



Uždaroji akcinė bendrovė
“KLAIPĖDOS INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBA”

Įmonės kodas 140605314,
Dubysos 66, Klaipėda, LT 94107,
Tel. 341414, Fax. 340858.

STATYTOJAS: **AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA”**

KOMPLEKSO PAVADINIMAS: **ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRAVIMAS PANEVĖŽIO MIESTE. III-AS ETAPAS**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **ŠILUMOS TINKLŲ NUO ŠK-25-10-11 IKI ŽEMAIČIŲ G. 30 IR IKI BERŽŲ G. 55 SU ATŠAKOMIS PANEVĖŽIO M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

STATYBOS RŪŠIS: **REKONSTRAVIMAS**

STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

PROJEKTO NR.: **19/755**

PROJEKTAVIMO STADIJA: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)**

STATINYS: **00(T) ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI**

BYLA: **PP-1** BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2020-04**

Projektavimo įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB “Klaipėdos inžinerinių tinklų statyba”	Generalinis direktorius	J. Zakaris		
	Statinio projekto vadovas	A. Charitonovas	36035	

PP-1 bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
19/755-00(T)-PP.BSŽ-01	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
19/755-00(T)-PP.AR-01	4	0	Aiškinamasis raštas	
			Brėžiniai:	
19/755-00(T)-PP.B-01	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M1:500	
			Priedai:	
Priedas Nr. 1	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
Priedas Nr. 2	1		Šilumos tinklų nuo ŠK-30-5 iki ŠK-30-5-15 su atšakomis Panevėžyje situacijos schema	
Priedas Nr. 3	38		Statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai	



0	2020-04	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Dubysos 66 Klaipėda, LT 94107 Tel.: (8 46) 341414 Faks.: (8 46)340858		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			ŠILUMOS TINKLŲ NUO ŠK-25-10-11 IKI ŽEMAIČIŲ G. 30 IR IKI BERŽŲ G. 55 SU ATŠAKOMIS PANEVĖŽIO M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
36035	SPV	A. CHARITONOVAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
33590	SPDV	A. CHARITONOVAS	00(T) ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“		19/755-00(T)-PP.BSŽ-01	1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas: Šilumos tinklų nuo ŠK-25-10-11 iki Žemaičių g. 30 ir iki Beržų g. 55 su atšakomis Panevėžio m., rekonstravimo projektas

Statybos vieta: Panevėžio miestas

Statytojas: AB „Panevėžio energija“

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Statinio paskirtis: Šilumos tiekimo tinklai

Statinio kategorija: Neypatingasis statinys

Techninis projektas turės būti atliktas remiantis AB "Panevėžio energija" 2019 m. kovo mėn. 1 d. patvirtintomis techninėmis specifikacijomis, 2019 m. birželio mėn. 25 d. išduotomis projektavimo užduotimis bei vadovaujantis visais galiojančiais (aktualiais) teisiniais aktais, statybiniais techniniais reglamentais ir normatyvais, bet jais neapsiribojant.

Projektas turės atitikti privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas vykdomas valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai ir suformuotuose sklypuose: 2701/0025:97, 2701/0025:195, 2701/0025:334, 2701/0025:106, 2701/0025:141, 2701/0025:197, 2701/0025:330, 2701/0025:228, 2701/0025:331, 2701/0025:332, 2701/0025:335, 2701/0025:123, 2701/0025:131, 2701/0025:146.

Numatyti šilumos tiekimo tinklų rekonstravimo darbai nepatenka į kultūros paveldo vietovę, todėl nėra būtina derinti projekto sprendinių su Kultūros paveldo departamentu.


Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų unikalūs numeriai:

1. 2797-0012-0012 ruožo nuo ŠK-25-10-11 iki Žemaičių g. 30 ir iki Beržų g. 55 su atšakomis;
2. 2797-9007-0015 – atšakos nuo boilerinės iki Aukštaičių g. 80 ir iki Aukštaičių g. 84;
3. 4400-0492-9891 – atšaka nuo boilerinės iki Aukštaičių g. 88;

2. TECHNINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai

Projektavimo ribos, nurodytos projektavimo užduotyje, yra nuo ŠK-25-10-11 iki Žemaičių g. 30 ir iki Beržų g. 55 su atšakomis. Numatyti darbai apima esamų šilumos tiekimo tinklų vamzdžių keitimą iš anksto izoliuotais šilumos tiekimo vamzdžiais su nuotėkio kontrole išskyrus šilumos tinklų praėjimus per

0	2020-04	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			ŠILUMOS TINKLŲ NUO ŠK-25-10-11 IKI ŽEMAIČIŲ G. 30 IR IKI BERŽŲ G. 55 SU ATŠAKOMIS PANEVĖŽIO M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
36035	SPV	A. CHARITONOVAS	00(T) ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI		
33590	SPDV	A. CHARITONOVAS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“		19/755-00(T)-PP.AR-01		LAPŲ
			1	4	

pastatus ir šilumos punktus, užduotyje nurodytų esamų sklendžių keitimą naujomis visame rekonstruojamame ruože. Šilumos tiekimo tinklai projektuojami esamų šilumos tiekimo tinklų vietose.

Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimui naudojami pramoniniu būdu izoliuoti plieniniai vamzdžiai su padidinta poliuretano izoliacija, polietileno apvalkalu ir nuotėkio kontrolės sistema.

Praėjimuose per pastatus ir šilumos punktuose naudojami plieniniai vamzdžiai izoliuojami akmens vata ir padengiami apsaugine izoliacijos danga pagal technines specifikacijas. Vamzdynai montuojami ant slystančių atramų, kurios atremiamos ant esamų atramų.

Projektuojamas lydintis išilginis šilumos tinklų drenažas Ø145/160, kuris nuvedamas į drenažo šulinius, iš kurių nukreipiamas į lietaus kanalizacijos šulinius. Uždaromosios armatūros šulinių ir užbetonotų kanalų galų drenavimui naudojami išorės nuotekų PVC vamzdžiai Ø110 kurie nuvedami į drenažo šulinius. Drenažo pajungimo į lietaus tinklų šulinius, įrengiami atitinkamo diametro atbuliniai vožtuvai.

Naikinamos šiluminės kameros: ŠK-25A-2, ŠK-25A-2-3, ŠK-25A-4, ŠK-25A-12, ŠK-25A-14, Š-25A-15, ŠK-25A-16 IR ŠK-25A-12-11.

Drenažo įjungimai į lietaus tinklus būtini su atbuliniais vožtuvais. Drenažo linijoms, esančioms nuo medžių arčiau kaip 5m., įrengiamos audeklinės apsaugos nuo šaknų. Tose vietose, kur drenažas kertasi su dujotiekio tinklu, nuo susikirtimo po 2 m. į abi puses naudojami DN160 PVC vamzdžiai.

Esamų šilumos tinklų atšakų drenažai pajungiami prie projektuojamo drenažo. Projekte esamo drenažo demontavimas nenumatomas, nauji drenažo vamzdžiai klojami virš esamo drenažo.

Kameros naikinamos demontuojant g/b konstrukciją ne mažiau 0,5 m nuo žemės paviršiaus ir užpilant gruntu, kuris sutankinamas iki 45 MPa.

Esamų kanalų viršutinis lovys ir g/b perdengimo plokštės demontuojamos pilnai. Apatinius kanalų lovius demontuoti pilnai ar dalinai (išpjovus vieną ar abi lovio briaunas) tik esant būtinumui užtikrinti tinkamas montažo bei grunto sutankinimo sąlygas vamzdynui netelpant kanalo lovyje, dėl vamzdynų kompensacijos. Esamų „U“ formos kompensatorių galai atkasami, vamzdžių galai nupjaunami, kanalų galai užtaisomi betonu C20/25 ne mažesniu kaip 300mm storio sluoksniu arba užmūrijami.

Ruože, kur šilumos tiekimo tinklai montuojami atviru būdu naujai pakloti vamzdžiai užpilami smėliu, vietiniu gruntu ir įrengiama dangos konstrukcija. Iškasamas vietinis gruntas gali būti gražinamas, jeigu atitinka reikiamą kokybę ir yra tinkamas tankinimui, t. y. sudėtyje negali būti organinių priemaišų, o sutankinto grunto sluoksnio deformacijos modulio EV2 reikšmė turi būti ne mažesnė kaip 45 MPa. Jeigu vietinis gruntas netinka, naudoti smėlį arba žvyrą.

Vamzdynas turi būti klojamas pagal vamzdžio gamintojo reikalavimus.

Prieš pradėdant šilumos tiekimo tinklų statybos darbus, apie tai būtina informuoti šalia statybos vietos esančias įmones ir gyventojus. Ten, kur šilumos tinklai kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, būtina pastatyti įspėjamuosius kelio ženklus apie atliekamus kelio darbus.

Statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai, turi būti užtikrinti privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems.

Projekte numatytas pilnas dangų atstatymas kasinėjimo vietose, vejų atsodinimas, teritorijos sutvarkymas statybos darbų zonoje.

Darbų vykdymo metu pastoviai turi būti stebima gretimų pastatų būklė. Pastebėjus įtrūkimus sienose ar pamatų poslinkius darbai privalo būti stabdomi ir imtasi visų reikalingų priemonių pastatų sutvirtinimui.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
19/755-00(T)-PP.AR-01	2	4	0

3. PAGRINDINIAI ŠILUMOS TRASOS RODIKLIAI

Šiluminės trasos ir šilumnešio parametrai pateikti 1.1 lentelėje:

1.1 lentelė

Eil. nr.	Charakteristikos pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (tipas)		Projekto klasė pagal LST EN 13941-1:2019 p.4.4.2
			Esamas	Projektuojamas	
1	Vamzdyno skersmuo	mm	DN200 DN150 DN125 DN100 DN80 DN65 DN50 DN40	2xØ219,1/355 2xØ114,3/225 2xØ88,9/180 2xØ76,1/160 2xØ60,3/140 2xØ48,3/125	A
2	Projektinis slėgis, P _d	MPa	-	1,6	
3	Projektinė šilumnešio temperatūra	°C	-	120	

4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Rengiant projektą vadovautis pagrindiniais normatyviniais dokumentais, bet jais neapsiriboti:

Eil. Nr.	Numeris	Pavadinimas
1.	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240, nauja redakcija 2016-06-30 Nr. XII-2573 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2020-01-01)	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2.	STR 1.04.04:2017 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-01-01)	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
3.	STR 1.05.01:2017 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-10-11)	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
4.	STR 1.01.08:2002 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-06-21)	Statinio statybos rūšys
5.	STR 1.01.03:2017 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-01-01)	Statinių klasifikavimas
6.	STR 1.06.01:2016 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01)	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
7.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
8.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
9.	(ES) Nr. 305/2011	2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas
10	2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
12.	Lietuvos respublikos Energetikos ministro 2011.06.17 įsakymas Nr. 1-160, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-01-31	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės
13.	LR energetikos ministro 2017.09.18 įsakymas Nr.1-245	Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės
14.	LST EN 13941-1:2019	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Izoliuotų sujungtų atskirų ir sudvejintų vamzdžių sistemų, skirtų bekanaliams karšto vandens tinklams, projektavimas ir įrengimas. 1 dalis. Projektavimas

DOKUMENTO ŽYMUO

19/755-00(T)-PP.AR-01

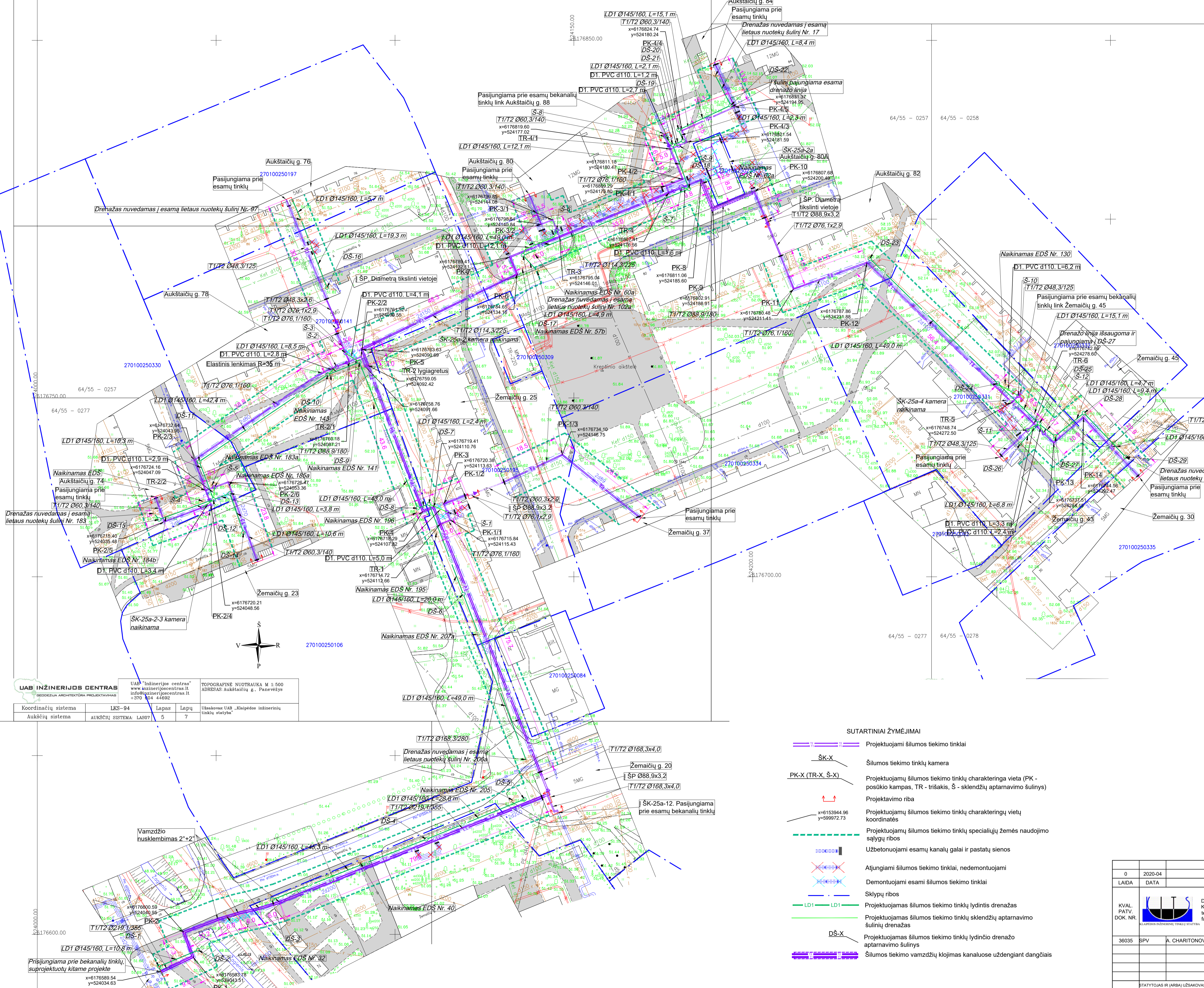
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	4	0

Eil. Nr.	Numeris	Pavadinimas
15.	LST EN 13941-2:2019	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Izoliuotų sujungtų atskirų ir sudvejintų vamzdžių sistemų, skirtų bekanaliams karšto vandens tinklams, projektavimas ir įrengimas. 2 dalis. Įrengimas

5. TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA

Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas. Projektuojami šilumos tinklai klojami esamų šilumos tiekimo tinklų ir naujoje vietoje. Klojami šilumos tiekimo tinklai nepablogins esamų statinių techninės būklės. Turi būti užtikrinti privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems. Statybos metu, ten kur tiesiamos šilumos tiekimo trasos kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, turi būti pastatyti įspėjamieji kelio ženklai pagal suderintą su kelių policija schemą. Neturi būti apribota galimybė naudotis inžineriniais tinklais. Turi būti užtikrintas patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas. Vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų. Statybos aikštelėje bus įrengtas priešgaisrinis postas. Vykdamas statybos darbus keliamas triukšmas, vibracijos, elektros trikdymų ir spinduliuotės lygis turi neviršyti leistinų dydžių. Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tiekimo tinklų klojimui, turi būti techniškai tvarkingi, kad tepalai ir degalai neterštų grunto ir gruntinio vandens. Užbaigus darbus visos šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną. Vykdamas statybos darbus turi būti išsaugoti hidrotechnikos statiniai ir melioracijos įrenginiai, kad nebūtų pažeistas hidrogeodinaminis režimas.

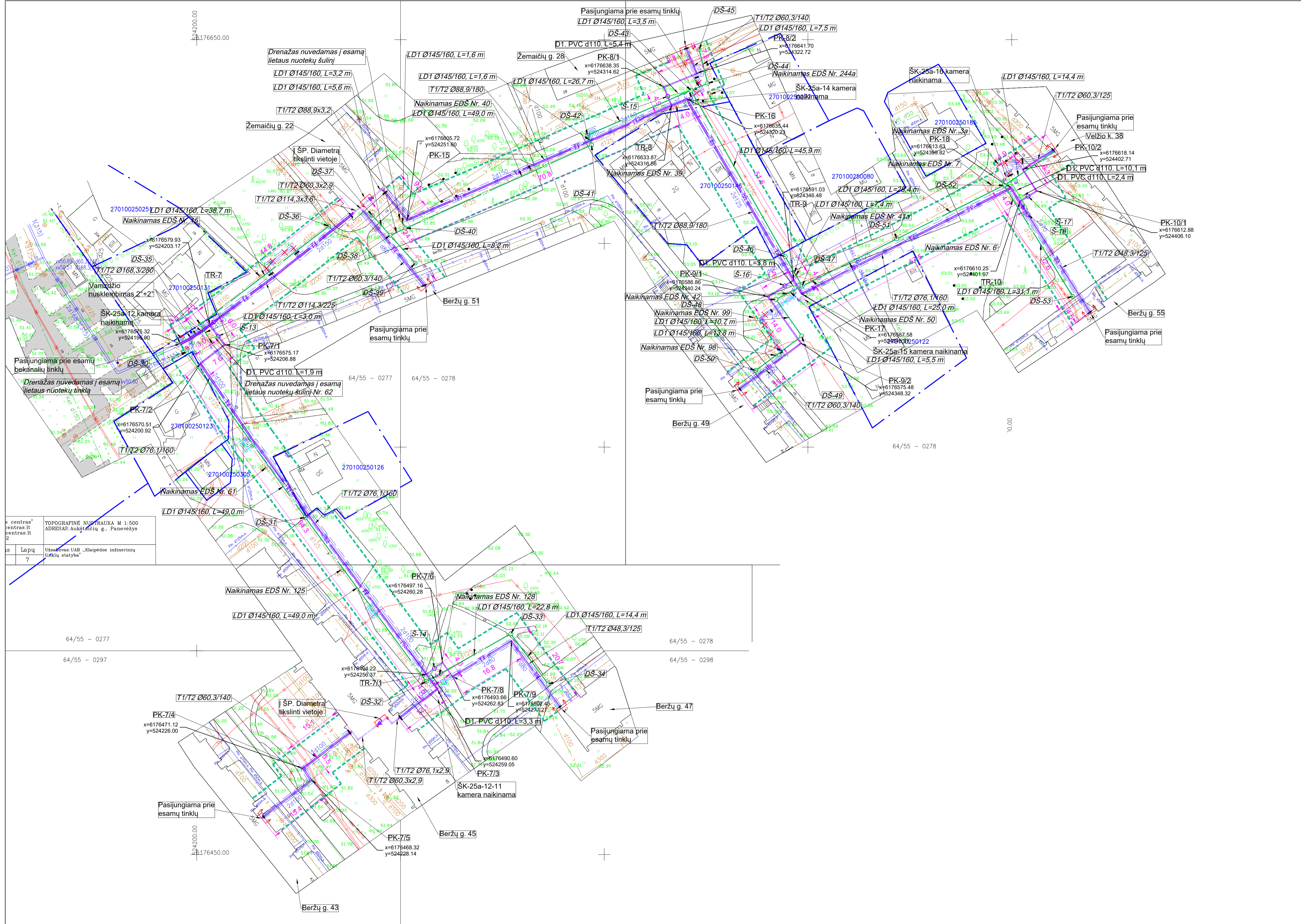
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
19/755-00(T)-PP.AR-01	4	4	0



UAB INŽINIERIJS CENTRAS UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 804 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Aukštaičių g., Panevėžys
Koordinatų sistema Aukščių sistema	LKS-94 LA807	Lapas 5
Užskovimas UAB „Klaidėdos inžinerinių tinklų statyba“		Lapų 7

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
 - ŠK-X
Šilumos tiekimo tinklų kamera
 - PK-X (TR-X, Š-X)
Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų charakteringa vieta (PK - posūkio kampas, TR - trišakis, S - skendžių aptarnavimo šulinys)
 - Projektavimo riba
 - Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų charakteringų vietų koordinatės
 - Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų ribos
 - Užbetonuojami esamų kanalų galai ir pastatų sienos
 - Ažungiami šilumos tiekimo tinklai, nedemontuojami
 - Demontuojami esami šilumos tiekimo tinklai
 - Sklypų ribos
 - LD1 - LD1
Projektuojamas šilumos tiekimo tinklų lydinis drenažas
 - LD1 - LD1
Projektuojamas šilumos tiekimo tinklų skendžių aptarnavimo šulinių drenažas
 - DŠ-X
Projektuojamas šilumos tiekimo tinklų lydinčio drenažo aptarnavimo šulinys
 - Šilumos tiekimo vamzdžio klojimas kanaluose uždengiant dangčiais

0	2020-04	VISUOMENIS INFORMAVIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36035 SPV A. CHARITONOVAS		ŠILUMOS TINKLŲ NUO ŠK-25-10-11 IKI ŽEMAIČIŲ G. 30 IR IKI BERŽŲ G. 55 SU ATŠAKOMIS PANEVĖŽIO M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		00(T) ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		SUVESTINIS INŽINIERIŲ TINKLŲ PLANAS. M1:500	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“	19/755-00(T)-PP-B-01	LAPAS LAPŲ
		1	2



Centras	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
Centras II	ADRESAS: Aušrotičkių g., Panevėžys
Centras III	
Š	Užsakovo UAB „Klėpėdos inžinerinių ūkių statyba“
7	

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Projektuojami šilumos tiekimo tinklai
 - Šilumos tiekimo tinklų kamera
 - PK-X (TR-X, Š-X) Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų charakteringa vieta (PK - posūkio kampas, TR - trišakis, Š - sklendžių aptarnavimo šulinys)
 - Projektavimo riba
 - Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų charakteringų vietų koordinatės
 - Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų ribos
 - Užbetonuojami esamų kanalų galai ir pastatų sienos
 - Atjungiami šilumos tiekimo tinklai, nedemontuojami
 - Demontuojami esami šilumos tiekimo tinklai
 - Sklypų ribos
 - Projektuojamas šilumos tiekimo tinklų lydinčis drenžas
 - Projektuojamas šilumos tiekimo tinklų sklendžių aptarnavimo šulinių drenžas
 - Projektuojamas šilumos tiekimo tinklų lydinčio drenazo aptarnavimo šulinys

PRITARIU:

2020-04-07

Parasas

PRITARIU:

Panevėžio m. sav. adm. teritorijų planavimo
ir architektūros skyriaus vedėjas

Saulius Gliškis

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m. balandžio mėn.

Panevėžys

Statytojas: AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys, įm. kodas 147248313, tel.: 8-45 463525, el. paštas: bendrove@pe.lt

(fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, tel. Nr., el. pašto adresas; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, tel. Nr., el. pašto adresas)

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

Statinio pavadinimas	Šilumos tinklų nuo ŠK-25-10-11 iki Žemaičių g. 30 ir iki Beržų g. 55 su atšakomis Panevėžio m., rekonstravimo projektas			
Statybos rūšis	Rekonstravimas			
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys			
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Šilumos tiekimo tinklai			
Statybos (statinio) vieta (adresas):	Žemaičių, Aukštaičių ir Beržų gatvių ribose, Panevėžio m.			
Finansavimas	Dalinis finansavimas iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų			
Projektuojamo statinio rodikliai:				
I. Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų unikalūs numeriai:				
1. 2797-0012-0012 ruožo nuo ŠK-25-10-11 iki Žemaičių g. 30 ir iki Beržų g. 55 su atšakomis;				
2. 2797-9007-0015 – atšakos nuo boilerinės iki Aukštaičių g. 80 ir iki Aukštaičių g. 84;				
3. 4400-0492-9891 – atšaka nuo boilerinės iki Aukštaičių g. 88.				
II. Projektuojamos trasos duomenys:				
Charakteristikos pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (tipas)		Projekto klasė pagal LST EN 13941-1:2019 p.4.4.2
		Esamas	Projektuojamas	
Vamzdyno skersmuo	mm	DN200		A
		DN150	2xØ219,1/355	
		DN125	2xØ114,3/225	
		DN100	2xØ88,9/180	
		DN80	2xØ76,1/160	
		DN65	2xØ60,3/140	
		DN50	2xØ48,3/125	
		DN40		
Projektinis slėgis, P _d	MPa	-	1,6	
Projektinė šilumnešio temperatūra	°C	-	120	

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

2.1 Projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėjai parinkti;

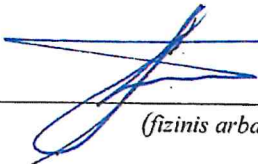
2.2 Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą;

2.3 Statinio techninio projekto parengimui.

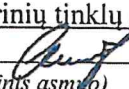
3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:
 - 3.1 Aiškinamasis raštas;
 - 3.2 Grafinė dalis:
 - 3.2.1 Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M1:500;

4. Statytojo pateikiami dokumentai:
 - 4.1 Statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai;

5. Kiti duomenys:
 - 5.1. Projektinių pasiūlymų parengimo terminas: 5 d.d.;
 - 5.2. Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kiekis, 1 vnt.;
 - 5.3. Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis, 1 vnt.

Statytojas  Technikos direktorius
Robertas Kerežis

(fizinis arba juridinis asmuo)

Projektuotojas UAB „Klaipėdos inžinerinių tinklų statyba“, statinio projekto vadovas
Andriejus Charitonovas, atest. Nr. 36035 

(fizinis arba juridinis asmuo)

Šilumos tinklų nuo ŠK-25-10-11 iki Žemaičių g. 30 ir iki Beržų g. 55 su atšakomis Panevėžyje situacijos schema

