





PROJEKTAVIMO ĮMONĖ:
R. MAŽEIKAITĖS I.Į. "MAŽASIS ATRIUMAS"



KOMPLEKSAS

UAB „Gatvita“
Įm.k. 303045110
Goštauto 8 – kab.0130, Vilnius
Telefonas: 8 675 20 342
el.p. info@gatvita.lt

OBJEKTAS
V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su
Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir
sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai

UŽSAKOVAS/STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
STATINIO PROJEKTO NR.	GA.18-041
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)
TOMAS..... DATA	I - TOMAS 2019.____.____
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS
STATYBOS VIETA, ADRESAS	VILNIAUS M. SAV., TARANDĖS K.
BYLOS ŽYMUO	GA.18-041-PP
LAIDA	0
STATINIO PROJEKTO VADOVĖ	A1550 R. Mažeikaitė-Petraitiene 
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	25342 E. Jurgelevičius 

Vilnius 2019 m



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO IR TRANSPORTO DEPARTAMENTAS**

R. Mažeikaitės I.Į. „Mažasis atriumas“
matriumas@gmail.com

2019-04- Nr. A51- /18(2.9.4.5E-UK7)
Į 2019-04-03 Nr. A353-667/19

**DĖL PRITARIMO V. SMAKAUSKO GATVĖS ATKARPOS PROJEKTINIAMS
PASIŪLYMAMS**

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupė peržiūrėjo V. Smakausko gatvės atkarpos nuo Pikutiškių gatvės iki sklypo (kad. Nr. 0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje, statybos projektinius pasiūlymus ir pasiūlymų sprendiniams pritaria su pastabomis:

1. Sankryžose su D kategorijos gatvėmis važiuojamąją dalį projektuoti pėsčiųjų takų aukštyje.
2. Lietaus nuotekų surinkimą projektuoti abiejose gatvės pusėse.
3. Projektuoti iškilniąją pėsčiųjų perėją.

Vyresnysis patarėjas

Arūnas Visockas

Sonata Čapienė, tel. (8 5) 211 2136, el. p. sonata.capiene@vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO V. SMAKAUSKO GATVĖS ATKARPOS PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS.
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-04-19 Nr. A51-36807/19(2.9.4.5E-UK7)
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	Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, pavaduojantis departamento direktorių, Miesto ūkio ir transporto departamentas
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VIŠOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-04-19 13:57:47 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2019-04-19 13:57:48 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-19 17:30:33 – 2021-11-18 17:30:33
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 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.4.45
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2019-04-19 14:00:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2019-04-19 14:00:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

TVIRTINU:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento direktorius
Virginijus Pauža

2019 m. 02 mėn. 25 d.

UŽDUOTIS PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS RENGTI

1. **Statytojas:** Vilniaus miesto savivaldybė
2. **Projekto pavadinimas:** *V. Smakausko gatvės atkarpos nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje statybos projektiniai pasiūlymai*
3. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos (8.2)*
4. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinių projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ ir Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktorės 2015 m rugsėjo 18 d. įsakymą Nr.40-331 „Dėl pranešimų apie projektus paskelbimo terminų ir būdų“.*
5. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
 - 5.1. *V. Smakausko gatvės atkarpa nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki ir ties sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) riba, pagal prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų 2019.01.04 Nr.19/7 reikalavimus;*
 - 5.2. *Projektinių pasiūlymų apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ reikalavimus.*
6. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 6.1. *Aiškinamasis raštas;*
 - 6.2. *Eismo srautų duomenys;*
 - 6.3. *Dangų planas;*
 - 6.4. *Skersiniai pjūviai.*
7. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Miesto ūkio ir transporto departamentu;*
8. **Projekto dokumentų komplekto skaičiais:**
 - 8.1. *Projekto bylą skaičius – 1 egz.;*
 - 8.2. *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 20 MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
 - 8.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento
Susisiekimo komunikacijų skyriaus
Projektavimo, sąlygų išdavimo ir inžinerinių
tinklų poskyrio vyr. specialiste

Sonata Čaplenė
2019-02-23
Kvalifikacijos atestatas Nr. 16457, 27167

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento
Susisiekimo komunikacijų skyriaus
Projektavimo, sąlygų išdavimo ir inžinerinių
tinklų poskyrio l. e. p. vedėja

Martina Joteikienė
2019-02-23
Kvalifikacijos atestatas Nr. 14178, 32220

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento
Susisiekimo komunikacijų skyriaus vedėjas

Gintautas Kazimieras Niaura
2019-02-23

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2018-12-11 Nr. A348-1391/18

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2019.01.04

Nr. 19/7

Projekto pavadinimas V. Smakausko gatvės atkarpos nuo Pikutiškių g. iki ties žemės sklypo (kad.Nr.0101/0171:901) ribomis statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti V. Smakausko gatvės atkarpą nuo Pikutiškių gatvės iki ir ties žemės sklypo (kad.Nr.0101/0171:901) riba.

Gatvės pagrindiniai techniniai parametrai: 3 eismo juostų pločio gatvės važiuojamoji asfalto dalis, ne siauresni kaip 2,25 m pločio betoninių plytelių šaligatviai abiejose gatvės pusėse, betoninių plytelių gatvės eksploatavimo juostos abiejose gatvės pusėse, raudono asfalto 2,50 m pločio dviračių takas vienoje gatvės pusėje.

Gatvę projektuoti su apšvietimu.

Suprojektuoti V. Smakausko, S. Lasavicko ir Pikutiškių gatvių sankryžose iškilės pėsčiųjų perėjas su saugumo salelėmis ir kryptiniu apšvietimu.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės projektuoti ir įrengti vadovaujantis VMS administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašu“ ir VMS tarybos 2006-04-26 sprendimu Nr. 1-1136 patvirtintomis "Saugaus eismo reguliavimo priemonių įrengimo Vilniaus mieste rekomendacijomis".

Savivaldybės vardu projektas rengiamas vadovaujantis 2018-09-07 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartimi Nr. A326-296/18(2.9.4.2-UK7) su UAB "Capital domus".

Administracijos direktoriaus pavaduotojas

Julius Morkūnas

I. e. p. vedėja Marija Joteikienė, tel. 211 2521

Sąlygas gavau

_____ (parašas)

_____ (vardas ir pavardė)

2019 - -



TVIRTINU:

Objekto pavadinimas: V. Smakausko g. dalis nuo sankryžos su Pikeliškių g. iki sklypo kad Nr. 0101/0070:389

Paviršinių nuotekų tinklų departamento vadovas

Objekto adresas: V. Smakausko g.

(Parašas)

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė

Rimantas Kupliauskas

2018-12-11

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 18/412

LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI (PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE

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

Paviršines nuotekas galima:

- 1) infiltruoti į gruntą gatvės raudonųjų linijų ribose, jeigu tai leidžia grunto geologinė sandara;
- 2) nuvesti į Tarandės gatvėje projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Projektuojamos Burbiškių gatvės lietaus nuotekų tinklo vamzdžių diametrus parinkti įvertinus perspektyvą prijungti gretimas teritorijas.

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 ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr.30-222 reikalavimus.

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

Gatvėse lietaus surinkimo šulinėlius projektuoti 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.

Paruoštą dokumentaciją pateikti peržiūrėjimui į UAB „Grinda“.

Paviršinių nuotekų tinklams projektuojamiems bendro naudojimo teritorijoje iki statybos leidimo išdavimo sudaryti trišalę sutartį su UAB „Grinda“ ir Vilniaus miesto savivaldybės administracija. Dėl sutarties sudarymo kreiptis el. p.: sąlygos@grinda.lt.

Vykdamant 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 statyb vietės 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

_____ (užsakovas ar jo įgaliotas asmuo)

_____ m. _____ mėn. _____ d.

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

Įmonės kodas: 120153047
PVM mokėtojo kodas: LT201530410,
A./s. LT76 7180 3000 1046 7627
AB Šiaulių bankas
Banko kodas 71803

ORGANISATION
CERTIFIED BY
Inspecta
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS

PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SĄLYGOS

Nr.07-19

2019-01-15

Objekto pavadinimas ir adresas: V. Smakausko gatvės atkarpos nuo Pikutiškių g. iki ties žemės sklypo (kad. Nr. 0101/0171:901) ribos statybos projektas

Užsakovas (statytojas): Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartais LST EN 13201 suprojektuoti ir įrengti V. Smakausko, S. Lasavicko ir Pikutiškių gatvių sankryžose pėsčiųjų perėjų bei V. Smakausko gatvės atkarpos nuo Pikutiškių gatvės iki ir ties žemės sklypo (kad. Nr. 0101/0171:901) ribos apšvietimo elektros tinklą, prijungiant prie esamo gatvės apšvietimo elektros tinklo iš MP 2020 arba MP 2018 artimiausios atramos, panaudoti esamą leistiną naudoti galią. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo.

2. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:

Atrama - karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis, (be tarpinių), su gnybtų komplektu JOR-99969 arba analogiškų charakteristikų gnybtinas, kurių izoliacine korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama gembe ar be jos.

Šviestuvai- II saugos klasės, IP 66/66 (valdymo dalis atidaroma be įrankių, atskirta nuo optinės dalies hermetiška pertvara); efektyvumas ne mažiau 110 lm/W; atramoms iki 6m IK-nemažiau 0,9, atramoms virš 6m IK-nemažiau 0,8; su šviesos diodais (LED); šviesos spalvinė privažiavimuose ir gyvenamuosiuose kvartaluose 3000 K (pagrindinėje gatvėje 4000K, perėjų 5000 K); maitinimo šaltinis su programuojama pritemdymo funkcija ir pritemdymo valdymo galimybe per išorinius įrenginius, (pritemdymo grafikus derinti su UAB Vilniaus apšvietimas, veikimo trukmė ne mažiau 100 000val; šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), su standartizuotu „plug&play“ 7 kontaktų lizdas NEMA šviestuvo valdikliui įrengti, aplinkos temperatūra +35-30; mirksintis signalinis žibintas ant perėjų atramų numatomas

nereguliuojamoje sankryžoje.

Kabelis- darbo temperatūra +90C, gyslos su spalvota izoliacija.


Pastabos: Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“ ir kitomis suinteresuotomis institucijomis.

Parengus projektą derinimui UAB „Vilniaus apšvietimas“ pateikti kartu su samata.

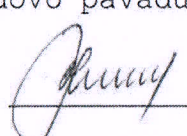
Prisijungimo sąlygos galioja tris metus.

Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvio bei dviračio tako zonoje.

Įvertinti greta vykdomus projektus.

Eksploatacijos tarnybos vadovo pavaduotojas  Henrik Rodz

Ruošė:

Plėtros tarnybos inžinierė  Jelena Lisica

Vilnius, 8 615 34967

UAB VILNIAUS APŠVIETIMAS

PRISIJUNGIMO PRIE VILNIAUS APŠVIETIMO SĄLYGOS

Nr.07-19

2019-01-15

Objekto pavadinimas ir adresas: V. Smakausko gatvės atkarpos nuo Pikutiškių g. iki ties žemės sklypo (kad. Nr. 0101/0171:901) ribos statybos projektas

Užsakovas (statytojas): Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Prisijungimo sąlygos:

1. Vadovaujantis 2016 m. standartais LST EN 13201 suprojektuoti ir įrengti V. Smakausko, S. Lasavicko ir Pikutiškių gatvių sankryžose pėsčiųjų perėjų bei V. Smakausko gatvės atkarpos nuo Pikutiškių gatvės iki ir ties žemės sklypo (kad. Nr. 0101/0171:901) ribos apšvietimo elektros tinklą, prijungiant prie esamo gatvės apšvietimo elektros tinklo iš MP 2020 arba MP 2018 artimiausios atramos, panaudoti esamą leistiną naudoti galią. Darbus atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo tinklo veikimo.

2. Techniniai parametrai, reikalavimai medžiagoms ir įrangai:

Atrama - karštai cinkuota su įleidžiamomis durelėmis, (be tarpinių), su gnybtų komplektu JOR-99969 arba analogiškų charakteristikų gnybtinas, kurių izoliacine korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno, su užmaunama gembe ar be jos.

Šviestuvai- II saugos klasės, IP 66/66 (valdymo dalis atidaroma be įrankių, atskirta nuo optinės dalies hermetiška pertvara); efektyvumas ne mažiau 110 lm/W; atramoms iki 6m IK-nemažiau 0,9, atramoms virš 6m IK-nemažiau 0,8; su šviesos diodais (LED); šviesos spalvinė privažiavimuose ir gyvenamuosiuose kvartaluose 3000 K (pagrindinėje gatvėje 4000K, perėjų 5000 K); maitinimo šaltinis su programuojama pritemdymo funkcija ir pritemdymo valdymo galimybe per išorinius įrenginius, (pritemdymo grafikus derinti su UAB Vilniaus apšvietimas, veikimo trukmė ne mažiau 100 000val; šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengtų šiukšlių kaupimosi), su standartizuotu „plug&play“ 7 kontaktų lizdas NEMA šviestuvo valdikliui įrengti, aplinkos temperatūra +35-30; mirksintis signalinis žibintas ant perėjų atramų numatomas

nereguliuojamoje sankryžoje.

Kabelis- darbo temperatūra +90C, gyslos su spalvota izoliacija.


Pastabos: Projektavimo eigoje, projekto sprendinius derinti su UAB „Vilniaus apšvietimas“ ir kitomis suinteresuotomis institucijomis.

Parengus projektą derinimui UAB „Vilniaus apšvietimas“ pateikti kartu su samata.

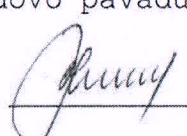
Prisijungimo sąlygos galioja tris metus.

Gatvės apšvietimo elektros tinklo neprojektuoti privačiose žemės sklypų ribose, šaligatvio bei dviračio tako zonoje.

Įvertinti greta vykdomus projektus.

Eksploatacijos tarnybos vadovo pavaduotojas  Henrik Rodz

Ruošė:

Plėtros tarnybos inžinierė  Jelena Lisica

Vilnius, 8 615 34967

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 19-02412D

Parengta: 2019-02-11,
Galioja iki: 2021-02-11

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061569141,
matriumas@gmail.com

Objekto pavadinimas: Kabelio apsaugai kad.nr. 0101/0171:901

Objekto adresas: Vilnius, Vilniaus m. sav.

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai

Dujotiekio tipas	Plieninis
Dujotiekio skersmuo, mm	219
Maksimalus dujų slėgis, bar	3,2
Minimalus dujų slėgis, bar	2,7
Maksimali dujų transportavimo galia, m ³ /val	0

1. Šios prisijungimo sąlygos išduodamos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 19-02412D dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) dujų tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Vidutinio slėgio dujotiekis.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Projekte numatyti:

3.1.1. esamo vidutinio slėgio PL dujotiekio d219 rekonstravimą (įgilinimą, apsaugojimą), inventorinis Nr.3221965, adresas V.Smakausko g., Vilnius.;

3.1.2. prisijungimo vietą nuo esamo vidutinio slėgio PL d219 dujotiekio, inventorinis Nr.3221965, adresas V.Smakausko g., Vilnius;

3.2. dujų sistemos projektas, dėl jo atitikimo aukščiau nurodytoms sąlygoms, turi būti pateiktas suderinimui Bendrovei (vartotojo dujų sistemos projekto atitikimas teisės aktų reikalavimams ir/ar jis nepažeidžia trečiųjų šalių interesų nėra vertinamas);

3.3. vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, LR Energetikos įstatymo 15 straipsnio 4 dalies reikalavimais, dėl gamtinių dujų skirstymo sistemos, nuosavybės teise priklausančios Bendrovei perkėlimo (rekonstravimo), užsakovas (-ai) arba įgaliotas (-i) vykdytojas (-jai) turi kreiptis į Dujų tinklo projektų valdymo grupę ir sudaryti Jungtinės veiklos ir Dujų skirstymo sistemos perkėlimo (toliau - Perkėlimo sutartis) sutartis;

3.4. Bendrovei turi būti pateikti vartotojo sistemos įrengimo užbaigimą patvirtinantys dokumentai (vartotojo sistemos projekto kopija, vartotojo sistemos įrengimo techninio paso kopija ir įrengtų požeminių dujotiekių planas (geodezinė nuotrauka) skaitmeniniu formatu). Pateikti galima internetinėje svetainėje www.eso.lt skiltyje Partneriams > Dujų darbų tiekėjams ir rangovams > Sutarčių valdymas > Atlikus darbus > Dokumentų pateikimas įrengus kliento dujų sistemą.

4. ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Dujų kiekio matavimo priemonę pateiks Bendrovė;

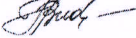
4.2. Vartotojo dujų sistema bus prijungta prie Bendrovės dujų sistemos įvykdžius sudarytos Perkėlimo sutarties abiejų pusių sutartinius įsipareigojimus.

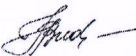
5. Kita informacija

5.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduodama prisijungimo sąlygas neprisiima įsipareigojimų ir neatsako už valstybinių institucijų sprendimus dėl statytojo (užsakovo) pastato šildymo būdo;

5.2 Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;

5.3 Daugiau aktualios informacijos dėl vartotojo dujų sistemos prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu 1802. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Inžinierius BUDNIKIENĖ JOLITA 

parengė Inžinierius BUDNIKIENĖ JOLITA 

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK19-07540**

Parengta: 2019.02.11,
Galioja iki: 2020-02-11

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061569141,
matriumas@gmail.com

Objekto pavadinimas: Kabelio apsaugai kad.nr. 0101/0171:901

Objekto adresas: Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1907540

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 19-07540 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Parengti elektros įrenginių perkėlimo (rekonstravimo/apsaugojimo) projektą pagal šių Elektros tinklų ir įrenginių sąlygų 4 punkto techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą, prašome projekto skaitmeninę versiją patalpinti mūsų internetinėje svetainėje www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> skiltyje *Partneriams -> Elektros darbų tiekėjams ir rangovams -> Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas*.

3.3. Pasirašyti Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą paslaugos kainą. Paslaugos kaina yra apskaičiuojama Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos nustatytais sąlygomis ir tvarka bei yra lygi Bendrovei priklausančių elektros įrenginių pertvarkymo (apsaugojimo) darbų viešajį pirkimą laimėjusio rangovo atliktų darbų kainai, t.y. Užsakovas savo sąskaita pilnai kompensuoja visas su paslauga susijusias išlaidas ir sumoka bendrovei 100 (šimtą) procentų rangovo atliktų darbų kainos.

3.4. Sutartį pasirašyti galite www.manogile.lt <<http://www.manogile.lt>> arba Klientų aptarnavimo centre „Gilė“ kurį Jums patogiau pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

* Skambutis trumpuoju numeriu apmokestinamas pagal jūsų ryšio operatorių taikomą tarifą. Skambinant numeriu + 370 611 21802, minutės kaina kaip skambinant į Telia tinklą.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių elektros tinklų ir įrenginių, trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą (perkėlimas, rekonstravimas, apsaugojimas, išmontavimas, iškėlimas).


4.2. Projektuojant pertvarkymą įvertinti, kad būtų atstatytas elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.


5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Inžinierius STONKUS DOMINYKAS 

parengė Inžinierius STONKUS DOMINYKAS 

AIŠKINAMASIS RAŠTAS
AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1. NAUDOTI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	2
1.1 Įstatymai	2
1.2 Statybos techniniai reglamentai:	2
1.3 Projektavimo, įrengimo ir statybos taisyklės	3
1.4 Metodiniai nurodymai	4
1.5 Higienos normos (HN)	4
1.6 Rekomendacijos	4
1.7 Techninių reikalavimų aprašai	4
1.8 Standartai	5
2. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE OBJEKTĄ	5
2.1 Geografinė vieta teritorijos apibūdinimas	5
2.2 Geologija	5
3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI	13
3.1 Įvadas	13
3.2 Eismo intensyvumas	14
3.3 Panas	14
3.4 Dangos	15
3.5 Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia (ŽN)	15
3.6 Apšvietimas	16
3.7 Nuotekų šalinimas	16

Objektas: Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 1	Lapų 17	Laida 0

1. NAUDOTI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Gatvės projektas atliktas vadovaujantis šiais dokumentais:

1.1 Įstatymai

-		L. R. STATYBOS ĮSTATYMAS;
-		L. R. KELIŲ ĮSTATYMAS;
-		L. R. SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMAS;

1.2 Statybos techniniai reglamentai:

-	STR 1.01.04:2015	„STATYBOS PRODUKTŲ, NETURINČIŲ DARNIŲJŲ TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ, EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO VERTINIMAS, TIKRINIMAS IR DEKLARAVIMAS. BANDYMŲ LABORATORIJŲ IR SERTIFIKAVIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS. NACIONALINIAI TECHNINIAI ĮVERTINIMAI IR TECHNINIO VERTINIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS IR PASKELBIMAS“
-	STR 1.01.08:2002	„STATINIO STYBOS RŪŠYS“;
	STR 1.04.02:2011	„INŽINERINIAI GEOLOGINIAI IR GEOTECHNINIAI TYRIMAI“;
-	STR 1.04.04:2017	„STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“;
-	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“;
-	STR 1.06.01:2016	„STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“;
-	STR 1.07.03:2017	„STATINIŲ TECHNINĖS IR NAUDOJIMO PRIEŽIŪROS TVARKA. NAUJŲ NEKILNOJAMOJO TURTO KADASTRO OBJEKTŲ FORMAVIMO TVARKA“
-	STR 1.12.06:2002	„STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS IR GYVAVIMO TRUKMĖ“
-	STR 2.01.01(2):1999	„ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI. GAISRINĖ SAUGA“
-	STR 2.01.01(3):1999	„ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI. HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA“;
-	STR 2.01.01(5):2008	„ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS. APSAUGA NUO TRIUKŠMO“;
-	STR 2.01.01(6):2008	„ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS. ENERGIJOS TAUPYMAS IR

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 2	Lapų 17	Laida 0

		ŠILUMOS IŠSAUGOJIMAS";
-	STR 2.01.06:2009	„STATINIŲ APSAUGA NUO ŽAIBO. IŠORINĖ STATINIŲ APSAUGA NUO ŽAIBO“;
-	STR 2.03.01:2001	„STATINIAI IR TERITORIJOS. REIKALAVIMAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS“;
-	STR 2.05.03.2003	„STATYBINIŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO PAGRINDAI“
-	STR 2.05.05.2005	„BETONINIŲ IR GELŽBETONINIŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMAS“
-	STR 2.05.08.2005	„PLIENINIŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMAS. PAGRINDINĖS NUOSTATOS“
		0,38-10 kV ELEKTROS ORO IR KABELIŲ LINIJOSE VYKDOMŲ DARBŲ TECHNINIS REGLAMENTAS
-	STR 2.06.04:2014	„GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“;
-	STR 2.07.01:2003	„VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI“

1.3 Projektavimo, įrengimo ir statybos taisyklės

-	KPT SDK 19	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO TAISYKLĖS“;
-	ĮT ASFALTAS 08	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS ASFALTO SLUOKSNIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“;
-	ĮT TRINKELĖS 14	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS IŠ TRINKELIŲ IR PLOKŠČIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS „;“;
-	ĮT SBR 07	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“;
-		AUTOMOBILIŲ KELIŲ EISMO TAISYKLĖS (PATVIRTINTOS 2012 M. SAUSIO 31 D. ĮSAKYMU NR. 3-83 L.R. SUSISIEKIMO MINISTERIJOS, ĮSIGALIOJO ĮSIGALIOJO NUO 2012.05.01)
-		KELIŲ HORIZONTALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖS (PATVIRTINTOS 2012 M. SAUSIO 31 D. ĮSAKYMU NR. 3-82 L.R. SUSISIEKIMO MINISTERIJOS, ĮSIGALIOJO NUO 2012.05.01)
-		KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO IR VERTIKALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖS

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 3	Lapų 17	Laida 0

-	EIT-2007 I II III IV	ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS. VILNIUS, 2007. ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO BENDROSIOS TAISYKLĖS. ELEKTROS LINIJŲ IR INSTALIACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS. ELEKTROS ĮRENGINIŲ REALINĖS APSAUGOS IR AUTOMATIKOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS. PAKEITIMŲ KOMENTARAI SKIRSTYKLŲ IR PASTOČIŲ ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS
-		APŠVIETIMO ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS. VILNIUS, 2011;
-		SAUGOS EKSPLOATUOJANT ELEKTROS ĮRENGINIUS TAISYKLĖS. VILNIUS, 2010;
-		ELEKTRINIŲ IR ELEKTROS TINKLŲ EKSPLOATAVIMO TAISYKLĖS. VILNIUS, 2002;
-		ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS TAISYKLĖS. VILNIUS, 2010;

1.4 Metodiniai nurodymai

-	MN TRINKELĖS 14	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS IŠ TRINKELIŲ IR PLOKŠČIŲ ĮRENGIMO METODINIAI NURODYMAI“.
---	-----------------	--

1.5 Higienos normos (HN)

-	HN 33:2007	„AKUSTINIS TRIUKŠMAS. TRIUKŠMO RIBINIAI DYDŽIAI GYVENAMUOSIUOSE IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATUOSE“
-	HN 104:2001	„GYVENTOJŲ APSAUGA NUO ELEKTROS ORO LINIJŲ SUKURIAMŲ ELEKTRINIŲ LAUKŲ“

1.6 Rekomendacijos

-	R 33-02	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRINĖJIMAI“;
---	-------------------------	---

1.7 Techninių reikalavimų aprašai

-	TRA SBR 07	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIŲ, NAUDOJAMŲ SLUOKSNIAMS BE RIŠIKLIŲ, TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS“;
-	TRA TRINKELĖS 14	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ TRINKELIŲ, PLOKŠČIŲ IR KITŲ MEDŽIAGŲ“

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 4	Lapų 17	Laida 0

	TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS".
--	---------------------------------

1.8 Standartai

-	LST 1331:2002	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ GRUNTAI. KLASIFIKACIJA“;
-	LST 1569:2000LT	STATINIO PROJEKTAS. LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ GRAFINIAI ŽENKLAI
-	LST 1516:1998	STATINIO PROJEKTAS. BENDRIEJI STATINIO REIKALAVIMAI
-	LST EN 62305-1	APSAUGA NUO ŽAIBO. 1 DALIS. BENDRIEJI PRINCIPAI (IEC62305-1:2006)
-	LST EN 62305-2	APSAUGA NUO ŽAIBO. 2 DALIS. RIZIKOS VALDYMAS (IEC62305-2:2006)
-	LST EN 62305-3	APSAUGA NUO ŽAIBO. 2 DALIS. FIZINĖ ŽALA STATINIAMS IR PAVOJUS GYVYBEI (IEC62305-3:2006, MODIFIKUOTAS)

2. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE OBJEKTĄ

2.1 Geografinė vieta teritorijos apibūdinimas

Projektuojamas objektas yra Vilniaus m., Tarandės kaime, ties Pikutiškių gatve.

2.2 Geologija

Teritorijoje apimančioje projektuojamą gatvę geologiniai tyrimai buvo atlikti 2019 m. sausio mėn. 21 d. Tyrimus atliko UAB „Vilniaus inžinerinė geologija“ pagal R. Mažeikaitės IĮ „Mažasis atriumas“ užsakymą. Viso buvo išgręžti 2 gręžiniai. Gręžinių gylis 5,0 ir 7,0 m. kuriais remiantis patektos išvados ir rekomendacijos:

1. Tiesiamo kelio vietoje žemės paviršius padengtas 0,5 – 1,2 m storio technogeninio (piltinio) grunto (tIV) sluoksniu. Gręžinyje Nr.2 piltinio grunto viršutinę dalį sudaro smulkus, žvyringas smėlis su organikos pėdsakais, giliau gręžiniuose Nr.1, 2 sutiktas piltinis smėlingas dulkingas molis su organikos pėdsakais. Po piltiniu gruntu iki 5,0-7,0 m gylio slūgso kraštiniai glacialiniai (gtIIgr) dariniai: tankus dulkingas ir žvyringas smėlis bei įvairaus stiprumo dulkingas molis, moreninis smėlingas dulkingas molis.

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 5	Lapų 17	Laida 0

2. Sutiktų gruntų pagrindinių fizikinių mechaninių savybių rodikliai, pateikti 4-oje lentelėje (priedas Nr.1), taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išmirkymo, išdžiūvimo ir sušaldymo.
3. Technogeninį (piltinį) gruntą (tIV) – IGS-1, 1A naudoti natūraliu kelio pagrindu nerekomenduojama prieš tai jo nesutankinus.
4. Pagal jautrumą šalčiui aptikti gruntai priskiriami F1 (nejautrūs) ir F3 (labai jautrūs) klasėms.
5. Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. Požeminis gruntinis vanduo iki pragręžto 5,0 – 7,0 m gylio nebuvo sutiktas.
6. Dėl paviršinio vandens infiltracijos aeracijos zonoje virš dulkingų, molingų gruntų gali kauptis podirvio (laikinas-sezoninis) vanduo, kurio lygis laukiamas 0,0 – 0,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus.
7. Smėlingam gruntui nustatytas filtracijos koeficientas: žvyringam smėliui IGS-3, $K_f=1,0$ m/parą, dulkingam smėliui IGS-4, $K_f=0,2$ m/parą.
8. Šiuo metu geologiniai procesai ir reiškiniai statybos sklypo teritorijoje nepastebėti.
9. Statybos sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra tinkamos sumanyto projekto įgyvendinimui ir naudojimui.

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 6	Lapų 17	Laida 0

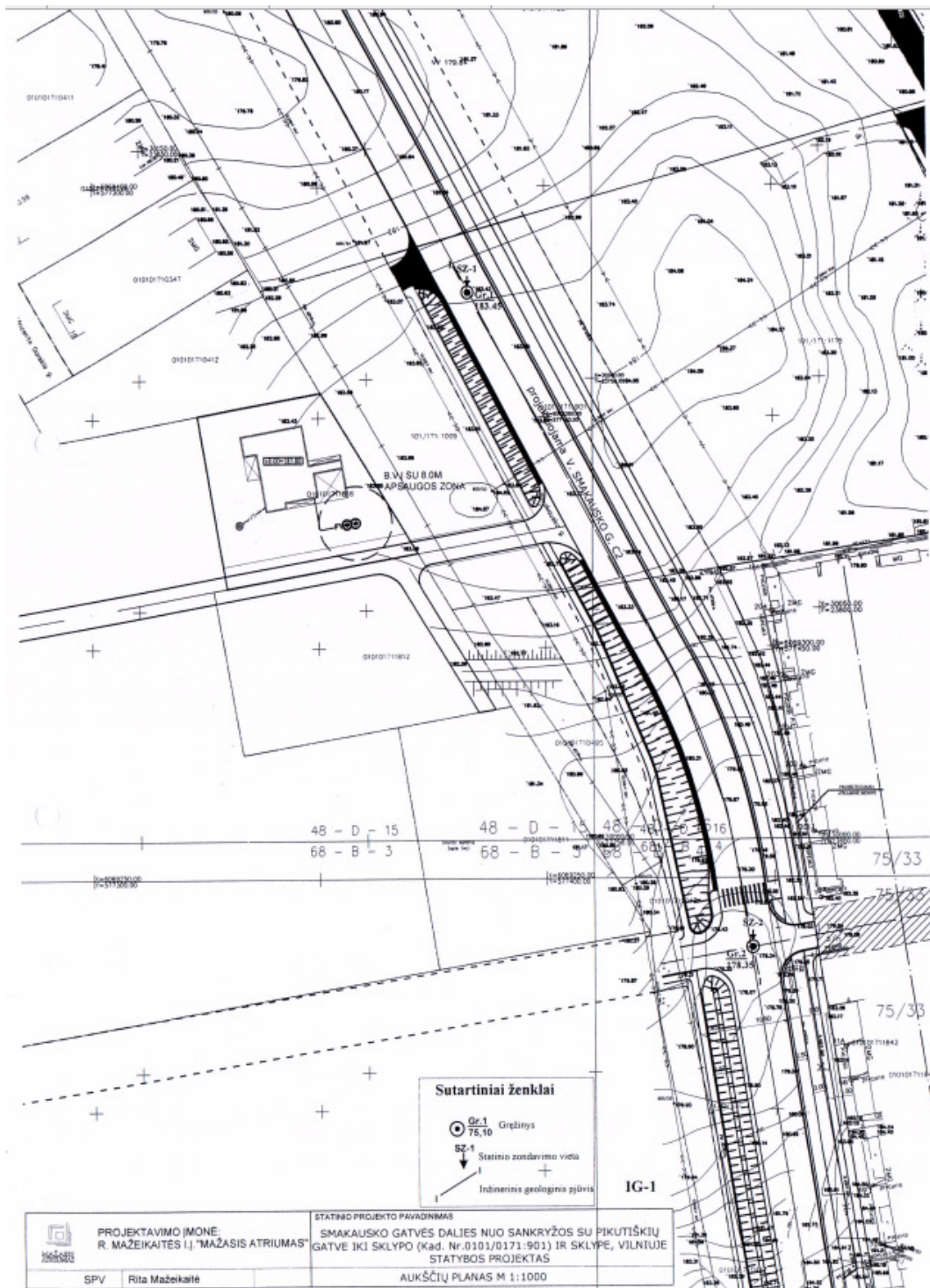
GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

V. Smakausko gatvės ruožo (nuo sankryžos su Pikutiškių g. iki sklypo kad. Nr. 0101/0171:901) nauja statyba

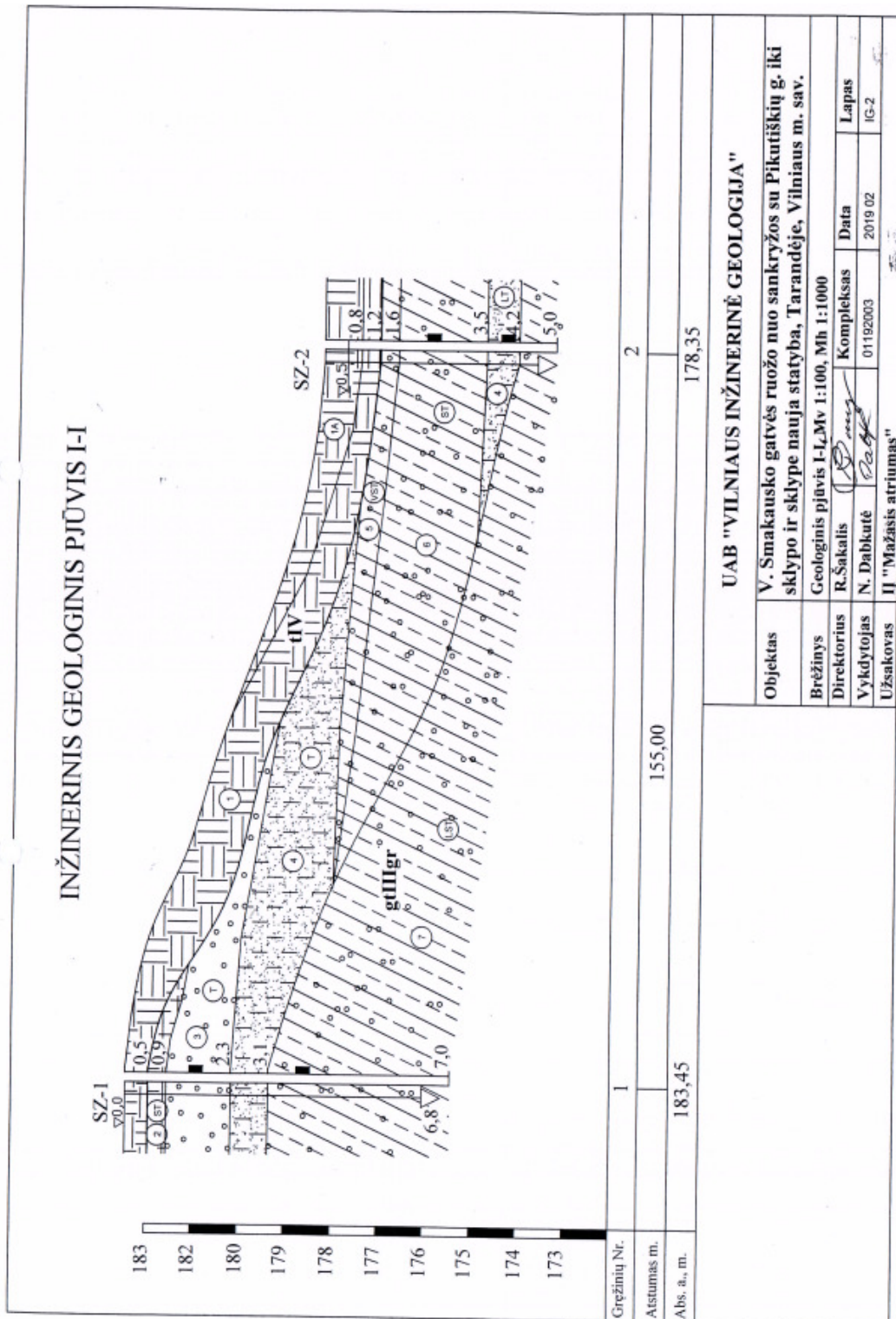
Geolo- ginis indeksas	IGS Nr.	Gruntų aprašymas	Grupės simbolis Trumpas žymuo	Kietų dalelių tankis Mg/m ³	Gamtinis tankis Mg/m ³	Kūginė sprauda MPa	Defor- macijų modulis MPa	Defor- macijų modulis MPa	Vidinės trinties kampas	Takumo rodiklis vnt.d.	Plastin – gumo rodiklis vnt.d.	Gamtinė dregmė vnt.d.	Lentelė Nr.4
tIV	1	Piltinis gruntas: smėlingas dulkingas molis	Mg (ML)	-	-	1,7* 0,8 – 2,9	1,7*	3,6*	-	-	-	-	-
	1A	Piltinis gruntas: smėlis	Mg (SB)	-	-	4,1* 0,9 – 7,8	4,1*	10,3*	-	-	-	-	-
grIIIgr	2	Dulkingas molis, stiprus	siCl (ML)	-	-	3,4* 2,8 – 3,9	23,8*	50,0*	-	-	-	-	-
	3	Žvyvingas smėlis, tankus	GrSa (SB)	2,69**	1,77**	16,6* 10,9 – 20,3	57,3*	143,3*	41*	-	-	-	1,0**
	4	Dulkingas smėlis, tankus	SiSa (SD ₁)	2,69**	1,79**	13,4* 9,9 – 18,5	49,2*	123,0*	35*	-	-	-	0,2**
	5	Moreninis smėlingas dulkingas molis, vidutinio stiprumo	sasiCl (ML)	-	-	1,7* 1,0 – 2,3	17,0*	35,7*	-	-	-	-	-
	6	Moreninis smėlingas dulkingas molis, stiprus	sasiCl (ML)	-	2,18**	3,3* 2,8 – 4,0	31,2*	65,5*	-	-	-	-	-
7	Moreninis smėlingas dulkingas molis, labai stiprus	sasiCl (ML)	2,70**	2,20**	8,6* 4,8 – 12,7	67,1*	140,9*	-	-	-0,254**	0,080**	0,093**	-

Pastaba: * - pagal statinio zondavimo duomenis, ** pagal laboratorinių tyrimų rezultatus
4,1 - - vidurkinė reikšmė
1,1-2,0 - minimali ir maksimali reikšmė

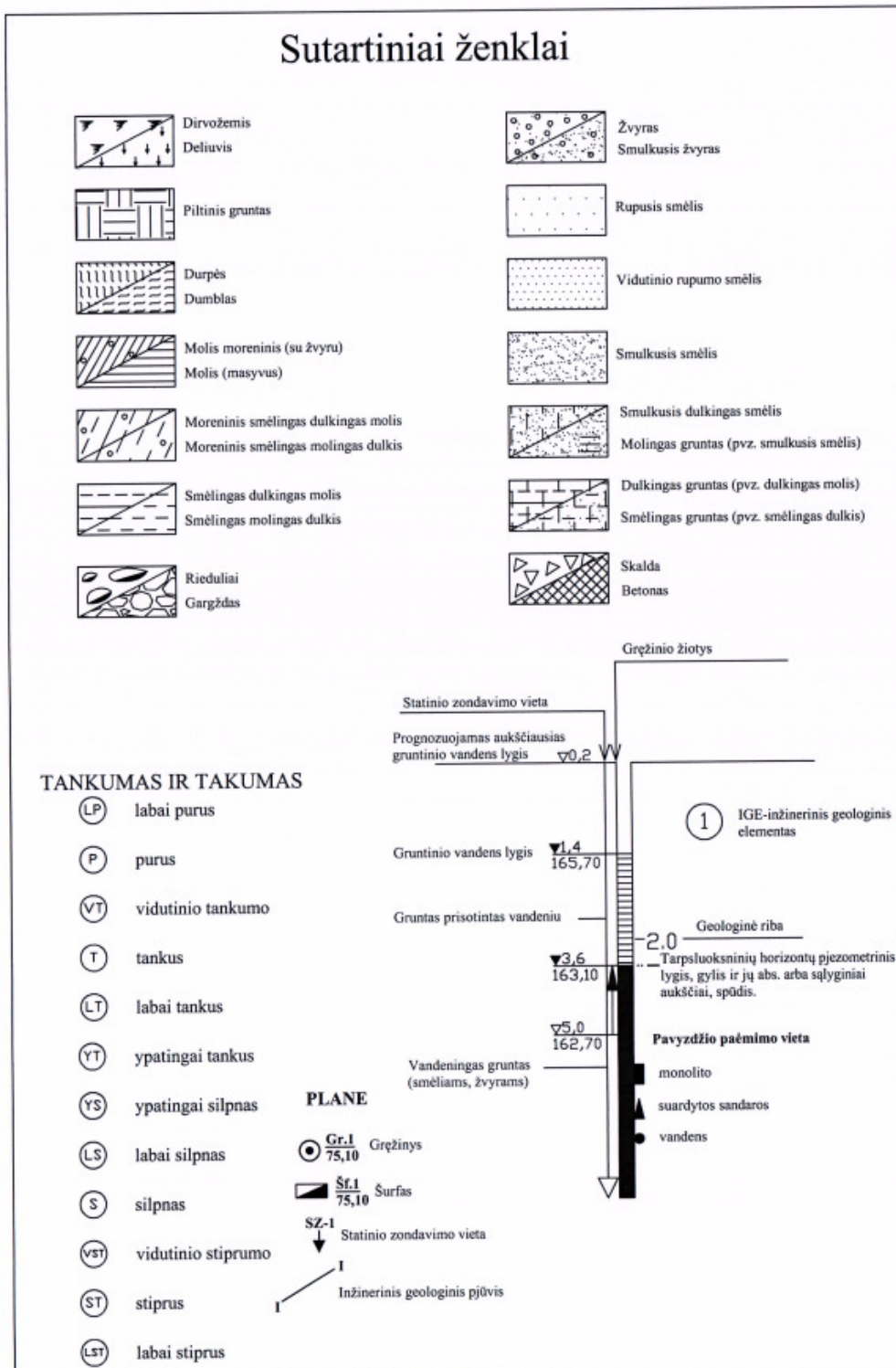
Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 7	Lapų 17	Laida 0



Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 8	Lapų 17	Laida 0

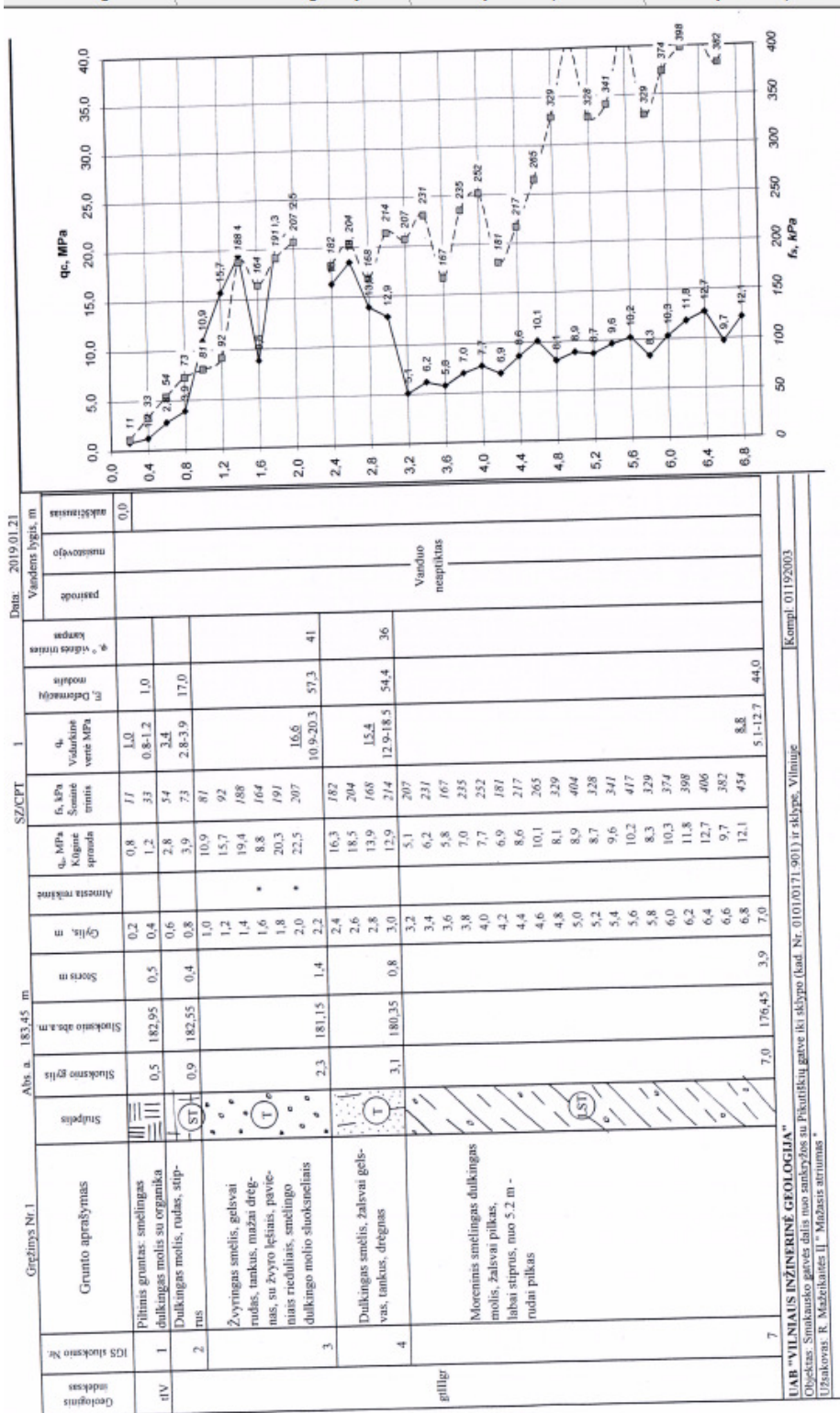


<p>Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai</p>	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 9	Lapų 17	Laida 0

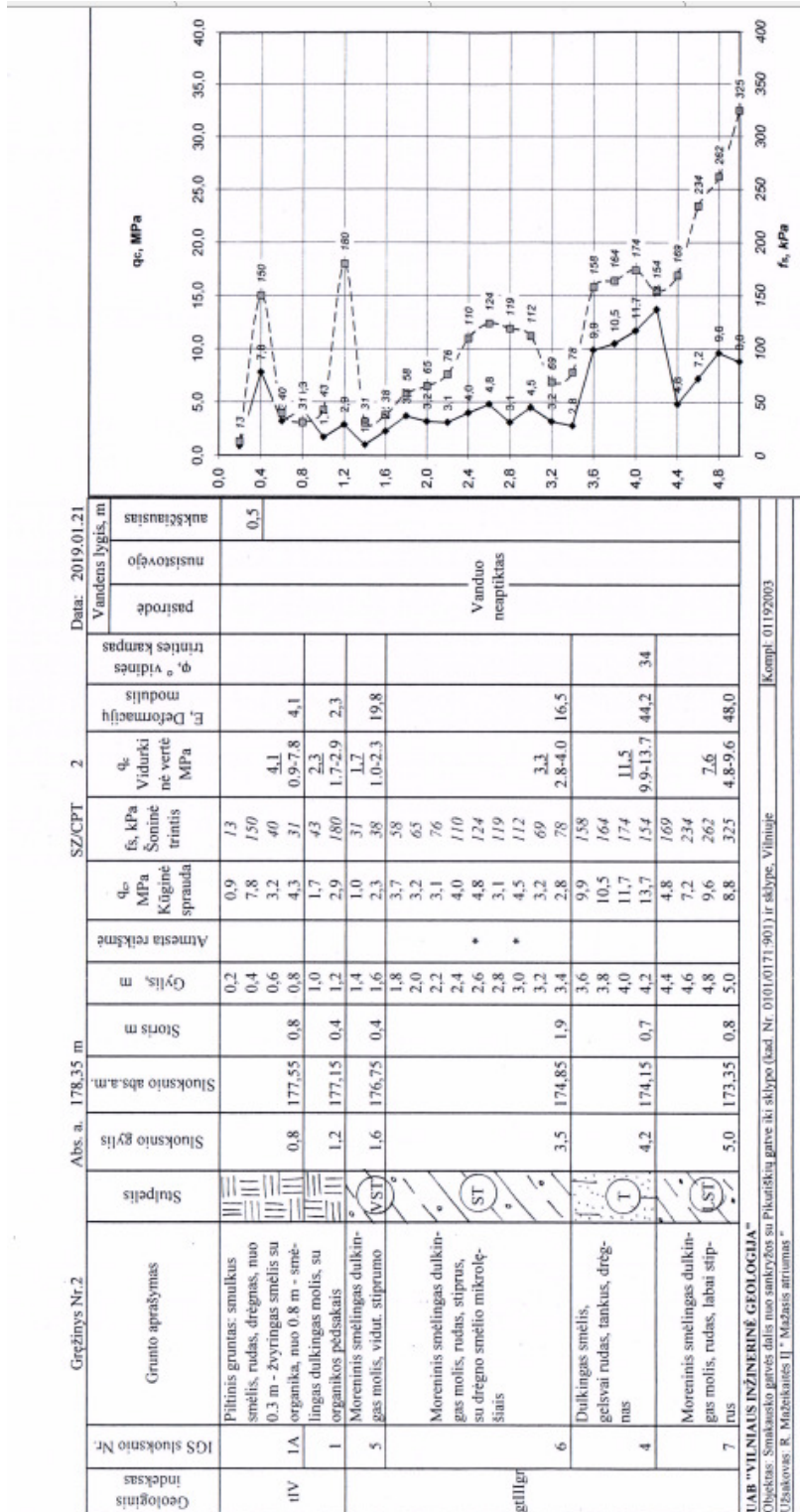


Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 10	Lapų 17	Laida 0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS



Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 11	Lapų 17	Laida 0



Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 12	Lapų 17	Laida 0

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

3.1 Įvadas

Projektavimo pagrindas:

- Sutartis prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygų Nr. 18/344 pasirašyta 2017 m. kovo ___ d, Nr. A326-103/18-(2.9.4.1-UK7), tarp UAB „Capital Domus“ ir Vilniaus m. savivaldybės administracijos.
- Vilniaus m. savivaldybės išrašytos projektavimo sąlygos;
- Užduotis projektiniams pasiūlymams rengti.

Projekto finansavimo (lėšų) pobūdis: privačios.

Projektas rengiamas pagal – sutartį ir projektavimo sąlygas

Projektas apima:

- V. Smakausko g. atkarpą nuo sankryžos su Pikutiškių g. iki sklypo (kad. Nr. 0101/0171:901) ir sklype.

Statinių numatomų šiame projekte statyti/rekonstruoti kategorijos

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis (STR 1.01.03:2017)	Statybos rūšis (STR1.01.08:2002)	Statinio kategorija (STR 1.01.03:2017)	
				kategorija	aprašymas
1	2	3	4	5	6
2	V. Smakausko g. (C2)	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)	Nauja statyba	Ypatingas	-

Gatvės raudonos linijos patvirtintos specialiuoju planu, atstumas tarp GRL sudaro 30,0 m.

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 13	Lapų 17	Laida 0

3.2 Eismo intensyvumas

Kadangi šiuo metu gatvės nėra ir eismas gatve nevyksta, prognozuojamas eismo intensyvumas yra preliminarus. Artimiausiu metu ši gatvė aptarnaus šoninių sklypų poreikius, ir tarnaus kaip pagalbinė gatvė. Ateityje ši gatvė turėtų būti pratęsta už Vilniaus miesto ribų (į Vilniaus rajoną) ir apjunti Sudervės gatvę (kelias Nr.171) Avižieniuose su Vilniaus m. vakariniu aplinkkeliu. Ši jungtis dalinai nukrautu Ukmergės pl. Srautus.

Sankryžos tipo parinkimas tarp V. Smakausko ir Pikutiškių gatvių:

Atsižvelgiant į reikalavimus (STR 2.06.04:2014) pasirenkama ženklai reguliuojama sankryža.

Gatvių parametrai į kuriuos atsižvelgiant parinktas sankryžos reguliavimo tipas

Gatvės pavadinimas	Gatvės kategorija	Viešasis transportas važiuos (taip/ne)	Eismo juostų skaičius (vnt)	Kairinius posūkius intensyvumas piko metu (aut./h)
1	2	3	4	5
V. Smakausko g.	C2	Taip	3	<50 aut/h
Pikutiškių g.	D1	Taip/Ne	2	30 aut/h

3.3 Panas

V. Smakausko gatvė projektuojama nuo Pikutiškių gatvės per suformuotus ir valstybei atiduotus sklypus (kad. Nr. 0101/0171:8281 ir 0101/0171:901). Gatvės raudonos linijos sutampa su suformuotų sklypų ribomis ir atstumas tarp jų sudaro apie 30,0 m. V. Smakausko gatvė nuo sankryžos su Pikutiškių gatve projektuojama trijų eismo juostų, po 3.5 m pločio. šaligatviai projektuojami 2,25 m pločio iš abiejų gatvės pusių, o dviračių takas projektuojamas 2,5 m pločio iš vienos gatvės pusės

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 14	Lapų 17	Laida 0

(rytinės). Priešingoje pusėje nei dviračių takas numatyta suprojektuoti griovį paviršiniam vandeniui nuo projektuojamų dangų nuvesti. Į griovį patekęs vanduo turėtų infiltruotis į esamus gruntus (vadovaujantis geologinių tyrimų išvadomis), o nespėjęs susifiltruoti - išgaruoti. Važiuojamosios dalies dangos nuolydis formuojamas dvišlaitis, po 2,5 %. Už kelkraščio suprojektuotas kelio griovys, į kurį suleidžiamas paviršinis vanduo nuo projektuojamų dangų. Vanduo surinktas važiuojamojoje dalyje ties gatvės bortais nuvedamas į griovį lietaus surinkimo šulinėlių pagalba.

3.4 Dangos

Dangų konstrukcijos parinktos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ XI skyriaus 15 lentelę, atsižvelgiant į gatvės kategoriją.

V. Smakausko gatvei (C2 -kategorijos) parenkama asfalto danga atitinkanti DK1 – dangos konstrukcijos klasę (atitinka ankstesnių projektavimo taisyklių IV – konstrukcijos klasę), dviračių take parinktas asfaltas (su raudonu pigmentu), šaligatviuose - betoninių plytelių danga pritaikyta užvažiuoti aptarnaujančiam transportui., Dangų konstrukcijų skaičiavimai bus pateikti techniniame projekte.

Visos dangos rengiamos ant esamų arba piltinių gruntų sutankintų iki $E_{v2} \geq 45 \text{MPa}$

Tarp važiuojamosios dalies ir šaligatvių rengiamas betoninis gatvės bortas 100x30x15 cm ant betono C16/20 pagrindo (h=10,0 cm), pakeltas per 15,0 cm virš važiuojamosios dalies.

Tarp šaligatvio ir vejos rengiami betoniniai vejos bortai, 100x20x8 cm ant betono C16/20 pagrindo (h=10,0 cm).

Ties įvažiavimais į sklypus rengiami įvažiavimo bortai 100x22x15 cm, ant betono C16/20 pagrindo (h=20,0 cm).

3.5 Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia (ŽN)

Šaligatvis suprojektuotas atsižvelgiant į ŽN poreikius ir vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 15	Lapų 17	Laida 0

Tako dangos (paviršiai). Visose vietose ties šaligatvio susikirtimais su važiuojamąją dalimi šaligatvio dangos paviršius suvedamas į vieną lygį su važiuojamąją dalimi ir įrengiami įspėjamieji paviršiai (juostelės 0,6 m pločio). Šaligatvyje atskiras vedimo paviršius išilgai šaligatvio nerengiamas, o yra numatomas pakelti vejų bortelį per 3,0 cm visame šaligatvio ilgyje. Tose vietose, kur takas išsišakoja numatoma įrengti vedimo paviršių fragmentus iš betoninių trinkelėlių (plotis 0,6 m).

Kiti reikalavimai

Reikalavimai aplinkai:

- pėsčiųjų takų (šaligatvių) sankirtose su važiuojamąją dalimi tako danga nužeminama iki važiuojamosios dalies viršaus;
 - kelio ženklai esantys šalia pėsčiųjų tako (šaligatvio) pakelti nuo dangos viršaus 2500 mm (atstumas duotas nuo dangos viršaus iki ženklo apačios
 - dangos paviršiaus lygių skirtumai ir nelygumai turi būti nedidesni kaip 20 mm;
 - ant pėsčiųjų takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių kyšančių aukščiau, ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus;
- Tako ribose neturi būti kelio ženklų ar apšvietimo atramų stulpų.

3.6 Apšvietimas


Gatvę numatoma apšviesti įrengiant apšvietimo atramas eksploatacinės juostos ribose (1,0 m atstumu nuo važiuojamosios dalies), iš vienos gatvės pusės.

3.7 Nuotekų šalinimas

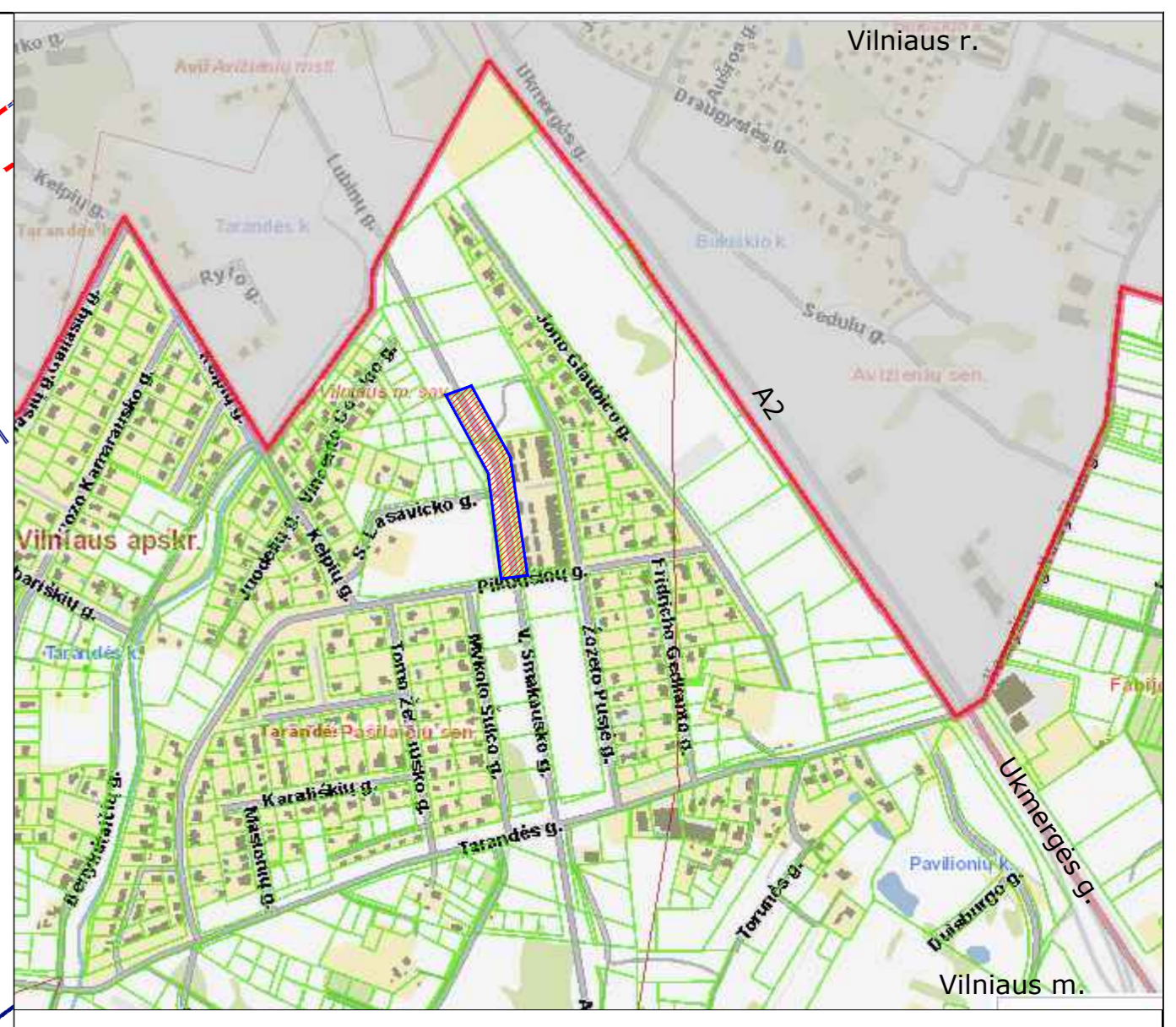
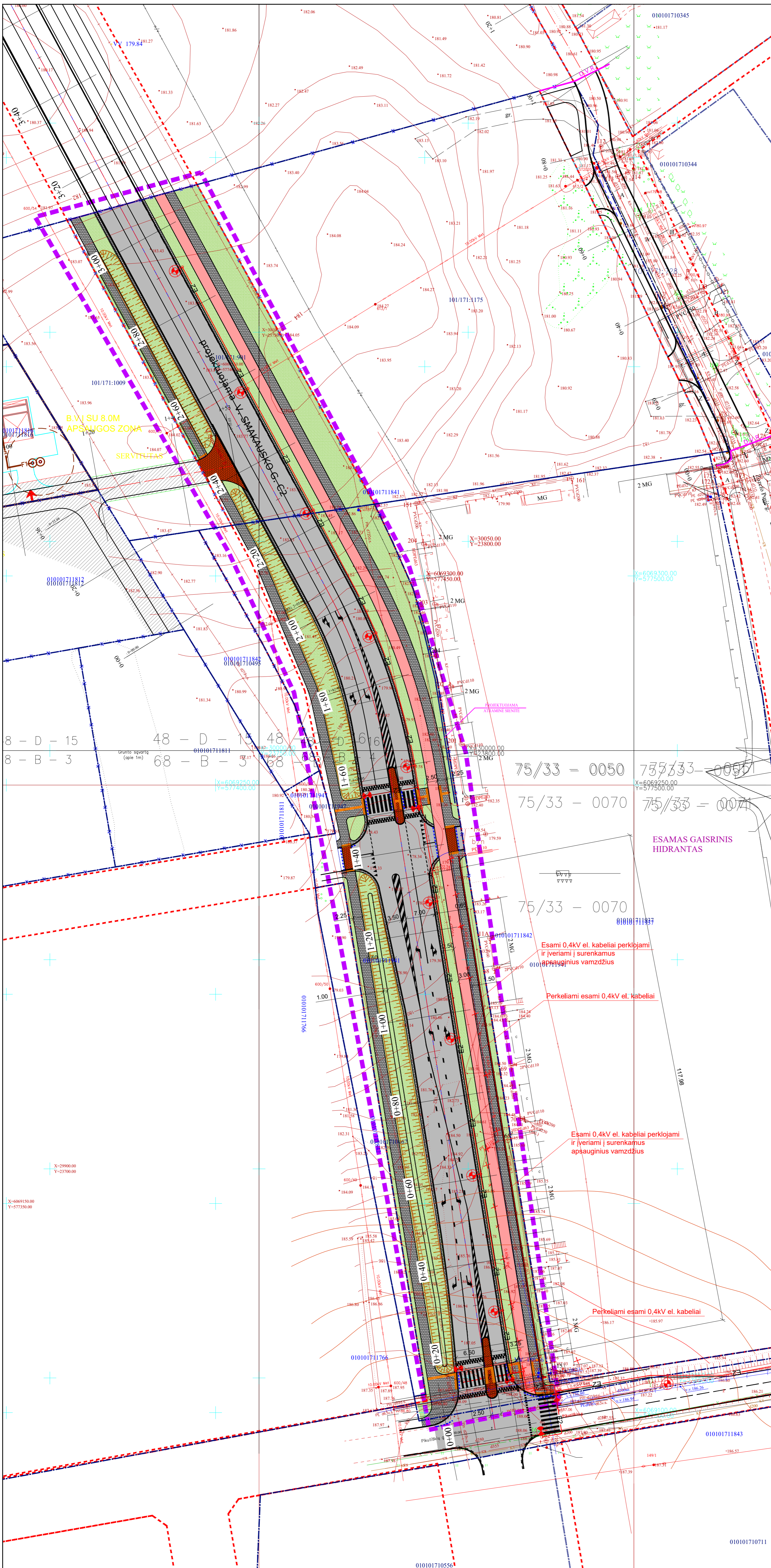
Vandens nuvedimui nuo projektuojamų dangų šiuo etapu pateikiami laikini sprendiniai, nes lietaus surinkimo tinklų šioje teritorijoje nėra, o esami gruntai yra mažai laidūs vandeniui. Kai iki teritorijos bus atvesti miesto centralizuotų lietaus nuotekų tinklai, gatvės lietaus nuotekos turės būti pajunti į šiuos tinklus. Šiuo metu

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 16	Lapų 17	Laida 0

įvertinus esamas sąlygas numatoma vandenį nuo dangų surinkti į lietaus surinkimo šulinėlius ir nuleisti į šalia gatvės projektuojamą griovį.

0				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Išleidimo data
PV	Erlandas Jurgelevičius	25341		2019-03

Objektas: V. Smakausko gatvės dalies nuo sankryžos su Pikutiškių gatve iki sklypo (kad. Nr.0101/0171:901) ir sklype, Vilniuje Projektiniai pasiūlymai	GA.18-041-PP-SMG.AR		
	Lapas 17	Lapų 17	Laida 0

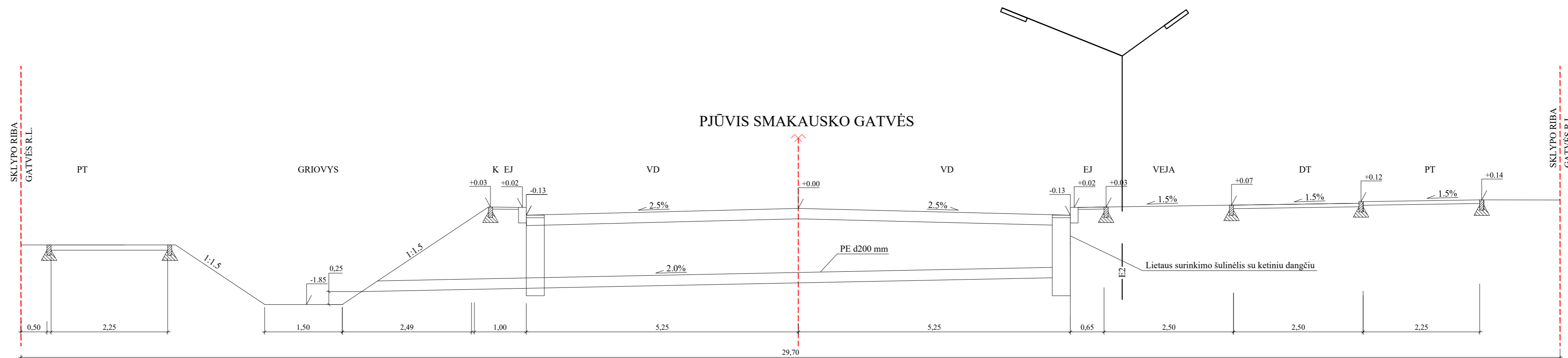


SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

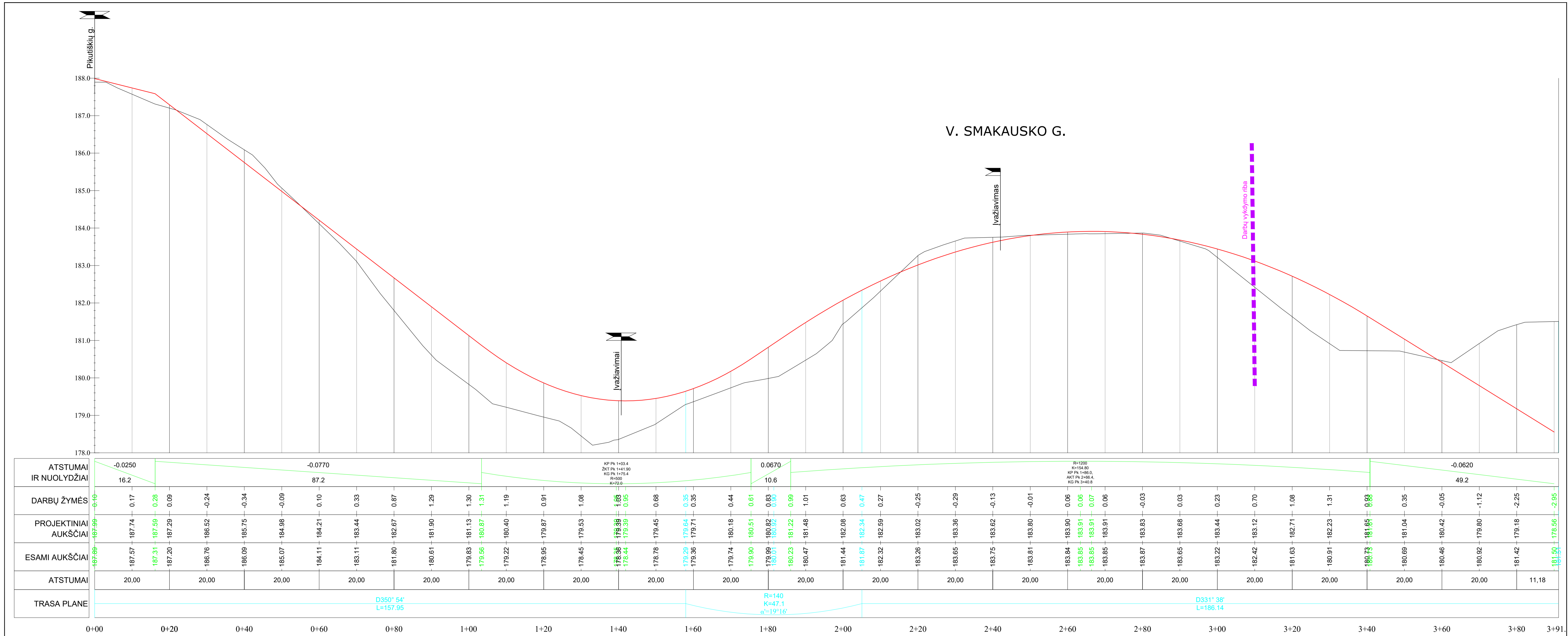
- PROJEKTUOJAMA ASFALTBETONINĖ DANGA VAŽIUOJAMOJOJE DALYJE;
- PROJEKTUOJAMA ASFALTBETONINĖ DANGA DVIRAČIŲ TAKE;
- PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA 37.5x37.5x7 CM PĖSČIŲŲ TAKUOSE;
- PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA 20x10x8 CM ĮVAŽIAVIUOSE;
- PROJEKTUOJAMA VEJA;
- BETONINIAI GATVĖS BORTAI 100x30x15 CM;
- BETONINIAI GATVĖS BORTAI PAKLOTI VIENAME LYGJE SU VAŽIUOJAMĄJĄ DALIMI 100x30x15 CM;
- BETONINIAI VEJOS BORTAI 100x20x8 CM;
- PROJ. KELIO ŽENKLAI
- PROJEKTUOJAMI ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI;
- GATVIŲ RAUDONOS LINIJOS;
- PROJEKTUOJAMI VEDIMO PAVIRŠIAI;
- SKLYPAI;

0	2019.04.26	Gauti pritarimą projektiniams pasiūlymams ir TP projektui rengti	
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
	PROJEKAVIMO ĮMONĖ: R. MAŽEIKAITĖS IJ, "MAŽASIS ATRIUMAS"	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS SMAKAUSKO GATVĖS DALIES NUO SANKRYŽOS SU PIKUTKIŲ GATVE IKI SKLYPO (Kad. Nr. 0101/0171301) IR SKLYPE, VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
A1550	SPV	Rita Mažeikaitė	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS
Atestato Nr.			01 - GATVĖS
25342	SPDV	E. Jurgelėvičius	DOCUMENTO PAVADINIMAS DANGŲ PLANAS M 1:500
ETAPAS	STATYTAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOCUMENTO ŽYMŲ	LAPAS LAPŲ
LT	VILNIAUS M. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	GA.18.041-XX-PP-SMG-B-01	1 1



VD - Važiuojamoji dalis;
 K - Kelkraštis;
 EJ - Eksploatacijos juosta;
 PT - Pėsčiųjų takas;
 DT - Dviraičių takas.

0	2019.04.26	Gauti pritarimą projektiniams pasiūlymams ir TP projektui rengti		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
	PROJEKTAVIMO ĮMONĖ: R. MAŽEIKAITĖS IĮ "MAŽASIS ATRIUMAS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SMAKAUSKO GATVĖS DALIES NUO SANKRYŽOS SU PIKUTIŠKIŲ GATVE IKI SKLYPO (Kad. Nr.0101/0171:901) IR SKLYPE, VILNIUJE PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A1550	SPV	Rita Mažeikaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
Atestato Nr.			01 - GATVĖS	
25342	SPDV	E. Jurgelevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			PJŪVIS	0
ETAPAS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VILNIAUS M. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		GA.18.041-XX-PP-SMG.B-03	LAPAS LAPŲ
			1	1



0	2019.04.26	Gauti pritarimą projektiniams pasiūlymams ir TP projektui rengti
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
	PROJEKTAVIMO ĮMONĖ: R. MAŽEIKAITĖS I. J. "MAŽASIS ATRIUMAS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS V. SMAKAUSKO GATVĖS DALIES NUO SANKRYŽOS SU PIKUTIŠKIŲ GATVE IKI SKLYPO (Kad. Nr.0101/0171;901) IR SKLYPE, VILNIAUS STATYBOS PROJEKTAS
	A1550	SPV Rita Mažeikaitė
Atestato Nr.	uab GATVITA Tel. 8 675 20 342 e.p. info@gatvita.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠILGINIS PROFILIS Mh 1:500; Mv 1:50
25342	SPDV E. Jurgaitevičius	LAPAS 0
ETAPAS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMŪJ
LT	VILNIAUS M. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	GA.18.041-XX-PP-SMG.B-03
		LAPAS LAPŪ 1 1