

## **LAUSUNTO**

**Asemakaavan muutos koskien tiloja RN:o 165-403-1-237, 165-403-1-111  
ja 165-403-1-109**

**Suviranta Turenki, Janakkala**

**Kohteen tiedot ja kuvaus:**

Tutkittava tila sijaitsee maantien n:o 2901 ja Hiidenjoen lounaiskulmauksessa. Alueella sijaitsevilla tonteilla on tällä hetkellä luonnon puisto, jossa on runsaasti kasvillisuutta. Tonttien yläpuolella kulkee Turengintie, joka sijaitsee noin 8 metriä korkeammalla tasolla. Tonttien ja tien väliin muodostuu loiva penger joka toimii tien tukirakenteena. Suunnittelu- ja rakennusvaiheessa otetaan erityisesti huomioon ettei penkereen rakennetta häiritä.

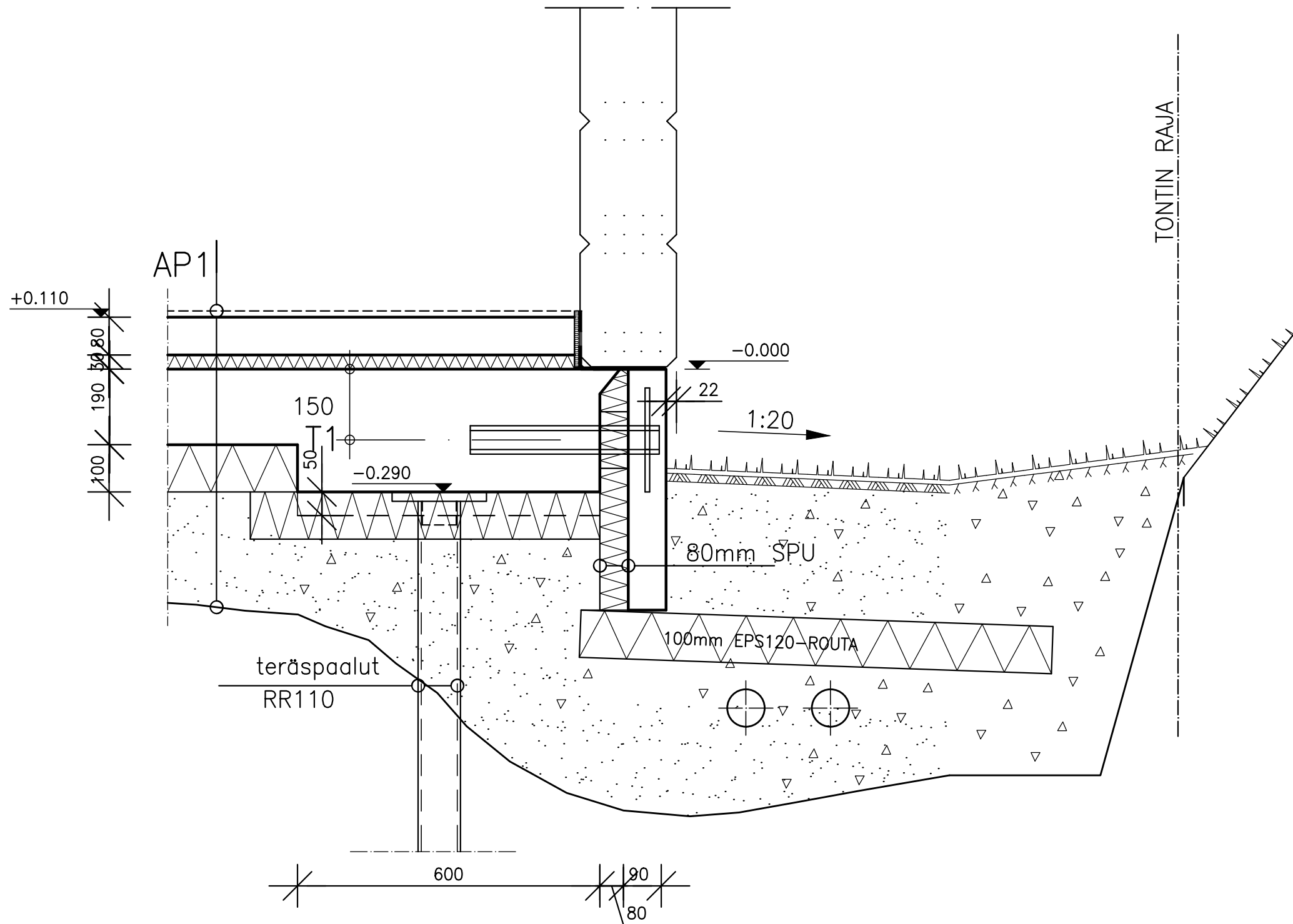
Vuodelta 1988 olevan vanhan pohjatutkimuksen perusteella tiedämme, että maan kantavuus on heikko. Näin ollen tuleva kevytrunkoinen 2-kerroksinen hirsirakennelma vaatii paalutettavan perustan. Koska tulevan rakennuksen lattia on melkein nykyisen pihan tasolla, työmaakaivantoa ei tarvita enemmän kuin metrin verran, joka täytetään takaisin perustusten valun jälkeen eli periaatteessa palautetaan maasto alkuperäiseen muotoonsa. Talo paalutetaan teräspaaluilla d=110 tai 140 mm. Näin minimoidaan värähtely, joka voi vaikuttaa tien perustuksiin. Alapohjasta tehdään kantava paalusienilaatalla ja tällä tavalla parannetaan koko maa-alueen stabiliteettia.



Turussa, 18.02.2019

Georgi Georgiev DI

GG-Plan Oy



01 ————— 01

|   |              |             |  |            |
|---|--------------|-------------|--|------------|
| Kaup.osa/Kylä   | Korttel/Tila | Tontti/Rn:o | Viranomaisten merkintöjä                               |            |
| Rakennustoimenpide  |              |             | Piirustuslaji<br><b>RAKENNEPIIRUSTUS</b>               |            |
| Rakennuskohteen nimi ja osoite  |              |             | Piirustuksen sisältö                                   | Mittakaava |
|   |              |             | <b>RAKENNELEIKKAUS 01 - 01</b><br>(PERIAATEPIIRUSTUS)) | 1:10       |
| Suunnittelutoimiston nimi ja yhteystiedot   |              |             | Suunnittelualue  | Piir. n:o  |
| <b>GG-Plan Oy</b><br><small>VANHA HÄMEENTIE 32, FI-20540 TURKU<br/>Puh 050 355 8991   georgigeorgiev3@gmail.com</small> |              |             | <b>RA</b>  | Muutos     |
| Suunnittelija   |              |             | Tiedosto   | Päiväys    |
| Suunnittelija   |              | Hyv.        | Vastaava rakennesuunnittelija, nimi ja allekirjoitus   |            |