Tornide tsentrid kindlustati kahekordselt ristikividega, millistest üks asetati maa alla allapoole külmetuspiirkonda ja teine maapinnale. Ühtlasi mõõdeti ja looditi võrgu baas, milleks valiti Riia ja Ilmatsalu maantee äärde ehitatud tornide tsentritevaheline joon. Baasijoone pikkus on üle kahe km ja selle mõõtmiseks taoti iga 50 meetri tagant maasse puupostid, millede pealt baasijoon mõõdeti lindi rippuvas seisundis kahe 100-meetrilise kompareeritud lindiga 3 korda edasi ja tagasi, kusjuures võeti arvesse temperatuuri ja lindi looga mõju lõppresultaadile. Sel teel saadi 12 õige vähe erinevat baasi pikkust, milledest keskmine võeti tõepäraseks baasi pikkuseks. Polügonomeetrilise võrgu tööde alal asetati kohale 98 võrgupunkti. Võrgu mõõtmisel oli instrumendi seisukohti 143, misjuures mõõdeti 495 nurka ja 29 786,7 m pikkuses jooni.

Ühes polügonomeetrilise võrgu mõõtmisega uuendati ja mõõdeti ka linna administratiivpiiri, alates Ilmatsalu maanteest vastu Tähtvere, Raadi, Jaama ja Anne mõisa maid kuni Emajõeni.

Linna platsidest looditi turuhooneplats ja määrati turuhoone juurde 5 reeperit.

Endiste linna obrokikruntide tükeldamisel ja edasimüümisel reguleeriti 89 krundi kohta obrokivahekord kokkuleppel krundipidajatega, mille järele obrokimaks nendelt kruntidelt endise 2 kr. 65 s. (124 rbl. 25 k.) asemel tõusis 1 072,92 kroonile.

Tamme, Ropka ja Raadi linnaosas müüdi pärisomandiks 52 krunti. Kuni 1. aprillini 1937. a. on nimetatud linnaosades müüdud pärisomandiks seega kokku 217 krunti.

Linna ehitussundmääruse kohaselt vaadati läbi ja kontrolliti koha peal umbes 280 ehitusprojekti asendiplaani seisukohalt.

Jooksva tööna on linna maamõõtja lahendanud mitmesuguseid küsimusi linna maade, platside ja tänavate asjus ning valmistanud kruntide ostu-müügi ja rendilepingute kavu.

Linna maa-ala.

1)	Majad, hoovid ja aiad	833,25 ha
2)	Tänavad, platsid jne.	180,64 „
3)	Turud	5,47 „
4)	Pargid, avalikud aiad ja puiestikud . .	48,68 „
5)	Mängu- ja spordiplatsid	8,42 „
6)	Raudteed	54,40 „
7)	Põllu-, aasa- ja karjamaad	872,85 „
8)	Lennuväli	43,36 „
9)	Kalmistud	41,98 „
10)	Veekogud	42,00 „
11)	Kruusa- ja saviaugud	10,95 „
	Kokku	2 149,00 ha

Tartu V, lk. 90