

PR-4. Vundamendikaeviku märkimine loodusesse ja vundamentide telgede märkimine märktarale

Tee väliarvutisse töö PR-4, seadista see loengu slaidides toodud näite põhjal. Lae väliarvutisse oma projekti alla vundamentide joonise fail ja aktiveeri see kihihalduris.

Esimene ülesanne: iga rühm märgib loodusesse ühe hoone (Joonisel 1 vastavalt kas 1, 2 või 3) vundamendi kaeviku nurgapunktid ja tähistab mahamärgitud punktid puutokkidega. Vundamendi kaeviku märkimine ei ole väga täpne töö, sellepärast võib seda teha ka RTK GNSS metoodil. Pärast mahamärgimist mõõda puutokkide asukohad üle ka tahhümeetriga ja võrdle saadud koordinaate projektijärgsete koordinaatidega. Kontrolli mahamärgimise täpsust ka vundamendi diagonaalide mõõtmisega ja esita erinevuse teoreetilise ja tegeliku diagonaali vahel. Kõik need asjad esita vundamendi mahamärgimise aktis (joonis ja seletuskiri).



Joonis 1. Mahamärgitavate hoonete asendid Metsamaja parkla suhtes

Teise ülesandena teha vundamendi kahe telje (need, mis on risti kõrvaloleva kõnniteega, Joonis 1) mahamärgimine kujuteldavale märktarale. Tähistage need teljed A ja B. Võtame märktaraks kõnnitee äärekivi, kuhu märgi telgede A ja B asend markeriga. Mõelge, kuidas saate kontrollida telje mahamärgimise täpsust võrreldes telje projektasendiga? Koosta vundamendi telgede märktarale mahamärgimise akt, kus näita ka hälbed telgede projektasendist. Vajalikud andmed saab „Survey Report“-st ja „Stake Out Report“-st