

# TETAS

Statytojas/Užsakovas	<b>LITGRID AB</b>		
Projekto rengėjas	<b>UAB "TETAS"</b>		
Statinio projekto pavadinimas	<b>KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, KITOS PASKIRTIES STATINIŲ - 110/10 KV JAČIONIŲ TP, JOČIONIŲ G. 127A, VILNIUS, 110 KV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ PROJEKTAS</b>		
Statinio naudojimo paskirtis	<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>		
Statinio adresas	<b>JOČIONIŲ G. 127A, VILNIUS</b>		
Statinio projekto Nr.	<b>185-1</b>		
Investicinio projekto Nr.	<b>PPRV23226</b>		
Statinio kategorija	<b>YPATINGASIS STATINYS</b>		
Statybos rūšis	<b>REKONSTRAVIMAS</b>		
Statinio projekto etapas	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)</b>		
Statinio projekto dalis	<b>SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)</b>	Byla (segtuvas)	<b>SP-T1</b>
		Bylos laida	<b>0</b>
		Bylos išleidimo data	<b>2026-03-03</b>


Įmonė	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Atestato Nr.
UAB „Tetas“ Planavimo ir kontrolės departamentas Projektavimo skyrius V. Krėvės pr. 120, LT-51119, Kaunas El. paštas <a href="mailto:info@tetas.lt">info@tetas.lt</a>	Skyriaus vadovė	A. Gudaitienė		-
	Projekto vadovas	M. Juodis		35343
	Projekto dalies vadovė	A. Šatinskienė		40125

## 1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	185-1-XX-PP-SP-T1	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	

## 2. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
<b>Tekstiniai dokumentai</b>				
1.	185-1-XX-PP-SP-T1.BD	7	0	Bendrieji duomenys
2.	185-1-XX-PP-SP-T1.AR	12	0	Aiškinamasis raštas
3.	185-1-XX-PP-SP-T1.SŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai
<b>Brėžiniai</b>				
1.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-01	1	0	Situacijos planas M1:1000
2.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-02	1	0	Sklypo planas M1:250
3.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-03	1	0	Sklypo aukščių planas M1:200
4.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-04	1	0	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:250
5.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-05	1	0	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M1:250
6.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-06	1	0	Sklypo teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos planas. M 1:500
7.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-07	2	0	Dangų sandūrų detalės M1:25
8.	185-1-XX-PP-SP-T1.B-08	2	0	Dangų sandūrų detalės M1:25
<b>Pridedami dokumentai</b>				
1.	185-1-XX-PP-LN.B-01	1	0	Sklypo planas su nuotekų tinklais, M1:500

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas					
0	2026-03-03	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „TETAS“ Planavimo ir kontrolės departamentas Projektavimo skyrius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, KITOS PASKIRTIES STATINIŲ - 110/10 KV JAČIONIŲ TP, JOČIONIŲ G. 127A, VILNIUS, 110 KV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ PROJEKTAS</b>		
35343	PV	M. Juodis	DOKUMENTO PAVADINIMAS  Bendrieji duomenys		
40125	PDV	A. Šatinskienė			
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS  LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO  185-1-XX-PP-SP-T1.BD	LAPAS 1	LAPŲ 7

### 3. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTO DALIAI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Projektas parengtas pagal šiuos privalomus dokumentus statinio projektui parengti ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
<b>LR įstatymai:</b>		
1.	<a href="#">XII-2573</a>	1996 m. kovo 19 d. Statybos įstatymas Nr. I-1240 (Pakeitimo įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573)
2.	<a href="#">Nr. I-2223</a>	Aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75)
3.	<a href="#">Nr. I-446</a>	Žemės įstatymas (Žin., 1994, Nr. 34-620; 2004, Nr. 28-868)
4.	<a href="#">Nr. XII-407</a>	Teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2013, Nr. 76-3824)
5.	<a href="#">Nr. VIII-787</a>	Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726; 2002, Nr. 72-3016)
6.	<a href="#">Nr. IX-2135</a>	Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas. (Žin., 2004, Nr. 69-2382)
7.	<a href="#">Nr. IX-884</a>	Energetikos įstatymas (Žin. 2002, Nr. 56-2224)
8.	<a href="#">Nr. VIII-1881</a>	Elektros energetikos įstatymas (Žin., 2000, Nr. 66-1984)
9.	<a href="#">Nr. XI-1375</a>	Atsinaujančių išteklių energetikos įstatymas (Žin., 2011, Nr. 62-2936)
10.	<a href="#">XIII-2166</a>	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
11.	<a href="#">IX-1672</a>	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
12.	XIV-1560	Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
13.	Nr. I-1539	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas
14.	Nr. I-301	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
15.	VIII-1312	Lietuvos Respublikos investicijų įstatymas
16.	VIII-971	Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas
17.	VIII-1864	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
18.		ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“
<b>Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:</b>		
19.	<a href="#">STR 1.01.04: 2015</a>	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.BD		2 7 0

		paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
20.	<a href="#">STR 1.01.03:2017</a>	Statinių klasifikavimas
21.	<a href="#">STR 1.01.02:2016</a>	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
22.	<a href="#">STR 1.04.02: 2011</a>	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
23.	<a href="#">STR 1.01.08:2002</a>	Statinio statybos rūšys
24.	<a href="#">STR 1.04.04:2017</a>	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
25.	<a href="#">STR 1.05.01:2017</a>	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotų statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
26.	<a href="#">STR 1.06.01:2016</a>	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
27.	<a href="#">STR 1.07.03:2017</a>	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
28.	<a href="#">STR 1.12.06: 2002</a>	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
<b>Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai:</b>		
29.	<a href="#">STR 2.01.01(1):2005</a>	Esminis statinio reikalavimas (toliau – ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas
30.	<a href="#">STR 2.01.01(3):1999</a>	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
31.	<a href="#">STR 2.01.01(4):2008</a>	ESR. Naudojimo sauga
32.	<a href="#">STR 2.01.01(2):1999</a>	ESR. Gaisrinė sauga
33.	<a href="#">STR 2.01.01(5):2008</a>	ESR. Apsauga nuo triukšmo
34.	<a href="#">STR 2.01.01(6):2008</a>	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
35.	<a href="#">STR 2.01.06:2009</a>	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
36.	<a href="#">STR 2.01.12:2024</a>	Statybų klimatologija
37.	<a href="#">STR 2.05.05:2005</a>	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
38.	<a href="#">STR 2.05.04:2003</a>	Poveikiai ir apkrovos
39.	<a href="#">STR 2.05.08:2005</a>	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
40.	<a href="#">STR 2.03.02:2005</a>	Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas
41.	<a href="#">STR 2.06.04:2014</a>	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.BD	3	7	0

42.	<a href="#">STR 2.07.01:2003</a>	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. lauko inžineriniai tinklai
43.	<a href="#">(ES) Nr. 305/2011</a>	2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB
<b>Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:</b>		
44.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
45.	LST 1516: 2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
46.	<a href="#">EJIT-2012 m.</a>	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
47.	<a href="#">1-211</a>	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės
48.	<a href="#">1-100</a>	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės
49.	<a href="#">1-93</a>	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
50.	<a href="#">BGST</a>	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
51.	<a href="#">1-338</a>	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
52.	<a href="#">1-66</a>	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės
53.	<a href="#">1-116</a>	Elektros tinklų naudojimo taisyklės
54.	<a href="#">1-52</a>	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės
55.	<a href="#">1-1</a>	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės
56.	<a href="#">1-309</a>	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės
57.	<a href="#">1-134</a>	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės
58.	<a href="#">1-303</a>	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės
59.	<a href="#">1V-978</a>	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės
60.	<a href="#">217</a>	Atliekų tvarkymo taisyklės
61.	<a href="#">D1-637</a>	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
62.	EV-90	Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo
63.		Kritimo iš aukščio apsaugos priemonių parinkimo, naudojimo ir priežiūros metodinės rekomendacijos
64.		Kritimo iš aukščio apsaugos priemonių parinkimo metodinės rekomendacijos

DOKUMENTO ŽYMUO  185-1-XX-PP-SP-T1.BD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

65.		Saugių stogo darbų metodinės rekomendacijos
66.		Rekomenduojamos paskyros–leidimo išdavimo tvarkos, prieš atliekant darbus šuliniuose, kitose uždaruose erdvėse metodinės rekomendacijos
67.		Rekomenduojamos paskyros–leidimo išdavimo tvarkos, atliekant darbus iškasose metodinės rekomendacijos
68.		Saugaus kelių transporto priemonių krovos darbų organizavimo metodinės rekomendacijos
69.		Saugaus darbo su transporto priemonėmis prie krovimo rampų metodinės rekomendacijos
70.		Saugos priemonių montuojant statinių konstrukcijas metodinės rekomendacijos
71.		Saugos priemonių griaunant statinius metodinės rekomendacijos
72.		Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo rekomendacijos
73.		Mobiliųjų darbinių kėlimo platformų saugaus naudojimo rekomendacijos
74.		Statybinių keltuvų saugaus naudojimo rekomendacijos
75.		Kėlimo kranų saugaus naudojimo rekomendacijos
76.	EV-75	Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus
77.	<a href="#">A1-22/D1-34</a>	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
78.	<a href="#">A1-425</a>	Kėlimo kranų priežiūros taisyklės
79.	<a href="#">A1-707</a>	Statybinių keltuvų naudojimo ir priežiūros taisyklės
80.	<a href="#">102</a>	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai
81.	<a href="#">A1-293/V-869</a>	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis
82.	<a href="#">A1-103/V-265</a>	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai

#### Kiti Užsakovo normatyviniai dokumentai

1.		
2.	2021-08-13 Nr. 21IS-147	LITGRID AB reikalavimai techninio projekto sudėčiai <a href="http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techninio-projekto-sudeciai/3441">http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techninio-projekto-sudeciai/3441</a>
3.	2021-08-13 Nr. 21NU-261	Techninio projekto techninių specifikacijų sudarymui <a href="http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techniniu-projektu-specifikacijos/2645">http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techniniu-projektu-specifikacijos/2645</a>
4.		Standartiniai techniniai reikalavimai <a href="http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/standartiniai-techniniai-">http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/standartiniai-techniniai-</a>

DOKUMENTO ŽYMUO  185-1-XX-PP-SP-T1.BD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

	<a href="#">reikalavimai/2632</a>
<b>Kompiuterinės programinės įrangos sąrašas, kuriomis naudojantis parengta projekto dalis</b>	
1.	Microsoft Office 365
2.	Autodesk AutoCAD LT2021
3.	
4.	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.BD	6	7	0

### **Projektinių sprendinių parengimo pagrindas**

Projektinių pasiūlymų sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis parengta vadovaujantis LITGRID AB projektavimo užduotimi; 2025 m. VI „Žemės ūkio duomenų centras“ parengtu topografiniu planu, 2025 m birželio mėn. UAB „Geopra“ atliktais inžineriniais geologiniais tyrimais, bei Lietuvos Respublikoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimais. Atsižvelgiant į šios užduoties 3.26 punktą, projektavimo užduoties kopija pateikiama tik Projektinių pasiūlymų bendrosios dalies (bylos) sudėtyje.

Šioje byloje pateikti **„KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, KITOS PASKIRTIES STATINIŲ - 110/10 KV JAČIONIŲ TP, JOČIONIŲ G. 127A, VILNIUS, 110 KV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ PROJEKTAS“** sklypo plano esminiai techniniai sprendiniai.

Projektiniai sprendiniai atitinka statytojo patvirtintą projektavimo užduotį. Projektinių pasiūlymų sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka.

Projektinių pasiūlymų sklypo sutvarkymo (sklypo plano) sprendiniais privaloma vadovautis rengiant techninio darbo projekto sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalį.

## **4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

### **1. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ**

LITGRID AB planuoja atlikti esamų Elektros tinklų - Jačionių TP 110 kV skirstyklos rekonstravimą. Projekte numatytas visų pirminių įrenginių pakeitimas naujais. Numatoma įrengti naują 110kV valdymo pultą. Jame sumontuojami nauji kintamos ir nuolatinės srovės savų reikių skydai, RAA apsaugų spintos, ryšių spintos, teleinformacijos perdavimo spintos. Visus pagrindinius rekonstravimo sprendinius žiūrėti - E1 dalyje. Visi statinio konstrukcijų sprendiniai: AS įrenginių pamatai, metalo konstrukcijos, 110kV portalų pamatai ir metalo konstrukcijos bei rekonstruojamos AS dalies antžeminiai kabelių kanalai, pateikiami projekto konstrukcijų -SK dalyje.

**Geografinė vieta.** Elektros tinklų - Jačionių TP 110 kV skirstyklos (RC duomenimis) rekonstravimas numatomas LITGRID AB nuomos sutartimi valdomamoje sklypo dalyje, adresu Vilnius, Jočionių g. 127A.

#### **Žemės sklypas ir jo valdymas, gretimbės.**

110 kV skirstyklos rekonstrukcija numatoma esamame sklype.

**Unikalus daikto numeris:** 4400-0440-4704

**Žemės sklypo kadastro numeris:** 0101:0067/171

**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:** Kita

**Naudojimo būdas:** inžinerinės infrastruktūros teritorijos

**Žemės sklypo plotas:** 0.3303 ha

**Žemės sklypo savininkas:** Lietuvos Respublika, a.k.11105555

**Žemės sklypo patikėtinis:** Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233

Žemės sklype Unilalus Nr.: 4400-0440-4704 esami statiniai:

AB ESO valdomoje sklypo dalyje yra:

- Pastatas - 110/10kV įtampos elektros transformatorinės pastotė "Jačionys" – Unikalus Nr. 1098-4017-8010;
- Kiti inžineriniai statiniai - Tvorą, vartai, varteliai – Unikalus Nr. 4400-1284-8396;

**LITGRID AB valdomoje sklypo dalyje yra:**

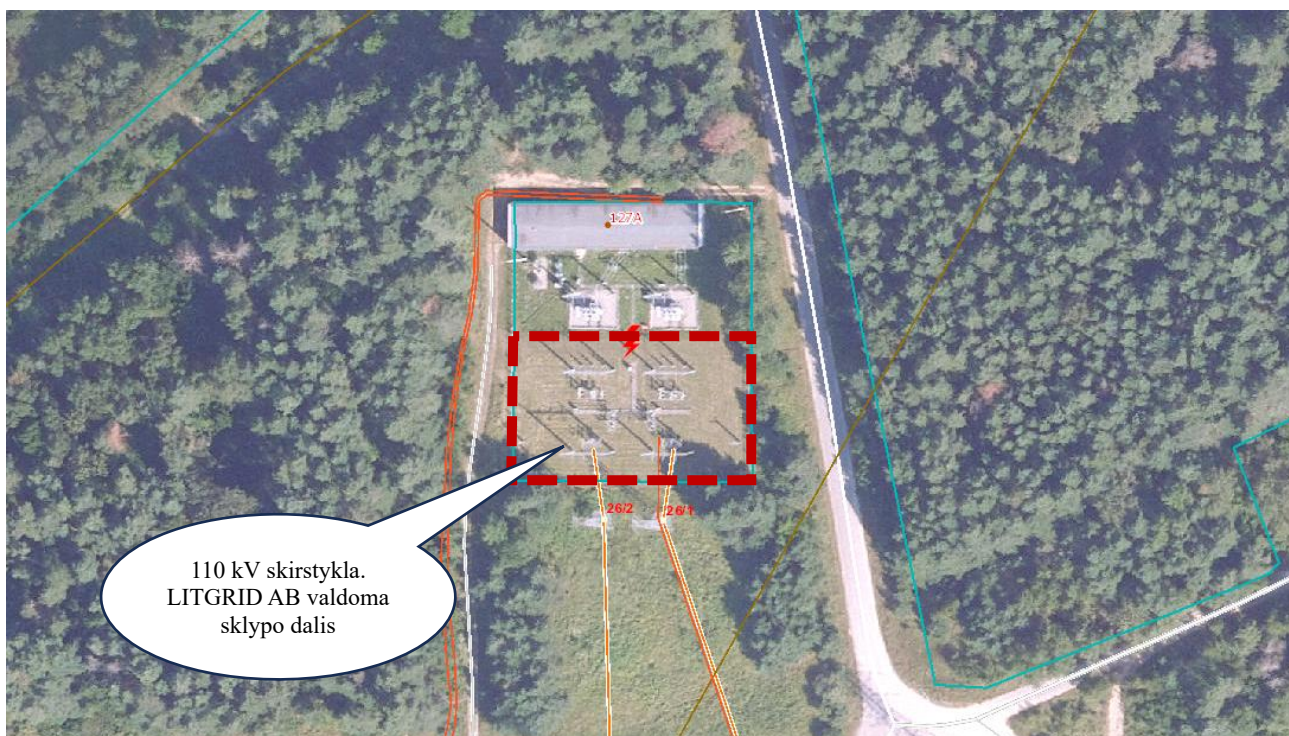
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.BD	7	7	0

- Kiti inžineriniai statiniai - Jočionių TP 110kV skirstykla (tvora, įrengimų atramos - 24vnt., portalų atramos - 12vnt., kabelių kanalas - 37,50m, apšvietimo bokštas - 2 vnt., lauko tualetas) – Unikalus Nr. 1098-4017-8032;

Sklypą supa nesuformuota žemė. LITGRID AB valdoma sklypo dalis ribojasi su AB "Energijos skirstymo operatorius" valdoma sklypo dalimi šiaurinėje pusėje. Vakarinėje, pietinėje rytinėje, pusėse – nesuformuota teritorija.

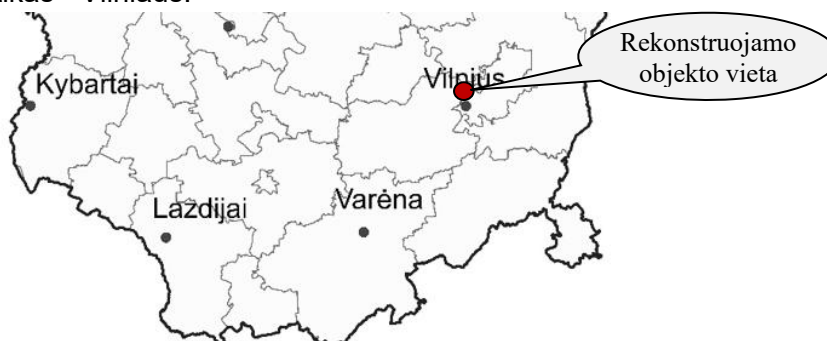
Artimiausioje sklypo aplinkoje (nesuformuotoje žemėje) pastatų nėra.

Besiribojančioje su LITGRID, AB valdomu sklypu, nesuformuotų sklypų NŽT valdomoje teritorijoje esamų pastatų nėra. Teritorijoje yra elektros oro linijų atramos, elektros požeminės linijos. Teritorija apaugusi žoliniais augalais, savisėjais krūmynais, menkaverčiais ir saugomais medžiais.



Pav. Nr. 1 Rekonstravimo darbų vieta

**Klimato sąlygos.** Klimatinis rajonas pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ artimiausia stotis, kurios turi šias charakteristikas - Vilniaus.



Pav. Nr. 2 Rekonstruojamo objekto vieta klimato stebėjimo punktų atžvilgiu

- vidutinė metinė oro temperatūra + 7,2 ° C; (2 priedas 1 lentelė)
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 34,9 ° C (2 priedas 2 lentelė)
- absoliutus oro temperatūros minimumas – -30,1 ° C; (2 priedas 4 lentelė)
- santykinis oro metinis drėgnumas – 79% (3 priedas 2 lentelė)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	1	12	0

- absoliutus vėjo maksimumas – 26 m/s (5 priedas 2 lentelė)
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 678 mm; (6 priedas, 1 lentelė)
- maksimalus paros kritulių kiekis – 85,1 mm; (6 priedas 2 lentelė)
- apšalo rajonas – III-as, (8 priedas 8 lentelė);
- apšalo storis kartą per 20 metų – 19,0 mm (8 priedas 8 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis:
  - galimas 1 kartą per 10 metų iki 102 cm (9 priedas 1 lentelė);
  - galimas 1 kartą per 50 metų iki 124 cm (9 priedas 1 lentelė);



**Pav. Nr. 1** Rekonstruojamo objekto vieta Lietuvos vėjo apkrovos rajonų atžvilgiu

**Žemės reljefas.** Planuojamos rekonstruoti teritorijos paviršius gana tolygus. Žemės paviršiaus altitudės kaitaliojasi nuo 129,67 iki 130,09 m. Didžiausias praukštėjimas 0,42 m.

**Augantys želdiniai.** Skirstyklos teritorijoje saugotinių želdinių nėra. 110 kV skirstykloje yra natūraliai auganti žolė. Aplink skirstyklą yra nesuformuotas valstybės žemės sklypas apaugęs savisėjais krūmynais, menkaverčiais ir saugotiniais medžiais.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 nuostatomis, elektros oro linijos apsaugos zona - išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą: 110 kV įtampos oro linijoms - po 20 metrų.

Elektros tinklų apsaugos zonose, žemės naudojimo sąlygas ir veiklą jose reglamentuoja Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166, bei Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 „Dėl Elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo“.

Pagal Lietuvos Respublikos Elektros energetikos įstatymo Nr. VIII-1881 75 straipsnio, 4 punktą „Tinklų operatoriai turi teisę nekliudomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančių ar jų eksploatuojamų elektros tinklų, esančių kito žemės ar kito nekilnojamojo daikto savininko ar naudotojo teritorijoje, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, medžių ir krūmų kirtimo (dėl iškirptos medienos naudojimo sprendžia žemės savininkai), rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų“.

Remiantis patvirtinta LRV 2021 m. gruodžio 22 d. nutarimo Nr. 1101 redakcija „Kriterijai, kuriuos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	2	12	0

atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniems želdiniams“, 2.3.3. papunkčiu: medžiai ir krūmai nepriskiriami saugotiniems želdiniams, jeigu jie yra energetikos objektų apsaugos zonoje.

Pagal Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymą 1-93 Dėl elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo 22.1 ir 22.3 punktus, medžiai atitinkantys pavojingo medžio apibrėžimą pagal 5.1<sup>1</sup> punktą privalo būti iškirsti:

„5.1<sup>1</sup>. **Elektros tinklams pavojų keliantis medis arba krūmas** – nudžiūvęs, nulūžęs, skilęs, pakrypęs su išvirtusiomis ar pakilusiomis šaknimis, apdegęs ar kitaip pažeistas medis kuris virsdamas gali sutrikdyti elektros tinklų veiklą ar padaryti kitokios žalos. Elektros tinklų apsaugos zonoje elektros tinklams pavojų keliančiu medžiu arba krūmu taip pat laikomas medis arba krūmas, kurio aukštis yra didesnis už atstumą nuo medžio arba krūmo iki elektros tinklų (elektros oro linijų, elektros kabelių oro linijų, transformatorių, **transformatorių pastočių**, srovės keitimo stočių, **skirstyklų**, skirstomųjų punktų).“

Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiojo architekto pastaba yra įvertinta, jog medžiai netrukdo vykdomiems darbams, tik patenka į elektros tinklų apsaugos zoną. Tuo vadovaujantis numatoma kirsti tik susijusius su reikiamais atlikti statybos darbais medžius.

Rekonstruojamo statinio statybos darbams trukdantys medžiai bus iškirsti. Nuo medžių ir krūmų išvaloma 2 m atstumu nuo atvirosios skirstyklos tvoros esanti teritorija.

Vykdamas darbus, ar įvertinus pavojų, medžių šalinimą privaloma teikti atskirą prašymą gauti leidimui saugotinių medžių ir krūmų kirtimui bei genėjimui vadovaujantis LR želdynų įstatymo (Reg. Nr. 80-3215) 13 straipsnio 2 punkto 1 papunkčiu, Nuoroda:

<https://paslaugos.vilnius.lt/service/Leidimu-isdavimas-saugotinu-medziu-ir-krumu-kirtimui-bei-genejimui>.

Atitikimas pavojingo medžio sąvokai turi būti tikslinamas prieš atliekant rangos darbus.

**Pastatai.** LITGRID AB sklypo dalies teritorijoje esamų pastatų nėra.

**Inžineriniai tinklai.** Rekonstruojamo statinio sklypo dalyje yra esami inžineriniai tinklai aptarnaujantys pastotę.

*Vandens poreikis:* inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma.

*Buitinės nuotekos:* inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma.

*Šilumos tinklai:* inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma.

*Elektros tiekimas:* kintamos srovės savų reikmių maitinimas numatomas iš AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstomojo tinklo teritorijoje esantį perdavimo tinklo savų reikmių apskaitos skydą.

*Paviršinės (lietaus) nuotekos:* Teritorijoje nuo žalių zonų vandens surinkimas nenumatomas. Susidariusios paviršinės nuotekos infiltruos per skaldos ir žaliąsias dangas. Lietaus vanduo nuo projektuojamo kilnojamo modulio stogo išoriniais lietvamzdžiais ir latakais nukreipiamas ir nuvedamas nuolydžių pagalba į projektuojamą infiltracinį šulinį.

**Kultūros paveldo vertybės.** Remiantis kultūros vertybių registro duomenimis, Rekonstruojamas statinys ir jo apsaugos zona bei artimiausios apylinkės, nepatenka į nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorijas ir nėra arti jų.

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 9 str. 3 d., jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, turi būti stabdomi darbai ir valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui ir Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritoriniam skyriui.

**Saugomos teritorijos.** Vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro (toliau - STVK) duomenimis rekonstruojamas statinys ir jo apsaugos zona bei artimiausios jos apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	3	12	0

Rekonstruojamo statinio darbų zona bei su tuo susiję kiti projekto sprendiniai nekerta draustinių, rezervatų, teritorijų ar kitų Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos, Valstybinių miškų urėdijos saugomų teritorijų. Informacijos apie objektus, įtrauktus į saugomų teritorijų sąrašą, projekto įgyvendinimo darbų zonoje nėra.

Artimiausia statybinių atliekų priėmimo vieta – Gariūnų g. 71, Vilnius, 02300 Vilniaus m. sav., ~2,9 km atstumu (tikslinti statybos darbų technologinio projekto apimtyje).



**Pav. Nr. 2** Rekonstruojamo objekto vieta artimiausios atliekų surinkimo aikštelės atžvilgiu

**Topogeodeziniai duomenys.** Topografinius tyrinėjimus 2025 m. kovo mėn. atliko VĮ „Žemės ūkio duomenų centras“. Koordinacių sistema - LKS 94, aukščių sistema - LAS07. Inžineriniai tinklai gaunami iš TIIS sistemos. Gauti tinklai sujungiami su topografiniu planu taip suformuojant topografinio plano ir inžinerinės infrastruktūros objektų duomenų rinkinį. Pažymėtina, kad už pilnos apimties teisingą požeminių inžinerinės infrastruktūros objektų pateikimą į TIIS sistemą yra atsakingi inžinerinės infrastruktūros objektų savininkai.

**Geologiniai duomenys.** 2025m. birželio mėn. UAB „Geopra“ atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus. Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją rekonstruojamų statinių inžinerinių ir hidrogeologinių sąlygų įvertinimui apie geologinę sklypo, kuriame yra statomas objektas, sandarą, sudaryti pagrindų skaičiavimo schemas, išskiriant inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS) ir nustatyti jų būdingąsias vertes. Visa geologinių tyrimų atskaita pateikta projektinių pasiūlymų pridedamuose dokumentuose.

#### Išvados ir rekomendacijos

1. Rekonstruojamo statinio statybos aikštelė iki 3,5 – 4,0 m gylio padengta piltiniu gruntu (tIV), kurį gr. 2 iš viršaus iki 0,5 m gylio dengia juodžemis giliau bei likusioje aikštelės dalyje sudarytas iš smėlio, žvyringo smėlio, smėlingo mažo plastiškumo dulquio su juodžemio priemaiša. Jo zondo kūgio sprauda ( $q_c$ ) svyruoja nuo 3,0 – 9,8 MPa, ( $q_{c,vid}=3,7$  MPa), todėl pamatų pagrindu negali būti.
2. Projektuojant polinius pamatus, jų laikomąją gebą skaičiuoti pagal statinio zondavimo duomenis. Gręžtinių polinių pamatų pagrindu, rekomenduotinas labai tankus žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (IGS2) ir labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (IGS4), tik jų įrengimas be apsauginio vamzdžio, dėl gana didelio piltinio grunto ir jo prisotinimo vandeniui ir smėlio vandeningumo, neįmanomas, reikėtų projektuoti CFA tipo (betonas paduodamas per gražto vidurį) gręžtinius polius.

#### **Hidrogeologinės sąlygos.**

3. Podirvio vanduo sutiktas 3,3 – 3,7 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra piltiniame grunte slūgsančiame virš molingo grunto. Požeminis vanduo sutiktas, 7,3 – 8,2 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra žvyringame mažai dulkingame-molingame gerai išrūšiuotame

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	4	12	0

smėlyje. Pietrytinėje aikštelės dalyje, žvyringame mažai dulkingame-molingame gerai išrūšiuotame smėlyje. (8,2 m gylyje), esantis vanduo yra su 0,9 aukščio subspūdžiu. Pjezometrinis vandens lygis yra 7,3 m gylyje (122,5 m abs. a.) Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių piltiniame grunte, vandens lygis gali pakilti.

4. Statinio pamatų įrengimo laikotarpiu, molinį gruntą esantį po jais, būtina apsaugoti nuo išbrinkimo, sušalimo ir išdžiūvimo.

## 2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Numatoma 110 kV skirstyklos rekonstrukcija. Šiuo tikslus bus įrengiami 110 kV skirstyklos statiniai su priklausiniais (įrenginių pamatai su metalinėmis atramomis). Statybos darbai bus vykdomi statytojo nuomos teise valdomoje žemės sklypo dalyje - Kad. Nr. 0101:0067/171.

**Statinio adresas:** Vilnius, Jočionių g. 127A

**Statybos rūšis:** Rekonstravimas.

**Statinio paskirtis:** Kiti inžineriniai statiniai;

**Statinio kategorija:** Ypatingasis.

**Statytojas:** LITGRID AB

**Statinio projekto pavadinimas:** Kitų inžinerinių statinių, kitos paskirties statinių - 110/10 kV Jačionių TP, Jočionių g. 127A, Vilnius, 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklą paskirtį projektas.

### PLANINIS SPRENDIMAS

Projekte numatytas visų pirminių įrenginių pakeitimas naujais. Numatoma įrengti naują 110kV valdymo pultą. Jame sumontuojami nauji kintamos ir nuolatinės srovės savų reikmių skydai, RAA apsaugų spintos, ryšių spintos, teleinformacijos perdavimo spintos.

Visus pagrindinius rekonstravimo sprendinius žiūrėti brėžiniuose. Visi statinio konstrukcijų sprendiniai: AS įrenginių pamatai, metalo konstrukcijos, 110kV portalų pamatai ir metalo konstrukcijos bei rekonstruojamos AS dalies antžeminiai kabelių kanalai, pateikiami projekto konstrukcijų pateikiami -SK dalyje. Įrengiamas naujas skirstyklos aptvėrimas, minimaliai užstatant sklypo plotą.

Rekonstravimui skirtas sklypo plotas planuojamas pagal technologinius reikalavimus ir esamus žemės paviršiaus nuolydžius.

Projekte numatyta LITGRID AB sklypo dalyje surinkti iš atskirų modulių kilnojamą karkasinį 110kV atviros skirstyklos valdymo pultą. Modulių matmenys parenkami pagal planuojamos sumontuoti įrangos poreikį. Ant valdymo pulto vieno šlaito stogo projektuojama saulės elektrinė iš fotovoltinių modulių. 110kV skirstyklos valdymo pulto vieta skirstyklos teritorijoje parenkama vertinant maksimaliai efektyvų ant stogo įrengiamų fotovoltinių modulių darbą ir atsižvelgiant į mažiausią kabeliavimo atstumą. Valdymo pultas pristatomas pilnai pagamintas gamykloje - su inžineriniais tinklais (automatiniu būdu valdoma klimato palaikymo sistema, apšvietimo ir avarinio apšvietimo tinklais bei apsauginės ir gairinės signalizacijos sistema) pagal projekto technines specifikacijas. Skirstyklos VP nuo elektros įrenginių bei tinklų išlaikys norminius technologinius ir priešgaisrinius atstumus.

Kabeliai nuo valdymo pulto iki atviros skirstyklos įrenginių tiesiami kabelių kanaluose, o atskirais atvejais plastikiniuose vamzdžiuose žemėje, esant nedideliems atstumams. Kabelių kanalai projektuojami antžeminiai: gelžbetonio loviai uždengiami gelžbetonio plokštėmis.

Projekte suprojektuoti 110kV skirstyklos įrenginiai ir valdymo pultas minimaliai užima sklypo teritoriją, todėl nauja išorinė skirstyklos tvora projektuojama atsižvelgiant į skirstyklos veiklai reikalingą žemės plotą, bei išlaikant saugius atstumus pagal elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. Projektuojama nauja apsauginė užtvara ne žemiau 1,8 m aukščio iš karštai cinkuotos vielos tinklo segmentų virš atraminės sienutės iš g/b plokščių. Teritorijos apšvietimui numatomi LED tipo lauko prožektoriai.

Projekte numatyta paviršinio vandens nuo teritorijos pašalinamas atviruoju būdu, išnaudojant aikštelės nuolydį, nuo vejų ir skaldos dangų vanduo dalinai susigers į gruntą. Drenažo tinklai neprojektuojami,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	5	12	0

jų įrengimas netikslingas, nes pagal atliktų inžinerinius geologinius tyrimų išvadas vanduo sutiktas 8,0 – 8,8 m nuo esamo paviršiaus ir giliau. Lietaus vanduo nuo projektuojamo kilnojamo modulio stogo išoriniais lietvamzdžiais ir latakais surenkamas ir nuvedamas į projektuojamą PVP drenažo sistemą.

110kV skirstykloje pastovių darbo vietų nenumatoma. Šiaurės rytiniame rekonstruojamo statinio sklypo dalies kampe projektuojamas stacionarus vienvietis gelžbetoninis lauko tualetas su sandariu išsiurbiamu rezervuaru.

Pagrindinis įvažiavimas į rekonstruojamą sklypą neprojektuojamas – yra esamas per AB „ESO“ teritoriją. Periodiškai atvykstantys personalas pateks į 110kV skirstyklos teritoriją per esamus vartus ir vartelius iš vakarų pusės.

Informacinis aiškinamasis stendas statybos metu įrengiamas rekonstruojamo statinio šiaurės sklypo dalies pusėje, prie pagrindinio įėjimo į statybvieta.

Prieš pradėdant statybos/montavimo darbus atliekamas žemės sklypo ribų ženklavimas pagal galiojančias „Žemės sklypo ribų ženklavimo taisyklės“. Riboženkliai parenkami pagal NŽT prie ŽU ministerijos patvirtintus „Riboženkliai standartus“. Riboženkliai aukštis virš žemės  $\geq 20$  cm. Šalia riboženkliai mūsų teritorijos ribose statomas apsauginis gelžbetoninis stulpelis su informacine lentele ir užrašu „LITGRID AB“. Minimalus stulpelio aukštis virš žemės paviršiaus 100 cm.

### **ALYVOS REZERVUARAI**

Šio projekto apimtyje numatytas esamų ESO priklausančių alyvos rezervuarų ir su jais susijusių inžinerinių tinklų demontavimas žr. 185-1-XX-PP-SP-T1.B-02. Atskiru ESO projektu projektuojami nauji alyvos rezervuarai ESO teritorijoje žr. Priedą Nr. 1.

Pagal AB ESO išduotų sąlygų 3.2 punktą esamas alyvos rezervuaras yra perkeliamas iš LITGRID AB sklypo ribos į AB ESO teritoriją. Perkeliant alyvos rezervuarą yra klojama nauja alyvos nuotekų trasa. Sumontuojami trys nauji šuliniai. Prijungiant naują alyvos nuotekų trasą prie galios transformatorių priėmimo yra naudojama dalis esamų alyvos nuotekų vamzdžių (žr. priedą Nr. 1). Nauja alyvos surinkimo trasa ir alyvos rezervuaro perkėlimas turi būti atliktas prieš 110 kV AS naujų įrenginių montavimo darbus.

Alyvos rezervuarui numatoma g/b atraminė plokštė. Tvirtinimo vietos ir sprendinys parenkamas pagal gamintojo pateikiamą medžiagą. Numatomi paruošiamieji pamato grunto sluoksniai: 600mm sutankintas skaldos pasluoksnis plokštei ir sutankintas smėlinis gruntas alyvos rezervuarui atremti. Duobė užpilama smėliniu gruntu jį tankinant kas 30cm.

### **AUKŠČIŲ PLANAS**

Rekonstrukcijai skirtas sklypo plotas sandūroje su AB ESO planuojamas tokia pat lygyje kaip ir ESO dalis, pagal technologinius reikalavimus, maksimaliai prisitaikant prie esamo žemės paviršiaus lygio.

Projekto įgyvendinimo planuojama visa LITGRID AB valdoma sklypo dalis – 1493 m<sup>2</sup>. Remiantis atliktais geologijos tyrimais, sklypo teritorijoje dirvožemio nėra – yra tik piltinis gruntas (žvyringas smėlis, smėlingas mažo plastiškumo dulkis, su juodžemio priemaiša). Numatoma nukasti laikinam saugojimui iki ~224 m<sup>3</sup> viršutinio augalinio sluoksnio (iki 15 cm gylio) nuo 1493 m<sup>2</sup> sklypo ploto, vėliau jį panaudojant žolės dangos įrengimui. Projektuojamas aikštelės paviršius nulyginamas, išnaudojant atliekamą po pamatų įrengimo gruntą ir planuojams tarp alt. 129,67 – 130,10.

Išmontuotų statinių vietose žemės paviršius išlyginamas, reikiamose vietose iškasos užpilamos vietiniu arba atvežtiniu gruntu atstatant dangos vientisumą ir sutankinamą pagal techninių specifikacijų reikalavimus.

### **SKLYPO DANGOS**

Sklypo viduje numatyta asfaltbetonio danga skirta privažiuoti prie naujai įrengiamų 110kV skirstyklos elektros įrenginių, bei valdymo pulto. Jos padėtis sklype parinkta prisitaikant prie esamo ir projektuojamo užstatymo.

Dėl dangos naudojimo ypatumų pritaikant įvažiuoti mobiliai aukštos įtampos įrenginių laboratorijai (laboratorijos treilerio aukštis – 4,0m, plotis - 2,5m, ilgis 13m, svoris -30t) projektuojamos asfaltbetonio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	6	12	0

dangos konstrukcija parinkta pagal „Rekomenduojamos vidaus kelių dangų konstrukcijos“ 14 lentelę KPT SDK 19, apkrovos tipas- vidutinis (Dažnas transporto priemonių su 5t ašies apkrova važiavimas ir retas transporto priemonių su 11,5 t ašis apkrova važiavimas).

Rekonstruojamas statinys yra 140 cm didžiausio įšalo gylio zonoje (pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 2 priedą).

Dangos konstrukcijos storis  $1,4 \times 0,5 = 0,7$  m;

**Asfalto** bendras dangos storis 70 cm. Per visą kelio plotį įrengiamas apsauginis 0,47 m storio šalčiui atsparus sluoksnis iš šalčiui nejautrių medžiagų ( $Ev2 \geq 100$  MPa) žvyro ir smėlio mišinių. Virš jo 15 cm storio sutankintas skaldos mišinio sluoksnis ( $Ev2 \geq 120$  MPa) ir 8 cm asfalto pagrindo AC16PD.

Po asfalto danga numatomas grunto gerinimas – 30cm smėlio-žvyro sluoksnis, esamą gruntą tankinant ( $Ev2 \geq 30$  MPa).

**Skaldos** dangos storis 50 cm. Per visą dangos plotį įrengiamas apsauginis 0,35 m storio šalčiui atsparus sluoksnis iš šalčiui nejautrių medžiagų ( $Ev2 \geq 100$  MPa) žvyro ir smėlio mišinių. Virš jo geotekstilės sluoksnis ir 15 cm storio sutankintas skaldos mišinio sluoksnis (fr.0/32) ( $Ev2 \geq 120$  MPa). Dangos konstrukcija parinkta pagal „Rekomenduojamos vidaus kelių dangų konstrukcijos“ 12, 14 lentelę KPT SDK 19, apkrovos tipas- vidutinis (Dažnas transporto priemonių su 5t ašies apkrova važiavimas ir retas transporto priemonių su 11,5 t ašis apkrova važiavimas).

Po skaldos danga numatomas grunto gerinimas – 30cm smėlio-žvyro sluoksnis, esamą gruntą tankinant ( $Ev2 \geq 30$  MPa).

**Trinkelė** dangos storis ties pėsčiųjų takais, aikštelėmis - 46 cm. dangos konstrukcijos storis parinktas pagal „Dangos pėsčiųjų ir dviračių takams“ 133 punktą, ir „Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų“ 13 lentelę, KPT SDK 19. Per visą dangos plotį įrengiamas apsauginis 0,20 m storio šalčiui atsparus sluoksnis iš šalčiui nejautrių medžiagų ( $Ev2 \geq 80$  MPa) žvyro ir smėlio mišinių. Virš jo 15 cm storio sutankintas skaldos mišinio sluoksnis ( $Ev2 \geq 100$  MPa), 3 cm atsijų sluoksnis ir 8 cm betoninių trinkelė danga. Dangos konstrukcija parinkta pagal „Rekomenduojamos vidaus kelių dangų konstrukcijos“ 13 lentelę KPT SDK 19

Pagal atliktus geologinius tyrimus viršutinėje pjūvio dalyje (iki 1,2 m gylio) yra piltinis gruntas (žvyringas smėlis, smėlingas mažo plastiškumo dulkis, su juodžemio priemaiša)

Dėl silpnų gruntų po sklypo dangomis (asfalto, skaldos) numatomas grunto gerinimas – 30cm smėlio-žvyro sluoksnis, esamą gruntą tankinant ( $Ev2 \geq 30$  MPa).

**Įrengiant sklypo dangas, jei esamas gruntas nesutankinamas iki reikiamo  $Ev2 \geq 30$  MPa, tuomet jį reikia keisti atvežtiniu žvyro sluoksniu tankinant kas 30cm.**

**Žolės** dangos storis 15 cm. Per visą dangos plotį įrengiamas 0,15 m storio vietinio ar atvežtinio dirvožemio sluoksnis. Pagal galimybę dirvožemiui naudoti esamą augalinį gruntą. Vejos dirvos augalinio sluoksnio formavimui naudojant objekte esantį dirvožemį, viršutinį dirvožemio sluoksnį (min 3 cm.) užpilant durpių substratu.

Statybos metu nustačius žemės sankasos deformacijos modulį  $Ev2$  mažesni negu 45 MPa turi būti atliekamas žemės sankasos pagrindo supiltinį gruntą pakeitimas į tinkamus sankasai stambiagrūdžius žvyringus, smėlingus gruntuos ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP pagal IT ŽP 17 reikalavimus. Rangovas atlieka deformacijos modulio kontrolės bandymus bandomajame kelio ruože keičiamo grunto storio nustatyti ( ne mažiau 35-45cm).

Numatytos dangos konstrukcijos techniniai parametrai atitinka norminius reikalavimus ir išlaikys atsitiktines bei ilgalaikes apkrovas. Esamo kelio dangos krašto sutvirtinimui įrengiami kelio bortai.

Atvirosios 110kV skirstyklos teritorija po įtampą turinčiais įrenginiais įrengiama skaldos danga ant šalčiui atsparaus sluoksnio. Skaldos frakcija 16/32mm. Šia danga galimas retas autotransporto judėjimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	7	12	0

Likusioje neužstatytoje teritorijoje įrengiama veja - lėtai augančios, žemaūgės žolės tipo. Skaldos dangos ir vejos atskyrimui įrengiami vejų bortai.

Jungtuvų pavarų aptarnavimui projektuojamos stacionarios karšto cinkavimo plieno aikštelės su turėklais iš trijų pusių ir stačiakampės formos grindinio trinkelio aikštelės projektuojamo paviršiaus lygyje. Aplink VP modulio ir lauko tualetu įrengiama grindinio trinkelio danga. Iš kraštų įrengiami vejų bortai.

Likusi, neužstatyta statiniais skirstyklos teritorija, išlyginama ir užsėjama žole, užpilant 15 cm augalinio grunto sklypo ribose.

Dviejų metrų atstumu išorėje nuo skirstyklos tvoros sutvarkoma aplinka. Projekto įgyvendinimo periodu pažeistos esamos vidaus kelių ir teritorijos dangos turi būti atstatytos iki esamos būklės, užfiksuotos prieš darbų pradžia.

### **SKLYPO IR PASTATŲ APŠVIETIMAS, VIZUALINĖS, ELEKTRONINĖS VAIZDO INFORMACIJOS IR REKLAMOS PRIEMONIŲ ĮRENGIMAS**

Projekte numatytas sklypo ir teritorijos avarinis apšvietimas.

Įrengiamas stendas pagal PU: prie įėjimo į sklypą, kuriame nurodoma suprojektuoti informacinį aiškinamąjį stendą prie pagrindinio įėjimo į statybvieta. Stende pateikiama informacija turi būti lengvai įskaitoma iš 5 m atstumo. Stende pateikiama informacija:

- užsakovo pavadinimas;
- projektuotojas;
- rangovo pavadinimas;
- statinio statybos vadovo vardas, pavardė, kontaktinis tel.;
- techninės priežiūros vadovo vardas, pavardė, kontaktinis tel.;
- projekto pradžios ir pabaigos datos.

Kita vizualinė informacija ir reklamos priemonių įrengimas tvarkomoje teritorijoje nerekomenduojamas.

### **GAISRINĖ IR CIVILINĖ SAUGA**

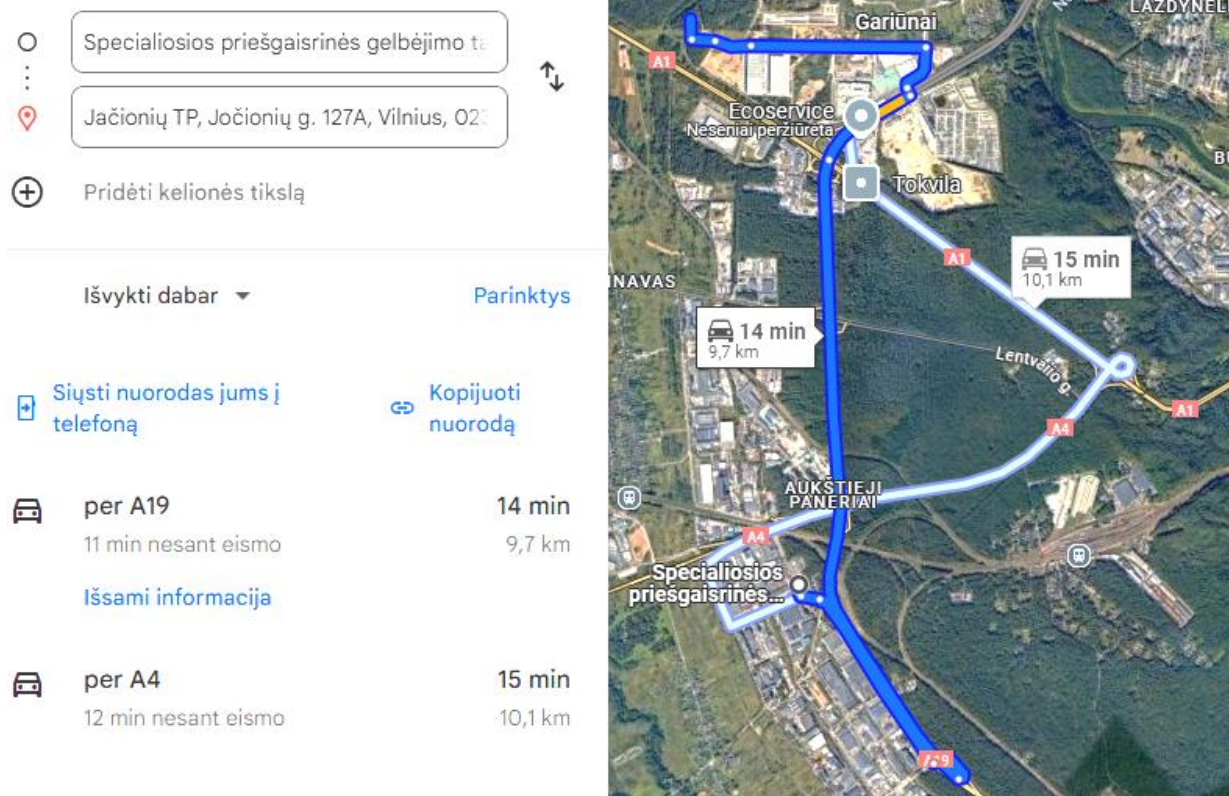
Kilnojamasis 110kV skirstyklos valdymo punkto modulis projektuojamas II atsparumo ugniai laipsnio. Pirminis gesinimas numatomas 2 rankiniais dujų ir miltelių ABC klasės gesintuvais. Gesintuvai numatomi su ne mažiau kaip 4 kg gesinimo medžiaga.

Esant ekstremalioms situacijoms, energetikos objektuose įrengta nuolatinio stebėjimo ir informacijos sistema operatyviai sutelkia budinčias avarines tarnybas. Kilnojamajame 110kV skirstyklos valdymo pulte numatyta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūmų detektoriais ir signalo perdavimu į DVS.

Pastotėje nuolatinės darbo vietos nenumatomos. Darbuotojų buvimas epizodiškas. Evakuacijos kelias iš 110kV AS valdymo pulto numatomas - išėjimas tiesiai lauką ir atvirais, išoriniais laiptais iki žemės paviršiaus.

Gaisro atveju gaisriniai automobiliai galės privažiuoti Jočionių g., asfaltbetonio dangos keliais. Artimiausia - Vilniaus specialiosios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos 2-oji komanda, Ugniagesių g. 1, Vilnius, 02244 Vilniaus m. sav., nuo rekonstruojamo objekto nutolusi ~10,1 km.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	8	12	0



**Pav. Nr. 3** Rekonstruojamo objekto vieta artimiausios priešgaisrinė gelbėjimo tarnybos atžvilgiu

Projektuojamoje skirstyklos teritorijoje prie įžeminimo kontūro numatyta 2 vietos priešgaisrinės gelbėjimo apsaugos darbuotojams gaisro metu prijungti gesinimo priemonės. Priešgaisrinės technikos ir įrangos įžeminimo vietos turi būti pažymėtos informaciniais ženklais.

Skirstyklos teritorija saugoma ne žemiau kaip 1,8 m aukščio tvora. Cinkuoti virinto tinklo segmentai įrengiami ant gelžbetoninių plokščių atraminės sienutės ir sutvirtinami cinkuotais metaliniais stulpeliais ant gelžbetoninio pamato. Tvoroje dėl įžeminimo įrengiami 2 izoliaciniai mūro intarpai. Projekte numatyta intarpus mūryti iš silikatinių plytų. Apsaugai nuo atmosferos kritulių mūras dengiamas tvoros betoniniu stogeliu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	9	12	0

## APLINKOS APSAUGA

Sklypo teritorijoje nėra specifinių apsaugos priemonių reikalaujančių gamtinių vertybių. Statybos darbai vyks veikiančioje pastotėje. Neigiamo poveikio paviršinių ir požeminių vandenų kokybei, ekosistemoms bei biologinei įvairovei nenumatomas, esminio neigiamo poveikio aplinkos kokybei nebus. Naujai projektuojami statiniai kraštovaizdžiui neigiamos įtakos neturės.

Projekte numatytos tvarkyti paviršinės (lietaus) nuotekos atitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 . punkto reikalavimus (nes teritorijoje nevykdoma jokia teršianti ūkinė veikla) ir jas galima išleisti į aplinką.

Statybos metu grunto teršimas nenumatomas.

Greičio apribojimai kelyje bei nuolatinis aikštelės kelio dangos laistymas vandeniu sumažins dulkių taršą.

Rangovas privalo savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti projekto įgyvendinimo metu susidarantių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą ir ženklimą, laikina saugojimą objekte ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams. Apie atliekų perdavimą Rangovas privalo pateikti patvirtinančius dokumentus teisės aktais nustatyta tvarka techninę priežiūrą vykdančioms asmenims.

### Nukasamo grunto orientaciniai kiekiai

Pavadinimas	Kiekis
Nukasamo grunto kiekis įrengiant dangas (asfalto, skaldos)	~ 422 m <sup>3</sup>

Užbaigus statybos bei inžinerinių komunikacijų klojimo darbus, turi būti atstatyta esama padėtis: atstatyta esamų kelių danga, išlyginama ir apsėjama žole laisva nuo statinių teritorija.

## 3. APSAUGOS ZONOS

### SKLYPO APSAUGOS ZONOS IR JOS REGLAMENTAS

Transformatorių pastotės, skirstyklos apsaugos zona sutampa su transformatorių pastotės, skirstyklos statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdve virš jos.

Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos:

- transformatorinių pastotėse- iki tvoros;
- išilgai 110 kV įtampos elektros oro linijų – po 20 metrų žemės juosta ir oro erdvė tarp dviejų vertikalių plokštumų, esančių abiejose linijos pusėse nuo kraštinių laidų (kai jie nėra atlenkti) po 20 metrų į abi puses.

Projektuojami elektros įrenginiai bei atramos projektuojami skirstyklos teritorijoje ir yra transformatorių pastotės apsaugos zonos ribose.

### INŽINERINIAI TINKLAI

Inžinerinių tinklų suvestinis sklypo planas atliktas, nurodant projektuojamus: 110kV OL laidus, ryšių kabelių kanalų sistemą, bei lietaus nuotekų tinklai.

Rekonstravus 110/10kV Jačionių TP 110kV skirstyklą, skirstyklos apsaugos zona nesikeičia. Oro linijos AZ pokytis sprendžiamas atskiru projektu.

**Esamos AZ pažymėtos remiantis NTR ir nesikeičia (sutampa) su proj. AZ.**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.AR	10	12	0

## 4. PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

## BENDRIEJI IR PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	3303	
2.	LITGRID, AB valdomos sklypo dalies plotas	m <sup>2</sup>	1493	
3.	Sklypo užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	-	
4.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
5.	Sklypo užstatymo tankis	%	-	
6.	Asfalto dangos aikštelė	m <sup>2</sup>	84,6	
7.	Skaldos dangos aikštelė	m <sup>2</sup>	652,2	
8.	Trinkelų dangos aikštelės	m <sup>2</sup>	80,3	
9.	Apželdintas sklypo plotas	m <sup>2</sup>	504,0	žolės danga rekonstruojamo statinio sklypo dalyje
10.	Nukasamo dirvožemio kiekis	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	~1493/224	Dirvožemis vėliau bus panaudotas žolės dangos įrengimui, gerbūvio sutvarkymui.
11.	Nukasamo grunto kiekis	m <sup>3</sup>	~ 422	Įrengiant sklypo dangas
12.	Išvežamo grunto kiekis	m <sup>3</sup>	~ 422	
13.	Apsaugos zonos plotis	m	Iki tvoros	

DOKUMENTO ŽYMUO 185-1-XX-PP-SP-T1.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0

## 5. SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) medžiagų ir darbų stulpelyje, kur nurodyta „papildomi duomenys“ techniniai reikalavimai pateikti techninėje specifikacijoje (TS).


Šioje byloje paruošti projektiniai sąnaudų žiniaraščiai yra projekto dalies sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų „neto“ (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Projektinių pasiūlymų etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.

Rangovas privalo išanalizuoti paruoštus projektinių pasiūlymų techninio darbo projekto dalies sprendinius ir įvertinti tų sprendinių įgyvendinimui reikalingą panaudoti techniką bei konkrečiai jo paties tiekiamą įrangą ir perkamas medžiagas, vykdant statybos ir montavimo bei derinimo darbus.

### 1. Pagrindinių medžiagų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Įrenginio tipas, markė	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Atitinka
1.	<b>Demontavimas</b>					
2.	Nukasamo grunto kiekis įrengiant dangas		m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	817/~422		
3.	Kertami medžiai		vnt.	4		
4.	<b>Sklypo riboženkliai</b>		vnt./m <sup>2</sup>	4/1493		
	<b>Asfalto danga, h=70 cm</b>		m <sup>2</sup>	84,6	-SP-T2.TS 3.2.1. sk.	
5.	Smėlis, h=42 cm	ŽG, ŽP, SB, SG, SP	m <sup>2</sup>	84,6		
6.	Skalda 0/45, h=20 cm		m <sup>2</sup>	84,6		
7.	Asfaltbetonis, h=8 cm		m <sup>2</sup>	84,6		
	<b>Skaldos danga, h=50 cm</b>		m <sup>2</sup>	652,2	-SP-T2.TS 3.2.2. sk.	
8.	Smėlio-žvyro mišinys, h=35 cm	SŽ	m <sup>2</sup>	652,2		
9.	Geotekstilė, 1 sl.		m <sup>2</sup>	652,2		
10.	Skalda 0/32, h=15 cm		m <sup>2</sup>	652,2		
	<b>Betoninių trinkelėlių danga, h=46 cm</b>		m <sup>2</sup>	80,3	-SP-T2.TS 3.2.3. sk.	
11.	AŠAS, h=20 cm		m <sup>2</sup>	80,3		
12.	Skalda, žvyras, fr. 0/45, h=15 cm	SŽ	m <sup>2</sup>	80,3		
13.	Skaldos atsijos, h=3 cm		m <sup>2</sup>	80,3		
14.	Betoninės trinkelės, h=8 cm		m <sup>2</sup>	80,3		

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2026-03-03	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „TETAS“ Planavimo ir kontrolės departamentas Projektavimo skyrius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, KITOS PASKIRTIES STATINIŲ - 110/10 KV JAČIONIŲ TP, JOČIONIŲ G. 127A, VILNIUS, 110 KV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ PROJEKTAS</b>		
35343	PV	M. Juodis	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40125	PDV	A. Šatinskienė	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		185-1-XX-PP-SP-T1.SŽ		0 3

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Įrenginio tipas, markė	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Atitinka
	<b>Grunto gerinimas</b>		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	817/ 245,1		
15.	Žvyro mišinys		m <sup>3</sup>	227,1		
	<b>Bortai</b>					
16.	Kelio bortai BR100x30x15		m	92	-SP-T2.TS 3.2.1. sk.	
17.	Vejų bortai BR100x20x8		m	166	-SP-T2.TS 3.2.3. sk.	
	<b>Vejos danga</b>		m <sup>2</sup>	728,2		
18.	Sėklos		kg	~18,2	-SP-T2.TS 3.2.4. sk.	
19.	<b>Atstatomos dangos</b>		m <sup>2</sup>	112,1		
20.	<b>Informacinis stendas</b>		vnt.	1	-SP-T2.TS 3.2.5. sk.	

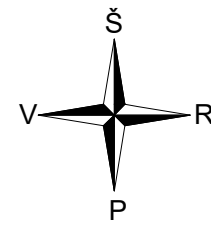
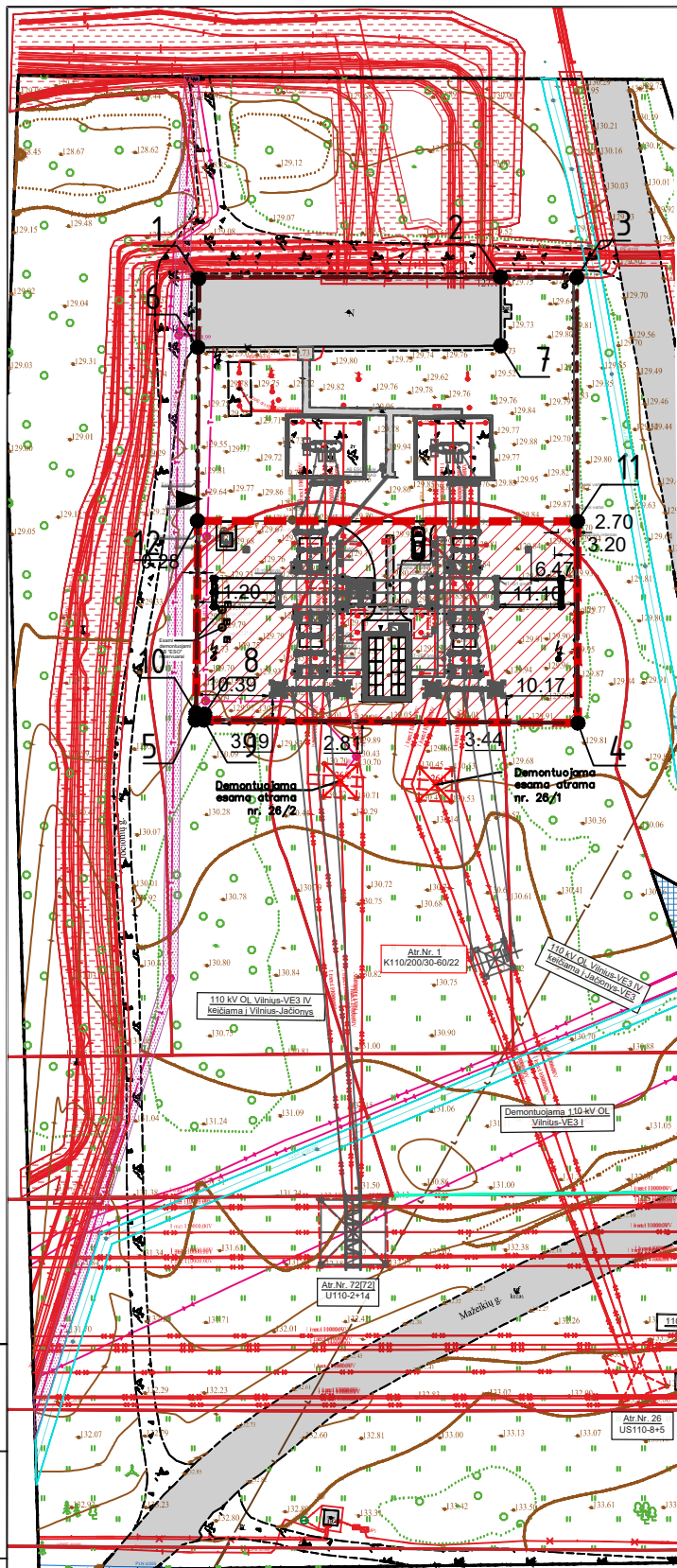
DOKUMENTO ŽYMUO 185-1-XX-PP-SP-T1.SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	1	3	0

## 2. Darbų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Įrenginio tipas, markė	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys	Atitinka
	<b>Demontavimas</b>					
1.	Nukasamo grunto kiekis įrengiant dangas		m <sup>2</sup>	817		
2.	Medžių kirtimai		vnt.	4		
3.	<b>Sklypo ribos ženklėjimas</b>		vnt./m <sup>2</sup>	4/1493		
4.	<b>Asfaltbetonio danga</b>				-SP-T2.TS 4.5. sk.	
5.	Kelio lovio (H=70cm) įrengimas, išvežant gruntą iki 1km laikinam sandėliavimui ir esamo grunto sutankinimas		m <sup>2</sup>	84,6		
6.	Asfaltbetonio dangos įrengimas		m <sup>2</sup>	84,6	-SP-T2.TS 4.5.1. sk.	
7.	Kelio bortų įrengimas ant betono pagrindo		m	92		
	<b>Skaldos danga</b>				-SP-T2.TS 4.5. sk.	
8.	Lovio (H=50cm) įrengimas, išvežant gruntą iki 1km laikinam sandėliavimui ir esamo grunto tankinimas		m <sup>2</sup>	652,2	-SP-T2.TS 4.5. sk.	
9.	Skaldos dangos įrengimas		m <sup>2</sup>	652,2	-SP-T2.TS 4.5.1. sk.	
10.	Vejų bortų įrengimas ant betono pagrindo		m	166		
	<b>Betoninių trinkelų danga</b>				-SP-T2.TS 4.5. sk.	
11.	Lovio įrengimas (H=46cm), išvežant gruntą iki 1km laikinam sandėliavimui ir esamo grunto tankinimas		m <sup>2</sup>	80,3	-SP-T2.TS 4.5. sk.	
12.	Grindinio trinkelų dangos klojimas		m <sup>2</sup>	80,3	-SP-T2.TS 4.5.2. sk.	
13.	<b>Atstatomos dangos</b>		m <sup>2</sup>	112,1		
	<b>Žemės darbai ir veja</b>				-SP-T2.TS 4.4. sk.	
14.	Sklypo planiravimo darbai		m <sup>2</sup>	1493	-SP-T2.TS 4.4. sk.	
15.	Dirvožemio nustūmimas laikinam sandėliavimui (nuo proj. dangų ploto)		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	~1493/224	-SP-T2.TS 4.4. sk.	
16.	Grunto (II gr.) nukasimas, stumdymas		m <sup>3</sup>	~422	-SP-T2.TS 4.4. sk.	
17.	Atliekamo grunto (II gr.) išvežimas		m <sup>3</sup>	~422	-SP-T2.TS 4.4. sk.	
18.	Žaliųjų plotų įrengimas, užpilant augalinio grunto iki 15cm storio sluoksniu		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	728,2/109,23	-SP-T2.TS 4.4. sk.	
19.	Statybinių atliekų išvežimas (nuo įrengiamų dangų) 2,9 km atstumu		m <sup>3</sup> /t	~422/~802	-SO.T1 6.sk.	

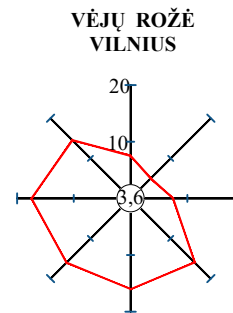
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.SZ	2	3	0

## 5. BRÉŽINIAI



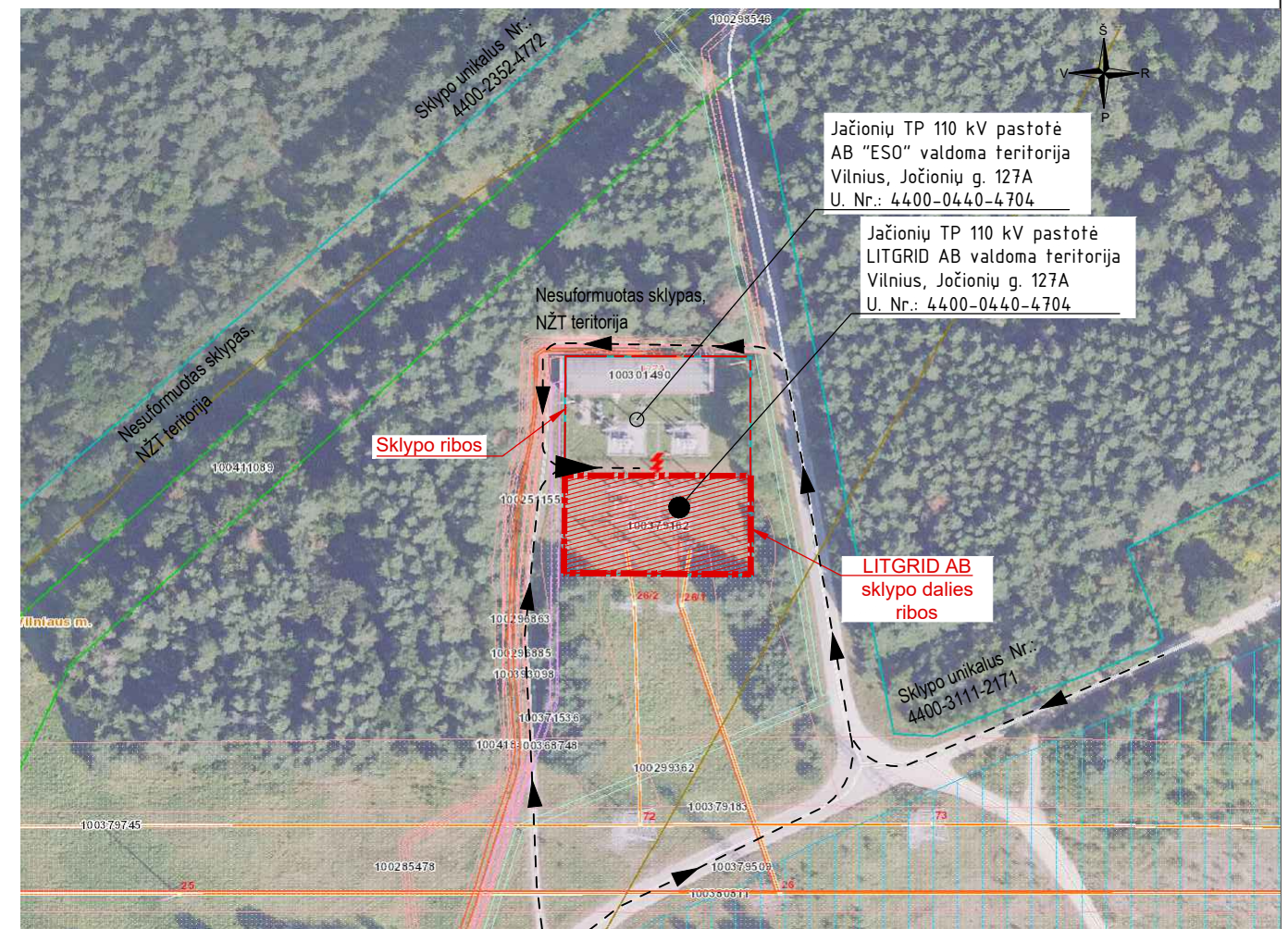
Sklypo kad. Nr. 0101/0067:171 plotas 3303 m<sup>2</sup>  
**KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS**  
 pagal žemės sklypo dalį kadastro planą  
 Koordinatių sistema Vilniaus m. vietinė

Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	19949.78	19625.84
2	R	19949.82	19668.56
3	R	19949.69	19678.65
4	R	19887.37	19678.80
5	R	19887.79	19625.35
6	R	19940.15	19625.85
7	NK	19940.19	19668.57
8	NK	19889.10	19626.81
9	NK	19887.78	19626.80
10	NK	19889.11	19625.36
11	R	19915.57	19678.73
12	R	19915.65	19625.62



Sutartiniai žymėjimai	
	Sklypo riba
	LITGRID AB sklypo dalis
	Sklypo kampų koordinatės
	Proj. pėsčiųjų įėjimas
	Įvažiavimas per vartus
	Esama skirstyklos AZ
	Esama EOL AZ
	Esama EKL AZ
	Esama elektroninių ryšių AZ
	Esama skirstomųjų dujotiekių AZ

## SITUACIJOS SCHEMA

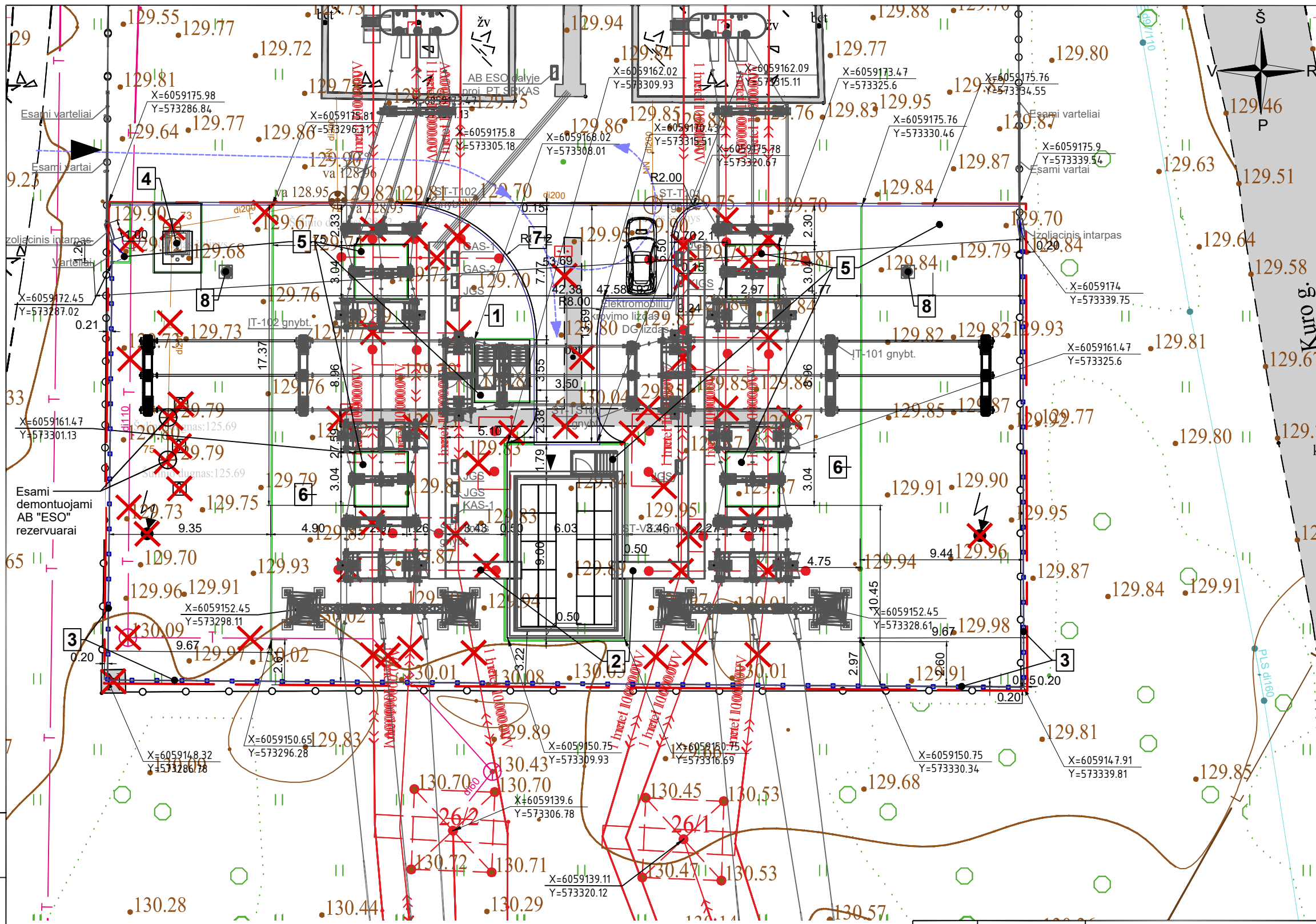


Sutartiniai žymėjimai	
	Sklypo riba
	LITGRID AB sklypo dalis
	Esamos el. tinklų apsaugos zonos
	Esamos ryšių apsaugos zonos
	Esamos vandens tiekimo ir nuotekų tinklų apsaugos zonos
	Esamos dujotiekių apsaugos zonos
	Esamos požeminių vandens vandenviečių apsaugos zonos
	Privažiavimo prie Jačionių TP schema

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių, kitos paskirties statinių - 110/10 kV Jačionių TP, Jočionių g. 127A, Vilnius, 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklų paskirtį projektas
35343	PV	M. Juodis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
40125	PDV	A. Šatinskienė	Situacijos planas. M 1:1000
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 185-1-XX-PP-SP-T1-B-01
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

**PASTABOS:**

- Sklypo plano pagrindas-inžinerinis topografinis planas atliktas ir suderintas VĮ „Žemės ūkio duomenų centras“ 2025 m. koordinatių sistema LKS-94, aukščių sistema-LAS-07. Nr. TIIIS1-20250414-024864.
- Už atlikto inžinerinio topografinio plano tikslumą, atitikimą veikiančioms normatyviniams dokumentų reikalavimams atsako inžinerinio topografinio plano vykdytojas.
- Prieš pradėdant statybos/montavimo darbus atliekamas žemės sklypo ribų ženklavimas.
- Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisės nepažeistos;
- Esami elektros įrenginiai ir statybinės konstrukcijos išmontuojami pagal projekto elektrotechnikos dalies eiliškumą.
- Projekto įgyvendinimo metu visos sugadintos dangos atstatomos į pradinę padėtį arba pagal projekto sprendinius.

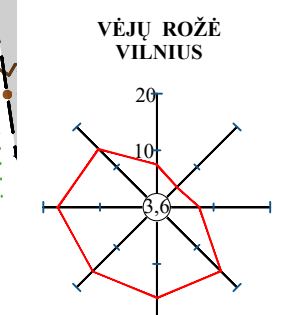


EKSPLIKACIJA	
Nr.	Statinio pavadinimas
1	Elektros tinklai
2	110kV skirstyklos kabeliniai kanalai
3	Tvora (varteliais ir su mūriniais intarpais)
4	Tualetas (gelžbetoninis)
5	Beton. trinkelė pėsčiųjų takai
6	Žvyro/skaldo danga
7	Asfalto dangos aikštelė
8	Žaibosaugos bokštas (2 vnt.)

Numatoma demontuoti:

1. Kiti inžineriniai statiniai - Jočionių TP 110kV skirstykla (1098-4017-8032) - tvora, įrengimų atramos - 24vnt., portalų atramos - 12vnt., kabelių kanalas - 37,50m, apšvietimo bokštas - 2 vnt., lauko tualetas.

Sutartiniai žymėjimai	
	LITGRID, AB Sklypo dalis riba
	Proj. tvora (su mūr. intarpais)
	Proj. statinys
	Proj. kelio bortas 1000x300x150
	Proj. vejos bortas 1000x20x80
	Proj. pėsčiųjų įėjimas
	Proj. įvažiavimas per vartus
	Proj. pėsčiųjų varteliai, 1,0 m
	Demontuojama
	Eismo krypties linija



PASTABOS:

1. Esami elektros įrenginiai ir statybinės konstrukcijos išmontuojami pagal projekto elektrotechnikos dalies eiliškumą.
2. Projekto įgyvendinimo metu visos sugadintos dangos atstatomos į pradinę padėtį arba pagal projekto sprendinius.
3. Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisės nepažeistos.

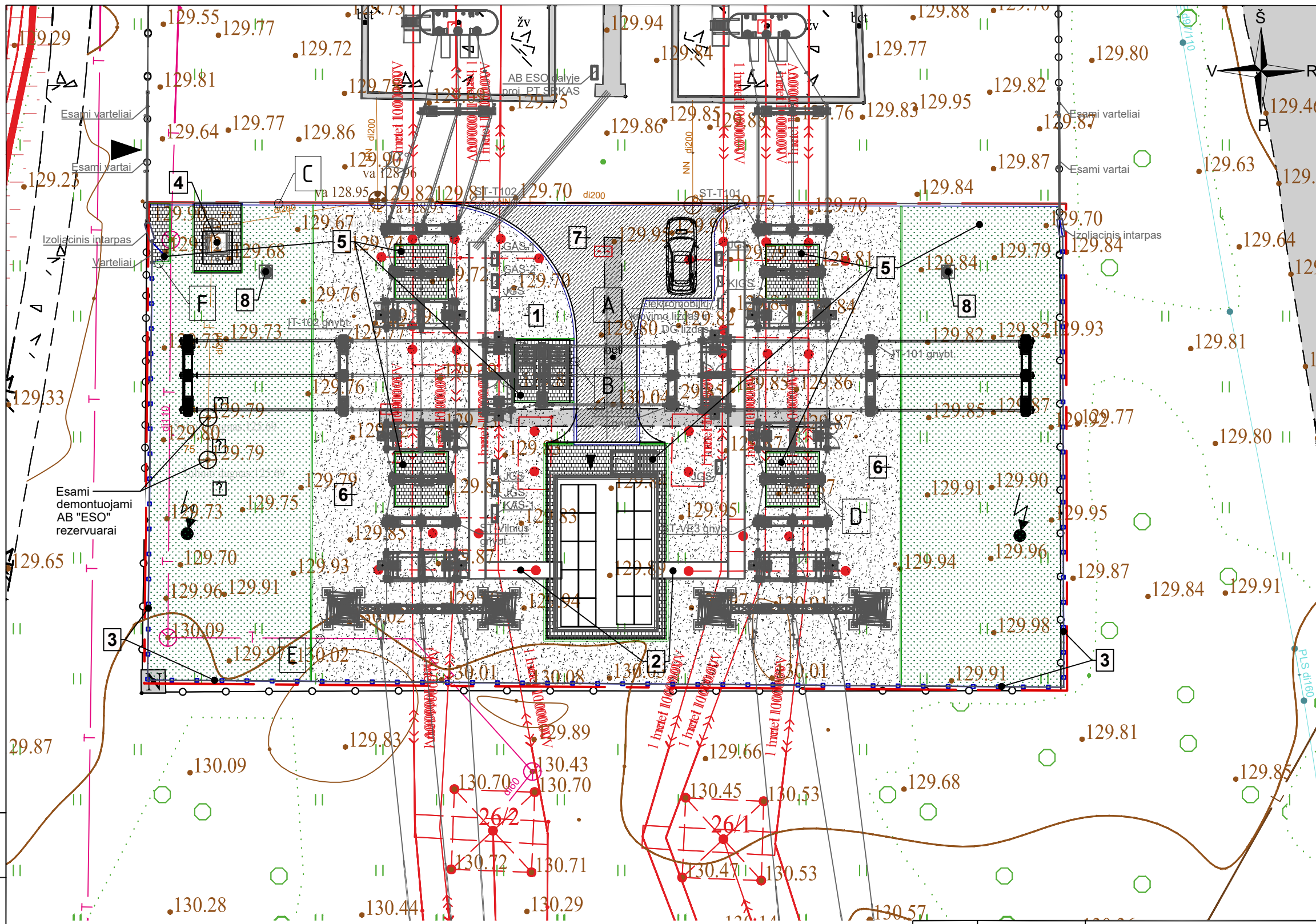
Proj. dalis  
Vardas Pavardė  
Parašas  
Data

**EKSPLIKACIJA, BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio kategorija	SLD privalomumas	Daikto pagr. naudojimo paskirtis	Statybos rūšis
1	Elektros tinklai	Ypatingasis	SLD	Elektros tinklų	Rekonstravimas
2	110kV skirstyklos kabeliniai kanalai	I gr. Nesudėtingasis	-	Kiti inž. statiniai	Nauja statyba
3	Tvora (su varteliais ir mūriniais intarpais), 106,7 m	II gr. Nesudėtingasis	SLD	Kiti inž. statiniai	Nauja statyba
4	Tualetas (gelžbetoninis)	I gr. Nesudėtingasis	-	Kiti inž. statiniai	Nauja statyba
5	Beton. trinkelė pėsčiųjų takai 80,3 m <sup>2</sup>	I gr. Nesudėtingasis	-	Kiti inž. statiniai	Nauja statyba
6	Žvyro/skaldo dangos aikštelė 652,2 m <sup>2</sup>	II gr. Nesudėtingasis	SLD	Kiti inž. statiniai	Nauja statyba
7	Asfalto dangos aikštelė, 84,6 m <sup>2</sup>	I gr. Nesudėtingasis	SLD	Kiti inž. statiniai	Nauja statyba
8	Žaibosaugos bokštas (2 vnt.) h=19,3 m	II gr. Nesudėtingasis	SLD	Kiti inž. statiniai	Nauja statyba

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių, kitos paskirties statinių - 110/10 kV Jačionių TP, Jočionių g. 127A, Vilnius, 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklų paskirtį projektas	
35343	PV	M. Juodis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40125	PDV	A. Šatinskienė	LAIDA	
UŽSAKOVAS/STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	LITGRID AB		185-1-XX-PP-SP-T1-B-02	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1





EKSPLIKACIJA	
Nr.	Statinio pavadinimas
1	Elektros tinklai
2	110kV skirstyklos kabeliniai kanalai
3	Tvora (varteliai ir su mūriniais intarpais)
4	Tualetas (gelžbetoninis)
5	Beton. trinkelio pėsčiųjų takai
6	Žvyro/skaldos danga
7	Asfalto dangos aikštelė
8	Žaibosaugos bokštas (2 vnt.)

Sutartiniai žymėjimai	
	LITGRID AB Sklypo riba
	Proj. tvora (su mūr. intarpais)
	Proj. statinys
	Proj. kelio bortas 1000x300x150
	Proj. vejos bortas 1000x20x80
	Proj. veja
	Proj. trinkelio danga
	Proj. skaldos danga
	Proj. asfalto danga
	Atstatoma vejos danga
	Proj. pėsčiųjų įėjimas
	Proj. įvažiavimas per vartus
	Proj. pėsčiųjų varteliai
	Perspektyviniai įrenginiai
	Dangu sądūrų detalės

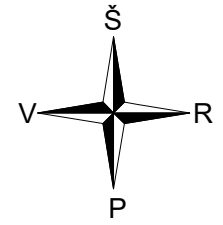
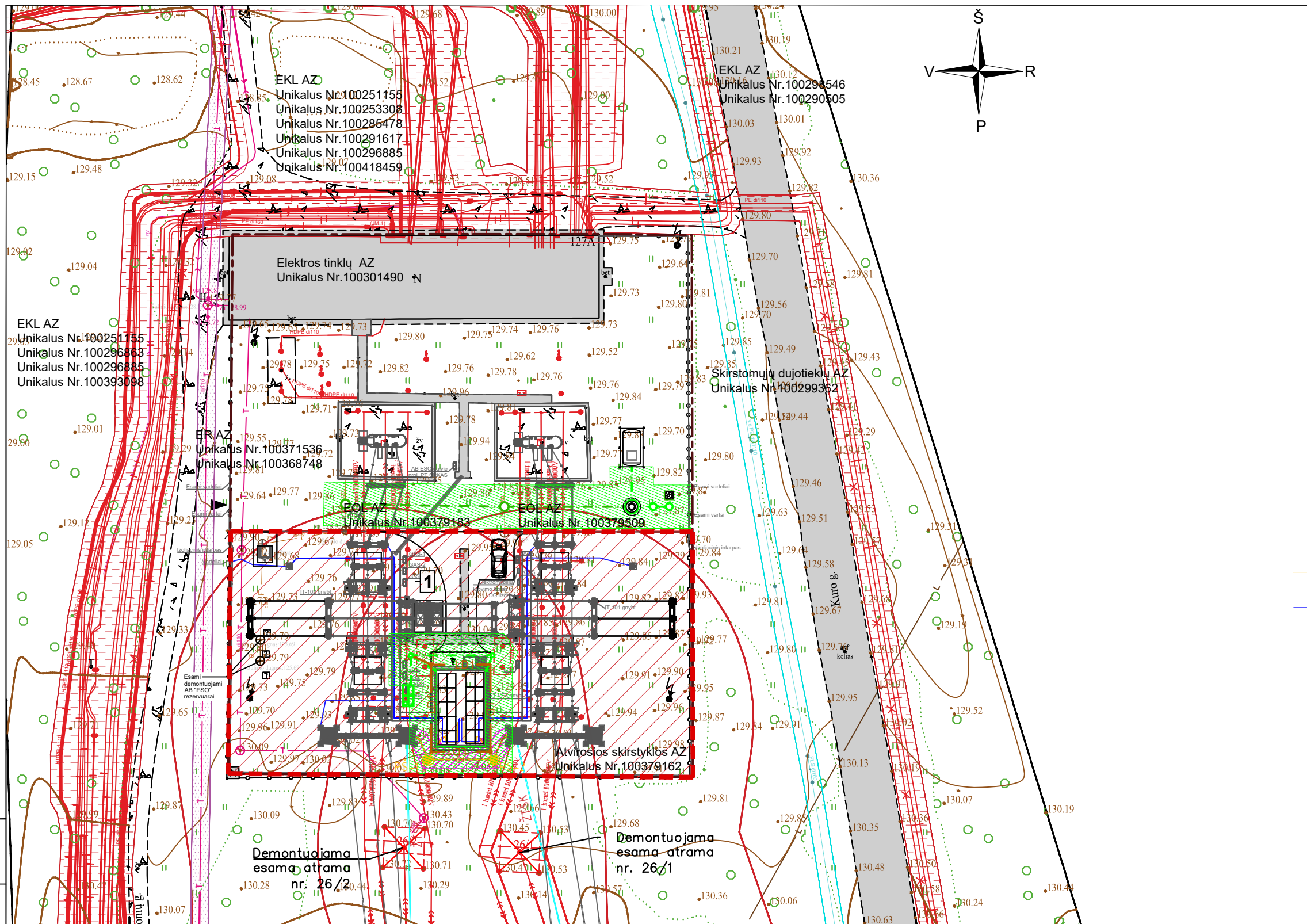
**PASTABOS:**

- Esami elektros įrenginiai ir statybinės konstrukcijos išmontuojami pagal projekto elektrotechnikos dalies eiliškumą.
- Projekto įgyvendinimo metu visos sugadintos dangos atstatomos į pradinę padėtį arba pagal projekto sprendinius.
- Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisės nepažeistos.
- Privažiavimo kelias neprojektuojamas. Prie rekonstruojamos skirstyklos privažiuojama esamu privažiavimo per AB "ESO" teritoriją.

Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių, kitos paskirties statinių - 110/10 kV Jačionių TP, Jočionių g. 127A, Vilnius, 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklų paskirtį projektas	
35343	PV	M. Juodis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40125	PDV	A. Šatinskienė	LAIDA	
			Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas. M 1:250	
0				0
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	LITGRID AB		185-1-XX-PP-SP-T1-B-04	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1





EKSPLIKACIJA	
Nr.	Statinio pavadinimas
1	Elektros tinklai

Sutartiniai žymėjimai	
	Sklypo riba
	LITGRID AB sklypo dalis
	Proj. pėsčiųjų įėjimas
	Ivažiavimas per vartus
	Esama skirstyklos AZ
	Esama EOL AZ
	Esama EKL AZ
	Esama elektroninių ryšių AZ
	Esama skirstomųjų dujotiekių AZ

- Projektuojamas įžeminimo kontūras
- Projektuojamas vertikalus variuotas L-3m įžeminimo elektrodas
- Gaisrinės technikos įžeminimo vieta
- Žaibolaidžio pamatas
- Virštampiams jautrių įrenginių pamatas
- Trumpiausias atstumas nuo žaibolaidžio iki virštampiams jautrių įrenginių
- Projektuojama D110 RKKS su šviesolaidiniu kabeliu SM 24sk.
- Projektuojamas naujas šviesolaidinis kabelis MM 8sk. į ESO TSPĮ (ŠK-2) Ø32 PE apsauginiame vamzdyje
- Projektuojamas apsauginis HDPE Ø110mm vamzdis
- Projektuojamas RKŠ-1 tipo šulinys
- Apsaugos sistemų kabelis
- ŽTŠK
- Apsaugos sistemų kabelis

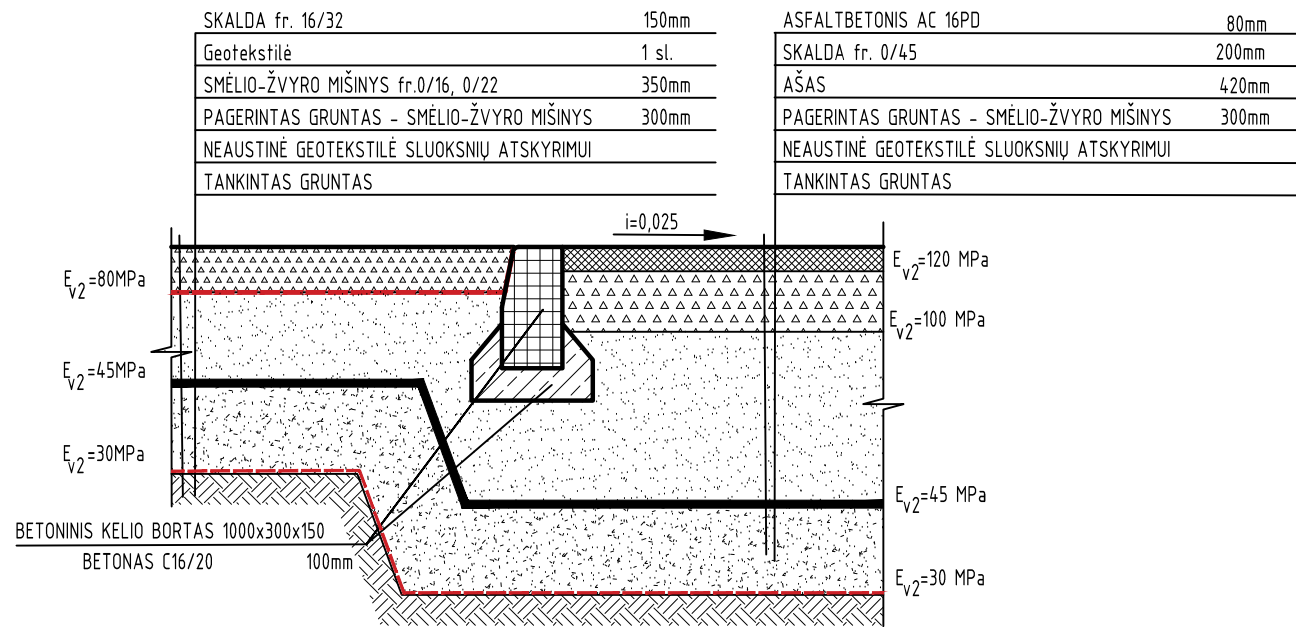
Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

**Pastabos:**

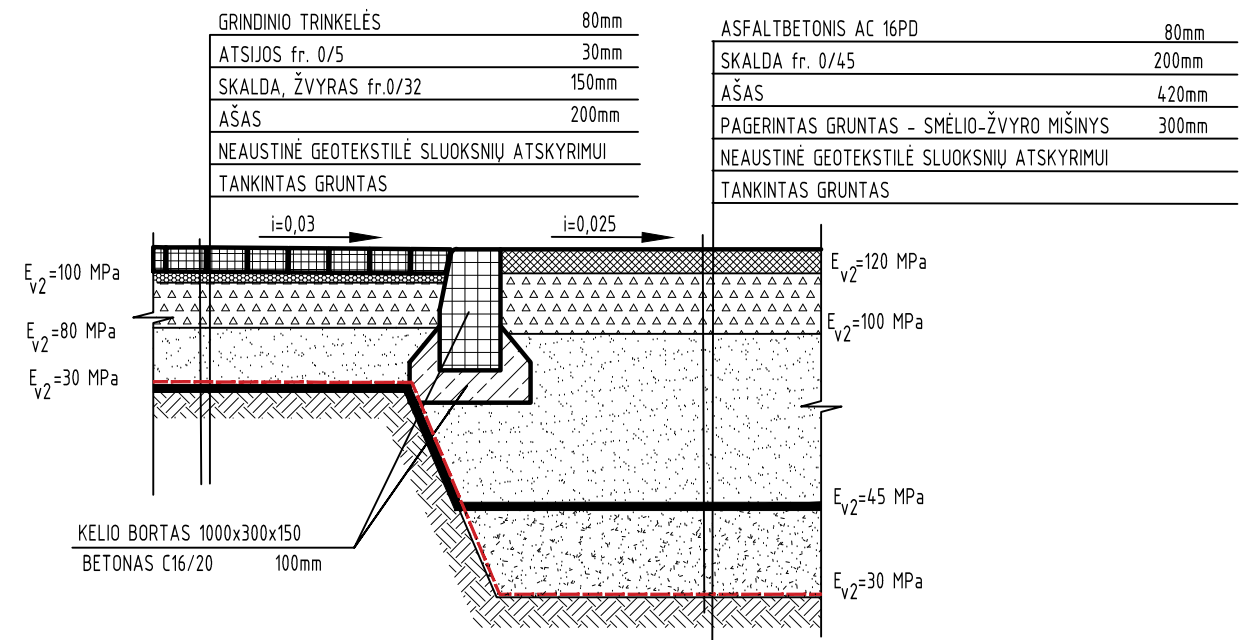
- Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teisės nepažeistos;
- Kertamų esamų komunikacijų gylius patikslinti prieš darbų pradžią, iškviešti atitinkamus komunikacijų atstovus;
- Sankirtose ir priartėjimuose prie kelių bei inžinerinių tinklų tranšėją kasti rankiniu būdu;
- Esamus inžinerinius tinklus ir statinius išsaugoti, pažeidus atstatyti;
- Montavimo darbus vykdyti vadovaujantis elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių (Nr.1V-987), statybos taisyklių, Elektros įrenginių įrengimo bei Elektros įrenginių eksploatavimo saugos ir kt. taisyklių reikalavimais, bei gamintojo nurodymais;
- Esamos AZ pažymėtos pagal faktą (topografiją), projekto apimtyje AZ pokytis nurodomas.**

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių, kitos paskirties statinių - 110/10 kV Jačionių TP, Jočionių g. 127A, Vilnius, 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklų paskirtį projektas	
35343	PV	M. Juodis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40125	PDV	A. Šatinskienė	Sklypo teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos planas. M 1:500	
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 185-1-XX-PP-SP-T1-B-06	LAPAS 1
			LAPŲ 1	

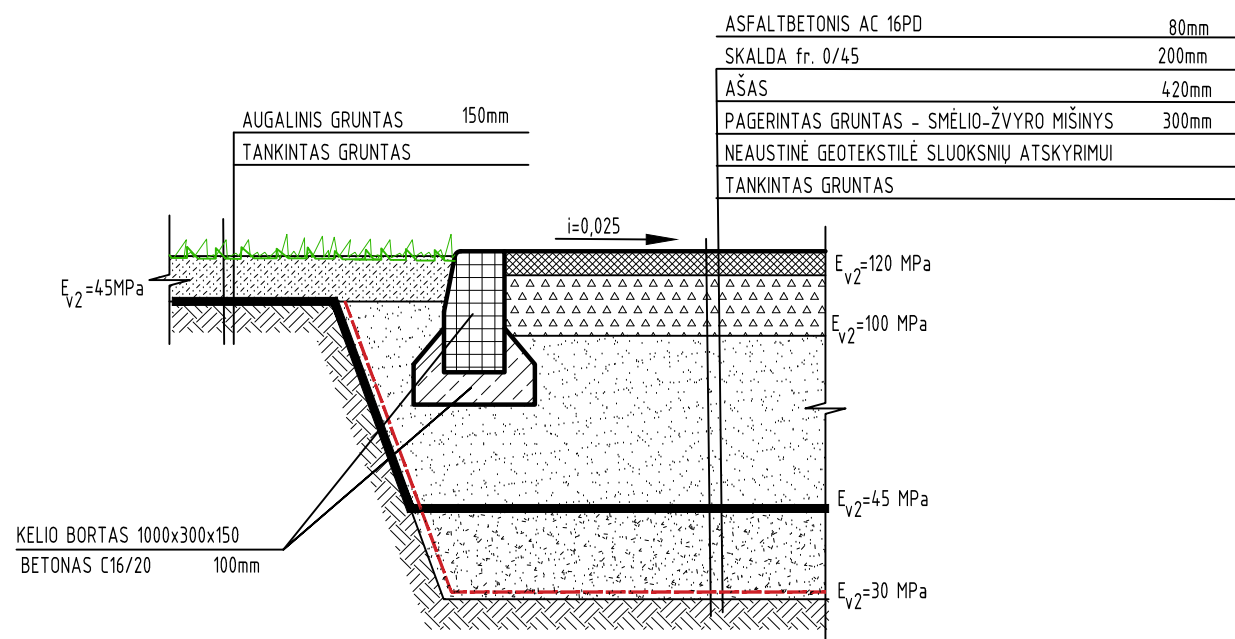
ASFALTO IR SKALDOS DANGŲ SANDŪROS DETALĖ "A"



ASFALTO IR BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGŲ SANDŪROS DETALĖ "B"



ASFALTO IR ŽOLĖS DANGŲ SANDŪROS DETALĖ "C"

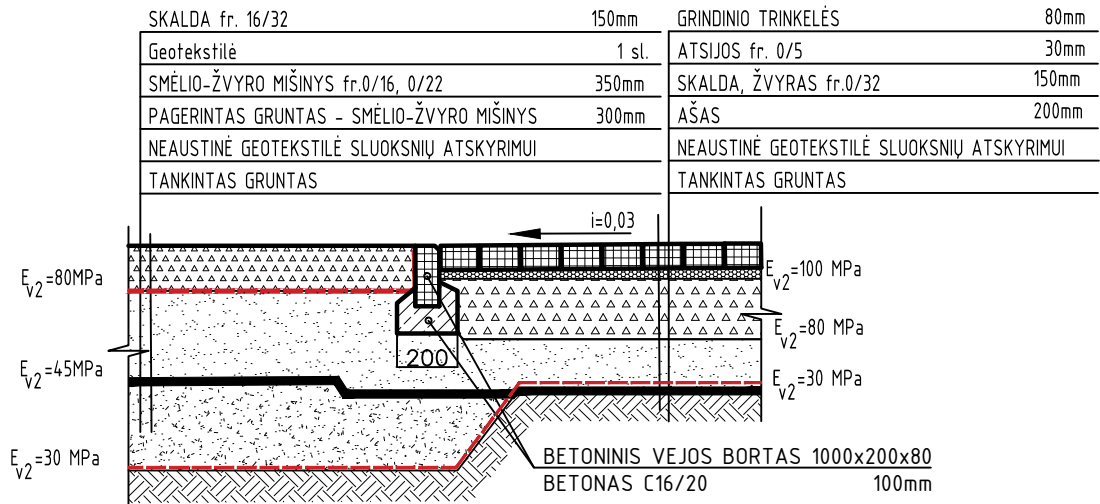


PASTABOS:

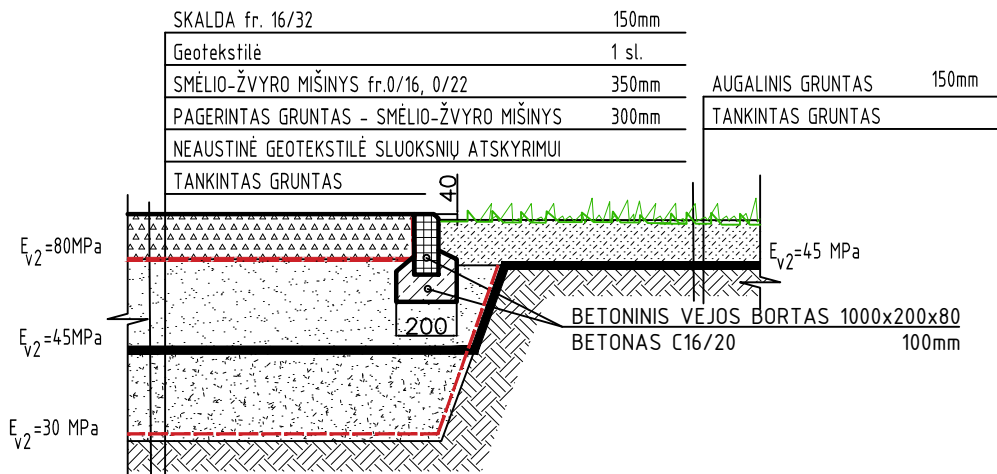
- Deformacijos modulis virš žemės sankasos  $E_{v2} \geq 45\text{ MPa}$ . Jei reikalingas deformacijos modulis ant žemės sankasos viršaus nepasiekiamas, sluoksnių storiai privalo būti didinami arba imtasi kitų papildomų techninių priemonių:
  - žemės sankasos pagerinimas arba sustiprinimas;
  - nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
  - žemės sankasos gruntų pakeitimas;
  - kitos priemonės, turint gerą jų panaudojimo praktiką.
 Spręsti darbo projekto rengimo ir (arba) statybos metu.
- Rangovas, vertindamas projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto sprendinius, turi atsižvelgti į riziką, kylančią dėl esamo piltinio grunto panaudojimo žemės sankasos įrengimui.
- Prieš pradėdamas statybos/montavimo darbus atliekamas žemės sklypo ribų ženklavimas.
- Projekto įgyvendinimo metu visos sugadintos dangos atstatomos į pradinę padėtį arba pagal projekto sprendinius.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinių statinių, kitos paskirties statinių - 110/10 kV Jačionių TP, Jočionių g. 127A, Vilnius, 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklų paskirtį projektas	
35343	PV	M. Juodis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40125	PDV	A. Šatinskienė	Dangų sandūrų detalės. M 1:25	
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO 185-1-XX-PP-SP-T1.B-07	LAPAS 1
				LAPŲ 2

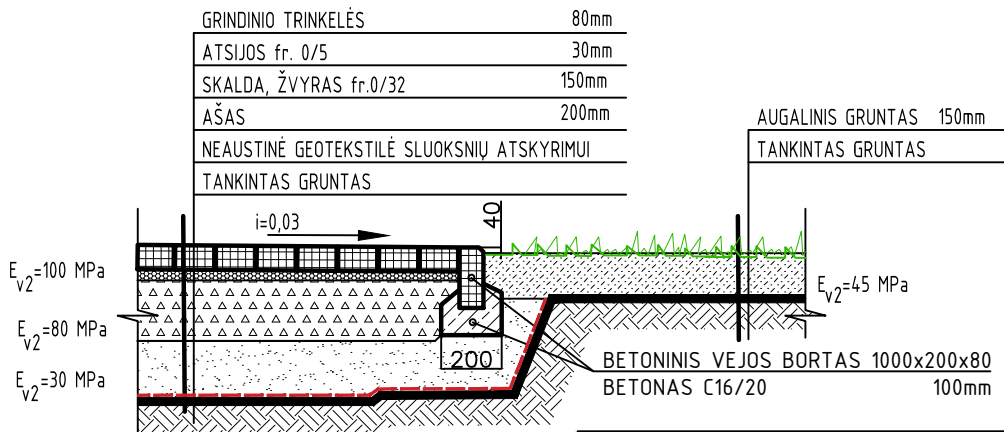
GRINDINIO TRINKELIŲ IR SKALDOS DANGŲ SANDŪROS DETALĖ "D"



ŽOLĖS IR SKALDOS DANGŲ SANDŪROS DETALĖ "E"

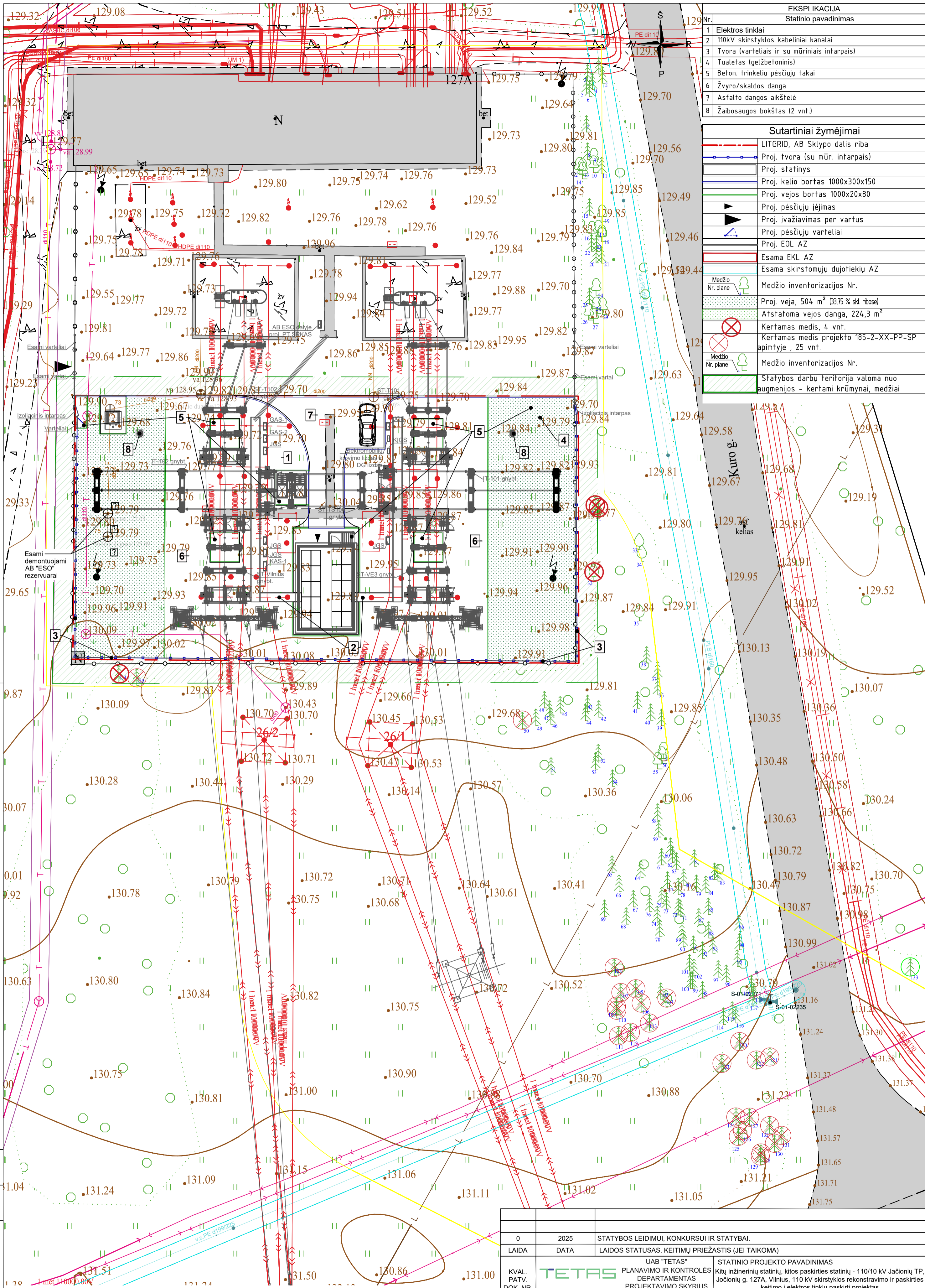


ŽOLĖS IR GRINDINIO TRINKELIŲ DANGŲ SANDŪROS DETALĖ "F"



Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
185-1-XX-PP-SP-T1.B-07	2	2	0



EKSPLIKACIJA	
Statinio pavadinimas	
1	Elektros tinklai
2	110kV skirstyklos kabeliniai kanalai
3	Tvora (varteliai ir su mūriniais intarpais)
4	Tualetas (gelžbetoninis)
5	Beton. trinkelė pėsčiųjų takai
6	Žvyro/skaldos danga
7	Asfalto dangos aikštelė
8	Žaibosaugos bokštas (2 vnt.)

Sutartiniai žymėjimai	
	LITGRID, AB Sklypo dalis riba
	Proj. tvora (su mūr. intarpais)
	Proj. statinys
	Proj. kelio bortas 1000x300x150
	Proj. vejos bortas 1000x20x80
	Proj. pėsčiųjųėjimas
	Proj. įvažiavimas per vartus
	Proj. pėsčiųjų varteliai
	Proj. EOL AZ
	Esama skirstomųjų dujotiekių AZ
	Medžio inventORIZACIJOS Nr.
	Proj. veja, 504 m <sup>2</sup> (33,75% skl. ribose)
	Atstatoma vejos danga, 224,3 m <sup>2</sup>
	Kertamas medis, 4 vnt.
	Kertamas medis projekto 185-2-XX-PP-SP apimtyje, 25 vnt.
	Medžio inventORIZACIJOS Nr.
	Statybos darbu feritorija valoma nuo augmenijos - kertami krūmynai, medžiai

Proj. dalis	
Vardas Pavardė	
Parašas	
Data	

PASTABOS:  
 1. Projekto parengtas pagal projektavimo užduotį Inv. Nr. PPRV23226;  
 2. Projekto įgyvendinimo metu visos sugadintos dangos atstatomos į pradinę padėtį arba pagal projekto sprendinius.  
 3. Trečiųjų, juridinių ir fizinių asmenų teises nepažeistos.  
 4. Medžio skersmuo matuojamas 130 cm aukštyje;  
 5. Matavimai atlikti: 2025-06-18

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "TETAS" PLANAVIMO IR KONTROLĖS DEPARTAMENTAS PROJEKTAVIMO SKYRIUS	
35343	PV	M. Juodis
40125	PDV	Š. Atasiškieinė
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS	LITGRID AB
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Kitų inžinerinių statinių, kitos paskirties statinių - 110/10 kV Jačionių TP, Jočionių g. 127A, Vilnius, 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklų paskirtį projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Želdinių planas. M 1:250
DOKUMENTO ŽYMUO		185-1-XX-PP-SP-T1.B-08
LAPAS	LAPŲ	0
1	1	

Nr.Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm)	Kamieno diametras (cm) 1,30m aukštyje	X Koordinatė	Y Koordinatė	Nr.Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm)	Kamieno diametras (cm) 1,30m aukštyje	X Koordinatė	Y Koordinatė	Nr.Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras ties kamieno kakeliu (cm)	Kamieno diametras (cm) 1,30m aukštyje	X Koordinatė	Y Koordinatė	
1	Pušis	Pinus	10	6	6059209,9	573342,1	51	Pušis	Pinus	32	28	6059136,0	573337,1	101	Pušis	Pinus	11	8	6059115,2	573351,7	
2	Pušis	Pinus	10	6	6059208,9	573342,5	52	Pušis	Pinus	22	17	6059137,4	573342,1	102	Pušis	Pinus	10	7	6059114,7	573352,2	
3	Pušis	Pinus	8	6	6059209,1	573341,0	53	Pušis	Pinus	29	23	6059136,5	573341,8	103	Pušis	Pinus	29	25	6059112,2	573348,7	
4	Pušis	Pinus	10	8	6059208,2	573341,4	54	Pušis	Pinus	20	15	6059134,7	573343,6	104	Pušis	Pinus	28	23	6059111,5	573349,2	
5	Pušis	Pinus	10	6	6059207,9	573340,8	55	Blindė	Salix caprea	10	9	6059136,5	573348,3	105	Pušis	Pinus	28	23	6059112,5	573346,0	
6	Pušis	Pinus	10	7	6059207,5	573341,2	56	Blindė	Salix caprea	12	10	6059137,1	573348,8	106	Pušis	Pinus	35	25	6059111,0	573346,6	
7	Pušis	Pinus	10	8	6059203,8	573340,8	57	Blindė	Salix caprea	16	11	6059137,6	573348,9	107	Pušis	Pinus	28	22	6059112,1	573344,4	
8	Pušis	Pinus	8	6	6059200,9	573340,9	58	Pušis	Pinus	29	23	6059131,1	573348,3	108	Pušis	Pinus	33	27	6059114,7	573343,8	
9	Drebulė	Populus tremula	27	23	6059200,3	573341,6	59	Pušis	Pinus	19	17	6059129,4	573348,5	109	Pušis	Pinus	8	6	6059110,6	573344,0	
10	Drebulė	Populus tremula	12	8	6059199,5	573341,6	60	Pušis	Pinus	18	14	6059127,5	573349,7	110	Pušis	Pinus	8	6	6059110,3	573344,0	
11	Pušis	Pinus	8	6	6059199,4	573342,4	61	Pušis	Pinus	17	15	6059126,4	573348,8	111	Pušis	Pinus	30	24	6059107,5	573344,2	
12	Drebulė	Populus tremula	34	30	6059199,3	573340,0	62	Pušis	Pinus	9	7	6059126,6	573349,9	112	Pušis	Pinus	30	24	6059107,9	573345,5	
13	Drebulė	Populus tremula	12	18	6059199,2	573340,4	63	Pušis	Pinus	9	7	6059126,0	573350,3	113	Pušis	Pinus	12	10	6059108,9	573347,5	
14	Drebulė	Populus tremula	35	Daugiakamienis:17;18;12	6059198,8	573340,4	64	Pušis	Pinus	33	23	6059125,1	573346,6	114	Pušis	Pinus	13	8	6059109,6	573355,3	
15	Pušis	Pinus	8	6	6059195,0	573341,1	65	Pušis	Pinus	38	30	6059125,6	573343,5	115	Pušis	Pinus	17	12	6059110,2	573356,2	
16	Beržas	Betula	28	23	6059192,6	573341,4	66	Pušis	Pinus	26	20	6059123,6	573344,3	116	Pušis	Pinus	9	7	6059109,7	573356,6	
17	Beržas	Betula	27	23	6059192,7	573342,1	67	Pušis	Pinus	13	11	6059122,0	573345,8	117	Pušis	Pinus	18	15	6059111,6	573358,3	
18	Beržas	Betula	21	17	6059192,2	573342,4	68	Pušis	Pinus	26	20	6059120,2	573345,0	118	Pušis	Pinus	18	14	6059112,2	573358,5	
19	Beržas	Betula	29	20	6059194,3	573342,4	69	Pušis	Pinus	24	17	6059121,0	573342,7	119	Pušis	Pinus	20	15	6059113,0	573358,2	
20	Pušis	Pinus	10	9	6059190,0	573341,8	70	Pušis	Pinus	23	18	6059118,8	573348,6	120	Pušis	Pinus	8	6	6059106,9	573357,0	
21	Pušis	Pinus	14	11	6059189,9	573342,4	71	Pušis	Pinus	13	9	6059121,0	573350,7	121	Pušis	Pinus	19	13	6059105,3	573360,2	
22	Pušis	Pinus	12	8	6059191,2	573341,3	72	Pušis	Pinus	11	8	6059121,1	573350,5	122	Pušis	Pinus	16	11	6059104,9	573358,8	
23	Pušis	Pinus	12	8	6059191,2	573341,9	73	Pušis	Pinus	19	14	6059121,8	573349,3	123	Pušis	Pinus	9	7	6059104,6	573355,1	
24	Drebulė	Populus tremula	18	18	6059186,5	573341,8	74	Pušis	Pinus	17	12	6059120,3	573348,3	124	Pušis	Pinus	15	12	6059099,0	573356,6	
25	Pušis	Pinus	15	12	6059185,6	573341,2	75	Pušis	Pinus	12	10	6059122,3	573348,8	125	Pušis	Pinus	15	13	6059096,9	573356,9	
26	Beržas	Betula	18	17	6059183,9	573341,0	76	Pušis	Pinus	17	15	6059121,5	573347,5	126	Blindė	Salix caprea	25	Daugiakamienis:12;10;9;10	6059097,5	573357,2	
27	Beržas	Betula	33	26	6059183,6	573341,6	77	Pušis	Pinus	15	13	6059123,9	573349,4	127	Pušis	Pinus	14	11	6059098,9	573358,1	
28	Drebulė	Populus tremula	29	25	6059184,6	573341,8	78	Pušis	Pinus	12	8	6059123,3	573350,5	128	Pušis	Pinus	25	20	6059095,1	573359,2	
29	Drebulė	Populus tremula	21	17	6059184,5	573342,5	79	Pušis	Pinus	17	13	6059123,6	573352,4	129	Pušis	Pinus	12	10	6059094,8	573359,2	
30	Pušis	Pinus	16	13	6059163,6	573341,8	80	Pušis	Pinus	12	11	6059124,3	573351,1	130	Pušis	Pinus	10	8	6059096,2	573360,7	
31	Pušis	Pinus	27	21	6059163,3	573342,1	81	Pušis	Pinus	33	25	6059126,3	573352,2	131	Pušis	Pinus	13	10	6059097,0	573361,4	
32	Obelis	Malus	8	6	6059156,5	573341,6	82	Pušis	Pinus	11	9	6059124,9	573354,3	132	Pušis	Pinus	14	10	6059098,0	573360,2	
33	Obelis	Malus	18	Daugiakamienis:11;7	6059159,7	573346,4	83	Pušis	Pinus	14	12	6059124,7	573354,7	133	Pušis	Pinus	15	8	6059114,8	573375,0	
34	Obelis	Malus	9	6	6059158,4	573346,7	84	Pušis	Pinus	14	12	6059123,5	573353,4	134	Pušis	Pinus	45	38	6059145,7	573291,4	
35	Obelis	Malus	20	Daugiakamienis:7;6;8;4	6059152,2	573346,4	85	Pušis	Pinus	11	9	6059121,2	573353,7	135	Pušis	Pinus	41	34	6059145,4	573293,3	
36	Pušis	Pinus	14	10	6059144,4	573348,3	86	Pušis	Pinus	11	9	6059119,4	573356,9								
37	Pušis	Pinus	14	10	6059146,1	573348,3	87	Pušis	Pinus	18	14	6059120,1	573352,7								
38	Pušis	Pinus	15	12	6059147,7	573347,2	88	Pušis	Pinus	9	6	6059118,7	573353,7								
39	Pušis	Pinus	10	8	6059141,1	573348,7	89	Pušis	Pinus	12	10	6059118,6	573350,9								
40	Pušis	Pinus	18	12	6059141,7	573347,6	90	Pušis	Pinus	26	19	6059117,8	573351,0								
41	Pušis	Pinus	10	6	6059143,0	573346,2	91	Pušis	Pinus	14	12	6059117,2	573352,1								
42	Pušis	Pinus	44	36	6059142,0	573342,1	92	Pušis	Pinus	10	8	6059116,6	573353,1								
43	Pušis	Pinus	39	31	6059142,6	573340,9	93	Pušis	Pinus	14	12	6059117,1	573354,2								
44	Pušis	Pinus	45	37	6059141,6	573340,7	94	Pušis	Pinus	11	9	6059117,5	573357,0								
45	Pušis	Pinus	27	21	6059142,5	573338,0	95	Pušis	Pinus	10	8	6059115,7	573356,7								
46	Pušis	Pinus	41	32	6059141,3	573337,1	96	Pušis	Pinus	22	18	6059114,1	573355,6								
47	Pušis	Pinus	32	25	6059142,0	573336,9	97	Pušis	Pinus	19	14	6059114,6	573354,7								
48	Pušis	Pinus	48	40	6059143,0	573336,4	98	Pušis	Pinus	21	15	6059112,4	573353,1								
49	Pušis	Pinus	36	31	6059141,1	573335,5	99	Pušis	Pinus	14	11	6059113,3	573352,0								
50	Pušis	Pinus	40	34	6059140,8	573334,0	100	Pušis	Pinus	12	8	6059113,4	573351,8								

Sutartiniai žymėjimai	
	Kerčiamas medis, 4 vnt. (iš ju 3 pušys, 1 obelis)
	Kerčiamas medis atskirus projektu (Nr. 185-2-XX-PP), 25 vnt. (iš ju 24 pušys, 1 blindė)

**PASTABOS:**

- Remiantis patvirtinta LRV 2021 m. gruodžio 22 d. nutarimo Nr. 1101 redakcija „Kriterijai, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams“, 2.3.3. papunkčiu, medžiai ir krūmai nepriskiriami saugotiniams želdiniams, jeigu jie yra energetikos objektų apsaugos zonoje.
- Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiojo architekto pastaba yra įvertinta, jog medžiai netrukdo vykdomiems darbams, tik patenka į elektros tinklų apsaugos zoną. Tuo vadovaujantis numatoma kirsti tik susijusius su reikiamais atlikli statybos darbai medžius.
- Rekonstruojamo statinio statybos darbams trukdantys medžiai bus iškiršti. Nuo medžių ir krūmų išvaloma 2 m atstumu nuo atviroios skirstytulos tvoros esanti teritorija.
- Vykdamas darbus, atvertus pavojų prieš medžių šalinimą privaloma teikti atskirą prašymą gauti leidimui saugotinių medžių ir krūmų kirtimui bei genėjimui vadovaujantis LR želdynų įstatymo (Reg. Nr. 80-3215) 13 straipsnio 2 punkto 1 papunkčiu, Nuoroda: <https://paslaugos.vilnius.lt/service/Leidimas-isdavimas-saugotinu-medziu-ir-krumu-kirtimui-bei-genejimui>.