საწყობი

საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

ქ. თბილისი, სოფელი დიდი ლილო

(ს/კ: 01.81.08.276.001)

ელექტრომომარაგების პროექტი



თბილისი 2024

შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 70 44 33
LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

განმარტებითი ბარათი

შენობის ელ. ტექნიკური პრექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე.
ელ. ენერგიის მიღების და განაწილებისთვის შენობის შესასვლელში გათვალისწინებულია შემყვან-გამანაწილებელი კოლოფი, საიდანაც ხდება ელ. ენერგიის განაწილება სართულზე. შენობაში სანათებად მიღებულია LED განათების ტიპის ნათურები და ნაწილობრივ ლუნინსცენტური სანათები. ელ. ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით ფარულად, ხოლო კაბელი სანკვანძში ვინიპლასტის მილებში ფარულად.
პროექტით გათვალისწინებულია მთავარფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ გრუნტში ელექტროდების ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი ფოლადით დამიწდეს ყველა ის დენგაუმტარი კორპუსები, რომლებიც დენის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ.
პროექტში გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისგან.







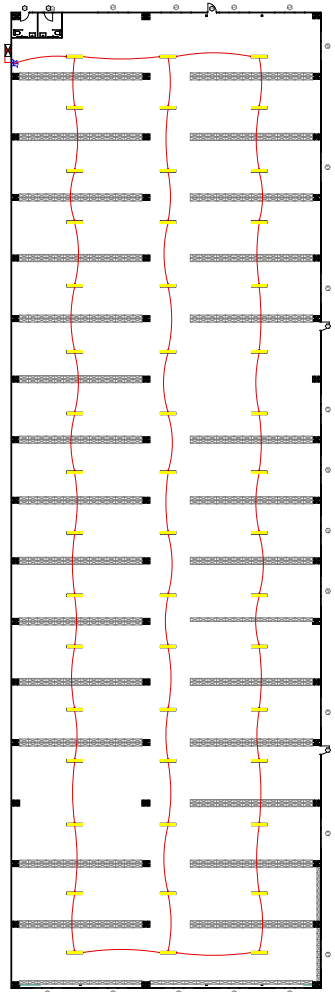
პირობითი ნიშნები	
	ცენტრალური გამანაწილებელი კარადა
	გამანაწილებელი კარადა
	ჭაღი
	წერტილოვანი განათება
	კედლის განათება
	როზეტი
	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
	ორკლავიშიანი ჩამრთველი
V	ვინტილატორი
	ავტომატური სესნსორი

პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების მოთხოვნის თანახმად. ის ითვალისწინებს ყველა შეთძებად, ხანძარშეთძებად და სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიებების შენობის ექსპლოატაციის დროს.

GSPublisherVersion 0.46.100.100

შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone: +995 557 70 44 33
LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str.,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

პროექტის დასახელება	Project
საწყობი	
დამკვეთი	Client
შპს მოდუსი (ს/ნ: 245565669)	
მისამართი	Address
ქ. თბილისი, სოფელი დიდი ლილო (ს/კ: 01.81.08.276.001)	



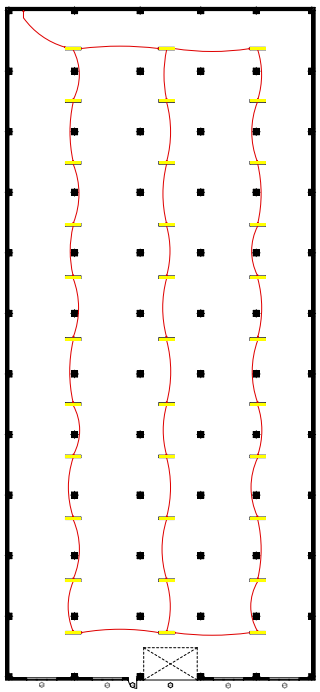
შპს „ნიშნული“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 70 44 33

LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

პროექტის დასახელება / Project	საწყობი
დამკვეთი / Client	შპს მოდუსი (ს/ნ: 245565669)
მისამართი / Address	ქ. თბილისი, ხოფლელი დიდი დიღომი

თანამდებობა / Position	სახელი გვარი / Name Surname	ხელმოწერა / Signature
დირექტორი / Director	Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი / Author	iuri shvangiradze	
არქიტექტორი / Architect		
არქიტექტორი / Architect		
კონსტრუქტორი / Constructor		

ნახაზი / Drawing	I სართულის ელექტრომომარაგების გეგმა
თარიღი / Date of issue	8/12/2024
მასშტაბი / Scale	1:100
სტადია / Stage	პროექტი
ფორმატი / Paper size	A3
ფაილის სახელი / File name	
ფურცელი / Pages	3



შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 70 44 33

LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

პროექტის დასახელება / Project		თანამდებობა / Position	სახელი გვარი / Name Surname	ხელმოწერა / Signature	ნახაზი / Drawing
საწყობი		დირექტორი / Director	გიორგი კირკიტაძე / Giorgi Kirkitadze		-I სართულის ელექტრომომარაგების გეგმა
დამკვეთი / Client		პროექტის ავტორი / Author	იური შვანგირაძე / iuri shvangiradze		
შპს მოლუსი (ს/ნ: 245565669)		არქიტექტორი / Architect			
მისამართი / Address		არქიტექტორი / Architect			
ქ. თბილისი, ხოფლელი დიდი დიღომი		კონსტრუქტორი / Constructor			

თარიღი / Date of issue	8/12/2024
მასშტაბი / Scale	1:100
სტადია / Stage	პროექტი
ფორმატი / Paper size	A3
ფაილის სახელი / File name	
ფურცელი / Pages	4

საწყობი

საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

ქ. თბილისი, სოფელი დიდი ლილო (ს/კ: 01.81.08.276.001)

წყალმომარაგება-წყალანირება



თბილისი 2024

შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone: +995 557 70 44 33

LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. ბან.	რ-ბა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
	შ ი დ ა წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი				
1		d=20	ზრმ	35	
2	შუხლი	d=20	ცალი	10	
3	საშკაპი	d=20/20	ცალი	8	
4	შპინტილი	d=32		1	
5	ცემი და ცხელი წყლის შემრევი საშხაპისთვის		კომპ.	2	
6	იგივე ხელსაბანისთვის		კომპ.	2	
7	იგივე წარეცხის სარეცხისთვის		კომპ.	1	
	შ ი დ ა კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა				
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=50	ზრმ	5	
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ზრმ	25	
3	შუხლი	d=50	ცალი	5	
4	შუხლი	d=100	ცალი	2	
5	საშკაპი	d=50/100	ცალი	2	
6	საშკაპი	d=100/100	ცალი	2	
7	გადაბმული	d=50/100	კომპ.	3	
8	გადუშენდი	d=100	ცალი	2	
9	რევიზია	d=100	ცალი	2	
10	ხელსაბანი ხუთლით		კომპ.	2	
11	უნიტაზი ხუთლით		კომპ.	2	
12	ბურჯლის სარეცხი ხუთლით		კომპ.	1	
	გ ა რ ე წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი				
1		d=32	ზრმ	35	
2	შპინტილი	d=32	ცალი	1	
3	გადაბმული ადაპტერი	d=32/50	ცალი	1	
4	წყალსაღები გა თუჯის ხუფით		ცალი	2	h=1.2
5	წყალსადინის გა წყალგზომის კვანძით	d=15	კომპ.	1	
6	წყალსადინის შიგნა არსებულ ჭაში		კომპ.	1	
	გ ა რ ე კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა				
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ზრმ	30	
2	კანალიზაციის გა თუჯის ხუფით	d=800	ცალი	2	

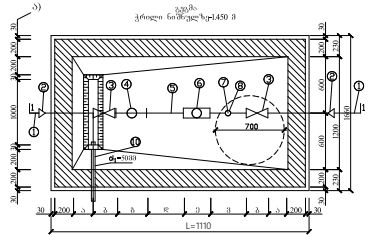
ექსპლიკაცია

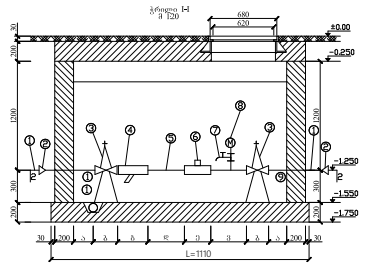
ერთეული	დასახელება
1.	არსებული წყალსადინის ჭაჭი
2.	გადაბმული
3.	ტრიული (ვენტილი)
4.	ვილტარი
5.	ჰიდრანტი
6.	წყალგზომი
7.	საშხეპასი კაპარაკშხეპი; ონკანი (დაშხეპი)
8.	ბანოშტარი
9.	საპრიტნები
10.	ტესა ორმო წყალგადინი ფიზე შენობეა კანალიზაციის წაა სიმოხარი მიმართები

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო წყალსადენი
- საპროექტო კანალიზაცია
- შუხლი
- საშკაპი
- ჯვარედინი
- რევიზია
- ტრაპი
- ვენტილი

წ.დგ წყალსადენი დგარი
კ.დგ კანალიზაციის დგარი





წყალგზომების დიამეტრების მიხედვით კონსტრუქციული ზომა

N	წყალგზომის დიამეტრი d=მმ	სიგრძე L=მმ	სიგანე B=მმ	სიმაღლე H=მმ	ზომა h=მმ	ზომა a=მმ	ზომა b=მმ	ზომა h1=მმ	წყლის შეღობის მინიმალური ზომა
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	15	150	100	130	75	260	45	1110	68/2 მ³/სთ

ბანშარტება

წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალმომარაგება–კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის ბანშტოებაზე მოეწყობა წყალგზომი d=15მმ გადამყვანი ადაპტორით და ჩამკეტი ვენტილით. წყლის ხარჯი Q=0.28ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილებისაგან.

შენობაში შემავალი წყალმომარაგების ქსელი ჩაეფლება ქალაქის ქსელში.

ხოლო შენობიდან გამომავალი კანალიზაციის ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში.

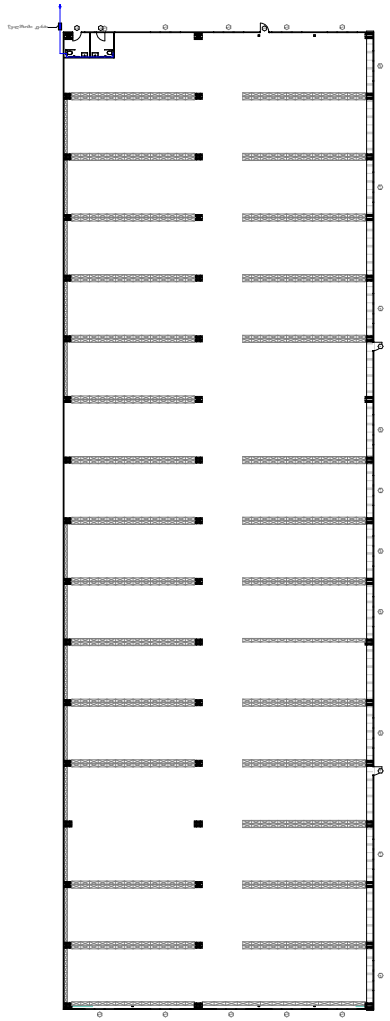
არსებულ ქსელებში ჩართვა განხორციელდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად.

შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 70 44 33
LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

პროექტის დასახელება: Project
საწყობი

დამკვეთი: Client

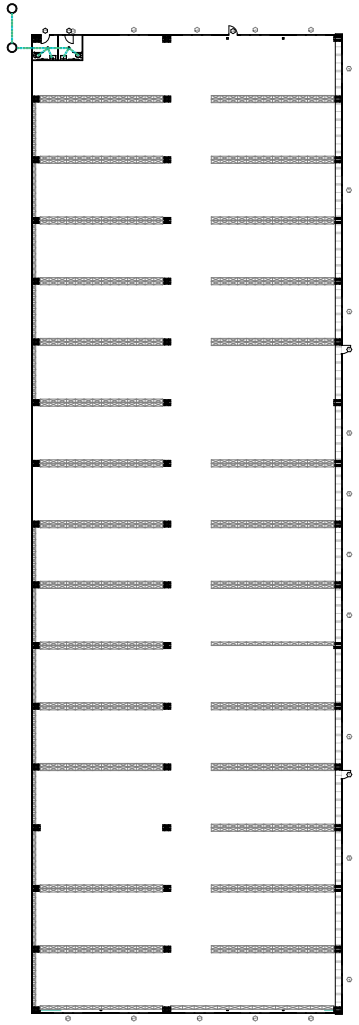
მისამართი: Address
ქ. თბილისი, სოფელი დიდი ლილო (ს/კ: 01.81.08.276.001)



შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 72 44 33

LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

პროექტის დასახელება Project		თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature	ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	8/12/2024
საწყობი		დირექტორი Director	გიორგი კირკიტაძე Giorgi Kirkitadze		I სართულის წყალმომარაგება-წყალანირების გეგმა	მასშტაბი Scale	1:100
დამკვეთი Client		პროექტის ავტორი Author	იური შვანგირაძე iuri shvangiradze			სტადია Stage	პროექტი
შპს მოდუსი (ს/ნ: 245565669)		არქიტექტორი Architect				ფორმატი Paper size	A3
მისამართი Address		არქიტექტორი Architect				ფაილის სახელი File name	
ქ. თბილისი, ხოფლელი დიდი დიღმი		კონსტრუქტორი Constructor				ფურცელი Pages	7



შპს „ნიუპოინტი“ თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა N3 ოფისი N3 ს/ნ: 404883943 www.newpoint.ge info@newpoint.ge mob / cell phone: +995 557 70 44 33 LTD „NEW POINT“ N3 Office , 3 Mgaloblishvili str, Tbilisi, Georgia. ID: 404883943	პროექტის დასახელება Project საწყობი	თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature	ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	8/12/2024
		დირექტორი Director	გიორგი კირკიტაძე Giorgi Kirkitadze		I სართულის წყალმომარაგება-წყალანრების გეგმა	მასშტაბი Scale	1:100
	დამკვეთი Client შპს მოდუსი (ს/ნ: 245565669)	პროექტის ავტორი Author	იური შვანგირაძე iuri shvangiradze			სტადია Stage	პროექტი
		არქიტექტორი Architect				ფორმატი Paper size	A3
	მისამართი Address ქ. თბილისი, ხოფჭელი დიდი დიღომი	არქიტექტორი Architect				ფაილის სახელი File name	
		კონსტრუქტორი Constructor				ფურცელი Pages	8

საწყობი

საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

ქ. თბილისი, სოფელი დიდი ლილო (ს/კ: 01.81.08.276.001)

გათბობა-ვენტილაცია

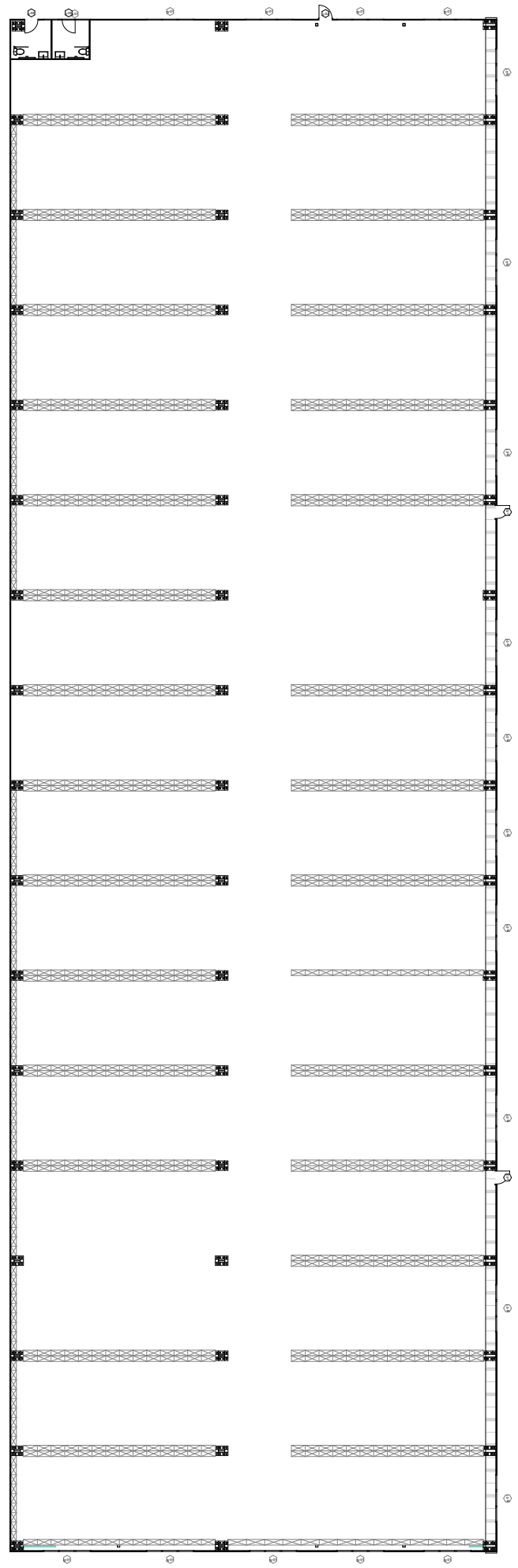


თბილისი 2024

შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 70 44 33

NEW POINT

LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943



შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone: +995 557 70 44 33

NEW POINT

LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

პროექტის დასახელება	Project
საწყობი	
დამკვეთი	Client
შპს მოდუსი (ს/ნ: 245565669)	
მისამართი	Address
ქ. თბილისი, სოფელი დიდი ლილო	

თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი Director	გიორგი კირკიტაძე Giorgi Kirkitadze	
პროექტის ავტორი Author	იური შვანგირაძე iuri shvangiradze	
არქიტექტორი Architect		
არქიტექტორი Architect		
კონსტრუქტორი Constructor		

ნახაზი Drawing	
თარიღი Date of issue	8/12/2024
მასშტაბი Scale	1:100
სტადია Stage	პროექტი
ფორმატი Paper size	A3
ფაილის სახელი File name	
ფურცელი Pages	10

საწყობი

საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

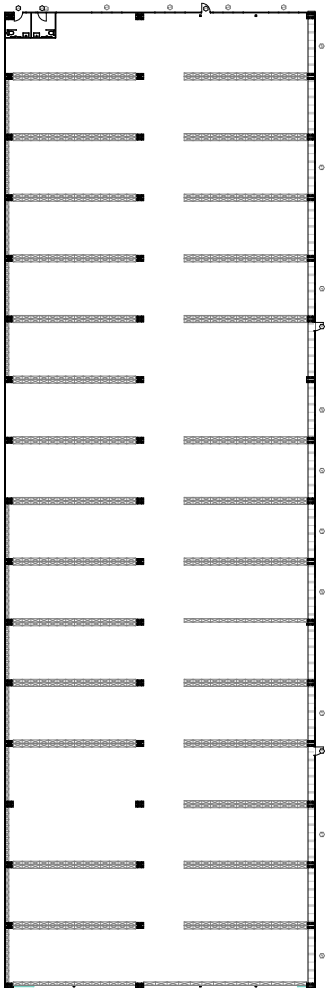
ქ. თბილისი, სოფელი დიდი ლილო (ს/კ: 01.81.08.276.001)

ბუნებრივი აირით მომარაგება



თბილისი 2024

შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 70 44 33
LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943



შპს „ნიუპოინტი“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone +995 557 70 44 33

LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

პროექტის დასახელება Project		თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature	ნახაზი Drawing
საწყობი		დირექტორი Director	გიორგი კირკიტაძე Giorgi Kirkitadze		
დამკვეთი Client		პროექტის ავტორი Author	იური შვანგირაძე iuri shvangiradze		
შპს მიღება (ს/ნ: 245565669)		არქიტექტორი Architect			
მისამართი Address		არქიტექტორი Architect			
ქ. თბილისი, ხიდეული დიდი ლილო		კონსტრუქტორი Constructor			

თარიღი Date of issue	8/12/2024
მასშტაბი Scale	1:100
სტადია Stage	პროექტი
ფორმატი Paper size	A3
ფაილის სახელი File name	
ფურცელი Pages	12