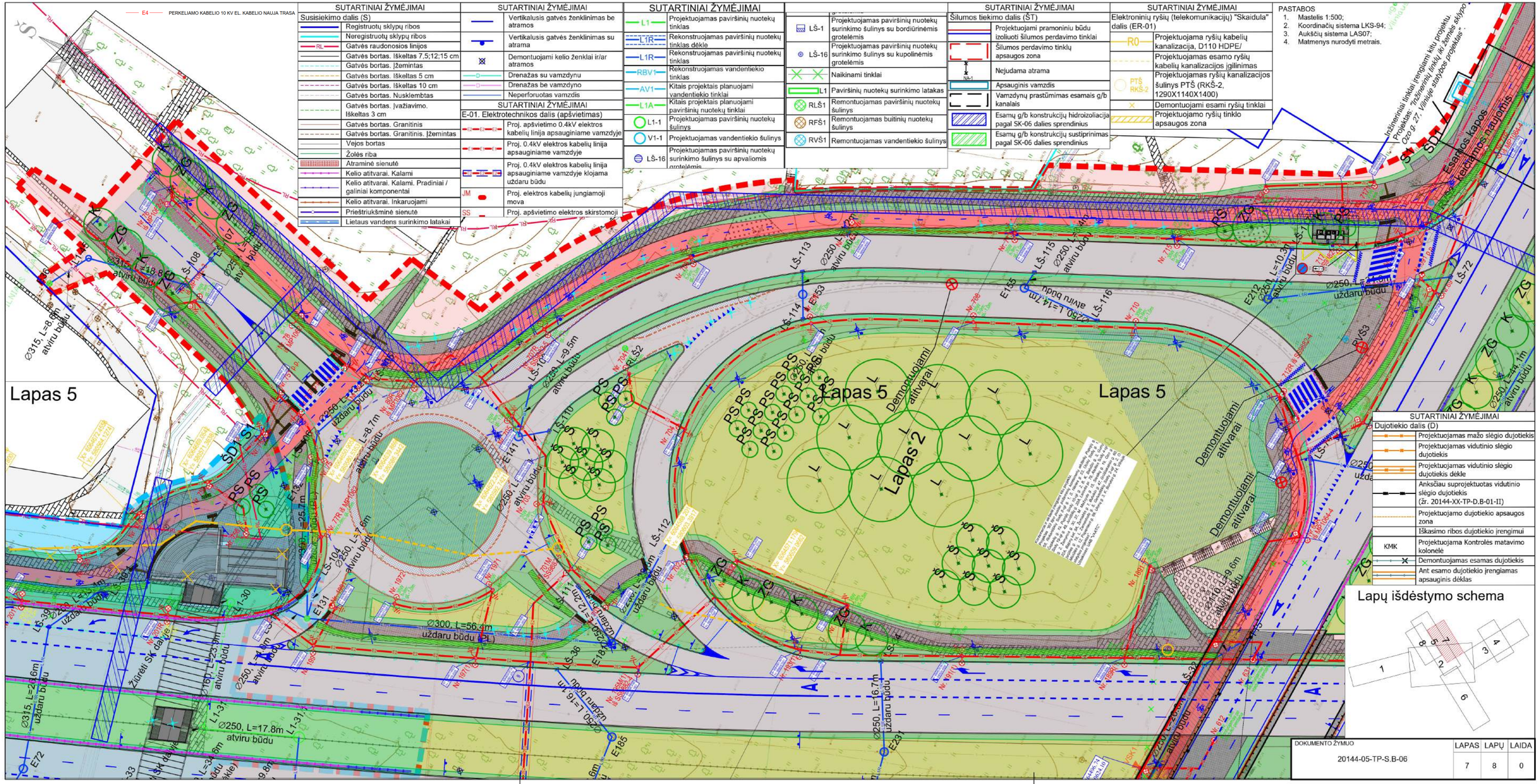
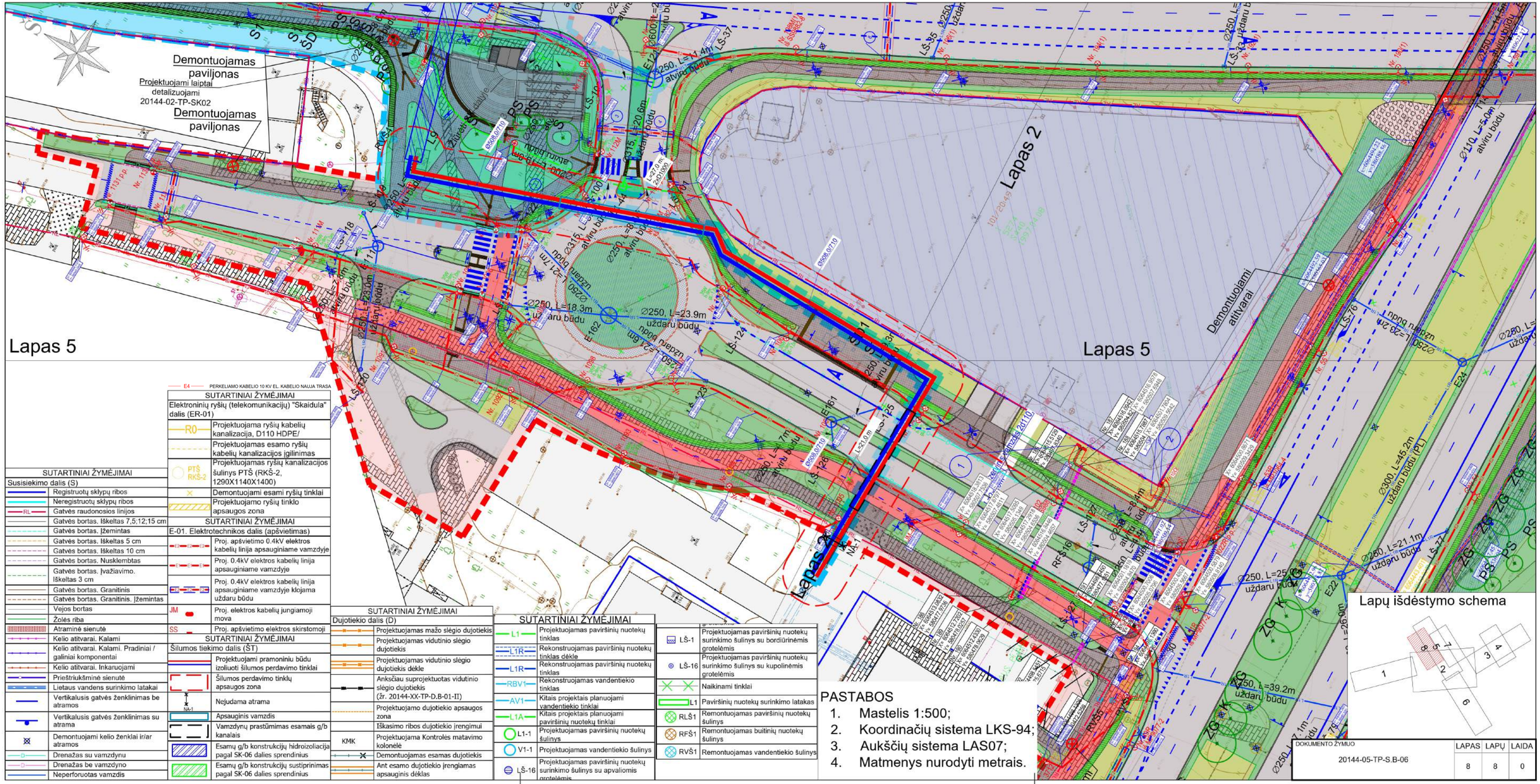

E4 PERKELIAMO KABELIO 10 KV EL. KABELIO NAUJA TRASA
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Susisiekimo dalis (S)
Registruotų sklypų ribos
Neregistruotų sklypų ribos
RL Gatvės raudonosios linijos
Gatvės bortas. Iškeltas 7,5;12;15 cm
Gatvės bortas. Įžemintas
Gatvės bortas. Iškeltas 5 cm
Gatvės bortas. Iškeltas 10 cm
Gatvės bortas. Nuskleimbtas
Gatvės bortas. Įvažiavimo. Iškeltas 3 cm
Gatvės bortas. Granitinis
Gatvės bortas. Granitinis. Įžemintas
Vejos bortas
Žolės riba
Atraminė sienutė
Kelio atitvarai. Kalami
Kelio atitvarai. Kalami. Pradiniai / galiniai komponentai
Kelio atitvarai. Inkaruojami
Prieštriukšminė sienutė
Lietaus vandens surinkimo latakai
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Vertikalusis gatvės ženklinimas be atramos
Vertikalusis gatvės ženklinimas su atrama
Demontuojami kelio ženklai ir/ar atramos
Drenažas su vamzdynu
Drenažas be vamzdyno
Neperforuotas vamzdis
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
E-01. Elektrotechnikos dalis (apšvietimas)
Proj. apšvietimo 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu
JM Proj. elektros kabelių jungiamoji mova
SS Proj. apšvietimo elektros skirstomoji
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
L1 Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas
L1R Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas dėkle
L1R Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas
RBV1 Rekonstruojamas vandentiekio tinklas
AV1 Kitais projektais planuojami vandentiekio tinklai
L1A Kitais projektais planuojami paviršinių nuotekų tinklai
L1-1 Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
V1-1 Projektuojamas vandentiekio šulinys
LŠ-16 Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis grotelėmis
LŠ-1 Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis
LŠ-16 Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su kupolinėmis grotelėmis
Naikinami tinklai
L1 Paviršinių nuotekų surinkimo latakas
RLŠ1 Remontuojamas paviršinių nuotekų šulinys
RFŠ1 Remontuojamas buitinių nuotekų šulinys
RVŠ1 Remontuojamas vandentiekio šulinys
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Šilumos tiekimo dalis (ŠT)
Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos perdavimo tinklai
Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona
Nejudama atrama
Apsauginis vamzdis
Vamzdynų prastūmimas esamais g/b kanalais
Esamų g/b konstrukcijų hidroizoliacija pagal SK-06 dalies sprendinius
Esamų g/b konstrukcijų sustiprinimas pagal SK-06 dalies sprendinius
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) "Skaidula" dalis (ER-01)
R0 Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE/
Projektuojamas esamo ryšių kabelių kanalizacijos įgilinimas
PTŠ RKŠ-2 Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (RKŠ-2, 1290X1140X1400)
Demontuojami esami ryšių tinklai
Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona
PASTABOS
1. Mastelis 1:500;
2. Koordinačių sistema LKS-94;
3. Aukščių sistema LAS07;
4. Matmenys nurodyti metrais.
Inžineriniai tinklai įrengiami kitu projektu. Projektas: "Inžerinių tinklų ir žemės sklypo Ozo g. 27, Vilniuje statybos projektas".
Esamos kapos. Ketcamos naujomis
Lapas 5
Lapas 5
Lapas 2
Lapas 5
Demontuojami atitvarai
Demontuojami atitvarai
Demontuojami atitvarai
Demontuojami atitvarai
Demontuojami atitvarai
Demontuojami atitvarai
Demontuojamas esamas dujotiekis
Demontuojamas esamas dujotiekis
Demontuojamas esamas dujotiekis



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Susisiekimo dalis (S)	
Registruotų sklypų ribos	
Neregistruotų sklypų ribos	
RL	Gatvės raudonosios linijos
Gatvės bortas. Iškeltas 7,5;12;15 cm	
Gatvės bortas. Įžemintas	
Gatvės bortas. Iškeltas 5 cm	
Gatvės bortas. Iškeltas 10 cm	
Gatvės bortas. Nusklembtas	
Gatvės bortas. Įvažiavimo. Iškeltas 3 cm	
Gatvės bortas. Granitinis	
Gatvės bortas. Granitinis. Įžemintas	
Vejos bortas	
Žolės riba	
Atraminė sienutė	
Kelio atitvarai. Kalami	
Kelio atitvarai. Kalami. Pradiniai / galiniai komponentai	
Kelio atitvarai. Inkaruojami	
Prieštriukšminė sienutė	
Lietaus vandens surinkimo latakai	
Vertikalusis gatvės ženklinimas be atramos	
Vertikalusis gatvės ženklinimas su atrama	
Demontuojami kelio ženklai ir/ar atramos	
Drenažas su vamzdynu	
Drenažas be vamzdyno	
Neperforuotas vamzdis	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) "Skaidula" dalis (ER-01)	
R0	Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE/
	Projektuojamas esamo ryšių kabelių kanalizacijos įgilinimas
PTŠ RKŠ-2	Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (RKŠ-2, 1290X1140X1400)
	Demontuojami esami ryšių tinklai
	Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
E-01. Elektrotechnikos dalis (apšvietimas)	
	Proj. apšvietimo 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu
JM	Proj. elektros kabelių jungiamoji mova
SS	Proj. apšvietimo elektros skirstomoji
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Šilumos tiekimo dalis (ŠT)	
	Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos perdavimo tinklai
	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona
NA-1	Nejudama atrama
	Apsauginis vamzdis
	Vamzdynų prastūmimas esamais g/b kanalais
	Esamų g/b konstrukcijų hidroizoliacija pagal SK-06 dalies sprendinius
	Esamų g/b konstrukcijų sustiprinimas pagal SK-06 dalies sprendinius

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Dujotiekio dalis (D)	
	Projektuojamas mažo slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis dėkle
	Anksčiau suprojektuotas vidutinio slėgio dujotiekis (žr. 20144-XX-TP-D.B-01-II)
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona
	Tškasimo ribos dujotiekio įrengimui
KMK	Projektuojama Kontroles matavimo kolonėlė
	Demontuojamas esamas dujotiekis
	Ant esamo dujotiekio įrengiamas apsauginis dėklas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
L1	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas
L1R	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas dėkle
L1R	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas
RBV1	Rekonstruojamas vandentiekio tinklas
AV1	Kitais projektais planuojami vandentiekio tinklai
L1A	Kitais projektais planuojami paviršinių nuotekų tinklai
L1-1	Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
V1-1	Projektuojamas vandentiekio šulinys
LŠ-16	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis grotelėmis
LŠ-1	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis
LŠ-16	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su kupolinėmis grotelėmis
	Naikinami tinklai
L1	Paviršinių nuotekų surinkimo latakas
RLŠ1	Remontuojamas paviršinių nuotekų šulinys
RFŠ1	Remontuojamas buitinių nuotekų šulinys
RVŠ1	Remontuojamas vandentiekio šulinys

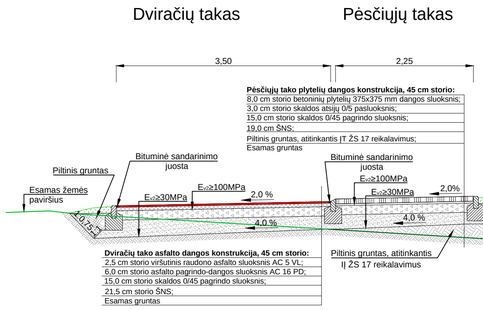
PASTABOS

1. Mastelis 1:500;
2. Koordinačių sistema LKS-94;
3. Aukščių sistema LAS07;
4. Matmenys nurodyti metrais.

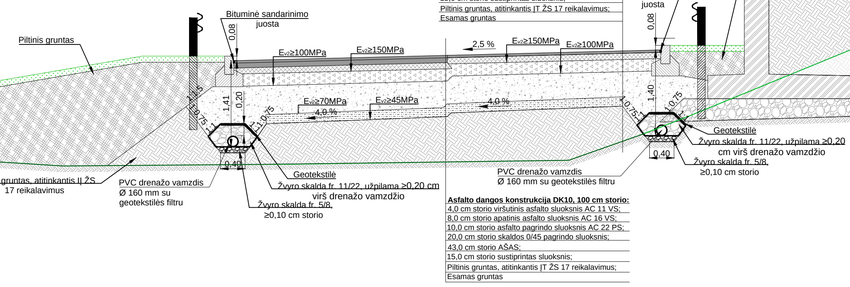
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-05-TP-S.B-06	8	8	0

SKERSINIS PJŪVIS Nr.1
Jungiamasis kelias PV2 PK 0+97
Jungiamasis kelias PV1 PK 1+95

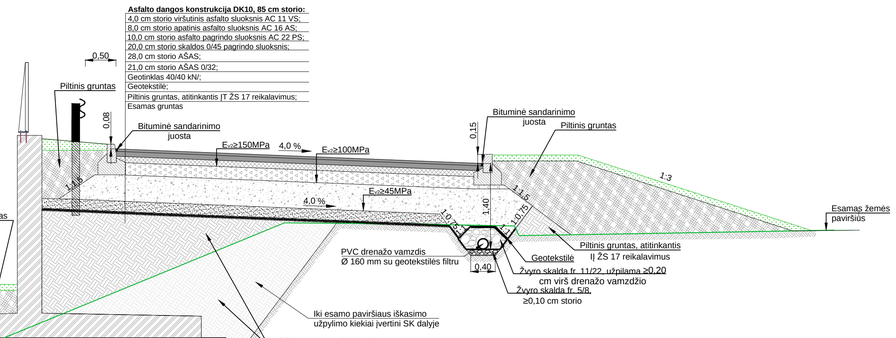
Dviračių takas / Pėsčiųjų takas



Jungiamasis kelias PV2

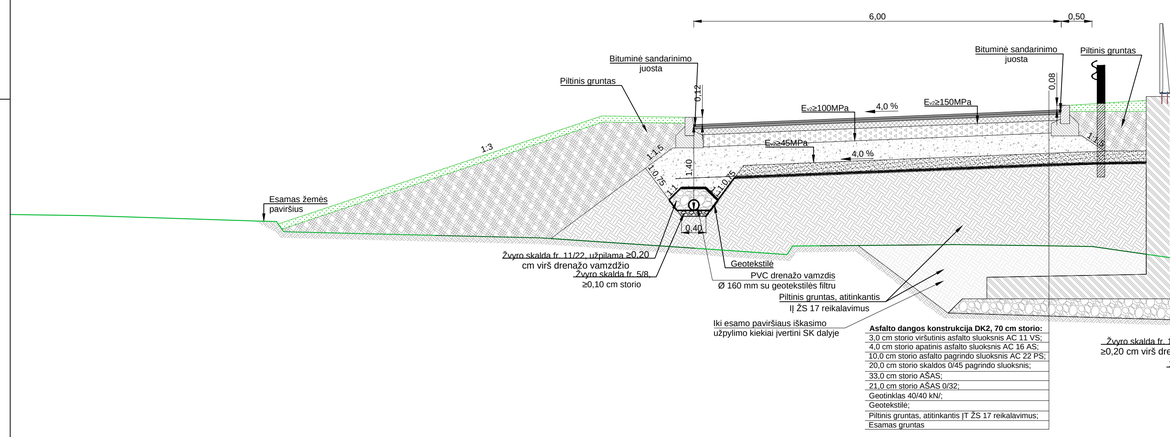


Jungiamasis kelias PV1

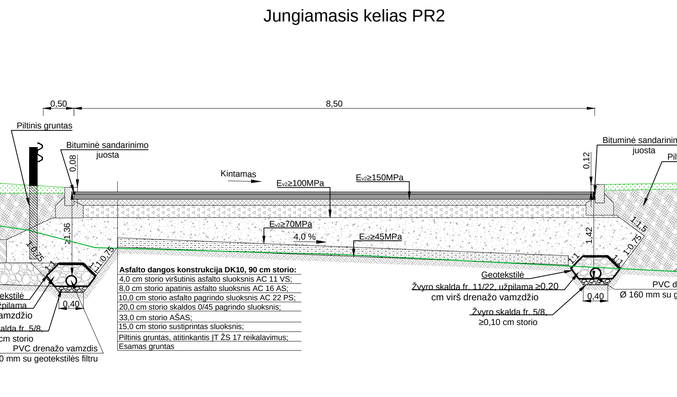


SKERSINIS PJŪVIS Nr.2
Jungiamasis kelias PR1 PK 1+07
Jungiamasis kelias PR2 PK 0+87

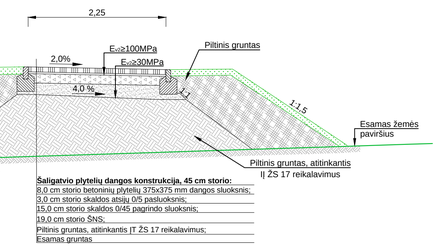
Jungiamasis kelias PR1



Jungiamasis kelias PR2

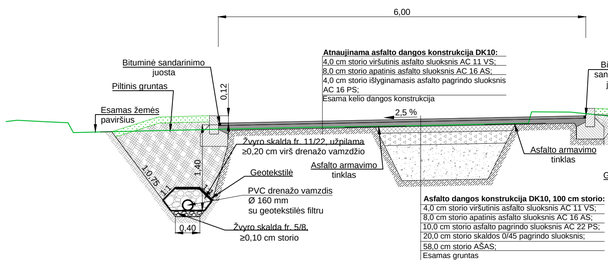


Šaligatvis

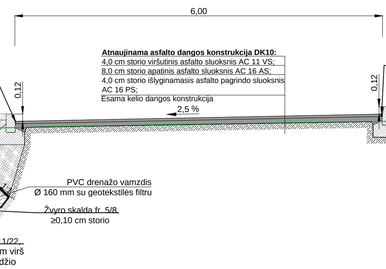


SKERSINIS PJŪVIS Nr.3
Jungiamasis kelias ŠR1 PK 1+49
Jungiamasis kelias ŠR2 PK 0+95

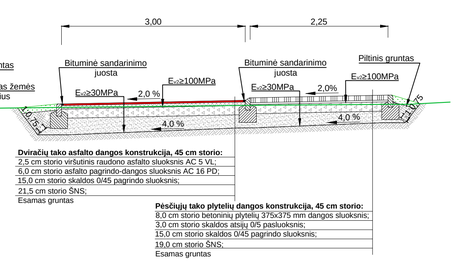
Jungiamasis kelias ŠR1



Jungiamasis kelias ŠR2



Dviračių takas / Pėsčiųjų takas

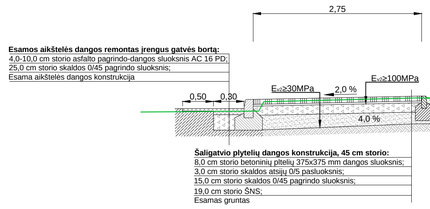


PASTABOS:
1. Koordinačių sistema LKS-94;
2. Aukščių sistema LAS07;
3. Matmenys nurodyti metrais;
4. Sankasos piltinis gruntas turi atitikti įT ŽS 17 reikalavimus.

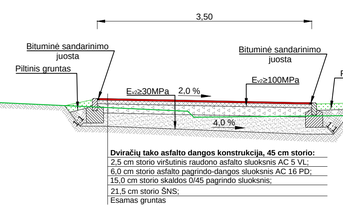
0	2023-11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	Valdas Babaliauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 05 - Gatvės
39386	SPDV	Iveta Kerbedienė	
	RENGĖJA	Daumantas Žaldaris	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Skersiniai profiliai M1:50 — LAIDA 0
ĮT	STATYTOJAS / ĮSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-05-TP-S.B-09 — LAPAS 1, LAPŲ 4

SKERSINIS PJŪVIS Nr.4
Jungiamasis kelias ŠV2 PK 0+71
Jungiamasis kelias ŠV1 PK 0+43

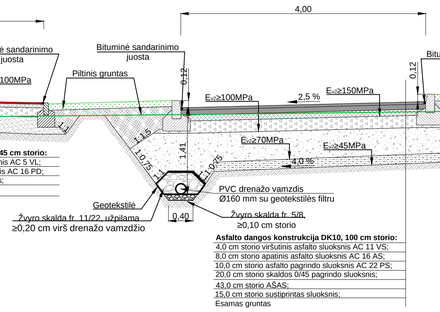
Šaligatvis



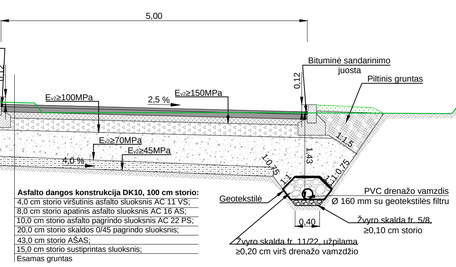
Dviračių takas



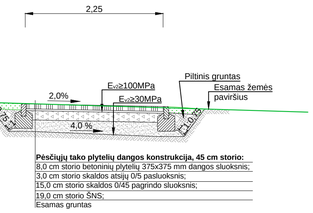
Jungiamasis kelias ŠV2



Jungiamasis kelias ŠV1

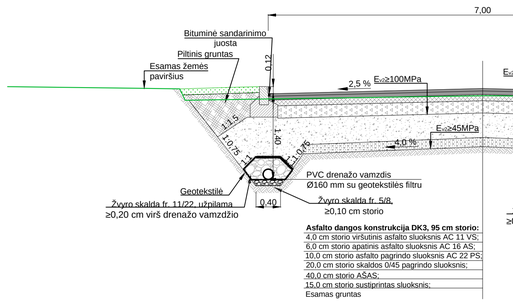


Pėsčiųjų takas

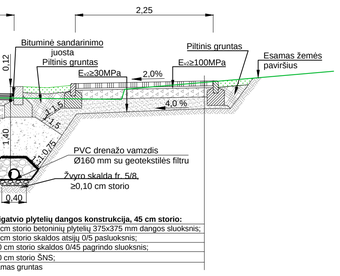


SKERSINIS PJŪVIS Nr.5
Ozo-Šeškinės gatves jungianti gatvė PK 0+67

Ozo-Šeškinės gatves jungianti gatvė

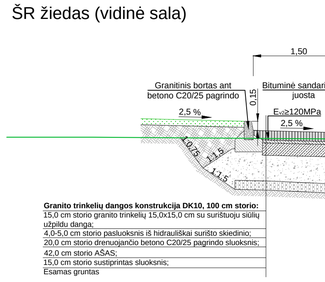


Šaligatvis

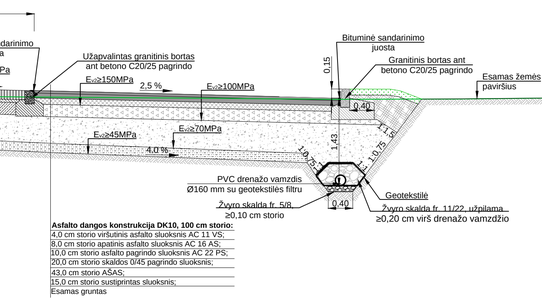


SKERSINIS PJŪVIS Nr.6
ŠR žiedas PK 0+52

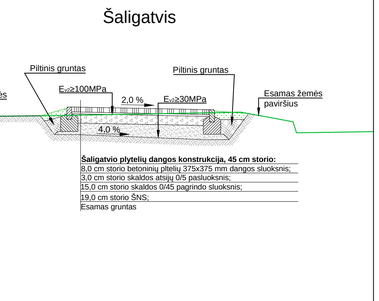
ŠR žiedas (vidinė sala)



ŠR žiedas

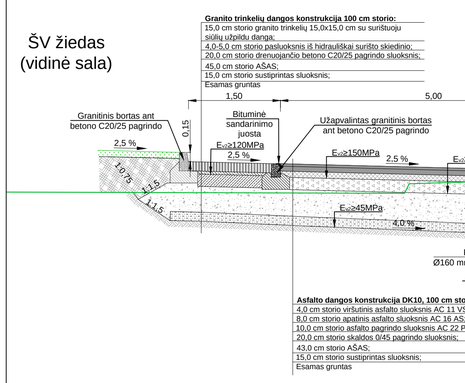


Šaligatvis

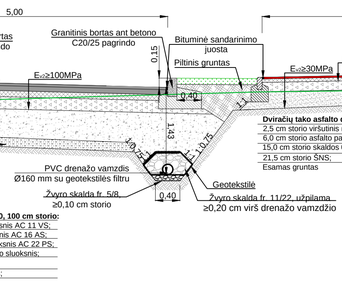


SKERSINIS PJŪVIS Nr.7
ŠV žiedas PK 0+49

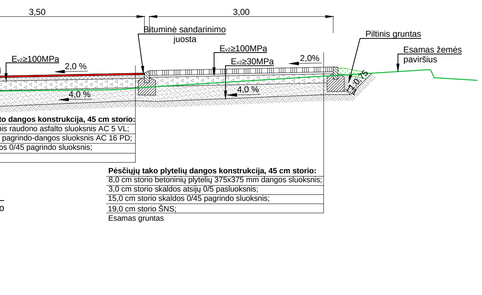
ŠV žiedas (vidinė sala)



Dviračių takas

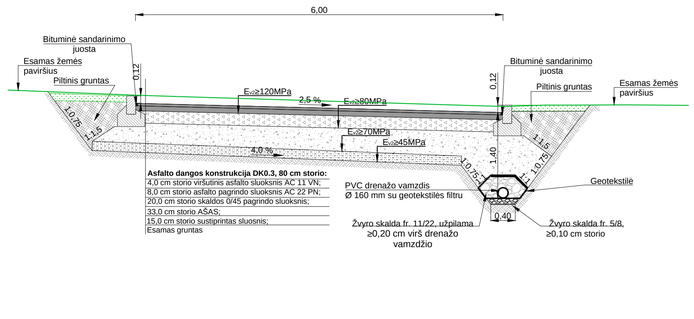


Pėsčiųjų takas



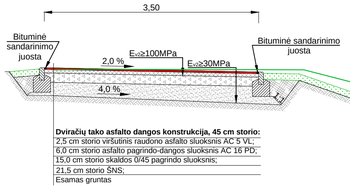
SKERSINIS PJŪVIS Nr.9
Jungiamasis kelias PV3 PK0+15

Jungiamasis kelias PV3

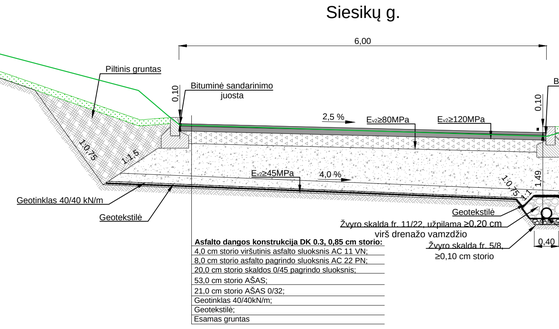


SKERSINIS PJŪVIS Nr.8
Sieisikų g. PK1+10

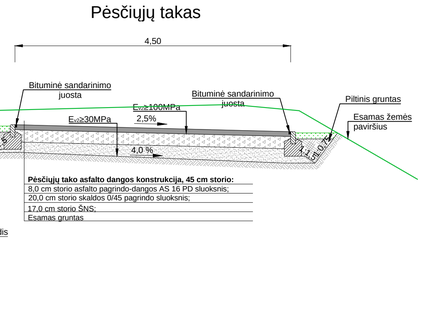
Dviračių takas



Siesikų g.



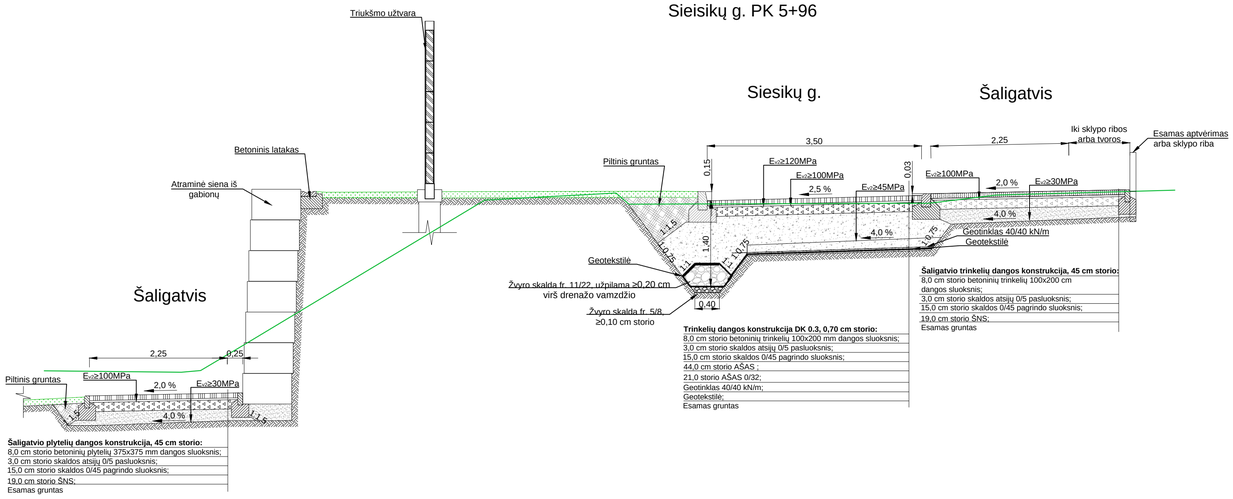
Pėsčiųjų takas



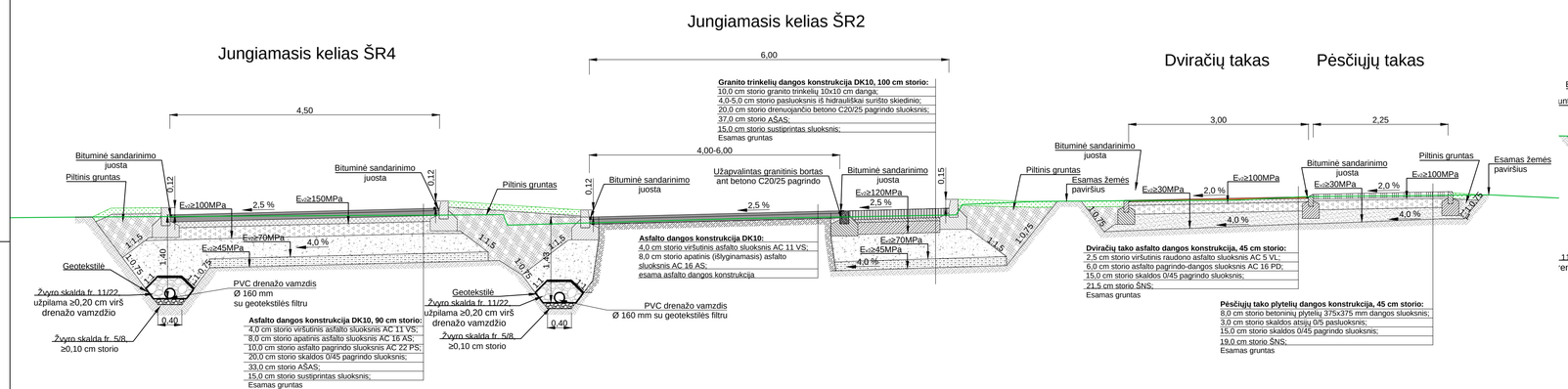
PASTABOS:
1. Koordinačių sistema LKS-94;
2. Aukščių sistema LAS07;
3. Matmenys nurodyti metrais;
4. Sankasos piltinis gruntas turi atitikti ĮT ŽS 17 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-05-TP-S.B-09	2	4	0

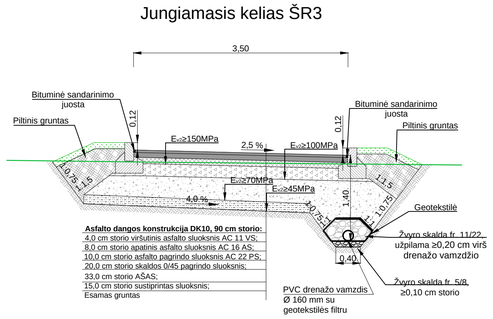
SKERSINIS PJŪVIS Nr.10
Sieisikų g. PK 5+96



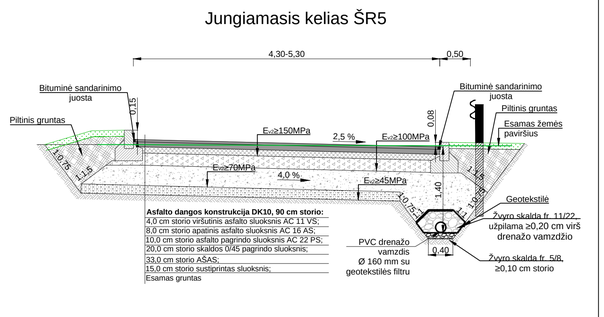
SKERSINIS PJŪVIS Nr.11
Jungiamasis kelias ŠR2 PK 1+92
Jungiamasis kelias ŠR PK 0+14



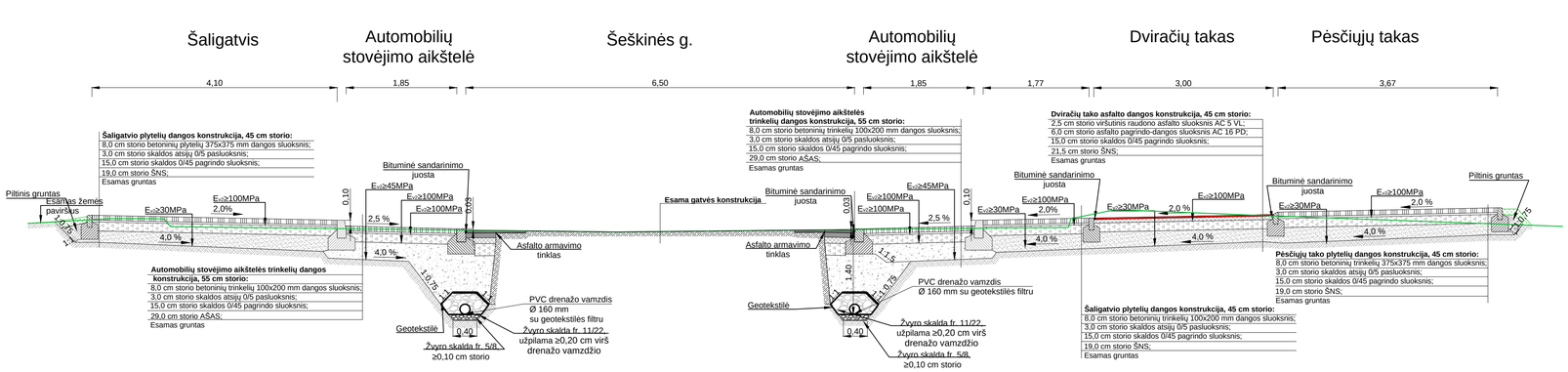
SKERSINIS PJŪVIS Nr.12
Jungiamasis kelias ŠR3 PK 0+21



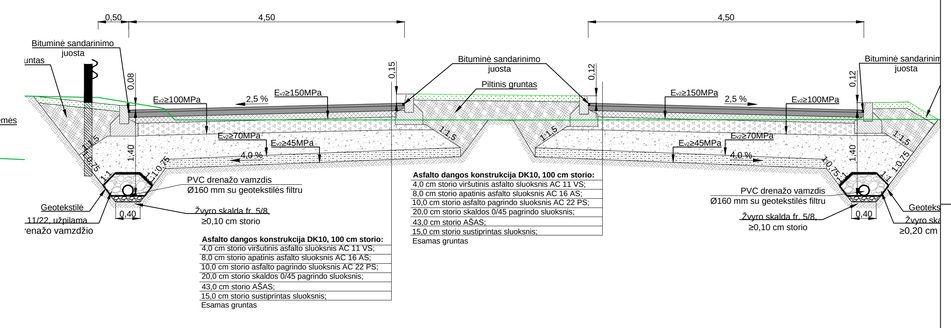
SKERSINIS PJŪVIS Nr.13
Jungiamasis kelias ŠR5 PK 0+04



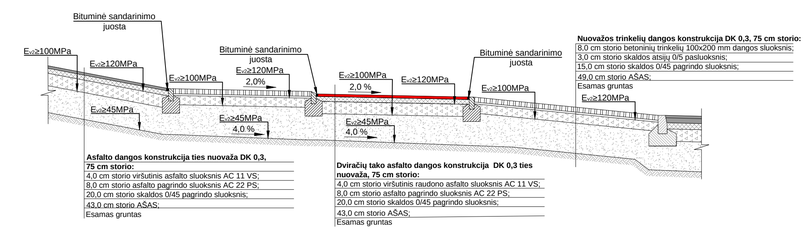
SKERSINIS PJŪVIS Nr.14
Šeškinės g. PK 0+45



SKERSINIS PJŪVIS Nr.15
Jungiamasis kelias ŠV3 PK 0+3



NUOVAŽOS GELVONŲ G. IŠILGINIS PJŪVIS

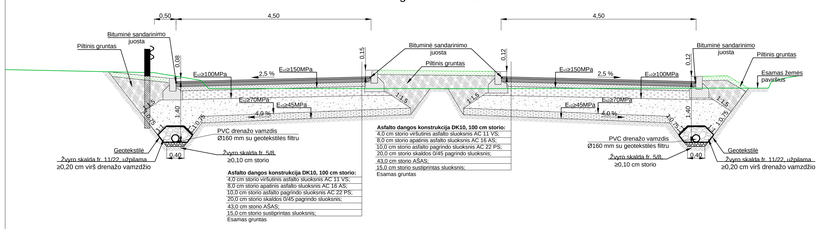


PASTABOS:
1. Koordinačių sistema LKS-94;
2. Aukščių sistema LAS07;
3. Matmenys nurodyti metrais;
4. Sankasos piltinis gruntas turi atitikti ĮT ŽS 17 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-05-TP-S.B-09	3	4	0

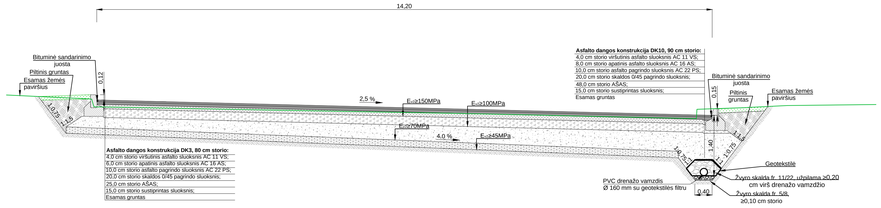
SKERSINIS PJŪVIS Nr.15
Jungiamasis kelias ŠV3 PK 0+3

Jungiamasis kelias ŠV3



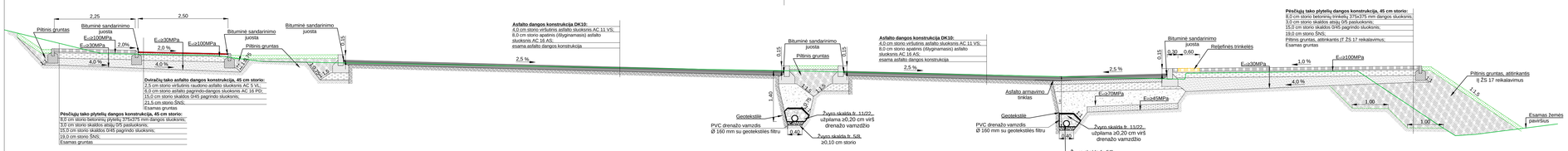
SKERSINIS PJŪVIS Nr.16
Gelvonų g. PK 1+39

Gelvonų g.



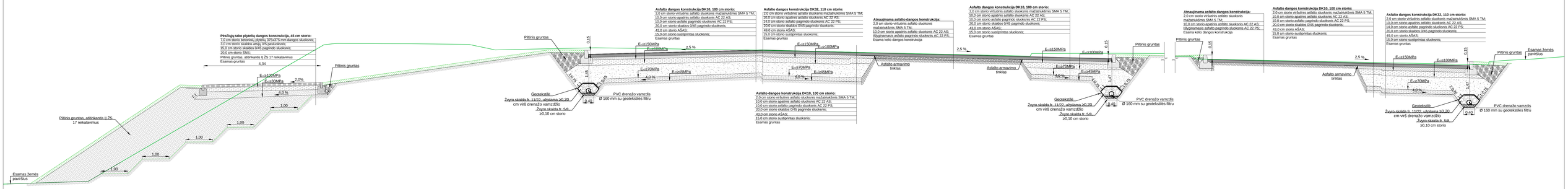
SKERSINIS PJŪVIS Nr.17
Gelvonų g. PK 1+02

Pėsčiųjų takas Dviračių takas



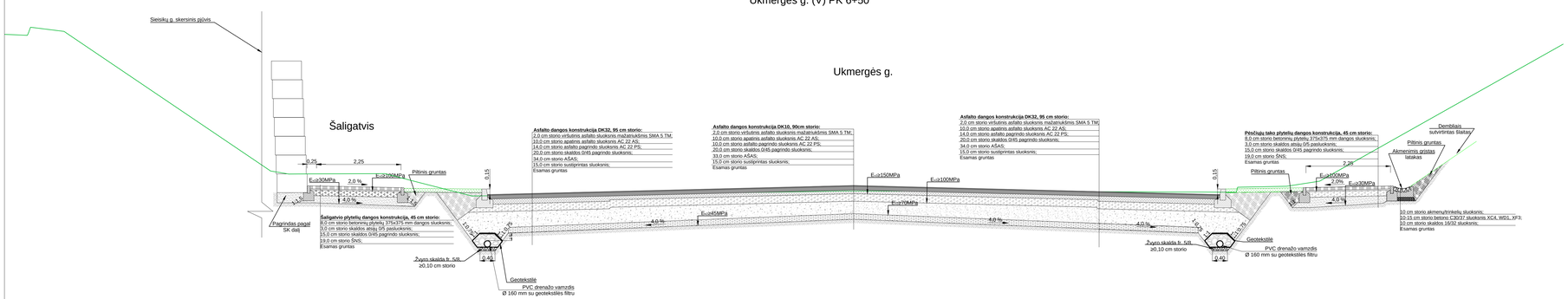
SKERSINIS PJŪVIS Nr.18
Ozo g. (Š) PK 3+46
Ozo g. (P) PK 7+50

Ozo g.

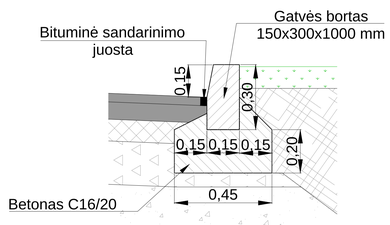


SKERSINIS PJŪVIS Nr.19
Ukmergės g. (R) PK 1+97
Ukmergės g. (V) PK 6+50

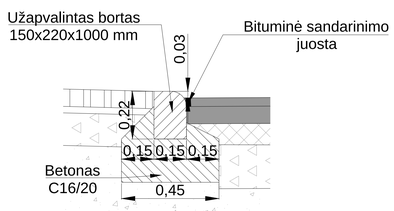
Ukmergės g.



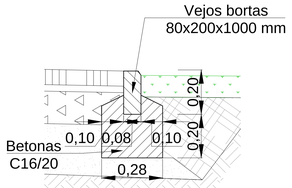
GATVĖS BORTO ĮRENGIMO DETALĖ



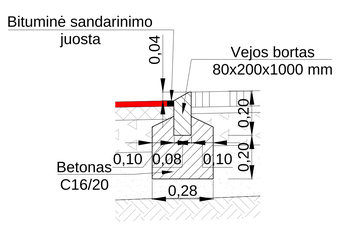
UŽAPVALINTO BORTO ĮRENGIMO DETALĖ



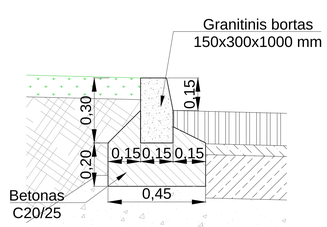
VEJOS BORTO ĮRENGIMO DETALĖ



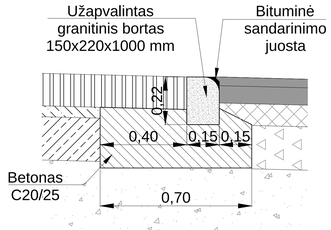
VEJOS BORTO, ATSKIRIANČIO PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKUS, ĮRENGIMO DETALĖ



GRANITINIO BORTO ĮRENGIMO DETALĖ



UŽAPVALINTO GRANITINIO BORTO ĮRENGIMO DETALĖ



PASTABOS:
1. Koordinačių sistema LKS-94;
2. Aukščių sistema LAS07;
3. Matmenys nurodyti metrais;
4. Sankasos piltinis gruntas turi atitikti IŽ ŽS 17 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-05-TP-S.B-09	4	4	0

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus
Vedėjas

TECHNINĖ PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS IR PASLAUGŲ APIMTIS

20__ m._____ _____d. Nr. A358- /23 (2.9.4.5E-INF)

1. Statinio (statinių grupės) pavadinimas, adresas
Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas

2. Statinio paskirtis (grupė ir pogrupis pagal STR 1.01.03:2017)
Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai

3. Statinio kategorija (Nustatoma vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)
neypatingasis statinys (tikslina projekto vadovas)

4. Statinio projekto rengimo etapas (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“)
Techninis projektas

5. Statybos rūšis (pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“)
Rekonstravimas

6. Projektavimo paslaugų apimtis
Projektavimo paslaugos, kurias Projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

7. Papildomos paslaugos

7.1. *Užsakyti ir gauti topografinius, geologinius ir kitus reikalingus tyrinėjimus;*
7.2. *Užsakyti ir gauti prisijungimo sąlygas;*
7.3. *Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.*
7.4. *Parengti projektą;*
7.5. *Pateikti statinio projektą ekspertizei atlikti (pagal SĮ 34 str. 1 d.,);*
7.6. *Įkelti projektą į IS „Infostatyba“ ir gauti statybą leidžiantį dokumentą.*

8. Statytojo (užsakovo) techninė specifikacija
Pateikta priede Nr.1

9. Projekto dokumentų atlikimo kalba:
Lietuvių

10. Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui

10.1. *Projekto kompiuterinė laikmena – 1 egz. Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus dydis – 30 MB, galimi formatai – *.pdf, atskira kompiuterinė rinkmena su galutiniais projekto sprendiniais originaliais formatais – *.dwg, *.word, *.excel, kiti.*

PRIEDAS Nr. 1
Prie statinio projektavimo užduoties „Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas“

STATYTOJO (UŽSAKOVO) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA*

1. Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai

Projektą rengti vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus 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, higienos normomis.

2. Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei):

2.1. Projektą rengti vadovaujantis:

2.1.1. Patvirtintais 2020-03-12 projektiniais pasiūlymais reg. Nr. SPP 277/20.

2.1.2. Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų 2019-12-13 Nr. 19/1562 reikalavimais.

2.1.3. „ Priedas Nr. 1 „Šviesoforinis reguliavimas“ prie susisiekimo komunikacijų sąlygų Nr. 19/1562;

2.1.4. Priedas Nr. 2 „Šviesoforinis reguliavimas“ prie susisiekimo komunikacijų sąlygų Nr. 19/1562

2.1.5.

2.1.6. Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) Vilniaus mieste techninėmis sąlygomis;

2.1.7. UAB „Vilniaus apšvietimas“ prisijungimo sąlygomis;

2.1.8. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintomis Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/

2.1.9. „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.

2.1.10. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“

2.1.11. Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)

2.2. Projekte numatyti:

2.2.1. Rekonstruoti Ozo g. atkarpą nuo Ozo-Gelvonų g. sankryžos iki nuovažos į Siesikų g.;

2.2.2. Rekonstruoti Ukmergės g., įrengiant pėsčiųjų viaduką ir požeminę perėją, sutvarkant jų prieigas;

2.2.3. Rekonstruoti Ozo-Gelvonų g. sankryžą, įrengiant naują šviesoforų sistemą, atramas jai;

2.2.4. Rekonstruoti dviejų lygių Ozo-Ukmergės g. sankryžą, numatant naujus jungiamuosius kelius, žiedus;

2.2.5. Rekonstruoti automobilių viaduką Ozo-Ukmergės g. sankryžoje;

2.2.6. Rekonstruoti Siesikų g. atkarpą nuo nuovažos į Ozo g. iki sklypo Ukmergės g.156, Vilnius;

2.2.7. Sutvarkyti gatvių, sankryžų prieigas, dviračių, pėsčiųjų takus;
2.2.8. Pagal poreikį perkelti autobusų stoteles;
2.2.9. Įrengti atramines sienutes, triukšmo sienutes.

2.2.10. *Ozo gatvė:*
2.2.10.1. Rekonstruojamas gatvės ruožo ilgis apie 1200 m;
2.2.10.2. Po 3-6 eismo juostas kiekviena kryptimi su skiriamąja juosta per vidurį;
2.2.10.3. Rekonstruoti VT skirtos eismo juostos dangos konstrukciją;
2.2.10.4. Rekonstruoti gatvės apšvietimo sistemą;
2.2.10.5. Rekonstruoti automobilių viaduką;
2.2.10.6. Pagal poreikį iškelti/apsaugoti inžinerinius tinklus;
2.2.10.7. Įrengti saugumo priemones (pėsčiųjų perėjas, kelio ženklus, kelio dangos ženklinimą ir kt.);

2.2.10.8. Perkelti/atnaujinti autobusų stoteles;
2.2.11. Ozo – Gelvonų gatvių sankryža:
2.2.11.1. Plotas apie 23000 m2;
2.2.11.2. Rekonstruoti dangos konstrukciją;
2.2.11.3. Įrengti/atnaujinti šviesoforų sistemą;
2.2.11.4. Pagal poreikį iškelti/apsaugoti inžinerinius tinklus;
2.2.11.5. Įrengti saugumo priemones (kelio ženklus, kelio dangos ženklinimą ir kt.);
2.2.11.6. Perkelti/atnaujinti autobusų stotelę.

2.2.12. *Ukmergės gatvė:*
2.2.12.1. Rekonstruojamas gatvės ruožo ilgis apie 900 m;
2.2.12.2. Po 3-4 eismo juostas kiekviena kryptimi;
2.2.12.3. Rekonstruoti VT skirtos eismo juostos gatvės dangos konstrukciją;
2.2.12.4. Įrengti pėsčiųjų viaduką;
2.2.12.5. Įrengti požeminę pėsčiųjų perėją;
2.2.12.6. Rekonstruoti gatvės apšvietimo sistemą;
2.2.12.7. Pagal poreikį iškelti/apsaugoti inžinerinius tinklus;
2.2.12.8. Įrengti saugumo priemones (kelio ženklus, kelio dangos ženklinimą ir kt.);
2.2.12.9. Įrengti atramines sienutes;
2.2.12.10. Perkelti/atnaujinti autobusų stoteles.

2.2.13. *Ozo-Ukmergės gatvių nuovažos (jungiamieji keliai):*
2.2.13.1. Rekonstruoti, įrengti naujus dviejų lygių sankryžos jungiamuosius kelius;
2.2.13.2. Susikirtimuose su kitomis gatvėmis įrengti žiedines sankryžas;
2.2.13.3. Rekonstruoti apšvietimo sistemą;
2.2.13.4. Pagal poreikį iškelti/apsaugoti inžinerinius tinklus;
2.2.13.5. Įrengti saugumo priemones (pėsčiųjų perėjas, kelio ženklus, kelio dangos ženklinimą ir kt.).

2.2.14. *Siesikų gatvė:*
2.2.14.1. Rekonstruojamas gatvės ruožo ilgis apie 450 m;
2.2.14.2. 2 eismo juostų;
2.2.14.3. Rekonstruoti gatvės dangos konstrukciją;
2.2.14.4. Rekonstruoti gatvės apšvietimo sistemą;
2.2.14.5. Pagal poreikį iškelti/apsaugoti inžinerinius tinklus;
2.2.14.6. Įrengti saugumo priemones (kelio ženklus, kelio dangos ženklinimą ir kt.);
2.2.14.7. Įrengti atramines sienutes.

2.2.15. *Šaligatviai, pėsčiųjų, dviračių takai:*

2.2.15.1. Atnaujinti, įrengti naujus pėsčiųjų, dviračių takus, prieigas prie pėsčiųjų viaduko, požeminės perėjos;

2.2.15.2. Pėsčiųjų takų, šaligatvių danga – betoninės trinkelės, plotis – 2,0-3,0 m;

2.2.15.3. Dviračių takų danga – raudonas asfaltbetonis, plotis – 3,50 m;

2.2.15.4. Įrengti taktilinius paviršius;

2.2.15.5. Įrengti mažosios architektūros elementus;

2.2.15.6. Įrengti kelio ženklus ir horizontalųjį žymėjimą;

2.2.15.7. Įrengti pandusus;

2.2.15.8. Numatyti eismo saugumo priemones (kelio ženklus, kelio dangos ženklinimą ir kt.).

2.3. Užtikrinti žaliosios infrastruktūros formavimą urbanizuotose ir urbanizuojamose teritorijoje. Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Parenkamos aplinkai būdingos ir/arba vietinės, nesudėtingai prižiūrimos, įvairios augalų rūšys. Pateikiamos techninės želdinių specifikacijos ir kiekių žiniaraščiai bei želdinių priežiūros aprašas. Želdinius projektuoti su minimaliais poreikiais priežiūrai. Pjūviuose rodyti visus gatvės elementus (ir želdinius). Medžio šaknų (šaknyno) zonoje kasinėjimo darbai draudžiami, koregavimas galimas tik su EAC arba ISA sertifikuoto arboristo priežiūra, situacijos vertinamos individualiai. Visi kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra.

2.4. Visoje projekto apimtyje susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus.

2.5. Projektiniai sprendiniai turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus ir universalaus dizaino principus.

2.6. Takuose kelio ženklų ir apšvietimo tinklo atramų neprojektuoti.

2.7. Projekto sprendiniuose numatyti „suvesti“ vienodas dangas, kad jos nebūtų skirtingos, nedisonuotų „viduryje kelio, tako“.

2.8. Dangų konstrukcijas projektuoti vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19. Šaligatvių ir dviračių takų konstrukcijos turi laikyti mechanizuoto valymo apkrovas.

2.9. Inžinerinių tinklų rekonstravimą/iškėlimą/apsaugą projektuoti pagal inžinerinių tinklų savininkų ar naudotojų išduotas sąlygas.

2.10. Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemones projektuoti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių rengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“.

3. Techninio projekto sudėtis ir apimtis

3.1. Techninio projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos 8 ir 12 priedo reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybos darbų pirkimui, statybos užbaigimo procedūrai atlikti (projekto dalių sudėtis: 1. **bendroji**; 2. **Susisiekimo**; 3. Statybos **skaičiuojamosios kainos** nustatymo. Inžinerinių tinklų, reikalingų gatvės funkcionavimui (apšvietimas, šviesoforų reguliavimas, lietaus vandens nuvedimas ir kt.), konstrukcijų **projekto dalių sudėtis pagal reglamento** 8 priedą. Gatvės projekte važiuojamosios dalies, šaligatvių, dviračių takų dangų konstrukcijų, sankasos, šlaitų stabilumo ir konstrukcijų sprendiniai pateikiami susisiekimo dalyje. Konstrukcijų dalyje pateikiami atraminių sienelių, laiptų ir kitų konstrukcijų sprendiniai.

3.2. Statiniai turi būti suprojektuoti taip, kad, juos pastačius, būtų galima įregistruoti Nekilnojamojo turto registro duomenų bazėje.

3.3. Projekte turi būti pateikta pakankamai ir pakankamo detalumo mazgų, kad viešojo pirkimo metu tiekėjas galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą.

3.4. Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šiam objektui, išsamios ir detalios, tačiau neproteguojančios konkretaus medžiagų tiekėjo. Reikalavimai statybos produktams pateikiami su nuoroda į tiems produktams reikalavimus keliančius normatyvinius dokumentus. Specifikacijos neturi proteguoti konkretaus medžiagų tiekėjo. Paslaugos teikėjas turi užtikrinti ir esant poreikiui pateikti dokumentus, užtikrinančius jog projekte nurodomoms techninėms specifikacijoms atitinkančioms statybos produktus, medžiagas ir įrenginius gali teikti ne mažiau kaip trys skirtingi gamintojai.

3.5. Projekto sprendiniai, pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose bei darbų kiekių žiniaraščiuose, turi būti susieti tarpusavyje ir atskiruose Projekto dokumentuose. Tarp atskirų Projekto sudedamųjų dalių neturi būti prieštaravimų.
Visos projekte nurodytos medžiagos, statybos produktai, įrenginiai ir gaminiai turi būti reikiama tvarka įteisinti ES ir/ar Lietuvoje.

3.6. Sąnaudų žiniaraščiai turi būti pateikiami kiekvienoje projekto dalyje. Žiniaraščiuose turi būti suskaičiuoti visi darbai, kuriuos statybos rangovas privalės atlikti pagal projektą. Kiekvienas darbas turi būti aprašomas ir sudaromas taip, kad darbų vykdymo metu būtų įmanoma faktiškai pamatuoti atlikto darbo kiekį.

3.7. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti pateikti MS Excel*.xls formate. Kiekviena žiniaraščio pozicija turi būti įrašoma į vieną darbaknygės langelį. Žiniaraščiuose ties kiekvienu darbu būtina atlikti nuorodą į techninę specifikaciją, kurioje būtų pateikiami išsamūs techniniai reikalavimai medžiagoms, įrangai ir darbams.

4. Bendrieji reikalavimai

4.1. Projekto sprendiniai turi būti racionalūs, funkcionalūs ir ekonomiški.

4.2. Projektą derinti su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe, Infrastruktūros skyriumi, kitomis teisės aktais nustatytomis institucijomis.

4.3. Gauti žemės sklypo bendraturčių rašytinius sutikimus (susitarimus) arba besiribojančių žemės sklypų savininkų ar valdytojų rašytinius sutikimus, jeigu tokie sutikimai (susitarimai) privalomi pagal teisės aktų reikalavimus.

**Techninio projekto užduotis gali būti keičiama projektavimo darbų eigoje.*

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-25 Nr. A358-80/23(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-24 18:18:28 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-24 18:18:41 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-07-25 08:29:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-07-25 08:29:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2025-05-23 Nr. E348-735/25

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2025-05-28 Nr. 25/302

Projekto pavadinimas	Ozo g., Ukmergės g. ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas
Statytojas (užsakovas)	Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Pagal 2020-03-12 patvirtintus projektinius pasiūlymus (Reg. Nr. SPP 277/20) ir Priede Nr. 1 numatytose darbų vykdymo ribose suprojektuoti:

1. Ozo gatvės dalyje asfalto dangos 3 – 7 eismo juostų važiuojamąją dalį, eismo juostos plotis 3,0 – 3,25 m.
2. Ukmergės gatvės dalyje asfalto dangos 3 – 6 eismo juostų važiuojamąją dalį, eismo juostos plotis ne siauresnis kaip 3,25 m.
3. Projektuojamoje Ozo gatvės atkarpoje suprojektuoti ištisinę nenutrūkstamą skiriamąją juostą, panaikinant esamą šviesoforais reguliuojamą (Ozo g. – Ukmergės gatvės dublio (jungiamojo kelio)) sankryžą ir kairįjį posūkį iš jungiamojo kelio į Ozo gatvę (prieš automobilių viaduką, kryptimi link Akropolio).
4. Šviesoforinį reguliavimą Ozo gatvėje (ties Vilniaus Sofijos Kovalevskajos gimnazija), Ozo g. / Gelvonų g. / įvažiavimas į žemės sklypą (kadastro Nr. 0101/0020:212) sankryžoje pagal Priedus Nr. 1, 2.
5. Ozo / Ukmergės gatvių sankryžoje šiaurinėje ir pietinėje pusėse nuo Ozo g. (abipus Ukmergės g.) jungiamuosius kelius (užvažiuoti / nuvažiuoti) su greitėjimo ir lėtėjimo juostomis į/ iš pagrindines / pagrindinių Ukmergės ir Ozo gatves / gatvių. Jungiamųjų kelių važiuojamąją dalį projektuoti asfalto dangos, 1 – 2 eismo juostų, kintamo eismo juostos pločio nuo 3,50 m iki 6,50 m.
6. Vienos eismo juostos (eismo juostos plotis – ne siauresnis kaip 5,25 m) mažąją žiedinę sankryžą šiaurės vakarinėje Ukmergės ir Ozo gatvių jungiamojo kelio dalyje. Jungiamasis kelias yra Statinio (Unik. Nr. 4400-5685-7926) priklausinys.
7. Vienos eismo juostos (eismo juostos plotis – ne siauresnis kaip 5,0 m) mažąją žiedinę sankryžą šiaurės rytinėje Ukmergės ir Ozo gatvių sankryžos jungiamojo kelio dalyje. Jungiamasis kelias yra Statinio (Unik. Nr. 4400-5685-7926) priklausinys.

8. Požeminę pėsčiųjų perėją per Ukmergės gatvę šiaurinėje Ukmergės ir Ozo gatvių sankryžos dalyje ties esamomis autobusų stotelėmis „Ukmergės“. Požeminės pėsčiųjų perėjos parametrai: ilgis – 52,4 m, plotis (einamosios dalies) – 4,0 m, aukščio gabaritas – 2,50 m.

9. Šeškinės gatvės dalyje asfalto dangos 2 eismo juostų važiuojamąją dalį, eismo juostos plotis ne siauresnis kaip 3,25 m.

10. Gelvonų gatvės dalyje asfalto dangos 2 – 6 eismo juostų važiuojamąją dalį, eismo juostos plotis 3,0 – 3,25 m.

11. Siesikų gatvės dalyje (nuvažiavimas nuo Ozo gatvės į Ukmergės gatvę) asfalto dangos 1 – 2 eismo juostų važiuojamąją dalį, eismo juostos plotis 3,50 – 5,00 m. Siesikų gatvės dalyje tarp gyvenamųjų namų Nr. 12A ir Nr. 1 trinkelių dangos 1 eismo juostos važiuojamąją dalį, eismo juostos plotis 3,50 m, su galimybe užvažiuoti ant šalia esančios trinkelių dangos pėsčiųjų ir dviračių tako esant poreikiui transporto priemonėms prasilenkti.

12. Pėsčiųjų-dviračių viaduką per Ukmergės gatvę šalia numatomo stadiono su laiptais, pandusais, bei sujungiant su esamais ir projektuojamais pėsčiųjų ir dviračių takais Ukmergės (iki Geležinio Vilko g.), Ozo, Siesikų, Šeškinės, Gelvonų gatvėse.

13. Plytelių dangos ne siauresnius kaip 2,25 m (siaurose vietose 2,00 m) pločio pėsčiųjų takus, raudono asfalto dangos ne siauresnius kaip 3,0 m pločio dviračių takus, gatvių apšvietimą.

14. Viešojo transporto stoteles su visa stotelių infrastruktūra (peronai, paviljonai, suoliukai ir t. t.), pagal poreikį panaikinant arba perkeliant esamas viešojo transporto stoteles. Viešojo transporto stotelių vietos suderintos su SĮ „Susisiekimo paslaugos“.

15. Atramines ir triukšmą slopinančias sieneles.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų ir projektuojamų statinių (viadukas, požeminė perėja).

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemones pagal poreikį planuoti vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo, Kelių horizontaliojo ženklinimo, Kelių eismo taisyklėmis ir kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais, reglamentuojančiais eismo saugumo ir reguliavimo priemonių įrengimą, Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ bei Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Infrastruktūros grupės vadovas,
vykdantis Savivaldybės vyriausiojo inžinieriaus funkcijas Ilja Karužis

TVIRTINU:
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros grupės vadovas
TVIRTINU: Ilja Karužis/2025-05-28

2025 m. gegužės mėn. 28 d.

Pastaba. Derinimo būdas: pareiškėjui perduodama elektroniniu būdu.

ŠVIESOFORINIS REGULIAVIMAS
(2025-05-28 įsijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų Nr. 25/302 priedas Nr. 1)

Šviesoforais reguliuojamos pėsčiųjų perėjos, *Ozo gatvėje ties „Sostinės“ gimnazija (buvusi Vilniaus Sofijos Kovalevskajos gimnazija)* (toliau – postas) Vilniuje, išdėstymą projektuoti vadovaujantis galiojančiomis Kelių eismo taisyklėmis, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymu patvirtintomis Kelių šviesoforų įrengimo, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos (toliau - VMSA) direktoriaus įsakymu „Dėl techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašo tvirtinimo“ bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, kurie susiję su projektuojamo objekto specifika.

Projektą suderinti su VMSA Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komanda ir su SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriumi.

Poste suprojektuoti šviesoforinį reguliavimą, šviesoforų išdėstymą, valdymo grupes, pėsčiųjų arba bendrus pėsčiųjų ir dviratininkų šviesoforus (jei yra numatyta dviratininkų pervaža), silpnaregių infrastruktūrą. Esant galimybei ar poreikiui numatyti šviesoforų montavimą ant gatvių apšvietimo atramų. Esant poreikiui numatyti gatvių apšvietimo atramų perkėlimą.

Numatyti naują šviesoforų valdiklį, šviesoforų žibintams numatyti šviesos diodų optinius elementus su 5 klasės iliuziniu efektu. Suminis trijų šviesos diodų optinių elementų galingumas neturi viršyti projekto techninėse specifikacijose nurodyto galingumo. Transporto srautų detektavimui suprojektuoti transporto jutiklius, įrengiamus virš važiuojamosios dalies prie „Stop“ linijos. Transporto priemonių jutikliai privalo detektuoti transporto priemones infraraudonųjų spindulių (termovizoriaus) principu. Dviratininkų detektavimui suprojektuoti jutiklius įrengiamus virš važiuojamosios dalies. Pėsčiųjų šviesoforų valdymui numatyti iškvietimo mygtukus: sensorinius su papildomu mechaniniu mygtuku ir krypties rodykle pritaikyta akliems ir silpnaregiams bei papildoma garsinio signalo skleidimo funkcija esant raudonam ir žaliam šviesoforo signalams bei vibravimo funkcija. Taip pat numatyti akliesiems ar silpnaregiams skirtus akustinius įrenginius, skleidžiančius garsą esant žaliam šviesoforo signalui ir automatiškai prisitaikančius prie aplinkos triukšmo. Akustiniai įrenginiai turi būti įjungiami tik po akliesiems ar silpnaregiams skirto mygtuko paspaudimo bei turi sąveikauti su mobilia aplikacija per Bluetooth.

Šviesoforo valdiklis privalo atlikti visų spalvų šviesos diodų optinių elementų kontrolę – perdegus bet kuriam, bet kurios spalvos šviesos diodų optiniam elementui valdiklis turi užfiksuoti ir išsiųsti pranešimą apie konkrečioje signalinėje grupėje sugedusį šviesos diodų optinį elementą į eismo valdymo sistemą. Detalus šviesos diodų optinių elementų kontrolės aprašymas turi būti numatytas įrangos techninėse specifikacijose. Valdymo įranga turi perduoti sistemai informaciją apie valdiklio ir šviesoforinio reguliavimo elementų (šviesoforų šviesos diodų optinių elementų, jutiklių, ryšio, durų atidarymo, įtampos ar elektros tiekimo dingimo ir t. t.) būklę, posto sutrikimus, informaciją iš jutiklių, komandas veikimo programoms pakeisti ir kt. Visa įranga, įrenginiai, įrengimo medžiagos, konstrukcijos turi būti sertifikuotos. Garantinis terminas visai naujai įrangai – 5 m.

Poste suprojektuoti optimaliausią eismo organizavimo variantą. Parinkti optimaliausią kelio ženklų išdėstymą, ženklinimą ir jų įrengimą. Šviesoforų, kelio ženklų stulpai, gembių tipo atramos turi būti suprojektuotos ir įrengtos ne važiuojamoje dalyje, ne šaligatvyje ir ne dviračių take. Atramas, stulpus, gembes numatyti cinkuotas su RAL9004 spalvos dažų padengimu. Projektuojant numatyti esamų želdinių ypač vertingų medžių apsaugojimą, naudojant betranšėjes technologijas ir (ar) kabelių trasas numatant toliau nuo medžių šaknų sistemos. Numatyti važiuojamosios dalies ženklinimą termoplastu ir kitas papildomas eismo saugumo priemones (vertikalųjį ženklinimą, įspėjamųjų paviršių sistemą, atšvaitus salelėse ir kt.).

Suprojektuoti eismo srautų konfliktų matricas su būtinais „*intergreen time*“ laikų skaičiavimais. Suprojektuoti 1 fazių seką ir 4 ciklines koordinuotas ir 4 nekoordinuotas adaptyvias eismo valdymo programas. Programoms turi būti numatyti fazių ir ciklų laikai. Numatyti valdiklio integravimą į esamą ar naują šviesoforinio reguliavimo programinę įrangą (toliau – Sistema) per OCIT protokolą, kuris palaikytų komandų gavimą ir vykdymą iš Sistemos adaptyvaus darbo režimų optimizavimo realiu laiku modulio ir viešojo transporto prioriteto (toliau - VTP) modulio. Valdiklio integraciją į Sistemą turi atlikti sertifikuotas specialistas. Valdiklyje bei Sistemoje turi būti atlikti visi būtini pajungimo, programavimo ir derinimo darbai.

Užsakovui turi būti perduota sankryžos valdiklio programa el. formate (su saugumo slaptažodžiais), kurią būtų galima pilnai koreguoti (įskaitant VTP ir akliesiems ar silpnaregiams skirtų akustinių įrenginių funkcionalumo ir konfigūracijos koregavimą ir visų kitų papildomų funkcijų ir konfigūracijos koregavimą). Numatyti besąlygišką perdavimą Užsakovui visos intelektinės nuosavybės į sankryžos valdiklio programą (t. y. be jokių apribojimų visas autoriaus turtines teises, numatytas Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatyme), įskaitant teisę keisti, modifikuoti ir perdirbti autoriaus teisių objektą.

Poste turi būti suprojektuotas laidinis fiksuotas valdiklio ryšys iki Eismo valdymo centro Gedimino pr. 9A (požeminė automobilių stovėjimo aikštelė) komutacinės spintos. Lauko elektroninių ryšių projekto dalis turi būti derinama su SĮ „Susisiekimo paslaugos“. Projektuotojas turi suderinti ryšio operatoriaus parinkimą su SĮ „Susisiekimo paslaugos“. Naujai suprojektuotas ir įrengtas tinklas turi būti perduotas statytojui (VMSA).

Poste suprojektuoti vieną valdomą ir dvi stacionarias vaizdo stebėjimo kameras, numatyti pajungimą į Eismo valdymo centrą (SĮ „Susisiekimo paslaugos), vaizdo perdavimą į centro vaizdo stebėjimo sistemą „Digifort“ bei į tinklapį www.judu.lt, fiksuoto ryšio su centru įrengimą bei kameros licencijų komplekto įdiegimą. Naujai suprojektuotas ir įrengtas tinklas turi būti perduotas statytojui (VMSA).

Poste suprojektuoti ir įrengti elektros energijos tiekimą iš elektros energijos skirstymo operatoriaus AB „ESO“. Turi būti įrengtas atskiras šviesoforų posto elektros energijos tiekimas su apskaita. Elektros energijos tiekimo apskaitos spinta turi būti suprojektuota šalia eismo valdymo spintos. Po objekto perdavimo VMSA, elektros energijos tiekimas 1 mėn. laikotarpiu turi būti perduotas SĮ „Susisiekimo paslaugos“, suderinus ir šalims pasirašius elektros apskaitos prietaiso rodmenų suderinimo aktą.

Pastaba: statytojas 3 mėn. laikotarpiu po objekto pripažinimo tinkamu naudoti datos yra atsakingas už šviesoforinio reguliavimo režimų tobulinimą, kol bus pasiektas optimalus rezultatas atsižvelgiant į realius eismo srautus bei eismo saugumo sąlygas. Esant poreikiui, suprojektuoti ir įdiegti papildomas eismo valdymo programas.

Prieš vykdant šviesoforų įrengimo darbus, būtina įvertinti ar nereikia atlikti projekto korekcijų atsižvelgiant į pasikeitusius teisės aktus ar gatvių infrastruktūrą. Vykdant šviesoforų įrengimą, darbų eigoje privalu organizuoti objekto apžiūrą, kviečiant VMSA Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komandos ir SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriaus atstovus, kad būtų įvertinta, ar nėra nukrypimų nuo išduotų šviesoforinio reguliavimo sąlygų ir projekto. Apžiūrų dažnumą ir poreikį nustato VMSA Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komandos ir SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriaus atstovų darbo grupė. Perduodant objektą, pateikti pažymą iš SĮ „Susisiekimo paslaugos“ apie šviesoforų posto eksploatacijos tinkamumą.

Rangovas įrengimo laikotarpiu yra atsakingas už viso objekto priežiūrą, reagavimą į gedimus bei jų šalinimą, tinkamą transporto srautų reguliavimą ir eismo saugumo užtikrinimą kol objektas neperduotas VMSA. Priežiūros reikalavimai ir gedimų šalinimo terminai turi būti numatyti projekto aiškinamajame rašte.

SUDERINO:
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komandos
vyr. specialistas
Suderinta: Kastytis Lubys/2025-05-28

SUDARĖ:
Savivaldybės įmonės „Susisiekimo paslaugos“
Eismo organizavimo skyriaus vadovė
Sudaryta: Eglė Marcišauskė/2025-05-28

Pastaba. Derinimo būdas: pareiškėjui perduodama elektroniniu būdu.

TVIRTINU:
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros grupės vadovas
TVIRTINU: Ilja Karužis/2025-05-28

2025 m. gegužės mėn. 28 d.

Pastaba. Derinimo būdas: pareiškėjui perduodama elektroniniu būdu.

ŠVIESOFORINIS REGULIAVIMAS
(2025-05-28 įsijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų Nr. 25/302 priedas Nr. 2)

Sankryžos, *Ozo g. - Gelvonų g. - įvažiavimo į žemės sklypą (kadastro Nr. 0101/0020:212)* (toliau – postas) Vilniuje, išdėstymą projektuoti vadovaujantis galiojančiomis Kelių eismo taisyklėmis, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymu patvirtintomis Kelių šviesoforų įrengimo, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos (toliau - VMSA) direktoriaus įsakymu „Dėl techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašo tvirtinimo“ bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, kurie susiję su projektuojamo objekto specifika.

Projektą suderinti su VMSA Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komanda ir su SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriumi.

Poste suprojektuoti šviesoforinį reguliavimą, šviesoforų išdėstymą, valdymo grupes, pėsčiųjų arba bendrus pėsčiųjų ir dviratininkų šviesoforus (jei yra numatyta dviratininkų pervaža), silpnaregių infrastruktūrą. Esant galimybei ar poreikiui numatyti šviesoforų montavimą ant gatvių apšvietimo atramų. Esant poreikiui numatyti gatvių apšvietimo atramų perkėlimą.

Numatyti naują šviesoforų valdiklį, šviesoforų žibintams numatyti šviesos diodų optinius elementus su 5 klasės iliuziniu efektu. Suminis trijų šviesos diodų optinių elementų galingumas neturi viršyti projekto techninėse specifikacijose nurodyto galingumo. Transporto srautų detektavimui suprojektuoti transporto jutiklius, įrengiamus virš važiuojamosios dalies prie „Stop“ linijos ir nutolusius nuo sankryžos apie 40-50 m (visoms juostoms). Transporto priemonių jutikliai privalo detektuoti transporto priemones infraraudonųjų spindulių (termovizoriaus) principu. Dviratininkų detektavimui suprojektuoti jutiklius įrengiamus virš važiuojamosios dalies. Pėsčiųjų šviesoforų valdymui numatyti iškvietimo mygtukus: sensorinius su papildomu mechaniniu mygtuku ir krypties rodykle pritaikyta akliems ir silpnaregiams bei papildoma garsinio signalo skleidimo funkcija esant raudonam ir žaliam šviesoforo signalams bei vibravimo funkcija. Taip pat numatyti akliesiems ar silpnaregiams skirtus akustinius įrenginius, skleidžiančius garsą esant žaliam šviesoforo signalui ir automatiškai prisitaikančius prie aplinkos triukšmo. Akustiniai įrenginiai turi būti įjungiami tik po akliesiems ar silpnaregiams skirto mygtuko paspaudimo bei turi sąveikauti su mobilia aplikacija per Bluetooth.

Šviesoforo valdiklis privalo atlikti visų spalvų šviesos diodų optinių elementų kontrolę – perdegus bet kuriam, bet kurios spalvos šviesos diodų optiniam elementui valdiklis turi užfiksuoti ir išsiųsti pranešimą apie konkrečioje signalinėje grupėje sugedusį šviesos diodų optinį elementą į eismo valdymo sistemą. Detalus šviesos diodų optinių elementų kontrolės aprašymas turi būti numatytas įrangos techninėse specifikacijose. Valdymo įranga turi perduoti sistemai informaciją apie valdiklio ir šviesoforinio reguliavimo elementų (šviesoforų šviesos diodų optinių elementų, jutiklių, ryšio, durų atidarymo, įtampos ar elektros tiekimo dingimo ir t. t.) būklę, posto sutrikimus, informaciją iš jutiklių, komandas veikimo programoms pakeisti ir kt. Visa įranga, įrenginiai, įrengimo medžiagos, konstrukcijos turi būti sertifikuotos. Garantinis terminas visai naujai įrangai – 5 m.

Poste suprojektuoti optimaliausią eismo organizavimo variantą. Parinkti optimaliausią kelio ženklų išdėstymą, ženklinimą ir jų įrengimą. Šviesoforų, kelio ženklų stulpai, gembių tipo atramos turi būti suprojektuotos ir įrengtos ne važiuojamoje dalyje, ne šaligatvyje ir ne dviračių take. Atramas, stulpus, gembes numatyti cinkuotas su RAL9004 spalvos dažų padengimu. Projektuojant numatyti esamų želdinių ypač vertingų medžių apsaugojimą, naudojant betranšėjes technologijas ir (ar) kabelių trasas numatant toliau nuo medžių šaknų sistemos. Numatyti važiuojamosios dalies ženklinimą termoplastu ir kitas papildomas eismo saugumo priemones (vertikalųjį ženklinimą, įspėjamųjų paviršių sistemą, atšvaitus salelėse ir kt.).

Suprojektuoti eismo srautų konfliktų matricas su būtinais „*intergreen time*“ laikų skaičiavimais. Suprojektuoti 2 fazių sekas ir po 6 ciklines koordinuotas 6 nekoordinuotas adaptyvias eismo valdymo programas kiekvienai fazių sekai. Programoms turi būti numatyti fazių ir ciklų laikai. Numatyti valdiklio integravimą į esamą ar naują šviesoforinio reguliavimo programinę įrangą (toliau – Sistema) per OCIT protokolą, kuris palaikytų komandų gavimą ir vykdymą iš Sistemos adaptyvaus darbo režimų optimizavimo realiu laiku modulio ir viešojo transporto prioriteto (toliau - VTP) modulio. Valdiklio integraciją į Sistemą turi atlikti sertifikuotas specialistas. Valdiklyje bei Sistemoje turi būti atlikti visi būtini pajungimo, programavimo ir derinimo darbai.

Užsakovui turi būti perduota sankryžos valdiklio programa el. formate (su saugumo slaptažodžiais), kurią būtų galima pilnai koreguoti (įskaitant VTP ir akliesiems ar silpnaregiams skirtų akustinių įrenginių funkcionalumo ir konfigūracijos koregavimą ir visų kitų papildomų funkcijų ir konfigūracijos koregavimą). Numatyti besąlygišką perdavimą Užsakovui visos intelektinės nuosavybės į sankryžos valdiklio programą (t. y. be jokių apribojimų visas autoriaus turtines teises, numatytas Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatyme), įskaitant teisę keisti, modifikuoti ir perdirbti autoriaus teisių objektą.

Poste turi būti suprojektuotas laidinis fiksuotas valdiklio ryšys iki Eismo valdymo centro Gedimino pr. 9A (požeminė automobilių stovėjimo aikštelė) komutacinės spintos. Lauko elektroninių ryšių projekto dalis turi būti derinama su SĮ „Susisiekimo paslaugos“. Projektuotojas turi suderinti ryšio operatoriaus parinkimą su SĮ „Susisiekimo paslaugos“. Naujai suprojektuotas ir įrengtas tinklas turi būti perduotas statytojui (VMSA).

Poste suprojektuoti vieną valdomą ir dvi stacionarias skaitmenines vaizdo stebėjimo kameras, numatyti pajungimą į Eismo valdymo centrą (SĮ „Susisiekimo paslaugos), vaizdo perdavimą į centro vaizdo stebėjimo sistemą „Digifort“ bei į tinklapį www.judu.lt, fiksuoto ryšio su centru įrengimą bei kameros licencijų komplekto įdiegimą. Naujai suprojektuotas ir įrengtas tinklas turi būti perduotas statytojui (VMSA).

Poste suprojektuoti ir įrengti elektros energijos tiekimą iš elektros energijos skirstymo operatoriaus AB „ESO“. Turi būti įrengtas atskiras šviesoforų posto elektros energijos tiekimas su apskaita. Elektros energijos tiekimo apskaitos spinta turi būti suprojektuota šalia eismo valdymo spintos. Po objekto perdavimo VMSA, elektros energijos tiekimas 1 mėn. laikotarpiu turi būti perduotas SĮ „Susisiekimo paslaugos“, suderinus ir šalims pasirašius elektros apskaitos prietaiso rodmenų suderinimo aktą.

Pastaba: statytojas 3 mėn. laikotarpiu po objekto pripažinimo tinkamu naudoti datos yra atsakingas už šviesoforinio reguliavimo režimų tobulinimą, kol bus pasiektas optimalus rezultatas atsižvelgiant į realius eismo srautus bei eismo saugumo sąlygas. Esant poreikiui, suprojektuoti ir įdiegti papildomas eismo valdymo programas.

Prieš vykdant šviesoforų įrengimo darbus, būtina įvertinti ar nereikia atlikti projekto korekcijų atsižvelgiant į pasikeitusius teisės aktus ar gatvių infrastruktūrą. Vykdant šviesoforų įrengimą, darbų eigoje privalu organizuoti objekto apžiūrą, kviečiant VMSA Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komandos ir SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriaus atstovus, kad būtų įvertinta, ar nėra nukrypimų nuo išduotų šviesoforinio reguliavimo sąlygų ir projekto. Apžiūrų dažnumą ir poreikį nustato VMSA Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komandos ir SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyriaus atstovų darbo grupė. Perduodant objektą, pateikti pažymą iš SĮ „Susisiekimo paslaugos“ apie šviesoforų posto eksploatacijos tinkamumą.

Rangovas įrengimo laikotarpiu yra atsakingas už viso objekto priežiūrą, reagavimą į gedimus bei jų šalinimą, tinkamą transporto srautų reguliavimą ir eismo saugumo užtikrinimą kol objektas neperduotas VMSA. Priežiūros reikalavimai ir gedimų šalinimo terminai turi būti numatyti projekto aiškinamajame rašte.

SUDERINO:
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros grupės Eismo valdymo komandos
vyr. specialistas
Suderinta: Kastytis Lubys/2025-05-28

SUDARĖ:
Savivaldybės įmonės „Susisiekimo paslaugos“
Eismo organizavimo skyriaus vadovė
Sudaryta: Eglė Marcišauskė/2025-05-28

Pastaba. Derinimo būdas: pareiškėjui perduodama elektroniniu būdu.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-28 Nr. A51-90023/25
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ilja Karužis, Vykdantis Vyriausiojo inžinieriaus biuro Savivaldybės vyriausiojo inžinieriaus (vyriausiojo patarėjo) funkcijas, Vyriausiojo inžinieriaus biuras
Sertifikatas išduotas	ILJA KARUŽIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-28 17:08:58 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-28 17:09:05 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-25 13:14:06 – 2028-06-24 13:14:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.84.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-28 17:36:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-28 17:36:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

Vilniaus vandenys

Naujų klientų prijungimo skyriaus vyresnioji inžinierė
(pareigos, pavardė)

PATVIRTINTA
UAB „Vilniaus vandenys“
2023-02-10 Nr. PS23-352

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus mieste (raj.)

Objekto pavadinimas: Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas.
Objekto adresas: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g.
Pareiškėjas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija.
Naikinamos prisijungimo sąlygos: 2020-01-28 Nr. PS20-244; 2021-04-15 Nr. PS21-1144.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: - m^3/d.; - m^3/h_{max}.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. ±0,00 - 210 m. (palaikomas tinkle) ir 215 m (didžiausias galimas).

Užsakovas privalo:

- **Esamus privačius nereikalingus/neveikiančius vandentiekio tinklus, nuo Siesikų g. esančio šul. Nr. 12, x=6064251, y=580734 ir Ozo g. esančios kameros Nr. 202, x=6064548, y=580921, iki sklypo ribų demontuoti ar injektuoti, užtikrinant nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.**
- Išsaugoti vandentiekio tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Neišlaikius tinklų apsaugos zonos nuo projektuojamos garso sienutės, esamus d150 mm vandentiekio tinklus Siesikų g. iškelti iš darbų vykdymo zonos.
- Kamerą Nr. 124 su vandens ėmimo kolonėle ir esamą d100 mm vandentiekio įvadą iki kameros Nr. 122 demontuoti.
- Vandentiekio tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti ne mažiau kaip 1,8 m ir ne daugiau kaip 2,5 m.
- Darbų zonoje, poreikiui esant, atlikti esamų vandentiekio šulinių, kamerų ir hidrantų konstrukcinės dalies rekonstrukciją.
- Pakeisti esamų šulinių, kamerų, hidrantų aukštį (juos paaukštinti ar pažeminti) priklausomai nuo projektuojamų dangų paviršiaus pagal STR numatytus reikalavimus.
- Užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą esamiems vartotojams.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:

Poreikis: lauko 15 l/s; vidaus - l/s.

Tiekiamas iš tinklo: lauko 15 l/s; vidaus - l/s.

Užsakovas privalo:

- Lauko gaisrų gesinimą numatyti nuo esamų gaisrinių hidrantų. Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti antžeminius gaisrinius hidrantus ant esamų/iškeliamų žiedinių vandentiekio tinklų (ne daugiau kaip 1 hidrantas, ne ilgesnėje kaip 200 m atšakoje).

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: - m^3/d.; - m^3/h_{max}.; užterštumas BDS_7 287,5 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Išsaugoti nuotekų tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
- Neišlaikius tinklų apsaugos zonos nuo projektuojamos garso sienutės, esamus d200 mm nuotekų tinklus Siesikų g. iškelti iš darbų vykdymo zonos.
- Nuotekų tinklų įgilinimas po vertikalinio išplanavimo turi būti toks pat arba ne mažesnis kaip numatyta STR.
- Darbų zonoje, poreikiui esant, atlikti esamų nuotekų šulinių ir kamerų konstrukcinės dalies rekonstrukciją.
- Pakeisti esamų šulinių ir kamerų aukštį (juos paaukštinti ar pažeminti) priklausomai nuo projektuojamų dangų paviršiaus pagal STR numatytus reikalavimus.
- Užtikrinti nepertraukiamą nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- Techninis projektas **bus derinamas tik pateikus** V dalyje nurodytas pasirašytas **sutartis.**
- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir / ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esamiems bendro naudojimo tinklams ir / ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir / ar siurblinių **apsaugos zonas** pagal LR Vyriausybės nutarimo Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo nuostatas ir apsaugos zonos dydžio **servitutus**, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir / ar siurblinių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti **apkrovų skaičiavimai** ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės **tinklų išsaugojimui**.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis **pateikti derinimui** teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklinimą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintas **technines specifikacijas** (aktuali redakcija), kurias galima rasti http://www.vv.lt/lt/partneriams/, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.
- Dėl lietaus nuotekų tinklų rekonstrukcijos ir išsaugojimo keiptis į UAB „Grinda“.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti *Miesto (raj.) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį* arba *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų statybos sutartį*, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės Nr. 1-486; 2020-04-17 d. sprendimu, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo) turi būti perduoti tinklų Valdytojui.
- Pasirašyti *Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje*.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti *Servituto sutartį.*
- Pasirašyti *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros objektų rekonstrukcijos sutartį.*
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: http://www.vv.lt/lt/partneriams/.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti http://www.vv.lt/lt/partneriams/.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelių ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpilti 30 cm storio žvyro danga, siurblinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- **Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.**
- Prieš vykdant tinklų perklojimo ir pertvarkymo darbus pagal rekonstrukcijos sutartį, Statytojas privalo suderinti konkrečią datą, laiką ir gauti raštišką sutikimą iš UAB „Vilniaus vandenys“ dėl eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų atjungimo ir esamų vartotojų perjungimo darbų (dėl suderinimo Statytojas turi kreiptis el. paštu: info@vv.lt arba tel.: 19118). Jeigu Statytojas nesilaiko šios tinklų atjungimo tvarkos, tokiu atveju Statytojas įsipareigoja atlyginti visus UAB „Vilniaus vandenys“ patirtus nuostolius.

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.
- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

Sąlygas ruošė:

(V. Pavardė)

Parengta: 2024-11-18,
Galioja iki: 2025-11-18

PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-A5525

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37062218762, iveta.kerbediene@sweco.lt
Objekto pavadinimas: Šviesoforas Nr. 1
Objekto adresas: Gelvonų g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Investicinio projekto Nr.: E1N14A5525

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	**Leistina naudoti galia**	**Atvado tipas (trifazis/vienfazis)**
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistina naudoti galia	**kW**	**3**	**Vienfazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Gelvonų g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:
3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.
3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.
3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

3.4. Svarbi informacija:
3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.
3.4.2. Kliento terminuotų (laikinų) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.
3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinų) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinus) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.
3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.
3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje KS/KAS (įrengtoje pagal investicinį Nr. E1N14A5544) iš transformatorinės TR-1065 įrengti vienfazį „C“ charakteristikos 16 A automatinį jungiklį ir elektros energijos apskaitos skaitiklį naujo Kliento prijungimui.
4.2. Įvertinti išduotas dalinai analogiškas technines sąlygas: 24-A5756;24-A5739;24-A5525;

Pastaba: **darbai vykdomi po investicinio Nr. E1N14A5544 įgyvendinimo.**

5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manoelektra.lt>, skiltyje.
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <http://www.eso.lt> arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manogile.lt>.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Parengta: 2024-11-21,
Galioja iki: 2025-11-20

PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-A5739

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37062218762, info@sweco.lt
Objekto pavadinimas: Šviestelentė Nr. 4
Objekto adresas: Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Investicinio projekto Nr.: E1N14A5739

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	**Leistina naudoti galia**	**Atvado tipas (trifazis/vienfazis)**
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistina naudoti galia	**kW**	**3**	**Vienfazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:
3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.
3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.
3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

3.4. Svarbi informacija:
3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.
3.4.2. Kliento terminuotų (laikinų) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.
3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinų) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinus) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.
3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.
3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje KS/KAS (įrengtoje pagal investicinį Nr. E1N14A5544) iš transformatorinės TR-1065 įrengti vienfazį „C“ charakteristikos 16 A automatinį jungiklį ir elektros energijos apskaitos skaitiklį naujo Kliento prijungimui.
4.2. Įvertinti išduotas dalinai analogiškas technines sąlygas: 24-A5756;24-A5739;24-A5525;

Pastaba: darbai vykdomi po investicinio Nr. E1N14A5544 įgyvendinimo.

5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manoelektra.lt>, skiltyje.
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <http://www.eso.lt> arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manogile.lt>.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Parengta: 2024-11-21,
Galioja iki: 2025-11-20

PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-A5756

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37062218762, iveta.kerbediene@sweco.lt
Objekto pavadinimas: Pavilijonai Nr. 1 ir Nr. 2
Objekto adresas: Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Investicinio projekto Nr.: E1N14A5756

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	**Leistina naudoti galia**	**Atvado tipas (trifazis/vienfazis)**
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	18	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	**kW**	**18**	**Trifazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:
3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.
3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.
3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

3.4. Svarbi informacija:
3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.
3.4.2. Kliento terminuotų (laikinų) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.
3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinų) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinus) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.
3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.
3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje KS/KAS (įrengtoje pagal investicinį Nr. E1N14A5544) iš transformatorinės TR-1065 įrengti vienfazį „C“ charakteristikos 16 A automatinį jungiklį ir elektros energijos apskaitos skaitiklį naujo Kliento prijungimui.
4.2. Įvertinti išduotas dalinai analogiškas technines sąlygas: 24-A5756;24-A5739;24-A5525;

Pastaba: darbai vykdomi po investicinio Nr. E1N14A5544 įgyvendinimo.

5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manoelektra.lt>, skiltyje.
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <http://www.eso.lt> arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manogile.lt>.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

VILNIUS | GRINDA

TVIRTINU:

Paviršinių nuotekų tinklų departamento vadovas

[redacted]

Objekto pavadinimas: Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių rekonstravimas

Objekto adresas: Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvės, Vilnius

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 20/030

LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI (PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) užsakovas privalo:

Paviršines nuotekas galima nuvesti į Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvėse esančius lietaus nuotekų tinklus.

Klojant naujai arba atliekant važiuojamosios kelio dalies rekonstravimo darbus, nuo šulinėlių iki šulinių kloti ne mažesnio kaip d 200 mm sąlyginio skersmens vamzdžius.

Skaičiuojant paviršinių nuotekų sutvarkymo sistemą vadovautis STR 2.07.01:2003 ir Aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymo Nr. 1D-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ reikalavimais.

Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB „Ekoprojektas“ LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Gatvėse lietaus surinkimo šulinėlius projektuoti su nemažesne kaip 300 mm sėsdinamąja dalimi ir įrengti kuo arčiau važiuojamosios dalies krašto; šulinius – ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens; šulinių ir šulinėlių liukus – plaukiojančio tipo, 700 mm skersmens, su užraktais. Gali būti projektuojami ir bortinio tipo trapai.

Parengtus paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius pateikti peržiūrėjimui į UAB „Grinda“.

Vykdant paviršinių nuotekų tinklų statybą kviesti UAB „Grinda“ atstovą paviršinių nuotekų tinklų statybos priežiūrai atlikti.

Statybos laikotarpiu užsakovas yra atsakingas, kad į paviršinių nuotekų tinklus šalia statybvietės išleidžiamų nuotekų koncentracija neviršytų reglamento reikalavimų bei statybinis gruntas ir medžiagos nepatektų į paviršinių nuotekų tinklus. Užteršus paviršinių nuotekų tinklą jį išvalyti savo lėšomis.

Naujai paklotiems tinklams būtina atlikti televizinę diagnostiką.

Pažyma apie paklotų tinklų tinkamumą eksploatuoti bus išduota įvykdžius šiuos reikalavimus.

Su sąlygomis
SUTINKU_____ _____m._____ mėn.____ d.
(užsakovas ar jo įgaliotas asmuo)

UAB „Grinda“
Eigulių g. 32, LT-03150 Vilnius
Tel. (8 5) 215 2089, faksas (8 5) 215 2104
Tinklalapis www.grinda.lt
El. paštas info@grinda.lt

Įmonės kodas: 120153047
PVM mokėtojo kodas: LT201530410,

ORGANISATION CERTIFIED BY Inspecta
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

SKAIDULA
informacijos greitkelis

Vilniaus miesto savivaldybės administacijai

SĮ " Vilniaus planas"

2020-01-27d. Nr. 2020-885-4
Į prašymą 2020-01-15d. Nr. -

Objektas: Ozo, Ukmergės ir Siesikių gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas
Objekto adresas: Šeškinės sen., Vilnius
Statytojas (užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybės administracija

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

1. Projektuojamo objekto darbų zonos ribose yra įrengti UAB „Skaidula" tinklai: ryšių kabelių kanalų sistema (toliau RKKS), įverti šviesolaidiniai kabeliai.
2. Dėl UAB „Skaidula" tinklų, patenkančių į darbų vykdymo ribas, išsaugojimo numatyti:
   2.1. RKKS vamzdžių įgilinimą po projektuojama gatvės važiuojamąja dalimi, įvažiavimu arba dviračių taku ≥0,9m, likusioje dalyje ≥0,7m (reikalui esant);
   2.2. UAB „Skaidula" RKKS šulinių dangčių reguliavimą pagal projektinių aukščių altitudes;
   2.3. UAB „Skaidula" atstovo iškvietimą trasų nužymėjimui;
   2.4. Kasimą rankiniu būdu UAB „Skaidula" tinklų apsaugos zonoje dalyvaujant įmonės atstovui.
3. Numatant UAB „Skaidula" tinklų iškėlimą pateikti prašymą dėl perjungiamų kabelių sąrašo ir perklojamų kabelių atkarpų ilgių.
4. Projektavimo metu sprendinius tikslinti su UAB „Skaidula".
5. Parengtą projektą pateikti peržiūrėti UAB „Skaidula" Naugarduko g. 68b, Vilnius.
6. Ne vėliau kaip prieš 20 darbo dienų pranešti UAB „Skaidula" apie numatomus vykdyti darbus tel. +370-610-13977.

Priedas:
1. „Schema su UAB"Skaidula" tinklais – 1 lapas

Šviesolaidinio ryšio tinklų sk.,
RKKS gr. vadovas

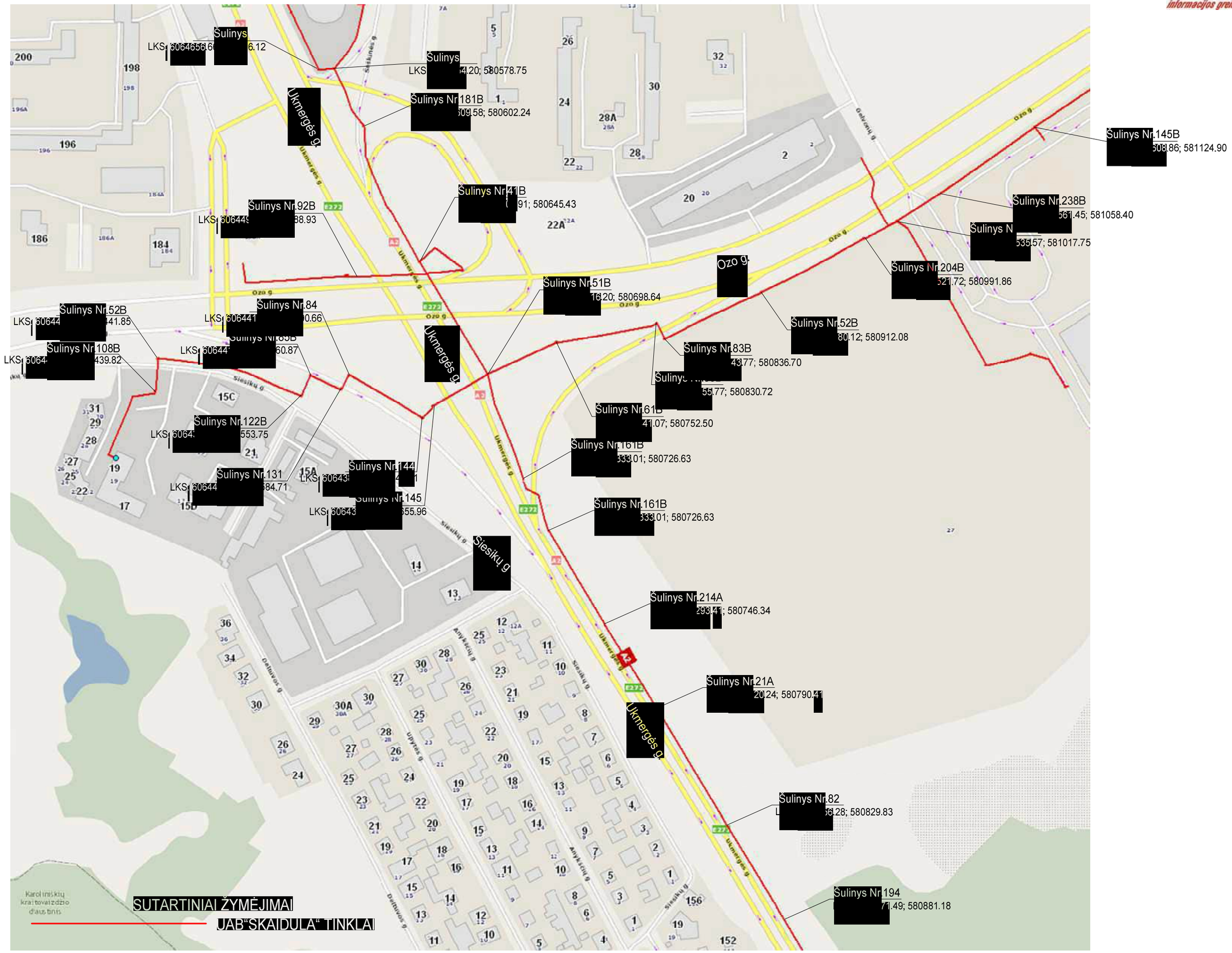
[redacted]

[redacted]

DIF.885-1

UAB "Skaidula"
Naugarduko g. 68b
LT-03203 Vilnius
ISO 9001
Tel.: +370 5 2397777
Faks.: +370 5 2397778
El. paštas:
office@skaidula.lt
http://www.skaidula.lt
Įmonės kodas: 120537172
PVM kodas: LT205371716
A/s: LT917044060008244333
AB SEB bankas

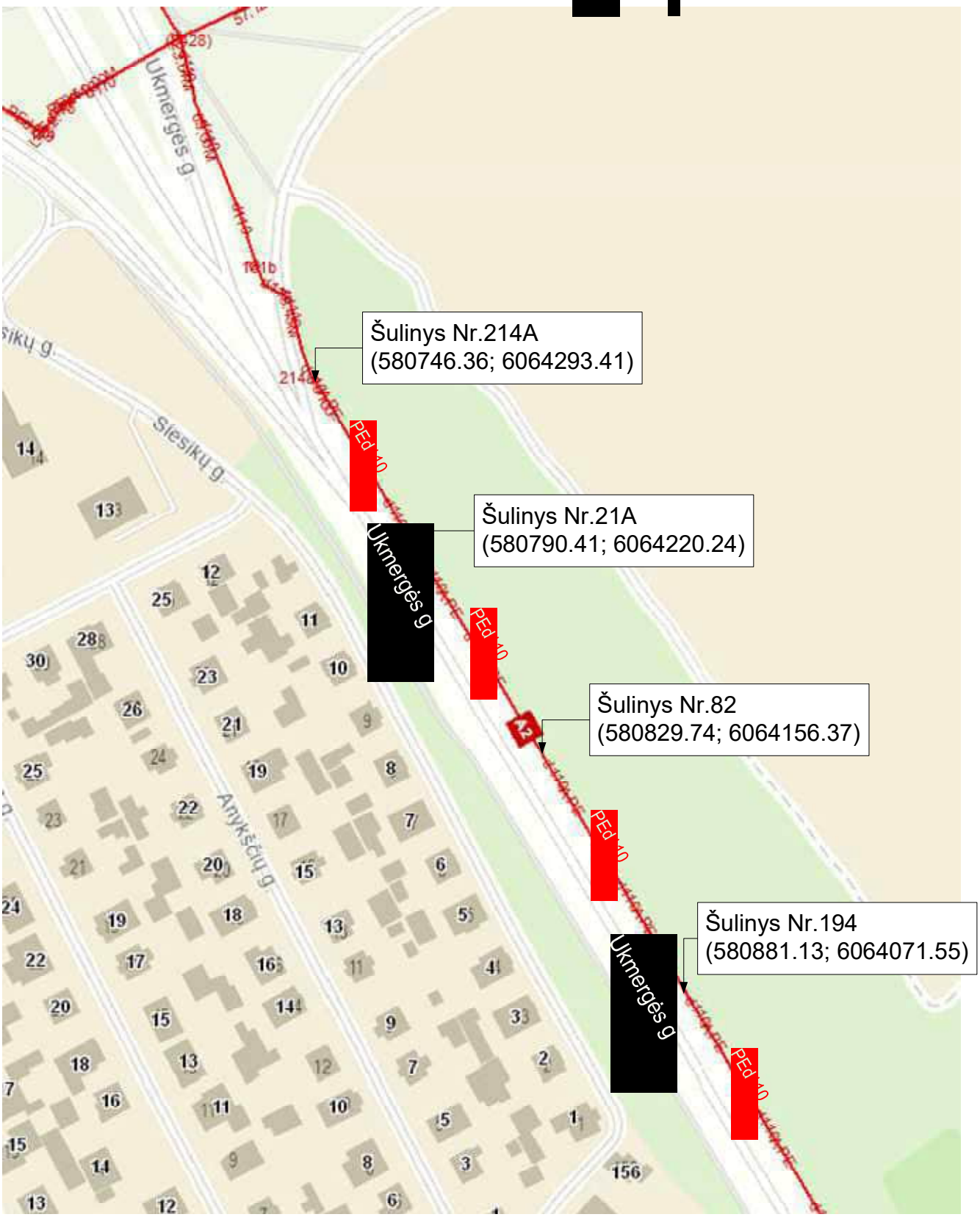
PRIEDAS SCHEMA SU UAB“SKAIDULA“ TINKLAIS



OBJEKTAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
projektavimo etapas: Pėsčiųjų viaduko su pandusais staybos projektas

SCHEMA SU UAB"SKAIDULA" TINKLAIS

(projektavimo sąlygos Nr.2020-885-4)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

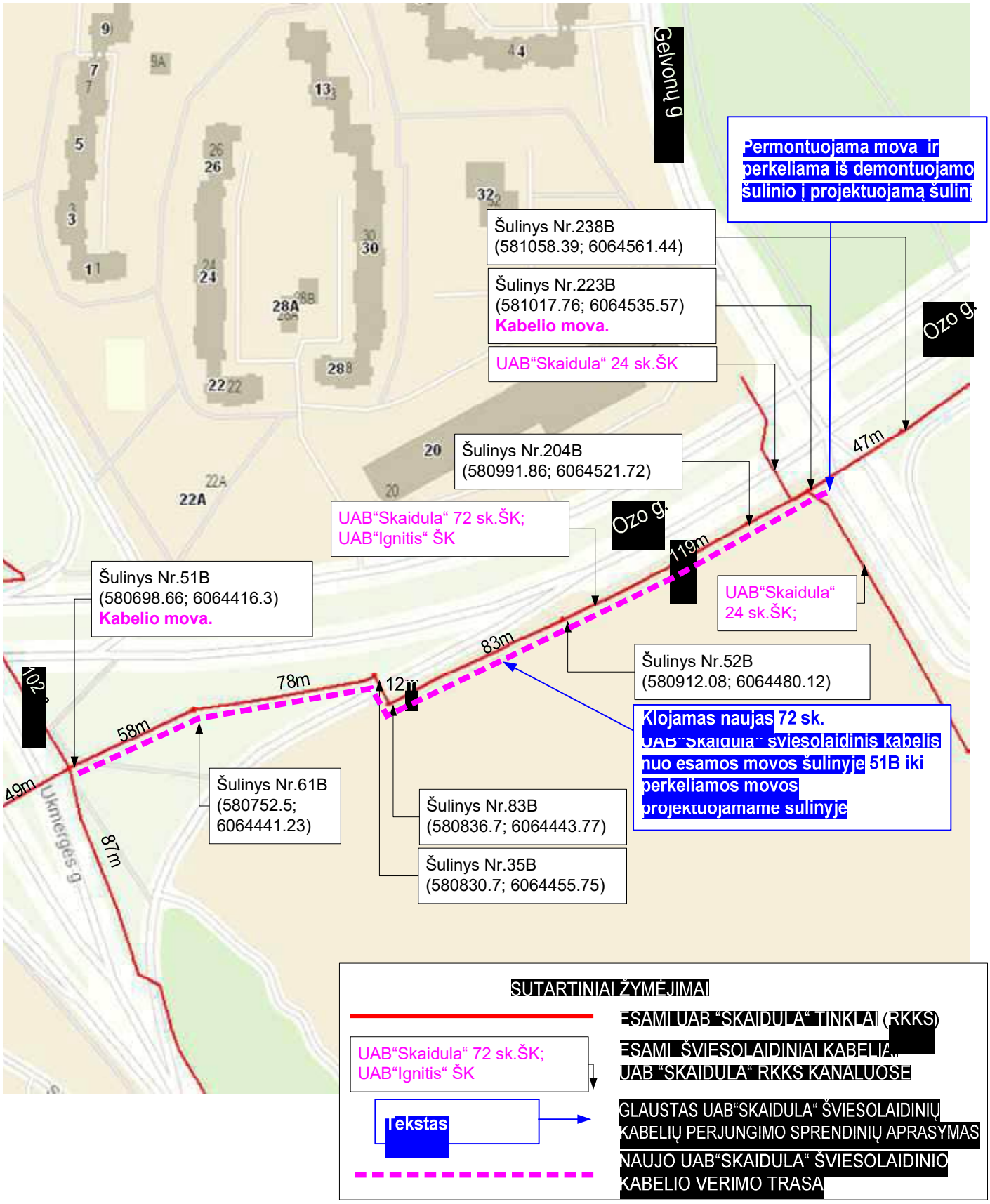
UAB "SKAIDULA" RKKS TRASA

OBJEKTAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

II projektavimo etapas: Ozo ir Gelvonų g. sankryžos rekonstravimo projektas

SCHEMA SU UAB“SKAIDULA“ TINKLAIS

(projektavimo sąlygos Nr.2020-885-4)

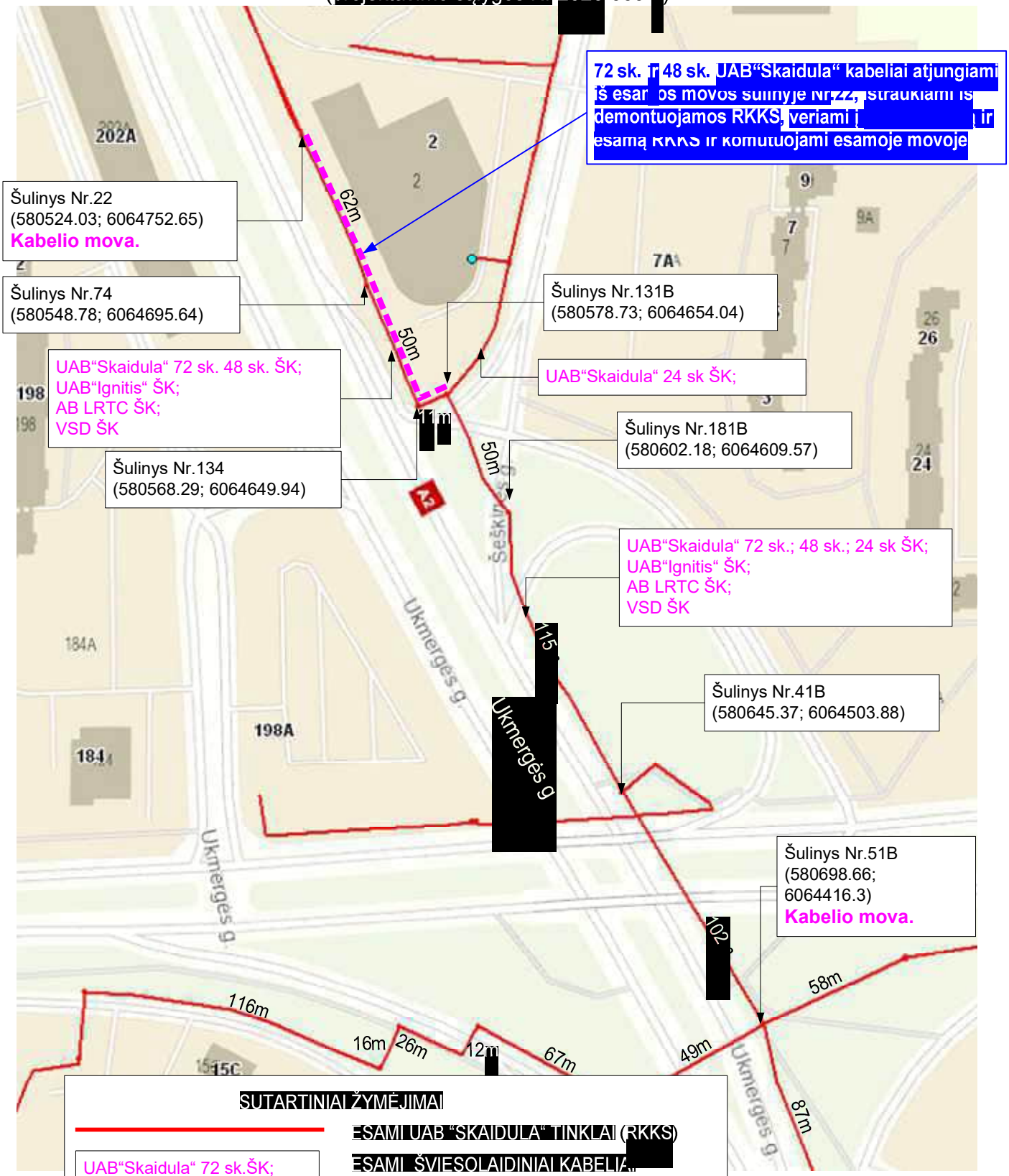


OBJEKTAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

II projektavi etapas: Požeminės pėsčiųjų perėjos Ukmergės g. statybos projektas

SCHEMA SU UAB“SKAIDULA“ TINKLAIS

(projektavimo sąlygos Nr.2020-885-4)

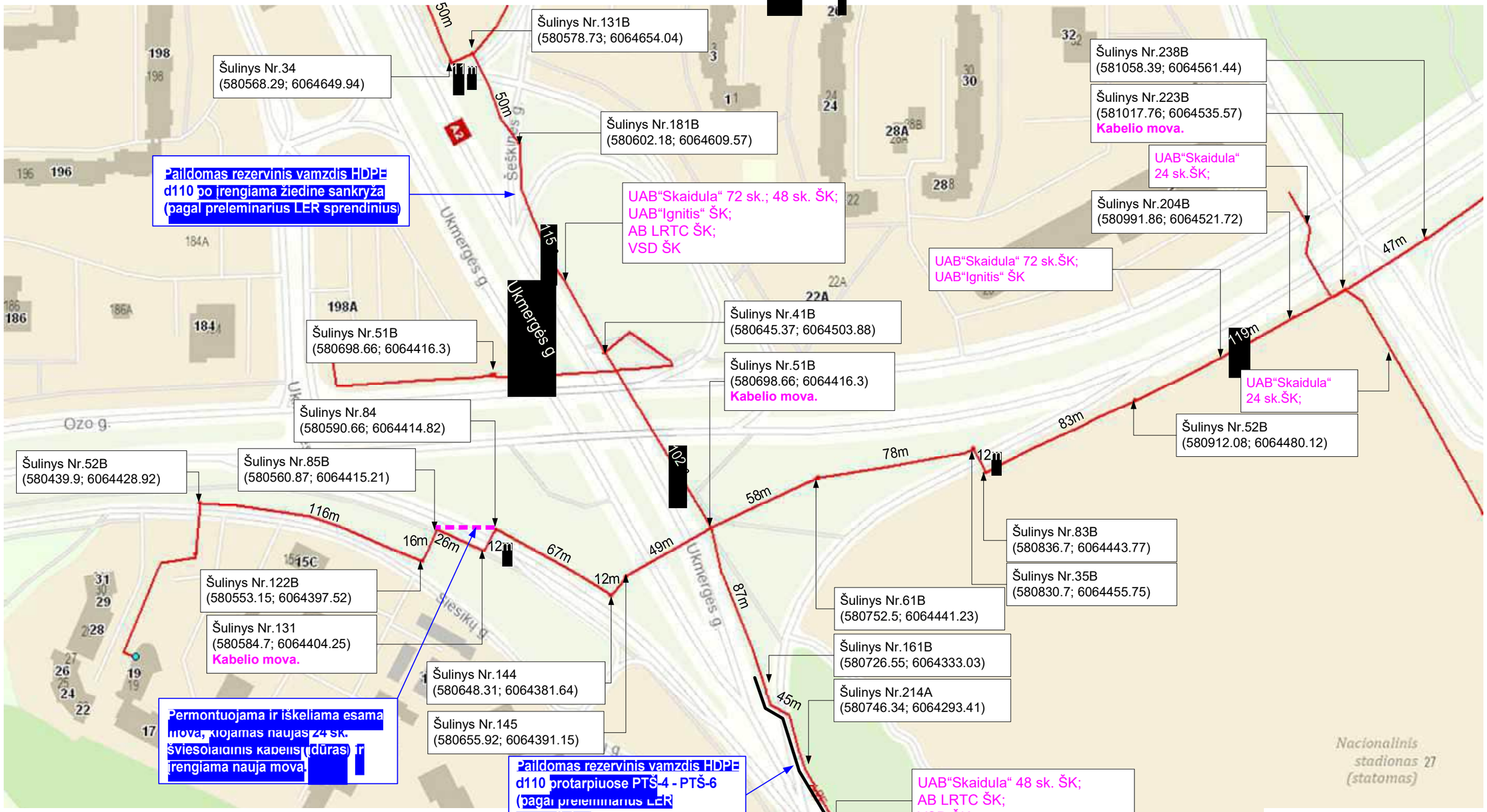


OBJEKTAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

V projektavimo etapas: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimo projektas

SCHEMA SU UAB“SKAIDULA“ TINKLAIS

(projektavimo sąlygos Nr.2020-885-4)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ESAMI UAB “SKAIDULA“ TINKLAI (RKKS)

UAB“Skaidula“ 72 sk.ŠK;
UAB“Ignitis“ ŠK

ESAMI ŠVIESOLAIDINIAI KABELIAI UAB “SKAIDULA“ RKKS KANALUOSE

Tekstas

GLAUSTAS UAB“SKAIDULA“ ŠVIESOLAIDINIŲ KABELIŲ PERJUNGIMO SPRENDINIŲ APRASYMAS

NAUJO UAB“SKAIDULA“ ŠVIESOLAIDINIO KABELIO VERIMO TRASA

Telia

Vilniaus miesto savivaldybė 2020-01-24

APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0034/20

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybė
Statytojo adresas: Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
Objekto pavadinimas ir vieta: Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas.

Telekomunikacijų tinklo elementų apsaugos sąlygos:

1. Statytojas turi atlikti telekomunikacijų tinklo elementų apsaugojimą arba perkėlimo darbus savo lėšomis, vadovaudamasis šiais reikalavimais.
2. Persikirtimų ir suartėjimų su esamomis ryšių komunikacijomis suprojektuoti remiantis galiojančiais reikalavimais.
3. Vietose, kur naujai projektuojamos komunikacijos neišlaikant normatyvinių atstumo reikalavimų nuo telekomunikacijų trasų, lygiagrečiai techniniam projektui paruošti telekomunikacijų išsaugojimo arba iškėlimo projektą ir atlikti jame numatytus darbus prieš dangų įrengimą.

Telekomunikacijų tinklo elementų perkėlimo sąlygos:

1. Vietose, kur telekomunikacijų tinklo elementai patenka į statybos zonos ribas, prieš statybos pradžią atlikti šių ryšių komunikacijų perkėlimą iš statybos teritorijos.
2. Patikslintas kabelių sąrašas bus pateiktas projektavimo darbų eigoje (paaiškėjus, kurios ryšių komunikacijos patenka į statybos darbų zoną).
3. Kabelių tipai, numeracija, kartogramos bus pateiktos projektavimo darbų eigoje.
4. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo projektavimo bei statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Pilnai parengtą telekomunikacijų tinklų perkėlimo projektą pateikti Telia Lietuva, AB Architektų g. 146. tel. +370 (5) 2367219).
6. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas ne vėliau kaip prieš 25 dienas iki kabelių perjungimo darbų vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką Telia Lietuva, AB, Tinklo resursų administravimo 1 komandos padaliniui ir suderina perjungimo laiką.
7. Prieš pradedant perkėlimo darbus:
   - papildomai su Telia Lietuva, AB sutikslinti kabelių kiekius;
   - pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo sąlygų nustatymo.
8. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816.
9. Išmontuotus kabelius pristatyti į Telia Lietuva, AB sandėlį (adresas bus pateiktas leidimo darbams išdavimo metu).
10. Išmontuoti naikinamą ryšių kabelių kanalų sistemą, šulinius ir vamzdžius utilizuoti.
11. Perkeltas telekomunikacijų tinklo elementas gali būti perduodamas naudojimui tik pateikus perkelto elemento pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką ir patikslintą projektą bei reikiamus dokumentus, įrodančius, perkeltų telekomunikacijų tinklo elementų atitikimą telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimams ir šalims pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.
12. Projektavimo metu pakeitus sprendimus projektavimo sąlygos užsakyti papildomai.

Kiti reikalavimai:

1. Rangovas, atliekantis projektavimo ir statybos darbus, turi turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį atlikti vidaus ir lauko ryšių montavimo darbus (SMD) ypatingos svarbos objektuose.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos
Vyresnysis inžinierius

[redacted]

Originalas paštu siunčiamas nebus

[redacted]

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Konstitucijos pr. 3, Vilnius

2020-01-20

APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0025/20

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Statytojo adresas: Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius.
Objekto pavadinimas ir vieta: Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas.

Telekomunikacijų tinklo elementų projektavimo sąlygos :

1. Išsaugoti esamą telekomunikacijų tinklą esantį prie nagrinėjamų gatvių.
2. Nesant galimybei išsaugoti telekomunikacijų tinklą, juos iškelti. Telekomunikacijų tinklų iškėlimui sąlygas užsakyti papildomai.
3. Ryšių kabelius patenkančius po projektuojama asfalto danga apsaugoti sudedamais kabelių apsaugos vamzdžiais d110mm. Esant reikalui įgilinti esamus kabelius iki 1.0m gylio po važiuojamąją dalimi.
4. Ryšių kabelių kanalų sistemos vamzdžius (prie šulinių) ir patenkančius po projektuojama važiojamąja dalimi, įgilinti, išlaikant atstumą iki asfalto dangos ne mažesnį kaip 0,5 m.
5. Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinius papuolančius į važiuojamąją dalį, sustiprinti įrengiant papildomą perdengimą ir plaukiojančio tipo dangtį skirtą važiojamajai daliai.
6. Vykdant gerbūvio tvarkymo darbus (keičiantis žemės paviršiaus lygiui), esamų telefoninės kanalizacijos šulinių dangčių aukščius sureguliuoti pagal naujai formuojamus lygius.
7. Telekomunikacijų tinklo elemento darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816 -0.
8. Pilnai parengtą lauko tinklų projektą pateikti Telia LT, AB (Architektų g. 146. tel. +370 (5) 2367219) suderinimui.

Kiti reikalavimai :

1. Vidaus ir lauko projektus derinti su Telia Lietuva, AB.

[redacted]

Tinklo resursų administravimo 1 komandos vyr. inžinierius

Projektavimo sąlygas priėmė

[redacted]

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Konstitucijos pr. 3, Vilnius

2020-01-20

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0024/20

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Statytojo adresas: Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius.
Objekto pavadinimas ir vieta: Rekonstruojamų (Ozo ir Gelvonų g. sankryžos šviesoforų postas su vaizdo stebėjimo kameromis ir Ozo g. pėsčiųjų perėjos šviesoforų postas su vaizdo stebėjimo kameromis ties jungtimi su Siesikų g. (šalia Vilniaus Sofijos Kovalevskajos progimnazijos)) šviesoforų postų prijungimui prie Eismo valdymo centro Tilto g. 14, o taip pat jame įrengiamoms vaizdo stebėjimo kameroms pajungti per fiksuoto ir šviesolaidinio ryšio kabelį.

Telekomunikacijų tinklo elementų projektavimo sąlygos :

1. Nuo esamo artimiausio ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) šulinio Nr. 107 (x580948;y6064637) iki Ozo ir Gelvonų g. sankryžos šviesoforų posto užsakovo lėšomis suprojektuoti ir pakloti HDPE vamzdžius d-50 mm.
2. Nuo esamo artimiausio ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) šulinio Nr. 9 (x580250;y6064494) iki Ozo g. pėsčiųjų perėjos šviesoforų posto su vaizdo stebėjimo kameromis ties jungtimi su Siesikų g. užsakovo lėšomis suprojektuoti ir pakloti HDPE vamzdžius d-50 mm.
3. Pilnai parengtą lauko tinklų projektą pateikti Telia Lietuva, AB (Architektų g. 146. tel. +370 (5) 2367219) suderinimui.
4. Telekomunikacijų paslaugos bus suteiktos po magistralinio ir skirstomojo tinklo statybos.

Kiti reikalavimai :

1. Vidaus ir lauko projektus derinti su Telia Lietuva, AB

[redacted]

Tinklo resursų administravimo 1 komandos vyr. inžinierius

Projektavimo sąlygas priėmė

[redacted]

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434

UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS
PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SĄLYGOS

NR.32-25 2025-03-21
Galioja iki: 2026-03-21
Pagal VMS TS: 2019-12-13 Nr. 19/1562

Objekto pavadinimas ir adresas: **Ozo,Ukmergės ir Siesikų g. Vilniaus m. rekonstravimo projektas**

Užsakovas(statytojas) **VMS**

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartu LST EN 13201, Vilniaus gatvių standartu ir kitais susijusiais Lietuvos respublikos teisės aktais suprojektuoti atkarpoje tarp Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvės sankryžos, nuovažų, estakadų, pėsčiųjų ir dviračių takų, požeminės pėsčiųjų perėjos, viešojo transporto stotelės, paviljono apšvietimo elektros tinklą, prijungiant prie esamo apšvietimo elektros tinklo maitinimo punkto MP40 ir/arba MP312 /MP498 /MP988/ MP989/ /MP1064/MP1176/MP9077 panaudojant esamą leistiną naudoti galią bei sumontuojant rezervinės jungtis į artimiausias atramas. Demontuotas medžiagas grąžinti į UAB „Vilniaus apšvietimas" sandėlį. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo

2. Elektros grandinėje perskaičiuoti esamus komutavimo ir apsaugos aparatus, esant būtinybei suprojektuoti jų pakeitimus.

Pastabos:

Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas". Projektuojant įvertinti greta vykdomus, parengtus ir įgyvendintus projektus bei išlaikyti bendrą gatvės vizualinį sprendinių vientisumą ir medžiagiškumą.
Projektas turi būti suderintas su visomis suinteresuotomis institucijomis. Parengus projektą UAB „Vilniaus apšvietimas" derinimui pateikti kartu su sąmata. Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvių / pėsčiųjų bei dviračių takų zonoje. Projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kad **prieš darbų pradžią privaloma suderinti medžiagų technines charakteristikas su UAB „Vilniaus apšvietimas"**.

Kasimo darbai medžių apsaugos zonoje:

Negalima projektuoti kabelių klojimo tranšėjų arčiau kaip 3 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm. ir arčiau kaip 2 m. nuo medžio kamieno, kurio diametras iki 15 cm. bei arčiau kaip 1,5 m. – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo. Negalima projektuoti apšvietimo atramų arčiau kaip 4 m nuo medžio kamieno ir arčiau 1 m – nuo krūmų į durelių pusę ir 0,5 m iš visų kitų pusių, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.
2023-04-13 išduotos techninės sąlygos Nr. 60-23 anuliuojamos.

Tvirtino: Plėtros grupės vadovas Ernestas Binkulis

Ruošė: Plėtros grupės inžinierė Jelena Lisica

Vilniaus šilumos tinklai

TVIRTINU:
Perdavimo tinklo direktorius

_____

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS Nr. **21217**

Keičia sąlygas Nr. 20022 išduotas 2020 m. sausio 24 d.

Galioja iki 2026 m. spalio 21 d.

1. Objekto pavadinimas, adresas:

Ozo, Ukmergės ir Siesikių gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas

2. Užsakovas, statytojas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija įm. k. 188710061 Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius

3. Prijungimo taškas:

Šilumos tiekimo tinklai Ø478 mm., Ø530 mm. tarp ŠK08329/1 ir ŠK083376.

4. Slėgis prijungimo taške:

		Šildymo sezono metu	Ne šildymo sezono metu	Dimensija
4.1.	Slėgis paduodamoje linijoje prijungimo taške	0,49-0,78	0,40-0,74	MPa
4.2.	Slėgis grįžtamoje linijoje prijungimo taške	0,20-0,39	0,17-0,35	MPa
4.3.	Slėgių skirtumas	0,11-0,40	0,15-0,44	MPa

5. Skaičiuotinas šilumos tinklų temperatūrinis grafikas prijungimo taške:

5.1.	Tiekiamo šilumnešio temperatūra	115	ºC;
5.2.	Grąžinamo šilumnešio temperatūra	60	ºC;

6. Projektuojamo objekto šilumos poreikiai:

		Esami šilumos poreikiai	Nauji šilumos poreikiai	
6.1.	Bendras šilumos poreikis	0,000	0,000	MW;
6.2.	Poreikis šildymui	0,000	0,000	MW;
6.3.	Poreikis karštam vandeniui	0,000	0,000	MW;
6.4.	Poreikis vėdinimui	0,000	0,000	MW;
6.5.	Poreikis technologijai	-	-	MW;

7. Užsakovas (statytojas) privalo suprojektuoti:

7.1. Šilumos tinklų Ø478 mm., Ø530 mm. iškėlimą/rekonstrukciją Ukmergės g. tarp ŠK08329/1 ir ŠK083376, atliekant esamų vartotojų perjungimą.

8. Užsakovas (statytojas) privalo pastatyti:

8.1. Šilumos tinklų Ø478 mm., Ø530 mm. iškėlimą/rekonstrukciją Ukmergės g. tarp ŠK08329/1 ir ŠK083376, atliekant esamų vartotojų perjungimą.

9. Reikalavimai projektavimui, statybai ir medžiagoms:

9.1. **Reikalavimai šilumos tinklams:**
9.1.1. Šilumos tinklus projektuoti nekanalinius su laidų kontrole pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais vadovaujantis LST EN 13941:2009 ir vėlesniais pakeitimais bei jame nurodytais kitais standartais ar normomis.
9.1.1.1. Projekte nurodyti vamzdynų eksploatacijos resursą, darbinį ir išbandymų slėgius, temperatūrą, vamzdžio diametrą ir sienelės storį vadovaujantis LST EN 13941:2009 ir vėlesniais pakeitimais.
9.1.1.2. Projekte turi būti nurodyti vamzdynų gamykloje pagamintų atsišakojimų tipai. Numatant negamyklinius atsišakojimus (tame tarpe jungiant kanalinius vamzdynus su nekanaliniais) būtina parinkti jų tipą, pateikti šių mazgų detalius brėžinius. Esant nenumatytiems vamzdynų atsišakojimo atvejams atlikti atsparumo skaičiavimus vadovaujantis LST EN 13941:2009, LST EN 13480-3:2002 ir vėlesniais pakeitimais ir pateikti šių mazgų atsparumo skaičiavimus bei jų montavimo detalius brėžinius.
9.1.1.3. Plieninių vamzdžių medžiaga turi būti plienas, kurio kokybė ne žemesnė kaip P235GH (ramaus stingimo) arba lygiavertės markės. Plieniniai vamzdžiai turi atitikti techninius reikalavimus, nurodytus LST EN 10217-2:2003 ir LST EN 10217-5:2003 arba lygiaverčiuose standartuose suvirinamiems arba pagal LST EN 10216-2:2014 arba lygiavertį - besiūliams slėginiams vamzdžiams.
9.1.1.4. Lauko šilumos tinklų vamzdynams projektinis slėgis 1,6 MPa, projektinė temperatūra - 120 C.
9.1.2. Neišlaikant norminių atstumų nuo šilumos tiekimo tinklų ir kitų statinių, šilumos tiekimo tinklams numatyti pereinamąjį kanalą (kolektorių). Šilumos tiekimo tinklų pereinamąjį kanalą (kolektorių) projektuoti ir pastatyti vadovaujantis šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių 72 p. reikalavimus.
9.1.3. Atlikti esamų Ø530 mm., Ø478 mm., Ø273 mm. šilumos tiekimo tinklų kanalų bei kolektorių tarp ŠK08330 ir ŠK083377-09 stiprumo patikrinamuosius skaičiavimus įvertinant naujai atsirandančias apkrovas dėl išorinio poveikio: grunto, naujai įrengiamų kelių, takų, įvažiavimų, pravažiavimų, kitų statinių ir transporto, statinių bei dinaminių apkrovų. Jeigu pagal atliktus skaičiavimus stiprumas yra nepakankamas, tai esamiems šilumos teikimo tinklams apsauginė konstrukcija turi būti suprojektuota ir įrengta taip, kad būtų atspari išoriniam poveikiui – grunto ir vandens slėgiui, transporto sudaromoms apkrovoms, bei kitoms statinėms ir dinaminėms apkrovoms. Apkrovų skaičiavimai turi būti pridėti prie projekto ir pateikti AB Vilniaus šilumos tinklams.
9.1.4. Vietose, kur bus keičiamas (aukštinamas/žeminamas) grunto lygis, pakelti/nuleisti kamerų konstrukcijas iki grunto viršaus, įrengiant hermetiškas landas (išlipimo/įlipimo angas) su metalinėmis kopėčiomis.
9.1.5. Kelio ženklų, platformų, apšvietimo atramų, reklaminių stendų, suoliukų ir kt. neįrenginėti virš šilumos tiekimo tinklų, jų vietos turi būti parinktos taip, kad būtų saugus priėjimas prie šilumos tinklų ir šilumos tiekimo tinklų ir jų elementų eksploatavimo metu leistų saugiai atlikti remonto darbus.
9.1.6. Šilumos tinklų iškėlimui/rekonstrukcijai, jeigu tai atlieka statytojas (užsakovas), iki darbų pradžios sudaryti dvišalę sutartį su tinklų savininku AB Vilniaus šilumos tinklais ir statytoju (užsakovu).
9.1.7. Iki darbų pradžios, jeigu darbus atlieka Statytojas (užsakovas), turi būti AB Vilniaus šilumos tinklų (toliau - Savininkas) naudai pateiktas Šilumos tinklų rekonstravimo (nugriovimo) sutarties (toliau - Sutartis) įvykdymo užtikrinimas šalių tarpusavio atsiskaitymams naudojama valiuta. Sutartis turi būti užtikrinama Lietuvos Respublikoje ar kitoje Europos Sąjungos

valstybėje narėje ar Europos Ekonominės Erdvės valstybėje registruoto banko išduota pirmo pareikalavimo neatšaukiama Sutarties įvykdymo banko garantija penkeriems metams ar Statytojas į notaro depozitinę sąskaitą perveda pinigų sumą, kuri notaro depozitinėje sąskaitoje laikoma iki AB Vilniaus šilumos tinklų pranešimo apie Sutarties įvykdymą, tuomet pinigų suma grąžinama Statytojui, arba iki pranešimo apie Sutarties neįvykdymą ir pinigai pervedami AB Vilniaus šilumos tinklams. Išduota besąlyginės neatšaukiamos garantijos vertė ar pervedama į notaro depozitinę sąskaitą pinigų suma lygi Sutarties vertei/neatliktų darbų ir medžiagų vertei paskaičiuotai techniniame projekte tik tam etapui, kuris susijęs su rekonstruotų tinklų demontavimu pagal Sistela kainininką medžiagų ir darbų sąmatą, pateiktą kartu su banko garantija ar patvirtinimu apie notaro depozitinėje sąskaitoje saugomas pinigines lėšas Sutarties įvykdymo užtikrinimui. Medžiagų ir darbų sąmatą sudaro ir už ją atsako atestuotas Statytojo sąmatininkas (pateikti dokumentai patvirtinantys sąmatininko kvalifikaciją), patvirtindamas, kad sąmata teisinga ir atitinka jos sudarymo laikotarpio įkainius. Sąmata turi būti su akredituotos ekspertų įmonės patvirtinimu. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas rašytine forma, jame turi būti nurodyta, kad Statytojui neįvykdžius ar netinkamai įvykdžius savo sutartinius įsipareigojimus arba pasibaigus galioti prisijungimo sąlygoms, garantas įsipareigoja sumokėti AB Vilniaus šilumos tinklams Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą per 10 (dešimt) darbo dienų, gavęs pirmą AB Vilniaus šilumos tinklų rašytinį reikalavimą, neprivalant pagrįsti savo reikalavimų, o tik rašte nurodžius, kad Statytojas neįvykdė ar netinkamai įvykdė savo sutartinius įsipareigojimus.
9.1.8. Statybą leidžiančiame dokumente turi būti išvardinti visi leidžiami statyti statiniai, įskaitant rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus, nurodant jų unikalius numerius. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
9.1.9. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – SŽNĮ) 8 str. nuostatomis, Nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų LRV 2002-04-15 nutarimu Nr. 534, 1341 p. Statytojas parengęs projektą ir gavęs statybą leidžiantį dokumentą (toliau – SLD), per 10 d. d. nuo SLD gavimo dienos Nekilnojamojo turto kadastro ir Nekilnojamojo turto registro tvarkytojui (toliau – NTK ir NTR tvarkytojas) teisės aktų nustatyta tvarka privalo pateikti pranešimą apie naujai nustatytas ir (ar) pasikeitusias (panaikintas) SŽNĮ nurodytas teritorijas (šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonas), kurio pagrindu būtų įregistruotos žymos. Apie žymos atlikimą informuoti AB Vilniaus šilumos tinklus, per 5 d. d. nuo informacijos apie žymos padarymą gavimo iš NTK ir NTR tvarkytojo dienos.
9.1.10. Vadovaujantis SŽNSĮ 7 straipsnio nuostatomis, iki SLD išdavimo, Statytojas privalo gauti žemės savininkų sutikimus dėl SŽNSĮ nurodytų teritorijų (šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų) nustatymo žemės savininkų sklypuose. Pridedama sutikimo forma su fiziniais ir juridiniais asmenimis (1 priedas). Valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimai turi būti gauti LRV ar savivaldybės tarybos nustatyta tvarka.
9.1.11. Lauko šilumos tiekimo tinklų statybos darbus galima pradėti tik pasirašius atitinkamos formos sutartį/is pagal planuojamas statybos darbų apimtis (šilumos tinklų rekonstravimo/demontavimo sutartis, investicinė sutartis dėl šilumos tiekimo tinklų statybos arba šilumos tiekimo tinklų prijungimo sutartis).
9.1.12. Projekto bendrojoje ir šilumos tiekimo dalyse Statytojas (užsakovas) privalo nurodyti, kad lauko šilumos tiekimo tinklų statybos užbaigimas gali būti numatytas atskiru etapu.

10. Kiti reikalavimai:

10.1. Pateikti AB Vilniaus šilumos tinklams iki statybos pradžios:
10.1.1. Šilumos tiekimo tinklų projektą *.pdf formatu ir topografinius planus su suprojektuotais šilumos tinklais AutoCAD *.dwg (arba *.dxf) formatu (failus siųsti el. paštu info@chc.lt).
10.1.2. Vietovės planą su projektuojamų šilumos tinklų apsaugos zona ir duomenų rinkiniu (duomenys turi būti teikiami skaitmeniniu SHP arba GDB formatu), kuris turi atitikti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2019 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 3D-700 patvirtintą teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, erdvinių duomenų rinkinio specifikaciją (vadovautis aktualia redakcija).
10.2. Projektas turi būti suderintas su trečiosiomis šalimis.

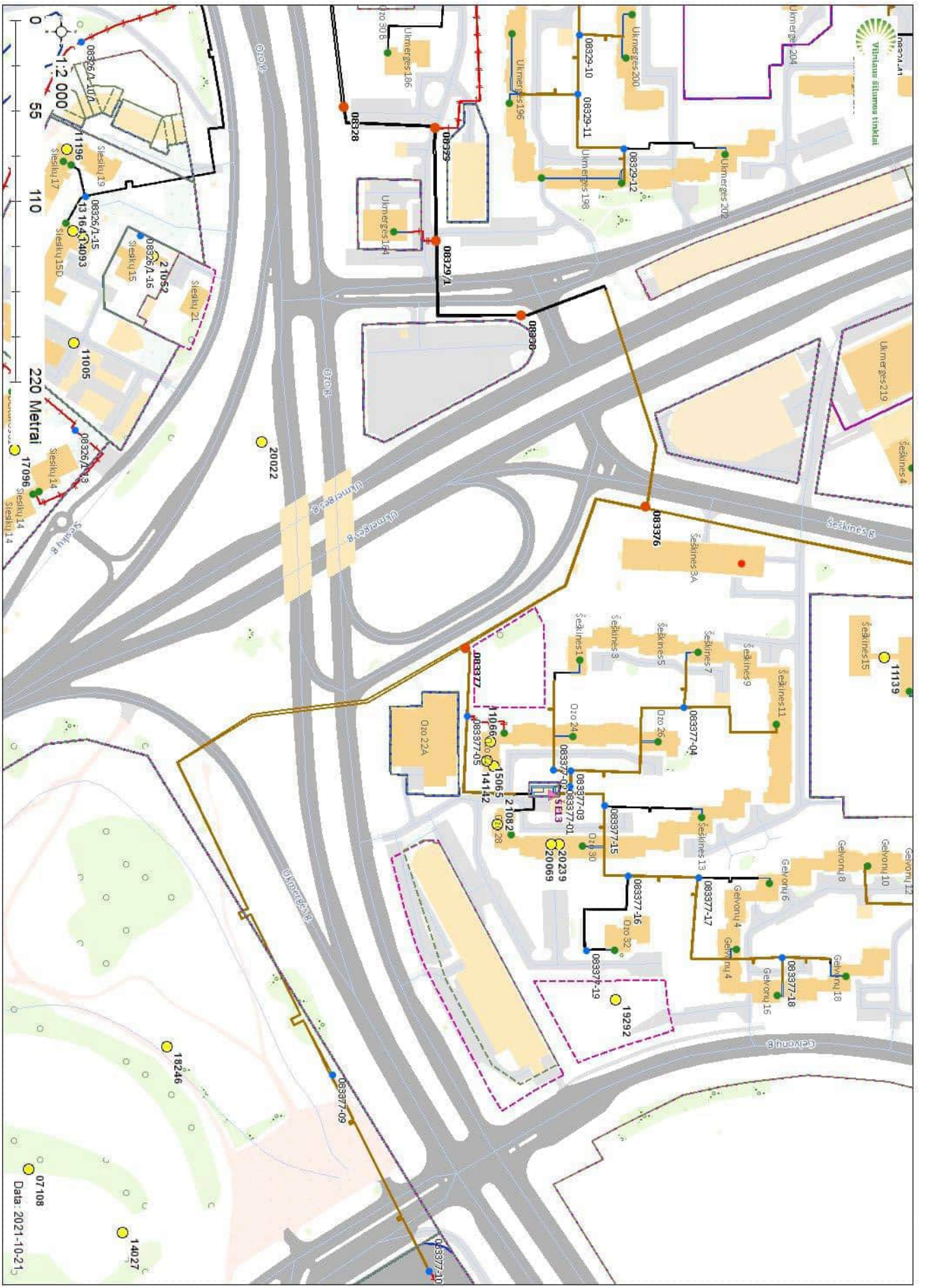
10.3. Pateikti AB Vilniaus šilumos tinklams užbaigus statybos darbus:
10.3.1. Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos išduotą šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymos bei statybos užbaigimo akto kopijas, tuo pačiu iškviečiant AB Vilniaus šilumos tinklų atstovą išduotų prisijungimo sąlygų įvykdymo patikrinimui.
10.3.2. Geodezines nuotraukas su pastatytais šilumos tinklais, pateikti AutoCAD *.dwg (arba *.dxf) formate.
10.4. Išsaugoti šilumos tiekimą esamiems vartotojams.
10.5. Prisijungimą prie veikiančių šilumos tinklų vykdyti ne šildymo sezono metu.
10.6. Apie šilumos tiekimo tinklų statybos pradžią (sudarius atitinkamą sutartį pagal šių sąlygų punktą 9.1.11, ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas, informuoti atsakingą AB Vilniaus šilumos tinklų tinklo plėtros ir eksploatacijos skyriaus (TPES) darbuotoją, mob. tel. 861304988.
TPES Spaudos g. 6-1, Vilnius.
10.7. Per du metus nuo šių techninių (projektavimo) sąlygų išdavimo datos negavus statybą leidžiančio dokumento, būtina kreiptis į šilumos tiekėją dėl techninių (projektavimo) sąlygų patikslinimo.

Rengė: Tinklo plėtros ir eksploatacijos skyriaus inžinierius _____ (parašas)

Tikrino: Tinklo plėtros ir eksploatacijos skyriaus vadovas _____ (parašas)

Sąlygas gavau:

_____ (Statytojo (užsakovo)- fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas) _____ (parašas) _____ (data)


Vilniaus šilumos tinklai
Ukmergės 204
Ukmergės 200
Ukmergės 196
Ukmergės 198
Ukmergės 202
Ukmergės 186
Ukmergės 184
Ukmergės 219
Šeškinės 4
Šeškinės 6
Šeškinės 3A
Šeškinės 1
Šeškinės 3
Šeškinės 5
Šeškinės 7
Šeškinės 9
Šeškinės 11
Šeškinės 13
Šeškinės 15
Gelvonų 12
Gelvonų 10
Gelvonų 8
Gelvonų 6
Gelvonų 4
Gelvonų 18
Gelvonų 16
Gelvonų 8
Dzo 30 B
Dzo 24
Dzo 26
Dzo 30
Dzo 32
Dzo 22A
Dzo 8
Ukmergės g.
Slėsikų 19
Slėsikų 17
Slėsikų 15D
Slėsikų 15
Slėsikų 21
Slėsikų 14
Slėsikų 8
083326/A-10
083326/1-15
083326/1-16
083326/1-13
083328
083329
083329/1
083330
083376
083377
083377-01
083377-02
083377-03
083377-04
083377-05
083377-09
083377-10
083377-15
083377-16
083377-17
083377-18
083377-19
083329-10
083329-11
083329-12
11139
11196
13 164
14093
2 1052
11005
17 096
20022
15065
14142
2 1082
20239
20069
19292
18246
14027
07 108
1:2 000
0
55
110
220 Metrai
Data: 2021-10-21

Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų
turinio ir išdavimo tvarkos aprašo priedas

(Specialiųjų paveldosaugos reikalavimų forma)

TVIRTINU_____
(parašas)
Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos
Vilniaus teritorinio skyriaus vedėja
(pareigų pavadinimas)
(vardas ir pavardė)
_____
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

2020 m. *gruodžio* d. Nr._____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius
(teritorinio padalinio pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas:
Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių, Vilniaus m., rekonstravimo projektas.

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.):
Vilniaus miesto savivaldybė, į. k. 111109233, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, tel. (8 5) 211 2000.

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas): *rekonstrukcija.*

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.:
Nesuformuotas valstybinės žemės sklypas Ozo, Ukmergės ir Siesikų g., Vilniuje, sankirtoje.

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre):
Dalis projekto apimties vietos yra Vilniaus senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073, statusas – paminklas) vizualinės apsaugos pozonyje.

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Vadovautis:
-Kultūros vertybių registro duomenimis (http://kvr.kpd.lt/#/);
-Vilniaus senamiesčio – kultūros paminklo (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16073, buvęs U1P) – apsaugos specialiuoju planu – teritorijos ir apsaugos zonos ribų planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymu, 2010-10-18, Nr. ĮV-512);
-Pasaulinio paveldo objekto – kultūros paminklo U1P – Vilniaus istorinio centro apsaugos zonos laikinuoju apsaugos reglamentu (patvirtinta Kultūros vertybių apsaugos departamento prie Lietuvos Respublikos Kultūros ministerijos direktoriaus 2005 m. balandžio 9 d. įsakymu Nr. Į-167);
-Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733);
-Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240);
-STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738).
1. Parengtas projektas turi atitikti Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimus bei nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

PASTABA:
Bet kokie esminiai pataisymai specialiuosiuose paveldosaugos reikalavimuose negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.
Norėdamas keisti išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl jų pripažinimo netekusiu galios ir užpildo prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

		Vyriausioji specialistė
Vardas, pavardė	parašas	pareigų pavadinimas

A.V.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	D-055712 SPR OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G. REKONSTRUKCIJA
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-12-08 Nr. SVS-111
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Vedėja, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-12-08 10:31:47 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-31 21:39:43 – 2023-05-30 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vyriausioji specialistė, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-12-08 10:58:47 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-12-08 10:58:57 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-03-13 10:21:51 – 2022-03-12 10:21:51
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie KM, į.k.188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:50:17 iki 2021-12-26 13:50:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-12-08 13:13:47)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-12-08 13:13:48 Dokumentų valdymo sistema Avilys

UAB „Sweco Lietuva“ 2023-02-13 Nr. IS-NTT-20230213

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ ŠVIESOLAIDINIO KABELIO IŠKĖLIMUI

Statytojas (Užsakovas) : VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Objekto pavadinimas ir vieta : *„Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstrukcijos projektas“*

Technines sąlygos darbams atlikti : Norint atlikti šviesolaidinio kabelio iškėlimą turi būti įvykdyti šie reikalavimai:

1. Parengti šviesolaidinio kabelio iškėlimo projektą.

1.1. Siekiant sumažinti veikiančių srautų prastovos projekte turi būti numatytos medžiagos ir priemonės minimalizuoti darbų apimtis ir laikotarpį perjungimo metu.

1.2. Visi pasirašymo perjungimui darbai turi būti atliekami nenutraukus veikiančių srautų kabelyje.

1.3. Veikiančių srautų prastovai sumažinti siūlome išnagrinėti galimybe suprojektuoti movą šalia kolektoriaus ir naujai pertraukti šviesolaidinį kabelį iki esamos movos TS-13 (M13).

2. Parengtame kabelio iškėlimo projekte turi būti:

2.1. ryšių objektų projektavimo ir statybos teisės turėjimą įrodantys sertifikatai;

2.2. turtą eksploatuojančios organizacijos išduotos projektavimo sąlygos;

2.3. aiškinamasis raštas dėl atliekamų darbų apimties ir sekos;

2.4. montuojamų komunikacijų įrenginių techniniai parametrai, kiekiai;

2.5. kabelių klojimo brėžiniai su montuojamais įrenginiais ir markiravimo žymenimis.

3. Parengtas projektas privalo atitikti galiojančius norminius dokumentus ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

4. Projektą derinti su visomis suinteresuotomis šalimis.

6. Pilnai parengtą ryšių kabelių iškėlimo projekto viena egzempliorių neatlygintinai pateikti į UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“

7. Prieš vykdant kabelio perkėlimo darbus (30 dienų iki kabelio perjungimo darbų pradžios), UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“, Kontaktų centrui, tel.: +370 5 205 6000, el. paštu biuras@ntt.lt pateikti paraišką kabelio perjungimui ir suderinti perjungimo laiką.

8. Darbus atlikti tik su UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ paskirto atsakingo atstovo priežiūra ir jam leidus.

9. Perkelti tinklo elementai perduodami naudojimui tik pateikus visą išpildomąją dokumentaciją bei komisijai pripažinus statinį tinkamu naudoti.

10. Baigus darbus neatlygintinai perduoti UAB Nacionalinis telekomunikacijų tinklas išpildomosios dokumentacijos viena egzempliorių.

10.1. Pasirašyta projektą 1 (vienu) skaitmeniniu *.pdf formatu su antspaudais „Taip pastatyta“.

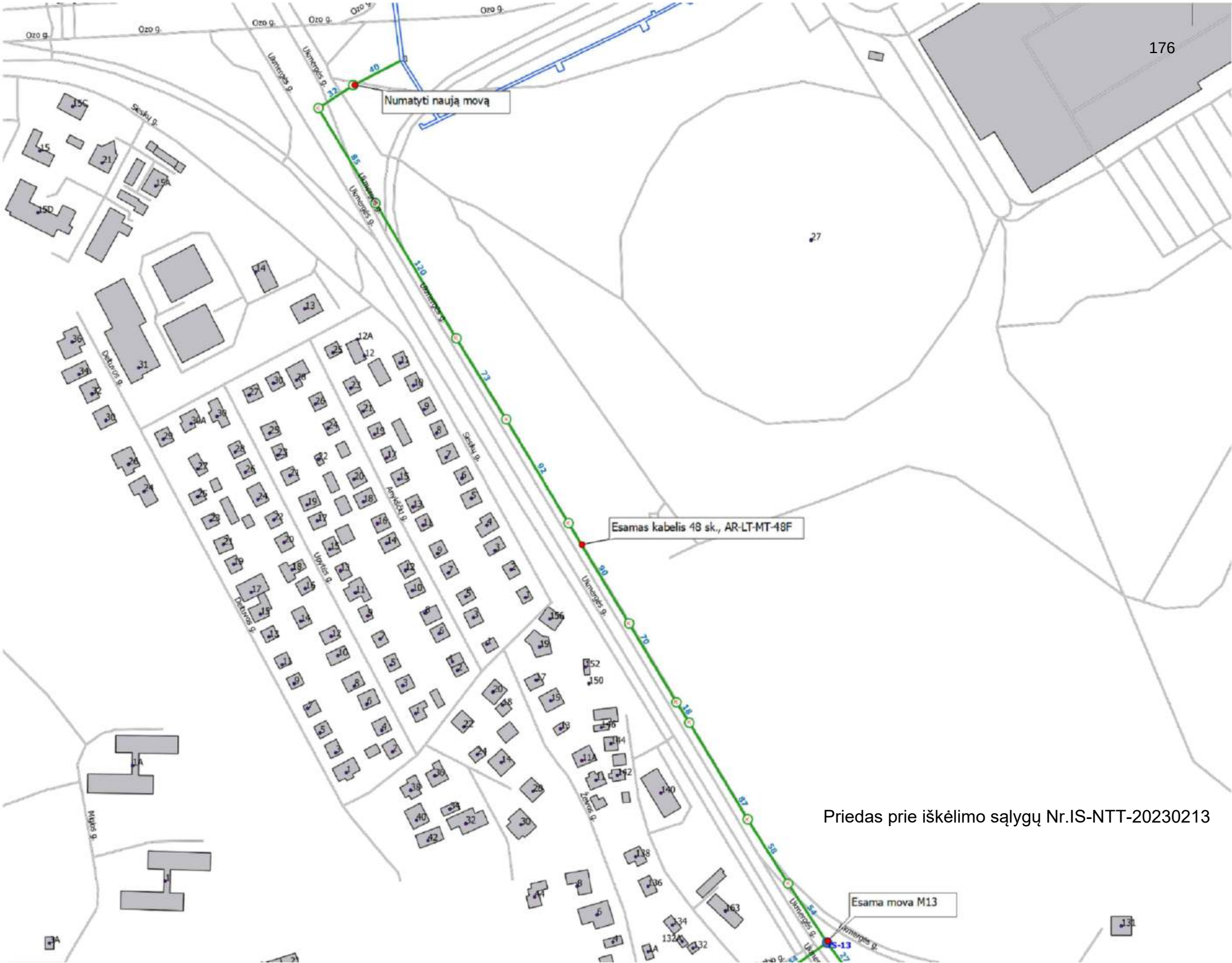
10.2. Šviesolaidinį pasą 1 (vienu) spausdintu, pasirašytu egzemplioriumi ir skaitmeniniu formatu (skaidulų matavimus - *.sor formatu elektroninėje laikmenoje).

10.3. Atliekant klojimą į gruntą geodezinės išpildomosios medžiagos komplektą spausdintu, pasirašytų egzemplioriumi ir skaitmeniniu *.dwg formatų.

11. Visas projekto rengimo ir vykdymo išlaidas (100 proc.) apmoka Pareiškėjas.

12. Apie darbų vykdymo metu aptikus trūkumus informuoti komunikacijos savininką.

13. Išduotos sąlygos galioja 12 mėnesius.



Priedas prie iškėlimo sąlygų Nr.IS-NTT-20230213

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS DĖL TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLO ELEMENTŲ PERKĖLIMO

Statytojas (užsakovas): Vilniaus m. savivaldybės administracija.

Statinio pavadinimas ir adresas:
Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projektas.

Atlikti telekomunikacijų kabelių, trukdančių naujai statybai, perkėlimo darbus vadovaujantis šiais reikalavimais:

1. Parengti ryšių kabelio perkėlimo projektą (su UAB „Balticum TV“ šviesolaidinio kabelio rekonstravimo sprendiniais) ir suderinti su UAB “Balticum TV”.
2. Sumontuoti naują kabelį ir demontuoti esamą rekonstruojamoje ir esamoje ryšių kabelių kanalų sistemoje. Kabelių kiekį, tipą, ilgį bei sujungimo vietas žiūrėti pridedamoje UAB “Balticum TV” iškeliamo kabelio schemoje. Kabelis turi būti paklotas vientisas (be papildomų tarpinių movų) tarp esamų artimiausių movų .
3. Dėl telekomunikacijų kabelių perkėlimo sąlygų nustatymo Statytojas, su UAB “Balticum TV” turi pasirašyti sutartį.
4. Apie darbų atlikimo pradžią (kad laiku užsakyti ir gauti medžiagas) informuoti UAB “Balticum TV” ne vėliau kaip prieš 2 mėnesius.
5. Visus kabelių iškėlimo ir suvirinimo darbus, Užsakovo lėšomis, (pagal su Užsakovu suderintą sąmatą), nenutraukiant tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų, atliks tinklo Savininkas UAB “Balticum TV”.

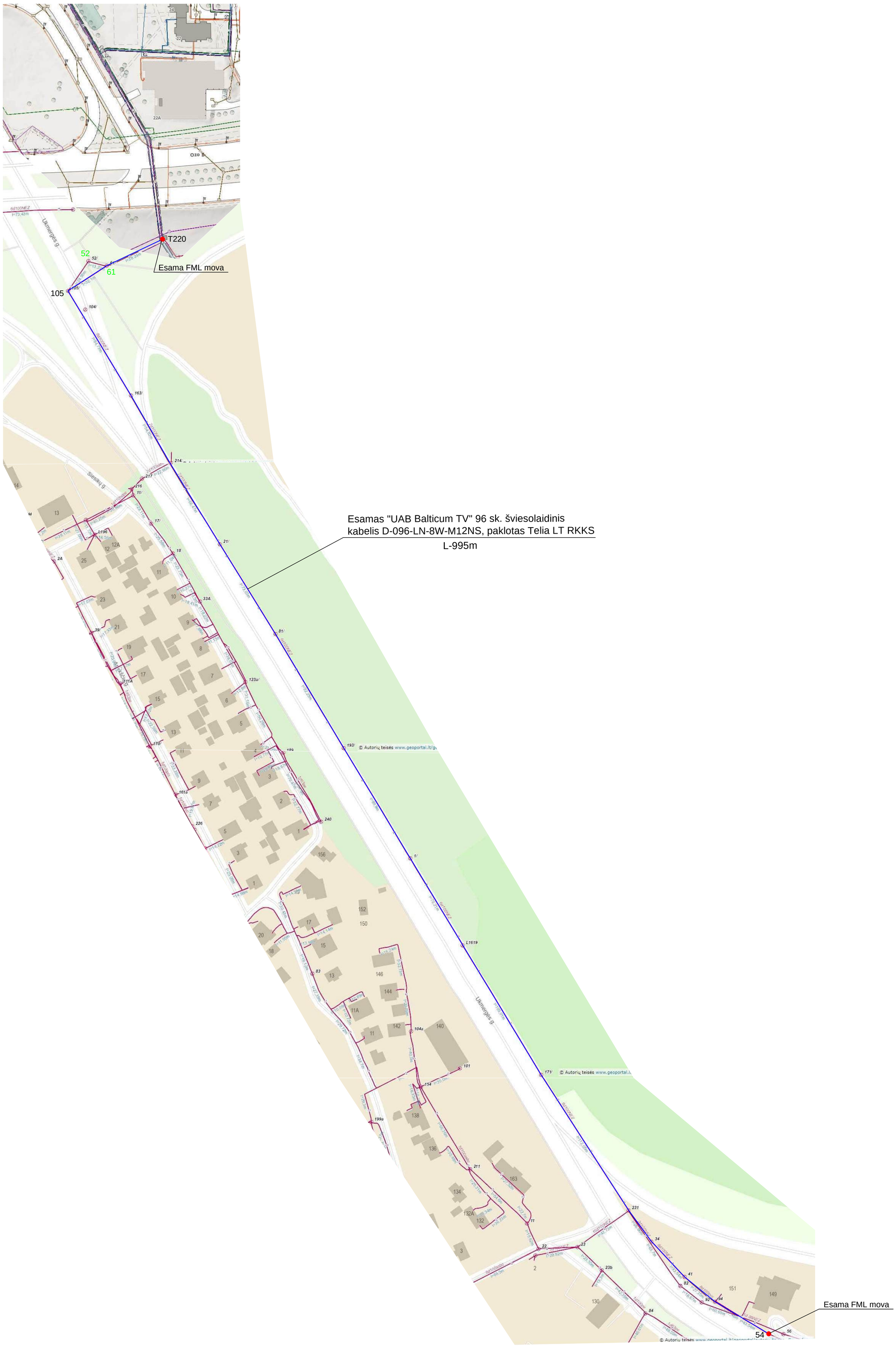
PRIDEDAMA:

- Esamo Balticum TV, UAB šviesolaidinio kabelio trasa, patenkanti į rekonstruojamos Ukmergės g. dalį (schema) -1 lapas

Paruošė:

Uždaroji akcinė bendrovė „Balticum TV“
Įm. kodas 240809570
PVM kodas LT408095716
A.s. LT897044060000553336
AB SEB bankas

Taikos pr. 101D, LT-94198 Klaipėda
Tel. 8 46 390 700
El. paštas info@balticum.lt
www.balticum.lt



Pastabos:

1. Kabelis turi būti iškeliamas nuo esamos movos Ozo g. 22a (Kolekt.T220) iki esamos movos Ūkmergės g. 149 (TŠ-54) be tarpinių sujungimų;
2. Demontavimo darbai atliekami tik pilnai sumontavus naują kabelį.
3. Projektą suderinti su UAB "Balticum TV";
4. Kabelių iškėlimą, Užsakovo lėšomis,atliks Balticum TV darbuotojai.

PRIEDAS PRIE PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Esamo Balticum TV, UAB šviesolaidinio kabelio trasa, patenkanti į rekonstruojamos Ūkmergės gatvės dalį

Paruošė:

UAB „Penkių kontinentų
komunikacijų centras“

UAB „Sweco Lietuva“ 2021-11-26

[redacted]

DĖL IŠKĖLIMO SĄLYGŲ Nr. 21-10-22

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybė

Objekto pavadinimas ir vieta: : OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M.

REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Ryšių tinklų iškėlimo sąlygos

Projektuojamas naujas vienmodis šviesolaidinis kabelis 96 skaidulų (BKT Elektronik kabelis DRL27Z). Įverti naują 96 (BKT Elektronik kabelis DRL27Z) skaidulų vienmodį šviesolaidinį kabelį nuo esamo ryšio šulinio Nr. RKŠ-198/ (X: 6063564, Y: 581405) per esama AB Telia RKKS ir projektuojamą PTŠ -06, 05, 04, 03, 02 , esamo ryšio šulinio Nr. RKŠ-61/ įvadas į kolektorių , toliau per kolektorių iki esamos movos kolektoriuje (X: 6064673, Y: 580620) paliekant 15 metrų atsargą kabelio sujungimui movose. Sujungti naujai nutiestą kabeli movose bei atlikti kabelių ir movų žymėjimą. Movų žymėjimas: Nr. RKŠ-198 M1-Mag., kolektoriuje MM 13.

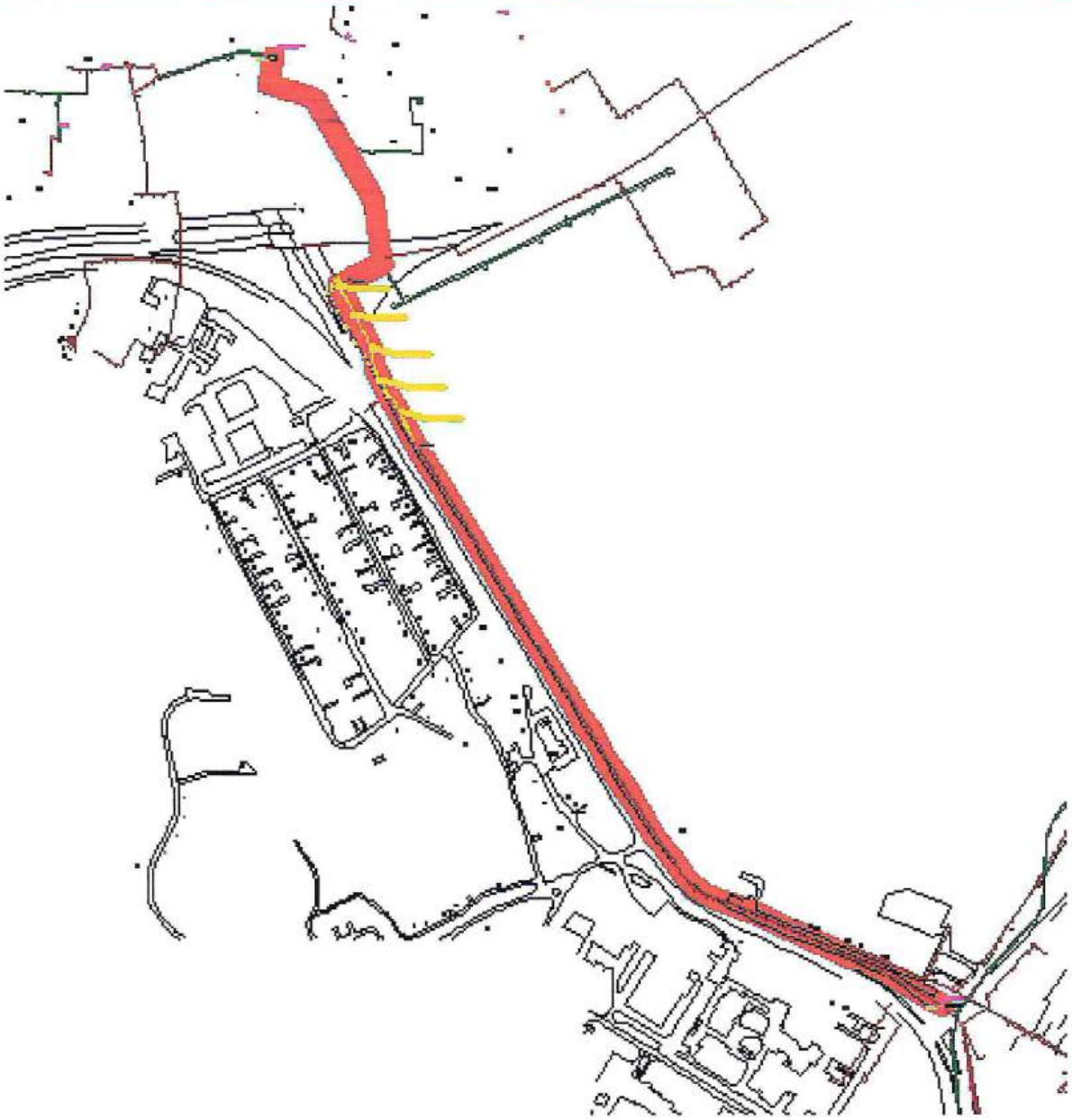
Perjungta „UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ 96 skaidulų kabeli movose, kabeli vientisa demontuoti ir pristati „UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“, buveinės adresas Kareivių g. 2, Vilnius.

Kabelių perjungimas turi būti atliktas darbo dienomis esant mažiausiai tinklo apkrovai nuo 01:00 val. iki 06:00 val. Apie vykdomus darbus prieš 15 darbo dienų informuoti jaroslav.radiun@penki.lt, kont. Jaroslav Radiun 862021179.

Pridedama situacijos schema:

[redacted]

UAB „Penkių kontinentų
komunikacijų centras“



[redacted]

Elektroninio dokumento nuorašas

UAB „Sweco Lietuva"
GAUTA Nr. V2-297-25
Data 2025-03-24

INFORMATIKOS IR RYŠIŲ DEPARTAMENTAS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Šventaragio g. 2, LT-01510 Vilnius, tel. (8 5) 271 7177, el. p. ird@vrm.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774822

UAB „Sweco Lietuva“	2025-	Nr.
info@sweco.lt	Į 2025-02-25	Nr. V1-223-25

Vilniaus miesto savivaldybės administracija

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau- IRD) išnagrinėjo Jūsų 2025 m. vasario 25 d. raštą Nr. V1-223-25 ir informuoja, kad Vidaus reikalų telekomunikaciniam tinklui priklausanti ir IRD patikėjimo teise valdoma šviesolaidinė ryšių kabelinė linija Saltoniškių g. 19 – Buivydiškių g. 19, Vilnius (toliau - ŠRKL) turi būti rekonstruota pagal šiuos techninius reikalavimus:

1. Atlikus projekto „ Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projektas“ numatytus projekto Elektrotechninių ryšių dalyje ER-04 ryšių kabelių kanalų sistemos (toliau - RKKS) rekonstrukcijos darbus, pakloti šviesolaidinį kabelį nuo AB „Telia Lietuva“ RKKS šulinio Nr. 21 iki šulinio Nr. 18, pagal pateiktą schemą.
2. RKKS šuliniuose Nr. 21 ir Nr. 18 sumontavus šviesolaidines movas perjungti šviesolaidinį kabelį atliekant ŠRKL rekonstrukcija.
3. Sužymėti šviesolaidinį kabelį RKKS šuliniuose ir kolektorių atkarpose.
4. Pateikti rekonstruotos ŠRKL dokumentaciją ir atlikti matavimus: matuojant dviem bangų ilgiais - 1310 nm ir 1550 nm, pateikiant ŠSK trasos ŠSK skaidulų slopinimo dydžius ir reflektogramas.
5. Atlikus ŠRKL rekonstrukciją demontuoti nenaudojamą šviesolaidinį kabelį nuo AB „Telia Lietuva“ RKKS šulinio Nr. 21 iki šulinio Nr. 18, demontuotą šviesolaidinį kabelį pateikti IRD.
6. Klojamo šviesolaidinio kabelio tipas - FYO2RMU 2×6×SML.

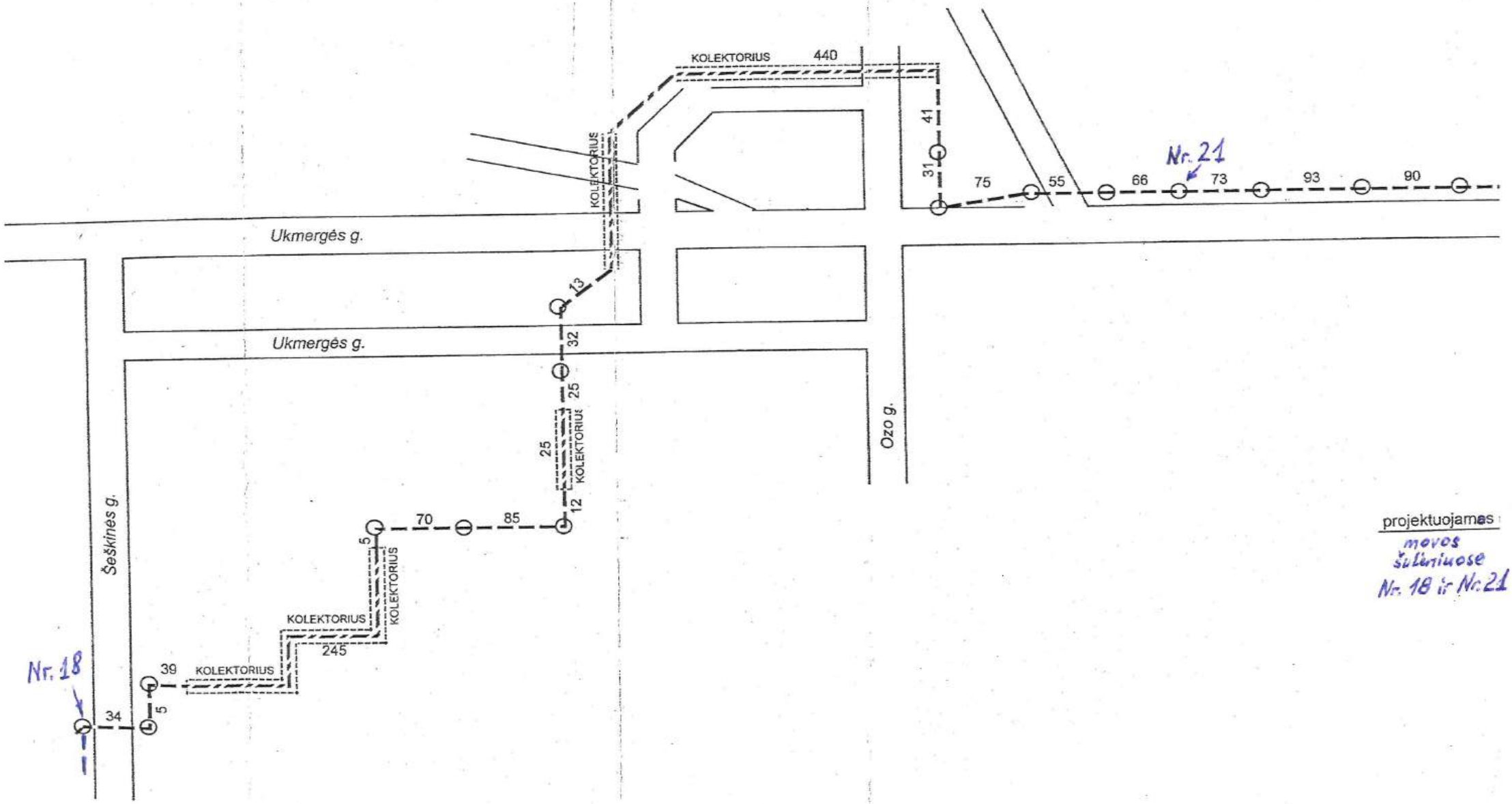
Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 27001 / ID:15 121 19119 www.tuev-thueringen.de

7. Slopinimo vidurkis šviesolaidinės skaidulos suvirinimo vietoje matuojant iš dviejų pusių ne daugiau 0,1 dB.
8. Šviesolaidinės movos – mechaniškai atsparios konstrukcijos, naudojamos lauko darbams.
9. Parengtą projektą pateikti derinti IRD Šventaragio g. 2, Vilnius arba ird@vrm.lt
10. Apie numatytą darbų vykdymo datą pranešti IRD ne vėliau kaip prieš 3 savaites.

PRIDEDAMA: Ryšių kabelinės linijos Saltoniškių g. 19 – Buivydiškių g. 19, Vilnius rekonstruojamos dalies schema, 1 lapas.

Direktorė Viktorija Rūkštelė

Viktoras Žučenka tel. 8-5-2717296 viktoras.zucenka@vrm.lt



projektuojamas
movos šuliniuose
Nr. 18 ir Nr. 21

Parengta: 2025-03-20,
Galioja iki: 2026-03-20

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-24753

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37062218762, iveta.kerbediene@sweco.lt
Objekto pavadinimas: Kabelio perkėlimas į kitą vietą
Objekto adresas: Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Investicinio projekto Nr.: E2N1524753

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	**Leistina naudoti galia**	**Atvado tipas (trifazis/vienfazis)**
Esama leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Nauja leistina naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	**kW**	**-**	**Trifazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-24753 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma .

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:
3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo/rekonstravimo/apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.
3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html> kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.
3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna <http://www.eso.lt/savitarna>, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:
3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 6/10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%).

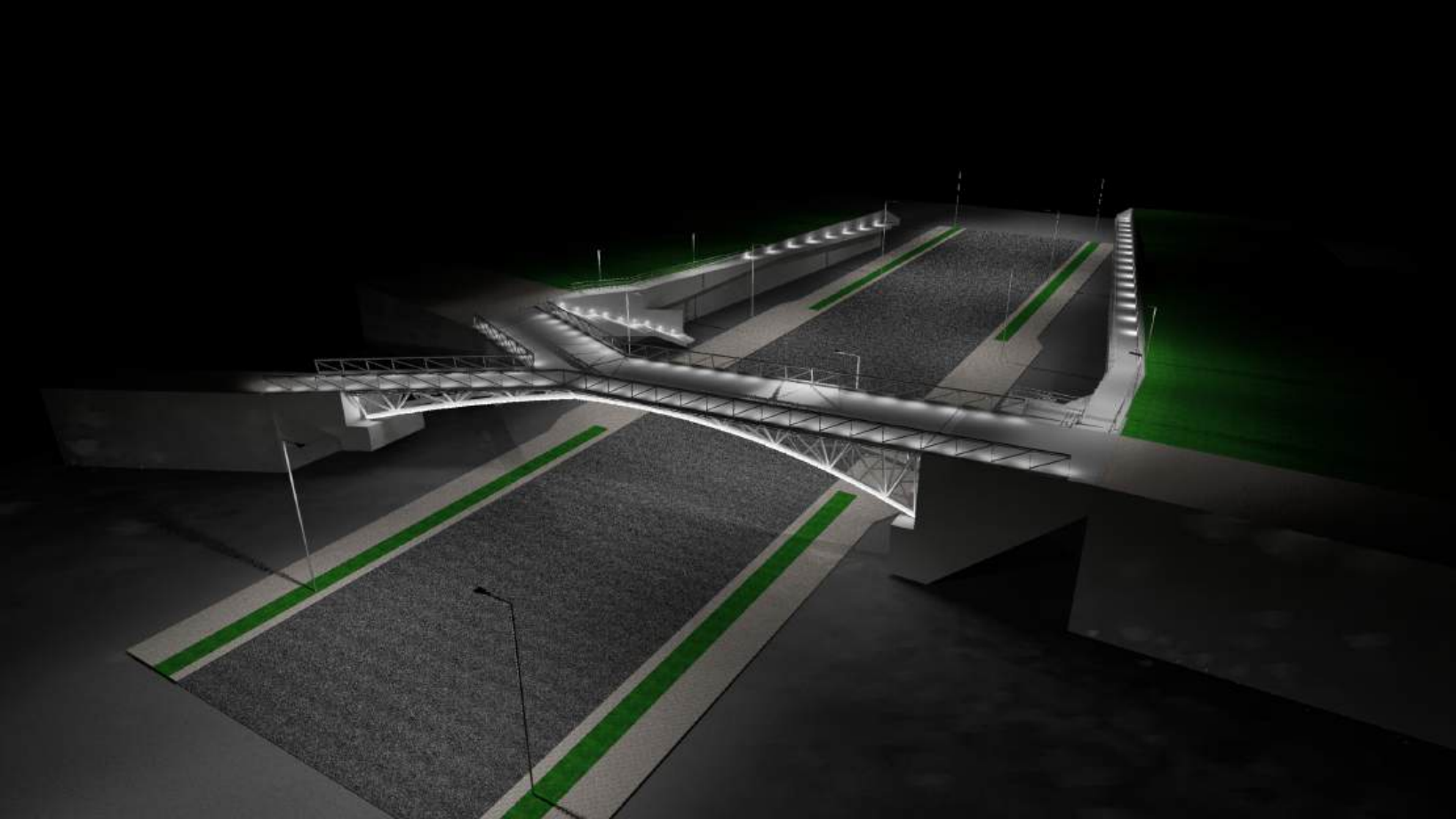
Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

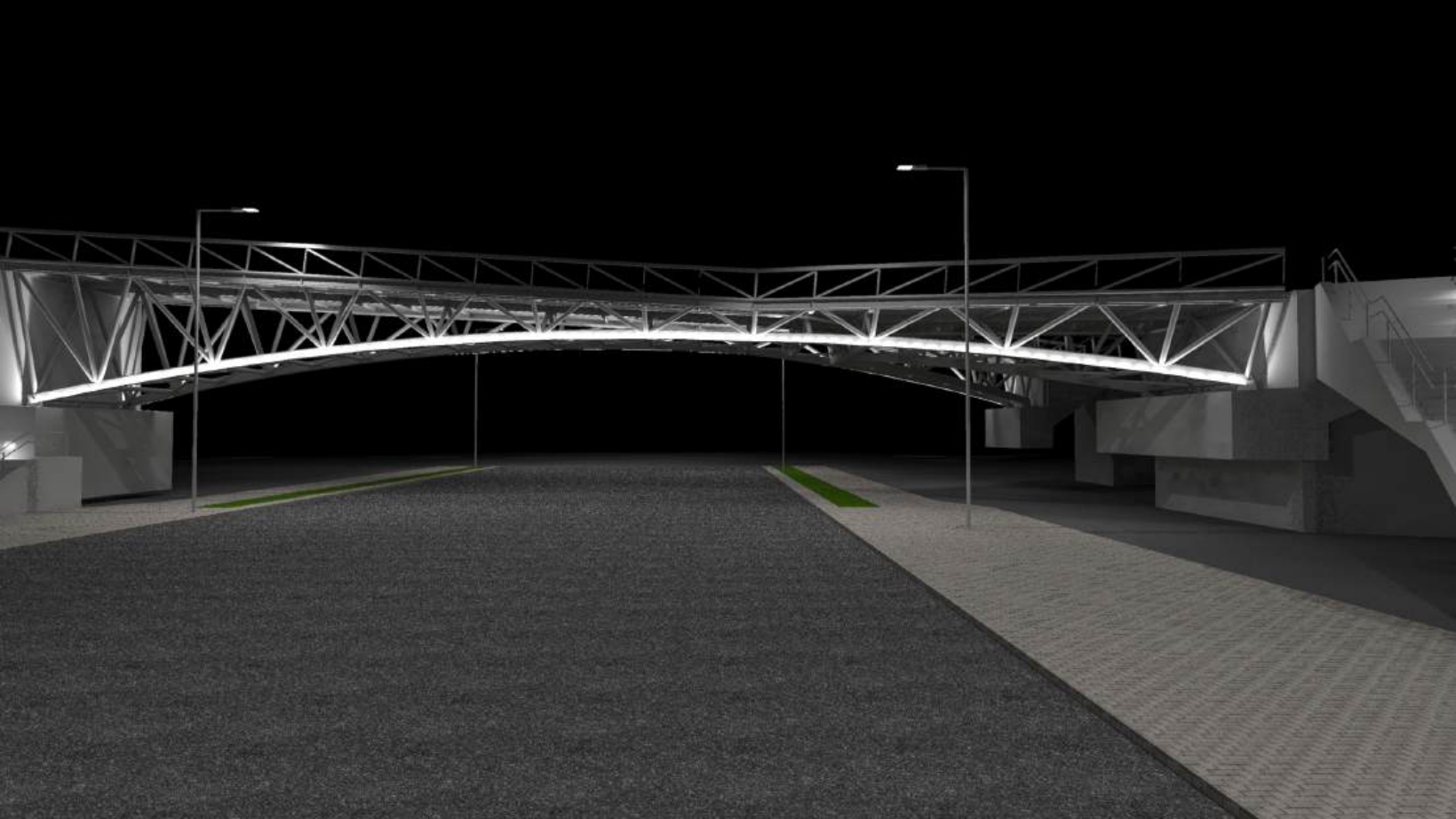
Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.
3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis <https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/fast-track-modelis.html>.

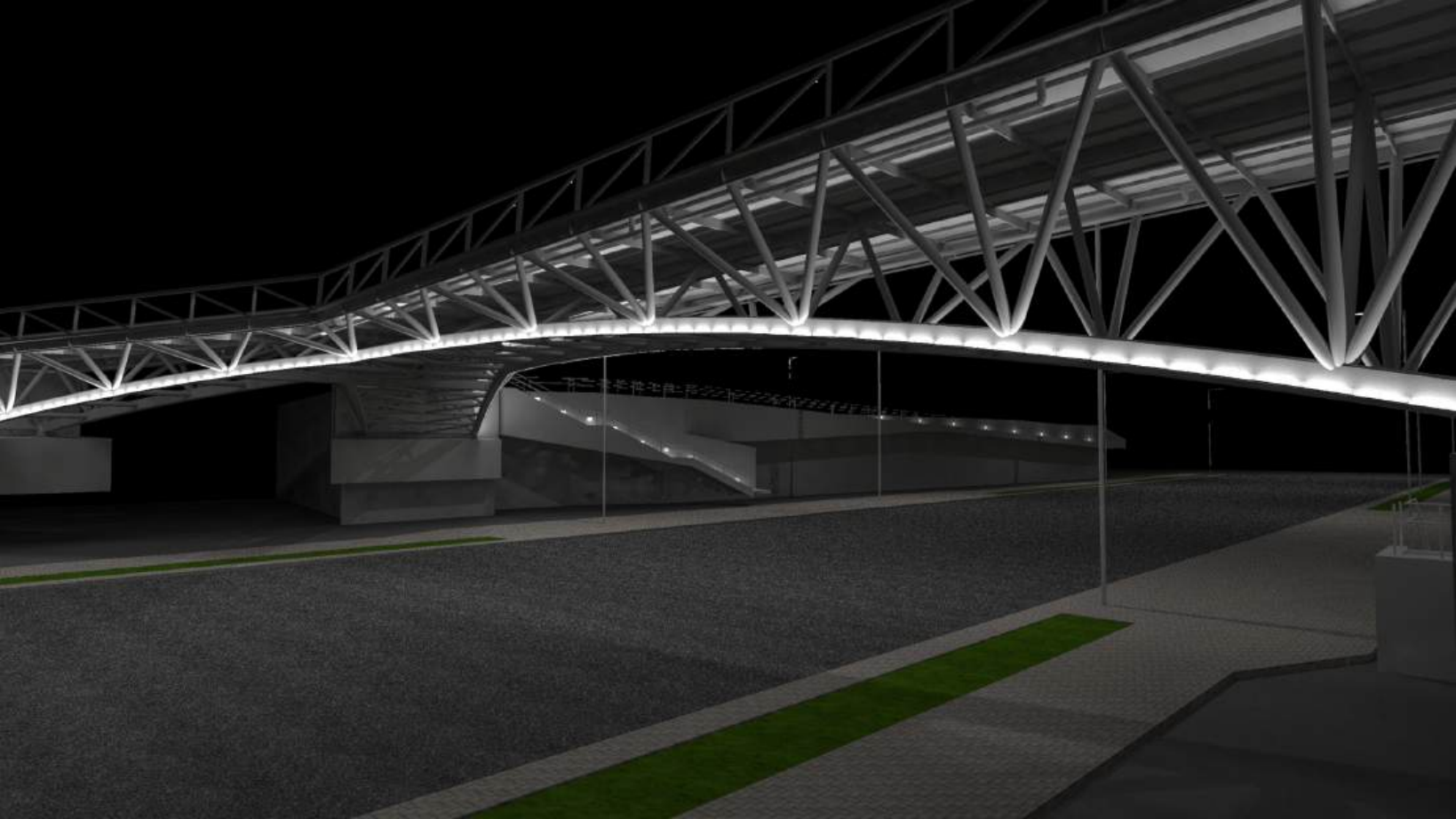
3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:
3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.
3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

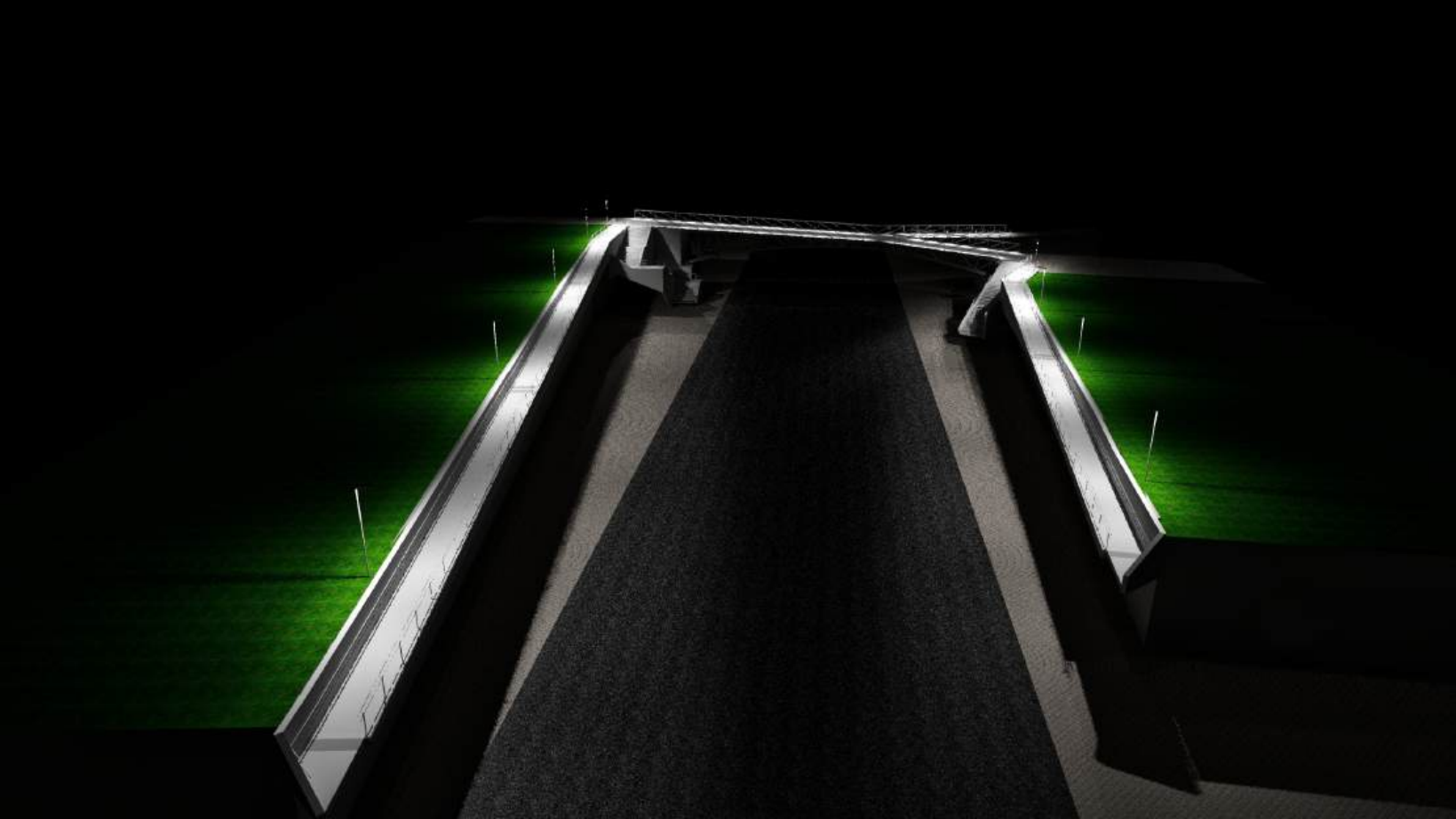
4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

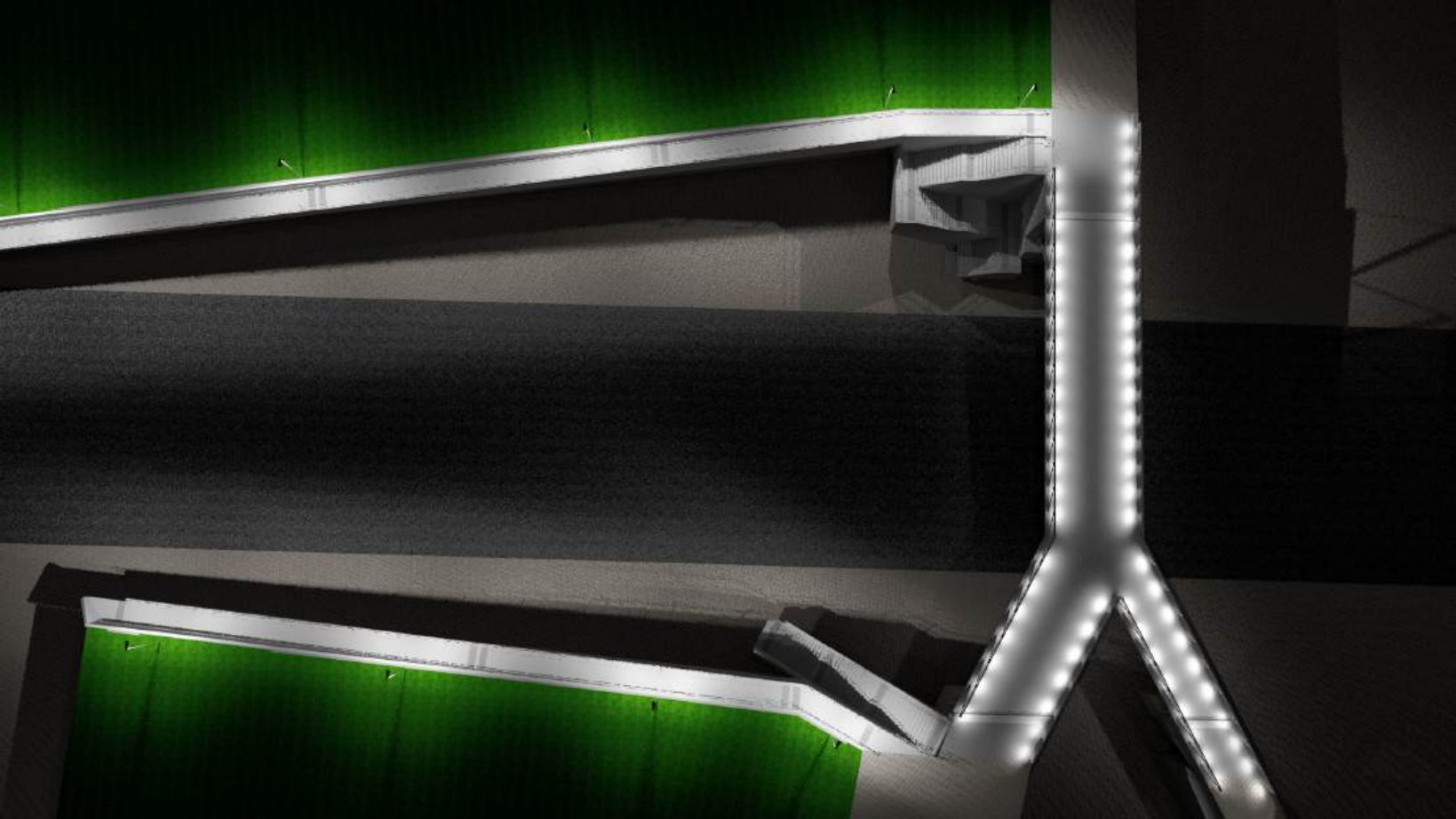
5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manoelektra.lt>, skiltyje.
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <http://www.eso.lt> arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <http://www.manogile.lt>.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

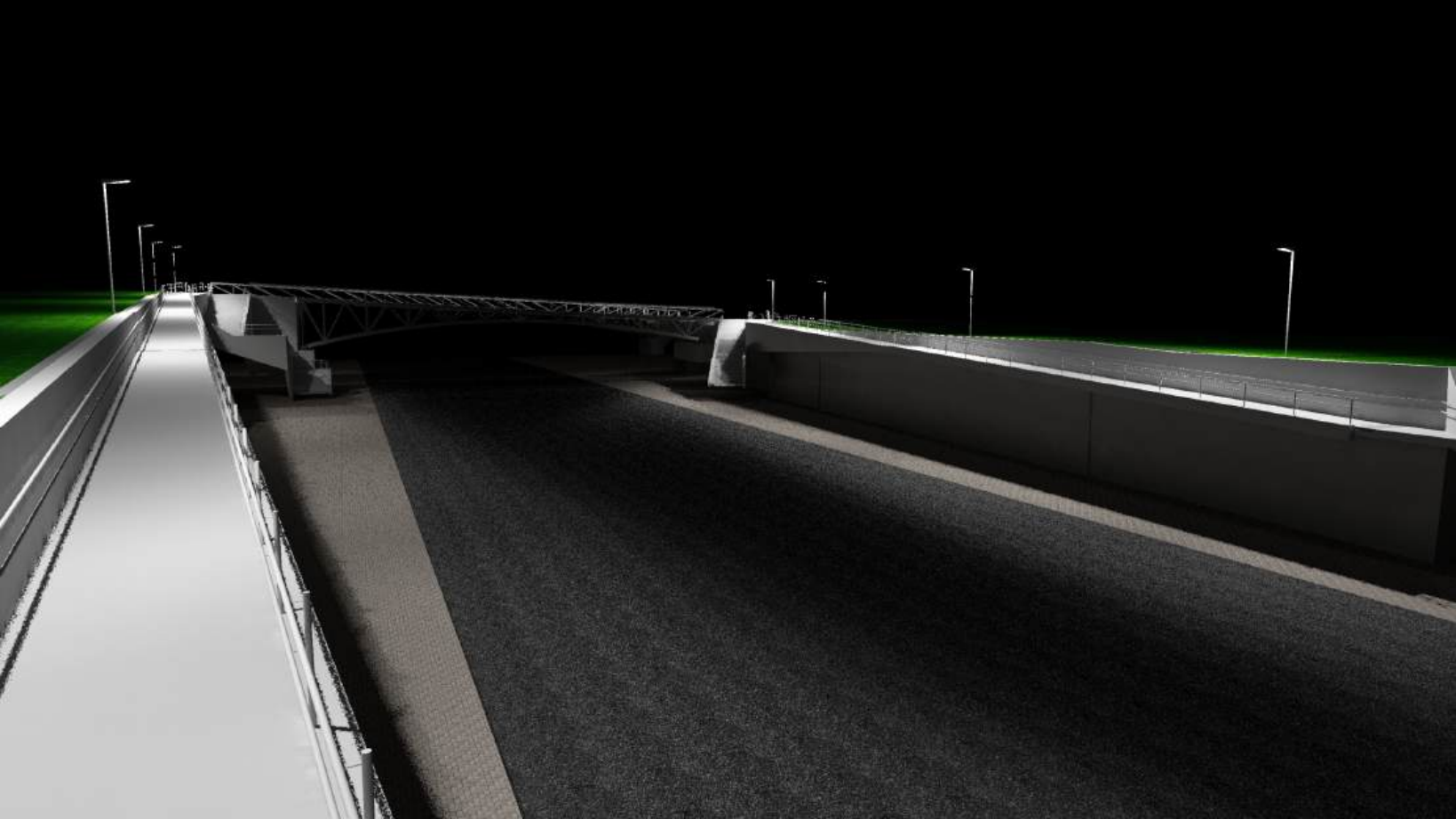


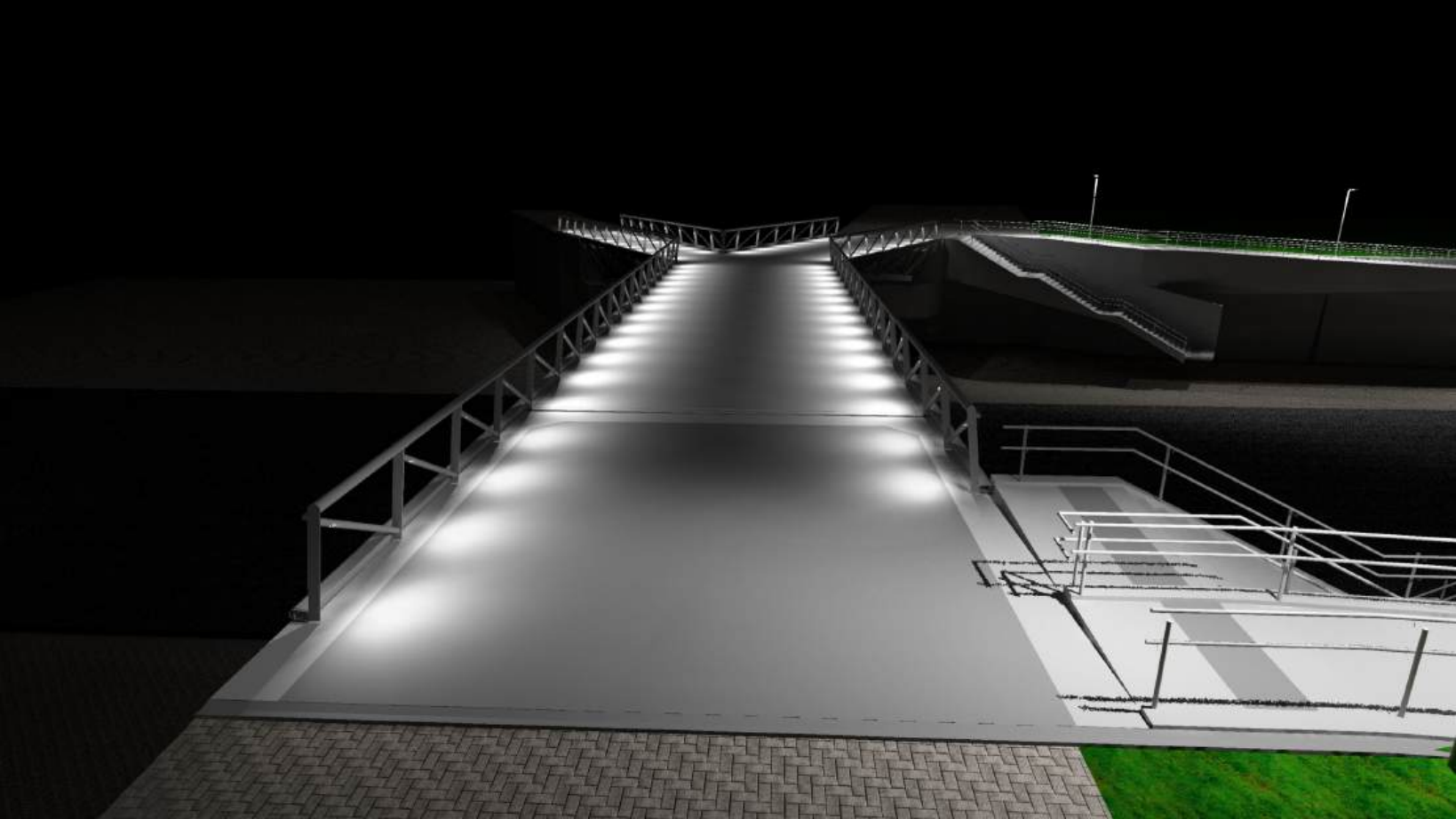


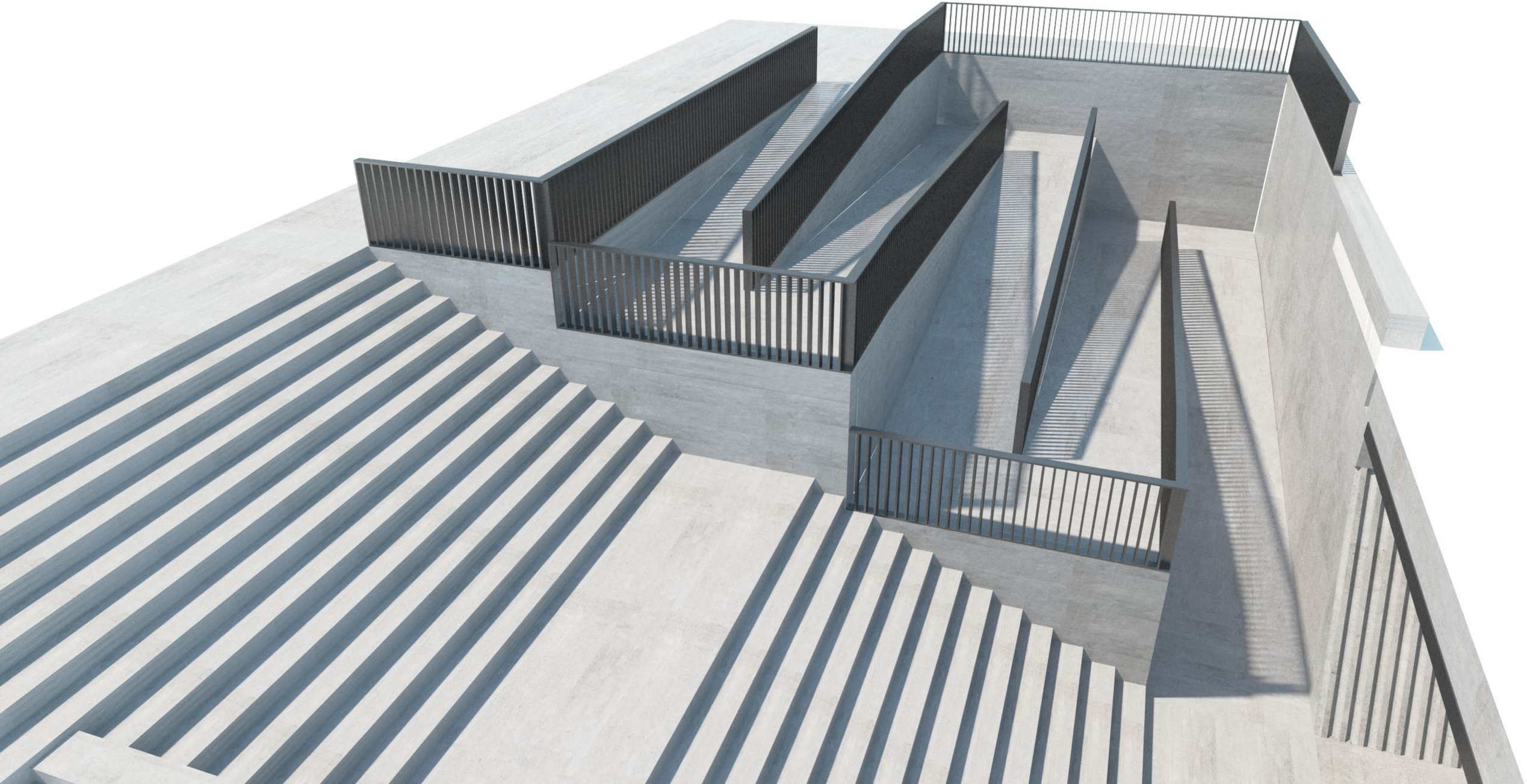


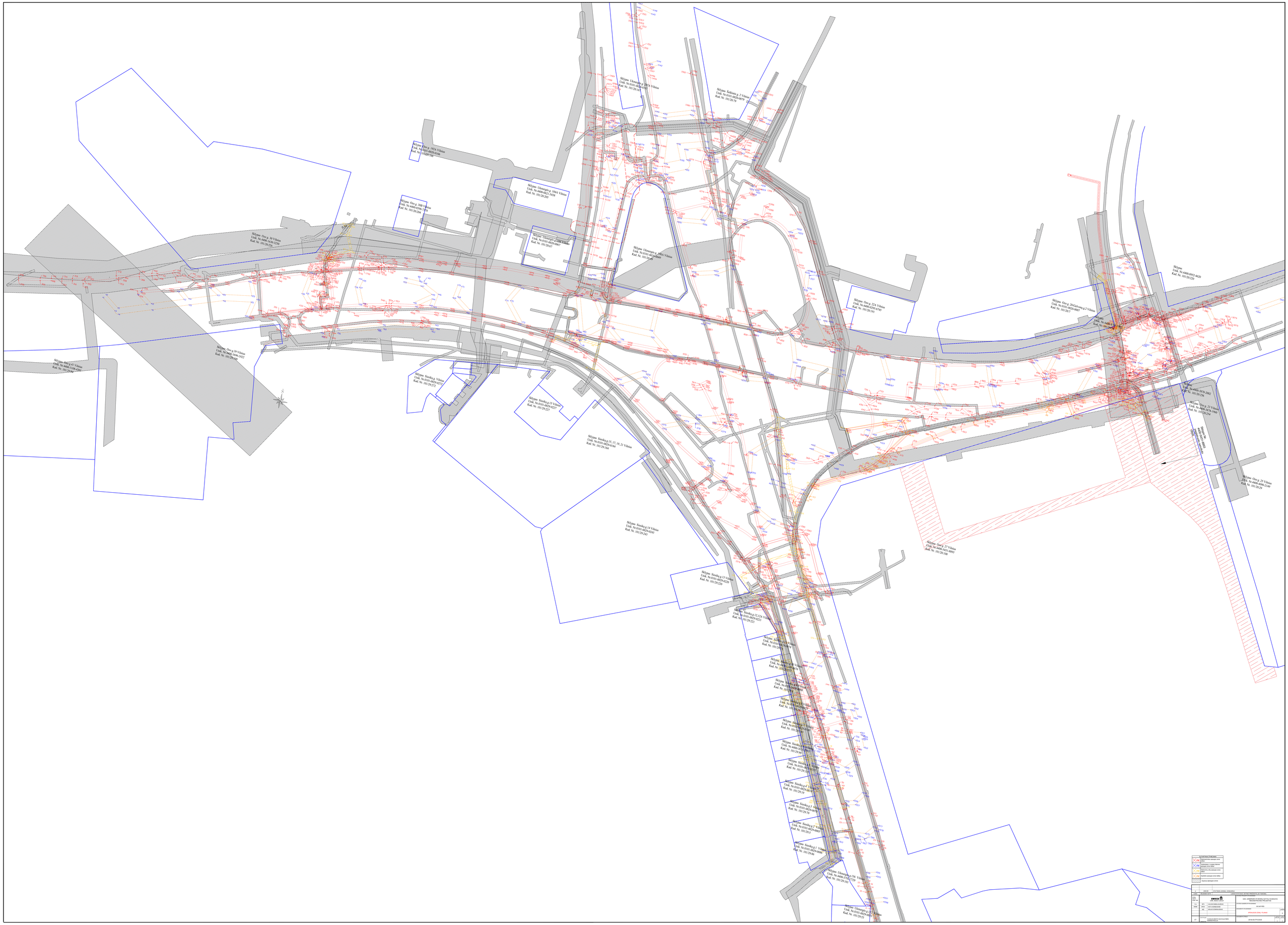











Sklypas: Ozo g. 30 Vilnius
Unik. Nr.4400-3436-3350
Kad. Nr.: 101:20:235
Sklypas: Ozo g. 39 Vilnius
Unik. Nr.4400-3436-2422
Kad. Nr.: 101:20:209
Sklypas: Ozo g. 41 Vilnius
Unik. Nr.4400-3436-4381
Kad. Nr.: 101:20:234
Sklypas: Ozo g. 192A Vilnius
Unik. Nr.4400-4008-0696
Kad. Nr.: 101:20:1702
Sklypas: Ozo g. 308B Vilnius
Unik. Nr.4400-4008-7374
Kad. Nr.: 101:20:204
Sklypas: Ulmerigės g. 184A Vilnius
Unik. Nr.4400-9621-0438
Kad. Nr.: 101:20:205
Sklypas: Ulmerigės g. 188A Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0065
Kad. Nr.: 101:20:67
Sklypas: Ulmerigės g. 188A Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0065
Kad. Nr.: 101:20:67
Sklypas: Sinsių g. Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0272
Kad. Nr.: 101:29:272
Sklypas: Sinsių g.13 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0227
Kad. Nr.: 101:29:227
Sklypas: Sinsių g.15, 17, 19, 21 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0184
Kad. Nr.: 101:29:184
Sklypas: Sinsių g.14 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0243
Kad. Nr.: 101:29:243
Sklypas: Sinsių g.13 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0220
Kad. Nr.: 101:29:220
Sklypas: Sinsių g.11/2A Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0221
Kad. Nr.: 101:29:221
Sklypas: Sinsių g.4 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0419
Kad. Nr.: 101:29:19
Sklypas: Sinsių g.7 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0070
Kad. Nr.: 101:29:70
Sklypas: Sinsių g.7 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0088
Kad. Nr.: 101:29:
Sklypas: Sinsių g.1 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0098
Kad. Nr.: 101:29:98
Sklypas: Ulmerigės g.156 Vilnius
Unik. Nr.4400-3705-2729
Kad. Nr.: 101:29:101
Sklypas: Ulmerigės g.2 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0217
Kad. Nr.: 101:29:217
Sklypas: Kolkinos g. 2 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0079
Kad. Nr.: 101:20:78
Sklypas: Ozo g. 72A Vilnius
Unik. Nr.4400-0295-9745
Kad. Nr.: 101:20:191
Sklypas: Ozo g. 20/Galiūnų g.2 Vilnius
Unik. Nr.0101-0029-0087
Kad. Nr.: 101:20:7
Sklypas:
Unik. Nr.4400-0052-4620
Kad. Nr.: 101:20:220
Sklypas: Ozo g. 21 Vilnius
Unik. Nr.4400-3876-3002
Kad. Nr.: 101:20:218
Sklypas: Ozo g. 21 Vilnius
Unik. Nr.4400-3878-1908
Kad. Nr.: 101:20:214
Sklypas: Ozo g. 21 Vilnius
Unik. Nr.4400-4006-2149
Kad. Nr.: 101:20:29
Sklypas: Ozo g. 27 Vilnius
Unik. Nr.4400-3471-0893
Kad. Nr.: 101:20:108
SANITARINĖ APSAUGOS ZONA
(Reg. Nr. 4400-0000-0000)
ŠIAULIŲ GATVĖ
SANITARINĖ APSAUGOS ZONA
(Reg. Nr. 4400-0000-0000)
ŽYMĖJIMAS ŽEMĖLAPIUOSE
Esamos sklypų ribos
Projektuojamos sklypų ribos
Esamos gatvės ir kelio ašinės linijos
Projektuojamos gatvės ir kelio ašinės linijos
Esamos gatvės ir kelio ribos
Projektuojamos gatvės ir kelio ribos
Esamos apsaugos zonos ribos
Esamos apsaugos zonos
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS KORTELĖSE
Nr. | PAVADINIMAS | PAPAIŠYMAS NUO PAGRINDINIO UŽ TAPYBĄ
SWECO
UAB "SWECO LIETUVA"
Ulmerigės g. 156, LT-08304 Vilnius
Tel. (5) 272 3000, faks. (5) 272 3001
www.sweco.lt
PROJEKTO VADOVAS
V. ŠIMONAITIS
PROJEKTUOTOJAS
A. ŠIMONAITIS
PROJEKTO PAVADINIMAS
GEO. GRAŽINIMAS IR REMIMAS DATVIŲ VILNIAUS IR ŠIAULIŲ GATVĖSE PRIE PAGRINDINIO ŽIEDO
PROJEKTUOJAMAS ŽYMUO
GR-GATVĖS
PROJEKTO PAVADINIMAS
ŽEMĖLAPIAI
LAPAS
1
LT
ŽEMĖLAPIAI
SANITARINĖ APSAUGOS ZONA
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS
2014-04-03 17:8:34 AM
A3 | 1 : 1

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo apsaugos zonų taškų koordinatės

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	6064365.430686195	580038.1346469417	101	6064463.139319586	580558.779001803	201	6064627.448288496	580549.5642993439	301	6064500.877842457	580883.7095362843	401	6064384.119198799	580721.1046422095	501	6064170.918882439	580835.614295376
2	6064368.763819204	580040.3460321072	102	6064451.310564336	580583.444730521	202	6064598.662959715	580581.1365143788	302	6064502.376088497	580884.4446557203	402	6064380.360906021	580719.7351000224	502	6064167.366199204	580838.9962678085
3	6064355.882648647	580052.5260246237	103	6064447.995537057	580581.2062948775	203	6064584.564899205	580576.2575501602	303	6064518.459481219	580877.7213062351	403	6064382.236980881	580714.5870067201	503	6064164.888973725	580835.8543384384
4	6064353.537156671	580056.6328089788	104	6064501.878962557	580485.6402330038	204	6064580.774996648	580554.1369610319	304	6064520.00223056	580881.4118244194	404	6064369.606888428	580718.5347584218	504	6064158.162276855	580840.9129213758
5	6064359.233671435	580054.7104452337	105	6064505.764471973	580484.6900664025	205	6064576.8324423935	580554.8124356482	305	6064532.835582109	580918.6194425686	405	6064398.185226673	580733.7756573124	505	6064160.56639941	580844.1098253056
6	6064365.864278532	580086.7065549381	106	6064506.762428954	580488.7710046733	206	6064581.021728636	580579.2641143627	306	6064535.915604906	580921.1715905977	406	6064395.666611342	580750.5282139649	506	6064141.832944499	580826.4764762202
7	6064369.698986458	580080.2420517952	107	6064502.956596898	580490.046995329	207	6064597.354788899	580584.9165526213	307	6064525.477060024	580933.7691969447	407	6064395.132162405	580750.0989828196	507	6064146.15482741	580850.6746331081
8	6064376.509959739	580069.6871370756	108	6064506.341508569	580497.8960076727	208	6064589.838670959	580591.1841175378	308	6064520.596692849	580933.3897683913	408	6064385.904248188	580761.5889434026	508	6064144.104123355	580851.7767696707
9	6064379.87095036	580071.855948281	109	6064510.014512839	580496.3120128366	209	6064594.071271479	580595.8079454337	309	6064501.475960398	580941.8310415571	409	6064390.582313479	580765.3460307225	509	6064143.302944618	580854.5217029789
10	6064371.547958614	580084.7540267891	110	6064551.058736878	580492.219541771	210	6064596.226854604	580592.4245416794	310	6064503.100538343	580945.4862770493	410	6064399.810227697	580753.8560701398	510	6064141.448750826	580855.4740312543
11	6064383.513606848	580114.0511057536	111	6064555.539815601	580487.1893231551	211	6064603.6248370195	580596.37789658	311	6064521.99331004	580937.138982775	411	6064399.21801034	580753.3804435325	511	6064140.519688467	580853.703002223
12	6064389.403564228	580106.0222553229	112	6064554.1997126	580485.4329369966	212	6064601.739602099	580599.905769777	312	6064542.929974107	580941.424989305	412	6064402.140773324	580734.3703426876	512	6064133.103079405	580857.5936737985
13	6064392.628775418	580108.3882673212	113	6064558.969809053	580481.793406804	213	6064595.070340875	580616.0911570851	313	6064543.7321891	580937.5062585021	413	6064415.920383658	580795.1741922981	513	6064130.292805728	580852.2925077132
14	6064385.285222988	580118.3985747463	114	6064563.312184399	580487.484676845	214	6064591.075184365	580616.2879424199	314	6064514.222573167	580968.2137911808	414	6064424.527323667	580781.5801891483	514	6064137.783112387	580848.321718778
15	6064379.537553149	580120.1846413959	115	6064555.538867914	580496.2105849817	215	6064621.016677912	580618.2348546203	315	6064513.225547768	580972.0875413475	415	6064429.630883347	580781.6355302646	515	6064138.503549021	580845.0300763651
16	6064391.860165918	580151.0088399688	116	6064583.247242722	580479.6862506043	216	6064625.305762632	580614.4094157801	316	6064540.367451671	580979.0733216377	416	6064446.077007455	580808.9017399905	516	6064139.074042381	580845.1549393558
17	6064395.611918457	580144.230118565	117	6064583.087911152	580483.683076026	217	6064628.541814245	580615.2923424537	317	6064542.254273481	580975.428587175	417	6064440.9392464915	580812.0006772906	517	6064135.926412143	580827.5314053774
18	6064400.648675988	580134.7359638348	118	6064582.729526559	580491.9830391428	218	6064631.429785392	580624.3140757821	318	6064546.493846613	580979.024805029	418	6064427.000126095	580788.8908620315	518	6064122.348015209	580807.2541270917
19	6064404.182219566	580136.6105490647	119	6064584.60865611	580495.5141681591	219	6064627.6201886935	580625.5341208009	319	6064543.906353385	580982.0751949706	419	6064420.989735542	580798.3838140016	519	6064123.240380989	580808.9050595193
20	6064397.557752706	580149.0974938847	120	6064597.264276933	580484.2482101911	220	6064625.670717935	580619.4437436505	320	6064528.385242125	581009.5306045125	420	6064359.950743215	580712.7623797312	520	6064122.306532988	580811.2199993898
21	6064397.410059685	580177.3951686226	121	6064604.305096988	580480.5257120766	221	6064623.679152401	580621.2200228901	321	6064530.364608247	581006.054671579	421	6064359.344161112	580716.4173522334	521	6064123.258806774	580811.3879591547
22	6064383.168910962	580175.2892861401	122	6064604.98422117	580484.6710847574	222	6064599.645695025	580668.3391172761	322	6064531.104518829	581040.1533738276	422	6064358.104239206	580735.9844517322	522	6064122.814621237	580813.9063375526
23	6064382.58378141	580179.2462576346	123	6064610.56875252	580481.9470600617	223	6064596.265651181	580670.4781132109	323	6064535.573202158	581041.1382622275	423	6064356.00471676	580712.1074940854	523	6064114.684436017	580829.4427767658
24	6064401.35540475	580182.0220753392	124	6064622.08544044	580476.3960835629	224	6064594.974105625	580660.9505763458	324	6064534.712272565	581045.0445136577	424	6064355.364976119	580715.9622640101	524	6064113.853303777	580829.0078470528
25	6064403.353094303	580176.5001653179	125	6064620.348678403	580472.7927992796	225	6064591.592428667	580663.086989448	325	6064530.243589355	581044.0596252576	425	6064354.112246028	580735.7314883439	525	6064110.086975002	580844.6439720533
26	6064416.028806891	580169.9926731738	126	6064626.261773863	580485.8803440667	226	6064549.48574969	580614.61032504	326	6064528.511216055	581016.3882371006	426	6064330.90533154	580698.2852905876	526	6064117.744165577	580850.8573843072
27	6064417.855657393	580173.5511303173	127	6064625.289297876	580489.7603299501	227	6064546.161879716	580616.8356089328	327	6064547.978877198	581020.6881780917	427	6064323.305591568	580715.3235143586	527	6064115.223763745	580853.9634388158
28	6064405.649116608	580234.6127103923	128	6064606.247893798	580506.1503636179	228	6064536.697744832	580602.6991862198	328	6064552.722208559	581021.1083638753	428	6064321.094458532	580733.7991831374	528	6064106.176164848	580846.6217824594
29	6064408.461009652	580237.4575755062	129	6064607.960441329	580509.7652192109	229	6064540.346255894	580600.9588133863	329	6064557.968147897	581012.3200444113	429	6064317.122800142	580733.3238625859	529	6064105.42400407	580847.170797632
30	6064417.761741381	580222.640471297	130	6064613.7116525825	580507.0405674572	230	6064534.095969146	580580.7691225769	330	6064550.276287806	580996.4187855562	430	6064319.211158909	580715.8740645621	530	6064096.026114844	580834.2955044752
31	6064419.226528619	580226.8170960912	131	6064614.285425709	580502.3425631221	231	6064530.274884218	580581.9520469076	331	6064553.877128764	580994.6769634081	431	6064320.428685354	580711.9539538195	531	6064088.449420657	580831.1074246833
32	6064438.91904066	580228.8938413732	132	6064636.606980749	580450.8646843866	232	6064563.444641395	580691.8133047064	332	6064560.802737077	581008.994162267	432	6064327.25225266	580696.6558690028	532	6064088.620728639	580830.7002993049
33	6064439.338543146	580224.9158999879	133	6064640.269942616	580449.2576030693	233	6064563.501722091	580688.3853400495	333	6064568.550980579	580986.48527395	433	6064311.693812811	580706.8638727234	533	6064083.4491341645	580821.2159802275
34	6064445.809098172	580272.3594282477	134	6064646.083567097	580472.4643222194	234	6064561.2381413095	580686.3694817551	334	6064572.333168056	580987.7872178368	434	6064309.679882056	580710.3198939781	534	6064086.960976447	580819.3010484335
35	6064445.008901829	580276.2785717527	135	6064651.996478242	580476.5468396721	235	6064546.6361801075	580688.3128960876	335	6064564.514457629	581010.5008147607	435	6064280.0673278235	580720.8515736349	535	6064090.6051481245	580825.9841878656
36	6064437.081189001	580270.5773957717	136	6064654.269163112	580473.2551982151	236	6064547.163897489	580692.2779325774	336	6064575.997709993	581018.3754024559	436	6064277.223846195	580718.0382817119	536	6064090.776456106	580825.5770624873
37	6064437.670053814	580274.7801526879	137	6064650.9503941	580470.9637833633	237	6064559.463608652	580690.6409309014	337	6064577.383188728	581020.460585632	437	6064263.447112214	580737.6501415356	537	6064099.889639389	580829.4116577271
38	6064423.759957156	580282.0187776315	138	6064648.429567634	580467.8555389489	238	6064559.445195824	580691.7467080046	338	6064599.777551709	581022.7896725087	438	6064259.655778741	580735.7948727575	538	6064104.681366182	580835.9764174276
39	6064421.913467019	580278.4704717761	139	6064652.262427995	580464.5424866133	239	6064491.495304617	580600.4729847064	339	6064599.363770498	581026.7682130841	439	6064261.667833951	580751.2477769877	539	6064108.186398924	580835.4531409915
40	6064436.776198776	580328.9907542922	140	6064654.878198244	580467.5686634091	240	6064493.602444	580605.2625456002	340	6064580.253643032	581024.7806974251	440	6064271.316182835	580760.6721289243	540	6064109.507752526	580829.9674674564
41	6064443.666443624	580331.5065887235	141	6064713.816573733	580491.5389349647	241	6064498.658376683	580647.0114414367	341	6064589.482526715	581038.670418358	441	6064273.387741665	580766.0482515255	541	6064104.524339457	580826.5812667893
42	6064438.28499272	580344.5204751001	142	6064718.195418407	580498.598240206	242	6064494.065098557	580656.0990607628	342	6064585.375962837	581043.4976548555	442	6064269.6552484045	580767.4864775384	542	6064099.622151187	580827.1180063793
43	6064437.853427283	580348.4971258609	143	6064717.215736918	580489.4304541827	243	6064490.495196675	580654.2946770585	343	6064568.894241071	581048.1134742901	443	6064267.897272378	580762.9241670166	543	6064099.186793767	580823.1417689724
44	6064444.7636712035	580345.2235727278	144	6064721.594581592	580496.489759794	244	6064494.554774933	580606.2629618383	344	6064567.815518239	581044.2616750936	444	6064261.015936271	580756.2025886356	544	6064104.932962803	580822.5126221013
45	6064448.833527019	580343.8944928563	145	6064764.033422912	580479.6458921097	245	6064489.72275377	580606.3770050207	345	6064579.09290703	581041.1033648698	445	6064253.971620399	580772.7255579869	545	6064105.533979252	580819.8350429592
46	6064450.625275454	580349.8831888015	146	6064766.852313744	580464.420827568	246	6064487.833969136	580602.0837678987	346	6064568.742290005	581025.5254047501	446	6064248.452290335	580770.3724758294	546	6064109.43686692	580820.7110953795
47	6064454.104442586	580331.5535457426	147	6064770.785467921	580465.1490433482	247	6064415.982923676	580537.5182962483	347	6064558.608489489	581018.5761974766	447	6064255.165429472	580754.6263062587	547	6064109.056285055	580822.4066197934
48	6064457.523171673	580333.7329448179	148	6064767.966577088	580480.3741078898	248	6064410.928483493	580540.7513496713	348	6064563.329450024	581011.2288326626	448	6064257.949264023	580748.8364332186	548	6064110.928758671	580823.6789549019
49	6064459.277444885	580333.3924296385	149	6064674.339661313	580507.0678366526	249	6064429.464220092	580558.5944732884	349	6064559.791047893	581043.09423084	449	6064242.48789885	580747.5551657566	549	6064117.067351413	580811.9483644614
50	6064458.515246365	580329.4657193847	150	6064670.340302633	580506.9962115868	250	6064427.369287507	580563.1796912117	350	6064603.755932997	580996.1359749276	450	6064241.9923835145	580753.5346694613	550	6064117.350011412	580810.3457800107
51	6064458.04978688	580329.5560679229	151	6064670.178428767	580516.0348301627	251	6064421.328772701	580572.2971324396	351	6064607.740595495	580995.7860250728	451	6064252.143732306	580725.8304076163	551	6064118.279833875	580810.5097798649
52	6064457.622779147	580314.3902663382	152	6064674.192012848	580515.3121455781	252	6064417.994208094	580570.0879065854	352	6064604.43881	581003.9114728593	452	6064249.182267694	580723.1415923837	552	6064118.827290756	580809.1526748984
53	6064453.627261623	580314.5028455707	153	6064684.079099601	580540.4885177629	253	6064423.946622336	580561.1034427162	353	6064608.313164884	581002.5301583636	453	6064242.982164055	580729.9703940287	553	6064095.075962462	580815.8845092298
54	6064386.098352174	580250.0028155778	154	6064679.75699004	580540.4255763593	254	6064457.294398655	580623.1126869636	354	6064613.8572647255	581008.9104258947	454	6064245.943629217	580732.6592092614	554	6064096.974037538	580819.4054907702
55	6064382.566647672	580251.8808633155	155	6064674.820933129	580551.9928429923	255	6064453.937719147	580620.9372093899	355	6064610.793526586	581011.4821001766	455	6064245.793546623	580723.3486956254	555	6064078.816849265	580853.0286730884
56	6064389.832590619	580265.544607268	156	6064678.499966602	580553.5627383407	256	6064447.767769579	580630.4572079099	356	6064638.241768552	580979.9000843089	456	6064249.537533085	580722.1983157729	556	6064074.973938901	580854.1386460287
57	6064393.497424781	580263.9169123899	157	6064716.976495528	580595.3572388407	257	6064451.643312445	580631.8320989719	357	6064642.300972339	580975.4816157267	457	6064250.583680692	580724.1019431049	557	6064077.6992830485	580863.574239358
58	6064403.062356461	580302.1051814578	158	6064713.363504472	580593.640761159	258	6064449.324900709	580653.4618741682	358	6064649.810677727	580982.3807084752	458	6064229.2009995235	580746.7475933429	558	6064081.12266857	580861.0118018525
59	6064401.946343875	580302.8418684227	159	6064712.903480555	580603.9304739161	259	6064445.289099291	580653.582128317	359	6064645.75147394	580986.7991770575	459	6064226.5141103985	580743.7668726578	559	6064090.603775502	580867.0473335875
60	6064404.954036529	580307.3982444927	160	6064710.058787369	580600.5968162614	260	6064449.010542652	580675.7461104767	360	6064627.142342081	581066.2273282363	460	6064219.812921617	580753.9308602203	560	6064088.455741583	580870.4216409667
61	6064408.7186798155	580305.9809844639	161	6064691.746944825	580605.9729497685	261	6064452.519289855	580672.4868559019	361	6064629.757223864	581069.2542727783	461	6064217.382235497	580750.7541063766	561	6064043.086959354	580848.3518222278
62	6064416.311188727	580351.13753352	162	6064695.163936344	580609.1385876163	262	6064458.706895409	580674.0013747385	362	6064613.6634214	581083.1571971655	462	6064211.139313053	580791.8601006632	562	6064043.938697504	580849.9896645569
63	6064414.403903459	580353.1082999292	163	6064694.060258504	580614.3362865401	263	6064457.755902192	580677.8866819208	363	6064611.302574858	581079.9108028344	463	6064198.904059025	580788.413873902	563	6064038.615476705	580852.757934833
64	6064418.034591583	580356.6220385118	164	6064690.147495624	580613.5054516364	264	6064499.193284039	580687.313556074	364	6064597.344410111	581088.3735827842	464	6064198.531770741	580780.2562468101	564	6064037.788339529	580851.2620010725
65	6064421.364051213	580354.6815341044	165	6064656.848663204	580610.2469287353	265	6064474.545230467	580696.9168496301	365	6064599.41820589	581091.794017123	465	6064194.535929686	580780.4386043507	565	6064029.995306549	580855.5709534219
66	6064440.635999509	580380.6144766285	166	6064653.0045499345	580609.1411289468	266	6064458.390886924	580698.0801513888	366	6064635.365164807	581116.1048299925	466	6064194.841086436	580787.1252369026	566	6064030.47918846	580856.4460867231
67	6064444.014408267	580382.7560541456	167	6064656.457358182	580597.1380646114	267	6064458.678189761	580702.069820182	367	6064638.6728228945	581113.8555194364	467	6064180.323641438	580782.3507111577	567	6064021.727855444	580861.2849058391
68	6064453.0144056	580368.5582632332	168	6064660.675730879	580596.9428190907	268	6064472.036113137	580701.1078933964	368	6064653.061530797	581142.1277052792	468	6064180.286525602	580781.1404725033	568	6064018.8245639745	580856.0341060294
69	6064450.971594402	580364.3097367694	169	6064657.1863645	580588.0153829941	269	6064478.011113327	580699.8593637743	369	6064657.7088761255	581141.8484327547	469	6064177.88992326	580781.2139719544	569	6064027.575896991	580851.195286915
70	6064464.104879901	580365.7527564511	170	6064653.460830299	580589.4715405782	270	6064478.919332897	580742.9187372859	370	6064655.8166088145	581145.5085102698	470	6064177.921085744	580782.2300895419	570	6064028.059778902	580852.0704202148
71	6064463.6680090735	580369.7288278642	171	6064644.295349864	580574.223393776	271	6064475.168903115	580745.886454073	371	6064652.263391184	581143.6714897299	471	6064177.999871706	580787.9026254691	571	6064066.051364989	580835.2653731514
72	6064442.585836996	580431.6992602408	172	6064642.355954225	580574.689636279	272	6064462.090736524	580754.6053862082	372	6064396.957122331	580601.4189726834	472	6064198.154254826	580794.4361425702	572	6064067.917103472	580838.8035958573
73	6064445.330433584	580434.6091038065	173	6064640.941780535	580569.7004026313	273	6064459.871908535	580751.2772031667	373	6064392.963113717	580601.6378223399	473	6064209.244298831	580803.1568051089	573	6064046.531651501	580850.0803480662
74	6064461.5845229775	580413.7794898058	174	6064645.470223234	580568.3874464617	274	6064472.910945577	580742.5843578598	374	6064393.439552455	580610.3328322103	474	6064209.512625685	580797.6353831849	574	6064050.720969649	580860.1158628021
75	6064462.313477179	580418.5905095291	175	6064646.430181321	580568.2560521384	275	6064493.738114514	580729.0997734171	375	6064384.524409498	580590.0483391534	475	6064208.23688459	580797.2760532446	575	6064053.255338179	580879.7727394748
76	6064476.75102627	580425.6616660971	176	6064645.887738762	580564.2930033031	276	6064497.481343698	580733.7889348862	376	6064380.862481934	580591.6577758614	476	6064209.822870223	580798.5231939672	576	6064061.272472259	580885.3328818425
77	6064478.510436657	580422.0693861675	177	6064641.597593634	580564.880217187	277	6064520.288385409	580707.9054192659	377	6064393.778338424	580621.045033311	477	6064213.7523467485	580799.774128925	577	6064063.804001004	580889.9079936614
78	6064441.523938836	580484.8457485065	178	6064639.357812428	580497.1854759816	278	6064524.388886539	580712.2580001992	378	6064393.03928632	580621.1765530785	478	6064213.197238742	580803.187849871	578	6064060.3040644	580891.8445999087
79	6064438.743299653	580487.7211694736	179	6064640.055424863	580501.124173341	279	6064525.2552992925	580720.2672517715	379	6064392.678842266	580647.2636263045	479	6064187.89844217	580822.0904078534	579	6064058.224989515	580888.0871864934
80	6064442.922748635	580491.7628523201	180	6064620.689283072	580504.55425697	280	6064521.278500173	580720.6974479569	380	6064398.678269624	580647.3465201538	480	6064183.053332606	580815.5878976656	580	6064048.631972654	580881.4341183323
81	6064442.181877199	580492.4268671233	181	6064619.510965859	580500.7317488218	281	6064520.690481707	580715.2617156173	381	6064398.823121662	580636.862880032	481	6064178.623641024	580815.1647440379	581	6064048.236748561	580880.4050325729
82	6064445.909066096	580489.0863299096	182	6064617.4516135445	580505.55229323	282	6064500.611419342	580776.8323305994	382	6064404.75981986	580652.3505221198	482	6064159.427174238	580813.2233494435	582	6064047.30272273	580880.5254568758
83	6064446.605287805	580488.4623329528	183	6064621.113768801	580518.9532416828	283	6064502.669997297	580780.2619452719	383	6064410.362324525	580650.2029789914	483	6064155.305262077	580802.0745663729	583	6064046.807325833	580876.6830970891
84	6064447.406650339	580486.0333399276	184	6064617.309113027	580520.2047777638	284	6064482.924698842	580792.1137828702	384	6064398.840252331	580620.1442284337	484	6064156.184951386	580801.5990175124	584	6064045.1397873275	580872.341154986
85	6064451.205260406	580487.2865604009	185	6064616.183084561	580526.7137492064	285	6064481.795301157	580788.1264408139	385	6064397.991440247	580620.2952807985	485	6064153.534367158	580796.6958607477	585	6064044.195254881	580871.9357988702
86	6064450.264733419	580490.1373718575	186	6064612.296664406	580532.2952822313	286	6064476.823504543	580788.1833152898	386	6064364.75106756	580641.258701456	486	6064148.2562313	580799.549153908	586	6064044.865323871	580861.6206889949
87	6064483.317164532	580478.3055602139	187	6064615.579288341	580534.5809725191	287	6064476.8692592345	580792.1830535947	387	6064355.059488673	580637.4966402189	487	6064150.71038911	580804.0889532263	587	6064041.24027332	580852.9339146902
88	6064484.665275707	580482.0715390062	188	6064618.192371253	580530.8281593927	288	6064517.124406686	580821.5836253638	388	6064346.652710677	580658.4772571968	488	6064148.708232928	580807.8368971716	588	6064025.029674119	580861.8577349324
89	6064451.574637551	580493.9170276626	189	6064627.96598287	580518.0073157458	289	6064519.731630975	580824.6171680962	389	6064350.365730005	580659.9650365706	489	6064152.2363724755	580809.7216335806	589	6064023.100673123	580858.353600923
90	6064465.535872483	580509.4942191635	190	6064639.580761019	580513.5946902212	290	6064507.7178384485	580834.9426042071	390	6064337.300753696	580642.6574454994	490	6064153.208324401	580807.9021844483	590	6064017.275453539	580890.1896429172
91	6064483.333876048	580496.331737461	191	6064643.594873288	580515.8497980929	291	6064505.884216533	580831.2441771867	391	6064363.303584222	580644.9876144323	491	6064156.211723134	580816.0688585566	591	6064019.9323238395	580899.625937522
92	6064485.712309108	580499.5477996776	192	6064654.51323037	580514.3425542953	292	6064483.656479704	580835.1690046458	392	6064361.002837012	580681.2531828657	492	6064162.423266815	580817.5467567049	592	6064013.425159664	580891.2737264348
93	6064467.465560717	580513.0421498135	193	6064655.880729293	580524.2486103568	293	6064485.313255523	580839.0298150004	393	6064361.720125856	580685.1883444525	493	6064178.220912972	580819.1444186702	593	6064016.082029965	580900.7100210396
94	6064461.297103432	580513.7546020021	194	6064627.99725072	580528.0978341749	294	6064491.214469743	580838.4700976755	394	6064378.836770682	580682.0683764116	494	6064182.877924749	580825.3952883135	594	6063987.473731416	580898.3994867982
95	6064461.718076409	580520.0357673446	195	6064635.14532524	580542.3874752192	295	6064471.833459985	580850.7611483156	395	6064380.103229322	580677.7716235892	495	6064165.8557197	580823.0194113988	595	6063989.539350054	580896.3265776463
96	6064453.775852855	580531.123102572	196	6064649.52233105	580535.1956984221	296	6064469.207499794	580847.7438095759	396	6064400.858555226	580697.2456938801	496	6064161.9915631935	580823.5131739663	596	6063992.852524019	580897.1029808456
97	6064450.524070615	580528.7937438063	197	6064658.559830581	580560.9385917467	297	6064482.579999271	580893.7547063236	397	6064398.121597698	580700.1627237789	497	6064160.91327106	580823.3957177508	597	6063998.032571503	580912.5665752576
98	6064469.036581845	580555.8683465066	198	6064652.898567793	580562.9260785124	298	6064484.504930763	580897.2610774896	398	6064368.413554981	580714.7169114784	498	6064160.480121175	580827.3721962401	598	6063994.239720033	580913.8371175518
99	6064489.233156248	580555.2963859044	199	6064646.116657654	580543.6081257244	299	6064500.981321643	580888.2158503364	399	6064384.904325415	580709.5624387548	499	6064163.6842654105	580827.7212172934	599	6063990.066022741	580901.3777024003
100	6064489.346389585	580559.2947828596	200	6064636.850618809	580548.2432551831	300	6064502.243911504	580888.8353442791	400	6064387.37653074	580712.1659336833	500	6064169.431466906	580825.572586053			

Elektroninių ryšių apsaugos zonų taškų koordinatės

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	6064071.233606076	580853.4434758471	102	6064625.173003054	580967.2509696233
2	6064072.274316965	580855.1513886958	103	6064626.758853695	580968.6503222222
3	6064087.703666482	580843.4834781252	104	6064628.327837173	580959.6142769388
4	6064088.740735981	580845.1935925934	105	6064630.176313218	580960.3779105607
5	6064113.303872938	580827.980432618	106	6064630.176313218	580960.3779105607
6	6064114.147659196	580829.8075951976	107	6064419.403777748	580696.1503611545
7	6064123.254475701	580822.5023005377	108	6064419.628972337	580698.1376425631
8	6064124.185381096	580824.2062531832	109	6064408.31670953	580697.1879479734
9	6064133.967262834	580816.1497220785	110	6064409.033655406	580699.118869659
10	6064135.021813923	580817.871731063	111	6064386.637084619	580711.7824490812
11	6064259.030848451	580767.5811322375	112	6064387.590899914	580713.5512785561
12	6064259.70331148	580768.1901904308	113	6064374.659598032	580718.9686175842
13	6064261.914951716	580765.9996499731	114	6064373.87960886	580717.125793899
14	6064267.245148182	580765.5042859669	115	6064335.357244617	580735.7894513784
15	6064267.857983226	580767.4572675283	116	6064335.902383551	580737.7439658716
16	6064277.884993895	580759.4336189581	117	6064312.441067536	580738.1507752616
17	6064278.906165232	580761.1536202929	118	6064313.034647784	580740.1002012662
18	6064285.934545956	580754.4644054706	119	6064298.643003755	580745.482456436
19	6064286.98469506	580756.1834572941	120	6064298.922587358	580747.5967696524
20	6064301.049627915	580745.6266333667	121	6064274.976914297	580762.3305981281
21	6064302.026111837	580747.3720522774	122	6064261.7477355	580769.2908319716
22	6064307.638663743	580741.9280962491	123	6064223.587969315	580789.4836272018
23	6064308.617618394	580743.6721282988	124	6064222.652535246	580787.7158706848
24	6064364.125693925	580746.0261570079	125	6064260.814401258	580767.5219643015
25	6064365.829043277	580744.9780153254	126	6064273.986131518	580760.5919557082
26

Elektrotechnikos apsaugos zonų taškų koordinatės

Nr.	X	Y
1	606397.60899134	589909.003827612
2	606396.10539908	589909.080008542
3	606396.58946391	589911.110385108
4	606396.37953636	589911.209854968
5	606395.03436555	589914.846009916
6	606397.29537736	589922.939673814
7	606397.66056266	589921.517278733
8	606398.59432664	589921.364939067
9	606399.24607299	589921.784483989
10	606398.73826575	589923.204024654
11	606399.75501561	589923.618398859
12	606400.33149542	589921.938988816
13	606400.33149542	589921.938988816
14	606400.15852779	589922.204024654
15	606398.73826575	589923.618398859
16	606399.75501561	589923.204024654
17	606399.24607299	589921.784483989
18	606398.59432664	589921.364939067
19	606397.66056266	589921.517278733
20	606397.29537736	589922.939673814
21	606395.03436555	589914.846009916
22	606396.37953636	589911.209854968
23	606396.58946391	589911.110385108
24	606397.66056266	589921.517278733
25	606398.59432664	589921.364939067
26	606399.24607299	589921.784483989
27	606398.73826575	589923.204024654
28	606399.75501561	589923.618398859
29	606400.33149542	589921.938988816
30	606400.15852779	589922.204024654
31	606399.24607299	589921.784483989
32	606398.59432664	589921.364939067
33	606397.66056266	589921.517278733
34	606397.29537736	589922.939673814
35	606399.75501561	589923.618398859
36	606400.33149542	589921.938988816
37	606400.15852779	589922.204024654
38	606398.73826575	589923.204024654
39	606399.75501561	589923.618398859
40	606400.33149542	589921.938988816
41	606400.15852779	589922.204024654
42	606399.24607299	589921.784483989
43	606398.59432664	589921.364939067
44	606397.66056266	589921.517278733
45	606397.29537736	589922.939673814
46	606399.75501561	589923.618398859
47	606400.33149542	589921.938988816
48	606400.15852779	589922.204024654
49	606398.73826575	589923.204024654
50	606399.75501561	589923.618398859
51	606400.33149542	589921.938988816
52	606400.15852779	589922.204024654
53	606399.24607299	589921.784483989
54	606398.59432664	589921.364939067
55	606397.66056266	589921.517278733
56	606397.29537736	589922.939673814
57	606399.75501561	589923.618398859
58	606400.33149542	589921.938988816
59	606400.15852779	589922.204024654
60	606398.73826575	589923.204024654
61	606399.75501561	589923.618398859
62	606400.33149542	589921.938988816
63	606400.15852779	589922.204024654
64	606399.24607299	589921.784483989
65	606398.59432664	589921.364939067
66	606397.66056266	589921.517278733
67	606397.29537736	589922.939673814
68	606399.75501561	589923.618398859
69	606400.33149542	589921.938988816
70	606400.15852779	589922.204024654
71	606398.73826575	589923.204024654
72	606399.75501561	589923.618398859
73	606400.33149542	589921.938988816
74	606400.15852779	589922.204024654
75	606399.24607299	589921.784483989
76	606398.59432664	589921.364939067
77	606397.66056266	589921.517278733
78	606397.29537736	589922.939673814
79	606399.75501561	589923.618398859
80	606400.33149542	589921.938988816
81	606400.15852779	589922.204024654
82	606398.73826575	589923.204024654
83	606399.75501561	589923.618398859
84	606400.33149542	589921.938988816
85	606400.15852779	589922.204024654
86	606399.24607299	589921.784483989
87	606398.59432664	589921.364939067
88	606397.66056266	589921.517278733
89	606397.29537736	589922.939673814
90	606399.75501561	589923.618398859
91	606400.33149542	589921.938988816
92	606400.15852779	589922.204024654
93	606398.73826575	589923.204024654
94	606399.75501561	589923.618398859
95	606400.33149542	589921.938988816
96	606400.15852779	589922.204024654
97	606399.24607299	589921.784483989
98	606398.59432664	589921.364939067
99	606397.66056266	589921.517278733
100	606397.29537736	589922.939673814
101	606399.75501561	589923.618398859
102	606400.33149542	589921.938988816
103	606400.15852779	589922.204024654
104	606398.73826575	589923.204024654
105	606399.75501561	589923.618398859
106	606400.33149542	589921.938988816
107	606400.15852779	589922.204024654
108	606399.24607299	589921.784483989
109	606398.59432664	589921.364939067
110	606397.66056266	589921.517278733
111	606397.29537736	589922.939673814
112	606399.75501561	589923.618398859
113	606400.33149542	589921.938988816
114	606400.15852779	589922.204024654
115	606398.73826575	589923.204024654
116	606399.75501561	589923.618398859
117	606400.33149542	589921.938988816
118	606400.15852779	589922.204024654
119	606399.24607299	589921.784483989
120	606398.59432664	589921.364939067
121	606397.66056266	589921.517278733
122	606397.29537736	589922.939673814
123	606399.75501561	589923.618398859
124	606400.33149542	589921.938988816
125	606400.15852779	589922.204024654
126	606398.73826575	589923.204024654
127	606399.75501561	589923.618398859
128	606400.33149542	589921.938988816
129	606400.15852779	589922.204024654
130	606399.24607299	589921.784483989
131	606398.59432664	589921.364939067
132	606397.66056266	589921.517278733
133	606397.29537736	589922.939673814
134	606399.75501561	589923.618398859
135	606400.33149542	589921.938988816
136	606400.15852779	589922.204024654
137	606398.73826575	589923.204024654
138	606399.75501561	589923.618398859
139	606400.33149542	589921.938988816
140	606400.15852779	589922.204024654
141	606399.24607299	589921.784483989
142	606398.59432664	589921.364939067
143	606397.66056266	589921.517278733
144	606397.29537736	589922.939673814
145	606399.75501561	589923.618398859
146	606400.33149542	589921.938988816
147	606400.15852779	589922.204024654
148	606398.73826575	589923.204024654
149	606399.75501561	589923.618398859
150	606400.33149542	589921.938988816
151	606400.15852779	589922.204024654
152	606399.24607299	589921.784483989
153	606398.59432664	589921.364939067
154	606397.66056266	589921.517278733
155	606397.29537736	589922.939673814
156	606399.75501561	589923.618398859
157	606400.33149542	589921.938988816
158	606400.15852779	589922.204024654
159	606398.73826575	589923.204024654
160	606399.75501561	589923.618398859
161	606400.33149542	589921.938988816
162	606400.15852779	589922.204024654
163	606399.24607299	589921.784483989
164	606398.59432664	589921.364939067
165	606397.66056266	589921.517278733
166	606397.29537736	589922.939673814
167	606399.75501561	589923.618398859
168	606400.33149542	589921.938988816
169	606400.15852779	589922.204024654
170	606398.73826575	589923.204024654
171	606399.75501561	589923.618398859
172	606400.33149542	589921.938988816
173	606400.15852779	589922.204024654
174	606399.24607299	589921.784483989
175	606398.59432664	589921.364939067
176	606397.66056266	589921.517278733
177	606397.29537736	589922.939673814
178	606399.75501561	589923.618398859
179	606400.33149542	589921.938988816
180	606400.15852779	589922.204024654
181	606398.73826575	589923.204024654
182	606399.75501561	589923.618398859
183	606400.33149542	589921.938988816
184	606400.15852779	589922.204024654
185	606399.24607299	589921.784483989
186	606398.59432664	589921.364939067
187	606397.66056266	589921.517278733
188	606397.29537736	589922.939673814
189	606399.75501561	589923.618398859
190	606400.33149542	589921.938988816
191	606400.15852779	589922.204024654
192	606398.73826575	589923.204024654
193	606399.75501561	589923.618398859
194	606400.33149542	589921.938988816
195	606400.15852779	589922.204024654
196	606399.24607299	589921.784483989
197	606398.59432664	589921.364939067
198	606397.66056266	589921.517278733
199	606397.29537736	589922.939673814
200	606399.75501561	589923.618398859
201	606400.33149542	589921.938988816
202	606400.15852779	589922.204024654
203	606398.73826575	589923.204024654
204	606399.75501561	589923.618398859
205	606400.33149542	589921.938988816
206	606400.15852779	589922.204024654
207	606399.24607299	589921.784483989
208	606398.59432664	589921.364939067
209	606397.66056266	589921.517278733
210	606397.29537736	589922.939673814
211	606399.75501561	589923.618398859
212	606400.33149542	589921.938988816
213	606400.15852779	589922.204024654
214	606398.73826575	589923.204024654
215	606399.75501561	589923.618398859
216	606400.33149542	589921.938988816
217	606400.15852779	589922.204024654
218	606399.24607299	589921.784483989
219	606398.59432664	589921.364939067
220	606397.66056266	589921.517278733
221	606397.29537736	589922.939673814
222	606399.75501561	589923.618398859
223	606400.33149542	589921.938988816
224	606400.15852779	589922.204024654
225	606398.73826575	589923.204024654
226	606399.75501561	589923.618398859
227	606400.33149542	589921.938988816
228	606400.15852779	589922.204024654
229	606399.24607299	589921.784483989
230	606398.59432664	589921.364939067
231	606397.66056266	589921.517278733
232	606397.29537736	589922.939673814
233	606399.75501561	589923.618398859
234	606400.33149542	589921.938988816
235	606400.15852779	589922.204024654
236	606398.73826575	589923.204024654
237	606399.75501561	589923.618398859
238	606400.33149542	589921.938988816
239	606400.15852779	589922.204024654
240	606399.24607299	589921.784483989
241	606398.59432664	589921.364939067
242	606397.66056266	589921.517278733
243	606397.29537736	589922.939673814
244	606399.75501561	589923.618398859
245	606400.33149542	589921.938988816
246	606400.15852779	589922.204024654
247	606398.73826575	589923.204024654
248	606399.75501561	589923.618398859
249	606400.33149542	589921.938988816
250	606400.15852779	589922.204024654
251	606399.24607299	589921.784483989
252	606398.59432664	589921.364939067
253	606397.66056266	589921.517278733
254	606397.29537736	589922.939673814
255	606399.75501561	589923.618398859
256	606400.33149542	589921.938988816
257	606400.15852779	589922.204024654
258	606398.73826575	589923.204024654
259	606399.75501561	589923.618398859
260	606400.33149542	589921.938988816
261	606400.15852779	589922.204024654
262	606399.24607299	589921.784483989
263	606398.59432664	589921.364939067
264	606397.66056266	589921.517278733
265	606397.29537736	589922.939673814
266	606399.75501561	589923.618398859
267	606400.33149542	589921.938988816
268	606400.15852779	589922.204024654
269	606398.73826575	589923.204024654
270	606399.75501561	589923.618398859
271	606400.33149542	589921.938988816
272	606400.15852779	589922.204024654
273	606399.24607299	589921.784483989
274	606398.59432664	589921.364939067
275	606397.66056266	589921.517278733
276	606397.29537736	589922.939673814
277	606399.75501561	589923.618398859
278	606400.33149542	589921.938988816
279	606400.15852779	589922.204024654
280	606398.73826575	589923.204024654
281	606399.75501561	589923.618398859
282	606400.33149542	589921.938988816
283	606400.15852779	589922.204024654
284	606399.24607299	589921.784483989
285	606398.59432664	589921.364939067
286	606397.66056266	589921.517278733
287	606397.29537736	589922.939673814
288	606399.75501561	589923.618398859
289	606400.33149542	589921.938988816
290	606400.15852779	589922.204024654
291	606398.73826575	589923.204024654
292	606399.75501561	589923.618398859
293	606400.33149542	589921.938988816
294	606400.15852779	589922.204024654
295	606399.24607299	589921.784483989
296	606398.59432664	589921.364939067
297	606397.66056266	589921.517278733
298	606397.29537736	589922.939673814
299	606399.75501561	589923.618398859
300	606400.33149542	589921.938988816
301	606400.15852779	589922.204024654
302	606398.73826575	589923.204024654
303	606399.75501561	589923.618398859
304	606400.33149542	589921.938988816
305	606400.15852779	589922.204024654
306	606399.24607299	589921.784483989
307	606398.59432664	589921.364939067
308	606397.66056266	589921.517278733
309	606397.29537736	589922.939673814
310	606399.75501561	589923.618398859
311	606400.33149542	589921.938988816
312	606400.15852779	589922.204024654
313	606398.73826575	589923.204024654
314	606399.75501561	589923.618398859
315	606400.33149542	589921.938988816
316	606400.15852779	589922.204024654
317	606399.24607299	589921.784483989
318	606398.59432664	589921.364939067
319	606397.66056266	589921.517278733
320	606397.29537736	589922.939673814
321	606399.75501561	589923.618398859
322	606400.33149542	589921.938988816
323	606400.15852779	589922.204024654
324	606398.73826575	589923.204024654
325	606399.75501561	589923.618398859
326	606400.33149542	589921.938988816
327	606400.15852779	589922.204024654
328	606399.24607299	589921.784483989
329	606398.59432664	589921.364939067
330	606397.66056266	589921.517278733
331	606397.29537736	589922.939673814
332	606399.75501561	589923.618398859
333	606400.33149542	589921.938988816
334	606400.15852779	589922.204024654
335	606398.73826575	589923.204024654
336	606399.75501561	589923.618398859
337	606400.33149542	589921.938988816
338	606400.15852779	589922.204024654
339	606399.24607299	589921.784483989
340	606398.59432664	589921.364939067
341	606397.66056266	589921.517278733
342	606397.29537736	589922.939673814
343	606399.75501561	589923.618398859
344	606400.33149542	589921.938988816
345	606400.15852779	589922.204024654
346	606398.73826575	589923.204024654
347	606399.75501561	589923.618398859
348	606400.33149542	589921.938988816
349	606400.15852779	589922.204024654
350	606399.24607299	589921.784483989
351	606398.59432664	589921.364939067
352	606397.66056266	589921.517278733
353	606397.29537736	589922.939673814
354	606399.75501561	589923.618398859
355	606400.33149542	589921.938988816
356	606400.15852779	589922.204024654
357	606398.73826575	589923.204024654
358	606399.75501561	589923.618398859
359	606400.33149542	589921.938988816
360	606400.15852779	589922.204024654
361	606399.24607299	589921.784483989
362	606398.59432664	589921.364939067
363	606397.66056266	589921.517278733
364	606397.29537736	589922.939673814
365	606399.75501561	589923.618398859
366	606400.33149542	589921.938988816
367	606400.15852779	589922.204024654
368	606398.73826575	589923.204024654
369	606399.75501561	589923.618398859
370	606400.33149542	589921.938988816
371	606400.15852779	589922.204024654
372	606399.24607299	589921.784483989
373	606398.59432664	589921.364939067
374	606397.66056266	589921.517278733
375	606397.29537736	589922.939673814
376	606399.75501561	589923.618398859
377	606400.33149542	589921.938988816
378	606400.15852779	589922.204024654
379	606398.73826575	589923.204024654
380	606399.75501561	589923.618398859
381	606400.33149542	589921.938988816
382	606400.15852779	589922.204024654
383	606399.24607299	589921.784483989
384	606398.59432664	589921.364939067
385	606397.66056266	589921.517278733
386	606397.29537736	589922.939673814
387	606399.75501561	589923.618398859
388	606400.33149542	589921.938988816
389	606400.15852779	589922.204024654
390	606398.73826575	589923.204024654
391	606399.75501561	589923.618398859
392	606400.33149542	589921.938988816
393	606400.15852779	589922.204024654
394	606399.24607299	589921.784483989
395	606398.59432664	589921.364939067
396	606397.66056266	589921.517278733
397	606397.29537736	589922.939673814
398	606399.75501561	589923.618398859
399	606400.33149542	589921.938988816
400	606400.15852779	589922.204024654
401	606398.73826575	589923.204024654
402	606399.75501561	589923.618398859
403	606400.33149542	589921.938988816
404	606400.15852779	589922.204024654
405	606399.24607299	589921.784483989
406	606398.59432664	589921.364939067
407	606397.66056266	589921.517278733
408	606397.29537736	589922.939673814
409	606399.75501561	589923.618398859
410	606400.33149542	589921.938988816
411	606400.15852779	589922.204024654
412	606398.73826575	589923.204024654
413	606399.75501561	589923.618398859
414	606400.33149542	589921.938988816
415	606400.15852779	589922.204024654
416	606399.24607299	589921.784483989
417	606398.59432664	589921.364939067
418	606397.66056266	589921.517278733
419	606397.29537736	589922.939673814
420	606399.75501561	589923.618398859
421	606400.33149542	589921.938988816
422	606400.15852779	589922.204024654
423	606398.73826575	589923.204024654
424	606399.75501561	589923.618398859
425	606400.33149542	589921.938988816
426	606400.15852779	589922.204024654
427	606399.24607299	589921.784483989
428	606398.59432664	589921.364939067
429	606397.66056266	589921.517278733
430	606397.29537736	589922.939673814
431	606399.75501561	589923.618398859
432	606400.33149542	589921.938988816
433	606400.15852779	589922.204024654
434	606398.73826575	589923.204024654
435	606399.75501561	589923.618398859
436	606400.33149542	589921.938988816
437	606400.15852779	589922.204024654
438	606399.24607299	589921.784483989
439	606398.59432664	589921.364939067
440	606397.66056266	589921.517278733
441	606397.29537736	589922.939673814
442	606399.75501561	589923.618398859
443	606400.33149542	589921.938988816
444	606400.15852779	589922.204024654
445	606398.73826575	589923.204024654
446	606399.75501561	589923.618398859
447	606400.33149542	589921.938988816
448	606400.15852779	589922.204024654
449	606399.24607299	589921.784483989
450	606398.59432664	589921.364939067
451	606397.66056266	589921.517278733
452	606397.29537736	589922.939673814
453	606399.75501561	589923.618398859
454	606400.33149542	589921.938988816
455	606400.15852779	589922.204024654
456	606398.73826575	589923.204024654
457	606399.75501561	589923.618398859
458	606400.33149542	589921.938988816
459	606400.15852779	589922.204024654
460	606399.24607299	589921.784483989
461	606398.59432664	589921.364939067
462	606397.66056266	589921.517278733
463	606397.29537736	589922.939673814
464	606399.75501561	589923.618398859
465	606400.33149542	589921.938988816
466	606400.15852779	589922.204024654
467	606398.73826575	589923.204024654
468	606399.75501561	589923.618398859
469	606400.33149542	589921.938988816
470	606400.15852779	589922.204024654
471	606399.24607299	589921.784483989
472	606398.59432664	589921.364939067
473	606397.66056266	589921.517278733
474	606397.29537736	589922.939673814
475	606399.75501561	589923.618398859
476	606400.33149542	589921.938988816
477	606400.15852779	589922.204024654
478	606398.73826575	589923.204024654
479	606399.75501561	589923.618398859
480	606400.33149542	589921.938988816
481	606400.15852779	589922.204024654
482	606399.24607299	589921.784483989
483	606398.59432664	589921.364939067
484	606397.66056266	589921.517278733
485	606397.29537736	589922.939673814
486	606399.75501561	589923.618398859
487	606400.33149542	589921.938988816
488	606400.15852779	589922.204024654
489	606398.73826575	589923.204024654
490	606399.75501561	589923.618398859
491	606400.33149542	589921.938988816
492	606400.15852779	589922.204024654
493	606399.24607299	589921.784483989
494	606398.59432664	589921.364939067
495	606397.66056266	589921.517278733
496	606397.29537736	589922.939673814
497	606399.75501561	589923.618398859
498	606400.33149542	589921.938988816
499	606400.15852779	589922.204024654
500	606398.73826575	589923.204024654
501	606399.75501561	589923.618398859
502	606400.33149542	589921.938988816
503	606400.15852779	589922.204024654
504	606399.24607299	589921.784483989
505	606398.59432664	589921.364939067
506	606397.66056266	589921.517278733
507	606397.29537736	589922.939673814
508	606399.75501561	589923.618398859
509	606400.33149542	589921.938988816
510	606400.15852779	589922.204024654
511	606398.73826575	589923.204024654
512	606399.75501561	589923.618398859
513	606400.33149542	589921.938988816
514	606400.15852779	589922.204024654
515	606399.24607299	589921.784483989
516	606398.59432664	589921.364939067
517	606397.66056266	589921.517278733
518	606397.29537736	589922.939673814
519	606399.75501561	589923.618398859
520	606400.33149542	589921.938988816
521	606400.15852779	589922.204024654
522	606398.73826575	589923.204024654
523	606399.75501561	589923.618398859
524	606400.33149542	589921.938988816
525	606400.15852779	589922.204024654
526	606399.24607299	589921.784483989
527	606398.59432664	589921.364939067
528	606397.66056266	589921.517278733
529	606397.29537736	589922.939673814
530	606399.75501561	589923.618398859
531	606400.33149542	589921.938988816
532	606400.15852779	589922.204024654
533	606398.73826575	589923.204024654
534	606399.75501561	589923.618398859
535	606400.33149542	589921.938988816
536	606400.15852779	589922.204024654
537	606399.24607299	589921.784483989
538	606398.59432664	589921.364939067
539	606397.66056266	589921.517278733
540	606397.29537736	589922.939673814
541	606399.75501561	589923.618398859
542	606400.33149542	589921.938988816
543	606400.15852779	589922.204024654
544	606398.73826575	589923.204024654
545	606399.75501561	589923.618398859
546	606400.33149542	589921.938988816
547	606400.15852779	589922.204024654
548	606399.24607299	589921.784483989
549	606398.59432664	589921.364939067
550	606397.66056266	589921.517278733
551	606397.29537736	589922.939673814
552	606399.75501561	589923.618398859
553	606400.33149542	589921.938988816
554	606400.15852779	589922.204024654
555	606398.73826575	589923.204024654
556	606399.75501561	589923.618398859
557	606400.33149542	589921.938988816
558	606400.15852779	589922.204024654
559	606399.24607299	589921.784483989
560	606398.59432664	589921.364939067
561	606397.66056266	589921.517278733
562	606397.29537736	589922.939673814
563	606399.75501561	589923.618398859
564	606400.33149542	589921.938988816
565	606400.15852779	589922.204024654
566	606398.73826575	589923.204024654
567	606399.75501561	589923.618398859
568	606400.33149542	589921.938988816
569	606400.15852779	589922.204024654
570	606399.24607299	589921.784483989
571	606398.59432664	589921.364939067
572	606397.66056266	589921.517278733
573	606397.29537736	589922.939673814
574	606399.75501561	589923.618398859
575	606400.33149542	589921.938988816
576	606400.15852779	589922.204024654
577	606398.73826575	589923.204024654
578	606399.75501561	589923.618398859
579	606400.33149542	589921.938988816
580	606400.15852779	589922.204024654
581	606399.24607299	589921.784483989
582	606398.59432664	589921.364939067
583	606397.66056266	589921.517278733
584	606397.29537736	589922.939673814
585	606399.75501561	589923.618398859
586	606400.33149542	589921.938988816
587	606400.15852779	589922.204024654
588	606398.73826575	589923.204024654
589	606399.75501561	589923.618398859
590	606400.33149542	589921.938988816
591	606400.15852779	589922.204024654
592	606399.24607299	589921.784483989
593	606398.59432664	589921.364939067
594	606397.66056266	589921.517278733
595	606397.29537736	589922.939673814
596	606399.75501561	589923.618398859
597	606400.33149542	589921.938988816
598	606400.15852779	589922.204024654
599	606398.73826575	589923.204024654
600	606399.75501561	589923.618398859
601	606400.33149542	589921.938988816
602	606400.15852779	589922.204024654
603	606399.24607299	589921.784483989
604	606398.59432664	589921.364939067
605	606397.66056266	589921.517278733
606	606397.29537736	589922.939673814
607	606399.75501561	589923.618398859
608	606400.33149542	589921.938988816
609	606400.15852779	589922.204024654
610	606398.73826575	589923.204024654
611	606399.75501561	589923.618398859
612	606400.33149542	589921.938988816
613	606400.15852779	589922.204024654
614	606399.24607299	589921.784483989
615	606398.59432664	589921.364939067
616	606397.66056266	589921.517278733
617	606397.29537736	589922.939673814
618	606399.75501561	589923.618398859
619	606400.33149542	589921.938988816
620	606400.15852779	589922.204024654
621	606398.73826575	589923.204024654
622	606399.75501561	589923.618398859
623	606400.33149542	589921.938988816
624	606400.15852779	589922.204024654
625	606399.24607299	589921.784483989
626	606398.59432664	589921.364939067
627	606397.66056266	589921.517278733
628	606397.29537736	589922.939673814
629	606399.75501561	589923.618398859
630	606400.33149542	589921.938988816
631	606400.15852779	589922.204024654
632	606398.73826575	589923.204024654
633	606399.75501561	589923.618398859
634	606400.33149542	589921.938988816
635	606400.15852779	589922.204024654
636	606399.24607299	589921.784483989
637	606398.59432664	589921.364939067
638	606397.66056266	589921.517278733
639	606397.29537736	589922.939673814
640	606399.75501561	589923.618398859
641	606400.33149542	589921.938988816
642	606400.15852779	589922.204024654
643	606398.73826575	589923.204024654
644	606399.75501561	589923.618398859
645	606400.33149542	589921.938988816
646	606400.15852779	589922.204024654
647	606399.24607299	589921.784483989
648	606398.59432664	589921.364939067
649	606397.66056266	589921.517278733
650	606397.29537736	589922.939673814
651	606399.75501561	589923.618398859
652	606400.33149542	589921.938988816
653	606400.15852779	589922.204024654
654	606398.73826575	589923.204024654
655	606399.75501561	589923.618398859
656	606400.33149542	589921.938988816
657	606400.15852779	589922.204024654
658	606399.24607299	589921.784483989
659	606398.59432664	589921.364939067
660	606397.66056266	589921.517278733
661	606397.29537736	589922.939673814
662	606399.75501561	589923.618398859
663	606400.33149542	589921.938988816
664	606400.15852779	589922.204024654
665