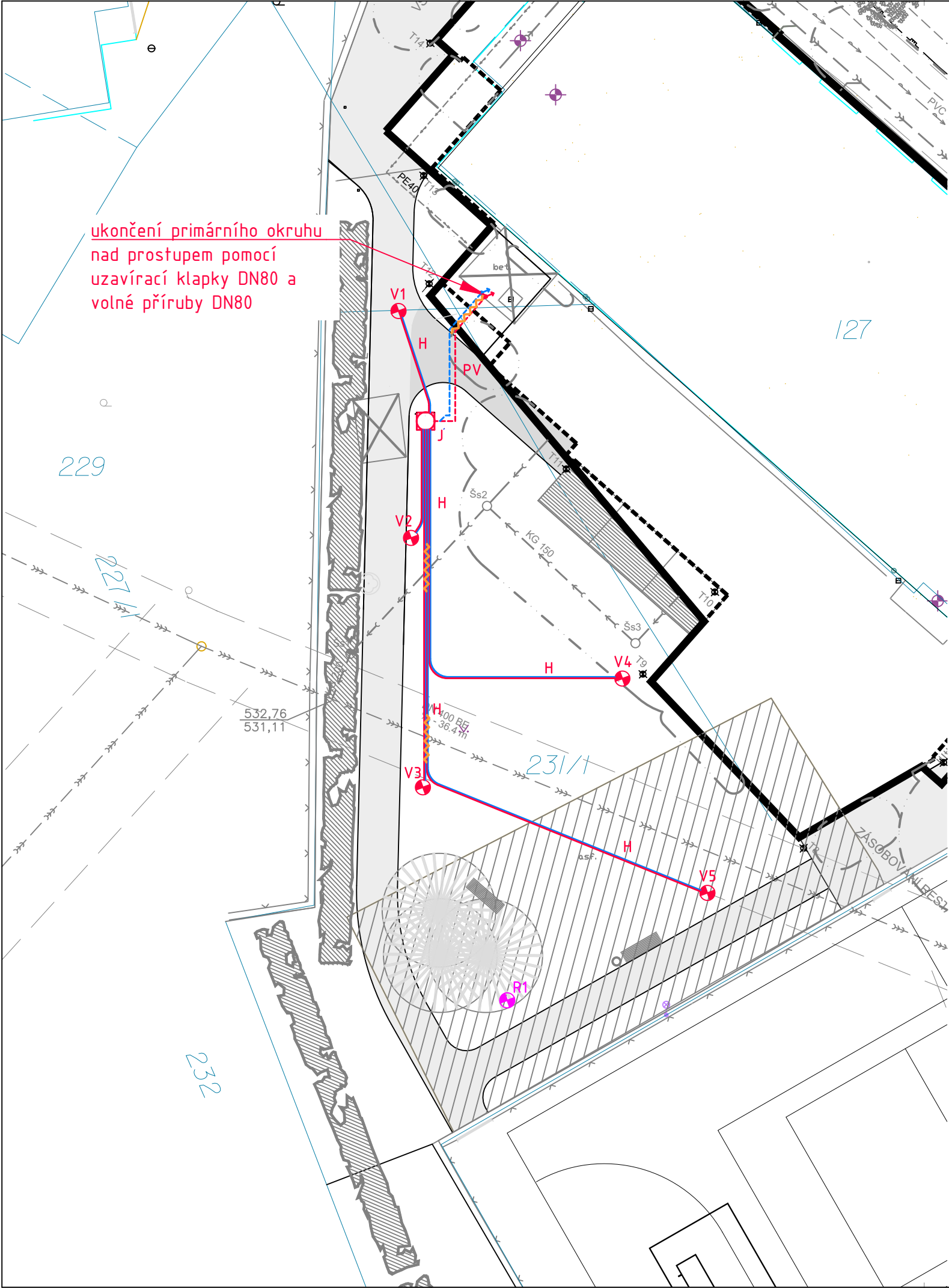




LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU:

- V1-V5- Plánované hloubkové vrtý pro tepelné čerpadla, hl. vrtu od stávajícího terénu 130 m, vrtaný průměr cca 130 - 150 mm**
- vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení PE 100 RC,
 - dimenze vystrojení. 4x 32 x 3,0, SDR11, PN16
 - sonda musí být označena délkovou signaturou pro zjištění skutečně provedené hloubky vystrojení vrtu a směrovými šipkami průtoku pro zamezení rizika zkratování okruhu
 - bezpečnostní separační jímka proti zanesení U-kolena
 - kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy
 - redukce počtu větví 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm
 - tlaková injektáž vrtu ekologickou injektážní směsí s tep. vodivostí min. 2,0 W/mK

R1- Rezervní pozice pro hloubkový vrt pro tepelné čerpadlo

Zaizolované potrubí pomocí kaučukové izolace vloženo do korugované chráničky a ukončeno pomocí těsnících manžet.

H Horizontální dopojení vrtů

- materiál: PE 100 RC, Ø 40 x 3,7 mm, SDR11, PN16
- vedeno cca 1,2 m od úrovně stávajícího terénu.

PV Páteční potrubí

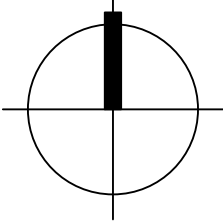
- potrubí PE100 RC, Ø 90 x 5,4 mm, SDR 17, PN10
- tyče á 6 m, vedeno cca 1,2 m od úrovně stávajícího terénu

J Plně vystrojená sběrná jímka pro 5 ks geotermálních vrtů s celoplastovou technologií rozdělovače sběrače. Orientace jímky DUO, LEVÁ 4, PRAVÁ 1. Jímka uložena v zemi, pochozí poklop pro zatížení A15 (do 1,5 t).

POZNÁMKY:

- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
- Pokud budou do výkopu vstupovat osoby, bude výkop v těchto místech rozšířen na min. 800 mm (dno výkopu)
- Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- Výkresy 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**

orientační souřadnice geotermálních vrtů v S-JTSK		
vrt	souřadnice X	souřadnice Y
V1	1155089,284	658716,186
V2	1155099,269	658715,636
V3	1155110,244	658715,112
V4	1155105,459	658706,331
V5	1155114,890	658702,588
R1	1155119,617	658711,400



±0 = 533,570

Akce	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY Rokytnice nad Rokytnou, č.p.134, parc.č. 127	GEROTop spol. s r.o., Katedrská 589, Liberec - Stráž nad Nisou v.javurek@gerotop.cz +420 777 165 627 www.gerotop.cz		Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Fráňa		
		GEROTOP		Vypracoval: Vojtěch Javůrek		
Investor	Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou	Formát:	2 A4	Kontroloval, schválil: Ing. Tomáš Fráňa		
		Datum:	ČEVEN 2025	Soubor:		
Profese	VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO	Zakázkové číslo:		Plot file:		
		Stupeň dokumentace:	DPS	Paré	Část	Číslo výkresu
Příloha	KOORDINAČNÍ SITUACE GEOTERMÁLNÍCH VRTŮ	Měřítko	1:200		D.5	03
		Revize				