

## **D. Žilinsko i.j.**

J. Žemgulio g. 46-214, Panevėžys. tel.: +370-650-39155, e-mail: donatas.zilinskas@gmail.com

STATINIO PROJEKTAS	<b>Pastato - Arklidės (unikalus Nr.4400-1980-1315), Tabolsko g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas.</b>	
STATYBOS VIETA	<b>Tabolsko g. 23, Krekenava, Panevėžio r. (sklypo kadastrinis Nr.6629/0006:24)</b>	
KATEGORIJA	Neypatingas	
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas	
STADIJA	PP	
PV, PDV	Voldis Undzėnas (Atestatas A 101)	
STATYTOJAS	E. R.	Tvirtinu:
	M. R.	

## STATINIO PASKIRTIES KEITIMO PROJEKTO TURINYS

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTO PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	LAPŲ SKAIČIUS	PSL. NR.
TITULINIS LAPAS		1	1
TURINYS		1	2
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS		2	3-4
BENDRIEJI DUOMENYS, TAIKOMŲ NORMATYVINIŲ TEISĖS AKTŲ SARAŠAS		2	5-6
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	AR	7	7-13
SKLYPO PLANAS M1:500	SP-1	1	14
SKLYPO VERTIKALUSIS PLANAS M1:500	SP-2	1	15
AUKŠTO ARCHITEKTŪRINIS PLANAS M1:100	A-1	1	16
AUKŠTO PLANAS M1:100	A-2	1	17
ANTRSOĻĖS ARCHITEKTŪRINIS PLANAS M1:100	A-3	1	18
ANTRESOLĖS PLANAS M1:100	A-4	1	19
FASADAI M1:100	A-5	2	20-1
PJŪVIS M1:75	A-6	1	22
STOGO PLANAS M1:100	A-1	1	23

# PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

Pritariu:

Statytojas:

E. R. .

M. R..

Registracijos adresas:.

2024 m. Vasario 26 d.

**Pastato - Arklidės (unikalus Nr.4400-1980-1315), Tabolsko g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į pagalbinio ūkio pastatą, rekonstravimo projektas.**

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:		
1.1.	Statinio pavadinimas	Pastatas - Arklidė
1.2.	Statybos rūšis	Rekonstravimas
1.3.	Projektuojamo statinio kategorija	Nejpatingas statinys
1.4.	Projektuojamų statinių pagrindinė naudojimo paskirtis	7.18. Kitos (Fermų) paskirties pastai
1.5.	Būsima statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	7.19. Kitos (ūkio) paskirties pastatai – žemės ūkiui tvarkyti skirti pastatai
1.6.	Numatomas gyventojų skaičius	-
2. Žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:		
2.1.	Žemės sklypo kadastrinis numeris	6629/0006:24
2.2.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Žemės ūkio
2.3.	Naudojimo būdas	-
2.4.	Žemės sklypo plotas, m <sup>2</sup>	31805
2.5.	Nuosavybės teisė	E. R. M. R.
3. Pastato techniniai rodikliai:		
3.01.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	7.19. Kitos (ūkio) paskirties pastatai – žemės ūkiui tvarkyti skirti pastatai
3.02.	Patalpų bendras plotas, m <sup>2</sup>	
3.03.	Pastato užstatomas plotas, m <sup>2</sup>	171.51
3.04.	Pastato aukštis, m	7.95
3.05.	Pastato tūris, m <sup>3</sup>	1065
3.06.	Pastato aukštų skaičius	1
3.07.	Automobilių stovėjimo vietų skaičius, vnt	Vadovautis STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
3.08.	Tame tarpe žmonėms su fiz. negalia, vnt	Vadovautis STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
4. Projektinių pasiūlymų paskirtis:		
4.1		Išreikšti statytojo sumanytą ūkio pastato idėją
4.2.		Informuoti visuomenę apie pastato -

		Arklidės rekonstravimą ir paskirties keitimą į ūkio paskirties pastatą.
5. Statytojo pateikti dokumentai		
5.1.		Projektavimo užduotis
5.2.		Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai, ištraukos iš kadastrinių matavimų bylos. Žemės sklypo planas.
6. Projektinių pasiūlymų sudėtis		
6.1.		Aiškinamasis raštas
6.2.		Situacijos schema - sklypo planas
6.3.		Pastato aukštų planai
7. Kiti duomenys		
7.1.	Projektinių pasiūlymų rengimo terminai	Per 10 d.d. po projektinių pasiūlymų rengimo užduoties patvirtinimo.
7.2.	Projektinių pasiūlymų komplektavimas	Paruošti ir perduoti užsakovui vieną projektinių pasiūlymų dokumentacijos komplektą.

Statytojai (Užsakovai):

**E. R.**

**M. R.**

Įgaliotas asmuo:

**D. Ž.**

---

*vardas, pavardė*

*parašas*

*data*

## 1. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	31805	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	1	
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	1	
<b>II. PASTATAI</b>			
<b>2.1. Ūkio pastatas: 7.19</b>			
2.1.1. Bendrasis plotas *	m <sup>2</sup>	204.32	
2.1.2. Naudingas plotas *	m <sup>2</sup>	204.32	
2.1.3. Pastato tūris *	m <sup>3</sup>	1183	
2.1.4. Pastato aukštų skaičius	vnt.	1	
2.1.5. Pastato aukštis	m	7.95	
2.1.6. Butų skaičius	vnt.	-	
2.1.7. Pastato atsparumo ugniai laipsnis		II	
2.1.8. Pastato energetinio naudingumo klasė		-	
2.1.9. Pastato akustinio komforto sąlygų klasė		-	
<b>III. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>Bendras inžinerinių tinklų ilgis:</b>			
3.1.1. įvadinių	km	0.043	
<b>Elektros tinklai</b>	km	-	Esantys
<b>Vandentiekio tinklų ilgis:</b>			
3.2.1. požeminės dalies	km	0.004	
3.2.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamams)	mm	32	
<b>Nuotekų tinklų ilgis:</b>			
3.3.1. požeminės dalies	km	0.039	
3.3.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamams)	mm	160	

Pastaba:

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuoti vadovaujantis Nekilnojamo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis. Baigus statybos darbus ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

**Tvirtinu:**

E. R.

M. R.

PV: Voldis Undžėnas  
(atestatas A 101)

**TAIKOMŲJŲ NORMATYVINIŲ TEISĖS AKTŲ SĄRAŠAS:**

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
4. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
5. STR 2.02.01:2004 Gyvenamieji pastatai.
6. STR 2.02.09:2005 Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai
7. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
8. Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės.
9. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
10. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
11. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
12. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
13. STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
14. STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
15. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
16. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
17. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
18. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
19. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
20. STR 2.05.02:2008 Statinių konstrukcijos. Stogai.
21. STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos. Grindys.
22. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
23. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
24. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
25. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.
26. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
27. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
28. HN 42:2009 Gyvenamųjų ir viešos paskirties pastatų mikroklimatas.
29. HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
30. HN 98:2000 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
31. 2010.12.07 Įsakymas Nr. 1-338 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
32. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės. (Patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2011 m. Vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-64).
33. Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2004, Nr. 68-2381);
34. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007, Nr. 10-403);
35. Nuotekų tvarkymo reglamentas (Žin., 2007, Nr. 110-4522, 2009, Nr. 83-3473);
36. Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentas (Žin., 2006, Nr. 99-3852; 2008, Nr. 36-1317);
37. LR Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726);
38. LR Aplinkos ministro 2004-04-02 įsakymas Nr. D1-193, RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;
39. LR Architektūros įstatymas Nr. XIII-425

## 1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.

### *BENDRIEJI DUOMENYS*

#### **Pagrindiniai projektavimo duomenys:**

Techninio darbo projekto rengėjas: D. Žilinsko įmonė, įm. k. 148168927.

Projekto pavadinimas: Pastato – Arklidės (unikalus Nr.4400-1980-1315), Tabolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas.

Statybos adresas: Tabolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r.

Sklypo unikalus Nr.: 6629-0006-0024.

Sklypo kadastrinis Nr.: 6629/0006:24.

Statybos rūšis: Rekonstravimas.

Numatoma statybos pradžia: 2024 m. III ketvirtis.

Statinio klasifikavimas: 7.19. kitos (ūkio) paskirties pastatai – žemės ūkiui tvarkyti skirti pastatai;

Statinio kategorija: Neypatingas statinys;

Sklypo plotas - 31805 m<sup>2</sup>.

Sklypo registro pažymėjimo Nr.: 66/26213.

Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – Žemės ūkio.

### *ESAMA SITUACIJA.*

Sklypas kuriame soti rekonstruojamas pastatas yra 31805 m<sup>2</sup> ploto, Panevėžio rajone, Krekenavoje. Sklypo reljefas sąlyginai lygus, su nedideliais nuolydžiais nuo centro į pakraščius. Aukščių altitudės svyruoja nuo 48.06 iki 48.97. Iš visų pusių sklypas ribojasi su gretimais žemės ūkio paskirties sklypais

Įvažiavimas į jį yra įrengtas iš į šiaurę nuo jo esančios Tabolsko gatvės.

Sklype stovi apleistas pastatas – Arklidės.

Į pastatą yra atvestas elektros kabelis.

### *SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI.*

#### **Planavimo sprendiniai.**

Esantis pastatas rekonstruojamas esančių išorinių sienų ribose, jo neplečiant ir negriaunan. Pagrindinis įėjimas ir įvažiavimas į sklypą yra įrengtas iš į šiaurę nuo sklupo esančios Tabolsko gatvės. Sklype numatyta įrengti automobilių parkavimo aikštelę, poilsio zonas. Sklypo dalis aplink pastatą bus aptverta vielos tinklo tvora. Maksimalus tvoros aukštis nuo išorinio sklypo žemės paviršiaus – 1,6m.

#### **Sklypo paviršiaus planavimo sprendiniai.**

Sklypo reljefas sąlyginai lygus, su nedideliais nuolydžiais nuo centro į pakraščius. Aukščių altitudės svyruoja nuo 48.06 iki 48.97. Rekonstruojant pastatą, aplink jį formuojamo žemės paviršiaus vidutinė altitudė numatyta 48.70. Lietaus vanduo nuo stogų bus nuvedamas į projektuojamą kūdrą.

#### **Susisiekimo komunikacijų sprendiniai.**

Įvažiavimas į sklypą yra įrengtas iš Tabolsko gatvės, Prie pastato šiaurės rytinių fasadų suprojektuota aikštelė automobilių parkavimui su betono trinkelėmis danga. Automobilių parkavimo aikštelės plotas - 168 m<sup>2</sup>. Aikštelėje tilps nemažiau kaip 3 automobiliai

#### **Apželdinimo sprendiniai.**

Sklypo dalis aplink pastatą, neužstatyta aikštelėmis, bus apželdinta veja, gėlynais, dekoratyviniais augalais. Apželdintas plotas užims 332 kv.m plotą, kas sudarys 1% viso sklypo ploto. Sklypas apželdinamas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Sklype taip pat suprojektuoti dekoratyviniai takeliai.

#### **Inžinerinių tinklų sprendiniai.**

Projektuojamas pastatas yra prijungtas prie gyvenvietės elektros tinklų. Vanduo į pastatą bus

tiekiamas iš šachtinio šulinio, ūkio nuotekos bus išvalomos NV-1 tipo valymo įrenginiuose ir išleidžiamas į kūdrą.

Lietaus vanduo nuo stogų – bus nuvedamas į kūdrą.

#### *ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI.*

Rekonstruojamas pastatas skirtas žemės ūkio sklypui aptarnauti, yra vieno aukšto, be rūšio. Pastatas yra silikatinių plytų mūro. Pastate suprojektuoti: tamburas, ūkio patalpos, sanmazgas ir pagalbinės patalpos.

Pastatas suprojektuotas su aštuonšlaičiu stogu virš aštuonkampio formos dalies ir su sutapdintu stogu virš keturkampės dalies.

#### *VIDAUS IR LAUKO APDAILA.*

##### ***Lauko apdaila.***

Lauko sienų apdailai naudojamos pilkos klinkerio plytelės Feldhaus R736 ir dekoratyvinis tinkas - RAL 9003. Stogo danga – profiliuota skarda „Classic“ RAL 7016. Skardinimo elementai - RAL 7016. Cokolis tinkuojamas dekoratyviniu tinku - RAL 7037. Stogo vėjalentės, pakalimas - RAL 7016, langų ir durų rėmai mediniai ar plastikiniai - RAL 7016. Fasadų spalvinį sprendimą žiūrėti architektūrinės dalies brėžiniuose.

##### ***Vidaus apdaila.***

Sienos ir pertvaros tinkuojamos arba aptaisomos gipso kartono plokštėmis. Po to, atsižvelgiant į patalpų eksploatacinį režimą dažomos, tapetuojamos, aptaisomos glazūruotomis plytelėmis arba dailylentėmis.

Grindys pirmame aukšte įrengiamos ant sutankinto smėlio - skaldos pagrindo. Grindis įrengti naudojant tik sertifikuotas sistemas. Grindų danga, atsižvelgiant į eksploatacinį režimą, gali būti - parketas, akmenis masės plytelės, PVC danga.

Lubos įrengiamos pakabinamos iš gipskartonio plokščių, ar kitų surenkamų sistemų. Taip pat galima naudoti įtempiamas lubas. Lubos iš gipskartonio plokščių gali būti dažomos, tapetuojamos ar aptaisomos kita sertifikuota apdailos medžiaga.

Visos vidaus apdailai naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos LR galiojančia tvarka.

##### ***Langai.***

Langai numatomi klijuotos medienos arba PVC profilių su stiklo paketu. Langų garso izoliavimo rodiklis turi atitikti 3 klasei pagal LST 1514:1998A priedo reikalavimus (35-39 db).

##### ***Durys.***

Išorės durys rekomenduojamos sustiprintos konstrukcijos iš medžio masyvo ar PVC profilių. Vidinės - skydinės konstrukcijos.

#### *KONSTRUKTYVINIAI SPRENDIMAI.*

##### ***Pamatai.***

Nauji pamatai neprojektuojami.

##### ***Grindys.***

Grindys pirmame aukšte įrengiamos ant sutankinto smėlio - skaldos pagrindo. Grindis įrengti naudojant tik sertifikuotas sistemas.

##### ***Sienos ir pertvaros.***

Išorės sienos – iš 510mm storio silikatinių plytų mūro, apšiltinto iš išorės 250mm storio EPS 70 šiltinimo sluoksniu. Sienų įrengimui naudoti tik sertifikuotas šiltinimo sistemas.

Vidinės laikančios sienos – 200mm storio medinės karkasinės. Pertvaros – 100 - 120mm storio medinio ar plieninių profilių karkaso, aptaisytos gipskartonio plokštėmis.

##### ***Perdengimas.***

Perdanga virš pirmo aukšto suprojektuota medinių sijų.

**Stogas.**

Pastato stogas suprojektuotas medinės ramstinės konstrukcijos: aštuonšlaitis su profiliuotos skardos danga virš aštuonkampės dalies ir sutapdintas su prilydoma bitumine danga virš keturkampės dalies,

**PASTATO PROJEKTO ENERGETINIO NAUDINGUMO REIKALAVIMAI.**

Pastatui energetinio naudingumo reikalavimai nekeliami.

**KONSTRUKCIJŲ PRIEŠGAISRINĖ ANTIKOROZINĖ APSAUGA.**

Visa pastato rekonstravimui naudojama mediena turi būti apdorojama antipireniais prisilaikant bendrų techninių reikalavimų.

**INŽINERINĖ ĮRANGA.**

Pastatas yra prijungtas prie gyvenvietės elektros tinklų. Geriamas vanduo, bus tiekiamas iš šachtinio šulinio, ūkio nuotekos bus išvalomos NV-1 tipo valymo įrenginiuose ir išvalytos išleidžiamos į kūdrą. Lietaus nuotekos nuo stogų bus išleidžiamos į kūdrą.

**TURTO IR ŽMONIŲ APSAUGA.**

Turto ir žmonių apsaugai numatoma:

Langai su stiklo paketais ir įstiklinimu iš vidinės pusės.

Išorės durys - sustiprintos konstrukcijos

Patikimi durų užraktai

Sklypą rekomenduojama aptverti iki 1,8m aukščio azūrine tvora, užrakinamais vartais ir varteliais.

**APSAUGA NUO SPROGIMO.**

Sprogimui pavojingų patalpų ir įrenginių pastate nėra.

**HIGIENA, SVEIKATA.****Šildymas, vėdinimas.**

Patalpų šildymas nenumatytas.

Vėdinimas natūralus per vėdinimo kanalus ir orlaides. Languose turi būti įrengta ventiliacijos padėtis.

**Apsauga nuo triukšmo ir vibracijos.**

Pastato viduje triukšmo ir vibracijos šaltinių nebus.

**Natūralus ir dirbtinis apšvietimas.**

Patalpos natūraliai apšviečiamos pro langus lauko sienose. Natūralios apšvietos reikalavimų nėra. Dirbtinis apšvietimas sprendžiamas atskiru elektrotechninės dalies projektu.

**Vanduo.**

Geriamas vanduo, bus tiekiamas iš šachtinio šulinio.

Vanduo bus naudojamas buities reikmėms.

Buitinėms reikmėms vandens suvartojimas:  $Q_{max} = 0,14 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{d \text{ vid}} = 0,8 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Karšto vandens ruošimas šilumokaityje arba elektriniame šildytuve (rengiamas atskiras projektas).

**Rekomendacija:**

- ištirti vandens kokybę ir, jei reikia, įsirengti atitinkamus filtrus, dėl tinkamo vandens vartojimo, sanitarinių prietaisų. Geriamos kokybės vanduo turi atitikti HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

Duomenys apie vandenį pateikti lentelėje.

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> /m	Taupymo ir apsaugos priemonės
Vietiniai tinklai	Buities poreikiai	0,14	0,8	292	-

### ***Buitinės nuotekos***

Buitinės nuotekos bus išvalomos NV-1 tipo nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos išleidžiamos į kūdrą.

Projektuojami nauji buitinių nuotekų tinklai. Skaičiuotinas vid. buitinių nuotekų kiekis - 292 m<sup>3</sup>/metus.

Buitinių nuotekų ir jų teršalų balansas, kiekiai pateikiami lentelėje.

Nuotekų surinkimo sistemos eilės Nr., sistemos paskirtis	Nuotekų susidarymo šaltiniai	Nuotekų kiekis			Susidariusių (nevalytų) nuotekų užterštumas				
		Didžiausias valandinis, m <sup>3</sup> /h	Didžiausias paros, m <sup>3</sup> /d	Vidutinis metinis m <sup>3</sup> /m	Teršalo pavadinimas	Teršalo koncentracija mg/l		Teršalo kiekis	
						Didžiausia momentinė	Vidutinė paros	kg/d	kg/m
Vietiniai buitinių nuotekų tinklai	Ūkio pastatas	0,15	0,80	292	BDS <sub>5</sub>	428	333	0,00034	0,097
					SM	500	389	0,0004	0,114

Buitinių nuotekų trasai naudojami PVC DN160 vamzdžiai, kurie nekenkia žmogaus sveikatai ir aplinkai. Visos vamzdžių jungtys bus sandarios, naudojami guminiai sandarinimo žiedai, kurie neleidžia gruntiniam vandeniui patekti į vamzdyną, o taip pat nepraleidžia užterštų nuotekų į aplinką. Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno. Paklojimo gylis vidutiniškai apie 1,2 m. Pagrindas po vamzdžiais - sutankintas smėlio sluoksnis.

### ***Konstrukcijų ir apdailos medžiagos.***

Visos konstrukcijų ir vidaus bei išorės apdailos medžiagos turi būti sertifikuotos LR sveikatos apsaugos ministerijos nustatyta tvarka.

### ***APLINKOS APSAUGA.***

#### ***Vanduo, nuotekos.***

Geriamas vanduo, bus tiekiamas iš šachtinio šulinio, ūkio nuotekos bus išvalomos NV-1 tipo nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos išleidžiamos į kūdrą.

#### ***Oro apsauga.***

Oro taršos šaltinių nenumatyta.

#### ***Dirvožemio apsauga.***

Nauji priestatai neprojektuojami, kasimo darbai atliekami nebus. Esantis augalinis sluoksnis perriveliuojamas pagal projekte numatytą vertikalinį planą.

#### ***Atliekos.***

Statybinės atliekos bus tvarkomos kaip tai numato LR AM įsakymas "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės".

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų

pabaigos arba kol bus perduotos atliekų tvarkytojui bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, bet neilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo dienos bet neilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Objekto atliekos, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas pateikti lentelėje

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis,		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	statistinės klasifikacijos kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/d kg/p m <sup>2</sup>	t/m, m <sup>3</sup> /m							
Buitinės atliekos eksploatuojant gyv. namą / statybos eigoje	Mišrios komunalinės atliekos		10,3 /1,2 m <sup>3</sup> /m	Kieta	20 03 01	10 11	Ne	Konteineris		Priduos atliekas tvarkančioms organizacijoms
Statybos darbai	Medis		10,3 m <sup>3</sup>	Kieta	17 02 01	07 53	Ne	Statybos aikštelė		Bus naudojamos kurui
	Mišrios statybinės atliekos		0,5 t	Kieta	17 09 04	12 13	Ne	Statybos aikštelė		Priduos į spec. sąvartynus
	Metalo laužas		0,01 t	Kieta	17 04 05	06 11	Ne	Statybos aikštelė		Priduodama į metalo supirkimo punktą
	Betono laužas		0,25 t	Kieta	17 01 01	12 11	Ne	Statybos aikštelė		Priduos į spec. sąvartynus

**Pastaba:** Metalo, betono laužas, medis, mišrios statybinės atliekos susidarys tik griovimo ir statybos darbų metu.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarantioms sekančioms atliekoms bei jų kiekiai ir tvarkymo būdai:

1. komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas) – sandėliuojamos konteineriuose ir priduodamos atliekų tvarkytojui.

2. inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai) – sandėliuojamos konteineriuose ir priduodamos atliekų tvarkytojui.

3. perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos) – sandėliuojamos konteineriuose ir priduodamos atliekų tvarkytojui.

4. pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą) – sandėliuojamos konteineriuose ir pridudamos atliekų tvarkytojui

5. netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.) - sandėliuojamos konteineriuose ir pridudamos atliekų tvarkytojui.

6. energijos gavybai tinkamos atliekos – medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu, dažais – panaudojamos kurui.

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statytojas, pridudamas statinių priėmimo naudoti komisijai, turi pateikti dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų kiekius, rūšis bei jų pridavimo bei tvarkymo vietas.

### ***Kraštovaizdžio apsauga.***

Rekonstruojant pastatą saugotini želdiniai naikinami nebus. Rekonstruojamas pastatas neigiamo poveikio kraštovaizdžiui neturės.

### ***GAISRINĖ SAUGA.***

1. Objektas: Ūkio pastatas
2. Adresas: Tabolsko g. 23, Krekenava, Panevėžio r.
3. Statinio techniniai rodikliai:

Statinio tūris.....	1183 m <sup>3</sup>
Bendras plotas .....	204.32 m <sup>2</sup>
Pagrindinis plotas .....	204.32 m <sup>2</sup>
Statinio ilgis.....	21.49 m
Statinio plotis .....	14.64 m
Statinio aukštis .....	7.95 m
Statinio stogo plotas.....	320 m <sup>2</sup>

**1. Statinių grupė:** .....P.2.19

**2. Statinio atsparumo ugniai laipsnis:**.....II

**3. Statinio gaisro apkrovos kategorija:**.....RN

**4. Statinio gaisrinis skyrius:** .....222 m<sup>2</sup>

Leistino gaisrinio skyriaus skaičiavimas.  $F_g = F_s \times 1 \times \cos(90^\circ K_H)$   $F_g = 1400 \times 1 \times \cos(90^\circ \times 0,36) = 1182 \text{ m}^2$ . Gaisrinis skyrius neviršija leistino, II atsparumo ugniai laipsnio gaisrinio skyriaus.

**5. Statinio konstrukcijų atsparumas ugniai:**

Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos..... REI 30

Laikančios konstrukcijos..... R 45

Nelaikančiosios vidinės sienos .....EI 15

Lauko siena .....EI 15

Aukštų, pastogės perdangos..... REI 20

Stogas..... RE 20

**6. Statinio suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis:**

Techninė patalpa, garažas nuo kitų patalpų atskiriama:

pertvaromis..... REI 90

perdangomis..... REI 90

durimis .....EW 30-C0

Jei gaisrinė apkrova patalpoje mažesnė nei  $600\text{KJ/m}^2$  - reikalavimai netaikomi.

### 7. Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais:

Statybos produktų, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti degumo klasės:

a) Gyvenamos patalpos.....	B-s1, d0
b) Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabinamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.: sienos.....	B-s1, d0
grindys.....	A <sub>2FL</sub> -s1
c) Evakavimosi keliai (koridoriai, laiptinės) – sienoms, luboms ir grindims....	RN <sub>(reikalavimai netaikomi)</sub>
d) Stogo dangai.....	B <sub>ROOF</sub> (t1)
e) Stogo konstrukcijoms.....	B-s3, d0
f.) Techninės patalpos, garažo: sienos ir lubos.....	B-s1, d0
grindys .....	A <sub>2FL</sub> -s1

### 8. Statinio ir jo patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

Pastate sprogimui pavojingų patalpų nėra.

### 9. Gaisro plitimo į gretimus pastatus ribojimas:

Projektuojant pastatą išlaikomi leistini atstumai iki gretimų (I, II ir III atsparumo ugniai laipsnio) pastatų, kurie yra didesni nei 10m.

### 10. Bendrieji gaisro plitimo ribojimo ir mažinimo reikalavimai:

a.) Gaisro plitimas tarp skirtingo gaisrinio pavojingumo patalpų ribojamas konstrukciniais sprendiniais.

b.) Pastatas aprūpinamas reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis, apsauga nuo žaibo iškrovos, pastate įrengiama gaisro aptikimo bei išpėjimo apie jį sistema.

c.) Patekimui ant pastato stogo įrengiamos stacionarios gaisrinės kopėčios.

### 11. Žmonių evakuacija iš patalpų.

Šios grupės statiniams antras evakuacinis išėjimas iš kiekvieno pastato aukšto nebūtinai.

### 12. Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai.

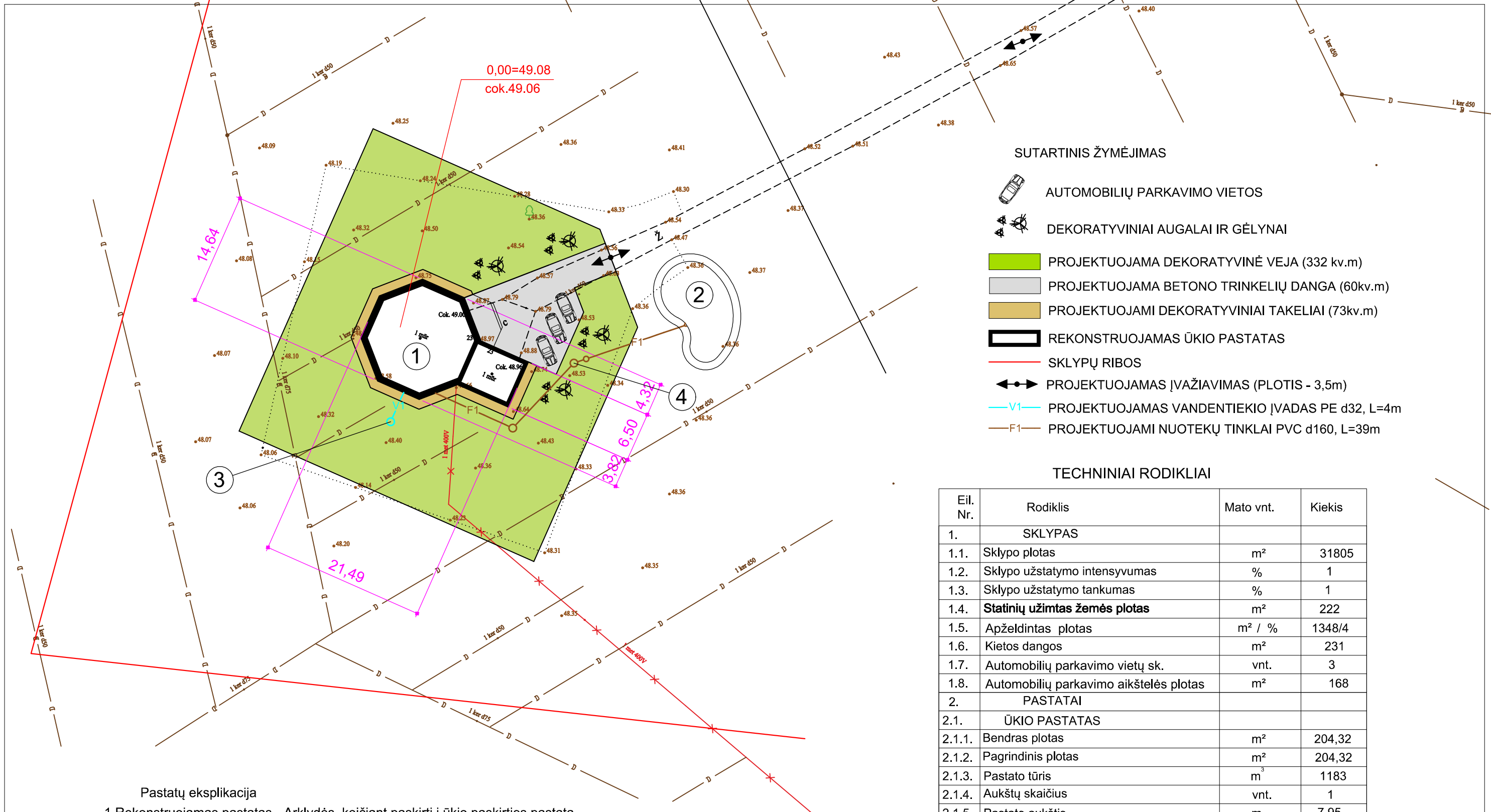
Galimo gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai užtikrinami konstrukcinėmis, tūrinėmis ir teritorijos suplanavimo, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis, įrengiami reikiamo pločio privažiavimai gaisrinei technikai. Vandens paėmimas gaisro gesinimui numatytas iš sklype projektuojamos kūdros, bei gyvenvietėje esančių priešgaisrinių vandens telkinių, iki kurių atstumas nuo tolimiausios pastato dalies mažesnis nei 1000m.

### 13. Inžinerinės sistemos.

a.) Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos, užsakovui pageidaujant, įrengiamos pagal tam tikslui parengtus projektus, kurie rengiami vadovaujantis STR 2.09.02:2005.

b.) Elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007-01-31, įsakymu Nr. 4-40.

PV: Voldis Undzėnas



0,00=49.08  
cok.49.06

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOS
- DEKORATYVINIAI AUGALAI IR GĖLYNAI
- PROJEKTUOJAMA DEKORATYVINĖ VEJA (332 kv.m)
- PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA (60kv.m)
- PROJEKTUOJAMI DEKORATYVINIAI TAKELIAI (73kv.m)
- REKONSTRUOJAMAS ŪKIO PASTATAS
- SKLYPŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMAS ĮVAŽIAVIMAS (PLOTIS - 3,5m)
- PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO ĮVADAS PE d32, L=4m
- PROJEKTUOJAMI NUOTEKŲ TINKLAI PVC d160, L=39m

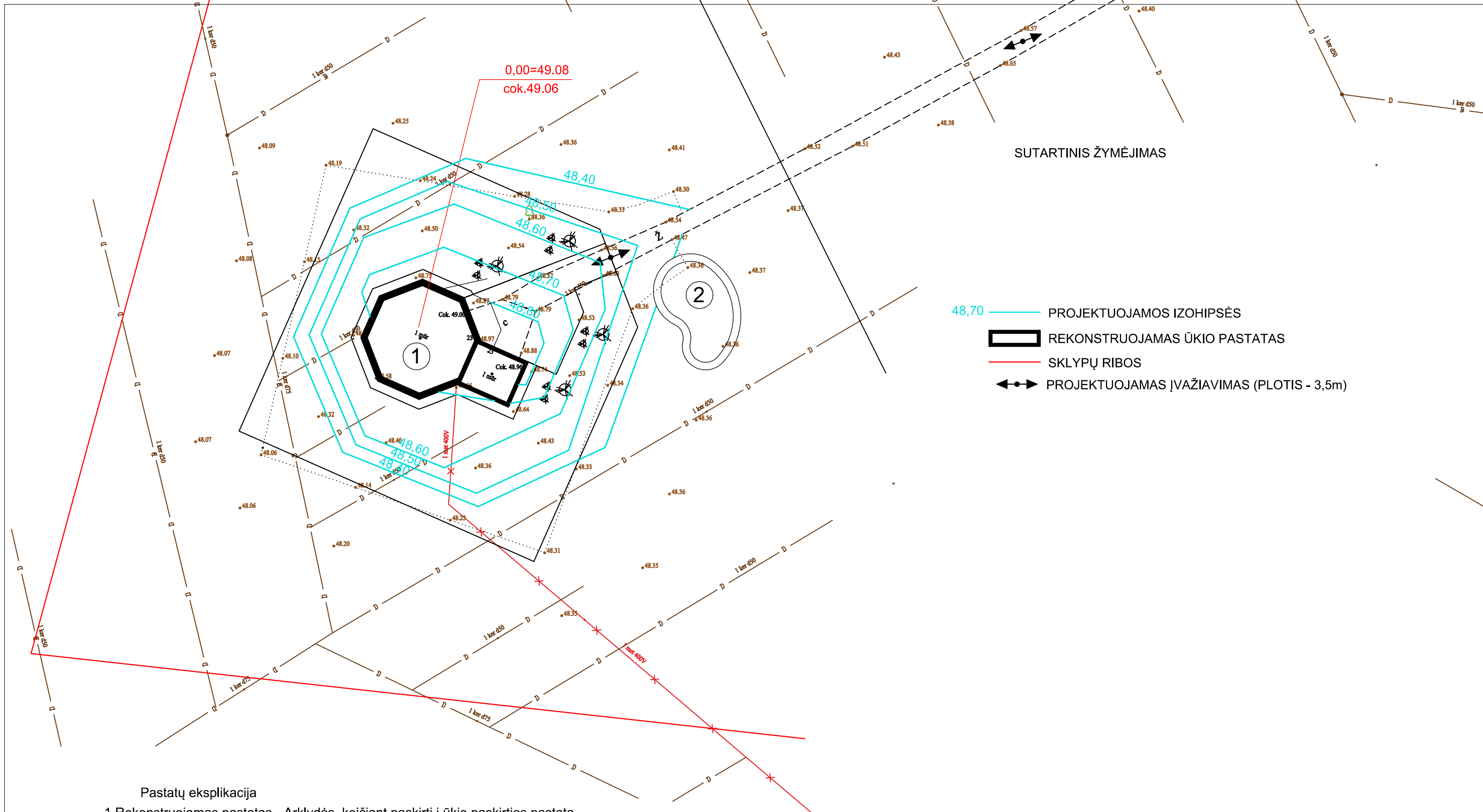
TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis
1.	SKLYPAS		
1.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	31805
1.2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	1
1.3.	Sklypo užstatymo tankumas	%	1
1.4.	<b>Statinių užimtas žemės plotas</b>	m <sup>2</sup>	222
1.5.	Apželdintas plotas	m <sup>2</sup> / %	1348/4
1.6.	Kietos dangos	m <sup>2</sup>	231
1.7.	Automobilių parkavimo vietų sk.	vnt.	3
1.8.	Automobilių parkavimo aikštelės plotas	m <sup>2</sup>	168
2.	PASTATAI		
2.1.	ŪKIO PASTATAS		
2.1.1.	Bendras plotas	m <sup>2</sup>	204,32
2.1.2.	Pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	204,32
2.1.3.	Pastato tūris	m <sup>3</sup>	1183
2.1.4.	Aukštų skaičius	vnt.	1
2.1.5.	Pastato aukštis	m	7,95
2.1.6.	Pastato atsparumas ugniai	laipsnis	II

Pastatų eksplikacija

- 1.Rekonstruojamas pastatas - Arklydės, keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą.
2. Projektuojama kūdra
3. Projektuojamas šachtinis šulinys
4. Projektuojami nuotekų valymo įrenginiai

Atestato Nr.				<b>D. Žilinsko individuali įmonė</b> IP 97-237			Objektas:		
							Pastato - Arklydės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas		
A 101	PV	Voldis Undzėnas		2024 03	Brėžinys:			Mastelis	Laida
A 101	PDV	Voldis Undzėnas		2024 03				Sklypo planas	1:500
Etapas: TDP		Statytojas: E.R. ir M.R.		Tvirtinu:					Lapas
Kalba: LT	Statinio kategorija		Neypatingas statinys		Žymuo: P-0532-TDP-SP-1			1	1
	Statybos rūšis		Rekonstravimas						



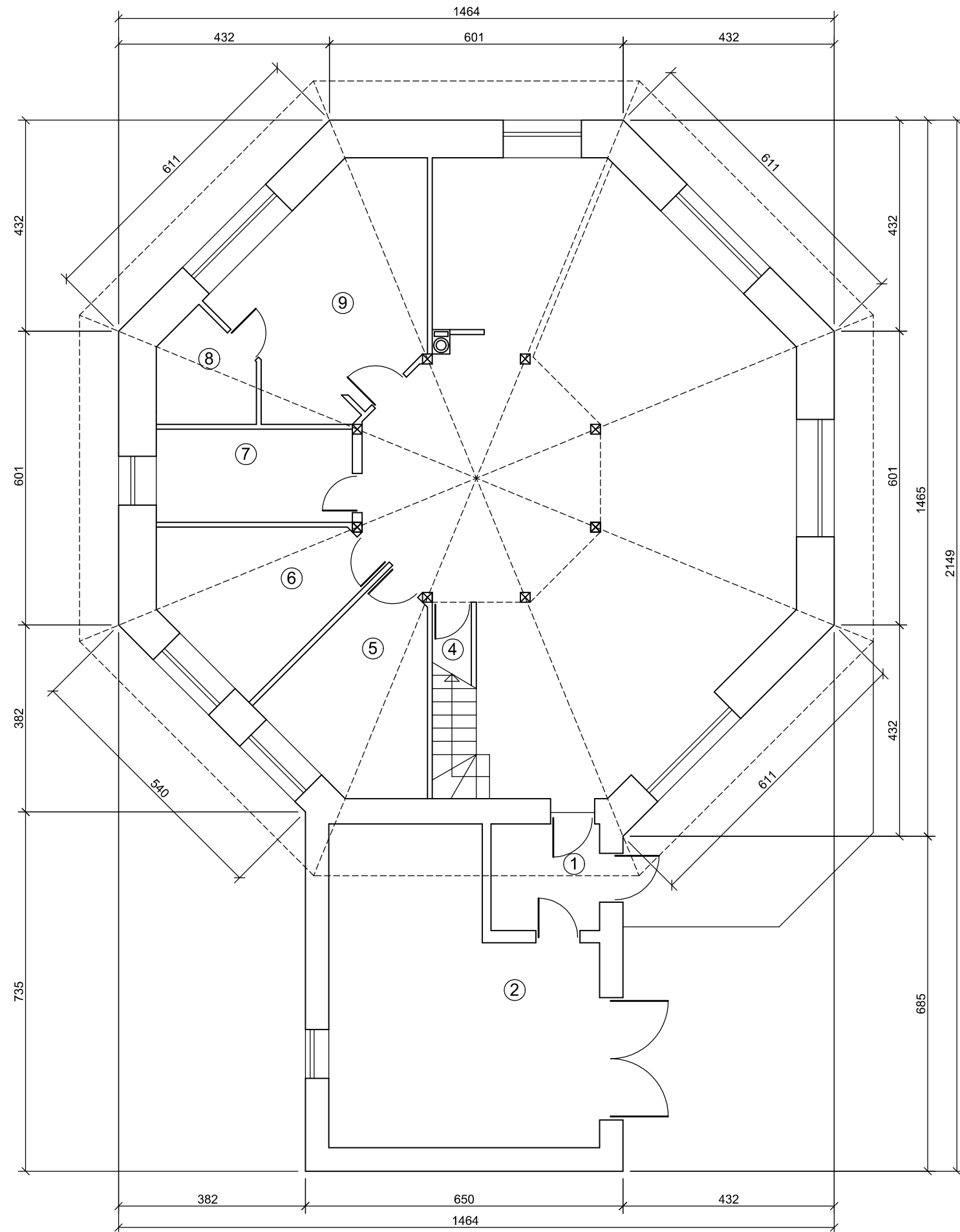
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- 48,70 — PROJEKTUOJAMOS IZOHIPSĖS
- ▭ REKONSTRUOJAMAS ŪKIO PASTATAS
- SKLYPŲ RIBOS
- ↔ PROJEKTUOJAMAS ĮVAŽIAVIMAS (PLOTIS - 3,5m)

Pastatų eksplikacija

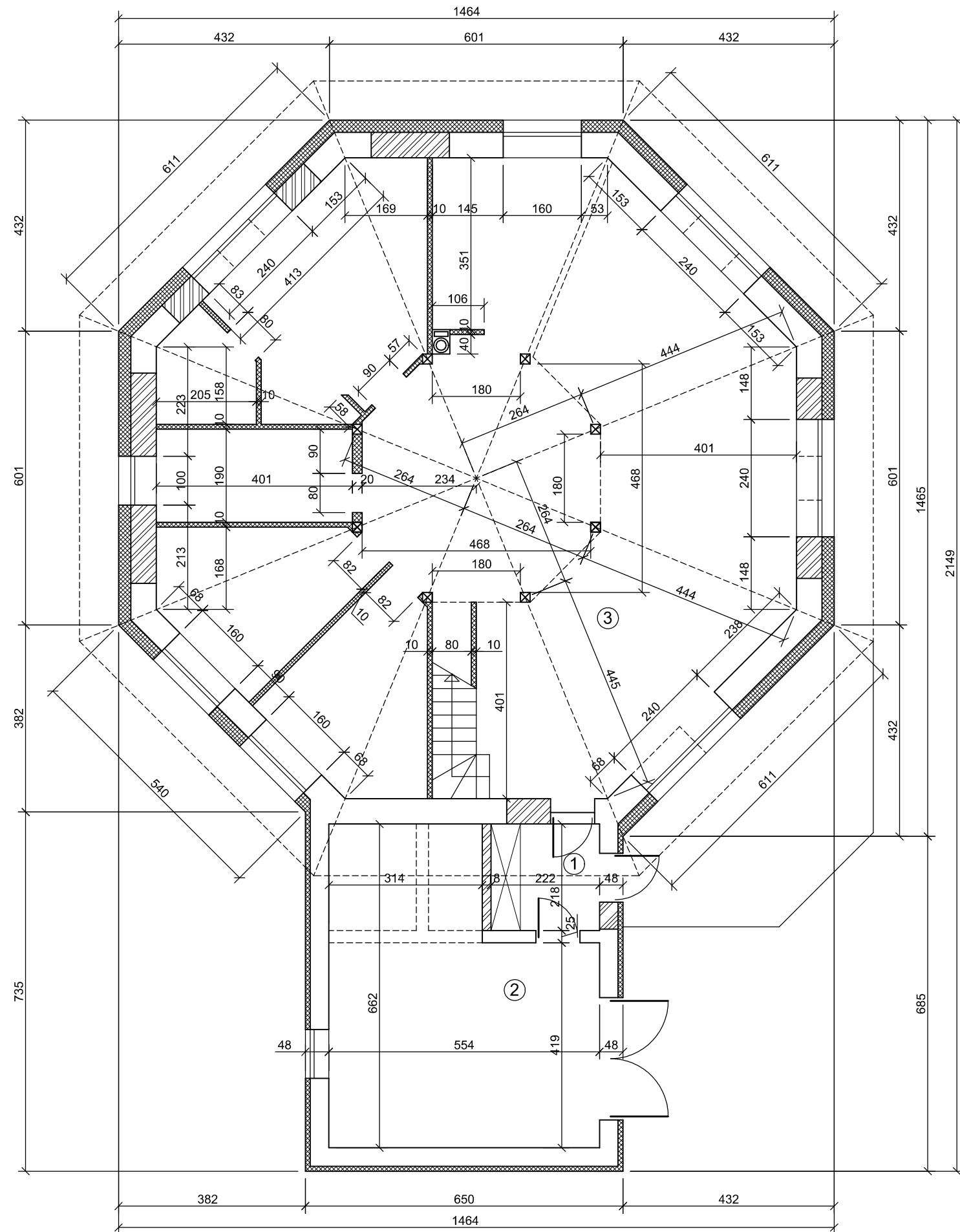
1. Rekonstruojamas pastatas - Arklydės, keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą.
2. Projektuojama kūdra

<p style="text-align: center;"><b>D. Žilinsko individuali įmonė</b> IP 97-237</p>				<p>Objektas: Pastato - Arklydės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas</p>		
				<p>Brėžinys: Sklypo vertikalusis planas planas</p>		
A 101	PV	Voldis Undzėnas	2024 03	1:500	0	
A 101	PDV	Voldis Undzėnas	2024 03			
Etapas: TDP		Projektavo: Donatas Žilinskas	2024 03	Lapas	Lapų	
Kalba: LT		Statinio kategorija: Statybos rūšis	Neypatingas statinys Rekonstravimas	Žymuo: P-0532-TDP-SP-2		



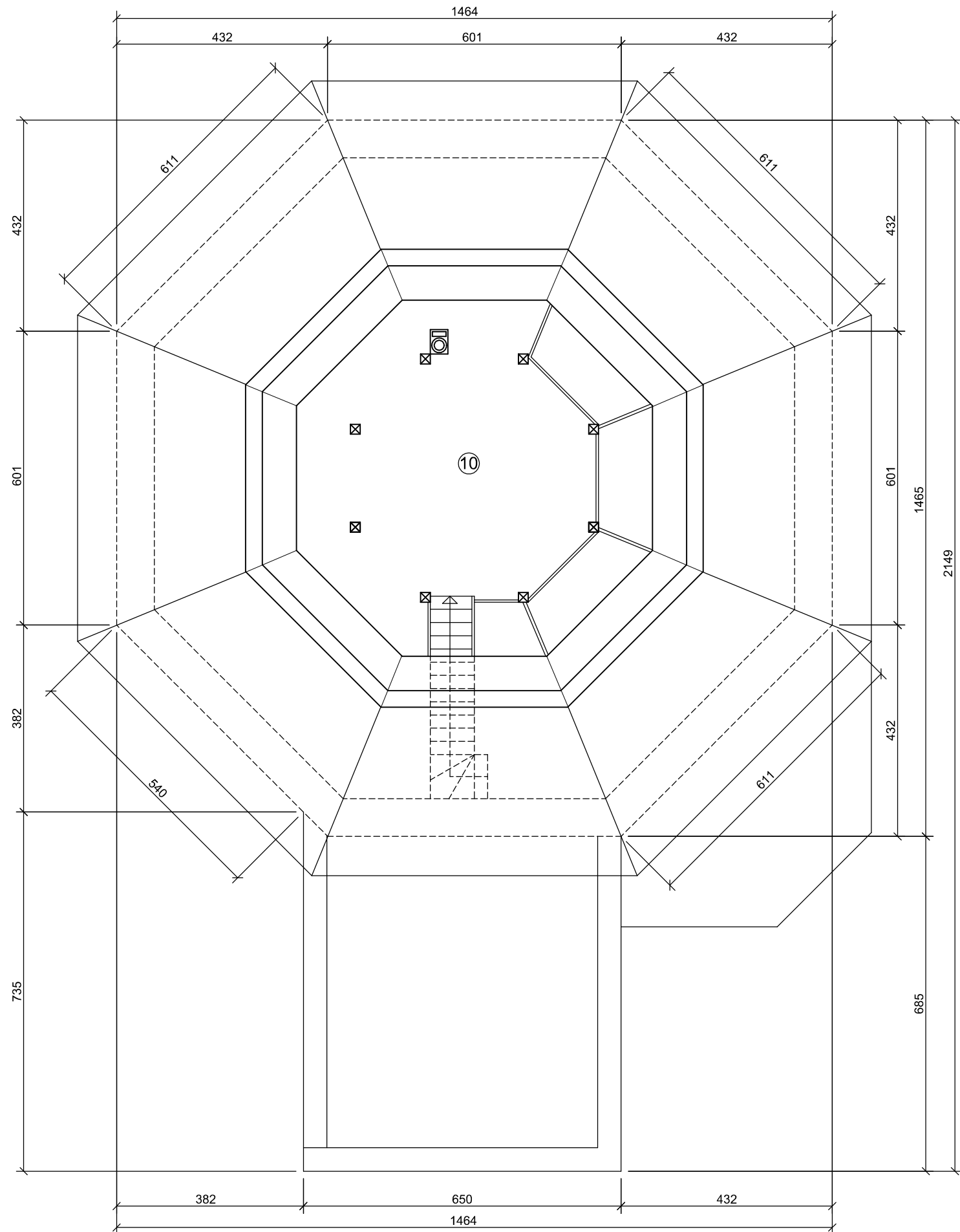
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		kv.m
1	KORIDORIUS	4,84
2	ŪKIO PATALPA	30,84
3	ŪKIO PATALPA	83,87
4	PAGALBINĖ PATALPA	1,20
5	ŪKIO PATALPA	10,80
6	ŪKIO PATALPA	10,80
7	SANMAZGAS	7,64
8	PAGALBINĖ PATALPA	3,96
9	ŪKIO PATALPA	17,28
		171,23

D. Žilinsko individuali įmonė IP 97-237				Objektas: Pastato - Arklidės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas		
Ateštato Nr.				Brėžinys:	Mastelis	Laida
A 101	PV	Voldis Undzėnas	2024 03			
A 101	PDV	Voldis Undzėnas	2024 03	Pirmo aukšto architektūrinis planas	1:100	0
	Projektavo	Donatas Žilinskas	2024 03			
Etapas: TDP	Statytojas:	E.R. ir M.R.	Tvirtinu:		Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statinio kategorija	Neypatingas statinys	Žymuo:	P-0532-TDP-A-1	1	1
	Statybos rūšis	Rekonstravimas				



- Esanios sienos ir pertvaros
- Graunamos sienos ir pertvaros
- Projektuojamos medinės karkasinės sienos ir pertvaros

<b>D. Žilinsko individuali įmonė</b>				Objektas: Pastato - Arklidės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas		
IP 97-237						
Ateštato Nr.				<b>Pirmo aukšto planas</b>		
A 101	PV	Voldis Undzėnas	2024 03			
A 101	PDV	Voldis Undzėnas	2024 03	1:100	0	
		Projektavo	Donatas Žilinskas			2024 03
Etapas: TDP	Statytojas: E.R. ir M.R.		Tvirtinu:		Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statinio kategorija Statybos rūšis		Neypatingas statinys Rekonstravimas		Žymuo: P-0532-TDP-A-2	1 1



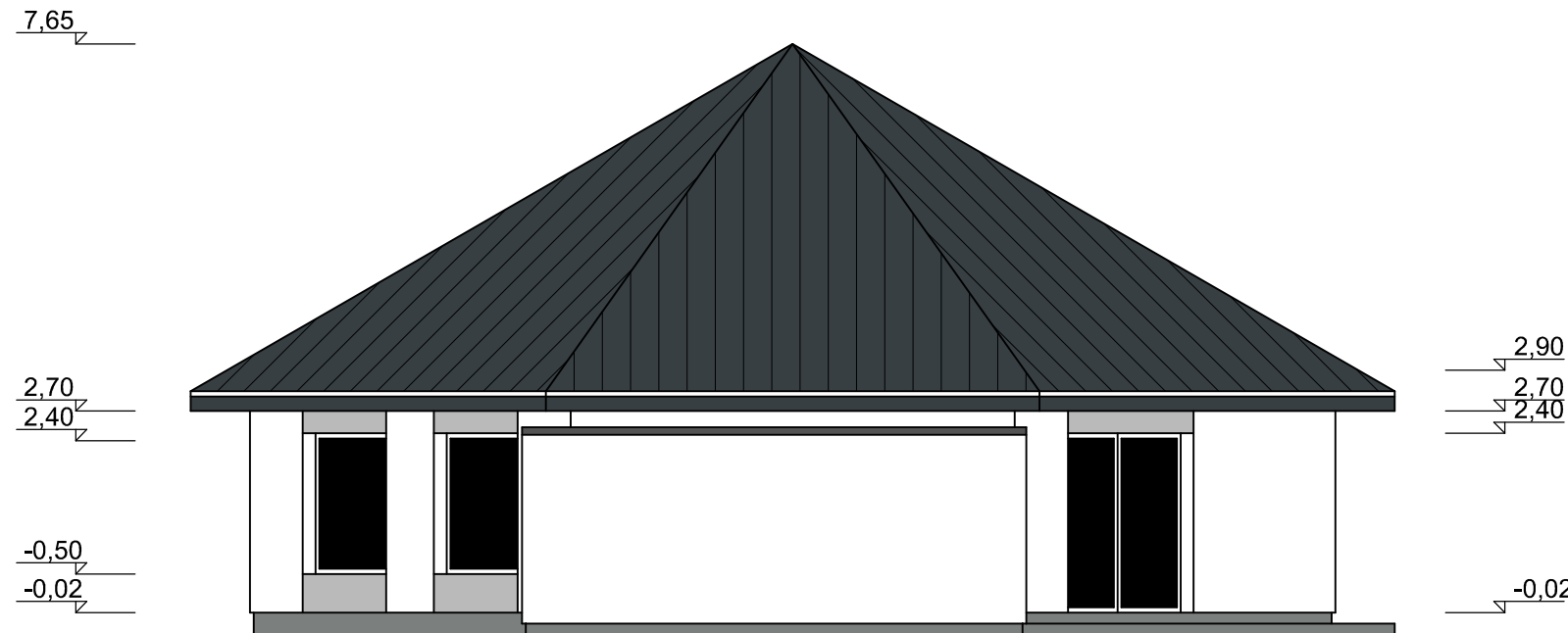
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		kv.m
10	ANTRESOLĖ	33,09
		33,09

<b>D. Žilinsko individuali įmonė</b> <b>IP 97-237</b>				Objektas: Pastato - Arklidės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas		
				Brėžinys: Antresolės architektūrinis planas		
A 101	PV	Voldis Undzėnas	2024 03	1:100	0	
A 101	PDV	Voldis Undzėnas	2024 03			
Etapas: TDP		Projektavo: E.R. ir M.R.	Tvirtinu:	Lapas	Lapų	
Kalba: LT	Statinio kategorija	Neypatingas statinys		Žymuo: P-0532-TDP-A-3	1	
	Statybos rūšis	Rekonstravimas				1





ŠIAURINIS FASADAS M 1:100



RYTINIS FASADAS M 1:100

- STOGO DANGA PROFILIUOTA SKARDA (RAL 7016)
- KLINKERIO PLYTELĖS
- DEKORATYVINIS TINKAS (COKOLIS) RAL 7035
- STOGO PAKALIMAS, SKARDINIMO ELEMENTAI - RAL 7016
- LANGŲ DURŲ RĖMAI - RAL 9003
- GARAŽO VARTAI - RAL 7035

D. Žilinsko individuali įmonė IP 97-237				Objektas: Pastato - Arklidės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., kečiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas		
Atešto Nr.				Brėžinys: <b>Fasadai</b>	Mastelis	Laida
A 101	PV	Voldis Undzėnas	2024 03		1:100	0
A 101	PDV	Voldis Undzėnas	2024 03			
	Projektavo	Donatas Žilinskas	2024 03		Lapas	Lapų
Etapas: TDP	Statytojas: V.N.	Tvirtinu:		Žymuo: P-0532-TDP-A-5	1	2
Kalba: LT	Statinio kategorija Statybos rūšis	Neypatingas statinys Rekonstravimas				

7,65  
2,70  
2,40  
1,40  
-0,50  
-0,02



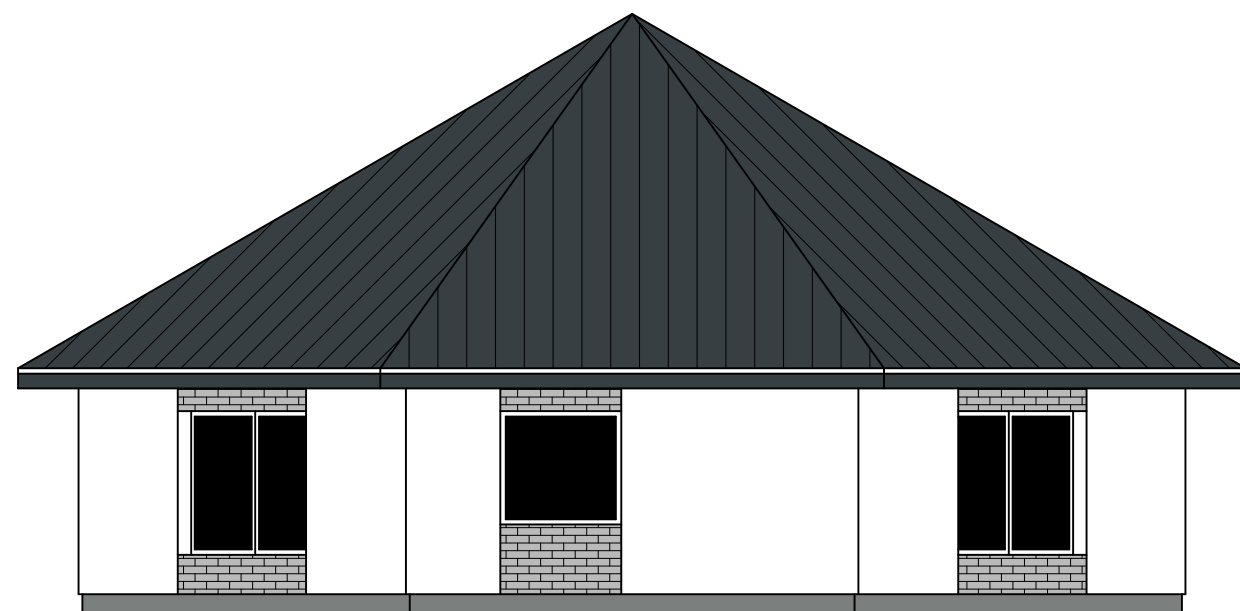
2,53 2,33  
1,95  
1,15  
-0,17

PIETINIS FASADAS M 1:100


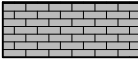

7,65

2,70  
2,40

-0,50  
-0,02



2,90  
2,70  
2,40  
0,52  
-0,02

-  STOGO DANGA PROFILIUOTA SKARDA (RAL 7016)
  -  KLINKERIO PLYTELĖS
  -  DEKORATYVINIS TINKAS (COKOLIS) RAL 7035
- STOGO PAKALIMAS, SKARDINIMO ELEMENTAI - RAL 7016  
LANGŲ DURŲ RĒMAI - RAL 9003  
GARAŽO VARTAI - RAL 7035

VAKARINIS FASADAS M 1:100

Žymuo:	Lapas	Lapų
P-0532-TDP-A-2	1	2

7,65

Stogo danga (Skalūno akmens plokštelės)
Grebėstai (pagal stogo dangos gamintojo rekomendacijas)
Ilginiai kas gegne/ orotarpas 45-50mm
Difūzinė plėvelė
Min. vata ISOVER standard 35 tarp gegnių 250mm
Min. vata ISOVER Standard 35, po gegnėmis ant Ultrastil profilių su pakabomis, 100mm
Garo izoliacija (ISOVER Vario)
Gipskartonio plokštė 2x12,5mm

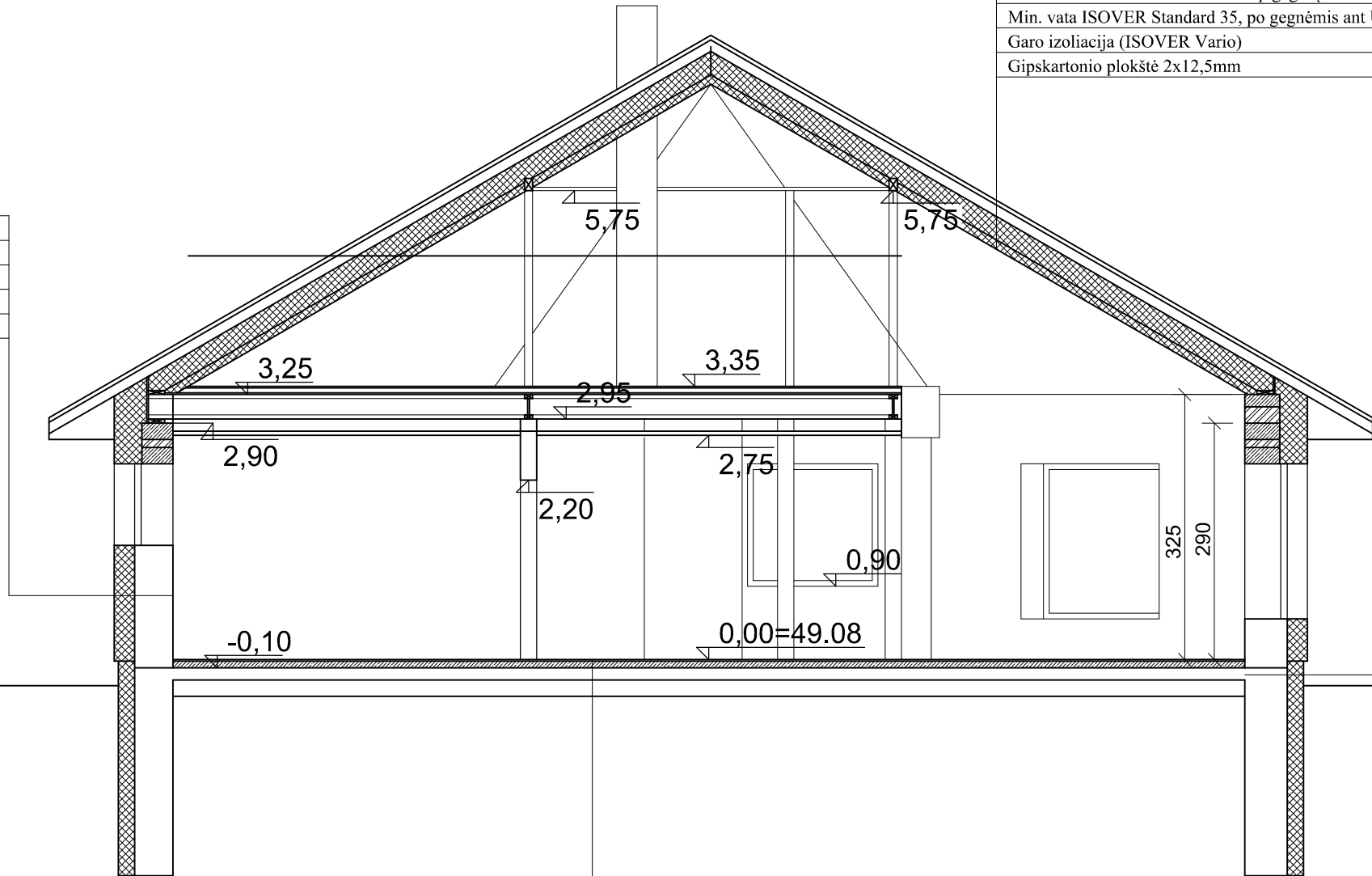
Fasado apdaila (dekoratyvinis tinkas, klinkerio plytelės 5-20mm)
Armuotas tinkas 10mm
EPS 70 250mm
Esanti mūro siena
GK plokštė, vidaus apdaila

2,70

2,40

1,40

-0,02



3,25

2,70

2,40

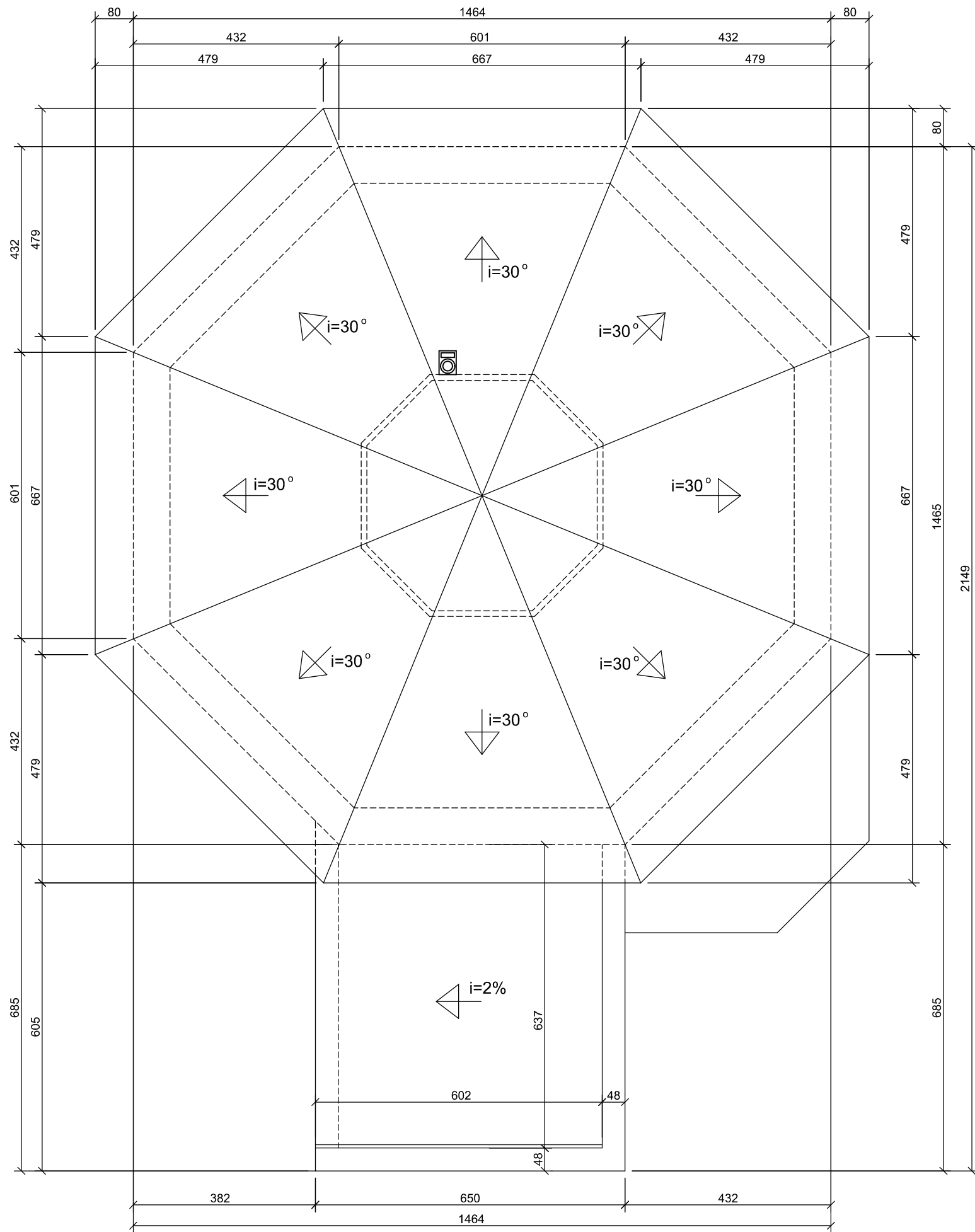
0,50

-0,02

Cokolio apdaila (dekoratyvinis tinkas 5mm)
Armuotas tinkas 10mm
XPS 300 150mm
Esantys pamatai

Grindų danga
Grindų konstrukcija 80mm (armuotas betonas C25/30, S500 d10, 200x200mm)
Hidroizoliacija
Išlyginamasis sluoksnis 150mm
XPS 300, 150mm
Sutankinto smėlio ar skaldos pagrindas 300-400mm Ev =80 MPa

<p align="center"><b>D. Žilinsko individuali įmonė</b> IP 97-237</p>				Objektas: Pastato - Arklidės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas		
				Brėžinys: Pjūvis 1-1		
Atestatų Nr.	A 101	PV	Voldis Undžėnas	2024 03	Lapas: 1	
	A 101	PDV	Voldis Undžėnas	2024 03	Lapų: 1	
		Projektavo	Donatas Žilinskas	2024 03	Žymuo: P-0532-TDP-A-6	
Etapas: TDP	Statytojas: V.N.		Tvirtinu:			
Kalba: LT	Statinio kategorija: Statybos rūšis		Neypatingas statinys: Rekonstravimas			



<b>D. Žilinsko individuali įmonė</b> IP 97-237				Objektas: Pastato - Arklidės (unikalus Nr4400-1980-1315), Tobolskio g. 23, Krekenava, Panevėžio r., keičiant paskirtį į ūkio paskirties pastatą, rekonstravimo projektas		
				Brėžinys:		
A 101	PV	Voldis Undzėnas	2024 03	<b>Stogo planas</b>	1:100    0	
A 101	PDV	Voldis Undzėnas	2024 03			
	Projektavo	Donatas Žilinskas	2024 03			
Etapas: TDP	Statytojas: E.R. ir M.R.		Tvirtinu:	Lapas	Lapų	
Kalba: LT	Statinio kategorija Statybos rūšis		Neypatingas statinys Rekonstravimas	Žymuo: P-0532-TDP-A-7	1    1	