


PROJEKTUOTOJAS	UAB „PRIMUM group“ Kareivių g. 6-402, LT-09117 Vilnius; Tel.: 864774460; Mob.: 869147120; info@primum.lt		 Uždaroji akcinė bendrovė	
UŽSAKOVAS/ STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			
PROJEKTO PAVADINIMAS	PRIVAŽIAVIMO KELIO NUO POPIERIAUS GATVĖS IKI PASTATO ADRESU POPIERIAUS G. 5 VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS			
STATINIO PROJEKTO NR.	PRI-19.004 A			
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)			
TOMAS.....DATA	__ – TOMAS 2019.____.____			
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA			
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGAS			
STATYBOS VIETA, ADRESAS	POPIERIAUS G. 5, VILNIUS			
BYLOS ŽYMUO	PRI-19.004-PP			
LAIDA	0			
PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	A. V.	DATA
DIREKTORIUS	R. Masialskis			2020.01
SPV(At. Nr. 10522)	A.Tamošaitis			2020.01
SPDV(At. Nr. 25342)	E.Jurgelevičius			

VILNIUS 2019

TVIRTINU

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
vyresnysis patarėjas, pavaduojantis
skyriaus vedėją Arūnas Visockas
2019 m. 12 mėn. 19 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** *Vilniaus miesto savivaldybė.*
2. **Objekto pavadinimas:** *Privažiavimo kelio nuo Popieriaus gatvės iki pastato Popieriaus g. 5, Vilniuje, statybos projekto projektiniai pasiūlymai.*
3. **Statybos rūšis:** *Naujo statinio statyba.*
4. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos (8.2), inžineriniai tinklai (9.3; 9.5; 9.6; 9.7).*
5. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.*
6. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
 - 6.1. *Suprojektuoti susisiekimo infrastruktūrą pagal prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų 2019-11-19 Nr. 19/1418 reikalavimus.*
 - 6.2. *Projektinių pasiūlymų apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.*
7. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 7.1. *Aiškinamasis raštas;*
 - 7.2. *Dangų planas;*
 - 7.3. *Skersiniai pjūviai.*
8. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.*
9. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
 - 9.1. *Projekto bylų skaičius – 1 egz.*
 - 9.2. *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 30MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
 - 9.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vyr. specialistė

Sonata Čapienė
2019-12-19
Kvalifikacijos atestatų Nr. 16457, 27167

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vyr. specialistė

Ilona Lazauskienė
2019-12-19

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2019-11-12 Nr. A348-1582/19

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2019-11-19

Nr. 19/1418

Projekto pavadinimas Privažiavimo kelio nuo Popieriaus gatvės iki pastato Popieriaus g. 5, Vilniuje, statybos supaprastintas projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti ne siauresnį kaip 4,50 metrų pločio žvyro dangos privažiavimo kelią nuo Popieriaus gatvės iki pastato, adresu Popieriaus g. 5.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

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

Vyriausiasis patarėjas

Julius Morkūnas

vyriausioji specialistė Marija Čoteikienė, tel. 211 2521

Sąlygas gavau

(parašas)

(vardas ir pavardė)

2019-11-28



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

UAB „Primum group“
arvydas.tamosaitis@primum.lt

2020-01-
I

A51- /20(3.3.2.26E-INF)

**DĖL PROJEKTO „PRIVAŽIAVIMO KELIO NUO POPIERIAUS GATVĖS IKI PASTATO
ADRESŲ POPIERIAUS G. 5 STATYBOS PROJEKTAS“ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ**

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupė peržiūrėjo privažiavimo kelio nuo Popieriaus gatvės iki pastato adresų Popieriaus g. 5 statybos projektas“ projektinius pasiūlymus ir pasiūlymų sprendiniams pritaria.

Skyriaus vedėjas

Virginijus Pauža

Danguolė Emilija Baleišytė, tel. (8 5) 211 2741, el. p. danguole.baleisyte@vilnius.lt



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre


Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2616
Faks. (8 5) 211 2222

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1	ĮVADAS.....	2
1.1	GEOLOGIJA.....	3
2	PROJEKTINIAI SPRENDIMAI.....	4
2.1	PLANAS.....	4
2.2	DANGOS.....	5

Atestato Nr.				UAB „PRIMUM group“ Kareivių g. 6-402, LT-09117 Vilnius; Tel.: 864774460; Mob.: 869147120; info@primum.lt	PRIVAŽIAVIMO KELIO NUO POPIERIAUS GATVĖS IKI PASTATO ADRESU POPIERIAUS G. 5 VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS			
25341	SPV	A. Tamošaitis		2019.12	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida	
25342	SPDV	E. Jurgelevičius					0	
Etapas	Vilniaus miesto savivaldybė				PRI-19.004-PP.AR		Lapas	Lapų
PP							1	5

1 ĮVADAS

Numatomas privažiavimas nuo Popieriaus gatvės iki pastato adresu Popieriaus g. 5 Vilniuje yra kažkada buvusio išvažinėto privažiavimo vietoje. Šiuo metu iki minėto pastato yra privažiuojama iš pietrytinės pusės per Esamo darželio sklypą. Projektuojamas kelias patenka į Pavilnių regioninį parką.

Situacijos schema.



PRI-19.004-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

1.1 GEOLOGIJA

Ivadas

Geologinius tyrimus atliko UAB „Geopra“. Lauko darbai buvo atlikti 2019 m spalio mėnesį, išgręžiant du gręžinius iki 3,0 m gylio. Gręžta savaeigiu agregatu „Geotech“.

Gruntų fizinių ir mechaninių savybių nustatymui laboratoriniu būdu buvo paimti du suardytos sandaros pavyzdžiai. Gruntų analizės atliko VU GMF inžinerinės geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijos geologai.

Bendrieji duomenys

Projektuojamas privažiavimo kelias jungiasi su popieriaus gatve ir yra apie 65 m į vakarus nuo Turniškių upelio. Geomorfologiniu požiūriu, aikštelė yra Gulbinų fliuvioglacialinėje lygumoje. Absoliutiniai reljefo aukščiai yra nuo 110,3 iki 120,7 m.

Geologinė sandara

Projektuojamame privažiavimo kelyje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos – tai yra piltinis gruntas (tIV), slūgsantis Gr.1; iki 1,5 m gylio, kurį iš viršaus iki 0,2 m gylio dengia 0,15 m storio asfaltbetonis ir po juo – skalda, giliau slūgsa piltinis gruntas, kuris sudarytas iš dulkingo smėlio, su juodžemio priemaiša, o likusioje aikštelės dalyje (Gr.2) iki 0,3 m slūgsa dirvožemis (pdIV), o giliau, iki 1,5 m balų nuogulos (bIV), sudarytos iš vidutinio rupumo smėlio su organikos priemaiša iki 82%.

Viršutinio pleistoceno, Nemuno svitos, Baltijos posvitės nuogulos – tai yra fliuvioglacialinės (fIIIb1) nuogulos, kurios slūgsa po holoceno nuogulomis iki gręž. Pasiekto 3,0 m gylio, sudarytos iš vidutinio rupumo smėlio.

Gruntų sudėtis ir geologiniai sluoksniai

Geologiniai sluoksniai yra išskirti pagal gruntų genezę ir litologinę sudėtį.

Piltinis gruntas slūgsa Gr.1; iki 1,5 m gylio ir yra sudarytas iš dulkingo smėlio, su juodžemio priemaiša.

Vidutinio rupumo smėlis su organikos priemaiša sutiktas Gr.2; 0,3 – 1,5 m gylio intervale (storis siekia 1,2 m).

Vidutinio rupumo smėlis sutiktas visame plote, 1,5 – 3,0 m gylio intervale (storis siekia 1,5 m).

Procesai ir reiškiniai

Projektuojamame privažiavimo kelyje geologinių procesų ir reiškinų nepastebėta.

Hidrologinės sąlygos

Požeminis vanduo sutiktas Gr.2; 1,5 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra vidutinio rupumo smėlyje.

PRI-19.004-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

IŠVADOS

1. Projektuojamo privažiavimo kelio viena dalis (Gr.1) iki 1,5 m gylio padengta piltiniu gruntu (tIV), kuris sudarytas iš dulkingo smėlio, su juodžemio priemaiša. Piltinį gruntą iš viršaus iki 0,2 m gylio dengia 0,15 m storio asfaltbetonis, po juo slūgso skalda. Likusioje kelio dalyje (Gr.2) – iki 0,3 m gylio slūgso dirvižemis (pdIV), giliau iki 1,5 m gylio balų nuogulos (bIV), kurios sudarytos iš vidutinio rupumo smėlio, su organine priemaiša iki 0,82 %. Pagal LST 1331:2015 LT nuostatas piltinis gruntas (Gr.1) priskirtas P(SD_o) gruntų grupei, kur vidutiniškai tinkama kelių dangoms ir sankasoms įrengti, o pagal jautrį šalčiui priskiriama F3 gruntų klasei, kuri pasižymi labai dideliu jautrumu šalčiui.

Smėlinis gruntas pagal LST1331:2015LT nuostatas priskirtas SB grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui ši grupė priskiriama F1 gruntų klasei, kuri pasižymi nejautrumu šalčiui. SB grupės gruntas yra netinkama medžiaga kelių dangoms ir tinkamas sankasoms įrengti.

2. Požeminis vanduo sutiktas Gr.2; 1,5 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra vidutinio rupumo smėlyje. Sniego tirpsmo metu ir po ilgesnių liūčių, požeminis vandens lygis gali pakilti.

2 PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektiniai pasiūlymai atlikti vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi išrašyta 2019.12.19.

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
1	Privažiavimo kelias IV _v - kategorija	Susisiekimo komunikacijos (keliai)	Nauja statyba	Nesudėtingas	I - grupė

Kelio apsaugos zona sudaro po 10 m į abi puses nuo kelio briaunos.

2.1 PLANAS

Kelio planas atliktas stengiantis nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Kelio trasa nuo Popieriaus gatvės iki pastato adresu Popieriaus g. 5 Vilniuje suprojektuota nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Projektuojamas IV_v – kategorijos kelias numatomas tokių parametru:

- Sankasos plotis 4,5 m;
- Važiuojamosios dalies plotis 2,5 m;
- Kelkraščiai į abi puses po 1,0 m;
- Kelio danga – žvyras;

PRI-19.004-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

- Kelio šlaitai formuojami su nuolydžiu 1:1.5.

Naujai įrengiami šlaitai stiprinami augaliniu gruntu apsėjant žolių mišiniu.,

Esami medžiai kurie trukdo kelio statybai numatomi pašalinti, o pušį esančią prie Popieriaus gatvės numatoma apsaugoti.

Lietaus vanduo kelyje surenkamas griovių pagalba ir žemiausioje vietoje pralaidos pagalba išleidžiamas reljefo žemėjimo kryptimi (Tarandės upelio kryptimi).

2.2 DANGOS

Projekte numatoma įrengti žvyro dangą važiuojamojoje dalyje. Dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis KPT SDK 19, reikalavimais. Kadangi privažiavimas rengiamas tik prie vieno namo, dangos konstrukcija siūloma kaip vidaus kelių dangų, vadovaujantis KPT SDK 19, 14 lentelės, konstrukciją siūloma vidutinei apkrovai:

1. Žvyro danga 0/22 frakc., h= 7,0 cm;
2. Žvyro pagrindo 0/32 frakc., sluoksnis, h=12,0 cm;
3. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnisMPa , h=30,0 cm
4. Esamas pagrindas sutankintas iki $E_{v2} \geq 45$ MPa.

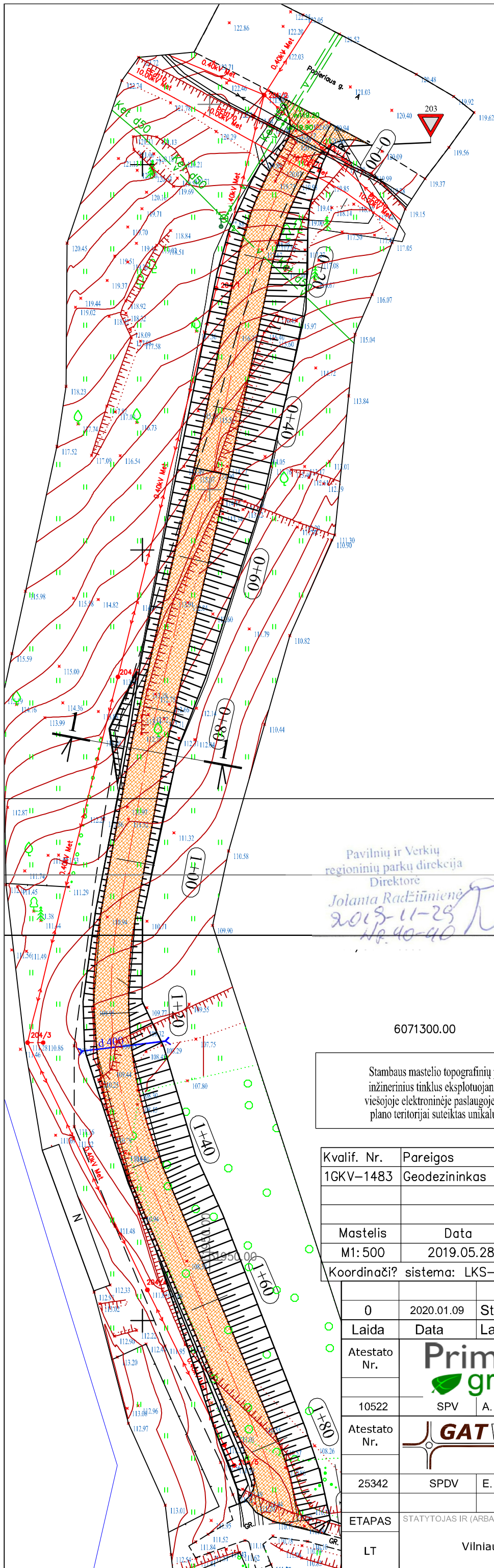
Atlikus statybos darbus šlaitai stiprinami paskleidžiant augalinio grunto sluoksnį (h=10,0 cm) ir apsėjant žolių mišiniu. Jei darbai atliekami rudens metu, kai tikėtinos smarkios liūtys kuomet gali būti paplautas augalinis gruntas, šlaitų stiprinimą siūlome atlikti velėnavimo būdu.

Inžineriniai tinklai

Gatvė projektuojama palei esamą elektros orine liniją, sankasos viršutinės briaunos kraštą atitraukiant ne mažiau kaip per 1,5 m nuo esamų atramų (ir laido), o taip pat išvengiant atramų užpylimo/nukasimo ties kelio sankasos šlaitu.




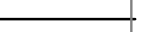
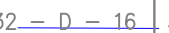

Po projektuojamu keliu taip pat patenka vandentiekio vamzdis, kuris yra užpilamas.

PRI-19.004-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0



SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA;
-  PROJ. KELIO ŽENKLAI;
-  PROJEKTUOJAMOS PRALAIIDOS;
-  PROJEKTUOJAMI ŠLATAI;
-  ESAMI SKĖLYPAI;
-  GATVĖS RAUDONOS LINIJOS.

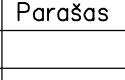
Pavilnių ir Verkių
regioninių parkų direkcija
Direktore
Jolanta Radžiūnienė
2019-11-29
Nr. 40-40



52 - B - 4 53 - A - 1

6071300.00

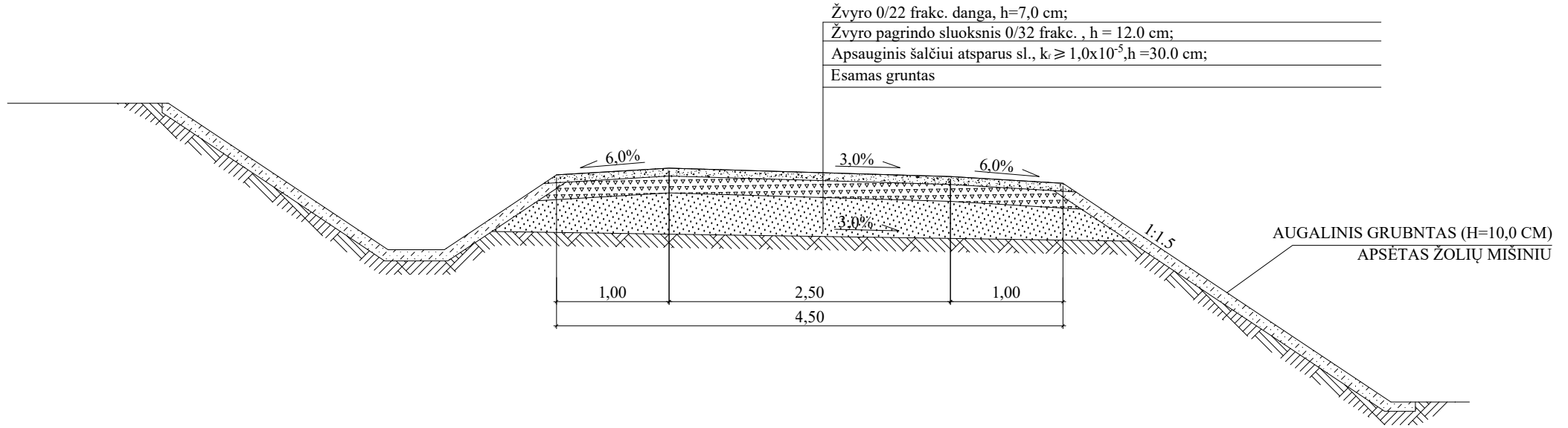
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.



Data	Suteiktas unikalus Nr.
2019-09-27	13:19:9273...

Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavard?	Parašas	UAB "PRIMUM Group"
1GKV-1483	Geodezininkas	Ž.Gražulis		Kareivių g. 6-402, Vilnius / +370 691 47120, +370 647 74460 Popieriaus g. 6, Vilnius, Vilniaus m.sav.
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lap? sk.	Užsakovas: UAB "Primum Group"
M1: 500	2019.05.28	-	1/2	TOPOGRAFINIS PLANAS
Koordinatač? sistema: LKS-94	Aukšč? sistema: LAS07			

0	2020.01.09	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
10522	SPV	A. Tamošaitis	PRIVAŽIAVIMO KELIO NUO POPIERIAUS GATVĖS IKI PASTATO ADRESU POPIERIAUS G. 5 VILNIUJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
25342	SPDV	E. Jurgelevičius	01 gatvė	
ETAPAS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	Vilniaus miesto savivaldybė		Dokumentas: DANGŲ PLANAS M1:500	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
			PRI-19.004-PP.B-1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PJŪVIS 1-1



0	2020.01.09	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB "PRIMUM Group" Kareivių g. 6-402, LT-09117 Vilnius; Tel.: 8 64774460; Mob.: 869147120; projektai@jodesta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
10522	SPV	A. Tamošaitis	PRIVAŽIAVIMO KELIO NUO POPIERIAUS GATVĖS IKI PASTATO ADRESU POPIERIAUS G. 5 VILNIJUJE STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr.		UAB "Gatvita" Žemaitės g.21, Vilnius tel.: 8 675 20 342, el.p. info@gatvita.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
25342	SPDV	E. Jurgelevičius	01 gatvė	
ETAPAS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	Vilniaus miesto savivaldybė			Konstruktyvinis pjūvis M1:50
				LAPAS
				LAPŲ
				PRI-19.004-PP.B-2
				1
				1