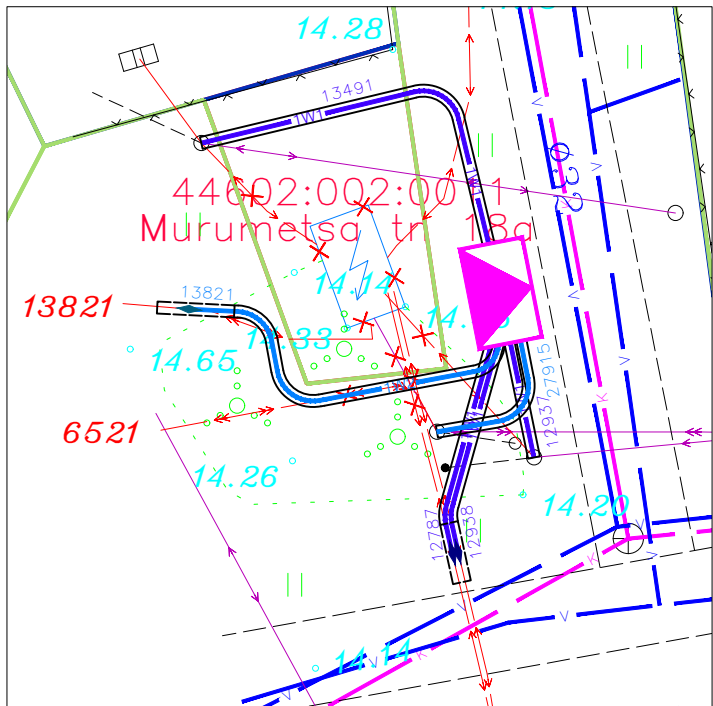
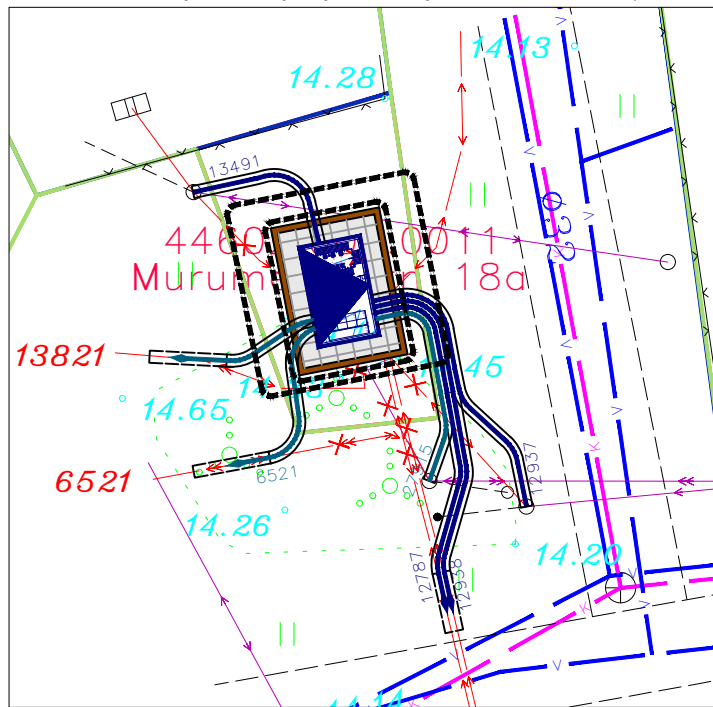


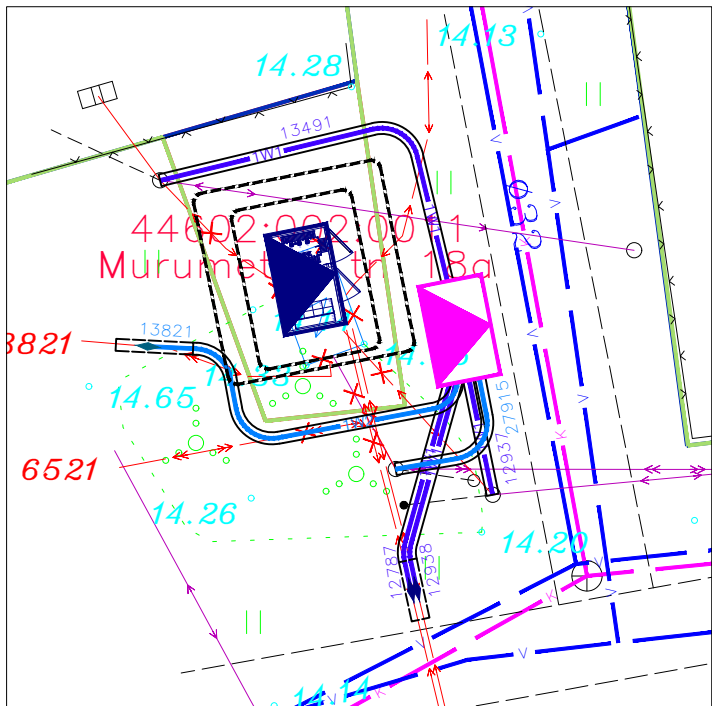
Etapp I (ajutise alajaama nr 911A paigaldus, koormuse üleviimine ajutise alajaama peale ja alajaama nr 911 demontaaž)



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




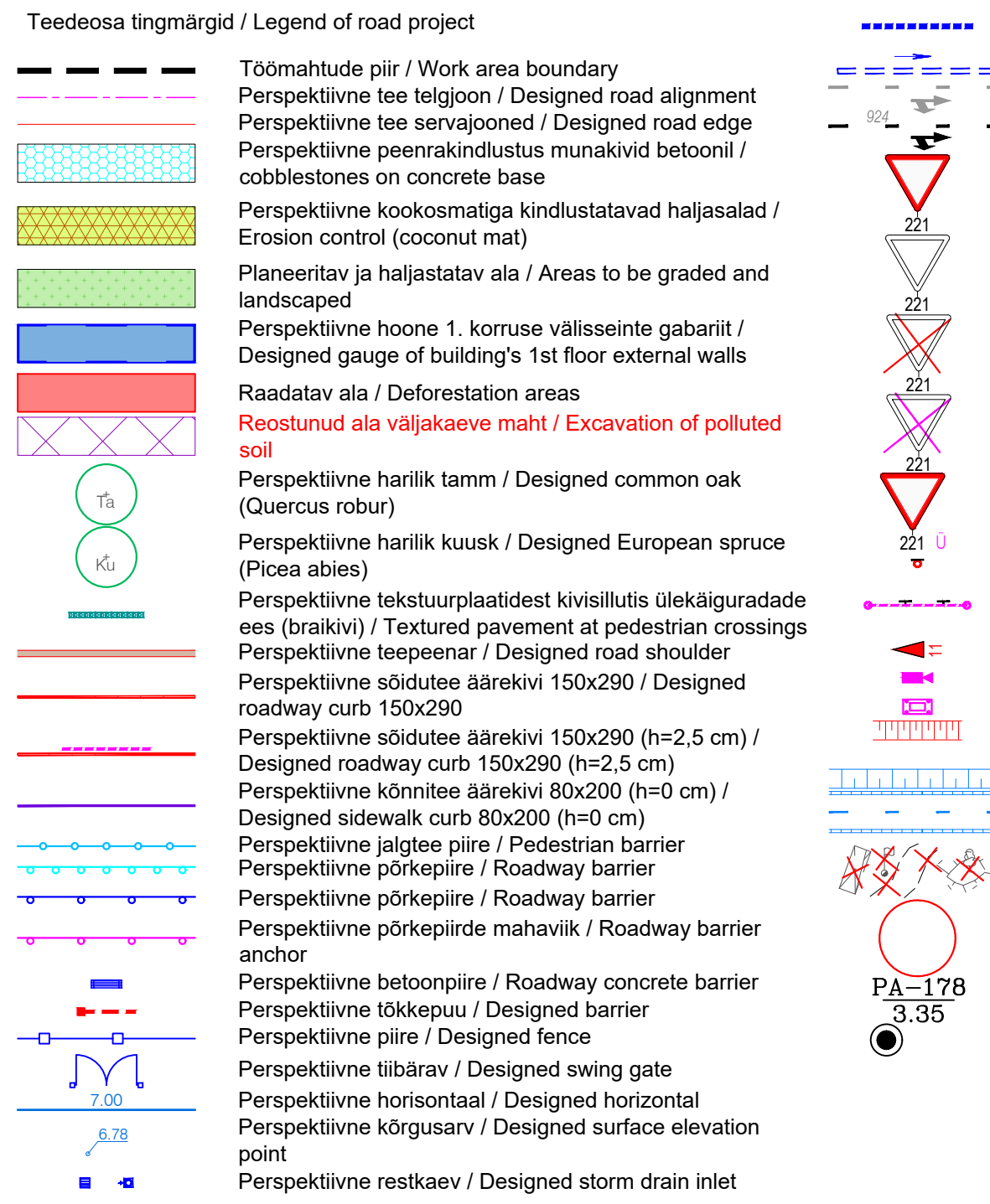
Etapp II (uue alajaama paigaldamine)



TINGMÄRGID:	
	- Projekteeritud komplektalajaam
	- Projekteeritud ajutine alajaam
	- Projekteeritud kiviparkett komplektalajaama ümber
	- Projekteeritud komplektalajaama killustikalus
	- Projekteeritud MP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
	- Projekteeritud KP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
	- Projekteeritud ajutine MP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
	- Projekteeritud ajutine KP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
	- Projekteeritud poolitatav kaablikaitsetorus
	- Projekteeritud jätkumuhv MP kaabliil
	- Projekteeritud jätkumuhv KP kaabliil
	- Projekteeritud maanduspaigaldis (potentsiaalitasandusrõngas)
	- Likvideeritav MP kaabelliin
	- Likvideeritav KP kaabelliin
	- Olemasolev MP õhuliin
	- Olemasolev MP õhuliin
	- Olemasolev MP kaabelliin
	- Olemasolev KP kaabelliin
	- Olemasolev kanalisesatsioon ja kaev
	- Olemasolev veetrass
	- Olemasolev aed
	- Olemasolev tänavavalgustus
	- Krundi piir

- MÄRKUSED:
- Geodeetilise alusplaanina kasutatakse maa-ala plaani tehnovõrkudega, mis on koostatud Geodeesia24 OÜ-poolt (töö nr 4930-21, aprill 2021). Märkused: koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
 - Projekteerimisülesanne nr 25378 Kallavere-Naftabaas II fiidri parandamine. IP3008.
 - Olemasolevad kaabelliinid nr 12938, 12787, 6521 ja 13821 kaevata joonisel näidatud kohtades piisavas ulatuses välja, teha läbilõiked ja ühendada projekteeritud kaablitega.
 - Haljasalal kaabelliinid rajada lahtise kaeve teel kaablikaitsetorus tugevusega 450N sügavusele vähemalt 0,7m, 5...10cm liivaalusele ning katta 5...10cm liivakihiga.
 - Kaablite paigaldamisel juhinduda Maardu linna kaevetööde eeskirjast (Maardu Linnavalikogu määrus nr 38, 21.detsembri 2010.a.).
 - Ajutisesse alajaamasse tuleb jätta kaablid piisava varuga, et hiljem ühendada uue alajaamaga nr 911.
 - Kaabli paigaldamisel, ristumisel kommunikatsioonitrassidega, tagada normikohased vahekaugused (vt. seletuskiri).
 - Tehnovõrkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
 - Kaabli rajamisel lahtise kaeve teel tehnovõrkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
 - Kaabli rajamisel lahtise kaeve teel puude kaitsevööndis kaevatakse käsitsi. Tagada olemasolevate puude kasvutingimuste säilimine. Käsitleda ehitustöödegaegseid kõrghaljastuse kaitsemeetmeid (juurestiku ja võra kaitse). Ehituse ajal kaitsta puutüvi ajutiste piirdega.
 - Kaabli jätku-/sirdemuhv peab olema tehtud sirgetel lõikedel. Jätku-/sirdemuhv kaitsta poolitatava toruga.
 - Ehituse käigus tekitatud kahju likvideerida. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmek. Peale ehitustööde lõppu taastada endine olukord.
 - Komplektalajaama maanduse nõuded - vt. alajaama paigutusjoonis.

	I. Panova	09.08.21	GEODEETILINE ALUSPLAAN ON UUENDATUD											
Muudatus	Projekteeris	Kuupäev	Muudatuse kirjeldus											
Töö nimetus: Kallavere-Naftabaas II fiidri parandamine			Objekti address: Murumetsa tn 18a, Maardu tee lõik 3, 4, 5, Sadama raudtee R1, R4, R8, Raudteekaare, Maardu tee 59, 74, Muuga puistee L4, 94 Muuga Sadama tee L5, 94 Muuga Sadama tee, Lasti tee 6 // 8 // 10 // Maardu tee 57 // Veose tn 3 // 4 // 5, Maardu liin; Söödi, Kase tee, Maardu tee, Nuudi tee 8b, Uusküla, Jõelähtme vald											
Tellija Enefit Connect OÜ			Joonise nimetus: ALAJAAMA NR 911 ASENDIPLAAN							 MTR nr. TEL003705		OÜ PLUVO EESTI Varvi tn 4, 10621 Tallinn, Eesti Tel. : (+372) 660 7008 Faks : (+372) 660 7008 e-mail : info@pluvo.ee www.pluvo.ee		
Kontrollis	I. Panova	28.07.19												
Koostas	I. Panova	28.07.19												
Töö nr: PL16-40-115		Stadium: TP	Version: -	Joon. nr: EA-1-1	Möötkava: 1:500	Faili nimi: PL1640115_TP_EL-4-01_v02_EA-1-Asend.dwg				Leht: 17/46				



Perspektiivne sadameveetoruude väljavoolu kindlustus /
Drainpipe outlet cobblestone erosion protection
Perspektiivne trupp / Culvert
Olemasolev teekattemärgistus / Existing roadmarking
Perspektiivne teekattemärgistus / Designed road marking

Perspektiivne liiklusmärk / Traffic sign

Olemasolev liiklusmärk / Existing traffic sign
















Likvideeritav liiklusmärk / Traffic sign to be demolished

Ümbertõstetav liiklusmärk / Traffic sign to be relocated

Ümbertõstetava liiklusemärgi uus asukoht /
Relocated traffic sign new location
Perspektiivne liiklusemärgi post / Traffic sign post
Perspektiivne liiklusemärgi kandurportaal / Traffic sign
gantry
Perspektiivne sõidukite foor / Traffic light
Perspektiivne kaamera / Camera
Perspektiivne radiaatsioonivärav / Radiation gate
Perspektiivne sõidukite künnis / Speed bump
Varem Perspektiivne objektid (Roadplan OÜ töö nr
21027) /
Previously designed objects (Roadplan OÜ work nr
21027)
Likvideeritavad objektid / Objects to be demolished

Topogeodeetilise punkti kaitsevöönd / Protection zone o
geodetic point

Geoloogilise uuringupunkti asukoht / Borehole

Maardu tee liiklussõlme katendid (OS01212) / Maardu road junction pavements (OS01212)	
	Sõidutee ab-katend (konstruktsioon 1) / Asphalt concrete pavement (construction 1)
	Mahasõidu ab-katend (konstruktsioon 2) / Asphalt concrete pavement of exit (construction 2)
	Kõnnitee ab-katend (konstruktsioon 3) / Asphalt concrete pavement of sidewalk (construction 3)
	Sillutiskatend (konstruktsioon 4) / Pavestone pavement (construction 4)
	Perspektiivne sõidutee ülekate (konstruktsioon 5) / Designed Roadway resurfacing (construction 5)
	Hoolidustee siirdekatend (konstruktsioon 6) / Transition pavement of maintenance road (construction 6)
	Konstruksioon 8/9 Haljasalade murukate / Pavement 8/9 Grass
Põhjaranna tee liiklussõlme katendid (OS01311) / Põhjaranna road junction pavements (OS01311)	
	Sõidutee ab-katend (konstruktsioon 1) / Asphalt concrete pavement (construction 1)
	Ringristmiku ab-katend (konstruktsioon 2) / Roundabout asphalt concrete pavement (construction 2)
	Veautode parkla ab-katend (konstruktsioon 3) / Asphalt concrete pavement of truck carpark (construction 3)
	Sõiduautode parkla ab-katend (konstruktsioon 4) / Asphalt concrete pavement of carpark (construction 4)
	Kõnnitee ab-katend (konstruktsioon 5) / Asphalt concrete pavement of sidewalk (construction 5)
	Sillutiskatend (konstruktsioon 6) / Pavestone pavement (construction 6)
	Üle sõidatav sillutiskatend (konstruktsioon 7) / Pavestone pavement (construction 7)
	Perspektiivsed sõiduteed / Perspective roadways

Hoidla teed kateid (OS01191) / Hoidla road pavements (OS01191)

- Perspektiivse sõidutee ab-katend Tüüp 1 / Designed roadway ab pavement Type 1
- Perspektiivse sõidutee ab-katend Tüüp 2 / Designed roadway ab pavement Type 2
- Perspektiivse sõidutee ab-katend Tüüp 3 / Designed roadway ab pavement Type 3
- Perspektiivse kõnnitee ab-katend Tüüp 4 / Designed sidewalk ab pavement Type 4
- Perspektiivse kõnnitee betoonkivisillustikatend Tüüp 5 / Designed sidewalk concrete paving Type 5
- Perspektiivse kullustikatend Tüüp 6 / Designed gravel area Type 6

Depoo kateid (OS01411) / Maintenance Depot pavements (OS01411)

- Perspektiivse sõidutee ab-katend Tüüp 1 / Designed roadway ab pavement Type 1
- Perspektiivse sõidutee ab-katend Tüüp 2 / Designed roadway ab pavement Type 2
- Perspektiivse tsemendbetoonkatend Tüüp 3 / Designed portland cement concrete pavement Type 3
- Perspektiivse kõnnitee betoonkivisillustikatend Tüüp 4 / Designed sidewalk concrete paving Type 4
- Perspektiivse kullustikatend Tüüp 5 / Designed gravel area Type 5



























Hooldusteede kateid (OS01141) / Maintenance roads pavements (OS01141)





































































































































- Perspektiivse sõidutee ab-katend Tüüp 1 / Designed roadway ab pavement Type 1
- Perspektiivse sõidutee ab-katend Tüüp 2 / Designed roadway ab pavement Type 2
- Perspektiivse kullustikatend Tüüp 3 / Designed gravel area Type 3

gaasivõrgu välisvõrgu tingimärgid / Legend of gas supply external network

- G — Väimelik ühendustoru olemasoleva gaasitrassiga
- G3 — Possible connection pipe with existing gas pipeline
- G3 — Perspektiivne gaasitrass / Designed gas pipeline
- G — GRK - Perspektiivne gaasireguleerikapp / Designed gas pressure regulating cabinet

Standardiseeritud kirjeldus / Legend of railway project	Standardiseeritud kirjeldus / Legend of railway project
	Perspektiivne rööbastee telg rõõpmelaiusele 1435mm / Designed track centerline for gauge 1435mm
	Perspektiivne rööbastee telg rõõpmelaiusele 1435mm / Perspective track centerline for gauge 1435mm
	Perspektiivne rööbastee telg rõõpmelaiusele 1520mm / Designed track centerline for gauge 1520mm
	Perspektiivne rööbastee telg rõõpmelaiusele 1520mm / Perspective track centerline for gauge 1520mm
	Perspektiivne üksikpöörde rõõpmelaiusele 1435mm / Designed single turnout for gauge 1435mm
	Perspektiivne üksikpöörde rõõpmelaiusele 1435mm / Perspective single turnout for gauge 1435mm
	Perspektiivne ristpöörde rõõpmelaiusele 1435mm / Designed crossing with double slips for gauge 1435mm
	Perspektiivne ristpöörde rõõpmelaiusele 1435mm / Perspective crossing with double slips for gauge 1435mm
	Perspektiivne üksikpöörde rõõpmelaiusele 1520mm / Designed single turnout for gauge 1520mm
	Perspektiivne üksikpöörde rõõpmelaiusele 1520mm / Perspective single turnout for gauge 1520mm
	Perspektiivne ristpöörde rõõpmelaiusele 1520mm / Designed crossing with double slips for gauge 1520mm
	Perspektiivne ristpöörde rõõpmelaiusele 1520mm / Perspective crossing with double slips for gauge 1520mm
	Perspektiivne piirdepost / Designed shunting limit
	Perspektiivne riste erinevate rõõpmelaiuste puhul / Designed crossing between different track gauge
	Perspektiivne riste samade rõõpmelaiuste puhul / Designed crossing between same track gauge
	Perspektiivne riste samade rõõpmelaiuste puhul / Perspective crossing between same track gauge
	Perspektiivne tupikuprisma rõõpmelaiusele 1435mm / Designed buffer stop for gauge 1435mm
	Perspektiivne tupikuprisma rõõpmelaiusele 1520mm / Designed buffer stop for gauge 1520mm
	Perspektiivne ballast nõlv / Designed ballast slope

	Perspektiivne drenaažitorustik / Designed drainage piping
	Rekonstrueeritav rooveekanalisatsioon survetorustik / Reconstructed water pipeline
	Sadamevee kogumisrenn / Gutter for stormwater
	Maardu Vesi AS rahastatav kanalisatsiooni survetorustik / Sewerage pressure pipeline financed by Maardu Vesi AS
	Perspektiivne hüls / Designed sleeve
	Olemasolev truup / Current culvert
	Olemasolev hüdrant / Current firefighting hydrant
	Perspektiivne hüdrant / Designed firefighting hydrant
	Perspektiivne kanalisatsioonikaev / Designed inspection chamber
	Perspektiivne vee- ja survekanalisatsiooniosõlm / Designed node
	Perspektiivne silbrikaev / Designed valve chamber
	Perspektiivne veemõõdukäev / Designed water measuring manhole
	Perspektiivne ots / Perspective end
	Perspektiivne õlipüüdur / Designed oil separator
	Perspektiivne pumpla / Designed pumping station
	Likvideeritav roovepumpla / Dismantled pumping station
	Perspektiivne restkaev / Designed gully
	Perspektiivne drenaažikaev / Designed drainage well
	Osaprojekti piir / Limit of sub-project
	Krundi oja ehituskeeluvöönd / Building exclusion zone of Kroidi stream
	Kroidi oja veekaitsevöönd / Water protection zone of Kroidi stream
	Kalda ehituskeeluvöönd 50 m / Building exclusion zone of shore 50 m
	Kalda piiranguvöönd 200 m / Restricted zone of shore 200 m
	Rail Baltic trassi nihutamisruum / Displacement corridor of Rail Baltic
	Kraavi kindlustus betoonplaatidest / Concrete slabs insurance of ditch
	Kraavi munakivi kindlustus / Cobble insurance of ditch

Elektrivaruuste- ja sideosa tingimärgid / Legend of electrical and telecommunication project	<table> <tr> <td></td><td>Perspektiivne madalpinge jaotuskeskus / Designed low voltage distribution bar</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne tänavavalgusti terasposti (sängitatud jalusesse) / Designed street luminaire on steel pole (embedding installation)</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne tänavavalgusti terasposti (flantskinnitus) / Designed street luminaire on steel pole (flange installation)</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne kergliiklustee valgusti teraspostil / Designed light traffic road luminaire on steel pole</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne ülekäigurajaga valgusti teraspostil / Designed pedestrian crossing luminaire on steel pole</td></tr> <tr> <td></td><td>Ümbertõstetava tänavavalgustusposti asukoht / New location for existing street lighting pole</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne tänavavalgustusposti maanduspäigak / Designed earthing installation for street lighting pole</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivse kaabikanalüüsi sissekõik / Designed cable analysis cross-section</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivse kaabikanalüüsi trass / Designed cable analysis truss</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne keskpinge kaabel / Designed MV cable</td></tr> <tr> <td></td><td>Kaks Perspektiivset keskpinge kaablit kaitsetorudes / Two designed MV cables in protective ducts</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne madalpinge kaabel / Designed LV cable</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne välisvalgustuse kaabellini kaabikaltseturus 750N / Designed outdoor lighting cable line in protective duct 750N</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne reserv-kaabikaltsetur / Designed spare cable protection pipe</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne madalpingekaabli jätkumuhv / Designed low voltage cable coupling sleeve</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne keskpingeakaabli jätkumuhv / Designed medium voltage cable coupling sleeve</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne sidekaev KKS3 / Designed telecommunication manhole KKS3</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne sidekanalüüsi sissekõik / Designed duct route for telecommunication cables</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne sidekaabel / Designed telecommunication cable</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne sidekaabli jätkumuhv / Designed telecommunication cable coupling sleeve</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne mulde või süveni nõlv / Designed embankment or cutting slope</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne kraav / Designed ditch</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne raudtee ülesõit / Designed level crossing</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne hooldustee / Designed maintenance road</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne tugimüür / Designed retaining wall</td></tr> <tr> <td></td><td>Likvideeritavad rööbasteed / Tracks to be removed</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne likvideeritavate rööbasteed / Tracks to be removed in perspective track layout</td></tr> <tr> <td></td><td>Likvideeritavad objektid / Objects to be removed</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne kontaktõrgumast / Designed catenary poles</td></tr> </table>		Perspektiivne madalpinge jaotuskeskus / Designed low voltage distribution bar		Perspektiivne tänavavalgusti terasposti (sängitatud jalusesse) / Designed street luminaire on steel pole (embedding installation)		Perspektiivne tänavavalgusti terasposti (flantskinnitus) / Designed street luminaire on steel pole (flange installation)		Perspektiivne kergliiklustee valgusti teraspostil / Designed light traffic road luminaire on steel pole		Perspektiivne ülekäigurajaga valgusti teraspostil / Designed pedestrian crossing luminaire on steel pole		Ümbertõstetava tänavavalgustusposti asukoht / New location for existing street lighting pole		Perspektiivne tänavavalgustusposti maanduspäigak / Designed earthing installation for street lighting pole		Perspektiivse kaabikanalüüsi sissekõik / Designed cable analysis cross-section		Perspektiivse kaabikanalüüsi trass / Designed cable analysis truss		Perspektiivne keskpinge kaabel / Designed MV cable		Kaks Perspektiivset keskpinge kaablit kaitsetorudes / Two designed MV cables in protective ducts		Perspektiivne madalpinge kaabel / Designed LV cable		Perspektiivne välisvalgustuse kaabellini kaabikaltseturus 750N / Designed outdoor lighting cable line in protective duct 750N		Perspektiivne reserv-kaabikaltsetur / Designed spare cable protection pipe		Perspektiivne madalpingekaabli jätkumuhv / Designed low voltage cable coupling sleeve		Perspektiivne keskpingeakaabli jätkumuhv / Designed medium voltage cable coupling sleeve		Perspektiivne sidekaev KKS3 / Designed telecommunication manhole KKS3		Perspektiivne sidekanalüüsi sissekõik / Designed duct route for telecommunication cables		Perspektiivne sidekaabel / Designed telecommunication cable		Perspektiivne sidekaabli jätkumuhv / Designed telecommunication cable coupling sleeve		Perspektiivne mulde või süveni nõlv / Designed embankment or cutting slope		Perspektiivne kraav / Designed ditch		Perspektiivne raudtee ülesõit / Designed level crossing		Perspektiivne hooldustee / Designed maintenance road		Perspektiivne tugimüür / Designed retaining wall		Likvideeritavad rööbasteed / Tracks to be removed		Perspektiivne likvideeritavate rööbasteed / Tracks to be removed in perspective track layout		Likvideeritavad objektid / Objects to be removed		Perspektiivne kontaktõrgumast / Designed catenary poles
	Perspektiivne madalpinge jaotuskeskus / Designed low voltage distribution bar																																																										
	Perspektiivne tänavavalgusti terasposti (sängitatud jalusesse) / Designed street luminaire on steel pole (embedding installation)																																																										
	Perspektiivne tänavavalgusti terasposti (flantskinnitus) / Designed street luminaire on steel pole (flange installation)																																																										
	Perspektiivne kergliiklustee valgusti teraspostil / Designed light traffic road luminaire on steel pole																																																										
	Perspektiivne ülekäigurajaga valgusti teraspostil / Designed pedestrian crossing luminaire on steel pole																																																										
	Ümbertõstetava tänavavalgustusposti asukoht / New location for existing street lighting pole																																																										
	Perspektiivne tänavavalgustusposti maanduspäigak / Designed earthing installation for street lighting pole																																																										
	Perspektiivse kaabikanalüüsi sissekõik / Designed cable analysis cross-section																																																										
	Perspektiivse kaabikanalüüsi trass / Designed cable analysis truss																																																										
	Perspektiivne keskpinge kaabel / Designed MV cable																																																										
	Kaks Perspektiivset keskpinge kaablit kaitsetorudes / Two designed MV cables in protective ducts																																																										
	Perspektiivne madalpinge kaabel / Designed LV cable																																																										
	Perspektiivne välisvalgustuse kaabellini kaabikaltseturus 750N / Designed outdoor lighting cable line in protective duct 750N																																																										
	Perspektiivne reserv-kaabikaltsetur / Designed spare cable protection pipe																																																										
	Perspektiivne madalpingekaabli jätkumuhv / Designed low voltage cable coupling sleeve																																																										
	Perspektiivne keskpingeakaabli jätkumuhv / Designed medium voltage cable coupling sleeve																																																										
	Perspektiivne sidekaev KKS3 / Designed telecommunication manhole KKS3																																																										
	Perspektiivne sidekanalüüsi sissekõik / Designed duct route for telecommunication cables																																																										
	Perspektiivne sidekaabel / Designed telecommunication cable																																																										
	Perspektiivne sidekaabli jätkumuhv / Designed telecommunication cable coupling sleeve																																																										
	Perspektiivne mulde või süveni nõlv / Designed embankment or cutting slope																																																										
	Perspektiivne kraav / Designed ditch																																																										
	Perspektiivne raudtee ülesõit / Designed level crossing																																																										
	Perspektiivne hooldustee / Designed maintenance road																																																										
	Perspektiivne tugimüür / Designed retaining wall																																																										
	Likvideeritavad rööbasteed / Tracks to be removed																																																										
	Perspektiivne likvideeritavate rööbasteed / Tracks to be removed in perspective track layout																																																										
	Likvideeritavad objektid / Objects to be removed																																																										
	Perspektiivne kontaktõrgumast / Designed catenary poles																																																										
Tehnoloogia osa tingimärgid / Legend of technological pipeline	<table> <tr> <td></td><td>Ümbertõstetavad torud DN500 / Relocatable pipelines DN500</td></tr> <tr> <td></td><td>Toru DN900 / Pipeline DN900</td></tr> <tr> <td></td><td>Toru DN900 / Pipeline DN900</td></tr> <tr> <td></td><td>Torude kaitsevöönd / Protection zone of pipelines</td></tr> <tr> <td></td><td>Fermid / Firms</td></tr> <tr> <td></td><td>Tunnel / Tunnel</td></tr> <tr> <td></td><td>Olev likvideeritava toru / Existing pipeline dismantling</td></tr> <tr> <td></td><td>Liigutse vundament / Foundation of sliding support</td></tr> <tr> <td></td><td>Kinnistuse vundament / Foundation of anchor point</td></tr> <tr> <td></td><td>Projekteerimispiir / Design limit</td></tr> </table>		Ümbertõstetavad torud DN500 / Relocatable pipelines DN500		Toru DN900 / Pipeline DN900		Toru DN900 / Pipeline DN900		Torude kaitsevöönd / Protection zone of pipelines		Fermid / Firms		Tunnel / Tunnel		Olev likvideeritava toru / Existing pipeline dismantling		Liigutse vundament / Foundation of sliding support		Kinnistuse vundament / Foundation of anchor point		Projekteerimispiir / Design limit																																						
	Ümbertõstetavad torud DN500 / Relocatable pipelines DN500																																																										
	Toru DN900 / Pipeline DN900																																																										
	Toru DN900 / Pipeline DN900																																																										
	Torude kaitsevöönd / Protection zone of pipelines																																																										
	Fermid / Firms																																																										
	Tunnel / Tunnel																																																										
	Olev likvideeritava toru / Existing pipeline dismantling																																																										
	Liigutse vundament / Foundation of sliding support																																																										
	Kinnistuse vundament / Foundation of anchor point																																																										
	Projekteerimispiir / Design limit																																																										
110 kV põhivõrgu ümberehitus / High voltage reconstruction	<table> <tr> <td></td><td>Perspektiivne uue 110kV õhulinetrassi telg ja kaitsevöönd / Designed 110kV OHL line axis and protection zone</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne 110kV juhe (jäätumistavastase kattega) / Designed 110kV conductor (anti-ice coating)</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne OPGW (jäätumistavastase kattega) / Designed OPGW (anti-ice coating)</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne 110kV mast ja orienteeruv kaevavala / Designed 110kV tower and approximate excavation area</td></tr> <tr> <td></td><td>Perspektiivne masti maanduskontuur / Designed tower grounding system</td></tr> <tr> <td></td><td>Demontaaž / Dismantling</td></tr> </table>		Perspektiivne uue 110kV õhulinetrassi telg ja kaitsevöönd / Designed 110kV OHL line axis and protection zone		Perspektiivne 110kV juhe (jäätumistavastase kattega) / Designed 110kV conductor (anti-ice coating)		Perspektiivne OPGW (jäätumistavastase kattega) / Designed OPGW (anti-ice coating)		Perspektiivne 110kV mast ja orienteeruv kaevavala / Designed 110kV tower and approximate excavation area		Perspektiivne masti maanduskontuur / Designed tower grounding system		Demontaaž / Dismantling																																														
	Perspektiivne uue 110kV õhulinetrassi telg ja kaitsevöönd / Designed 110kV OHL line axis and protection zone																																																										
	Perspektiivne 110kV juhe (jäätumistavastase kattega) / Designed 110kV conductor (anti-ice coating)																																																										
	Perspektiivne OPGW (jäätumistavastase kattega) / Designed OPGW (anti-ice coating)																																																										
	Perspektiivne 110kV mast ja orienteeruv kaevavala / Designed 110kV tower and approximate excavation area																																																										
	Perspektiivne masti maanduskontuur / Designed tower grounding system																																																										
	Demontaaž / Dismantling																																																										

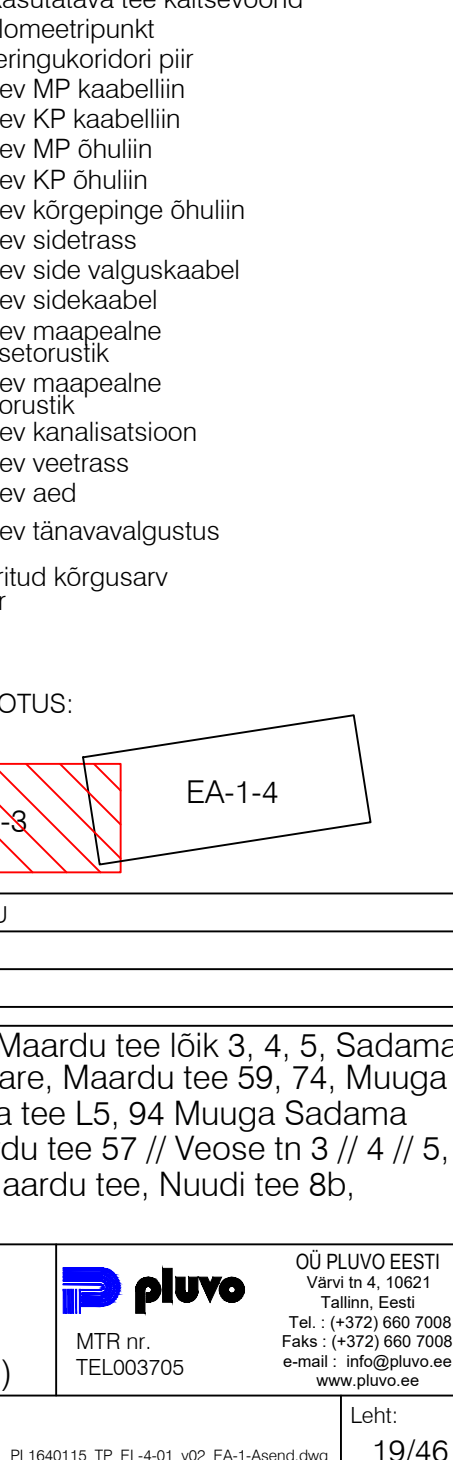
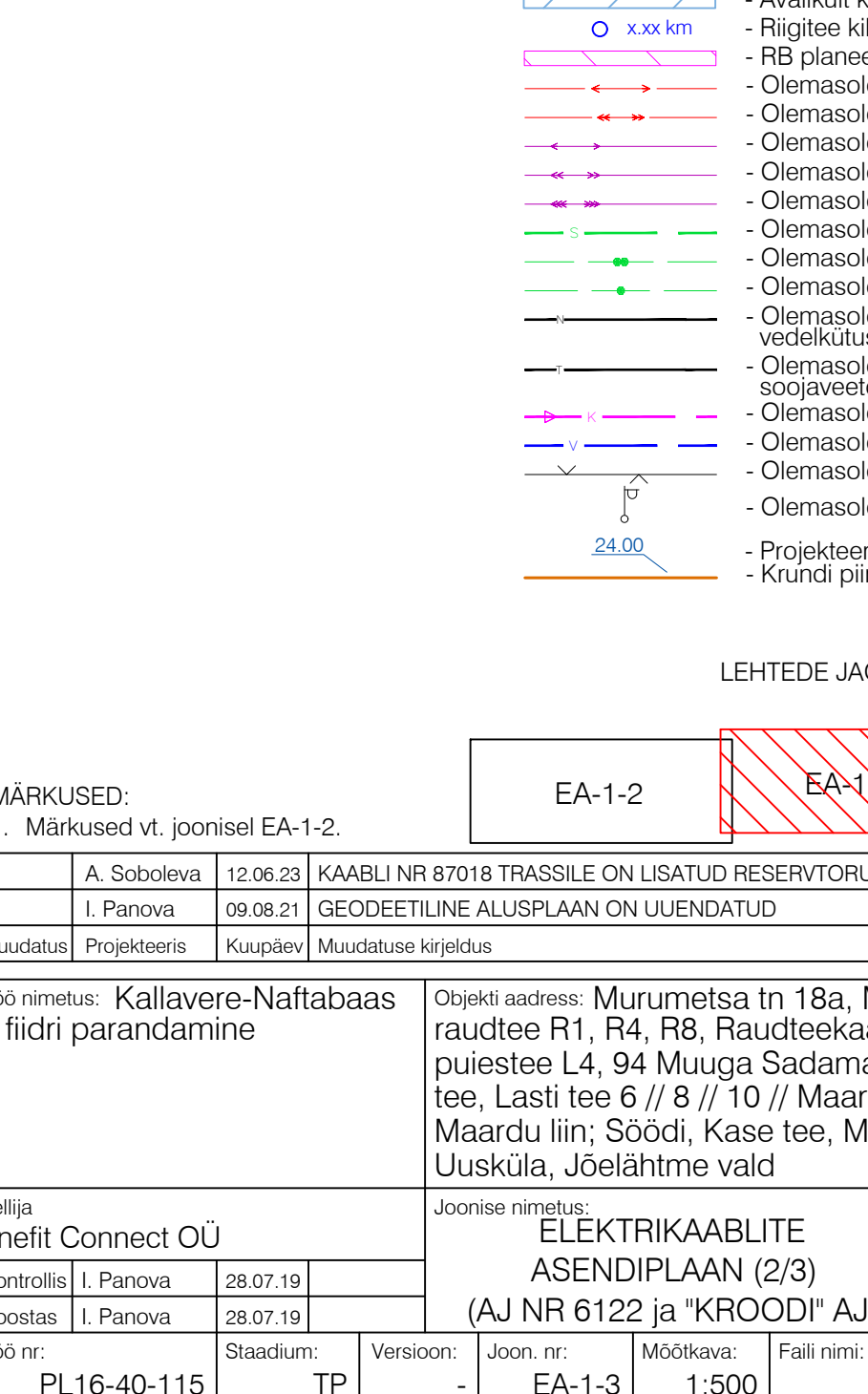
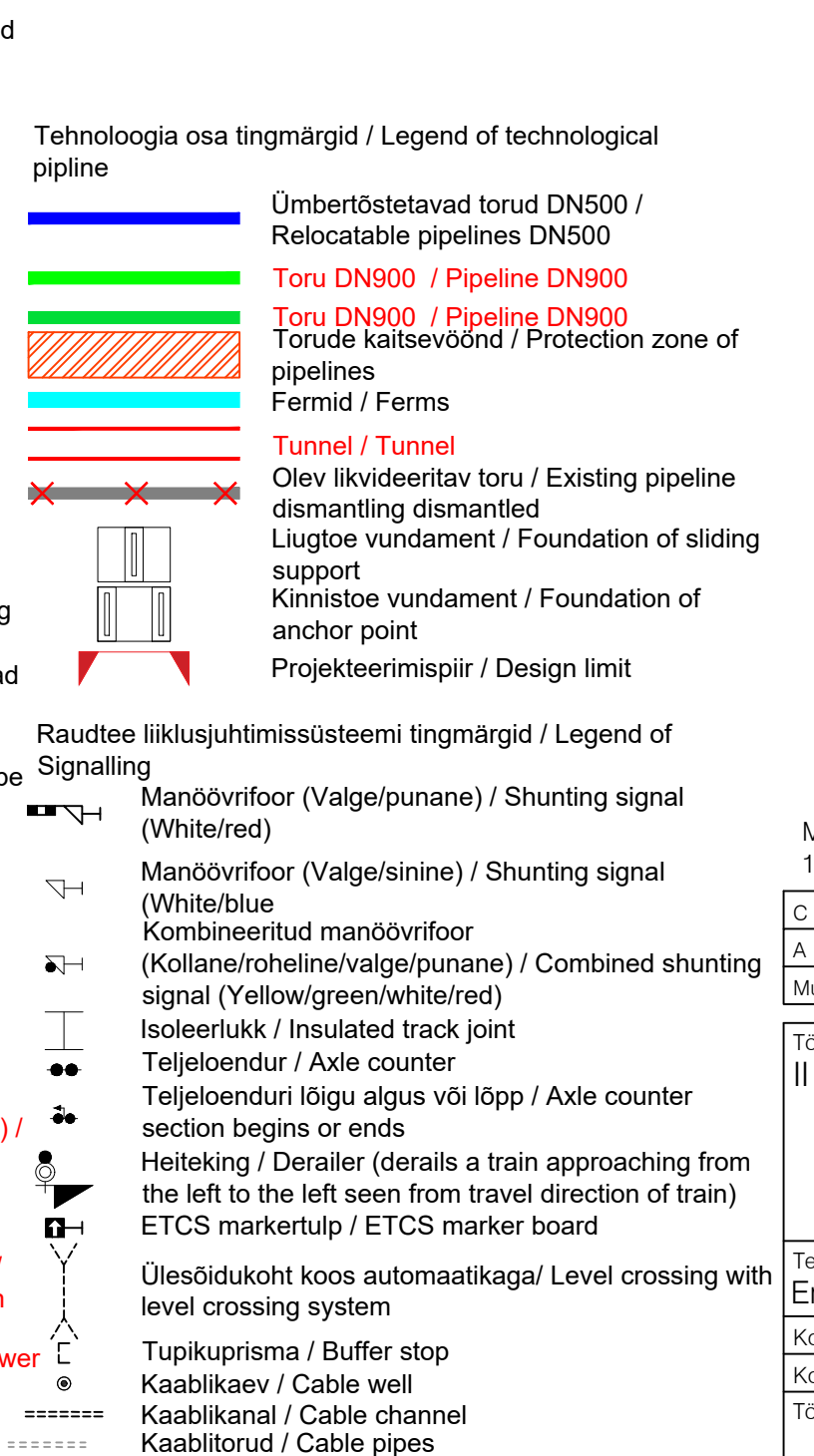
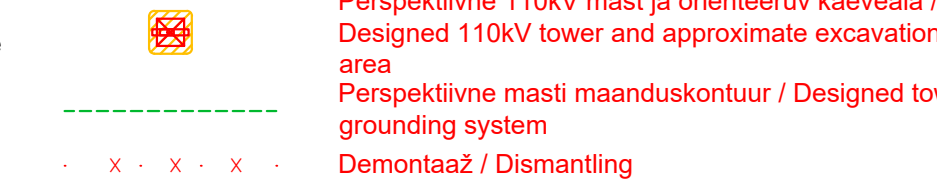
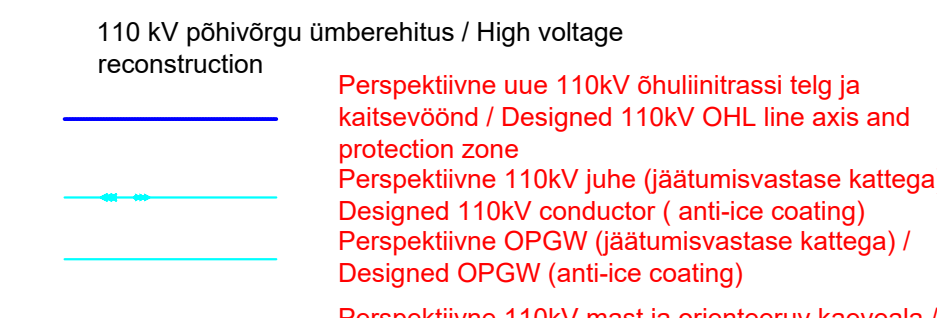
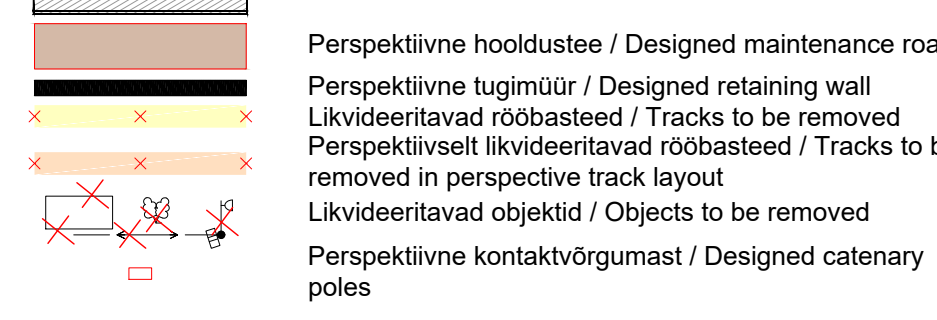
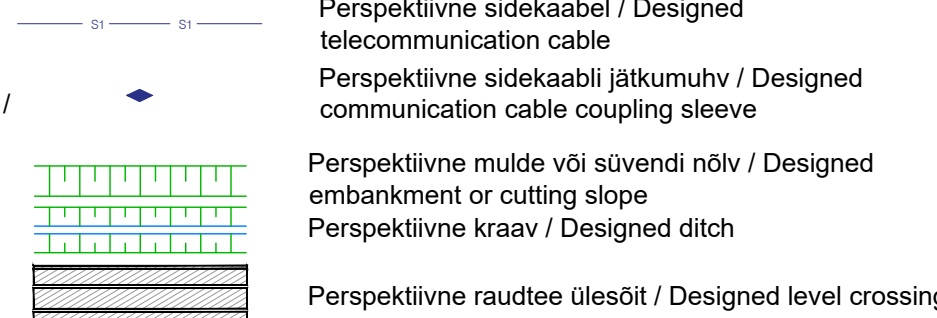
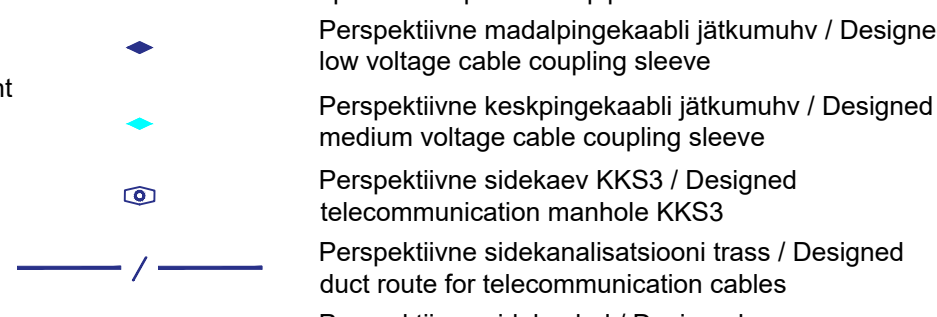
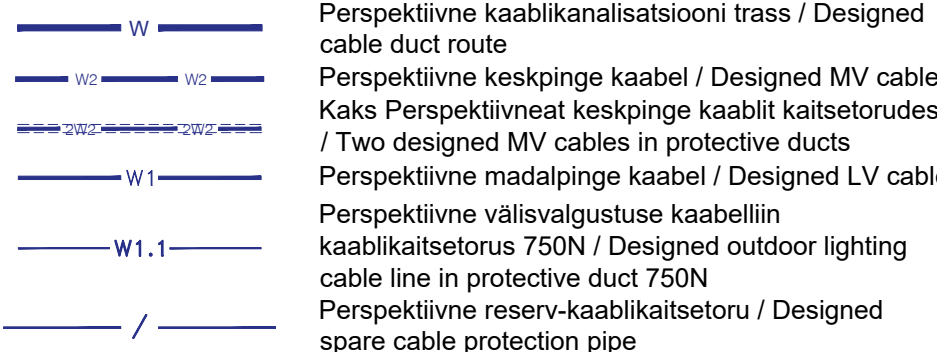
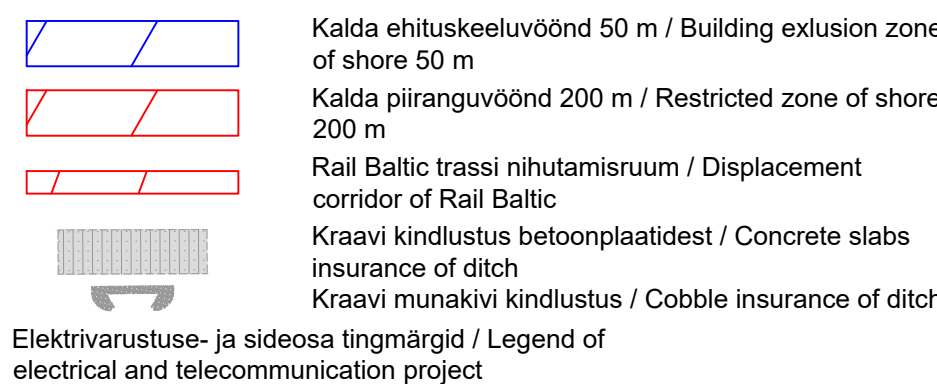
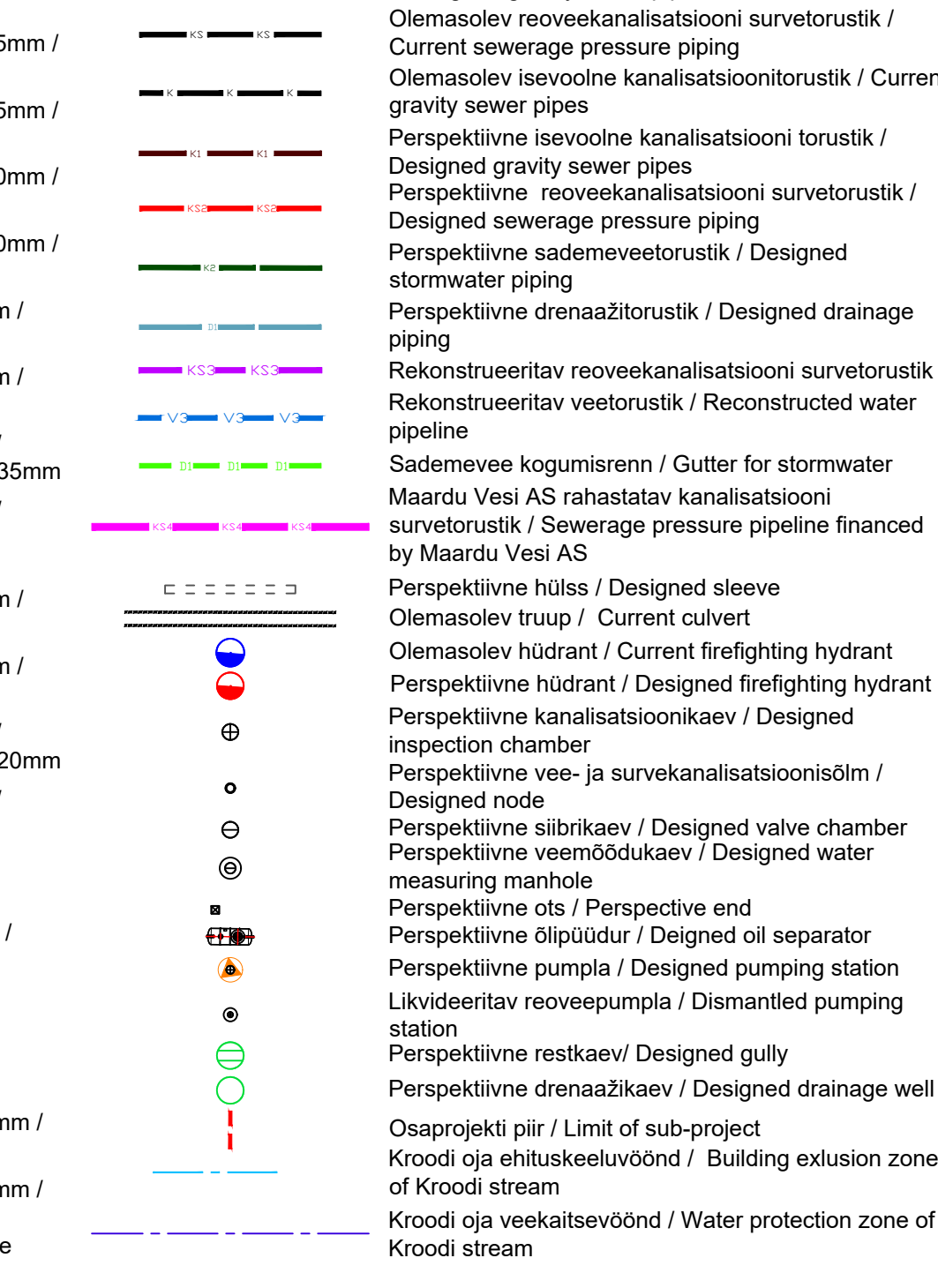
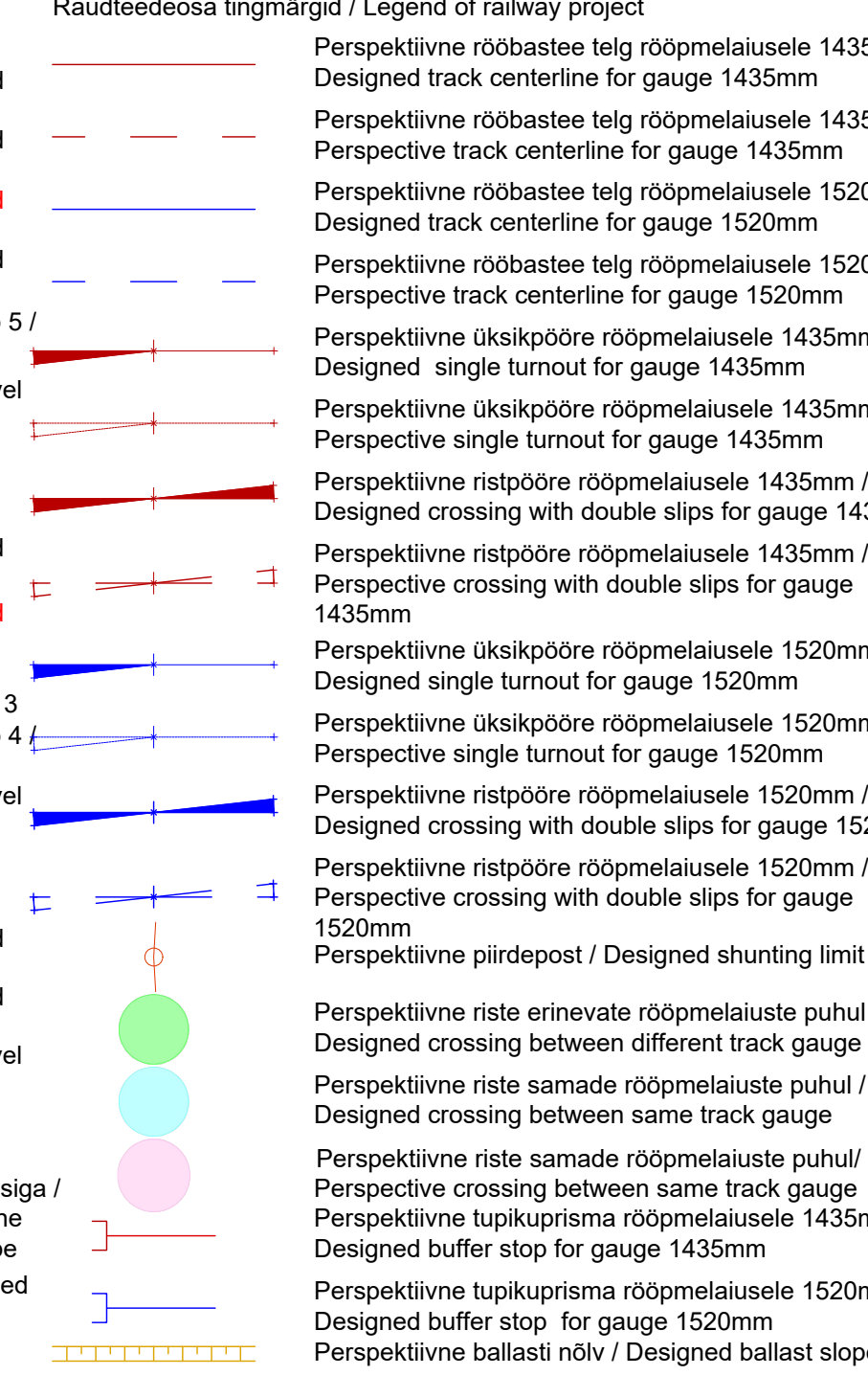
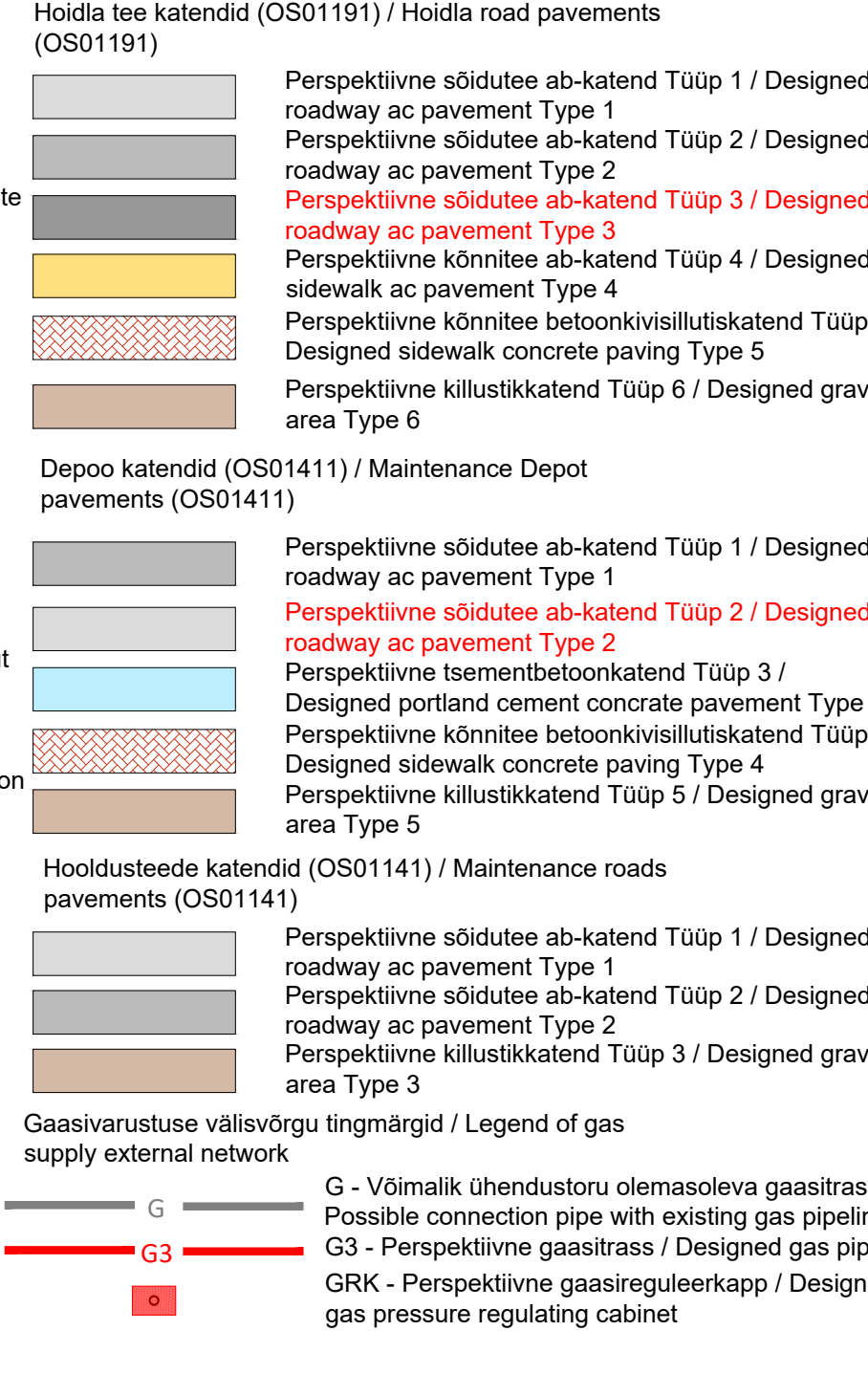
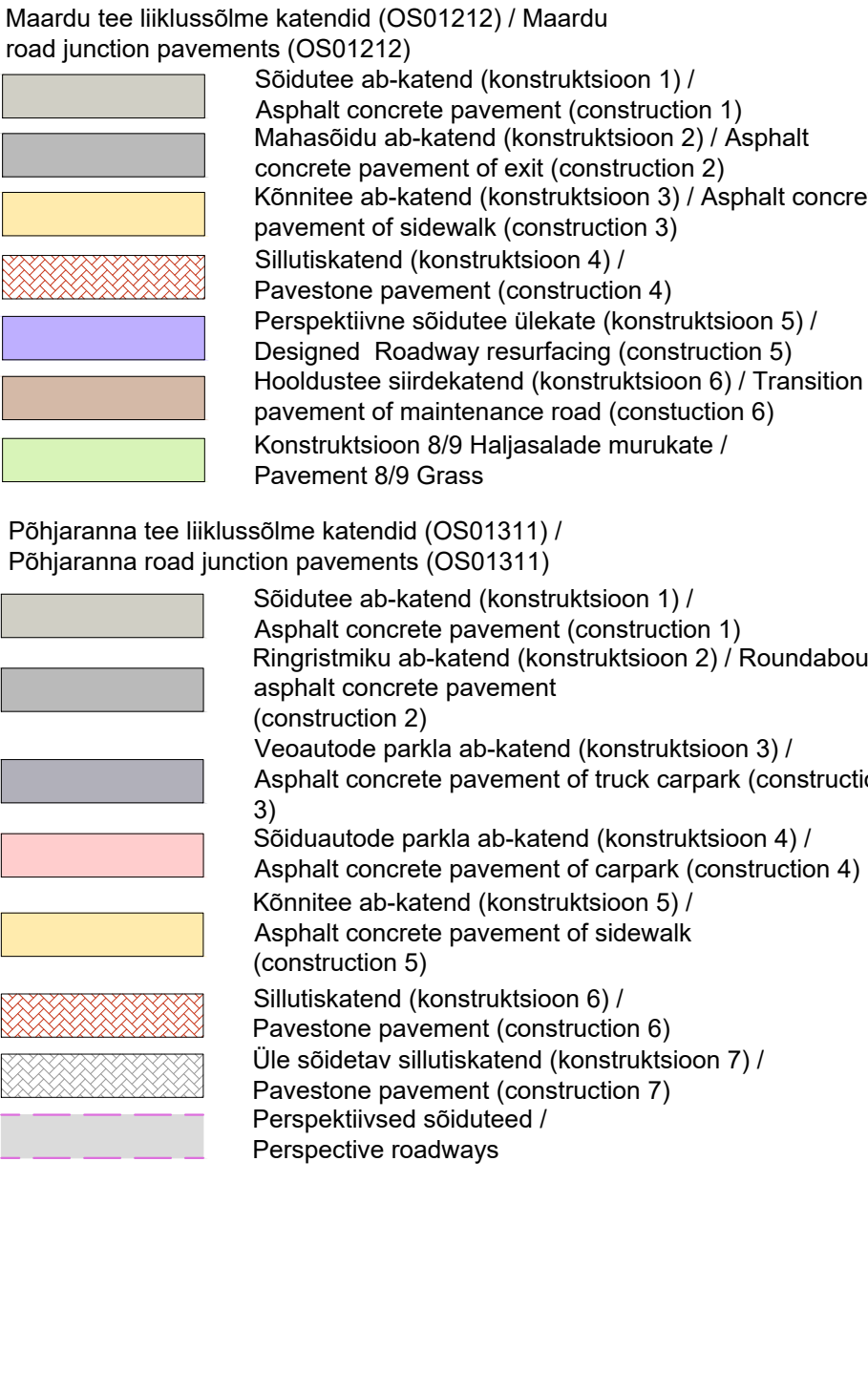
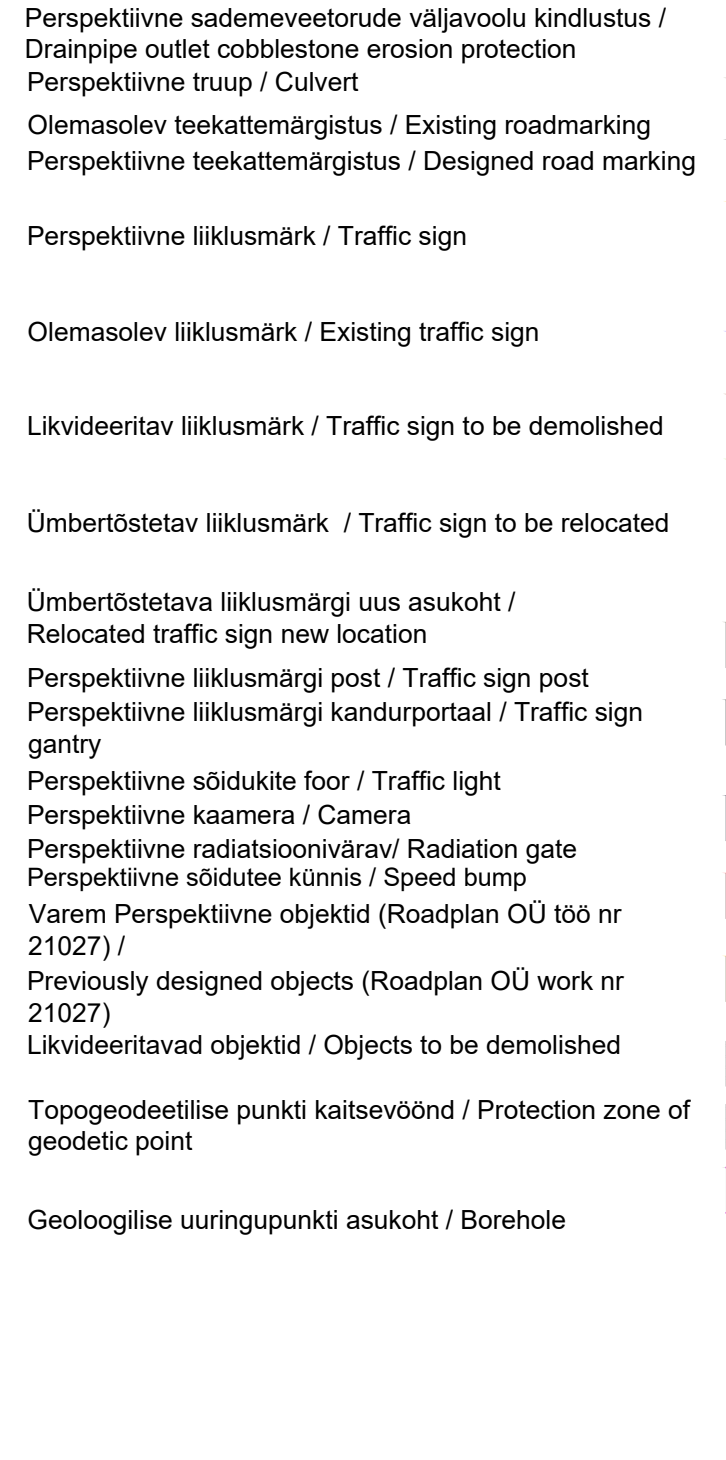
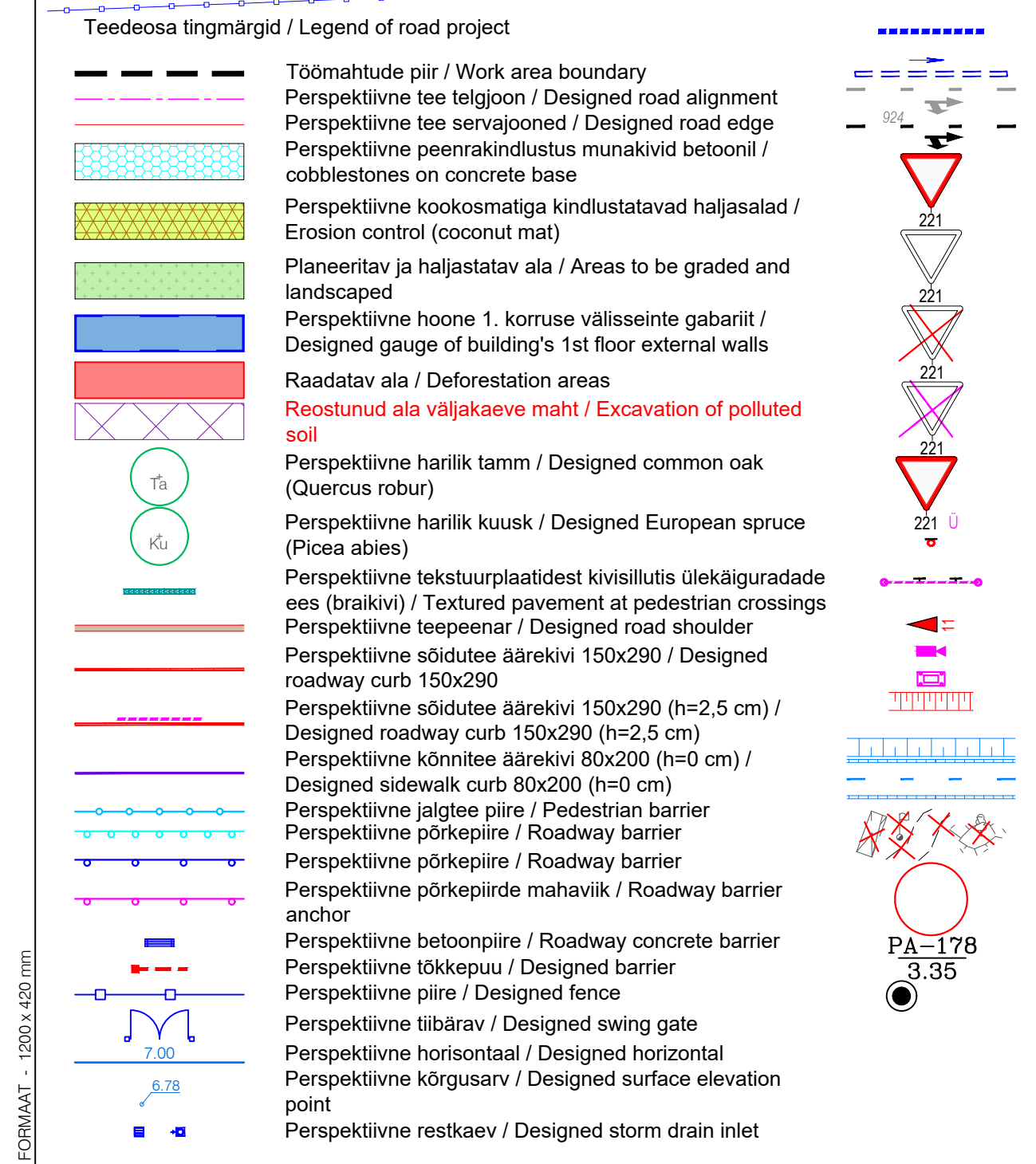
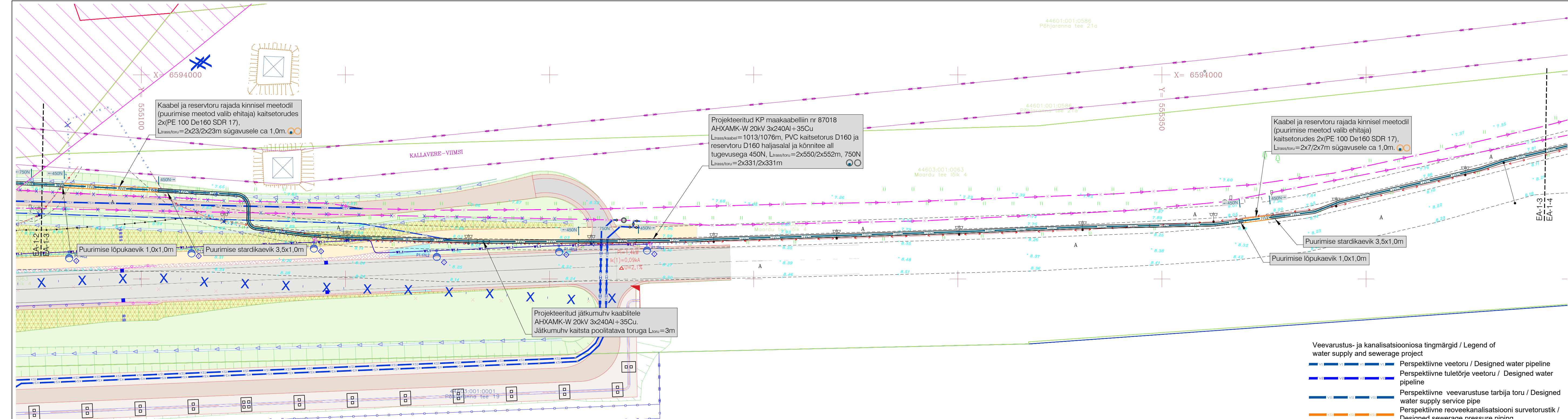
"VT1337 ühendamine EVRi optikaga" (OU Sideprojekt, töö nr VT1337-4)	
<div> <div>TINGMÄRGID</div> <div> <div></div> Varem projekteeritud sidekanalisatsioon (4-avaline 14/10 multitorustik) nr 4930-21, (aprill 2021). N</div> <div></div> Varem projekteeritud kaitsetoru (A-klass) puurimiskaevikuga</div> <div></div> Varem projekteeritud sidekaev KKS 2 1/2	

 Varem projekteeritud sidekapp (LxKxS = 811mm x 1297mm x 384mm)
 Varem projekteeritud taastatav haljasala

	MÄRKUSED:																														
1. Geodeetilise alusplaanin nr 4930-21, (aprill 2021). N 2. Projekteerimisülesanne n 3. Haljasalal ja olemasoleva sügavusele vähemalt 0,7 4. Kuivenduskraaviga ristud 5. RB planeeringukoridori p tugevusega 750N (v.a. ris 6. Perspektiivse RaitiBalticu 7. Raudtee all projekteeritud 160 SDR 17 sügavusele 8. Kaablite paigaldamisel ju 21.detsembri 2010.a.). 9. Kaabli paigaldamisel, ris 10. Tehnovõrkude kaitsetsoo tegutsemise eeskirjast. 11. Kaabli rajamisel lahtise k liinirajastite kaitsevööndis 12. Ristumisel sõiduteega pro kaitsetorusse PE 100 De paiknemissügavustega. Ehitustööde käigus kaitst 13. Ristumisel raudteega pro kaitsetorusse PE 100 De paiknemissügavustega. 14. Kaabli jätkumuhvid peava lõppu taastada endine ol 15. Ehituse käigus tekitatud k 16. 110kV õhuliini kaitsevöönd teljest 25m). 17. Riigitee maaüksusel on k kaitsetorus. 18. Ristumisel riigiteega proje De160 SDR 17 sügavuse Vajadusel täpsustada tel olemasolevad elektrikaab 19. Ristumine riigiteega nr 94																															
Manöövrivoor (Valge/punane) / Shunting signal (White/red)							----------	-------------	--------------	------		C	A. Soboleva	12	C		A	I. Panova	09	A		M1	I. Panova	05	05		Muudatus		Projekteeris	Kuul	
Manöövrivoor (Valge/sinine) / Shunting signal (White/blue)																															
Kombineeritud manöövrivoor (Kollane/roheline/valge/punane) / Combined shunting signal (Yellow/green/white/red)																															
Isoleerilukk / Insulated track joint																															
Teljelõendur / Axle counter																															
Teljelõenduri lõigu algus või lõpp / Axle counter section begins or ends																															
Heiteking / Derailer (derails a train approaching from the left to the left seen from travel direction of train)																															
ETCS markertulp / ETCS marker board																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															
Ülesõidukoht koos automaatikaga / Level crossing with level crossing system																															
Tüpiukprisma / Buffer stop																															
Kaablikaev / Cable well																															
Kaablikanal / Cable channel																															

LEHTEDE JAOTUS:				
EA-1-2	EA-1-3	EA-1-4		
TINGMÄRGID:				
		<ul style="list-style-type: none"> - Projekteeritud KP maakaabellinn - (v-kabiitide arv) PVC kaitseturus - Projekteeritud maakaabellinn paigaldamiseks meetodi - Projekteeritud kinnise meetodi piloot - Projekteeritud poollaitava kaablialkaid - Projekteeritud jätkumuhvi KP kaabli - Liivakivitav KP kaabellinn - Avalikult kasutatava tee kaitsesöönd - Riigitee kolimeetripunkti - RB planeeringukoridori piir - Olemasolev MP kaabellinn - Olemasolev KP kaabellinn - Olemasolev MP õhulin - Olemasolev KP õhulin - Olemasolev kõrgsepinge õhulin - Olemasolev sidetrass - Olemasolev side valguskabel - Olemasolev sidekaabel - Olemasolev maapealne vedelikutevõrustus - Olemasolev maapealne soojaveevõrustus - Olemasolev kanalatsioon - Olemasolev veestras - Olemasolev aed - Olemasolev tänavavalgustus - Projekteeritud kõrgusvarv - Krundi piir 		
<p>sutatakse maa-alal planeeri tehnostruktuuridega, mis on koostatud Geodeesia24 OÜ-poolt: koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.</p> <p>378 Kalaleve-Naftabaasi II lindi parandamine. IP3008</p> <p>mitte al kaabelliin rajada lahiste kaave teel kaablialkaidsetuse tugevusega 450N / 1,0cm liivakivistuse ning katta 5...10cm liivakihiga.</p> <p>PVC kaitseturus 450N vähemalt 0,5 m allpool kraavipõhja.</p> <p>Projekteeritud kaabel paigaldatud sığuvalele min 2,0m lahiste kaave teel PCV kaitseturusse Eesti Raudtee ASI-i raudteega).</p> <p>al projekteeeritud kaabellinn paigaldada min 2,0m sığuvalele.</p> <p>all projekteeeritud kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise viisil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>tuda Maardu linna kaavevõrde eeskirjast (Maardu Linnavalikogu määrus nr 38, 2017. aastast).</p> <p>isel kommunikatsioonivõrkade, tugela normikohase vahelkaugusel (vt. seletust ja kaavevõrde käsitlusi). Tööde teostamisel tuleb lähtuda linrajatiste paigaldamisest.</p> <p>teel tehnovõrdu kaitsetursoonides kaavevatkse käsitlusi. Tööde teostamisel tuleb võtta ettevaatusmeetmeid kaitsetursoonide kaitses.</p> <p>al projekteeeritud kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>SDR 17 sığuvalele k 1,0-1,5m. Püürimis arvestada olemasolevate tehnovõrkude asukohta ja sığuvalele kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>ma peale tehnikaga sığuvalele kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>ma tehutd sığuvalele kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>leidevõrde. Kõlvikut koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed. Peale ehituste lõpetamise kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>paigaldada kaabel kaitseturusse min. 1,0m sığuvalele (110KV õhulin kaitseturusse min. 2,0m sığuvalele).</p> <p>ni minimaalne rajamise sığuvus 1,0 m ning kaabel peab paiknema 750 N tugevusga kaitseturusse min. 2,0m sığuvalele.</p> <p>entitud kaabel paigaldatakse kinnisel meetodil (suundpuurimisega) kaitseturusse min. 2,0m sığuvalele. Püürimis arvestada olemasolevate tehnovõrkude paiknemissığuvusest ja sığuvalele kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>ma peale tehnikaga sığuvalele kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p> <p>ma peale tehnikaga sığuvalele kaabellinn paigaldada kinnisel meetodil (puurimise meetodil välti ehitaja) kaitseturud PE-33m.</p>				
KAABLI NR 87018 TRASSILE ON LISATUD RESERVITUUR GEODEETILINE ALUSPLAAN ON UUENDATUD TRASSI ASUKOHT ON MUUDETUD VASTAVALT RAIL BALITIC ESTONIA OÜ NOUETELISE				
Muudetud kirjeldus				
<p>tabaas</p> <p>Objekti aadress: Murumetsa tn 18a, Maardu tee lõik 3, 4, 5, Raudtee R1, R4, R8, Raudteekaare, Maardu tee 59, 74, Puistesee La, 94 Muuga Sadama tee L5, 94 Muuga Sadama tee, Lasti tee 6 // 8 // 10 // Maardu tee 57 // Veose tn 3, Maardu liini; Sõdi, Kase tee, Maardu tee, Nuudi tee 8, Uusküla, Jõelähtme vald</p> <p>Joonise nimetus: ELEKTRIKAABLITE ASENDIPLAAN (1/3) (AJ Nr 6122 ja "KROODI") AJ</p> <p>MTR nr: TEL003705</p> <p>pluvo</p> <p>OÜ pluvo</p> <p>Tel Faksa E-mail</p>				
nr.	Versioon:	Joon nr.	Mõõtkaava	Faili nimi:

adama
Muuga
4 ma
4 // 5,
VO EESTI
4, 10621
n, Eesti
2) 660 7008
2) 660 7008
log@pluvo.ee
pluvo.ee
teht:



FOORRAAT - 1200 x 420 mm



- Projekteeritud KP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- Projekteeritud maakaabelliini paigaldus kindlisel meetodil
- Projekteeritud kinnise meetodi pilootpuurimine
- Projekteeritud poolitatav kaablikaitsetoru
- Projekteeritud jätkumuhv KP kaabliil
- Likvideeritav KP kaabelliin
- Avalikult kasutatava tee kaitsevöönd
- Riigitee kilomeetripunkt
- RB planeeringukoridori piir
- Olemasolev MP kaabelliin
- Olemasolev KP kaabelliin
- Olemasolev MP õhuliin
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev kõrgepingeline õhuliin
- Olemasolev sidetrass
- Olemasolev side valguskaabel
- Olemasolev sidekaabel
- Olemasolev maapealne vedelkütusetorustik
- Olemasolev maapealne soojaveetorustik
- Olemasolev kanalisatsioon
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev aed
- Olemasolev tänavavalgustus
- Projekteeritud kõrgusarv
- Krundi piir

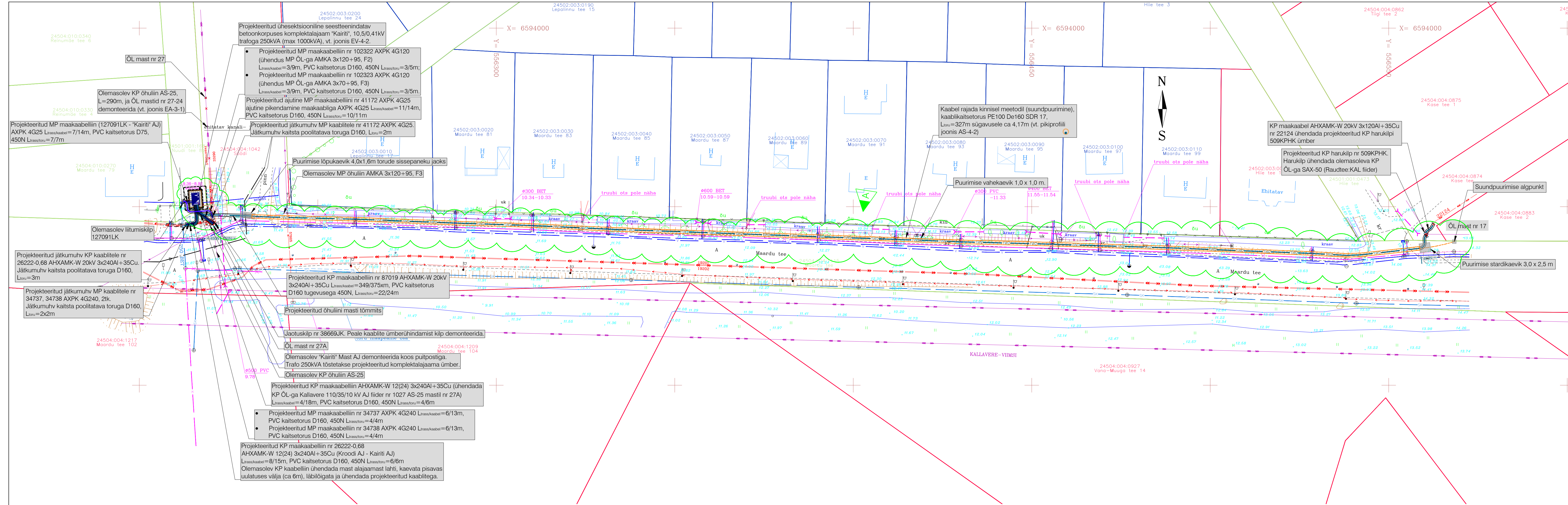
LEHTEDE JAOTUS:

EA-1-2 EA-1-3 EA-1-4

OÜ PLUVO EESTI
Värvi tn 4, 10621
Tallinn, Eesti
Tel. : (+372) 660 7008
Faks : (+372) 660 7008
e-mail : info@pluvo.ee
www.pluvo.ee

PL1640115 TP EL-4-01 v02 EA-1-Asend.dwg

20/46



TINGMÄRGID:

- Projekteeritud komplektalajaam
- Projekteeritud MP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- Projekteeritud KP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- Projekteeritud ajutine MP maakaabelliin (x-kaablite arv) PVC kaitsetorus
- Projekteeritud maakaabelliini paigaldus kinnisel meetodil
- Projekteeritud poolitatav kaablikaitsetoru
- Projekteeritud jätkumuhv MP kaabliil
- Projekteeritud jätkumuhv KP kaabliil
- Projekteeritud maanduspaiagaldis (potentsiaalitasandusrõngas)
- Projekteeritud KP õhuliini masti tõmmits
- Likvideeritav MP kaabelliin
- Likvideeritav KP kaabelliin
- Olemasolev MP õhuliin
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev MP kaabelliin
- Olemasolev KP kaabelliin
- Olemasolev sadeveekanalisatsioon
- Olemasolev kanalisatsioon ja kaev
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev aed
- Olemasolev tänavavalgustus
- Krundi piir

MÄRKUSED:

- Geodeetilise alusplaanina kasutatakse maa-ala plaani tehnoorkudega, mis on koostatud Geodeesia24 OÜ-poolt (töö nr 4930-21, aprill 2021). Märkused: koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Projekteerimisülesanne nr 25378 Kallavere-Naftabaas II fiidri parandamine. IP3008.
- Olemasolevad kaabelliinid nr 12938, 12787, 6521, 34737, 34738 ja 13821 kaevata joonisel näidatud kohas piisavas ulatuses välja, teha läbiloige ja ühendada projekteeritud kaablitega.
- Haljasalal kaabelliinid rajada lahtise kaeve teel kaablikaitsetorus tugevusega 450N sügavusele vähemalt 0,7m, 5...10cm liivalele ning katta 5...10cm liivakihiga. Olemasoleva sõidutee all kaabel rajada lahtise kaeve teel kaablikaitsetorus tugevusega 750N sügavusele vähemalt 1,0m, 5...10cm liivalele ning katta 5...10cm liivakihiga.
- Kaablite paigaldamisel juhendada Jõelähtme valla kaevetööde eeskirjast (Jõelähtme vallavalikogu määrus nr 2 26. novembri 2002.a.).
- Kaabli paigaldamisel, ristumisel kommunikatsioonitrassidega, tagada normikohased vahekaugused (vt. seletuskiri).
- Tehnoorkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajajate kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
- Kaabli rajamisel lahtise kaeve teel tehnoorkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajajate kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
- Torude paigaldamisel, kaitsetorude olemasolul rohkem kui 4tk, kasutada distantsklambriid. Distantsklambriid paigaldada iga 2 m tagant või vastavalt Tootja poolt toodud nõuetele.
- Kuivenduskraaviga ristuda PVC kaitsetorus 450N vähemalt 0,5 m allpool kraavipõhja.
- Kaabli jätkumuhv peab olema tehtud sirgetel lõikedel. Jätkumuhv kaitsta poolitatava toruga.
- Ehituse käigus tekitatud kahju likvideerida. Kõvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed. Peale ehitustööde lõppu taastada endine olukord.
- Komplektalajaama maanduse nõuded - vt. alajaama paigutusjoonis.
- 110kV õhuliini kaitsevööndis paigaldada kaabel kaitsetorusse min. 1,0m sügavusele (110kV õhuliini kaitsevöönd on liini teljest 25m).

A	I. Panova	06.01.22	TRASSI JA KOMPLEKTALAJAAMA ASUKOHA MUUDATUS
	I. Panova	09.08.21	GEODEETILINE ALUSPLAAN ON UUENDATUD
Muudatus	Projekteeris	Kuupäev	Muudatus kirjeldus
Töö nimetus: Kallavere-Naftabaas II fiidri parandamine			
Objekti aadress: Murumetsa tn 18a, Maardu tee lõik 3, 4, 5, Sadama raudtee R1, R4, R8, Raudteekaare, Maardu tee 59, 74, Muuga puiestee L4, 94 Muuga Sadama tee L5, 94 Muuga Sadama tee, Lasti tee 6 // 8 // 10 // Maardu tee 57 // Veose tn 3 // 4 // 5, Maardu liin; Söödi, Kase tee, Maardu tee, Nuudi tee 8b, Uusküla, Jõelähtme vald			
Tellija Enefit Connect OÜ		Joonise nimetus: "KAIRITI" ALAJAAMA ASENDIPLAAN	
Kontrollis	I. Panova	28.07.19	
Koostas	I. Panova	28.07.19	
Töö nr:	PL16-40-115	Stadium:	TP
Version:	-	Joon. nr:	EA-1-5
Moõtškava:	1:500	Faali nimi:	
Leht: 21/46			