





Statytojas	Klaipėdos miesto savivaldybė
Projektuotojas	UAB „Uostamiesčio projektas“
Projekto pavadinimas	Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
Projekto Nr.	28-06-2018-TP
Projekto etapas	TP
Statinių naudojimo paskirtys:	gyvenamosios paskirties pastatas (įvairių socialinių grupių asmenims), gydymo paskirties pastatas
Statybos rūšis:	nauja statyba, rekonstravimas
Statinio projekto dalis	<b>LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAI</b>
Projekto etapas	<b>Techninis projektas</b>
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2023
Statinio kategorija	ypatingi

Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas
PV Direktorė	A473	Snieguolė Stripinienė	
PDV, GSS	19787	Tomas Visminas	

Klaipėda 2023 m.

## PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapo Nr.
1		Titulinis lapas	1
2	2018-06-18-XX-TP-PSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	2
3	2018-06-18-TP-ER-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	3
4	2018-06-18-TP-ER-AR	Aiškinamasis raštas	4-5
5	2018-06-18-TP-ER-TS	Techninės specifikacijos	6-10
6	2018-06-18-TP-ER-MŽ	Įrenginių kiekių žiniaraštis	11

## PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapo Nr.
1	LER-01	0	Sklypo planas su lauko elektroniniais ryšių tinklais M1:500	12
2	LER-02	0	Lauko elektroninių ryšių tinklų schema.	13

## PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapo Nr.
1		Telia prisijungimo sąlygos	14
		Atestato kopija	
		Suderinimo tarp PDV lentelė	
		Suderintas su AB Telia Lietuva suvestinis inž.tinklų planas	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)		
A 473	PV	S. STRIPINIENĖ	LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAI Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		
19787	PDV	T. VISMINAS			
LT	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 2018-06-18-TP-LER-DŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

## Bendroji dalis

Projektas atliktas remiantis naudojamų prietaisų instrukcijomis, šiuo metu galiojančiomis normomis ir taisyklėmis:

- Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. – LST EN50085, LST EN50086, LST EN61537;
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. 2011;
- Elektromagnetinis suderinamumas – LST EN50081, LST EN50082;
- Informaciniai technologijos, Bendros kabelinės sistemos – LST EN50173;
- Informacinių technologijų įrangos potencialai ir įžeminimas – LST EN50310;
- Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų – LST IEC 61312;
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EJIT).
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.01.01:1999.

## Naudotų kompiuterinių programų sąrašas

MsOffice 2013;  
AutoCAD LT 2020.

## Pagrindiniai sprendimai


Techniniai rodikliai:

- Vamzdžio diametras – 110 mm; Vamzdžio ilgis – 102 m

Projektuojamas objektas „Gydymo paskirties pastato (slaugos namų) Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas“. Objekto lauko ryšių tinklų projektas atliktas vadovaujantis išduotomis prisijungimo sąlygomis, privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, LR galiojančiais statybos bei projektavimo reglamentais bei normatyvais.

Projektuojami lauko ryšių tinklų sprendiniai, pasijungiant nuo esamo ryšių tinklų šulinio Molo g. Suprojektuotoje ryšių trasoje klojamas vienas vamzdis. Elektroninių ryšių tinklų įvadas, per pamatus klojamas ne mažiau kaip 0,7m gylyje. Ryšių tinklų įvadas klojamas į pastato įvadinę ryšių komutacinę spintą. Įrengiamas ryšių kanalizacijos šulinys pritaikomas projektuojamam paviršiui. Esant reikalui naudojami gelžbetoniniai reguliavimo žiedai.

Esamas ryšių šulinys, patenkantis po naujo įvažiavimo danga, rekonstruojamas sustiprinant perdengimą, pakeičiant liuką į sunkaus tipo ir suvienodinamas su naujos dangos paviršiumi. Esamos ryšių KL patenkančios po naujais įvažiavimais apsaugomos vamzdžiais.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)			
A 473	PV	S. STRIPINIENĖ	✓	LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAI Aiškinamasis raštas	Laida	
19787	PDV	T. VISMINAS	✓		0	
LT	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 2018-06-18-TP-LER-AR		LAPAS	LAPŲ
					1	2

Šulininiuose, kuriuose bus tiesiamas naujas ryšių kanalas, išmušamos angos, įveriami reikiami kabeliai, pagal atskirą susitarimą su AB „Telia Lietuva“.

Inžinerinių sistemų statybos – montavimo darbus gali atlikti atestuota atitinkamoje darbų srityje statybos įmonė, remiantis darbus vykdančios įmonės LR aplinkos ministerijoje patvirtintomis statybos taisyklėmis, projekte nurodytomis techninėmis specifikacijomis ir gamintojų reikalavimais.

Užbaigus inžinerinių sistemų montavimo ir bandymo darbus surašyti visus privalomus paslėptų darbų aktus, įvykdyti privalomus inžinerinių sistemų ir inžinerinių tinklų bandymus.

Vamzdynų susikirtimo su kitomis požeminių komunikacijų vietomis, arti pastatų, darbus vykdyti rankiniu būdu.

Klojant elektroninių ryšių vamzdžius, supilti 10cm storio suplūkto smėlinio grunto pagrindą. Klojimo metu išlaikyti numatytus nuolydžius į šulinių pusę.

Elektroninių ryšių vamzdynus bandyti pagal gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles.

Užbaigus darbus privaloma atstatyti esamus dangų paviršius. Užbaigus tinklo montavimo ir bandymo darbus surašyti visus privalomus paslėptų darbų aktus.

### Žemės darbai

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. Esamų komunikacijų įgilinimą patikslinti vietoje, vykdant žemės darbus. Komunikacijų susikirtimų vietose, kad nepažeisti esamų tinklų būtina imtis apsaugos priemonių.

Gruntinį vandenį tranšėjose pašalinti siurbliais. Kur aptinkami nestabilūs, perkasti ar smulkiagrūdžiai gruntai būtina atlikti tranšėjų išramstymą.

Nutiesus tinklus atstatyti esamas dangas. Vamzdyno klojimą, užpylimą ir grunto sutankinimą vykdyti pagal vamzdžių įmonės gamintojos techninių reikalavimų nurodymus. Statybos metu būtina laikytis bendrųjų saugos taisyklių statyboje DT5-00 su 2011-06-21 d. pakeitimais.

Užbaigus projektą atlikti išpildomąsias nuotraukas, tinklų kadastrinius matavimus ir įteisinti tinklų nuosavybę.

<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-18-TP-LER-AR	2	2	0

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Ryšių dalies projektas išpildytas vadovaujantis AB "Telia Lietuva" išduotomis projektavimo sąlygomis, naudojamų prietaisų instrukcijomis, kitų projekto dalių užduotimis

## 1. Reikalavimai statybos - montavimo darbams

Žemės kasimo darbus galima atlikti tik gavus atitinkamos instancijos leidimą. Statant, remontuojant ir naudojant požeminę ryšių kanalizaciją, paprastai atliekami šie žemės darbai:

- išardomi ir atstatomi šaligatviai bei važiuojamoji dalis;
- kasamos duobės ir tranšėjos;
- statomi sutvirtinimai grioviams ir tranšėjoms;
- užpilamos duobės ir tranšėjos;
- suplūkiamas gruntas;
- pakraunama ir išvežama atliekama žemė;
- išlyginamas gruntas ir atliekami kiti gerbūvio darbai.

Prieš pradėdant kasimo darbus, trasa turi būti tiksliai pažymėta pagal darbo brėžinius.

Žymint trasa, turi būti pažymėta:

- ašinė ir išorinės linijos, žyminčios tranšėjos plotumą;
- požeminiai įrenginiai;
- trasos kertami kabeliai;
- tranšėjos gylio pakitimai, jeigu trasoje numatytas įvairus gylis.


Žymima gairėmis, panaudojant matavimo ruletes. Pašaliniu įrenginiu persikirtimo vietos žymimos kuoleliais su atitinkamais užrašais: „kabelis“, „vandentiekis“ ir kt. Žymint trasa, nukrypimai nuo darbo brėžinių galimi tik suderinus su projektine organizacija ir užsakovu.

Kasant duobes ir tranšėjas, aplink darbu vieta reikia padaryti aptvaras su įspėjamaisiais užrašais. Pagal eismo taisyklių reikalavimus, prie tu darbo vietų, kur reikia, kad transportas judėtų atsargiai, reikiamu atstumu turi būti pastatyti kelio ženklai, o nakties metu prie aptvaro turi degti raudoni šviesos signalai.

Prieš pradėdant darbus, trasoje esantys medžiai ir šuliniu landos apsaugomi, kad nebūtu užpilti žeme ir nuo transporto priemonių.

Prie priešgaisrinės apsaugos šuliniu paliekamas laisvas privažiavimas. Normaliam pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti 10t svoriui, o įvažiuimuose i kiemus – 7t. Tiltas turi būti tokio ilgio, kad atsiremtu ant natūralaus grunto už šlaito. Po transporto tilteliais grioviu šlaitai sutvirtinami lentomis ir spyriais.

Duobės ryšių kanalizacijos šuliniams įrengti kasamos pagal šuliniu išmatavimus, atsižvelgiant i tai reikia ar ne sutvirtinti duobės šlaitus.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)		
A 473	PV	S. STRIPINIENĖ	LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAI Techninės specifikacijos	LAIDA	
19787	PDV	T. VISMINAS		0	
LT	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 2018-06-18-TP-LER-TS	LAPAS 1	LAPŲ 5

Ryšių kanalizacijai tranšėjoje klojami vamzdžiai. Tranšėja vamzdžiu paklojimui turi būti sekanti:

- išlyginamasis sluoksnis, supiltas po vamzdžiu – 100mm;
- pirminio užpylimo sluoksnis, kuris baigiasi 300mm (arba 150mm) virš vamzdžio;
- galutinis užpylimas.

Išlyginamajam sluoksniui naudojamas smėlis, žvyro ar skaldos sudėtinio dalelių dydis neturi viršyti 10%vamzdžio skersmens (bet kokiu atveju ne daugiau 20mm).

Pirminio užpylimo medžiagos turi būti tokios pačios kokybės kaip ir išlyginamasis sluoksnis. Pirminio užpylimo sluoksnis turi būti formuojamas klojant vamzdį. Tokiu būdu vamzdis apsaugomas nuo akmenų, krentančių iš tranšėjos šonu ir viršaus..

Galutiniam užpylimui naudojamos lengvai tankinamos medžiagos. Negyvenamose vietovėse galima naudoti iš tranšėjos iškasta gruntą. Galutinio užpylimo medžiagoms turi būti taikomos tokios grūdėtumo normos:

- 1,0m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio viršaus) negali būti didesniu nei 300mm skersmens akmenų ar skaldos atplaišų;
- Užpildo medžiaga turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktu tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybe.

Tankinimas. Paprastai tankinama mechaniniu būdu. To negalima daryti, jei dėl tankinimo sumažėtų grunto keliamoji galia. Kiekvienas užpildas tankinamas atskirais sluoksniais, kuriu storis priklauso nuo grunto tipo ir tankinimo metodo. Pirmasis pirmojo užpylimo sluoksnis tankinamas tada, kai jis siekia bent iki pusės vamzdžio. Tankinama labai atsargiai, kad vamzdis nepajudėtų iš vietos.

Tranšėjų gylis priklauso nuo vamzdžio tipo, naudojamo ryšių kanalizacijai, ir nuo vietos, kurioje ji klojama. Klojant vamzdžius turi būti nuolydis i vieno arba abiejų šulinių puses 3-4mm kiekvienam trasos metrui. Esant natūraliam nuolydžiui, vamzdžius galima kloti viename gylyje. Tik prie šulinių tranšėja pagilinama pagal reikalavimus.

Tranšėja sutvirtinama tokiais atvejais, jeigu aplink kasama objektą pasitaiko žemės nuošliaužų arba kitais atvejais, kai to reikalauja darbu sauga. Reikia atsižvelgti i tai, kad esant reikalui tokie sutvirtinimai galtu būti nesunkiai pašalinami.

Vamzdžiai i tranšėja guldomi 50mm atstumu vienas nuo kito (vieno sluoksnio klojime).

Ryšių kanalizacijos trasa ir jos atskiros atkarpos turi būti kuo tiesesnės. Maksimalus atstumas tarp ryšių kanalizacijos šulinių tiesiuose trasos ruožuose – 150m. Jeigu atkarpoje tarp dviejų šulinių naudojamas 450 kampinis vamzdis, atstumas tarp šulinių neturi viršyti 90m. Jeigu naudojamas 900 kampinis vamzdis, atstumas tarp šulinių neturi viršyti 60m.

Visi su vamzdžiu montavimu susiję darbai – vamzdžių pjovimas, betoniniu konstrukcijų kirtimas – turi būti atliekami griežtai laikantis gamintoju nurodymu ir naudojant tik komplektuojamąsias detales.

Esant reikalui, vamzdžiai pjaunami smulkiadančiu pjūkle. Pjovimo plokštuma turi būti statmena vamzdžio ašinei linijai. Likusios šerpės pašalinamos dilde arba peiliu.

Prieš sujungiant plastikinius vamzdžius, nuo abiejų vamzdžių galu nuvalomas smėlis, purvas ir kiti nešvarumai.

Jeigu ryšių kanalizacijos vamzdyje atsiranda sienelių įtrūkimai prieš veriant kabeli, pažeista vamzdžio atkarpa išpjaunama ir pakeičiama tokio pat ilgio sveiko vamzdžio dalimi, o ant sujungimo vietos užmaunamos didesnio skersmens specialios vamzdžių movos. Tuo atveju, kai įtrūkimas atsiranda jau vėrus kabeli, pažeista vamzdžio dalis taip pat pašalinama ir i jo vieta įstatoma speciali išilgai perpjauto vamzdžio atkarpa.

Betranšėjinis vamzdžio klojimas. Darbas su pneumosmūginėmis mašinomis įmanomas esant aplinkos temperatūrai nuo - 20°C iki + 45°C. Tiesiant vandentiekio bei buitinės nuotakynės tinklus po gatve, pasirinktas apsauginis futliaras iš storasienių plieninių vamzdžių apytiksliai dvigubo didesnio skersmens. Futliaro Ø 100 mm.

<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-18-TP-LER-TS	2	5	0

Pirmiausia turi būti atlikti prastūmimai ir tik po to klojama trasa, kad esant paklaidai, būtų galima pakoreguoti nuolydžius ir altitudes. Prastumiant vamzdžius atviru galu minimalus gylis negali būti mažesnis kaip 1,0 m iki vamzdžio viršaus.

Vamzdžiai, naudojami betranšėjiniam klojimui turi atitikti GOST 10704-91, jų galai turi būti lygūs, suvirinti išilgai ar spirališkai, dengti lygiu polietilenu, netinka bitumu dengti vamzdžiai. Vamzdžio sienelės storis priklauso nuo skersmens ir prastūmimo ilgio.

Darbo duobės ilgio  $L=L_v+L_{mašinų}$  ilgis, o plotis  $B=D+1,2=1,6$  m. Priėmimo duobė 1,5 m pločio, 2,0 m ilgio,  $H=H_{vamzdžio} + 0,5$  m. Vykdamas vamzdžio tiesimą kryptinio gręžimo būdu vadovautis LST EN 12889 „nekasamasis nuotakyno tiesimas ir bandymas“ rekomendacijomis.

Ryšių kanalizacijos šuliniai žymimi žymėjimo ženklais. Ženkliai tvirtinami ant pastato sienų, metaliniu ir gelžbetoniniu elektros ir telefono tinklu atramų ar tvorų. Jų tvirtinimo aukštis 1,5-2,0m. Reikalui esant ženklai tvirtinami ant gelžbetoniniu stulpelių: 0,75m aukštyje mieste ir 1,5m aukštyje už miesto ribų.

Visus darbus, reikalingus pakloti ryšių kanalizacijai, turi vykdyti atestuota įmonė, turinti specialiai apmokyta

## BANDYMAI STATYBVIETĖJE IR STATANT OBJEKTA

Papildomai prie kitų šioje specifikacijoje numatytų bandymų, turi būti laikomasi šių bendrųjų sąlygų. Bandymai turi būti vykdomi taip, kad visur, kur įmanoma, kiekvieną gautą rezultatą būtų galima patikrinti iš dviejų nepriklausomų atskaitos taškų.

Užbaigęs pavienes darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visose darbo srityse, dalyvaujant Projekto vadovui.

Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais, reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema.

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, kurių reikia užtikrinti, kad visi jo darbai ir įranga, medžiagos komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas. Turi būti atlikti derinimo darbai, reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo Rangovas pateikia Projekto vadovui visus bandymo duomenis. Šie dokumentai užpildomi po to, kai suderinami apsauginiai įrenginiai.

Kiekvienam bandymui turi būti nurodyti šie duomenys:

- 1) bandymų procedūros aprašymas;
- 2) techniniai bandymų rezultatai;
- 3) bandymų data;
- 6) bandymo įrangos sąrašas.

Darbai ir įrenginiai, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai sąrašas  
Vykdamas darbus turi būti atlikti ir suderinti šie paslėptų darbų aktai:

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai, pavadinimas
1	RKKS	HDPE (PE)	Pagrindai po vamzdžiais, sandūrų užsandarinimas, dugno altitudės, nuolydžiai, pirminis užpylimas, dugno altitudės
2	Šuliniai	RKŠ-0, 2, 3	Pagrindo paruošimas, sujungimai su vamzdžiais, altitudės, hidroizoliacijos įrengimas

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-18-TP-LER-TS	3	5	0

## **Bandymai montavimo metu**

Montavimo metu Rangovas privalo reguliariai atlikti bandymus, kad užtikrintų patenkinamą montavimo atlikimą, atitinkantį Sutarties reikalavimus.

Bandymuose turi dalyvauti Projekto vadovas.

Kiekvieno bandymo laikas turi būti registruojamas ir užrašomos visos klaidos ir / ar gedimai.

Rangovas privalo pasirūpinti visomis bandymui reikalingomis priemonėmis, ir Projekto vadovui turi būti leista pasinaudoti bet kuriuo prietaisu, kurį jis gali laikyti esant reikalingu bandymams.

## **Bandymų įranga**

Projekto vadovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo rodymus. Visuose bandymuose naudojamos priemonės turi būti kalibruotos ne vėliau kaip prieš 12 mėnesių iki bandymų dienos.

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo, Rangovas privalo užtikrinti, kad visos sistemos būtų išbandytos, paruoštos naudojimui, o visa įranga patenkinamai veiktu.

## **2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮRENGIMAMS IR GAMINIAMS**

1. PVC vamzdis kabelių ir laidų apsaugai nuo elektrinio ir mechaninio poveikio, telefono kanalizacijos sumontavimui. Vamzdis turi būti lygus, tiesus, be išoriniu defektu. Pagal atsparumą smūginei apkrovai ir žiedo (apskritimo) standumą vamzdis turi būti „A“ tvirtumo klasės, t.y. ne mažiau kaip 16 kN/m<sup>2</sup>. Tai vamzdis, kurio sienelės storis – 3,0 mm. Vamzdžio diametras 50-110 mm. Vamzdis skirtas naudoti nuo - 40 °C iki +75 °C be deformacijos.. Vamzdis klojamas 0,5 - 0,7 m gylyje.

2. Požeminiai ryšių kanalizacijos šuliniai

Šulinys RKŠ - reikalavimai:

pagal konstrukciją ir dydį – tipinis;

pagal medžiagas – gelžbetoninis (toliau – glžb.);

pagal gamybos būdą – monolitinis;

pagal apkrovą:

- L – lengvo tipo, įrengiami pėsčiųjų eismo dalyje ir apskaičiuoti vertikaliai apkrovai, kai transporto priemonių masė iki 30 t;

- S – sunkaus tipo, įrengiami važiuojamosios gatvės dalies (vertikaloji apkrova, sukeliama transporto priemonių, kurių masė iki 80 t);

3. Ryšių kanalizacijos šulinių liukai

Tipai

Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinių liukai gali būti dviejų tipų:

- L – lengvo tipo, įrengiami pėsčiųjų eismo dalyje ir apskaičiuoti vertikaliai apkrovai, kai transporto priemonių masė iki 30 t;

- S – sunkaus tipo, įrengiami važiuojamosios gatvės eismo dalyje ir apskaičiuoti vertikaliai apkrovai, kai transporto priemonių masė iki 80 t.

Techniniai reikalavimai

Vertikaliosios apkrovos važiuojamoje kelio dalyje šulinių liukams neturi viršyti:

- sunkaus tipo liukams – 100 kN;

- lengvo tipo liukams – 29 kN

<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-18-TP-LER-TS	4	5	0

Vidutinė liuko masė, atsižvelgiant į ketaus markę, gali būti:

- sunkaus tipo liukams nuo 138 iki 147 kg;

- lengvo tipo liukams – nuo 82 iki 87 kg.

Tipinė viršutinio dangčio masė:

- sunkaus tipo liukams -  $76 \pm 5\%$  kg;

- lengvo tipo liukams -  $48 \pm 5\%$  kg.

Turi būti numatyta galimybė patikrinti dujų kiekį šulinyje nenuimant dangčio.


Darbo ir statybos darbų technologijos projektą derinti su Užsakovu, technine priežiūra ir projekto vykdymo priežiūrą atliekančiais specialistais.

Vykdamas statybos darbus leistini nuokrypiai (kokybės ribos) turi atitikti statybos techninių reglamentų, Lietuvos standartų LST, LST EN, LST ISO leistinus nuokrypius.

Jeigu statybos rangovo įmonės patvirtintose statybos taisyklėse yra leistini didesni statybos darbų kokybės nuokrypiai negu leistiniuose statybos techniniuose reglamentuose, Lietuvos standartuose LST, LST EN, LST ISO, tada kad jie nebūtų viršijami (leistini nuokrypiai) privaloma vadovautis dėl statybos darbų kokybės nuokrypių statybos techniniais standartais, Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO, o ne patvirtintomis rangovo įmonės statybos taisyklėmis.

<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-18-TP-LER-TS	5	5	0

Eil.nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo, nuoroda į tech.spec	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>Darbų kiekio žiniaraštis:</b>					
1	Tranšėjos iškasimas ir užkasimas kanalizacijos vamzdžio paklojimui	-	m	102	
2	Ryšių šulinio įrengimas	-	vnt.	1	
3	Esamo ryšių šulinio rekonstravimas sustiprinant perdengimą	-	vnt.	1	
4	Esamo liuko keitimas į sunkaus tipo liuką	-	vnt.	1	
5	Šulinio angų išmušimas	-	vnt.	9	
6	PVC Ø110 vamzdžio klojimas tranšėjoje	-	m	102	
7	Skylių įvadui per pamatą gręžimas		vnt	1	
<b>Įrengimų ir medžiagų žiniaraštis:</b>					
1	PVC vamzdis Ø 110	2.1	m	102	
2	Sunkaus tipo liukas su dangčiu	2.3	vnt.	1	
3	Smėlio pagrindas po vamzdžiais ir šuliniais, 10 cm sluoknio storis		m <sup>3</sup>	5,1	
4	Sutankintas smėlis vamzdžių užpildimui 30 cm sluoknio storio		m <sup>3</sup>	15,3	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>uostamiesčio projektas</b>		Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)		
			LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAI Medžiagų poreikio žiniaraštis		
A 473	PV	S. STRIPINIENĖ			0
19787	PDV	T. VISMINAS			
LT	STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
			2018-06-18-TP-LER-MŽ		LAPŲ
			1	1	

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Žemės sklypo riba
	Galvų raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Želdymo riba pagal topografinę liniją
	Darbu riba už stiklo muros
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai grėtyny/besė
	Projektuojamas važiuojamas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos

**Esamos dangos:**

	Esama asfalto danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninių tinklų danga

**Projektuojamos dangos:**

DNG-1	Pasčiųjų takai. Projektuojama betoninių tinklų (20x10x6 cm) danga. Spalva - pilka
DNG-2	Vaziuojamoji dalis. Projektuojama betoninių tinklų (20x10x6 cm) danga. Spalva - pilka
DNG-3	Pasčiųjų takai. Skaldos atšilėjimo akmenų polio akštelės. Spalva - natūrali pilka
DNG-4	Projektuojama susipranta vejos korto danga. Techninio apdovano akštelė
DNG-5	Projektuojama terasinių lentų danga
DNG-6	Projektuojama plytų akmenų nuogrinda
Bo-1	Projektuojamos taktilinio paviršiaus betoninės trinkelės spalva - geltona (20x10x6 cm)
Bo-2	Projektuojami betoniniai gavės bortai. spalva - pilka
Bo-3	Projektuojami betoniniai nuzeminti gatvės bortai. spalva - pilka
Bo-4	Projektuojami metaliniai vejos bortai. spalva - šviesiai pilka

**Kita:**

	Esami medžiai. Taksacijos Nr. lentelėje
	Šalinami medžiai
	Projektuojami medžiai
	Esami vejos plotai
	Projektuojami vejos plotai
KR-1	Projektuojami kėrnų/daugiamedžių augalų masyvai
	Projektuojami galyvai
	Projektuojama nusiuojamų atliekų kontenerių akštelė
	Projektuojama suotliukai
	Projektuojamos elektroninių įkrovimo stotelės
	Rekonstruojama tvora
	Projektuojami dviračių stovai
	Projektuojami lauko šviesiniai ant atkarnų, h iki 300 cm
	Projektuojami šiluminiai lauko šviesiniai, h iki 90 cm
	Projektuojama dekoratyvinė lauko šviesinių kompozicija ("Burbulai"), h iki 50 cm
	Projektuojami šlagbaumai
	Generatoriaus vieta
	Lauko šukštadažės

PROJEKTUOJAMI RĖKŠ TINKLAI  
 NAIKINAMI RYŠIŲ TINKLAI



- STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**
1. Senyvo amžiaus asmenų staugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
  2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
  3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
  4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
  5. Tvora, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
  6. Ausros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastas remontas
  7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastas remontas
  8. Įvaza (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
  9. Įvaza (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba

- PASTABOS:**
1. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams;
  2. Užbaigus statybos darbus kiti tinklų apsaugos zonoje iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas;
  3. Inžinerinių tinklų sankirtų vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankinių būdų;
  4. Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų;
  5. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai bei gaus stalybos darbus pilnai atstatomi;
  6. Inžinerinių tinklų persikirtimuose atstumai pagal horizontalią ir vertikalią (prošvaisioje) turi būti ne mažesni kaip nurodyta normatyviniuose dokumentuose;
  8. Projektuojant tinklus išlaikyti minimalius atstūmus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisyklėmis (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162).
  9. Dangas įrengti taip, kad dujotiekio įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygus su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekio įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekio įtaiso atšakinio vamzdžio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm). (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)
  10. Dangas įrengti išlaikant minimalius atstūmus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstūmų numatyti dujotiekio apsaugojimo priemones pagal skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisykles. (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)

0	2024	Statyba leidžiančio dokumento gavimu, rangovo parinkimo konkursui, statyba
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektavimas	Projekto pavadinimas:
A 473	PV, Arch.	<p><b>uostamiesčio projektas</b></p>
19787	LER PDV	
	S. Stripnienė	Dokumentų paravimas:
	T. Visminas	Lauko ryšių tinklų planas, M 1:500
		Dokumentų žymos:
Kalba	Statybos: Klaipėdos miesto savivaldybė, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	2018-06-26-TP-LER-01
LT		Lapas
		Lapų
		0
		1
		1



## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 3-I-0517/23

**Statytojas (užsakovas):** Klaipėdos miesto savivaldybė

**Statytojo (užsakovo) adresas:** Liepų g. 11, 91502 Klaipėda.

**Statinio pavadinimas ir adresas:** Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

### Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo sąlygos:

1. Atlikti telekomunikacijų tinklo elementų, trukdančių statybos darbų organizavimui Aušros g. 41, Klaipėda, iškėlimą:

1.1. Suprojektuoti ir iškelti po statiniu ar į važiuojamąją dalį patenkančius telekomunikacijų tinklo elementus.

1.2. Atlikti esamų kabelių perjungimus per naują RKKS, be ryšio nutraukimo.

1.3. Demontuoti nereikalingus telekomunikacijų tinklo elementus.

1.4. Perėjimų ir perkėlimų vietas, perkeliamų elementų tipus, jiems naudojamų PVC vamzdžių diametrus bei iškeliamų ar įgilinamų kabelių tipus, kiekius ir ilgį tikslinti projektavimo metu.

2. Telekomunikacijų tinklo elementų perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukiant tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų veikimo.

3. Telekomunikacijų tinklo elementų perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui.

4. Perkelti telekomunikacijų tinklo elementai gali būti perduodami naudoti, statybos užbaigimo komisijai pateikus požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką, vieną jos bylos spausdintinį egzempliorių ir vieną egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje (\*.dwg formatu), patikslintą projektą bei reikiamus dokumentus, įrodančius, kad perkelti telekomunikacijų tinklo elementai atitinka telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimus ir šalims pasirašius pripažinimo tinkamais naudoti aktą.

5. Vieną projekto (Lauko ryšių tinklų perkėlimo dalies) egzempliorių pateikti Telia Lietuva, AB.

**Kiti reikalavimai:** gauti papildomas sąlygas iš įmonių, bei organizacijų, kurių kabeliai patenka į statybos zoną.

Tinklo resursų 3 komandos inžinierius

Rita Bružienė  
Telia Lietuva, AB  
Tinklo resursų administravimo komanda  
Inžinierius

Rita Bružienė

R. Bružienė, 8686 45965, el. p. rita.bruzienė@telia.lt

Telia Lietuva, AB

Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius  
Tel. (8 5) 262 1511, e. p. info@telia.lt  
[www.telia.lt](http://www.telia.lt)

Juridinių asmenų registras  
Kodas 1212 15434



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.18800

**Arnoldas Skaisgirys**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos).

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

20975

Išduotas 2018 m. gegužės 30 d.  
Pirmą kartą išduotas 2007 m. kovo 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

Žymėjimas	Tomas	Laida	Pavadinimas	Atestuotas specialistas	Kvalifikacijos atestato Nr.	PDV parašas
2018-06-28-TP-01/BD	T-1	0	Bendroji dalis	PV Snieguolė Stripinienė	A 473 Galioja neterminuotai	Susipažinau ✓
2018-06-28-TP-01/SP	T-2	0	Sklypo plano dalis	SP PDV Gintautas Datkūnas	A 1891 Galioja neterminuotai	St
2018-06-28-TP-01/SA	T-3	0	Architektūros dalis	SA PDV Kristina Milvidaitė-Striškienė	A 1753 Galioja neterminuotai	St
2018-06-28-TP-01/SK	T-4	0	Konstrukcijų dalis	SK PDV Kęstutis Rimkus	25777 Galioja neterminuotai	St
2018-06-28-TP-01/GS	T-5	0	Gaisrinės saugos dalis	GS PDV Pavel Grinevič	26385 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/SO	T-6	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO PDV Loreta Simanavičiūtė	30491 Galioja neterminuotai	St ✓
<b>inžineriniai tinklai</b>						
2018-06-28-TP-01/LVN	T-7	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	25635 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/VN	T-8	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	22546 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/LR	T-9	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/ER	T-10	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/GSS	T-11	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/E	T-12	0	Elektrotechnikos dalis ir žaibosauga	PDV Arnoldas Skaisgirys	18800 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/ŠVOK	T-13	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galioja neterminuotai	St ✓
2018-06-28-TP-01/ŠG	T-14	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galioja neterminuotai	St ✓

O	2024 01	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai				
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis				
				Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)		
Kv. at. Nr.	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė	Dokumento pavadinimas:		Laida
				Projekto dalių tarpusavio suderinimo žiniaraštis		O
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda			Dokumento žymuo: 2018-06-28-TP-01/ DTSŽ		Lapas
LT						Lapų
						1
						1

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Zemės sklypo riba
	Galvų raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Želdymo riba pagal topografiką
	Darbu riba už sklypo ribos
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai (greivytėse)
	Projektuojamas, vežavimas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos

**Esamos dangos:**

	Esama asfalto danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninių tinklų danga

**Projektuojamos dangos:**

	DNG-1. Pėsčiųjų takai. Projektuojama betoninių tinklų (20x10x6 cm) danga. Spalva - pilka
	DNG-2. Vazonuojamoji dalis. Projektuojama betoniniai tinklų (20x10x6 cm) danga. Spalva - pilka
	DNG-3. Pėsčiųjų takai. Skaidros atšilėjusių akmenų, polio akštelės. Spalva - natūrali pilka
	DNG-4. Projektuojama susiprnia vejos korto danga. Techninio aptarnavimo akštelė
	DNG-5. Projektuojama terasinių lentų danga
	DNG-6. Projektuojama Parduotuvės nuogrinda
	Bo-1. Projektuojamos takelinio paviršiusas betoninės trinkelės, spalva - geltona (20x10x6 cm)
	Bo-1. Projektuojami betoniniai galvos bortai, spalva - pilka
	Bo-2. Projektuojami betoniniai nūžeminti galvos bortai, spalva - pilka
	Bo-3. Projektuojami betoniniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Bo-4. Projektuojami metaliniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka

**Kita:**

	Esami medžiai. Takasacijos Nr. lentelėje
	Šaliamieji medžiai
	Projektuojami medžiai
	Esami vejos pjūčiai
	Projektuojami vejos pjūčiai
	Projektuojami karnų/daugiamedžių augalų masyvai
	Projektuojami gėlynai
	Projektuojama nusilomųjų atliekų konteinerių akštelė
	Projektuojami suolikai
	Projektuojamos elektromobilių įkrovimo stotelės
	Rekonstruojama hora
	Projektuojami dirvažiai stovai
	Projektuojami laiko šviesalai ant atramų, h iki 300 cm
	Projektuojami šiluminiai lauko šviesalai, h iki 90 cm
	Projektuojama dekoratyvinė lauko švieslų kompozicija ("Burbulų"), h iki 50 cm
	Projektuojami šlagbarnai
	Generatoriaus vieta
	Lauko šukštindėžės

	E1	PROJEKTUOJAMI 0,4 kV ELEKTROS TINKLAI
	E2	PROJEKTUOJAMI APSIJEITIMO ELEKTROS TINKLAI
	R0	PROJEKTUOJAMI REKUS TINKLAI
	V1	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	F1	PROJEKT. BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	L1	PROJEKT. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	LD1	PROJEKT. PASTATO DRENŽO TINKLAI
	X	NAIKINAMI TINKLAI

**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštė, naujo statinio statyba
5. Tvoras, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Ausros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastas remontas
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastas remontas
8. [važta (kiti inžineriniai statiniai)], naujo statinio statyba
9. [važta (kiti inžineriniai statiniai)], naujo statinio statyba

Toliau Lietuvos AB pobūdinių ryšių tinklų vieta  
SIDERSENITVA  
Prieš 3 garsus iki dirbu pradžios būdina palikti  
raštiniai suktinys žemės kasimo darbams  
El. p.: Rita.Bruzėnė@talia.lt



1. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams;
2. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonoje iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas;
3. Inžinerinių tinklų sankirtų vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankinių būdų;
4. Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų;
5. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi;
6. Inžinerinių tinklų persikirtimuose atsumai pagal horizontalę ir vertikale (prošvaisoje) turi būti ne mažesni kaip nurodyta normatyviniuose dokumentuose;
8. Projektuojant tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisyklėmis (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162).
9. Dangas įrengti taip, kad dujotiekio įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygūs su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekio įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekio įtaiso atšakinio vamzdelio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm). (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)
10. Dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio apsaugojimo priemones pagal skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisykles. (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)
11. Prijungimo prie AB ESO skirstomųjų tinklų projektas bus vykdomas pagal **24-03515, pagal projektą Nr. 24-01-01-TP-E;**
12. AB ESO tinklų perkėlimas/rekonstravimas bus vykdomas pagal **24-03515, pagal projektą Nr. 24-01-01-TP-E;**
13. Kabeliai po galve bus įgiltinti ne mažiau, kaip 1 m.
14. Inžinerinių tinklų susikirtimuose su esamomis elektros Kl., kabeliai turi būti apsaugomi kabelių apsaugos vamzdžiais;

**PASTABOS:**

1. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams;
2. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonoje iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas;
3. Inžinerinių tinklų sankirtų vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankinių būdų;
4. Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų;
5. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi;
6. Inžinerinių tinklų persikirtimuose atsumai pagal horizontalę ir vertikale (prošvaisoje) turi būti ne mažesni kaip nurodyta normatyviniuose dokumentuose;
8. Projektuojant tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisyklėmis (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162).
9. Dangas įrengti taip, kad dujotiekio įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygūs su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekio įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekio įtaiso atšakinio vamzdelio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm). (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)
10. Dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio apsaugojimo priemones pagal skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisykles. (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)
11. Prijungimo prie AB ESO skirstomųjų tinklų projektas bus vykdomas pagal **24-03515, pagal projektą Nr. 24-01-01-TP-E;**
12. AB ESO tinklų perkėlimas/rekonstravimas bus vykdomas pagal **24-03515, pagal projektą Nr. 24-01-01-TP-E;**
13. Kabeliai po galve bus įgiltinti ne mažiau, kaip 1 m.
14. Inžinerinių tinklų susikirtimuose su esamomis elektros Kl., kabeliai turi būti apsaugomi kabelių apsaugos vamzdžiais;

0	2024	Statyba, licencijavimo dokumento gavimu, rangovo parinkimo konkursui, statyba
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektavimas	Projekto pavadinimas:
A.473	Pv. Arch.	S. Stripinienė
Kaliba	Statybos:	Dokumentu paravimas:
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė, Lėlių g. 11, 91502 Klaipėda	Dokumentu žymus:
		2018-06-28-TP-STP
	Lapais	0
	Lapų	1

