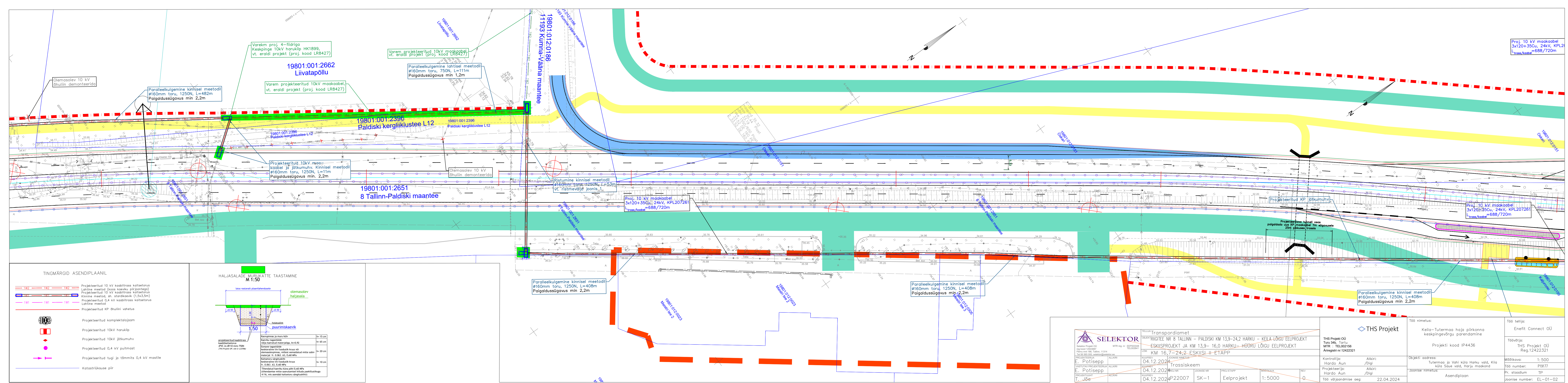
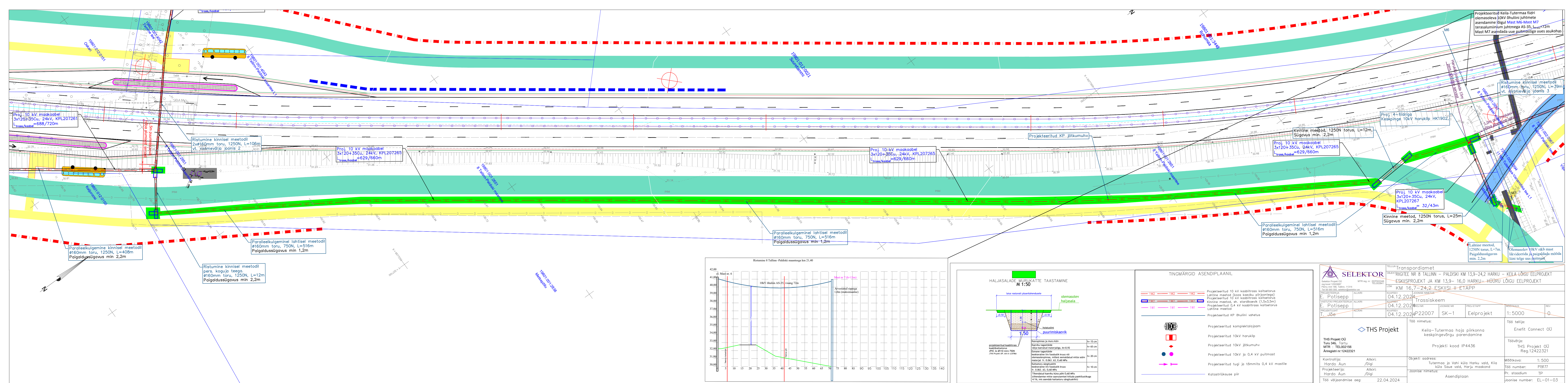
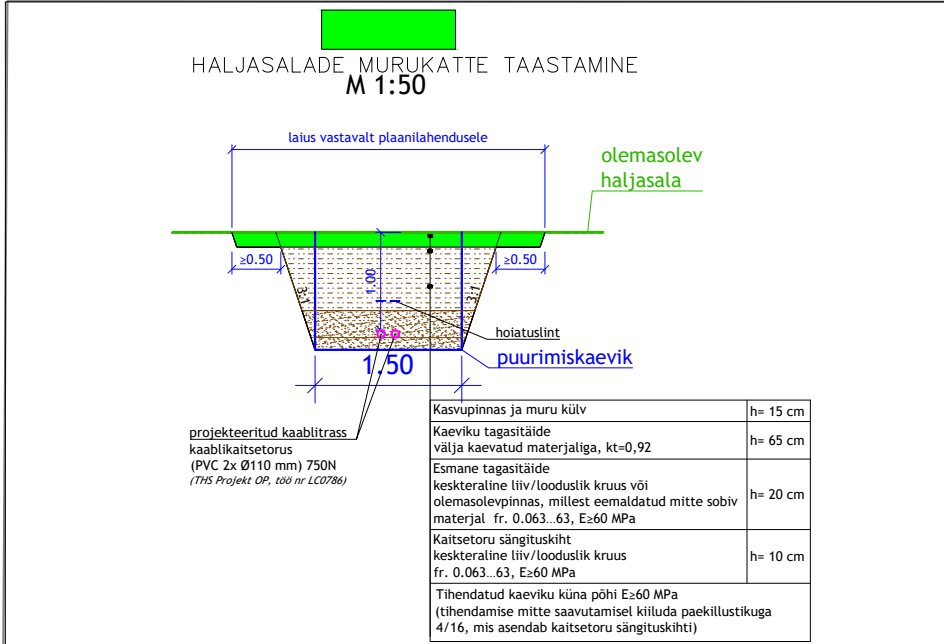
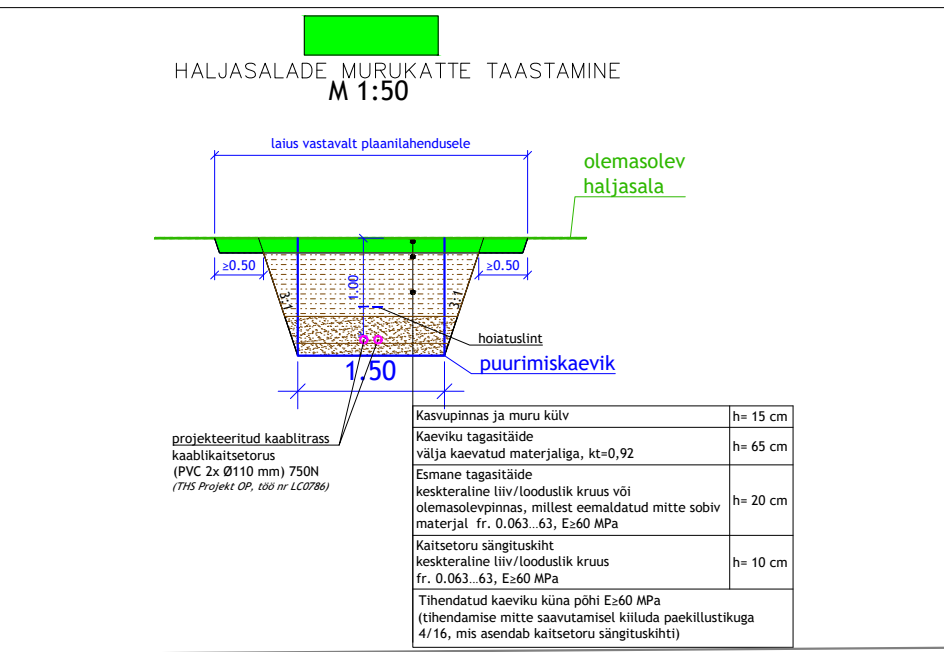
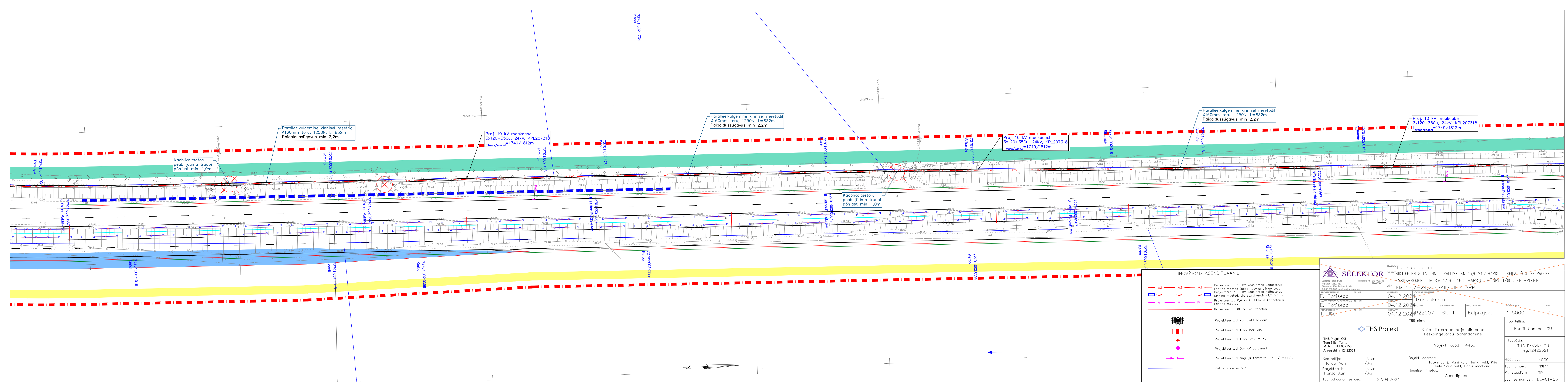


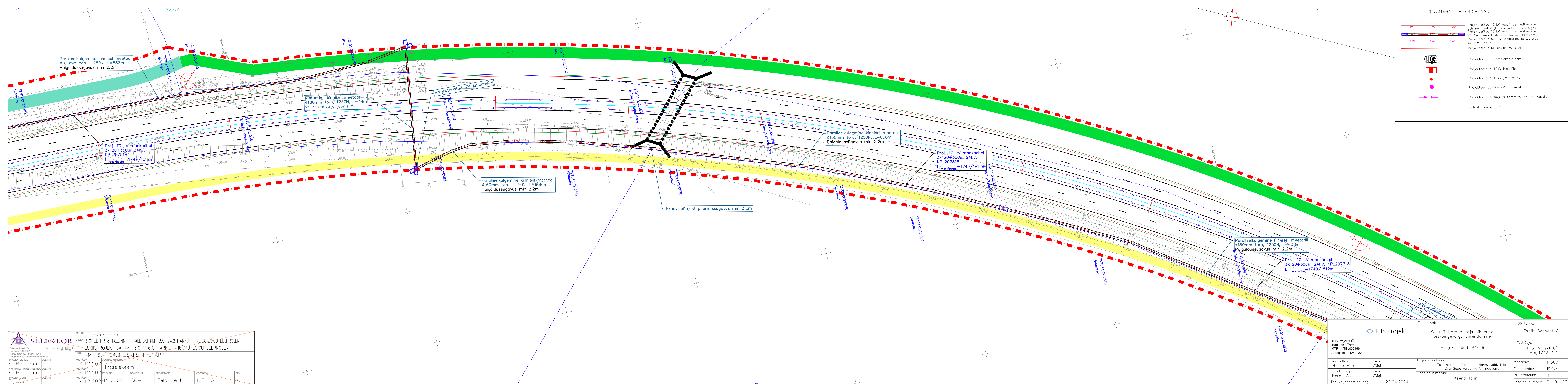
<div>THS Projekt</div> <div>THS Projekt OÜ Tuiu 34b, Tallinn MTR - TEL002156 Arvopenn: 12422321</div>	Töö nimetus: Kella- ja Tütarlaste haldja piirkonna keskpinge- ja valgustuse planeerimine		Töö tellija: Enneft Connect OÜ	
	Projekt kood IP4436		Töödaja: THS Projekt OÜ Reg. 12422321	
	Objekti aadress: Tütarlaste ja Kella kooli kooli alal, Kila kooli alal, Kila kooli alal, Kila kooli alal		Mastaab: 1:500	
	Töö viimistamine: 22.04.2024		Töö staadium: TP	









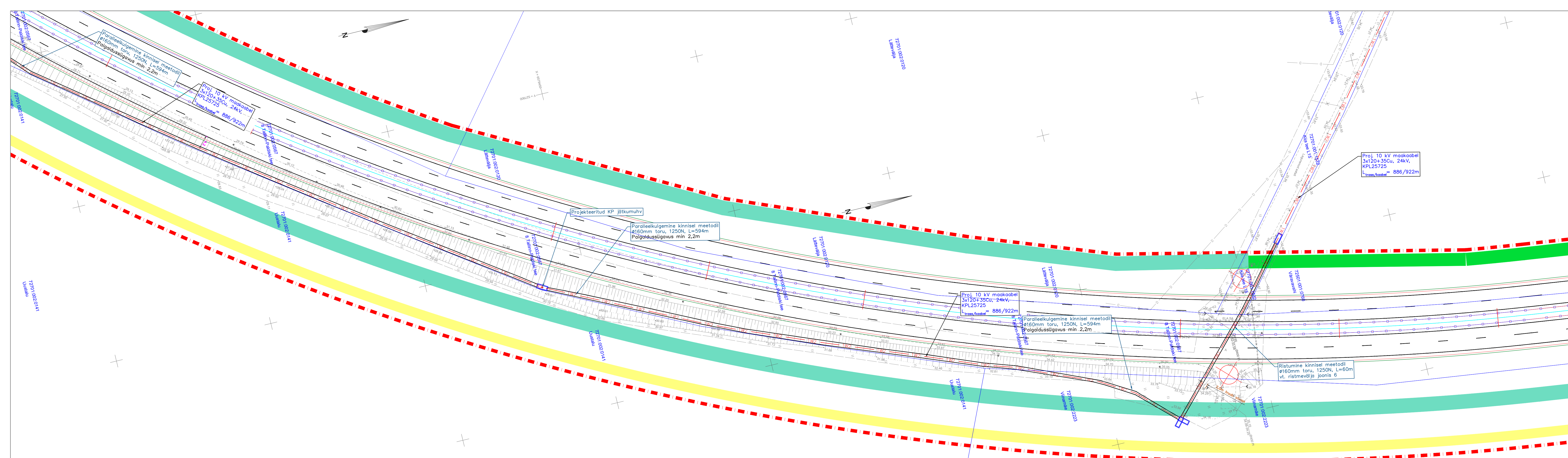


TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus
- Lahtine meetod (koos kaeviku piirjoontega)
- Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus
- Kinnine meetod, sh. stardikaevik (1,5x3,5m)
- Projekteeritud 0,4 kV kaabitrass kaitsetorus
- Lahtine meetod
- Projekteeritud KP õhuliini vahetus
- Projekteeritud komplektalaajaom
- Projekteeritud 10kV harukilp
- Projekteeritud 10kV jätkumuhv
- Projekteeritud 0,4 kV puitmast
- Projekteeritud tugi ja tõmmits 0,4 kV mastile
- Katastriüksuse piir

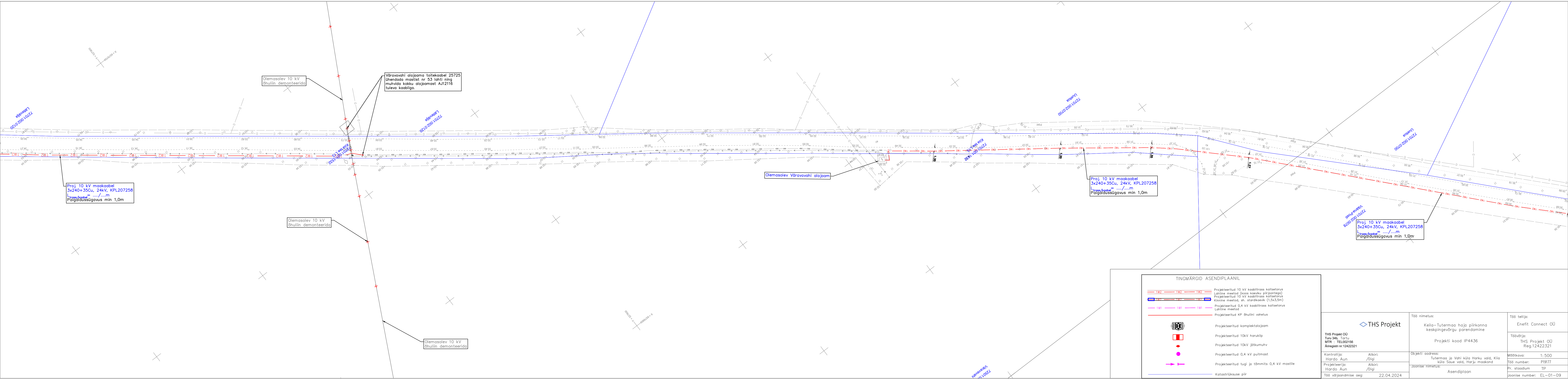
 Selektor Projekt OÜ Reg. koode: 1250348 Põhja mnt 186, Tallinn, 11314 Tel: 59 595 000, selektor@selektor.ee	TELLUJA Transpordiamet				
	OBJEKTIRIIGITEE NR 8 TALLINN - PÄLDISKI KM 13,9-24,2 HARKU - KEILA LÕIGU EELPROJEKT				
	ESKIIISPROJEKT JA KM 13,9- 16,0 HARKU - HÜÜRÜ LÕIGU EELPROJEKT				
	LÕIK KM 16,7-24,2 ESKIIISL II-ETAPP				
E. Potisepp VASTUTAV PROJEKTEERIJAL E. Potisepp PROJEKTLÜHI T. Jõe	PROJEKTEERIMISAJA	04.12.2024	JOONISE NIMETUS	Trassiskeem	
	PROJEKTEERIMISAJA	04.12.2024	JOONISE NR	PROJ. ETAPP	MOONKAVA
	PROJEKTEERIMISAJA	04.12.2024	SK-1	Eelprojekt	1:5000
	PROJEKTEERIMISAJA	04.12.2024	SK-1	Eelprojekt	1:5000

THS Projekt		Töö nimetus:	Töö tellija:
THS Projekt OÜ Turu 34b, Tartu MTR : TEL002156 Äriregistri nr:12422321		Keila-Tutermäe hõja piirkonna keskpingevõrgu parendamine	Enefit Connect OÜ
Kontrollija: Hardo Aun Projekteerija: Hardo Aun Töö väljaandmise aeg: 22.04.2024		Projekti kood IP4436	Töö võtja: THS Projekt OÜ Reg.12422321
Allkiri: /Dig/		Objekti aadress: Tutermäe ja Vahi küla Harku vald, Kiila küla Saue vald, Harju maakond	Mõõtkava: 1:500
Allkiri: /Dig/		Joone nimetus: Asendiplaan	Töö number: P19177
			Pr. staadium TP
			Joone number: EL-01-06

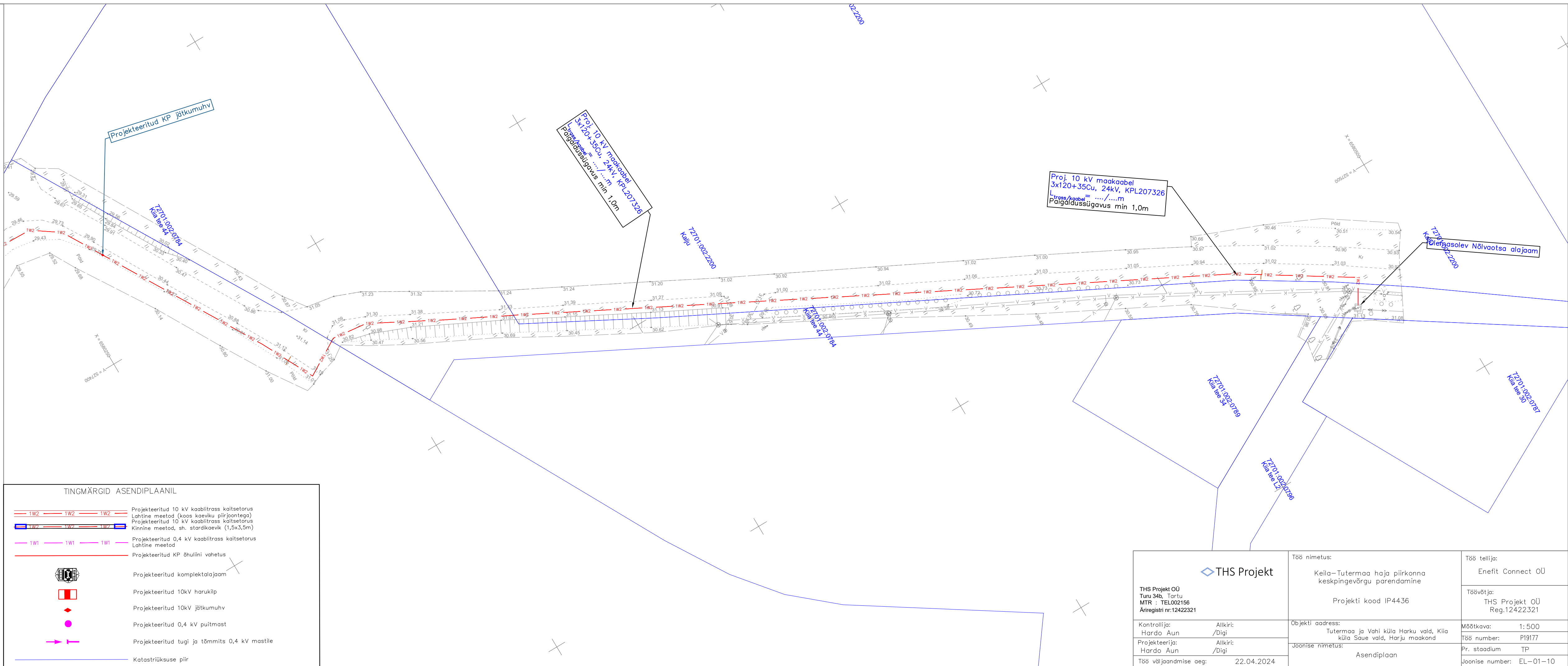
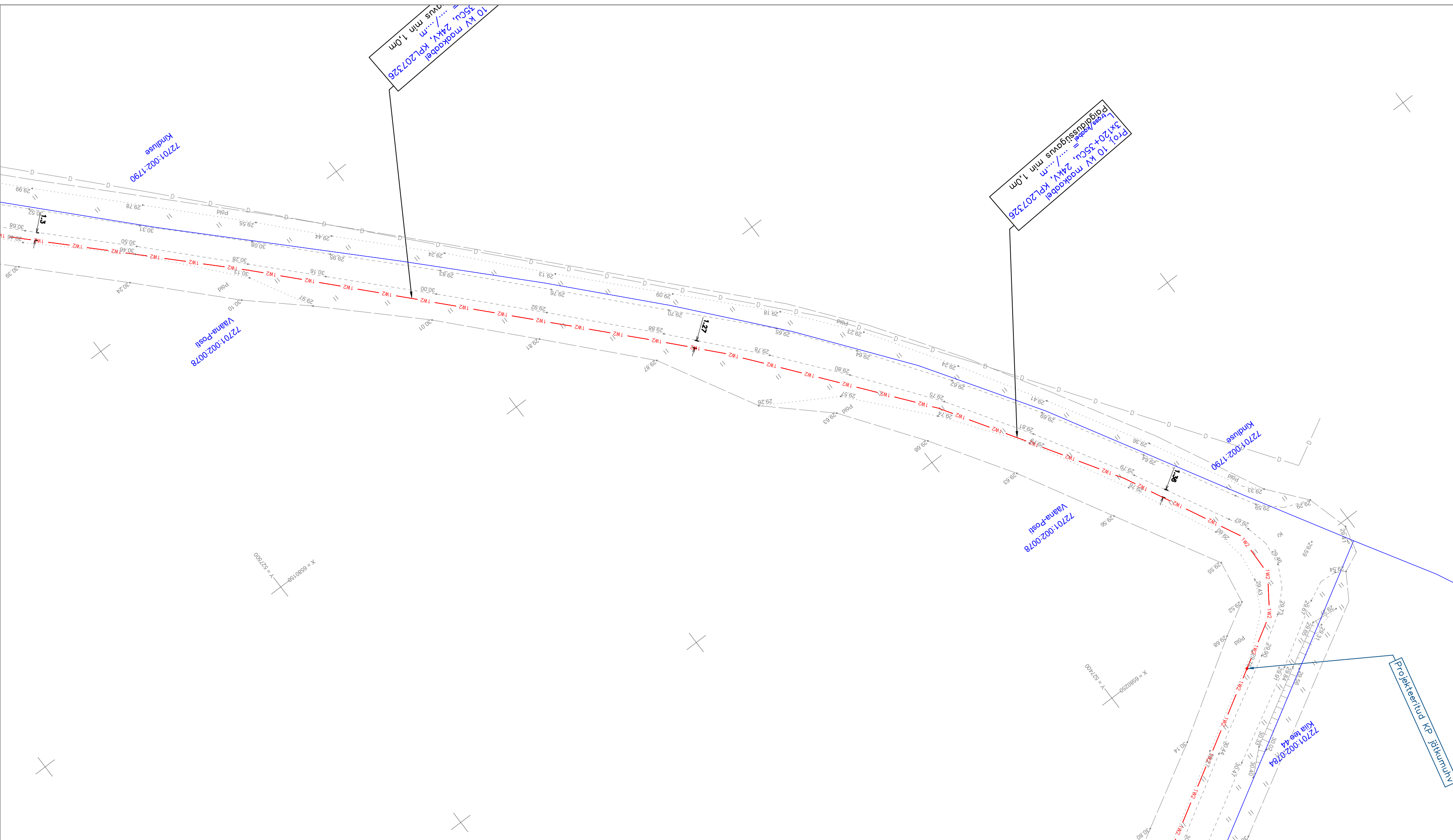


TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL	
	Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus
	Lahtine meetod (koos kaeviku piirjoontega)
	Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus
	Kinnine meetod, sh. stardikaevik (1,5x3,5m)
	Projekteeritud 0,4 kV kaabitrass kaitsetorus
	Lahtine meetod
	Projekteeritud KP õhuliini vahetus
	Projekteeritud komplektalajaam
	Projekteeritud 10kV harukilp
	Projekteeritud 10kV jätkumuhv
	Projekteeritud 0,4 kV puitmast
	Projekteeritud tugi ja tõmmits 0,4 kV mastile
	Katastriüksuse piir

 Selektor Projekt OÜ reg.kood 1200887 Pärnu mnt 186, Tallinn, 11314 Tel 56 565 000, selektor@selektor.ee PROJEKTEERIJAL E. Potisepp VASTUTAV PROJEKTEERIJAL E. Potisepp PROJEKTAJAL T. Jõe	TELLUJA Transpordiamet		OBJEKTIRIGITEE NR 8 TALLINN – PALDISKI KM 13,9–24,2 HARKU – KEILA LÕIGU EELPROJEKT	
	ESKIISPROJEKT JA KM 13,9– 16,0 HARKU – HÜÜRÜ LÕIGU EELPROJEKT		LOIK	
	04.12.2024		JOONISE NIMETUS	
	04.12.2024		4P22007	
THS Projekt		SK-1	Eelprojekt	1:5000
Tõõ nimetus:		Keila–Tutermaa hõja piirkonna keskpinge võrgu parendamine		Tõõ tellija:
Projekti kood IP4436				Tõõvõtja:
Objekti aadress:		Tutermaa ja Vahi küla Harku vald, Kiila küla Saue vald, Harju maakond		Mõõtkava:
Joonise nimetus:		Asendiplaan		Tõõ number:
Tõõ väljandmise aeg:		22.04.2024		Pr. staadium
				Joonise number:

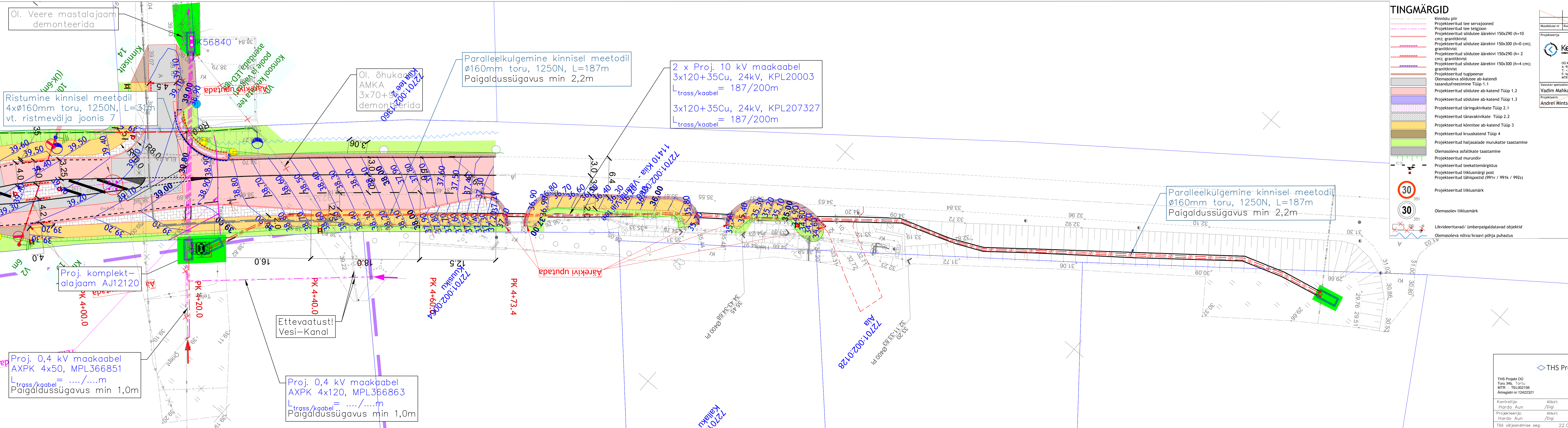


<div>THS Projekt</div> <div>THS Projekt OÜ Turu 34b, Tartu MTR : TEL002156 Äriregistri nr:12422321</div> <div>Kontrollija: Hardo Aun</div> <div>Projekteerija: Hardo Aun</div> <div>Töö väljandmise aeg:</div>	<div>THS Projekt</div> <div>Keila–Tutermaa haja piirkonna keskpingevõrgu parendamine</div> <div>Projekti kood IP4436</div> <div>Objekti aadress: Tutermaa ja Vahi küla Harku vald, Keila küla Saue vald, Harju maakond</div> <div>Asendiplaan</div>	Töö tellija: Enefit Connect OÜ



TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL	
	Projekteeritud 10 kV kaablitross kaitsetorus Lahtine meetod (kaos kaeviku piirjoontega)
	Projekteeritud 10 kV kaablitross kaitsetorus Kinnine meetod, sh. standardkaevik (1,5x3,5m)
	Projekteeritud 0,4 kV kaablitross kaitsetorus Lahtine meetod
	Projekteeritud KP õhulini vahetus
	Projekteeritud komplektalajaam
	Projekteeritud 10kV horukilp
	Projekteeritud 10kV jätumuhv
	Projekteeritud 0,4 kV puitmast
	Projekteeritud tugi ja tõmmits 0,4 kV mastile
	Katastrilõukuse piir

 THS Projekt OÜ Turu 34b, Tartu MTR : TEL002156 Äriregistri nr:12422321	Töö nimetus: Keila–Tutermaa haja piirkonna keskpingevõrgu parendamine	Töö tellija: Enefit Connect OÜ
	Projekti kood IP4436	Töövõtja: THS Projekt OÜ Reg.12422321
Kontrollija: Hardo Aun	Altkiri: /Digl	Objekti aadress: Tutermaa ja Vahi küla Harku vald, Keila küla Saue vald, Harju maakond
Projekteerija: Hardo Aun	Altkiri: /Digl	Joonise nimetus: Asendiplaan
Töö väljaandmise aeg: 22.04.2024		Mõõtkava: 1:500 Töö number: P19177 Pr. staadium: TP Joonise number: EL-01-10

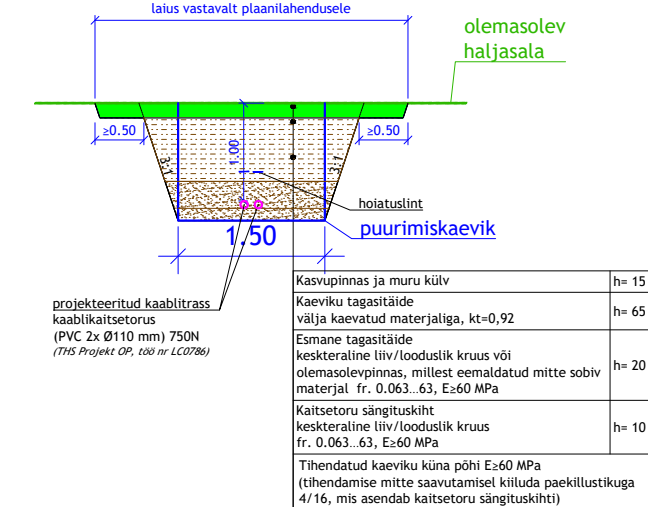


Maadatus nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija	Töö nimetus	Töö tellija		
Keskonnaprojekt OÜ KESKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 51013 Tartu T: +372 7305 060 E: kps@keskonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10799210-0001	Riigitee 11410 Kiia-Väina-Viti km 0,0 - 0,45 teekatte taastamine, teelüetuskoha ja bussipeatuste ümberehitamine OSA-1 Tee, liiklus ja teerajatised	Transpordiamet		
Vastutav spetsialist	Altkirjastatud digitaalselt	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Vadim Mahkats	Altkirjastatud digitaalselt	Harju maakonnad, Harku/Saue vald	PP	3014
Projekteeris	Altkirjastatud digitaalselt	Kiia küla	Mõõtkava	Joonise number
Andrei Mintsenkov	Altkirjastatud digitaalselt		1:500	TL-4-01

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus
- Lahtine meetod (koos koeviku piirjoontega)
- Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus
- Kinnine meetod, sh. stardikaevik (1,5x3,5m)
- Lahtine meetod
- Projekteeritud 0,4 kV kaabitrass kaitsetorus
- Lahtine meetod
- Projekteeritud KP Shulini vahetus
- Projekteeritud komplektalajaom
- Projekteeritud 0,4kV jootuskilp
- Projekteeritud 10kV jätikumuhv
- Projekteeritud 0,4kV jätikumuhv
- Projekteeritud 0,4 kV puitmõst
- Projekteeritud tugi ja tämmits 0,4 kV mastile
- Katastririksuse piir
- Projekteeritud liiklusmärk
- Olemasolev liiklusmärk
- Likvideeritavad / ümberpaigaldatavad objektid
- Olemasoleva nõlva/kraavi põhja puhastus

HALJASALADE MURUKATTE TAASTAMINE M 1:50



THS Projekt OÜ Turu 34b, Tartu MTR : TEL002156 Äreregistri nr:12422321	Töö nimetus: Keila-Tutermäe hõja piirkonna keskpinge võrgu parendamine	Töö tellija: Enefit Connect OÜ
Kontrollija: Hardo Aun	Projekti kood IP4436	Töö võtja: THS Projekt OÜ Reg.12422321
Projekteerija: Hardo Aun	Objekti aadress: Tutermäe ja Vahi küla Harku vald, Kiia küla Saue vald, Harju maakond	Mõõtkava: 1:250
Töö väljandamise aeg: 22.04.2024	Joonise nimetus: Asendiplaan	Töö number: P19177
		Pr. staadium TP
		Joonise number: EL-01-11

Proj. 10 kV rakaabel
3x120+35Cu, 24kV, KPL22016
L_{trass/kaabel} = 802/836m
Paigaldussügavus min 1,0m

Proj. 10 kV maakaabel
3x120+35Cu, 24kV, KPL207468
L_{trass/kaabel} =m
Paigaldussügavus min 1,0m

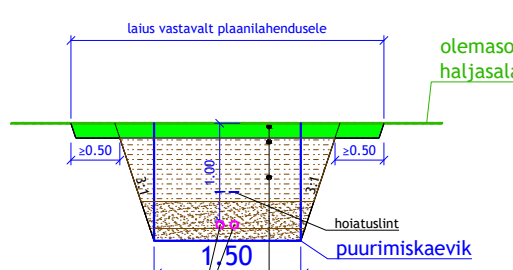
Proj. komplekt-
alajaam AU12128

Proj. 10 kV maakaabel
3x120+35Cu, 24kV, KPL22016
L_{trass/kaabel} = 802/836m

Proj. 10 kV maakaabel
3x120+35Cu, 24kV, KPL22016
L_{trass/kaabel} = 802/836m

Proj. 10 kV maakaabel
3x120+35Cu, 24kV, KPL22016
L_{trass/kaabel} = 802/836m

HALJASALADE MURUKATTE TAASTAMINE M 1:50



Kaevipinnas ja muru külv	h= 15 cm
Kaeviku tagastäide välja kaevatud materjaliga, kt=0,92	h= 65 cm
Eumane tagastäide keskteraline liiv/looduslik kruus või olemasolev pinnas, millest eemaldatud mitte sobiv materjal fr. 0.063. 63. E+60 MPa	h= 20 cm
Kattetoru sängisüsteem keskteraline liiv/looduslik kruus fr. 0.063. 63. E+60 MPa	h= 10 cm
Tihendatud kaeviku kõrgus põhi E+60 MPa (tihendamise mitte saavutamisel kiiluda paekilustikuga 4/16, mis asendab kaitsetoru sängisüsteemi)	

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

— TW2 — TW2 — TW2 —	Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus Lahtine meetod (koos kaeviku piirjoontega)
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud 10 kV kaabitrass kaitsetorus Kinnine meetod, sh. stardikoovik (1,5x3,5m)
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud 0,4 kV kaabitrass kaitsetorus Lahtine meetod
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud KP õhulini vahetus
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud komplektalajaam
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud 10kV harukilp
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud 10kV jätkumuhv
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud 0,4 kV puitmast
— TW1 — TW1 — TW1 —	Projekteeritud tugi ja tõmmits 0,4 kV mastile
— TW1 — TW1 — TW1 —	Katastrüüksuse piir

THS Projekt

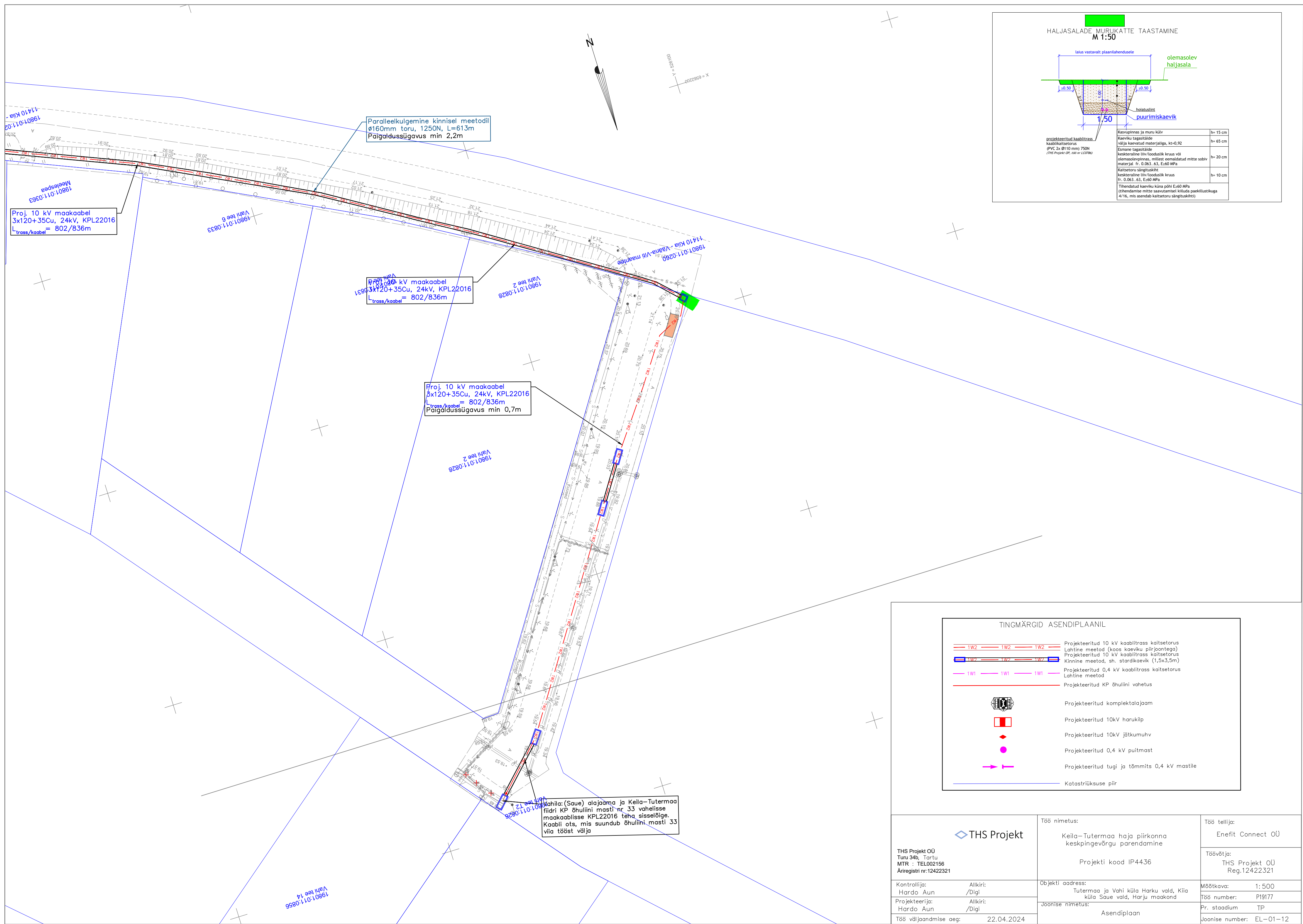
THS Projekt OÜ
Turu 34b, Tartu
MTR : TEL002156
Äriregistri nr:12422321

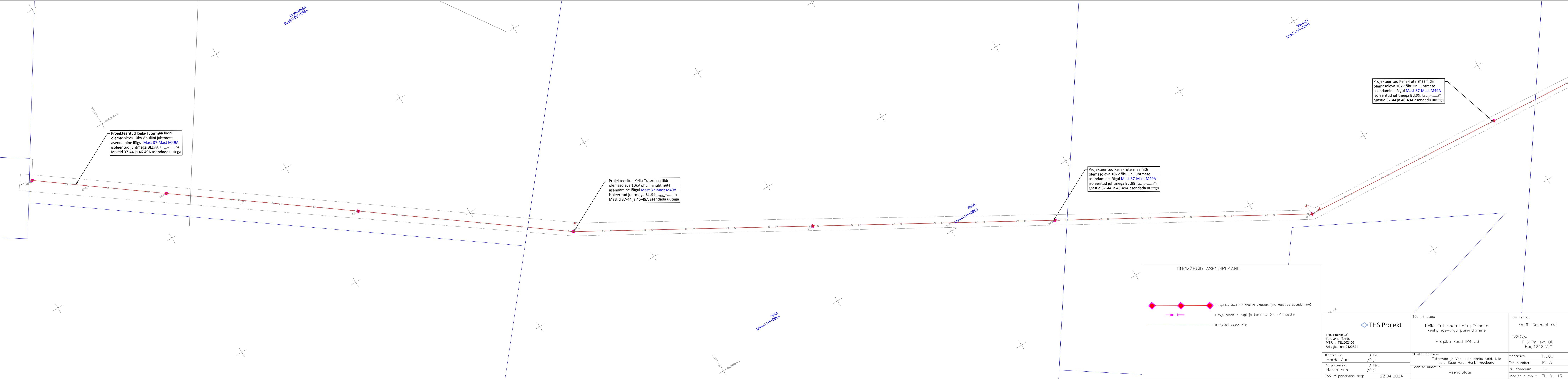
Kontrollija: Hardo Aun
Projektiteerija: Hardo Aun
Töö väljandmise aeg: 22.04.2024

Töö nimetus:
Keila–Tutermaa haja piirkonna
keskpingevõrgu parendamine
Projekti kood IP4436

Objekti aadress:
Tutermaa ja Vahi küla Harku vald, Kiila
küla Saue vald, Harju maakond
Asendiplaan

Töö tellija:
Enefit Connect OÜ
Töövdaja:
THS Projekt OÜ
Reg.12422321
Mõõtkava: 1:500
Töö number: P19177
Pr. staadium TP
Joonise number: EL-01-11





Projekteeritud Keila-Tutermaa fiidri
olemasoleva 10kV õhuliini juhtmete
asendamine lõigul Mast 37-Mast M49A
isoleeritud juhtmega BLL99, L_{gras}=.....m
Mastid 37-44 ja 46-49A asendada uutega

Projekteeritud Keila-Tutermaa fiidri
olemasoleva 10kV õhuliini juhtmete
asendamine lõigul Mast 37-Mast M49A
isoleeritud juhtmega BLL99, L_{gras}=.....m
Mastid 37-44 ja 46-49A asendada uutega

Projekteeritud Keila-Tutermaa fiidri
olemasoleva 10kV õhuliini juhtmete
asendamine lõigul Mast 37-Mast M49A
isoleeritud juhtmega BLL99, L_{gras}=.....m
Mastid 37-44 ja 46-49A asendada uutega

Projekteeritud Keila-Tutermaa fiidri
olemasoleva 10kV õhuliini juhtmete
asendamine lõigul Mast 37-Mast M49A
isoleeritud juhtmega BLL99, L_{gras}=.....m
Mastid 37-44 ja 46-49A asendada uutega

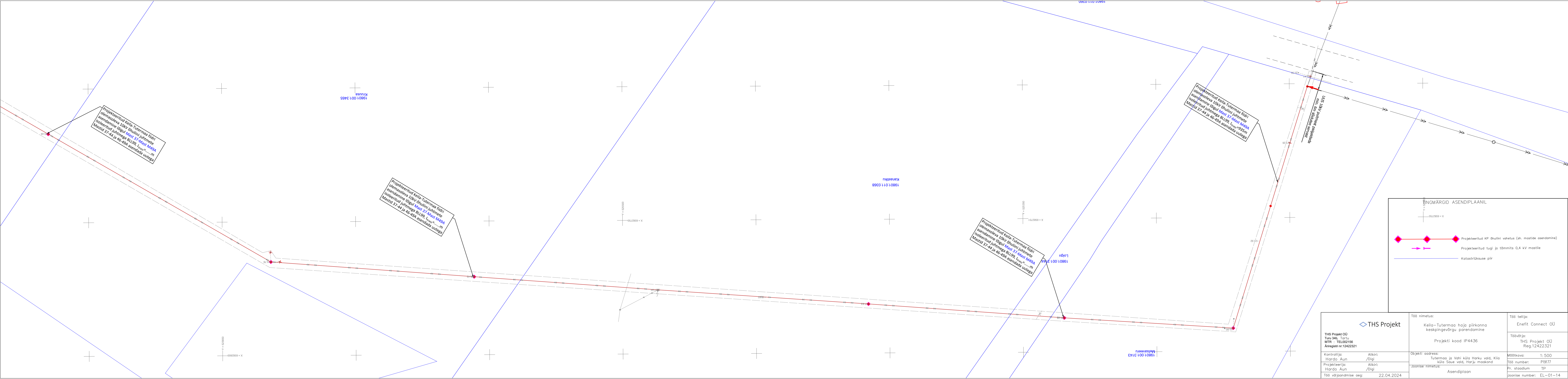
TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

Projekteeritud KP õhuliini vahetus (sh. mastide asendamine)

Projekteeritud tugi ja tämmitis 0,4 kV mastile

Katastrirükkuse piir

<div>THS Projekt</div> <div>THS Projekt OÜ Tunu 34b, Tartu MTR : TEL002156 Äriregistri nr:12422321</div>		Töö nimetus: Keila–Tutermaa haja piirkonna keskpingevõrgu parendamine Projekti kood IP4436	Töö tellija: Enefit Connect OÜ Töövõtja: THS Projekt OÜ Reg.12422321
Kontrollija: Hardo Aun	Alkiri: /Digl	Objekti aadress: Tutermaa ja Vahi küla Harku vald, Kiila küla Saue vald, Harju maakond	Mõõtkava: 1:500
Projekteerija: Hardo Aun	Alkiri: /Digl		Töö number: PI9177
Töö väljandmise aeg: 22.04.2024		Joonise nimetus: Asendiplaan	Pr. staadium TP Joonise number: EL–01–13



INGMÄRGID ASENDIPLAANIL

◆◆◆ Projekteeritud KP õhuliini vahetus (sh. mastide asendamine)

↔↔↔ Projekteeritud tugi ja tõmmits 0,4 kV mastile

— Katastrirüksuse piir

<div><div><div></div></div><div>THS Projekt</div></div> <div><div>THS Projekt OÜ</div><div>Turu 34b, Tartu</div><div>MTR : TEL002156</div><div>Ärregistri nr:12422321</div></div>	Töö nimetus:		Töö tellija:
	Keila–Tutermaa hõja piirkonna keskpingevõrgu parendamine		Enefit Connect OÜ
	Projekti kood IP4436		Töövõtja:
			THS Projekt OÜ Reg.12422321
Kontrollija:	Altkiri:	Objekti aadress:	Mõõtka: 1:500
Hordo Aun	/Digi		Tutermaa ja Vahi küla Harku vald, Kiia küla Saue vald, Harju maakond
Projekteerija:	Altkiri:	Joonise nimetus:	Töö number: P19177
Hordo Aun	/Digi		Asendiplaan
Töö väljaandmise aeg:			Pr. staadium TP
22.04.2024			Joonise number: EL–01–14

Proj. 0,4 kV maakaabel
AXPK 4x50, MPL.....
 $L_{trass/kaabel} = \dots / \dots m$
Paigaldussügavus min 0,7m

Olemasolev F5 maakaabel
pikendada uude alajaama AJ12102

Olemasolevad F2, F3, F4 maakaablid
pikendada uude alajaama AJ12102

19801:012:0279
Tutermä tee 21

19801:012:0051
Tutermä tee 19

19801:012:0373
Tutermä tee

Olemasolevad 10kV maakaablid
KPL115115 ja KPL115116
pikendada uude alajaama AJ12102

Tutermä küla alajaam asendada uue
kaugjuhitava, metallkestaga ja väljast
teenindatava komplektalajaamaga
(HEKA1VM630). Alajaama tunnuseks AJ12102

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- 1W2

1W2

1W2

1W2

Projekteeritud 10 kV kaablitrass kaitsetorus

Lahtine meetod
- 1W1

1W1

1W1

1W1

Projekteeritud 0,4 kV kaablitrass kaitsetorus

Lahtine meetod
- Projekteeritud komplektalajaam
- Projekteeritud 10kV jätkumuhv
- Projekteeritud 0,4kV jätkumuhv
- Katastriüksuse piir

<div>THS Projekt</div> <div>THS Projekt OÜ Turu 34b, Tartu MTR : TEL002156 Äriregistri nr:12422321</div>	Töö nimetus: Keila–Tutermä haja piirkonna keskpingevõrgu parendamine	Töö tellija: Enefit Connect OÜ
	Projekti kood IP4436	Töövõtja: THS Projekt OÜ Reg.12422321
	Objekti aadress: Tutermä ja Vahi küla Harku vald, Kiia küla Saue vald, Harju maakond	Mõõtkava: 1:1000
	Joonise nimetus: Asendiplaan	Töö number: P19177
Kontrollija: Hardo Aun	Allkiri: /Digi	Pr. staadium TP
Projekteerija: Hardo Aun	Allkiri: /Digi	Joonise number: EL–01–16
Töö väljaandmise aeg: 22.04.2024		