

Statytojas / Užsakovas

Statinio adresas

Statinio naudojimo paskirtis

Statinio pavadinimas (tipas)

Statybos rūšis

Teritorija

Statinio kategorija

Statinio projekto etapas

Projekto Nr.

Bylos žymuo

Bylos laida

Bylos išleidimo data

AB Vilniaus šilumos tinklai**Rinktinės g., Tuskulėnų g., Vilnius****Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai****Šilumos tinklai****Rekonstravimas****Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis.****Unikalus objekto kodas: 16073****Neypatingasis****Projektiniai pasiūlymai****ME202319****PP****0****2023-09****Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304
Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas****PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Andrius Bagdanovas	36033	


Kaunas, 2023

TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4
1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS.....	4
2 BENDRIEJI DUOMENYS	5
3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....	5
4 ESAMA BŪKLĖ	6
5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	6
6 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ĮTAKA IR POVEIKIS PAVELDOSAUGINIAMS REIKALAVIMAMS	8
7 POVEIKIS APLINKAI.....	9
7.1 ATLIEKOS.....	9
7.2 ORAS	9
7.3 DIRVOŽEMIS	9
7.4 ŽEMĖS GELMĖS	10
7.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	10
7.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	10
7.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	12
8 BRĖŽINIAI	13
9 PRIEDAI	21

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGtuvo) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo (-ų) Nr.	Pastabos
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
ME202319-PP.BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	3	
ME202319-PP.AR	9	0	Aiškinamasis raštas	4-12	
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
ME202319-PP.VS	1	0	Vietovės schema	14	
ME202319-PP.Br-01	6	0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	15-20	
Priedai					
Priedas Nr. 1	4	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	22-25	

0	2023-09	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>			Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas	
36033	PV	Andrius Bagdanovas		Statinys: Šilumos tiekimo tinklai	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
				Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai			Dokumento žymuo: ME202319-PP.BSŽ	Lapas 1
					Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, 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, LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 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.
- AB Vilniaus šilumos tinklai išduota technine užduotimi.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų) dokumentais.

Rengiamas projektas ir planuojami atlikti šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo darbai finansuojami Statytojo nuosavomis lėšomis, tačiau projektuojamas statinys patenka į STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ lentelėje nurodytą apimtį, kadangi projekto apimtyje numatomi rekonstruoti šilumos tiekimo tinklai yra kultūros paveldo vietovėje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje, todėl yra rengiami projektiniai pasiūlymai ir atliekama visuomenės informavimo apie numatomą statinių ir statinių dalių projektavimą procedūra, o projektas bus rengiamas pagal patvirtintus projektinius pasiūlymus.

Projekto apimtyje numatoma rekonstruoti šilumos tiekimo tinklus nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 su atšakomis, Vilniuje.

0	2023-09	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883			Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas	
36033	PV	Andrius Bagdanovas		Statinys: Šilumos tiekimo tinklai	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai			Dokumento žymuo: ME202319-PP.AR	Lapas Lapų 1 9

2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas
Statybos vieta:	Rinktinės g., Tuskulėnų g., Vilnius
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Šilumos tinklai.
Statinio kategorija:	Neypatingasis.
Statybos darbų rūšis:	Rekonstravimas.
Teritorija	Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis. Unikalus objekto kodas: 16073
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis.
Statytojas / Užsakovas:	AB Vilniaus šilumos tinklai.
Projektuotojas:	UAB „Meysso“.
Statinio projekto vadovas:	Andrius Bagdanovas (kval. at. Nr. 36033).

3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, Rinktinės g., Šeimyniškių g., Krokuvos g., Turgaus g., H. Manto g., Trimitų g., prieigose. Greta rekonstruojamų tinklų teritorija yra tankiai užstatyta, greta rekonstruojamų tinklų stovi daugiaaukščiai gyvenamieji namai, visuomeninės paskirties pastatai. Rekonstruojami šilumos tinklai ir jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

- Rinktinės g. 57, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0033-0002);
- Rinktinės g. 55, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0033-0730);
- Tuskulėnų g. 66, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2293-4912);
- Tuskulėnų g. 33A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0033-0036);
- Tuskulėnų g. 60, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-3891-6962);
- Tuskulėnų g. 30, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0297-8308);
- Tuskulėnų g. 22, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0033-0767);
- Tuskulėnų g. 2, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-5071-6476);

Nurodytuose sklypuose yra nustatytos LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos) ir jos įrašytos į Nekilnojamojo turto registrą, Nekilnojamojo turto kadastrą.

Vadovaujantis LR energetikos įstatymo 18 str. apsaugos zonoje esančių nekilnojamųjų daiktų savininkai, patikėtiniai ir jų naudotojai turi leisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių ar jų eksploatuojamų energetikos objektų ir atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus. Nurodytų žemės sklypų (teritorijos) savininkai, valdytojai ar naudotojai yra informuoti apie numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus, gauti sutikimai bus pateikiami rengiamo projekto prieduose.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202319-PP.AR	2	9	0

Nurodytų besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų rašytiniai sutikimai privalomi statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, o statinio rekonstravimo atveju rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi, jei nemažinamas esamas atstumas nuo rekonstruojamo statinio esamų konstrukcijų (neįskaičiuojant apšiltinamojo sluoksnio storio) iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų ir (ar) naujos konstrukcijos įrengiamos teisės aktų nustatytais atstumais iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų. Taip pat, rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi statybos darbams atliekamiems valstybinės reikšmės kelio juostoje, miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje esančių ir turinčių pavadinimą gatvių raudonosiose linijose statant ar rekonstruojant inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas arba šiose gatvėse statant ar rekonstruojant statinius mažesniais už norminius atstumais nuo šių gatvių raudonųjų linijų.

Šilumos tinklai rekonstruojami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, gauti valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimai bus pateikiami rengiamo projekto prieduose.

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

Statybos sklypo reljefas kintantis ženklėsių žemės paviršiaus peraukštėjimų nėra. Aplinka tvarkinga, vizualiai neužteršta.

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

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai patenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius:

Kultūros paveldo vietovė:

- **Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis.** Unikalus objekto kodas: 16073

4 ESAMA BŪKLĖ

Esamų šilumos tiekimo tinklų statybos metai (1959-1998), kurių vidutinis amžius apie 63 metai. Tinklai įrengti gelžbetoniniuose nepraeinamuose kanaluose, šiluminėse kamerose. Esami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai susidėvėję, pažeista g/b kanalų ir šilumos kamerų hidroizoliacija, vamzdynų šilumos izoliacija praradusi savo savybes, plieniniai vamzdžiai pažeisti išorinės ir vidinės korozijos, susilpnėję prie nejudamų atramų ir susidėvėję riebokšliniai kompensatoriai. Tinklų eksploatavimas iššaukia didesnius šilumos nuostolius į aplinką, išaugusi avarijų šilumos tinkluose tikimybė.

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Rekonstruojami požeminiai šilumos tiekimo tinklai skirti šiluminės energijos tiekimui patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202319-PP.AR	LAPAS 3	LAPŲ 9	LAIDA 0
------------------------------------	------------	-----------	------------

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanaliu būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius bei integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdynų izoliacijos apsaugai naudojamas polietileno apvalkalas. 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 sumažinti šilumos nuostolius šilumos tinkluose ir padidins centralizuoto šilumos tiekimo sistemų efektyvumą.

Rekonstruojami šilumos tinklai įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas.

Statybos metu, visuomenei užtikrinami saugūs praėjimai, pravažavimai į gretimus kiemus ar teritorijas.

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

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti pagal nurodytus AB Vilniaus šilumos tinklai pateiktoje techninėje 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 ME202319-PP.Br-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 rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai pateikti 1 ir 2 lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202319-PP.AR	4	9	0

1 lentelė. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų šilumnešio parametrai.

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis P, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	200-400	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		60		

2 lentelė. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

Šilumos tiekimo tinklų ruožas	Ruožo ilgis, m	DN, mm	Vamzdynas su izoliacija
Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas	286,80	200	Ø219,1/315
	345,40	350	Ø355,6/500
	700,00	400	Ø406,4/560
IŠ VISO, m:	1332,20		

6 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ĮTAKA IR POVEIKIS PAVELDOSAUGINIAMS REIKALAVIMAMS

Šiuo projektu nėra numatomi jokie paveldo tvarkybos darbai.

Šilumos tinklų rekonstravimo darbai numatomi atlikti Kultūros paveldo vietovėse: **Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis** (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073).

Vykdam darbus būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin. 2004. Nr. 153-5571) 9 straipsnio 3 dalimi: „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą“.

Atlikti statybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę įstatymo 23 1 str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai.

Šilumos tinklus numatoma rekonstruoti tose pačiose senesnių inžinerinių komunikacijų vietose, tuose pačiuose gyliuose, t.y. teritorijoje, kur jau buvo atlikti žemės judinimo darbai tų tinklų statybos metu, o tikimybė, kad šie šilumos tinklų rekonstravimo darbai galėtų sunaikinti vertingą kultūrinį sluoksnį arba archeologines struktūras yra labai maža.

Vykdomų darbų metu aptikus vertingų archeologijos objektų, statybos darbai turi būti stabdomi – atliekami išsamūs kasinėjimai, parengiamos archeologinių tyrimų paveldosauginės rekomendacijos ir remiantis šiomis rekomendacijomis yra arba keičiamas statybos darbų projektas, pasirenkant paveldui nekenksmingas technologijas, arba koreguojama kasimo darbų vieta ar gylis, o parengto projekto sprendiniai turi būti koreguojami atsižvelgiant į šias rekomendacijas.

Šilumos tinklų rekonstravimo darbų metu, keičiant vamzdynus pastatuose, naujos angos pastatų sienose ir / ar pertvarose, pastatų pamatuose nenumatomos įrengti, šilumos tinklai yra rekonstruojami esamose vietose, esamuose aukščiuose, panaudojant esamas angas pastato

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202319-PP.AR	5	9	0

konstrukcijose, senus susidėvėjusius šilumos tinklų vamzdynus pakeičiant naujais tose pačiose vietose.

Projekte numatytos pakankamos priemonės kultūros paveldo vietovių bei objektų vertingųjų savybių išsaugojimui, vizualinės žalos supančiam kultūriniam kraštovaizdžiui nėra.

Atlikus numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

7 POVEIKIS APLINKAI

7.1 ATLIEKOS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui, paskleidžiant, išplanuojant 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 konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

7.2 ORAS

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

7.3 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, turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną ir tinkamai utilizuotos. Išardytos dangos ir veja 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.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202319-PP.AR	LAPAS 6	LAPŲ 9	LAIDA 0
------------------------------------	------------	-----------	------------

7.4 ŽEMĖS GELMĖS

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

7.5 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.

7.6 KRAŠTOVAIZDIS

Šilumos tiekimo tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali.

Remiantis LR specialiujų 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.

Remiantis atliktų topografinių tyrimų ir apžiūros vietoje duomenimis, numatomų rekonstruoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje neleistinai (negavus šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimo) auga **99 vnt.** įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmynų.

Didžioji dalis medžių ir krūmynų augančių ≥ 2 m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi išsaugoti (**93 vnt.**), numatant atitinkamus projekto sprendinius ir darbų vykdymo technologiją. Taip pat, projekto sprendiniuose numatoma, kad visi šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys ir išsaugomi medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų darbų vykdymo metu ant kamienų viela pririšamomis 2,0 - 2,50 m ilgio lentomis.

Kita dalis medžių neleistinai augančių ≤ 2 m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi kirsti kadangi šių medžių ir krūmynų šaknys, nuosavas svoris bei perduodamos apkrovos į tinklus kenkia esamiems ir rekonstruoti numatytiems šilumos tiekimo tinklams ir jų priklausiniams ir turi įtaką tinklo eksploataavimo ilgaamžiškumui.

Numatoma iškirsti **6 vnt.** įvairių rūšių ir skersmens medžių neleistinai augančių šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ≤ 2 m. atstumu ar ant rekonstruoti numatytos šilumos tiekimo tinklų trasos ar tinklų apsaugos zonoje. Visų medžių taksacija pateikta ME202319-TP-PP.Br-01 brėžinyje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202319-PP.AR	7	9	0

Informacija apie numatytus kirsti medžius:

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Medžio būklės indeksas	Siūlomos / būtinosios arboristinės / tvarkymo priemonės
61	Vyšnia	8	5	Kertama
62	leva	23	5	Kertama
63	Vyšnia	12	5	Kertama
64	Slyva	10	5	Kertama
91	Tuopa	43	5	Kertama
92	Tuopa	2x46	5	Kertama

Statybos darbų metu išsaugomas maksimalus įmanomas kiekis esamų medžių, net ir tuo atveju, jei pagal topografinius duomenis nustatyta, kad medis auga visiškai greta arba ant rekonstruoti numatyto tinklo, tokių ruožų rekonstravimą numatant uždaru būdu (prastumiant naujus šilumos tiekimo vamzdžius esamais kanalais), uždaru būdu rekonstruojamo tinklo ruožo ilgis - ne trumpesnis nei apskaičiuotas ir pažymėtas medžio šaknų plotas brėžiniuose (išskyrus atvejus, kai uždaru būdu ilgesnio ruožo įrengti galimybės nėra).

Didesnius nei 70 cm skersmens medžius šalinti (kirsti) draudžiama.

Apsaugos zonoje esantys Uosialapiai klevai šalinami (kertami). Esančios Robinijos, jei tai nėra pavienis, atviroje erdvėje augantis medis, šalinamos (kertamos). Esantys iki 20 cm skersmens medžiai trukdantys atlikti tinklų rekonstravimo darbus turi būti perkeltami juos išsaugant, darbų vykdymo metu medžio perkėlimo vieta gali būti tikslinama.

Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.

Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.

Darbų vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.

Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202319-PP.AR	LAPAS 8	LAPŲ 9	LAIDA 0
------------------------------------	------------	-----------	------------

Taip pat, 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.

Remiantis saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime.

Darbų vykdymo metu, nustačius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

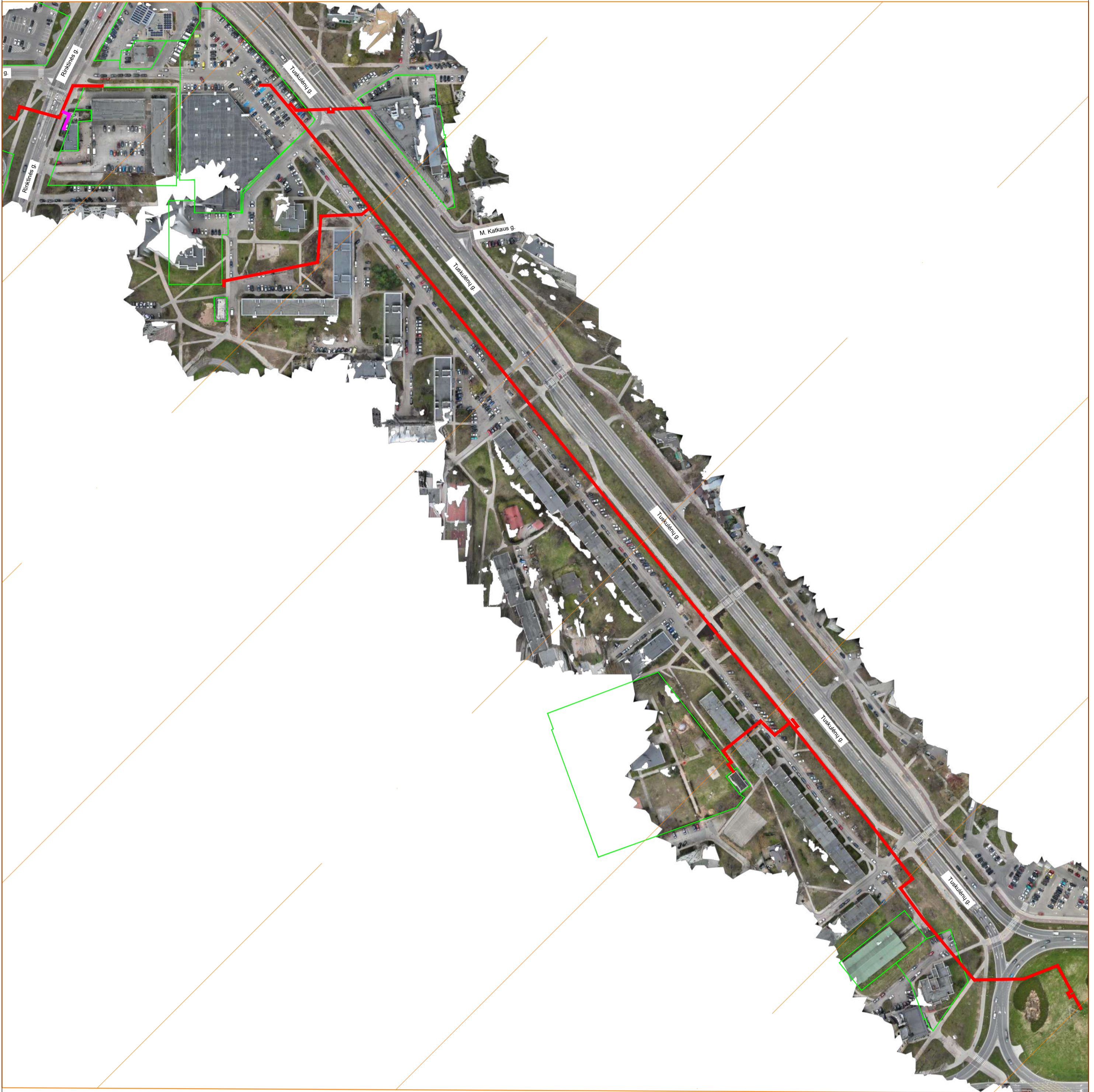
7.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202319-PP.AR	9	9	0

8 BRÉŽINIAI

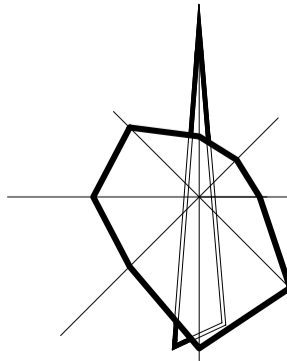




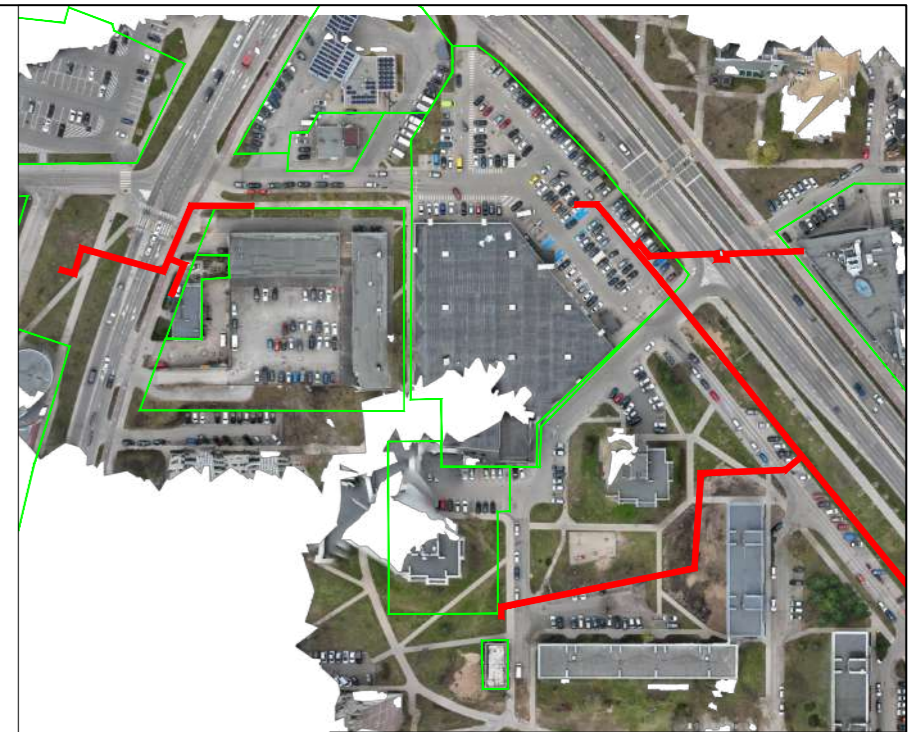
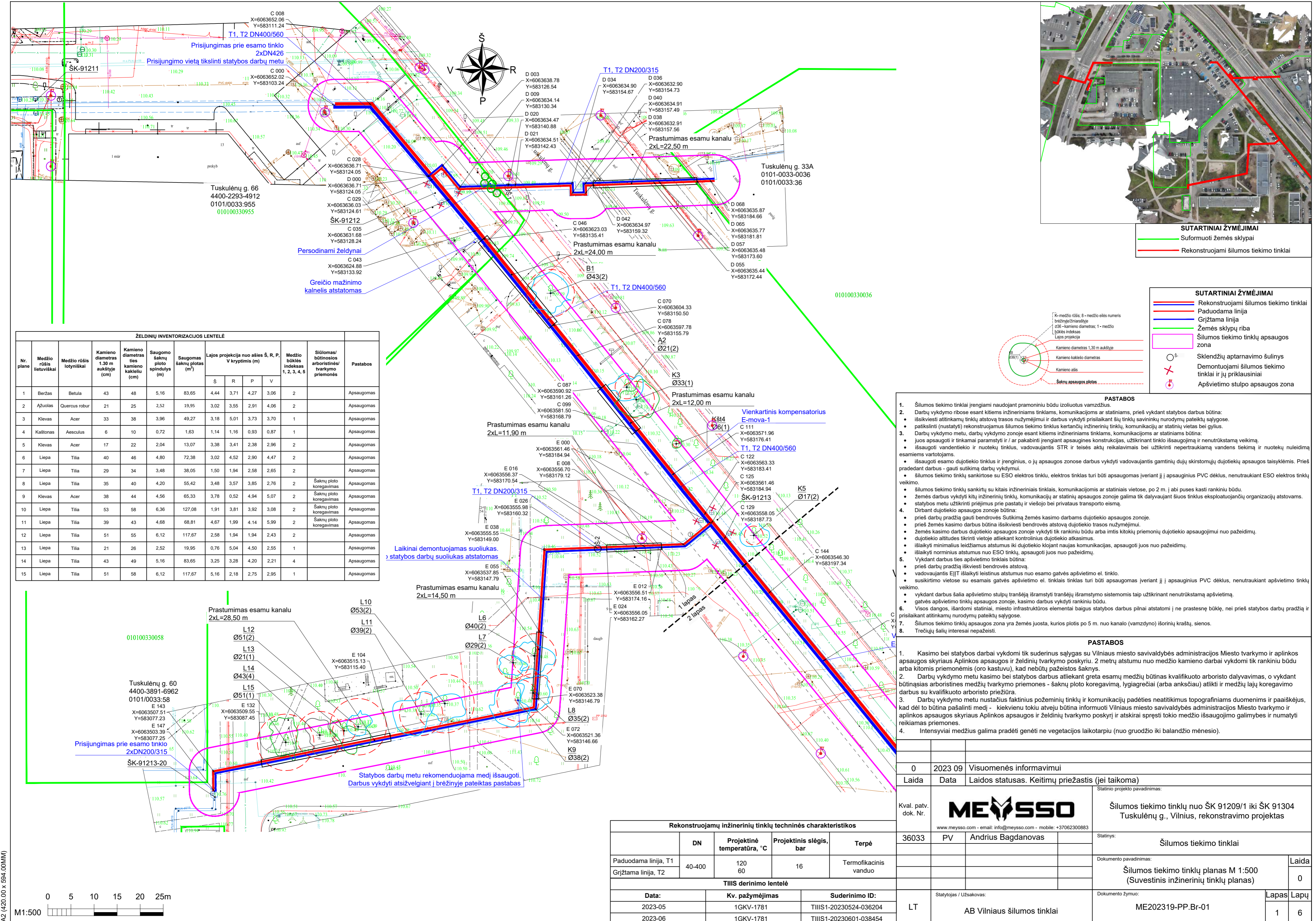
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
Unikalus Nr. 1096-8032-9017
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
Unikalus Nr. 1399-9000-9015
- Vilniaus senamiestis
- Vizualinės apsaugos pozonis
Unikalus Nr. 16073

	0	2023 09	Visuomenės informavimui	
	Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	MEYSSO		Statinio projekto pavadinimas:	
36033	PV	Andrius Bagdanovas	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas	
			Statinsys:	Šilumos tiekimo tinklai
			Dokumento pavadinimas:	Vietovės schema
			Dokumento žymuo:	ME202319-PP.VS
LT	Statytojas / Užsakovas:	AB Vilniaus šilumos tinklai		Lapas Lapų
				0
				1 1



Vilniaus rajono



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Suformuoti žemės sklypai
 - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 - Paduodama linija
 - Grįžtama linija
 - Žemės sklypų riba
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
 - Skendžius aptarnavimo šulinys
 - Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
 - Apšvietimo stulpo apsaugos zona

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siltomas/ būtinosis arboristinės/ tvarkymo priemonės	Pastabos
							Š	R	P	V			
1	Beržas	Betula	43	48	5,16	83,65	4,44	3,71	4,27	3,06	2		Apsaugomas
2	Ažuolas	Quercus robur	21	25	2,52	19,95	3,02	3,55	2,91	4,06	2		Apsaugomas
3	Klevas	Acer	33	38	3,96	49,27	3,18	5,01	3,73	3,70	1		Apsaugomas
4	Kaštonas	Aesculus	6	10	0,72	1,63	1,14	1,16	0,93	0,87	1		Apsaugomas
5	Klevas	Acer	17	22	2,04	13,07	3,38	3,41	2,38	2,96	2		Apsaugomas
6	Liepa	Tilia	40	46	4,80	72,38	3,02	4,52	2,90	4,47	2		Apsaugomas
7	Liepa	Tilia	29	34	3,48	38,05	1,50	1,94	2,58	2,65	2		Apsaugomas
8	Liepa	Tilia	35	40	4,20	55,42	3,48	3,57	3,85	2,76	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
9	Klevas	Acer	38	44	4,56	65,33	3,78	0,52	4,94	5,07	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
10	Liepa	Tilia	53	58	6,36	127,08	1,91	3,81	3,92	3,08	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
11	Liepa	Tilia	39	43	4,68	68,81	4,67	1,99	4,14	5,99	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
12	Liepa	Tilia	51	55	6,12	117,67	2,58	1,94	1,94	2,43	2		Apsaugomas
13	Liepa	Tilia	21	26	2,52	19,95	0,76	5,04	4,50	2,55	1		Apsaugomas
14	Liepa	Tilia	43	49	5,16	83,65	3,25	3,28	4,20	2,21	4		Apsaugomas
15	Liepa	Tilia	51	58	6,12	117,67	5,16	2,18	2,75	2,95	1		Apsaugomas

- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbus vykdyti ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išskviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimai ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikrinti (nustatyti) rekonstruojamoms šilumos tiekimo tinklams kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
 - Darbus vykdyti ribose 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 neperturkiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamomis vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - Šilumos tiekimo tinklų sankirtoje su ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutrūkiant ESO elektros tinklų veikimo.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtoje su ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutrūkiant ESO elektros tinklų veikimo.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtoje su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. jai puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams.
 - Darbus vykdyti ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - prieš darbus pradėti gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbam dujotiekio apsaugos zonoje.
 - prieš žemės kasimo darbus būtina išskviesti bendrovės atstovų dujotiekio trasos nužymėjimai.
 - žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
 - dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
 - išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
 - išlaikyti norminius atstumus nuo ESO tinklų, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
 - Vykdamas darbus ties apšvietimo tinklais būtina:
 - prieš darbus pradėti išskviesti bendrovės atstovų.
 - vadovaujantis EJT išlaikyti leistinus atstumus nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo.
 - susikirtimo vietose su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutrūkiant apšvietimo tinklų veikimo.
 - vykdant darbus šalia apšvietimo stulpų tranšėjų išramstyti tranšėjų išramstymo sistemomis taip užtikrinant nenutrūkstamą apšvietimą.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi j 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.
 - Trečiųjų šalių interesai nepažeidžiami.

- PASTABOS**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
 - Darbus vykdyti metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtina kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdamas būtinais arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
 - Darbus vykdyti metu nustatytus faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
 - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

0	2023 09	Visuomenės informavimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	Statinio projekto pavadinimas:	
36033	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas	
PV	Andrius Bagdanovas	Statiny:
		Šilumos tiekimo tinklai
		Dokumento pavadinimas:
		Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)
		Laida
		0
		Dokumento žymuo:
		ME202319-PP.Br-01
		Lapas
		Lapų
		1 6

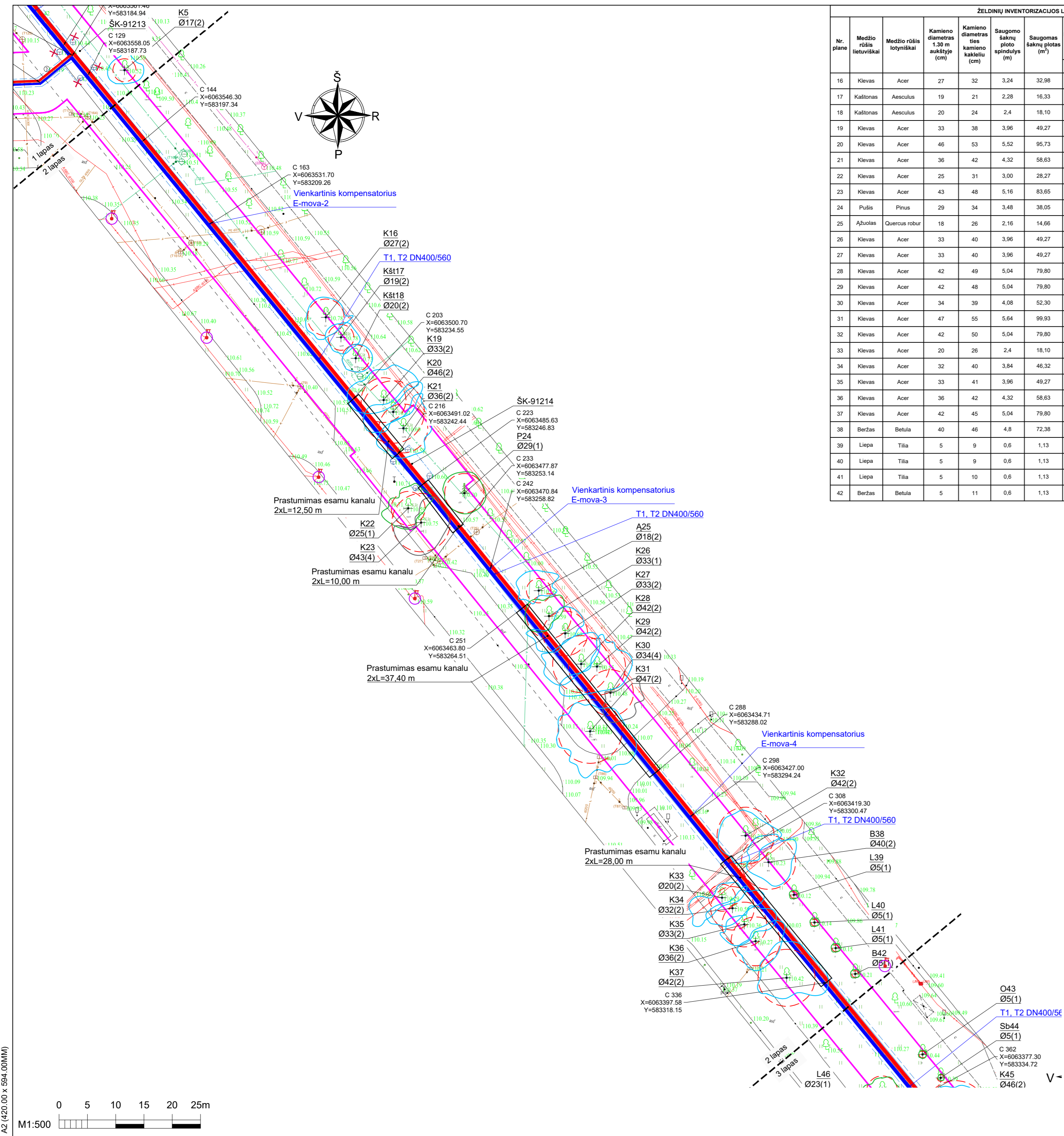
Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos

DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
40-400	120 60	16	Termofikacinis vanduo

TIIS derinimo lentelė

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2023-05	1GKV-1781	TIIS1-20230524-036204
2023-06	1GKV-1781	TIIS1-20230601-038454

A2 (420,00 x 594,00MM)



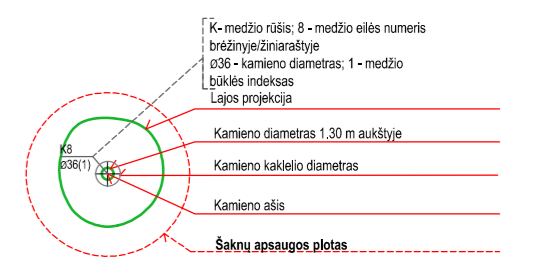
ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kaktele (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m ²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V krypimis (m)				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Šilumos/ būtinosis arboristinės/ tvarkymo priemonės	Pastabos
							Š	R	P	V			
16	Klevas	Acer	27	32	3,24	32,98	3,44	4,77	3,80	3,43	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
17	Kaštonas	Aesculus	19	21	2,28	16,33	2,48	3,28	2,78	2,76	2		Apsaugomas
18	Kaštonas	Aesculus	20	24	2,4	18,10	2,49	2,98	2,40	2,36	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
19	Klevas	Acer	33	38	3,96	49,27	5,38	2,86	1,93	6,28	2		Apsaugomas
20	Klevas	Acer	46	53	5,52	95,73	2,15	3,29	1,72	5,23	2		Apsaugomas
21	Klevas	Acer	36	42	4,32	58,63	2,17	4,92	5,23	3,81	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
22	Klevas	Acer	25	31	3,00	28,27	3,83	3,08	3,78	3,88	1	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
23	Klevas	Acer	43	48	5,16	83,65	3,40	4,97	5,74	0,99	4	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
24	Pušis	Pinus	29	34	3,48	38,05	3,79	3,76	3,59	3,57	1	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
25	Ažuolas	Quercus robur	18	26	2,16	14,66	3,55	3,15	1,07	3,41	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
26	Klevas	Acer	33	40	3,96	49,27	3,38	1,97	2,22	4,25	1		Apsaugomas
27	Klevas	Acer	33	40	3,96	49,27	4,71	1,87	1,63	6,66	2		Apsaugomas
28	Klevas	Acer	42	49	5,04	79,80	5,30	1,82	1,55	6,25	2		Apsaugomas
29	Klevas	Acer	42	48	5,04	79,80	5,27	6,16	4,44	1,13	2		Apsaugomas
30	Klevas	Acer	34	39	4,08	52,30	0,20	5,62	5,17	1,00	4		Apsaugomas
31	Klevas	Acer	47	55	5,64	99,93	4,77	6,99	7,74	5,52	2		Apsaugomas
32	Klevas	Acer	42	50	5,04	79,80	4,31	6,34	4,54	4,77	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
33	Klevas	Acer	20	26	2,4	18,10	2,54	3,61	1,57	5,54	2		Apsaugomas
34	Klevas	Acer	32	40	3,84	46,32	1,54	3,39	2,88	4,30	2		Apsaugomas
35	Klevas	Acer	33	41	3,96	49,27	1,57	5,42	3,47	3,26	2		Apsaugomas
36	Klevas	Acer	36	42	4,32	58,63	2,11	4,68	5,19	2,15	2		Apsaugomas
37	Klevas	Acer	42	45	5,04	79,80	6,38	7,31	3,54	4,66	2		Apsaugomas
38	Beržas	Betulia	40	46	4,8	72,38	4,79	4,03	3,76	3,68	2		Apsaugomas
39	Liepa	Tilia	5	9	0,6	1,13	0,83	0,87	0,68	0,78	1		Apsaugomas
40	Liepa	Tilia	5	9	0,6	1,13	0,84	0,86	0,67	0,79	1		Apsaugomas
41	Liepa	Tilia	5	10	0,6	1,13	0,86	0,87	0,69	0,74	1		Apsaugomas
42	Beržas	Betulia	5	11	0,6	1,13	0,83	0,89	0,65	0,77	1		Apsaugomas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Žemės sklypų riba
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- ✗ Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
- ⊙ Apšvietimo stulpo apsaugos zona

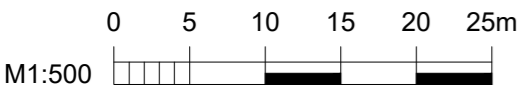
PASTABOS

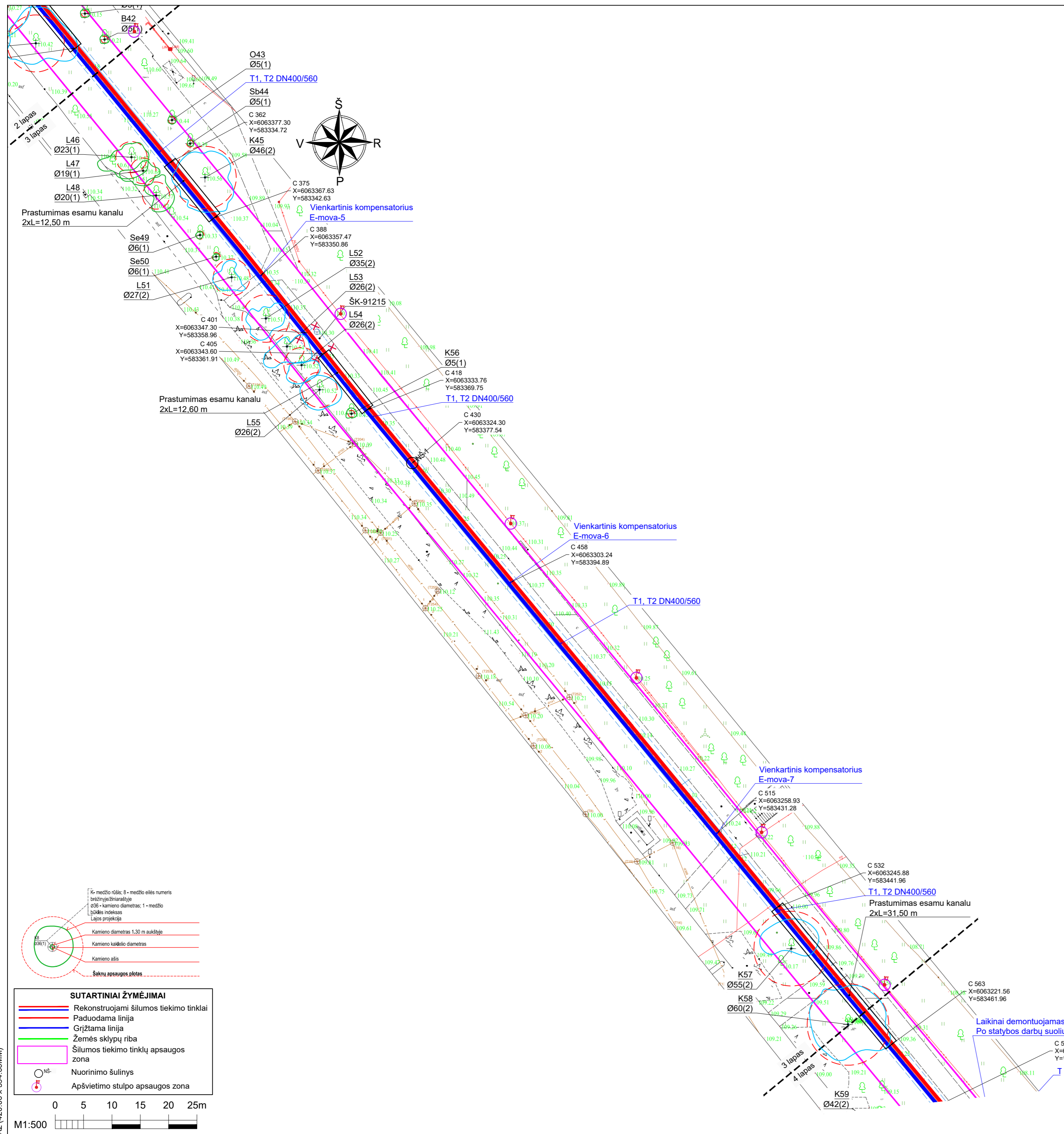
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
- Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
- Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
- Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

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 atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
- Darbų vykdymo metu, darbus vykdydamas zonaje 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 nepetrūksiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamais vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtoje su ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant ESO elektros tinklų veikimo.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. j abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams.
 - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Dirbant dujotiekio apsaugos zonoje būtina:
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje.
 - prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui.
 - žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
 - dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
 - išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
 - išlaikyti norminius atstumus nuo ESO tinklų, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
- Vykdamas darbus ties apšvietimo tinklais būtina:
 - prieš darbų pradžią išsikviesti bendrovės atstovą.
 - vadovaujantis EJT išlaikyti leistinus atstumus nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo.
 - susikirtimo vietose su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo tinklų veikimo.
 - vykdant darbus šalia apšvietimo stulpų tranšėjų išramstyti tranšėjų išramstymo sistemomis taip užtikrinant nenutrūkstamą apšvietimą.
 - gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi j ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.
- Trečiųjų šalių interesai nepažeidžiami.

A2 (420,00 x 594,00MM)





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— Suformuoti žemės sklypai

— Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

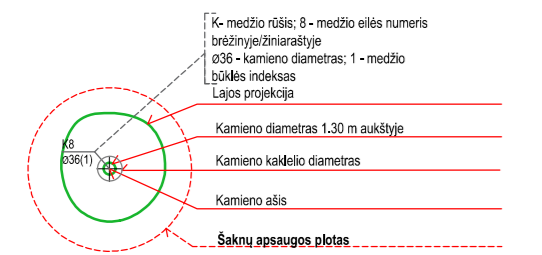
Nr.	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm)	Saugomo šaknų pločio spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės	Pastabos
							Š	R	P	V			
43	Obelis	Malus	5	10	0,6	1,13	0,73	0,78	0,70	0,71	1		Apsaugomas
44	Skroblas	Carpinus	5	8	0,6	1,13	0,67	0,66	0,42	0,46	1		Apsaugomas
45	Klevas	Acer	46	50	5,52	95,73	4,34	4,04	6,09	5,86	2		Apsaugomas
46	Liepa	Tilia	23	30	2,76	23,93	2,49	3,09	3,76	4,17	1	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
47	Liepa	Tilia	19	23	2,28	16,33	1,76	2,90	2,62	3,87	1	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
48	Liepa	Tilia	20	26	2,4	18,10	3,22	3,18	2,83	0,83	1		Apsaugomas
49	Sedula	Cornus mas	6	10	0,72	1,63	0,68	0,50	0,68	0,77	1		Apsaugomas
50	Sedula	Cornus mas	6	9	0,72	1,63	0,46	0,50	0,70	0,61	1		Apsaugomas
51	Liepa	Tilia	27	34	3,24	32,96	2,92	1,30	2,21	3,33	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
52	Liepa	Tilia	35	39	4,2	55,42	2,02	3,37	3,52	3,52	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
53	Liepa	Tilia	26	33	3,12	30,58	1,55	4,07	2,66	2,37	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
54	Liepa	Tilia	26	34	3,12	30,58	0,56	3,17	3,16	2,12	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
55	Liepa	Tilia	26	36	3,12	30,58	2,52	3,76	3,63	3,45	2		Apsaugomas
56	Klevas	Acer	5	8	0,6	1,13	1	0,95	0,66	0,96	1		Apsaugomas
57	Klevas	Acer	55	60	6,6	136,85	5,22	4,43	0,50	5,23	2		Apsaugomas
58	Klevas	Acer	60	66	7,2	162,86	6,85	6,73	5,83	6,45	2		Apsaugomas

PASTABOS

- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
- Darbu vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinais arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
- Darbu vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
- Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

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:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimai ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų gylis.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus 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 nepetrūkstamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamais vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtoje su ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant ESO elektros tinklų veikimo.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės kasimo darbus būtina išsiviesti bendrovės atstovų dujotiekio trasos nužymėjimai.
 - žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
 - dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
 - išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
 - išlaikyti norminius atstumus nuo ESO tinklų, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
- Vykdamas darbus ties apšvietimo tinklais būtina:
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje.
 - žemės kasimo darbus būtina išsiviesti bendrovės atstovų dujotiekio trasos nužymėjimai.
 - dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
 - išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
 - išlaikyti norminius atstumus nuo ESO tinklų, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
- Vykdamas darbus ties apšvietimo tinklais būtina:
 - prieš darbų pradžią išsiviesti bendrovės atstovų.
 - vadovaujantis EJIT išlaikyti leistinus atstumus nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo.
 - susikirtimo vietoje su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo tinklų veikimo.
 - vykdant darbus šalia apšvietimo stulpų tranšėjų išramstyti tranšėjų išramstymo sistemomis taip užtikrinant nenutrūkstamą apšvietimą.
 - gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- 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 (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.
- Trečiųjų šalių interesai nepažeidžiami.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

— Paduodama linija

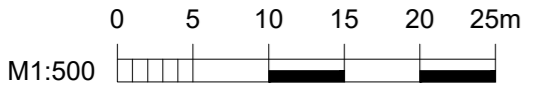
— Grįžtama linija

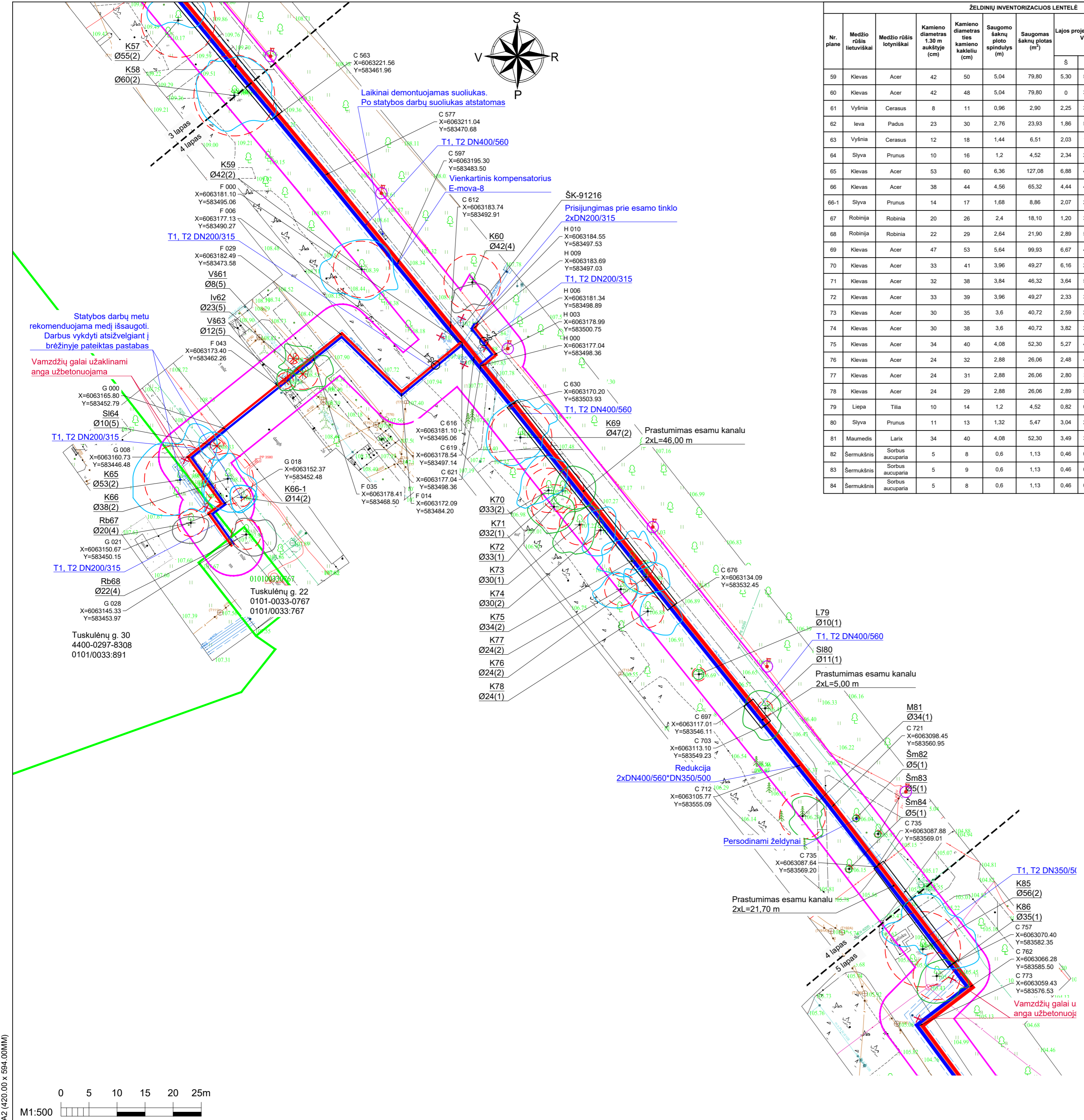
— Žemės sklypų riba

— Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

○^{NS} Nuorinimo šulinys

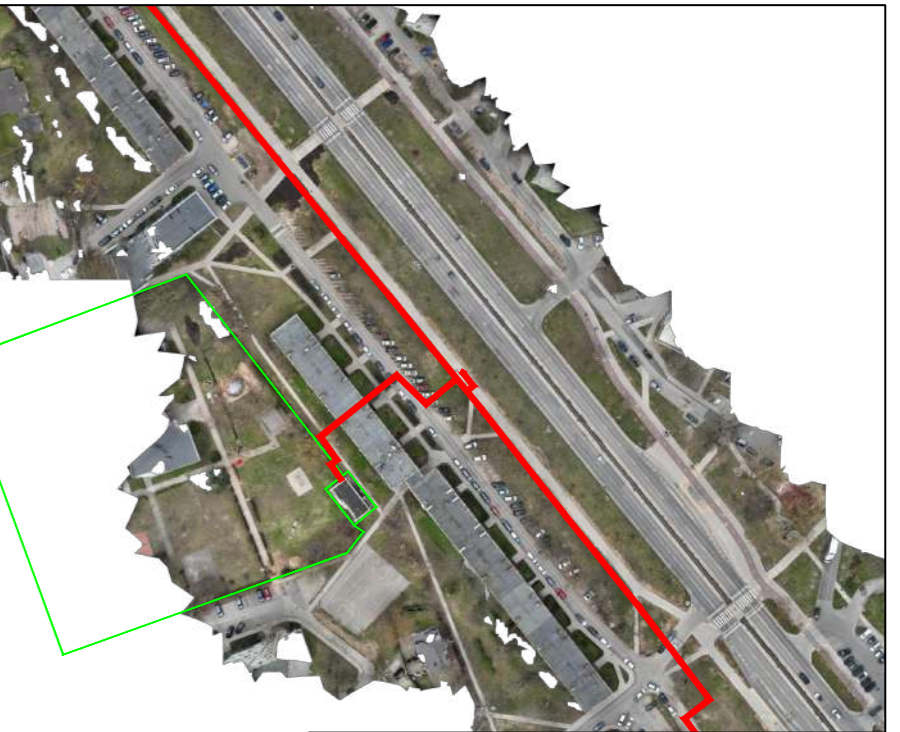
○ Apšvietimo stulpo apsaugos zona





ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

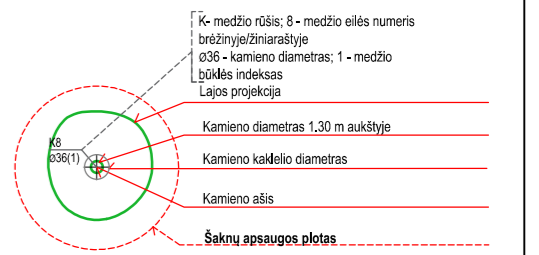
Nr. plane	Medžio lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m ²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Šilomais/ būtinose arboristinės/ tvarkymo priemonės	Pastabos
							Š	R	P	V			
59	Klevas	Acer	42	50	5,04	79,80	5,30	5,68	5,34	7,46	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
60	Klevas	Acer	42	48	5,04	79,80	0	3,30	3,92	3,47	4		Apsaugomas
61	Vyšnia	Cerasus	8	11	0,96	2,90	2,25	3,84	2,76	1,30	5		Kertamas
62	Ieva	Padus	23	30	2,76	23,93	1,86	5,30	2,98	1,97	5		Kertamas
63	Vyšnia	Cerasus	12	18	1,44	6,51	2,03	1,91	1,72	1,46	5		Kertamas
64	Slyva	Prunus	10	16	1,2	4,52	2,34	2,04	2,55	3,15	5		Kertamas
65	Klevas	Acer	53	60	6,36	127,08	6,88	4,95	6,01	8,40	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
66	Klevas	Acer	38	44	4,56	65,32	4,44	4,77	6,18	4,07	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
66-1	Slyva	Prunus	14	17	1,68	8,86	2,07	2,70	2,81	2,00	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
67	Robinija	Robinia	20	26	2,4	18,10	1,20	3,22	3,59	2,95	4	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
68	Robinija	Robinia	22	29	2,64	21,90	2,89	5,32	3,62	2,64	4	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
69	Klevas	Acer	47	53	5,64	99,93	6,67	4,00	4,55	6,07	2		Apsaugomas
70	Klevas	Acer	33	41	3,96	49,27	6,16	2,75	1,33	5,00	2		Apsaugomas
71	Klevas	Acer	32	38	3,84	46,32	3,64	5,88	2,81	1,58	1		Apsaugomas
72	Klevas	Acer	33	39	3,96	49,27	2,33	3,58	4,62	4,64	1		Apsaugomas
73	Klevas	Acer	30	35	3,6	40,72	2,59	2,84	5,12	3,33	1		Apsaugomas
74	Klevas	Acer	30	38	3,6	40,72	3,82	2,62	4,56	2,14	2		Apsaugomas
75	Klevas	Acer	34	40	4,08	52,30	5,27	4,34	2,53	5,26	2		Apsaugomas
76	Klevas	Acer	24	32	2,88	26,06	2,48	4,09	3,12	3,96	2		Apsaugomas
77	Klevas	Acer	24	31	2,88	26,06	2,80	3,11	3,29	4,50	2		Apsaugomas
78	Klevas	Acer	24	29	2,88	26,06	2,89	5,77	3,27	1,31	1		Apsaugomas
79	Liepa	Tilia	10	14	1,2	4,52	0,82	0,89	0,94	1,04	1		Apsaugomas
80	Slyva	Prunus	11	13	1,32	5,47	3,04	2,57	5,66	3,65	1		Apsaugomas
81	Maumedis	Larix	34	40	4,08	52,30	3,49	3,27	3,86	1,57	1	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
82	Sermukšnis	Sorbus aucuparia	5	8	0,6	1,13	0,46	0,47	0,65	0,64	1	Atsodinamas	Iškasamas
83	Sermukšnis	Sorbus aucuparia	5	9	0,6	1,13	0,46	0,47	0,65	0,64	1		Apsaugomas
84	Sermukšnis	Sorbus aucuparia	5	8	0,6	1,13	0,46	0,47	0,65	0,64	1		Apsaugomas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— Suformuoti žemės sklypai

— Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

— Paduodama linija

— Grįžtama linija

— Žemės sklypų riba

— Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

○ - Sklendžių aptarnavimo šulinys

✗ - Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklaūsiai

⊙ - Apšvietimo stulpo apsaugos zona

PASTABOS

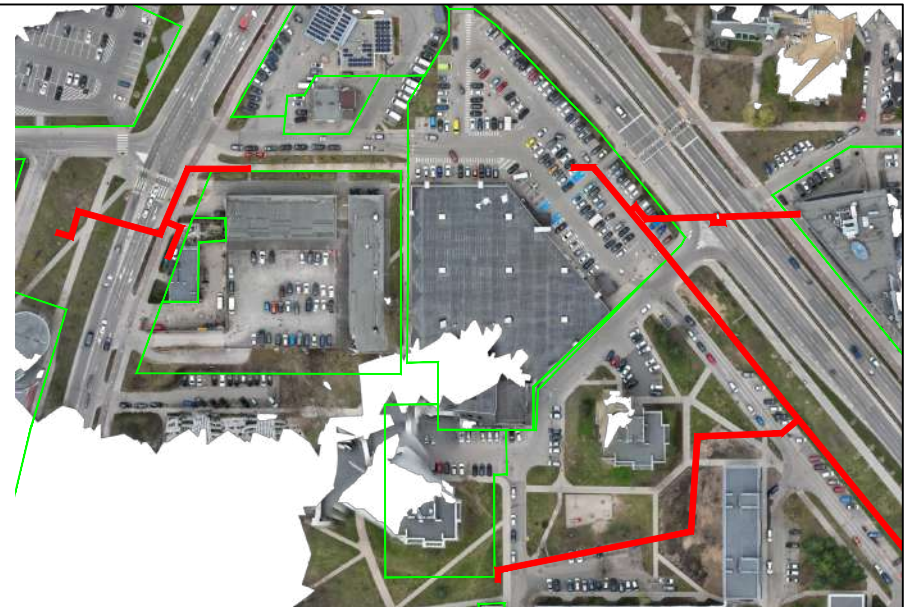
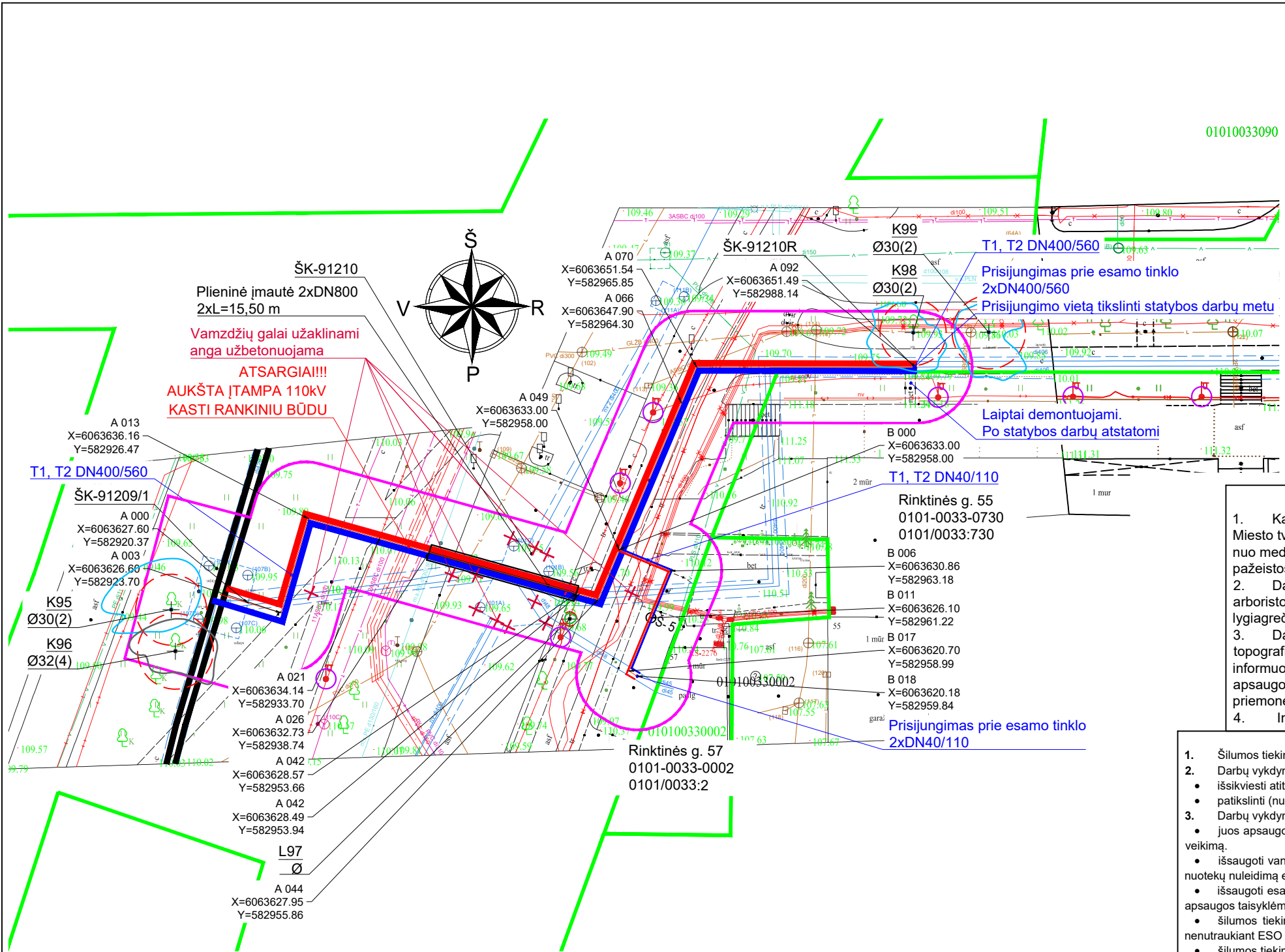
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šakny.
- Darbu vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų dujų būtinai kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinais arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
- Darbu vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitiktus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
- Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

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:
 - išskirti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus 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 nepetrūkstamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamais vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtoje su ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant ESO elektros tinklų veikimo.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtą su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. jį abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams.
 - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Dirbant dujotiekio apsaugos zonoje būtina:
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje.
 - žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
 - dujotiekio altitudes tikrinti vietose atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
 - išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
 - išlaikyti norminius atstumus nuo ESO tinklų, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
- Vykdamas darbus ties apšvietimo tinklais būtina:
 - prieš darbų pradžią išskirti bendrovės atstovą.
 - vadovaujantis EJT išlaikyti leistinus atstumus nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo.
 - susikirtimo vietose su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo tinklų veikimo.
 - vykdant darbus šalia apšvietimo stulpų tranšėjų išramstyti tranšėjų išramstymo sistemomis taip užtikrinant nenutrūkstamą apšvietimą.
 - gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi j ne prastėse būklė, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
- Trečiųjų šalių interesai nepažeisti.

A2 (420,00 x 594,00MM)





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

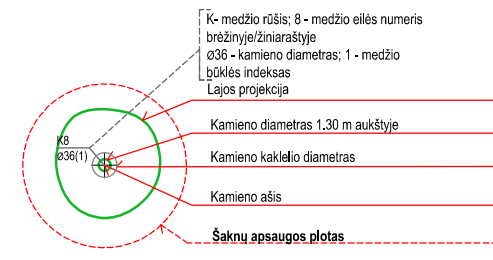
- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

PASTABOS

- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
- Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
- Darbų vykdymo metu nustatūs faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
- Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

PASTABOS

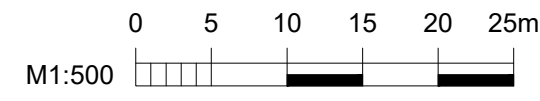
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus 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 nepnertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotieklių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant ESO elektros tinklų veikimo.
 - 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.
 - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Dirbant dujotiekio apsaugos zonoje būtina:
 - prieš darbų pradžią gauti bendrovės Sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje.
 - prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui.
 - žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
 - dujotiekio altitudes tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
 - išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
 - išlaikyti norminius atstumus nuo ESO tinklų, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
- Vykdam darbus ties apšvietimo tinklais būtina:
 - prieš darbų pradžią išsikviesti bendrovės atstovą.
 - vadovaujantis EJT išlaikyti leistinus atstumus nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo.
 - susikirtimo vietose su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo tinklų veikimo.
 - vykdant darbus šalia apšvietimo stulpų tranšėją išramstyti tranšėjų išramstymo sistemomis taip užtikrinant nenutrūkstamą apšvietimą.
 - gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
- 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.
- Trečiųjų šalių interesai nepažeisti.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grižtama linija
- Žemės sklypų riba
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Sklendžių aptarnavimo šulinys
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
- Apšvietimo stulpo apsaugos zona

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės	Pastabos
							Š	R	P	V			
95	Klevas	Acer	30	35	3.60	40.71	5,19	2,47	1,99	6,91	2	Šaknų ploto koregavimas. Lajos priežiūra ir genėjimas	Apsaugomas
96	Klevas	Acer	32	37	3.84	46.32	3,27	4,22	2,14	4,36	4	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas
97	Liepa	Tilia											Nebėra
98	Klevas	Acer	28	34	3.36	35.47	2,90	2,70	3,92	4,20	2		Apsaugomas
99	Klevas	Acer	31	38	3.72	43.47	2,81	1,87	4,46	3,47	2	Šaknų ploto koregavimas	Apsaugomas



A3 (420.00 x 297.00MM)

Dokumento žymuo: ME202319-PP.Br.01

Lapas	Lapų	Laida
6	6	0

9 PRIEDAI



Forma patvirtinta
Vilniaus miesto savivaldybės
administracijos direktoriaus
2020 m. gegužės 14 d.
įsakymu Nr. 30-1089/20



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus vedėjas

(parašas)
202__ m. _____ d.

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__ m. _____ d. Nr. A358

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 91209/1 iki ŠK 91304 Tuskulėnų g., Vilnius, rekonstravimo projektas
2.	Statytojas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“, info@chc.lt
3.	Užsakovas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“, info@chc.lt
4.	Projektuotojas	UAB „Meysso“, el. p. info@meysso.com, Tel. Nr.: +370 623 00883
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai; Šilumos tinklai
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	- neypatingasis statinys;
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai ir / ar jų apsaugos zona patenka į kultūros paveldo saugomas teritorijas ir / ar objektus: 1. Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis. Unikalus objekto kodas: 16073

9	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	<i>Numatoma rekonstruoti senus susidėvėjusius kanalinės sistemos šilumos teikimo tinklų vamzdynus, pakeičiant juos naujais, pramoniniu būdu izoliuotais bekanalės sistemos šilumos tiekimo tinklų vamzdynais</i>
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	- aiškinamasis raštas; - suvestinis inžinerinių tinklų planas; - sklypo situacijos planas; - sklypo planas; - darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios; - Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	-
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	-
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių k.</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose; - kiti reikalavimai pagal AB „Vilniaus šilumos tinklai“ reikalavimus.
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 91209/1 IKI ŠK 91304 TUSKULĖNŲ G. REKONSTRAVIMO PROJEKTUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-06 Nr. A51-173949/23(3.3.2.26E-ARC)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Benius Bučelis, Laikiniai vykdamas Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiojo architekto funkcijas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	BENIUS BUČELIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-31 16:57:19 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-10-31 16:57:32 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-24 13:56:25 – 2024-08-22 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-06 07:04:35)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-06 07:04:35 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“