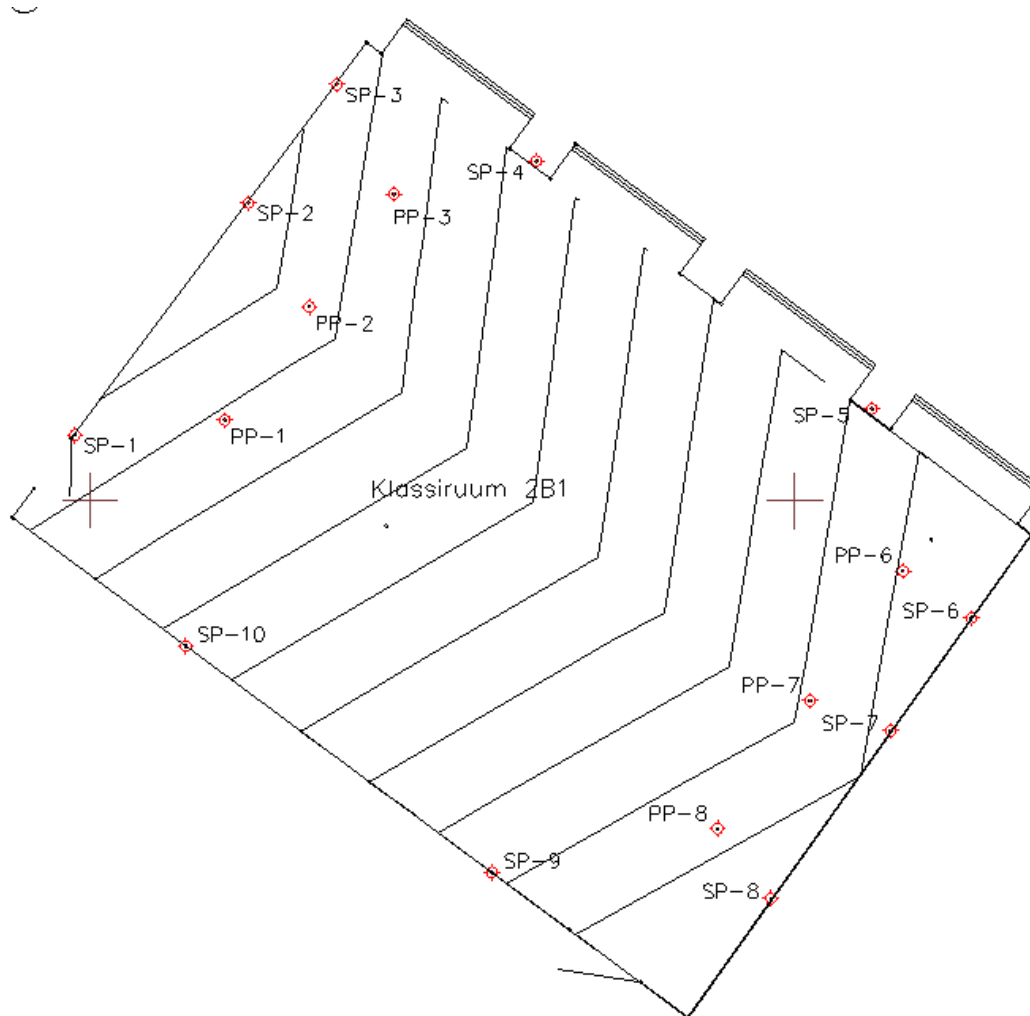
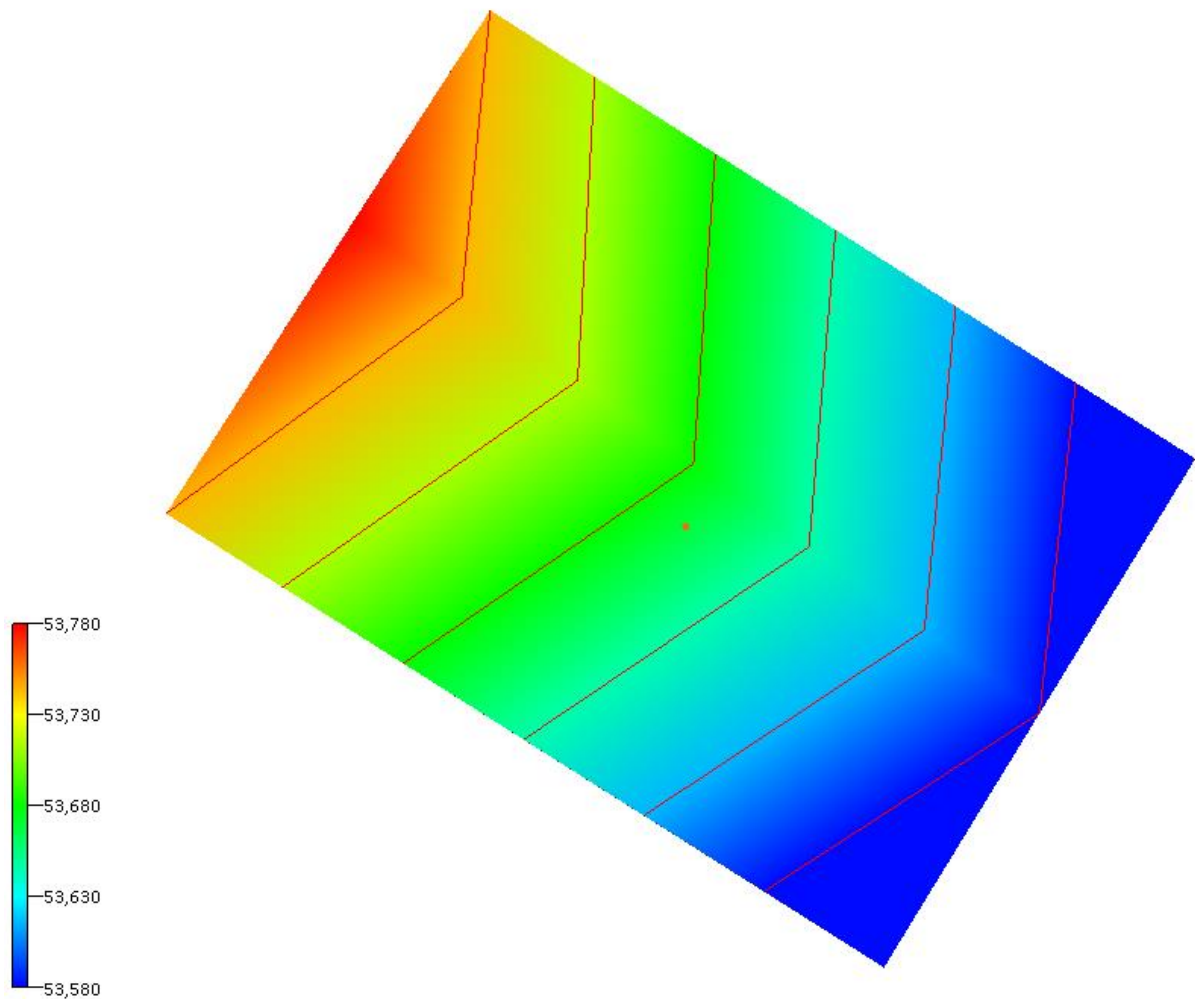


PR-9. Kõrgusmodeli mahamärkimine

Meil on loodud klassi 2B5 projekthorisontaalide põhjal kõrgusmodel LandXML formaadis. Olemasoleva põranda projekteerisime projekthorisontaalidega kaldpõrandaks (kalle 20 cm 11,93 m kohta, ehk 0,017. NB! Soovituslik kalle tänavate puhul 0,004...0,04 (V. Kala „Ehitusgeodeesia“, lk 43)), et vesi voolaks tagant ette ja keskest külgedele:



Projekthorisontaalide põhjal on koostatud kõrgusmodel:



Tänases praktikumis märgime antud kõrgusmodeli põhjal klassi 9 punkti ja määrame nende punktide hälbed kõrgusmodelist. Selleks luua uus töö ja määrangutes koordinaatsüsteem L-Est97. Mahamärgimiseks tuleb kõrgusmodel esmalt laadida väliarvutisse, loodud töö kausta ja siis „Layer Manageri“ all aktiveerida. Seejärel orienteerida tahhümeeter ja mahamärgimise menüüs valida DTM mahamärgimine. Kui nüüd minna mingisse punkti mudeli piirkonnas arvutab tahhümeeter klassi põranda (või maapinna) kõrguse ja mudeli kõrguse erinevuse. Saa tõstes saab märkida nt tokile ka soovitud kõrguse järgi kriipsu (kui hälve on null, on saua alumine ots mudeliga samal kõrgusel).

Märgi klassis hajusalt 12 punkti, salvesta need. Hiljem koosta mahamärgimise joonis, kus kanna 2B5 alusjoonisele (2B5.dwg) mahamärgitud punktid ja iga punkti juurde selle hälve modelist. Salvesta mahamärgimise joonis pdf-failina. Lisaks esita „Survey Report“ ja „Stake out Report“.