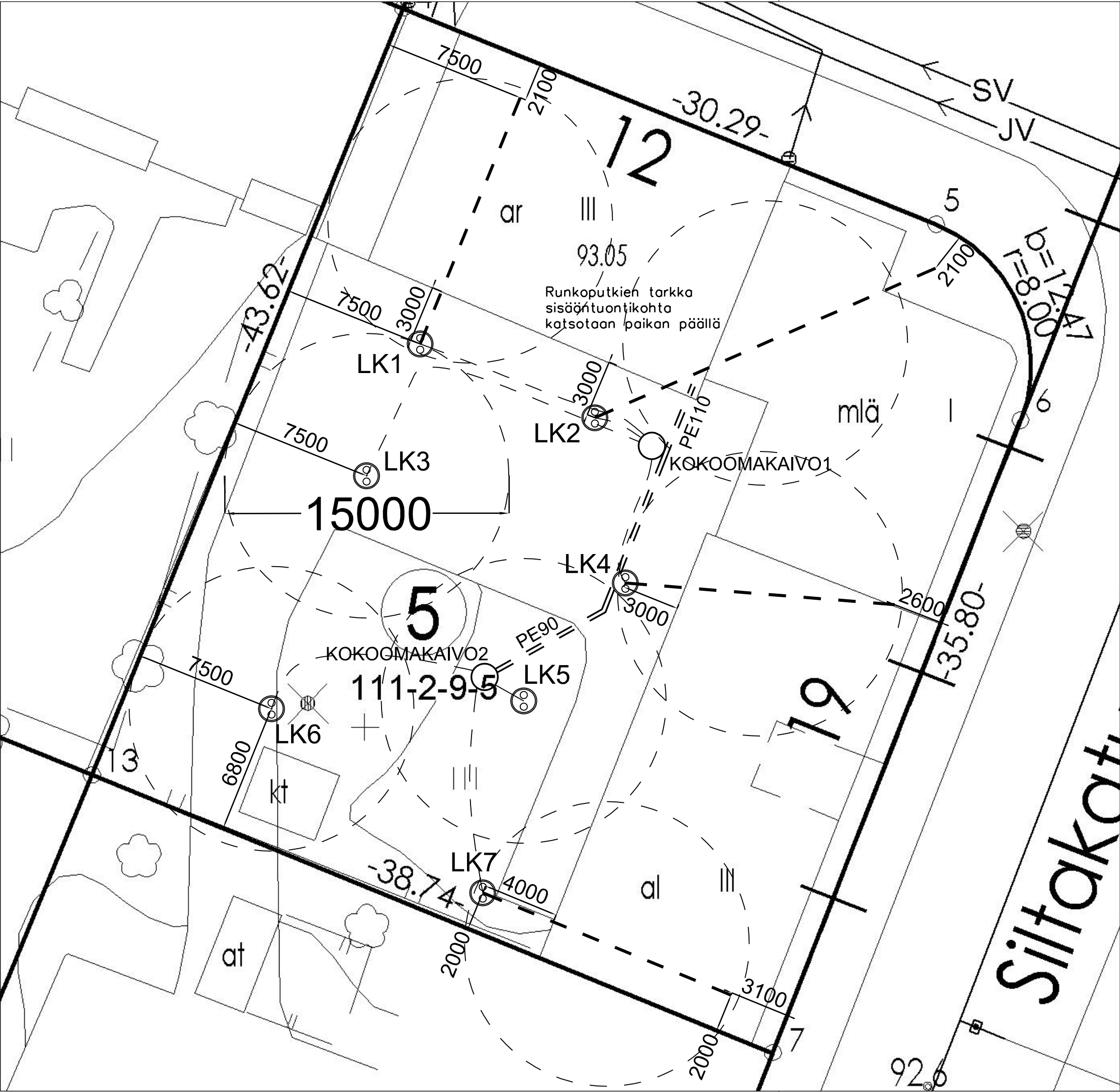




Maalämpökenttä
Maalämpökaivot 7x350m, halkaisija 115mm
Kaivon päässä painesuojahattu
Kollektorit: PE45x2.6 PN10 pohjapainolla
Vaakaputket: Valmiiksi eristetty PE40x2.4/63mm PN10
Runkoputket 1: PE110x6,6mm SDR17 PN10
Runkoputket 2: PE90x5,4mm SDR17 PN10
Runkoputkieristeet: styrox tai tubolit 30mm
Runkoputkieristeen ympärillä muovinen suojaputki
Kaivojen päissä muoviset suojakaivot 315mm
Kokoomakaivoissa kaivokohtaiset linjasäätöventtiilit DN32 ja sulut
Maaputki limitetään ehjään kallioon vähintään 2m syvyyteen ja betonoidaan

Lämmönkeruuneste: Altia Naturet GeoSafe 28 p-%

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

Porauskallistukset			
Kaivo nro.	cm/m	astetta	Etenemä
1	4cm/m	2,3°	14m
2	5,5cm/m	3,2°	19,5m
3	-	-	0m
4	4cm/m	2,3°	14m
5	-	-	0m
6	-	-	0m
7	4cm/m	2,3°	14m

Maalämpökaivot 7x350m

⊗ = Maalämpökaivo



HEINOLAN KAUPUNKI

Rakennusvalvonta

111-2019-367
111-2-9-5

TUNN.		LUKUM.		MUUTOS		NIMIM.		PVM			
Kaupunginosa/Kylä		Kortteli/Tila		Tontti/Rno		Viranomaisten merkintöjä					
2		9		5							
Rakennuksen numero/Rakennusten numerot/Rakennustunnus/Rakennustunnukset											
Rakennustoimenpide MAALÄMPÖKENTTÄ						Piirustuslaji ASEMAPIIRUSTUS		Juokseva no			
Rakennuskohde AS OY HEINOLAN RAUHANKATU 12 Rauhankatu 12 18100 HEINOLA						Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS PORAUSUUNNITELMA		Mittakaava 1:200			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Lapon Oy Kenttätie 12 33980 Pirkkala 0407674942						Työnumero		Piirustuksen tunnus		Muutos	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys Miikka Peltokorpi DI 30.8.2019						Suunnitteluala LVI		Tiedosto			