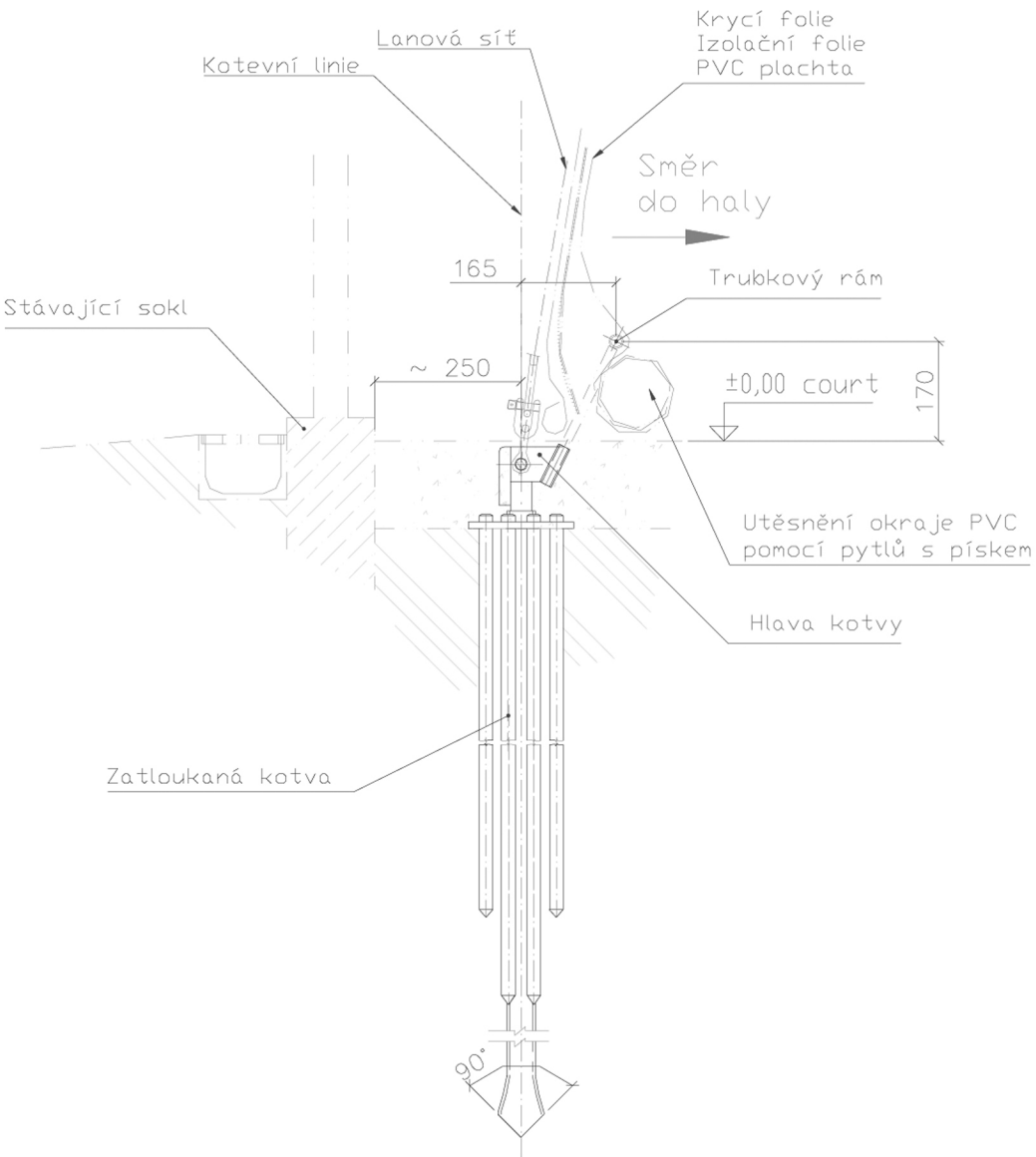
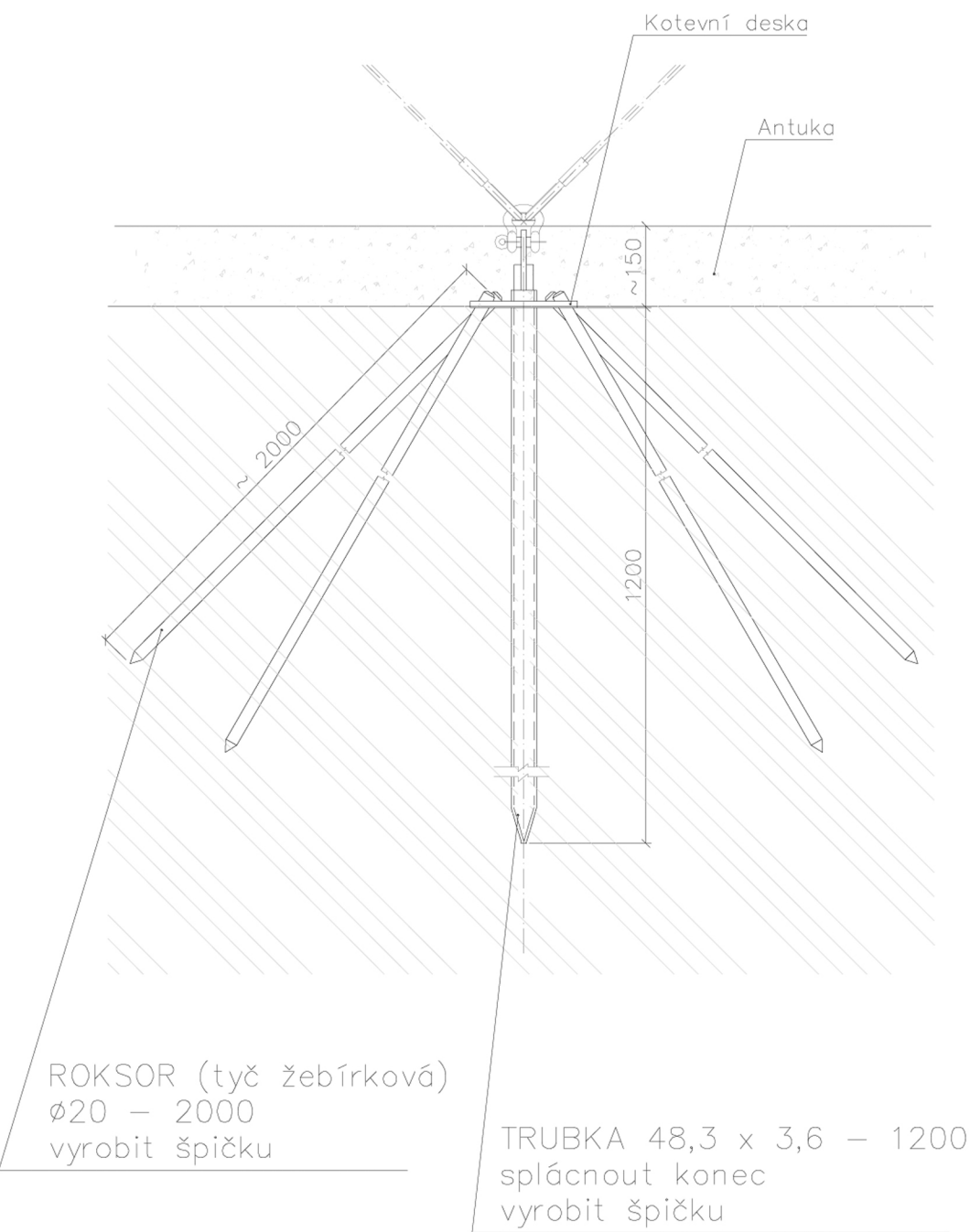


Řez kotvou pro antukový povrch



ZATLOUKANÁ KOTVA PRO NAFUKOVACÍ HALY

Zatloukaná kotva do země pro kotvení nafukovací haly se skládá z vertikální trubky, spojovací desky, ocelových tyčí z žebírkové oceli (pro výztuž do betonu) a hlavy kotvy s úchyty pro prvky nosné sítě a trubkového rámu nafukovací haly. Pomocí pneumatického kladiva se do země nejdříve zatluče vertikální trubka a pak, po nasazení spojovací desky, pod určitým úhlem k povrchu – tyče. Konce trubky a tyčí se přivaří k desce, čímž se vytvoří jediný konstrukční prvek. Na desku se pak přivaří hlava kotvy. Ve většině případů spojovací deska se zakládá tak, aby hlava kotvy byla těsně pod povrchem hřiště. Délka trubky a šikmých tyčí se volí podle typu zeminy v místě výstavby haly. Konstrukce kotvy zaručuje potřebnou únosnost v tahu a bezpečnost při provozování haly. V případě enormního zatížení na kotvu, k jejímu utržení nedochází. Kotva postupně (několik dnů, týdnů) začíná povylézat nad povrch, čímž se více „utahuje“ v zemině. Pak je čas na opravu kotvy a zesílení za pomoci, zatlučení dalších tyčí. Tahové zkoušky pomocí hydraulického zkušebního přístroje ukazují běžnou únosnost kotvy v tahu 30 000 až 50 000 kN. Délku tyčí určují zkušenosti firemní pracovníci dle typu zeminy, po rozboru zemních sond, přímo na místě stavby.

					
	Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil		
	Ing. HÁČKOVÁ Ivana	HRDLÍČKA Jan	HRDLÍČKA Jan		
Katastrální území: Lovosice [687707], p.č. 972/1, 972/2					
Investor: Město Lovosice, Školní 2, 41002 Lovosice			formát	2 x A4	
akce: NAFUKOVACÍ HALA TENISOVÝCH KURTŮ AREÁL TENISU LOVOSICE			datum	11/2024	
			stupeň PD	DPS	
			zakázkové číslo	H 189-24	
D.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			archivní číslo	H 189-24	
výkres: DETAIL KOTVENÍ			měřítko: -	číslo výkresu: D.1.13.5	