






STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	<b>SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G. 82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS</b>
-------------------------------	---

STATINIO PROJEKTO DALIS	Sklypo sutvarkymo dalis (SP)	
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	<b>UAB „Citma“</b>	
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba (NS)	
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys (NYS)	
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas (TDP)	
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	<b>201922-01-TDP</b>	
BYLOS (SEGTUVO) LAIDA	<b>0</b>	
BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	<b>SP-02</b>	Tomas (byla) <b>02/04</b>
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Sandėliavimo paskirties pastatas [7.9]	

Įmonė	Pareigos (atestato Nr.)	Parašas	V. Pavardė
UAB „RASPEDITA“  UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	PROJEKTO VADOVAS (-Ė) PV. (Atestato Nr.: A556)		R. Volbikienė
UAB „RASPEDITA“  UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	PROJEKTO DALIES VADOVAS (-Ė) PDV. (Atestato Nr.: A556)		R. Volbikienė

**TVIRTINU (PRITARIU):**


Užsakovas (statytojas)	Pareigos V. Pavardė	Parašas/anspaudas
<b>UAB „Citma“</b>	Direktorius R. Didzinskas	

Šiauliai, 2019 m.




# 1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
a	b	c	d	e	f
<b>1. Raštai</b>					
-	1	0	Titulinis lapas		1
201922-01-TDP-SP-DSŽ	1	0	1. Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		2
201922-01-TDP-SP-PSŽ	1	0	2. Statinio projekto sudėties žiniaraštis		3
201922-01-TDP-SP-AR	5	0	3. Aiškinamasis raštas (SP)		4-8
201922-01-TDP-SP-TS	6	0	4. Techninės specifikacijos (SP)		9-14
201922-01-TDP-SP-MZ	2	0	5. Suvestinis medžiagų-gaminių kiekių žiniaraštis (SP)		15
<b>2. Brėžiniai</b>					
201922-01-TDP-SP-BR01	1	0	SITUACIJOS PLANAS		16
201922-01-TDP-SP-BR02	1	0	PASTATO NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500		17
201922-01-TDP-SP-BR03	1	0	SKLYPO DANGŲ PLANAS. M 1:500		18
201922-01-TDP-SP-BR04	1	0	INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS. M 1:500		19
201922-01-TDP-SP-BR05	1	0	SKLYPO AUKŠČIŲ (VERTIKALINIS) PLANAS. M 1:500		20

0	19.12	Statybos leidžiančiam dokumentui gauti.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Tilžės g. 170 (414 kab.), Šiauliai, Įm. kodas 145740230	STATINIO PAVADINIMAS			
		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G. 82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
A556	PV.	Rita Volbikienė	<i>Ru</i>	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A556	PDV.SP	Rita Volbikienė		STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „Citma“		201922-01-TDP-SP- DSŽ		LAPŲ
				1	1

## 2. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
01	BD-01	0	Bendroji dalis (BD) (tel. +370 686 78175) el. paštas: volbikiene@hotmail.com)	PDV. R. Volbikienė (atestato Nr. A556)
02	SP-02	0	Sklypo sutvarkymo dalis (SP) (tel. +370 698 59660; el. paštas: gatviuinzinerija@gmail.com)	PDV. R. Volbikienė (atestato Nr. A556)
03	SA-03	0	Statinio architektūrinė dalis (SA) (tel. +370 686 78175)	PDV. R. Volbikienė (atestato Nr. A556)
04	SK-04	0	Statinio konstrukcijų dalis (SK) (tel. +370 672 50 197; el. paštas: tomas.buntinas@gmail.com)	PDV. T. Buntinas (atestato Nr. 37869)

0	19.12	Statybos leidžiančiam dokumentui gauti.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Tilžės g. 170 (414 kab.), Šiauliai, Įm. kodas 145740230		STATINIO PAVADINIMAS SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G. 82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
A556	PV.	Rita Volbikienė	<i>Rita</i>	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A556	PDV.SP	Rita Volbikienė		STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	UAB „Citma“		201922-01-TDP-SP-PSŽ		1	1

### 3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS (SP)



#### 3.1. BENDRIEJI DUOMENYS

- Statinio pavadinimas – „SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G. 82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS.“
- Statybos rūšis – nauja statyba (Reglamento [5] 7.1 punktas).
- Statinio paskirtis – sandėliavimo paskirties pastatas (Reglamento [4] 7.9 pogrupis).
- Statybos vieta – Ragainės g. 82, Šiaulių m., Šiaulių m. sav. (kadastrinis. Nr. 2901/0023:582 Šiaulių m. k.v.).
- Statinio kategorija – neypatingasis statys.
- Pagrindinis projektuotojas – UAB „Raspedita“ (įm. kodas 145740230).
- Statinio projekto etapas – techninis darbo projektas (TDP).
- Planuojama energetinė klasė – projektuojamam priestatui reikalavimai nekeliama nes pastatas nešildomas;.

#### 3.2. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS

Sklypo sutvarkymo dalis parengta vadovaujantis:

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR civilinis kodeksas.
3. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
4. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
5. STR 1.01.08:2002 „Statinių statybos rūšys“.
6. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.
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 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“.
11. STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“.
12. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
13. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos.“
14. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
15. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.
16. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
17. A1-425 „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“.
18. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.
19. A1-22/D1-34 „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“.
20. D1-36 „ LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymas. Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plonų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo pakeitimo“.

0	19.12	Statybos leidžiančiam dokumentui gauti.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	Tilžės g. 170 (414 kab.), Šiauliai, Įm. kodas 145740230	STATINIO PAVADINIMAS SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G. 82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
A556	PV.	Rita Volbikienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A556	PDV. SP	Rita Volbikienė		AIŠKINAMASIS RAŠTAS (SP)	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Citma“		DOKUMENTO ŽYMUO 201922-01-TDP-SP-AR		LAPAS 1	LAPŲ 5

21. DT 5-00 „Darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklės statybvietėje“.  
22. 2016.03.02 įsakymas Nr. 1-65 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“.

Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši projekto dalis:

- „Autodesk AutoCAD LT 2019“.
- „Microsoft Office 365“ paketas.

### 3.3. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPA

#### 3.3.1. GEOGRAFINĖ VIETA

UAB „Citma“ nuomos sutarties pagrindu valdomas 5949 m<sup>2</sup> žemės sklypas (Kad. Nr. 2901/0023:582), kurio pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita; naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; adresas yra Ragainės g. 82, Šiauliuose. Į sklypą patenkama per esamą įvažiavimą. Sklypo sprendimai priimti pagal suderintą ir priimtą miesto bendrąjį planą (žr. dokumentus ir sklypo sutvarkymo dalį).

Projektuojamame pastate numatoma veikla (daržovių ir vaisių sandėliavimas) nedaro neigiamo poveikio aplinkai ir kraštovaizdžiui. Vykdam statybos darbus, bus išsaugomas dirvožemis, kuris pabaigus statybas panaudotas aplinkos gerbūvio sutvarkymui.

Sklype yra centralizuoti miesto vandentiekio ir nuotekų tinklai. Sklype yra neveikiančių elektros ir vandentiekio tinklų, kurie trukdo pastato statybos darbams, todėl prieš atliekant statybos darbus yra demontuojami. Pagrindiniai komunikacijų įvadai, sklypo užstatymo ir sutvarkymo elementai, numatyti suvestiniame inžinerinių tinklų plane.

Pagal STR 2.06.04:2014 30 lentelę, projektuojamam pastatui, minimalus automobilių stovėjimų vietų skaičius pateiktas 3.1 lentelėje.

**3.1 lentelė.** Minimalus automobilių vietų skaičius.

Nr.	Patalpos/zonos paskirtis (naudojimo būdas)	Plotas, m <sup>2</sup>	Tankis, D (m <sup>2</sup> /vnt.)	Vietų sk.
1	Sandėliavimo paskirties pastatai 1 vieta 200 m <sup>2</sup> sandėlių patalpų ploto	2050,32*	200	11
* Skaičiavimuose imtas suminis plotas visiems sklype esantiems pastatams				

Statybos sklype numatytos 11 vietų lengviesiems automobiliams statyti (ŽN reikmės stovėjimo vietų neįrengiama, nes pastatas nepriskiriamas prie svarbių žmonėms su negalia (pagal STR 2.03.01:2001 1 priedą.), pastate nėra numatyta darbo vietų žmonėms su negalia).

Automobilių stovėjimo vietų dydis ir išdėstymas priimtas pagal STR 2.06.04:2014 31 lentelę.

#### 3.3.2. KLIMATO SĄLYGOS IR ŽEMĖS RELJEFAS.

Sklypo reljefas kintantis labai nežymiai. Paviršiaus absoliutinės altitudės sklypo teritorijoje, kurioje planuojama pastato statyba, kinta nuo 129.01 iki 129.24. Nulinė pastato altitudė priimta pirmo aukšto grindų paviršiaus, t.y. 129.52 (prisitaikant prie esamos pastato dalies grindų).

Klimatinės sąlygos projektuojamam pastatui priimtos pagal [18]. Pagrindiniai klimatiniai parametrai projektuojamam pastatui (Šiauliai):

- Vidutinė metinė temperatūra + 5,9 °C.
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,3 °C.
- Absoliutus oro temperatūros minimumas -36,4 °C.
- Šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra -27 °C (92% integralinis pasikartojimas).
- Šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra -22 °C (92% integralinis pasikartojimas).
- Santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %.
- Vidutinis kritulių kiekis per metus – 600 mm.
- Maksimalus paros kritulių kiekis – 63,1 mm.
- Maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) – 83 cm ir (galimas 1 kartą per 50 metų 115 cm).

#### 3.3.3. VĖJO KRYPTIS IR STIPRUMAS

Vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė I vėjo rajonui (Šiauliai): pagal Reglamento [13] 3 priedo 1 lentelę  $v_{ref,0} = 24 \text{ m/s}$ . Bendruoju atveju vėjo greitis apskaičiuojamas:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-AR	2	5	0

$$v_{ref} = c_{DIR} \times c_{ALT} \times c_{TEM} \times v_{ref} = 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 24 = 24 \text{ m/s}; \quad (3.1)$$

čia:  $c_{DIR}$  – krypties koeficientas, lygus 1,0;  
 $c_{ALT}$  – aukščio virš jūros lygio koeficientas, lygis 1,0;  
 $c_{TEM}$  – laikotarpio (sezono) koeficientas.

### 3.3.4. AUGANTIS ŽELDINIAI

Žemės sklype nėra saugotinių želdinių, kurie trukdytų projektuojamo pastato statybos darbams.

Numatomas teritorijos apželdinimas pagal 2007 m gruodžio 21 d. įsakymą Nr. D1-694, atitinka reglamentuotą priklausomųjų želdinių normą procentais nuo viso žemės sklypo ploto, t.y.  $\geq 10\%$ . ( $\geq 594,9 \text{ m}^2$ ).

### 3.3.5. SKLYPE ESANTYS STATINIAI

Nagrinėjame žemės sklype yra esamas sandėliavimo paskirties pastatas (unik. Nr. 2995-4013-5030).

### 3.3.6. VANDENS TELKINIAI

Atvirų vandens telkinių sklype nėra.

### 3.3.7. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS

Sklype nėra statinių kurie būtų įrašyti į kultūros vertybių registrą. Sklypas nepatenka į kultūros objektų teritoriją ar vizualinę apsaugos zoną.

### 3.3.8. INŽINERINIAI TINKLAI BEI ĮRENGINIAI

Žemės sklype yra esami centralizuoti miesto inžineriniai tinklai: vandentiekio, fekalinės kanalizacijos, kietaus kanalizacijos tinklai, elektros tinklai, ryšių tinklai. Dalis esamų tinklų sklype yra neveikiantys ir nenaudojami. Tinklai trukdantys projektuojamo pastato statybos darbams, demontuojami.

### 3.3.9. GEOLOGINĖS, HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Projektuojamo pastato statybos sklypui buvo atlikti inžineriniai geologiniai tyrimai.

Statinio pagrindų geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys gauti pagal UAB „Geomira“ atliktus statybos aikštelės grunto projektinius inžinerinius geologinius tyrimus. Tyrimai atlikti 2019 m. spalio mėn. Tyrimų sklype buvo išgręžti trys gręžiniai. Tyrimų geotechninė kategorija – II.

Ištirtąją geologinę sandarą sudaro holoceno technogeniniai dariniai (tIV), Baltijos stadijos glacialinės nuogulos (gIIIbl), Grūdų stadijos fluvioglacialinės nuogulos (fIIIbl).

Gręžiniuose iki 0,1 m gylio yra trinkelės, po jomis iki 0,3 m gylio yra pilta skalda. Po skalda iki 2,4-3,0 m gylio yra piltinis gruntas. Po piltiniu gruntu iki 5,1-5,6 m gylio slūgso Baltijos stadijos glacialinės nuogulos (g III bl), kurias sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis. Po glacialinėmis nuogulomis, iki 6,0-7,0 m gylio slūgso fluvioglacialinės nuogulos (f III gr), kurias sudaro blogai išrūšiuotas smėlis.

Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 1,2 - 1,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus (127,9 m.abs.a). Vanduo sutiktas piltiniame grunte.

### 3.3.10. APLINKINIS UŽSTATYMAS

Šalia sklypo dominuoja pramonės ir sandėliavimo teritorijos. Teritorijos indeksas pagal miesto bendrąjį planą uKm-4 (mišrios mažo užstatymo intensyvumo teritorijos). Iš vakarų puses 500m atstumu, o iš šiaurės už geležinkelio 280m atstumu jokių gyvenamųjų namų nėra. Aplinkui yra gamybos ir sandėliavimo pastatai.

Statybos sklypui ir šalia esančiai teritorijai parengtas detalus planas. Sklype nėra statinių kurie būtų įrašyti į kultūros vertybių registrą. Sklypas nepatenka į kultūros objektų teritoriją ar vizualinę apsaugos zoną.

## 3.4. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Prieš pradėdant statybos darbus turi būti demontuojami projekte numatyti, neveikiantys vandentiekio ir elektros požeminio kabelio tinklai.

Žemės sklype nėra esamų medžių. Statybos vietoje ir visa rytinėje sklypo dalyje esanti betoninių trinkelė aikštelė išardoma. Esamas augalinis gruntas (5-10 cm) trukdantis projektuojamo pastato statybai nuimamas ir nustumiamas į sklype esančią vietą kur nebus trukdoma

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-AR	3	5	0

statybos darbams, o pabaigus minėtus darbus, augalinis gruntas bus panaudojamas gerbūvio darbams (perteklinis kiekis išvežamas). Išardytos betoninės trinkelės panaudojamos nuogrindos apie pastatą įrengimui, suardytų dangų atstatymui.

Statybos metu statybos aikštelė aptveriami žemės sklypo ribose. Statybinės medžiagos taip, pat sandėliuojamos sklypo ribose. Kroviniinis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdydys kitam transportui privažiuoti gatve. Statybinės šiukšlės bus kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje, krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartynus (sudaromos sutartis dėl atliekų išvežimo su specializuotomis įmonėmis).

Statybvietėje vandens reikia statybos, buitiniams bei apsaugos nuo gaisro reikalams. Šalia sklypo yra nutiesti centralizuoti inžineriniai tinklai. Vanduo statybos metu gali būti tiekiamas iš minėtų tinklų (būtina gauti tinklų savininko sutikimą) arba turi būti tiekiamas kilnojamos vandens cisternos pagalba. Elektros tinklo įtampa 380/220V (380V elektros varikliams ir kitiems įrenginiams, 220V – apšvietimui, įrankiams). Elektros padavimui į darbo vietą naudojami pernešami prailgintojai. Statybvietės teritorijos apšvietimui turi būti įrengtos laikinos elektros oro linijos, išdėstant šviestuvus ant laikinų atramų.

### 3.5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

	Projektuojama	Leidžiama pagal detalų planą
• Sklypo plotas –	5949 m <sup>2</sup> .	-
• Sklypo užstatymo tankumas –	43%	45%
• Sklypo užstatymo intensyvumas –	38%	250%
• Užstatymo plotas (visų sklype esančių pastatų)	2554.36 m <sup>2</sup>	2677 m <sup>2</sup>
• Bendras plotas (visų sklype esančių pastatų) –	2251.69 m <sup>2</sup>	-
• Želdynų plotai –	10.2%	>10%

#### 3.5.1. PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ, TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMAS

Sklype projektuojamas sandėliavimo paskirties pastatas, atitraukiant pastatą nurodytais minimaliais atstumais nuo sklypo ribos. Pastatas statomas šiaurinėje sklypo dalyje, priblokuojant prie esančio sklype pastato.

Transporto judėjimas sklype organizuojamas per esamą įvažiavimą vakarinėje sklypo pusėje. Judėjimo takai ir keliai sklype suformuoti.

Sklype yra esami centralizuoti miesto tinklai, kurie nebus liečiami.

#### 3.5.2. TERITORIJOS VERTIKALINIS PLANAVIMAS, LIETAUS VANDENS NUVEDIMAS

Projektuojamoje teritorijoje esančių privažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelių, takų vertikalus planavimas atliktas atsižvelgiant į esamą gretimų sklypų aikštelių lygį bei esama reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę.

Lietaus nuvedimo sistema paviršinė.

#### 3.5.3. APLINKOS TVARKYMAS, TERITORIJOS APŽELDINIMAS, DARBUOTOJŲ POILSIO ZONŲ ĮRENGIMAS, EKSTERJERO ELEMENTAI

Aplink naujai statomo pastato dalį įrengiama betoninių trinkelėlių nuogrinda. Automobilių stovėjimo aikštelės esamos su asfalto danga.

Žalieji plotai (t.y. žolės danga) nagrinėjamame sklype bus įrengiami apsėjant veja. Žalieji plotai bus ne mažesni kaip 10 proc. sklypo ploto (pagal dabartinę situaciją sklype beveik nėra žaliųjų plotų, didžioji dalis sklypo išgrysta betoninėmis grindinio trinkelėmis, išasfaltuota). Siekiant padidinti žaliųjų plotų kiekį sklype, rytinėje sklypo dalyje esanti betoninių trinkelėlių aikštelė išardoma ir įrengiama veja.

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

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

Želdinių vietos ir rūšys tikslinamos statybos stadijoje.

Eksterjero elementai įrengiami užsakovo nuožiūra ir techniniame darbo projekte nenumatomi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-AR	4	5	0

### 3.5.4. SKLYPO IR PASTATŲ APŠVIETIMAS, VIZUALINĖS, ELEKTRONINIO VAIZDO INFORMACIJOS IR REKLAMOS PRIEMONIŲ ĮRENGIMAS

Sklypo pastatų apšvietimas ir vizualinės reklamos priemonės organizuojamos užsakovo nuožiūra statybos metu. Šiame projekto etape minėtos priemonės neprojektuojamos.

### 3.5.5. SKLYPO APTVĖRIMAS IR APSAUGOS PRIEMONĖS

Šalia statybos vietos esanti segmentinė tvora statybos metu demontuojama, o atlikus statybos darbus ir sutvarkius aplinką - atstatoma.

### 3.5.6. LENGVOJO IR KROVININIO AUTOTRANSPORTO ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPO TERITORIJĄ, JŲ STOVĖJIMAS UŽ SKLYPO RIBŲ

Transporto patekimui į sklypą yra esamas įvažiavimas, pro kurį numatomi lengvojo transporto srautai. Pro esamą įvažiavimą organizuojamas sunkusis transportas ir gaminių išvežimas į prekybos vietas. Sunkiojo transporto eismas organizuojamas šiaurinėje sklypo dalyje.

Už sklypo ribų lengvojo ir krovininio transporto stovėjimas galimas jeigu tai nepažeidžia galiojančių „KET“ taisyklių. Papildomos laikinos stovėjimo aikštelės už sklypo ribos nenumatomos.

### 3.5.7. SKLYPE ĮRENGIAMI AUTOTRANSPORTO PRIVAŽIAVIMO KELIAI, STOVĖJIMO AIKŠTELĖS, PĖSČIŪJŲ TAKAI.

Automobilių judėjimas sklype numatomas iš abiejų pastato pusių. Eismas reguliuojamas kelio ženklais, KET ir kelio dangos ženklinimu. Prie įvažiavimo į sklypą vartų turi būti įrengta eismo organizavimo schema.

Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės suprojektuotos pietinėje esamo pastato pusėje. Numatytas stovėjimo vietų skaičius – 11. Privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės yra esamos, naujų neprojektuojama.

### 3.5.8. ATLIEKŲ SURINKIMAS IR TVARKYMAS

Statybinės atliekos turi būti tvarkomis LR Atliekų tvarkymo įstatymo nustatyta tvarka. 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 konteneriuose 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.

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

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637):

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba.

Statybvietėje atliekos turi būti rūšiuojamos: susidaranti perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

1. 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.

2. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje.

3. Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų.

4. Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos: statybvietėje, energijos gavybai, kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga, atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

### 3.5.9. ŽMONIŲ SU NEGALIA JUDĖJIMO IR JŲ TRANSPORTO STOVĖJIMO, JUDĖJIMO GALIMYBES

Projektuojamas ir sklype esantis sandėliavimo paskirties pastatai nepriskiriami prie svarbių ŽN reikmėms (pagal STR 2.03.01:2001 1 priedą.), pastate nėra numatyta ŽN darbo vietų, todėl sklypo teritorijoje aikštelė nėra pritaikyta ŽN reikmėms.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-AR	5	5	0



## 4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (SP)

### 4.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai (reikalavimas netaikomas kai darbai vykdomi ūkio būdu), griežtai laikydami produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikata, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo. Po statybos, remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos eksploatacinės savybės – jie turi likti ne blogesnės būklės, nei buvo iki darbų pradžios.



Šiame etape pateikiamos techninės specifikacijos:

4.1 lentelė. Techninių specifikacijų sąrašas.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Laida	Pastabos
a	b	c	d
TS 01	Paruošiamieji darbai	0	
TS 02	Žemės darbai	0	
TS 03	Trinkelų dangos	0	
TS 04	Kelio ir vejos bortai	0	
TS-05	Želdynų ir vejos įrengimas	0	

### 4.2. STAMDARTAI IR NORMINIAI DOKUMENTAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ATLIEKANT DARBUS

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR civilinis kodeksas.
3. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
4. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
5. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
6. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.
7. A1-22/D1-34 „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“.
8. D1-36 „LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymas. Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų planų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo pakeitimo“.
9. DT 5-00 „Darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklės statybvietėje“.
10. 2016.03.02 įsakymas Nr. 1-65 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“.
11. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

0	19.12	Statybos leidžiančiam dokumentui gauti.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Tilžės g. 170 (414 kab.), Šiauliai, Įm. kodas 145740230	STATINIO PAVADINIMAS			
		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G. 82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
A556	PV.	Rita Volbikienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A556	PDV.SP	Rita Volbikienė		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (SP)	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „Citma“		201922-01-TDP-SP-TS		LAPŲ
				1	6

12. ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“.
13. ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“.
14. DKSNI-95 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukcija. Kaunas, VĮ „Transporto ir kelių tyrimo institutas“, 1997.
15. TRA SBR 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“.
16. TRA MIN 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“.
17. JT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“.
18. JT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“.
19. TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr.70)
20. JT TRINKELĖ S 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr.71“

#### 4.3. TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

##### 4.3.1. BENDRIEJI NURODYMAI

Šis techninių specifikacijų (toliau TS) skyrius turi būti nagrinėjamas kartu su kitomis techninėmis specifikacijomis bei brėžiniais. TS parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST ar jiems lygiaverčių standartų), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), statybos taisyklių ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“ (toliau ST 188710638.06:2004) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

##### 4.3.2. DARBŲ ATLIKIMAS.

###### - Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

###### - Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti, vejų įrengimui. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmiais. Jie turi būti susmulkinti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

###### - Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (automobilių stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai ir kt.) turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar, gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

##### 4.3.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-TS	2	6	0

#### 4.4. TS-02 ŽEMĖS DARBAI

##### 4.4.1. ĮVADAS

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasos įrengimui, naudojamiems medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

##### 4.4.2. MEDŽIAGOS

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus II skirsnio reikalavimus. Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331 (arba lygiavertis).

##### 4.4.3. DARBŲ ATLIKIMAS

###### - Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti ST 188710638.06:2004 V skyriaus III skirsnio reikalavimų.

###### - Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

###### - Iškasos konstrukcijos

Vamzdinių tranšėjos turi būti rengiamos pagal ST 188710638.06:2004 V skyriaus VII skirsnio reikalavimus.

###### - Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

###### - Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

###### - Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikini šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

###### - Pylimų supylimas

Pylimų supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų 4.2 lentelės reikalavimus.

4.2 lentelė. Natūraliųjų ir supiltinių gruntų sutankinimas.

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės		D <sub>Pr</sub> , □
	stambiagrūdžiai	įvairiagrūdžiai ir smulkiagrūdžiai	
Viršutinė dalis iki 1 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP	—	100
Apatinė pylimo dalis nuo 1 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP	—	98
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose	—	ŽD, ŽM, SD, SM	100
	—	ŽD <sub>o</sub> , ŽM <sub>o</sub> , SD <sub>o</sub> , SM <sub>o</sub> , D <sup>1)</sup> , M <sup>1)</sup>	97
Apatinė pylimo dalis nuo 0,5 m gylio iki pylimo pado	—	ŽD, ŽM, SD, SM, OK	97
	—	ŽD <sub>o</sub> , ŽM <sub>o</sub> , SD <sub>o</sub> , SM <sub>o</sub> , D <sup>1)</sup> , M <sup>1)</sup>	95

<sup>1)</sup> Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-TS	3	6	0

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti ST 188710638.06:2004 V skyriaus VII skirsnyje, triukšmo slopinimo pylimų sutankinimo reikalavimai – ST 188710638.06:2004 V skyriaus IX skirsnyje.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal ST 188710638.06:2004 V skyriaus IV skirsnio nurodymus.

- *Žemės sankasos šlaitai*

Žemės sankasos šlaitų įrengimas turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus V skirsnio reikalavimus. Šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto dirvožemio sluoksniu (h=0,10 m).

- *Kelio statinių užpylimas*

Kelio statinių užpylimas turi atitikti ST 188710638.06:2004 V skyriaus VIII skirsnio reikalavimus.

- *Darbai žiemą*

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti ST 188710638.06:2004 V skyriaus XII skirsnyje.

#### 4.4.4. DARBŲ PRIĖMIMAS IR KONTROLĖ

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti ST 188710638.06:2004 VI skyriaus reikalavimus.

- *Bandymų rūšys*

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti ST 188710638.06:2004 VI skyriaus I skirsnyje.

- *Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti*

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti ST 188710638.06:2004 VI skyriaus III skirsnyje.

- *Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje*

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje turi atitikti ST 188710638.06:2004 VI skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

- *Gruntų jautrio šalčiui bandymai*

Gruntų jautrio šalčiui bandymai atliekami prisilaikant ST 188710638.06:2004 VI skyriaus VI skirsnyje išdėstytų reikalavimų. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų 3.3.1 lentelės reikalavimus.

- *Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas*

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant ST 188710638.06:2004 VI skyriaus VII skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

#### 4.4.5. LEISTINIEJI NUOKRYPIAI

Kontroliuojami parametrai, leistinių nuokrypių arba parametų vertės nurodytos 4.3 lentelėje.

**4.3 lentelė.** Kontroluojami parametrai, leistinių nuokrypių arba parametų vertės.

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių
<b>1. Žemės sankasa</b>	
1.1. Aukščiai	± 5 cm
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0.5 %
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 10 %
1.5. Pylimo pado plotis	± 20 cm
1.7. Dirvožemio sluoksniu storis	± 20 %, bet ne mažesnis kaip 6 cm
1.8. Sutankinimo rodiklis	100 %; 97 %, kai h ≤ 0.5 m
1.9. Deformacijos modulis	≥ 45 MPa
<b>2. Vandens nuleidimo grioviai, drenažai</b>	
2.1. Vandens nuleidimo grioviai	
2.1.1. Aukščiai (užtikrinantys vandens nuleidimą)	± 5 cm
2.1.2. Dugno plotis	± 5 cm
2.1.3. Išilginis nuolydis	± 10 %
2.2. Drenažai	
2.2.1. Plotis	± 5 cm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-TS	4	6	0

2.2.2. Išilginis nuolydis	± 0,1 %
---------------------------	---------

#### 4.5. TS-03 TRINKELIŲ DANGOS

##### 4.5.1. BENDRIEJI NURODYMAI

Šios techninės specifikacijos nurodo bendruosius nurodymus betono trinkelėms įrengimui.

Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai turi atitikti LST 1551: 1999/1K: 2001 reikalavimus. Betono trinkelės turi atitikti LST EN 1338 arba kito lygiavertio standarto reikalavimus.

Trinkelėms dangos konstrukcija ir baziniai sluoksniai parenkami pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 07 11 lentelę kai dangų konstrukcijų klasė VI.

##### 4.5.2. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR GAMINIAMS

- Dangos tipas- betoninė grindinio trinkelė ne plonesnė nei 8 cm (ties nuogrinda kur nenumatomas automobilių galimas eismas ir intensyvus žmonių srautai, trinkelė ne plonesnė nei 6 cm) storio;
- trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų;
- trinkelėms betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C30/37;
- atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200 (**LST L 1428.17:2005** arba lygiavertis);
- vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 5 %;
- dilumas ne didesnis kaip 0,70 g/cm<sup>2</sup>.

##### 4.5.3. NURODYMAI DARBAMS

Kai betono trinkelėms pagrindai rengiami iš nesurištųjų mišinių, tai jos klojamos ant posluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos 0/5 (granito atsijų 0/5) arba smėlio ir cemento mišinio (5 % cemento). Klojant reikia žiūrėti, kad trinkelės pilnai atsigultų į paruoštą paklotą. Tarpai tarp trinkelėms užpildomi taip pat šia medžiaga. Optimalūs tarpai tarp trinkelėms yra 3-5 mm.

##### 4.5.4. LEISTINIEJI NUOKRYPIAI

Trinkelėms dangos lygio nuokrypis nuo projekcinio neturi būti didesnis kaip 2 cm, o paviršiaus nelygumai 4,0 m ilgio ruože - ne didesni kaip 1 cm.

#### 4.6. TS-04 KELIO IR VEJOS BORTAI

##### 4.6.1. BENDRIEJI NURODYMAI

Šios techninės specifikacijos nurodo bendruosius nurodymus betono bortų įrengimui.

Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai turi atitikti LST 1551: 1999/1K: 2001 reikalavimus.

##### 4.6.2. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS IR GAMINIAMS

- Kelio bortų betono klasė ne mažesnė kaip C30/37;
- vejos bortelių betono klasė ne mažesnė kaip C25/30;
- atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200;
- vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6%;
- dilumas ne didesnis kaip 0,70-0,90 g/cm<sup>2</sup>.
- kelio, vejos bortai rengiami ant betono C 16/20 ir C12/15 klasės pagrindo. Betono pagrindo storis ne mažesnis nei 5 cm.

Pagrindo sluoksniams rengti naudojamas apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimui gali būti naudojami:

- 1) nesurištieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- 2) gruntai pagal LST 1331 ar jam lygiavertį standartą ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

Projektuojamų aikštelių važiuojamosios dalies kraštuose įrengiami gatvės bortai, šaligatvių, nuogrindos kraštuose – vejos borteliai. Posūkiuose rengiami lenkti gatvės bortai. Visi bortai turi būti taisyklingi ir lygūs, prieš pradėdant darbus vykdytojo patikrinti.

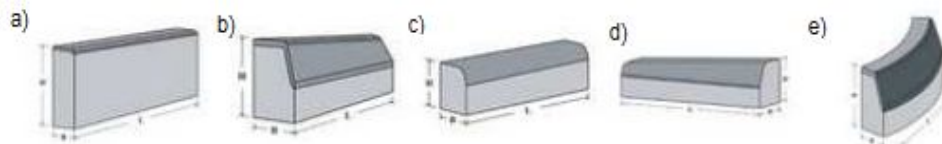
Betoniniai bortai privalo atitikti:

- vejos bordiūrai - JB LST EN 1340:2003 ir LST 1340:2003/AC:2006;
- gatvės bordiūrai - GB LST EN 1340:2003, LST EN 1340:2003/AC:2006;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-TS	5	6	0

Prieš įrengiant bortus lovio dugnas išplanuojamas. Visi bortai įrengiami ant betoninio pagrindo. Betono gaminiai turi atitikti galiojančius LST reikalavimus.

Gatvės borto ir asfalto susijungimo vietoje turi būti įrengta sandarinimo siūlė, kuri turi atitikti JT ASFALTAS 08 keliamus reikalavimus. Kelio bortų ir asfalto dangos sujungimui naudojama bituminė juosta.



4.1 pav. Naudojamų bortų pavyzdžiai.

4.4 lentelė. Projekte naudojami bortai.

Markė (tipas)	Matmenys, mm			Gaminio masė, kg	Pav. Nr.
	Ilgis (L)	Plotis (B)	Aukštis (H)		
Vejos bortai					
JB 100.8.20-4-F200	1000	80	200	40	a)
Kelio (gatvės) bortai					
GB 100.15.22-4-F200	1000	150	220	75	c)
GB 100.15.30-4-F200	1000	150	300	100	b)

#### 4.7. TS-05 ŽELDYNŲ IR VEJOS ĮRENGIMAS

##### 4.7.1. BENDRIEJI NURODYMAI

Veja atstatoma-įrengiama atlikus visus statybinius darbus. Paruošiamieji darbai vejose įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejose plote 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys: raudonasis eraičinas (Festuca Rubra L) - 30% smilga baltoji (Agrostis Alba) - 10% miglė paprastoji (Poa Pratensis) - 60%. Sėklų norma žolyne g/m<sup>2</sup>: raudonasis eraičinas (Festuca Rubra L) – 10, smilga baltoji (Agrostis Alba) – 3, miglė paprastoji (Poa Pratensis) – 6.

Pasėjus žoles, žemės paviršius dar kartą voluojamas. Palaistoma. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama. Vėliau pjaunama vėl kai žolė užauga 15 cm. Nupjovus žolę, veja palaistoma



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
201922-01-TDP-SP-TS	6	6	0

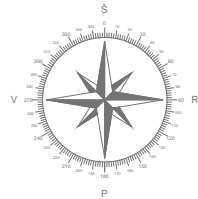
## 6. MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS (SP)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys ir pastabos
<b>1. NUOGRINDOS IR TAKŲ ĮRENGIMAS</b>					
101	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas h=0,16 m		m <sup>3</sup>	7,52	
102	Dolomitinės skaldos pagrindo sluoksnio iš mišinio 0/45, h=0,15 m įrengimas		m <sup>3</sup>	7,05	
103	Dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos sluoksnio 0/5 mm, h=0,03 m įrengimas		m <sup>3</sup>	1,41	
104	Vejos bordiūrų (1000x200x80 mm) įrengimas		m	67,3	
	Betoninių šaligatvio trinkelų h=0,06 m dangos įrengimas (nuogrinda)		m <sup>2</sup>	47	
<b>2. ŽALIŲ PLOTŲ ĮRENGIMAS, KITI DARBAI</b>					
201	Plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	612	
202	Automobilių vietų įrengimas, ženklimas, apsauginio bortelio įrengimas		vnt.	11	

### PASTABOS:

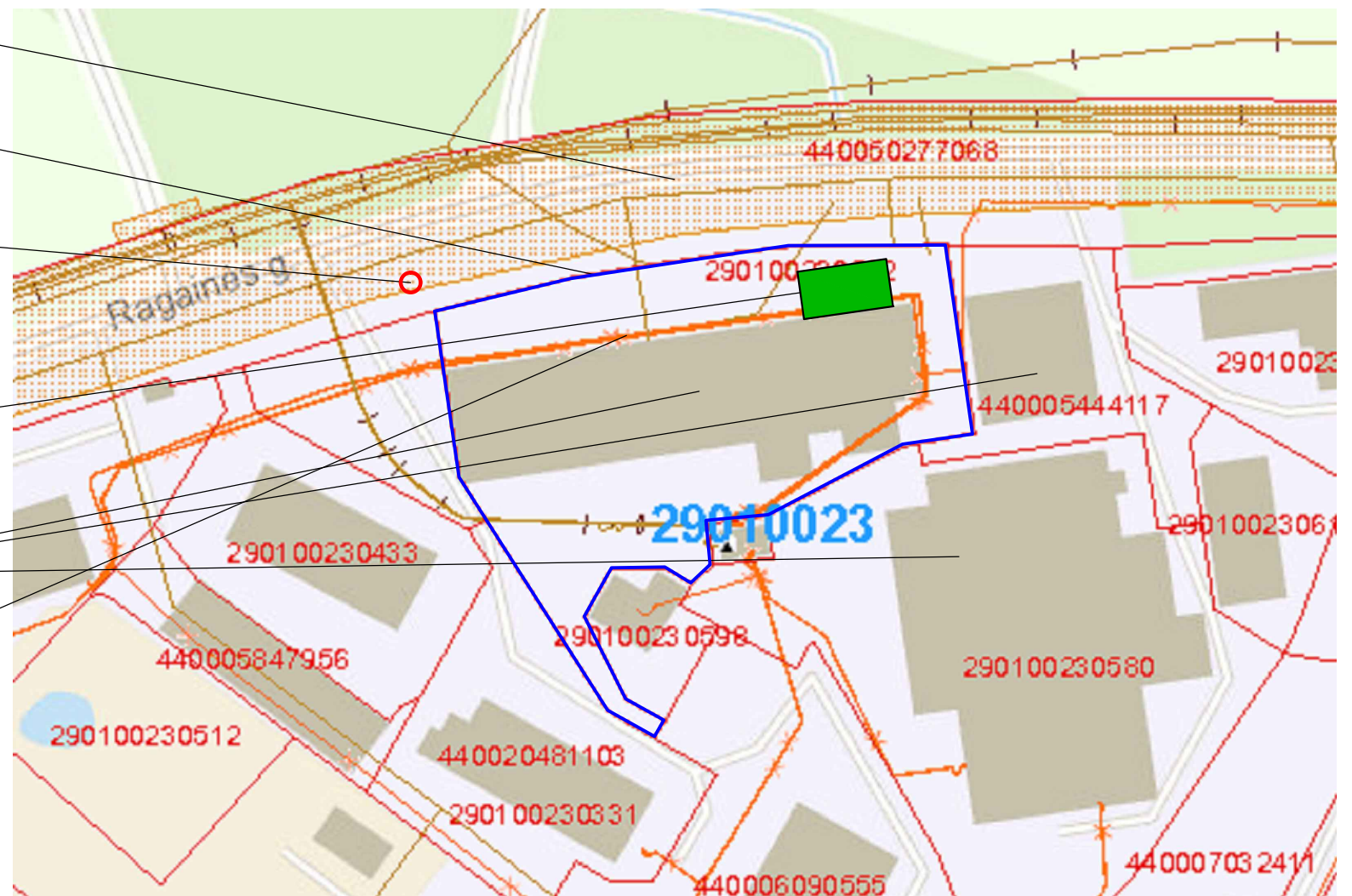
1. Sąnaudų žiniaraščiai yra orientaciniai. Rangovas privalo pats paskaičiuoti kiekius pagal pateiktus brėžinius ir susitikrinti su tai kas pateikta sąnaudų žiniaraščiuose. Esant nesutapimams būtina apie tai nedelsiant informuoti projekto dalies vadovą.
2. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.
3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, pastatas ar jo dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovas prieš pateikiant kainos pasiūlymą, privalo tinkamai išnagrinėti projekto medžiagą, objektą įvertinti su visais pilnais planuojamais darbais.
4. Nurodyti kiekiai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.

0	2019.12	Statybos leidžiančiam dokumentui gauti.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Tilžės g. 170 (414 kab.), Šiauliai, Įm. kodas 145740230	STATINIO PAVADINIMAS SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G. 82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
A556	PV.	Rita Volbikienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A556	PDV.SP	Rita Volbikienė		MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	
				LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Citma“		DOKUMENTO ŽYMUO 201922-01-TDP-SP-MZ		1 1




SITUACIJOS PLANAS

- RAGAINĖS GATVĖ
- SKLYPO RIBA
- ARTIMIAUSIAS PRIEŠGAISRINIS HIDRANTAS (ATSTUMAS IKI PASTATO - 80 m)
- PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PRIESTATAS
- ESAMI PASTATAI
- ELEKTROS POŽEMINIS KABELIS



PASTABOS:

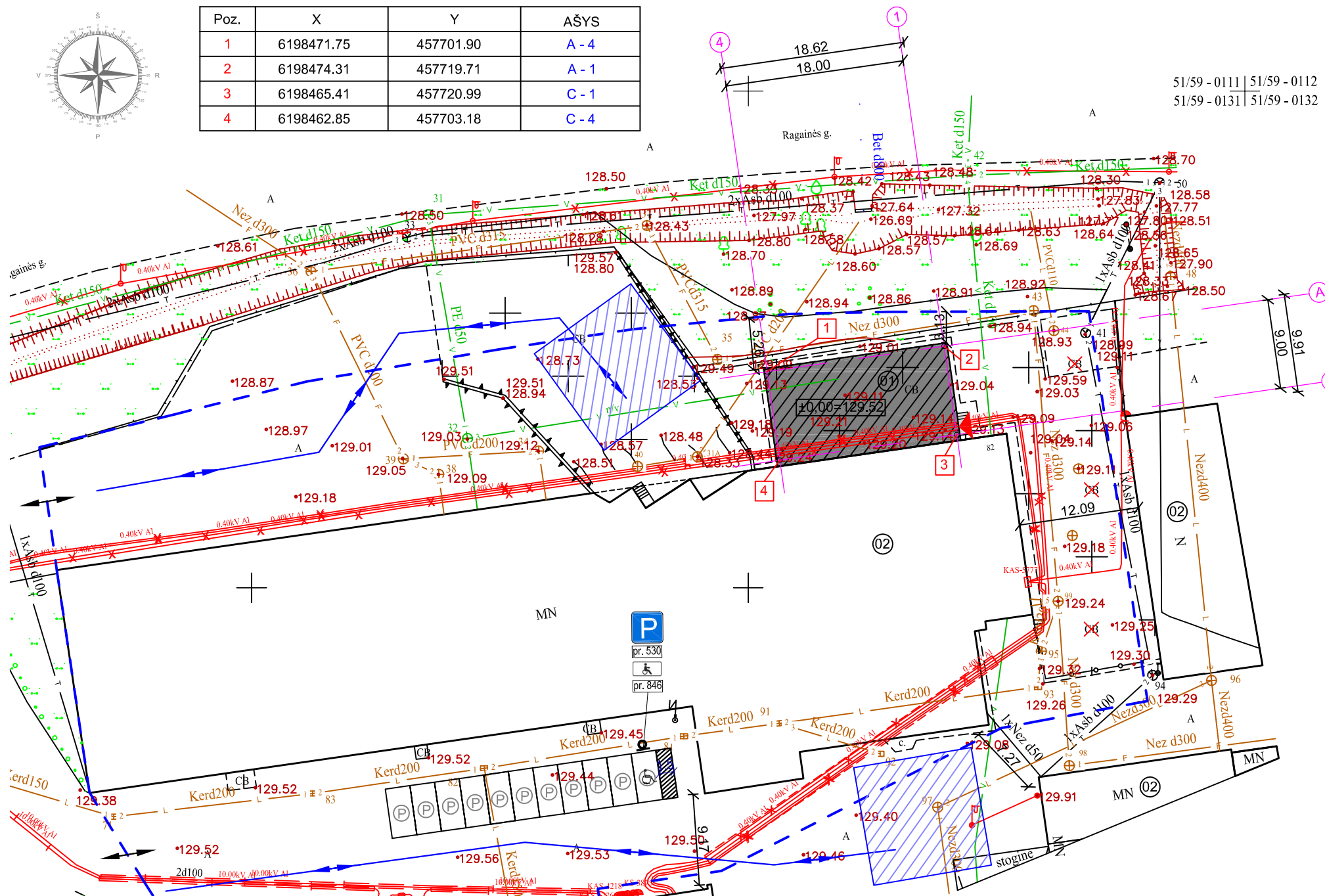
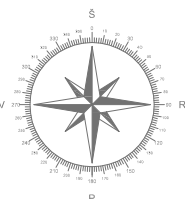
1. Žemėlapis nuotrauka paimta iš internetinio portalo [www.geoportal.lt/savivaldybes/siauliai](http://www.geoportal.lt/savivaldybes/siauliai)

0	2019-12	STATYBOS LEIDIMUI; STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Tilžės g.170 (414 kab.) 76296, Šiauliai, tel.: +37068678175 (m. kodas 145740230)		PROJEKTO PAVADINIMAS: SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G.82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
A 556	PV	PARDAVĖ	PARAŠAS
A 556	PDV. SP	RITA VOLBIKIENĖ	
		RITA VOLBIKIENĖ	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:	UAB "CITMA"	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: SANDĖLIS (01) DOKUMENTO PAVADINIMAS: SITUACIJOS PLANAS DOKUMENTO ŽYMUO: 201922-01-TDP-SP-BR01
			LAIDA
			0
			LAPAS
			1
			LAPŲ
			1



**AŠIŲ SUSIKIRTIMO KOORDINATĖS**

Poz.	X	Y	AŠYS
1	6198471.75	457701.90	A - 4
2	6198474.31	457719.71	A - 1
3	6198465.41	457720.99	C - 1
4	6198462.85	457703.18	C - 4



**EKSPLIKACIJA**

01	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
02	ESAMI PASTATAI

**BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI**

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
SKLYPO PLOTAS	m <sup>2</sup>	5949
UŽSTATYMO TANKUMAS	%	42,9
UŽSTATYMO INTENSYVUMAS	%	37,8
BENDRAS SKLYPO UŽSTATYMAS	m <sup>2</sup>	2554,36
SKLYPO APŽELDINIMAS	%	10,2
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ	vnt.	11

**SANDĖLIO (01) RODIKLIAI**

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
BENDRAS PASTATO PLOTAS	m <sup>2</sup>	178,42
PAGRINDINIS PLOTAS	m <sup>2</sup>	178,42
PAGALBINIS PLOTAS	m <sup>2</sup>	0,00
PASTATO UŽSTATYMO PLOTAS	m <sup>2</sup>	184,52
PASTATO TŪRIS	m <sup>3</sup>	743
AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	1
PASTATO AUKŠTINGUMAS	m	4,91

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
	ESAMI PASTATAI
	SKLYPŲ RIBOS
	DANGŲ RIBOS
	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
	AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m)
	TRANSPORTO JUDĖJIMO / GAISRINIŲ AUTOMOBILIŲ PRIVAŽIAVIMO KRYPTYS
	ESAMA STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m) PRITAIKYTA ŽN
	KET ŽENKLŲ STOVAS
	PRIEŠGAISRINIŲ AUTOMOBILIŲ APSISŪKIMO VIETOS

Žemės sklypo išdėstymo schema



**AŠIŲ SUSIKIRTIMO KOORDINATĖS**

Poz.	X	Y	AŠYS
1	6198471.75	457701.90	A-4
2	6198474.31	457719.71	A-1
3	6198465.41	457720.99	C-1
4	6198462.85	457703.18	C-4

**PASTABOS:**

- Matmenys sklypo plane pateikti metrais;
- ±0,00=129.52 m;
- Topografinė nuotrauka atlikta:
  - Koordinacių sistema: LKS-94;
  - Aukščių sistema: LAS07;

SU PROJEKTO SPRENDINIAIS SUTINKU  
UŽSAKOVAI (STATYTOJAI):



0	2019-12	STATYBOS LEIDIMUI; STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		Tilžės g.170 (414 kab.) 76296, Šiauliai, tel.: +37068678175 [m. kodas 145740230]
PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
A 556	PV	RITA VOLBIKIENĖ
A 556	PDV. SP	RITA VOLBIKIENĖ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:	UAB "CITMA"
PROJEKTO PAVADINIMAS:		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G.82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		SANDĖLIS (01)
DOKUMENTO PAVADINIMAS:		PASTATO NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500
DOKUMENTO ŽYMŪS:		201922-01-TDP-SP-BR02
LAPAS	LAPŲ	
1	1	

**EKSPLIKACIJA**

01	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
02	ESAMI PASTATAI

**BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI**

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
SKLYPO PLOTAS	m <sup>2</sup>	5949
UŽSTATYMO TANKUMAS	%	42,9
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	%	37,8
BENDRAS SKLYPO UŽSTATYMAS	m <sup>2</sup>	2554,36
SKLYPO APŽELDINIMAS	%	10,2
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ	vnt.	11

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

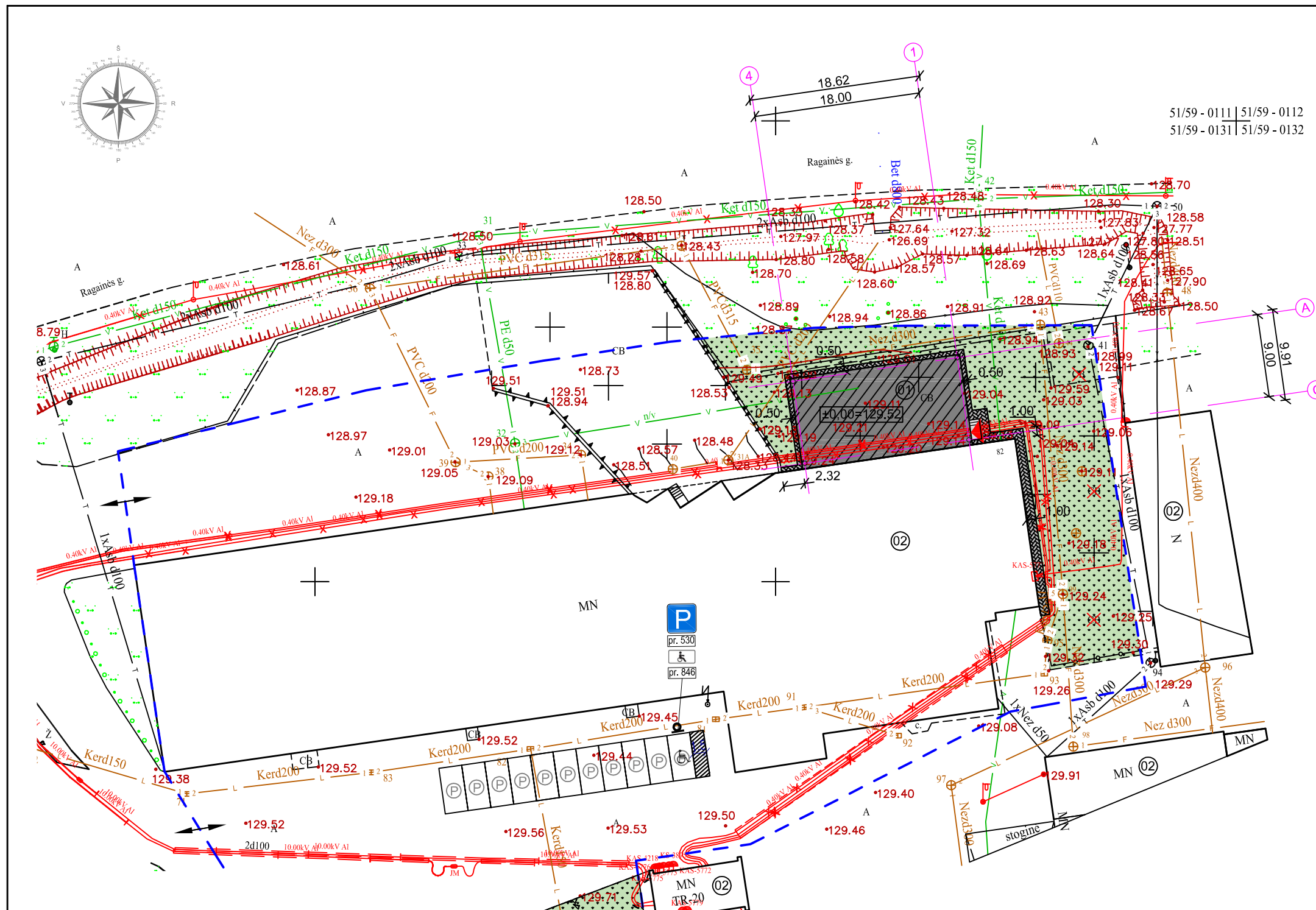
	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
	ESAMI PASTATAI
	SKLYPŲ RIBOS
	DANGŲ RIBOS
	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
	AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m)
	BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
	VEJA
	ESAMA STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m) PRITAIKYTA ŽN
	KET ŽENKLŲ STOVAS

**PROJEKTUOJAMOS DANGOS**

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS
	BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA	47 m <sup>2</sup>
	VEJA	612 m <sup>2</sup>

**PASTABOS:**

- Matmenys sklypo plane pateikti metrais;
- ±0,00=129.52;
- Statybos vietoje esanti betoninių trinkelėlių aikštelė, atlikus pastato statybos darbus, atstatoma;



Žemės sklypo išdėstymo schema



0	2019-12	STATYBOS LEIDIMUI; STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		Tilžės g.170 (414 kab.) 76296, Šiauliai, tel.: +37068678175   m. kodas 145740230
PROJEKTO PAVADINIMAS	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G.82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	SANDĖLIS (01)	
DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
SKLYPO DANGŲ PLANAS. M 1:500		0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LAPAS	LAPŲ
UAB "CITMA"	1	1
DOKUMENTO ŽYMUO:	201922-01-TDP-SP-BR03	

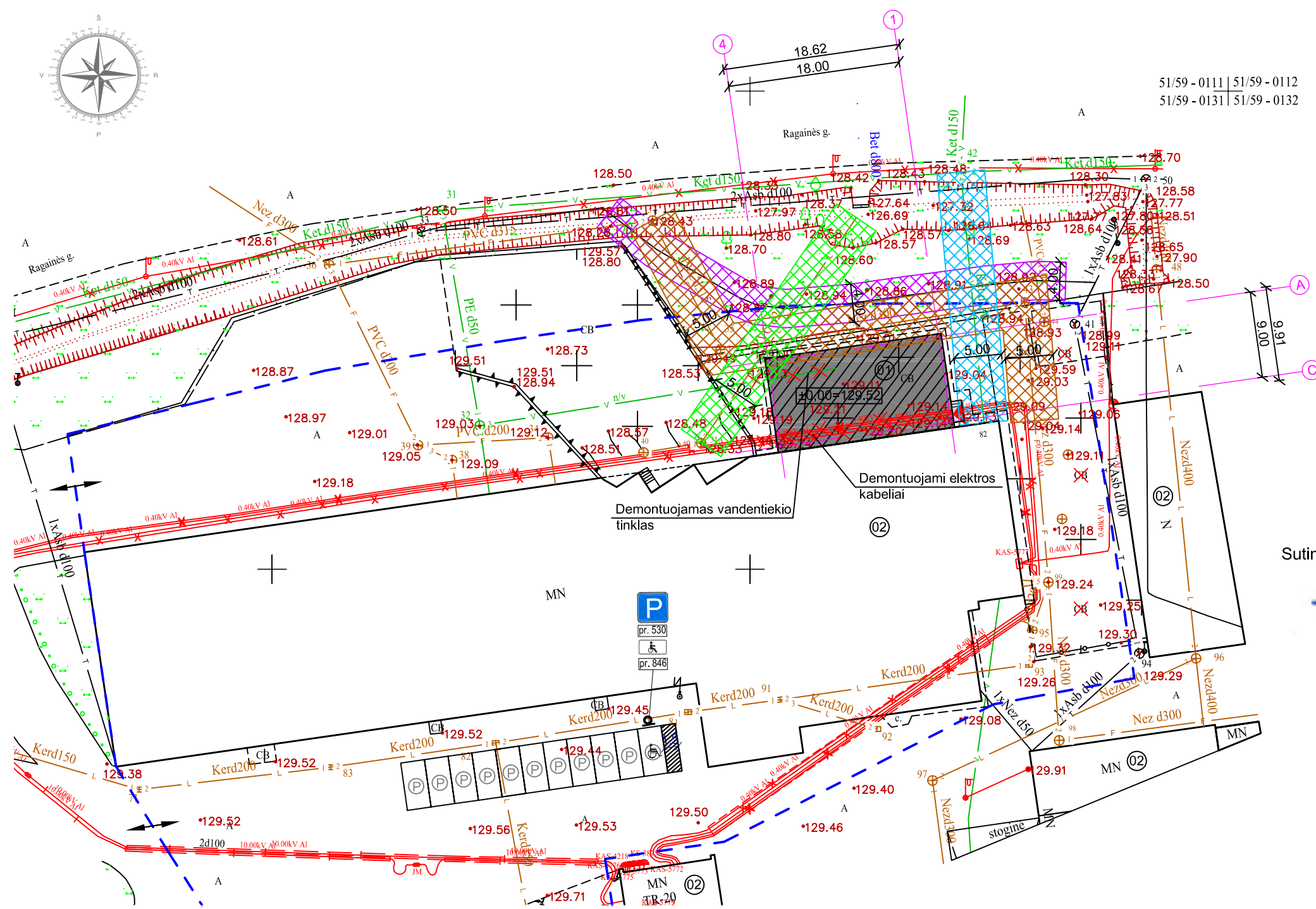
**EKSPLIKACIJA**

01	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
02	ESAMI PASTATAI

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
	ESAMI PASTATAI
	SKLYPŲ RIBOS
	DANGŲ RIBOS
	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
	AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m)
	VANDENTIEKIO TINKLO APSAUGOS ZONA (5 m)
	KANALIZACIJOS TINKLO APSAUGOS ZONA (5 m)
	LIETAUS KANALIZACIJOS TINKLO AP. ZONA (5 m)
	RYŠIŲ TINKLO APSAUGOS ZONA (4 m)
	ESAMA STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m) PRITAIKYTA ŽN
	KET ŽENKLŲ STOVAS

51/59 - 0111 | 51/59 - 0112  
51/59 - 0131 | 51/59 - 0132



Sutinku su projekto inžinerinių tinklų sprendiniais:

*Direktorius A. PILIPAVIČIUS*



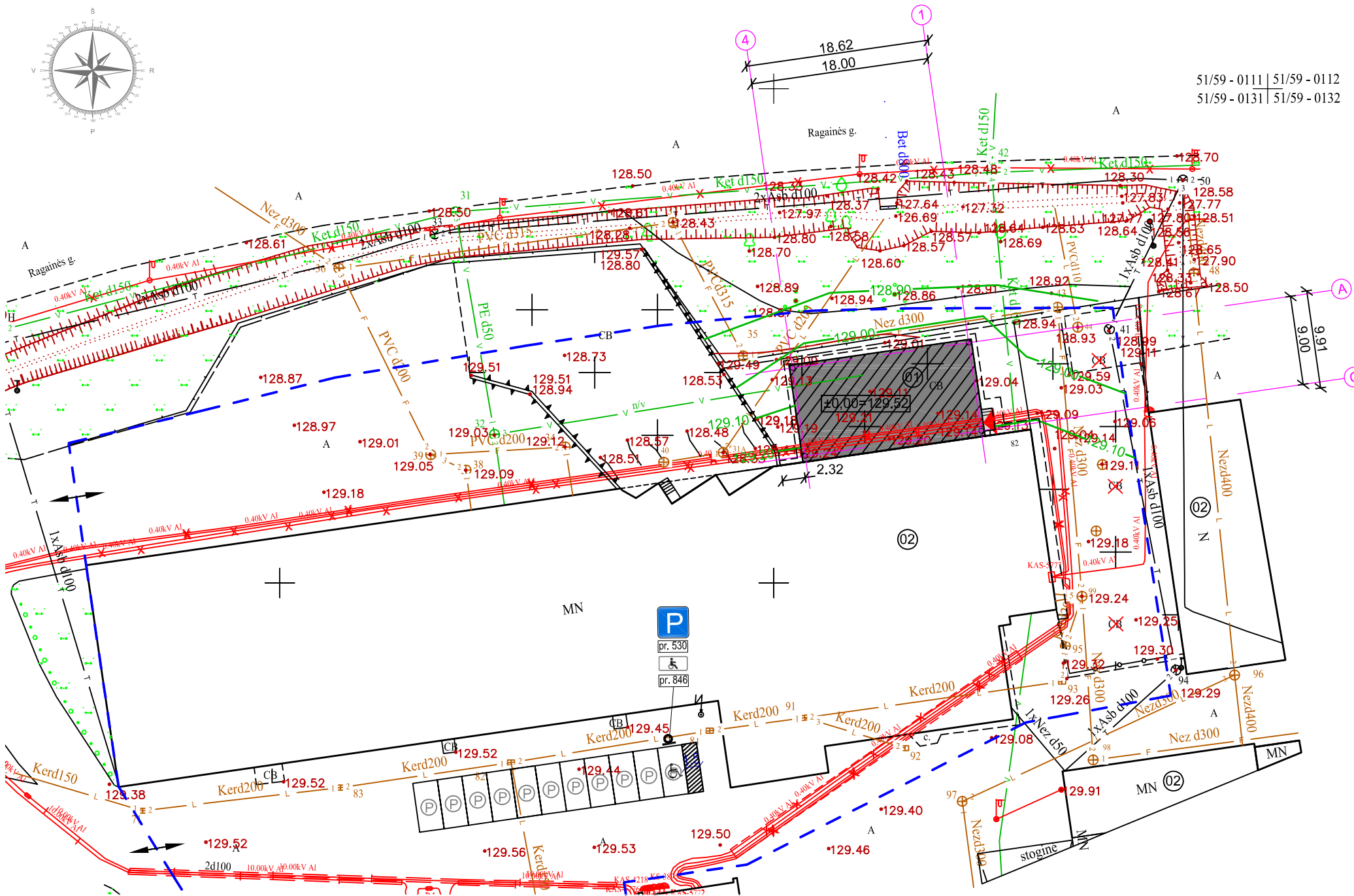
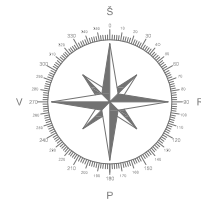
**PASTABOS:**

1. Matmenys sklypo plane pateikti metrais;
2. ±0,00=129.52 m;
3. Naujų lauko inžinerinių tinklų neprojektuojama;
4. Po projektuojamu pastatu esantys neveikiantys elektros kabeliai ir vandentiekio tinklo atšaka, prieš pradėdant pastato statybos darbus atkasami ir demontuojami;

Žemės sklypo išdėstymo schema



0	2019-12	STATYBOS LEIDIMUI; STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>raspedita</b> UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	Tilžės g.170 (414 kab.) 76296, Šiauliai, tel.: +37068678175 [m. kodas 145740230]
PROJEKTO PAVADINIMAS:		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G.82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		SANDĖLIS (01)
DOKUMENTO PAVADINIMAS:		INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS. M 1:500
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		UAB "CITMA"
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMUO: 201922-01-TDP-SP-BR04
		LAPAS LAPŲ
		1 1



51/59 - 0111 | 51/59 - 0112  
51/59 - 0131 | 51/59 - 0132

**EKSPLIKACIJA**

01	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
02	ESAMI PASTATAI

**BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI**

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
SKLYPO PLOTAS	m <sup>2</sup>	5949
UŽSTATYMO TANKUMAS	%	42,9
UŽSTATYMO INTENSYVUMAS	%	37,8
BENDRAS SKLYPO UŽSTATYMAS	m <sup>2</sup>	2554,36
SKLYPO APŽELDINIMAS	%	10,2
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ	vnt.	11

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
	ESAMI PASTATAI
	SKLYPŲ RIBOS
	DANGŲ RIBOS
	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
	AUTOMOBILIO STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m)
	AUKŠČIŲ IZOHIPSĖS
	ESAMA STOVĖJIMO VIETA (5,0x2,5 m) PRITAIKYTA ŽN
	KET ŽENKLŲ STOVAS

**PASTABOS:**

1. Matmenys sklypo plane pateikti metrais;
2. ±0,00=129.52 m;
3. Statybos vietoje sklypo reljefas keičiamas minimaliai: suformuoti nuolydį nuo pastato, kietų dangų atstatymui;

Žemės sklypo išdėstymo schema



0	2019-12	STATYBOS LEIDIMUI; STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Tilžės g.170 (414 kab.) 76296, Šiauliai, tel.: +37068678175 [m. kodas 145740230]		PROJEKTO PAVADINIMAS: SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATO, RAGAINĖS G.82, ŠIAULIŲ M., ŠIAULIŲ M. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
A 556	PV	RITA VOLBIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: SANDĖLIS (01)	
A 556	PDV. SP	RITA VOLBIKIENĖ		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "CITMA"		DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO AUKŠČIŲ (VERTIKALINIS) PLANAS. M 1:500	LAIDA 0
			DOKUMENTO ŽYMUO: 201922-01-TDP-SP-BR05	LAPAS 1