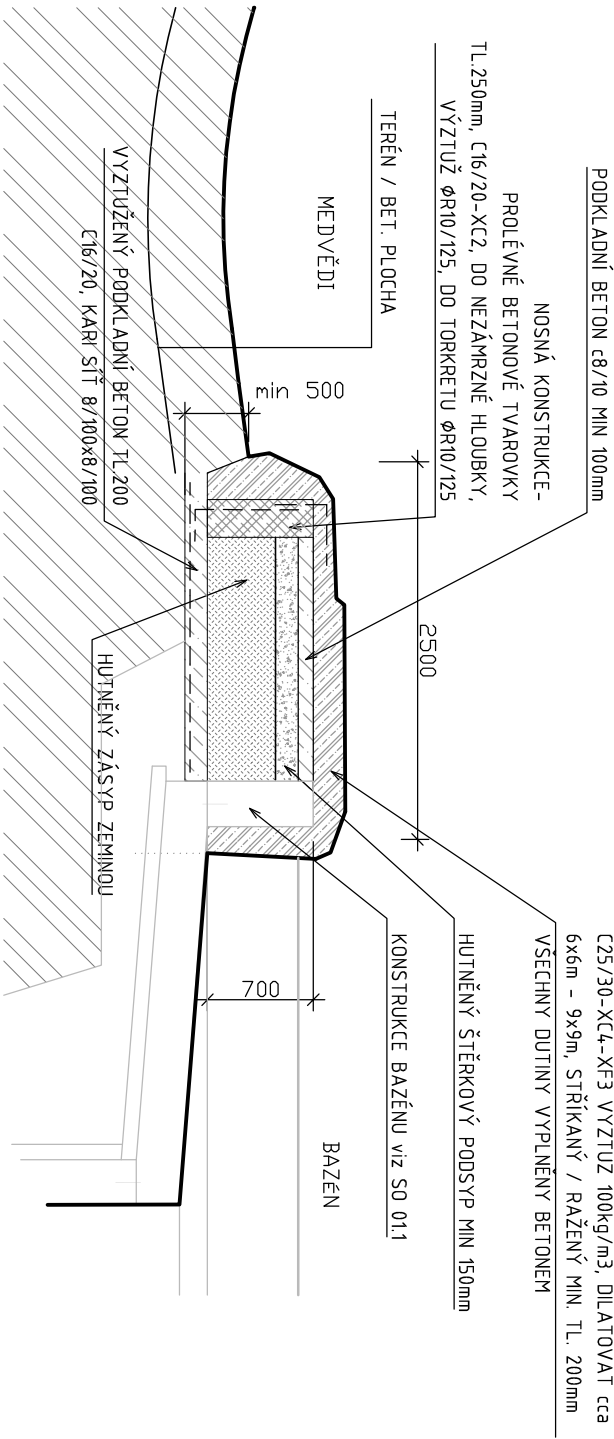


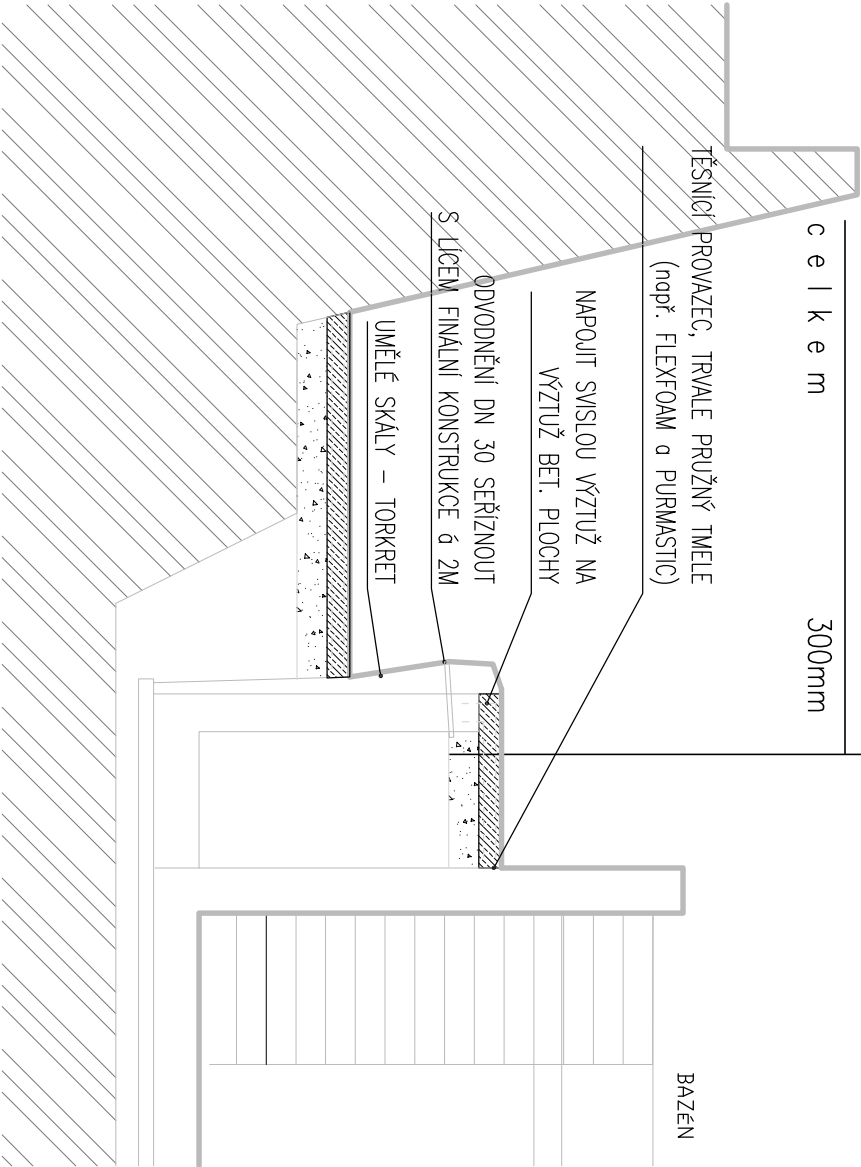
VZOROVÝ ŘEZ - torkrety



VZOROVÝ ŘEZ - betonové plochy ve výběhu

konstrukce cesty typ D2-T-4-O-PIII

cementový beton	CB II	150mm
1x kari síť	10/10	5mm
separační fólie		
štěrkodrt	ŠD	150mm
c e l k e m		300mm



BETONOVÉ NAPodobENINy PŘÍRODNÍCH ÚTVARŮ

- medvědům volně přístupná betonová napodobenina skai, velkých balvanů či bahničích břehů vytvořená z reliéfního betonu, možno prokládat přírodníhrami pro větší autentičnost

Založení

- pokud není založeno přímo na konstrukci bazénu, budou po obvodu a u větších útvarů i v jejich ploše vytvořeny základové konstrukci z prolévané tvarovky tl.250mm, c16/20-xc2, výztuž Ør10/125, do torcretu Ør10/125, založeny ideálně do nezámrzné hloubky na výztuženou betonovou desku tl.200 C16/20-CX2, kari síť 8/100x8/100 nebo na skalní podklad

Konstrukce

- na hutněné vstřivě štěrku bude vytvořen tenký podkladní beton C8/10 pro provedení torcretu
- torcret (reliéfní beton stříkaný nebo ražený) bude proveden v minimální tloušťce 100mm z betonu třídy C25/30-FC4-XF3-XA1, všechny vzniklé dutiny budou vyplněny betonem, výztuž 100kg/m2
- na betonaži torcretů se budou aktivně podílet vytvárnici, finální vrstva betonu (20 - 30mm) bude probarvena ve hmotě
- při vkládání přírodnin dbát na jejich dokonalé oboetorování a vyplnění dutin

BETONOVÉ PLOCHY

Jedná se o komunikační pochozích ploch ve výběhu ledního medvěda, ale také o přístupovou peší servisní komunikaci k expozičnímu výběhu. V expoziční části bude povrch betonu vytvárně reliéfně a barevně pojednat, budou do něj vkládány kameny různých velikostí tak, aby působili jako přírodní povrch a dotvořili scénérii expozice. Svrchní vrstva betonu všech komunikací bude probarvena ve hmotě. Po všech těchto plochách se předpokládá jen peší pohyb, ale zároveň musí odolávat trvalému působení medvěda a v neposlední řadě eroze.

S ohledem na tuto skutečnost je navržena následující skladba typ **D2-T-4-O-PIII**

■ cementový beton CB II	140mm	ČSN 73 6123
■ 1x KARI síť oka 100x100mm profil 5mm		
■ separační fólie		
■ štěrkodrt 0-32 ŠD	150mm	ČSN 73 6126
c e l k e m	min. 290mm	Zhuťněná pláň Ede2 = 45MPa při Ede2 / Ede1 < 2,5

Jako boční opěra betonových ploch budou sloužit přilehlé stavební objekty, od kterých bude plocha dilatována. Výjimku tvoří koruna opěrné zdi, kde bude výztuž betonové plochy navázána na svíslou výztuž stěny. Spára betonové plochy nad opěrnou stěnou u západní stěny bazénu bude systémově utěsněna těsnícím provazcem a trvale pružným tmelem (např. flexfoam a purmastic)

Dilatace budou provedeny podle ČSN 73 6123. Štřka komunikace bude různá, v rozmezí 1,0 - 6m. Sklon žádné z ploch by neměl nepřevyšovat 25%.

Pozn.

- pro scénické úpravy a tedy i jednohlavé útvary a kompoziční celky budou vytvárníky vytvořeny návrhy, které musí odsouhlasit zoolog a zodpovědný projektant

D - SO 01.2 Scénické úpravy

Výškový systém Bpv
±0,000=222.06 m n.m.
Polohový systém S-JTSK

<div><div>AND</div><div>architektonický atelier</div></div>		akce	Rekonstrukce provozního zázemí ZOO	<div><div>ZOO</div><div>BRNO</div></div>
		<div>Přestavba bazénu ve výběhu ledních medvědů</div> <div>U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno</div>		
investor		Statutární město Brno, Dominikánské nám.1, 601 67 Brno		
uživatel		Zoo Brno a stanice zájmových činností, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno		
místo stavby		Zoo Brno, U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno, č.p. 1654/45 k.ú. Bystřec 611778		
generální projektant		AND, spol.s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel. 222 366 940, www.andarch.cz		
vyraboval		Ing. arch. Josef Klíka		
stupeň	DPS	Část	paré	
datum	07/2019	VZOROVÉ ŘEZY		č. přílohy
měřtko	1:50			04