

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP
SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI
GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ
PASKIRTĮ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS
PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP
SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI
INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS
G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES
INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI
INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS
PROJEKTAS**

PROJEKTO KOMPLEKSAS: 01
STATYTOJAS: LITGRID, AB
UŽSAKOVAS: UAB "PAKTRANSA"
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: GP25017.01
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATYBOS RŪŠIS: REKONSTRAVIMAS
STATINIO PAVADINIMAS: 110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI
STATINIO ADRESAS: UKMERGĖS G. 88 B, ŠIAULIAI
STATINIO KATEGORIJA: YPATINGASIS
STATINIO PASKIRTIS: INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLŲ
STATINIO PROJEKTO DALIS: SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)
BYLOS ŽYMUO: SP-01
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2026-03

Pareigos	V. Pavardė	Atest. Nr.	Parašas
Direktorius	V. DAUNORIUS		
Projekto vadovas	A. MURAUŠKAS	50676	
Projekto dalies vadovas	I. LEVINSKIENĖ	26410	
Projekto vadovo asistentas			


BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	SP-01	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	

2. BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai						
1.	GP25017.01-00-PP-SP-01.BSZ	1	0	Projektinių pasiūlymų bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis		
2.	GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	11	0	Projektinių pasiūlymų bylos aiškinamasis raštas		
Grafiniai dokumentai						
1.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B.01	1	0	Situacijos planas		
2.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B.02	1	0	Sklypo sutvarkymo planas M 1:250		
3.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B.03	1	0	Sklypo nužymėjimo ir pririšimo planas M 1:250		
4.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B.04	1	0	Aukščių planas M 1:250		
5.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B.05	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:250		
6.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B.06	1	0	Drenažo tinklų išilginis profilis		
7.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B.07	1	0	Dangų skersinių pjūvių schema		

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI, ĮRANGOS UŽSAKYMUI IR TECHNINIO-DARBO PROJEKTO RENGIMUI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS				
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
50676	PV	A. MURAUSKAS	110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI			
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
			BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB UAB "PAKTRANSA"		DOKUMENTO ŽYMUO GP25017.01-00-PP-SP-01.BSŽ		LAPAS	LAPŲ
					1	2



KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS
STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO Į
ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS
PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI,
AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI,
UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO
STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS
PROJEKTAS


Eil. Nr	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
8.	GP25017.01-00-PP-SP-01.B-08	1	0	Tvoros montavimo schema		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.BSŽ	2	2	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	2
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	2
1.2. Pagrindiniai Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas / projekto dalis	2
1.3. Kompiuterinės programos, kurias naudojant parengta projekto dalis	3
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	3
2.1. PROJEKTO PARENGIMO PAGRINDAS	3
2.2. PAGRINDINIAI STATINIO RODIKLIAI	4
2.3. Statybos sklypo aprašymas	4
2.3.1. Geografinė vieta	4
2.3.2. Klimato sąlygos	6
2.3.3. Vėjo apkrova	6
2.3.4. Sniego apkrova	7
2.3.5. Žemės sklypas ir jo valdymas, gretimybės	7
2.3.6. Žemės reljefas	8
2.3.7. Esami želdiniai	8
2.3.8. Topogeodeziniai ir geologiniai duomenys	8
2.3.9. Geologinė sandara	8
2.3.10. Hidrogeologinės sąlygos	9
2.3.11. Geologiniai procesai ir reiškiniai	9
2.3.12. Išvados ir rekomendacijos	9
2.4. Gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo esamos būklės įvertinimas	10
2.5. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI	10
2.6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	10
2.6.1. Planinis sprendimas	10
2.6.2. Teritorijos vertikalus planavimas	10
2.6.3. Aplinkos sutvarkymas, dangos	10
2.6.4. Pastotės aptvėrimas	11

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
50676	PV	A. MURAUŠKAS	110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB UAB "PAKTRANSA"		DOKUMENTO ŽYMUO	
			GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	LAPAS 1
			LAPŲ	13

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	GP25017	Sutartis tarp UAB „Grid projects“ ir UAB „Paktransa	
2.	PPVS25168 2025-12-19	Prisijungimo sąlygos	BD dalies priedas
3.	NR. 25212 GT-2	Geologiniai inžineriniai tyrinėjimai	BD dalies priedas
4.			

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	
2.	XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
3.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
4.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
5.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
6.	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	
7.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	
8.	STR 2.03.02:2005	Gamybos pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas	
9.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	
10.	KTR 1.01:2008	Automobiliniai keliai	
11.	KPT SDK 19	AK standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės	
12.	LST EN 1340:2003/AC:2006	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai	
13.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	
14.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija	
15.		LST 1516:2015	„Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	2	13	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepamintais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Foxit PhantomPDF
3.	Autodesk AutoCAD Civil 3D

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. PROJEKTO PARENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai, (toliau tekste Projektas, arba Statinio projektas) parengti vadovaujantis perdavimo sistemos operatoriaus LITGRID AB (toliau – PSO) išduotomis 2025-12-19 ir 2026-03-24 d. pareiškėjo prašymu pakoreguotomis prijungimo sąlygomis Nr. PPVS25168 „Elektros įrenginių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo“. Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu ir jam neprieštaraujant, nuoroda į planavimo dokumentą: https://old.rokiskis.lt/lt/teritoriju-planavimas/bendrasis-planavimas/bendrasis-planas_5337.html, atliktais topografiniais ir inžineriniais geologiniais tyrimais bei galiojančiais ES ir LR įstatymais ir galiojančių teisės aktų reikalavimais.

Sprendiniai atitinka privalomųjų ir normatyvinių projekto rengimo dokumentų nuostatas bei prijungimo sąlygų reikalavimus.

Elektros energijos kaupiklio statybos ir prijungimo prie elektros perdavimo tinklo projektavimo darbai rengiami išskaidant į kelis atskirus projektus:

Statinio projekto pavadinimas	Kitos paskirties inžinerinio statinio – 110 kV TP skirstyklos statiniai (kiti inžineriniai statiniai grupė) paskirties keitimo į elektros tinklų paskirtį (inžineriniai tinklai grupė) ir kitos paskirties inžinerinių statinių – 110 kV TP skirstyklos statiniai, aikštelės, tvoros (kiti inžineriniai statiniai grupė), Šiauliai, Ukmergės g. 88B, rekonstravimo bei kitos paskirties inžinerinio statinio (žaibolaidžio) (kiti inžineriniai statiniai grupė) statybos projektas. (aktualus)
Statinio projekto Nr.	GP25017.01-XX
Statinio pavadinimas	110 kV TP skirstyklos statiniai
Statinio projekto pavadinimas	Elektros tinklų paskirties statinių: Atviro tipo 110 kV skirstykla (priklausinys 2997-0013-8075) ir 110 kV kabelių linija (priklausinys 2997-0013-8075), inžinerinių tinklų paskirties grupės, J. Basanavičiaus g. 139, Šiauliai, statybos projektas
Statinio projekto Nr.	GP25018.01-XX
Statinio pavadinimas	110 kV skirstykla (priklausinys 2997-0013-8075) ir 110 kV kabelių linija (priklausinys 2997-0013-8075)

Šioje byloje pateikti esamos 110 kV skirstyklos rekonstravimo ir paskirties keitimo į elektros tinklų paskirties bendrieji sklypo plano duomenys ir sprendiniai.

Projektiniai pasiūlymai parengti prisilaikant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, kad projekto sprendiniai nepažeidžia

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	3	13	

valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų turtinių teisių, kaip numatyta LR įstatymų nustatyta tvarka.

Tiekiami gaminiai turi atitikti esminius Europos normų reikalavimus ir direktyvas – turėti CE ženklą ir / arba atitikties deklaraciją.

2.2. PAGRINDINIAI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	4779	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
1. Asfalto dangos privažiavimo kelias *			
1.1 plotas	m ²	151,40	
1.2 ilgis	m	44,50	
1.3. plotis	m	3,50	
2. Skaldos danga plotas	m ²	598,80	
2. Trinkelių danga plotas	m ²	6,10	
V SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Statybinio drenažo tinklai			
inžinerinio tinklo ilgis*	m	87,90	
1.2. vamzdžio skersmuo	mm	DN/OD126	Nesudėtingieji I gr. LD1

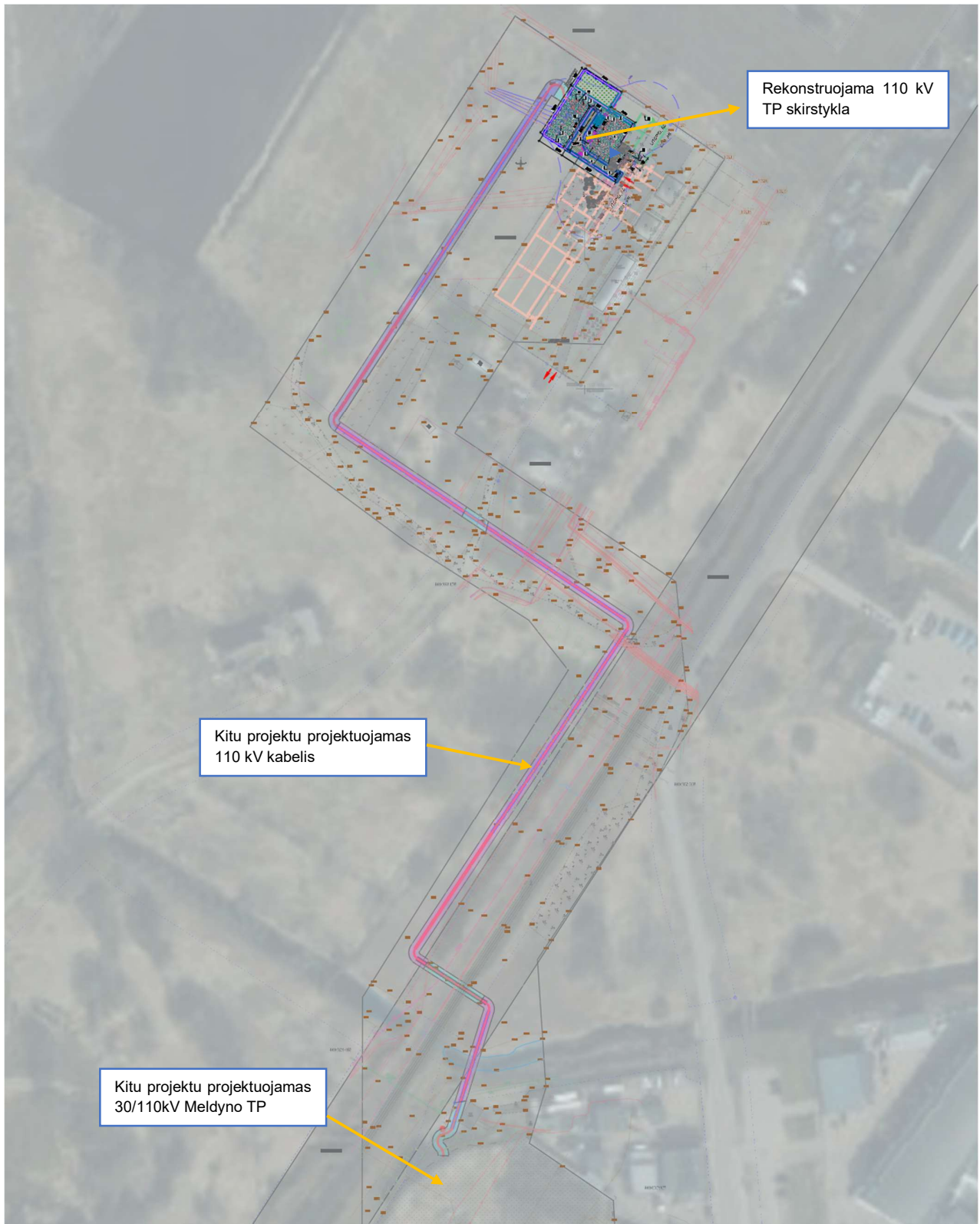
Pastaba: Kitus statinių rodiklius žiūrėti šio projekto bendrojoje dalyje.

2.3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

2.3.1. Geografinė vieta

Statybos darbai vyks adresu Šiauliai, Ukmergės g. 88B. Informacija apie sklypą pateikta žemiau, žemės **sklypas ir jo valdymas, gretimybės**.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	4	13	



Pav. 1. Situacijos schema.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	5	13	

2.3.2. Klimato sąlygos

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis, esamos vietovės klimatiniai duomenys (stotis Utena):



Pav. 2. Stebėjimo punktų žemėlapis

- vidutinė metinė oro temperatūra + 7,2°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,7°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas –36,4°C;
- santykinis oro metinis drėgnumas – 80%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 610 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 64,4 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) –73 cm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) – 92 cm;
- Apšalo sienelės storis (galimas kartą per 20m) – 7,60mm;
- Temperatūra prie apšalo – -5 °C;
- vėjo rajonas: I-as, $v_{ref,0}=24$ m/s 360Pa (STR 2.05.04:2003, 3 priedas, 1 lentelė).

2.3.3. Vėjo apkrova

Apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Pagal teritorinį paskirstymą, statinys yra I-ame vėjo greičio rajone, kur vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė priimama $v_{ref,0} = 24$ m/s.

1 lentelė. Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės reikšmės $v_{ref,0}$.

Vėjo greičio rajonas	$v_{ref,0}$, m/s
I	24

2 lentelė. Atskaitinis vėjo slėgis, q_{ref} .

Vėjo greičio rajonas	q_{ref} , kN/m ²
I	0,36

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	6	13	

2.3.6. Žemės reljefas

Reljefas yra tolygiai kintantis nuo 107,83m iki 1107,4m ribose, aukštėjant šiaurės vakarų kryptimi.

2.3.7. Esami želdiniai

Saugotinių želdinių nėra. 110 kV skirstyklos apsaugos zonos (tvoros) ribose yra skaldos danga ir elektros perdavimo įrenginiai.

2.3.8. Topogeodeziniai ir geologiniai duomenys

UAB "Geogrid" atliko topografinius tyrinėjimus. Topografiniai planai suderinti ir integruoti į GIS sistemą, Nr. TIIS1-20260107000790. Koordinacijų sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS07.

Pažymėtina, kad pagal GKTR 1:01:2020 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“, topografiniame plane nėra atvaizduojami ar derinami inžinerinės infrastruktūros objektai (tinklai / komunikacijos). Inžineriniai tinklai gaunami iš TIIS sistemos. Gauti tinklai sujungiami su topografiniu planu, taip suformuojant topografinio plano ir inžinerinės infrastruktūros objektų duomenų rinkinį. Už pilnos apimties teisingą požeminių inžinerinės infrastruktūros objektų pateikimą į TIIS sistemą yra atsakingi inžinerinės infrastruktūros objektų savininkai.

UAB „Sweco Lietuva“, 2026 m. sausio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Gubernijos TP sklype, esančiame adresu Ukmergės g. 88B, Šiaulių m. Tyrimų tikslas – nustatyti statybos aikštelės inžinerines geologines sąlygas, kad gauti gruntų inžinerinius geologinius ir geotechninius duomenis bei požeminės terpės geologinę sandarą, geologinius procesus, požeminį vandenį, taip pat projektavimui reikalingas gruntų savybes. Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimų vietų skaičius, gylis ir atstumus tarp jų techninėje užduotyje buvo nurodyti tyrimų užsakovo.

Geomorfologiniu požiūriu tirtas plotas priklauso paskutiniojo apledėjimo, Žemaičių – Kuršo sričiai, Rytų Žemaičių plynaukštė rajonui, Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo tipas – glacialinis, potipis – kraštinis moreninis kalvagūbris, gūbrys, vėlyvojo Nemuno ledynmetis, Baltijos stadija.

2.3.9. Geologinė sandara

Tirto ploto inžinerinės geologinės yra vidutinio sudėtingumo, remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu, dėl kraštinių darinių.

Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas augalinis sluoksnis (pd IV), skalda (t IV), dirbtinis gruntas (t IV), kraštinės glacialinės (gt III nm3) nuogulos ir kraštinės fluvio-glacialinės (ft III nm3) nuogulos.

Augalinis sluoksnis (pd IV) aptiktas gręžinyje Gr. 2. Sluoksnio storis 0.10 m.

Skalda (t IV) aptikta gręžinyje Gr.1. Jos storis 0.20 m.

Dirbtinį gruntą (t IV) sudaro: **standus (*stiprus)** - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL).

Kraštinės fluvio-glacialinės (ft III nm3) nuogulas sudaro: ***tankus** – dulkingas smėlis (siSa).

Kraštinės glacialinės (gt III nm3) nuogulas sudaro: **standus (*stiprus)** - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 3), **labai standus (*labai stiprus)** - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) (IGS Nr. 4), **standus (*stiprus)** - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 5), **labai standus (*labai stiprus)** - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS Nr. 5).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	8	13	

2.3.10. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės tirtos aikštelės sąlygos yra charakterizuojamos analizuojant nusistovėjusio vandens lygių stebėjimus gręžinyje tyrimų metu.

Požeminis vanduo aptiktas gręžinyje: Gr. 1. Slūgso 5.90 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vanduo slūgso natūralios genezės grunte, smėlio lęšiuose.

Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveiką su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių kritulių kiekio. Dėl šios priežasties prognozuoti maksimalų gruntinio vandens lygį gręžiniuose būtų sudėtinga. Tad, turimais pirminiais duomenimis maksimalus gruntinio vandens lygis gali būti apie 0.50 m aukščiau už tyrimų metu nustatytą.

Statybos metu reikia apsaugoti požemį vandenį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).

2.3.11. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Reikšmingų geologinių procesų ir reiškinų (nuošliaužų, sufozijos apraiškų) tyrimų metu nepastebėta

2.3.12. Išvados ir rekomendacijos

1. UAB “Sweco Lietuva” Geologijos skyrius, tyrimų vadovas Justinas Čėsna, pagal UAB “Paktransa” užsakymą ir užsakovo sudarytą techninę užduotį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės), BESS 60 MW Gubernijos TP, Ukmergės g. 88B, Šiaulių m., statybos projektui rengti, laikantis statybos reglamento STR 1.04.02:2011 nuostatų. Pagal gautus tyrimų duomenis parengta ataskaita.

2. Išgręžti du (2) tyrimų gręžiniai: Gr. 1; Gr. 2. Gręžinių gylis siekia 6.00 m. Taip pat atlikti 2 statinio zondavimo bandymai ne arčiau kaip dviejų metrų atstumu nuo gręžskylių. Iš gręžinių paimti 8 grunto ėminiai, kurių analizė atlikta UAB „Sweco Lietuva“ gruntų tyrimo laboratorijoje. Gręžiniai gręžti ir ėminiai imti vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“ nuostatomis.

3. Tirtu ploto inžinerinės geologinės yra vidutinio sudėtingumo, remiantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedu dėl kraštinių darinių.

4. Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas augalinis sluoksnis (pd IV), skalda (t IV), dirbtinis gruntas (t IV), kraštinės glacialinės (gt III nm3) nuogulos ir kraštinės fluvio-glacialinės (ft III nm3) nuogulos.

5. Pagal gręžimo, zondavimo ir laboratorinių bandymų duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai yra išskirti į 6 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS). Grantai identifikuoti pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018 ir pagal LGT prie AM 2019 birželio 13d įsakymu Nr. 1-175. Inžineriniams geologiniams sluoksniams priskirtos lauko bandymų gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.

6. Požeminis vanduo aptiktas gręžinyje: Gr. 1. Slūgso 5.90 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vanduo slūgso natūralios genezės grunte, smėlio lęšiuose.

7. Statybos metu reikia apsaugoti požemį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).

8. Nerekomenduotinais pagrindams yra laikomas IGS Nr.: 1, kuris pasižymi silpnomis fizikinėmis, mechaninėmis savybėmis. Rekomenduotinais pagrindams yra laikomi IGS Nr.: 2, 3, 4, 5, 6. Dulkingo smėlio (siSa) (IGS Nr. 2) būtina įsivertinti tinkamumą, nes šis gruntas pasižymi prastomis dinaminėmis savybėmis. Pabrėžtina, jog kiekvienu atveju yra būtina įsivertinti individualiai pamatams atraminį sluoksnį,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	9	13	

remiantis pateikta informacija tekstiniuose prieduose: laboratorinių tyrimų, suvestinės lentelė bei grafiniuose prieduose - gręžinių kolonėlėmis. Taip pat bet koku atveju rekomenduojame įvertinti gruntų laikomąją galią priklausomai nuo statinio apkrovų, taip pat įvertinti galimus nuosėdžius.

9. Gruntų geotechninių savybių vertės taikytinos su sąlyga, kad gruntai statybos metu bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo.

2.4. GAMTINĖS SĄRANGOS SUARDYMO, PERŠALIMO, IŠDŽIŪVIMO BEI IŠMIRKIMO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Esamoje 110/10 kV Gubernijos transformatorių pastotės 110 kV skirstykloje projektuojamas papildomas 110 kV narvelis 45 MW elektros energijos kaupimo įrenginio prijungimui.

2.5. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Teritorijoje, kurioje bus atliekami naujos statybos darbai, nukasamas 15 cm storio augalinio grunto sluoksnis vadovaujantis želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus taisyklėmis. Augalinis gruntas sandėliuojamas atviro sandėliavimo aikštelėse, vėliau jis naudojamas aplinkotvarkos darbuose.

Prie statybos vietos yra įrengtas privažiavimo kelias. Įrengiami laikini inžineriniai tinklai (statybinis elektros įvadas), statybos teritorija aptveriamą laikinu statybvietsės aptvaru esant poreikiui. Laikinių inžinerinių tinklų įrengimo, statybos teritorijos aptvėrimo klausimai tikslinami sprendžiami statybos darbų technologijos projekte (atlieka rangovas).

2.6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.6.1. Planinis sprendimas

Statybos ribos nustatomos vadovaujantis technologiniais reikalavimais, aplinkos apsaugos, higienos ir gaisrinės saugos normatyvais. Statiniai projektuojami ne arčiau kaip 3,0 m iki gretimo sklypo ribos (išskyrus pastotės tvorą).

Darbai vyks Statytojo Litgrid AB ilgalaikės nuomos teise valdomame žemės sklype, unikalus Nr. 4400-0295-4207 pagal Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N29/04-0154. Įvažiavimas į teritoriją per esamą kelią.

2.6.2. Teritorijos vertikalus planavimas

Statybos aikštelė planuojama prisitaikant prie esamo reljefo.

Reljefas yra tolygiai kintantis 107,80 iki 106,42 m ribose, aukštėjant šiaurės rytų kryptimi.

Aukščiausias statybos teritorijos paviršiaus taškas – 107,80 m abs. alt. šiaurės rytų dalyje. Nuo šio taško projektuojamas bendras nuolydis šiaurės vakarų kryptimi, kur žemiausia projektuojama paviršiaus alt. 106,42 m.

Paviršinis vanduo nuo teritorijos subėga ir susigeria į gruntą neužstatytose teritorijose. Ant dangų susidaręs vanduo susigeria į gruntą arba nutekės paviršiumi.

2.6.3. Aplinkos sutvarkymas, dangos

Teritorijoje, privažiavimui prie įrenginių projektuojamas asfalto dangos kelias. Numatomos transporto rūšys: lengvieji automobiliai, krovininiai automobiliai, gaisriniai automobiliai.

Kelio važiuojamosios dalies plotis – 3,5 m.

Kelio dangos kraštų sutvirtinimui įrengiami kelio bortai.

Įrenginių aptarnavimui įrengiama iš 8 cm betono trinkelų danga. Betoninės trinkelės klojamos ant 3 cm storio išlyginamojo atsijų sluoksnio bei 15 cm dolomitinės skaldos (fr. 0/32) ir 20 cm storio šalčiui atsparaus sutankinto smėlio sluoksnio. Tarp trinkelų ir skaldos dangos įrengiami vejos bortai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	10	13	

Sklypo dalyje po įrenginiais projektuojama 15 cm storio skaldos danga, klojama ant 30 cm smėlio-žvyro sluoksnio. Tarp smėlio ir skaldos įrengiama geotekstilė apsaugai nuo augmenijos įsišaknijimo.

Projektuojamai vejai naudojamas esantis viršutinis augalinis sluoksnis, kuris statybos metu sustumiamas projekte numatytoje vietoje, sandėliuojamas ir paskirstomas atliekant aplinkotvarkos darbus.

Laisva nuo statinių teritorija apsėjama daugiametėmis, lėtai augančiomis, žemaūgėmis žolėmis, prieš tai užpilant 15 cm storio dirvožemio sluoksnį.

Vejos mišinio rekomendacinė sudėtis: raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra L.*) – 65 %, pievinė miglė (*Poa Pratensis L.*) – 25 %, „mikrodobiliuko“ sėklos – 10 %; arba lygiavertė.

Tvarkant teritoriją būtina išvalyti augmeniją (krūmus) ir sutvarkyti aplinką dviejų metrų atstumu nuo tvoros išorinėje pusėje, kai tvora sutampa su sklypo ribomis.

Privažiavimo keliai, kuriais bus naudojamosi privažiuojant į statybvietę po statybų turi būti atstatyti į pirminę ir ne prastesnę padėtį.

2.6.1. Pastotės aptvėrimas

Naujai projektuojama teritorijos aptvėrimo tvora 2,5 m aukščio su cinkuotais metaliniais stulpeliais ant armuoto betoninio pamato, gelžbetoniniu cokoliu ir virinto tinklo skydais pagal Litgrid AB techninius reikalavimus, kurie bus pateikti ruošiant techninį darbo projektą.

2.6.1. Drenažo tinklai

Teritorijoje projektuojami nauji drenažo tinklai iš PVC DN/OD 126 mm vamzdžių, ant posūkių sumontuojant PVC DN 315 šulinius. Drenažinis vanduo išleidžiamas ant teritorijos per išleistuvą. Išleistuvo vietoje įrengiama skaldos danga 15 cm storio, po ja- smėlio pasluoksnis 50 cm.

2.6.2. Gaisrinė sauga

Objekte projektuojamų inžinerinių statinių gaisrinės saugos reikalavimai neregamentuojami pagal „Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus“ (Nr. 1-338). Projekte numatomi statiniai – elektros tinklai su priklausiniais.

Pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 3 priedą, projekte numatomiems statiniams – elektros tinklų paskirties inžineriniams tinklams – netaikomas statinių funkcinių grupių nustatymas.

Gaisrinio skyriaus plotas nenustatomas ir gaisro apkrovos kategorijos nustatymas netaikomas projekte aprašomiems statiniams – elektros tinklų paskirties inžineriniams tinklams.

Atstumai iki esamų pastatų neregamentuojami, nes pagal projekte numatytus sprendinius, pastatas nestatomas. Projekte numatomi statiniai – elektros tinklai su priklausiniais.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema projekte numatomiems statiniams – elektros tinklų paskirties inžineriniams tinklams – neprojektuojama.

Stacionarioji gaisro gesinimo sistema ir priešgaisrinis vandentiekis projekte numatomiems statiniams – elektros tinklų paskirties inžineriniams tinklams – neprivalomas ir neprojektuojamas.

Atstumai iki gretimų pastatų

Atstumai iki esamų pastatų sklype neregamentuojami pagal „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimus“, nes pagal projekte numatytus sprendinius, sklype pastatas nestatomas. Projekte numatomi statiniai – inžineriniai tinklai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	11	13	

Artimiausias gyvenamosios paskirties pastatas iki tvarkomos teritorijos nutolęs apie 80m rytų kryptimi.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema projekte numatomiems statiniams – inžineriniams tinklams – neprojektuojama pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymas Nr.1-66).

Informacinis stendas

Rangovas perėmęs statybvietyje įrengia informacinį aiškinamąjį stendą prie statybvietyje pagrindinio įėjimo. Stende pateikiama informacija turi būti lengvai įskaitoma iš 5m atstumo, pačiame stende pateikdama sekanti 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

2.7. SUSIDARYSIANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Rangovas savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoja ir vykdo projekto įgyvendinimo metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklimą, laikiną saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, vykdyti atliekų apskaitą ir teikti ataskaitas teisės aktų nustatyta tvarka.

Statybvietyje pagal „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

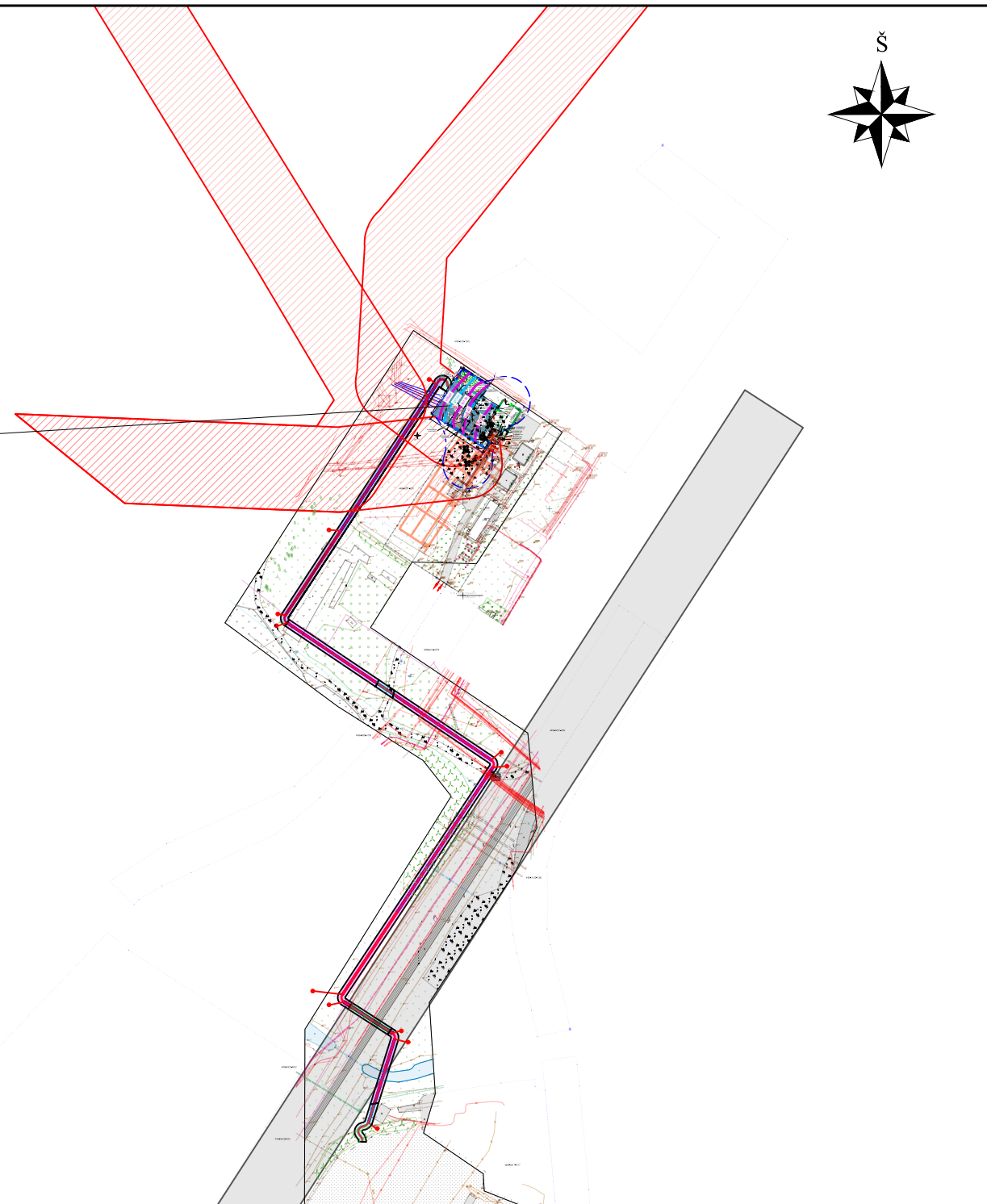
- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonai, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.)


Susidariusios atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje atskiruose konteneriuose, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Saugomos arba vežamos pavojingos atliekos turi būti supakuotos ir paženklintos. Pavojingų atliekų pakavimo ir ženklavimo tvarką nustato Aplinkos ministerija. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtuose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	12	13	

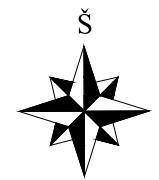
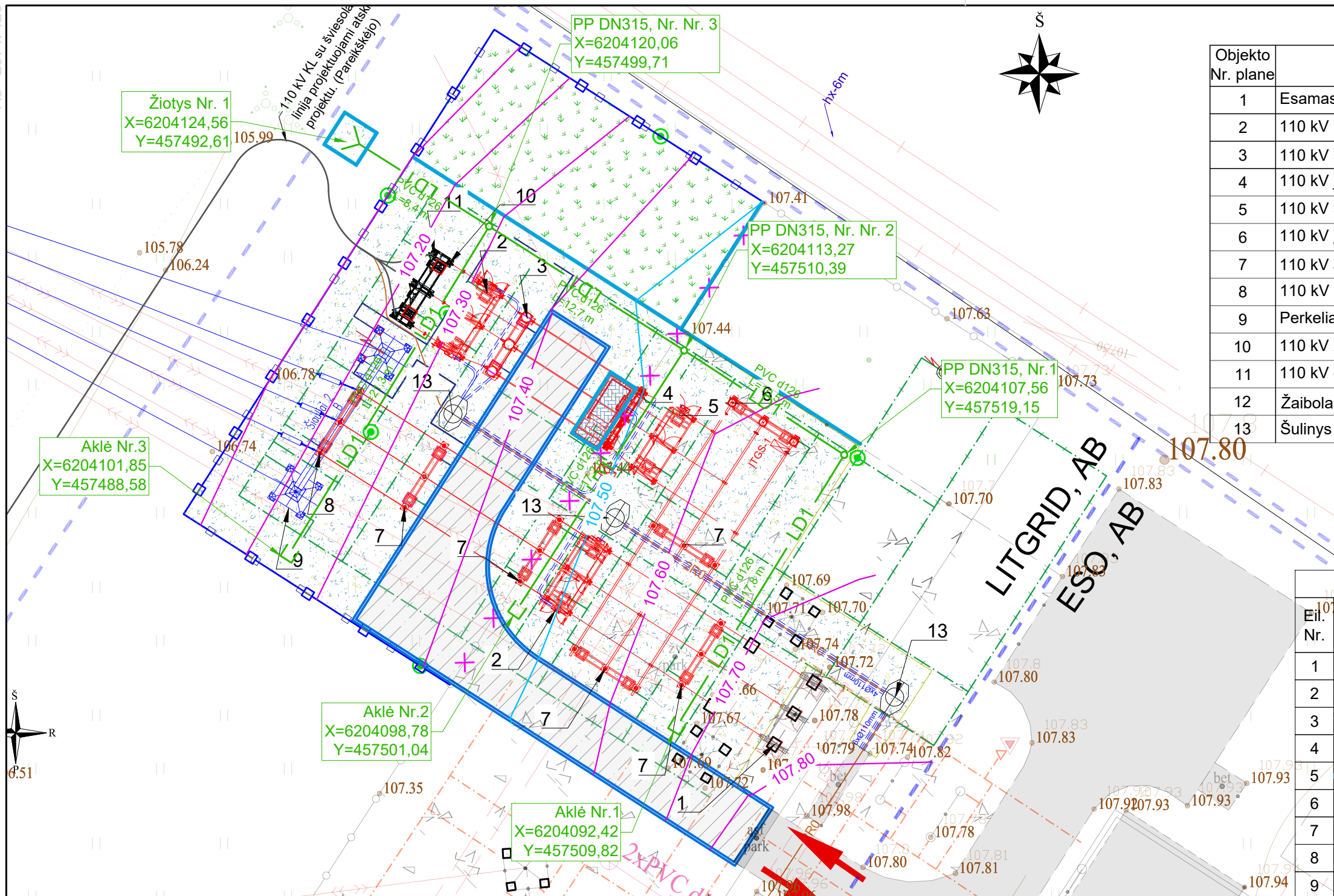
Projekto įgyvendinimo metu susidariusios atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai saugomos objekte taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai. Projekto įgyvendinimo metu susidariusias antrines žaliavas (metalą), Rangovas turi perduoti įmonei su kuria Užsakovas yra sudaręs sutartį, o kitas susidariusias atliekas savo sąskaita perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms. Pridavus atliekas atliekų tvarkytojams turi būti pateikti atliekų perdavimą patvirtinantys dokumentai techninę priežiūrą vykdantiems asmenims.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GP25017.01-00-PP-SP-01.AR	13	13	



0		2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĖ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS		
	50676	PV	A. MURAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ	110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			SITUACIJOS PLANAS	0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB PAKTRANSA, UAB		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			GP25017.01-00-PP-SP-01.B-01	1	1

A3-297 X 420



EKSPLIKACIJA

Objekto Nr. plane	Pavadinimas	Pastaba
1	Esamas 110 kV skyriklis su vienu žeminimo peiliu	
2	110 kV skyriklis su vienu žeminimo peiliu	
3	110 kV srovės transformatoriai	
4	110 kV jungtuvas	
5	110 kV skyriklis be žeminimo peilių	
6	110 kV įtampos transformatorius	
7	110 kV atraminiai izoliatoriai	
8	110 kV 3 klasės viršįtampių ribotuvas	
9	Perkeliamas esamas linijinis portalas	
10	110 kV 2 klasės viršįtampių ribotuvas	
11	110 kV galinė mova	
12	Žaibolaidis	
13	Šulinys	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

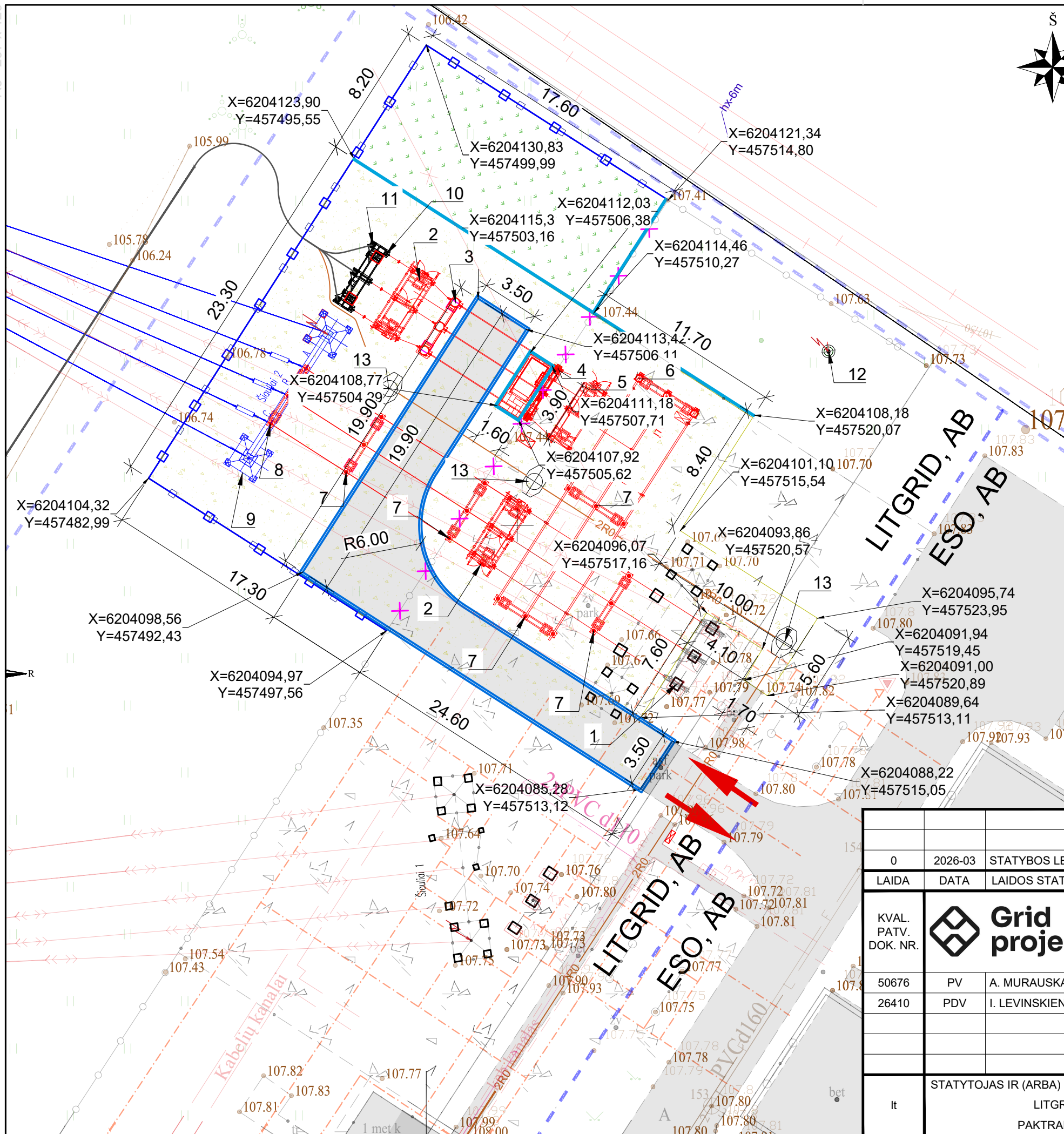
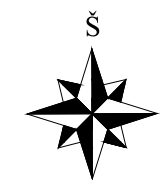
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	[Pattern]	Proj. betono trinkelų danga (8 cm)
2	[Pattern]	Proj. skaldos danga
3	[Pattern]	Proj. asfalto danga
4	[Line]	Proj. vejos bortas
5	[Line]	Proj. kelio bortas
6	[Symbol]	Proj. tvora
7	[Symbol]	Demontuojama tvora
8	[Arrow]	Įvažiavimas į sklypą
9	[Line]	Sklypo riba

TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo plotas	m ²	4779
2	Tvarkomos teritorijos plotas	m ²	915,00
3	Betoninių trinkelų danga	m ²	6,10
4	Skaldos danga	m ²	598,80
5	Asfalto danga	m ²	151,40
6	Metalinio tinklo tvora	m	66,70
7	Metalinio tinklo tvora demontuojama	m	31,80
8	Sklypo užstatymo tankis	%	-
9	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-
10	Elektros tinklų apsaugos zona	m ²	Iki tvoros

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMĖRGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS	
50676	PV	A. MURAUŠKAS
26410	PDV	I. LEVINŠKIENĖ
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
LITGRID, AB		110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI
PAKTRANS, UAB		DOKUMENTO ŽYMUO
		GP25017.01-00-PP-SP-01.B-02
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1

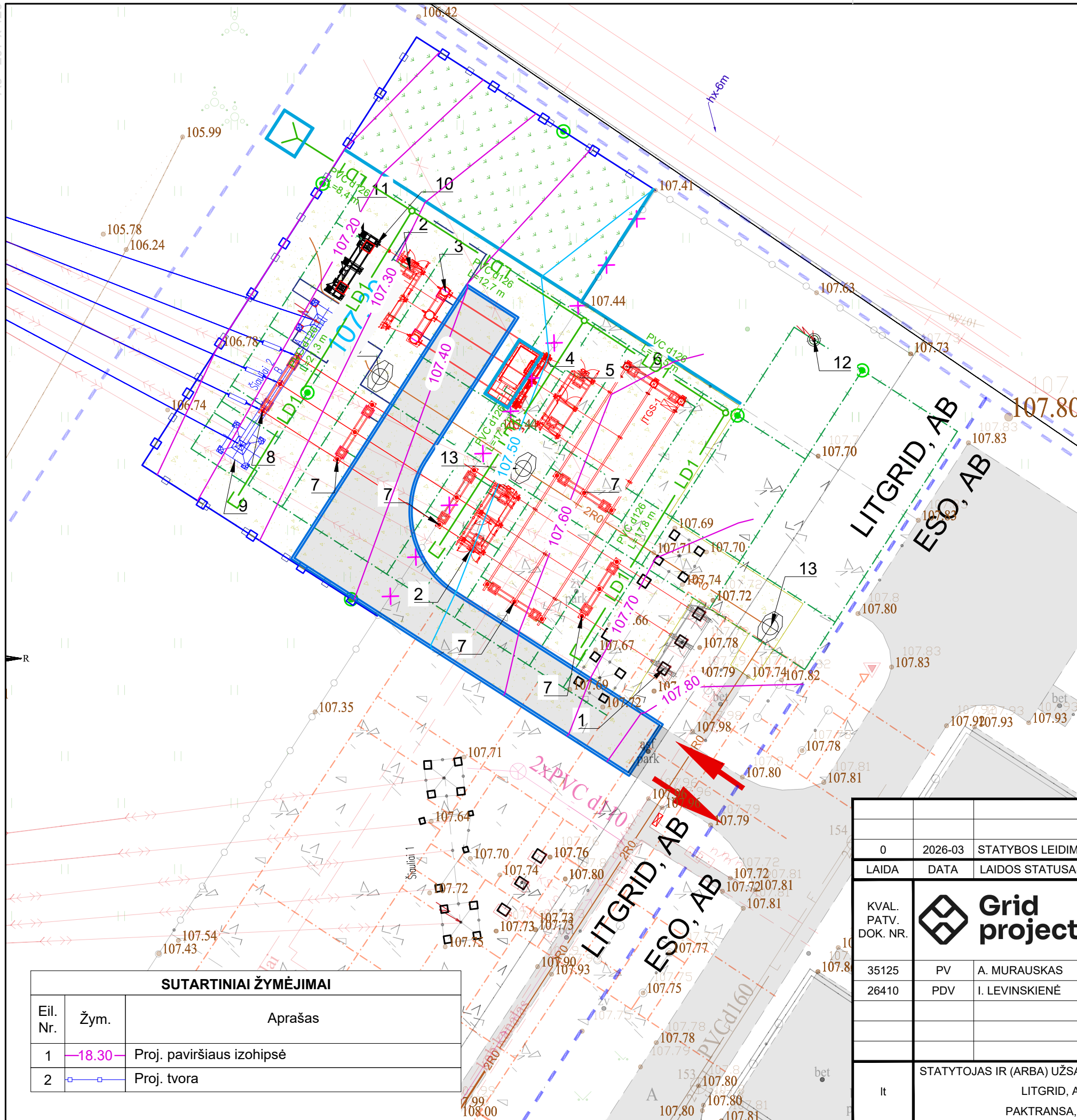
A3 - 297 x 420



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. vejos bortas
2		Proj. kelio bortas
3		Proj. tvora
4		Įvažiavimas į sklypą
5		Demontuojama tvora

EKSPLIKACIJA		
Objekto Nr. plane	Pavadinimas	Pastaba
1	Esamas 110 kV skyriklis su vienu įžeminimo peiliu	
2	110 kV skyriklis su vienu įžeminimo peiliu	
3	110 kV srovės transformatoriai	
4	110 kV jungtuvas	
5	110 kV skyriklis be įžeminimo peilių	
6	110 kV įtampos transformatorius	
7	110 kV atraminiai izoliatoriai	
8	110 kV 3 klasės viršįtampių ribotuvas	
9	Perkeliamas esamas linijinis portalas	
10	110 kV 2 klasės viršįtampių ribotuvas	
11	110 kV galinė mova	
12	Žaibolaidis	
13	Šulinys	

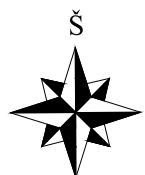
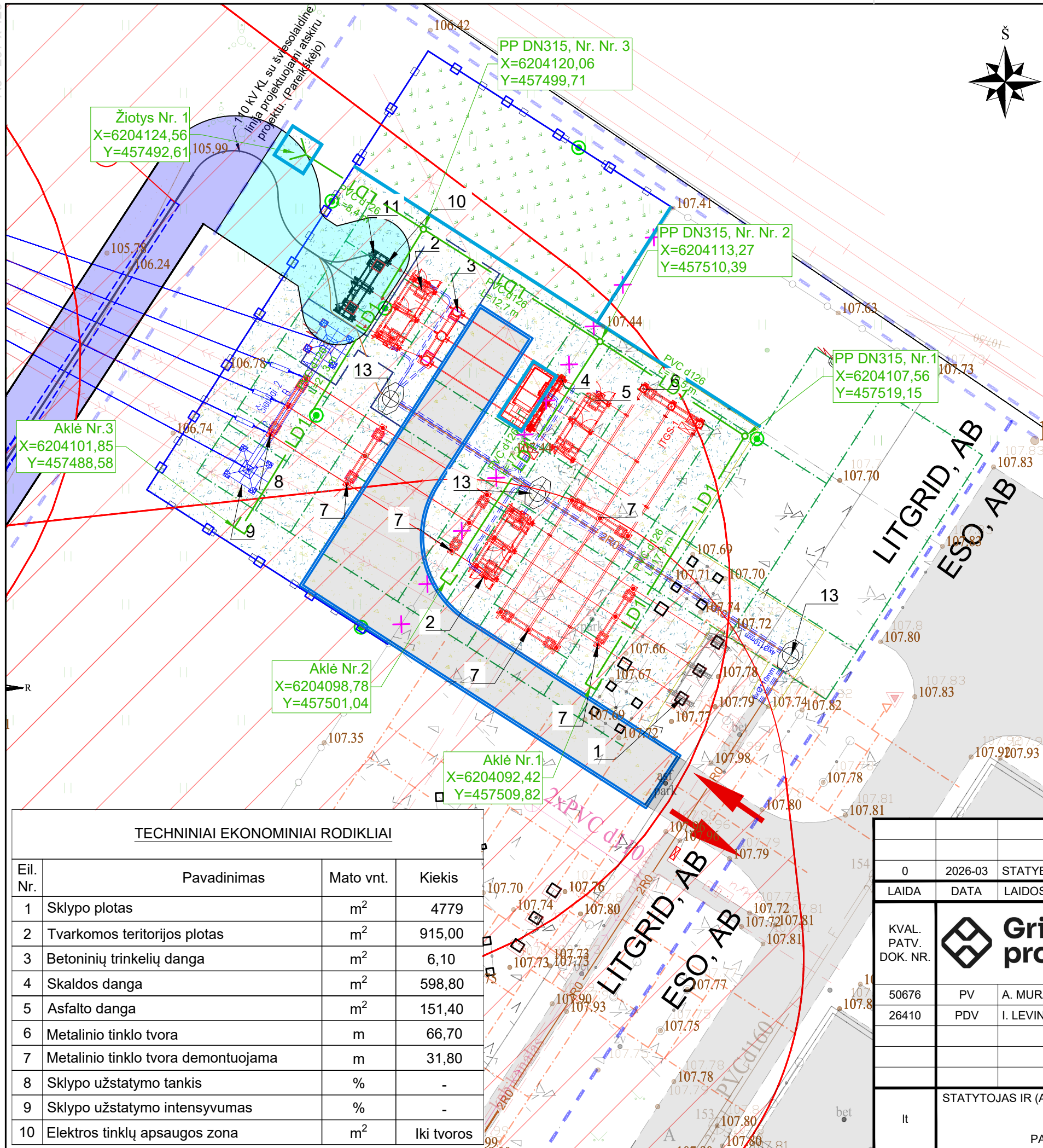
0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI		
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI		
50676	PV	A. MURAUŠKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO NUŽYMĖJIMO IR PRIRIŠIMO PLANAS M1:250	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB PAKTRANSA, UAB		DOKUMENTO ŽYMUO GP25017.01-00-PP-SP-01.B-03	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo plotas	m ²	4779
2	Tvarkomos teritorijos plotas	m ²	915,00
3	Betoninių trinkelų danga	m ²	6,10
4	Skaldos danga	m ²	598,80
5	Asfalto danga	m ²	151,40
6	Metalinio tinklo tvora	m	66,70
7	Metalinio tinklo tvora demontuojama	m	31,80
8	Sklypo užstatymo tankis	%	-
9	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-
10	Elektros tinklų apsaugos zona	m ²	Iki tvoros

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	—18.30—	Proj. paviršiaus izohipsė
2	□—□	Proj. tvora

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIS (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMĖRGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS	
35125	PV	A. MURAUŠKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA AUKŠČIŲ PLANAS M1:500 0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB PAKTRANSA, UAB		DOKUMENTO ŽYMUO LAPAS LAPŲ GP25017.01-00-PP-SP-01.B-04 1 1



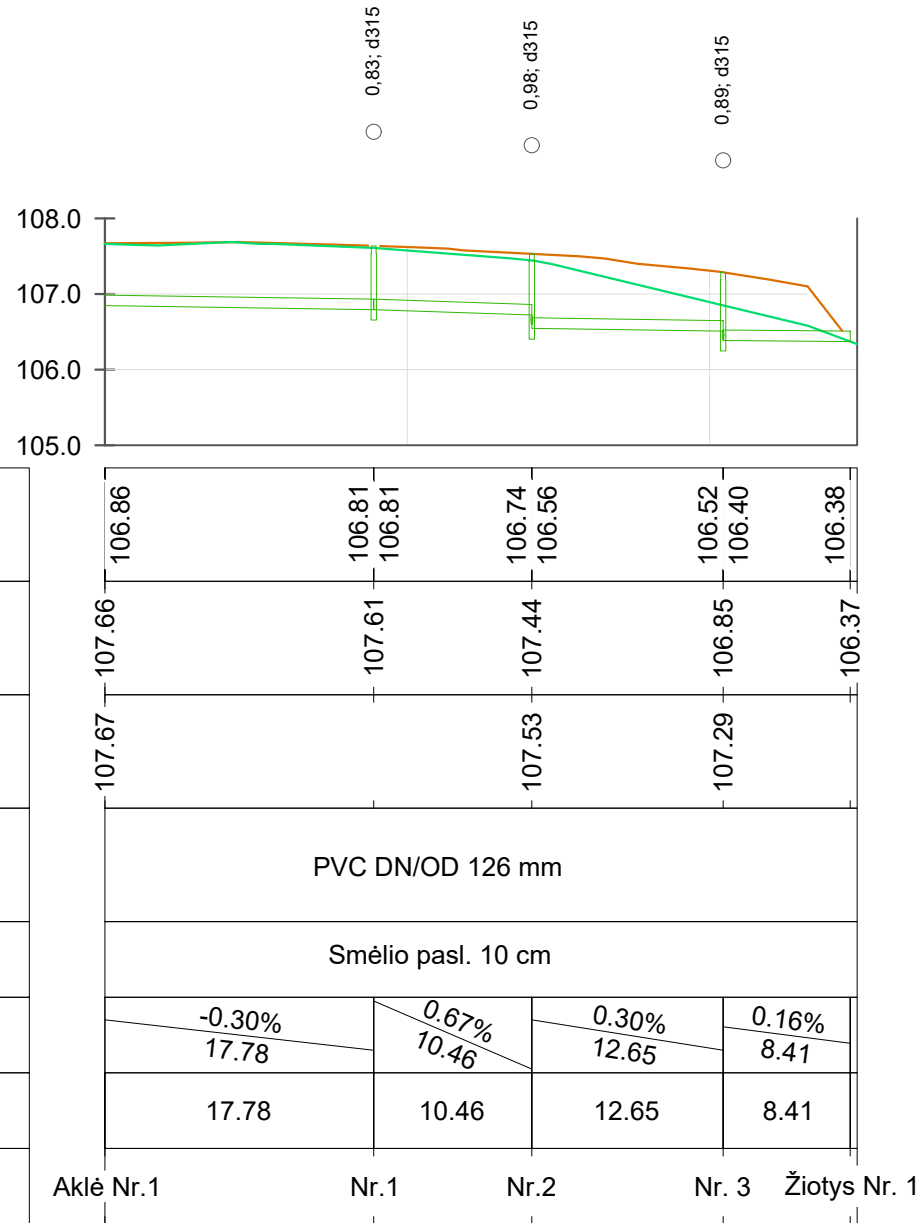
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Proj. įžeminimas
2		Esamas įžeminimas
3		Proj. d110 vamzdžiai iki pavarų
4		Esamų 110kV OL esamos AZ
5		110 kV įtampos KL elektros AZ proj. atskiru projektu
6		110 kV įtampos KL elektros AZ proj. atskiru projektu
7		110 kV kabelinė linija su šviesolaidiniu kabeliu projektuojami atskiru projektu
8		Proj. drenažo tinklai

EKSPLIKACIJA		
Objekto Nr. plane	Pavadinimas	Pastaba
1	Esamas 110 kV skyriklis su vienu įžeminimo peiliu	
2	110 kV skyriklis su vienu įžeminimo peiliu	
3	110 kV srovės transformatoriai	
4	110 kV jungtuvas	
5	110 kV skyriklis be įžeminimo peilių	
6	110 kV įtampos transformatorius	
7	110 kV atraminiai izoliatoriai	
8	110 kV 3 klasės viršįtampių ribotuvas	
9	Perkeliamas esamas linijinis portalas	
10	110 kV 2 klasės viršįtampių ribotuvas	
11	110 kV galinė mova	
12	Žaibolaidis	
13	Šulinys	

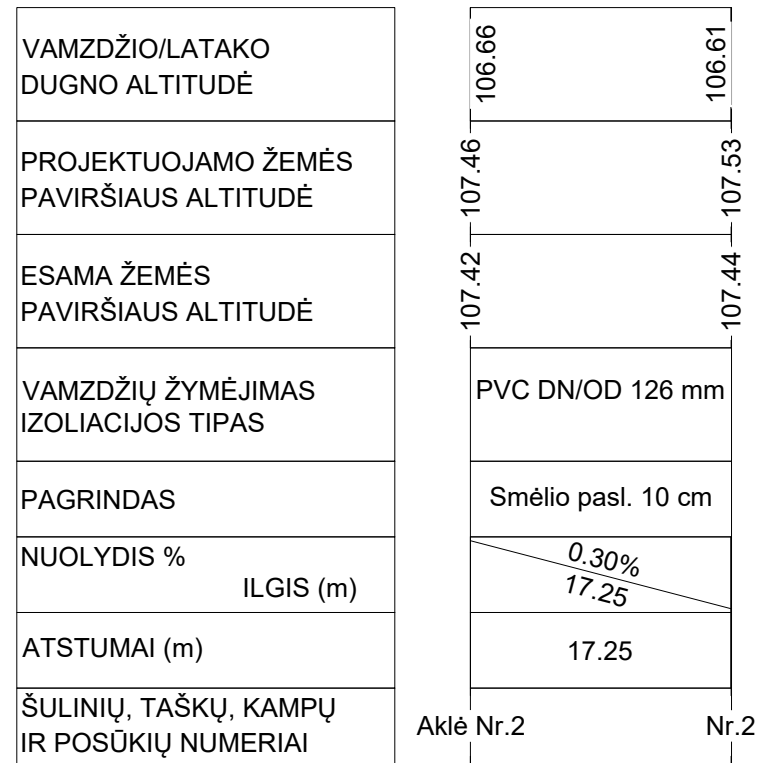
TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo plotas	m ²	4779
2	Tvarkomos teritorijos plotas	m ²	915,00
3	Betoninių trinkelų danga	m ²	6,10
4	Skaldos danga	m ²	598,80
5	Asfalto danga	m ²	151,40
6	Metalinio tinklo tvora	m	66,70
7	Metalinio tinklo tvora demontuojama	m	31,80
8	Sklypo užstatymo tankis	%	-
9	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-
10	Elektros tinklų apsaugos zona	m ²	Iki tvoros

0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI	
LAI DA	DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIS (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ - 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMĖRGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS	
	50676	PV	A. MURAUŠKAS
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB PAKTRANSA, UAB	DOKUMENTO ŽYMUO GP25017.01-00-PP-SP-01.B-05	
		LAPAS 1	
		LAPŲ 1	

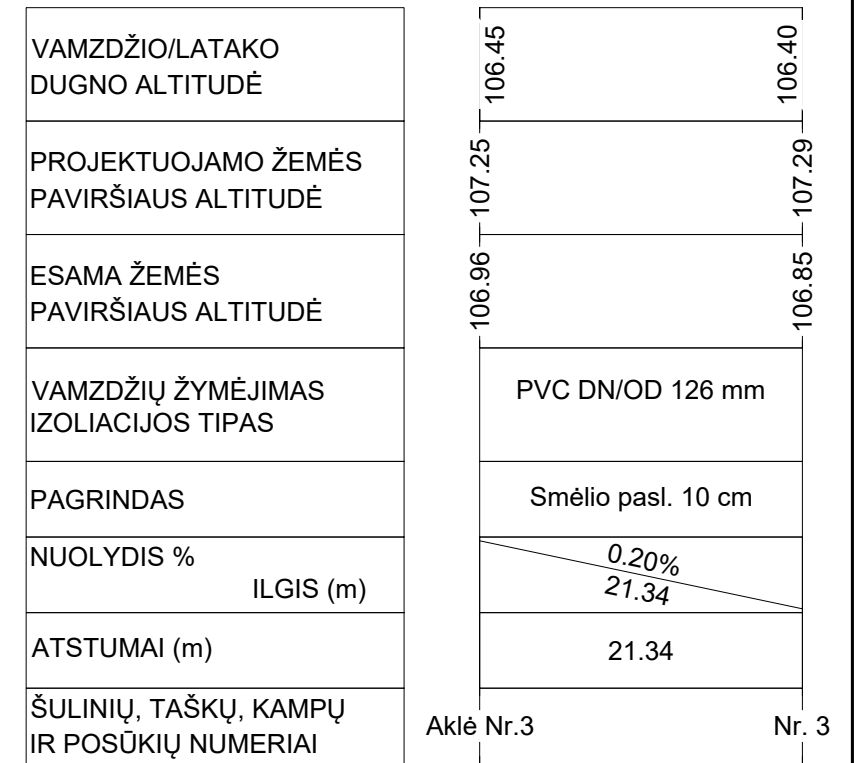
Mh 1:500
Mv 1:100



Mh 1:500
Mv 1:100

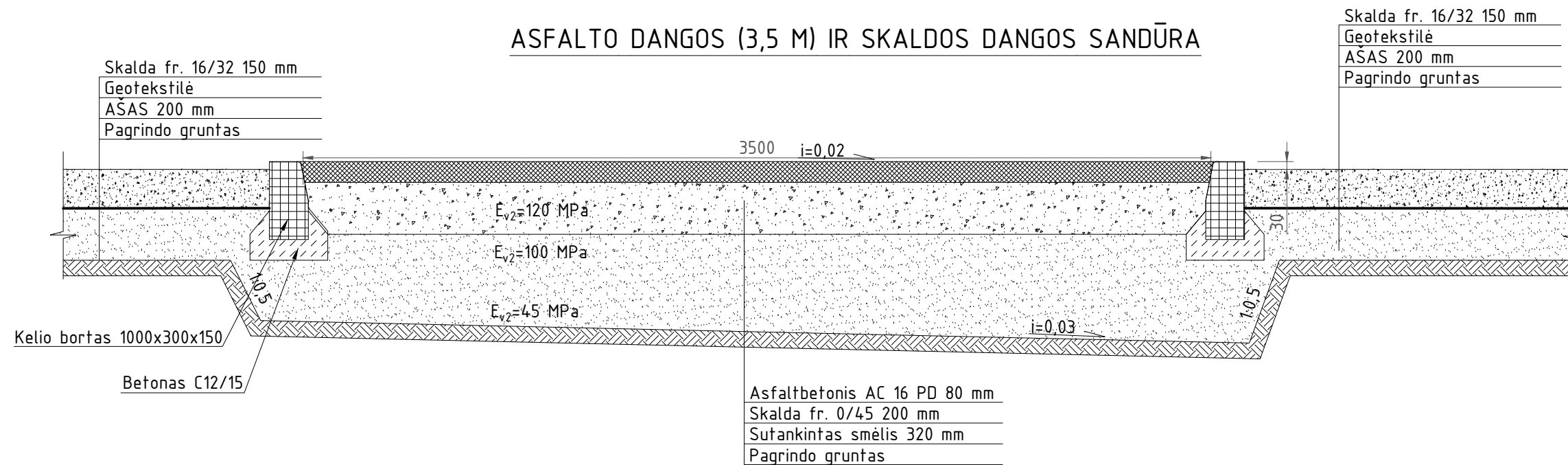


Mh 1:500
Mv 1:100

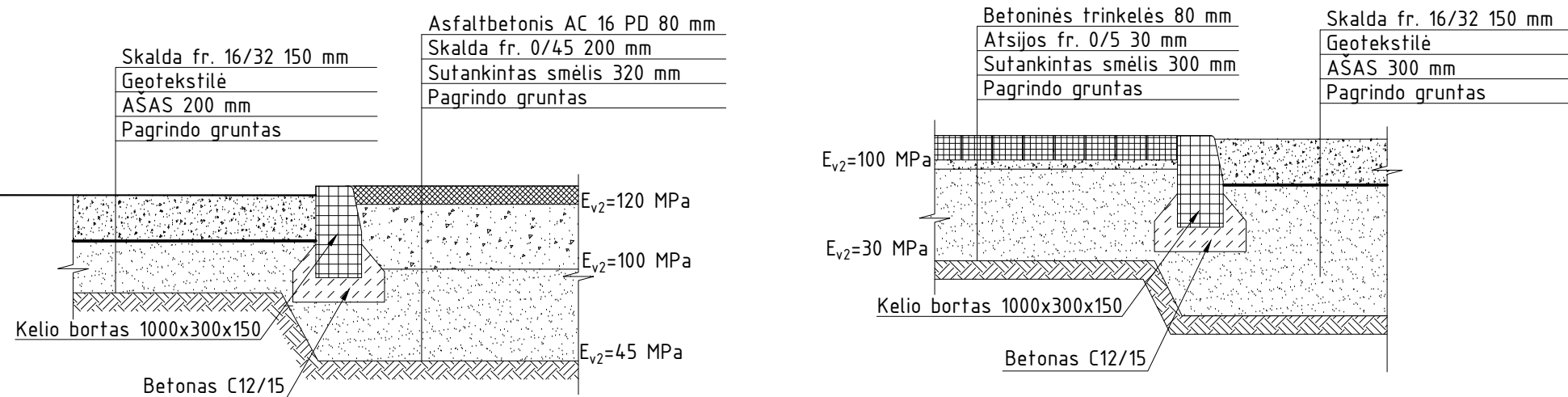


0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	50676	PV	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIS (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ - 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS	
26410	PDV	A. MURASKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB PAKTRANSA, UAB	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			DRENAŽO TINKLŲ IŠILGINIS PROFILIS	
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			GP25017.01-00-PP-SP-01.B-06	LAPŲ
			1	1

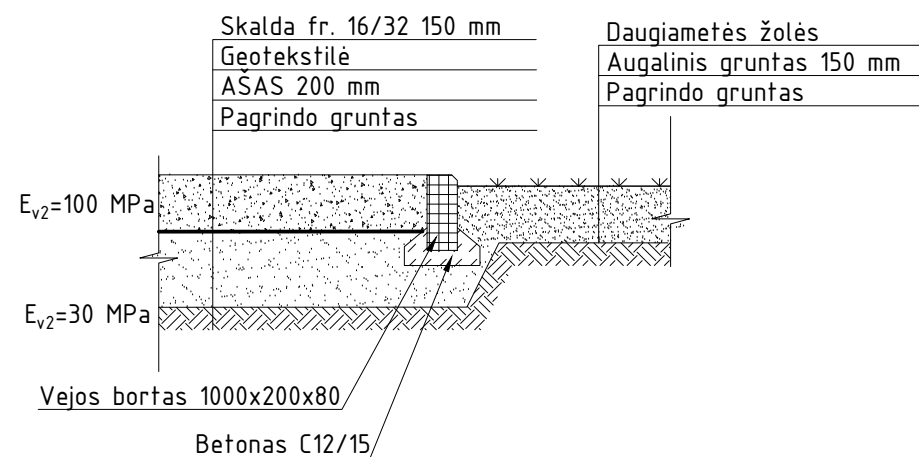
ASFALTO DANGOS (3,5 M) IR SKALDOS DANGOS SANDŪRA



ASFALTO DANGOS (3,5 M) IR SKALDOS DANGOS SANDŪRA BETONO TRINKELIŲ DANGOS IR SKALDOS DANGOS SANDŪRA (su įleistu bortu)

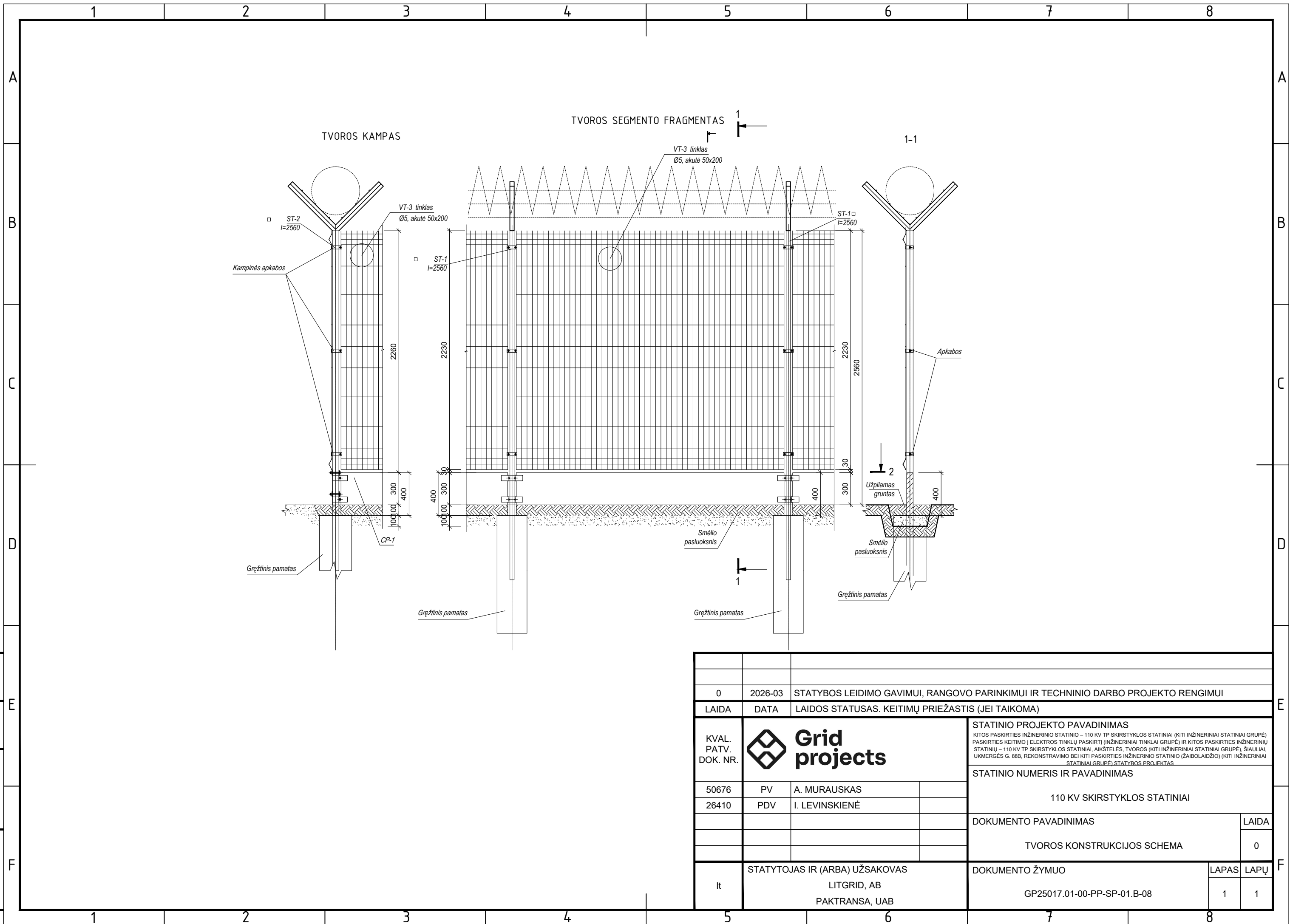



SKALDOS DANGOS IR VEJOS SANDŪRA



0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	50676 26410	PV PDV	A. MURAUŠKAS I. LEVINSKIENĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTIS (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ŽAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB PAKTRANS, UAB	DOKUMENTO PAVADINIMAS DANGŲ SKERSINIŲ PJŪVIŲ SCHEMAS	LAIDA	
			0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID, AB PAKTRANS, UAB	DOKUMENTO ŽYMUO GP25017.01-00-PP-SP-01.B-07	LAPAS	
			1	
			LAPŲ	
			1	

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



0	2026-03	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, RANGOVO PARINKIMUI IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) PASKIRTIES KEITIMO Į ELEKTROS TINKLŲ PASKIRTĮ (INŽINERINIAI TINKLAI GRUPĖ) IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ – 110 KV TP SKIRSTYKLOS STATINIAI, AIKŠTELĖS, TVOROS (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ), ŠIAULIAI, UKMERGĖS G. 88B, REKONSTRAVIMO BEI KITI PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (ZAIBOLAIDŽIO) (KITI INŽINERINIAI STATINIAI GRUPĖ) STATYBOS PROJEKTAS	
	50676	PV	A. MURAUŠKAS	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			110 KV SKIRSTYKLOS STATINIAI	
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA	
TVOROS KONSTRUKCIJOS SCHEMA			0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	LITGRID, AB PAKTRANS, UAB		GP25017.01-00-PP-SP-01.B-08	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	