



Maalämpökenttä
 Maalämpökaivot 31kpl, halkaisija 115mm
 Kaivon päässä painesuojarahattu
 Kollektorit A1-A10: PE45x2.6 PN10 Turbo pohjapainolla
 Kollektorit B1: PE50x3.0 PN10 pohjapainolla
 Kollektorit B2-B21: PE40x2.4 PN10 Turbo pohjapainolla
 Vaakaputket: Valmiiksi eristetty PE40x2.4/63mm PN10
 Runkoputket 1: PE110x6,6mm SDR17 PN10
 Runkoputket 2: PE90x5,4mm SDR17 PN10
 Runkoputket 3: PE63x3,8mm SDR17 PN10
 Runkoputkieristeet: styrox 30mm
 Kaivajen päissä muoviset suojavaivat 315mm
 Kokoomakaivoissa (A-kaivot) kaivakohtaiset linjasäätöventtiilit DN32 ja sulut
 B-kaivojen kokoomalaatikko suunnitellaan erikseen
 Maaputki limitetään ehjään kalliioon vähintään 2m syvyyteen ja betonoidaan

Osa kaivoista kallistettuja. Paksu katkoviiva kuvastaa kallistetun kaivon vaakasuuntaista etenemää. Kaivon keskiäisyyssympyrä piirretään kallistetun kaivon keskipisteeseen.

MAALÄMPÖKAIVOT 31kpl+ 1kpl varakaivoja

NORMAALI MAALÄMPÖKENTTÄ, A-KAIVOT
 10x250m + 1 kpl varakaivoja

REGENEROITUVA KAIVOKENTTÄ, B-KAIVOT
 B1: 160m
 B2-B9: 150m
 B10-B21: 120m

Poraukallistukset			
Kaivo nro.	cm/m	astetta	Etenemä
A1	-	-	0m
A2	9cm/m	5°	23m
A3	5cm/m	3°	13m
A4	-	-	0m
A5	5cm/m	3°	13m
A6	7cm/m	4°	18m
A7	7cm/m	4°	18m
A8	-	-	0m
A9	3,5cm/m	2°	9m
A10	9cm/m	5°	23m
VARA	-	-	0m
B1-B21	-	-	0m

☉ = Maalämpökaivo

TUNN.	LUKUM.	MUUTOS	NIMIM. PVM	
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisten merkintöjä	
45	127	5		
Rakennuksen numero/Rakennusten numerot/Rakennustunnus/Rakennustunnukset				
Rakennustoimenpide MAALÄMPÖKENTTÄ			Piirustuslaji ASEMAPIIRUSTUS	Juokseva no
Rakennuskohde AS OY TUULIMYLLYNTIE 3 Tuulimyllyntie 3 00920 HELSINKI			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS PORAUSSUUNNITELMA	Mittakaava 1:500
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Lapon Oy Kenttätie 12 33980 Pirkkala 0407674942			Työnumero	Piirustuksen tunnus
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys Miikka Peltokorpi DI 27.3.2020			Suunnitteluala	Tiedosto
			LVI	

