

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROJI DALIS

Statybos vieta – Trilapio ir Liepų gatvės, Klaipėda

Statybos rūšis – statinio rekonstravimas

Statinio kategorija ir paskirtis:

Inžineriniai tinklai.

1. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – nuotekų šalinimo kolektoriai – ypatingasis statinys

Užsakovas – Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Projektavimo stadija – techninis darbo projektas.

Programinė įranga kuria rengta projekto dalis:

- Autocad Civil 3D 2020
- Microsoft Office 365
- Foxit Phantom PDF Business

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų statinių sąrašas:

1. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai. Nuotekų kolektoriai.

Projektuojant tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

Statinio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas.

Numatoma rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklus Klaipėdos mieste, Trilapio ir Liepų gatvėse, valstybinėje žemėje.

Statybos metu įvertinti faktinius gylius, esant poreikiui, konsultuotis su projekto dalies vadovu dėl tinklų įgilinimo ir klojimo.

Po atviru būdu klojamais vamzdžiais įrengiamas pagrindas remiantis STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1, p. 415.9.3 visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblius, nuotakai klojami ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą arba remiantis vamzdžių gamintojų reikalavimais.

Vamzdynus užpilti 0,3m virš vamzdžio apsauginis smėlio sluoksnis sutankinant rankiniu būdu, o toliau užpilti esamu gruntu iki esamos žemės paviršiaus dangos apačios ir sutankinti pagal dangai keliamą sutankinimo laipsnį.

Tinklus numatyta kloti atviru būdu.

Projekto sprendiniai gali keistis dėl netikslios esamų tinklų vietos, esamų tinklų skersmens, dėl keičiamo tinklų klojimo būdo, susidūrus su nenumatytais kliūtimis.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų darbus vykdyti rankiniu būdu. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų.

Esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje, vykdant darbus.

Vykdant statybą turi būti laikomasi LR galiojančiais įstatymais, vyriausybiniais nutarimais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, bei standartais.

Vamzdynus išbandyti remiantis gamyklų gamintojų nurodymais ir statybinių firmų patvirtintomis montavimo ir bandymo taisyklėmis. Įvykdžius darbus, atlikti kadastrinius matavimus ir įteisinti tinklų nuosavybę. Esamas žemės paviršiaus dangas atstatyti.

3. REKONSTRUOJAMI TINKLAI

Viso numatoma rekonstruoti ~ 0,15 km paviršinių nuotekų tinklų.

Projekto apimtyje numatoma rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklus, nemažinant esamo vamzdyno diametro.

Rekonstravimo metu turi būti išlaikomi STR reikalaujami linijų nuolydžiai.

Paviršinių nuotekų tinklams gelžbetoninius šulinius, išskyrus galinius pasijungimo, numatoma pakeisti naujais, ne mažesnio kaip d1500 diametro, GB šuliniais.

Paviršinių nuotekų tinklus numatyta kloti iš PP nuotekų vamzdynų Ø800 mm SN8 apkrovos klasės.

Projekto sprendiniai gali keistis dėl netikslios esamų tinklų vietos, dėl rastų pajungimų po žeme, susidūrus su nenumatytomis kliūtimis.

4. POVEIKIS APLINKAI

Inžineriniai tinklai klojami iš kokybiškų medžiagų. Vamzdžiai pasižymi sandarumu, ilgaamžiškumu. Teršalai iš vamzdyno į aplinką nepateks. Įgyvendinant projektą nebus naudojamos jokios medžiagos ar technologijos galinčios teršti paviršinį ar gruntinį vandenį.

Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari ir laikoma specialiai įrengtose aikštelėse, kad skysčiai nepatektų į gruntą. Visos statybinės šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos, pakrautos į auto savivarčius ir išvežtos į atliekų tvarkymo įmones. Užbaigus darbus, turi būti atstatytos išardytos vejos ir dangos.

Statybos darbai gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms ilgalaikės neigiamos įtakos neturės. Numatomi tik laikini nepatogumai susiję su statybos darbais.

Statybos metu visos medžiagos (statybinės, pagalbinės) ir atliekos/pakuočių atliekos turi būti tinkamai laikomos (uždengiamos/patalpoje/pritvirtintos/sandariai uždarytos ir pan.), kad meteorologinių faktorių poveikyje nebūtų teršiama aplinka ir daromas poveikis žmonėms.

Remiantis Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedu, statybos metu galinčios susidaryti statybinės atliekos: 17 01 01 (betonas), 17 02 03 (plastmasė), 17 07 01 (maišytos statybinės ir griovimo atliekos).

Preliminarus susidarančių atliekų kiekis:

Eil. Nr.	Statybinių atliekų pavadinimas	Statybinių atliekų kodas	Susidarančių atliekų svoris (t)
1	Betonas	17 01 01	1,00
2	Plastmasė	17 02 03	0,01
3	Maišytos statybinės ir griovimo atliekos	17 07 01	5,00

Tikslus susidarančių atliekų kiekis bus matomas statybos metu, atsižvelgiant į Rangovinės organizacijos gebėjimą vykdyti darbus, kurių metu liktų kuo mažiau atliekų.

Esamų želdinių naikinti nenumatoma. Želdiniai esantys objekte bus apsaugoti vadovaujantis 2010 m. kovo 15 d. įsakymu D1-193 patvirtintomis želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.

5. TERITORIJOS SUTVARKYMAS

Rekonstravus nuotekų tinklus būtina atstatyti buvusias dangas neblogesnio nei buvo esamas lygio. Atstatomų dangų vietoje tinklai rekonstruojami po asfalto danga, pėsčiųjų taku. Darbų vykdymo vietose dangos turi būti pilnai atstatomos.

Rangovas turi padengti visas išlaidas, susijusias su medžiagų pašalinimu iš statybos aikštelių. Rangovas turi įvertinti tai, kad statybinių laužą reikės išvežti į statybinių medžiagų sąvartyną. Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Mechanizmus ir mašinas degalais pildyti tik šiose aikštelėse. Naudojamos skystos ir birios medžiagos turi būti saugomos sandarioje taroje.

Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Tvarkant statybines atliekas reikia vadovautis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis LR aplinkos ministro 2014-08-28 įsakymu Nr. D1-698 (TAR, 2014-08-29, 2014-11431).

Užbaigus statybos darbus, visos statybinės šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos, pakrautos į auto savivarčius ir išvežtos į sąvartyną.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybų pradžios, vejos atstatytos ir apsėtos žolių sėklomis.

Projekte pateiktos dangos konstrukcijos atstatymo detalės yra tipinės. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikalus prieduobe, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

Vykdam darbus registruotos kultūros vertybės Klaipėdos miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 22012) teritorijoje, vadovautis PTR "Archeologinio paveldo tvarkyba" 12.3 punktu - prieš vykdant žemės judinimo darbus, nejudintose žemės vietose, turi būti alikti archeologiniai tyrimai.

OBJEKTAS	181425	Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m. Trilapio g. ir Liepų g.		
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. LKGV-1448			UAB "Geopartneris"
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	
DIREKTORIUS	Ieva Leonavičiūtė-Bakaitienė		2020-05-05	A.V.
	Robertas Krauleidis		2020-05-05	

Suderinta TOPD sistemoje, Nr.:

Klaipėdos miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu
Vizualinės apsaugos pozonis

Klaipėdos miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 22012)

Klaipėdos senųjų kapinių kompleksas (kodas 32627)

Statinio unikalus Nr. 4400-1788-0487

Klaipėdos dujų fabriko pastatų kompleksas (kodas 4694)

Kapinių koplyčios kompleksas (kodas 29502)

PASTABOS:

1. Prieš pradėdami vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
2. Rekonstruojamo vamzdyno susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
3. Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
4. Po atviru būdu klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdžiai atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
5. Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
6. Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.
7. Išlaikyti horizontalius ir vertikalius atstumus nuo šilumos, ryšių, elektros, apšvietimo tinklų.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	REKONSTRUOJAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	REKONSTRUOJAMI / KEIČIAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ŠULINIAI
	NEKEIČIAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ G/B TINKLŲ ŠULINIAI
	ESAMA REKONSTRUOJAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA (PO 10,0 M NUO AŠIES)
	SKLYPŲ RĪBOS
	ATJUNGIAMIE TINKLAI

2020-05	2020-05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	TRILAPIO IR LIEPŲ GATVIŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ KOLEKTORIAUS, KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Gensera" Mob. 8687 34160 El pašto adresas: info@gensera.lt www.gensera.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
32706	PV	E. VALUTIS	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	
27308	PDV	E. VALUTIS	M1:500	
LAIDA				0
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	GEN-2020-05-KLP-TDP-B.01		LAPŲ
				1

