2026

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი
ს/ს(01.72.13.406.012)

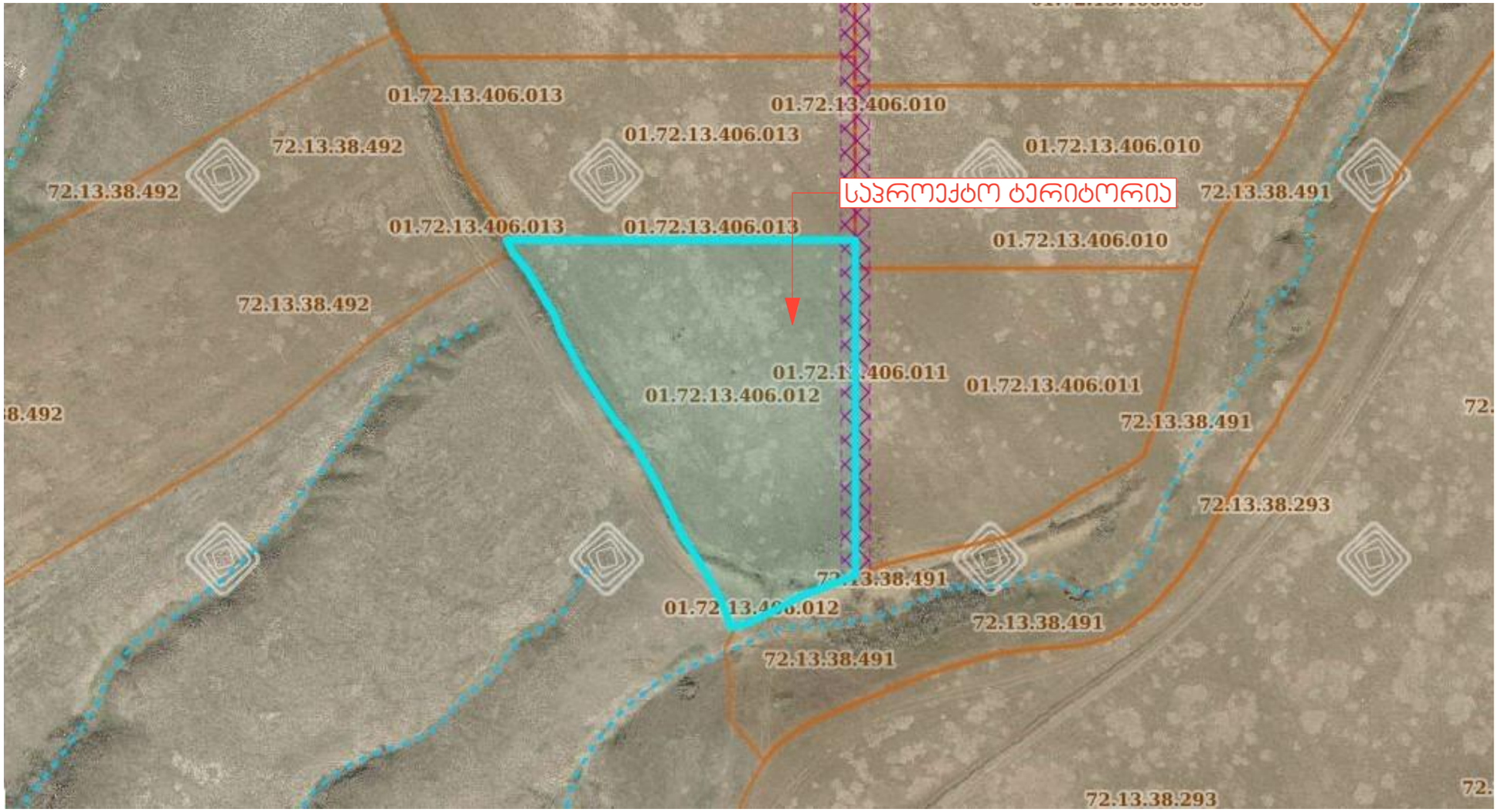


პროექტი: V კატეგორიის ელექტროსადგურები (50 კვტ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის ან ბიოგაზის დანადგარი)

არქიტექტორი: სოფიკო ბერაია

შპს „ნიუ მაქს“
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3,
ოფისი №3 ს/ნ: 404957579
www.newmax.ge info@newmax.ge
მობ / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579



შპს „ნიუ მაქს“
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3,
ოფისი N3 ს/ნ: 404957579

www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

Notes

ექსპლიკაცია Explication

პროექტის დასახელება Project

V ჯგუფის ელექტროსადგურები(50-ჯერ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის პანელების დანადგარი)

დამკვეთი Client

შპს "ზრიბანული ცენტრი" (ID:404393081)

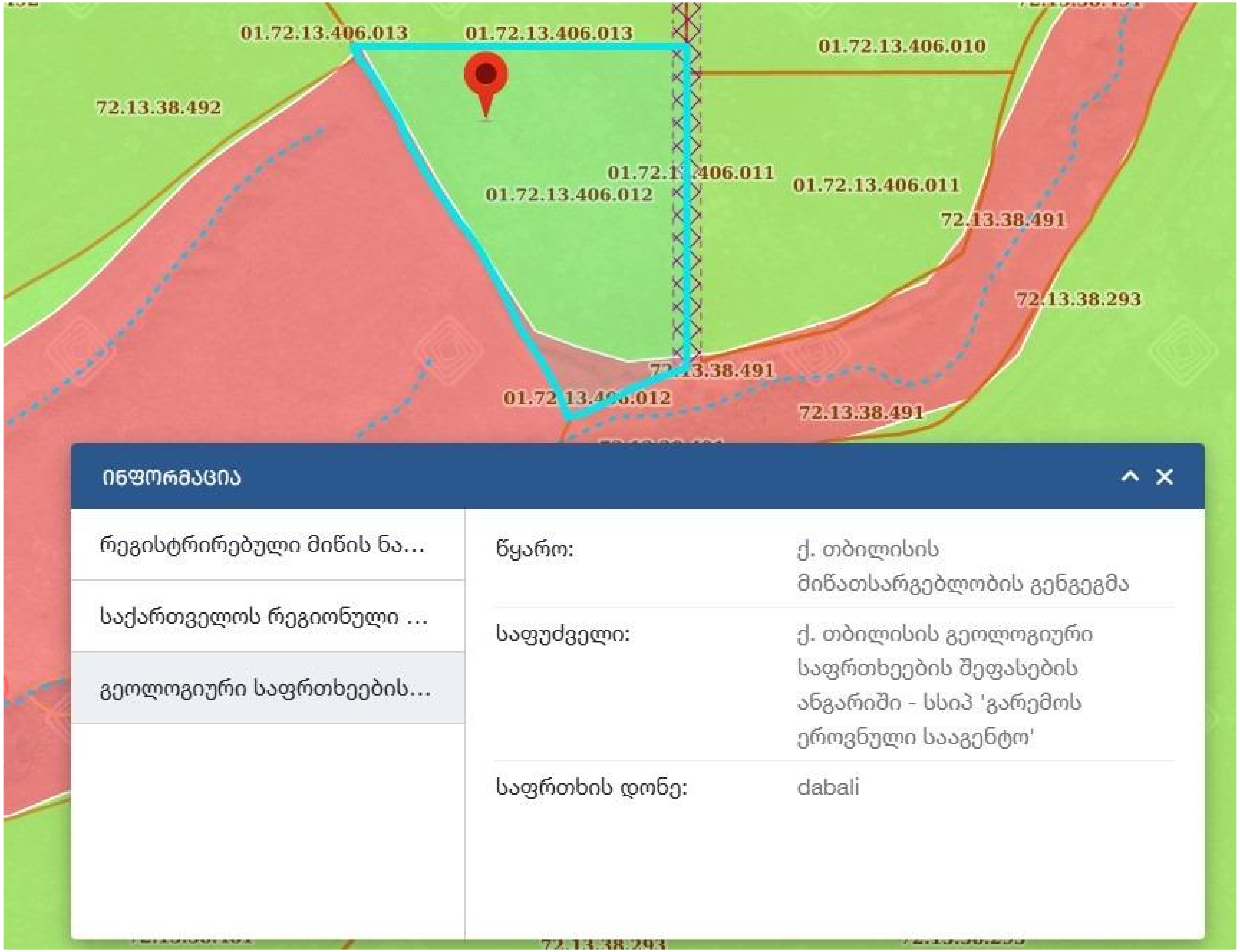
მისამართი Address

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი (ს/ნ:01.72.13.406.012)

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი ქირკიტაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	შპს „ნიუ მაქს“ LTD "NEW MAX"	ს/ნ: 404957579 s/n: 404957579
არქიტექტორი Architect	სოფიო ბერაია Sopiko Beraia	
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

არქიტექტურული ნაწილი architecture

ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	11/05/2026
აერო-ფოტო გადაღება	მასშტაბი Scale	1:100
	სტადია Stage	პროექტი
	ფორმატი Paper size	A3
	ფაილის სახელი File name	
	ფურცელი Pages	



შპს „ნიუ მაქს"
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3, ოფისი №3 ს/ნ: 404957579
www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30
LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str, Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

Notes

ექსპლიკაცია — Explication

პროექტის დასახელება — Project
V კატეგორიის ელექტროსადგურები(50-კვტ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის ან ბიოგაზის დანადგარი)

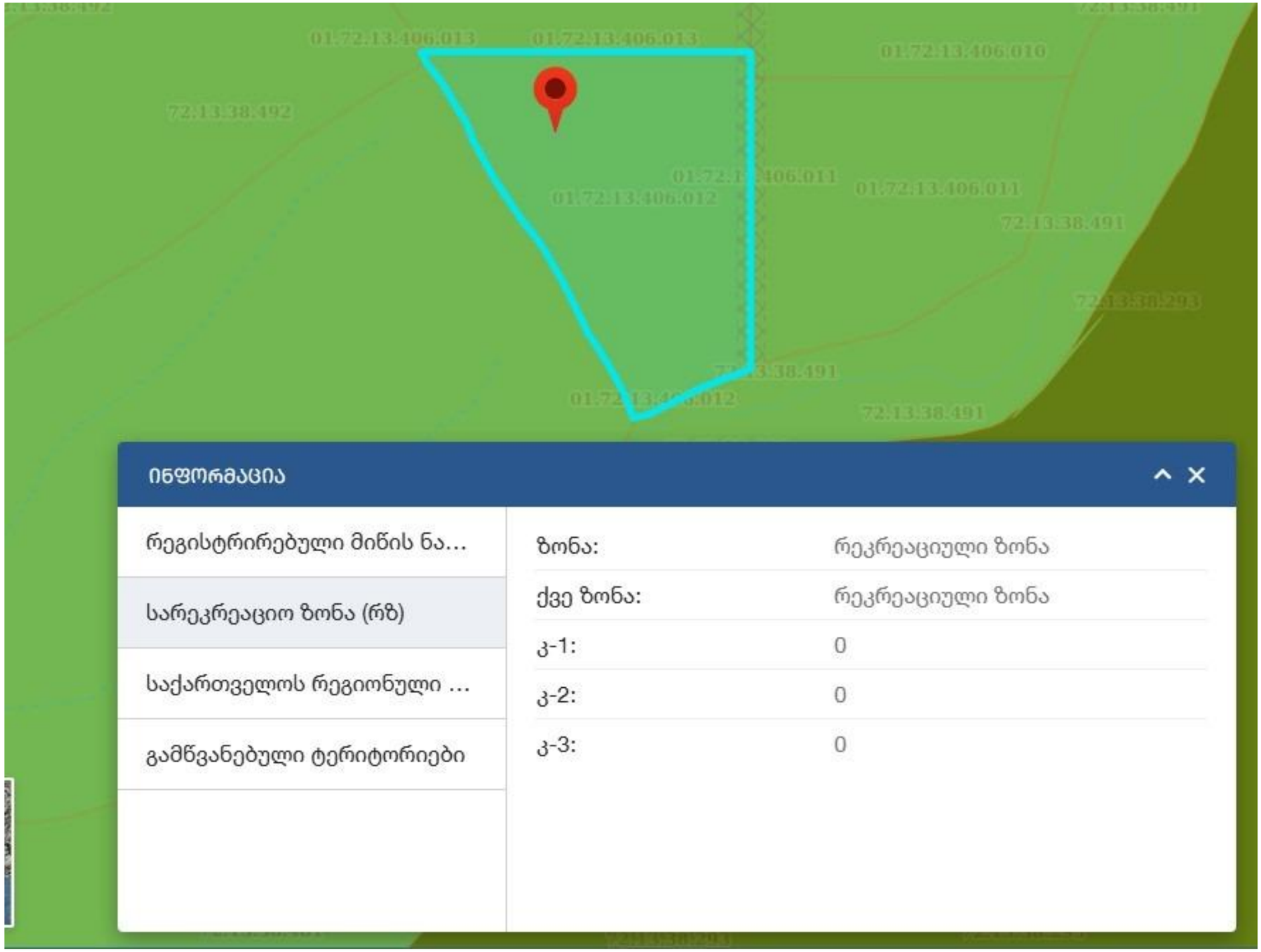
დამკვეთი — Client
შპს "ბრიტანული ცენტრი" (ID:404393081)

მისამართი — Address
ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი (ს/კ:01.72.13.406.012)

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი კირკიტაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	შპს „ნიუ მაქს" LTD "NEW MAX"	ს/ნ: 404957579 s/n: 404957579
არქიტექტორი Architect	სოფიკო ბერაია Sopiko Beraia	
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

არქიტექტურული ნაწილი
architecture

ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	11/05/2026
გეოდინამიკა	მასშტაბი Scale	1:100
	სტადია Stage	პროექტი
	ფორმატი Paper size	A3
	ფაილის სახელი File name	
	ფურცელი Pages	



შპს „ნიუ მაქს“
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3, ოფისი №3 ს/კ: 404957579

www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

Notes

ექსპლიკაცია Explication

პროექტის დასახელება Project

V პაბეგორიის ელექტროსადგურები(50-ჰვბ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის ან ბიომგზის დანადგარი)

დამკვეთი Client

შპს "ზრიბანული ცენტრი" (ID:404393081)

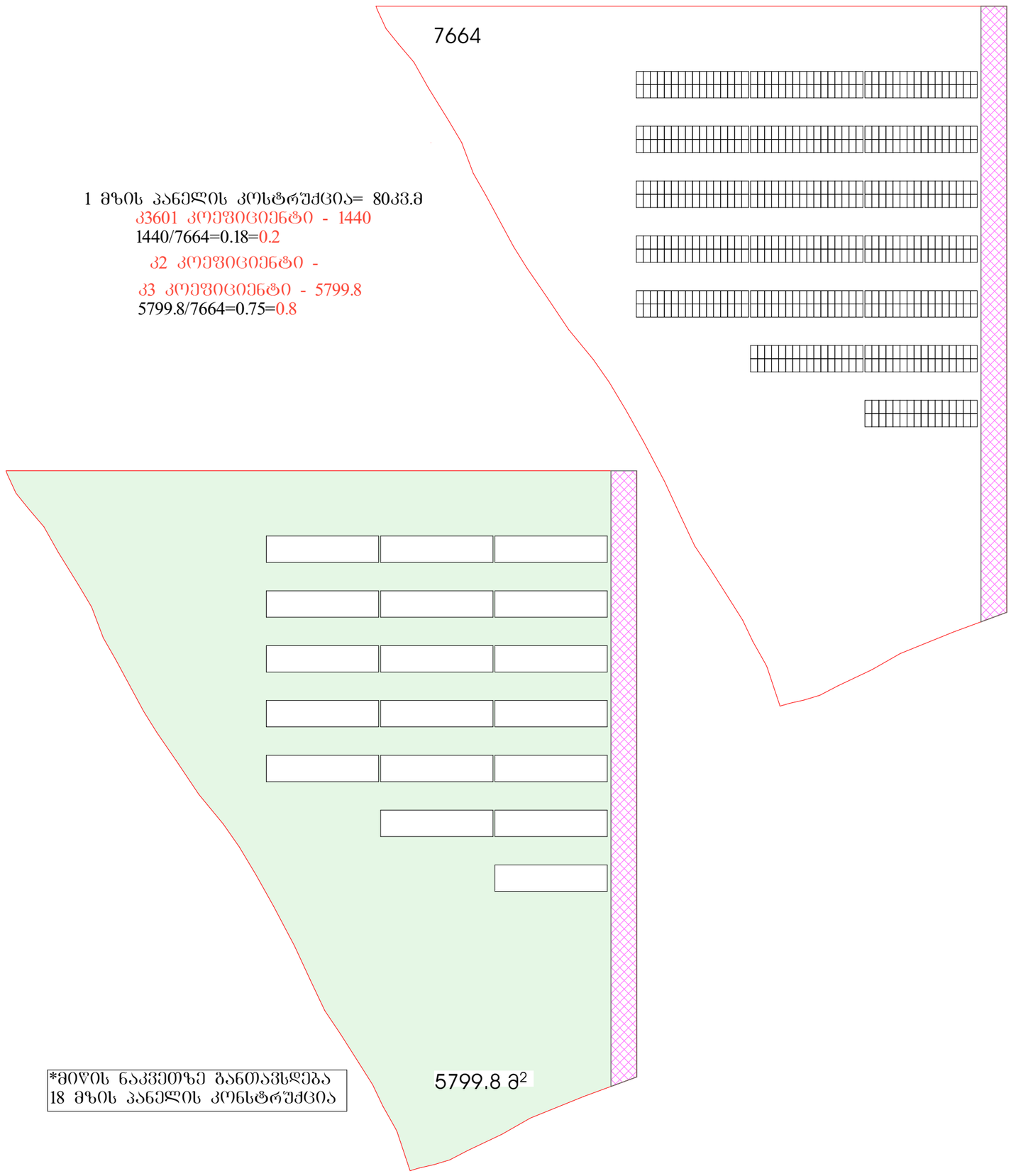
მისამართი Address

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი (ს/კ:01.72.13.406.012)

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი ქირკიტაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	შპს „ნიუ მაქს“ LTD "NEW MAX"	ს/კ: 404957579 s/n: 404957579
არქიტექტორი Architect	სოფიკო ბერაია Sopiko Beraia	
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

არქიტექტურული ნაწილი architecture

ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	11/05/2026
ფუნქციური ზონა	მასშტაბი Scale	1:100
	სტადია Stage	პროექტი
	ფორმატი Paper size	A3
	ფაილის სახელი File name	
	ფურცელი Pages	



1 მზის პანელის კოსტრუქცია= 80კვ.მ

კ3601 კოეფიციენტი - 1440

1440/7664=0.18=0.2

კ2 კოეფიციენტი -

კ3 კოეფიციენტი - 5799.8

5799.8/7664=0.75=0.8

*მიწის ნაკვეთზე განთავსდება
18 მზის პანელის კონსტრუქცია

შპს „ნიუ მაქს"
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3,
ოფისი №3 ს/კ: 404957579

www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

Notes

განმარტება Explication

პროექტის დასახელება Project

V ჯგუფის ელექტროსადგურები(50-ჯგ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის ან ბიოგაზის დანადგარი)

დამკვეთი Client

შპს "ზრიბანელი ცენტრი" (ID:404393081)

მისამართი Address

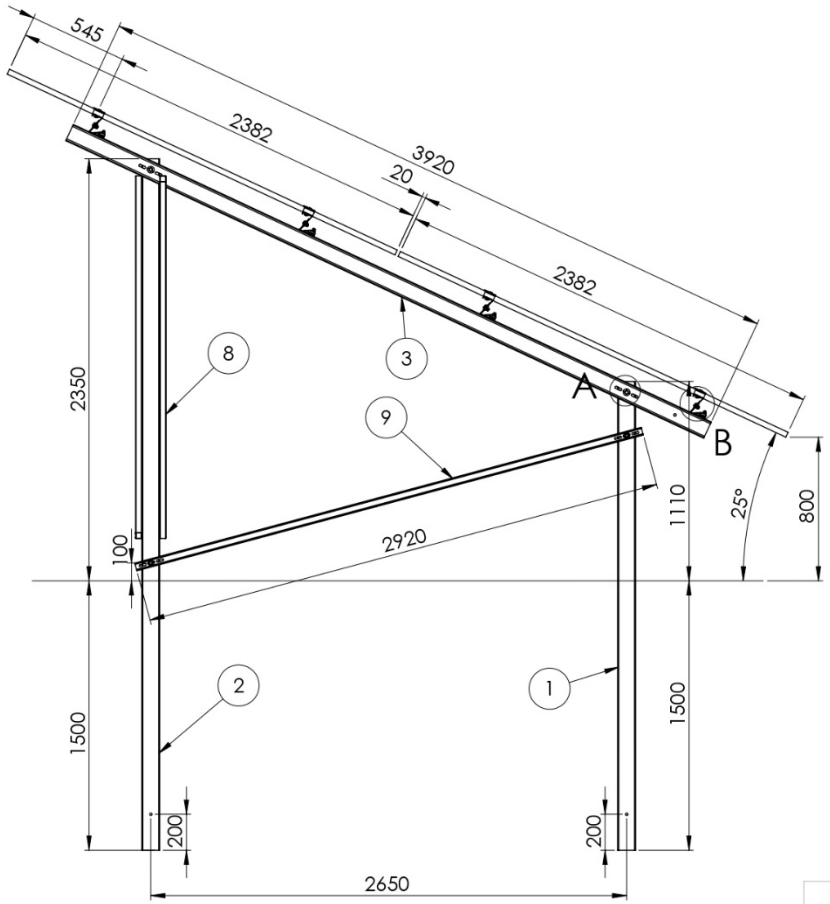
ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი (ს/ს:01.72.13.406.012)

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი ქირკიტაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	შპს „ნიუ მაქს" LTD "NEW MAX"	ს/კ: 404957579 s/n: 404957579
არქიტექტორი Architect	სოფიკო ბერაია Sopiko Beraia	
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

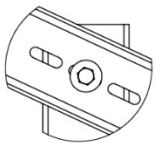
არქიტექტურული ნაწილი architecture

ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	11/05/2026
მზის პანელების განთავსების სქემა	მასშტაბი Scale	1:100
	სტადია Stage	პროექტი
	ფორმატი Paper size	A3
	ფაილის სახელი File name	
	ფურცელი Pages	

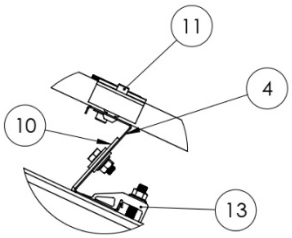
2x16 Table



POS NO.	COMPONENT NAME	DESCRIPTION	QTY.
1	Front Pile	C 100x40x15x3-S350GD-ZM310	11
2	Rear Pile	C 100x40x15x3-S350GD-ZM310	11
3	Beam	C 100x40x12x2- S350GD - ZM310	11
4	Purlin	Z 98x56x10x1,5-S350GD-ZM310	4
5	Purlin	Z 98x56x10x1,5-S350GD-ZM310	4
6	Purlin	Z 98x56x10x1,5-S350GD-ZM310	4
7	Purlin	Z 98x56x10x1,5-S350GD-ZM310	4
8	Standart Brace	C 45x35x8x1.5-S350GD-ZM310	11
9	N-S Brace	C 45x35x8x1.5-S350GD-ZM310	11
10	Plate	Connector Set	12
11	End Clamp		8
12	Middle Clamp		60
13	MouseClamp		44



DETAIL A
SCALE 1 : 5

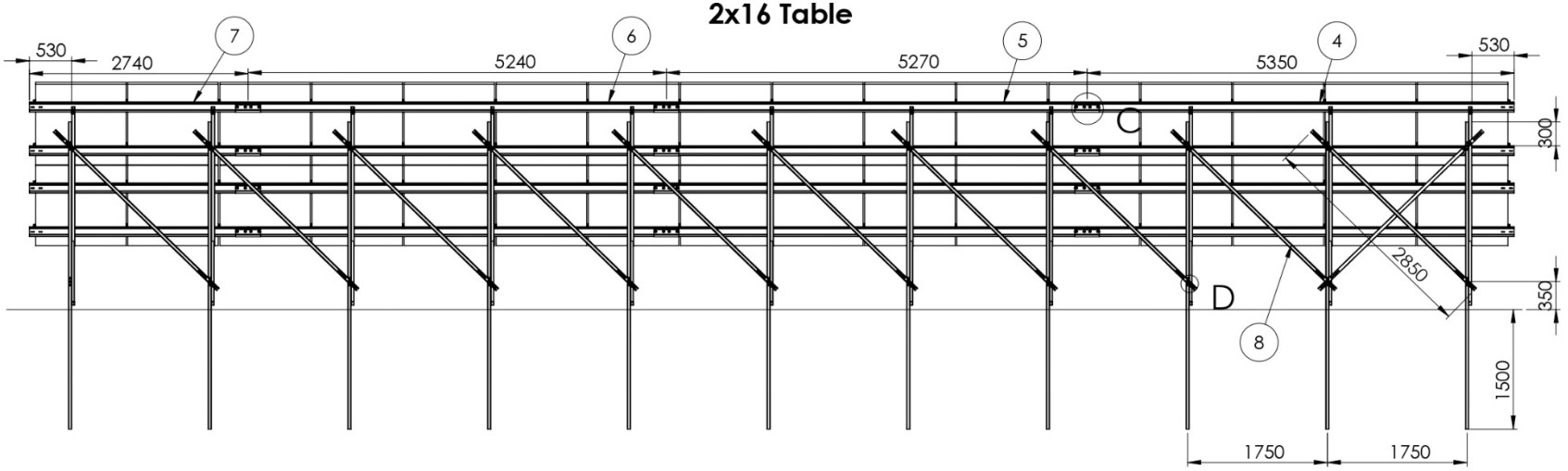


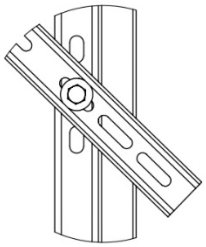
DETAIL B
SCALE 1 : 5

All information in this drawing belongs to ISOTEC ENERJİ A.Ş. It is forbidden to copy this drawing without written permission

System	Format	Page
ISOGROUND BNS-II-R	A3	1/5

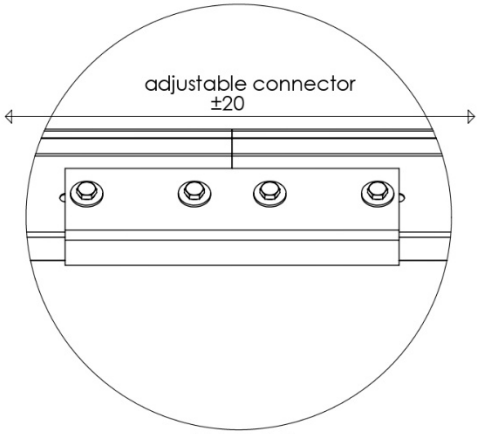
2x16 Table





DETAIL D

ÖLÇEK 1 : 4



DETAIL C

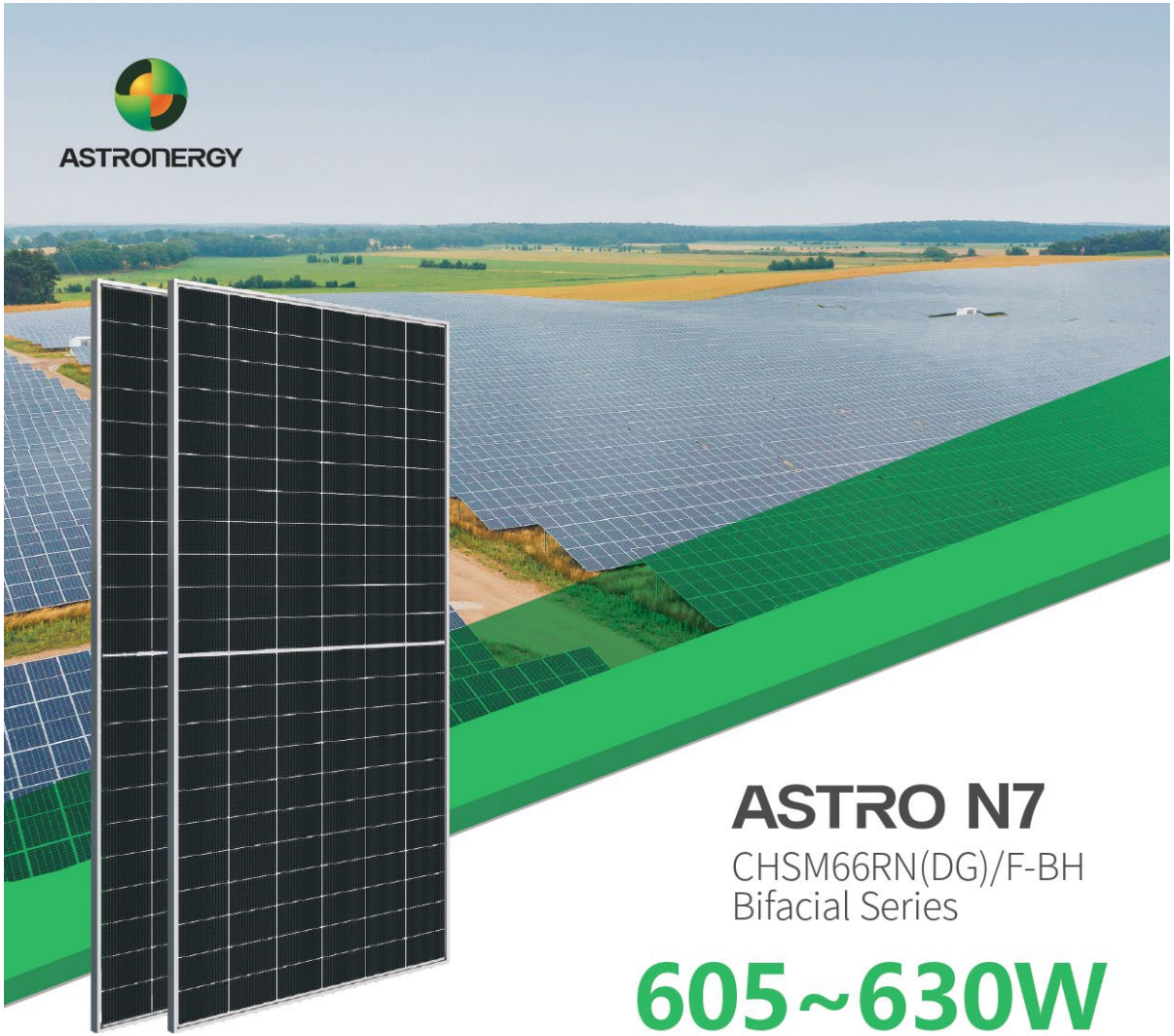
scale 1 : 4

When positioning the purlin, the distance between the two slots should be +20 mm from the shorter side of the panel. This positioning can be done using an L310 connecto

All information in this drawing belongs to ISOTEC ENERJİ A.Ş. It is forbidden to copy this drawing without written permission

System	Format	Page
ISOGROUND BNS-II-R	A3	2/5

ASTRONERGY



ASTRO N7

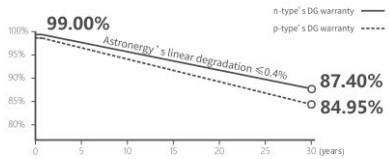
CHSM66RN(DG)/F-BH
Bifacial Series

605~630W

Warranty

15 15-year Product Warranty

30 30-year Linear Power Warranty



n-type TOPCon 4.0
Novel upgrade, enhancing module efficiency

SMBB Design
Enhancing current collection, minimizing power loss

Low Voc Design
Increasing modules per string, lower BOS cost

Bifacial Power Generation
Maximizing bifaciality, boosting backside power output

IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015/ISO Quality Management System
ISO 14001:2015/ISO Environment Management System
ISO 45001:Occupational Health and Safety
The first solar company which passed the Nord IEC/TS 62941 certification audit

Tier 1 BloombergNEF

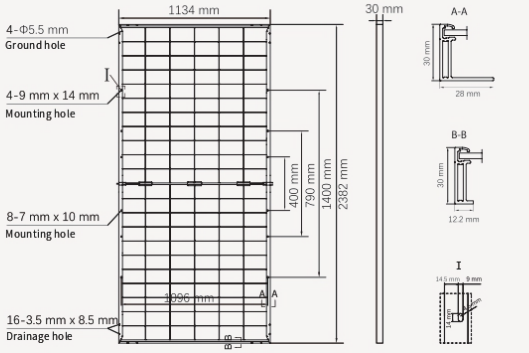
Underwritten by International Insurer

605~630W	0~+3%	23.3%	≤ 1.0%	≤ 0.4%
POWER RANGE	POWER SORTING	MAX MODULE EFFICIENCY	FIRST YEAR POWER DEGRADATION	YEAR 2-30 POWER DEGRADATION

Mechanical Specifications

Outer dimensions (L x W x H)	2382 x 1134 x 30 mm
Cell type	n-type mono-crystalline
No. of cells	132 (6*22)
Frame technology	Aluminum, silver anodized
Front / Back glass	2.0+2.0 mm
Cable length (Including connector)	Portrait: (+)350 mm,(-)250 mm; Customized length
Cable diameter (IEC/UL)	4 mm^2 / 12 AWG
① Maximum mechanical test load	5400 Pa (front) / 2400 Pa (back)
Connector type (IEC/UL)	HCB40 (Standard) / MC4-EVO2A (Optional)
Module weight	32.8 kg
Packing unit	36 pcs / box
Weight of packing unit (for 40'HQ container)	1231 kg
Modules per 40' HQ container	720 pcs (Subject to sales contract)

① Refer to Astronergy crystalline installation manual or contact technical department. Maximum Mechanical Test Load=1.5×Maximum Mechanical Design Load.



Electrical Specifications

STC: Irradiance 1000W/m^2, Cell Temperature 25° C, AM=1.5

Rated output (Pmpp / Wp)	605	610	615	620	625	630
Rated voltage (Vmpp / V)	41.18	41.31	41.43	41.56	41.69	41.82
Rated current (Impp / A)	14.69	14.77	14.84	14.92	14.99	15.07
Open circuit voltage (Voc / V)	48.59	48.74	48.89	49.04	49.19	49.34
Short circuit current (Isc / A)	15.86	15.94	16.02	16.11	16.19	16.27
Module efficiency	22.4%	22.6%	22.8%	23.0%	23.1%	23.3%

NMOT: Irradiance 800W/m^2, Ambient Temperature 20° C, AM=1.5, Wind Speed 1m/s

Rated output (Pmpp / Wp)	455.0	458.7	462.5	466.2	470.0	473.8
Rated voltage (Vmpp / V)	38.76	38.88	39.00	39.12	39.24	39.36
Rated current (Impp / A)	11.74	11.80	11.86	11.92	11.98	12.04
Open circuit voltage (Voc / V)	46.15	46.30	46.44	46.58	46.72	46.86
Short circuit current (Isc / A)	12.80	12.87	12.94	13.00	13.07	13.13

Electrical Specifications (Integrated power)

Pmpp gain	Pmpp / Wp	Vmpp / V	Impp / A	Voc / V	Isc / A
5%	646	41.43	15.59	48.89	16.83
10%	677	41.43	16.33	48.89	17.63
15%	707	41.43	17.07	48.89	18.43
20%	738	41.43	17.81	48.89	19.23
25%	769	41.43	18.55	48.89	20.03

Electrical characteristics with different rear power gain (reference to 615W)

Temperature Ratings (STC)

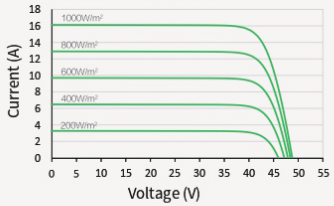
Temperature coefficient (Pmpp)	-0.29%/°C
Temperature coefficient (Isc)	+0.043%/°C
Temperature coefficient (Voc)	-0.25%/°C
Nominal module operating temperature (NMOT)	41±2°C

Operating Parameters

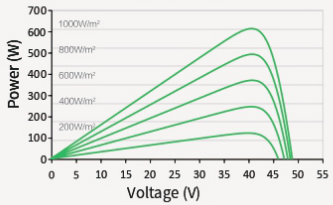
No. of diodes	3
Junction box IP rating	IP 68
Max. series fuse rating	35 A
Max. system voltage (IEC/UL)	1500V_{DC}

Curve

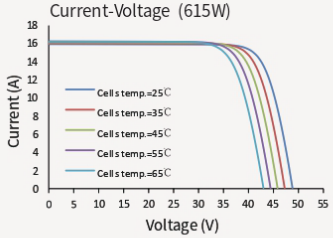
Current-Voltage (615W)



Power-Voltage (615W)

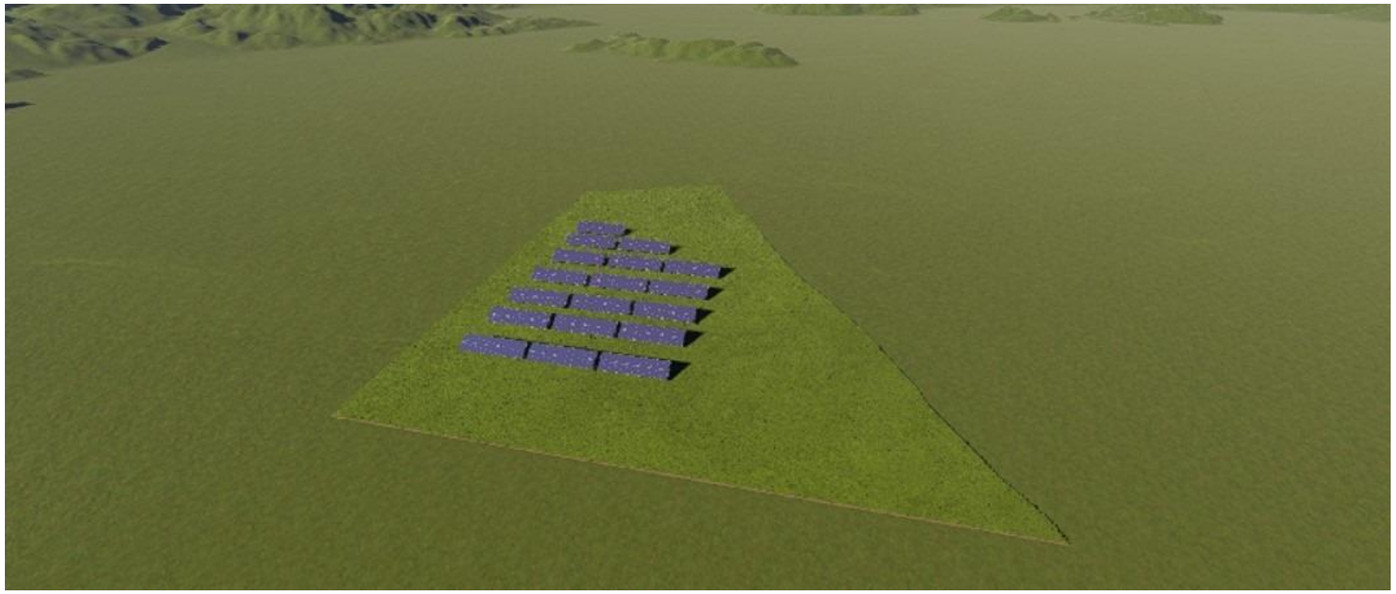


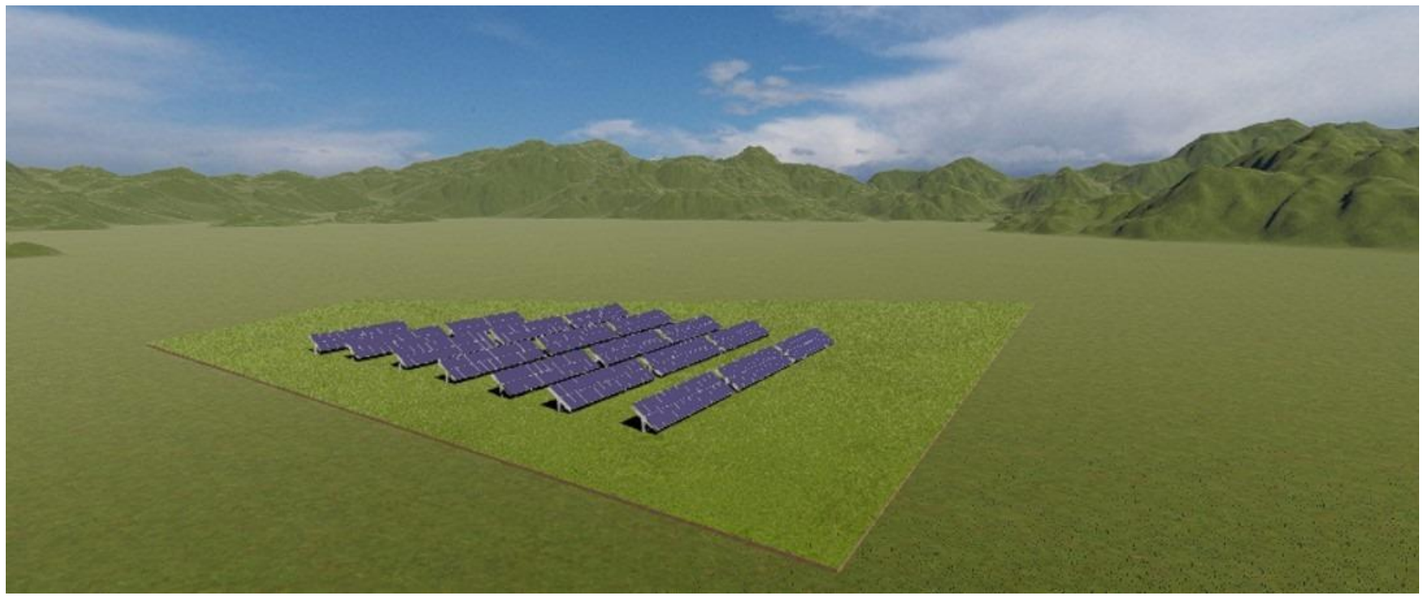
Current-Voltage (615W)



© Chint New Energy Technology Co., Ltd. Reserves the right of final interpretation. please contact our company to use the latest version for contract.

www.astronergy.com





შპს „ნიუ მაქს“
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3,
ოფისი №3 ს/ნ: 404957579

www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

Notes

ექსპლიკაცია Explication

პროექტის დასახელება Project

V კატეგორიის ელექტროსადგურები(50-ჯბ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის ან ბიოგაზის დანადგარი)

დამკვეთი Client

შპს "ზრიბანული ცენტრი" (ID:404393081)

მისამართი Address

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი (ს/ს:01.72.13.406.012)

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი ჯირკიტაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	შპს „ნიუ მაქს“ LTD "NEW MAX"	ს/ნ: 404957579 s/n: 404957579
არქიტექტორი Architect	სოფიკო ბერაია Sopiko Beraia	
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

არქიტექტურული ნაწილი architecture

ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	11/05/2026
ვიზუალიზაცია	მასშტაბი Scale	1:100
	სტადია Stage	პროექტი
	ფორმატი Paper size	A3
	ფაილის სახელი File name	
	ფურცელი Pages	



შპს „ნიუ მაქს“
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3,
ოფისი N3 ს/ნ: 404957579

www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

Notes

ექსპლიკაცია Explication

პროექტის დასახელება Project

V კატეგორიის ელექტროსადგურები(50-კვტ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის პნ ბიოგაზის დანადგარი)

დამკვეთი Client

შპს "ზრიბანული ცენტრი" (ID:404393081)

მისამართი Address

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი
(ს/კ:01.72.13.406.012)

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი ქირკიტაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	შპს „ნიუ მაქს“ LTD "NEW MAX"	ს/ნ: 404957579 s/n: 404957579
არქიტექტორი Architect	სოფიკო ბერაია Sopiko Beraia	
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

არქიტექტურული ნაწილი
architecture

ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	11/05/2026
ფოტომონტაჟი	მასშტაბი Scale	1:100
	სტადია Stage	პროექტი
	ფორმატი Paper size	A3
	ფაილის სახელი File name	
	ფურცელი Pages	









შპს „ნიუ მაქს“
საქართველო, თბილისი, გმალობლიშვილის ქ. 3,
ოფისი №3 ს/კ: 404957579

www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

Notes

ექსპლიკაცია Explication

პროექტის დასახელება Project

V პაბეგორიის ელექტროსადგურები(50-ჰპბ-მდე ჰიდროელექტროსადგური, მზის პნ ბიოგაზის დანადგარი)

დამკვეთი Client

შპს "ზრიბანული ცენტრი" (ID:404393081)

მისამართი Address

ქალაქი თბილისი, სოფელი გლდანი
(ს/ს:01.72.13.406.012)

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი ჰირკიბაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	შპს „ნიუ მაქს“ LTD "NEW MAX"	ს/კ: 404957579 s/n: 404957579
არქიტექტორი Architect	სოფიკო ბერაია Sopiko Beraia	
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

არქიტექტურული ნაწილი
architecture

ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	11/05/2026
ფოტომასალა	მასშტაბი Scale	1:100
	სტადია Stage	პროექტი
	ფორმატი Paper size	A3
	ფაილის სახელი File name	
	ფურცელი Pages	