

**Statytojas:** Ričardas Jasiūnas


**Projekto pavadinimas:** Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Pavašuokių g. 10, Tarušų vs., Miežiškių sen., Panevėžio r., statybos projektas


**Stadija:** Techninis projektas


**Statybos rūšis:** Nauja statyba


**Statinio kategorija:** Neypatingas statinys


**Dalis:** Bendroji


Direktorius  R. Vitkauskas

Projekto vadovas  
(diplomo Nr. 0016555)  K. Sakalauskas

Projekto dalies vadovas  
(atestato Nr. 19635)  P. Narkūnas

Projekto dalies vadovas  
(diplomo Nr. 0021625)  I. Plieskis

Projekto architektūrinės dalies vadovas  
(atestato Nr. A 2056)  T. Astrauskas

Statytojas: projekto sprendimams pritariu parašu  R. Jasiūnas



2016 m.

## TECHNINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos žymuo</b>	<b>Projekto dalies pavadinimas</b>	<b>Tomas</b>	<b>Pastabos</b>
<i>1.</i>	15.08-19-ŪP-TP-01-BD	<i>BENDROJI DALIS (BD)</i>	<i>I</i>	
<i>2.</i>	15.08-19-ŪP-TP-02-SP	<i>SKLYPO PLANO DALIS (SP)</i>	<i>II</i>	
<i>3.</i>	15.08-19-ŪP-TP-03-A	<i>ARCHITEKTŪROS DALIS (A)</i>	<i>III</i>	

## TURINYS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Psl.</i>	
<b>1.</b>	<b>BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI</b>	2	5	
<b>2.</b>	<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	28	7	
<b>3.</b>	<b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR INSTRUKCIJOS</b>	7	35	
<b>4.</b>	<b>PRIEDAI:</b>			
	TECHNINĖ UŽDUOTIS	4	42	
	SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI	8	46	
	NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS	4	48	
	ŽEMĖS SKLYPO PLANAS	2	52	
	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA	1	54	
	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRINĖJIMAI	21	55	
	ĮSAKYMAS DĖL KAIMO PLĖTROS ŽEMĖTVARKOS PROJEKTAS ŪKININKO ŪKIO SODYBOS VIETAI PARINKTI PATVIRTINIMO	1	76	
	KAIMO PLĖTROS ŽEMĖTVARKOS PROJEKTAS ŪKININKO ŪKIO SODYBOS VIETAI PARINKTI	19	77	
	ŪKININKO ŪKIO ĮREGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS	1	96	
	DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR GYVULIŲ DEKLARUOTŲ BANDŲ SĄRAŠAS	8	97	
	ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMO – VARTOJIMO (PARDAVIMO – PIRKIMO) SUTARTIS	2	105	
	UAB „ŪKIO PROJEKTAI“ REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS	1	107	
	PROJEKTAVIMO DARBŲ SUTARTIS NR. 15/08/19/1, PRIEDAI IR PAPILDOMOS SUTARTYS	2	108	
	ATESTATAI	4	110	
	PROJEKTO VADOVO PASKYRA	1	114	
	UAB „ŪKIO PROJEKTAI“ STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS	2	115	
	IGNO PLIESKIO STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS	2	117	
<b>5.</b>	<b>BRĖŽINIAI:</b>			
	5.1. Sklypo planas:			
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-01	Situacijos planas. M1:1000	1	119
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-02	Sklypo ir aplinkotvarkos planas M1:500	1	120
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-03	Sklypo vertikalus planas M1:500	1	121
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-04	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M1:500	1	122
	5.2. Objektas - ferma:			
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-05	Aukšto planas M1:150	1	123
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-06	Technologinis planas M1:150	1	124
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-07	Pjūvis 1-1 M1:80	1	125

	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-08	Pjūvis 2-2 M1:100	<i>1</i>	<i>126</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-09	Fasadai tarp ašių 1-12, 12-1, B-A, A-B. M1:150	<i>1</i>	<i>127</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-10	Stogo planas M1:150	<i>1</i>	<i>128</i>
	5.3. Objektas - daržinė:			
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-11	Aukšto planas M1:150	<i>1</i>	<i>129</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-12	Pjūvis 1-1 M1:100; Mazgai: "A", "B", "C" M1:20; ID - 1 M1:10	<i>1</i>	<i>130</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-13	Fasadai: 7-1, 1-7, A-D, D-A M1:150	<i>1</i>	<i>131</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-14	Stogo planas M1:150; Lietvamzdžio tvirtinimo mazgas M1:50	<i>1</i>	<i>132</i>
	5.4. Objektas - sandėliavimo paskirties pastatas:			
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-15	Aukšto planas M1:100	<i>1</i>	<i>133</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-16	Pjūvis 1-1 M1:100; Mazgai: "A", "B", "C" M1:20; ID - 1 M1:10	<i>1</i>	<i>134</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-17	Fasadai: 4-1, A-D, 1-4, D-A M1:150	<i>1</i>	<i>135</i>
	15.08-19-ŪP-TP-01-BD-18	Stogo planas M1:100 Lietvamzdžio tvirtinimo mazgas M1:50	<i>1</i>	<i>136</i>
	Statybos skaičiuojamosios vertės nustatymas		<i>20</i>	<i>137</i>




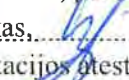
**1. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	197800	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	1,2	
3. sklypo užstatymo tankumas	%	1,1	
<b>II. PASTATAI</b>			
<b>Objektas – ferma:</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	SG (sąlyginiai gyvuliai)	50,1	
2. Pastato bendras plotas.*	m <sup>2</sup>	514,00	
3. Pastato naudingas plotas. *	m <sup>2</sup>	-	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	2841	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
6. Pastato aukštis. *	m	6,86	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių.	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė. [5.38]; [5.43]		-	
10. Kiti specifiniai pastato rodikliai.			
10.1. Pastato atsparumo ugniai laipsnis		III	
10.2. Pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	514,00	
<b>Objektas – daržinė:</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	-	-	
2. Pastato bendras plotas.*	m <sup>2</sup>	540,00	
3. Pastato naudingas plotas. *	m <sup>2</sup>	-	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	3984	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
6. Pastato aukštis. *	m	8,50	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių.	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė. [5.38]; [5.43]		-	
10. Kiti specifiniai pastato rodikliai.			
10.1. Pastato atsparumo ugniai laipsnis		III	
10.2. Pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	540,00	
<b>Objektas - sandėliavimo paskirties pastatas:</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	-	-	
2. Pastato bendras plotas.*	m <sup>2</sup>	270,00	
3. Pastato naudingas plotas. *	m <sup>2</sup>	-	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	1992	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
6. Pastato aukštis.*	m	8,50	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.		
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių.	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė. [5.38]; [5.43]		-	
10. Kiti specifiniai pastato rodikliai.			
10.1. Pastato atsparumo ugniai laipsnis		III	
10.2. Pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	270,00	
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):</b>			
1.1. kategorija		-	
1.2. ilgis*	km	-	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	-	
1.5. eismo juostos plotis	m	-	
1.6. apsaugos zonos plotis	m	-	
<b>2. Geležinkeliai:</b>			
2.1. kategorija		-	
2.2. ilgis*	km	-	
2.3. apsaugos zonos plotis	m	-	
<b>3. Keliai (gatvės):</b>			
3.1. kategorija		-	
3.2. ilgis*	km	-	
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.4. eismo juostų skaičius	m	-	
3.5. eismo juostos plotis	m	-	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
4. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
4.1. PE 100 vamzdis (d50)	m	35	
4.2. PVC vamzdis (d160)	m	~350	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm		
5.1. PE 100 vamzdis	mm	50	
5.2. PVC vamzdis	mm	160	
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	
<b>V. KITI STATINIAI</b>			

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statytojas: Ričardas Jasiūnas  2016-03-10  
(vardas, pavardė, parašas, data)

Statinio projekto vadovas: Kazimieras Sakalauskas , diplomo Nr. 0016555, 2016-03-10  
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

## 2. BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1. Bendrieji duomenys:

1. **Projekto pavadinimas:** Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas
2. **Objektai:**
  - 2.1. Ferma;
  - 2.2. Daržinė;
  - 2.3. Sandėliavimo paskirties pastatas.
3. **Statytojas:** Ričardas Jasiūnas, ūkininko pažymėjimo Nr.0128862, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs..
4. **Projektuotojas:** UAB „Ūkio projektai“; Kodas 303051049; Tel. Nr.+37064574044, [ukioprojektai@gmail.com](mailto:ukioprojektai@gmail.com); Šiaulių m., Daukanto g. 4.
5. **Projekto vadovas:** K. Sakalauskas, dip.Nr.0016555.
6. **Statybos rūšis:** Nauja statyba.
7. **Statinių rūšis:** Negyvenamieji pastatai.
8. **Statinių paskirtis:**
  - 8.1. Ferma - kitos (fermų; 8.18) paskirties pastatas;
  - 8.2. Daržinė – pagalbinio ūkio paskirties pastatas (daržinė; 8.17.9.);
  - 8.3. Sandėliavimo paskirties pastatas - pagalbinio ūkio paskirties pastatas (sandėlis; 8.17.1.)
9. **Statinių kategorija:** Neypatingi statiniai.

Projektas rengiamas vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 7.4 punkto nuostatomis:

„Pakeitus normatyvinių statybos techninių ar normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, naujos nuostatos rengiamam Projektui galioja šiais atvejais:

7.4.1. jei jos įsigaliojo iki projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo dienos, su sąlyga, kad abiem atvejais normatyvinių dokumentų tvirtinimo dokumentuose nenustatyta kitaip“

Projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo data - 2015-05-28. Remiantis šiomis nuostatomis parengtas pastato projektas.

### 2.2. Projekto rengimo dokumentai:

- *Specialieji architektūros reikalavimai, L7-15-168;*
- *Elektros energijos tiekimo – vartojimo (pardavimo – pirkimo) sutartis;*
- *Projektavimo (techninė) užduotis;*
- *Projektavimo darbų sutartis Nr. 15/08/19/1, data 2015.12.14, priedai ir papildomos sutartys;*
- *Žemės sklypo planas;*
- *Topografinė nuotrauka;*
- *Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai;*
- *Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;*
- *LR Statybos įstatymas;*
- *LR Teritorijų planavimo įstatymas;*
- *LR Aplinkos apsaugos įstatymas;*
- *LR Žemės įstatymas;*
- *LR Želdynų įstatymas;*
- *LR Atliekų tvarkymo įstatymas;*
- *STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“;*

- STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“;
- STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;
- 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(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“;
- STR 2.01.01(6):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
- 2.9. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“;
- 2.10. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;

### 2.3. Esamos situacijos aprašymas

Sklypas, unikalus nr. 6682-0003-0023, kuriame numatoma pastato statyba, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs.. Sklypas valdomas nuosavybės teise. Naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas – 19,78 ha.

Statybos vietoje žemės paviršiaus absoliutinės altitudės svyruoja 65.14– 65.45 m ribose.

#### *Inžinerinės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos*

Pagal „Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai“ (UAB „Kauno hidrogeologija“, 2015) :

„Išvados ir rekomendacijos :

**Litologija.** Iš paviršiaus aikštelė padengta 0,1-0,2m storio dirvožemio sluoksniu (1 IGS) ir 0,3m storio supiltinio smėlio sluoksniu (2 IGS).

Po dirvožemiu gręžiniuose 1-3 sutikti fluvioglacialiniai smulkus purus (3 IGS) ir vidutinio rupumo tankus (4 IGS) smėliai. Sluoksniu storis – 0,3 – 0,9m.

Likusią geologinio – litologinio pjūvio dalį suklostė pagrindinės morenos įvairios konsistencijos smėlingi dulkingi moliai (5-8 IGS). Nuogulų sluoksniu padas 6,0m gylio gręžiniais nepasiektas.

**Stiprumas.** Technogeniniai dariniai (2 IGS) ir purus smulkus smėlis (3 IGS) yra ypatingai silpni. Minkštai plastingas smėlingas dulkingas molis (5 IGS) – silpnas. Likusieji gruntai yra vidutinio stiprumo (4, 6 IGS) ir labai stiprūs (7-8 IGS).

**Požeminiai vandenys.** Hidrogeologinės sąlygos vidutinės. Aikštelė yra drenuotame lauke. Tyrimu metu sutikti požeminiai podirvio tipo vandenys. Vandenis nusistovėjo 1,5-2,1m gylyje (alt. 63,95-63,02).

Lietinguoju metų periodu, pavasarinių polaidžių metu ar sugedus drenažui požeminių vandenių lygis gali pakilti iki 0,3 - 0,5m gylio. Ypatingai sausuoju periodu jų gali visai nelikti.

**Pamatų įgilinimas.** Inžinerinės geologinės sąlygos geros. Natūraliais pagrindais rekomenduotina panaudoti moreninius gruntus. Pamatai gali būti įvairių tipų.

Pateikti gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės struktūros suardymo.

Požeminius statybos darbus patartina atlikti sausuoju metų periodu.“

### 2.4. Statybos sklypo planiniai sprendiniai

Sklypui yra taikomos specialios naudojimo sąlygos, tai vandens telkinių ir įrenginių apsaugos

zonos, elektros linijų, melioracijos įrenginių apsaugos zonos. Apsaugos juostų, linijų ir zonų ribos pažymėtos sklypo plano brėžinyje.

Įvažiavimas į sklypą atskirai neprojektuojamas, kadangi yra esamas įvažiavimas iš pietinės sklypo pusės. Mobilaus transporto judėjimui numatomi žvyro – skaldos dangos keliai, taip pat panaudojami ir esami keliai.

Užbaigus statybos – montavimo darbus, neužstatytoje statiniais ir dangomis teritorijoje derlingas dirvožemis gražinamas. Atlikęs gruntas – panaudojamas tvarto aplinkos darbams, apželdinimui.

Techniniame darbo projekte pateikiami sklypo dalies - statomo pastato tvarkomos teritorijos sprendiniai. Šiuo metu sklypas užstatytas ūkininko sodybos pastatais, tvarkomoje teritorijoje esamų statinių nėra. Specialiuose architektūros reikalavimuose nurodytas leistinas sklypo užstatymo tankis – iki 50%, intensyvumui ir atstumams gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu reikalavimai nėra keliami.

Projektuojami statiniai planuojami leistinu atstumu nuo sklypo ribos, priešgaisriniai atstumai tarpusavyje ir iki gretimų pastatų atitinka III kategorijos pastatų leistiniams statybai atstumams. Gaisrinėms mašinoms įvažiuoti ir apsisukti yra pakankamai vietos projektuojamoje kietos dangos sklypo dalyje (reikalaujama 12x12 m apsisukimo aikštelė). Tvarkomoje teritorijoje numatomas želdynų plotas.

Numatoma atliekų surinkimo ir laikino saugojimo konteinerių vieta.

Nenumatomos naujos žemės ūkio transporto laikino stovėjimo vietos.

Tvarkomoje teritorijoje, kurioje projektuojami pastatai, formuojant aukščių planą paviršinės nuotekos nepateks į gretimus sklypus, o pasiskirstys statybos sklypo želdynų teritorijoje.

Tvartui vandentiekis numatomas įrengiant naują atšaką, jungiamą prie esamo sodybos vidaus vandentiekio. Atšaka prie esamo vandentiekio bus prijungta ties esamu ūkiniu pastatu.

Tvartas projektuojamas giliojo tvarto principu, kuomet tirštasis mėšlas ir srutas sugeriantis kraikas šalinamas 2 kartų per metus.

Projektuojamoje daržinėje numatoma laikyti drėgnus šienainio ir javainio rulonus, dengtus plėvele.

Projektuojamame sandėliavimo paskirties pastate numatoma sandėliuoti žemės ūkio padargus.

Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamų pastatų ir drenuojamos sodybos žaliąsias zonas. El liniją numatoma prijungti prie esamų elektros tinklų. Techniniai sprendiniai parenkami atskiru elektrotechniniu dokumentu.

Projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo sklypo gyventojų atžvilgiu (teritorijos apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas, aptvėrimas, vartų rakinimas ir kitos priemonės).

Statybos reikalavimai nurodyti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

## **2.5. Pastatų planiniai tūriniai – sprendiniai**

### **2.5.1. Objektas - ferma**

Pastato tūriniai – planiniai sprendimai. Projektuojamas statinys – stačiakampio plano 1 aukšto fermų paskirties pastatas su dvišlaičiu stogu. Pastatas pasaulio krypties atžvilgiu orientuotas rytų - vakarų kryptimi. Projektuojamo statinio matmenys 12,10m x 44,54m. Statinio karnizo aukštis 4,08 m, stogo kraigo aukštis +6,86m, skaičiuojant nuo projektuojamo žemės lygio. Pastate suprojektuota galvijų laikymo patalpa ir sandėliavimo patalpa. Projektuojami dveji vartai pastato galuose ir dveji vartai bei dvejos durys šoninėse sienose. Vartai – stumdomi, galinėse sienose projektuojamiems

vartams numatomos varstomos dalys. Taip pat projektuojamos vienerios varstomos durys iš lauko į sandėliavimo patalpą

### **2.5.2. Objektas - daržinė**

Pastato tūriniai – planiniai sprendimai. Projektuojamas statinys – stačiakampio plano 1 aukšto pagalbinio ūkio paskirties pastatas (daržinė) su dvišlaičiu stogu. Pastatas pasaulio kryptį atžvilgiu orientuotas rytų - vakarų kryptimi. Projektuojamo statinio matmenys 15,30m x 36,42m. Statinio karnizo aukštis +5,80m, stogo kraigo aukštis +8,50m. Į atskiras patalpas neskirstomas. Galinėse sienose įrengiami stumdomi vartai. Galinėse sienose virš vartų suprojektuoti švieslangiai.

### **2.5.3. Objektas - sandėliavimo paskirties pastatas**

Pastato tūriniai – planiniai sprendimai. Projektuojamas statinys – stačiakampio plano 1 aukšto pagalbinio ūkio paskirties pastatas (daržinė) su dvišlaičiu stogu. Pastatas pasaulio kryptį atžvilgiu orientuotas šiaurės - pietų kryptimi. Projektuojamo statinio matmenys 15,30m x 18,42m. Statinio karnizo aukštis +5,80m, stogo kraigo aukštis +8,50m. Į atskiras patalpas neskirstomas. Galinėse sienose įrengiamos durys ir vartai. Vieni vartai projektuojami segmentiniai pakeliami, valdomi rankine pavara, kiti varstomi dvivėriai. Šoninėse sienose suprojektuoti švieslangiai.

## **2.6. Apkrovos, poveikiai, klimatinės sąlygos, statinio mechaninis patvarumas ir pastovumas**

Visi šiame projekte projektuojami statiniai atitinka RC1 patikimumo klasę ir CC1 pasekmių klasę, jų skaičiuotinis eksploatacijos laikotarpis sudaromas ne mažiau, kaip 50 metų pagal „STR 2.05.03:2003 statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“.

Panevėžio rajone duomenys pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ yra:

- Vidutinė metinė oro temperatūra: 6,2 °C;
- Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (Liepą) yra +17,1°C, o šalčiausią metų mėnesį (Sausį) -5,3°C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas (metinis): 80%;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis (metinis): 596 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 67,6mm;
- Vidutinis metinis vėjo greitis: 3,7 m/s;
- Absoliutus vėjo greičio maksimumas: 34 m/s;
- Maksimalus dirvožemio išalimo gylis per 10 metų – 113 cm, per 50 metų – 154cm (imta Biržų stoties duomenis);
- Vyraujantys vėjai: Sausį - P, PV; Liepą – PV, ŠV.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 1 priedo 1 lentelę sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė Panevėžio rajone yra  $S_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$ , sniego apkrovos rajonas - I.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 3priedo 1 lentelę Vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė Panevėžio rajone yra  $v_{\text{ref},0} = 24 \text{ m/s}$ , vėjo apkrovos rajonas – I.

Apskaičiuojant statinio konstrukcijos buvo taikomi saugos ir tinkamumo ribiniai būviai STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 10 priedas 3, 6 lentelės.

#### Poveikių skaičiuotinės reikšmės (STR/GEO – B grupė)

Nuolatinė ir trumpalaikė skaičiuotinės situacijos	Nuolatiniai poveikiai		Vyraujantysis kintamasis poveikis *	Kartu veikiantys kintamieji poveikiai *	
	Nepalankūs	Palankūs		Pagrindinis (jei yra)	Kiti
(6.4) išraiška	$\gamma_{Gj,sup} G_{kj,sup}$	$\gamma_{Gj,inf} G_{kj,inf}$	$\gamma_{Q,1} Q_{k,1}$		$\gamma_{Q,i} \psi_{0,i} Q_{k,i}$

$$\gamma_{Gj,sup} = 1,35;$$

$$\gamma_{Gj,inf} = 1,0;$$

$$\gamma_{Q,1} = 1,3, \text{ kai poveikis nepalankus } (\gamma_{Q,1} = 0, \text{ kai palankus});$$

$$\gamma_{Q,i} = 1,3, \text{ kai poveikis nepalankus } (\gamma_{Q,i} = 0, \text{ kai palankus}).$$

#### Poveikių deriniuose taikomų poveikių skaičiuotinės reikšmės

Derinys	Nuolatiniai poveikiai $G_d$		Kintamieji poveikiai $Q_d$	
	Nepalankūs	Palankūs	Vyraujantysis	Kiti
Charakteringasis	$G_{kj,sup}$	$G_{kj,inf}$	$Q_{k,1}$	$\psi_{0,i} Q_{k,i}$
Dažnuminis	$G_{kj,sup}$	$G_{kj,inf}$	$\psi_{1,1} Q_{k,1}$	$\psi_{2,i} Q_{k,i}$
Tariamai nuolatinis	$G_{kj,sup}$	$G_{kj,inf}$	$\psi_{2,1} Q_{k,1}$	$\psi_{2,i} Q_{k,i}$

#### Rekomenduojamos pastatų $\psi$ koeficientų reikšmės

Poveikis	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
Statinių naudojimo apkrovos kategorija (žr. Reglamento 141.1 punktą)			
A kategorija: namų ir gyvenamieji plotai	0,7	0,5	0,3
B kategorija: įstaigų plotai	0,7	0,5	0,3
C kategorija: susibūrimų plotai	0,7	0,7	0,6
D kategorija: parduotuvių plotai	0,7	0,7	0,6
E kategorija: saugyklų plotai	0,7	0,9	0,8
F kategorija: eismo plotai, transporto priemonių svoris $\leq 30$ kN	0,7	0,7	0,6
G kategorija: eismo plotai, $30 \text{ kN} < \text{transporto priemonių svoris} \leq 160 \text{ kN}$	0,7	0,5	0,3
H kategorija: stogai	0	0	0
Statinių sniego apkrovos [7.6]	0,7	0,5	0,2
Statinių vėjo apkrova [7.7]	0,6	0,2	0
Temperatūra (ne gaisro) statiniuose [7.8]	0,6	0,5	0

Visos projektuojamų statinių konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais dokumentais. Projektiniai sprendiniai užtikrina statinių mechaninį patvarumą ir pasitovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu. Statiniai suprojektuoti taip, kad statybos ir naudojimo metu galinčios veikti apkrovos nesukeltų viso statinio ar jo dalies griūties, didesnes už leistinas deformacijas.

## **2.7. Pastato architektūriniai - konstrukciniai sprendiniai**

### **2.7.1. Objektas - ferma**

Po visu statiniu suprojektuotas dirbtinis pagrindas, kuris sudarytas šalčiui atsparaus apsauginio sluoksnio. Pagrindui paruošti numatomi planiravimo – sutankinimo darbai. Suprojektuoti gręžtiniai pamatai: po sienomis ir kolonomis. Gelžbetonio monolito rostverkai sutampa su pastato sienomis. Grindų konstrukcija suprojektuota iš armuotos monolitinės gelžbetoninės plokštės. Suprojektuota laikanti konstrukcija iš 2 eilių G/b kolonų, kurios įrengiamos ant G/b rostverkų formuojant išorines pastato sienas. Šoninėse sienose virš mūrinių dalių, tarp kolonų liejamos G/b juostos. Kolonų viršus apjungiamas mediniu murlotu. Ant G/b konstrukcijos yra montuojami mediniai statramsčiai, ant kurių taip pat įrengiami mūrlotai ir medinė stogo konstrukcija. Karvidės patalpų sienos sutampa su rostverkais. Tarp G/b kolonų projektuojamas kermazitbetonio blokų mūras. Galinių pastato sienų virš G/b konstrukcijos apdaila – medinės dailylentės. Šoninėse sienos tarp statramsčių paliekamos atviros angos natūraliam karvidės apšvietimui ir ventiliacijai. Stogo laikančioji konstrukcija – medinės santvaros. Visos stogo konstrukcijos – medinės. Pastatui suprojektuotas stogas iš cementinių banguotų lakštų. Tvarto šoninėse sienose numatomos angos pastato vėdinimui. Durų ir vartų konstrukcija – metalinė, apdaila – medinės dailylentės. Pastato pastovumui išilgine kryptimi numatyti mediniai vertikalūs ryšiai tarp medinių statramsčių šoninėse išorinėje sienoje ties pastato galais. Skersine kryptimi pastovumą palaiko G/b monolito sienos.

Šiame projekte pateikti techniniai konstrukcijų sprendimai, konstrukciniai mazgai turi būti suprojektuoti darbo projekte.

### **2.7.2. Objektas – daržinė**

Po visu statiniu suprojektuotas dirbtinis pagrindas, kuris sudarytas šalčiui atsparaus apsauginio sluoksnio. Pagrindui paruošti numatomi planiravimo – sutankinimo darbai. Pastato pamatai - gręžtiniai poliniai. Gręžtiniai pamatai suprojektuoti po kolonomis. Gelžbetonio monolito rostverkai sutampa su pastato sienomis. Grindys: daržinėje įrengiamas skaldos – žvyro mišinio pasluoksnis. Pastato sienos iš profiliuotos skardos lakštų. Pastatų pagrindinė laikanti konstrukcija – metalinė, gamyklinė, kintamo skerspjūvio rėmų. Pastatų stogo grebėstavimui naudojami – metaliniai “Z” tipo profiliai. Pastato stogas - iš profiliuotos skardos lakštų. Pastate yra įrengiami stumdomi vartai. Vartų karkasas yra metalinis, o apdaila – profiliuota skarda. Vartuose numatomos varstomos dalys. Švieslangiams naudojama profiliuota polikarbonatinė skaidri danga. Švieslangiai įrengiami pastato galinėse sienose virš vartų. Pastato pastovumui užtikrinti numatyti vertikalūs ir horizontalūs metaliniai ryšiai, tvirtinami varžtais, prie pagrindiniuose rėmuose numatytų plokštelių.

### **2.7.3. Objektas – sandėliavimo paskirties pastatas**

Po visu statiniu suprojektuotas dirbtinis pagrindas, kuris sudarytas šalčiui atsparaus apsauginio sluoksnio. Pagrindui paruošti numatomi planiravimo – sutankinimo darbai. Pastato pamatai - gręžtiniai poliniai. Gręžtiniai pamatai suprojektuoti po kolonomis. Gelžbetonio monolito rostverkai sutampa su pastato sienomis. Sandėliavimo paskirties pastate įrengiamos armuotos monolitinės gelžbetoninės grindys. Pastato sienos iš profiliuotos skardos lakštų. Pastatų pagrindinė



laikanti konstrukcija – metalinė, gamyklinė, kintamo skerspjūvio rėmų. Pastatų stogo grebėstavimui naudojami – metaliniai “Z” tipo profiliai. Pastato stogas - iš profiliuotos skardos lakštų. Pastate yra įrengiami stumdomi ir pakeliami vartai. Pakeliamų vartų konstrukcija – pagal gamintojo charakteristikas, valdomi iš vidaus rankine pavara ir užfiksuojami iš vidaus. Dvivėrių vartų karkasas yra metalinis, o apdaila – profiliuota skarda. Fasade A-D įrengiamos metalinės lauko durys. Švieslangiams naudojama profiliuota polikarbonatinė skaidri danga. Švieslangiai įrengiami pastato galinėse sienose virš vartų. Pastato pastovumui užtikrinti numatyti vertikalūs ir horizontalūs metaliniai ryšiai, tvirtinami varžtais, prie pagrindiniuose rėmuose numatytų plokštelių.

## **2.8. Žmonių su negalia specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai**

Visiems šiame projekte projektuojamiems pastatams nenustatomi reikalavimai žmonių su negalia (ŽN) reikmėms. Projektuojamuose pastatuose, jų ūkinėje veikloje yra jau numatyti etatai. Ateityje nenumatoma kurti naujų darbo vietų, nes jie fiziškai negalės dirbti prie technologinių procesų vykdomų projektuojamame tvarte.

## **2.9. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių išdėstymo sprendiniai**

Įėjimai, įvažiavimai į pastatus išdėstyti taip, kad užtikrintų funkcionalų pastatų naudojimą pagal paskirtį.

## **2.10. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės**

Laukinės durys, vartai turi būti rakinami, naktį gali būti papildomai apšviesti. Išorės vartai ir durys – sustiprintos konstrukcijos. Pastate numatoma įrengti apsauginę signalizaciją.

## **2.11. Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai, pastato (patalpos) šilumos nuostolių suma, energetinio naudingumo klasė**

Pastatai dėl pasirinktos karvių laikymo, pašarų saugojimo ir žemės ūkio priemonių sandėliavimo technologijos yra šalto tipo statiniai, todėl jiems atitvarų šiluminės technikos ir energetinio naudingumo reikalavimai netaikytini.

## **2.12. Higienos reikalavimai pastate**

Pastatai projektuojami sklype, kurio naudojimo būdas kiti žemės ūkio paskirties sklypai.

### **2.12.1. Objektas - ferma**

Projektuojamame pastate nėra numatomos buitinės patalpos, nes pastate dirbs ūkininko šeimos nariai, buitinės patalpos yra esamame gyvenamajame name, esančiame 90m atstumu. Tvarte nenumatomas nuolatinis žmonių buvimas. Darbo metu buvimo tvarte laikas nebus fiksuojamas, darbo procesas – periodinė gyvulių priežiūra keletą kartų per dieną, mėšlo ir srutų šalinimo darbai 2 kartus per metus.

Projektuojamas pastatas šalto tipo statinys, todėl patalpų šildymas nenumatomas.

Projektuojamas pastatas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms. Statinyje sudaromos normalios darbo sąlygos – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės

režimas, natūralus vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas. Darbo patalpos natūraliai apšviečiamos pro angas lauko sienose.

Pagal projektuojamą statinio vietą iki artimiausio gyvenamo pastato bus apie 90m . Vykdoma veikla gyvenamai aplinkai nesukels padidinto triukšmo.

Projektuojamam pastatui netaikoma akustinio komforto sąlygų klasė.

Kvapo koncentracijos ribinė vertė netaikoma, nes esamas gyvenamosios paskirties pastatas nutolęs daugiau negu 40m (Lietuvos higienos norma HN 121:2010).

Atsižvelgiant į aukščiau paminėtas priežastis cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys didžiausios leidžiamos koncentracijos (Lietuvos higienos norma HN 35:2007) ir kvapo koncentracijos ribinė vertė netaikoma.

Patalpų apšvietimas projektuojamas pagal “Lietuvos higienos normos HN 98 : 2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”.

Tvarto patalpų apšvietimas natūralus, numatytas per angas sienose.

Bendra apšvietimo (natūralaus ir dirbtino) trukmė tvartiniu laikotarpiu karvėms, veršeliams ir veislei auginamam priaugliui turi trukti ne mažiau kaip 16 h, mėšai auginamiems galvijams – 8 h per parą. Tamsiuoju paros metu galvijų laikymo patalpos ir darbo vietos turi būti dirbtinai apšviestos. Patalpų dirbtinio apšvietimo minimalios normos

Karvių ir priauglio laikymo patalpos (apšviestumas, lx):

- šėryklos – 75;

- perdarynės, poilsio boksai, gardai – 50;

- melžimo metu tešmens lygyje – 150;

Veršidžių, naujagimių veršelių patalpų ir veršiavimosi skyrių patalpos – 100;

Melžyklos, pieno surinkimo patalpos (darbo vietose) - 200;

Mėšai auginamų galvijų patalpos - 50.

### 2.12.2. Objektas – daržinė

Projektuojamas pastatas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms. Statinyje sudaromos normalios darbo sąlygos – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Darbuotojų skaičių didinti nenumatoma. Numatyta, kad darbus atliks – statytojas (ūkio savininkas) ir jo šeimos nariai.

Projektuojamas pastatas - šalto tipo statinys, todėl patalpų šildymas nenumatomas.

Pagal projektuojamą statinio vietą iki artimiausio gyvenamo pastato bus apie 135 m. Vykdoma veikla gyvenamai aplinkai nesukels padidinto triukšmo.

Projektuojamam pastatui netaikoma akustinio komforto sąlygų klasė, nes pastatas yra pagalbinio paskirties, buitinės patalpos neįrengiamos.

Kvapo koncentracijos ribinė vertė netaikoma, nes esamas gyvenamosios paskirties pastatas nutolęs daugiau negu 40m (Lietuvos higienos norma HN 121:2010).

Atsižvelgiant į aukščiau paminėtas priežastis cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys didžiausios leidžiamos koncentracijos (Lietuvos higienos norma HN 35:2007) ir kvapo koncentracijos ribinė vertė netaikoma.

Daržinės apšvietimas natūralus, numatytas per sienose įrengtus skaidrius švieslangius.

Tamsiuoju paros metu daržinės patalpos turi būti dirbtinai apšviestos. Įrengiant dirbtinį apšvietimą vadovautis Lietuvos higienos norma HN 98:2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”.

### **2.12.3. Objektas – sandėliavimo paskirties pastatas**

Projektuojamas pastatas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms. Statinyje sudaromos normalios darbo sąlygos – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Darbuotojų skaičių didinti nenumatoma. Numatyta, kad darbus atliks – statytojas (ūkio savininkas) ir jo šeimos nariai.

Projektuojamas pastatas - šalto tipo statinys, todėl patalpų šildymas nenumatomas.

Pagal projektuojamą statinio vietą iki artimiausio gyvenamo pastato bus apie 70 m. Vykdoma veikla gyvenamai aplinkai nesukels padidinto triukšmo.

Projektuojamam pastatui netaikoma akustinio komforto sąlygų klasė, nes pastatas yra pagalbinio paskirties, buitinės patalpos neįrengiamos.

Kvapo koncentracijos ribinė vertė netaikoma, nes esamas gyvenamosios paskirties pastatas nutolęs daugiau negu 40m (Lietuvos higienos norma HN 121:2010).

Atsižvelgiant į aukščiau paminėtas priežastis cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys didžiausios leidžiamos koncentracijos (Lietuvos higienos norma HN 35:2007) ir kvapo koncentracijos ribinė vertė netaikoma.

Sandėliavimo paskirties pastato apšvietimas natūralus, numatytas per sienose įrengtus skaidrius švieslangius.

Tamsiuoju paros metu sandėliavimo paskirties pastato patalpos turi būti dirbtinai apšviestos. Įrengiant dirbtinį apšvietimą vadovautis Lietuvos higienos norma HN 98:2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”.

### **2.13. Projektinių sprendinių atitikimas**

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

### **2.14. Vandentiekio ir nuotekų sprendiniai**

#### **2.14.1. Objektas - ferma**

Geriamu vandeniu aprūpinti tvartą numatoma, naujus vandentiekio tinklus prijungti prie sodybos vietinio vandentiekio sistemos, numatant naują atšaką iš esamo ūkinio pastato. Tvirtas projektuojama giliojo tvarto principu, kuomet tirštasis mėšlas šalinamas 2 kartus per metus. Atskiras skystų srutų surinkimas nėra numatomas. Kraikui bus naudojami smulkinti šiaudai, pasižymintys sugeriamosiomis savybėmis. Srutų sugėrimui yra numatomas papildomas kraiko kiekis.

Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo ir lietaus nuotekyne nukreipiamos į žalias zonas.

I lentelė. Vidutinis suvartojamo vandens kiekis vienam galvijui (Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės ŽŪ TPT 01: 2009, 22 lentelė)					Gyvulių sk.	Iš viso, m3/pr.	Iš viso, m3/m
Vandens vartotojas	Vidutinis paros vandens kiekis, l						
	Šalto		karšto (80°)	iš viso			
	iš viso	girdyti					
Melžiama karvė (produktyvumas 7000 kg pieno)	95	80	5	100			
Veršelis	18	10	2	20	20	0,40	146
Veršinga telyčia	55	50	-	55	20	1,00	365
Prieauglis	30	25	-	30	13	0,39	142,35
Mėsinė karvė	55	50	-	55	22	1,21	441,65
<b>Iš viso</b>					<b>75</b>	<b>3</b>	<b>1095,00</b>

Bendras paros vandens kiekis  $Q_{pr}=3,00m^3$ .

Bendras metinis vandens kiekis  $Q_m=1095,00m^3$ .

Pastaba: suvartojamo vandens ir nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal maksimalų projektinį gyvulių kiekį tvarte (22 mėsinės karvės, 20 veršingų telyčių, 20 veršelių (8-12mėn.) ir 13 galvijų prieauglio (12-24mėn.)).

2 lentelė. Tirštojo mėšlo, srutų ir skystojo mėšlo, gaunamo iš vieno gyvulio per vieną tvartinio laikotarpio mėnesį, tūris. (Pažangaus ūkininkavimo taisyklės, ŽŪ PŪT)								
Gyvulys	Kreikiant		Nekreikiant		Gyvulių sk.	Tirštojo mėšlo kiekis, m <sup>3</sup>	Srutų kiekis, m <sup>3</sup>	Skystojo mėšlo kiekis, m <sup>3</sup>
	Tirštojo mėšlo, m <sup>3</sup>	Srutų, m <sup>3</sup>	Skystojo mėšlo, m <sup>3</sup>	Vandens nuplauti, m <sup>3</sup>				
Karvė, produktyvumas 3000 kg pieno	1.47	0.41	1.37	0.6				
Karvė, produktyvumas 5000 kg pieno	1.68	0.47	1.58	0.75				
Karvė produktyvumas 7000 kg pieno	1.86	0.53	1.76	0.8				
Veršelis iki 6 mėn. amžiaus	0.29	0.04	Nerekomenduojama					
<b>Veislinė telyčia nuo 6 iki 24 mėn. amžiaus</b>	<b>0.8</b>	<b>0.22</b>	<b>0.73</b>	<b>0.3</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4,40</b>	
<b>Penimas galvijas nuo 6 iki 21 mėn.</b>	<b>1.06</b>	<b>0.29</b>	<b>0.99</b>	<b>0.45</b>	<b>33</b>	<b>34,98</b>	<b>9,57</b>	
<b>Mėsinės veislės karvė su veršeliu</b>	<b>1.39</b>	<b>0.38</b>	<b>Nerekomenduojama</b>		<b>22</b>	<b>30,58</b>	<b>8,36</b>	
Paršavedė su 18 paršelių iki 20 kg (nujunkant)	0.49	0.13	0.43	0.15				
Penima kiaulė nuo 20 iki 100 kg	0.12	0.04	0.12	0,15(0,03)**				
Arklys	1.33	0	Nerekomenduojama					
Avis	0.19	0	Nerekomenduojama					
1000 broilerių	0.83	0	Nerekomenduojama					
100 vištų	0.46	0	1.1					
100 kitų paukščių (ančių, žąsų, kalakutų)	1	0	Nerekomenduojama					
Iš viso per 1 mėnesį:						81,56	22,33	
Iš viso per 6 mėnesius:						<b>489,36</b>	<b>133,98</b>	
Kritulių nuo rezervuaro ir aikštelės paviršių plotų:								
<b>Iš viso:</b>						<b>489,36</b>	<b>133,98</b>	

Bendras paros tiršto mėšlo kiekis 2,68m<sup>3</sup>, paros srutų kiekis 0,73m<sup>3</sup>.

Bendras metinis tiršto mėšlo kiekis 978,72m<sup>3</sup>, metinis srutų kiekis 267,73m<sup>3</sup>.

Pastaba: suvartojamo vandens ir nuotekų kiekiai skaičiuojami pagal maksimalų projekcinį gyvulių kiekį (22 mėsinės karvės, 20 veršingų telyčių, 20 veršelių (8-12mėn.) ir 13 galvijų pricauglio (12-24mėn.)).

Srutų kiekiui sugerti reikalingo kraiko kiekį skaičiuojame remiantis Zootechniko žinyno 3 lentele:

Kraiko rūšis	Sugeria drėgmės kg/kg	Tankis kg/m <sup>3</sup>
Nesmulkinti šiaudai (20 % drėgnio)	2,0	50
Smulkinti šiaudai (20 % drėgnio)	3,0	250
Durpės (45 % drėgnio)	4,0	150
Medžio pjuvenos (40 % drėgnio)	2,0	200

133,98m<sup>3</sup> srutų : ~134000kg

Reikalingas kraiko kiekis kg: 134000kg / 3kg/kg = 44667kg

Reikalingas kraiko kiekis m<sup>3</sup>: 44667 kg / 250kg/m<sup>3</sup> =178,67m<sup>3</sup>

Bendras susidarantis tiršto mėšlo ir kraiko srutomis sugerti kiekis:

489,36m<sup>3</sup> +178,67m<sup>3</sup> = **668,03m<sup>3</sup>**

#### 2.14.2. Objektas – daržinė

Vandentiekis ir buitinė/gamybinė nuotakynė nėra projektuojami, nes to nereikalauja pastato paskirtis.

Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo ir lietaus nuotekyne nukreipiamos į žalias zonas.

#### 2.14.3. Objektas – sandėliavimo paskirties pastatas

Vandentiekis ir buitinė/gamybinė nuotakynė nėra projektuojami, nes to nereikalauja pastato paskirtis.

Lietaus nuotekos surenkamos nuo projektuojamo pastato stogo ir lietaus nuotekyne nukreipiamos į žalias zonas.

### 2.15. Šildymo ir vėdinimo sprendiniai

#### 2.15.1. Objektas - ferma

Projektuojamas pastatas - šalto tipo statinys, šildymo sistema nenumatoma.

Projektuojamo pastato ventiliacija natūrali. Natūraliai ventiliacijai vykdyti suprojektuotos per visą pastatą plyšinės angos stogo kraige (oro tarpas projektuojamame stoge h = 0,50m). Ventiliacijos reguliavimas bus vykdomas sklendėmis. Gyvulių laikymo patalpos taip pat bus ventiliuojamos per angas fasaduose, ventiliacija reguliuojama pakeliamomis fasadinėmis užuolaidomis.

#### 2.15.2. Objektas – daržinė

Projektuojamas pastatas - šalto tipo statinys, šildymo sistema nenumatoma.

Projektuojamo pastato ventiliacija natūrali, per atidaromus vartus ir duris.

#### 2.15.3. Objektas – sandėliavimo paskirties pastatas

Šildymas projektuojamame sandėliavimo paskirties pastate nenumatomas.

Projektuojamo pastato ventiliacija natūrali, per atidaromus vartus ir duris.

## 2.16. Elektrotechnikos sprendiniai

Elektros tiekimas visiems šiame projekte projektuojamiems pastatams numatomas prisijungiant prie esamų ūkininko valdos elektros tinklų, kurie yra prijungti prie AB „Lesto“ tinklų. Statinių elektrotechnikos dalis bus parengta atskiru dokumentu.

## 2.17. Technologiniai sprendiniai

### 2.17.1. Objektas - ferma

Ūkininkas, numato plėsti mėšinių galvijų bandą, dėl to numato naujo fermos pastato statybą. Tvarte, kurio tipas – gilusis kraikas, numatoma laikyti 75 galvijus (50 sąlyginių gyvulių).

Tuo tikslu tvarte projektuojamas bendras grupinis gardas besaičio laikymo galvijams, kuriame tilps 22 mėšinės karvės, 20 veršingų telyčių, 20 veršelių (8-12 mėn.) ir 13 galvijų prieauglio (12-24 mėn.). Technologiniai sprendimai buvo priimti pagal „Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės. ŽŪ TPT 01: 2009“.

#### Technologiniai procesai

Tvarte bandą sudarys įvairaus amžiaus galvijai. Projektuojamas tvartas besaičio laikymo su gilaus kraiko laikymo būdu.. Atskiros specialios zonos šėrimui ir ėdimui nėra projektuojamos. Tvarte turi būti užtikrintas pakankamas kraiko kiekis, leidžiantis galvijams patogiai ilsėtis, saugiai vaikščioti po tvartą.

Projektuojamame tvarto pastate nėra numatomos buitinės patalpos, nes pastate dirbs ūkininko šeimos nariai, buitinės patalpos yra esamame gyvenamajame name, esančiame 90m atstumu. Tvarte nenumatomas nuolatinis žmonių buvimas. Darbo procesas – periodinė gyvulių priežiūra keletą kartų per dieną, mėšlo ir srutų šalinimo darbai 2 kartus per metus. Palengvinti gyvulių priežiūrą ir užtikrinti nuolatinę jų elgsenos stebėseną, gyvulių laikymo patalpoje numatoma įrengti vaizdo kameras, kurių pagalba vaizdą tvarte bus galima stebėti monitoriuose sodybos gyvenamojo namo patalpose. Tai ypač palengvins laiku pastebėti veršiamosios procesą, galimus incidentus.

Patalpos turi būti vėdinamos, kad santykinė oro drėgmė neviršytų 85 %.

Tvarte numatoma tiršto mėšlo šalinimo technologija, taikoma giliesiems tvartams. Tirštasis mėšlas ir srutas sugeriantis kraikas bus išvežamas laukų tręšimui kas 6 mėn. Maksimalus viduje telpantis mėšlo kiekis - ~500m<sup>3</sup>, susidarantis tiršto mėšlo ir kraiko srutomis sugerti kiekis ~668m<sup>3</sup>. Susidarantį atliekų paviršį numatoma išgabenti į rietuvę, kuri bus įrengta Statytojo valdomuose tręšiamos žemės laukuose. Įrengiant rietuvę, privaloma laikytis reikalavimų, nustatytų „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše“:

„16. Asmenys gali tirštąjį mėšlą laikyti rietuvėse lauke pagal šiuos reikalavimus:

16.1. rietuvės lauke įrengiamos tuose laukuose, kurie bus tręšiami, o tirštojo mėšlo kiekis rietuvėje negali viršyti tam laukui tręšti leidžiamo panaudoti mėšlo kiekio;

16.2. rietuvės lauke vieta parenkama siekiant užtikrinti didžiausius atstumus iki gyvenamosios ir visuomeninės paskirties objektų;

16.3. rietuvė lauke įrengiama lauko vietoje, kuri niekada nebūna apseimiama vandens;

16.4. rietuvė lauke privalo būti apjuosta ne žemesniu kaip 20 cm aukščio žemės pylimu. Pylimas turi būti įrengtas taip, kad visą mėšlo saugojimo laikotarpį srutos neištekėtų už jo ribų;

16.5. ruošiant vietą tirštojo mėšlo rietuvei lauke, pirmiausia ant lauko dirvos paviršiaus suformuojamas durpių arba smulkintų šiaudų pasluoksnis, skirtas srutomis ar skysčiams nuo mėšlo sugerti;

## 16.6. rietuvėse mėšlas laikomas ne ilgiau kaip 6 mėnesius.“

Laukus tręšimui mėšlu privaloma laikytis reikalavimų, nustatytų „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše“.

Draudžiama mėšlą ir (ar) srutas skleisti:

- nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., taip pat ant įšalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės.
- nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami žiemkenčiai.

- šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo be gyventojų sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo.

- srutos turi būti įterptos į dirvą ne vėliau kaip per 12 val.

Išimtiniais atvejais, esant sausam, šiltam ir ilgam rudeniui, kai laukai ariami vėliau, arba ankstyvam ir šiltam pavasariui, kai laukai ariami anksčiau, leidžiama dirvas tręšti OT atitinkamai vėliau arba anksčiau, prieš tai informavus RAAD rajono agentūrą. Negalima tręšti, jei vėjas pučia link netoliese esančios gyvenamosios vietos.

Per metus į dirvą patenkančio bendrojo azoto ( $N_b$ ) kiekis negali viršyti 170 kg/ha (vandens telkinio apsaugos zonoje - iki 80 kg/ha azoto ir 15 kg/ha fosforo veikliosios medžiagos, LRV nutarimas Nr.343 punktas 127.8). Reikalavimai bus išpildomi dėl pakankamų žemės plotų, lentelė nr.4.2. Vandens telkinio apsaugos zonoje draudžiama lieti srutas ir skystą mėšlą (LRV nutarimas Nr.343 punktas 127.2.1. ir 127.2.2.): neįterpiant jų į gruntą, arčiau nei per 100 m nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis mažesnis kaip 5 laipsniai; įterpiant juos į gruntą, arčiau nei per 10 m nuo vandens apsaugos juostos, kai vandens telkinio baseino plotas ne mažesnis kaip 10 km<sup>2</sup>.

3 lentelė.

Vienas gyvulys sudaro SG	Gyvulių skaičius	SG ūkyje
Karvės, buliai		
1	22	22
Galvijai (prieauglis) nuo 1 iki 2 m.		
0.7	33	23,1
Veršeliai iki 1 m.		
0.25	20	5
		<b>50,1</b>
Tręšiamos žemės, ha		98,98
Gyvulių tankis SG tenkantis 1ha tręšiamos žemės		<b>0,51</b>

Šiuo metu ūkyje Laikytojo turima mėšinių galvijų banda sudaro 39,10 SG, kurie taip pat bus laikomi projektuojame tvarte. Įskaičiuojant ir numatomą gyvulių kiekį, ūkyje laikomų ūkinių gyvūnų kiekis neviršija 1,7 SG vienam hektarui ŽŪN, pagal „Dėl į dirvą patekusio azoto kiekio ir gyvulių tankio žemės ūkio valdoje nustatymo tvarkos aprašas“.

### 2.17.2. Objektas – daržinė

Projektuojamoje daržinėje bus sandėliuojami drėgni šienainio ir javainio rulonai, apvynioti plėvele.



### 2.17.3. Objektas – sandėliavimo paskirties pastatas

Projektuojamame sandėliavimo paskirties pastate bus sandėliuojamas žemės ūkio padargų inventorių, žemės ūkio technikos atsarginės dalys.

## 2.18. Poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninei teritorijai.

Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esančių pastatų naudotojai nepatogumų nepatirs. Praėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Statybos aikštelė statybos metu aptveriamą žemės sklypo ribose signaline juosta. Statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose. Krovinis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti gatve. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje sklypo vietoje ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartynus. Kaimyninių teritorijų naudotojų sąlygos nesuvaržomos išlieka galimybės patekti į vietinės reikšmės kelius, naudotis inžineriniais tinklais. Projektuojami pastatai eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdymo. Projektuojami pastatai išlaiko insoliacines normas ir norminius atstumus nuo esamų gretimų pastatų. Projektuojami pastatai papildomos biologinės taršos nesukels, sklypo savininko vykdoma veikla papildomai biologinei taršai neprojektuojama. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės skleidžianti įranga, planuojama veikla techninio projekto sprendiniuose nenumatoma. Dirvožemio tarša: negalima, techninio projekto sprendiniuose nenumatoma, visi projektuojami statiniai, montavimo darbai, numatyti statyti pagal LR taikomų norminių aktų reikalavimus ir taisykles, iš ilgaamžių aukštos kokybės medžiagų, sertifikuotų pagal galiojančius LR normatyvinius aktus ir taisykles.

Naujai statomų pastatų statybos vietoje rautinų medžių ar saugotinų želdinių nėra.

Pažeistą augalinio grunto sluoksnį atstatyti į esamą prieš statybos darbų vykdymą padėti. Statybinių atliekų utilizavimui sudaryti sutartis su atliekų tvarkymo įmonėmis. Aplinkosaugos reikalavimai statybos darbų metu darbus vykdyti pagal patvirtintas Rangovo statybos taisykles, kurios neprieštarautų šio projekto techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, statybos metu galiojantiems LR norminiams aplinkosaugos normatyviniams aktams ir taisyklėms. Statybos metu vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ (LR aplinkos ministro įsakymas D1-193). Pažeisti saugotinus želdinius neplanuojama, tačiau taip atsitikus, savivaldybė apskaičiuoja jų atkuriamąją vertę pagal Želdinių atkuriamosios vertės įkainius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343. Želdinių atkuriamąją vertę atlygina statytojas (užsakovas). Žaliųjų plotų atstatymas vykdomas, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717. Pastatas statomas taip, kad statybos ir eksploatacijos metu būtų išvengta nelaimingų atsitikimų ( dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo, ar susižalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

Sklype įrengiamų dangų paviršiai neslidūs, nuolydžiai iki 10%.

Elektros rozetės įžemintos. Įvadinė elektros paskirstymo spinta įžeminta.

Statybos reikalavimai nurodyti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

4 lentelė. Naudojamo vandens balansas (tik fermos pastatas):

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritys (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m <sup>3</sup> /h	Vidutinis paros debitas, m <sup>3</sup> /d	Vidutinis metinis kiekis, m <sup>3</sup>	Taupymo ir apsaugos priemonės
1	2	3	4	5	6
Vietinis vandentiekis	Geriamas vanduo gamybinėms reikmėms	0.31	3,00	1095,00	Įrengiant vadovautis STR 2.02.04:2004

5 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas.

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis,		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t/d	t/metus						
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
Statybos darbai	Statybinis laužas	0,06	0,6	kietas	17 09 04	Nepavojingos	Atliekų laikino saugojimo aikštelė statybos objekte	600kg	Išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną
Tvarto gamybinės atliekos (tik fermos pastatas)	Tirštasis mėšlas	2,68 m <sup>3</sup> /p	978,72m <sup>3</sup> /metus	Tirštas	02 01 06	Nepavojingos	Kaupiama garduose, šalinama 2 kartus per metus*	489,36m <sup>3</sup>	Laukų tręšimui
	Srutos su smulkintų šiaudų kraiku	0,98 m <sup>3</sup> /p	357,34m <sup>3</sup> /metus	Skystas	02 01 06	Nepavojingos	Kaupiama garduose, šalinama 2 kartus per metus*	133,98m <sup>3</sup> 178,67 m <sup>3</sup>	Laukų tręšimui

Pastaba:

\* - perviršis kaupiamas lauko rietuvėje

## Atliekų tvarkymas statybos metu

Atliekant statybos darbus numatoma naudoti tik tokias medžiagas, kurios yra ekologiškos ir turinčios kokybės sertifikatus, patvirtintus Lietuvos sveikatos apsaugos ministerijos.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos:

- Tinkamos naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, akmens), kurias planuojama panaudoti dangų įrengimui.
- Netinkamas naudoti ir perdirbti vietoje atliekas (statybines šiukšles ir atliekas, tarp jų tarą ir pakuotes, užterštas kenksmingomis medžiagomis), išvežamos į specialius tam skirtus sąvartynus.
- Tinkamas perdirbti atliekas (metalo ir stiklo) baigiantis statybai, pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui.
- Statybines atliekas, statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos.
- Gruntas įrengiant pamatus ir gerbuvį panaudojamos statybos teritorijos reljefui formuoti ir pirmo aukšto grindims ant grunto įrengti.
- Statytojas baigęs statybą, priduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų netinkamų naudoti ir perdirbti pristatymą į sąvartyną. Statytojas privalo pateikti statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai, aplinkos apsaugos inspektoriui ar kitam Savivaldybės įgaliotam pareigūnui arba nurodyti vietas, kur statybinės atliekos buvo panaudotos.

Tvarkant atliekas privaloma vadovautis LR aplinkos ministro įsakymu 2006m. gruodžio 29d. Nr. D1-637 patvirtintomis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Statybos atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Buitinės atliekos surenkamos į šioms atliekoms skirtus konteinerius.

Atliekas turi surinkti ir išvežti įmonė, turinti leidimus užsiimti atliekų tvarkymu ir perdirbimu.

## 2.19. Gaisrinė sauga

Gaisrinės saugos dalis parengta vadovaujantis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir statybos techniniu reglamentu STR 2.01.01(2):1999.
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus, 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338.
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66. (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija).

- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66.
- Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, 2010 m. liepos 27 d. Nr. 1-223, Vilnius.

### 2.19.1. Objektas – ferma.

#### 1. Bendrieji duomenys

6 lentelė.

Statinio charakteristika	Įvertinimas	Statinio charakteristika	Įvertinimas
1. Statinių skaičius, vnt.	1	10. Statinio (gaisrinio skyriaus) atsparumo ugniai laipsnis	III
2. Statinio unikalūs Nr.:	-	11. Kategorija pagal sprogdimo ir gaisro pavojų:	nenustatoma
3. Objekto grupė:	P.2.18	12. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (yra/nėra)	nėra
4. Naudojamas gaisro rizikos vertinimas (taip/ne)	ne	13. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (yra/nėra)	nėra
5. Sklypo plotas, kv. m	197800	14. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (yra/nėra)	nėra
6. Bendras plotas, kv. m	514	15. Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema (yra/nėra)	nėra
7. Statybinis tūris, kub.m	2841	16. Gaisriniai hidrantai, vnt	nėra
8. Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m	+0,15	17. Gaisriniai rezervuarai (skaičius), talpa (kub.m)	nėra
9. Didžiausias žmonių skaičius, vnt.	1	18. Kiti vandens telkiniai (yra/nėra)	yra

**Projektuojamas pastatas pagal paskirtį patenka į P.2.18 statinių grupę, todėl pastatas ir patalpos neskirstomos pagal sprogdimo ir gaisro pavojų. Dėl šios priežasties vidaus ir gaisrinio vandentiekio sistemos nesprenžiamos.** Pastate suprojektuota gyvulių laikymo (98%) ir sandėliavimo patalpos (2%). Sandėliavimo patalpoje numatoma laikinai sandėliuoti dalį pašarų, fermos inventorių. Atlikus skaičiavimus, sandėliavimo patalpoje nebus viršijama 42MJ/m<sup>2</sup> gaisro apkrova, todėl šios patalpos kategorija pagal sprogdimo ir gaisro pavojingumą - Eg.

2. Privažiavimo prie pastato altitudė: -0,15m nuo pastato grindų lygio.

3. Pagal projektuojamo objekto vietos situaciją gaisro gesinimui priimame esamą atvirą vandens telkinį. Nuo tvenkinio iki saugomo pastato tolimiausio perimetro taško atstumas bus apie 230m (žiūr. į brėž.). Atstumas, skaičiuojamas pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens paėmimo iš gaisrinio rezervuaro arba natūralaus vandens telkinio vietos iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško. Vandens telkinys yra ~17m iki sklypo, priklausančio statytojui, ribos.

4. Statinio atsparumo ugniai laipsnis III.

5. Projektuojamas pastatas reikalavimus priešgaisriniais atstumams atitinka:

- atstumas iki artimiausio pastato (III kategorijos statinio atsparumo ugniai laipsnis) - ~30 m;

Gaisro apkrovos kategorija III atsp. ugniai laipsnio pastatams neskaičiuojama (*GSPR, p. 35*).

6. Statinio konstrukcijų atsparumas ugniai (*GSPR, 2 lentelė*).

- Laikančiosios konstrukcijos - RN.
- Lauko sienoms reikalavimai netaikomi: statinių aukščiausio aukšto grindų altitudės neviršija 6 m.
- Stogui reikalavimai nekeliama: statinys vieno aukšto, jame galinčių būti žmonių skaičius neviršija 100. Stogo laikančioms konstrukcijoms ( santvarai, grebėstams ir pan.) reikalavimai nekeliama.

7. Pagal pastato naudojimo paskirtį nustatome sąlyginio gaisrinio skyriaus ploto  $F_s$  ir skaičiuojamosios altitudės  $H_{abs}$ .

7 lentelė

Statinio grupė	Naudojimo paskirtis	Statinio atsparumas ugniai					
		I	II	III	I	II	III
		sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s$ (kv. m)			skaičiuojamoji altitudė $H_{abs}$ (m)		
<b>P.2 grupė</b>							
P.2.18	Kita (fermų) – pastatai ūkiniams gyvūnams laikyti (auginti) (kiaulidės, karvidės, arklidės, veršidės, paukštidės ir panašiai)	25000	15000	<b>8000</b>	20	10	<b>5</b>

Kiekvienu atveju pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s - G \cos(90 \cdot K_H); K_H = H/H_{ate}$$

$$K_H = H/H_{abs}; = 0,15/5 = 0,03;$$

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 \cdot K_H) = 8000 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0,03) = 7991 \text{ m}^2;$$

Išvada: Projektuojamo pastato bendras plotas ~512m<sup>2</sup> (žiūr. į BSR) neviršija gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto, todėl pagal šį rodiklį atitinka III atsparumo ugniai laipsnį.

#### Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

8 lentelė

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10
II	8	8	10
III	10	10	<b>15</b>

8. Numatomi 2 evakuaciniai išėjimai.

9. Pagal “Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių“ priedo 2 punkto lentelės 12 punktą, kitos (fermų) paskirties pastatuose, kuriuose nuolat būnančių žmonių skaičius neviršija 100žm. (plotai reikalavimai nenustatomi), nėra privaloma įrengti GAS sistemų.

10. Perspėjimo apie gaisrą evakavimo(si) valdymo (PGEVS) sistema neprivaloma, nes vienu metu pastate būnančių žmonių skaičius mažiau 100 (*GSPR, p. J 45*).

11. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema neįrengiama (vadovaujantis „ Stacionariųjų gaisrų

gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių p. 25, p. 26).

12. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema nenumatoma, vadovaujantis „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklių“ skyr. V. "Vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos" p. 22 ir 2 lent.

13. Konstrukcijų padengimas priešgaisrinėmis dangomis nenumatomas.

14. III atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdaila nenormuojama.

15. Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (vidiniai ir išoriniai išėjimai ant stogo) nenumatomi, nes pastato aukštis mažesnis kaip 10 m (GSPR, p. 150).

16. Vadovaujantis STR1.05.06:2010 TP gaisrinės saugos dalis nerengiama.

9 lentelė. Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus

Statinių atsparumo ugniai laipsnis	Kategorija pagal sprogdimo ir gaisro kilimo pavojų	Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus (l/s), kai pastatų tūris V (tūkst. kub. m)						
		$V < 3$	$3 \leq V < 5$	$5 \leq V < 20$	$20 \leq V < 50$	$50 \leq V < 200$	$200 \leq V < 400$	$400 \leq V < 600$
I	Dg ir Eg	10	10	10	10	15	20	25
I	Asg, Bsg ir Cg	10	10	15	20	30	35	40
II ir III	Dg ir Eg	10	15	20	30	40	50	–
II ir III	Cg	15	20	25	40	50	–	–

Paskaičiuojame gaisrinio rezervuaro talpą:

$V_{\text{vand.}} = q * H_{\text{val.}} * H_{\text{min.}} * H_{\text{sek.}} = 10 * 3 * 60 * 60 = 108000 \text{ l} = 108 \text{ m}^3$  - minimali gaisrinio rezervuaro talpa projektuojamam pastatui.

Gaisrui gesinti panaudotos vandens atsargos turi būti sukaupiamos per 72 val.

Gaisrinio rezervuaro įrengimo reikalavimai:

- Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų, telkinių ir vandens šulinių. Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Gaisrui gesinti turi būti sudarytos sąlygos panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių.
- Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro arba telkinio automobiliniais siurbliais yra sudėtinga, reikia numatyti 3–5 kub. m talpos šulinius. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą arba vandens telkinį su šuliniu, skersmuo turi būti toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm.

**Reikalavimai nešiojamiems gesintuvams**

- Nešiojamieji gesintuvai turi atitikti LS EN 3 standartų serijos, o kilnojamieji – LST EN 1866:2006 ir LST EN 1866-1:2007 standartų reikalavimus.
- Pagal normatyvinius reikalavimus tvarte numatyta 2 vnt. ABC tipo 6kg nešiojamųjų gesintuvų, kurie turi būti galvijų laikymo patalpoje. Gesintuvai turi būti tolygiai išdėstyti, lengvai prieinamose vietose ir pažymėti specialiais ženklais.

## Reikalavimai žaibosaugai

Vadovaujantis „STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo“ projektuojamam kitos (fermų) paskirties pastatui (8.18.) (STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“) apsauga nuo žaibo privaloma. Inžineriniai sprendiniai apsaugai nuo žaibo rengiami projekto Elektrotechnikos dalyje (E). Įmonė atliekanti apsaugos nuo žaibo įrangos montavimo darbus turi būti atestuota ir vadovautis elektrotechnikos – žaibosaugos projektu ir specialios įrangos gamintojo reikalavimais.

Prieš atliekant šiuos darbus rangovas turi susiderinti su technine priežiūra.

### 2.19.2. Objektas – daržinė.

#### 1. Bendrieji duomenys

10 lentelė.

Statinio charakteristika	Įvertinimas	Statinio charakteristika	Įvertinimas
1. Statinių skaičius, vnt.	1	10. Statinio (gaisrinio skyriaus) atsparumo ugniai laipsnis	III
2. Statinio unikalūs Nr.:	-	11. Kategorija pagal sproginimo ir gaisro pavojų:	nenustatoma
3. Objekto grupė:	P.2.17	12. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (yra/nėra)	yra
4. Naudojamas gaisro rizikos vertinimas (taip/ne)	ne	13. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (yra/nėra)	nėra
5. Sklypo plotas, kv. m	197800	14. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (yra/nėra)	nėra
6. Bendras plotas, kv. m	540	15. Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema (yra/nėra)	nėra
7. Statybinis tūris, kub.m	3984	16. Gaisriniai hidrantai, vnt	nėra
8. Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m	+0,30	17. Gaisriniai rezervuarai (skaičius), talpa (kub.m)	nėra
9. Didžiausias žmonių skaičius, vnt.	1	18. Kiti vandens telkiniai (yra/nėra)	yra

Vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 31 punktu gamybos, pramonės, sandėliavimo, kitos (ūkio) paskirties (P.2.8, P.2.9, P.2.19) pastatai ir patalpos pagal sproginimo ir gaisro pavojų, atsižvelgiant į juose esančių medžiagų kiekį, sprogių ir pavojingų medžiagų savybes, gamybos technologinių procesų ypatumus, skirstomi į A<sub>sg</sub>, B<sub>sg</sub>, C<sub>g</sub>, D<sub>g</sub>, E<sub>g</sub> kategorijas (1 priedas), o išoriniai įrenginiai – į A<sub>sgi</sub>, B<sub>sgi</sub>, C<sub>gi</sub>, D<sub>gi</sub>, E<sub>gi</sub> kategorijas (2 priedas). Techninės patalpos (šilumos punktai, vandens įvado patalpos, elektros skydinės, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sproginimo ir gaisro pavojų. **Projektuojamas pastatas pagal paskirtį patenka į P.2.17 statinių grupę, todėl pastatas ir patalpos neskirstomos pagal sproginimo ir gaisro pavojų. Dėl šios priežasties vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos nesprenžiamos.**

2. Privažiavimo prie pastato altitudė: -0,30m nuo pastato grindų lygio.

3. Pagal projektuojamo objekto vietos situaciją gaisro gesinimui priimame esamą atvirą vandens telkinį. Nuo tvenkinio iki saugomo pastato tolimiausio perimetro taško atstumas bus apie 270m (žiūr. į brėž.). Atstumas, skaičiuojamas pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens

paėmimo iš gaisrinio rezervuaro arba natūralaus vandens telkinio vietos iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško. Vandens telkinys yra ~17m iki sklypo, priklausančio statytojui, ribos.

4. Statinio atsparumo ugniai laipsnis III.

5. Projektuojamas pastatas reikalavimus priešgaisriniais atstumams atitinka:

- atstumas iki artimiausio pastato (III kategorijos statinio atsparumo ugniai laipsnis) - ~32 m;

Gaisro apkrovos kategorija III atsp. ugniai laipsnio pastatams neskaičiuojama (*GSPR, p. 35*).

6. Statinio konstrukcijų atsparumas ugniai (*GSPR, 2 lentelė*).

- Laikančiosios konstrukcijos - RN.
- Lauko sienoms reikalavimai netaikomi: statinių aukščiausio aukšto grindų altitudės neviršija 6 m.
- Stogui reikalavimai nekeliama: statinys vieno aukšto, jame galinčių būti žmonių skaičius neviršija 100. Stogo laikančioms konstrukcijoms ( santvarai, grebėstams ir pan.) reikalavimai nekeliama.

7. Pagal pastato naudojimo paskirtį nustatome sąlyginio gaisrinio skyriaus ploto  $F_s$  ir skaičiuojamosios altitudės  $H_{abs}$ .

11 lentelė

Statinio grupė	Naudojimo paskirtis	Statinio atsparumas ugniai					
		I	II	III	I	II	III
		sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s$ (kv. m)			skaičiuojamoji altitudė $H_{abs}$ (m)		
<b>P.2 grupė</b>							
P.2.17	Pagalbinio ūkio pastatai (sandėlis, garažas, dirbtuvės, pirtis (sauna), kieto kuro sandėlis (malkinė), vasaros virtuvė, tvartas, šiltnamiai, daržinė, lauko tualetas, pavėsinė (altana) ir kiti pastatai) <sup>(2)</sup>	5000	4000	<b>1000</b>	15	10	5

Kiekvienu atveju pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s - G \cos(90 \cdot K_H); K_H = H/H_{ate}$$

$$K_H = H/H_{abs}; = 0,30/5 = 0,06;$$

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 \cdot K_H) = 1000 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0,06) = 996 \text{ m}^2;$$

Išvada: Projektuojamo pastato bendras plotas 540m<sup>2</sup> (žiūr. į BSR) neviršija gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto, todėl pagal šį rodiklį atitinka III atsparumo ugniai laipsnį.



Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

12 lentelė

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10
II	8	8	10
III	10	10	<b>15</b>

8. Numatomi 2 evakuaciniai išėjimai.

**9. Reikalavimai gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrengimui**

Vadovaujantis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ projektuojamame pastate privaloma įrengti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemas (GAS). Numatomos GAS sistemos tipas – „M“.

10. Perspėjimo apie gaisrą evakavimo (si) valdymo (PGEVS) sistema neprivaloma, nes vienu metu pastate būnančių žmonių skaičius mažiau 100 (GSPR, p. J 45).

11. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema neįrengiama (vadovaujantis „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių p. 25, p. 26).

12. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema nenumatoma, vadovaujantis „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklių" skyr. V. "Vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos" p. 22 ir 2 lent.

13. Konstrukcijų padengimas priešgaisrinėmis dangomis nenumatomas.

14. III atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdaila nenormuojama.

15. Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (vidiniai ir išoriniai išėjimai ant stogo) nenumatomi, nes pastato aukštis mažesnis kaip 10 m (GSPR, p. 150).

16. Vadovaujantis STR1.05.06:2010 TP gaisrinės saugos dalis nerengiama.

13 lentelė. Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus

Statinių atsparumo ugniai laipsnis	Kategorija pagal sproginimo ir gaisro kilimo pavojų	Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus (l/s), kai pastatų tūris V (tūkst. kub. m)						
		V < 3	3 ≤ V < 5	5 ≤ V < 20	20 ≤ V < 50	50 ≤ V < 200	200 ≤ V < 400	400 ≤ V < 600
I	Dg ir Eg	10	10	10	10	15	20	25
I	Asg, Bsg ir Cg	10	10	15	20	30	35	40
II ir III	Dg ir Eg	10	<b>15</b>	20	30	40	50	–
II ir III	Cg	15	20	25	40	50	–	–

Paskaičiuojame gaisrinio rezervuaro talpą:

$V_{\text{vand.}} = q * H_{\text{val.}} * H_{\text{min.}} * H_{\text{sek.}} = 15 * 3 * 60 * 60 = 162000 \text{ l} = 162 \text{ m}^3$ ; - minimali gaisrinio rezervuaro talpa projektuojamam pastatui.

Gaisrui gesinti panaudotos vandens atsargos turi būti sukaupiamos per 72 val.

**Gaisrinio rezervuaro įrengimo reikalavimai:**

- Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų, telkinių ir vandens šulinių. Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Gaisrui gesinti turi būti sudarytos sąlygos panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių.
- Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro arba telkinio automobiliniais siurbliais yra sudėtinga, reikia numatyti 3–5 kub. m talpos šulinius. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą arba vandens telkinį su šuliniu, skersmuo turi būti toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm.

**Reikalavimai nešiojamiems gesintuvams**

- Nešiojamieji gesintuvai turi atitikti LS EN 3 standartų serijos, o kilnojantieji – LST EN 1866:2006 ir LST EN 1866-1:2007 standartų reikalavimus.
- Pagal normatyvinius reikalavimus sandėlyje numatyti 2vnt. ABC tipo 6kg nešiojamieji gesintuvai. 2vnt. turi būti sandėlio patalpoje. Gesintuvai turi būti išdėstyti lengvai prieinamose vietose ir pažymėti specialiais ženklais.

**Reikalavimai žaibosaugai**

Vadovaujantis „STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo“ projektuojamam pagalbinio ūkio paskirties pastatui (8.17.) (STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“) apsauga nuo žaibo nėra privaloma.

**2.19.3. Objektas – sandėliavimo paskirties pastatas.**

## 1. Bendrieji duomenys

14 lentelė.

Statinio charakteristika	Įvertinimas	Statinio charakteristika	Įvertinimas
1. Statinių skaičius, vnt.	1	10. Statinio (gaisrinio skyriaus) atsparumo ugniai laipsnis	III
2. Statinio unikalūs Nr.:	-	11. Kategorija pagal sprogdimo ir gaisro pavojų:	nenustatoma
3. Objekto grupė:	P.2.17	12. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (yra/nėra)	nėra
4. Naudojamas gaisro rizikos vertinimas (taip/ne)	ne	13. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (yra/nėra)	nėra
5. Sklypo plotas, kv. m	197800	14. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (yra/nėra)	nėra
6. Bendras plotas, kv. m	270	15. Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema (yra/nėra)	nėra
7. Statybinis tūris, kub.m	1992	16. Gaisriniai hidrantai, vnt	nėra
8. Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m	+0,30	17. Gaisriniai rezervuarai (skaičius), talpa (kub.m)	nėra
9. Didžiausias žmonių skaičius, vnt.	1	18. Kiti vandens telkiniai (yra/nėra)	yra

Vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 31 punktu gamybos, pramonės, sandėliavimo, kitos (ūkio) paskirties (P.2.8, P.2.9, P.2.19) pastatai ir patalpos pagal sprogdimo ir gaisro

pavojų, atsižvelgiant į juose esančių medžiagų kiekį, sprogių ir pavojingų medžiagų savybes, gamybos technologinių procesų ypatumus, skirstomi į A<sub>sg</sub>, B<sub>sg</sub>, C<sub>g</sub>, D<sub>g</sub>, E<sub>g</sub> kategorijas (1 priedas), o išoriniai įrenginiai – į A<sub>sgi</sub>, B<sub>sgi</sub>, C<sub>gi</sub>, D<sub>gi</sub>, E<sub>gi</sub> kategorijas (2 priedas). Techninės patalpos (šilumos punktai, vandens įvado patalpos, elektros skydinės, elektros įvado patalpa) neskirstomos pagal sprogo ir gaisro pavojų. **Projektuojamas pastatas pagal paskirtį patenka į P.2.17 statinių grupę, todėl pastatas ir patalpos neskirstomos pagal sprogo ir gaisro pavojų. Dėl šios priežasties vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos nesprenžiamos.**

2. Privažiavimo prie pastato altitudė: -0,30m nuo pastato grindų lygio.

3. Pagal projektuojamo objekto vietos situaciją gaisro gesinimui priimame esamą atvirą vandens telkinį. Nuo tvenkinio iki saugomo pastato tolimiausio perimetro taško atstumas bus apie 200m (žiūr. į brėž.). Atstumas, skaičiuojamas pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens paėmimo iš gaisrinio rezervuaro arba natūralaus vandens telkinio vietos iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško. Vandens telkinys yra ~17m iki sklypo, priklausančio statytojui, ribos.

4. Statinio atsparumo ugniai laipsnis III.

5. Projektuojamas pastatas reikalavimus priešgaisriniais atstumams atitinka:

- atstumas iki artimiausio pastato (III kategorijos statinio atsparumo ugniai laipsnis) - ~32 m;

Gaisro apkrovos kategorija III atsp. ugniai laipsnio pastatams neskaičiuojama (*GSPR, p. 35*).

6. Statinio konstrukcijų atsparumas ugniai (*GSPR, 2 lentelė*).

- Laikančiosios konstrukcijos - RN.
- Lauko sienoms reikalavimai netaikomi: statinių aukščiausio aukšto grindų altitudės neviršija 6 m.
- Stogui reikalavimai nekeliami: statinys vieno aukšto, jame galinčių būti žmonių skaičius neviršija 100. Stogo laikančioms konstrukcijoms ( santvarai, grebėstams ir pan.) reikalavimai nekeliami.

7. Pagal pastato naudojimo paskirtį nustatome sąlyginio gaisrinio skyriaus ploto  $F_s$  ir skaičiuojamosios altitudės  $H_{abs}$ .

15 lentelė

Statinio grupė	Naudojimo paskirtis	Statinio atsparumas ugniai					
		I	II	III	I	II	III
		sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s$ (kv. m)			skaičiuojamoji altitudė $H_{abs}$ (m)		
<b>P.2 grupė</b>							
P.2.17	Pagalbinio ūkio pastatai (sandėlis, garažas, dirbtuvės, pirtis (sauna), kieto kuro sandėlis (malkinė), vasaros virtuvė, tvartas, šiltnamiai, daržinė, lauko tualetas, pavėsinė (altana) ir kiti pastatai) <sup>(2)</sup>	5000	4000	1000	15	10	5

Kiekvienu atveju pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s - G \cos(90 \cdot K_H); K_H = H/H_{ate}$$

$$K_H = H/H_{abs}; = 0,30/5 = 0,06;$$

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 \cdot K_H) = 1000 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0,06) = 996 \text{ m}^2;$$

Išvada: Projektuojamo pastato bendras plotas 270m<sup>2</sup> (žiūr. į BSR) neviršija gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto, todėl pagal šį rodiklį atitinka III atsparumo ugniai laipsnį.

#### Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

16 lentelė

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10
II	8	8	10
III	10	10	<b>15</b>

8. Numatomi 2 evakuaciniai išėjimai.

9. Pagal "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių" priedo 2 punkto lentelės 11 punktą, pagalbinio ūkio paskirties pastatuose, kurių plotas neviršija 400m<sup>2</sup> (žmonių skaičiui reikalavimai nenustatomi), nėra privaloma įrengti GAS sistemų.

10. Perspėjimo apie gaisrą evakavimo(si) valdymo (PGEVS) sistema neprivaloma, nes vienu metu pastate būnančių žmonių skaičius mažiau 100 (GSPR, p. J 45).

11. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema neįrengiama (vadovaujantis „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių" p. 25, p. 26).

12. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema nenumatoma, vadovaujantis „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklių" skyr. V. "Vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos" p. 22 ir 2 lent.

13. Konstrukcijų padengimas priešgaisrinėmis dangomis nenumatomas.

14. III atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdaila nenormuojama.

15. Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (vidiniai ir išoriniai išėjimai ant stogo) nenumatomi, nes pastato aukštis mažesnis kaip 10 m (GSPR, p. 150).

16. Vadovaujantis STR1.05.06:2010 TP gaisrinės saugos dalis nerengiama.

17 lentelė. Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus

Statinių atsparumo ugniai laipsnis	Kategorija pagal sproginimo ir gaisro kilimo pavojų	Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus (l/s), kai pastatų tūris V (tūkst. kub. m)						
		V < 3	3 ≤ V < 5	5 ≤ V < 20	20 ≤ V < 50	50 ≤ V < 200	200 ≤ V < 400	400 ≤ V < 600
I	Dg ir Eg	10	10	10	10	15	20	25
I	Asg, Bsg ir Cg	10	10	15	20	30	35	40
II ir III	Dg ir Eg	<b>10</b>	15	20	30	40	50	–
II ir III	Cg	15	20	25	40	50	–	–

Paskaičiuojame gaisrinio rezervuaro talpą:

$V_{\text{vand.}} = q * H_{\text{val.}} * H_{\text{min.}} * H_{\text{sek.}} = 10 * 3 * 60 * 60 = 108000 \text{ l} = 108 \text{ m}^3$ ; - minimali gaisrinio rezervuaro talpa projektuojamam pastatui.

Gaisrui gesinti panaudotos vandens atsargos turi būti sukaupiamos per 72 val.

Pagal objekto vietos situaciją gaisro gesinimui priimame esamą atvirą vandens telkinį. Nuo tvenkinio iki saugomo pastato tolimiausio perimetro taško atstumas bus iki 370m (žiūr. į brėž.). Atstumas, skaičiuojamas pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens paėmimo iš gaisrinio rezervuaro arba natūralaus vandens telkinio vietos iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško. Vandens telkinys yra sklypo, priklausančio statytojui, ribose.

Gaisrinio rezervuaro įrengimo reikalavimai:

- Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų, telkinių ir vandens šulinių. Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta  $12 \times 12$  m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Gaisrui gesinti turi būti sudarytos sąlygos panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių.
- Kai tiesiogiai paimti vandenį iš gaisrinio rezervuaro arba telkinio automobiliniais siurbliais yra sudėtinga, reikia numatyti 3–5 kub. m talpos šulinius. Vamzdžių, jungiančių rezervuarą arba vandens telkinį su šuliniu, skersmuo turi būti toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens kiekį gaisrui gesinti, bet ne mažesnis kaip 200 mm.

Vadovaujantis gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 35 punktu gaisro apkrova neapskaičiuojama, nes projektuojamas pastatas priskiriamas III atsparumo ugniai laipsniui.

#### **Reikalavimai nešiojamiems gesintuvams**

- Nešiojamieji gesintuvai turi atitikti LS EN 3 standartų serijos, o kilnojantieji – LST EN 1866:2006 ir LST EN 1866-1:2007 standartų reikalavimus.
- Pagal normatyvinius reikalavimus sandėlyje numatyti 2vnt. ABC tipo 6kg nešiojamieji gesintuvai. 2vnt. turi būti sandėlio patalpoje. Gesintuvai turi būti išdėstyti lengvai prieinamose vietose ir pažymėti specialiais ženklais.

#### **Reikalavimai žaibosaugai**

Vadovaujantis „STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo“ projektuojamam pagalbinio ūkio paskirties pastatui (8.17.) (STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“) apsauga nuo žaibo nėra privaloma.

#### **Pastaba visiems projektuojamiems objektams (fermai, daržinei ir sandėliavimo paskirties pastatui) dėl atstumo gaisrinio rezervuaro – natūralaus vandens telkinio.**

Pagal „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ :

67. Gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra iki 5 tūkst. gyventojų, taip pat sodininkų bendrijose, kai pastatų išorės gaisrui gesinti vandens poreikis neviršija 10 l/s, gaisrams gesinti leidžiama:

....

67.3. kai nėra techninių galimybių įrengti gaisrinių hidrantų, vandens gaisrui gesinti tiekimą leidžiama numatyti iš gaisrinių rezervuarų arba natūralių ir (ar) dirbtinių vandens telkinių.

Atstumas nuo gaisrinio rezervuaro arba natūralaus ir (ar) dirbtinio vandens telkinio iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško gali būti ne didesnis kaip 1000 m.

Projektuojamame sklype atstumas nuo vandens telkinio iki tolimiausio pastato (daržinės) tolimiausio taško yra ~270m, tai reiškia kad neviršija 1000m ir atitinka norminius reikalavimus.

## **2.20. Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas**

Projektuojamiems pastatams nėra numatyti specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai, todėl atskirai nėra rengiamas pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo (vykdymo) projektas. Rangovas prieš vykdant statybos darbus, turi paruošti statybos darbų projektą, kuriame bus numatyti konkretūs projektiniai sprendiniai. Rangovui rengiant statybos darbų technologijos projektą ir atliekant statybos darbus, vadovautis techniniu darbo projektu, statybos paruošimo ir organizavimo tipiniais sprendiniais bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT-500 (Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346 „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 3-74)), patvirtintomis įmonės statybos darbų taisyklėmis.

Projekte numatoma vieno pastato statyba. Statybos metu bus atliekami šie statybos darbai:

- Žemės darbai;
- Gręžtinių pamatų statybos darbai;
- G/b monolito rostverko ir kolonų įrengimo darbai;
- Išorinių sienų mūro darbai;
- Medinių statramsčių įrengimo darbai;
- Medinio denginio statybos darbai;
- Stogo dangos iš banguotų lakštų įrengimo darbai;
- Gelžbetoninių monolitinių grindų įrengimo darbai.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms, ir statybos metodams turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.



UAB „Ūkio Projektai“; Gardino g. 15-49, LT-78240, Šiauliai. Mob. tel. +370 64574044; El.p. ukioprojektai@gmail.com.

## **TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR INSTRUKCIJOS**

**Projekto pavadinimas: Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r.,  
Miežiškių sen., Tarušų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas.**

## **1. Bendrieji techniniai reikalavimai ir instrukcijos**

### **1.1 Įstatymai, įstatai ir reikalavimai**

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų bei Lietuvos draudimo kompanijos reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi Užsakovo reikalavimų.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita, bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Subrangovai. Jei Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradėdamas konkretų darbą reikia gauti Užsakovo sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

### **1.2 Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai**

Rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius pagal techninio projekto ir techninių specifikacijų sprendinius.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju, statytoju ir techniniu prižiūrėtoju, ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridūodant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kt. patikslinimais natūroje, taip pat nuskanuotus brėžinius ir technines specifikacijas, pagal kurias buvo pastatyti statiniai. Prieš skanuojant brėžinius juos privaloma suantspauduoti bei pasirašyti techniniam prižiūrėtojui ir statybos vadovui.

### **1.3 Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų**

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprenddamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

### **1.4 Statybiniai gaminiai, medžiagos**

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Gamintojas ir konstrukcinė sistema turi būti žinomi ir pripažinti tarptautinių draudimo kompanijų.

Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:



- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- specifikacija;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

**Nenaudotinos medžiagos.** Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

### **1.5 Gaminų ir medžiagų kokybės reikalavimai**

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

### **1.6 Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė**

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

### **1.7 Gaminų ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu**

Galimi gaminų ir medžiagų atitikties nuorodoms montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

### **1.8 Pakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas**

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

### **1.9 Gaminų ir medžiagų pristatymas**

Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

### **1.10 Pristatymo patikrinimas**

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

### 1.11 Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

### 1.12 Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

### 1.13 Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

### 1.14 Vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

### 1.15 Bandymai ir pavyzdžiai

Užsakovo reikalavimu Rangovas privalo savo sąskaita atlikti konstrukcijų ir medžiagų bandymus ir pateikti jų rezultatus Užsakovui įmanomai greitesniu laiku.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus: šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų, bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrenginiai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

**Bandymai.** Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis

saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

**Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai.** Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje. Rangovas turi įrengti pavyzdžių kambarį statybos aikštelėje.

#### **1.16 Ataskaitos**

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Užsakovui ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

#### **1.17 Montavimo metodai ir darbo sąlygos**

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

#### **1.18 Vėliau atliktini darbai**

Rangovas privalo savalaikiai informuoti Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas.

#### **1.19 Naudojimas statybos metu**

Jei iki darbų priėmimo bus naudojama kuri nors pastovi įranga, ji turi būti rūpestingai apsaugoma pagal Užsakovo instrukcijas. Be Užsakovo leidimo įrangos naudojimas yra neleidžiamas.

#### **1.20 Apsauga**

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo sugadinimo tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

#### **1.21 Bendros sąlygos**

**Angos ir nišos.** Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas, be Užsakovo sutikimo raštu, neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

**Angos montavimui.** Kiekvienas Rangovas statybos pradžioje turi išstudijuoti ar yra poreikis atlikti instaliacijas arba kitas angas ir, tai patvirtinus Užsakovui, turi pateikti visus tokius reikalavimus vykdymui.

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiame laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų Inžinierius.

**Varžtai, tvirtinimai ir atramos.** Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

**Remontas (defektų taisymas).** Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesulpnina konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Remontą reikia riboti iki minimumo ir nedaryti iš anksto nepatikrinus tokio taisymo masto ir metodo. Jei remonto kiekis ar mastas yra ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką. Jei remontuotina zona pagaminta iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuota zona turi būti dažoma, tai turi būti atlikta atsižvelgiant į supančią aplinką.

## 1.22 Tikrinimas ir pridavimas eksploatacijai

**Tikrinimai.** Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

**Rangovo pildoma dokumentacija.** Priduodant projekto darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai.

**Pridavimas eksploatacijai.** Tolimesniam pastato ir išorinių įrenginių naudojimui, Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- Veikimo principą ir sistemos aprašymą;
- Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- Išorės apdailos priežiūros instrukciją;
- Vidaus paviršių medžiagų valymo instrukciją;
- Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroniniais adresais.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams bei jų medžiagoms ir įrengimams. Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti paruošti lietuvių kalba.

Visi dažai, tvirtinimai, vyriai, spynos, rankenos, fiksatoriai, nuorodų lentelės turi būti pristatyti su rezervu, pakeitimui vienerių metų laikotarpyje.

Atsargines dalis keitimui dviejų metų laikotarpiui pristato Rangovas.

**Mokymas.** Rangovas privalo apmokyti tam tikrą Užsakovo parinktų darbuotojų skaičių, kad jie iki projekto įgyvendinimo pradžios galėtų tiksliai ir kruopščiai kontroliuoti, tikrinti ir prižiūrėti statybos darbus.

Apmokymus turi vykdyti Rangovo pasamdytas kvalifikuotas personalas kiekvienam patarnavimui atskirai ir turi tęstis visą sutarties periodą iki projekto galutinio priėmimo, jeigu statybos sutartis nenumato ilgesnio periodo, arba Užsakovas ir Rangovas susitarė kitaip.

Apmokymai, kaip ir naudojama dokumentacija, turi būti ruošiami ir vykdomi lietuviškai.

**Priėmimas.** Rangovas organizuoja statybos uębaigimę pagal STR 1.11.01-2010 "Statybos uębaigimas" ir kviečia Uęsakovę į uębaigimę, kad galėtu gauti galutinio priėmimo aktę. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Uęsakovas sutinka pataisyti per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

**Atsakomybės uę defektus laikotarpis.** Defektai, kurie galėtu sukelti nepatogumų ar papildomę žalę, turi būti taisomi iš karto. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, koku mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Rangovas atsakingas uę visų defektų ir susidėvėjimų taisymę, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėju, esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

### **1.23 Garantija**

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė uę blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per nustatytę statinio garantinį laikę (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos):

- 1) statinių - 5 metai;
- 2) paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų) -10 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto uębaigimo dieną.

**Garantinis aptarnavimas.** Garantinis aptarnavimas ir remontas apima visas transporto, pristatymo, kelionės, apgyvendinimo ir darbo išlaidas, vadybos ir muitinės išlaidas bei mokesčius.

Tikimasi, kad aptarnavimas bus atliekamas nustatytais darbo valandomis.

Du kartus per metus bus organizuojami aptarnavimo vizitai intervalu ne mažesniu kaip keturi mėnesiai ir ne didesniu kaip 8 mėnesiai.

Apsilankymo metu pakeistos dalys arba medžiagos, kurioms galioja garantija, yra įtraukiamos į aptarnavimę; eksploataciniai reikmenys ir medžiagos į aptarnavimę neįtraukiami.

Jei aptinkami įrangos trūkumai, kurie priklauso garantiniam aptarnavimui ir dėl kurių reikalingas papildomas apsilankymas tarp nustatytų apsilankymų, tai šie papildomi apsilankymai vykdomi pagal garantijos ir aptarnavimo trukmes.

## PROJEKTAVIMO TECHINĖ UŽDUOTIS

1. Projektavimo statinio pavadinimas	Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Pavašuokių g. 10, Taruškų vs., Miežiškių sen., Panevėžio r., statybos projektas
2. Statybos vieta	Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g. 10
3. Statytojas	Ričardas Jasiūnas
4. Statybos rūšis	Nauja statyba
5. Statinio kategorija	Neypatingas
6. Statinio paskirtis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ferma - kitos (fermų; 8.18) paskirties pastatas;</li> <li>2. Daržinė – pagalbinių ūkių paskirties pastatas (daržinė; 8.17.9.);</li> <li>3. Sandėliavimo paskirties pastatas - pagalbinių ūkių paskirties pastatas (sandėlis; 8.17.1.)</li> </ol>
7. Pagrindas projektavimui	Sklypo nuosavybės dokumentai, architektūros specialieji reikalavimai, ūkininko sodybos vietos parinkimo planas, ši projektavimo užduotis
8. Projektavimo paslaugų apimtis	<p>Dokumentacijos paruošimas atitinkančios pagal LR Statybos įstatymą sąvoką - Techninis projektas.</p> <p>Techninio projekto dalys :</p> <p><b>1. Bendroji dalis (BD)</b> ( apimtis pagal STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas reikalavimus statybos leidimui gauti)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aiškinamasis raštas</li> <li>2. Techninės specifikacijos</li> <li>3. Brėžiniai <ol style="list-style-type: none"> <li>a) situacijos planas</li> <li>b) sklypo ir aplinkotvarkos planas</li> <li>c) sklypo vertikalus planas</li> <li>d) sklypo planas ( suvestinis su inž. tinklais )</li> <li>e) aukšto planas</li> <li>f) technologinis planas</li> <li>g) fasadai (4 vnt.)</li> <li>h) stogo planas</li> <li>i) pastato pjūviai (skersinis ir išilginis)</li> <li>j) pamatų planas</li> <li>k) rostverko planas</li> <li>l) laikančių konstrukcijų planas</li> <li>m) sijų planas</li> <li>n) stogo konstrukcijų planas</li> <li>o) konstrukcijų brėžiniai.</li> </ol> </li> </ol>
9. Sąlygos projektavimui	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Statytojas pateikia privalomus pagal STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas" projektavimui privalomus dokumentus: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 specialieji architektūros reikalavimai su priedais;</li> <li>1.2 detalus planas arba kaimo plėtros žemėtvarkos projektas (ūkininko sodybos vietos parinkimo planas);</li> <li>1.3 susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų prisijungimo sąlygas <ol style="list-style-type: none"> <li>a. vandens tinklų prisijungimo sąlygos;</li> <li>b. elektros tiekimo techninės sąlygos;</li> <li>c. buitinių nuotekų tinklų prisijungimo sąlygos;</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

- 1.4 nekilnojamojo turto registre įregistruoto turto registro duomenys;
- 1.5 statinio kadastrinių matavimų byla;
- 1.6 bendrasavininkų ir kitų susiejusių asmenų su statyba pritarimai;
- 1.7 žemės sklypo planas atliktas pagal kadastrinius matavimus ir patvirtintas žemėtvarkos skyriaus;
- 1.8 žemės sklypo topografinė nuotrauka (patvirtinta ir nesenesnė kaip 2m.);
- 1.9 ūkininko ūkio įregistravimo pažymėjimas;
- 1.10 duomenys apie žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus;
- 1.11 gyvų gyvulių ir deklaruotų bandų sąrašas (jei reikia);
- 1.12 projektavimo (techninė) užduotis;
- 1.13 įgaliojimas dėl atstovavimo derinant projektą su atitinkamomis institucijomis;
- 1.14 planuojamas ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (priklausomai nuo gyvulių sk. ar kt.) arba planuojama ūkinės veiklos atranka, dėl poveikio aplinkai vertinimo;
- 1.15 grunto tyrimo ataskaita;
- 1.16 statinio ekspertizė (jei ypatingas).
- 1.17 specialios melioracinių tinklų sąlygos.
- 1.18 kreditoriaus sutikimas dėl projektavimo ir statybos darbų.
2. Statytojo specifikacijas statinio projektavimui. Statytojo specifikacijos numato : pastatų vietą sklype ( pagal projektinius pasiūlymus), pageidaujamą įvažiavimą – išvažiavimą iš sklypo. Projektuojamų pastatų duomenys:
- 2.1. Objektas - ferma.
- Fermos paskirties pastatas turi būti pritaikytas mėšinių galvijų laikymui. Technologija: giliojo tvarto tipas, grupiniai gardai ant kraiko. Pastatas - šalto tipo. Numatomas salyginių gyvulių (SG) skaičius – 50. Numatyti inžinerinius statinius bei įrengimus, būtinus dėl technologinių reikalavimų.
- Pamatai – gilieji - gręžtiniai iš monolitinio gelžbetonio.
- Grindys ant grunto - monolitinės gelžbetoninės.
- Sienos – gelžbetonio monolito, keramzitbetonio bloku ir medžio karkaso, neapšiltintos.
- Paviršių apdaila – mediniai paviršiai impregnuojami.
- Stogo konstrukcija. Laikantis karkasas iš medinių konstrukcijų. Stogas neapšiltintas. Stogo danga – skarda.
- Lietaus vandens nuvedimo sistema – iš standartinių skardos ar plastiko gaminių.
- Nustumiami vartai, durys – metalinio karkaso, medžio apdailos.
- Privažiavimo keliai – žvyro dangos, betoninės nuovažos.
- Techniniai - ekonominiai rodikliai (preliminarūs statinio matmenys) – išorės matmenys\_lxb =

	<p>44,55x12,10(m), aukštų sk. – 1, aukštis – iki 7m.</p> <p>2.2. Objektas - daržinė.  Projektuojama daržinė turi būti pritaikyta drėgnų šienainio ir javainio rulonų, apvyniotų plėvele, sandėliavimui. Pastatas - šalto tipo.  <u>Pamatai</u> – gilieji - gręžtiniai iš monolitinio gelžbetonio.  <u>Grindys ant grunto</u> - žvyro mišinio pasluoksnis.  <u>Sienos</u> – profiliuotos skardos lakštų.  <u>Pagrindinė laikančioji konstrukcija</u> – metalinė, gamyklinė, kintamo skerspjūvio rėmų.  <u>Stogo konstrukcija</u>. Laikantis karkasas iš metalinių profilių. Stogas neapšiltintas. Stogo danga – skarda.  <u>Lietaus vandens nuvedimo sistema</u> – iš standartinių skardos ar plastiko gaminių.  <u>Nustumiami vartai, durys</u> – metalinio karkaso, skardinės apdailos. Švieslangiai – skaidri polikarbonatinė danga  <u>Privažiavimo keliai</u> – žvyro dangos, betoninės nuovažos.  <u>Techniniai - ekonominiai rodikliai (preliminarūs statinio matmenys)</u> – išorės matmenys_lxb = 36,42x15,30(m), aukštų sk. – 1, aukštis – iki 8,20m.</p> <p>2.3. Objektas – sandėliavimo paskirties pastatas.  Projektuojamas sandėliavimo paskirties pastatas turi būti pritaikytas žemės ūkio padargų inventoriaus, žemės ūkio technikos atsarginių dalių sandėliavimui. Pastatas - šalto tipo.  <u>Pamatai</u> – gilieji - gręžtiniai iš monolitinio gelžbetonio.  <u>Grindys ant grunto</u> - monolitinės gelžbetoninės.  <u>Pagrindinė laikančioji konstrukcija</u> – metalinė, gamyklinė, kintamo skerspjūvio rėmų.  <u>Stogo konstrukcija</u>. Laikantis karkasas iš metalinių profilių. Stogas neapšiltintas. Stogo danga – skarda.  <u>Lietaus vandens nuvedimo sistema</u> – iš standartinių skardos ar plastiko gaminių.  <u>Nustumiami vartai, durys</u> – metalinio karkaso, skardinės apdailos. Švieslangiai – skaidri polikarbonatinė danga  <u>Privažiavimo keliai</u> – žvyro dangos, betoninės nuovažos.  <u>Techniniai - ekonominiai rodikliai (preliminarūs statinio matmenys)</u> – išorės matmenys_lxb = 18,42x15,30(m), aukštų sk. – 1, aukštis – iki 8,20m.</p> <p>Įrenginiai projektuojamuose pastatuose neviršys leistino paros ir nakties triukšmo dydžio nustatyto pramoninio triukšmo kartografavimo Panevėžio rajone duomenų.  Pasikeitus LR statybos reglamentams Statytojas teikia visapusišką finansinę ir techninę paramą papildomai dokumentacijai, reikalingai projektavimui, gauti.</p>
10. Projektavimo paslaugų terminas	Pagal projektavimo darbų rangos sutartį



11. Dokumentacijos egz. skaičius	3 vnt, ( t.sk. 2 vnt. Užsakovui, 1 vnt. Projektuotojui.)
12. Projektuotojas	UAB „Ūkio projektai“
13. Projekto vadovas	Kazimieras Sakalauskas (diplomo Nr.0016555)

Statytojas (užsakovas): **Ričardas Jasiūnas**

Parašas *Rel*

Data: 2015-12-10

Projektuotojas: **UAB „Ūkio projektai“**

Įmonės vadovas: **dir. Renatas Vitkauskas**

Parašas 

Data: 2015-12-10

Neypatingo statinio Techninio projekto dalys :

**1. Bendroji dalis (BD)**

Pastaba: kitos dalys rengiamos derinančių institucijų pareikalavimo atveju.

Specialiųjų architektūros reikalavimų ir specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų turinio ir išdavimo tvarkos 2 priedas

**TVIRTINU:**  
 Architektūros skyriaus vedėjas  
Saulius Glinskis  
 (vardas, pavardė)  
 (parašas)  
2016.05.19.  
 (data)



**PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ARCHITEKTŪROS SKYRIUS  
SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

2016 m. gegužės 19 d. Nr. L7-16-072

**STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)** **Ričardas Jasiūnas**

**STATYBOS (STATINIO) VIETA (ADRESAS)**  
**Pavašuokių g.10, Taruškų vs., Miežiškių sen., Panevėžio r. unik. Nr. 4400-4015-7410**

**STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS** **Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastatų statybos projektas**

**STATINIO KATEGORIJA** **Neypatingas**

**STATYBOS RŪŠIS** **Nauja statyba**

1. Žemės sklypo sutvarkymas (reljefo formavimas, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos, aptvėrimas ir kita)  
išlaikyti užstatymo linija, vadovautis nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Panevėžio skyriaus vedėjo įsakymu, kaimo plėtros žemėtvarkos projekto ūkininko sodybos vietai pasirinkti, žemės ūkio veiklai reikalingų statinių statybos vietai parinkti, patvirtinto 2015-10-02, Nr. 23FPI (14.23.125), sprendimu registracijos Nr. T00077094
2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu  
išlaikyti statinių užstatymo linija
3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis  
negali būti didesni kaip 8,5 m
4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis  
bendras užstatymo plotas neturi viršyti 50 %

17

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose)

6. Užstatymo tipas

Sodybinis užstatymo tipas

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais)

Želdynų plotas ne mažesnis kaip 25 % nuo viso žemės sklypo ploto

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu

Statiniai sklype išdėstomi taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų pagrįsti interesai. Vadovautis STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“, STR 1.07.01:2010 „Statyba leidžiantys dokumentai“, STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui

Nenustatomi

10. Kiti reikalavimai

Iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, privaloma priešprojektinius (eskizinius) sprendinius suderinti su Architektūros skyriaus vedėju.

PRIDEDAMA:

1. Teritorijų planavimo dokumentų ištraukos arba Teritorijų planavimo dokumentų registro duomenys,-
2. Situacijos schema, 1 lapas

Patvirtintas specialiųjų architektūros reikalavimų dokumentas netaisomas, netikslinamas ir nepapildomas, išskyrus techninių klaidų taisymą nustatyta tvarka. Norėdamas keisti išduotus specialiuosius architektūros reikalavimus, statytojas (užsakovas) teikia laisvos formos prašymą dėl patvirtinto specialiųjų architektūros reikalavimų dokumento anuliavimo ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems architektūros reikalavimams išduoti. Nauji specialieji architektūros reikalavimai išduodami tvarkos aprašo nustatyta tvarka.

PASTABA:

1. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
2. 3-9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

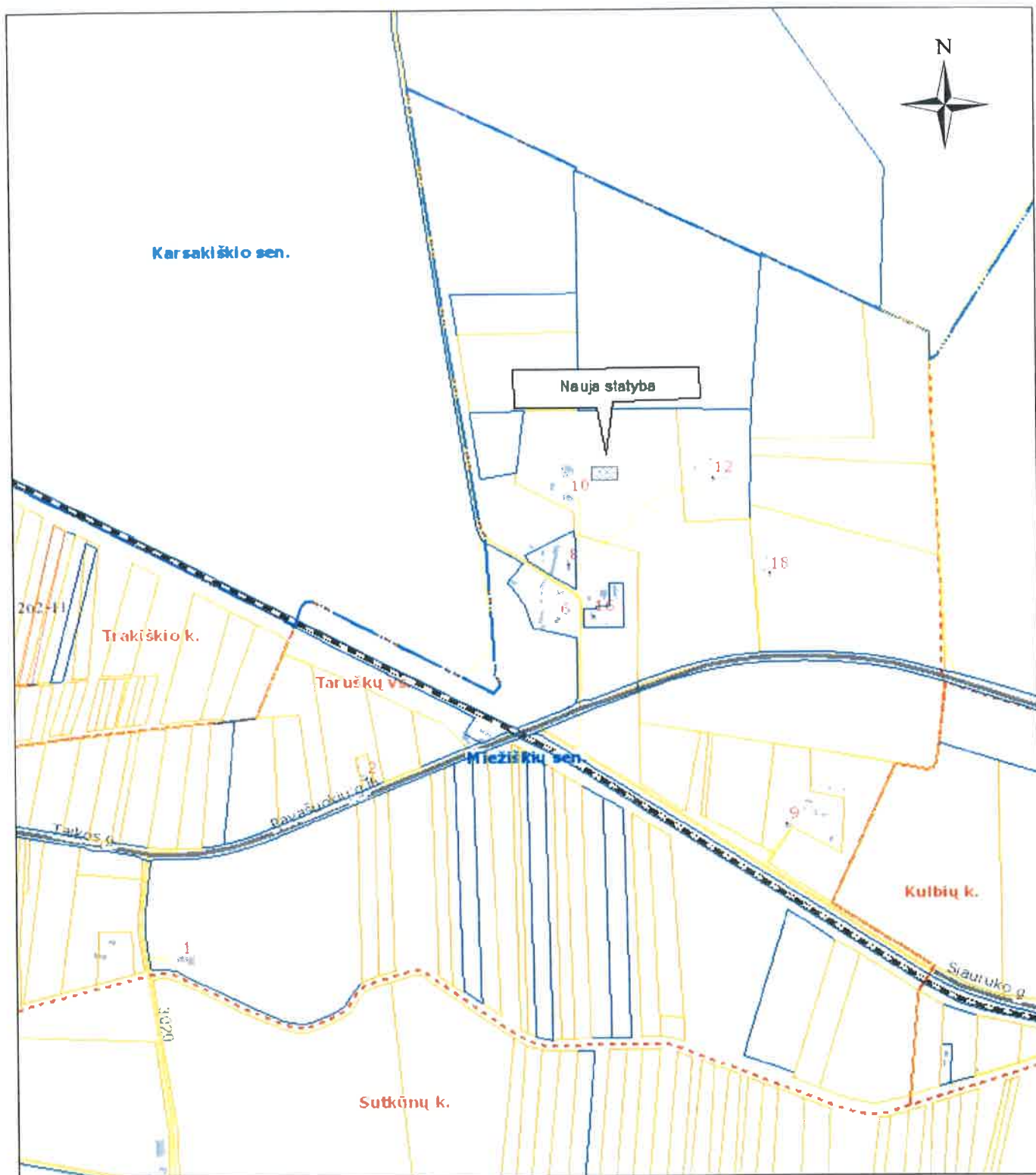
Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė:

Panevėžio rajono savivaldybės administracija  
(miesto (rajono) savivaldybės administracija)

Architektūros skyriaus vyr. specialistė  
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas, data)

*Renata* - Renata Nakrošytė

Gavau:



2016. 05. 18

1:10,000

Panevėžio rajono savivaldybė

Užsakovas: R. Jasiūnas



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ  
Architektūros skyrius  
Vasario 16-šios g., 27,  
LT-35185 Panevėžys  
Tel: (8-45) 582928, faks: (8-45) 582975  
[www.panrs.lt](http://www.panrs.lt)

Panevėžio rajono savivaldybės administracijos architektūros skyrius

P. V. Sakalovskas

KOPIJA TIKRA

472

Specialiųjų architektūros reikalavimų ir specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų turinio ir išdavimo tvarkos 2 priedas



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ARCHITEKTŪROS SKYRIUS  
**SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

2015 m. gruodžio 01 d. Nr. L7-15-168

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

**Ričardas Jasiūnas**

STATYBOS (STATINIO) VIETA (ADRESAS)

**Pavašuokių g.10, Taruškų vs., Miežiškių sen., Panevėžio r.  
unik. Nr. 6682-0003-0023**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastatų  
statybos projektas**

STATINIO KATEGORIJA

**Neypatingas**

STATYBOS RŪŠIS

**Nauja statyba**

1. Žemės sklypo sutvarkymas (reljefo formavimas, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos, aptvėrimas ir kita)

išlaikyti užstatymo linija, vadovautis nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Panevėžio skyriaus vedėjo įsakymu, kaimo plėtros žemėtvarkos projekto ūkininko sodybos vietai pasirinkti, žemės ūkio veiklai reikalingu statinių statybos vietai parinkti, patvirtinto 2015-10-02, Nr. 23FPI (14.23.125), sprendimu registracijos Nr. T00077094

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu

išlaikyti statinių užstatymo linija

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis

negali būti didesni kaip 8,5 m

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis

bendras užstatymo plotas neturi viršyti 50 %



4.3  
5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose)

*R. V. K. Sokalauskas*

KOPIJA TIKRA

6. Užstatymo tipas

Sodybinis užstatymo tipas

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais)

Želdynų plotas ne mažesnis kaip 25 % nuo viso žemės sklypo ploto

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu

Statiniai sklype išdėstomi taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų pagrįsti interesai. Vadovautis STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“, STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“, STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui

Nenustatomi

10. Kiti reikalavimai

#### PRIDEDAMA:

1. Teritorijų planavimo dokumentų ištraukos arba Teritorijų planavimo dokumentų registro duomenys,-
2. Situacijos schema, 1 lapas

Patvirtintas specialiųjų architektūros reikalavimų dokumentas netaisomas, netikslinamas ir nepapildomas, išskyrus techninių klaidų taisymą nustatyta tvarka. Norėdamas keisti išduotus specialiuosius architektūros reikalavimus, statytojas (užsakovas) teikia laisvos formos prašymą dėl patvirtinto specialiųjų architektūros reikalavimų dokumento anuliavimo ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems architektūros reikalavimams išduoti. Nauji specialieji architektūros reikalavimai išduodami tvarkos aprašo nustatyta tvarka.

#### PASTABA:

1. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
2. 3-9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė:

Architektūros skyriaus vyr. specialistė

*Rakys*

Renata Nakrošytė

Gavau:

*Ričardas Jasius*

Specialiųjų architektūros reikalavimų ir specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų turinio ir išdavimo tvarkos aprašo 1 priedas

## STATYTOJAS

*Ričardas Jasiūnas, Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškių vs., Pavašuokių g. 10. Tel. 8 61422171.*  
(fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, tel. Nr., el. pašto adresas;  
juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, tel. nr., el. pašto adresas)

## Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyriui

### PRAŠYMAS

#### SPECIALIESIEMS ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAMS/SPECIALIESIEMS SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAMS IŠDUOTI

2015 m. lapkričio ..... d. Nr. \_\_\_\_\_

Prašau išduoti specialiuosius architektūros reikalavimus;

Eil. Nr.	STATINYS	PASTABOS
1.	<b>Statinio projekto pavadinimas</b> <i>Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškių vs., Pavašuokių g. 10. statybos projektas</i>	
2.	<b>Statinio naudojimo paskirtis</b> (nurodyti indeksą pagal STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“)	<i>8.18. kitos (fermų) paskirties pastatai: ferma 8.19. kitos (ūkio) paskirties pastatai, skirti žemės ūkiui tvarkyti: 8.19.1. daržinė (žr. 8.17.9 punktą); 8.19.4. kiti pastatai, skirti žemės ūkio reikmėms;</i>
3.	<b>Statinio kategorija</b> (ypatingas, neypatingas)	<i>Neypatingi statiniai</i>
4.	<b>Statybos (statinio) vieta (adresas):</b> Žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), kadastro unikalus (-ūs) Nr.  Statinio (-ių) adresas, kadastro unikalus (-ūs) Nr.	<i>Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškių vs., Pavašuokių g. 10  Kadastro unikalus Nr. 6682/0003:418 Trakiškio k. v.</i>
5.	<b>Statybos rūšis</b> (nauja statyba, rekonstravimas)	<i>Nauja statyba</i>
6.	<b>Statinio kultūros paveldo objekto</b>	-



APIE SISTEMĄ

PAGALBA

KONTAKTAI

DUK

Naudotojas KAZIMIERAS SAKALAUŠKAS, AtsijungtiElektroninės  
paslaugosSavavališkos  
statybosApskaita ir  
dokumentaiBendroji  
informacija

Pranešimai

Elektroninės paslaugos / Prašymai / pranešimai / Pateiktų prašymų būsenos /

<b>Prašymai / pranešimai</b> ▾
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sukurti naują prašymą / pranešimą</li> <li>▶ Mano prašymai</li> <li>▶ Mano deklaracijos</li> <li>▶ <b>Pateiktų prašymų būsenos</b></li> </ul>
<b>Mano statybos</b> ▶
<b>Veiklos vertinimai</b> ▶
<b>Profilis</b> ▶
<b>Neapmokėti dokumentai</b> ▶

Prašymo / pranešimo būsenos	Projektą tikrinančios institucijos	Dokumento būsenos	Brėžinys
Registracijos numeris: SRA-100-160511-03479  Registracijos data: 2016-05-11  Tipas: Prašymas išduoti leidimą statyti naują (-us) statinį (-ius) / rekonstruoti statinį (-ius) / atnaujinti (modernizuoti) pastatą (-us)  Projekto pavadinimas: Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Pavašuokių g. 10, Taruškų vs., Miežiškių sen., Panevėžio r., statybos projektas  Nagrinėjantis asmuo: Vyriausiasis specialistas Virginijus Masilionis <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  Pastabos: 1 Neteisingai užpildytas prašymas. Sklypas, kuriame nurodoma statyba, nebeegzistuoja. 2 Specialieji architektūriniai reikalavimai išduoti nebeegzistuojančiam sklypui.			
Būsenos:			

Būsena	Data	Naudotojas
Atmestas	2016-05-16 15:00	Virginijus Masilionis
Tikrinamas	2016-05-12 16:17	Saulius Glinskis
Užregistruotas	2016-05-11 18:22	Išorinė sistema
Ivestas į sistemą	2016-05-11 18:22	Išorinė sistema

14,5



**Elektroninio dokumento metaduomenys**

**Pagrindinio dokumento metaduomenys**

**Dokumento metaduomenys**

Dokumento pavadinimas: Leidimas statyti naują (- us) statinį (- ius)

Dokumento rūšis: Leidimas

**Turinio rinkmena**

Rinkmenos pavadinimas: pagrindinis\_dokumentas.pdf

Rinkmenos tipas: application/pdf

**Priedai**

Nėra

**Pridedami dokumentai**

Nėra

**Pasirašomieji metaduomenys**

Sukūrimo data: Nėra

**Autoriai**

Fizinis asmuo: Ne

Juridinio asmens kodas: 188774594

Pavadinimas: Panevėžio rajono savivaldybės administracija

Adresas: Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Vasario 16-osios g. 27

**Ribojimai**

Nėra

**Registravimo metaduomenys**

Registravimo data: 2016-07-15

Dokumento registracijos Nr.: LSNS-54-160715-00049

Dokumentą užregistravęs darbuotojas: Saulius Glinskis;Skyriaus vedėjas SLD Saulius Glinskis;Panevėžio rajono savivaldybės administracija

Dokumentą užregistravusios įmonės (įstaigos) kodas: 188774594

**Gauto dokumento metaduomenys**

Nėra

**Parašai**

El. parašo identifikacinis numeris: META-INF/signatures/signatures0.xml#SignatureElem\_0

Pasirašymo data: 2016-07-15

El. parašo paskirtis: pasirašymas

Pasirašęs asmuo: Saulius Glinskis;Skyriaus vedėjas SLD Saulius Glinskis;

**Nepasirašomieji metaduomenys**

Nėra



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS --

2015-11-18 09:19:44

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2017722**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
 Sudarymo data: **2015-11-17**  
 Adresas: **Panevėžio r. sav. Miežiškų sen. Taruškių vs. Pavašuokių g. 10**

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-4015-7410**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6682/0003:418 Trakiškio k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**  
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 6682-0003-0023**  
 Žemės sklypo plotas: **11.9244 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **11.5465 ha**  
 Iš jo: sodų plotas: **0.1916 ha**  
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **11.3549 ha**  
 Kelių plotas: **0.1428 ha**  
 Užstatyta teritorija: **0.2351 ha**  
 Nusausintos žemės plotas: **11.9244 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **43.5**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **9846 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **6154 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **11800 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-10-05**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-09-29**
- 2.2. Priklausinys: **Pastatas - Gyvenamas namas**  
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-4015-7410, aprašytam p. 2.1.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-1051-2471**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gyvenamoji (vieno buto pastatai)**  
 Pažymėjimas plane: **1A1p**  
 Būklė: **Nebaigtas statyti**  
 Statybos pradžios metai: **2006**  
 Statybos pabaigos metai: **2007**  
 Baigtumo procentas: **79 %**  
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**  
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Plytos**  
 Stogo danga: **Metalas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **512.23 kv. m**  
 Naudingas plotas: **310.38 kv. m**  
 Gyvenamasis plotas: **88.58 kv. m**  
 Rūsių (pusrūsių) plotas: **83.25 kv. m**  
 Garažų plotas: **118.60 kv. m**  
 Tūris: **1627 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **244.00 kv. m**  
 Kambarių skaičius: **5**  
 Koordinatė X: **6177933**  
 Koordinatė Y: **534659**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **217794 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
 Atkuriamoji vertė: **217794 Eur**

*P. V. K. Sekulovaitis*  
**KOPIJA TIKRA**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-07-27**  
Vidutinė rinkos vertė: **8550 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-10-09**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-07-27**

KOPIJA TIKRA

2.3. Priklausinys: **Pastatas - Ūkio pastatas**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-4015-7410, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **nepripažintas tinkamu naudoti**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1051-2482**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Pažymėjimas plane: **211ž**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2007**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Nėra**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Sienos: **Asbestcementis su karkasu**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **335 kub. m**  
Užstatytas plotas: **99.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13294 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **3 %**  
Atkuriamoji vertė: **12888 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-07-27**  
Vidutinė rinkos vertė: **1020 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-10-09**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-07-27**

2.4. Priklausinys: **Pastatas - Ūkio pastatas**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-4015-7410, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **nepripažintas tinkamu naudoti**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1051-2493**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Pažymėjimas plane: **311b**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2007**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Nėra**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Sienos: **Gelžbetonio plokštės**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **1586 kub. m**  
Užstatytas plotas: **400.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **101657 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **101657 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-07-27**  
Vidutinė rinkos vertė: **7390 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-10-09**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-07-27**

2.5. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Šulinys**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-4015-7410, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **nepripažintas tinkamu naudoti**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1051-2517**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Pažymėjimas plane: **k**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2007**  
Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1070 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **16 %**  
 Atkuriamoji vertė: **896 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
 atkuriamosios vertės nustatymo data: **2015-10-09**  
 Vidutinė rinkos vertė: **36 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-10-09**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-07-27**

KOPIJA TIKRA

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: **RIČARDAS JASIŪNAS, a.k. 37707061002**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Dovanojimo sutartis, 2007-12-22, Nr. 12216**  
**Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo**  
**sprendimas, 2015-11-09, Nr. 23SK-2220-(14.23.110.)**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-18**
- 4.2. Nuosavybės teisė  
 Savininkas: **RIČARDAS JASIŪNAS, a.k. 37707061002**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1051-2471, aprašytas p. 2.2.**  
**pastatas Nr. 4400-1051-2482, aprašytas p. 2.3.**  
**pastatas Nr. 4400-1051-2493, aprašytas p. 2.4.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-1051-2517, aprašyti p. 2.5.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Dovanojimo sutartis, 2007-12-22, Nr. 12216**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-01-07**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. Kello servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis,  
 naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)  
 Servituto turėtojas **OLGA ABROMAVIČIENĖ, a.k. 45207130082**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Servituto sutartis, 2015-10-19, Nr. 5115**  
 Plotas: **0.1428 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-18**

### 7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Asmeninė nuosavybė  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Dovanojimo sutartis, 2007-12-22, Nr. 12216**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-18**
- 7.2. Asmeninė nuosavybė  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1051-2471, aprašytas p. 2.2.**  
**pastatas Nr. 4400-1051-2482, aprašytas p. 2.3.**  
**pastatas Nr. 4400-1051-2493, aprašytas p. 2.4.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-1051-2517, aprašyti p. 2.5.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Dovanojimo sutartis, 2007-12-22, Nr. 12216**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-01-07**

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo**  
**sprendimas, 2015-11-09, Nr. 23SK-2220-(14.23.110.)**  
 Plotas: **0.0611 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-18**
- 9.2. XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei  
 priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo**

sprendimas, 2015-11-09, Nr. 23SK-2220-(14.23.110.)

Plotas: 11.9244 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-11-18

*P. K. Šalčius*  
KOPIJA TIKRA

9.3.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-11-09, Nr. 23SK-2220-(14.23.110.)

Plotas: 0.4535 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-11-18

9.4.

II. Kelių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-11-09, Nr. 23SK-2220-(14.23.110.)

Plotas: 0.3429 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-11-18

#### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2015-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-11-09, Nr. 23SK-2220-(14.23.110.)

Plotas: 11.9244 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-11-18

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "GEOMETRA", a.k. 160297055

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4015-7410, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2015-10-05 Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1905

[rašas galioja: Nuo 2015-11-18

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas, a.k. 147025577

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1051-2471, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 4400-1051-2482, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 4400-1051-2493, aprašytas p. 2.4.

kiti statiniai Nr. 4400-1051-2517, aprašyti p. 2.5.

[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2007-07-27

[rašas galioja: Nuo 2007-12-05

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2015-11-18 09:19:44

Dokumentą atspausdino kadastro specialistė

RITA NORVAISIENĖ





*P.V. K. Sakalauskas*

**KOPIJA TIKRA**

**ŽEMĖS SKLYPO PLANAS 1:5000**  
Sklypo plotas 119 44 m<sup>2</sup>



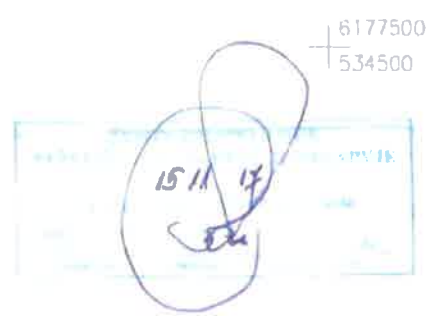
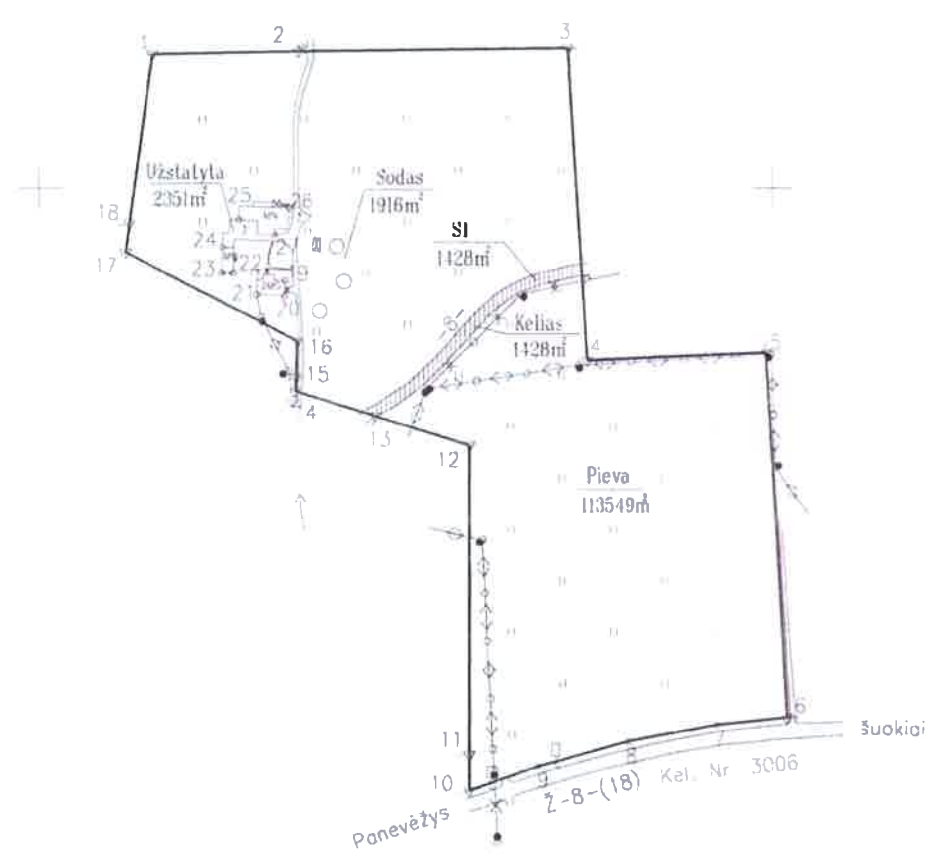
Kadastro:	vietovė	Trakiškio	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:		6 6 8 2 0 0 0 3		418

Catvė, namo Nr.	Skł. Proj. Nr. 3-1-2 Pavašuokių g. 10
Kaimas (miestelis)	Taruškų vs.
Seniūnija	Miežiškių
Miestas (rajonas)	Panevėžio
Apskritis	Panevėžio

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	6688/0001:0020	
2-3	6682/0003:0084	
3-5	6682/0003:0133	
5-6	6682/0003:0012	
6-10	6682/7001:0004	Kel. Nr. 3006 Ž-8-(18)
10-11		LVŽ
11-13	6688/0001:0031	
13-14		LVŽ
14-15	6688/0001:6	
15-18		Skł. Proj. Nr. 156
18-1	6688/0001:0029	

Linių anotacijų lentelė

Gretimybė	Atstumas
1-2	100,15
2-3	183,13
3-4	213,38
4-5	121,91
5-6	249,14
6-7	48,25
7-8	82,26
8-9	63,35
9-10	50,03
10-11	24,31
11-12	210,77
12-13	86,81
13-14	57,58
14-15	9,88
15-16	24,64
16-17	131,79
17-18	20,24
18-1	116,67



**SUTARTINIAI ŽENKLAI:**  
 ▽ žemės sklypo pastovūs ribženklai  
 ○ riba sutampa su dirbliniais ar natūraliais objektais

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis . . . 2015 . . . m. . . rugsėjo . mėn. 29. d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sulinku žemės savininkas (naudotojas).

.. Ričardas Jasiūnas. . . . . 2015-10-05.  
(vardas, pavardė) (parašas) (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM  
 Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos  
 Panevėžio apskr. valstybinis žemės ūkio inspektorius  
 Patikrino: **Dalia Gvozdienė** . . . . . 2015-10-27  
 SUDERINTA: . . . . .  
 (Pareigų pavadinimas) (Parašas) (Vardas ir pavardė) (Data)  
 A.V. (jeigu reikalavimas turėti antspaudą nustatytas įstatymuose)

**GEOMETRA**  
 UAB Geometra  
 Įmonės kodas 160297055  
 Nemuno g. 71  
 Panevėžys

Pareigos	Pareigis	Vardas, pavardė	Data
Mataviminkas	<i>[Signature]</i>	Audrius Strikaitis	2015-10-09

## ZĒMĒS SKLYPO PLĀNS M 1:5000

Sklypa platība 119244 m<sup>2</sup>

Zemes sklypa kadastra Nr. 66820003 418

## KOORDINĀČŪ ŽĪNIARĀSTIS

Koordināču sistēma LKS-94							
Taško Nr.	Kods	X	Y	Taško Nr.	Kods	X	Y
1	R	6178091.56	534577.49				
2	R	6178093.16	534677.63				
3	R	6178095.25	534860.75				
4	R	6177882.06	534873.72				
5	R	6177887.68	534995.50				
6	R	6177638.95	535009.72				
7	R	6177633.90	534961.74				
8	R	6177622.48	534900.51				
9	R	6177605.58	534839.25				
10	R	6177588.99	534792.05				
11	R	6177613.30	534792.03				
12	R	6177824.07	534793.02				
13	R	6177844.02	534729.26				
14	R	6177860.83	534674.19				
15	R	6177870.70	534674.71				
16	R	6177895.32	534675.71				
17	R	6177955.95	534558.70				
18	R	6177976.03	534561.24				
19	NK	6177936.75	534667.46				
20	NK	6177926.30	534666.99				
21	NK	6177927.31	534647.39				
22	NK	6177942.15	534631.92				
23	NK	6177942.43	534623.88				
24	NK	6177959.42	534624.69				
25	NK	6177978.30	534635.83				
26	NK	6177986.31	534670.37				
27	NK	6177967.81	534660.45				

SKLYPO CENTRO KOORDINĀTES	
Koordināču sistēma	Koordinātes X/Y
Valstība LKS 1994	X= 6177874 Y= 534806

Zīmētājs	A. Štrikvičs (paraksts)	2011. 05. 19 (datums)
----------	----------------------------	--------------------------

P.V. K. Solovjovs

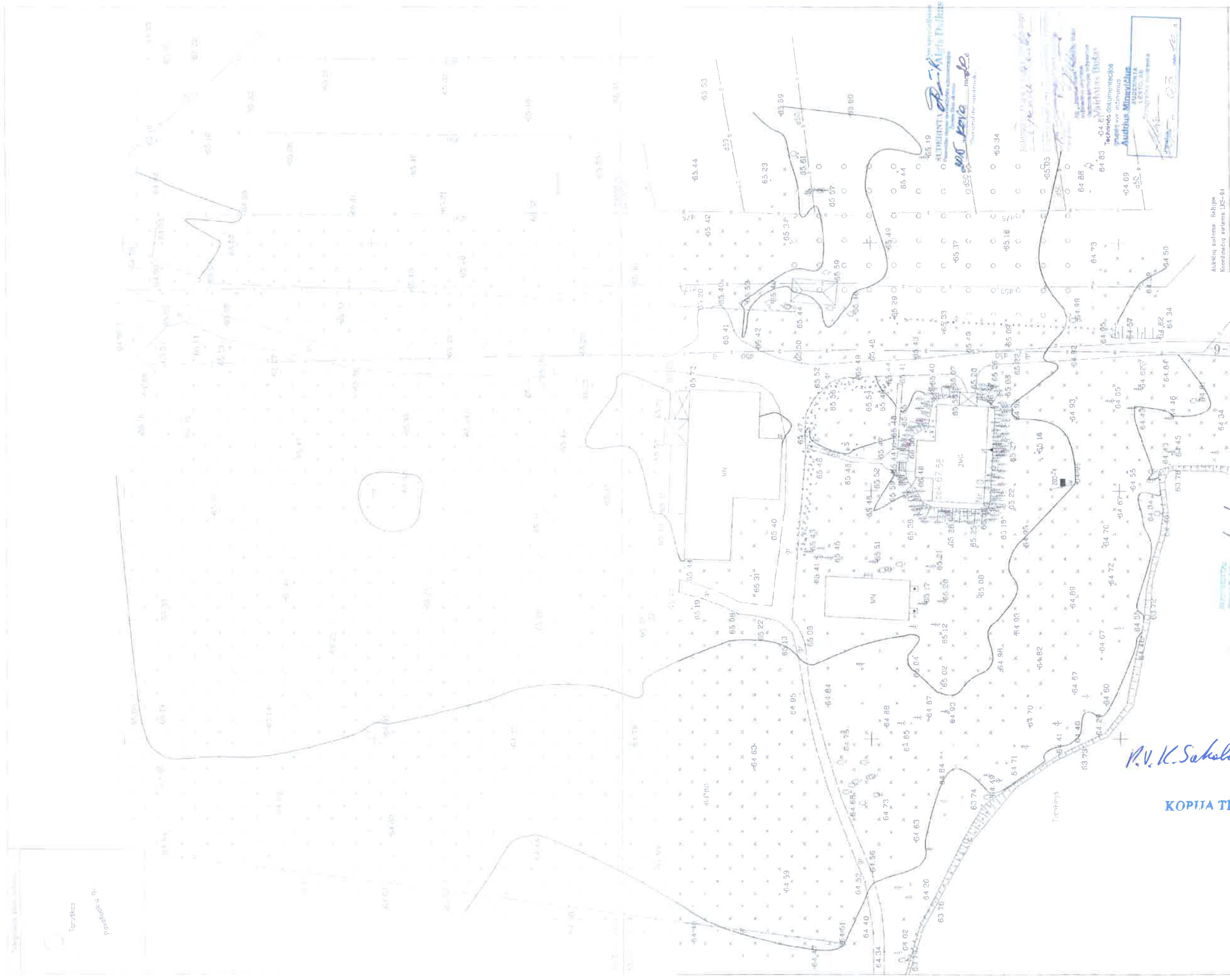
KOPIJA TIKRA

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	2	II Kelių apsaugos zonos	3429
2	6	VI. Elektros līniju apsaugos zonas	4535
3	21	XXI Zemes sklypi, kuriuose ierengtos valstībei priklausāncīs meliorācījos sistēmas bei ierengīnīai	119244
4	63	XXIX Paviršinīo vandens telkīnīju apsaugos zonas	611

SERVITUTAS			
Eil. Nr.	Kodas	Servituta rušīs	Plotas, m <sup>2</sup>
1	214	(SI) Keliu servitutas – tīse vāziuoti transporto priemēnēmīs, naudotīs pēsciūju tākū, vāyti galvījus (tarnaujāntīs daiktās)	1428

Izstrādāts saskaņā ar Latvijas Administratīvo teritoriālo kodeksu

17. strāpums. Pastāvīgu zemeaudos rībozēnkū zīmātkīmās arhā gādīmās – uzīrānkā bāndī  
nāo septīnāsdēšimt dvīeju īkī vīnā šīmā ketūnāsdēšimt ketūnū oūrū



Topografinių nuotraukų  
 duomenų  
 2015 m. sausis

sudaryta  
 VĮ Vėžio normuotinio ūkio  
 Urežianų paraimės  
 Alfontas Lissas  
 2015-03-10

Aukštųjų sistemų: Baltijos  
 Koordinatinių sistema: UTM-94

<b>GEOMETRA</b>	
Paviršius	UAB "Geometra"
Projektas	Įrengimo planas
Vykdymo pavardė	Inga Zabaraitė
Užsakovas	Hicardas Jusaitis
Objektas	Planavimas ir asv. Tarsių vs. topografinė nuotrauka M 1:500
Lapų skaičius	Lapo Nr. 1
Užsakymas	



N. V. K. Sakalauskas  
 2015 m. sausis

KOPIJA TIKRA

Topografinių nuotraukų  
 duomenų

Torrijakos  
 2015 m. sausis



*P. V. K. Sakulovskas*

KOPIJA TIKRA

**PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATŲ  
PANEVĖŽIO R. SAV., MIEŽIŠKIŲ SEN., TARUŠKŲ K.,  
STATYBOS PROJEKTAS**

**INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI**

**KAUNAS 2015**

## Uždaroji akcinė bendrovė “Kauno hidrogeologija”

Leidimas tirti žemės gelmes 2002-11-06 Nr. 23

**Objektas:** Pagalbinio ūkio paskirties pastatų  
Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Tarušų k.,  
statybos projektas

**Dalis:** Inžinerinė geologija

**Stadija:** Techninis projektas

**Užsakovas:** Ričardas Jasiūnas



Gen. direktorius

Algirdas Čepulis

Projekto direktorius

Gedeminas Baronas

Inž. geologas

Albinas Masys

Turinys	psl.
I. Aiškinamasis raštas	4
II. Tekstiniai priedai:	
1. Gruntų rodiklių suvestinė lentelė	7
2. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	8
3. Laboratorinių tyrimų rezultatų lentelė	9
4. Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės	10
4. Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr. 2015051444	11
4. Techninė užduotis	12
3. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 23	13
4. Tenzozondo kalibravimo liudijimas Nr. N-MJ-169	14
III. Grafiniai priedai:	
1. Apžvalginis planas su objekto vieta M 1:40800	15
2. Topografinis planas su gręžinių 1-5 ir geologinių-litologinių pjūvių I-I – II-II vietomis M 1:1000	16
3. Gręžinių 1-2 stulpeliai su statinio zondavimo grafikais 1-2	17
4. Gręžinių 3-4 stulpeliai su statinio zondavimo grafikais 3-4	18
5. Gręžinio 5 stulpelis su statinio zondavimo grafiku 5	19
6. Geologiniai-litologiniai pjūviai I-I – II-II	20

## Aiškinamasis raštas

### I. Įvadas

UAB "Kauno hidrogeologija" pagal ūkininko Ričardo Jasiūno užsakymą 2015 m. liepos-rugpjūčio mėnesiais mėnesiais atliko inžinerinius geologinius tyrimus objekte: „Pagalbinio ūkio paskirties pastatų Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškų k., statybos projektas“. Tyrimų tikslas- išaiškinti statybinės aikštelės inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamiems statiniams.

Tyrimai atlikti techninio projekto stadijai, remiantis STR 1.04.02:2011 (Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai) reikalavimais. Objektas priskiriamas ypatingiems statiniams, antrajai geotechninei kategorijai. Gręžinių ir SZ taškų skaičių, vietas bei gylį nurodė užsakovas. Dėl sudėtingų privažiavimo sąlygų (sklype pasėtos daržovės) gręžinys 5 išgręžtas šalia projektuojamo pastato.

Objektas yra Taruškų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajone.

Tyrimų metu atlikti šie darbai:

1. Gręžinių vietos pažymėtos GPS imtuvo eXplorist™ ir 50-ties m ilgio matavimo juostos pagalba.
2. Inžineriniams geologiniams duomenims gauti savaeigiu gręžimo agregatu ( srieginiu būdu ) išgręžti penki 6.0 m gylio gręžiniai, viso 30.0 m.
3. Sluoksnių ribų sutikslinimui ir geotechninių duomenų gavimui prie gręžinių atliktas statinis zondavimas, kurio bendras metražas- 29.2 m. Zondavimui panaudotas III-čio tipo zondas, pagal EN ISO 22476-1 reikalavimus. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu nustatytas grunto stiprumas kūgiui qc ir išmatuota šoninė trintis fs. Dėl ypatingai kietų gruntų statinis zondavimas atliktas iki 4.2-6.0 m.
4. Gręžinių žiočių aukščiai nustatyti niveliavimu nuo esamo 2MG namo cokolio (alt. 67.68 m).
5. Pagal gręžimo ir statinio zondavimo duomenis sudaryti gręžinių stulpeliai 1-5 su statinio zondavimo grafikais 1-5 ir geologiniai-litologiniai pjūviai I-I – II-II.

Lauko darbus atliko inž. geologas A. Masys, brigados vadovas V. Drungys ir brigados vadovo pavaduotojas J. Mingaila, o kameralinius darbus-A. Masys.

Kūgio sprauda qc, šoninė trintis fs ir deformacijos modulis Eo kiekvienoje konkrečioje vietoje pateikti prie statinio zondavimo grafikų. Apibendrintos vidurkinės vertės pateiktos suvestinėje lentelėje.

### II. Bendrieji duomenys

Sklypo geomorfologinės sudėtingumo sąlygos paprastos. Pagal fizinį geografinį rajonavimą teritorija priskiriama Mūšos-Nemunėlio lygumai. Absoliutiniai aukščiai kinta 64.90-65.60 m ribose. Gręžinių vietos nurodytos topografiniame plane M 1:1000, koordinatės pateiktos prie gręžinių stulpelių ir Gręžinių koordinatinių ir altitudinių žiniaraštyje.

### III. Geologinė sandara

Geologinės darbų rajono sąlygos paprastos. Aikštelę suformavo technogeniniai dariniai (t IV) ir Baltijos stadijos fliuvioglacialinės (f III bl) ir pagrindinės morenos glacialinės (g III bl) nuogulos.

Technogeniniai dariniai sutikti gręžinio 4 vietoje.

Gręžinių 1-3 zonose aikštelė padengta 0.3-0.9 m storio fliuvioglacialiniu smėliu.

Likusią geologinio-litologinio pjūvio dalį sudaro pagrindinė morena, kurios padas 6.0 m gylio gręžiniais nepasiektas.

#### IV. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologines sąlygas galima įvertinti kaip vidutines. Aikštelė yra drenuotame lauke. Tyrimų metu sutikti požeminiai podirvio tipo vandenys. Vandens nusistovėjęs 1.5-2.1 m gylyje (alt. 63.95-63.02). Vandenių kolektoriai yra moliniuose gruntuose suklostytos smėlio lizės ir lėšiai. Požeminio vandens matavimai atlikti pagal LST EN 1997-2.

Šio tipo požeminiams vandenims būdingas žymus lygių svyravimas metų eigoje. Lietinguoju metų periodu, pavasariinių polaidžių metu ar sugedus drenažui požeminių vandenių lygis gali pakilti iki 0.3-0.5 m gylio. Ypatingai sausuoju metų periodu jų gali visai nelikti.

Požeminių vandenių prognozuojami aukščiausi lygiai pateikti gręžinių stulpeliuose ir geologiniuose-litologiniuose pjūviuose.

#### V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal fizines mechanines savybes ir granulimetrinę sudėtį gruntai išskirti į 8 inžinerinius-geologinius sluoksnius (IGS). Gruntų litologinė sudėtis nustatyta pagal LST EN ISO 14688-1:2007 ir 14688-2:2007.

Iš paviršiaus didžioji aikštelės dalis padengta 0.1-0.2 m storio dirvožemio sluoksniu (1 IGS).

Gręžinio 5 zonoje iš paviršiaus sutikti technogeniniai dariniai, sudaryti iš supiltinio smėlio (2 IGS). Sluoksnio storis- 0.3.

Gręžinių 1-3 zonoje po dirvožemiu sutikti fluvioglacialiniai smėliai, suklostyti iš smulkaus puraus (3 IGS) ir vidutinio rupumo tankaus (4 IGS) smėlių. Nuogulų sluoksnio storis- 0.3-0.9 m.

Pagrindinę geologinio-litologinio pjūvio dalį sudaro pagrindinės morenos nuogulos. Jos suklostytos iš įvairios konsistencijos smėlingų dulkingų molių (5-8 IGS), o jų padas 6.0 m gylio gręžiniais nepasiekiamas.

Gruntų detalus aprašymas pateiktas gręžinių stulpeliuose. Rodikliai pateikti rodiklių suvestinėje lentelėje. Ten pat yra ir kategorijos kasimo darbams pagal Medžiagų ir mechanizmų sanaujų statyboje normatyvus (I dalis, 1992 m.)

#### VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės charakteristikos

Statinis zondavimas (CPT) buvo atliekamas lauko aparatūros komplektu PIKA-9 su III-čio tipo zonu. Nustatyti kūginis stipris ( $q_c$ ) MPa ir šoninės trinties stipris ( $f_s$ ) kPa.

Inžinerinių geologinių tyrimų metu buvo paimti 5 grunto bandiniai. Jiems geotechninėje laboratorijoje nustata:

Granulimetrinė sudėtis (CEN ISO/TS 17892-4:2004)- 5 bandiniai.

Grunto tankis  $\rho$  (CEN ISO/TS 17892-2:2004)-4 bandiniai.

Dalelių tankis  $\rho_s$  (CEN ISO/TS 17892-3:2004)-4 bandiniai.

Drėgnis  $w$  (CEN ISO/TS 17892-1:2004)- 4 bandiniai.

Takumo  $W_L^C$  ir plastiškumo  $W_P$  ribos (CEN ISO/17892-12:2004)-4 bandinių.

Filtracijos koeficientas (LST CEN ISO/TS 17892-11:2005)- 1 bandinys.

Laboratorinių tyrimų rezultatų lentelė pateikta tekstiniuose prieduose 9 puslapyje.

Pagal laboratorinius tyrimų duomenis ir statinio zondavimo rezultatus sudaryta Gruntų rodiklių suvestinė lentelė- 7 puslapis. Joje pateikti apibendrinti gruntų rodikliai ir geotechniniai parametrai. Tenai pat pateikti ir statinio zondavimo rezultatai. Gruntų deformacijų modulis duoti pagal Eurokodą 7.

#### VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrimų metu naujų fizinių-geologinių procesų nepastebėta. Esamų pastatų deformacijų dėl tiesioginio fizinių-geologinių procesų poveikio nepastebėta.

#### VIII. Išvados ir rekomendacijos

**Litologija.** Iš paviršiaus aikštelė padengta 0.1-0.2 m storio dirvožemio sluoksniu (1 IGS) ir 0.3 m storio supiltinio smėlio sluoksniu (2 IGS).

Po dirvožemiu gręžiniuose 1-3 sutikti fliuvioglacialiniai smulkus purus (3 IGS) ir vidutinio rupumo tankus (4 IGS) smėliai. Sluoksnio storis- 0.3-0.9 m.

Likusią geologinio-litologinio pjūvio dalį suklostė pagrindinės morenos įvairios konsistencijos smėlingi dulkingi moliai (5-8 IGS). Nuogulų sluoksnio padas 6.0 m gylio gręžiniais nepasiektas.

**Stiprumas.** Technogeniniai dariniai (2 IGS) ir purus smulkus smėlis (3 IGS) yra ypatingai silpni. Minkštai platingas smėlingas dulkingas molis (5 IGS)- silpnas. Likusieji gruntai yra vidutinio stiprumo (4, 6 IGS) ir labai stiprūs (7-8 IGS).


**Požeminiai vandenys.** Hidrogeologinės sąlygos vidutinės. Aikštelė yra drenuotame lauke. Tyrimų metu sutikti požeminiai podirvio tipo vandenys. Vandenys nusistovėjo 1.5-2.1 m gylyje (alt. 63.95-63.02).

Lietinguoju metų periodu, pavasarinių polaidžių metu ar sugedus drenažui požeminių vandenų lygis gali pakilti iki 0.3-0.5 m gylio. Ypatingai sausuoju metų periodu jų gali visai nelikti.

**Pamatų įgilinimas.** Inžinerinės geologinės sąlygos geros. Natūraliais pagrindais rekomenduotina panaudoti moreninius gruntus. Pamatai gali būti įvairių tipų.

Pateikti gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės struktūros suardymo.

Požeminius statybos darbus patartina atlikti sausuoju metų periodu.

Ataskaitą paruošė:  inž. geologas A. Masys

**Objektas :** Pagalbinio ūkio paskirties pastatų  
 Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškų k.,  
 statybos projektas

### GRUNTŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inžin. geol. sluoks. Nr.	Grunto pavadinimas	Kūginis stipris $q_c$ , MPa	Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa	Konsistenc arba tankumas	$E_o$ MPa	$\varphi'$ laipsn	C kPa	$R_o$ kPa	Tankis gamtinis $\rho$ , $Mg \cdot m^{-3}$	Poringumo koef. $e$	Grunto kasimo klasif.
	1	Dirvožemis	-	-	-	-	-	-	-	1.30	-	6a
t IV	2	Supiltinis gruntas: smėlis	5.0	40	susigul.	5*	-	-	100	1.65		7a
f IIIbl	3	Smulkus smėlis (FSa)	2.6	40	purus	8*	32	-	100	1.50	0.85	5a
f IIIbl	4	Vidutinio rupumo smėlis (MSa)	12	120	tankus	36*	37*	2	400	1.75	0.60	5a
g IIIbl	5	Smėlingas dulkingas molis, moreninis (sasiCl)	1.0	10	minkštai plastingas	10*	17*	34	180	2.10	0.50	8a
g IIIbl	6	Smėlingas dulkingas molis, moreninis (sasiCl)	2.0	60	standžiai plastingas	20*	19*	36	260	2.18	0.40	8a
g IIIbl	7	Smėlingas dulkingas molis, moreninis (sasiCl)	4.0	185	puskietis	40*	24*	58	500	2.24	0.35	8b
g IIIbl	8	Smėlingas dulkingas molis, moreninis (sasiCl)	16	348	kietas	160*	40*	160	700	2.28	0.30	8b

**Pastabos:**

Gruntų rodikliai pateikti pagal LST EN 1997-2:2007, įvertinant statinio zondavimo stiprumo kūgiui parodymus (\*) ir vietinę patirtį.

Deformacijų modulio vertės skaičiuotos, kur supiltiniam gruntui-  $E_o=1.0 \times q_c$ , smėliui-  $E_o=3 \times q_c$ , smėlingam dulkingam moliui-  $E_o=10 \times q_c$ .

Efektyvusis vidinės trinties kampas tankiam vidutinio rupumo smėliui skaičiuotas pagal formulę:  $\varphi'=13.5 \times \lg q_c + 23$ .

Gruntų kasimo klasifikacija pateikta pagal Medžiagų ir mechanizmų sąnaudų statyboje normatyvus (I d. 1992 m.)

Sudarė:



inž. geologas A. Masys


## GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Gręž. Nr.	Koordinatės		Planšeto Nr.	Absoliutinis aukštis m
	x	y		
1 (SZ-1)	6178088	534637	66/55 -0159	65.33
2 (SZ-2)	6178073	534674	66/55 -0159	65.25
3 (SZ-3)	6178035	534628	66/55 -0159	65.45
4 (SZ-4)	6178022	534672	66/55 -0159	65.12
5 (SZ-5)	6177984	534706	66/55 -0179	65..40

Sudarė:  inž. geologas A. Masys



užsakovas : UAB "Hidrogeologija"

**SWECO** 

**LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI**

Pagalbinio ūkio paskirties pastatų Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškių k., statybos projektas

Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdys	Skaityklėje likęs gruntas, vardinėje išsijotas per sietą gruntas %										Sietų akučių dydžiai, mm	Skaityklėje likęs gruntas, vardinėje išsijotas per sietą gruntas %	Dulkių/molio %	Filtracijos koeficientas m/d	Tankis Mg/m <sup>3</sup>	Drėgnis %	Plastingumas, %	Grunto pavadinimas
			63	v	16	B	4	2	1	0,6	0,20	0,125								
1	1	0,5-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	53,8	28,3	14,4	2,1	6,5	2,266	10,9	20,5	8,1	LST EN ISO 14688-2:2007 vidutinio rūpumo smėlis smėlingas dūkingas molis K smėlingas dūkingas molis PK smėlingas dūkingas molis K smėlingas dūkingas molis K
2	2	3,4-3,6	0,0	0,0	0,0	0,9	2,3	2,7	2,8	20,4	12,3	16,2	29,5	0,2	2,67	2,025	11,9	12,4	-0,06	
3	3	2,1-2,3	0,0	0,0	2,9	1,9	1,6	2,2	2,2	17,7	12,2	15,1	31,0	0,2	2,243	2,025	11,7	22,6	9,9	
4	4	1,8-2,0	0,0	0,0	1,9	1,2	2,5	2,3	2,2	19,4	12,8	15,0	30,3	0,2	2,306	1,993	13,1	12,7	0,04	
5	5	4,3-4,5	0,0	0,0	6,2	1,1	2,0	2,2	2,3	16,9	10,8	14,1	30,5	0,2	2,279	2,087	10,5	11,7	-0,16	
Atliko: technikė V. Baniulienė, vad. inž. I. Jančiukienė			100	100	93,8	92,7	90,7	88,5	86,2	69,3	58,5	44,4	13,9	0,2	2,68	2,040	11,7	12,9	-0,14	2015.08.13

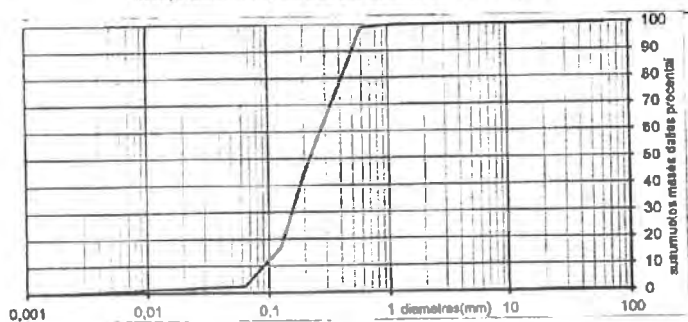
Geologinių tyrimų  
skyriaus vadovas  
Deividas Baniulis

SWECO 


Pagalbinio ūkio paskirties pastatų Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškių k.,  
statybos projektas

Granulometrinės sudėties pasitikrinimo kretvė  
(CEN ISO/TS 17892-4:2004)

Grunto pavadinimas ir žymuo: d. lūngas vidutinio rūpumo smėlis (MSe)



Grežinio Nr.	Pavyzdžio Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis (m)	$d_{10}$	$d_{30}$	$d_{50}$	$d_{60}$	$C_u$	$C_c$
1	1	0,5-0,7	0,0909	0,1559	0,2215	0,2717	3,0	0,98

  
Suderė: I. Jančiukienė

UAB "Geotekn. tyrimai"  
Alytus, vaivada  
Mėškinės gatvė 11



Strazdo g. 22, LT-48488 Kaunas, Lietuva  
Tel. (8-37) 221056, faks. (8-37) 321501  
El. paštas [kaunas@sweco.lt](mailto:kaunas@sweco.lt)

## GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2015081343

### 1. UŽSAKOVAS:

UAB „Hidrogeologija“

2. OBJEKTAS: Pagalbinio ūkio paskirties pastatų Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Taruškių k., stovybos projektas

### 3. GRUNTŲ PRIDAVIMO DATA:

2015-07-25

### 4. LABORATORINIŲ TYRIMŲ ATLIKIMO DATA :

2015-08-13

### 5. GRUNTO PAVYDŽIŲ KIEKIS :

Pristatyti keturi (4) molinio grunto ir vienas (1) smėlio pavyzdžiai.

### 6. TYRIMAI ATLIKTI PAGAL:

- LST EN ISO 14688-2:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai
- CEN ISO /TS 17892-4:2004 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Granulimetrinės sudėties nustatymas.
- LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui.
- CEN ISO/TS 17892-1:2004 . Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Drėgnio nustatymas
- CEN ISO/TS 17892-12:2004 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Takumo ir plastingumo ribų nustatymas.
- CEN ISO/TS 17892-2:2004. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Grunto tankio nustatymas.
- CEN ISO/TS 17892-3:2004 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. Grunto dalelių tankio nustatymas

### 8. PROTOKOLO PRIEDAI:

- Laboratorinių tyrimų rezultatų lentelė – 1 lapas
- Granulimetrinės sudėties kreivė – 1 lapas

Sudarė: vadovaujanti inžinierė Irena Jančiukienė

Skyriaus vadovas: Deividas Baniulis

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai.  
 Projektuojamo statinio pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties pastatų Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Tarušų k., statybos projektas.  
 Projektuojamo statinio adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Taruškos k., Miežiškių sen., Panevėžio r.  
 Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el.paštas): Tarušų k, Miežiškių sen., Panevėžio r., tel. 8 45 552999, ricardas@yahoo.com.  
 Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita  
 Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.06:2010):  
 Statinio kategorija: neypatingas statinys  
 Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.  
 Statinio projektavimo specialiosios sąlygos (jei nustatytos) nenustatytos.  
 Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:  
 Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:  
 Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas.....  
 Kiti parametrai: įgilinimas iki 3.0 m  
 Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X 6178030 Y 534670  
 Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės

Gręžinio numeris	X	Y
1 (SZ-1)	6178088	534637
2 (SZ-2)	6178073	534674
3 (SZ-3)	6178085	534628
4 (SZ-4)	6178082	534672
5 (SZ-5)	6177986	534706

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: nėra

Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2.
3. LST EN 1997-2:2007.
4. STR 1.01.06:2010.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. Duomenų nėra

Kiti papildomi reikalavimai: išgręžti 5 gręžinius 6.0 m gylio ir prie jų atlikti statinį zondavimą. Gruntų rodiklius pateikti pagal statinio zondavimo ir laboratorinių analizių duomenis bei vietinę patirtį.

Gręžinį atlikti su užsakovu suderintoje vietoje (vieta pateikta topografiniame plane).

Ataskaitoje pateikti gręžinio kolonėles, statinio zondavimo grafikus ir geologinius-litologinius pjūvius.

Užsakovas... Ricardas Janušas RJK ..... 2015-07-20

V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas .....

V., pavardė, parašas, data

Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas) A. Masys

2015 07 20



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
 PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S  
 TIRTI ŽEMĖS GELMES

2002-11-06 Nr. 23

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, l e i d ž i a m a

Uždarajai akcinei bendrovei "KAUNO HIDROGEOLOGIJA"  
 (juridinio asmens pavadinimas)

(kodas 5975658, buveinė (adresas) Rinkūnų k., Garliavos seniūnija,  
 LT-4316 Kauno rajonas)

nuo 2002 m. lapkričio 8 d.  
 (leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

požeminio vandens (visu rūšių, taip pat žemės gelmių šiluminės  
 energijos) paieška ir žvalgyba;

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;




mechaninį kartografavimo, inžinerinių techninių, eksploatacinių  
 vandeniui tiekti, stebėjimo ir kitos paskirties gręžinių gręžimą ir  
 likvidavimą.

Direktoriui



*Juozas Mockevičius*  
 (parašas)

Juozas Mockevičius  
 (Vardas ir pavardė)

<b>KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS</b>	Numeris N-MJ-169 išrašymo data: 2015-02-18 puslapis 1 iš 2
<b>Kalibravimo data (periodas)</b>	2015-02-18
<b>Užsakovas</b>	UAB "Kauno hidrogeologija", Įm.k. 159756586,
<b>Kalibravimo vieta</b>	Dainavos g. 7-25, Tauragė
<b>Kalibruojamas objektas</b>	Tenzozondas numeris 0197. Kūgio spaudimo matavimo ribos iki 50 kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> , 50 kN atitinka 50 MPa). Šoninės trinties matavimo ribos iki 15 kN (plotas 150 cm <sup>2</sup> , 15 kN atitinka 1 MPa).
<b>Kalibravimo metodika</b>	KM M 2001 09
<b>Sietis</b>	Kalibravimas atliktas naudojant etaloninius dinamometrus DC-1, Nr.2577, 781641J8-01-1771, 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data) ir DC-5 Nr.615, 781642-J8-01-1772, 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data).
<b>Kalibravimo aplinkos sąlygos</b>	temperatūra 20,2 °C oro drėgnumas 38%
<b>Rezultatai</b>	kitame puslapyje
<b>Neapibrėžtis</b>	Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k = 2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis apskaičiuota pagal EA – 4/02.
	
<b>Technikos vadovas</b>	 Algirdas Bakanauskas
<b>Vyresnysis metrologas</b>	 Ivas Indilas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai

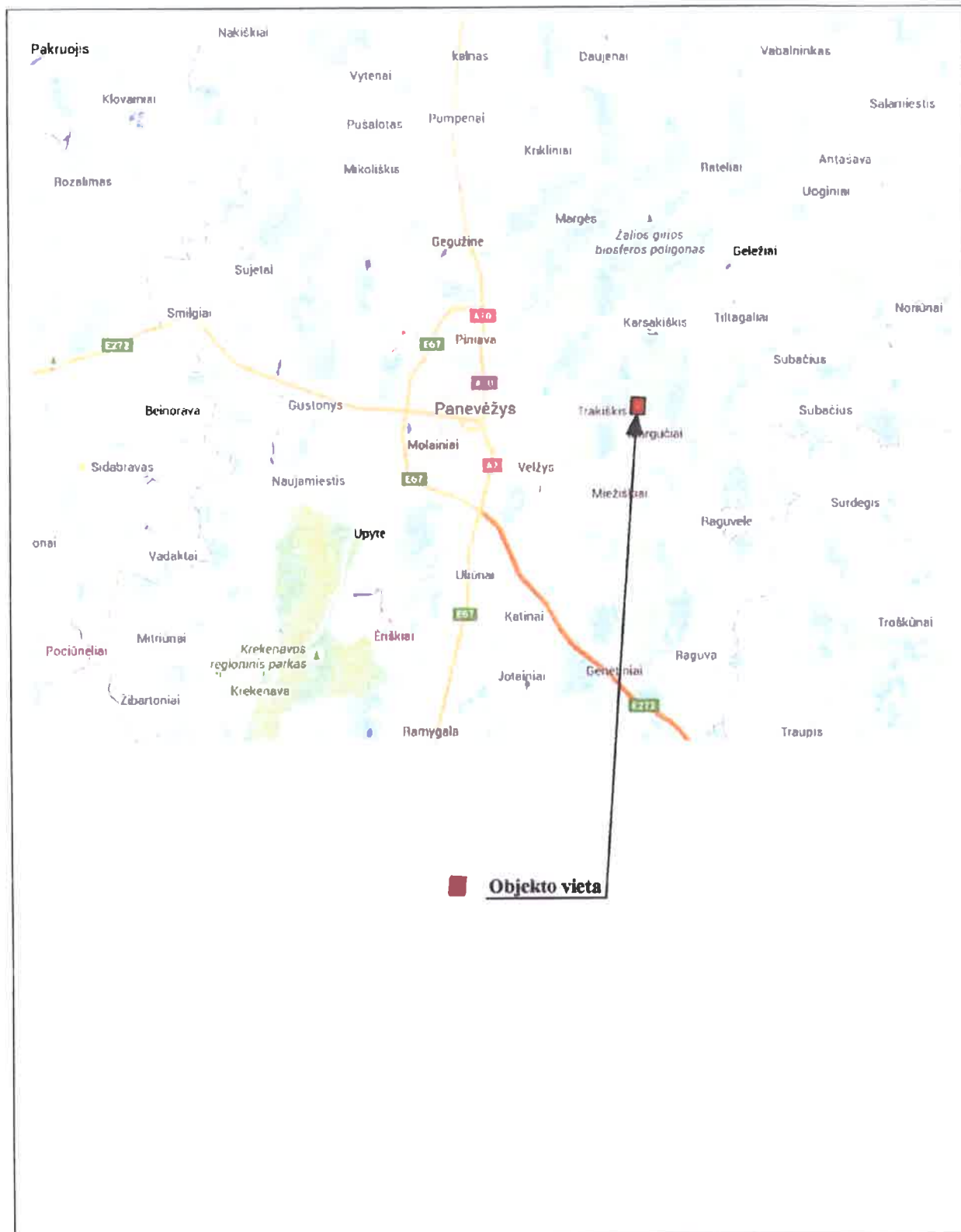
E. Ožėškienės 25, 44254 Kaunas, tel. / fax. (8 – 37) 20 57 55, <http://www.kmc.lt>, el.paštas [vaja@kmc.lt](mailto:vaja@kmc.lt)

Akcinė bendrovė „Kauno metrologijos centras“ Laboratorija	<b>KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS</b>	numeris išrašymo data puslapis	<b>N-MJ-169</b> 2015 m. vasario 18 d. 2 iš 2
---	-----------------------------------	--------------------------------------	--

### KALIBRAVIMO REZULTATAI

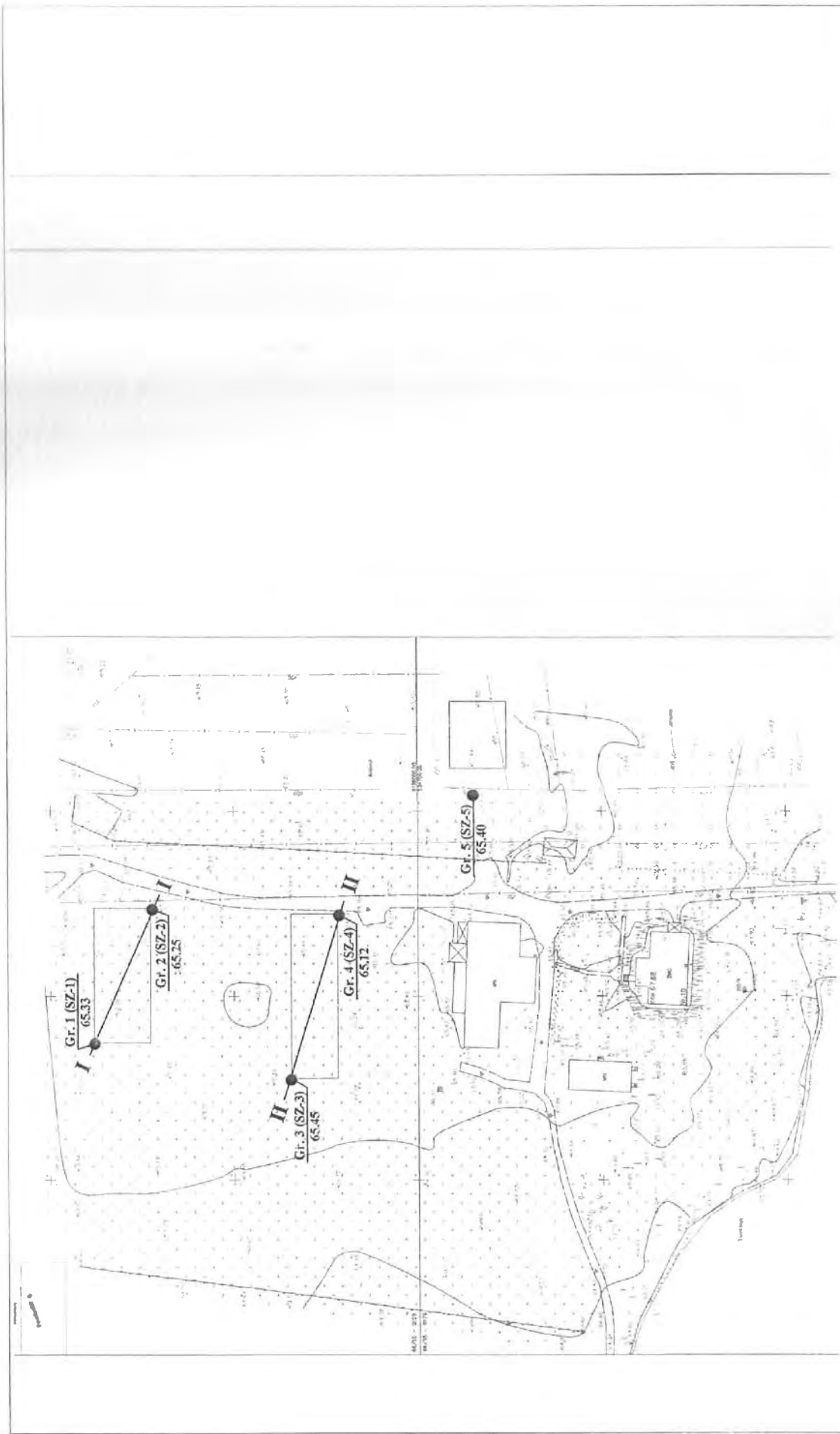
Kalibravimo taškas kN	Tenzometro parodymai	Tenzometro paklaidos nustatymo išplėstinė neapibrėžtis %
3 kN (šoninė trintis)	0,200	± 0,205
6 kN (šoninė trintis)	0,399	± 0,104
9 kN (šoninė trintis)	0,599	± 0,073
15 kN (šoninė trintis)	0,994	± 0,054
5 kN (kūgis)	0,050	± 0,239
10 kN (kūgis)	0,100	± 0,234
20 kN (kūgis)	0,199	± 0,133
30 kN (kūgis)	0,299	± 0,103
40 kN (kūgis)	0,399	± 0,094
50 kN (kūgis)	0,496	± 0,083

vyresnysis metrologas  
Ivanas Indrius



Leidimo Nr.	<b>Uždaroji akcinė bendrovė KAUNO HIDROGEOLOGIJA</b>			<b>PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATŲ PANEVĖŽIO R. SAV., MIEŽIŠKIŲ SEN., TARUŠKŲ K., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
23						
Projektų direkt.	G. Baronas			<b>INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI</b>		
Inž. geologas	A. Masys		08/10/2015 08			
Stadija	Užsakovas: Ričardas Jasiūnas			<b>APŽVALGINIS PLANAS SU OBJEKTO VIETA</b>		Lapas
TP				<b>M 1:408000</b>		Lapų
						1
						6

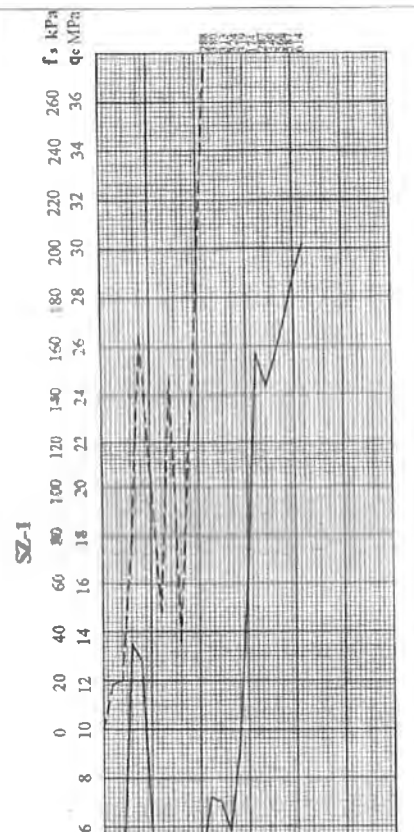




Užduoties Nr.	3	Uždaroji akcinis bendrovis <b>KAUNO HIDROGEOLOGIJA</b>	PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATŲ PAŪVĖŽIO R. SAV., MIEŽIŠKIŲ SEN., TARUŠKŲ K., STATYBOS PROJEKTAS		
Projekto vadovas	G. Bironas		INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI		
Aut. patvirtinys	A. Mašys	TOPOGRAFINIS PLANAS SU GRUŽINIŲ I-S IR GEOLOGINIŲ-LITOLOGINIŲ PLOVŲ I-I VYKIMAMS M 1:1000			
Skaičius	Užsakovys: Rikardas Juškus	Lapas	2	Lapų	6
TP					

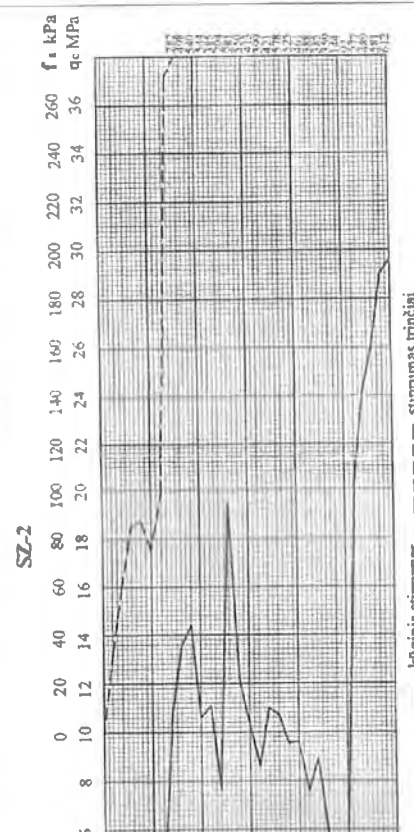
Gr. 1 (SZ-1) x-6178088 y-534637 2015 07 22

GEOLOGINIS INDEKSAS	SLUOKSNIŲ NR. (INŽ. GEOL. ELEM.)	GRUNTŲ APRAŠYMAS	SLUOKSNIŲ PADO		STULPĖLIS	VANDENS LYGIS		PAGAL SZ DUOMENIS			
			GYLIS M	ALTYDE M		PASIRODĖ	M	qc MPa	E <sub>0</sub> φ		
1	2	Drevėtimis	4	5	7	8	9	10	11	12	13
f III	4	Vidutinio rupumo smėlis, ruvėsa, mažai drėgnas, tankus (MŠa)	0.1	63.23				0.4			
	6	Smėlingas dūlingas molis, rudas, šaršaliai plati, moreninis (astC)	1.0	64.33				64.93			
	7	Smėlingas dūlingas molis, rudas, pušketis, moreninis (astC)	1.7	63.63				1.7	2.0		
g III b	8	Smėlingas dūlingas molis, rudas, ju venis smėlio kėlis, kietas, moreninis, (astC)	2.8	62.53				63.63	6.0	60	
			6.0	59.33					24	240	



Gr. 2 (SZ-2) x-6178073 y-534674 2015 07 22

GEOLOGINIS INDEKSAS	SLUOKSNIŲ NR. (INŽ. GEOL. ELEM.)	GRUNTŲ APRAŠYMAS	SLUOKSNIŲ PADO		STULPĖLIS	VANDENS LYGIS		PAGAL SZ DUOMENIS			
			GYLIS M	ALTYDE M		PASIRODĖ	M	qc MPa	E <sub>0</sub> φ		
1	2	Drevėtimis	4	5	7	8	9	10	11	12	13
f III	3	Smėlis smėlis, ruvėsa, mažai drėgnas, purus (SSa)	0.4	64.85				0.3			
	7	Smėlingas dūlingas molis, rudas, pušketis, moreninis (astC)	1.3	63.95				64.95			
	8	Smėlingas dūlingas molis, rudas, ju venis smėlio kėlis, kietas, moreninis, (astC)	4.6	60.65				2.0	8.0	80	
g III b	7	Smėlingas dūlingas molis, rudas, pušketis, moreninis (astC)	5.0	60.25				63.25	3.0	30	
	8	Smėlingas dūlingas molis, rudas, kietas, moreninis (astC)	6.0	59.25					24	240	



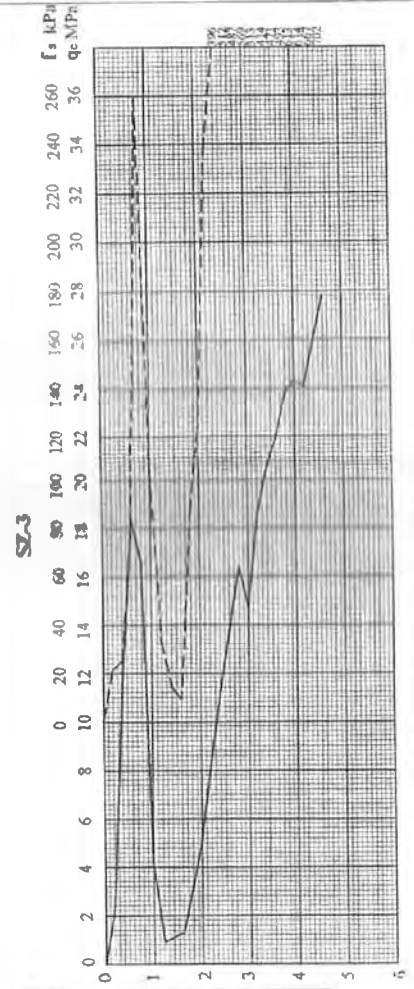
Užduotis: 1) Išdarinti skaidinį bandymą  
 Nr.: 23  
 KAUNO HIDROGEOLOGIJA | PANEVĖŽIO R. SAV., MEŽIŠKIŲ SEN., TARUŠKŲ K., STĄTYBOS PROJEKTAS

Projekto autorius: G. Bironas  
 Redaktorius: J. A. Maceys  
 Skaitymas: TP  
 Užduoties: Rikardas Jasulovas  
 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI  
 GREIŽIŲ 1-2 STULPĖLIAI SU  
 STĄTYMO ZONDAVIMO GRAFIKAIS 1-2  
 M 1:100  
 Lapas: 3  
 Lapų: 6

▲ 1 Suardytos struktūros grunto bandymo patinimo vieta ir jo lab. numeris

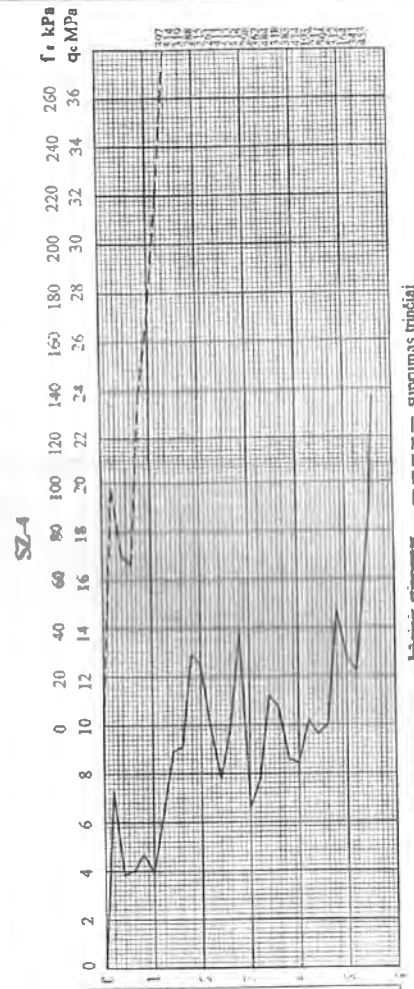
Gr. 3 (SZ-3) x-6178035 y-534628 2015 07 22

GEOLOGINIS INDEKSAS	SLUOKSNIO NR. (INŽ. GEOL. ELEM.)	GRUNTŲ APRAŠYMAS	SLUOKSNIO PADO		STULPĖLIS	VANDENS LYGIS		PAGAL SZ DUOMENIS			
			GYLIS M	ALTITUDE M		SLUOKSNIO STORIS M	M	q <sub>c</sub> MPa	E <sub>0</sub> φ		
I	2	Dirvožemis, Vadinamo tu pušuo smėlis, ruvėnas, mažas drėgnas, tūpūs (MSa)	4	5	7	8	9	10	11	12	13
f III	4	Smėlingas dulkingas molis, rudas, miškas: plast. morenėnis (s+sC)	0.9	64.55	0.8	1.5	1.5	1.0	1.0	42	38
	5	Smėlingas dulkingas molis, rudas, peršalęs, morenėnis (s+sC)	1.7	63.75	0.8	0.3	0.3	4.0	4.0	40	-
	7	Smėlingas dulkingas molis, rudas, peršalęs, morenėnis (s+sC)	2.3	62.53	0.6	-	-	20	200	-	-
8 III b1	8	Smėlingas dulkingas molis, rudas, su retais smėlio kėtais, kietas, morenėnis, (s+sC)	6.0	59.45	3.7	-	-	-	-	-	-



Gr. 4 (SZ-4) x-6178022 y-534672 2015 07 22

GEOLOGINIS INDEKSAS	SLUOKSNIO NR. (INŽ. GEOL. ELEM.)	GRUNTŲ APRAŠYMAS	SLUOKSNIO PADO		STULPĖLIS	VANDENS LYGIS		PAGAL SZ DUOMENIS			
			GYLIS M	ALTITUDE M		SLUOKSNIO STORIS M	M	q <sub>c</sub> MPa	E <sub>0</sub> φ		
I	2	Dirvožemis, Vadinamo tu pušuo smėlis, ruvėnas, mažas drėgnas, tūpūs (MSa)	4	5	7	8	9	10	11	12	13
f IV	2	Suapibūta prūškė, smėlis	0.3	64.82	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	40	-
	7	Smėlingas dulkingas molis, rudas, prūškėlis, morenėnis (s+sC)	1.1	64.02	0.8	2.1	2.1	9.0	9.0	90	-
8 III b1	8	Smėlingas dulkingas molis, rudas, su retais smėlio kėtais, kietas, morenėnis, (s+sC)	6.0	59.12	4.9	0.3	0.3	-	-	-	-

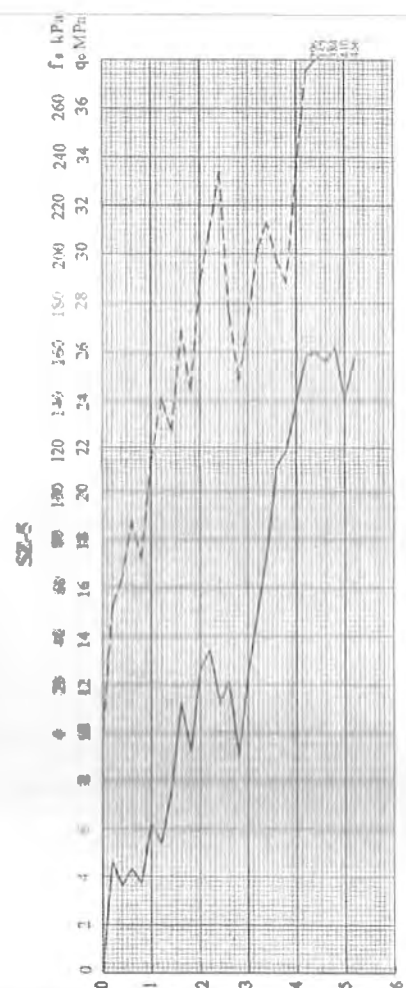


▲ 3 Suardytos struktūros grunto bandinio paėmimo vieta ir jo lab. numeris

Leidimo Nr	23	Užduoties atlikėjas bendrovė	KAUNO HIDROGEOLOGIJA
Projekto direkt.	IG Šturbas	PAGAL RINKTO ŪKIO PASKIRTIES PASTATŲ	PANEVŽIO R. SAV., MIEŽISKŲ SEN., TARUSKŲ K.,
Kiti pareigūnai	IG Mačys	STATYBOS PROJEKTAS	
Stulpelis		INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI	
TP		GRĘŽINIŲ 3-4 STULPĖLIAI SU	
		STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAIS 3-4	
		M 1:100	
		TP parengė	Pelėda Jūratė
		Lapas	4
		Laiškas	6

Gr. 5 (SZ-5) x-6177984 y-534706 2015.07.22

GEOLOGINIS INDEKSAI	SLUOKSNIO NR. (INŽ. GEOL. ELEM.)	GRUNTŲ APRAŠYMAS	SLUOKSNIO PADO		STULPĖLIS	VANDENS LYGIS		PAGAL SZ DUOMENIS			
			GYLIS M	ALTITUDĖ M		STORIS M	SLUOKSNIO STORIS M	q <sub>c</sub> MPa	E <sub>0</sub> φ		
1	2		0.2	65.20	7	8	9	10	11	12	13
		3									
	7	Smėlingas dulkingas molis, rudas, pūkietis, mureninis (sastC)	1.4	64.00	7	8	9	10	11	12	13
									4.0	40	-
III b	8	Smėlingas dulkingas molis, rudas, su smėlio įdėliais, klėtas, mureninis, (sastC)	6.0	59.40	7	8	9	10	11	12	13
									11	110	-



— vandens lygis — pūginis slėpinys

▲ 5 Suardėnos struktūros grunto bandinio  
paėmimo vieta ir jo lėb. numeris

Uždaroji akcinė bendrovė  
**KAUNO HIDROGEOLOGIJA**  
PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATŲ  
PANEVŽIO R. SAV., MIEŽIŠKIŲ SEN., TARUŠKŲ K.,  
STATYBOS PROJEKTAS

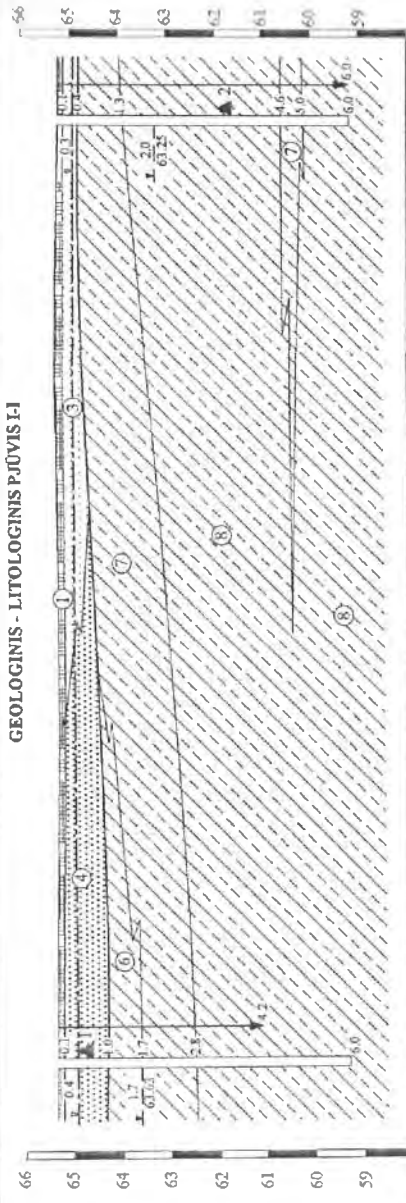
INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI

GREŽINIO S STULPĖLIS SU  
SIATINIO ZONDAVIMO GRAFIKU 5  
M 1:100

TP

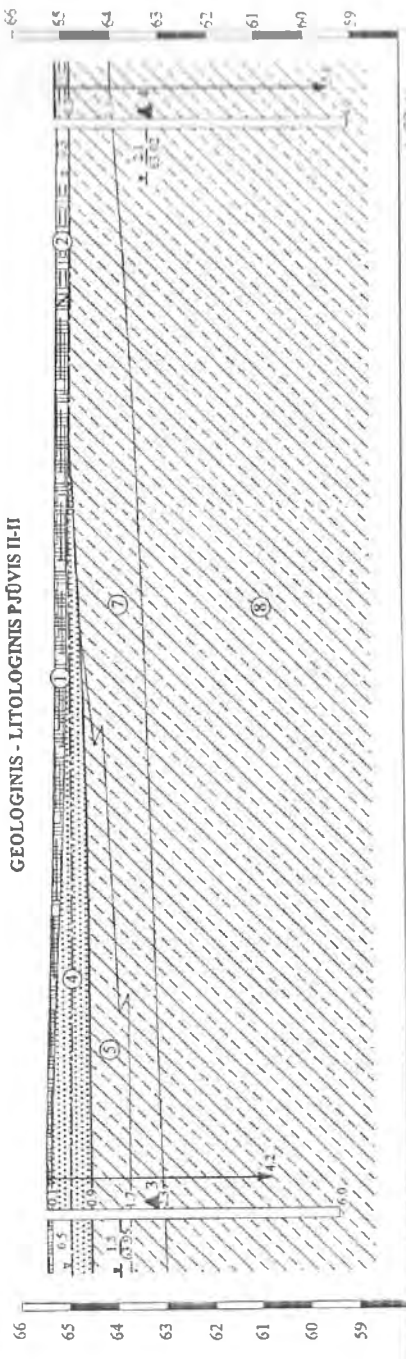
Projektavimas: R. Radauskas  
Lapų: 5, 6

**GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PĖJŪVIS I-I**



Grežinio Nr.	1 (SZ-1)
Aštumas m.	39.0
Altitudė	65.33

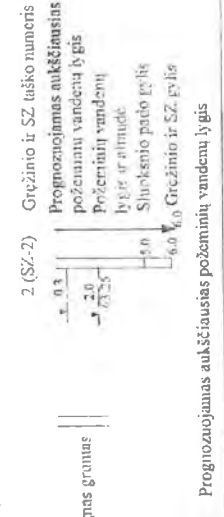
**GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PĖJŪVIS II-II**



Grežinio Nr.	3 (SZ-3)
Aštumas m.	45.5
Altitudė	65.45

**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

- Driuvožemis
- Supiltinis grūntas: molis
- Smulkus smėlis, ruvėra, mažai drėgnas, purus (FSa)
- Vidutinio rupumo smėlis, ruvėra, mažai drėgnas, bakas (NISE)
- Smėlingas dulkingas molis, rudas, minkštai plast., moleninis (en)(Cl)
- Smėlingas dulkingas molis, rudas, standžiai plast., moleninis (as)(Cl)
- Smėlingas dulkingas molis, rudas, puakčeta, moleninis (as)(Cl)
- Smėlingas dulkingas molis, rudas, kietas, moleninis (as)(Cl)



Leidimo Nr.	Užduotį atlikęs kadastro? <b>KAUNO HIDROGEOLOGIJA</b>	
23	PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATŲ PANEVEŽIO R. SAV., MIEŽIŠKIŲ SEN., TARUŠKŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	
Projekto dir. ar inž. žmogelis	INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI	
Studija	GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI PĖJŪVIAI I-I - II-II	
TT	Užsakovas: Kėbalytė Jūratė	Skalas: 6
		Laipsnis: 6
		6



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
PANEVĖŽIO SKYRIAUS  
VEDĖJAS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL KAIMO PLĖTROS ŽEMĖTVARKOS PROJEKTO  
ŪKININKO SODYBOS VIETAI PARINKTI  
PATVIRTINIMO**

2015 m. spalio 2 d. Nr. 23KPĮ-9-(14.23.125.)  
Panevėžys

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 39 straipsnio 5 dalimi, Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. liepos 28 d. įsakymu Nr. 3D-438/D1-614 „Dėl kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimo ir įgyvendinimo taisyklių patvirtinimo“, 84 punktu, atsižvelgdama į Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2015 m. rugsėjo 21 d. Teritorijų planavimo dokumento patikrinimo aktu Nr. KPA-2-(8.20) ir veikdama pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2015 m. balandžio 2 d. įgaliojimą Nr. 11-590-(1.9) „Dėl teritorijų planavimo dokumentų ir žemės valdos projektų rengimo ir tvirtinimo, planavimo sąlygų išdavimo, sprendimų priėmimo ir dūmenų teikimo“:

1. T v i r t i n u parengtą kaimo plėtros žemėtvarkos projektą ūkininko sodybos vietai parinkti, kurio:

Projekto tikslas – parinkti vietą ūkininko ūkio sodybai ir žemės ūkio veiklai reikalingų statinių statybai.

Projekto rengėjas – uždaroji akcinė bendrovė „Geometra“, projekto vadovė – Diana Mocevičienė.

Projektuojama teritorija: Panevėžio rajono savivaldybė, Miežiškių seniūnija, Tarušų viensėdis.

Žemės sklypo savininkas: Ričardas Jasiūnas.

Žemės sklypas: 19,7800 ha žemės ūkio paskirties žemės sklypas, kurio kadastro Nr. 6682/0003:23.

2. Į p a r e i g o j u planavimo organizatorių Ričardą Jasiūną kaimo plėtros žemėtvarkos projektą ir sprendimą, kuriuo patvirtintas šis projektas, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo šio projekto patvirtinimo dienos įregistruoti Panevėžio rajono savivaldybės administracijos tvarkomame Teritorijų planavimo dokumentų registre.

3. N u s t a t a u, kad šiuo įsakymu patvirtintas kaimo plėtros žemėtvarkos projektas įsigalioja kitą dieną po jo įregistravimo ir paskelbimo Panevėžio rajono savivaldybės administracijos tvarkomame Teritorijų planavimo dokumentų registre.

4. P a v e d u Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Panevėžio skyriaus vyriausiajai specialistei Zita Jurėnaitei šį įsakymą paskelbti Nacionalinės žemės tarnybos interneto svetainėje.

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Vedėja

Vida Balčiūnienė

**KAIMO PLĖTROS ŽEMĖTVARKOS PROJEKTO  
ŪKININKO ŪKIO SODYBOS VIETAJAI PARINKTI**

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

**KOPIJA TIKRA**

**I. BENDRIEJI DUOMENYS**

<b>Vietovės adresas:</b>	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs. Pavašuokių g. 10
<b>Žemės sklypo kadastrinis Nr.</b>	6682/0003:23 Trakiškio k.v.
<b>Planuojamo žemės sklypo plotas:</b>	19,7800 ha
<b>Planavimo organizatorius:</b>	Ričardas Jasiūnas, gyv. Panevėžio r. Miežiškių sen. Taruškų vs., tel. 8614-22171.
<b>Planavimo tikslai ir uždaviniai:</b>	Tikslas - Parinkti ūkininko sodybos vietą ir žemės ūkio veiklai reikalingų statinių statybos vietą. Uždaviniai – suplanuoti žemės ūkio paskirties žemės sklypo teritoriją, nustatant ūkininko sodybos statinių statybos zoną (šioje zonoje turi būti ir esami pastatai bei statiniai); suplanuoti žemės ūkio paskirties žemės sklypo teritoriją, nustatant kitos (fermų, ūkio, šiltnamių, kaimo turizmo) paskirties statinių statybos zoną; planuojamoms teritorijoms nustatyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, apribojimus ir kitus reikalavimus; nepažeisti valstybei priklausančių arba bendro naudojimo melioracijos statinių apsaugos zonų, parenkant vietas pastatams ir inžinerinėms komunikacijoms projektuoti, arba, nesant galimybės, paruošti melioracijos statinių pertvarkymo projektą (vadovautis Žemės ūkio ministerijos 1996 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 283).
<b>Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto rengėjas:</b>	UAB „Geometra“, Šiaulių skyrius, Pramonės g. 12A-308, Šiauliai, tel./faks. (8 41) 514511, el.paštas: siauliai@geometra.lt, www.geometra.lt.

**Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto rengimo pagrindas:**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Panevėžio skyriaus vedėjo 2015 m. kovo 18 d. įsakymu Nr. 23KPĮ-1-(14.23.125.) „Dėl kaimo plėtros žemėtvarkos projekto rengimo pradžios ir planavimo tikslų“.

**Kaimo plėtros žemėtvarkos projektas parengtas vadovaujantis išduotomis planavimo sąlygomis vietovės lygmens specialiojo planavimo dokumentui rengti:**

- Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriaus 2015 m. vasario 18 d. planavimo sąlygomis Nr. TP.12-15-Ž;
- Panevėžio visuomenės sveikatos centro 2014 m. vasario 5 d. planavimo sąlygomis Nr. S-(7.48)-454;
- Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Panevėžio skyriaus 2015 m. vasario 10 d. raštu Nr. (15.5)-A4-1259 „Dėl planavimo sąlygų“.



**Projektas atitinka šių teisės aktų nuostatas:**

- Lietuvos Respublikos žemės įstatymo;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymo;
- Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymo;
- Lietuvos Respublikos ūkininko ūkio įstatymo;
- Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimo ir įgyvendinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. liepos 28 d. įsakymu Nr. 3D-438/D1-614 „Dėl kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“;
- Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. liepos 16 d. nutarimu Nr. 920 „Dėl teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- Visuomenės informavimo ir dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“;
- Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;
- Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“;
- Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės patvirtintos LR aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-98.
- Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu, patvirtintu Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 3 d. sprendimu Nr. T-154;
- Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialusis planas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2011 m. gegužės 18 d. sprendimu Nr. T-118;
- Panevėžio rajono savivaldybės šilumos ūkio specialusis planas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2011 m. gegužės 18 d. sprendimu Nr. T-119;
- Panevėžio priemiestinių gyvenamųjų teritorijų intensyvios plėtros specialusis planas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2014 m. gegužės 8 d. sprendimu Nr. T-104;
- Panevėžio rajono rekreacinių teritorijų specialusis planas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2014 m. gegužės 8 d. sprendimu Nr. T-105;
- STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 705;
- STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. D1-338.
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.
- 2008 m. balandžio 16 d. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-218 patvirtintu melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“.
- 2004 m. vasario 5 d. Melioracijos įstatymo pakeitimo įstatymas Nr. IX-2009.



## II. ESAMOS PADĖTIES ANALIZĖ

### Informacija apie planuojamos teritorijos esamą padėtį.

Planuojama teritorija yra žemės sklype adresu: Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Tarušų vs. Pavašuokių g. 10, netoli vandens telkinio – Tarušų tvenkinio ~20 m atstumu. Privažiavimas prie žemės sklypo yra iš Pavašuokių gatvės (rajoninio kelio Panevėžys-Pavašuokiai-Subačius Nr. 3006).

Žemės sklypo kadastro Nr. 6682/0003:23, unikalus Nr. 6682-0003-0023, Trakiškio kadastro vietovė.

Žemės sklypo plotas 19,7800 ha. Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą Nr. 66/4498 nurodyta, jog žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus (1994 m.).

Žemės sklypo žemės naudmenų sudėtis pagal RC išrašą:

19,2900 ha ariamos žemės,

0,1400 ha kelių,

0,3500 ha vandens telkinių.

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio paskirties žemė.

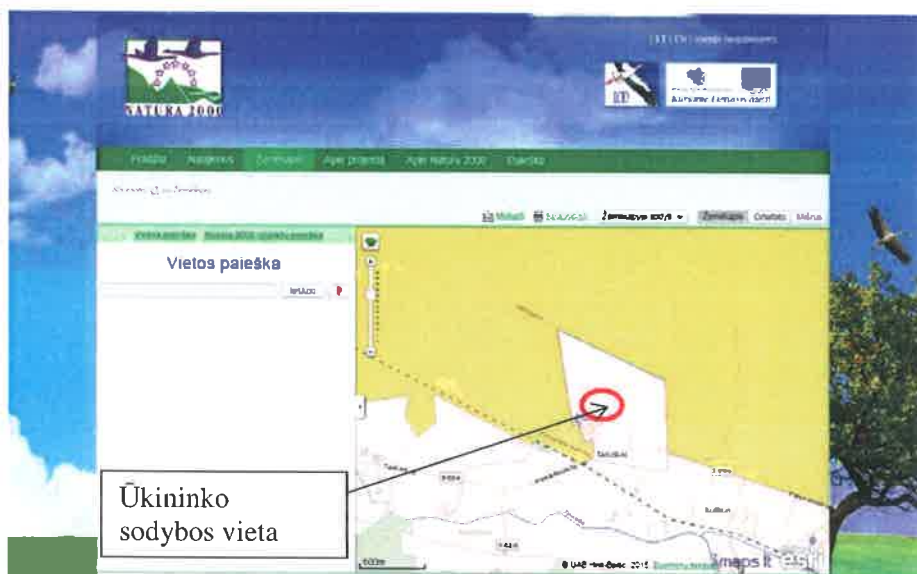
Žemės sklypas bei jame esantys pastatai (gyvenamas namas – 4400-1051-2471, ūkio pastatas – 4400-1051-2482, ūkio pastatas – 4400-1051-2493, šulinys – 4400-1051-2517) nuosavybės teise priklauso Ričardui Jasiūnui.

Pagal nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą žemės sklypui yra taikomos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

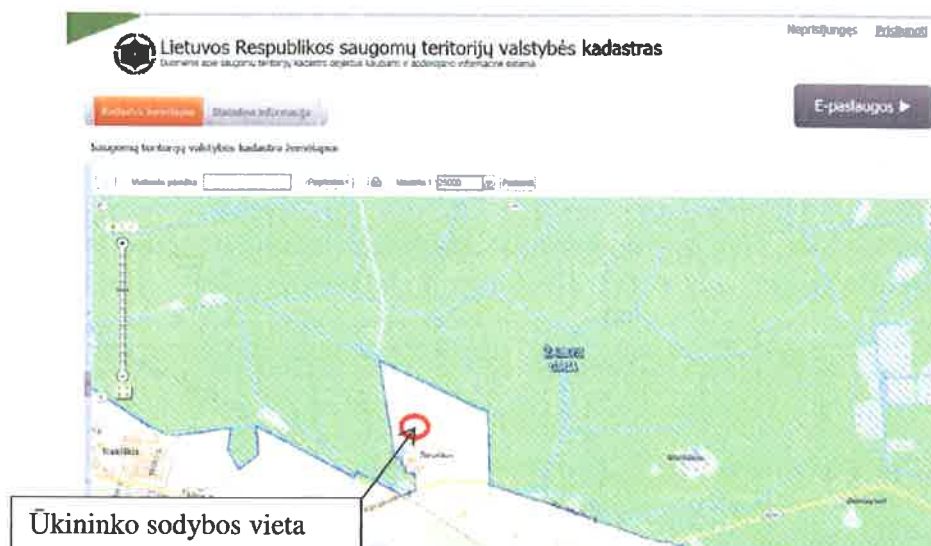
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos;
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai.

Planuojamoje teritorijoje yra 0,4 kV elektros oro linija. Planuojamoje teritorijoje yra įrengtų valstybei priklausančių melioracijos sistemų bei įrenginių.

Šalia planuojamos teritorijos yra saugoma teritorija ~80 m atstumu – *Natūra 2000* BAST teritorija (Žalioji giria):

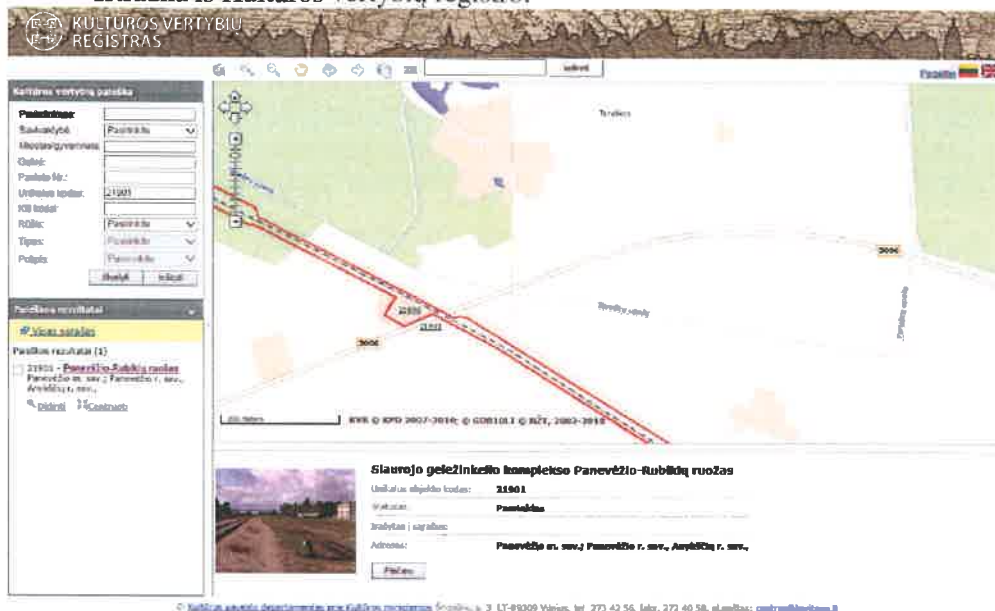


Ištrauka iš LR Saugomų teritorijų valstybės kadastro:

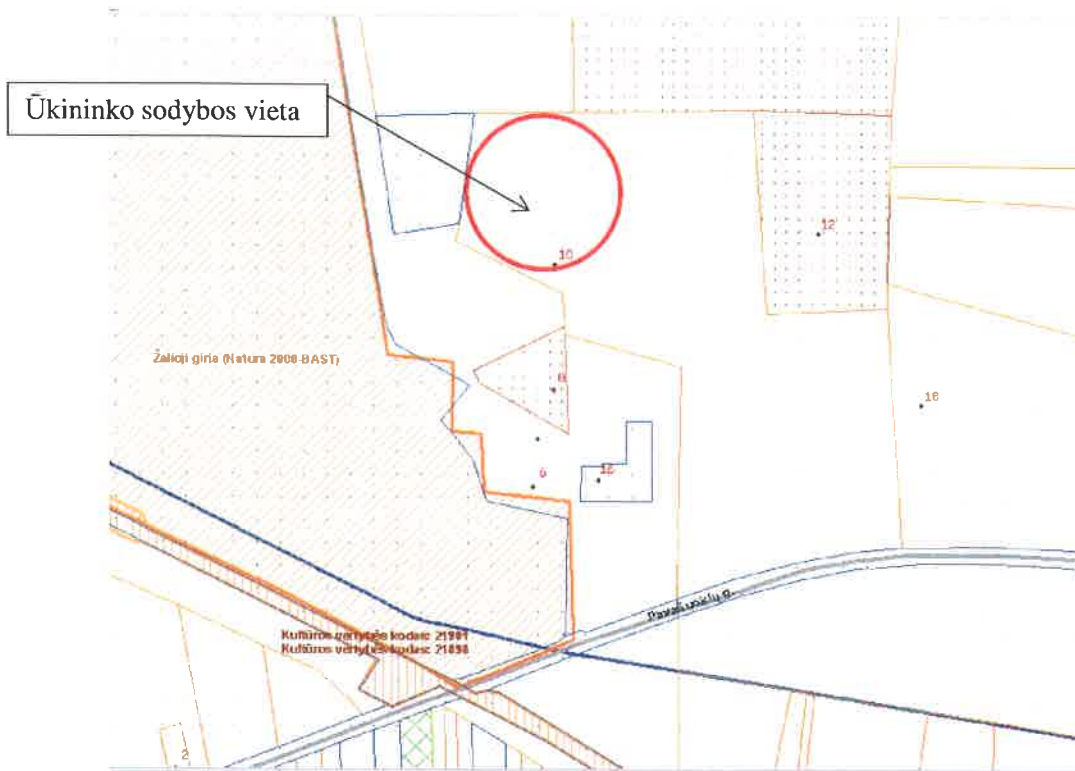


Planuojamas žemės sklypas į Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ar apsaugos zonas nepatenka. Arčiausiai planuojamos teritorijos esanti nekilnojamoji kultūros vertybė – Siaurojo geležinkelio komplekso Panevėžio-Rubikių ruožas (unikalus kodas 21901) ~150 m atstumu nuo planuojamo žemės sklypo ribos.

Ištrauka iš Kultūros vertybių registro:



Ištrauka iš Registrų centro žemėlapio:



Planuojamo žemės sklypo gretimybės:

Nr.	Nekilnojamas daiktas	Žemės sklypo adresas	Kadastras Nr.	Žemės sklypo plotas, ha	Savininkas	Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas
1.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6688/1:29	1,0004	Regina Jasiūnienė	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
2.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6688/1:20	3,0000	Almantas Balčiūnas	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
3.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6682/3:84	12,3200	Maksimas Dolgovas ir Vasilius Dolgovas	Žemės ūkio
4.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų	6682/3:133	2,7300	Olga Abromavičienė	Žemės ūkio

		vs. Pavašuokių g. 12				
5.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs. Pavašuokių g. 18	6682/3:12	7,6700	Ana Dolgova	Žemės ūkio
6.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Panevėžio r. sav. teritorija (Vareikių k.v.)	6688/7001: 1	0,4445	Lietuvos Respublika Patikėtinis: VĮ „Panevėžio regiono keliai“	Kita (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos)
7.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs. Pavašuokių g. 8	6688/1:6	0,5628	Antanas Šiaučiūnas ir Vanda Šiaučiūnienė	Kita (gyvenamosios teritorijos; mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos)
8.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6682/3:212	1,3500	Vanda Šiaučiūnienė	Žemės ūkio
9.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6682/3:219	0,0800	Lietuvos Respublika, Nuomininkas: Genovaitė Vidugirienė	Žemės ūkio
10.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6682/3:217	1,9800	Genovaitė Vidugirienė	Žemės ūkio
11.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6682/3:8	1,8000	Diana Pšitulskienė	Žemės ūkio
12.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.	6682/3:9	2,7000	Diana Pšitulskienė	Žemės ūkio
13.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Kulbių k.	6682/3:60	9,5000	Andrius Vestfalis, Julita Ivanauskienė, Vanda Veronika Stigienė	Žemės ūkio

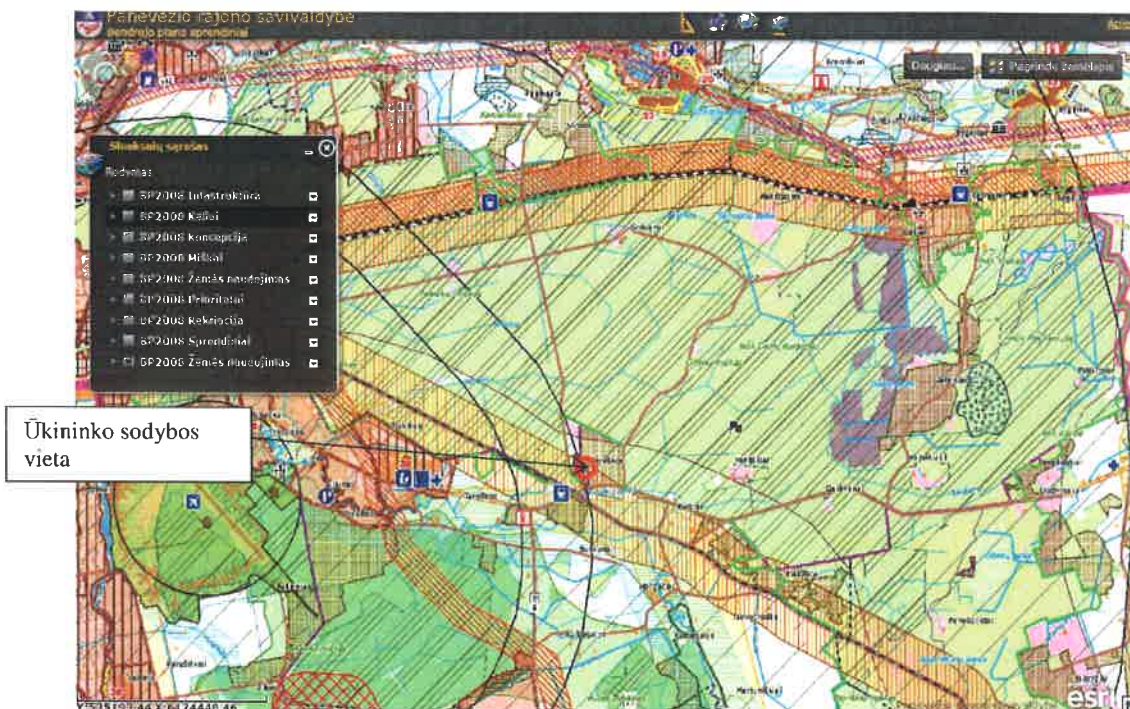
14.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Kulbių k.	6682/3:27	3,8226	UAB „Vasarojus“	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
15.	Žemės sklypas	Panevėžio r. sav. Panevėžio r. sav. teritorija (Trakiškio k.v.)	6682/7001:4	4,5885	Lietuvos Respublika Patikėtinis: VĮ „Panevėžio regiono keliai“	Kita (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos)

#### **Galiojančių teritorijų planavimo dokumentų apžvalga.**

- Pagal Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių brėžinius:
  - ✓ planuojamas žemės sklypas nepatenka į saugomas, Natūra 2000 teritorijas;
  - ✓ patenka į aerodromo kliūtis ribojančių zonų teritoriją, į pakelės infrastruktūros plėtros zoną; pagal veiklos prioritetų teritorijų aprašymą patenka į projektuojamų plotų miškui įveisti plotą Nr. 210.
- Pagal Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialųjį planą planuojamas žemės sklypas patenka į viešojo vandens tiekėjo planuojamą aptarnauti teritoriją (netoli planuojamo žemės sklypo numatoma įrengti vandenvietę su vandens gerinimo įrenginiais).



Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo brėžinio ištrauka:

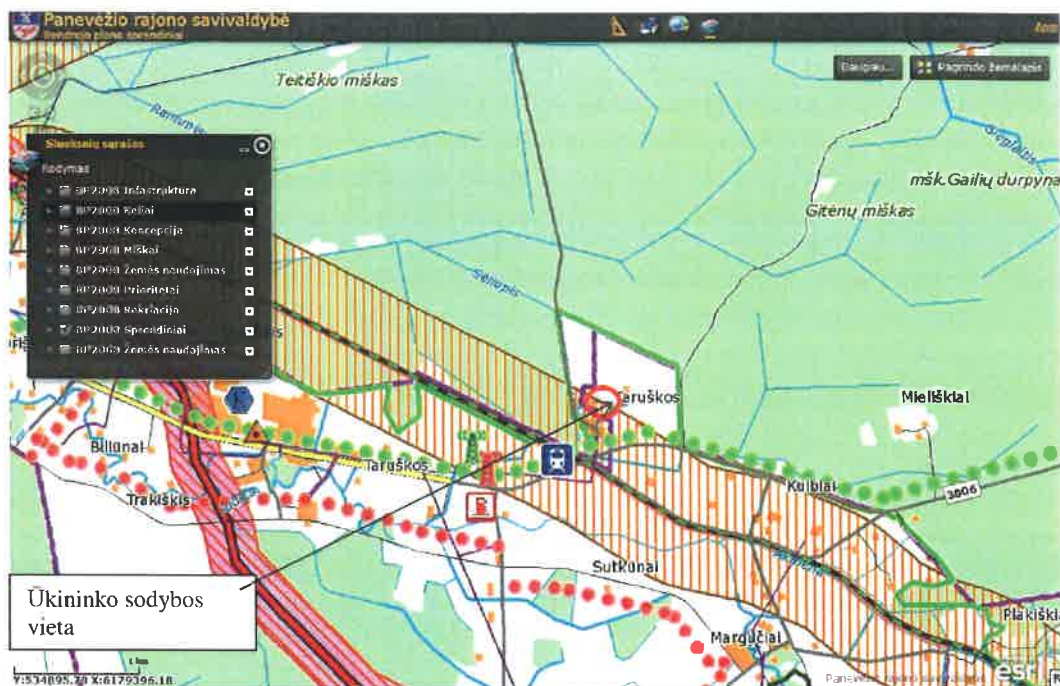


Ūkininko sodybos vieta

- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Ribos**
- Rajono savivaldybės riba
  - Seniūnijos riba
  - Katastra vietovės riba
  - Regioninio parko riba
  - Projektuojama regioninio parko riba
  - Projektuojama regioninio parko funkcinės zonos riba
  - Valstybinio draustinio riba
  - Natura2000 teritorijos riba
- S Seniūnijos centras
  - Užstatyta teritorija
  - Miškas
  - Dirbama žeme
  - Sodas
  - Eksploatuojamas karjeras
  - Ežeras, tvenkinys
  - Upė, kanalas
  - Kultūros paveldo objekto teritorija

- VEIKLOS PRIORITETŲ TERITORIJOS**  
Miklų ūkio pasiskirstymas
- Ekosistemų apsaugos miškai
  - Rekreaciniai miškai
  - Apsauginiai miškai
  - Ūkiniai miškai
  - Valstybinės reikšmės miškai
  - Projektuojami plotai miškai (vieti plotas < 5 ha)
  - plotas >= 5 ha
  - Garštinės karkasės:**
    - Regioninio teršalų stabilizavimo ašys (geoeologinės talposkyros)
    - Regioninio teršalų stabilizavimo ašys (geoeologinės talposkyros)
    - Rajoniniai ir avarišiniai vietiniai vidinio stabilizavimo magistraliniai koridoriai
    - Rajoniniai ir avarišiniai vietiniai atliekų bei dubaliošnių migracijos koridoriai
    - Rajoniniai ir avarišiniai vietiniai sėjinės bei dubaliošnių migracijos koridoriai
- Statybų piktros zonos:**
- Intensyviaus užstatymo > 9 a
  - Vidutinio užstatymo > 15 a
  - Mažo intensyvumo užstatyma > 25 a
  - Ekstensyviaus užstatymo > 40 a
  - Neužstatomos statybos**
    - Intensyvi rekreacinė statyba
    - Rekreacinė statyba
    - Specializuota žemės ūkio verslo - maldyklės
- Pakelės infrastruktūros pietros zona
  - Inžinerinės infrastruktūros koridoriai
  - Kultūros paveldo objekto apsaugos zona
  - Neadingųjų iškasenų išvalyta teritorija
  - Neadingųjų iškasenų prognozė teritorija
  - Teritorija, kurioje lėptie karštiniai procesai (nuo 5 iki 20 karštinų smėguobų 100 hektarų plote)
  - Vandens telkinų apsaugos zona
  - Kelio eanbarinės apsaugos zona
  - Saugytyno apsaugos zona
  - Nuotekų valymo (renginių) apsaugos zona
  - Gyvulininkystės, paukštlininkystės įmonės apsaugos zona
  - Aerodromo klėtis ribojanti zona
  - Elektro oro linijose apsaugos zona
  - Dujotiekio (renginių) apsaugos zona
  - Vandens telkės apsaugos zonos
  - Griežto naudojimo
  - Sugriežtino naudojimo
  - Apriboto naudojimo
  - Kapinių apsaugos zona
  - Krašto apsaugos stemos žemės sklypai

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių brėžinio ištrauka:



#### SPRENDINIAI

- Pakelės infrastruktūros plėtros zona
- Inžinerinės infrastruktūros koridorius
- Elektrios tinklai**
  - Numatoma 330 kV įtampos elektrios tinklų oro linija
- Dujotiekis**
  - Numatoma dujų skirstymo stotis
  - Numatomas magistralinis dujotiekis
  - Numatomas skirstomasis dujotiekis
- Vandentvarka**
  - Vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtra pagal Nemuno vidurupio baseino planą
  - Perspektiviniai vandentiekio tinklai
  - Naujų valymo įrenginių statyba
  - Numatoma vandenvietės rekonstrukcija
  - Numatomi vandens gerinimo įrenginiai
  - Vandentiekio tinklų renovacija ir išplėtimas
  - Nuotekų tinklų renovacija ir išplėtimas
  - Valymo įrenginių rekonstrukcija
  - Nuotekų siurblių modernizavimas
  - Vandens bokštų rekonstrukcija
  - Projektuojama vandenvietė

#### Susisiekimo sistema





- Projektuojamas aplinkkelis
- Planuojamas aplinkkelis 2018-2020 m.
- VIA BALTICA magistralės ašis perspektyvoje
- Projektuojamas dviračių takas
- Siūloma degalinė
- Projektuojamas kempingas
- Projektuojama poilsio vieta
- Perspektivinė dviejų lygių sankryža
- Perspektivinė žiedinė sankryža
- Projektuojamos dviračių trasos (ne kelio juostos ribose)
- Projektuojamos vandens turizmo trasos
- Projektuojama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
- Ekologiškai švarių ir atsinaujinančių šilumos šaltinių panaudojimo perspektyva**
  - Elektrios energija
  - Geoterminė energija
  - Saulės energija
  - Mediena ir jos atliekos
  - Šiaudų deginimas
  - Biokuras

Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano miškų brėžinio ištrauka:



#### SPRENDINIAI

Miškų ūkio paskirties žemė

-  Ekosistemų apsaugos miškai
-  Rekreaciniai miškai
-  Apsauginiai miškai
-  Ūkiniai miškai



valstybinės reikšmės miškas

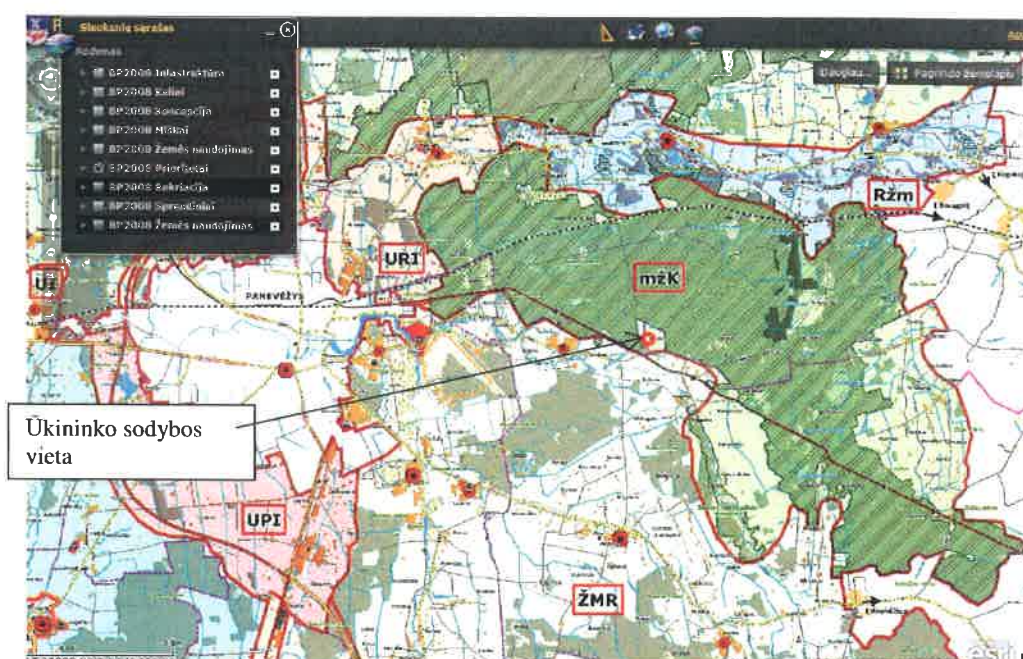
Projektuojami plotai miškui įveisti

-  plotas < 5 ha
-  plotas >= 5 ha

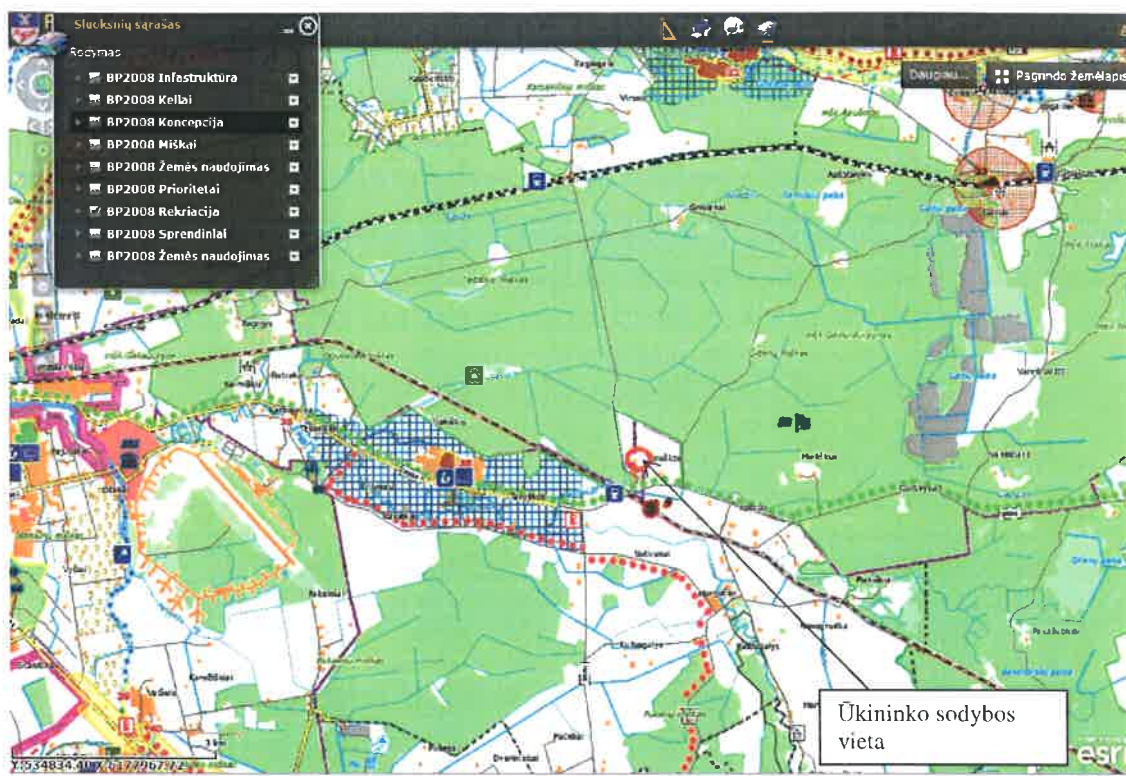
**45** ploto numeris  
**97,01** miškų įveisiamas plotas, ha



Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano prioritetų brėžinio ištrauka:









Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano rekreacijos brėžinio ištrauka:





#### SPRENDINIAI

-  Teritorijos, kuriose atkurlami rekreaciniai išteklių
-  Rekreacijos plėtros teritorijos
-  Turizmo infrastruktūros plėtros teritorijos
-  Projektuojamas rekreacinis miškas
-  Ekstensyvi rekreacinė statyba
-  Intensyvi rekreacinė statyba
-  Rezervuojamos visuomenės poreikiams viešo naudojimo poilsio teritorija
-  Projektuojamas aplinkkelis

#### Siūlomi rekreacijos ir turizmo infrastruktūros objektai

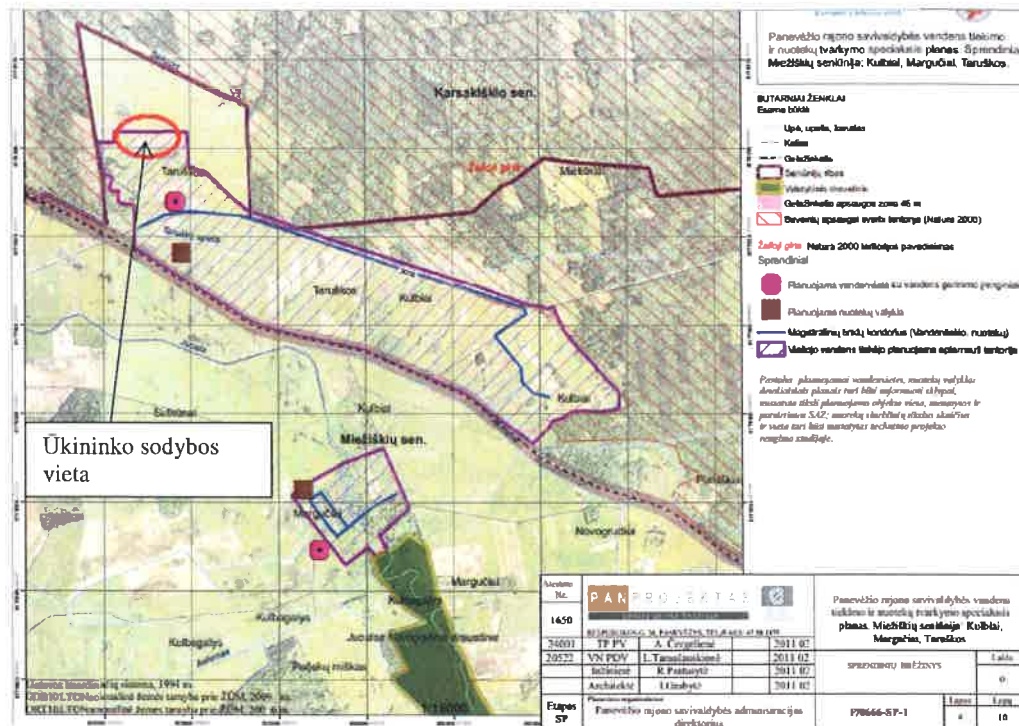
-  Turizmo informacijos centras
-  Lankytojų centras
-  Projektuojamas kempingas
-  Projektuojama poilsio vieta
-  Pramogų centras
-  Siūloma degalinė

#### Turizmo trasos

-  Projektuojamos dviračių trasos
-  Projektuojamos vandens turizmo trasos



Panevėžio rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialusis planas:



### III. SPRENDINIAI

Projekto rengimui naudoti duomenys:

- Žemės sklypų ribos, valstybės įmonė Registrų centras, 2014 m. balandžio 14 d. ir liepos 7 d.;
- Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinių erdviųjų duomenų rinkinys GDR10LT, 2014 m.;
- Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 specialiųjų žemės naudojimo sąlygų duomenų bazė SŽNS\_DR10LT, 2014 m.;
- Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 žemių melioracinės būklės ir užmirkimo erdviųjų duomenų rinkinys Mel\_DR10LT, 2013 m.;
- UAB „Geometra“ parengta vietovės situacija M 1: 500;

#### Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343, rengiant ūkininko projektą žemės sklypui yra numatomos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- I. Ryšių linijų apsaugos zonos;
- II. Kelių apsaugos zonos (rajoniniam keliui po 20 m);
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (po 2 m);
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos;
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos;
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai.

(Pagal MTR 1.12.01:2008 saugant požeminį drenažo tinklą draudžiama be žemės savininko žinios ir derinimo su institucijomis, patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise

priklausančius melioracijos statinius, kasti melioruotą žemę giliau kaip 0,7 m; išleisti nuotekas į drenažo sistemas.).

Vadovaujantis Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-98,

- 5.1 ir 9.3 punktu tvenkiniui, kurio plotas 1,91 ha, yra numatomos 5 m pakrantės apsaugos juosta bei 100 m apsaugos zona nuo pakrantės šlaito viršutinės briaunos.
- 5.1 ir 9.3 punktu Tarušų upeliui (trumpesnė upė kaip 50 km) numatoma 5 m pakrantės apsaugos juosta bei 100 m vandens apsaugos zona.

Planuojamas žemės sklypas į vandens telkinio – tvenkinio - pakrantės apsaugos juostą (5 m) nepatenka, ūkininko ūkio sodyba taip pat nepatenka. Nuo tvenkinio paviršinio vandens telkinio apsaugos zona sudaro 100 m, į kurią patenka tiek planuojamas žemės sklypas, tiek formuojama ūkininko ūkio sodyba.

#### **Ūkininko sodybos teritorija.**

Atsižvelgiant į žemės sklypo situaciją, reljefą, kelių tinklą, esamus statinius ir želdinius, infrastruktūros objektų išsidėstymą aplinkinėje teritorijoje žemės sklypui taikomas specialiausias žemės ir miško naudojimo sąlygas, vieta ūkininko sodybai nustatoma laikantis šių atstumų ir reikalavimų:

Šiaurės, vakarų ir pietinė planuojamos sodybos teritorijos riba nuo gretimų sklypų numatoma 3 m atstumu. Esami statiniai taip pat yra įtraukiami formuojant ūkininko ūkio sodybos teritoriją. Suprojektuotos ūkininko ūkio sodybos plotas 2,9562 ha.

#### **Pastatų ir įrenginių išdėstymo teritorija.**

Planuojamos užstatymo zonos numatomos ne mažiau kaip 3 metrų atstumu nuo gretimų žemės sklypų ribų, nuo vandens telkinio - numatoma ne mažiau kaip 50 m atstumu.

Reikalavimai statinių statybai iki 3 m atstumu nuo sklypo ribos nustatyti STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“. 3 m atstumu nuo sklypo ribos statinio (pastato ar stogą turinčio inžinerinio statinio) bet kurių konstrukcijų aukštis, skaičiuojant jį nuo žemės sklypo ribos žemės paviršiaus altitudės, negali būti didesnis kaip 8,5 m; didesniais atstumais statinių konstrukcijų aukštis gali būti didinamas išlaikant reikalavimą, kiekvienam papildomam virš 8,5 m aukščio metrui atstumas didinamas po 0,5 m. Šie nurodyti atstumai gali būti mažinami gavus besiribojančio žemės sklypo savininko ar valdytojo rašytinį sutikimą. (STR 2.02.09:2005 8 priedo 1.1 papunktis). Mažinant pastatų atstumą iki kaimyninio žemės sklypo ribos turi būti išlaikomi gaisrinės saugos reikalavimai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343 punktu Nr. 127.9 draudžiama vandens telkinių apsaugos zonose „statyti naujus gyvenamuosius namus, vasarnamius, ūkininkų ūkio ir kitus pastatus arčiau kaip 50 metrų už pakrantės apsaugos juostos, išskyrus buvusių sodybų atkūrimo atvejus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme ir Lietuvos Respublikos miškų įstatyme nustatytais sąlygomis, taip pat miestų, miestelių ir kompaktiškai užstatytų arba savivaldybių ar jų dalių bendruosiuose planuose numatytų užstatyti kaimų teritorijose.“ Atsižvelgiant į tai ūkininko ūkio sodybos statybos zona numatoma ne arčiau kaip 50 m nuo pakrantės apsaugos juostos.

*Sklype esantys ir įregistruoti statiniai:* gyvenamasis namas ir ūkio pastatas, kurie stovi mažesniu atstumu negu 50 m nuo pakrantės apsaugos juostos bei ūkio pastatas ir šulinys, esantys vandens telkinių apsaugos zonoje taip pat patenka į formuojamos ūkininko ūkio sodybos teritoriją.

Kadangi vadovaujantis minėtu nutarimu Nr. 343 vandens telkinių apsaugos zonose draudžiama statyti pramonės įmones, cechus, nuodingųjų chemikalų, trąšų sandėlius bei aikšteles, pavojingų atliekų surinkimo punktus, naftos produktų sandėlius, degalines, mechanines remonto dirbtuves bei technikos aikšteles, taip pat kitus objektus, galinčius turėti neigiamos įtakos gamtinei

aplinkai, nesuderinus šio klausimo su Aplinkos ministerijos įgaliota institucija (tačiau visais atvejais atstumas nuo šių objektų iki vandens telkinio kranto linijos turi būti ne mažesnis kaip 50 m nuo pakrantės apsaugos juostos), todėl yra numatytos tokios užstatymo zonos:

- užstatymo zona Nr. 1 (0,8345 ha), kuri yra ne arčiau kaip 50 m nuo vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos ir yra vandens telkinių apsaugos zonoje - joje yra numatyta statinių, neturinčių neigiamos įtakos gamtinei aplinkai arba gavus Aplinkos ministerijos įgaliotos institucijos leidimus, statyba. Į šią statybos zoną patenka ir 1 esamas negyvenamas pastatas.
- užstatymo zonos Nr. 2 (0,0338 ha), 3 (0,0259 ha) ir 4 (0,0407 ha), kurios yra ne arčiau kaip 50 m nuo vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos ir yra vandens telkinių apsaugos zonoje - statinių, neturinčių neigiamos įtakos gamtinei aplinkai arba gavus Aplinkos ministerijos įgaliotos institucijos leidimus, statyba galima tik parengus melioracijos projektą ir iškėlus drenažo rinktuvus.
- Užstatymo zonos Nr. 5 (0,8129 ha ploto) ir 6 (0,5787 ha ploto) nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas.
- Užstatymo zonos Nr. 7 (0,1040 ha) ir 8 (0,0137 ha) nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas, tačiau yra drenažo rinktuvų apsaugos zonoje atitinkamai (d175) ir (d75), todėl statinių statyba galima tik parengus melioracijos projektą ir iškėlus drenažo rinktuvus.
- Užstatymo zonos Nr. 9 (0,0242 ha) ir 10 (0,0142 ha) – tai jau esamas užstatymas – gyvenamas namas ir ūkio pastatas.

Kadangi planuojamoje teritorijoje yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, tai rinktuvų, kurių diametras didesnis nei 75 mm, apsaugos zonoje (5 m nuo ašies) statyba galima tik iškėlus drenažo rinktuvus taip, kad nebūtų pažeistas vandens režimas gretimų sklypų žemėse.

Projekte konkreti pastatų vieta nėra numatyta. Ūkininko ūkio sodybos pastatų statymui turės būti parengti techniniai projektai, kuriais bus nustatoma: konkreti pastatų vieta, jų dydis ir statybų technologijos. Rengiant statinių projektus vadovautis:

- STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. D1-338, 2 ir 5 priedų reikalavimais.
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

bei nepažeisti galiojančių teisės aktų ir reglamentų.

Žemės ūkio paskirties sklype ūkininko sodyboje Namu užimamas žemės plotas neturi viršyti 1000 m<sup>2</sup>, o bendras užstatymo plotas 50 % (STR 2.02.09:2005 9 priedo 1 punktą).

Kadangi Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 punkte 127.9 numatyta, kad asmeninio naudojimo pirtis už paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos gali būti statoma Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme nustatytais atvejais ir sąlygomis, atsižvelgiant į tai LR saugomų teritorijų įstatymo (1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301) 20 str. 6 punkte numatyta, kad sodybose už pakrantės apsaugos juostos ribų gali būti statoma tik po vieną ne didesnio kaip 25 kvadratinių metrų bendrojo ploto ir ne aukštesnę kaip 4,5 metro (aukštis skaičiuojamas nuo statinio užstatomo ploto žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki pastato stogo kraigo) asmeninio naudojimo pirtį be rūšio.

**Inžineriniai įrenginiai.** Žemės sklype yra įrengti vandens šulinys ir nuotekų duobė, kur nuotekos yra išsiurbiamos ir išvežamos, taip pat yra nutiesta elektros oro linija. Ateityje numatoma

įrengti vandens gręžinį ūkio reikmėms. Inžinerinių įrenginių projektavimas, įrengimas vykdomas atskirais techniniais projektais, atitinkančiais aplinkosauginius ir higienos reikalavimus.

**Įvažiavimas į žemės sklypą.** Privažiavimas prie planuojamos ūkininko ūkio sodybos numatomas iš Pavašuokių gatvės (rajoninio kelio Panevėžys-Pavašuokiai-Subačius Nr. 3006) per savo, privačios nuosavybės teise valdomą, žemės sklypą kad. Nr. 6682/0003:23.

Kaimo plėtros žemėtvarkos projektas ūkininko ūkio sodybos vietai parinkti neprieštarauja Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Projekto vadovė

Diana Mocevičienė

Specialistė



Aušrinė Stankevičienė

**Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto ūkininko sodybos vietai ir (ar) žemės ūkio veiklai  
reikalingų statinių statybos vietai parinkti  
sprendinių brėžinys**

Iniciatorius (-ai):

Organizatorius: Panevėžio rajono savivaldybė

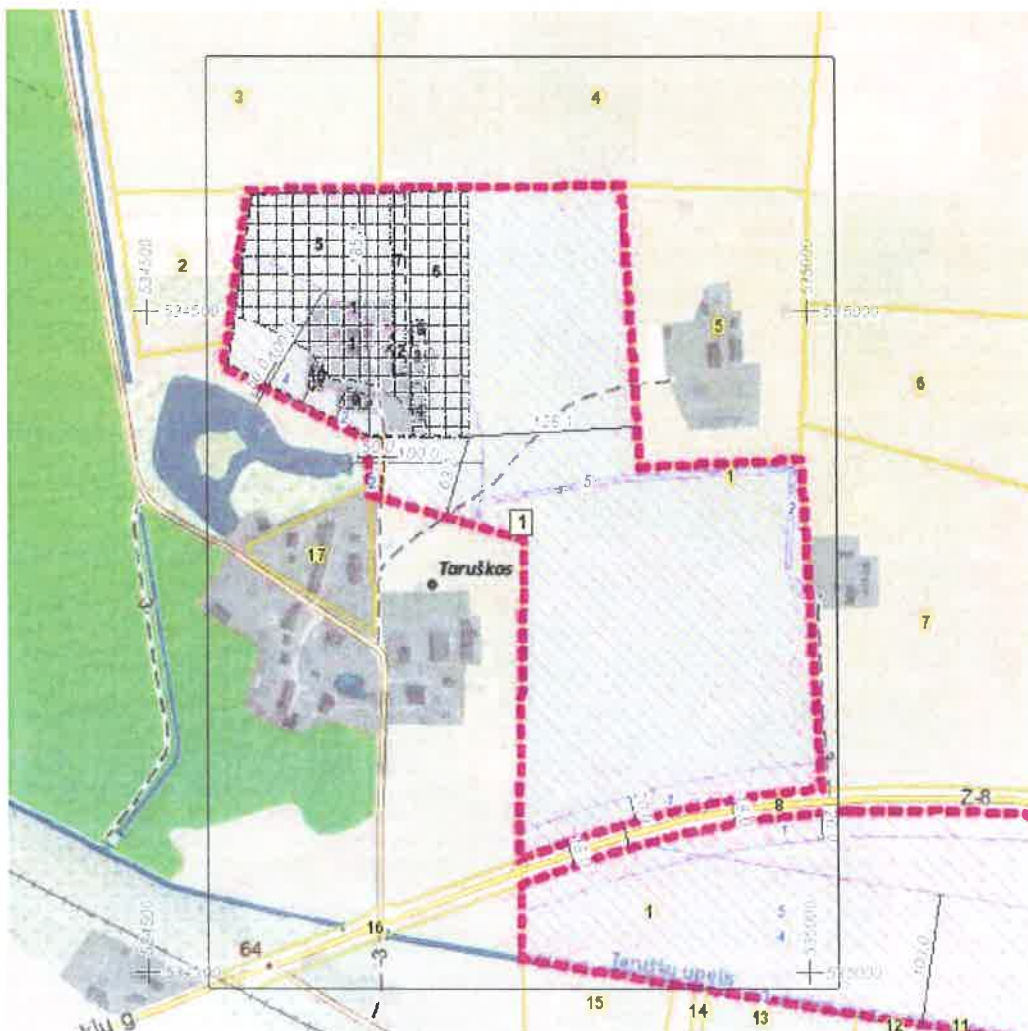
Projekto rengėjas: Diana Mocevičienė

Žemės sklypo adresas: Panevėžio apskr., Panevėžio r. sav., Miežiškių sen., Tarušų vs., Pavašuokių g.

Žemės sklypo (sklypų) kadastro Nr.: 6682/0003:0023 (19,2900ha)

Brėžinys sugeneruotas: 2015-08-10

**Situacijos schema, lapų išdėstymas**



## Sutartiniai ženklai

	Matmenys		Inžinerinė infrastruktūros teritorija
	Galiojimo riba		Inžinerinės infrastruktūros koridorius
	Į Projektą įtraukti Nekilnojamojo turto registre registruoti žemės sklypai, laisvos valstybinės žemės plotai		Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija
	Servitutai		Vandenys
	Apribojimai (išskyrus paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas)		Aikštė
	Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos		Vandenvietė
	Projektuojami nauji ir rekonstruojami melioracijos įrenginiai		Naudingųjų iškasenų teritorija
	Naikinami melioracijos įrenginiai		Projektuojami keliai
	Statybos zona		Projektuojami žemės sklypai
	Ūkininko sodybos ribos		
<b>Reglamentinė zona</b>			
	Kitos reikšmės		
<b>Teritorijos naudojimo tipas</b>			
	Mišakai ir miškingos teritorijos		
	Neužstatoma žemės ūkio teritorija		
	Užstatoma žemės ūkio teritorija		
	Rekreacinio naudojimo žemės ūkio teritorija		
	Sodininkų bendrijų teritorija		
	Gyvenamoji teritorija vienbučių ir dvibučių namų statybai		
	Gyvenamoji teritorija		
	Mišri gyvenamoji teritorija		
	Mišri centro teritorija		
	Socialinės infrastruktūros teritorija		
	Specializuotų kompleksų teritorija		
	Paslaugų teritorija		
	Pramonės ir sandėliavimo teritorija		

### Žemėlapyje naudojamų duomenų autorių teisės



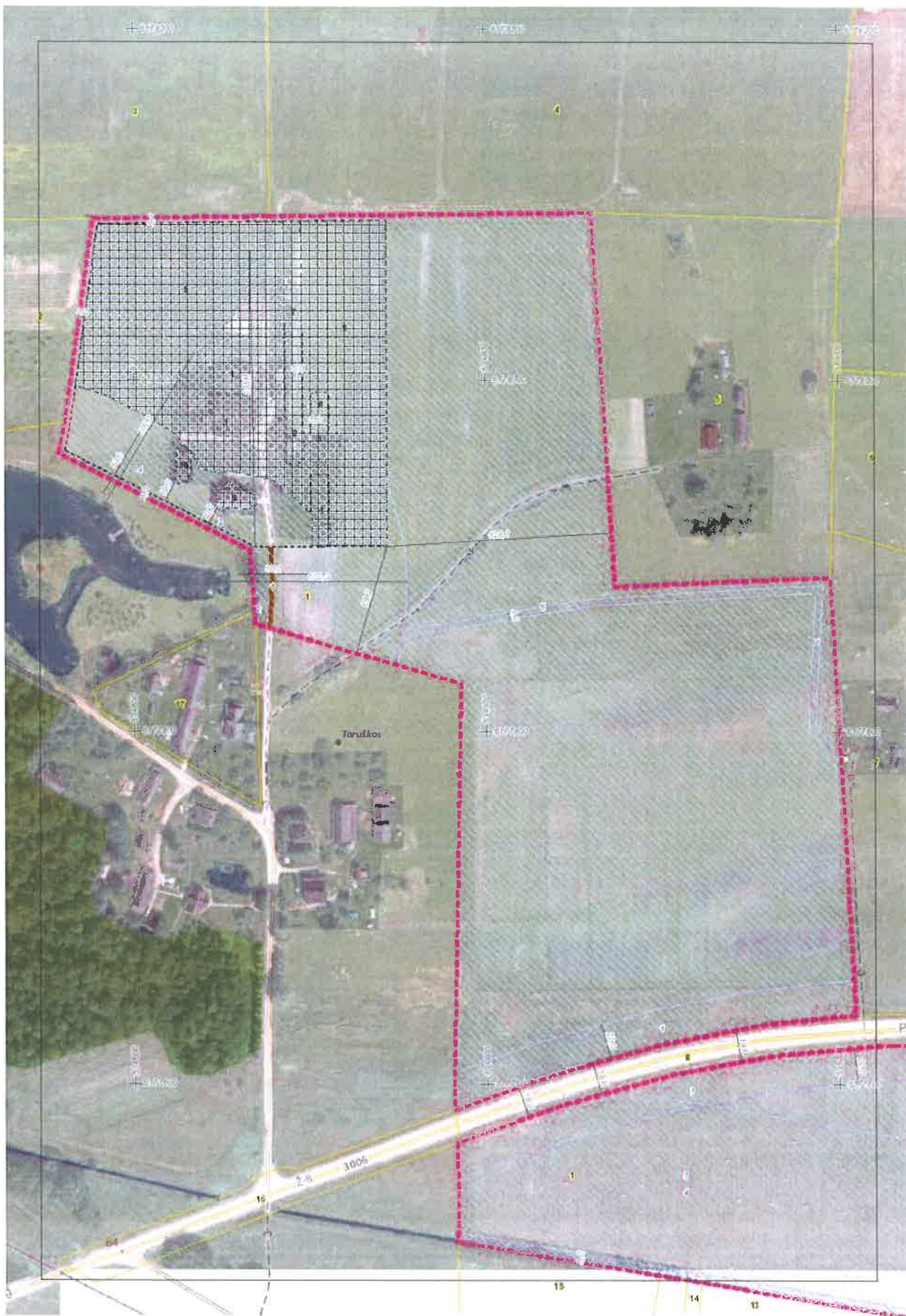
GDR10LT – Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinių erdvių duomenų rinkinys © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

ORT10LT – Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninis rastrinis



Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto ūkininko sodybos vietai ir (ar) žemės ūkio veiklai reikalingu statinių statybos vietai parinkti sprendinių brėžinys

1 Lapas. M 1:2000



P.V. K. Sakalauskas 96

KOPIJA TIKRA

LIETUVOS



REPUBLIKA

ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA

# ŪKININKO ŪKIO ĮREGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

ŪP Nr. 0128862

**RIČARDAS JASIŪNAS**

*(ūkininko vardas, pavardė)*

37707061002

*(asmens kodas)*

Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų k.

*(gyvenamoji vieta)*

Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų k.

*(ūkio adresas)*

Ūkio identifikavimo kodas **4658003**

2008 03 06

Ūkio įregistravimo data  
Panevėžio rajono savivaldybės administracijos

žemės ūkio skyrius

*(pažymėjimą išdavusios institucijos pavadinimas)*

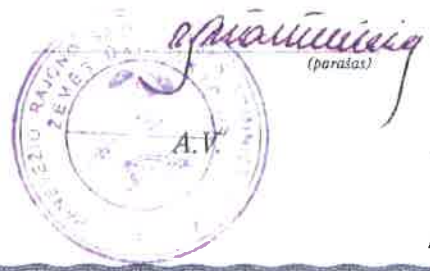
Skyriaus vedėjas *(pareigos)*

Vytautas Jonas Kriaučiūnas

*(vardas, pavardė)*

2008 03 06

*(data)*



140

Registracijos Nr.



P.V. K. Šeštokaitis

KOPIJA TIKRA

Pildo seniūnijos ar viešosios įstaigos Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnybos rajono konsultavimo biuro darbuotojas	
Panevėžio r. sav. (kodas 66)	
Dokumento pateikimo data	2015-06-09
Dokumentą priėmęs darbuotojas (pareigos, vardas, pavardė, telefono Nr., parašas) Specialistė Vaida Ulianskienė, 845578464	

R I Č A R D A S J A S I Ū N A S	(fizinio asmens vardas, pavardė arba juridinio asmens teisinė forma ir pavadinimas)
37707061002	(fizinio asmens kodas arba juridinio asmens kodas)
P a n e v e ž i o r . s a v .	(savivaldybė - pagal gyvenamąją vietą)
M i e ž i š k i ū s e n i ū n i j a	(seniūnija - pagal gyvenamąją vietą)
T a r u š k o s	(kaimas, miestelis ir kt. - pagal gyvenamąją vietą)
	(gatvės pavadinimas, namo Nr., buto Nr. - pagal gyvenamąją vietą)
845552999.861422171. r i c a r d a s @ y a h o o . c o m	(telefono Nr., el. pašto adresas)

Nacionalinei mokėjimo agentūrai prie Žemės ūkio ministerijos

## PARAMOS UŽ ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENŲ IR KITUS PLOTUS PARAIŠKA

2015-06-09 Nr.  
(data)

### I. BENDRIEJI DUOMENYS

Fizinio / juridinio asmens valdos Nr. 1011686567

Pageidauju, kad išmokų suma būtų pervesta

Atsiskaitomosios sąskaitos Nr. LT654010041200511467

Pageidauju papildomai informaciją gauti:

- Elektroniniu paštu  
 Trumpąja žinute mobiliuoju telefonu  
 Paštu

Pareiškėjai, praėjusiais metais nedeklaravę naudmenų ir (arba) kitų plotų, žemės valdymo teisės (nuosavybės, nuomos ar kitais pagrindais) patvirtinimo dokumentus pateikė (pažymėti „x“):

Pareiškėjai, deklaruojantys valstybinėje ir praėjusiais metais nedeklaruotoje žemėje tos žemės naudojimo ar valdymo teisės patvirtinimo dokumentą pateikė (pažymėti „x“):

Pageidauju, jog informacija apie paraiškos vertinimo rezultatus elektroniniu paštu būtų teikiama ir savivaldybių žemės ūkio skyriams (pažymėti „x“):

**II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS\***

**FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR.** 1101168165617

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

**I lentelė**

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Azotą kaupiančių augalų laukas skaitas EASV (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Naudmenos, už kurias prasoma susistoti parama (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Pagelbėjimui sertifikuoti laukai pagal ekologini gamybai keliamas langelis pažymimas „x“)	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateiktas dygubo deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Nepalankios ūkininkauti vietovės				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1713538-131267	1	GPŽ	8.55				EK			X		NŽ	
2	1717534-43915	1	KVV	1.16				EK			X		NŽ	
3	1717534-5139	1	DGP	0.54				EK			X		NŽ	
4	1717534-61976	1	GPŽ	0.87				EK			X		VŽ	
5	1717534-61976	2	GPŽ	0.37				EK			X		VŽ	
6	1717534-61976	3	BUL	0.24				EK			X		VŽ	
7	1717534-7090	1	DGP	2.13				EK			X		SŽ	
8	1717534-7090	2	KRV	2.32				EK			X		SŽ	
9	1717534-8886	1	DGP	1.63				EK			X		SŽ	
10	1717534-9369	1	KTS	0.19			X	EK			X		SŽ	
11	1717534-9577	1	GPŽ	0.49				EK			X		SŽ	
12	1717534-9577	2	MTV	2.51				EK			X		SŽ	
13	1717534-9577	3	BUL	0.15				EK			X		SŽ	
14	1717534-9577	4	GPŽ	0.21				EK			X		SŽ	
15	1717534-9989	1	DGP	2.02				EK			X		NŽ	
<b>Iš viso:</b>				<b>23.38</b>										

\* Kai deklaruojamų laukų yra daugiau, pildomi papildomi lapai.

Papildomų lapų skaičius: 2 lapų (-ai).

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

Dokumentą priėmęs darbuotojas Specialistė Vaida Ulianskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

(parašas)

RIČARDAS JASIŪNAS

(vardas, pavardė)

## 2.1

## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS\*

## FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 11011686567

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalius naudmenų sąrašus ir jų kodai pateikti paraiškos pildymo laisvyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

1 lentelė

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Azotą kaupiančių augalų laukas skaitas EASV (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Naudmenos, už kurias prašoma sustoti paramas langelis pažymimas „x“	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Pagal ekologinių gamybai keliamus reikalavimus (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateiktas dvigubos deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Nepalankios ūkininkauti vietovės				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	1775315-11307	1	DGP	1.97				EK			X		NŽ	
17	1775315-22280	1	DGP	2.27				EK			X		NŽ	
18	1775315-22280	2	ŽIR	5.39		X	X	EK			X		NŽ	
19	1775315-22280	3	GPŽ	3.31				EK			X		NŽ	
20	1775315-22280	4	DOB	4.00			X	IS			X		NŽ	
21	1775315-51207	1	AVI	7.57				EK			X		SŽ	
22	1775316-2228	1	DGP	1.57				EK			X		SŽ	
23	1775317-71021	1	GPŽ	1.15				EK			X		NŽ	
24	1775317-8120	1	GPŽ	3.42				EK			X		NŽ	
25	1775317-8120	2	GPŽ	0.36				EK			X		NŽ	
26	1775314-0249	1	KVV	1.09				EK			X		NŽ	
27	1775314-0262	1	DGP	1.05				EK			X		SŽ	
28	1775314-3853	1	GPŽ	3.05				EK			X		NŽ	
29	1775314-3853	2	GPŽ	9.29				EK			X		VŽ,NŽ	
30	1775315-01601	1	DGP	19.11				EK			X		NŽ	
Iš viso:				64.60							X			

(parašas)

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

Dokumentą priėmęs darbuotojas Specialistė Vaida Ulianskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

RICHARDAS JASIŪNAS

(vardas, pavardė)

2.2  
II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS\*

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 | 8 | 6 | 5 | 6 | 7 |

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų, kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

1 lentelė

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Azotą kaupiančių augalų laukas skirtingas EASV (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Naudmenos, už kurias prašoma sustoti parama už plotą (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Dalyvavimas Lietuvos kaimo plėtros programos priemonėse			Pagal ekologinei gamybai keliamas reikalavimus (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Genetiškai modifikuoti augalai (atitinkamas langelis pažymimas „x“)	Žemės valdymo teisė	Dokumentų pateikimas dvigubo deklaravimo atveju (atitinkamas langelis pažymimas „x“)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas / Agrarinės aplinkosaugos išmokos	„Natura 2000“	Nepalankios ūkininkauti vietovės				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	1 7 8 5 3 5 - 0 6 0 1	2	DGP	11.00				EK			X		NŽ	
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														
43														
44														
45														
Iš viso:				11.00										

(juridinio asmens vadovo pareigų pavadinimas)

Dokumentą priėmęs darbuotojas Specialistė Vaida Ulianskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

(parašas)

RIČARDAS JASIŪNAS

(vardas, pavardė)



ZEMĖS ŪKIO INFORMACIJOS  
IR KAIMO VERSLO CENTRAS

ŽŪIKVC  
2015.11.09

## Gyvų gyvulių ir deklaruotų bandų sąrašas

Laikytojas 37707061002

Data 20151101

1. Laikytojas RIČARDAS JASIŪNAS

Banda 11196400128 Bandos adresas Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.

Eil. Nr.	Rūšis	Numeris	Vardas	Lytis	Veislė	Gimimo data	Amžius	Pasas
1	Galvijai	LT000004247289		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2006.06.01	112.8	AB-330471
2	Galvijai	LT000004643087		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2007.08.18	98.3	AB-789255
3	Galvijai	LT000004653774		Karvė (Karvė)	Limuzinai	2008.04.14	90.4	AB-956702
4	Galvijai	LT000004653780		Karvė (Karvė)	Limuzinai	2008.05.12	89.5	AB-997179
5	Galvijai	LT000004653782		Karvė (Karvė)	Limuzinai	2008.05.18	89.3	AC-009543
6	Galvijai	LT000004943645		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2008.08.30	85.9	AC-128022
7	Galvijai	LT000005290902		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2009.08.03	74.8	AC-449349
8	Galvijai	LT000005290908		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2009.08.12	74.5	AC-466847
9	Galvijai	LT000005526903		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2011.03.11	55.6	AC-900011
10	Galvijai	LT000005526906		Karvė (Karvė)	Limuzinai	2011.03.22	55.2	AC-920893
11	Galvijai	LT000005526907		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2011.03.22	55.2	AC-920895



12	Galvijai	LT000005872635		Karvė (Karvė)	Limuzinai	2012.03.18	43.4	-
13	Galvijai	LT000005872636		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2012.03.19	43.3	-
14	Galvijai	LT000005872637		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2012.05.18	41.4	-
15	Galvijai	LT000005872641		Karvė (Karvė)	Žalieji x mėsinių veislių	2012.06.24	40.2	-
16	Galvijai	LT000005872643		Karvė (Karvė)	Limuzinai	2012.07.20	39.3	-
17	Galvijai	LT000005872644		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.02.28	32.0	-
18	Galvijai	LT000005872645		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.03.01	32.0	-
19	Galvijai	LT000005872646		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.03.01	32.0	-
20	Galvijai	LT000005872647		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.03.02	31.9	-
21	Galvijai	LT000005872649		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.04.24	30.2	-
22	Galvijai	LT000005872650		Telyčaitė (Telyčaitė)	Limuzinai	2013.04.26	30.1	-
23	Galvijai	LT000005872652		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.06.15	28.5	-
24	Galvijai	LT000005872654		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.09.16	25.4	-
25	Galvijai	LT000005872655		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2013.10.20	24.3	-
26	Galvijai	LT000005872656		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2014.03.04	19.9	-
27	Galvijai	LT000005872657		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2014.03.07	19.8	-
28	Galvijai	LT000005872658		Telyčaitė (Telyčaitė)	Limuzinai	2014.03.10	19.7	-



29	Galvijai	LT000005872659		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2014.03.11	19.7	-
30	Galvijai	LT000005872660		Buliukas (Buliukas)	Limuzinai	2014.04.11	18.7	-
31	Galvijai	LT000005872661		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2014.04.13	18.6	-
32	Galvijai	LT000005872662		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2014.08.17	14.5	-
33	Galvijai	LT000005872663		Telyčaitė (Telyčaitė)	Limuzinai	2014.08.18	14.4	-
34	Galvijai	LT000005872664		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.03.07	7.8	-
35	Galvijai	LT000005872665		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.03.08	7.8	-
36	Galvijai	LT000005872666		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.03.09	7.8	-
37	Galvijai	LT000005872667		Telyčaitė (Telyčaitė)	Limuzinai	2015.03.24	7.3	-
38	Galvijai	LT000005872668		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.03.24	7.3	-
39	Galvijai	LT000005872669		Telyčaitė (Telyčaitė)	Limuzinai	2015.03.24	7.3	-
40	Galvijai	LT000005872670		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.03.25	7.2	-
41	Galvijai	LT000005872671		Telyčaitė (Telyčaitė)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.03.26	7.2	-
42	Galvijai	LT000005872672		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.03.28	7.1	-
43	Galvijai	LT000005872674		Telyčaitė (Telyčaitė)	Limuzinai	2015.03.30	7.1	-
44	Galvijai	LT000005872675		Buliukas (Buliukas)	Limuzinai	2015.05.28	5.1	-
45	Galvijai	LT000005872676		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.05.28	5.1	-
46	Galvijai	LT000005872677		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių	2015.05.29	5.1	-

					veislių			
47	Galvijai	LT000005872678		Buliukas (Buliukas)	Žalieji x mėsinių veislių	2015.06.02	5.0	-
48	Galvijai	LT000005872679		Buliukas (Buliukas)	Limuzinai	2015.07.26	3.2	-
49	Galvijai	LT000005965539		Buliukas (Buliukas)	Limuzinai	2012.05.10	41.6	AD-349730

Iš viso bandoje:

Buliukas: pieninių veislių - 0, mėsinių veislių - 13

Telyčaitė: pieninių veislių - 0, mėsinių veislių - 20

Karvė: pieninių veislių - 0, mėsinių veislių - 16

**Iš viso galvijų - 49**

2. Laikytojas **RIČARDAS JASIŪNAS** Asmens/įmonės kodas **37707061002** Gyvenantis **Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.**

Valda **1011686567** Tipas valdytojas Įregistravimo data **2008.03.20** Išregistravimo data

Banda **41196400218** Bandos adresas **Panevėžio r. sav. Miežiškių sen. Taruškų vs.**

Deklaravimo data **2009.02.11**

Iš viso laikytojas turi:

**GALVIJAI - 49**

Limuzinai - 16

Žalieji x mėsinių veislių - 33

Pastaba: \* - kontroliuojamas gyvūnas

Sutarties surašymo priežastis

Naujas vartotojas  
(naujas vartotojas, pasikeitus vartotojui, pakeitus apskaitos prietaisų tipą)ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMO - VARTOJIMO  
(PARDAVIMO - PIRKIMO)

SUTARTIS Nr. ....

Panevėžys

1998 m. 10 mėn. 05 d.

Vadovaujantis energetikos įstatymu, ši sutartis yra juridinis dokumentas, reguliuojantis tiekėjo ir vartotojo (pardavėjo ir pirkėjo) santykius.

AB "Lietuvos energija" Panevėžio elektros tinkla, toliau vadinami tiekėju (pardavėju), atstovaujami direktoriaus L. Mikalajūno, kuris vadovaujasi tarnybine padėtimi ir

a/kodas 45202260946  
Regina Jasūmėnė  
(namo, buto savininko vardas, pavardė, asmens kodas, adresas, tel.)

toliau vadinamas "Vartotoju", sudarėme šią sutartį elektros energijai tiekti (parduoti) ir vartoti (pirkti)

gyr. namas Taruški km.  
(objekto pavadinimas ir adresas)

Juridinę teisę įrodantys dokumentai: pasas

Šalys įsipareigoja vykdyti elektros energijos vartojimo taisyklių reikalavimus.

1. "Tiekėjas" įsipareigoja:

- 1.1. Vartotojo objektams tiekti elektros energiją iki ..... kW galios, pagal III - CIO patikimumo kategoriją
- 1.2. Metrologiškai aptarnauti apskaitos prietaisus.
- 1.3. Aptarnauti išorinius elektros tinklus, esančius "Tiekėjo" balanse
- 1.4. Užtikrinti, kad tiekiamos elektros energijos kokybės parametrai nekrypimai neviršytų leistinų normų.
- 1.5. Nustačius apskaitos pažeidimą arba gedimą, atlikti elektros energijos analizę ir perskaičiuoti tiekėjui arba vartotojui padarytą žalą.
- 1.6. Įvykus nenumatytam elektros energijos nutraukimui, informacija vartotojui teikiama tel. 460465
- 1.7. Skaičiuoti vartotojui LR Vyriausybės nustatyto dydžio delpsinigius už laiku neapmokėtą sąskaitą 452927

2. "Vartotojas" įsipareigoja:

- 2.1. Neviršyti leistinos naudoti ..... kW galios.
  - 2.2. Už suvartotą elektros energiją pilnai atsiskaityti iki sekančio mėn. 15 d. "Tiekėjo" atstovui, suradus nedamoką už suvartotą, bet neapmokėtą elektros energiją, perskaičiuojama apmokėjimo suma per visą elektros tiekimo laikotarpį ieškininio senaties termino ribose. Perskaičiuotą sumą sumokėti per 10 dienų.
  - 2.3. Stebėti apskaitos prietaisų būklę ir veikimą, jų negadinti, nekeisti jungimo schemas, saugoti skaitiklius ir visas plombas, kurių tiekėjas techniniam įrašomi šios sutarties priede Nr. 1. Apie pastebėtus trūkumus, nedelsiant pranešti tiekėjui tel. 460465
  - 2.4. Leisti "Tiekėjo" darbuotojams, pateikus tarnybinį pažymėjimą, bet kuriuo paros metu tikrinti apskaitos prietaisus ir vartotojo valdose esančių veikiančių elektros įrenginių galią.
  - 2.5. Vykdyti elektros įrenginių techninio eksploatavimo ir darbų saugos taisyklių elektros įrenginiuose reikalavimus ir "Tiekėjo" nurodymus apie elektros energijos apskaitų pertvarkymą.
3. Vartotojui nevykdydam įsipareigojimų, "Tiekėjas" gali nutraukti elektros energijos tiekimą, kol bus likviduotas pažeidimas, apmokėtas įsiskolinimas ir pajungimo išlaidos.

Sutarties pasirašymo dienai apskaitos prietaisai nurodyti priede Nr. 1 yra ..... nuosavybė. Už tiekėjo nuosavybėje esančių apskaitos prietaisų saugumą materialiai atsako vartotojas.

Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir yra neterminuota. Ji gali būti nutraukta, papildyta arba sudaryta iš naujo, pasikeitus tiekimo ir vartojimo sąlygoms (pasikeitus savininkui, rekvizitams, vartojimo galiai ir kt.), pranešus apie tai kitai puselį prieš 10 dienų.

Tiekėjas neatlieka vartotojo elektros įrenginių techninės priežiūros. Dėl techninės priežiūros vartotojas gali kreiptis į Energetikos valstybinės inspekcijos Panevėžio skyrių Panevėžyje tel. 460502, tel. 468759 ir ..... tel.

Už elektros įrenginių statiniuose saugų eksploatavimą atsakingas

Regina Jasūmėnė  
(vardas, pavardė, parašas)

Sutartis surašoma dviem egzemplioriais: vienas - pas "Tiekėją", kitas - pas "Vartotoją".

Šalių parašai ir rekvizitai:

Visi sutartyje esantys teiginiai, sąvokos, punktai man yra suprantami ir aiškūs

"Tiekėjo"  
Vardas, pavardė .....  
Parašas .....  
A. V. ....

"Vartotojo"  
Vardas, pavardė Regina Jasūmėnė  
Parašas .....

Panevėžio PIR  
Technikė  
Sutartį užpildė Regina Kazlauskienė

(pareigos, vardas, pavardė)

Apskaitos duomenys

Priedas Nr. 1

Nuimto el. skaitiklio tipas ..... Nr. ..... | tampa ..... V Srovė ..... A.  
 pagaminimo metai ..... kleimuotas ..... parodymas .....  
 Tarifikatoriaus tipas ..... Nr. ..... pagaminimo metai ..... kleimuotas .....  
 parodymai: dieninis ..... Tarifo kodas ..... naktinis ..... Tarifo kodas .....  
 Srovės transformatorių tipas ..... gamykliniai Nr. ..... Nr. ..... Nr. ....  
 srovė ..... / ..... A, tr. koef. .... kleim. data .....

P-252

Pastatyto el. skaitiklio tipas 944-06720 Nr. 0016064 | tampa 380/220 V, Srovė 3x10-40 A.  
 pagaminimo metai 1998 kleimuotas 98III parodymas .....  
 Tarifikatoriaus tipas ..... Nr. ..... pagaminimo metai ..... kleimuotas .....  
 parodymai: dieninis ..... Tarifo kodas 345 ..... naktinis ..... Tarifo kodas .....  
 Srovės transformatorių tipas ..... gamykliniai Nr. ..... Nr. ..... Nr. ....  
 srovė ..... / ..... A, tr. koef. .... kleim. data .....

Prijungimo schema patikrinta ir el. skaitiklio, tarifikatoriaus, programinio laikrodžio, srovės transformatorių, įvadinio atjungimo aparato gnybtų dangteliai, įvadinė dėžė atramoje, įvadinė apskaitos spinta (reikalingą pabraukti) užplombuoti plombomis Nr. ERS-22. plombų skaičius ..... vnt.

Vartotojas informuotas, kad sugedus dviejų laiko zonų apskaitai, programiniam laikrodžiui, bus atsiskaitoma pagal perskaičiuotą dviejų laiko zonų tarifą. Įvadinų laidų bei kabelio gamykinės izoliacijos pažeidimas tolygus plombos pažeidimui. Bendra atsiskaitymų knygelė išduota vartotojui ir jis instrukuotas apie sąskaitos išrašymą ir jos apmokėjimą.

**ATVADO IR APSKAITOS SCHEMA**

Art. Nr. 203/4 ..... Fid. 21 ..... 0,4 kV ETL nuo TP Nr. E-304

Nuosavybės riba tarp elektros tinklų ir vartotojo:

- Ant įvadinųjų izoliatorių prie pastato sienos.
- Kabelio prijungimo prie OL gnybtų.
- Ant įvadinio automatinio jungiklio viršutinių gnybtų.
- Ant el. skaitiklio išėjimo gnybtų.
- .....

Aptarnavimo riba tarp elektros tinklų ir vartotojo nustatoma:

- Ant įvadinųjų izoliatorių prie pastato sienos.
- Kabelio prijungimo prie OL gnybtų.
- Ant įvadinio automatinio jungiklio viršutinių gnybtų.
- Ant el. skaitiklio išėjimo gnybtų.
- .....

Pastaba: Reikalingą punktą pabraukti.

Atvado tipas	Skrespjūvis	Ilgis, m
<u>AKPR</u>	<u>4x16</u>	<u>8</u>

Orinis atvadas izoliuotais laidais, požeminis kabelinis įvadas, orinis atvadas kabeliu prie tros, orinis kabelis skaliu ant atramos

įvadinė apskaitos spinta

Tipas	Srovė, A
<u>NO-1</u>	<u>25</u>
Numeris	Gamintojas
<u>2</u>	<u>KALVIS</u>

Įrengimo vieta:

- Prie OL atramos.
- Prie specialiai įrengtos atramos.
- Laikiname pastate.
- Prie pastato išorinės sienos.
- Pastato viduje.
- .....

Įvado nulinį laidą jungti prie skydo įnulinimo varžos kilpute ir nepertauktą jungti į el. skaitiklį.  
 Nulinis laidas geltonai sv. skaliu

Dokumentacija saugoma pas vartotoją

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokum. Nr.	Išrašymo data	Išrašiusios organizacijos pavadinimas	Pastabos
1.	Energetikos valstybinės inspekcijos pažyma	16.8-2646	98.10.07	EVJ DCU sk	
2.	Izoliacijos varžos matavimo protokolas	399-A	98.10.01	MSB Vo stat	
3.	Techninės sąlygos	605-2-305	99.11.12	Poveikis die ETR	
4.					

Vartotojas R. Jasūnė (pavardė, parašas) ..... Inspektorius S. Galinaitis (pavardė, parašas) .....

199. 8m ..... 10 ..... mėn. 05 d.  
 Panevėžio ETR ERS inspektorius  
 Sigita Galinaitis



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
 Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p.  
 info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO  
 TRUMPASIS IŠRAŠAS (IDENTIFIKACINIAI DUOMENYS)

2014-11-24 11:23:04

Pavadinimas: UAB "Ūkio projektai"  
 Juridinio asmens kodas: 303051049  
 Teisinė forma: Uždaroji akcinė bendrovė  
 Teisinis statusas: Teisinis statusas neįregistruotas  
 Buveinės adresas: Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Gardino g. 15-49  
 Registravimo data: 2013-04-25  
 Vadovas: RENATAS VITKAUSKAS, Direktorius  
 Kontaktinė informacija:  
 Mobilusis telefonas: 864574044  
 Elektroninio pašto adresas: pardavimai@ukioprojektai.lt  
 Internetinės svetainės adresas: www.ukioprojektai.lt  
 Versija: 5 (2014-11-24)  
 Duomenų būklė: Pilnai sutvarkyti duomenys  
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas

P.V. K. Šeštokaitis

KOPIJA TIKRA

2014-11-24 11:23:04

išrašas tikras, turi *prima facie* galią

Dokumentą atspausdino:  
 Šiaulių filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus  
 Vėdėjos pavažuotoja



VAIDA BILIONIENE

D. Šeštokaitis  
 Registrų centro vadovas

KOPIJA TIKRA

KOPPIJA TIKRA

P. V. K. Sakalauskas

PROJEKTAVIMO SUTARTIS NR. 15 / 08 / 19 /

2015.08.19

Šiauliai

1. **SUTARTIES ŠALYS**
  - 1.1 **VYKDYTOJAS:** UAB „Ūkio projektai“, veikiančios pagal įmonės įstatus, atstovaujama direktoriaus Renato Vitkausko, įm. k. 303051049
  - 1.2 **STATYTOJAS (Užsakovas):** Ričardas Jasiūnas a/s 37707061002, Taruškų v.s., Miežiškių sen., Panevėžio r.
2. **SUTARTIES OBJEKTAS IR DARBŲ KAINA**
  - 2.1 Pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį **Vykdytojas** įsipareigoja suprojektuoti ir perduoti **Užsakovui**:
    - 2.1.1 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato statybos techninį projektą (bendroji architektūros konstrukcijų dalis), kitas dalis pagal statinio paskirtį ir poreikį.
  - 2.2 Projektuojamojo statinio adresas: Taruškų v.s., Miežiškių sen., Panevėžio r.
  - 2.3 **Užsakovas** įsipareigoja tinkamai priimti darbų rezultatą ir sumokėti už atliktą darbą.
  - 2.4 Numatytų darbų kaina – Eur su PVM.
3. **DARBŲ ATLIKIMO TERMINAS**
  - 3.1 Darbų pradžios data: Nuo paskutinio **Užsakovo** pateikto **Vykdytojui** projektavimui reikalingo dokumento.
  - 3.2 Darbų pabaigos data: iki 2016-03-20
  - 3.3 Į aukščiau nurodytą terminą neįeina laikas, per kurį parengtas projektas bus patvirtintas **Užsakovo** ir suderintas su projekta derinančiomis institucijomis.
4. **VYKDYTOJO ĮSIPAREIGOJIMAI**  
Vykdytojas įsipareigoja:
  - 4.1 Atlikti projektavimo darbus laikantis galiojančių LR įstatymų, teisės aktų, bei normų pagal pateiktos projektavimo užduoties ir kitų dokumentų, bei duomenų nustatytus reikalavimus.
  - 4.2 Pateikti ir suderinti projektą su projekta derinančiomis institucijomis.
  - 4.3 Atlikdamas darbus ir derindamas parengtus techninius dokumentus, bendradarbiauti su **Užsakovu**.
  - 4.4 Saugoti **Užsakovo** komercines paslaptis ir kitą konfidencialią informaciją.
  - 4.5 Baigęs rengti sutartyje numatytus projektavimo darbus, apie tai informuoti **Užsakovą**, tinkamai pateikiant darbų baigimo aktą ir sąskaitą – faktūrą, bei šalims juos pasirašius, ir **Užsakovui** apmokėjus už darbus, perduoti **Užsakovui** dokumentus, projekto techninę dokumentaciją.
5. **UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI**  
Užsakovas įsipareigoja:
  - 5.1 Pasirašant sutartį pateikti dokumentus išvardintus priede Nr. 1, sklypo nuosavybės dokumentus, sklypo kadastrinių matavimų bylą ir kitus techniniams dokumentams parengti būtinus duomenis.
  - 5.2 Iki 2015m. spalio 15 d. pateikti sklypo topografinę nuotrauką.
  - 5.3 Atliekant darbus ir derinant parengtus techninius dokumentus bendradarbiauti su **Vykdytoju**.
  - 5.4 Sumokėti **Vykdytojui** šios sutarties 2.4 punkte nustatytą kainą šia tvarka:
    - 5.4.1 Po projektavimo darbų užbaigimo 100 % sumą sumokėti per **10 darbo dienų** nuo darbų užbaigimo akto ir sąskaitos – faktūros gavimo dienos. **Užsakovas**, gavęs tinkamai minėtus dokumentus, pasirašo darbų užbaigimo aktą, arba per 2 dienas informuoja **Vykdytoją** apie nesutikimą, įvardijant priežastis.
  - 5.5 Jeigu **Užsakovas** 5.4.1 punkte numatytu laiku nesumoka avanso, projekto darbai sustabdomi.
  - 5.6 Jeigu **Užsakovas**, sutartu laiku (5.4.2 punktas), neatsiskaito su **Vykdytoju** už parengtus dokumentus, skaičiuojami 0,01 % delspinigiai nuo nurodytos darbų kainos už kiekvieną pavėluotą dieną. Neapmokėjus sutartyje ir darbų baigimo akte nurodytos darbų kainos, darbų rezultatas (dokumentai) **Užsakovui** negrąžinami.



- 5.7 Saugoti **Vykdytojo** komercines-autorines paslaptis ir kitą konfidencialią informaciją, bei neatskleisti trečiosioms šalims be raštiško sutikimo.
- 5.8 Atlyginti **Vykdytojui** papildomas išlaidas, susijusias su užduoties ar pradinių duomenų pakeitimu, jeigu pakeitimai buvo padaryti dėl nepriklausančių **Vykdytojui** aplinkybių.
- 5.9 Projekto atlikimo arba derinimo metu atsiradus nenumatytiems projekto reikalavimams projektavimo darbai pratęsimi atskiru susitarimu.

## 6. PAPILDOMOS SUTARTIES SĄLYGOS

- 6.1 Projektavimo metu apie sąlygų ir reikalavimų pasikeitimus abi šalys nedelsiant viena kitą informuoja.
- 6.2 Tarp šalių bendradarbiavimas vyksta elektroniniais paštais ir informacija laikoma tinkamai įteikta:  
**Vykdytojas** – [p.narkunas@ukioprojektai.lt](mailto:p.narkunas@ukioprojektai.lt); [ukioprojektai@gmail.com](mailto:ukioprojektai@gmail.com); [statyba@ukioprojektai.lt](mailto:statyba@ukioprojektai.lt) ;  
**Užsakovas** – [ricardas@yahoo.com](mailto:ricardas@yahoo.com)
- 6.3 Kai darbo negalima baigti arba suderinti su projektavimą ir statybas kontroliuojančiomis institucijomis dėl nuo **Vykdytojui** nepriklausančių aplinkybių, rašomas darbų nutraukimo aktas ir (arba) atliktų darbų suderinimo protokolas, kurie yra galutinio atsiskaitymo už atliktus darbus pagrindas.
- 6.4 Darbo baigimo terminai gali būti koreguojamai, kai dėl nuo **Vykdytojui** nepriklausančių aplinkybių (papildomų reikalingų dokumentų rengimo ir pan.), sutartu laiku darbo baigti negalima.
- 6.5 Kitus neįvardintus, reikiamus projektavimui dokumentus rengia **Užsakovas** ir pateikia pagal suderintą kalendorinį darbų grafiką (Sutarties priedas Nr. 1).

## 7. GINČŲ SPRENDIMAS

- 7.1 Ginčai, kylantys iš šios sutarties, sprendžiami derybų keliu.
- 7.2 Jeigu ginčų nepavyksta išspręsti derybų keliu, ginčai sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais pagal **Vykdytojo** vietovę Lietuvos Respublikos teismuose

## 8. SUTARTIES GALIOJIMO TERMINAI IR ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI

- 8.1 Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki darbų užbaigimo ir galutinio atsiskaitymo už juos. Sutarties priedai yra neatskiriamos sutarties dalys. Visi keitimai turi būti įforminti raštu.
- 8.2 Ši sutartis surašyta lietuvių kalba dviem egzemplioriais, kurių kiekvienas turi vienodą teisinę galią. Vienas sutarties egzempliorius atiduodamas **Užsakovui**, kitas – **Vykdytojui**.

8.3 Šalių rekvizitai:

**Vykdytojas:**  
 UAB „Ūkio projektai“  
 Direktorius Renatas Vitkauskas  
 Gardino g. 15-49, Šiauliai  
 Tel.: 864574044  
 El. paštas: [ukioprojektai@gmail.com](mailto:ukioprojektai@gmail.com)

**Užsakovas:**  
 Ūkininkas Ričardas Jasiūnas  
 Taruškų v.s.  
 Miežiškių sen.,  
 Tel. 861422171

*Direktorius*

*Renatas Vitkauskas*

(vardas, pavardė, parašas, data)

(vardas, pavardė, parašas, data)

A.V



A.V





ŠIAULIŲ  
UNIVERSITETAS

BAKALAURO  
**DIPLOMAS**

SB Nr. 0016555

**Kazimieras Sakalauskas**

(asmens kodas 37308071199)

2013 m. Šiaulių universitete baigė studijas inžinerijos  
studijų programą (kodas 61202E1109), ir jam suteiktas statusas inžinerijos bakalauro  
laipsnis.



Rektorius

Donatas Jurgaitis

Registracijos Nr. TE-00161  
Išdavimo data 2013 m. birželio 21 d.

*P. V. K. Sakalauskas*

KOPIJA TIKRA

Universiteto kodas 111951345  
Bakalauro diplomo kodas 6109





LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

*M. K. Sabalauskas*

KOPIJA TIKRA

# Kvalifikacijos atestatas

Nr. 19635

**Paulius Narkūnas**

A.k. 38107090773

**suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas**

Statinių grupės: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos.  
Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimu.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Paulius Narkūnas  
Atestato Nr. 26487

*[Signature]*

*[Signature]*  
Viceministras  
Stanislovas Šriubėnas



*[Signature]*  
Komisijos pirmininkas  
Povilas Vainūnas

Atestatas galioja iki 2016 m. liepos 08 d.

Atestavimo komisijos 2011 m. liepos 08 d. protokolas Nr. 67

AS-002 Nr. 04633

# Architekto

## KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

*D.V.K. Saliavicius*

KOPIJA TIKRA

Nr. A 2056

### *Tomas Astrauskas*

yra atestuotas

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai.  
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

**Statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovas**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai.  
Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas  
Juozas Vaškevičius



KOPIJA TIKRA

*[Signature]*

Atestavimo komisijos 2016 m. sausio mėn. 28 d. protokolas Nr. 109



LIETUVOS  
REPUBLIKA

Kodas 6115

*Stybtotojas: Picasolas Jasinovas  
Projekto numeravimas: Kaunas, daugiavisis ir  
saudulinavimo parkietinis pastatas, Pata  
Sudetas 3.10, Tauriskes v.s., Hleviziskos km.  
Kaunas, 2010 m. birželio 23 d.*

**BAKALAURO**

**DIPLOMAS**

**Ignas Plieskis**

(asmens kodas 38506160612)

**Kopija tikra**

*Ignas Plieskis*



**Kauno technologijos universiteto Statybos ir architektūros fakultete baigė  
statybos inžinerijos studijų programą (kodas 61202T110) ir įgijo**

**STATYBOS INŽINERIJOS BAKALAURO**

**kvalifikacinį laipsnį**



**REKTORIUS**

**prof. Raimundas Šiaučiūnas**

**B Nr. 0021625**

Universiteto kodas 111950581

**FAKULTETO DEKANAS**

**doc. Žymantas Rudžionis**

**SA-00960**

Registracijos Nr.

**Kaunas, 2010 m. birželio 23 d.**



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

**KOPIJA TIKRA**

*P.V. K. Sabulovaitis*

UAB „Ūkio projektai“ Direktorius

**ĮSAKYMAS  
DĖL PROJEKTAVIMO DARBŲ**

2015 m. 08 mėn. 19 d.

Šiauliai

Vadovaujantis bendrovės įstatais,

Skiriu projektuotoją Kazimierą Sakalauską (diplomo Nr. 0016555), rengiamo „**Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Pavašuokių g. 10, Taruškų vs., Miežiškių sen., Panevėžio r., statybos projekto**“ vadovu.

Stadija: **Techninis projektas.**

Statinio kategorija: **Neypatingas statinys.**

Direktorius



Renatas Vitkauskas

Susipažinau:

Projektuotojas

Kazimieras Sakalauskas



## Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

KOPIJA TIKRA

### Liudijimas/polisas

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Nr. PCAD 029091

Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Leidimas draudimo rūšies veiklai išduotas 2004-05-20, Nr. 06 07 03 09.050/96 BTA ADB 2010-11-02 Valdybos nutarimas Nr. 92.

<b>DRAUDĖJAS</b>	ŪKIO PROJEKTAI, UAB, Gardino g. 15-49, Šiauliai, Lietuva, tel. -, įmonės kodas 303051049
<b>DRAUDIKAS</b>	AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje, Viršuliškių skg. 34, LT-05132 Vilnius, Lietuva, tel. +37052600600, faks. +370 52102666. el. paštas bia@bia.lt, įmonės kodas 300665654, PVM mokesčio kodas LT100005808219
<b>DRAUDIMO SUTARTIES PAGRINDAS</b>	Su Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis susipažinau, supratau ir pasizadu vykdyti jų sąlygas.
<b>DRAUDIMO LAIKOTARPIS</b>	Galioja nuo 2015-08-05 iki 2016-08-04 Draudimo sutartis įsigalioja nuo polise nurodytos draudimo laikotarpio pradžios, nepriklausomai nuo to, ar yra sumokėta pinda ar visa draudimo įmoka
<b>DRAUDIMO OBJEKTAS</b>	Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6 698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartis buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.
<b>PROJEKTUOJAMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR VIETA</b>	Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje
<b>DRAUDIMO SUMA</b> Bendra draudimo suma: Draudimo suma vienam draudiminiam įvykiui:	290 000,00 EUR (Du šimtai devyniasdešimt tūkstančių EUR 00 ct) EUR 290 000,00 EUR (Du šimtai devyniasdešimt tūkstančių EUR 00 ct)
<b>DRAUDIMO ĮMOKA</b> Įmokos mokėjimo grafikas:	532,00 EUR (Penki šimtai trisdešimt du EUR 00 ct) / 1 836,89 LTL 133,00 EUR įmokėti iki 2015-08-05 133,00 EUR įmokėti iki 2015-11-01 133,00 EUR įmokėti iki 2016-02-01 133,00 EUR įmokėti iki 2016-05-01
<b>IŠSKAITA</b>	Besąlyginė - 2 900,00 eurai
<b>DRAUDIMO LIUDIJIMO IŠDAVIMO DATA IR VIETA</b>	2015-08-05, Šiaulių tiesioginis biuras
<b>PAPILDOMOS SĄLYGOS</b>	Reglamentuotos 1 priede prie šio draudimo liudijimo (poliso). Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektams, išvardintiems 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

#### PASTABOS

Visi objektai ar jų dalys, suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje

Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektams, išvardintiems 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225

**DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:**  
ŪKIO PROJEKTAI, UAB

  
(parašai)

**DRAUDIKO ATSTOVAS:**

AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS  
LIETUVOJE  
KAVD direktorius TAŠKŪNAS KĘSTUTIS

**DRAUDIKO ATSTOVO ĮGALIOJAS ASMUO:**

RENATA ANDRULYTE  
Tel. 865540433, El. paštas r.andrulyte@bia.lt



1/2



AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Valdemara iela 63, LV-1010 Ryga, Latvija), Lietuvoje veikianči per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į jį k. 300665654, PVM mokesčio kodas LT100005808219, Viršuliškių skg. 34, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600600, faks. +370 52102666  
El. paštas: bia@bia.lt, www.bia.lt

SWEDBANK, AB, A/S LT257300010000626711  
SEB BANK A.S., AB, A/S LT13704060001749259

## Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Liudijimas/polisas

Nr. PCAD 029091

Pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą, šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai

Šio draudimo liudijimo (poliso) neatsiejama dalis 1-as priedas.

Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

Patvirtinu, kad prieš sudarant draudimo sutartį, su draudimo liudijime nurodytų taisyklių sąlygomis buvau supažindintas, jas supratau ir taisyklių kopiją gavau.

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:  
ŪKIO PROJEKTAI, UAB



DRAUDIKO ATSTOVAS:  
AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS  
LIETUVOJE  
KAVD direktorius TAŠKŪNAS KĘSTUTIS

DRAUDIKO ATSTOVO ĮGALIOJAS ASMUO:  
RENATA ANDRULYTĖ  
Tel. 865540433, El. paštas r.andrulytc@bta.lt



2/2



AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Valdemara iela 63, LV-1010 Ryga, Latvija), Lietuvoje veikianči per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į k. 300665654, PVM mokesčio kodas L7100005806219, Viršuliškų skg. 34, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600600, faks. +37052102666  
El. paštas: bta@bta.lt, www.bta.lt

SWEDBANK, AB, A/S LT257300010000626711  
SEB BANKAS, AB, A/S LT137044060001749259



# GJENSIDIGE

AAS „Gjensidige Baltic“ Lietuvos filialas, kodas 300633222  
 PVM mokėtojo kodas LT100005166018  
 T. Ševčenkos g. 21, LT-03111 Vilnius, Lietuva  
 Tel.: 1626, faks.: (8~5) 239 2018  
 El. paštas: info@gjensidige.lt; www.gjensidige.lt

AAS „Gjensidige Baltic“, kodas 50003210451  
 Brivibas iela 39, Ryga, LV-1010, Latvija  
 Tel.: +37167112222, faks.: +37167106444  
 El. paštas: info@gjensidige.lv; www.gjensidige.lv

## Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Compulsory insurance of civil liability of the designer of construction works



*R.V. K. Sebulionis* 117

Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas.  
 Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas. Draudimo objektas: Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė, apibrėžta Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos banko 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės Žinios, 2012, Nr. 128-6459).

**Liudijimas**  
Policy

**KOPIJA TIKRA**

<b>Numeris</b> Number	<b>Išdavimo data</b> Date of issuance / yyyy-mm-dd	<b>Išdavimo vieta</b> Place of issuance	<b>Poliso valiuta</b> Policy currency
<b>CG 201916</b>	2016-01-29	VILNIUS, ŠEVČENKOS G.21	EUR

<b>Draudėjas</b> Policy holder	IGNAS PLIESKIS, a.k. 38506160612 LIETUVA
-----------------------------------	---

<b>Sutarties galiojimo laikotarpis</b> The period of validity of the contract	<b>nuo</b> from (yyyy-mm-dd / hh:mm)	<b>2016-02-19 15:02</b>	<b>iki</b> till	<b>2017-02-18 24:00</b>
--	---	-------------------------	--------------------	-------------------------

<b>Draudimo sutartis</b> Insurance agreement	Nauja
---	-------

<b>Garantinis laikotarpis</b> The warranty period	Garantinio laikotarpio draudimo apsauga galioja penkis metus nuo visų rangovo atliktų statybos darbų perdavimo statytojui (užsakovui) dienos.
--	---

<b>Draudimo sutarties pagrindas</b> Background to insurance agreement	Prašymas (anketa) draudimo sutarčiai sudaryti; Šis draudimo liudijimas; Priedas (-ai), jei toks (-ie) yra;
--	--

<b>Projektuojamas objektas</b> Name of Structure Project	Metinės projektavimo apimtys
---	------------------------------

<b>Bendra metinė apyvarta</b> Planned annual turnover	8 000,00 EUR (aštuoni tūkstančiai EUR, 00 ct)
--	---

<b>Draudimo galiojimo teritorija</b> Territory of insurance validity	Lietuva
---	---------

<b>Draudimo suma vienam įvykiui</b> Sum insured for one event	289 600,00 EUR (du šimtai aštuoniasdešimt devyni tūkstančiai šeši šimtai EUR, 00 ct)
--	--

<b>Bendra draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui)</b> Total sum Insured	289 600,00 EUR (du šimtai aštuoniasdešimt devyni tūkstančiai šeši šimtai EUR, 00 ct)
--	--

<b>Besąlyginė išskaita</b> Deductible	2 900,00 EUR (du tūkstančiai devyni šimtai EUR, 00 ct)
--	--

<b>Papildomos sąlygos</b> Special conditions	Priedas Nr.1 yra neatskiriama draudimo sutarties dalis.
---	---

<b>Bendra draudimo įmoka</b> Total insurance premium	<b>348,00 EUR</b> (trys šimtai keturiasdešimt aštuoni EUR, 00 ct)
---	---

**Mokėjimo grafikas**  
Payment schedule

<b>Sumokėti iki</b> Due date yyyy-mm-dd	2016-02-19
<b>Įmoka</b> Amount	348,00

**Draudikas**  
Insurer representative

AAS „Gjensidige Baltic“ Lietuvos filialas  
 Produktų kainodaros ir rizikos vertinimo  
 departamento direktorius  
 Kęstutis Motiejūnas

*K. Motiejūnas*

Draudimo liudijimą išdave  
 NOXALE, KAUNO ATST. UAB



**Draudėjas**  
Client representative

Šis dokumentas yra draudimo liudijimas.  
 Sumokėdamas (pats arba per atstovą) draudimo įmoką ar jos dalį ir/ arba pasirašydamas šį liudijimą patvirtinu, kad:  
 - pritariu draudimo sutarties sąlygoms ir sudarau draudimo sutartį;  
 - su draudimo taisyklėmis buvau supažindintas ir jų kopiją gavau draudimo liudijimo išrašymo dieną;  
 - patvirtinu, kad visi duomenys, pateikti šiame dokumente ir jo prieduose, yra teisingi;  
 - sutinku, kad Draudikas ir jo įgaliotieji tretieji asmenys naudotų pateiktus mano duomenis ar/ir kreiptųsi į valstybės registrus, bankus, teisėsaugos institucijas, ir šie suteiktų duomenis, reikalingus sudarant ir vykdant draudimo sutartį, vertinti per sutarties galiojimo laikotarpį atsitikusius įvykius ir nustatant išmokos dydžius;  
 - sutinku, kad Draudikas ar jo paskirti duomenų tvarkytojai pagal mano nurodytą kontaktinę informaciją kreiptųsi, teirautųsi nuomonės ir teiktų informaciją apie Draudiko siūlomas paslaugas ir pan. Taip pat patvirtinu, kad esu informuotas apie savo teisę nesutikti, kad Draudikas tvarkytų mano asmens duomenis besioGINĖS rinkodaros tikslu bei žinau, kad šis sutikimas galioja iki raštiško jo atšaukimo.

Ši sutartis sudaryta elektroniniu būdu ir galioja be draudejo parašo. Sutartis yra saugoma elektroniniu formatu.



# GJENSIDIGE

**Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas**  
Compulsory insurance of civil liability of the designer of construction work



**Numeris**  
Number

**CG 201916**

## Mokėjimo informacija

Pay to account information

AAS „Gjensidige Baltic“ Lietuvos filialas, kodas 300633222.

Bankų sąskaitos:

- AB DNB bankas: LT73 4010 0424 0115 6565
- AB SEB bankas: LT37 7044 0600 0124 3263
- AB Swedbank: LT53 7300 0100 8423 8170
- AB Citadele bankas: LT24 7290 0000 0546 7675
- Nordea Bank Lietuva: LT96 2140 0300 0001 9356
- Danske Bank A/S Lietuva: LT04 7400 0295 4992 3810
- UAB Medicinos bankas: LT11 7230 0000 0046 2023

Mokejimo dokumente būtina nurodyti draudimo liudijimo numerį bei sumą!  
Payment order should include policy number and amount!

Visais atvejais draudimo sutarties įsigaliojimas yra siejamas su visos ar pirmos draudimo įmokos dalies sumokėjimu, t.y. draudimo sutartis įsigalioja tik po to, kai Draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmokos dalį, neatsižvelgiant į tai, ar draudimo sutartyje numatyta, kad visa ar pirmą draudimo įmokos dalis privalo būti sumokėta sutarties sudarymo dieną, ar sutartyje yra numatytas įmokos ar pirmos jos dalies atidėjimas:

- jei draudimo sutartyje yra numatyta, kad visa ar pirmą draudimo įmokos dalis privalo būti sumokėta draudimo sutarties sudarymo dieną, ir Draudėjas tinkamai įvykdo prievolę mokėti draudimo įmoką (t.y. nurodytu terminu sumoka visą ar pirmą draudimo įmokos dalį), tai draudimo sutartis įsigalioja nuo sutartyje nurodyto draudimo laikotarpio pradžios, o draudimo apsauga yra taikoma tik po draudimo sutarties įsigaliojimo įvykusiems draudžiamiesiems įvykiams;
- jei draudimo sutartyje yra numatyta, kad visa ar pirmą draudimo įmokos dalis privalo būti sumokėta vėliau nei draudimo sutarties sudarymo dieną, ir Draudėjas tinkamai įvykdo prievolę mokėti draudimo įmoką (t.y. nurodytu terminu sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką), tai draudimo sutartis įsigalioja nuo draudimo įmokos sumokėjimo momento, o draudimo apsauga yra taikoma nuo draudimo sutartyje nurodyto draudimo laikotarpio pradžios;
- jei Draudėjas sumoka visą draudimo įmoką ar pirmą jos dalį, praleidęs draudimo sutartyje numatytą įmokos sumokėjimo terminą ne daugiau kaip 5 dienas, neatsižvelgiant į tai, ar draudimo įmoką (pirmą draudimo įmokos dalis) privalėjo būti sumokėta sutarties sudarymo dieną, ar buvo numatytas vėlesnis jos sumokėjimo terminas, draudimo sutartis įsigalioja praėjus 72 val. po draudimo įmokos sumokėjimo momento, o draudimo apsauga yra taikoma tik po draudimo sutarties įsigaliojimo įvykusiems draudžiamiesiems įvykiams. Draudimo įmokos sumokėjimo terminą praleidus daugiau kaip 5 dienas draudimo sutartis neįsigalioja, o sumokėta draudimo įmoką ar jos dalis (-ys) Draudėjo pasirinkimu gali būti įskaitoma naujai sudaromai draudimo sutarčiai arba grąžinama Draudėjui.

Pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnį draudimo paslaugos neapmokestinamos PVM.

## Apie patirtą žalą galite pranešti

In case of claim you can report to

- Lietuvoje tel. 1626
- Iš užsienio tel. +370 5 239 2010
- Internetu [www.gjensidige.lt](http://www.gjensidige.lt)

## Draudikas

Insurer representative

AAS „Gjensidige Baltic“ Lietuvos filialas  
Produktų kainodaros ir rizikos vertinimo  
departamento direktorius  
Kęstutis Motiejūnas

*K. Motiejūnas*

Draudimo liudijimą išdavė  
NOXALE, KAUNO ATST. UAB



## Draudėjas

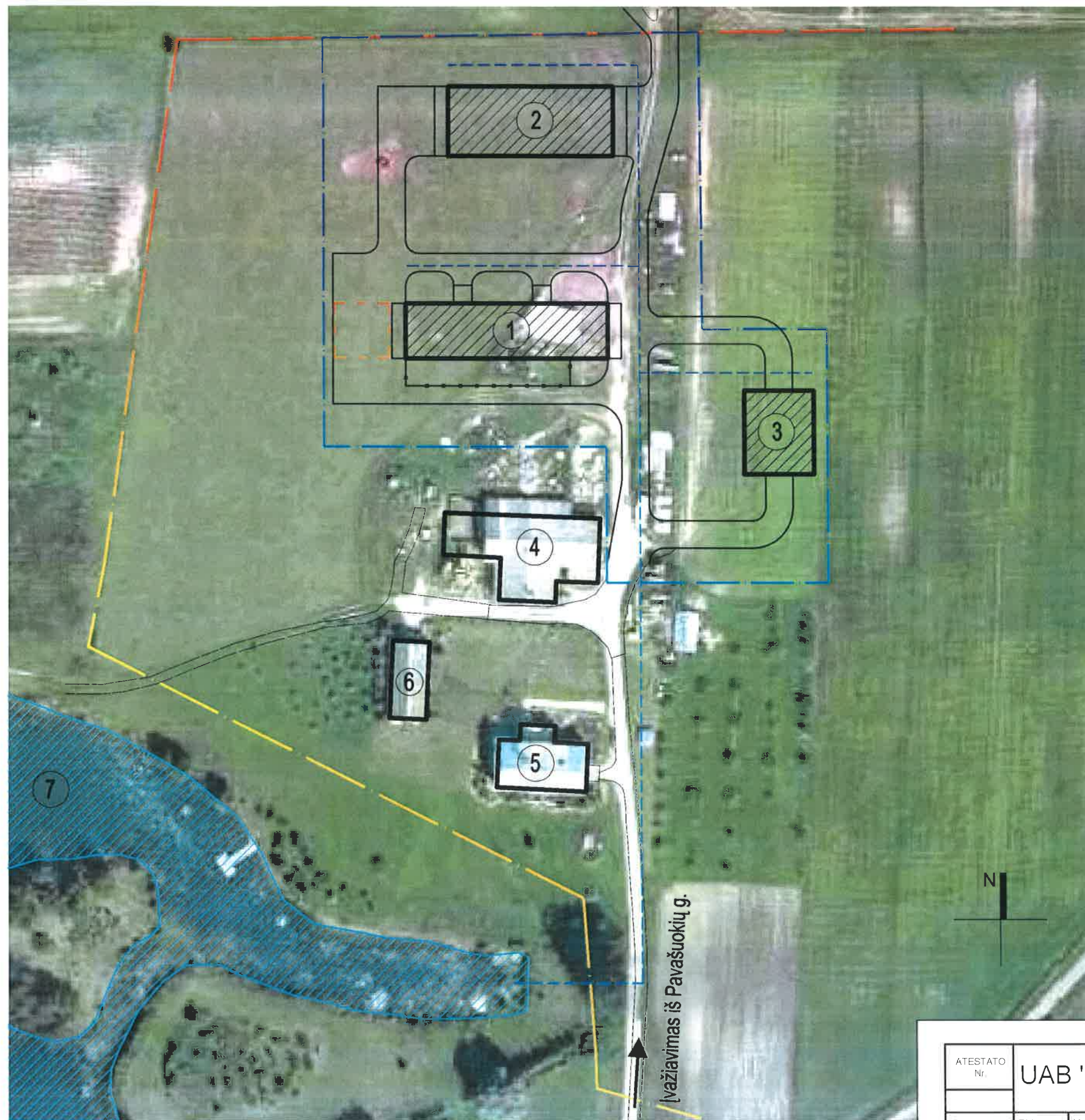
Client representative

Šis dokumentas yra draudimo liudijimas.  
Sumokėdamas (pats arba per atstovą) draudimo įmoką ar jos dalį ir/ arba pasirašydamas šį liudijimą patvirtinu, kad:

- pritariu draudimo sutarties sąlygoms ir sudarau draudimo sutartį;
- su draudimo taisyklėmis buvau supažindintas ir jų kopiją gavau draudimo liudijimo išrašymo dieną;
- patvirtinu, kad visi duomenys, pateikti šiame dokumente ir jo prieduose, yra teisingi;
- sutinku, kad Draudikas ir jo įgaliotieji tretieji asmenys naudotų pateiktus mano duomenis ar/ir kreiptųsi į valstybės registrus, bankus, teisėsaugos institucijas, ir šie suteiktų duomenis, reikalingus sudarant ir vykdant draudimo sutartį, vertinti per sutarties galiojimo laikotarpį atsitikusius įvykius ir nustatant išmokos dydžius;
- sutinku, kad Draudikas ar jo paskirti duomenų tvarkytojai pagal mano nurodytą kontaktinę informaciją kreiptųsi, teirautųsi nuomonės ir teiktų informaciją apie Draudiko siūlomas paslaugas ir pan. Taip pat patvirtinu, kad esu informuotas apie savo teisę nesutikti, kad Draudikas tvarkytų mano asmens duomenis besioGINĖS rinkodaros tikslu bei žinau, kad šis sutikimas galioja iki raštiško jo atšaukimo.

Ši sutartis sudaryta elektroniniu būdu ir galioja be draudejo parašo. Sutartis yra saugoma elektroniniu formatu.












## SITUACIJOS PLANAS M1:1000

## PASTATŲ EKSPLIKACIJA:

1. Projektuojamas fermos pastatas
2. Projektuojama daržinė
3. Projektuojamas sandėliavimo paskirties pastatas
4. Esamas nebaigtos statybos pagalbinio ūkio paskirties pastatas
5. Esamas gyvenamasis namas
6. Esamas ūkinis pastatas
7. Esamas tvenkinys

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  SKLYPO RIBA
-  TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
-  ESAMI STATINIAI
-  PROJEKTUOJAMI STATINIAI
-  PAGRINDINIS [VAŽIAVIMAS | SKLYPA]
-  NUOTOLIS GESINIMO DARBAMS NUO VANDENS TELKINIO IKI TOLIMAUSIO PASTATO KAMPO:  
1. FERMA ~235M  
2. DARŽINĖ ~270M  
3. SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATAS ~200M
-  AIKŠTELĖ GAISRINIAMS AUTOMOBILIMAS APSISUKTI, 12X12M

ATESTATO Nr.	UAB "ŪKIO PROJEKTAI"			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
Dip. nr. 0016555	PV	K. SAKALAUSKAS	2016. 03	SITUACIJOS PLANAS M1:1000	
26487	PDV	P. NARKŪNAS		LAPAS 0	
A 2056	ARCH.	T. ASTRAUSKAS		LAPŲ 18	
STADIJA	STATYTOJAS: RIČARDAS JASUŪNAS			15.08-19-ŪP-TP-01-BD-01	
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARAŠU			1 18	



**SKLYPO IR APLINKOTVARKOS PLANAS M1:500**

**PASTATŲ IR STATINIŲ EKSPLIKACIJA**

Eil. nr.	Objekto pavadinimas	Matas	Užstatytas plotas
1	PROJEKTUOJAMAS KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATAS	m <sup>2</sup>	547,84
2	PROJEKTUOJAMA DARŽINĖ	m <sup>2</sup>	557,26
3	PROJEKTUOJAMAS ANGARAS	m <sup>2</sup>	281,86
4	ESAMAS PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATAS	m <sup>2</sup>	480,00

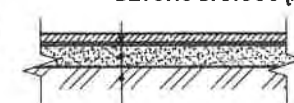
**SKLYPO RODIKLIAI**

Nr.	Rodiklio pavadinimas	Matas	Kiekis
1	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	197800
2	Pastatų užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	2237
3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	1,2
4	Sklypo užstatymo tankis	%	1,1
5	Projektuojama betoninė danga	m <sup>2</sup>	486
6	Projektuojama žvyro danga	m <sup>2</sup>	2546

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

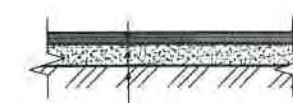
-  SKLYPO RIBA
-  TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
-  ESAMI STATINIAI
-  PROJEKTUOJAMI STATINIAI
-  PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
-  PROJEKTUOJAMA BETONO DANGA
-  PROJEKTUOJAMA VEJA
-  PROJEKTUOJAMAS AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS
-  PROJEKTUOJAMI [VAŽIAVIMAI | TVARKOMĄ TERITORIJĄ] ĮEJIMAI | PASTATUS
-  PAVIRŠINIO VANDENS TELKINIO APSAUGOS ZONA, 100 M
-  DRENAŽO RINKTUVŲ APSAUGOS ZONA

**BETONO DANGOS ĮRENGIMAS**



- Gelžbetoninė plokštė, (C25/30-XC4), h=160mm;
- Armatūros tinklas 150xØ8/150xØ8;
- Šalčiui atsparus apsauginis sluoksnis (E<sub>vz</sub> ≥80MPa), h=300mm;
- Sutankintas gruntas (E<sub>vz</sub> ≥40MPa).

**ŽVYRO DANGOS ĮRENGIMAS**

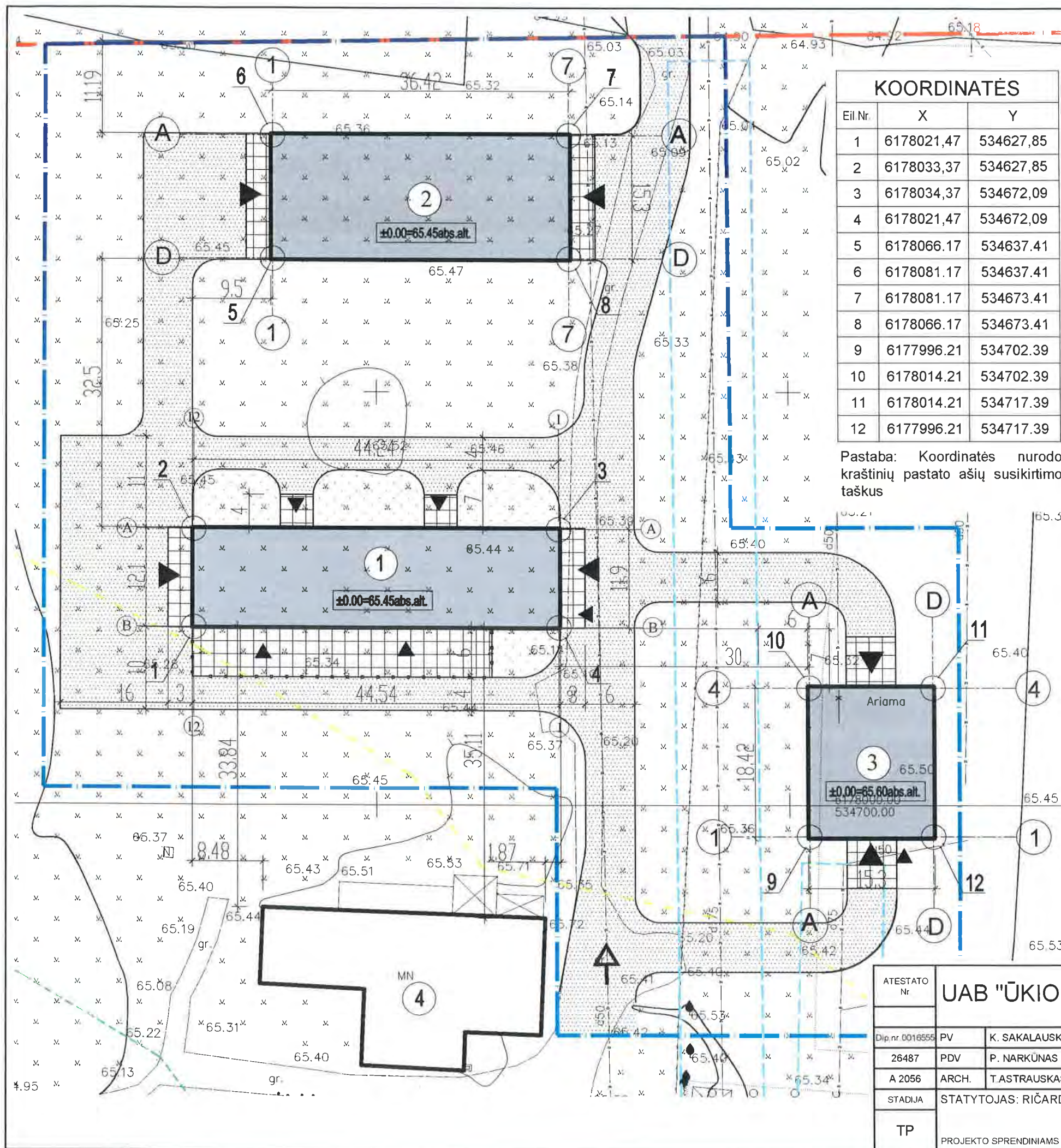


- Žvyro danga, (0/25), h=150mm;
- Šalčiui atsparus apsauginis sluoksnis (E<sub>vz</sub> ≥80MPa) h=300mm;
- Sutankintas gruntas (E<sub>vz</sub> ≥40MPa).

**KOORDINATĖS**

Eil. Nr.	X	Y
1	6178021,47	534627,85
2	6178033,37	534627,85
3	6178034,37	534672,09
4	6178021,47	534672,09
5	6178066,17	534637,41
6	6178081,17	534637,41
7	6178081,17	534673,41
8	6178066,17	534673,41
9	6177996,21	534702,39
10	6178014,21	534702,39
11	6178014,21	534717,39
12	6177996,21	534717,39

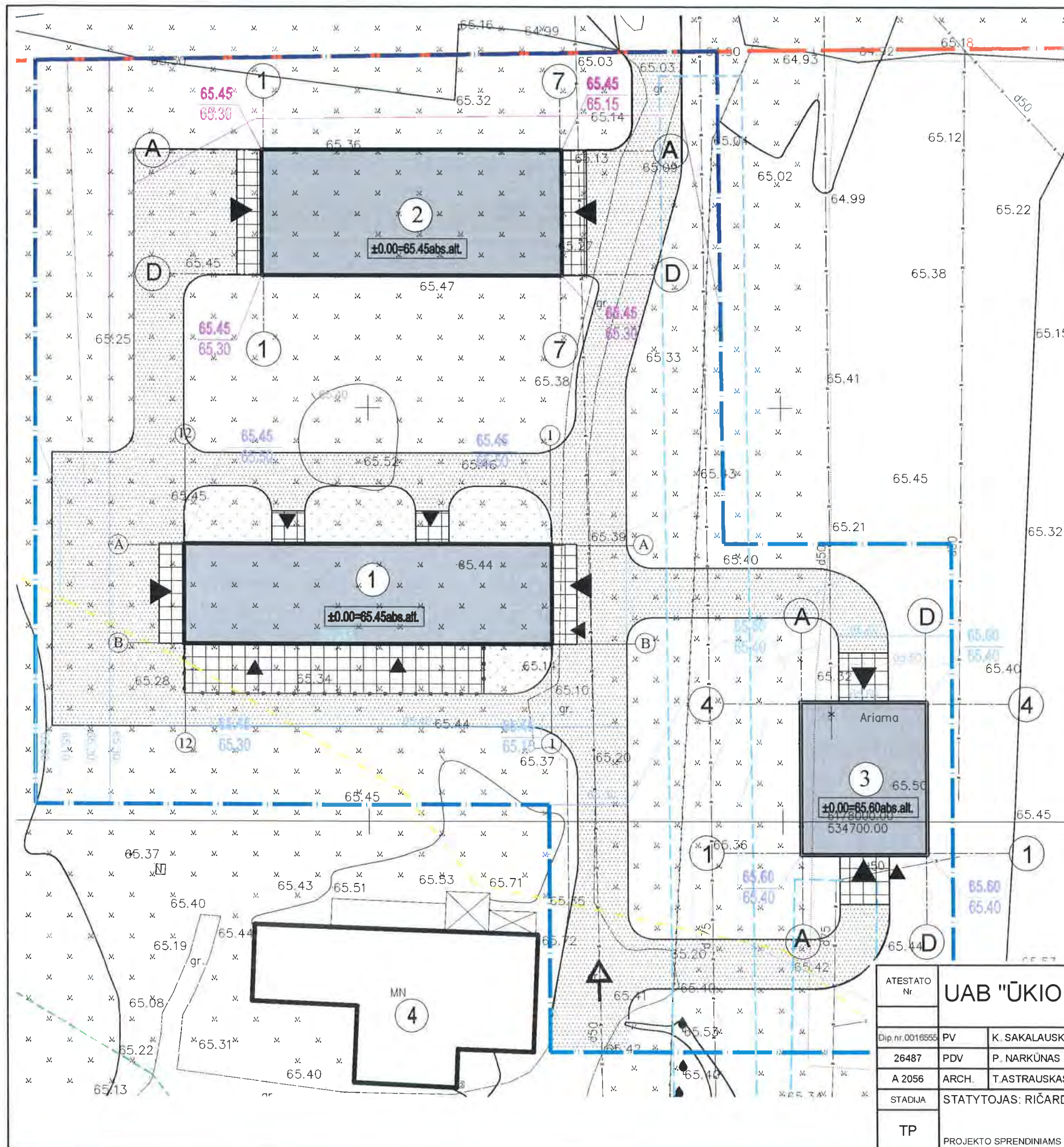
Pastaba: Koordinatės nurodo kraštinių pastato ašių susikirtimo taškus



ATESTATO Nr.	UAB "ŪKIO PROJEKTAI"			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Tarušų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
Dip. nr. 0016555	PV	K. SAKALAUSKAS	2016. 03	SKLYPO IR APLINKOTVARKOS PLANAS M1:500	
26487	PDV	P. NARKŪNAS		LAIDA	
A 2056	ARCH.	T. ASTRAUSKAS		0	
STADIJA	STATYTOJAS: RIČARDAS JASIŪNAS			LAPAS	LAPŲ
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARŠAU			15.08-19-ŪP-TP-01-BD-02	2 18



## SKLYPO VERTIKALUS PLANAS M1:500



## PASTATŲ IR STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Eil. nr.	Objekto pavadinimas	Matas	Užstatytas plotas
1	PROJEKTUOJAMAS KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATAS	m <sup>2</sup>	547,84
2	PROJEKTUOJAMA DARŽINĖ	m <sup>2</sup>	557,26
3	PROJEKTUOJAMAS ANGARAS	m <sup>2</sup>	281,86
4	ESAMAS PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATAS	m <sup>2</sup>	480,00

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA
	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
	ESAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONO DANGA
	PROJEKTUOJAMA VEJA
	PROJEKTUOJAMAS AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS
	PROJEKTUOJAMI ĮVAŽIAVIMAI   TVARKOMĄ TERITORIJĄ ĮĖJIMAI   PASTATUS
	PAVIRŠINIO VANDENS TELKINIO APSAUGOS ZONA, 100 M
	DRENAŽO RINKTUVŲ APSAUGOS ZONA
	PROJEKTUOJAMOS IZOGIPSĖS
	PROJEKTUOJAMA ALTITUDĖ
	ESAMA ALTITUDĖ (pastato kampų abs. altitudės)

ATESTATO Nr

UAB "ŪKIO PROJEKTAI"

Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Tarušų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas

Dip. nr. 0016555

PV

K. SAKALAUSKAS

2016. 03

26487

PDV

P. NARKŪNAS

A 2056

ARCH.

T. ASTRAUSKAS

STADIJA

STATYTOJAS: RIČARDAS JASIŪNAS

TP

PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARĄŠU

SKLYPO VERTIKALUS PLANAS  
M1:500

LAIDA

0

15.08-19-ŪP-TP-01-BD-03

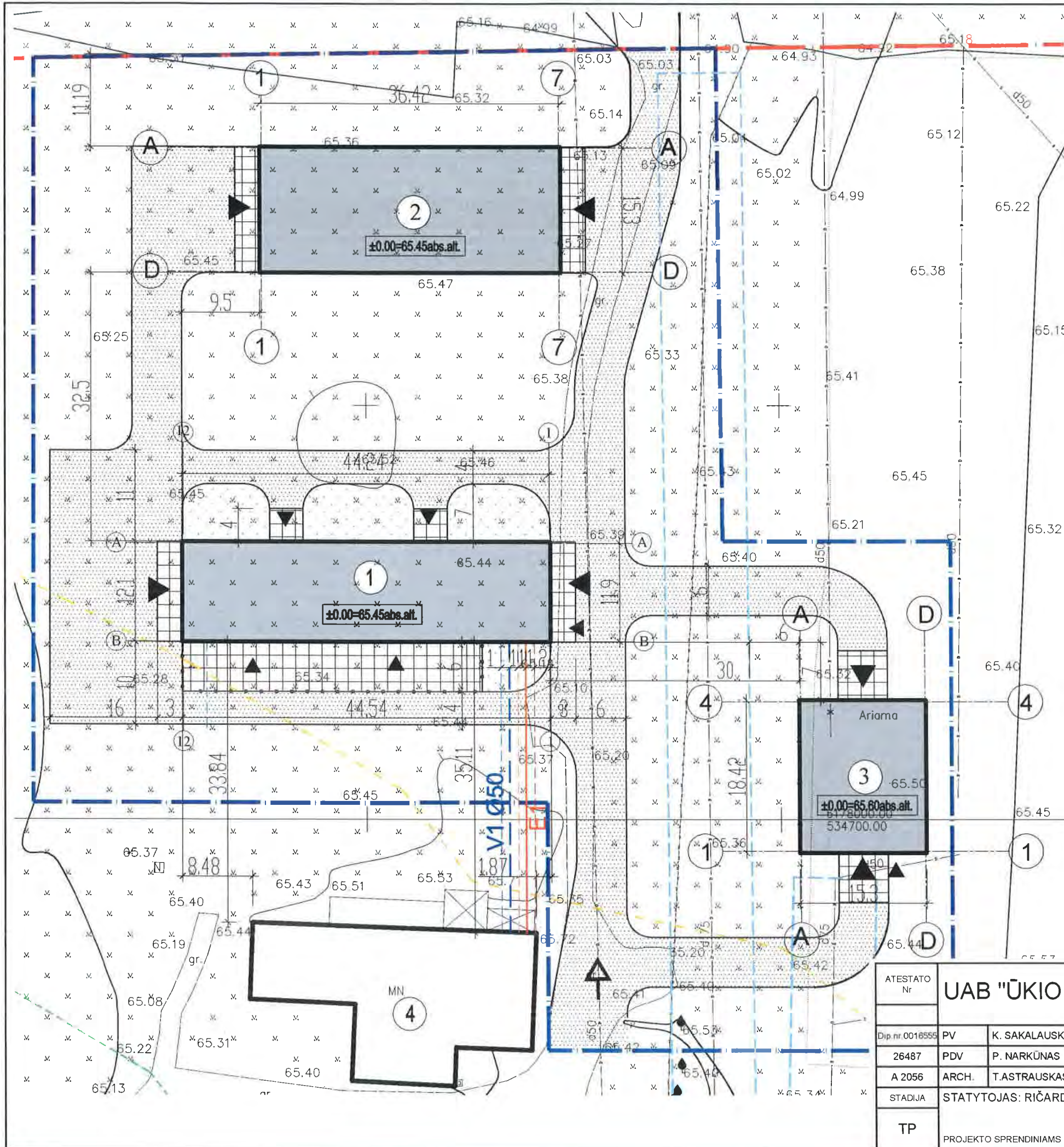
LAPAS LAPŲ

3

18



**SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500**



PASTATŲ IR STATINIŲ EKSPLIKACIJA			
Eil. nr.	Objekto pavadinimas	Matas	Užstatytas plotas
1	PROJEKTUOJAMAS KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATAS	m <sup>2</sup>	547,84
2	PROJEKTUOJAMA DARŽINĖ	m <sup>2</sup>	557,26
3	PROJEKTUOJAMAS ANGARAS	m <sup>2</sup>	281,86
4	ESAMAS PAGALBINIO ŪKIO PASKIRTIES PASTATAS	m <sup>2</sup>	480,00

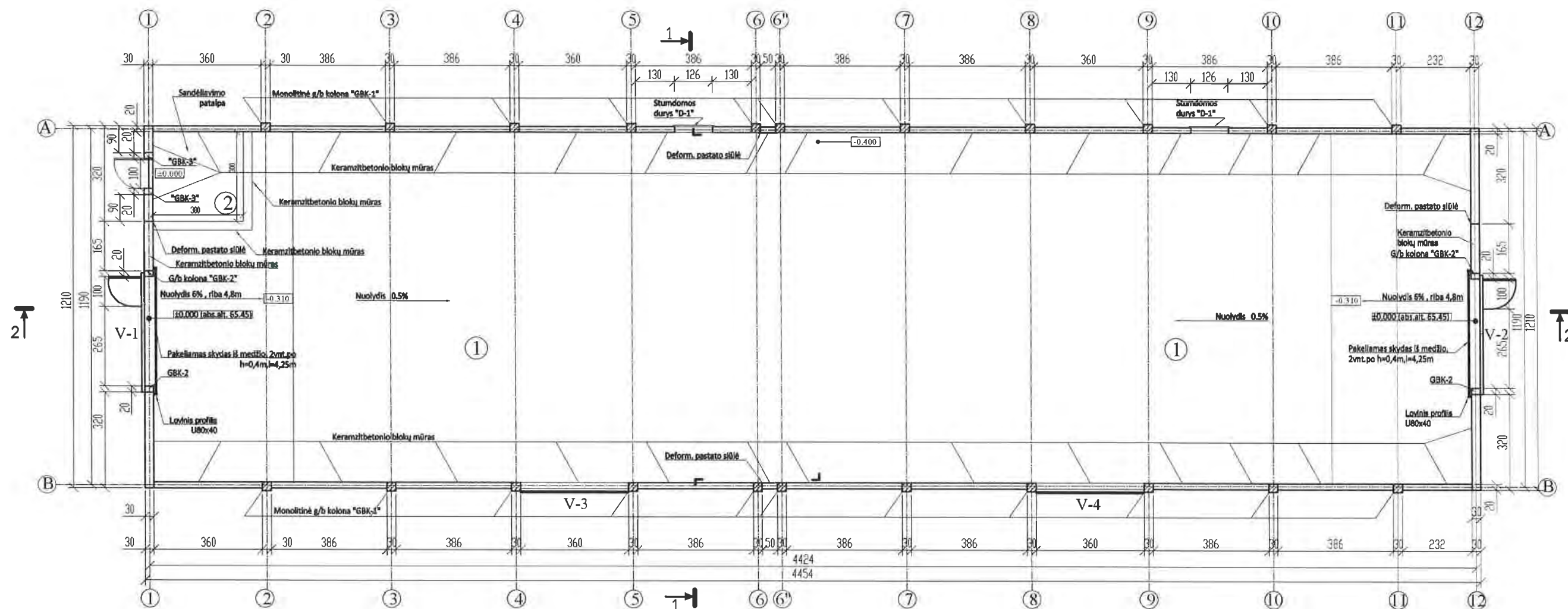
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- SKLYPO RIBA
- TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
- ESAMI STATINIAI
- PROJEKTUOJAMI STATINIAI
- PROJEKTUOJAMA ŽYVRO DANGA
- PROJEKTUOJAMA BETONO DANGA
- PROJEKTUOJAMA VEJA
- PROJEKTUOJAMAS AIKŠTELĖS APTVĖRIMAS
- PROJEKTUOJAMI ĮVAŽIAVIMAI | TVARKOMĄ TERITORIJĄ | ĖJIMAI | PASTATUS
- PAVIRŠINIO VANDENS TELKINIO APSAUGOS ZONA, 100 M
- DRENAŽO RINKTUVŲ APSAUGOS ZONA
- PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIS IR VANDENTIEKIO TINKLO APSAUGOS ZONA
- NUMATOMAS ELEKTROS KABELIS IR ELEKTROS TINKLO APSAUGOS ZONA
- ESAMA LAUKO DRENAŽO SISTEMA
- NAIKINAMA DRENAŽO ATŠAKA

ATESTATO Nr	<b>UAB "ŪKIO PROJEKTAI"</b>			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Tarušų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
Dip. nr. 0016555	PV	K. SAKALAUSKAS	2016. 03	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
26487	PDV	P. NARKŪNAS		LAIDA	
A 2056	ARCH.	T. ASTRAUSKAS		0	
STADIJA	STATYTOJAS: RIČARDAS JASIŪNAS			LAPAS	LAPŲ
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARĄŠU			15.08-19-ŪP-TP-01-BD-04	4 18



## AUKŠTO PLANAS M1:150



PASTATO RODIKLIAI			
Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Matas
1	Pagrindinis plotas	514	m <sup>2</sup>
2	Bendras plotas	514	m <sup>2</sup>
3	Užstatymo plotas	540	m <sup>2</sup>
4	Tūris	2840,53	m <sup>3</sup>
5	Aukštis	6,86	m

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Poz.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
1	Galvijų laikymo patalpa	505
2	Sandėliavimo patalpa	9

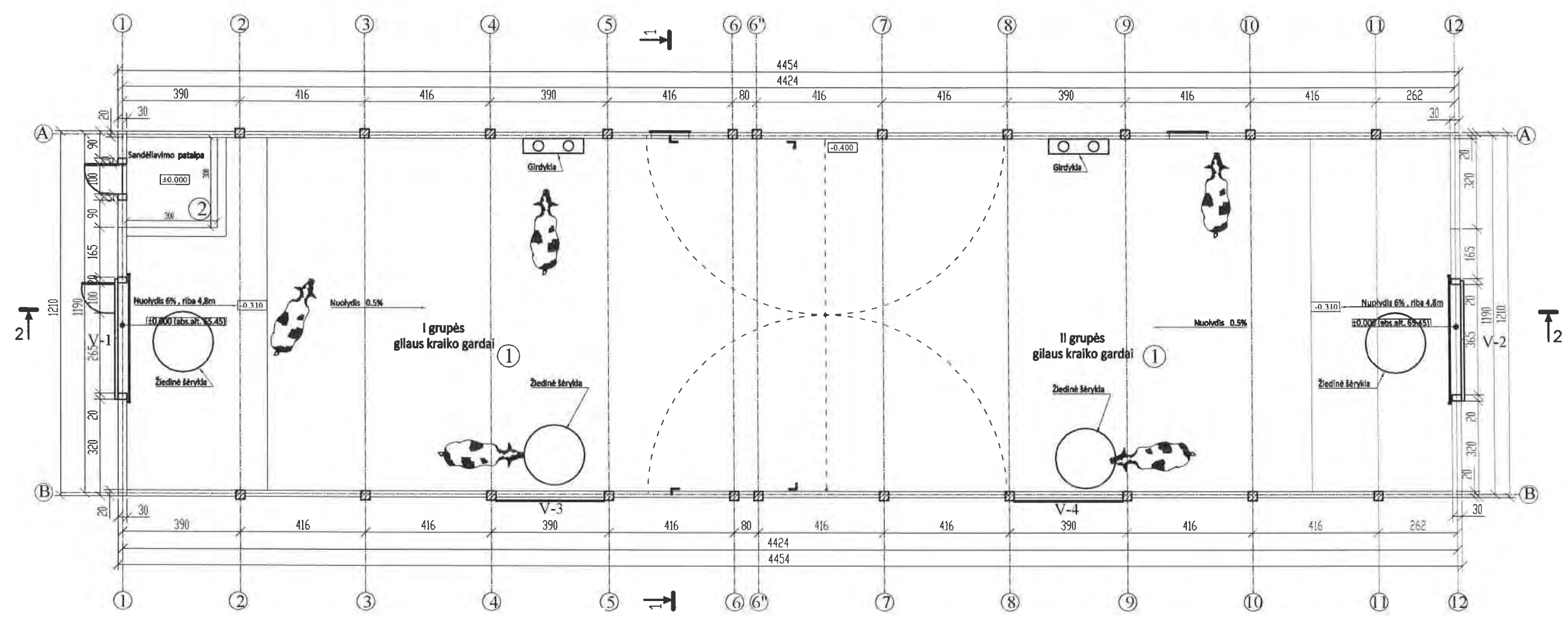
VARTŲ, DURŲ EKSPLIKACIJA			
Nr.	Žymuo	HxB, m	Kiekis, vnt
1	V-1	4,15x3,96	1
2	V-2	4,15x3,96	1
3	V-3	3,70x3,90	1
4	V-4	3,70x3,90	1
5	D-1	2,10x1,26	2
6	D-2	2,20x1,00	1

## PASTABOS:

- Gelžbetoninės kolonos "GBK-1" ašyse (A ir B) aukštis yra 4,6m;
- Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės- metrais;
- Statybinių medžiagų ir konstrukcijų charakteristikas žiūrėti projekto techninėse specifikacijose;

ATESTATO Nr.		UAB "ŪKIO PROJEKTAI"			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas		
Dip nr.001655	PV	K.SAKALAUSKAS		2016	Objektas: ferma	AUKŠTO PLANAS M1:150	
Nr. 19635	PDV	P.NARKŪNAS					LAIKA
Nr. A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS					0
	Braižė	E.LIČKUTĖ					
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASTŪNAS						
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARĄŠU						
					15.08-19-ŪP-TP-01-BD-05	LAPAS	
						LAPŲ	
					5	18	

TECHNOLOGINIS PLANAS M1:150



Žiniaraštis			
Nr	Žymuo	Matmenys	Kiekis
1	Girdyklos	0,5x2,0 (m)	2 vnt
2	Šėryklos	Ø2,0 (m)	4 vnt
3	Šėrimo vartai	4,0x3,65 m( 2vnt ), 3,35x3,60 m(2 vnt )	4 vnt
4	Išėjimo į lauką durys	2,10x1,26 m	2 vnt
5	Sandėlio durys	2,20x1,0 m	1 vnt
6	Apsauginiai skydai vartams	0,4x4,25 m	4 vnt
7	Stulpai	Ø63mm	3 vnt
8	Vartai grupėms	2,0x5,85 m	2 vnt

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Poz	Pavadinimas	Plotas, m²
1	Galvijų laikymo patalpa	505
2	Sandėliavimo patalpa	9

PASTABOS:  
 -Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės metrais;  
 -Stybinių medžiagų ir konstrukcijų charakteristikas žiūrėti projekto techninėse specifikacijose.

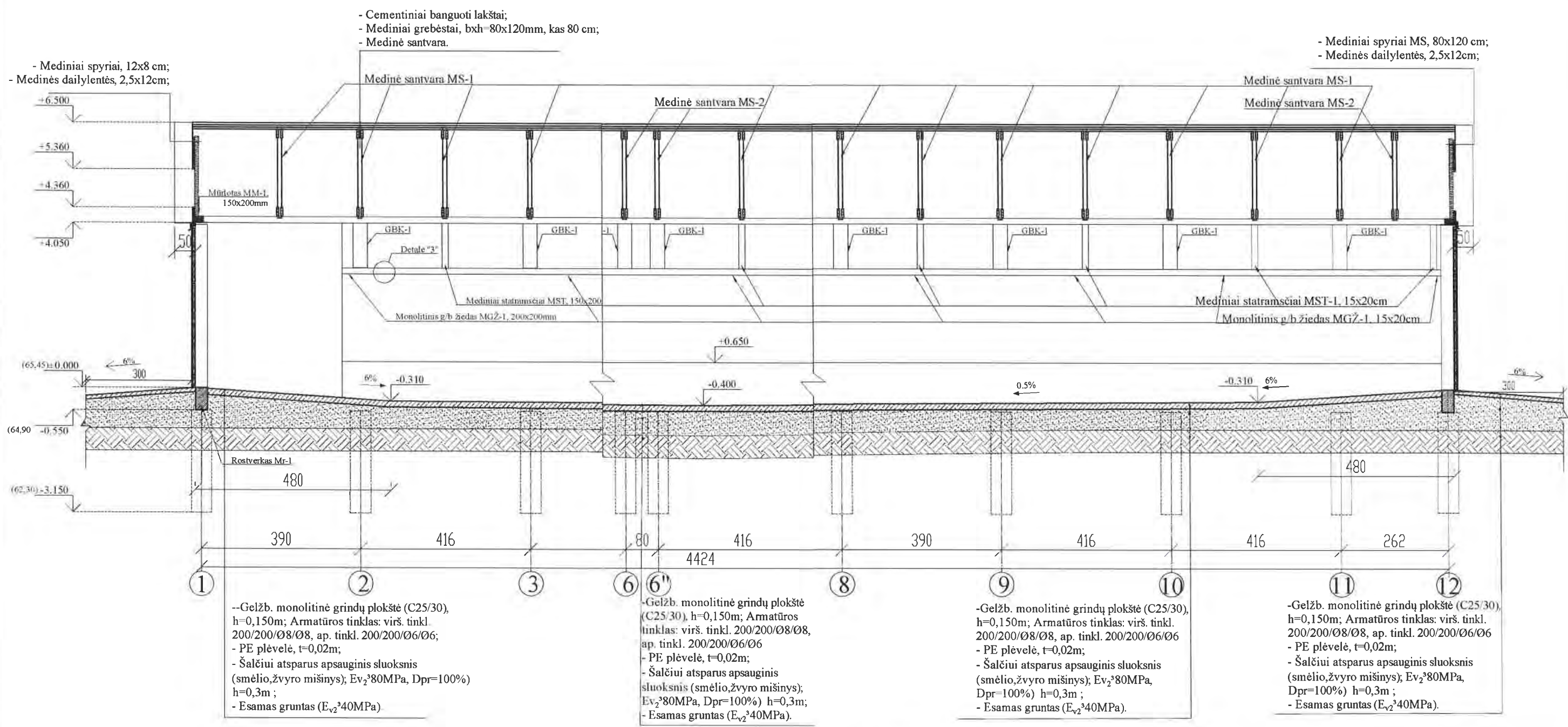
ATESTATO Nr	UAB "ŪKIO PROJEKTAI"				Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r.sav, Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g.10, statybos projektas		
	Dip.nr.001655	PV	K.SAKALAUSKAS	2016	Objektas: ferma	TECHNOLOGINIS PLANAS M1:150	LAIDA
Nr. 19635	PDV	P.NARKŪNAS		0			
Nr. A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS					
	Braižė	E.LIČKUTĖ					
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS						
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARASŪ					15.08-19-ŪP-TP-01-BD-06	LAPAS LAPŲ
							6 18







PJŪVIS 2-2 M1:100

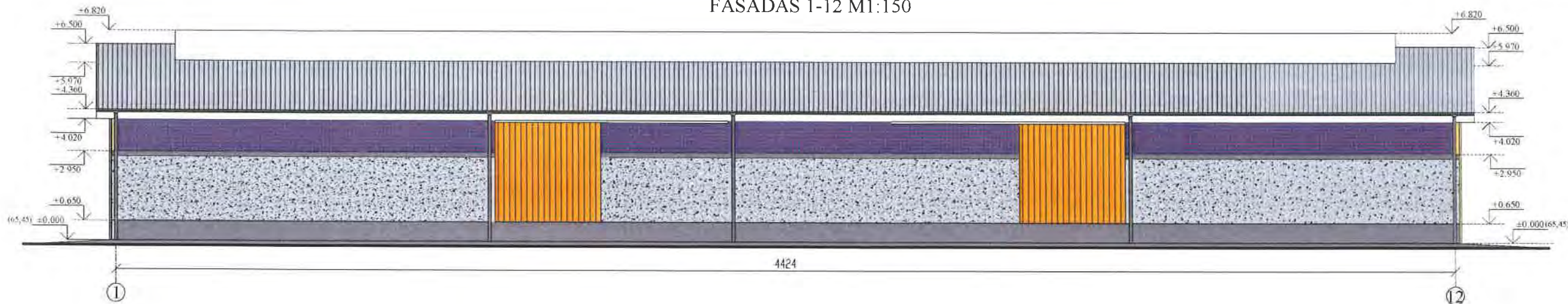


PASTABOS:  
 -Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės metrais;  
 -Statybinių medžiagų ir konstrukcijų charakteristikas žiūrėti projekto techninėse specifikacijose.

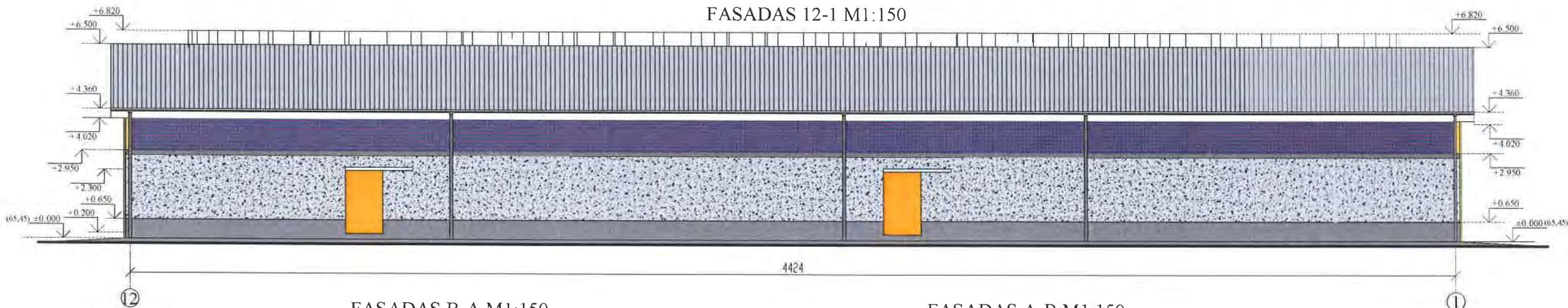
ATESTATO Nr	UAB "ŪKIO PROJEKTAI"				Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r.sav, Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g.10, statybos projektas		
Dip nr.0016555	PV	K.SAKALAUSKAS	<i>[Signature]</i>	2016	Objektas: ferma	PJŪVIS 2-2 M1:100	LAIDA
Nr. 19635	PDV	P.NARKŪNAS	<i>[Signature]</i>				
Nr. A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS	<i>[Signature]</i>				
	Braižė	E.LIČKUTĖ	<i>[Signature]</i>				
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS <i>[Signature]</i>						
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARAŠU				15.08-19-ŪP-TP-01-BD-08	LAPAS	LAPŲ
						8	18



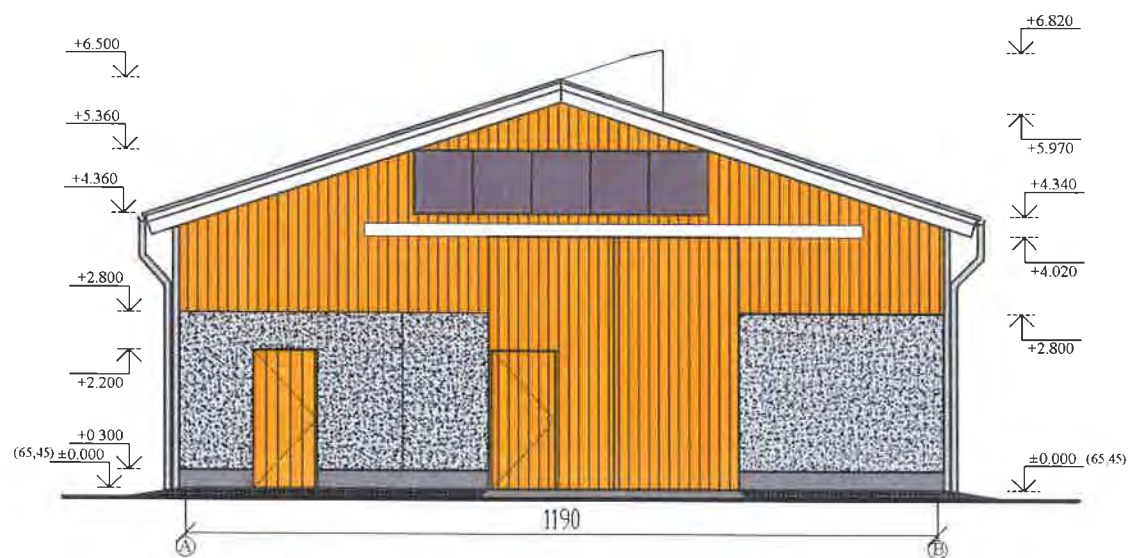
FASADAS 1-12 M1:150



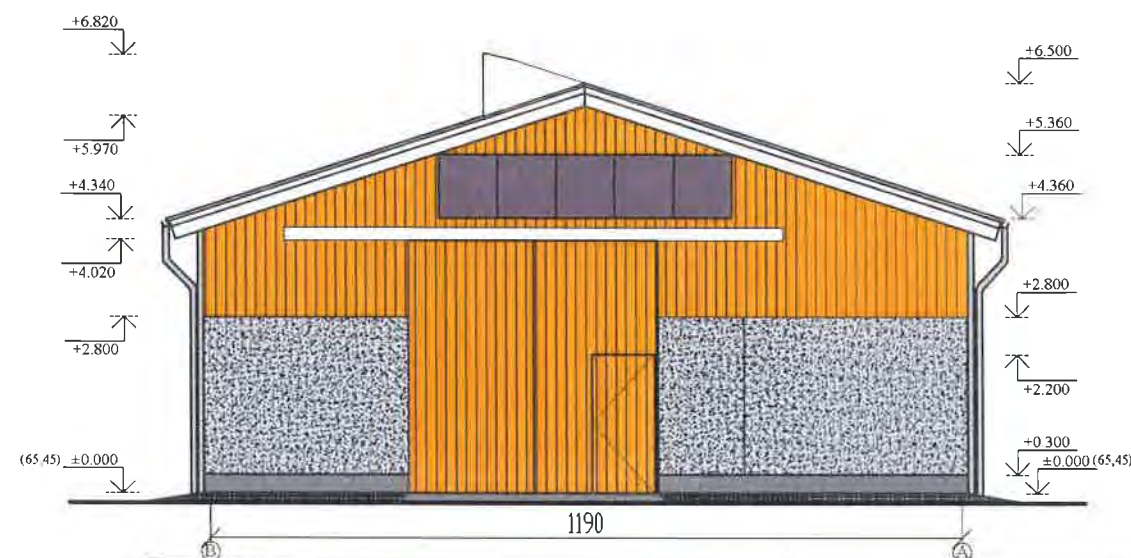
FASADAS 12-1 M1:150



FASADAS B-A M1:150



FASADAS A-B M1:150



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Stogo danga - banguoti cementiniai lakštai, spalva (pilka) RAL - 7035 -

Cokolio apdaila - cementinis tinkas, spalva (pilka) RAL - 7046 -

Durų, vartų apdaila - dalylentės iš natūralaus medžio (egle) padengtas bespalvis impregnantas

Skaidri danga -

Viniojamos (PE) skaidrios ventilacinės užuolaidos-

Profiluota skarda - spalva (pilka) - RAL - 7035

Esamo pastato siena - keramzttbetonio blokų mūras, spalva (pilka) RAL - 7038



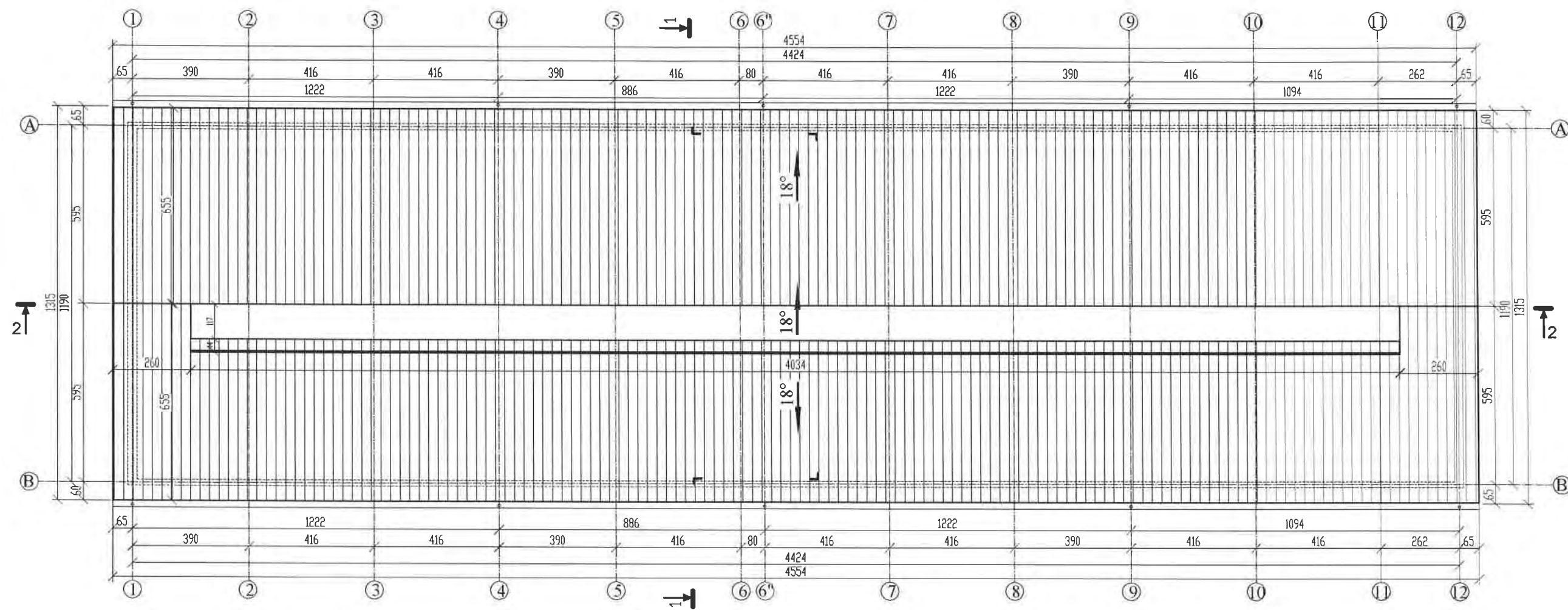
PASTABOS:

- Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės metrais;
- Kiekius tikslinti darbo vietoje;
- Stybinių medžiagų ir konstrukcijų charakteristikas žiūrėti projekto techn...

ATESTATO Nr.		UAB "ŪKIO PROJEKTAI"			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r.sav, Miežiškių sen., Taruškių vs., Pavašuokių g.10, statybos projektas	
Dip nr.0016556	PV	K SAKALAUSKAS		2016	Objektas: ferma FASADAI 1-12, 12-1, B-A, A-B M1:150	LAPAI
Nr. 19635	PDV	P NARKŪNAS				0
Nr. A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS				
	Braižė	E.LIČKUTĖ				LAPŲ
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS				15.08-19-ŪP-TP-01-BD-09	LAPŲ
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARAŠU					9

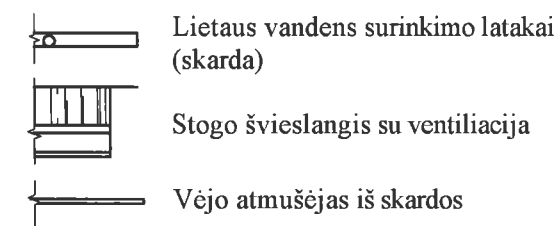


## STOGO PLANAS M1:150



Stogo dangos eksplikacija			
Nr.	Sutartinis žym.	Pavadinimas	Plotas
1		Cementiniai banguoti lakštai	585 m <sup>2</sup>
2		Profiliuota polikarbonatinė skaidri stogo danga	48 m <sup>2</sup>
3		Vėjo atmušėjas iš skardos	34,29 m <sup>2</sup>

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



## PASTABOS:

- Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės metrais;
- Kiekis tikslinti darbo vietoje;
- Statybinių medžiagų ir konstrukcijų charakteristikas žiūrėti projekto techninėse specifikacijose.

ATESTATO Nr.		UAB "ŪKIO PROJEKTAI"			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r sav, Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g.10, statybos projektas		
Dip nr.001655	PV	K SAKALAUSKAS		2016	Objektas: ferma	STOGO PLANAS M1:150	LAIDA
Nr. 19635	PDV	P.NARKŪNAS		0			
Nr. A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS			15.08-19-ŪP-TP-01-BD-10	LAPAS	LAPŲ
	Braižė	E.LIČKUTĖ		10			18
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS						
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARASU						

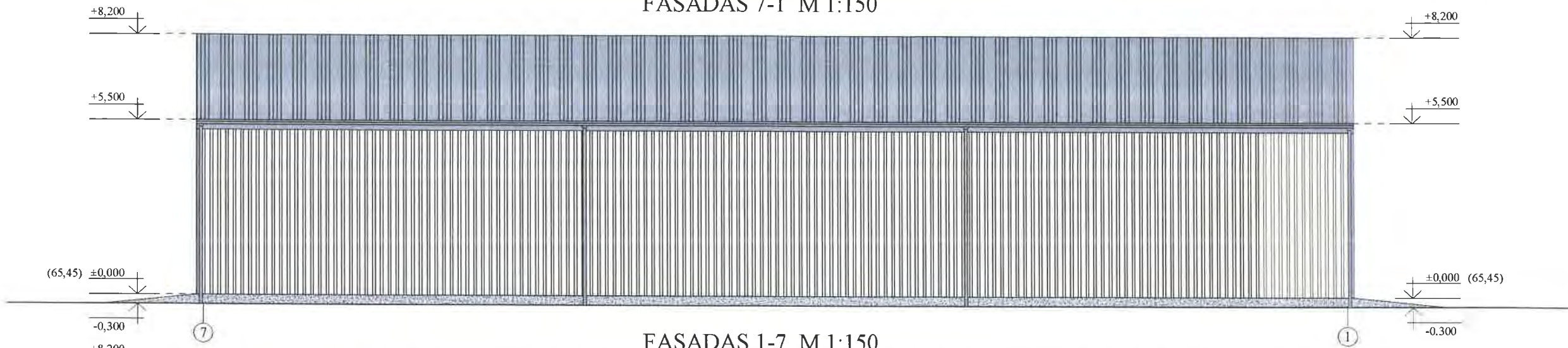




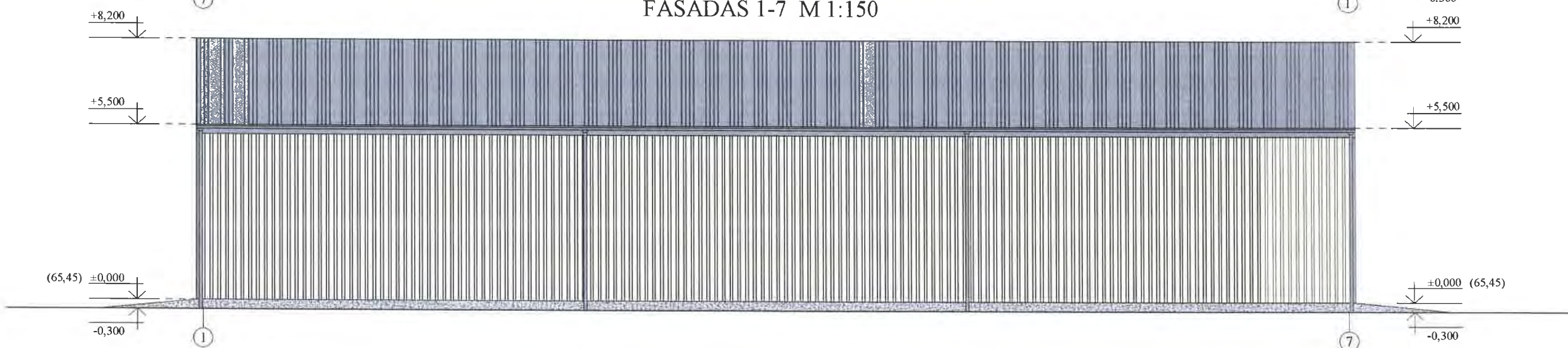




FASADAS 7-1 M 1:150



FASADAS 1-7 M 1:150



FASADAS A-D M 1:150



FASADAS D-A M 1:150



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Stogo danga - profiliuota skarda - spalva - RAL - 7035
- Sienų danga - profiliuota skarda - spalva - RAL - 9001
- Cokolio apdaila - natūrali betono - spalva - RAL - 7046
- Vartų apdaila - profiliuota skarda - spalva - RAL - 7035
- Profiluota polikarbonatinė skaidri švieslančių danga

Pastabos:

1. Vartų ir švieslančių matmenys tikslinami statybos vietoje;
2. Vartai - VI gaminami pagal atskirą užsakymą.

Sienų dangos eksplikacija		
Nr.	Sutartinis žym.	Pavadinimas
1.		Profiluotos skardos lakštai T20 Spalva - RAL 9001

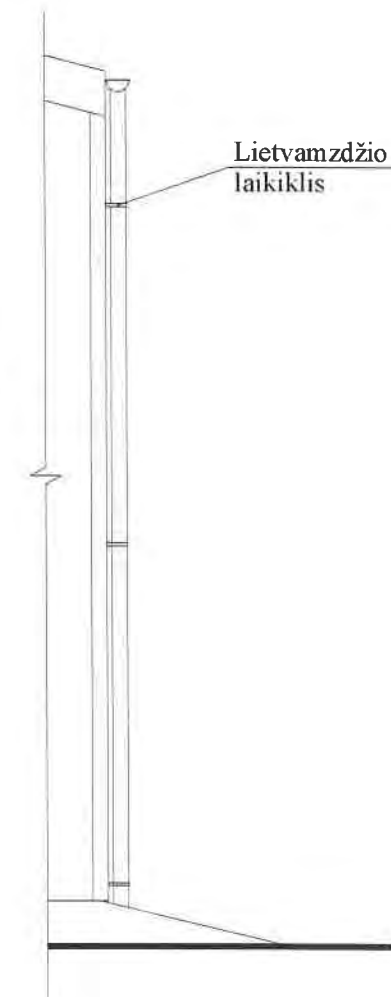
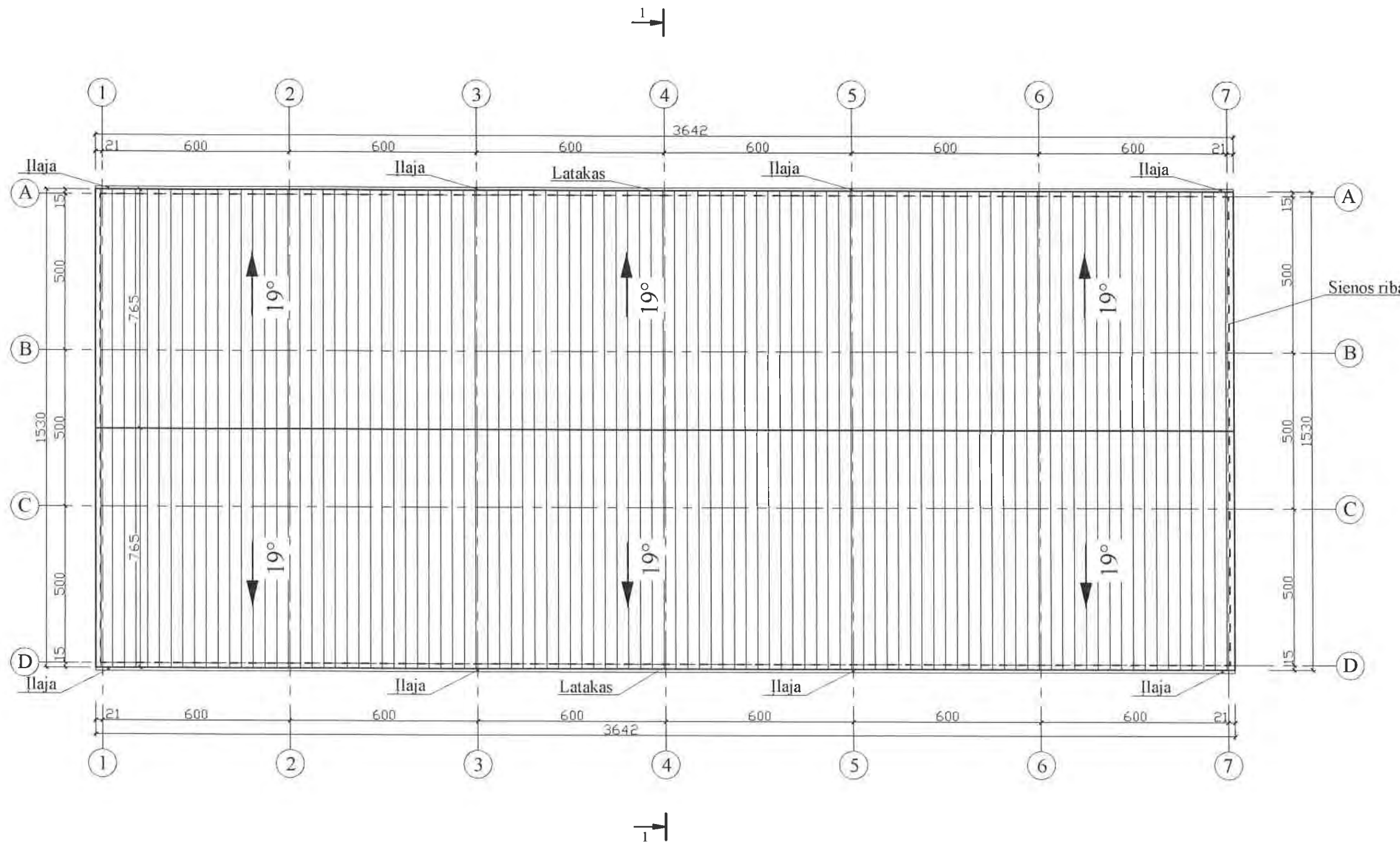
Sienų medžiagų žiniaraštis			
Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Matas
1.	Sienų plotas	585,30	m <sup>2</sup>
2.	Polikarbonatinės dangos plotas	7,12	m <sup>2</sup>

ATESTATO Nr.		<b>UAB "ŪKIO PROJEKTAI"</b>			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Tarušų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas		
Dip nr 0016556	PV	K.SAKALAUSKAS		2016.03	Objektas: daržinė	FASADAI: 7-1, 1-7, A-D, D-A M1:150	LAIDA
Dip nr.0021625	PDV	I. PLIESKIS					0
A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS					
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS				15.08-19-ŪP-TP-01-BD-13	LAPAS	LAPŲ
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARASU					13	18



# STOGO PLANAS M 1:150

# LIETVAMZDŽIO TVIRTINIMO MAZGAS M 1:50



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

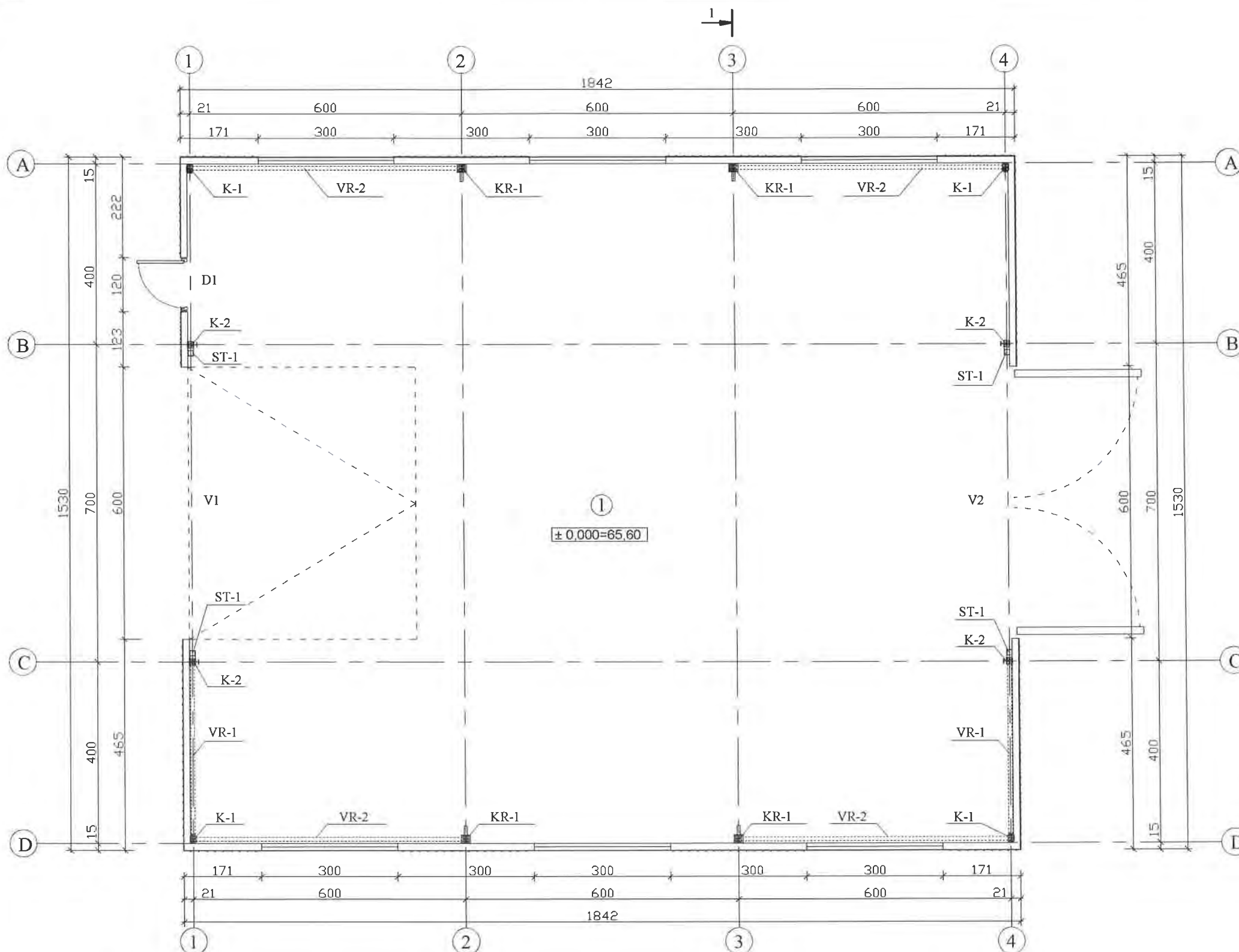
- Lietaus vandens surinkimo latakai (skarda)

Stogo dangos eksplikacija		
Nr.	Sutartinis žym.	Pavadinimas
1.		Profiliuotos skardos lakštai T45 Spalva - RAL 7035

Stogo medžiagų žiniaraštis			
Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Matas
1.	Stogo plotas	593,00	m <sup>2</sup>
2.	Lietaus latakai	73,00	m
3.	Lietvamzdžiai	43,00	m
4.	Ilajos	8,00	vnt.
5.	Alkūnės	8,00	vnt.
6.	Vėjalentės	32,00	m'

ATESTATO Nr.		<b>UAB "ŪKIO PROJEKTAI"</b>		Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Tarušų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
Dip.nr.001655	PV	K.SAKALAUSKAS		2016.03	Objektas: STOGO PLANAS M1:150 daržinė LIETVAMZDŽIO TVIRTINIMO MAZGAS M1:50
Dip.nr.0021625	PDV	I. PLIESKIS			
A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS			
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS				LAPAS
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARAŠU				LAPŲ
					15.08-19-ŪP-TP-01-BD-14
					14
					18

## AUKŠTO PLANAS M 1:100



## AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
1.	Pagrindinė patalpa	270,00

## PASTATO RODIKLIAI

Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Matas
1.	Pagrindinis plotas	270,00	m <sup>2</sup>
2.	Bendras plotas	270,00	m <sup>2</sup>
3.	Užstatymo plotas	281,86	m <sup>2</sup>
4.	Tūris	1992	m <sup>3</sup>
5.	Aukštis	8,50	m

## VARTŲ, DURŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Žymuo	HxB, m	Kiekis, vnt.
1.	D-1	2,20 x 1,20	1
2.	V-1	5,00 x 6,00	1
3.	V-2	5,00 x 6,00	1

## METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ ŽINIARAŠTIS

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Kiekis	vieneto Masė, kg	Viso masė, kg
K-1	Kolona, S235 L=5300	180x180x5	4	144.69	578.76
K-2	Kolona, S235 L=6470	180x180x5	4	176.63	706.52
KR-1	Kintamas pusrėmis, S235 L=9350	8x681	4	540.37	2161.48
ST-1	Statramstis, S235 L=4500	120x120x4	4	64.80	259.20
VR-1	Vertikalus ryšys, S235 L=6150	80x80x4	2	57.87	115.74
VR-2	Vertikalus ryšys, S235 L=7720	80x80x4	4	72.64	290.56

## Pastabos:

1. Metaliniai elementai jungiami varžtinėmis jungtimis (varžtų kokybės klasė 8.8), prieš tai privirinant plokšteles elektrodais (G46L ST EN 440), siūlių statiniai 1,2\*t/min, kur t/min. - plonesnio virinamo elemento storis. Suvirintinės sliūlės stipris 530N/mm<sup>2</sup>.
2. Metalų konstrukcijos dažomos antikoroziniais dažais ("Hempel" arba analog.) spalva RAL 7024, dažų dangos storis 120µm storio, kartu su apdailiniu ir priešgaisrinio sluoksniais. Tikslinti DP rengimo etapu.

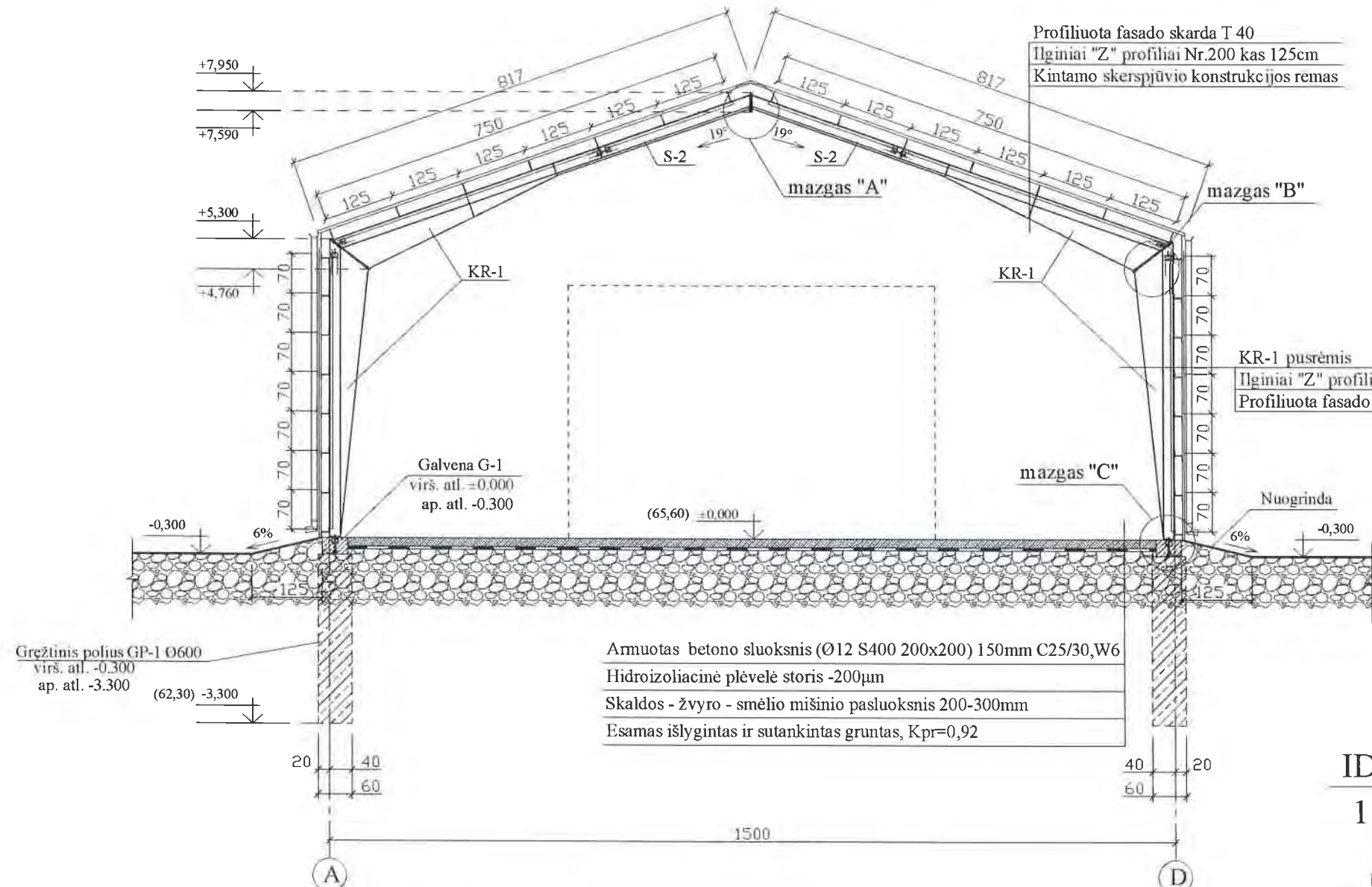
## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- LAUKO SIENA: "Z" PROFILIS Nr. 150 IR TRAPECINĖ SKARDA T 20  
 - ŠVIESLANGIS: PROFILIUOTA SKAIDRI POLIKARBONATINE DANGA

ATESTATO Nr.		UAB "ŪKIO PROJEKTAI"		Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
Dip nr.001655	PV	K.SAKALAUSKAS		2016.03	
Dip nr.002162F	PDV	I. PLIESKIS			
A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS			
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS				
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARASU				
Objektas: sandėliavimo paskirties pastatas					LAPAS
AUKŠTO PLANAS M1:100					LAPŲ
15.08-19-ŪP-TP-01-BD-15					15 18



### PJŪVIS 1-1 M 1:100



Grežtinis poliuis GP-1 Ø600  
virš. atl. -0.300  
ap. atl. -3.300

Galvena G-1  
virš. atl. =0.000  
ap. atl. -0.300

Armuotas betono sluoksnis (Ø12 S400 200x200) 150mm C25/30,W6  
Hidroizoliacinė plėvelė storis -200µm  
Skaldos - žvyro - smėlio mišinio pasluoksnis 200-300mm  
Esamas išlygintas ir sutankintas gruntas, Kpr=0,92

Profiliuota fasado skarda T 40  
Ilginiai "Z" profiliai Nr.200 kas 125cm  
Kintamo skerspjūvio konstrukcijos remas

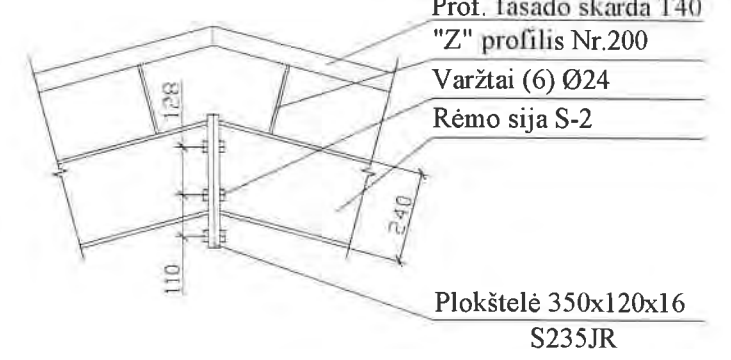
KR-1 pusrėmis  
Ilginiai "Z" profiliai Nr.150 kas 70cm  
Profiliuota fasado skarda T 20

Nuogrinda

METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ ŽINIARAŠTIS					
Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Kiekis	vieneto Masė, kg	Viso masė, kg
KR-1	Kintamas pusrėmis, S235 L=9350	8x681	4	540.37	2161.48
S-2	Sija, S235JR L=3700	IPE 240	4	113.59	454.36
ID-1	Įdėtinė detalė, S235JR L=330		12		

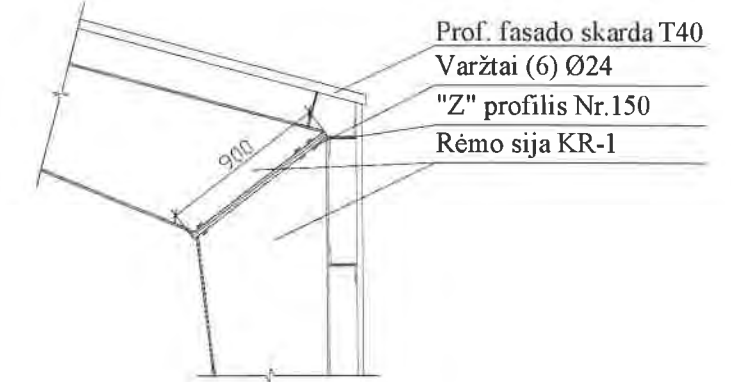
#### mazgo "A"

1:20



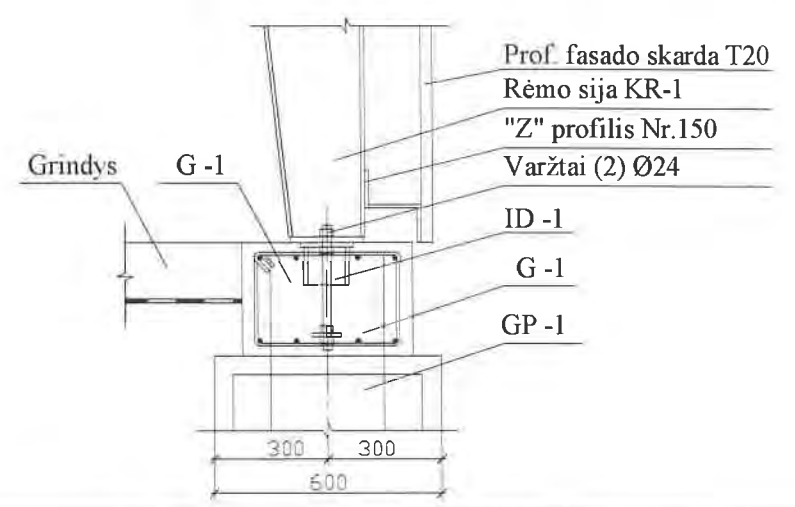
#### mazgo "B"

1:20



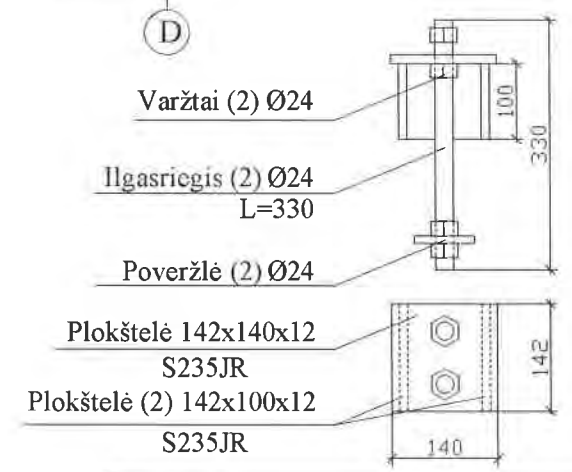
#### mazgo "C"

1:20



#### ID - 1

1:10



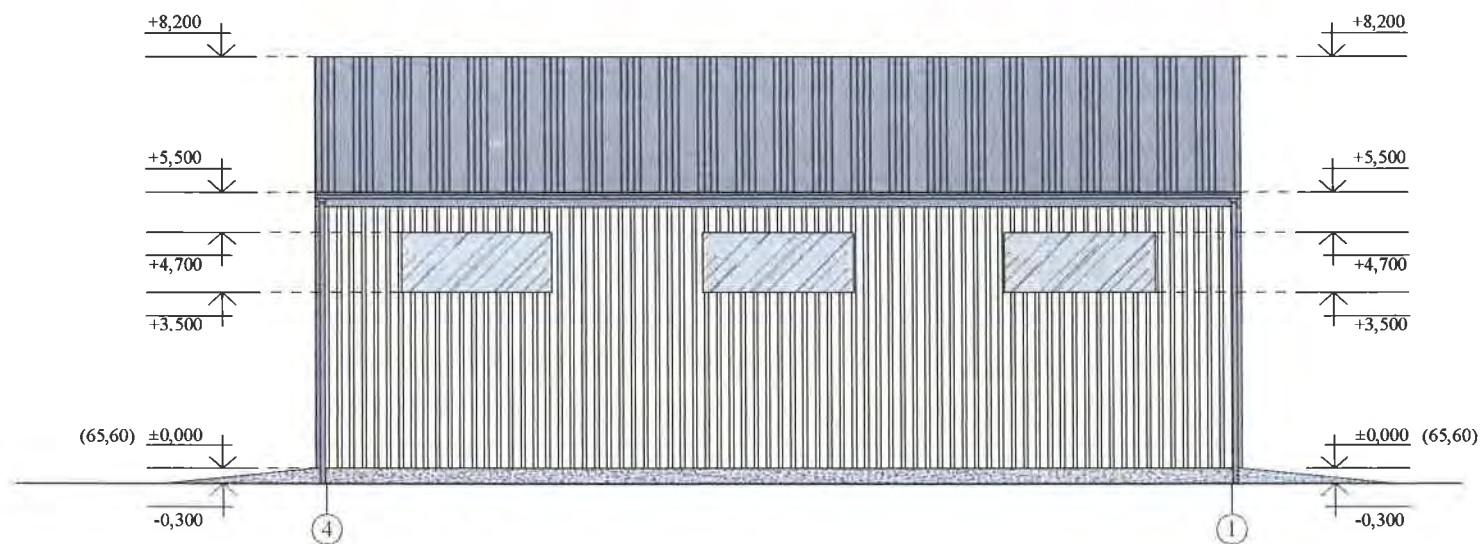
Pastabos:

1. Metaliniai elementai jungiami varžtinėmis jungtimis (varžtų kokybės klasė 8.8), prieš tai privirinant plokšteles elektrodais (G46L ST EN 440), siūlių statiniai 1,2\*/t/min, kur t/min. - plonesnio virinamo elemento storis.
2. Konstrukcijoms naudojamas plienas S235JR pagal standartą LST EN 10025-2.
3. Metalinių konstrukcijų paviršių nuvalyti šratasrove. Druskas, riebalus ir tepalus nuplauti šarminiu plovikliu ir vandeniu. Paviršių nuvalymo laipsnis 2 1/2 pagal LST EN ISO 12944-4.
4. Metalo konstrukcijos dažomos antikoroziniais dažais ("Hempel" arba analog.) spalva RAL 7024, dažų dangos storis 120µm storio, kartu su apdailiniu ir priešgaisrinio sluoksniais. Tikslinti DP rengimo etapu.

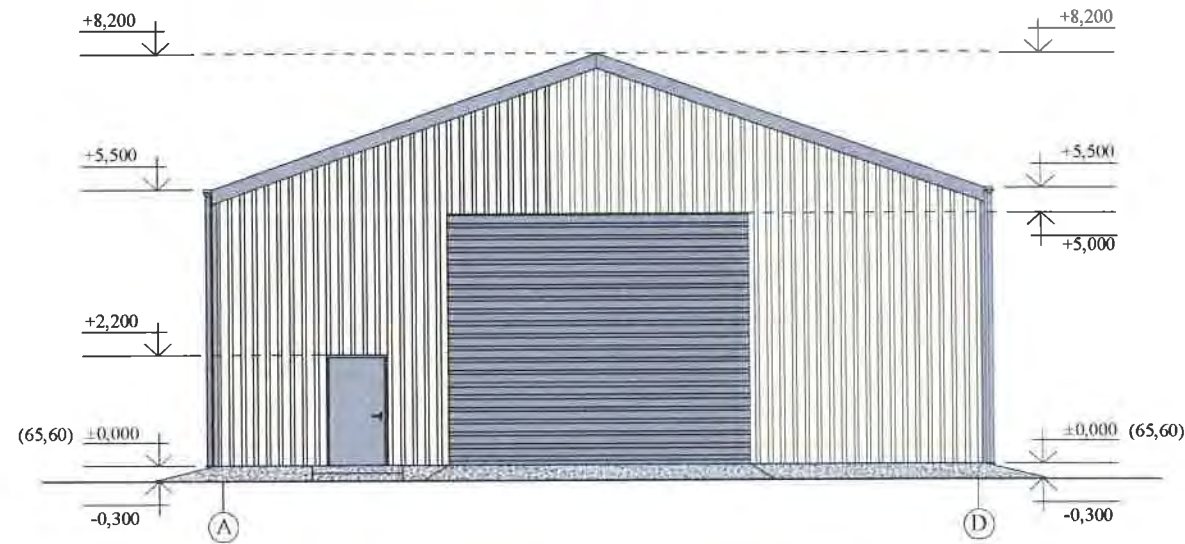
ATESTATO Nr.		<b>UAB "ŪKIO PROJEKTAI"</b>			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškių vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
Dip nr.001655	PV	K.SAKALAUSKAS		2016.03		
Dip nr.0021625	PDV	I. PLIESKIS				
A2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS				
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS					
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARASU				15.08-19-ŪP-TP-01-BD-16	
					LAPAS	LAPŲ
					16	18



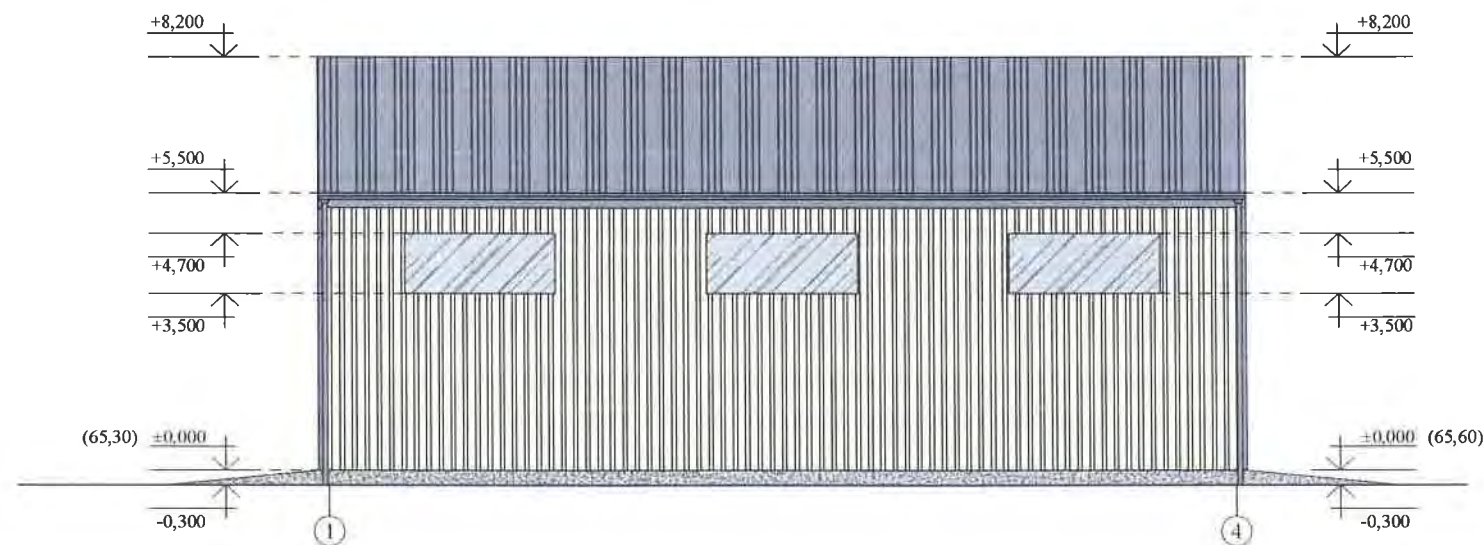
FASADAS 4-1 M 1:150



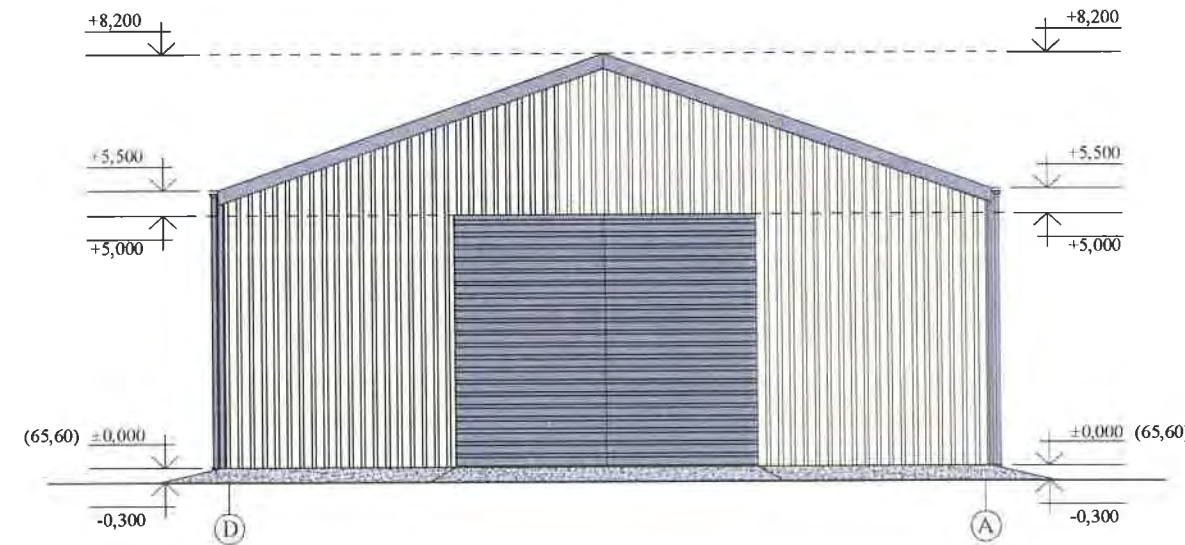
FASADAS A-D M 1:150



FASADAS 1-4 M 1:150



FASADAS D-A M 1:150



Sienų dangos eksplikacija		
Nr.	Sutartinis žym.	Pavadinimas
1.		Profiliuotos skardos lakštai T20 Spalva - RAL 9001

Sienų medžiagų žiniaraštis			
Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Matas
1.	Sienų plotas	329,07	m <sup>2</sup>
2.	Polikarbonatinės dangos plotas	21,60	m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Stogo danga - profiliuota skarda - spalva - RAL - 7035
- Sienų danga - profiliuota skarda - spalva - RAL - 9001
- Cokolio apdaila - natūrali betono - spalva - RAL - 7046
- Vartų apdaila - profiliuota skarda - spalva - RAL - 7035
- Profiliuota polikarbonatinė skaidri švieslangių danga

Pastabos:

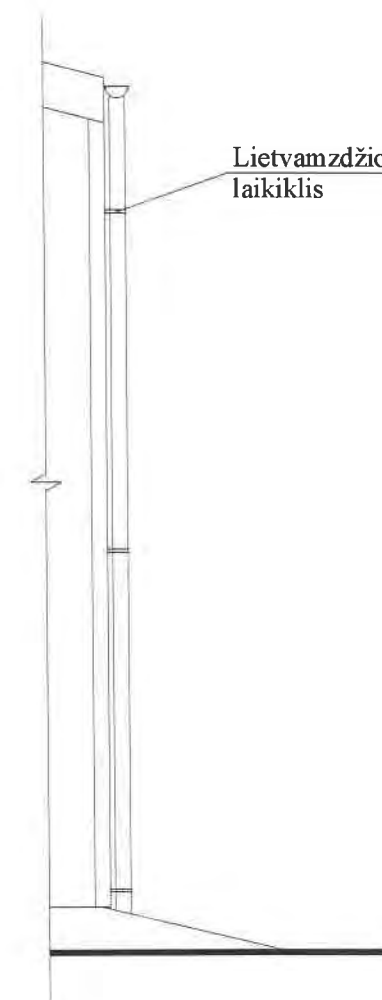
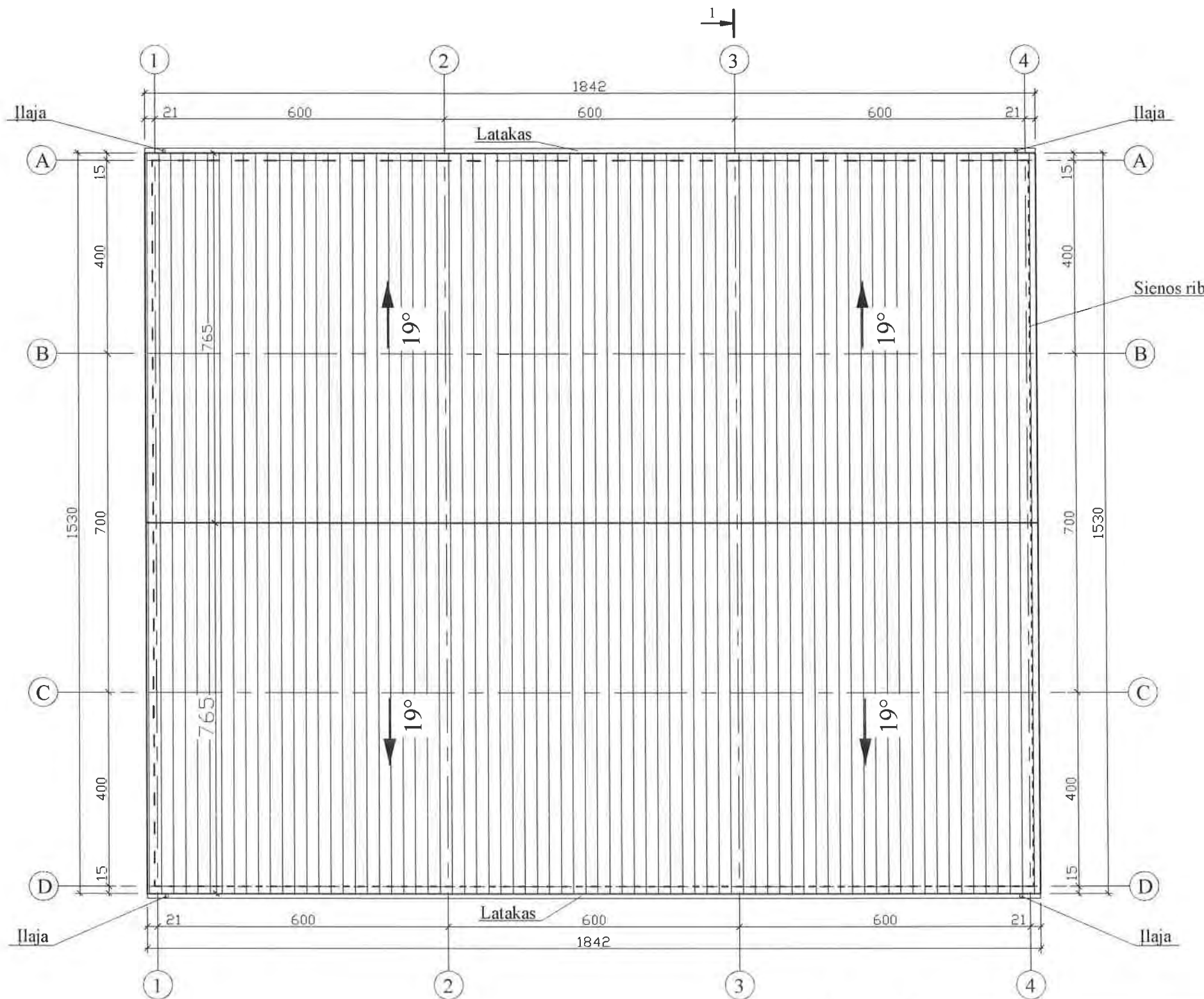
1. Vartų ir švieslangių matmenys tikslinami statybos vietoje;
2. Vartai - V1, V2 gaminami pagal atskirą užsakymą.

ATESTATO Nr.		<b>UAB "ŪKIO PROJEKTAI"</b>			Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
Dip nr.001655	PV	K.SAKALAUSKAS		2016.03	Objektas: sandėliavimo paskirties pastatas	LAIDA
Dip nr.0021625	PDV	I. PLIESKIS				0
A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS			FASADAI: 4-1, A-D, 1-4, D-A M1:150	LAPAS
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS				15.08-19-ŪP-TP-01-BD-17	LAPŲ
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARASŪ					17 18



### STOGO PLANAS M 1:100

### LIETVAMZDŽIO TVIRTINIMO MAZGAS M 1:50



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Lietaus vandens surinkimo latakai (skarda)

Stogo dangos eksplikacija		
Nr.	Sutartinis žym.	Pavadinimas
1.		Profiliuotos skardos lakštai T45 Spalva - RAL 7035

Stogo medžiagų žiniaraštis			
Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Matas
1.	Stogo plotas	300,00	m <sup>2</sup>
2.	Lietaus latakai	37,00	m
3.	Lietvamzdžiai	22,00	m
4.	Ilajos	4,00	vnt.
5.	Alkūnės	4,00	vnt.
6.	Vėjalentės	32,00	m'

ATESTATO Nr	UAB "ŪKIO PROJEKTAI"				Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių sen., Taruškų vs., Pavašuokių g. 10, statybos projektas	
	Dip.nr 001655	PV	K.SAKALAUSKAS		2016.03	Objektas: sandėliavimo paskirties pastatas STOGO PLANAS M1:100 LIETVAMZDŽIO TVIRTINIMO MAZGAS M1:50
Dip.nr 0021625	PDV	I. PLIESKIS				
A 2056	ARCH.	T.ASTRAUSKAS				LAPŲ
STADIJA	UŽSAKOVAS: RIČARDAS JASIŪNAS				15.08-19-ŪP-TP-01-BD-18	
TP	PROJEKTO SPRENDINIAMS PRITARIU PARASU				18 18	



**PROJEKTO DALIES EKSPERTIZĖS AKTAS**  
2016-04 22

**OBJEKTAS:** **Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato Pavašuokių g.10, Taruškų vs., Miežiškių sen., Panevėžio r., statybos projektas**

**STATYTOJAS:** Ričardas Jasiūnas  
**STADIJA:** Techninis projektas  
**KOMPLEKSAS:** 15.08-19-ŪP-TP-03  
**STATYBOS RŪŠIS:** Nauja statyba  
**STATINIO KATEGORIJA:** Neypatingas statinys  
**PROJEKTUOTOJAS:** UAB „Ūkio projektai“  
 PV – K.Sakalauskas (Diplomas Nr.0016555).

Ekspertizei pateiktos projekto dalys:

**DALIS:** **Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas**  
 Projekto dalies vadovė Vera Baranauskienė (Atestatas Nr.27069)

**Bendrieji statinio rodikliai:**

1.1.	Žemės sklypo plotas	19780 m <sup>2</sup>
1.2.	Fermos bendras plotas	514,00 m <sup>2</sup>
1.3.	Fermos užstatymo plotas	547,84 m <sup>2</sup>
1.4.	Fermos pastato tūris	2841 m <sup>3</sup>
1.5.	Fermos pastato aukštis	6,86 m
1.6.	Daržinės bendras plotas	540,00 m <sup>2</sup>
1.7.	daržinės užstatymo plotas	557,26 m <sup>2</sup>
1.8.	Daržinės pastato tūris	3984 m <sup>3</sup>
1.9.	Daržinės pastato aukštis	8,50 m
1.10.	Sandėlio bendras plotas	270,00 m <sup>2</sup>
1.11.	Sandėlio užstatymo plotas	281,86 m <sup>2</sup>
1.12.	Sandėlio pastato tūris	1992 m <sup>3</sup>
1.13.	Sandėlio pastato aukštis	8,50 m

**Statinio skaičiuojamoji kaina 2016.03 kainomis 529764 EURŲ su PVM**

Tame skaičiuje:	
Statybos montavimo darbai	471530 Eurų
Įrengimai	_____ Eurų
Projektavimo darbai	33007 Eurų
Užsakovo rezervai	25227 Eurų

Dalinės ekspertizės vadovė D. Petrovienė  
 Kvalif. atestatas Nr. 19716

8 673 40110, dalinka8513@gmail.com

Statybos inžinierė  
 Atestatai Nr. 19716, 19639  
 Dalia Petrovienė



## PROJEKTO DALINĖ EKSPERTIZĖ

Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

Projekto dalies vadovas Vera Baranauskienė (Atestatas Nr.27069)

Objekto skaičiuojamoji kaina sudaryta pagal 2016.03 mėnesio rekomendacinius įkainius skaičiuojamajai kainai nustatyti. Statinio skaičiuojamoji kaina atitinka esminius reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų teisės aktų reikalavimus.

Statinio skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis, kaip projekto dalis, sudaryta vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ ir patvirtintais statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo principais vadovaujantis VĮ „Statybos produkcijos sertifikavimo centras“ įregistruotomis „Rekomendacijomis statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui (pagal 2016m. kovo mėn. kainas).

Bendrųjų ekonominių normatyvų dydžiai įvertinti atsižvelgiant į numatomą statinių statybos, darbų specifiką ir darbų apimtį. Darbo sąnaudos ir kainos, medžiagų norminės išeigos ir kainos, mechanizmų tarifai ir kainos sąmatoje įvertinta vadovaujantis rekomendaciniais Statybos sąnaudų normatyviniais rinkiniais.

Skaičiuojant sąmatinę kainą įvertinti visi rekomendaciniai sąmatiniai priskaitymai medžiagoms ir mechanizmams, priskaitymai darbininkų darbo užmokesčiui bei socialiniam draudimui. Sąmatiniuose skaičiavimuose įvertinta rekomendaciniai priskaitymai statybos aikštelės įrengimui, pridėtinėms išlaidoms bei procentinė rekomendacinė pelno išraiška.

## EKSPERTIZĖS IŠVADA

Statinio skaičiuojamoji kaina atitinka esminius reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų teisės aktų reikalavimus. Projekto statinio skaičiuojamosios kainos dalį pataisyta pagal ekspertizės pastabas rekomenduojama tvirtinti.

**Dalinės ekspertizės vadovė D. Petrovienė**

**Kvalifikacijos atestatas Nr. 19716**

**Remiantis individualios veiklos pažyma Nr. (25.83-13.2)SA21-010-3843-211)**

**Kontaktai: Tel.8-673-40110, dalinka8513@gmail.com**



Statybos inžinierė  
Atestatai Nr. 19716  
Dalia Petroviene

---

Dalinės ekspertizės vadovė D. Petrovienė

Kvalif. atestatas Nr. 19716

8 673 40110, dalinka8513@gmail.com



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

# Kvalifikacijos atestatas

Nr. 19716

**Dalia Petrovienė**

A.k. 45912041058

**suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies ekspertizės vadovės pareigas**

Statinių grupės: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (išskyrus magistralinius ir skirstomuosius šilumos tiekimo tinklus bei dujotiekius, 110 kV ir aukštesnes įtampos elektros tinklus), susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai.  
Projekto dalys: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, ekonominė.

  
Viceministras  
Stanislovas Šnūbenas



  
Komisijos pirmininke  
Edita Meskauskienė

Atestatas galioja iki 2016 m. gruodžio 27 d.

Atestavimo komisijos 2011 m. gruodžio 27 d. protokolas Nr. 108

AS-002 Nr. 05519





LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

# Kvalifikacijos atestatas

Nr. 27069

**Vera Baranauskienė**

A.k. 44804050875

**suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas**

Statinių grupės: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai.

Projekto dalys: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, ekonominė.

AS-002 Nr. 03749

*Arūnas Remigijus Zabulevas*  
Aplinkos viceministras  
Arūnas Remigijus Zabulevas



*Edita Meškauskienė*

Komisijos pirmininkė  
Edita Meškauskienė

Atestatas galioja iki 2016 m. balandžio 26 d.

Atestavimo komisijos 2011 m. balandžio 26 d. protokolas Nr. 44



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

# Kvalifikacijos atestatas

Nr. 27069

**Vera Baranauskienė**

A.k. 44804050875

**suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas**

Statinių grupės: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai.

Projekto dalys: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, ekonominė.

AS-002 Nr. 03749

  
Aplinkos viceministras  
Arūnas Remigijus Zabuleckas



  
Komisijos pirmininkė  
Edita Meškauskienė

Atestatas galioja iki 2016 m. balandžio 26 d.

Atestavimo komisijos 2011 m. balandžio 26 d. protokolas Nr. 44



GAUTIOJI (403) - dailinai95... X Statybos specialistų kvalif... X +

www.spsc.lt/cms/index.php?option=com\_wrapper&view=wrapper&Itemid=418&lang=lt

APIE SPSC | PASLAUGOS | REGISTRAS | FORMOS | KONTAKTAI | NAUJIENOS 2016-04-08

### Statybos specialistų kvalifikacijos atestatai ir teisės pripažinimo dokumentai, išduoti nuo 2012 m.

Dėmesio! Kvalifikacijos atestatai, išduoti iki 2012m., >>> skelbiami čia >>>  
 Duomenys atnaujinti: 2016-05-11. Pateiktos datos: 2016-05-12.

Papildomi paieškos parametrai:

Kriterijai:  visi  bet kurie

Vardas, pavardė:

KA arba TPD tekstas:

Dok. Nr.:

Pirmo išdavimo data:

Išdavimo data:

Galloja iki:

Rasta rasų: 1 Puslapis 1 iš 1 Rodyti rasų/psl: 20

Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato (KA) arba teisės pripažinimo dokumento (TPD) tekstas	Dok. tipas	Dok. Nr.	Pirmo išdavimo data	Išdavimo data	Galloja iki	Nuobaudos terminas	Pripažintas dokumentas
Vera Baranauskienė	Kvalifikacijos atestato (KA) arba teisės pripažinimo dokumento (TPD) tekstas	KA	27068	2011-03-10	2016-04-29			

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir ne gyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai. Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Visos teisės saugomos © 2001-2016, SPSC

1:34 PM 5/12/2016

PATVIRTINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.EUR.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS \_\_\_\_\_

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

2016 \_\_M. \_\_\_\_\_ MEN. \_\_D.

**SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS**

Sudaryta pagal 2016.03 kainas

**Statinių grupė 44 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių vs., Pavašuokių g.10 , statybos projektas**

2016-05-23

Statybos objektų, darbų ir išlaidų aprašymas	Sąmatinė kaina (tūkst.EUR)			Sąmatinė kaina su PVM (tūkst.EUR)
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	
<b>III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas</b>				
1 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato statybos darbai	471.530			471.53
----- Viso III:	471.530			471.53
Viso II-III:	471.530			471.53
<b>IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos</b>				
Projektavimo darbai 7.00%			33.007	33.007
----- Viso IV:			33.007	33.007
Viso II-IV:	471.530		33.007	504.537
<b>VI. Rezervas</b>				
Užsakovo rezervai 5.00%			25.227	25.227
----- Viso VI:			25.227	25.227
Viso II-VI:	471.530		58.234	529.764

Projekto vadovas

K.Sakalauskas

Sudarė

V.Baranauskienė

Atestato Nr.27069



## OBJEKTINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2016.03 kainas

Statinių grupė 44 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių vs., Pavašuokių g.10, statybos projektas

Statinys 1 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato statybos darbai

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (tūkst. EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Fermos bendrastatybiniai darbai	239.823		239.823	198.201
2	Daržinės bendrastatybiniai darbai	123.723		123.723	102.25
3	Sandėliavimo paskirties pastato bendrastatybiniai darbai	95.216		95.216	78.691
4	Elektros tinklai	12.768		12.768	10.552
	<b>Iš viso:</b>	<b>471.53</b>		<b>471.53</b>	<b>389.694</b>

SKAIČIAVO: Vera Baranauskienė (Atestatas Nr.27069)



SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

201\_\_ M. MĖN. D.

201\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2016.03 kainas

**Statinių grupė 44 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių vs., Pavašuokių g.10 , statybos projektas****Statinys 1 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato statybos darbai****Žiniaraštis 4 Elektros tinklai**

Suma žiniaraščiui 12767.86 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizmai	Iš viso
<b>1 Montavimo darbai</b>								
1	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m <sup>3</sup>	0.4	328.5			328.5
2	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15	100m <sup>3</sup>	0.4	160.0			160.0
3	N34-89	Polietileninių 100 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15	100m	0.5	42.37	320.27		362.64
4	N21-23	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	0.5	34.39	158.89	5.11	198.39
5	N21-118	[vadinių spintų (dėžių) montavimas	vnt	1.0	108.49	505.69		614.18
6	N21-143	Iki 50mm skersmens vinplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudomu tvirtinimu	100m	3.6	741.81	769.82		1511.63
7	N21-30	Kabelio tiesimas patalpų viduje, tvirtinant prie lyno kabėmis, kai 1m kabelio masė 2kg	100m	1.0	97.95	308.5	119.61	526.06
8	N21-23	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	3.0	206.32	260.38	30.63	497.33
9	N21-235	Iki 2 lempų liuminescencinių šviestuvų montavimas, kabinant ant pakabų	100vnt	0.19	131.66	557.5		689.16
10	N21-199	Hermetinių ir pusiauhermetinių jungiklių montavimas	100vnt	0.03	6.91	16.83		23.74
11	N21-206	Hermetinių ir pusiauhermetinių rozečių montavimas	100vnt	0.03	6.91	16.77		23.68
12	N21-213	Šviestuvų su kaitinamosiomis lempomis montavimas, kabinant kabliais, dulkingose ir drėgnose patalpose	100vnt	0.01	4.52	826.5		831.02



13 N21-354	Prožektorių su 1000 W galios lempomis montavimas, tvirtinant prie kronšteinų ant atramų	100vnt	0.02	37.63	401.46	64.96	504.05
<b>Skyriuje 1</b>				1907.46	4142.61	220.31	6270.38
<b>2 Įžeminimas</b>							
1 N1-422	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m <sup>3</sup> talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k <sub>9</sub> =1.15	km	0.14	2.32		67.65	69.97
2 N1-425	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k <sub>9</sub> =1.15	km	0.14			20.11	20.11
3 N21-259	Vertikalių apvalaus plieno įžemiklių įrengimas	10 vnt	4.8	123.9			123.9
4 N21-260	Horizontalių įžeminimo 160 mm <sup>2</sup> skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje	100m	1.4	107.89	174.28	45.28	327.45
5 N21-267	Įžeminimo lyninės jungties iki 9.2 mm <sup>2</sup> skerspjūvio montavimas	10 vnt	0.4	6.63	23.5		30.13
6 88004001	Įžeminimo strypai	vnt	48.0		542.4		542.4
7 D1-380	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0.01	0.96			0.96
8 D1-375	Įžemiklio varžos matavimas srovės sklidimui (matavimas)	vnt	1.0	5.9			5.9
<b>Skyriuje 2</b>				247.6	740.18	133.04	1120.82
<b>Viso žiniaraštyje 4</b>				2155.06	4882.79	353.35	7391.2
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%				146.48		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					10.6	
	Sezoniniai darbai 15.00% (533.19)			79.98			
	Specifiniai darbai 17.00%						
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(2155.06+79.98)			178.8			
				2413.84	5029.27	363.95	7807.06
	Soc.draudimo išlaidos 31.00%(2155.06+79.98+178.80)			748.29			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>			3162.13	5029.27	363.95	8555.35
	Statybvietės išlaidos 9.00%						769.98
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>						9325.33
	Pridėtinės išlaidos 30.00%(2155.06+79.98+178.80)						724.15
	Pelnas 5.00%(9325.33+724.15)						502.47
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>						1226.62
						<b>Bendra vertė be PVM</b>	10551.95
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2215.91
						<b>Bendra vertė su PVM</b>	12767.86

Sudarė :Vera Baranauskienė (Atestatas Nr.27069  
/Pavardė/

SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

201\_\_ M. MĖN. D.

201\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ ŠAMATA**

Sudaryta pagal 2016.03 kainas

Statinių grupė 44 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių vs., Pavašuokių g.10 ,  
 statybos projektas

Statinys 1 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato statybos darbai

Žiniaraštis 1 Fermos bendrastatybiniai darbai

Suma žiniaraščiui 239822.94 EUR

Šam.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizmai	Iš viso
<b>1 Žemės darbai</b>								
1	N1-96	II grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 55 kW (75AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15	t. m3	0.362			147.98	147.98
2	N1-97	Kiekvieniems sekantiems 10m, perstūmiant II grupės gruntą 55kW (75AJ) galingumo buldozeriais pridėti prie N1-96 k4=4.0, k9=1.15	t. m3	0.362			507.92	507.92
3	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m3	0.21	172.46			172.46
4	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15	100m3	0.21	84.0			84.0
<b>Skyriuje 1</b>					256.46		655.9	912.36
<b>2 Pamatai</b>								
1	F5-2	Gręžtiniai monolitinio gelžbetonio pamatai	m3	15.82	390.31	1666.22	995.31	3051.84
2	F6-2-1	Monolitiniai gelžbetonio pamatai k8=1.04, k9=1.15	m3	28.09	1607.53	2359.54	251.94	4219.01
3	10	Armatūra	t	0.5859		370.77		370.77
4	N8-7	Horizontali klijuota dviem sluoksniais ruloninių medžiagų hidroizoliacija, padarant išlyginamąjį sluoksnį k8=1.14, k9=1.15	100m2	0.261	23.54	186.41	7.19	217.14
5	N8-1	Vertikali dviejų sluoksnių teptinė bitumo mastikos hidroizoliacija k8=1.14, k9=1.15	100m2	2.28	86.7	510.54	351.79	949.03
<b>Skyriuje 2</b>					2108.08	5093.48	1606.23	8807.79
<b>3 Sienos, kolonos</b>								
1	F6-2-2	Monolitinės gelžbetonio kolonos k8=1.04, k9=1.15	m3	10.25	1159.07	1166.28	180.33	2505.68
2	10	Armatūra	t	0.1293		81.82		81.82

3	F8-1-12	Keramzitbartonio tuštuminių blokelių mūras k8=1.12, k9=1.15	m3	57.4	1134.22	3495.83	395.37	5025.42
4	N6-144	Gelžbetoninių juostų padarymas, įrengiant klojinius k8=1.04, k9=1.15	m3	4.56	273.15	353.23	81.74	708.12
5	10	Armatūra	t	0.0688		43.54		43.54
6	F10-2-1	Medinių konstrukcijų (karkaso, gegnių, sijų ir pan.) įrengimas	m3	0.73	180.11	173.08		353.19
7	F10-2-3	Karkaso apkalimas dailylente	100m2	35.4	10768.68	29344.84		40113.52
8	N15-164-2	Medinių sienų paviršių padengimas "Pinoteks" du kartus (100 m2 nudažyto paviršiaus) k8=1.17	100m2	0.354	58.41	38.8		97.21
9	N12-144-7	Palangių nuolajų tvirtinimas	m	113.3	118.4	521.18		639.58
10	88001002	Viniojamos užuolaidos	kompl.	1.0		7000.0		7000.0
Skyriuje 3					13692.04	42218.6	657.44	56568.08
<b>4 Stogas</b>								
1	F10-2-1	Medinių konstrukcijų (horizontalūs ryšiai) įrengimas	m3	3.3	814.18	782.42		1596.6
2	N10-60	Segmentinių arkų ir santvarų sustambintas surinkimas ir montavimas, kai tarpatramis iki 18m	vnt	22.0	2600.84	2876.82	1387.72	6865.38
3	F10-2-1	Medinių konstrukcijų (karkaso, gegnių, sijų ir pan.) įrengimas	m3	17.43	4300.33	4132.63		8432.96
4	N10-72	Denginio (praretinto grebėstavimo) darbo pakloto iš 50mm storio lentų įrengimas	m2	585.0	740.73	4828.92	132.74	5702.39
5	N12-18-9	Banguotų beasbesčio šiferio (1750x1130) mm lakštų stogo danga ant įrengtų grebėstų (100 m2 dangos)	100m2	5.85	1052.42	4426.41	66.37	5545.2
6	N10-210-3	Medinių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais k8=1.17	100m2	5.85	225.46	2126.48		2351.94
7	N10-206-1	Medinių paviršių antiseptikavimas pasta (100 m2 antiseptikuoto paviršiaus) k8=1.17	100m2	5.85	278.23	1329.35		1607.58
8	N9-24	Polikarbonatinės dagos tvirtinimas	100m2	0.48	78.43	5.33	22.68	106.44
9	88001001	Polikarbonatinė danga	m2	50.4		2340.58		2340.58
10	N12-140	Smulkių denginių (vejo atmušų) įrengimas iš lygios skardos	100m2	0.3429	216.82	304.92		521.74
11	N12-140-1	Medinių ir plieninių detalių tvirtinimas parapetų apskardinimui	100m	0.394	115.13	51.45	3.97	170.55
12	N12-144	Lygios skardos pakabinamų stoglovių su nuosvyromis įrengimas	100m	0.911	224.09	750.15		974.24
13	N12-144-1	Lietvamzdžių surinkimas - sujungimas ir tvirtinimas, dirbant ant pastolių	m	43.6	83.93	470.26		554.19
14	N12-140	Smulkių denginių (parapetų, nuosvyrų ir t.t.) įrengimas iš lygios skardos	100m2	0.48	303.51	426.83		730.34
Skyriuje 4					11034.1	24852.55	1613.48	37500.13
<b>5 Durys, vartai</b>								
1	F10-4-8	Mediniai vartai (m2 bloko)	m2	60.44	735.43	6558.75		7294.18
2	F10-4-1	Medinės durys mūro sienose (m2 bloko)	m2	2.2	24.67	160.8	0.69	186.16

3 F10-4-1	Medinės durys mūro sienose stumdomos (m2 bloko)	m2	5.3	59.43	440.39	1.66	501.48
<b>Skyriuje 5</b>				819.53	7159.94	2.35	7981.82
<b>6 Grindys</b>							
1 N11-4	Grunto tankinimas skalda rankiniu būdu(mažų apimčių)	100m2	5.14	370.74	528.68		899.42
2 N11-5	Smėlio pasluoksniis ant grunto,nevežant medžiagų	m3	154.2	1400.44	2191.61		3592.05
3 N11-32-1	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	5.14	33.72	124.39		158.11
4 N11-165-1	100mm storio armuotų grindų betonavimas ir šlifavimas, paduodat betoną siurbliu	100m2	5.14	1285.41	3933.67	806.87	6025.95
5 N11-165-2	Kiekvieniems 10mm betoninės dangos storio pokyčiui, paduodant betoną siurbliu, pridėti arba atimti pagal N11-165-1 k4=5.0	100m2	5.14	160.68	1966.84	166.96	2294.48
6 N11-170	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	3.806	203.24	3649.27		3852.51
<b>Skyriuje 6</b>				3454.23	12394.46	973.83	16822.52
<b>8 Aikštelės įrengimas</b>							
N1-96	II grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 55 kW (75AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15	t. m3	0.2493			101.91	101.91
2 N1-97	Kiekvieniems sekantiems 10m, perstūmiant II grupės gruntą 55kW (75AJ) galingumo buldozeriais pridėti prie N1-96 k4=4.0, k9=1.15	t. m3	0.2493			349.79	349.79
3 N27P-8-1	Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas(smėlio) k9=1.15	100m3	1.662	124.98	2319.99	408.71	2853.68
4 N11-165-1	100mm storio armuotų grindų betonavimas ir šlifavimas, paduodat betoną siurbliu	100m2	5.54	1385.44	4239.8	869.66	6494.9
5 N11-165-2	Kiekvieniems 10mm betoninės dangos storio pokyčiui, paduodant betoną siurbliu, pridėti arba atimti pagal N11-165-1 k4=5.0	100m2	5.54	173.18	2119.9	179.96	2473.04
N11-170	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	3.37	179.96	3231.22		3411.18
<b>Skyriuje 8</b>				1863.56	11910.91	1910.03	15684.5
<b>Viso žiniaraštyje 1</b>				33228.0	103629.94	7419.26	144277.2
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%				3108.9		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					222.58	
	Sezoniniai darbai 15.00% (4665.65)			699.85			
	Specifiniai darbai 17.00%			414.69			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(33228.00+699.85+414.69)			2747.4			
				37089.94	106738.84	7641.84	151470.62
	Soc.draudimo išlaidos 31.00%(33228.00+699.85+414.69+2747.40)			11497.88			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>			48587.82	106738.84	7641.84	162968.5
	Statyb vietės išlaidos 9.00%						14667.17
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>						177635.67
	Pridėtinės išlaidos 30.00%(33228.00+699.85+414.69+2747.40)						11126.98
	Pelnas 5.00%(177635.67+11126.98)						9438.13
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>						20565.11
						<b>Bendra vertė be PVM</b>	198200.78
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						41622.16
						<b>Bendra vertė su PVM</b>	239822.94

Sudarė :Vera Baranauskienė (Atestatas Nr.27069

/Pavardė/





SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

201\_\_ M. MĖN. D.

201\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2016.03 kainas

**Statinių grupė** 44 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių vs., Pavašuokių g.10 ,  
**statybos projektas****Statinys** 1 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato statybos darbai**Žiniaraštis** 2 Daržinės bendrastatybiniai darbai

Suma žiniaraščiui 123722.62 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizmai	Iš viso
<b>1 Žemės darbai</b>								
1	N1-96	II grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 55 kW (75AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15	t. m3	0.208			85.03	85.03
2	N1-97	Kiekvieniems sekantiems 10m, perstūmiant II grupės gruntą 55kW (75AJ) galingumo buldozeriais pridėti prie N1-96 k4=4.0, k9=1.15	t. m3	0.208			291.84	291.84
3	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m3	0.21	172.46			172.46
4	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15	100m3	0.21	84.0			84.0
<b>Skyriuje 1</b>					256.46		376.87	633.33
<b>2 Pamatai</b>								
1	F5-2	Gręžtiniai monolitinio gelžbetonio pamatai	m3	15.3	377.48	1991.6	962.6	3331.68
2	F6-2-1	Monolitiniai gelžbetonio pamatai k8=1.04, k9=1.15	m3	10.44	597.46	905.13	93.63	1596.22
3	10	Armatūra	t	0.68676		434.6		434.6
4	N26-189	Pamatų apšiltinimas 5 cm storio putų polistirolo plokštėmis	m3	1.02	51.4	55.0		106.4
5	N8-7	Horizontali klijuota dviem sluoksniais ruloninių medžiagų hidroizoliacija, padarant išlyginamąjį sluoksnį k8=1.14, k9=1.15	100m2	0.21	18.94	149.98	5.78	174.7
6	N8-1	Vertikali dviejų sluoksnių teptinė bitumo mastikos hidroizoliacija k8=1.14, k9=1.15	100m2	0.52	19.77	116.44	80.23	216.44
<b>Skyriuje 2</b>					1065.05	3652.75	1142.24	5860.04
<b>3 Sienos, kolonos</b>								
1	N9-301	Kolonų iki 0.25 t masės montavimas, kai pastato aukštis iki 20 m	t	1.3235	234.27	1941.26	172.96	2348.49

2	N6-168	Metalinų įdėtinių detalių iki 2kg masės įmontavimas į betonuojamas konstrukcijas k9=1.15	t	0.09	99.6	130.91	0.86	231.37
3	N9-16	Rėminiai karkasai, statramsčiai	t	5.74642	815.42	8645.07	544.85	10005.34
4	N9-308	Sijų iki 0.25 t masės montavimas, kai pastatų aukštis iki 20 m	t	1.852	199.16	2768.46	162.46	3130.08
5	N9-313	Ryšių ir spyrių iš pavienių profilių iki 50 kg masės montavimas, kai pastato aukštis iki 20 m	t	2.12026	453.61	3188.82	34.08	3676.51
6	N9-340	Sienų metalinių profiliuotų lakštų montavimas	100m2	5.853	773.17	11026.46	516.66	12316.29
7	N9-24	Polikarbonatinės dagos tvirtinimas	100m2	0.0712	11.63	0.79	3.36	15.78
8	88001001	Polikarbonatinė danga	m2	7.48		347.37		347.37
9	N12-144-7	Palangių nuolajų tvirtinimas	m	6.4	6.69	29.44		36.13
10	N15-172-1	Metalinų sijų, kolonų ir panašių paviršių labai geras dažymas emalėmis (glaistant, šlifuojant ir gruntuojant)	100m2	3.975	1961.42	803.19		2764.61
11	N13-197	Metalinų juostinių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais 1250 mikronų sluoksniu teptuku k8=1.17	m2	397.5	919.42	7061.99		7981.41
<b>Skyriuje 3</b>					5474.39	35943.76	1435.23	42853.38
<b>4 Stogas</b>								
1	N12-29	Vidutinio sudėtingumo stogų skardos danga ant įrengtų grebėstų	100m2	5.93	1904.12	8029.28		9933.4
2	N9-319	Plonasienių Z ir C profilių montavimas, tvirtinant prie kolonų, sijų, santvarų	100m	7.08	1518.66	3118.44	100.03	4737.13
3	N12-144	Lygios skardos pakabinamų stoglovių su nuosvyromis įrengimas	100m	0.73	179.57	601.11		780.68
4	N12-144-1	Lietvamzdžių surinkimas - sujungimas ir tvirtinimas, dirbant ant pastolių	m	43.0	82.78	400.88		483.66
5	N12P-0706	Šlaitinių stogų vėjalenčių įrengimas ( skardos lenktų profilių)	100m	0.32	32.9	149.55	0.61	183.06
<b>Skyriuje 4</b>					3718.03	12299.26	100.64	16117.93
<b>5 Vartai</b>								
1	F10-4-8	Mediniai vartai (m2 bloko)	m2	30.8	374.77	3324.2		3698.97
<b>Skyriuje 5</b>					374.77	3324.2		3698.97
<b>6 Grindys</b>								
1	N11-4	Grunto tankinimas skalda rankiniu būdu(mažų apimčių)	100m2	5.4	389.49	555.43		944.92
2	N11-8	Žvyro pasluoksnis ant grunto,vežant medžiagas karučiais(mažų apimčių)	m3	162.0	2375.73	2182.95		4558.68
<b>Skyriuje 6</b>					2765.22	2738.38		5503.6
<b>7 Aikštelės įrengimas</b>								
1	N27P-8-1	Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas(smėlio žvyro mišinio) k9=1.15	100m3	0.276	20.76	362.98	76.03	459.77
2	N27P-12-2	Betono pagrindo įrengimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (sluoksnio storis 15 cm) k9=1.15	100m2	0.92	114.17	1074.88	11.94	1200.99

3 N11-170	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0.652	34.82	625.15		659.97
<b>Skyriuje 7</b>				169.75	2063.01	87.97	2320.73
<b>Viso žiniaraštyje 2</b>				13823.67	60021.36	3142.95	76987.98
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%				1800.64		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					94.29	
	Sezoniniai darbai 15.00% (1127.16)			169.07			
	Specifiniai darbai 17.00%			189.8			
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(13823.67+169.07+189.80)			1134.6			
				15317.14	61822.0	3237.24	80376.38
	Soc.draudimo išlaidos 31.00%(13823.67+169.07+189.80+1134.60)			4748.31			
	<b>Statinio statybos išlaidos</b>			20065.45	61822.0	3237.24	85124.69
	Statybvietės išlaidos 9.00%						7661.22
	<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>						92785.91
	Pridėtinės išlaidos 30.00%(13823.67+169.07+189.80+1134.60)						4595.14
	Pelnas 5.00%(92785.91+4595.14)						4869.05
	<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>						9464.19
							<b>Bendra vertė be PVM</b>
							102250.1
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						21472.52
							<b>Bendra vertė su PVM</b>
							123722.62

Sudarė :Vera Baranauskienė (Atestatas Nr.27069  
/Pavardė/



SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

201\_\_ M. MĖN. D.

201\_\_ M. MĖN. D.

**LOKALINĖ ŠAMATA**

Sudaryta pagal 2016.03 kainas

**Statinių grupė 44 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato, Panevėžio r., Miežiškių vs., Pavašuokių g.10 ,  
statybos projektas****Statinys 1 Fermos, daržinės ir sandėliavimo paskirties pastato statybos darbai****Žiniaraštis 3 Sandėliavimo paskirties pastato bendrastatybiniai darbai**

Suma žiniaraščiui 95216.35 EUR

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizmai	Iš viso
<b>1 Žemės darbai</b>								
1	N1-96	II grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 55 kW (75AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15	t. m3	0.188			76.85	76.85
2	N1-97	Kiekvieniems sekantiems 10m, perstūmiant II grupės gruntą 55kW (75AJ) galingumo buldozeriais pridėti prie N1-96 k4=4.0, k9=1.15	t. m3	0.188			263.78	263.78
3	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m3	0.11	90.34			90.34
4	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15	100m3	0.11	44.0			44.0
<b>Skyriuje 1</b>					134.34		340.63	474.97
<b>2 Pamatai</b>								
1	F5-2	Gręžtiniai monolitinio gelžbetonio pamatai	m3	10.2	251.65	1327.74	641.74	2221.13
2	F6-2-1	Monolitiniai gelžbetonio pamatai k8=1.04, k9=1.15	m3	6.75	386.29	585.22	60.54	1032.05
3	10	Armatūra	t	0.45489		287.86		287.86
4	N26-189	Pamatų apšiltinimas 5 cm storio putų polistirolo plokštėmis	m3	0.66	33.26	35.59		68.85
5	N8-7	Horizontali klijuota dviem sluoksniais ruloninių medžiagų hidroizoliacija, padarant išlyginamąjį sluoksnį k8=1.14, k9=1.15	100m2	0.132	11.91	94.27	3.63	109.81
6	N8-1	Vertikali dviejų sluoksnių teptinė bitumo mastikos hidroizoliacija k8=1.14, k9=1.15	100m2	0.33	12.55	73.89	50.92	137.36
<b>Skyriuje 2</b>					695.66	2404.57	756.83	3857.06
<b>3 Sienos, kolonos</b>								
1	N9-301	Kolonų iki 0.25 t masės montavimas, kai pastato aukštis iki 20 m	t	1.28528	227.51	1885.19	167.96	2280.66

2	N9-308	Sijų iki 0.25 t masės montavimas, kai pastatų aukštis iki 20 m	t	1.17116	125.95	1750.69	102.74	1979.38
3	N9-313	Ryšų ir spyrių iš pavienių profilių iki 50 kg masės montavimas, kai pastato aukštis iki 20 m	t	1.67854	359.11	2524.48	26.98	2910.57
4	N9-16	Rėminiai karkasai, statramsčiai	t	2.6194	371.69	3940.7	248.36	4560.75
5	N6-168	Metalinių įdėtinių detalių iki 2kg masės įmontavimas į betonuojamas konstrukcijas k9=1.15	t	0.06	66.4	87.27	0.57	154.24
6	N9-340	Sienų metalinių profiliuotų lakštų montavimas	100m2	3.2907	434.69	8347.65	290.48	9072.82
7	N9-24	Polikarbonatinės dagos tvirtinimas	100m2	0.216	35.3	2.4	10.21	47.91
8	88001001	Polikarbonatinė danga	m2	22.68		1053.26		1053.26
9	N12-144-7	Palangių nuolajų tvirtinimas	m	18.6	19.44	85.56		105.0
10	N15-172-1	Metalinių sijų, kolonų ir panašių paviršių labai geras dažymas emalėmis (glaistant, šlifuojant ir gruntuojant)	100m2	2.43	1199.06	491.02		1690.08
11	N13-197	Metalinių juostinių paviršių padengimas ugniai atspariais dažais 1250 mikronų sluoksniu teptuku k8=1.17	m2	243.0	562.06	4317.14		4879.2
<b>Skyriuje 3</b>					3401.21	24485.36	847.3	28733.87
<b>4 Stogas</b>								
1	N12-29	Vidutinio sudėtingumo stogų skardos danga ant įrengtų grebėstų	100m2	3.0	963.3	4062.03		5025.33
2	N9-319	Plonasienių Z ir C profilių montavimas, tvirtinant prie kolonų, sijų, santvarų	100m	2.58	553.41	1137.37	36.45	1727.23
3	N12-144	Lygios skardos pakabinamų stoglovių su nuosvyromis įrengimas	100m	0.37	91.01	304.67		395.68
4	N12-144-1	Lietvamzdžių surinkimas - sujungimas ir tvirtinimas, dirbant ant pastolių	m	22.0	42.35	204.24		246.59
<b>Skyriuje 4</b>					1650.07	5708.31	36.45	7394.83
<b>5 Vartai</b>								
1	F10-4-8	Mediniai vartai (m2 bloko)	m2	30.0	365.04	3237.86		3602.9
2	F10-4-1	Medinės durys sienose (m2 bloko)	m2	2.64	29.6	192.96	0.83	223.39
3	F9-15-3	Segmentinių pakeliamų vartų 6000x5000mm (standartinio pakilimo) su el. pavara ir automatika įrengimas	vnt.	1.0	61.69	3108.89	1.92	3172.5
<b>Skyriuje 5</b>					456.33	6539.71	2.75	6998.79
<b>6 Grindys</b>								
1	N11-4	Grunto tankinimas skalda rankiniu būdu(mažų apimčių)	100m2	2.7	194.75	277.71		472.46
2	N11-10	Skaldos pasluoksnis ant grunto,vežant medžiagas karučiais	m3	81.0	1187.87	2189.61		3377.48
3	N11-32-1	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	2.7	17.71	65.34		83.05
4	N11-165-1	100mm storio armuotų grindų betonavimas ir šlifavimas, paduodat betoną siurbliu	100m2	2.7	675.22	2066.33	423.85	3165.4



5	N11-165-2	Kiekvieniems 10mm betoninės dangos storio pokyčiui, paduodant betoną siurbliu, pridėti arba atimti pagal N11-165-1 k4=5.0	100m2	2.7	84.4	1033.16	87.7	1205.26	
6	N11-170	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	2.8772	153.64	2758.72		2912.36	
<b>Skyriuje 6</b>						2313.59	8390.87	511.55	11216.01
<b>7 Aikštelės įrengimas</b>									
1	N27P-8-1	Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas(smėlio žvyro mišinio) k9=1.15	100m3	0.216	16.24	284.07	59.49	359.8	
2	N27P-12-2	Betono pagrindo įrengimas mažosios mechanizacijos priemonėmis (sluoksnio storis 15 cm) k9=1.15	100m2	0.72	89.35	841.21	9.34	939.9	
3	N11-170	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0.548	29.26	525.43		554.69	
<b>Skyriuje 7</b>						134.85	1650.71	68.83	1854.39
<b>Viso žiniaraštyje 3</b>						8786.05	49179.53	2564.34	60529.92
Papildomų medžiagų vertė 3.00%							1475.39		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%								76.93	
Sezoniniai darbai 15.00% (717.08)						107.56			
Specifiniai darbai 17.00%						136.38			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(8786.05+107.56+136.38)						722.4			
						9752.39	50654.92	2641.27	63048.58
Soc.draudimo išlaidos 31.00%(8786.05+107.56+136.38+722.40)						3023.24			
<b>Statinio statybos išlaidos</b>						12775.63	50654.92	2641.27	66071.82
Statybvietės išlaidos 9.00%									5946.46
<b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>									72018.28
Pridėtinės išlaidos 30.00%(8786.05+107.56+136.38+722.40)									2925.72
Pelnas 5.00%(72018.28+2925.72)									3747.2
<b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>									6672.92
									<b>Bendra vertė be PVM</b>
									78691.2
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%									16525.15
									<b>Bendra vertė su PVM</b>
									95216.35

Sudarė :Vera Baranauskienė (Atestatas Nr.27069)

/Pavardė/

