



OBJEKTAS: LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ
ŠIAULIŲ MIESTO AUKŠTABALIO GYVENAMOJO RAJONO
PIETRYTINĖJE DALYJE (AUKŠTABALIO G., STATYBININKŲ
G., BALTŲ G., RAMBYNO G., PIKELIŠKĖS G., TAURO G.,
IŠRADĖJŲ G.) STATYBOS PROJEKTAS

KATEGORIJA: NEYPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA

STADIJA: TECHNINIS PROJEKTAS

DALIS: LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

TECHNIKOS DIREKTORIUS: VYTAUTAS PELECKIS

PROJEKTO VADOVAS:

Atestato Nr. 34629

STATYTOJAS:

UAB "ŠIAULIŲ VANDENYS"

TVIRTINU

Uždarnosios akcinės bendrovės
ŠIAULIŲ VANDENYS
technikos direktorius

Vytautas Peleckis

2001 m. 07 mėn. 30 d.

TURINYS

1. TEKSTINĖ DALIS:

Eil. Nr.	Dokumentai:	ŠIFRAS	Puslapio Nr.
1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	18-16-TP-VN-PDSŽ	2
2	Igaliojimas 2016-05-13		3
3	Igaliojimas 2017-09-27		4
4	Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo		5
5	Projektavimo užduotis		6
6	Kvalifikacijos atestatai		7-8
7	UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygos		9
8	Litgrid AB pritarimai		10-11
9	Nacionalinės žemės tarnybos sutikimai		12-24
10	Topografinė nuotrauka		25-29
11	Medžiagų žiniaraštis	18-16-TP-VN-MŽ	30-38
12	Bendrieji statinio rodikliai		39-40
13	Aiškinamasis raštas	18-16-TP-VN-AR	41-48
14	Techninė specifikacija	18-16-TP-VN-TS	49-70

2. GRAFINĖ DALIS

Eil. Nr.	PAGRINDINIAI KOMPLEKTO BRĖŽINIAI:	ŠIFRAS	Puslapio Nr.
15	Bendra tinklų schema		71
16	Sklypo planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais M1:500	18-16-TP-VN-SP	72-77
17	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonomis M1:800	18-16-TP-VN-AZ	78-81
18	Vandentiekio šulinių detalizacija	18-16-TP-VN-B0	82-83
19	Vandens apskaitos šulinių principinės schemos	18-16-TP-VN-B1	84
20	Slėgio gesinimo šulinių principinės schemos	18-16-TP-VN-B2	85
21	Principinė antžeminio priešgaisrinio hidranto montavimo schema	18-16-TP-VN-B3	86
22	Aikštelės prie siurblinės NS1 schema	18-16-TP-VN-SPP1	87
23	Projektuojamo privažiavimo ir aikštelės prie siurblinės NS2 schema	18-16-TP-VN-SPP2	88
24	Projektuojamo privažiavimo ir aikštelės prie siurblinės NS3 schema	18-16-TP-VN-SPP3	89
25	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklų darbų vykdymo zonų schema	18-16-TP-VN-DVZ	90-93

3. PRIEDAI

		Puslapio Nr.
26	PRIEDAS NR.1	94-110
27	PRIEDAS NR.2	111-124
28	PRIEDAS NR.3	125-134

Atestato Nr.	UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“				LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTO AUKŠTABALIO GYVENAMOJO RAJONO PIETRYTINĖJE DALYJE (AUKŠTABALIO G., STATYBININKŲ G., BALTŲ G., RAMBYNO G., PIKELIŠKĖS G., TAURO G., IŠRADĖJŲ G.) STATYBOS PROJEKTAS		
34629	PV		2018	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida
26070	PDV		2018				0
TP	STATYTOJAS: UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“				18-16-TP-VN-PDSŽ		



ŠIAULIŲ
VANDENYS



ĮGALIOJIMAS

2016-05-13

Nr. 5-1845

Vadovaujantis Statybos Įstatymo 20 str. 10 p. Įgalioju technikos direktorių Vytautą Peleckį pasirašyti bendrovės paruoštus projektus.

Generalinis direktorius



Jonas Matkevičius

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas



ĮGALIOJIMAS

Šiauliai, du tūkstančiai septynioliktųjų metų rugsėjo 27 diena

Nr. S – 3237

UAB „Šiaulių vandenys“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti bendrovė, įmonės kodas **144133366**, kurios buveinė registruota **Vytauto g. 103, Šiaulių m., Lietuvos Respublikoje** (toliau – Įgaliotojas) atstovaujama generalinio direktoriaus **Jono Matkevičiaus**, veikiančio pagal bendrovės įstatus,

Įgalioja

Technikos direktorių Vytautą Peleckį, statytojo vardu tvirtinti Nesudėtingo statinio supaprastintą projektą, Techninį projektą ar Techninį darbo projektą, pakoreguotą pagal privalomasias projekto ekspertizės išvadas, kitais atvejais – statytojo vardu pritarti arba patvirtinti projektą su jame pateiktais bendraisiais statinio rodikliais

Įgaliotinis, naudodamasis šiame įgaliojime suteiktomis teisėmis, neturi teisės perįgalioti kitą asmenį atlikti šiame įgaliojime nurodytus veiksmus.

Generalinis direktorius

Jonas Matkevičius



ISAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

2017-09-08 *No. vir. 3-164*
Šiauliai

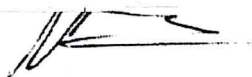
Vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738) p.18

I s a k a u : skirti gamybinio – techninio skyriaus inžinieres []
projekto vadovėmis UAB „Šiaulių vandenys: atliekamiems projektams.“

Generalinis direktorius

 Jonas Matkevičius

Parengė





TVIRTINU:

JAB 2 Šiaulių vandenys“ technikos direktorius

Julius Peleckis

2014 m.

04.18

Nr. S-1209

PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŠIAULIŲ MIESTO AUKŠTABALIO GYVENAMOJO RAJONO PIETRYTINĖJE DALYJE (AUKŠTABALIO G., STATYBININKŲ G., BALTŲ G., RAMBYNO G., PIKELIŠKĖS G., TAURO G., IŠRADĖJŲ G.) PROJEKTO PARENGIMUI

1. **Užsakovas (statytojas):** UAB „Šiaulių vandenys“, Vytauto g. 103, Šiauliai.
2. **Komplekso ir objekto pavadinimas:** Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šiaulių miesto Aukštabalio gyvenamojo rajono pietrytinėje dalyje (Aukštabalio g., Statybininkų g., Baltų g., Rambyno g., Pikeliškės g., Tauro g., Išradėjų g.) statybos projektas.
3. **Projektavimo stadija:** Techninis projektas
4. **Statinio kategorija:** Neypatingasis statinys
5. **Statybos rūšis:** Nauja statyba
6. **Projektuojamo objekto aprašymas:**
 - 6.1. Projektuoti naujus vandentiekio tinklus (medžiaga – polietilenas) įvertinant pasijungimo perspektyvą;
 - 6.2. Vandentiekio tinklus sužiedinti prijungiant esamuose šuliniuose Statybininkų g. ir Išradėjų g.;
 - 6.3. Suprojektuoti vandentiekio tinklus gatvėse ir vandentiekio tinklų atšakas iki gyventojų sklypų. Prie sklypo ribų projektuoti uždaromąsias armatūras t.y. požemines sklendes su kapomis ir sukliais arba požemines sklendes ir VAM šulinėlius (sklype esant gyv. pastatui);
 - 6.4. Suprojektuoti buitinių nuotekų tinklus gatvėse ir buitinių nuotekų tinklų atšakas iki gyventojų sklypų. Prie sklypo ribų projektuoti buitinių nuotekų šulinėlius Ø425mm (naujų abonentų prisijungimui);
 - 6.5. Suprojektuoti buitinių nuotekų siurblines ir slėginius tinklus buitinių nuotekų pakėlimui;
 - 6.6. Gauti Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus sutikimą tiesti vandentiekio ir nuotekų tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius Šiaulių m. teritorijoje esančioje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai;
 - 6.7. Gauti statybą leidžiantį dokumentą.
7. **Pateikiamo techninio projekto skaičius:** techninio projekto 1 egz.

Projekto vadovas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.34629

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19483

Išduotas 2018 m. sausio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. gegužės 28 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.26070

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės pareigas.

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

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19482

Išduotas 2018 m. sausio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. gegužės 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



UAB „Šiaulių vandenys“
Vytauto g. 103, Šiauliai

2018-04-25 Nr. 5-1292
I. Nr. _____

**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI ŠIAULIŲ MIESTO
AUKŠTABALIO GYVENAMOJO RAJONO PIETRITINĖJE DALYJE (AUKŠTABALIO G.,
STATYBININKŲ G., BALTŲ G., RAMBYNO G., PIKELIŠKĖS G., TAURO G.,
IŠRADĖJŲ G.)**

1. Vandentiekio tinklus projektuoti sužiedinti, prijungiant esamuose šuliniuose Statybininkų g. ir Išradėjų g.
2. Suprojektuoti skirstomuosius vandentiekio tinklus gatvėse ir vandentiekio tinklų atšakas iki gyventojų sklypų ribų.
3. Prie sklypo ribų projektuoti požemines sklendes ir VAM šulinėlius.
4. Vandentiekio tinklus įrengti vandentiekio vamzdžiais atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus geriamajam vandeniui tiekti.
5. Buitinių nuotekų tinklus projektuoti pajungti į esamus nuotekų tinklus Statybininkų g. ir Garažų – Aukštabalio g. sankirtoje.
6. Suprojektuoti buitinių nuotekų tinklus gatvėse ir buitinių nuotekų tinklų atšakas iki gyventojų sklypų ribų.

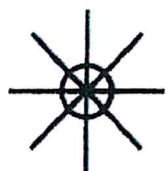
Technikos direktorius

Vytautas Peleckis

Uždaroji akcinė bendrovė
Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai
Tel. (8 41) 525 550
Faks. (8 41) 592 266
El. p. office@siauliuvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 144133366
PVM mokėtojo kodas LT441333610

A. s. LT37 7180 0000 0246 7590
AB Šiaulių bankas



Litgrid

Litgrid AB
A. Juozapavičiaus g. 13
LT-09311, Vilnius
T +370 5 278 2777
F +370 5 272 3986
info@litgrid.eu

www.litgrid.eu

Įmonės kodas
302564383
PVM mokėtojo kodas
LT 100005748413

PERDAVIMO TINKLO DEPARTAMENTO
INFRASTRUKTŪROS PRIEŽIŪROS CENTRO ŠIAULIŲ REGIONAS

PRITARIMAS PROJEKTUI

2018 m. balandžio 27 d. Nr. 2018- 14

Šiauliai
(vieta)

1. Projekto užsakovas:	
1.1. Įmonės pavadinimas	UAB "Šiaulių vandenys"
2. Projektuotojas:	
2.1. Įmonės pavadinimas	UAB "Šiaulių vandenys"
2.2. Projekto vadovas	
2.3. Projekto dalies vadovas	
3. Projektas:	
3.1. Projekto pavadinimas	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šiaulių miesto Aukštabalio gyvenamojo rajono pietrytinėje dalyje (Aukštabalio g., Statybininkų g., Baltų g., Rambyno g., Pikeliškės g., Tauro g., Išradėjų g.)
3.2. Objekto adresas	Aukštabalio g. tęsinys (tarp Išradėjų g. ir Garažų g.)
3.3. Statybos rūšis	Nauja statyba
3.4. Statinio paskirtis	Inžinerinis statinys
3.5. Projekto etapas	Techninis projektas
3.6. Projekto dalis	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo
3.7. Projekto numeris	18-16-TP-VN
3.8. Bylos žymuo	
3.9. Bylos laida	0
3.10. Brėžinys Nr.	18-16-TP-VN-SP-6
4. Litgrid AB objektas, kurio apsaugos zonoje vykdomas projektas	110 Kv OL Šiauliai - Kelmė tarp atramų Nr.2-3 ir 330Kv OL Šiauliai - Kaunas (L-305) tarp atramų Nr. 1-2.

Kiti reikalavimai: (rašyti)	Darbus vykdyti vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Daugiau informacijos www.litgrid.eu/Žemės savininkams
--------------------------------	--

Kontaktiniai tel. Nr. iškilius kitiems klausimams:

Šiaulių regiono statinių vyresnysis inžinierius

Šiaulių regiono linijų vyresnysis inžinierius

Projektui pritariau

Šiaulių regiono

statinių vyresnysis inžinierius

Pritarimą gavau

2018 04 27

PERDAVIMO TINKLO DEPARTAMENTO
INFRASTRUKTŪROS PRIEŽIŪROS CENTRO ŠIAULIŲ REGIONAS

PRITARIMAS PROJEKTUI

2018 m. gegužės 09 d. Nr. 15 /SD-1564
Šiauliai

1. Projekto užsakovas:	
1.1. Įmonės pavadinimas	UAB "Šiaulių vandenys"
2. Projektuotojas:	
2.1. Įmonės pavadinimas	UAB "Šiaulių vandenys"
2.2. Projekto vadovas	
2.3. Projekto dalies vadovas	
3. Projektas:	
3.1. Projekto pavadinimas	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Šiaulių miesto Aukštabalio gyvenamojo rajono pietrytinėje dalyje (Aukštabalio g., Statybininkų g., Baltų g., Rambyno g., Pikeliškės g., Tauro g., Išradėjų g.)
Statybos projektas	
3.2. Objekto adresas	Aukštabalio g. tęsinys (tarp Išradėjų g. ir Garažų g.)
3.3. Statybos rūšis	Nauja statyba
3.4. Statinio paskirtis	Laikinas privažiavimas prie siurblynės
3.5. Projekto etapas	Techninis projektas
3.6. Projekto dalis	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo
3.7. Projekto numeris	18-16-TP-VN
3.8. Bylos žymuo	
3.9. Bylos laida	0

4. Litgrid AB objektas, kurio apsaugos zonoje vykdomas projektas	110 kV OL Šiauliai-Gubernija I Šiauliai - Gruzdžiai; 330 kV OL Jelgava - Šiauliai; 110 kV OL Šiauliai Kuršėnai I; Šiauliai - Kuršėnai II
Kiti reikalavimai: (rašyti)	Darbus vykdyti vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Daugiau inform2018/08-xx-RTP-EL acijos www.litgrid.eu/Žemės savininkams

Kontaktiniai tel. Nr. iškilus kitiems klausimams:

Šiaulių regiono statinių vyresnysis inžinierius

Šiaulių regiono linijų vyresnysis inžinierius

Projektui pritariu

Šiaulių regiono

statinių vyresnysis inžinierius

Pritarimą gavau

(Pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)



Nr. SUVA-5795 -(8.53.E.)
I 2018-04-30 Nr. GST-5543

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius, atsižvelgdamas į 2018-04-30 prašymą Nr. GST-5543, neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesusformuoti žemės sklypai:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm), vandentiekis "Vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: iki 50 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	Nežinomas Šiaulių miesto Aukštąbio gyv. raj. pietrytinė dalis (Aukštąbio g., Statybininkų g., Baltų g., Rambyno g., Pikeliškės g., Taurog., Išradėjų g.)
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3 metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės

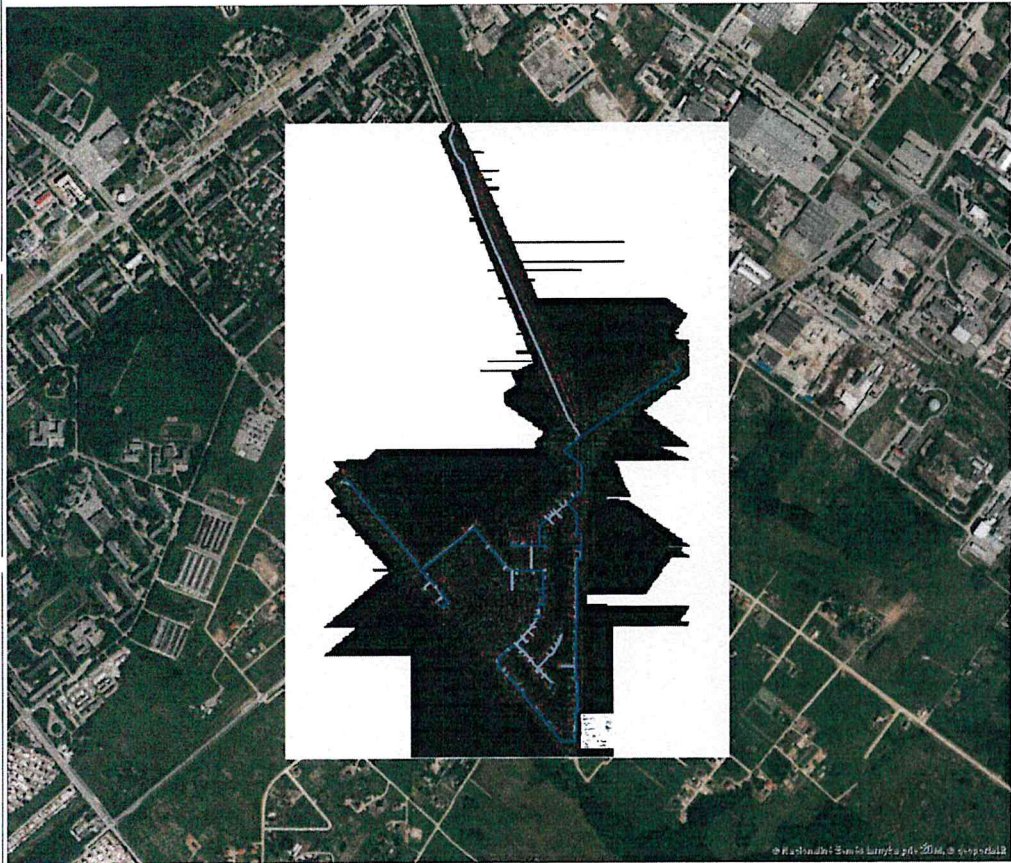
žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrių.
PRIDEDAMA. 1 lapas.

47203223

100 Atkurtai
Lietuvai

2018-04-30 PRAŠYMO NR. GST-5543 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS
SKLYPAI, PRIEDAS

M1:10000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiesio tinklai	Elektrės tinklai
Galvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiesio tinklai
Silumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiesio tinklai	Elektrės tinklai
Galvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiesio tinklai
Silumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiesio tinklai	Elektrės tinklai
Galvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiesio tinklai
Silumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	UAB "Šiaulių vandenys"
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Šiaulių skyrius



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Gavėjas:
UAB "Šiaulių vandenys"
Vytauto g. 103, Šiauliai

Nr. SUVA- (8.53.E.)
[2018-05-11 Nr. GST-6171

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius, atsižvelgdamas į 2018-05-11 prašymą Nr. GST-6171, neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "Projektuojamo privažiavimo ir aikštelė prie siurblinės NS1"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	Buitinių nuotekų siurblinė NS1 Pikeliškės g.

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3 metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre. Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Gavėjas:
UAB "Šiaulių vandenys"
Vytauto g. 103, Šiauliai

Nr. SUVA- -(8.53.E.)
[2018-05-11 Nr. GST-6174

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius, atsižvelgdamas į 2018-05-11 prašymą Nr. GST-6174, neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "Privažiavimas ir aikštelė prie nuotekų siurblynės NS3"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	Privažiavimas ir aikštelė prie nuotekų siurblynės NS3 Aukštabalio g.

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3 metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre. Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

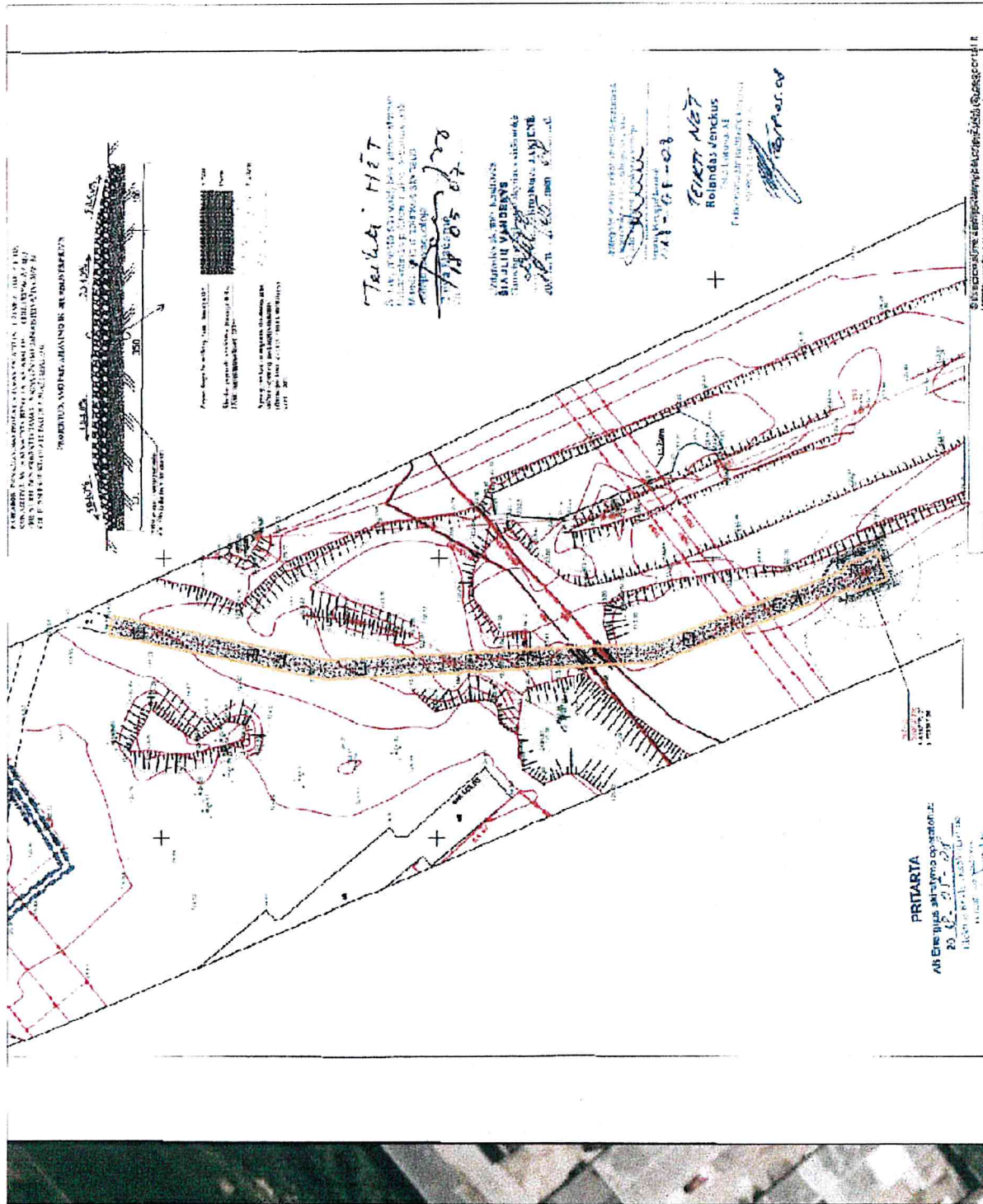
Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

2018-05-11 PRAŠYMO NR. GST-6174 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TII 'I SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIL TINKLUS
BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS
SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



PRIARTA
AN EMI TILUS ANI-SIMO OY-SIMO J.
2018-05-03
11-05-03

Sutartiniai žymėjimai

sutikimo objektai (linijos)

- Dujotiekio tinklai
- Gėlavės
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nuotekų tinklai
- Ryšiai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

sutikimo objektai (poligonai)

- Dujotiekio tinklai
- Gėlavės
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nuotekų tinklai
- Ryšiai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

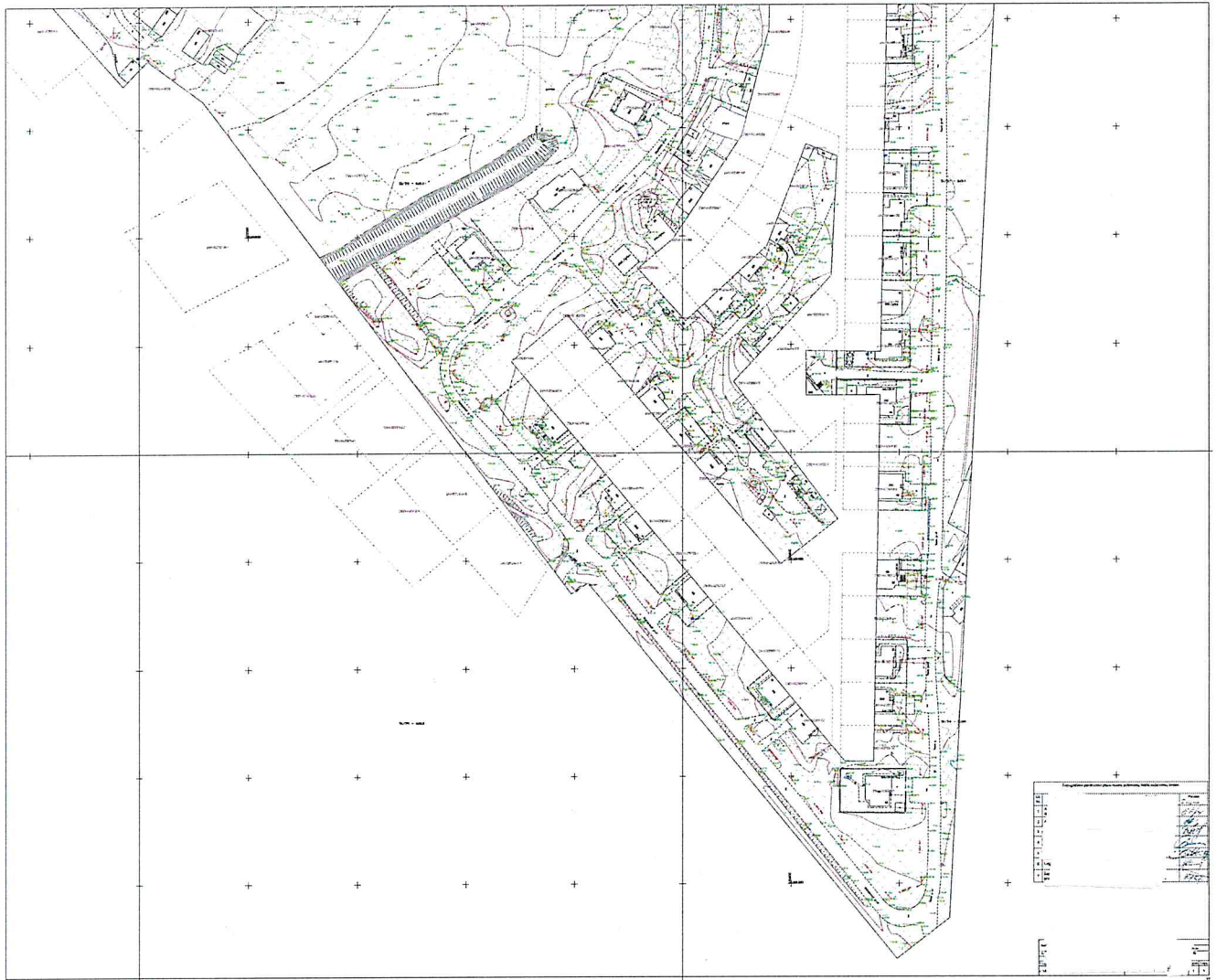
sutikimo objektai (taškai)

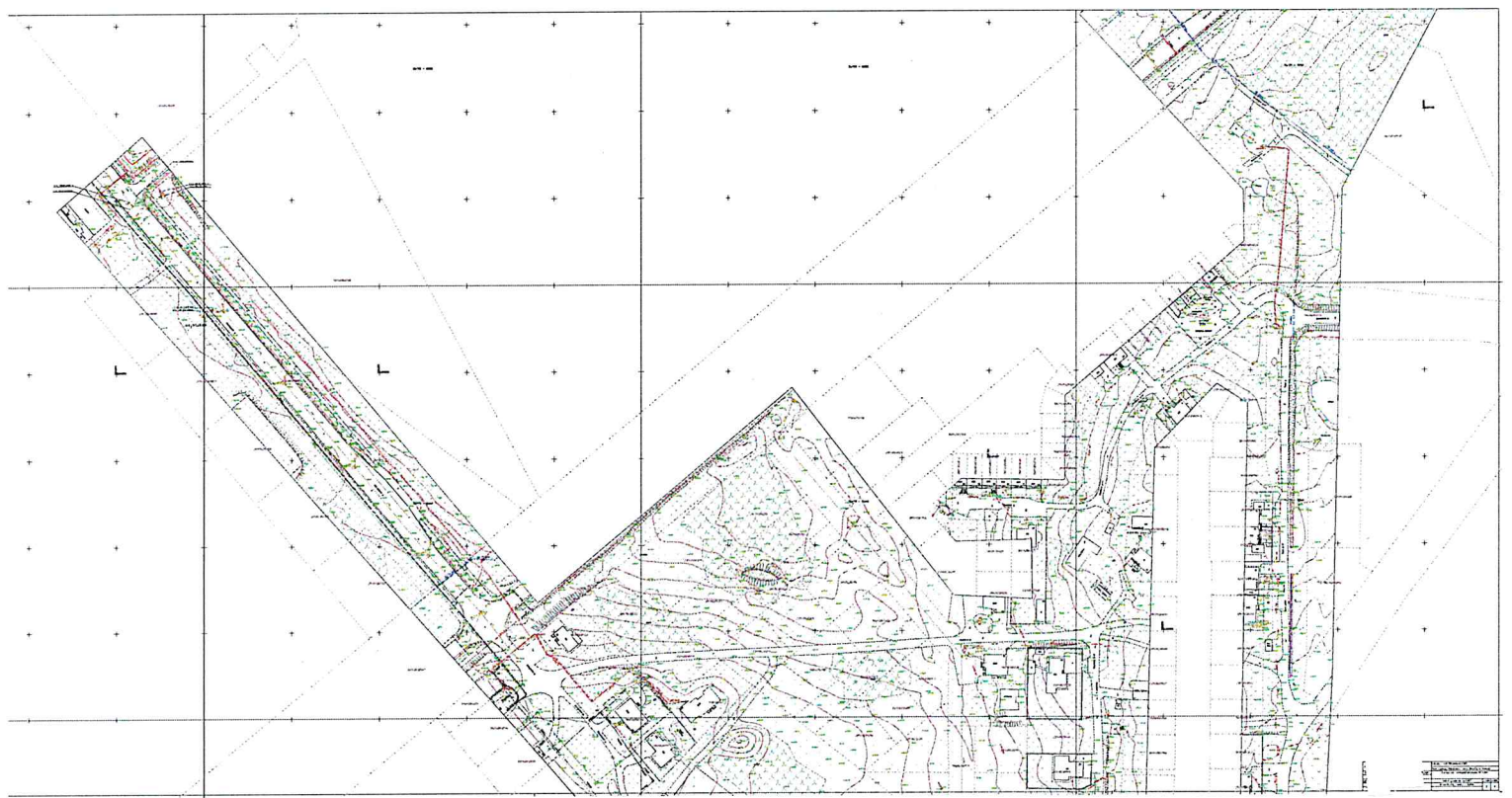
- Dujotiekio tinklai
- Gėlavės
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nuotekų tinklai
- Ryšiai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

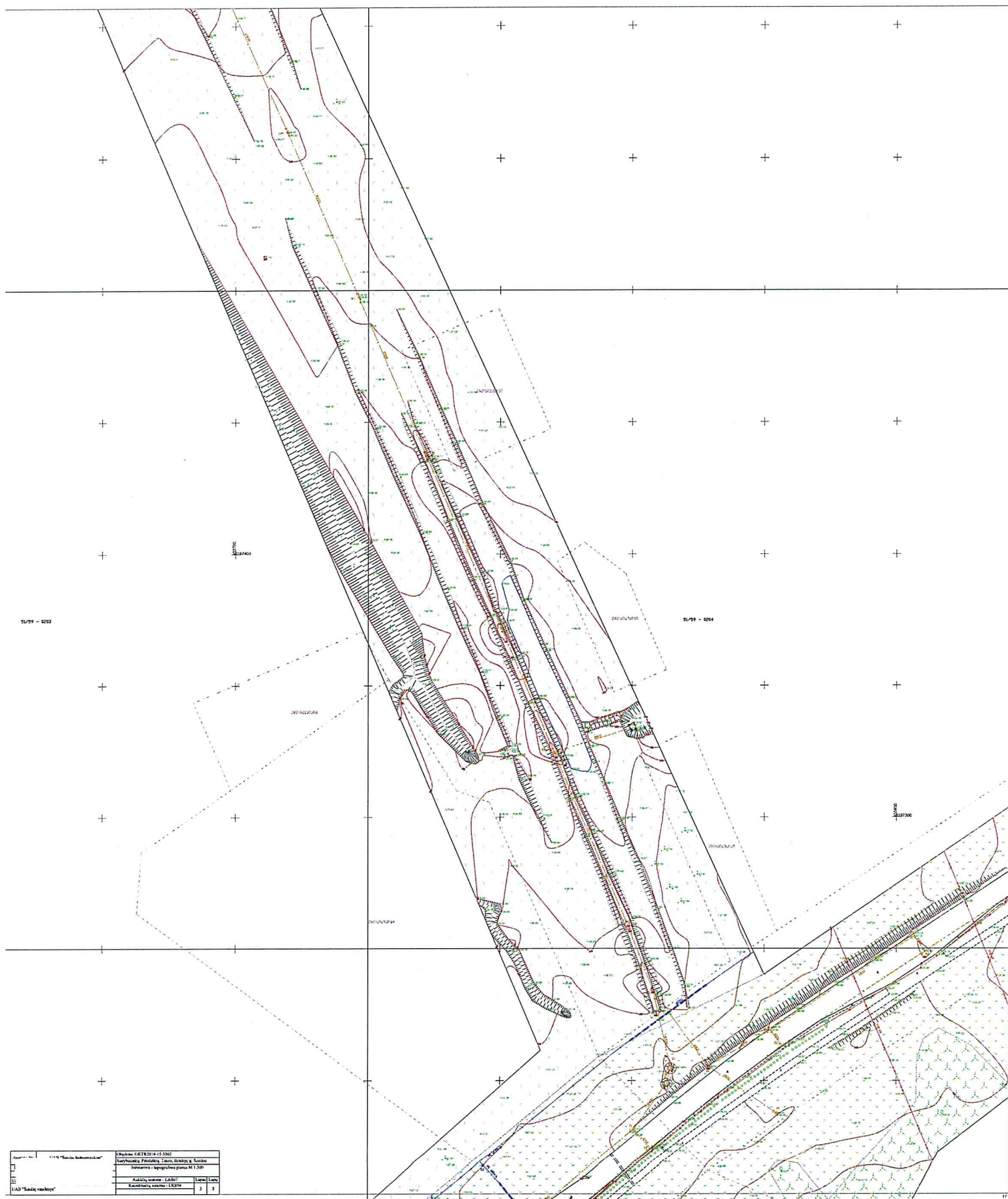
Prašymo teikėjas: UAB "Šiaulių vandenys"

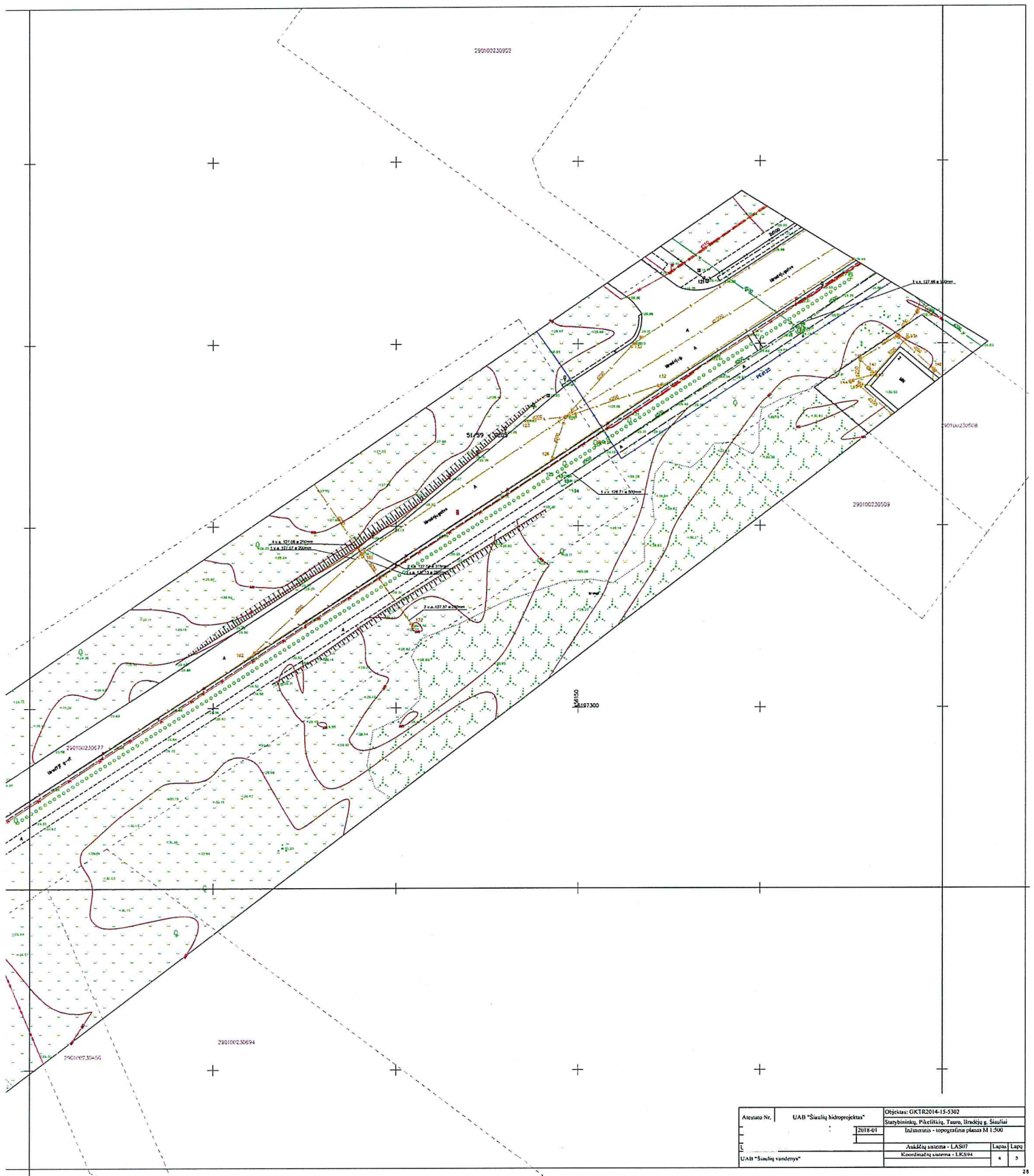
Nacionalinės
žemės tarnybos
prie Žemės ūkio
ministerijos
padalinys, kuriam
teikiamas
prašymas

Nacionalinė žemės tarnyba prie
Žemės ūkio ministerijos, Šiaulių
skyrius









Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojektas"	Objektas: GKTR2014-15-5302		
		Statybininkų, Projektuotojų, Tiesojų g. Šiauliai		
		Inžinerinis - topografinis planas M 1:300		
		2018-01		
UAB "Šiaulių vandens"		Asiūzų sistema - LAS07		Lapų
		Kreidmedžių sistema - KR094		Lapų
				4 3

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Atestato Nr.	UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“			LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŠIAULIŲ Miesto AUKŠTABALIO GYVENAMOJO RAJONO PIETRYTINĖJE DALYJE (AUKŠTABALIO G., STATYBININKŲ G., BALTŲ G., RAMBYNO G., PIKELIŠKĖS G., TAURO G., IŠRADĖJŲ G.) STATYBOS PROJEKTAS	
34629	PV		2018	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Laida
26070	PDV		2018		0
TP	STATYTOJAS: UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“			18-16-TP-VN-MŽ	

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	<i>Vandentiekio tinklai</i>				
1	Vandentiekio vamzdžiai PE100 PN10 Ø315mm / PE100RC Ø315mm, įskaitant žemės darbus, pagrindus po vamzdžiais (jei klojama atviru būdu), bandymą bei dezinfekavimą ir praplovimą, ardamos dangos ir gerbūvio atstatymą.	T.S.:10.2	m	1069,45	
2	Vandentiekio vamzdžiai PE100 PN10 Ø200mm / PE100RC Ø200mm, įskaitant žemės darbus, pagrindus po vamzdžiais (jei klojama atviru būdu), bandymą bei dezinfekavimą ir praplovimą, ardamos dangos ir gerbūvio atstatymą.	T.S.:10.2	m	955,10*	
3	Vandentiekio vamzdžiai PE100 PN10 Ø160mm / PE100RC Ø160mm, įskaitant žemės darbus, pagrindus po vamzdžiais (jei klojama atviru būdu), bandymą bei dezinfekavimą ir praplovimą, ardamos dangos ir gerbūvio atstatymą.	T.S.:10.2	m	916,15*	
4	Vandentiekio vamzdžiai PE100 PN10 Ø110mm / PE100RC Ø110mm, įskaitant žemės darbus, pagrindus po vamzdžiais (jei klojama atviru būdu), bandymą bei dezinfekavimą ir praplovimą, ardamos dangos ir gerbūvio atstatymą.	T.S.:10.2	m	114,15*	
5	Vandentiekio vamzdžiai PE100 PN10 Ø63mm / PE100RC Ø63mm, įskaitant žemės darbus, pagrindus po vamzdžiais (jei klojama atviru būdu), bandymą bei dezinfekavimą ir praplovimą, ardamos dangos ir gerbūvio atstatymą.	T.S.:10.2	m	442,20*	
6	Vandentiekio vamzdžiai PE100 PN10 Ø50mm / PE100RC Ø50mm, įskaitant žemės darbus, pagrindus po vamzdžiais (jei klojama atviru būdu), bandymą bei dezinfekavimą ir praplovimą, ardamos dangos ir gerbūvio atstatymą.	T.S.:10.2	m	42,85*	
7	Vandentiekio vamzdžiai PE100 PN10 Ø32mm / PE100RC Ø32mm, įskaitant žemės darbus, pagrindus po vamzdžiais (jei klojama atviru būdu), bandymą bei dezinfekavimą ir praplovimą, ardamos dangos ir gerbūvio atstatymą.	T.S.:10.2	m	747,85*	
8	Požeminė sklendė Ø63 su prailginimo vėliu apsaugota g/b žiedu Ø700 mm (ant betoninio pagrindo) su ketiniu liuku D400 klasės ir visa kita reikiama komplektacija	T.S.:10.10., 10.11., 10.8.	Kompl.	2	
9	Požeminė sklendė Ø32 su prailginimo vėliu, ketine kapa, kapos atramine plokšte	T.S.:10.10., 10.11	Kompl.	44	
10	Plastikinis apšiltintas vandens apskaitos šulinys Ø400 mm su trišakiu (virinamu elektromovomis prie skirstomojo vandentiekio tinklo ir įvadinio vamžio), įvadine požemine sklende Ø32 mm su prailginimo vėliu, ketine kapa, kapos atramine plokšte	T.S.:10.6., 10.17., 10.16., 10.10., 10.11.	Kompl.	54	
11	Plastikinis apšiltintas vandens apskaitos šulinys Ø400 mm su trišakiu (virinamu elektromovomis prie	T.S.:10.6., 10.17.,	Kompl.	5	M1 (25) M1 (29),

	skirstomojo vandentiekio tinklo ir įvadinio vamžio), įvadine požemine sklende Ø32 mm su prailginimo velenu. Ant VAM šulinio ir požeminės sklendės uždedamas g/b žiedas Ø700 mm (ant betoninio pagrindo) su ketiniu liuku D400 klasės.	10.16., 10.10., 10.11., 10.8.			M1 (30), M1 (37), M1 (38)
12	Plastikinis apšiltintas vandens apskaitos šulinys Ø400 mm apsaugotas g/b žiedu Ø700 mm su ketiniu liuku D400 klasės, su trišakiu (virinamu elektromovomis prie skirstomojo vandentiekio tinklo), įvadine požemine sklende Ø32 mm su prailginimo velenu (montuojama šalia skirstomojo tinklo ir apsaugota g/b žiedu Ø700 mm (ant betoninio pagrindo) su ketiniu liuku D400 klasės) ir visa kita reikiama komplektacija	T.S.:10.6., 10.17., 10.16., 10.10., 10.11., 10.8.	Kompl.	1	M1 (49)
13	Plastikinis apšiltintas vandens apskaitos šulinys Ø500 mm apsaugotas g/b žiedu Ø700 mm (ant betoninio pagrindo) su ketiniu liuku D400 klasės, su trišakiu (virinamu elektromovomis prie skirstomojo vandentiekio tinklo), įvadine požemine sklende Ø50 mm su prailginimo velenu montuojama šalia skirstomojo tinklo ir apsaugota g/b žiedu Ø700 mm (ant betoninio pagrindo) su ketiniu liuku D400 klasės ir visa kita reikiama komplektacija	T.S.:10.6., 10.17., 10.16., 10.10., 10.11., 10.8.	Kompl.	2	M2 (1), M2 (2)
14	Antžeminis hidrantas su trišakiu (virinamu elektromovomis prie skirstomojo vandentiekio tinklo), požemine sklende Ø100 mm, flanšiniu adapteriu atspariu tempimui, prailginimo velenu, ketine kapa, kapos atr. plokšte	T.S.:10.9., 10.11., 10.17., 10.16., 10.12., 10.19.	Kompl.	4	GH1, GH2, GH3, GH8
15	Esama vandentiekio kamera: detalė praėjimui per šulinio sienelę Ø315, l=40 cm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 315mm – 1 vnt., kalaus ketaus trišakis Ø300 mm – 1 vnt. kalaus ketaus aklė Ø300mm – 1 vnt.	T.S.: 10.15., 10.17., 10.16.	Kompl.		EVK-125
16	Esama vandentiekio kamera: detalė praėjimui per šulinio sienelę Ø315, l=40 cm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 315mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø300 (trumpa) – 1vnt., kalaus ketaus flanšinė alkūnė Ø300mm 90° – 1 vnt.	T.S.: 10.15., 10.17., 10.16., 10.12.	Kompl.		EVK-247
17	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø2000mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 4 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø300/315mm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 315mm – 1 vnt., elektra virinamos alkūnės 90° Ø63 – 1 vnt. flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø100/110mm – 2 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø50/63mm – 1	T.S.: 10.4., 10.8., 10.9., 10.11., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19.	Kompl.		VŠ1-1

	vnt., kalaus ketaus keturšakis (trumpas) Ø300mm – 1 vnt., kalaus ketaus redukcinis flanšas Ø300/100mm – 1 vnt., kalaus ketaus redukcinis flanšas Ø100/50mm – 1 vnt., kalaus ketaus trišakis Ø100mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø300 – 2 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø100 – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø50 – 1 vnt., kalaus ketaus aklė Ø300 – 1 vnt. antžeminis gaisrinis hidrantas Ø100 – 1 kompl.				
18	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø2000mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 2 vnt., kalaus ketaus keturšakis (trumpas) Ø300/150mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø300 – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø150 – 2 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 315mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø150/160mm – 1 vnt., kalaus ketaus aklė Ø300 – 1 vnt.	T.S.: 10.4., 10.8., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19.,	Kompl.		VŠ1-2
19	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø1500mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 4 vnt., kalaus ketaus keturšakis (trumpas) Ø150mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø150 – 2 vnt., kalaus ketaus flanšas-sriegis Ø150/ 1 ¼“ – 1 vnt., kalaus ketaus sklendė sriegis-mova 1 ¼“/ Ø32mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø150/160mm – 2 vnt. virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 160mm – 1 vnt.,	T.S.: 10.4., 10.8., 10.10., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19.,	Kompl.		VŠ1-3
20	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø2000mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 2 vnt., kalaus ketaus trišakis (trumpas) Ø300/200mm – 1 vnt., kalaus ketaus alkūnė Ø200mm 45° – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø300 – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø200 – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 315mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø200mm – 1 vnt. kalaus ketaus aklė Ø300mm – 1 vnt.	T.S.: 10.4., 10.8., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19.,	Kompl.		VŠ1-4
21	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø1500mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 4 vnt., kalaus ketaus keturšakis (trumpas) Ø150/100mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø150 – 2 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø100 – 1 vnt., kalaus ketaus flanšas-sriegis Ø100/ 1 ¼“ – 1 vnt.,	T.S.: 10.4., 10.8., 10.10., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19.,	Kompl.		VŠ1-5

	kalaus ketaus sklendė sriegis-mova 1 ¼"/ Ø32mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø150/160mm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 160mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø100/110mm – 1 vnt.				
22	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø1500mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 4 vnt., kalaus ketaus keturšakis (trumpas) Ø100mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø100mm – 2 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø50mm – 2 vnt., kalaus ketaus redukcinis flanšas Ø100/50mm – 2 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø50/63mm – 2 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø100/110mm – 2 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 110mm – 1 vnt., elektra virinamos alkūnės 90° Ø63 – 2 vnt. antžeminis gaisrinis hidrantas Ø100mm – 1 kompl.	T.S.: 10.4., 10.8., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19., 10.9., 10.11.	Kompl.		VŠ1-6
23	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø2000mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 3 vnt., kalaus ketaus trišakis (trumpas) Ø200mm – 1 vnt., kalaus ketaus redukcinis flanšas Ø200/150mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø200mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø150mm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 200mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø150/160mm – 1 vnt., balnas su sriegine atšaka Ø160/ 1 ¼" – 1 vnt., kalaus ketaus sklendė sriegis-mova 1 ¼"/ Ø32mm – 1 vnt. kalaus ketaus aklė Ø200 – 1 vnt.	T.S.: 10.4., 10.8., 10.10., 10.12., 10.17., 10.16., 10.15., 10.19.	Kompl.		VŠ1-7
24	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø1500mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 2 vnt., kalaus ketaus trišakis (trumpas) Ø200mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø200mm – 2 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø200mm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 200mm – 1 vnt., kalaus ketaus aklė Ø200mm – 1 vnt.	T.S.: 10.4., 10.8., 10.12., 10.17., 10.16., 10.15., 10.19.,	Kompl.		VŠ1-8
25	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø2000mm su	T.S.: 10.4.,	Kompl.		VŠ1-9

	hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 3 vnt., kalaus ketaus trišakis (trumpas) Ø200/100mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø200mm – 2 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø100mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø50mm – 1 vnt., balnas flanšinis Ø200/50mm – 1 vnt., kalaus ketaus nuorinimo vožtuvas Ø50mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø200mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø100/110mm – 2 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 200mm – 1 vnt., antžeminis gaisrinis hidrantas Ø100 – 1 kompl.	10.8., 10.12., 10.13., 10.14., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19., 10.9., 10.11.			
26	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø2000 mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 3 vnt., kalaus ketaus trišakis (trumpas) Ø200 mm – 1 vnt., kalaus ketaus redukcinis flanšas Ø200/100mm – 1 vnt., flanšinė kalaus ketaus alkūnė Ø100mm 90° – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø200mm – 2 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø100mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø200mm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 200mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø100/110mm – 2 vnt., antžeminis gaisrinis hidrantas Ø100mm – 1 kompl.	T.S.: 10.4., 10.8., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19., 10.9., 10.11.	Kompl.		VŠ-10
27	Vandentiekio gelžbetonis šulinys Ø2000mm su hidroizoliacija: detalė praėjimui per g/b šulinio sienelę – 5 vnt., kalaus ketaus keturšakis (trumpas) Ø200mm – 1 vnt., kalaus ketaus redukcinis flanšas Ø200/150mm – 1 vnt. (saga), kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø200mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø150mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšinė sklendė (trumpa) Ø100mm – 1 vnt., kalaus ketaus trišakis(trumpas) Ø150/100mm – 1 vnt., kalaus ketaus flanšas - sriegis Ø200/ 1 ¼“ – 1 vnt., kalaus ketaus sklendė sriegis-mova 1 ¼“/ Ø32mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø200mm – 1 vnt., virinamas adapteris su laisvu flanšu ir elektra virinama mova Ø 200mm – 1 vnt., flanšinis adapteris atsparus tempimui Ø100/110mm – 2	T.S.: 10.4., 10.8., 10.10., 10.12., 10.15., 10.17., 10.16., 10.19., 10.9., 10.11.	Kompl.		VŠ-11