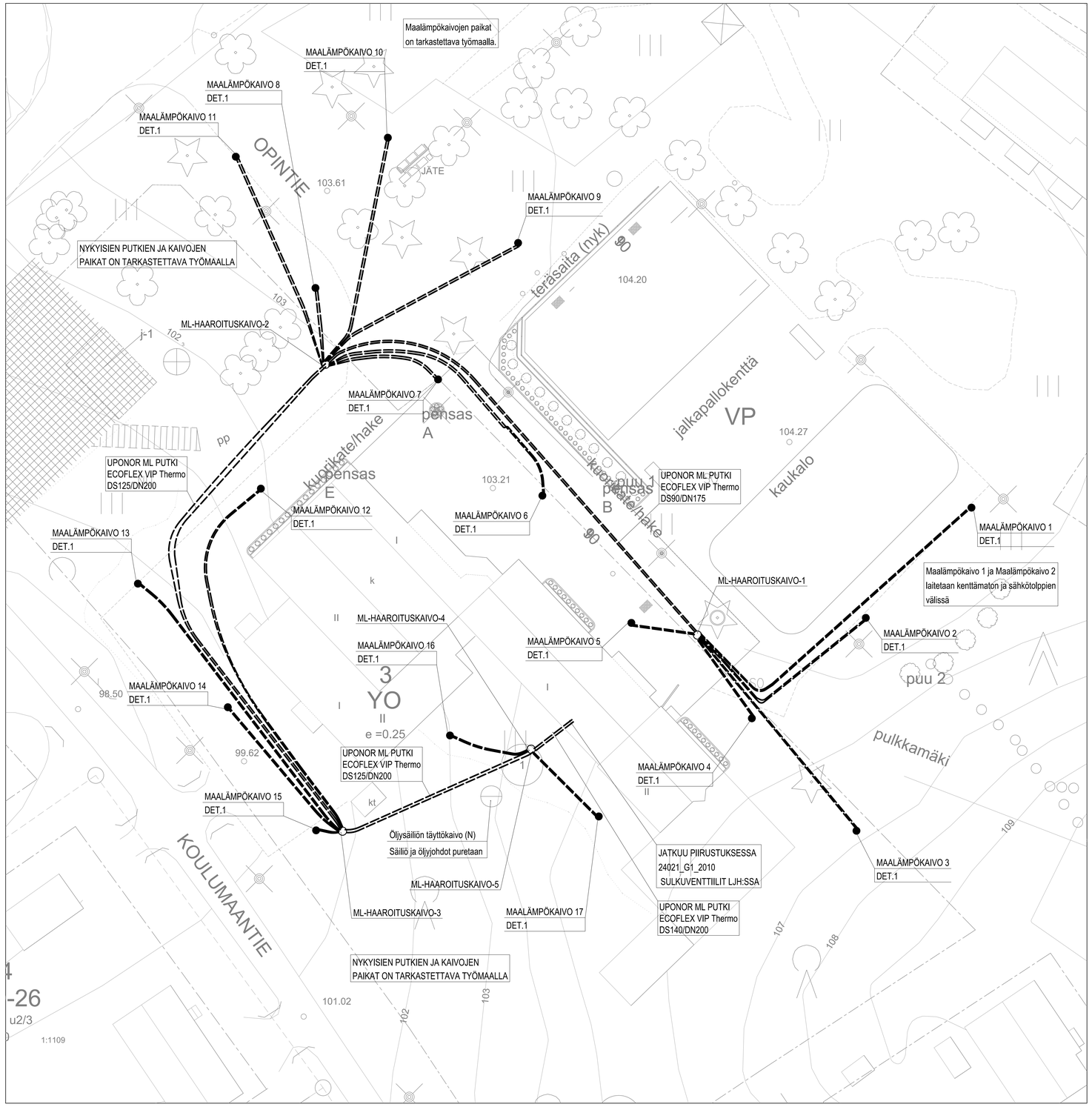
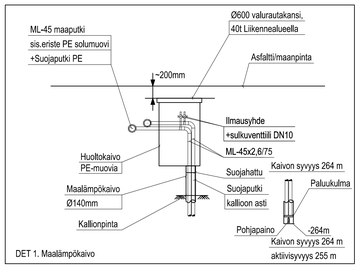
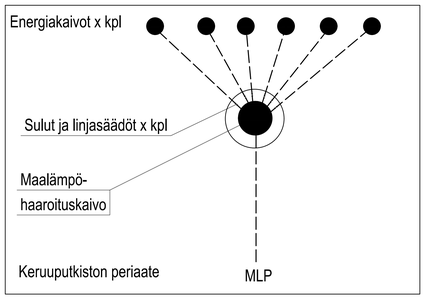




-Putkiurakoitsija GPS-paikantaa kaivot ja putkistot ja toimittaa koordinaatit, suunnittelija vie ne loppu- ja paikantamispiirustuksiin

-Maalämpöjärjestelmän vaakaputkistot varustetaan muovinauhalla, jossa on kaksi jäljitettävää teräslankaa, esim. Trafino varoitusnauha kaapeli signaali 50x0,13mm 500m keltainen, muovinauhat päätetään helposti luokse päästävään tilaan (kattilahuone) ja merkitään piirustusten mukaisesti Kaivo 1 jne.

-Maalämpösiirtoputkien syvyys:
 -viheralueella min. 400 mm
 -liikennealueella min. 1 000 mm



lämpökaivo	minimietäisyys m
toinen lämpökaivo	20
rakennus	3
tontin raja	7,5
vesi- ja viem.johdot	5
jätevesijärjestelmä	20

Nykyisien putkien ja kaivojen paikat on tarkastettava työmaalla. Kaivokenttämitoitus tarkastettava 1.kaivon / TRT-mittauksen jälkeen.

TOTEUTUSTA VARTEN

Merkki	Lukum.	Muutoksen lisätty	Suunn.	Pvm

K.osa/Yk.pl Kortteli/Tila Tontti/Rno	Viranomaisten merkintöjä Rakennustunnus (RATU)
Rakennusliitännöjä: ☐Uudisrakennus ☒Muutos	Piirustuksiä: LVI Jaksonro
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Tottijärven koulu, 37310 Tottijärvi, Maalämpöpumppu	Piirustuksen sisältö: Asemapiirustus Mittakaavat: 1:200
LVI-INSINÖÖRITOIMISTO VAHVACON Oy, Teräsvartio 5, 32240 Vekalä / Torkpuisto 4, KOK, 3800 Pori / Kotipaja 6, 7452 Siilinjärvi	Hallinn. klsit. (nro) Hallinnollinen kiinteistö (nimi)
	Kiinteistö (nro) Rakennusnro ja nimi
	Rakennus (nro) Rakennus (nimi)
PVM: 29.10.2024 Suunn.: NZo Piirr.: NZo Tilaus: 31.10.2024	Suunnitelmalaji, Työlin. ja piirustuksen nro Muutos LVI 24021 G0 2005
Vastuullinen suunnittelija: MK Nimenkirjoituksen lisäksi: Marko Kukkasmäki	24021_G0_2005.dwg