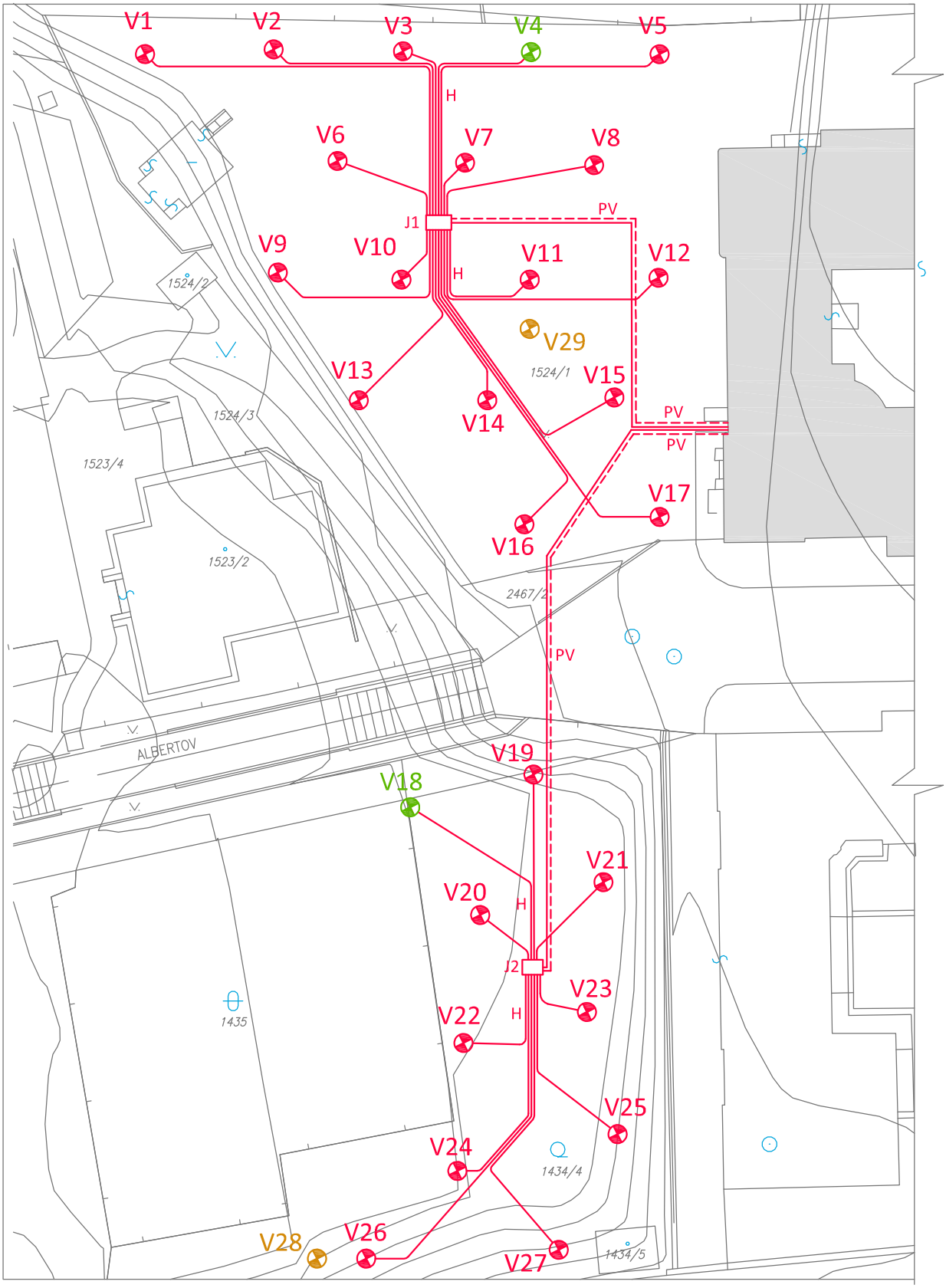
GEOTERMÁLNÍ VERTIKÁLNÍ VRTY
MFF KARLOVA UNIVERZITA V PRAZE

SITUACE
VRTNÉHO POLE:



PROVEDENÉ GEOTERMÁLNÍ VRTY - V1-V3, V5-V17, V19-V27 - hloubka 135 m,
materiál: GEROtherm® PE-100 RC, vystrojení 4 x Ø 32 x 2,9 mm, bezpečnostní separační jímka proti zanesení U-kolena, redukce počtu větví 2 x Ø 32 - 1 x Ø 40 mm

PROVEDENÉ PILOTNÍ VRTY PRO GRT-test (test teplotní odezvy podloží) - V4 délka 140m, V18 - 133m
materiál: GEROtherm® PE-100 RC, vystrojení 4 x Ø 32 x 2,9 mm, bezpečnostní separační jímka proti zanesení U-kolena, redukce počtu větví 2 x Ø 32 - 1 x Ø 40 mm
- po provedení GRT testu jsou tyto vrty napojeny na sběrnou jímkou a jsou tak plnohodnotnou součástí primárního okruhu

PROVEDENÉ VRTY PRO MĚŘENÍ TEPLOTNÍHO OVLIVNĚNÍ ZEMĚ VRTNÝM POLEM
V28, V29 délka 134m - plně vystrojené geotermální vrty s osazenými teplotními čidly v různých hloubkách vrtu

J1, J2 PLNĚ VYSTROJENÉ PREFABRIKOVANÉ SBĚRNÉ JÍMKY PAK 125 s oboustranými vývody napojení vrtů

H HORIZONTÁLNÍ DOPOJENÍ VRTŮ - celozelené potrubí GEROtherm® PE–GT–RC (FAST)
- Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16
- uložení potrubí bez pískového lože

PV PÁTEŘNÍ VEDENÍ - potrubí GEROtherm RC Protect®
Ø 110 x 6,6mm, SDR17, PN10
Ø 125 x 7,4mm, SDR17, PN16