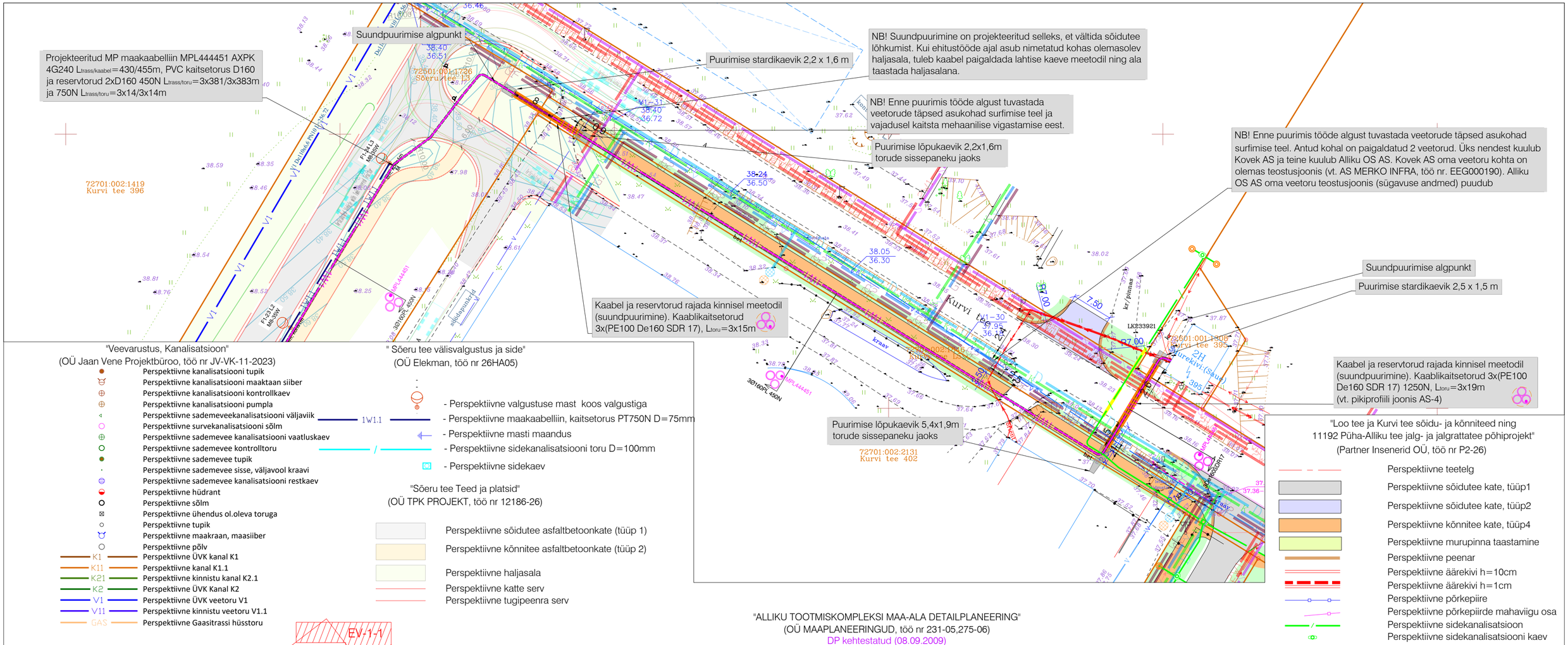


"Veevarustus, Kanalisatsioon"
(OÜ Jaan Vene Projektbüroo, töö nr JV-VK-11-2023)

- Perspektiivne kanalisatsiooni tupik
- Perspektiivne kanalisatsiooni maaktaan siiber
- Perspektiivne kanalisatsiooni kontrollkaev
- Perspektiivne kanalisatsiooni pumpla
- Perspektiivne sademeveekanalisatsiooni väljaviik
- Perspektiivne survekanalisatsiooni sõlm
- Perspektiivne sademevee kanalisatsiooni vaatluskaev
- Perspektiivne sademevee kontrolltoru
- Perspektiivne sademevee tupik
- Perspektiivne sademevee sisse, väljavool kraavi
- Perspektiivne sademevee kanalisatsiooni restkaev
- Perspektiivne hüdrant
- Perspektiivne sõlm
- Perspektiivne ühendus ol.oleva toruga
- Perspektiivne tupik
- Perspektiivne maakraan, maasiiber
- Perspektiivne põlv
- K1 — Perspektiivne ÜVK kanal K1
- K11 — Perspektiivne kanal K1.1
- K21 — Perspektiivne kinnistu kanal K2.1
- K2 — Perspektiivne ÜVK Kanal K2
- V1 — Perspektiivne ÜVK veetoru V1
- V11 — Perspektiivne kinnistu veetoru V1.1
- GAS — Perspektiivne Gaasitrassi hüsstoru

" Sõeru tee välisvalgustus ja side"
(OÜ Elekman, töö nr 26HA05)

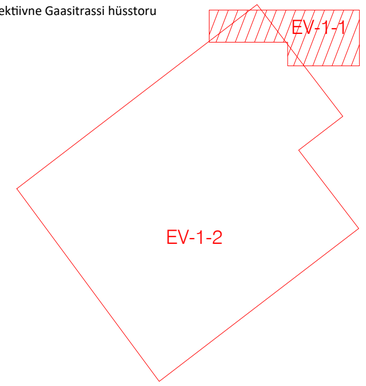
- 1W1.1 — Perspektiivne maakaabelliin, kaitsetorus PT750N D=75mm
- Perspektiivne valgustuse mast koos valgustiga
- Perspektiivne masti maandus
- Perspektiivne sidekanalisatsiooni toru D=100mm
- Perspektiivne sidekaev

"Sõeru tee Teed ja platsid"
(OÜ TPK PROJEKT, töö nr 12186-26)

- Perspektiivne sõidutee asfaltbetoonkate (tüüp 1)
- Perspektiivne kõnnitee asfaltbetoonkate (tüüp 2)
- Perspektiivne haljasala
- Perspektiivne katte serv
- Perspektiivne tugipeenra serv

"Loo tee ja Kurvi tee sõidu- ja kõnniteed ning 11192 Püha-Alliku tee jalg- ja jalgrattatee põhiprojekt"
(Partner Insenerid OÜ, töö nr P2-26)

- Perspektiivne teetelg
- Perspektiivne sõidutee kate, tüüp1
- Perspektiivne sõidutee kate, tüüp2
- Perspektiivne kõnnitee kate, tüüp4
- Perspektiivne murupinna taastamine
- Perspektiivne peenar
- Perspektiivne äärekivi h=10cm
- Perspektiivne äärekivi h=1cm
- Perspektiivne põrkepiire
- Perspektiivne põrkepiirde mahaviigu osa
- Perspektiivne sidekanalisatsioon
- Perspektiivne sidekanalisatsiooni kaev



"ALLIKU TOOTMISKOMPLEKSI MAA-ALA DETAILPLANEERING"
(OÜ MAAPLANEERINGUD, töö nr 231-05,275-06)
DP kehtestatud (08.09.2009)

- Likvideeritav 10kv õhuliin
- Likvideeritav 0,4kv õhuliin
- Likvideeritav 0,4kv maakaabel
- W2 — Planeeritud 10kv maakaabel
- 0,4kV — Planeeritud 0,4kv õhuliin, mast
- 10kV — Planeeritud 10kv õhuliin, mast
- 2W1 — Planeeritud 0,4kv maakaabel
- W11 — Planeeritud 0,4kv tänavavalgustuse maakaabel
- Likvideeritav side õhuliin
- Likvideeritav side maakaabel

- S — Planeeritud side maakaabel
- G2 — Planeeritud b-kategooria gaasitorustik
- G1 — Planeeritud a-kategooria gaasitorustik
- V — Likvideeritav veevarustustorustik
- V — Planeeritud veevarustustorustik
- K — Likvideeritav kanalisatsioonitorustik
- K — Planeeritud kanalisatsioonitorustik
- Ks — Planeeritud surve kanalisatsioonitorustik
- D — Likvideeritav sadevete transiitkollektor
- D — Planeeritud sadevete transiitkollektor
- DP — Planeeritud sadevete survetrass

TINGMÄRGID:

- XW1 — Projekteeritud kuni 1 kV maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- Projekteeritud maakaabelliini paigaldus kinnisel meetodil
- Projekteeritava tehnovõrgu täpne laius
- Projekteeritud kinnise meetodi pilootpuurimine
- Projekteeritud PVC reservkaitsetoru
- Projekteeritud jaotuskilp
- Projekteeritud liitumiskilp kordusmaandusega
- Projekteeritud kilbi reaalsuurus ja täpne asukoht
- Projekteeritud maanduspaigaldis
- Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolev elektrikilp
- Olemasolev kaitsetoru
- Olemasolev MP kaabelliin
- Olemasolev KP kaabelliin
- Olemasolev jätkumuhv KP kaablil
- D — Olemasolev drenaažitoru
- S — Olemasolev sidetrass
- V — Olemasolev veetrass
- Olemasolev aed
- Olemasolev tänavavalgustus
- Krundi piir

MÄRKUSED:

1. Geodeetilise alusplaanina kasutatakse maa-ala plaani tehnovõrkudega, mis on koostatud Geodeesia24 OÜ-poolt (töö nr 12186-26, juuli 2026). Märkused: koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis. NB! "orient" trassi(-de) asukoht on määramata (täpsus ≈ ±10 m), tehnovõrgu kahjustamise vältimiseks täpsustada asukoht enne ehitamisega alustamist omaniku juuresolekul.
2. Projekteerimisülesanne nr 504408 liitumine madalpingel, Liivatee, Alliku küla, Saue vald, Harju maakond.
3. Lahendus koostetud vastavalt detailplaneeringutele Liivatee katastriüksuse (72601:001:1526) detailplaneering
4. Alajaama Suurekivi:(Saue)sisenemise kohal vundamendis on olemas min 1 vaba reservtoru D160. Projekteeritud torud, sh reservtorud ühendada olemasolevate torudega muhvide abil. Peale kaablite paigaldamist tuleb torud veekindlalt tihendada. Kaabli pikkus alajaamas on ca 10m.
5. Kaabli sisenemisel alajaama Suurekivi:(Saue) tuleb puurida auk alajaama vundamendis olemasolevate kaablite kõrval. Peale kaabli paigaldamist tuleb auku veekindlalt tihendada. Alajaama sees kaabel kulgeb olemasolevas kaablikeldris kuni MP jaotusseadmeni. Kaabli pikkus alajaamas on ca 8m.
6. Projekteeritud 2 reservtorud algavad alajaama juures ja lõpevad jaotuskilbi JK71611 juures. Reservtorud sulgeda otsakorgiga.
7. Haljasalal ja perspektiivse kõnnitee all kaabelliinid rajada lahtise kaeve teel kaablikaitsetorus tugevusega 450N sügavusele vähemalt 0,7m, 5...10cm liivaalusele ning katta 5...10cm liivakihiga. Sõidutee, sh perspektiivse, varem projekteeritud all kaabel rajada lahtise kaeve teel kaablikaitsetorus tugevusega 750N sügavusele vähemalt 1,0m, 5...10cm liivaalusele ning katta 5...10cm liivakihiga.
8. Kinnistul 111192 Püha-Alliku tee asfaltkatte ja mulde all kaabel ja reservtorud paigaldatakse kinnisel meetodil (suundpuurimisega) kaitsetorudes PE 100 De160 SDR 17 ühisesse puuritud avasse (ilma hülssita). Suundpuurimisel arvestada olemasolevate tehnovõrkude paiknemissügavustega. Täpsustada tehnovõrkude paiknemissügavused enne puurimistööde alustamist.
9. Kaabli paigaldamisel, ristumisel kommunikatsioonitrassidega, tagada normikohased vahekaugused (vt. seletuskiri).
10. Kaabli rajamisel lahtise kaeve teel tehnovõrkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
11. Jaotus- ja liitumiskilbid paigaldatakse kinnistule Sõeru tee L3, nii et kilpide tagaküljed oleksid piiridega samal joonel ja uksed avaneksid perspektiivse sõidutee poole. Liitumiskilp LK238975 paigaldatakse kinnistule Matkarada L1.
12. Kilpidele peab jääma ööpäevaringne vaba juurdepääs ja piisav ruum kilbi teenindamiseks.
13. Liitumiskilbi maandus rajatakse MP kaabliga ühes kraavis. Üksikult seisvaltele liitumiskilpidele ehitada potentsiaalitasandusrõngas ca 30 cm sügavusel ja 1 m raadiusega kilbist.
14. Ehituse käigus tekitatud kahju likvideerida. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed. Peale ehitustööde lõppu taastada endine olukord.
15. Käesoleva projektiga nähakse ette, et taastamis- ja väljaehitamistööd teostatakse samaaegselt projektidega: "Veevarustus, Kanalisatsioon" (OÜ Jaan Vene Projektbüroo, töö nr JV-VK-11-2023), "Sõeru tee välisvalgustus ja side" (OÜ TPK PROJEKT, töö nr 12186-26) ja "Sõeru tee Teed ja platsid" (OÜ TPK PROJEKT, töö nr 12186-26) elluviimist, mille alustamine on kavandatud 2026. aasta lõppu.

Töö nimetus: Tootmishoonete ja pumpla liitumine madalpingel						Objekti aadress: Liivatee, Alliku küla, Saue vald, Harjumaa	
Tellija: Elektrilevi OÜ			Joonise nimetus: ELEKTRIKAABLITE ASENDIPLAAN			pluvo MTR nr. TEL003705	OÜ PLUVO EESTI Värvi tn 4, 10621 Tallinn, Eesti e-mail : info@pluvo.ee www.pluvo.ee
Kontrollis	N. Demeštšenko	17.08.26					
Koostas	N. Demeštšenko	17.08.26					
Töö nr: PL25-55-01	Staadium: TP	Versioon: v03	Joon. nr: EV-1-1	Mõõtkava: 1:500	Faili nimi: PL255501_TP_EL-4-01_v02_EV-1-Asend.dwg		Leht: 1/2

FORMAAT A2 594 x 420 mm

Projekteeritud PVC reservtoru D50 450N tarbijakaabli jaoks $L_{maa/toru}$=2/3m. Toru ots tuua maapinnale ja tihendada-isoleerida.

Projekteeritud liitumiskilp LK238970 peakaitsmega 3x16A (Sõeru tee 23)

Projekteeritud MP maakaabelliin MPL444721 AXPK 4G120 $L_{maa/kaabel}$=15/20m, PVC kaitsetorus D160 450N $L_{maa/toru}$=7/9m, 750N $L_{maa/toru}$=8/8m,

Projekteeritud MP maakaabelliin MPL444722 AXPK 4G240 $L_{maa/kaabel}$=70/78m, PVC kaitsetorus D160 450N $L_{maa/toru}$=58/60m, 750N $L_{maa/toru}$=12/12m,

Projekteeritud PVC reservtorud 2xD50 450N tarbijakaablite jaoks $L_{maa/toru}$=2x2/2x3m. Toru ots tuua maapinnale ja tihendada-isoleerida.

Projekteeritud 2-he kohaline liitumiskilp LK238972 peakaitsmega 3x16A (Sõeru tee 19) ja 3x16A (Sõeru tee 21)

Projekteeritud MP maakaabelliin MPL444723 AXPK 4G120 $L_{maa/kaabel}$=71/79m, PVC kaitsetorus D160 450N $L_{maa/toru}$=54/56m, 750N $L_{maa/toru}$=17/17m

Projekteeritud MP maakaabelliin MPL444724 AXPK 4G240 $L_{maa/kaabel}$=114/124m, PVC kaitsetorus D160, 450N $L_{maa/toru}$=91/92m, 750N $L_{maa/toru}$=23/23m

Projekteeritud MP maakaabelliin MPL444725 AXPK 4G240 $L_{maa/kaabel}$=209/224m, PVC kaitsetorus D160 450N $L_{maa/toru}$=188/190m, 750N $L_{maa/toru}$=21/21m

Projekteeritud 2-he kohaline liitumiskilp LK238973 peakaitsmega 3x16A (Sõeru tee 16) ja 3x16A (Sõeru tee 14)

Projekteeritud PVC reservtorud 2xD50 450N tarbijakaablite jaoks $L_{maa/toru}$=2x2/2x3m. Toru ots tuua maapinnale ja tihendada-isoleerida.

Projekteeritud jaotuskilp JK71609

Projekteeritud MP maakaabelliin MPL444726 AXPK 4G120 $L_{maa/kaabel}$=86/95m, PVC kaitsetorus D160 450N $L_{maa/toru}$=66/68m, 750N $L_{maa/toru}$=20/20m

Projekteeritud PVC reservtorud 2xD50 450N tarbijakaablite jaoks $L_{maa/toru}$=2x2/2x3m. Toru ots tuua maapinnale ja tihendada-isoleerida.

Projekteeritud 2-he kohaline liitumiskilp LK238974 peakaitsmega 3x16A (Sõeru tee 12) ja 3x16A (Sõeru tee 10)

Projekteeritud jaotuskilp JK71610

Projekteeritud liitumiskilp LK238975 peakaitsmega 3x16A (Matkarada L1)

Projekteeritud PVC reservtoru D50 450N tarbijakaabli jaoks $L_{maa/toru}$=2/3m. Toru ots tuua maapinnale ja tihendada-isoleerida.

Projekteeritud PVC reservtoru D50 450N tarbijakaabli jaoks $L_{maa/toru}$=2/3m. Toru ots tuua maapinnale ja tihendada-isoleerida.

Projekteeritud liitumiskilp LK238971 peakaitsmega 3x16A (Sõeru tee 20)

Projekteeritud jaotuskilp JK71611 ja liitumiskilp LK238969 peakaitsmega 3x16A (Sõeru tee 20)

Projekteeritud jaotuskilp JK71608 ja liitumiskilp LK238971 peakaitsmega 3x16A (Sõeru tee 18)

72501:001:1720 Sõeru tee 23

72701:002:1419 Kurvi tee 396

72501:001:1724 Sõeru tee 21

72501:001:1717 Sõeru tee 19

72701:002:2131 Kurvi tee 402

72501:001:1725 Sõeru tee 17

72501:001:1719 Sõeru tee 20

72501:001:1723 Sõeru tee 18

72501:001:1721 Sõeru tee 12

72501:001:1716 Sõeru tee 14

72501:001:1722 Sõeru tee 10

72501:001:1718 Sõeru tee 16

72501:001:1723 Sõeru tee 13

72701:002:0371 Loo tee 4

72501:001:0413 Loo tee 6

72501:001:0415 Loo tee 8

72501:001:0419 Loo tee 12

72501:001:1524 Kuljamäe

72501:001:0939 Peetri tee 5

72501:001:0417 Loo tee 10

72501:001:0938 Peetri tee 3

72501:001:0418 Loo tee 12

Y= 6578100 X= 539800

Y= 6578250 X= 539800

Y= 6578050 X= 539280

EV-1-1

EV-1-2

"Veevarustus, Kanalisatsioon"
(OÜ Jaan Vene Projektbüroo, töö nr JV-VK-11-2023)

- Perspektiivne kanalisatsiooni tupik
- Perspektiivne kanalisatsiooni maaktaan siiber
- Perspektiivne kanalisatsiooni kontrollkaev
- Perspektiivne kanalisatsiooni pumpla
- Perspektiivne sademevekanalisatsiooni väljaviik
- Perspektiivne survekanalisatsiooni sõlm
- Perspektiivne sademevee kanalisatsiooni vaatluskaev
- Perspektiivne sademevee kontrolltoru
- Perspektiivne sademevee tupik
- Perspektiivne sademevee sisse, väljavool kraavi
- Perspektiivne sademevee kanalisatsiooni restkaev
- Perspektiivne hüdrant
- Perspektiivne sõlm
- Perspektiivne ühendus ol.oleva toruga
- Perspektiivne tupik
- Perspektiivne maakraan, maasiiber
- Perspektiivne põlv
- K1 — Perspektiivne ÜVK kanal K1
- K1.1 — Perspektiivne kanal K1.1
- K2.1 — Perspektiivne kinnistu kanal K2.1
- K2 — Perspektiivne ÜVK Kanal K2
- V1 — Perspektiivne ÜVK veetoru V1
- V1.1 — Perspektiivne kinnistu veetoru V1.1
- GAS — Perspektiivne Gaasitrassi hüsstoru

" Sõeru tee välisvalgustus ja side"
(OÜ Elekman, töö nr 26HA05)

- Perspektiivne valgustuse mast koos valgustiga
- iw11 — Perspektiivne maakaabelliin, kaitsetorus PT75ON D=75mm
- Perspektiivne masti maandus
- Perspektiivne sidekanalisatsiooni toru D=100mm
- Perspektiivne sidekaev

"Loo tee ja Kurvi tee sõidu- ja kõnniteed ning 11192 Rüha-Alliku tee jalg- ja jalgrattatee põhiprojekt"
(Partner Insenerid OÜ, töö nr P2-26)

- Perspektiivne teetelg
- Perspektiivne sõidutee kate, tüüp1
- Perspektiivne sõidutee kate, tüüp2
- Perspektiivne kõnnitee kate, tüüp4
- Perspektiivne murupinna taastamine
- Perspektiivne peenar
- Perspektiivne äärekivi h=10cm
- Perspektiivne äärekivi h=1cm
- Perspektiivne põrkepiire
- Perspektiivne põrkepiirde mahavigu osa
- Perspektiivne sidekanalisatsioon
- Perspektiivne sidekanalisatsiooni kaev

"Sõeru tee Teed ja platsid"
(OÜ TPK PROJEKT, töö nr 12186-26)

- Perspektiivne sõidutee asfaltbetoonkate (tüüp 1)
- Perspektiivne kõnnitee asfaltbetoonkate (tüüp 2)
- Perspektiivne haljasala
- Perspektiivne katte serv
- Perspektiivne tugipeenra serv

TINGMÄRGID:

- XW1 — Projekteeritud kuni 1 kV maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- Projekteeritud maakaabelliini paigaldus kinnisel meetodil
- Projekteeritava tehnovõrgu täpne laius
- Projekteeritud kinnise meetodi pilootpuurimine
- Projekteeritud PVC reservkaitsetoru
- Projekteeritud jaotuskilp
- Projekteeritud liitumiskilp kordusmaandusega
- Projekteeritud kilbi reaalsuurus ja täpne asukoht
- Projekteeritud maanduspaigaldis
- Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolev elektrikilp
- Olemasolev kaitsetoru
- Olemasolev MP kaabelliin
- Olemasolev KP kaabelliin
- Olemasolev jätkumuhv KP kaablil
- Olemasolev drenaažitoru
- Olemasolev äärekivi
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev aed
- Olemasolev tänavavalgustus
- Krundi piir

MÄRKUSED:
1. Vt. EV-1-2

Töö nimetus: Tootmishoonete ja pumpla liitumine madalpingel					Objekti aadress: Liivatee, Alliku küla, Saue vald, Harjumaa	
Tellija: Elektrilevi OÜ				Joonise nimetus: ELEKTRIKAABLITE ASENDIPLAAN	pluvo OÜ PLUVO EESTI Tähe tn 4, 10135 Tallinn, Eesti e-mail: info@pluvo.ee www.pluvo.ee	
Kontrollis	N. Demeltšenko	17.08.26			MTR nr. TEL003705	
Koostas	N. Demeltšenko	17.08.26				
Töö nr: PL25-55-01	Staadium: TP	Versioon: v03	Joon. nr: EV-1-2	Mõõtkava: 1:500	Faili nimi: PL255501_TP_EL-k-01_v02_EV-1-Asend.dwg	Leht: 2/2

FORMAT A0 1188 x 841 mm