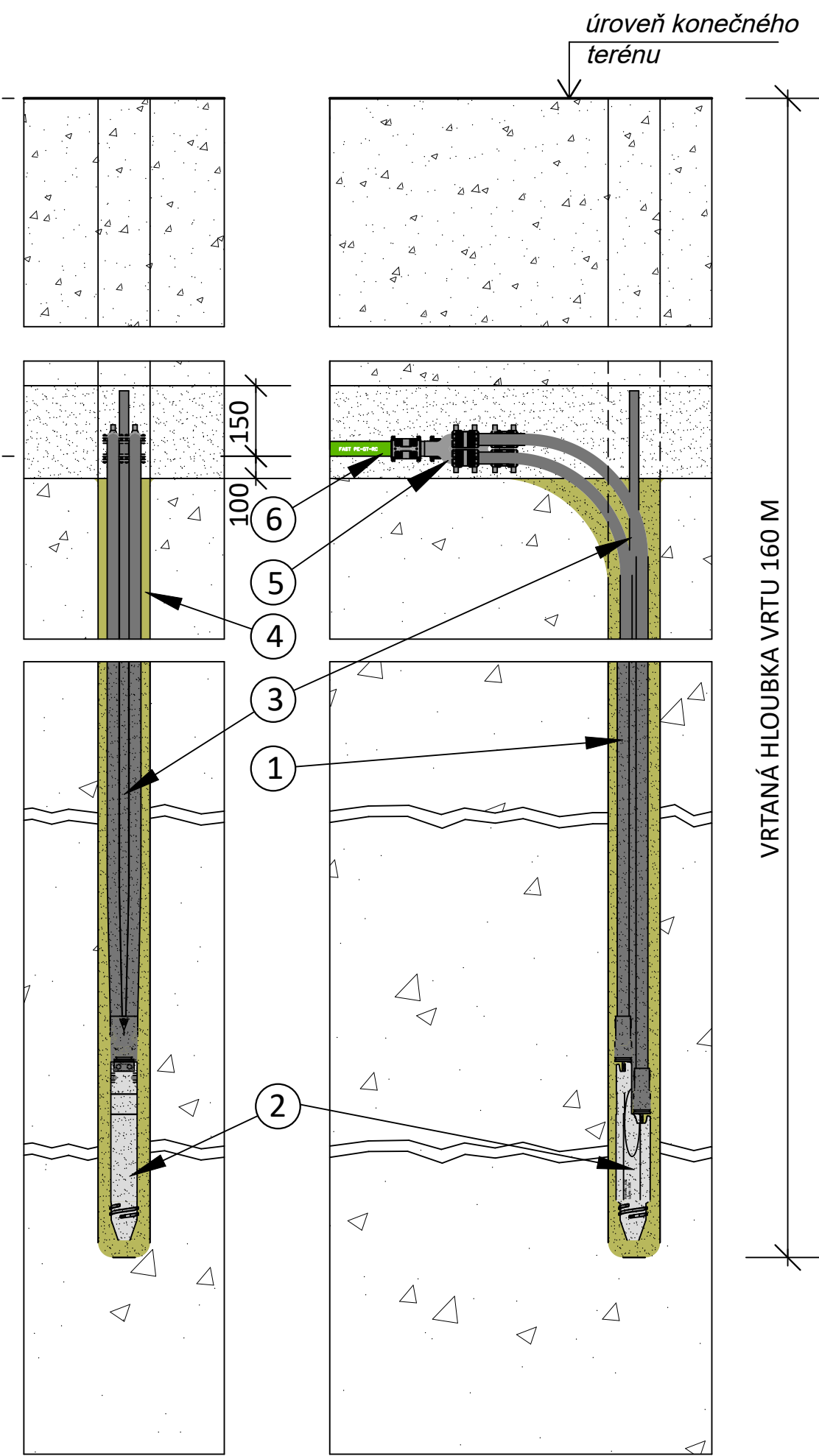
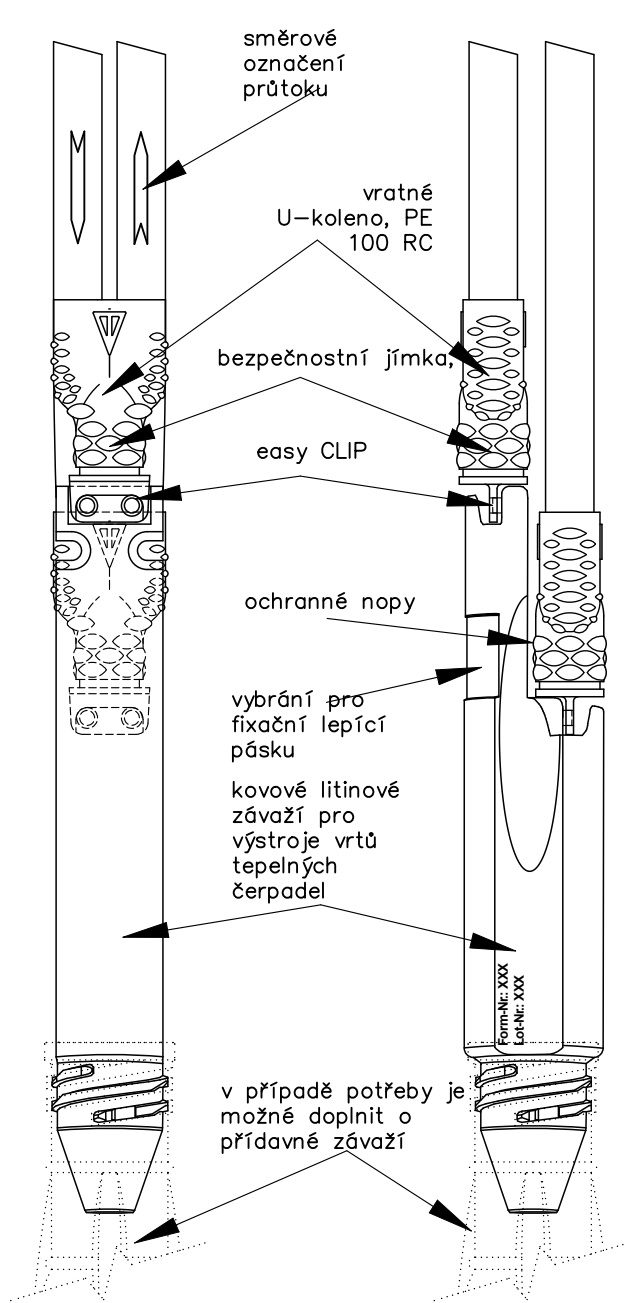


VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM
POD POJEZDOVOU A POCHOZÍ PLOCHOU
M 1:15

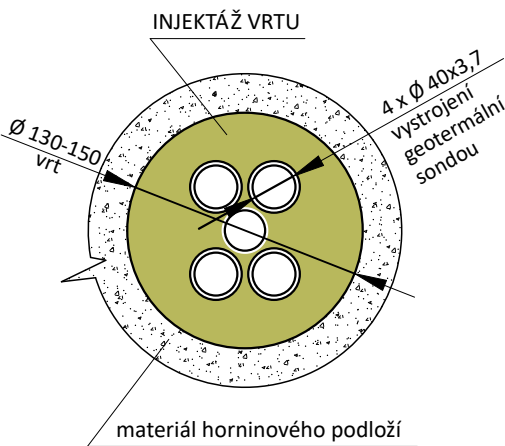


DETAIL VRATNÉHO U - KOLENA SE SEPARAČNÍ
JÍMKOU M 1:5



POZICE	POPIS
1	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda - systém vystrojení s proměnnou tl.stěny 4 x Ø 40 x 3,7 mm, PE 100 RC, PN16 - vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100-RC - pata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN25 - délková i směrová signatura na těle sondy
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy - hmotnost 19 kg - Výrazné drážkování na závaží redukuje tření - Závaží a vratné U-koleno mají stejný minimalizovaný průměr - nic nevyčnívá.
3	Injektážní potrubí Ø 25 x 2,3 mm
4	Injektážní směs - vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou - zaručená tepelná vodivost injektážní směsi 2,0 W/mK - zamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vod - ochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodou
5	Redukce počtu větví - redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů) - redukce 2 x Ø 40 → 1 x Ø 50 mm, PE 100-RC, SDR 11, PN16
6	Horizontální napojení vrtů - materiál: PE 100 RC - Ø 50 x 4,6 mm, SDR 11, PN 16 - uložení potrubí v loži ze štěrkodrtě

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM
VRTEM M 1:5



Název projektu: STAVEBNÍ ÚPRAVY KULTURNÍHO DOMU č.p. 89		Stupeň: Dokumentace záměru v podrobnosti pro provedení stavby - DZ/DPS	Číslo pare:
Investor/žadatel: OBEC DOLNÍ DVOŘIŠTĚ, DOLNÍ DVOŘIŠTĚ 62, 382 72 DOLNÍ DVOŘIŠTĚ		Zpracovatel části: GEROTOP spol. s r.o., Kateřinská 589, Liberec - Stráž nad Nisou, 463 03 Tel.: +420 485 148 723, Fax.: +420 485 120 574, www.gerotop.cz, e-mail: gerotop@gerotop.cz	
Vypracoval: Ing. Tomáš Fráňa	Část: SAMOSTATNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	Datum revize: -	Datum: 04/2025
Kontroloval: Ing. Tomáš Fráňa	Stavební objekt: PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA	Číslo revize: -	Měřítko: 1:15 /1:5
Schválil: Ing. Jakub Huml			
Název přílohy: VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍ SONDOU		Formát: 2 x A4	Číslo přílohy: 06
		Číslo akce: 2006/2025	

AUTORSKÁ PRÁVA-UPOZORNĚNÍ:
Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Autoři udělují souhlas s užitím projektové dokumentace pro stavebníka a pro účel zajištění stavebního povolení. Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autorů nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastníků autorských práv jsou vyhrazena a chráněna zákonem. Porušení autorských práv je trestné a bude stíháno dle trestního zákona.