საწყობი

საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ლევან დევდარიანის III შესახვევი, №16
(ს/კ: 81.08.17.854)

ელექტრომომარაგების პროექტი

თბილისი 2024

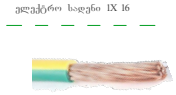
შპს „ნიუპოინტ“
თბილისი, მგალობლიშვილის ქუჩა №3
ოფისი №3 ს/ნ: 404883943
www.newpoint.ge info@newpoint.ge
mob / cell phone: +995 557 70 44 33

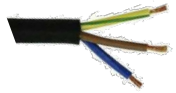
NEW POINT

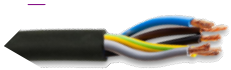
LTD „NEW POINT“
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404883943

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 სენსორი

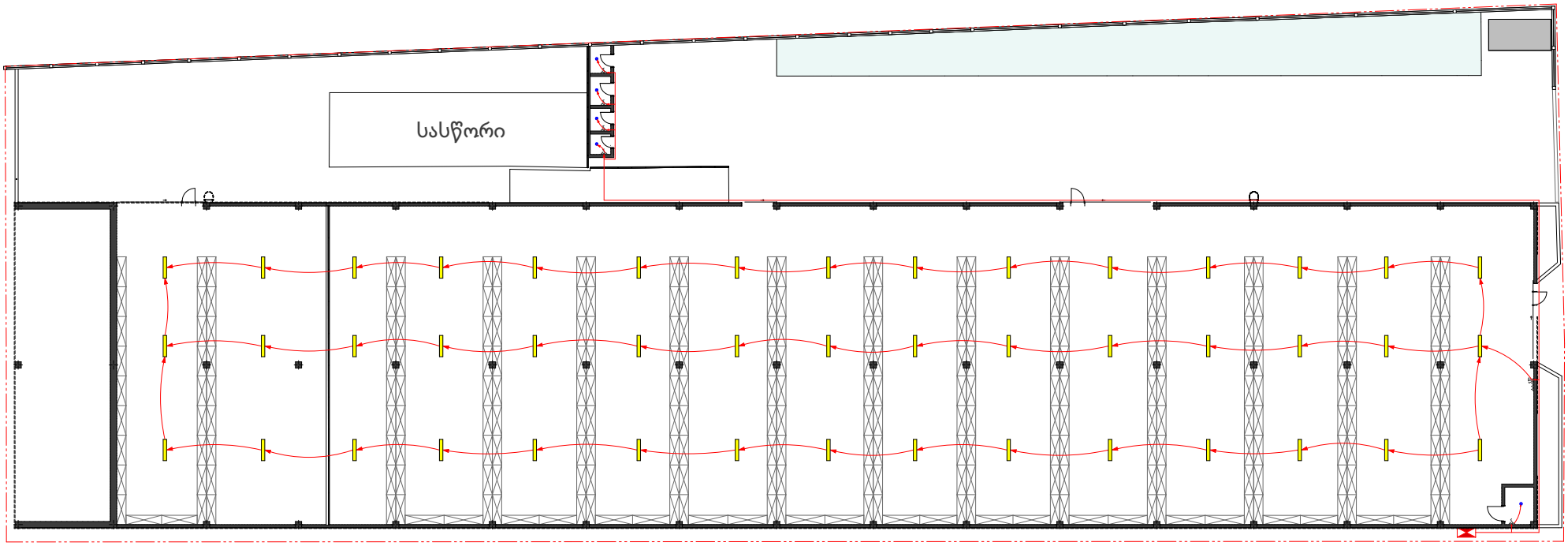
პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების მოთხოვნის თანახმად. ის ითვალისწინებს ყველა ფეთქებად, ხანძარფეთქებად და სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიებების შენობის ექსპლოატაციის დროს.

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
ქალაქი თბილისი, ლევან დეკანოზიშვილის III შესახვევი, №16 (ს/კ 81.08.17.854)



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	თარიღი Date of issue	16/10/2024
საწყობი		დირექტორი Director	გიორგი კირკიტაძე Giorgi Kirkitadze		საწყობის ელექტრომომარაგების გეგმა	მასშტაბი Scale	1:100
დამკვეთი Client		პროექტის ავტორი Author	იური შვანგირაძე iuri shvangiradze			სტადია Stage	პროექტი
შპს "მიღება" (ს/ნ: 245565669)		არქიტექტორი Architect				ფორმატი Paper size	A3
მისამართი Address		არქიტექტორი Architect				ფაილის სახელი File name	
ქალაქი თბილისი, დევიან დეველარიანის III შესახვევი, №16 (ს/კ 81.08.17.854)		კონსტრუქტორი Constructor				ფურცლები Pages	3

საწყობი

საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ლევან დევდარიანის III შესახვევი, №16
(ს/კ: 81.08.17.854)

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

ს ა ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. გან.	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	ბრძ.მ	35	
2	მუხლი	d=20	ცალი	10	
3	სამკაპი	d=20/20	ცალი	8	
4	ვენტილი	d=32		1	
5	ცივი და ცხელი წყლის შემრევი საშხაპისთვის		კომპ.	2	
6	ობივე ხელსაბანისთვის		კომპ.	2	
7	ობივე წურჯლის სარეცხისთვის		კომპ.	1	
შ ი დ ა კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	კლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=50	ბრძ.მ	5	
2	კლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ.მ	25	
3	მუხლი	d=50	ცალი	5	
4	მუხლი	d=100	ცალი	2	
5	სამკაპი	d=50/100	ცალი	2	
6	სამკაპი	d=100/100	ცალი	2	
7	გალამქვანი	d=50/100	კომპ.	3	
8	გამწმენდი	d=100	ცალი	2	
9	რევიზია	d=100	ცალი	2	
10	ხელსაბანი სიფონით		კომპ.	2	
11	უნიტაზი სიფონით		კომპ.	2	
12	წურჯლის სარეცხი სიფონით		კომპ.	1	
გ ა რ ე წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი					
1		d=32	ბრძ.მ	35	
2	ვენტილი	d=32	ცალი	1	
3	გალამქვანი ადაპტერი	d=32/50	ცალი	1	
4	წყალსადენის ჭა მუხის ხუფით		ცალი	2	h=1.2
5	წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით	d=15	კომპ.	1	
6	წყალსადენის შეჭრა არსებულ ჭილში		კომპ.	1	
გ ა რ ე კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	კლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ.მ	30	
2	კანალიზაციის ჭა მუხის ხუფით	d=800	ცალი	2	

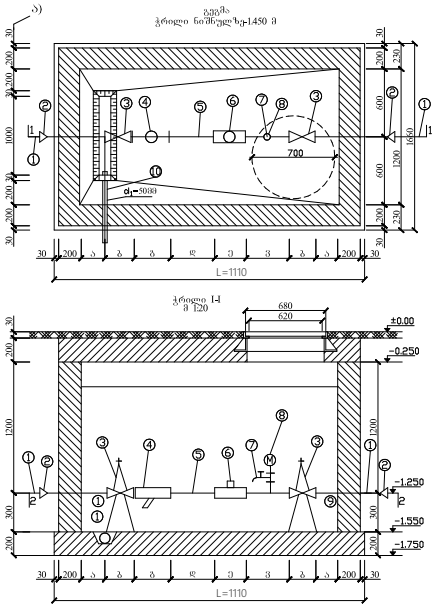
ექსპლიკაცია

კოდი	დასახელება
1.	არსებული წყალსადენის ჭილი
2.	გალამქვანი
3.	ურდული (ვენტილი)
4.	შილტრი
5.	მილყელი
6.	წყალმზომი
7.	სამსვლიანი ჯაპრაკმშვები; ორკანი (დამცველი)
8.	მანომეტრი
9.	საყრდენები
10.	თანა ორმო წყალგამქვანი მილი უპრთხილა კანალიზაციის წას სიფონური მიერთებით

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო წყალსადენი
- საპროექტო კანალიზაცია
- მუხლი
- სამკაპი
- ჯვარედინი
- რევიზია
- ტრაპი
- ვენტილი

წ.დგ წყალსადენი დგარი
კ.დგ კანალიზაციის დგარი



წყალგამზომების დიამეტრების მიხედვით კონსტრუქციული ზომა

№	დიამეტრი d=მმ	გამავალი ~მმ ზომისათვის (A)	ზომები სიმაღლე ~მმ(B)	სიგანე ~მმ(C)	ხვრელის დიამეტრი მმ (D)	ჭის სიგანე მმ EL	მილის ზომები მმ	ზომები წყალსადენის მილისათვის
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	15	150	100	130	75	260	45	1110	68/2 მზი

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალმომარაგება–კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის განშტოებაზე მოეწყობა წყალმზომი d=15მმ გადამყვანი ადაპტორით და ჩამკეტი ვენტილით, წყლის ხარჯი Q=0,28ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილებისაგან.

შენობაში შემავალი წყალმომარაგების ქსელი ჩაეყვება ქალაქის ქსელში.

ხოლო შენოდიბან გამომავალი კანალიზაციის ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში.

არსებულ ქსელებში ჩართვა განხორციელდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად.

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

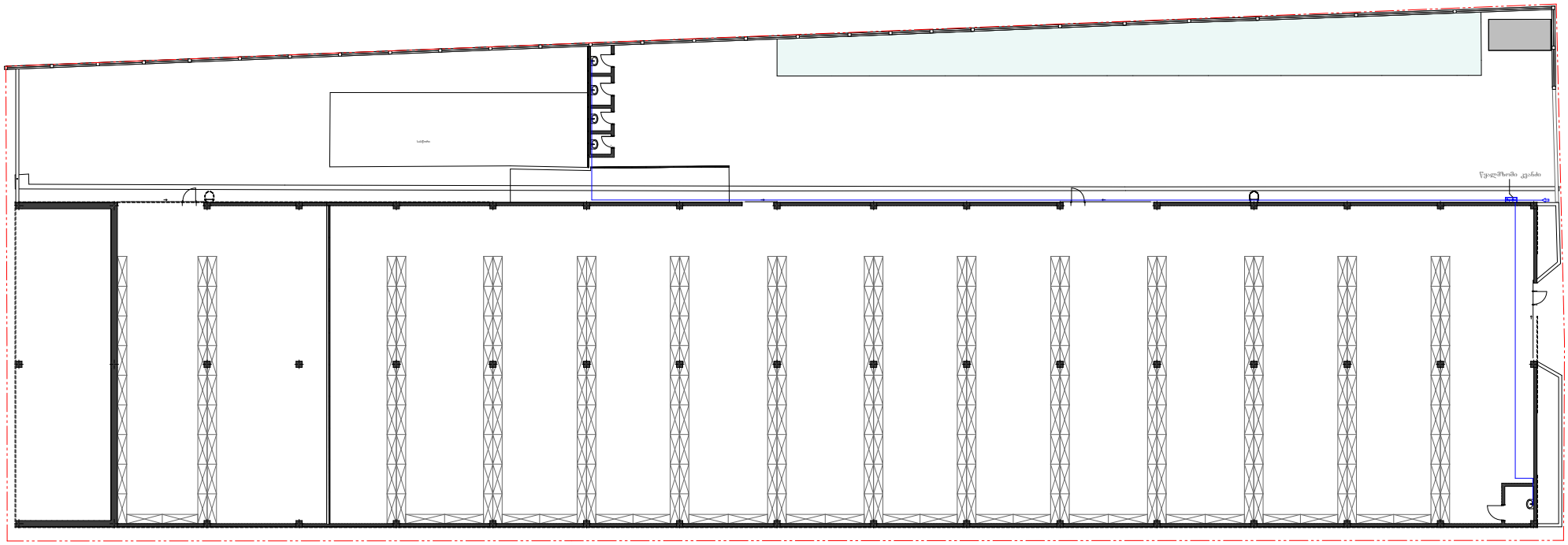
დამკვეთი — Client

შპს "მოდუსი" (ს/ნ: 245565669)

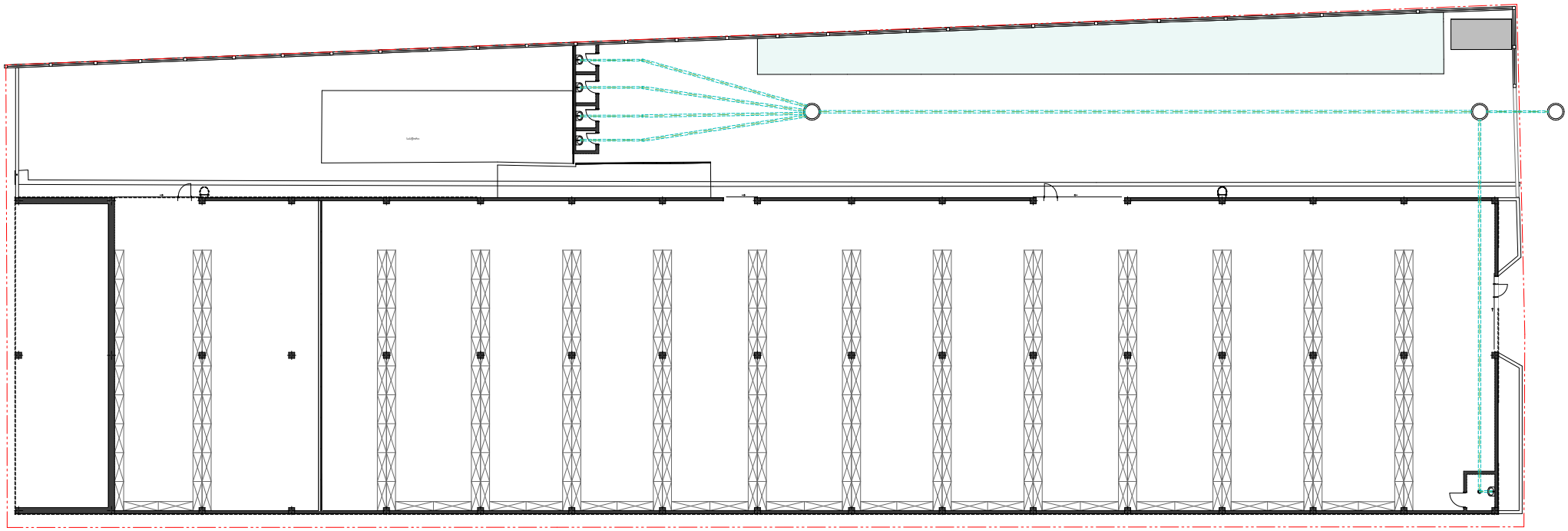
მისამართი — Address

ქალაქი თბილისი, ლევან დეკდარიანის III შესახვევი, №16 (ს/კ: 81.08.17.854)

A3	5



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	თანამდებობა Position	სახელი გვარი Name Surname	ხელმოწერა Signature	ნახაზი Drawing	თარიღი Date of issue	16/10/2024
		დირექტორი Director	გიორგი კირკიტაძე Giorgi Kirkitadze		საწყობის წყალმომარაგება-წყალანრების გეგმა	მასშტაბი Scale	1:100
	დამკვეთი Client შპს "მიღება" (ს/ნ: 245565669)	პროექტის ავტორი Author	იური შვანგირაძე iuri shvangiradze			სტადია Stage	პროექტი
		არქიტექტორი Architect				ფორმატი Paper size	A3
	მისამართი Address ქალაქი თბილისი, დევეან დეგდარიანის III შესახვევი, №16 (ს/კ: 81.08.17.854)	არქიტექტორი Architect				ფაილის სახელი File name	
		კონსტრუქტორი Constructor				ფურცელი Pages	6



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 "მიდუსი" (ს/ნ: 245565669)
მისამართი Address	ქალაქი თბილისი, დევეან დევდარიანის III შესახვევი, №16 (ს/კ 81.08.17.854)

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

ნახაზი Drawing

საწყობის წყალმომარაგება-წყალანრების გეგმა

თარიღი Date of issue	16/10/2024
მასშტაბი Scale	1:100
სტადია Stage	პროექტი
ფორმატი Paper size	A3
ფაილის სახელი File name	
ფურცელი Pages	7

საწყობი

საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ლევან დევდარიანის III შესახვევი, №16
(ს/კ: 81.08.17.854)

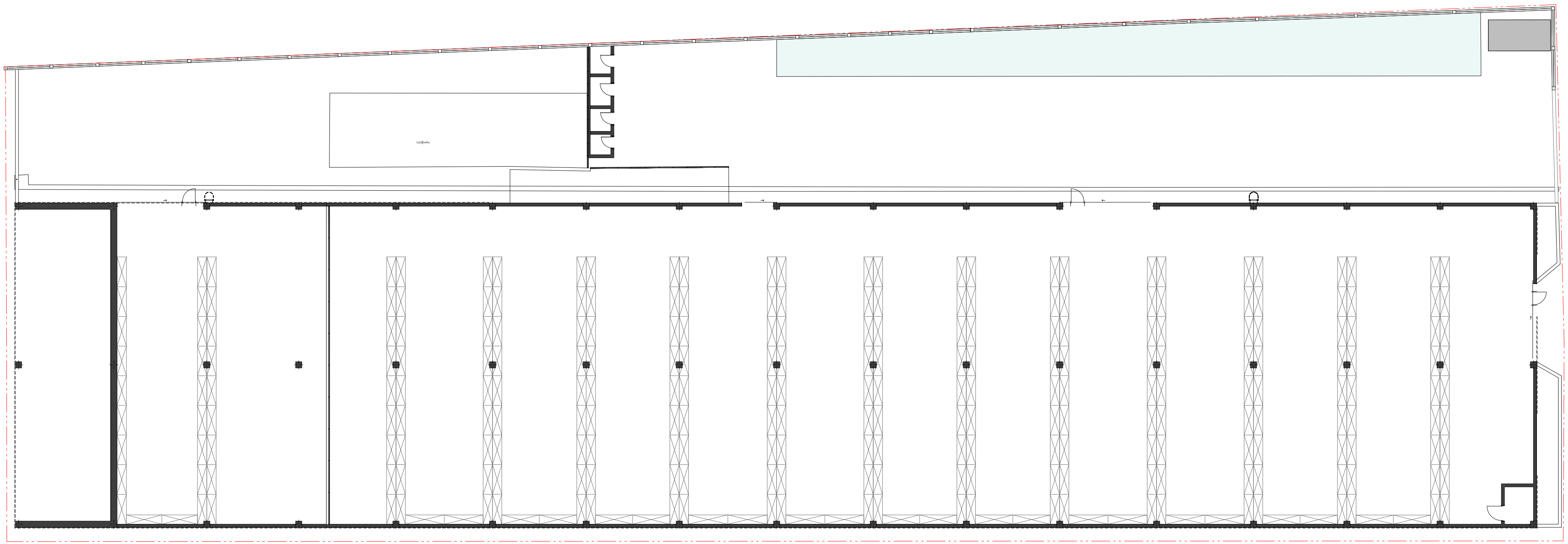
გათბობა-ვენტილაცია



G

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 „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	ქალაქი თბილისი, ლევან დევდარიანის III შესახვევი, №16 (ს/კ: 81.08.17.854)		

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

საწყობის გათბობა-ვენტილაციის გეგმა

თარიღი Date of issue	16/10/2024
მასშტაბი Scale	1:100
სტადია Stage	პროექტი
ფორმატი Paper size	A3
ფაილის სახელი File name	
ფურცელი Pages	9

საწყობი

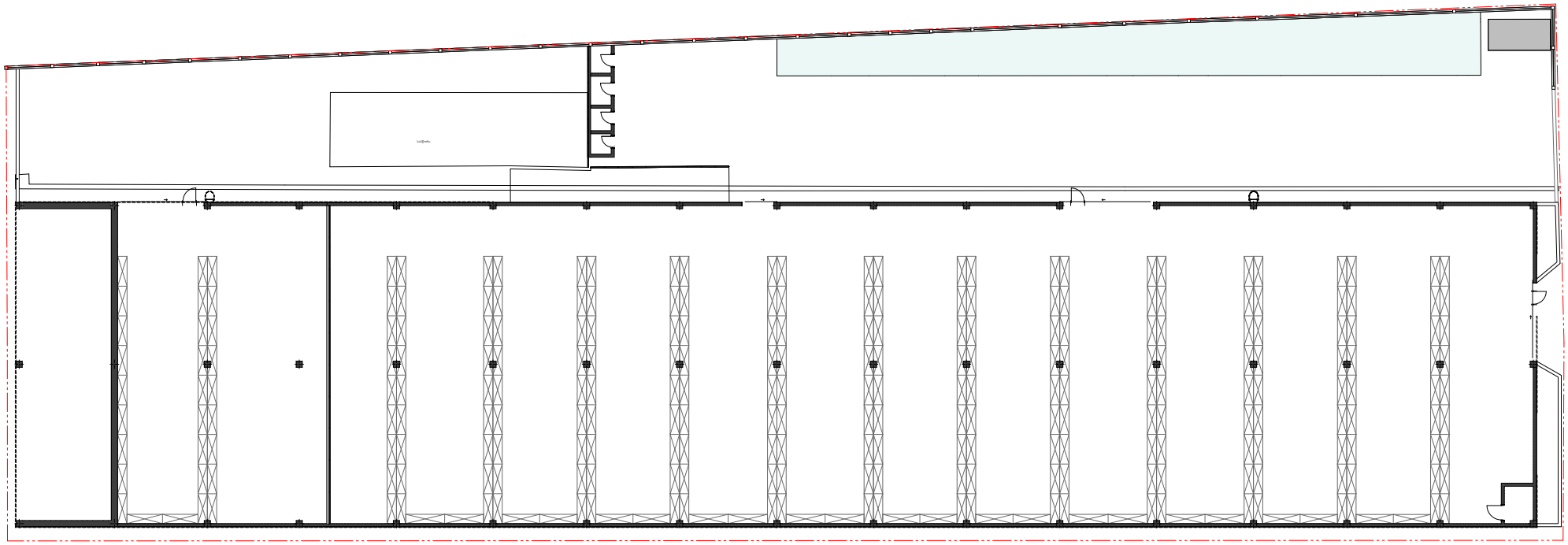
საინჟინრო ქსელების მოწყობის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ლევან დევდარიანის III შესახვევი, №16
(ს/კ: 81.08.17.854)

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 „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 "მიღწეა" (ს/ნ: 245565669)
მისამართი / Address	ქალაქი თბილისი, ლევან დეკანოზიშვილის III შესახვევი, №16 (ს/კ: 81.08.17.854)

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

საწყობის ბუნებრივი აირით მომარაგების გეგმა

თარიღი / Date of issue	16/10/2024
მასშტაბი / Scale	1:100
სტადია / Stage	პროექტი
ფორმატი / Paper size	A3
ფაილის სახელი / File name	
ფურცელი / Pages	11