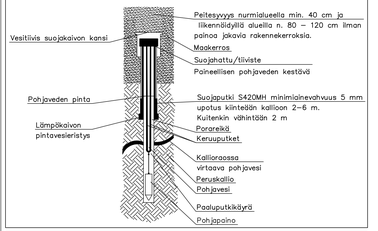
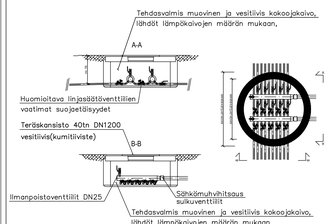
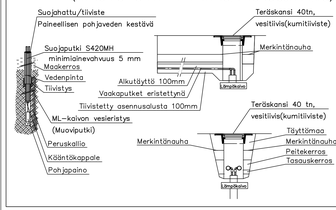
ESIMERKKI KUN LÄMPÖKAIVO ASENNETAAN MAANPINNAN ALLE



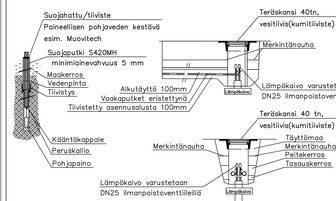
KOKOOJAKAIVON PERIAATE



ESIMERKKI KUN LÄMPÖKAIVO ASENNETAAN TIILI/ASFALTTIPÄÄLLYSTEISELLE KULKUVÄYLÄLLE (JA KUN SE ON ALEMPANA KUIN KOKOOJAKAIVO)



ESIMERKKI KUN LÄMPÖKAIVO ASENNETAAN YLEMMÄKSI KUIN KOKOOJAKAIVO



Energiakaivokenttä:

- 20 energiakaivoa, 260 m/kaivo (tehollinen syvyys), yhteensä aktiivisyvyys 5200 m
- Kaivojen minimietäisyys toisistaan 15 m
- Vähimmäisetäisyys tontin rajasta 7 m
- Vähimmäisetäisyys putkista 3 m
- Maalämpönesteenä käytetään Anora Naturet Geosafe (Vesi-etanoli-seos 28%)
- Urakoitsija ilmoittaa poraustyönjälkeen kaivokohtaiset suuntakulmat. Lähtökohtaisesti pystysuorat (90°), ellei kaivokohtaisesti toisin mainita.
- Energiakollektorit: esim. Avanti PE100 45 x 2,7 PN10 pohjapainolla
- Vaakaputket kaivoilta kokoomakaivolle esim. Avanti PE100 45mm/75 PN10 valmiiksi eristetty ja eristeen päällä HDPE suojakuori
- Runkoputki kokoomakaivolta konehuoneeseen PEH 110 PN10 valmiiksi eristetty ja eristeen päällä HDPE suojakuori
- Kaivuusyvyys vaakaputkille n. 80-100 cm

Päiväys: Muutos:

URAKKALASKENTAA VARTEN 8.2.2024

Kunta/Kylä: PAPPILA	Kortteli/tila: 15	Tontti/Rno.: 5	Rakennuspaikan/alueen Koordinaatisto/järjestelmä/Korkeusjärjestelmä
Rakennuspaikan/alueen Koordinaatisto/järjestelmä/Korkeusjärjestelmä			
Rakennusosa/menipiste: MUUTOS		Piirustuslaji: LÄMMITYS JA JÄÄHDYTYS	Juoks. no:
Rakennuspaikan/alueen nimi ja osoite: VIHDIN SEURAKUNTATALO Niuhalanraitti 6 03400 Vihti		Piirustuksen sisältö: MAALÄMPÖSUUNNITELMA KAIVOKENTTÄ	Mittakaava: 1:200
RAMBØLL Ramboll Finland Oy Jaakonkatu 3 01620 Vantaa P. +358 20 755 611 fi.ramboll.com		Tiedosto: Kaivokenttä.pdf ML_80095_001_Kaivokenttä.dwg Työ no.: 1510080095	Tiedosto:
Suunn.: V.Airkinen	Tark.: J.Airkinen	Hyv.: E.Laine	Suunn.ala: LVI	Piir.no.: 001	Muutos
Päiväys: 8.2.2024	Vastuullinen suunnittelija: Nimen selvennys ja koulutus: Emil Laine, DI(LAMK)				