

Saulės elektrinė:  
990 mod. 505W  
= 499,95 kWp

Proj. MT-1 apsaugos zona, S=169 m<sup>2</sup>

Proj. įžeminimo juosta prijungiama prie proj. MT-1 įžeminimo

X= 6188089.42  
Y= 560461.08

X= 6188081.24  
Y= 560453.47

X= 6188070.63  
Y= 560450.05

571300040211

Proj. 0,4 KL apsaugos zona be transformatorinės AZ, S=208 m<sup>2</sup>

Vamzdis 2x(HDPE125); L=47+47m;  
Klojama atviru būdu

X= 6188046.19  
Y= 560442.18

Kertamas svarbus drenazo vamzdis d160.  
Prieš klojant atsikasti. Pažeidus perkloti!

X= 6188045.68  
Y= 560442.42

440022092615

2x(HDPE125); L=35+35m;  
Uždaru būdu. Gylis nemažau 1,5m nuo griovio dugno. Tinklo sankirta su keliu turi būti kuo statiesniu kampu.

Kertamas svarbus drenazo vamzdis d160.  
Prieš klojant atsikasti. Pažeidus perkloti!

X= 6188026.32  
Y= 560451.61

X= 6188019.41  
Y= 560454.89

X= 6188017.32  
Y= 560455.88

Esama elektros tinklų apsaugos zonos riba

Kertamas svarbus drenazo vamzdis d125.  
Prieš klojant atsikasti. Pažeidus perkloti!

X= 6188004.52  
Y= 560461.95

X= 6187998.10  
Y= 560464.99

Vamzdis (HDPE125);  
L=4m;  
Klojama atviru būdu

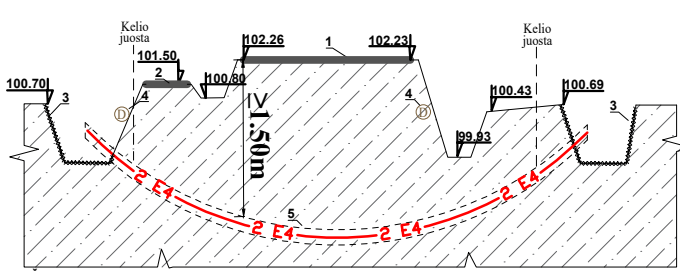
X= 6187997.33  
Y= 560467.94

Proj. paramstis  
Proj. 10kV inkarinė galinė atrama

Demontuojami nereikalingi OL laidai AS-50; L=5m (vienas laidas)

Montuojamas paramstis atramai Nr. 400/20 į laidų tempimo pusę

PJŪVIS SKERSINIS (1-1)

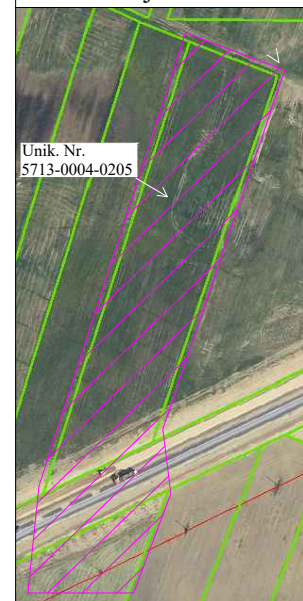


Žymėjimai:  
1-važiuojamoji dalis (asfaltas), kelias Nr. 122; 2-šaligatvis/dviraičių takas;  
3-darbinė duobė; 4-drenazo tinklai;  
Projektuojami tinklai:  
5-10 kV elektros kabeliai PVC vamzdžiuose.

Sutartiniai ženklai:

- Sklypo riba
- Esama krašto kelio apsaugos zonos riba (50 m nuo kelio briaunos)
- Kelio apsaugos zonoje esanti 30 m riba nuo kelio briaunos
- Esama elektros tinklų apsaugos zona
- MT-1
- Proj. Modulinė transformatorinė MT-1
- Proj. keitiklis (inverteris) ant saulės modulių laikančiųjų konstrukcijų
- Proj. saulės modulis ant antžeminių laikančiųjų konstrukcijų
- Projektuojamo AB ESO kabelio ir modulinės transformatorinės apsaugos zona
- Projektuojama cinkuota įžeminimo juosta
- Projektuojamas ryšių kabelis apsauginiame vamzdyje
- Projektuojami DC kabeliai apsauginiame vamzdyje
- Projektuojami 0,4kV elektros kabeliai apsauginiuose vamzdžiuose;  
\* - nurodo kabelių skaičių vienoje tranšėjoje
- Projektuojamas 24kV AB ESO elektros kabelis apsauginiame vamzdyje
- Esami drenazo tinklai
- Pažymėti kertami saugomi drenazo tinklai (žiūrėti drenazo planą)

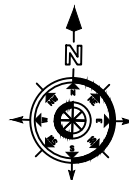
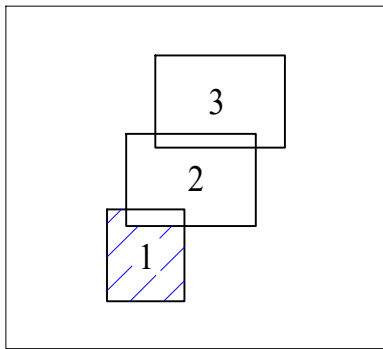
Situacijos schema



PASTABOS:

1. Klojant tinklus vadovautis BT ITK 09 taisyklėmis, V skyriaus punktais bei Lietuvos automobilių kelių direkcijos inžinerinių tinklų sąlygomis, susijusiomis su valstybinės reikšmės keliu;
2. Kelio juostoje, atsiradus kelio dangos konstrukcijos deformacijoms ar įlinkiams, konstrukcija atstatoma pagal KPT SDK 19 projektavimo taisykles;
3. Saulės moduliai nukreipti į pietų pusę. Posvyrio kampas - 30°;
4. Prieš atliekant darbus gauti suinteresuotų asmenų bei organizacijų sutikimus.
5. Sankirtose ir priartėjimuose su kitais inžineriniais tinklais kasti tik rankiniu būdu!
6. Atliekant statybos darbus išlaikyti leistinus atstumus iki esamų komunikacijų.
7. Vadovaujantis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 Melioracijos techninės priežiūros taisyklių VIII. 61 punktu, rinktuvų moliniai drenazo vamzdeliai keičiami neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Kasant tranšėją nepažeisti sausintuvų bei rinktuvų, o pažeidus atstatyti.
8. Užtikrinti privažiavimą prie esamų objektų.
9. Pilnai atstatyti buvusį gerbūvį.
10. Baigus darbus išpildomąjį nuotrauką pateikti Kupiškio rajono savivaldybės administracijai, Statybos ir žemės ūkio skyriui.
11. Melioracijos statinių rekonstrukcijos darbus ir techninės priežiūros paslaugas privalo atlikti žemės ūkio ministerijos atestuotos įmonės tokiems darbams.
12. Melioracijos darbus vykdyti kartu su kabelio klojimo darbais.
13. Drenazas turi būti pertvarkomas vadovaujantis melioracijos veiklą reglamentuojančiais teisės aktais, reglamentais ir normomais.
14. Įvykdžius melioracijos darbus pateikti žemės ūkio skyriui paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąjį nuotrauką.
15. Prieš pridodant objektą eksploatacijai gauti iš žemės ūkio skyriaus pažymą apie atliktus melioracijos darbus.
16. Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios.
17. Visus statybos ir montavimo darbus atlikti vadovaujantis EĮBT taisyklių reikalavimais.
18. Kabeliai klojami ne mažesniu kaip 0,5m atstumu nuo įžeminimo juostos.
19. Kiekvienas AC kabelis klojamas atskirame apsauginiame vamzdyje.
20. Po grioviais kabelį kloti ≥1,5m. atstumu iki griovio dugno.
21. Kelio apsaugos zonoje kabelį kloti ≥1,2m. atstumu nuo žemės paviršiaus.
22. Darbai vykdomi taškuose:  
1-2; Sklype unik. Nr. 5713-0005-0232. Esamoje elektros tinklų apsaugos zonoje. Gautas sutikimas. **Sklypo ribose, kabelis klojamas ne mažesniame kaip 1,20 m gylyje.**  
2-3; Krašto kelio Nr. 122 (Daugpilis-Rokiškis-Panevėžys) kelio juostoje. Sklypo unik. Nr. 4400-2209-2615. Gautas LAKD pritarimas.  
3-4; Sklype unik. Nr. 5713-0004-0205. Gautas sutikimas.

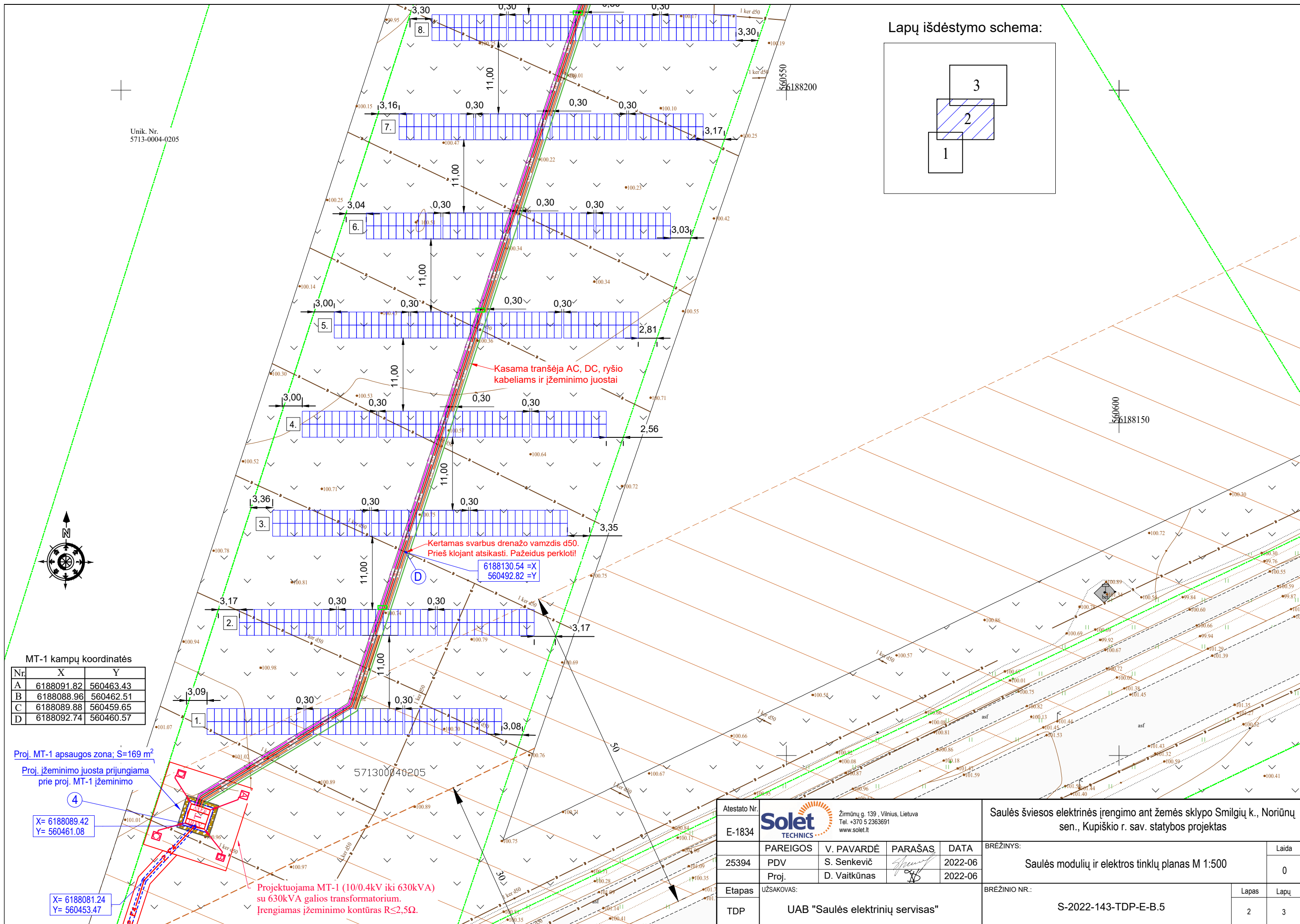
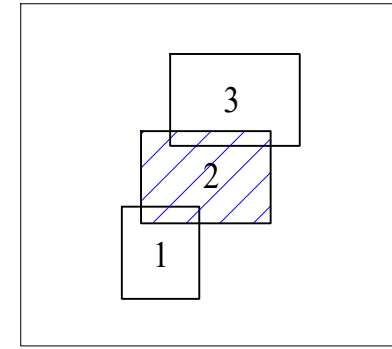
Lapų išdėstymo schema:



Atestato Nr. E-1834	<b>Solet</b> TECHNICS Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2363691 www.solet.lt	Saulės šviesos elektrinės įrengimo ant žemės sklypo Smilgių k., Noriūnų sen., Kupiškio r. sav. statybos projektas	
PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
25394	PDV S. Senkevič	<i>[Signature]</i>	2022-06
Proj.	D. Vaitkūnas	<i>[Signature]</i>	2022-06
Etapas	UŽSAKOVAS:	BRĖŽINYS NR.: S-2022-143-TDP-E-B.5	
TDP	UAB "Saulės elektrinių servisas"	Lapas	Lapų
		1	3

Unik. Nr.  
5713-0004-0205

Lapų išdėstymo schema:



MT-1 kampų koordinatės

Nr	X	Y
A	6188091.82	560463.43
B	6188088.96	560462.51
C	6188089.88	560459.65
D	6188092.74	560460.57

Proj. MT-1 apsaugos zona; S=169 m²

Proj. įžeminimo juosta prijungiama prie proj. MT-1 įžeminimo

X= 6188089.42  
Y= 560461.08

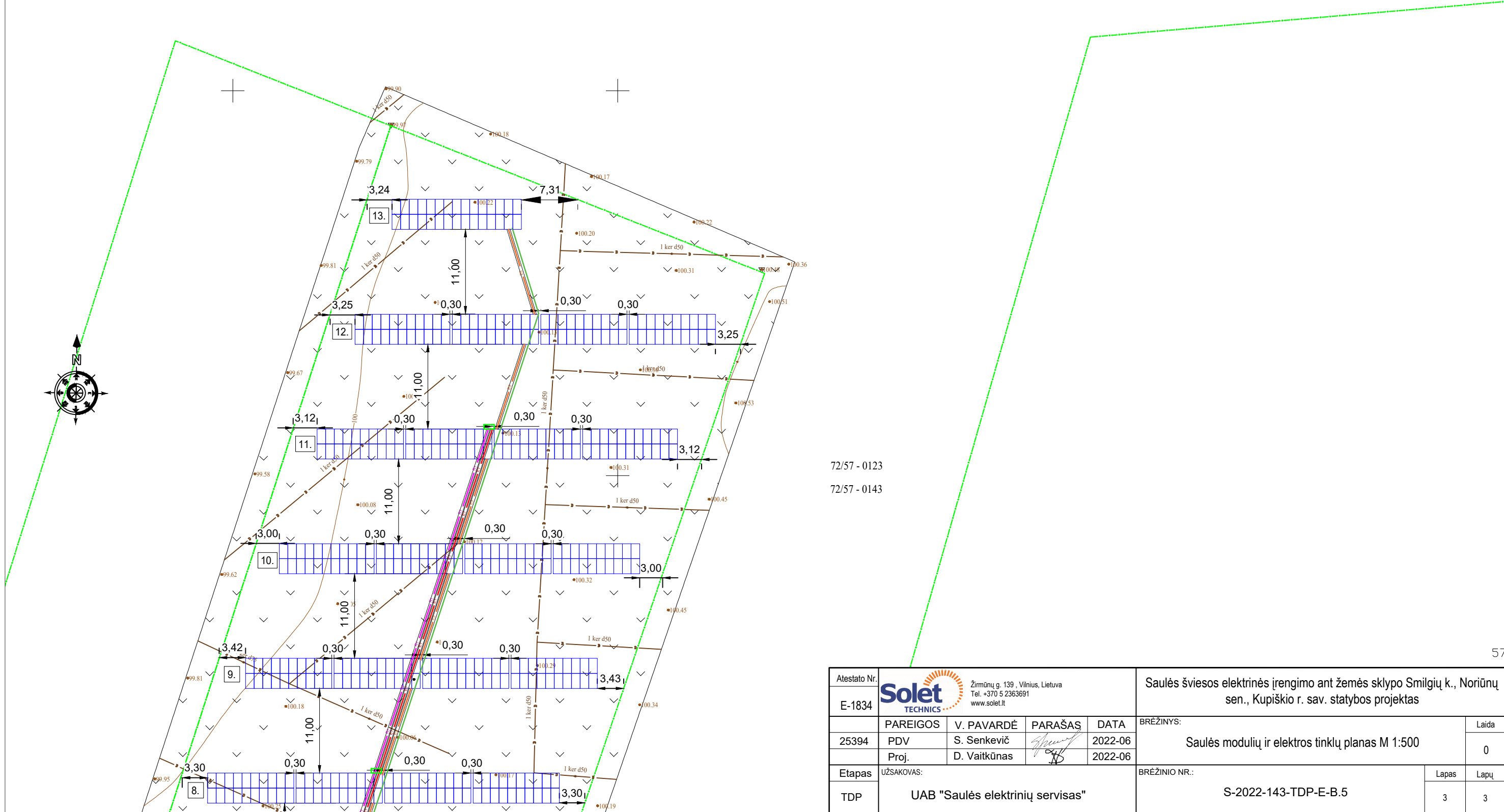
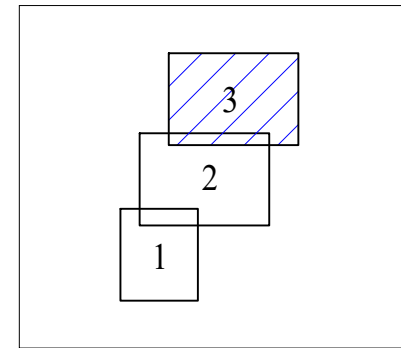
X= 6188081.24  
Y= 560453.47

Projektuojama MT-1 (10/0.4kV iki 630kVA) su 630kVA galios transformatorium. Įrengiamas įžeminimo kontūras R≤2,5Ω.

Atestato Nr. E-1834	<b>Solet</b> TECHNICS	Zirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2363691 www.solet.lt	Saulės šviesos elektrinės įrengimo ant žemės sklypo Smilgių k., Noriūnų sen., Kupiškio r. sav. statybos projektas	
PAREIGOS 25394	V. PAVARDĖ S. Senkevič	PARAŠAS <i>[Signature]</i>	DATA 2022-06	BRĖŽINYS: Saulės modulių ir elektros tinklų planas M 1:500
Etapas TDP	UŽSAKOVAS: UAB "Saulės elektrinių servisas"	BRĖŽINIO NR.:	S-2022-143-TDP-E-B.5	Laida 0
			Lapas 2	Lapų 3

Unik. Nr.  
5713-0004-0205

Lapų išdėstymo schema:



72/57 - 0123

72/57 - 0143

57

Atestato Nr. E-1834	Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuva Tel. +370 5 2363691 www.solet.lt			Saulės šviesos elektrinės įrengimo ant žemės sklypo Smilgių k., Noriūnų sen., Kupiškio r. sav. statybos projektas	
25394	PAREIGOS PDV Proj.	V. PAVARDĖ S. Senkevič D. Vaitkūnas	PARAŠAS 	DATA 2022-06 2022-06	BRĖŽINYS: Saulės modulių ir elektros tinklų planas M 1:500
Etapas TDP	UŽSAKOVAS: UAB "Saulės elektrinių servisas"			BRĖŽINIO NR.: S-2022-143-TDP-E-B.5	Laida 0
				Lapas 3	Lapų 3