

UAB Arto statyba

Įmonės kodas 303347870
Šiaurės g. 21 Tauragė. LT-72187
Tel. 8 652 13996

PROJEKTO NR.	2018-03-05-PP
STATYTOJAS:	VITALĖ ZUBRICKIENĖ
PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., JUOZAPO GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA :	SKL. KAD. NR.9427/0001:52, JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., JUOZAPO GUDAVIČIAUS G. 9
STATYBOS RŪŠIS :	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA :	NEYPATINGAS STATINYS
STATINIŲ GRUPĖ :	NEGYVENAMAS PASTATAS
PROJEKTO ETAPAS :	PP
PROJEKTO DALYS :	BD

PROJEKTINIS PASIŪLYMAS

Užsakovas (statytojas)

VITALĖ ZUBRICKIENĖ

Projekto vadovas
Kv. at. Nr. 15761

SILVERIJUS NEVARDAUSKAS

TAURAGĖ 2018

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRA SITUACIJA

Rengiami KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J. GUDAVIČIAUS G. 9, projektiniai pasiūlymai. Sklypo naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, pagrindinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio.

Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis - KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS)

Statinio kategorija - neypatingas statinys.

Statybos rūšis - nauja statyba.

Projektinių pasiūlymų architektūriniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles.

Pagrindiniai techniniai rodikliai: sklypo plotas – 90095 m²; užstatyto sklypo užstatymo tankumas apie 2,48%; užstatyto sklypo užstatymo intensyvumas apie 2,38%. Pastato bendras plotas apie 1495 m².

Pagal Statybos įstatymo 37 straipsnį. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus. Savivaldybės administracijos direktorius (jo įgaliotas savivaldybės administracijos valstybės tarnautojas) privalo informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbių statinių ir statinių dalių projektavimą, apie numatomą statinių ir statinių dalių projektavimą, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama. Visuomenei svarbių statinių ir statinių dalių sąrašus (nurodant paskirtį), informavimo ir visuomenės dalyvavimo svarstant statinių ir statinių dalių projektinius pasiūlymus tvarką nustato aplinkos ministras.

Projektinių pasiūlymų paskirtis - pagal STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ" nuostatas statytojas apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, parengtus šių statinių projektinius pasiūlymus teikia prašymą savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui) su tikslu apie tai informuoti visuomenę. Su prašymu teikiami į kompiuterinę laikmeną įrašyti projektiniai pasiūlymai.

Vykdytojas reikalavimai: Fermos genplaną, architektūrinę ir konstrukcinę dalis. Kitoms projekto dalims parengti Statytojas sudaro atskiras sutartis su keliais projektuotojais. Savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui) pritarus projektiniams siūlymams, rengiant pastato projektą atitinkamų inžinerinių projekto dalių specialistai turės parengti statytojui reikalingas pastato vidaus inžinerines projekto dalis. Už šiuos projektus apmoka statytojas tiesiogiai pasamdydamas ir sudarydamas sutartis su atitinkamais specialistais.

Savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui) pritarus projektiniams siūlymams, rengiant pastato projektą atitinkamų inžinerinių projekto dalių specialistai turės parengti gręžinio, vandens tinklų įvadų, nuotekų tinklų įvadų, elektros tinklų įvadų ir visus kitus reikiamus projektus, reikiamus visų komunikacijų prisijungimo, kelio, įvažų projektus. Šie projektai rengiami pagal atitinkamų institucijų sąlygas. Už šiuos projektus ir sąlygų gavimą, projektų suderinimą apmoka statytojas tiesiogiai pasamdydamas ir sudarydamas sutartis su atitinkamais specialistais.

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J. GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida	
					0	
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas 1	Lapu 10

ARCHITEKTŪRINĖ IDĖJA

Suprojektuoti modernų, ekonomišką pastatą, kuris savo forma, apdaila ir funkciniu sprendiniu derintųsi prie esamos aplinkos.

Projektuojamas šiuolaikinės architektūros pastatas savo masteliu, tūriu ir stilistika atitinka netoliese esančių Simėnų kaimo pastatų architektūrinį charakterį, organiškai pritampa sklypą supančioje gamtinėje aplinkoje, kalvų ir želdynų.

APKROVOS, POVEIKIAI, KLIMATINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Jurbarko raj. yra sekančios klimatinės sąlygos:

- | | |
|---|------------|
| 1) vidutinė metinė oro temperatūra | +5,9 °C; |
| 2) šalčiausio penkiadienio oro temperatūra | -21 °C; |
| 3) santykinis metinis oro drėgnumas | 81%; |
| 4) vidutinis metinis kritulių kiekis | 788 mm; |
| 5) Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV; | |
| 6) vidutinis metinis vėjo greitis | - 3,2 m/s; |
| 7) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų | |
| - 20 m/s; | |

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Jurbarko raj. priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Jurbarko raj. priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

Poveikiai ir apkrovos	Charakteristinės reikšmės (kN/m ²)
Nuolatiniai poveikiai	
Stogo konstrukcijos apkrova	2,02
Įrenginiai	0,10
Kintamieji poveikiai	
Sniego apkrovos:	
I sniego rajonas. Sniego apkrova į horizontalų paviršių (1,2 kN/m ²)	1,56
Vėjo apkrovos:	
I vėjo rajonas. Vėjo apkrova (24m/s vėjo greitis)	q _{ref} =0,36
Dalinis patikimumo koeficientas	
Kintamojo poveikio dalinis patikimumo koeficientas	1,3

PASTATO KONSTRUKCIJOS

Projektuojamas pastatas su išmatavimais 52,05 x 29,80 m.

Pamatai - Gręžtiniai gelžbetoniniai d 50,0 cm, ant kurių įrengiamas monolitinio gelžbetonio kolonos ir G/B sienos.

Laikantis karkasas - G/B kolonos ant kurio įrengiamos medienos sijos. Tarp sijų montuojamos medinės gegnės, stogo dangai

Sienos - G/B sienos, medinės dailylentės. Langai- Plastikiniai, vartai metalinis karkasas apkaltas medinėmis dailylentėmis,

Stogas – Sandwich tipo plokštės ant medinio karkaso. FERMA šilto tipo.

Atestato N r.				KITOS (FERMU) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽISKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas 2	Lapu 10

NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendimų, statybinų ir eksploatacinių normų;
- laiku pastebėti, įvertinti ir likviduoti atsiradusius konstrukcijų defektus;
- profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas.
- išvengti statinių griūčių;

Priežiūros tikslas yra mažinti ardančių klimatinų, gruntinių, vidaus aplinkos, mechaninių poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamus statinių eksploatavimo savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinius poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

- 1) būtų tvarkingi išorės atitvarų, pamatų ir kitų konstrukcijų drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažas ir kt.)
- 2) būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui nuo statinių ir jų konstrukcijų (apskardinimas, latakai, lietvamzdžiai, įlajos, nuogrindos ir kt.)
- 3) nesikaupėtų sniegas ir ledas prie sienų, langų ir kitų atitvarų vertikalių paviršių;
- 4) atitvarų elementų sujungimo siūlėse ir kitose vietose neatsirastų pavojingų deformacijų požymių (plyšių, apsauginių sluoksnių pažeidimų ir pan.)
- 5) žiemos metu neperšaltų konstrukcijos;

Pastato patalpose būtina palaikyti normatyvinę temperatūros, drėgmės ir oro apykaitos režimą.

Eksploatuojant laikančias konstrukcijas, neleidžiama keisti konstrukcijų darbo schemas.

Metalinių konstrukcijų ir detalių apsauga nuo korozijos turi būti nuolat atnaujinama. Metalines konstrukcijas kaitinti ar valyti atvira ugnimi neleidžiama.

Medinės konstrukcijos turi būti sausos ir vėdinamos.

- **Pastatų vidaus inžineriniai tinklai.** Projektuojamam pastatui pagal paskirtį numatomos inžinerinės sistemos: Elektros, Inžinerinių tinklų projektiniai sprendiniai pateikiami atitinkamose projekto dalyse.

Proj. FERMOS, susikaupęs mėšlas bus išpučiamas siurblių pagalba į rezervuarą.

Technologinis procesas. Projektuojamoje FERMOJE numatoma 128 vietos melžiamoms karvėms ir 23 užtrūkusioms karvėms. Projektuojamas FERMOS pastatas pagerins esamų karvių laikymo sąlygas. FERMOJE dirbs nepastoviai 1 darbuotojas. Darbuotojas naudosis fermoje įrengtomis buitinėmis patalpomis.

APLINKOS APSAUGA IR GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

- **Statybos aikštelė.** Statybos metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose, nedaugiau 15m perimetru aplik statomą Fermą. Statybinės medžiagos sandėliuojamos t. p. Aptvaro ribose. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje Aptvertos teritorijos vietoje krūvose ar konteneriuose ir išvežamos į sąvartas.
- **Statybinių atliekų tvarkymas.** Numatomi tokie statybinių atliekų kiekiai:
 - betono laužo – iki 0,2 m³;
 - metalo laužo – iki 50 kg;
 - medienos atliekų – iki 0,3 m³;

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas 3	Lapu 10

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės kvalifikacijos kodas	Pavoji ngumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis t	
		t/d	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Naujas. pastatas	Medienos atliekos		0,3	Kietas	030105	07.00	Nepavojingos	Konteineriai	1,0	Kūrenamos katilinėje
Naujas. pastatas	Metalo atliekos		0,05	Kietas	020110	06.00	Nepavojingos	Konteineriai	0,01	Į metalo supirktuvę
Naujas. pastatas	Betono laužo		0,2	Kietas	170101	12.00	Nepavojingos	Konteineriai	2,2	Panaudoti kietų dangų pagrindams

Statybinių atliekų išvežimą organizuoja statybinė organizacija ir išvežimo įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Buitinių atliekų surinkimas yra esamas į kontenerius, kurie yra pastatyti esamoje aikštelėje. Statybinių atliekų išvežimą organizuoja rangovinė organizacija ir išvežimo įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Buitinės atliekos suprojektuota aikštelė prie ūkinio pastato. Pastatų eksploatavimas ir gamybinių atliekų tvarkymas pateikiamas technologinio proceso aprašyme.

Statybos įtaka aplinkai

Statybos darbai vykdomi pagal šį projektą, aplinkai, gyventojams, gretimoms teritorijoms, neigiamo, neatstatomo poveikio neturės. Aplinka bus paveikta minimaliai tiek, kiek bus ruošiamos statybos aikštelės ir augmenijos grunto sukaupimo, o baigus darbus – skleidimo vietos.

Laikinių privažiavimų keliai žvyruojami, o užbaigus statybos darbus – koreguojami pagal projektą ir padengiami nurodyta danga.

SANITARINIAI HIGIENINIAI REIKALAVIMAI

Technologinis procesas. Projektuojamoje FERMOJE numatoma 128 vietos melžiamoms karvėms ir 23 užtrūkusioms karvėms. Projektuojamas FERMOS pastatas pagerins esamų karvių laikymo sąlygas. FERMOJE dirbs nepastoviai 1 darbuotojas. Darbuotojas naudosis fermoje įrengtomis buitinėmis patalpomis.

Atestato Nr.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖSLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR		Lapas
						Lapu
						4
						10

**Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo
2 priedas.**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS, KURIAI TURI BŪTI ATLIEKAMA ATRANKA DĖL
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO, RŪŠIŲ SĄRAŠAS:**

1.1.4. karvėms, buliams – 250 ar daugiau;

Vadovaujantis šiuo įstatymu, bendras ūkio galvijų skaičius neviršija 250 galvijų, todėl poveikio aplinkai vertinimas nedaromas.

Projektuojamoje fermoje mėšlo tvarkymas, susikaupęs mėšlas fermos kanaluose bus išpumpuojamas siurblių pagalba į skysto mėšlo rezervuarą, iš rezervuaro į laukus išvežamas kaip organinė trąša. Mėšlo tvarkymas atliekamas pagal APLINKOS MINISTRO IR ŽEMĖS ŪKIO MINISTRO 2005 M. LIEPOS 14 D. ĮSAKYMO NR. D1-367/3D-342 „DĖL APLINKOSAUGOS REIKALAVIMŲ MĖŠLUI IR SRUTOMS TVARKYTI APRAŠO PATVIRTINIMO“.

Aptarnaujančiam personalui vanduo projektuojamoje fermoje tiekiamas į buitinės sanitarinės patalpas, Vanduo tiekiamas iš gręžinio atitinkantis higienines normas HN24:2003 reikalavimus.

Vandens gręžinys nuo projektuojamos fermos daugiau kaip 15m ir nepatenka į gręžinio apsaugos zoną.

Pastatas projektuojamas iš žmogaus sveikatai nekenksmingų medžiagų. Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinys nesudarytų grėsmės aplinkai, jame ir šalia jo esančių žmonių higienai ir sveikatai dėl:

- pavojingų dalelių, mikroorganizmų ar dujų buvimo ore;
- pavojingo vibracijos lygio; statinyje nėra vibracijos šaltinių;
- drėgmės ar vandens statinio konstrukcijose ir ant jų paviršių;
- lietaus vanduo nuvedamas į esamus lietaus kanalizacijos tinklus;
- patalpų mikroklimato;
- išorinių ir vidinių paviršių bei inžinerinės įrangos padengimui panaudotų medžiagų;
- nepakankamo, nekokybiško natūralaus ir dirbtinio vietų Projektuojamas pastatas naudoja vietinius vandens tiekimo įrenginius;
- Geriamo vandens kokybė turi atitikti HN24:2003 ir reikalavimus;
- neteisingo nuotekų, dūmų, kietų ar skystų atliekų šalinimo;
- vandens, dirvožemio teršimo ar naudojimo.
- patalpose numatytos natūralios ventiliacijos angos. Kadangi yra atidaromi langai, tai šiltuoju metų periodu natūralaus oro tiekimas papildomai vyksta per atidariusius sienines užuolaidas.

Apie oro taršą: Sklype stacionarius taršos šaltinis projektuojama ferma taršos normų neviršys.

Apie elektromagnetinę spinduliuotę:

Sklypas nepatenka į radiotechninių objektų skleidžiamos elektromagnetinės spinduliuotės poveikio zoną.

Lietuvos higienos norma HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose gyv. aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10kHz-300 GHz radijo dažnių juostoje” (Žin., 2011,Nr. 29-1374)

Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyv. aplinkos ore” (Žin., 2007,Nr. 55-2162; 2008, Nr. 145-5858)

Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyv. ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” Žin. 2011, Nr.75-3638) Lietuvos higienos norma HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas” Žin. 2009, Nr.159-7219)

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas 5	Lapu 10

GAISRINĖ SAUGA(FERMA)

Projektuojamas Fermos pastatas su išmatavimais 52,05 x 29,80 m.

Pastatas pagal funkcines grupes (gaisro grėsmės atžvilgiu) yra priskiriamas **P.2.18** grupei – karvių fermų .

statinio charakteristikos			
Statinio charakteristika	Įvertini-mas	Statinio charakteristika	Įvertini-mas
1. Statinių skaičius, vnt. ⁽¹⁾	1	10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis ⁽⁴⁾	III
2. Statinio unikalus numeris ⁽²⁾	-	11. Kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų ⁽⁴⁾	Cg
3. Objekto grupė ⁽³⁾	-	12. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
4. Naudojamas gaisro rizikos vertinimas (taip / ne) ⁽⁴⁾	ne	13. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
5. Sklypo plotas, kv. m ⁽⁴⁾	90095	14. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
6. Bendras plotas, kv. m ⁽⁴⁾	1495	15. Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
7. Statybinis tūris, kub. m ⁽⁴⁾	8938	16. Gaisriniai hidrantai, vnt. ⁽⁴⁾	nėra
8. Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m ⁽⁴⁾	0.00	17. Gaisriniai rezervuarai (skaičius), talpa (kub. m) ⁽⁴⁾	nėra
9. Didžiausias žmonių skaičius, vnt. ⁽⁴⁾	1	18. Kiti vandens telkiniai (yra / nėra) ⁽⁴⁾	yra

Gaisro apkrova II ir III- čio atsparumo ugniai pastatams gaisro apkrova neskaičiuojama.

Elektros įrengimai ir pastatai įžeminami – įžeminimo varža $\geq 10\Omega$

Dūmai numatyti šalinti per atidaromus vartus, viršuje įrengtas orlaides.

Vadovaujantis priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 „GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI “ 4 priedą III atsparumo ugniai laipsnio statinių stogams klasės reikalavimai nekeliami.

Statinio gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)							
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	nelaikančiosios vidinės sienos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
								vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
III	RN	nėra	RN	RN	RN	nėra	RN	nėra	nėra

RN- reikalavimai nekeliami

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR		Lapas
						6
						Lapu
						10

Kiti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendiniai.

Elektrotechnika. Elektros instaliavimą mediniuose pastatuose reglamentuoja "Elektros prietaisų instaliacijos įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės", "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės" ir "Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės".

Pastato vidaus apšvietimui įrengiamos 3 horizontalios elektros linijos (1 šėrimo tako ir 2 gyvulių poilsio zonose) ant išilgai pastato ištempto plieninio tros, 1 m žemiau medinių stogo konstrukcijų.

Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių, lovių perėjose per sienas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegiomis medžiagomis ir lengvai pašalinamu užpildu, kad negalėtų prasiskverbti ir susikaupti vanduo, plisti gaisras. Dažniausia tam naudojamos nedegios montavimo putos - jos įpurškiamos į tarpą tarp medienos ir vamzdžio. Užsandarinti reikia taip, kad būtų galimybė pakeisti laidus ir kabelius ir nutiesti naujus. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos. Laidai perėjose per sienas turi būti papildomai izoliuoti naudojant izoliacinį vamzdį.

Laidai jungiami degimo nepalaikančiose instaliacinėse dėžutėse. Laidų negalima sujungti susukant ir apsukant izoliacija. Rozetės turėtų būti parenkamos pagal naudojamų prietaisų galingumą.

Rekomenduojama instaliacijai naudoti nedegius kabelius ir laidus. Naudojant plastikinius gofruotus vamzdžius, turi būti įrengiamas nedegus sluoksnis tarp instaliacinio vamzdžio ir medienos. Nedegiu sluoksniu nuo konstrukcijų turi būti atskirti laidai ir kabeliai. Ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produkto paklotas turi nutolti į kiekvieną laido, kabelio, vamzdžio arba lovio pusę ne mažiau kaip 10 mm. Atvirąją instaliaciją tiesiant degius laidus ar kabelius, atstumas nuo medinio paviršiaus arba kito degaus statybos produkto turėtų būti ne mažesnis kaip 10mm. Tam gali būti naudojami

laikikliai, kurie tvirtinami prie sienos ir turi atskirą laido laikymo sistemą. Jeigu nurodyto atstumo išlaikyti nėra galimybės, tai tą laidą ar kabelį reikia atskirti A1 degumo klasės statybos produktu (juostele), kurio kraštai į kiekvieną kabelio pusę išsikišę nemažiau kaip 10mm, arba laidus tiesti nedegiamame vamzdyje ar lovyje.

Kabeliai, esantys žemiau negu 2,5 m nuo grindų, turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Bendrojo apšvietimo šviestuvų jungikliai turi būti įrengiami 0,8-1,7 m nuo grindų. Jungiklius rekomenduojama įrengti sienoje, prie durų, netoli durų rankenos.

Žaibosauga. Projektas parengtas pagal užduotį ir atitinka galiojančių normų ir taisyklių reikalavimus. Visi įžeminimo ir apsaugos nuo žaibo sistemos montavimo darbai turi būti atlikti sutinkamai su Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis (EIIT, Vilnius), STR 2.01.06:2009, LST EN 62305 ir europiniais standartais (IEC – 61024 ir IEC – 61024 – 1 – 1).

Visos naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai (karštai cinkuotos, aliuminio lydinio arba varinės). Suvirinimo vietos žemėje turi būti padengtos gruntu ir antikorozine pasta. Įžeminimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti.

Varžtiniai konstrukcijų sujungimai papildomai sujungiami potencialų išlyginimo jungtimis.

Darbo apimtį sudaro įžeminimo bei apsaugos nuo žaibo sistemų instaliavimas, įskaitant visus susijusius darbus bei montažines medžiagas, reikalingas visiems darbams užbaigti ir užtikrinti sistemų normalų ir saugų darbą.

Įžeminimo kontūrą sudaro cinkuota plieno juosta 25x4mm, paklota žemėje ne mažiau 0,5m gylyje ir vertikaliai sukalti įžemikliai. Atstumas tarp vertikalių įžemiklių turi būti ne mažesnis kaip dvigubas įkalto elektrodo ilgis. Bendra įžeminimo kontūro varža bet kuriuo metų laiku turi būti ne didesnė už 10Ω. Nepasiekus minėtos varžos dydžio projekte numatytu elektrodų kiekiu, reikalinga kalti reikiamą kiekį papildomų elektrodų, kol bus pasiekta reikalinga įžeminimo varža. Visi varžtų sujungimai turi turėti ne didesnę 0,05Ω kontaktinę pereinamąją varžą. Kontaktiniai sujungimai grunte

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas	Lapu
					7	10

atliekami suvirinant elektros lanku arba varžtinėmis jungtis apsaugant jas nuo korozijos ir atsipalaidavimo. Visais atvejais būtina sujungimus padengti antikoroazine danga.

Vertikaliems įžemikliams naudojami plieniniai karštai cinkuoti tarpusavyje sumaunami 20mm skersmens 1,5m ilgio elektrodai.

Pagal LST EN 62305-2 rizikos skaičiavimo metodiką, projektuojamas pastatas priskiriamas IV apsaugos nuo žaibo kategorijai. Todėl, pagal STR 2.01.06:2009, šio statinio apsaugai nuo žaibo montuojamas aktyvusis žaibolaidis IONIFLASH M45 arba ne prastesnių parametrų aktyvusis žaibolaidis ant 5m aukščio stiebo, montuojamos taip, kaip parodyta brėžiniuose. Aktyvusis žaibolaidis su įžeminimo kontūru sujungiamas aliuminio d8mm viela. Vielą kloti atvirai, min 3 m nuo žemės paviršiaus, viela turi būti apsaugota A1 arba A2 degumo klasės vamzdyje. Su įžeminimo kontūru viela sujungiama išardomomis matavimo jungtimis, kurios įrengiamos 0,3 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Tam, kad išvengti pavoingo kibirkščiavimo tarp pastatų ir įžeminimo laidininkų, pratekant žaibo išlydžio srovei, būtina numatyti šias apsaugos priemones pagal LST EN 62305-3: 1) minimalus atstumas nuo įžeminimo laidininko iki viduje esančios įrangos; arba: 2) vidaus elektros įrangos prijungimas prie vidaus potencialų išlyginimo tinklo ir (arba) apsaugų nuo atmosferinių virš įtampių montavimas; 3) privalo būti įrengta automatizuota gaisrinė signalizacijos sistema.

Visi matomi sujungimai atliekami varžtinėmis jungtimis. Šie sujungimai turi turėti ne didesnę 0,05Ω kontaktinę varžą. Žemėje sujungimai atliekami suvirinant elektros lanku, suvirinimo vietas padengiant antikoroazine danga. Tam, kad būtų galima kontroliuoti įžeminimo kontūro varžą, įrengiamos revizinės dėžės su matavimo jungtimis. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais įžeminimo kontūro instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose, arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Įžeminimo kontūro varža tikrinama kas vieneri metai. Ne planinis patikrinimas atliekamas, jeigu atliekami remonto darbai, arba pakeičiamos kai kurios įžeminimo kontūro sistemos dalys.

Apsaugos nuo žaibo sistema planiškai tikrinama kas ketveri metai. Ne planinis patikrinimas atliekamas po žaibo išlydžio, jeigu atliekami remonto darbai, arba pakeičiamos kai kurios apsaugos nuo žaibo sistemos dalys.

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas 8	Lapu 10

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis Proj. past.	Pastaba
1	2	3	4	
	I. SKLYPAS			
1	1.1. sklypo plotas	ha	9,0095	
	1.2 Sklypo užstatymo tankis	%	2,48	
	1.3 Sklypo užstatymo intensyvumas	%	2,38	
	II. PASTATAI			
2	2.1 Negyvenamieji pastatai:.			
	2Pagalbinio ūkio paskirtis-neypatingas statinys			
	2.1.1 bendrasis plotas: fermos	m ²	1495	
	2.1.2. pagalbinis	m ²	283	
	2.1.3. pastato tūris	m ³	8938	
	2.1.4 pastato aukštis	m ²	8,54	
	2.1.6. aukštų skaičius	m ²	1	
	2.1.7. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		III	
	2.1.8. Užstatymo plotas Fermos		1552	
	2.1.9.			
	2.1.10.			

Vitale subordine

Atestato Nr.				KITOS (FERMU) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖŠLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas 9	Lapu 10

STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARASTIS

Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
Statinio projektinių pasiūlymų architektūrinės, konstrukcinės Projektiniai				
-SP-1		0	Projektiniai pasiūlymai. Sklypo planas M 1:500	
-SA-1		0	Projektiniai pasiūlymai. Fermos planas M 1:200	
-SA-2		0	Projektiniai pasiūlymai. Fermos pjūvis M 1:200	
-SA-3		0	Projektiniai pasiūlymai. Fasada A-F-1-12 M 1:200	
-SK-1		0	Projektiniai pasiūlymai. Skysto mėšlo rezervuaras. M1:200	

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (MĖSLIDĖS), JURBARKO R., SAV., ERŽVILKO SEN., PUŽIŠKIŲ K., J.GUDAVIČIAUS G. 9, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
15761	PV	S.NEVARDAUSKAS	2018 03	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ			2018-03-05-PP-AR	Lapas 10	Lapu 10



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.15761

Silverijus Nevardauskas

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2015 m. liepos 9 d.

Pirmą kartą išduotas 2005 m. gegužės 17 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

Nr. A 751

Aldona ADOMAITIENĖ

yra atestuota

Teritorijų specialiojo ir detaliojo planavimo specialistė

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovė

Statinių grupės: visos statinių grupės.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

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

Statinių grupės: visos statinių grupės.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Komisijos pirmininkas



Juozas Vaškevičius

Atestavimo komisijos 2013 m. gegužės mėn. 29 d. protokolas Nr. 78

Aldona Adomaitienė

Konija tikra



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38304

Arūnas Šadauskas

Suteikta teisė eiti neypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir neypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Projekto dalys: konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



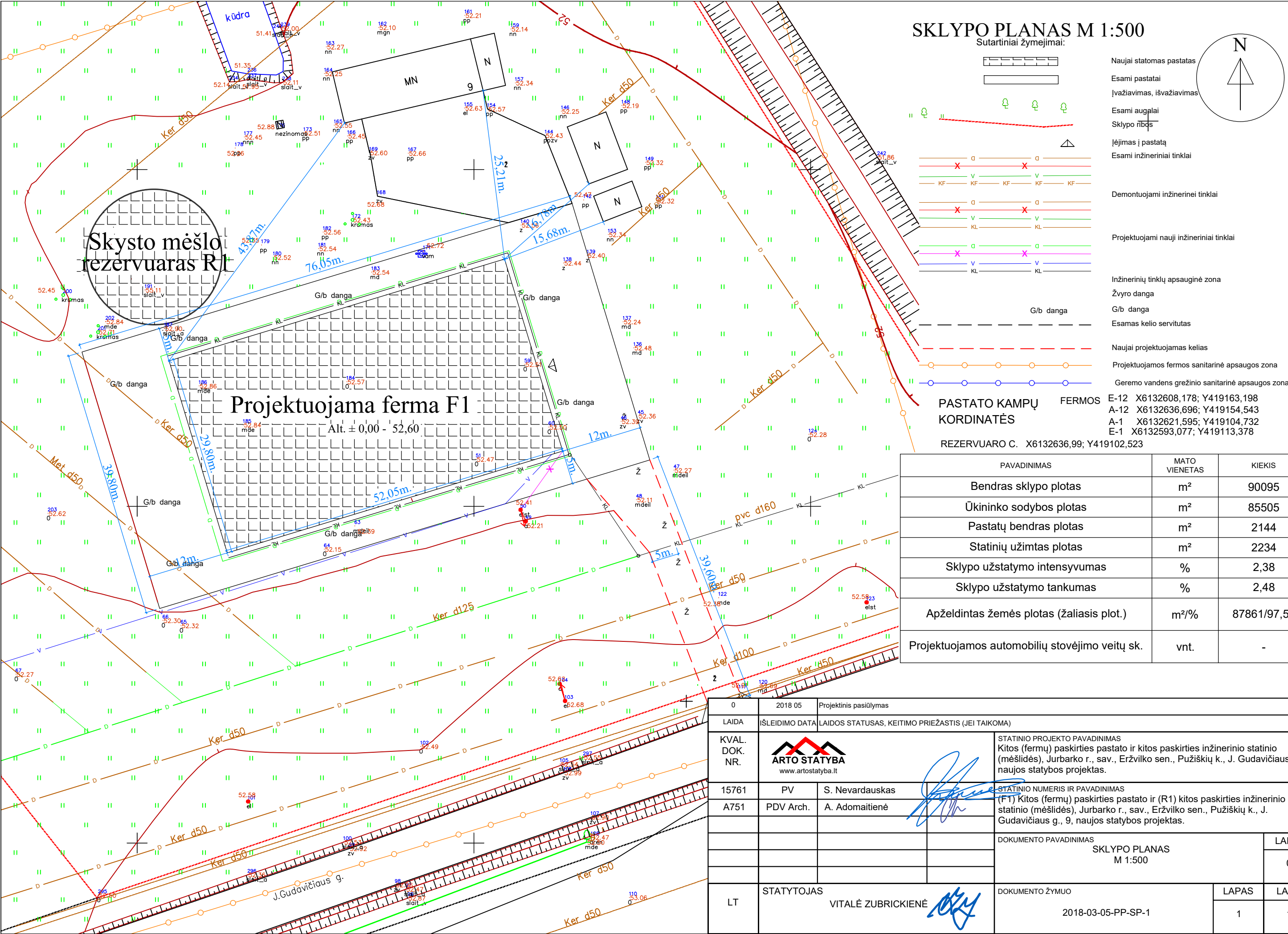
Valdemaras Gauronskis

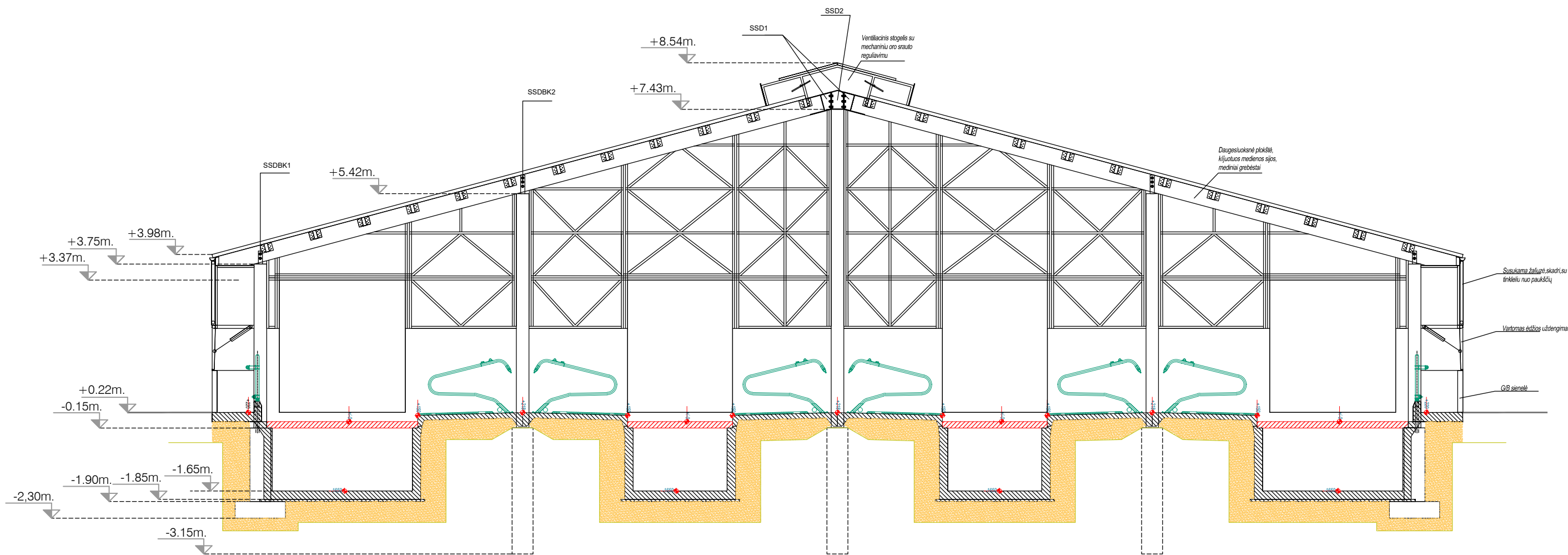
Išduotas 2018 m. gegužės 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. gegužės 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

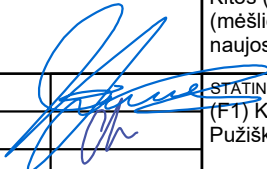
20735

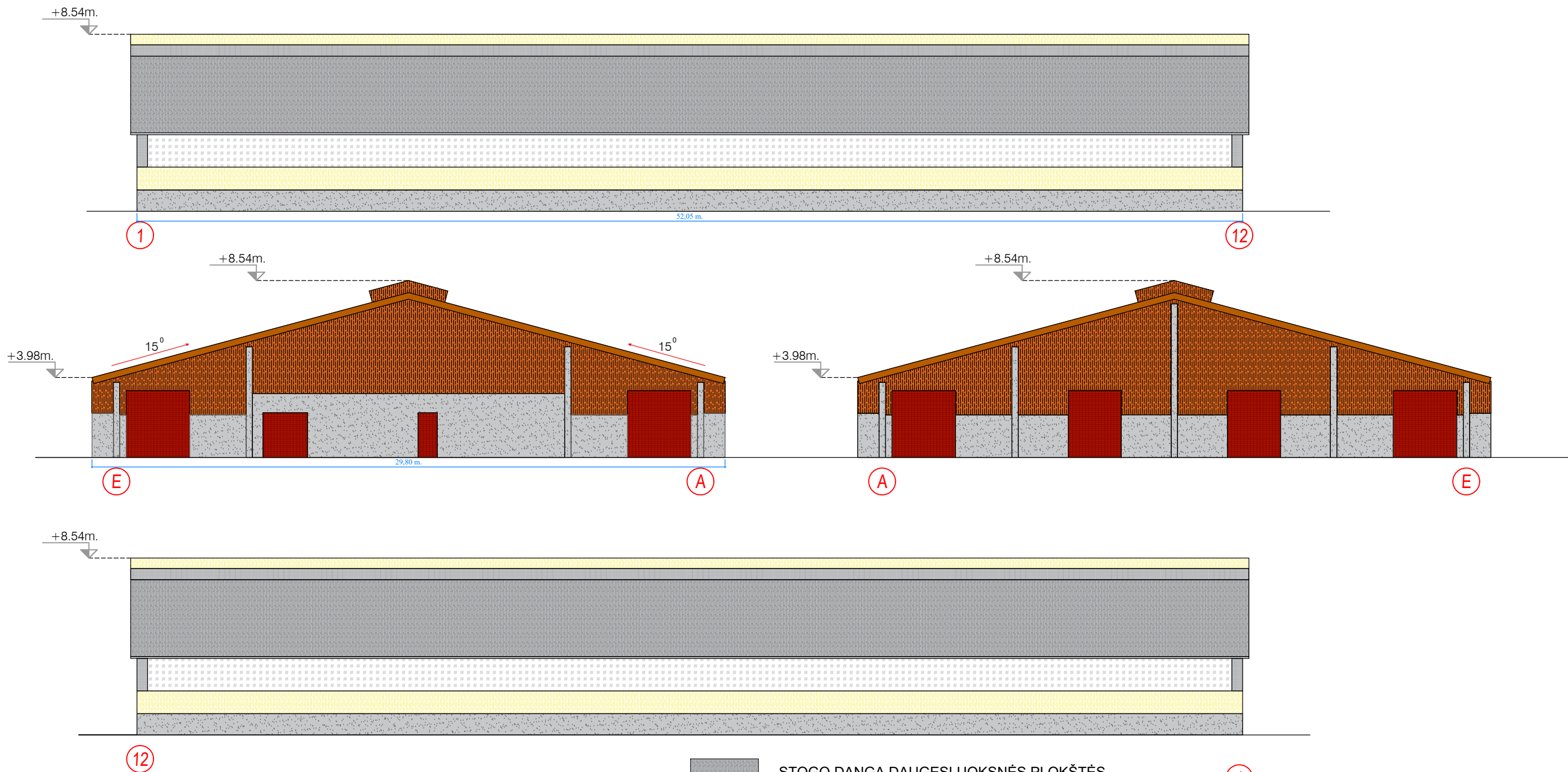




MEDINIŲ SIJŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

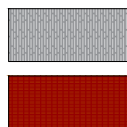
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt	Kiekis
SIJA ME - 400 (20 vnt)			
1	ME 400 (300 m.)	m ³	18
2	Mediniai grebestai 80X200	m ³	22
3	Sijų sandūrų detalės SSD1(30kg.vnt)	kg.	600
4	Sijų sandūrų detalės SSD2 (31kg. vnt.)	kg.	310
5	Sijų sandūrų detalės SSDBK1(11kg.vnt.)	kg.	264
6	Sijų sandūrų detalės SSDBK2 (13kg.vnt)	kg.	338
7	Varžtai su veržlėmis d 24x60mm (10kl.)	vnt.	120
8	Varžtai su veržlėmis d 20x180mm (10kl.)	vnt.	144
9	Sijos GME tvirtinimo detalė (3,5kg.vnt)	kg.	1100
	Užgalio med. karkasas 50X150	m ³	6,8

0	2018 05	Projektinis pasiūlymas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio (mėsliadės), Jurbarko r., sav., Eržvilko sen., Pužiškių k., J. Gudavičiaus g., 9, naujos statybos projektas.		
15761	PV	S. Nevardauskas			
A751	PDV Arch.	A. Adomaitienė			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Jurbarko r., sav., Eržvilko sen., Pužiškių k., J. Gudavičiaus g., 9, naujos statybos projektas.		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			KARVIDĖS PJŪVIS		0
			M 1:100		
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VITALĖ ZUBRICKIENĖ 				LAPŲ
			2018-03-05-PP-SA-2		1
					1



FERMOS UŽPILDYMAS			
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt	Kiekis
1	Fermos vartų plotas	m ²	63,3
2	Tinkuoto fasado plotas	m ²	57,6
3	Medinės lentelės 10x2,5 cm. sienos plotas (RAL 2004)	m ²	168
4	Medinės lentelės 10x2,5 cm. sienos plotas (iš vidaus tik inpregnuojamos Antiseptiku-antipespirantu)	m ²	168
5	Suvyniojamos žaliuzės plotas	m ²	154
5	Varstomos ėdžios uždengimo plotas	m ²	112

STOGO DANGOS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt	Kiekis
1	Dauges. stogo plokštė (sandwich, 40-60mm. iš apačios dengta PVC, skirta agresyviai aplinkai)	m ²	1540
2	Apdailiniai skardos lankstiniai (pilka)	b.m	238
3	Lietaus surinkimo med. plieninės (rinos. latakai pilka)	b.m	154
4	Stogo dangos tvirtinimo varžtai	vnt	2500
5	Laštakio	b.m	105

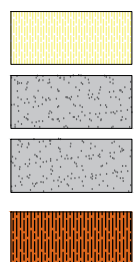


STOGO DANGA DAUGESLUOKSNĖS PLOKŠTĖS

VARTAI - DURYS



SKAIDRI DANGA (SUUVYNOJAMOS UŽUOLAIDOS)



VARSTOMAS ĖDŽIOS UŽDENGIMAS

G/B SIENELE

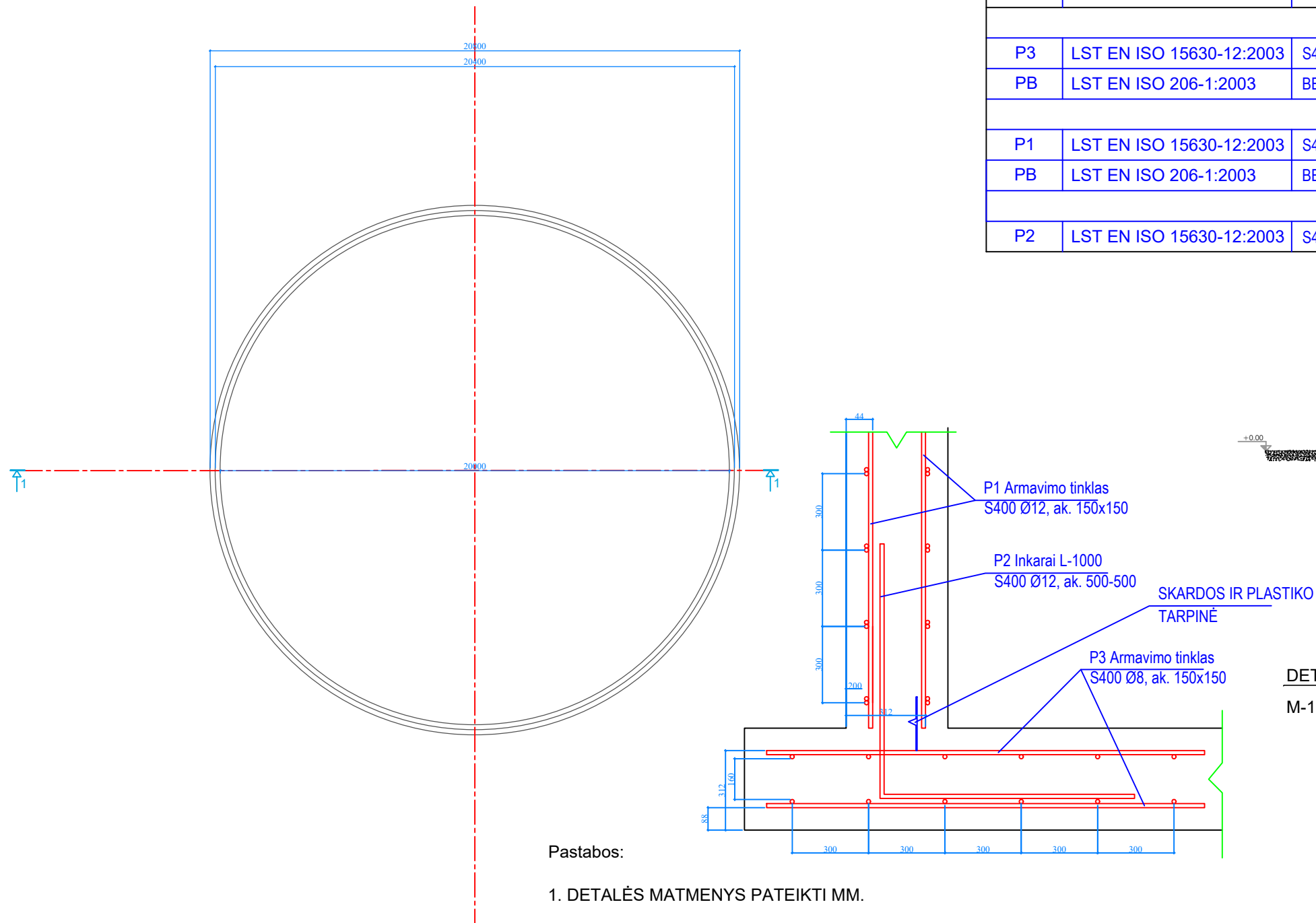
DEKORATYVINIS TINKAS (ARMUOTAS TERMO IZOLECINIS SLUOKSNIS)

MEDINĖS DAILYLENTĖS

0	2018 05	Projektinis pasiūlymas			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio (mėsliadės), Jurbarko r., sav., Eržvilko sen., Pužiškių k., J. Gudavičiaus g., 9, naujos statybos projektas.		
15761	PV	S. Nevardauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Jurbarko r., sav., Eržvilko sen., Pužiškių k., J. Gudavičiaus g., 9, naujos statybos projektas.		
A751	PDV Arch.	A. Adomaitienė			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS KARVIDĖS FASADAI M 1:200		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 2018-03-05-PP-SA-3		LAPAS 1	LAPŲ 1

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA	STANDARTAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ Kg	PASTABOS
REZERVUARO PADAS					
P3	LST EN ISO 15630-12:2003	S400 Ø8,		4400kg	
PB	LST EN ISO 206-1:2003	BETONAS C30/37 W6	68 m³		
REZERVUARO SIENOS					
P1	LST EN ISO 15630-12:2003	S400 Ø12,		10700kg	
PB	LST EN ISO 206-1:2003	BETONAS C30/37 W6	77 m³		
P2	LST EN ISO 15630-12:2003	S400 Ø12, L=1000	600 vnt.	540kg	



Pastabos:

1. DETALĖS MATMENYS PATEIKTI MM.

PLOTŲ EKSPLIKACIJA		
1.		KIEKIS
	- SKYSTO MĖŠLO REZERVUARAS	1884m ³
	SKYSTO MĖŠLO REZERVUARAS BENDRAS PLOTAS	314m ²

0	2018 05	PROJEKTINIS PASIŪLYMAS			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio (mėšlidės), Jurbarko r., sav., Eržvilko sen., Pužiškių k., J. Gudavičiaus g., 9, naujos statybos projektas.		
15761	PV	S. Nevardauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (R1) kitos paskirties inžinerinio statinio (mėšlidės), Jurbarko r., sav., Eržvilko sen., Pužiškių k., J. Gudavičiaus g., 9, naujos statybos projektas.		
38304	PDV SK.	A. Šadauskas			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SKYSTO MĖŠLO REZERVUARAS M 1:200		
			LAIDA 0		
LT	STATYTOJAS VITALĖ ZUBRICKIENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2018-03-05-PP-SK-1	LAPAS 1	
				LAPŲ 1	