

Statytojas / Užsakovas

Statinio adresas

Statinio naudojimo paskirtis

Statinio pavadinimas (tipas)

Statybos rūšis

Statinio kategorija

Statinio projekto etapas

Projekto Nr.

Bylos žymuo

Bylos laida

Bylos išleidimo data

**AB Vilniaus šilumos tinklai****Saulėtekio al., Plytinės g., Keramikų g., Vilnius****Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai****Šilumos tinklai****Nauja statyba****Neypatingasis****Projektiniai pasiūlymai****ME202116****PP****0****2023-01****Šilumos tinklų nuo Saulėtekio al. iki Keramikų g. 4A,  
Vilniuje, statybos projektas****PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Andrius Bagdanovas	36033	
Projekto dalies vadovė	Raimonda Vaičiūnienė	A1839	


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 PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS IR REIKALAVIMAI .....	7
5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	8
5.1 ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI .....	8
5.2 SIURBLINĖ.....	9
5.3 ŠILUMOKAITINĖ.....	10
6 POVEIKIS APLINKAI.....	11
6.1 ATLIEKOS.....	11
6.2 ORAS .....	11
6.3 DIRVOŽEMIS .....	11
6.4 ŽEMĖS GELMĖS .....	12
6.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ .....	12
6.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	12
6.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	14
7 BRĖŽINIAI .....	15
8 PRIEDAI .....	35

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
<b>Tekstinių dokumentų žiniaraštis</b>					
ME202116-PP.BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3
ME202116-PP.AR	11	0	Aiškinamasis raštas		4-14
<b>Grafinių dokumentų žiniaraštis</b>					
ME202116-PP.VS	1	0	Vietovės schema		16
ME202116-PP.Br-01	12	0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)		17-28
ME202116-PP.Br-02	1	0	Siurblinės antstato planas, pjūviai M1:50		29
ME202116-PP.Br-03	1	0	Siurblinės antstato fasadai M1:50		30
ME202116-PP.Br-04	1	0	Šilumokaitinės planas, pjūviai M1:50		31
ME202116-PP.Br-05	1	0	Šilumokaitinės fasadai M1:50		32
ME202116-PP.Br-06	1	0	Siurblinės antstato vizualizacija		33
ME202116-PP.Br-07	1	0	Šilumokaitinės vizualizacija		34
<b>Priedai</b>					
Priedas Nr. 1	4	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		36

0	2023-01	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 tinklų nuo Saulėtekio al. iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas		
36033	PV	Andrius Bagdanovas	Statiny:		
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė	Šilumos tiekimo tinklai		
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas/ Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai		Dokumento žymuo: ME202116-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.

Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, todėl būtina atlikti techninio darbo projekto ekspertizę bei viešinimo procedūrą.

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos 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.
- Vilniaus miesto bendruoju planu.
- Vilniaus miesto šilumos ūkio specialiuoju planu.
- Suderinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- AB Vilniaus šilumos tinklai 2021-03-19 išduota Technine užduotimi.
- AB Vilniaus šilumos tinklai 2021-09-08 išduotomis Projektavimo sąlygomis.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžineriniai topografiniai) dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžineriniai geologiniai) dokumentais.

0	2023-01	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 tinklų nuo Saulėtekio al. iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas	
36033	PV	Andrius Bagdanovas		Statiny:	
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė		Šilumos tiekimo tinklai	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas/ Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai			Dokumento žymuo: ME202116-PP.AR	Lapas Lapų 1 11

## 2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Šilumos tinklų nuo Saulėtekio al. iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas.
Statybos vieta:	Saulėtekio al., Plytinės g., Keramikų g., Vilnius.
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Šilumos tinklai.
Statinio kategorija:	Neypatingasis.
Statybos darbų rūšis:	Rekonstravimas, nauja statyba.
Pagrindas projektavimui:	Techninė užduotis.
Statytojas / Užsakovas:	AB Vilniaus šilumos tinklai.
Projektuotojas:	UAB „Meysso“.
Statinio projekto vadovas:	Andrius Bagdanovas (kval. at. Nr. 36033).

Projekte numatoma dalį šilumos tiekimo tinklų rekonstruoti (esamo centralizuoto šilumos tiekimo tinklo ruožų rekonstravimas nuo ŠK 01127/1-03 iki ŠK 01127/1-10 padidinant vamzdžių diametrą iki DN200/315 mm.), o dalį tinklų pastatyti naujai (nuo sklypo adresu Plytinės g. 21, Vilnius iki Keramikų g. 4A, Vilnius esančios katilinės KNK03).

Projekto apimtyje numatoma pastatyti šilumos perdavimo tinklų priklausinius – požeminę siurblinę ir šilumokaitinę. Požeminės siurblinės valdymo ir automatikos technologinei įrangai įrengti numatomas antžeminis, surenkamų plieninių konstrukcijų statinys (5,7 m x 3,2 m x 3,2 m), o šilumokaitinės, ties katiline KNK03, technologinei įrengti numatomas antžeminis, surenkamų plieninių konstrukcijų statinys (13,5 m x 5,5 m x 4,0 m).

Techninis projektas parengtas vadovaujantis Statytojo pateikta technine užduotimi, žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (inžineriniai topografiniai, inžineriniai geologiniai) dokumentais, išduotomis projektavimo sąlygomis ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais.

Topografinį planą parengė UAB „Geodezinių matavimų projektai“, 2021 m. lapkričio mėn., aukščių sistema: LAS07, koordinacių sistema: LKS–94, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-964. TIIS sistemoje topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus Nr.: TIIS1-20211117-044470, TIIS1-20211217-054404, TIIS1-20220628-047573, TIIS1-20220628-047578.

Inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrimus atliko J. K. individuali įmonė, 2022 m. kovo mėn., leidimo darbams Nr. 22/2002.10.16, atliktų tyrimų identifikavimo Žemės gelmių registre Nr.: 35963-2022 ir 35960-2022.

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentų ir esiniams statiniams keliamus reikalavimus.

## 3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami ir naujai projektuojami šilumos tiekimo tinklai yra Saulėtekio al., Plytinės g., Keramikų g., kvartale. Šalia rekonstruojamų ir projektuojamų tinklų dalis teritorijos yra užstatyta, šalia šilumos tiekimo tinklų stovi komercinės paskirties ir gyvenamieji namai. Teritorija yra kalvota, žemės paviršiaus altitudės svyruoja nuo ~134.0 m iki ~162.0 m. Didžioji šilumos tiekimo tinklų dalis

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202116-PP.AR	2	11	0

projektuojama esamų gatvių raudonosiose ribose, valstybinėje žemėje kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Rekonstruojami ir naujai projektuojami šilumos tiekimo tinklai patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

- Saulėtekio al. 36, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2310-0208);
- Plytinės g. 17A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0026-0213);
- Plytinės g. 7A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0026-0250);
- Plytinės g. 25, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2006-4664);
- Plytinės g. 21, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0026-0113);
- Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1104-1148);
- Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2964-6844);
- Keramikų g. 2, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0027-0130);

bei yra rekonstruojami ir projektuojami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Tarp taškų A107 ir A124 numatoma šilumos perdavimo tinklų priklausinių - naujos požeminės siurblinės statyba. Siurblinė numatoma statyti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Tarp taškų H014 ir Y001 numatoma šilumos perdavimo tinklų priklausinių - naujos šilumokaitinės statyba. Šilumokaitinė numatoma statyti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

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

Rekonstruojamų ir naujai projektuojamų šilumos tiekimo tinklų vieta parinkta atsižvelgiant į žemės reljefą, esančias požemines komunikacijas, suformuotų žemės sklypų ribas, atstumus iki pastatų. Įvertinus esamą situaciją tinklus numatoma tiesti atviruoju ir uždaruoju būdu.

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

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

Rekonstruojami ir naujai projektuojami šilumos tiekimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202116-PP.AR	3	11	0

#### 4 PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS IR REIKALAVIMAI

Numatomai šilumos tiekimo tinklų infrastruktūrai yra taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo dvylikto skirsnio 48 punktu:

1. Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdinių ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinių apsaugos zona – išilgai antžeminio šilumos perdavimo tinklų vamzdinio ar požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinio esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo kanalo (arba vamzdinio, jeigu vamzdynas paklotas bekanaliu būdu) išorinių ribų ir žemė po šia juosta.

2. Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir (ar) statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.

3. Išilgai požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinių paklotų drenažo vamzdžių, telesignalizacijos kabelių bei jiems priklausančių įrenginių apsaugos zona – išilgai šių priklausinių esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo šių inžinerinių tinklų ir įrenginių išorinių ribų bei žemė po šia juosta.

Rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi statybos darbams atliekamiems 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.

Sutikimas tiesti naujus ar rekonstruoti šilumos tiekimo tinklus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai turi būti gautas vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 Dėl sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklėse nurodyta tvarka.

Kitų teritorijoje esančių inžinerinių tinklų ir požeminių komunikacijų apsaugos zonos nekeičiamos, rengiamo projekto sprendiniai privalo būti suderinti su kitų esamų inžinerinių tinklų ir požeminių komunikacijų savininkais ir / ar valdytojais.

Įgyvendinat šilumos tiekimo tinklų statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus) būtina nustatyti tikslus esamų komunikacijų paklojimo gylius bei vietas, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviesti šių tinklų atstovus prieš pradėdant kasinėjimo darbus).

Darbus vykdysiantis Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus ir rekonstruojant šilumos tiekimo tinklus nebūtų pažeisti esami inžineriniai tinklai ir / ar požeminės komunikacijos, o darbų vykdymo metu aptikus planuose nepažymėtus tinklus ir / ar požemines komunikacijas privaloma kreiptis į šių tinklų savininkus ar valdytojus.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202116-PP.AR	LAPAS 4	LAPŲ 11	LAIDA 0
------------------------------------	------------	------------	------------

Jei statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai ir / ar požeminės komunikacijos, jie bus atstatomi pagal pradinę padėtį bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

Vietose, kur darbai bus atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas – sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4 ir 10 kV oro linijų atramų ir poramsčių – vamzdynų klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

Tinklų bei įrenginių statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016, „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos respublikos vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.

## **5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

### **5.1 ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI**

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

Rekonstruojami ir naujai projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanaliu būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius, bei su 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 tinkleose ir padidins centralizuoto šilumos tiekimo sistemų efektyvumą.

Rekonstruojami šilumos tinklai įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas. Rekonstruojamas tinklas taškuose nuo ŠK 01127/1-03 iki ŠK 01127/1-10 padidinant vamzdžių diametrą iki DN200/315 mm.

Naujai statomi tinklai numatomi nuo taško A542 iki pat Dvarčionyse, adresu Keramikų g. 4A esančios katilinės KNK03. Naujai statomų šilumos tiekimo tinklų vamzdžių diametras DN200/315 mm.

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai klojami ant  $\geq 10$  cm smėlio pagrindo. Sumontavus, vamzdžiai užpilami  $\geq 10$  cm smėlio sluoksniu, tranšėja užpildoma prieš tai iškastu gruntu. Išardytos dangos atstatomos pagal faktinius esamų dangų pagrindus išskyrus suprojektuotos požeminės siurblinės su pamaišymo mazgu vietoje įrengiamos ažūrinės trinkeles.

Pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus suformuojamos išsiplėtimo zonos. Ties pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių posūkių kampais, atšakomis ant šilumos tiekimo vamzdžio dedami kompensaciniai dembliai. Vamzdyno temperatūriniais poslinkiais kompensuoti išnaudojami posūkių kampai.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202116-PP.AR	LAPAS 5	LAPŲ 11	LAIDA 0
------------------------------------	------------	------------	------------

Vadovaujantis LST EN13941-2:2019 jungiant projektuojamą vamzdyną su esamu ar projektuojamu draudžiama suvirinti to paties nominalaus, bet skirtingo išorinio diametro vamzdžius. Tam turi būti panaudojami specialūs perėjimai.

Grunto sluoksnis virš projektuojamo tinklo sudaro nuo 1,00 – 2,80 m.

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

**1 lentelė.** Inžinerinių tinklų šilumnešio parametrai.

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis P, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	32; 65; 80; 125; 200	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

**2 lentelė.** Inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

Šilumos tiekimo tinklų ruožas	Ruožo ilgis, m	DN, mm	Vamzdynas su sustiprinta izoliacija
Šilumos tiekimo tinklų nuo Saulėtekio (Saulėtekio al. 43) iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas	21,75	32	Ø42,4/110
	4,84	65	Ø76,1/140
	3,50	80	Ø88,9/160
	21,56	125	Ø139,7/225
	3051,55	200	Ø219,1/315
<b>IŠ VISO, m:</b>	<b>3103,20</b>		

## 5.2 SIURBLINĖ

Projektuojama šilumos tiekimo tinklų siurblinė įrengiama po žeme, siurblinės denginio įgilinimas 0,5 m gylyje, žalios vejų zonoje. Siurblinė yra taisyklingos stačiakampio formos. Požeminės siurblinės matmenys plane 8,6 m x 7,1 m, aukštis šviesoje 3 m. Statinio santykinė 0,000 altitudė yra siurblinės grindų paviršius ir yra lygi +128,60.

Siurblinės statinys g/b monolitinis. Laikančios konstrukcijos – dugnas, sienos, perdanga.

Patekimui į siurblinę numatomos 2 įlipimo landos D700 ir 1 D1700 m anga, per kurią numatomas patekimas metaliniais laiptais.

Siurblinėje esančios technologinės įrangos aptarnavimui siurblinės perdangos konstrukcijoje numatoma 1,5 m x 1,5 m anga.

Įlipimo į siurblinę zonoje, virš siurblinės numatomas antžeminis, surenkamų plieninių konstrukcijų statinys, kuriame numatoma įrengti visą reikiamą siurblinės valdymo įrangą ir el. skydus.

Antžeminio statinio matmenys 5,7 m x 3,2 m x 3,2 m.

Antžeminio statinio fasadai numatomi įrengti panaudojant daugiasluoksnes plokštes. Plokščių spalva – juoda (RAL 9004).

Vertikalias fasadų dalis numatoma apželdinti. Vertikaliam fasadų sienų želdinimui numatoma pasodinti Penkialapį vinvytį [*lot. Parthenocissus quinquefolia*]. Sodinama po du augalus apie 0,5 m atstumu nuo pastato sienos. Sodinant augalus vadovautis tų augalų sodinimo rekomendacijomis.

Įėjimo durys numatomos plieninės, tamsiai pilkos spalvos (RAL 9004).

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202116-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0

Numatomos technologinės įrangos aptarnavimui, siurblinėje numatomas 2 t. keliamos galios stumdomas telferis. Telferio sijos suprojektuotos iš dvitėjo profilio karštai valcuotų profiliuotųjų. Sijos montuojamos ant plieninių staliukų kurie tvirtinami prie siurblinės sienų privirinant prie iš anksto įbetonuotų įdėtinių detalių sienoje.

Požeminės siurblinės vėdinimui užtikrinti numatomas elektrinis vėdinimo įrenginys, oro pritekėjimui ir oro išmetimui virš siurblinės numatomi alsuokliai (1,2 m nuo žemės paviršiaus).

Požeminėje kameroje visus metus turi būti palaikoma +10 – +40 °C ir ne aukštesnė kaip 75 proc. santykinė oro drėgmė. Projektuojama mechaninė oro vėdinimo sistema užtikrinanti nuolatinę reikiamą oro kaitą.

Siurblinėje įrengiama gaisro, apsaugos signalizacija, numatoma automatika technologinės įrangos valdymui. Elektros ir automatikos valdymo skydai numatomi siurblinėje.

Siurblinėje numatytas darbinis ir avarinis apšvietimas. Darbiniam siurblinės patalpos apšvietimui (>200lx) numatyti LED apšvietimo šviestuvai 20.5W ir 15W galios. Avariniam siurblinės patalpos apšvietimui (>10lx) numatyti LED apšvietimo šviestuvai, el. galia 20.5W ir 15W, su viduje sumontuotomis akumuliatorių baterijomis ir valdymo automatika. Avarinių šviestuvų darbo laikas ≥1val.

Potencialų išlyginimui ir statinio krūvio nuėmimui siurblinės kameros patalpoje, perimetru, projektuojama vidinio įžeminimo kontūro magistralė iš karštai cinkuotos plieno juostos 25x4mm, kuri klojama ant sienos alt.+0.4m nuo grindų, o iki įrenginių ant grindų alt.+0.0m.

### 5.3 ŠILUMOKAITINĖ

Projektuojama šilumos tiekimo tinklų šilumokaitinė ir visa reikiama technologinė įranga numatoma įrengti antžeminiame statinyje, greta esamos KNK03 katilinės. Šilumokaitinės statinys yra taisyklingos stačiakampio formos. Statinio matmenys plane 13,5 m x 5,5 m, aukštis šviesoje 4 m.

Šilumokaitinės statinys statinys numatomas antžeminis iš surenkamų plieninių konstrukcijų. Laikančios konstrukcijos – pamatai ir plieninis karkasas.

Šilumokaitinės fasadai numatomi įrengti panaudojant daugiasluoksnes plokštes. Plokščių spalva – juoda (RAL 9004).

Vertikalios fasadų dalis numatoma apželdinti. Vertikaliam fasadų sienų želdinimui numatoma pasodinti Penkialapį vinvytį [lot. Parthenocissus quinquefolia]. Sodinama po du augalus apie 0,5 m atstumu nuo pastato sienos. Sodinant augalus vadovautis tų augalų sodinimo rekomendacijomis.

Įėjimo durys numatomos plieninės - pilkos spalvos (RAL 9004).

Numatomos technologinės įrangos aptarnavimui, šilumokaitinėje numatomas 2 t. keliamos galios stumdomas telferis. Telferio sijos suprojektuotos iš dvitėjo profilio karštai valcuotų profiliuotųjų. Sijos montuojamos ant plieninių staliukų kurie tvirtinami prie šilumokaitinės plieninių konstrukcijų.

Šilumokaitinės vėdinimui užtikrinti numatomos vėdinimo grotelės oro pritekėjimui ir oro išmetimui statinio fasade ir / ar stogo dangoje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202116-PP.AR	7	11	0

Šilumokaitinėje įrengiama gaisro, apsaugos signalizacija, numatoma automatika technologinės įrangos valdymui.

Šilumokaitinėje numatytas darbinis ir avarinis apšvietimas. Darbiniam patalpos apšvietimui (>200lx) numatyti LED apšvietimo šviestuvai 20.5W ir 15W galios. Avariniam patalpos apšvietimui (>10lx) numatyti LED apšvietimo šviestuvai, el. galia 20.5W ir 15W, su viduje sumontuotomis akumuliatorių baterijomis ir valdymo automatika. Avarinių šviestuvų darbo laikas  $\geq 1$ val.

Potencialų išlyginimui ir statinio krūvio nuėmimui, statinio perimetru projektuojama vidinio įžeminimo kontūro magistralė iš karštai cinkuotos plieno juostos 25x4mm, kuri klojama ant sienos alt.+0.4m nuo grindų, o iki įrenginių ant grindų alt.+0.0m.

## **6 POVEIKIS APLINKAI**

### **6.1 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, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

### **6.2 ORAS**

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

### **6.3 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 vejos turi būti atstatytos.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202116-PP.AR	LAPAS 8	LAPŲ 11	LAIDA 0
------------------------------------	------------	------------	------------

Vykdamy 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.

#### 6.4 ŽEMĖS GELMĖS

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

#### 6.5 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.

#### 6.6 KRAŠTOVAIZDIS

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

Remiantis atliktų topografinių tyrimų duomenimis, numatomų rekonstruoti ir statyti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje auga 81 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmynų, iš kurių, 7 vnt. auga šalia ( $\leq 2$ m. atstumu) arba tiesiai ant rekonstruoti ir statyti numatomo tinklo.

Dėl skirtingų temperatūrinių režimų ir slėgio šilumos tinklų vamzdyne susidaro įtempimai, vamzdynas juda, todėl šalia arba tiesiai ant tinklų augantys medžiai ir jų šaknys daro žalingą poveikį ir esamiems veikiantiems tinklams ir projektuojamiems, įtakojant jų eksploatacijos terminą.

Projekto sprendiniuose siekiama maksimaliai išsaugoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje augančius medžius ir krūmynus, tačiau 7 vnt., augantys ( $\leq 2$ m. atstumu) arba tiesiai ant statyti numatomo tinklo yra per arti, kad būtų išsaugotos jų šaknys ir laja šalia jų dirbant su mechanizmais bei trukdo statybos darbų atlikimui todėl numatomi iškirsti.

Informacija apie numatomus kirsti medžius, jų rūšį, kamieno skersmenį ir būklę pateikta lentelėje:

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Medžio būklės indeksas
75	Pušis	30	5
76	Pušis	40	5
77	Pušis	42	5
78	Pušis	41	5

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202116-PP.AR	LAPAS 9	LAPŲ 11	LAIDA 0
------------------------------------	------------	------------	------------

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Medžio būklės indeksas
72	Liepa	30	5
73	Liepa	40	5
74	Beržas	15	5

\* - medžių būklę, kirtimo būtinumą ir skersmenį pakartotinai įvertinti prieš pradėdant projekte numatytą sprendinių įgyvendinimą.

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).

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.

Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela priišamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis ir / ar kitomis priemonėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202116-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	11	0

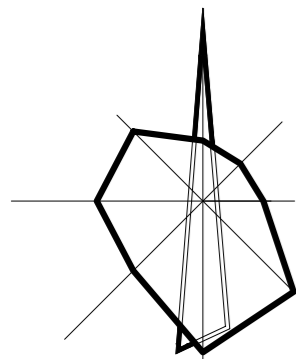
## 6.7 EKSTREMA LIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

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
ME202116-PP.AR	11	11	0

**7 BRÉŽINIAI**






Vilniaus rajono

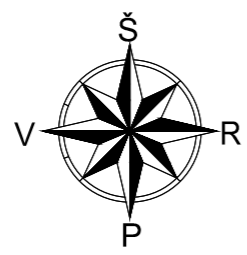
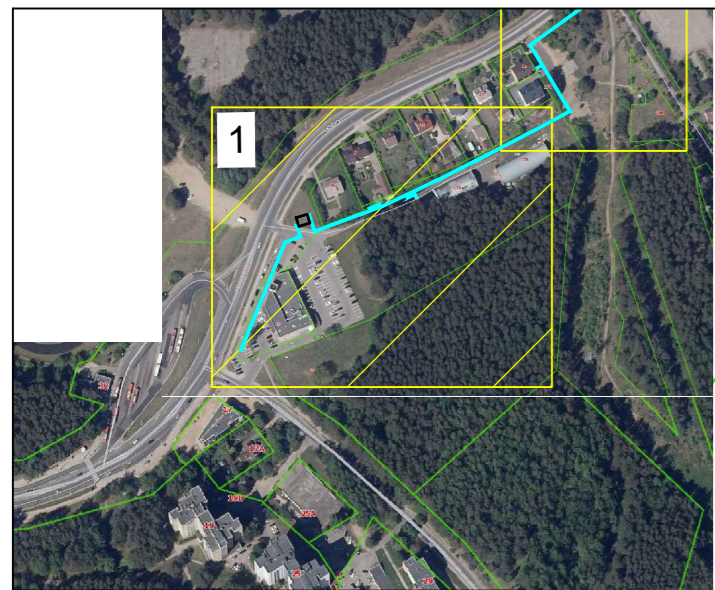


Požeminė siurblinė su antžeminiu statiniu technologinei įrangai įrengti

Lengvų surenkamų konstrukcijų antžeminis statinys technologinei įrangai įrengti

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Suformuoti žemės sklypai
  - Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 1300-0011-2015
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 1096-5032-6011
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 4400-0440-5901
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr. 4400-2737-9693

0	2022 11	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>		<small>Statinio projekto pavadinimas:</small> Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas
36033	PV	Andrius Bagdanovas	<small>Statinytis:</small> Šilumos tiekimo tinklai
			<small>Dokumento pavadinimas:</small> Vietovės schema
			<small>Laida</small> 0
LT	<small>Statytojas / Užsakovas:</small> AB Vilniaus šilumos tinklai		<small>Dokumento žymuo:</small> ME202116-PP.VS
			<small>Lapas Lapų</small> 1 1



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami/projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvės raudonosios linijos
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas ryšių tinklas
- Projektuojamas žemėnimas
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Veja
- Ažūrinių trinkelių danga
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
- Skendžių aptarnavimo šulinys
- Kertami krūmai

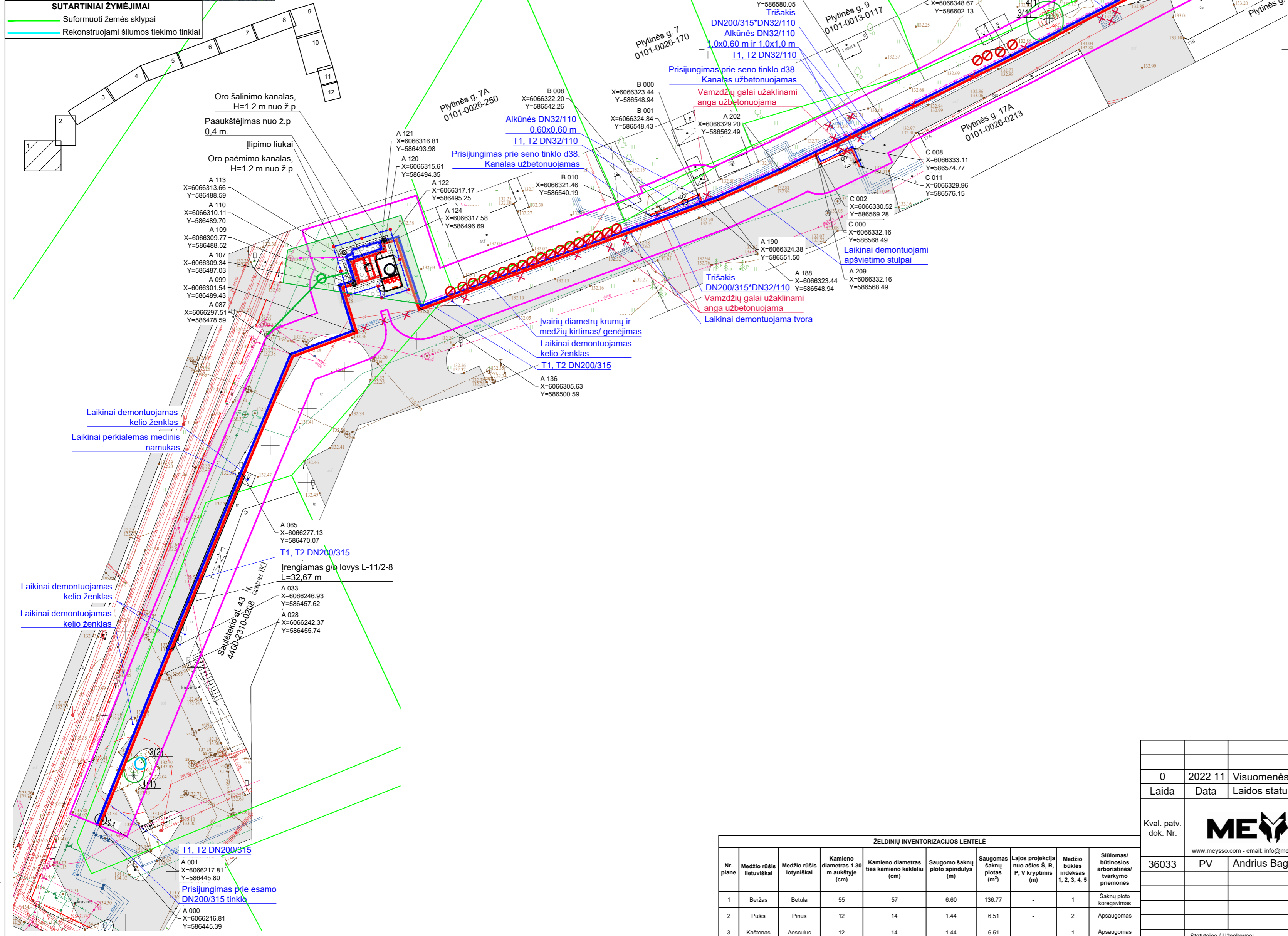
**PASTABOS**

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esantiems 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 gylis.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esantiems 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 neperturto 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 pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
- 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.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po ≥ 3 m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nurodyta kitaip), atšakoje - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po ≥ 1,5 m. į abi puses nuo atšakos ir ≥ 3 m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
- 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.

Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	32; 65; 80;			
Grįžtama linija, T2	125; 200	120	16	Termofikacinis vanduo

TIIS derinimo lentelė		
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2021-12	1GKV-1431	TIIS1-20211217-054404
2021-11	1GKV-1597	TIIS1-20211117-044470



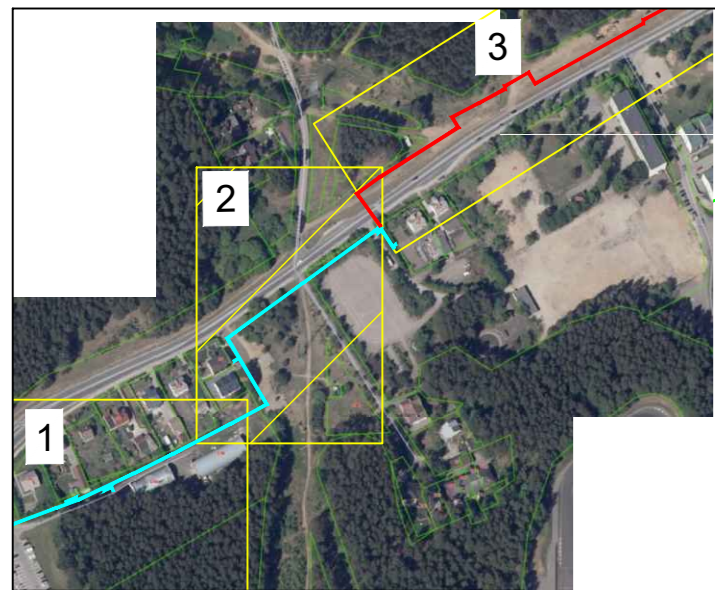
**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies S, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtinios arboristinės/ tvarkymo priemonės
1	Beržas	Betula	55	57	6.60	136.77	-	1	Šaknų ploto koregavimas
2	Pušis	Pinus	12	14	1.44	6.51	-	2	Apsaugomas
3	Kaštonas	Aesculus	12	14	1.44	6.51	-	1	Apsaugomas
4	Kaštonas	Aesculus	12	14	1.44	6.51	-	1	Apsaugomas
5	Kaštonas	Aesculus	12	14	1.44	6.51	-	1	Apsaugomas

A2 (420,00 x 594,00MM)

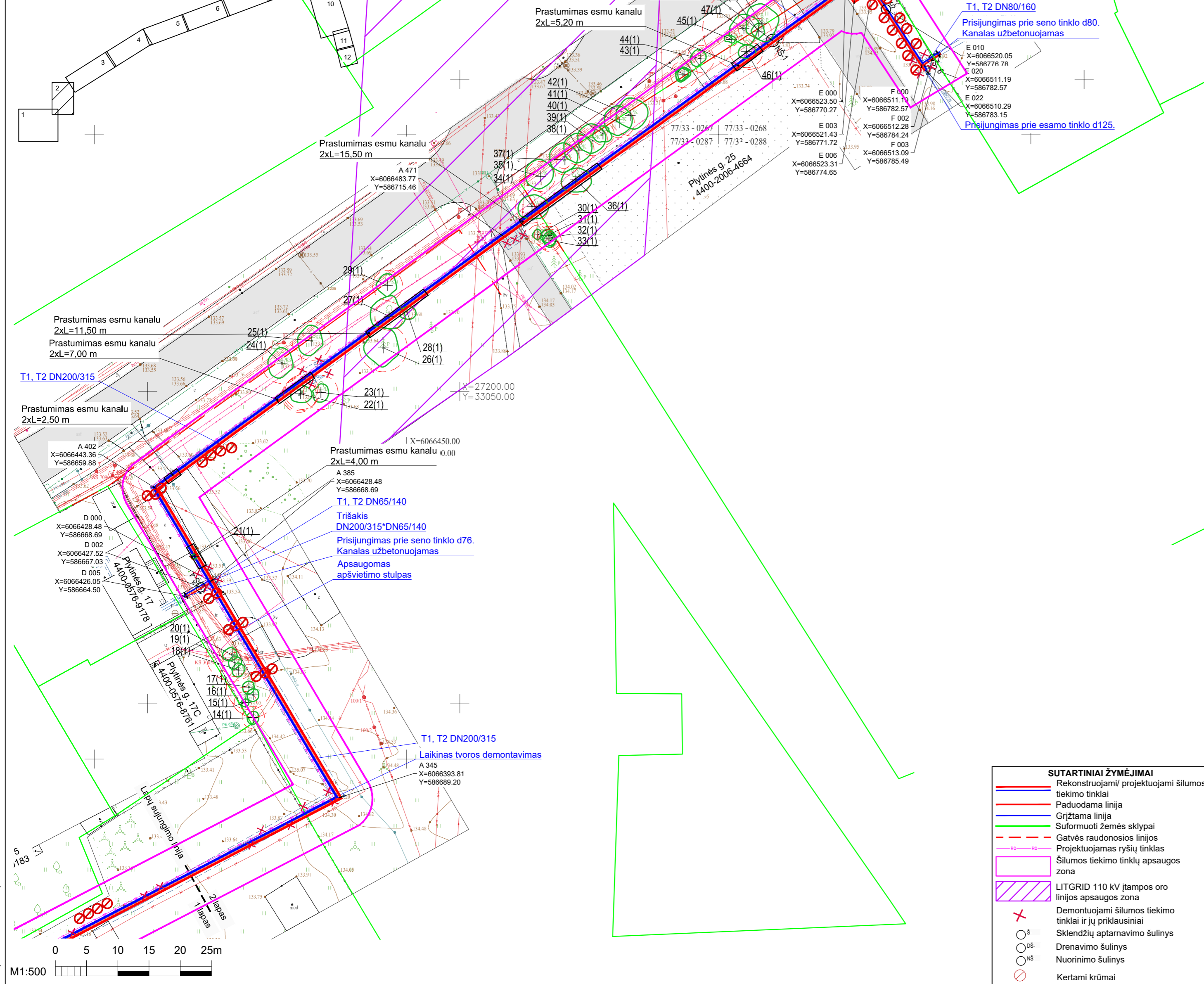
M1:500

0	2022 11	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 tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas
36033	PV Andrius Bagdanovas	Statybos: Šilumos tiekimo tinklai
		Dokumento pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)
		Dokumento žymuo: ME202116-PP.Br-01
LT	Statytojas / Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai	Lapų 1 12



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ										
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomas šaknų ploto apimtumas (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Šiūlomas/būtinasis apsauginis tvarkymo priemonės	
14	Eglė	Picea	15	18	1.80	10.17	-	1	Apsaugomas	
15	Eglė	Picea	15	18	1.80	10.17	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
16	Pušis	Pinus	30	34	3.60	40.69	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
17	Pušis	Pinus	30	34	3.60	40.69	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
18	Pušis	Pinus	25	27	2.88	26.04	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
19	Pušis	Pinus	18	20	2.16	14.65	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
20	Pušis	Pinus	35	40	4.20	55.39	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
21	Pušis	Pinus	5	5	0.60	1.13	-	1	Apsaugomas	
22	Liepa	Tilia	30, 25, 20	32, 27, 24	3.84	46.32	-	1	Apsaugomas	
23	Liepa	Tilia	23	25	2.76	23.92	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
24	Kaštonas	Aesculus	27	30	3.24	32.96	-	1	Apsaugomas	
25	Kaštonas	Aesculus	26	28	3.12	9.73	-	1	Apsaugomas	
26	Pušis	Pinus	32	35	3.84	46.30	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
27	Liepa	Tilia	5x19	5x20	2.28	16.33	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
28	Pušis	Pinus	9	10	1.08	3.66	-	1	Apsaugomas	
29	Kaštonas	Aesculus	20	24	2.40	18.09	-	1	Apsaugomas	
30	Pušis	Pinus	13	15	1.56	7.64	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
31	Pušis	Pinus	17	20	2.04	13.06	-	1	Apsaugomas	
32	Pušis	Pinus	16	18	1.92	11.57	-	1	Apsaugomas	
33	Pušis	Pinus	15	18	1.80	10.17	-	1	Apsaugomas	
34	Alksnis	Alnus	22	25	2.64	21.89	-	1	Apsaugomas	
35	Klevas	Acer	20	22	2.40	18.09	-	1	Apsaugomas	
36	Klevas	Acer	29, 25	31, 28	3.48, 3.0	38.03, 28.26	-	1	Apsaugomas	
37	Klevas	Acer	20, 10	22, 12	2.40, 1.20	18.09, 4.52	-	1	Apsaugomas	
38	Klevas	Acer	20	22	2.40	18.09	-	1	Apsaugomas	
39	Klevas	Acer	20, 17	22, 19	2.40, 2.28	18.09, 16.32	-	1	Apsaugomas	
40	Klevas	Acer	15	17	1.80	10.17	-	1	Apsaugomas	
41	Klevas	Acer	20	22	2.40	18.09	-	1	Apsaugomas	
42	Klevas	Acer	27	30	3.24	32.96	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
43	Kaštonas	Aesculus	3x18	3x20	2.16	14.65	-	1	Apsaugomas	
44	Kaštonas	Aesculus	18	20	2.16	14.65	-	1	Apsaugomas	
45	Kaštonas	Aesculus	9	11	1.08	1.16	-	1	Apsaugomas	
46	Liepa	Tilia	22, 14	25, 16	2.64	21.89	-	1	Apsaugomas	
47	Liepa	Tilia	55	60	6.60	136.78	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
48	Pušis	Pinus	17	20	2.04	13.07	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
49	Pušis	Pinus	33	38	3.96	49.24	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
50	Pušis	Pinus	27	30	3.24	32.98	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
51	Pušis	Pinus	30	32	3.60	40.69	-	1	Šaknų ploto koregavimas	
52	Ažuolas	Quercus	35	40	4.20	55.39	-	1	Šaknų ploto koregavimas	

**PASTABOS**

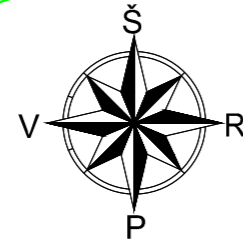
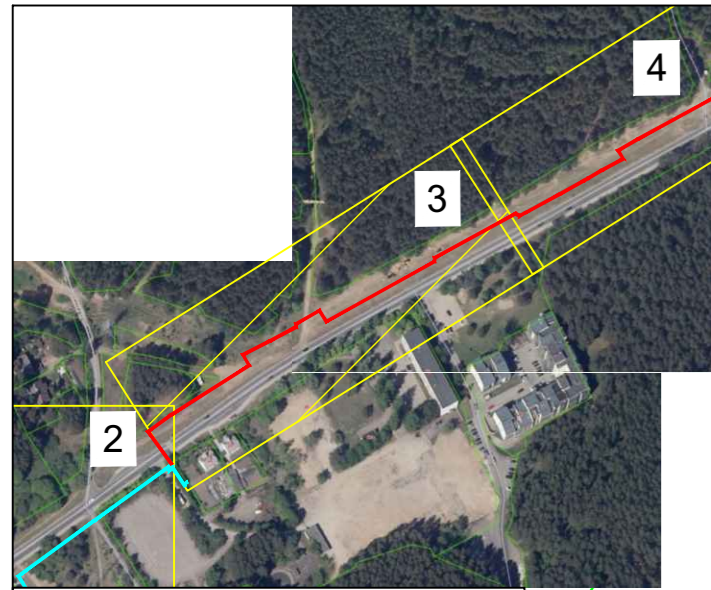
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
- 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 neperturkiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įrengiant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose 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 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.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimose vietose po 1 m. į abi puses).
- 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.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami/projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvės raudonosios linijos
- Projektuojamas ryšių tinklas
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- LITGRID 110 kV įtampos oro linijos apsaugos zona
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
- Drenavimo šulinys
- Nuorinimo šulinys
- Kertami krūmai

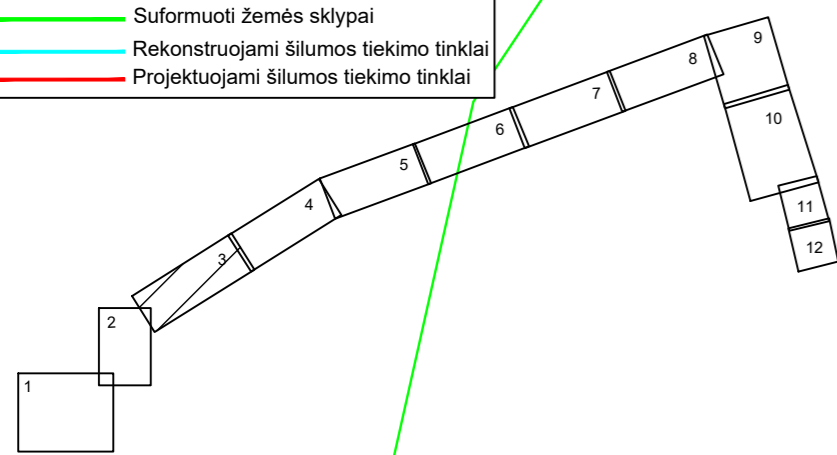
AZ (420,00 x 594,00MM)

M1:500



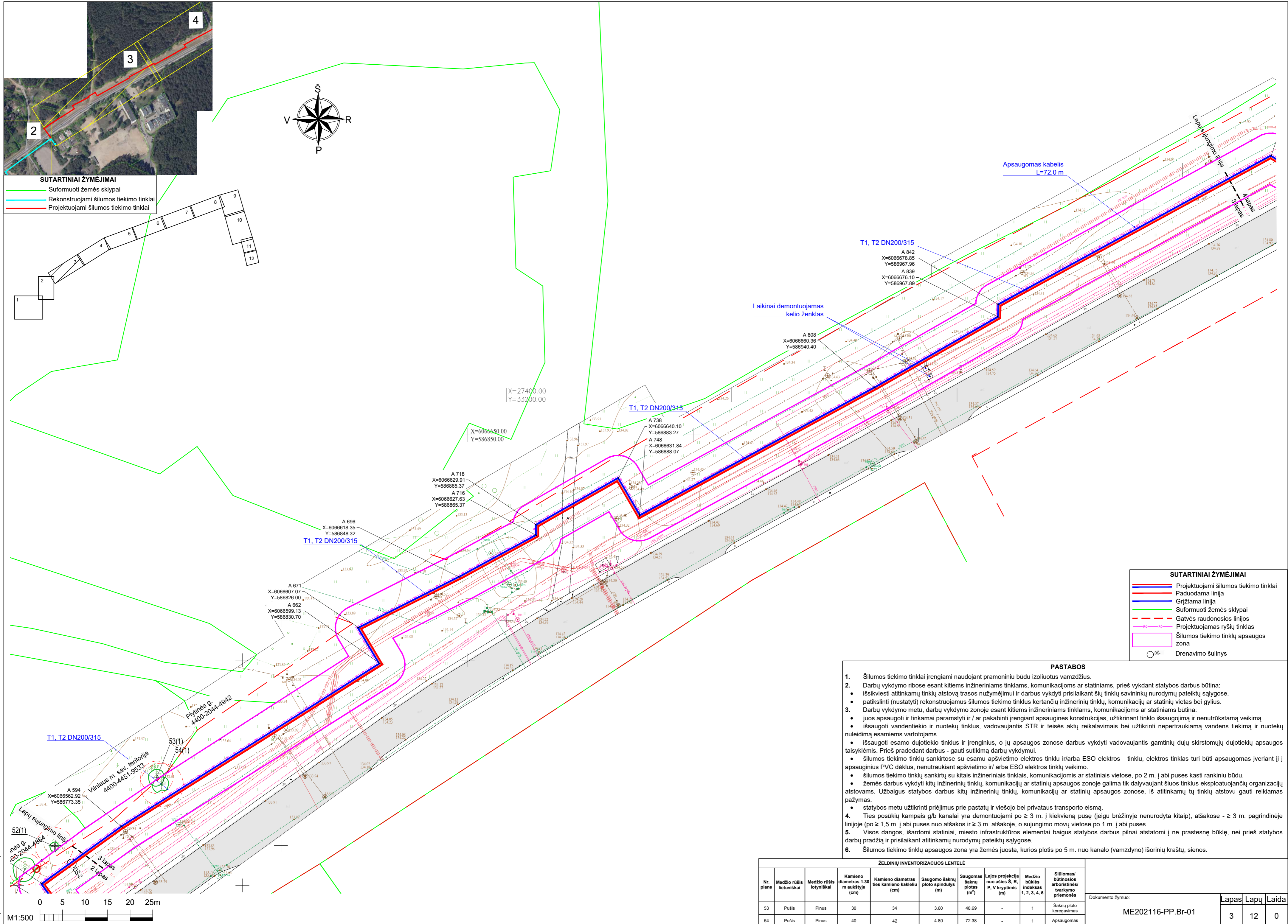
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



AZ (420.00 x 594.00MM)

M1:500



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
  - Paduodama linija
  - Grįžtama linija
  - Suformuoti žemės sklypai
  - - - Gatvės raudonosios linijos
  - Projektuojamas ryšių tinklas
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
  - Drenavimo šulinys

**PASTABOS**

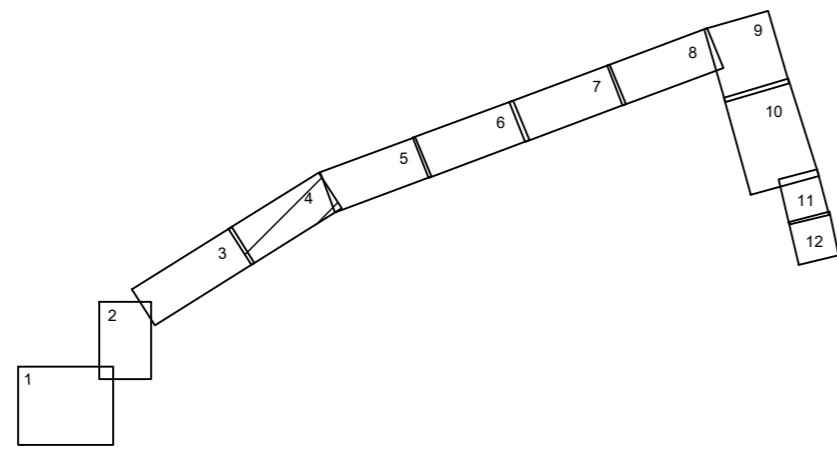
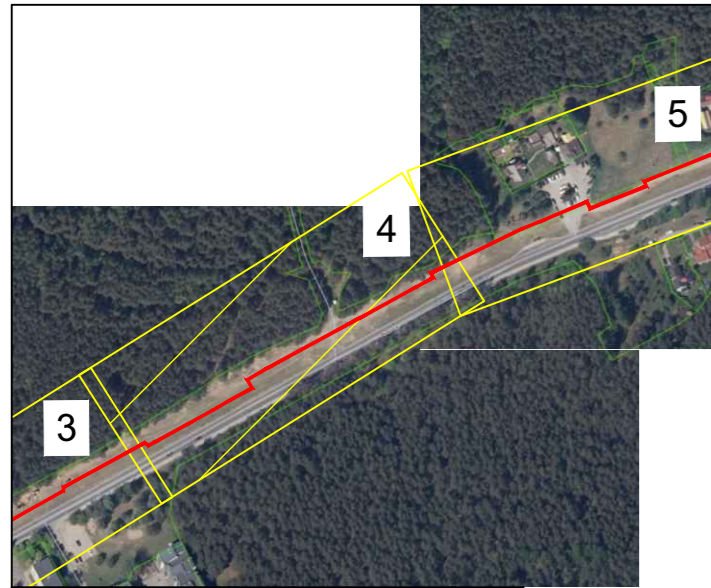
1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikovoti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
  - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
3. 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 nepertreukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose 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 priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakoje -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
5. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
6. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

**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 šakų ploto spindulys (m)	Saugomas šakų plotas (m <sup>2</sup> )	Lajos projekcija nuo ašies S, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/arboitinės/tvarkymo priemonės
53	Pušis	Pinus	30	34	3.60	40.69	-	1	Šakų ploto koregavimas
54	Pušis	Pinus	40	42	4.80	72.38	-	1	Apsaugomas

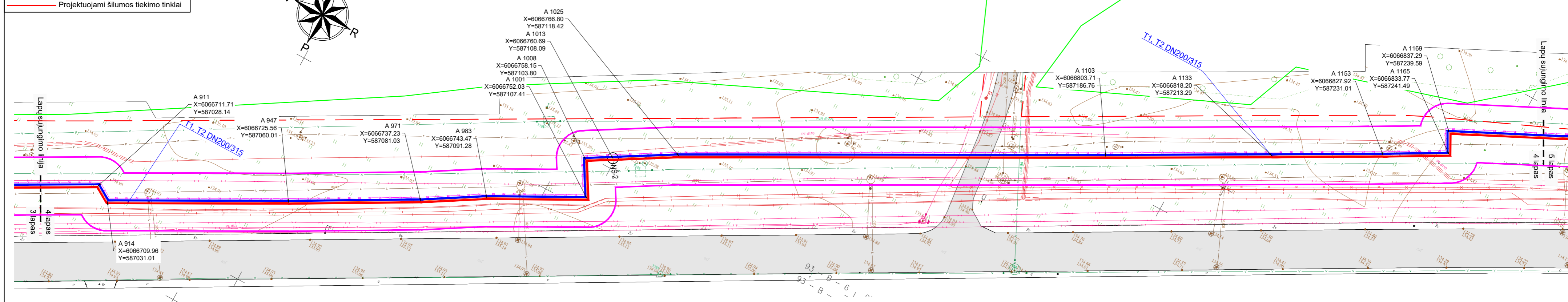
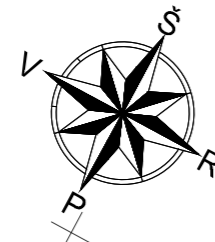
Dokumento žymuo: ME202116-PP.Br-01

Lapas	Lapų	Laida
3	12	0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

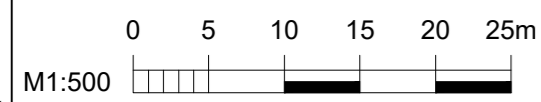


**PASTABOS**

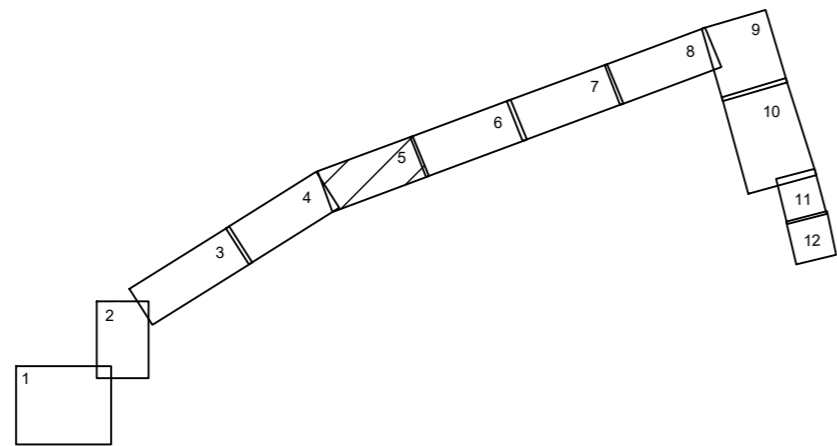
1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
3. 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 neperturkiamą 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 pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
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 sąlygose.
6. 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
  - Suformuoti žemės sklypai
  - - - Gatvės raudonosios linijos
  - - - Projektuojamas ryšių tinklas
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
  - Sklendžių aptarnavimo šulinys

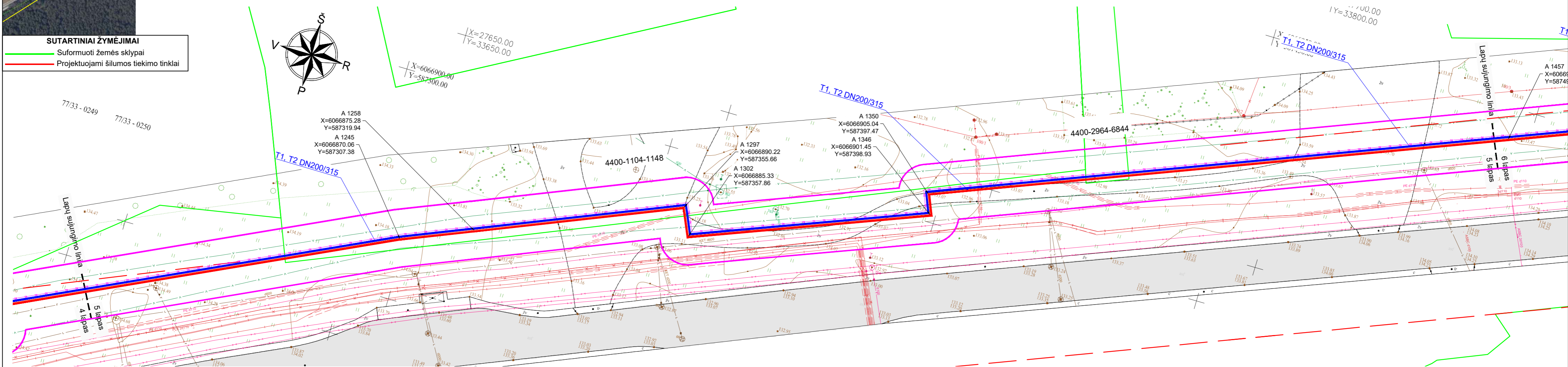
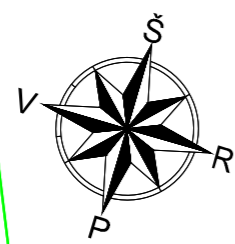
297.00 x 594.00MM



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
ME202116-PP.Br-01	4	12	0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**  
 — Suformuoti žemės sklypai  
 — Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

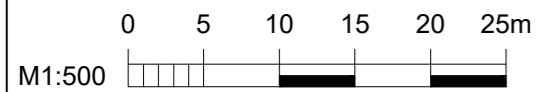


**PASTABOS**

- 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 gylis.
- 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 neperturkiamą 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 pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
- 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.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**  
 — Projektuojami šilumos tiekimo tinklai  
 — Paduodama linija  
 — Grįžtama linija  
 — Suformuoti žemės sklypai  
 — Gatvės raudonosios linijos  
 — Projektuojamas ryšių tinklas  
 — Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

(297,00 x 594,00MM)

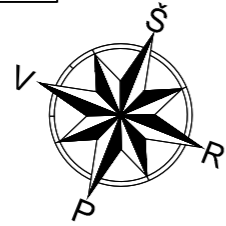
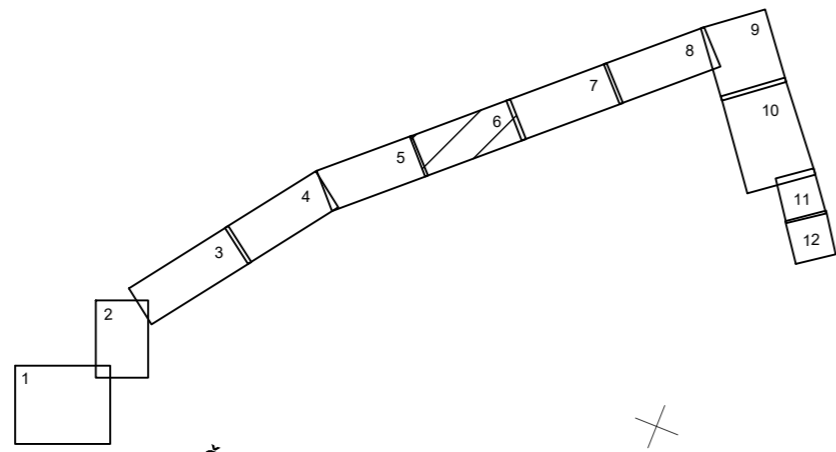
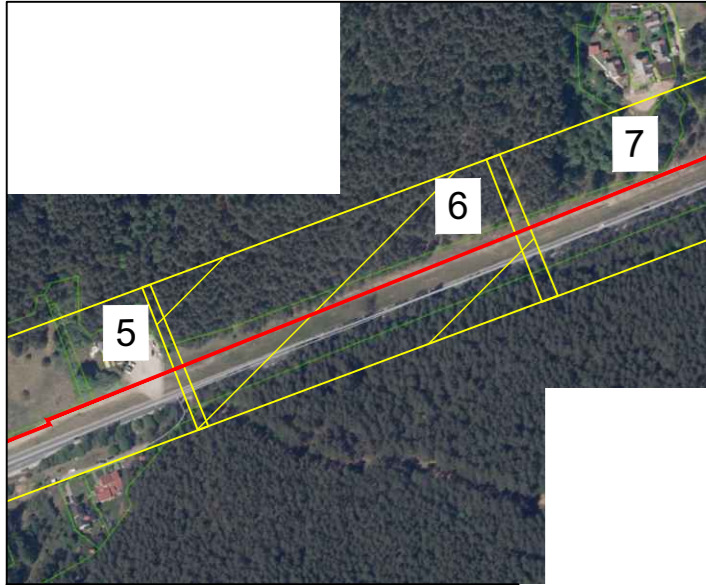


Dokumento žymuo:

ME202116-PP.Br-01

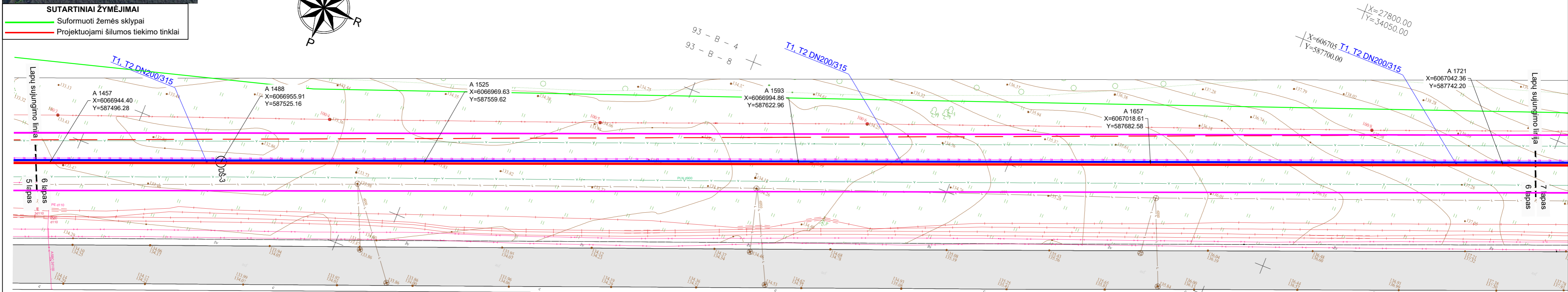
Lapas Lapų Laida

5 12 0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



92

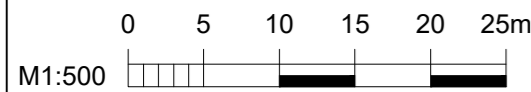
**PASTABOS**

1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. 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 gylis.
3. 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 neperturkiamą 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 pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų jų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
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 sąlygose.
6. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

94 - A - 1  
94 - A

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
  - Paduodama linija
  - Grįžtama linija
  - Suformuoti žemės sklypai
  - - - Gatvės raudonosios linijos
  - - - Projektuojamas ryšių tinklas
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
  - Drenavimo šulinys

297.00 x 594.00MM

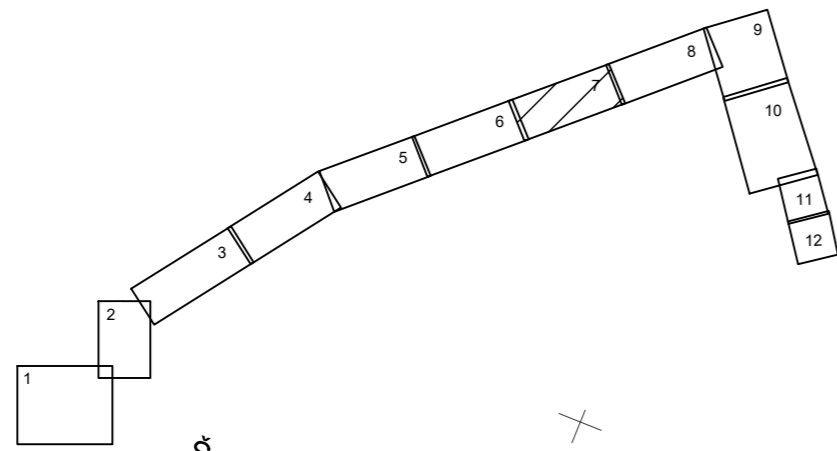


Dokumento žymuo:

ME202116-PP.Br-01

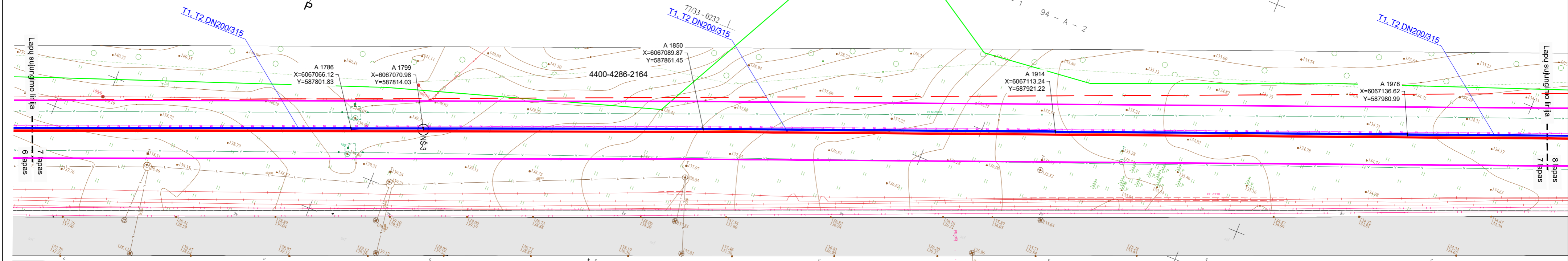
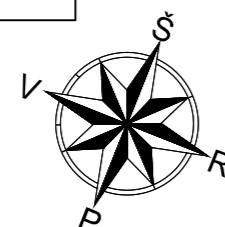
Lapas Lapų Laida

6 12 0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



X=27800  
Y=

**PASTABOS**

1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. 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 gylis.
3. 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 neperturkiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų jų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
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 sąlygose.
6. 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
- Suformuoti žemės sklypai
- - - Gatvės raudonosios linijos
- - - Projektuojamas ryšių tinklas
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Nuorinimo šulinys

297.00 x 594.00MM

0 5 10 15 20 25m

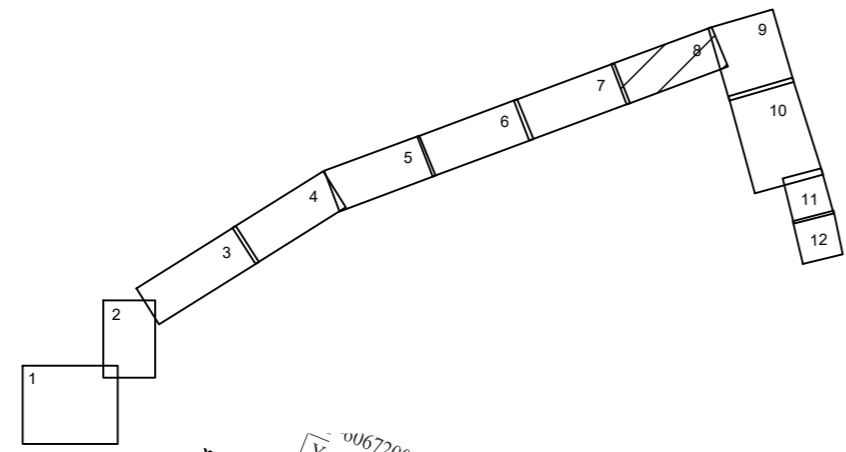
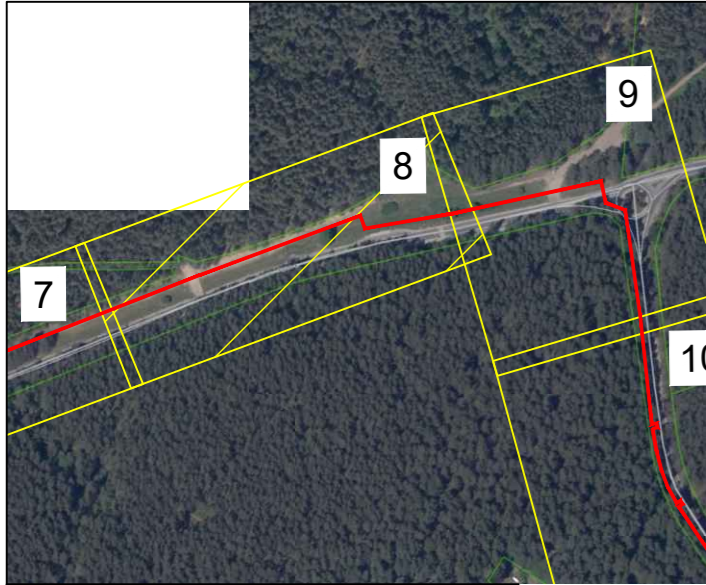
M1:500

Dokumento žymuo:

ME202116-PP.Br-01

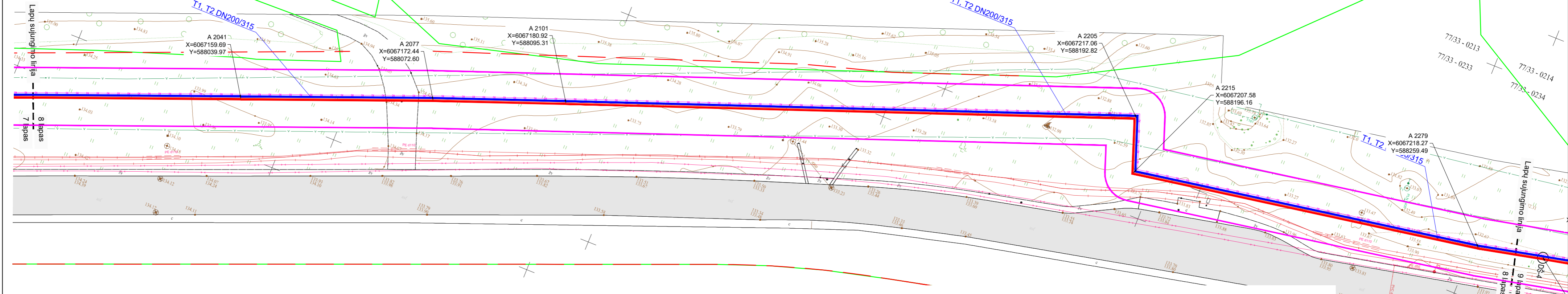
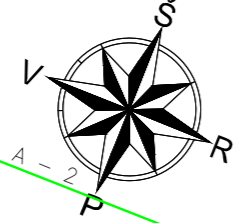
Lapas Lapų Laida

7 12 0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai



**PASTABOS**

1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. 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 gylis.
3. 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 neperturkiamą 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 pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
4. Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
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 sąlygose.
6. 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
- Suformuoti žemės sklypai
- - - Gatvės raudonosios linijos
- - - Projektuojamas ryšių tinklas
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Drenavimo šulinys

297.00 x 594.00MM

0 5 10 15 20 25m

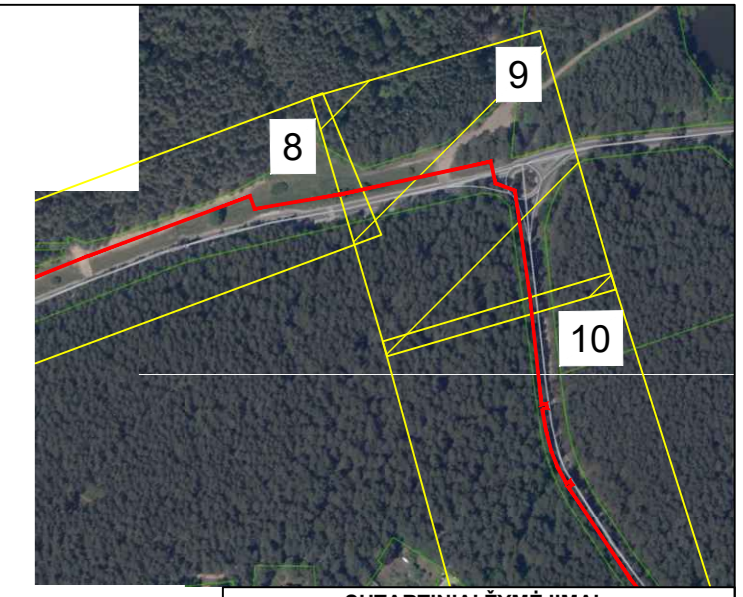
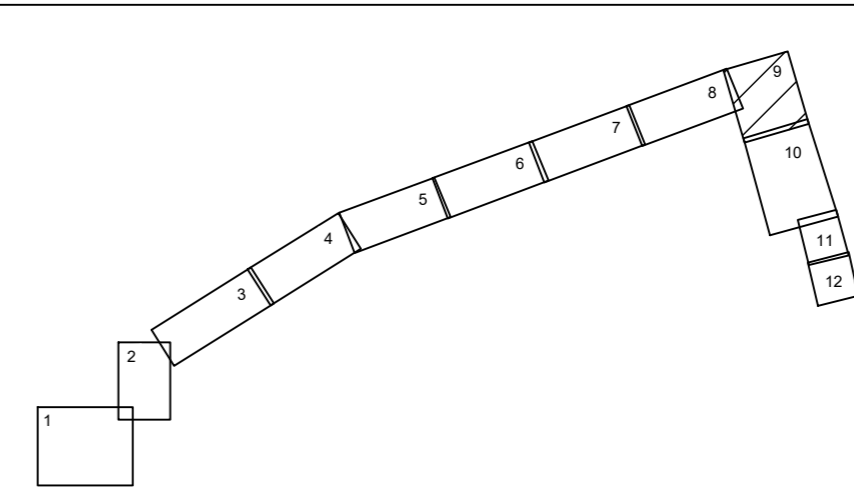
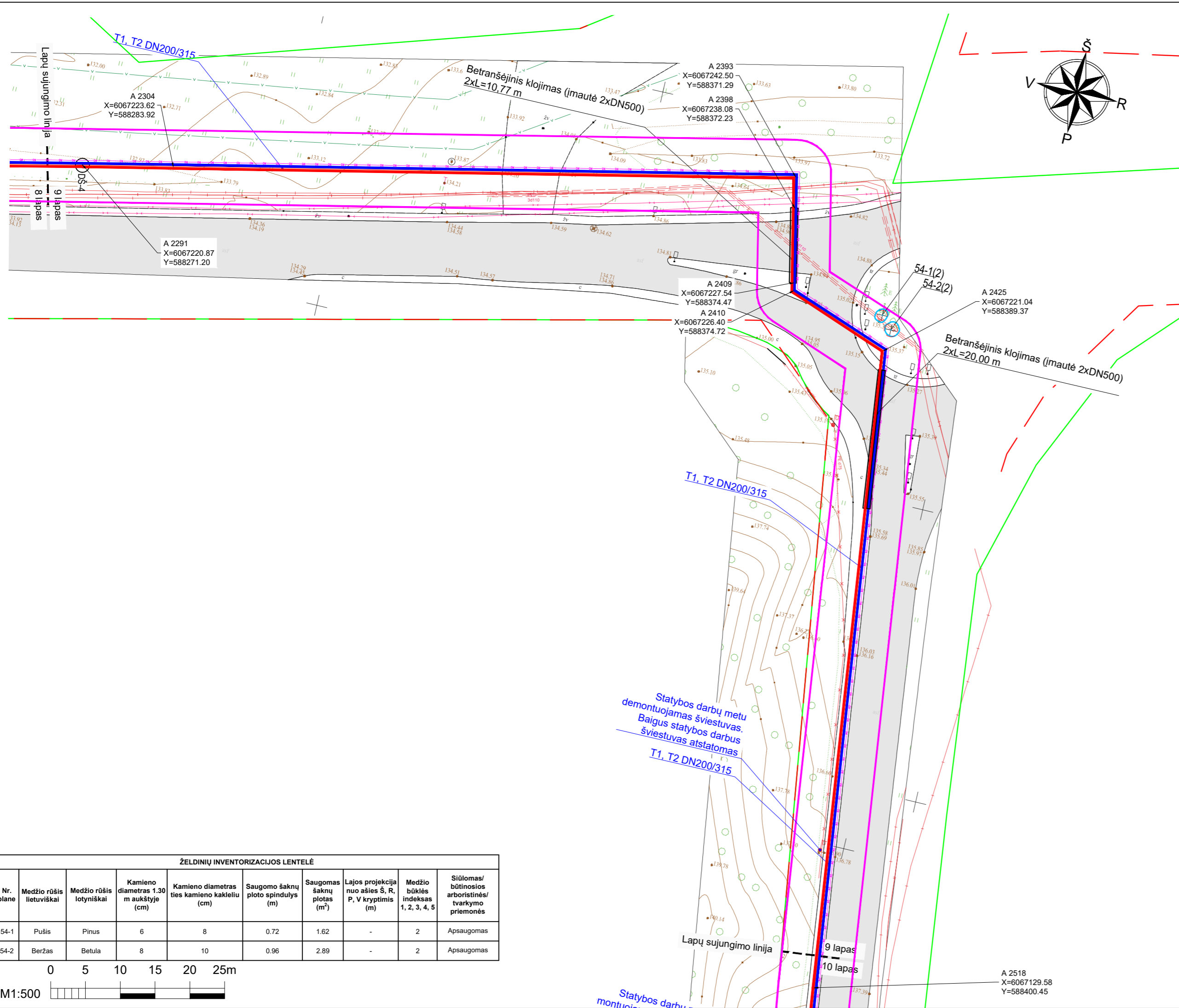
M1:500

Dokumento žymuo:

ME202116-PP.Br-01

Lapas Lapų Laida

8 12 0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**  
 — Suformuoti žemės sklypai  
 — Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

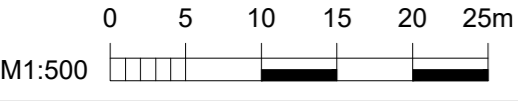
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**  
 — Projektuojami šilumos tiekimo tinklai  
 — Paduodama linija  
 — Grįžtama linija  
 — Suformuoti žemės sklypai  
 - - - - - Gatvės raudonosios linijos  
 — — — — — Projektuojamas ryšių tinklas  
 — — — — — Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona  
 ○ DŠ — Drenavimo šulinys

**PASTABOS**

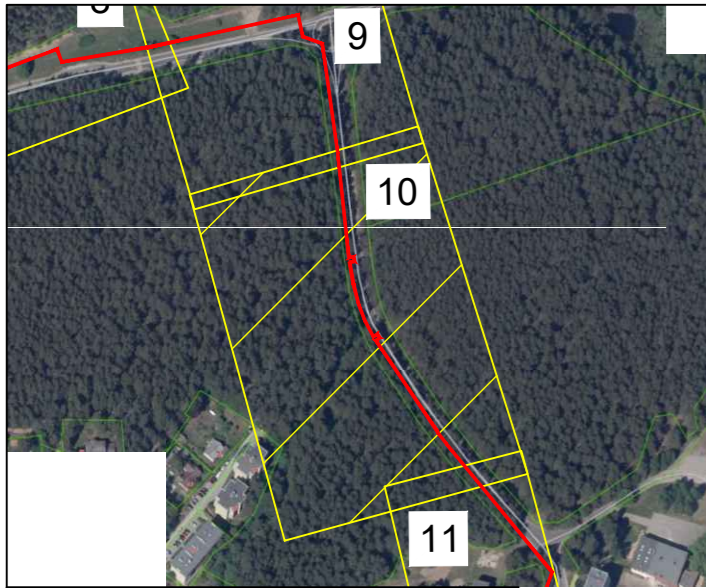
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant 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 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 pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonos, iš atitinkamų tų tinklų atstovu gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
- 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.

**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

Nr. plano	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 (m <sup>2</sup> )	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
54-1	Pušis	Pinus	6	8	0.72	1.62	-	2	Apsaugomas
54-2	Beržas	Betula	8	10	0.96	2.89	-	2	Apsaugomas



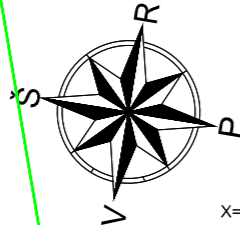
297.00 x 594.00MM



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

A 2518  
X=6067129.58  
Y=588400.45



A 2593  
X=6067059.41  
Y=588413.22  
A 2589  
X=6067062.97  
Y=588412.60

A 2641  
X=6067015.63  
Y=588420.82  
A 2635  
X=6067021.15  
Y=588418.53  
A 2622  
X=6067034.04  
Y=588414.27  
A 2616  
X=6067039.88  
Y=588412.93

A 2661  
X=6067002.85  
Y=588432.08  
A 2658  
X=6067005.89  
Y=588430.13  
A 2654  
X=6067004.06  
Y=588427.20

$\alpha=10^\circ$   
R=67.86  
L=11.96  
TL=6.00

A 2665  
X=6067000.95  
Y=588429.10  
A 2647  
X=6067010.33  
Y=588423.59  
A 2647  
X=6067010.33  
Y=588423.59

A 2616  
X=6067039.88  
Y=588412.93  
A 2604  
X=6067051.67  
Y=588410.64

A 2596  
X=6067058.80  
Y=588409.52  
A 2585  
X=6067062.44  
Y=588408.98

A 2628  
X=6067028.31  
Y=588416.01  
A 2628  
X=6067028.31  
Y=588416.01  
A 2635  
X=6067021.16  
Y=588418.53

4400-4715-1320

Statybos darbų metu demontuojamas šviestuvai. Baigus statybos darbus šviestuvai atstatomas

Statybos darbų metu demontuojamas šviestuvai. Baigus statybos darbus šviestuvai atstatomas

Statybos darbų metu demontuojamas šviestuvai. Baigus statybos darbus šviestuvai atstatomas

Statybos darbų metu demontuojamas šviestuvai. Baigus statybos darbus šviestuvai atstatomas

**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 gylis.
- 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 neperturkiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
  - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų jų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
  - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
- 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.

**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 (m <sup>2</sup> )	Lajos projekcija nuo ašies S, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtinios arboristinės/tvarkymo priemonės
75	Pušis	Pinus	30	34	-	-	-	5	Kertamas
76	Pušis	Pinus	40	42	-	-	-	5	Kertamas
77	Pušis	Pinus	42	44	-	-	-	5	Kertamas
78	Pušis	Pinus	41	43	-	-	-	5	Kertamas

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- - - Gatvės raudonosios linijos
- - - Projektuojamas ryšių tinklas
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

Dokumento žymuo:

ME202116-PP.Br-01

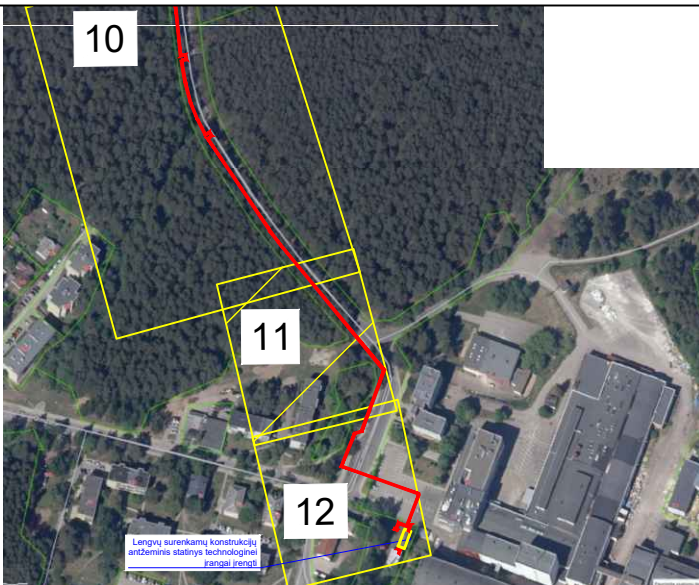
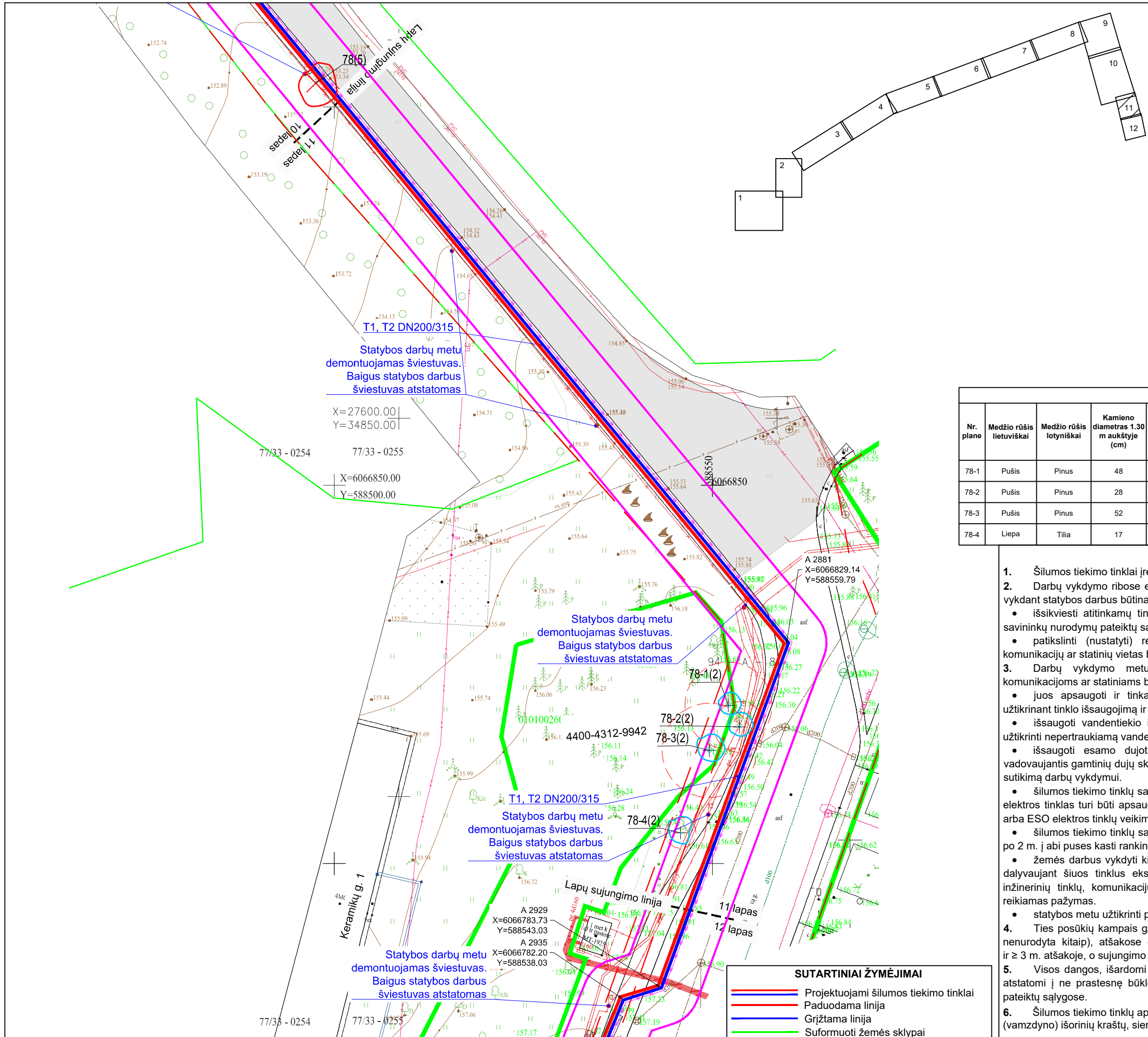
Lapas Lapų Laida

10 12 0

297.00 x 594.00MM

0 5 10 15 20 25m

M1:500



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

— Suformuoti žemės sklypai  
 — Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

**ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

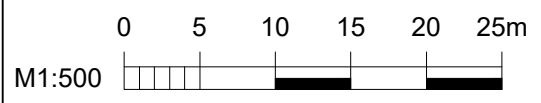
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m <sup>2</sup> )	Lajos projekcija nuo ašies S, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
78-1	Pušis	Pinus	48	50	5.76	104.23	-	2	Šaknų ploto koregavimas
78-2	Pušis	Pinus	28	30	3.36	35.46	-	2	Šaknų ploto koregavimas
78-3	Pušis	Pinus	52	55	6.24	122.36	-	2	Šaknų ploto koregavimas
78-4	Liepa	Tilia	17	19	2.04	13.07	-	2	Šaknų ploto koregavimas

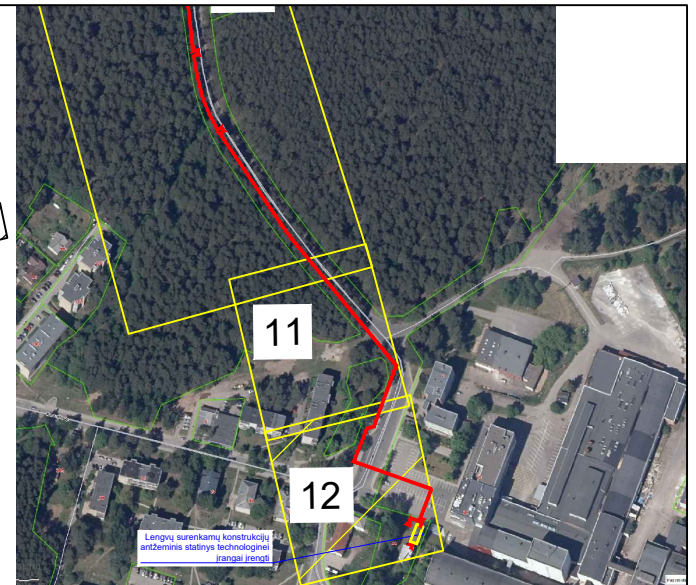
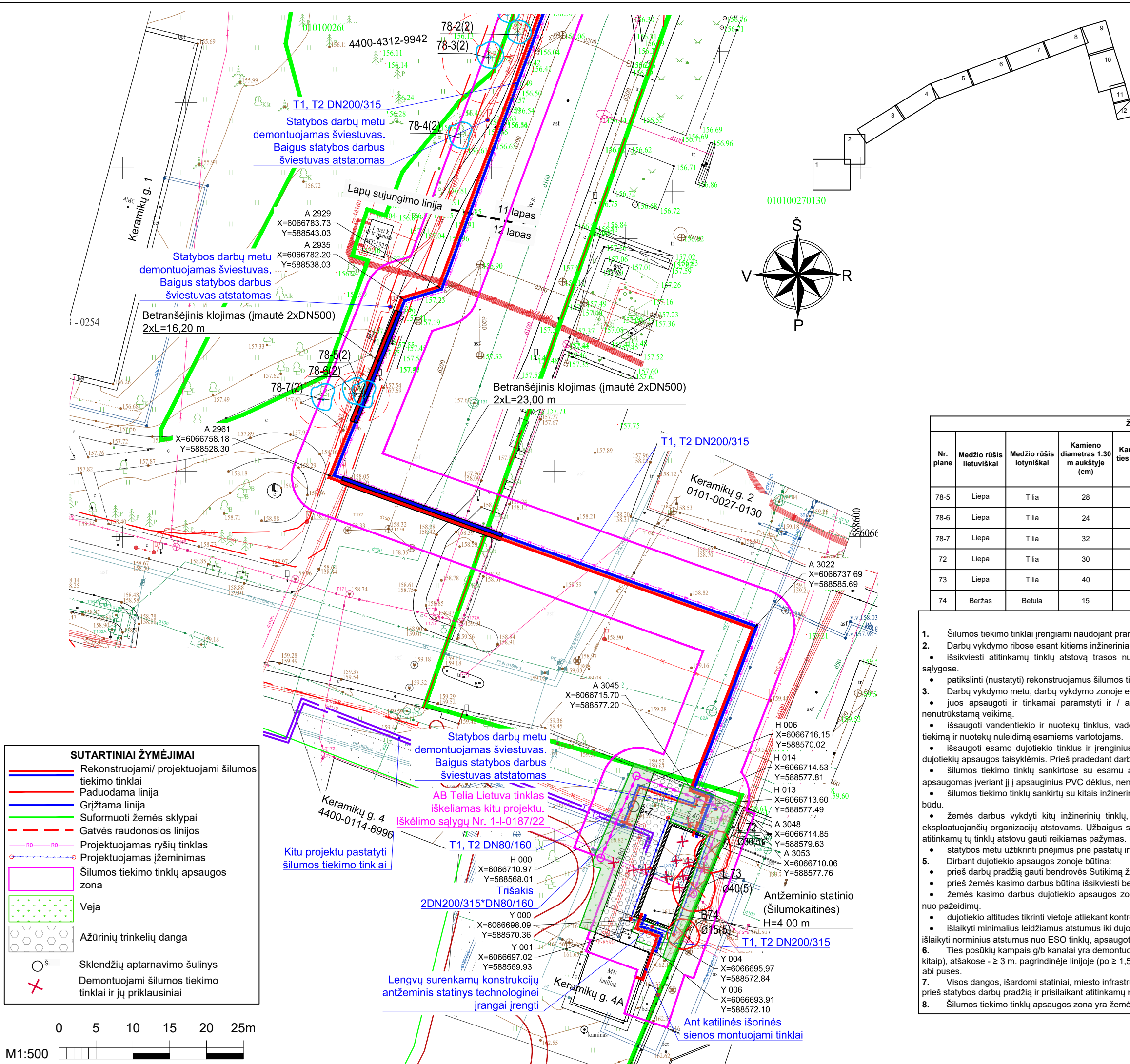
- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus 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 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 sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba 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. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonose, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamą pažymą.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po ≥ 3 m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po ≥ 1,5 m. į abi puses nuo atšakos ir ≥ 3 m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
  - 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.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

— Projektuojami šilumos tiekimo tinklai  
 — Paduodama linija  
 — Grįžtama linija  
 — Suformuoti žemės sklypai  
 - - - - - Gatvės raudonosios linijos  
 — RO — RO — Projektuojamas ryšių tinklas  
 — Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

A3 (297.00 x 420.00MM)



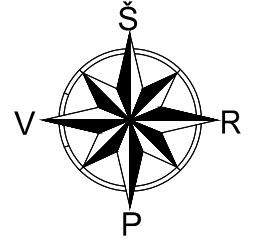
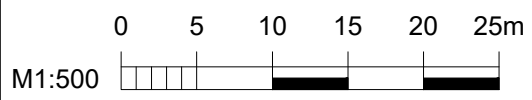


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami/ projektuojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvės raudonosios linijos
- Projektuojamas ryšių tinklas
- Projektuojamas žeminimas
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Veja
- Ažūrinių trinkelų danga
- Sklendžių aptarnavimo šulinys
- + Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

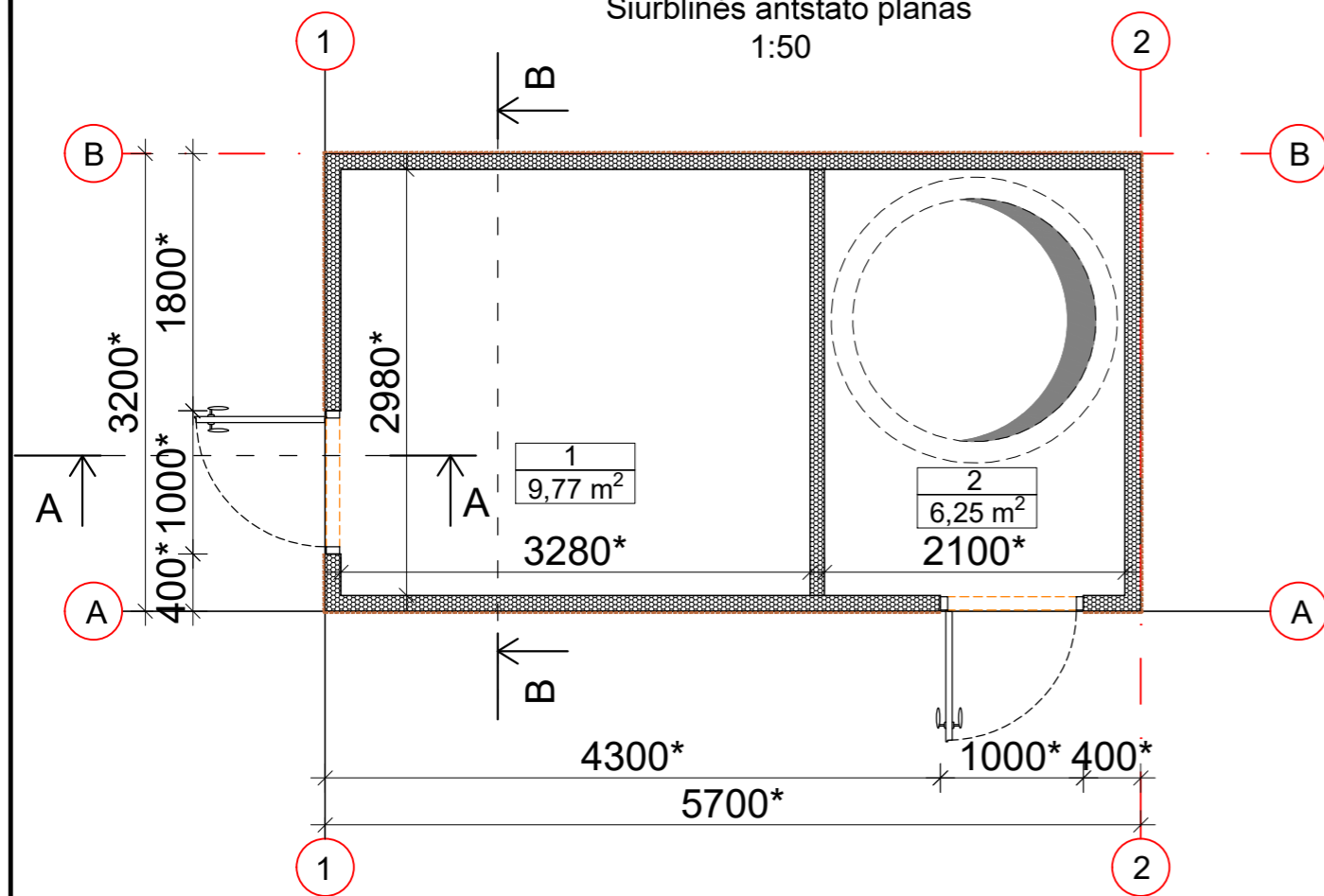


ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ									
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m <sup>2</sup> )	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomas/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
78-5	Liepa	Tilia	28	30	3.36	35.46		2	Šaknų ploto koregavimas
78-6	Liepa	Tilia	24	26	2.88	26.05		2	Šaknų ploto koregavimas
78-7	Liepa	Tilia	32	35	3.84	46.32		2	Šaknų ploto koregavimas
72	Liepa	Tilia	30	32	-	-		5	Kertamas
73	Liepa	Tilia	40	42	-	-		5	Kertamas
74	Beržas	Betula	15	20	-	-		5	Kertamas

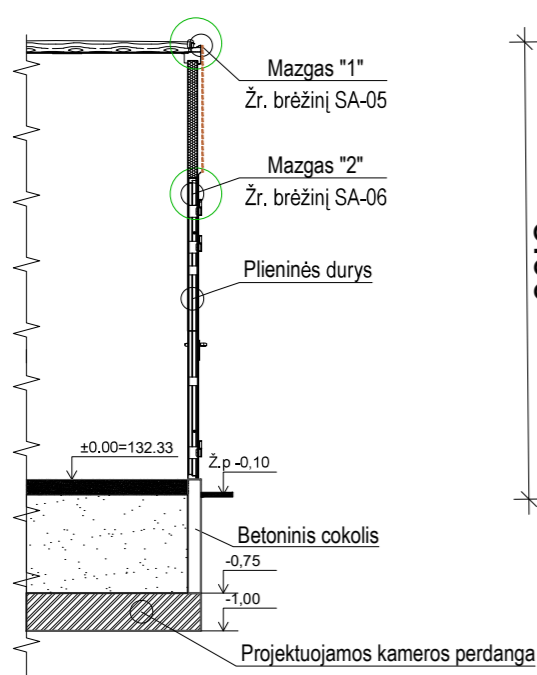
**PASTABOS**

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
  - išsikovti 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 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 pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
  - šilumos tiekimo tinklų sankirtose 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 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 išsikovti 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.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po  $\geq 3$  m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose -  $\geq 3$  m. pagrindinėje linijoje (po  $\geq 1,5$  m. į abi puses nuo atšakos ir  $\geq 3$  m. atšakoje, o sujungimo movų vietose po 1 m. į abi puses).
- 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.

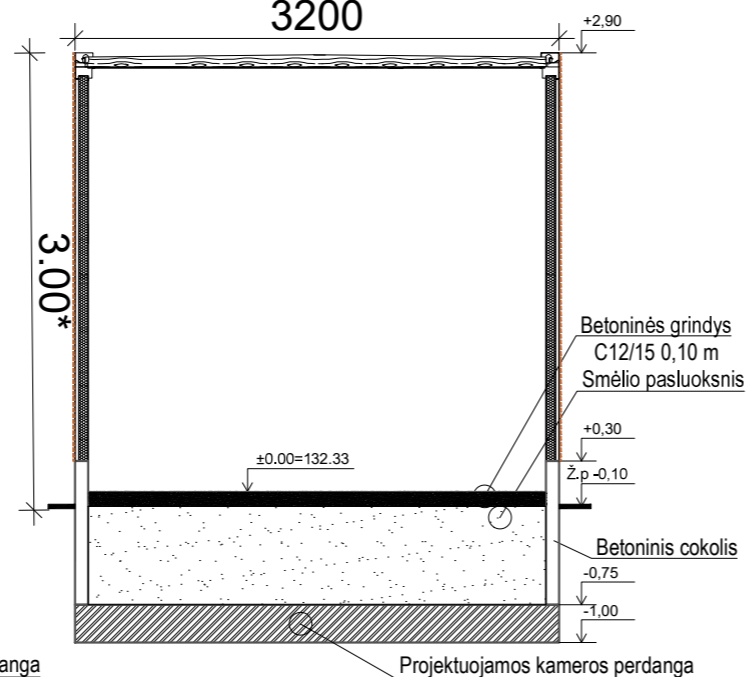
Siurblinės antstato planas  
1:50



A - A  
1:50




B - B  
1:50  
3200




PIRMO AUKŠTO EKSPLIKACIJA			
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PATALPOS PLOTAS (M2)	PATALPU TEMPERATURA °C
1	TECHNINĖ PATALPA	9,77	+16°C
2	TECHNINĖ PATALPA	6,25	+16°C
VISO:		16,02 m <sup>2</sup>	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

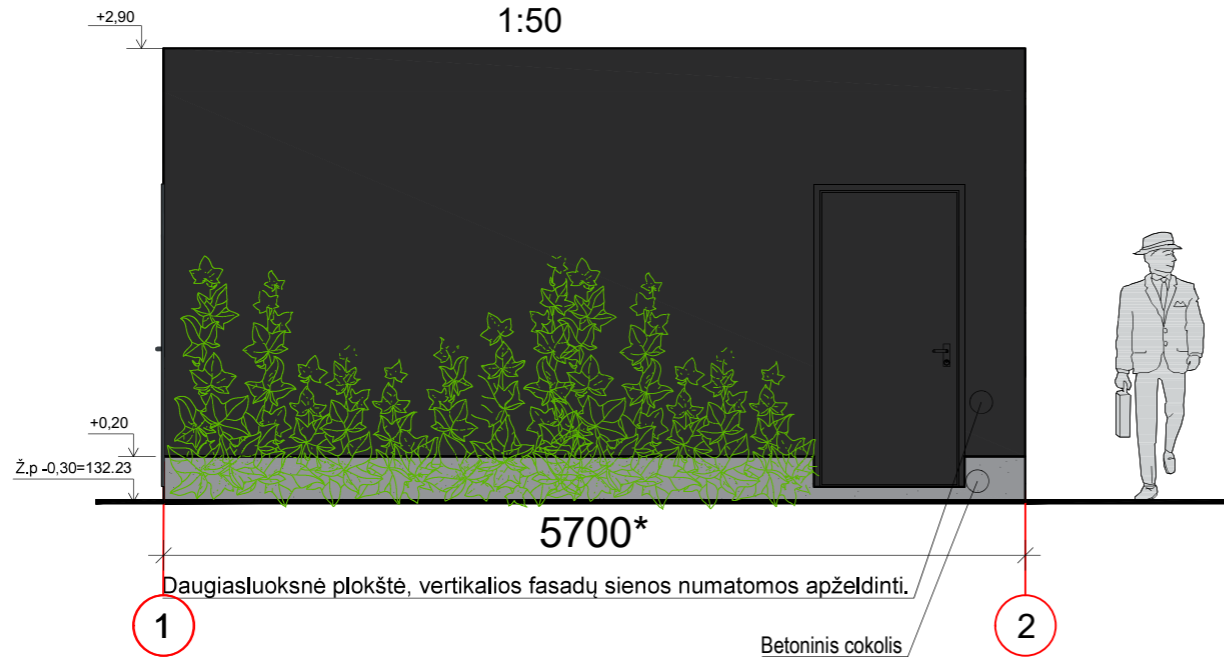
 Daugiasluoksnė plokštė, vertikalios fasadų sienos numatomos apželdinti.

PASTABOS:

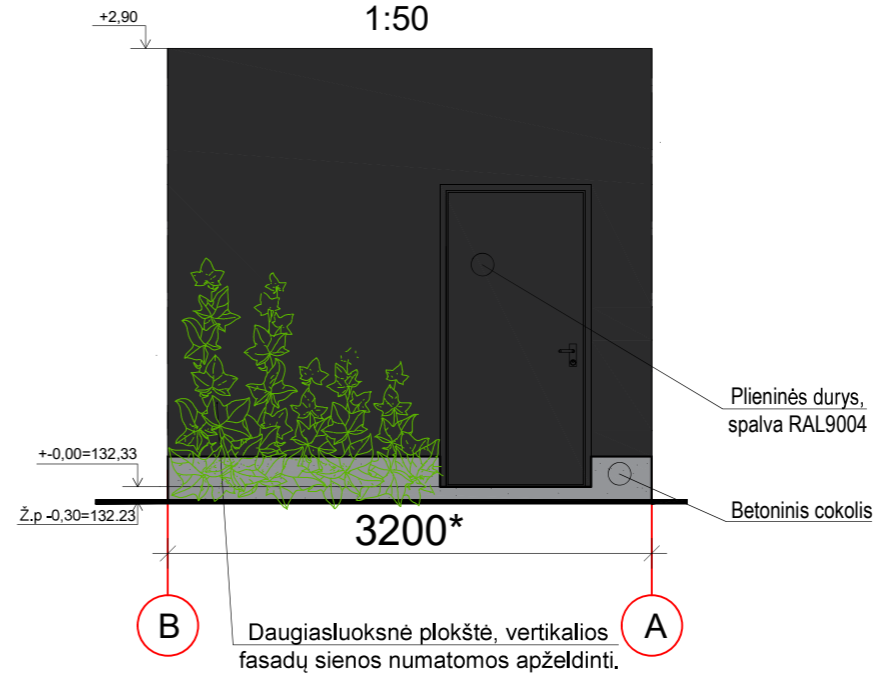
1. Antžeminio statinio fasadai numatomi įrengti panaudojant daugiasluoksnės plokštes. Plokščių spalva – juoda (RAL 9004).
2. Vertikalios fasadų dalis numatoma apželdinti. Vertikaliam fasadų sienų želdinimui numatoma pasodinti Penkialapį vinvytį [lot. Parthenocissus quinquefolia]. Sodinama po du augalus apie 0,5 m atstumu nuo pastato sienos. Sodinant augalus vadovautis tų augalų sodinimo rekomendacijomis.
3. Įėjimo durys numatomos plieninės, tamsiai pilkos spalvos (RAL 9004).

0	2023 01	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 tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas	
36033	PV	Andrius Bagdanovas	Statinyš:	
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė	Šilumos tiekimo tinklai	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Principinis siurblinės Nr. 1 antstato planas, pjūviai	0
LT	Statytojas / Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai		Dokumento žymuo: ME202116-PP.Br-02	Lapas Lapų 1 1

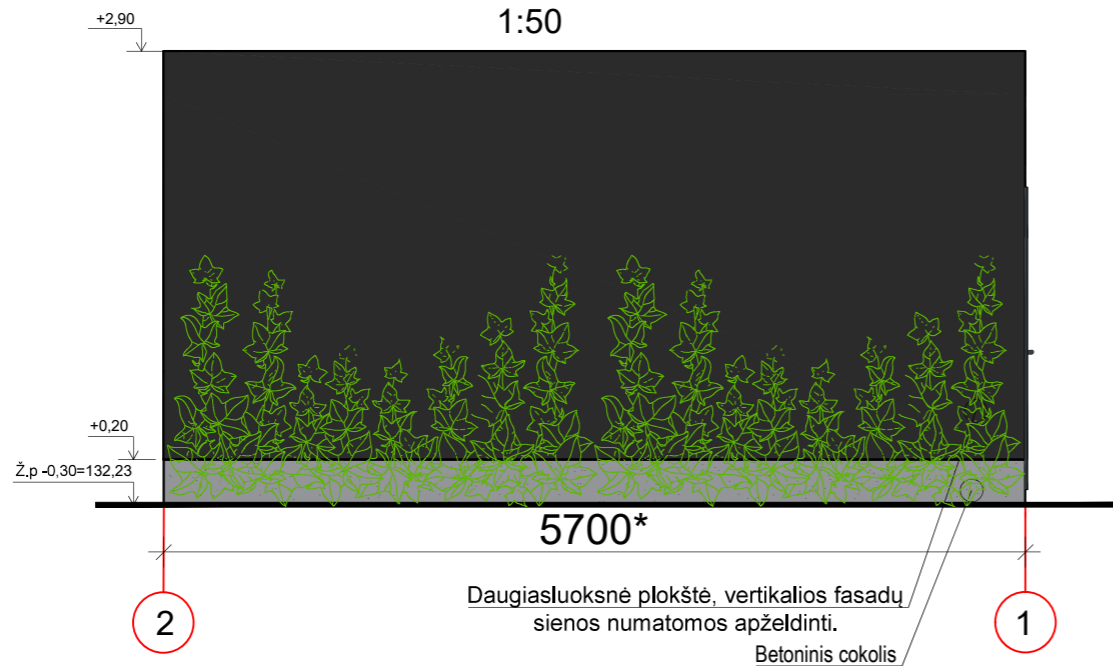
Fasadas ašyse 1-2 / A  
1:50



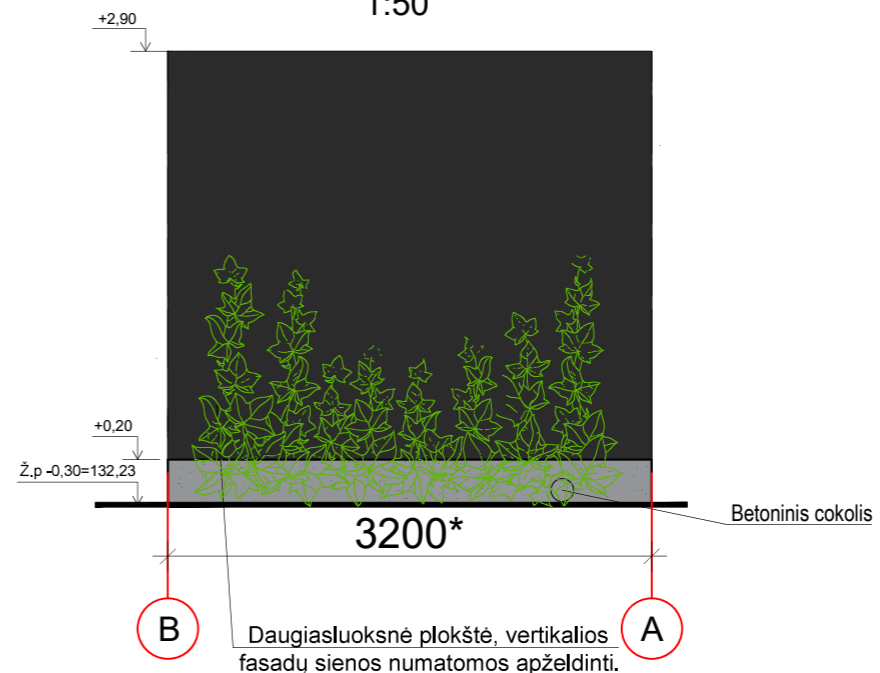
Fasadas ašyse B-A / 1  
1:50



Fasadas ašyse 2-1 / B  
1:50



Fasadas ašyse A-B / 2  
1:50



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Plokščių spalva – juoda, RAL 9004.
- Betoninis cokolis
- Durys, RAL 9004

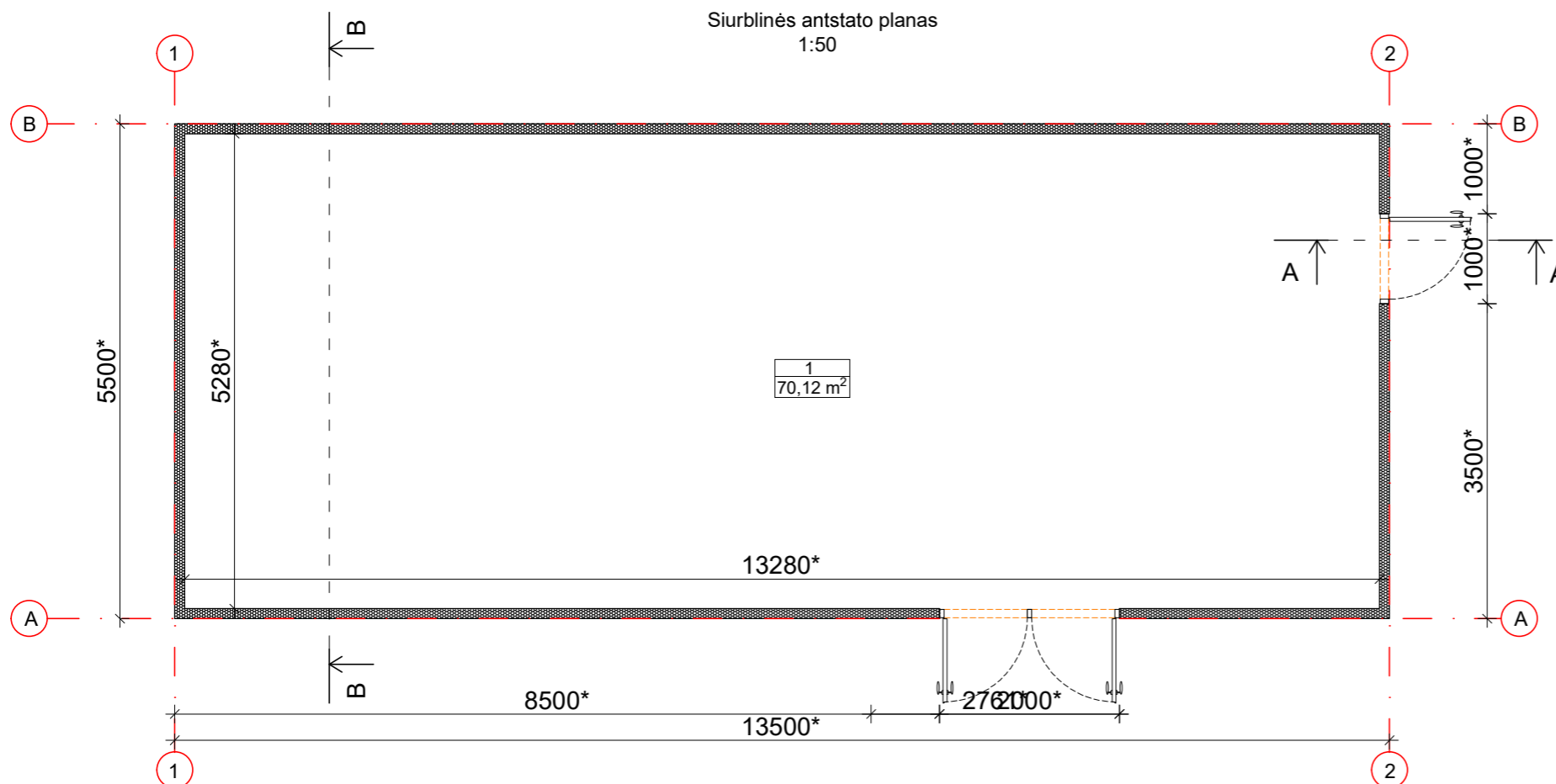
**PASTABOS:**

1. Matmenys pateikti metrais.

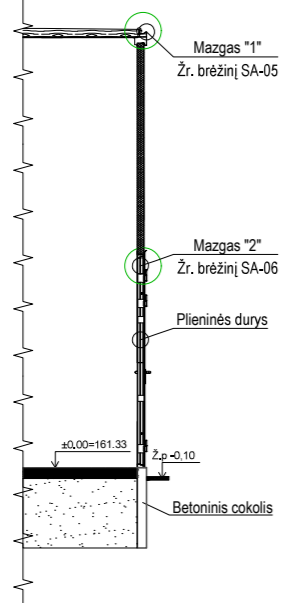


	0	2023 01	Visuomenės informavimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas	
36033	PV	Andrius Bagdanovas	Statyns: Šilumos tiekimo tinklai	
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė		
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Siurblinės Nr. 1 antstato fasadai	0
LT	Statytojas / Užsakovas:	AB Vilniaus šilumos tinklai	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			ME202116-PP.Br-03	1 1

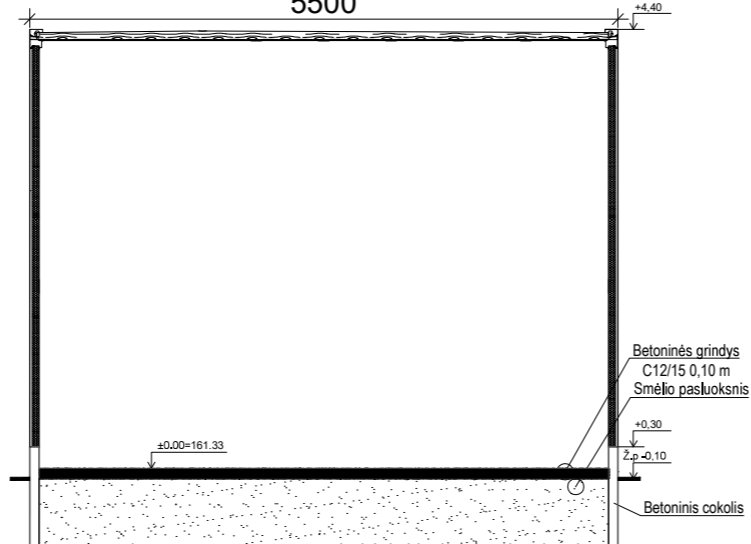
Siurblinės antstato planas  
1:50



A - A  
1:50



B - B  
1:50  
5500



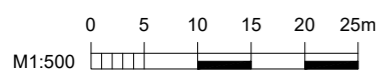
PIRMO AUKŠTO EKSPLIKACIJA			
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PATALPOS PLOTAS (M2)	PATALPU TEMPERATURA °C
1	TECHNINĖ PATALPA	70,12	+16°C
VISO:		70,12 m²	


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

█ Daugiasluoksė plokštė, vertikalios fasadų sienos numatomos apželdinti

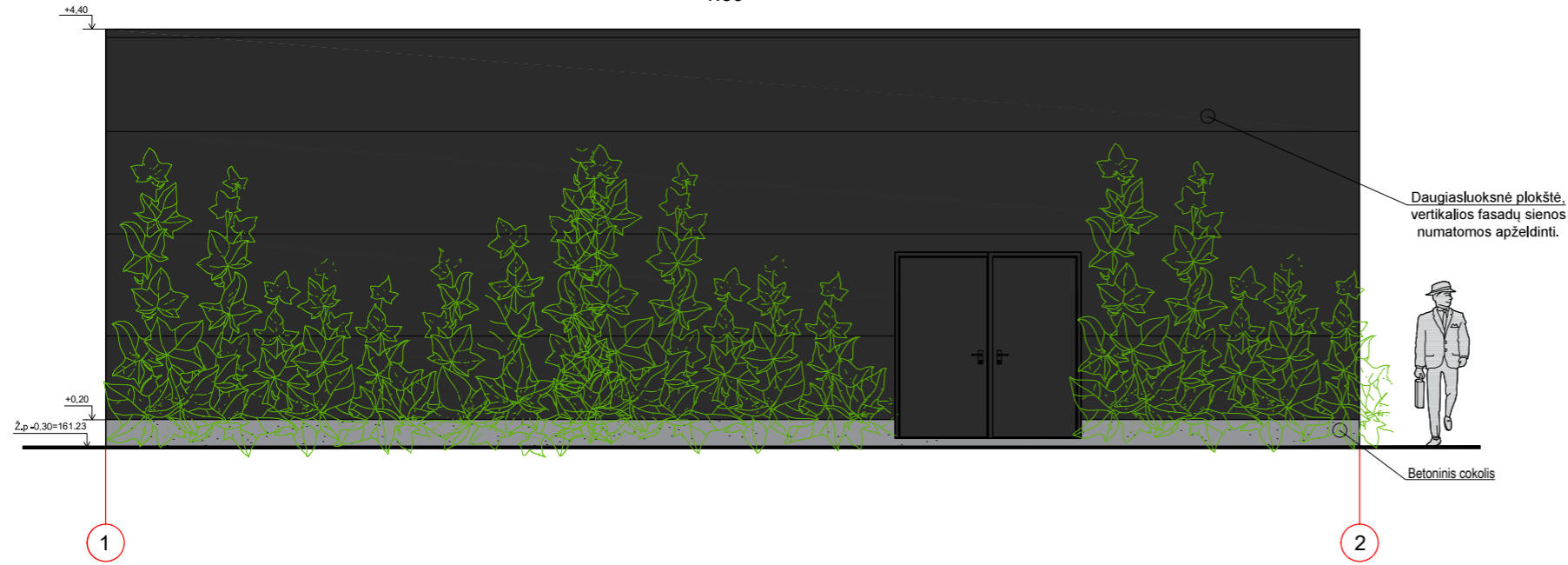
PASTABOS:

1. Antžeminio statinio fasadai numatomi įrengti panaudojant daugiasluoksnes plokštes. Plokščių spalva – juoda (RAL 9004).
2. Vertikalios fasadų dalis numatoma apželdinti. Vertikaliam fasadų sienų želdinimui numatoma pasodinti Penkialapį vinvytį [lot. Parthenocissus quinquefolia]. Sodinama po du augalus apie 0,5 m atstumu nuo pastato sienos. Sodinant augalus vadovautis tų augalų sodinimo rekomendacijomis.
3. Įėjimo durys numatomos plieninės, tamsiai pilkos spalvos (RAL 9004).

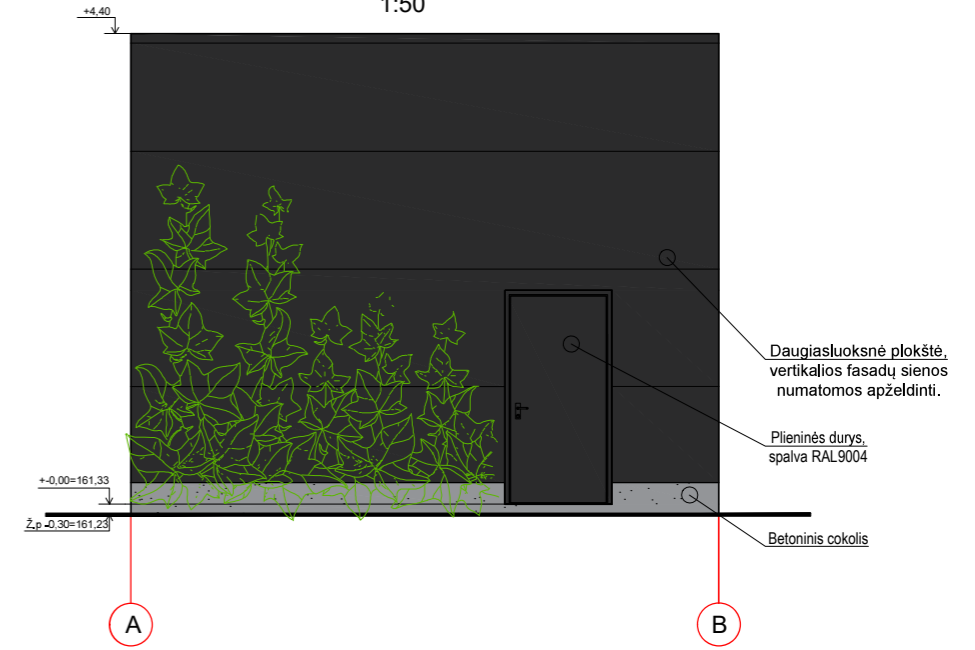


0	2023 01	Visuomenės informavimui	Statinio projekto pavadinimas:	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas	
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883		Statybos:	Šilumos tiekimo tinklai
36033	PV	Andrius Bagdanovas		
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė		
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Principinis siurblinės Nr. 2 antstato planas, pjūviai	0
LT	Statytojas / Užsakovas: AB Vilniaus šilumos tinklai		Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
			ME202116-PP.Br-04	1 1

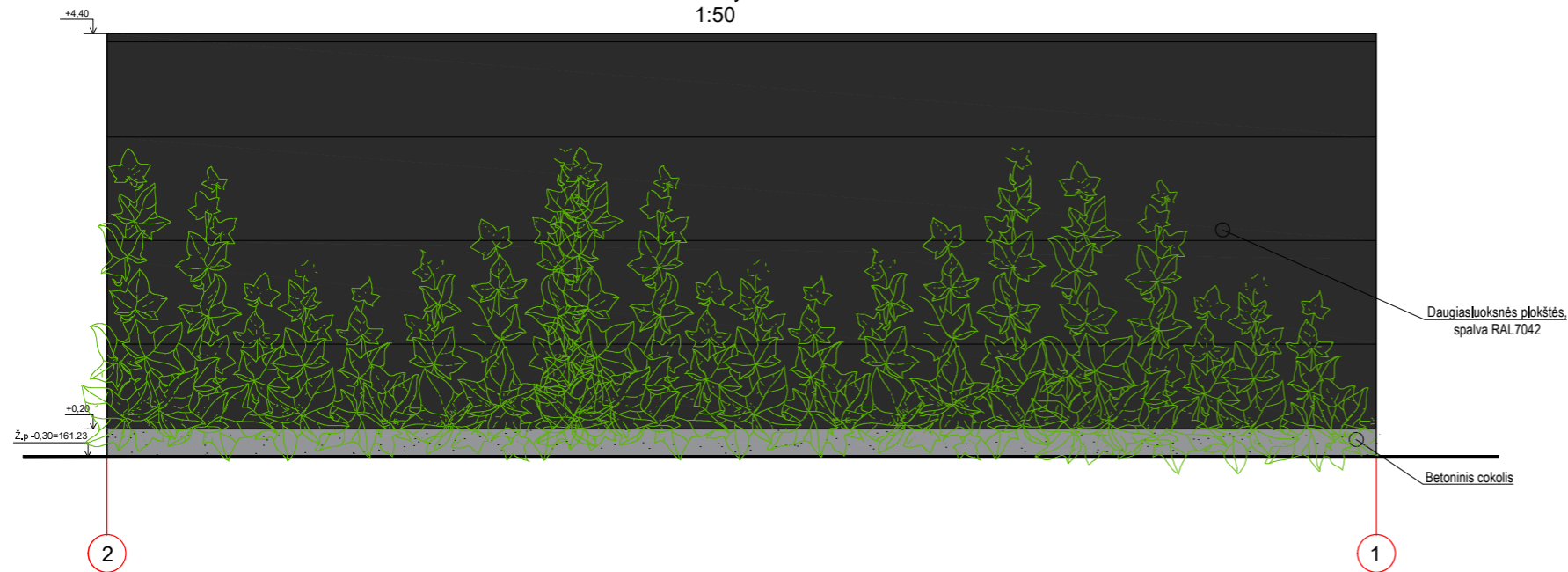
Fasadas ašyse 1-2 / A  
1:50



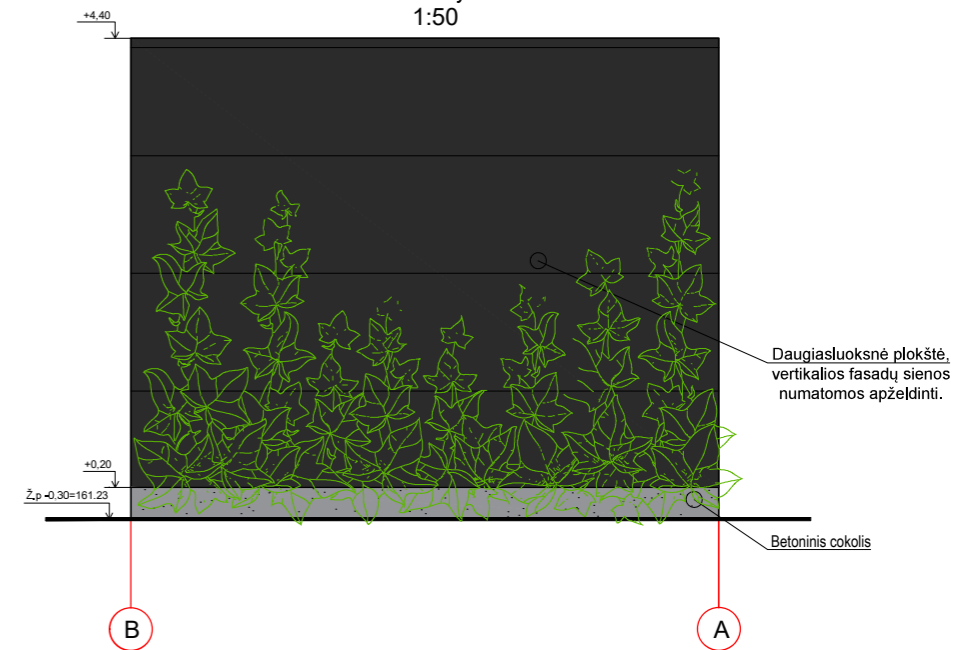
Fasadas ašyse A-B / 2  
1:50



Fasadas ašyse 2-1 / B  
1:50



Fasadas ašyse B-A / 1  
1:50

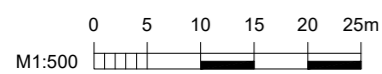


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

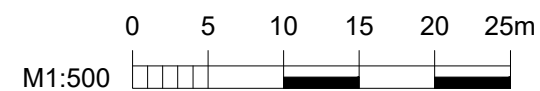
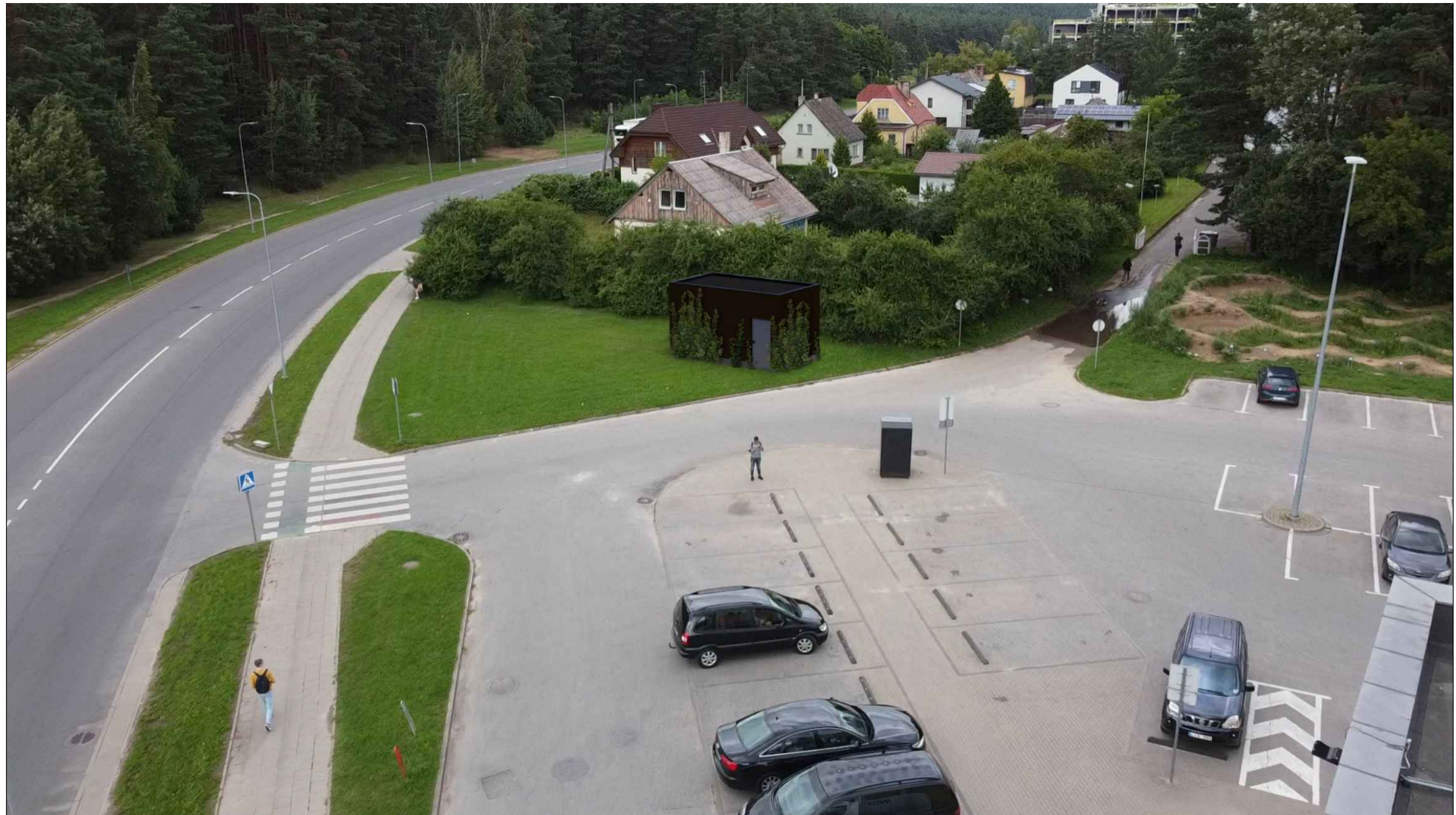
- Daugiasluoksnė plokštė, RAL 9004
- Betoninis cokolis
- Durys, RAL 9004


PASTABOS:

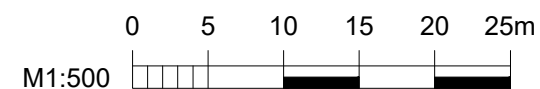
1. Matmenys pateikti metrais.




0	2023 01	Visuomenės informavimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas
36033	PV	Andrius Bagdanovas	Statiny:
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė	
www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883			Šilumos tiekimo tinklai
Dokumento pavadinimas:			Laida
Siurblinės Nr. 2 fasadai			0
LT	Statytojas / Užsakovas:	Dokumento žymuo:	
	AB Vilniaus šilumos tinklai	ME202116-PP.Br-05	Lapas Lapų
			1 1



0	2023 01	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>		<small>Statinio projekto pavadinimas:</small> Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas		
36033	PV	Andrius Bagdanovas	<small>Statyns:</small> Šilumos tiekimo tinklai		
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė			
			<small>Dokumento pavadinimas:</small> Siurblinės antstato vizualizacija		<small>Laida</small> 0
LT	<small>Statytojas / Užsakovas:</small> AB Vilniaus šilumos tinklai		<small>Dokumento žymuo:</small> ME202116-PP.Br-06		<small>Lapas Lapų</small> 1 1



0	2023 01	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>		<small>Statinio projekto pavadinimas:</small> Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4A, Vilniuje, statybos projektas		
36033	PV	Andrius Bagdanovas	<small>Statinsys:</small> Šilumos tiekimo tinklai		
A1839	PDV	Raimonda Vaičiūnienė			
			<small>Dokumento pavadinimas:</small> Šilumokaitinės vizualizacija		<small>Laida</small> 0
LT	<small>Statytojas / Užsakovas:</small> AB Vilniaus šilumos tinklai		<small>Dokumento žymuo:</small> ME202116-PP.Br-07		<small>Lapas Lapų</small> 1 1

## **8 PRIEDAI**





## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
 Infrastruktūros skyriaus  
 Poskyrio vedėjas,  
 Pavaduojantis Skyriaus vedėją  
 G K N

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4, Vilniuje, statybos projektas.
2.	Statytojas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“ el. paštas: info@chc.lt
3.	Užsakovas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“
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)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		

10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aiškinamasis raštas;</li> <li>- suvestinis inžinerinių tinklų planas;</li> <li>- sklypo situacijos planas;</li> <li>- sklypo planas;</li> <li>- darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki rangos darbų pradžios;</li> <li>- želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų, pjūviuose rodyti visus esamus ir projektuojamus elementus).</li> </ul> <p><i>Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i></p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.</li> <li>- AB Vilniaus šilumos tinklai techninė užduotis;</li> <li>-AB Vilniaus šilumos tinklai projektavimo sąlygos Nr. 22069;</li> <li>- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.</li> <li>-Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt).</li> </ul>
<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</li> <li>- Sprendiniais kertant susisiekimo infrastruktūrą, tinklų klojimui pagal galimybę numatyti uždarą būdą.</li> <li>- Vertinti Plytinės g., Vilniuje, susisiekimo komunikacijų ir rekonstravimo techninis projekto sprendinius.</li> </ul>
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).	- Lietuvių k.
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose;</li> <li>- kiti reikalavimai pagal AB „Vilniaus šilumos tinklai“ reikalavimus.</li> </ul>
<b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas</i>	

	<i>Projektas.</i>
--	-------------------

---

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES TVIRTINIMO Šilumos tinklų nuo Saulėtekio iki Keramikų g. 4, Vilniuje, statybos projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-07-04 Nr. A358-86/22(2.9.4.5E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	G K N Poskyrio vedėjas, pavaduojantis Skyriaus vedėją, Infrastruktūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	G K N LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-07-04 08:43:04 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-07-04 08:43:21 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-01-28 10:01:46 – 2025-01-26 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"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
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.60
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-07-04 09:19:40)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-07-04 09:19:40 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PRITARIMO ŠILUMO TINKLŲ NUO SAULĖTEKIO AL. IKI KERAMIKŲ G. 4A STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-02-01 Nr. A51-19541/23(3.3.2.26-MPA)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Mindaugas Pakalnis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas, Administracijos direktorius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MINDAUGAS PAKALNIS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-01-31 22:41:51 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-01-31 22:42:04 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"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
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.69.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-02-01 08:13:01)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-02-01 08:13:01 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“