



VUNDAMENT

TÖÖD krundil: rammvaidest vundament püstitati täpse plaani järgi. FOTO:

VEIKO TÖKMAN

Ä Tasub teada Kruvivaiadel hulk eeliseid

KIIRE vundamentimistehnoloogia.

SOBIB ka kergetele ehitistele.

SÄÄSTAB energiat ja raha, kuna puudub vajadus veeemaldus-, kaeve- ja tihendustöödeks.

VÕIMALDAB ehitada külmunud maapinnale ja läbi asfaldi.

SAAB kasutada vanade vundamentide rekonstrueerimistöodel.

MAA-ALUNE osa valmib ühe tööoperatsiooniga.

VIBRATSIOONI- ja müravaiba tehnoloogia.

VÕIMALIK kasutada raskesti ligipääsetavates paikades.

MOBIILNE paigaldustehnika.

VAIAD on taaskasutatavad.

VÕIMALIK paigaldada mehhanisme kasutamata.

KESKKONNASÕBRALIK lahendus.

VÕIB pinnasesse keerata kas mehaaniliselt või käsi.

Käsi keeramine õnnestub keermelaba väikeste mõõtmete korral ja homogeenses pinnases. Süvitusügavus määratakse geoloogiliste uuringutega lähitaval kandva pinnasekihi lasuvussügavusest.

Terasvaiad on suure kandevõimega

VAIA pikkus sõltub kandva pinnasekihi lasuvussügavusest.

RR-VAIA geotehniline kandevõime kindlustatakse, lüües vaiad maasse kuni vajaliku löögivaste saavutamiseni.

ÜLDISELT kasutatakse terasvaidu tugivaiadena ja sel juhul on kandevõime sama kui vaia otsal.

ALLIKAS: OÜ VAIVUNDAMENT

vundament

» Kaalusime vundamenti ehituseks erinevaid võimalusi ja tegime õige valiku.

Kuido Karner

sai vaivundament külmunud pinnase kiustele valmis.

Tööd kulgevad plaanipäraselt. "Betonivalamise tööde aegu oli väljas ligikaudu kümme miinuskraadi. Soojustasime peale eelsoojendatud betoonivalu vajalikud punktid, et betoon ei külmuks enne, kui ta on saavutanud vajaliku tugevuse," sõnas Karner.

Vaivundamenti rajamist korraldas OÜ Vaivundament, betoonitööd vundamenti juures tegi Betoonimeister AS.

"Praegu sujub kõik plaanipäraselt, kaalusime vundamenti ehituseks erinevaid võimalusi, ent tundub, et tegime õige ja mõistliku valiku, mis on end igati õigustanud," nentis Kuido Karner.

Peale vaivundamenti on konstrueeritud elemendid ka tugimüürid, mis laoti vundamentiosale kõrgema loodusliku nõlva toetamiseks.

Seega on tegu peaausjalikult vaivundamentiga, ent kohati on kasutatud kombineeritud lahendust.

Kaevetöid Lohusalu maja krundil lihtsustas asjaolu, et tegu on liivapinnasega, keeruliseks aga tegi asja see, et eramu asub reljeefsel mäetõusul.

"Kaevates seljaku sisse, tuli kõrgusmärke hoolega jälgida, et kaevata just nii palju kui vaja ning samal ajal ehitada tugimüüri, et liiv hiljem majale selga ei vajuks," selgitas Timbeco Ehituse ehitusjuht Kuido Karner toimunut kokkõltvalt.