

**“ARCHITEKTŲ GRUPĖS
POLIGONAS”**
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

*Su projektu susipažinam
„Tvirtina“*

VU Turto valdymo ir paslaugų
centro direktorius
Rokas Balauskas

VU TVPC Eksploatavimo ir
remonto skyriaus
remonto poskyrio vadovė

*Liudmila
Liudvinavičienė
2019-09-20*

KOMPLEKSAS: 3019VU-SAR-PP-A

UŽSAKOVAS: VILNIAUS UNIVERSITETAS

OBJEKTAS: LIETAUS NUOTEKYNĖ

STATINIO KATEGORIJA: NEYPATINGAS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA

ADRESAS: Saulėtekio alėja Nr.2, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas.
Žemės sklypo kad. Nr.0101/0013:247;

DALIS: Bendroji

STADIJA: **PP**

TOMAS: 1

LAIDA: 0

Direktorius E. Juozapavičius

PV (A603) L. Lazauskas

PDV (A603) L. Lazauskas

ARCH. (A603) L. Lazauskas



VILNIUS 2019

ADRESAS
M.K. Paco g.4,
10309 Vilnius

TELEFONAS
(370-5) 2120437

FAKSAS
(370-5) 2120437

BANKO REKVIZITAI
Atsiskaitomoji sąskaita LT67 7044 0600 0044 0533
AB SEB bankas (banko kodas 70440)

IMONĖS KODAS
125991086



TVIRTINU:

Paviršinių nuotekų tinklų plėtros
ir projektų skyriaus vadovas

Objekto pavadinimas: Sporto aikštyno dalies remontas

Objekto adresas: Saulėtekio al. 2, Vilnius

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus universitetas

(Parašas)

Vilius Ankėnas

2019-07-02

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 19/190
LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI
(PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE

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

Paviršines nuotekas galima:

- 1) infiltruoti į gruntą savo sklypo ribose, jeigu tai leidžia grunto geologinė sandara;
- 2) nuvesti į šalia sporto aikštyno esantį d 600 mm lietaus nuotekų tinklą.

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.

Gateis 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.

Gateis raudonųjų linijų ribose projektuoti lietaus nuotekų tinklus ne mažesnio diametro kaip 315 mm.

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.: trisalesutartis@grinda.lt.

Vykdam 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
Tinklų lapas 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

**PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

Užsakovas

Vilniaus universitetas, įmonės kodas 211950810, PVM mokėtojo kodas LT119508113, registruotas Universiteto g. 3, Vilniuje

Reikalavimai rangovui

Įmonė turi turėti teisę verstis projektavimo paslaugų veikla ir turėti atestuotą projekto dalies vadovą su galiojančiu atestatu suteikiančiu teisę atlikti sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies projektavimo darbus.

Projekto pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklų Saulėtekio al. 2, Vilniuje, statybos projektas ir Sporto aikštelės Saulėtekio al. 26, Vilnius kapitalinio remonto projektas
Adresas	Saulėtekio al. 2 ir Saulėtekio al. 26, Vilnius
Statinio paskirtis	Sporto
Žemės sklypo kad.	0101/0013:247
Statybos rūšis	Nauja statyba ir kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Inžinieriniai statiniai, kiti inžinieriniai statiniai
Statybos metai	1983
Statinio patalpų plotai	Remontuojamo ploto dalis apie 925 kv. m. Sporto (futbolo aikštelės) plotas 735 kv.m.(35x21m)
Lėšų pobūdis	Valstybės lėšos
Statybos remonto darbų pradžia	2019 m. - 2020 m.
Užsakovas	Vilniaus universitetas
Užsakovo adresas, kodas	Universiteto g. 3, Vilniuje

Projektavimo darbų tikslas ir sudėtis.	<p><u>Paslaugų tikslas:</u> Suprojektuoti lietaus nuotekų sistemą prie sporto aikštyno pagal gautas technines sąlygas bei sporto aikštyno remonto techninį projektą kuriuo vadovaujantis galima būtų vykdyti statybos darbus.</p> <p><u>Reikia atlikti:</u> Senos sporto aikštyno dangos nuėmimą, aikštyno senų pagrindų sluoksnių ardymą, naujų pagrindų su nuolydžiais formuojančių sluoksnių įrengimą, lietaus kanalizacijos įrengimą bei prisijungimą prie esamos lietaus nuvedimo sistemos.</p> <p><u>Esama būklė:</u> Sporto aikštelėje yra susiformavę duobės, aikštelės pagrinde nėra suformuoto nuolydžio ko pasėkoje vanduo stovi vietoje, nėra lietaus nuvedimo sistemos.</p>
Paslaugų atlikimo grafikas	Pagal 2019-07-30 projektavimo paslaugų sutartį Nr. VU13619/02-25.07.19
Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai	LR Statybos įstatymas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“ Kiti Statybos techniniai reglamentai (STR), Lietuvos Respublikos

	įstatymai bei teisės aktai (aktualios jų redakcijos).
Nurodymai sprendinių derinimui su Užsakovu	Paslaugų atlikimo procese privaloma derinti atitinkamų projekto dalių sprendinius su Užsakovu ir gauti jo pritarimą. Parengtą projektą Tiekėjas turi suderinti su Užsakovu.
Projekto dokumentų atlikimo kalba	Lietuvių
Dokumentų, reikalingų projekto dokumentams parengti ir kuriuos pateikia perkančioji organizacija, kopijos	Pateikiama: <ul style="list-style-type: none"> – Žemės sklypo ribų planas – Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas – Inžinierinio statinio kadastro duomenų byla – Dangos konstrukcinio sluoksnio storio nustatymo tyrimo protokolas – Galiojanti topografinė nuotrauka – Techninės prisijungimo sąlygos – Kiti dokumentai (pagal poreikį).

Statinio projektavimo rangovas privalo vykdyti visas pareigas nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 16 str. ,

Užsakovo atstovas:

VU Turto valdymo ir paslaugų centro

Direktorius Rokas Baliukovas

VU TVPC Eksploatavimo ir
remonto skyriaus
remonto poskyrio vadovė

Vilija Liudvinavičienė

OBJEKTAS: Lietaus nuotekynė, kapitaliai remontuojamos sporto aikštelės.
ADRESAS: Saulėtekio alėja Nr.2, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas,
žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247;

Aiškinamasis raštas

Vilniaus Universiteto prašymu projektuojamas **futbolo aikštelės su dirbtine žole kapitalinis remontas, dėl to bus įrengiama ir lietaus nuotekų kanalizacija. Statybų** adresas Saulėtekio alėja Nr.2, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas, žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247, registracijos data 1998-03-12, registracijos Nr.1/26715.

Remontuojamo statinio (sporto aikštelės) unikalus Nr.4400-1979-5416, kadastrinių matavimų byloje pažymėtas ženklų "b3".

Projektuojamų statinių sąrašas:

1. **Aptverta futbolo aikštė.** Užimamas plotas 925,00m² (iš jų futbolo aikštelė 735,00m² pačios futbolo aikštės gabaritai 35.0 x 21.0m, užribiai po 1,20m pločio, planuojamas dirbtinės plotas 870,00m²). Futbolo aikštelės danga veja (dirbtinė žolė).
2. **Likęs plotas ~65m² iki aptvėrimo stulpų ir tarp stulpų poliuritano danga (gali būti ir kaučiuko danga, galima įrengti ir tą pačią dirbtinę žolę)**
3. **Penkių šulinių lietaus nuotekynės sistema su pajungimu į centralizuotus miesto lietaus nuotekų tinklus.**

Projekto tikslas suremontuoti pakeisti sporto aikštelės (mini futbolo aikštelės) dirbtinės žolės dangą į kitą „naujesnę“ dangą. Todėl reikia pakeisti pagrindus (išardyti asfaltą, ant kurio klojama bus dirbtinė žolė, bei pakeisti pagrindus asfaltui pakloti) bei įrengti lietaus nuotekų kanalizaciją.

Planuojami darbai bus vykdomi pagrindinai tik aptvertos aikštelės plote.

Apžiūrėjus esamą aikštelę vizualiai visas paviršius nelygus, banguotas ir vadovaujantis Vilniaus Gedimino technikos universiteto, Aplinkos inžinerijos fakulteto BANDYMUŲ PROTOKOLU Nr.8-1585, 2019-07-01, apie 70 cm gylio pagrindas esamoms dangoms yra statybinės šiukšlės.

Nuspręsta: nuimti esamą dirbtinės žolės dangą, išpjauti asfalto dangą (esamame aptvėrime), iškasti ~70cm duobę ir pašalinti esamas statybines šiukšles. Tada ant esamo grunto pakloti „Neaustinę geotekstilę“ ir „Armuojantį tinklą“ ir tada suformuoti reikiamą pagrindą asfalto dangai, ant kurios bus dedama nauja dirbtinės žolės danga su 50 mm ilgio „plaukeliais“. Žiūrėti pridedamą mazgo brėžinį.

Vykdamas statybos darbus reikia atkreipti dėmesį, kad bus išsaugoti visi apvėrimo stulpai, apšvietimo stulpai ir teritorijoje yra niekur nepažymėti elektros kabeliai, todėl nemaža žemės darbų dalį gali tekti atlikti rankiniu būdu.

Pasirinktos dirbtinės žolės laikymas, klijavimas prie asfalto dangos, futbolo aikštelių linijų žymėjimas, aikštelės užpildai ir t.t. griežtai vykdomi, pagal pasirinkto gamintojo - tekejo reikalavimus.

Prieš statybų darbų vykdymą privaloma nuimti esamos sporto aikštelės aptvėrimą tinklą, bei uždėti apsaugas ant aptvėrimo ir apšvietimo stulpų.

Prieš statybos darbus privaloma iš statybų teritorijos patraukti futbolo vartus, demontuoti futbolo pastatymo, prie pagrindo tvirtinimo elementus, įdėtines detales, kurios bus reikalingos vėl gražinant futbolo vartus į buvusią vietą (reikia įsivertinti varto tvirtinimo elementų pastatymo darbus).

Prieš statybų darbų vykdymą privaloma statytoją informuoti kaip bus vykdomi statybos darbai, kad nenukentėtų greta esantis natūralios žolės stadionas ir guminės dangos bėgimo takelis.

Inžinierinis aprūpinimas:

Elektra: Neprojektuojama.

Aiškinamasis raštas	UAB „ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS“	Lapas 1
PP	Architektas: Laimonas Lazauskas (A603)	Lapų 4

OBJEKTAS: Lietaus nuotekynė, kapitaliai remontuojamos sporto aikštelės.
ADRESAS: Saulėtekio alėja Nr.2, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas,
žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247;

Vandentiekis ir nuotekos. Neprojektuojami.

Lietaus nuotekos: projektuojami ir statomi vadovaujantis UAB „Grinda“ išduotomis techninėmis sąlygomis. Nr.19/190, 2019-07-02;

Pastaba: statybines medžiagas, kurių negalima panaudoti antrą kartą, reikia išrūšiuoti ir išvežti į specializuotą sąvartyną. Vadovautis: LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO; Į S A K Y M A S „STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLĖS“ 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637; (Galiojanti suvestinė redakcija: 2018-07-01)

Statybinio laužo ir atliekų apimtys

Pavadinimas	Kiekis	Kodas
Asfalto	60,0 m ³	17 01 07
Dirbtinė žolės danga	45,0m ³	17 02 03
Mišrios statybinės atliekos	648.00m ³	17 09 04

Projektiniuose pasiūlymuose pateikti statiniai atitinka visas higienos ir priešgaisrines, statybos ir aplinkosaugos normas, taisykles ir reikalavimus, bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Architektas ir PV Laimonas Lazauskas

Pastabos:

1. Visi darbai atliekami prižiūrint techniniam prižiūrėtojui.
2. Pasirinktą dirbtinės žolės dangą suderinti su statytoju.
3. Visi lauko gerbuvio elementai tikslinami atskirai, suderinus prieš tai su užsakovu.
4. Projektiniuose sprendiniuose pateiktos nuorodos į konkrečias medžiagas arba gamintojus, tai tik pasiūlymas. Galima naudoti ir kitų gamintojų medžiagas, bet neblogesnės kokybės, prieš tai pateikus medžiagų technines charakteristikas ir informavus apie tai užsakovą, techninės priežiūros vadovą, projekto vykdymo priežiūros vadovą.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

1. LR Statybos įstatymas;
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
3. LR Teritorijų planavimo įstatymas;
4. LR atliekų tvarkymo įstatymas;
5. LR želdynų įstatymas.
6. ARCHITEKTŪROS ĮSTATYMAS (galioja nuo 2017-06-08).
7. LR Kelių įstatymas.

Statybos techniniai reglamentai:

1. [STR 1.01.02:2016](#) „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
2. [STR 1.01.03:2017](#) „Statinių klasifikavimas“
3. [STR 1.01.04:2015](#) „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir

Aiškinamasis raštas	UAB „ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS“	Lapas 2
PP	Architektas: Laimonas Lazauskas (A603)	Lapų 4

OBJEKTAS: Lietaus nuotekynė, kapitaliai remontuojamos sporto aikštelės.
ADRESAS: Saulėtekio alėja Nr.2, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas,
žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247;

- deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
4. [STR 1.01.08:2002](#) „Statinio statybos rūšys“
 5. [STR 1.02.09:2011](#) „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“
 6. [STR 1.03.01:2016](#) „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
 7. [STR 1.04.02:2011](#) „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
 8. [STR 1.04.04:2017](#) „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
 9. [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“
 10. [STR 1.06.01:2016](#) „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
 11. [STR 1.07.03:2017](#) „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
 12. [STR 1.12.06:2002](#) „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
 13. [STR 2.01.01\(1\):2005](#) Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
 14. [STR 2.01.01\(2\):1999](#) Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
 15. [STR 2.01.01\(3\):1999](#) Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
 16. [STR 2.01.01\(4\):2008](#) Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
 17. [STR 2.01.01\(5\):2008](#) Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
 18. [STR 2.01.01\(6\):2008](#) Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
 19. [STR 2.01.02:2016](#) Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
 20. [STR 2.01.08:2003](#) Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas
 21. [STR 2.03.01:2001](#) Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
 22. [STR 2.05.03:2003](#) Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
 23. [STR 2.05.04:2003](#) Poveikiai ir apkrovos.
 24. [STR 2.05.21:2016](#) Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.
 25. [STR 2.06.04:2014](#) Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. (Galiojanti suvestinė redakcija: 2019-04-27 - 2020-03-09)
 26. [STR 2.07.01:2003](#) Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.

GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI", Valstybės žinios, 2010-12-14, Nr. 146-7510.

LST 1516:2015 STATINIO PROJEKTAS. BENDRIEJI ĮFORMINIMO REIKALAVIMAI .

Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

3. RSN 156-94. Statybinė klimatologija;

Aiškinamasis raštas	UAB „ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS“	Lapas 3
PP	Architektas: Laimonas Lazauskas (A603)	Lapų 4

OBJEKTAS: Lietaus nuotekynė, kapitaliai remontuojamos sporto aikštelės.
ADRESAS: Saulėtekio alėja Nr.2, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas,
žemės sklypo kadastrinis **Nr.0101/0013:247**;

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:

1. HN 33 : 2011.Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
2. **HN 131:2015 „VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR PATALPOS. BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“**

“GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI”, Valstybės žinios, 2010-12-14, Nr. 146-7510.

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO; Į S A K Y M A S „DĖL STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637;

<i>KPT SDK 07</i>	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO TAISYKLĖS“;
<i>IT ASFALTAS 08</i>	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS ASFALTO SLUOKSNIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“;
<i>IT TRINKELĖS 14</i>	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS IŠ TRINKELIŲ IR PLOKŠČIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS “ ;
<i>IT SBR 07</i>	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“;

PASTABA:

Nustojus galioti nurodytiems dokumentams, galioja juos keičiantys.

Aiškinamasis raštas	UAB „ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS“	Lapas 4
PP	Architektas: Laimonas Lazauskas (A603)	Lapų 4

OBJEKTAS: Kapitaliai remontuojamos sporto aikštelės, lietaus nuotekynės statybos projektas. Sklypo kad. Nr.0101/0013:247;

UŽSAKOVAS: Vilniaus Universitetas.

DALIS: Bendrieji objekto duomenys:

BENDRIEJI OBJEKTO DUOMENYS. STR 1.05.06:2005

Sporto aikštelės, kuris bus remontuojama Saulėtekio alėja Nr.2, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas, žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247, techninis – darbo projektas parengtas su šiais pagrindiniais techniniais rodikliais :

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	I. SKLYPAS 1.1. sklypo plotas	ha	38.7642	
2.	Statiniai			
	2.1. Universali sporto aikštelė (futbolo)			
	2.1.1. matmenys	m	35 x 21	
	2.1.2. plotas	m²	735	
	2.1.3. bendras remontuojamas plotas	m²	950	
3.	Lietaus nuotekynė			
	3.1. PE 100RC PN10 d-315 dvisluoksnis	m	17,00	
	3.1. PVC N klasės vamzdžiai (d-300)	m	2,0	
	3.2. PVC N klasės vamzdžiai (d-250)	m	40,0	
	3.3. PVC N klasės vamzdžiai (d-200)	m	52,0	

1. Taikymo klimatinis rajonas - II B klimato rajonas (skaič. min. išorės temperatūra –23°C)
2. Sniego antžeminės apkrovos rajonas pagal I kategoriją – II, $s_k = 1,6 \text{ kN/m}^2$
3. Vėjo apkrovos rajonas – II, $v_{ref} = 24 \text{ m/s}$;
4. Naudojimo apkrova – pastatams C1 kategorijos (pagal STR 2.05.04:2003)
Sporto aikštyno statybai turi būti naudojami tokie statybos produktai, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę tenkintų šiuos esminius reikalavimus :
 - 1 . Mechaninio patvarumo ir pastovumo ;
 - 2 . Gaisrinės saugos ;
 - 3 . Higienos , sveikatos ir aplinkos apsaugos ;
 - 4 . Naudojimo saugos ;
 - 5 . Apsaugos nuo triukšmo ;
 - 6 . Energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo .

BENDRIEJI OBJEKTO DUOMENYS	UAB „ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS“	Lapas 1
AD-3019VU-PP- 01	PV: Laimonas Lazauskas (A603)	Lapų 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— L1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKYNĖS TINKLAS

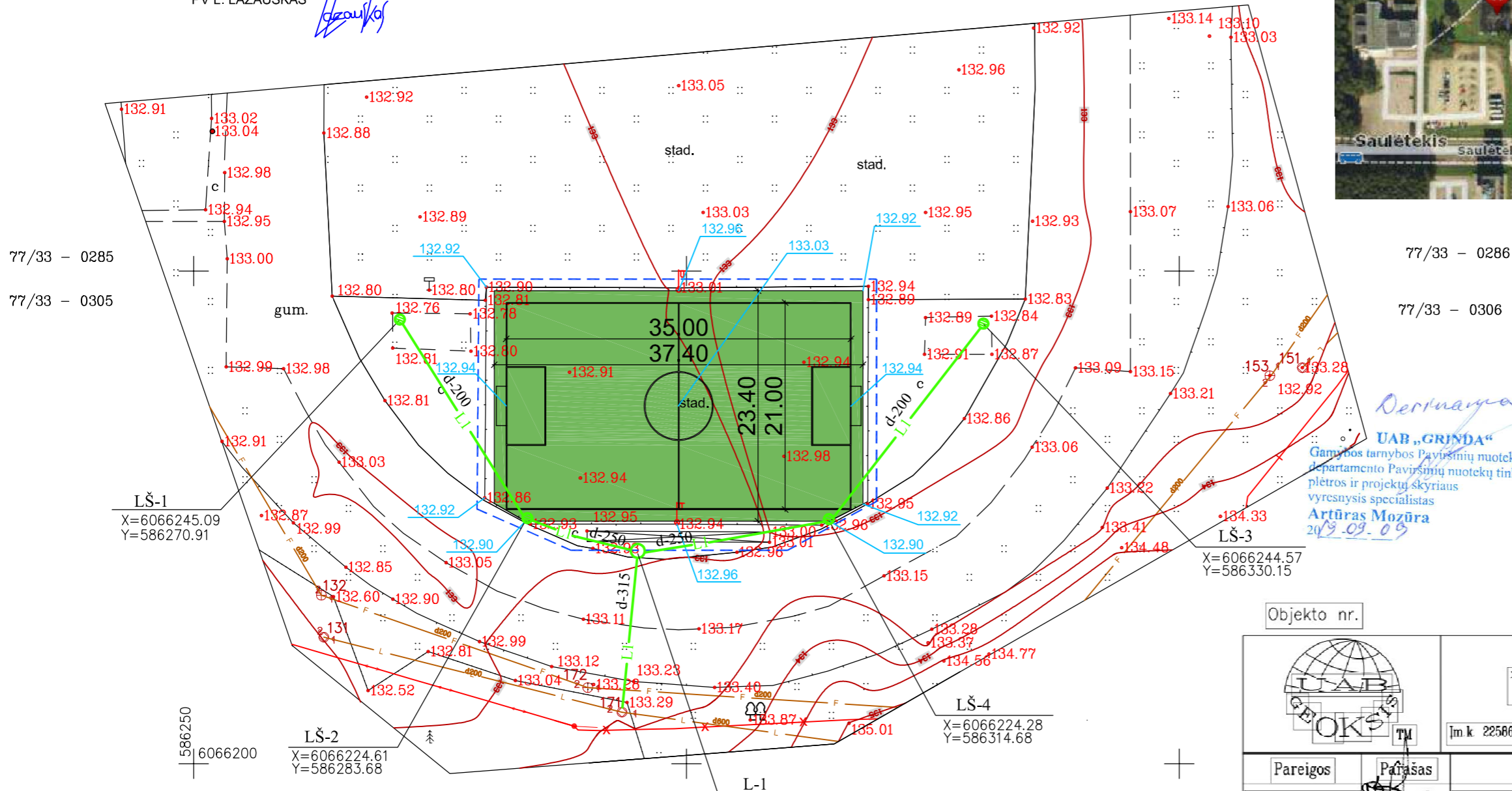
pastaba:
Kapitaliai remontuojamos sporto aikštelės, lietaus nuotekynės priešprojektinių pasiūlymų projektas, atitinka priešgaisrines, statybos, higienos ir aplinkosaugos normas, taisykles ir reikalavimus, bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesus.

PV L. LAZAUSKAS

L. Laužikaitė



OBJEKTO VIETA



Derinama

UAB „GRINDA“
Gamybės tarnybos Paviršinių nuotekų tinklų departamento Paviršinių nuotekų tinklų plėtros ir projektų skyriaus vyresnysis specialistas
Artūras Mozūra
2019.09.09

PASTABOS:

1. APTVERTOS TERITORIJOS PLOTAS -922.40 kv/m;
2. PROJEKTUOJAMAS DIRBTINĖS ŽOLĖS PLOTAS -869.33 kv/m;
3. GUMINĖS DANGOS PLOTAS ~55.00 kv/m;
4. UAB "GRINDA" TECHNINĖS SĄLYGOS Nr.19/190, 2019-07-02
5. TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESAI NEPAŽEISTI.
6. BAIGUS STATYBOS DARBUS DANGAS ATSTATYTI PAGAL PIRMYKŠTĘ UŽSAKOVO LĖŠOMIS.

PERŽIURĖTA
UAB „Vilniaus vandenys“
2019-08-06
Projektų derinimo inžinierė
Milda Laužikaitė

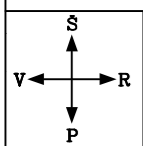
„ TOPD derinimo lentelė“

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.
	2019-07-04	13:19:5776

Objekto nr.	Koordinacijų sistema—LKS-94 Aukščių sistema—LAS07		
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GEOKSYS“			
Įm.k 225661880, Sausio 13-osios g. 31, Vilnius e-mail: uabgeoksys@gmail.com, +37069816609			
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Geodezininkas	<i>[Signature]</i>	J. Masys	2019.06.30
Geod. asistentas	<i>[Signature]</i>	A. Ragauskas	2019.06.30
Saulėtekio al. 26 Vilniaus m.			
Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-513			



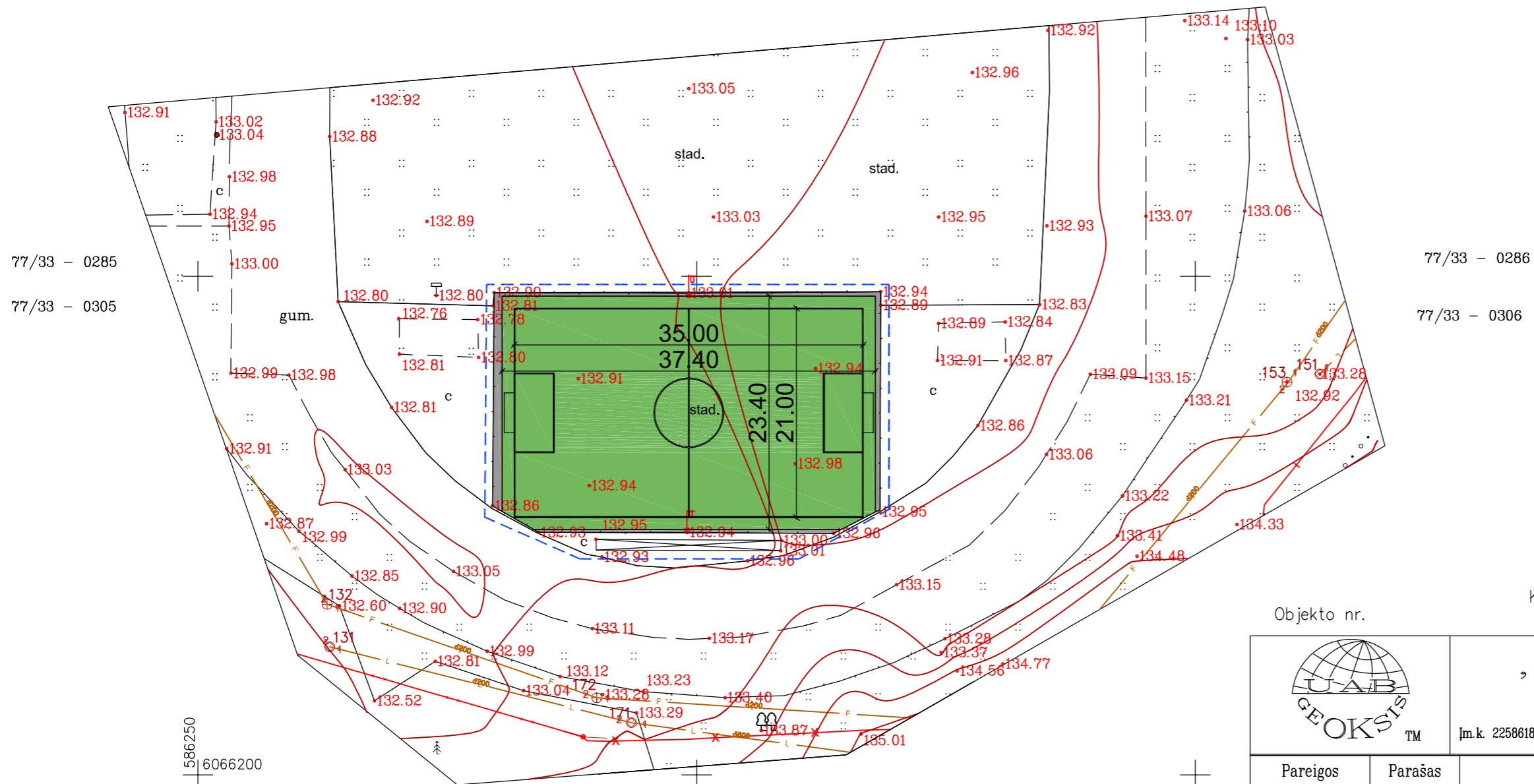
Atestato Nr.	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS" NLGIVV PAŽYMA NR. 020507			KOMPL. NR.3019VU	
A603	PV	L.LAZAUSKAS	<i>[Signature]</i>	2019.09	OBJEKTO: LIETAUS NUOTEKYNĖS, KAPITALIAI REMONTUOJAMOS SPORTO AIKŠTELĖS ADRESAS: Saulėtekio al. 26, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas, žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247; STATYBOS RŪŠIS: PAPRASTAS REMONTAS
A603	PDV	L.LAZAUSKAS	<i>[Signature]</i>	2019.09	
860	PDV VN	L.Razmaitė	<i>[Signature]</i>	2019.09	
Etapas	UŽSAKOVAS: VILNIAUS UNIVERSITETAS				LIETAUS NUOTEKYNĖS TINKLŲ PLANAS
PP					Lapas Lapu LN-1 1



M 1:500

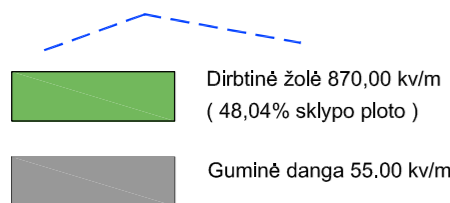
pastaba:
Sporto aikštelės, lietaus nuotekybės statybos projektinių pasiūlymų sprendiniai atitinka priešgaisrines, statybos, higienos ir aplinkosaugos normas, taisykles ir reikalavimus, bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesus.

PV L. LAZAUSKAS



- PASTABOS:
1. APTVERTOS TERITORIJOS PLOTAS -922.40 kv/m;
 2. PROJEKTUOJAMAS DIRBTINĖS ŽOLĖS PLOTAS -869.33 kv/m;
 3. GUMINĖS DANGOS PLOTAS ~55.00 kv/m;

SKLYPO DANGŲ EKSPLIKACIJA:



„TOPD derinimo lentelė“

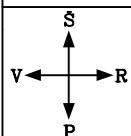
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-07-04	13:19:5776

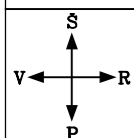
Objekto nr.

Koordinatų sistema-LKS-94
Aukščių sistema-LAS07

		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GEOKSIS“ Įm.k. 225861880, Sausio 13-osios g. 31, Vilnius. e-mail: uabgeoksis@gmail.com, +37069816609	
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Geodezininkas		J. Masys	2019.06.30
Geod. asistentas		A. Ragauskas	2019.06.30
Saulėtekio al. 26 Vilniaus m.			
Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-513			A.V.

Atestato Nr.	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"			KOMPL. NR.3019VU	
A603	PV	L.LAZAUSKAS		2019.07.25	OBJEKTAS: LIETAUS NUOTEKYNĖ, KAPITALIAI REMONTUOJAMOS SPORTO AIKŠTELĖS. ADRESAS: Saulėtekio al. 26, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas, žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247;
A603	PDV	L.LAZAUSKAS		2019.07.25	
A603	ARCH.	L.LAZAUSKAS		2019.07.25	
Etapas	UŽSAKOVAS: VILNIAUS UNIVERSITETAS				STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA STATYBOS KATEGORIJA: NEYPATINGAS STATYBOS RŪŠIS
PP	UŽSAKOVAS: VILNIAUS UNIVERSITETAS				SKLYPO DANGŲ PLANAS M1:500; Lapas 3 Lapu 4





Atestato Nr.	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"				KOMPL. NR.3019VU	
					OBJEKTAS: LIETAUS NUOTEKYNĖ, KAPITALIAI REMONTUOJAMOS SPORTO AIKŠTELĖS. ADRESAS: Saulėtekio al. 26, Antakalnio seniūnija, Vilniaus miestas, žemės sklypo kadastrinis Nr.0101/0013:247;	
A603	PV	L.LAZAUSKAS	<i>[Signature]</i>	2019.07.25		
A603	PDV	L.LAZAUSKAS	<i>[Signature]</i>	2019.07.25		Laida
A603	ARCH.	L.LAZAUSKAS	<i>[Signature]</i>	2019.07.25	STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA	
					STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA	0
Etapas	UŽSAKOVAS: VILNIAUS UNIVERSITETAS				ORTO FOTO	Lapas Lapu
PP					4	4