

Statytojas /
Užsakovas

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
UAB „BALTIC REALTY INVESTMENTS“

Statinio projekto
pavadinimas

**PALUKNIO IR GRENDAVĖS GATVIŲ ATKARPŲ VILNIAUS M. SAV.
REKONSTRAVIMO IR NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS**

Statinio
kategorija

NEYPATINGI STATINIAI, NESUDĖTINGI STATINIAI

Projekto Nr.

16031.1

Statinio projekto
etapas

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statiny

00 SUSISIEKIMAS

Statinio
projekto dalis

BENDRIEJI DUOMENYS

Byla (knyga)

BD-1

Bylos laida

0

Bylos
išleidimo data

2019-07-25

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
----------	-----------------	--------------	---------

Direktorius	Vitalijus Barštys		
-------------	-------------------	--	--

Statinio projekto vadovas	Paulius Ptašinskas	19122	
---------------------------	--------------------	-------	--

Statinio projekto dalies vadovas	Audrius Dudėnas	37387	
-------------------------------------	-----------------	-------	--

XX VISI STATINIAI

BENDROJI DALIS

PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD-1	0	BENDROJI DALIS	<i>Tekstinė dalis ir priedai, brėžiniai</i>

BYLOS BD-1 laida 0 DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
16031.1-XX-PP-BD.BDŽ-1	1	0	BD-1 bylos dokumentų žiniaraštis	
16031.1-XX-PP-BD.BAR-1	7	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
			Brėžiniai	
			Susisiekimas	
16031.1-00-PP-S.B-01	2	0	Dangų planas M1:500	
16031.1-00-PP-S.B-02	1	0	Skersiniai pjūviai M1:100	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1	BENDROJI INFORMACIJA.....	2
1.1	Projekto paskirtis ir tikslai.....	2
1.2	Bendrieji duomenys.....	2
1.3	Projekto rengimo pagrindas	4
2	ESAMA SITUACIJA.....	4
2.1	Statybos sklypo apibūdinimas	4
2.2	Veiklos apribojimai	4
2.3	Topografiniai duomenys.....	4
2.4	Geologinės sąlygos	4
2.5	Inžineriniai tinklai	5
3	PROJEKTUOJAMI STATINIAI.....	5
3.1	Projektu numatoma pastatyti statinius	5
4	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	5
4.1	Statybos etapai.....	5
4.2	Susisiekimai	5
4.2.1	Paluknio gatvė.....	5
4.2.2	Onušio gatvė	6
4.2.3	Grendavės gatvė	6
4.3	Viešasis transportas	6
4.3.1	Esama būklė	6
4.4	Inžineriniai tinklai	7
4.4.1	Elektrotechnika.....	7
4.4.1.1	Gatvių apšvietimo tinklai.....	7
5	SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMAS IR APSAUGOS REIKALAVIMAI.....	7
6	VISUOMENĖS INFORMAVIMAS	7

1 BENDROJI INFORMACIJA

1.1 Projekto paskirtis ir tikslai

Šis, rengiamas komplekso **Paluknio ir Grendavės gatvių atkarpų Vilniaus m. sav. rekonstravimo ir naujos statybos projektas** yra pirma planuojamo mažaaukštės statybos namų kvartalo projekto plėtos dalis.

Projektu siekiama prijungti teritoriją prie Vilniaus miesto susisiekimo komunikacijų tinklo.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis 2016 m. lapkričio 28 d. Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų projektavimo sutartimi Nr. A326-303/16 (2.9.4.2-UK4) tarp Statytojo (Vilniaus miesto savivaldybės administracija) ir Vykdytojo (UAB „Baltic Realty Investments“) bei Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto departamento išduotomis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 17/39, 2017-01-13.

1.2 Bendrieji duomenys

Situacijos vieta Vilniaus miesto kontekste:

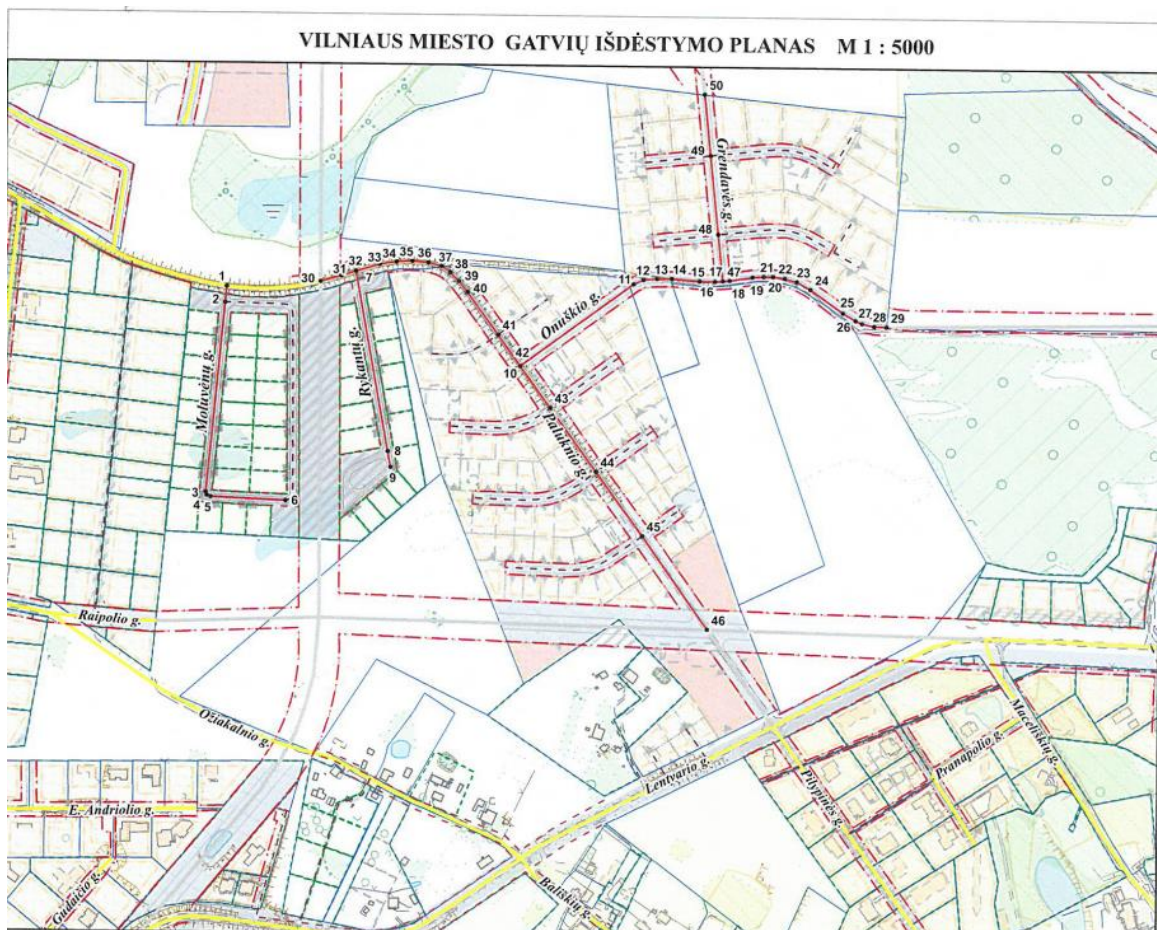


Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų statyba numatoma Vilniaus mieste, Statytojo – Vilniaus miesto savivaldybė nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose:

Eil. Nr.	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Žemės sklypo adresas	Žemės sklypo plotas ha	Sklypo paskirtis
1.	0101/0165:1385	Vilniaus m. sav., Bališkių k.	0,1513	Kita
2.	0101/0165:1410	Vilniaus m. sav., Bališkių k.	0,8477	Kita
3.	0101/0165:1399	Vilniaus m. sav., Bališkių k.	0,1830	Kita
4.	0101/0165:1400	Vilniaus m. sav., Bališkių k.	0,2330	Kita
5.	0101/0165:1470	Vilniaus m. sav., Bališkių k.	0,2669	Kita

Taip pat UAB „Baltic Realty Investments“ nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype:

Eil. Nr.	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Žemės sklypo adresas	Žemės sklypo plotas ha	Sklypo paskirtis
1.	0101/0165:1435	Vilniaus m. sav., Bališkių k.	0,8993	Kita



Statinio Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė.

Projekto Užsakovas – UAB „Baltic Realty Investments“.

Generalinis projektuotojas – UAB „ERINAR“.

1.3 Projekto rengimo pagrindas

Paluknio ir Grendavės gatvių atkarpų Vilniaus m. sav. rekonstravimo ir naujos statybos projektas parengtas vadovaujantis:

- 2016 m. lapkričio 28 d. Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų projektavimo sutartimi Nr. A326-303/16 (2.9.4.2-UK4) tarp Statytojo (Vilniaus miesto savivaldybės administracija) ir Vykdytojo (UAB „Baltic Realty Investments“);
- Teritorijos detaliuoju planu Nr. 2011-03-01-LEN;
- Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto departamento išduotomis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 17/39, 2017-01-13;
- UAB Vilniaus gatvių apšvietimo elektros tinklai 2017 03 16 prisijungimo prie Vilniaus gatvių apšvietimo elektros tinklų sąlygomis Nr. 32-17;
- sklypo topografinė nuotrauka;
- geologinių tyrinėjimų duomenimis (atliko UAB „Vilniaus inžinerinė geologija“ 2016 m.).

2 ESAMA SITUACIJA

2.1 Statybos sklypo apibūdinimas

Teritorijoje nėra esamo užstatymo. Nagrinėjami sklypai yra padengti žole ir atskiruose ruožuose krūmynais. Centrinę komplekso dalį kerta esama D kategorijos Paluknio gatvė.

Projektuojamos gatvės atkarpoje augantys krūmynai ir augalai pašalinami.

Į rekonstruojamą Paluknio g. šiaurinėje dalyje įsikerta naujai projektuojama Onušio g. Ties Onušio g. viduriu įsikerta naujai projektuojama Grendavės g. Planuojamų gatvių kategorijos:

- Paluknio g. (rekonstruojama) – D1;
- Onušio g. (projektuojama) – D1;
- Grendavės g. (projektuojama) – D1.

2.2 Veiklos apribojimai

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- IX. Dujotiekio apsaugos zonos;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos

2.3 Topografiniai duomenys

Remiantis topo nuotraukos duomenimis, paviršiaus absoliutinė altitudė teritorijoje svyruoja nuo 151.09 iki 161.84. Teritorija netolygi. Rekonstruojamų ir projektuojamų gatvių trasoje esami medžiai ir krūmai, kurie bus kertami.

2.4 Geologinės sąlygos

Sklypo paviršius padengtas 0,1 – 0,35 m storio dirvožemiu – augaliniu sluoksniu. Daugumoje vietų po projektuojamomis gatvėmis 0,7 – 1,2 m gylyje slūgso technogeninis piltinis gruntas, kurį

sudaro smėlis, smėlingas dulkis su organikos priemaiša. Taip pat 0,7 – 2,9 m gylyje aptikti silpni gruntai – piltinis gruntas ir purus smėlis.

Gatvių ribose aptiktas gruntinis ir tarpsluoksninis požeminis vanduo. Vandens lygis užfiksuotas 1,1 – 4,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus.

2.5 Inžineriniai tinklai

Teritorijoje yra veikianti 10 kV orinė elektros linija, kurią numatyta iškelti anksčiau parengtu elektrotechninės dalies projektu.

Teritorijoje taip pat yra melioracijos sistema, kurą numatyta naikinti ir perjungti, kad funkcionuotų kitu projektu.

Išilgai Paluknio gatvės yra veikiantis dujotiekio tinklas.

Išilgai Paluknio gatvės yra veikiantis lietaus nuotekų tinklas.

3 PROJEKTUOJAMI STATINIAI

3.1 Projektu numatoma pastatyti statinius

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statinio kategorija	Statybos rūšis
1	Paluknio gatvė	Gatvės	Neypatingas	Rekonstravimas
2	Onušio	Gatvės	Neypatingas	Nauja statyba
3	Grendavės	Gatvės	Neypatingas	Nauja statyba

4 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1 Statybos etapai

Komplekso gatvių įrengimas numatytas šiais etapais:

1. Onušio gatvės atkarpos nuo Paluknio gatvės iki Grendavės gatvės bei Onušio ir Grendavės gatvių sankryžos statyba;
2. Grendavės gatvės statyba;
3. Paluknio gatvės rekonstravimas;
4. Onušio gatvės atkarpos nuo Grendavės gatvės iki žemės sklypo kad. Nr. 0101/0165:11007.

4.2 Susisiekimas

Projektiniai pasiūlymai parengti remiantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto departamento išduotomis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 17/39, 2017-01-13.

Rekonstruojama Paluknio g. ir projektuojamos Onušio ir Grendavės g. priskiriamos susisiekimo komunikacijoms (gatvės), neypatingų statinių kategorijai.

4.2.1 Paluknio gatvė

Paluknio gatvė įsijungia į Lentvario g. Paluknio gatvės važiuojamąją dalį nuo Lentvario g. iki Rykantų g. numatyta išplatinti iki 6,00 m pločio, po vieną eismo juostą kiekviena kryptimi. Lietaus

surinkimui nuo gatvės vakarinėje pusėje įrengiamas griovys. Už griovio projektuojamas 1,50 m šaligatvis. Važiuojamajai daliai numatoma asfalto danga, šaligatviams – betono plytelės.

4.2.2 Onušio gatvė

Onušio gatvė projektuojama su 6,00 m važiuojamąja dalimi, vienoje pusėje su 1,50 m pločio šaligatviu, kitoje su grioviu lietaus surinkimui nuo gatvės.

4.2.3 Grendavės gatvė

Naujai projektuojama Grendavės gatvė numatoma su 6,00 m važiuojamąja dalimi, po vieną eismo juostą kiekvienai kryptiai bei vakarinėje pusėje su 1,50 m šaligatviu, rytinėje su grioviu lietaus surinkimui nuo gatvės.

Nuo Paluknio ir Grendavės gatvių numatomi akligatviai į sklypus. Akligatviai nuo gatvių važiuojamosios dalies pakeliami per 3 cm gatvės bortą.

Važiuojamosios dalies ir šaligatvių sankirtoje numatomi įspėjamieji paviršiai neįgaliesiems, pandusai pėstiesiems, vežimėliams. Pandusai rengiami šaligatvio pločio, žeminant gatvės bortą iki važiuojamosios dangos lygio.

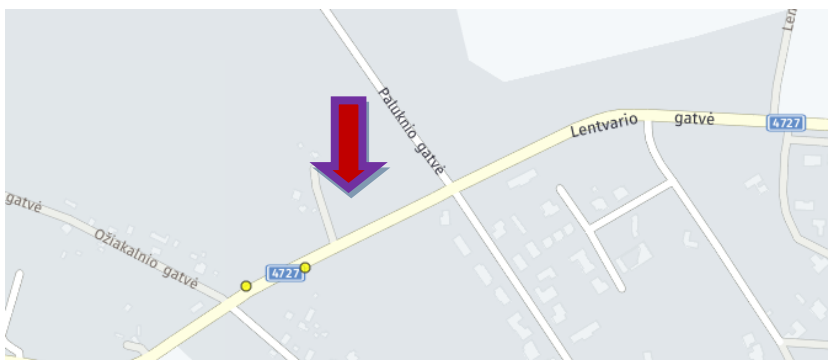
Projektuojami išilginiai ir skersiniai nuolydžiai atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, tai pat į paviršinio vandens nuvedimo būtinybę. Lietaus vanduo nuo projektuojamų dangų skersiniu bei išilginiu nuolydžiu nuvedamas į griovius.

Tvarkomų gatvių ribose numatomas naujas vertikalus ir horizontalus ženklavimas, bei nauji kelio ženklai.

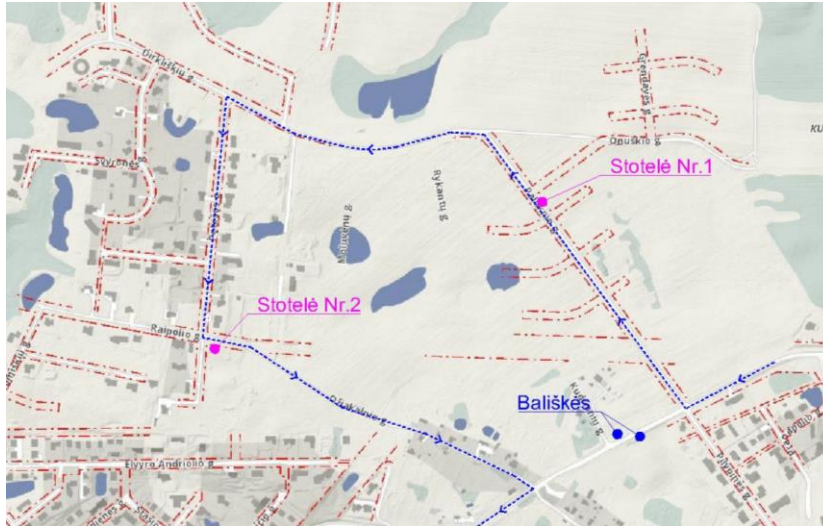
4.3 Viešasis transportas

4.3.1 Esama būklė

Šiuo metu, artimiausia stotelė yra Lentvario gatvėje – „Bališkės“. Teritorijos prieigose numatytas 68 numerio autobuso maršrutas.



Padidėjus užstatymo intensyvumui ir vystant tolimesnę gyvenamųjų namų plėtrą siūloma praplėsti viešojo transporto maršrutų tinklą. Maršrutą numatyti Paluknio, Dirkliškių, Petešos ir Ožiakalnio gatvėmis. Taip pat numatant dvi papildomas viešojo transporto stotelės.



4.4 Inžineriniai tinklai

4.4.1 Elektrotechnika

4.4.1.1 Gatvių apšvietimo tinklai

Paluknio, Onušio ir Grendavės gatvėms numatyta įrengti gatvių apšvietimo tinklus.

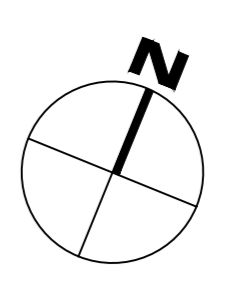
5 SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMAS IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Projektuojamuose sklypuose ir jų gretimybėse kultūros paveldo vertybių nėra.

6 VISUOMENĖS INFORMAVIMAS

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatas ir 4 priedą, projektuojamas objektas priklauso visuomenei svarbių statinių grupei, apie kurių projektavimą būtina informuoti visuomenę, todėl prieš projektavimo pradžią buvo parengti šie Projektiniai pasiūlymai ir vykdoma visuomenės informavimo procedūra.

0	2019-07-30	Statybos leidimui gauti				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
	Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Išleidimo data
	UAB „ERINAR“	SPV	Paulius Ptašinskas	19122		2019-07-25
	UAB „Via Projecta“	SPDV	Audrius Dudėnas	37387		2019-07-25

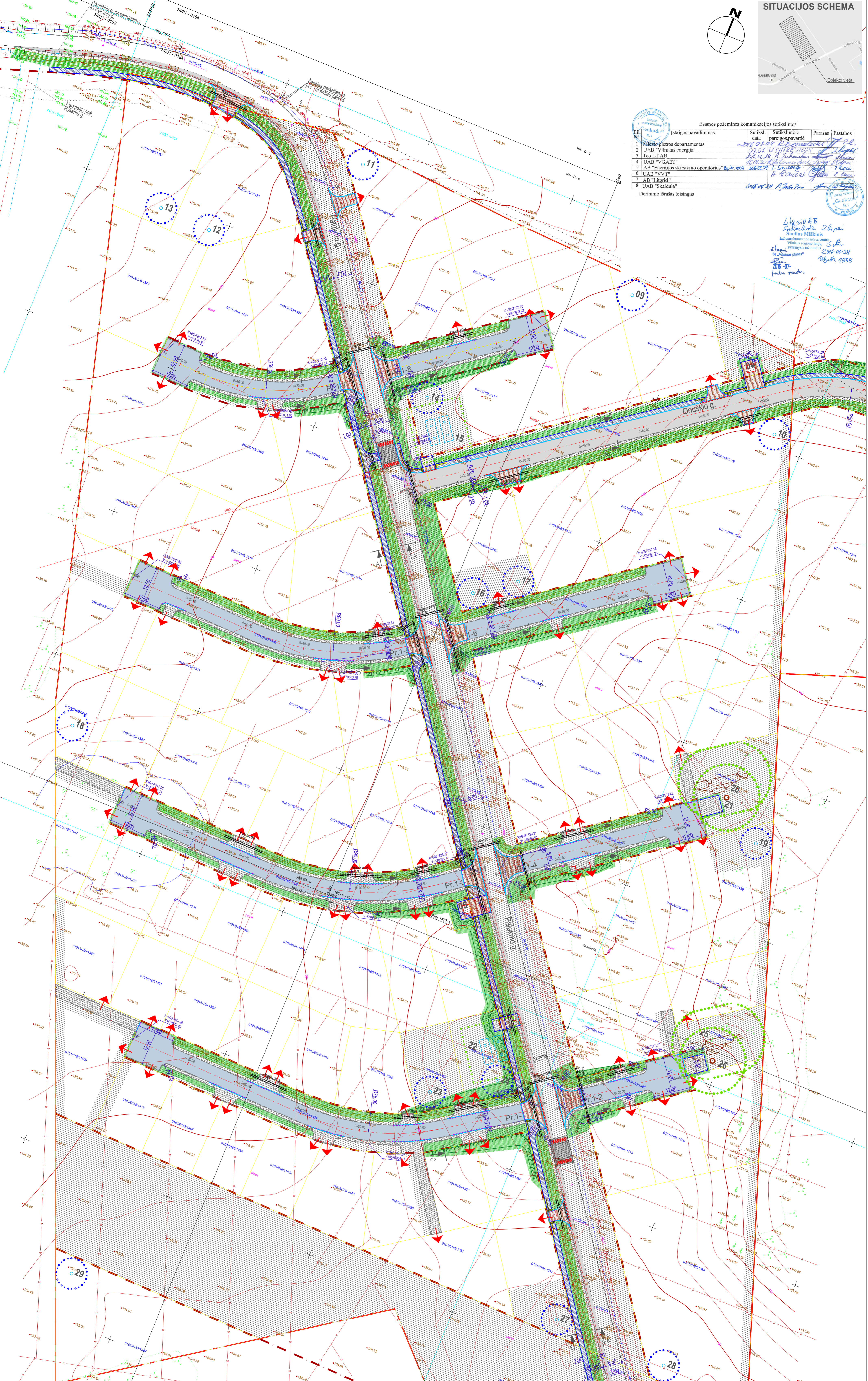


Esamos požeminės komunikacijos sutikrintos

Et. / Nr.	Įstaigos pavadinimas	Sutikr. data	Sutikrintojų pareigos pavardė	Parasas	Pastabas
1	Miesto planavimo departamentas				
2	LIAB "Vilniaus energija"				
3	Teo LIAB				
4	LIAB "VGAET"				
5	AB "Energijos skirstymo operatorius"				
6	LIAB "VVT"				
7	AB "Lifurid"				
8	LIAB "Skaidula"				

Derinimo išrašas teisingas

LIAB "AB" *[Signature]*
 Sankasius VEDAS
 Inžinierius projektavimo kom.
 Vilniaus regiono inžinieris
 Vytis Vytis
 2014-04-28
 08-04-1958



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Stipios riba
	Galvės raudonosios linijos
	Ašinė linija
	Galvės bortai
	Vėjos bortelis 100x20x8 (JB 1-20)
	(žeminių) galvės bortai
	(važiavimo bortai (22-4)
	Asfalto kraitas
	Trovinė
	Pralaidė
	Grėivys
	(išpjūjamasis paviršius (geltonos trinkelės)
	Vedimo paviršius (geltonos trinkelės)
	Servitutas pagal DP

PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ KONSTRUKCIJOS

Asfaltbetoninis dangos konstr. (V klasė)	Asfaltbetoninis dangos konstr. (VI klasė)	Asfaltbetoninis dangos konstr. (VII klasė)	Asfaltbetoninis dangos konstr. (VIII klasė)	Asfaltbetoninis dangos konstr. (IX klasė)	Asfaltbetoninis dangos konstr. (X klasė)
Asfalto viršutinis sluoksnis (AC 11 FN) Asfalto pagrindinis sluoksnis (AC 22 PN) Skaldos pagrindinis sluoksnis (0/45) Smelis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis (AC 16 PD) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smelis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)	Asfalto viršutinis sluoksnis (AC 11 V5) Esama asfaltbetono dangos konstrukcija	Trinkelės Skaldos atšios (0/5) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smelis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)	Betono plytelės Skaldos atšios (0/5) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smelis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)	Žvyris Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smelis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)

Pastabos:
 1. Kairėje stulpelio pusėje nurodyti deformuoti moduliai Ev2, MPa;
 dešinėje - atskirų sluoksnių storis, cm.

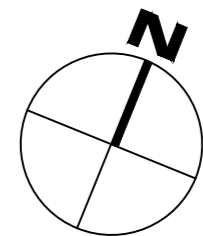
EKSPLIKACIJA

01	Vandens grėžinys
02	Vandens grėžinys
03	Priegaisrinio vandens rezervuarai
04	Modulinė tranzitinė transformatorinė
05	Modulinė tranzitinė transformatorinė
06	Priegaisrinio vandens rezervuarai
07	Vandens grėžinys
08	Vandens grėžinys
09	Individualus vandens grėžinys
10	Individualus vandens grėžinys
11	Individualus vandens grėžinys
12	Individualus vandens grėžinys
13	Individualus vandens grėžinys
14	Vandens grėžinys
15	Priegaisrinio vandens rezervuarai
16	Vandens grėžinys
17	Vandens grėžinys
18	Vandens grėžinys
19	Vandens grėžinys
20	Butinių nuotekų valymo įrenginiai
21	Išvalytų butinių nuotekų siurblinė
22	Priegaisrinio vandens rezervuarai
23	Vandens grėžinys
24	Vandens grėžinys
25	Butinių nuotekų valymo įrenginiai
26	Išvalytų butinių nuotekų siurblinė
27	Individualus vandens grėžinys
28	Individualus vandens grėžinys
29	Individualus vandens grėžinys
30	Vandens grėžinys
31	Priegaisrinio vandens rezervuarai
32	Individualus vandens grėžinys
33	Vandens grėžinys
34	Butinių nuotekų valymo įrenginiai
35	Butinių nuotekų valymo įrenginiai

PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ

	Asfaltbetono dangos (V klasės dangos konstrukcija)
	Betono trinkelės dangos (V klasės dangos konstrukcija)
	Betono plytelių dangos (su skaldos pagrindo sluoksniu)
	Žvyro dangos
	Vėjos dangos

ATESTATO NR. 19122	ERINAIR	PALUKNIO IR GRENDAVĖS GATVIŲ ATKARPŲ VILNIAUS M. SAV. REKONSTRAVIMO IR NAUJOS STATYBOS PROJEKTIVIAI PASIŪLYMAI
19122	SPV P. PITAŠINSKAS	2019-06-20
37887	SPDV A. DULČIŪNAS	2019-06-20
INZ R. SLEIKIŪTE		2019-06-20
PP SIKIŪNAS	VILNIAUS MESTO SAVIVALDYBĖ	16031.1-00-PP-S.B-01
UDSIAKAS	LIAB "BALTIC REALTY INVESTMENTS"	



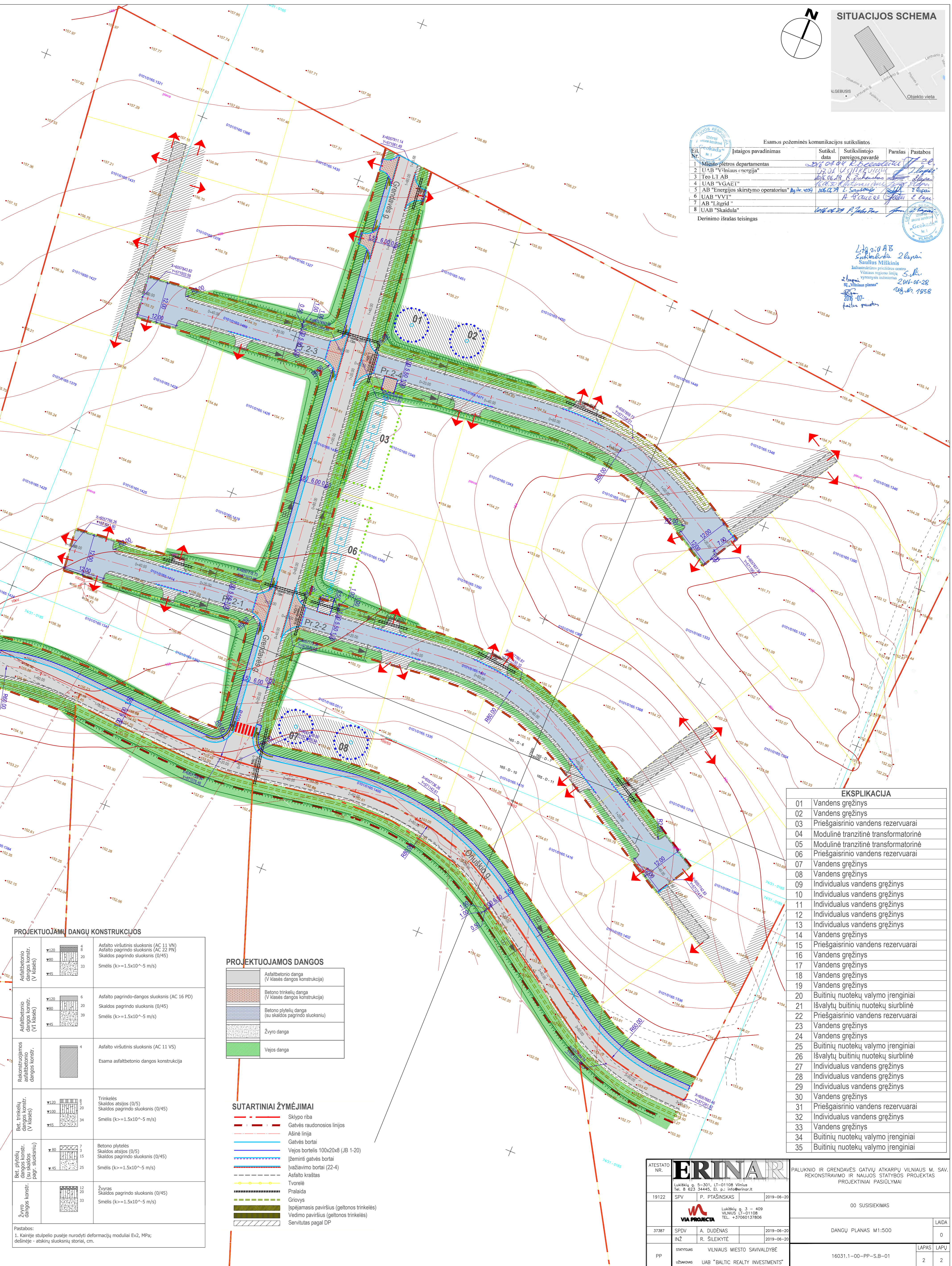
SITUACIJOS SCHEMA



Esamos požeminės komunikacijos sutikslintos				
Eil. Nr.	Ištaigos pavadinimas	Sutiksl. data	Sutikslinto pareigos pavardė	Parašas
1	Miesto pietros departamentas	2016-07-08	R. Bečikonis	[Signature]
2	UAB "Vilniaus energija"	07.07.2016	V. V. V. V.	[Signature]
3	Teo L1 AB	07.06.2016	R. Žilinskas	[Signature]
4	UAB "VGAET"	16.06.2016	R. Žilinskas	[Signature]
5	AB "Energinės skirstymo operatorius" BĮ Nr. 1059	2016.07.29	L. Šaučiūnaitė	[Signature]
6	UAB "VVT"			
7	AB "Litgrid"			
8	UAB "Skaidula"	2016.07.29	P. P. P.	[Signature]

Derinimo išrašas teisingas

Lg 2:0 AB
Sukalbama 2 lapai
Saulius MIKŠKINIS
Infrastruktūros priežiūros centro
Vilniaus regiono linijų
vyresnybės inžinierius
S.Š.K.
2016-06-28
SI „Vilniaus planas“
2016-07-
faulio pakeič.



EKSPLIKACIJA	
01	Vandens gręžinys
02	Vandens gręžinys
03	Priešgaisrinio vandens rezervuarai
04	Modulinė tranzitinė transformatorinė
05	Modulinė tranzitinė transformatorinė
06	Priešgaisrinio vandens rezervuarai
07	Vandens gręžinys
08	Vandens gręžinys
09	Individualus vandens gręžinys
10	Individualus vandens gręžinys
11	Individualus vandens gręžinys
12	Individualus vandens gręžinys
13	Individualus vandens gręžinys
14	Vandens gręžinys
15	Priešgaisrinio vandens rezervuarai
16	Vandens gręžinys
17	Vandens gręžinys
18	Vandens gręžinys
19	Vandens gręžinys
20	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai
21	Išvalytų buitinių nuotekų siurblinė
22	Priešgaisrinio vandens rezervuarai
23	Vandens gręžinys
24	Vandens gręžinys
25	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai
26	Išvalytų buitinių nuotekų siurblinė
27	Individualus vandens gręžinys
28	Individualus vandens gręžinys
29	Individualus vandens gręžinys
30	Vandens gręžinys
31	Priešgaisrinio vandens rezervuarai
32	Individualus vandens gręžinys
33	Vandens gręžinys
34	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai
35	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai

PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ KONSTRUKCIJOS

Asfaltbetonio dangos konstr. (V klasės)		Asfalto viršutinis sluoksnis (AC 11 VN) Asfalto pagrindo sluoksnis (AC 22 PN) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)
Asfaltbetonio dangos konstr. (VI klasės)		Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis (AC 16 PD) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)
Rekonstruojamos asfaltbetonio dangos konstr.		Asfalto viršutinis sluoksnis (AC 11 VS) Esama asfaltbetonio dangos konstrukcija
Bet. trinkelėlių dangos konstr. (V klasės)		Trinkelės Skaldos atšios (0/5) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)
Bet. plytelių dangos konstr. (su skaldos pagr. sluoksniu)		Betono plytelės Skaldos atšios (0/5) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)
Žvyro dangos konstr.		Žvyras Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis (k=1.5x10 ⁻⁵ m/s)

PROJEKTUOJAMOS DANGOS

	Asfaltbetonio danga (V klasės dangos konstrukcija)
	Betono trinkelėlių danga (V klasės dangos konstrukcija)
	Betono plytelių danga (su skaldos pagrindo sluoksniu)
	Žvyro danga
	Vejos danga

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Gatevės raudonosios linijos
	Asinė linija
	Gatevės bortai
	Vejos bortelis 100x20x8 (JB 1-20)
	Įžeminti gatevės bortai (važiavimo bortai (22-4))
	Asfalto kraštas
	Tvora
	Pralaida
	Griovys
	Įspėjamasis paviršius (geltonos trinkelės)
	Vedimo paviršius (geltonos trinkelės)
	Servitutas pagal DP

Pastabos:
1. Kai kurie stulpelio pusėje nurodyti deformacijų moduliai EV2, MPa; dešinėje - atskirų sluoksnių storiai, cm.

ATESTATO NR. **BRINAR**
Lukškių g. 5-301, LT-01108 Vilnius
Tel. 8 623 34445, El. p.: info@brinar.lt

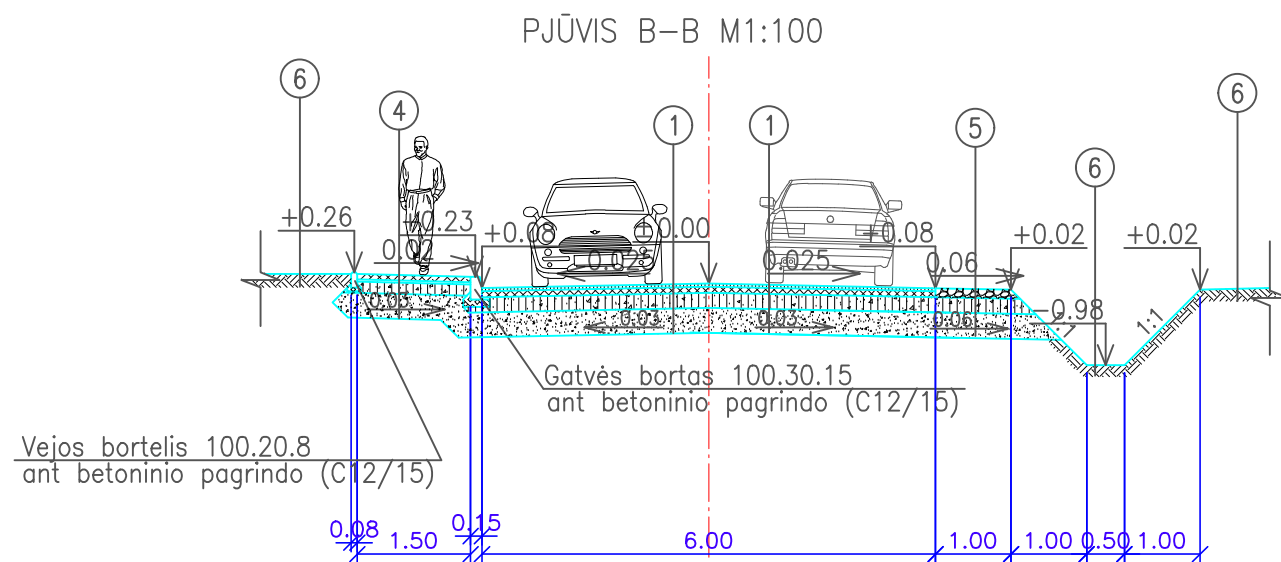
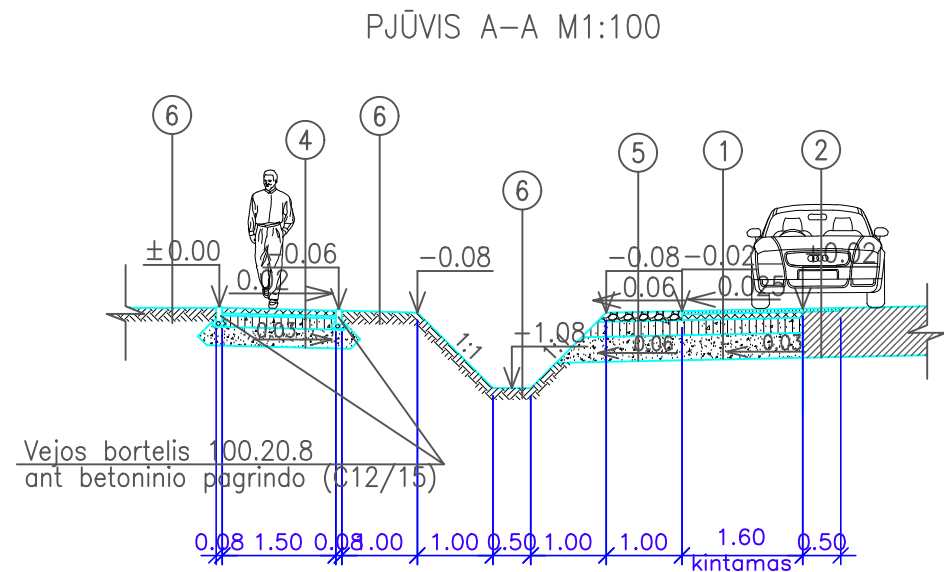
19122 SPV P. PTAŠINSKAS 2019-06-20

VIA PROKTA Lukškių g. 3 - 409
VILNIUS LT-01108
TEL. +37060137806

37387 SPDV A. DUDĖNAS 2019-06-20
INŽ. R. SILEIKYTĖ 2019-06-20

PP STYTOJAS VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
UŽSAKYTOJAS UAB "BALTIC REALTY INVESTMENTS"

PALUKNIO IR GRENDAVOS GATVIŲ ATKARPŲ VILNIAUS M. SAV. REKONSTRAVIMO IR NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS PROJEKTOJAMŲ PASIŪLYMAI	
00 SUSISIEKIMAS	LAIDA
	0
DANGŲ PLANAS M1:500	LAPAS LAPŲ
16031.1-00-PP-S.B-01	2 2



PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ KONSTRUKCIJOS

①	Asfaltbetonio dangos konstr. (V klasės)		Asfalto viršutinis sluoksnis (AC 11 VN) Asfalto pagrindo sluoksnis (AC 22 PN) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis ($k > 1.5 \times 10^{-5}$ m/s)
②	Rekonstruojamos asfaltbetonio dangos konstr.		Asfalto viršutinis sluoksnis (AC 11 VS) Esama asfaltbetonio dangos konstrukcija
③	Bet. trinkelėlių dangos konstr. (V klasės)		Trinkelės Skaldos atsijos (0/5) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis ($k > 1.5 \times 10^{-5}$ m/s)
④	Bet. plytelių dangos konstr. (su skaldos pagr. sluoksniu)		Betono plytelės Skaldos atsijos (0/5) Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis ($k > 1.5 \times 10^{-5}$ m/s)
⑤	Žvyro dangos konstr.		Žvyras Skaldos pagrindo sluoksnis (0/45) Smėlis ($k > 1.5 \times 10^{-5}$ m/s)
⑥	Vejos dangos konstrukcija		Augalinis sluoksnis

Pastabos:

1. Kairėje stulpelio pusėje nurodyti deformacijų moduliai Ev2, MPa; dešinėje - atskirų sluoksnių storai, cm.

ATESTATO NR.	ERINAR			PALUKNIO IR GRENAVĖS GATVIŲ ATKARPŲ VILNIAUS M. SAV. REKONSTRAVIMO IR NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
19122	SPV	P. PTAŠINSKAS		2019-06-20	00 SUSISIEKIMAS
	Lukiškių g. 3 - 409 VILNIUS LT-01108 TEL. +37060137806			SKERSINIAI PJŪVIAI M1:100	
37387	SPDV	A. DUDĖNAS		2019-06-20	LAI DA
	INŽ	R. ŠILEIKYTĖ		2019-06-20	0
PP	STATYTOJAS	UAB "BALTIC REALTY INVESTMENTS"			LAPAS
	UŽSAKOVAS	UAB "BALTIC REALTY INVESTMENTS"			LAPŲ
		16031-00-PP-S.B-02			1
					1