

## BENDRI STATYBOS DUOMENYS

**Statytojas:** Kauno rajono savivaldybė (j.k. 111100622)  
**Statybos pavadinimas:** Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., statyba  
**Žemės sklypo kadastro nr.:** 5233/0006:814 Karmėlavos k.v.  
**Žemės sklypo unikalus nr.:** 4400-2361-9536  
**Adresas:** Kauno r. sav., Karmėlava, B. Buračo tak. 2

---

**PROJEKTAS:** **Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas**

**Statinio projekto nr.:** 19-55/01  
**Parengimo metai:** 2020  
**Projekto etapas:** Supaprastintas statybos projektas (SPP)  
**Laida:** 0  
**Projekto dalis:** Projektiniai pasiūlymai (PP)  
**Žymuo:** 19-55/01-SPP.PP

---

**Projekto vadovas:** G.Kemzūra  
Atestato nr.: 12930  
+370 698 38296  
gediminas@patvanka.lt

**Projekto dalies vadovas:** M.Kemzūra  
Atestato nr.: A2043  
marius@kemzura.com  
+370 675 49740

# PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymėjimas				Projekto dalis	Bylos numeris
PROJEKTO ŽYMUO	STATINIO ŽYMUO	PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTO DALIS		
19-55/01	XX*	-PP-	BD	Bendroji dalis	01
			SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	02
			E	Elektrotechninė dalis	03
			VS	Vaizdo stebėjimo dalis	04
			KS	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	05

\* statinio žymuo 00 – sklypo plano sprendiniai; XX – visi statiniai.

## STATINIŲ SĄRAŠAS:

<b>Statinys:</b>	<b>Stadionas</b> (futbolo aikštė, bėgimo takai, šuoliaduobė, rutulio stūmimo sektorius)
Statinio žymuo:	<b>01</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Multifunkcinė aikštė ( „D“ sektorius)</b> (krepšinio, tinklinio, kvadrato, treniruoklių įrengimo aikštelės)
Statinio žymuo:	<b>02</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Multifunkcinė aikštė ( „D“ sektorius)</b> (krepšinio, tinklinio, kvadrato, treniruoklių įrengimo aikštelės)
Statinio žymuo:	<b>03</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Tinklinio aikštelė</b>
Statinio žymuo:	<b>04</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
12930	PV	G.Kemzūra	Visi statiniai		
			PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
lt	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)		19-55/01-SPP.BD-PSZ	Lapas 2	Lapų 2

<b>Statinys:</b>	<b>Vaikų žaidimų aikštelė</b>
Statinio žymuo:	<b>05</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Tvora</b>
Statinio žymuo:	<b>06</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Kamuolių gaudyklės</b>
Statinio žymuo:	<b>07</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Pėsčiųjų takai</b>
Statinio žymuo:	<b>08</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Žiūrovų tribūna</b>
Statinio žymuo:	<b>09</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė

19-55/01-SPP.BD-PSZ	Lapas	Lapų	Laida
	3	2	0

## DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstinė dalis</b>			
1.	19-55/01-SPP.BD-PSZ	Projekto dokumentacijos sudėties žiniaraštis	2 lapai
2.	19-55/01-SPP.PP-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	1 lapas
3.	19-55/01-SPP.PP-AR	Aiškinamasis raštas	4 lapai
<b>Brėžiniai</b>			
4.	19-55/01-SPP.PP-01	Sklypo planas, dangų planas M1:500	1 lapas
5.	19-55/01-SPP.PP-02	Griovimo, aukščių ir nužymėjimo planas M1:500	1 lapas
6.	19-55/01-SPP.PP-03	Tvoros Tv-1 schema	1 lapas
<b>Priedai</b>			
7.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	4 lapai

0				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB „Patvanka“		Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
	12930	PV	G.Kemzūra	Visi statiniai
A2043	PDV	M.Kemzūra		
	PDA	A.Zutkis		
			DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	Laida
				0
lt	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)		19-55/01-SPP.PP-DŽ	Lapas
				Lapų
				1
				1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	
Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
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 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės	
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas Gaisrinė sauga Higiena, sveikata, aplinkos apsauga Naudojimo sauga Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(2):1999	
STR 2.01.01(3):1999	
STR 2.01.01(4):2008	
STR 2.01.01(5):2008	
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
ST 121895674.205.01.01:2014	Betonavimo darbai Žemės ir statybvietės įrengimo darbai Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
ST 121895674.100:2012	
IT ŽS 17	
Projektavimo užduotis	
Topografinė nuotrauka	
RSN 156-94	Statybinė klimatologija

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
	12930	PV	G.Kemzūra	Visi statiniai	
A2043	PDV	M.Kemzūra			
	PDA	A.Zutkis			
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
					0
Ilt	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)		19-55/01-SPP.PP-AR		Lapas
					1
				Lapų	4

## 2. Kompiuterinės programos, kuriomis parengta projekto dalis

Projekto dalis parengta atvirojo kodo licencijuota programine įranga.

Programos kompiuterinei grafikai:

- Libre CAD;
- Blender;
- Gimp;

Programos tekstiniams dokumentams:

- Libre Office;
- PDFCreator.

## 3. Bendrieji duomenys

### 3.1. Statybos geografinė vieta

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| • Statinys projektuojamas adresu:   | Kauno r. sav., Karmėlava, B. Buračo tak. 2 |
| • Žemės sklypo unikalus nr.:        | 4400-2361-9536                             |
| • Žemės sklypo naudojimo būdas:     | Visuomeninės paskirties teritorijos        |
| • Daikto pagr. naudojimo paskirtis: | Kita                                       |

### 3.2. Klimato sąlygos

- |  |        |                           |
|--|--------|---------------------------|
| • vidutinė metinė oro temperatūra        | +6,6;  |                           |
| • absoliutus oro temperatūros maksimumas | +34,9; |                           |
| • absoliutus oro temperatūros minimumas  | -36,3; |                           |
| • vėjo apkrovos rajonas                  | I;     | $v_{ref,0}=24\text{m/s};$ |
| • sniego apkrovos rajonas                | I;     | $sk=1,2\text{kN/m}^2;$    |

## 4. Esama situacija

### 4.1. Žemės reljefas

Žemės reljefas projektuojamame sklype sąlyginai lygus. Esamos mokyklos sporto aikštyno teritorijos žemės paviršius svyruoja apie 67,80 – 68,50 altitudes. Sklypas su nežymiu nuolydžiu pietvakarių kryptimi.

### 4.2. Esami želdiniai

Statybos vietoje yra želdinių – lapuočių, spygliuočių ir sistemingų dekoratyvinių augalų. Projektuojamoje teritorijoje numatomas menkaverčių, nesistemingų medžių kirtimas. Kertami medžiai žymimi projekto grafinėje dalyje.

Visi nenumatyti medžių, krūmų kirtimai (pvz. reikalingi privažiavimo keliams įrengti) taip pat turi būti derinami su vietos gamtosaugos įstaigomis, gautos sąlygos ir raštiški leidimai.

Medžių/krūmų pjovimą suderinti su vietos gamtosaugos įstaigomis ir gauti raštišką leidimą, kuriame nurodoma, kokius želdinius statybvietyje leidžiama pašalinti.

Likę statybvietyje medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2 – 2,5m ilgio lentomis.

Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“; „Želdynų įstatymu“; „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“.

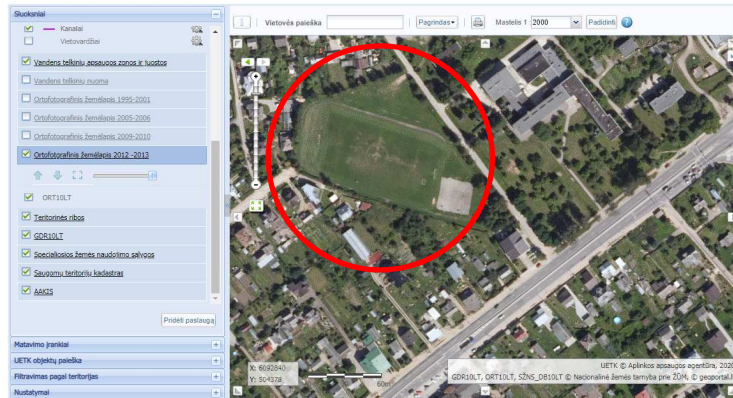
### 4.3. Ryšys su gretimu užstatymu

Gretimose teritorijose vyrauja mažaaukščių sodybinio tipo namų užstatymas. Esamoje mokyklos teritorijoje jau yra įrengtas sporto aikštnas – bėgimo takai, futbolo aikštė. Projektuojamas aikštnas įrengiamas buvusio vietoje, tad projekto sprendiniais ryšys su gretimu užstatymu nekeičiamas.

### 4.4. Vandens telkiniai

Pagal Lietuvos respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą, projektuojama teritorija ir sprendiniai nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas.

19-55/01-SPP.PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0



#### 4.5. Kultūros paveldo vertybės

Pagal kultūros vertybių registrą, projektuojamoje teritorijoje nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių nėra. Sklypas ir projektiniai sprendiniai nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos zonas ir pozonius.

### 5. Sprendiniai

#### 5.1. Statinių išdėstymas sklype

Sporto aikštyne projektuojama:

- Futbolo aikštė 90x47m (su futbolo vartais ir kamuolio gaudyklėmis; dirbtinės žolės danga);
- Dveji „D“ sektoriai su krepšinio aikštelėmis (su stovais, lentomis; gumos granulių danga)
- Paplūdimio tinklinio aikštelė (su tinklu, stovais; smėlio danga);
- Vaikų žaidimų aikštelė (gumos granulių danga);
- Segmentinė tvora (h-1,8m, stulpų žingsnis -2,5m) (numatomas visos teritorijos aptvėrimas);
- Kamuolių gaudyklės (4m aukščio);
- Bet. trinkelė pėsčiųjų takai;
- Žiūrovų tribūna (200+5 ŽN vietų, projektuojama prie futbolo aikštės);
- Lauko treniruokliai (įrengiami „D“ sektoriuje, gumos granulių danga);

#### 5.2. Altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalinis planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Vertikalinis sklypo planavimas projektuojamas atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę.

Stengiamasi kuo mažiau keisti esamą žemės reljefą, kuris salyginai lygus.

#### 5.3. Projektuojamas teritorijos apželdinimas, aplinkos tvarkymas

Sutvarkytas ir suformuotas sklypo paviršius numatomas apsėti universalia veja, jei dangų plane neparodyta kita.

#### 5.4. Aplinkos tvarkymas, atliekų surinkimas, mažosios architektūros elementai

Projekto sprendimais numatomi suoliukai bei šiukšliadėžės.

Kiti mažosios architektūros elementai nėra numatomi. Už teritorijos tvarką - atsakinga mokyklos administracija. Buitinių atliekų surinkimo ir laikymo vieta numatoma esamos mokyklos teritorijos konteineriuose.

#### 5.5. Sklypo apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas

Projektuojamas sporto aikštyno teritorijos ir pėsčiųjų tako apšvietimas, taip pat numatomos vaizdo stebėjimo kameros. Kitos vizualinės informacijos ir reklamos priemonės nėra projektuojamos. Sprendiniai plačiau aprašomas projekto elektrotechninėje dalyje.

#### 5.6. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

19-55/01-SPP.PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Projektuojamas viso sklypo aptvėrimas 1,8m. aukščio segmentinių panelių tvora. Projektuojami vartai (5m. pločio) aptarnaujančiam personalui ir dveji varteliai (1m. pločio) pėstiesiems. Patekimas į teritoriją numatomas nuo B. Buračo tako. Papildomai futbolo aikštės galuose bei pietinėje pusėje projektuojamos 4m. aukščio kamuolių gaudyklės.

Aptvėrimo sprendiniai pateikiami grafinėje dalyje.

Kitos aptvėrimo ar apsaugos priemonės nėra papildomai projektuojamos.

### **5.7. Pėsčiųjų srantai**

Pagrindiniai pėsčiųjų srantai į sporto aikštyną numatomi iš B. Buračo tako. Projektuojamas bet. trinkelų pėsčiųjų takas veda į šiaurinėje pusėje projektuojamas paplūdimio tinklinio, vaikų žaidimo aikšteles bei žiūrovų tribūną.

### **5.8. Teritorijos pritaikymas žmonėms su negalia**

Žmonėms su negalia pritaikomi naujai projektuojami takai kurių plotis min. 1,5m. Takai turi būti ženklinami žmonėms su negalia pritaikytais išpėjamaisiais paviršiais. Dangų pasikeitimo vietoje turi būti montuojami nužeminti bortai pagal STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms".

Prie žiūrovų tribūnų įrengiamos aikštelės žmonėms su negalia (1.5x1.5) pailsėti ar stebėti renginį.

Sprendiniai pateikiami grafinėje projekto dalyje.

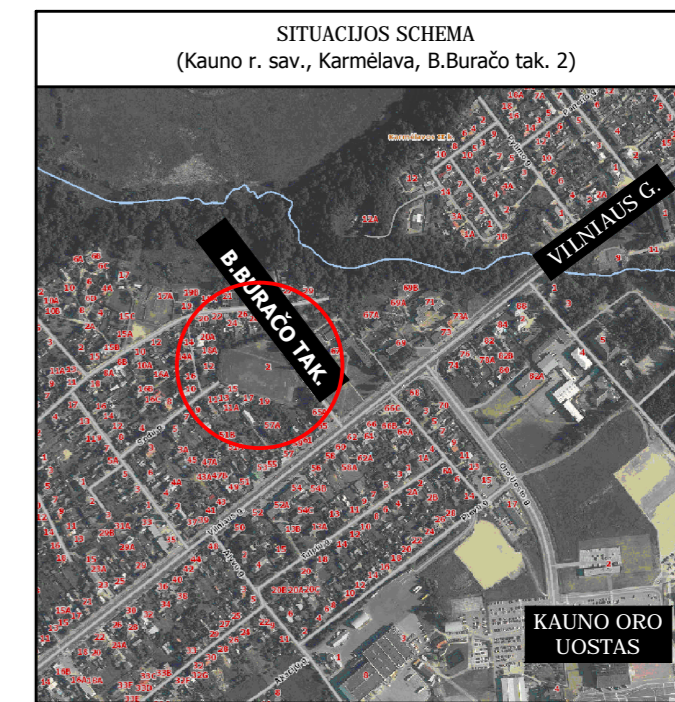
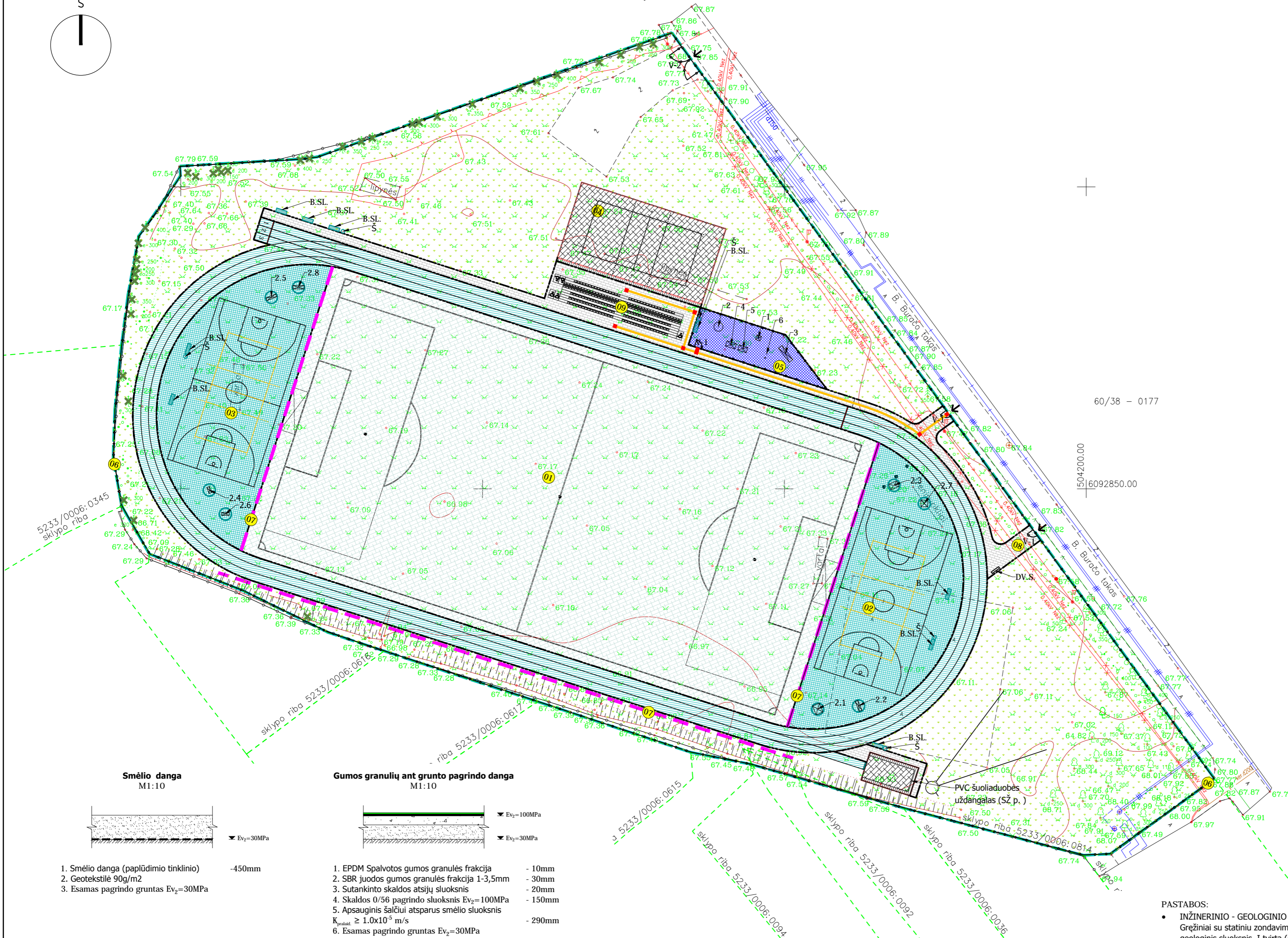
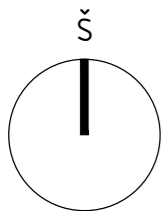
### **5.9. Projektinių sprendinių atitiktis kitiems dokumentams**

Projektas neprieštaruoja projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

19-55/01-SPP.PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0



SKLYPO PLANAS. DANGŲ PLANAS M1:500

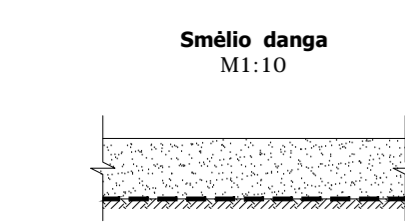


PAGRINDINIAI SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	13888
Bendras plotas	m <sup>2</sup>	0
Sklypo užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	8665
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0
Sklypo užstatymo tankis	%	62

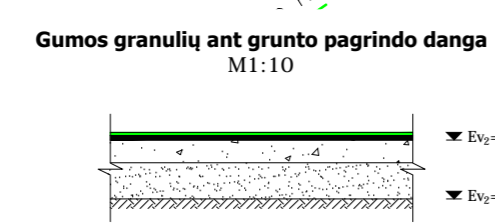
STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
Numeris	Pavadinimas
01	Stadionas
02	Multifunkcinė aikštė ("D" sektorius)
03	Multifunkcinė aikštė ("D" sektorius)
04	Tinklinio aikštelė
05	Vaikų žaidimų aikštelė
06	Tvora
07	Kamuolių gaudyklės
08	Pėsčiųjų takai
09	Žiūrovų tribūna

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
	Sklypo riba
	Vejos tipo bortai
	Bortai su elastingais apvadais
	Statinio eksplikacijos numeris
	Tvora (Tv-1) h-1,80m (stulpų žingsnis kas 2,5m)
	Kamuolių gaudyklė (4m aukščio)

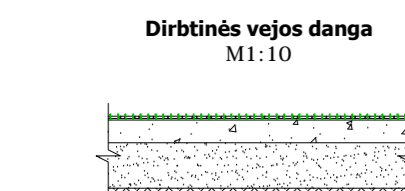
DANGŲ PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
	Dirbtinės vejos danga
	Betoninių trinkelų danga (pėsčiųjų takų danga)
	Gumos granulių danga ant a/b pagrindo (bėgimo takeliams)
	Gumos granulių danga ant a/b pagrindo (aikštelėms)
	Gumos granulių danga ant grunto (vaikų žaidimų aikštelė)
	Universali veja
	Smėlio danga
	Smėlio gaudyklė (50cm pločio)
	Proj. ŽN vedimo pav. iš trinkelų dangos (30 cm pločio)
	Proj. ŽN įspėjamas pav. iš trinkelų dangos (60 cm pločio)



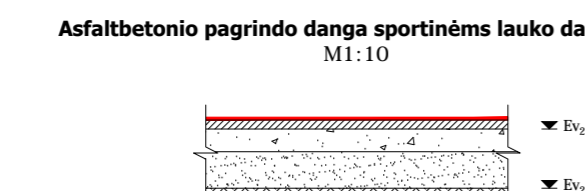
- Smėlio danga**  
M1:10
- Smėlio danga (papildimio tinklinio) -450mm
  - Geotekstilė 90g/m<sup>2</sup>
  - Esamas pagrindo gruntas E<sub>v2</sub>=30MPa



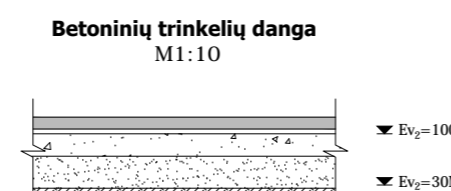
- Gumos granulių ant grunto pagrindo danga**  
M1:10
- EPDM spalvotos gumos granulės frakcija - 10mm
  - SBR juodos gumos granulės frakcija 1-3,5mm - 30mm
  - Sutankinto skaldos atsijų sluoksnis - 20mm
  - Skaldos 0/56 pagrindo sluoksnis E<sub>v2</sub>=100MPa - 150mm
  - Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis K<sub>pralaid.</sub> ≥ 1.0x10<sup>-5</sup> m/s - 290mm
  - Esamas pagrindo gruntas E<sub>v2</sub>=30MPa



- Dirbtinės vejos danga**  
M1:10
- Dirbtinė veja (±15mm virš užpildo) - 40mm
  - Užpildas: kvarcinis smėlis (išėiga ±12-14 kg/m<sup>2</sup>) ±10mm
  - Žvyro skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis E<sub>v2</sub>=120MPa - 150mm
  - Sutankintas smėlinis gruntas E<sub>v2</sub>=100MPa - 300mm
  - Esamas pagrindo gruntas E<sub>v2</sub>=30MPa



- Asfaltbetonio pagrindo danga sportinėms lauko dangoms**  
M1:10
- Gumos granulių danga - 10mm
  - Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC16 PD - 60mm
  - Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis E<sub>v2</sub>=100MPa - 150mm
  - Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis K<sub>pralaid.</sub> ≥ 1.0x10<sup>-5</sup> m/s - 330mm
  - Esamas pagrindo gruntas E<sub>v2</sub>=30MPa



- Betoninių trinkelų danga**  
M1:10
- Betoninės trinkelės - 80mm
  - Sutankintas skaldos atsijų pagrindas - 30mm
  - Skaldos pagrindo sluoksnis E<sub>v2</sub>=100MPa - 150mm
  - Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis K<sub>pralaid.</sub> ≥ 1.0x10<sup>-5</sup> m/s - 290mm
  - Esamas pagrindo gruntas E<sub>v2</sub>=30MPa

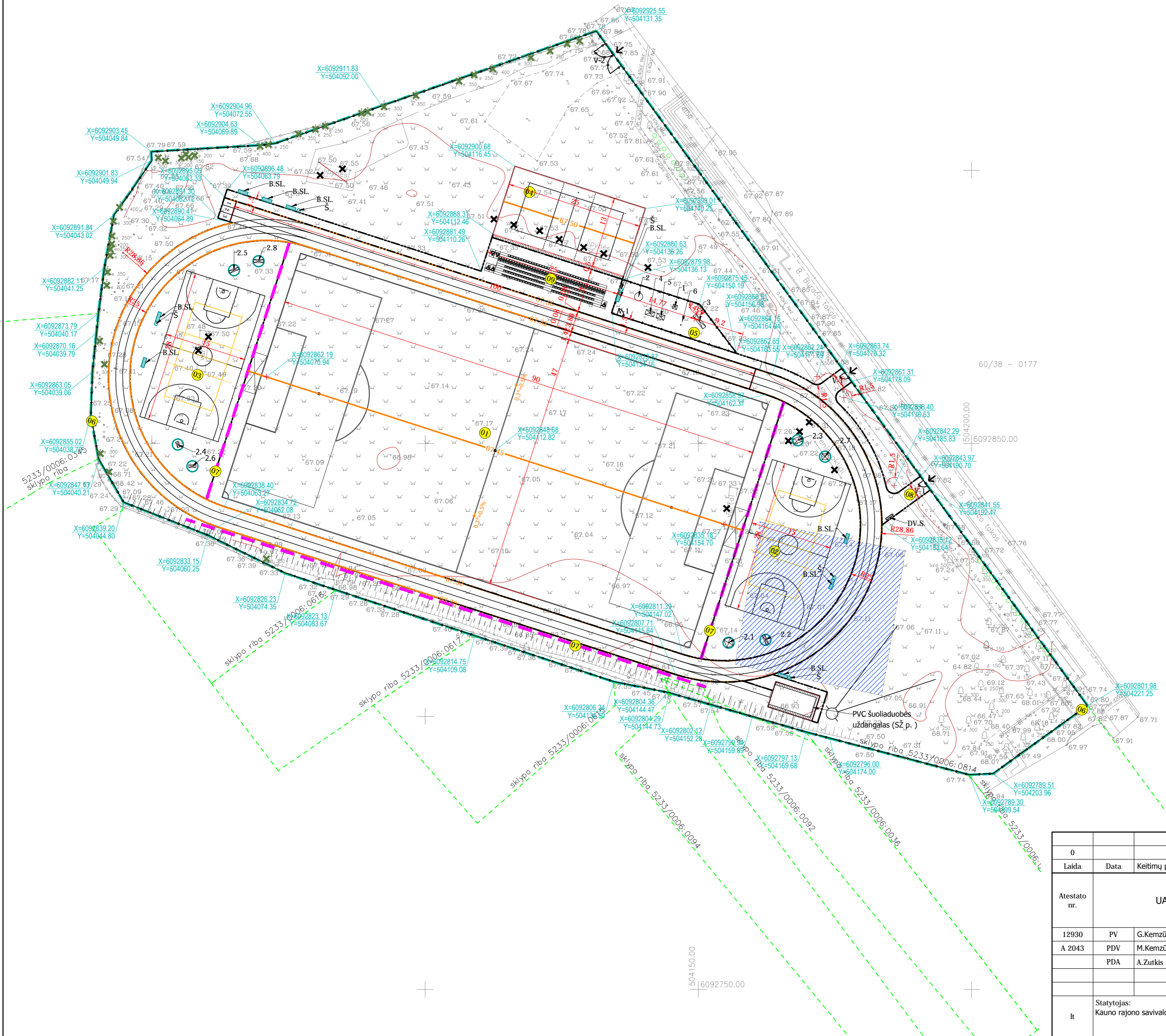
PASTABOS:

- INŽINERINIO - GEOLOGINIO GRĘŽINIO VIETA  
Gręžiniai su statiniu zondavimu, kurių minimalus gylis kaip nurodyta brėžinyje 6m, tačiau gręžti ir zonuoti reikia tol, kol bus pasiektas tvirtas geologinis sluoksnis. Į tvirtą (patamtį pagrindams tinkamą) geologinį sluoksnį įsigręžti nemažiau kaip 3,0 m.

0				
Laida	Data	Keltimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Projektas: Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
12930	PV	G.Kemzūra		Statynys: Sklypo planas
A 2043	PDV	M.Kemzūra		
	PDA	A.Zutkis		Brėžinys: Sklypo planas. Dangų planas M1:500
Statytojas:	Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)			Nr.: 19-55/01-SPP-PP-01
It				Lapas 1
				Lapų 1



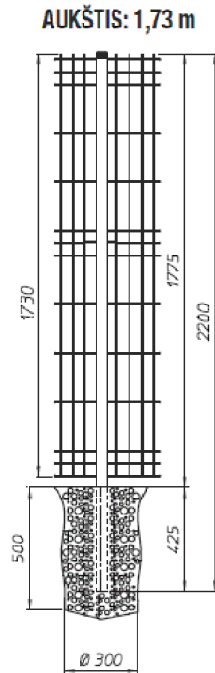
GRIOVIMO, AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500



GRIOVIMO - ARDYMO PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
✕	Kertami medžiai
✕	Ardomos konstrukcijos
▨	Ardomos dangos

0					
Laida	Data	Keltimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“				Projektas: Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
	12930	PV	G.Kemzūra		Statiny: Sklypo planas
	A 2043	PDV	M.Kemzūra		
		PDA	A.Zutkis		Brėžinys: Griovimo, aukščių ir nužymėjimo M1:500
It	Statytojas: Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)				
					Laida
					0
					Lapas
					1
					Lapų
					1

TVOROS TV-1 SCHEMA



Nominalus tvoros aukštis [mm]	Segmento matmenys plotis x aukštis [mm]	Standumo briaunų kiekis viename tvoros segmente	Stulpo aukštis [mm]	Sąvaržų kiekis centriniuose ir kampiniuose stulpuose	Sąvaržų kiekis galutiniame stulpe	Gręžduobinio betoninio pamato matmenys
700	2500 x 630	2	1000	3	6	d300 x h450
1100	2500 x 1030	2	1500	3	6	d300 x h500
1300	2500 x 1230	2	1700	4	8	d300 x h500
1600	2500 x 1530	3	2000	4	8	d300 x h500
<b>1800</b>	<b>2500 x 1730</b>	<b>3</b>	<b>2200</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>d300 x h550</b>
2000	2500 x 1930	3	2400	5	10	d300 x h550
2100	2500 x 2030	4	2600	6	12	d400 x h600
2500	2500 x 2430	4	3200	7	14	d400 x h800

**PASTABOS:**

- Tvorą analog. Betafence Nylofor 3D arba geresnių tech.specifikacijų.
- Suvirintų stačiakampio skerspjūvio stulpelių matmenys – 60 x 40 x 1,5 mm, su plastikiniais gobtūveliais. Panelės tvirtinamos prie stulpelių šonų su stačiakampėmis dviejų dalių apkabomis, kurių dalys sujungiamos varžtais su veržlėmis, nulaužiamomis galvutėmis.

0						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"			Projektas:		
				Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas		
12930	PV	G.Kemzūra	Statiny:			
A 2043	PDV	M.Kemzūra	Sklypo planas			
	PDA	A.Zutkis	Brežinys:			Laida
			Tvoros Tv-1 schema			0
Iš	Statytojas: Kauno rajono savivaldybė (į.k. 111100622)			Nr.: 19-55/01-SPP.PP-03		Lapas
						Lapų
					1	1

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

2020 m.

Kaunas

*PRITARTA*

Kauno rajono savivaldybės administracijos  
Urbanistikos skyriaus vedėjo pavaduotoja-  
savivaldybės vyrasis architektas

Jurgita Kalvinskaitė

2020-03-03

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio rodikliai (sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kt.):

<b>Statytojas</b>	Kauno rajono savivaldybė (j.k. 188756386)
<b>Statybos pavadinimas:</b>	Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., statyba
<b>Žemės sklypo kadastro nr.:</b>	5233/0006:814 Karmėlavos k.v.
<b>Žemės sklypo unikalus nr.:</b>	4400-2361-9536
<b>Statybos adresas:</b>	Kauno r. sav., Karmėlava, B. Buračo tak. 2
<b>Projektas:</b>	<b>Kitų inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų B. Buračo tak. 2, Karmėlava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas</b>
<b>Projekto rengimo etapai</b>	Projektiniai pasiūlymai (PP)

**STATINIŲ SĄRAŠAS:**

<b>Statinsys:</b>	<b>Stadionas</b> (futbolo aikštė, bėgimo takai, šuoliaduobė, rutulio stūmimo sektorius)
Statinio žymuo:	<b>01</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

<b>Statinsys:</b>	<b>Multifunkcinė aikštė („D“ sektorius)</b> (krepšinio, tinklinio, kvadrato, treniruoklių įrengimo aikštelės)
Statinio žymuo:	<b>02</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

<b>Statinsys:</b>	<b>Multifunkcinė aikštė („D“ sektorius)</b> (krepšinio, tinklinio, kvadrato, treniruoklių įrengimo aikštelės)
Statinio žymuo:	<b>03</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

<b>Statinsys:</b>	<b>Tinklinio aikštelė</b>
Statinio žymuo:	<b>04</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinsys. II grupė

Kauno rajono savivaldybės administracijos  
Urbanistikos skyriaus vedėjo pavaduotoja-  
savivaldybės vyrasis architektas

Jurgita Kalvinskaitė

**SUSIRINKIMA, ORGANIZUOTI SENIŪMIJOJE**

<b>Statinys:</b>	<b>Vaikų žaidimų aikštelė</b>
Statinio žymuo:	<b>05</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Sporto paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Tvora</b>
Statinio žymuo:	<b>06</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Kamuolių gaudyklės</b>
Statinio žymuo:	<b>07</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Pėsčiųjų takai</b>
Statinio žymuo:	<b>08</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. II grupė

<b>Statinys:</b>	<b>Žiūrovų tribūna</b>
Statinio žymuo:	<b>09</b>
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė

**PRELIMINARŪS BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI:**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1.1. sklypo plotas	ha	1,3888	
<b>II. STATINIAI</b>			
<b>Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Stadionas (01)</b>			
2.1. Dirbtinės futbolo aikštelės dangos plotas	m <sup>2</sup>	4750	
2.2. Bėgimo takų gumos dangos ant asfaltbetonio pagrindo	m <sup>2</sup>	1370	
<b>Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Multifunkcinė aikštė (02)</b>			
2.3. Gumos granulių danga ant asfaltbetonio pagrindo	m <sup>2</sup>	805	
<b>Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Multifunkcinė aikštė (03)</b>			
2.4. Gumos granulių danga ant asfaltbetonio pagrindo	m <sup>2</sup>	805	
<b>Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Tinklinio aikštelė (04)</b>			
2.5. Smėlio danga	m <sup>2</sup>	350	
<b>Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai: Vaikų žaidimų aikštelė (05)</b>			
2.6. Gumos granulių danga ant grunto	m <sup>2</sup>	125	
<b>Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Tvora (06)</b>			
2.7. Tvoros aukštis	m	1,8	
2.8. Tvoros ilgis	m	550	
<b>Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Kamuolio gaudyklės (07)</b>			
2.9. Gaudyklių ilgis	m	200	
2.10. Gaudyklių aukštis	m	4	
<b>Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Pėsčiųjų takas (08)</b>			
2.11. Tako plotis	m	1,5	
2.12. Tako plotas	m <sup>2</sup>	450	
<b>Kitos paskirties inžineriniai statiniai: Žiūrovų tribūna (09)</b>			
2.13. Žiūrovų skaičius	vnt	200	



2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- Išreikšti projekto esmę, nustatyti preliminarią projektavimo apimtį ir preliminarius statinių rodiklius;
- Informuoti visuomenę;
- Vadovautis rengiant kitus projektavimo etapus.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

- Tekstinė dalis
- Grafinė dalis
- Kiti privalomieji dokumentai, priedai

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

- Nuosavybės dokumentai ir kiti privalomieji dokumentai

5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija

- Vizualizacija ar kita grafinė informacija pagr. idėjai ir projekto apimčiai suvokti.

6. Kiti duomenys (projektinių pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir pan.):

- Pateikti projektinių pasiūlymų spausdintą egzempliorių ir viešinimui skirtą standą

Statytojas (užsakovas)

Kauno rajono savivaldybė (j.k. 188756386)

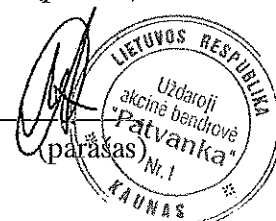
(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas:

Marius Kemzūra, UAB „Patvanka“

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)



Derinu :

Įgaliotas savivaldybės administracijos  
valstybės tarnautojas

Kauno rajono savivaldybės  
administracijos direktorius

Šarūnas Šukevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)