

PROJEKTUOTOJAS MB AUKŠČIAU DEBESŲ

STATYTOJAS UAB TELE2

PROJEKTO PAVADINIMAS RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO (RYŠIO BOKŠTO H-60m) ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO PAVADINIMAS RYŠIO BOKŠTAS. JUDRIOJO SKAITMENINIO RADIO RYŠIO TINKLO BAZINĖ STOTIS NR. VLNC42

STATINIO PASKIRTIS INŽINERINIAI TINKLAI. RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI


STATINIO KATEGORIJA YPATINGAS STATINYS

STATINIO STATYBOS RŪŠIS NAUJO STATINIO STATYBA


STADIJA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

LAIDA 0

PROJEKTO NR.: VLNC42-01-TDP

PAREIGOS	PARAŠAS	V. PAVARDĖ	DATA
PROJEKTO VADOVĖ ATESTATAS NR. A 1004		RASA PUMPUTIENĖ	2021



MB Aukščiau debesų direktorė


Rasa Pumputienė

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

EIL. NR.	PAVADINIMAS	INDEKSAS	VISO PUSLAPIŲ	PUSLAPIO NR.
1	2	3	4	5

1.	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	VLNC42-01-PP-DSŽ	1	2
2.	Projektavimo užduotis statybos projektiniams pasiūlymams parengti, Bendrieji statinio rodikliai, Projektavimo užduotis techniniam darbo projektui rengti		3	3-5
3.	Bendrieji statinio rodikliai (patikslinta)		1	6
4.	Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	VLNC42-01-PP-PND	1	7,8
5.	Dėl programinės įrangos naudojimo 2022-03-02 Nr. 0302-01			9
6.	Projektiniai pasiūlymai. Aiškinamasis raštas	VLNC42-01-PP-AR	6	10-18
7.	Projektuojamo ryšio bokšto lokacija	VLNC42-00-PP-SP-B-01	1	19
8.	Situacijos ir gretimybių schema	VLNC42-00-PP-SP-B-02	1	20
9.	Trakų rajono teritorijos, bendrojo plano inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio ištrauka su nurodyta projektuojamo ryšių (telekomunikacijų) tinklų statinio ryšio bokšto vieta	VLNC42-00-PP-SP-B-03	1	21
10.	Statybos sklypo aplinkos sutvarkymo ir nužymėjimo planas M1:500	VLNC42-00-PP-SP-B-04	1	22
11.	Vertikalus statybos sklypo planas M 1:250	VLNC42-00-PP-SP-B-05	1	23
12.	Bazinės stoties aikštelės planas	VLNC42-00-PP-SP-B-06	1	24
13.	Bendras vaizdas. Bokšto vaizdai, pjūviai.	VLNC42-01-PP-B-01	1	25
14.	Vizualizacija	VLNC42-01-PP-V-01	1	26

2021		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI; STATYBAI		
Data		KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO (RYŠIO BOKŠTO H-60m) ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Pumputienė		Judriojo skaitmeninio radijo ryšio tinklo bazinė stotis Nr. VLNC42 60,30 m aukščio ryšio bokštas PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		
				LAIDA
				0
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius		VLNC42-01-PP-DSŽ	LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

PRITARIU
Trakų rajono savivaldybės administracijos
direktoriusD.
PAVADUOJANTI ARCH. SK.
SAV. VYR. ARCHITEKTA,
(SKYRIAUS VEDEJA)

(parašas)

2021 m. 09 17 d.

reg. Nr. AS2-42

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021 m. rugpjūčio 18 d.

Trakai

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTA PROJEKTUOTI STATINĮ	
	Statinio pavadinimas	Ryšių (telekomunikacijų) tinklo (ryšių bokšto), kad. Nr. 7938/0003:631, Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Šklėrių k., Alyvų g. 37, statybos projektas
	Statybos adresas	Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Šklėrių k.
	statybos rūšis	Nauja statyba
	statinio kategorija	Ypatingas statinys
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas:	Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Šklėrių k.
	Unikalus Nr.:	4400-2782-9667
	Kadastrinis Nr.:	7938/0003:631
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis:	Žemės ūkio
	Žemės sklypo plotas:	0.4203 ha
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis:	9.7 ryšių (telekomunikacijų) tinklai
	Aukštis	60 m
	Bokšto aikštelės plotas:	100 m ²
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS (rekomendacinė)	
	- informuoti visuomene apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; - statinio techninio – darbo projekto rengimui;	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS	
	3.1. Aiškinamasis raštas 3.2. Sklypo planas 3.3. Bendras bokšto vaizdas su aikštele	
4.	STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTAI (rekomendacinė)	
	Projektavimo užduotis	

Techninio darbo projekto rengėjas UAB „Projektai ir CO“

Projekto vadovas:

V. D.

Užsakovas UAB „Tele2“:

Tinklo plėtros projektų vadovė

A. B.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas	m ²	4203	
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
1.3. Sklypo užstatymo tankumas	%	-	
1.4. Statinių užimtas žemės plotas	m ²	100	
1.5. Apželdintas žemės plotas	m ²	-	
II. INŽINERINIAI TINKLAI			
2.1. Judriojo skaitmeninio radijo ryšio tinklo bazinė stotis: Nr. VLNC42-Skleriai_Trakai Paskirtis – elektroninių ryšių infrastruktūra Kategorija – ypatingas statinys, nauja statyba			
2.1.1. Stiebas iš surenkamų cinkuotų metalinių konstrukcijų Paskirtis – elektroninių ryšių infrastruktūra Kategorija – ypatingas statinys, nauja statyba	vnt.	1	
2.1.2. Bokšto aukštis	m	60	
2.2. Ryšių įrangos spinta. Gamyklinis. Paskirtis – elektroninių ryšių infrastruktūra Kategorija – I grupės nesudėtingas statinys, nauja statyba	vnt.	3	
III. KITI STATINIAI			
3.1. Metalinė tvora Paskirtis – kitos paskirties statiniai Kategorija – II grupės nesudėtingas statinys, nauja statyba			
4.1.1. Tvoros ilgis (perimetras)	m	34,64	
4.1.2. Tvoros aukštis	m	2,4	

Projekto vadovas

V. D (kvalifikacijos atestato Nr. 35125)

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI RENGTI

1.	Statinio pavadinimas	Ryšių (telekomunikacijų) tinklo (ryšių bokšto), kad. Nr. 7938/0003:631, Trakų r. sav., statybos projektas
2.	Statinio adresas	Rūdiškių sen., Šklėrių k
3.	Sklypo unikalus nr.	4400-2782-9667
4.	Statinio kategorija	Ypatingas statinys
5.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
6.	Statytojas (užsakovas)	UAB „Tele2“
7.	Statinio projekto rengimo etapas	Techninis – darbo projektas
8.	Projektavimo apimtys	<ul style="list-style-type: none"> • Situacijos analizė bei projektavimo sąlygų gavimas. • Projektiniai pasiūlymai (PP projektavimo užduoties rengimas, sprendiniai, bylos formavimas, įkėlimas į Infostatybą). • Viešumo procedūros (PP aptarimas su visuomene, viešumo procedūros, viešojo susirinkimo organizavimas ir pravedimas). • Bendroji dalis • Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis. • Konstrukcinė dalis. Pamatai. • Konstrukcinė dalis. Antžeminė dalis. • Elektrotechnikos dalis. • Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) ir apsauginės signalizacijos dalis. • Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis. • Projekto derinimai, pataisymai ir papildymai pagal ekspertizės įmonės ir Užsakovo pastabas, bylos formavimas, visų projekto dalių vadovų el. parašų rinkimas, darbas INFO STATYBOJE. • Statybą leidžiančio dokumento gavimas. • Statinio projekto vykdymo priežiūra
9.	Statytojo pateikiami dokumentai	radijo ir radijo relinės įrangos technines charakteristikas apkrovų surinkimui
10.	Techninio darbo projekto rengėjas	Projektai ir CO

Techninio darbo projekto rengėjas UAB „Projektai ir CO“

Projekto vadovas:

Valdemaras Daunorius

Užsakovas UAB „Tele2“:

Tinklo plėtros projektų vadovė

Aurelija Budavičienė

STATINIO PROJEKTAS RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO (RYŠIO BOKŠTO H-60m) ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS
 STATINIO RŪŠIS NAUJA STATYBA
 STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGAS STATINYS
 PROJEKTO STADIJA TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	4203	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	Esamas	Inžineriniam statiniui neturinčiam stogo nenustatomas
3. sklypo užstatymo tankis	%	Esamas	Inžineriniam statiniui neturinčiam stogo nenustatomas
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Judriojo skaitmeninio radijo ryšio tinklo bazinė stotis Nr. VLNC42_Šklėriai. Plieninių konstrukcijų radijo ryšio bokštas Paskirtis – ryšių (telekomunikacijų) tinklų.	Vnt.	1	Ypatingas statinys
Bokšto aukštis	m	60,30	
4.2. Ryšių įrangos spinta. Gamyklinis. Paskirtis – ryšių (telekomunikacijų) tinklų Kategorija – Įranga	Vnt.	3	
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
5.1. Bokšto aikštelė (Skaldos danga) Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai	m ²	51	1 gr. Nesudėtingas statinys
5.1.1. Aikštelės ilgis	m	7,16	
5.1.2. Aikštelės plotis	m	7,16	
5.2. Metalinė segmentinė tvora 3D. Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai			2 gr. Nesudėtingas statinys
5.2.1. Tvoros ilgis (perimetras)	m	24	
5.2.2. Tvoros aukštis	m	2,16	

8. * 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  Rasa Pumputienė Atestatas A 1004 2021-10-27

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

**3. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI
PROJEKTINIAI PASIŪKYMAI, SĄRAŠAS**

PRIVALOMI DOKUMENTAI



- Projektavimo užduotis techniniam darbo projektui rengti
- VĮ Registrų centras. Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas. Žemės sklypas Registro Nr. 44/1646826; Unikalus Nr. 4400-2782-9667; Kadastrinis Nr. 7938/0003:631 Ismonių k. v.;
- Įsakymas paskirti projekto vadovu Rasą Pumputienę. Atestatas Nr. A 1004

TEISĖS AKTAI IR NORMINIAI DOKUMENTAI, ĮSTATYMAI, LRV NUTARIMAI, LR AM ĮSAKYMAI :

Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas
Standartizacijos įstatymas

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- 1 [STR 1.01.02:2016](#) „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
- 2 [STR 1.01.03:2017](#) „Statinių klasifikavimas“
- 3 [STR 1.01.04:2015](#) „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
- 4 [STR 1.01.08:2002](#) „Statinio statybos rūšys“
- 5 [STR 1.02.01:2017](#) „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
- 6 [STR 1.03.01:2016](#) „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
- 7 [STR 1.04.02:2011](#) „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
- 9 [STR 1.04.04:2017](#) „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- 10 [STR 1.05.01:2017](#) „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- 11 [STR 1.06.01:2016](#) „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- 12 [STR 1.07.03:2017](#) „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
- 13 [STR 1.12.06:2002](#) Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- 14 [STR 2.01.01\(1\):2005](#) Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
- 15 [STR 2.01.01\(2\):1999](#) Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
- 16 [STR 2.01.01\(3\):1999](#) Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- 17 [STR 2.01.06:2009](#) Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
- 18 [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 2.05.21:2016](#) Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.
- 28 [STR 2.06.04:2014](#) Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
- 29 [STR 2.07.01:2003](#) Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai.

2022		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI; STATYBAI		
Data		KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYSIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS	
A1004	PV	Rasa Pumputienė		LAIDA
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		0
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius		VLNC42-01-PP-PNDS	LAPAS 1
				LAPŲ 2

- 30** 2015-10-30
Nr. A1-614 Dėl Darbuotojų apsaugos nuo elektromagnetinių laukų keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo
- 31** 2012-08-10 Nr. V-240 Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka 2005-04-20 Nr.1-107 LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiųstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašo patvirtinimo
- 32** 2008-01-15 Nr.A1-22/D1-34 Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai

VLNC42-01-PP-PNDS	LAPAS	LAPŲ
	2	2

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

5.1. BENDROJI DALIS

PAVADINIMAS

RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO (RYŠIO BOKŠTO H-60,30 m) ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS VIETA

Alyvų g.37, Šklėrių kaimas, Rūdiškių seniūnija, Trakų r. savivaldybė.
Kadastrinis Nr. 7938/0003:631 Ismonių k. v.;
Sklypo unikalus Nr. 4400-2782-9667;
Sklypo Reg. Nr. 44/1646826.

STATINIO RŪŠIS

NAUJA STATYBA

STATINIO KATEGORIJA

YPATINGAS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS

INŽINERINIAI TINKLAI. RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI

Judriojo skaitmeninio radijo ryšio tinklo bazinė stotis projektuojama remiantis UAB „Tele2“ projektavimo užduotimi.

Projektuojamo objekto paskirtis - elektromagnetinių bangų signalų priėmimas iš aplinkinių judriojo korinio radijo ryšio bazinių stočių ir nešiojamų radijo telefonų bei elektromagnetinių bangų signalų skleidimas tam tikrose dažnių juostose, suformuojant UAB "Tele2" judriojo skaitmeninio radijo ryšio GSM tinklą.

Sklypas nuosavybės teise priklauso privačiam asmeniui J.R. ir A.R.

UAB „Tele2“ statytojo statusas įteisintas sudarius nuomos sutartį 2021-07-01 Nr. VLNC42-Šklėriai

5.1.1. Įvadas

Pagrindinis techninio darbo projekto tikslas – pritaikyti 60,30 m aukščio tipinių plieninių konstrukcijų telekomunikacijų bokštą numatytame žemės sklype, sumontuoti judriojo skaitmeninio radijo ryšio bazinę stotį ir jos įrangą adresu: Alyvų g.37, Šklėrių kaimas, Rūdiškių seniūnija, Trakų r. savivaldybė.

Projekte numatomas antenų bokšto pastatymo būdas, išorinės įrangos montavimo vietos.

Antenų pastatymo ir tvirtinimo būdai, išorinės įrangos montavimo vietos, kabelinių takų montavimas numatyti atskiru projektu.

Sklypo savininkai įsipareigoja, kad nuomininkas bet kada galės patekti į sklypą, tame tarpe privažiuoti prie nuomojamo sklypo statybos ir eksploatacijos laikotarpiu.

Visi projektiniai dokumentai turi būti išnagrinėti statybos techninės priežiūros. Pakeitimai galimi tik nepabloginant visais atžvilgiais projektinių sprendimų.

Atliekant statybos-montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius ir įrengimus vadovautis statybos techniniais reglamentais, standartais ir kitais norminiais aktais, kurie yra nurodyti ir aprobuoti LR Aplinkos ministerijos "Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą tvarkančių aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklėje". Tarptautiniai standartai gali būti taikomi, jei medžiagos bei atlikti darbai lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės.

5.1.2. Ryšių (telekomunikacijų) tinklų, ypatingų statinių projektavimas ir statyba grindžiami šiais teritorijų planavimo dokumentais:

Elektroninių ryšių infrastruktūros vystymo specialiųjų planų rengimo taisyklių (Suvestinė redakcija nuo 2019-01-01) II skyriaus 8 straipsnyje nustatyta, kad Planavimo objektas – elektroninių ryšių infrastruktūrai priklausantys bokštai ir stiebai, priskiriami ypatingiems statiniams (toliau – bokštai ir stiebai).

Teritorijų planavimo įstatymo (suvestinė redakcija 2022-01-29 - 2022-04-30) 20 straipsnio 4 dalyje nustatyta, kad 30 m aukščio ir aukštesnių ypatingųjų inžinerinių statinių, atsinaujinančių išteklių energetikos objektų statyba turi būti numatyta teritorijų planavimo dokumentuose (išskyrus saulės šviesos energijos elektrines ir kitus Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme numatytus atvejus).

2022		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI; STATYBAI		
Data		KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144-63, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO (RYŠIO BOKŠTO H-60m) ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Pumputienė		Laida
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		0
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius	VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
			1	9

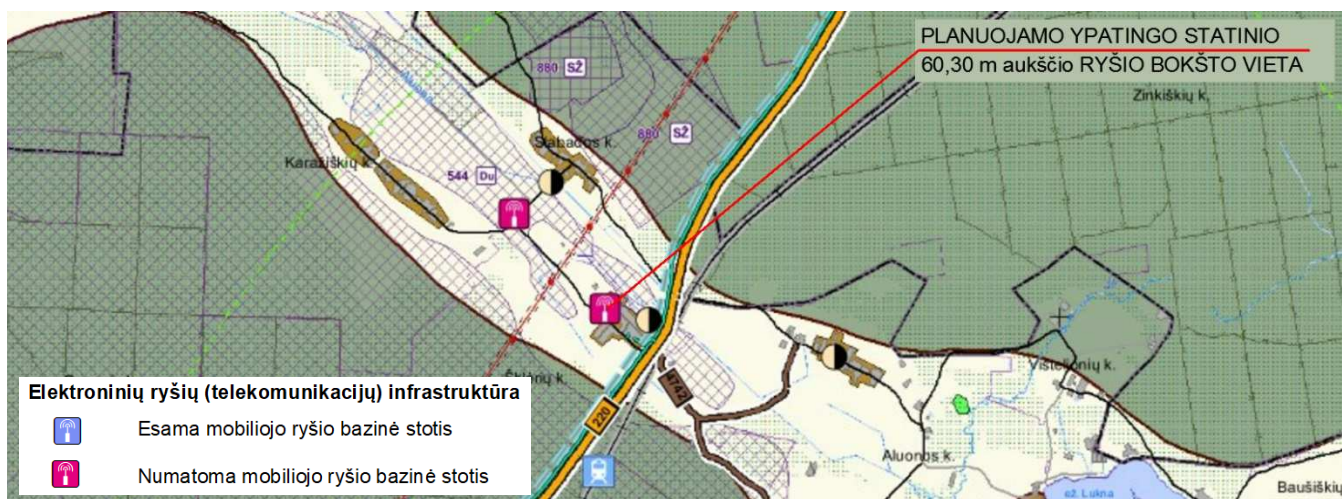
5.1.2.1. Trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas (Dokumento registravimo data: 2021-04-08), patvirtintas Trakų rajono savivaldybės tarybos sprendimu 2021 m. kovo 25 d. Nr. S1E-59 „Dėl trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“

Vadovaujantis Bendrojo plano aiškinamojo rašto, 7.6. sk. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) infrastruktūra, nuostatomis:

„Planuojamų mobilios ryšio bokštų ar stiebų vietos bendrajame plane yra preliminarios. Vietos paieška bus vykdoma 3 km spinduliu. Esamų ir planuojamų radiotechninių objektų preliminarus išdėstymas pateiktas Susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros brėžinyje M 1: 50 000. Bazinių stočių ir kitų radiotechninių objektų išdėstymas privalo atitikti Lietuvos higienos normos HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz-300 GHz dažnių juostose“ reikalavimus. Telekomunikacijų bokštai turi įtakos kraštovaizdžio vizualiniam ir estetiniam potencialui. Bazinės stotis, kurios numatomos regioninių parkų gretimybėse, dažyti maskuojamu dažymu. Pagal galimybę statyti minimalaus aukščio stiebus arba bokštus. Ieškoti galimybių naujų bazinių stočių įrangas statyti ant esamų pastatų, statinių ir konstrukcijų (jau stovinčių stiebų arba bokštų, vandentiekio bokštų ir kt.). Informacinių technologijų plėtojamos tinklo plėtros projektais sukurta ir kuriama infrastruktūra, kuria teikiamos plačiajuosčio ryšio paslaugos, didinamas kaimiškųjų vietovių patrauklumas, verslo konkurencingumas ir darbo lygis aprūpinant spartaus ryšio pasiekiamumą, prijungti žemės ūkio sektoriaus subjektai.“

Konstatuojame:

- Projektuojamo ryšio bokšto vieta yra po brėžinyje parodyto bokšto vietos ženklu. Išvada - projektuojamo ryšio bokšto vieta atitinka Bendrojo plano sprendinius.



- Bokšto statybai pasirinkta vieta yra infrastruktūriškai asociatyvioje aplinkoje – ryšio bokšto gretimybėje praeina aukštos įtampos oro linija su galingomis atramomis.



- Artimoje aplinkoje nėra tinkamų pastatų, statinių ir konstrukcijų (jau stovinčių stiebų arba bokštų, vandentiekio bokštų ir kt.), ant kurių būtų galima montuoti antenų įrangą.
- Kaip matosi iš vaizdo esančio aukščiau – teritorija yra miškų apsuptyje. Medžiai, ypač vasaros metu, slopina radijo spindulius. Teritorijos aprūpinimas informacinių technologijų paslauga yra labai žemo lygio.

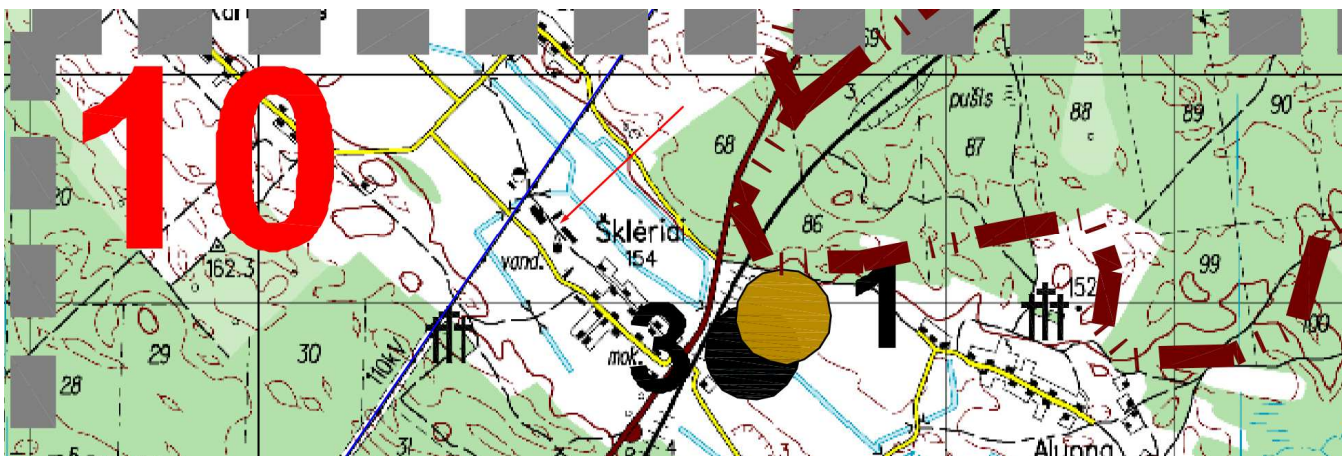
VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	2	9

- Kraštovaizdis nėra vaizdingas, vieta pasirinkta šalia pastato (paskirtis Kita – fermų. Pastato unikalus Nr. 7998-6012-5013) senų apleistų veršidžių griuvėsių. Analogiškos pastatų liekanos yra ir gretimuose sklypuose. Telekomunikacijų bokštai neturės įtakos kraštovaizdžio vizualiniam ir estetiniam potencialui. (Raudona rodykle pažymėta projektuojamo bokšto vieta).



5.1.2.2. UAB „TELE2“, UAB „Omnitel“ ir UAB „Bitė GSM“ judriojo skaitmeninio radijo ryšio tinklo bazinių stočių išdėstymo Trakų rajone specialusis planas.

Specialusis planas patvirtintas Trakų rajono savivaldybės tarybos sprendimu 2006 m. liepos 27 d. Nr. S1- 301. Bendrojo plano ir specialiojo plano sprendiniuose nurodytos skirtingos bazinių stočių išdėstymo vietos. (Raudona rodykle pažymėta projektuojamo bokšto vieta).



Pastaba: Planuojamo ryšių (telekomunikacijų) tinklų statinio, ryšio bokšto vieta atitinka Trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

5.1.3. Ryšių (telekomunikacijų) tinklų, ypatingų statinių projektavimas ir statyba grindžiami šiais įstatymais:

Elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 1 dalyje nustatyta, kad elektroninių ryšių tinklų teikėjai turi teisę įrengti elektroninių ryšių infrastruktūrą žemėje, kuri jiems priklauso nuosavybės teise, taip pat jei yra nustatytas servitutas ar elektroninių ryšių tinklų teikėjai turi teisę naudoti žemę kitu pagrindu, nekeisdami žemės paskirties.

Lietuvos Respublikos Žemės įstatymo, (1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446, Aktuali suvestinė redakcija (2019-02-21 - 2019-10-31) 40 straipsnio 6 dalyje nustatyta, kad Formuojant arba pertvarkant žemės sklypus, laikomasi šių reikalavimų: 2) atskiru žemės sklypu neformuojami žemės plotai, kuriuos užima elektros linijų stulpai ir kiti inžinerinės infrastruktūros objektai, kuriems aptarnauti reikalingas ne didesnis kaip 0,01 ha žemės plotas. Šios žemės naudojimo apribojimai nustatomi teisės aktų nustatyta tvarka.

VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	3	9

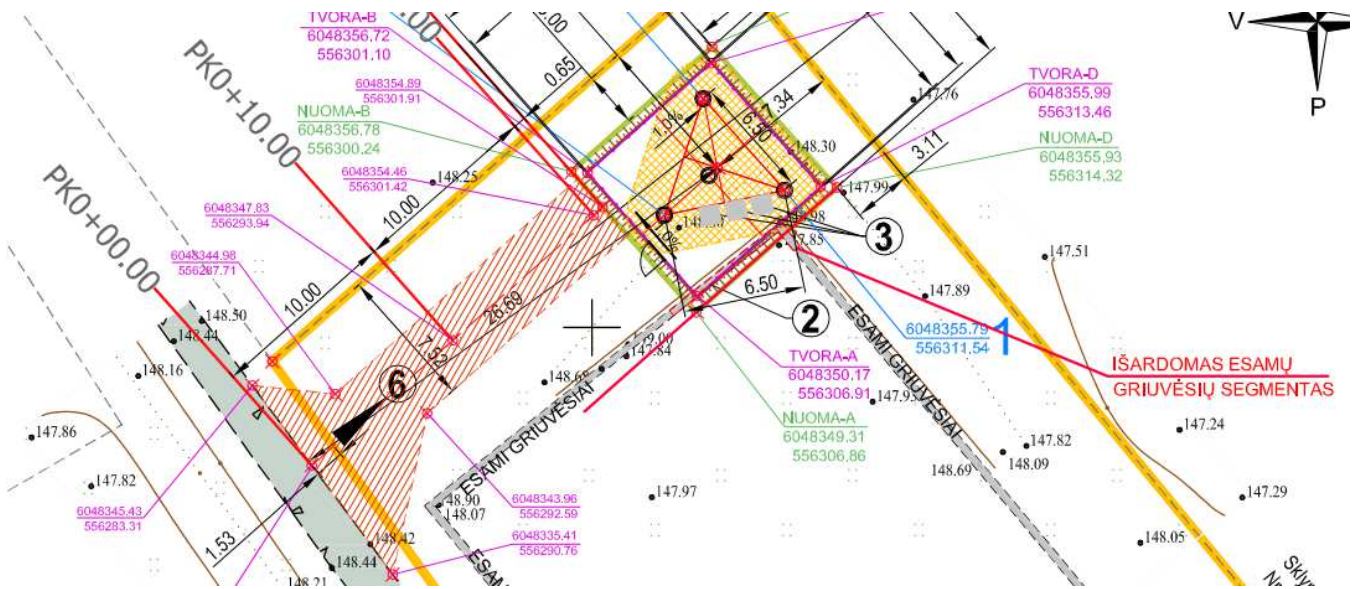
Pastaba. Pastatų ir turinčių stogų inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršius, santykis su žemės sklypo plotu (Statynys neturi stogo) Pirmasis sk., 2 str., 40 p.)) - užstatymo tankis nenustatomas.

Vadovaujantis HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 KHZ – 300 GHZ radijo dažnių juostoje“ III skyriaus 6 punktu - Operatorius, prieš įrengdamas radiotechninį objektą, privalo Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. V-200 (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymo Nr.V-1212* redakcija, įsigaliojo nuo 2015 11 01) „Dėl Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka suderinti jo radiotechninės dalies projektą ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos planą su visuomenės sveikatos centru apskrityje, kurioje projektuojamas radiotechninis objektas.

Pastaba: Radiotechninio objekto radiotechninė dalis ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos planas rengiami atskiru projektu.

5.1.4. Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, 11 skirsnio 45 str. 3 p. nuostatomis

- Kitų elektroninių ryšių infrastruktūros objektų apsaugos zona – 2 metrų pločio žemės juosta aplink šiuos objektus. Įvertinant trečiųjų asmenų interesus, konstatuojame, kad naujai projektuojamas statynys neįves apribojimų gretimybiniams sklypams, nes elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona, nustatoma 2 metrus aplink statinio konstrukciją ir neįsiterps į gretimų sklypų ribas.



PROJ. KITŲ ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS OBJEKTŲ APS. Z.

Vadovaujantis to paties įstatymo 11 skirsnio 46 str. 1 p. nuostatomis - Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos nustatyta tvarka negavus elektroninių ryšių infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama 1 – 8 punktuose nurodyta veikla.

Pastaba: Vadovaujantis žemės nuomos sutarties 2021-07-01 Nr. VLNC42-Škleriai, 6.4. p. nuostatomis „Nuomotojai suteikia teisę pastatyti ir eksploatuoti telekomunikacijų ir duomenų tinklo įrangą nuomojamame žemės sklype pagal suderintą projektą. Nuomotojai įsipareigoja Nuomininko prašymu suteikti papildomus sutikimus ir/arba leidimus, pateikti atitinkamus prašymus, bei kitaip bendradarbiauti su Nuomininku, kad būtų užtikrintas Nuomininko teisės pastatyti ir eksploatuoti telekomunikacijų ir duomenų tinklo įrangą nuomojamame žemės sklype įgyvendinimas bei sudarytos galimybės naudoti žemės sklypą (jo dalį) šioje sutartyje numatytiems tikslams; 6.5. p. Nuomotojai įsipareigoja užtikrinti Nuomininkui galimybę bet kada pateikti, tame tarpe ir privažiuoti prie nuomojamo sklypo statybos ir eksploatacijos laikotarpiu. 6.6.p. Nuomotojai įsipareigoja užtikrinti elektros energijos tiekimo linijos (požeminės arba orinės) praklojimą per savo sklypą. 6.7.p. Nuomotojai leidžia Nuomininkui pastatyti tvorą ant nuomojamo sklypo ribų.

VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	4	9

5.2. RYŠIO BOKŠTAS.

5.2.1. Pagrindiniai bokšto parametrai:

Bokšto aukštis H-60,30 m (konstrukcijų aukštis, neįskaitant žaibolaidžio);

Apatinio pagrindo matmuo - 6500 mm.

Bokšto viršaus kraštinė - 1500 mm.

Antenų plotas bus tikslinamas techninio projekto stadijoje.

Ant bokšto tvirtinama apsaugos nuo kritimo iš aukščio sistema „TURVATIKAS Safety Ladder“, kurią sudaro (standžiosios vertikaliosios vedlinės) ir karietėlės (kritimo stabdymo).

Statybos produktai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti įdiegiami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka standarto arba Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių nėra - nacionalines technines specifikacijas, pripažintos Europos sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nei vienos iš minėtų specifikacijų - statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalines technines specifikacijas reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti pažymėti "CE" ženklu.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam bazinės stoties sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti dokumente ar ne. Darbai atliekami vadovaujantis TELE2 nustatytais darbų instaliavimo standartais, nurodymais, objekto užsakovo pageidavimais bei kitais nenumatytais niuansais.

5.2.2. Apkrovos.

60,3 m aukščio metalinių konstrukcijų bokšto apkrovos priimtos remiantis UAB „Empower-Fidelitas“ kartotiniu projektu „60 m aukščio telekomunikacijų bokšto plieno konstrukcinės dalies projektas“. Dalinės ekspertizės aktas Nr.09/190-X(10)-1.

Apkrovų dydžiai ir patikimumo koeficientai skaičiuojami pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“: Vėjo atskaitinė reikšmė - 24 m/s pagal I vėjo apkrovos rajoną pagal STR 0.05.04:2003. Apledėjimo rajonas IV;

Bokšto konstrukcijos skaičiuotos vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais techniniais reglamentais:

1. Atmosferinės apkrovos ir poveikiai apskaičiuoti remiantis LST EN 1991-1-4:2005 reikalavimais;

2. Konstrukcijų laikomoji galia tikrinta pagal LST EN 1993-1-1:2005+AC:2006 ir LST EN 1993-1-8:2005+AC:2005 reikalavimus.

Statinio patikimumo klasė RC1, pasekmių klasė CC1.

Bokšto konstrukcija apskaičiuota stiprumui, pastovumui bei deformatyvumui apkrovoms nuo savojo svorio, meteorologinio poveikio ir technologinių apkrovų nuo antenų.

Skaičiuojant bokštą priimti šie apkrovų patikimumo koeficientai:

- savasis konstrukcijos svoris -1,35
- įrenginių svoris -1,35
- vėjo apkrova -1,5

Konstrukcijų skaičiavimai atitinka galiojančius Lietuvos respublikos teisės aktus ir reikalavimus. Bokšto pamatai suprojektuoti pagal apkrovas, gautas apskaičiuojant pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“. Vėjo apkrova bokšto viršuje skaičiuota 10 m² įrangos plotui.

5.2.3. Pamatų konstrukcijos.

Metalinių konstrukcijų bokšto pamatai projektuojami pagal UAB „Empower-Fidelitas“ kartotiniame projekte „60m aukščio telekomunikacijų bokšto plieno konstrukcinės dalies projektas“ pateiktas konstrukcijų apkrovas į pamatus ir remiantis UAB „Sons of drilling“ 2020-09 atliktą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą.

Atlikus gruntų tyrimus, nustatyta, kad pagal esančius gruntu optimaliausia įrengti gelžbetoninę plokštę (žiūr. konstrukcinėje dalyje pateiktą pamatų brėžinį). Pamatų pagrindu priimtas mažo plastiškumo smėlingas molis, rudas, moreninis, vidutinio stiprumo (IGS-1), kurio qc=1,70 MPa.

Plokštės matmenys - 8,5×8,5×0,5 m, įgilinimas 2,5 m, stulpelių aukštis - 2,25 m, skersmuo 0,86 m. Stulpeliuose ties bokšto juostų vietomis įbetonuojamos įdėtinės detalės.

Pamatams naudojamas C30/37 XC2 klasės betonas pagal LST EN 206, S500 klasės armatūra pagal LST EN 10080:2005. Įrenginėjant pamatus būtina laikytis technologinių reikalavimų pamatų įrengimui.

- po pamatine plokšte gruntas išlyginamas ir sutankinamas;
- išbetonuojamas 100 mm storio iš betono klasės C12/15 paruošiamasis sluoksnis;
- plokštė ir stulpeliai betonuojami iš betono klasės C30/37 XC2. Jo atsparumas šalčiui turi būti ne mažesnis kaip F100.
- Kad armatūros apsauginis sluoksnis būtų projektinis, strypyną reikia fiksuoti.
- Įrengus pamatą, iškasta pamatų duobė užpilama gruntu be dirvožemio priemaišų, kuris sutankinamas iki 1850 kg/m³ sauso grunto tankio (sutankinimo koeficientas 0,95). Užpilamas gruntas turi būti tankinamas pasluoksniais. Tankinamo grunto sluoksnio storis ne didesnis kaip 300 mm.

VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	5	9

Pamatas betonuojamas betoną tankinant vibratoriumi. Pamato viršus, esantis virš žemės paviršiaus, betonuojamas naudojant inventorinius klojinius.

Pamato armavimo ir betonavimo duomenys surašomi į statybos darbų žurnalą.

Visus pakeitimus ir nuokrypius nuo projekto derinti su projekto autoriais.

5.2.4. Bokšto konstrukcijos.

Metalinių konstrukcijų bokštas suprojektuotas pagal UAB „Empower-Fidelitas“ kartotinį projektą „60m aukščio telekomunikacijų bokšto plieno konstrukcinės dalies projektas“. Dalinės ekspertizės aktas Nr.09/190-X(10)-1.

Pagrindiniai bokšto rodikliai:

Pavadinimas	Mato vnt.	Parametrai
Bokšto aukštis (metalinė dalis)	m	60
Viršūnės plotis	mm	1500
Pagrindo plotis	mm	6500
Sekcijų kiekis	vnt.	6
Bokšto svoris	kg	11004,80

Bokštai susideda iš unifikuotų tūrinių sekcijų, surenkamų montavimo metu. Apatinės bokšto sekcijos suprojektuotos kaip nupjautinė spragota trikampio skerspjūvio piramidė. Viršutinė sekcija yra trikampio formos plane su lygiakraščio trikampio kraštine 1,5 m.

Bokšto viršuje, 59 m aukštyje, numatyta vidinė aptarnavimo aikštelė.

Bokšto viduje yra lipimo kopėčios su saugos bėgeliu apsaugai nuo kritimo ir tarpine poilsio-prasilenkimo aikštele. Tarpinės aikštelės apsauginio borto aukštis 1,2 m.

5.2.5. Įžeminimas ir žaibosauga. Ryšių bokšto apsaugai nuo tiesioginio žaibo, ant ryšių bokšto numatyta įrengti strypinį 2,5 m ilgio žaibolaidį. Žaibolaidis gaminamas iš $\varnothing 40 \times 2,5$ mm ir $\varnothing 20$ mm skersmens tarpusavyje suvirintų vamzdžių. Žaibolaidžio konstrukcija karštai cinkuota. Ryšių bokštui įžeminti įrengiamas atskiras įžeminimo kontūras. Šį kontūrą sudaro šalia bokšto pamatų įkalti $\varnothing 20$ mm įžeminimo elektrodai. Įžeminimo elektrodai tarpusavyje sujungiami cinkuota 40×4 mm juosta. Įžeminimo juosta klojama 0,5-0,7 m gylyje. Elektrodai su juosta sujungiami moviniais sujungimais. Bokšto įžeminimo kontūro įžeminimo varža neturi viršyti 10 Ω .

5.2.6. Tvoros įžeminimas. Objekto tvora įžeminama prijungiant kiekvieną jos kraštinę prie įžeminimo kontūro. Įžeminimo juosta jungiama prie metalinio tvoros segmento 0,4 m aukštyje, naudojant varžtinį sujungimą. Jungiamoji juosta turi būti nuvalyta nuo nešvarumų. Turi būti užtikrintas geras elektrinis kontaktas. Tvoros varteliai su tvora sujungiami įžeminimo trumpikliu - 8mm² lanksčiu daugiagysliau variniu laidu.

5.2.7. Apsaugos nuo kritimo sistema. Apsaugai nuo kritimo iš aukščio numatoma vedlinė, įrengiama kartu su lipimo kopėčiomis. Vedlinę sudarys saugos bėgelis ir kariatėlė (blokatorius). Saugiam perėjimui nuo lipimo kopėčių ant viršutinės aptarnavimo aikštelės užtikrinti, saugos bėgelis numatomas išsikišęs virš aikštelės. Kariatėlė galės laisvai judėti aukštyn ir žemyn, o atsiradus apkrovai (įvykus kritimui) užsiblokuos.

5.3. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI. STATYBOS SKLYPO TVARKYMAS

5.3.1. Objekto statybos vietos sąlygos. Alyvų g.37, Šklėrių kaimas, Rūdiškių seniūnija, Trakų r. savivaldybė. Kadastrinis Nr. 7938/0003:631 Ismonių k. v.;

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: Žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas yra 0,4203 Ha. Sklypas nuosavybės teise priklauso privačiam asmeniui J.R. ir A.R.. UAB „Tele2“ statytojo statusas įteisintas sudarius nuomos sutartį 2021-07-01 Nr. VLNC42-Šklėriai. Nuomojama sklypo dalis (0,01 Ha).

5.3.2. Projektuojamo objekto aikštelės vietovės trumpa charakteristika. Statybos vieta yra ~970 m nutolusi nuo geležinkelio linijos. Sklypas yra Šklėrių kaimo pakraštyje, Aluonos upės slėnyje. Bokšto centras nuo upės nutolęs apie 150 m.

5.3.3. Projektuojamas objektas. Objekto paskirtis - elektromagnetinių bangų signalų priėmimas iš aplinkinių judriojo korinio radijo ryšio bazinių stočių ir nešiojamų radijo telefonų bei elektromagnetinių bangų signalų sklaidimas tam tikrose dažnių juostose, suformuojant UAB "Tele2" judriojo skaitmeninio radijo ryšio GSM - 900/1800/UMTS tinklą.

Bazinės stoties statinių kompleksą sudaro plieninių konstrukcijų 60 m aukščio telekomunikacinis bokštas (žr. projekto Konstrukcijų dalį „Kartotinio 60 m aukščio telekomunikacijų bokšto plieno konstrukcinės dalies projektas“ ant gelžbetoninių monolitinių pamatų, GSM ryšių spintos, skirtos radijo aparatūros išdėstymui. Ant bokšto sumontuojami siųstuvai bei antenos.

Bazinės stoties statinių ir įrengimų aikštelė (8,92 m × 8,92 m) aptveriamą 2,16 m aukščio vielos tinklo tvora. Visos metalinės detalės karštai cinkuotos.

Aikštelė ir 50 cm aplink aikštelę išklojama neaustine geotekstile "Tipptex" (tipas 4735, UAB "ViaCon Baltic" arba analogiška) ir padengiama 0,10 m stambios frakcijos skaldos danga.

VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	6	9

5.3.4. Projektuojamų statinių sąrašas:

- 8.3.4.1. Plieno konstrukcijų telekomunikacijų bokštas aukštis 60,30 m
- 8.3.4.2. Ryšių įrangos spintos 3 vnt.
- 8.3.4.3. Aptveriamos teritorijos plotas 80 m²
- 8.3.4.4. Nuovaža ir aikštelė

5.3.5. Inžineriniai - geologiniai tyrimai

Projektiniai pasiūlymai atliekami ant koordinuoto ortografinio pagrindo.

5.3.6. Privažiavimas. Bokštas projektuojamas šiauriniame sklypo kampe. Į UAB „Tele2“ bazinės stoties nuomojamą žemės sklypo dalį privažiavimas projektuojamas iš siauro vietinės reikšmės kelio. Privažiavimui prie aikštelės projektuojamas individualaus profilio privažiavimas; Ilgis - 20,65 m; Privažiavimo plotis su kelkraščiais 4,0 m. dangos aukščius įrengti prisitaikant prie esamo reljefo. Nuovažos kampų apvalinimas sankryžoje su vietiniu keliu Ž-6 turi tenkinti įvažiavimo geometrinų parametrų poreikius. Priimame, kad iš siauro vietinės reikšmės kelio į sklypą turi įvažiuoti stambiagabaritinė transporto priemonė.

Privažiavimas reikalingas tik statybos darbų metu. Eksploatavimo metu privažiavimas nereikalingas. Esant tinkamoms oro sąlygoms ir poreikiui ir galimybei - kelio neįrengti, o pasinaudoti kilnojamomis kelio plokštėmis. Jeigu kelias bus įrengtas, pasibaigus statyboms, kelio danga turi būti sukurta į savivarčius ir išvežta.

5.3.7. Priešgaisrinė sauga

Bazinėje stotyje įrengiamos žaibosaugos ir įžeminimo sistemos.

5.3.8. Melioracinės sistemos.

Projektuojamame sklype nėra įrengtų melioracijos sistemų.

5.4. ELEKTROS TIEKIMAS

Elektros energijos tiekimas ir vidaus tinklas projektuojamas atskiru projektu.

5.5. RYŠIŲ ĮRANGOS SPINTOS. Projekte numatyta ryšių spintų montavimas. Plienių įrangos spintos laikiklių paskirtis - išlaikyti projekte numatytą įrangos spintą su įranga. Projekte nagrinėjami tipiniai laikikliai yra tos pačios paskirties tik skirtingų tvirtinimo galimybių. Laikiklis gali būti tvirtinamas ant tvirto, kieto antžeminio betoninio arba gelžbetoninio pagrindo tvirtinant M16 inkariniais varžtais. Konstrukcijoms naudojami S235 klasės plieniniai profiliai, varžtai naudojami 8.8. klasės. Visos plieninės konstrukcijos turi būti cinkuotos. Laikikliai gaminami ir pritaikomi eksploatacijai pagal šiame projekte pateiktus tipinių laikiklių brėžinius. Pastaba: Ryšių įrangos spintos statomos šalia ryšių bokšto, aptvaro ribose. Spintos statomos trims operatoriams. Ryšių spinta (-os) turi būti prijungta prie įžeminimo kontūro.

5.6. ANTENOS. Vadovaujantis HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 KHZ – 300 GHZ radijo dažnių juostoje“ III skyriaus 6 punktu - Operatorius, prieš įrengdamas (statydamas) radiotechninį objektą, privalo Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. V-200 „Dėl Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka suderinti jo radiotechninės dalies projektą ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos planą su Nacionaliniu visuomenės sveikatos centru prie Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – Nacionalinis visuomenės sveikatos centras).

5.7. APŠVIETIMAS. Vadovaujantis VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra nurodymais - bokštas nepatenka į civilinių aerodromų apsaugos zonas, į Lietuvos Respublikos pasienio ruožą bei jo aukštis virš žemės paviršiaus neviršys 100 m ir daugiau, todėl jo ženklinti dienos ženklais nebūtina. Apšvietimas neprojektuojamas.

5.8. STATYBOS AIKŠTELĖS PARUOŠIAMIEJI DARBAI. ŽEMĖS DARBAI.

Rangovas prieš pasirašydamas rangos sutartį turi susitarti su Užsakovu dėl statybos aikštelės panaudojimo, darbo ir eismo organizavimo. Rangovas, esant reikalui, privalo organizuoti esamų inžinerinių tinklų ir komunikacijų tikrinimus kartu su vietos institucijų ir inžinerinius tinklus prižiūrinčių organizacijų atstovais. Patikrinimo metu turi būti susitarta dėl esamų tinklų perkėlimo ar apsaugos.

Projektuojamų statinių bei komunikacijų vietoje turi būti nuimamas augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Augalinis gruntas turi būti sandėliuojamas vietoje. Teritorijoje su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis rangovui reikia imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo mechanizmais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti esamas komunikacijas realus, kasimo darbus privalu atlikti rankiniu būdu. Vykdydami kasimo darbus šalia požeminių komunikacijų, įrengimų, pamatų,

VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	7	9

šulinių, kanalų ir kelių bei pravažiavimų, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis konstrukcijomis, įrengti klojimus (įtvarus).

Jei Rangovas, atlikdamas žemės kasimo darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais požeminiais įrenginiais bei komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti projekto vykdymo bei statybos techninę priežiūrą vykdančius asmenis dėl minėtų įrenginių ir tik jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius, tik po to leidžiama tęsti darbus minėtoje teritorijoje.

Visos žemės darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos, įrengti įspėjamieji ženklai, informuojantys apie pavojaus zoną.

Vykdamas statybos darbus žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas tų vandenų lygis drenažu arba kitais būdais. Esant molingiems gruntams, patenkantį vandenį į pamatų duobes surinkti ir pašalinti siurbliu arba nuvesti į atitinkamą kanalizacijos sistemą. Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių statinių techninę būklę bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą darbo zonoje. Gruntinio vandens pažeminimas arba pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir panašiai.

Pamato duobių (gręžinių) mechanizuotas kasimas atliekamas automobiline poliagręže. Gręžinys turi būti rengiamas taip, kad gruntas nuo sienučių nebyrėtų nei iki betonavimo, nei betonavimo metu.

Prieš pradėdant gręžti, gręžimo agregatas turi būti tiksliai pastatytas ties būsimos duobės centru. Gražto ašis turi būti vertikali. Rieduliai iš gręžinio išimami. Dideli rieduliai smulkinami arba iškasami. Įrengus gręžinį, dugne likęs suardytas gruntas turi būti arba išgriebtas, arba sutankintas.

5.9. GEOLOGINIAI IR HIDROGEOLOGINIAI TYRIMAI

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai bus atliekami techninio projekto stadijoje.

5.10. DARBŲ SAUGOS REIKALAVIMAI

Darbams vykdyti paskiriamas darbų vykdytojas, kuris yra atsakingas už darbo vietos paruošimą, kolektyvinių ir asmeninių darbo priemonių išdavimą darbuotojams, specialųjį instruktavimą darbo vietoje, darbuotojų supažindinimą su esama ir galima rizika darbo vietoje, leidimą dirbti ir darbų užbaigimą. Darbai yra atliekami laikantis darbų saugos reikalavimų.

Pasiruošimo darbams ir jų vykdymo metu garantuojama saugi ir sveikatai nepavojinga aplinka darbo vietoje. Atliekant darbus aukštyje, naudojami saugos diržai, bei kitos darbo saugos priemonės apsaugančios nuo kritimo. Montavimui naudojami instrumentai turi būti sudėti į instrumentų krepšį. Montavimo metu dėti instrumentus ant konstrukcijų draudžiama.

Artėjant griaustiniai visi darbai turi būti nutraukti ir žmonės nuvesti į patalpas. Montavimo darbai yra draudžiami:

1. Griaustinio metu;
2. Pučiant stipresniam kaip 15 m/s vėjui;
3. Lyjant lietuvi arba sningant;
4. Esant bokšto apledėjimui;

5.11. TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIŲ PASEKMIŲ VERTINIMAS. POVEIKIS APLINKAI

5.11.1. Sprendimų įgyvendinimo poveikis planuojamos teritorijos oro kokybei:

Higienos ir aplinkos kokybės aspektu projekto sprendiniai pozityvus. Pagal atliktus elektromagnetinės spinduliuotės parametrų pasiskirstymo skaičiavimus projektuojamosios stoties teoriškai sukurto teorinio elektromagnetinio lauko energijos srauto tankis **privalo** neviršyti leistinosios normos, elektromagnetinio lauko energijos srauto tankis privalo atitikti Lietuvos higienos normą HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 KHZ - 300 KHZ radijo dažnių juostoje“. Didžiausias leidžiamas lygis turi būti neviršijamas. Aplinkos oro taršos reguliavimo priemonės nereikalingos. Technologiniame procese žaliavos nenaudojamos, atliekų nėra.

5.11.2. Sprendinių įgyvendinimo poveikis planuojamos teritorijos paviršinių ir požeminių vandenų kokybei:

Sprendinių įgyvendinimo poveikis neutralus. Inžinerinis statinys (bokštas, konteineris) statomas aukščiausioje vietoje, inžineriniai tinklai (0,4 kV požeminė elektros linija) bus statomi ir eksploatuojami kiek galima mažiau pažeidžiant aplinką, paviršinius ir požeminius vandenis.

5.11.3. Sprendinių įgyvendinimo poveikis dirvožemio ištekliams ir žemės ūkio naudmenoms:

Projektuojamas objektas taršos aspektu nekenksmingas, nenumatytas medžių kirtimas, nekeičiamos reljefo formos, ir todėl projekto sprendinių poveikis gamtosauginiu aspektu bus nežymus. Aplinkiniai laukai tinkami žemdirbystei.

5.11.4. Sprendinių įgyvendinimo poveikis ekosistemai ir biologinei įvairovei:

Sprendinių įgyvendinimo poveikis neutralus. Projektuojamoje teritorijoje vyrauja sukultūrintos žolinių augalų bendrijos, todėl neigiamo poveikio biologinei įvairovei nebus. Sklype paliekamas prioritetas pievoms.

5.11.5. Sprendinių įgyvendinimo poveikis saugomos gamtos vertybėms:

Sprendinių įgyvendinimo poveikio nėra, nes planuojamoje teritorijoje saugomų gamtos vertybių nėra.

5.11.6. Sprendinių įgyvendinimo poveikis gamtinei ir rekreacinei aplinkai:

VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	8	9

Projektuojamas objektas rekreacinių zonų kokybei įtakos neturės.

5.11.7. Sprendinių įgyvendinimo poveikis kraštovaizdžio ekologiškai pusiausvyrai:

Projektuojamas objektas taršos aspektu nekenksmingas, nenumatomas medžių kirtimas, nekeičiamos reljefo formos, todėl projekto sprendinių poveikis gamtosauginiu aspektu bus nežymus. Aplinkiniai laukai tinkami žemdirbystei.

Statybos teritorijoje naikinamų medžių nėra.

5.11.8. Sprendinių įgyvendinimo poveikis kraštovaizdžio estetinei kokybei:

Bokštas - statomas iš plieninių konstrukcijų, todėl nėra masyvus ir agresyvus aplinkos atžvilgiu elementas. Įrangos spintos nedidelių išmatavimų objektai, todėl projekto sprendiniai vizualiniu - kraštovaizdžio apsaugos aspektu palankūs.

5.11.9. Sprendinių įgyvendinimo poveikis kultūros paveldo objektams:

Sprendinių įgyvendinimo poveikio nėra, nes planuojamoje teritorijoje saugomų kultūros paveldo objektų nėra.

5.11.10. Atliekos:

Bokštas montuojamas iš surenkamų plieninių konstrukcijų, pamatai - betonuojami. Statybinių atliekų nesusidaro. Eksploatacijos metu atliekų nenumatoma.

5.11.11. Higieniniu aspektu:

Pagal atliktus elektromagnetinės spinduliuotės parametrų pasiskirstymo skaičiavimus projektuojamosios stoties teoriškai sukurto teorinio elektromagnetinio lauko energijos srauto tankis neviršija leistinosios normos.

VLNC42-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	9	9

DĖL PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMO

2022-03-02 Nr. 0302-01

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedą 5.6.18 punktą, teikiame informaciją apie projektui parengti naudotą licencijuotą projektavimo programinę įrangą pagal techninio projekto sudedamąsias dalis:

EIL. NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	PROJEKTO DALIES ŽYMĖJIMAS	PROJEKTO DALIES RENGĖJAS	NAUDOJAMA PROGRAMINĖ ĮRANGA
1	2	3	4	5
1	Bendroji	BD	MB Aukščiau debesų	AutoCAD LT 2009 SLM Nuolatinė licencija Serijos Nr. 390-40455972; AutoCAD Architecture 2009 SLM Nuolatinė licencija Serijos Nr. 390-21115954 PDF Architect Professional Plan UQHXX5FP ZWCAD 2021 STD Licencija Nr. 305676551

Projekto vadovė, Architektė

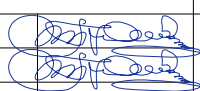


Rasa Pumputienė

ŠKLĖRIAI, ALYVŲ G. 37

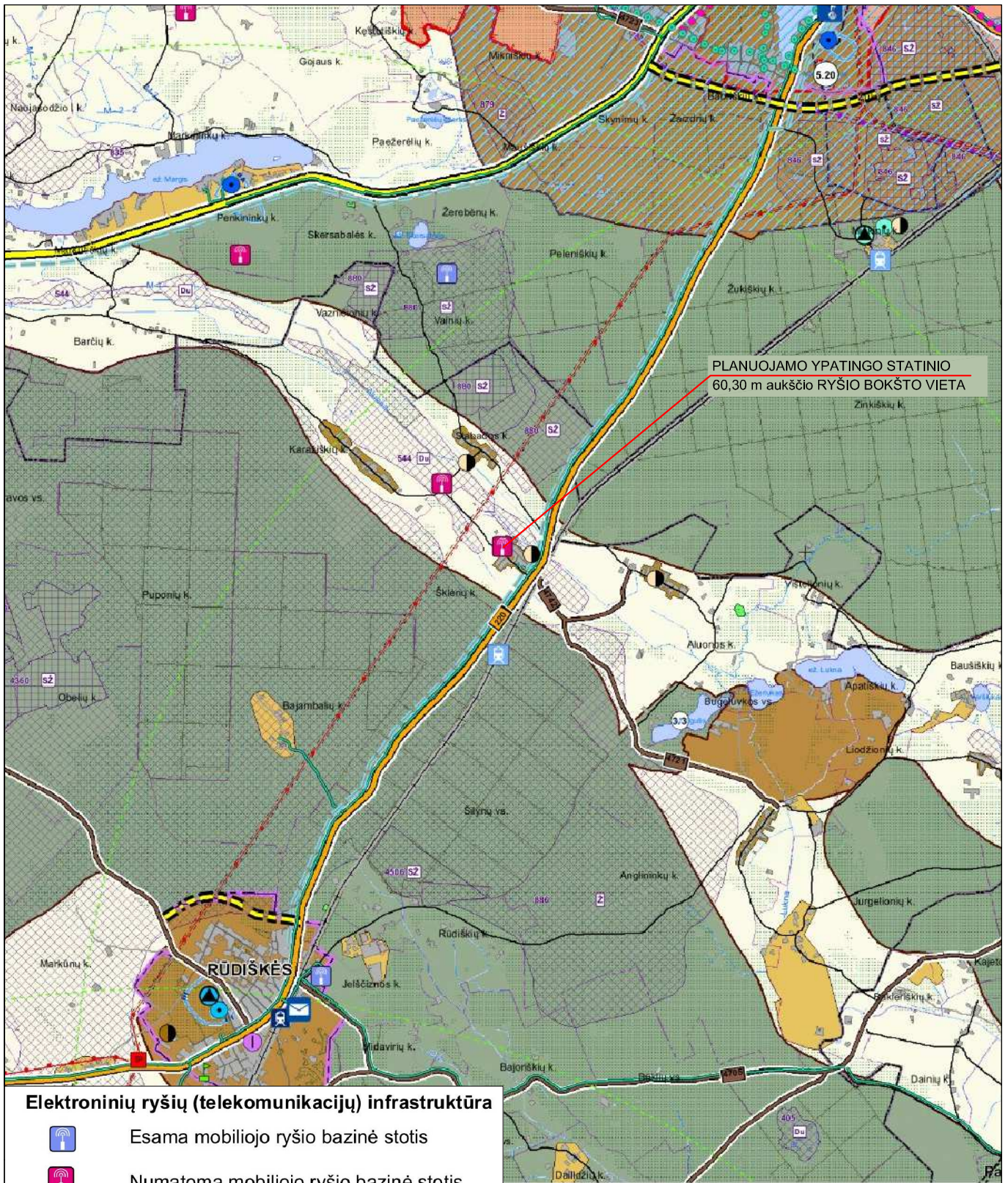
PROJEKTUOJAMO RYŠIO BOKŠTO VIETA



0	2022	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMU		
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS	
A1004	PV	Rasa Pumputienė	 PROJEKTUOJAMO RYŠIO BOKŠTO LOKACIJA	LAI DA
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		0
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius		VLNC42-00-PP-B-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	2022	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMUĮ			
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Pumputienė	SITUACIJOS SCHEMA SU NURODYTA PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO RYŠIO BOKŠTO VIETA	LAI DA	
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		0	
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius		VLNC42-00-PP-B-02	LAPAS	LAPŲ
				1	1



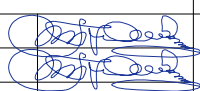
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) infrastruktūra

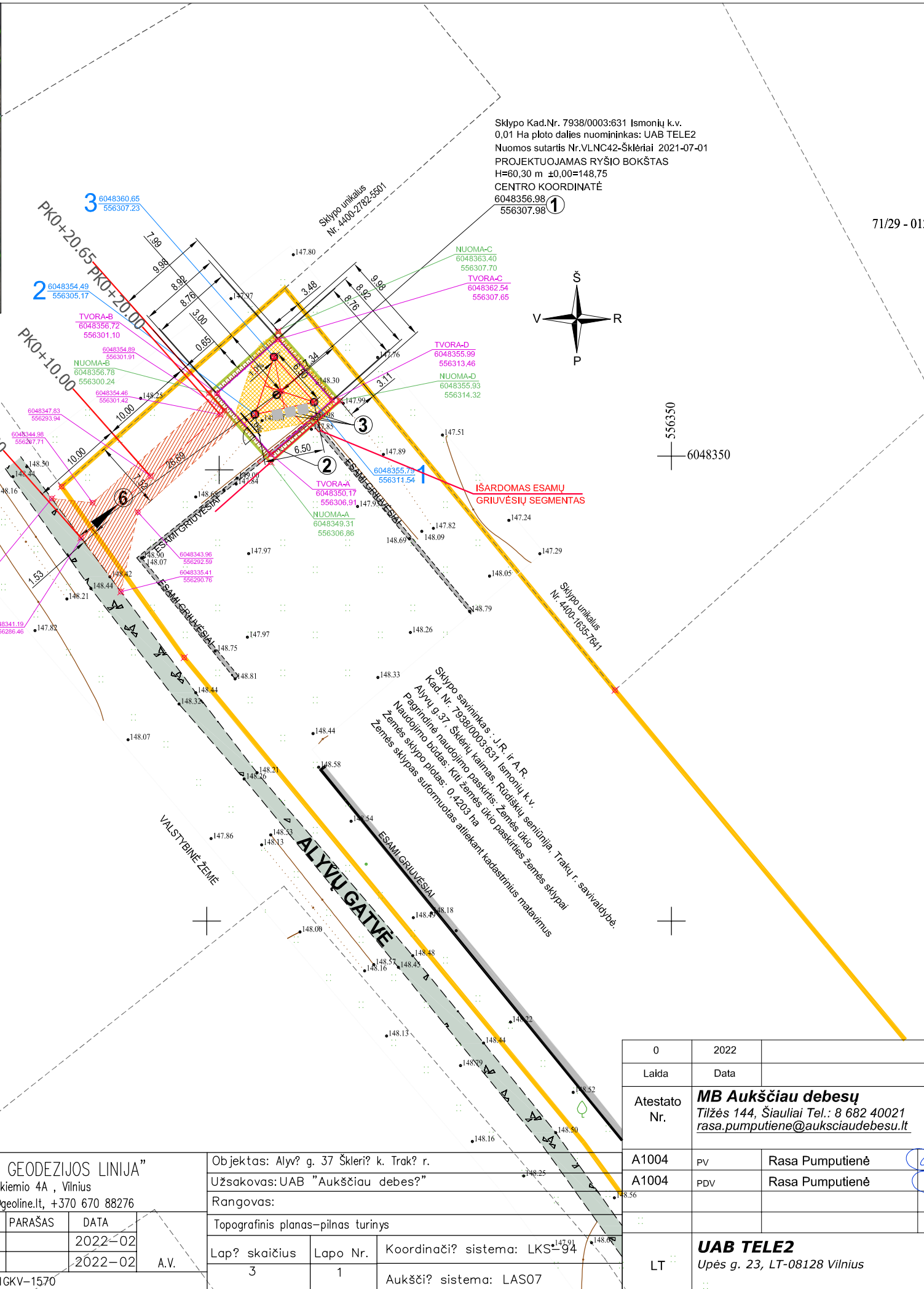


Esama mobiliojo ryšio bazinė stotis



Numatoma mobiliojo ryšio bazinė stotis

0	2022	PROJEKTIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMŲ		
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS	
A1004	PV	Rasa Pumputienė		TRAKŲ RAJONO TERITORIJOS, BENDROJO PLANO INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS IR SUSISIEKIMO BRĖŽINIO IŠTRAUKA SU NURODYTA PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO RYŠIO BOKŠTO VIETA
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius		VLNC42-00-PP-B-03	LAPAS 1
				LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

	SKLYPO RIBA
	OBJEKTO EKSPLOATUOTI REIKALINGO ŽEMĖS PLOTO RIBA 100 m²
	GRETIMŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA H=2,16 m PLIENO TINKLO TVORA
	PROJEKTUOJAMA LAIKINA ŽYVRO DANGOS NUOVAŽA
	ESAMAS ŽYVRO DANGOS VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS
	PROJEKTUOJAMA VID. STAMBUMO SKALDOS DANGOS BOKŠTO AIKŠTELĖ
	PROJEKTUOJAMAS ĮVAŽIAVIMAS
	ESAMAS ŽYVRO DANGOS KELIAS - ARTOJŲ g.
	ĮRANGOS SPINTOS STATOMOS ANT G/B PLOKŠTĖS
	ESAMAS UŽSTATYMAS - ESAMI GRIUVĖSIAI
	ISARDOMAS GRIUVĖSIŲ SEGMENTAS
	PROJ. KITŲ ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS OBJEKTŲ APS. Z.

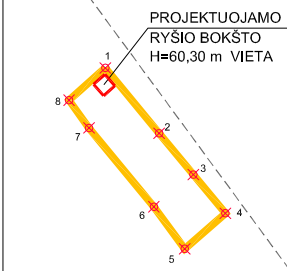
EKSPLIKACIJA

1	PROJEKTUOJAMAS RYŠIO BOKŠTAS (YPATINGAS STATINYS)
2	PROJEKTUOJAMA TVORA (2 gr. NESUDĖTINGAS STATINYS)
3	PROJEKTUOJAMA RYŠIŲ ĮRANGOS SPINTA 3 vnt.
4	PROJEKTUOJAMA RYŠIO BOKŠTO AIKŠTELĖ 8,92x8,92 m
5	ESAMI GRIUVĖSIAI. STATINYS UNIKALUS NR. 7998-6012-5013
6	PROJEKTUOJAMA LAIKINA NUOVAŽA

PAGRINDINIAI RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	RODIKLIS	MATO vnt.
BOKŠTO g/b AUKŠTIS	60,30	m
RYŠIŲ SPINTA	3	vnt.
TVORA (APTVERIAMAS PLOTAS)	79,60	m²
NUOVAŽA (ILGIS / PLOTIS)	20,65 / 4,0	m

- PASTABOS:**
- Sklypo plano sprendiniai pateikiami viename A3 formato lape ant koordinuoto ortografinio plano.
 - Objektui eksploatuoti reikalingas žemės plotas iki 0,01 ha, aptveriamas plotas pagal išorinį pamato perimetrą 79,60 m².
 - Nuomojamo ploto ribos pažymėtos raidėmis ABCD 100 m².
 - Sąlyginė altitudė bus nustatyta techninio projekto stadijoje.
 - Bokšto aikštelė aptveriamas, dengiama geotekstilu ir 10 cm vidutinio stambumo skalda.
 - Prieš statybos darbų pradžią nuimamas augalinis sluoksnis, kuris laikinai saugomas "laikinose augalinio sluoksnio sandėliavimo vietose". Baigus darbus paskleidžiamas tolygiai aplinkinėje teritorijoje ir užsėjamas žolių sėklų mišiniu.
 - Statyvietė aptveriamas laikina surenkama tvora. Statyvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasibaigus statyboms teritorija turėtų būti palikta tvarkinga, dangos atstatytos.
 - Bokštas montuojamas iš gelžbetoninių konstrukcijų, pamatai - betonuojami. Statybinių atliekų nesudaro. Eksploatacijos metu atliekų nenumatoma.
 - Bokšto aptvaro konstrukcija statoma ne arčiau, kaip per metrą nuo sklypo ribos. (Rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) privalomi: Statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos (STR 1.05.01:2017, 7 priedo 3 punktas)).
 - Nuomotojas, siekiant įteisinti statinį, suteikia teisę atlikti kadastro duomenų tikslinimą, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų pakeitimą nustatyti daliai teritorijos, leidžia nustatyti viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zoną po 2 metrus aplink statinį ir atlikti nurodytos teritorijos registravimą Nekilnojamojo turto registre.
 - Prieš įrengiant aikštelės pagrindus, nuo įrangos spintų iki projektuojamos abonentinio paskirstymo skydo vietos po žeme pakloti gofruotus vamzdžius. Gofruotų vamzdžių galus kabelių pravėrimui palikti laisvus.
 - Privažiavimui prie aikštelės projektuojamas individualaus profilio privažiavimas; Ilgis - 20,65 m; Privažiavimo plotis su kelkraščiais 4,0 m. dangos aukščius įrengti prisitaikant prie esamo reljefo. Nuovažos kampų apvalinimas sankryžoje su vietiniu keliu Ž-6 turi tenkinti įvažiavimo geometrinį parametru poreikį. Priimame, kad iš siauro vietinės reikšmės kelio į sklypą turį įvažiuoti stambiagabaritinė transporto priemonė. Privažiavimas reikalingas tik statybos darbų metu. Eksploatavimo metu privažiavimas nereikalingas. Esant tinkamoms oro sąlygoms ir poreikiui ir galimybei - kelio neįrengti, o pasinaudoti klijojamomis kello plokštėmis. Jeigu keltas bus įrengtas, pasibaigus statyboms, kelio danga turi būti sukrauta į savivarčius ir išvežta.
 - PLANUOJAMOJE TERITORIJOJE NĖRA JOKIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ - INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS NĖRA RENGIAMAS.



STIEBO CENTRO KOORDINATĖ

6048352.71	556300.15
------------	-----------

PROJEKTUOJAMO APTVARO AŠIŲ SUSIKIRTIMO KOORDINATĖS

A.	6048350.17	556306.91
B.	6048356.72	556301.10
C.	6048362.54	556307.65
D.	6048355.99	556313.46

E. SKLYPO KOORDINATĖS

1.	6048368.03	556308.40
2.	6048324.82	556343.93
3.	6048297.49	556366.60
4.	6048271.93	556387.81
5.	6048248.42	556360.88
6.	6048276.21	556340.53
7.	6048328.33	556297.57
8.	6048346.71	556284.37

NUOMOJAMO PLOTO RIBOS

A.	6048349.31	556306.86
B.	6048356.78	556300.24
C.	6048363.40	556307.70
D.	6048355.93	556314.32

UAB "VILNIAUS GEODEZIJO LINIJA"
Perk?nkienio 4A, Vilnius
www.geoline.lt, info@geoline.lt, +370 670 88276

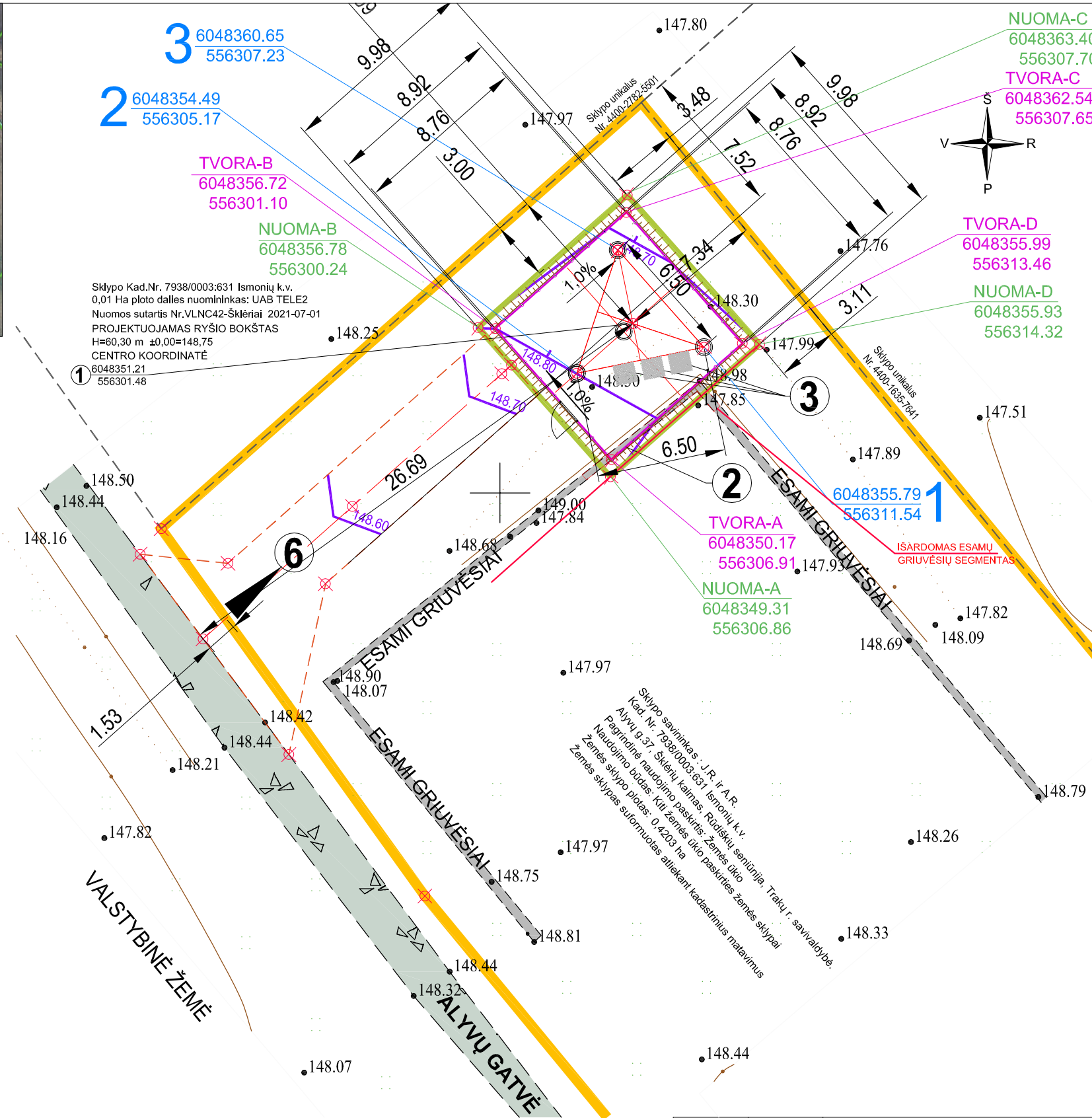
PAREIGOS	V.PAVARD?	PARAŠAS	DATA
Direktorius	A. S.		2022-02
Geodezininkas	V. Č.		2022-02

Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.: 1GKV-1570

Objektas: Alyv? g. 37 Škler? k. Trak? r.
Užsakovas: UAB "Aukščiau debes?"
Rangovas:

Topografinis planas-pilnas turinys		
Lap? skaičius	Lapo Nr.	Koordinaci? sistema: LKS-147.91
3	1	Aukšč? sistema: LAS07

0	2022	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMU	
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS
A1004	PV	Rasa Pumputienė	
A1004	PDV	Rasa Pumputienė	STATYBOS SKLYPO STATINIŲ IŠDĖSTYMO, NUŽYMĖJIMO IR SUTVARKYMO PLANAS M1:500
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius	VLNC42-00-PP-B-04	LAPAS LAPŲ 1 1



SUTARTINIAI ŽENKLAI:	
	SKLYPO RIBA
	OBJEKTUI EKSPLOATUOTI REIKALINGO ŽEMĖS PLOTO RIBA 100 m²
	GRETIMŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA H=2,16 m PLIENO TINKLO TVORA
	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGOS NUOVAŽA
	ESAMOS ŽVYRO DANGOS VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS
	PROJEKTUOJAMA VID. STAMBUMO SKALDOS DANGOS BOKŠTO AIKŠTELĖ
	PROJEKTUOJAMAS ĮVAŽIAVIMAS
	ESAMOS ŽVYRO DANGOS KELIAS - ARTOJŲ g.
	ĮRANGOS SPINTOS STATOMOS ANT G/B PLOKŠTĖS
	ESAMOS UŽSTATYMAS - ESAMI GRIUVĖSIAI
	PROJEKTUOJAMA ALTITUDĖ / PROJEKTUOJAMA HORIZONTALĖ

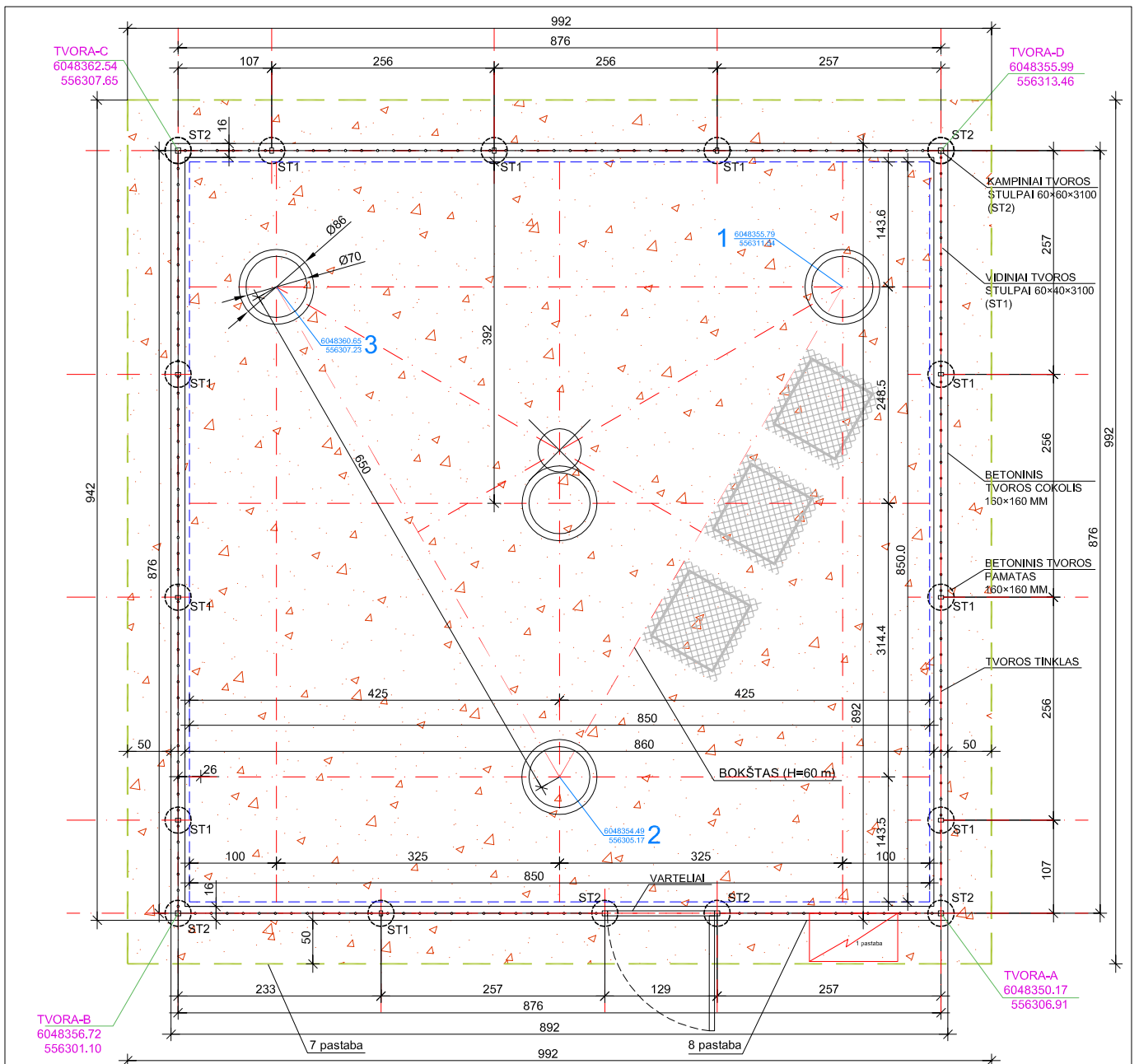
- EKSPLIKACIJA**
- 1 PROJEKTUOJAMAS RYŠIO BOKŠTAS (YPATINGAS STATINYS)
 - 2 PROJEKTUOJAMA TVORA (2 GR. NESUDĖTINGAS STATINYS)
 - 3 PROJEKTUOJAMA RYŠIŲ ĮRANGOS SPINTA 3 VNT.
 - 4 PROJEKTUOJAMA RYŠIO BOKŠTO AIKŠTELĖ 8,92x8,92 M
 - 5 ESAMI GRIUVĖSIAI. STATINYS UNIKALUS NR. 7998-6012-5013
 - 6 PROJEKTUOJAMA LAIKINA NUOVAŽA

- PASTABOS:**
1. Sklypo plano sprendiniai pateikiami viename A3 formato lape ant koordinuoto ortografinio plano.
 2. Objektui eksploatuoti reikalingas žemės plotas iki 0,01 ha, aptveriamas plotas pagal išorinį pamato perimetrą 79,60 m².
 3. Nuomojamo ploto ribos pažymėtos raidėmis ABCD 100 m².
 4. Sąlyginė altitudė bus nustatyta techninio projekto stadijoje.
 5. Bokšto aikštelė aptveriamas dengiama geotekstile ir 10 cm vidutinio stambumo skalda.
 6. Prieš statybos darbų pradžią nuimamas augalinis sluoksnis, kuris laikinai saugomas "laikinose augalinio sluoksnio sandėliavimo vietose". Baigus darbus paskleidžiamas tolygiai aplinkinėje teritorijoje ir užsėjamas žolii sėklų mišiniu.
 7. Statybvietė aptveriamas laikina surenkama tvora. Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasibaigus statyboms teritorija turibūti palikta tvarkinga, dangos atstatytos.
 8. Bokštas montuojamas iš gelžbetoninių konstrukcijų, pamatai - betonuojami. Statybinių atliekų nesusidaro. Eksploatacijos metu atliekų nenumatoma.
 9. Bokšto aptvaro konstrukcija statoma ne arčiau, kaip per metrą nuo sklypo ribos. (Rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) privalomi: Statant stogo neturintčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos (STR 1.05.01:2017, 7 priedo 3 punktas)).
 10. Nuomotojas, siekiant įteisinti statinį, suteikia teisę atlikti kadastro duomenų tikslinimą, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų pakeitimą nustatyti daliai teritorijos, leidžia nustatyti viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zoną po 2 metrus aplink statinį ir atlikti nurodytos teritorijos registravimą Nekilnojamojo turto registre.
 11. Prieš įrengiant aikštelės pagrindus, nuo įrangos spintų iki projektuojamos abonentinio paskirstymo skydo vietos po žeme pakloti gofruotus vamzdžius. Gofruotų vamzdžių galus kabelių pravėrimui palikti laisvus.
 - 12.

UAB "VILNIAUS GEODEZIJOS LINIJA"			
Perk?nkienio 4A, Vilnius			
www.geoline.lt, info@geoline.lt, +370 670 88276			
PAREIGOS	V.PAVARD?	PARAŠAS	DATA
Direktorius	A. S.		2022-02
Geodezininkas	V. Č.		2022-02
Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.: 1GKV-1570			

Objektas: Alyv? g. 37 Šklėri? k. Trak? r.		
Užsakovas: UAB "Aukščiau debes?"		
Rangovas:		
Topografinis planas-pilnas turinys		
Lap? skaičius	Lapo Nr.	Koordinaci? sistema: LKS-94
3	1	Aukšči? sistema: LAS07

0	2022	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMU	
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS
A1004	PV	Rasa Pumputienė	VERTIKALUS STATYBOS SKLYPO PLANAS M1:250
A1004	PDV	Rasa Pumputienė	LAIDA
			0
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius	VLNC42-00-PP-B-05	LAPAS LAPŲ
			1 1

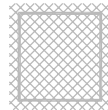


PASTABOS:

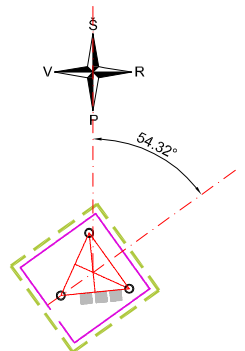
1. AIKŠTELĖ IŠKLOJAMA GEOTEKSTILE IR PADENGIAMA 0,10 CM STORIO VID. STAMBUMO SKALDOS DANGA.
2. ANT BOKŠTO KABINAMA LENTELĖ SU UŽRAŠU "LIPTI DRAUDŽIAMA. PAVOJINGA GYVYBEI".
3. MATMENYS NURODYTI CENTIMETRAIS.
4. KOORDINAČIŲ SISTEMA LKS-94.
5. PJŪVĮ 1-1 ŽR. "BAZINĖS STOTIES AIKŠTELĖS TVOROS FRAGMENTAS".
6. ĮRANGOS SPINTŲ TECHINIAI DUOMENYS PATEIKTI PROJEKTO BENDROJOJE DALYJE. Priedas Nr. 1
7. INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS OBJEKTUI APTARNAUTI REIKALINGAS NE DIDESNIS KAIP 0,01 HA ŽEMĖS PLOTAS. AIKŠTELĖS PLOTAS 93 m²
8. PLOTAS PAGAL IŠORINĮ TVOROS PAMATO PERIMETRĄ - 79,6 m²



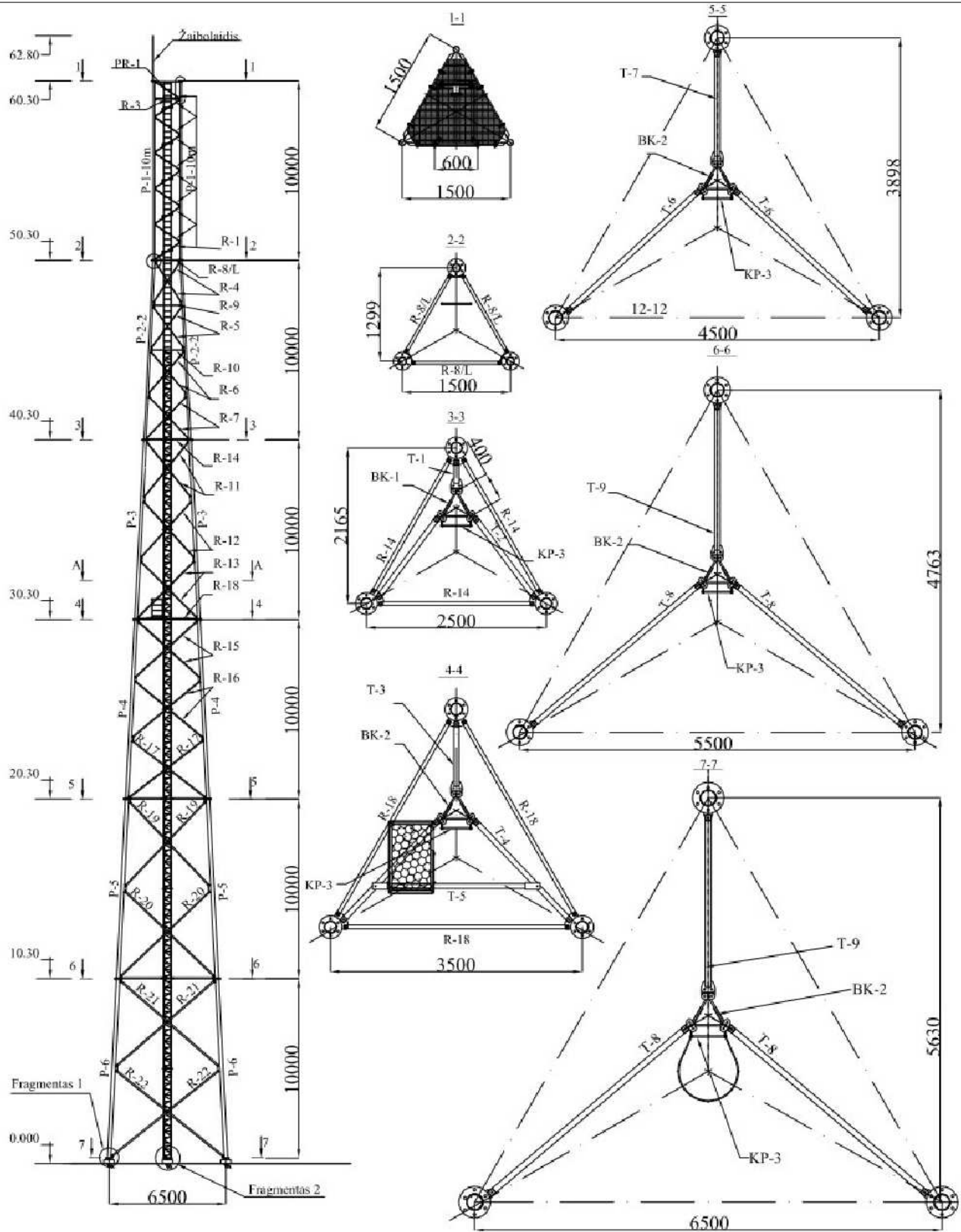
PROJEKTUOJAMA SKALDOS DANGA



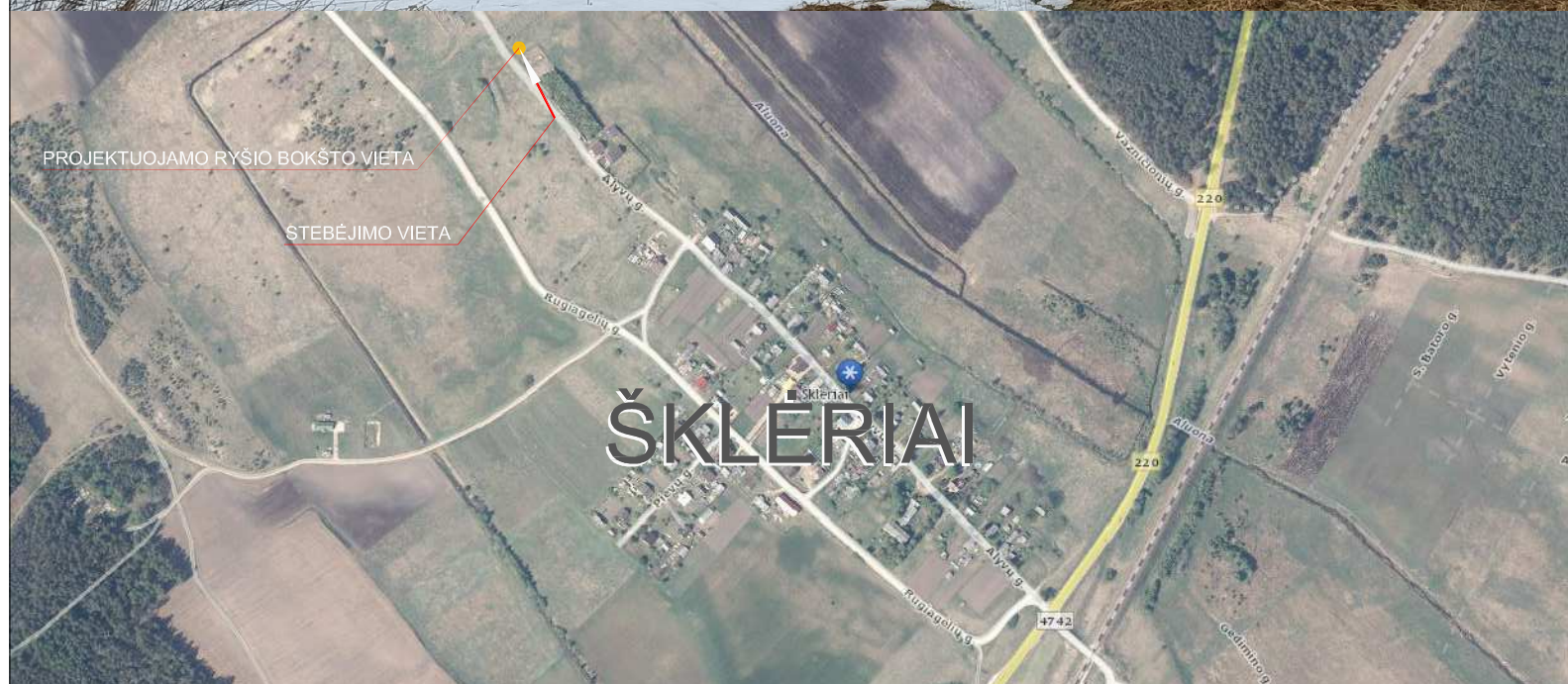
ĮRANGOS SPINTOS STATOMOS ANT G/B PLOKŠTĖS



0	2021	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI		
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS	
A1004	PV	Rasa Pumputienė	AIKŠTELĖS PLANAS	
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius		VLNC42-00-PP-B-05	
			LAPAS	LAPŪ
			1	1



0	2021	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Pumputienė		BENDRAS VAIZDAS	LAI DA
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		0	
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius		VLNC42-00-PP-B-06	LAPAS	LAPŲ
				1	1



0	2022	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMU		
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
Atestato Nr.	MB Aukščiau debesų Tilžės 144, Šiauliai Tel.: 8 682 40021 rasa.pumputiene@auksciaudebesu.lt		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO ALYVŲ G. 37, ŠKLĖRIŲ KAIME, RŪDIŠKIŲ SENIŪNIJOJE, TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS	
A1004	PV	Rasa Pumputienė		PROJEKTUOJAMO RYŠIO BOKŠTO VIZUALIZACIJA
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		LAIDA
				0
LT	UAB TELE2 Upės g. 23, LT-08128 Vilnius	VLNC42-01-PP-VIZ-01		LAPAS LAPŲ
				1 1