

Statytojas	AB „Panevėžio energija“
Užsakovas	IĮ „Plieninė sklendė“
Statinio adresas	Ramygalos g., J. Basanavičiaus g., Panevėžys
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Šilumos tinklai
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Projekto Nr.	ME20307-TDP
Bylos žymuo	PP
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2023-07

**Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir
nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje,
rekonstravimo projektas**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Andrius Višinskas	41039	


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	4
3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS.....	5
4 ESAMA BŪKLĖ	7
5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	7
5.1 POVEIKIS APLINKAI.....	8
5.1.1 ATLIEKOS.....	8
5.1.2 ORAS	9
5.1.3 DIRVOŽEMIS	9
5.1.4 ŽEMĖS GELMĖS	9
5.1.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	9
5.1.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	9
5.1.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	11
6 BRĖŽINIAI	12
7 PRIEDAI	13

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
ME202307-TDP-PP.BSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3
ME202307-TDP-PP.AR	7	0	Aiškinamasis raštas		4-10
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
ME202307-TDP-PP.VS	1	0	Vietovės schema		12
ME202307-TDP-PP.Br-01	2	0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)		13-14
Priedai					
Priedas Nr. 1	2	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		16-17

0	2023-07	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas		
41039	PV	Andrius Višinskas	Statinys: Šilumos tiekimo tinklai		
			Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		Laida 0
LT	Statytojas: AB „Panevėžio energija“ Užsakovas: IĮ Plieninė sklendė		Dokumento žymuo: ME202307-TDP-PP.BSŽ		Lapas 1
				Lapų	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS


Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- AB „Panevėžio energija“ 2022-12-14 išduota projektavimo užduotimi.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.
- Teritorijų planavimo dokumentas. Patvirtintas Panevėžio miesto šilumos ūkio specialusis planas. 2003.09.25 Nr.1-7-9.

2 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas.
Statybos vieta:	Ramygalos g., J. Basanavičiaus g., Panevėžys.
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Šilumos tinklai.
Statinio kategorija:	Neypatingasis.
Statybos darbų rūšis:	Rekonstravimas.
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis.
Statytojas:	AB „Panevėžio energija“.

0	2023-07	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883			Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas	
41039	PV	Andrius Višinskas	Statinyš: Šilumos tiekimo tinklai		
			Dokumento pavadinimas:	Laida	
			Aiškinamasis raštas	0	
LT	Statytojas: AB „Panevėžio energija“ Užsakovas: IĮ Plieninė sklendė		Dokumento žymuo: ME202307-TDP-PP.AR	Lapas 1	Lapų 8

Užsakovas: IĮ „Plieninė sklendė“
Projektuotojas: UAB „Meysso“.
Statinio projekto vadovas: Andrius Višinskas (kval. at. Nr. 41039).

Kai projektas yra rengiamas kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje, būtina atlikti techninio projekto viešinimo procedūrą. Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatoma rekonstruoti šilumos tiekimo tinklą nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje.

3 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra J. Basanavičiaus g. ir Ramygalos g. kvartale. Šalia rekonstruojamų tinklų teritorija yra užstatyta, šalia rekonstruojamų tinklų stovi daugiaaukščiai gyvenamieji namai, nuosavi namai ir visuomeninės paskirties pastatai.

Rekonstruojami šilumos tinklai ir jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus, adresu:

- Ramygalos g.99, Panevėžys (žemės sklypo kadastro numeris 2701/0029:57);
- J. Basanavičiaus g.76, Panevėžys (žemės sklypo kadastro numeris 2701/0029:5);
- Ramygalos g.121A, Panevėžys (žemės sklypo kadastro numeris 2701/0029:13).

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

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

Rekonstruojami šilumos tinklai greta suformuotų žemės sklypų (statybos darbai numatomi atlikti arčiau, nei 1 m atstumu nuo sklypų ribos), į kuriuos patenka rekonstruojamų tinklų apsaugos zona adresu:

- Ramygalos g.111A, Panevėžys (žemės sklypo kadastro numeris 2701/0029:3).

Nurodytų besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų rašytiniai sutikimai privalomi statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiektimo komunikacijas, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, o statinio rekonstravimo atveju rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi, jei nemažinamas esamas atstumas nuo rekonstruojamo statinio esamų konstrukcijų (neįskaičiuojant apšiltinamojo sluoksnio storio) iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų ir (ar) naujos

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202307-TDP-PP.AR	LAPAS 2	LAPŲ 8	LAIDA 0
--	------------	-----------	------------

konstrukcijos įrengiamos teisės aktų nustatytais atstumais iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų. Taip pat, rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi statybos darbams atliekamiems valstybinės reikšmės kelio juostoje, miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje esančių ir turinčių pavadinimą gatvių raudonosiose linijose statant ar rekonstruojant inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas arba šiose gatvėse statant ar rekonstruojant statinius mažesniais už norminius atstumais nuo šių gatvių raudonųjų linijų.

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

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

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

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

Kultūros paveldo teritorija:

- Kultūros paveldo teritorija – Vėjo malūnas. Unikalus objekto kodas: 33495;
- Kultūros paveldo teritorija – Vėjo malūnas. Unikalus objekto kodas: 33494.

Šiuo projektu nėra numatomi jokie paveldo tvarkybos darbai.

Projekte numatyti darbai bus vykdomi vietinės reikšmės lygmens kultūros paveldo teritorijoje (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre – 33495 ir 33494), turinčioje architektūrinio (lemiantis reikšmingumą tipiškas) ir kraštovaizdžio vertingųjų savybių pobūdžio.

Šilumos tinklų rekonstravimo darbų metu, keičiant vamzdynus kultūros paveldo vietovėje bei pastatuose, naujos angos pastatuose įrengti nenumatomos. Šilumos tinklai ties pastatais, rekonstruojami esamose vietose, esamuose aukščiuose, panaudojant esamas angas pastatų konstrukcijose, senus susidėvėjusius šilumos tinklų vamzdynus pakeičiant naujais tose pačiose vietose, tiksliau – vamzdynas keičiamas toje pačioje pastato Ramygalos 121A, Panevėžys įvado vietoje, todėl kultūros paveldo teritorijai – Vėjo malūnas (unikalus kodas 33495), vertingosioms savybėms nebus pakenkta.

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

Vykdamat darbus būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Zin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 straipsnio 3 dalimi: „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202307-TDP-PP.AR	LAPAS 3	LAPŲ 8	LAIDA 0
--	------------	-----------	------------

vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą“.

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

Atlikus numatomus šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo darbus vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

4 ESAMA BŪKLĖ

Esamų šilumos tiekimo tinklų statybos metai (1979). Tinklai pakloti gelžbetoniniuose nepraeinamuose kanaluose, šiluminėse kamerose. Esami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai susidėvėję, pažeista g/b kanalų ir šilumos kamerų hidroizoliacija, vamzdynų šilumos izoliacija praradusi savo savybes, plieniniai vamzdžiai pažeisti išorinės ir vidinės korozijos. Tinklų eksploatavimas iššaukia didesnius šilumos nuostolius į aplinką, išaugusi avarijų šilumos tinkluose tikimybė.

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

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

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanaliu būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius su padidintu izoliacijos sluoksniu bei integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdynų izoliacijos apsaugai naudojamas polietileno apvalkalas. Įmontuota gedimų kontrolės sistema leis laiku nustatyti į izoliaciją patekusią drėgmę ir taip apsaugoti vamzdžius nuo intensyvios korozijos, o nauji bekanaliai pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai leis sumažinti šilumos nuostolius šilumos tinkluose ir padidins centralizuoto šilumos tiekimo sistemų efektyvumą.

Dalis rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas.

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202307-TDP-PP.AR	LAPAS 4	LAPŲ 8	LAIDA 0
--	------------	-----------	------------

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

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžinyje ME202307-TDP-PP.Br-01.

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

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

1 lentelė. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų šilumnešio parametrai.

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis P, bar	Terpė
ME202307-TDP				
Paduodama linija, T1	80;40	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

2 lentelė. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

Šilumos tiekimo tinklų ruožas	Ruožo ilgis, m	DN, mm	Vamzdynas su sustiprinta izoliacija
Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas ME202307-TDP	32,51	40	Ø48,3/125
	108,26	80	Ø88,9/180
IŠ VISO, m:	140,77		
Bendras rekonstruojamas ilgis, m:	140,77		

5.1 POVEIKIS APLINKAI

5.1.1 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, išplanuojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu.

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas.

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202307-TDP-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	8	0

5.1.2 ORAS

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

5.1.3 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.

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

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

5.1.4 ŽEMĖS GELMĖS

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

5.1.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

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

5.1.6 KRAŠTOVAIZDIS

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

Remiantis atliktų topografinių tyrimų duomenimis, numatomų rekonstruoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje auga 8 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių, iš kurių, 1 vnt. auga šalia (≤ 2m. atstumu) rekonstruoti numatomo tinklo.

DOKUMENTO ŽYMUO: ME202307-TDP-PP.AR	LAPAS 6	LAPŲ 8	LAIDA 0
--	------------	-----------	------------

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 rekonstruotiems, įtakojant jų eksploatacijos terminą.

Projekto sprendiniuose siekiama maksimaliai išsaugoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje augančius medžius, tačiau 1 medis augantis $\leq 2\text{m}$. atstumu nuo rekonstruoti numatomo tinklo yra per arti. Taip pat remiantis Panevėžio „Žemynos“ progimnazijos gautu raštu 2023-05-02 Nr. 3-204 (1.10) šį medį (kaštoną), pažeistą kaštoninių keršakandžių – prašoma neišsaugoti, todėl numatomas iškirsti.

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

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Medžio būklė (jei būklė nebus nurodoma, bus laikoma, kad medžio būklė gera) *
ME202307-TDP			
1	Kaštonas	45	Pažeistas

* - medžių būklę, kirtimo būtinumą ir skersmenį pakartotinai įvertinti prieš pradedant projekte numatytų sprendinių įgyvendinimą.

Likę šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis.

Atkreiptinas dėmesys, kad remiantis LR specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje draudžiama 2 metrų atstumu į abi puses nuo tinklo kanalo (vamzdyno, drenažo) išorinių ribų sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus). Likusioje šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje sodinant ir (ar) auginant želdinius, šiems darbams vykdyti turi būti gautas šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimas įstatyme nurodyta tvarka.

Remiantis 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.

Leidimo saugotinių medžių ir krūmų kirtimui, persodinimui ar kitokiam pašalinimui, genėjimui nereikia, jeigu jie auga elektros tinklų, šilumos perdavimo tinklų, magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonoje ir šiuos darbus atlieka, prieš darbų pradžią apie juos raštu, telefonu, elektroniniu paštu informavę žemės, kurioje auga saugotini medžiai ir krūmai, savininką ar valdytoją, elektros tinklus, šilumos tinklus, magistralinius dujotiekus ir naftotiekus (produktotiekus) eksploatuojantys asmenys ar jų įgalioti tretieji asmenys.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202307-TDP-PP.AR	7	8	0

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

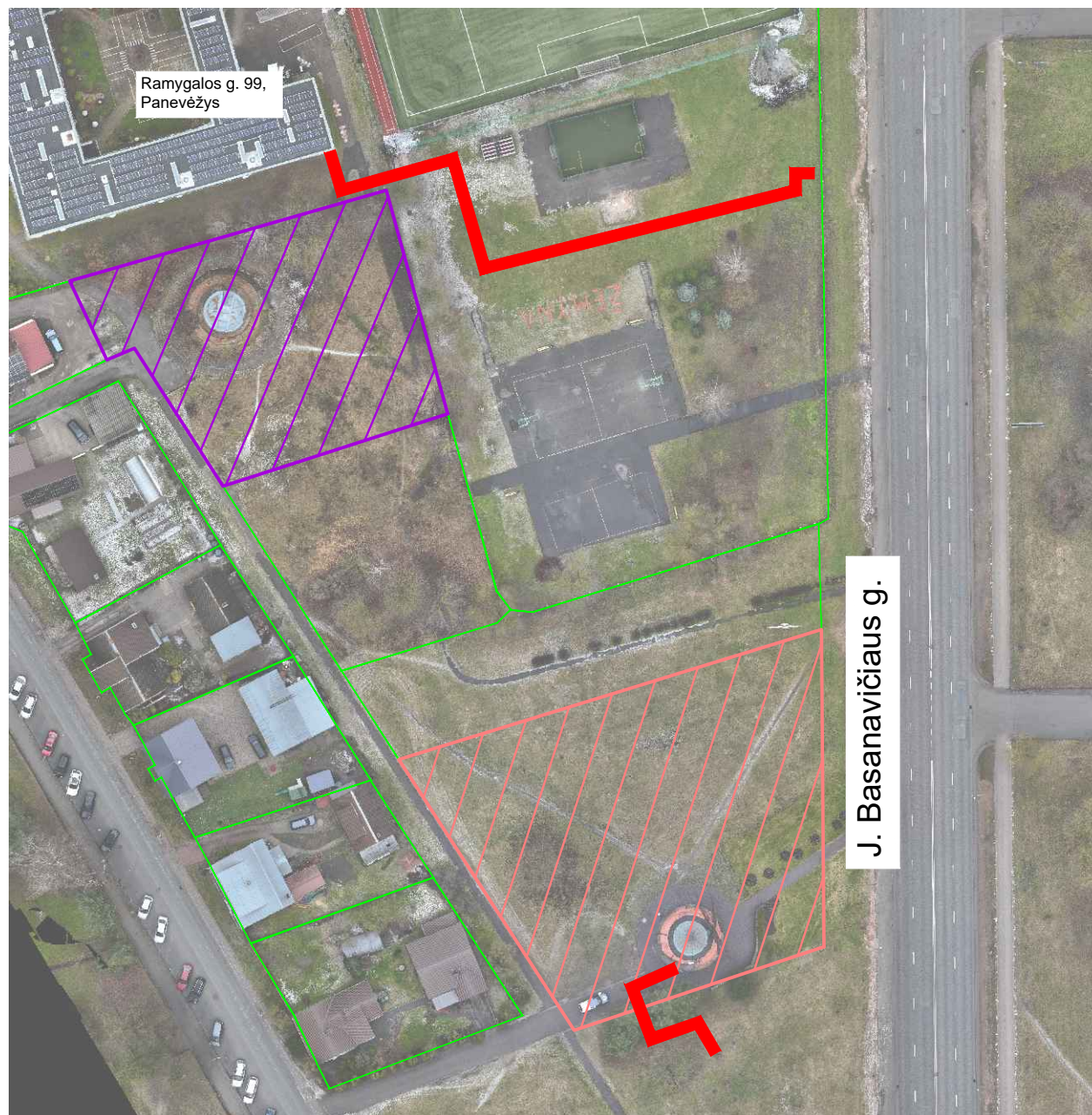
5.1.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)





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

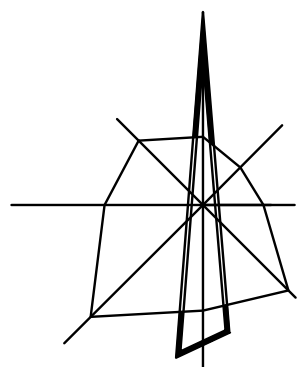
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ME202307-TDP-PP.AR	8	8	0

6 BRÉŽINIAI






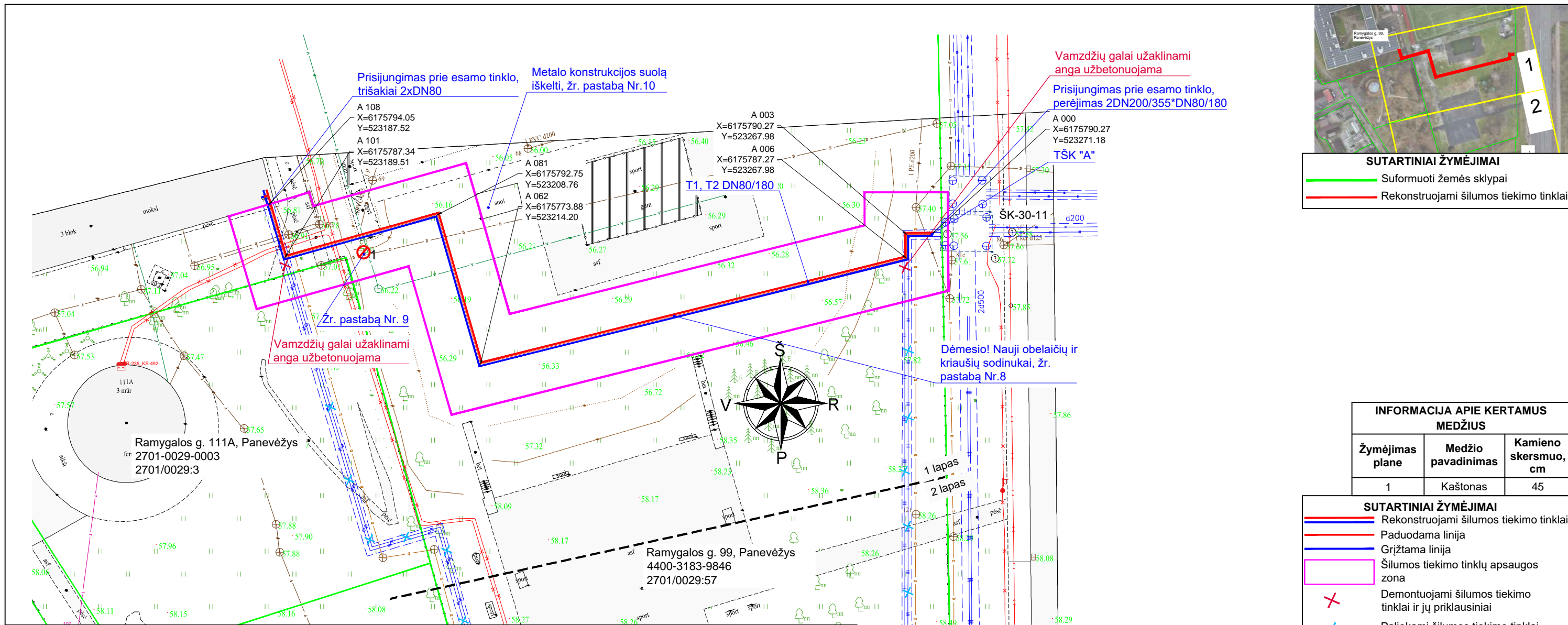
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai. Unikalus Nr. 4400-5953-5758
	Kultūros paveldo teritorija - Vėjo malūnas. Unikalus objekto kodas: 33495
	Kultūros paveldo teritorija - Vėjo malūnas. Unikalus objekto kodas: 33494



Panevėžio miesto

A3 (420.00 x 297.00MM)

0	2023 07	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 <small>www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883</small>		Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas		
41039	PV	Andrius Višinskas	Statinsys: Šilumos tiekimo tinklai		
			Dokumento pavadinimas: Vietovės schema		Laida 0
LT	Statytojas: AB "Panevėžio energija" Užsakovas: IĮ "Plieninė sklendė"		Dokumento žymuo: ME202307-TDP-ŠT.VS		Lapas Lapų 1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

INFORMACIJA APIE KERTAMUS MEDŽIUS

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm
1	Kaštonas	45

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
	Paduodama linija
	Grįžtama linija
	Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
	Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
	Paliekami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
	Kertamas medis

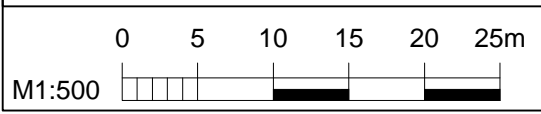
Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	80, 40	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		120	16	

TIIS derinimo lentelė

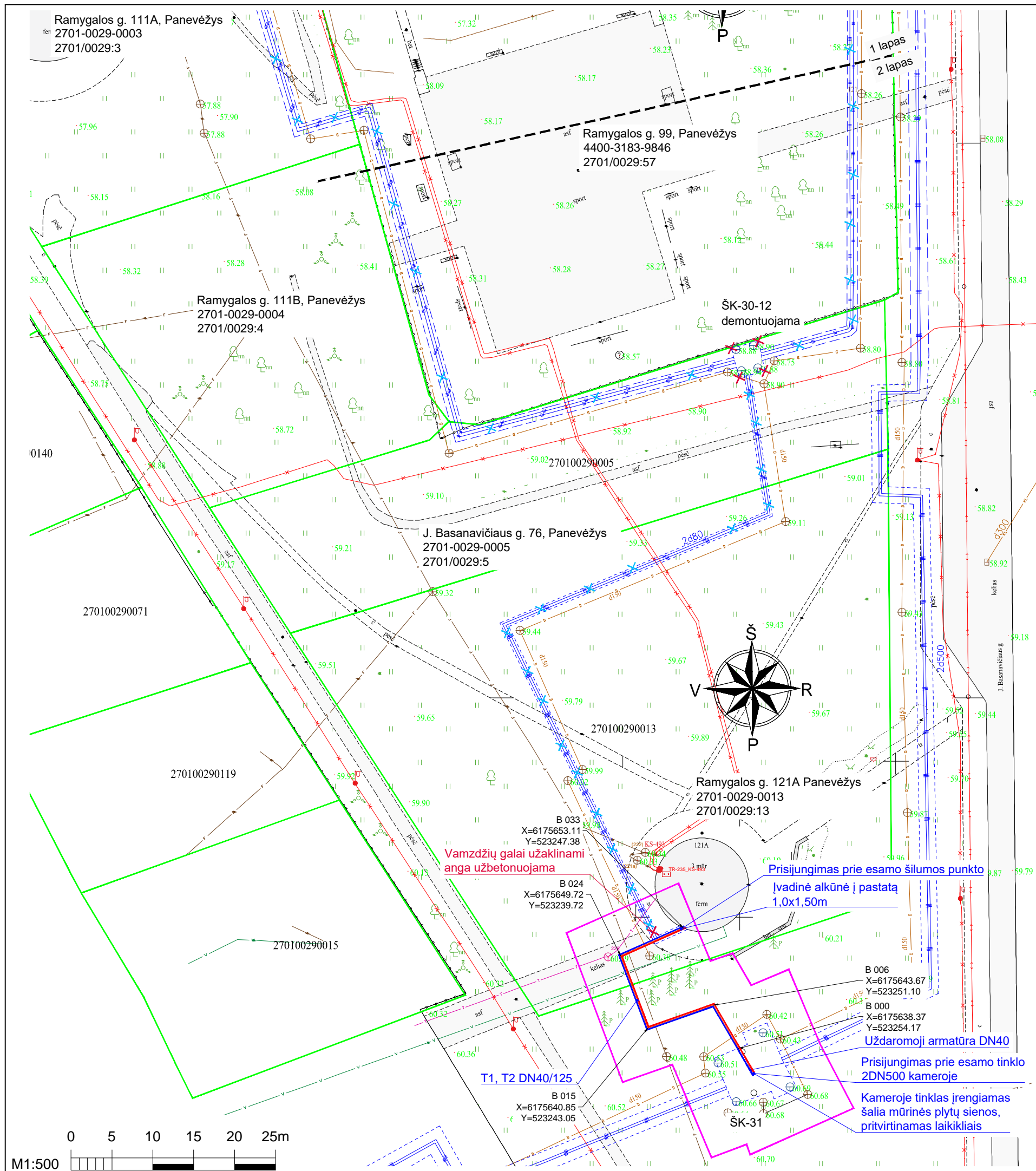
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2023.02	1GKV-1781	TIIS1-20230214-010864

- 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 zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovu gauti reikiamas pažymas.
 - statybos metu užtikrinti priėjimą 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 $\geq 1,5$ 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.
 - Darbų metu pakeisti šilumos tiekimo tinklų drenažo šulinių ketinčius liukus, paakštintimus bei dangčius. Šulinių liukai patikimai ankeruojami prie g/b šulinio konstrukcijų.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
 - Naujai projektuojamoje zonoje patenka prieš 3 metus pasodinti obelaičių kraušių sodinukai, plane A006-A101, juos išskelti susiderinus su mokyklos Panevėžio "Žemynos" progimnazija administracija, į mini futbolo aikštės dešinę pusę, arčiau J. Basanavičiaus gatvės.
 - Kaštono medis augantis prie šuolio į tolį sektoriaus, pažeistas kaštoninių keršakandžių. Jo neišsaugoti. Kaštono medžio vertę atsodinti susiderinus su mokyklos Panevėžio "Žemynos" progimnazija administracija.
 - Metalo konstrukcijos suola išskelti į dešinę pusę, šalia mini futbolo aikštės, ant asfalto dangos aikštės.
 - Prieš želdinių šalinimo darbus kreiptis į Panevėžio miesto savivaldybės administraciją dėl leidimo išdavimo, sumokėti kompensaciją už želdyno atkuriamąją vertę, pagal LR Aplinkos ministro įsakymą "Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo" 2008 m. birželio 26 d. Nr. D1-343



0	2023 07	Visuomenės informavimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	
41039	PV	Andrius Višinskas
Statybos pavadinimas:		Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas
Statiny:		Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99
Dokumento pavadinimas:		Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)
Dokumento žymuo:		ME202307-TDP-ŠT.Br-01
LT	Statytojas: AB "Panevėžio energija"	
	Užsakovas: IĮ "Plieninė sklendė"	
	Lapas	Lapų
	1	2

A3 (420.00 x 297.00MM)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
- Paliekami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

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 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.
- Ties posūkių kampais g/b kanalai yra demontuojami po ≥ 3 m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po $\geq 1,5$ 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.
- Darbų metu pakeisti šilumos tiekimo tinklų drenažo šulinių ketinius liukus, paakštintimus bei dangčius. Šulinių liukai patikimai ankeruojami prie g/b šulinio konstrukcijų.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

Statybos:		Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A	
Dokumento pavadinimas:		Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	
Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
ME202307-TDP-ŠT.Br-01		2	2

A3 (420.00 x 297.00MM)

7 PRIEDAI

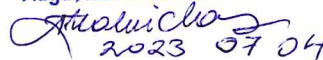


PRITARIU

Panevėžio miesto savivaldybės administracija

Panevėžio m. sav. administracijos
Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus
vedėjo pavaduotojas

Augustas Makrickas


2023 07 04**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

2023 m. liepos mėn.

Panevėžys

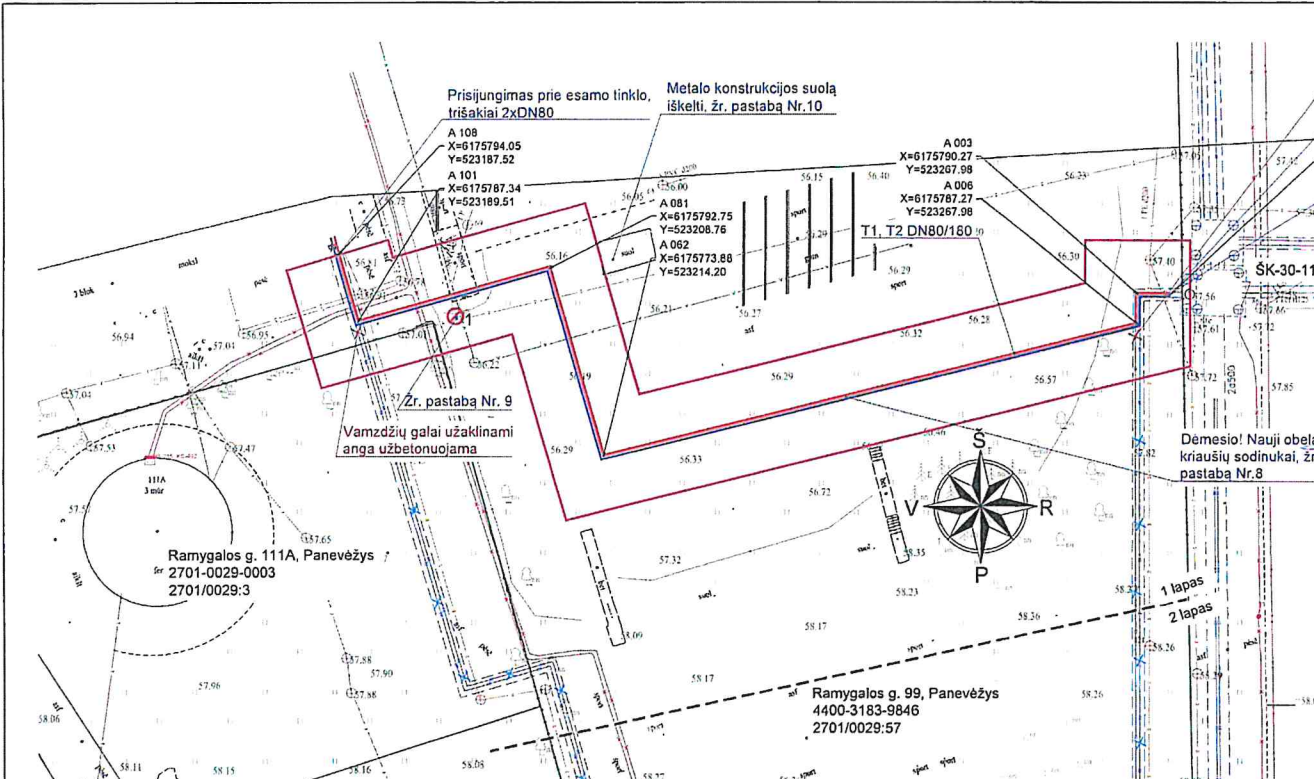
Statytojas	AB „Panevėžio energija“ Įmonės kodas: 147248313 Adresas: Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys Tel. Nr.: +370 45 463525 El. p. adresas: bendrove@pe.lt
Projektuotojas	UAB „Meysso“ Įmonės kodas: 305639236 Adresas: S. Daukanto g. 17-2A, LT-44305 Kaunas Tel. Nr.: +370 623 00883 El. p. adresas: info@meysso.com
Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus
Teritorijų planavimo dokumentai	Patvirtintas specialusis planas. Panevėžio miesto šilumos ūkio specialusis planas. 2003.09.25 Nr.1-7-9
Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų / valdytojų išduotomis prisijungimo / projektavimo sąlygomis
Statinio projekto pavadinimas	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas
Statybos (statinio) vieta (adresas)	J. Basanavičiaus g., Ramygalos g., Panevėžys
Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; inžineriniai tinklai: šilumos tinklai
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	Projektuojami statiniai patenka į kultūros paveldo teritoriją: Vėjo malūnas. Unikalus objekto kodas: 33495. Vėjo malūnas. Unikalus objekto kodas: 33494.
Projektuojamo statinio pagrindiniai techniniai rodikliai	Statinys: ME2022307-TDP <ul style="list-style-type: none">• Statinio unikalūs Nr.: 4400-5953-5758;• Vamzdyno skersmuo: DN 40, 80;• Projektinis slėgis P_s: 1,6 MPa;

	<ul style="list-style-type: none"> • Projektinė šilumnešio temperatūra T_s: 120 °C; • Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų (ruožo) preliminarus ilgis – 140,77 m.
Projektinių pasiūlymų apimtis	Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus
Projektinių pasiūlymų sudėtis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bendrieji duomenys; 2. Aiškinamasis raštas; 3. Grafinė dalis (brėžiniai).
Statytojo pateikiami dokumentai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esamo statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai (Nekilnojamojo turto registrų centro duomenų banko išrašas; 2. Esamo statinio dalies kadastrinių duomenų bylos kopija; 3. Įgaliojimas atstovauti Statytoją.
Projektinių pasiūlymų rengimo kalba	Lietuvių
Pateikiamų projektinių pasiūlymų dokumentacijos egzempliorių skaičius	Statytojui pateikiamas 1 (vienas) egzempliorius projektinių pasiūlymų dokumentacijos elektroniniame (pdf.) formate

Projektuotojas: UAB „Meysso“, Projekto vadovas Andrius Višinskas

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)



Vamzdžių galai užaklinami anga užbetuojama

Prisijungimas prie esamo tinklo, perėjimas 2DN200/355' DN80/180

A 000
X=6175790.27
Y=523271.18

TŠK "A"

SK-30-11

Demesio! Nauji obelaičių ir kriausių sodinukai, žr. pastabą Nr.8

Panevėžio miesto savivaldybės administracijos
Miesto infrastruktūros skyriaus
vyriausiojo projektavimo ir inžinerijos specialistas
Rita Vėgienė
2023-06-09

Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus
vyriausiojo specialistas
Rūta Stankūnienė
2023-06-09



Projekto parengėjas

Panevėžio m. sav. administracijos
Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus
vedėjo pavaduotojas

Auguštas Makrickas 2023 07 0

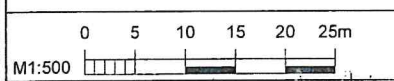
Stokubler

INFORMACIJA APIE KERTAMUS MEDŽIUS		
Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm
1	Kaštonas	45

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
	Paduodama linija
	Grįžtama linija
	Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
	Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
	Paliekami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
	Kertamas medis

Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	80, 40	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		120	16	
TIISI derinimo lentelė				
Data:	Kv. pažymėjimas		Suderinimo ID:	
2023.02	1GKV-1781		TIISI-20230214-010864	

- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teises aktų reikalavimais bei užtikrinti nepažeidžiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiesiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotieklių apsaugos laisvyklėmis. Prieš pradėdami darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvertinti jį į apsauginius PVC deklus, 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.
 - 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), atšakoje - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po $\geq 1,5$ m. į abi puses nuo atšakos ir ≥ 3 m. atšakoje, o sujungimo motų 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.
 - Darbu metu pakelsti šilumos tiekimo tinklų drenažo šulinių kelinius liukus, paakštintimus bei dangčius. Šulinių liukai patikimai ankeruojami prie g/b šulinio konstrukcijų.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
 - Naujai projektuojamoje zonoje patenka prieš 3 metus pasodinti obelaičių kriausių sodinukai, plane A006-A101, juos išskelti susiderinus su mokyklos Panevėžio "Žemynos" progimnazija administracija, į mini futbolo aikštės dešinę pusę, arba J. Basanavičiaus gatvę.
 - Kaštono medis augantis prie šuolio į tolį sektoriaus, pažėistas kaštoninių keršakandžių. Jo neišsaugoti. Kaštono medžio vertę atsodinti susiderinus su mokyklos Panevėžio "Žemynos" progimnazija administracija.
 - Metalo konstrukcijos suola išskelti į dešinę pusę, šalia mini futbolo aikštės, ant asfalto dangos aikštės.
 - Prieš želdinių šalinimo darbus kreiptis į Panevėžio miesto savivaldybės administraciją dėl leidimo išdavimo, sumokėti kompensaciją už želdyno alkuriamąją vertę, pagal LR Aplinkos ministro isakymą "Dėl želdinių atkuriamosios vertės ikainių patvirtinimo" 2008 m. birželio 26 d. Nr. D1-343



0 2023 04 Statybos leidimui ir statybos darbams

Laida Data Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr. **MEYSSO**
www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883

41039 PV Andrius Višinskas
40186 PDV Andrius Višinskas

Rengėja Lucija Reketytė

Statybos: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99 ir nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A, Panevėžyje, rekonstravimo projektas

Statybos: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-30-11 iki Ramygalos g. 99

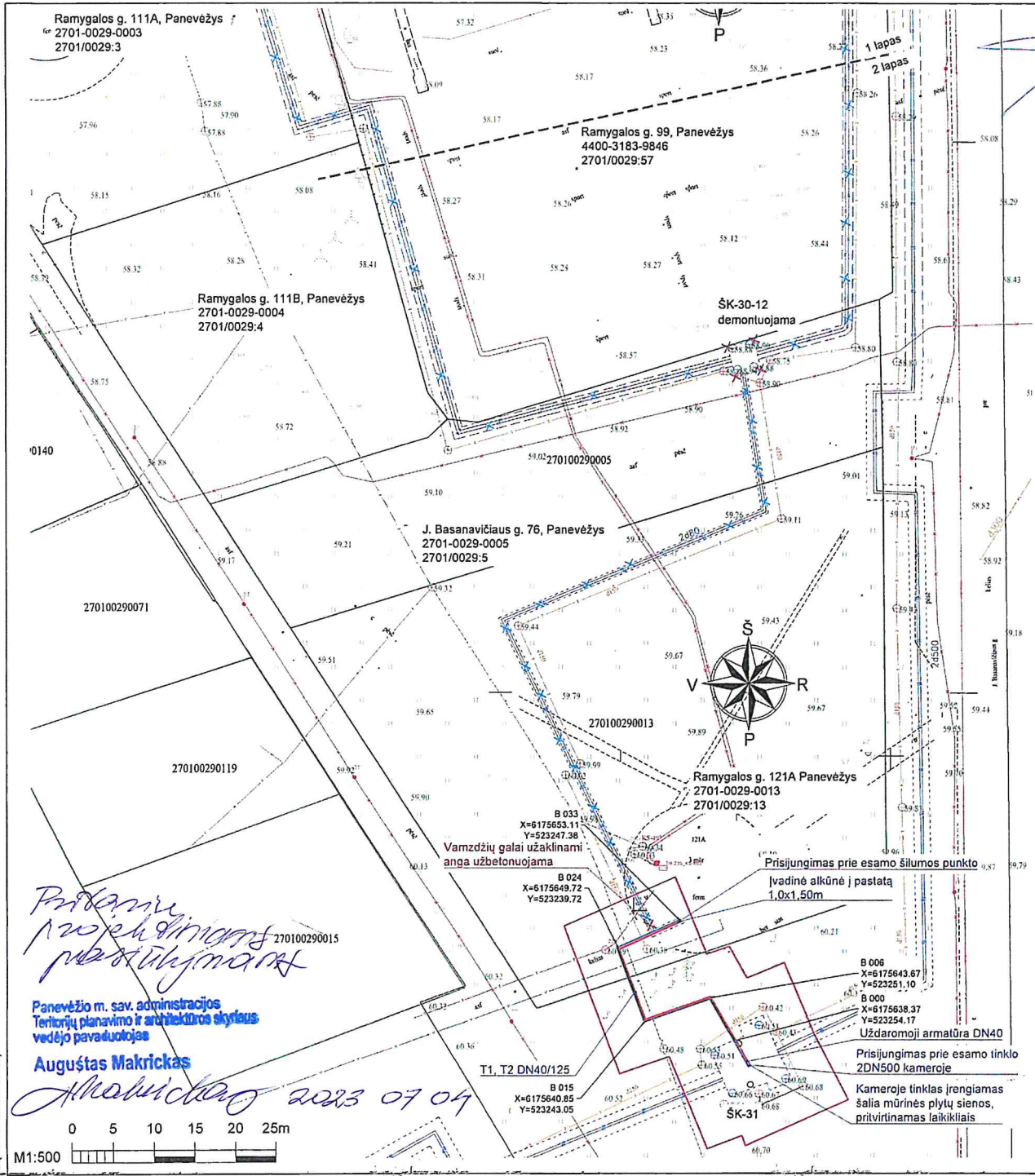
Dokumento pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)

Laida 0

Dokumento žymos: ME202307-TDP-ŠT.Br-01

LT Statybos: AB "Panevėžio energija"
Užsakovas: II "Plieninė sklandė"

Lapas Lapų 1 2



Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vyriausiasis specialistas
Bonifėjus Pūckis
 2023-06-09

Panevėžio miesto savivaldybės administracijos Miesto infrastruktūros skyriaus vyriausiasis projektavimo priežiūros specialistas
Tomas Tamošiūnas 2023-06-09

Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vyriausiasis specialistas
Rita Viegienė
 2023-06-09

Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vyriausiasis specialistas
Rasa Stasiulytė
 2023-06-09



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Sofornuoti žemės sklypai
 — Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 — Paduodama linija
 — Grįžtama linija
 — Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
 X Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai
 + Paliekami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai

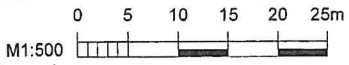
- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būna:
 - išskviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimai ir darbus vykdyti prisi laikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - paliksimi (nustatyti) rekonstruojamos 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 būna:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandenlentelio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinant nepetrūkiama vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamaisis 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 sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijoms 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 ≥ 3 m. į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), atšakose - ≥ 3 m. pagrindinėje linijoje (po $\geq 1,5$ m. į abi puses nuo atšakos ir ≥ 3 m. atšakoje, o sujungimo mavy vietose po 1 m. į abi puses.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prasčiau būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisi laikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Darbų metu pakeisti šilumos tiekimo tinklų drenazo šulinių kelinius liukus, pakštinti bus bei dangčius. Šulinių liukai patikimai ankeruojami prie g/b šulinio konstrukcijų.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdymo) išorinių kraštų, sienos.

Statybos:		Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK-31 iki Ramygalos g.121A	
Dokumento pavadinimas:	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	Laida	0
Dokumento žymus:	ME202307-TDP-ŠT.Br-01	Lapas	Lapų
		2	2

Panevėžio m. sav. administracijos Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėjas pavaizduojas

Augustas Makrickas

Alkabruckas 2023 07 09



A-3 (420,00 x 297,00)MM