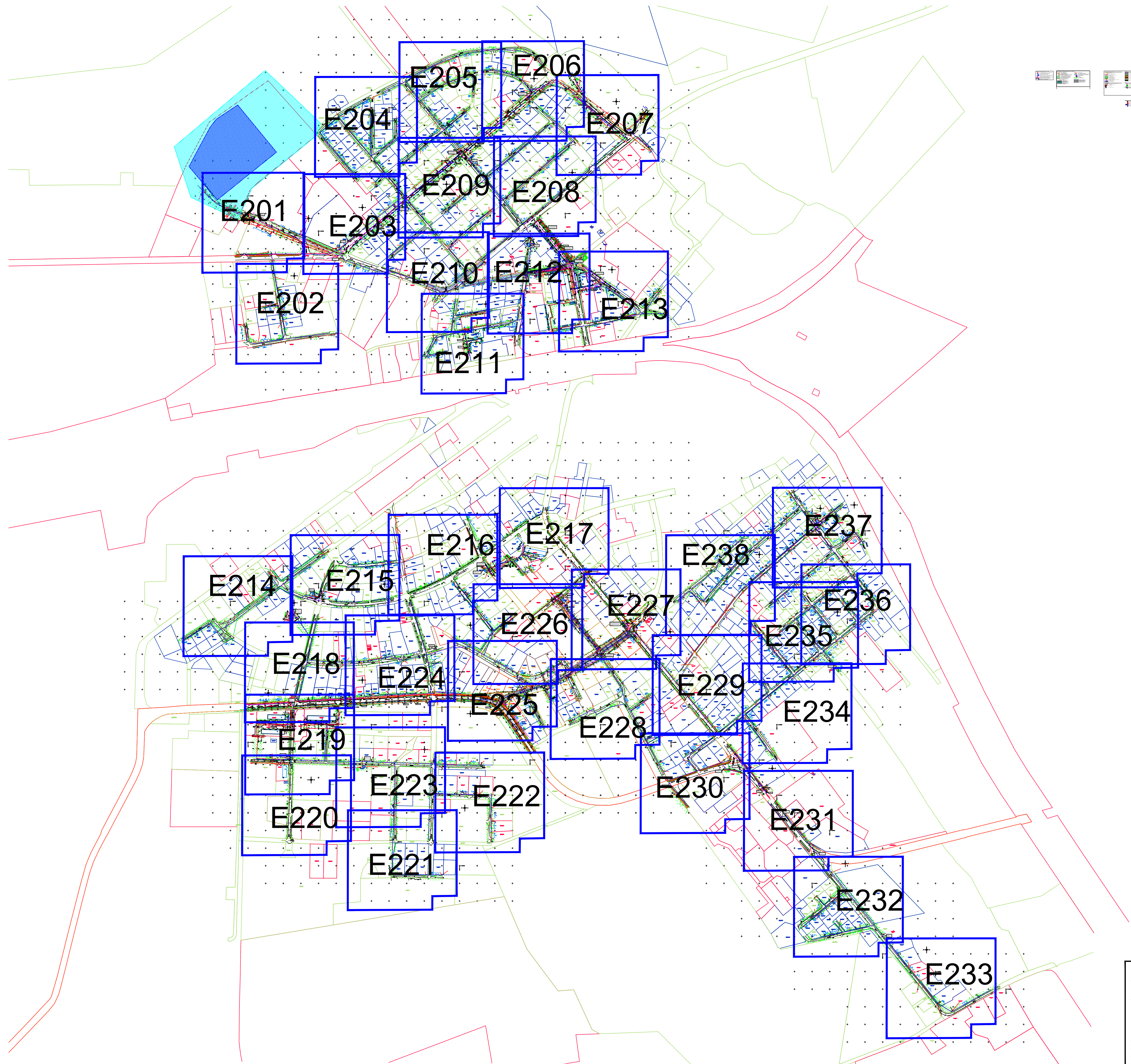




Projekti nimetus
Tapa linna, Saase aleviku ja Jäned küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise
ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Ülevaade

Projekteerija
Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Mäelase 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijal
TAPA VALD

Tapa Vallavalitsus
Pak 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija
Projekti juht
Projekteerija

Sander Kulp
Tanel Lomp
Sander Kulp

Staadium
TP

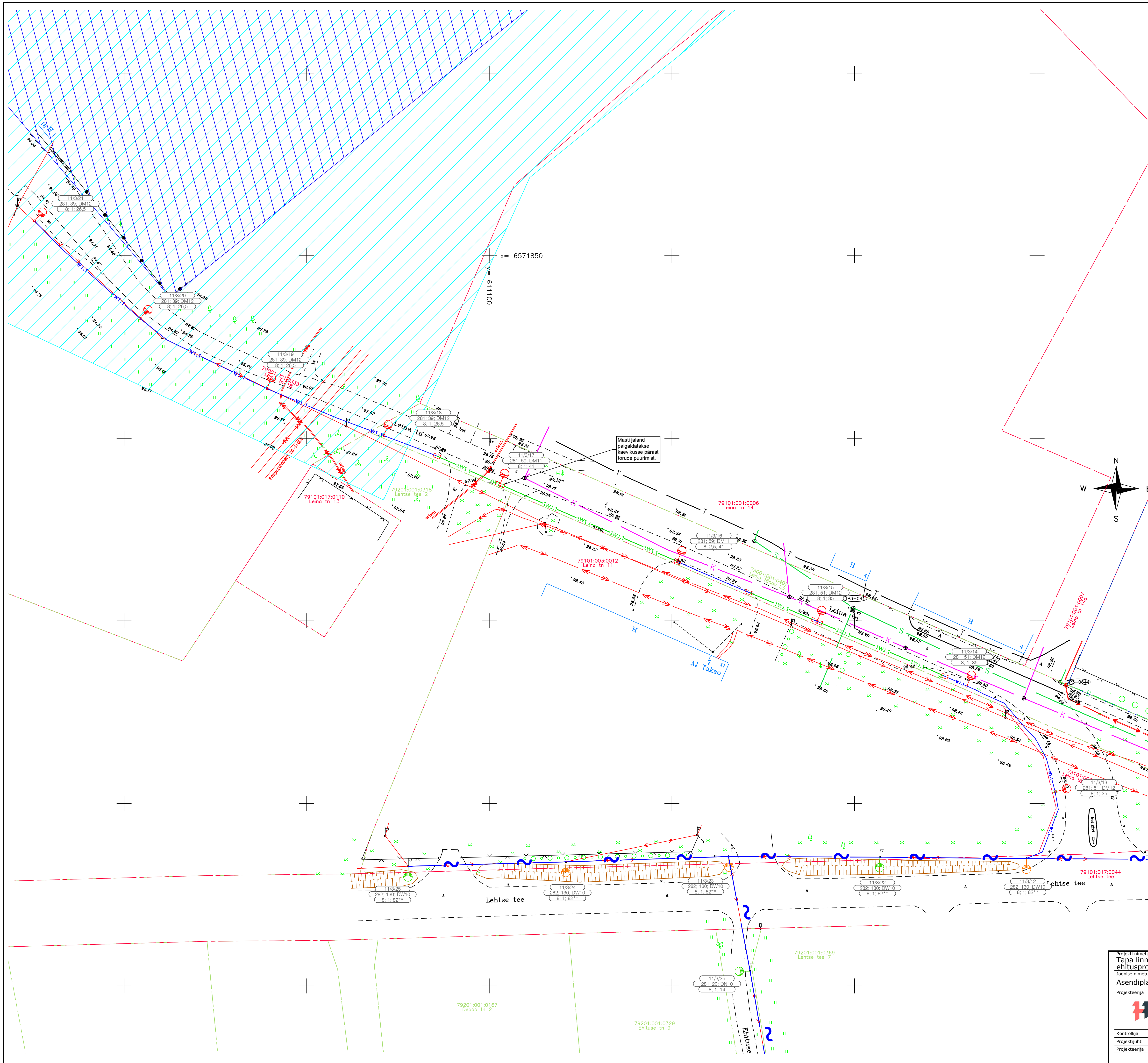
Kuupäev

Möötkava
1:500

Projekti nr
20720

Joonise nr
E200

01.12.2020



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX-YY-ZZ
A-B-C
G-H-I-J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõbuliik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõbuliik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tānavavalgustuse õhuliin

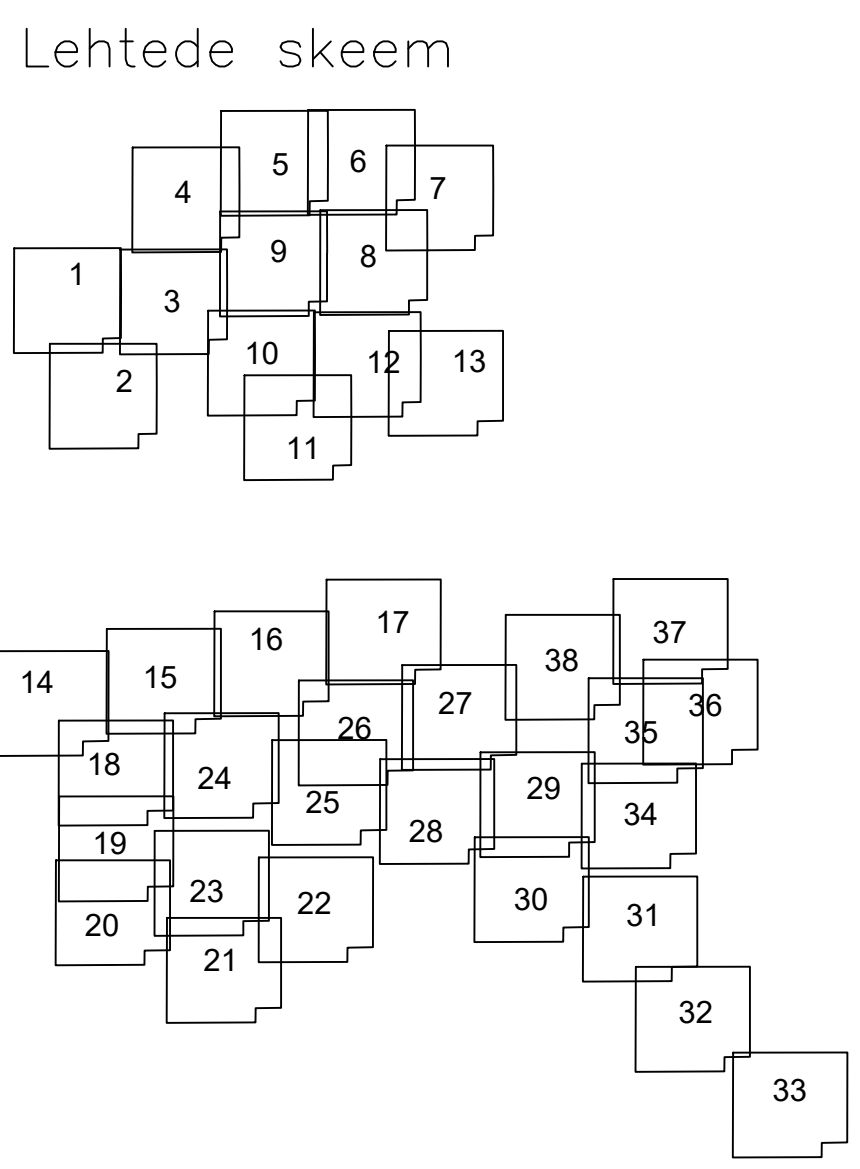
Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuh välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilises abikaevikutes olevaid trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurus täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimist algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.



Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädaküla 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijal
TAPA VALD

Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija
Sander Kulp

Projekti juht
Tanel Lomp

Projekteerija
Sander Kulp

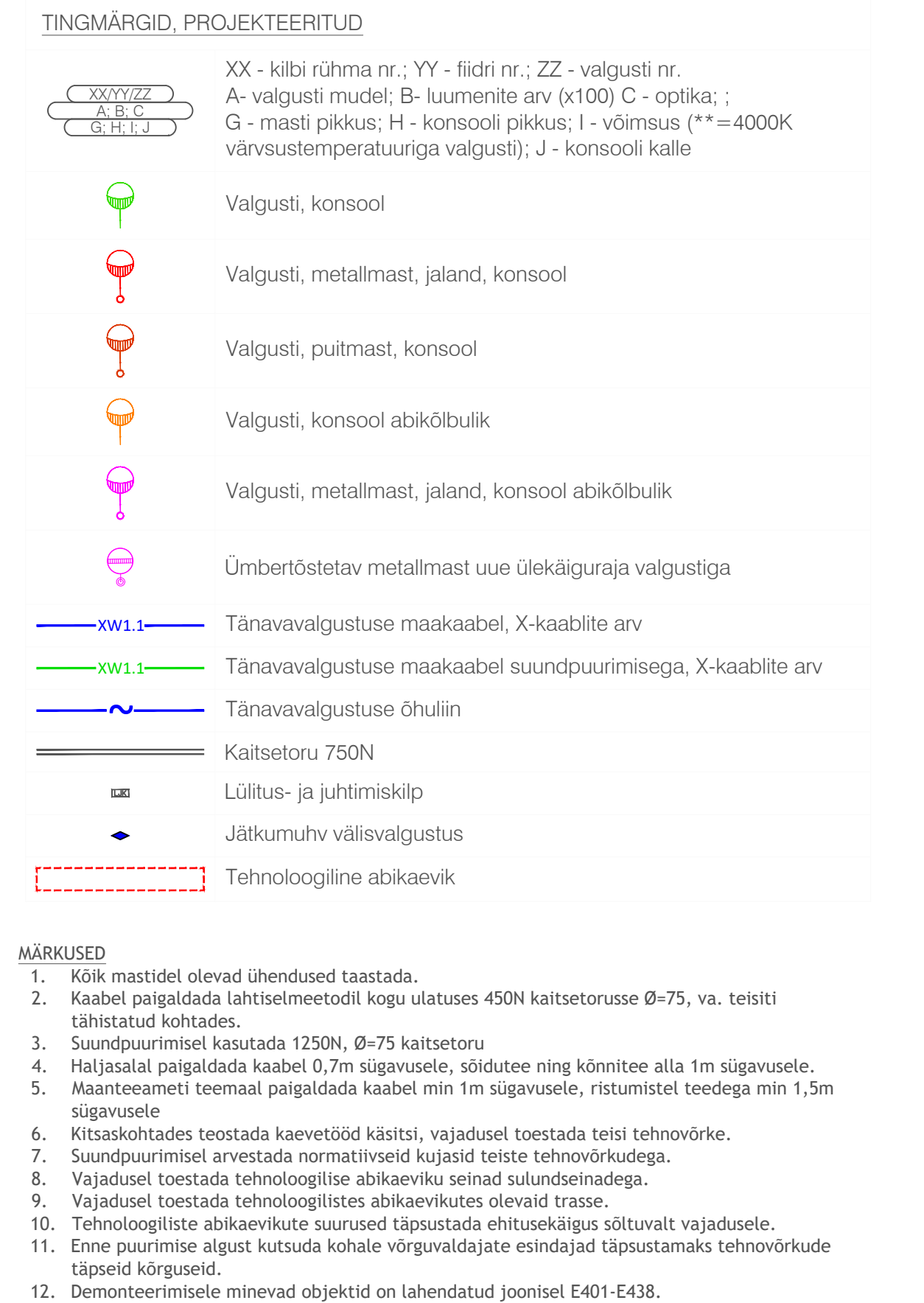
Staadium
TP

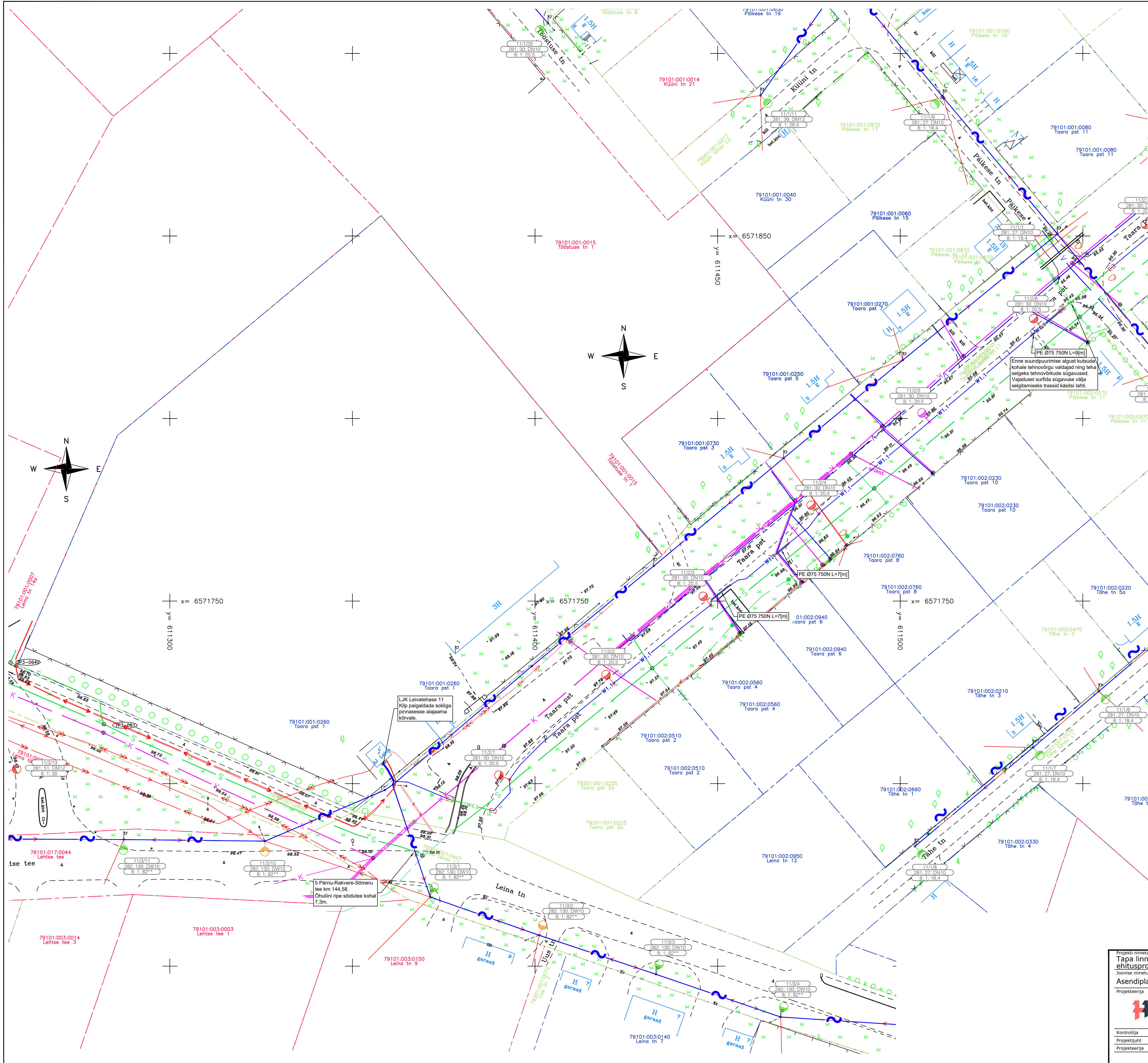
Mõõtkaava
1:500

Projekti nr
20720

Joonise nr
E201

01.12.2020





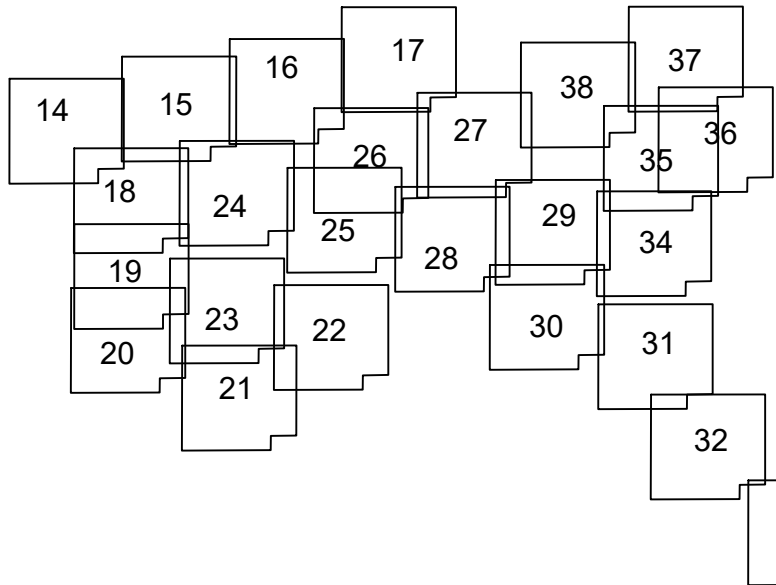
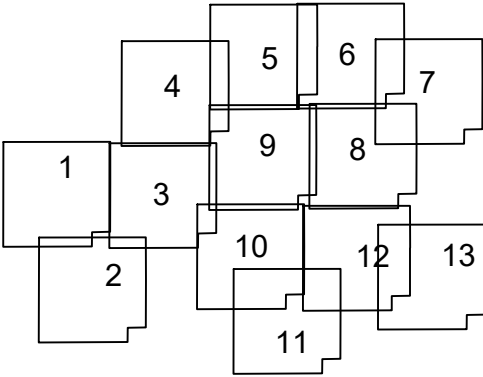
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

- XX-YYZZ
A.B.C
G.H.I.J
- XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
- Valgusti, konsool
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool
- Valgusti, puitmast, konsool
- Valgusti, konsool abikõlbulik
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
- Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
- XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
- XW1.2 - Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
- — — — — Tänavavalgustuse õhuliin
- — — — — Kaitsetoru 750N
- — — — — Lülitus- ja juhtimiskilp
- — — — — Jätkumuhv välisvalgustus
- — — — — Tehnoloogiline abikaevik

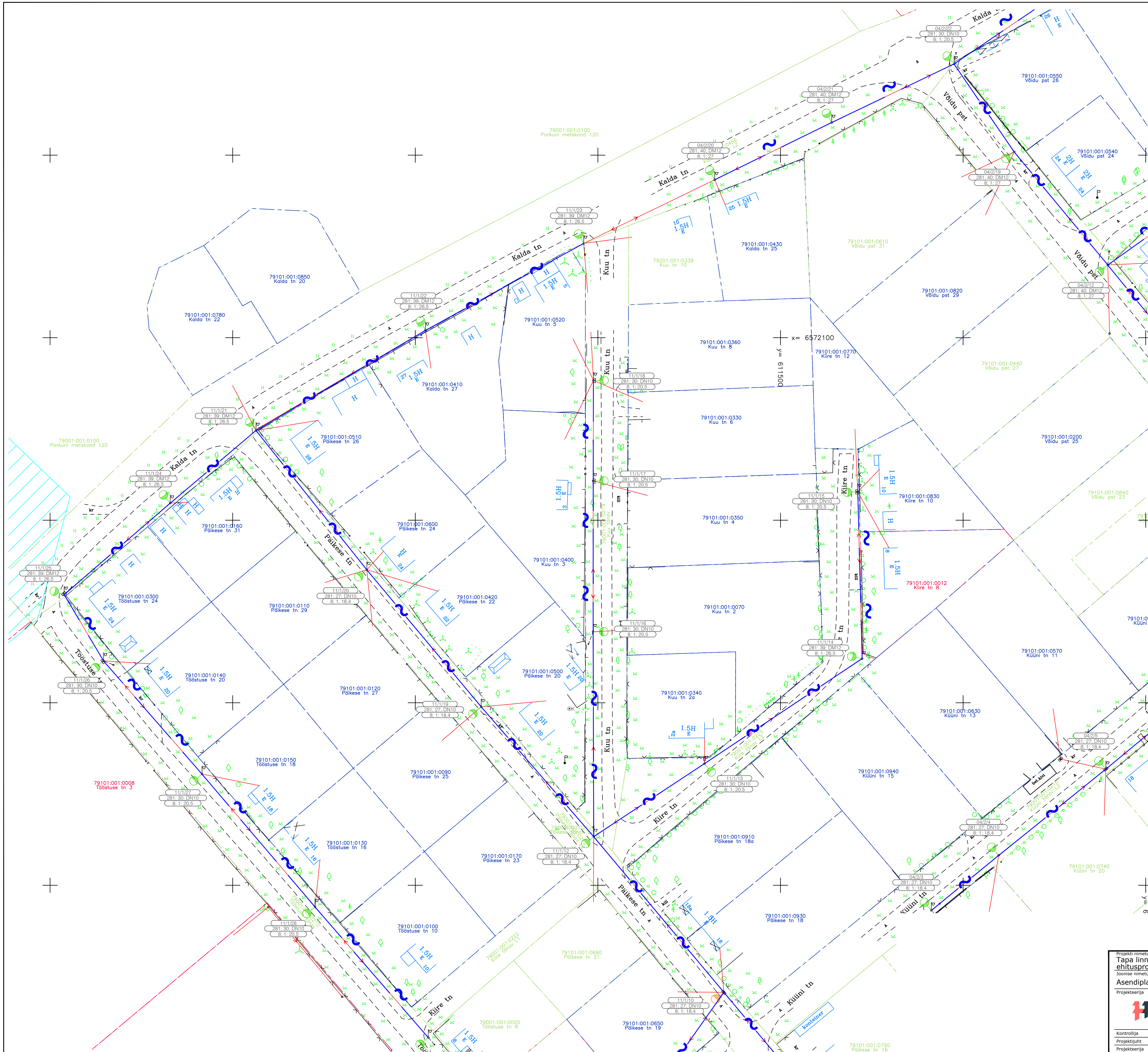
MÄRKUSED

- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
- Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
- Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
- Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutest olevald trasse.
- Tehnoloogiliste abikaevikutest suurusel täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
- Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
- Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine			
Joonise nimetus Asendi plaan, Tapa linn			
Projekteerija Hepta		Telli TAPA VALD	
Kontrollija Sander Kulp		Mõõtkaava TP	
Projekti juht Tanel Lomp		Projekti nr 1:500	
Projekteerija Sander Kulp		Joonise nr 20720	
Hepta Group Energy OÜ Häädjõe 211 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee		Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee	
01.12.2020		E203	



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõrbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõrbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimisikilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

MÄRKUSED

1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kõik kohtades teostada kaevetööd käitsiti, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.

8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

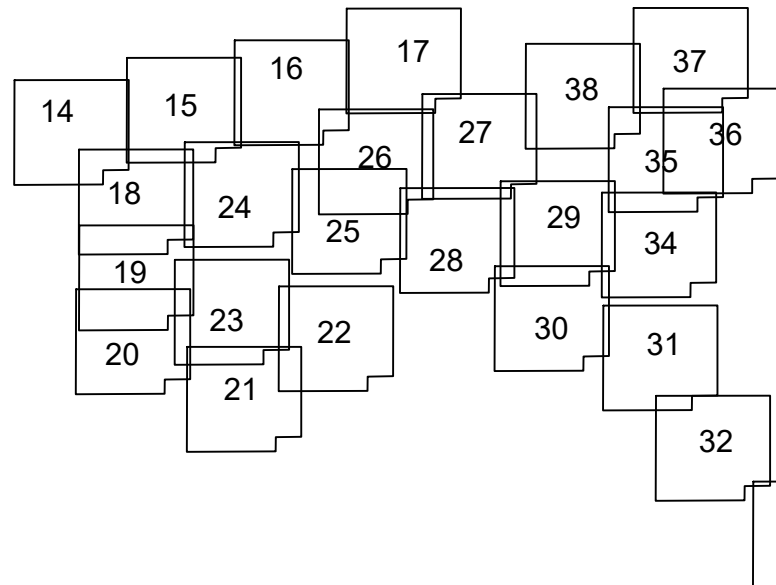
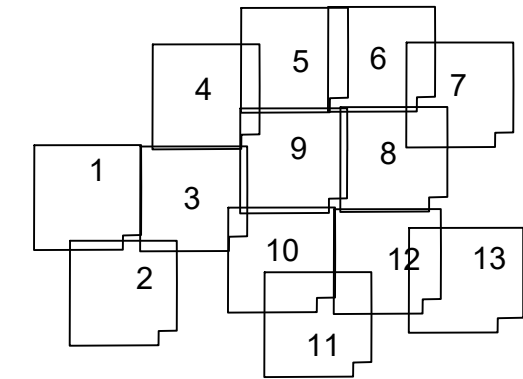
9. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaevikute olevald trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.

11. Enne puurimist algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta Group Energy OÜ
Häädsküla 211
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellij

TAPA VALD

Projekti nr

20720

Joonise nr

E204

Kontrollija

Sander Kulp

Projekti juht

Tanel Lomp

Projekteerija

Sander Kulp

Staadium

TP

Möötkava

1:500

01.12.2020

Projekti nr

20720

Joonise nr

E204

Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta Group Energy OÜ
Häädsküla 211
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellij

TAPA VALD

Projekti nr

20720

Joonise nr

E204

Kontrollija

Sander Kulp

Projekti juht

Tanel Lomp

Projekteerija

Sander Kulp

Staadium

TP

Möötkava

1:500

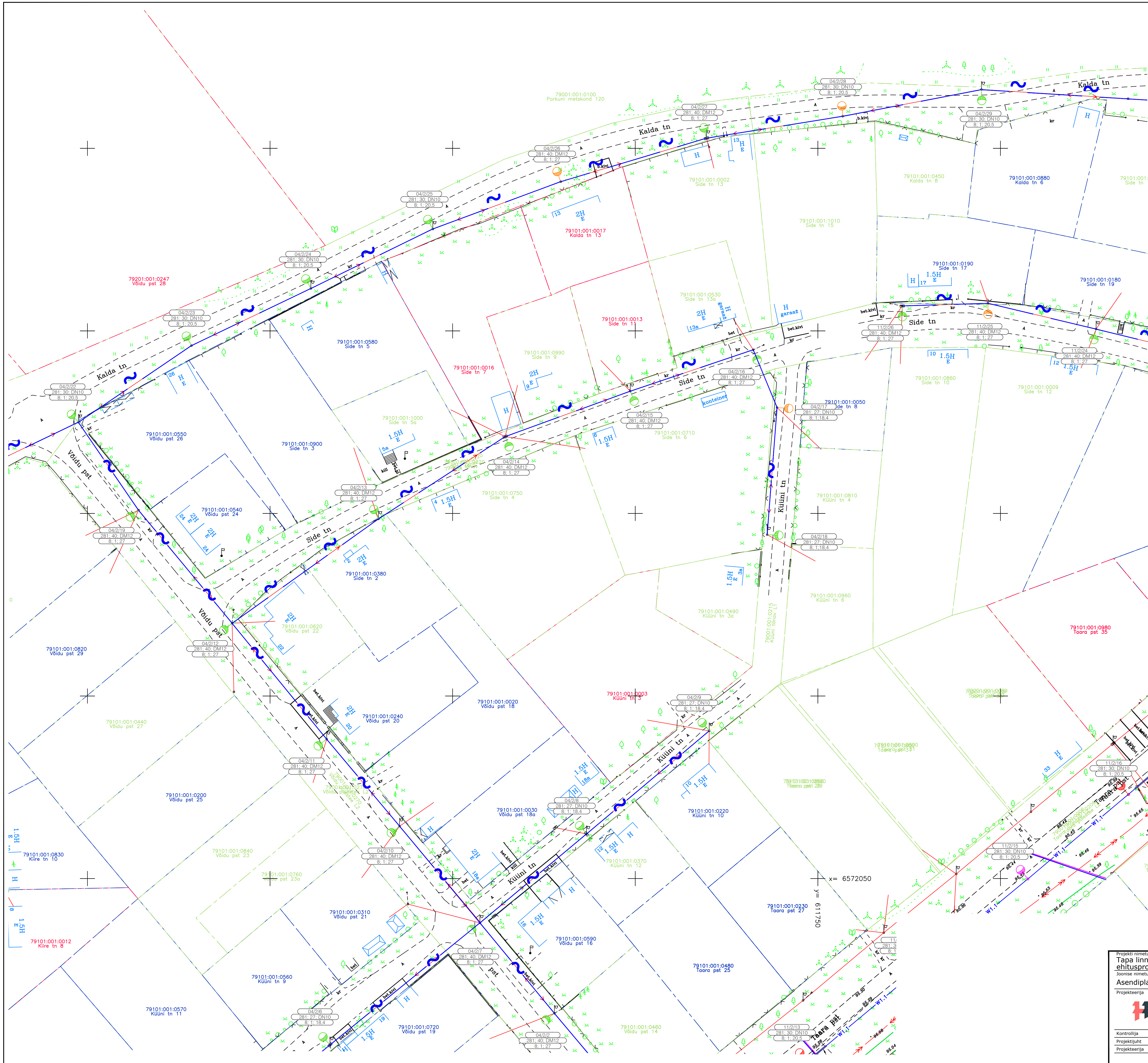
01.12.2020

Projekti nr

20720

Joonise nr

E204



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX-YY-ZZ
A-B-C
G-H-I-J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõrbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõrbulik

Ümbertõstetav metallmast uue lüükaüraja valgustiga

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaablit arv

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablit arv

Tānavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

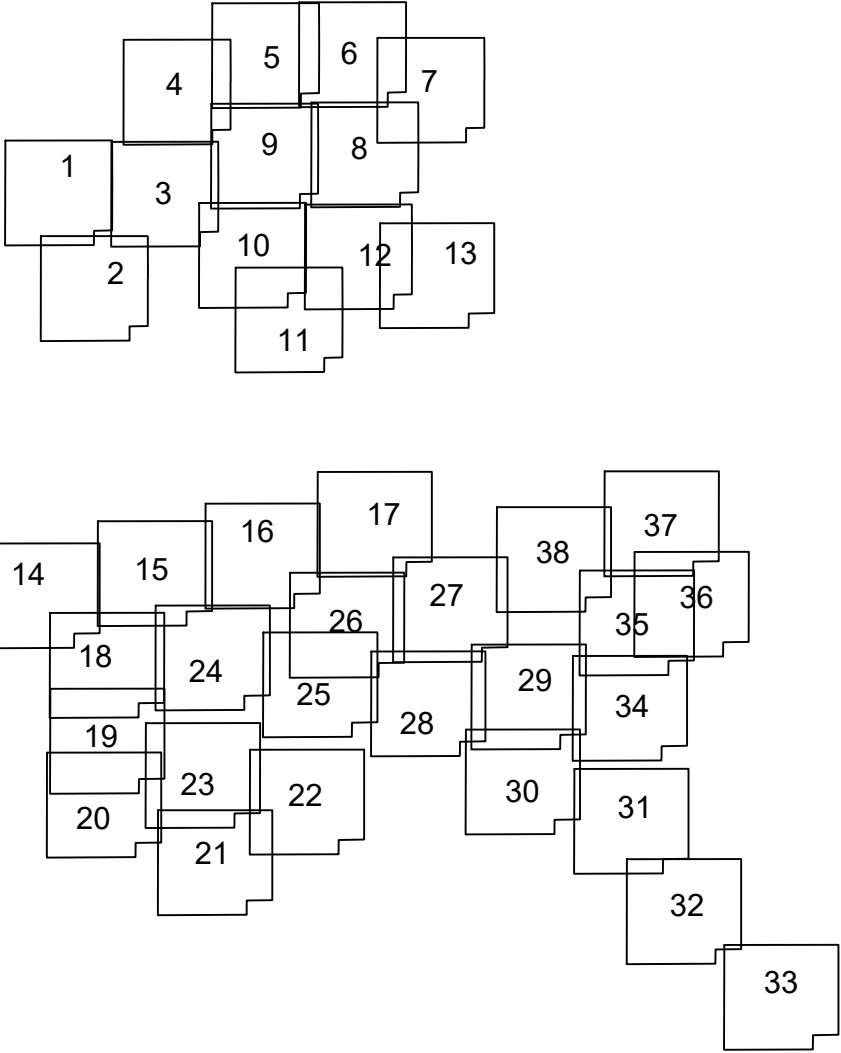
Lüütu- ja juhtimiskilp

Jātkumuh välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteemäti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kajasid teiste tehnovõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutest olevald trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikutest suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimist algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus
Tapa linna, Säase aleviku ja Jäneđa küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta

Kontrollija
Sander Kulp

Projekti juht
Tanel Lomp

Projekteerija
Sander Kulp

Staadium
Kooplev

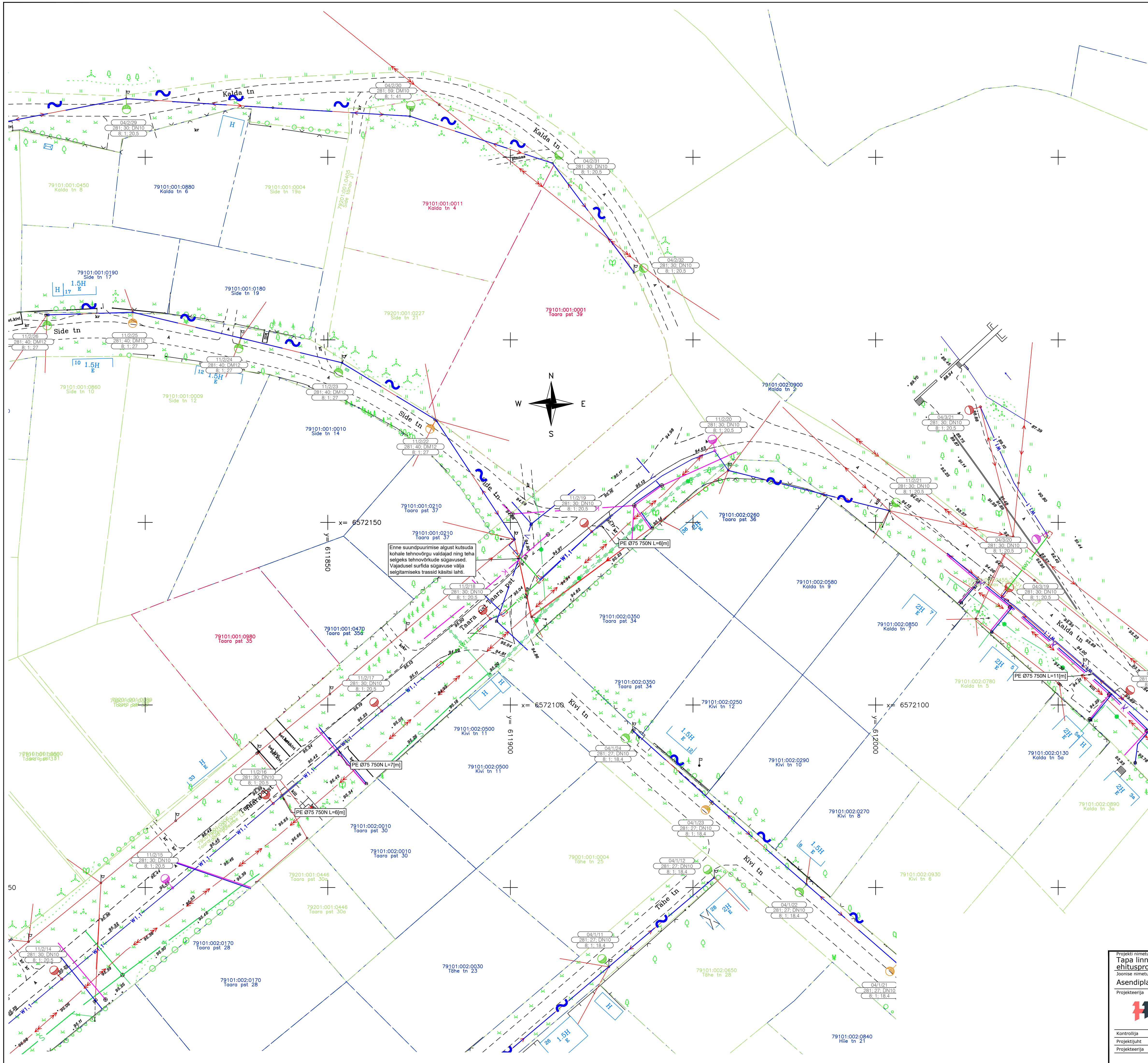
Möötkava
TP

Projekti nr
20720

Joonise nr
E205

01.12.2020

Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ
A.B.C
G.H.I.J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1

XW1.1

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

MÄRKUSED

1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.

8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

9. Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutest olevald trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurusel täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.

11. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem

Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta

Hepta Group Energy OÜ

Häädaküla 215

12618 TALLINN

EESTI

Tel. +372 5179668

info@hepta.ee

Tellij

Tapa Vallavalitsus

Pikk 15

45106 Tapa

EESTI

Tel. +372 3229650

vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Sander Kulp

Staadium

TP

Mõõtka

1:500

Projekti nr

20720

Projekti juht

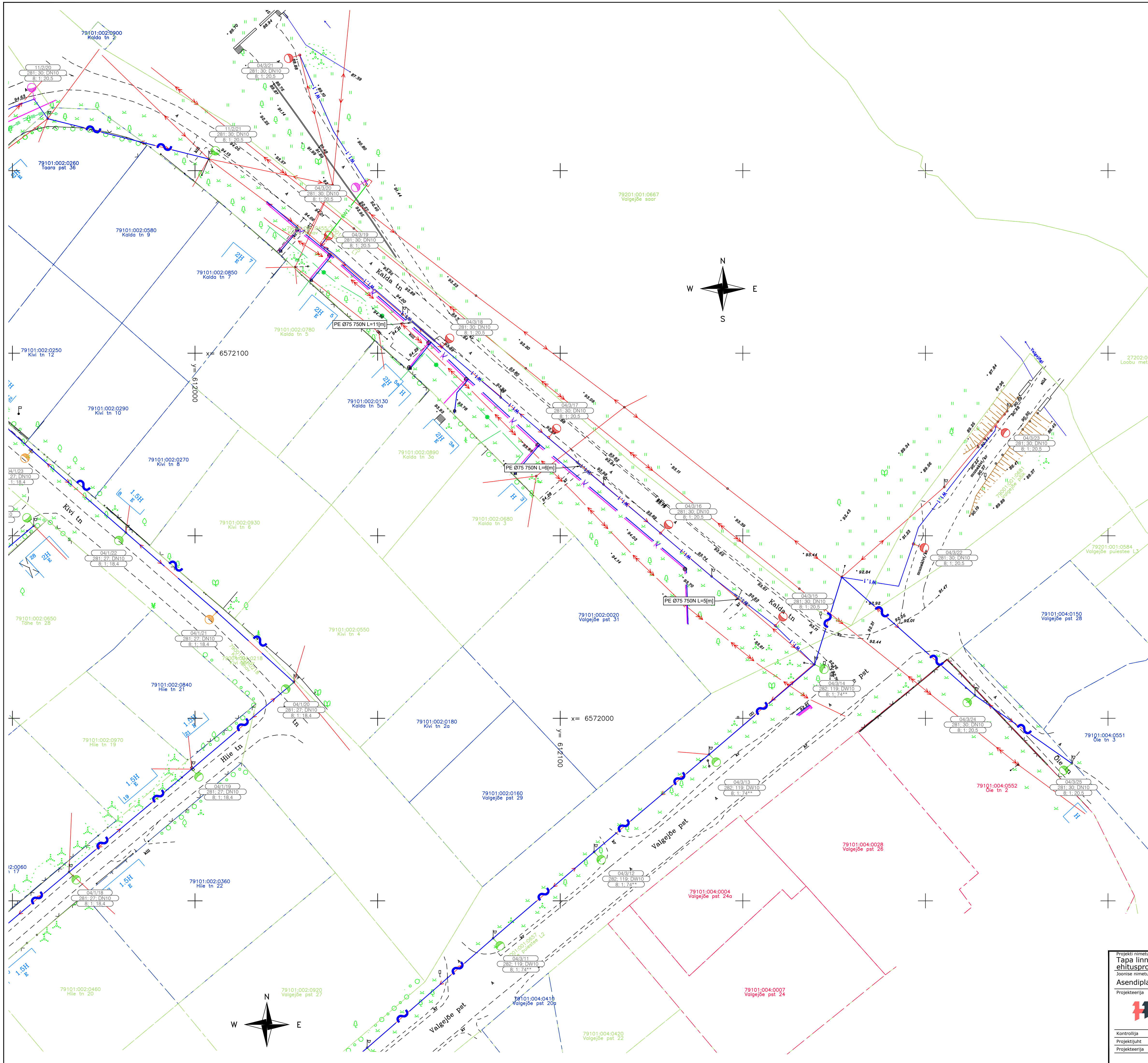
Sander Kulp

Kuupäev

01.12.2020

Joonise nr

E206



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX - kiibi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõrbulvik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõrbulvik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäigurajaga valgustiga

XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

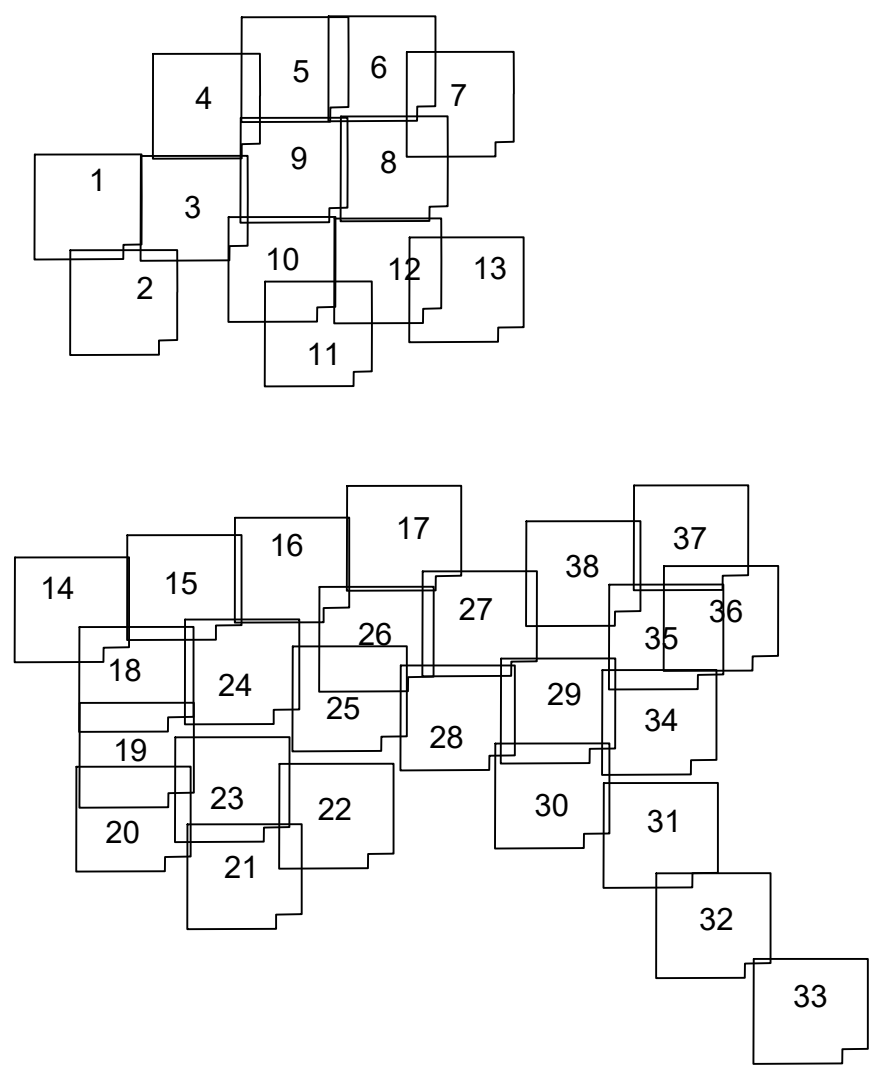
Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikute olevald trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimist algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem

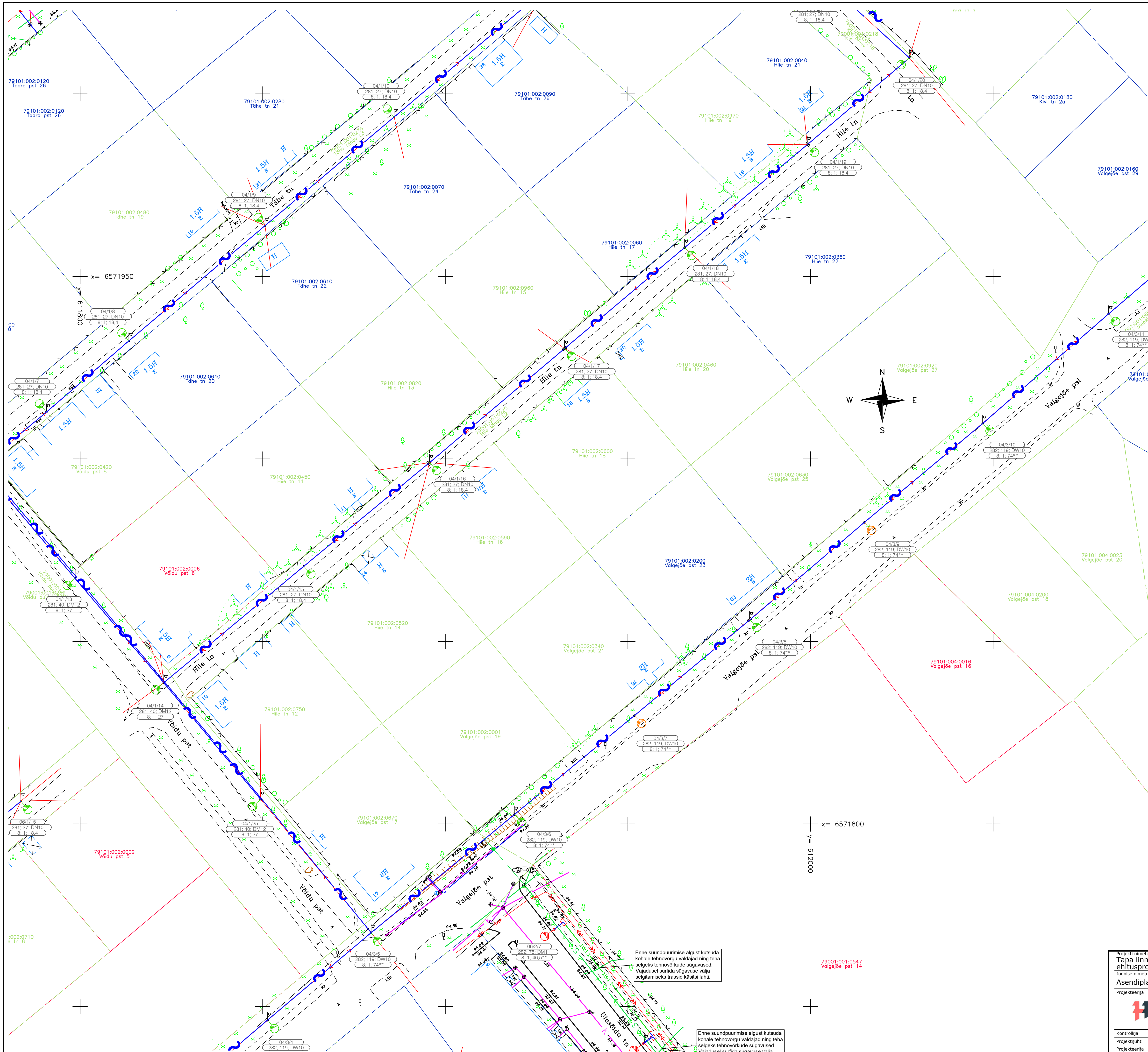


Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija	Hepta Energy Group OÜ Hilakuse 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee	Tellij	Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee
Kontrollija	Sander Kulp	Staadium	TP
Projekti juht	Tanel Lomp		
Projekteerija	Sander Kulp	Kuupäev	
		Möötkava	1:500
		Projekti nr	20720
		Joonise nr	E207

01.12.2020



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Valgusti, konsool

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Valgusti, puitmast, konsool

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Valgusti, konsool abikõlbulik

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Tänavavalgustuse õhuliin

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Kaitsetoru 750N

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Lülitus- ja juhtimiskilp

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Jätkumuh välisvalgustus

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
1.

Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
2.

Kaabel paigaldada lahtiselmeetodit kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
3.

Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
4.

Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
5.

Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
6.

Kitsaskohtades teostada kaevetööd käitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
7.

Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
8.

Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
9.

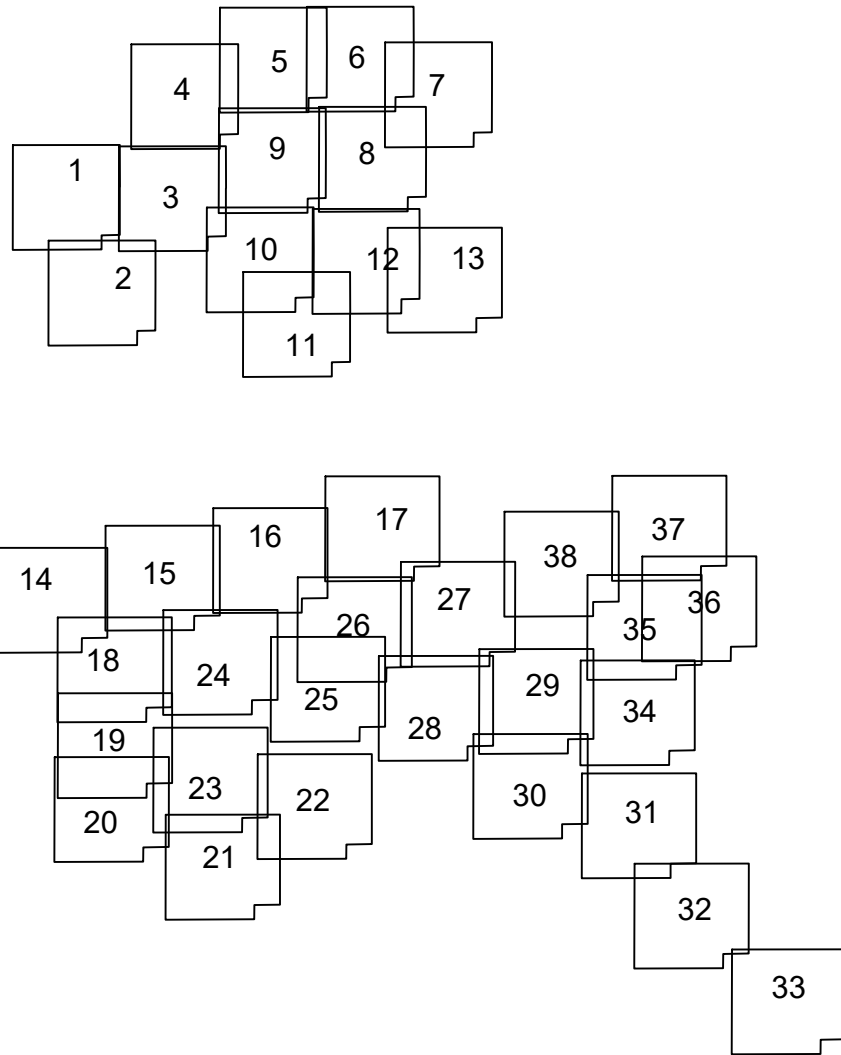
Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevald trasse.
10.

Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
11.

Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.
12.

Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäneada küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta

Hepta Group Energy OÜ

Häädakuse 2/1

12618 TALLINN

EESTI

Tel. +372 5179698

info@hepta.ee

Tellijä

Tapa Vallavalitsus

Pikk 15

45106 Tapa

EESTI

Tel. +372 3229650

vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Sander Kulp

Staadium

TP

Projekti juht

Tanel Lomp

Mõõtkaava

1:500

Projekteerija

Sander Kulp

Kuupäev

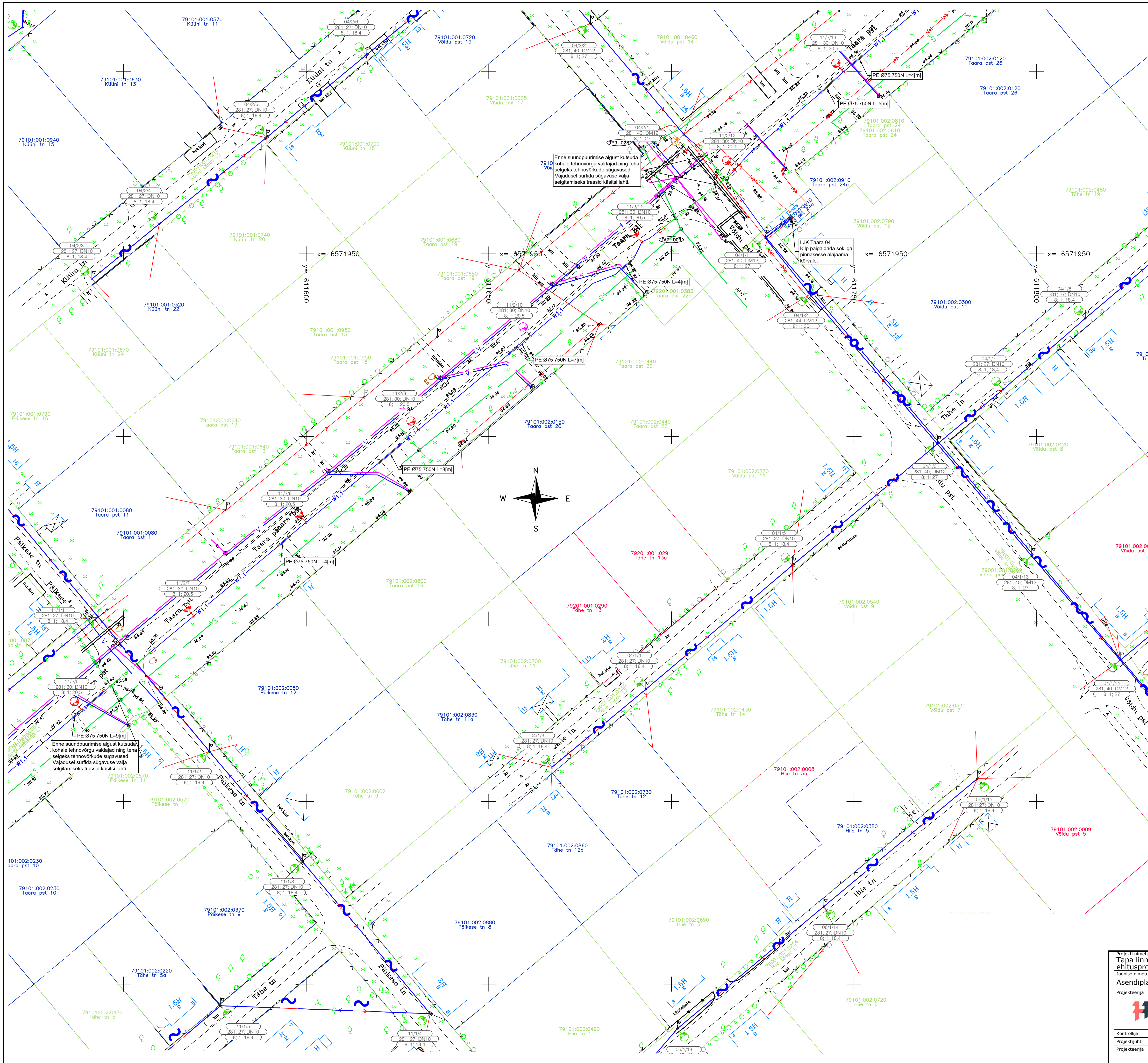
01.12.2020

Projekti nr

20720

Joonise nr

E208



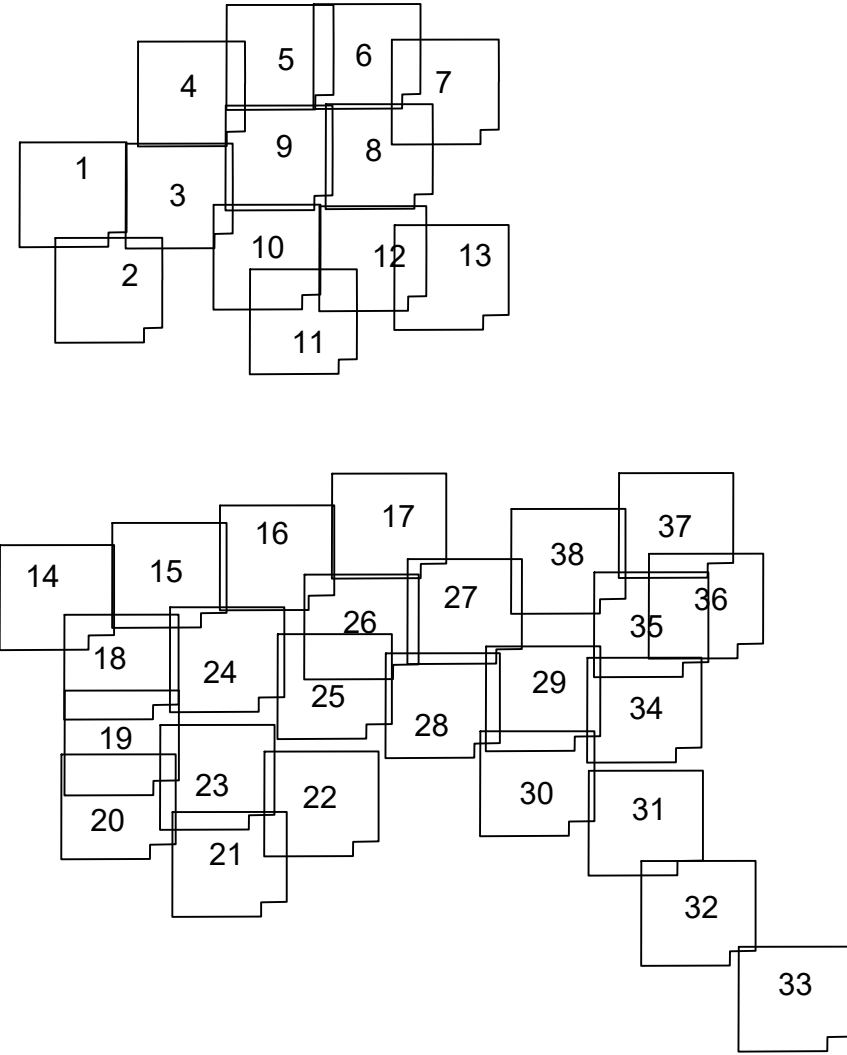
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

- XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
- Valgusti, konsool
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool
- Valgusti, puitmast, konsool
- Valgusti, konsool abikõlbulik
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
- Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
- XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
- XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
- Tänavavalgustuse õhuliin
- Kaitsetoru 750N
- Lülitus- ja juhtimiskilp
- Jätkumuh välisvalgustus
- Tehnoloogiline abikaevik

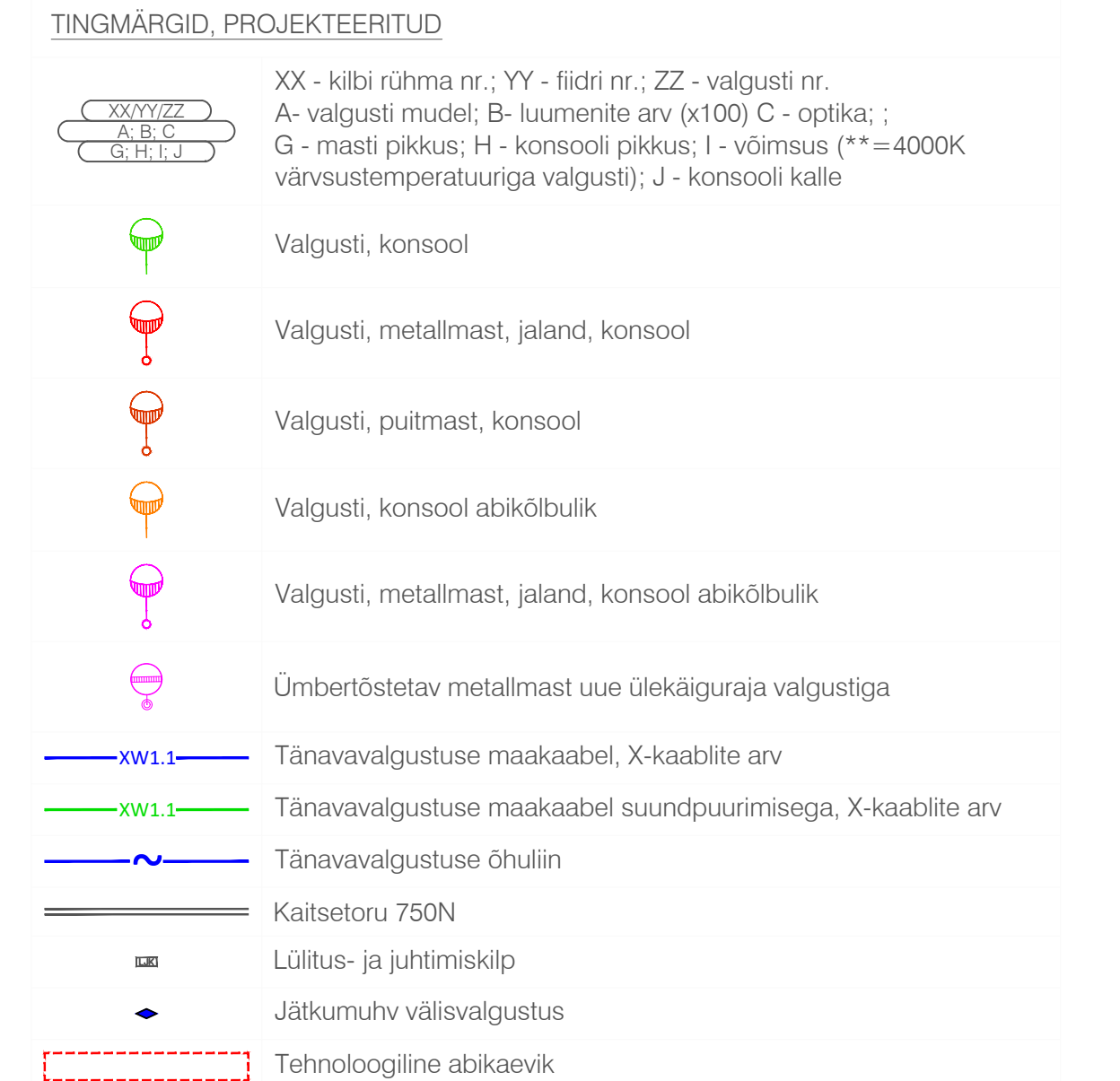
MÄRKUSED

- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
- Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
- Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutest oleval trasse.
- Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
- Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
- Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem

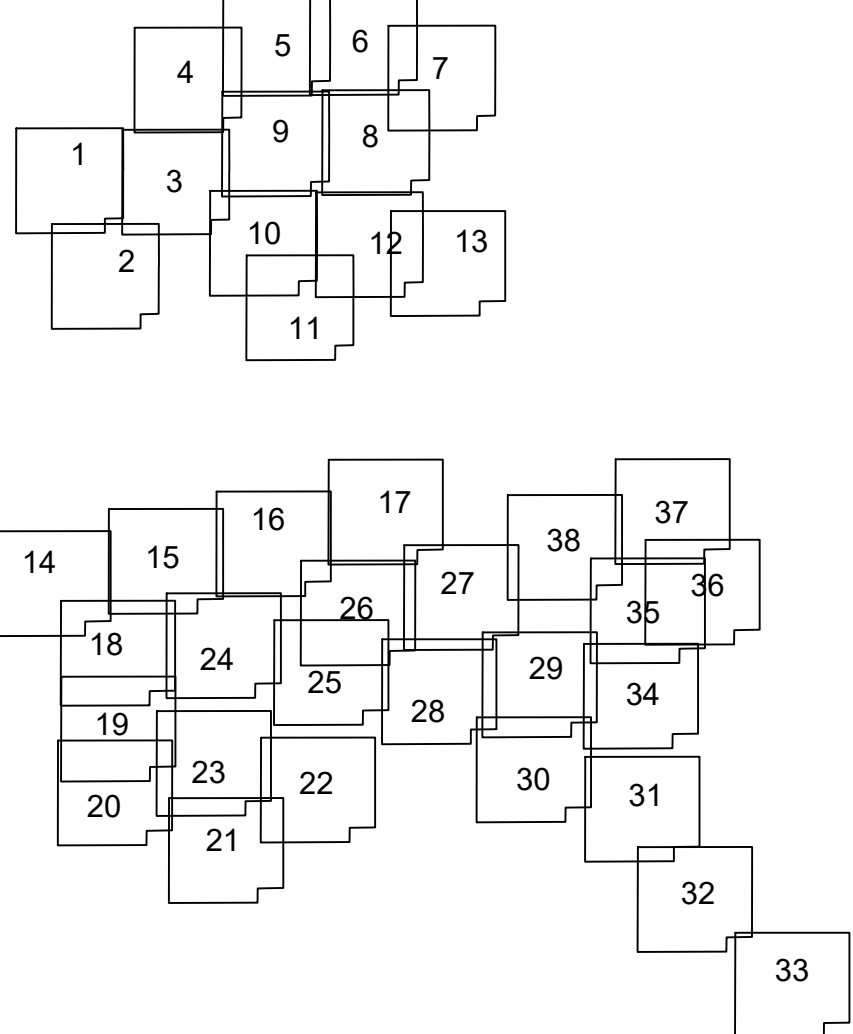


Projekti nimetus Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine			
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn			
Projekteerija Hepta		Tellijä TAPA VALD	
Projekti juht Sander Kulp		Mõõtkaava 1:500	
Projekti koostaja Sander Kulp		Projekti nr. 20720	
Koostaja Sander Kulp		Joonise nr. E209	
01.12.2020			



- ### MÄRKUSED
1. Kõik mastideld olevad ühendused taastada.
 2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teistil tähistatud kohtades.
 3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 4. Hajaalajad paigaldada kaabel 0,7m sügavusse, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusse.
 5. Maanteemäeti teemaa paigaldada kaabel 1m sügavusse, ristumistel teedega min 1,7m sügavusse.
 6. Kitisakohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teist tehnovrõrde.
 7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
 8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaaviku seinad sulundseinaedaga.
 9. Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaavikes olevad trasse.
 10. Tehnoloogiliste abikaavike suurus täpsustada ehituskõigis sõltuvalt vajadusele.
 11. Enne puurimist algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnovõrkude täpsed kõrgused.
 12. Demonteerimisele minevad objektid on lähendatud joonisel E401-E438.

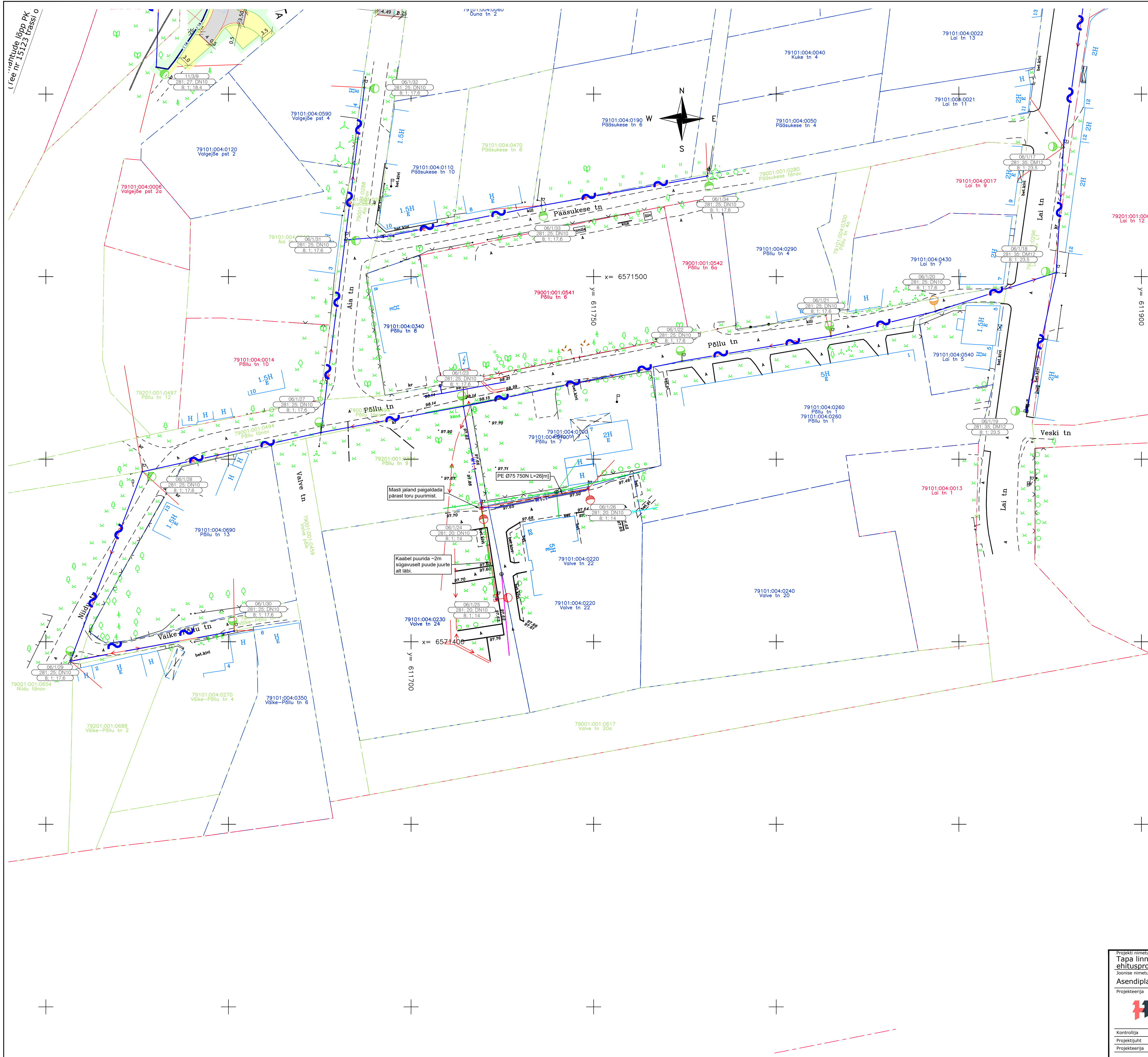
Lehtede skeem



PROJEKTEERITUD TÄNAVALAVALGUSTUS (Line Engineering 00, töö nr T209):	
	Proj. ülekajurajavalgusti ja proj. valgusti mast
	Proj. sõidutee valgusti ja projekteeritud valgusti mast
	Proj. sõidutee ja ülekajuraja valgusti projekteeritud valgusti mastil
	Proj. maakaabel trass, kaabel torus 450N
	Proj. tulevase seineline kaablikaitsetoru 750N
	Proj. maanduspaisgaldis
	Demontaaž

[illegible]

KATENDID	
	Proj. konstruktsioon 1A, sõidutee
	Proj. konstruktsioon 1B, sõidutee ja mahasõidud
	Proj. konstruktsioon 2, kergliiklustee
	Proj. konstruktsioon 3A (hall), kõnnitee
	Proj. konstruktsioon 3B (kolane), liiklussaared ja eraldusribad
	Proj. konstruktsioon 3C (punane), liiklussaared
	Proj. konstruktsioon 4, tugipinnad ja mahasõidu lõpuspad
	Proj. konstruktsioon 5, muld ja murukiv
	Proj. konstruktsioon 6, asfaltbetoonkatte freestilid alusel



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX-YY-ZZ
A-B-C
G-H-I-J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaabite arv

XW1.2 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaabite arv

Tānavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

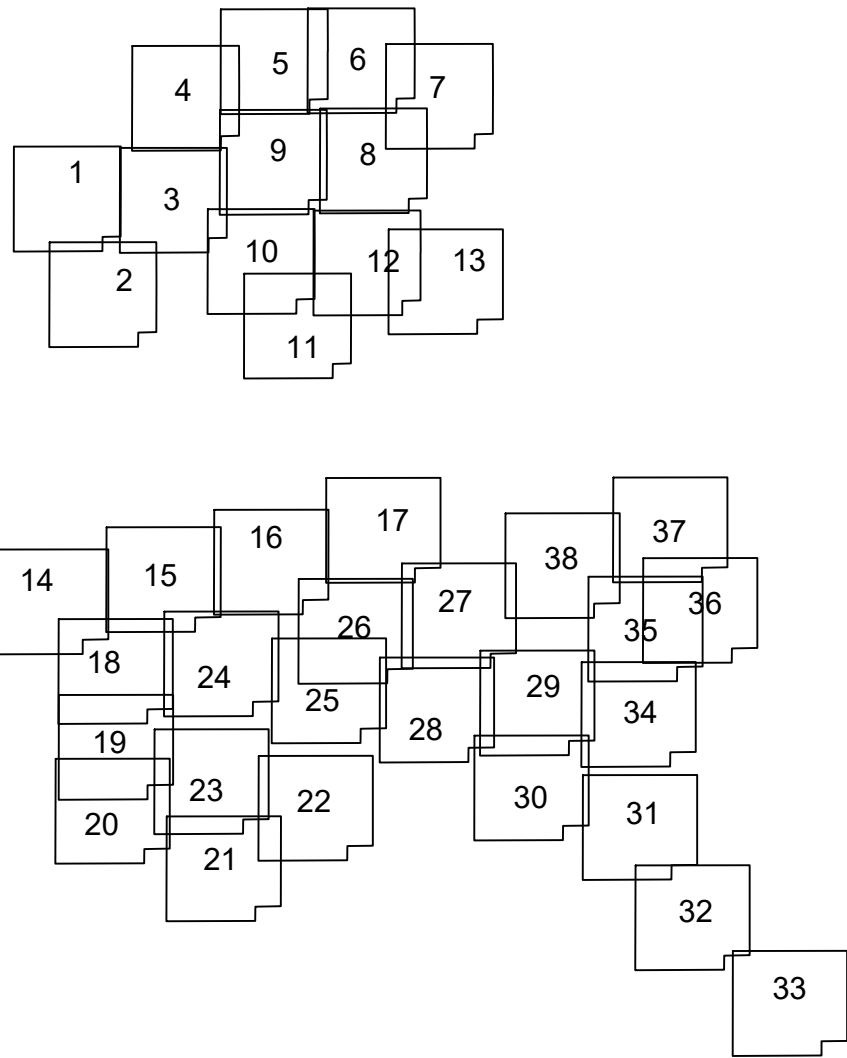
Lülitus- ja juhtimisikilp

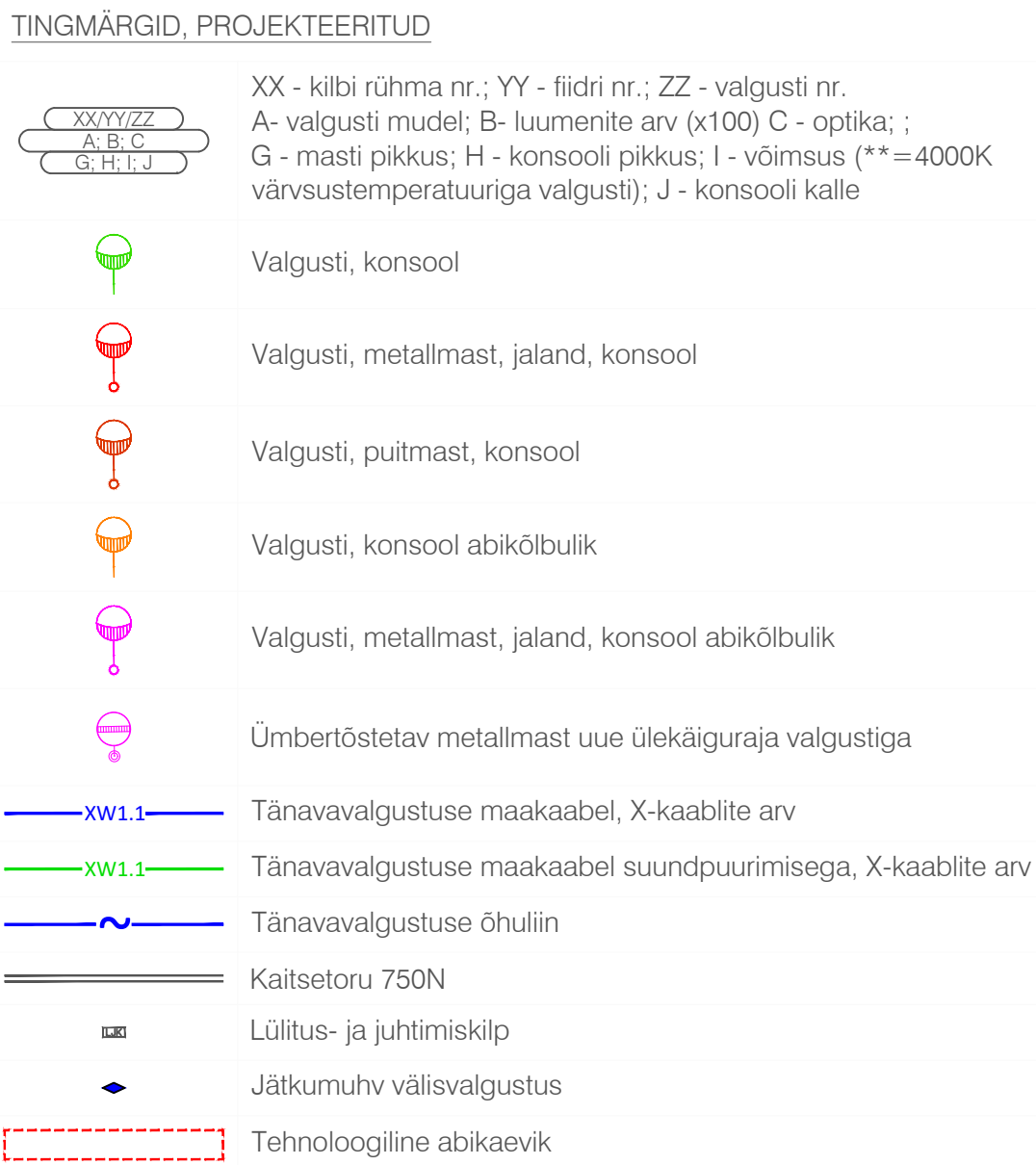
Jātkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtisemeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeametile teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutest olevald trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikutest suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusest.
 - Enne puurimist alust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnovõrkude täpsed kõrgused.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem

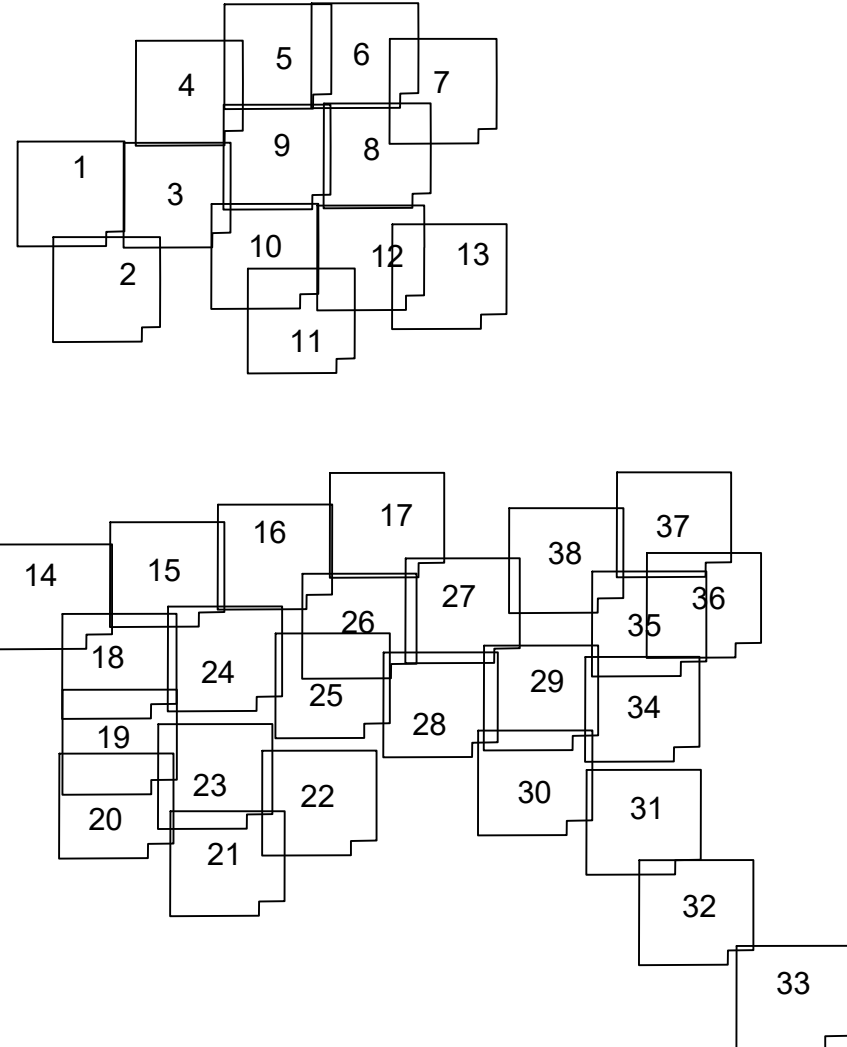


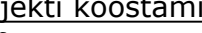
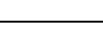


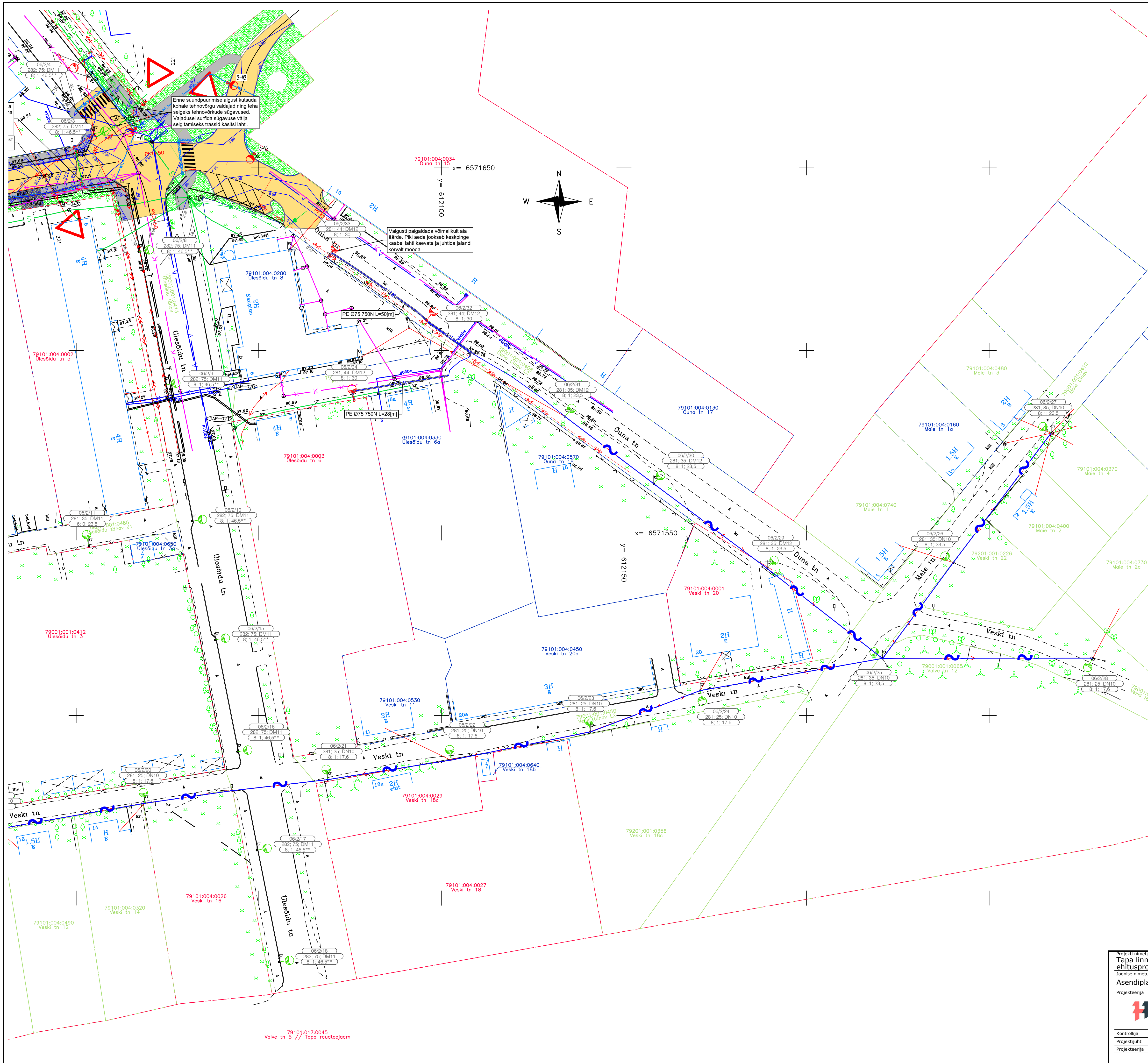
ARKSÜD

- 1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- 2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaistevõrusse Ø=75, va. teistsithastatud kohtades.
- 3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaistevõru
- 4. Haljaslall paigaldada kaabel 0,7m sügavusse, sõidutee ning kinnitee alla 1m sügavusele.
- 5. Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistelt teedema min 1,5m sügavusele
- 6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- 7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
- 8. Vajadusel teostada tehnoloogilise alibiakuivi seinad sulundseindudega.
- 9. Vajadusel teostada tehnoloogilistes alibiakuivides olevaid traasid.
- 10. Tehnoloogilise alibiakuivete suured põlvpaigad ehituskeelselt sõltuvast majakast.
- 11. Enne puurimise alku kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
- 12. Demonteerimisele minevad objektid on lahenatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus Tapa linna, Sääse aleviku ja Jänedä küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine Joonise nimetus		Asendiplaan, Tapa linn	
Projekteeeria  Hepta Group Energy OÜ Mäelaue 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee		Tellija  TAPA VALD Tapa Vallavalitsus Piik 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee	
Kontrollija Sander Kulp	Sander Kulp	Staadium TP	Mõõtkaava 1:500
Projekti juht Tanel Lomp	Tanel Lomp	Kuupäev 01.12.2020	Projekti nr 20720
Projekteeeria Sander Kulp	Sander Kulp		Joonise nr E212



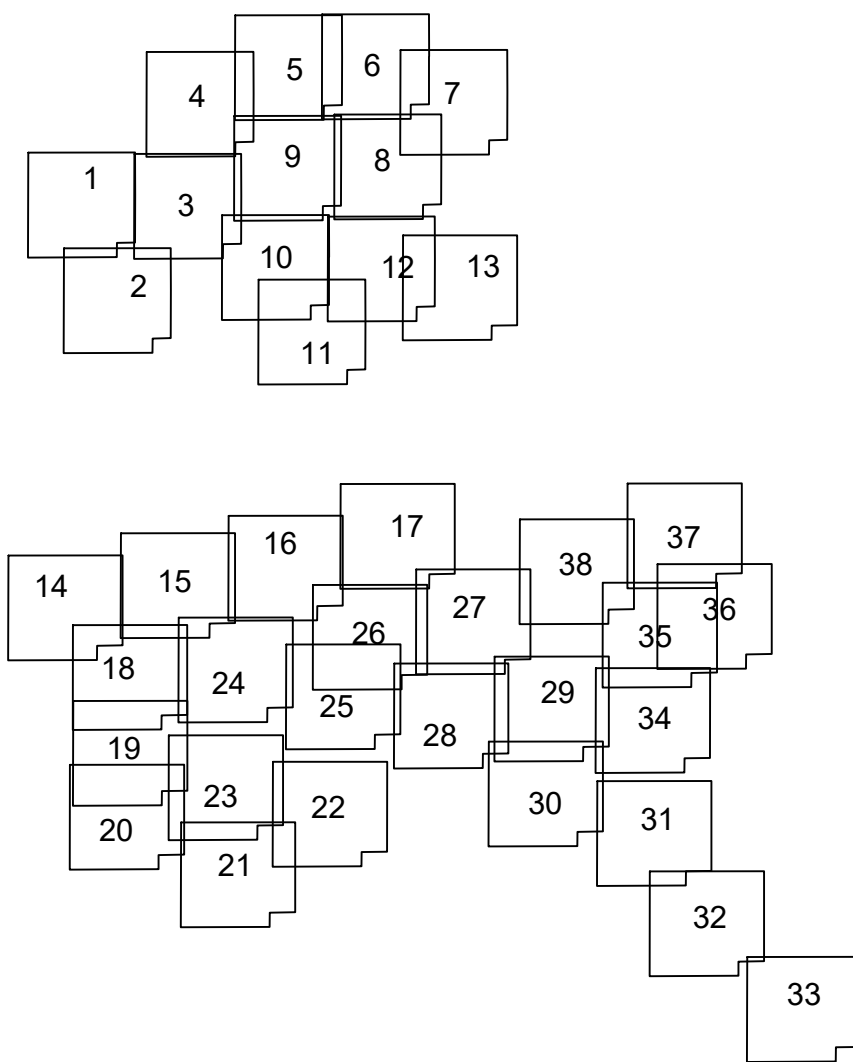
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

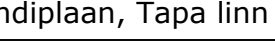
- XX-YY-ZZ
A.B.C
G.H.I.J
- Valgusti, konsool
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool
- Valgusti, puitmast, konsool
- Valgusti, konsool abikõlbulik
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
- Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
- XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
- XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
- Tānavavalgustuse õhuliin
- Kaitsetoru 750N
- Lülitus- ja juhtimiskilp
- Jätkumuh välisvalgustus
- Tehnoloogiline abikaevik

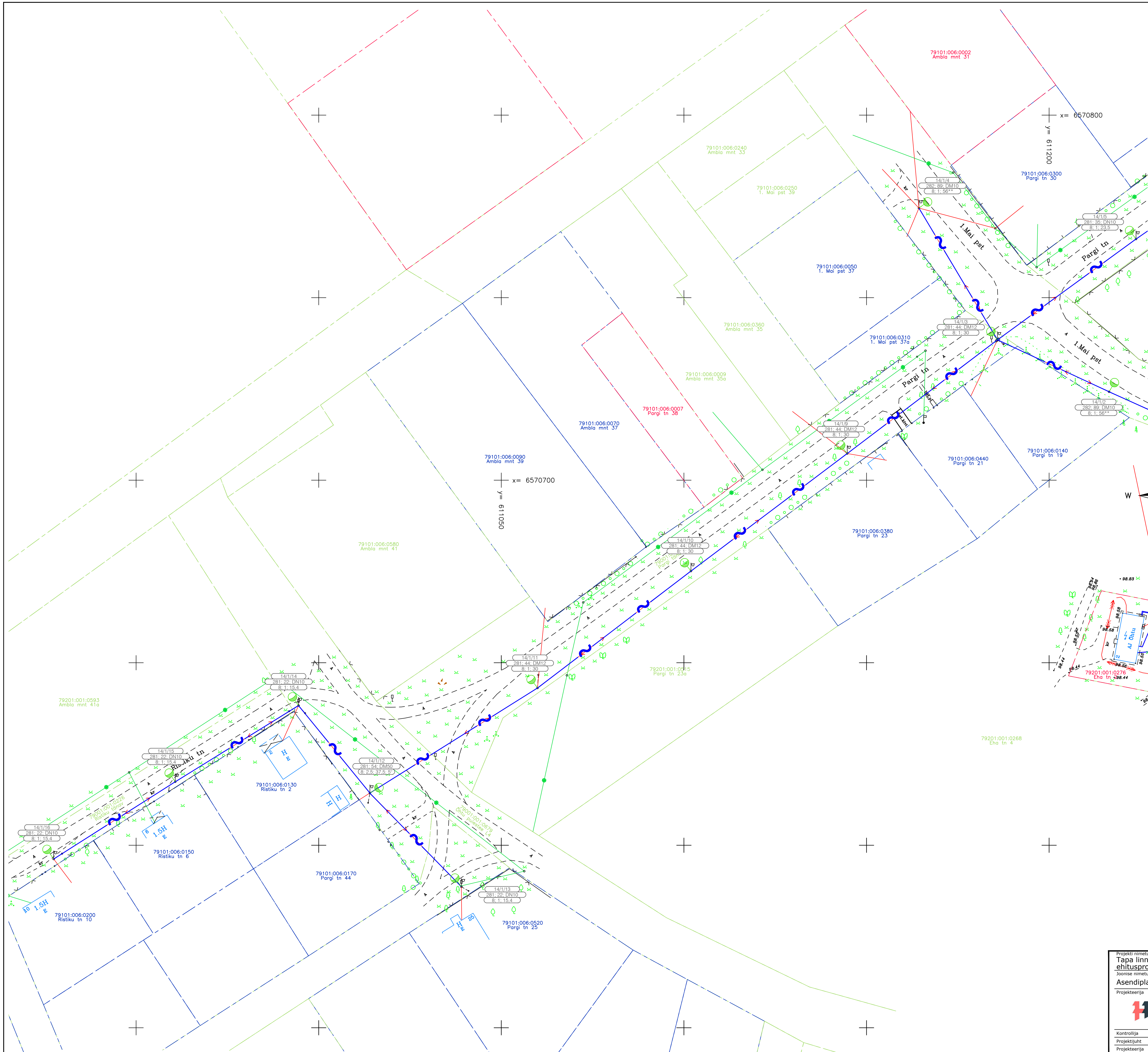
MÄRKUSED

- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisi tähistatud kohtades.
- Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
- Haljassalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
- Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
- Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrudega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
- Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutest olevald trasse.
- Tehnoloogiliste abikaevikute suurus täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
- Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrude täpseid kõrguseid.
- Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus Tapa linn, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine			
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn			
Projekteerija 		Telli  TAPA VALD	
Hepta Group Energy OÜ Mäeküte 2/11 12618 TALLINN Eesti Tel. +372 5179698 info@hepta.ee		Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45006 Tapa Eesti Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee	
Kontrollija	Sander Kulp	Staadium	TP
Projekti juht	Tanel Lomp		
Projekteerija	Sander Kulp	Kuupäev	
		01.12.2020	
			Projekti nr
			Joonise nr



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäigurajaga valgustiga

xw1.1

xw1.1

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

MÄRKUSED

1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.

8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

9. Vajadusel teostada tehnoloogilises abikaevikus olevaid trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.

11. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem

Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäneäda küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta

Hepta Group Energy OÜ

Häädakse 2/1

12618 TALLINN

EESTI

Tel. +372 5179698

info@hepta.ee

Tellij

Tapa Vallavalitsus

Pikk 15

45106 Tapa

EESTI

Tel. +372 3229650

vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Sander Kulp

Projekti juht

Tanel Lomp

Projekteerija

Sander Kulp

Staadium

Kuupäev

Mõõtka

1:500

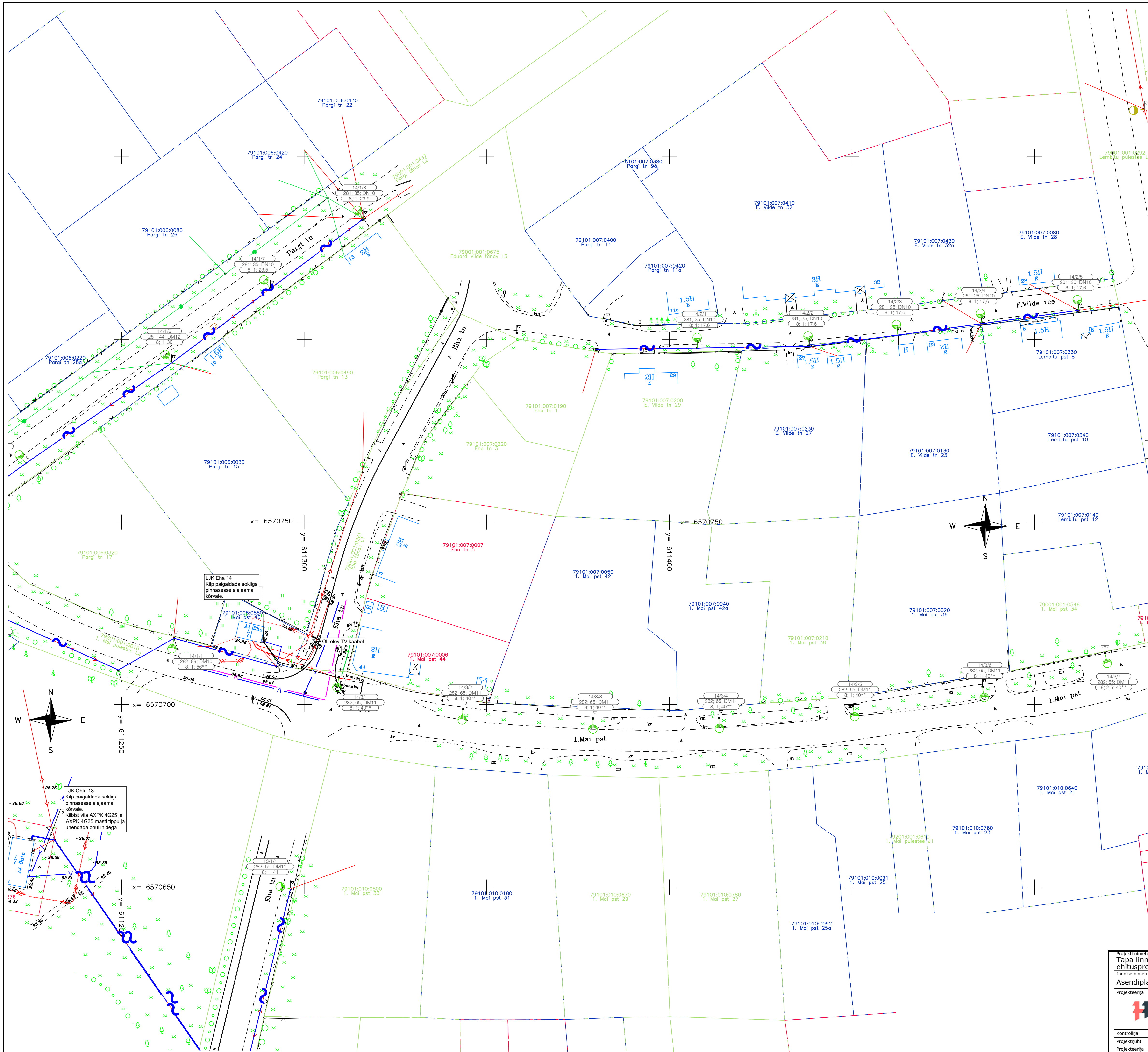
Projekti nr

20720

Joonise nr

01.12.2020

E214



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XXYYZZ

A B C

G H I J

XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäigurajaga valgustiga

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tānavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujajaid teiste tehnovõrkudega.

8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

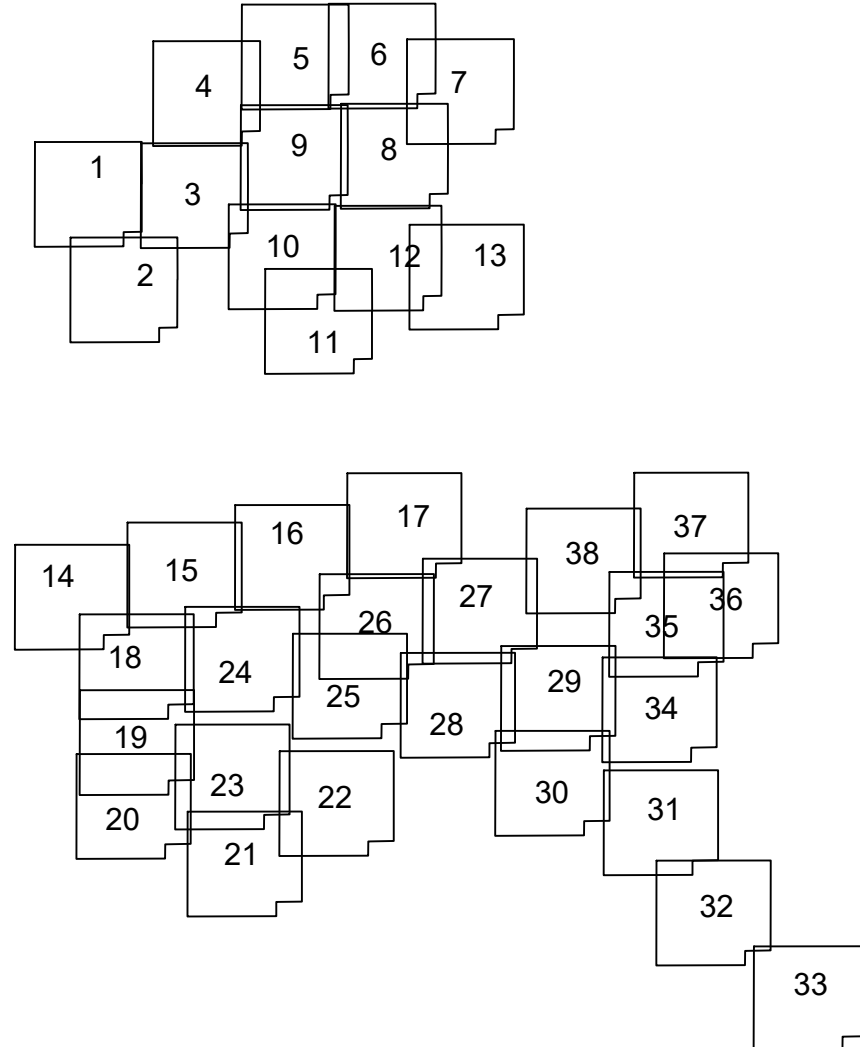
9. Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikute olemaid trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.

11. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäneđa küla tānavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädaküla 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

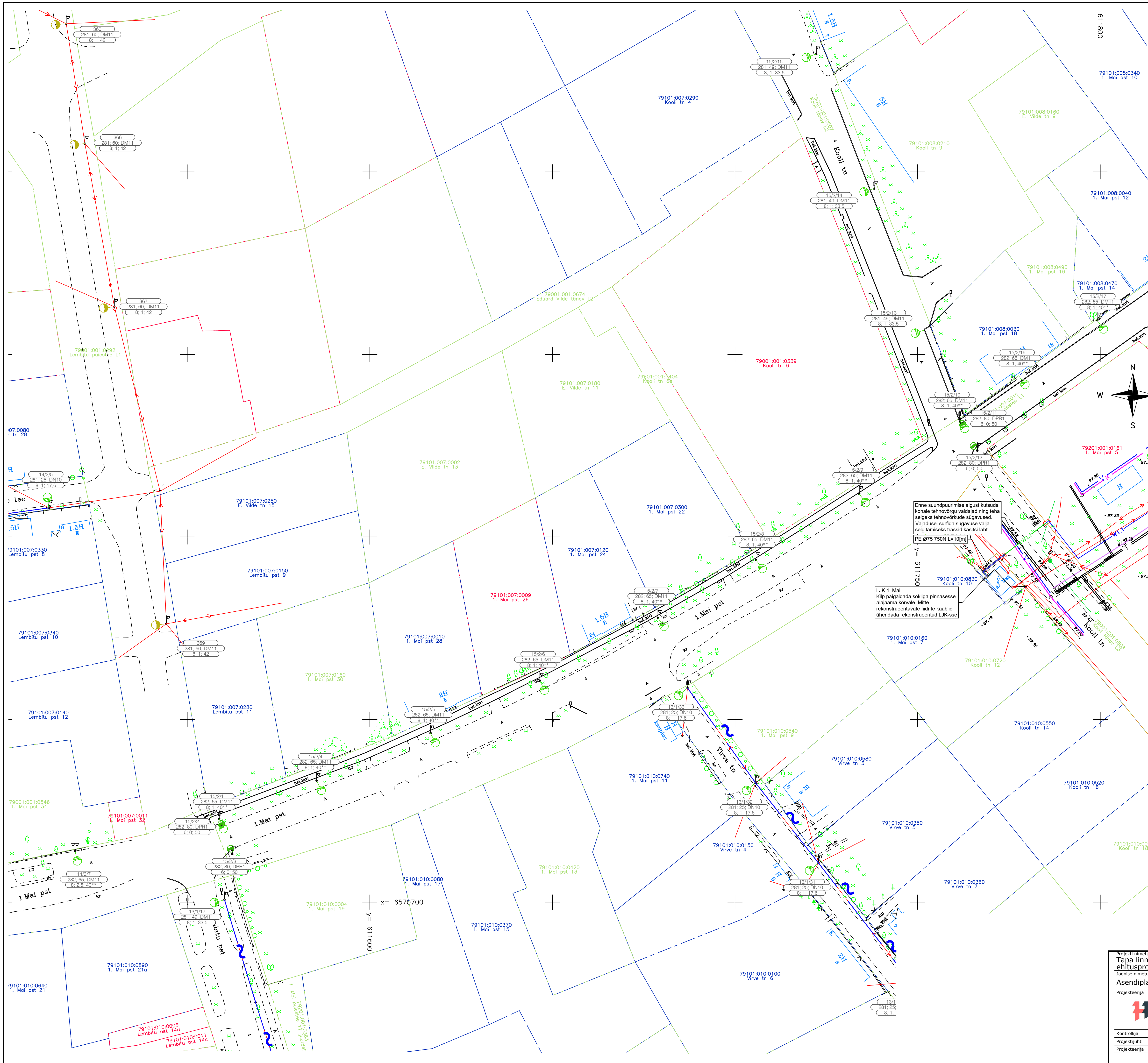
Tellijä
Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Mõõtkaava
1:500

Projekti nr
20720

Joonise nr
E215

01.12.2020



- TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD
- XX-YY-ZZ: XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
 - A-B-C: A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
 - G-H-I-J: G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
- Valgusti, konsool
 - Valgusti, metallmast, jaland, konsool
 - Valgusti, puitmast, konsool
 - Valgusti, konsool abikõlbulik
 - Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
 - Ümbertõstetav metallmast uue ülekäigurajaga valgustiga
 - Valgusti, konsool, omafinantseering
 - XW1.1: Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
 - XW1.1: Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
 - Tänavavalgustuse õhuliin
 - Kaitsetoru 750N
 - Lülitus- ja juhtimiskilp
 - Jätkumuhv välisvalgustus

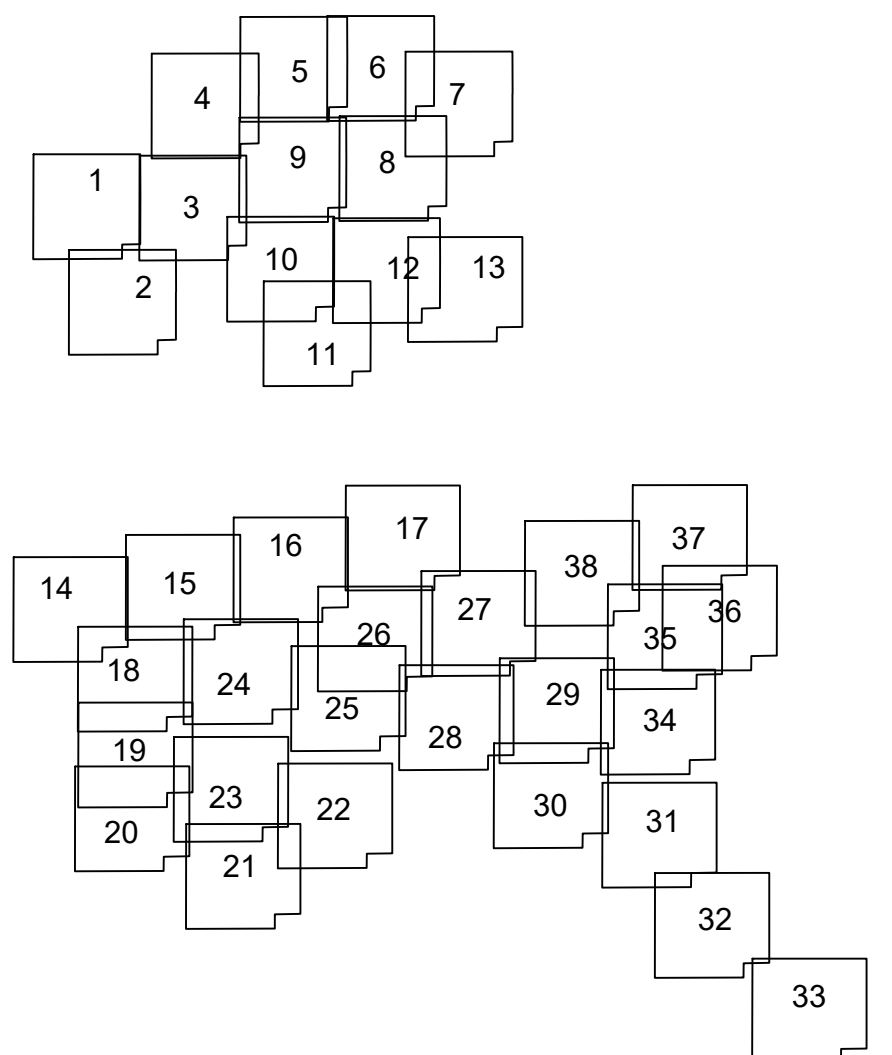
- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodi kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes oleval trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurus täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusest.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Enne suundpuurimise algust kutsuda kohale tehnovõrgu valdajad ning teha selgeks tehnovõrkude sügavused. Vajadusel surfida sügavuse välja selgitamiseks trassid käsitsi lahti.

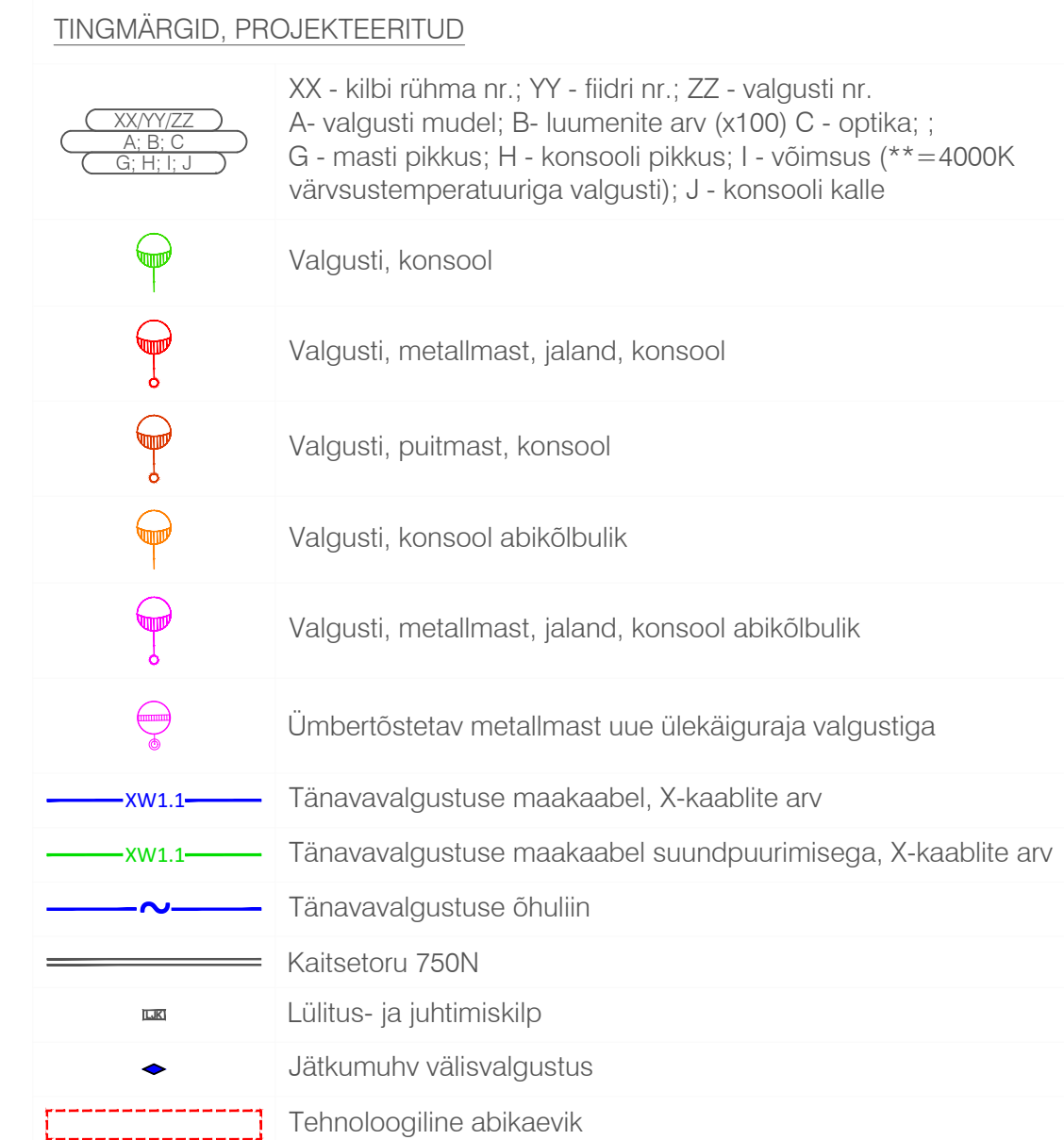
PE Ø75 750N L=10[m]

LJK 1. Mai
Kilp paigaldada sokliga pinnasesse alajaama kõrvale. Mitte rekonstrueeritava fidele kaablid ühendada rekonstrueeritud LJK-sse

Lehtede skeem

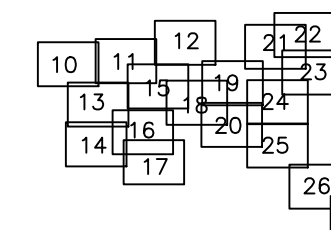
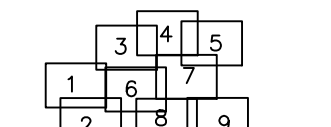
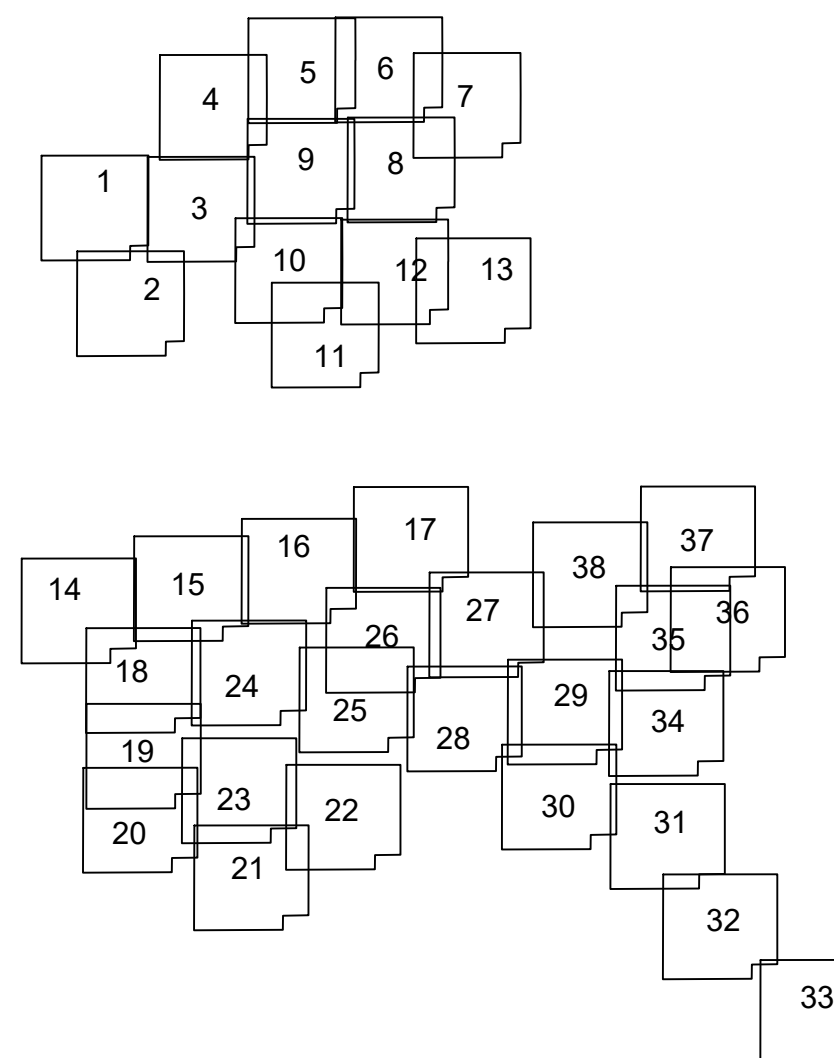
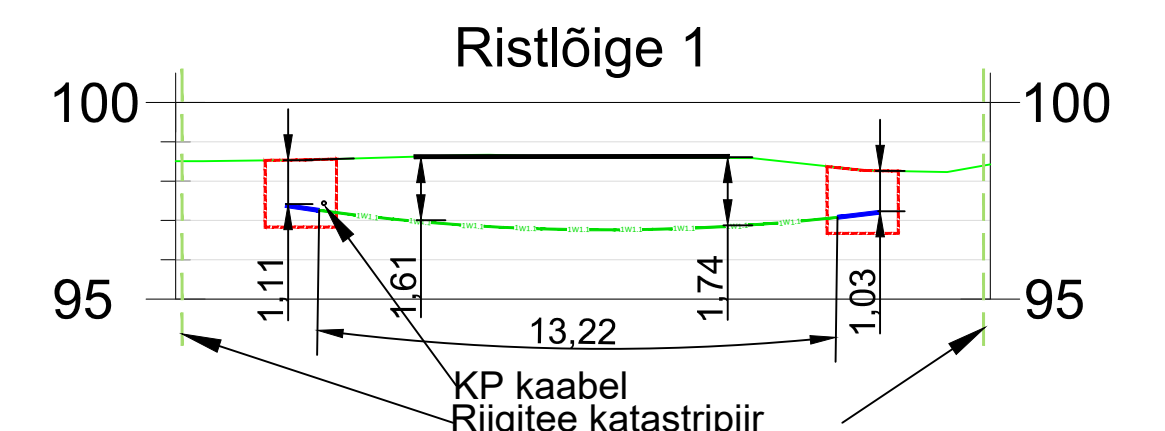


Projekti nimetus Tapa linna, Sääse alevis ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine			
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn			
Projekteerija	Hepta Group Energy OÜ Häädaküla 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee	Tellijä Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee	
Kontrollija	Sander Kulp	Staadium	TP
Projekti juht	Tanel Lomp	Möötkava	1:500
Projekteerija	Sander Kulp	Kuupäev	01.12.2020
Projekti nr			20720
Joonise nr			E216

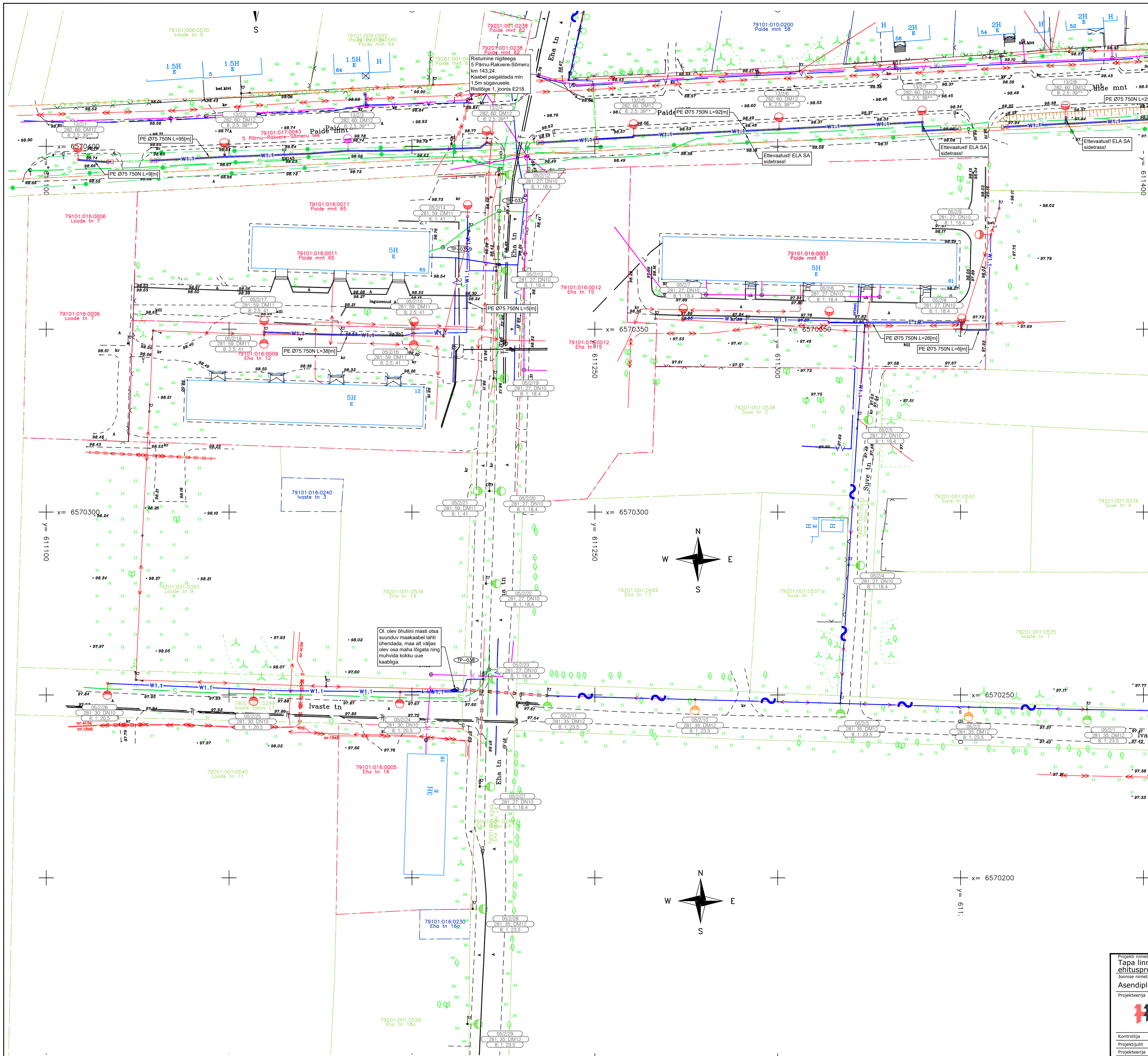


MÄRKUSED

1. Kõik mastid olevad ühendused taastada.
2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiiti tähistatud kohtades.
3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
4. Haljaspaisil paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
5. Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumisel teedega min 1,5m sügavusele
6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste suundvõrkudega.
8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaaviaku seinad sulundeinadega.
9. Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaaviakutes olevald trasse.
10. Tehnoloogiliste abikaaviakute suurused täpsustada ehituskäigul säilitavaks vajadusele.
11. Enne puurimist alust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
12. Demonteerimisele minevad objektid on lahenadud joonisel E401-E438.



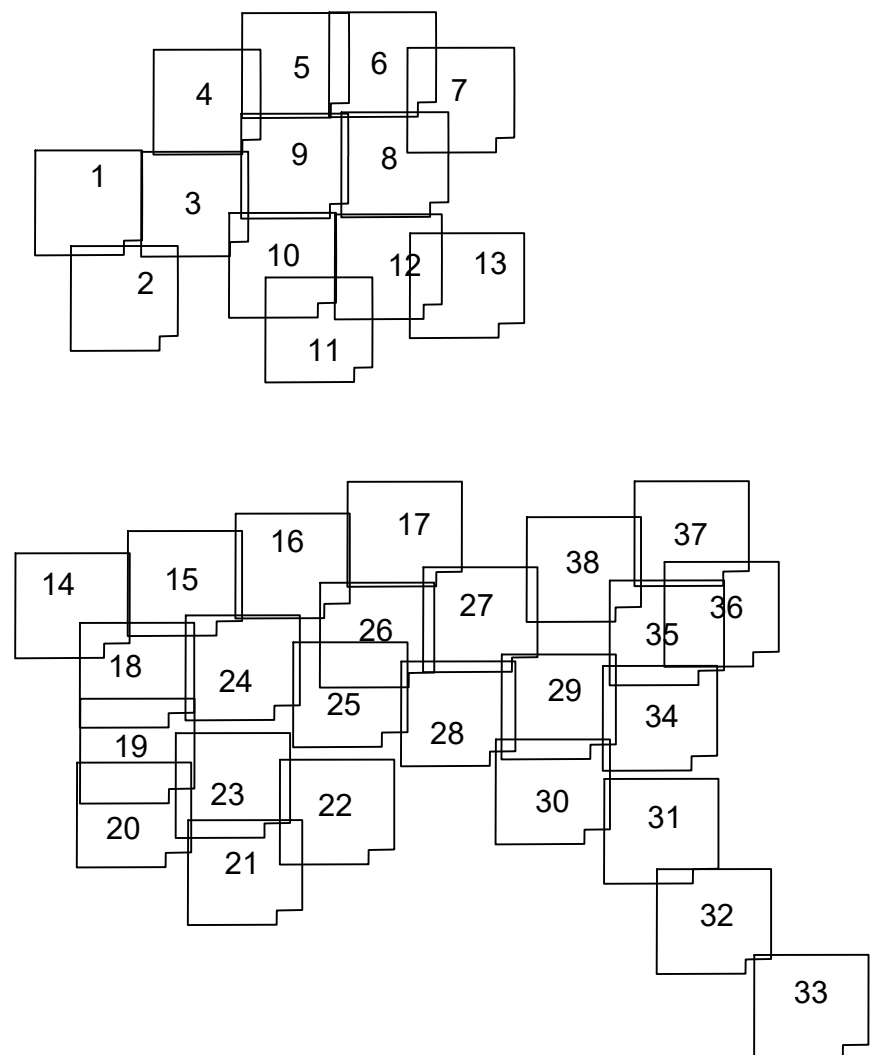
Projekti nimetus Tapa linn, Sääse aleviku ja Jäneka küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine															
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn															
Projekteeaja Hepta	Hepta Group Energy OÜ Häneluse 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 51 79698 info@hepta.ee	Tellija 	Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;">Kontrollija</td> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Sander Kulp</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Projektijuht</td> <td style="padding: 5px;">Tanel Lomp</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">TP</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Projekteerija</td> <td style="padding: 5px;">Sander Kulp</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	Kontrollija	Sander Kulp			Projektijuht	Tanel Lomp		TP	Projekteerija	Sander Kulp			Staadium 01.12.2020	Mõõtkava 1:500	Projekti nr 20720
Kontrollija	Sander Kulp														
Projektijuht	Tanel Lomp		TP												
Projekteerija	Sander Kulp														
		Joonise nr E218													



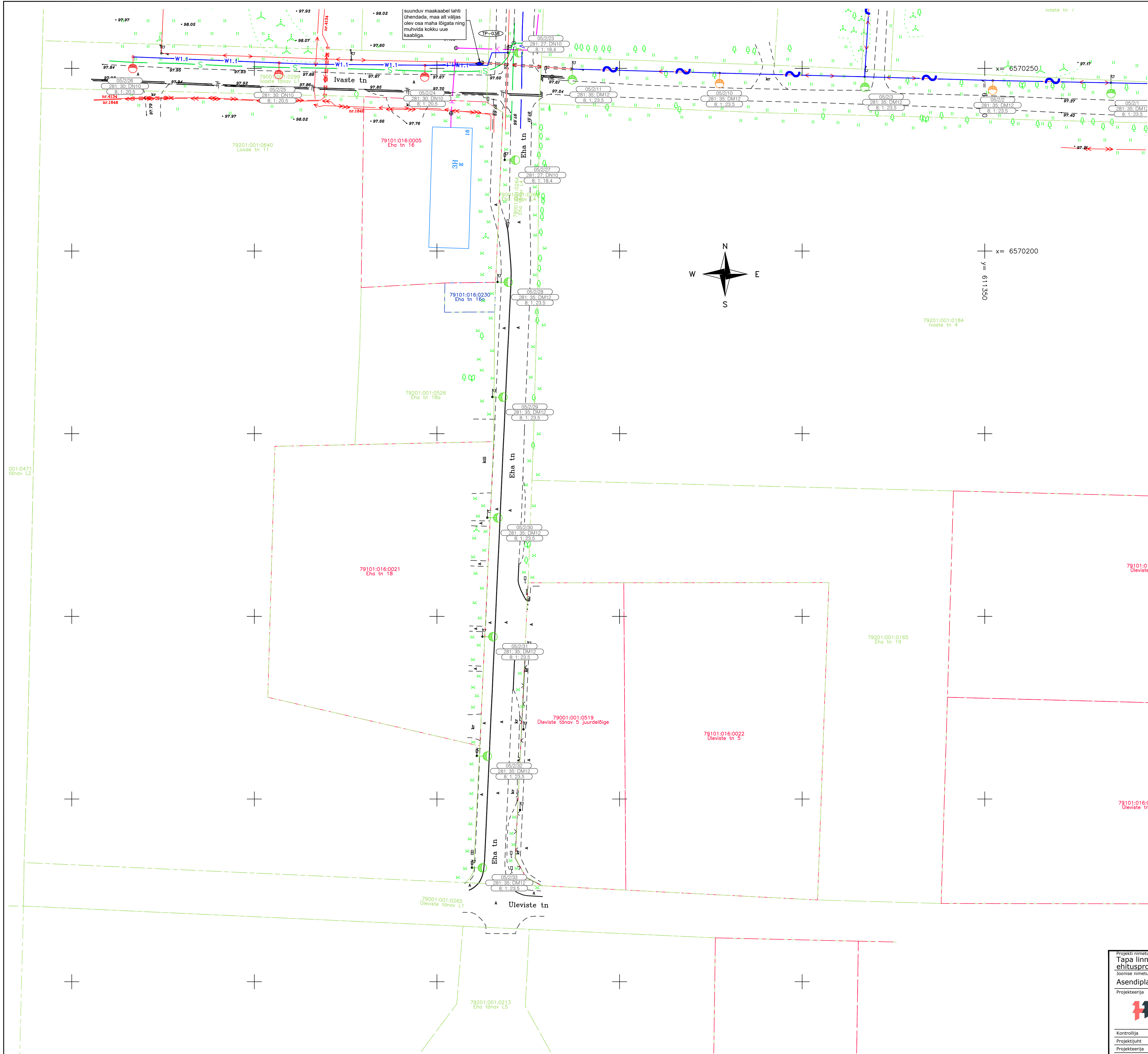
- TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD
- XX/YY/ZZ - kiibi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
 - A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
 - G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
- Valgusti, konsool
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool
- Valgusti, puitmast, konsool
- Valgusti, konsool abikõrbuulik
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõrbuulik
- Ümbertõstetav metallmast uue ülekäigurajaga valgustiga
- XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
- XW1.2 - Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
- — — — — Tänavavalgustuse õhuliin
- — — — — Kaitsetoru 750N
- — — — — Lülitus- ja juhtimiskilp
- — — — — Jätkumuh välisvalgustus
- — — — — Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutest olevald trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikutest suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrkude täpsed kõrgused.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine			
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn			
Projekteerija	Hepta Group Energy OÜ Häädaküla 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee	Tellijä 	Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee
Kontrollija	Sander Kulp	Staadium	TP
Projekti juht	Tanel Lomp	Möötkava	1:500
Projekteerija	Sander Kulp	Kuupäev	01.12.2020
		Projekti nr	20720
		Joonise nr	E219



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ
A,B,C
G,H,I,J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
1.

Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
2.

Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
3.

Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
4.

Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
5.

Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
6.

Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
7.

Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
8.

Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
9.

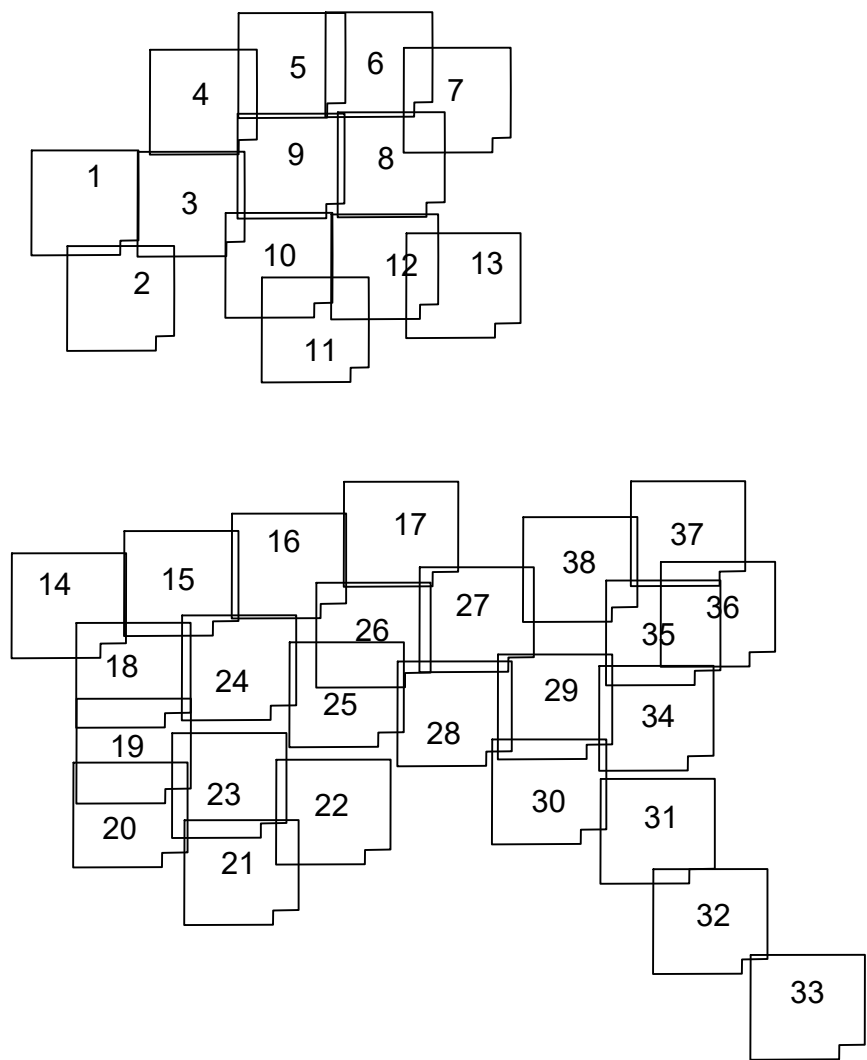
Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikute olevald trasse.
10.

Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusest.
11.

Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.
12.

Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädaküla 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijä

TAPA VALD

Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Sander Kulp

Projekti juht

Tanel Lomp

Projekteerija

Sander Kulp

Staadium

TP

Kuupäev

Mõõtka

1:500

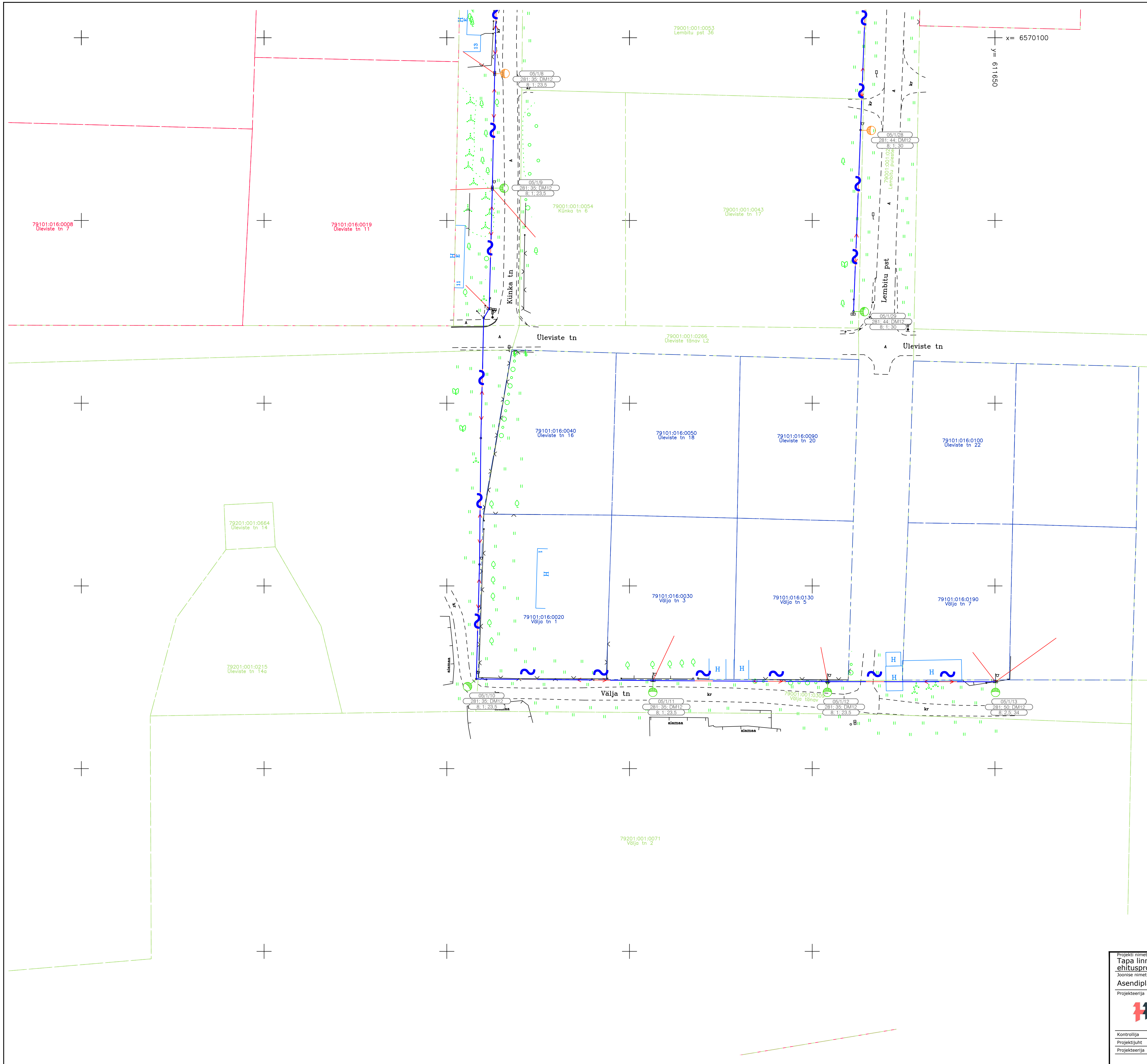
Projekti nr

20720

Joonise nr

E220

01.12.2020



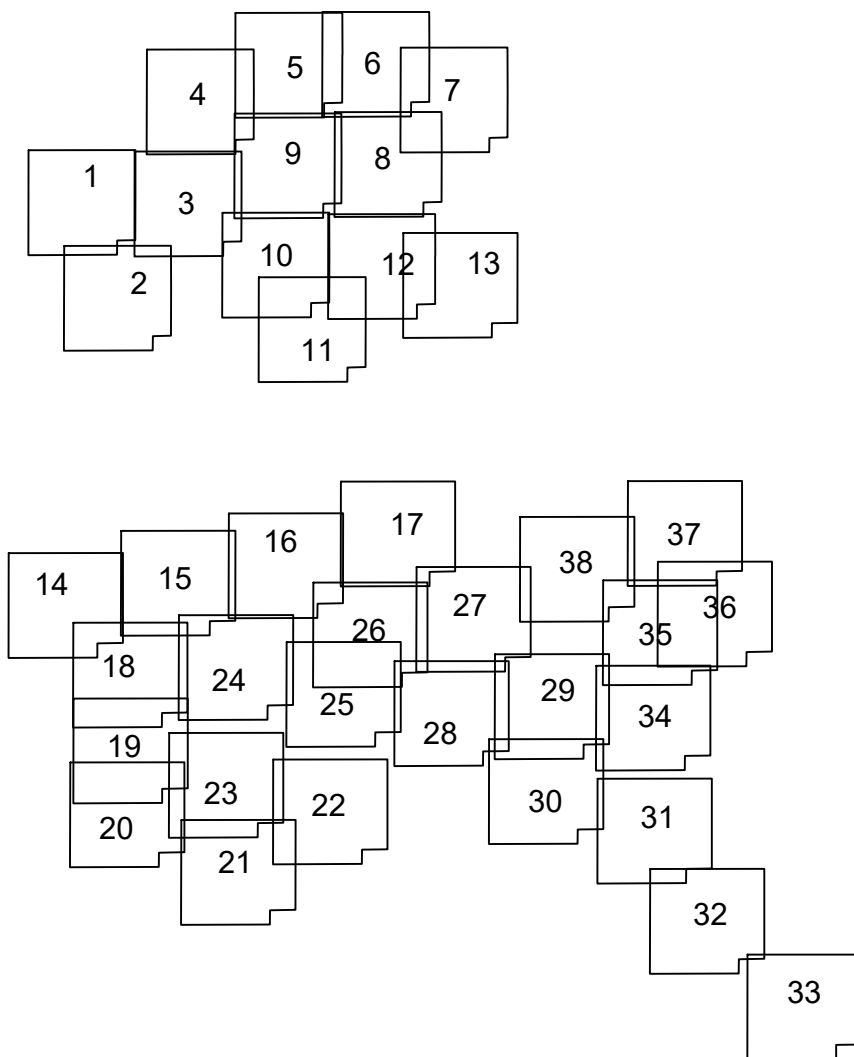
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ A.B.C G.H.I.J	XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr. A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ; G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvsustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
	Valgusti, konsool
	Valgusti, metallmast, jaland, konsool
	Valgusti, puitmast, konsool
	Valgusti, konsool abikõlbulik
	Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
	Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
	Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
	Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
	Tänavavalgustuse õhuliin
	Kaitsetoru 750N
	Lülitus- ja juhtimiskilp
	Jätkumuhv välisvalgustus
	Tehnoloogiline abikaevik

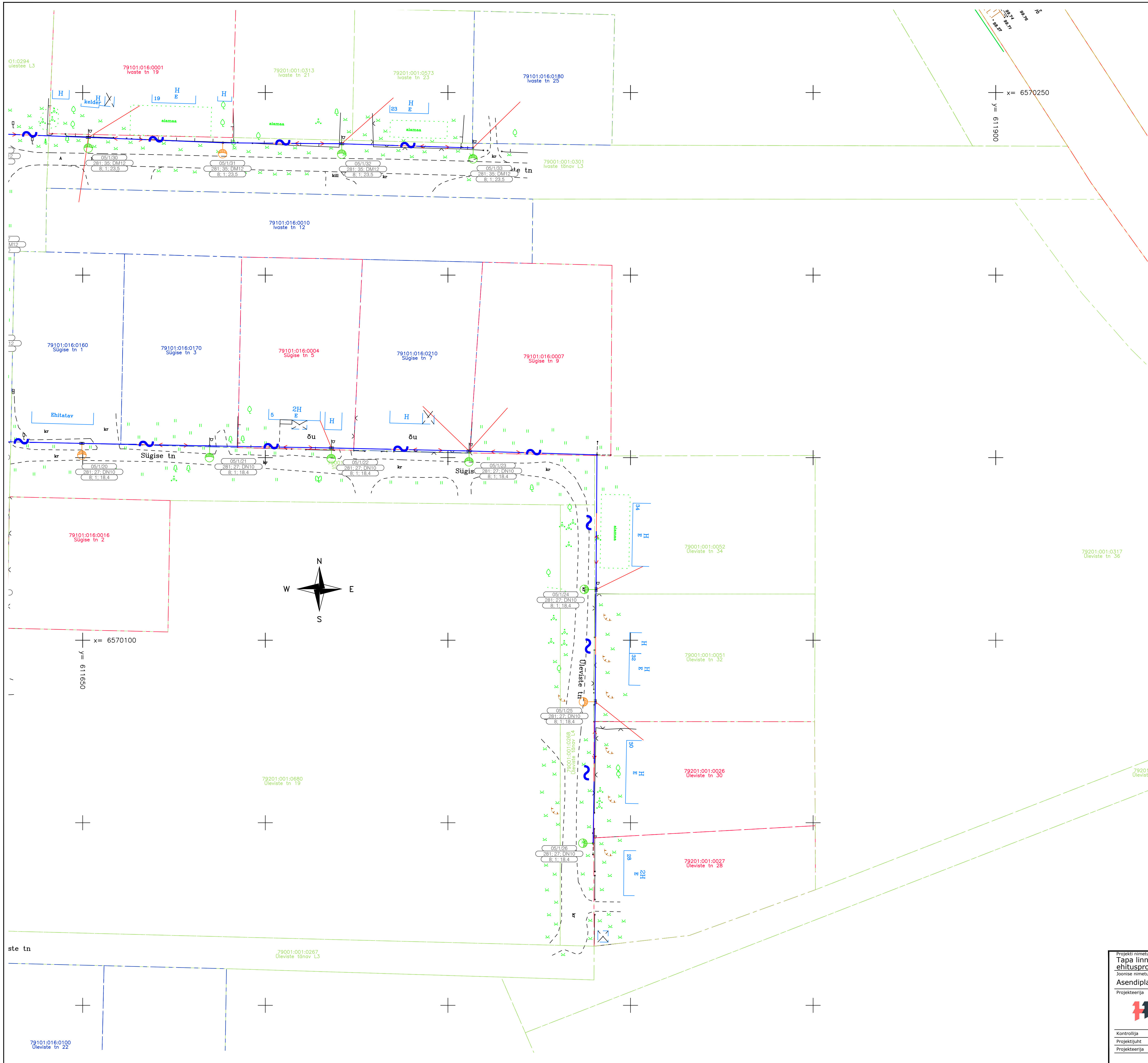
MÄRKUSED

- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
- Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
- Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
- Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikute olevald trasse.
- Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusest.
- Enne puurimist algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
- Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäneđa küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn				
Projekteerija 		Hepta Group Energy OÜ Mäelase 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee		Tellijal  TAPA VALD Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee
Kontrollija	Sander Kulp		Staadium	Mõõtkaava 1:500
Projekti juht	Tanel Lomp		TP	
Projekteerija	Sander Kulp		Kuupäev 01.12.2020	Projekti nr 20720
				Joonise nr E221



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ

A, B, C

G, H, I, J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäigurajaga valgustiga

XW1.1

XW1.1

Kaitsetoru 750N

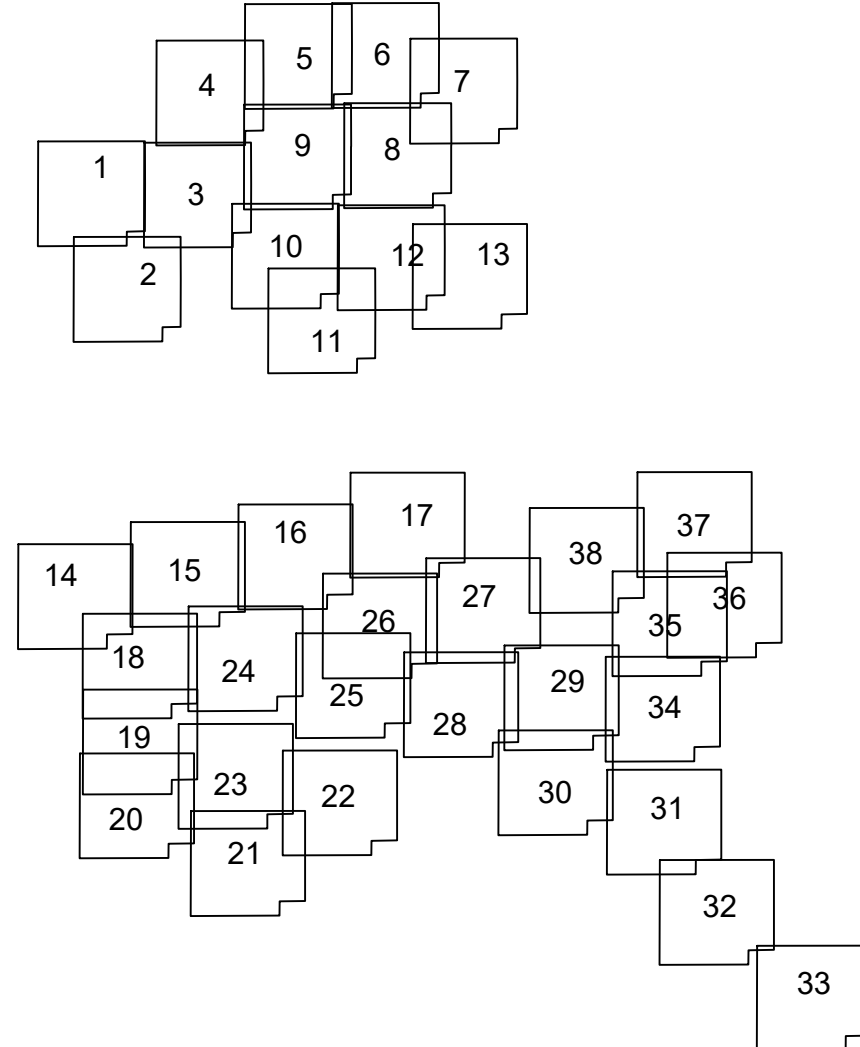
Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehno võrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehno võrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevaid trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusest.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehno võrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta

Hepta Group Energy OÜ

Häädaküla 2/1

12618 TALLINN

EESTI

Tel. +372 5179698

info@hepta.ee

Tellij

TAPA VALD

Tapa Vallavalitsus

Pikk 15

45106 Tapa

EESTI

Tel. +372 3229650

vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Sander Kulp

Staadium

TP

Mõõtkaava

1:500

Projekti nr

20720

Projekti juht

Tanel Lomp

Kuupäev

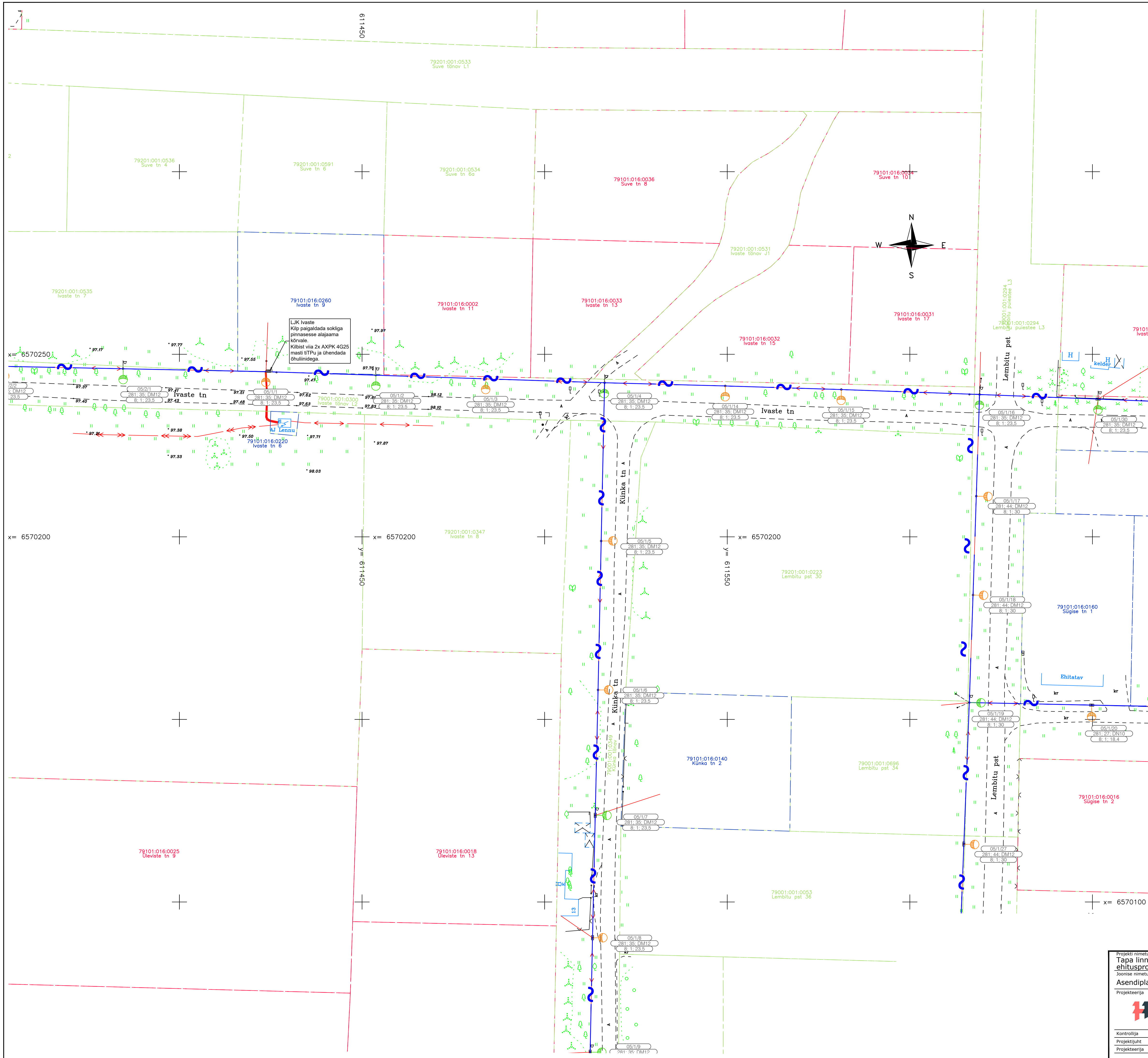
01.12.2020

Joonise nr

E222

Projekteerija

Sander Kulp



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ
A,B,C
G,H,I,J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.

8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

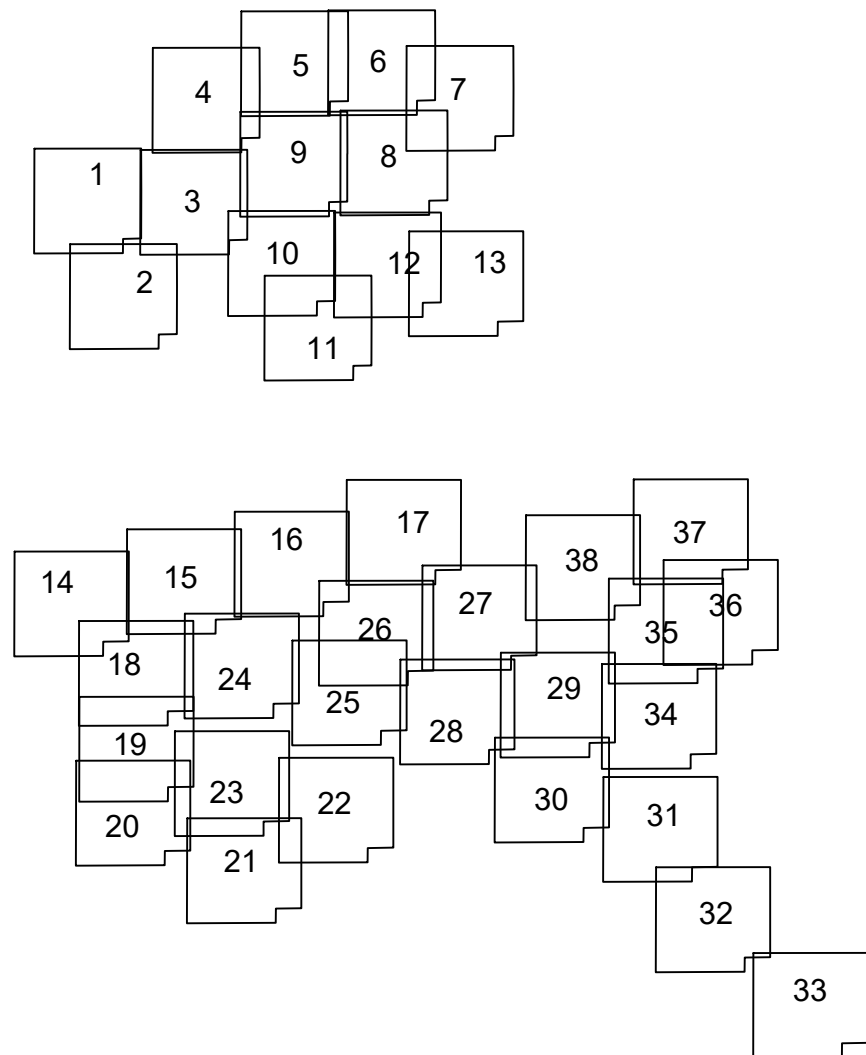
9. Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikute olevald trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.

11. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädaküla 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijä
TAPA VALD

Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija
Sander Kulp

Projekti juht
Tanel Lomp

Projekteerija
Sander Kulp

Staadium
TP

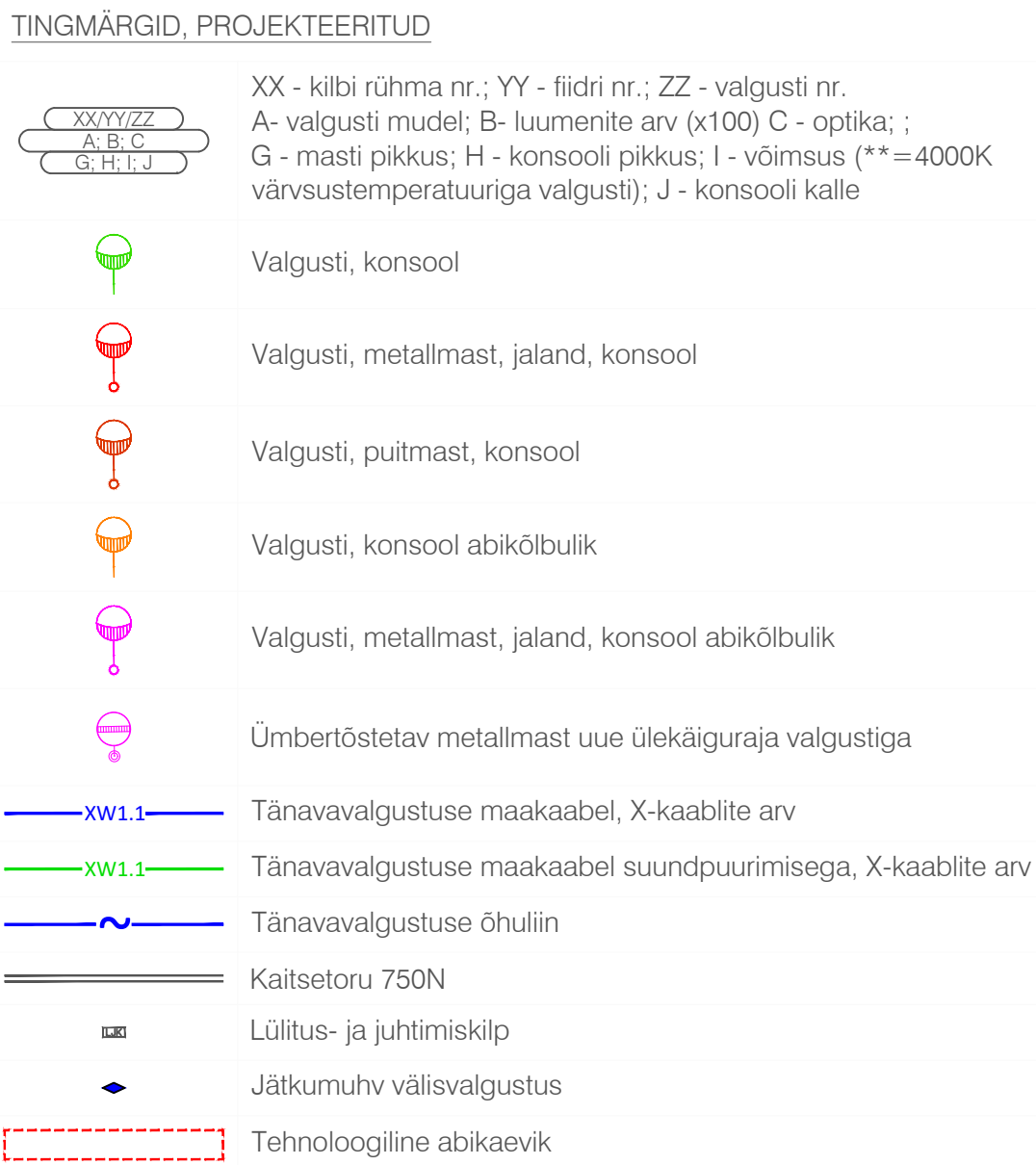
Kuupäev

Mõõtkaava
1:500

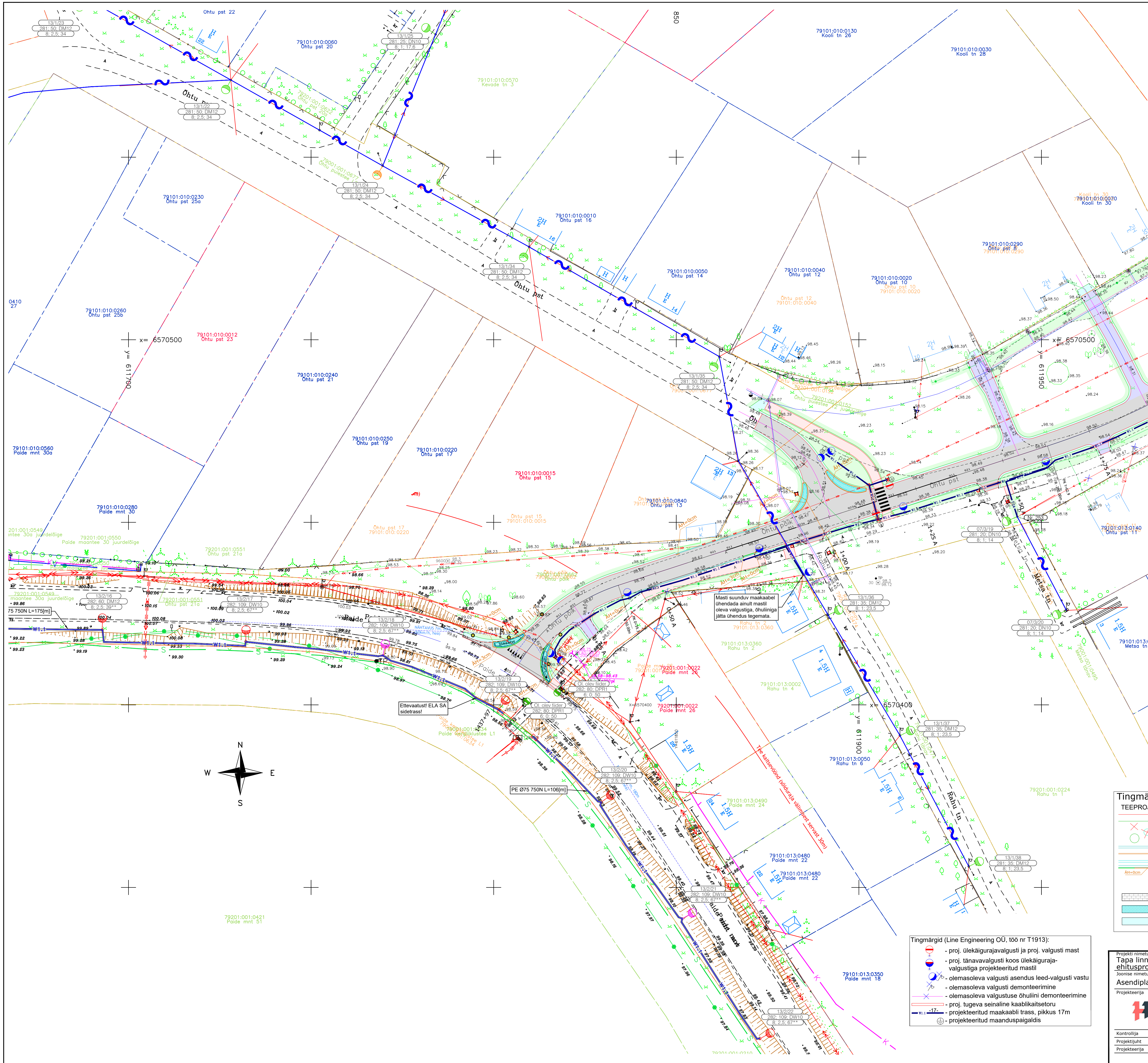
Projekti nr
20720

Joonise nr
E223

01.12.2020



- ARKSÜD
- 1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - 2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaistevõrusse Ø=75, va. teistsithastatud kohtades.
 - 3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaistevõru
 - 4. Haljaslall paigaldada kaabel 0,7m sügavusse, sõidutee ning kinnitee alla 1m sügavusse.
 - 5. Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusse, ristumistelt teedema min 1,5m sügavusse
 - 6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
 - 7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teisi tehnovõrke.
 - 8. Vajadusel teostada tehnoloogilise alibiaviku seinad sulundseindudega.
 - 9. Vajadusel teostada tehnoloogilistes alibiavikutes olevaid traasid.
 - 10. Tehnoloogilise alibiavikute suured täpavaldada ehitusajaks sõltuvalt majanduse.
 - 11. Enne puurimise alku kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpavaldamiseks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
 - 12. Demonteerimisele minevad objektid on lahenatud joonisel E401-E438.



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekaiguraja valgustiga

XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

— — — — — Tänavavalgustuse õhuliin

— — — — — Kaitsetoru 750N

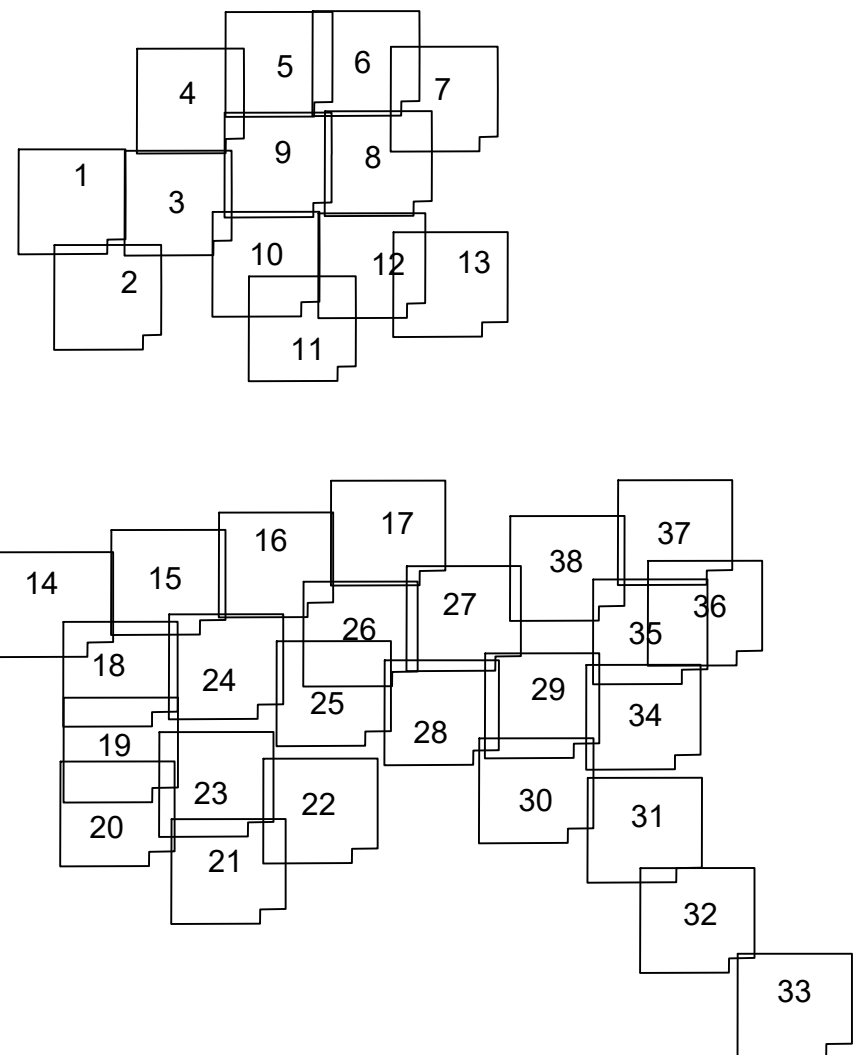
— — — — — Lülitus- ja juhtimiskilp

— — — — — Jätkumuhv välisvalgustus

— — — — — Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED**
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistest teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
 - Suundpuurimisel arvutada normatiivseid kujusid teiste tehnovõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevald trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Tingmärgid (Landverk OÜ, töö nr T1913):

TEEPROJEKTIGA LAHENDATUD

- proj. mulde ülemine serv
- proj. liiklusemärgi / viida post
- proj. liiklusemärgi koos teemärgise numbriga
- proj. samakõrgusjoon abs.kõrgusega
- proj. jalgrattahoidja
- proj. pink
- proj. prügist
- proj. sademeveerenn

221 - proj. liiklusemärgi

923a - proj. liiklusemärgi / viida post

4.00 - proj. liiklusemärgi koos teemärgise numbriga

— — — — — proj. samakõrgusjoon abs.kõrgusega

— — — — — proj. jalgrattahoidja

— — — — — proj. pink

— — — — — proj. prügist

— — — — — proj. sademeveerenn

— — — — — (KONSTRUKTSIOON 1A)

— — — — — (KONSTRUKTSIOON 1B)

— — — — — (KONSTRUKTSIOON 1C)

— — — — — (KONSTRUKTSIOON 2)

Tingmärgid (Line Engineering OÜ, töö nr T1913):

- proj. ülekaigurajavalgusti ja proj. valgusti mast
- proj. tänavavalgusti koos ülekaiguraja-valgustiga projekteeritud mastil
- olemasoleva valgusti asendus leed-valgusti vastu
- olemasoleva valgusti demonteerimine
- olemasoleva valgustuse õhuliini demonteerimine
- proj. tugeva seinaline kaabikaitsetoru
- projekteeritud maakaabli trass, pikkus 17m
- projekteeritud maanduspaigaldis

Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäneada küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta Group Energy OÜ
Häädarõve 211
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijal
Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija
Sander Kulp

Projekti juht
Tanel Lomp

Projekteerija
Sander Kulp

Staadium
Kuupäev

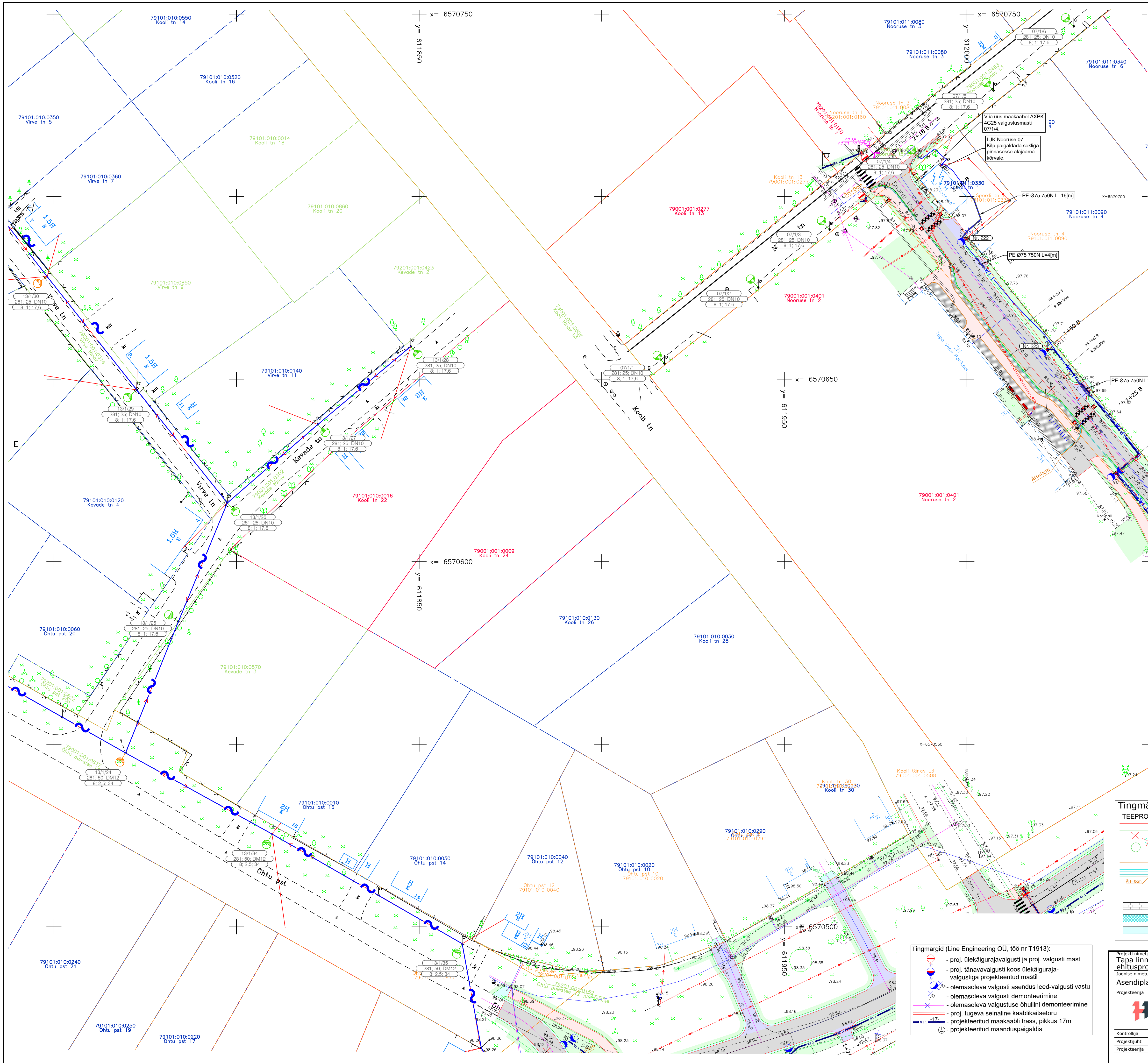
Möötkava
TP

Projekti nr
1:500

Joonise nr
20720

01.12.2020

E225



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1 - Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

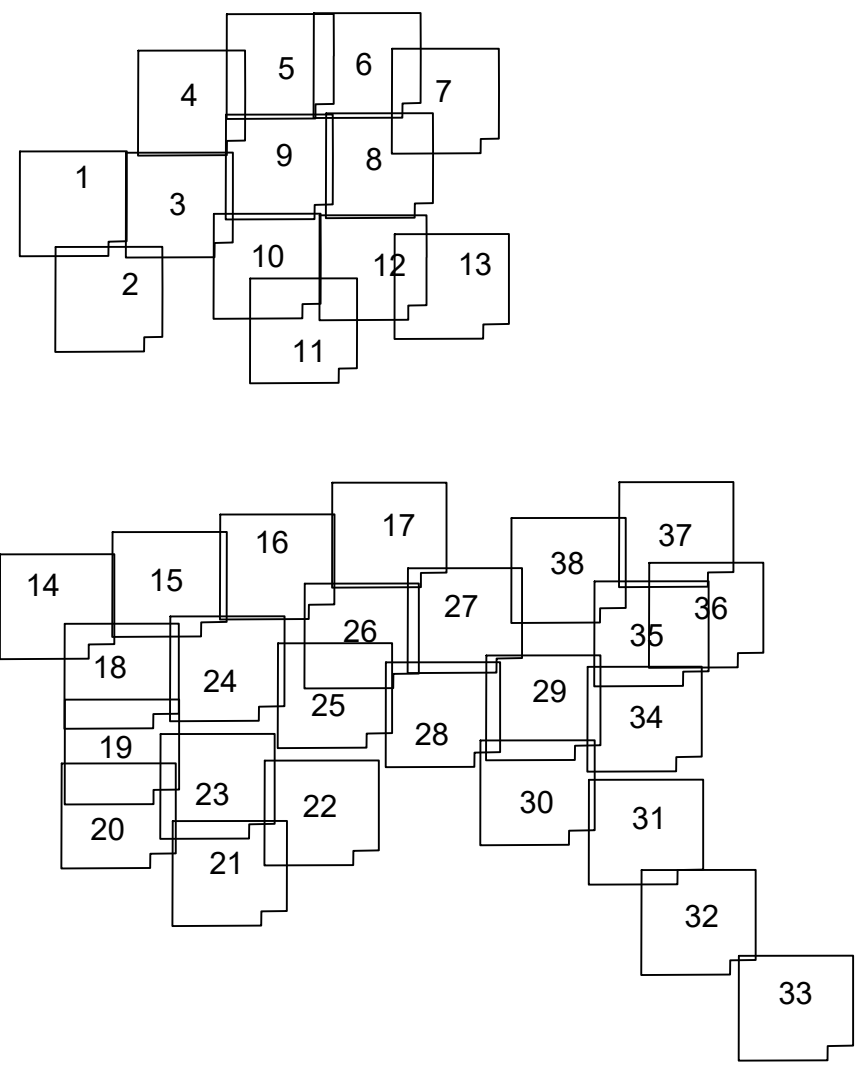
Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuh välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED**
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutest olevald trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Tingmärgid (Landverk OU, töö nr T1913):

TEEPROJEKTIGA LAHENDATUD

- proj. asfalkatte serv
- proj. muide ülemine serv
- likvideeritav objekt (post, liikluskäik jne)
- likvideeritav kõrghaljustus
- säilitatav olemasolev kõrghaljustus
- proj. betoonääreviki (290x150mm)
- proj. betoonääreviki (200x80mm)
- proj. tärkivi ääreviki (290x150mm)
- proj. ääreviki langetatud.
- AH=0cm: Ääreviki kõrgus 0cm
- proj. tähispost
- Jalgtee katend
- Sõiduteede katend
- Tehiskivist kate
- Mahasõidu katend
- Tardkivist kate
- Tugipeenar

(KONSTRUKTSIOON 1A)

(KONSTRUKTSIOON 1B)

(KONSTRUKTSIOON 2)

Tingmärgid (Line Engineering OU, töö nr T1913):

- proj. ülekäigurajavalgusti ja proj. valgusti mast
- proj. tänavavalgusti koos ülekäiguraja-valgustiga projekteeritud mastil
- olemasoleva valgusti asendus leed-valgusti vastu
- olemasoleva valgusti demonteerimine
- olemasoleva valgustuse õhuliini demonteerimine
- proj. tugeva seinaline kaablkaitsetoru
- projekteeritud maakaabli trass, pikkus 17m
- projekteeritud maanduspaigaldis

Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa liin

Projekteerija
Hepta Group Energy OÜ
Häädjõe 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellij
Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija
Sander Kulp

Projekti juht
Tanel Lomp

Projekteerija
Sander Kulp

Staadium
Kooplev

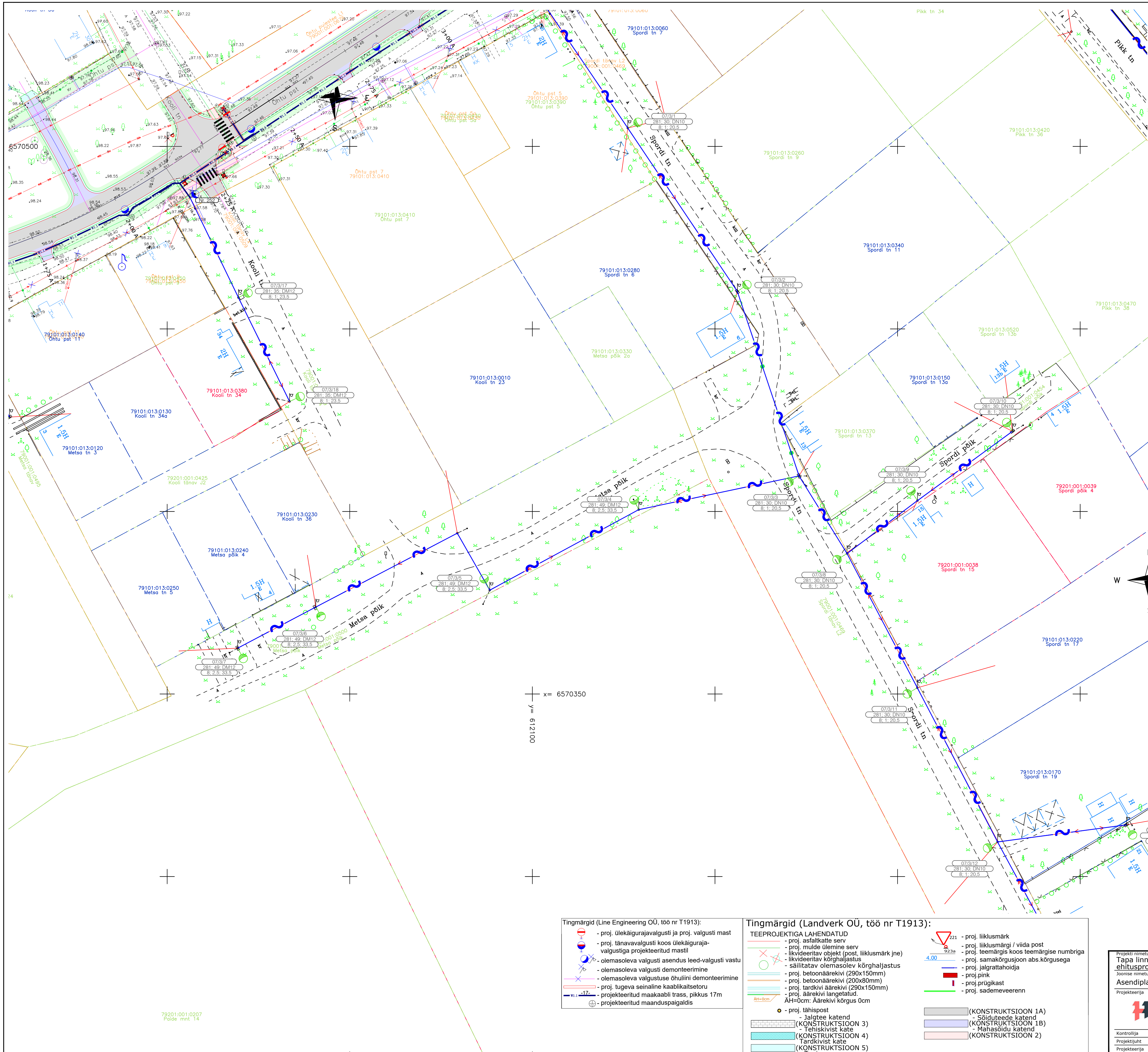
Möötkava
TP

Projekti nr
1:500

Joonise nr
20720

01.12.2020

E226



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX-YY-ZZ
A.B.C
G.H.I.J

XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimisikl

Jätkumuh välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käitsiti, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.

8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

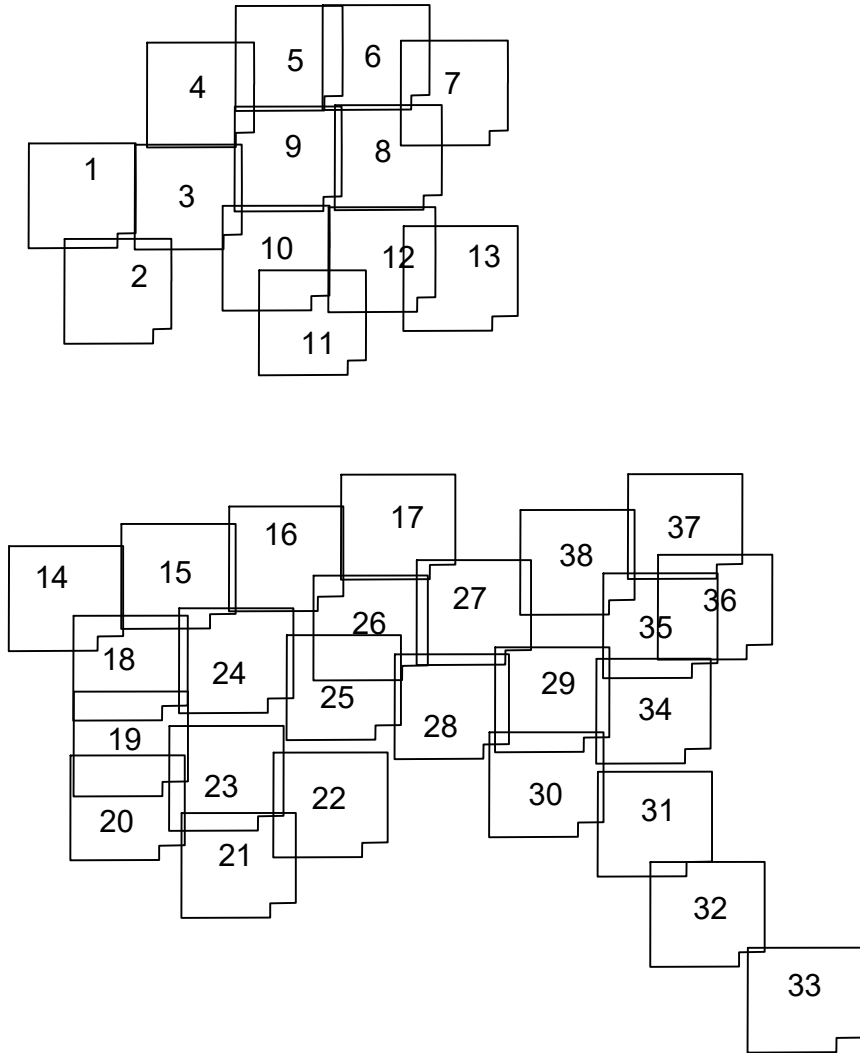
9. Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikutes olevald trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.

11. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpsed kõrgused.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



TINGMÄRGID (Line Engineering OÜ, töö nr T1913):

- proj. ülekäigurajavalgusti ja proj. valgusti mast

- proj. tänavavalgusti koos ülekäiguraja-valgustiga projekteeritud mastil

- olemasoleva valgusti asendus leed-valgusti vastu

- olemasoleva valgusti demonteerimine

- olemasoleva valgustuse õhuliini demonteerimine

- proj. tugeva seinaline kaablikaitsetoru

- projekteeritud maakaabli trass, pikkus 17m

- projekteeritud maanduspäigaldis

TINGMÄRGID (Landverk OÜ, töö nr T1913):

- proj. liiklusemärg

- proj. liiklusemärgi / viida post

- proj. teemärgis koos teemärgise numbri

- proj. samakõrgusjoon abs.kõrgusega

- proj. jalgrattahoidja

- proj.pink

- proj.prügikast

- proj. sademeveereenn

- proj. tähistpost

- jalgtee katend

- Sõiduteede katend

- Tehiskivist kate

- Mahasõidu katend

- Tardkivist kate

- Tugipeenar

- proj. liiklusemärg

- proj. liiklusemärgi / viida post

- proj. teemärgis koos teemärgise numbri

- proj. samakõrgusjoon abs.kõrgusega

- proj. jalgrattahoidja

- proj.pink

- proj.prügikast

- proj. sademeveereenn

- proj. liiklusemärg

- proj. liiklusemärgi / viida post

- proj. teemärgis koos teemärgise numbri

- proj. samakõrgusjoon abs.kõrgusega

- proj. jalgrattahoidja

- proj.pink

- proj.prügikast

- proj. sademeveereenn

- proj. liiklusemärg

- proj. liiklusemärgi / viida post

- proj. teemärgis koos teemärgise numbri

- proj. samakõrgusjoon abs.kõrgusega

- proj. jalgrattahoidja

- proj.pink

- proj.prügikast

- proj. sademeveereenn

Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta Group Energy OÜ
Häädemeeste 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijä

Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Sander Kulp

Projekti juht

Tanel Lomp

Projekteerija

Sander Kulp

Staadium

Kuupäev

Möötkava

TP

Projekti nr

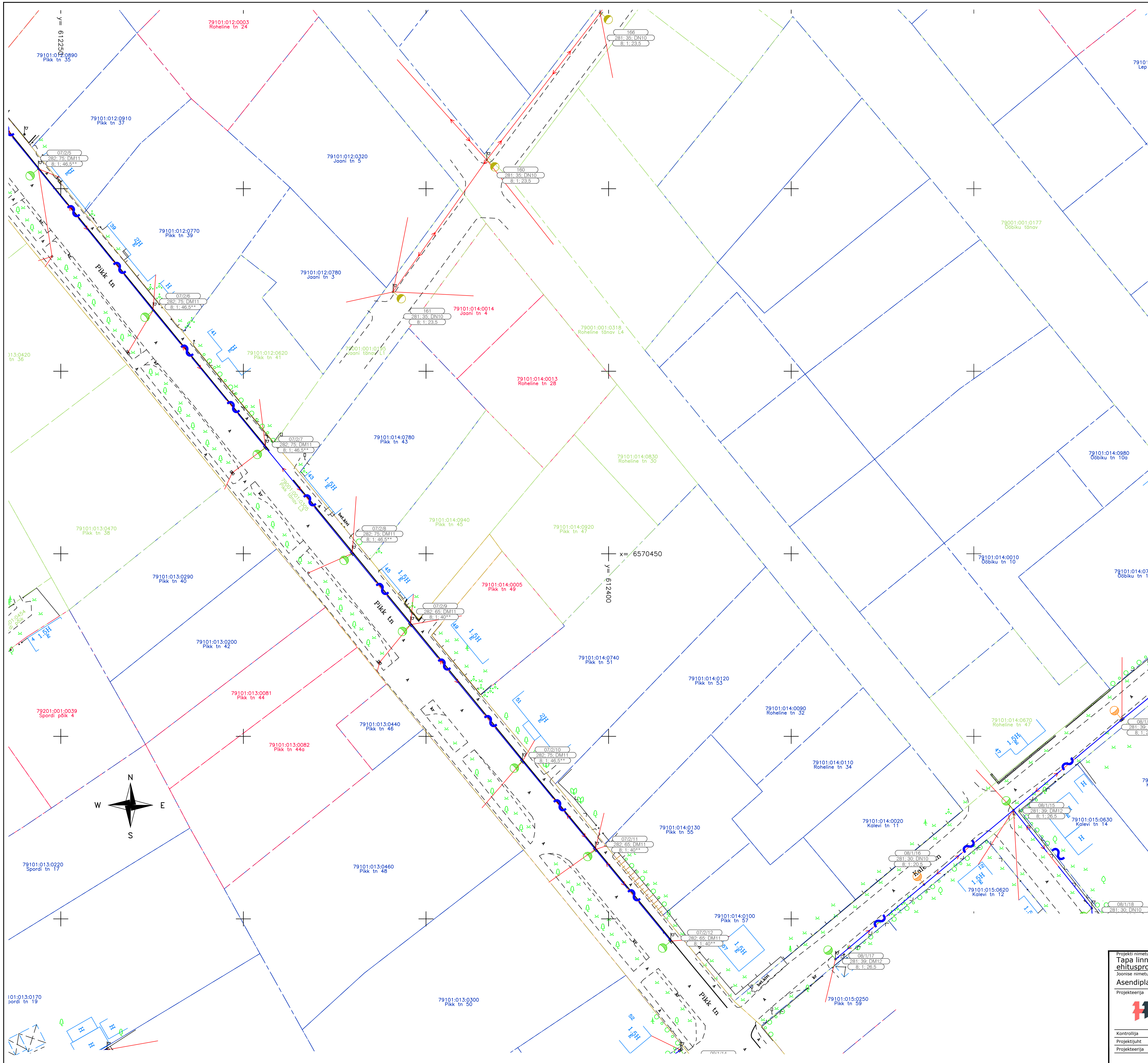
1:500

Joonise nr

20720

01.12.2020

E228

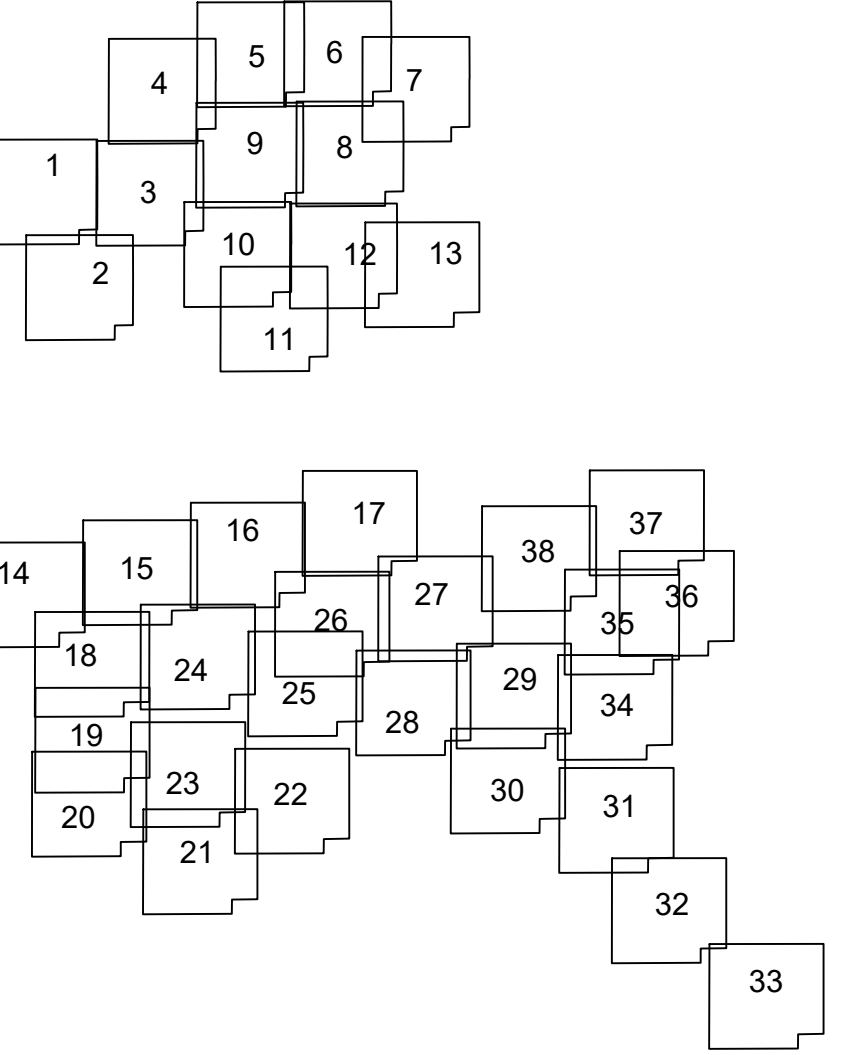


- TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD
- XX-YY-ZZ: A-B-C: G-H-I-J
 - Valgusti, konsool
 - Valgusti, metallmast, jaland, konsool
 - Valgusti, puitmast, konsool
 - Valgusti, konsool abikõlbulik
 - Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
 - Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
 - XW1.1: Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
 - XW1.1: Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
 - Tänavavalgustuse õhuliin
 - Kaitsetoru 750N
 - Lülitus- ja juhtimiskilp
 - Jätkumuhv välisvalgustus
 - Tehnoloogiline abikaevik

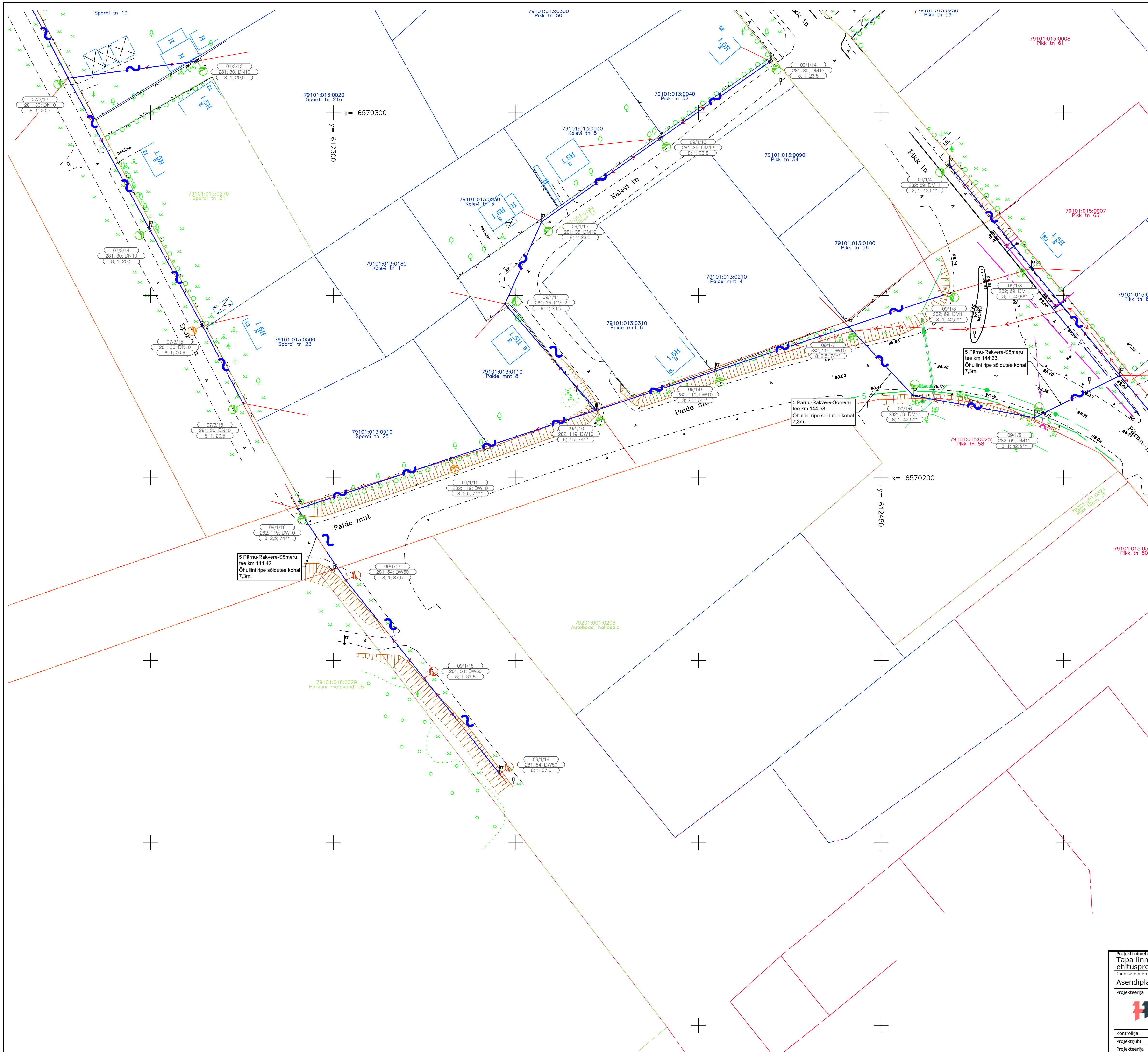
- TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD OMAFINANTSEERING
- Valgusti, konsool

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevaid trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurus täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine			
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn			
Projekteerija	Hepta Group Energy OÜ Häädaküla 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee	Tellijä Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45106 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee	
Kontrollija	Sander Kulp	Staadium	TP
Projekti juht	Tanel Lomp		
Projekteerija	Sander Kulp	Kuupäev	
		01.12.2020	
		Möötkava	
		1:500	
		Projekti nr	20720
		Joonise nr	E229



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ
A,B,C
G,H,I,J

XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1 Tánavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1 Tánavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tánavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimisilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kõrtskohtades teostada kaevetööd käitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.

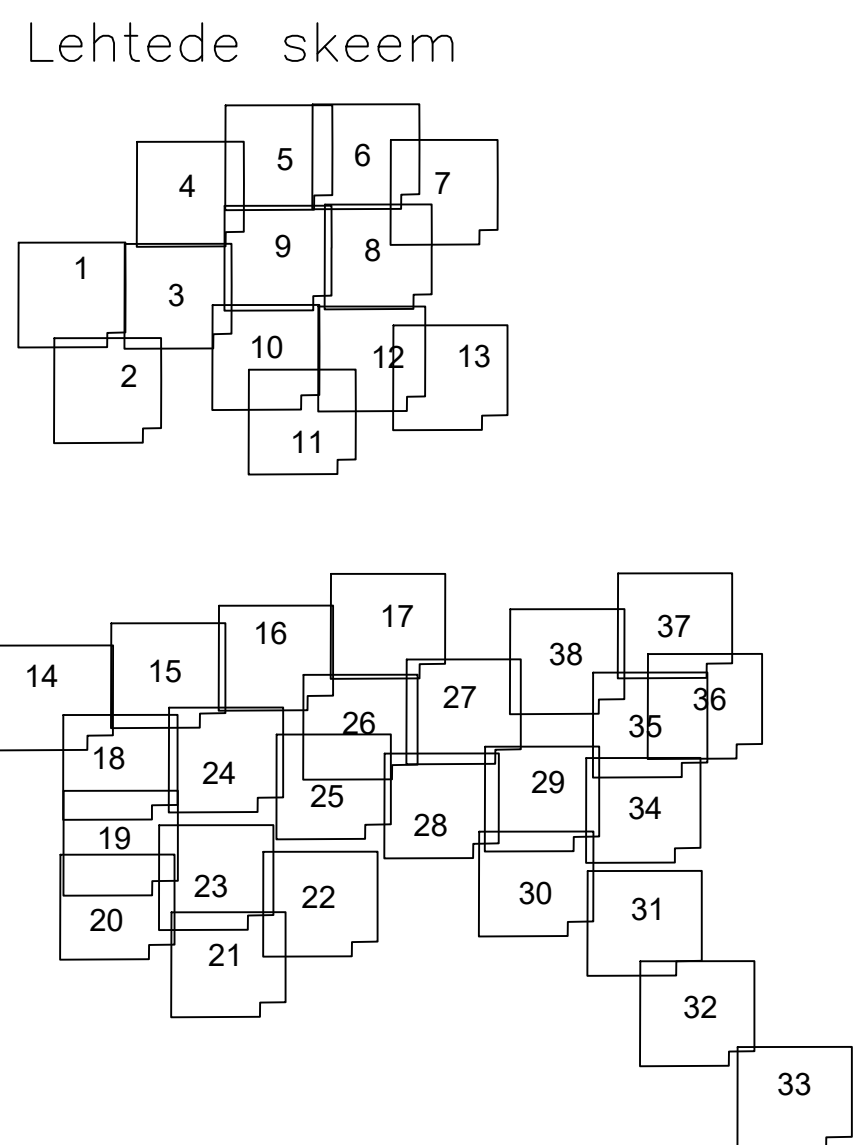
8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

9. Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaevikute olevald trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusest.

11. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.



Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäneeda küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädaküla 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijal
Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija
Sander Kulp

Projekti juht
Tanel Lomp

Projekteerija
Sander Kulp

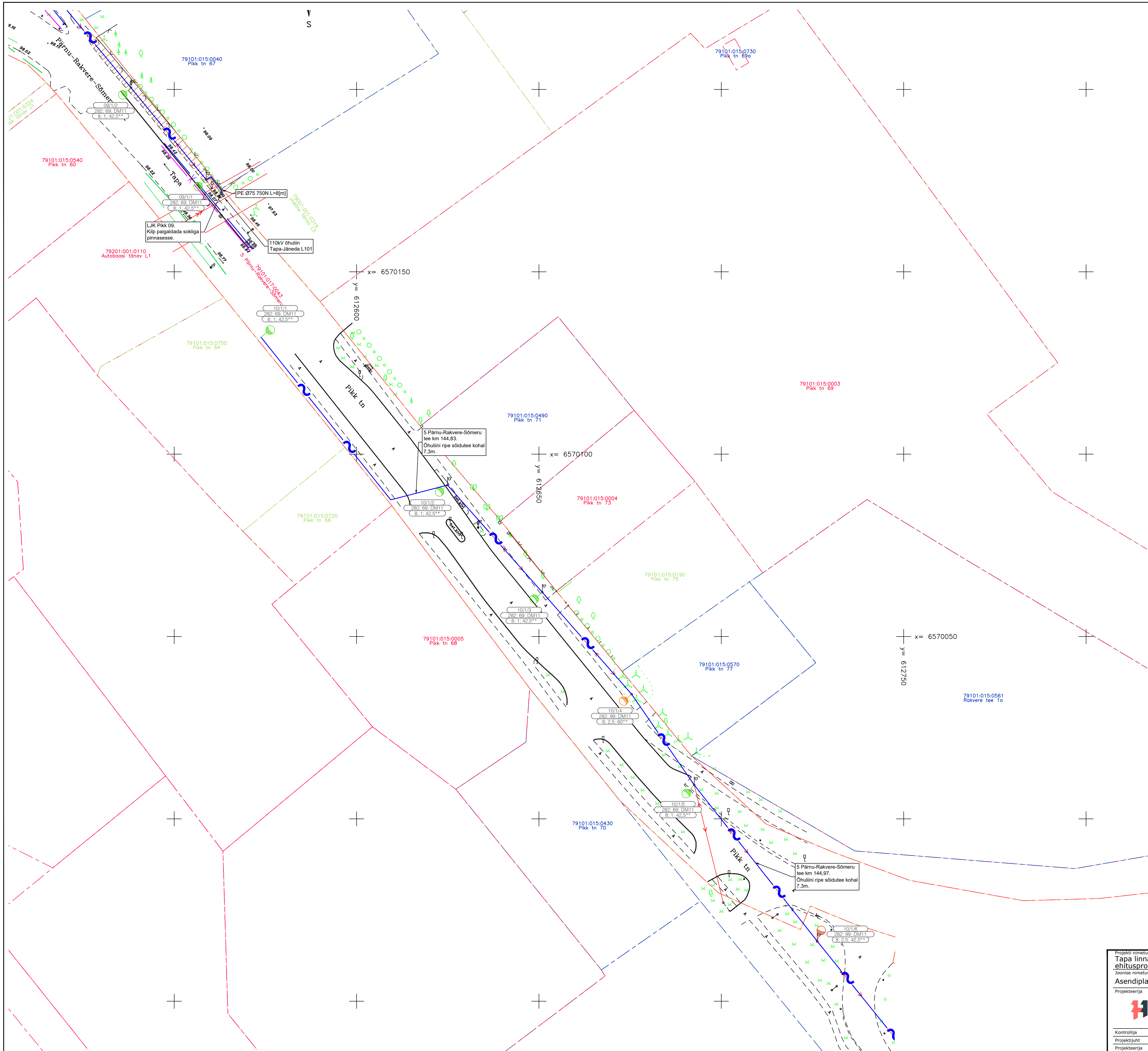
Staadium
TP

Kuupäev

Möötkava
01.12.2020

Projekti nr
20720

Joonise nr
E230



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XXYYZZ
A.B.C
G.H.I.J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõlbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1

Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv

XW1.1

Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv

Tänavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

MÄRKUSED

1. Kõik mastidel olevad ühendused taastada.

2. Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.

3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru

4. Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.

5. Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele

6. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.

7. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.

8. Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.

9. Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevaid trasse.

10. Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.

11. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.

12. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem

Projekti nimetus

Tapa linna, Sääse aleviku ja Jänedä küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus

Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädakuse 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellijä

TAPA VALD

Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Sander Kulp

Staadium

TP

Möötkava

1:500

Projekti nr

20720

Projekti juht

Tanel Lomp

Kuupäev

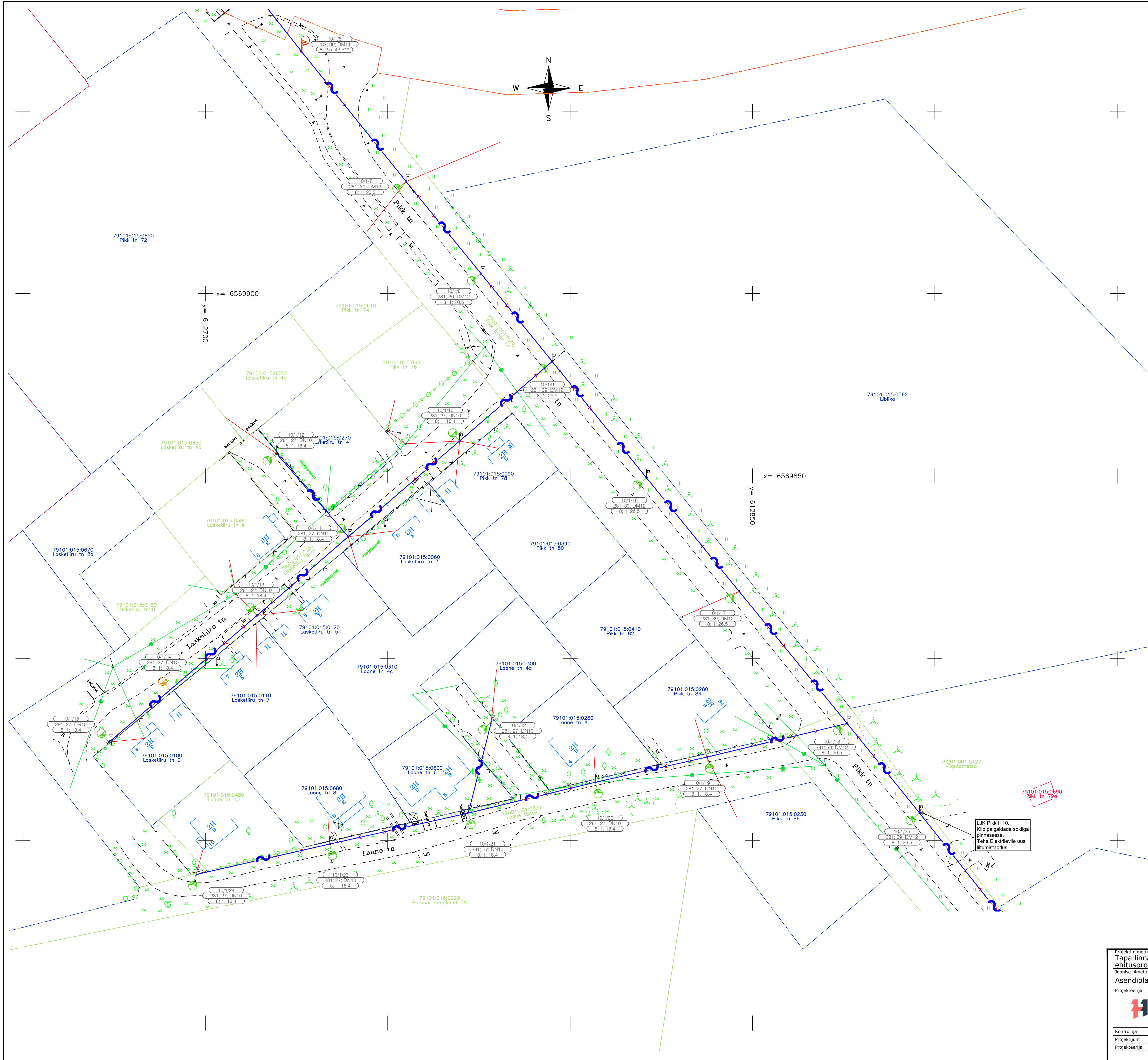
01.12.2020

Joonise nr

E231

Projekteerija

Sander Kulp



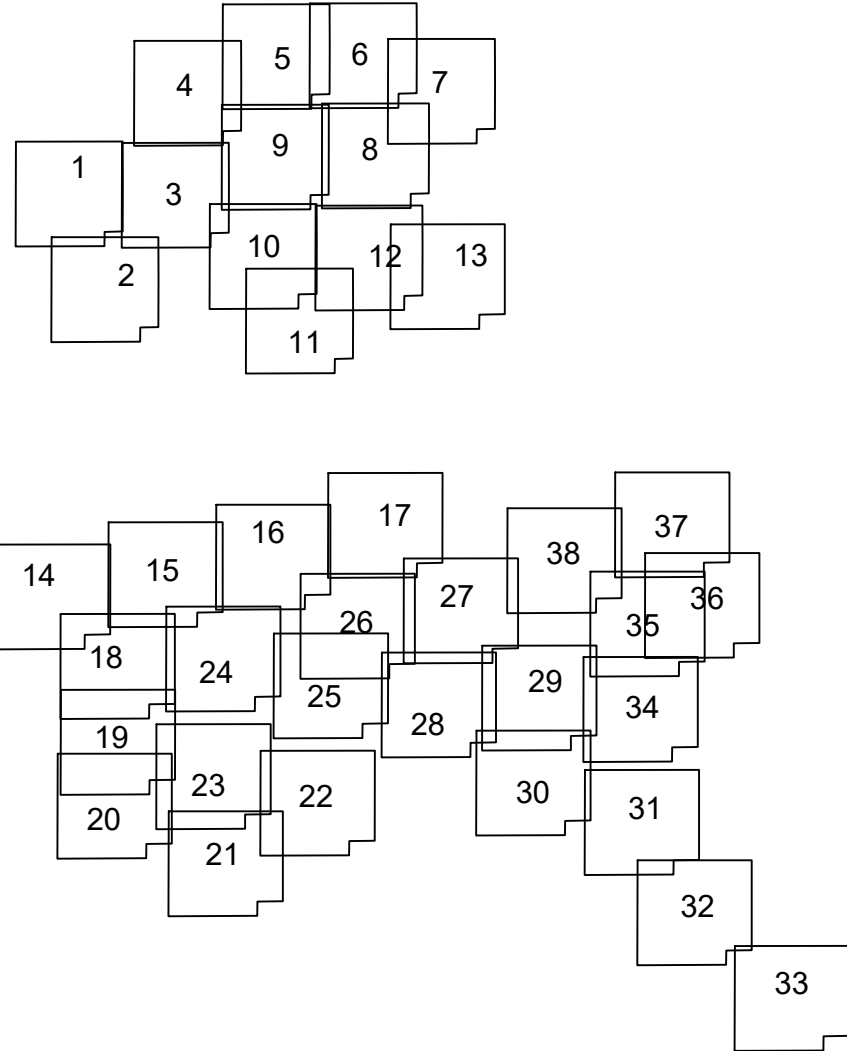
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

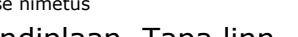
- XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
- Valgusti, konsool
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool
- Valgusti, puitmast, konsool
- Valgusti, konsool abikõlbulik
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
- Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
- XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
- XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
- Tānavavalgustuse õhuliin
- Kaitsetoru 750N
- Lülitus- ja juhtimiskilp
- Jätkumuhv välisvalgustus
- Tehnoloogiline abikaevik

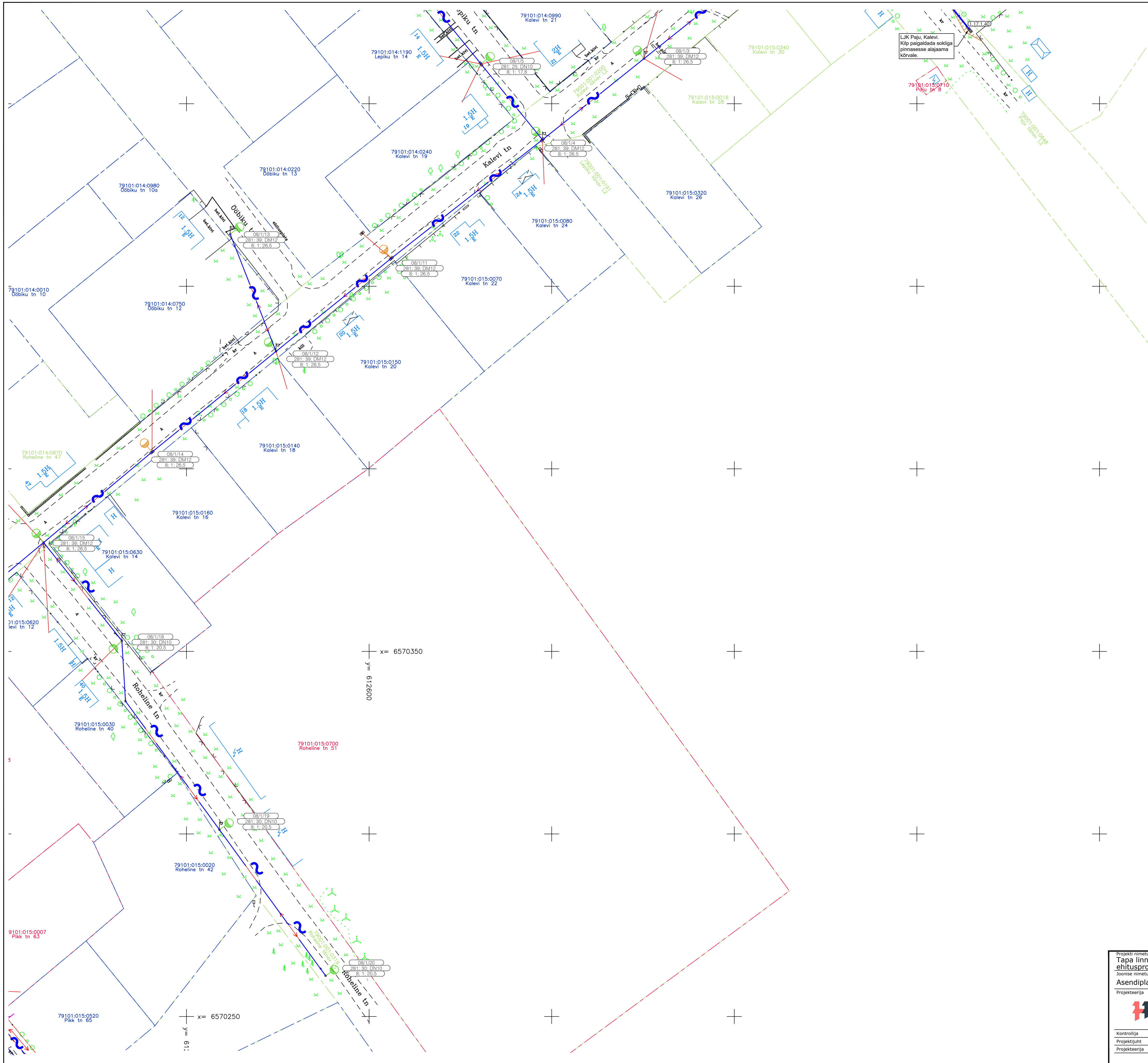
MÄRKUSED

- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
- Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
- Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
- Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevald trasse.
- Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
- Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.
- Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus Tapa linn, Sääse aleviku ja Jäneđa küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine					
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn					
Projekteerija 		Tellija 		Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45100 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallaalitsus@tapa.ee	
Kontrollija	Sander Kulp		Staadium	TP	
Projekti juht	Tanel Lomp				
Projekteerija	Sander Kulp		Kuupäev		
				01.12.2020	
		Mõõtkaava	1:500	Projekti nr	20720
				Joonise nr	E232



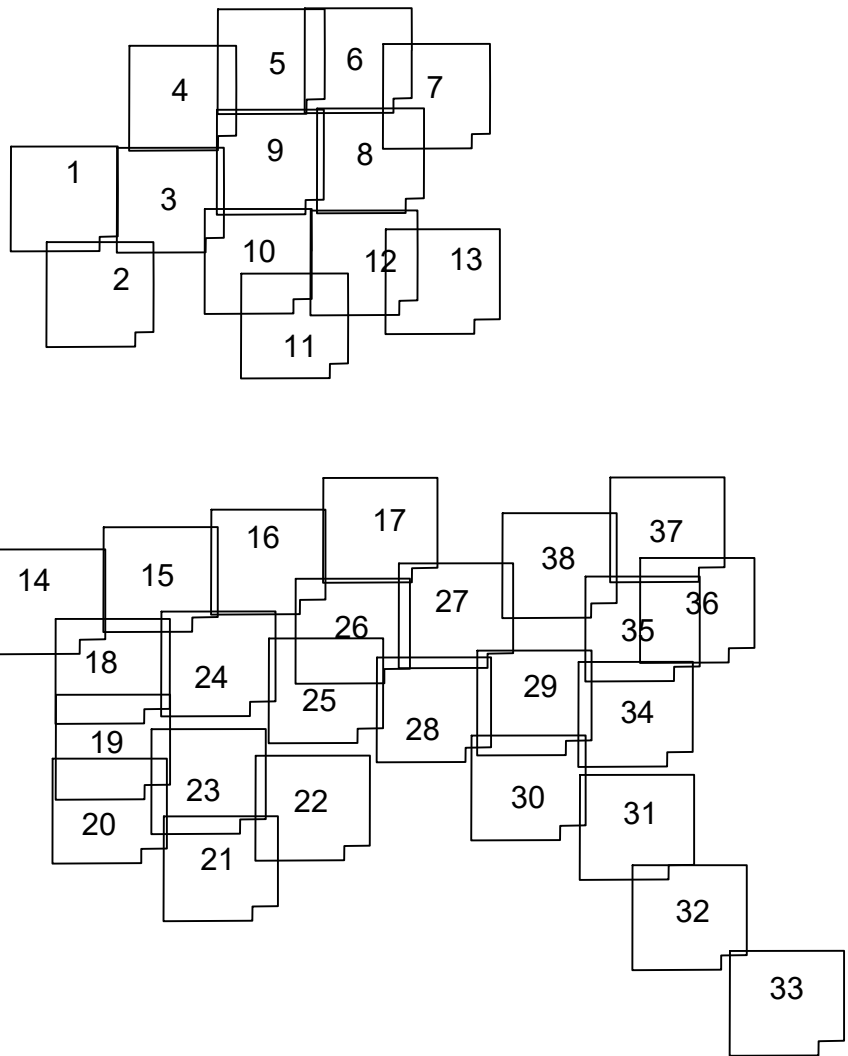
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

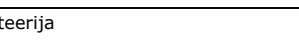
- XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
- Valgusti, konsool
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool
- Valgusti, puitmast, konsool
- Valgusti, konsool abikõlbulik
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
- Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
- XW1.1 Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaabli arv
- XW1.1 Tänavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaabli arv
- Tänavavalgustuse õhuliin
- Kaitsetoru 750N
- Lülitus- ja juhtimiskilp
- Jätkumuhv välisvalgustus
- Tehnoloogiline abikaevik

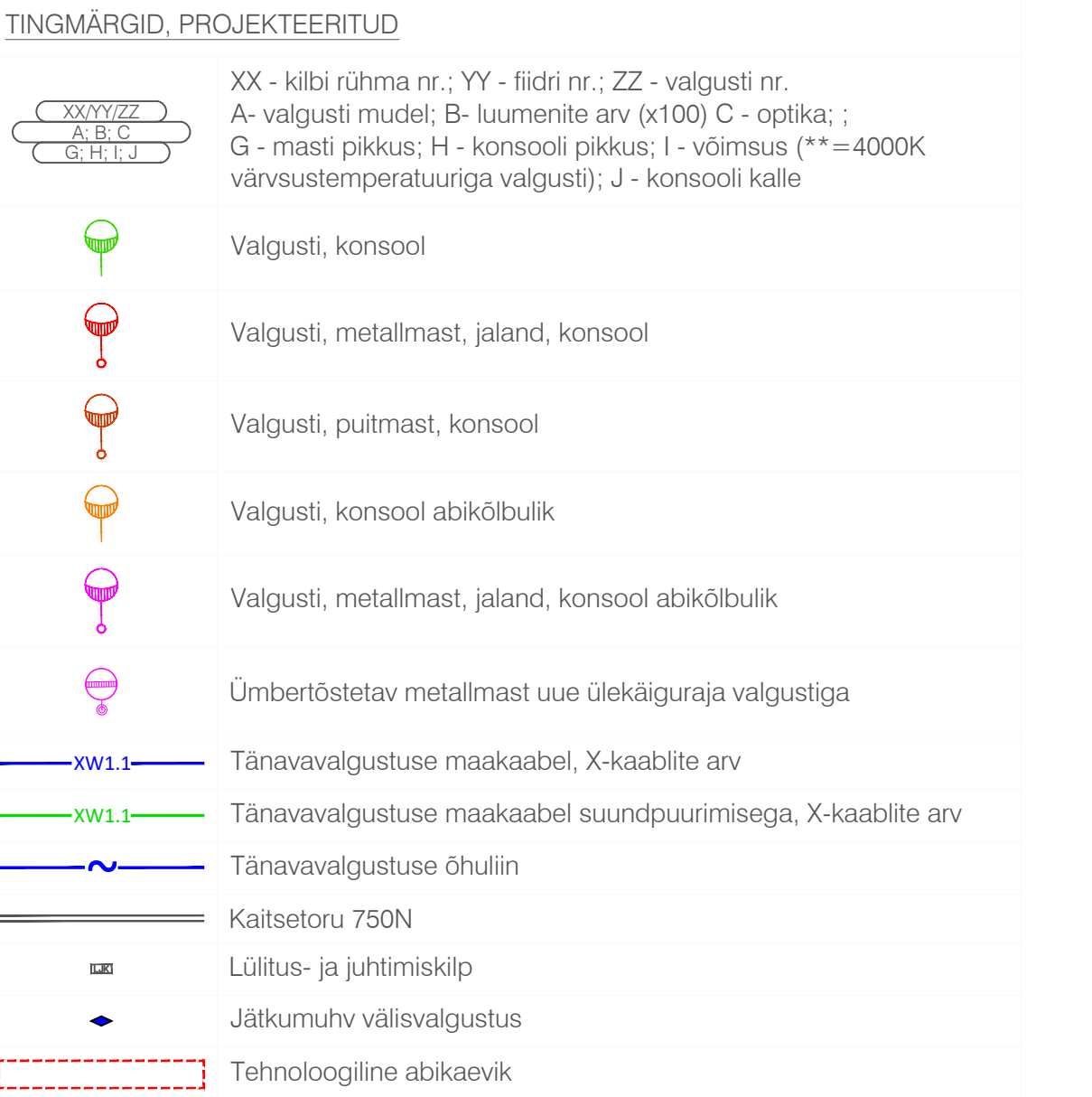
MÄRKUSED

- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisi tähistatud kohtades.
- Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
- Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnovõrkudega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevaid trasse.
- Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusest.
- Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
- Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem

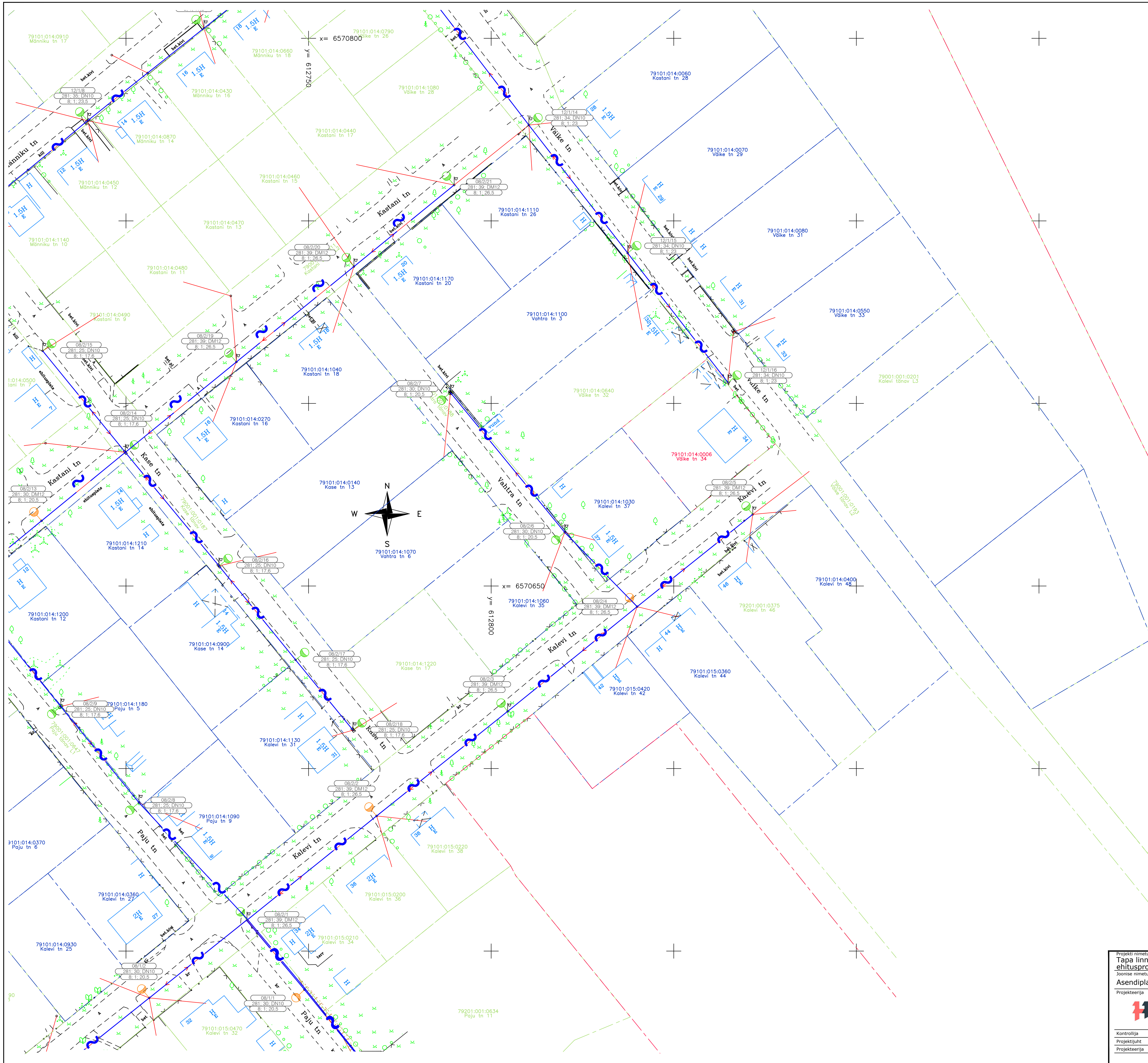


Projekti nimetus Tapa linn, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine				
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn				
Projekteerija 		Tellija 		Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45006 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee
Hepta Group Energy OÜ Mäealuse 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee				
Kontrollija	Sander Kulp	Stadium	Möötkava 1:500	Projekti nr 20720
Projekti juht	Tanel Lomp	TP		Joonise nr E234
Projekteerija	Sander Kulp	Kuupäev 01.12.2020		



- 1. Kõik mastid olevad ühendused taastada.
- 2. Kaabel paigaldada lahtiselmelehtidele kogu ulatuses 450N kaitseturusse Ø=75, va. teistsiit kaitseturust kaitakes.
- 3. Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitseturu
- 4. Haljasal paigaldada kaabel 0,7m sügavusse, sõidutee ning kinnitee alla 1m sügavusele, Maanteeametile teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistele teedega min 1,5m sügavusele
- 5. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoörvõrke.
- 6. Suundpuurimisel arvestada normatiivseid seadusi teiste tehnoörvõrkudega.
- 7. Vajadusel teostada tehnoloogilisele abikaavile kiinid teiste tehnoloogiliseadega.
- 8. Vajadusel teostada tehnoloogilisele abikaavile kiinid teiste tehnoloogiliseadega.
- 9. Tehnoloogilisele abikaavile kiinid teiste tehnoloogiliseadega.
- 1. Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpustamaks tehnoörvõrkude täpseid kõrguseid.
- 2. Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Projekti nimetus Tapa linn, Sääse aleviku ja Jänedu küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine	
Joonise nimetus Asendiplaan, Tapa linn	
Projekteerija  Hepta Group Energy OÜ Mäelahe 2/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee	Tellija  Tapa Vallavalitsus Pikk 15 45108 Tapa EESTI Tel. +372 3229650 vallavalitsus@tapa.ee
Kontrollija Sander Kulp	Staadium TP
Projektijuht Tanel Lomp	Mõõtkava 1:500
Projekteerija Sander Kulp	Kuupäev 01.12.2020
	Joonise nr E235



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX-YY-ZZ
A.B.C
G.H.I.J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõrbulik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõrbulik

Ümbertõstetav metallmast uue läikajuraja valgustiga

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaabli arv

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaabli arv

Tānavavalgustuse õhuliin

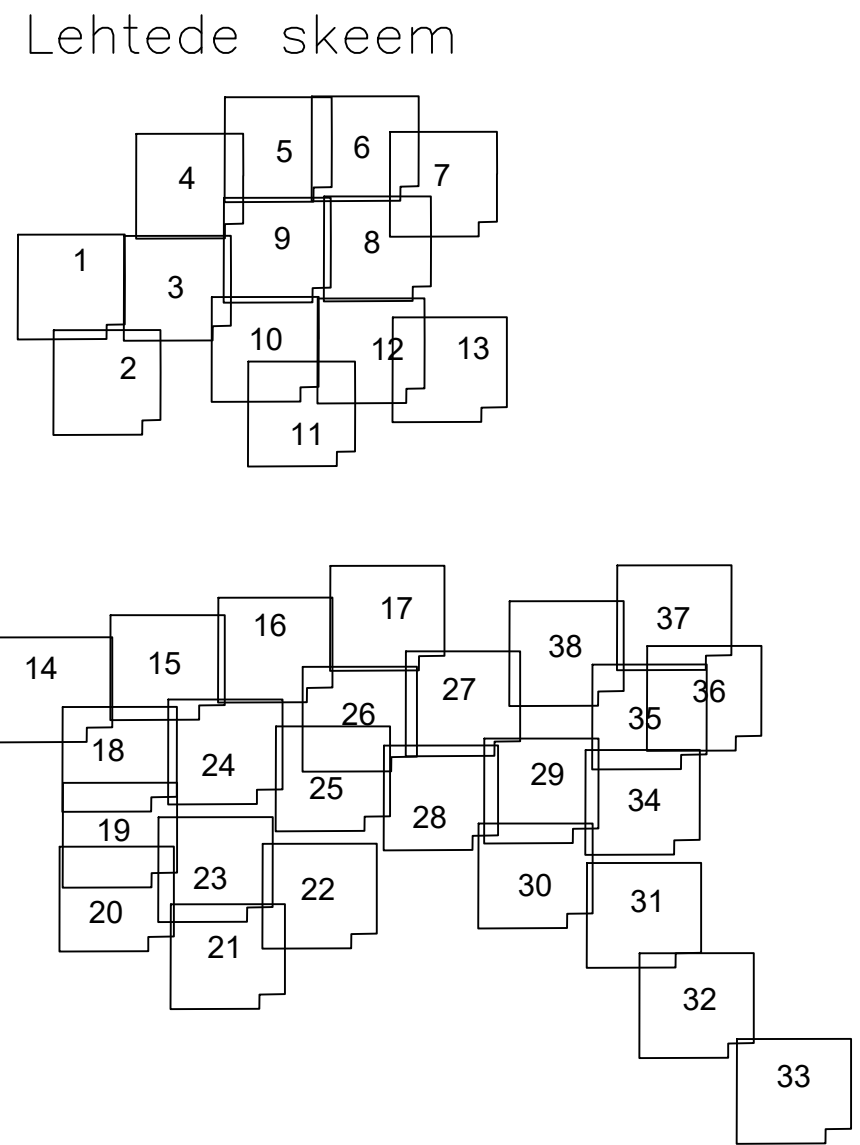
Kaitsetoru 750N

Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuhv välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrõke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilises abikaevikus olevaid trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekõigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamiseks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.



Projekti nimetus
Tapa linna, Sāāse aleviku ja Jāneda kōla tānavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta

Kontrollija
Sander Kulp

Projekti juht
Tanel Lomp

Projekteerija
Sander Kulp

Staadium
TP

Mōõtõkava
1:500

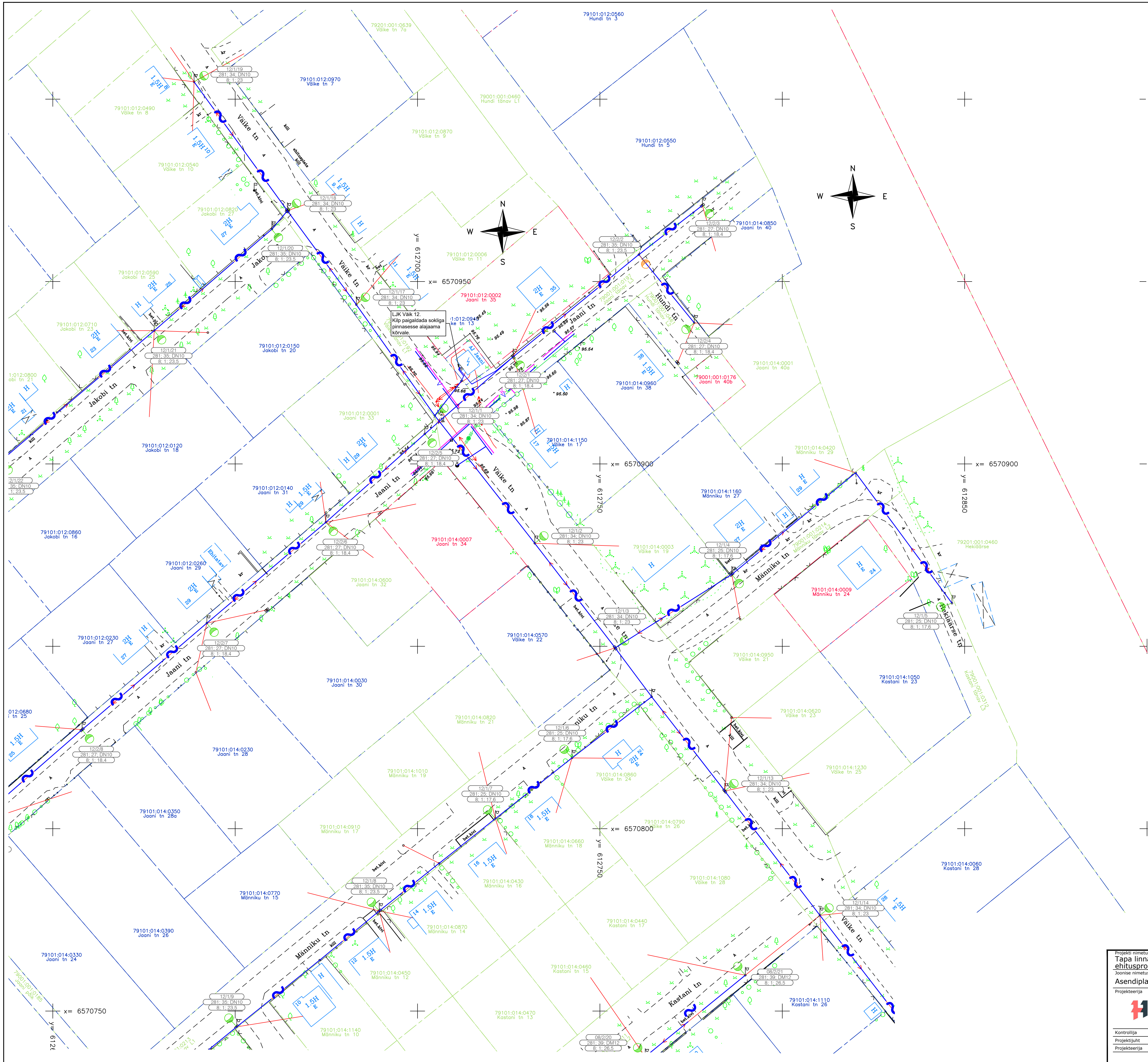
Projekti nr
20720

Joonise nr
E236

01.12.2020

Hepta Group Energy OÜ
Hāēadekõe 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tella
Tapa Valla valitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

XX/YY/ZZ
A, B, C
G, H, J, J

Valgusti, konsool

Valgusti, metallmast, jaland, konsool

Valgusti, puitmast, konsool

Valgusti, konsool abikõrbuik

Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõrbuik

Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaabite arv

XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaabite arv

Tānavavalgustuse õhuliin

Kaitsetoru 750N

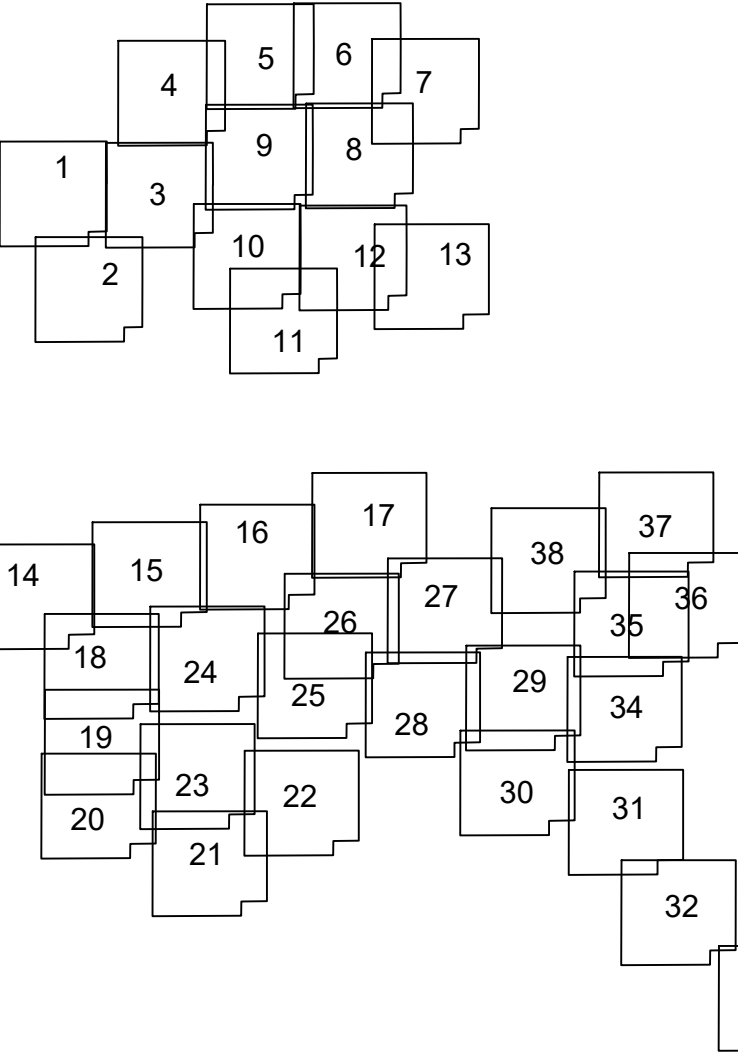
Lülitus- ja juhtimiskilp

Jätkumuh välisvalgustus

Tehnoloogiline abikaevik

- MÄRKUSED
- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
 - Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisi tähistatud kohtades.
 - Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
 - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
 - Maanteeameti teemal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
 - Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoõrke.
 - Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kujasid teiste tehnoõrkudega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilise abikaeviku seinad sulundseinadega.
 - Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevaid trasse.
 - Tehnoloogiliste abikaevikute suurused täpsustada ehitusekäigus sõltuvalt vajadusele.
 - Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnoõrkude täpseid kõrguseid.
 - Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus
Tapa linna, Säase aleviku ja Jäneđa küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija
Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädjõe 212
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

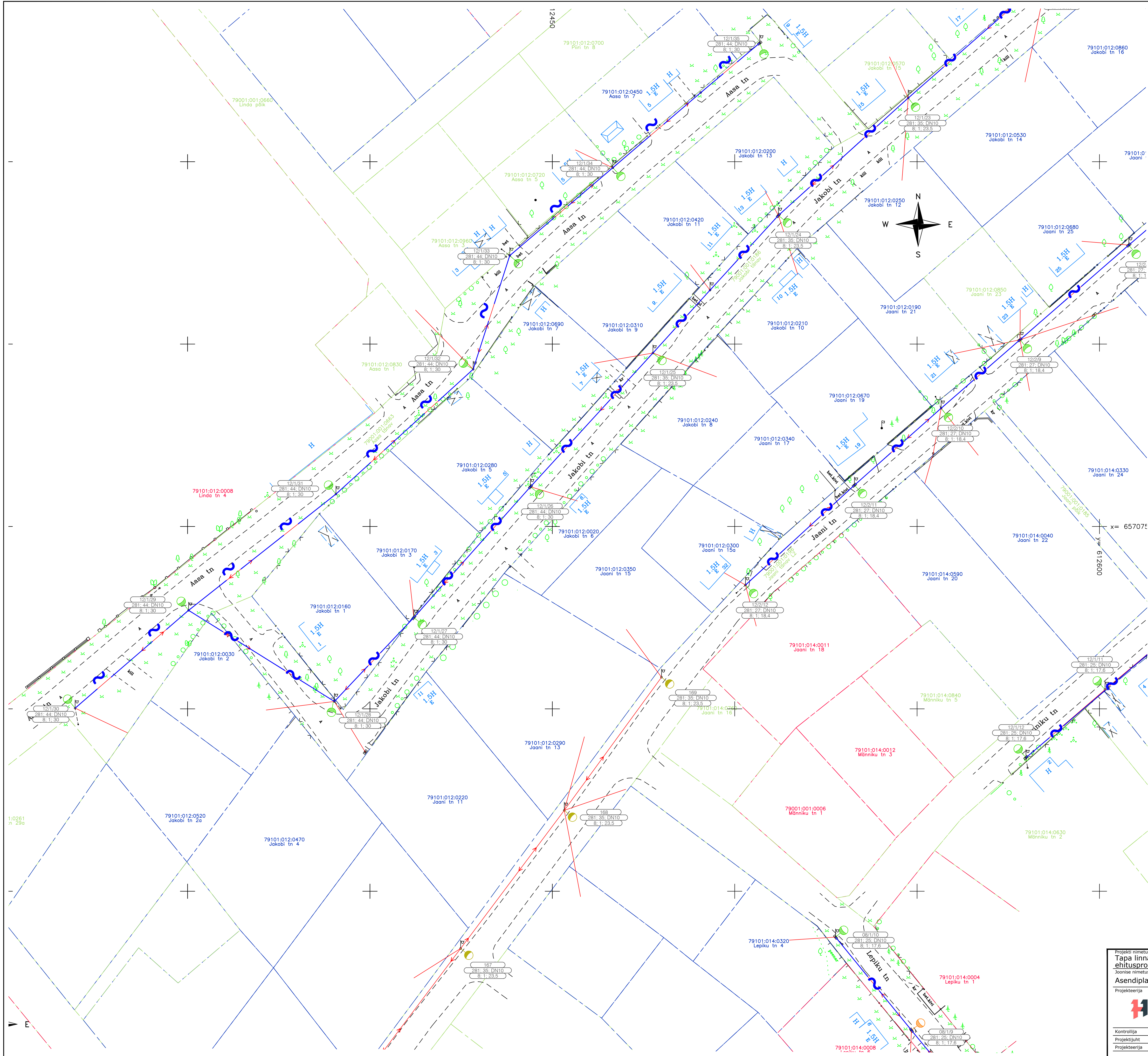
Tellijal
Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Mõõtkaava
TP

Projekti nr
20720

Joonise nr
E237

01.12.2020



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

- XX - kilbi rühma nr.; YY - fidri nr.; ZZ - valgusti nr.
A - valgusti mudel; B - luumenite arv (x100) C - optika; ;
G - masti pikkus; H - konsooli pikkus; I - võimsus (**=4000K värvustemperatuuriga valgusti); J - konsooli kalle
- Valgusti, konsool
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool
- Valgusti, puitmast, konsool
- Valgusti, konsool abikõlbulik
- Valgusti, metallmast, jaland, konsool abikõlbulik
- Ümbertõstetav metallmast uue ülekäiguraja valgustiga
- XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv
- XW1.1 Tānavavalgustuse maakaabel suundpuurimisega, X-kaablite arv
- Tānavavalgustuse õhuliin
- Kaitsetoru 750N
- Lülitus- ja juhtimiskilp
- Jātkumuhv välisvalgustus
- Tehnoloogiline abikaevik

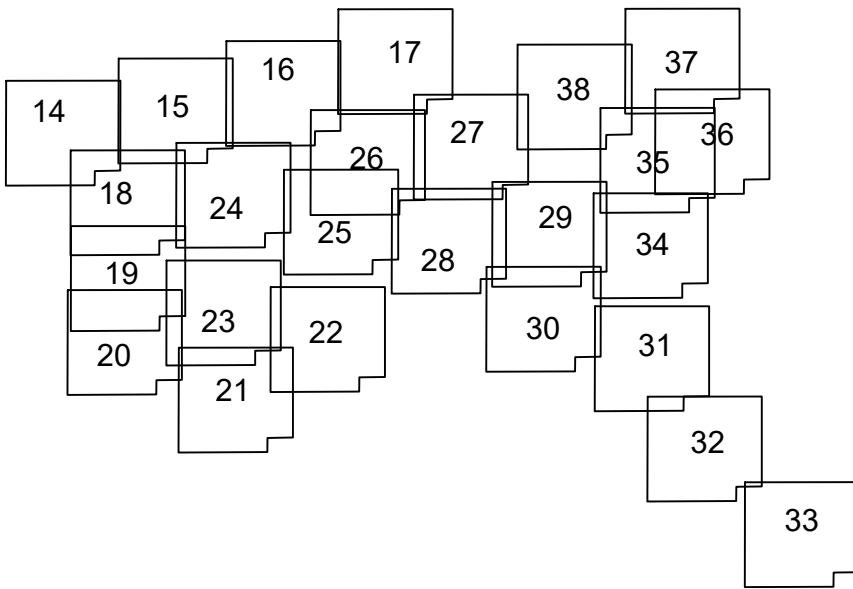
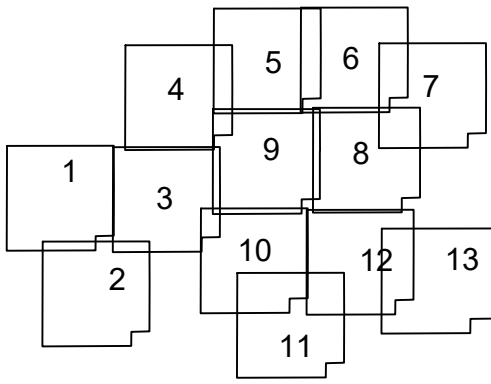
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD OMAFINANTSEERING

- Valgusti, konsool

MÄRKUSED

- Kõik mastidel olevad ühendused taastada.
- Kaabel paigaldada lahtiselmeetodil kogu ulatuses 450N kaitsetorusse Ø=75, va. teisiti tähistatud kohtades.
- Suundpuurimisel kasutada 1250N, Ø=75 kaitsetoru
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee ning kõnnitee alla 1m sügavusele.
- Maanteemetil teemaal paigaldada kaabel min 1m sügavusele, ristumistel teedega min 1,5m sügavusele
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Suundpuurimisel arvestada normatiivseid kajasid teiste tehnovõrkudega.
- Vajadusel teostada tehnoloogiliste abikaeviku seinad sulundseinadega.
- Vajadusel teostada tehnoloogilistes abikaevikutes olevaid trasse.
- Tehnoloogiliste abikaevikute suurus täpsustada ehituskäigus sõltuvalt vajadusele.
- Enne puurimise algust kutsuda kohale võrguvaldajate esindajad täpsustamaks tehnovõrkude täpseid kõrguseid.
- Demonteerimisele minevad objektid on lahendatud joonisel E401-E438.

Lehtede skeem



Projekti nimetus
Tapa linna, Sääse aleviku ja Jäne küla tänavavalgustuse taristu renoveerimise ehitusprojekti koostamine

Joonise nimetus
Asendiplaan, Tapa linn

Projekteerija

Hepta

Hepta Group Energy OÜ
Häädjõe 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee



Tapa Vallavalitsus
Pikk 15
45106 Tapa
EESTI
Tel. +372 3229650
vallavalitsus@tapa.ee

Kontrollija

Projekti juht

Projekteerija

Sander Kulp

Tanel Lomp

Sander Kulp

Staadium

Kuupäev

01.12.2020

Möötkava

TP

1:500

Projekti nr

Joonise nr

20720

E238