



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"D o B i"




Liepų g. 48D, Klaipėda. tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|----------------|
| Statytojas / Projekto užsakovas | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | | | |
| Statinio projekto pavadinimas | LIETAUS NUOTEKŲ BASEINO SU IŠLEISTUVU NR. 20 Į TRINYČIŲ TVENKINIŲ REKONSTRUKCIJA (TERITORIJA NUO VILNIAUS PL., TILŽĖS G, ŠILUTĖS PL. DALIS, MOKYKLOS G, TECHNIKOS G., TERITORIJA UŽ GELEŽINKELIO) KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS (PROJEKTO KOREKTŪRA) | | | |
| Projekto Nr. | J9-2086(0629)-TP-SO | | | |
| Projektavimo stadija | TECHNINIS PROJEKTAS | | | |
| Statinys | LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI | | | |
| Statybos rūšis | NAUJA STATYBA | | | |
| Statinio kategorija | YPATINGAS STATINYS | | | |
| Statinio projekto dalis | PASIRENGIMAS STATYBAI, STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS | Byla (tomas) Laida Bylos išleidimo data | 3 A 2017 | |
| Įmonė | Pareigos | Vardas, pavardė | Atestato Nr. | Parašas |
| UAB "DOBI" | Direktorius | Mindaugas Makūnas | | |
| | PV | Vitalijus Petrovas | 35470 | |
| | PDV | Vitalijus Petrovas | 35471 | |
| | PDV | Mindaugas Makūnas | 33066 | |
| Liepų g. 48D, 92107, Klaipėda. | Tel. (846) 411958, E-mail., dobi@dobi.lt | Atsiskaitomoji sąskaita Nr.LT567300010002289703 AB "Swedbank" | Įmonės kodas 140874695 PVM mokėtojo kodas: LT408746917 | |

Klaipėda 2017 m

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Tomo Nr. | Bylos žymuo | Laida | Pavadinimas | PV/PDV | Atestato Nr. |
|----------|---------------------|-------|--|---------------------------|----------------------|
| 1. | J9-2086(0629)-TP-BD | A | Bendroji dalis | V. Petrovas M. Makūnas | 35470/35471 33066 |
| 2. | J9-2086(0629)-TP-VN | A | Lietaus nuotekų šalinimo dalis | V. Petrovas M. Makūnas | 35471 33066 |
| 3. | J9-2086(0629)-TP-SO | A | Pasirengimas statybai, statybos darbų organizavimo dalis | V. Petrovas M. Makūnas | 35471 33066 |
| 4. | J9-2086(0629)-TP-KS | A | Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas | V. Valackienė | 3029 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------|---|------|---|---|--|-------|------|
| Atestato Nr. |  <p style="text-align: center;">UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Lietuvų g. 48D, Klaipėda. tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</p> | | | | <p><i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ BASEINO SU IŠLEISTUVU NR. 20 Į TRINYČIŲ TVENKINIŲ REKONSTRUKCIJA (TERITORIJA NUO VILNIAUS PL., TILŽĖS G, ŠILUTĖS PL. DALIS, MOKYKLOS G, TECHNIKOS G., TERITORIJA UŽ GELEŽINKELIO) KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS (PROJEKTO KOREKTŪRA)</p> | | | | |
| 35470 | PV | V. PETROVAS |  | 2017 | <p><i>Dokumento pavadinimas:</i></p> <p>PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</p> | | | Laida | |
| 35471 | PDV | V. PETROVAS |  | 2017 | | | | A | |
| 33066 | PDV | M. MAKŪNAS |  | 2017 | | | | | |
| LT | <p><i>Užsakovas:</i></p> <p style="text-align: center;">KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</p> | | | | <p><i>Dokumento žymuo:</i></p> <p style="text-align: center;">J9-2086(0629)-TP-SO.PSŽ-01</p> | | | Lapas | Lapų |
| | | | | | 1 | 1 | | | |

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|----------|----------------------------|-------|-------------------------------|----------|
| 1. | J9-2086(0629)-TP-SO.PSŽ-01 | A | Projekto sudėties žiniaraštis | 1 lapas |
| 2. | J9-2086(0629)-TP-SO.BSŽ-02 | A | Bylos sudėties žiniaraštis | 1 lapas |
| 3. | J9-2086(0629)-TP-SO.AR-03 | A | Aiškinamasis raštas | 3 lapai |

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|----------|--------------------------|-------|--|----------|
| 1. | J9-2086(0629)-TP-SO.B-01 | A | Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimo planas M 1:2000 | 1 lapas |
| 2. | J9-2086(0629)-TP-SO.B-02 | A | Skersinis pjūvis A-A M 1:100 | |

PROJEKTO DALIES PROJEKTAVIMO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo | Pavadinimas | Pastabos |
|----------|------------------------|--|----------|
| 1. | 2010-03-08 Nr.129893 | UAB "DOBI" registravimo pažymėjimas | 1 lapas |
| 2. | Nr. 35470 | Projekto vadovo atestatas | 1 lapas |
| 3. | Nr. 35471, Nr. 33066 | Projekto dalies vadovų atestatai | 2 lapai |
| 4. | 2016-11-18 Nr.J9-2086 | Statinio projektavimo užduotis | 5 lapai |
| 5. | 2007-05-05 Nr. 6/3-282 | AB „Klaipėdos vanduo“ projektavimo techninės sąlygos | 1 lapas |

REKOMENDUOJAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo | Pavadinimas | Pastabos |
|----------|----------------------|--|----------|
| 1. | ST 121895674.09:2012 | Bendrieji ir specialieji statybos darbai | |
| 2. | EKOPROJEKTAS | Vandentiekio ir kanalizacijos šuliniai | |
| 3. | FLOWTITE | Vamzdynų montavimo instrukcija | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------------|--|--|--|---------------------------|--------------------------|
| Atestato Nr. | <p align="center">UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi" Liepu g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</p> | | | <p><i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ BASEINO SU IŠLEISTUVU NR. 20 Į TRINYČIŲ TVENKINĮ REKONSTRUKCIJA (TERITORIJA NUO VILNIAUS PL., TILŽĖS G, ŠILUTĖS PL. DALIS, MOKYKLOS G, TECHNIKOS G., TERITORIJA UŽ GELEŽINKELIO) KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS (PROJEKTO KOREKTŪRA)</p> | | | |
| 35470 | PV | V. PETROVAS | | 2017 | <p><i>Dokumento pavadinimas:</i> BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</p> | Laida | |
| 35471 | PDV | V. PETROVAS | | 2017 | | | |
| 33066 | PDV | M.MAKŪNAS | | 2017 | | | |
| LT | <p><i>Užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</p> | | | <p><i>Dokumento žymuo:</i> J9-2086(0629)-TP-SO.BSŽ-01</p> | | <p><i>Lapas</i> 1</p> | <p><i>Lapų</i> 1</p> |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Laida A

2007m. buvo parengtas, ir išleistas techninis projektas „**LIETAUS NUOTEKŲ BASEINO SU IŠLEISTUVU Nr.20 Į TRINYČIŲ TVENKINĮ REKONSTRUKCIJA** (teritorija nuo Vilniaus pl, Tilžės g, Šilutės pl. dalį, Mokyklos g, Technikos g, teritorija už geležinkelio)“. **Projekto ekspertizę atliko** UAB „Statybos projektų ekspertizės centras“. Bendrosios ekspertizės vadovas Algirdas Aukštuolis. **Ekspertizės aktas buvo išduotas** 2008-03-21 Nr. EY-015-2005-02. 2010-05-06 **išduotas tinklų statybą leidžiantis dokumentas** Nr. LNS-31-100506-00140 (Nr.136/26-Nr/10, Klaipėdos miesto savivaldybės vardu.

UAB „Kelprojektas“ yra parengęs Klaipėdoje Tilžės žiedo rekonstrukcijos techninį projektą „Tilžės gatvės nuo Šilutės plento iki geležinkelio pervažos, pertvarkant žiedinę Mokyklos gatvės ir Šilutės plento sankryžą, Klaipėdoje, rekonstravimo projektas“. Prieš įgyvendinant šį projektą **tikslinga pakloti ir lietaus nuotekų tinklų atkarpą** nuo Trinyčių tvenkinio rekonstruojamų gatvių dalyje iki šiuo projektu suprojektuotos lietaus nuotekų kameros L1-50, tiek kiek apima rekonstruojamos sankryžos apimtis.

Todėl buvo pasiektas susitarimas tarp AB „Klaipėdos vanduo“ ir Klaipėdos miesto savivaldybės (pasitarimo dėl projekto „*Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Klaipėdos mieste*“ *protokolas 2016-08-02 Nr.ADM1-174 ir AB „Klaipėdos vanduo“ raštas dėl projekto korektūros 2016-07-25 Nr.2016/S.01-2579 (projekto sudėtyje pateikiami)*), atkarpą tarp Trinyčių tvenkinio ir kameros L1-50 išipareigoja statyti AB „Klaipėdos vanduo“. Kadangi pasikeičia statytojas, projektas „**LIETAUS NUOTEKŲ BASEINO SU IŠLEISTUVU Nr.20 Į TRINYČIŲ TVENKINĮ REKONSTRUKCIJA** (teritorija nuo Vilniaus pl, Tilžės g, Šilutės pl. dalį, Mokyklos g, Technikos g, teritorija už geležinkelio)“ **turi būti atskirtas**, ir gauti nauji statybą leidžiantys dokumentai, kurių vieno statytojas bus AB „Klaipėdos vanduo“ kito Klaipėdos miesto savivaldybės administracija.

Šiuo projektu nagrinėjama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos dalis, teritorija nuo Jakų žiedo iki šalia Šilutės plento projektuojamos lietaus nuotekų kameros L1-50.

Šiuo metu teritorija, kurioje šiuo projektu planuojama tinklų statyba sparčiai plečiasi. Savo veiklą planuoja pradėti arba jau vysto nemažai įmonių. Vietovė yra pelkėta, yra daug melioracinių griovių, todėl yra poreikis lietaus vandenį sukanalizuoti. Dėl labai didelės projekto apimtys bei didelių statybos kaštų yra nuspręsta, pagal teritorijos urbanizavimo etapiškumą, projektą išskaidyti į 4 statybos etapus atskiriant brėžinius, kiekių žiniaraščius bei techninius rodiklius:

1 Etapas. Lietaus nuotekų tinklai nuo kameros Nr.L1-50 esančios šalia Šilutės pl. iki šulinio L1-28 esančio už geležinkelio.

2 Etapas. Lietaus nuotekų tinklai nuo šulinio Nr.L1-28 esančio prie geležinkelio iki Nr.L1-12 šalia Vilniaus pl. ir nuo Nr.L1-12 iki Nr.L1-18.

3 Etapas. Lietaus nuotekų tinklai nuo šulinio Nr.L1-30 esančio prie geležinkelio iki Nr.L1-37 šalia Tilžės g. ir nuo šulinio Nr.L1-37 iki Nr.L1-42.

4 Etapas. Lietaus nuotekų tinklai nuo šulinio Nr.L1-12 iki Nr.L1-1 šalia Vilniaus pl. iki Jakų žiedo.

Atskiriant projektą yra atnaujinama toponuotrauka, suformuotų sklypų ribos. Toponuotrauką atnaujino UAB „Gistama 2016-12-09. Projektas patikslintas atsižvelgiant į žemės reljefo pasikeitimus. Patikslinami požeminių komunikacijų susikirtimai. Tinklų trasuotė, ilgiai ir skersmenys nekeičiami. **Projekte esminių pakeitimų nėra.**

PASTABA: Šie tinklai negalės funkcionuoti kol nebus įgyvendinta projekto dalis nuo kameros L1-50 iki Trinyčių tvenkinio kuria rengia AB „Klaipėdos vanduo“.

2007m aiškinamasis raštas

1. BENDROJI DALIS

Statybos darbų organizavimo projektas paruoštas vadovaujantis objekto projektavimo užduotimi, projekto bendrųjų duomenų ir vandentiekio bei nuotekų tinklų tomiais, topografinių bei inž. geologinių tyrinėjimo duomenimis, LR galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.


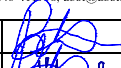


Statybos darbus gali vykdyti LR įregistruota įmonė, turinti LR Aplinkos ministerijos atestatą bei įregistruotas statybos taisykles šių darbų vykdymui.

Rangovinė organizacija gali papildyti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendinius, jei tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat nepažeis darbų saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

Rangovas turi darbus vykdyti taip, kad nebūtų padaryta žala esamiems statiniams, želdiniams ir komunikacijoms. Taip pat, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai. Iškilus būtinumui pertraukti, kurios nors aptarnavimo sistemos darbą, būtina iš anksto gauti Užsakovo sutikimą raštu.

Vykdam darbus gatvėje turi būti užtikrintas saugus eismas ir suderinta su kelių policija.

Leidimų dirbti kelio juostoje išdavimo tvarką reglamentuoja “Kelių priežiūros taisyklės”. Darbo vieta turi būti aptverta

| | | | | | | | |
|-----------------|---|---|--|--|---|-------------------|------------------|
| Atestato Nr. |  | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi" <small>Liepų g. 48D, Klaipėda, tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small> | <i>Statinio projekto pavadinimas:</i> LIETAUS NUOTEKŲ BASEINO SU IŠLEISTUVU NR. 20 Į TRINYČIŲ TVENKINĮ REKONSTRUKCIJA (TERITORIJA NUO VILNIAUS PL., TILŽĖS G, ŠILUTĖS PL. DALIS, MOKYKLOS G, TECHNIKOS G., TERITORIJA UŽ GELEŽINKELIO) KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS (PROJEKTO KOREKTŪRA) | | | | |
| 35470 | PV | V. PETROVAS |  | 2017 | <i>Dokumento pavadinimas:</i> AIŠKINAMASIS RAŠTAS | <i>Laida</i> | |
| 35471 | PDV | V. PETROVAS |  | 2017 | | A | |
| 33066 | PDV | M.MAKŪNAS |  | 2017 | | | |
| LT | <i>Užsakovas:</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | | | <i>Dokumento žymuo:</i> J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | | <i>Lapas</i> 1 | <i>Lapų</i> 9 |

pagal "Darbų vietų aptvėrimo automobilių keliuose" instrukciją, paženklintos kelio ženklais, o dirbantieji turi dėvėti signalines (oranžines) liemenes su atšvaitais. Kiekvieną dieną prieš darbų pradžią turi būti patikrinamos eismo organizavimo priemonės.

2. OBJEKTO CHARAKTERISTIKA

Statybos darbai bus vykdomi Klaipėdos mieste, teritorijoje tarp Vilniaus plento, Tilžės gatvės, Šilutės plento, Mokyklos gatvės. Toponoutrauką sudarė UAB „Inžineriniai tyrinėjimai“ Klaipėdos filialas 2007m rugsėjo mėn., atnaujino UAB „Gistama 2016-12-09. Inžinerinius geologinius tyrinėjimus atliko UAB „Geoprojektas“. Vietovės geologinę sandarą iki 6m gylio sudaro rudos spalvos, gerai susigulėjęs įvairiagrūdis smėlis, kai kur įsiterpę tarpsluoksniai iš priemolio. Gruntinio vandens lygis randasi įvairiame gylyje – nuo 0,5m iki 6,4m nuo žemės paviršiaus. Teritorijoje, kur bus vykdomi darbai, praeina grioviai su tekančiu vandeniu.

Vietovėje, yra paklota dujotiekio, šilumos, elektros tiekimo, ryšių, vandentiekio ir kitų nuotekų tinklų. Klojamo tinklo vietoje yra asfalto dangos, betoninių plytelių ir želdinių vejų. Darbų vykdymo technologija numatoma tokia, kad esamas aplinkos gerbūvis nukentėtų mažiausiai. Lietaus tinklų klojimo technologija parenkama pagal esamą gerbūvio padėtį. Atviras atsikasimas bus vykdomas gatvių žaliuose zonose bei kitose neįsivartose teritorijose. Po asfalto, šaligatvių dangom ir po geležinkeliu numatomas betranšėjinis vamzdyno paklojimas.

3. PASIRENGIMAS STATYBAI, STATYBOS AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS

Prieš pradėdant statybos darbus būtina paruošti statybos aikštelę. Ji įrengiama pagal „Darboviečių įrengimo statybvietyje nuostatai“, DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ ir kitus norminius dokumentus reglamentuojančius šiuos darbus.

Statybininkų buitiniams – gamybiniais poreikiams statomi laikini vagonėliai išmatavimų ne mažesnių, kaip 3x6 m. Greta jų statomas kilnojamas tualetas. Prie laikinų vagonėlių sienų tvirtinami priešgaisriniai stendai su gaisrų gesinimo priemonėmis.

Dirbančiųjų poreikiams iš artimiausių elektros tinklų atvedamos laikinos elektros tiekimo linijos ir įrengiamos laikinos apskaitos. Telefoniniams ryšiams rekomenduojama naudoti mobiliuosius telefonus.

Numatom, kad vagonėlis ir kitos minėtos priemonės bus statomi bendro naudojimo teritorijoje, tarp Tilžės gatvės ir Šilutės plento. Šioje teritorijoje numatoma įrengti medžiagų sandėliavimo ir mechanizmų laikymo aikštelės. Statybinės aikštelės teritorija turi būti aptverta. Aptvėrimui naudoti lengvas surenkamas konstrukcijas, montuojant ant žemės paviršiaus. Statybos aikštelė turi būti pastoviai tvarkoma. Šiuokšlės renkamos į atskirus pagal šiuokšlių rūšis konteinerius ir savalaikiai išvežamos į sąvartynus. Statybos teritorija turi būti saugoma nuo užterštumo. Baigęs statybą rangovas pateikia dokumentus apie faktiškai susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Baigdamas atlikti statybos darbus rangovas privalo iškelti visus laikinus pastatus, demontuoti laikinas konstrukcijas, kokybiškai suremontuoti naudotus esamus kelius statybos aikštelėje ir už jos ribų, sutvarkyti teritoriją.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų vykdyti rankiniu būdu tranšėją išramstant. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų. Susikirtimų vietose jas būtina uždėti ant lovių ir paramstyti. Esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje, vykdant darbus.

Vykdant statybos darbus ir tinklų išbandymą būtina prisilaikyti rangovinės organizacijos Statybos taisyklių, o taip pat gaminių gamyklos ir firmos tiekėjos rekomendacijų. Taip pat būtina griežtai prisilaikyti Vandentvarkos darbų saugos taisyklių DT 3-99 ir bendrųjų Saugos taisyklių statyboje DT 5-00.

4. STATYBOS AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS

Statybos aikštelė įrengiama vadovaujantis:

- Darboviečių įrengimo statybvietyje nuostatais;
- DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje";
- kitais norminiais dokumentais reglamentuojančiais šiuos darbus.

Statybos darbų aikštelė apima projektuojamų pakloti lietaus nuotekų tinklų apsaugines zonas. Statybinės aikštelės teritorija turi būti aptverta. Aptvėrimui naudoti lengvas surenkamas konstrukcijas, montuojant ant žemės paviršiaus.

Statybininkų buitiniams – gamybiniais poreikiams numatoma laikina aptveriamą gamybinę aikštelę. Jos vieta rekomenduojama bendro naudojimo teritorijoje, tarp Tilžės gatvės ir Šilutės plento. Greta jo statomas kilnojamas biotualetas, kurį prižiūrės tualetus aptarnaujanti įmonė. Dirbančiųjų poreikiams iš artimiausių elektros tinklų (rangovas išsiima technines sąlygas) atvedama laikina elektros tiekimo linija ir įrengiama laikina apskaita. Buitinio vagonėlio ir aikštelės apšvietimui reikės ne mažiau kaip ~10kW elektros. Laikinių tinklų trasos konkretizuojamos rangovo technologiniame projekte. Telefoniniams ryšiams rekomenduojama naudoti mobiliuosius telefonus. Geriamo vandens tiekimui vagonėlyje rekomenduojama įrengti vandens baką su vandens ėmimo čiaupais.

Statybininkų buitiniams – gamybiniais poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos skirtos specialiujų rūbų laikymui, dirbančiųjų asmenų higienai, poilsiui, apšilimui, mediciniam aptarnavimui ir maitinimui. Geriausia statybos aikštelėje įrengti inventorines buitines patalpas. Jų tipą reikia parinkti atsižvelgiant į statybos trukmę:

- surenkamos, jei >1,5 metų;
- konteineriai – iki 6-18 mėn;
- kilnojamos- iki 6 mėn.

| | | | | | |
|----|--|---------------------------|-------|-------|------|
| LT | Užsakovas: | Dokumento žymuo: | Laida | Lapas | Lapy |
| | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | A | 2 | 9 |

Laikinių buitinių patalpų kiekis paskaičiuojamas darbų vykdymo projekto stadijoje, nustačius statybos trukmę, dirbančiųjų sudėtį statybos laikotarpiui.

Buitinių patalpų vagonėlyje, išskiriama vieta kurioje, patalpinamos pirmosios pagalbos priemonės, sukomplektuotos vadovaujantis LR SAM Įsak.NrV450 .2003m, liepos 14 d. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Statybos aikštelėje prie laikinų vagonėlių sienų pritvirtinami priešgaisriniai stendai (skydai su gesintuvais ir kitais gaisrų gesinimo įrankiais).

Įvažiavimo į statybos aikštelę vietoje įrengiamas skydas su perspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais.

Statybvietė paženklinta saugos ir sveikatos ženklais, tam kad darbuotojai suvoktų saugos ir sveikatos darbo vietoje riziką ir galėtų jos išvengti. Ženkilai išdėlioti ten kur pavojingų vietų negalima pakankamai apriboti techninėmis ir kolektyvinėmis priemonėmis.

Pagrindiniai naudojamieji ženklai:

Draudžiamieji:

- naudoti atvirą ugnį ir rūkyti draudžiama;
- rūkyti draudžiama;
- pašaliniais įeiti draudžiama;

Įspėjamieji:

- įspėjamas apie elektros srovės pavojų;
- įspėjimas apie degiąją medžiagą;
- įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojų;
- įspėjimas apie pakeltą krovinį;
- įspėjimas apie pavojų nukristi.

Įpareigojamieji:

- būtina dėvėti apsauginį šalną;
- būtina dėvėti apsauginius batus;
- būtina prisirišti apsauginėmis priemonėmis

evakuaciniai, gaisrinių saugos priemonių, informaciniai.

Tam, kad darbuotojai nepatektų į pavojingas zonas naudojamos apsauginės tvorelės arba „STOP“ juosta.

Privažiavimas į statybos aikštelę, esamais privažiavimais. Rangovas turi pastatyti transporto judėjimą reguliuojančius kelio ženklus, užtikrinančius, kad statybos darbus aptarnaujantis transportas važinėtų tik į darbų aikštelę. Užtikrinti saugų pravažiavimą į esamus pastatus, sklypus. Iškilus būtinumui pertraukti, kurios nors aptarnavimo sistemos darbą, būtina iš anksto gauti Užsakovo sutikimą raštu. Statybos mašinos ir mechanizmai nedarbo metu turi būti parkuojami tam skirtose vietose.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jei tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat nepažeis darbo saugos, priešgaisrinės apsaugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

5. STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS IR VYKDYMAS

Numatomas paruošiamasis ir pagrindinis darbų periodai.

Paruošiamuoju periodu atliekami darbai susiję su statybos darbų technologiniu organizavimu, ir aikštelės paruošimu. Statybos darbų technologinio organizavimo metu rangovas paruošia ir su Statytoju suderina darbų technologijos projektą, technologines korteles atskiriems statybos darbams, išima leidimą žemės darbams. Materialinio-techninio tiekimo organizavimo metu Rangovas apsirūpina reikiamomis medžiagomis, įrenginiais, mechanizmais ir užsisako reikiamus gaminius. Rangovas turi užtikrinti, kad kiekviena į statybą atvežta medžiagų, konstrukcijų, įrenginių partija turėtų kokybės pažymėjimą, pasą, sertifikatą ar deklaraciją. Aikštelės paruošimo darbų metu pagal aukščiau minėtą schemą atskirose atkarpose pastatomi laikini kelio ženklai apribojant automobilių eismą.

Pagrindinio darbų periodo metu atliekama gatvių ir tinklų trasų nužymėjimas, esamų dangų ardymas, žemės darbai, tinklų statybos, hidraulinio išbandymo, tinklų išpildomųjų nuotraukų sudarymo, užpylimo, gatvių įrengimo ir dangų atstatymo darbai. Taip pat atliekami tinklų pridavimo eksploatacijai darbai.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Kasant tranšėjas giliau 5 m, kasama tranšėja su lentynomis, permetant gruntą į viršų. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų vykdyti rankiniu būdu tranšėją išramstant. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų. Susikirtimų vietose jas būtina uždėti ant lovių ir paramstyti. Esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje, vykdant darbus. Vykdam žemės darbus prisilaikyti STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ reikalavimų, prisilaikant atitinkamos lentelėse nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo grunto ir iškasos gylio, o taip pat nuo statybinių mechanizmų ir mašinų atstumų nuo iškasos kraštų. Atliekant tranšėjų tvirtinimą jo viršutinė dalis turi būti ne mažiau 15 cm virš iškasos krašto. Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus žemyn gilinant iškasą ne daugiau, kaip 0,5m, o išardoma iš apačios į viršų, iškasą užpilant. Pradėti kasti žemiausiame taške.

Pagrindų po klojamais tinklais įrengimą, tinklų paklojimą vykdyti, pagal atitinkamos projekto dalies techninių specifikacijų reikalavimus. Pagal geologinių tyrinėjimų duomenis gręžiniuose Nr. 7, 9, 10, 14 iki 6m gylyje gruntinio vandens nerasta, likusiuose – vandens lygis 0,5 – 2 m gylyje. Todėl, reikalui esant, gruntinio vandens horizonto pažėminimui naudoti

| LT | Užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo: J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | Laida | Lapas | Lapy |
|----|---|---|-------|-------|------|
| | | | A | 3 | 9 |
| | | | | | |

adatinis filtrus. Iš filtrų bei iš griovių atitekanti vandenį išleisti į esamą lietaus nuotekų kolektorių. Vykdamas žemės darbus, kur perkasami praėjimai būtina įrengti laikinus tiltelius su turėklais gyventojų praėjimui.

Atlikus žemės darbus klojami nuotekų vamzdžiai, montuojami šuliniai su montažine įranga, statomi šulinių žymėjimo ženklai. Vamzdyną rekomenduojama montuoti ant smėlio 150mm storio pagrindo. Vamzdžiai montuojami pagal parengtas technologines korteles atsižvelgiant į gamintojų rekomendacijas.

Savitakos nuotekų vamzdžiai jungiami dvipusėmis movomis su sandarinimo žiedais (tarpinėmis). Rekomenduojama vamzdžius komplektuoti su mova ant vieno vamzdžio galo gamykloje. Tranšėjoje movoms padaromi specialūs įdubimai, kad vamzdžiai visu ilgiu remtųsi į dugną. Atliekant sujungimus būtina saugoti, kad į movas nepatektų smėlio. Tarpinių įdėjimui į griovelius jas galima sudrėkinti vandeniu. Tarpinės įstačius, būtina atidžiai apžiūrėti ar tarpinė vienodai išsikišusi virš movos vidinio paviršiaus per visą perimetrą. Toliau tarpinės sutepamos tepalu. Po to kruopščiai nuvalomas įstatomo vamzdžio paviršius ir taip pat sutepamas tepalu. Tepalas būtinai turi būti standartinis, skirtas šiems sujungimams. Negalima naudoti kitokių tepalų, ypatingai pagamintų naftos pagrindu. Vamzdžio įspraudimui į movą naudoti specialius spaustuvus, skryscčius, medines kaladėles. Vamzdžius apsaugoti lentomis, kad jų nepažeisti. Prieš tai vamzdžiai turi būti griežtai pakreipiami pagal projekcinį nuolydį ir išcentruojami. Leidžiamas kampinis nuokrypis movose vamzdžiui skersmens iki 500mm iki 30°, nuo 500 iki 900mm iki 2°, nuo 900 iki 1800mm iki 1°, ir didesniems, kaip 1800mm iki 0,5°. Vamzdžiai sujungiami tiesiai, o nuokrypis gali būti padaromas po to. Maksimaliai galimas vamzdžių ašių nesutapimas gali būti iki 5 mm.

Pirminis tranšėjos užpylimas vykdomas rankiniu būdu smėlio-žvyro mišiniu aplink vamzdį ir 300mm virš jo. Šis sluoksniu turi būti be riedulių, grumstų ar kitų stambesnių priemaišų, kruopščiai sutankinamas, neišjudinant vamzdžių iš vietos. Jokių būdų negalima vamzdžio užpilti vietiniu ankščiau iškastu gruntu. Po pirminio užpylimo smėliu ir sutankinimo toliau tranšėjos užpylimas vykdomas mechanizuotai vietiniu, ankščiau iškastu gruntu.

Siekiant išvengti vamzdžio šiluminio judėjimo ir plūduriavimo rekomenduojama užpylimą atlikti nedelsiant. Atliekant sutankinimą greta vamzdžio reikia jo neišjudinti ir nepakeisti jo padėties tranšėjoje bei ovalumo. Sutankinimas turi būti pradėdamas nuo tranšėjos sienelių ir vykdomas vamzdžio link.

Gelžbetoninius šulinius statyti iš surenkamų g/b elementų pagal tip. albumą EKOPROJEKTAS. Dangčius naudoti sunkaus tipo. Dangtis turi būti įrengtas vienam lygyje su gatvės važiuojama dalimi, 50mm virš žaliosios vejos sutvarkytose gerbūvio vietose ir 200mm virš pievos paviršiaus, kur gerbūvis neįrengtas.

Vamzdynus išbandyti remiantis gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles.

Į statybos aikštelę gali būti atvežami tiksliai pirmo būtinumo gaminiai ir medžiagos, reikalingos einamuoju momentu vykdomiems darbams, gaminių montavimas vykdomas betarpiškai nuo autotransporto – “nuo ratų”.

Ypatingą dėmesį atkreipti, vykdamas darbus šalia esamų tinklų, nepažeisti jų, iškilus neaiškumams, derinti su juos eksploatuojančiomis žinybomis.

Šaligatvių ir bordiūrų atstatymui naudoti naujus gaminius. Žaliuosius plotus apželdinti ant užvežto ir kokybiškai išplanuoto juodžemio. Teritorijos gerbūvis atstatomas pagal esamą padėtį.

Vykdydamas statybos darbus rangovas privalo vadovautis visais LR įstatymais ir normatyviniais dokumentais statybos srityje.

Rangovas statybos darbus vykdo pagal parengtą ir suderintą darbų technologijos (vykdymo) projektą, technologines korteles atskiriems statybos darbams.

Rangovas turi veiksmingai panaudoti savo kokybės kontrolės ir valdymo sistemą, užtikrinti darbuotojų atsakomybę už darbų kokybę, laiku vykdyti užsakovo nurodymus darbų kokybės klausimais.

Rangovas turi užtikrinti, kad kiekviena į statybą atvežta medžiagų, konstrukcijų ir įrengimų partija turėtų kokybės pažymėjimą, pasą ar sertifikatą.

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai privalo atitikti Techninio projekto techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai gali būti keičiami analogiškais nurodytiems Techninio darbo projekto dalių Statybos gaminių ir medžiagų žiniaraščiuose, jei jie atitinka kriterijus nurodytus projekto dalių techninėse specifikacijose.

Statyboje negalima naudoti medžiagas su asbestu.

Statybos produktų Tiekėjas privalo išduoti atitikties deklaraciją produkcijos kiekiui, kuris yra nustatytas techninėse specifikacijose. Kai tai nėra nustatyta, produkcijos kiekį nustato pats tiekėjas ar gamintojas, įteisindamas tai dokumentu.

Tais atvejais, kai Tiekėjas savo produktą sertifikavo paskelbtojoje (notifikuotojoje) arba paskirtojoje sertifikavimo įstaigoje ir turi atitikties sertifikatą, jis gali atitikties deklaraciją forminti be privalomųjų veiksmų, be kita ko, nurodydamas joje produkto atitikties sertifikato numerį, galiojimo laiką ir sertifikavimo įstaigos pavadinimą.

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė statybvietyje – Rangovo pasirinktinė kontrolė, vadovaujantis nustatyta tvarka patvirtintomis Rangovo Statybos taisyklėmis.

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka atliekama vadovaujantis Techninio projekto dalių nurodymais bei Projekto vykdymo priežiūros ir Statybos techninės priežiūros reglamentų nustatyta tvarka.

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos privalo būti nurodytos statybos darbų technologijos projekte.

Baigdamas atlikti statybos darbus rangovas privalo patikrinti aikštelės teritorijoje esančių inžinerinių komunikacijų būklę ir esant reikalui jas sutvarkyti. Iškelti visus laikinus pastatus, demontuoti laikinas komunikacijas Sutvarkyti teritoriją.

| | | | | | |
|----|---|---|-------|-------|------|
| LT | Užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo: J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | Laida | Lapas | Lapy |
| | | | A | 4 | 9 |

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.

Dėl labai didelės projekto apimties bei didelių statybos kaštų yra nuspręsta, pagal teritorijos urbanizavimo etapiškumą, projektą išskaidyti į 4 statybos etapus atskiriant brėžinius, kiekių žiniaraščius bei techninius rodiklius:

PIRMAS ETAPAS

Pirmuoju etapu klojamas kolektorius d2400 mm nuo kameros L1 -50 esančios šalia Šilutės pl. iki šulinio L1-28 esančio už geležinkelio. Trasa praeina dalinai užstatytais teritorijomis, toliau nuo intensyvaus eismo gatvių. Tačiau čia darbo sąlygas apsunkina sudėtingas privažiavimas prie darbo vietos, trasos vietoje esantis griovys su tekančiu vandeniu, vamzdyno paklojimas greta esamų pastatų bei praėjimas per geležinkelio bėgius. Iškastas gruntas supilamas vietoje, išskyrus ruožus tarp esamų pastatų (pjūvis C-C), bei tarpus tarp geležinkelio bėgių, iš kurių iškastas gruntas yra išvežamas. Tranšėjos kasamos mechanizuotai, susikirtimuose su inžineriniais tinklais kasama rankiniu būdu, išramstant tranšėjas. Atkasti inžineriniai tinklai sutvirtinami. Baigus darbus, esami grioviai užpilami.

Praeinant pro esamus pastatus, jeigu atstumas nuo tranšėjos dugno iki esamo pastato yra mažesnis už tranšėjos gylį, kalamas špuntas iš metalinių lovinių profilių N18. Analogiškai kalamas metalinis špuntas elektros perdavimo linijos stulpui apsaugoti.

Rekomenduojama darbus vykdyti atskirais ruožais, maždaug po 100m ilgio. Pirmiausia užtvėnkiamas pasirinkto ilgio griovio ruožas, įrengiama laikina grioviu tekančio vandens perpumpavimo linija iš užtvėnkto zonos į esamą lietaus nuotekų kolektorių arba į naujai sumontuotą kolektorių. Tam tikslui sumontuojamas laikinas vamzdynas iš PVC vamzdžių, griovyje iškasama prieduobė, į ją įleidžiamas panardinamas siurblys. Atliekami žemės darbai, montuojami vamzdynai ir šuliniai duotajame ruože, po to analogiškai užtvėnkiamas sekantis ruožas, perkeliama perpumpavimo linija ir analogiškai vykdomi darbai.

Per geležinkelio bėgius praeinama uždaru (prastūmimo) būdu. Sumontavus vamzdyną ir šulinius, atliekamas hidraulinis bandymas, vamzdyno pridavimas, užpilamos tranšėjos.

Privažiavimas prie statomos trasos galimas iš Šilutės plento ir iš Tilžės gatvės. Prieš išvažiuojant technikai į gatves būtina nuplauti ratus. Tam tikslui reikalinga įrengti ratų nuplovimo aikšteles.

Šiame etape taip pat paklojama lietaus nuotekų linija d250mm nuo LP – 2 iki L1 – 57 ir pajungiama į esamą lietaus nuotekų kolektorių d1000 mm.

ANTRAS ETAPAS

Antruoju etapu klojamas kolektorius nuo šulinio L1-28 esančio prie geležinkelio iki L1-12 šalia Vilniaus pl. ir nuo L1-12 iki L1-18.

Trasa praeina neužstatytoje teritorijoje palei geležinkelį, palei Vilniaus plentą. Tranšėjos kasamos mechanizuotai, supilant gruntą vietoje, susikirtimuose su inžineriniais tinklais kasama rankiniu būdu, išramstant tranšėjas. Atkasti inžineriniai tinklai sutvirtinami. Atkastas ryšių kabelis pakabinamas, o tranšėją užpilant, patraukiamas nuo lietaus linijos ne mažiau 1 m. Adatiniais filtrais išsiurbiamas vanduo bus išleidžiamas į esamus griovius. Elektros perdavimo stulpai greta kasamos tranšėjos apsaugomi sukaland medinį špuntą. Privažiavimas prie trasos galimas iš Vilniaus plento ir Tilžės gatvės. Prieš išvažiuojant technikai į gatves būtina nuplauti ratus. Tam tikslui reikalinga įrengti ratų nuplovimo aikšteles.

TREČIAS ETAPAS

Trečiuoju etapu klojamas kolektorius nuo šulinio L1-30 esančio prie geležinkelio iki L1-37 šalia Tilžės g. ir nuo šulinio L1-37 iki L1-42. Trasa praeina neužstatytoje teritorijoje nuo geležinkelio, palei Tilžės g. Tranšėjos kasamos mechanizuotai, supilant gruntą vietoje, susikirtimuose su kitais tinklais kasama rankiniu būdu, išramstant tranšėjas. Adatiniais filtrais išsiurbiamas vanduo bus išleidžiamas į esamus griovius. Atkasti inžineriniai tinklai sutvirtinami. Saugoti esamą buitinių nuotekų kolektorių DN600, einantį išilgai tranšėjos. Privažiavimas prie trasos galimas iš Tilžės gatvės. Prieš išvažiuojant technikai į gatves būtina nuplauti ratus. Tam tikslui reikalinga įrengti ratų nuplovimo aikšteles.

KETVIRTAS ETAPAS

Ketvirtuoju etapu klojamas kolektorius nuo šulinio L1-12 iki L1-1 šalia Vilniaus pl. iki Jakų žiedo (Tilžės g.). Po Tilžės g. praeinama uždaru (prastūmimo) būdu. Tranšėjos kasamos mechanizuotai, supilant gruntą vietoje, susikirtimuose su kitais tinklais kasama rankiniu būdu, išramstant tranšėjas. Adatiniais filtrais išsiurbiamas vanduo bus išleidžiamas į esamus griovius. Atkasti inžineriniai tinklai sutvirtinami. Privažiavimas prie trasos galimas iš Vilniaus plento. Prieš išvažiuojant technikai į gatves būtina nuplauti ratus. Tam tikslui reikalinga įrengti ratų nuplovimo aikšteles.

Sumontavus vamzdyną ir šulinius, atliekamas hidraulinis bandymas, vamzdyno pridavimas, užpilamos tranšėjos.

6. TINKLŲ HIDRAULINIS BANDYMAS

| | | | | | |
|----|---|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| LT | <i>Užsakovas:</i> | <i>Dokumento žymuo:</i> | <i>Laida</i> | <i>Lapas</i> | <i>Lapy</i> |
| | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | | J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | A | 5 |

Brėžiniuose nurodytose vietose iškasamos darbinės tranšėjos. Tranšėjos gylis pagal vamzdyno įgilinimą. Žemės darbus vykdyti pagal technines specifikacijas atviro vamzdyno klojimui pateiktus nurodymus.

Vamzdynus išbandyti pagal rangovinės organizacijos statybos taisykles, gamyklų gamintojų bei tiekėjų nurodymus, statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles, o taip pat laikantis šių nurodymų.

Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui. Rangovas apsirūpina visomis bandymui reikiamomis priemonėmis: siurbliais, manometrais, skaitikliais, kamščiais, atramomis užtikrinančiomis vamzdyno stabilumą, laikino vamzdyno įrengimo ir kt. Slėgio matuoklių tikslumas turi būti patikrintas ir sertifikuotas, pažymint datą. Apie numatomą vamzdyno išbandymą rangovas praneša prieš savaite.

Bandomos atkarpos tarp šulinių. Atkarpa turi būti stabilizuojama, ją apiberiant gruntu. Nuotekų šalinimo sistemos bandomos pildant jas vandeniu ir apžiūrint. Bandomasis slėgis turi būti ne mažiau 1,2 m virš aukščiausio atkarpos taško ir ne mažesnis 6 m virš žemiausio taško. Vamzdynas užpildomas vandeniu ir ne trumpiau 2 val stebimas. Vanduo papildomas iš matavimo indo 5 minučių intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam lygiui palaikyti. Skaitoma, kad atkarpa bandymą išlaikė, jei po 30 min pridėtas vandens kiekis yra mažesnis už 0,5 ltr vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui. Sistema laikoma išbandyta, jeigu ją apžiūrint nerasta nutekėjimų ir vandens lygis nepažemėjo.

7. STATYBOS TRUKMĖ

Šiuo metu statybos trukmė nustatoma statytojo (užsakovo) ir konkursą laimėjusio vykdytojo (rangovo) sutartimi, nes šiuo metu nėra įteisintų statybos trukmės nustatymo normatyvų, be to statybos trukmė priklauso ir nuo savalaikio aprūpinimo pakankamais finansiniais resursais.

Statybos darbų eiliškumas ir terminai bus apspręsti Rangovo paruoštame „Statybos ir montavimo darbų grafike“, tačiau jis gali būti ir nerengiamas, tai sprendžia statybos vadovas kartu su statybos techninės priežiūros vadovu (DT-500. p.15).

Nustatant statybos etapų bei atskirų statybos darbų patogiausią pradžios ir pabaigos laiką turi būti atsižvelgta į šiuos faktorius:

- būtinybė vykdant statybos darbus nenutraukti technologinio proceso;
- atskirų statybos darbų (konstrukcijų) sudėtingumas ir atsakingumas;
- keliami normatyviniai statybos dokumentų reikalavimai atskirų statybos darbų (konstrukcijų) vykdymui;
- būtinų laikinų konstrukcijų ar kitų priemonių, vykdant statybos darbus, sudėtingumas ir kaina.

8. INSTRUMENTINĖS KOKYBĖS KONTROLĖS METODAI

Rangovas statybos metu turi vykdyti SMD geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

- a. geodezinis (instrumentinis) inžinerinių komunikacijų faktinės padėties tikrinimas jų montavimo metu;
- b. geodezinė išpildomoji nuotrauka kurioje užfiksuota inžinerinių komunikacijų faktinė padėtis, atlikus jų montavimą.

Vykdamas geodezinę nuotrauką – nukrypimai turi būti nedidesni, kaip numato statybinės normos ir valstybiniai standartai.

Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos – montavimo darbuose. Ši kontrolė atliekama laboratorijose. Darbų vadovas turi vizualiai patikrinti medžiagas ir konstrukcijas atvežtas į statybvietę pagal darbo brėžinius, techninius reikalavimus bei standartus.

9. APLINKOS APSAUGA, STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybos teritorija nuo kameros L1-50 iki geležinkelio dalinai užstatyta, nuo geležinkelio iki Jakų žiedo – pievos.

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Medžių ir kitų želdinių iškirtimas statybos zonoje galimas tik teisės aktais nustatyta tvarka. Statybos teritorijoje esami želdiniai saugomi pagal apsaugos reikalavimus. Statybos eigoje darbų įtakos zonoje visų paliekamų medžių kamienai turi būti uždengti. Pavienius medžius statybos zonoje iki darbų pradžios aptverti mediniais skydais arba lentomis. Aptvaras turi būti 1,8 – 2 m aukščio trikampis, jo kraštinės ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, o kampuose įkalti kuolai ne sekliu kaip 0,5 m. Medžių ir krūmų grupės bei jų eilės aptveriamos ištisiniu apvadu ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų. Prieš montuojant apsaugas ant lapuočių medžių, visi jie turi būti nugenėti, kad statybos darbų eigoje sumažėtų jų mechaninio pažeidimo galimybės. Jeigu darbo metu reikia vaikščioti arti saugomų želdinių, įrengti medinius lieptus ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno.

Numatomi tokie statybinių atliekų kiekiai:

- Asfaltbetonio- iki 73 m³;
- metalo laužo – iki 140 kg;
- betono atliekų – iki 26,1 m³
- medienos atliekų – iki 6,9 m³;
- tuščios taros – iki 860 kg.

Atsiradęs statybinis laužas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į:

- statybinio laužo utilizavimo aikštelę (betonas, g/b, plytos);
- statybinių medžiagų sąvartyną (kitas statybinis laužas);

| | | | | | |
|----|---|---------------------------|-------|-------|------|
| LT | Užsakovas: | Dokumento žymuo: | Laida | Lapas | Lapy |
| | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | A | 6 | 9 |

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tikrai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR atliekų įstatymo Nr.VIII-787 31 straipsnyje nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:

– tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai;

– tinkamas perdirbti atliekas (betono, bituminių medžiagų) baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;

– netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis) išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės). Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Vykdam darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius bei greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius. Statybos aikštelėje įrengti laikiną ratų plovimo įrenginį. Esant sausiams bei vėjautiems orams, drėkinti statybos. Automobilių ratai turi būti prieš išvažiuojant iš statybų teritorijos valomi ir plaunami.

Vykdam statybos darbus nepažeisti, leidžiamų skleidžiamo į aplinką triukšmo ribojamos galios reikalavimų.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės

10. PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:

- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“
- Kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis.

Statybvietėje įrengiamas priešgaisriniai stendai (skydai su gesintuvais ir kitais gaisrų gesinimo įrankiais).

Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie priešgaisrinius reikalavimus šioje statybvietėje.

Išorės gaisrų gesinimui vandenį panaudoti iš artimiausio esamo hidranto, bei vandens telkinių.

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

DARBŲ SAUGA

Statinio statybos teritorija ir statybviets darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinė apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose Darboviečių įrengimo statybvietsėse nuostatuose.

Atlikdamas darbus rangovas vykdo visus saugos reikalavimus nurodytus atitinkamose taisyklėse:

- DT 5-00 “Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje”;
- Darboviečių įrengimo statybvietsėje nuostatai”;
- kiti norminiai dokumentais ir taisyklės.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria statytojas arba rangovas (tarpusavio susitarimu). Apie statybos pradžią būtina pranešti VDI teritoriniam skyriui, normatyviniais dokumentais numatytais terminais.

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys. Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo (apmokytas ir atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais). Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietsėje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas statybvietsėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

Papildomo ar tikslinio instruktavimo metu darbuotojas turi būti supažindinamas su saugiais veikimo būdais, nurodomais instrukcijoje ar atskirose instrukcijų dalyse, punktuose, darbų vykdymo technologijos projektuose, technologinėse kortelėse,

| LT | Užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo: J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | Laida | Lapas | Lapy |
|----|---|---|-------|-------|------|
| | | | A | 7 | 9 |
| | | | | | |

darbų vykdymo aprašuose, darbų atlikimo schemose, darbo priemonės dokumentuose, cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose, kituose dokumentuose, informuojamas apie profesinę riziką ir jos pokyčius darbo vietoje, apie saugius užduoties atlikimo būdus.

Statybvietėje darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus (krovinių tvarkymas rankomis, darbas su cheminėmis medžiagomis ir kt.) turi būti apmokyti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Darbuotojai dirbantys su potencialiai pavojingais įrenginiais turi turėti atitinkamą kvalifikaciją.

Vykdam darbus esminiai darbų saugos sprendiniai turi būti numatyti sudaromuose statybos darbų technologijos projektuose ir pažymėti statybviečių planuose. Šiuose dokumentuose, atsižvelgiant į pastatų statybos poreikius, numatomos tokios darbų saugos priemonės:

- a) montavimo mechanizmų išdėstymas, jų darbo vietų aprūpinimas elektra, vandeniu, šiluma ir kt. ištekliais, jų darbo ir saugos zonų nustatymas;
- b) įvažos į statybvietę, keliai ir takai statybvietėje, priemonės darbininkams patekti į darbo vietas;
- c) medžiagų ir konstrukcijų laikymo vietos, jų sandėliavimo bei pristatymo į darbo vietą būdai;
- d) laikinų buitinių, administracinių sanitarinių ir gamybinių patalpų sudėtis ir jų išdėstymas;
- e) darbo vietų organizavimas ir visų būtinų darbams vykdyti priemonių parinkimas (klotiniai, kopėčios, pavojingų darbo vietų aptvarai ir kt.);
- f) krovinių keliamoji įranga, krovinių užkabinimo schemos;
- g) darbo saugos priemonių ir įrangos brėžiniai arba tipinių brėžinių sąrašas;
- h) pavojingų ir kenksmingų darbų vykdymas išduodant paskyrą – leidimą;
- i) darbų atlikimo ypatumai šaltu ir šiltu oru;
- j) statybvietės aptvėrimas ir apšvietimas.

Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

- visų statybinių elektros prietaisų įžeminimas;
- mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas;
- pakankamas ir saugus darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu;
- kenksmingų garų, dujų ar dulkių priemaišų ore nebuvimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove(neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai) apsaugojimas tinkamais aptvarais.

Darbų saugos reikalavimai:

- transporto judėjimo greitis teritorijoje turi būti iki 10 km/val.;

– naudojami potencialiai pavojingi įrenginiai (kranai ir kt.) turi būti nustatyta tvarka patikrinti ir techniškai tvarkingi kaip to reikalauja Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (Žin., 2010, 112-5717) bei Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 2010, Nr. 89-2742). Potencialiai pavojingų įrenginių valdymui ir priežiūrai skiriami reikiamos kvalifikacijos ir tinkamai apmokyti darbuotojai;

- draudžiama kelti krovinį, kurio svoris didesnis už kraną keliamąją galią;
- draudžiama žmonėms būti po strėle ar montuojama konstrukcija;
- montavimo zonoje kitus darbus vykdyti draudžiama;
- medžiagos, gaminiai ir priemonės sandėliuojamos tam skirtose vietose, pagal sandėliavimo schemas;

Darbų vykdymo zonoje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie darbų saugos reikalavimus

šioje statybvietėje.

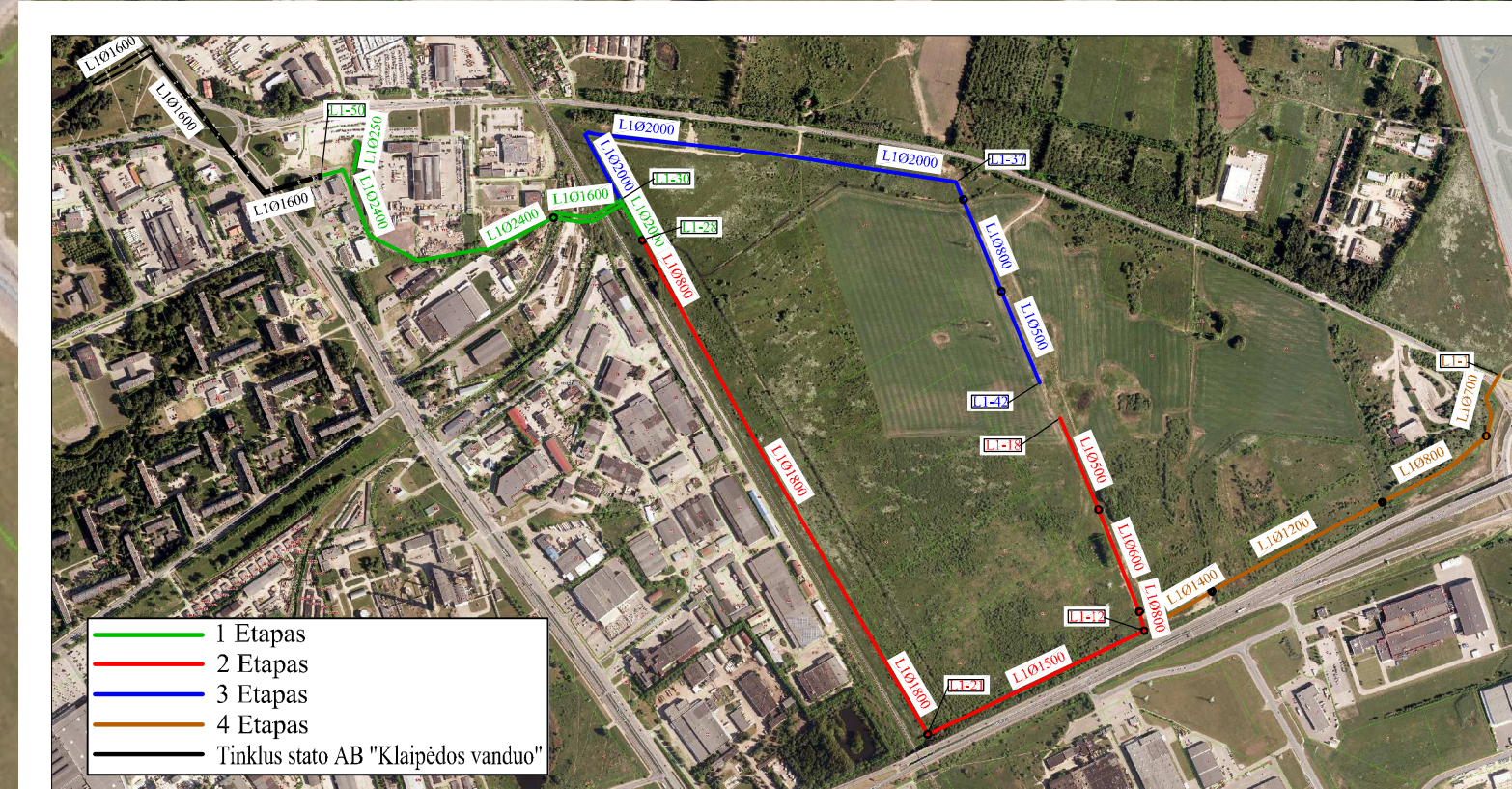
Rangovas darbus vykdo pagal parengtą ir suderintą statybos darbų technologijos vykdymo projektą, technologines korteles.

| | | | | | |
|----|---|---|-------|-------|------|
| LT | Užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo: J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | Laida | Lapas | Lapy |
| | | | A | 8 | 9 |

11. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

| | |
|------------------|---|
| STR 1.05.06:2010 | Statinio projektavimas |
| STR 1.08.02:2002 | Statybos darbai |
| STR 1.07.02:2005 | Žemės darbai |
| STR 2.01.08:2003 | Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas |
| STR 2.01.06:2009 | Statinių apsauga nuo žaibų |
| | Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010 m /VŽ 2010 Nr.146-7510/ |
| DT 5-00 | Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje /VŽ 2001 Nr.3-74/ |
| | Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės /VŽ 2010 Nr.99-5167/ |
| | Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatais /VŽ 1999 Nr.7-155/ |
| | Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės Įsk.Nr.1-22 /VŽ 2012 Nr.18-816/ |
| | Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės Įsk.Nr.1-100 /VŽ 2010 Nr.39-1878/ |
| | LR atliekų įstatymas /VŽ 2002 Nr.72-3016/ |
| | Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės LR AM įsk.Nr.D1-637 2006-12-29 /VŽ 2007 Nr.10-403/ |
| | Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas /VŽ., 2000, Nr. 89-2742/ |
| | Pavojingi darbai LR VR 2002-09-06 nut. Nr.1386 /VŽ 2002 Nr.87-3751/ |
| | Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai 2011 m. birželio 17 d. įsk. Nr. A1-287/v-611 /VŽ 2011 Nr.76-3683/ |
| | Statybos ar rekonstravimo techninių projektų tikrinimo valstybinėje darbo inspekcijoje tvarkos aprašas LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012-01-02 Įsakymas Nr.V-2 /VŽ 2012 Nr. 5-173/ |

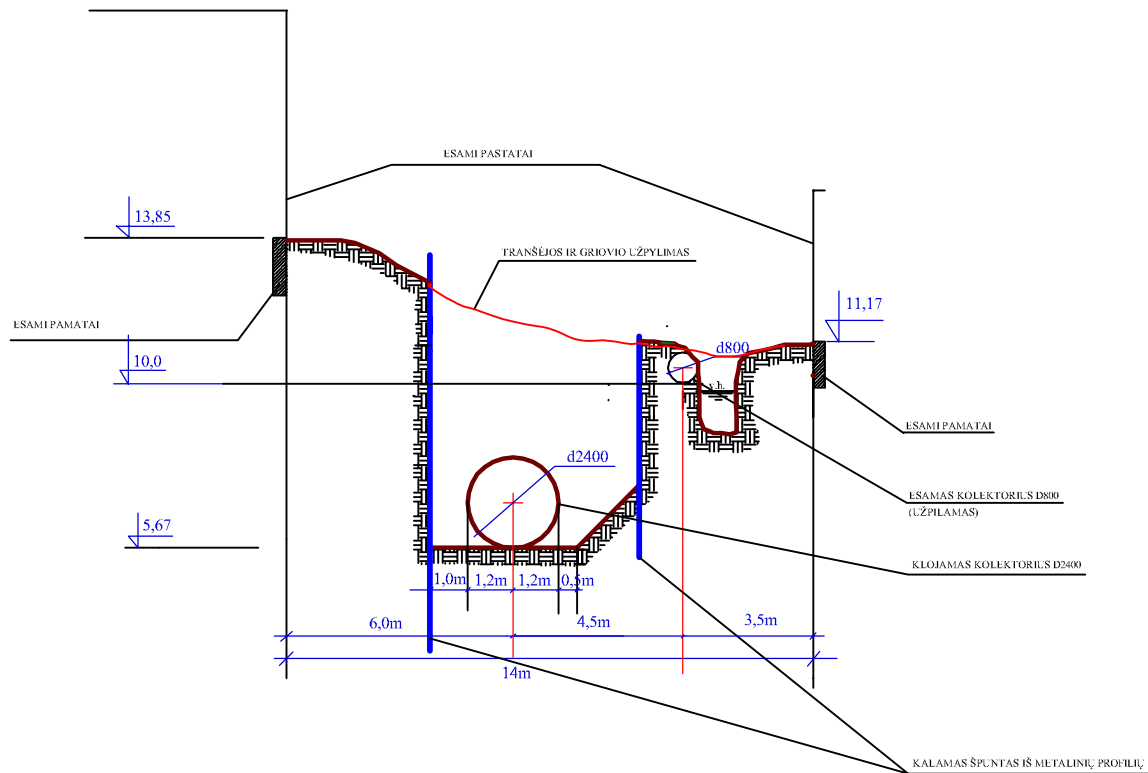
| | | | | | |
|----|---|---|-------|-------|------|
| LT | Užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo: J9-2086(0629)-TP-SO.AR-04 | Laida | Lapas | Lapy |
| | | | A | 9 | 9 |



| SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI | | SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI | |
|----------------------|---|----------------------|---|
| [Green line] | 1 ETAPŲ DARBŲ VYKDYMO SŪKIA | [Red line] | 2 ETAPŲ DARBŲ VYKDYMO SŪKIA |
| [Red line] | 2 ETAPŲ DARBŲ VYKDYMO SŪKIA | [Blue line] | 3 ETAPŲ DARBŲ VYKDYMO SŪKIA |
| [Blue line] | 3 ETAPŲ DARBŲ VYKDYMO SŪKIA | [Orange line] | 4 ETAPŲ DARBŲ VYKDYMO SŪKIA |
| [Orange line] | 4 ETAPŲ DARBŲ VYKDYMO SŪKIA | [Black circle] | INFORMACINIS DRYNAS |
| [Black circle] | INFORMACINIS DRYNAS | [Black circle] | DRYNAS SU BRUŽELIAIS IR LEPIJAMAIS BENTAI |
| [Black circle] | DRYNAS SU BRUŽELIAIS IR LEPIJAMAIS BENTAI | [Black circle] | STATYBINIS ATLEKŲ KONSTRUKCIJŲ |
| [Black circle] | STATYBINIS ATLEKŲ KONSTRUKCIJŲ | [Black circle] | KILNINIAI |

| | | | | | |
|----------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 0 | 2017 | Šiuo metu leidžiamas naudoti | | | |
| Laikė | Uždaroji akcinė bendrovė "DoBi" | Laikė | Uždaroji akcinė bendrovė "DoBi" | Laikė | Uždaroji akcinė bendrovė "DoBi" |
| ATSTATAI | 35470 PV V. PETROVAS | Uždaroji akcinė bendrovė "DoBi" | 35471 PDV V. PETROVAS | Uždaroji akcinė bendrovė "DoBi" | 35472 PDV V. PETROVAS |
| | 33066 PDV M. MAKŪNAS | Uždaroji akcinė bendrovė "DoBi" | 33067 PDV M. MAKŪNAS | Uždaroji akcinė bendrovė "DoBi" | 33068 PDV M. MAKŪNAS |
| LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | LT | KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA |

A - A



| | | | | | | | |
|--------------|--|--|---|------|-------------|---|-------|
| 0 | 2017 | Statybos leidimui, statybai | | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | | |
| ATESTATO Nr. | <p style="text-align: center;">UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DoBi"</p> <p style="text-align: center;"><small>1. Jėpų g. 48D, Klaipėda. tel. 846-411958, dobi@dobi.lt, www.dobi.lt</small></p> | | Statinio porojekto pavadinimas: LIETAUS NUOTEKŲ BASEINO SU IŠLEISTUVU NR. 20 Į TRINYČIŲ TVENKINIŲ REKONSTRUKCIJA (TERITORIJA NUO VILNIAUS PL., TILŽĖS G, ŠILUTĖS PL. DALIS, MOKYKLOS G, TECHNIKOS G., TERITORIJA UŽ GELEŽINKELIO) KLAIPĖDOJE STATYBOS PROJEKTAS (PROJEKTO KOREKTŪRA) | | | | |
| | | | 35470 | PV | V. PETROVAS | Dokumento pavadinimas: SKERSINIS PJŪVIS A-A M 1:100 | Laida |
| | | | 35471 | PDV | V. PETROVAS | | A |
| | | | 33066 | PDV | M. MAKŪNAS | | |
| LT | Užsakovas; KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo: J9-2086(0629) - TP - SO.B - 02 | Lapas | Lapų | | | |
| | | | 1 | 1 | | | |



LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas: **UAB "Dobi"**
Kodas: **140874695**
Buvęs kodas: **4087469**
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
Įregistravimo data: **1994 m. kovo 09 d.**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonė Registrų centras**
Pažymėjimą išdavė: **Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas**

Klaipėdos filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus
Vedėja



Audronė Budrienė

Pažymėjimas išduotas: **2010 m. kovo 08 d.**

Nr. 129893



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35470

Vitalijus Petrovas

A.k. 38212131215

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Direktorius



Robertas Encius

14902

Išduotas 2015 m. gruodžio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. gruodžio 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35471

Vitalijus Petrovas

A.k. 38212131215

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

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

14903

Išduotas 2015 m. gruodžio 22 d.
Pirmą kartą išduotas 2011 m. kovo 18 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33066

Mindaugas Makūnas

A.k. 37605060995

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.
Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Direktorius



Robertas Encius

10389

Išduotas 2014 m. gegužės 30 d.
Pirmą kartą išduotas 2009 m. gegužės 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2016 m. rugsėjo 14 d. PATVIRTINTA

2016 m. rugpjūčio 11 d.

direktorius

įsakymu Nr. AD1-2785

2016 m. lapkričio 18 d. Nr. 79-2086

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

I. BENDRA INFORMACIJA

| | |
|---|---|
| 1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | Statytoja – Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo – Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Projektų įgyvendinimo priežiūros poskyrio vyr. specialistė Jelena Pošliakova, tel. (8 46) 39 60 78, el. p. jelena.posliakova@klaipeda.lt |
| 2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS | Lietaus nuotekų baseino su išleistuvu Nr. 20 į Trinyčių tvenkinį rekonstrukcija (teritorija nuo Vilniaus pl., Tilžės g., Šilutės pl. dalis, Mokyklos g., Technikos g., teritorija už geležinkelio) |
| 3. PROJEKTO PAVADINIMAS | Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 6.9 papunkčiu |
| 4. NAUDOJIMO PASKIRTIS | Inžineriniai statiniai: Inžineriniai tinklai (statinių pogrupis: nuotekų šalinimo tinklai (pagal STR 1.01.09:2003 10.5.1 punktą)) |
| 5. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS | Techninis projektas (pagal STR 1.05.06:2010) |
| 6. STATINIO KATEGORIJA | Ypatingas (STR 1.01.06:2013 „Ypatingi statiniai“) |
| 7. STATYBOS RŪŠIS | Naujo statinio statyba |

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS

| | |
|--|--|
| 8. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS | Projektuotojas (toliau – Tiekėjas) turi: 8.1. Atlikti techninio projekto „ <i>Lietaus nuotekų baseino su išleistuvu Nr. 20 į Trinyčių tvenkinį rekonstrukcija (teritorija nuo Vilniaus pl., Tilžės g., Šilutės pl. dalis, Mokyklos g., Technikos g., teritorija už geležinkelio) Klaipėdoje</i> “ (toliau – Projektas) (parengė D. Binkauskio projektavimo firma „DOBI“, 2007 m.) korektūrą, atsižvelgiant į atnaujintą Klaipėdos miesto specialųjį ir bendrąjį planą, naujai parengtus detaliuosius planus bei naujai įvykdytus projektus. Patikrinti anksčiau suprojektuotų vamzdinių pralaidumus ir esant reikalui juos patikslinti. 8.2. Projekto apimtis: 8.2.1. Išimti iš parengto techninio projekto „Lietaus nuotekų baseino su išleistuvu Nr. 20 į Trinyčių tvenkinį rekonstrukcija (teritorija nuo Vilniaus pl., Tilžės g., Šilutės pl. dalis, Mokyklos g., Technikos g., teritorija už geležinkelio) Klaipėdoje“ anksčiau suprojektuotų darbų dalį, t. y. nuo Trinyčių tvenkinio iki anksčiau suprojektuotos lietaus nuotekų kameros L1-50 (apie 2050,00 metrų, DN nuo 1600 mm iki 2000 mm) numatytus darbus. 8.2.2. Suprojektuoti lietaus nuotekų liniją nuo kameros L1-50 (X= 6178042,89; Y= 321789,65) į rytinę pusę pro geležinkelį ir iki Jakų žiedo (apie 5357,0 metrus, DN nuo 500 iki 2400). 8.3. Susikirtimuose numatyti griovių perjungimą į projektuojamus tinklus. |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>8.4. Tinklams numatyti stiklo audinio, sertifikuotus vamzdžius. Nuotekų šulinius projektuoti stiklo audinio, didelio tankio polietileno, gelžbetonio su sunkaus, „plaukiojančio“ tipo dangčiais.</p> <p>8.5. Nurodymai teritorijos aplinkai tvarkyti: po tinklų paklojimo pažeista teritorijos aplinka atstatoma pagal esamą padėtį.</p> <p>8.6. Galimus tinkamus sprendinius ir su tuo susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtis Tiekėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir nusimatyti. Techninio projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti.</p> |
| <p>9. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Inžinerinių geodezinių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų); - Užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti, ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu; - Esamos padėties įvertinimas, užfiksuoiant: želdinius, kelio ženklus, informacinius standus, kitus statinius sklype ir gretimybėse. Dalyvaujant statytojo atstovams, surašyti aktus, pateikti išvadas dėl būklės ir tolesnio naudojimo tinkamumo; - Esant poreikiui papildomų (t. y. neišimtų, papildant / keičiant jau išimtas) prisijungimo ar inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte; - Informacijos apie pradėtą rengti Projekto korektūrą (toliau - Techninis projektas) pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka; - Atsakymų bei paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į Tiekėjų paklausimus (pagal parengtą Techninį projektą) parengimas ir pateikimas užsakovui, vykdant rangovo parinkimo procedūras; - Sutarties vykdymo metu užsakovas gali paprašyti Tiekėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti prieš projektiniai sprendiniai); - Techninio projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs; - Techninio projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šiai Techniniam projektui, išsamios ir detalios. Techninio projekto visose dalyse negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“; - Techninio projekto klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą. <p>Kiti reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiekėjas, prieš teikdamas pasiūlymą, privalo vietoje susipažinti su esama situacija; - Tiekėjas dalyvaujant susitikimuose (posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose) atsakingas už susitikimo protokolavimą; - Tiekėjas, teikdamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankantis objekte; |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Tiekėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendimus priimti tik suderinus su užsakovu; - statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (Techninio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – Techninio projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu. |
| 10. UŽSAKOVO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS | Užsakovo pateikiami dokumentai (kopijos): Numatomų darbų schema (TOPO schema 3), 1 lapas. |

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| | |
|--|---|
| 11. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI | <p>Projekto korektūra rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus), aplinkos apsaugos, aplinkos ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, Tiekėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti užsakovą.</p> |
| 12. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS | <p>Kiti derinimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pristatyti Techninio projekto pasiūlymus užsakovui ir statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jų suderinimą; - parengtą Techninį projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su užsakovu, statytoju ir su atitinkamomis valstybės ir savivaldybių institucijomis; - pagal STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ suderinti Techninį projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti statinio projektus ir gauti privalomus rašytinius pritarimus iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalinga); - Statinio rodiklių pateikimas statytojui patvirtinti; - Nacionalinės žemės tarnybos sutikimo gavimas projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui). <p>Projekto ekspertizė:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Techninio projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka Užsakovas. - Laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus Techninio projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose. <p>Statybos leidimo gavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ Tiekėjas apmoka ir gauna statybą leidžiantį dokumentą. - Paskelbia Techninį projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“. - Gauna statybą leidžiantį dokumentą statytojo vardu. |

| | |
|--|---|
| 13. PROJEKTO ĮFORMINIMAS | <p>Techninio projekto įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas užsakovui LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“, STR 1.05.08:2003 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo paslaugų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi Techninio projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Techninio projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> |
| 14. UŽSAKOVUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS | <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 komplektai Techninio projekto (be sąmatų) popierine forma; - 1 egzempliorius statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 3.01.01:2002 Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka) popierine forma; - 2 egzemplioriai (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su elektroniniais (skaitmeniniais) parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 10 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis Techninio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 10 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg. Kiekvienos Techninio projekto elektroninės rinkmenos brėžinių spalva turi atitikti Techninio projekto originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir / ar grafinių dokumentų. Taip pat į CD privalomi įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai). <p>Iki projekto ekspertizės Tiekėjas pateikia užsakovui ir statytojui po 1 egzempliorių Techninio projekto popierine forma ir po 1 egzempliorių skaitmenine forma.</p> |

Pastaba: Techninės užduoties pridedami dokumentai yra neatskiriama Techninės užduoties dalis.

PARENGĖ

Projektų įgyvendinimo priežiūros poskyrio vyriausioji specialistė

Jelena Pošliakova

SUDERINTA

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotoja

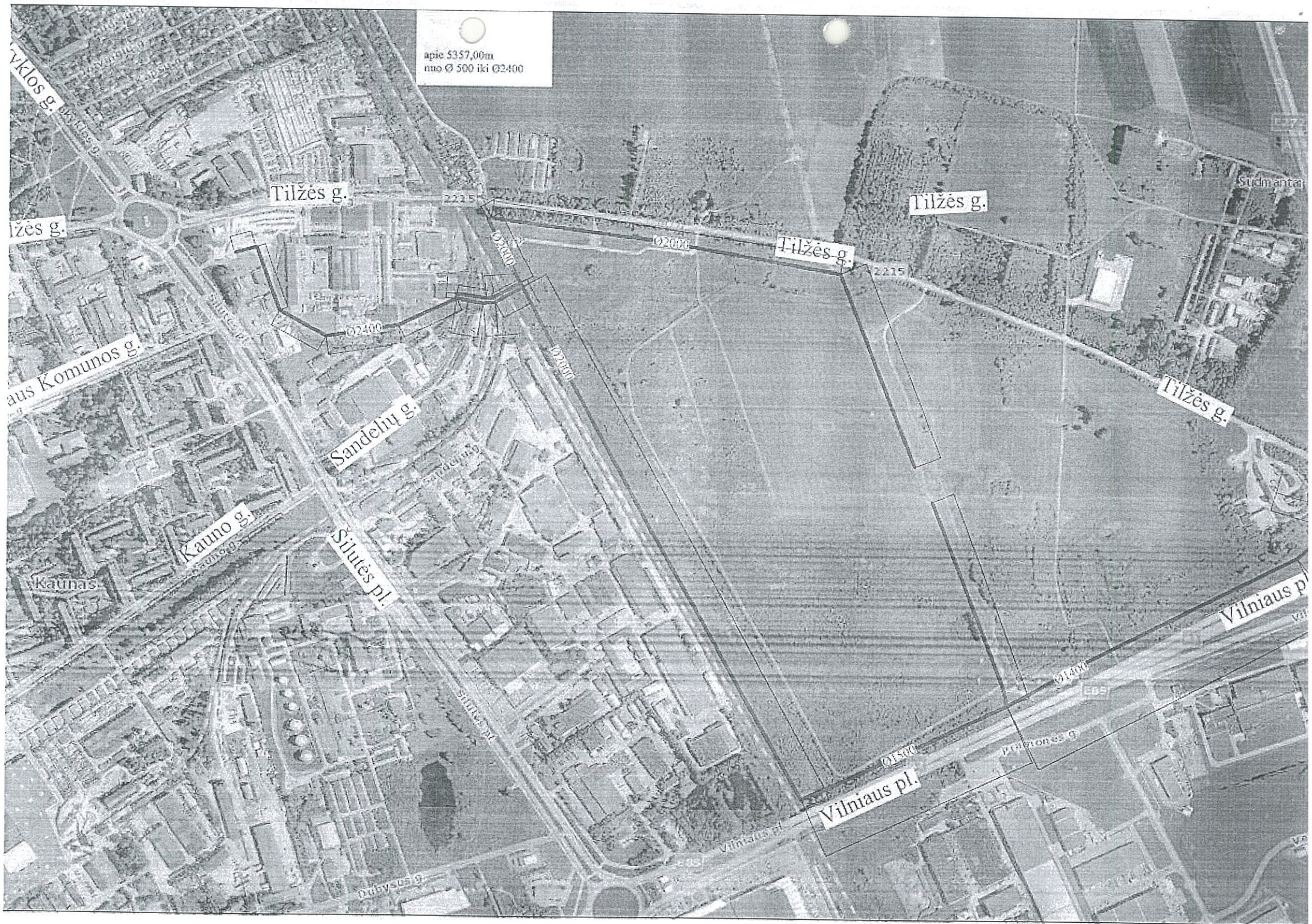
Elida Mantulova

Investicijų ir ekonomikos departamento direktorius

Ričardas Zulcas

Projektų skyriaus vedėja

Elona Jurkevičienė



apie 5357,00m
nuo Ø 500 iki Ø2400

Uklos g.
Tilžės g.

Tilžės g.

Tilžės g.

Tilžės g.

Tilžės g.

aus Komunos g.

Sandelų g.

Kauno g.

Šilutės pl.

Vilniaus pl.

Vilniaus pl.

Pirmosios g.

Dubysės g.

Vilniaus pl.



AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS VANDUO“

Klaipėdos miesto savivaldybė administracijos
Urbanistinės plėtros departamento architektūros
Miesto planavimo skyriui

2007-05-05 Nr. 6/3-282

PROJEKTAVIMO TECHNINĖS SĄLYGOS

Lietaus nuotekų tinklų rekonstrukcija **Klaipėdos** mieste
Objekto pavadinimas ir adresas: **lietaus nuotekų baseino nr.20 rekonstrukcija**
Statytojas (užsakovas): Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Lietaus nuotekų baseinas su išleistuvu nr.20 į Trinyčių tvenkinį apima teritoriją nuo Vilniaus plento, Tilžės g., Šilutės pl. dalį, Mokyklos g., Technikos g., taip pat teritoriją už geležinkelio. Baseino plote lietaus sistema yra uždaro ir atviro (griovių) tipo. Teritorijos užstatymas yra mišrus.

Projekte patikslinti lietaus nuotekų baseino plotą, išnagrinėti baseino lietaus sistemą, numatyti lietaus tinklų rekonstrukcijas, suprojektuoti trūkstatus tinklus parenkant skaičiuotino skersmens vamzdinius.

Projektuojant paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimo sistemą vadovautis LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu "Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu".

Nustatyta tvarka gauti AB "Klaipėdos vanduo" pritarimą projektui. Projekto vieną egzempliorių pateikti bendrovei.

Užbaigus tinklų statybos darbus, atlikti tinklų kadastrinius matavimus ir įteisinti tinklų nuosavybę.

Pateikti AB "Klaipėdos vanduo" tinklų kontrolines geodezines nuotraukas ir vieną kontrolinės geodezines nuotraukas kopiją skaitmeniniame variante.

Tinklų departamento direktorė

Dalia Venckūnienė

D. Niedvarienė, tel. (8 46) 466134, el. p. daiva.niedvariene@vanduo.lt

Valstybės įmonė Registrų centras
Kodas 140089260
PVM kodas LT 400892610
Ryšininų g. 11
LT-91116 Klaipėda

Tel. (8 46) 466171
Faks. (8 46) 466179
El.p. ofisas@vanduo.lt

