

Mõõtmisraport

Ülemiste City K2 (5.275km) jook

Mõõtja: Kaarel Piibeleht

Mai 2024

Üldinfo

Mõõtmiskuupäev: 13.05.2024
Mõõtmiste arv: 2
Mõõtja(d): Kaarel Piibeleht

Raja laius: Rada on mõne koha peal kogu sõidutee laiuselt ning osaliselt ühe sõiduraja laiuselt. Raja piiramiseks kasutatakse koonuseid, aedu ning linti.

Mõõdistamisel kasutatavad mõõteriistad:

- 1) Jones Counter
- 2) Trimble S5
- 3) Trimble R12i
- 4) Trimble TSC5

Soovitud raja pikkus: 5275m

Mõõdetud raja pikkus: 5276.13m

Mõõtmine, mida kasutatakse raja lõpliku pikkuse määramiseks:

Lühim mõõdistus

Ülevaade rajast

Kalibreerimisrada asub Sepise tänaval ning on näha lisas 8. Kalibreerimissirge mahamärkimiseks kasutati asfaldinaelu ning distantssi mõõtmiseks kasutati elektrontahhümeetrit Trimble S5 2''.

Rada algab ja lõpeb Ülemiste keskuse eest parklas. Tuleb välja tuua, et rada läbib ka parkimismajasid. Parkimismajades on jooksu trajektoor arvestatud ja mõõdetud eeldades, et parkimiskohtadel on autod. Seda ala eraldi piirama ning kontrollima autode puudumise korral ei hakata. Soovitud raja pikkuseks on 5275m ning trajektoor on näha Lisas 1-7.

Kalibreerimissirge

Ürituse nimi: Ülemiste Ööjooks

Linn: Tallinn

Riik: Eesti

Kalibreerimissirge asukoht: Sepise tänav (Lisa 8)

Kalibreerimissirge pikkus: 272.58m

Mõõtmismeetod: Tahhümeetiline (EDM)

Mõõdetud korrad: 2

Kuupäev: 13.05.2024

Jalgratta kalibreerimine

Table 1. Kalibreerimine enne raja mõõtmist

Ride	Start	Finish	Difference		
1	879600	882816	3216	Average count	3215.5
2	883000	886216	3215	Start time	17.30
3	886300	889516	3216	Finish time	17.45
4	889600	892816	3215	Temperature	15
Length of the calibration line: 272.58m					
Working constant	11.796	x	1.001	=	11.808

Table 2. Kalibreerimine peale raja mõõtmist

Ride	Start	Finish	Difference		
1	333000	336217	3217	Average count	3216.5
2	336300	339516	3216	Start time	23.00
3	339600	342817	3217	Finish time	23.15
4	342900	346116	3216	Temperature	15
Length of the calibration line: 272.58m					
Working constant	11.800	x	1.001	=	11.812

Constant for the day	11.810169	Counts/m	1count	0.08475746	m
----------------------	-----------	----------	--------	------------	---

Raja mõõtmine

kuupäev: 13.05.2024

Algus: 20.00 **Temperatuur:** 15

Lõpp: 22.00 **Temperatuur:** 15

Päeva konstant: 11.810169

Esimene mõõtmine

		Distance from last point		
Measured point	Counts recorded	Cumulative counts	Intermediate distance in metres	Cumulative distance (m)
Start	206000			
Parkimismaja 1	215282	9282	785.93	785.93
Parkimismaja 2	237247	31247	1859.84	2645.77
Finish	268312	62312	2630.36	5276.13
Measured distance of the lap 1 st time			5276.13	m

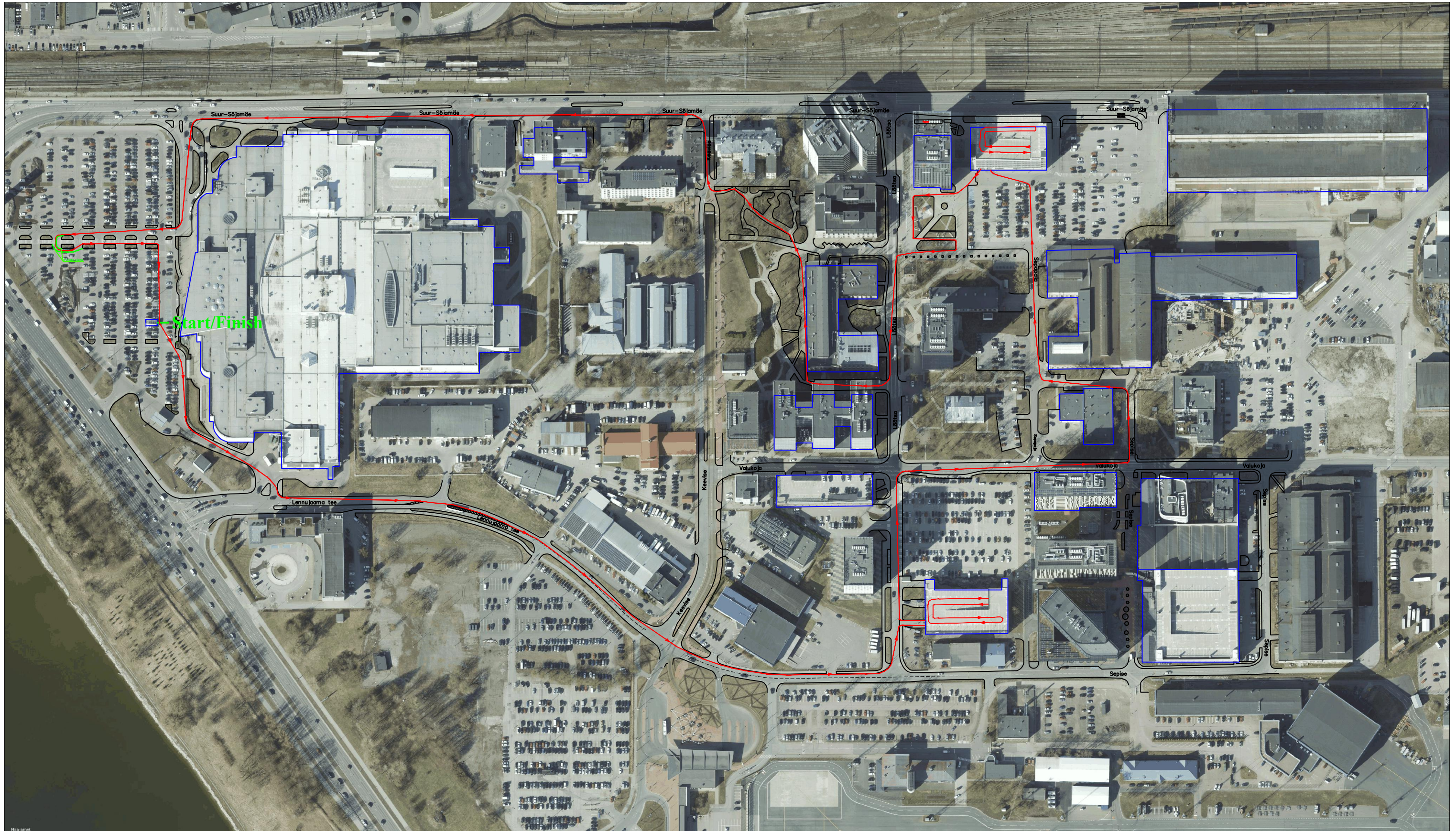
Teine mõõtmine

		Distance from last point		
Measured point	Counts recorded	Cumulative counts	Intermediate distance in metres	Cumulative distance (m)
Start	269000			
Parkimismaja 1	278286	9286	786.27	786,27
Parkimismaja 2	300250	31250	1859.75	2646,02
Finish	331320	62320	2630.79	5276.81
Measured distance of the lap 2 nd time			5276.81	m

Lõpliku raja pikkuse määramiseks kasutatav pikkus 5276.13m

LISA 1 - K2 ÜLDPLAAN

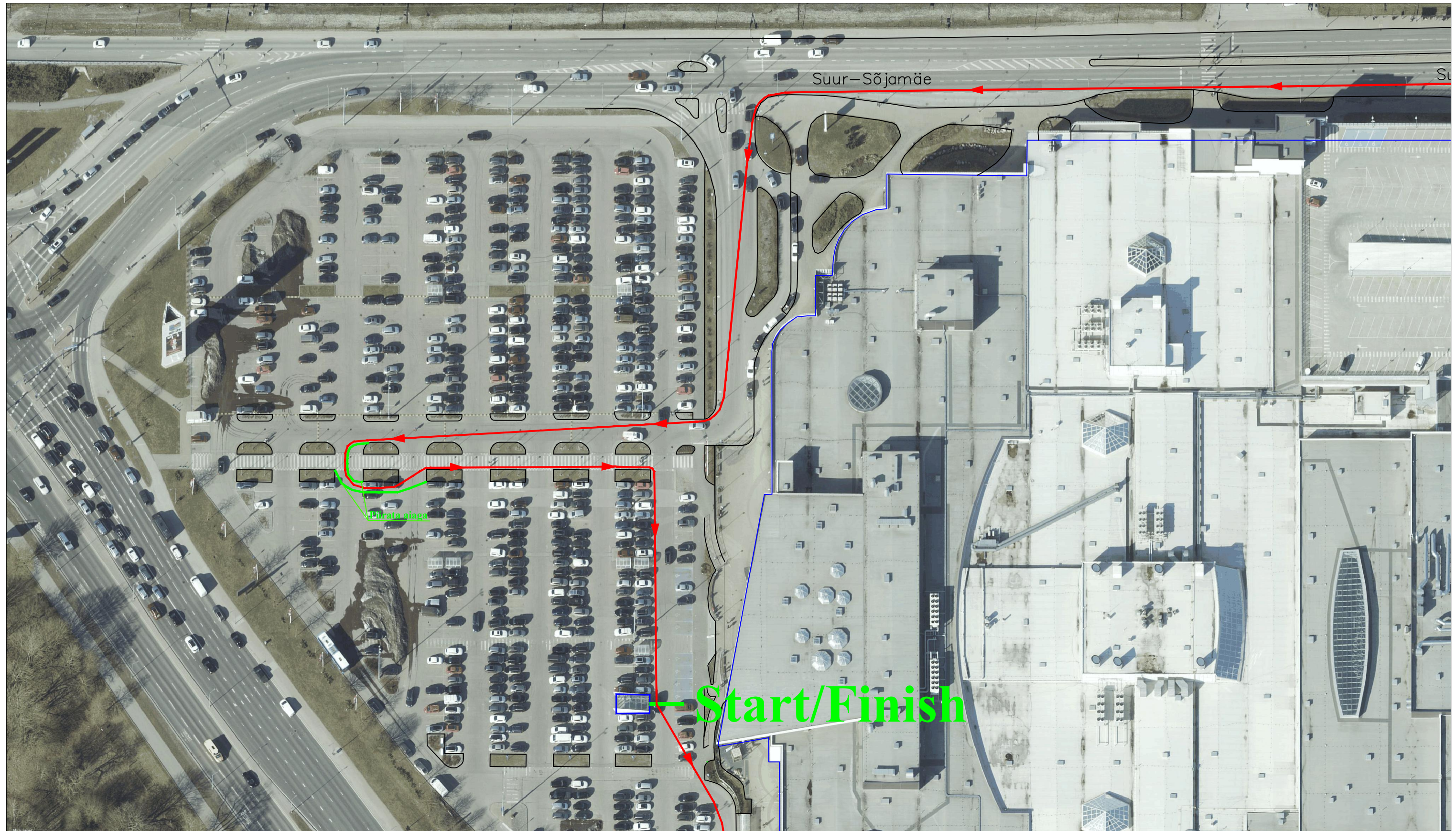
MÕÕTKAVA 1:3000



 Jooksja trajektoor

LISA 2 - K2 Start/Finish

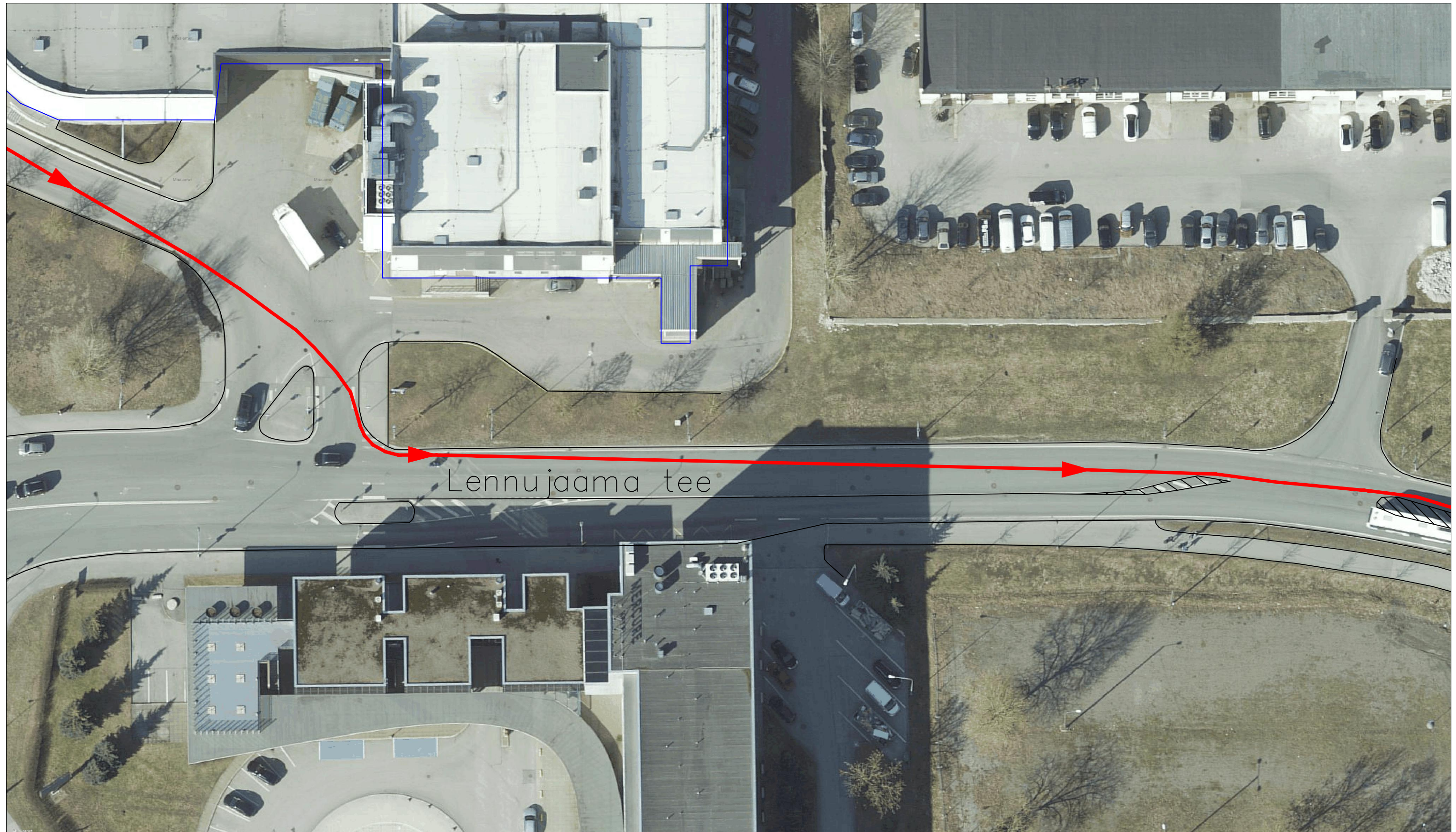
MÕÕTKAVA 1:1000



— Jooksja trajektoor

LISA 3 - K2 Lennujaama tee ristmik

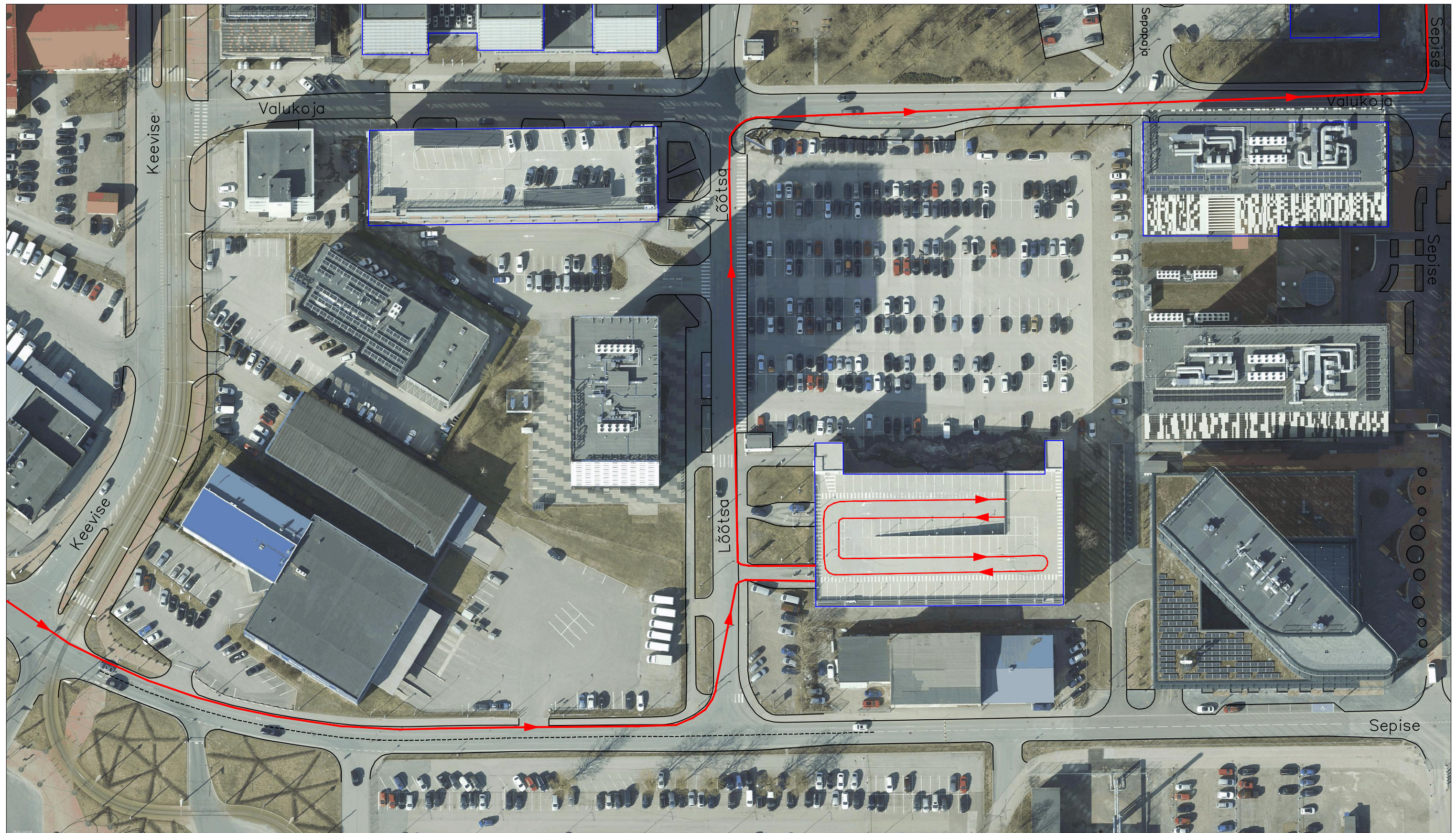
MÕÕTKAVA 1:1000



— Jooksja trajektoor

LISA 4 - K2 Lõõtsa ja Lennujaama tee ristmik

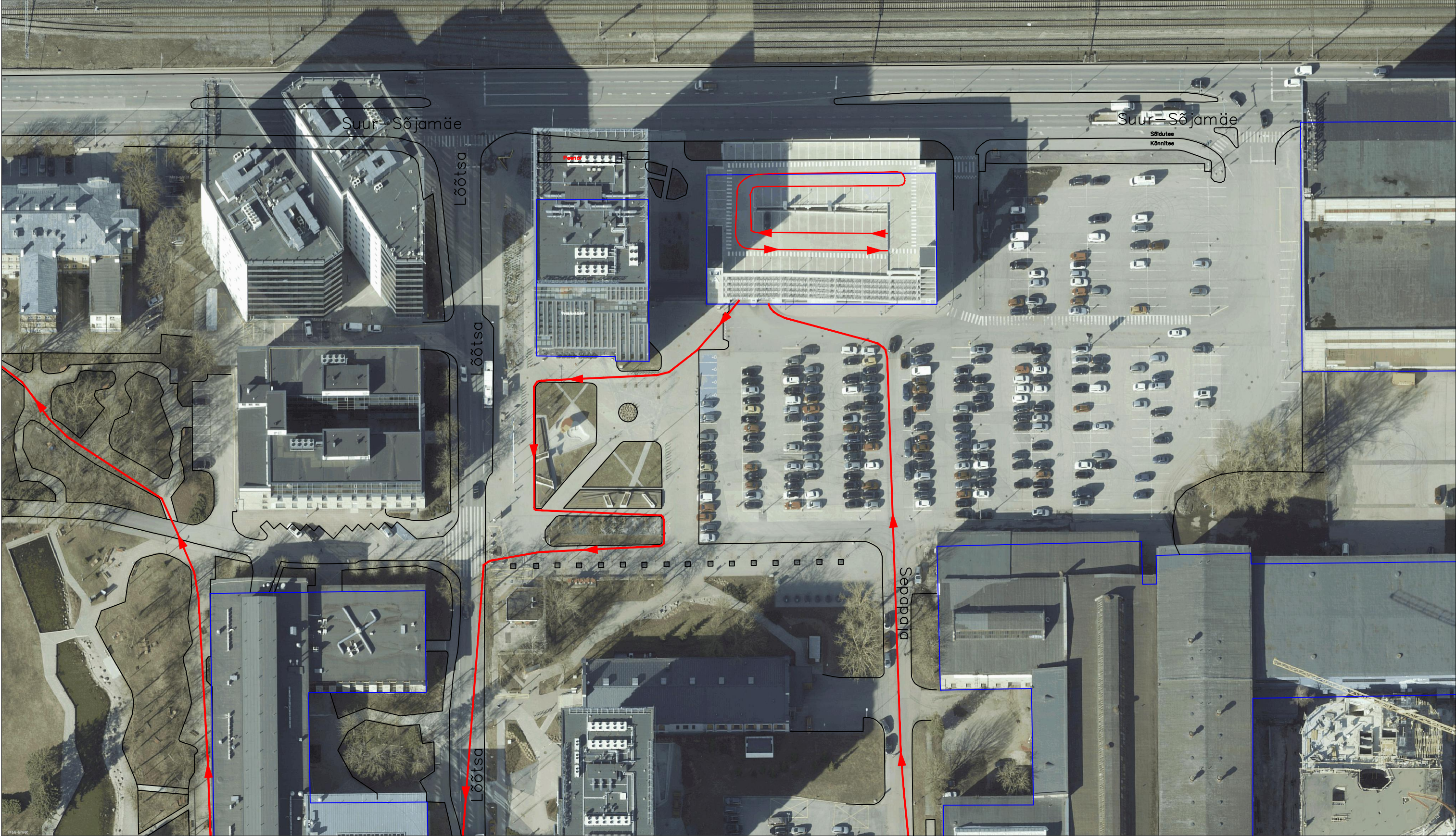
MÕÕTKAVA 1:1000



Jooksja trajektoor

LISA 5 - K2 Parkimismaja2

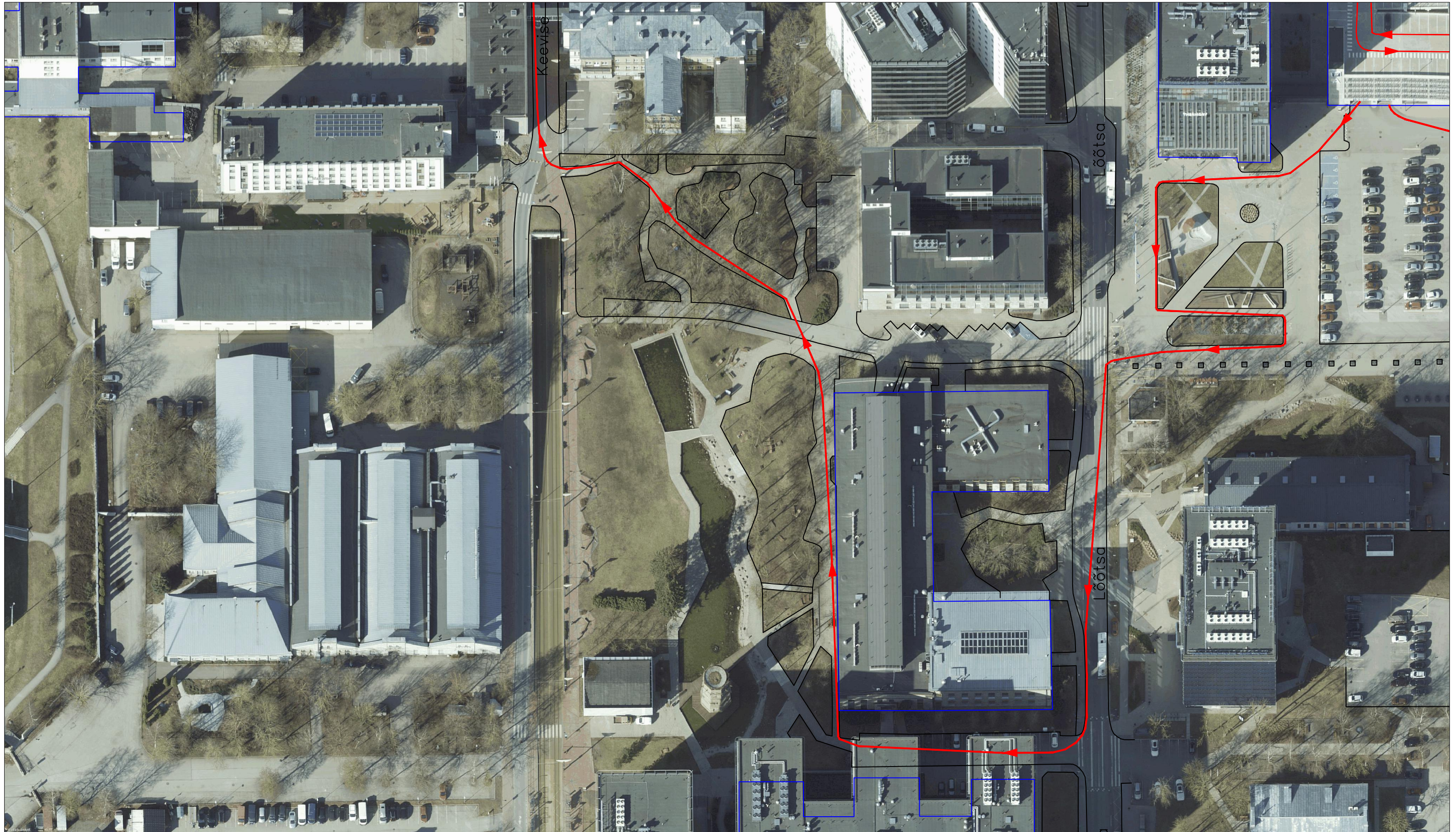
MÕÕTKAVA 1:1000



Jooksja trajektoor

LISA 6 - K2 Park

MÕÕTKAVA 1:1000



— Jooksja trajektoor

LISA 8 - kalibreerimissirge

MÕÕTKAVA 1:1000

