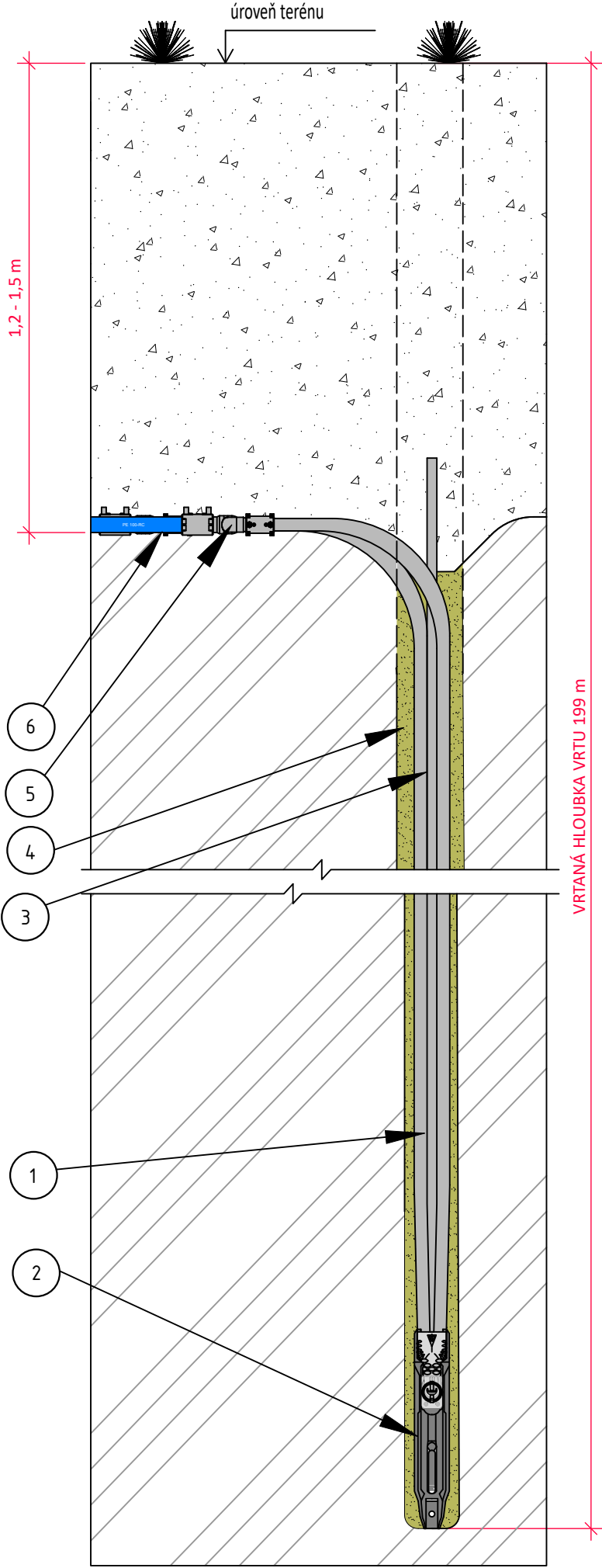
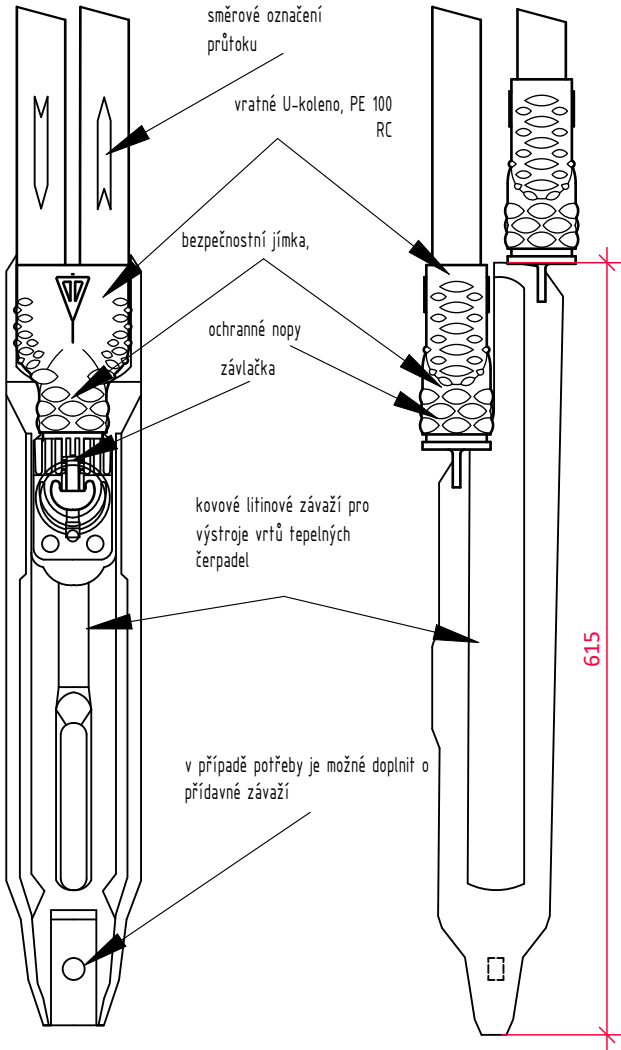


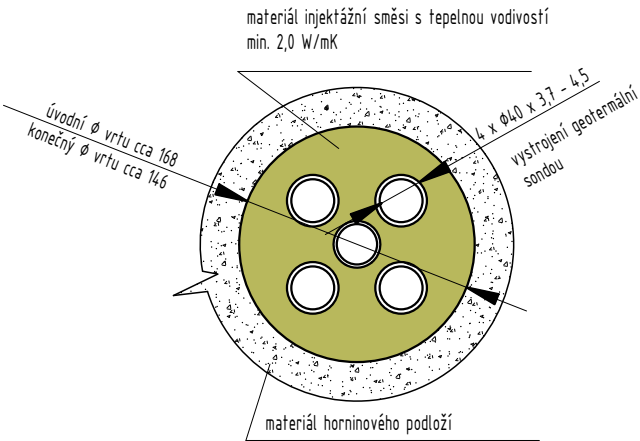
VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:15



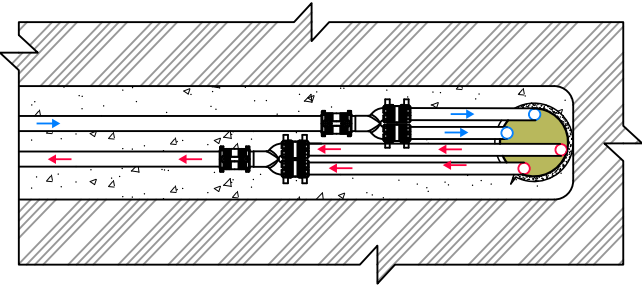
DETAIL VRATNÉHO U - KOLENA SE SEPARAČNÍ JÍMKOU M 1:5



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:5



DETAIL NAPOJENÍ REDUKCE POČTU VĚTVÍ M 1:20



POZICE	POPIS
1	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda <ul style="list-style-type: none">systém vystrojení - 4x 40 x 4,5, SDR11, PN20 (např: GEROtherm)nebo sonda s proměnlivou tloušťkou stěny 4 x Ø 40 x 3,7 - 4,5 mm, SDR11, PN20 (např: GEROtherm VARIO)vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100-RCpata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN25délková i směrová signatura na těle sondysonda musí splňovat certifikace dle SKZ HR 3.26 a KIWA KOMO, směrnici VDI 4640
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy <ul style="list-style-type: none">délka 615 mm, vnější Ø 94 mm, hmotnost 19 kgs otvorem skrz závaží zabírajícím pístovému efektuspodní závit pro napojení přídatného závaží
3	Injektážní potrubí <ul style="list-style-type: none">Ø 32 x 3,0 mm
4	Injektážní směs (např: GeoFlow) <ul style="list-style-type: none">vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondouzaručená tepelná vodivost injektážní směsi 2,0 W/mKzamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vodochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodoucertifikovaná směs bez obsahu nebezpečných látek a bez negativního dopadu na životní prostředíodolnost proti cyklickému zamrznání a tání, certifikováno dle DIN EN 12371:2010-07
5	Redukce počtu větví <ul style="list-style-type: none">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 PE 100-RC (např: RC Protect) <ul style="list-style-type: none">materiál: PE 100 RC dle PAS 1075 typ 1+2Ø 50 x 4,6 mm, SDR 11, PN 16uložení potrubí pod zpevněnou plochou v loži ze šterkodri fr. 4/8potrubí certifikováno dle SKZ HR 3.26potrubí vyrobeno z granulátu ze 100% bez příměsi recyklátu

POZNÁMKY:

- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
 - Dokumenty novějšího data plně nahrazují výkresy staršího data
 - Materiály a zařízení použité v projektu určují standard a není možné je zaměnit za zařízení a materiály odlišných vlastností a parametrů.
- V opačném případě projektant nenese za správnost projektu zodpovědnost

Název projektu: Dětský domov v Tachově	Stupeň: DOKUMENTACE ZÁMĚRU (v podrobnosti DPS)	Číslo pare:
Investor/zadatel: Dětský domov Petra Jilemnického 576, 347 01 Tachov	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	GEROTOP
Vypracoval: Vojtěch Javůrek	Část: D.1.4.2 Vrtý	Datum revize: -
Kontroloval: Ing. Tomáš Fráňa	Účel záměru: PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA	Datum: 11/2024
Schválil: Ing. Jakub Huml		Číslo revize: -
Název přílohy: ŘEZ VRTEM		Měřítko: 1:15/1:50
		Formát: 2xA4
		Číslo akce: 1945/2024
		Číslo přílohy: D.1.4.2.6

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.