



**LEONHARD WEISS**

**ENERGY AS**

---

**TELLIJA: Elektrilevi OÜ**

**TEOSTUSJONIS**

**Tuletõrje KK vahetus, Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva  
vald, Tartumaa**

Geodeet: Ülar Lehiste

**Nr TEO084\_07-18**

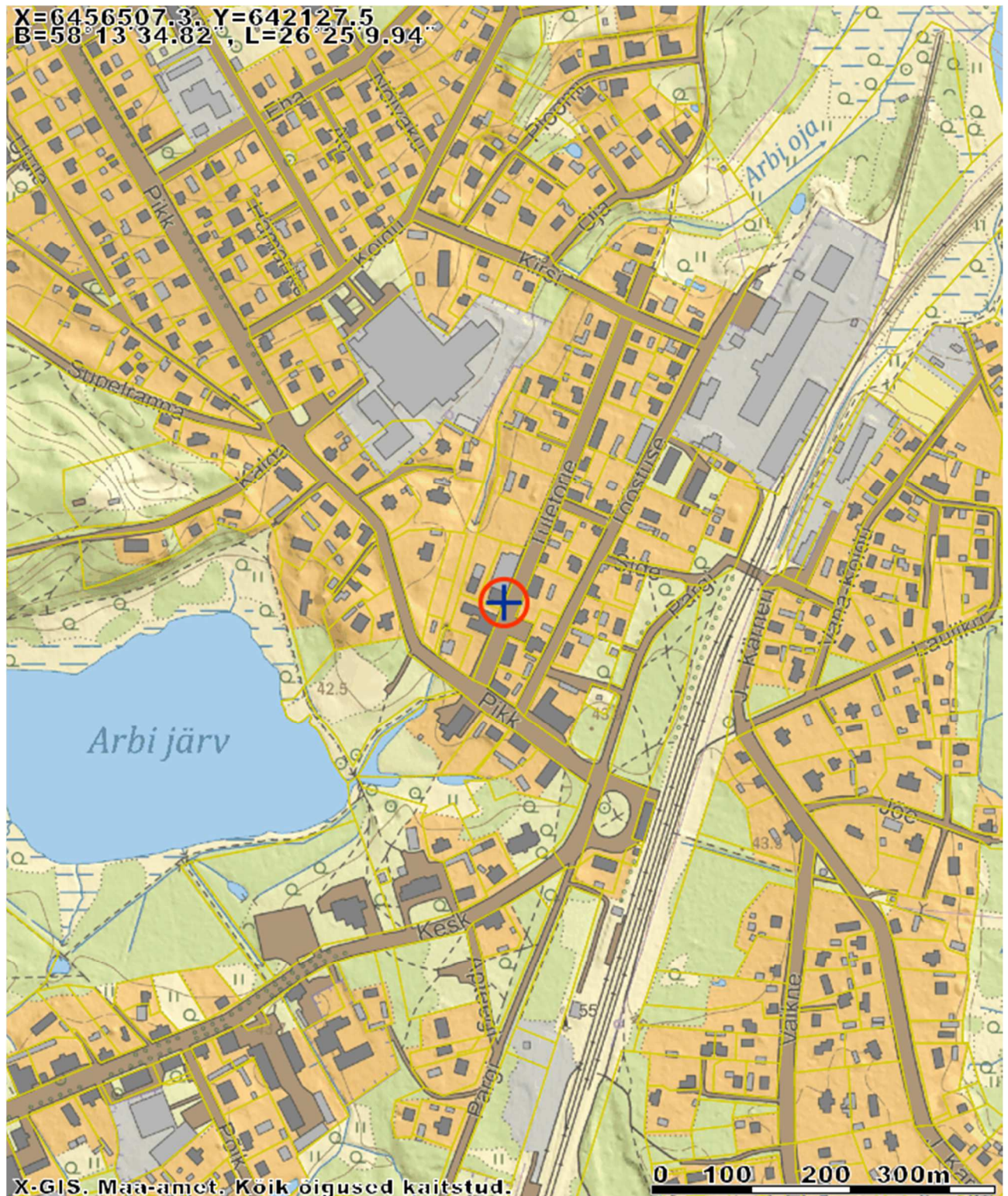
Otepää  
juuli 2018

LEONHARD WEISS ENERGY AS	TEO084_07-18	Tuletõrje KK vahetus, Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa	04.07.2018	lk 2/7
-----------------------------	--------------	---	------------	--------

## Sisukord

1. Asukoht.....	3
2. Seletuskiri .....	4
2.1 ÜLDANDMED .....	4
2.2 Geodeetilised lähtepunktide andmed .....	4
2.3 Kasutatud varasemad tööd .....	4
2.4 Kasutatud seadmed .....	4
2.5 Katastriandmed .....	4
2.6 Üleantavate materjalide loetelu .....	4
2.7 Teostusjoonise saatekiri .....	4
LISAD JA JOONISED .....	7

# 1. Asukoht



LEONHARD WEISS ENERGY AS	TEO084_07-18	Tuletõrje KK vahetus, Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa	04.07.2018	lk 4/7
-----------------------------	--------------	--	------------	--------

## 2. Seletuskiri

### 2.1 ÜLDANDMED

Töö nr.: TEO084\_07-18

Objekti asukoht: Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa

Objekt: Tuletõrje KK vahetus

Tellija: Elektrilevi OÜ

Ehitaja: LEONHARD WEISS ENERGY AS

Töö täitja: LEONHARD WEISS ENERGY AS (Litsents: MTR EEG000154)

Töö teostas geodeet Ülar Lehiste

Välitööd 26.06.2018

Kameraaltööd 04.07.2018

Töö sisu: M 1:500 Elektrirajatise teostusjoonis.

### 2.2 Geodeetilised lähtepunktide andmed

Kõrgussüsteem: EH2000

Koordinaatsüsteem: L'EST 97

Kasutatud lähtepunktid: Trimble VRS Now GNSS püsijaam.

### 2.3 Kasutatud varasemad tööd

### 2.4 Kasutatud seadmed

Elektrirajatise mõõdistamisel on kasutatud kaheagedusliku GPS-seadet Trimble R10 ja Trimble elektrontahhümeetrit S6 Robotic.

Joonis koostatud graafikaprogrammiga ZWCAD 2014 Pro.

### 2.5 Katastriandmed

### 2.6 Üleantavate materjalide loetelu

Teostusjoonise kaust

### 2.7 Teostusjoonise saatekiri

#### 0,4 – 35 kV KAABLITE TEOSTUSJONISE SAATEKIRI

<i>Objekti nimetus</i>	Tuletõrje KK vahetus
<i>Objekti aadress</i>	Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa
<i>Objekti liitumis nr / investeringu nr</i>	
<i>Toitealajaama nimi</i>	
<i>Keskpinge fiidri nimi / nr</i>	
<i>Madalpinge alajaama nimi / nr</i>	
<i>Madalpinge fiidri nimi / nr</i>	
<i>Elektrivõrgu ehituse teostaja</i>	LEONHARD WEISS ENERGY AS
<i>Geodeesia firma</i>	LEONHARD WEISS ENERGY AS
<i>Geodeesia firma litsentsi nr</i>	EEG000154
<i>Geodeesia firma töö nr</i>	TEO084_07-18
<i>Mõõdistuse kuupäev / kellaeg</i>	26. juuni 2018. a.

LEONHARD WEISS ENERGY AS	TEO084_07-18	Tuletõrje KK vahetus, Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa	04.07.2018	lk 5/7
-----------------------------	--------------	---	------------	--------

Ehitatud kõrgepingeline kaablitrassi pikkus	
Ehitatud madalpingeline kaablitrassi pikkus	16.4
Ehitatud kõrgepingeline kaablikaitsesetoru kogupikkus	
Ehitatud madalpingeline kaablikaitsesetoru kogupikkus	17.62
Ehitatud reservkaitsesetoru	
Ehitatud kaevikut kokku	14.46
Ehitatud maanduse pikkus	
Teostusjoonise üleandmise/vastuvõtmise kuupäev	4. juuli 2018. a.

Kaabli nr 9982 algus		Kaabli nr 9982 lõpp		Kaabli pikkus (m)	Kaabli mark
Kp nr	Algusobjekti nimetus	Kp nr	Lõppobjekti nimetus		
1	11144JK	3	muhv	1,94	AXPK4G240
Kaabli nr 9983 algus		Kaabli nr 9983 lõpp		Kaabli pikkus (m)	Kaabli mark
Kp nr	Algusobjekti nimetus	Kp nr	Lõppobjekti nimetus		
4	11144JK	6	muhv	2,10	AXPK4G240
Kaabli nr Tuletõrje2 algus		Kaabli nr Tuletõrje2 lõpp		Kaabli pikkus (m)	Kaabli mark
Kp nr	Algusobjekti nimetus	Kp nr	Lõppobjekti nimetus		
7	11144JK	9	muhv	1,89	AXPK4G240
Kaabli nr M1 algus		Kaabli nr M1 lõpp		Kaabli pikkus (m)	Kaabli mark
Kp nr	Algusobjekti nimetus	Kp nr	Lõppobjekti nimetus		
10	11144JK	15	M1	10,47	AXPK4G120

Lähtepunktidekoordinaadid: L-EST koordinaatsüsteemis: Trimble VRS Now püsijaam

**Digitalse teostusjoonise andmed:**

Joonise nimetus: Elektripaigaldise teostusjoonis Faili nimi: TEO084\_07-18\_Tuletõrje4\_Elva Faili formaat: dwg

Objekt	Kiht (level)	Värv (color)	Stiil (style)	Jämedus (weight)	Element

**Kaabli nr 9982 koordinaatpunktide koordinaadid:**

Lõigu algus					Lõigu lõpp		
Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat	z-koordinaat	h (m)	Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat
1	6456507.278	642127.661	47.35	0	2	6456507.933	642128.872
2	6456507.933	642128.872	46.54	0.8	3	6456507.729	642129.4
3	6456507.729	642129.4	46.46	0.8			

**Kaabli nr 9983 koordinaatpunktide koordinaadid:**

Lõigu algus					Lõigu lõpp		
Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat	z-koordinaat	h (m)	Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat
4	6456507.278	642127.661	47.35	0	5	6456508.1	642128.892
5	6456508.1	642128.892	46.54	0.8	6	6456507.876	642129.471
6	6456507.876	642129.471	46.46	0.8			

**Kaabli nr Tuletõrje2 koordinaatpunktide koordinaadid:**

Lõigu algus					Lõigu lõpp		
Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat	z-koordinaat	h (m)	Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat
7	6456507.278	642127.661	47.35	0	8	6456507.36	642126.628
8	6456507.36	642126.628	46.73	0.8	9	6456506.972	642125.867
9	6456506.972	642125.867	46.51	0.8			

**Kaabli nr M1 koordinaatpunktide koordinaadid:**

Lõigu algus					Lõigu lõpp		
Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat	z-koordinaat	h (m)	Kp nr	x-koordinaat	y-koordinaat
10	6456507.278	642127.661	47.35	0	11	6456507.726	642127.122
11	6456507.726	642127.122	46.83	0.8	12	6456509.924	642128.066
12	6456509.924	642128.066	46.52	0.9	13	6456511.559	642129.987
13	6456511.559	642129.987	46.54	0.9	14	6456511.784	642133.848

LEONHARD WEISS ENERGY AS	TEO084_07-18	Tuletõrje KK vahetus, Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa			04.07.2018	lk 6/7
-----------------------------	--------------	---	--	--	------------	--------

14	6456511.784	642133.848	46.63	0.8	15	6456511.84	642134.835
15	6456511.84	642134.835	47.4	0			

**Märkused:**

LEONHARD WEISS ENERGY AS	TEO084_07-18	Tuletõrje KK vahetus, Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa	04.07.2018	lk 7/7
-----------------------------	--------------	---	------------	--------

## LISAD JA JOONISED

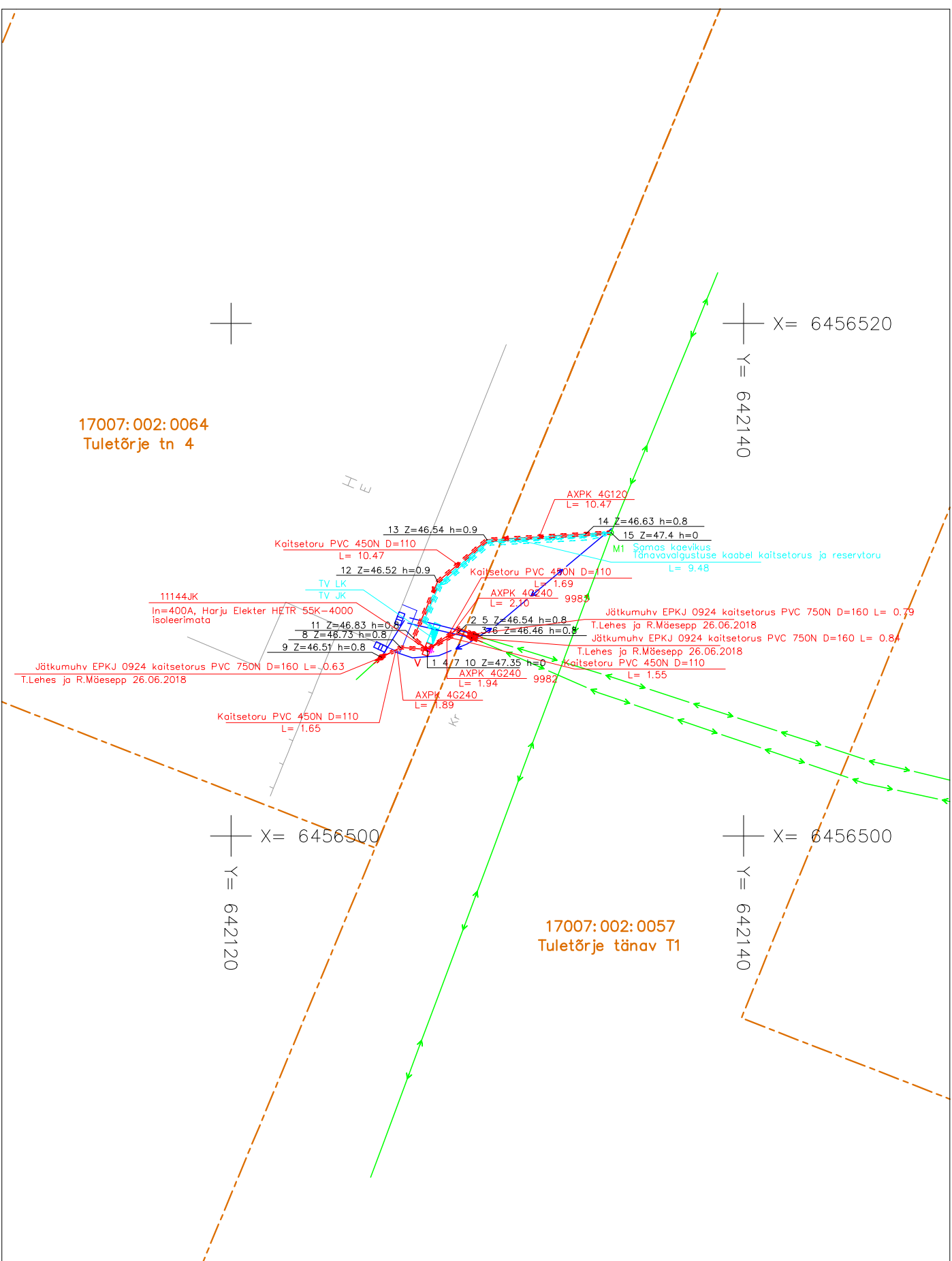
17007:002:0064  
Tuletõrje tn 4

X= 6456520  
Y= 642140

X= 6456500  
Y= 642120

X= 6456500  
Y= 642140

17007:002:0057  
Tuletõrje tänav T1



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis.  
NB!!! Kõrgused EH2000 süsteemis.

Objekti nimetus <b>Tuletõrje KK vahetus, Tuletõrje tn 4, Elva linn, Elva vald, Tartumaa</b>					Tellija <b>LEONHARD WEISS ENERGY AS</b>		
LEONHARD WEISS ENERGY AS www.leonhard-weiss.ee energy@leonhard-weiss.com Telefon +372 715 4100 EL10665798-0001					Joonise nr <b>TEO084_07-18</b>		
Joonis <b>Elektripaigaldise teostusjoonis</b>					Möötkava M 1:500		
Möödistas	<b>Ülar Lehiste</b>		26.06.2018	51 78 493	Möötkava	M 1:500	
Kontrollis	<b>Ülar Lehiste</b>		04.07.2018	51 78 493	Stadium		
Projektijuht					Keel	Leht	Lehti
MTR nr	EEG000154				EST	1	1