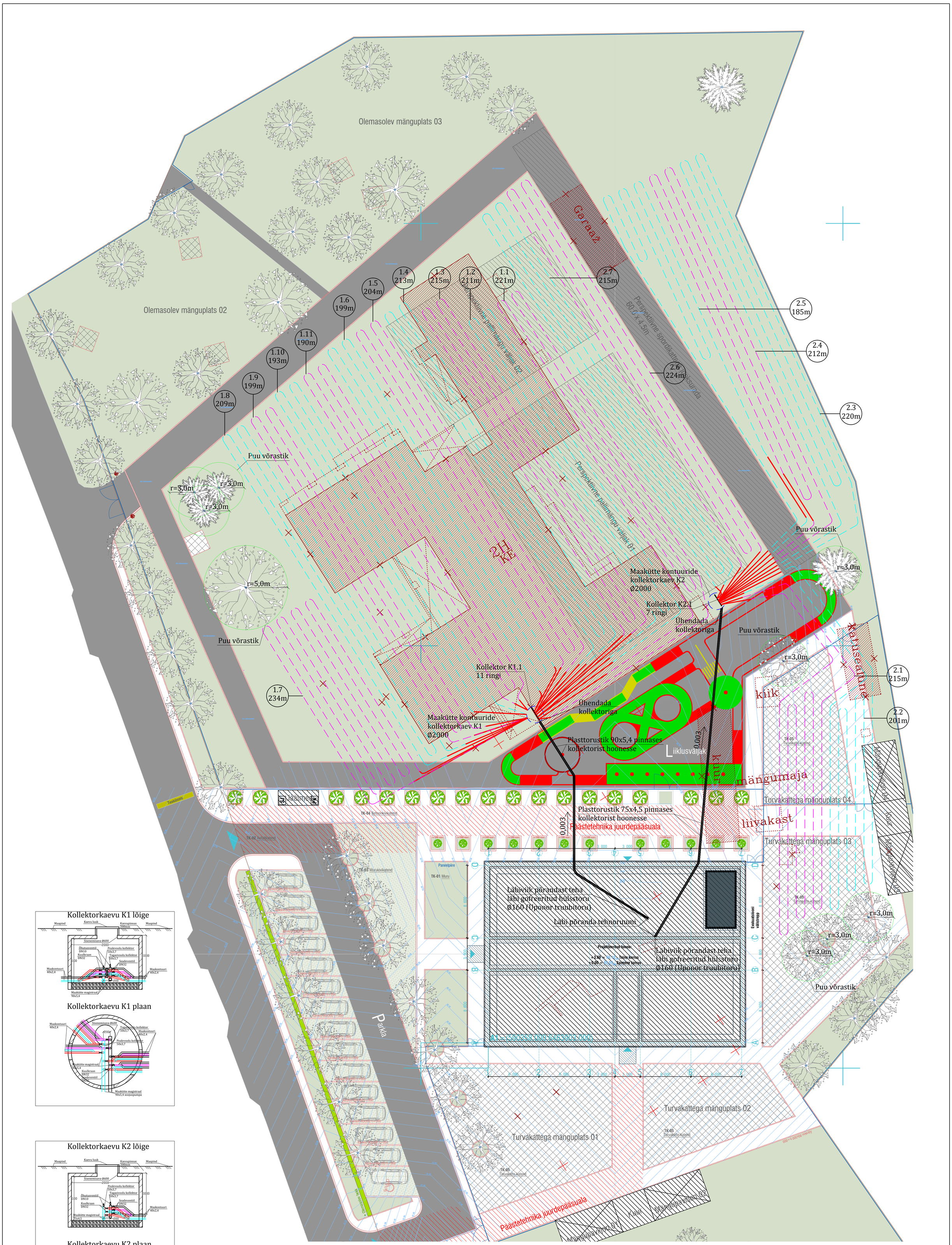

Märkused:

1. Plaan koostatud L-EST 97 koordinaatide süsteemis.
2. Maakontuuri ringide torustik on plasttorustik PEM 40x2,4 PN8.
3. Maakontuuri torustik paigaldada pinnasesse kaldega 0,003 tõusuga kollektori suunas.
4. Maakontuuri paigaldussügavus maapinnast on vähemalt 1,2m kontuuri toru pinnani.
5. Maakontuuri torustiku paigaldussamm on 1,0m.
6. Maakontuuri torustikus on soojuskandjaks 40% etüleen-glükooli vesilahus.
7. Kollektoritele paigaldada automaatsed õhuärastused.
8. Igal maakontuuri ringil on pealevoolul sulg-, tagasivoolul seadeventiil.
9. Torud, mille vahekaugus on alla 1m isoleerida 13mm kummiisolatsiooniga ja ümbritseda kõva koorikuga.
10. Torustiku paigaldamisel pinnasesse tagada teiste tehnovõrkudega ristumisel nõutud kujad.
11. Läbiviigud ehituskonstruktsioonidest paigaldada hülssi ning isoleerida hülsi ja tööturu vaheline lõik.
12. Toru mitte paigaldada võrastikuga määratud alasse.

Tingmärgid:

- maakontuuri torustik pinnases
- magistraal pinnases
- torustik poorkumm isolatsiooniga. Ümbritsetud PVC koorikuga.
- 0,003 → torustiku kalle ja languse suund

ESPLAN	OÜ Esplan, rg-kood 10458912 Kopli 72 10412 Tallinn	+372 660 0750 info@esplan.ee www.esplan.ee	EP10458912-0001 EL10458912-0001 FPR000302	ELK000024 EEP003322 E 620/2011	© Autoriõigused kaitstud Jooniste kasutamine ja levitamine ilma loata keelatud
Vastutav spetsialist E. Seinre	Tellija Viljandi Vallavalitsus			Töö nr_Staadium 1510_TP	
Projekteerija E. Seinre	Töö nimetus / Aadress Ramsi lasteaia projekteerimine Keskuse tee 3, Ramsi alevik, Viljandi vald, Viljandimaa			Mõõtkava 1:200	
Projekteerija				Formaat A1	
Kuupäev 12.01.2016	Joonise nimetus Maasoojuspumba maakontuurid			Joonise nr SV-4-201	