

Valgustusmast koos jalandiga demonteerida ning tagastada Tellijale.

Olemasolev pöörangukilp SK-2 jõukaablid ühendada lahti, kilp sokliil demonteerida ja asendada kahekohalise liitumiskilbiga HETR 55L-2XP. Jõukaablid ühendada läbijooksuna kilpi.

Pöörmesoojendus trafo demonteerida ning tagastada Tellijale.

Olemasolev madalpinge õhuliin katkestada ja kavandada ümber projekteeritud lõpumastile kõrgusega 10m (TAN-III) asendamaks vanat masti, mas tähistada "Nr.24" rajada mastile maandus vastavalt ELV normdokumentidele, paigaldadakaablikinnas koos SL4.21 klemmidega kaitsekattes, teostada puitmasti toe komplektiga ning teostada normikohased ühendused elektrivarustuse taastamiseks.

Projekteeritud 0,4 kV maakaabelliin AXPK 4G16 välisvalgustuse juhtimiskilbi elektrivarustuseks, L_{trass} = 37m L_{kaabel} = 50m

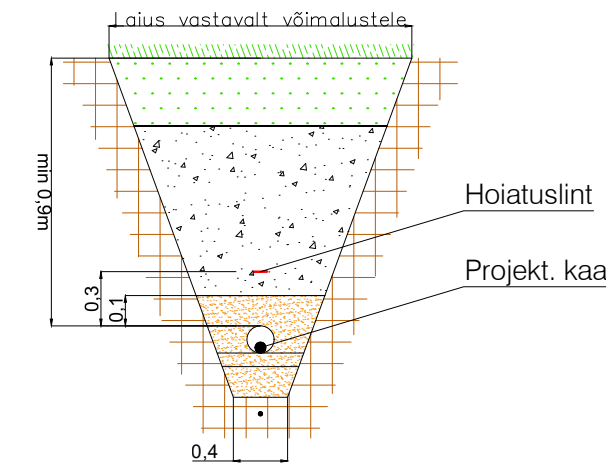
Vt. kilbiskeemi E701 (tagada ülesõidu signaalsiooni kapi elektrivarustus).

Projekteeritud 0,23 kV maakaabelliin XPK 3G4 välisvalgustuse masti elektrivarustuseks, L_{trass} = 7m L_{kaabel} = 14m

Projekteeritud 0,23 kV maakaabelliin XPK 3G4 välisvalgustuse masti elektrivarustuseks, L_{trass} = 31m L_{kaabel} = 38m

NB!! Käesolevas piirkonnas teostada kaevetööd käsitsi ning maakaabli kui ka valgustusmasti jalandi paigaldamisel pöörata erilist tähelepanu olemasolevale truubile. Truubi säilimine ning korrasolek peab olema tagatud.

Kaabli paigaldus haljasala (kaitsetorus)



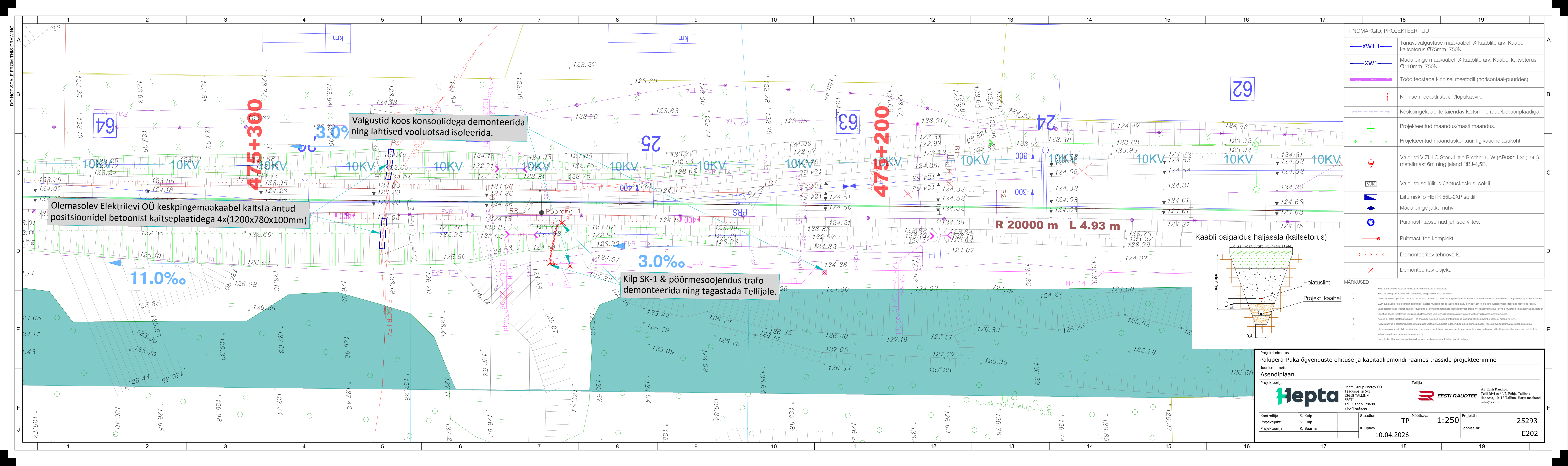
TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD	
	Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv. Kaabel kaitsetorus Ø75mm, 750N.
	Madalpinge maakaabel, X-kaablite arv. Kaabel kaitsetorus Ø110mm, 750N.
	Tööd teostada kinnisel meetodil (horisontaal-puurides).
	Kinnise-meetodi stardi/lõpukaevik.
	Keskpingekaablite täiendav kaitsmine raud/betoonplaadiga.
	Projekteeritud maandus/masti maandus.
	Projekteeritud maanduskontuuri ligikaudne asukoht.
	Valgusti VIZULO Stork Little Brother 60W (AB032; L35; 740), metallmast 6m ning jaland RBJ-4,5B.
	Valgustuse lülitus-/jaotuskeskus, sokliil.
	Liitumiskilp HETR 55L-2XP sokliil.
	Madalpinge jätkumuuhv.
	Puitmast, täpsemad juhised viites.
	Puitmasti toe komplekt.
	Demonteeritav tehnovrk.
	Demonteeritav objekt.

MÄRKUSED	
1.	Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele.
2.	Koordinatid põhinevad on L-EST süsteemis, kõrgused EHK000 süsteemis.
3.	Liitumise meetodi kasutamisel peab tagama lühivoolu kaitse. Kogu välisuse tingimisi tuleb määratleda kaitsesüsteemi. Reguleeritud paigaldada haljasala õhukõrgusele (10m pealt) ning määrata raudbetooni madala rõhu taseme ning kaitse pöörit 1,5m (10m pealt). Kinnise-meetodi teostada kaevetööd raudbetooni kaevetööd teostada kinnisel meetodil. Arvestada ol. olemasolevate kaabli- ja juhtimiskilpide, vabade kühmide ja muude objektide asukohta. Tööd teostada kinnisel meetodil vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele. Tööd teostada kinnisel meetodil vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele. Tööd teostada kinnisel meetodil vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele. Tööd teostada kinnisel meetodil vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele.
4.	Alused ja katted teostada vastavalt "Tee ehitamise tehnilise reeglite" (Määrused ja taristumäärused 20. november 2020. a. määrus nr 101).
5.	Kaeviku rõhu ja teostamisviisi määratakse vastavalt vajadusele ja tööohutusele ning määratakse vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele. Tööd teostada kinnisel meetodil vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele. Tööd teostada kinnisel meetodil vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele. Tööd teostada kinnisel meetodil vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele.
6.	Kui selgub, et kaevik on vaja laiendada, tuleb see edasvõtta koostöö partneriga.

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING

Vahekaugus:
Kõrgusmärk:

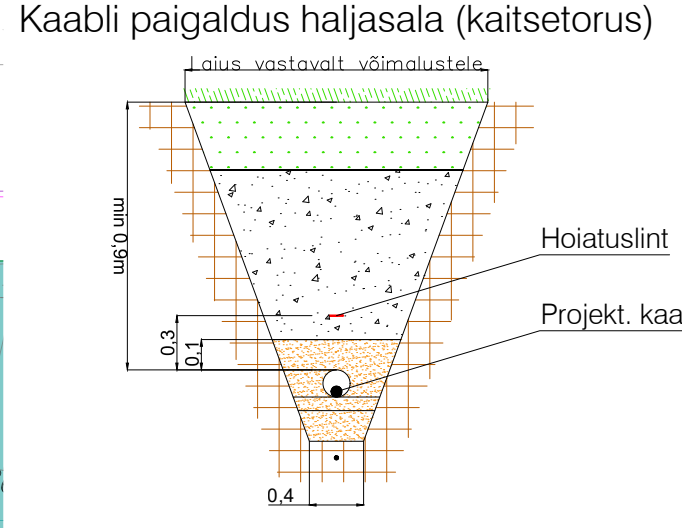
Projekti nimetus Palupera-Puka õgvenduste ehituse ja kapitaalremondi raames trasside projekteerimine		Tellija AS Eesti Raudtee Tallinn, Põhja-Tallinna linnosa, 10412 Tallinn, Harju maakond infra@hepta.ee	
Joonise nimetus Asendiplan		Stadium TP	
Projekteerija Hepta		Möötkava 1:250	
Kontrollija S. Kulp	Projekti juht S. Kulp	Projekt nr 25293	Joonise nr E201
Projekteerija K. Saarna	Kuupäev 10.04.2026		



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD	
	Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv. Kaabel kaitsetorus Ø75mm, 750N.
	Madalpinge maakaabel, X-kaablite arv. Kaabel kaitsetorus Ø110mm, 750N.
	Tööd teostada kinnisel meetodil (horisontaal-puurides).
	Kinnise-meetodi stardi-/lõpukaevik.
	Keskpingekaablite täiendav kaitsmine raud/betoonplaadiga.
	Projekteeritud maandus/masti maandus.
	Projekteeritud maanduskontuuri ligikaudne asukoht.
	Valgusti VIZULO Stork Little Brother 60W (AB032; L35; 740), metallmast 6m ning jaland RBJ-4,5B.
	Valgustuse lülitus-/jaotuskeskus, sokliil.
	Liitumiskilp HETR 55L-2XP sokliil.
	Madalpinge jätkumuuhv.
	Puitmast, täpsemad juhised viites.
	Puitmasti toe komplekt.
	Demonteeritav tehnovrk.
	Demonteeritav objekt.

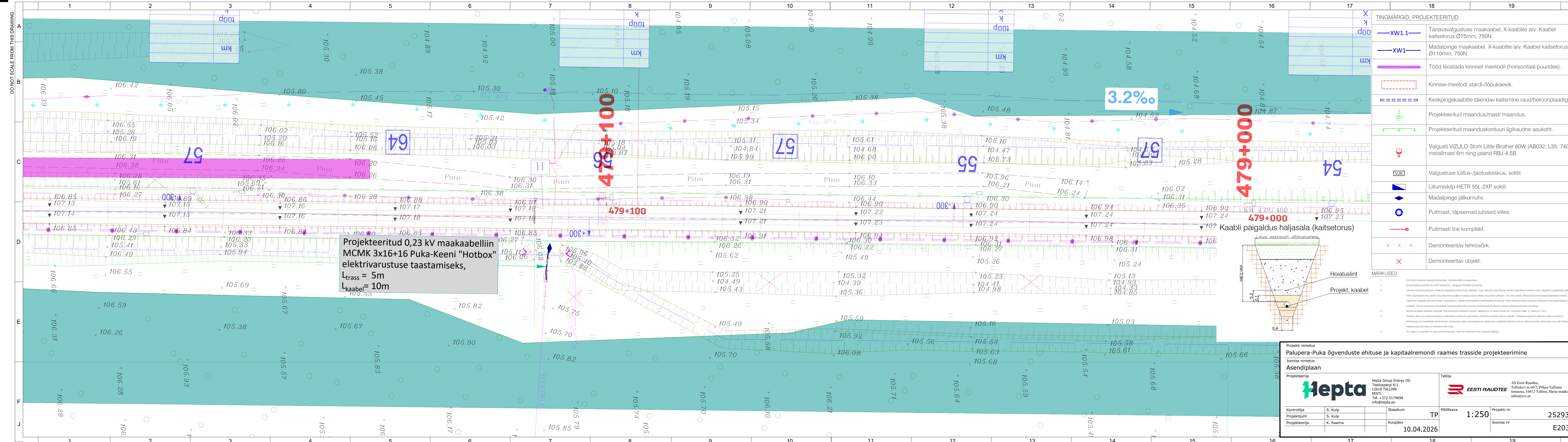
MÄRKUSED

- Kõik tööd teostada vastavalt kohalikele normatiividele ja standarditele.
- Koordinatid põhinevad on L-EST süsteemis, kõrgusel EHK0000 süsteemis.
- Lõplike meetodite kasutamise meetodi pagelõuete kirjeldused. Kogu ulatuses tingimata tuleb määratleda kaitsesüsteem. Reguleeritud pagelõuete kirjeldused tuleb lisada ka joonistele ning määratleda kaitsesüsteemi kirjeldused. Kõik kaitsesüsteemi kirjeldused tuleb määratleda kaitsesüsteemi kirjeldustega. Arvestada ei ole kaitsesüsteemi kirjeldustega, mille kirjeldustel on kaitsesüsteemi kirjeldustega erinevusi. Tööde teostamine toimub vastavalt kaitsesüsteemi kirjeldustele ja kaitsesüsteemi kirjeldustele. Tööde teostamine toimub vastavalt kaitsesüsteemi kirjeldustele ja kaitsesüsteemi kirjeldustele.
- Alused ja katted teostatakse vastavalt "Tee ehitamise tehnilise reeglite" (Määrus) ja tehnikumidele 20. november 2020. a. määrus nr 101.
- Kaeviku rõhu ja teostamisviisi määratleda vastavalt viiakasule ja tööohutusseadusele. Teostamisviisid määratleda peab arvestama ehitajaga pinnakaitse kindlustamine, pinnaseveetase, kaeviku rõhu, ahistega, pagelõuete kirjeldustega. Käikud teostatakse lihtsaks ning vastavalt viiakasule ja teostamisviisidele.
- Kui selgub, et kaeviku on vaja teha kaevata, tuleb see edevõetud kokku loetada tellijale.

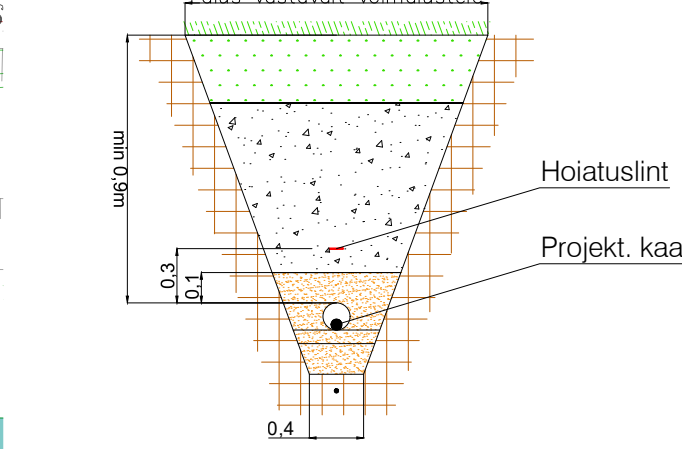


Projekti nimetus Palupera-Puka õgvenduste ehituse ja kapitaalremondi raames trasside projekteerimine		Tellija EESTI RAUDTEE AS Eesti Raudtee, Telliskivi tn 60/2, Põhja-Tallinna linnaosa, 10412 Tallinn, Harju maakond info@hepta.ee	
Joonise nimetus Asendiplan		Projekti nr 25293	
Projekteerija Hepta Hepta Group Energy OÜ Teoduspargi 6/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee		Möötkava 1:250	
Kontrollija S. Kulp	Projektijuh S. Kulp	Stadium TP	Joonise nr E202
Projektiteerija K. Saarna	Kuupäev 10.04.2026		

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING



Projekteeritud 0,23 kV maakaabelliin MCMK 3x16+16 Puka-Keeni "Hotbox" elektrivarustuse taastamiseks,
 $L_{trass} = 5m$
 $L_{kaabel} = 10m$



TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD	
	Tänavavalgustuse maakaabel, X-kaablite arv. Kaabel kaitseturus Ø75mm, 750N.
	Madalpinge maakaabel, X-kaablite arv. Kaabel kaitseturus Ø110mm, 750N.
	Tööd teostada kinnisel meetodil (horisontaal-puurides).
	Kinnise-meetodi stardi-/lõpukaevik.
	Keskpingekaablite täiendav kaitsmine raud/betoonplaadiga.
	Projekteeritud maandus/masti maandus.
	Projekteeritud maanduskontuuri ligikaudne asukoht.
	Valgusti VIZULO Stork Little Brother 60W (AB032; L35; 740), metallmast 6m ning jaland RBJ-4,5B.
	Valgustuse lülitus-/jaotuskeskus, sokliil.
	Liitumiskäip HETR 55L-2XP sokliil.
	Madalpinge jätkumuuhv.
	Puitmast, täpsemad juhised viites.
	Puitmasti toe komplekt.
	Demonteeritav tehnovrk.
	Demonteeritav objekt.

MÄRKUSED

- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja standarditele.
- Koordinatid põhinevad Eesti süsteemil, kõrgusel EHK000 süsteemil.
- Kaabelmeetodi kasutamise meetodi paigaldada tehnovõrgu rajatistele. Kogu alustuse tingimuste kohta määratletud kaitseturuse. Reguleeritud paigaldada haljastada 60m kõrguselt (6m pealt) ning määrata raudbetooni rööpa laenu ning kaabeli pööritaj 1.5m (6m pealt). Kinnisel teostada kaabelite kaitsmine vastavalt olemasolevale tehnikale. Arvestada ol. olemasolevate kaabelite asukohtidega, mille kõrgusmäärat kaane ja muldkihi tihedusega kaabelitega kaitsmine on teostatud. Tööde teostamine toimub kaevanduse või kinnise kaevanduse meetodil vastavalt valitud jaatusele jaatusele.
- Alused ja katted taastada vastavalt "Tee ehitamise tehnikatööde" (Määrus) ja teostamine 20. novembril 2020. a. märtsi nr 1011.
- Kaeviku rõhu ja teostamisviisi määratakse vastavalt vajadusele ja tööohutusele ning sõltuvalt aluse jaatusest.
- Kõik teostatud pinnase ja mahtsõnide mõju.
- Kui selgub, et kaevik on vaja teha teinud kaevata, tuleb see edevale kokku loppida teha.

Kaabli paigaldus haljasala (kaitseturus)

Projekti nimetus Palupera-Puka õgvenduste ehituse ja kapitaalremondi raames trasside projekteerimine		Tellijaja	
Joonise nimetus Asendiplaan		AS Eesti Raudtee, Telliskivi tn 60/2, Põhja-Tallinna linnaosa, 10412 Tallinn, Harju maakond info@evr.ee	
Projekteerija	Hepta Group Energy OÜ Teoduspargi 6/1 12618 TALLINN EESTI Tel. +372 5179698 info@hepta.ee	Staadium	TP
Kontrollija	S. Kulp	Mõõtkava	1:250
Projektijuht	S. Kulp	Projekt nr	25293
Projekteerija	K. Saarna	Joonise nr	E203
Kuupäev		10.04.2026	