

PROJEKTUOTOJAS UAB ENERSENSE

STATYTOJAS UAB TELETOWER

PROJEKTO PAVADINIMAS RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36,
BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO
SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO PAVADINIMAS RYŠIO BOKŠTAS. JUDRIOJO SKAITMENINIO RADIJO RYŠIO TINKLO
BAZINĖ STOTIS NR. VL952_Beržiškiai

STATINIO PASKIRTIS INŽINERINIAI TINKLAI. RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI

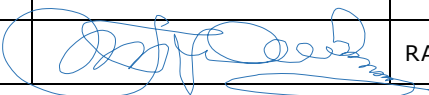
STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGAS STATINYS

STATINIO STATYBOS RŪŠIS NAUJO STATINIO STATYBA

STADIJA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

LAIDA 0

PROJEKTO NR.: VL952-01-PP

PAREIGOS	PARAŠAS	V. PAVARDĖ	DATA
PROJEKTO VADOVĖ ATESTATAS NR. A 1004		RASA PUŽINIENĖ	2024

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
EIL. NR.	PAVADINIMAS	INDEKSAS	VISO PUSLA- PIŲ	PUSLA- PIO NR.
1	2	3	4	5
1.	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	VL952-01-PP-DSŽ	1	2
2.	Bendrieji statinio rodikliai		1	3
3.	Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	VL952-01-PP-PNDS	2	4,5
4.	Projektavimo užduotis statinio statybos techniniam darbo projektui rengti 2024-06-04		1	6
5.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis 2024-08-28 Nr. PU-66		1	7
6.	Dėl programinės įrangos naudojimo 2021-09-20 Nr. 0920-01		1	8
7.	Projektiniai pasiūlymai. Aiškinamasis raštas	VL952-01-PP-AR	7	9-14
8.	Projektuojamo ryšio bokšto lokacija	VL952-00-PP-SP_B-01	1	15
9.	Situacijos ir gretimų schema	VL952-00-PP-SP_B-02	1	16
10.	Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos, bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka su nurodyta projektuojamo ryšių (telekomunikacijų) tinklų statinio ryšio bokšto	VL952-00-PP-SP_B-03	1	17
11.	Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos, susisiekimo sistemos ir inžinerinės infrastruktūros brėžinio ištrauka su nurodyta projektuojamo ryšių (telekomunikacijų) tinklų statinio ryšio bokšto vieta	VL952-00-PP-SP_B-04	1	18
12.	Statybos sklypo aplinkos sutvarkymo ir nužymėjimo planas M1:500	VL952-00-PP-SP_B-05	1	19
13.	Aikštelės planas	VL952-00-PP-SP_B-06	1	20
14.	Bendras vaizdas	VL952-01-PP_K-01	1	21
15.	Vizualizacija	VL952-01-PP_V-01	1	22

2024				VIEŠUMO PROCEDŪROMS	
Data				KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com			RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ K., SUDERVĖS SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A1004	PV	Rasa Puzinienė		DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
A1004	PDV	Rasa Puzinienė			0
LT	Statytojas: UAB TeleTower			VL952-01-PP-DSŽ	LAPAS 1 LAPŲ 1

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas,
 projekto ekspertizė“
 5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	27171	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	Nekinta Nenustatomas
3. sklypo užstatymo tankis	%	-	Nekinta Nenustatomas
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Judriojo skaitmeninio radijo ryšio tinklo bazinė stotis Nr. VL952_Beržiškiai Gelžbetoninių konstrukcijų antenų bokštas Paskirtis – ryšių (telekomunikacijų) tinklą.	Vnt.	1	Neypatingas statinys
Bokšto aukštis	m	29,90	
4.2. Ryšių įrangos spinta. Gamyklinis. Paskirtis – ryšių (telekomunikacijų) tinklą Kategorija – Įranga	Vnt.	3	
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
5.1. Bokšto aikštelė (Skaldos danga) Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai	m ²	30	1 gr. Nesudėtingas statinys
5.1.1. Aikštelės ilgis	m	6,14	
5.1.2. Aikštelės plotis	m	4,87	
5.2. Metalinė segmentinė tvora 3D. Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai			2 gr. Nesudėtingas statinys
5.2.1. Tvoros ilgis (perimetras)	m	18,02	
5.2.2. Tvoros aukštis	m	2,16	
5.3. Laikina nuovaža į statybos aikštelę			
5.3.1. Nuovažos ilgis	m	17,65	
5.3.2. Nuovažos plotis	m	4,0	

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 Puzinienė Atestatas A 1004 2024-06-26
 (vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

**4. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS SĄRAŠAS**

PRIVALOMI DOKUMENTAI

- Projektavimo užduotis techniniam darbo projektui rengti
- VI Registrų centras. Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas. Žemės sklypas Registro Nr. 44/2566491. Unikalus Nr. 4400-5480-0452; Kadastrinis Nr. 4184/0900:18 Sudervės k. v.;
- Įsakymas paskirti projekto vadovu Rasą Puzinienę. 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 | <u>STR 1.01.02:2016</u> | „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ |
| 2 | <u>STR 1.01.03:2017</u> | „Statinių klasifikavimas“ |
| 3 | <u>STR 1.01.04:2015</u> | „Statybos produktų, neturinčių darniųjų 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 | <u>STR 1.01.08:2002</u> | „Statinio statybos rūšys“ |
| 5 | <u>STR 1.02.01:2017</u> | „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ |
| 6 | <u>STR 1.03.01:2016</u> | „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ |
| 7 | <u>STR 1.04.02:2011</u> | „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ |
| 9 | <u>STR 1.04.04:2017</u> | „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ |
| 10 | <u>STR 1.05.01:2017</u> | „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ |
| 11 | <u>STR 1.06.01:2016</u> | „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ |
| 12 | <u>STR 1.07.03:2017</u> | „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ |
| 13 | <u>STR 1.12.06:2002</u> | Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė |
| 14 | <u>STR 2.01.01(1):2005</u> | Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas |
| 15 | <u>STR 2.01.01(2):1999</u> | Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga |
| 16 | <u>STR 2.01.01(3):1999</u> | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga |
| 17 | <u>STR 2.01.06:2009</u> | Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo |
| 18 | <u>STR 2.05.03:2003</u> | Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai. |
| 24 | <u>STR 2.05.04:2003</u> | Poveikiai ir apkrovos. |
| 25 | <u>STR 2.05.05:2005</u> | Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas |
| 26 | <u>STR 2.05.08:2005</u> | Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos |
| 27 | <u>STR 2.05.21:2016</u> | Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai. |
| 28 | <u>STR 2.06.04:2014</u> | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. |
| 29 | <u>STR 2.07.01:2003</u> | Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai. |

2024				STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI; STATYBAI	
Data				KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com			RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ K., SUDERVĖS SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
A1004	PV	Rasa Puzinienė		BENDROSIOS DALIES PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS SĄRAŠAS	LAIDA
A1004	PDV	Rasa Puzinienė			0
LT	Statytojas: UAB TeleTower			VL952-01-TDP-BD-PNDS	LAPAS
					LAPŲ
				1	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

VL952-01-TDP-BD-PNDS	LAPAS	LAPŲ
	2	2

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
Statinio statybos techniniam darbo projektui parengti
2024-06-04

- | | | |
|-----|---|---|
| 1. | Statinio pavadinimas | RŪŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ K., SUDERVĖS SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS |
| 2. | Statinio adresas | Bubų g. 36, Beržiškių k., Sudervės sen., Vilniaus r. sav.
Kadastrinis Nr. 4184/0900:18 Sudervės k. v.;
Sklypo unikalus Nr. 4400-5480-0452;
Sklypo Reg. Nr. 44/2566491. |
| 3. | Statinio kategorija | NEYPATINGAS STATINYS |
| 4. | Statybos rūšis | Neypatingas statinys (H-29,90 m) Nauja statyba |
| 5. | Statytojas | UAB TeleTower UAB „TeleTower“, Žemaitės g. 15, Vilnius, LT-03118 Tel.: (0 5) 2390394
info@teletower.lt |
| 6. | Statinio projekto rengimo etapas | Techninis darbo projektas |
| 7. | Statinio grupės sudėtis | 7.1. 29,90 m aukščio telekomunikacijų bokštas
7.2. GSM ryšių spintos
7.3. Nuovaža į sklypą
7.4. Privažiavimas prie bokšto
7.5. Ryšio bokšto aikštelė aptverta plieno 3D tinklo tvora
7.6. Užstatyta žemės sklypo dalis iki 100 m ² |
| 8. | Projektavimo paslaugų apimtis | 8.1. Atlikti bendrąją projekto dalį
8.2. Atlikti plieninių konstrukcijų iki 29,90 m aukščio telekomunikacijų bokšto konstrukcinės ir pamatų dalies projekto dalį
8.3. Atlikti sklypo plano projekto dalį
8.4. Atlikti architektūrinę projekto dalį
8.5. Atlikti statybos darbų organizavimo projekto dalį
8.6. Atlikti topografinę nuotrauką nurodytame plote
8.7. Atlikti pagrindo geotechninius tyrinėjimus |
| 9. | Kitos sąlygos | 9.1. Atlikti projekto viešumo procedūras
9.2. Projekto dalies sprendinius derinti su išdavusiomis sąlygas organizacijomis
9.3. Pataisyti projektą pagal projekto ekspertizės pastabas per 5 darbo dienas |
| 10. | Užsakovo pateikiami duomenys | Žemės sklypo Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas
Kadastrinis žemės sklypo planas
Žemės nuomos sutartis
Inžinerinis topografinis planas M 1:500
UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius
Tel: +370 66162572, ltu@enersense.com
PV Rasa Puzinienė. Atestatas Nr. A 1004 |
| 11. | Projektuotojas | UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius
Tel: +370 66162572, ltu@enersense.com
PV Rasa Puzinienė. Atestatas Nr. A 1004 |
| 12. | Pateikiamos projektinės dokumentacijos skaičius | 1 egzemplioriai bylų ir 1 elektroninėje versijoje originaliais formatais |

Pastabos:

- Ši projektinė užduotis yra Sutarties Nr. CL952_Beržiškiai 2024-06-04 neatskiriama dalis.
- UAB Enersense direktoriui, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 III skirsnio 18 p., bei LR Statybos įstatymo 16 str., 5p., 1 dalies nuostatomis, pavedama paskirti projekto vadovą.

Statytojo įgaliotas asmuo:
UAB TeleTower

Projektuotojas:
UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius,
Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com
rasa.pumputiene@splus.lt
Projekto vadovė Rasa Puzinienė

Vardas, Pavardė, parašas

Vardas, Pavardė, parašas

2024 09 09 PU-66

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė RASA PUZINIENĖ
Data: 2024-09-04 15:42:01

PRITARTA

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo (vyr. architekto)
skyrius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024-08-28
(prašymo data)

Ryšių (telekomunikacijų) tinklų statinio Bubų g. 36, Beržiškių k., Sudervės sen., Vilniaus r. sav.
statybos projektas

(projekto pavadinimas, (pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 p. reikalavimus)

1. Informaciją apie sumanytą projektuoti statinį 29,9 m aukščio ryšio bokštas, nauja statyba,
neypatingas statinys, ryšių (telekomunikacijų) tinklų statinys

(pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis);

2. Žemės sklypo, statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai Stogo neturinčiam inžineriniam statiniui
tankumas ir intensyvumas nenustatomi, aukštis 29,9 m

(sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kita)

3. Projektinių pasiūlymų paskirtis Supažindinti visuomenę

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimus)

4. Projektinių pasiūlymų sudėtis Aiškinamasis raštas, žemės sklypo planas su
nurodyta bokšto statybos vieta, aikšte ir privažiavimu, situacijos schema, gretimybių schema,
bendras ryšio bokšto vaizdas, 3D vizualizacija

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus)

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys Žemės sklypo Nekilnojamojo turto registro
duomenų bazės išrašas Reg. Nr. 44/2566491; Kadastrinis žemės sklypo planas

6. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija Ryšio bokšto vizualizacija esamoje aplinkoje

(pagal STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus)

7. Kiti _____

Statytojas (užsakovas) UAB „TeleTower“, Žemaitės g. 15, Vilnius, LT-03118

Tel.: (0 5) 2390394 info@teletower.lt

(fizinis ar juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius; Tel: +370
66162572, ltu@enersense.com, PV Rasa Puzinienė. Atestatas Nr. A 1004 Tel.: +37068240021
rasa.puziniene@enersense.com

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

BENDROJI DALIS
8. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

8.1. BENDROJI DALIS
PAVADINIMAS

RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS VIETA

Bubų g. 36, Beržiškių kaimas, Sudervės seniūnija, Vilniaus rajono savivaldybė
Kadastrinis Nr. 4184/0900:18 Sudervės k. v.;
Sklypo unikalus Nr. 4400-5480-0452;
Sklypo Reg. Nr. 44/2566491.

STATINIO RŪŠIS
STATINIO KATEGORIJA
STATINIO PASKIRTIS

NAUJA STATYBA
NEYPATINGAS STATINYS
INŽINERINIAI TINKLAI. RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI

Judriojo skaitmeninio radijo ryšio tinklo bazinė stotis projektuojama remiantis UAB „TeleTower“ 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 " TeleTower " judriojo skaitmeninio radijo ryšio GSM tinklą.

Sklypas nuosavybės teise priklauso privačiam asmeniui J.S.

UAB „TeleTower“ statytojo statusas įteisintas sudarius nuomos sutartį 2024 m. spalio mėn. 20 d. Nr. VL952-01.

8.1.1. Įvadas

Pagrindinis techninio darbo projekto tikslas – pritaikyti 29,90 m aukščio tipinių gelžbetoninių konstrukcijų telekomunikacijų bokštą numatytame žemės sklype, sumontuoti judriojo skaitmeninio radijo ryšio bazinę stotį ir jos įrangą adresu: Bubų g. 36, Beržiškių kaimas, Sudervės seniūnija, Vilniaus rajono 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 savininkas įsipareigoja, kad nuomininkas bet kada galės patekti į sklypą, tame tarpe privačiuoti 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.

8.1.2. Ryšių (telekomunikacijų) tinklų, neypatingų statinių projektavimas ir statyba grindžiami šiais įstatymais:

Ryšio bokštas projektuojamas Vadovaujantis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309, 17 lentelės nuostatomis, mažiausias atstumas nuo 330 kV įtampos OL, ne mažesnis kaip nurodytas norminiuose dokumentuose - OL apsaugos zonos 330 ir 400 kV įtampos oro linijoms – po 30 metrų;

2024				STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI; STATYBAI					
Data				KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)					
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com			RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS					
A1004	PV	Rasa Puzinienė		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA				
A1004	PDV	Rasa Puzinienė			0				
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“			VL952-01-PP-AR	<table><tr><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td></tr><tr><td>1</td><td>6</td></tr></table>	LAPAS	LAPŲ	1	6
LAPAS	LAPŲ								
1	6								

DĖL PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMO

2024-06-04 Nr. 0604-04

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	Projektiniai pasiūlymai	PP	UAB Enersense	Autodesk AutoCAD LT 2019 Standalone – Locked (commercial) Microsoft Office 2016 Microsoft Office Professional Plus 2016 dalis Adobe Acrobat XI Commercial Signa 2010 (beta) Commercial PWPW Card Monitor Nemokama

Projekto vadovė, Architektė



Rasa Puzinienė

Elektroninių ryšių įstatymo 42 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.

Teritorijų planavimo įstatymo (suvestinė redakcija 2021-07-01÷2021-10-31 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 Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme numatytus atvejus.

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 (2021-07-01 - 2021-10-31)) 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 Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme numatytus atvejus.

Pastaba:

1. Nenustatomas užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu (Statinys neturi stogo) Pirmasis sk., 2 str., 40 p.).

2. **Nepatingas** ryšių (telekomunikacijų) tinklų inžinerinis statinys, kurio aukštis 29,90 m yra nepriskiriamas prie visuomenei svarbių statinių.

3. 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).

8.2. RYŠIO BOKŠTAS.

8.2.1. Pagrindiniai bokšto parametrai:

Bokšto aukštis H-29,90 m (konstrukcijų aukštis, neįskaitant žaibolaidžio);

Apatinio pagrindo matmuo – 1073 mm; mm.

Bokšto viršaus matmuo – 623 mm; mm.

Antenų plotas pateikiamas radijo dalies projekto dalyje, teikiamoje atskiru projektu.

Ant bokšto tvirtinama apsaugos nuo kritimo iš aukščio sistema „TURVATIKAS Safety Ladder“, kurią sudaro (standžiosios vertikaliosios vedlinės) ir kariatėlės (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 būtiniais 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 statytojo UAB „TeleTower“ nustatytais darbų instaliavimo standartais, nurodymais, objekto užsakovo pageidavimais bei kitais nenumatytais niuansais.

8.2.2. Pamatų konstrukcijos

29,90 m aukščio gelžbetoninių konstrukcijų bokšto pamatai bus projektuojami pagal atliktą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą.

8.2.3. Bokšto konstrukcijos

Gelžbetoninių konstrukcijų bokšto pagrindiniai techniniai rodikliai:

- aukštis H = 29,90 m (gelžbetoninių konstrukcijų aukštis, neįskaitant žaibolaidžio);

VL952-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	2	6

- apatinio pagrindo matmuo = Ø 1073 mm;
- viršūnės matmuo = Ø 623 mm;
- prie bokšto įrengiamos lipimo kopėčios su vedline apsaugai nuo kritimo.
- kabelių takas numatomas prie atskirų kabelinių kopėčių, tvirtinamo prie bokšto.

Bokšto konstrukciją sudaro žiedinio skerspjūvio gelžbetoniniai segmentai, tarpusavyje sujunti varžtais per flanšines plokštes. Viršutinio segmento skersmuo kinta nuo 848 mm iki 623 mm, apatinio segmento - nuo 1073 mm iki 848 mm. Apatinis segmentas prie pamato tvirtinasi taip pat inkariniais varžtais (idėtine detalė) per flanšinę plokštę. Per visą bokšto ilgį gelžbetoniniuose segmentuose yra padarytos movos, prie kurių varžtais tvirtinasi lipimo ir kabelinės kopėčios. Apsaugai nuo kritimo prie lipimo kopėčių sumontuota saugaus lipimo sistema „Turvatikas“. Bokšto viršuje suprojektuota įrangos tvirtinimo ir aptarnavimo metalinė aikštelė.

8.2.4. Ryšio bokšto įžeminimas ir žaibosauga

Ryšio bokšto apsaugai nuo tiesioginio žaibo, ant ryšių bokšto numatyta įrengti strypinį žaibolaidį. Žaibolaidis gaminamas iš apvalaus plieno. Žaibolaidžio konstrukcija karštai cinkuota.

Ryšio bokštui įžeminti įrengiamas atskiras įžeminimo kontūras. Šį kontūrą sudaro šalia bokšto pamatų įkalti Ø 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 10Ω.

8.2.5. Apsaugos nuo kritimo sistema

Apsaugai nuo kritimo iš aukščio numatoma vedlinė, įrengiama kartu su lipimo kopėčiomis. Vedlinę sudarys saugos bėgelis ir kariatėlė (bloktorius). 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.

8.3. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI. STATYBOS SKLYPO TVARKYMAS

8.3.1. Objekto statybos vietos sąlygos. Bubų g. 36, Beržiškių kaimas, Sudervės seniūnija, Vilniaus rajono savivaldybė; Kadastrinis Nr. 4184/0900:18 Sudervės k. v.; Sklypo unikalus Nr. 4400-5480-0452; Sklypo Reg. Nr. 44/2566491. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: Žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas – Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas yra 2,7171 Ha. Žemės sklypo savininkas J.S.. Sklypo dalis (0,01 Ha) nuomos teise priklauso UAB "TeleTower".

8.3.2. Projektuojamo objekto aikštelės vietovės trumpa charakteristika. Statybos vieta yra Vilniaus rajono pakraštyje, kaimiškoje vietovėje. Sklypas neapstatytas, vyrauja pievos, pavieniai krūmai, artimoje aplinkoje sklypą supa gyvenamųjų namų kvartalai. Artimoje aplinkoje yra daug mažų vandens telkinių. Už 400 m į vakarus driekiasi miškai.

Sklype (Vilniaus r. sav., Sudervės sen., Beržiškių k., Bubų g. 36) stovi - Ūkinis pastatas, paskirtis - Pagalbinio ūkio, Unikalus Nr. 4199-9033-9055, Užstatytas plotas – 160 m²; Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai (šulinys, lauko tualetas) Unikalus Nr. 4199-9033-9099.

Šiaurinę sklypo dalį kerta 330 kV oro linija, kuriai nustatyta 30 m apsaugos zona.

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

Bazinės stoties statinių kompleksą sudaro gelžbetoninių konstrukcijų 29,90 m aukščio telekomunikacinis bokštas (žr. projekto Konstrukcijų dalį „29,90 m aukščio telekomunikacijų gelžbetoninių konstrukcijų bokštai“ (kartotinis projektas) ant gelžbetoninių monolitinių pamatų, GSM ryšių spintos, skirtos radijo aparatūros išdėstymui. Ant bokšto sumontuojami siųstuvai bei antenos.

Bazinės stoties statinių ir įrengimų aikštelė (5,30 m × 4,03 m ties išoriniu tvoros pamato perimetru) aptveriamą 2,16 m aukščio vielos tinklo tvora. Visos metalinės detalės karštai cinkuotos.

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

8.3.4. Projektuojamų statinių sąrašas:

- 8.3.4.1. Gelžbetoninių konstrukcijų telekomunikacijų bokštas aukštis 29,90 m
- 8.3.4.2. Ryšių įrangos spintos 3 vnt.
- 8.3.4.3. Aptveriamos teritorijos plotas 21,36 m²
- 8.3.4.4. Aikštelė su įvažiavimu

8.3.5. Inžineriniai - geologiniai tyrimai

Inžinerinį - topografinį planą M 1:500 atliko UAB "Geodezijos linija"

VL952-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	3	6

8.3.6. Privažiavimas.

Bokštas projektuojamas išlaikant daugiau nei 10 metrų atstumą nuo gatvės konstrukcijos apačios. Į UAB „TeleTower“ bazinės stoties nuomojamą žemės sklypo dalį privažiavimas projektuojamas iš Bubų gatvės, per savininkui J.S. priklausančią sklypą, kurio unikalus Nr. 4400-5480-0452.

Privažiavimas reikalingas tik statybos darbų metu. Eksploatavimo metu privažiavimas nereikalingas.

Sklypo savininkas sutinka, kad sklypo dalies nuomininkas UAB TeleTower iš Bubų g. iki nuomojamos sklypo dalies važiuotų per jam, nuosavybės teise priklausančią sklypą (Sąlygos aprašomos žemės nuomos sutartyje).

8.3.7. Priešgaisrinė sauga

Bazinėje stotyje įrengiamos žaibosaugos ir įžeminimo sistemos.

8.3.8. Melioracinės sistemos.

Projektuojamame sklype yra įrengtų melioracijos sistemų bei įrenginių.

8.4. ELEKTROS TIEKIMAS. Elektros energijos tiekimas ir vidaus tinklas projektuojamas atskiru projektu. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, statybos metu iki parengiant ir suderinant prijungimo prie elektros tinklo projekto dalį – bus naudojamas vietinis elektros energijos šaltinis – elektros generatorius.

8.5. RYŠIŲ ĮRANGOS SPINTOS. Projekte numatyta ryšių spintų montavimas. Plieninių 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.

8.6. 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).

8.7. APŠVIETIMAS. Vadovaujantis VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra nurodymais (Raštas „Dėl radijo bokštų ženklinimo“ 2024-06-05 Nr. 10-685 į 2024-06-03 Nr. 28) - **ženklintas dienos ir nakties ženklais neprojektuojamas.**

Citata: „VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra pagal kompetenciją išnagrinėjo UAB Enersense 2024-06-03 pateiktą raštą Nr. 28 „Dėl aviacinio ženklinimo derinimo“ ir informuoja, kad 29,9 m aukščio ryšių (telekomunikacijų) tinklų (ryšio bokštų) statiniai Naujanerių k. Vilniaus m. sav. (koordinatės x=6078469.87 ir y=585217.61, žemės altitudė 147,9 m) ir Bubų g. 36, Beržiškų k., Sudervės sen., Vilniaus r. sav. (koordinatės x=6070161.88 ir y=565848.84, žemės altitudė 144,6 m) nepatenka į civilinių aerodromų apsaugos zonas, į Lietuvos Respublikos pasienio ruožą, 500 m atstumą abipus geležinkelio kelio, kuriuo vyksta Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos tarpvyriausybiniuose susitarimuose nurodytų tranzitinių traukinių eismas, ašies bei jų aukštis virš žemės paviršiaus neviršys 100 m, todėl jų ženklinti dienos ir nakties ženklais nebūtina.“

8.8. 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. Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių komunikacijų, įrengimų, pamatų, šulinių, kanalų ir kelių bei pravažiavimų, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis konstrukcijomis, įrengti klojimus (itvarus).

VL952-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	4	6

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 vandenių 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 išmirti, šlaitams nuslinkti ir panašiai.

Pamato duobių (gręžinių) mechanizuotas kasimas atliekamas automobiliuoliu 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 būsimo duobės centru. Grąžto 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.

8.9. GEOLOGINIAI IR HIDROGEOLOGINIAI TYRIMAI

Inžinerinius geologinius tyrinėjimus atliko UAB „Sons of Drilling“. Grunto tyrimai patiekiami TDP bendrojoje projekto dalyje.

8.10. 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 griauštiniai visi darbai turi būti nutraukti ir žmonės nuvesti į patalpas. Montavimo darbai yra draudžiami:

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

8.11. TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIŲ PASEKMIŲ VERTINIMAS. POVEIKIS APLINKAI

8.11.1. 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.

8.11.2. Sprendinių įgyvendinimo poveikis planuojamos teritorijos paviršinių ir požeminių vandenių 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.

8.11.3. 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.

8.11.4. Sprendinių įgyvendinimo poveikis ekosistemai ir biologinei įvairovei:

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

8.11.5. Sprendinių įgyvendinimo poveikis saugomos gamtos vertybėms:

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

8.11.6. Sprendinių įgyvendinimo poveikis gamtinei ir rekreacinei aplinkai:

Projektuojamas objektas rekreacinių zonų kokybei įtakos neturės.

VL952-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	5	6

8.11.7. 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.

8.11.8. Sprendinių įgyvendinimo poveikis kraštovaizdžio estetinei kokybei:

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

8.11.9. Sprendinių įgyvendinimo poveikis kultūros paveldo objektams:

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

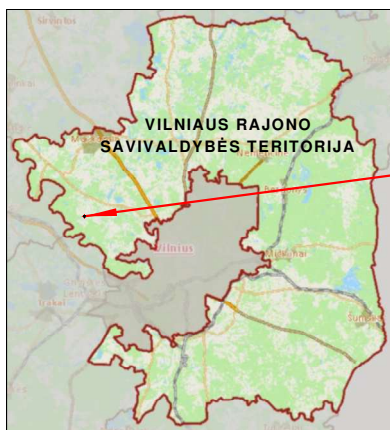
8.11.10. Atliekos:

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

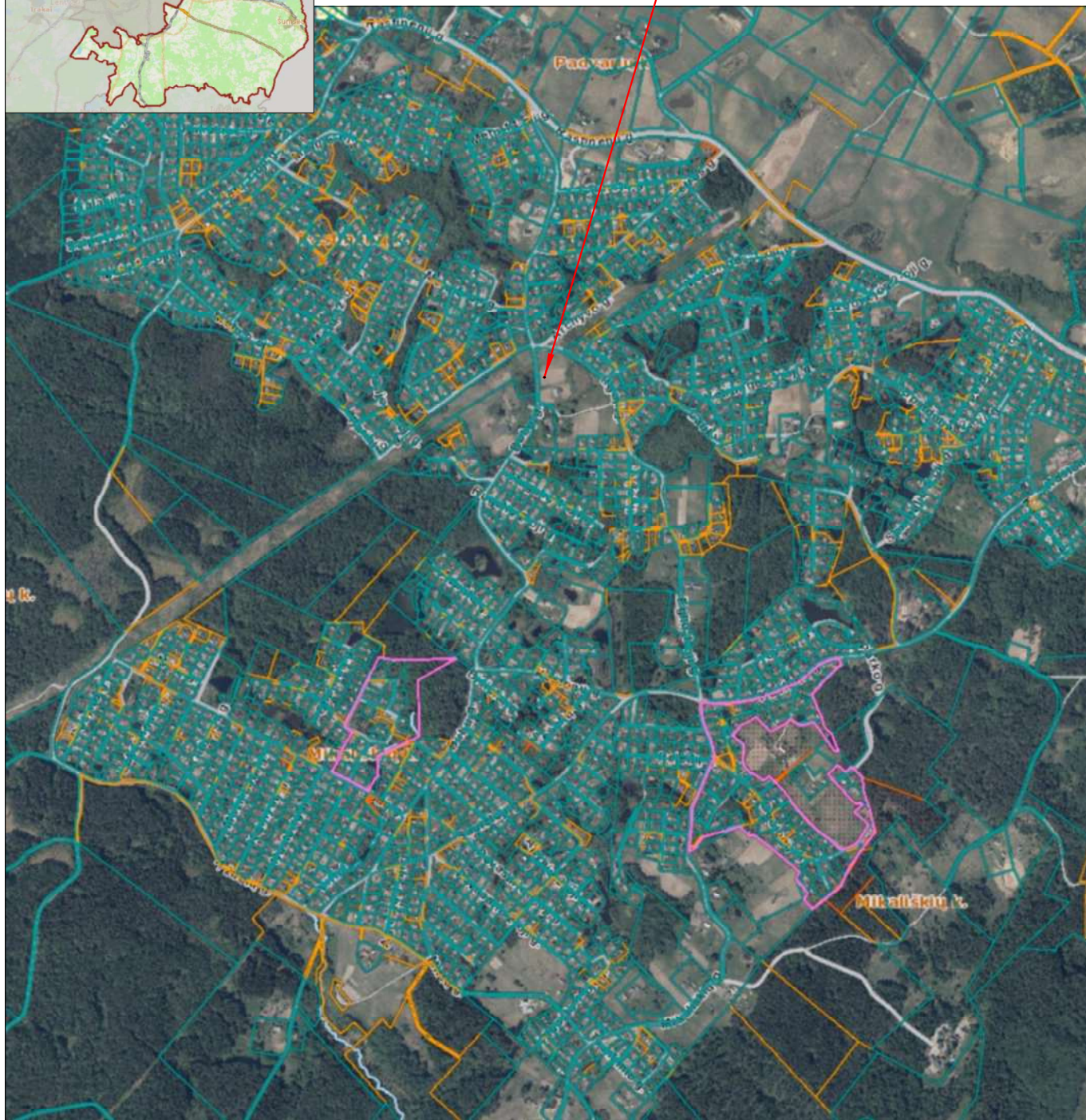
8.11.11. Higieniniu aspektu:

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

VL952-01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
	6	6



PLANUOJAMO NEYPATINGO
RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)
TINKLŲ STATINIO
RYŠIO BOKŠTO VIETA



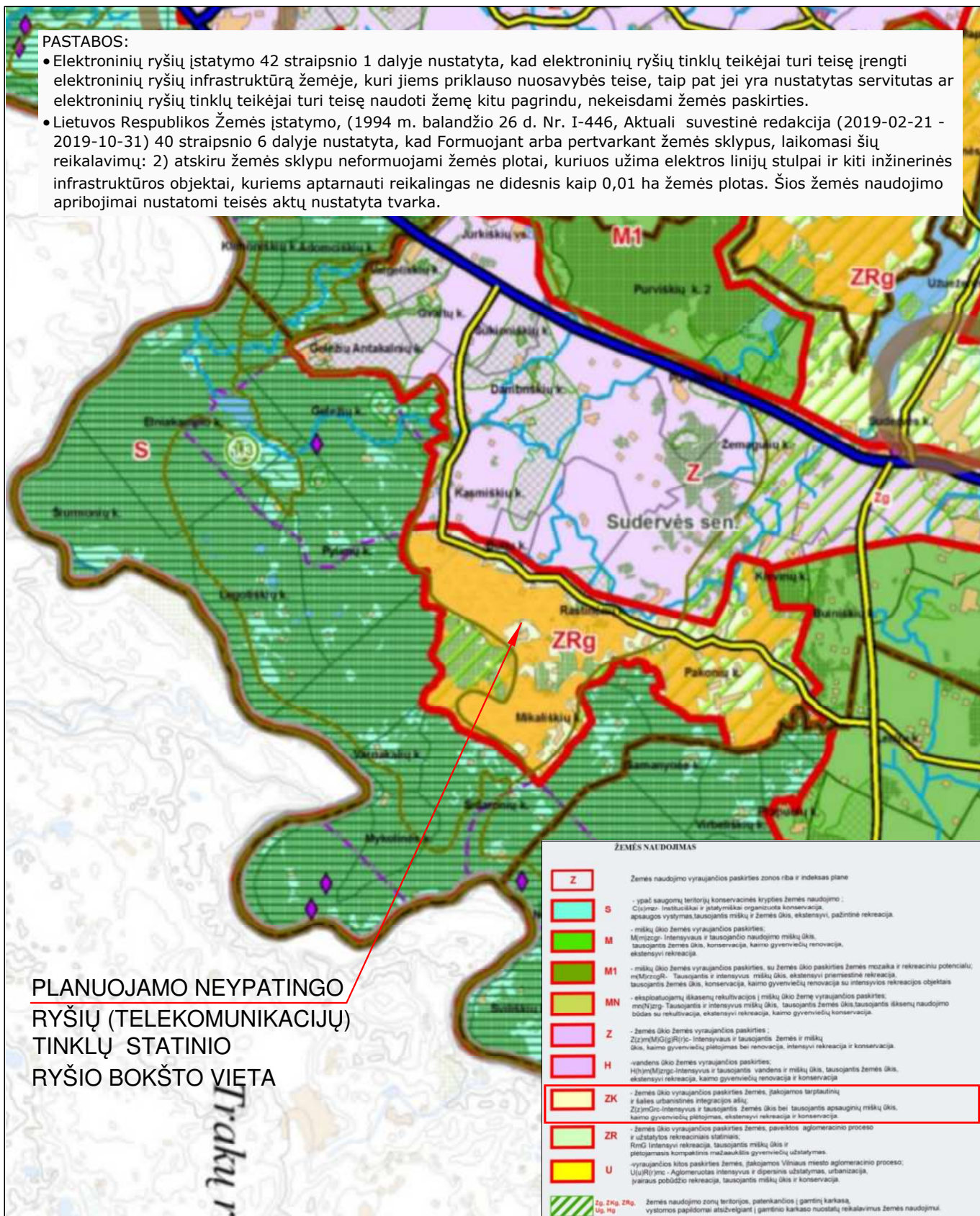
0	2024	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBAI			
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Puzinienė	  RYŠIO BOKŠTO LOKACIJA	LAIDA	
A1004	PDV	Rasa Puzinienė		0	
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“		VL952-00-TDP-SP_B-01	LAPAS	LAPŲ
				1	1



0	2024	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBAI			
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
	 enersense UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Puzinienė	  GREITIMYBIŲ IR SITUACIJOS SCHEMA		LAIDA
A1004	PDV	Rasa Puzinienė			0
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“		VL952-00-TDP-SP_B-02	LAPAS	LAPŲ
				1	1

PASTABOS:

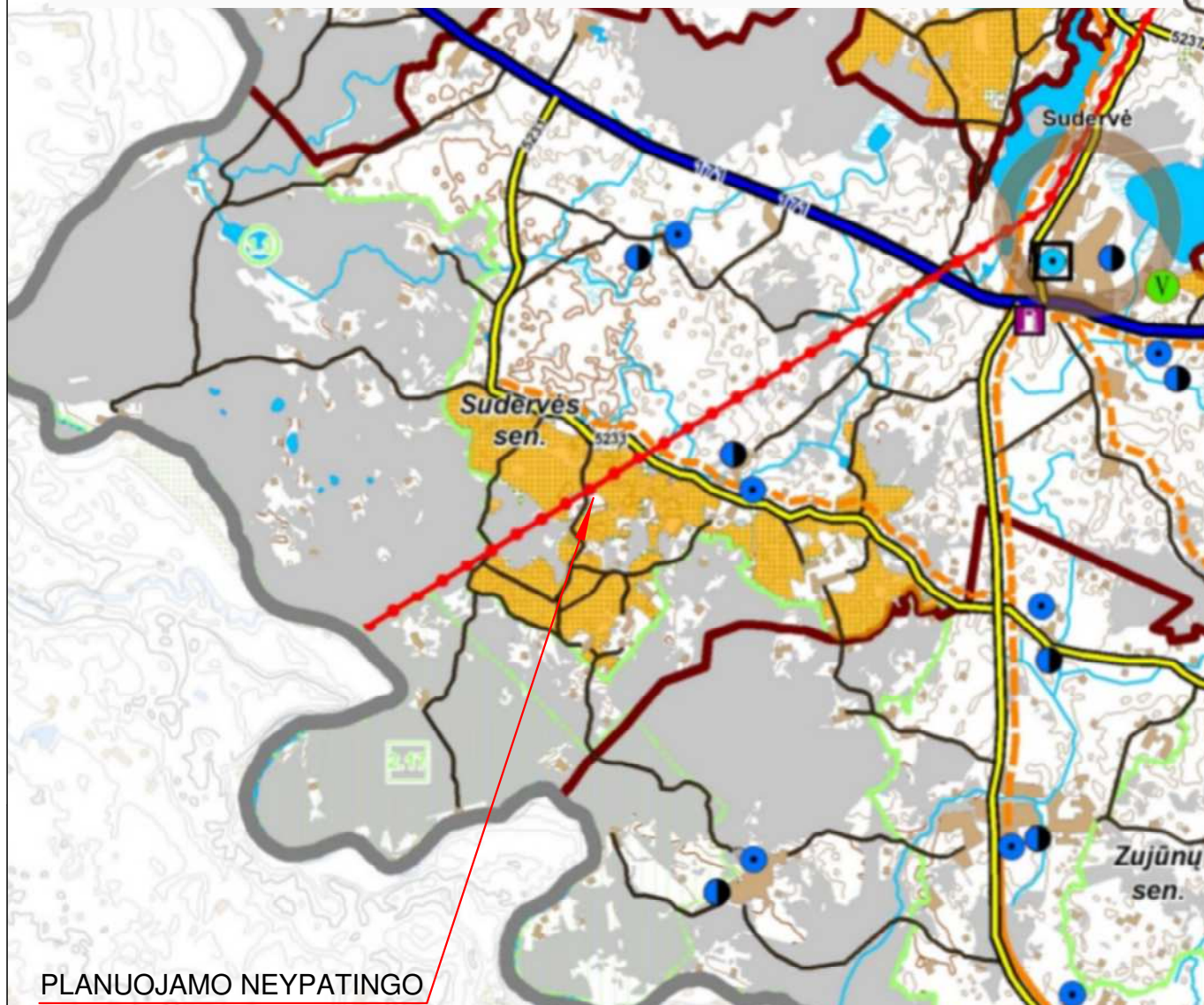
- Elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 1 dalyje nustatyta, kad elektroninių ryšių tinklų teikėjai turi teisę įrengti elektroninių ryšių infrastruktūrą žemėje, kuri jiems priklauso nuosavybės teise, taip pat jei yra nustatytas servitutas ar elektroninių ryšių tinklų teikėjai turi teisę naudoti žemę 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.



0	2024	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBAI			
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Puzinienė	 	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS, BENDROJO PLANO ŽEMĖS NAUDOJIMO IR APSAUGOS REGLAMENTŲ BRĖŽINIO IŠTRAUKA SU NURODYTA PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO RYŠIO BOKŠTO	LAIKA
A1004	PDV	Rasa Puzinienė		0	
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“		VL952-00-TDP-SP_B-02	LAPAS 1	LAPŲ 1

PASTABOS:

- Ryšio bokštas projektuojamas Vadovaujantis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309, 17 lentelės nuostatomis, mažiausias atstumas nuo 330 kV įtampos OL, ne mažesnis kaip nurodytas norminiuose dokumentuose - OL apsaugos zonos 330 ir 400 kV įtampos oro linijoms - po 30 metrų;
- Ryšio bokštas projektuojamas už apsaugos zonos ribų. Bokšto vieta suderinta su AB Litgrid (Žiūr. skiltyje KITI dokumentai).



**PLANUOJAMO NEYPATINGO
RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)
TINKLŲ STATINIO
RYŠIO BOKŠTO VIETA**

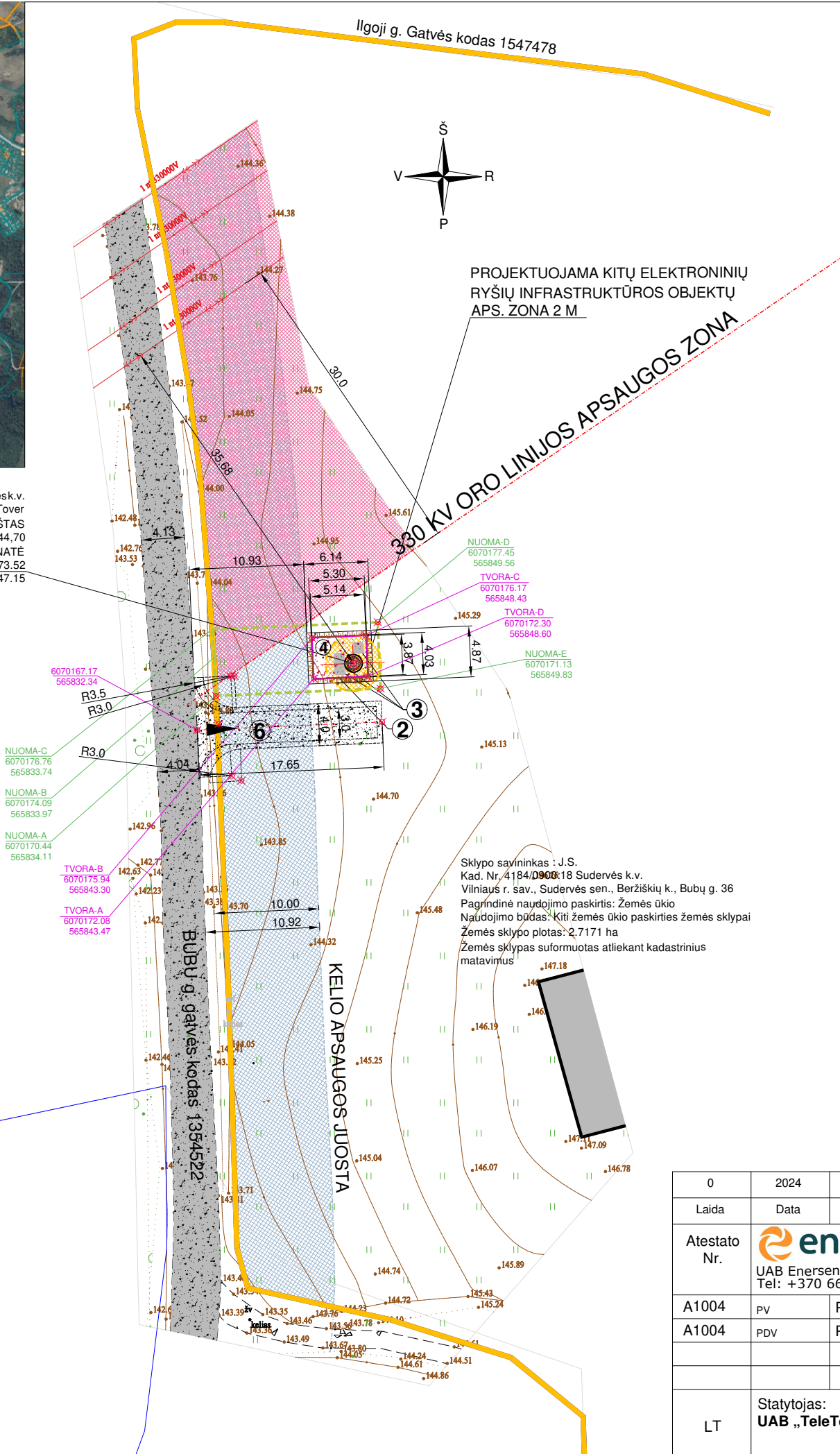
Elektros perdavimo tinklai

- Esama 330 kV aukštos įtampos elektros tinkų oro linija su SAZ
- Numatoma 330 kV aukštos įtampos elektros tinkų oro linija su SAZ
- Esama 110 kV aukštos įtampos elektros tinkų oro linija su SAZ
- Esama 35 kV aukštos įtampos elektros tinkų oro linija su SAZ
- Riešė Aukštos įtampos elektros pastotė 110/10 kV
- Neris Aukštos įtampos elektros pastotė 330/110/10 kV
- 35 kV galios aukštos įtampos elektros pastotė

0	2024	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBAI							
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)							
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS						
A1004	PV	Rasa Puzinienė	 VILNIAUS RAJONO TERITORIJOS, BENDROJO PLANO INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS IR SUSISIEKIMO BRĖŽINIO IŠTRAUKA SU NURODYTA PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO RYŠIO BOKŠTO VIETA		LAIDA				
A1004	PDV	Rasa Puzinienė			0				
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“		VL952-00-TDP-SP_B-03		<table><tr><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	LAPAS	LAPŲ	1	1
LAPAS	LAPŲ								
1	1								



Sklypo Kad.Nr. 4184/0900:18 Sudervės k.v.
0,01 Ha ploto dalies nuomininkas: UAB TeleTower
PROJEKTUOJAMAS RYŠIO BOKŠTAS
H=29,9 m ±0,00=144,70
CENTRO KOORDINATĖ
① 6070173.52
565847.15



STIEBO CENTRO KOORDINATĖ	
6070173.52	565847.15
PROJEKTUOJAMO APTVARO AŠIŲ SUSIKIRTIMO KOORDINATĖS	
A. 6070172.08	565843.47
B. 6070175.94	565843.30
C. 6070176.17	565848.43
D. 6070172.30	565848.60
NUOMOJAMO PLOTO RIBOS	
A. 6070170.44	565834.11
B. 6070174.09	565833.97
C. 6070176.76	565833.74
D. 6070177.45	565849.56
E. 6070171.13	565849.83

SUTARTINIAI ŽENKLAI:	
	SKLYPO RIBA
	OBJEKTUI EKSPLOATUOTI REIKALINGO ŽEMĖS PLOTO RIBA 100 m²
	GRETIMŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA H-2,16 m PLIENO TINKLO TVORA
	PROJEKTUOJAMAS LAIKINAS KELIAS IŠ SURENKAMŲ KONSTRUKCIJŲ
	PROJEKTUOJAMAS VIDUTINIO STAMBUMO SKALDOS DANGA
	PROJEKTUOJAMAS LAIKINAS ĮVAŽIAVIMAS Į STATYBOS AIKŠTELĘ
	ESAMAS ASFALTO DANGOS KELIAS - BUBŲ G.
	ESAMAS UŽSTATYMAS
	ĮRANGOS SPINTOS STATOMOS ANT G/B PLOKŠTĖS
	ELEKTROS LINIJŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	KELIŲ APSAUGOS ZONOS
	PROJ. KITŲ ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS OBJEKTŲ APS. Z.

EKSPLIKACIJA

- 1 PROJEKTUOJAMAS RYŠIO BOKŠTAS (NEYPATINGAS STATINYS)
- 2 PROJEKTUOJAMA TVORA (2 gr. NESUDĖTINGAS STATINYS)
- 3 PROJEKTUOJAMA RYŠIŲ ĮRANGOS SPINTA 3 vnt.
- 4 PROJEKTUOJAMA RYŠIO BOKŠTO AIKŠTELĖ
- 5 ESAMA PASTATAS
- 6 PROJEKTUOJAMAS LAIKINAS PRIVAŽIAVIMO KELIAS

PAGRINDINIAI RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	RODIKLIS	MATO vnt.
BOKŠTO g/b AUKŠTIS	29,90	m
RYŠIŲ SPINTA	3	vnt.
TVORA (APTVERIAMAS PLOTAS)	21,36	m²
LAIKINAS PRIVAŽIAVIMO KELIAS (ILGIS/PLOTIS)	17,65x4,0	m

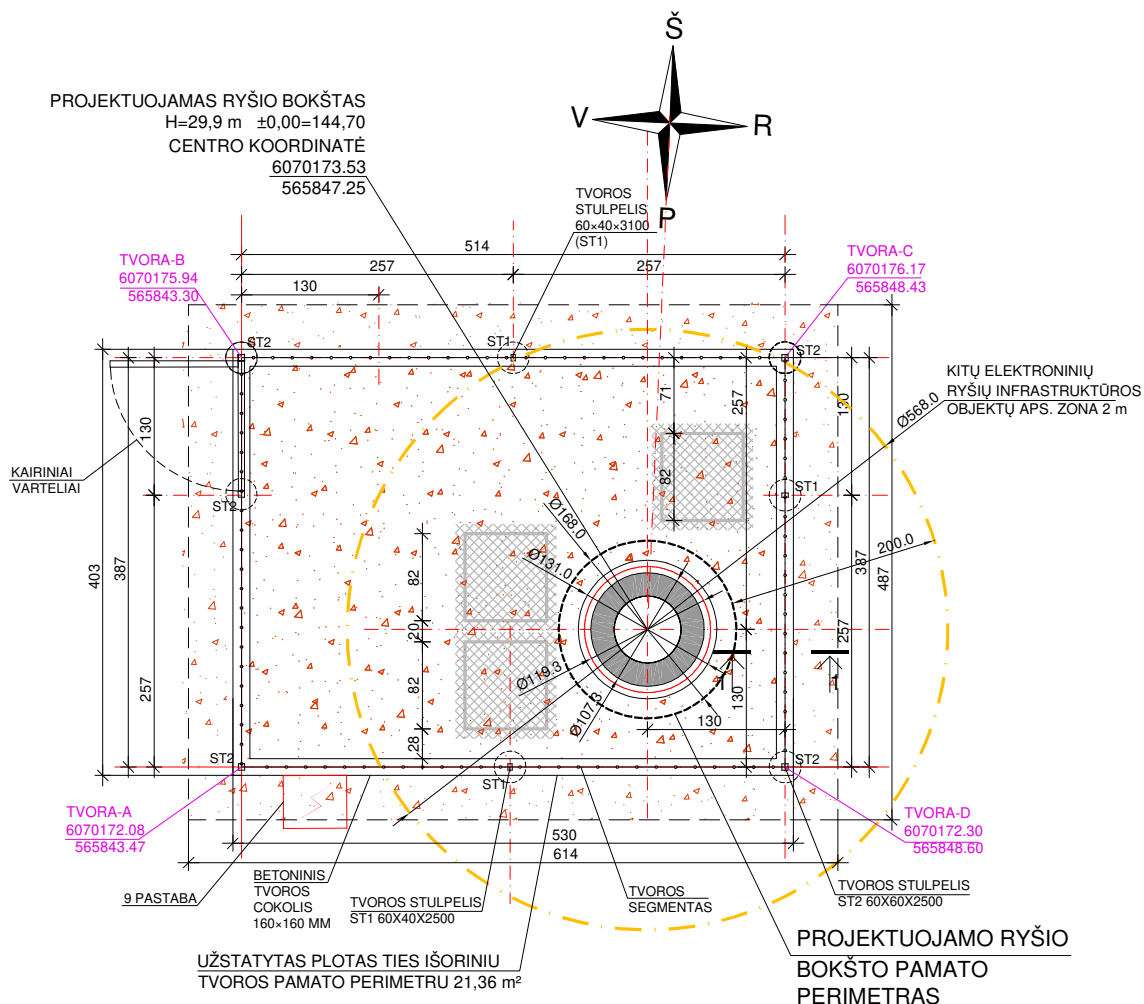
PASTABOS:

1. Sklypo plano sprendiniai pateikiami viename A3 formato lape.
2. Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS 94, matmenys nurodyti metrais.
3. Sklypo plano brėžinys atliktas ant UAB "Geodezijos linija" parengtos bei suderintos toponuotraukos pagrindu.
4. OBJEKTUI EKSPLOATUOTI REIKALINGAS ŽEMĖS PLOTAS 38 m².
5. Nuomojamo ploto ribos pažymėtos raidėmis ABCDE 100m².
6. Sąlyginė altitudė ±0.00=+144,70 (žemės paviršius).
7. Bokšto aikštelė aptveriamas, dengiama geotekstilu ir 10 cm vidutinio stambumo skalda.
8. Prieš statybos darbų pradžią nuimamas augalinis sluoksnis, kuris laikinai saugomas "laikinose augalinio sluoksnio sandėliavimo vietose". Baigus darbus paskleidžiamas tolygiai aplinkinėje teritorijoje ir užsėjamas žalių sėklų mišiniu.
9. Statybvietė aptveriamas laikina surenkama tvora. Statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasibaigus statyboms teritoriją turėtų palikti tvarkinga, dangos atstatytos.
10. Bokštas montuojamas iš gelžbetoninių konstrukcijų, pamatai - betonuojami. Statybinių atliekų nesudaro. Eksploatacijos metu atliekų nenumatoma.
11. 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.
12. 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.

1. 6070234.64 565830.28
2. 6070234.64 565834.96
3. 6070229.72 565874.92
4. 6070225.93 565886.97
5. 6070198.77 565933.85
6. 6070173.82 565961.15
7. 6070170.61 565965.70
8. 6070162.91 565980.62
9. 6070158.41 565986.33
10. 6070146.01 565994.88
11. 6070135.92 565999.90
12. 6070124.74 566004.34
13. 6070111.98 566007.36
14. 6070074.80 566012.20
15. 6070067.98 566013.64
16. 6070038.95 566023.68
17. 6070038.75 566001.51
18. 6070038.49 565981.27
19. 6070038.32 565960.77
20. 6070038.03 565941.33
21. 6070037.86 565920.53
22. 6070011.01 565919.19
23. 6070008.50 565918.87
24. 6070008.99 565895.46
25. 6070009.60 565872.84
26. 6070012.42 565872.73
27. 6070016.24 565872.59
28. 6070064.11 565870.60
29. 6070085.35 565869.76
30. 6070094.17 565869.39
31. 6070101.74 565869.14
32. 6070107.36 565862.25
33. 6070103.96 565860.77
34. 6070113.99 565837.17
35. 6070117.79 565836.14
36. 6070144.06 565835.27
37. 6070173.69 565833.97
38. 6070191.35 565832.62
39. 6070200.10 565831.51
40. 6070212.89 565829.37
41. 6070226.41 565826.64
42. 6070233.15 565826.40

PROJEKTUOJAMO
RYŠIO BOKŠTO
H=29,9 m VIETA

0	2024	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMUJ				
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
Atestato Nr.	 enersense UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS			
A1004	PV	Rasa Puzinienė		STATYBOS SKLYPO STATINIŲ IŠDĖSTYMO, NUŽYMĖJIMO IR SUTVARKYMO PLANAS M1:500	LAIDA	
A1004	PDV	Rasa Puzinienė			0	
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“		VL952-00-PP-SP_B-06		LAPAS 1	LAPŲ 1

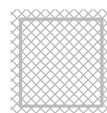


PASTABOS:

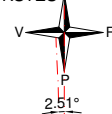
- AIKŠTELĖ IŠKLOJAMA GEOTEKSTILE IR PADENGIAMA 0,10 CM STORIO VID. STAMBUMO SKALDOS DANGA.
- ANT BOKŠTO KABINAMA LENTELĖ SU UŽRAŠU "LIPTI DRAUDŽIAMA. PAVOJINGA GYVYBEI".
- MATMENYS NURODYTI CENTIMETRAIS.
- KOORDINACIŲ SISTEMA LKS-94.
- PJŪVĮ 1-1 ŽR. "BAZINĖS STOTIES AIKŠTELĖS TVOROS FRAGMENTAS".
- ĮRANGOS SPINTŲ TECHINIAI DUOMENYS PATEIKTI PROJEKTO BENDROJOJE DALYJE
- INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS OBJEKTUI APTARNAUTI REIKALINGAS NE DIDESNIS KAIP 0,01 HA ŽEMĖS PLOTAS. AIKŠTELĖS PLOTAS 29,90 m²
- PLOTAS PAGAL IŠORINĮ TVOROS PAMATO PERIMETRĄ - 21,36 m²
- PRIEŠ ĮRENGIANT AIKŠTELĖS PAGRINDUS, NUO ĮRANGOS SPINTŲ IKI PROJEKTUOJAMOS ELEKTOS APSKAITOS SPINTOS VIETOS PO ŽEME PAKLOTI GOFRUOTUS VAMZDŽIUS. GOFRUOTŲ VAMZDŽIŲ GALUS KABELIŲ PRAVĖRIMUI PALIKTI LAISVUS.



PROJEKTUOJAMA SKALDOS DANGA



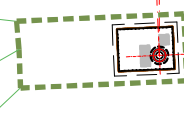
ĮRANGOS SPINTOS STATOMOS ANT G/B PLOKŠTĖS



NUOMA-C
6070176.76
565833.74

NUOMA-B
6070174.09
565833.97

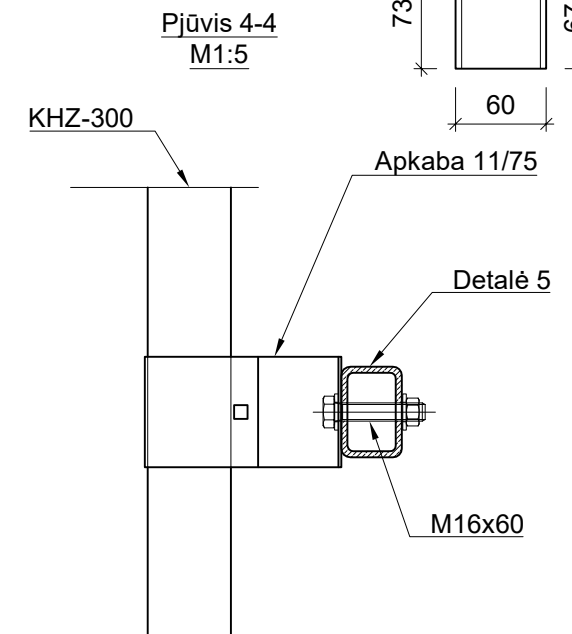
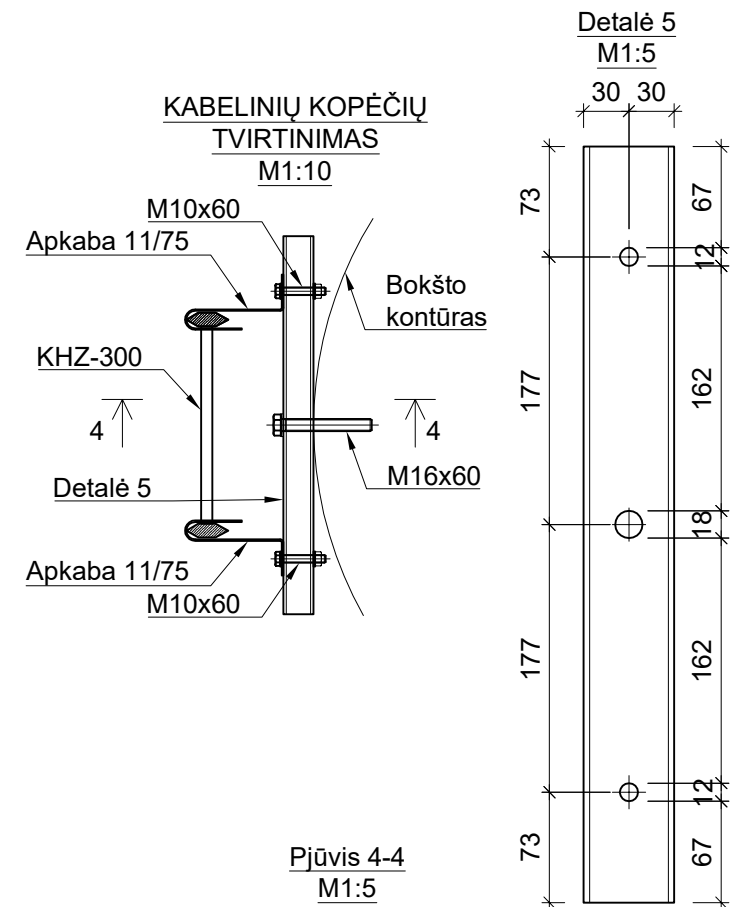
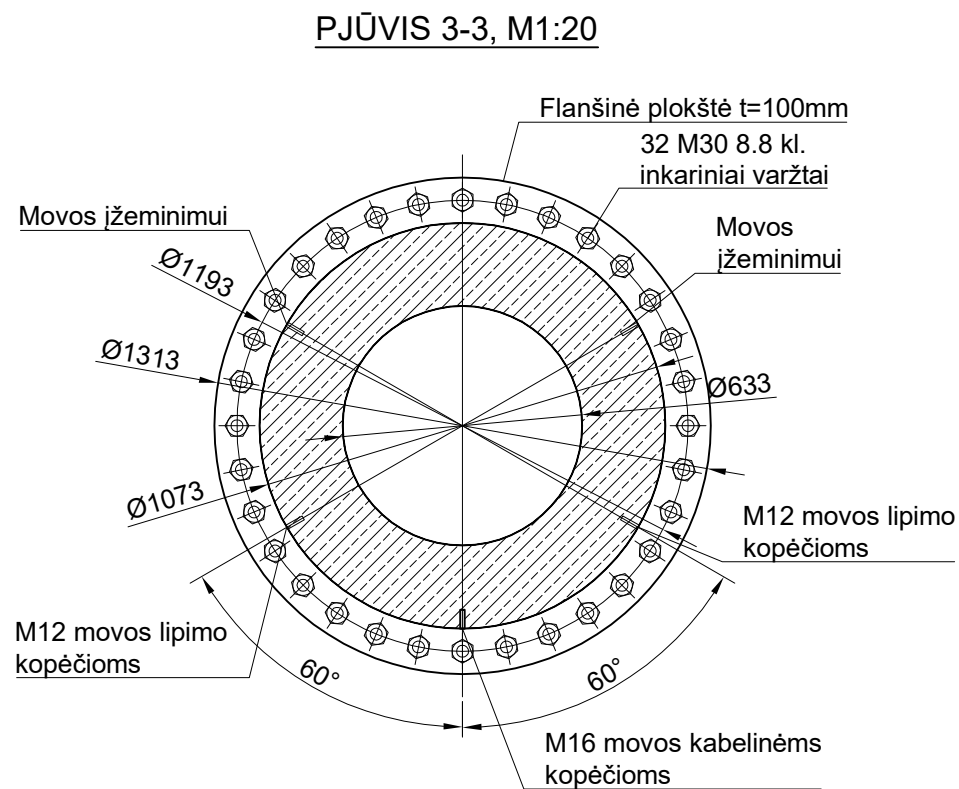
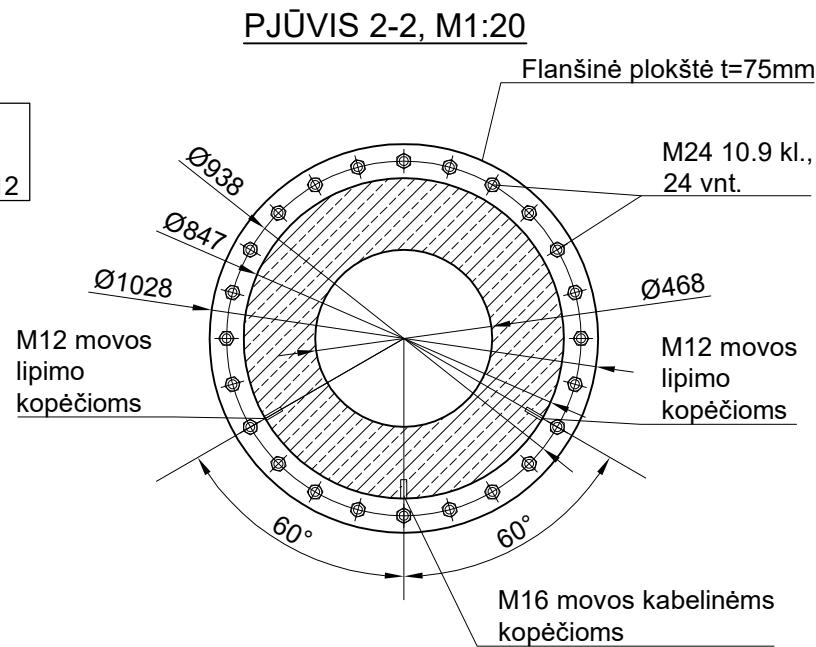
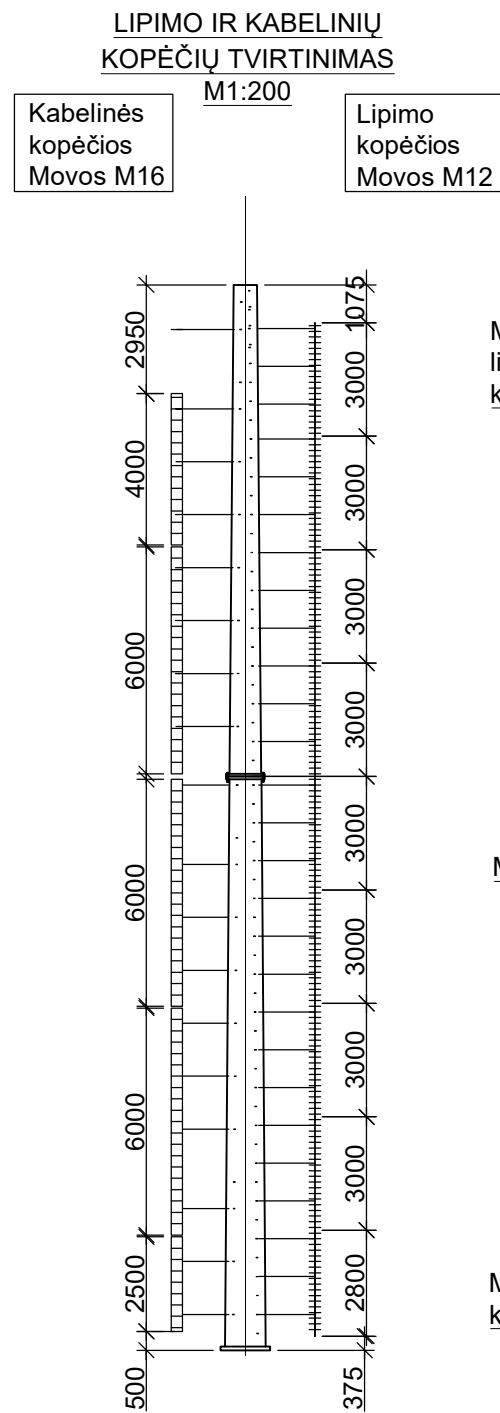
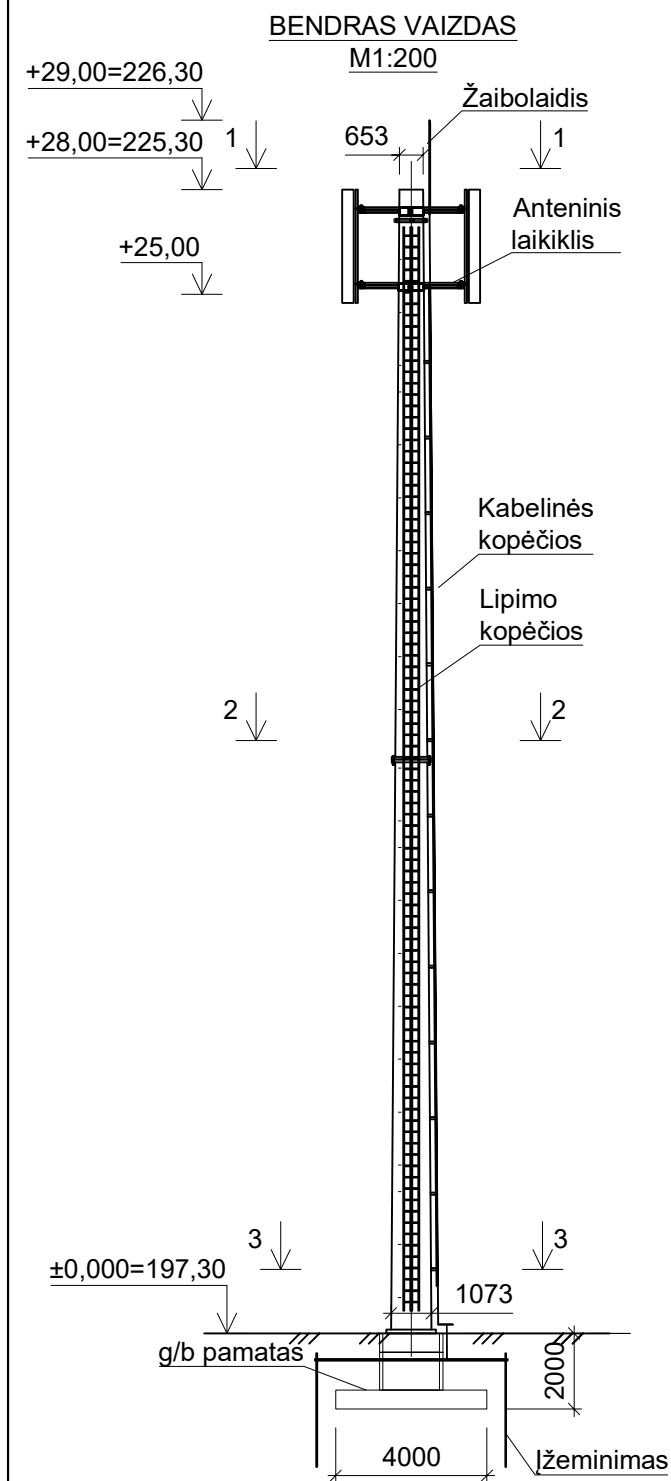
NUOMA-A
6070170.44
565834.11



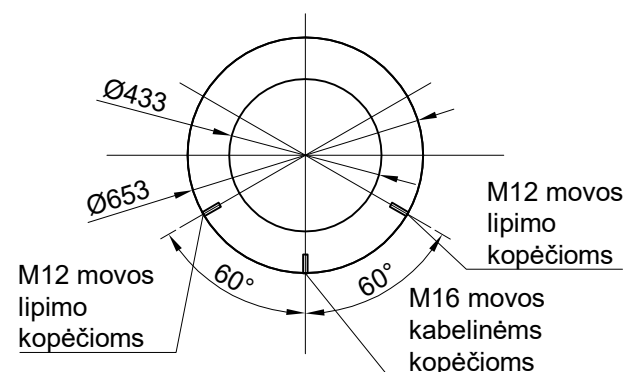
NUOMA-D
6070177.45
565849.56

NUOMA-E
6070171.13
565849.83

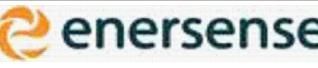
0	2024		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, STATYBAI
Laida	Data		KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 ltu@enersense.com		
A1004	PV	Rasa Puzininė	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS RYŠIO BOKŠTO AIKŠTELĖ
A1004	PDV	Rasa Puzininė	
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“		VL952-00-PP-SP_B-06 LAPAS 1 LAPŲ 1



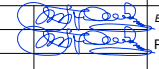
PJŪVIS 1-1, M1:20



LIPIMO IR KABELINIŲ KOPĖČIŲ METALO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS				
NR.	PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	KIEKIS, VNT.	PASTABOS
LIPIMO KOPĖČIOS				
1	Bėgis su pakopomis	PTBK 3,0 m	9	
2	Sujungimas	No 70	9	
3	Tvirtinimas	No 33	30	
4	Stabdis virš.	No 89	1	
5	Stabdis apat.	No 851	1	
6	Kreipiančioji	No 84	1	
7	Poilsio aikštelė	No 104	1	
8	Varžtas tvirtinti į bokštą	M12x35	30	
KABELINĖS KOPĖČIOS				
1	Kopėčios	KHZ 300, L=6000	5	
2	Apkaba	11/75	40	
3	Detalė 5	HSS RHS 60x40x4	20	
4	Varžtas tvirtinti apkabai	M10x60	40	
5	Varžtas tvirtinti į bokštą	M16x60	20	

2024	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI; STATYBAI	
Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 itu@enersense.com	
A1004	PV	Rasa Puzinienė
	PDV	
LT	STATYTOJAS: UAB "TeleTower"	
	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ KAIME, SUDERVĖS SENIŪNIJOJE, VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖJE STATYBOS PROJEKTAS	
	KONSTRUKCIJŲ DALIS. BENDRAS VAIZDAS	
	VL952-01-PP-K_B_01	
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



0	2024	SUPAŽINDINIMUI SU VISUOMENE			
Laida	Data	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
Atestato Nr.	 UAB Enersense, Ukmergės g. 364-8, LT-14188 Vilnius, Tel: +370 66162572 tu@enersense.com		RYSIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLŲ STATINIO BUBŲ G. 36, BERŽIŠKIŲ K., SUDERVĖS SEN., VILNIAUS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
A1004	PV	Rasa Pumputienė		BENDROJI DALIS	LAIDA
A1004	PDV	Rasa Pumputienė		PROJEKTUOJAMO RYŠIO BOKŠTO VIZUALIZACIJA	
					0
LT	Statytojas: UAB „TeleTower“		VL952-01-PP_V-01		LAPAS 1
					LAPŲ 1