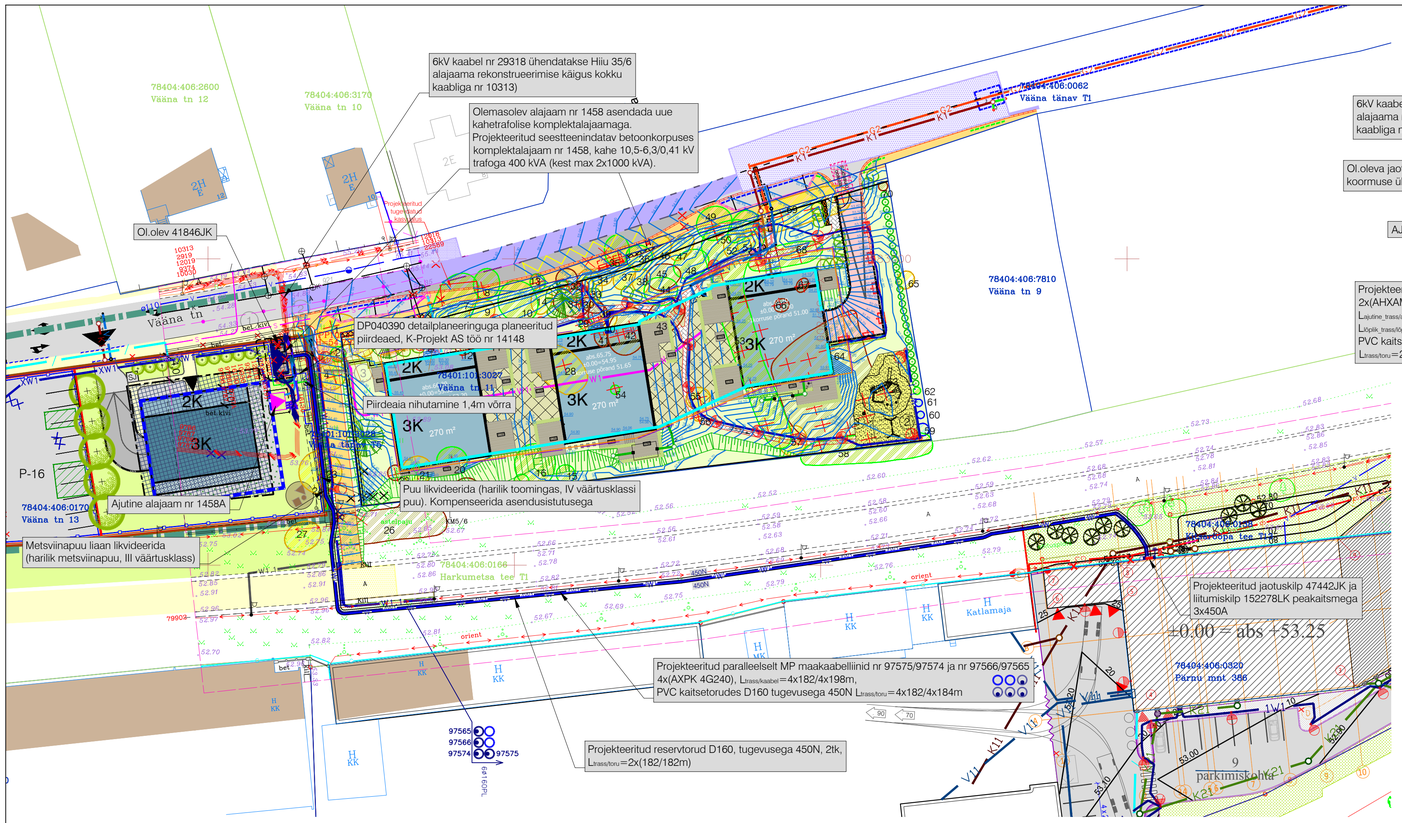
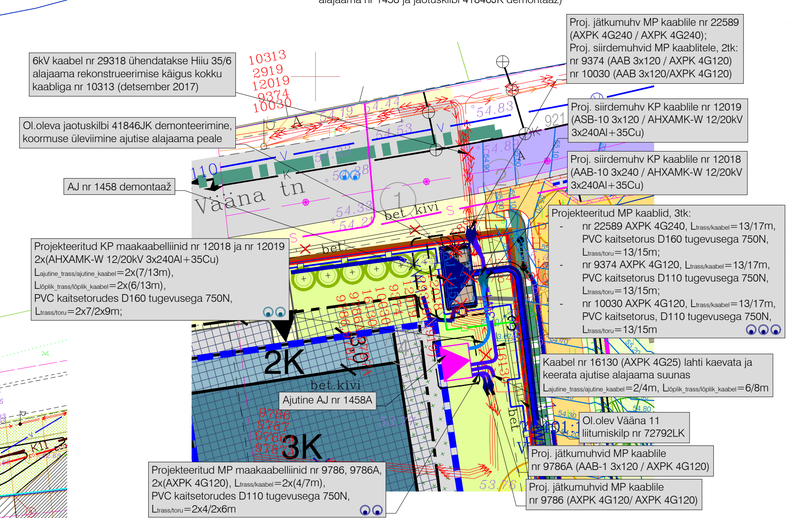
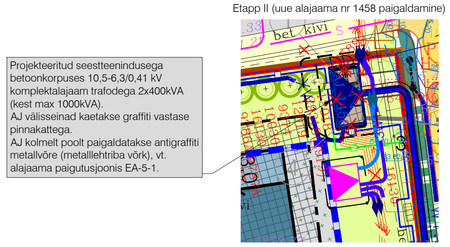




Etapp I (ajutise alajaama nr 1458A paigaldus, koormuse üleviimine ajutise alajaama nr 1458A peale, alajaama nr 1458 ja jaotuskilbi 41846JK demontaaž)



Etapp II (uue alajaama nr 1458 paigaldamine)

Etapp III (koormuse üleviimine uuele alajaamale nr 1458 ja ajutise alajaama nr 1458A demontaaž)

"Vääna 11 korterelamu. Vääna tn 11, Nõmme LO, Tallinn"
(K-Projekt AS, töö nr 17016)
ehitusluba nr 1712271/35692, 18.10.2017

"Kaubandushoone - Pärnu mnt 386, Tallinn, Harjumaa"
(O3 Inseneribüroo OÜ, töö nr EP 160301)
Ehitusluba 1712271/06182, 08.03.2017

- V11 — Varem projekteeritud kinnistu veevärgi veetoru
- K11 — Varem projekteeritud kinnistu kanalisatsioonitoru
- K1 — Varem projekteeritud ühiskanalisatsioonitoru
- K21 — Varem projekteeritud kinnistu sajuvee kanalisatsioonitoru
- K2 — Varem projekteeritud kinnistuväline sajuvee kanalisatsioonitoru
- XW1 — Varem projekteeritud MP kaabelliin, kaablikoridor (x-kaablite arv)
- XW1.1 — Varem projekteeritud välisvalgustuse kaabelliin (x-kaablite arv)
- / — Varem projekteeritud sidekanalisatsioon
- G3 — Varem projekteeritud maa-alune B-kat. (MOP-5,0bar) gaasitorustik
- Varem projekteeritud gaasi-mõõdukapp
- Varem projekteeritud gaasi-maakraan
- Varem projekteeritud veetorustiku sõlm
- Varem projekteeritud sajuvee vaatluskaev/kontrollkaev
- Varem projekteeritud reovee vaatluskaev/kontrollkaev
- Varem projekteeritud restkaev ümmargune
- Varem projekteeritud torustiku vundamendist läbiviik
- Perspektiivne sidekaev (Tero OÜ töö nr 2015-06)
- Varem projekteeritud LED parklavalgusti (3000K)
- Varem projekteeritud LED ülekäigurajavalguti (5000K)
- Varem projekteeritud kuivhüdrant
- Varem projekteeritud rasvapüüdur
- Krundi piir
- Varem projekteeritud võrkpiire
- Varem projekteeritud haljasala / muru
- Varem projekteeritud sillutiskivikate
- Varem projekteeritud asfaltkate

MÄRKUSED:

1. Geodeetilise aluspaanina kasutatakse maa-ala plaani tehnovõrkudega, mis on koostatud Geodeesia 24 OÜ-poolt (töö nr 1500-16-97, august 2017). Märkused: koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused Balti süsteemis.
2. Projekteerimisülesanne nr 26321 Kitsarööpa tee T13 ärihoone elektrienergiaga varustamine.
3. Ühetrafoline 400kVA alajaam nr 1458 asendatakse vastavalt K-Projekt AS-i töö nr 14148 detailplaneeringu joonisele uue 2x400kVA kahetrafolise komplektalajaama vastu.
4. 6kV kaabel nr 12019 ühendatakse 6kV jaotla I sektsiooniga ja kaabel nr 12018 II sektsiooniga.
5. 6kV kaabel nr 29318 ühendatakse Hiiu 35/6 alajaama rekonstrueerimise käigus kokku kaabliga nr 10313.
6. Komplektalajaama maanduse ehitusel lähtuda Elektrilevi OÜ poolt koostatud juhendist P393. Alajaamale rajada maandur, mis koosneb alajaama ümber paigaldatud potentsiaalitasandusringist, maanduskontuurist ja vertikaalelektroodidest. Maanduskontuur rajada selliselt, et on võimalik mööta kontuuri katkematust. Maanduskontuuri nurkadesse paigaldada 2x1,5 m pikused maandusvardad. Alajaama peamaandulati ja maanduri vahele paigaldatakse maandusjuhiks kaks Cu 16 mm² kõit, et tagada maanduse toimivust ühe maandusjuhi lähtühendamisel või katkemisel. Kõik ühendused teostada poltliite (pressliite) või mõne muu töökindla ühenduse teel. Vältida maa sees oleva maandusseadme ümbritsemist liivaga, vajadusel katta savi kihiga. Ristumisel kommunikatsioonidega, tagada minimaalne puhas vahe 0,1 m.
7. AJ välisseinad kaetakse graffiti vastase pinnakattega.
8. KA kolmele küljele (Vääna tn 11, Vääna tänav T1 ja Harkumetsa tee T1 kinnistute poole) paigaldada antigraffiti metallvõre. Võre paigaldada vastavalt alajaama 1458 paigutusjoonisele EA-5-1. Alajaama otsades teha metallvõres uksed, et kaitsevõre ei takistaks alajaama uste avanemist.
9. Alajaama nurkade punktide 3 ja 4 vahel paigaldatava antigraffiti metallvõre ukse mõõdud on 180cm * 265cm (ukse kõrgus). Vääna tn 13 kinnistu detailplaneeringuga planeeritud piirdeaed peab olema ehitatud nii, et piirdeaed ei takistaks kaitsevõre ukse avamist.
10. Tööde etapilisus on toodud asendiplaanil.
11. Olemasolevad kaablid tuleb pikendada jätku- ja siirdemuhvide abil vastavalt plaanile. Muhvid peavad olema tehtud sirgetel lõikedel. Muhvid kaitsta poolitatavate torudega.
12. Olemasoleva alajaama väljavahetamise ajaks Vääna tn 13 krundile paigaldatakse ajutine ühesektsioniline 6,3/0,41kV alajaam nr 1458A, 400kVA trafoga. Uue alajaama paigaldamise pärast tarbijad ühendada uude alajaama ja ajutine alajaam demonteerida.
13. Demonteeritava alajaama seina ääres asub jaotuskilp 41846JK. Ehituse ajaks viia tarbijad ajutise alajaama toitele.
14. Kitsarööpa tee T13 kinnistu elektrivarustuseks on projekteeritud jaotuskilp 47442JK ja liitumiskilp 152278LK.
15. Jaotus- ja liitumiskilp paigaldatakse Kitsarööpa tee T13 krundile nii, et kilpide tagaküljed oleks Pärnu mnt 386 kaubandushoone vastu seina ja uksed avaneksid Harkumetsa tee T1 kinnistu poole. Liitumiskilp 152278LK varustatakse arvestussüsteemiga, voolutrafodega 600/5A ja liitumispunkti kaitsmega 3x450A.
16. Liitumiskilbi maandus rajatakse MP kaabliga ühes kraavis.
17. Plaanil kujutatud tingmärgid viitavad objekti asukohale, kuid mitte tegelikule suurusele looduses.
18. Jaotuskilbi toiteks paigaldatakse alajaama nr 1458 0,4kV jaotlatest paralleelsed toitekaablid nr 97575, 97574, 97566, 97565.
19. Kaablite kõrvale paigaldatakse kaks reservtoru.
20. Torude paigaldamisel, kaitsetorude olemasolul rohkem kui 4tk, kasutada distantsklambrid. Distantsklambrid paigaldada iga 2 m tagant või vastavalt Tootja poolt toodud nõuetele.
21. Haljasalal ja projekteeritava kõnnitee all kaabelliinid rajada lahtise kaeve teel kaablikaitsetorus tugevusega 450N sügavusele vähemalt 0,7m, 5...10cm liivaalusele ning katta 5...10cm liivakihiga.
22. Kaablite paigaldamisel juhinduda Tallinna linna kaevetööde eeskirjast (Tallinna Linnavolikogu määrus nr 32, 2.septembri 2004.a.).
23. Kaabli paigaldamisel, ristumisel kommunikatsioonitrassidega, tagada normikohased vahekaugused (vt. seletuskiri).
24. Tehnovõrkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
25. Kaablite rajamisel lahtise kaeve teel puude kaitsevööndis kaevatakse käsitsi. Tagada olemasolevate puude kasvutingimuste säilimine. Kaevamisel puudele lähemal kui nende võra projektsioon maapinnal, rajatakse tõkendid, mis väldivad juurestiku kahjustumist pinnase nihkumise tagajärjel. Juuri läbi lõigata ei tohi. Kaevetööde tsoonis paigaldatakse puudele tüvekaitsed. Ehituse ajal kaitsta puutüvi ajutiste piirdega (ehitustehnika kaitsumisel). Kui puude alumised oksad segavad kaevetöid, kooskõlastatakse nende kärpimine linnaosa valitsusega ning tellitakse töö haljastusettevõttelt. Väljakaevatud pinnas ei ladusta võra alla.
26. Lisan nr 24 (harilik metsviinapuu, III klassi liik) likvideerida.
27. Puu nr 23 (harilik toomingas, IV klassi puu) likvideerida, kompenseerida asendusistutusega vastavalt Tallinna Linnavalitsuse määrusele 2. septembrist 2004.
28. Ehituse käigus tekitatud kahju likvideerida. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed. Peale ehitustööde lõppu taastada endine olukord.

TINGMÄRGID

- Varem projekteeritud maapealne hoonestusala (vastavalt detailplaneeringule)
- Varem projekteeritud maa-aluse hoonestusala (vastavalt detailplaneeringule)
- Varem projekteeritud hoone maa-aluse korruse välisseinte gabariit
- Varem projekteeritud hoone 1. korruse välisseinte gabariit
- Varem projekteeritud hoone terassid
- Varem projekteeritud sõidutee äärekivi
- Varem projekteeritud murunõlv
- Varem projekteeritud rb-tugimüür
- Varem projekteeritud piirdeaed
- Varem projekteeritud metallpiire
- Varem projekteeritud sõidutee ab-katend Tüüp 1
- Varem projekteeritud bussitasku tugevdatud ab-katend
- Varem projekteeritud sõidutee ab-ülekate
- Varem projekteeritud kõnnitee ab-katend Tüüp 1
- Varem projekteeritud betoonkivisillutiskatend
- Varem projekteeritud betoonkatend
- Varem projekteeritud mänguväljaku liivkatend
- Varem projekteeritud haljasalade murukate
- Varem projekteeritud dekoratiivhekk
- Varem projekteeritud parkimiskorruse pealne murukate
- Varem projekteeritud sõidutee ab-katendi taastamine Tüüp 1
- Varem projekteeritud kõnnitee ab-katendi taastamine Tüüp 1
- Varem projekteeritud killustikkatendi taastamine
- Varem projekteeritud haljasalade murukatte taastamine
- Varem projekteeritud betoonplaatidest katte taastamine
- Varem projekteeritud liiklusmärgi post
- Varem projekteeritud ootekoda ühistranspordipeatuses
- Varem projekteeritud prügikonteineri asukoht
- Varem projekteeritud välisvalgusti terasmastil
- Varem projekteeritud pollarvalgusti
- Varem projekteeritud ümberistutatav puu
- V1 — Varem projekteeritud kinnistuväline veetoru
- V11 — Varem projekteeritud kinnistusisene veetoru
- K1 — Varem projekteeritud kinnistuväline reoveekanalisatsioonitoru
- K11 — Varem projekteeritud kinnistusisene reoveekanalisatsioonitoru
- K22 — Varem projekteeritud kinnistusisene sademevee kanalisatsioonitoru
- Varem projekteeritud immutuskast torudega
- G3 — Varem projekteeritud kinnistuväline maa-alune B-kat (0,1 kuni 5 bar) gaasitorustik
- GRK — Varem projekteeritud gaasirõhu regulaatorkapp (GRK)
- G2 — Varem projekteeritud kinnistuväline maa-alune A-kat (0,02 kuni 0,1 bar) gaasitorustik
- Varem projekteeritud parkimiskohtade arv
- Varem projekteeritud likvideeritavad objektid
- KV2 — Varem projekteeritud kinnistuväline maa-alune A-kat (0,02 kuni 0,1 bar) gaasitorustik hülsis
- XW1 — Varem projekteeritud kinnist meetodil paigaldatav gaasitorustik stardi-ja lõpukaevikutega
- G2 — Varem projekteeritud kinnistusisene maa-alune A-kat (0,02 kuni 0,1 bar) gaasitorustik
- XW1.1 — Varem projekteeritud välisvalgustuse kaabelliin (X-kaablite arv)
- Varem projekteeritud madalpinge kaabelliin (X-kaablite arv)
- XW1 — Varem projekteeritud madalpinge kaabelliin (X-kaablite arv) (Tarbija võrk)
- Varem projekteeritud välisvalgustuse (või muu) lülituskilp
- Varem projekteeritud jaotuskilp
- Varem projekteeritud mõõtekilp
- Varem projekteeritud sidekanalisatsioon
- Varem projekteeritud side pallmarker
- Varem projekteeritud likvideeritav elektripaigaldis
- Olemasolev II klassi puu või puude rühm eksplikatsiooni numbriga
- Olemasolev III klassi puu või puude rühm eksplikatsiooni numbriga
- Olemasolev IV klassi puu või puude rühm eksplikatsiooni numbriga
- Olemasolev V klassi puu või puude rühm eksplikatsiooni numbriga
- Varem projekteeritud puu (Harilik mänd)
- Varem projekteeritud pöösas (Harilik sirel 'Michel Buchner')
- Varem projekteeritud pügatav hekk (Mage sõstar), H=1 m
- Varem projekteeritud okaspöösas (Harilik elupuu 'Smaragd')

Vääna tn 13 kinnistu, Nõmme LO, Tallinn detailplaneering
DP040390, kehtestatud 22.11.2017
(K-Projekt AS, töö nr 14148)

- Planeeritud ala piir
- Planeeritud katastriüksuse piir
- Planeeritud moodustatava krundi piir
- Naaberplaneeringus moodustatud krundi piir (Urban Management OÜ töö nr 03/14 'Vääna tn 9a ja 11 kinnistute ning lähiala detailplaneering')
- Planeeritud säilitatav hoone
- Planeeritud autoliikluse ala
- Planeeritud kergliikluse ala
- Planeeritud haljasala
- Planeeritud katusehaljastus või 1. korruse terrass
- Planeeritud maapealne hoonestusala
- Naaberplaneeringus planeeritud maapealne hoonestusala (Urban Management OÜ töö nr 03/14 'Vääna tn 9a ja 11 kinnistute ning lähiala detailplaneering')
- Planeeritud maa-alune hoonestusala
- 2K — Planeeritud hoone / hooneosa võimalik asukoht ja korruselisus
- 3K — Planeeritud hoone / hooneosa võimalik asukoht ja korruselisus
- Planeeritud rõdude võimalik asukoht
- 1 — Krundi positsiooni number
- Tulemüüri vajadus
- Planeeritud allalastav või tõstetav äärekivi
- Planeeritud pandus
- Planeeritud tugimüür
- Planeeritud piirdeaia võimalik asukoht
- Planeeritud laste mänguväljak
- Planeeritud kõrghaljastus
- Planeeritud madalhaljastus
- Planeeritud likvideeritav objekt
- Kultuurimälestise kaitsevöönd 50 m (Mälestis nr 1077, Hiiu Rahu kalmistu)
- XW1 — Planeeritud madalpinge kaablikoridor
- Planeeritud jaotus-liitumiskilp
- Planeeritud sidekanalisatsioon
- Planeeritud likvideeritav madalpinge kaabelliin
- G2 — Planeeritud maa-alune A-kat (0,02 kuni 0,1 bar) gaasitorustik
- Planeeritud veetorustik
- K1 — Planeeritud reovee kanalisatsioonitorustik
- Perspektiivne võimalik kinnistusisene reovee kanalisatsioonitorustik, kui tekib vajadus ümber liituda
- Planeeritud infiltratsioonisüsteem

TINGMÄRGID (Pluvo OÜ töö nr PL16-40-197):

- Projekteeritud komplektalajaam
- Projekteeritud ajutine alajaam
- XW1 — Projekteeritud MP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- XW1 — Projekteeritud KP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- XW1 — Projekteeritud ajutine MP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- XW1 — Projekteeritud ajutine KP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- Projekteeritud jätkumuhv MP kaablil
- Projekteeritud jätkumuhv KP kaablil
- Projekteeritud jaotuskilp
- Projekteeritud liitumiskilp kordusmaandusega
- Projekteeritud kilbi reaalsuurus ja täpne asukoht
- Vääna tn 13 detailplaneeringuga planeeritud piirdeaia uus asukoht
- W — Projekteeritud elektrikaablikanalisatsioon
- Likvideeritav MP kaabelliin
- Likvideeritav KP kaabelliin
- Olemasolev elektrikilp
- Olemasolev MP kaabelliin
- Olemasolev KP kaabelliin
- Olemasolev jätkumuhv KP kaablil
- K — Olemasolev kanalisatsioon ja kaev
- T — Olemasolev soojustrass
- D — Olemasolev drenaažitoru
- SK — Olemasolev sadeveekanalisatsioon
- S — Olemasolev sidetrass
- Olemasolev side valguskaabel
- Olemasolev sidekaabel
- V — Olemasolev veetrass ja kaev
- G — Olemasolev gaasitrass
- Olemasolev aed
- Olemasolev tänavavalgustus
- Krundi piir
- Likvideeritav puu

Töö nimetus: Kitsarööpa tee T13 elektrivarustus			Objekti aadress: Kitsarööpa tee T13, Harkumetsa tee T1, Vääna tänav T5, Vääna tn 13, Nõmme LO, Tallinn		
Tellija: Elektrilevi OÜ			Joonise nimetus: ELEKTRIKAABLITE ASENDIPLAAN		
Kontrollis	J. Vargo	08.08.17			
Koostas	J. Kelvet	08.08.17			
Töö nr: PL16-40-197	Staadium: TP	Versioon: -	Joon. nr: EV-1	Mõõtkava: 1:500	Faili nimi: PL1640197_TP_EL-4-01_EV-1-Asend.dwg	Leht: 13/24

OÜ PLUVO, Laki 6a, 10621 Tallinn, Eesti, Tel. : (+372) 660 7008, Faks : (+372) 660 7008, e-mail : info@pluvo.ee, www.pluvo.ee
MTR nr. EL10089320-0001

FORMAAT A1, 594x 841 mm