



Statytojas/užsakovas	<b>UAB „Energijos balansavimo operatorius, Trakiškio g. 24, LT-35115 Panevėžys</b>			
Techninio projekto rengėjas	<b>UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas</b>			
Statinio projekto pavadinimas	<b>Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (30/110 kV Vaivadų TP ir energijos kaupimo įrenginio) Panevėžyje, Trakiškio g. 24A statybos projektas</b>			
Adresas	<b>Panevėžys, Trakiškio g. 24A</b>			
Statinio projekto Nr.	<b>2025/11-03-PP-SP</b>			
Investicinis numeris	-			
Statinio kategorija	<b>Ypatingasis statinys</b>			
Statinio paskirtis	<b>Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai</b>			
Statybos rūšis	<b>Nauja statyba</b>			
Statinio pavadinimas	<b>03. 30/110 kV Vaivadų TP</b>			
Statinio projekto etapas	<b>Projektiniai pasiūlymai</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>2025-10</b>	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
<b>UAB Energetikos projektavimo institutas</b>	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Algis Virbalas	29404	
	Statinio projekto vadovo asist.	Vilius Valantinas		
	Statinio projekto dalies vadovas	Džiugintas Telinskis	50098	
	Inžinierius	Renaldas Korobka		


**TURINYS**

<b>1 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>3</b>
<b>2 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>4</b>
<b>3 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....</b>	<b>4</b>

## 1 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	
2.	SP	Sklypo plano dalis	
3.	SA	Architektūrinė dalis	
4.	E	Elektrotechnikos dalis	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2025-10	Rangovo parinkimui, įrangos užsakymui ir darbo projekto rengimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			<b>Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (30/110 kV Vaivadų TP ir energijos kaupimo įrenginio) Panevėžyje, Trakiškio g. 24A statybos projektas</b>	
29404	PV	Algis Virbalas	<b>03. 30/110 kV Vaivadų TP</b>	
	PV asist.	Vilius Valantinas		
50098	PDV	Džiugintas Telinskis	<b>Statinio projekto sudėties žiniaraštis</b>	
	Inž.	Renaldas Korobka		
LT	<b>UAB „Energijos balansavimo operatorius</b>		<b>2025/11-03-PP-SP.PSŽ</b>	
			Lapas	Lapų
			1	1


## 2 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

## 3 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

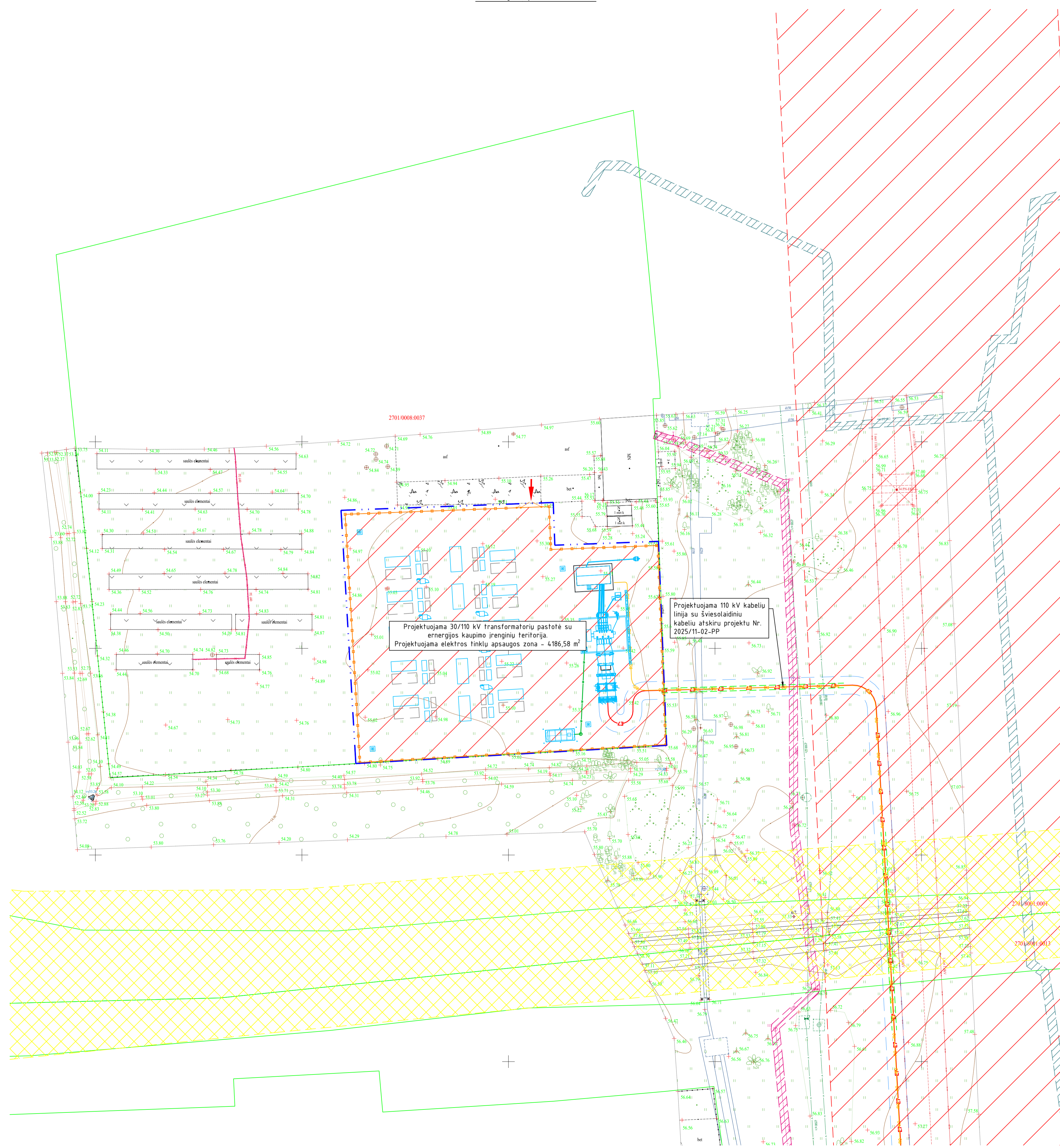
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
<b>Tekstiniai dokumentai</b>					
2025/11-03-PP-SP.PSŽ	2	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
2025/11-03-PP-SP.BSŽ	1	0	Statinio projekto bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis		
<b>Grafiniai dokumentai</b>					
2025/11-03-PP-SP.B-01	1	0	Situacijos planas M 1:500		
2025/11-03-PP-SP.B-02	1	0	Sklypo planas M 1:250		
2025/11-03-PP-SP.B-03	1	0	Sklypo aukščių planas M 1:250		
2025/11-03-PP-SP.B-04	1	0	Sklypo sutvarkymo planas M 1:250		
2025/11-03-PP-SP.B-05	1	0	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:250		
<b>Pridedami dokumentai</b>					

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

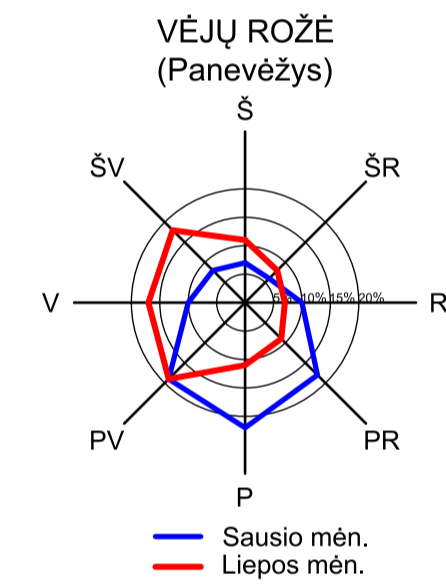
0	2025-10	Rangovo parinkimui, įrangos užsakymui ir darbo projekto rengimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 <b>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</b>		<b>Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (30/110 kV Vaivadų TP ir energijos kaupimo įrenginio) Panevėžyje, Trakiškio g. 24A statybos projektas</b>		
29404	PV	Algis Virbalas	<b>03. 30/110 kV Vaivadų TP</b>		
	PV asist.	Vilius Valantinas			
50098	PDV	Džiugintas Telinskis	<b>Statinio projekto bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis</b>		Laida
	Inž.	Renaldas Korobka			0
LT	<b>UAB „Energijos balansavimo operatorius“</b>		<b>2025/11-03-PP-SP.BSŽ</b>		Lapas
			1	Lapų	1

**BRĚŽINIAI**

Situacijos planas M1:500



Sutartiniai ženklai			
Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba		
2	Gretimų sklypų ribos		
3	Ivažiavimas į sklypą		
4	Esama tvora		
5	Projektuojama išorės tvora		
6	Projektuojami įrenginiai ir atramos		
7	Rezerviniai įrenginiai ir atramos		
8	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai		
9	Projektuojamas gelžbetoninis surenkamas šulinys		
10	Esami aukštos įtampos elektros tinklai		
11	Esami požeminiai ryšių tinklai		
12	Esami požeminiai šilumtiekio tinklai		
13	Esami požeminiai dujotiekio tinklai		
14	Esami vandentiekio tinklai		
15	Esami lietaus nuotekų ir drenažo šuliniai		
16	Elektros tinklų apsaugos zona		
17	Skirstomųjų dujotiekio tinklų apsaugos zona		
18	Elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona		
19	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijų apsaugos zonos		
20	110 kV kabelių linija		Atskiru projektu
21	110 kV kabelių linijos apsaugos zona		Atskiru projektu
22	110 kV kabelių linijos kryptinio gręžimo vieta		Atskiru projektu
23	Šviesolaidinio ryšio kabelis		Atskiru projektu



Projektuojama 30/110 kV transformatorių pastotė su energijos kaupimo įrenginių teritorija.  
Projektuojama elektros tinklų apsaugos zona - 4186,58 m<sup>2</sup>

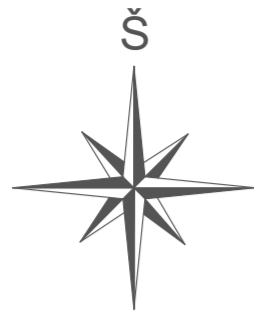
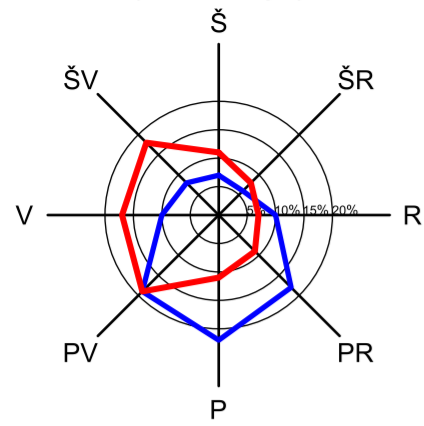
Projektuojama 110 kV kabelių linija su šviesolaidiniu kabeliu atskiru projektu Nr. 2025/11-02-PP

- Pastabos:
1. Sklypo planas pateiktas brėžinyje ...PP-SP-B-02.
  2. Sklypo aukščių planas pateiktas brėžinyje ...PP-SP-B-03.
  3. Sklypo sutvarkymo planas pateiktas brėžinyje ...PP-SP-B-04.
  4. Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžinyje ...PP-SP-B-05.

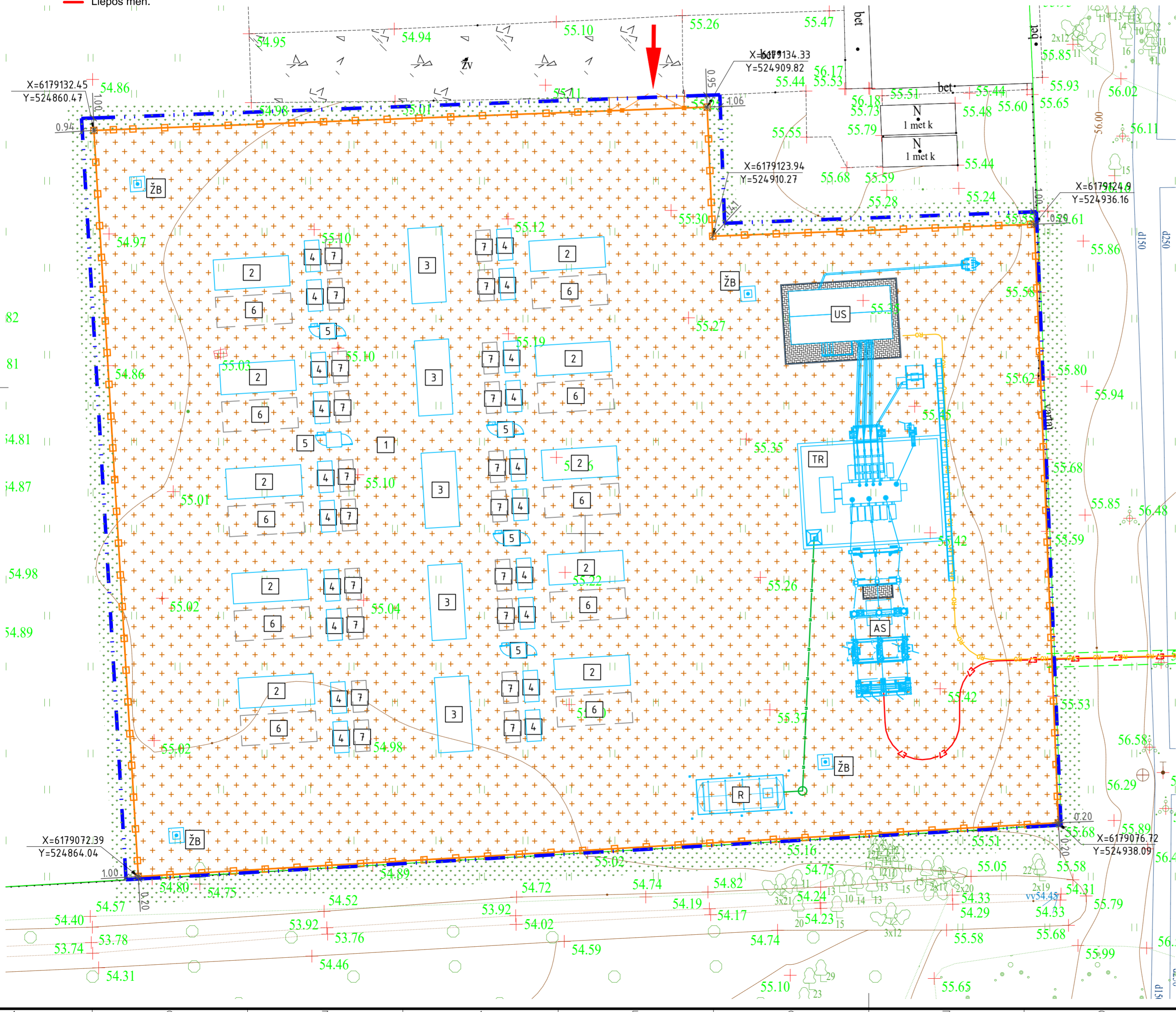
0	2025-10	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atefato Nr.	<b>EPI</b> ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujančių išteklių gamybos 30/110 kV Vaidų TP ir energijos kaupimo įrenginio Panevėžyje, Trakiško g. 24A statybos projektas	
29404	PV Algis Virbalas	03. 30/110 kV Vaidų TP	
	PV asist. Vilius Valantinas		
50098	PDV Džiugintas Telinskis	Situacijos planas M1:500	
	Inž. Renaldas Korobka		
LT	UAB „Energinės balansavimo operatorius“	2025/11-03-PP-SP-B-01	Laida 0
			Lapas 1
			Lapy 1

Proj. dalis: Pavardė, Parašas, Data

VĒJŪ ROŽĒ  
(Panevėžys)



Sklypo planas M1:250



Eksplikacija

Posicija	Pavadinimas	Matav. vnt.	Kiekis
Tvoros ribose	Projektuojama 30/110 kV Vaivadų TP	m <sup>2</sup>	4186,58
01	Projektuojama energijos kaupimo įrenginio teritorija	vnt.	1
02	Projektuojama energijos kaupimo įrenginys	vnt.	10
03	Projektuojama modulinė transformatorinė	vnt.	5
04	Projektuojamas inverteris	vnt.	20
05	Projektuojamas savų reikiųjų transformatorius	vnt.	5
06	Rezervinė vieta energijos kaupimo įrenginiui	vnt.	10
07	Rezervinė vieta inverteriui	vnt.	20
ŽB	Projektuojamas 19,2m aukščio žaibolaidis	vnt.	4
TR	Projektuojamas galios transformatorius su aikštele	vnt.	1
AS	Projektuojama atvira skirstykla	vnt.	1
US	Projektuojama uždara skirstykla ir pastotės valdymo pultas	vnt.	1
R	Projektuojamas vandens surinkimo rezervuaras	vnt.	1

Sutartiniai ženklai

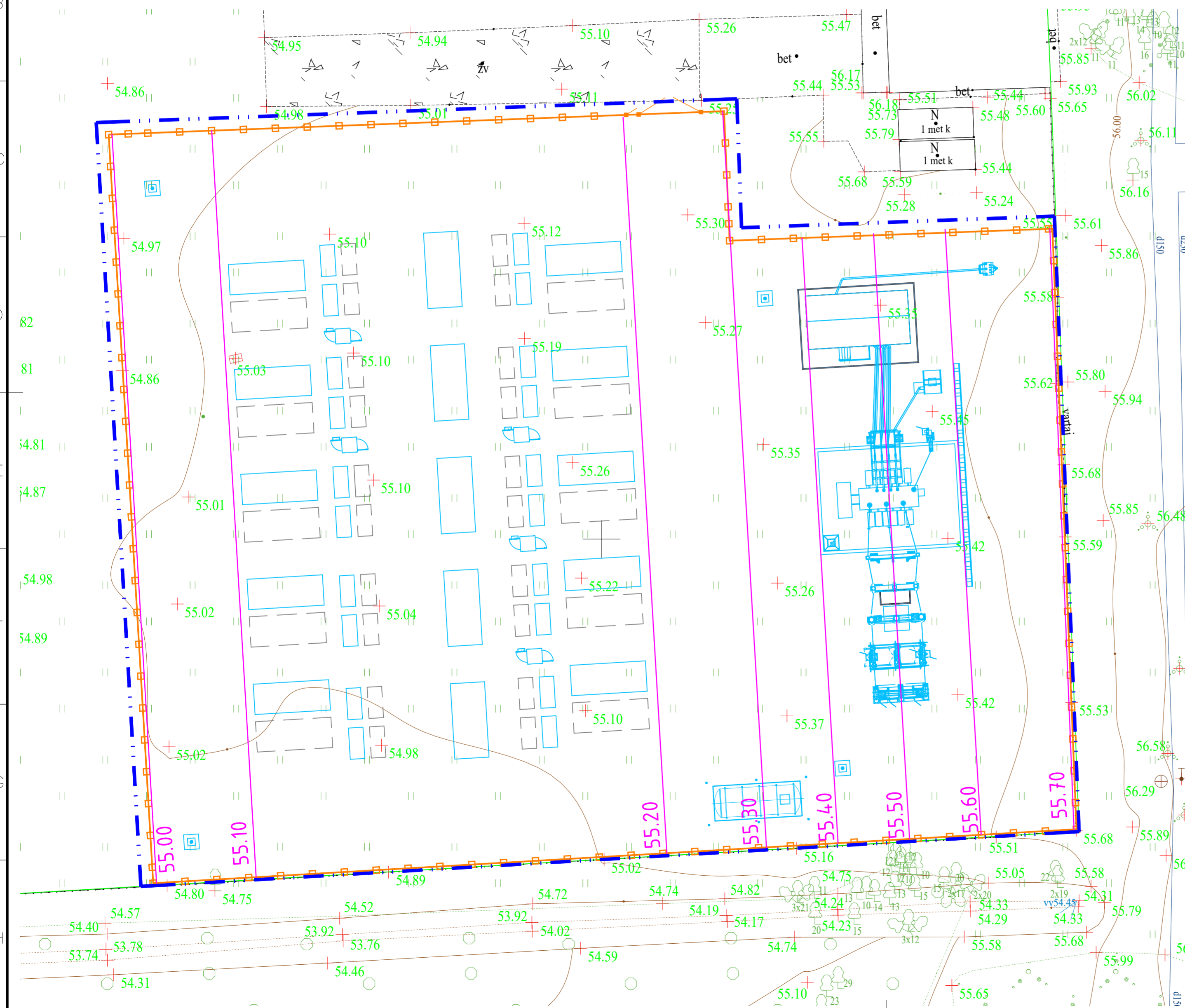
Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba	— · — · — · — · —	
2	Gretimų sklypų ribos	— — — — —	
3	Ivažiavimas į sklypą	→	
4	Esama tvora	— · — · — · — · —	
5	Projektuojama išorės tvora	— · — · — · — · —	
6	Projektuojami įrenginiai ir atramos	— · — · — · — · —	
7	Rezerviniai įrenginiai ir atramos	— · — · — · — · —	
8	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai	— · — · — · — · —	
9	Projektuojamas gelžbetoninis surenkamas šulinys	○	
10	Esami požeminiai šilumtiekio tinklai	— · — · — · — · —	
11	Esami lietaus nuotekų ir drenažo šuliniai	⊕	
12	Projektuojama betoninių trinkelų danga	■	
13	Projektuojama skaldos danga	■	
14	Žali plotai skirstykloje / už skirstyklos ribų	■	
15	Vejos bortai	■	
16	110 kV kabelių linija	— E7 —	Atskiru projektu
17	110 kV kabelių linijos kryptinio gręžimo vieta	— · — · — · — · —	Atskiru projektu
18	Šviesolaidinio ryšio kabelis	— R0 —	Atskiru projektu

Techniniai rodikliai

Nr.	Pavadinimas	Matav. vnt.	Kiekis
1	Sklypo, kad Nr. XXXX/XXXX:XXXX plotas	ha	0,43388
2	Vaivadų 30/110 kV TP plotas	m <sup>2</sup>	4186,58
3	Sklypo užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	35,18
4	Sklypo užstatymo tankumas	%	0,0811
5	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0,000

0	2025-10	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			
	Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujančių išteklių gamybos (30/110 kV Vaivadų TP ir energijos kaupimo įrenginio) Panevėžyje, Trakiškio g. 24A statybos projektas		
29404	PV	Algis Virbalas	
	PV asist.	Vilius Valantinas	
50098	PDV	Džiugintas Telinskis	
	Inž.	Renaldas Korobka	
LT	UAB „Energijos balansavimo operatorius“	2025/11-03-PP-SP.B-02	
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapu
			1

Sklypo aukščių planas M1:250



Sutartiniai ženklai			
Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba		
2	Gretimų sklypų ribos		
3	Esama tvora		Demontuojama sklypo ribose
4	Projektuojama išorės tvora		
5	Projektuojami įrenginiai ir atramos		
6	Rezerviniai įrenginiai ir atramos		
7	Projektuojamos horizontalės (izohipsės)		

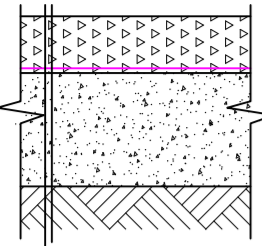
NURODYMAI:

1. Paviršiaus nuolydis formuojamas prisitaikant prie esamo žemės reljefo.

0	2025-10	Statybos leidimui (konkursui)	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			
	Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (30/110 kV Vaivadų TP ir energijos kaupimo įrenginio) Panevėžyje, Trakiškio g. 24A statybos projektas		
29404	PV	Algis Virbalas	
	PV asist.	Vilius Valantinas	
50098	PDV	Džiugintas Telinskis	
	Inž.	Renaldas Korobka	
LT	UAB „Energijos balansavimo operatorius“	2025/11-03-PP-SP-SP-B-03	
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapu
			1

Proj. dalis: Pavardė, Parašas, Data

Skaldos dangos detalė



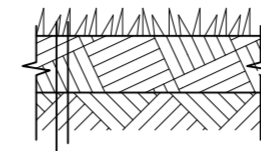
Dolomitinė skalda fr. 16/32 -0.15m

Geotekstilė

Smėlio - žvyro mišinys fr. 0/20 - 0.30m,  $E_{v2} > 45$  MPa

Sutankintas esamas pagrindo gruntas (smėliniams gruntams),  $E_{v2} > 30$  MPa / Nejudintas esamas pagrindo gruntas (moliniams gruntams)

Teritorijos apželdinimo detalė

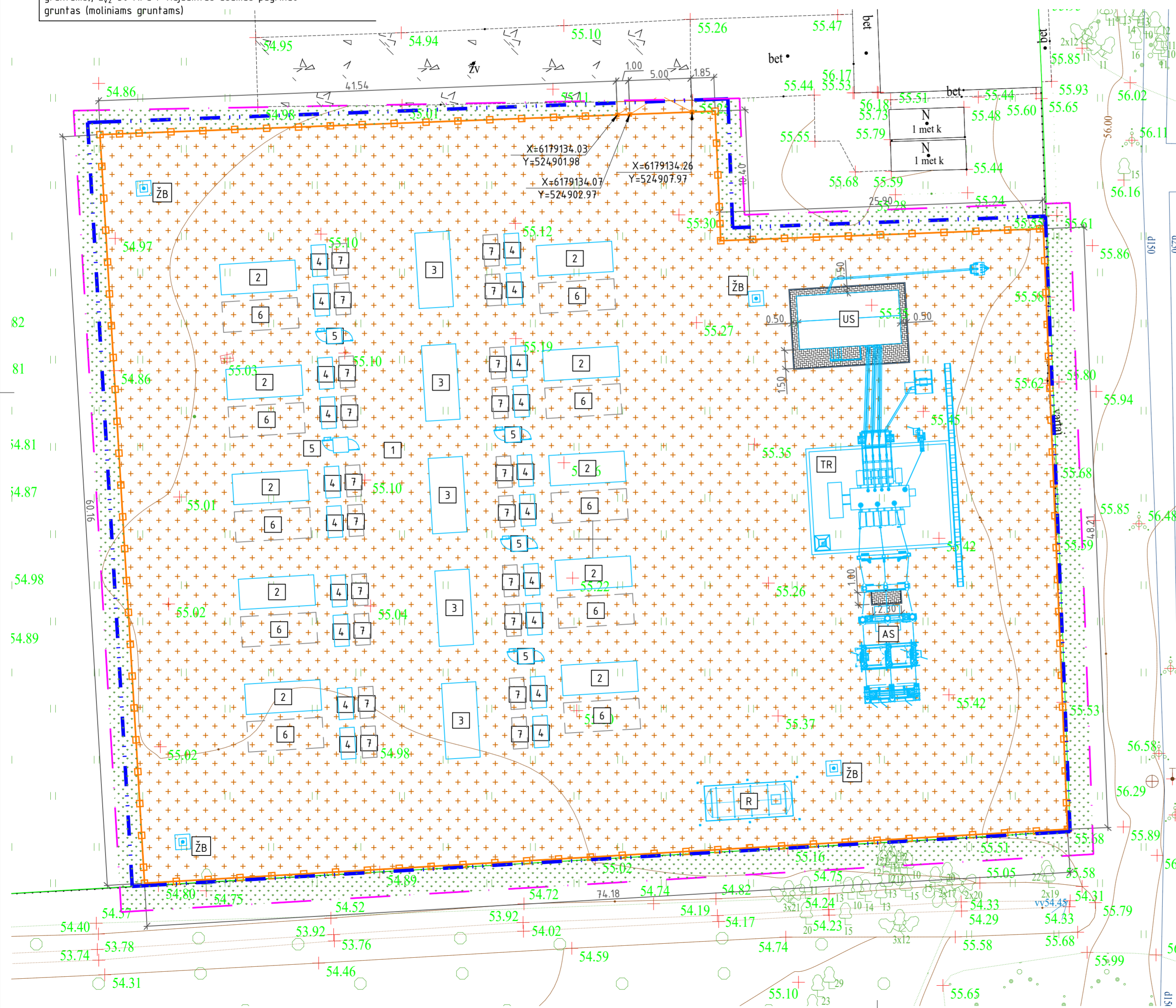


Daugiametė žolė

Juodžemis -0,15 m

Tankintas gruntas

Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:250



Eksplikacija

Posicija	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
Tvoros ribose	Projektuojama 30/110 kV Vaivadu TP	m <sup>2</sup>	4186,58
01	Projektuojama energijos kaupimo įrenginio teritorija	vnt.	1
02	Projektuojama energijos kaupimo įrenginys	vnt.	10
03	Projektuojama modulinė transformatorinė	vnt.	5
04	Projektuojamas inverteris	vnt.	20
05	Projektuojamas savų reikių transformatorius	vnt.	5
06	Rezervinė vieta energijos kaupimo įrenginiui	vnt.	10
07	Rezervinė vieta inverteriui	vnt.	20
ŽB	Projektuojamas 19,2m aukščio žaibolaidis	vnt.	4
TR	Projektuojamas galios transformatorius su aikštele	vnt.	1
AS	Projektuojama atvira skirstytkla	vnt.	1
US	Projektuojama uždara skirstytkla ir pastotės valdymo pultas	vnt.	1
R	Projektuojamas vandens surinkimo rezervuaras	vnt.	1

Sutartiniai ženklai

Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba		
2	Gretimų sklypų ribos		
3	Esama tvora		Demontuojama sklypo ribose
4	Projektuojama išorės tvora		
5	Projektuojami įrenginiai ir atramos		
6	Rezerviniai įrenginiai ir atramos		
7	Projektuojama betoninių trinkelų danga		
8	Projektuojama skaldos danga		
9	Žali plotai skirstytkloje / už skirstytklos ribų		
10	Vejos bortai		
11	Tvarkomos teritorijos riba		

Dangu techniniai rodikliai

Nr.	Pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
1	Projektuojama skaldos danga	m <sup>2</sup>	3717
2	Projektuojama betoninių trinkelų danga	m <sup>2</sup>	23
3	Projektuojama vejos danga	m <sup>2</sup>	520

NURODYMAI:

- Baigus statybos darbus teritorija tvarkoma 2 metrai už tvoros ribų apšėjant daugiamete žole. Taip pat rangovas privalo užtikrinti, kad visa statybų metu naudota teritorija (įskaitant privažiavimo kelius) būtų tokia pat kaip priešstatybinių metų.
- Jeigu pagrindo grunto deformacijos modulio vertė darbu metu gaunama  $E_{v2} < 30$  MPa (kuomet esamas gruntas yra smėlinis), pagrindo gruntas yra keičiamas geresniu savybių gruntu, stabilizuojamas cheminiais priedais arba stiprinamas geosintetinėmis medžiagomis (tikslinama darbu metu).
- Apsauginis šalčiui atsparus (smėlio) ir skaldos pagrindo sluoksniai įrengiami iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, ir atitinkančių techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus.
- Sklypo ribose esanti esama tvora demontuojama.

0	2025-10	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		
29404	PV	Algis Virbalas
50098	PV asist.	Vilius Valantinas
	Inž.	Renaldas Korobka
LT	UAB „Energijos balansavimo operatorius“	2025/11-03-PP-SP.B-04

Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujančių išteklių gamybos (30/110 kV Vaivadu TP ir energijos kaupimo įrenginio) Panevėžyje, Trakiškio g. 24A statybos projektas

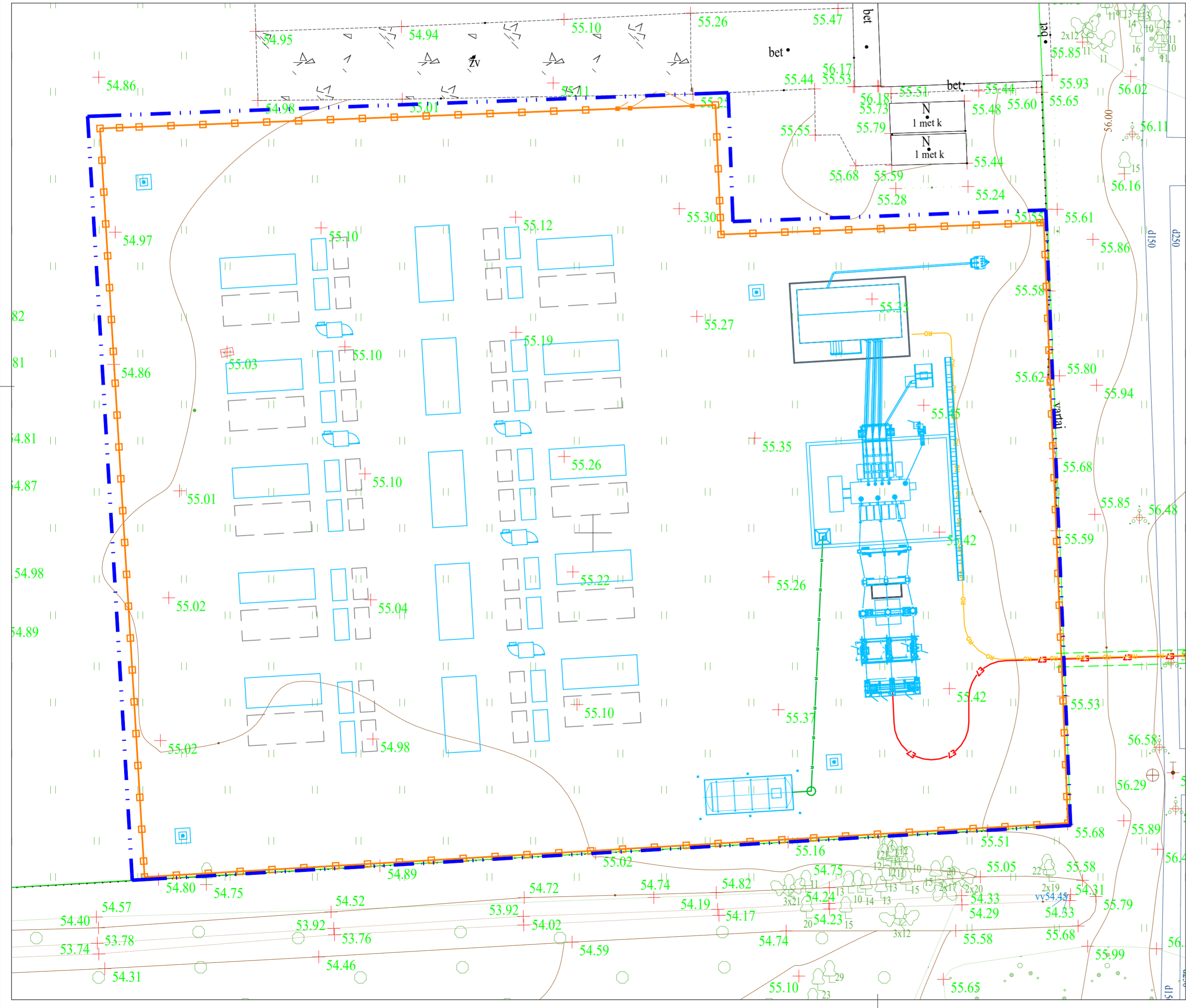
03. 30/110 kV Vaivadu TP

Sklypo sutvarkymo planas M 1:200

Laida  
0  
Lapas  
1 Lapų  
1

Proj. dalis  
Pavardė  
Parašas  
Data

Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas planas M1:250



Sutartiniai ženklai			
Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Sklypo riba		
2	Gretimų sklypų ribos		
3	Esama tvora		
4	Projektuojama išorės tvora		
5	Projektuojami įrenginiai ir atramos		
6	Rezerviniai įrenginiai ir atramos		
7	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai		
8	Projektuojamas gelžbetoninis surenkamas šulinys		
9	Esami požeminiai šilumtiekio tinklai		
10	Esami lietaus nuotekų ir drenažo šuliniai		
11	110 kV kabelių linija		Atskiru projektu
12	110 kV kabelių linijos kryptinio gręžimo vieta		Atskiru projektu
13	Šviesolaidinio ryšio kabelis		Atskiru projektu

0	2025-10	Statybos leidimui (konkursui)
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	<b>EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</b>	Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (30/110 kV Vaivadų TP ir energijos kaupimo įrenginio) Panevėžyje, Trakiškio g. 24A statybos projektas
29404	PV	Algis Virbalas
	PV asist.	Vilius Valantinas
50098	PDV	Džiugintas Telinskis
	Inž.	Renaldas Korobka
LT	UAB „Energijos balansavimo operatorius“	2025/11-03-PP-SP.B-05
		Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:500
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapu
		1

Proj. dalis Pavardė Parašas Data