



OBJEKTO PAVADINIMAS	Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų), Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškąji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai.
OBJEKTO ADRESAS	Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškąji sen., Šiaulių r. sav., Sklypo unikalus nr.: 4400-2164-7085 Sklypo kadastrinis Nr. 9152/0007:467 Ringuvėnų k.v.
STATYTOJAS	Kuršėnų žemės ūkio bendrovė a.k. 175727833
PROJEKTUOTOJAS	UAB „TS Projects“ Tilžės g. 170-336, Šiauliai, LT-76296 Tel./faks. (8 41) 399431, mob. tel. 8 612 99654 E-paštas: tsprojektai@gmail.com
PROJEKTO STADIJA	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATINIO(-IŲ) KATEGORIJA	NEYPATINGIEJI STATINIAI, NESUDĖTINGIEJI II GRUPĖS STATINIAI, NESUDĖTINGASIS I GRUPĖS STATINYS
STATINIO(-IŲ) PASKIRTIS	INŽINERINIAI STATINIAI (grūdų saugojimo bokštai),
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
PROJEKTO DALIS	BENDROJI
TOMAS	I
PROJEKTO RENGIMO METAI	2022
PROJEKTO NUMERIS	2267S

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorė	Laura Jurkuviene	-----	
Projekto vadovas	Daiva Vozbutė	35973	

Projekto sprendiniams pritariu: Kuršėnų žemės ūkio bendrovė
Statytojo (užsakovo) - vardas, pavardė; data, parašas.

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPŲ	LAPAS
1	2267S-01-PP-BD.SŽ	Dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
2	2267S-01-PP-BD.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	3-4
3	AIŠKINAMIEJI RAŠTAI			5
4	2267S-01-PP-BD.AR	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	7	6-12
5	BRĖŽINIAI			13
6	2267S-01-PP-SP.B-01	Situacijos schema	1	14
7	2267S-01-PP-SP.B-02	Sklypo planas, M 1:500	1	15
8	2267S-01-PP-SA.B-04	Aukšto planas M 1:150	1	16

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

I SKYRIUS SKLYPAS

1. sklypo plotas*	m ²	41014	-
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	22	-
3. sklypo užstatymo tankis	%	19	-

II SKYRIUS Inžineriniai statiniai

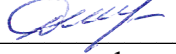
1. Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų) (neypatingieji statiniai) paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).

2. Inžinerinio statinio užstatymo plotas.*	m ²	26,24	-
3. Inžinerinio statinio aukštis. *	m	16,17	-
4. Statinių skaičius. *	vnt.	11	-
5. Tūris.	m ³	240	-

1. Inžinerinių statinių (kitos) (nesudėtingieji II grupės statiniai) paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).

Pavadinimas	Mato viene- tas	Kiekis	Pastabos
2. Inžinerinio statinio užstatymo plotas.*	m ²	13,51	-
3. Inžinerinio statinio aukštis. *	m	11,53	-
4. Statinių skaičius. *	vnt.	2	-
5. Tūris.	m ³	34	-
1. Inžinerinių statinių (kitos) (nesudėtingieji I grupės statiniai) paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).			
2. Inžinerinio statinio užstatymo plotas.*	m ²	42,43	-
3. Inžinerinio statinio aukštis. *	m	1,70	-
4. Statinių skaičius. *	vnt.	1	-
5. Tūris.	m ³	105	-

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Daiva Vozbutė 
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio pavadinimas: Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų), Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai.

Objekto adresas: Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.,

Statytojas (užsakovas): Kuršėnų žemės ūkio bendrovė

a.k. 175727833

Projektuotojas: UAB „TS Projects“ Tilžės g. 170-336, Šiauliai, LT-76296, Tel./faks. (8 41) 399431,

Mob. tel.: 8 612 99654, El. paštas: tsprojektai@gmail.com, PV Daiva Vozbutė, 35973.

Statinio statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio paskirtis: Kita

Statinio kategorija: Neypatingasis. Kiti inžineriniai statiniai

Projekto rengimo pagrindas:

- nuosavybės dokumentai;
- sklypo planas;
- topografinė nuotrauka;
- projektavimo techninė užduotis;
- kiti statytojo pateikti dokumentai.

2. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TDP, SĄRAŠAS

LR įstatymai



1. LR Statybos įstatymas
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
4. LR Žemės įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
4. LR Žemės įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
3. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
5. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
6. STR 1.04.03:2012 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai Šiaurės Lietuvos karstiniame rajone

		 UAB "TS Projects" Įmonės kodas: 300021780, Tilžės g. 170-336, Šiauliai LT-76296 Tel/fax.: (8-41) 399431, Mob. tel.: 8-612-99664 e-mail.: tsprojektai@gmail.com			OBJEKTAS: Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų), Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai. Sklypo unikalus nr.: 4400-2164-7085; Sklypo kadastrinis Nr. 9152/0007:467 Ringuvėnų k.v.		
35973	PV	D. Vozbutė		2022	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	LAIDA	
						0	
LT	STATYTOJAS: Kuršėnų žemės ūkio bendrovė			2267S-01-PP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ	
					1	7	

7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
8. 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“
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
10. STR 1.03.07:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
11. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
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 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
21. STR 2.03.02:2005 Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai
22. STR 2.04.04:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
23. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
24. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
25. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
26. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
27. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
28. STR 2.05.12:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų iš tankiojo silikatbetonio projektavimas
29. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
30. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
31. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
32. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas

Higienos normos ir kiti normatyviniai reglamentai, reikalavimai bei taisyklės

1. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.
2. HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
3. HN 42:2009. Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas.
4. HN 98:2000. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
5. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2002, Nr. 123-5518).
6. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 23-1138).
7. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 8-378).
8. Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 115-5798).

2267S-01-PP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	7

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Sklypo rodikliai

Unikalus sklypo numeris: 4400-2164-7085;
Sklypo kadastro numeris: 9152/0007:467 Ringuvėnų k.v.
Sklypo plotas: 41014 m²
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Kita
Naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Kelių apsaugos zonos;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos.

Pažintiniai duomenys apie sklypą, žemės vertinimas, sklype esantys statiniai ir inžineriniai tinklai bei įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas ir kt.)

Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav. Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Į sklypą bus patenkama iš Svirbučių gatvės esamu įvažiavimu.

Inžineriniuose statiniuose (grūdų saugojimo bokštų). Statinys bus naudojamas grūdams saugoti.

Žemės sklype saugomų želdinių ir nekilnojamų kultūros paveldo vertybių nėra. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Sklypas yra šiaurės rytinėje Lietuvos dalyje. I sniego apkrovos rajonas, I vėjo greičio rajonas. Sklypo reljefas mažai kintantis. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, aplinkinėse teritorijose nėra taršos ir triukšmo šaltinių, gamyklinių objektų. Sklypas yra tinkamas naujai statybai.

Klimato sąlygos

- vidutinė šalčiausia mėnesio temperatūra – 4.7° C;
- vidutinė šilčiausia mėnesio temperatūra +16.9° C;
- vidutinė metinė oro temperatūra 6.8° C;
- vidutinė šildymo sezono išorės oro temperatūra +0.7° C;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 797 mm;
- vėjo greitis galimas vieną kartą per metus 16 m/s;
- absoliutus vėjo greičio maksimumas – 35 m/s
- maksimalus dekadinis sniego dangos storis 40 cm;
- maksimalus dirvožemio išalimo gylis (galimas vieną kartą per 50 metų) 108 cm;
- santykinis metinis oro drėgnumas 82 % .

Projektuojamų (savavališkai pastatytų) statinių sąrašas (jei projektuojami keli statiniai), pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija, gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos vizija

Naujai projektuojama kitos paskirties inžineriniai statiniai (grūdų saugojimo bokštai). Pagrindinė projektuojamo statinio paskirtis – kitos paskirties inžineriniai statiniai (grūdų saugojimo bokštai). Statiniai bus naudojami grūdams saugoti, ir nebus vykdoma kita veikla, kuriai gali būti taikomi sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių reikalavimai.

Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų) rodikliai:

Užstatymo plotas: 26,24 m²
Aukštis 16,17 m
Skaičius 11

Inžinerinių statinių (kitos paskirties) rodikliai:

Užstatymo plotas: 13,51 m²
Aukštis 11,53 m
Skaičius 2

2267S-01-PP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	7

Inžinerinių statinių (kitos paskirties) rodikliai:

Užstatymo plotas: 42,43 m²
Aukštis 1,70 m
Skaičius 1

INŽINERINIAI TINKLAI IR SISTEMOS

Elektra

Elektros įvadai nenumatomi.

Šildymas

Projektuojami statiniai nešildomi. Susiję sprendiniai neanalizuojami.

Vandentiekis

Projektuojamų statinių prijungimas prie vandentiekio tinklų nenumatomas ir neprojektuojamas. Susiję sprendiniai neanalizuojami.

Nuotekos

Projektuojamų statinių prijungimas prie buitinių nuotekų tinklų nenumatomas ir neprojektuojamas. Susiję sprendiniai neanalizuojami.

Aplinkos tvarkymas

Nuo kaimyninių sklypų ribų ir gatvės raudonosios linijos medžių ir krūmų sodinimo atstumai turi būti:

- krūmų ir gyvatvorių – ne mažiau kaip 1m;
- žemaūgių medžių, išaugančių ne daugiau kaip iki 3m aukščio, – 2m;
- kitų medžių – 3m.

SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Pagrindiniai techniniai sklypo rodikliai:

Sklypo plotas 41014 m²

Sklypo užstatymo tankumas 19 % (Įvertinti statiniai)

Duomenys apie žemės sklypą: geografinė vieta, klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas, žemės reljefas, esami želdiniai, pastatai, inžineriniai tinklai, vandens telkiniai, kultūros paveldo vertybės, topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys

Sklypas yra centrinėje Lietuvos dalyje. Tipinės Lietuvos klimato sąlygos, II sniego apkrovos rajonas, I vėjo greičio rajonas. Žemės sklype nėra saugotinių želdinių nagrinėjamoje teritorijoje.

Sklypo paruošimas statybai

Statybvieta įrengiama nagrinėjamame sklype. Statybos aikštelę rekomenduojama aptverti laikinu aptvėrimu - 2 m aukščio tvora. Aptvėrimą laikantys elementai montuojami ant žemės paviršiaus, neįgilinant į gruntą. Statybinės medžiagos sandėliuojamos sklypo ribose. Aplinkiniai privažiavimai bei teritorijos nebus užstatytos ar kitaip paveiktos.

Daugiau informacijos apie pasirengimą statybai ir statybos darbų organizavimą pateikiama projekto sklypo sutvarkymo dalyje.

Statybos aikštelė

2267S-01-PP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	7

Statybinės 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 nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio gamybai ir priėmimui turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais.

Statinių, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

Statinio, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas nenagrinėjamas.

Stovėjimo vietos

Nenagrinėjama.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas, išvežamas į sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Darbų metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 1999, Nr. 63-2065, Žin., 2012, Nr. 16-697), Statybos atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir Atliekų tvarkymo įstatymu (Žin., 1998, Nr. 61-1726, Žin., 2012, Nr. 6-190). Atliekų kiekiai darbų eigoje gali keistis.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Buitinių atliekų tvarkymui turi būti pastatytas konteineris. Užsakovas turi užtikrinti, kad statybos metu susidariusios statybos atliekos būtų surenkamos ir tvarkomos atskirai, ir nepatektų į komunalinių atliekų ar kitas tokioms atliekoms tvarkyti nepritaikytas vietas.

Statytojas, baigęs statybos darbus, pridudodamas statinį priėmimo naudoti komisijai pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į sąvartyną.

Naujai projektuojamo statinio konstrukcijos:

Visos konstrukcijos privalo būti apsaugotos nuo gaisro, klimatologinių, korozijos, drėgmės, biologinių poveikių. Visi metaliniai gaminiai turi būti padengti atmosferos poveikiui bei irimui atspariomis dangomis.

Projektuojamas inžinerinis statinys

Laikančios konstrukcijos iš metalo karkaso. Denginys – metalo konstrukcijų.

Mechaninis patvarumas ir pastovumas

Projekte priimti sprendimai atitinka visus svarbiausius projektuojamo statinio parametrus, užtikrinančius mechaninį statinio patvarumą ir pastovumą.

Konstrukcijų apsauga nuo korozijos

Konstrukcijų, eksploatuojamų lauke padengimo dažai numatomi atsparūs ultravioletinių spindulių poveikiui. Dažymas atliekamas purškiant aukštu slėgiu. Teptuku atliekamas tik atskirų vietų pataisymas. Statybos metu pažeistos vietos valomos, gruntuojamos ir perdažomos. Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai, dažų apgadinimas nušlifuojami, iš karto gruntuojami, dažomi. Visi sujungimo varžtai numatomi cinkuoti. Numatoma visus metalinius elementus padengti antikoroziine dažų danga, užtikrinančia konstrukcijų apsaugą esant C2 konstrukcijų aplinkos koroziškumo kategorijai.

Siekiant išvengti vidinės korozijos, konstrukcijų, pagamintų iš uždaro profilio plieninių vamzdžių, visi galai turi būti užhermetizuojami. Visos necinkuotos metalinės konstrukcijos turi būti išvalytos smėliasrove nuo rūdžių ir nešvarumų iki Sa 2 ½ paruošimo klasės, pagal LST EN ISO 12944-4:2000 ir, iš karto, padengtos epoksidiniais dažais, prieš tai nugruntavus atitinkamu gruntu.

2267S-01-PP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	5	7

Visi metaliniai elementai turi būti padengti antikorozine dažų danga, užtikrinančia konstrukcijų apsaugą esant C2 konstrukcijų aplinkos koroziškumo kategorijai.

PAGRINDINIAI PRIEŠGAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

Kadangi projektuojami kitos paskirties inžineriniai statiniai – grūdų saugojimo bokštai, tad jis nepriskiriamas jokiai pastato grupei, todėl gaisriniai reikalavimai inžineriniam statiniui šiame projekte nenagrinėjami, išskyrus lauko gaisrinio vandentiekio ir lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių taikymas projektuojant ir statant naujus statinius.

1. Projektuojamas statinys nėra pastatas, tai atskiras statinys – priskiriamas prie kategorijos „Kitos paskirties inžineriniai statiniai“ STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, jam neskaičiuojamas tūris bei nevertinami kiti pastatams priskiriami rodikliai, todėl Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių punktai taikomi tik keli.

Vandens kiekis gaisrui gesinti iš lauko ir vienu metu gyvenamojoje vietovėje kilusių gaisrų skaičius:

Vandens kiekis gaisrui gesinti iš lauko ir vienu metu gyvenamojoje vietovėje kilusių gaisrų skaičius

Gyventojų skaičius gyvenamojoje vietovėje N (tūkst. žm.)	Vienu metu kilusių gaisrų skaičius	Vandens kiekis vienam gaisrui gesinti (l/s)	
		teritorija, užstatyta iki 9 m aukščio pastatais	teritorija, užstatyta 9 m aukščio ir aukštesniais pastatais
600 ≤ N < 700	3	–	90

Gaisrams gesinti iš lauko gaisrinio vandentiekio ir natūralių vandens telkinių, turi būti numatytas vandens tiekimas visiems statiniams.

Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų, telkinių ir vandens šulinių. Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Gaisrui gesinti turi būti sudarytos sąlygos panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių.

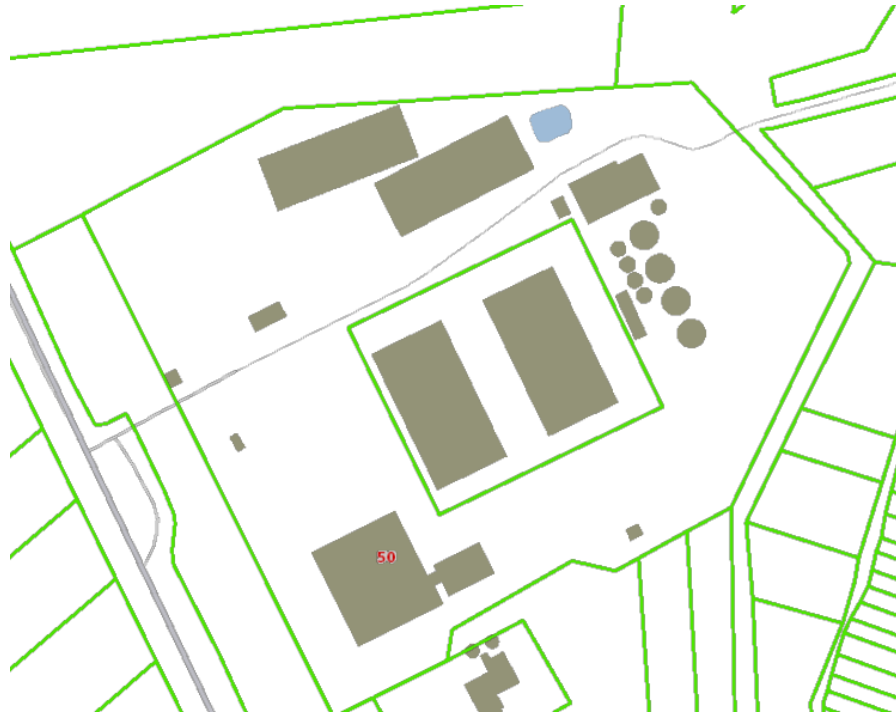
Visais atvejais turi būti projektuojami ne mažiau kaip du gaisriniai rezervuarai arba natūralus vandens telkinys. Kiekviename rezervuare turi tilpti 50 proc. vandens kiekio gaisrui gesinti, o natūraliame vandens telkinyje – 100 proc.

Atstumas tarp gaisrinių rezervuarų neturi viršyti 400 metrų. Šiuo atveju vandens tiekimas į bet kurį gaisro tašką turi būti užtikrintas iš dviejų gretimų rezervuarų arba natūralaus vandens telkinio.

Gaisriniai rezervuarai arba natūralūs vandens telkiniai turi būti nutolę nuo pastatų, kuriuos numatoma gesinti naudojant šių telkinių vandenį, ne didesniu kaip 200 m atstumu. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens paėmimo iš gaisrinio rezervuaro arba natūralaus vandens telkinio vietos iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi būti ne didesnis kaip 200 m.

Minimalus įvažiavimas į sklypą 3,5 m pločio. Tarp statinio ir privažiavimo gaisriniais gelbėjimo automobiliams negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Gaisro gesinimui iš išorės vanduo bus imamas iš vandens telkinio - kūdros esančio sklype (žr. 2 pav.). Užsakovas įsipareigoja sutvarkyti ir užtikrinti privažiavimą gaisrinei technikai ir manevravimui aikštelę 12x12 m. Privažiavimas nuo vandens paėmimo vietos iki objekto esamomis, gaisriniais automobiliams tinkamomis (ne mažiau kaip 40 t apkrova), žvyro-skaldos ir asfalto keliais. Artimiausioji Šiaulių rajono savivaldybės priešgaisrinė tarnyba, J. Basanavičiaus g. 7, Kuršėnai ~2 km.

2267S-01-PP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	6	7



APSAUGA NUO TRUKŠMO

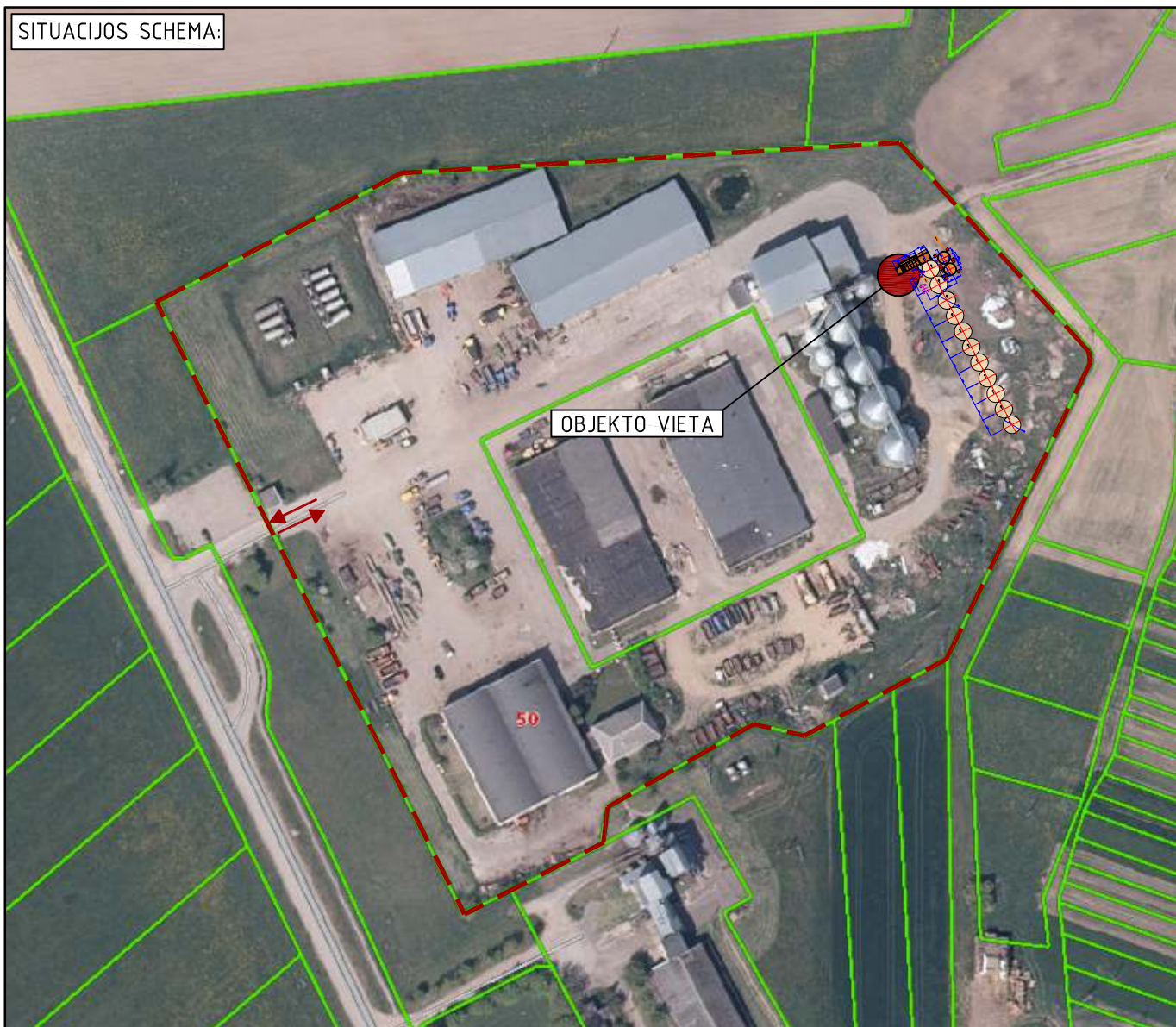
Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR2.01.07:2003 “Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo” ir užsakovo pageidavimu, laikinam statiniui netaikoma akustinio komforto sąlygų klasė. Statinys suprojektuotas taip, kad juose ir šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas.

Statinio viduje triukšmo ir vibracijos šaltinių nebus.

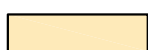
2267S-01-PP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	7	7

BRĚŽINIAI

SITUACIJOS SCHEMA:



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Projektuojami statiniai



Esamas įvažiavimas į sklypą (įvažiavimo plotis - $\geq 3,5\text{m}$)



Projektuojami nesudėtingieji II grupės statiniai






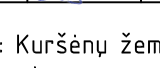
Projektuojami nesudėtingieji I grupės statiniai

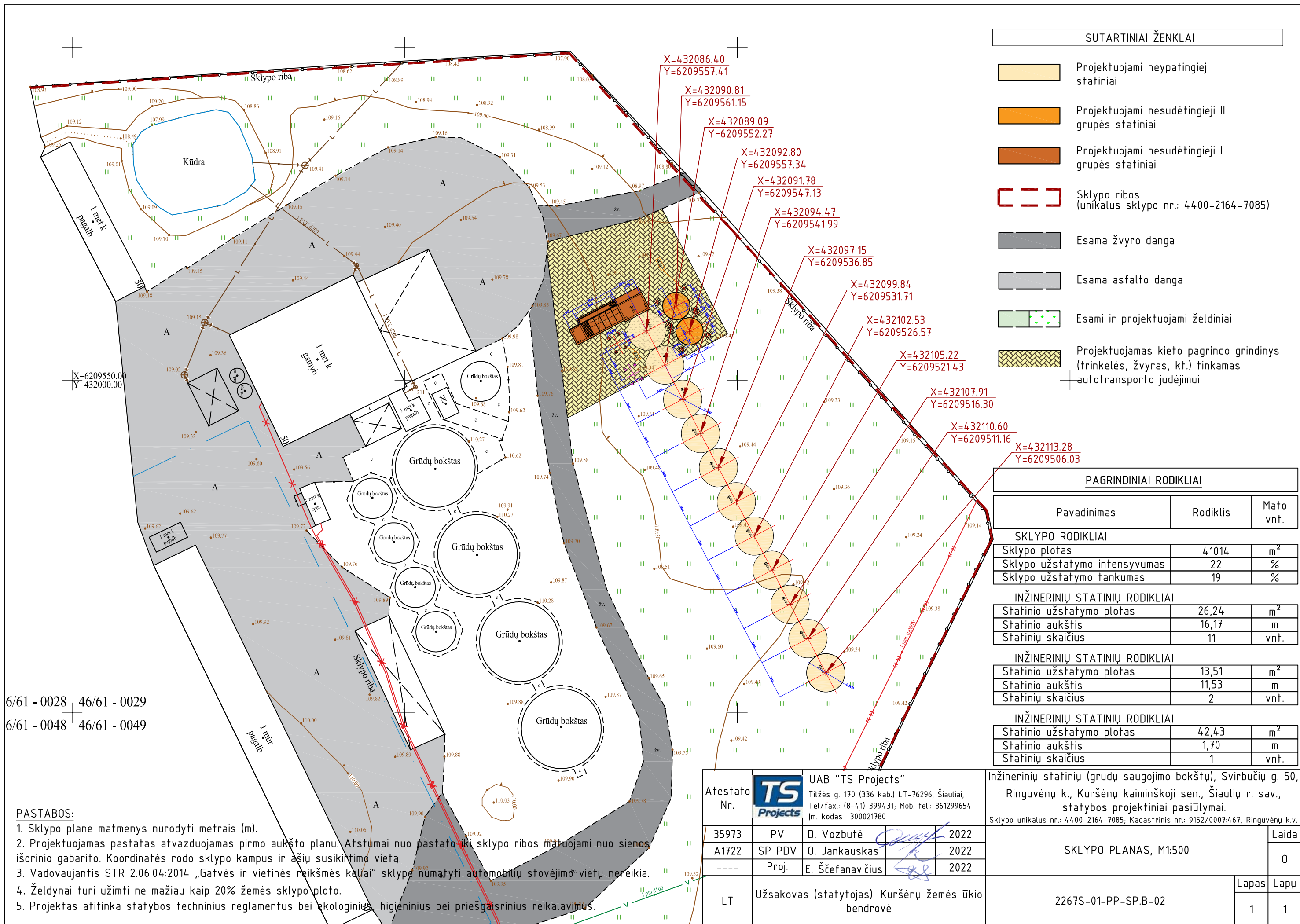


Sklypo ribos
(unikalus sklypo nr.: 4400-5513-9632)

PASTABOS:

1. Projektas atitinka statybos techninius reglamentus bei ekologinius, higieninius bei priešgaisrinius reikalavimus.

Atestato Nr.		UAB "TS Projects"		Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų), Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškąji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai.			
		Tilžės g. 170 (336 kab.) LT-76296, Šiauliai, Tel/fax.: (8-41) 399431; Mob. tel.: 861299654		Sklypo unikalus nr.: 4400-5513-9632; Kadastrinis nr.: 9152/0007:467, Ringuvėnų k.v.			
		Jm. kodas 300021780					
35973	PV	D. Vozbutė		2022	SITUACIJOS SCHEMA	Laida	
A1722	SP PDV	O. Jankauskas		2022		0	
----	Proj.	E. Ščefanavičius		2022			
LT	Užsakovas (statytojas): Kuršėnų žemės ūkio bendrovė				2267S-01-PP-SP.B-01	Lapas	Lapų
						1	1



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Projektuojami neypatingieji statiniai
	Projektuojami nesudėtingieji II grupės statiniai
	Projektuojami nesudėtingieji I grupės statiniai
	Sklypo ribos (unikalus sklypo nr.: 4400-2164-7085)
	Esama žvyro danga
	Esama asfalto danga
	Esami ir projektuojami želdiniai
	Projektuojamas kieto pagrindo grindinys (trinkelės, žvyras, kt.) tinkamas autotransporto judėjimui

PAGRINDINIAI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Rodiklis	Mato vnt.
SKLYPO RODIKLIAI		
Sklypo plotas	41014	m ²
Sklypo užstatymo intensyvumas	22	%
Sklypo užstatymo tankumas	19	%
INŽINERINIŲ STATINIŲ RODIKLIAI		
Statinio užstatymo plotas	26,24	m ²
Statinio aukštis	16,17	m
Statinių skaičius	11	vnt.
INŽINERINIŲ STATINIŲ RODIKLIAI		
Statinio užstatymo plotas	13,51	m ²
Statinio aukštis	11,53	m
Statinių skaičius	2	vnt.
INŽINERINIŲ STATINIŲ RODIKLIAI		
Statinio užstatymo plotas	4,243	m ²
Statinio aukštis	1,70	m
Statinių skaičius	1	vnt.

6/61 - 0028 46/61 - 0029
 6/61 - 0048 46/61 - 0049

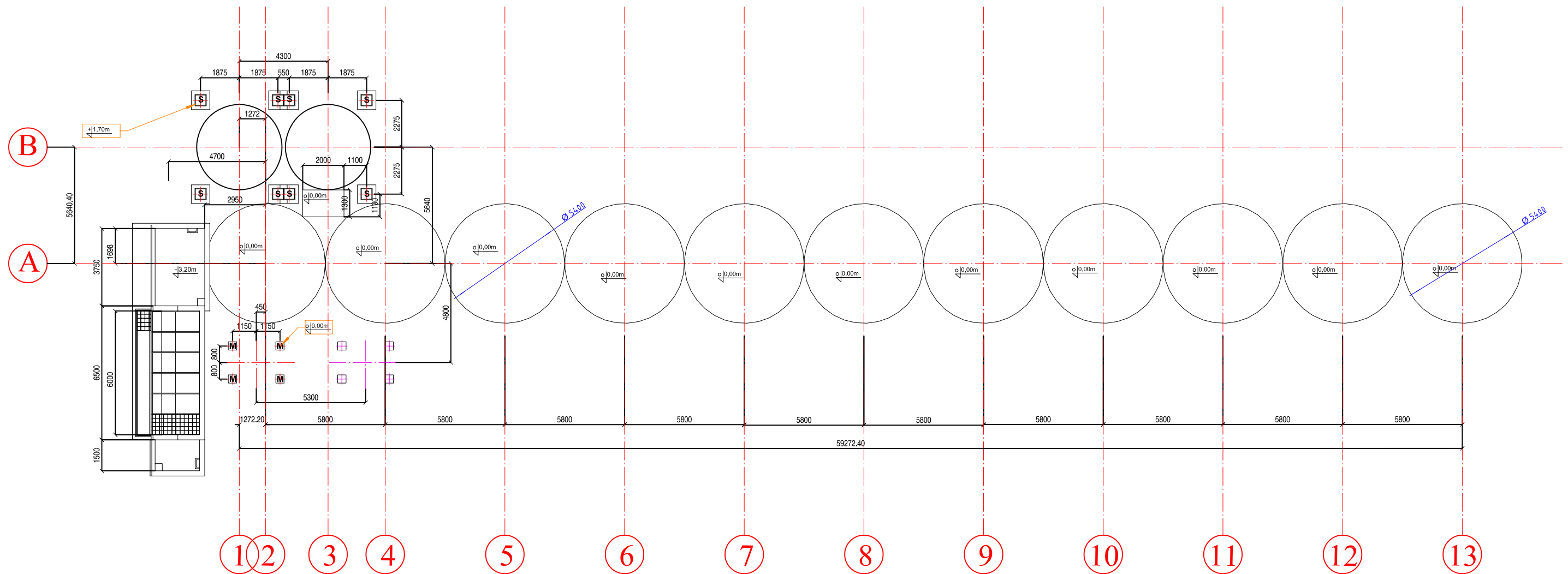
PASTABOS:

1. Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m).
2. Projektuojamas pastatas atvazduojamas pirmo aukšto planu. Atstumai nuo pastato iki sklypo ribos matuojami nuo sienos išorinio gabarito. Koordinatės rodo sklypo kampus ir ašių susikirtimo vieta.
3. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatyti automobilių stovėjimo vietų nereikia.
4. Želdynai turi užimti ne mažiau kaip 20% žemės sklypo ploto.
5. Projektas atitinka statybos techninius reglamentus bei ekologinius, higieninius bei priešgaisrinius reikalavimus.

Atestato Nr.		UAB "TS Projects" Tiltės g. 170 (336 kab.) LT-76296, Šiauliai, Tel/fax.: (8-41) 399431; Mob. tel.: 861299654 Jm. kodas 300021780
35973	PV	D. Vozbutė 2022
A1722	SP PDV	O. Jankauskas 2022
---	Proj.	E. Ščefanavičius 2022
LT	Užsakovas (statytojas): Kuršėnų žemės ūkio bendrovė	

Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų), Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai. Sklypo unikalus nr.: 4400-2164-7085; Kadastrinis nr.: 9152/0007:467, Ringuvėnų k.v.	
SKLYPO PLANAS, M1:500	Laida 0
2267S-01-PP-SP.B-02	Lapas 1 / Lapų 1

Pirmo aukšto planas M1:200



Atestato Nr.	TS Projects	UAB "TS Projects" Tilžės g. 170 (336 kab.) LT-76296, Šiauliai, Tel/fax.: (8-41) 399431; Mob. tel.: 861299654 Įm. kodas 300021780			Inžinerinių statinių (grūdų saugojimo bokštų), Svirbučių g. 50, Ringuvėnų k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai. Sklypo unikalus nr.: 4400-2164-7085; Kadastrinis nr.: 9152/0007:467, Ringuvėnų k.v.		
35973	PV	D. Vozbutė	<i>[Signature]</i>	2022	Pirmo aukšto planas, M1:200	Laida	
A1722	SA PDV	O. Jankauskas	<i>[Signature]</i>	2022		0	
----	Proj.	E. Ščefanavičius	<i>[Signature]</i>	2022			
LT	Užsakovas (statytojas): Kuršėnų žemės ūkio bendrovė				2267S-01-PP-SA.B-01	Lapas	Lapų
						1	1