
	<p>K.NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA", Į/K 181339924 VYTAUTO G. 19, TRAKAI, TE.: 8-650-16400 EL.P.: FIRMAREKTRA@GMAIL.COM</p>
PROJEKTO NR.	R-19/02-20
OBJEKTO PAVADINIMAS	Pastato-Gyvenamasis namas (un.nr.4200-2003-0017) Liaukiškių k. 8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas (projektiniai pasiūlymai)
STATYBOS VIETA	Liaukiškių k. 8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., skl.k.nr.: 7917/0004:114
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	D. N. Projekto sprendinius tvirtinu:
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas
STATINIŲ PASKIRTIS	Vieno buto gyvenamieji pastatai (6.1.)
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingas
PROJEKTO DALIS	Bendroji dalis [BD], architektūrinė dalis [AD]
PROJEKTO STADIJA	Projektiniai pasiūlymai [PP]

PROJEKTAVO; PROJEKTO VADOVAS	A. GRIKINIS Atestato nr. A 1580 
ATLIKO	R.NORKEVIČIUS
DIREKTORIUS	R.NORKEVIČIUS

2019

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
2019-09-18

STATYTOJAS	D.N.
OBJEKTO PAVADINIMAS	Pastato-Gyvenamasis namas (un.nr.4200-2003-0017) Liaukiškių k. 8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas (projektiniai pasiūlymai)
OBJEKTO ADRESAS	Liaukiškių k. 8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., skl.k.nr.: 7917/0004:114
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingas
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Statybos projektas rengiamas trim etapais: Pirmas etapas: Projektiniai pasiūlymai ir jų viešinimas Antras etapas: Techninis projektas Trečias etapas: Darbo projektas
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstrukcija
PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTYS	<ul style="list-style-type: none">- Parengti gyv. namo rekonstrukcijos projektą, nuosavybės teise priklausančiame sklype, taikant nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijos apsaugos zonos reikalavimus- statinio aukštingumas - neviršyti 7,5 m aukščio nuo vidutinio žemės paviršiaus- sklypo užstatymas - rekonstruojamo pagalbino pastato užstatymo plotą numatyti ne didesni kaip 100 kv.m.- sklypo ribose užtikrinti norminį automobilių stovėjimo vietų skaičių;- numatyti racionaliausius lauko inžinerinių tinklų projektinius sprendimus;- projekte numatyti sprendiniai turi atitikti LR galiojančių teisės aktų, privalomų projekto dokumentų, statinio saugos reikalavimus.

Statytojas D.N. 2019-09-18
(vardas, pavardė, parašas, data)

Direktorius Robertas Norkevičius 2019-09-18
(vardas, pavardė, parašas, data)

BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJI DALIS

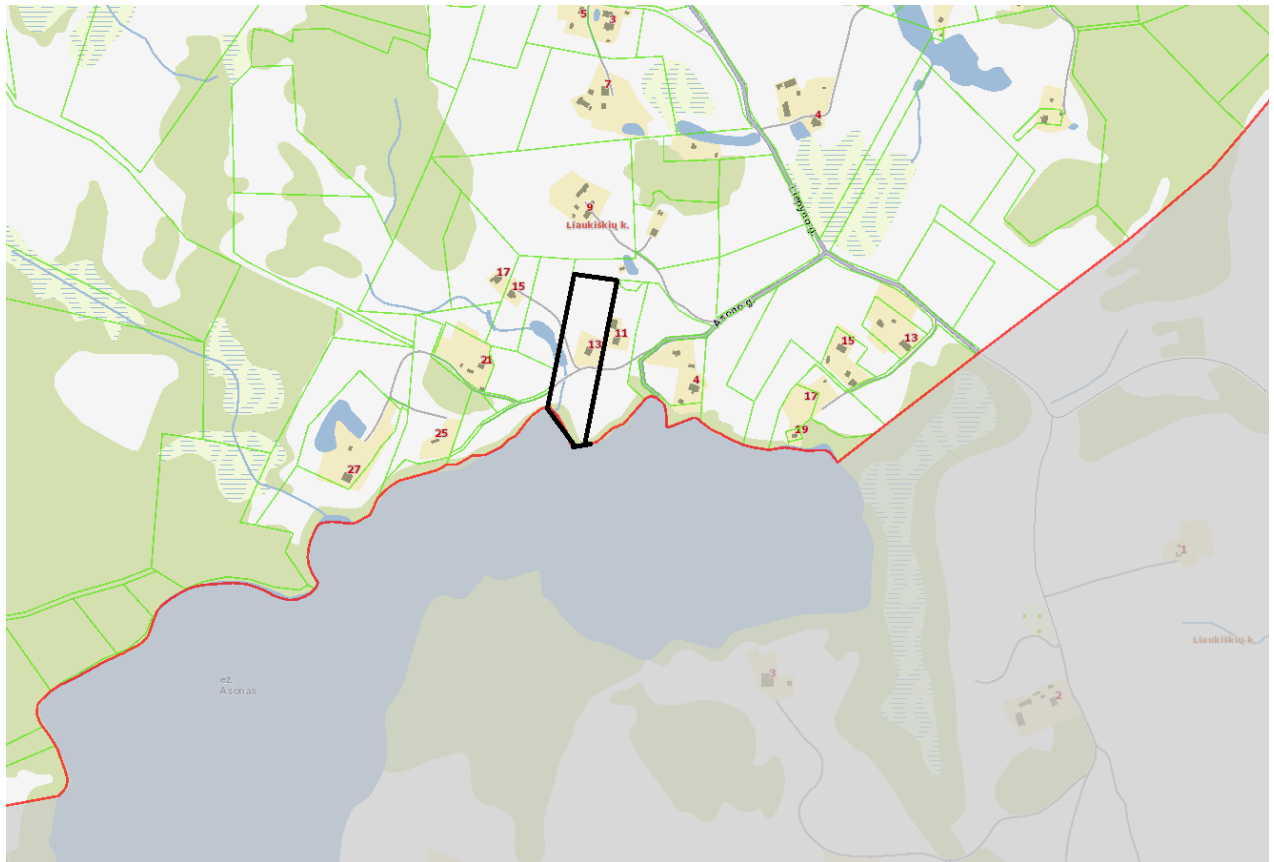
STATYTOJAS	D.N.
OBJEKTO PAVADINIMAS	Pastato-Gyvenamasis namas (un.nr.4200-2003-0017) Liaukiškių k. 8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas (projektiniai pasiūlymai)
OBJEKTO ADRESAS	Liaukiškių k. 8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., skl.k.nr.: 7917/0004:114
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingas
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas

Statybos projektas parengtas vadovaujantis galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis, priešgaisriniais, higienos bei ekologiniais reikalavimais. Rengiamas projektinių pasiūlymų projektas. Architektūrinė dalis, bendroji dalis bei techninis darbo projektas bus rengiami atskiru etapu, po projektinių pasiūlymų patvirtinimo

PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas
2. Trakų rajono savivaldybės administracijos ----- parengti specialieji reikalavimai Nr. -----, specialieji architektūriniai reikalavimai Nr. -----; ----- parengti specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai Nr. -----
3. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas,
4. Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas,
5. LR atliekų tvarkymo įstatymas,
6. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas XIII-2166
7. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, (vietoj STR 1.01.07 „Nesudėtingi statiniai“, STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“)
8. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“,
9. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, (vietoj STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“)
10. 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“, (vietoj STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“)
11. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas 2002-12-30 Nr. 522 „Dėl nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių“,
12. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““,
13. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“,
14. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“,
15. STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““,
16. STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““,
17. STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas““,
18. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“,
19. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“,
20. STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“,
21. STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“,
22. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“,
23. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“,
24. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“,
25. STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“,
26. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“,
27. HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“,
28. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės,
29. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai,
30. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės,
31. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės,
32. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės,
33. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.

Sklype numatoma rekonstruoti gyvenamąjį namą (un.nr.4200-2003-0017). Numatoma automobilių pastatymo vieta. Įvažiavimas į sklypą iš esamo vietinio kaimo keliuko. Elektros pajungimas – esamas elektros vartotojas. Pastato šildymas – esamas autonominis, kieto kuro, rekomenduojamas modernus, tausojantis aplinka- šilumos siurblys. Šilumos perdavimo tipas - grindinis arba radiatorinis. Vandens tiekimas - esamas vietinis vandens gręžinys. Buitinių nuotekų surinkimas - esami vietiniai buitinių nuotekų valymo įrenginiai.



ARCHITEKTŪRINIS-PLANINIS SPRENDIMAS

Pastatas vieno aukšto, su mansarda, be rūšio. Pastato priestate ir rekonstruojamose pastato dalyse planuojama: Holas (svetainė), nauja laiptinė- pirmame aukšte, Miegamasis, drabužinė ir san. mazgas - mansardoje.

KONSTRUKTYVINIS SPRENDIMAS

Pamatai - g/b monolitiniai, poliniai.

Sienos – išorinės sienos- dvipusio pjovimo medžio rastai, su akmens vatos apšiltinamuoju sluoksniu iš vidaus, šiluminę izoliaciją dengiant medžio daililente, pertvaros - medžio karkasas su akmens vatos apšiltinamuoju užpildu.

Stogas- dvišlaitis (profiluotos skardos lakštų danga) įrengiamas iš medžio gegnių. Stogo grebėstavimą atlikti pagal pasirinktos stogo dangos tipą ir firmos tiekiančios stogo dangą , gamintojo reikalavimus. Lubos apšiltinamos ne mažiau 350mm storio šiluminės izoliacijos akmens vatos plokštėmis arba purškiamomis polistireno putomis.

Grindys-grindų konstrukciją užsakovas pasirenka priklausomai nuo pasirinktos grindų dangos. Šlapių patalpų grindims būtinas hidroizoliacinis sl. iš pasirinktos firmos hidroizoliacinių medžiagų. Šildomos grindys įrengiamos pagal pasirinktos firmos rekomendacijas, naudojant rekomenduojamas medžiagas ir technologijas.

Langai – klijuotos medienos arba plastikiniai rėmais, įstiklinti minimaliu dviejų kamerų stiklo paketu su selektyviu stiklu. Rekomenduojami langai su išbaigta gamykline apdaila.

INŽINERINĖ ĮRANGA

Pastate įrengiami elektrotechnikos tinklai užsakovo nuožiūra. Inžinerinių tinklų projektas parengiamas užsakovo ar rangovo iniciatyva, atskiru užsakymu.

Patalpų šildymas - esamas autonominis, kieto kuro, rekomenduojamas modernus, tausojantis aplinka- šilumos siurblys. Šilumos perdavimo tipas - grindinis arba radiatorinis.

Patalpų vėdinimas-natūralus, per orlaides, per ventilacijos kanalus arba mechaninis, įrengiami natūralaus vėdinimo kanalai, kurie išvedami virš stogo paviršiaus ir panaudojami mechaninio vėdinimo gedimo atvejais. Įrengus vidaus elektros instaliaciją, prieš pastato eksploataciją būtina atlikti instaliacijos varžų matavimus. Numatyti patalpų apsaugos bei priešgaisrinę signalizaciją

FASADŲ APDAILA

Sienos –medžio rastai, dažomi ruda spalva (pagal esamo pastato spalvą). Nenaudoti ryškių, floresuojančių spalvų. Pastatas turi harmoningai derėti su aplinka, nekontrastuoti. Cokolis apkalamas daililientėmis su 2 cm tarpu oro cirkuliacijai, dažomas.

HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA

Higieniniai reikalavimai

Pastatas pastatytas sklype nepažeidžiant leistinų norminių atstumų tarp statinių atsižvelgiant į jų paskirtį (STR 2.02.09:2005, 2 priedas).

Vandentiekis - esamas vietinis vandens gręžinys; f/k išleidimas – esami vietiniai buitinių nuotekų valymo įrenginiai.

Šildymas – esamas autonominis, kieto kuro, rekomenduojamas modernus, tausojantis aplinka- šilumos siurblys. Šilumos perdavimo tipas - grindinis arba radiatorinis.

Sklype numatyta aikštelė buitinių atliekų konteineriams. Lietaus vandenys nuo stogų, grįstų ir negrįstų paviršių nuvedami reljefo kryptimi ir natūraliai infiltruojami į gruntą . Vanduo nuvedamas ta kryptimi, kad nepatektų į gretimas teritorijas.

Žemės sklypas ir gretimos teritorijos nepatenka į radiotechninių objektų skleidžiamos elektromagnetinės spinduliuotės sukuriama sanitarinės apsaugos ir ribinio užstatymo zonas, komunalinių objektų apsaugos zonas.

Atliekos, atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymas pastatų statybos ir eksploataavimo metu turi būti atliekamas vadovaujantis LR atliekų tvarkymo įstatymu bei galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“. Visais atvejais atliekos turi būti renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Atliekų tvarkymas statybos metu: statybos aikštelė turi būti aptverta laikina tvora. Vykdamas statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija. Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai, kurių didžioji dalis būtų antrinio panaudojimo kelių, privažiavimų tiesimui ir pan. tarnybinės ir transporto mašinos, bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai turi būti sandari, tam kad pastarieji produktai nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio priėmimui bei gamybai turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais. Statybos atliekos statybos metu rūšiuojamos į:

a) tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti;

b) tinkamas perdirbti atliekas (betono, keramikos, bituminių medžiagų), kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;

c) netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės atliekos, tarp jų tara ir pakuotėse užterštos medžiagos) išvežamos į atliekų sąvartynus.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Nereikalingas statytojui ir netinkamas naudoti statybines atliekas, sudarius sutartį su įmonėmis turinčių teisę saugoti ir utilizuoti atliekas, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo ir utilizavimo vietas. Statytojas priduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, turi pateikti dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų kiekį, rūšis bei jų tvarkymo vietas.

Nagrinėjamame sklype stambi ūkinė veikla nenumatoma, gamybinių atliekų taip pat nenumatoma. Eksploatuojant pastatą pagal paskirtį, susidarys tik buitines atliekos. Atliekos (pagal atskiras jų rūšis) kaupiamos konteineriuose, kurie bus keičiami ir išvežami sudarius paslaugų sutartį su šią paslaugą teikiančią įmone.

Lentelė 1. Preliminarūs atliekų kiekiai bei jų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos			Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis t/metus	Kodas pagal atliekų sąrašą	
	2	3	5	10
Statybos metu	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	1,8	17 09 04	Perduodamos atliekų tvarkytojams /pagal sutartis
Eksploatacijos metu	Buitinės atliekos	0,5	20 03 01	Perduodamos atliekų tvarkytojams /pagal sutartis

Apšvietimas

Patalpos natūraliai apšviečiamos pro langus sienose. Pastatų patalpose insoliacijos trukmė tenkina norminį teritorijos insoliacijos reikalavimą. Dirbtinis apšvietimas yra bendras, vietinis ir kombinuotas, naudojant šviestuvus.

SAUGUS NAUDOJIMAS

Statyns suprojektuotas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų: paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sproginimo.

APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Statyns suprojektuotas taip, kad jame ir šalia jų esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas. Pastato atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę garso izoliaciją ir apsaugo gyventojus nuo išorės triukšmo.

ENERGIJOS TAUPYMAS IR ŠILUMOS IŠSAUGOJIMAS

Statyns suprojektuotas taip, kad juos naudojant būtų kuo mažesnės energijos sąnaudos patalpų šildymui ir vėdinimui. Atitvarinių konstrukcijų ir langų šilumos perdavimo koeficientai atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Augmenijos apsauga.

Sklype vyrauja natūrali pieva, pakrantėje auga pavieniai krūmai ir medžiai. Visi medžiai augantys pakrantės apsaugos juostoje priskiriami prie saugotinių .

Atmosferos apsauga

Orą teršiančių objektų sklype nebus. Tarša susijusi su autotransporto, daugumoje lengvųjų automobilių eismu neviršys nustatytų normatyvų.

Atvirų vandens telkinių apsauga. Paviršinės nuotekos

Nuo statomo pastato , 88m atstumu yra "Asono" ežeras. Išlaikomi visi iki vandens telkinio statybą reglamentuojantys atstumai. Užterštų paviršinių nuotekų sklype nebus.

Dirvožemio apsauga

Dirvožemio erozijos ir taršos nebus. Statybos metu žemės kasimo darbų vietoje augalinis sluoksnis nustumiamas, sandėliuojamas tam skirtoje statybos aikštelės vietoje. Užbaigus statybą ir suformavus paviršius, bus panaudojamas tvarkant teritoriją gerbūvio darbams.

Sudarė: R.Norkevičius.....

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	12312	
1.2. pastatų užimamas žemės plotas	m ²	87,2	
1.3. sklypo užstatymo intensyvumas:	%	0,89	
1.4. sklypo užstatymo tankumas:	%	0,7	
1.5. dangų plotas	m ²	99,4	
1.6. želdinių plotas	%	11000	
II. PASTATAI			
2.1. paskirties rodikliai –vieno buto gyvenamieji pastatai (6.1.)			
2.2. bendrasis plotas	m ²	109,84	
2.3. naudingas plotas	m ²	105,38	
2.5. rūšio (pusrūšio) plotas	m ²	0	
2.6. garažo plotas	m ²	0	
2.7. pastato tūris	m ³	480	
2.8. aukštų skaičius	m ³	1	Su mansarda
2.9. pastato aukštis	<i>m</i>	7,89 maksim.	7,12 Vidutinis aukštis
2.11. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		III	
2.12. atitvarų šilumos perdavimo koeficientas:	-	-	
2.13. sienų:	W/ m ² K	0,15	
2.14. langų / lauko durų,	W/ m ² K	1,00	
2.15. stogo (denginio):	W/ m ² K	0,10	
2.16. pastato energetinio naudingumo klasė		B	
2.17. pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		B	
III. KITI STATINIAI			
3. 1. Kiemo aikštelė [3.26] (II grupės nesudėtingas st.)	m ²	99,4	Betono trinkelės
3. 2. Vandentiekio tinklai [9.3.] (I grupės nesudėtingas st.)	m	-	-
3. 3. Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.] (II grupės nesudėtingas st.)	m	-	-

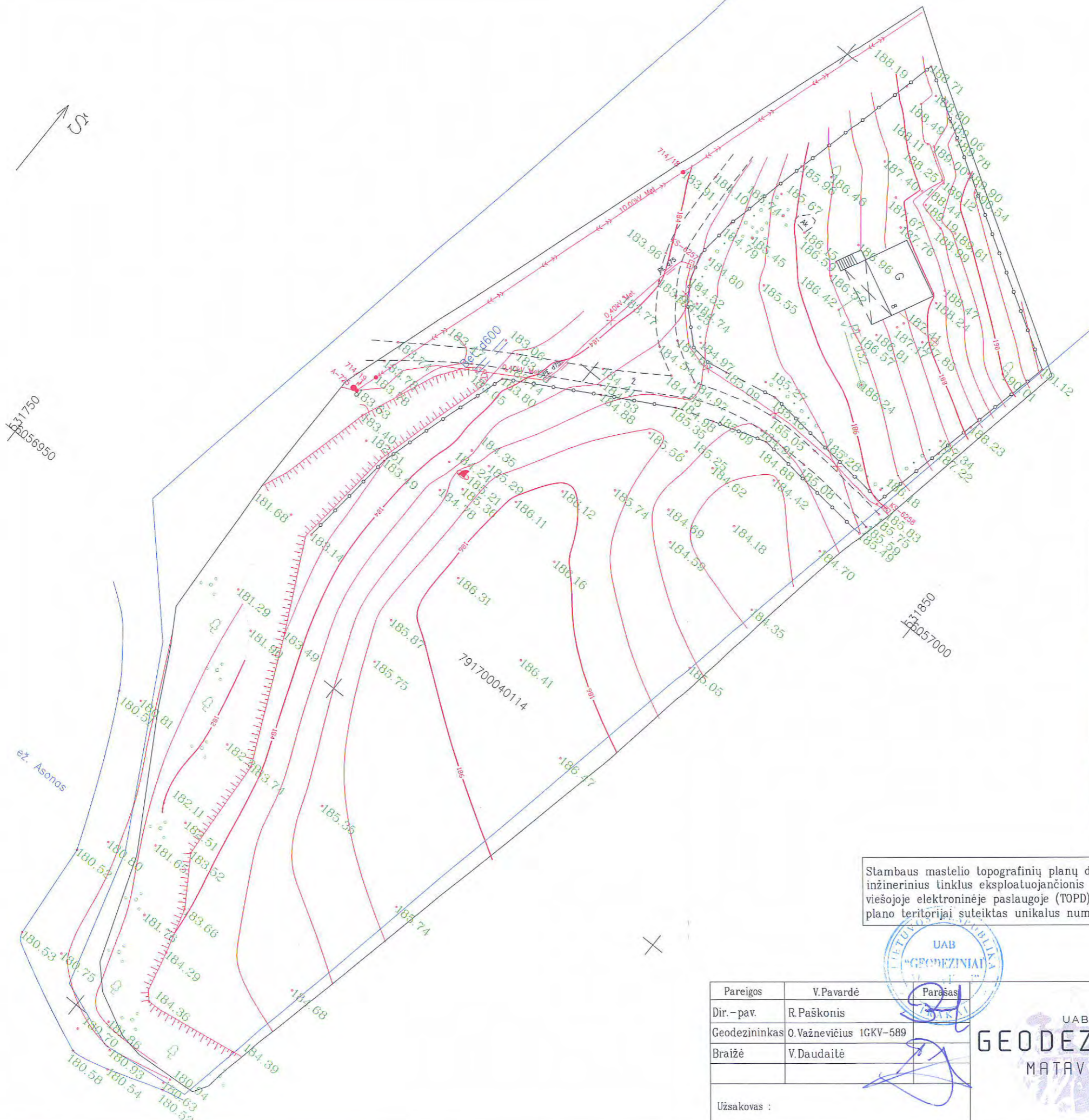
Statinio projekto vadovas: A.Grikinis.

Sudarė: R.Norkevičius

Statytojas : D.N.

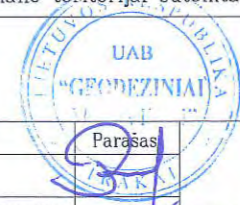


31750
6056950



Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.

Data	Suteiktas unikalus Nr.
2020-01-13	42:20:44



Pareigos	V.Pavardė	Parasas
Dir. - pav.	R. Paškonis	[Signature]
Geodezininkas	O. Važnevičius 1GKV-589	[Signature]
Braižė	V. Daudaitė	[Signature]
Užsakovas :		

UAB
GEODEZINIAI
MATAVIMAI

Koordinacių sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS-07

Daugėliškio g.32, Vilnius, LT-09300, www.geom.lt mob.tel.8-686-93491 E-mail: geom@info.lt	Vytauto g.19, Trakai, LT-21105, www.geom.lt mob.tel.8-600-59716 E-mail: geom@info.lt
---	--

Elektrėnų sav. Liaukiškių k. 8
Topografinė nuotrauka

Mastelis	Lapų sk.	Lapo Nr.	Data
1:500	1	1	2019-12-10

SKLYPO PLANAS M 1:500

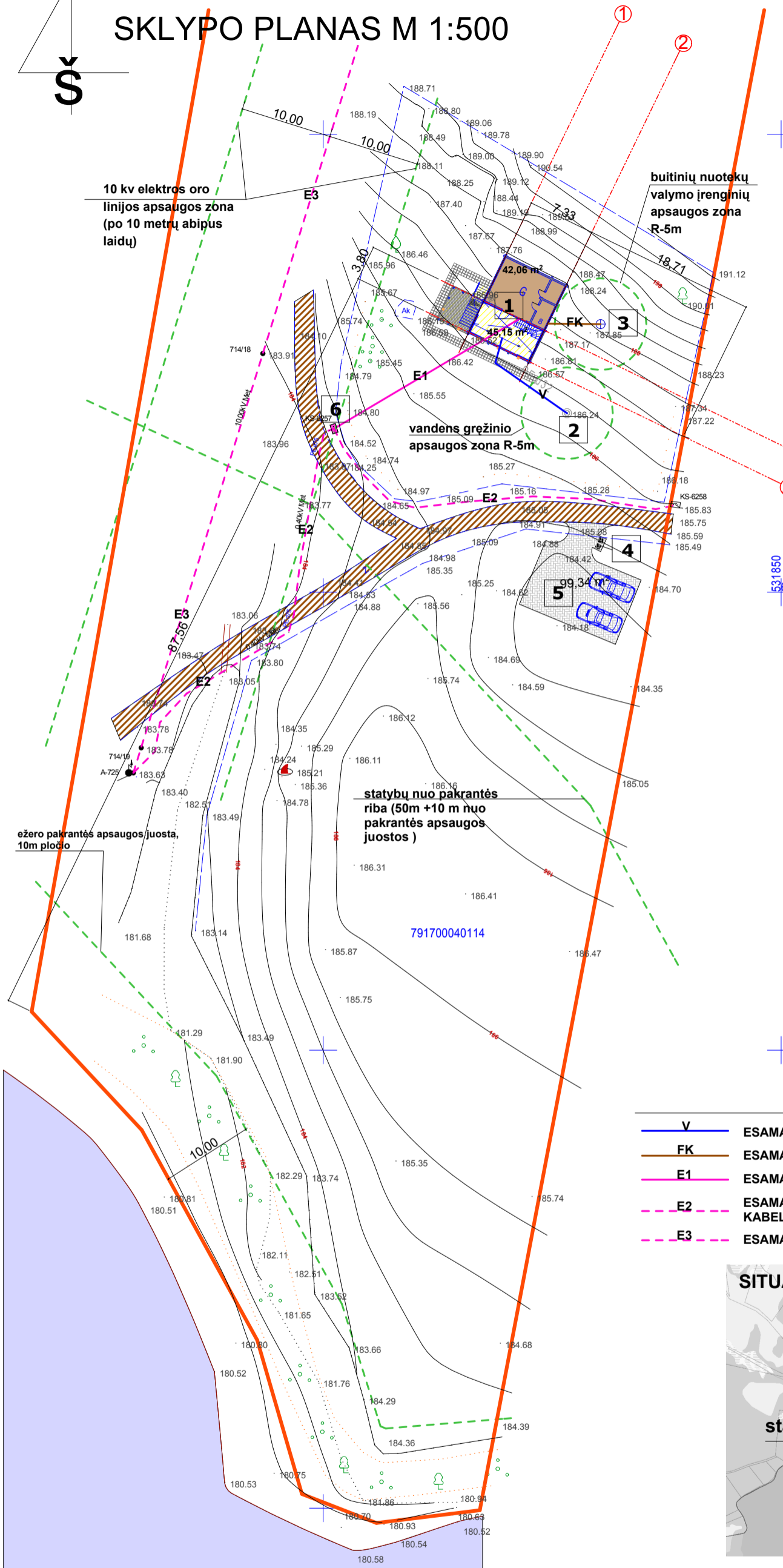


TECHNO-EKONOMINIAI RODIKLIAI:

1. SKLYPO PLOTAS - 12312 kv.m.
2. SKLYPO UŽSTATYMO PLOTAS-87,2 kv.m.
3. SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS - 0,7 %
4. SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS - 0,89 %
5. GYV. NAMO BENDRAS PLOTAS - 109,84 kv.m.
6. GYV. NAMO TŪRIS - 480 kb.m.
7. GYV. NAMO AUKŠTIS - 7,12 kv.m.(aukščio vidurkis)

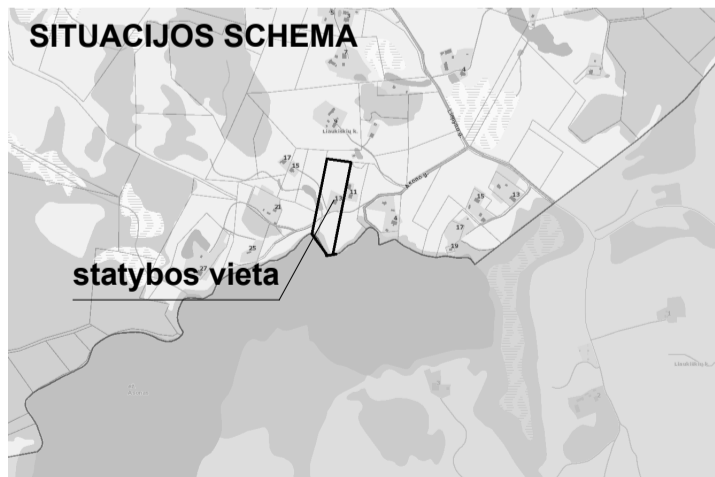
EKSPLIKACIJA:

1. REKONSTRUOJAMAS GYV.NAMAS (UN.NR.4200-2003-0017)
2. ESAMAS VANDENS GRĘŽINYS
3. ESAMI BUOTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGIMAI
4. NUMATOMA BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIO VIETA
5. NUMATOMA AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖ
6. ESAMA ELEKTROS APSKAITOS SPINTA



SKLYPO RIBOS	
	112,94 m ² PROJEKTUOJAMA NAMO DALIS
	ESAMA NAMO DALIS
	99,37 m ² NUMATOMA AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖ BETONO TRINKELIŲ DANGA
	BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIAI
	32,47 m ² ESAMAS GRUNTINIS KELIAS
	APSAUGOS ZONOS
	vandens telkinys

	V	ESAMAS VANDENTIEKIS (PE; PN-10; SKR-32 mm)
	FK	ESAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VAMZDYNAS (PVC, T-8, skr. 110mm)
	E1	ESAMAS ĮVADINIS ELEKTROS KABELIS
	E2	ESAMAS ATVADASIR POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS (0,4 KV)
	E3	ESAMA ELEKTROS ORO LINIJA (10KV)

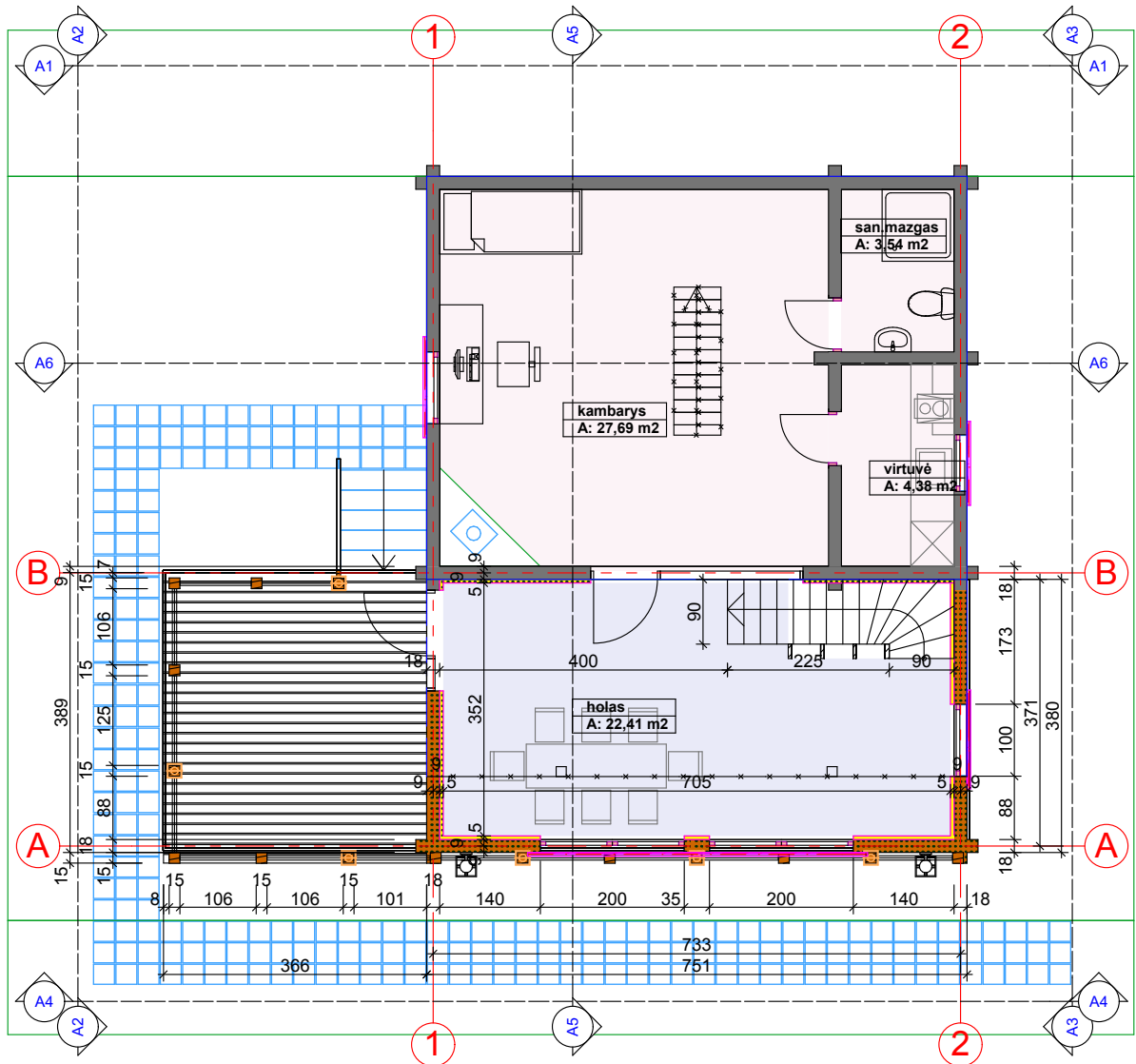


ATESTATO NR.		K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" I/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI		Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114		
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019		SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500	
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019			
ETAPAS	STATYTOJAS: D.N.				LAPAS	LAPŲ
PP	BD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)				9	



ATESTATO NR.	 K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" Į/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI			Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beičionių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114		
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019	 3D VIZUALIZACIJA		MASTELIS
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019			M 1:100
ETAPAS PP	STATYTOJAS: D.N.			AD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)	LAPAS	LAPŲ
					10	

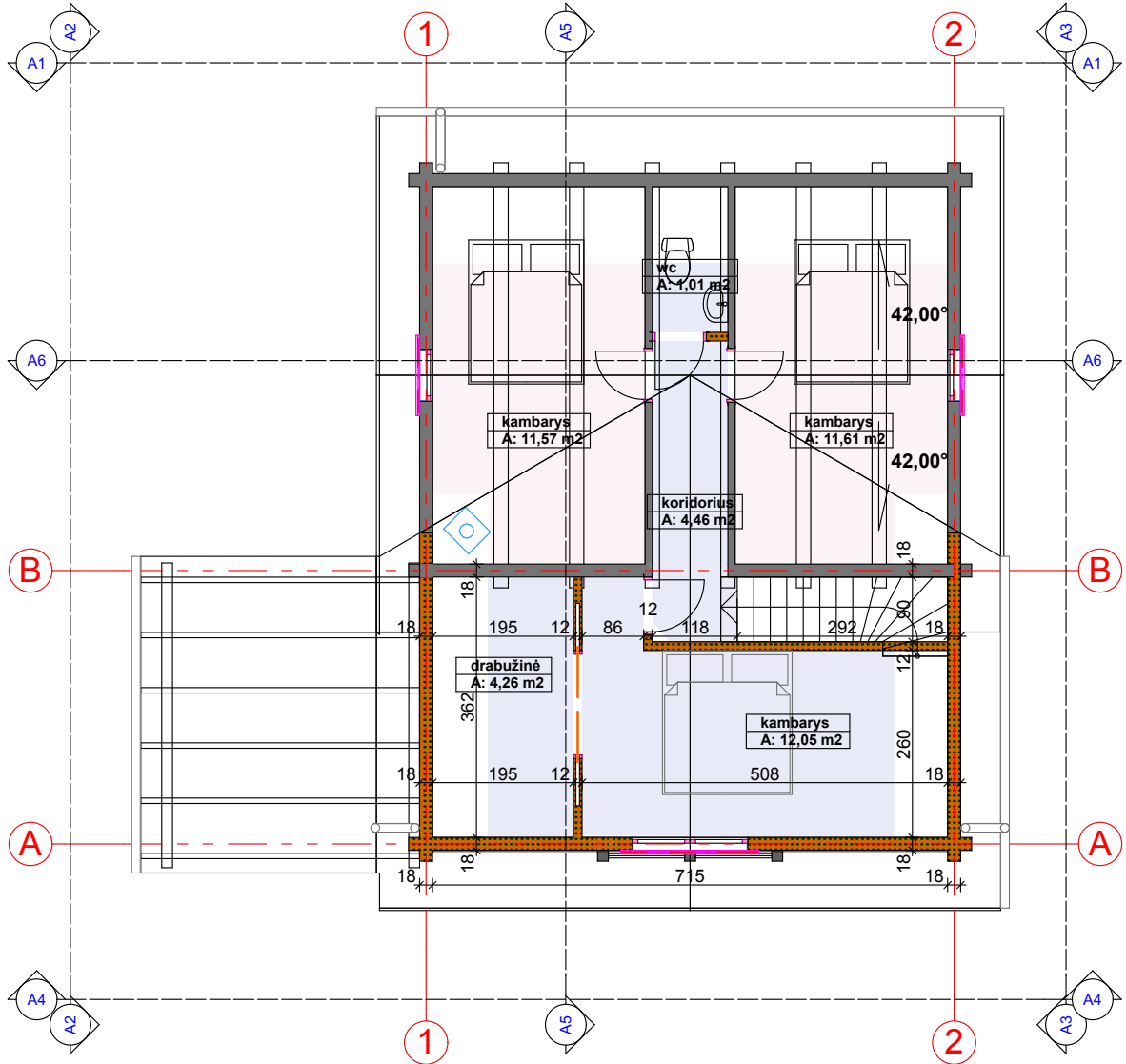
PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100




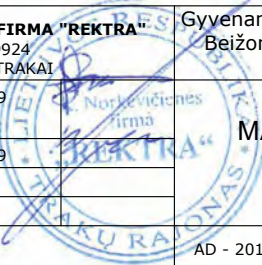
ATESTATO NR.	 K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" Į/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI			Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beičionių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.n.r.: 7917/0004:114	
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019		PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019		
ETAPAS	STATYTOJAS: D.N.				
PP				A - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)	11

A20 A20

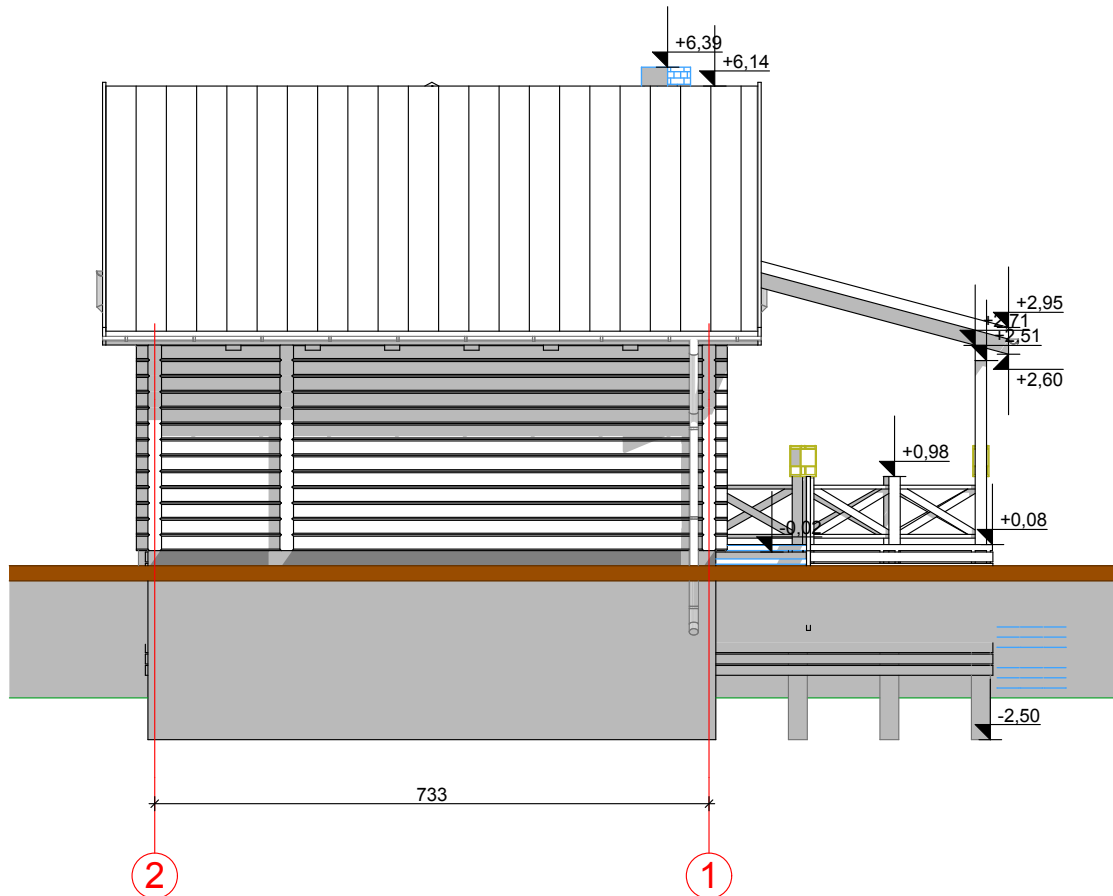
MANSARDOS PLANAS M 1:100



- ESAMOS SIENOS
- PROJEKTUOJAMOS SIENOS
- DEMONTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS
- ESAMOS PATALPOS
- PROJEKTUOJAMOS PATALPOS

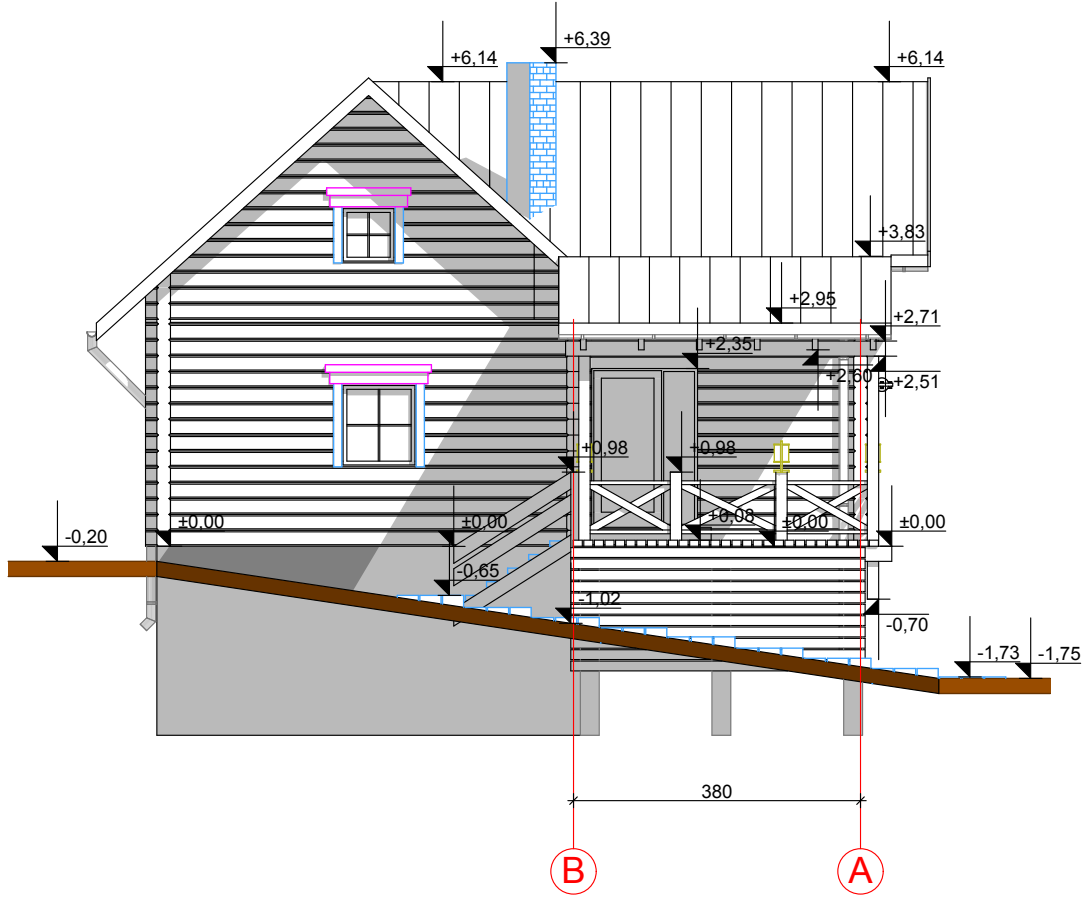
ATESTATO NR.		 K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" I/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI		Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beičionių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114	
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019		MASTELIS
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019		MANSARDOS PLANAS
					M 1:100
ETAPAS PP	STATYTOJAS: D.N.			AD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)	LAPAS 12

FASADAS A/1, M 1:100, AŠYS 2-1



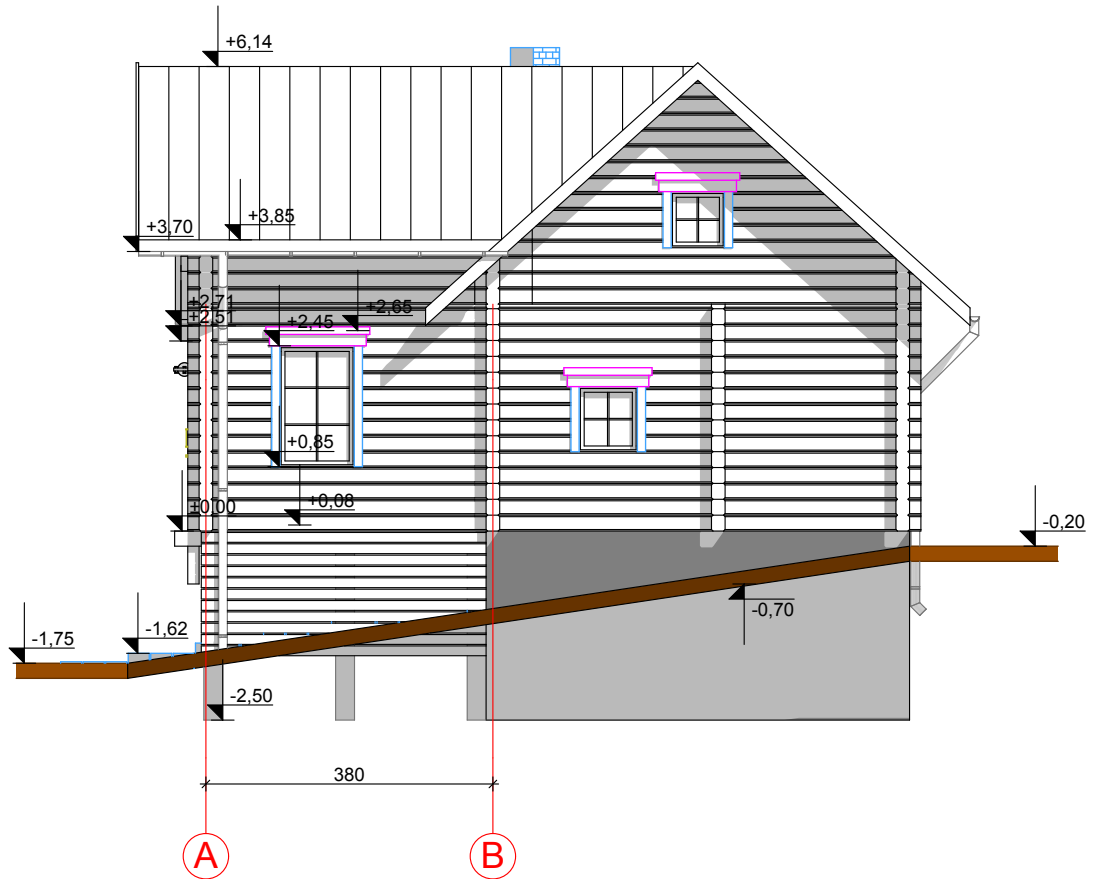
ATESTATO NR.	 K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" Į/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI			Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114		
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019		FASADAS	MASTELIS
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019			M 1:100
ETAPAS PP	STATYTOJAS: D.N.					AD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)

FASADAS A/2, M 1:100, AŠYS B-A



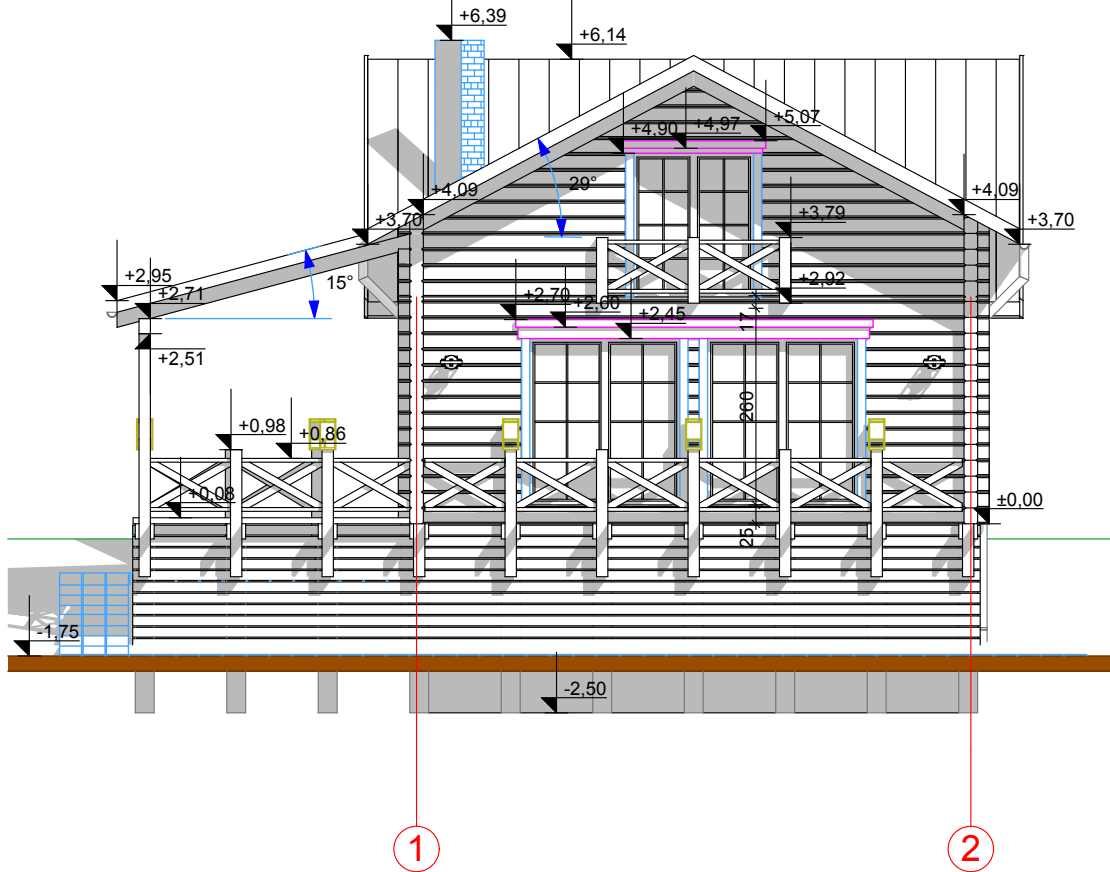
ATESTATO NR.	 K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" Į/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI			Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beičionių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114		
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019		FASADAS	MASTELIS
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019			M 1:100
ETAPAS PP	STATYTOJAS: D.N.					AD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)

FASADAS A/3, M 1:100, AŠYS A-B



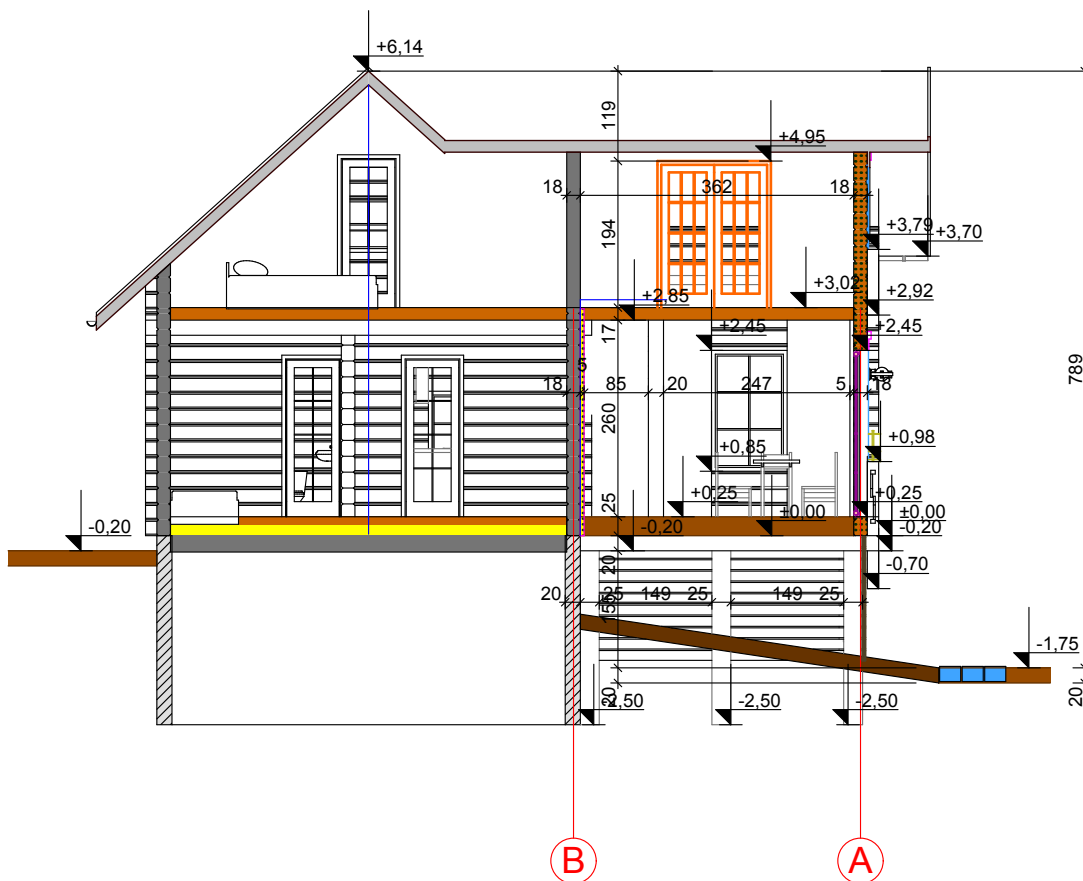
ATESTATO NR.	 K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" Į/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI			Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114	
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019		
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019		
ETAPAS	STATYTOJAS: D.N.			FASADAS AD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)	
PP					
					15

FASADAS A/4, M 1:100, AŠYS 1-2



ATESTATO NR.	 K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" Į/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI			Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beižonių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114	
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019		FASADAS M 1:100
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019		
ETAPAS PP	STATYTOJAS: D.N.			AD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)	LAPAS 16

ARCH.PJŪVIS A/5, M 1:100, AŠYS B-A



ATESTATO NR.		K. NORKEVIČIENĖS FIRMA "REKTRA" Į/K 181339924 VYTAUTO 19 TRAKAI		Gyvenamojo namo(un.nr. 4200-2003-0017), Laukiškių k.8, Beičionių sen., Elektrėnų sav., rekonstravimo projektas skl.k.nr.: 7917/0004:114
A 1580	PV	A.GRIKINIS	2019	ARCH. PJŪVIS M 1:100
	PROJEKTAVO	R. NORKEVIČIUS	2019	
ETAPAS PP	STATYTOJAS: D.N.			AD - 2019; PP (projektiniai pasiūlymai)
				LAPAS 17
				LAPŲ