

Projektuotojas:**Rekvizitai:**

Įmonės kodas: 304471038
PVM kodas: LT100011069212
Adresas: Kęstučio g. 59-7, Kaunas

Kontaktai:

Telefonas/Faksas: +3706 13 17 598
El. Pastas: info@bormann-consult.lt

Projektavimo darbai apdrausti statinio projektuotojo civilinės atsakomybės draudimu

Užsakovas	UAB „Energosistemos“
Statytojas	AB „Kauno energija“
Statinio projekto Nr.	BC2009-TDP
Statinio adresas	Veterinarų g., Jėgainės g., Gamybos g. Kauno raj.
Statinio rūšis	Inžinerinis statinys
Naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Šilumos tiekimo tinklai
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Bylos laida	0

**Šilumos tiekimo tinklų nuo Kauno Kogeneracinės jėgainės
(Veterinarų g.19) iki taške „B“ projektuojamos šilumos kameros
ŠK-1, (Gamybos g.), Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.,
statybos projektas**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BC2009-TDP-PP

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.
Direktorė		Evelina Navickienė	
Statinio projekto vadovas		Andrius Bagdanovas	36033

**TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
BC2009-TDP-PP-BDŽ	1	0	Bylos dokumentų žiniaraštis		2
BC2009-TDP-PP-AR	7	0	Aiškinamasis raštas		3-9

GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
BC2009-TDP-PP-VS	1	0	Vietovės schema		10
BC2009-TDP-PP-Br-01	12	0	Šilumos tiekimo tinklų planas (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)		11-22

PRIEDAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
Priedas Nr. 1	2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		23-24



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. BENDROSIOS ŽINIOS	2
2. PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS	2
3. STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS	3
4. PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	4
5. PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI	5
5.1. Atliekos	5
5.2. Oras	6
5.3. Dirvožemis	6
5.4. Žemės gelmės	6
5.5. Biologinė įvairovė	6
5.6. Kraštovaizdis	6
5.7. Ekstremalios situacijos (Avarijos)	7

1. BENDROSIOS ŽINIOS

- Statinio projekto pavadinimas - Šilumos tiekimo tinklų nuo Kauno Kogeneracinės jėgainės (Veterinarų g. 19) iki taške „B“ projektuojamos šilumos kameros ŠK-1, (Gamybos g.), Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., statybos projektas
- Statybos vieta – Veterinarų g., Jėgainės g., Gamybos g. Kauno raj.
- Statybos darbų rūšis – naujo statinio statyba.
- Statinio kategorija – neypatingasis statinys.
- Pagrindas projektavimui – projektavimo užduotis.
- Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – Šilumos tinklai.
- Užsakovas – UAB „Energosistemas“.
- Statytojas – AB „Kauno energija“.
- Projektuotojas UAB „Bormann Consult“.
- Statinio projekto vadovas – Andrius Bagdanovas.

Projekto įgyvendinimui skirta parama pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo ir atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ 04.3.2-LVPA-K-102 priemonę „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra“, todėl būtina atlikti projekto ekspertizę bei viešinimo procedūrą. Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatomi šilumos tiekimo tinklų tiesimo darbai iš pastato UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“ (toliau – KKJ) Veterinarų g. 19, Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. į laisvą ekonominę zoną (toliau – LEZ).

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS

Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- Atviro konkurso „Šilumos tiekimo tinklų statyba į Kauno LEZ“ pirkimo dokumentais.
- Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.

3. STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Naujai statomų šilumos tiekimo tinklų sprendiniai apima šilumos tiekimo tinklų nuo Kauno Kogeneracinės jėgainės (Veterinarų g. 19) iki taške „B“ projektuojamos šilumos kameros ŠK-1, (Gamybos g.), Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. Naujas šilumos tiekimo tinklų vamzdynas projektuojamas numatant prisijungimą prie Kauno kogeneracinės jėgainės tinklų, numatant elektrifikuotą uždaromąją armatūrą, bei šilumos komercinę apskaitą su nuotolinio duomenų perdavimo sistema, skaičiuotuvą bei flanšinius ultragarsiniais debitomačius su srauto lygintuvu tiekiamoje ir grįžtamoje linijose. Toliau tinklas projektuojamas šalia jau įrengtos Jėgainės g. ir Gamybos g. (kurios statybos pradžia numatoma artimiausiu metu). Teritorija šalia projektuojamų tinklų nėra užstatyta, projektuojami šilumos tiekimo tinklai ir/ar jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

Eil. Nr.	Žemės sklypo adresas	Žemės sklypo unikalus Nr.	Žemės sklypo kadastrinis Nr.
1.	Veterinarų g. 17, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.	4400-3069-7799	5233/0010:51
2.	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.	4400-3069-8016	5233/0010:277
3.	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.	4400-5310-1287	5233/0010:403
4.	Jėgainės g. 6, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.	4400-3069-7933	5233/0010:276
5.	Jėgainės g. 8, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.	4400-5466-4783	5233/0010:433
6.	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.	4400-5468-9362	5233/0010:436
7.	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.	4400-5358-4497	5233/0010:415
8.	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k.	4400-5361-1428	5233/0010:419

Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) naujai statomų šilumos tiekimo tinklų teritorijoje yra jau paklotų inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektros (gatvės apšvietimo), drenažo ir kt.).

Projektuojami tinklai prasilenks (susikirs) su 720 mm skersmens, 54 bar projektinio slėgio magistralinio dujotiekio Vilnius - Kaliningradas vamzdynu (toliau – esamas MD), ryšio (neveikiančiu) kabeliu. Preliminarios susikirtimo koordinatės: Susikirtimas Nr. 1 x – 6088718,37, y – 501004,26. Esamo MD rekonstravimui yra parengti techninio projekto „Magistralinio dujotiekio Vilnius - Kaliningradas Kauno LEZ teritorijoje, Biruliškių k., Kauno r. sav., rekonstravimo projektas“ Nr. 2020-04-00TP sprendiniai, pagal kuriuos artimiausiu metu ketinama gauti statybą leidžiantį dokumentą.

AB Amber Grid iki 2021 metų pabaigos planuoja atlikti esamo MD rekonstravimo darbus, todėl Projektuojamų tinklų statybos darbų organizavimo klausimai, darbų vykdymo grafikas ir darbų atlikimo technologija magistralinio dujotiekio apsaugos zonos ribose turi būti papildomai derinami bendrovėje galimai kiekviename projekto rengimo ir (ar) projektuojamų tinklų statybos darbų etape, atsižvelgiant į faktines esamo MD rekonstravimo įgyvendinimo aplinkybes.

Kauno rajono savivaldybės tarybos 2015-07-23 sprendimu Nr. TS-250 patvirtinto magistralinio dujotiekio Vilnius - Kaunas ir Kaunas - Šakiai jungties specialiojo plano sprendiniais (TPDR Nr. T00076554) suplanuotą (suprojektuotą) 500 mm sąlyginio skersmens magistralinį dujotiekį (toliau – suprojektuotas MD), kuriam pagal techninį projektą „Magistralinių dujotiekių Vilnius - Kaunas ir Kaunas - Šakiai jungties Kauno rajono savivaldybėje statybos projektas“ Kauno rajono savivaldybės administracijos sprendimu yra išduotas statybą leidžiantis dokumentas. Preliminarios susikirtimo koordinatės: Susikirtimas Nr. 2 x – 6088708,05, y – 501004,65. Taip pat įvertinti šio specialiojo plano bei techninio projekto sprendiniai.

Įvertinta, kad projektuojamus tinklus numatoma įrengti greta AB Amber Grid priklausančių elektrocheminės saugos nuo korozijos ir kitų objektų – kontrolės matavimo kolonėlės, magistralinio dujotiekio trasos skiriamųjų (žymėjimo) ženklų (toliau – susijusi infrastruktūra).

Statybos sklypo reljefas tolygiai kintantis, ženklesnių žemės paviršiaus peraukštėjimų nėra. Aplinka tvarkinga, vizualiai neužteršta, ties numatoma statyti Gamybos g. teritorija apaugusi krūmynais.

Naujai statomi šilumos tiekimo tinklai nepatenka į „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Naujai statomi šilumos tiekimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius.

Visų suformuotų žemės sklypų savininkai, nuomininkai ir naudotojai bus supažindinti su sklypuose numatoma vykdyti darbai ir bus gauti reikiami sutikimai.

4. PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Naujai statomų šilumos tiekimo tinklų sprendiniai apima šilumos tiekimo tinklų nuo Kauno Kogeneracinės jėgainės (Veterinarų g. 19) iki taške „B“ projektuojamos šilumos kameros ŠK-1, (Gamybos g.), Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.

Naujas šilumos tiekimo tinklų vamzdynas projektuojamas numatant prisijungimą prie Kauno kogeneracinės jėgainės tinklų, numatant elektrifikuotą uždaramąją armatūrą, bei šilumos komercinę apskaitą su nuotolinio duomenų perdavimo sistema, skaičiuotuvą bei flanšinius ultragarsiniais debitomačiais su srauto lygintuvu tiekiamoje ir grįžtamoje linijose.

Naujai statomiems šilumos tiekimo tinklams numatoma naudoti elektra virintus arba besiūlius pramoniniu būdu izoliuotus plieninius vamzdžius. Vamzdžių izoliacijai naudojamos poliuretano putos, o izoliacijos apsaugai – aukšto tankio polietileninis vamzdis su gedimų kontrolės sistema. Įmontuota gedimų kontrolės sistema leis laiku nustatyti į izoliaciją patekusią drėgmę ir taip apsaugoti vamzdžius nuo intensyvios korozijos, o nauji bekanaliai pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai leis efektyviai naudoti centralizuotą šilumos tiekimo sistemą. Vamzdynais bus tiekiamas termofikacinis vanduo. Šiluminė energija tiekama patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

Vietoje, kur projektuojami šilumos tiekimo tinklai kerta Jėgainės gatvę, vamzdynas numatomas įrengti uždaru būdu, apsauginėse įmautėse.

Statybos metu, visuomenei užtikrinami saugūs praėjimai, pravažiavimai į gretimų sklypus ar teritorijas.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginis ir skersinis žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomas teritorijos vertikalusis planavimas nenumatomas. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti pagal nurodytus AB „Kauno energija“ projektavimo užduotyje.

Projektiniai sprendiniai rengiami nepažeidžiant esminių statinių reikalavimų, vadovaujantis Statytojo parengta užduotimi, įrengimų saugos reikalavimais, galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais.

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžinyje BC2009-TDP-PP.B-01.

Pastaba. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kameros išorinių kraštų, sienos.

Šilumnešio parametrai ir projektuojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai pateikti 1 ir 2 lentelėje.

1 lentelė. Projektuojamų inžinerinių tinklų techniniai rodikliai.

Projektuojama atkarpa	DN	Atstumas, m	Paklojimo būdas	Ps MPa	Skaiciuotina šilumnešio temperatūra °C	Vyraujantis gruntas
Šilumos tiekimo tinklų statyba į Kauno LEZ	300	1 999	Bekanalinis	1,6	120/60	Įvairus

5. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI

5.1. Atliekos

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Rangovas prieš ardant izoliaciją privalo nustatyti ar izoliacinės medžiagos turi asbesto ir atitinkamai jas tvarkyti. Medžiagos turinčios asbesto priskiriamos 17 06 01 kodui.

Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui. Paskleidžiant, išplaniruojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu.

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas.

Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje kontaineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

5.2. Oras

Orą gali teršti tik dulkės, išmetamos dujos statybos metu sukeltos transporto priemonių.

5.3. Dirvožemis

Dirvožemio tarša nenumatoma. Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tinklų klojimui, žemės darbams, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari.

Užbaigus šiluminių tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, nuardyta asfalto, betono danga turi būti surinkta ir išvežta į sąvartyną. Išardytos dangos ir vejose turi būti atstatytos.

Vykdamas statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t.y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, ištrypta ar pan.

5.4. Žemės gelmės

Žemės gelmėms statyba įtakos neturės, nes tinklams įrengti numatomos šiuolaikinės technologijos ir medžiagos neleis užteršti grunto ir gruntinio vandens.

5.5. Biologinė įvairovė

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

5.6. Kraštovaizdis

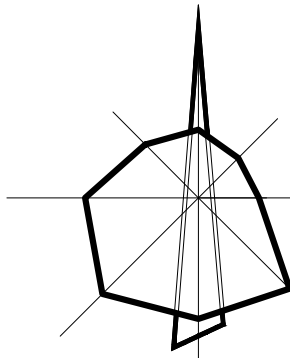
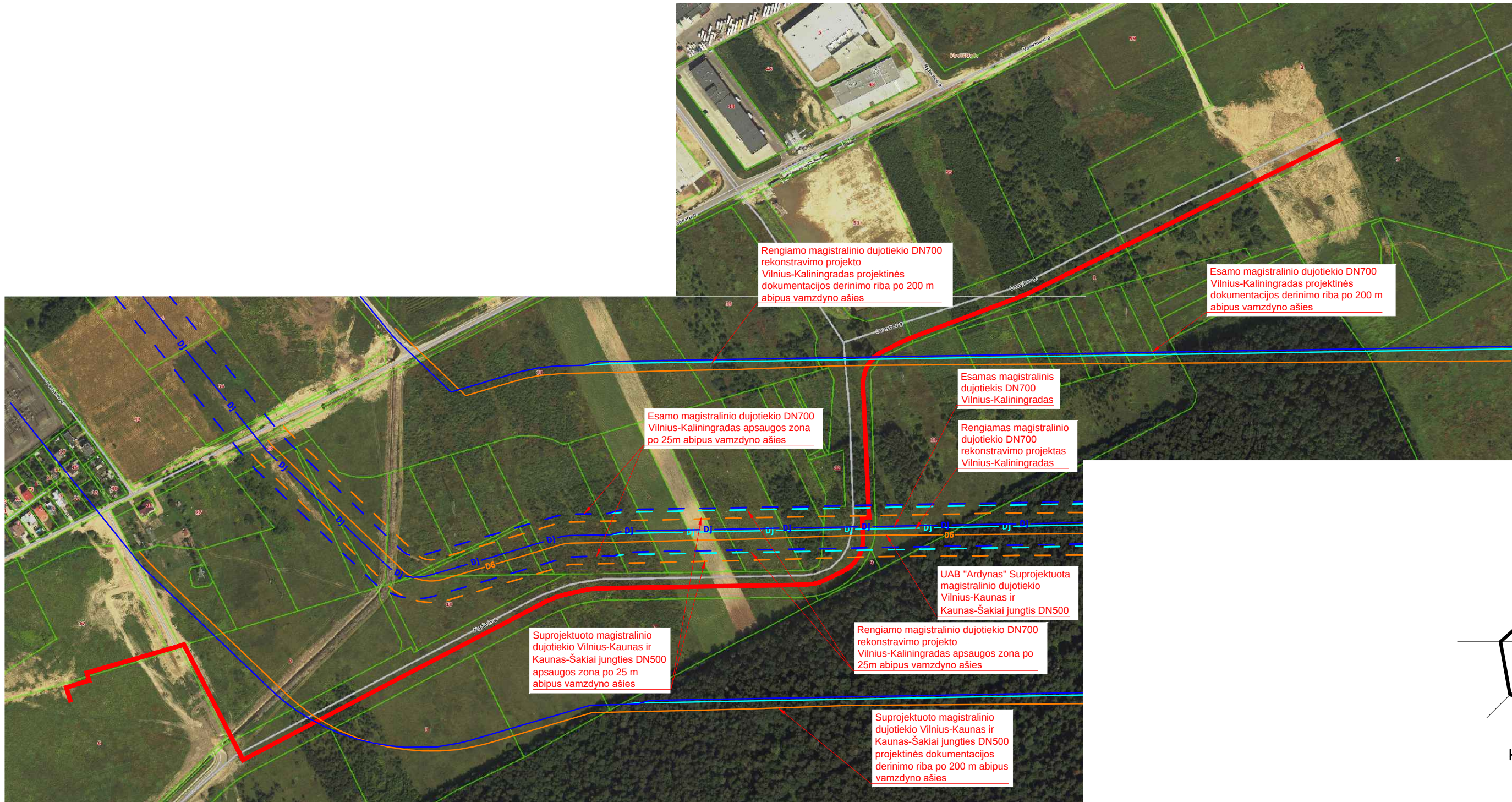
Šilumos tiekimo tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali. Remiantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje draudžiama 2 metrų atstumu į abi puses nuo tinklo kanalo (vamzdyno, drenažo) išorinių ribų sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus). Likusioje šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje sodinant ir (ar) auginant želdinius, šiems darbams vykdyti turi būti gautas šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimas įstatyme nurodyta tvarka.

Taip pat, projekte bus numatoma, kad vykdant statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

5.7. Ekstremalios situacijos (Avarijos)

Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

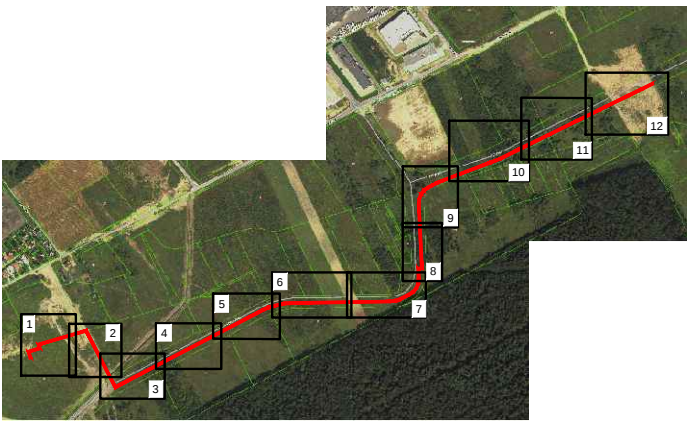
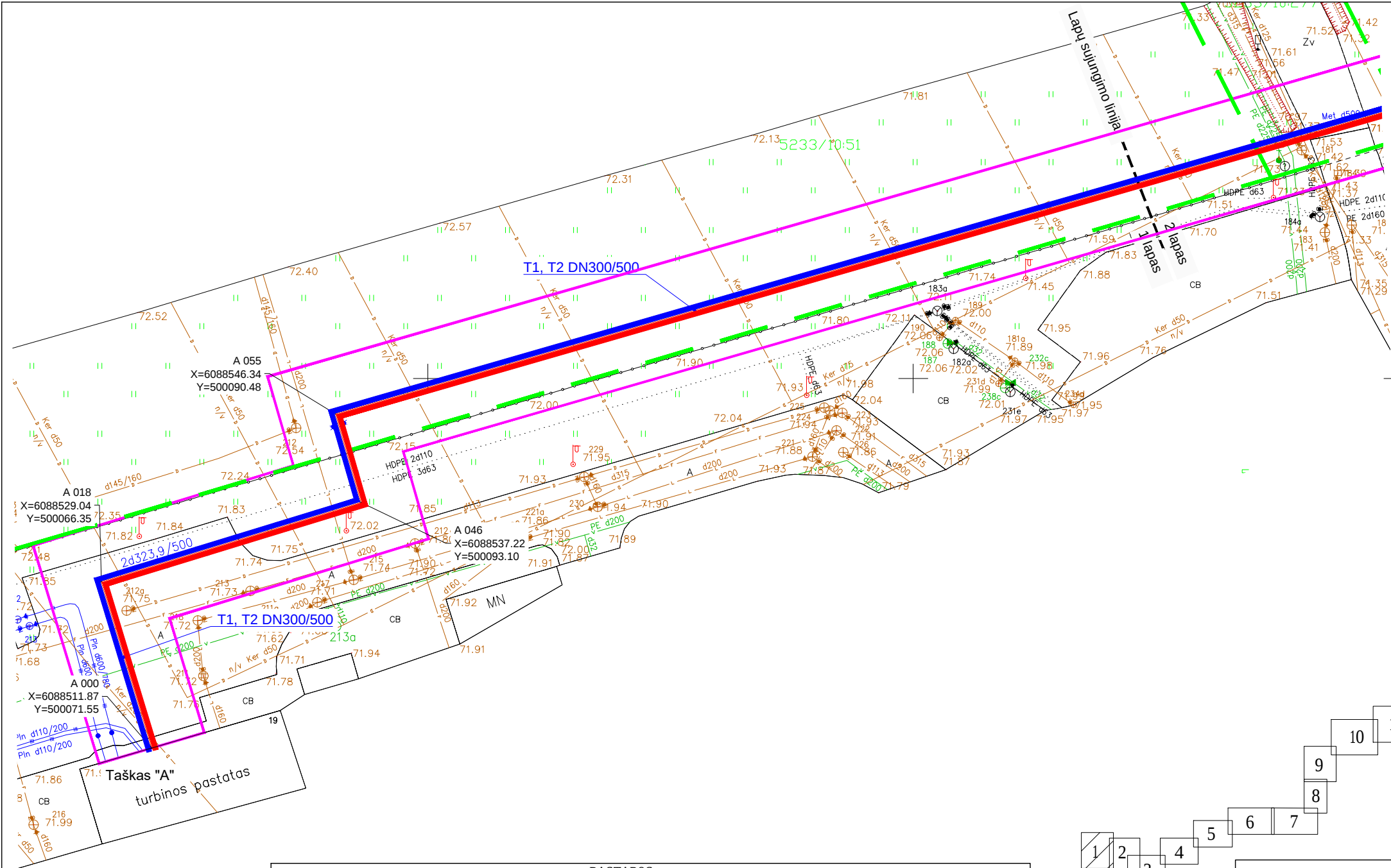
0	2020-12	Visuomenės informavimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
UAB „Bormann Consult“	36033	PV	Andrius Bagdanovas	



Kauno rajono

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	Suformuoti žemės sklypai
—	Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
—	Dj Esamas magistralinis dujotiekis
---	Esamo magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies
---	Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies
—	Dj Rengiamas magistralinio dujotiekio rekonstravimo projektas
---	Rengiamo magistralinio dujotiekio(rekonstravimo) apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies
---	Rengiamo magistralinio dujotiekio(rekonstravimo) projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies
—	D6 Suprojektuotas magistralinis dujotiekis
---	Suprojektuoto magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies
---	Suprojektuoto magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies

0	2020 12	Visuomenės informavimui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.		UAB "Bormann Consult" Kestučio g. 59-7, Kaunas LT-44303 Lietuva / Lithuania El. paštas: info@bormann-consult.lt		Statybos projekto pavadinimas:		
				Šilumos tiekimo tinklų nuo Kauno Kogeneracinės jėgainės (Veterinarų g.19) iki taške "B" projektuojamos šilumos kameros ŠK-1, (Gamybos g.), Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., statybos projektas		
				Statinsys:		
				Šilumos tiekimo tinklai		
36033	PV	Andrius Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Vietovės schema		
38827	PDV	Andrius Višinskas				
				Laida		
				0		
LT	Statytojas:	AB "Kauno energija" UAB "Energosistemos"		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	Užsakovas:				BC2009-TDP-PP.VS	1



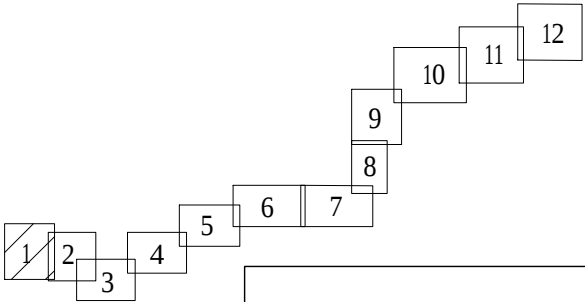
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

PROJEKTUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		60		



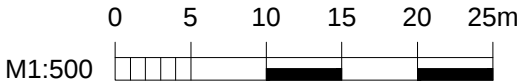
- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoninių būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonose darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonose, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - išsiviešti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygų.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

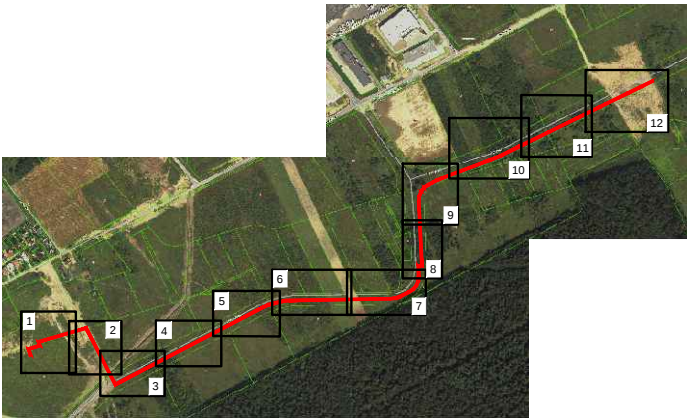
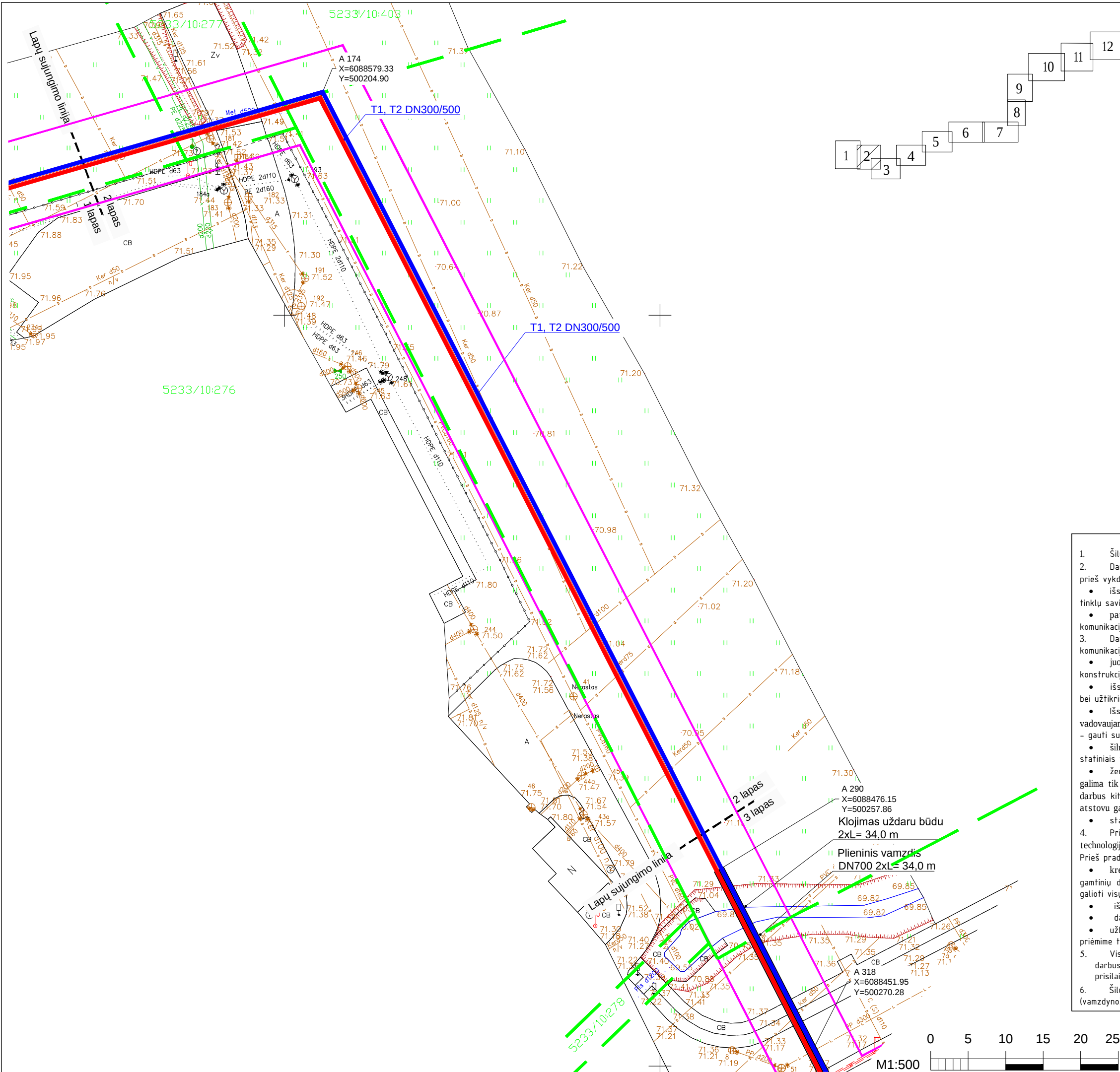
TOPD derinimo lentelė

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.

Data:	Kv. pažymėjimas.:	Suderinimo ID:
2020-11	1GKV-108	52:20:5602

0	2020 12	Visuomenės informavimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		UAB "Bormann Consult" Kęstučio g. 59-7, Kaunas LT-44303 Lietuva / Lithuania El. paštas: info@bormann-consult.lt		Statigio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo Kauno Kogeneracinės jėgainės (Veterinarų g.19) iki taške "B" projektuojamos šilumos kameros ŠK-1, (Gamybos g.), Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., statybos projektas
36033	PV	Andrius Bagdanovas		Statinsys: Šilumos tiekimo tinklai
38827	PDV	Andrius Višinskas		
				Dokumento pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Kauno energija" UAB "Energosistemos"		Dokumento žymuo: BC2009-TDP-PP.Br-01
				Lapas 1
				Lapų 12





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

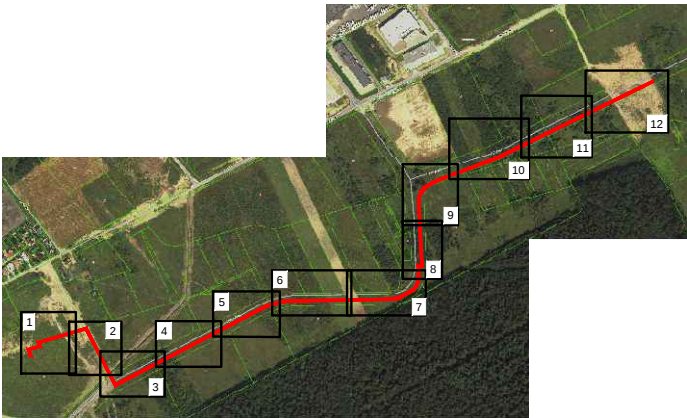
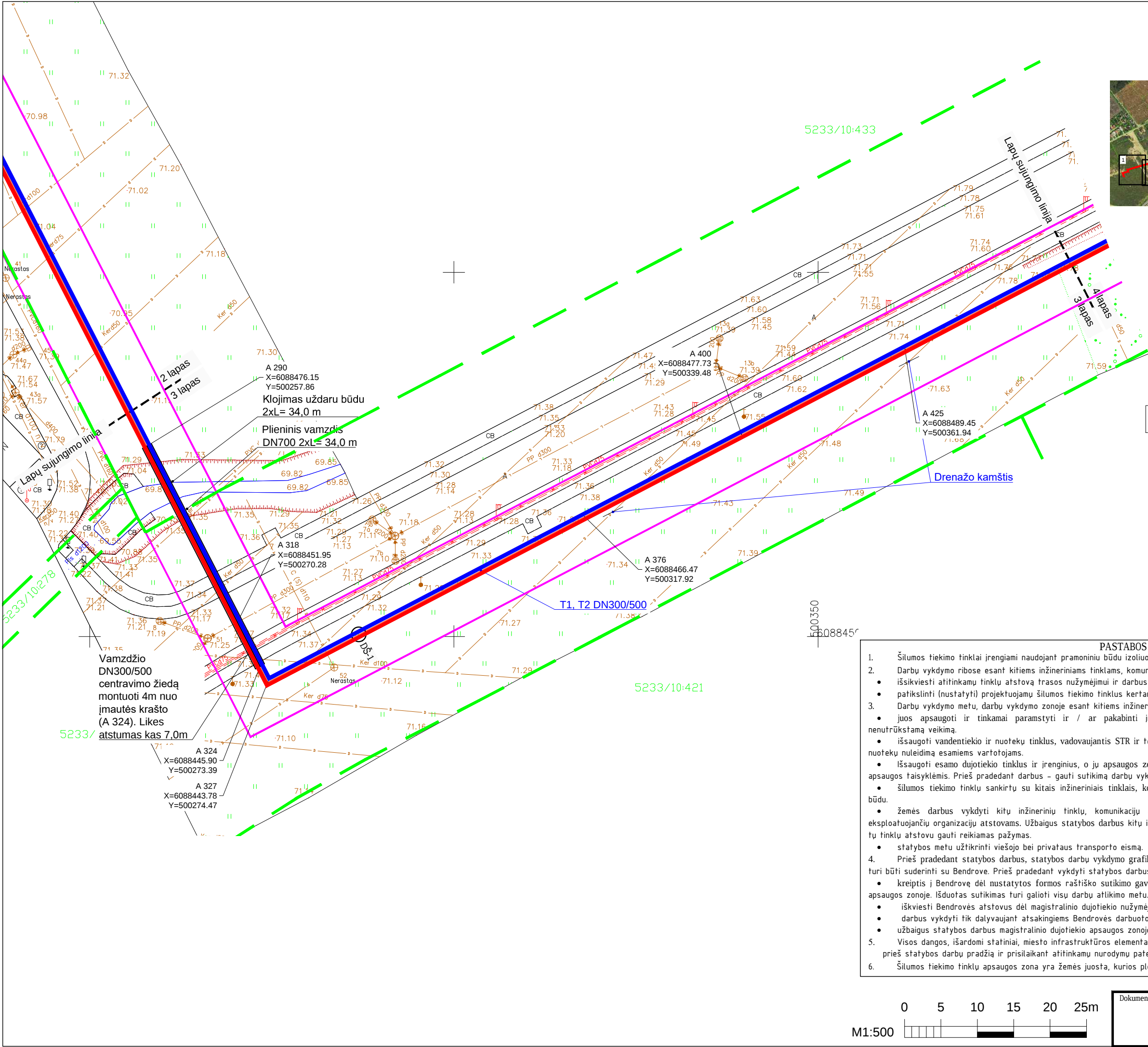
PASTABOS

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradedant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
- Prieš pradedant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradedant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioji visų darbų atlikimo metu.
 - iškvieisti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimą turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

Dokumento žymuo:

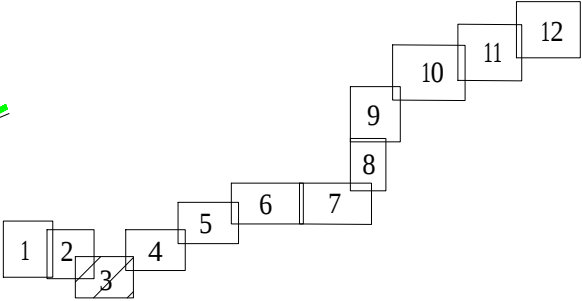
BC2009-TDP-PP.Br-01

Lapas	Lapų	Laida
2	12	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

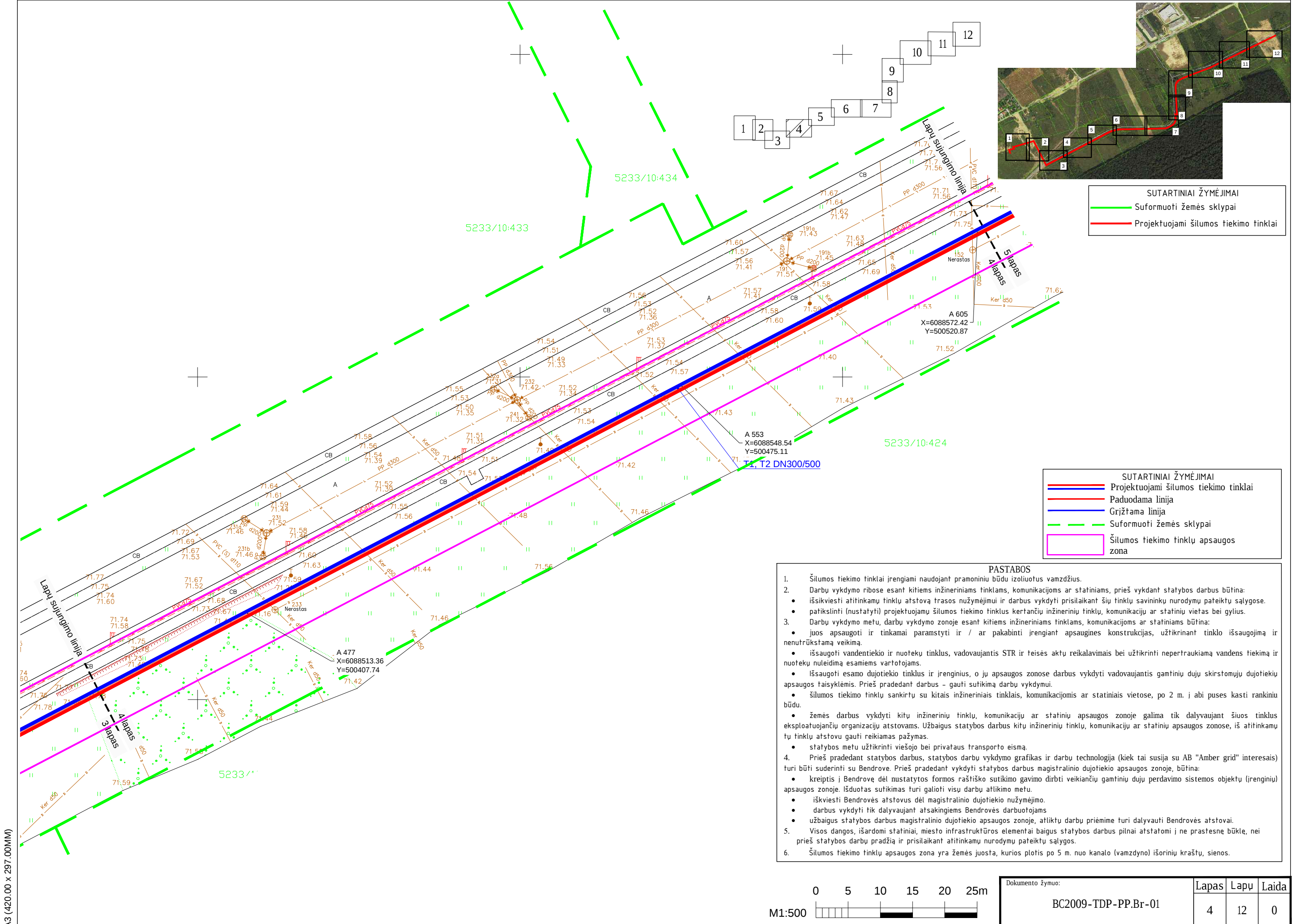
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Drenavimo šulinys

PASTABOS

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklų kertažinių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
- Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - išsikviesti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams.
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygų.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2009-TDP-PP.Br-01	3	12	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

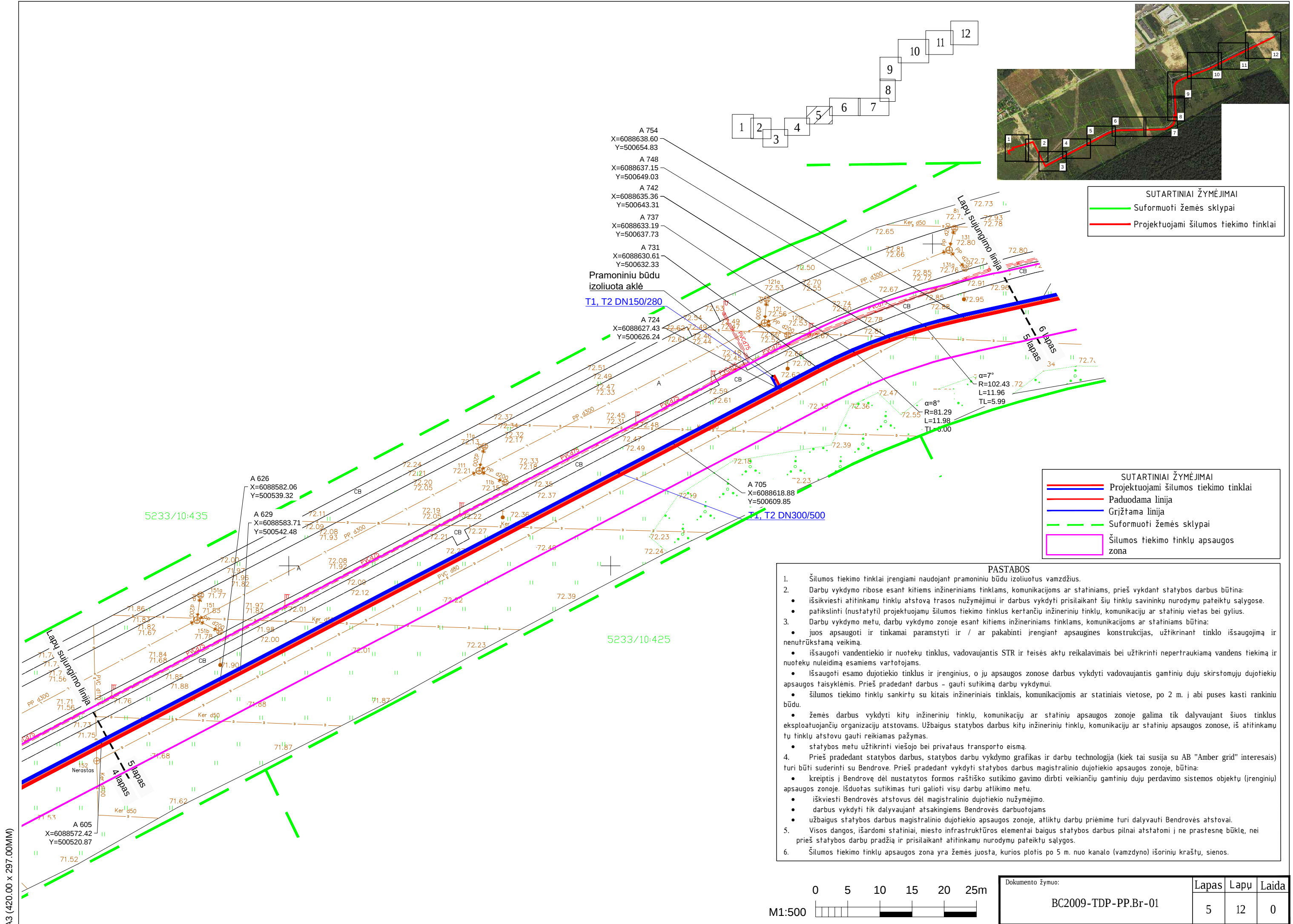
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grijtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų šių tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - iškviešti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygų.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

0 5 10 15 20 25m

M1:500

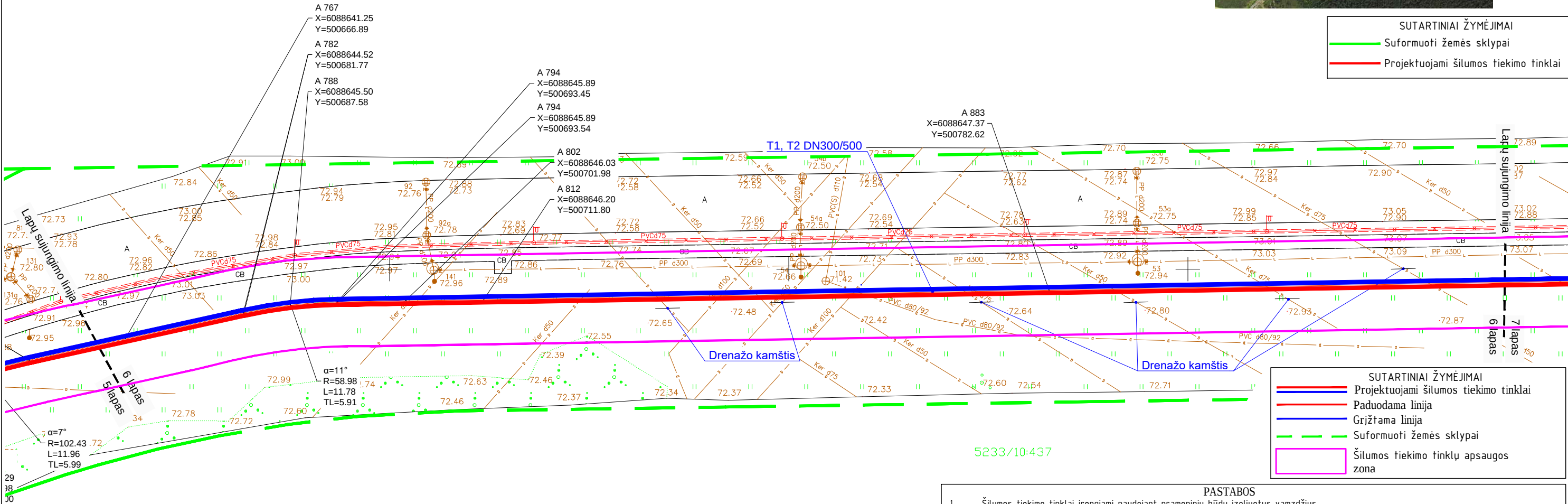
Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2009-TDP-PP.Br-01	4	12	0



Dokumento žymuo:

BC2009-TDP-PP.Br-01

Lapas	Lapų	Laida
5	12	0



- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoninių būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklų kertačių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
 - Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - iškviešti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi ir ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygos.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

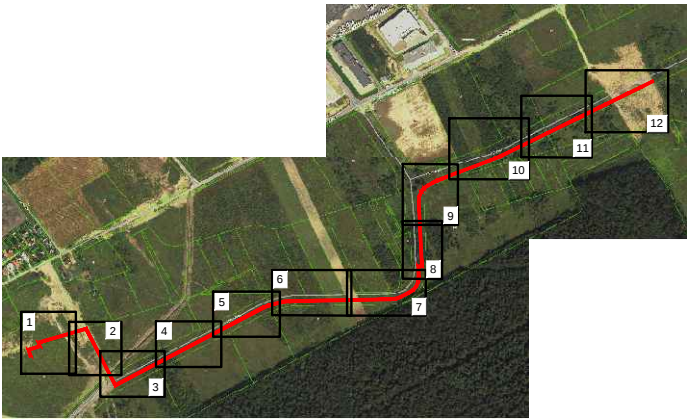
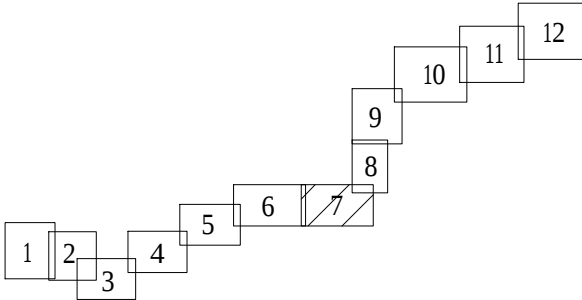
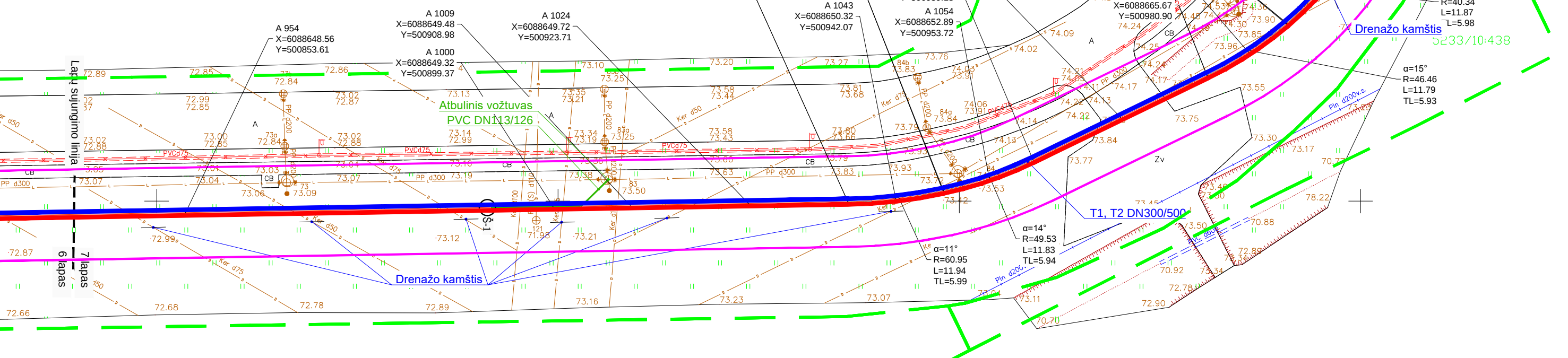


Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2009-TDP-PP.Br-01	6	12	0

- PASTABOS
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti suikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
 - Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - iškviešti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
 - Esant poreikiui statybos darbų metu įrengti laikinus privažiavimus, kurie kirs esamą MD, dujotiekio apsaugai susikirtimo vietose būtina įrengti laikinas dujotiekio vamzdžio apsaugos priemones- apsaugines kelio gelžbetonines plokštes.
 - Igyvendinant projektą, atliekos negali būti sandėliuojamos MD apsaugos zonų ribose, o visa įrengimo technika ir (ar) reikalingos medžiagos joje gali būti laikomos tik tiek, kiek reikalinga darbams atlikti.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygų.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

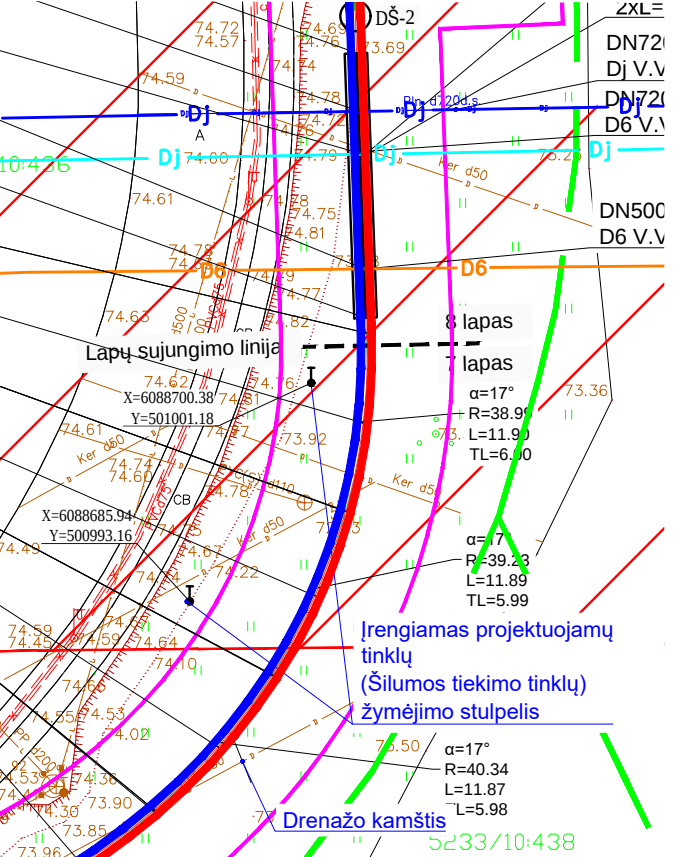
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Projektuojamas drenžas
- Suformuoti žemės sklypai
- Dj Esamas magistralinis dujotiekis
- Dj Rengiamas magistralinio dujotiekio rekonstravimo projektas
- D6 Suprojektuotas magistralinis dujotiekis
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Esamo ir suprojektuoto magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25,0 m abipus vamzdžio ašies
- Šklendžių aptarnavimo šulinys
- Šilumos tiekimo tinklų žymėjimo stulpelis



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

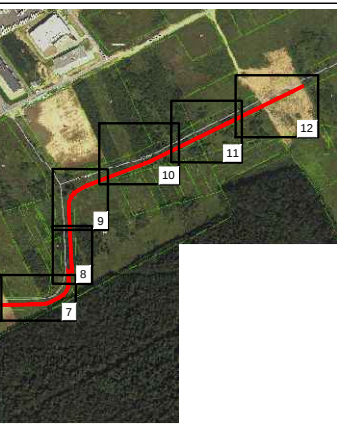
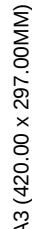
- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



A3 (420.00 x 297.00MM)



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2009-TDP-PP.Br-01	7	12	0

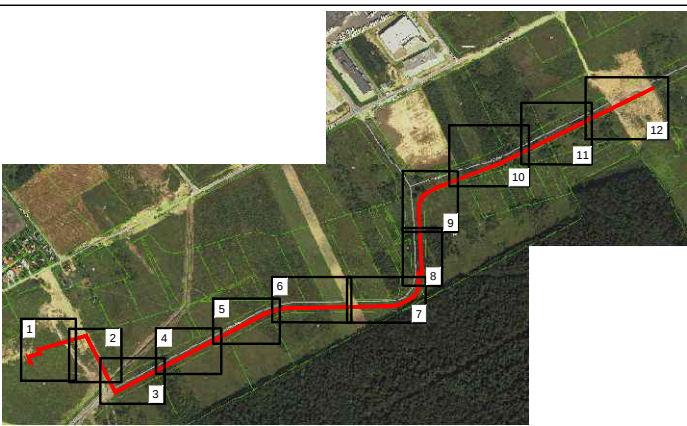
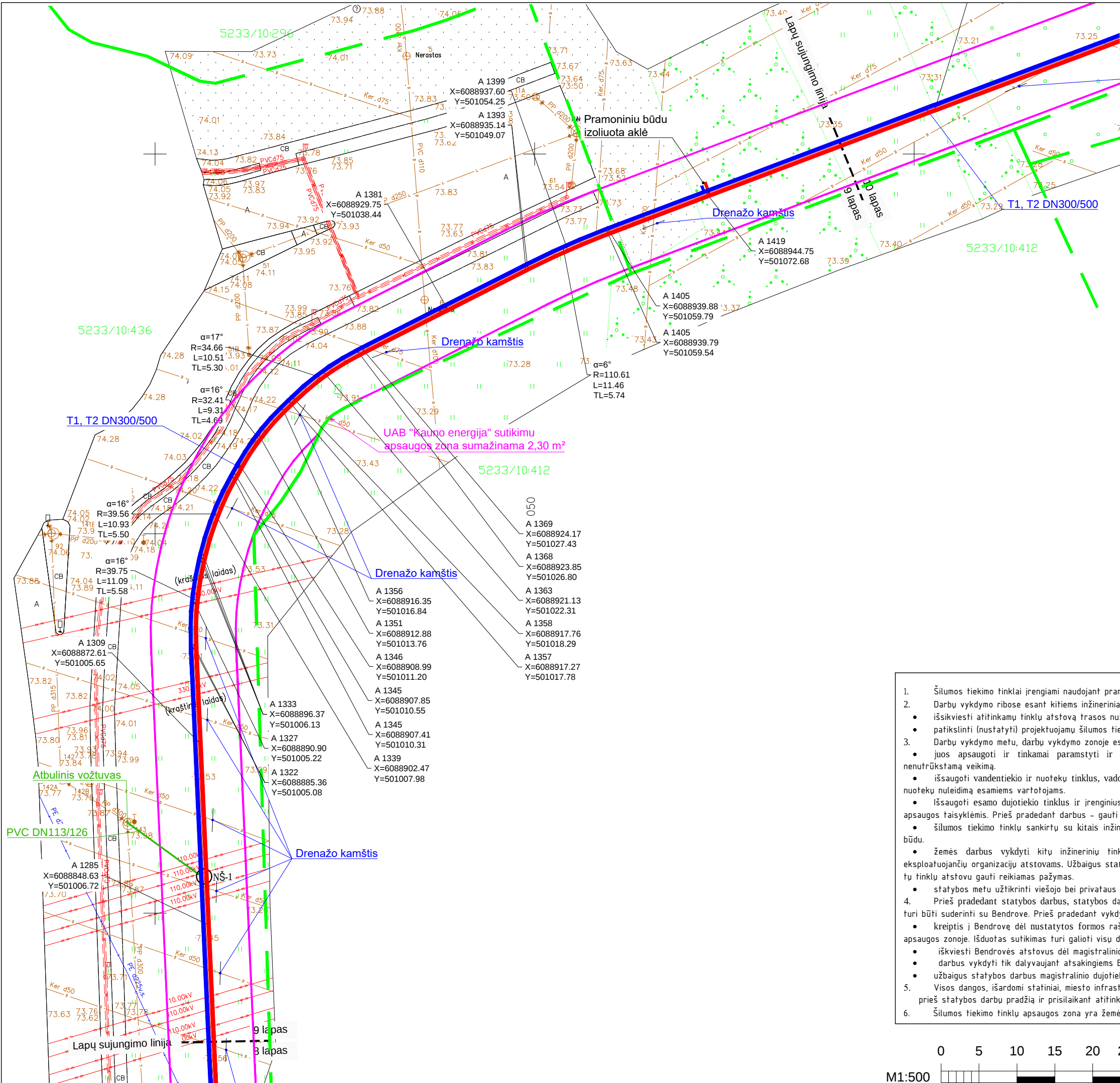


- Odš.

3. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoninių būdų izoliuotus vamzdžius.
4. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdanč statybos darbus būtina:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
5. Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esantiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradedant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
6. Prieš pradedant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradedant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - iškviešti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
7. Esant poreikiui statybos darbų metu įrengti laikinus privažiavimus, kurie kirs esamą MD, dujotiekio apsaugai susikirtimo vietose būtina įrengti laikinas dujotiekio vamzdžio apsaugos priemonės- apsaugines kelio gelžbetonines plokštes.
8. Įgyvendinant projektą, atliekos negali būti sandėliuojamos MD apsaugos zonų ribose, o visa įrengimo technika ir (ar) reikalingos medžiagos joje gali būti laikomos tik tiek, kiek reikalinga darbams atlikti.
9. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygos.
10. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

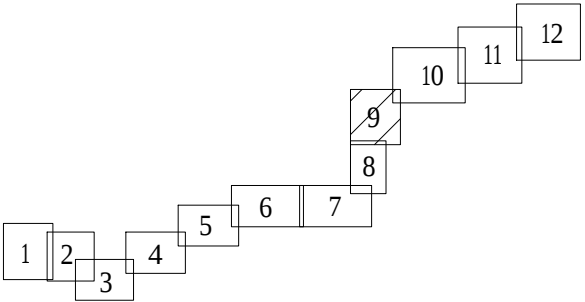
Dokumento žymuo:

Lapas	Lapų	Laida
8	12	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Projektuojamas drenažas
- Suformuoti žemės sklypai
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- NŠ - Nuorinio šulinys

PASTABOS

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklų kertončių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o ju apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų šių tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
- Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioji visų darbų atlikimo metu.
 - iškvieisti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygų.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

M1:500

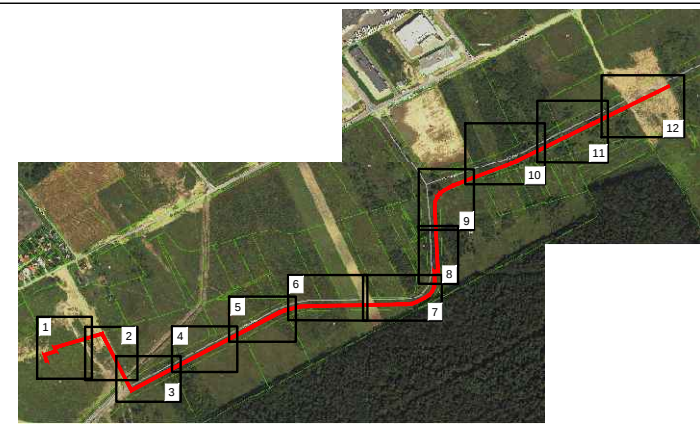
0 5 10 15 20 25m

Dokumento žymuo:

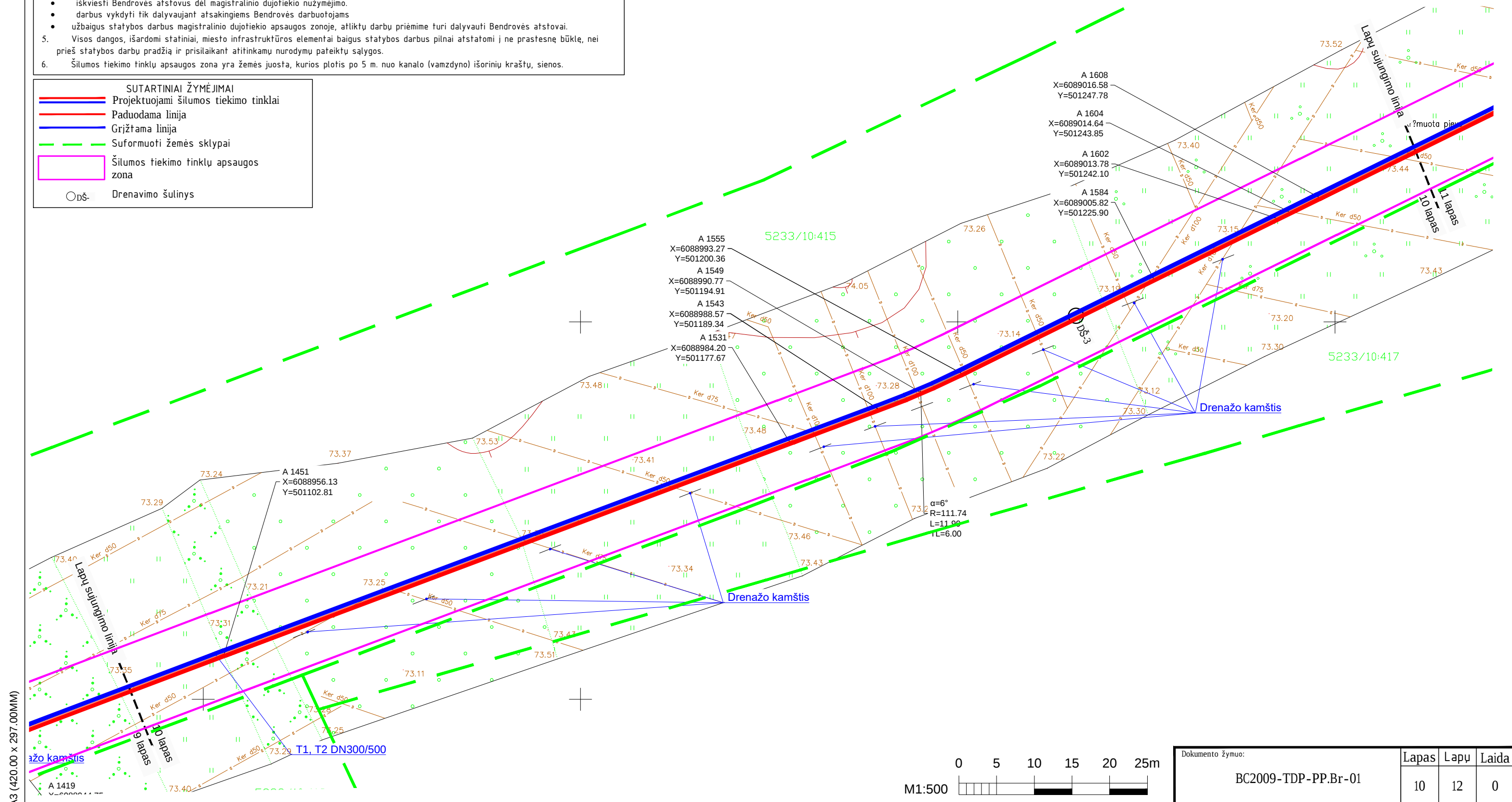
BC2009-TDP-PP.Br-01

Lapas	Lapų	Laida
9	12	0

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoninius būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išskviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiesiems vartotojams.
 - Išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o ju apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekijų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamųjų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
- Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - išskviesti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams.
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimą turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygoms.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

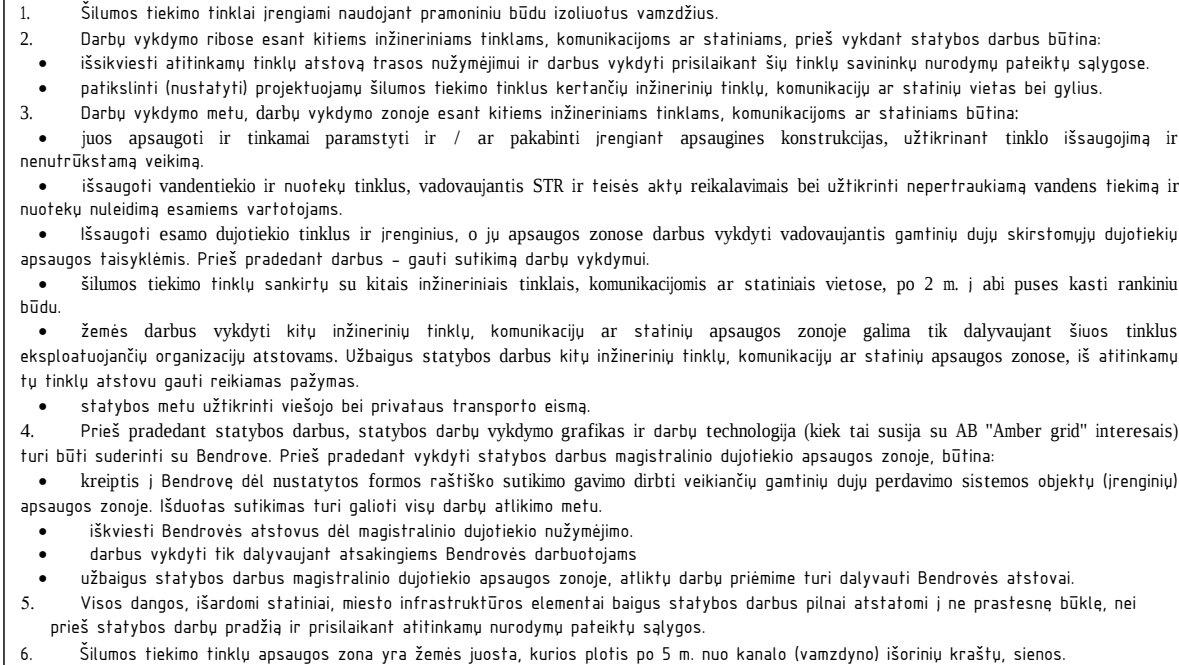


— Suformuoti žemės sklypai
— Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoninius būdu izoliuotus vamzdžius.
2. Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
3. Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - Išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o ju apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekijų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamųjų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - iškviešti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams.
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
5. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygoms.
6. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

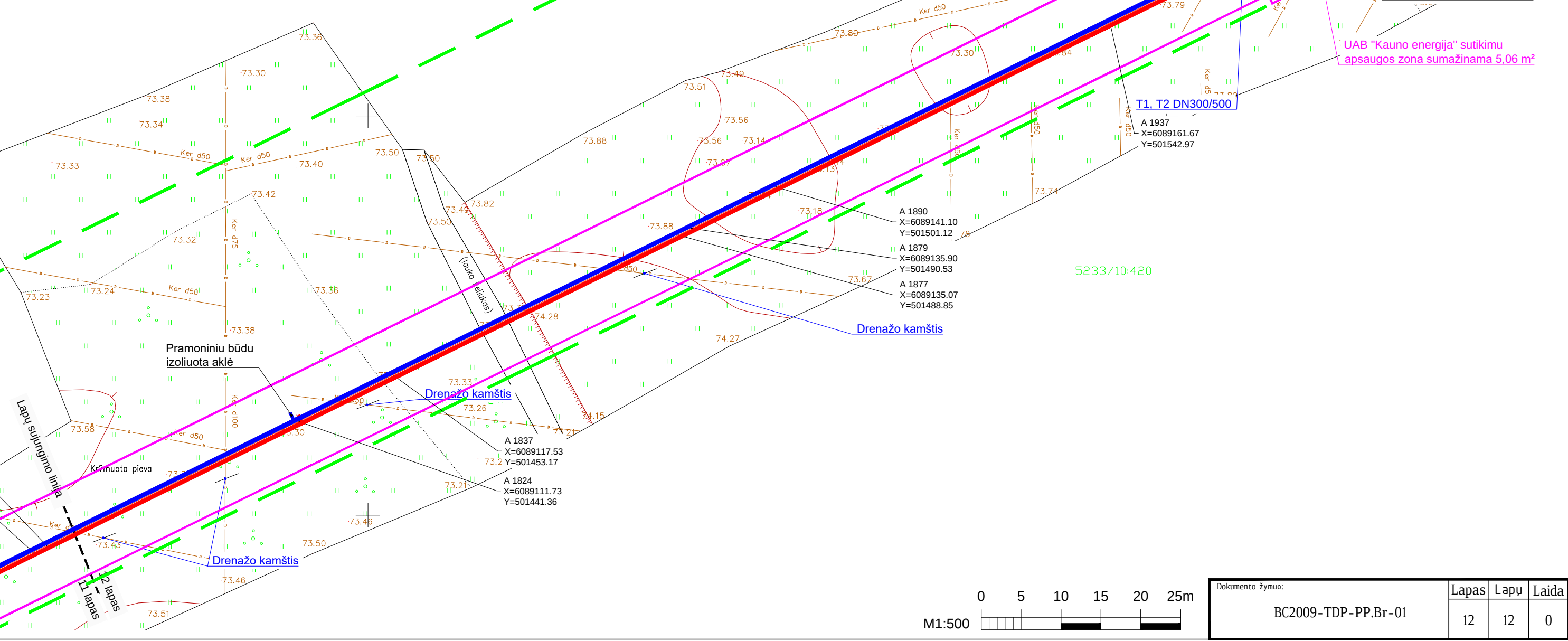
1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoninius būdu izoliuotus vamzdžius.
2. Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išskviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
3. Darbu vykdyimo metu, darbu vykdyimo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o ju apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamųjų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - išskviesti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams.
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
5. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygoms.
6. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2009-TDP-PP.Br-01	11	12	0

- PASTABOS
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamų šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonose darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus – gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonose, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
 - Prieš pradėdant statybos darbus, statybos darbų vykdymo grafikas ir darbų technologija (kiek tai susija su AB "Amber grid" interesais) turi būti suderinti su Bendrove. Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, būtina:
 - kreiptis į Bendrovę dėl nustatytos formos raštiško sutikimo gavimo dirbti veikiančių gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų (įrenginių) apsaugos zonoje. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
 - iškviešti Bendrovės atstovus dėl magistralinio dujotiekio nužymėjimo.
 - darbus vykdyti tik dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams
 - užbaigus statybos darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, atliktų darbų priėmimo turi dalyvauti Bendrovės atstovai.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygos.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
 - Paduodama linija
 - Grįžtama linija
 - Projektuojamas drenažas
 - Suformuoti žemės sklypai
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona



PRITARIU _____

Veterinarų g., Jėgainės g., Gamybos g. Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.

Statybos adresas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“)

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis: Išreikšti numatomo projektuoti visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies pagrindinių projektinių sprendinių idėją, informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies statybą.

2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

2.1.	Statinio projekto pavadinimas	Šilumos tiekimo tinklų nuo Kauno Kogeneracinės jėgainės (Veterinarų g.19) iki taške „B“ projektuojamos šilumos kameros ŠK-1, (Gamybos g.), Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., statybos projektas
2.2.	Statinio adresas	Veterinarų g., Jėgainės g., Gamybos g. Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.
2.3.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Šilumos tinklai
2.4.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
2.5.	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
2.6.	Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	Projektuojamas statinys nepatenka į saugomas teritorijas

3. Pagrindiniai statinio paskirties rodikliai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Projektuojamas
1.	Vamzdyno skersmuo	mm	2DN300/500
2.	Projektinis slėgis, P_s	MPa	1,6
3.	Darbinis slėgis P_d	MPa	$\leq 1,6$
4.	Projektinė temperatūra, T_1/T_2	°C	120/60
5.	Darbinė temperatūra, T_1/T_2	°C	115/60
6.	Statinio kategorija	-	Neypatingasis

Pastaba: Bendras projektuojamų šilumos tiekimo tinklų (trasos) preliminarus ilgis – **1999,0 m.**

4. Žemės sklypų techniniai ir paskirties rodikliai:

4.1. Veterinarų g. 17, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:51**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Kita, Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, Susisieikimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

4.2. Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:277**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Kita, Susisieikimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

4.3. Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:403**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Žemės ūkio, Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

4.4. Jėgainės g. 6, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:276**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Kita, Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

4.5. Jėgainės g. 8, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:433**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Kita, Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

4.6. Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:436**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Kita, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

4.7. Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:415**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Kita, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

4.8. Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Ramučių k. (sklypo kad. Nr. **5233/0010:419**), žemės sklypo esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas – Kita, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Projektu paskirtis ir būdas nekeičiami.

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:

5.1.	Prašymas
5.2.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis
5.3.	Statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentai
5.4.	Igaliojimas atstovauti Statytoją
5.5.	Įsakymas dėl projekto vadovo skyrimo

6. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

6.1.	Bendrieji duomenys
6.2.	Aiškinamasis raštas
6.3.	Vietovės schema
6.4.	Šilumos tiekimo tinklų planas

UAB „Bormann Consult“

Projekto vadovas

(pareigų pavadinimas)*

Andrius Bagdanovas

(parašas)

(vardas ir pavardė)