

GARAŽO PASTATO, UNIK. NR. 5397-8007-0028, REKONSTRAVIMO  
GAMYBIN S PASKIRTIES PASTAT PROJEKTAS, ŠILELIO G. 6,  
K DAINI M., K DAINI R. SAV.

**UŽSAKOVAS:**

UAB „ENODUS“

**STATINIO  
KATEGORIJA:**

NEYPATINGAS STATINYS

**STATYBOS  
R ŠIS:**

REKONSTRAVIMAS

**ETAPAS:**

PROJEKTINIAI PASI LYMAI

**DALIS:**

BENDROJI

**BYLOS ŽYMUO:**



BD-1

**BYLOS LAIDOS  
ŽYMUO:**

0

**PROJEKTO Nr.**

1607

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO Nr.	VARDAS, PAVARD	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	32857	EDMUNDAS PETRIKAITIS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	A624	LAIMANAS MASILIONIS	

## Aiškinamasis raštas

### 1.1.PAGRINDINI NORMATYVINI STATYBOS TECHNINI DOKUMENT , KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PP, S RAŠAS

#### 1.1.1. LR statymai:

1. LR Statybos statymas. 2002-07-01, Nr.IX-583
2. LR Aplinkos apsaugos statymas. 1996-05-28, Nr.I-1540
3. LR Žemės statymas. 1994-04-26, Nr.I-446, 1996-09-24, Nr.I-1540

#### 1.1.2. Statybos techniniai reglamentai:

STR 1.01.05:2007 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

1. [STR 1.01.06:2013](#) „Ypatingi statiniai“
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rėšys
3. STR 1.01.09:2003 Statini klasifikavimas pagal j naudojimo paskirt
4. STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas
5. STR 1.05.08:2003 Statinio projekto architekt rin s ir konstrukcin s dali br žini  
braižymo taisykl s ir grafiniai žym jimai
6. STR 1.06.03:2002 Statinio projekto ekspertiz ir statinio ekspertiz
7. STR 1.07.01:2010 Statyb leidžiantys dokumentai
8. STR 1.07.02:2005 Žemės darbai
9. STR 1.08.02:2002 Statybos darbai
10. STR 1.09.04:2007 Statinio projekto vykdymo prieži ra
11. STR 1.09.05:2002 Statinio statybos technin prieži ra
12. [STR 1.11.01:2010](#) „Statybos užbaigimas“
13. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
14. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrin sauga
15. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
16. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
17. STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo

		J.Dailid s g. 10 Marijampol 8-343-92216			OBJEKTAS Garažo pastato, unik. Nr. 5397-8007-0028, rekonstravimo gamybin s paskirties pastat projektas, Šilelio g. 6, K daini m., Kedaini r. sav.			
32857	PV	E.Petrikaitis		2016	<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>		Laida	
A624	PDV	L.Masilionis		2016			O	
PP	STATYTOJAS: UAB "Enodus"				BR ŽINIO ŽYMUO: 1607-00-PP-BD-AR		Lapas 1	Lap 8

18. STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
19. STR 2.01.03:2009 Statybini medžiag ir gamini šilumini -technini dydži deklaruojamos ir projektin s vert s
20. PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. patvirtinti „GAISRIN S SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI“
21. STR 2.01.06:2009 Statini žaibosauga. Aktyvioji apsauga nuo žaibo
22. STR 2.01.07:2003 Pastat vidaus ir išor s aplinkos apsauga nuo triukšmo
23. [STR 2.02.07:2012](#) Sand liavimo, gamybos ir pramon s statiniai. Pagrindiniai reikalavimai
24. [STR 2.03.02:2005](#) Gamybos pramon s ir sand liavimo statini sklyp tvarkymas
25. STR 2.05.01:2013 Pastat energinio naudingumo projektavimas
26. STR 2.05.02:2008 Statini konstrukcijos. Stogai
27. STR 2.05.13:2004 Statini konstrukcijos.Grindys
28. [STR 2.05.20:2006](#) Langai ir išorin s jimo durys
29. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotek šalintuvas. Pastato inžinerin s sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
30. STR 2.09.02:2005 Šildymas, v dinimas ir oro kondicionavimas
31. STR 2.09.04:2008 Pastato šildymo sistemos galia. Energijos s naudos šildymui
32. STR 2.05.03:2003 Statybini konstrukcij projektavimo pagrindai
33. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos
34. STR 2.05.05:2005 Betonini ir gelžbetonini konstrukcij projektavimas
35. STR 2.05.08:2005 Plienini konstrukcij projektavimas. Pagrindin s nuostatos

### **1.1.3. Respublikos statybos normos, taisykl s ir kt.:**

1. RSN 136-92 Vandens tiekimas. Išoriniai tinklai ir statiniai. Priešgaisriniai reikalavimai
2. E T. Elektros rengini rengimo taisykl s.2012
3. BPST 2010. Bendrosios priešgaisrin s saugos taisykl s

### **1.1.4. Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:**

1. HN 33-1:2003 Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai.
2. HN 98:2000 Nat ralus ir dirbtinis darbo viet apšvietimas. Apšvietos ribin s vert s ir bendrieji matavimo reikalavimai
3. LAND 3-95 Paviršini (lietaus) nuotek kanalizavimo ir išleidimo normatyv nustatymo, mokes io už tarš taikymo ir laboratorin s kontrol s vykdymo tvarka

 8-343-92216	1607-00-PP-BD-AR	 <small>         UAB "UGIRA"          UAB "UGIRA"          UAB "UGIRA"       </small>	Data	Lapas	Lap	Laida
			2016	2	8	0

### 1.2.1. BENDRI DUOMENYS

**Statinys.** Garažo pastato, unik. Nr. 5397-8007-0028, rekonstravimo gamybinis paskirties pastat projektas, Šilelio g. 6, Kdainiai m., Kedainiai r. sav.

**Statytojas (užsakovas).** UAB "Enodus", Kauno r. sav., Ringaud sen., Ringaud k., Žalgirio g. 4C, el. paštas [info@enodus.lt](mailto:info@enodus.lt), tel. 8 37 452138.

**Statinio paskirtis.** Vadovaujantis STR 1.01.09:2003, statinys pagal naudojimo paskirtį priskiriamas negyvenamajam pastat grupei, gamybos ir pramonės pastat pogrūpiui(8.8).

**Statinio kategorija.** Statinys priskiriamas neypatingos svarbos statinių kategorijai.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Kdainių savivaldybėje yra tokios klimatinės sąlygos(vadovaujamasį Dotnuvos meteorologijos stoties duomenimis):

- 1) vidutinė metinė oro temperatūra +6,2 °C;
- 2) absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas 34 °C;
- 3) absoliutus oro temperatūros metinis minimumas -36,9 °C;
- 4) santykinis metinis oro drėgnumas 81 %;
- 5) vidutinis metinis kritulių kiekis 590 mm;
- 6) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 105,0 mm;
- 6) vyraujančios stipriausios vėj kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, liepos mėn. – iš PV, V, ŠV;
- 7) vidutinis metinis vėjo greitis 3,3 m/s;
- 8) absoliutus vėjo greičio metinis maksimumas 28 m/s.

- **Sniego apkrova.** Kdainių rajonas – I sniego apkrovos rajonas ( $s_k=1,2$  kPa). Sniego apkrovos patikimumo koeficientas  $q=1,3$ ;
- **Vėjo apkrova.** Kdainių rajonas – I vėjo apkrovos rajonas (vėjo greitis  $v_{ref,0}=24$  m/s; atskaitinis vėjo slėgis  $q_{ref}=0,36$  kPa). Vietovė B tipo. Vėjo apkrovos patikimumo koeficientas  $q=1,3$ ;

**Teritorija, reljefas.** Nagrinėjama teritorija yra Šilelio g. 6, Kdainiai m.. Sklypas projektuojamam gamybiniam pastatui yra rytiniame Kdainių miesto dalyje, pramoninėje zonoje. Sklypas užima 1,2537 ha plotą. Sklype išdėstyti administracinis, gamybos, sandėliavimo ir kiti pramoniniai statiniai. Statybos zonoje reljefas lygus. Yra suformuoti privažiavimo keli profiliai.

**Pagrindin tikslin žem s naudojimo paskirtis.** Žem s sklypo unikalus Nr.: 5333-0020-0080, kadastrinis Nr.: 5333/0020:80 K daini m. k.v.. Pagrindin tikslin naudojimo paskirtis – kita, naudojimo b das – susisieki mo ir inžinerini komunikacij aptarnavimo objekt teritorijos.

**Sklype ir šalia jo esantys inžineriniai tinklai ir renginiai.** Projektuojamo objekto sklype pakloti visi reikalingi tinklai. Sklype pilnai suformuota infrastrukt ra.

### **1.3. PASTATŲ ARCHITEKTŪRA (AUKŠTINGUMAS, TŪRIS, FASADŲ SPRENDINIAI).**

#### **PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI:**

1. Užstatymo plotas - 253,0 m<sup>2</sup>
2. Bendrasis plotas - 212,56 m<sup>2</sup>
3. Pagrindinis plotas – 136,98 m<sup>2</sup>
4. Pastato t ris – 951 m<sup>3</sup>
5. Pastato aukštis – 4,6 m

Pastato aukštis padidinamas apie 30 cm. Aukštis didinamas apšiltinus pastato stog pakeliant parapet m r . Esamas pastatas sudarytas iš trijų patalp . Esamos pertvaros tarp patalp išardomos. Pastato (vakarin je dalyje) projektuojamos buitini s patalpos ir katilin . Centrin dalis pritaikoma gamybos reikm ms ( rengim surinkimui) ir meistro kabinetui. Rytin je pastato dalis padalinama gamybos (ruošini gamybos) ir sand liavimo. buitines patalpas patenkama iš vakar pus s per naujai projektuojamas duris. patalpas patenkama per tamb r . Buitini s patalpos susideda iš persirengimo kambario, dušo ir san.mazgo. Iš persirengimo kambario suprojektuotas atskiras jimas gamybines patalpas. katilin suprojektuotas jimas iš lauko (vakar pus s). Persirengimo kambaryje vietoje buvusi vart suformuojama lango anga. Šiaurin je pastato pus je lang pad tys fasade nekei iamos. Iš gamybinio cecho numatytos durys patekti sand l ir iš sand lio ruošini gamybos cech . Suprojektuota laipt aikštel prie jimo dur .

Esami fasadai šiltinami akmens vata ant cinkuoto plieninio karkaso. Sien šilumos perdavimo koeficientas  $U = 0,4$ . Esamos sienos aptaisomos profiliuotos skardos lakštais.

Pastato stogas šiltinamas polistireno plokš mis ir dengiamas prilydoma stogo danga, šilumos perdavimo koeficientas  $U = 0,3$ .

Kei iami seni langai, vartai ir durys.

 8-343-92216	1607-00-PP-BD-AR	 LEIŠKINYS PILNŲ PATEKIMŲ OBJEKTŲ PASTATŲ	Data	Lapas	Lap	Laida
			2016	4	8	0

Projekte numatyta atlikti patalp vidaus apdailos remonto darbus.

### **Atitvar šilumos perdavimo koeficientai**

Pastatas bus šildomas. Pastato atskirose patalpose numatyti skirtingi šiluminiai reikalavimai. Pastato atitvarinių konstrukcijų (stogo, perdangos, besiribojančių su išore, grindys, sienos, langai, durys) šilumos perdavimo koeficientai atitinka STR 2.05.01:2013 „Pastato energetinio naudingumo projektavimas“ reikalavimus.

Atitvar šilumos perdavimo koeficiento  $U$ ,  $W/(m^2K)$  vertės nurodytos lentelėje:

Eil. Nr.	Atitvaros pavadinimas	Pramonės pastatai	
		$U_{MN}$ rekomenduojama vertė $W/(m^2 \cdot K)$ C klasei	$U$ projektinė vertė $W/(m^2 \cdot K)$
1	Stogas	0,25	0,25
2	Grindys	0,40	0,40
3	Sienos	0,30	0,25
4	Langai	1,90	1,9
5	Durys	1,90	1,9

### **Patalpų insoliacija, natūralus, bei dirbtinis apšvietimas.**

Pastate suprojektuoti plastikiniai langai natūraliam apšvietimui. Taip pat patalpose numatytas dirbtinis apšvietimas.

Patalpoms apšviesti skaičiuota 100-200 lx norminė apšvieta pagalbinėse patalpose ir 200-500 lx gamybinėse patalpose, būdiniam apšvietimui 15lx.

### **Mikroklimatas.**

Pastate suprojektuotos oro padavimo ir ištraukimo sistemos. Patalpos šildomos.

### **Pastatų vidaus ir aplinkos apsauga nuo triukšmo.**

Projekuojamas pastatas yra Kdainių miesto pakraštyje, pramoniniame rajone. Artimiausi gyvenamieji namai nuo pastato yra apie 100 m atstumu. Pastato sienos apšiltinamos ir dengiamos profiliuota skarda. Izoliacijos akustinė varža apie 30 dB. Triukšmą kelianieji renginiai nenumatyti. Gamybos patalpas iš vienos pusės papildomai izoluoja kitos patalpos.

Vidaus aplinkos garso klasė projektuojamame pastate neregamentuojama.

### **Saugus naudojimas ir apsauga nuo vandalizmo.**

Statinys suprojektuotas taip, kad naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo sužalojimo elektros srove, sprogo ir pan.) rizikos.

Kad būtų išvengta kritimo paslydus, grindys dangai naudojamos neslidžios medžiagos.

Kad būtų išvengta kritimo užkliuvus ar apvirtus, pastate visos angos uždengiamos spec. dangiais.

Evakuacijos kelyje nėra išsikišusių konstrukcijų ar jų elementų, aštrių ar pjaunančių briaunų.

Apsaugai nuo smurto, vandalizmo ir vagysčių, pastate lauko durys ir įėjimai technines patalpas suprojektuoti gerai apžiriose vietose, apšviestos natūralia ir dirbtina šviesa. Teritorijos ir pastato apsaugai suprojektuota apsauginė signalizacija. Suprojektuota vaizdo stebėjimo sistema.

### **Mechaninis patvarumas ir pastovumas.**

Statinio konstrukcijos suprojektuotos taip, kad būtų užtikrintas esminis STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“ reikalavimas.

Statinsys suprojektuotas ir turi būti pastatytas taip, kad statybos ir naudojimo metu galintys veikti poveikiai nesukeltų viso statinio ar jo dalies griūtį, nelieštinę deformacijų, žalų kitoms statinio dalims, renginiams ar sumontuotai rangai dideli konstrukcijų deformacijų ir žalų, kurios pasekmės yra neadekvatos jų sukūlusiai ypatingai priežastims.

Projekte vertinti statiniai ir jų dalių naudojimo reikalavimai, poveikiai, statiniai ar jų dalių nuovargis, poveikiai ir statybos produktų savybių reikšmės.

Statybos produktai naudojami tokie, kurie gali būti tiekiami rinkoje ir kurių charakteristikos užtikrina, kad, produktus konstravus statinį, visas statinsys ar jo dalys tenkins Esminio reikalavimą.

### **Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.**

Pastate užtikrinamos normalios sąlygos personalui: užtikrintas geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Statinių konstrukcijoms ir apdailai naudojamos žmogaus sveikatai nekenksmingos medžiagos.

Buitinės nuotekos išleidžiamos miesto tinklus.

## **1.4. PASTATŲ KONSTRUKCIJOS.**

### **Esama situacija.**

Pastato pamatai juostiniai iš surenkamų betoninių blokų. Sienos silikatinių plytų. Išorinis 38 cm storio, vidinis 25 cm storio. Sienos virš langų, durų ir vartų – surenkamos

 8-343-92216	1607-00-PP-BD-AR		Data	Lapas	Lap	Laida
			2016	6	8	0

g/b. Denginio plokštės indentifikuotos kaip PNKL-1,5x9-2AIIIv. Stogas sutapdintas su išoriniu vandens nuvedimu. Stogas uždengtas prilydoma bitumine danga. Esami langai mediniai. Vartai mediniai dvivirčiai.

Apžiūros metu nustatyta, kad esančių statinių konstrukcijos būklė yra gera. Pastato pamatai neturi matomų didelių požymių, sienos nesutrūkinėja. Vertinus esančių juostinių pamatų ir sienų konstrukcijos laikomąją gali nustatyta, kad papildomos apkrovos pastato mechaniniam atsparumui ir pastovumui tokos neturės.

### **Projektiniai sprendimai.**

Virš kertamųjų langų ir durų angų numatoma sumontuoti surenkamas g/b s rams. Užmaržiamos (mažinamos) vartanangos perdengiamos surenkamomis g/b s ramomis. Esamas stogas dengiamas prilydoma danga, prieš tai apšiltinus. Šiltinama polistireno plokštėmis ir kieta akmens vata. Parapetai paaukštinami. Stoglietaus nuvedimas išorinis.

Esamos mūro sienos šiltinamos ir aptaisomos profiliuota skarda.

## **1.5. TRUMPAS TECHNOLOGINIO PROCESO APRAŠYMAS**

UAB „Enodus“ kartu su projekto partneriu Aleksandro Stulginskio universitetu planuoja gyvendinti projektą „Biomassparuošimo ir biodujų gamybos energinį efektyvumą didinančių procesų tyrimas, rangos kėrimas“. Projektuojamose patalpose planuojama kurti, išbandyti ir surinkinti maisto atliekų apdorojimo ir biomass, perdirbto substrato apdorojimo renginius. Maisto atliekų apdorojimo renginys – maisto atliekų smulkinimo renginys ir biomass apdorojimo renginys, apims biologiškai skaidžius maisto atliekų paruošimą kaip žaliavą biodujų gamybos procesui ir biomass apdorojimą kombinuotu ultragarso ir magnetinio lauko poveikiu biodujų gamybos proceso energinio efektyvumo didinimui.

Patalpose bus atliekami suvirinimo ir rangos surinkimo darbai.

 8-343-92216	1607-00-PP-BD-AR	 UAB „ENODUS“ CHSAB (2001)	Data	Lapas	Lap	Laida
			2016	7	8	0

## 1.6. GAISRIN SAUGA

Projektuojamas statinys priskiriamas P.2.8 statini grupei (Gamybos, pramonės pastatai gamybai (gamyklos, dirbtuvės, produkcijos perdirbimo montavimas, kalvės, skerdyklos ir kita)).

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų element (turintis ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinis skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogų, patalpų, rūsio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptiniai ir aikštelės, laiptų laikančiosios dalys
II	RN	REI 60 <sup>(1)</sup>	R 45 <sup>(2)</sup>	EI 15 (o i) <sup>(3)</sup>	REI 20 <sup>(2)</sup>	RE 20 <sup>(4)</sup>	REI 30	R 15

<sup>(1)</sup> Konstrukcijoms rengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

<sup>(2)</sup> Konstrukcijoms rengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

<sup>(3)</sup> Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukštesnio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

<sup>(4)</sup> Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliama, išskyrus teisėtai aktuose nustatytus atvejus. Stogai laikančiosioms konstrukcijoms (gegniams, grebams ir pan.) rengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

RN – reikalavimai netaikomi.

Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H) = 15000 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0.20/10) = 14992 \text{ m}^2$$

### Objekto ir teritorijos saugos priemonės

Privažiavimas prie statinio numatomas iš dviejų pusių. Prie jį numatomi iš trijų statinio pusių užtikrinant ugniagesių patekimą prie pastato. Gaisrinis pravažiavimo plotis yra ne mažesnis kaip 3,5 m.

Projekto vadovas



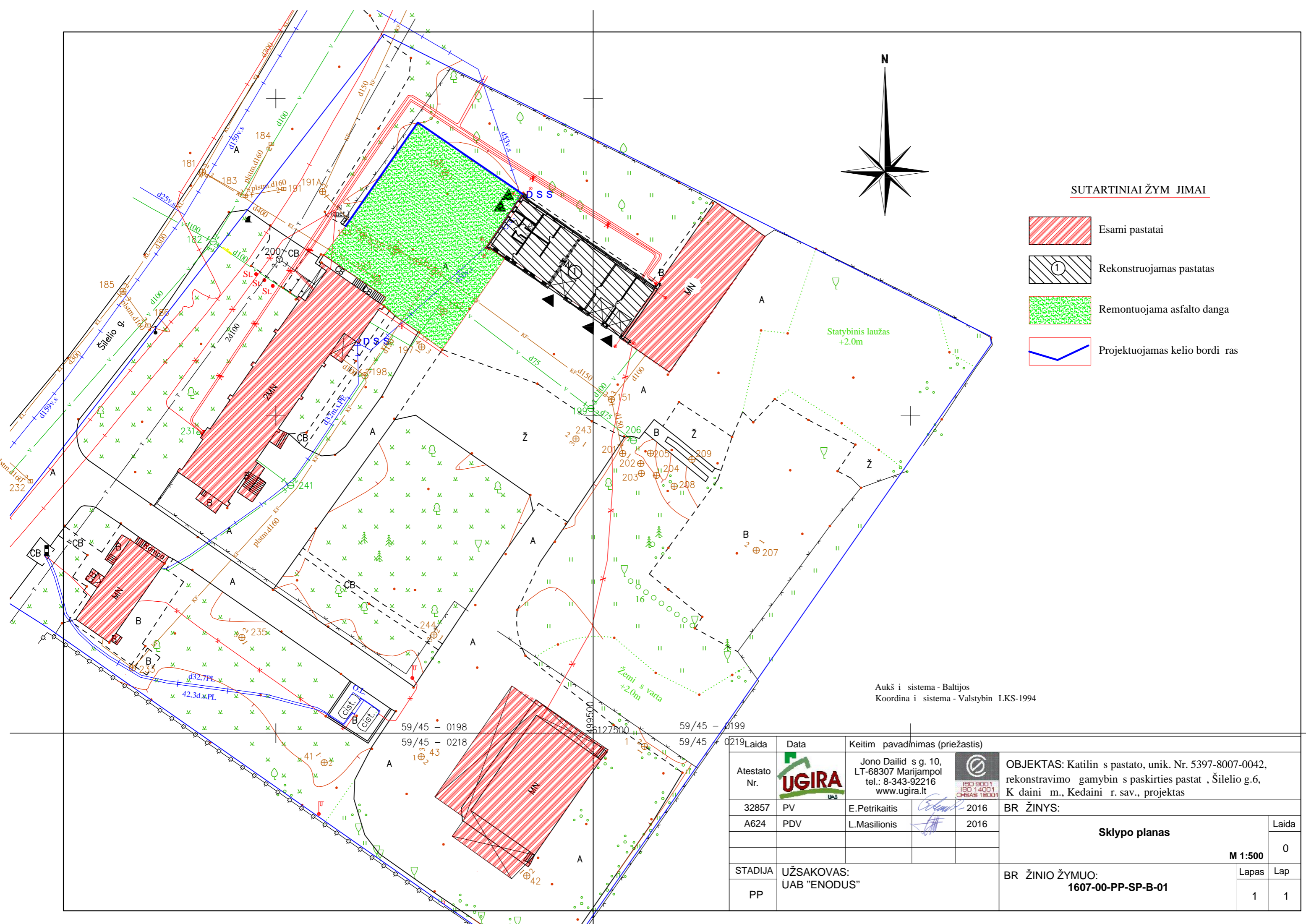
Edmundas Petrikaitis  
Atestato Nr. 32857

Projekto dalies vadovas



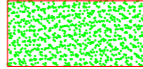
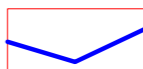


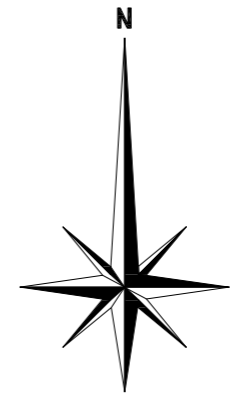
Laimanas Masilionis  
Atestato Nr. A624

 8-343-92216	1607-00-PP-BD-AR		Data	Lapas	Lap	Laida
			2016	8	8	0






SUTARTINIAI ŽYMJIMAI

-  Esami pastatai
-  Rekonstruojamas pastatas
-  Remontuojama asfalto danga
-  Projektuojamas kelio bordinas



Aukštis sistema - Baltijos  
Koordinatų sistema - Valstybinė LKS-1994

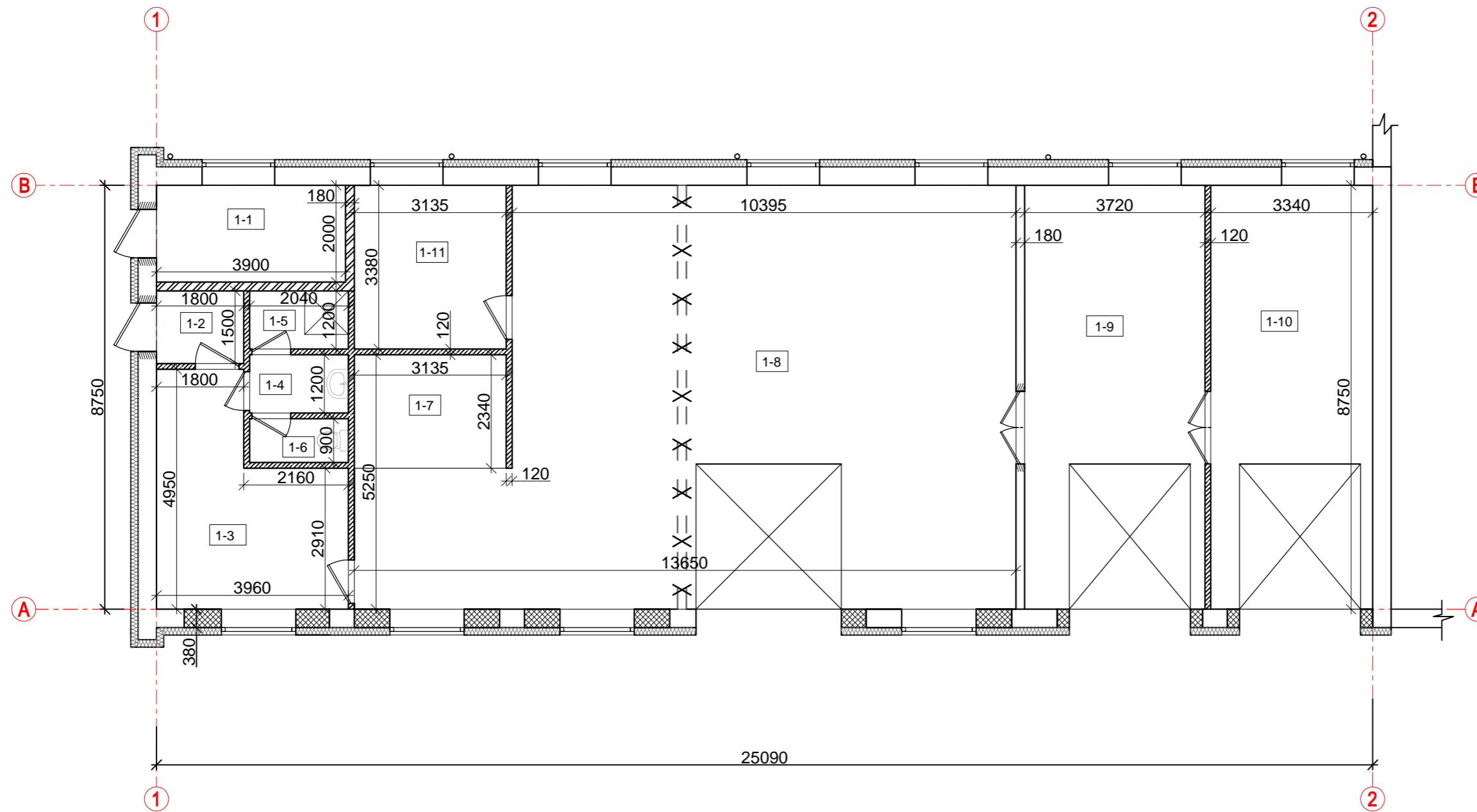
59/45 - 0198  
59/45 - 0218  
59/45 - 0219

Atestato Nr.		Jono Dailidės g. 10, LT-68307 Marijampolė tel.: 8-343-92216 www.ugira.lt		OBJEKTAS: Katilinių pastato, unik. Nr. 5397-8007-0042, rekonstravimo gamybinės paskirties pastatų, Šilėlio g.6, Kdainių m., Kedainių r. sav., projektas
32857	PV	E.Petrikaitis		2016
A624	PDV	L.Masilionis		2016
STADIJA	UŽSAKOVAS: UAB "ENODUS"			BR ŪŽINIO ŪŽYMUO: <b>1607-00-PP-SP-B-01</b>
PP				Laida 0
				Lapas 1

**Sklypo planas**

**M 1:500**

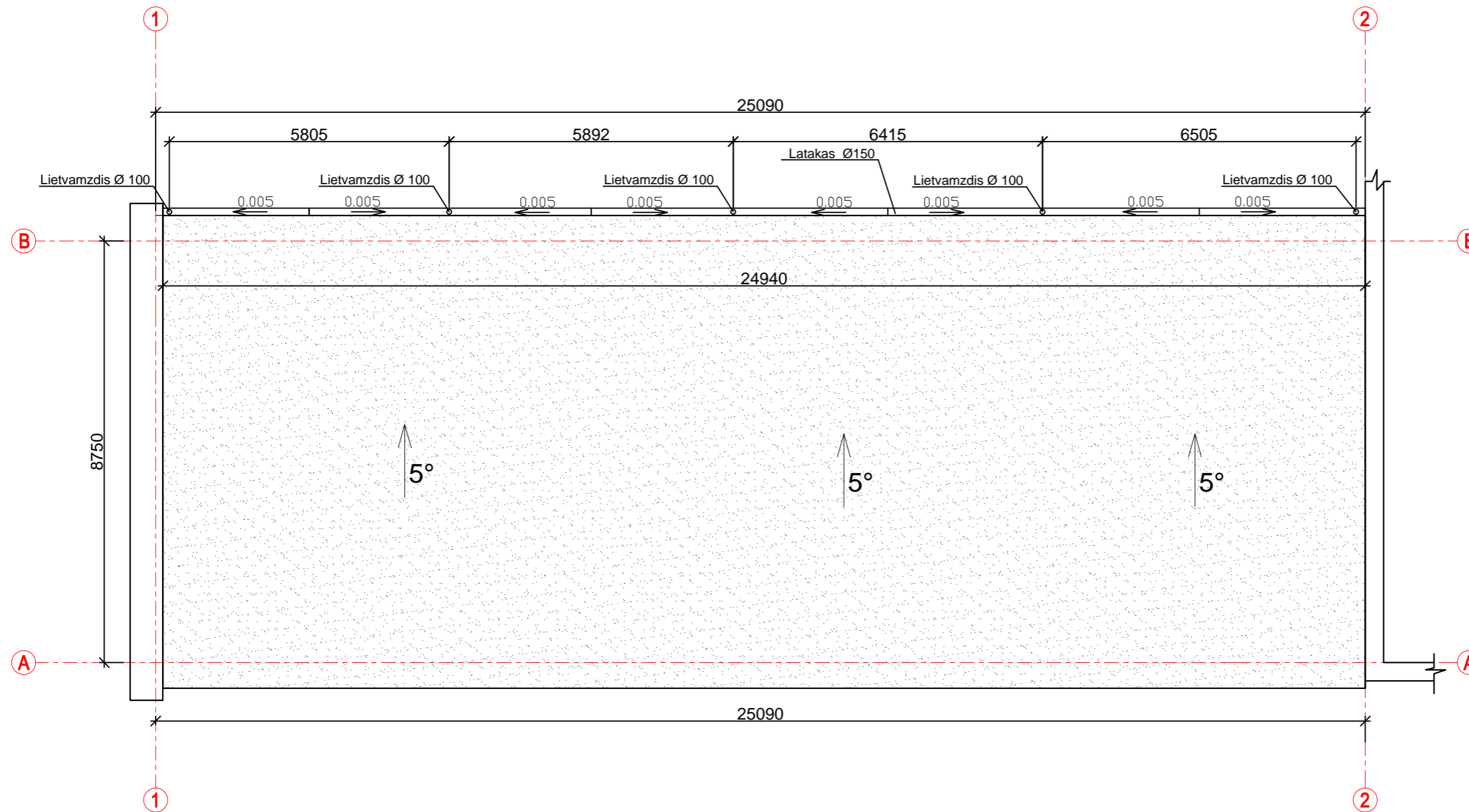
Lapas  
1



Nr.	Pavadinimas	Plotas m <sup>2</sup>
1-1	Katilin	7.80
1-2	Tamb ras	2.70
1-3	Persirengimo k.	15.20
1-4	Prieštualetis	2.44
1-5	Dušas	2.45
1-6	Tualetas	1.84
1-7	Elektrik dirbtuv s	7.33
1-8	Surinkimo cechas	100.42
1-9	Sand lys	32.55
1-10	Ruošini gamybos patalpa	29.23
1-11	Kabinetas	10.60
VISO:		212.56

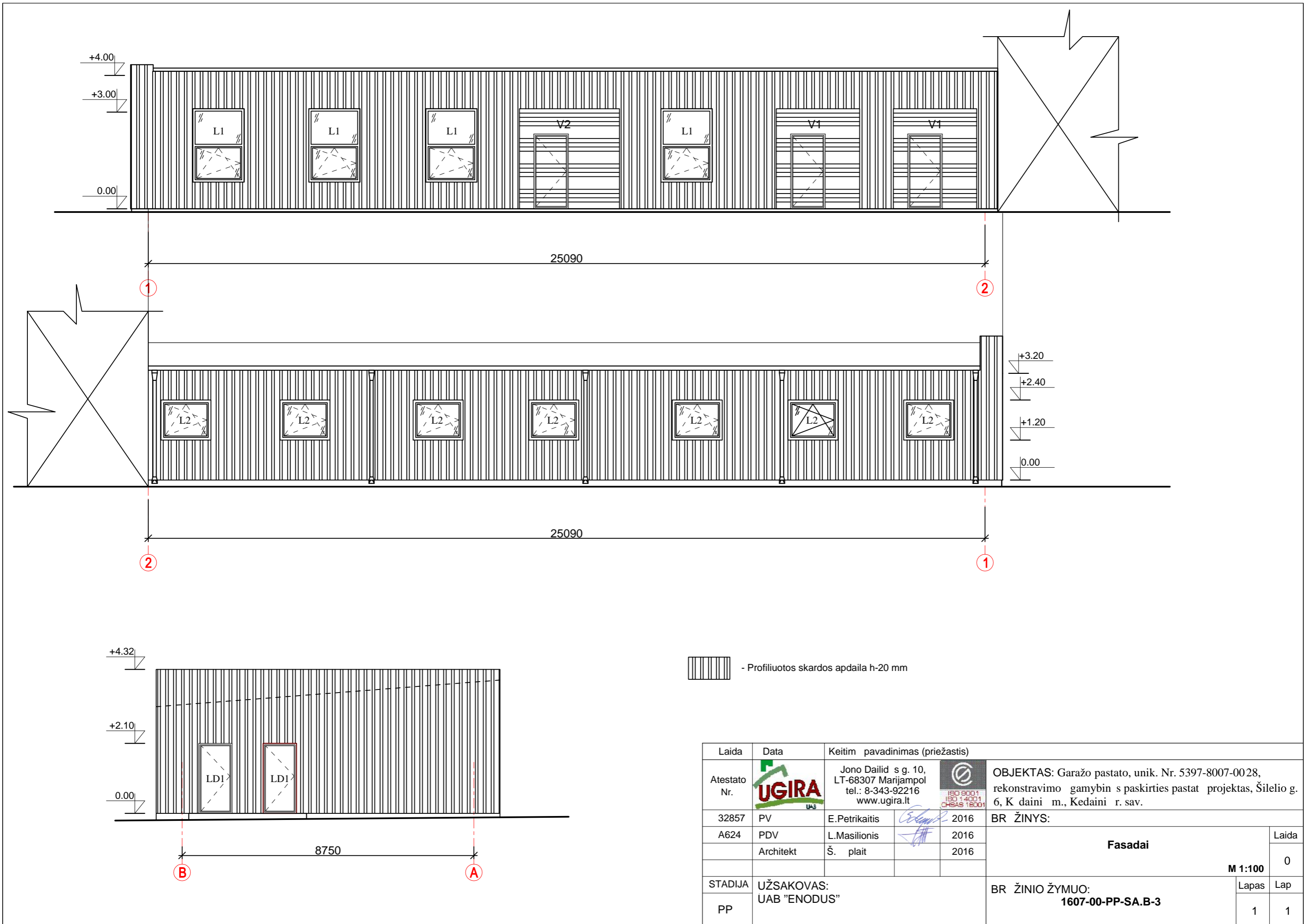
- Pertvara iš akyto betono blokeli , b=120mm
- Pertvara iš akyto betono blokeli , b=180mm
- XX
- UŽM RIJAMOS ANGOS


Laida	Data	Keitim pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.		Jono Dailid s g. 10, LT-68307 Marijampol tel.: 8-343-92216 www.ugira.lt		OBJEKTAS: Garažo pastato, unik. Nr. 5397-8007-0028, rekonstravimo gamybin s paskirties pastat projektas, Šilelio g. 6, K daini m., Kedaini r. sav.
32857	PV	E.Petrikaitis		2016
A624	PDV	L.Masilionis		2016
	Architekt	Š. plait		2016
STADIJA	UŽSAKOVAS: UAB "ENODUS"			BR ŽINIO ŽYMUO: 1607-00-PP-SA.B-1
PP				
<b>Planas</b>				Laida
<b>M 1:100</b>				0
Lapas				Lap
1				1



 - Prilydoma stogo danga

Laida	Data	Keitim pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.		Jono Dailid s g. 10, LT-68307 Marijampol tel.: 8-343-92216 www.ugira.lt		OBJEKTAS: Garažo pastato, unik. Nr. 5397-8007-0028, rekonstravimo gamybin s paskirties pastat projektas, Šilelio g. 6, K daini m., Kedaini r. sav.
32857	PV	E.Petrikaitis		2016
A624	PDV	L.Masilionis		2016
	Architekt	Š. plait		2016
STADIJA	UŽSAKOVAS: UAB "ENODUS"			BR ŽINIO ŽYMUC: 1607-00-PP-SA.B-2
PP				
<b>Stogo planas</b>				Laida
<b>M 1:100</b>				0
				Lapas
				1
				Lap
				1



 - Profiliuotos skardos apdaila h-20 mm

Laida	Data	Keitim pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.		Jono Dailid s g. 10, LT-68307 Marijampol tel.: 8-343-92216 www.ugira.lt		OBJEKTAS: Garažo pastato, unik. Nr. 5397-8007-0028, rekonstravimo gamybin s paskirties pastat projektas, Šilelio g. 6, K daini m., Kedaini r. sav.
32857	PV	E.Petrikaitis	2016	BR ŽINYS:
A624	PDV	L.Masilionis	2016	<b>Fasadai</b>
	Architekt	Š. plait	2016	
STADIJA	UŽSAKOVAS: UAB "ENODUS"		BR ŽINIO ŽYMUO: <b>1607-00-PP-SA.B-3</b>	
PP			<b>M 1:100</b>	
			Lapas	Lap
			1	1