

Statytojas/užsakovas	<b>AB „Litgrid“, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius</b>			
Projekto rengėjas	<b>UAB „Energetikos projektavimo institutas“, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas</b>			
Statinio projekto pavadinimas	<b>Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas</b>			
Adresas	<b>Girelės g. 9, Jonava, Kad. Nr. 4610/0017:73</b>			
Statinio projekto Nr.	<b>2022/01-04-PP-SP</b>			
Sutarties numeris	<b>PPRK15018</b>			
Statinio kategorija	<b>Neypatingasis statinys</b>			
Statinio paskirtis	<b>Kiti inžinieriniai statiniai. Paskirtis – kiemo</b>			
Statybos rūšis	<b>Nauja statyba</b>			
Statinio pavadinimas	<b>Autotransformatorių ugniai atspari pertvara</b>			
Statinio projekto etapas	<b>Techninis darbo projektas</b>			
Statinio projekto dalis	<b>Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis</b>	Bylos (segtuvo) žymuo	<b>SP</b>	
		Segtuvas	<b>1</b>	
Bylos pavadinimas	<b>Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis</b>	Bylos laida	<b>0</b>	
		Bylos išleidimo data	<b>2026-03</b>	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
<b>UAB Energetikos projektavimo institutas</b>	Direktorius			
	Statinio projekto vadovas			
	Statinio projekto dalies vadovas			
	Inžinierius			


## TURINYS

1	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	3
2	STATINIO PROJEKTO DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	4
3	STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS .....	4
4	STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS.....	4
5	PRIDEDAMI DOKUMENTAI .....	5
6	STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS .....	6
7	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS .....	6
8	AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	8
9	TECHNINĖS SPECIFIKAJOS .....	12
10	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS .....	15
11	BRĖŽINIAI .....	16
12	PRIEDAI .....	17

# 1 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	SK	0	Statinio konstrukcijų dalis	

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<div> <b>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</b></div>		Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
			Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
						Statinio projekto sudėties žiniaraštis
			0			
LT	AB „Litgrid“		2022/01-04-PP-SP.PSŽ		Lapas	Lapų
					1	1

## 2 STATINIO PROJEKTO DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	


## 3 STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
2022/01-04-PP-SP.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2022/01-04-PP-SP.BSŽ	2	0	Statinio projekto dalies bylos sudėties dokumentų žiniaraščiai	
2022/01-04-PP-SP.BD	2	0	Bendrieji duomenys	
2022/01-04-PP-SP.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
2022/01-04-PP-SP.TS	3	0	Techninės specifikacijos	
2022/01-04-PP-SP.SŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	

## 4 STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2022/01-04-PP-SP.B01	1	0	Situacijos, sklypo, aukščių, sutvarkymo ir inžinerinių tinklų planas	

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			<b>Kiti inžineriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas</b>	
			<b>Autotransformatorių ugniai atspari pertvara</b>	
			<b>Statinio projekto dalies bylos sudėties dokumentų žiniaraščiai</b>	Laida
				0
LT	AB „Litgrid“		2022/01-04-PP-SP.BSŽ	Lapas
				1
				Lapų
				2

**5 PRIDEDAMI DOKUMENTAI**

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>

2022/01-04-PP-SP.BSŽ

Lapas	Lapų	Laida
2	2	0

## 6 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1.	Microsoft Office	
2.	Autodesk AutoCAD	

## 7 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr.I-1240	LR Statybos įstatymas	Suvestinė redakcija 2025-07-01
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas.	
3.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas	
5.	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas	
6.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas	
7.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	Suvestinė redakcija 2016-10-12
8.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	Suvestinė redakcija 2025-05-21
9.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	Suvestinė redakcija

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<div><div>EPI</div><div>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div></div>		Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
			Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
			Bendrieji duomenys		Laida	
					0	
LT	AB „Litgrid“		2022/01-04-PP-SP.BD		Lapas	Lapų
					1	2

			2024-11-01								
10.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	Suvestinė redakcija 2024-11-01								
11.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	Suvestinė redakcija 2023-01-30								
12.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.									
13.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga									
14.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.									
15.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga.									
16.	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.									
17.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija.									
18.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.									
19.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	Suvestinė redakcija 2024-11-08								
20.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	Suvestinė redakcija 2024-11-01								
21.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	Suvestinė redakcija 2025-01-01								
22.	IEC 61400-1:2019	Vėjo energijos sistemos. 1 dalis. Projektavimo reikalavimai.									
23.	IEC 61400-6:2020	Vėjo energijos sistemos. 6 dalis. Bokšto ir pamato projektavimo reikalavimai.									
24.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	Suvestinė redakcija 2025-04-01								
25.	Nr.I-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai									
26.	LST 1569:2012/P:2018	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai									
			<table> <tr> <td>2022/01-04-PP-SP.BD</td><td>Lapas</td><td>Lapy</td><td>Laida</td></tr> <tr> <td></td><td>2</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>	2022/01-04-PP-SP.BD	Lapas	Lapy	Laida		2	2	0
2022/01-04-PP-SP.BD	Lapas	Lapy	Laida								
	2	2	0								

## 8 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 8.1 BENDRIEJI DUOMENYS

Techninis darbo projektas Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas parengtas pagal:

- projektavimo užduotį
- gamintojo pateiktus techninius duomenis;
- inžinerinius geologinius tyrimus;
- statybos techninius reglamentus;
- klimatinis duomenis;
- įmonės taisykles ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.

### 8.2 PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS

Šiuo projektu numatoma pastatyti ugniai atsparią pertvarą, skiriančią autotransformatorius. Ugniai atspari pertvara projektuojama esamoje Jonavos TP teritorijoje.

Pertvara suprojektuota iš monolitinio gelžbetonio, ant polinių pamatų. Taip pat numatoma pertvarą aptaisyti akustinėmis plokštėmis. Numatomos naudoti medžio drožlių užpildu akustinės plokštės, kurios pritvirtinamos iš pertvaros abiejų pusių.

Vietoje kur numatyta pertvara yra skaldos danga. Prieš atliekant statybos darbus numatoma dangą demontuoti. Atlikus statybos darbus dangą aplikui statinį turi būti atstatyta iki neprastesnės nei buvusi būklė. Susiderinus su technine priežiūra galima panaudoti esamas medžiagas.

Patekimui prie statinio gali prireikti demontuoti akustinę sienelę, atlikus statybos darbus sienelė atstatoma.

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<div><div>EPI</div><div>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div></div> <div>Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas</div>			
	Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
	Aiškinamasis raštas		Laida	
0				
LT	AB „Litgrid“	2022/01-04-PP-SP.AR	Lapas	Lapų
			1	4



### 8.3 STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA, RELJIEFAS IR KLIMATO SALYGOS

Teritorija, kurioje projektuojami statiniai yra vidurio Lietuvoje, Jonavos mieste. Projektuojami statiniai esamoje Jonavos TP teritorijoje. Reljefas lygus, su nežymiu nuolydžiu.

### 8.4 VIETOVĖS KLIMATO SALYGOS

Projektuojamo statinio vietovės klimatinės sąlygos priimtos pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ pritaikant artimiausios – Kauno matavimo stoties duomenis:

- vidutinė metinė oro temperatūra  $+7,5^{\circ}\text{C}$ ;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas  $+35,3^{\circ}\text{C}$ ;
- absoliutus oro temperatūros minimumas  $-30,7^{\circ}\text{C}$ ;
- santykinis oro metinis drėgnumas 80%;
- Maksimalus dirvožemio įšalo gylis, karta per 50 metų 84 cm.

### 8.5 SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Įrengus pertvarą, sutvarkoma teritorija. Vietoje kurioje numatomas statinys yra skaldos danga, prieš atliekant statybos darbus danga turi būti demontuota. Atlikus statybos darbus, aplinkui statinį skaldos danga turi būti atstatyta iki buvusios būklės.

### 8.6 TERITORIJOS VERTIKALUS PLANAVIMAS

Atstatomos skaldos dangos aukščiai atstatomi iki buvusių. Privedami prie statinio konstrukcijos.

### 8.7 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS

Iki esamos Jonavos TP ir pastotės viduje yra esami asfalto dangos privažiavimo keliai.

### 8.8 SKLYPO INŽINERINIAI TINKLAI

Sklype yra esama Jonavos transformatorių pastotė. Pastotėje yra esami elektros, vandentiekio ir nuotekų, drenažo tinklai.

Prieš atliekant darbus patikslinti inžinerinių tinklų vietas. Turi būti perkelti 10 kV kabeliai.

## 8.9 DIRVOŽEMIO APSAUGA

Statybos darbų pradžioje dirvožemio sluoksnis nuo projektuojamos pastotės teritorijos nustumiamas ir sandėliuojamas krūvose. Baigus statybos darbus teritorija, kur numatyta vejos danga, privalo būti rekultivuota, t.y. išlyginta, užpilta juodžemio sluoksniu ir apželdinta. Įrengiant kitas dangas ir esant augalinio grunto pertekliui, dirvožemis išvežamas.

## 8.10 SKLYPO APTVĖRIMAS IR APSAUGOS PRIEMONĖS

Sklypas yra aptvertas tvora su vartais ir varteliais patekimui į teritoriją.

## 8.11 LIETAUS VANDENS SUTVARKYMAS SKLYPE

Jonavos TP teritorijoje yra įrengtas drenažo tinklas ir kiti lietaus nuotekų tinklai, kuriais bus surinktas lietaus vanduo. Likusioje teritorijoje vanduo nusidrenuos į gruntą, arba paviršiumi nutekės į neužstatytą teritoriją.

## 8.12 PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Esant ekstremalioms situacijoms, energetikos objektuose įrengta stebėjimo ir informacijos sistema operatyviai sutelkia budinčias avarines tarnybas. Gaisro atveju priešgaisriniai automobiliai galės privažiuoti kietos dangos keliais.

## 8.13 SKLYPE SUSIDARANČIOS SPROGIMUI IR GAISRUI PAVOJINGOS ZONOS

Statybos sklype nėra susidarančių sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų.

## 8.14 ATLIEKŲ SURINKIMAS IR TVARKYMAS

Energijos kaupimo įrenginių eksploatavimo metu nenumatomas atliekų susidarymas.

## 8.15 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

Projektas atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams, projektavimo techninių sąlygų reikalavimams bei projektavimo užduočiai. Taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo reikalavimams.

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų "Statybos

2022/01-04-PP-SP.AR	Lapas	Lapy	Laida
	3	4	0

įstatymo" 6 straipsnyje.

## 9 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS


### 9.1 SĄRAŠAI ATLIEKAMŲ BANDYMŲ, PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIUOS PRIIMANT PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus, projektuotoją ir techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus. Projektuotojas, pagal atskirą sutartį su Užsakovu, turi dalyvauti kai yra pasirašomi šių paslėptų darbų aktai:

- Statinių ašių nužymėjimas vietoje;
- Tranšėjų ir iškasų kasimas. Grunto sutankinimas;
- Drenažo įrengimas;
- Pagrindo po keliais, takais ar aikštelėmis įrengimas ir sutankinimas;
- Žemės sankasos paruošimas kelių, takų ar aikštelių dangai įrengti;
- Privažiavimo kelių, takų ar aikštelių dangos sluoksnių įrengimas ir sutankinimas.

### 9.2 REIKALVIMAI ŽEMĖS DARBAMS

Žemės kasimo ir transportavimo mašinas reikia parinkti pagal dirbamo grunto rūšį, darbų kiekį, atlikimo terminą, pylimo ir iškasų darbo žymes, sutinkamai su vietovės reljefu, klimatinėmis sąlygomis ir paskirstymu pervežamam gruntui sutinkamai su žemės masių balansu. Pylimo grunto storį ir techninio mašinų pravažiavimų skaičių reikia priimti priklausomai nuo grunto rūšies, mašinų tipo, vietinių darbų sąlygų ir patikslinti pagal sutankinimo bandymų rezultatus. Grunto sutankinimo lygis turi būti kontroliuojamas paimant bandymų pavyzdžius. Iškasose gruntą reikia iškasti iki projektinio lygio, neperkasant ir nesuardant pagrindo grunto struktūros. Iškasti gruntą žemiau projektinių altitudžių neleidžiama. Atsitiktinai iškasus iškasų pagrinde žemiau projektinių altitudžių, turi būti užpildoma vienodu kaip pagrindo gruntu su atitinkamu sutankinimu. Gruntas iš iškasų turi būti panaudotas pylimo supylimui, o netinkamas pylimams – išvežamas. Vykdamas žemės darbus Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<div>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div>		Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
			Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
						Techninės specifikacijos
			0			
LT	AB „Litgrid“		2022/01-04-PP-SP.TS		Lapas	Lapų
					1	3

žiemos metu, pylimo ir iškasų šlaitų sutvirtinimą reiktų atidėti periodui po žemės atšilimo. Vykdamas žemės darbus žiemos metu, reikia:

- pylimo pagrindą nuvalyti nuo sniego ir ledo;
- neleisti pakliūti sniegui ir ledui į pylimą;
- neleisti pilti į pylimą sušalusio grunto daugiau 40 % nuo bendro grunto tūrio;
- pylimo sutankinimą vykdyti sunkiomis ir lengvomis tankinimo mašinomis priklausomai nuo pylimo supylimo būdo ir aukščio.

Tankinimo darbus vykdyti 30 cm storio sluoksniais iki nurodyto sutankinimo koeficiento.

### 9.3 REIKALVIMAI SKALDOS DANGOS ĮRENGIMUI

#### 9.3.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI SKALDOS DANGAI

Skaldos dangos konstrukcija	
Viršutinis sluoksnis	Dolomito skalda
Viršutinio sluoksnio frakcija	16/32
Viršutinio sluoksnio storis, cm	≥ 15
Skiriamasis sluoksnis	Geotekstilė
Geotekstilės sluoksnių skaičius	1 sl.
Geotekstilės naudojimo paskirtys	Filtravimas ir atskyrimas
Geotekstilės svoris, g/m <sup>2</sup>	≥ 200
Atsparumas tempimui, kN/m	≥ 4,7
Vandens pralaidumas, m/s	≥ 0,09
Pagrindo sluoksnis	Smėlio – žvyro mišinys
Pagrindo sluoksnio storis, cm	≥ 30
Pagrindo mišinio frakcija	0/20
Pagrindo deformacijos modulio EV2 vertė, MPA	≥ 45

#### 9.3.2 PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

Mineralinės medžiagos turi būti atsparios dūlėjimui, pakankamai stiprios, kietos ir tankios. Jų sudėtyje neturi būti drėgmėje brinkstančių sudūlėjusių priemolių, molingų ar organinių medžiagų priemaišų kiekio, viršijančių leistinas normas. Smėlis, panaudotas vientiso paviršiaus suformavimui turi pakankamai turėti rišlių sudedamųjų dalių. Mineralinių medžiagų mišinys turi būti tolygiai paklojamas taip, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienas sluoksnis turi būti tinkamo drėgnumo, atitinkamai tolygiai sutankinamas. Atskirų sluoksnių paviršiai turi turėti vienodas savybes bei vandens nutekėjimui pakankamą nuotėkį. Pagrindų deformacijos modulis turi būti EV2 > 45 MN/m<sup>2</sup>.

### 9.3.3 APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti tokios struktūros ir taip klojamas, kad eksploatacijos metu apsaugotų dangos konstrukciją nuo šalčio iškylų.

#### Reikalavimai AŠAS medžiagoms

AŠAS įrengiamas naudojant nesurištuosius mišinius, kurių frakcija yra 0/20, 0/16 arba 0/22. Pagal standartą LST 1331 [5] AŠAS įrengiamas iš ŽP ir ŽG grupių žvyro mišinių.

Mišiniai turi tenkinti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 dokumentų reikalavimus keliamus AŠAS medžiagoms.

#### Reikalavimai AŠAS įrengimui

Aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm.

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 0,5$  % (absoliut).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte nurodytų pločių daugiau kaip – 10 cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma.

Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

## 10 SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Sutvarkoma teritorija, atstatoma skaldos danga		m <sup>2</sup>	100,8	
2.	Geotekstilė		m <sup>2</sup>	100,8	Papildomai įvertinti užlaidas
3.	AŠAS		m <sup>2</sup>	30,3	Neįverinus sutankinimo
4.	Dolomito skalda fr. 16/32		m <sup>2</sup>	15,2	Neįverinus sutankinimo
5.	Iškasamas ir išvežamas perteklinis gruntas.		m <sup>3</sup>	17,3	
6.	10 kV kabelių perkėlimas		kompl.	1	
7.	Akustinės sienos demontavimas ir atstatymas.		kompl.	1	

Visi darbai kurie yra būtini projekto sprendinių įgyvendinimui turi būti atlikti, nors jei ir nėra įtraukti į kiekių žiniaraštį.

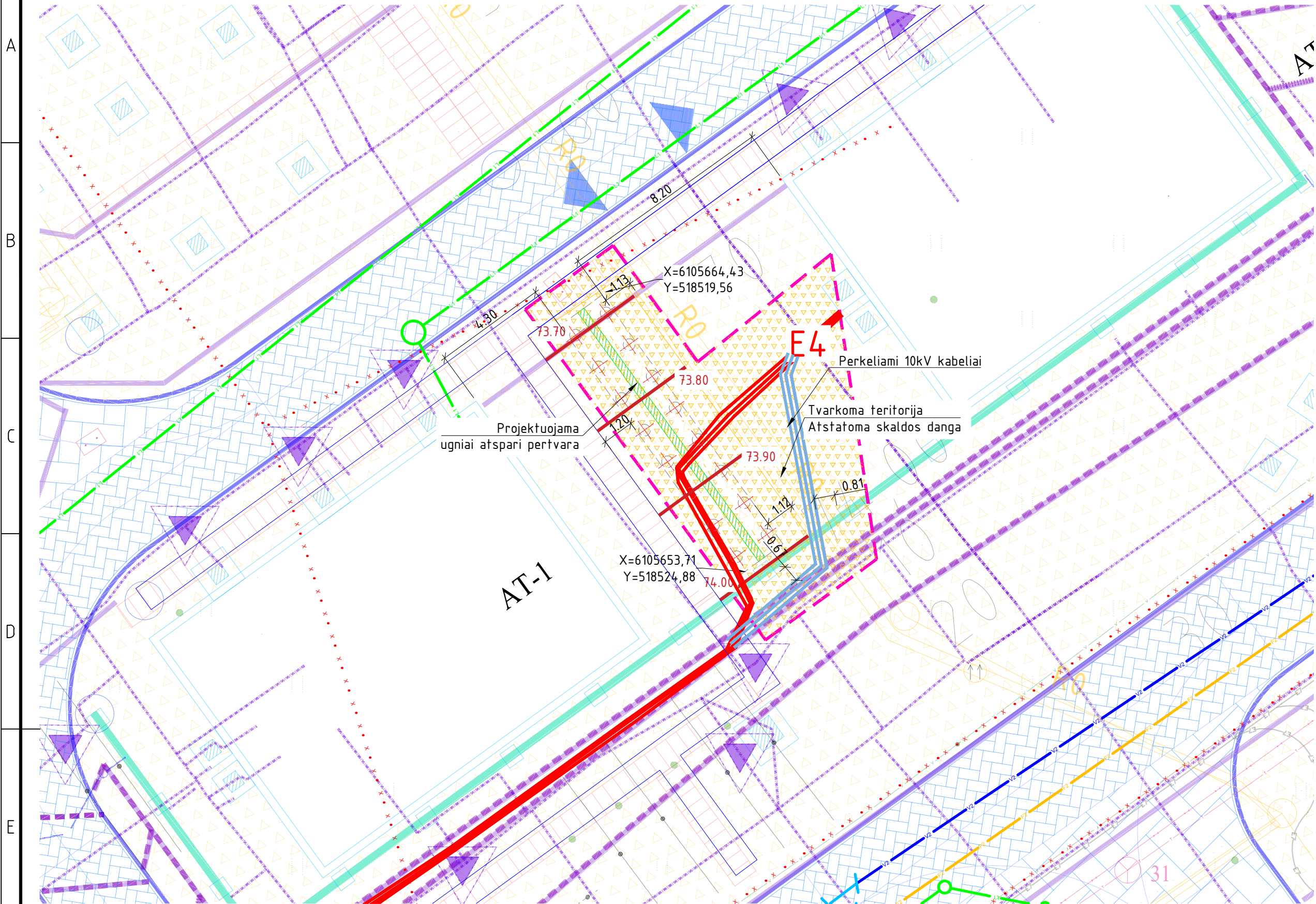
Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

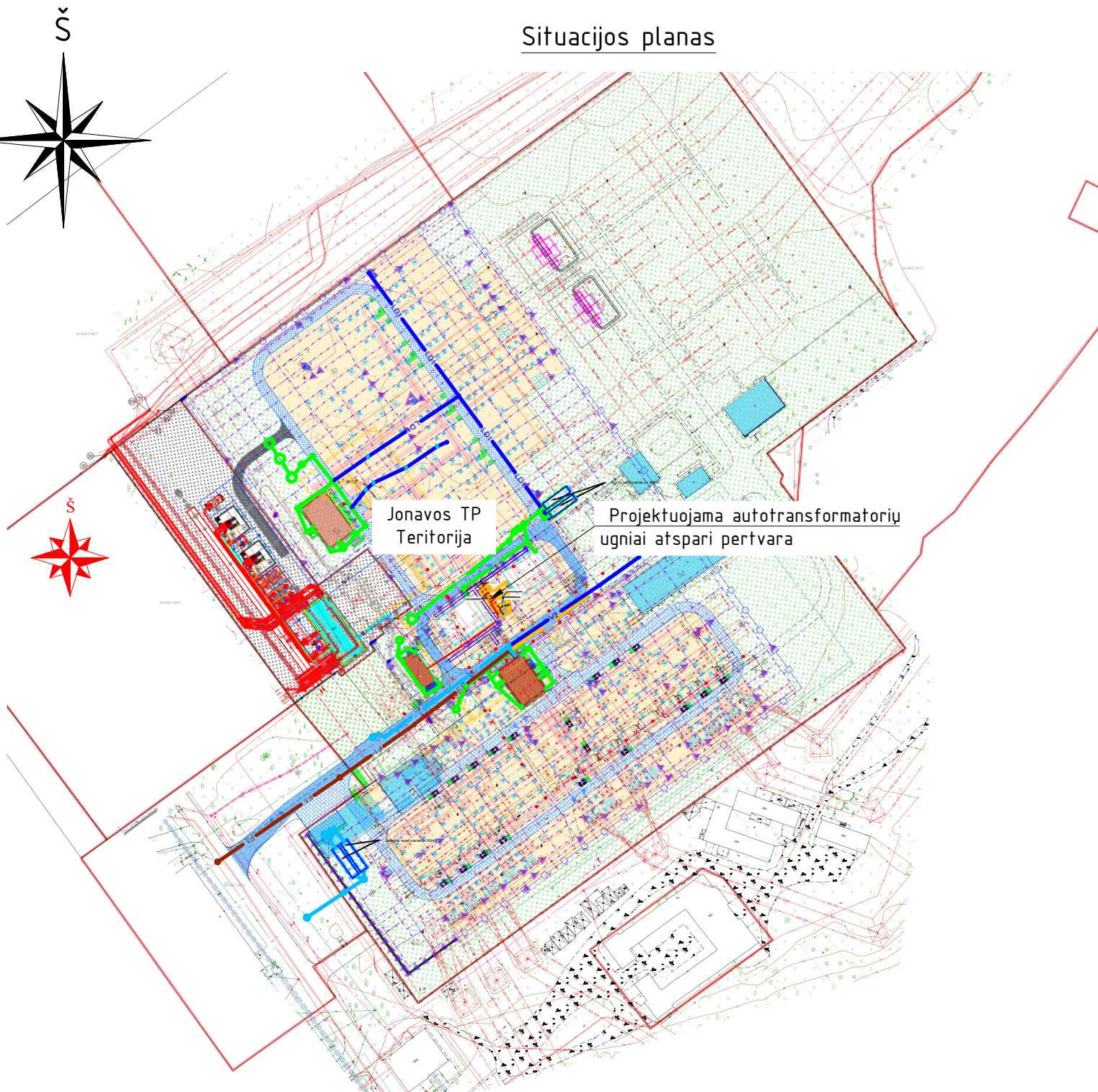
## 11 BRĚŽINIAI



Sklypo, sutvarkymo, aukščių ir inžinerinių tinklų planas M1:150



Situacijos planas



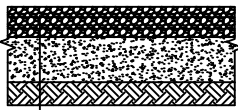
Projektuojami statiniai

01	Projektuojama autotransformatorių ugniai atspari pertvara
----	---

Sutartiniai žymėjimai

	Skaldos danga
	Esamo paviršiaus izolinijos
0.00	Paviršiaus aukščiai
	Projektuojamo paviršiaus izolinijos
0.00	Projektuojamo paviršiaus aukščiai
	Ižeminimo tinklai
	Lietaus nuotekų tinklai
	10 kV kabelis
	Ryšių kabelis
	Perkeliami 10 kV kabeliai

Skaldos dangos įrengimo pjūvis M1:50



Dolomito skalda, fr. 16/32, t=150 mm
Geotekstilė
ASAS fr.0/20, t=300 mm, Ev <sub>2</sub> =45 MPa
Esamas gruntas

Techniniai rodikliai

Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS				
Sklypo kad. Nr. 4610/0017:4326				
1	Sklypo plotas	ha	5,2094	
2	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3	Sklypo užstatymo tankumas	%	-	
4	Sklypo užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	5,2094	

- Pastabos:
- Esami 10kV kabeliai pakloti apsauginiame vbmzdėje.
  - Prieš atliekant darbus patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas.
  - Prieš įrengiant pamatus turi būti perkelti 10kV kabeliai.
  - 10 kV kabelių atkasimą vykdyti rankiniu būdu.
  - Baigus statybos darbus, žemės paviršius išlyginamas, atstatoma skaldos danga.
  - Žemės paviršius planuojamas pagal aplinkinio paviršiaus aukščius.
  - Susiderinus su technine priežiūra skaldos dangos atstatymui gali būti panaudotos esamos neužterštos medžiagos.
  - Esant poreikiui turi būti demontuoti akustinės užtvartos segmentai. Rangovas turi nusimatyti papildomus medžiagų kiekius akustinei sienielei sumontuoti į pradinę padėtį.

0	2026-04	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			Kiti inžineriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas
			Autotransformatorių ugniai atspari pertvara
			Situacijos planas, sklypo, aukščių, sutvarkymo ir inžinerinių tinklų planas
LT	AB "Litgrid"		2022/01-04-PP-SP.B-01
		Lapas	Lapų
		1	1