



Registrikood: 12592543
Hiievälja tee 20, Oru küla,
Kose vald, 75103 Harjumaa
tel. +372 5209235
e-mail: yld@kirjanurk.ee
MTR nr. EEG000316
686MA-k
EEP002846
TEL002778

Tellija: Fiberup OÜ

Tartu maakond, Elva vald, Käärdi alevik
Mesika, Kaera ja Männituka tänava sideühendus
Teostusjoonis

TÖÖ NR. 8893T-1

Koostaja:

Marge Sepp

SISUKORD

1. Tiitelleht	1
2. Sisukord	2
3. Seletuskiri	3
4. Asukoha skeem	4
5. Teostusjoonis	5-10
6. Lõpuleht	11

SELETUSKIRI

1. Üldandmed

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Käärdi alevik

Objekti nimetus: Mesika, Kaera ja Männituka tänava sideühendus

Tööde täitmise aeg

Välitööd: 13.09 – 05.10.2022.a.
Kameraaltööd: 05.10.2022.a.

Töö teostajad: geodeet Marek Mändla
geodeet Marge Sepp

2. Geodeetiliste lähtepunktide andmed

Koordinaadid riiklikus L-EST97 ristkoordinaatide süsteemis.

Kõrgused EH2000 süsteemis

Lähtepunkt: Trimble VRS Now

3. Objekti geodeetilise sidumise andmed

Möödistamistöödeks vajalik alusvõrk rajati GPS seadmega Leica GS18T.

4. Mõõtmistööd

Vastavalt lähteülesandele teostati M1:500 siderajatise teostusmöödistus pikkusega 5038,27 m.

Plaan koostati arvutil graafikaprogrammiga MicroStation PowerDraft.

5. Kasutatud instrumendid

Möödistamistöödel kasutati GPS seadet Leica GS18T ja elektrontahhümeetrit Leica TS13.

6. Üleantavate materjalide loetelu

Tellijä: Fiberup OÜ

-digitaalinfo dgn/dwg/pdf formaadis

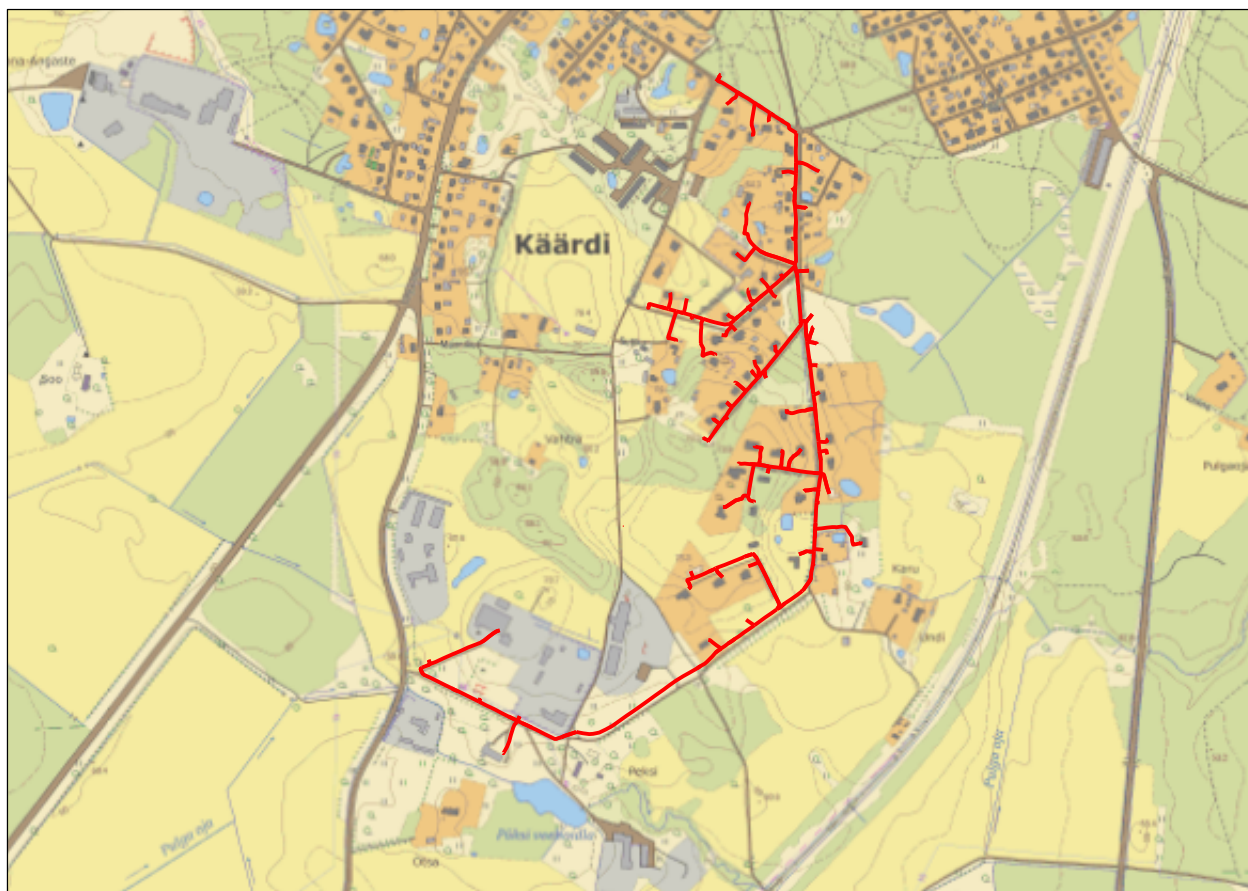
Kohalik omavalitsus

-digitaalinfo dgn/dwg/pdf formaadis

Koostas:

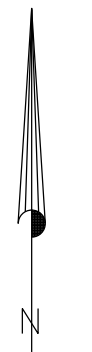
Marge Sepp
10.10.2022.a.

ASUKOHA SKEEM

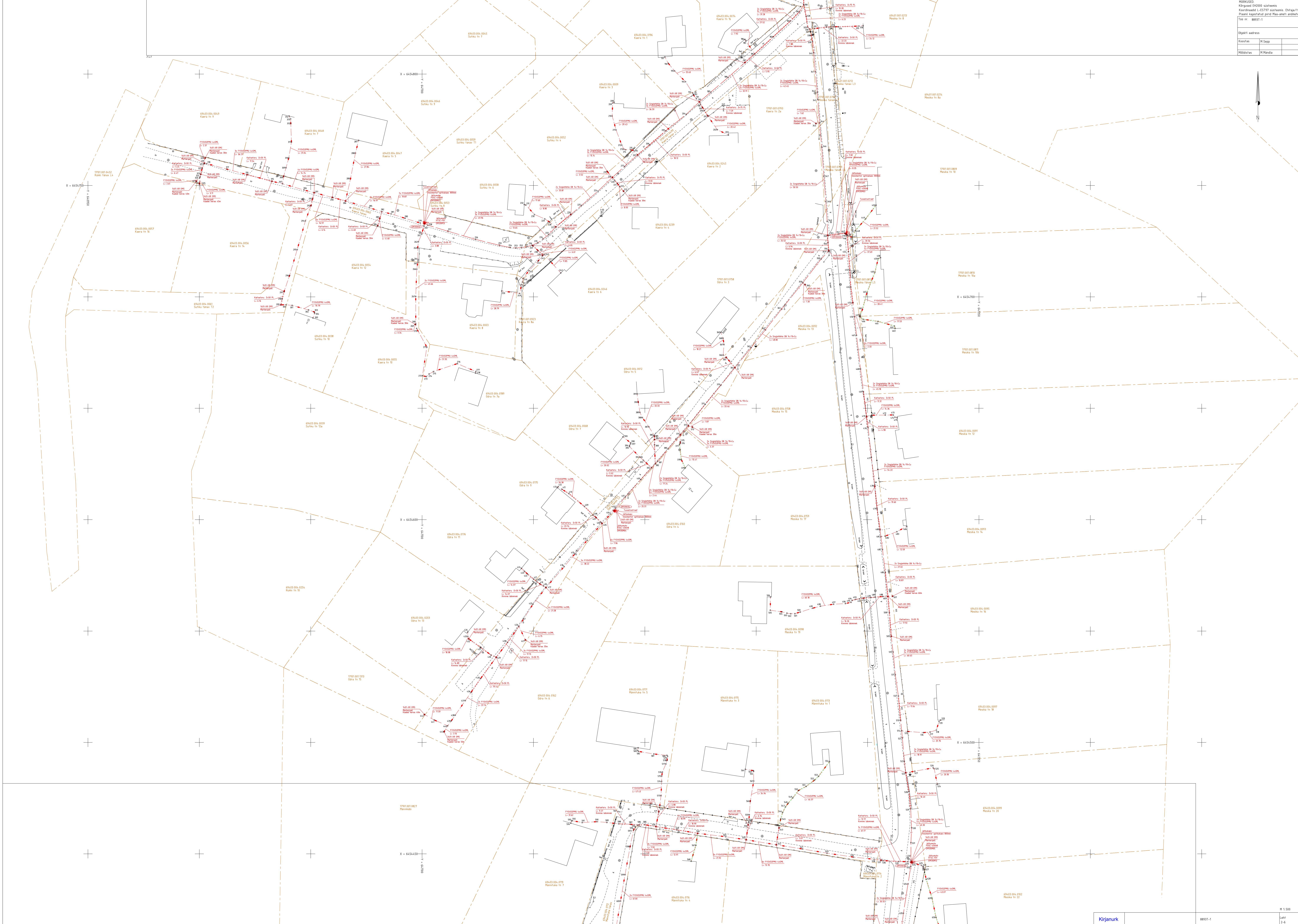
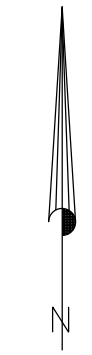


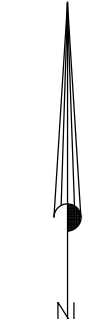
— Mõõdistatud objekt

Koostaja:
M.Sepp



Kirjanurk
TEL00336; 686 MA-
TEL03367
Keskiajo tee 28 Oulu k
ne vald Harja maakoo
tel.: 0336750336





Limrajatise paigaldussugavuse koordinaatide tabel																																							
Punkti nr	Koordinaadid		Limrajatise sügavus maapinnast z [m]	Limrajatise kõrgus (EH-2000 süsteem)	Märkused																																		
	x	y																																					
EM135K05	6454446.32	641319.60	0.90	61.24	jätkukaev	617	6454402.38	641174.26	0.60	72.74	käanupunkt	705	6454232.25	641288.42	0.70	63.78	käanupunkt	811	6454116.45	641127.25	1.00	62.17	käanupunkt	987	6454123.78	640666.49	1.10	64.06	käanupunkt										
534	6454446.49	641318.15	0.95	61.25	kaitsetoru	618	6454399.75	641173.60	0.70	72.61	kaitsetoru	706	6454230.11	641272.01	0.75	63.79	kaitsetoru	812	6454116.16	641124.45	0.85	62.81	kaitsetoru	988	6454129.59	640680.44	1.10	65.28	käanupunkt										
535	6454446.55	641314.06	1.10	61.24	käanupunkt	619	6454396.16	641162.06	0.75	72.81	käanupunkt	725	6454229.21	641286.16	0.70	63.92	käanupunkt	813	6454107.39	641109.23	1.05	62.52	käanupunkt	989	6454133.10	640689.57	1.10	66.12	käanupunkt										
536	6454446.97	641306.84	1.75	61.17	käanupunkt	620	6454388.73	641150.76	0.65	73.02	käanupunkt	726	6454288.40	641150.98	0.75	63.89	käanupunkt	814	6454097.48	641088.59	1.00	62.57	käanupunkt	990	6454133.88	640691.17	0.90	66.33	kaitsetoru										
537	6454447.11	641306.01	1.50	61.61	käanupunkt	621	6454384.16	641143.49	0.65	73.07	käanupunkt	727	6454230.33	641283.09	0.80	63.83	käanupunkt	815	6454093.78	641104.52	1.00	62.72	käanupunkt	991	6454136.99	640695.74	1.80	65.97	käanupunkt										
538	6454447.57	641302.93	0.95	62.13	käanupunkt	622	6454383.66	641141.22	0.65	73.17	käanupunkt	728	6454221.31	641275.86	0.95	64.03	käanupunkt	816	6454089.18	641096.87	0.95	63.03	kaitsetoru	992	6454144.59	640705.99	2.05	66.15	käanupunkt										
539	6454448.53	641293.49	0.85	62.94	käanupunkt	623	6454384.05	641138.22	0.55	73.28	hoone	729	6454213.02	641264.04	0.90	64.53	käanupunkt	817	6454085.54	641090.72	0.80	63.04	kaitsetoru	993	6454149.06	640711.82	1.90	66.44	käanupunkt										
540	6454450.30	641281.78	0.90	64.22	käanupunkt	624	6454445.96	641130.34	0.80	61.35	käanupunkt	730	6454205.32	641253.01	0.90	64.99	kaitsetoru	818	6454077.59	641076.88	0.95	62.70	käanupunkt	994	6454152.17	640716.15	1.50	66.92	käanupunkt										
541	6454452.20	641270.76	0.90	65.56	käanupunkt	625	6454444.77	641124.23	0.60	61.23	käanupunkt	731	6454200.68	641246.89	0.95	64.75	käanupunkt	819	6454070.54	641064.44	1.00	62.66	käanupunkt	995	6454153.97	640719.43	1.35	67.06	käanupunkt										
542	6454454.07	641258.99	0.70	67.64	kaitsetoru	626	6454444.31	641124.94	0.60	61.53	käanupunkt	732	6454196.18	641240.73	0.50	65.12	kaitsetoru	820	6454062.68	641051.82	0.90	61.70	käanupunkt	996	6454155.17	640723.14	0.90	68.19	kaitsetoru										
543	6454461.64	641260.23	0.80	67.53	kaitsetoru	627	6454443.01	641125.45	0.30	61.53	kaitsetoru	733	6454195.63	641239.13	0.75	65.05	jätkukaev	821	6454054.65	641040.58	1.05	60.73	käanupunkt	997	6454155.82	640725.15	0.70	68.39	hoone										
544	6454462.51	641260.24	0.30	68.02	kaitsetoru	628	6454438.59	641126.29	0.50	61.19	käanupunkt	734	6454196.93	641240.16	0.85	65.07	käanupunkt	822	6454046.04	641028.72	1.05	60.42	käanupunkt																
545	6454465.63	641261.01	0.50	67.85	käanupunkt	629	6454430.08	641128.93	0.50	60.98	käanupunkt	735	6454199.19	641241.40	0.75	65.29	käanupunkt	823	6454035.34	641013.76	1.00	60.48	käanupunkt																
546	6454468.52	641261.83	0.70	67.55	käanupunkt	630	6454421.49	641130.73	0.55	61.10	käanupunkt	736	6454201.25	641242.43	0.75	65.41	käanupunkt	824	6454026.03	641001.00	0.90	60.69	käanupunkt																
547	6454471.06	641263.13	0.75	67.37	käanupunkt	631	6454414.20	641133.25	0.65	61.08	käanupunkt	737	6454202.77	641242.81	0.70	65.28	käanupunkt	825	6454016.24	640987.12	0.85	60.62	käanupunkt																
548	6454472.73	641264.34	0.85	67.14	käanupunkt	632	6454408.56	641135.41	0.65	61.27	hoone	738	6454205.35	641242.00	0.85	65.27	käanupunkt	826	6454007.71	640975.03	1.00	60.42	käanupunkt																
549	6454475.16	641266.43	0.85	66.93	käanupunkt	633	6454444.33	641139.40	0.90	61.25	käanupunkt	739	6454211.95	641238.89	0.95	65.51	käanupunkt	827	6453997.39	640959.78	0.95	60.22	käanupunkt																
550	6454478.46	641269.03	0.40	65.84	käanupunkt	634	6454436.50	641138.13	0.90	61.05	käanupunkt	740	6454223.79	641233.18	1.00	66.14	käanupunkt	828	6453989.95	640949.44	0.95	60.33	käanupunkt																
551	6454480.26	641272.39	0.40	65.82	käanupunkt	635	6454423.34	641136.10	0.95	60.77	käanupunkt	741	6454233.98	641228.22	0.90	67.06	käanupunkt	829	6453981.39	640937.15	0.95	60.41	käanupunkt																
552	6454483.16	641276.27	0.40	65.80	käanupunkt	636	6454416.09	641135.17	0.95	60.70	kaitsetoru	742	6454243.85	641223.29	1.10	67.51	käanupunkt	830	6453978.45	640932.60	1.00	60.28	käanupunkt																
553	6454484.78	641277.97	0.50	65.78	käanupunkt	637	6454416.24	641133.91	0.60	61.05	kaitsetoru	743	6454251.86	641219.52	1.10	68.12	käanupunkt	831	6453972.02	640920.93	0.95	60.24	käanupunkt																
554	6454491.43	641282.90	0.30	65.99	hoone	638	6454416.29	641132.10	0.60	61.11	käanupunkt	744	6454263.71	641213.65	1.10	68.76	käanupunkt	832	6453966.41	640909.48	0.95	60.11	käanupunkt																
555	6454456.32	641245.48	0.95	68.81	kaitsetoru	639	6454416.59	641130.99	0.70	61.18	käanupunkt	745	6454274.70	641208.20	1.10	69.10	käanupunkt	833	6453965.25	640904.82	0.95	60.07	käanupunkt																
556	6454463.02	641246.39	0.85	68.96	kaitsetoru	640	6454416.65	641130.04	0.70	61.33	kaitsetoru	746	6454281.64	641204.63	0.85	69.57	kaitsetoru	834	6453963.99	640897.69	1.00	60.09	käanupunkt																
557	6454464.01	641246.56	0.80	69.06	käanupunkt	641	6454416.22	641130.80	0.10	62.46	kaitsetoru	747	6454281.30	641203.36	0.50	70.11	käanupunkt	835	6453963.48	640890.80	1.00	60.22	käanupunkt																
558	6454464.56	641246.71	0.30	69.55	käanupunkt	642	6454415.22	641129.50	0.10	62.79	käanupunkt	748	6454276.98	641193.53	0.50	70.54	käanupunkt	836	6453964.87	640879.22	1.00	60.40	käanupunkt																
559	6454467.54	641246.89	0.50	69.60	käanupunkt	643	6454414.47	641128.28	0.15	62.78	käanupunkt	749	6454273.97	641184.93	0.50	70.68	hoone	837	6453966.67	640868.70	1.00	60.41	käanupunkt																
560	6454473.67	641247.34	0.50	69.73	käanupunkt	644	6454413.65	641128.15	0.70	62.32	hoone	750	6454289.54	641200.72	0.95	69.35	kaitsetoru	EM135K08	6453967.12	640866.88	1.05	60.40	jätkukaev																
561	6454482.68	641248.89	0.50	69.70	käanupunkt	645	6454409.28	641134.19	1.05	60.61	käanupunkt	751	6454293.52	641197.48	0.95	69.66	käanupunkt	883	6453966.99	640865.60	1.05	60.19	kaitsetoru																
562	6454487.11	641248.85	0.50	69.73	käanupunkt	646	6454405.26	641133.44	1.05	60.62	kaitsetoru	752	6454296.52	641193.85	0.85	69.88	käanupunkt	884	6453965.87	640862.27	1.05	60.07	käanupunkt																
563	6454487.36	641248.67	0.50	69.75	käanupunkt	647	6454397.65	641131.82	0.85	61.23	kä																												

Käesolevas toimikus on 11 lehte.

Koostas:

Marge Sepp
10.10.2022.a.