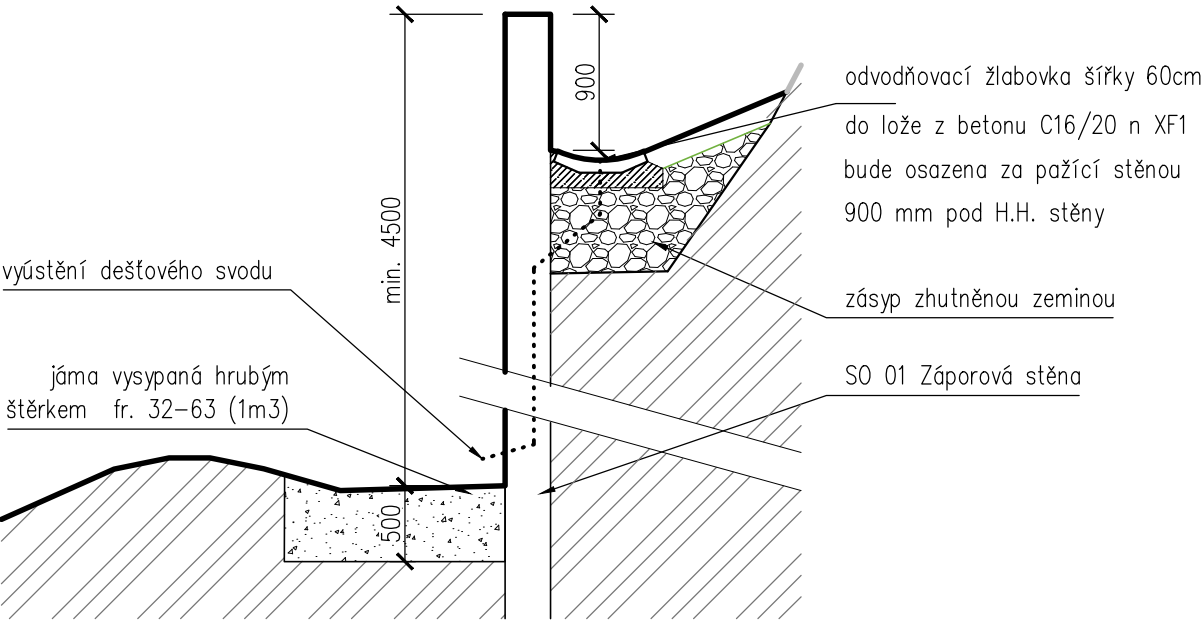


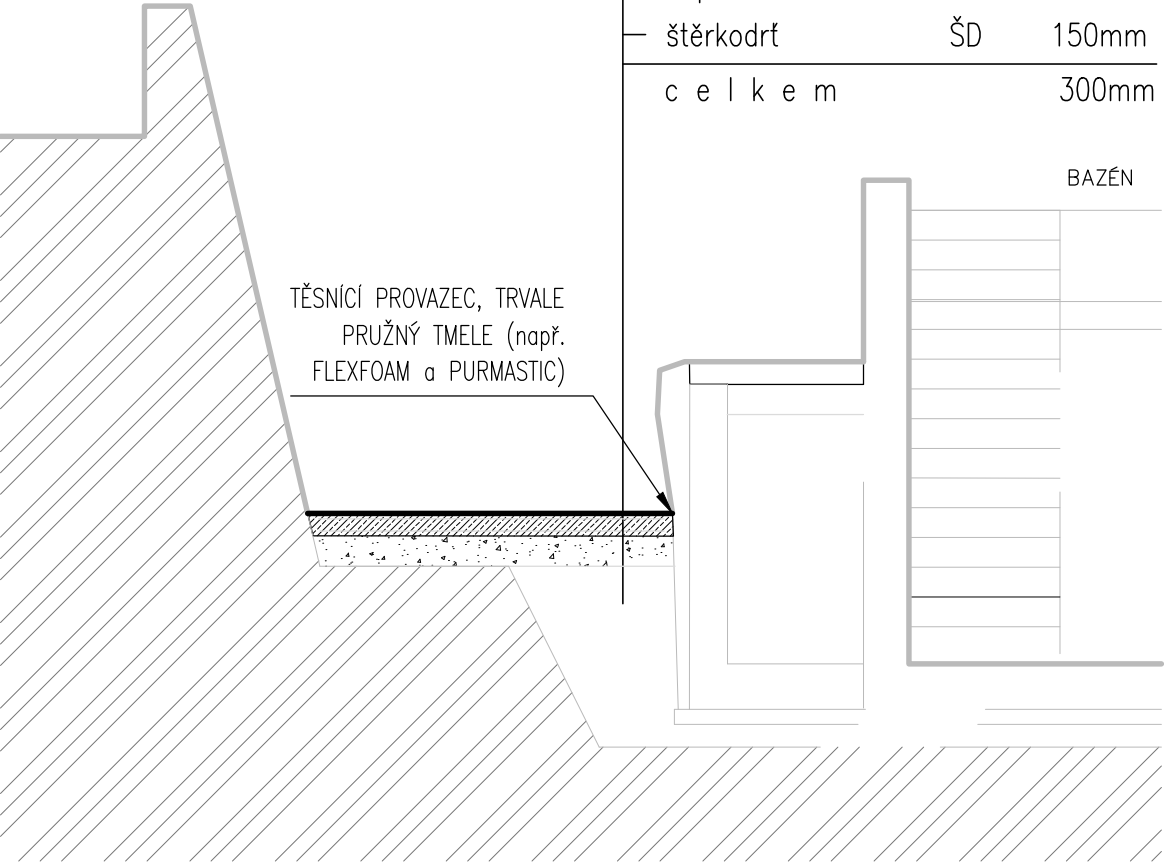
VZOROVÝ ŘEZ - uložení odvodňovací žlabovky



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



ULOŽENÍ ODVODŇOVACÍ ŽLABOVKY (40 bm)

Dešťové vody ze svahu nad výběhem a zároveň i dešťové vody z nově navržené vyhlídky budou zachyceny sběrným žlabem nad opěrnou zdí a odvedeny do vpustí umístěných ve žlabu. Dešťová voda z nich bude odvedena k patě záporové stěny, kde bude vytékat na terén a vsakovat se. V místech výtoku bude ve volném terénu vsakovací jáma o objemu 1 m3 vyplněná hrubým štěrkem frakce 32-63

Betonové tvarovky žlabu budou kladeny do lože z betonu C16/20 n XF1. Terén za korunou záporové zdi bude dosypán a zhutněn tak, aby byl minimální spád žlabu 3% a od žlabovky bylo k HH zdi minimálně 900 mm

BETONOVÉ PLOCHY (71 m2)

Jedná se o pochozích plochu ve výběhu ledního medvěda a v přeháněcích klecích. V expoziční části bude povrch betonu výtvarně reliéfně a barevně pojednán, budou do něj vkládány kameny různých velikostí tak, aby působil jako přírodní povrch a dotvořil scénérii expozice. Svrchní vrstva betonu všech komunikací bude probarvena ve hmotě. Po všech těchto plochách se předpokládá jen pěší pohyb, ale zároveň musí odolat trvalému působení medvěda a v neposlední řadě eroze.

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

n cementový beton CB II	140mm	ČSN 73 6123
n 1x KARI síť oka 100x100mm profil 5mm		
n separační fólie		
n štěrkodrt' 0-32 ŠD	150mm	ČSN 73 6126
c e l k e m	in. 290mm	Zhutněná pláň Edef2 = 45MPa při Edef2 / Edef1 < 2,5

Jako boční opěra betonových ploch budou sloužit přilehlé stavební objekty, od kterých bude plocha dilatována. Volné hrany komunikace na základové konstrukci klecí budou betonovány do dočasného bednění. Spáry betonové plochy u stavebních konstrukcí budou systémově utěsněna těsnícím provazcem a trvale pružným tmelem (např. flexfoam a purmastic)

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

Pozn.

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

D - SO 02.1 ASŘ

Výškový systém Bpv
±0,000=221,70 m n.m.
Polohový systém S-JTSK

<div><div>AND</div><div>architektonický atelier</div></div>		<div>akce</div> <div>Výstavba provozního zázemí ZOO</div> <div>Rozšíření výběhu ledního medvěda</div> <div>U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno</div>		<div>ZOO BRNO</div>	
investor a 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. 1654/1, 1654/45 k.ú. Bystrc			
autorský návrh		Ing. arch. Vratislav Danda, Ing. arch. Josef Klika			
generální projektant		AND, spol.s r.o., Belgická 196/38, 120 00 Praha 2, tel. 222 366 940, www.andarch.cz			
projektant části		AND, spol.s r.o., Ing. arch. Vratislav Danda, ČKA 0000417, autorizace A			
vypracoval		Ing. arch. Josef Klika			
stupeň	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	část		paré	
datum	07/2024				
měřítko	1:50				
		VZOROVÉ ŘEZY		č. přílohy	
				07	