

## SIFONINĖS LINJOS GRĘŽINIŲ TAMPONAVIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

**Pirkėjas** – AB „Klaipėdos vanduo“

**Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

**Sutartis** - sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

**Techninė specifikacija arba TS** – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

**Paslaugos** – TS nurodytas pirkimo objektas.

**Užsakymas** – Pirkėjo Pardavėjui pagal Sutartį teikiamas dokumentas ar el. laiškas ar kita Sutarties nustatyta forma Pardavėjui teikiamas Paslaugų užsakyamas, kuriame nustatytas Paslaugų poreikis ir pagal kurį Pardavėjas turi perduoti ir perduoti Paslaugas Pirkėjui.

**Susijusios** – Paslaugos, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios techniškai arba pagal savo naudojimo paskirtį susijusios su perkamu Pirkimo objektu.

### 2. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

#### 2.1. Esamos situacijos aprašymas.

Klaipėdos m. III vandenvietėje prie neeksploatuojamos sifoninės linijos sujungti 61 vnt. nenaudojami gręžiniai, kuriuos pagal poreikį numatyta likviduoti. Sifoninės linijos bendras ilgis sudaro 1,85 km ir šioje atkarpoje vamzdžio diametrai svyruoja: DN200 – 50 m, DN250 – 50 m, DN300 – 150 m, DN350 – 150 m, DN400 – 100 m, DN500 – 400 m, DN600 – 1000 m. Sifoninės linijos gręžiniai randasi 6 m gylio DN1000 skersmens šuliniuose. Sifoninės linijos dėl susidėvėjusios armatūros uždaryti nėra galimybės. Dėl aukšto gruntinio vandens lygio iš likviduojamų gręžinių gali fontanuoti vanduo. Vanduo taip pat bėga iš sifoninės linijos, kuri yra pilna vandens ir į ją yra sujungti 61 gręžiniai. Gręžinių siurblių gelžbetoniniai rentiniai dėl hidroizoliacijos nesandarumo pilni vandens. Paslaugos tiekėjas turės pasirūpinti vandens nudrenavimu.

Pirkimas apima šias paslaugas: Klaipėdos m. sifoninės linijos gręžinio atjungimą nuo sifoninės linijos, sifoninės linijos užaklinimą, gręžinio užkimšimą, gręžinio siurblinės ir jos kaupo likvidavimą, gręžinio gelžbetoninių konstrukcijų utilizavimą, reikiamos dokumentacijos parengimą ir suderinimą, reikalingų leidimų gavimą ir pagal nustatytus reikalavimus reikalingų institucijų informavimą, kadastro bylos atnaujinimą, suderinimą ir išregistravimą.

#### 2.2. Bendrieji reikalavimai tiekėjui:

2.2.1. Paslaugos tiekėjui prieš pateikiant pasiūlymą rekomenduojama atvykti detalai susipažinti su objektu, įvertinti reikiamų atlikti darbų apimtį, objekto specifiką. Apžiūros sąlygos nurodytos lentelės 1.7 p.

2.2.2. Vykdamas paslaugas, būsamas Tiekėjas turi numatyti, kad visos paslaugų atlikimui reikalingos medžiagos ir priemonės turi būti įtrauktos į galutinę pasiūlymo kainą ir už juos nebus papildomai apmokama.

2.2.3. Atliekant numatytas paslaugas/darbus saugoti greta sumontuotus įrengimus ir juos supančią aplinką. Juos užteršus, mechaniškai pažeidus, sugadinus ar kitaip sutrikdžius jų veiklą – sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius nuostolius.

2.2.4. Sifoninės linijos gręžinių likvidavimas pradedamas tik pasirašius sutartį, suderinus su Užsakovu reikalingų likviduoti gręžinių sąrašą ir el. p. Užsakovui gavus ir suderinus likviduotinių gręžinių sąmatą.

**Sifoninės linijos gręžinių tamponavimo paslaugą iš Tiekėjo numatoma pirkti pagal poreikį.** Pasiūlymo formoje nurodytas preliminarus pagal sudėtingumą likviduotinių gręžinių kiekis 4 vnt., kuris bus naudojamas tik pasiūlymų vertinimui. Tačiau sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas turi teisę koreguoti perkamų paslaugų kiekį, neviršijant

sutartyje nurodytos maksimalios Sutarties kainos. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti visos Sutartyje numatytos sifoninės linijos gręžinių likvidavimui skirtos sumos ar bet kokios jos dalies.

Paslaugos tiekėjas turi numatyti visas reikiamas asmenines ir kolektyvines apsaugos priemones ir saugius darbo atlikimo metodus, kurie užtikrintų saugų darbą atjungus gręžinį nuo sifoninės linijos. Prieš pradėdant vykdyti Paslaugas, paslaugos tiekėjas turi būti parengęs gelbėjimosi veiksmų planą.

### 3. PIRKIMO OBJEKTAS

<i>Pirkimo objekto aprašymas</i>		Klaipėdos miesto III vandenvietės (adresu Kairių g. 13, Klaipėda) sifoninės linijos gręžinių tamponavimo paslauga										
<i>Paslaugų teikimo terminas</i>		36 mėn.										
Eil. Nr.	Reikalavimai paslaugoms											
1.												
1.1.	Paslaugų apibūdinimas	<p>2023m., kai prie sifoninės linijos buvo prijungti 62 gręžiniai, buvo atliktas bandomasis vieno sifoninės linijos gręžinio tamponavimas prie D250 sifoninės linijos atkarpos. Darbų metu nustatyta, jog atjungus sifoninės linijos atšaką nuo gręžinio kolonos, vandens pritekėjimas į gręžinio kamerą iš sifoninės linijos yra ne mažesnis kaip 250 – 300 kub.m./val. debitu. Vandens tekėjimo greitis nenustatytas, tačiau vandens tekėjimas nėra savitakinis, nes sifoninėje linijoje yra slėgis. Likviduotas pats vandens gręžinys fontanavo su ne mažesniu kaip 4 metrų spūdžiu. Fontanuojančio vandens gręžinio debitas ne mažesnis kaip 15 kub.m. per valandą.</p> <p>Atsižvelgiant į tai, kad sifoninės linijos 1,85 km ilgio atkarpoje skiriasi magistralinio vamzdžio diametras, nuo kurio priklauso vandens pritekėjimo debitas į gręžinio kamerą, kas sąlygoja skirtingą darbų/paslaugų atlikimo sudėtingumą paslaugų atlikimui, todėl planuojami tamponuoti gręžiniai, yra diferencijuojami į keturias kategorijas:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eil. Nr.</th> <th>Sifoninės linijos magistralinis diametras, prie kurio yra prijungtas gręžinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>D200 – D250</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>D300 – D350</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>D400-D500</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>D600</td> </tr> </tbody> </table>	Eil. Nr.	Sifoninės linijos magistralinis diametras, prie kurio yra prijungtas gręžinys	1.	D200 – D250	2.	D300 – D350	3.	D400-D500	4.	D600
Eil. Nr.	Sifoninės linijos magistralinis diametras, prie kurio yra prijungtas gręžinys											
1.	D200 – D250											
2.	D300 – D350											
3.	D400-D500											
4.	D600											
1.2.	Paslaugų atlikimui taikomi reikalavimai	<p>a) Atliekant paslaugas privaloma vadovautis „Požeminio vandens gavybos, monitoringo ir žemės gelmių tiriamųjų geologinių gręžinių projektavimo, įrengimo, konservavimo ir likvidavimo tvarkos aprašo“ (LAND 4-99) galiojančia suvestine redakcija (Toliau - Aprašas). Pagal Aprašo reikalavimus parengti gręžinio likvidavimo projektą, jį suderinti su Lietuvos Geologijos Tarnyba (toliau -LGT).</p> <p>b) Atsižvelgiant į tai, kad sifoninėje linijoje yra prijungti fontanuojantys gręžiniai, ir magistralinė linija yra nuolat papildoma vandeniu, rekomenduojama gręžinius pradėti likviduoti nuo kraštinio gręžinio, siekiant sumažinti patvankos</p>										

		<p>intensyvumą. Jei yra galimybė suskaidyti dalimis sifoninės linijos magistralę, taip galimai sumažėtų patvankos rizika. Paslaugos tiekėjas turi įvertinti ir išsiaiškinti, ar būtų galimybė l kėlimo sifoninėje siurblynėje uždaryti sklendes, kurios teoriškai turėtų suskaidyti sifoninę liniją, bet praktiškai sklendės gali uždaryti tik dalį arba visai nelaikyti vandens.</p> <p>c) Pradedant tamponavimo darbus yra reikalinga išpumpuoti vandenį iš G/B kameros, išvalyti G/B šulinį nuo prisikaupusių smėlio, rūdžių, kitų nešvarumų. Vėliau reikalinga atjungti sifoninę liniją nuo gręžinio. Kadangi sifoninės linijos atšakų į gręžinius flanšinės sklendės yra atsuktos, atjungus sifoninę liniją, vanduo pradės plūsti į G/B kamerą, todėl reikalinga skubiai užkimšti kamščiu arba flanšine akle vandens tekėjimą iš sifoninės linijos. Sustabdžius vandens pritekėjimą iš sifoninės linijos į G/B kamerą, pagal fontanuojančio gręžinio likvidavimo technologiją likviduojamas vandens gręžinys.</p> <p>d) Prieš pradedant sifoninės linijos likvidavimo Paslaugas, paslaugos tiekėjas turi įvertinti, jog G/B šuliniuose esančios flanšinės sklendės, kurios sujungia sifoninę liniją su vandens gręžiniu, yra užrūdiję ir nefunkcionuoja, todėl nėra galimybės atjungti sifoninę liniją nuo gręžinio užsukant sifoninės linijos sklendę. Paslaugos tiekėjas turi numatyti reikalingų akių ir kitų medžiagų ar priemonių poreikį.</p> <p>e) Paslaugos tiekėjui, vykdant gręžinių tamponavimo Paslaugas, sifoninės linijos vamzdžio nereikia demontuoti, būtina tik užaklinti.</p> <p>f) Nors 61 vnt. gręžinių konstrukcija yra panaši (pridedamas vieno gręžinio pasas), tačiau bandomojo likvidavimo metu buvo nustatyta, kad kai kurių sifoninės linijos gręžinių bei gręžinių kamerų konstrukcija neatitinka brėžinių. Prieš pradedant kiekvieno gręžinio tamponavimo Paslaugas, paslaugos tiekėjas iš anksto turi įvertinti kokių sprendimų, medžiagų ar priemonių reikės gręžinių likvidavimui ar sifoninės linijos atšakos atjungimui.</p> <p>g) Atliekant gręžinių tamponavimo paslaugas, darbai vyksta 6 metrų gylyje, uždaramė G/B šulinyje. Būtina taikyti šviežio oro pritekėjimą, kad užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą.</p> <p>h) Dėl didelio vandens pritekėjimo, atjungus sifoninės linijos atšaką nuo gręžinio, gręžinių kameros per labai trumpą laiko tarpą užsipildo vandeniu, kyla didelė rizika, dėl G/B kameros patvankos, kas sukelia rizikas darbuotojų sveikatai ir gyvybei. Todėl būtina atlikti dideliu debitu vandens išpumpavimą. Reikalingų našumo drenažinius siurblius turi įvertinti pats paslaugos tiekėjas. Naudojant didesnį kiekį drenažinių siurblių, yra pabloginamos sąlygos darbuotojams dirbti G/B kameroje dėl vietos trūkumo.</p>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>i) Atliekant bandomąjį gręžinio tamponavimą ir demontuojant pasiurbimo vamzdį iš gręžinio, kuris sujungia sifoninę liniją su gręžiniu, paaiškėjo, kad jis yra įstrigęs. Būtina atsargiai jį demontuoti, nes gali būti pažeidžiama sifoninės linijos atšaka, kuri yra stipriai korodavusi. Trūkusi sifoninei linijai, plyšimas gali būti sunkiai arba visai neįmanomas likviduoti, dėl to gali būti nevaldomas vandens pritekėjimas iš sifoninės linijos ir gręžinių į G/B kamerą. Paslaugos tiekėjas turi numatyti sprendimus ir priemones to išvengti ir įsivertinti narų paslaugų poreikį, siekiant išspręsti nevaldomo vandens pritekėjimą Paslaugų atlikimui po vandeniu.</li><li>j) Vandenvietėje vyrauja stambiagrūdis smėlis, kuris pasižymi aukštu vandens pralaidumu. Kai kurie vandens gręžiniai fontanuoja iš užkolonio, G/B kamerų dugnai suirę. Užkolonio fontanavimo vandens debitas ne mažesnis kaip 40 kub. m./val.</li><li>k) Kai kurių gręžinių kamerų sienelės bei dugnai yra suirę, per plyšimus (aptikta apie 30- 40 kvadratinių centimetrų erdmės) išpompavus vandenį iš G/B šulinio, į gręžinio kameras patenka gruntinis vanduo ne mažesniu kaip 10 kub. m. per valandą debitu. Kai kuriuose gręžiniuose per G/B šulinio plyšimus su vandens pritekėjimu patenka ir smėlis, kuris nusėda G/B šulinių dugne. Vandens išpompavimas iš tam tikrų gręžinių kamerų gali neigiamai paveikti G/B šulinius ir jie gali daugiau suirti, ko pasekoje, už G/B šulinių sienelių esantis smėlis, gali užplūsti gręžinių kameras, kas apsunkins sifoninės linijos atšakos ir vandens gręžinio likvidavimo Paslaugas. Paslaugos tiekėjas turi numatyti sprendimus ir priemones to išvengti.</li><li>l) Keli sifoninės linijos gręžiniai yra miške, todėl bus apsunkintas privažiavimas prie gręžinių kamerų. Paslaugos tiekėjui gali tekti šalinti medžius ar krūmus.</li><li>m) Bandomojo gręžinio likvidavimas buvo atliktas kraštiniame gręžinyje (sifoninės linijos pabaigoje), kur magistralinio vamzdžio diametras buvo D250. Magistralinio vamzdžio diametras artėjant prie siurblinės pastato pereina iki D600. Likviduojant gręžinius arčiau siurblinės, kur magistralinio vamzdžio diametras yra D600 galimai bus susiduriama su didesnėmis rizikomis ir sunkumais, dėl to Paslaugų vykdymo sąnaudos bei laikas turėtų padidėti.</li><li>n) Bandomojo likviduojamo gręžinio G/B kameros dydis buvo D-2000, H-2000, tačiau artėjant prie siurblinės, gręžinių G/B kameros mažėja, todėl tai apsunkins darbus ir padidins visas aukščiau aptartas rizikas.</li><li>o) Paslaugų vykdymo metu būtina užtikrinti darbų saugą dėl darbuotojų sveikatos ir gyvybės. Kadangi darbai vykdomi uždaroje kameroje, vandenyje, tamsoje, darbus būtina atlikti ramiai, be įtampos, nepasiduoti išgąsčiui, kai atjungiamas</li></ul>
--	--	--

		<p>sifoninės linijos atšaka nuo gręžinio, nes G/B kamera, nevykdant vandens išpompavimo, momentaliai prisipildo vandeniu ir žmogus gali paskęsti. Paslaugos tiekėjas turi numatyti veiksmus ir priemones saugiam darbo atlikimui. Rekomenduojama prieš paslaugų vykdymą atlikti mokymus vietoje, kurių metu būtų įvertinti ir suderinti veiksmai, kokių būtų galima imtis tam tikromis aplinkybėmis.</p> <p>p) Paslaugų zonoje negalima naudotis įrenginiais, kurie naudoja 220V elektros įtampą, nes atsiranda rizika nukrėsti žmogų elektra. Elektros įtampai nukrėtus žmogų, jis tiesiog gali paskęsti arba bus sunku jį ištraukti iš G/B kameros.</p> <p>q) Likvidavus (užkimšus) gręžinį taip pat turi būti išardomos sifoninės linijos G/B siurblinės kamera, pašalinamas gręžinio siurblinės kaupas, utilizuojama gręžinio siurblinės G/B dalys, G/B kameros ertmė užpilama žvyru, kaupas išlyginamas ir žemės paviršius rekultivuojamas.</p> <p>r) Gręžinio likvidavimo aktą Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka pateikti LGT, AB „Klaipėdos vanduo“ (toliau – Pirkėjas) pateikti gręžinio likvidavimo akto kopiją.</p> <p>s) Paslaugos tiekėjas turi paruošti dokumentus gręžinio išregistravimui (reikia atnaujinti kadastrinę duomenų bylą). Gavus iš Pirkėjo įgaliojimą, dokumentai turi būti pateikiami išankstinei VĮ „Registru centras“ patikrai ir gaunamas jų suderinimas. Su VĮ „Registru centras“ suderinus ir įvykdžius gręžinių išregistravimą, dokumentai pateikiami Pirkėjui.</p>
1.3.	Paslaugų atlikimo vieta	Klaipėdos m. III-ia vandenvietė, Kairių g. 13, Klaipėda
1.4.	Objekto rūšis	Sifoninės linijos gręžiniai
1.5.	Paslaugos vykdomos šiais etapais:	<p>Sutartis numatoma 36 mėn. laikotarpiui, todėl sifoninės linijos gręžinių tamponavimą numatoma vykdyti II etapais: dalis gręžinių, suderinus su užsakovu tamponuojama 2025 m., kita dalis 2026 m. ir 2027 m.</p> <p><b>Sifoninės linijos gręžinių tamponavimo paslaugą iš Tiekėjo numatoma pirkti pagal poreikį. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti visų 61 vnt. prie sifoninės linijos prijungtų gręžinių tamponavimo kiekio.</b></p>
1.6	Paslaugų pradžios terminas	<i>Paslaugos pradėdamos vykdyti po sutarties įsigaliojimo dienos</i> suderinus su Užsakovu reikalingų likviduoti gręžinių sąrašą ir el. p. Pirkėjui gavus ir suderinus likviduotinių gręžinių sąmatą.
1.7	Dėl Paslaugų vietos apžiūros	Paslaugos tiekėjas prieš pateikdamas pasiūlymą privalo detalčiai susipažinti su objektu, atvykdamas į vietą ir nusimatyti reikiamų atlikti Paslaugų apimtį bei įvertinti galimas nenumatytas situacijas, kurios galimai nėra išdėstytos šioje techninėje specifikacijoje. Apžiūrai nustatomas 5 darbo dienų terminas po pirkimo paskelbimo CVP IS. Tikslus apžiūros laikas suderinamas iš anksto su Vandenviečių skyriaus įrenginių priežiūros vadovu Audriumi Leketu tel. numeriu +370 65264991 arba el. paštu <a href="mailto:audrius.leketas@vanduo.lt">audrius.leketas@vanduo.lt</a> ; Apžiūros

		protokolas nebus surašomas, visi apžiūros metu kilę klausimai turi būti užduodami CVP IS priemonėmis.
1.8	Reikalavimai susidariusiems atliekoms	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vykdomų paslaugų metu susidariusių atliekų išvežimo ir aplinkos sutvarkymo darbai taip pat turi būti įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą ir už juos nebus papildomai apmokama;</li> <li>2. Paslaugos tiekėjas išsiveža ir savo sąskaita utilizuoja visas gelžbetonines ar kitas atliekas.</li> </ol>
1.9	Defektų ištaisymo terminas	Pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 1 mėn. terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškai ar turinčius trūkumų atliktus darbus. Tiekėjas netinkamai/nekokybiškai atliktus darbus privalo ištaisyti ir atlikti kokybiškai/tinkamai Pirkėjo nurodytu adresu ir suremontuoti savo lėšomis.
2.	<b>Žalieji reikalavimai paslaugoms</b>	
2.1.	Nustatomi žalieji reikalavimai paslaugoms	Perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus produktas, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominėms sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos aplinkos ekonominių sąskaitų; (Vandens nuostoliams mažinti skirtos priežiūros ir remonto paslaugos)
2.2.	Žaliuosius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	nereikalaujama
2.3.	Nustatomi žalieji reikalavimai paslaugoms	Perkant sifoninės linijos gręžinių tamponavimą, paslaugos tiekėjas gali numatyti, jog gręžinių likvidavimo metu visos statybinės atliekos bus tinkamai rūšiuojamos pagal sudarytą atliekų tvarkymo sutartį ir (ar) perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams.
2.4.	Žaliuosius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	Jei sifoninės linijos gręžinių tamponavimo paslaugos Tiekėjas neturi sudarytos atliekų tvarkymo sutarties, tai paslaugų metu susidariusias atliekas perdavus atitinkamiems atliekų tvarkytojams, iš jų paslaugos Tiekėjas Pirkėjui turi pateikti gautas sąskaitas, atliekų priėmimo-perdavimo aktus ar kitus apie atliekų pridavimą patvirtinančius dokumentus.
3	<b>Kiti reikalavimai</b>	
3.1	Paslaugos tiekėjas/Rangovas privalo susipažinti ir laikytis „Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai Rangovams“ nustatytos instrukcijos reikalavimų ir tvarkos. Prieš pradėdamas darbus Rangovo įgaliotas asmuo turės užpildyti ir pasirašyti bendrovės patvirtintą „Darbuotojų saugos ir sveikatos tarpusavio atsakomybės ribų aktą“, pateikiant reikiamus įgaliojimus, bei atlikti paskutinės minutės rizikos vertinimą, nustatant kokių reikės asmeninių ir kolektyvinių apsaugos priemonių.	
3.2	Darbo vietoje turi būti palaikoma tvarka, pasibaigus Darbams teritorija turi būti išvalyta ir sutvarkyta. Tamponuotų gręžinių vieta turi būti išlyginta. Pylimo gruntas gali būti išlygintas vandenvietės teritorijoje.	

<b>3.3</b>	Atlikdamas darbus Paslaugos tiekėjas privalės laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytų darbų saugos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos ir kitų galiojančių teisės aktų reikalavimų.
<b>3.4</b>	Savaitę prieš Paslaugų atlikimą, būtina įspėti dėl Paslaugų vykdymo pradžios.
<b>3.5</b>	Paslaugos turi būti atliktos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, Statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais.
<b>3.6</b>	Vykdamas sifoninės linijos gręžinių tamponavimo paslaugas neturi būti trukdoma kitų šalia esančių įrenginių ir/ar visos vandenvietės nepertraukiamam darbui. Darbų metu neturi būti pažeista vandens tiekimo įranga, vandens tiekimo vamzdžiai.
<b>3.7</b>	Paslaugos tiekėjas/rangovas atsako už saugaus darbo ir priešgaisrinės saugos organizavimą bei registruoja ir tiria visus įvykusius nelaimingus atsitikimus savo ir/ar jo subrangovų padaliniuose, susijusius su vykdomomis paslaugomis, nuo vykdomų Paslaugų pradžios iki jų pabaigos. Rangovas ir/ar jo subrangovai turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Rangovas ir/ar jo subrangovai turės vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus, numatytus atitinkamuose Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose, įstatymuose. Darbo vietoje turi būti palaikoma tvarka. Pasibaigus darbams teritorija turi būti išvalyta ir sutvarkyta bei atstatyta į prieš darbus buvusią būklę.
Priedai	
<b>1.</b>	Sifoninės linijos brėžiniai