
Statytojas	AB „Klaipėdos energija“
Užsakovas	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija
Statinio projekto Nr.	JA2325.1
Statinio adresas	Danės g., Klaipėdos miestas
Statinio rūšis	Inžinerinis statinys
Naudojimo paskirtis	Šilumos tinklų
Statinio pavadinimas (tipas)	Šilumos tiekimo tinklai
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Bylos laida	0

Šilumos tiekimo tinklų nuo Danės upės iki ŠK 6P-15 Danės g., Klaipėdoje, rekonstravimo projektas

JA2325.1-PP

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius		Marius Račkauskas	-----
Projekto vadovas		Marius Račkauskas	38001 2018-03-23
Projekto dalies vadovas		Marius Račkauskas	36349 2018-03-23

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
JA2325.1-PP-BDŽ	1	0	Bylos dokumentų žiniaraštis		
JA2325.1-PP-VS	1	0	Vietovės schema		
JA2325.1-PP-AR	5	0	Aiškinamasis raštas		

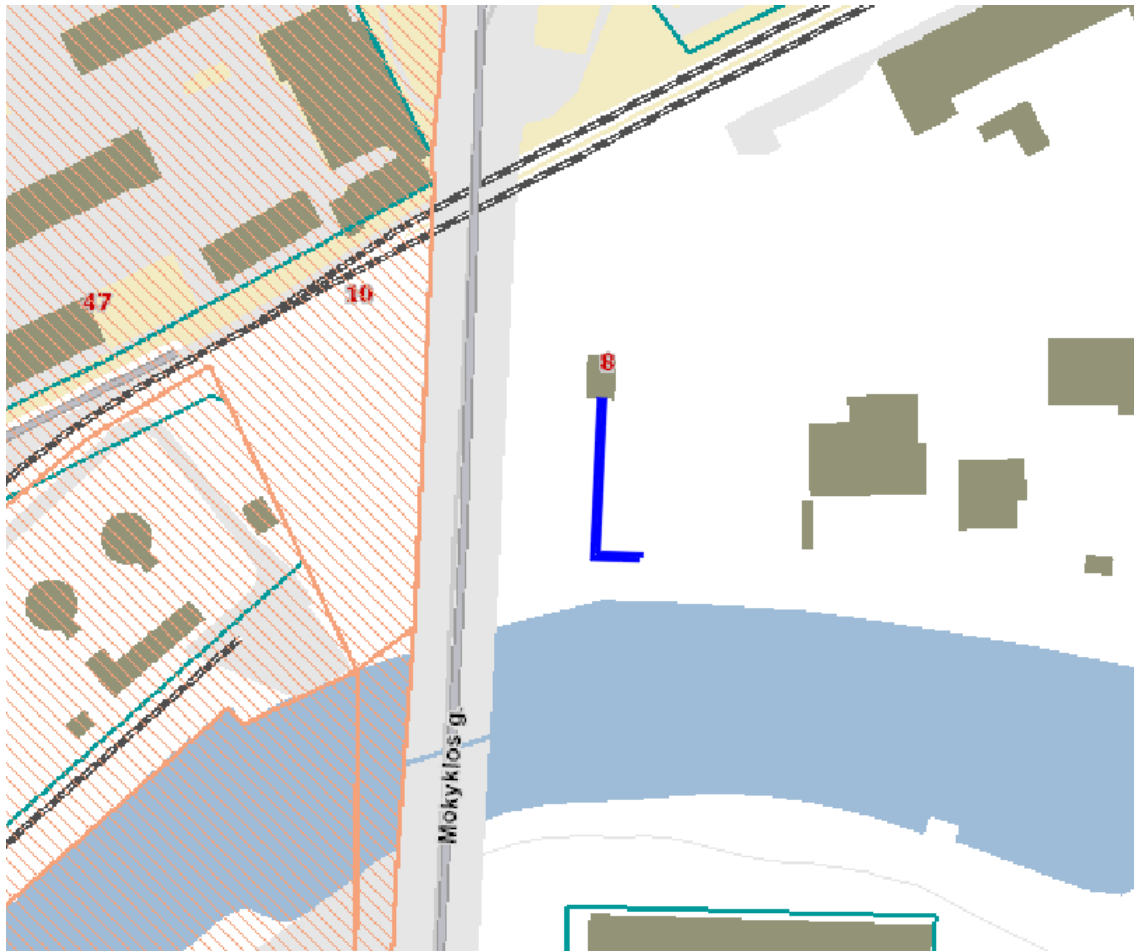
PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
4	Projektavimo užduotis		

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
JA2325.1-PP.B01	1	0	Šilumos tiekimo tinklų statybos ir demontavimo planas		

VIETOVĖS SCHEMA



— Projektuojami statiniai

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Bendrosios žinios	2
2. Projekto dalies normatyvinių dokumentų sąrašas	2
3. Statybos sklypo charakteristikos	3
4. Esama būklė.....	4
5. Projektiniai sprendiniai	4

1. BENDROSIOS ŽINIOS

- Statinio projekto pavadinimas - Šilumos tiekimo tinklų nuo Danės upės iki ŠK 6P-15 Danės g., Klaipėdoje, rekonstravimo projektas.
- Statybos vieta – Danės g., Klaipėdos miestas
- Statybos darbų rūšis – rekonstravimas.
- Statinio kategorija – neypatingasis.
- Pagrindas projektavimui – projektavimo užduotis.
- Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – šilumos tinklų
- Statytojas - AB „Klaipėdos energija“
- Užsakovas – Klaipėdos miesto savivaldybės administracija
- Projektuotojas – UAB “Jandas”
- Projekto vadovas – Marius Račkauskas, kvalifikacinio atestato Nr. 38001

Techninis darbo projektas (toliau - projektas) parengtas pagal Statytojo pateiktą projektavimo užduotį. Rengiant projektą išnagrinėti visi galiojantys teritorijų planavimo dokumentai (TPD). Projekte priimti sprendiniai nesikerta su galiojančiais TPD sprendiniais.

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

Rengiant techninį darbo projektą buvo atlikta topogeodezinė nuotrauka. Aukščių sistema: LAS 07. Koordinacijų sistema: LKS–94. Suderinimo ID: TIHS1-20230213-010390.

Finansavimo šaltinis statytojo nuosavos lėšos.

2. PROJEKTO DALIES NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		LR Statybos įstatymas	
2.		LR Energetikos įstatymas	
3.		LR Šilumos ūkio įstatymas	
4.		LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
5.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	
6.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
7.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
8.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
9.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.	
10.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
11.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas	
12.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	
13.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
14.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.	

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
15.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
16.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai reglamentai	
17.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.	
18.	305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas	
19.	LST EN 253:2019	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalio karšto vandens tinklų pramoniniu būdu neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, poliuretalinės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo	
20.	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	
21.	LST EN 124-2:2015	Transporto eismo ir pėsčiųjų zonų lietaus šulinėlių ir apžiūros šulinių liukai. 2 dalis. Ketiniai lietaus šulinėlių ir apžiūros šulinių liukai	
22.	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011-06-17 įsakymas nr.1-160	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės	
23.	LR energetikos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. 1-245	Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės	
24.	LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės	
25.	LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	
26.	LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės	
27.	LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas	
28.	Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206	Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas	
29.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45	Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklės	
30.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai	

3. STATYBOS SKLYPO CHARAKTERISTIKOS

Statomų šilumos perdavimo tinklų teritorijoje yra suformuoti žemės sklypai, valstybinė žemė, paklotų inžinerinių tinklų (nuotekų šalinimo). Statybos sklypo reljefas netolygus.

4. ESAMA BŪKLĖ

Šilumos tiekimo tinklai pakloti oriniu būdu ant g/b atramų.

Statinio apžiūros metu buvo apžiūrėti šilumos tiekimo tinklai. Apžiūros metu nustatyta, kad šilumos tiekimo tinklų būklė bloga. Vamzdynų šiluminė izoliacija praradusi technines savybes, sukritusi. Dėl esamų šilumos tinklų paklojimo virš žemės paviršiaus yra padidėjusi avarijos tikimybė.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami požeminiai šilumos perdavimo tinklai skirti patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui. Rekonstruojamų tinklų apsaugos zonos plotas – 0,0723 ha, iš jo:

1. Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti Žemės sklypai – 0,0723 ha.

1 lentelė. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Pastabos
INŽINERINIAI TINKLAI				
1. Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų ilgiai ir skersmenys				
1.1.	Trasos ilgis*	m	62,40	
	Vamzdžių diametras	mm	∅610,0/800	
1.2.	Rekonstruojamo tinklo ilgis	m	62,40	
PROJEKTINĖ TEMPERATŪRA		°C	T1 – 120; T2 – 70;	
PROJEKTINIS SLĖGIS		MPa	1,60	
TERPĖ		-	Termofikacinis vanduo	

Šilumos tiekimo tinklai rekonstruojami montuojant juos po žeme, esamų atžeminių tinklų ašyje.

Šilumos tiekimo tinklų prisijungimas prie esamų DN600 antžeminių vamzdžių numatomas ore (žr. Detalė "A"). Virš žemės paviršiaus montuojami pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai bus apdengiami cinkuotos skardos danga (SPIRO).

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanaliu būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius su integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdynų izoliacijos apsaugai naudojamas pastiprintas polietileno apvalkalas (PEHD). Vamzdynai montuojami ant ≥ 10 cm smėlio pagrindo. Sumontavus, vamzdžiai užpilami ≥ 10 cm smėlio sluoksniu, tranšėja užpildoma prieš tai iškastu gruntu. Išardytos dangos atstatomos pagal suderintą statybvietės dangų atstatymo planą.

Esamas antžeminis šilumos tinklų vamzdynas kartu su g/b atramomis pilnai demontuojamas.

Vamzdyno temperatūriniais poslinkiams kompensuoti naudojami tinklų posūkių kampai. Priimti vamzdynų kompensavimo būdai bei konfiguracija atitinka vamzdyno gamintojų keliamus reikalavimus bei projektavimo taisykles.

Drenavimo armatūros šulinio gruntinio vandens drenavimui projektuojamas PP vamzdis. Ant vamzdžio galo, sklendžių šulinyje, montuojama PP aklė, vamzdis užpilamas smėliu. Kitas vamzdžio galas nuvedamas į esamą drenažo šulinį ir per protarpį prijungiamas į jį. (žr. Brėžinyje B-01)

Ties pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių posūkių kampais vamzdyno izoliacijos išoriniam sluoksniui apsaugoti dedamos kompensacinės pagalvės arba naudojamas kitas vamzdyno gamintojo nurodytas būdas. Montavimas nurodytas montažinėje schemoje.

Šilumos perdavimo tinklai projektuojami valstybinėje žemėje.

Kompensacijos elementai patikrinti pagal LST EN 13941-1:2019 ir vamzdžių gamintojo reikalavimus. Vamzdynų ašiniai įtempimai neviršija leistinų.

Pagal LST EN 13941-1:2019 projektas priskiriamas A kategorijai. Projektuojamų šilumos perdavimo tinklų eksploatavimo resursas 30 metų, ciklų skaičius:

- Magistraliniai tinklai – 100;
- Skirstomieji – 250;
- Įvadiniai – 1000.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakitimas nenumatomas.

0	2023.12.19	Visuomenės informavimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB "Jandas"	38001	SPV	Marius Račkauskas	
	36349	SPDV	Marius Račkauskas	
		Rengėjas	Vytautas Vaitkus	



UAB „Plentprojektas“
Gedimino per. 41/2-1, Vilnius
El. p. bendras@plentprojektas.lt

2023-03-27 Nr. R-02E-
Į 2023-03-08 Nr. 023/072

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS ŠILUMOS TINKLŲ REKONSTRUKCIJAI NUO ESTAKADOS PER DANĖS UPĘ IKI ANTŽEMINĖS KAMEROS 6P-15, KLAIPĖDA

Rengiant „Danės g. ruožo nuo Laivų skg. iki Artojo g., Artojo g. ruožo nuo Danės g. iki Artojo g. ir Liepų g. sankryžos (įskaitant visą sankryžos mazgą ir jos prieigas) rekonstravimo ir dviračių tako nuo Danės g. iki Liepų g. įrengimo techninis projektas“, dėl DN600mm šilumos tinklų patenkančių į rekonstravimo darbų zoną tarp Danės upės ir antžeminės kameros 6P-15, reikalinga:

Rekonstravimo, šilumos tinklų iškėlimo (išsaugojimo) atskirai sudarytame projekte numatyti:

1. Antžeminių magistralinių DN600mm šilumos tinklų nuo estakados per Danės upę iki antžeminės kameros 6P-15 iškėlimą į naują ašį, pakeičiant dalį aukščiau minėtų antžeminių šilumos tinklų į požeminius. Perskaičiuoti esamas estakados konstrukcijas pasikeitus apkrovoms, esant būtinumui numatyti priemonės, kad užtikrinti laikančių konstrukcijų stabilumą. Numatyti antžeminės kameros 6P-15 išsaugojimą. Projekte pateikti sprendinius, kaip bus rekonstruojami vamzdynai ir atjungimo armatūra kai vamzdynai bus numatyti naujoje ašyje, dalinai po žeme. Požeminei vamzdynų daliai nejudamų atramų įrengimą numatyti vadovaujantis projektavimo normomis. Numatyti dalinį (1,5-2 metrai) DN600mm šilumos tinklų įrengimą už kameros 6P-15 ribų antžeminiu būdu, numatant priemones vizualinės taršos mažinimui. Nesant galimybių numatyti dalį vamzdžių už kameros antžeminiu būdu, projektinius sprendinius pagrįsti techniškai - ekonomiškai.

Rengiant projektą vadovautis „Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklėmis“(Taisyklės), patvirtintomis Lietuvos Respublikos Energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 12 d. įsakymu Nr.1-176 ir kitais normatyviniais teisės aktais. Pagal šių Taisyklių p. 13. „Žemės naudotojai, numatantys šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje vykdyti darbus, nurodytus Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 49 straipsnio 2 dalyje, privalo parengti planuojamų vykdyti darbų projektus ir juos suderinti (gauti raštišką pritarimą) su šilumos ir karšto vandens perdavimo tinklų savininku ir valdytoju, nustatyta tvarka gauti leidimą planuojamiems žemės darbams atlikti ir gauti pažymą apie darbų užbaigimą“. Projekto aiškinamojo rašto dalyje pateikti rekonstruojamo statinio rodiklius iki ir po rekonstravimo. Šilumos tinklų unikalus Nr. 2198-0007-6016, rekonstruojamų šilumos tinklų ilgis apie 63 metrai.

2. Antžeminius ir požeminius magistralinius šilumos tinklus projektuoti iš bekanalių neardomai gamykloje izoliuotų plieninių vamzdžių su gedimų kontrolės sistema to paties diametro kaip ir esami antžeminiai tinklai. Gedimo kontrolės dėžutę numatyti antžeminėje kameroje 6P-15. Reikalavimai vamzdžiams nurodyti priede Nr. 2. Numatyti šilumos tinklų kompensavimo, nuorinimo ir drenavimo galimybes, drenuojamą vandenį nuvesti į lietaus vandens surinkimo tinklus. Antžeminių vamzdžių dalį nuo prisijungimo ant estakados iki prijungimo prie požeminių vamzdžių dalies numatyti gamykliškai apskardintus.

3. Užsakovui (statytojui) sudaryti Jungtinės veiklos sutartį (JVS) su Bendrove dėl šiose sąlygose, pirmame punkte nurodytos šilumos tinklų atkarpos rekonstravimo. Darbų vykdymo terminus ir laikotarpį turi būti derinama su AB „Klaipėdos energija“ atskirai.

4. Iškeliant šilumos tinklus, kasimo darbų vykdymą derinti su AB „Klaipėdos energija“ šilumos tiekimo tarnybos atstovu, el. paštas: kasimodarbai@kenergija.lt, tel. 8-46-392727.

5. Projektuojant apšvietimą, eismo organizavimo priemones, kelio ženklus ir kitus inžinerinius statinius išlaikyti norminius atstumus iki šilumos tiekimo tinklų pagal „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių“ patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011m. birželio 17d. įsakymu Nr.1-160 reikalavimus.

6. Pateikti suvestinius inžinerinių tinklų planus, dangų planus ir dangų, įrengiamų virš šilumos tinklų, vertikalius pjūvius su nurodytais atstumais iki šilumos tinklų. Atsižvelgiant į šilumos tinklų įgilinimą ir naujų dangų įrengimą, jeigu reikalinga pagal tinklų įrengimo taisykles, numatyti papildomą mechaninę apsaugą šilumos tinklams. Esant būtinumui projekte numatyti šilumos tinklų drenažo šulinių apžiūros liukų sulyginimą su įrengiamomis dangomis. Projektuojant įrenginius su pamatais šilumos tinklų apsaugos zonoje, pateikti pamatų įrengimo vertikalius pjūvius su parodytais atstumais iki šilumos tinklų.

7. Suderinto projekto legz .(t. sk. ir skaitmeninę kopiją pdf. formatu) pateikti bendrovei iki pateikimo į informacinę sistemą „Infostatyba“. Derinimui su AB „Klaipėdos energija“ siųsti el. p. projektai@kenergija.lt.

8. Įgyvendinant projekto sprendinius, vadovautis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

9. Projektiniai šilumos tinklų parametrai P-1,6MPa, T-130°C.

PRIDEDAMA: Priedas Nr. 1 ištrauka iš plano su esamais šilumos tinklais- 1 lapas.

Priedas Nr. 2. Reikalavimai vamzdžiams

- 1lapas.

Technikos direktorius

Marius Prelgauskis

Reikalavimai šilumos tiekimo tinklų vamzdžiams

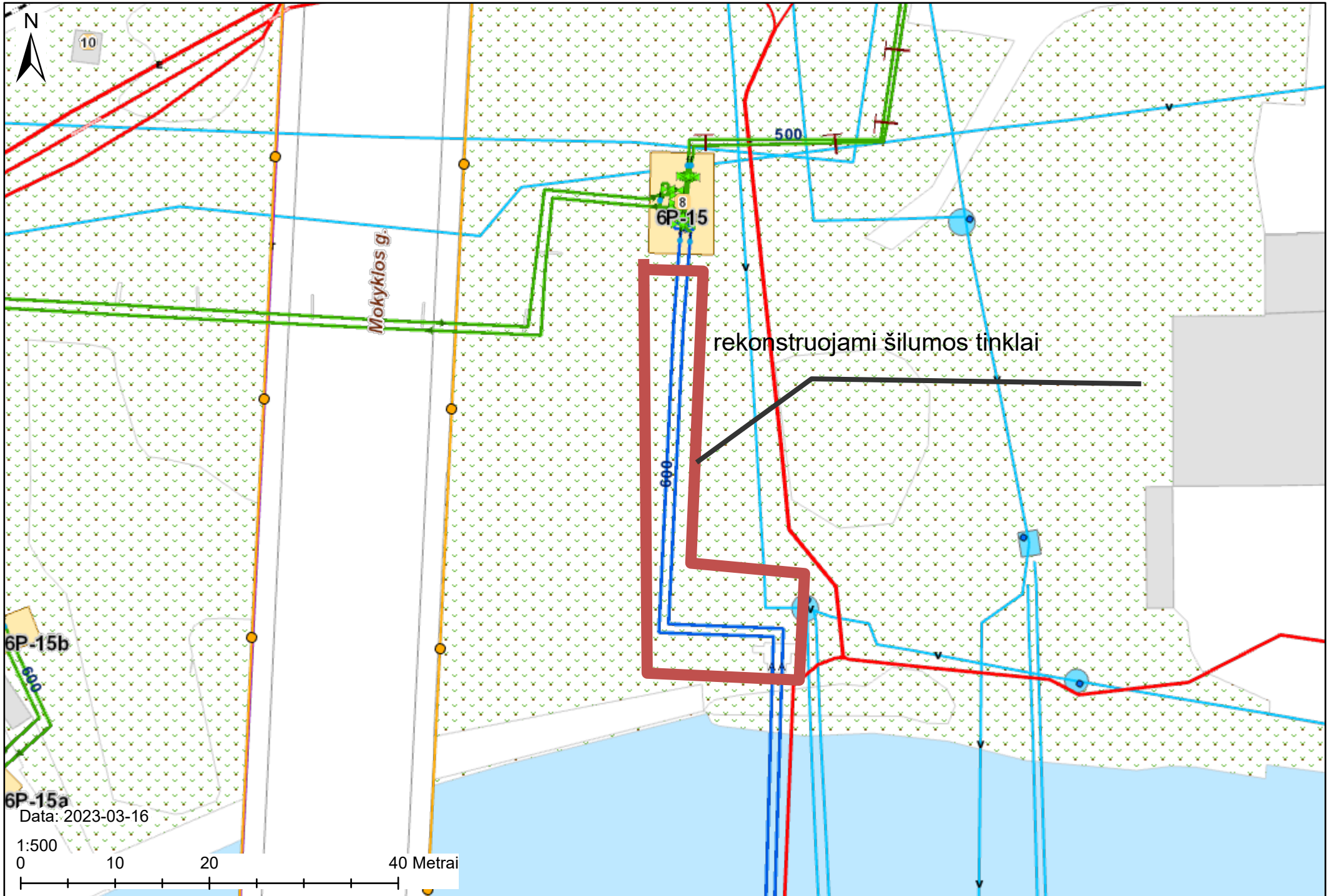
Medžiagos:

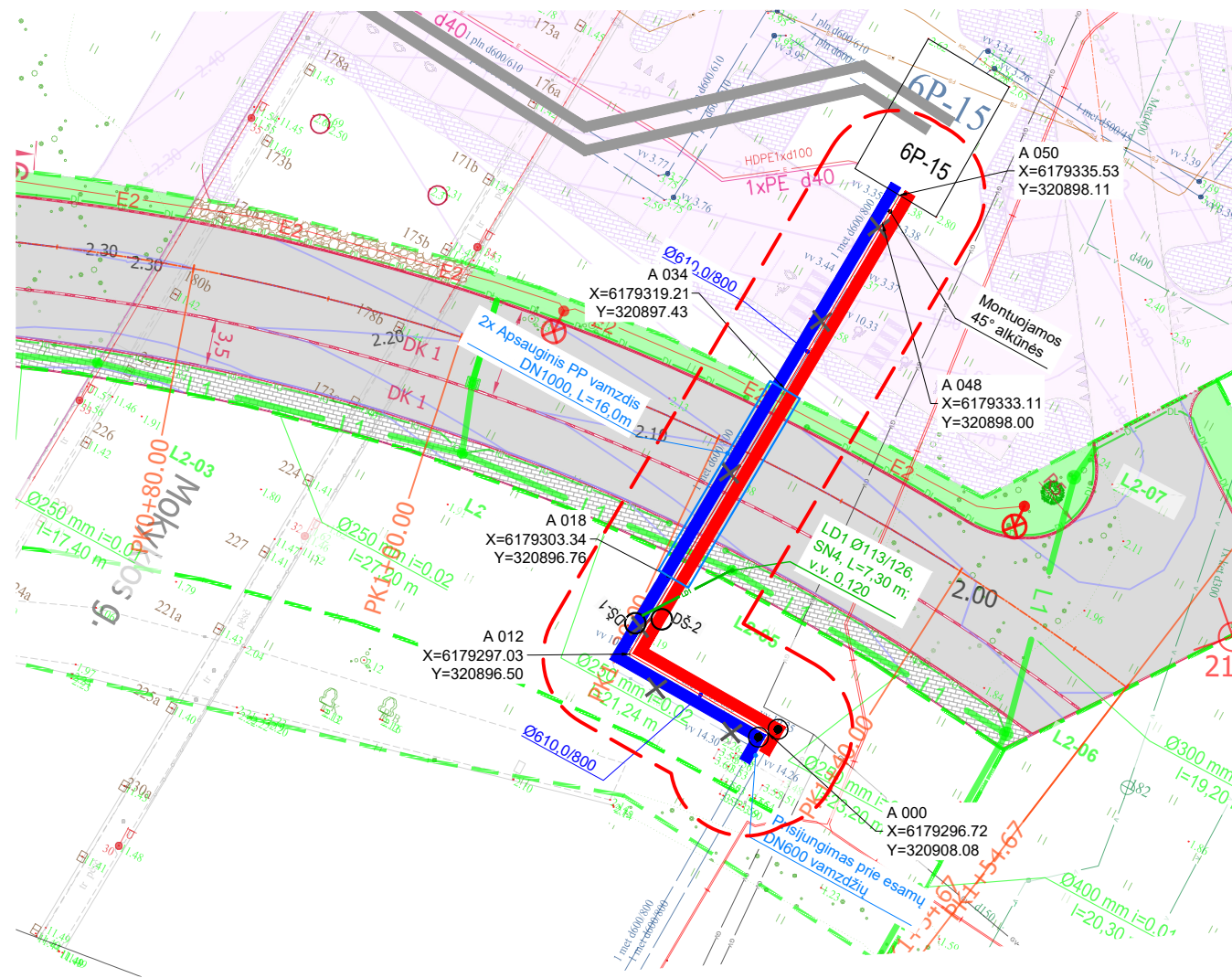
Vamzdžių plienas turi atitikti standartų (priklausomai nuo siūlomo vamzdžių plieno) EN 10217-2:2005; EN 10217-3:2005; EN 10217-5 (išskyrus alkūnes, trišakius ir kt. fasonines dalis bei praėjimus per nejudamas atramas), EN 10208-1:1997; EN 10208-2:1997; DIN 1628-84 reikalavimus. Plieniniai vamzdžiai suvirinti išilgine siūle turi atitikti LST EN 10217-2, LST-EN10217-5 standartų, o besiūliai - LST EN 10216-2 standarto reikalavimus arba turi būti lygiaverčiai ar aukštesnės kokybės.

Vamzdžių ir fasoninių dalių plieno kokybė turi būti ne žemesnė kaip P265GH arba lygiavertės markės.

Sienelės storis:

Sąlyginis vamzdžio skersmuo, mm	Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	Plieninio vamzdžio sienelės storis, mm
DN 32	42,4	≥ 2,9
DN 40	48,3	≥ 2,9
DN 50	60,3	≥ 3,2
DN 65	76,1	≥ 3,6
DN 80	88,9	≥ 4,0
DN 100	114,3	≥ 4,5
DN 125	139,7	≥ 4,5
DN 150	168,3	≥ 5,0
DN 200	219,1	≥ 5,6
DN 250	273,0	≥ 5,6
DN 300	323,9	≥ 6,3
DN 350	355,6	≥ 6,3
DN 400	406,4	≥ 6,3
DN 450	457,0	≥ 6,3
DN 500	508,0	≥ 8,0
DN 600	610,0	≥ 8,0



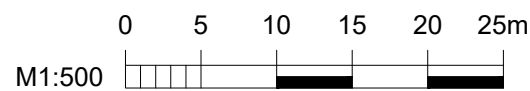


Pastabos

1. Prieš pradėdant statybos darbus išsikviesti esamų komunikacijų atstovus trasų nužymėjimui ir patikslinti (nustatyti) šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylius. Tais atvejais, kai esamų komunikacijų gyliai neįmanoma nustatyti vizualinės apžiūros būdu ir savininkas neturi duomenų apie komunikacijas, atlikti kontrolinius jų atkasimus.
2. Prieš statybos darbų pradžią gauti leidimą žemės kasimo darbams iš komunikacijas eksploatuojančių organizacijų jų apsaugos zonoje.
3. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonoje iš atitinkamų jų tinklų atstovų gauti pažymą.
4. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotekio, klojant naujas komunikacijas.
5. Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu.
6. Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų.
7. Išardomi/pažeisti statiniai, dangos, miesto infrastruktūros elementai, tvoros, esamos komunikacijos ir pan. baigus statybos darbus pilnai atstatoma rangovo sąskaita.
8. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona 5,0 m į abi puses nuo šilumos tiekimo tinklų.
9. Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių paklojimo matmenys pateikti JA2325.1-TP-B.03 brėžinyje.
10. Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius dėklus.
11. Tose vietose, kur šilumos tiekimo tinklai kerta elektros/ryšių kabelius, vykdam žemės kasimo darbus, elektros/ryšių kabeliams įrengti tvirtinimo mazgus.
12. Atlikę statybos darbus, Rangovas, iš komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovų privalo gauti pažymą dėl atliktų darbų įmonei priklausančių inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos tiekimo tinklai
- LD1 Projektuojamas drenažas
- Kitu projektu (SKIT-11-TP) projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos tiekimo tinklai
- Žemės sklypai
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona
- Vamzdyno ir atramų demontavimas
- Vertikali alkūnė
- Drenavimo šulinys



420x297

0	2023-09-12	Visuomenės informavimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB "Jandas"		Statinio projekto pavadinimas:	
			Šilumos tiekimo tinklų nuo Danės upės iki ŠK 6P-15 Danės g., Klaipėdoje, rekonstravimo projektas	
38001	SPV	Marius Račkauskas	Statinio numeris ir pavadinimas:	
36349	SPDV	Marius Račkauskas	Šilumos tiekimo tinklai	
	Rengėjas	Vytautas Vaitkus	Brėžinio pavadinimas:	Laida
			Šilumos tiekimo tinklų statybos ir demontavimo planas	0
LT	Statytojas:	AB "Klaipėdos energija"		Brėžinio žymuo:
	Užsakovas:	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija		
			JA2325.1-PP-B.01	Lapas
				Lapų
				1
				1