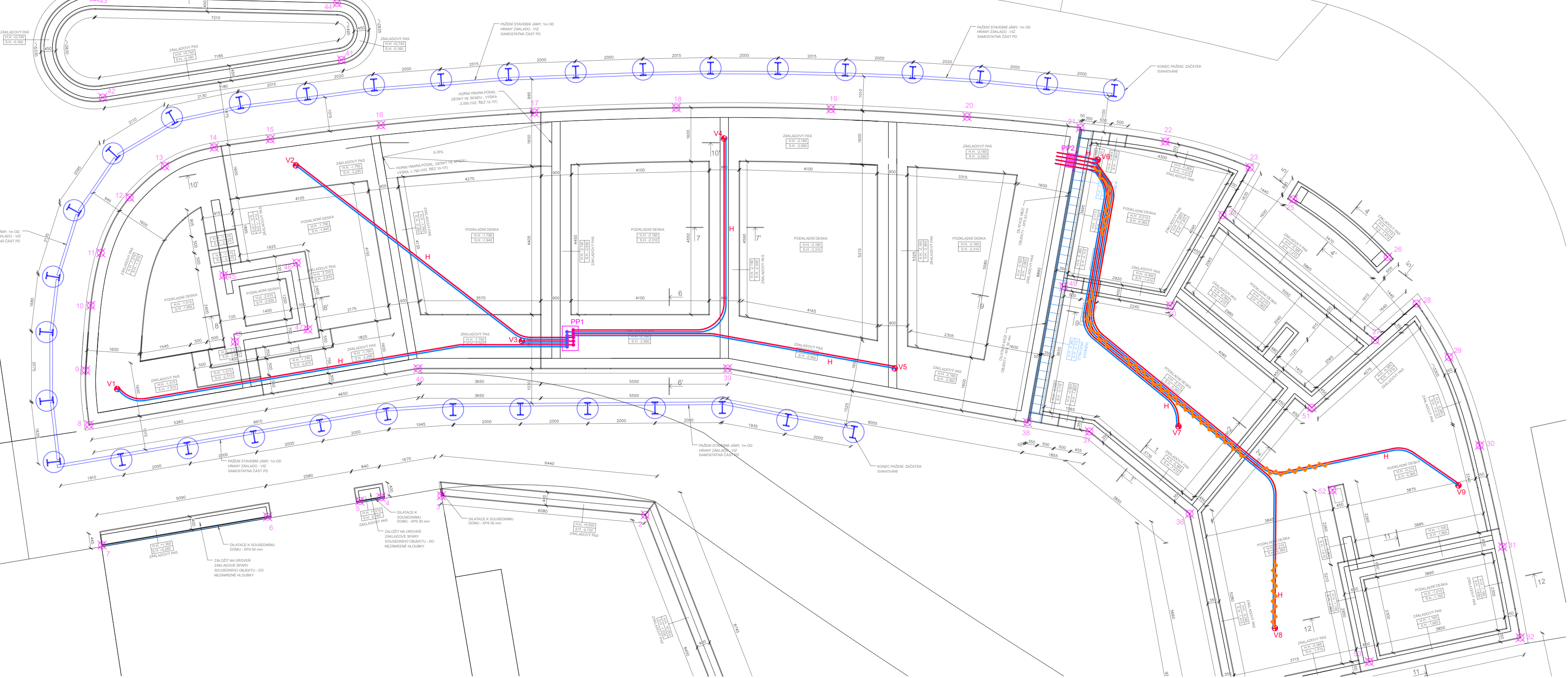


PŮDORYS ZÁKLADŮ S DOPOJENÍM GEOTERMÁLNÍCH VRTŮ
M 1:100



POZNÁMKY:

- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
- 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 SJTSK		
vrt	souřadnice X	souřadnice Y
V1	1164964.124	589927.302
V2	1164957.484	589921.995
V3	1164962.699	589915.283
V4	1164956.687	589909.274
V5	1164963.51	589904.205
V6	1164957.317	589898.173
V7	1164965.231	589895.774
V8	1164971.224	589892.91
V9	1164966.987	589887.457

LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU TČ:

- V1 - V9 Plánované hloubkové vrtů pro tepelná čerpadla, hl. vrtů z úrovně provádění (dno stavební jámy) 100 m, vrtaný průměr cca 125-140 mm**
- vystrojení vrtů: dvouokruhové, materiál vystrojení PE 100 RC,
 - dimenze vystrojení. 4 x Ø 32 x 3,0 mm, SDR11, PN16
 - sonda musí být označena délkovou signaturou pro zjištění skutečně provedené hloubky vystrojení vrtů 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 vrtů ekologickou injektážní směsí s tep. vodivostí min. 2,0 W/mK


- Horizontální dopojení vrtů - izolace**
- V místech křížení potrubí s ostatními IS bude potrubí vedeno v izolaci tl. 13 mm a korugované chrániče, konce budou zaizolovány pomocí stahovacích rukávů pro zabránění vniku vlhkosti do izolace a zachování jejich vlastností. Alternativně lze odizolování provést vložením desek z XPS tl. 50 mm

- H Horizontální dopojení vrtů**
- materiál: PE-GT-RC, Ø 40 x 3,7mm, SDR11, PN16
 - vedeno min. 0,7 - 1,35 m pod SH podkladního betonu, v místech křížení potrubí s ostatními IS bude potrubí vedeno v izolaci tl. 13 mm a korugované chrániče, konce budou zaizolovány pomocí stahovacích rukávů pro zabránění vniku vlhkosti do izolace a zachování jejich vlastností. Alternativně lze odizolování provést vložením desek z XPS tl. 50 mm

- PP1 Vicenásobná pažnice s pevnou a volnou přírubou**
- materiál: nerez 1.4301, ČSN 17 240, AISI 304
 - vnitřní průměry pažnic 10x DN/ID 80
 - osová rozteč: 110 mm
 - tloušťka konstrukce: 150 mm
 - pevná a volná příruba: tloušťka 6 mm
 - odolnost proti **tlakové vodě**
 - 20x těsnící vložka typ 80/40

- PP2 Vicenásobná pažnice s pevnou a volnou přírubou**
- materiál: nerez 1.4301, ČSN 17 240, AISI 304
 - vnitřní průměry pažnic 8x DN/ID 80
 - osová rozteč: 110 mm
 - tloušťka konstrukce: 250 mm
 - pevná a volná příruba: tloušťka 6 mm
 - odolnost proti **tlakové vodě**
 - 16x těsnící vložka typ 80/40

±0,000 = 219,400 m.n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Vojtěch Joura			
VYPRACOVAL		Tomáš Kuchta			
INVESTOR		MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100/7, 664 51 ŠLAPANICE			
NÁZEV AKCE				PARÉ	
PROJEKT BUDOVY V ČECHOVĚ ULICI VE ŠLAPANICÍCH					
NA PARCELÁCH Č. 772/1, 772/2, 772/3, 773, 745, 746, K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA [762792]					
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ			DATUM	08/2023
D.2	DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			STUPEŇ	DPS
D.2.3 VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA					
NÁZEV VÝKRESU				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
Půdorys základů s dopojením geotermálních vrtů				1:100	D.2.3.3