

Projektuotojas:

SKIT projektai

MB "SKIT projektai"
Įmonės kodas: 305782106
Adresas: Šiaurės pr. 99-16, LT-49238 Kaunas

Telefono nr.: +370 686 28701
El. Pastas:
tadas.projektavimas@gmail.com

Statytojas	AB „Klaipėdos energija“
Užsakovas	UAB „Geovizija“
Statinio projekto Nr.	SKIT-02
Statinio adresas	Turgaus a. 10, Klaipėdos miestas
Statinio rūšis	Inžinerinis statinys
Naudojimo paskirtis	Šilumos tinklų
Statinio pavadinimas (tipas)	Šilumos tiekimo tinklai
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Nesudėtingasis
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Bylos laida	0

Šilumos tiekimo tinklų, į pastatą Turgaus a. 10, Klaipėdoje, statybos projektas

SKIT-02-PP

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikacija patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius		Tadas Jančiauskas	-----
Projekto vadovas		Marius Račkauskas	38001 2018-03-23

Kaunas 2023

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
SKIT-02-PP-BDŽ	1	0	Bylos dokumentų žiniaraštis		
SKIT-02-PP-VS	1	0	Vietovės schema		
SKIT-02-PP-AR	8	0	Aiškinamasis raštas		

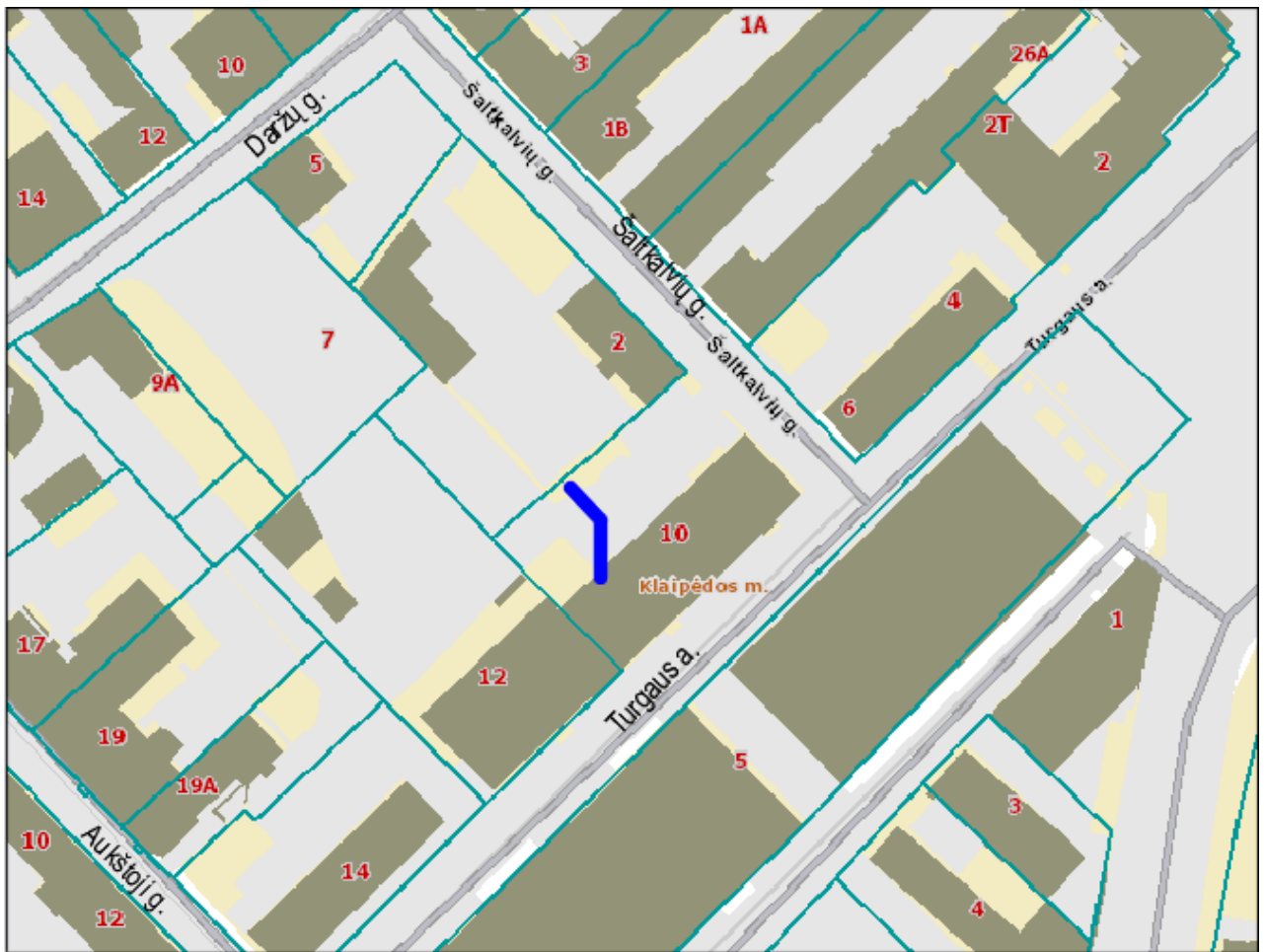
PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

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

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
SKIT-02-PP.B01	1	0	Šilumos tiekimo tinklų 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. Projektiniai sprendiniai	3

1. BENDROSIOS ŽINIOS

- Statinio projekto pavadinimas - Šilumos tiekimo tinklų, į pastatą Turgaus a. 10, Klaipėdoje, statybos projektas.
- Statybos vieta – Turgaus a. 10, Klaipėdos miestas
- Statybos darbų rūšis – nauja statyba.
- Statinio kategorija – nesudėtingasis.
- Pagrindas projektavimui – projektavimo užduotis.
- Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – šilumos tinklų
- Statytojas - AB „Klaipėdos energija“
- Užsakovas – UAB „Geovizija“
- Projektuotojas – MB “SKiT projektai”
- Projekto vadovas – Marius Račkauskas, kvalifikacinio atestato Nr. 38001

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

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona - žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno krašto.

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

Rengiant techninį projektą buvo atlikta topogeodezinė nuotrauka. Aukščių sistema: LAS 07. Koordinatinių sistema: LKS-94.

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 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai reglamentai	
15.	305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas	

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
16.	LST EN 253:2019	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų pramoniniu būdu neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, poliuretalinės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo	
17.	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	
18.	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	
19.	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011-06-17 įsakymas nr.1-160	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės	
20.	LR energetikos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. 1-245	Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės	
21.	LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės	
22.	LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	
23.	LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės	
24.	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	
25.	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	
26.	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	
27.	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 valstybinė žemė, paklotų inžinerinių tinklų (drenažo, elektros tiekimo). Statybos sklypo reljefas tolygus.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami požeminiai šilumos perdavimo tinklai skirti patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

Projektuojamų šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos plotas – 0,0225 ha:

- Valstybinėje žemėje – 0,0191ha;
- Suformuotame žemės sklype Šaltkalvių g. 2, Klaipėda– 0,0034ha;

1 lentelė. Statomų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Pastabos
INŽINERINIAI TINKLAI				
1. Statomų šilumos perdavimo tinklų ilgiai ir skersmenys				
1.1.	Trasos ilgis*	m	13,84	
	Vamzdžių diametras	mm	ø48,3x3,0	
1.1.	Statomo tinklo ilgis	m	13,84	

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanaliu būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius su integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdinių izoliacijos apsaugai naudojamas polietileno apvalkalas (PEHD). Vamzdynai montuojami ant ≥ 10 cm smėlio pagrindo. Sumontavus, vamzdžiai užpilami ≥ 10 cm smėlio sluoksniu, tranšėja užpildoma prieš tai iškastu gruntu.

Šilumos tiekimo tinklai normatyviniais atstumais kertasi su kitomis komunikacijomis (detalizacija pateikta išilginiame profilyje).

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

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 suprojektuoti pagal LST EN 13491-1:2019 keliamus reikalavimus. Vamzdinių ašiniai įtempimai neviršija leistinų.

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

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

0	2023.02.06	Statybos leidimui ir statybos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB "SKIT projektai"	38001	SPV	Marius Račkauskas	



**AKCINĖ BENDROVĖ
KLAIPĖDOS ENERGIJA**

UAB „Danės būstas“
El. paštas: Info@danesbustas.lt

2019-01-02 Nr.R-22-*OK*
į 2018-09-27 paraišką Nr. DB-RS-18-1098

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO STATYBAI IKI PASTATO TURGAUS A. 10, KLAIPĖDA

Šilumos tiekimo tinklų (toliau – ŠTT) įvado statybai iki pastato Turgaus a. 10, Klaipėda, reikalinga:

1. Pagal paskaičiuotą pastato instaliuotą galingumą suprojektuoti ŠTT įvadą nuo prisijungimo taško (priedas Nr. 1) iki pastato Turgaus a. 10 pirmųjų sklendžių šilumos punkto patalpoje. Prisijungiama prie ŠTT, kurių unikalus Nr. 2196-1023-6051. Įvadui numatyti plieninius vamzdžius su putų poliuretano izoliacija ir gedimų kontrolės sistema. Plieninių vamzdžių kokybė turi atitikti priedo Nr. 2 reikalavimus. Bendras statomo įvado ilgis apie 13 metrų, projekte tikslinti.

2. ŠTT įvado prisijungimo taške numatyti atjungimo armatūrą su aptarnavimo šuliniu. Numatyti ŠTT kompensaciją, atjungimo, nuorinimo ir drenavimo galimybes. Numatyti aptarnavimo šulinio vandens drenavimą į lietaus nuotekų tinklus. Atjungimo armatūros sąlyginis diametras turi atitikti įvadinių tinklų diametrą. Projekte pateikti vamzdynų su putų poliuretano izoliacija pažeidimo kontrolės laidų sujungimo schemą.

3. Statant ŠTT valstybei priklausančioje žemėje turi būti gautas Nacionalinės Žemės tarnybos raštiškas leidimas. Nuosavybės teise priklausančioje (žemėje nuomojamoje iš valstybės) turi būti gautas raštiškas nuomininko sutikimas ir nustatytas ŠTT servitutas užregistruojant VĮ „Registru centras“.

4. ŠTT projektas turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintą 2016-11-07 Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-738 reikalavimus. Projektuojant vamzdynus vadovautis „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių“ reikalavimais, numatyti Lietuvos Respublikoje sertifikuotas medžiagas ir gaminius. Skaičiuotini ŠTT parametrai $p=1,6\text{Mpa}$, $t=130/70^{\circ}\text{C}$.

5. Projektą rengti LR galiojančių įstatymų ir normatyvinių dokumentų nustatyta tvarka. Suderintą su reikiamomis institucijomis projektą perduoti AB „Klaipėdos energija“ (toliau – Bendrovė) iki pateikimo IS „Infostatyba“.

6. Projektuoti gali asmenys, turintys tiems darbams leidimus (licencijas), o montuoti specializuotos organizacijos turinčios atestatus. Bendrovei pateikti 2 egz. projektų popieriniame ir 1 vnt. skaitmeniniame DWG formato variantuose.

7. ŠTT įvado projektą pateikti Bendrovei derinimui iki pateikimo į IS „Infostatyba“. Bendrovei pateikti projekto po 1 vnt. popieriniame ir skaitmeniniame <dwg> formate.

PRIDEDAMA: Priedas Nr. 1 ištrauka iš operatyvinės miesto šilumos tinklų schemos - 1 lapas
Priedas Nr. 2 – reikalavimai šilumos tiekimo tinklų vamzdžiams - 1 lapas

Šilumos tiekimo tarnybos vadovas

 Arūnas Smaguris

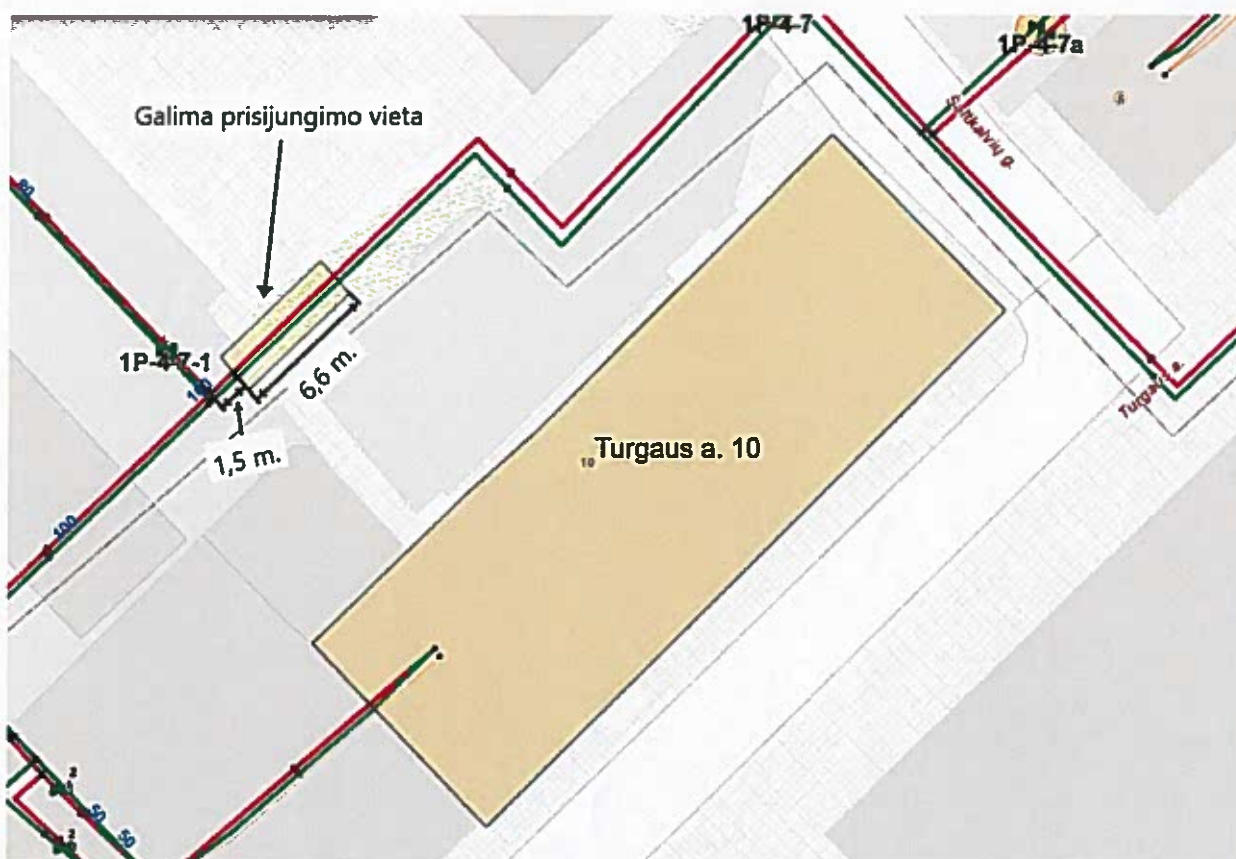
Vartotojų priežiūros grupės vadybininkas Julius Kasnauskas
tel. (8 – 46) 39 27 82, mob. tel. +370 641 41425, el. p. Julius.Kasnauskas@klenergija.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 140249252

Danės g. 8
LT-92109
Klaipėda

Tel. (8 – 46) 41 08 50
Faks. (8 – 46) 41 08 70
El. p. klenergija@klenergija.lt





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, plieno markė 10; 20; 17GS; 17G1S; 17G1SU; 09G2S; P265TR; P265GH; P265NL; P355N; P355NH; P355NL1; P355NL2; P275NL1; P275NL2; L210GA; L245GA; L245NB; L360GA; L360NB; L290GA; L290NB; St 52.0; St 52.4;

Plienai kurių markės 10; 20; 17GS; 17G1S; 17G1SU; 09G2S yra lygiaverčiai plienai, kaip nurodyta sąlygose, t.y. EN. Visi lygiaverčiai plienai skaitomi tokie plienai, kurie atitinka pirkimo sąlygose nurodytų plienų mechanines savybes ir cheminę sudėtį, kas bus matyti pateiktuose plieninių vamzdžių sertifikatuose 3.1B, kaip reikalauja EN10240.

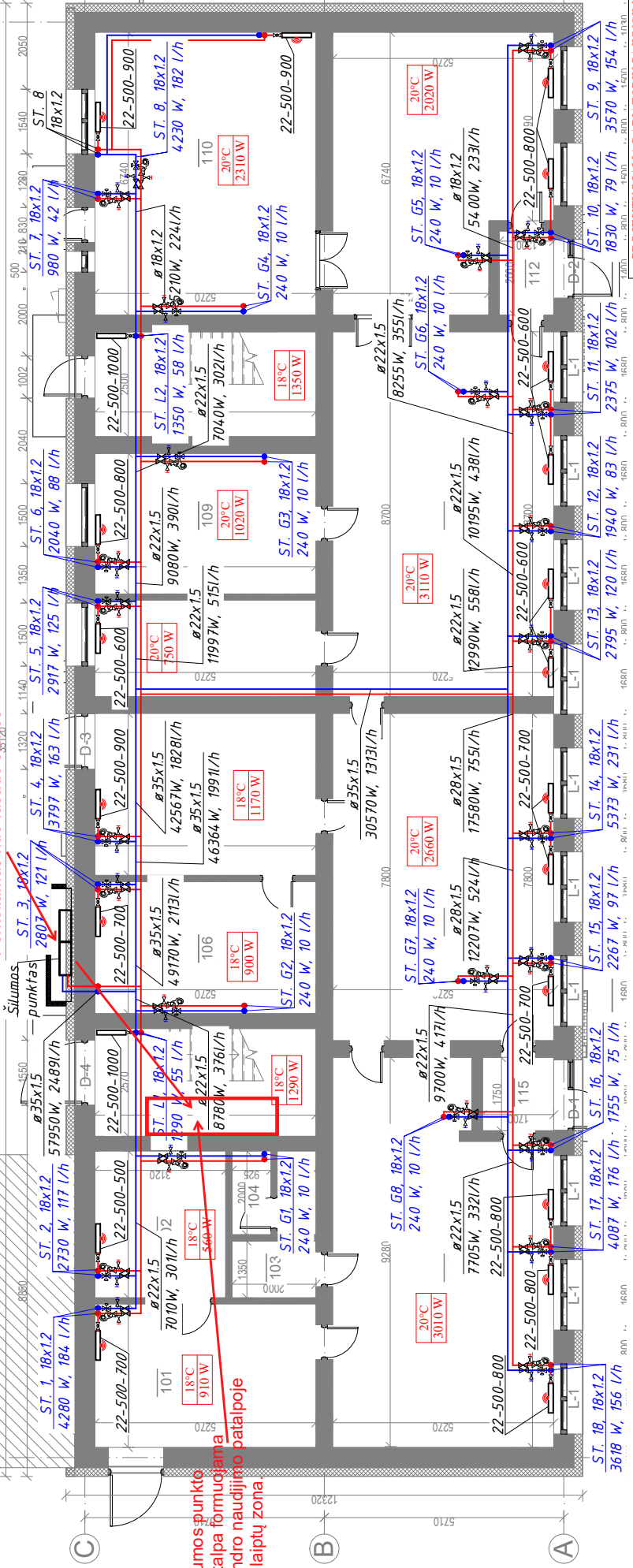
Sienulių storis:

Plieninių vamzdžių sienelės storis ne mažiau: Ds - 32 - 3 mm Ds - 40 - 3 mm; Ds - 50 - 3 mm; Ds - 60 - 3,5 mm; Ds - 70 - 3,5 mm; Ds - 80 - 4,0 mm; Ds - 100 - 4,5 mm; Ds - 120 - 4,5 mm; Ds - 130 - 4,5 mm; Ds - 150 - 5,0 mm; Ds - 200 - 6,0 mm; Ds - 250 - 6,0 mm; Ds - 300 - 7 mm; Ds - 350 - 7 mm; Ds - 400 - 7 mm; Ds - 450 - 7 mm; Ds - 500 - 8 mm; Ds - 600 - 8 mm.

PIRMAS AUKŠTAS

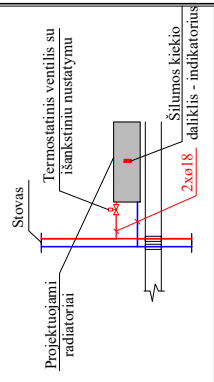
2

Perkeliamas nuo fasado sienos



Šilumos punkto patalpa formuojama bendro naudojimo patalpoje po laiptų zona.

PROJEKTUOJAMA RADIATORIŲ PAJUNGIMO PRIE STOVO PRINCIPINĖ SCHEMA



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

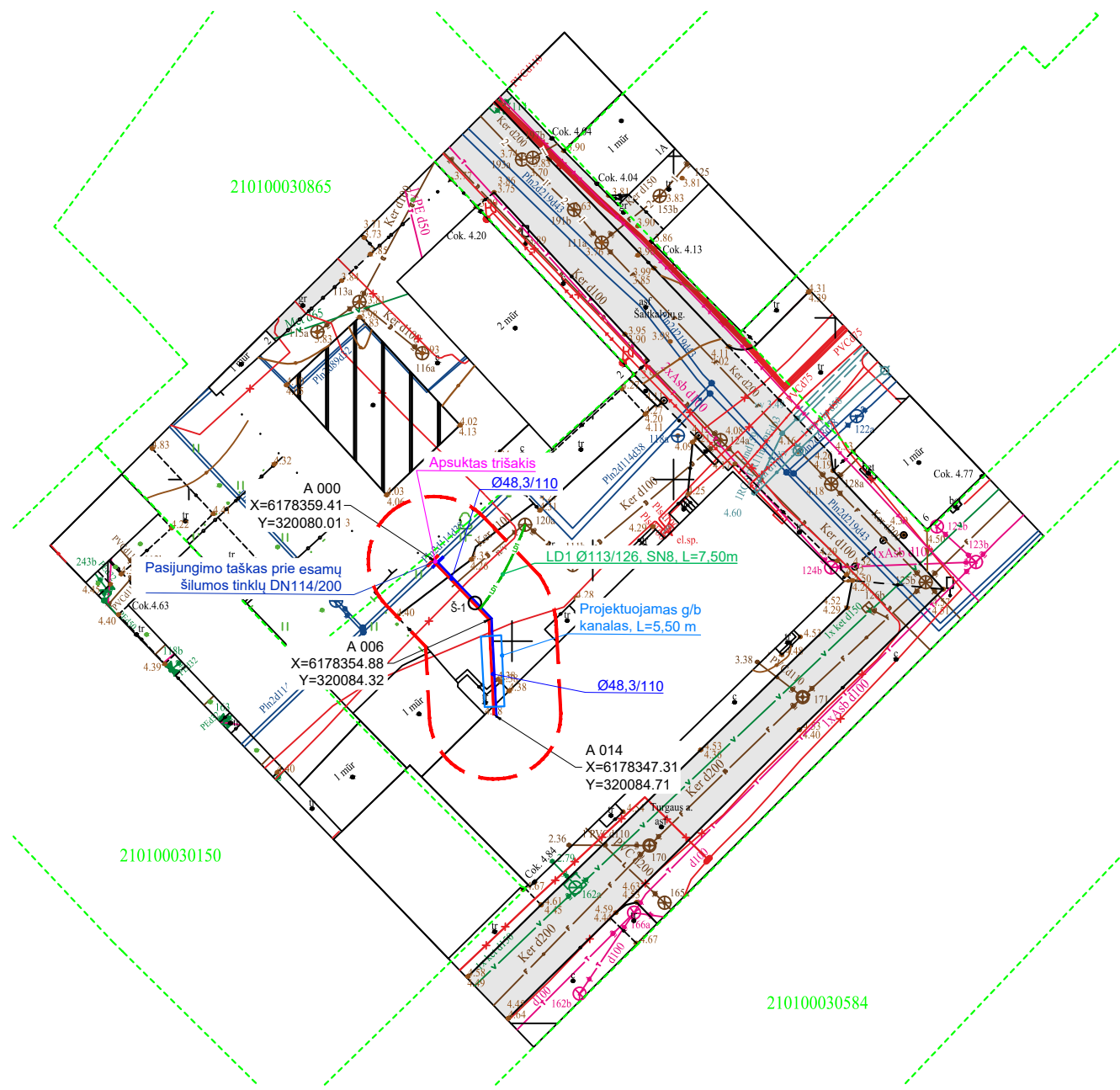
- 11-500-1200 - radiatorius su termostatinu ventiliu ir dalikliu
- 11-500-1200 - tipas aukštis/ilgis
- Stiegio perkyčio regulatorius su impulsiniu vamzdeliu
- Balansinis ventilis su matavimo ir igalais, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdelio
- Antena su viso pastato duomenų surinkimo ir perdavimo centrale
- Vandens šildymo įrenginys
- Uždaromoji armatūra

- Projekuojama izoliacija tiekiamo šilumnešio vamzdynui
- Projekuojama izoliacija grįžtamo šilumnešio vamzdynui

- Pastabas:
- 1) Laiptinių šildymo projektavimui platiniai aiškinami patalpinimo radiatorių, prie kurių numatyti DN15 termostatiniai dmininiai ventiliai.
 - 2) Būna prie termostatinio ventilių numatytos termostatinės galvos su dviu arba skysto užpildu, temperatūros ribojimo funkcija (roz. /6°C) ir apsauga nuo užšalimo.
 - 3) Radiatorių montavimas turi būti atliktas pagal šilumos inžinieriaus nurodymus.
 - 4) Balansinis ventilis, su visais išskaitmu nustatymais, vadovaujantis STR 2.09:02:2005 19.2 punktu.
 - 5) Riekyje esantys vamzdiniai ir armatūriniai įrenginiai 30mm skersmens mineralinės vatos kevalais su aluminine folija.
 - 6) Tiekti šilumą interierui neturi būti patalpiami.
 - 7) Šilumnešio sistema, atliekamas vamzdynų praplovimas ir hidravinis, bei šiluminis išbandymas.
 - 8) Projektuojama šilumos sistemos vamzdynų izoliacija su nemazėsanti kaip 0,005 molyzdžių šilumos punkto puse, jei surašoma kitąip.
 - 9) Projektuojami šilumos sistemos vamzdynų komponentai per posūkias.
 - 10) Paskaitiniai šilumos sistemos vamzdynų komponentai per posūkias.
 - 11) Vandens šildymo iš stovo projektuojami išskaitmu su aklimis.
 - 12) Šildymo sistema nuotremama per šildymo prietaisus.
 - 13) Vamzdynas, kuriame nėra sienos, pertvaros ir perdangos, mentuoti dėklais.

0	2019-03-10	Statybos leidimas (konkursui)
Laida	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
Kval. Dok. Nr.	<p>STRUKTA UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6-9B, LT - 08334, Šalutė Tel.: +370 683 34593 E. p.: info@struktai.lt</p>	
33684	PV	V. VIRŠILAS
36702	PDV	E. MURAIŠKAS
LT	Užsakovas (statytojas):	UAB „DANĖS BŪ“
	Stalio projekto pavadinimas:	DAUGIABUCIO GYVENAMOJO NAMO (6.3), TURGAUS A. 10, KLAIPEDA, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
	Laida	0
	Lapų	01
	Lapas	18 - 027 - TDP - ŠV - BR01
	Žymės:	UAB „DANĖS BŪ“

05



Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos perdavimo tinklai
	Žemės sklypai
	Projektuojamas drenažas
	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona
	Skrendžių aptarnavimo šulinys

- Pastabos**
- 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 gylių neįmanoma nustatyti vizualinės apžiūros būdu ir savininkas neturi duomenų apie komunikacijas, atlikti kontrolinius jų atkasimus.
 - Prieš statybos darbų pradžią gauti leidimą žemės kasimo darbams iš komunikacijų eksploatuojančių organizacijų jų apsaugos zonose.
 - Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonose iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas.
 - Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotekio, klojant naujas komunikacijas.
 - Šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu.
 - Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų.
 - Išardomi/pažeisti statiniai, dangos, miesto infrastruktūros elementai, tvoros, esamos komunikacijos ir pan. baigus statybos darbus pilnai atstatoma rangovo sąskaita.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona 5,0 m į abi puses nuo šilumos tiekimo tinklų.
 - Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdynų paklojimo matmenys pateikti SKIT-02-TDP-BD.ŠT.B-03 brėžinyje.
 - Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius dėklus.
 - Tose vietose, kur šilumos tiekimo tinklai kerta elektros/ryšių kabelius, vykdam žemės kasimo darbus, elektros/ryšių kabeliams įrengti tvirtinimo mazgus.
 - Atlikęs statybos darbus, Rangovas, iš komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovų privalo gauti pažymas dėl atliktų darbų įmonei priklausančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose.



0	2023-02-06	Visuomenės informavimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	SKiT projektai		Statinio projekto pavadinimas:	
			Šilumos tiekimo tinklų, į pastatą Turgaus a. 10, Klaipėdoje, statybos projektas	
38001	SPV	Marius Račkauskas	Statinio numeris ir pavadinimas:	
			Šilumos tiekimo tinklai	
			Brėžinio pavadinimas:	
			Šilumos tiekimo tinklų planas	Laida
				0
LT	Statytojas: AB „Klaipėdos energija“		Brėžinio žymuo:	
	Užsakovas: UAB „Geovizija“		SKIT-02-PP.B-01	Lapas
			1	1