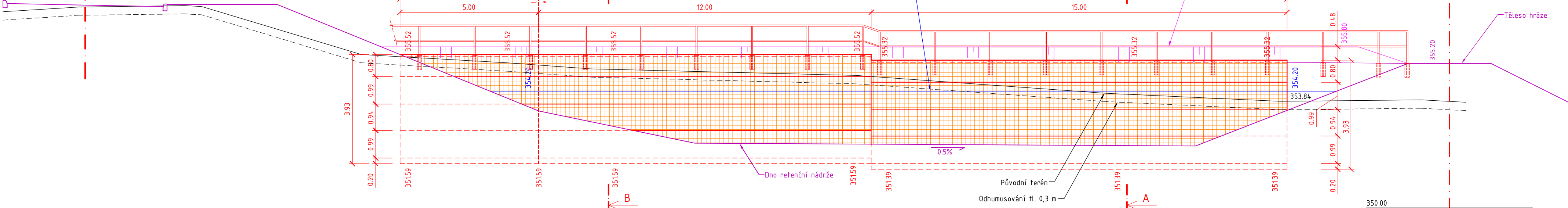


OPĚRNÁ ZEĎ Z GABIONŮ - POHLED

M 1:100



ŘEZ A-A

M 1:50

Bezpečnostní zábradlí výšky 1,1 m
pozinkované profily ϕ 50 mm madlo a sloupky
 ϕ 40mm vodorovné ztužující prvky
Kotvení do otvorů ϕ 160 mm z trub PVC D=160 mm
vyplněných po osazení zbradlí cementovou maltou

Kamenivo na výplň gabionů musí splňovat následující vlastnosti:

- pevnost v tlaku : min. 50 MPa
- nasákavost : max 1,5 % hmotnosti
- sypaná hmotnost : 16 - 20 kN/m³
- kamenivo fr. 63 - 300 mm
- horníkův 60 mm gabionů z důvodu snížení mezerovitosti
- volněného kamenivem frakce 0-125 mm, eventuálně 0-63 mm

Hladina vody při maximálním naplnění

Gabionové dílce

- svařované koše z ocelových drátů
- ocelový drát $\varnothing$ min 4 mm s tahovou pevností min. 400 MPa
- pokovením slitinou ZnAl v množství min. 300 g/m²
- oka velikostí max. 100 x 100 mm

Dno retenční nádr

Zásyp vytěženou zeminou, zhuťněno na 90 % P9

— Zásyp vytěženou zeminou, zhutněno na 90 % P

-Původní teré

—Odhumusování tl. 0,3 m

- paráční geotextílie o plošné hmotnosti 300 g/m² a zaručené trvanlivosti min. 25 let
- netkaná geotextílie z polypropylenu (PP)
- odolnost proti protřžení (CBR) min. 3 kN dle EN ISO 12236
- tažnost min. 50 % dle EN ISO 10319
- pevnosti v tahu min. 20 kN/m dle EN ISO 10319

Zásyp za rubem zdi bude proveden z nesoudržného nenamrzavého materiálu (ld=0,85; PS=90 %) po vrstvách tl. max. 0,25 m. Pokud nebude možné využít část vhodné zeminy z výkopů, použije se betonový recyklát fr. 0/63 mm.

Podkladní vrstva ze štěrkodrti fr. 0/32 m
tl. min. 150 mm. Zhutněno na 98 % PS.

Pokud bude zastiženo v základové spáře jílovité podloží, bude provedena výměna podloží za vrstvu ze šterkodrti fr. 0/125 mm tl. min. 200 mm. Výkop bude vyložen separační geotextilií o plošné hmotnosti 300 g/m² a zaručené trvanlivosti min. 25 let.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BP

STAVEBNÍK: Městys Doubavnick Doubavnick 75 592 61 Doubavnick IČ: 00294268 DIČ: CZ00294268		RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT: YUT v Brně, Fakulta stavebni Ústav pozemních komunikací Veveří 331/95, 602 00 Brno T: +420 737 103 345 E: marsmely@email.cz IČ: 00216305 DIČ: CZ216305		ING. MAREK DOSTÁL ČKAIT - 1003922
NÁZEV STAVBY: INFRASTRUKTURA PRO LOKALITU DOUBRAVNÍK - JIH		
MĚŘÍTKO: 1 : 100	KRAJ: JIHMORAVSKÝ	
DATUM: PROSINEC 2022	OKRES: BRNO - VENKOV	
VYPRACOVAL: Ing. Miroslav Patočka	MÍSTO STAVBY: DOUBRAVNÍK	
VED. PROJEKTANT: Ing. Martin Smělý	KAT. ÚZEMÍ: DOUBRAVNÍK	
STUPEŇ: PDPS	Č. KAT. ÚZEMÍ: 631 388	
NÁZEV VÝKRESU: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ RETENČNÍ NÁDRŽE OPĚRNÁ ZEĎ - POHLED A ŘEZY		
KÓD D.1.2	ČÍSLO VÝKRESU 03	PARÉ