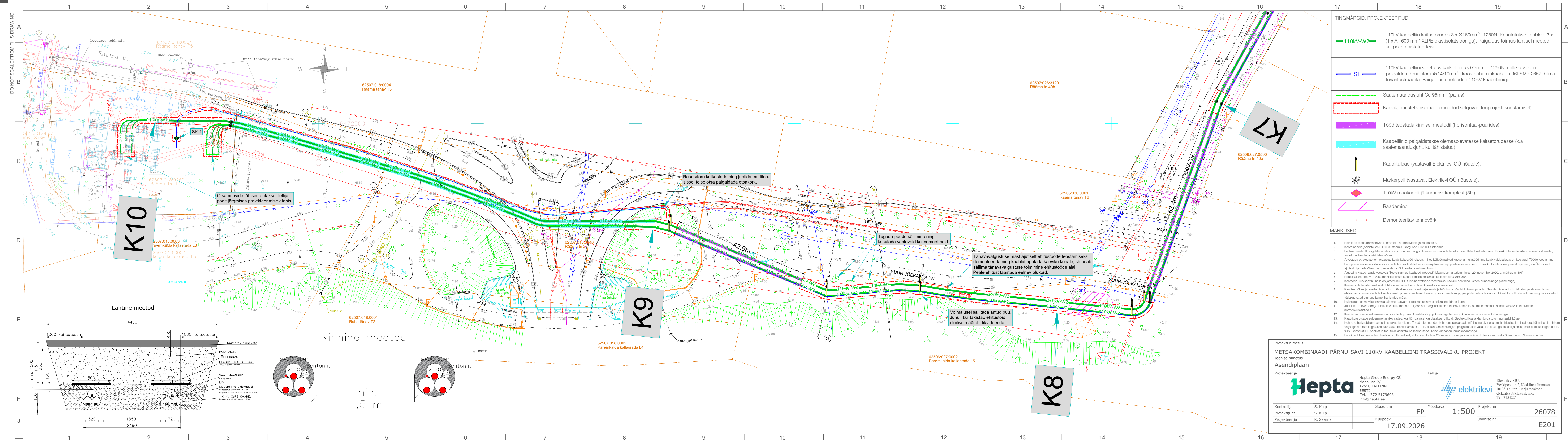
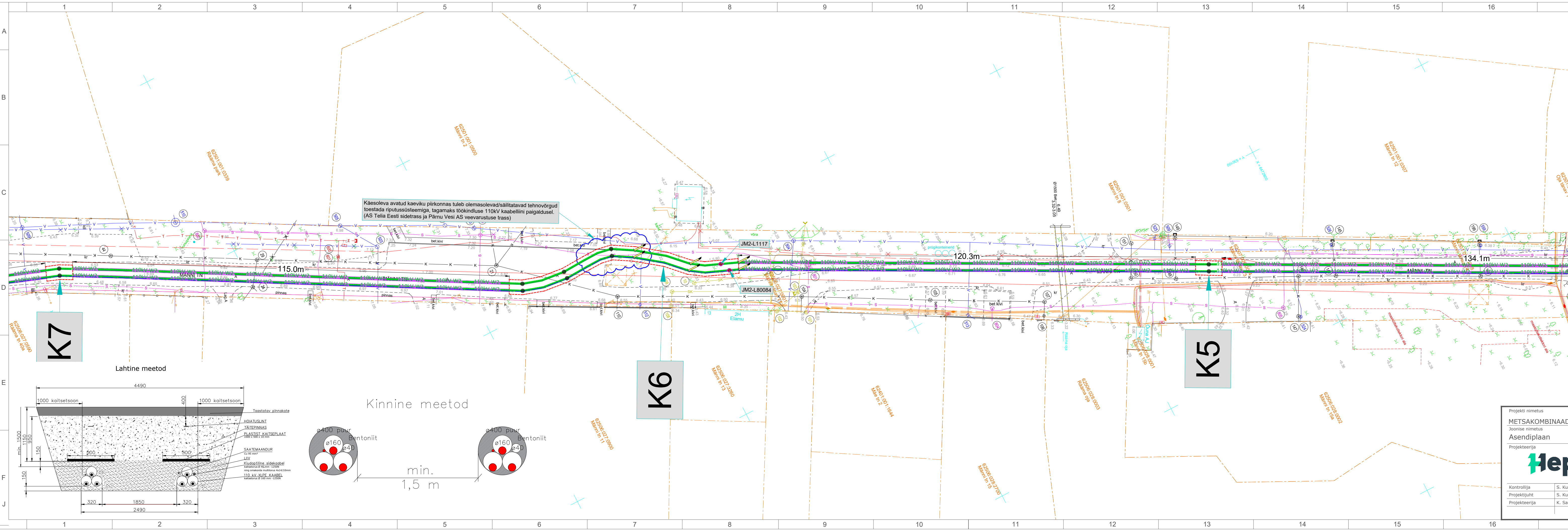


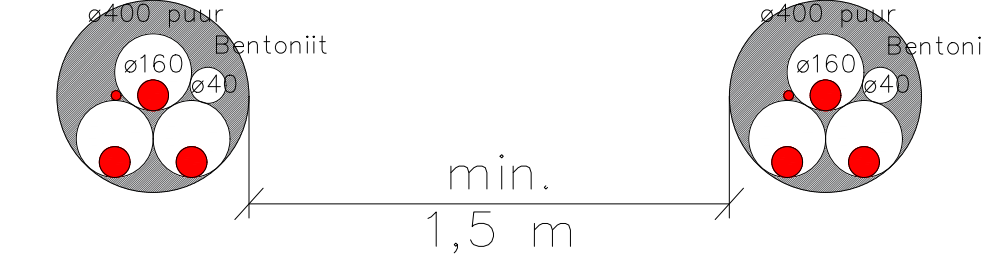
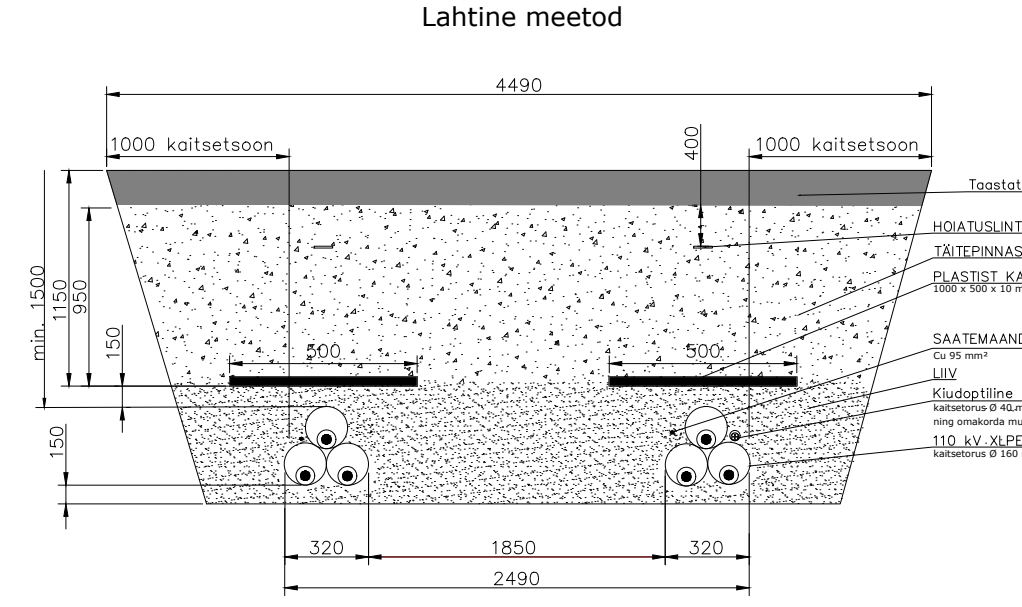


DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



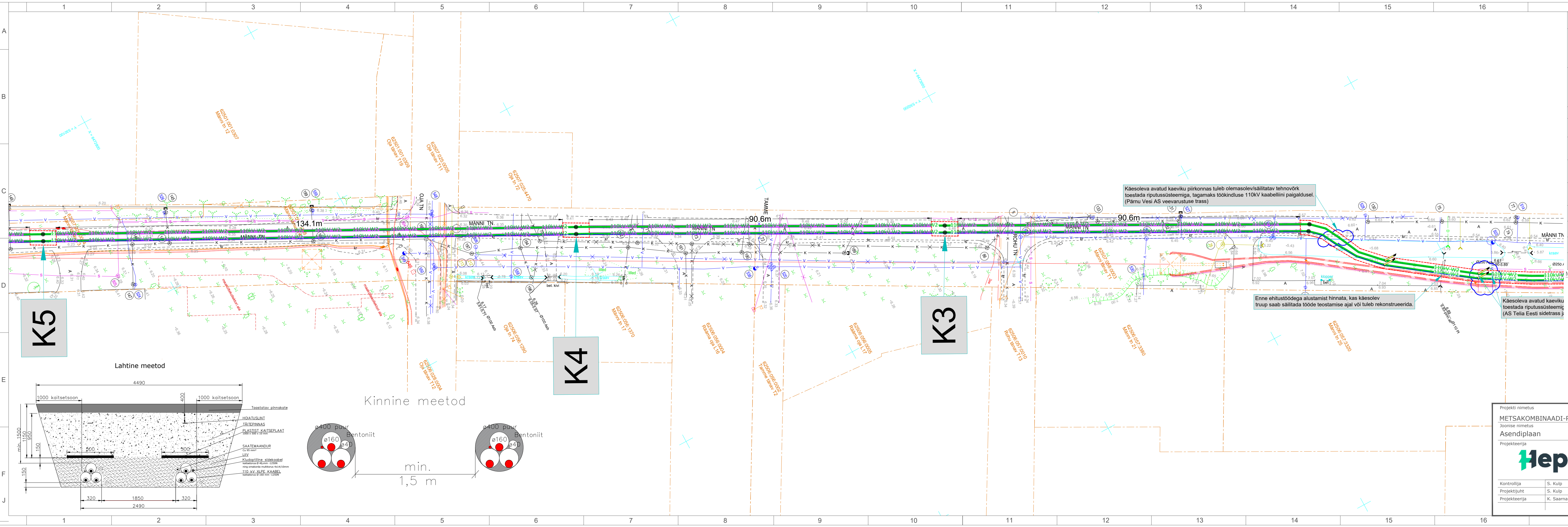
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD	
	110kV kaabelliin kaitsetorudes 3 x Ø160mm ² - 1250N. Kasutatakse kaableid 3 x (1 x Al1600 mm ² XLPE plastisolatsiooniga). Paigaldus toimub lahtisel meetodil, kui pole tähistatud teisiti.
	110kV kaabelliini sidetrass kaitsetorus Ø75mm ² - 1250N, mille sisse on paigaldatud multitoru 4x14/10mm ² koos puhumiskaabliga 96f-SM-G.652D-ilmavastustraadiga. Paigaldus ühelaadne 110kV kaabelliiniga.
	Saateamaandusjuht Cu 95mm ² (paljas).
	Kaevik, ääristel vaseinad. (mööduid selguvad tööprojekti koostamisel)
	Tööd teostada kinnisel meetodil (horisontaal-puurides).
	Kaabelliinid paigaldatakse olemasolevatesse kaitsetorudesse (k.a saateamaandusjuht, kui tähistatud).
	Kaablitulbad (vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele).
	Markerpall (vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele).
	110kV maakaabli jätkumuhvi komplekt (3tk).
	Raadamine.
	Demonteeritav tehnovõrk.

- MARKUSED**
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
 - Koordinaadid joonisel on L-EST süsteemis, kõrgused E+2000 süsteemis.
 - Lahtisel meetodil paigaldada tehnovõrgu rajatised - kogu ulatuses tingimärkide tabelis määratletud kaitsetorusse. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käitsi, vajadusel teostada teie tehnovõrgu rajatised - kogu ulatuses tingimärkide tabelis määratletud kaitsetorusse. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käitsi, vajadusel teostada teie tehnovõrgu rajatised - kogu ulatuses tingimärkide tabelis määratletud kaitsetorusse.
 - Arvestada ol. olevate tehnorajatisete kaablikaitsesoonidega, millele kõrvalekaldumist kaevu ja multitoru ilma kaabliväljaja kohta on keelatud. Tööde teostamine linjarajatisete kaitsesoonides võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve all. Kaeviku tööala sisse jäävad rajatised, v.a UVK-torud, ajutiselt riputada õhku ning peale ehitustööd taastada eelneva olukorda.
 - Alused ja katted rajada vastavalt "Tee ehitamise kvaliteedi nõuded" (Majandus- ja taristuministri 20. november 2020. a. määrus nr 101).
 - Käituskohasid peavad vastama Käituskohade kataloogidele ehitamise juhisele MA 2016-012.
 - Kohtades, kus kaeviku kalle on järsim kui 3:1, tuleb kaevetööde teostamisel kaeviku serv kindlustada punniseinaga (vaseinaga).
 - Kaevetööde teostamisel tuleb lähtuda kehtivast Pärnu linna kaevetööde eeskirjast.
 - Kaeviku rõvus ja toetamisvajadus määratakse vastavalt vajadusele ja tööohutunõudeid silmas pidades. Toetamisvajadust määrates peab arvestama ehituspäeva pinnaehitiste kandevõimet, pinnaeetvee taset, kaevetööd, aastaaega, paigaldamistööde kestust, liiklust torustiku läheduses ning välti tõstetud väljakaevatud pinnase ja mehhanismide mõju.
 - Kui selgub, et kaevikut on vaja laiemalt kaevata, tuleb see eelnevalt kokku leppida tellijaga.
 - Juhul, kui kaevetöödega lõhutakse suuremat ala kui joonisel märgitud, tuleb täiendav kate taastamine teostada samuti vastavalt kehtivatele normatiividele.
 - Kaablitoru otsade sulgemine muhvikotade juures: Geotekstiiliga ja klambriga toru ning kaabli külge või termokahanevaga.
 - Kaablitoru otsade sulgemine kurvikohtades, kus tõmbamisel kasutatakse rullikut. Geotekstiiliga ja klambriga toru ning kaabli külge.
 - Kohad kuhu kaablitoru paigaldamiseks lisatakse lubrikanti. Torud tuleb nendes kohtades paigaldada trifolilist natuke laiemalt ehk siis alumised torud ülemise all rohkem välja. Iga toru lõigatakse tükiks või lõhestatakse. Toru paigaldamiseks hiljem paigaldamiseks väljaajaks peale geotekstiili ja selle peale pooleks lõigatud toru tükid. Geotekstiil + poolitatud toru tükid kinnitatakse klambritega. Toru varjatud on termokahanevaga.
 - Lubrikandi lisamise kohad tuleb lahti jätta selliselt, et torude all oleks 20cm vaba ruumi ja torude kõrval oleks liikumiseks 0,7m ruumi. Pikkuses ca 3m.



Projekti nimetus METSAKOMBINAADI-PÄRNU-SAVI 110KV KAABELIINI TRASSIVALIKU PROJEKT		Tellijä	
Joonise nimetus Asendiplaan		Hepta Group Energy OÜ Mäelase 2/1 12618 TALLINN ESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee	
Projekteerija		elektrilevi	
Kontrollija Projekti juht Projekteerija		S. Kulp S. Kulp K. Saarna	
Stadium Kuupäev		EP 17.09.2026	
Mõõtkava		1:500	
Projekti nr		26078	
Joonise nr		E202	

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD

	110kV kaabelliin kaitsetorudes 3 x Ø160mm ² - 1250N. Kasutatakse kaableid 3 x (1 x Al1600 mm ² XLPE plastisolatsiooniga). Paigaldus toimub lahtisel meetodil, kui pole tähistatud teisiti.
	110kV kaabelliini sidetrass kaitsetorus Ø75mm ² - 1250N, mille sisse on paigaldatud multitoru 4x14/10mm ² koos puhumiskaabliga 96f-SM-G.652D-ilmatauvastustraadita. Paigaldus ühelaadne 110kV kaabelliiniga.
	Saatemaandusjuht Cu 95mm ² (paljas).
	Kaevik, ääristel vaseinad. (möödud selguvad tööprojekti koostamisel)
	Tööd teostada kinnisel meetodil (horisontaal-puurides).
	Kaabelliinid paigaldatakse olemasolevatesse kaitsetorudesse (k.a saatemaandusjuht, kui tähistatud).
	Kaablitulbad (vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele).
	Markeripall (vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele).
	110kV maakaabli jätkumuhvi komplekt (3tk).
	Raadamine.
	Demonteeritav tehnovõrk.

MARKUSED

- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Koordinaadid põistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Lahtisel meetodil paigaldada tehnovõrgu rajatised - kogu ulatuses tingimärkide tabelis määratletud kaitsetorusse. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käitsi, vajadusel teostada tala tehnovõrgu.
- Arvestada ol. olevate tehnovõrgude kaabikaitsevõrudega, millel kõrvõrudega kaare ja multitoru ilma kaabivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine linirajatis kaitsevõrude võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatis valdaja järelevalve all. Kaeviku tööala sisse jäävad rajatised, v.a UVK-torud, ajutiselt riputada õhku ning peale ehitustööd taastada eelneval olukorras.
- Alused ja katted rajada vastavalt "Tee ehitamise kvaliteedi nõuded" (Majandus- ja taristuministri 20. november 2020, a. määrus nr 101).
- Käituskohalised peavad vastama "Käituskohalised kaitsemeetodid ehitamise juhised" MA 2016-012.
- Kohtades, kus kaeviku kalle on järsim kui 3:1, tuleb kaevetööde teostamisel kaeviku serv kindlustada punnseinaga (vaseinaga).
- Kaevetööde teostamisel tuleb lähtuda kehtivast Pärnu linna kaevetööde eeskirjast.
- Kaeviku rõvus ja toetamisvajadus määratakse vastavalt vajadusele ja tööohutunõudeid silmas pidades. Toetamisvajadust määrates peab arvestama ehituspäeva pinnaeekside kandvõimet, pinnaeetvee taset, kaevamisajast, aastaga, paigaldamistööde kestust, liiklust torustiku läheduses ning välti lõhestatud väljakaevatud pinnase ja mehhanismide mõju.
- Kui selgub, et kaevikut on vaja laiendada kaevata, tuleb see eelnevalt kokku leppida tellijaga.
- Juhul, kui kaevetöödega lõhutakse suuremat ala kui joonisel märgitud, tuleb täiendav kate taastamine teostada samuti vastavalt kehtivatele normatiividele.
- Kaablitoru otsade sulgumine muhvikotidest juures: Geotekstiiliga ja klambriga toru ning kaabli külge või termokahanevaga.
- Kaablitoru otsade sulgumine kurvikohtades, kus tõmbamisel kasutatakse rullikuid. Geotekstiiliga ja klambriga toru ning kaabli külge.
- Kohad kuhu kaablitoru otsade sulgumiseks lisatakse lubrikant. Torud tuleb nendes kohtades paigaldada trifolüst natuke laiemalt ehk siis alumised torud ülemise all rohkem välja. Iga torust lõigatakse tükid välja lõhestamiseks. Toru parandamiseks hiljem paigaldamiseks väljajätke peale geotekstiili ja selle peale pooleks lõigatud toru tükid. Geotekstiil - poolitatud toru tükid kinnitatakse klambriga. Tööd viiakse läbi termokahanevaga.
- Lubrikandi lisamise kohad tuleb lahti jätta selliselt, et torude all oleks 20cm vaba ruumi ja torude kõrgval oleks liikumiseks 0,7m ruumi. Pikkuses ca 3m.

Projekti nimetus
METSAKOMBINAADI-PÄRNU-SAVI 110KV KAABELLIINI TRASSIVALIKU PROJEKT

Joonise nimetus
Asendiplaan

Projekteerija
Hepta

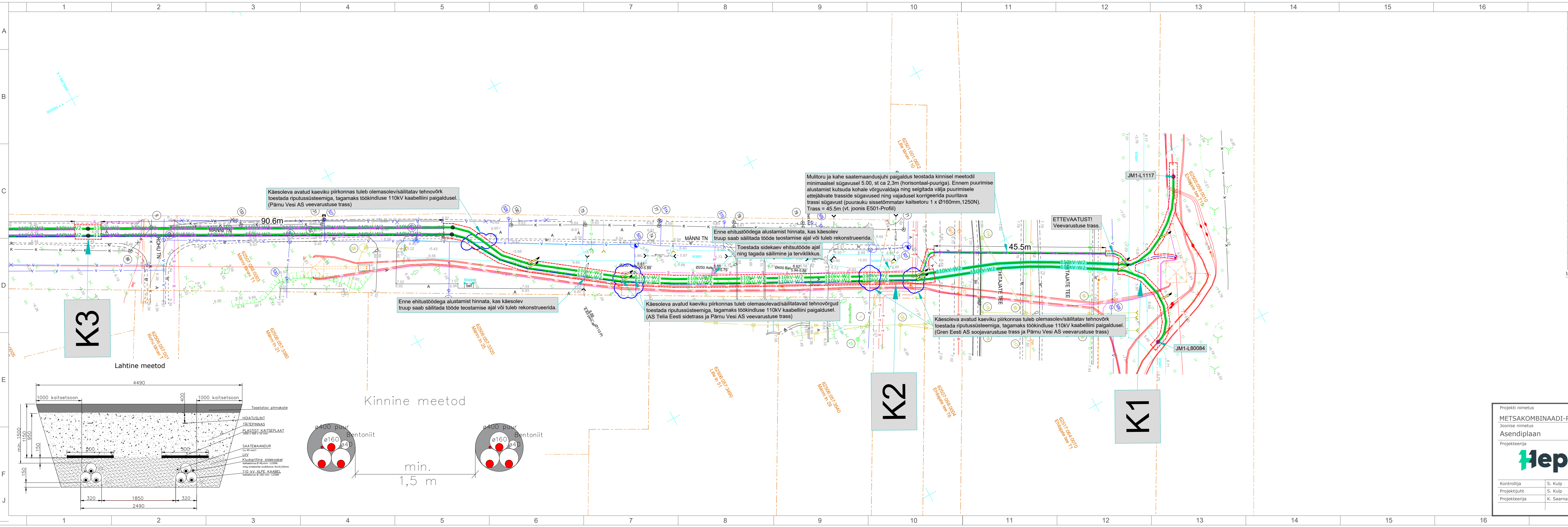
Hepta Group Energy OÜ
Mäeläsu 2/1
12618 TALLINN
EESTI
Tel. +372 5179698
info@hepta.ee

Tellij
elektrilevi

Elektrilevi OÜ,
Veskiposti tn 2, Keskkonna linnaosa,
10138 Tallinn, Harju maakond,
elektrilevi@elektrilevi.ee
Tel. 7154225

Kontrollija	S. Kulp	Stadium	EP	Möötkava	1:500	Projekti nr	26078
Projekti juht	S. Kulp	Kuupäev	17.09.2026	Joonise nr			E203
Projekteerija	K. Saarna						

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD	
	110kV kaabelliini kaitsetorudes 3 x Ø160mm ² - 1250N. Kasutatakse kaableid 3 x (1 x Al1600 mm ² XLPE plastisolatsiooniga). Paigaldus toimub lahtisel meetodil, kui pole tähistatud teisiti.
	110kV kaabelliini sidetrass kaitsetorus Ø75mm ² - 1250N, mille sisse on paigaldatud multitoru 4x14/10mm ² koos puhumiskaabliga 96f-SM-G.652D-ilmavastustraadiga. Paigaldus ühelaadne 110kV kaabelliiniga.
	Saatemaandusjuht 95mm ² (paljas).
	Kaevik, ääristel vaseinad. (möödud selguvad tööprojekti koostamisel)
	Tööd teostada kinnisel meetodil (horisontaal-puurides).
	Kaabelliinid paigaldatakse olemasolevatesse kaitsetorudesse (k.a saatemaandusjuht, kui tähistatud).
	Kaablitulbad (vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele).
	Markeripall (vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele).
	110kV maakaabli jätkumuhvi komplekt (3tk).
	Raadamine.
	Demonteeritav tehnovõrk.

- MÄRKUSED**
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
 - Koordinaadid onistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
 - Lahtisel meetodil paigaldada tehnovõrgu rajatised kogu ulatuses tingimärkide tabelis määratletud kaitsetorusse. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käitsi, vajadusel teostada teie tehnovõrgu.
 - Arvestada ol. olevate tehnovõrgude kaablikaitsesüsteemide, millele kõigivõimalikult kaevetööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine linirajatisel kaitsesüsteemis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatisel valdaja järelevalve all. Kaeviku tööala sisse jäävad rajatised, v.a UVK-torud, ajutiselt riputada õhku ning peale ehitustööd taastada eelneva olukorda.
 - Alused ja katted rajada vastavalt "Tee ehitamise kvaliteedi nõuded" (Majandus- ja taristuministri 20. november 2020, a. määrus nr 101).
 - Käesolevas peavad vastama "Käesolevas kaitsevahendite ehitamise juhisele" MA 2016-012.
 - Kohtades, kus kaeviku kalle on järsim kui 3:1, tuleb kaevetööde teostamisel kaeviku serv kindlustada punnisega (vaseinaga).
 - Kaevetööde teostamisel tuleb lähtuda kehtivast Pärnu linna kaevetööde eeskirjast.
 - Kaeviku rõhu ja teostamistööde määratatakse vastavalt vajadusele ja tööohutuse nõudeid silmas pidades. Teostamistööde määrates peab arvestama ehitustööde pinnakihide kandevõimet, pinnasevee taset, kaevetööde, aastatööde, paigaldamistööde kestust, liiklust trosside läheduses ning välti tõstetud väljakaevatud pinnase ja mehhanismide mõju.
 - Kui selgub, et kaevikut on vaja laiendada kaevata, tuleb see eelnevalt kokku leppida tellijaga.
 - Juhul, kui kaevetöödega lõhutakse suuremat ala kui joonisel märgitud, tuleb täiendav kate taastamine teostada samuti vastavalt kehtivatele normatiividele.
 - Kaabitõrude sulgemine muhvikotades juures: Geotekstiiliga ja klambriga toru ning kaabli külge või termokahanevaga.
 - Kaabitõrude otsade sulgemine kurvikohtades, kus tõmbamisel kasutatakse rullikuid. Geotekstiiliga ja klambriga toru ning kaabli külge.
 - Kohad kuhu kaabitõmbamisel lisatakse lubrikant. Torud tuleb nendes kohtades paigaldada trifolüst natuke laiemalt ehk siis alumised torud ülemise alt rohkem välja. Iga torust lõigatakse tükid välja lõhest lisamiseks. Toru parandamiseks hiljem paigaldamiseks väljaajaks peale geotekstiili ja selle peale pooleks lõigatud toru tükid. Geotekstiil + poolitatud toru tükid kinnitatakse klambriga. Tõrve varinat on termokahanevaga.
 - Lubrikandi lisamise kohad tuleb lahti jätta selliselt, et torude all oleks 20cm vaba ruumi ja torude kõrval oleks liikumiseks 0,7m ruumi. Pikkuses ca 3m.

Projekti nimetus

METSAKOMBINAADI-PÄRNU-SAVI 110KV KAABELLIINI TRASSIVALIKU PROJEKT

Joonise nimetus

Asendiplaan

Projekteerija

Hepta

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

Tellij

elektrilevi

Elektrilevi OÜ,
Veskiposti tn 2, Keskkonna linnaosa,
10138 Tallinn, Harju maakond,
elektrilevi@elektrilevi.ee
Tel. 7154225

Kontrollija	S. Kulp	Stadium	EP	Möötkava	1:500	Projekti nr	26078
Projekti juht	S. Kulp	Kuupäev	17.09.2026	Joonise nr			E204
Projekteerija	K. Saarna						