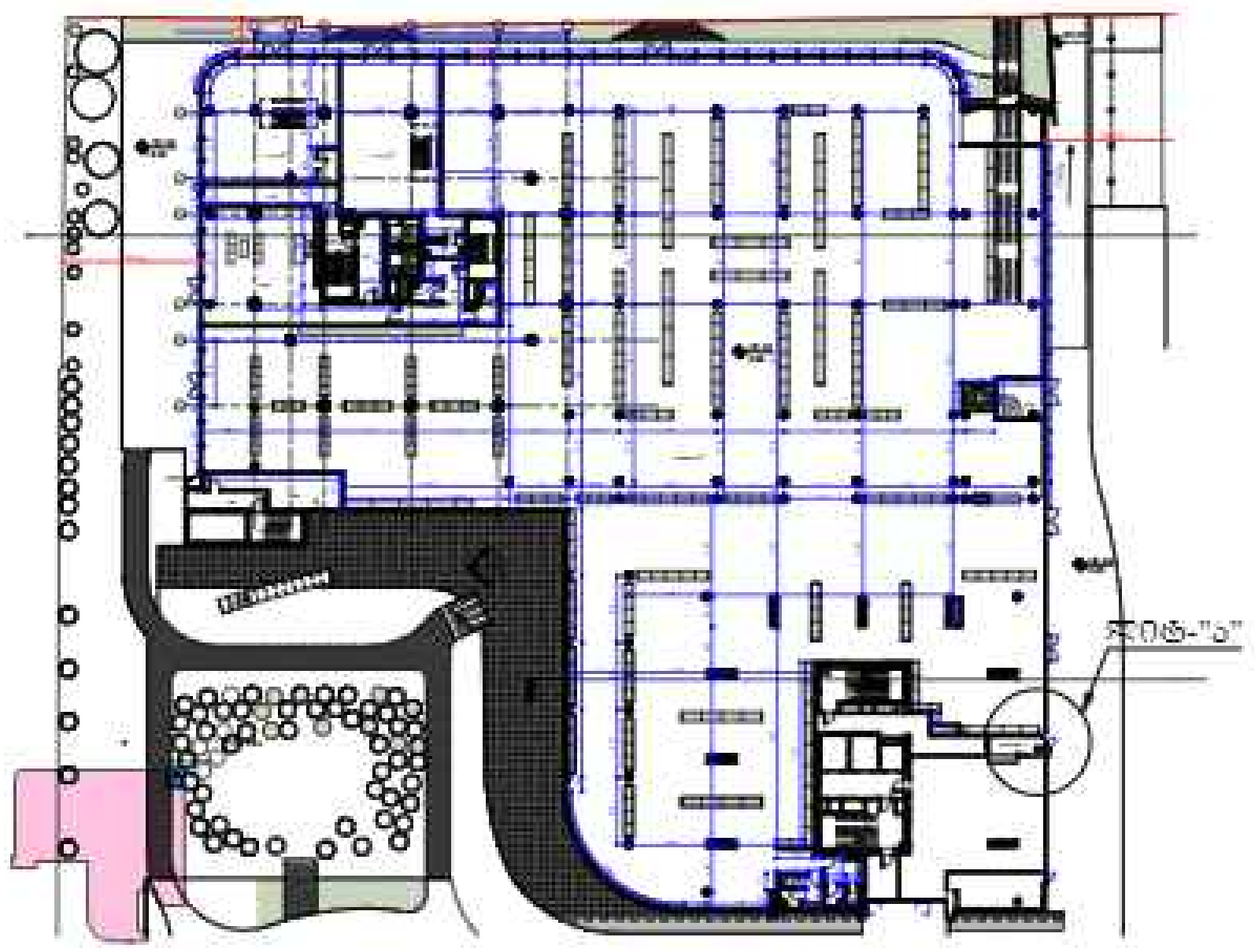
დაკვეთა №1157/24

ქ. თბილისი. პეტრე ქავთარაძის ქ №22ა
საკ.კოდი №01.14.03.040.555
შპს "დომუს ქავთარაძე"

არასამოწაცხოვრებო ობიექტის გაზომვარაბება

შპს "კომუნალმშენი-21"

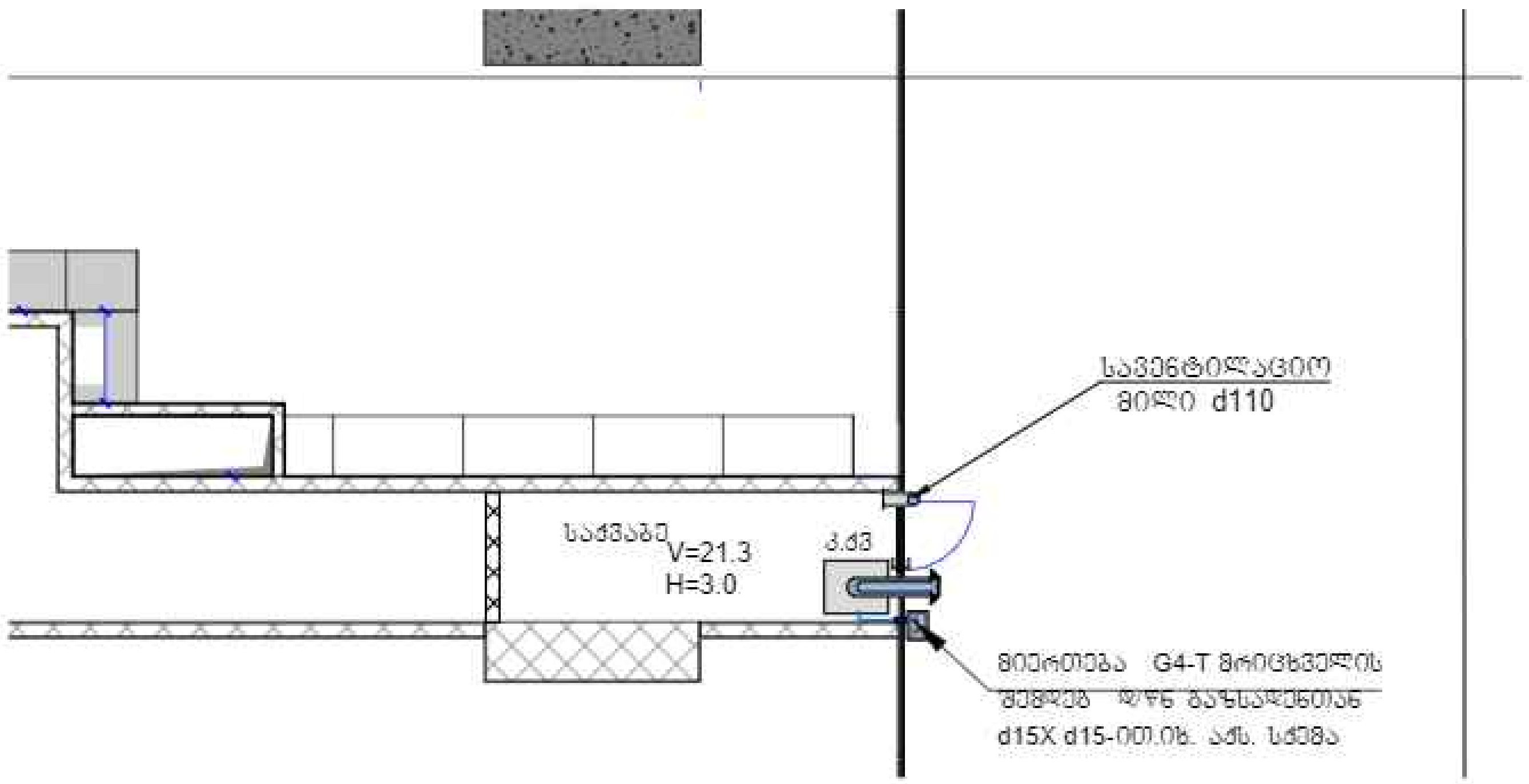
I სართულის გეგმა მ1:1000



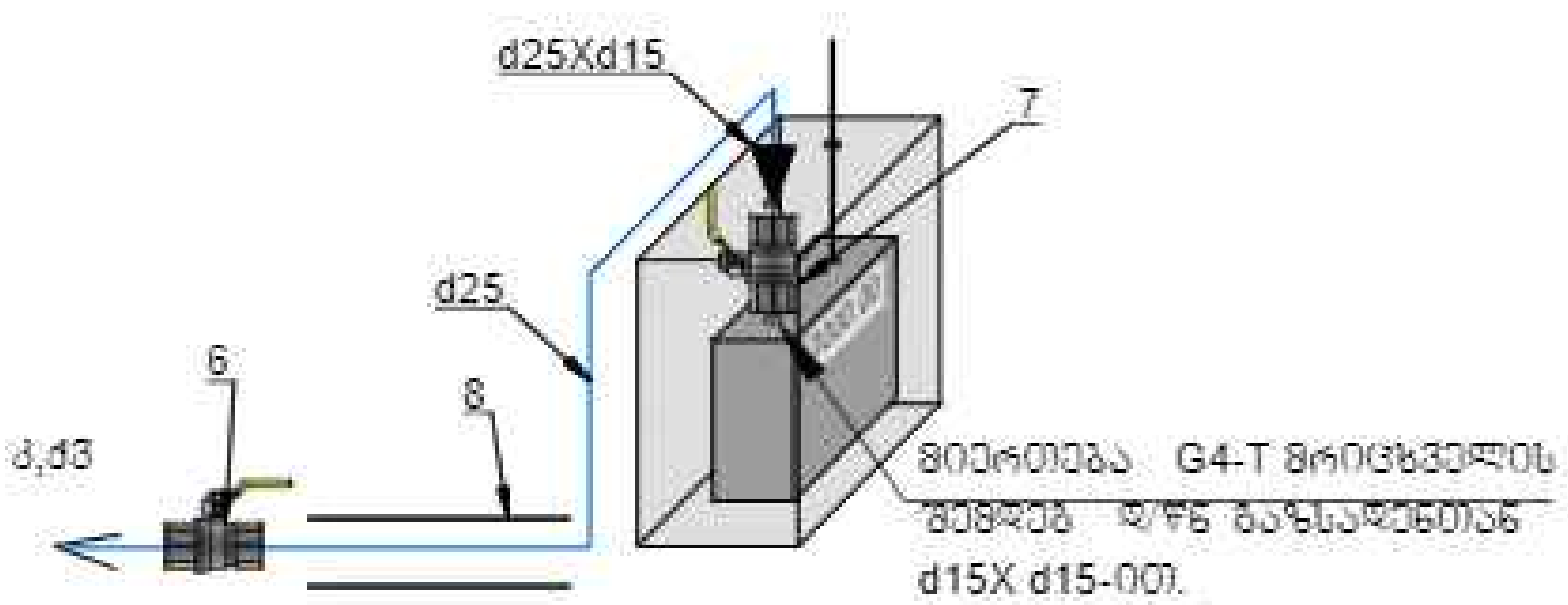
პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო დაბალი წნევის მიწისზედა გაზსადენი
- გამომრთველი ონკანი
- გარცმის მილი
- სავენტილაციო მილი
- გაზის მრიცხველი
- კედლის ქვაბი

"ლიტ-"ა" ფრაგმენტი
სართულის გეგმიდან მ1:100



გაზსადენის აქსონომეტრიული სქემა



სპეციფიკაცია

№	სახსტანდარტი ან შიფრი	დასახელება	რაოდ	მასა კგ	განზ
1	ГОСТ 10704-91 B20 ГОСТ 10705-80	სწორნაკერიანი ელ. შენადუღი ფოლადის მილი d=25	1.5	1.48	გრძ.მ
3	ГОСТ 10704-91 B20 ГОСТ 10705-80	სწორნაკერიანი ელ. შენადუღი ფოლადის მილი d=15	0.5	0.986	გრძ.მ
4	ГОСТ 17375-83	მუხლი d=25 90o (ფოლადის	3	0.125	ც
6	T-0720	ბურთულიანი ონკანი d=25	1	1.0	ც
7	T-0720	ბურთულიანი ონკანი d=15	2	0.6	ც
8	т.к.5.905.7 уг.10.00сб	გარცმის მილი d=50 L=0.5	1	1.6	ც
10	----	სამაგრი მილისათვის d25	1	—	ც
13	მზა ნაწ	კედლის ქვაბი (შიგა წვის კამერით)N=50კვტ	1	—	ც
15		მეჭეჭი(სასოკე) d=25	1	—	ც
		რეზინის შლანგი	0.5	—	გ/მ
		მილყელი(შტუცერი)	1	—	ც
		ცალუღი (მომჭერი)	2	—	ც

სამუშაოთა მოცულობა

№	დასახელება	რაოდ	განზ	შენიშვნა
1	მიერთება მრიცხველის შემდეგ დ/წნ გაზსადენთან d15 d15-ით	1	ადგ	
2	გაზსადენის მონტაჟი და გამოცდა	2.0	გრძ.მ	
3	გაზსადენის შეღებვა საღებავით 2-ჯერ	0.28	მ²	

დირექტორი	ბ.ფირცხალავა	დაკვეთა №1157/24		
შეასრულა	ბ.ფირცხალავა			
შეამოწმა	გველესიანი		თარიღი	10.06.24
		ქ. თბილისი, პეტრე ქავთარაძის ქ №22ა საკ.კოდი №01.14.03.040.055 შპს "დომუს ქავთარაძე"		
		არასაყოფაცხოვრებო ობიექტის გაზმომარაგება	სტადია მ.პ	ფურცელი 1 / ფურც-ბი 1
		შენიშვნები. I სართულის გეგმა ლიტ"ა" პირობითი აღნიშვნები. აქსონომეტრიული სქემა. სპეციფიკაცია	შპს "კომუნალმშენი-21"	

ქ. თბილისში, საცხოვრებელი უბანი - " დომუს ქავთარაძე " A ბლოკის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი:
ელექტროობა და სუსტი დენების სისტემები

თბილისი 2024 წ.

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :
დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვე კონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება
საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ფორმატი A0
სტადია SD
თარიღი 31.05.2024
მასშტაბი : NTS

საწყისი გვერდი

რევიზია R0

ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-GEN-000

ნომერი 00

CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-GEN-001

meppers
FULL MEP SERVICES

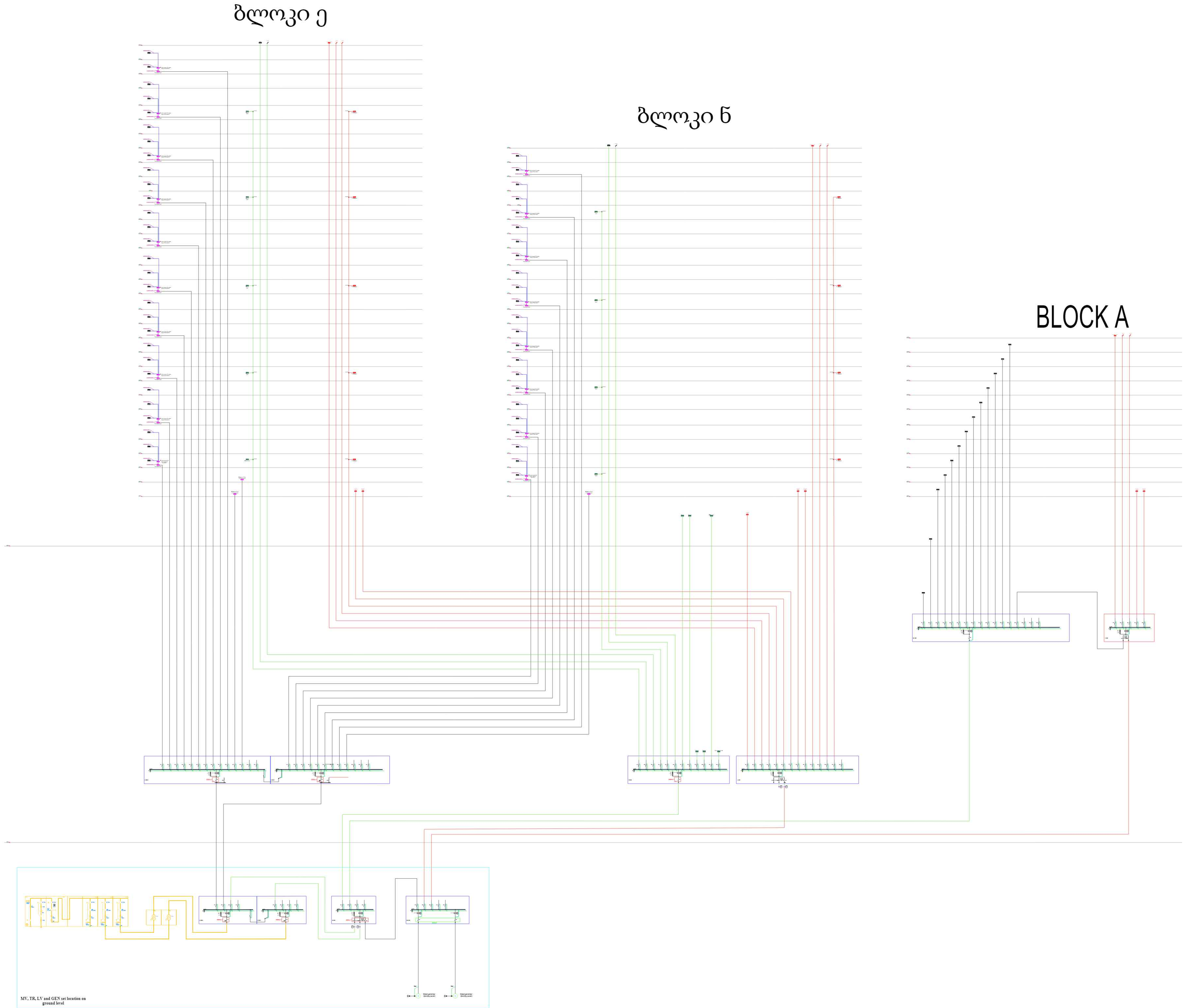
დომუს ქავთარაძე

ტექნიკური დიზაინი პროექტის მედგენილობა

გაცემის თარიღი

S.No	ფურცლის ნომერი	ფურცლის დასახელება	მასშტაბი	ფორმატი	რევიზია N0							
					31.05.2024							
გენერალური												
	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-GEN-000	საწყისი გვერდი	NTS	A0	X							
	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-GEN-001	ნახაზების სია	NTS	A4	X							
მთავარი დიაგრამა												
1	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-101	ელექტრო მოწყობილობის სისტემის მთავარი დიაგრამა	NTS	A0	X							
2	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-102	სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი დიაგრამა	NTS	A0	X							
3	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-103	სახოგადოებრივი გახმოვანების მთავარი დიაგრამა	NTS	A0	X							
ელექტრომოწყობილობის განათებული სისტემა												
4	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-201	განათებული ფარების გეგმა -პარკინგი სართული 2	1:200	A0	X							
5	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-202	განათებული ფარების გეგმა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X							
6	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-203	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 1	1:200	A0	X							
7	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-204	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X							
8	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-205	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 3	1:100	A0	X							
9	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-206	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 4	1:100	A0	X							
10	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-207	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X							
11	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-208	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X							
12	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-209	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X							
13	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-210	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X							
14	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-211	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X							
15	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-212	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X							
16	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-213	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X							
17	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-214	განათებული ფარების გეგმა -A ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X							
საბათების სისტემა												
18	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-501	საბათების განაწილების გეგმა -პარკინგი სართული 2	1:200	A0	X							
19	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-502	საბათების განაწილების გეგმა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X							
20	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-503	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X							
21	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-504	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X							
22	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-505	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 3	1:100	A0	X							
23	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-506	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 4	1:100	A0	X							
24	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-507	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X							
25	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-508	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X							
26	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-509	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X							
27	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-510	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X							
28	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-511	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X							
29	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-512	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X							
30	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-513	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X							
31	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-514	საბათების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X							
საევაკუაციო მანიშნებლების სისტემა												
32	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-601	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -პარკინგი სართული 2	1:200	A0	X							
33	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-602	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X							
34	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-603	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X							
35	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-604	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X							
36	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-605	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 3	1:100	A0	X							
37	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-606	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 4	1:100	A0	X							
38	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-607	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X							
39	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-608	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X							
40	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-609	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X							
41	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-610	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X							
42	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-611	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X							
43	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-612	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X							
44	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-613	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X							
45	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-614	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა -A ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X							
სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა												
46	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1001	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -პარკინგი სართული 2	1:200	A0	X							
47	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1002	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X							
48	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1003	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X							
49	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1004	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X							
50	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1005	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 3	1:100	A0	X							
51	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1006	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 4	1:100	A0	X							
52	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1007	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X							
53	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1008	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X							
54	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1009	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X							
55	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1010	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X							
56	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1011	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X							
57	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1012	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X							
58	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1013	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X							
59	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1014	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა -A ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X							
სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა												
60	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1101	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -პარკინგი სართული 2	1:200	A0	X							
61	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1102	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X							
62	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1103	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X							
63	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1104	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X							
64	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1105	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 3	1:100	A0	X							
65	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1106	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 4	1:100	A0	X							
66	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1107	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X							
67	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1108	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X							
68	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1109	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X							
69	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1110	სახოგადოებრივი გახმოვანების სისტემა -A ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X							

70	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1111	სატელეკომუნიკაციო გამანაწილებლის სისტემა -A ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X						
71	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1112	სატელეკომუნიკაციო გამანაწილებლის სისტემა -A ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X						
72	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1113	სატელეკომუნიკაციო გამანაწილებლის სისტემა -A ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X						
73	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1114	სატელეკომუნიკაციო გამანაწილებლის სისტემა -A ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X						
	Issue Status										
	Concept Design										
	Schematic Design				X						
	Detailed Design (Preliminary /Advance Copy)										
	Detailed Design (For Approval)										
	Tender Documentation										
	Issue For Construction										
	Issue Format										
	Soft Copy										
	Hard Copy										
	FTP/Dropbox										
	E-mail				X						



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- მრიცხველების კარადა
- ბინის (კომერციული ფართის) გამანაწილებელი ფარი
- საზოგადო სივრცეების ელ. მომარაგების გამანაწილებელი ფარი
- ხანძარ საწინააღმდეგო სისტემების გამანაწილებელი ფარი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ა.ქარცივაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

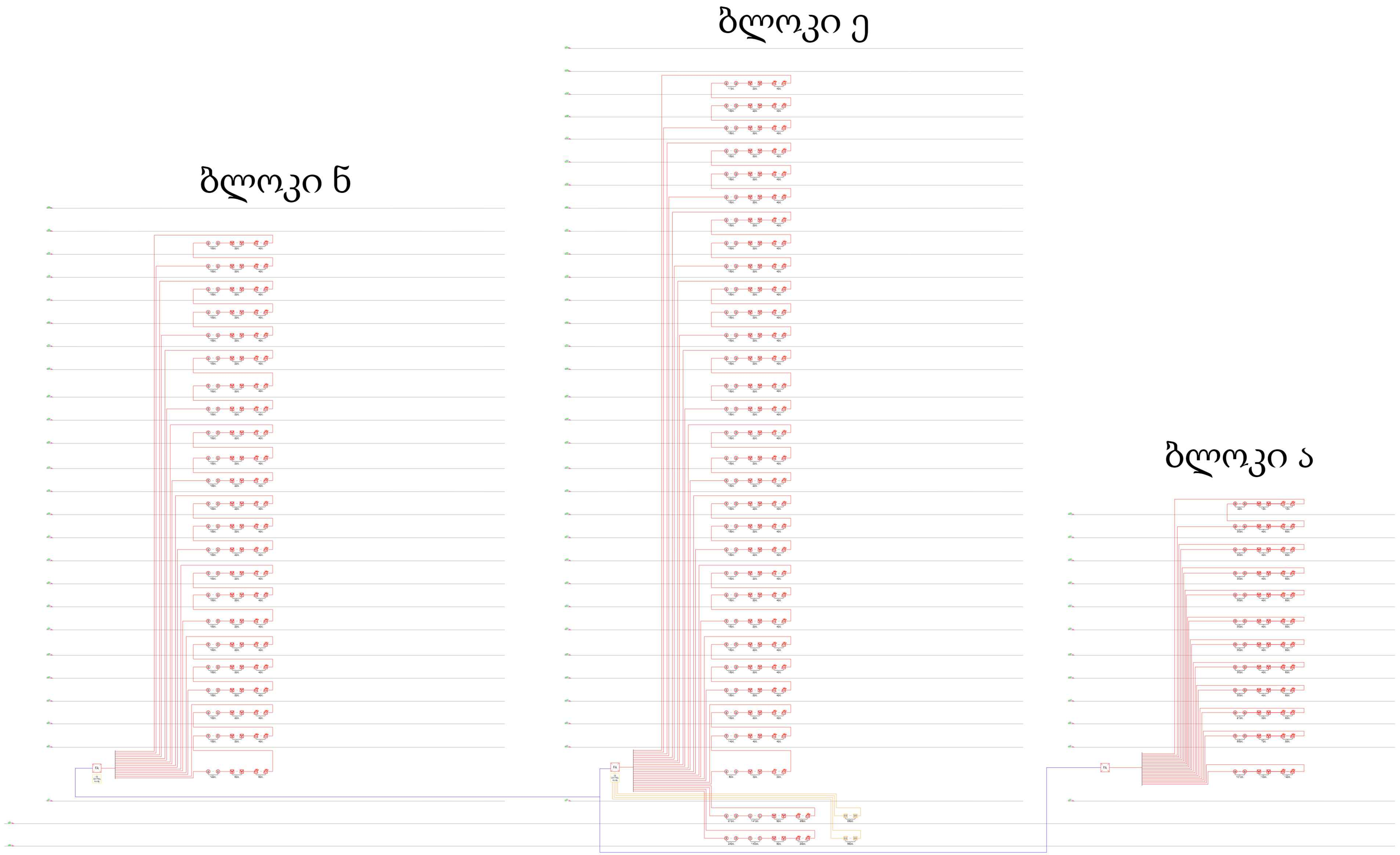
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0	ელექტრო მომარაგების სისტემის მთავარი დიაგრამა
სტატუსი SD	
თარიღი 31.05.2024	
მასშტაბი : NTS	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-101	1



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- FA — სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი
- CO CONTROL PANEL — კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი
- S — სამისამართო კვამლის სენსორი
- C — სამისამართო კომბინირებული სენსორი
- სამისამართო საგანგაშო ღილაკი
- კომბინირებული სტრობ-სირენა
- I/O Module — I/0 მოდული (Input/Output)
- CO — კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ა.ქარცივაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

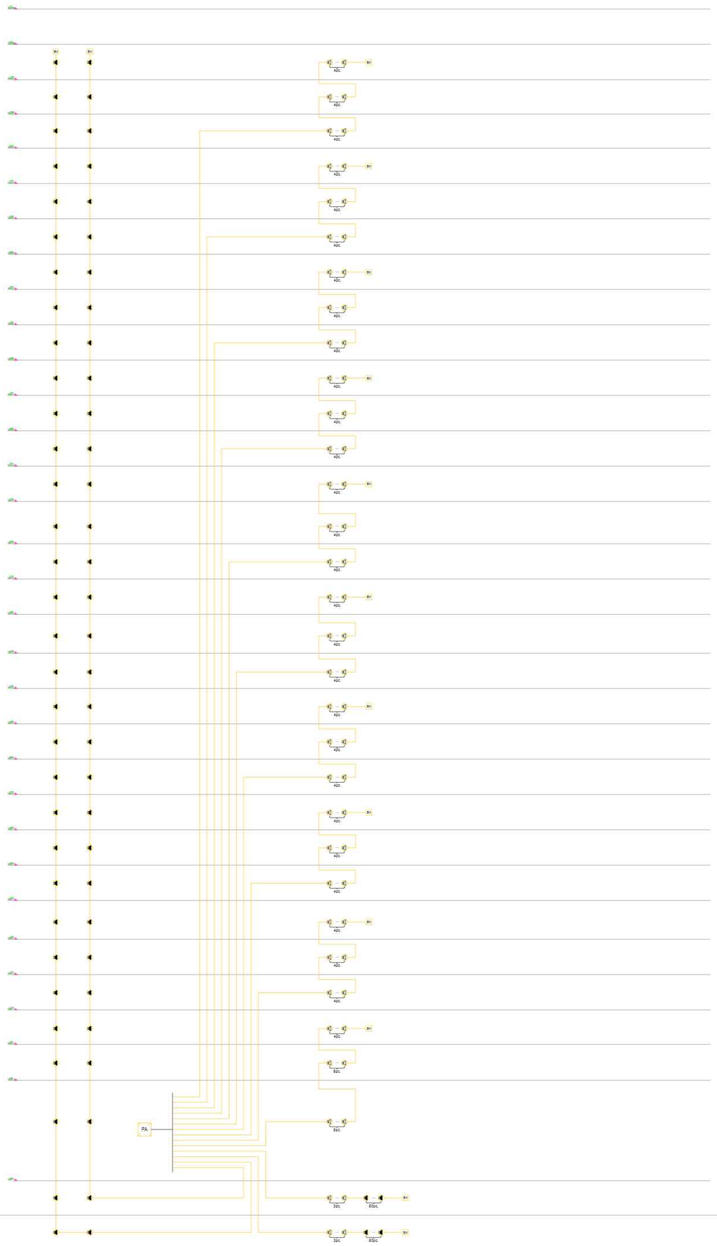
პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

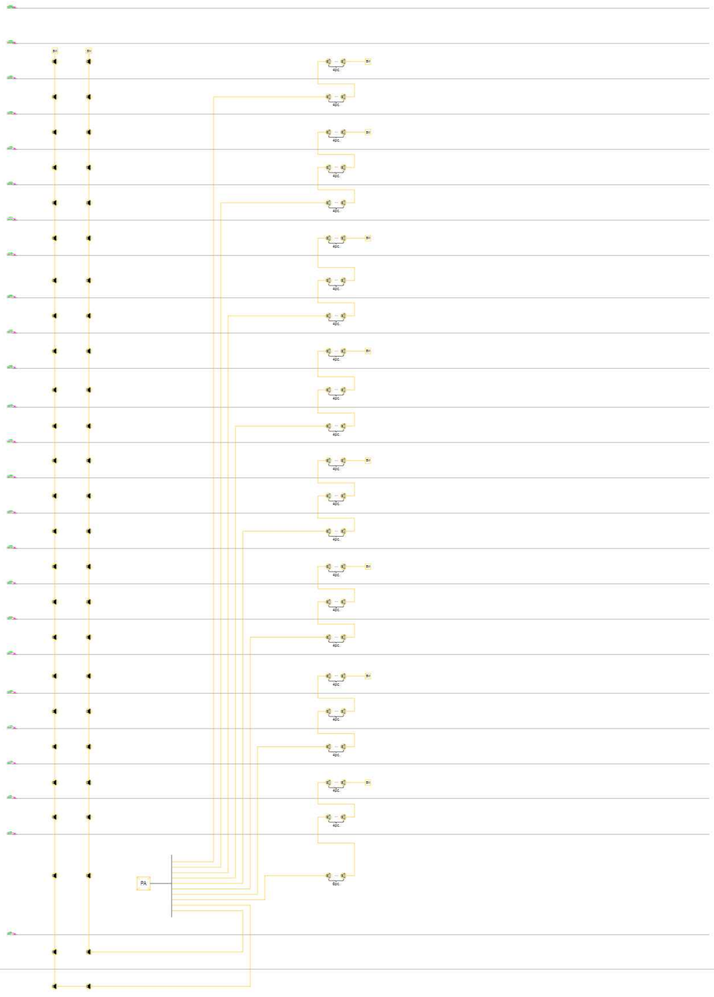
ფორმატი	
A0	სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი დიაგრამა
სტადია: SD	
თარიღი: 31.05.2024	
მასშტაბი : NTS	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-102	2

ბლოკი ე



ბლოკი ნ



ბლოკი ა



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	აკარიავაძე	
ინჟინერი	გკიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
აკარიავაძე	აკარიავაძე	ს.ხევიშ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	
A0	საზოგადოებრივი გახმოვანების მთავარი დიაგრამა
სტატუსი	
SD	
თარიღი	
31.05.2024	
მასშტაბი :	
NTS	
რევიზია	ნახაზის ნომერი / ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-103 / 3



ملاحظة هامة

تقع الخلية المذكورة في مكان آخر

مخطط الخلية المذكورة

A طابق

مخطط الخلية المذكورة

الخلية المذكورة في "مبنى ب - مدخل الشمال" - طابق السرداب

مخطط الخلية المذكورة

الكهرباء	الكهرباء 2	الكهرباء 1
الميكانيكا	الكهرباء 2	الكهرباء 1



ملاحظات عامة

مفتاح الرموز:

- حدود القطعة
- حدود المبنى (من الخارج)
- مناطق سير المركبات
- مناطق سير المشاة
- مناطق سير المركبات في حالات الطوارئ فقط
- مناطق سير المشاة في حالات الطوارئ فقط

0 1 2 3 4 5m

1:100

اسم المكتب	MEPPERS LLC
اسم المهندس المختص	المهندس
توقيع المهندس المختص	
توقيع المدير الفني	
توقيع المدير التنفيذي	
توقيع المدير	

مخطط الطوابق

مخطط الطوابق - " مدخل المشاة الرئيسي والمدخل الخاص بالمركبات"

مخطط الطوابق

A مستوى

مخطط الطوابق

تقرير الدراسة المرورية مع الخرائط

المشروع	مشروع مدخل المشاة الرئيسي والمدخل الخاص بالمركبات
الموقع	قطعة الأرض رقم 1
التاريخ	31.05.2024
المقياس	1:100
الرقم	A0
المراجعة	R0
اسم الملف	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-202
الصفحة	5



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- მრიცხველების კარადა
- ბინის (კომერციული ფართის) გამანაწილებელი ფარი
- საზოგადო სივრცეების ელ. მომარაგების გამანაწილებელი ფარი
- ხანძარ საწინააღმდეგო სისტემების გამანაწილებელი ფარი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იჩქიწერი	ა.ქარცივაძე	
იჩქიწერი	გ.კვაჭუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ა.ქარცივაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

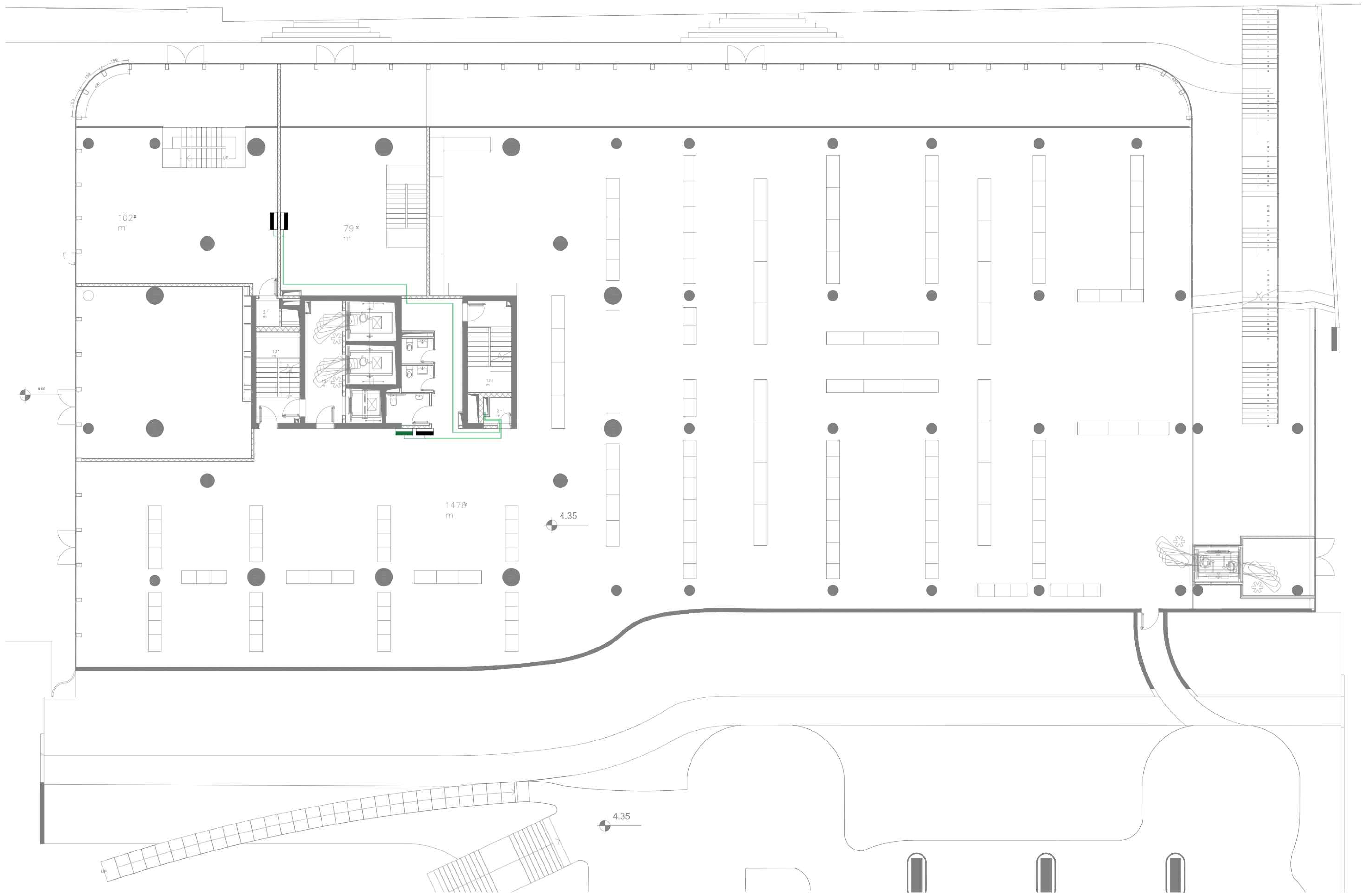
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0	გამანაწილებელი ფარების განაწილების გეგმა
მაშტაბი: SD	
თარიღი: 31.05.2024	A ბლოკი სართული 1
მასშტაბი: 1:100	
რევიზია: R0	ფაილის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-203
	ფურცლის ნომერი: 6



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- მრიცხველების კარადა
- ბინის (კომერციული ფართის) გამანაწილებელი ფარი
- საზოგადო სივრცეების ელ. მომარაგები გამანაწილებელი ფარი
- ხანძარ საწინააღმდეგო სისტემების გამანაწილებელი ფარი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ა.ქარცივაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0

სტადია SD

თარიღი 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

გამანაწილებელი ფარების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 2

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-204

ფ.ნომერი: 7



ცანგარი 6

ცანგარი 9

ობიექტის დასახელება :

ნებართვის ნახაზები

ფაზა : ტექნიკური პროექტი

ფურცლის დასახელება

ფურც.	დაზუსტება	თარიღი	ხელმოწერა

0 1 2 3 4 5m

1:100

ორგანიზაციის დეტ.

MEPPERS LLC

მომზადა	ხელმძღვანელი	მთავარი ინჟინერი
	გიორგი ს.ძ.	

დამკვეთი

დემონტაჟის ნებართვა

ობიექტის მისამართი

ვაკე - საბურთალოს რაიონი, ი.ჭავჭავაძის გამზირი

ნებართვის ნომერი

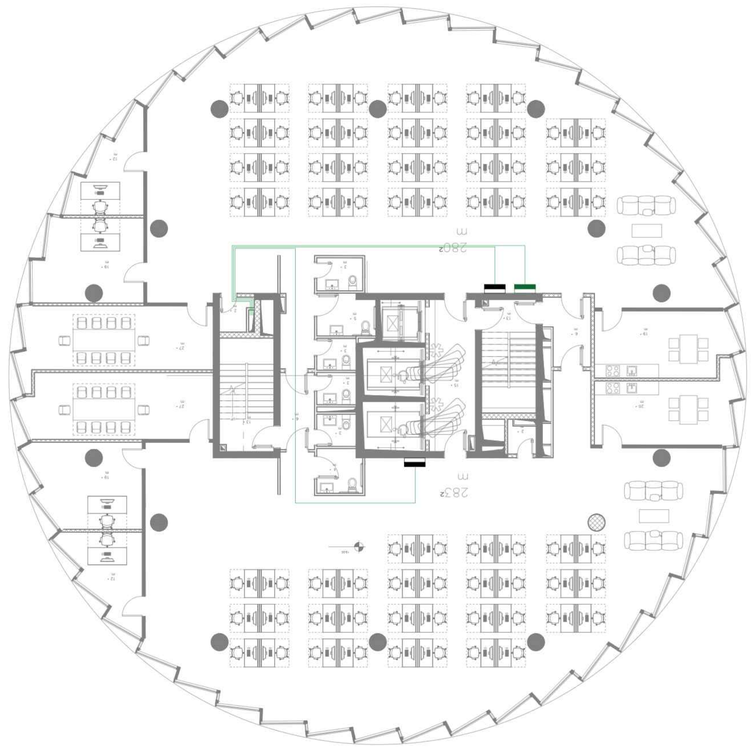
A ბლოკი

ობიექტის ფუნქციური დანიშნულება

ნებართვის აღების მიზეზი

ნებართვის აღების მიზეზი

ნებართვის აღების მიზეზი



1 ბრძოლა

ნაკვეთის გეგმა

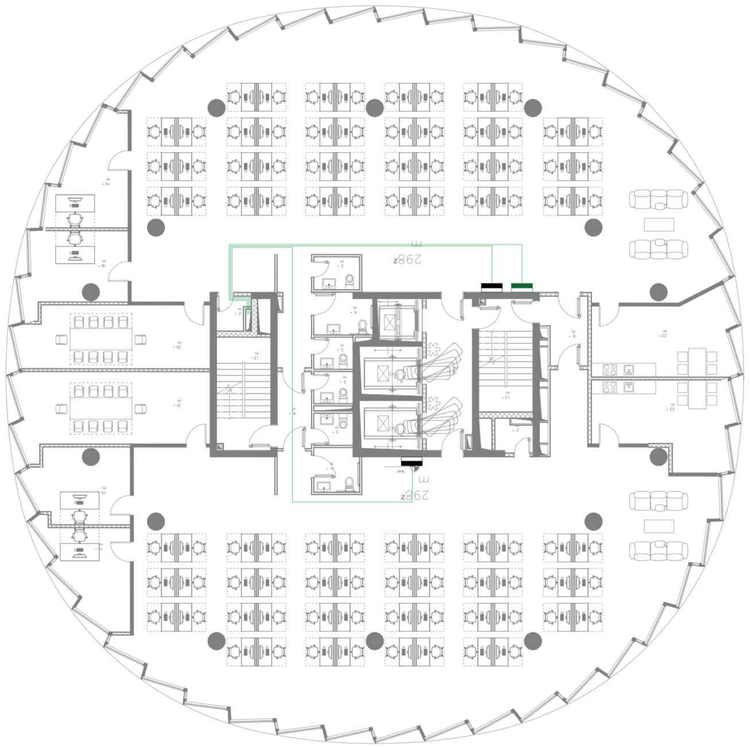
ნებადართული ფართობი: 3 ობიექტი

ფორმატი	A0
მასშტაბი	1:100
თარიღი	31.05.2024
ნახაზის ნომერი	A-EL-206
ფურცლების რაოდენობა	8

ობიექტის დასახელება

ელექტრონული ფორმით წარდგენილი დოკუმენტაციის

ტექნიკური ანგარიში



ა ხელა ა

ბინა 328ა ოფისი

საკონსულტაციო ცენტრი

ნებადართული ფართის გამოყენება

ტექნიკური ფართი

ფართი

ოთახის/ფართის ნომერი

0 1 2 3 4 5m

1:100

ელექტრომოწყობილობების განლაგების გეგმა

ობიექტის მისამართი:

ბინა 328ა, სართული 3, ბლოკი A

ტექნიკური ფართის ელექტრომოწყობილობების განლაგების გეგმა

ფორმატი	A0
მასშტაბი	1:100
შედგენის თარიღი	31.05.2024
ცვლილება	R0

პროექტის ნომერი	10
ელექტრონული ფაილის დასახელება	CMC-DWG-MPRS-EL-207

MEPPERS LLC

ორგანიზაციის დასახელება

ავტორი	ორგანიზაცია	ფუნქცია
	გიორგი ლ.ლ.	ინჟინერი
ხელმოწერა	ფამილია, ინიციალები	ფუნქცია

ინჟინერი ელექტრომოწყობილობების განლაგების გეგმა

ბინა 328ა, სართული 3, ბლოკი A

ნებადართული ფართის გამოყენება

ოფისი

ტექნიკური ფართი

ნებადართული ფართის გამოყენება

ტექნიკური ფართი

ნებადართული ფართის გამოყენება

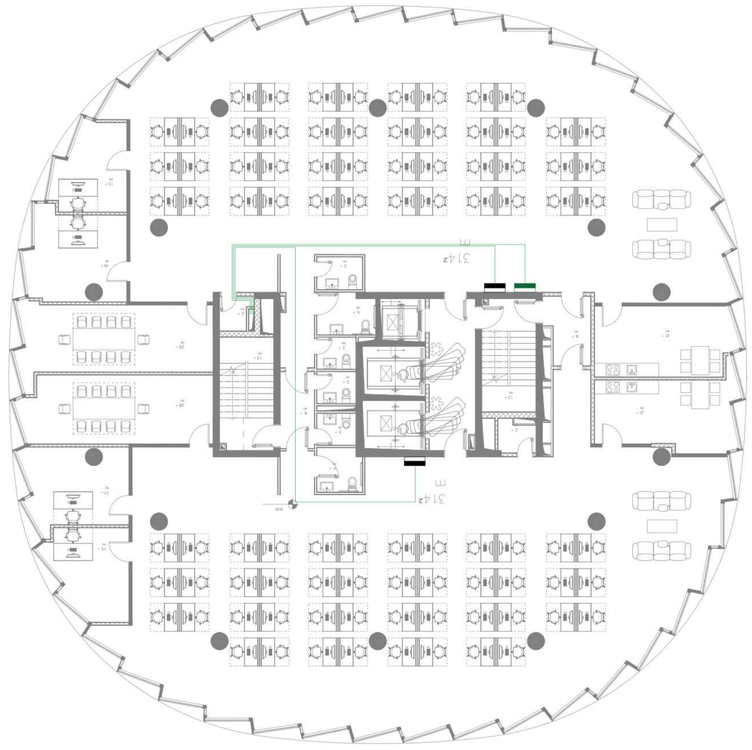
ოფისი

ნებადართული ფართის გამოყენება

ოფისი

ნებადართული ფართის გამოყენება

ოფის



ისომეტრია 1

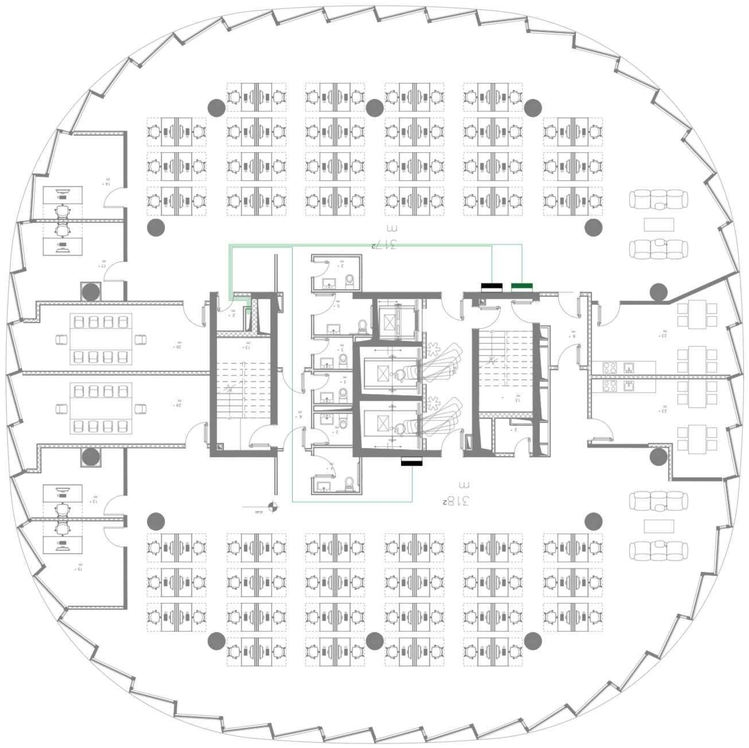
ტექნიკური ინფრასტრუქტურის განლაგების სქემა

ელექტრომომარაგების ერთხაზოვანი სქემა

ელ.ქსელის ანგარიში

ელ.ქსელის ანგარიში

ელ.ქსელის ანგარიში



1 תכנית קומה

לא לקנה מידה

תוכנית קומת גג

מתכנן: MEPPERS LLC

מתכנן	מהנדס/ת אחראי/ת	יועץ/ת
מהנדס/ת	לא להדפסה	
קונסטרוקטור/ית	קונסטרוקטור/ית	קונסטרוקטור/ית
יועץ/ת	לא להדפסה	

מנהל/ת פרויקט

"מגדל משרדים - מגדל 70 קומות"

מהנדס/ת חשמל

A תכנית

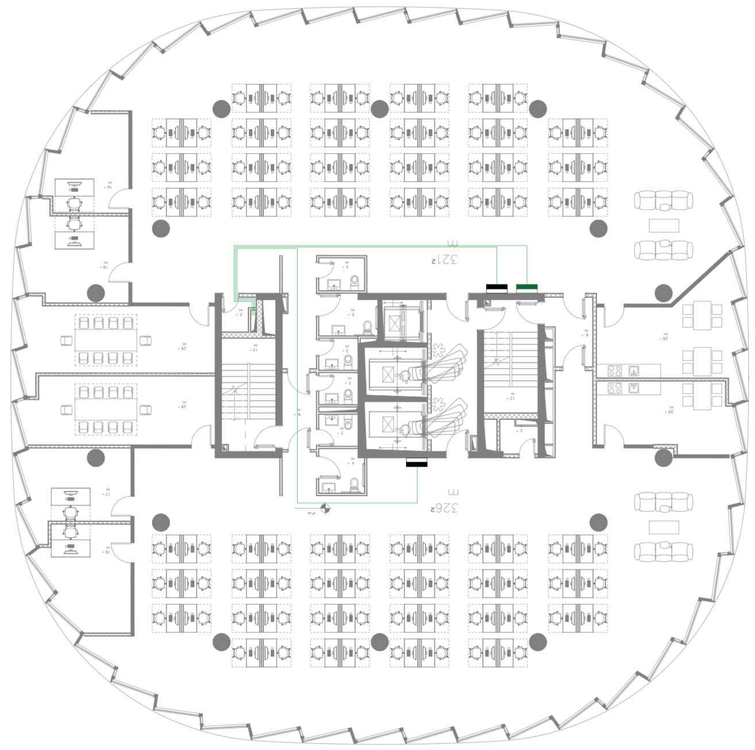
מנהל/ת פרויקט

מנהל/ת תחום מבנים ומערכות

מהנדס/ת חשמל ותקשורת

מהנדס/ת חשמל ותקשורת

שלב	A0
סטטוס	לביצוע
קנה מידה	1:100
תאריך	31.05.2024
מספר שרטוט	A-7 תכנית חשמל 7
מהדורה	R0
שם קובץ	CMC-DWG-MPRS-EL-209
דף מספר	12



תכנית קומה 1

רשימת שטחים:

קיר חדש	
קיר קיים לשימור (כולל חיפויים)	
קיר קיים להריסה	
קיר חדש לבטון חשוף, ראה פרט 3/C1 ומפרט אדריכלי	
קיר חדש לבטון חשוף מחופה בלוחות גבס סיבים	

0 1 2 3 4 5m

1:100

מתכנן השלד
MEPPERS LLC

מתכנן	תפקיד	שם
אדריכל	אחראי	מתן אלמגור
קונסטרוקטור		
יועצים		
מודד		
יועץ בטיחות		
יועץ נגישות		
יועץ כיבוי אש		
יועץ אקוסטיקה		
יועץ תנועה		
יועץ איכות הסביבה		
יועץ תאורה		
יועץ חשמל		
יועץ אינסטלציה		
יועץ מיזוג אויר		
יועץ מעליות		
יועץ גינון		
יועץ פיתוח		

מתכנן השלד
MEPPERS LLC

שלב
תכנון מפורט

נושא התכנית
תכנית קומה 1

מספר התכנית
A0

קנה מידה
1:100

תאריך
31.05.2024

מהדורה
R0

שם הקובץ
CMC-DWG-MPRS-EL-210

עמוד
13

מרכז מחקר ולמידה בקמפוס

תכנית קומה 1

מרכז מחקר ולמידה בקמפוס
הנדסאים ובתי ספר להנדסאים

רח' הנדסאים 8, אשדוד

מספר תכנית: A

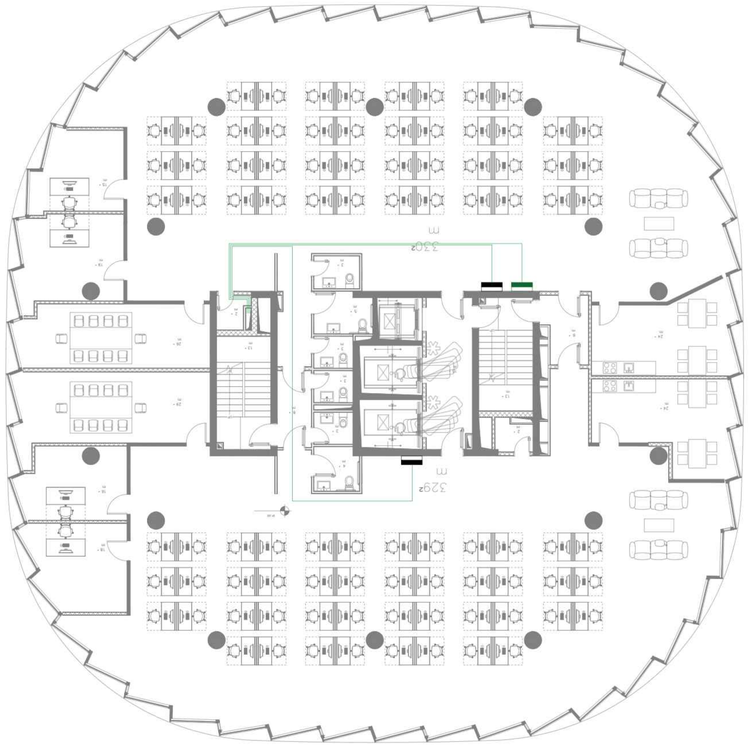
קנה מידה: 1:100

תאריך: 31.05.2024

מהדורה: R0

שם הקובץ: CMC-DWG-MPRS-EL-210

עמוד: 13



مخطط ١

ملحق رقم (٢٢)

الرسومات والمرفقات

جدول الكميات

رقم البند	وصف البند	الوحدة : مالزم	الكمية/الطول

0 1 2 3 4 5m

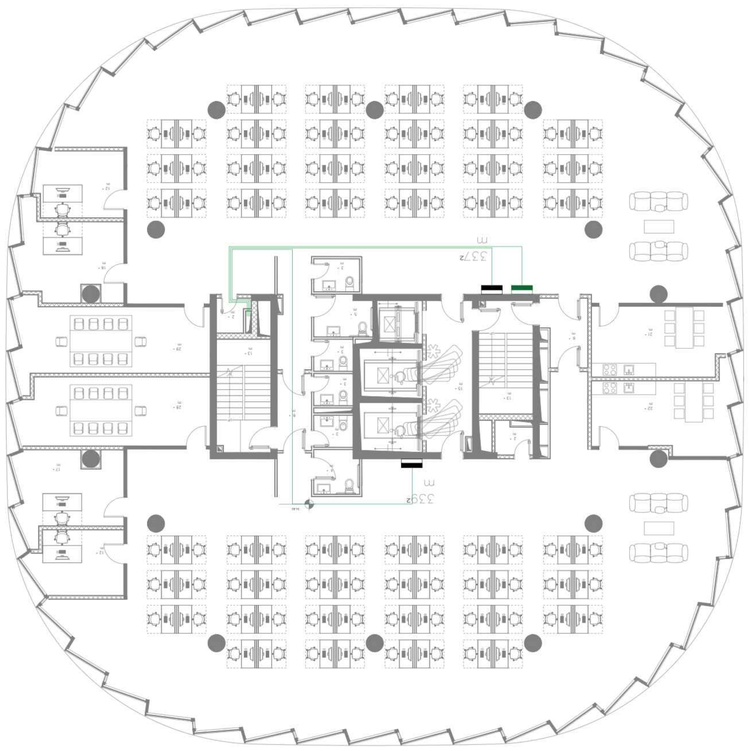
1:100

مهندسو الاستشارات ذ.م.م

MEPPERS LLC

المهندس المختص	المهندس المختص	المختص

الرسومات		



תכנית קומה א'

הנחיות לביצוע:

- מערכת חשמל ותקשורת חדשה בתחום העבודות
- מערכת מיזוג אוויר חדשה בתחום העבודות
- מערכת גילוי אש חדשה בתחום העבודות
- מערכת מערכת מתח נמוך חדשה בתחום העבודות
- מערכת מערכת מתח נמוך קיימת בתחום העבודות
- מערכת מערכת מתח נמוך קיימת שאינה בתחום העבודות, כולל הגנות נדרשות ואמצעי הארקה

0 1 2 3 4 5m

1:100

MEPPERS LLC

מתכנן/יועץ: | תחום: | שלב: | מהנדס/אדריכל:

מערכת מיזוג אוויר

מערכת מתח נמוך

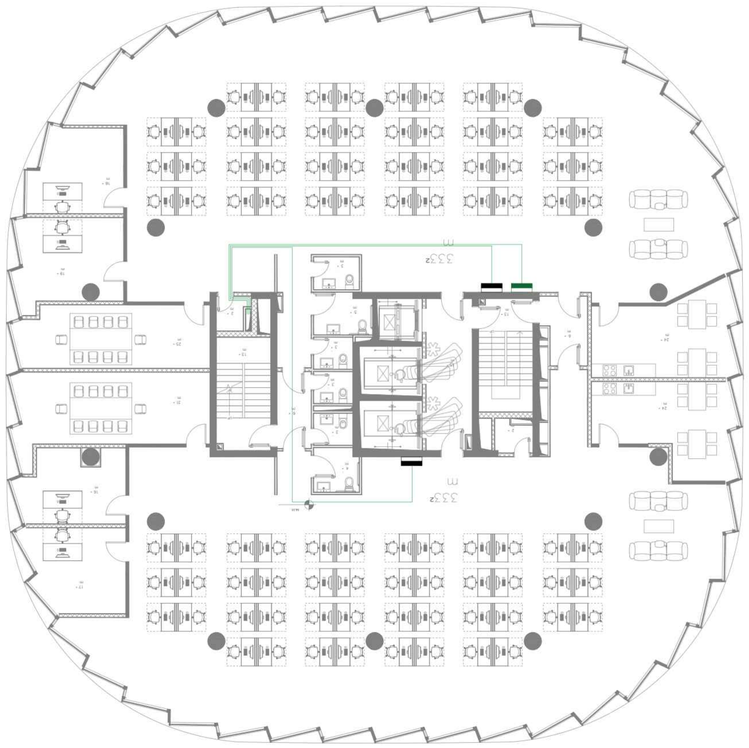
מערכת מתח נמוך - כח, תאורה וחשמל עבור מערכות מיזוג אוויר

מערכת גילוי אש

מערכת מערכת מתח נמוך קיימת שאינה בתחום העבודות

מקרא:

A0	שלב:	תיאור:	
1:100	קנ"מ:	31.05.2024	תאריך:
A	מספר גרסה:	CMC-DWG-MPRS-EL-212	שם קובץ:
R0	מהדורה:		מס' גיליון: 15



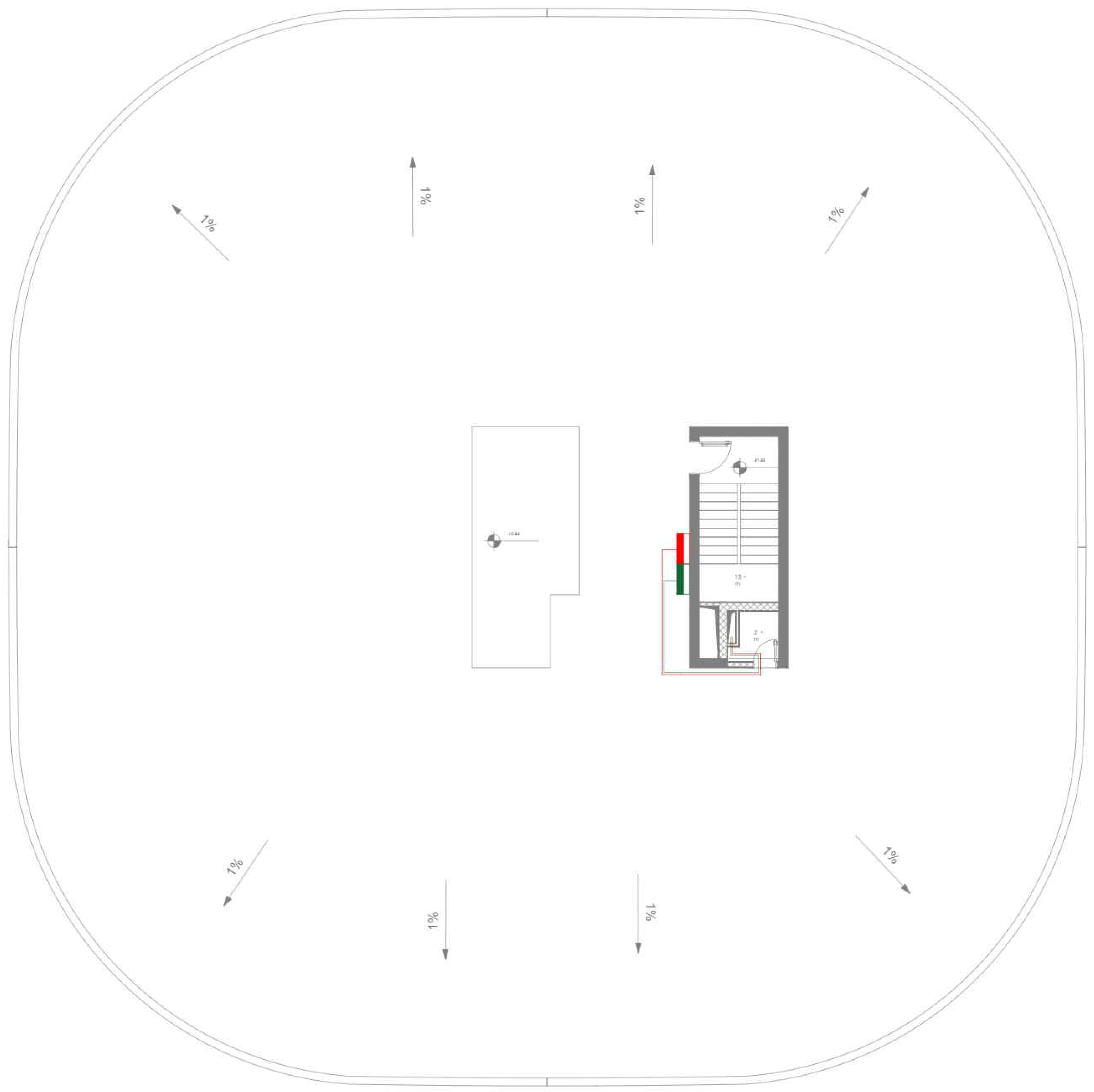
תכנית קומת גג 1

מקרא:

- קווי גבול מגרש
- גבול מבנה (קומת קרקע)
- מעקה עליון
- מעקה עליון חלקי: 2.1מ' מהמפלס הנמוך ביותר
- מעקה עליון מזכוכית חסינת פיצוץ
- מעקה עליון

| | | |

ა ბლოკი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- მრიცხველების კარადა
- ბინის (კომერციული ფართის) გამანაწილებელი ფარი
- საზოგადო სივრცეების ელ. მომარაგების გამანაწილებელი ფარი
- ხანძარ საწინააღმდეგო სისტემების გამანაწილებელი ფარი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

გამანაწილებელი ფარების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 12

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-214	17



ملاحظات عامة

مصمم الإضاءة: MEPPERS LLC

مراجعة	مصمم	تاريخ
مراجعة	مصمم	تاريخ
مراجعة	مصمم	تاريخ
مراجعة	مصمم	تاريخ
مراجعة	مصمم	تاريخ

مخطط الإضاءة

مخطط الإضاءة - "مبنى 2 - طابق تحت الأرض 2"

مخطط الإضاءة

A مخطط

مخطط تخطيط الأرض

مخطط الإضاءة الطارئة

المقياس	A0	
1:100	A1	
31.05.2024	تاريخ الإصدار	
1:200		

مخطط الإضاءة الأرضي - مبنى 2

الإصدار	R0	
رقم المخطط	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-501	
عدد الصفحات	18	

ملاحظات:

الرموز:

- مصباح LED مدمج CRI≥80، 3000K
- كشاف LED مدمج، IP65، مقاوم للرطوبة والغبار
- مصباح LED مدمج، IP54
- مصباح طارئ، IP20، مع بطارية احتياطية
- 90 ثانية تأخير زمني لإضاءة الطوارئ
- مستشعر حركة، 360 درجة، 2.2 متر، 230V، 10A، مع تأخير زمني قابل للتعديل

1:100 0 1 2 3 4 5m



מקרא

סימוני תאורה:

סמל	תיאור	הספק : ערך/יחיד	הספק : סה"כ

0 1 2 3 4 5m

1:100

מהנדס חשמל

MEPPERS LLC

מתכנן	אחראי/מתכנן	תפקיד/מקצוע
מתכנן/ת	מתכנן/ת	מתכנן/ת
מתכנן/ת	מתכנן/ת	מתכנן/ת
מתכנן/ת	מתכנן/ת	מתכנן/ת
מתכנן/ת	מתכנן/ת	מתכנן/ת

מתכנן תחום

מתכנן/ת תחום

מתכנן/ת תחום

א בכיר

מתכנן/ת תחום

מתכנן/ת תחום

מתכנן/ת תחום

מתכנן/ת תחום

מתכנן/ת תחום

מתכנן/ת תחום

##



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ტექნიკური LED სანათი
- ნერტილოვანი LED სანათი
- ზედაპირზე სამონტაჟო LED სანათი, მიმოხილვის სენსორით
- კედლის სანათი, IP54
- მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის
- 90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი
- ერთკვალიანი გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწერწერი	აქარიავაძე	
იწერწერი	გკიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკიკუტაძე	აქარიავაძე	ს.სეფიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

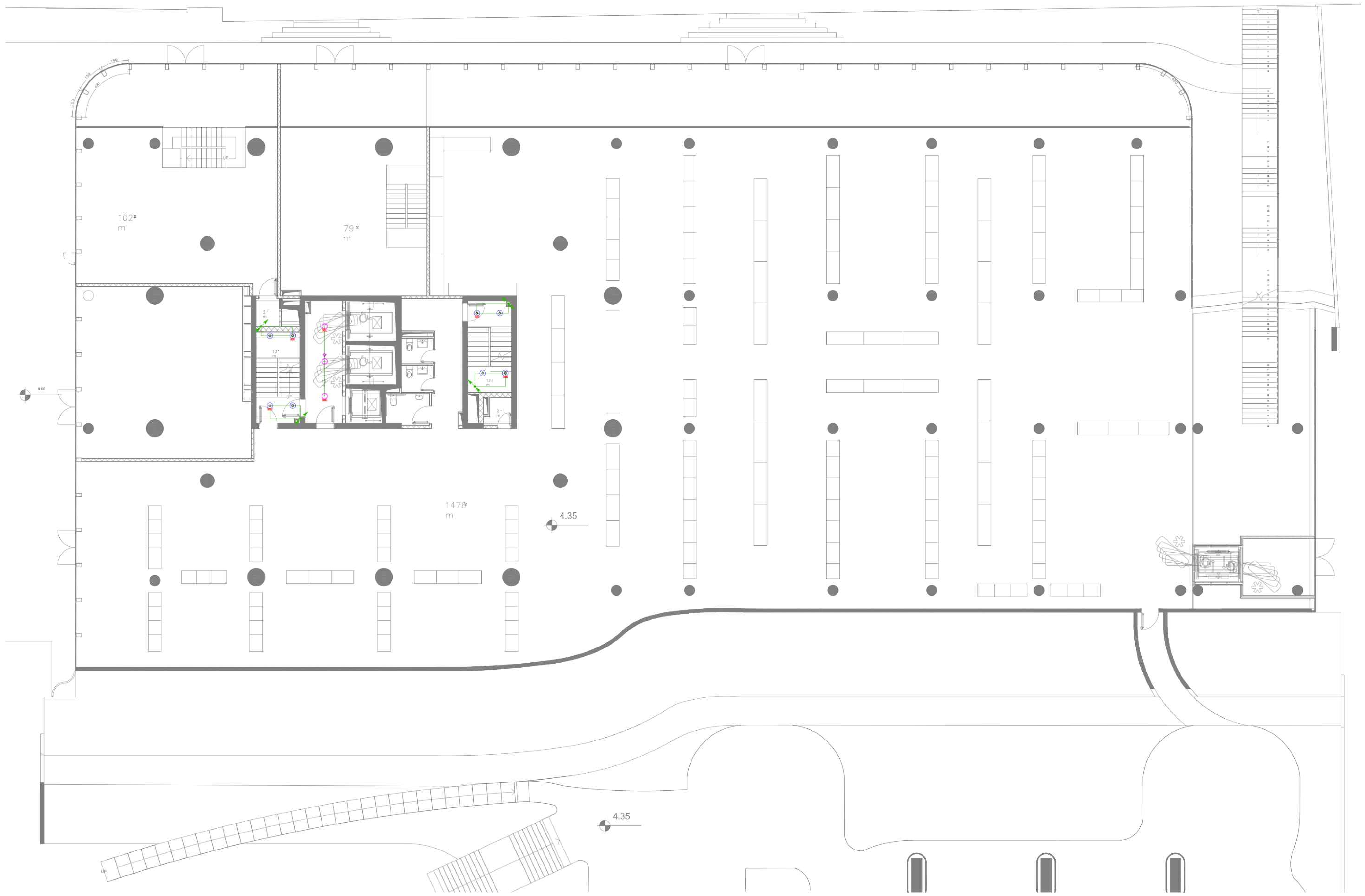
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	სანათების განაწილების გეგმა
A0	
სტადია: SD	A ბლოკი სართული 1
თარიღი: 31.05.2024	
მასშტაბი : 1:100	
რევიზია: R0	დამატებითი ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-503
	გვერდის ნომერი: 20



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ტექნიკური LED სანათი
- წერტილოვანი LED სანათი
- ზედაპირზე სამონტაჟო LED სანათი, მიძრაობის სენსორით
- კედლის სანათი, IP54
- მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის
- 90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი
- ერთკლავიშა გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარციძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარციძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0	სანათების განაწილების გეგმა
სტადია SD	
თარიღი 31.05.2024	A ბლოკი სართული 2
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-504	21



Архитектурный план	
Чертеж :	Цветовое решение
Формат	
Масштаб: 1:100	
0 1 2 3 4 5m	
1:100	

Проектировщик	
MEPPERS LLC	
Наименование	Фамилия/Название
Главный инженер проекта	
Главный архитектор	
Главный конструктор	
Гип	
Начальник отдела	
Главный специалист	
Главный специалист	

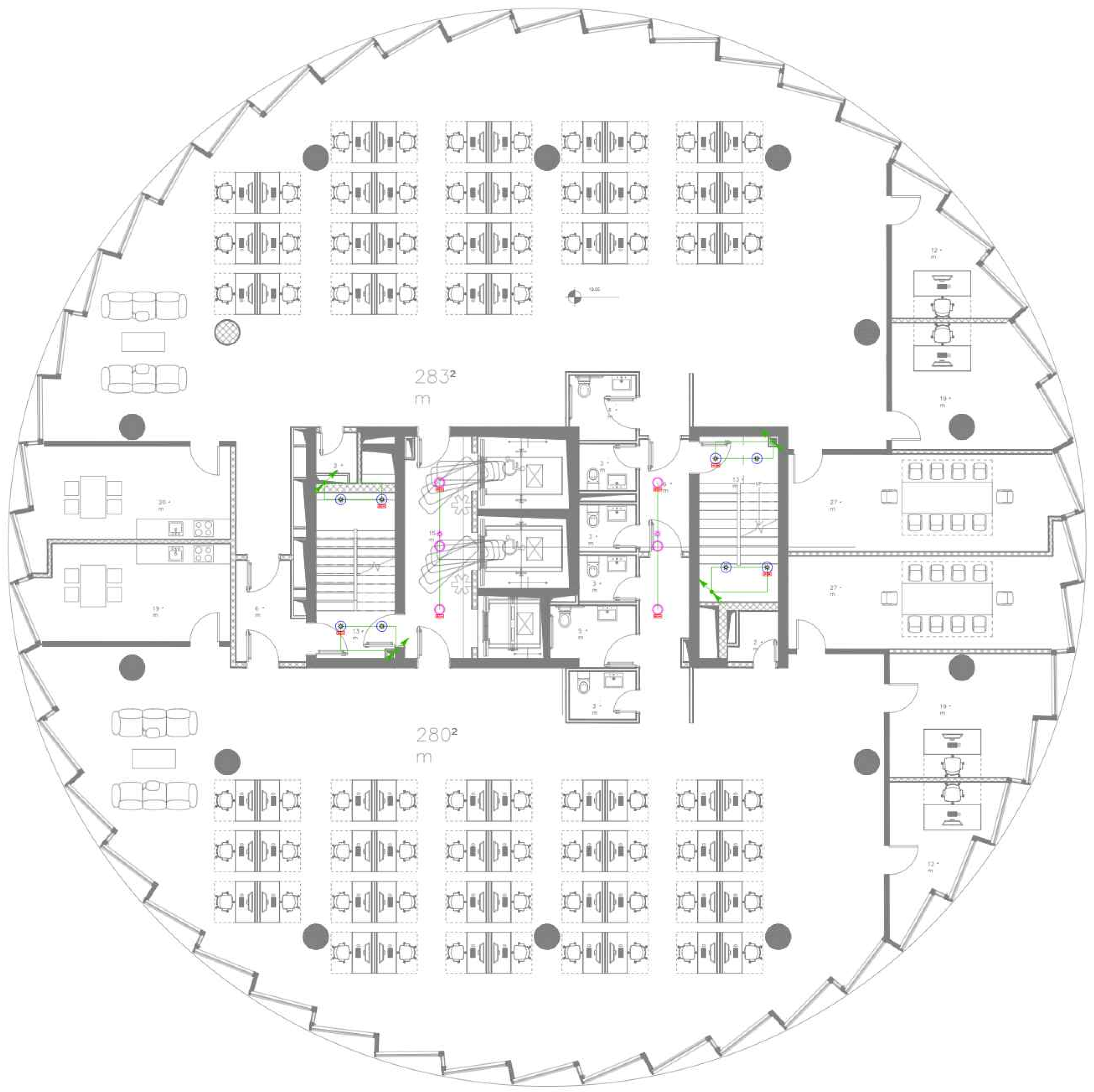
Строительство гостиницы "Дом Дружбы" - 5 звезд по адресу: г. Ташкент, Яккасарайский район, массив Дархан, улица Ахмада Дониша

Архитектурный план

Стадия	Лист
АО	3
Масштаб: 1:100	Дата выпуска: 31.05.2024
Примечание	Формат А3
R0	CIMC-DKN-DWG-MPRS-EL-505

Условные обозначения:

- Светильник LED мощностью 40Вт, 4000К, IP54
- Встраиваемый светильник LED мощностью 15Вт, 4000К, IP54
- Точечный светильник LED мощностью 3Вт, 4000К, IP54
- Встраиваемый светильник LED мощностью 20Вт, 4000К, IP20, класс защиты
- Трековый светильник 30Вт, 4000К, IP20, класс защиты
- Однофазная розетка 2Р+РЕ 230В, 10А, класс защиты
- Однофазная розетка 2Р+РЕ 230В, 10А, IP54
- Однофазная розетка 2Р+РЕ 230В, 10А, IP54, с заземлением



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ტექნიკური LED სანათი
- წერტილოვანი LED სანათი
- ზედაპირზე სამონტაჟო LED სანათი, მიძრაობის სენსორით
- კედლის სანათი, IP54
- მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის
- 90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი
- ერთკლავიშა გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

სანათების განაწილების გეგმა

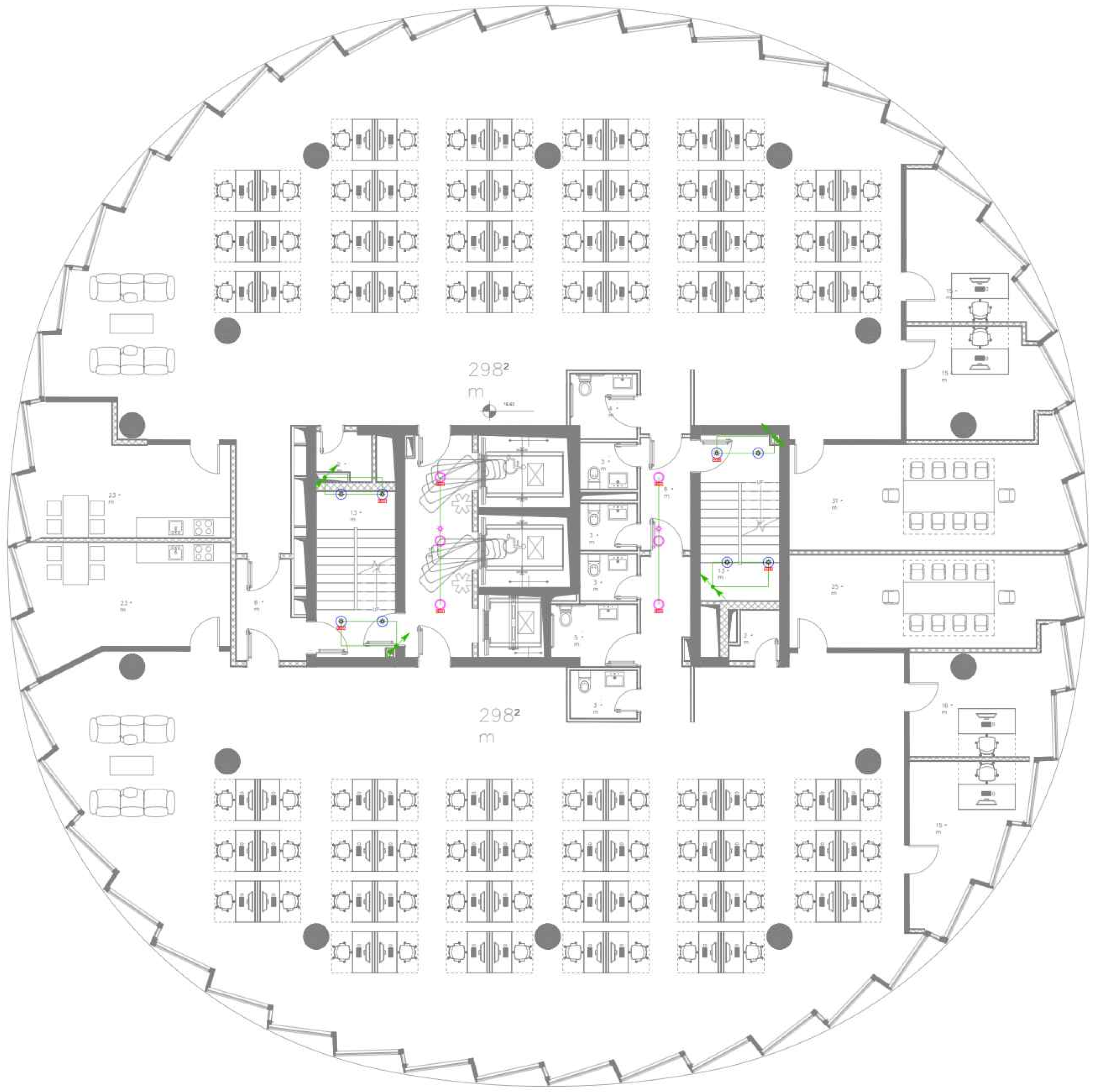
A ბლოკი სართული 4

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-506

ფ.ნომერი: 23

საკვანძო გეგმა



შენიშვნები:

- ტექნიკური LED სანათი
- წერტილოვანი LED სანათი
- ზედაპირზე სამონტაჟო LED სანათი, მიძრაობის სენსორით
- კედლის სანათი, IP54
- მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის
- 90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი
- ერთკლავიშა გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

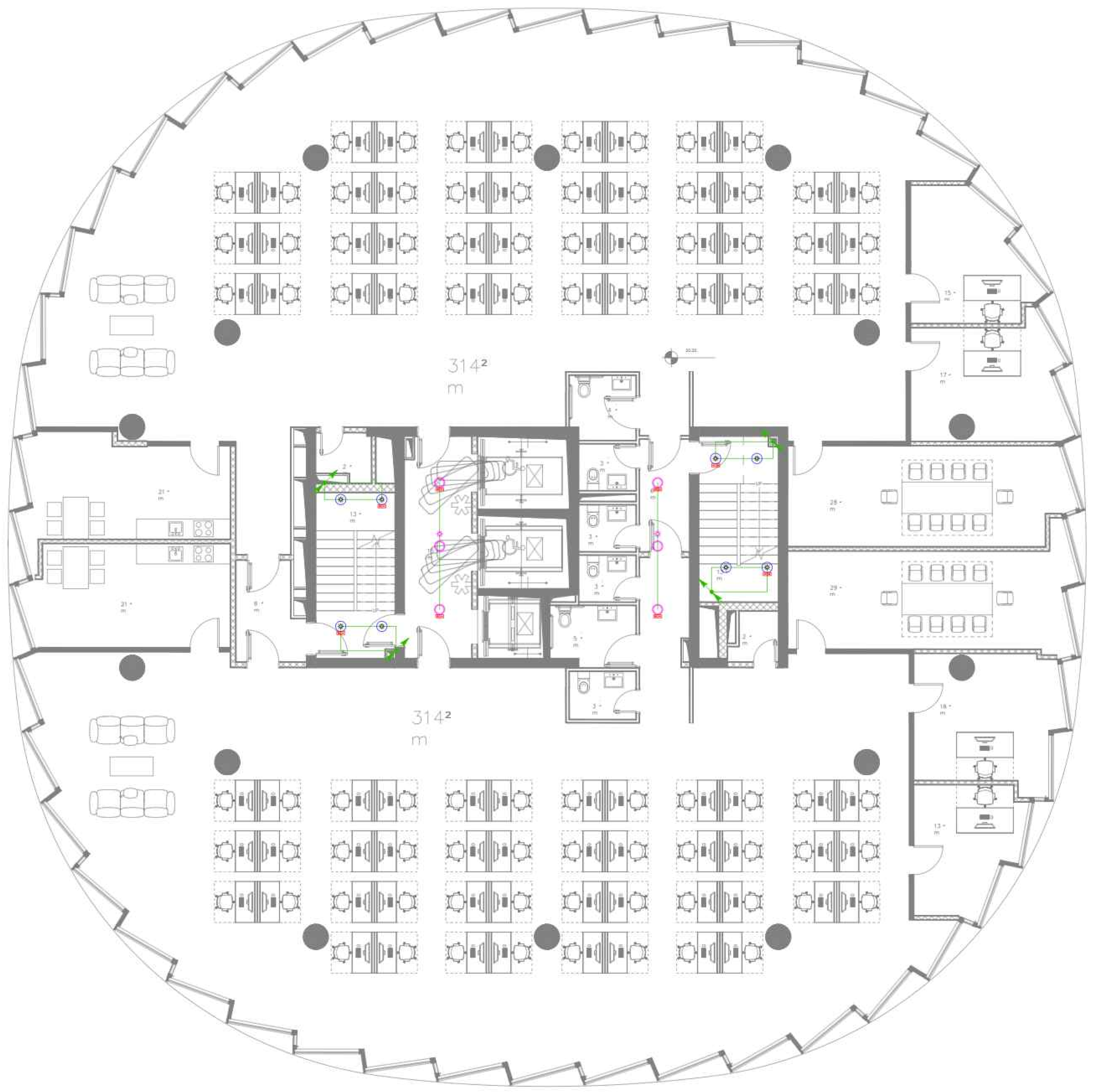
სანათების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 5

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-507

ფ.ნომერი: 24



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ტექნიკური LED სანათი
- წერტილოვანი LED სანათი
- ზედაპირზე სამონტაჟო LED სანათი, მიძრაობის სენსორით
- კედლის სანათი, IP54
- მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის
- 90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი
- ერთკლავიშა გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

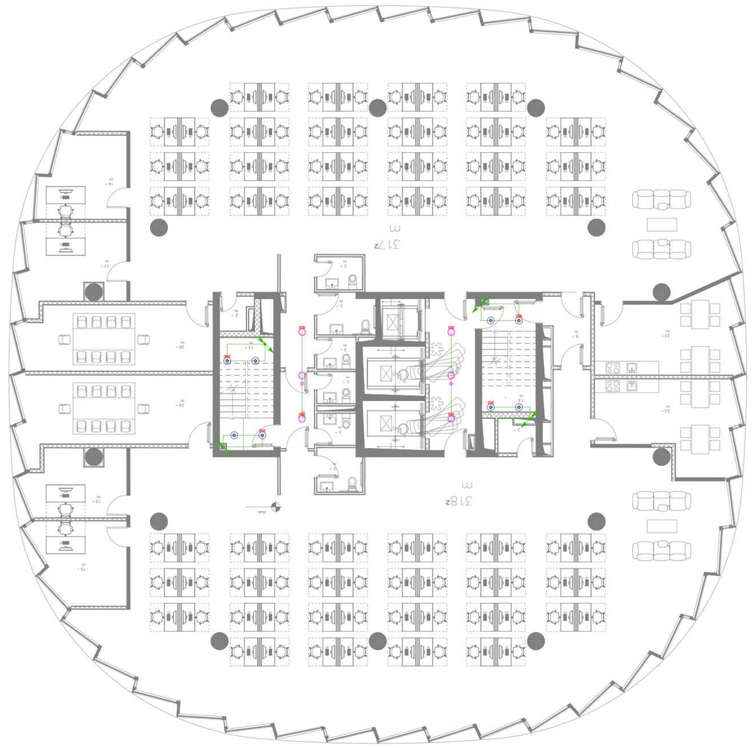
სანათების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 6

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-508

ფ.ნომერი: 25



רפרנסים

סימון: EL-609

סוג	תיאור	יצרן/דגם	הערות

0 1 2 3 4 5m

1:100

מהנדס חשמל

MEPPERS LLC

מתכנן	אחראי/מעבדת	יועץ/מתקין
חברת מעליות	חברת כיבוי אש	
מעקב חשמל	חברת בניין	
קונסטרוקטור	יועץ סביבתי	נוסח

מגורים

בניין מגורים חדש - בנייה רב קומתית "מגדל אבן"

מגרש מגורים חדש

A מפת אזור

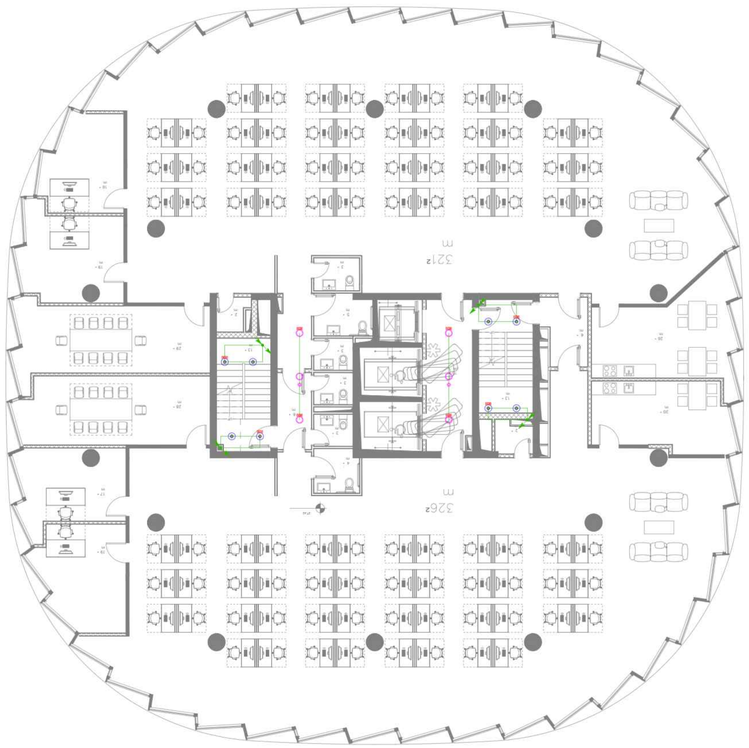
מפה סכמטית חדש

מבט אווירי חדש של הפרויקט

מספר גרסה	תאריך	מהדורה
A0	31.05.2024	תכנון ראשוני
A1	1:100	

מגורים 7 מפת אזור A

מספר תוכנית	שם תוכנית
EL-609	CMC-DWG-MPRS-
26	R0



ملخص الأحمال	
الحمل المتصل	8 وحدات تدفئة وتبريد مروحية A
الحمل المطلوب	
معامل الطلب	
الحمل المطلوب	
الجهد	400V, 3Ph, 50Hz
التيار	
القدرة	
المولد	
القدرة	
التيار	
الجهد	
المحول	
القدرة	
التيار	
الجهد	
الحمل الحرج	
القدرة	
التيار	
الجهد	
الحمل الغير حرج	
القدرة	
التيار	
الجهد	

تخطيط الطوابق

مخطط الطابق الأرضي

مقياس الرسم 1:100

0 1 2 3 4 5m

المهندس المعماري	
المهندس الكهربائي	
المهندس الميكانيكي	
المهندس المدني	
المهندس المختص	
المقاول	

مكتب الاستشارات الهندسية MEPPERS LLC

مخطط الطابق الأرضي

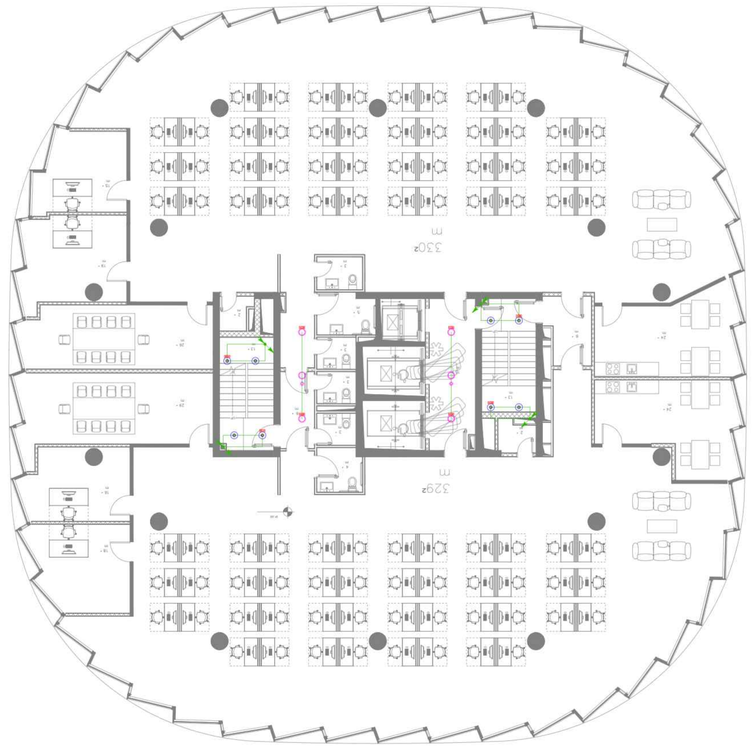
مبنى متعدد الاستخدامات

رقم المخطط	E-310
تاريخ الإصدار	31.05.2024
مقياس الرسم	1:100
الحجم	A0

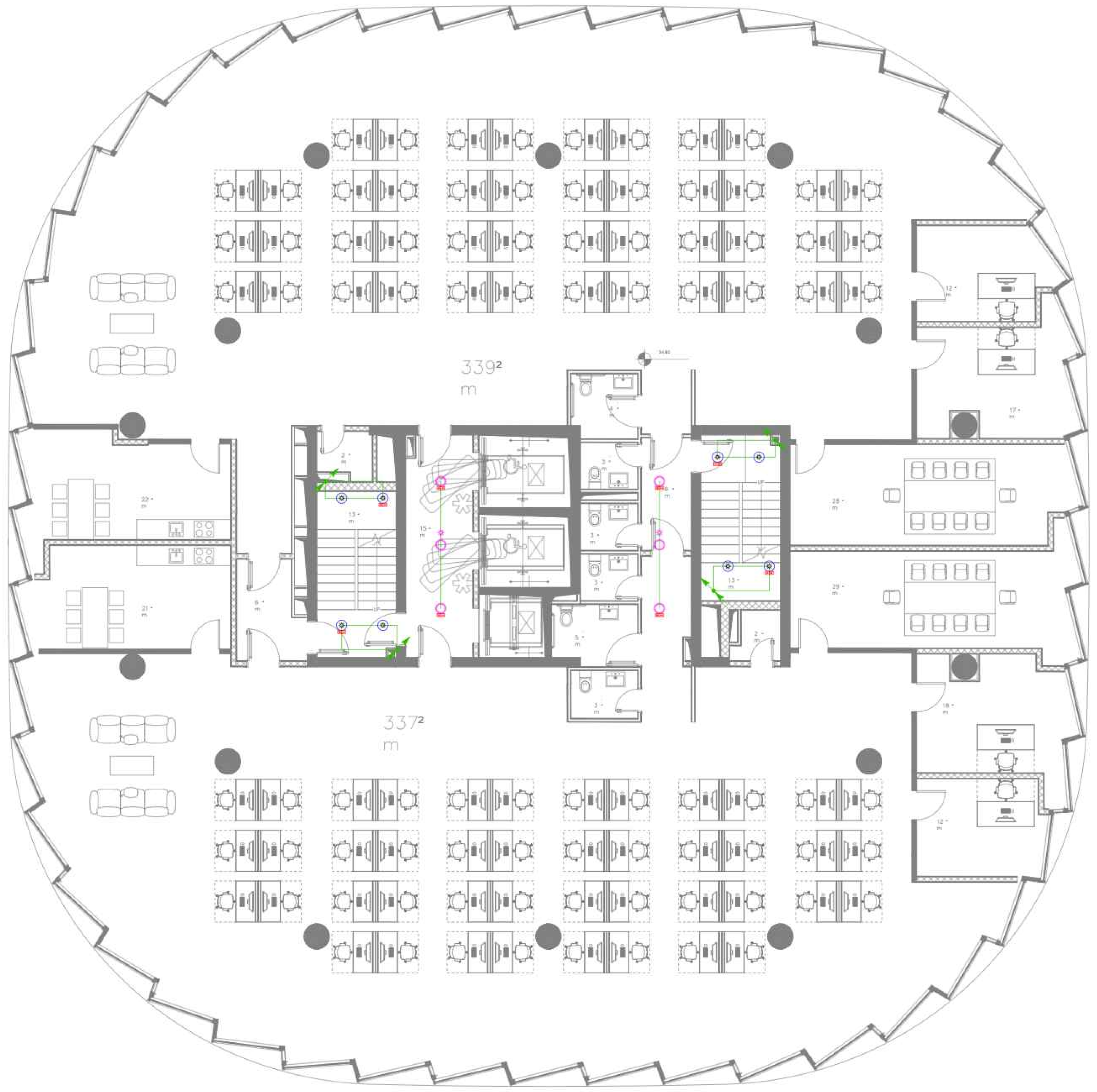
تدفئة وتبريد بالمراوح ذات الملفات

A مبنى متعدد الطوابق 8

المراجعة	R0
اسم الملف	CMC-DWG-MPRS-EL-310
الصفحة	27



Ц.Ц.ЗДДЗЗЗ ЗЗЗДД	
ЗЗЗ



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ტექნიკური LED სანათი
- წერტილოვანი LED სანათი
- ზედაპირზე სამონტაჟო LED სანათი, მიძრაობის სენსორით
- კედლის სანათი, IP54
- მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის
- 90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი
- ერთკლავიშა გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

A0

SD

31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

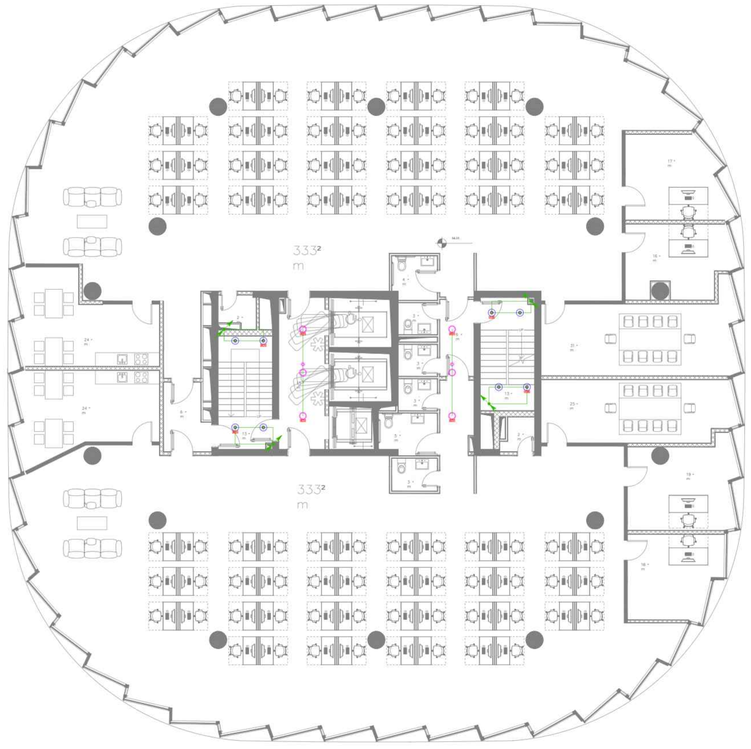
სანათების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 10

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-512

ფ.ნომერი: 29



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

ტექნიკური LED საწათი

წერტილოვანი LED საწათი

ზედაპირზე სამონტაჟო LED საწათი, მიძრაობის სენსორით

კედლის საწათი, IP54

მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის

90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი

ერთკვალიანი გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწერწერი	აქარცავაძე	
იწერწერი	გკაკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკაკუტაძე	აქარცავაძე	ს.სევიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წანილი

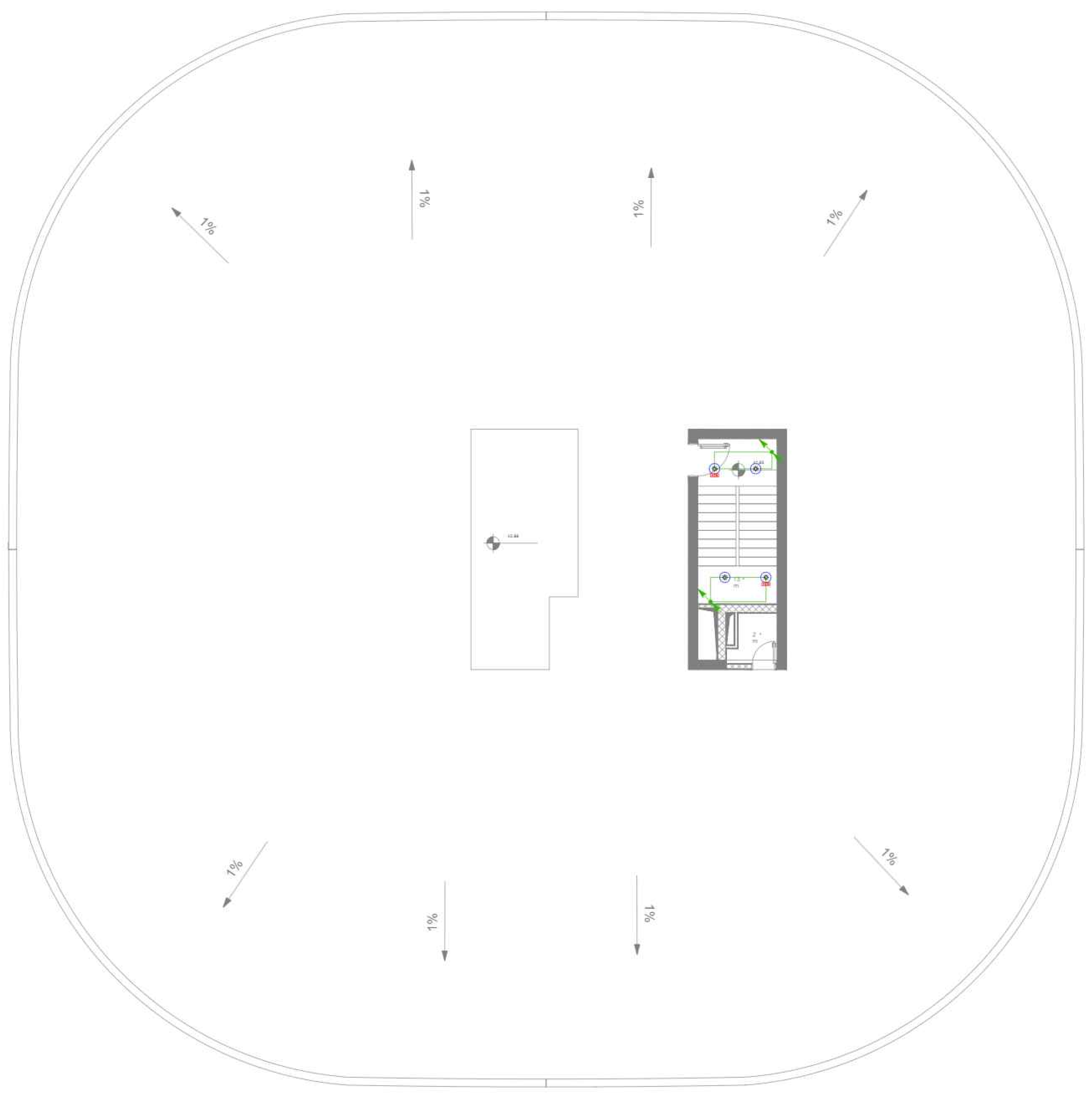
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	A0
სტადია	SD
თარიღი	31.05.2024
მასშტაბი :	1:100
რევიზია	R0

სანათების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 11

ნახაზის ნომერი	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-513	ფურცელი	30



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ტექნიკური LED სანათი
- წერტილოვანი LED სანათი
- ზედაპირზე სამონტაჟო LED სანათი, მიძრაობის სენსორით
- კედლის სანათი, IP54
- მოძრაობის სენსორი, IP20, ჩაფლული მონტაჟის
- 90 წუთიანი ავარიული კვების ბლოკი
- ერთკლავიშა გადამრთველი, 230V, 10A, ჩაფლული მონტაჟის

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

N&E ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

სანათების განაწილების გეგმა

ნ & ე ბლოკი სართული 12

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-514

ფ.ნომერი: 31

სავეანმო გეგმა



შენიშვნები:

ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

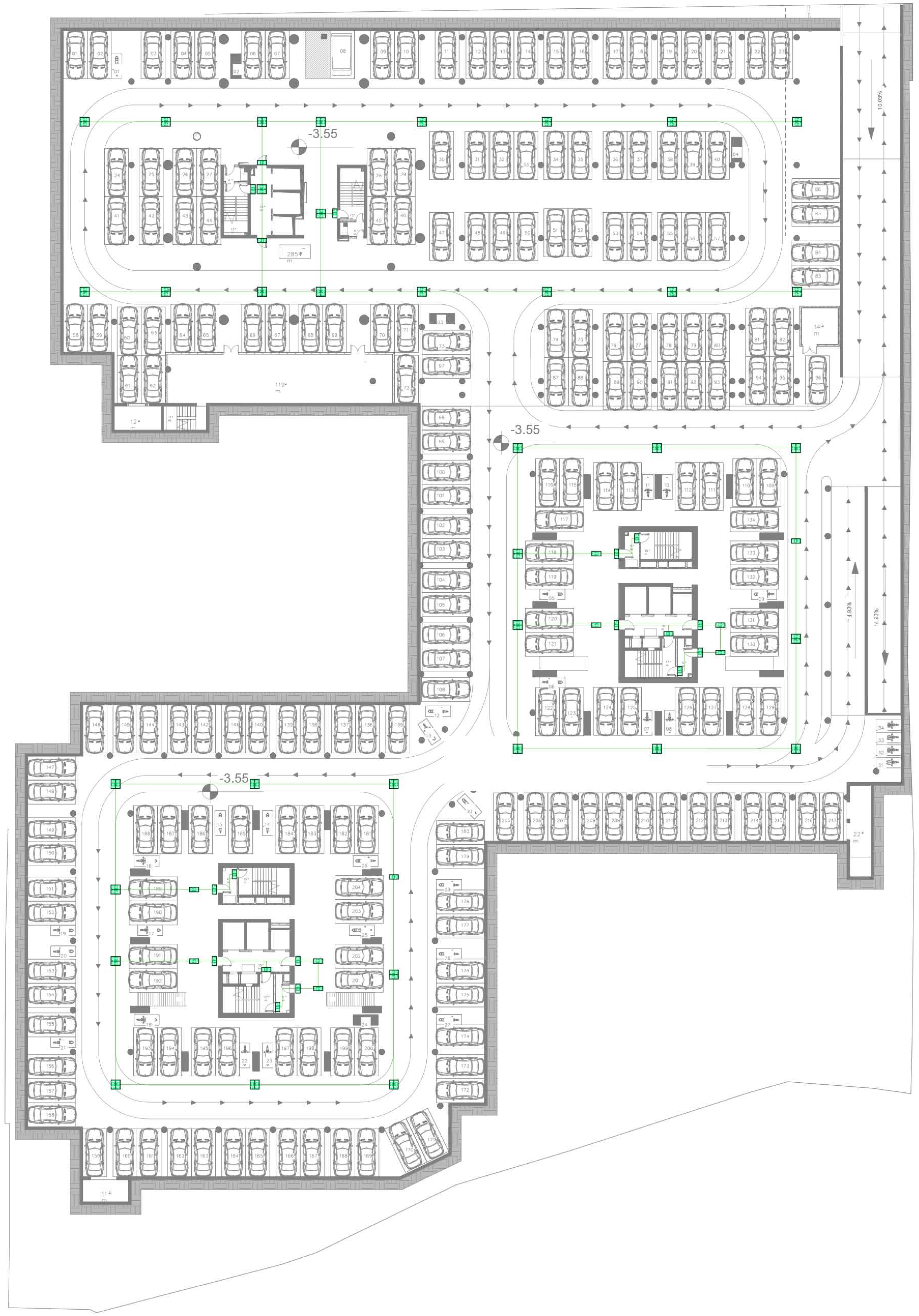
თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:200

საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა

პარკინგი სართული 2

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-601	32



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

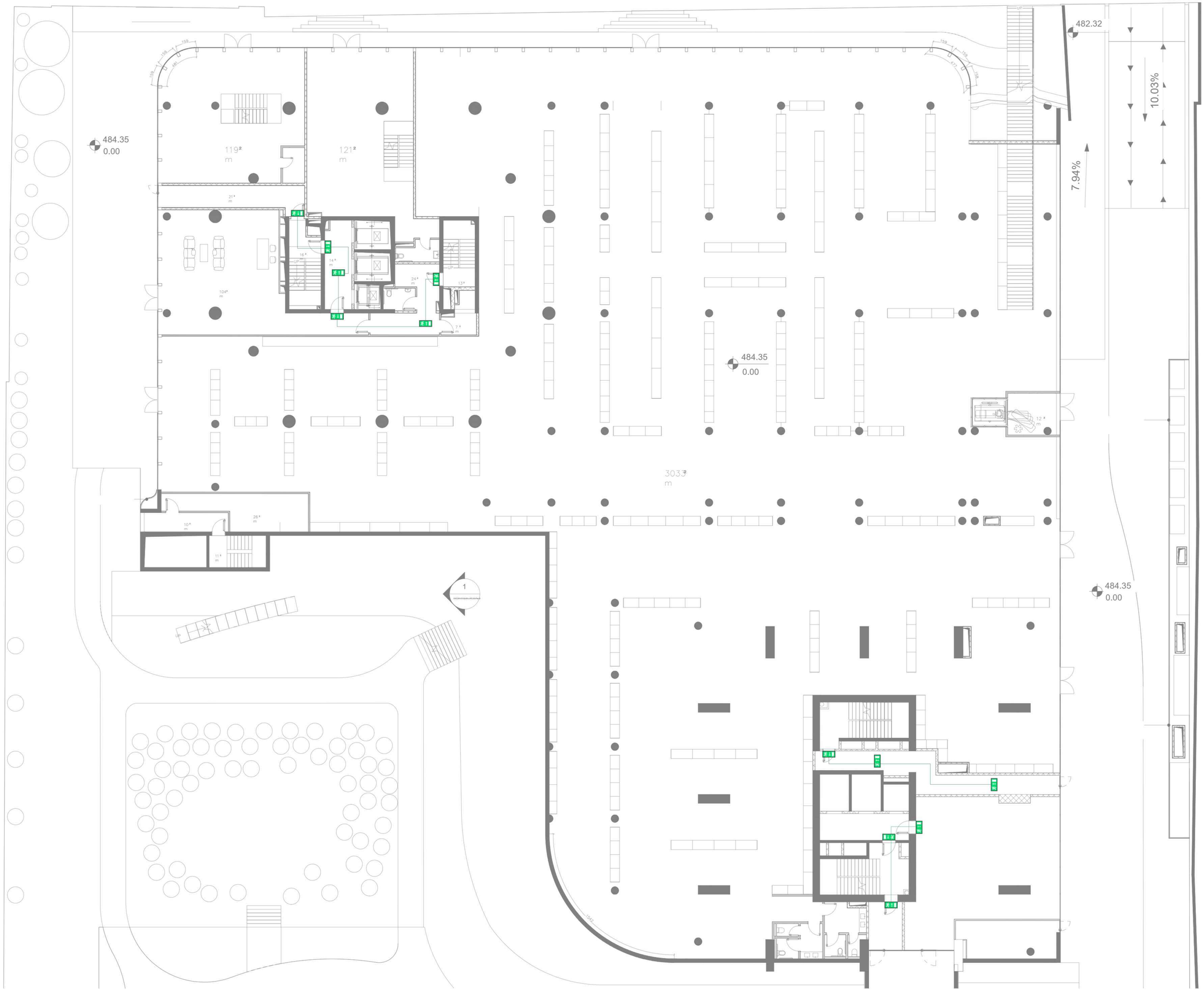
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0
სტადია: SD
თარიღი: 31.05.2024
მასშტაბი : 1:200

საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა

პარკინგი სართული 1

რევიზია: R0
ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-602
ფ.ნომერი: 33



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირითოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პირითოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირითოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პირითოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირითოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირითოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირითოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწერწერი	აქარიავაძე	
იწერწერი	გკიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკიკუტაძე	აქარიავაძე	ს.სეხნიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

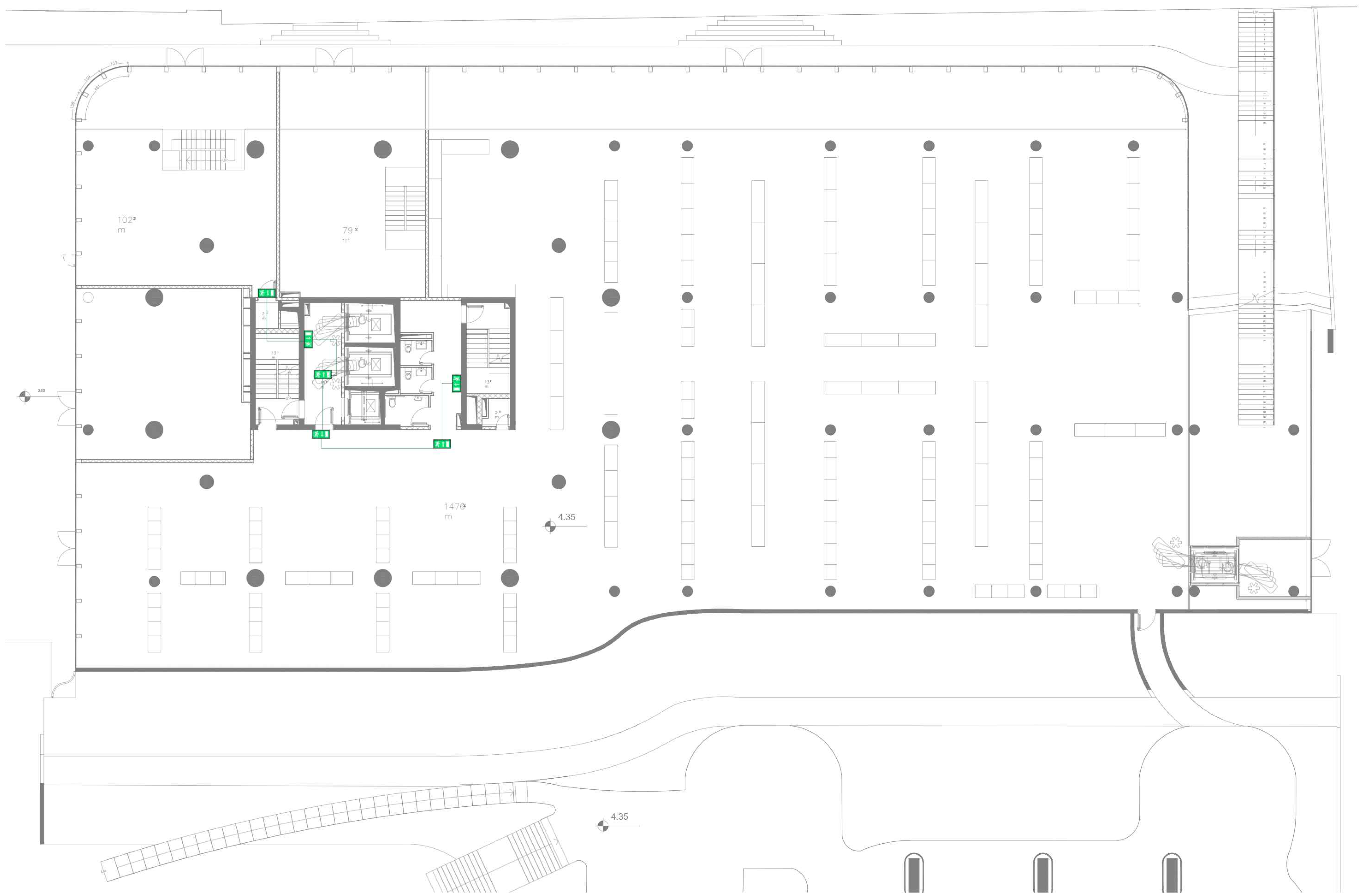
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	პროექტის სათაური
A0	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა
სტადია: SD	A ბლოკი სართული 1
თარიღი: 31.05.2024	
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	დოკუმენტის ნომერი	ფურცლის:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-603	34



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

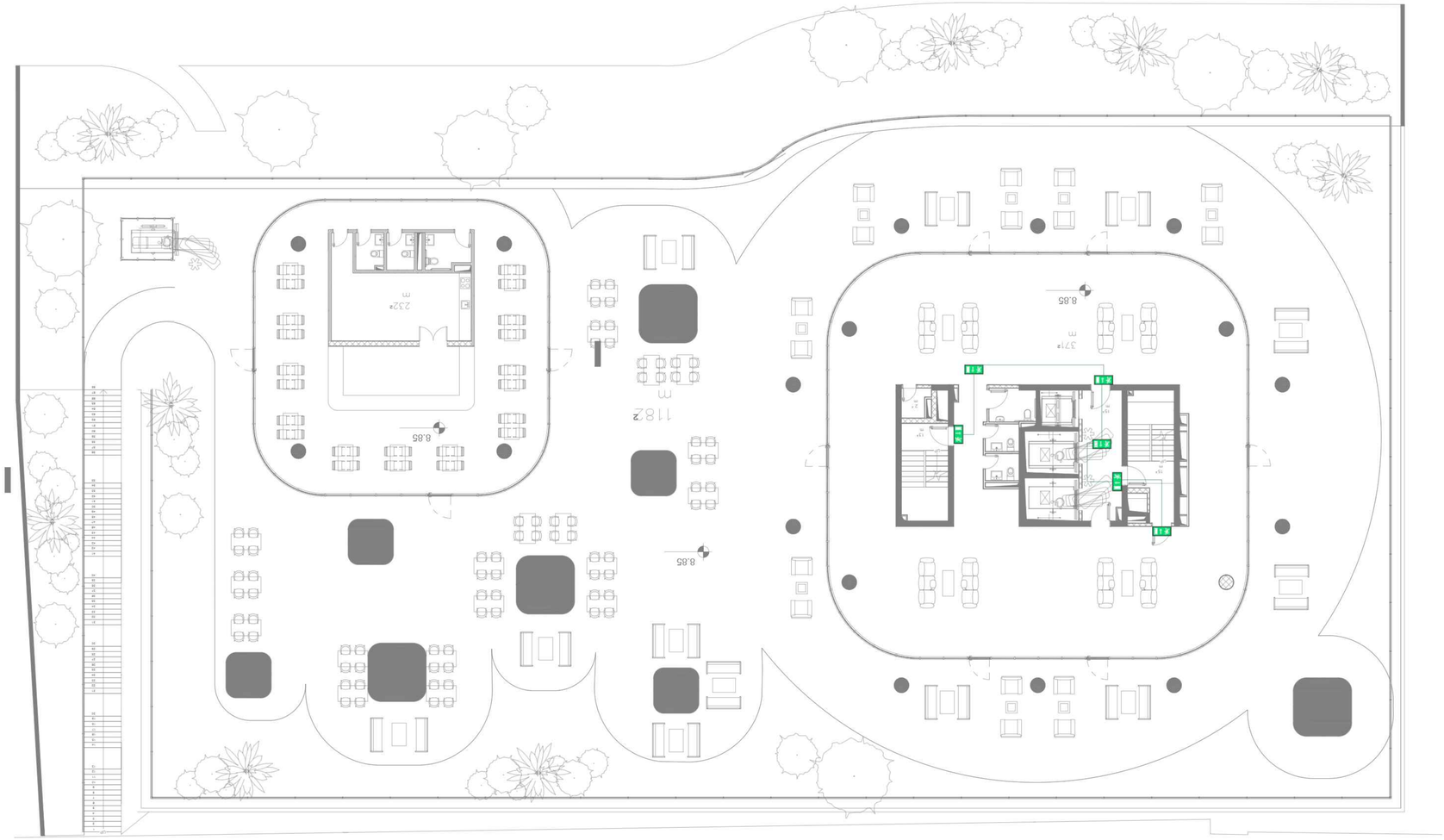
თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

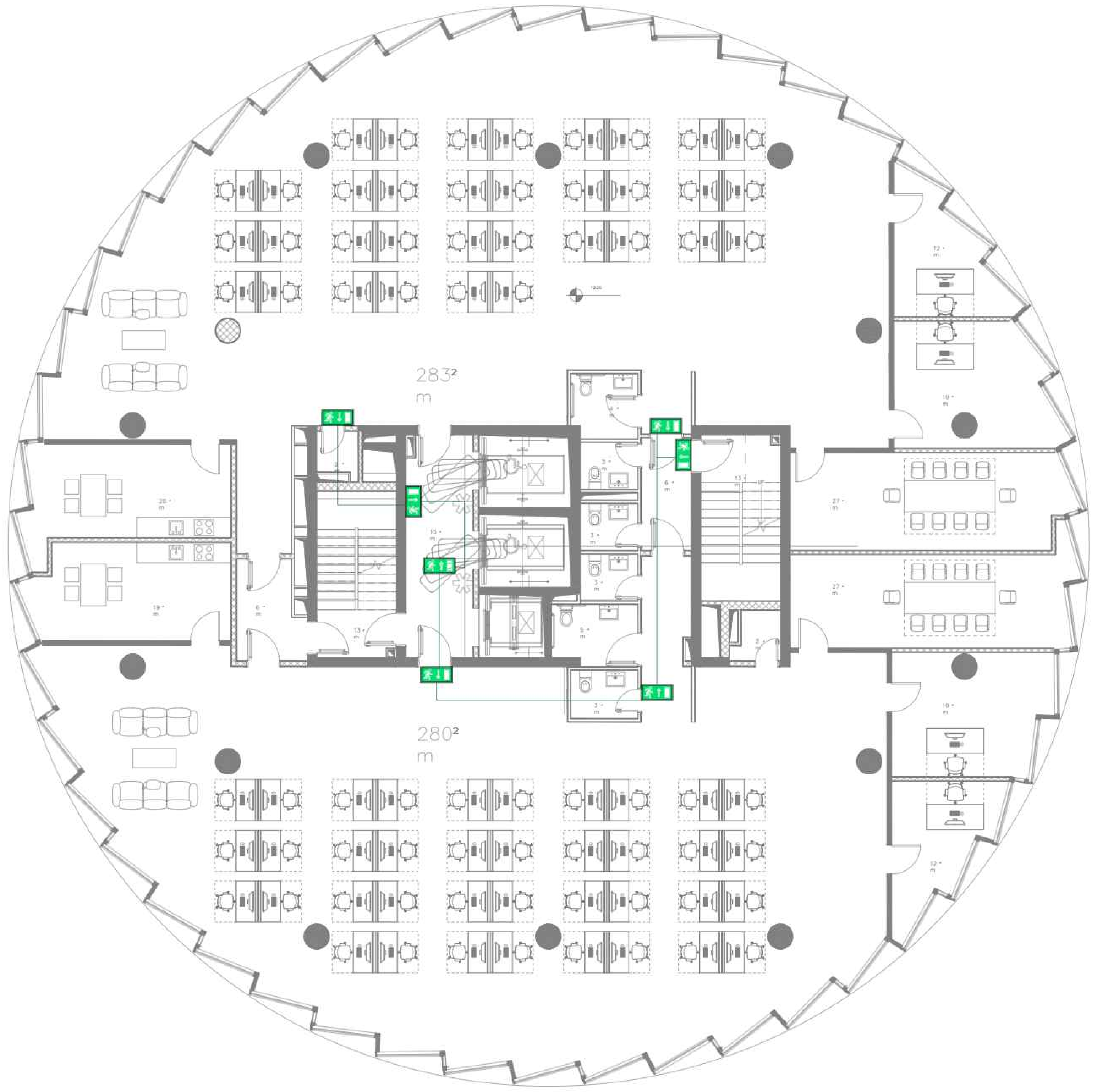
საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 2

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-604	35


8.85
232²
m
8.85
118²
m
8.85
37¹²
m
Z11
Z11
Z11

საკვანძო გეგმა



შენიშვნები:

- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარციველაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარციველაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0

სტადია SD

თარიღი 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

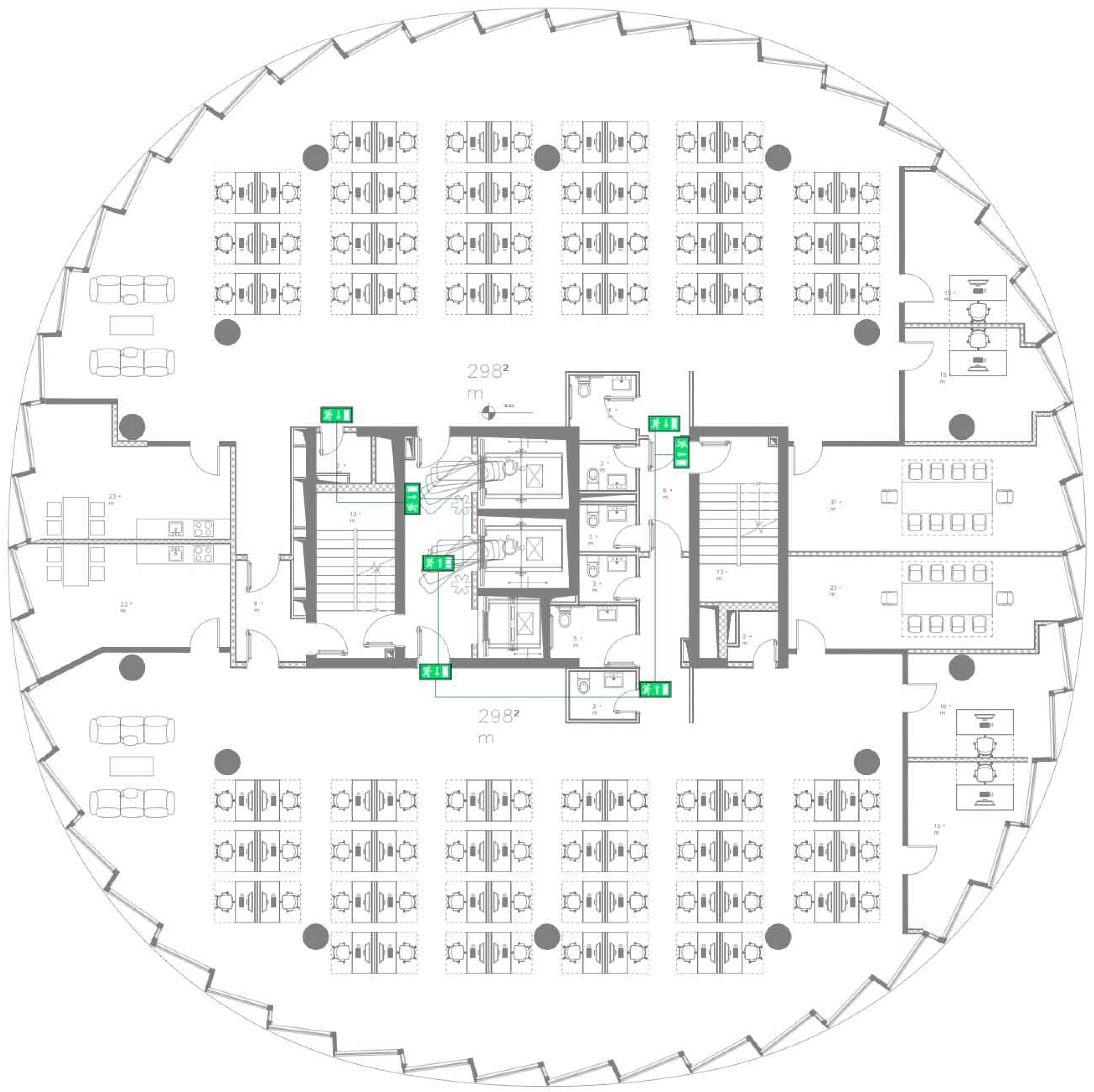
საევაკუაციო მაწიშნებლების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 3

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-605

ფ.ნომერი: 37



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0

სტადია SD

თარიღი 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

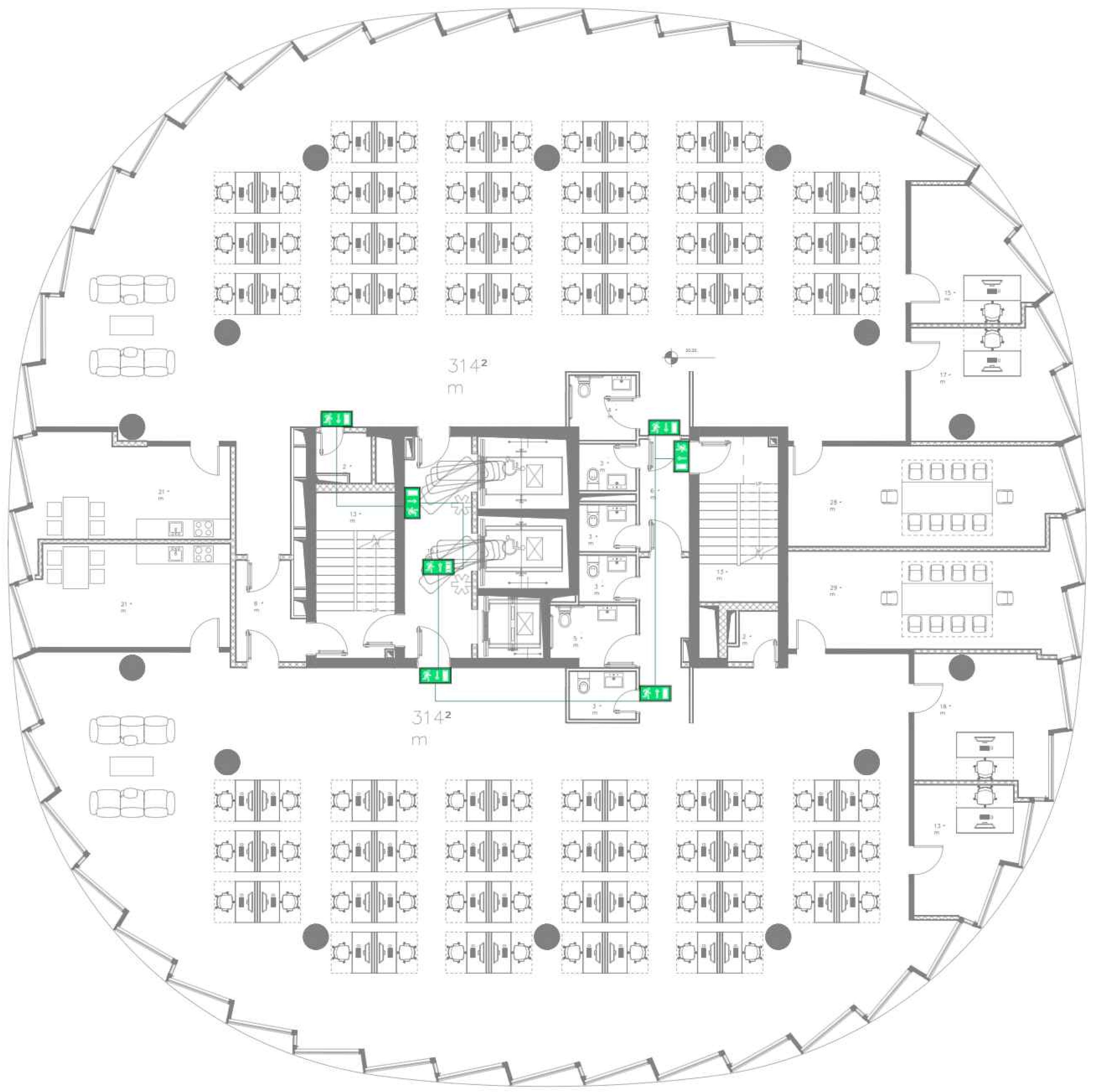
საევაკუაციო მაჩვენებლების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 5

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-607

ფ.ნომერი: 38



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

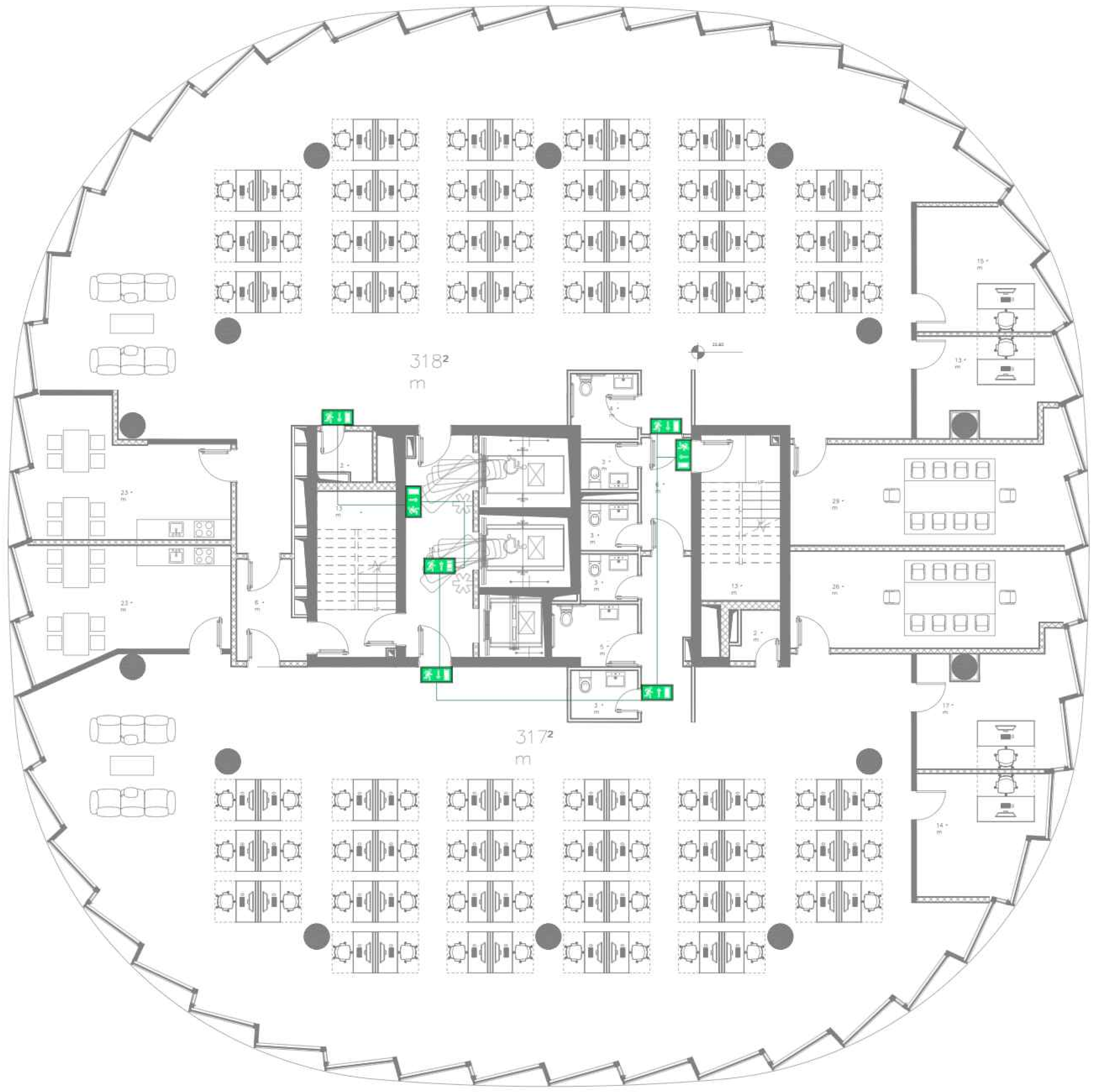
საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 6

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-608

ფ.ნომერი: 39



საევაკუაციო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

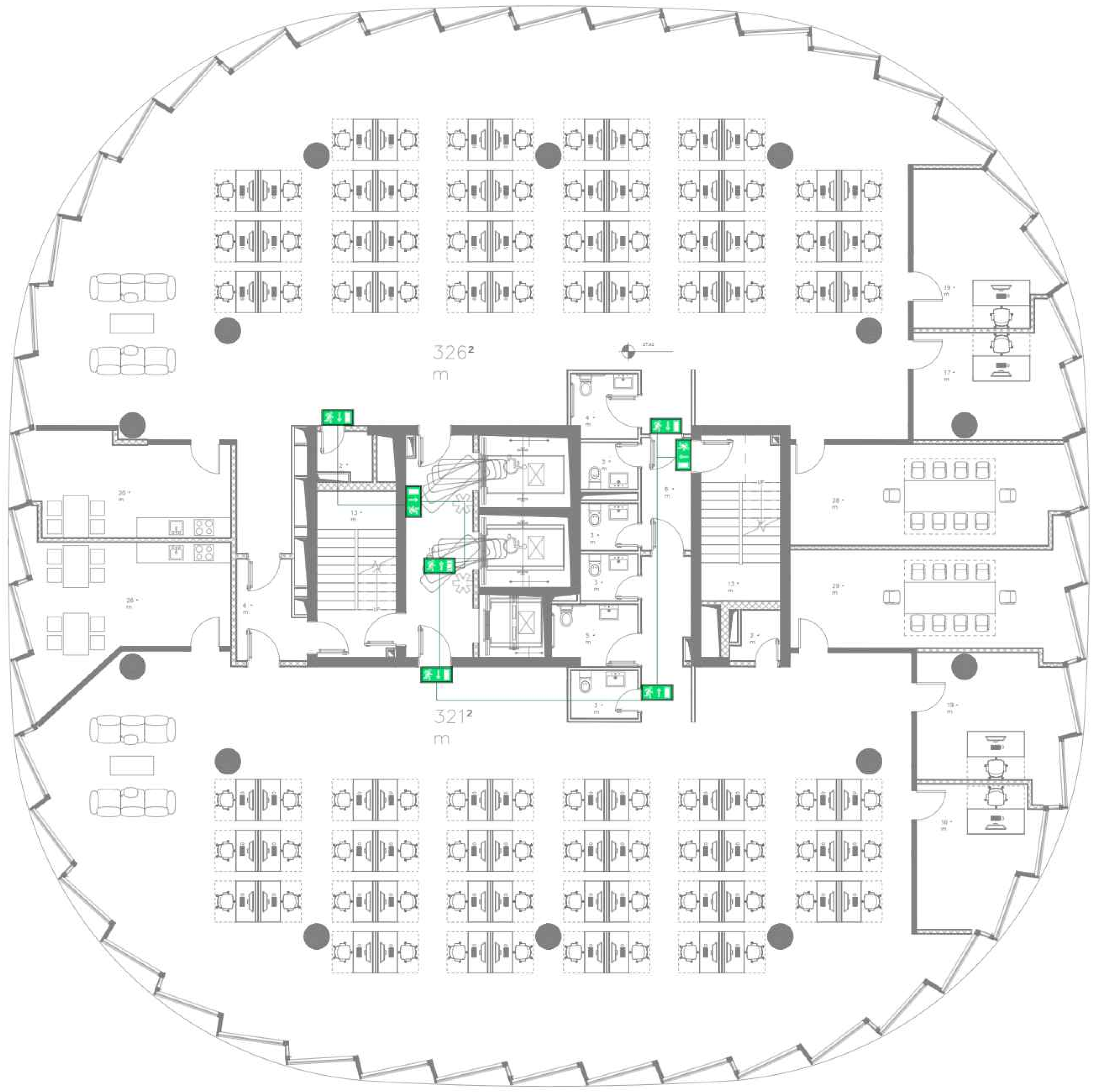
საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 7

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-609

ფ.ნომერი: 40



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0

სტადია SD

თარიღი 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

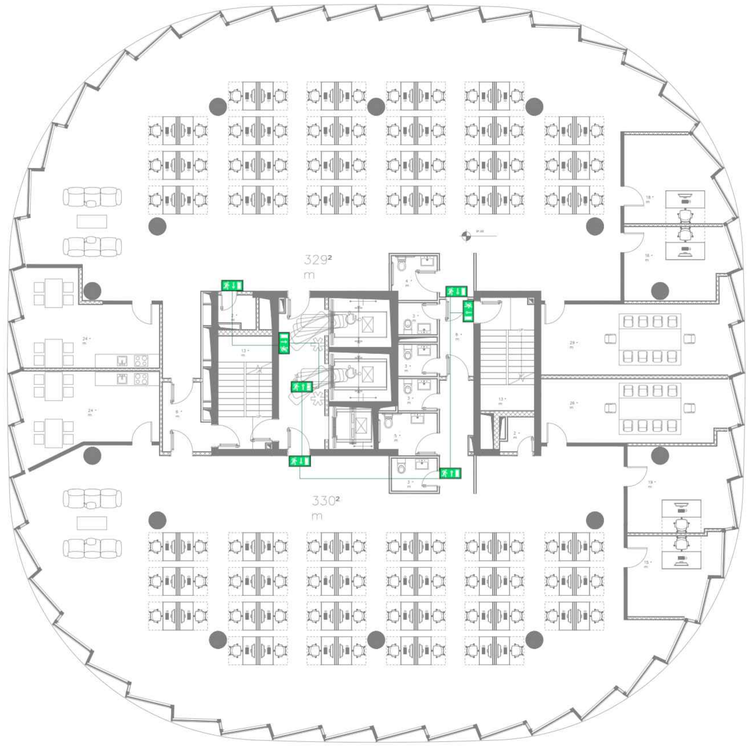
საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 8

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-610

ფ.ნომერი: 41



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პინთოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პინთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პინთოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პინთოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პინთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პინთოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პინთოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იცნიერი	ა.ქარცივაძე	
იცნიერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

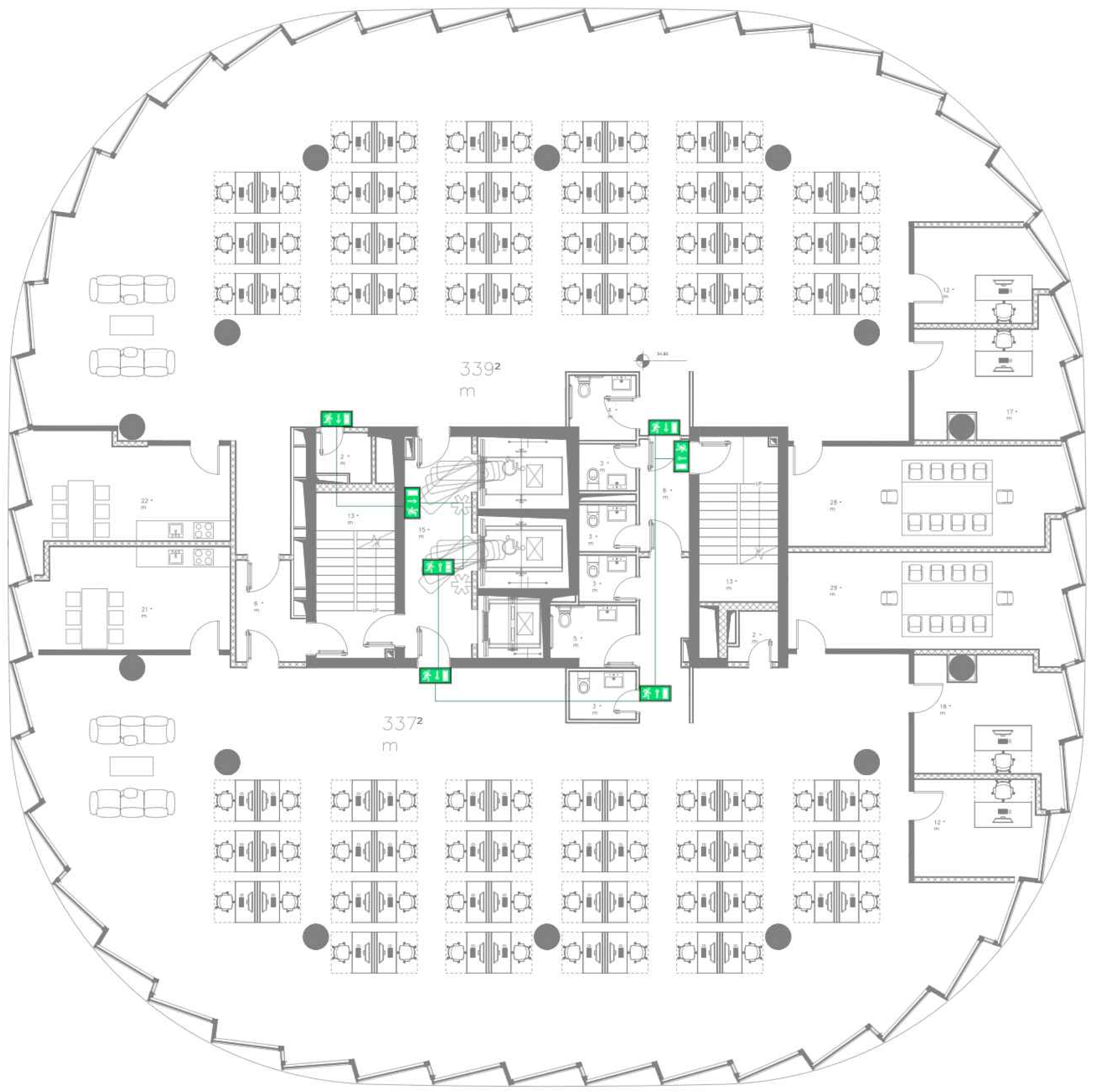
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წანილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა
სტადია: SD	A ბლოკი სართული 9
თარიღი: 31.05.2024	
მასშტაბი : 1:100	
რევიზია: R0	ფაილის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-611



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი სანათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიქტოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

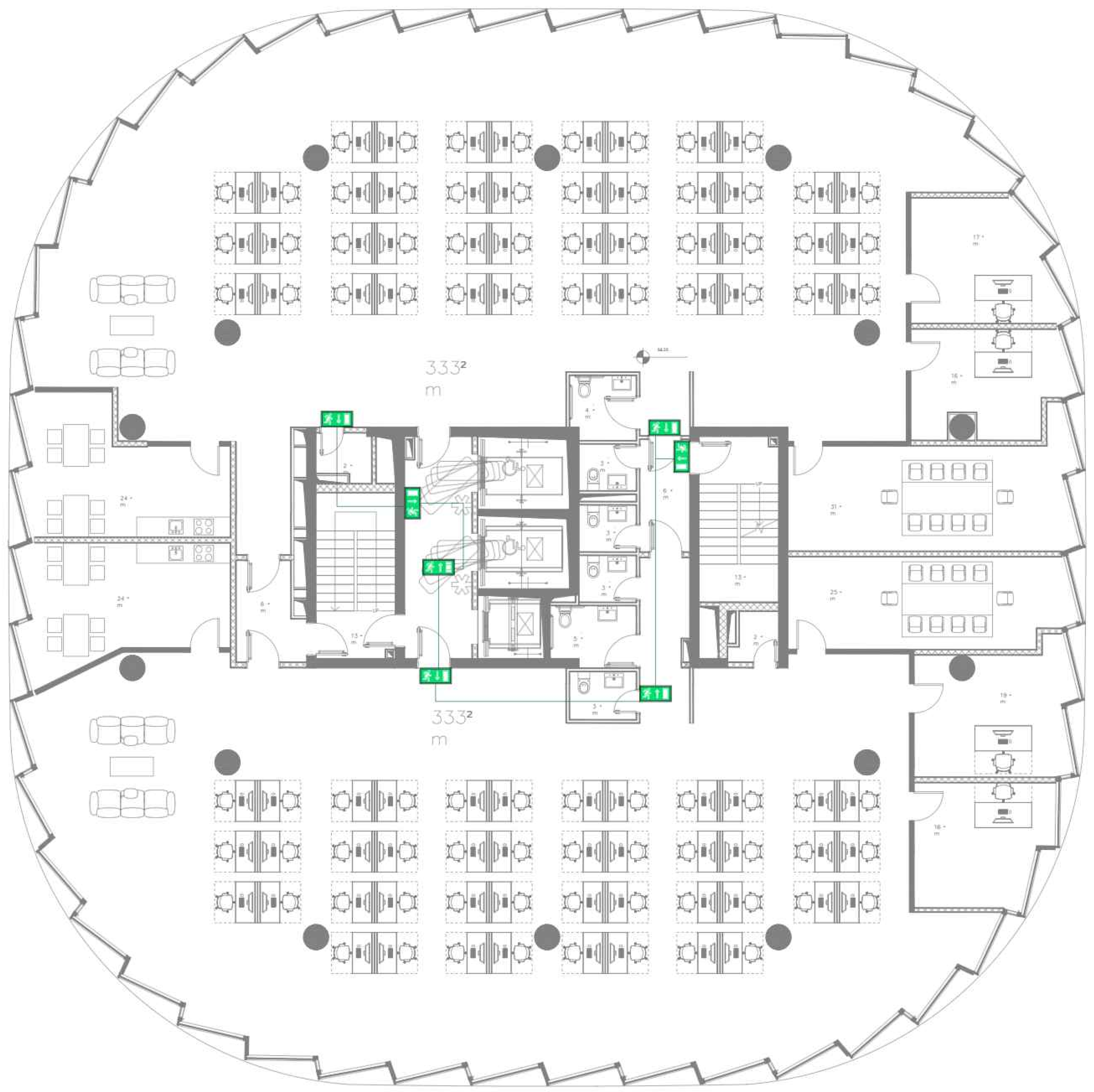
საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა

A ბლოკი სართული 10

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-612

ფ.ნომერი: 43



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.
- ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.
- ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პიწთოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

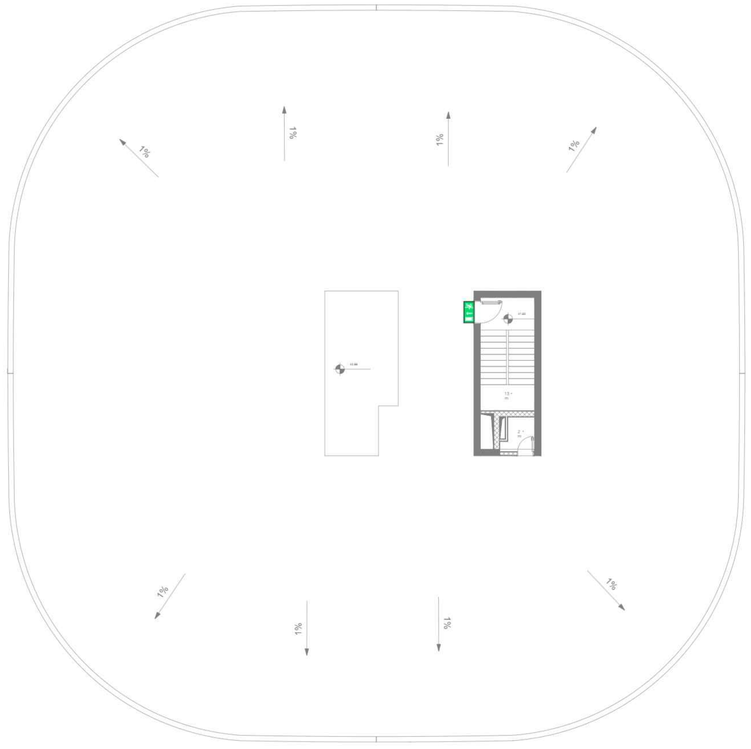
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0	საევაკუაციო მანიშნებლების განაწილების გეგმა
სტადია SD	
თარიღი 31.05.2024	A ბლოკი სართული 11
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-613	44



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირთოგრამა "კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პირთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირთოგრამა "კარი და ისარი ზემოთ", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეითი, IP20, პირთოგრამა "კარი და ისარი ქვევით", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირთოგრამა "კარი და ისარი მარჯვნივ"+"კარი და ისარი მარცხნივ", დასაკიდი კომპ.

ორ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირთოგრამა "კარი და ისარი ზევით"+"კარი და ისარი ზევით", დასაკიდი კომპ.

ცალ მხრივი საწათი, 90წთ-იანი ბატარეით, IP20, პირთოგრამა "EXIT", დასაკიდი კომპ.

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწიწერი	ა.ქარცივაძე	
იწიწერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	A0
სტადია	SD
თარიღი	31.05.2024
მასშტაბი :	1:100

საევაკუაციო მანიშნებლების განათების გეგმა

A ბლოკი სართული 12

რევიზია	ფაილის დასახელება	ფურცლის ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-614	45



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

FA	სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი
CO CONTROL PANEL	კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი
S	სამისამართო კვამლის სენსორი
C	სამისამართო კომბინირებული სენსორი
	სამისამართო საგანგაშო ღილაკი
	კომბინირებული სტრობ-სირენა
I/O Module	I/0 მოდული (Input/Output)
CO	კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0

სტადია SD

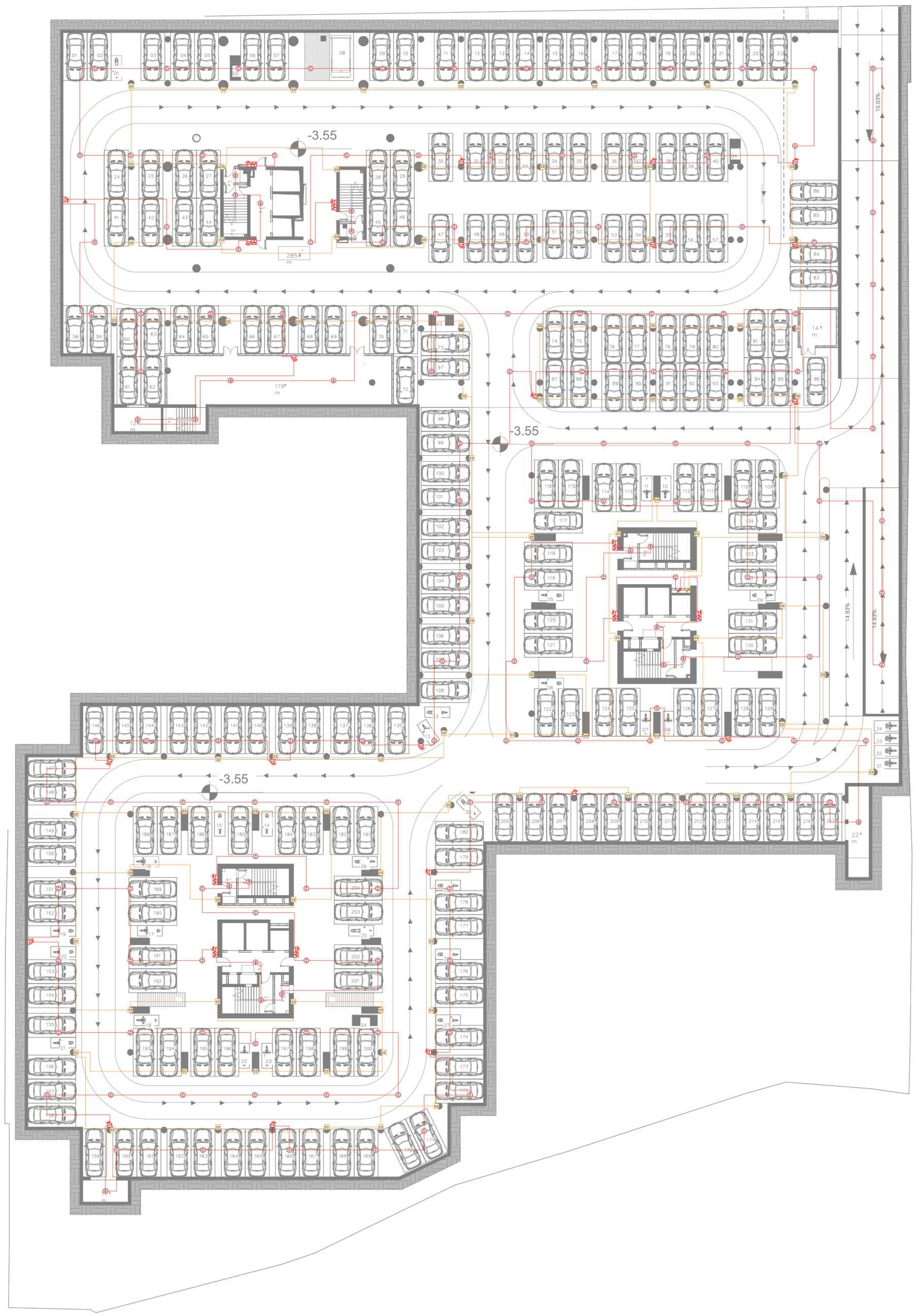
თარიღი 31.05.2024

მასშტაბი : 1:200

სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა

პარკინგი სართული 2

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1001	46



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

FA	სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი
CO CONTROL PANEL	კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი
S	სამისამართო კვამლის სენსორი
C	სამისამართო კომბინირებული სენსორი
	სამისამართო საგანგაშო ღილაკი
	კომბინირებული სტრობ-სირენა
I/O Module	I/0 მოდული (Input/Output)
CO	კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

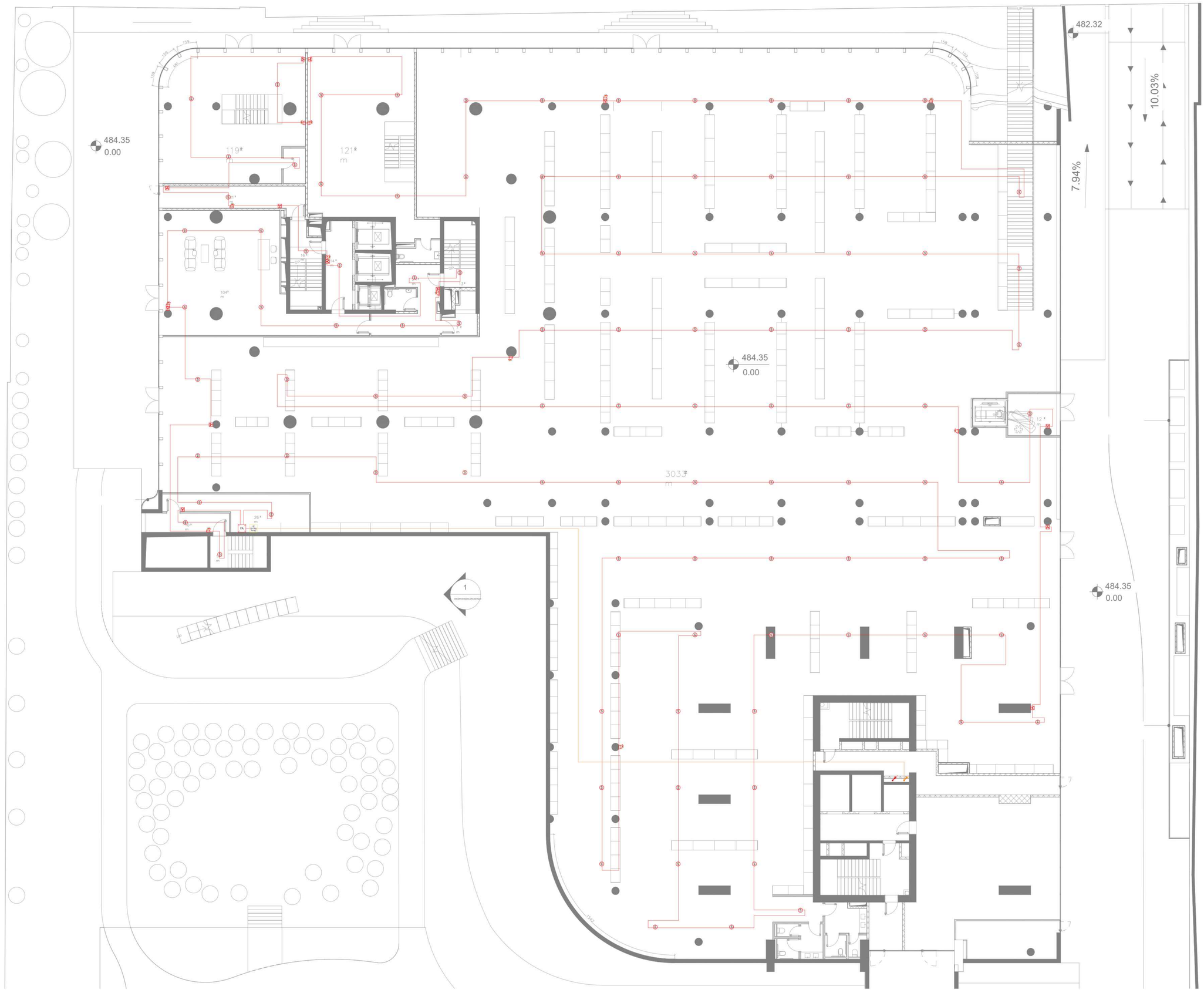
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0
სტადია SD
თარიღი 31.05.2024
მასშტაბი : 1:200

სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა

პარკინგი სართული 1

რევიზია: R0
ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1002
ფ.ნომერი: 47



სავალდო გეგმა

შენიშვნები:

- FA — სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი
- FA CONTROL PANEL — კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი
- სამისამართო ჯვამლის სენსორი
- სამისამართო კომბინირებული სენსორი
- სამისამართო საგანგაშო ღილაკი
- კომბინირებული სტრობ-სირენა
- I/O Module — I/O მოდული (Input/Output)
- CO — კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კვაჭატაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კვაჭატაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

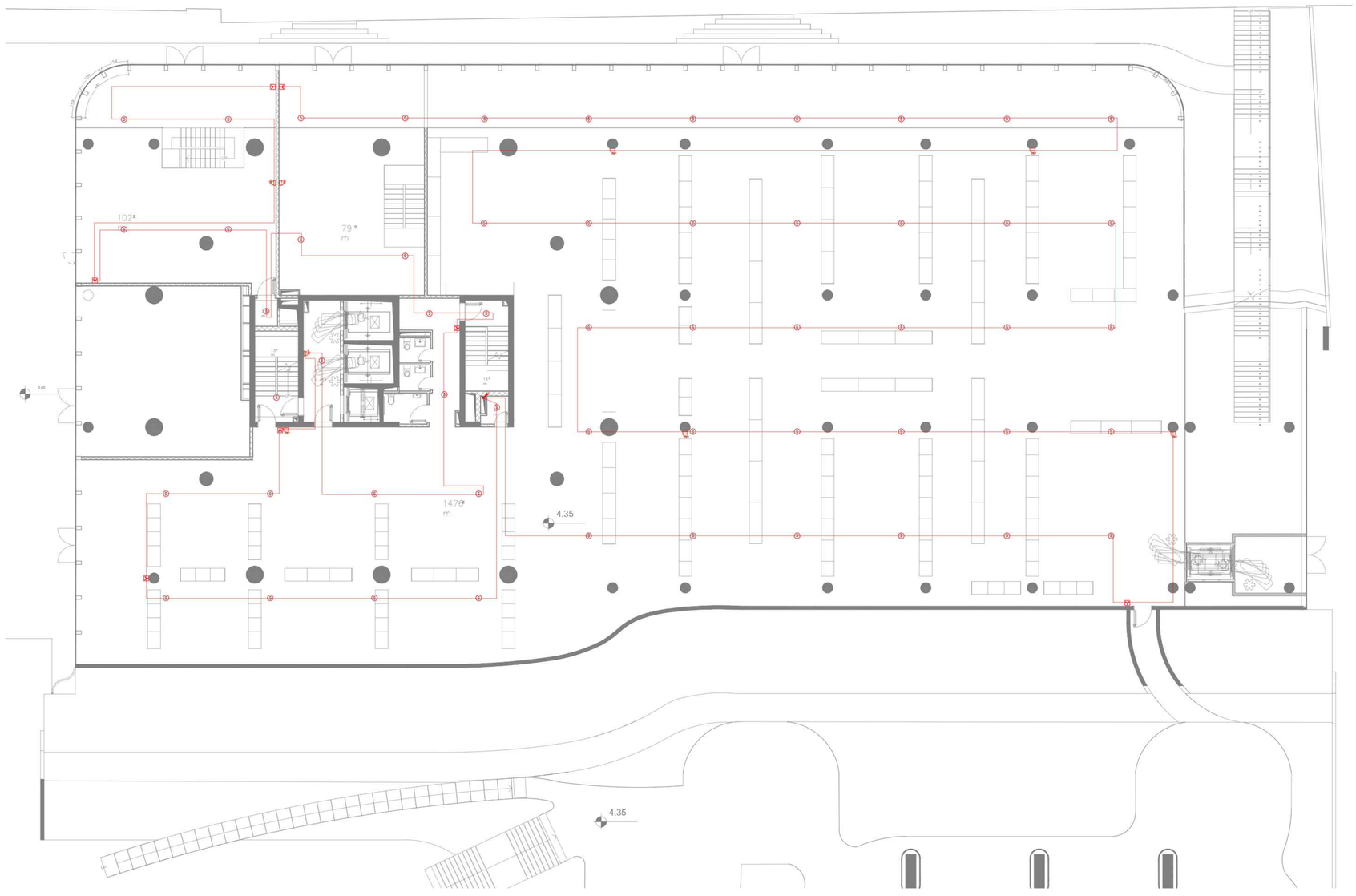
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	
A0	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა
სტატუსი	
SD	
თარიღი	
31.05.2024	A ბლოკი სართული 1
მასშტაბი	
1:100	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1003	48



სავანძო გეგმა

შეწიშვებები:

- FA — სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი
- CO CONTROL PANEL — კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი
- Ⓢ — სამისამართო ჯვამლის სენსორი
- Ⓒ — სამისამართო კომბინირებული სენსორი
- სამისამართო საგანგაშო ღილაკი
- კომბინირებული სტრობ-სირენა
- I/O Module — I/O მოდული (Input/Output)
- CO — კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფაშ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

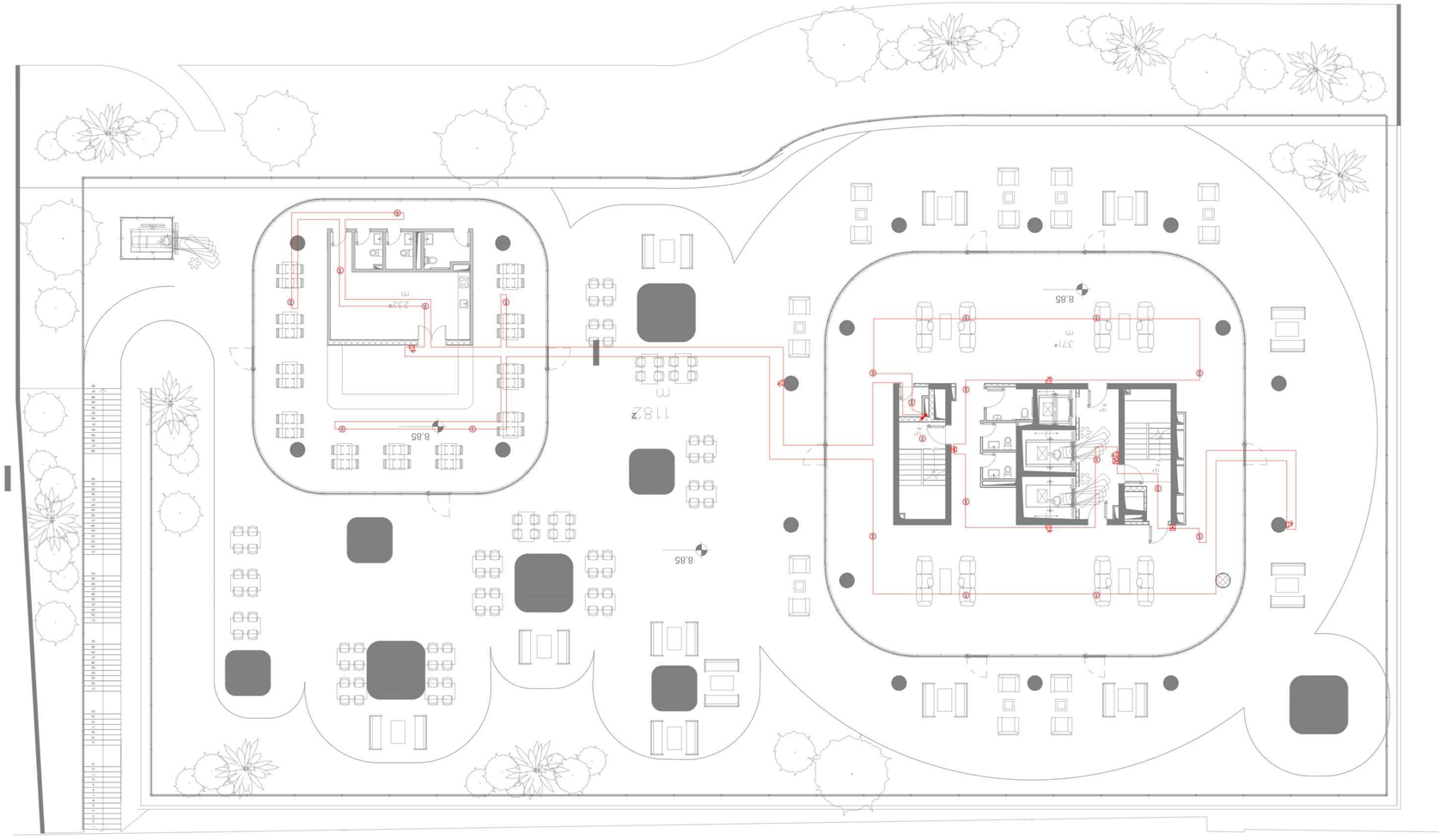
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა
სტადია: SD	
თარიღი: 31.05.2024	A ბლოკი სართული 2
მასშტაბი: 1:100	
რევიზია: R0	ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1004
	ფ. ნომერი: 49



ملخص المشروع:	
مساحة الأرض:	1700 م٢
مساحة البناء:	1700 م٢
عدد الطوابق:	طابق واحد
نسبة البناء:	100%
عدد الوحدات:	3 وحدات
مواقف السيارات:	5 مواقف
مواقف الدراجات:	10 مواقف
مساحة الحدائق:	500 م٢
مساحة المسطحات المائية:	200 م٢
مساحة المناطق الخضراء:	1000 م٢
نسبة المناطق الخضراء:	58.8%

مقياس الرسم:	1:100
0 1 2 3 4 5m	

المهندس المعماري:	MEPPERS LLC
المهندس الإنشائي:	
مهندس الكهرباء:	
مهندس الميكانيكا:	
مهندس السباكة:	
مهندس الحدائق:	
مهندس البيئة:	
مهندس الطاقة المتجددة:	

اسم المشروع:	مشروع المقهى الثقافي "بيت الحكمة" - وحدة رقم 3
عنوان المشروع:	شارع الكورنيش، المنطقة الثقافية، مدينة الأحلام
رقم المشروع:	2024-05-31
رقم الرسم:	A-001
عنوان الرسم:	مخطط الموقع العام
مقياس الرسم:	1:100
تاريخ الإصدار:	31/05/2024
رقم الإصدار:	1
الحالة:	للمراجعة

المهندس المعماري:	م. أحمد سليمان الخطيب
رقم الترخيص:	12345
المهندس الإنشائي:	م. سارة عبد الرحمن النجار
رقم الترخيص:	67890
مهندس الكهرباء:	م. خالد يوسف العلي
رقم الترخيص:	54321
مهندس الميكانيكا:	م. نادية حسن الزيات
رقم الترخيص:	98765
مهندس السباكة:	م. عمر فاروق الشامي
رقم الترخيص:	45678
مهندس الحدائق:	م. ليلى منصور البستاني
رقم الترخيص:	23456
مهندس البيئة:	م. طارق إبراهيم الحكيم
رقم الترخيص:	87654
مهندس الطاقة المتجددة:	م. رنا جمال الدين
رقم الترخيص:	34567

اسم المشروع:	مشروع المقهى الثقافي "بيت الحكمة" - وحدة رقم 3
عنوان المشروع:	شارع الكورنيش، المنطقة الثقافية، مدينة الأحلام
رقم المشروع:	2024-05-31
رقم الرسم:	A-001
عنوان الرسم:	مخطط الموقع العام
مقياس الرسم:	1:100
تاريخ الإصدار:	31/05/2024
رقم الإصدار:	1
الحالة:	للمراجعة

اسم الملف:	CMC-DWG-ARPRS-EL-1005
عنوان الرسم:	مخطط الموقع العام
رقم الإصدار:	R0
رقم الصفحة:	50

مخطط الموقع العام

مقياس الرسم: 1:100

0 1 2 3 4 5m

المهندس المعماري:	م. أحمد سليمان الخطيب
رقم الترخيص:	12345
المهندس الإنشائي:	م. سارة عبد الرحمن النجار
رقم الترخيص:	67890
مهندس الكهرباء:	م. خالد يوسف العلي
رقم الترخيص:	54321
مهندس الميكانيكا:	م. نادية حسن الزيات
رقم الترخيص:	98765
مهندس السباكة:	م. عمر فاروق الشامي
رقم الترخيص:	45678
مهندس الحدائق:	م. ليلى منصور البستاني
رقم الترخيص:	23456
مهندس البيئة:	م. طارق إبراهيم الحكيم
رقم الترخيص:	87654
مهندس الطاقة المتجددة:	م. رنا جمال الدين
رقم الترخيص:	34567

اسم المشروع:	مشروع المقهى الثقافي "بيت الحكمة" - وحدة رقم 3
عنوان المشروع:	شارع الكورنيش، المنطقة الثقافية، مدينة الأحلام
رقم المشروع:	2024-05-31
رقم الرسم:	A-001
عنوان الرسم:	مخطط الموقع العام
مقياس الرسم:	1:100
تاريخ الإصدار:	31/05/2024
رقم الإصدار:	1
الحالة:	للمراجعة

اسم الملف:	CMC-DWG-ARPRS-EL-1005
عنوان الرسم:	مخطط الموقع العام
رقم الإصدار:	R0
رقم الصفحة:	50

ملاحظات:

1. جميع الأبعاد بالمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك.
2. يجب تنسيق جميع أعمال الكهرباء والسباكة مع المخططات المعمارية.
3. يُمنع تغيير مواقع الأعمدة أو الجدران الحاملة دون موافقة المهندس الإنشائي.
4. يجب تركيب طفايات الحريق وفقًا للكود المحلي.
5. يُراعى توفير مخارج الطوارئ وإضاءتها وفقًا لمتطلبات الدفاع المدني.
6. يجب أن تكون جميع المواد المستخدمة مطابقة للمواصفات المعتمدة.
7. يُمنع استخدام المصاعد في حالة الحريق.
8. يجب توفير تهوية طبيعية وميكانيكية في جميع الغرف المغلقة.
9. يُراعى تركيب أنظمة الإنذار والكشف عن الحريق في جميع الطوابق.
10. يجب أن تكون جميع الأسطح المعرضة للماء مائلة بزاوية لا تقل عن 2%.
11. يُمنع تخزين المواد القابلة للاشتعال في الأماكن غير المخصصة لذلك.
12. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
13. يُراعى توفير إضاءة طبيعية لا تقل عن 10% من مساحة الأرضية.
14. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مغطاة بأنابيب واقية.
15. يُمنع استخدام الأسلاك المكشوفة في الأماكن العامة.
16. يجب أن تكون جميع المفاتيح والمقابس على ارتفاع لا يقل عن 1.2 م.
17. يُراعى توفير مساحات كافية للحركة حول المعدات الكهربائية.
18. يجب أن تكون جميع الأجهزة الكهربائية معتمدة من الجهات المختصة.
19. يُمنع استخدام المحولات المتعددة في مقبس واحد.
20. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مثبتة بشكل آمن ومرتب.
21. يُراعى توفير مخارج كافية للطوارئ في جميع الطوابق.
22. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
23. يُمنع استخدام المصاعد في حالة الحريق.
24. يجب توفير تهوية طبيعية وميكانيكية في جميع الغرف المغلقة.
25. يُراعى تركيب أنظمة الإنذار والكشف عن الحريق في جميع الطوابق.
26. يجب أن تكون جميع الأسطح المعرضة للماء مائلة بزاوية لا تقل عن 2%.
27. يُمنع تخزين المواد القابلة للاشتعال في الأماكن غير المخصصة لذلك.
28. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
29. يُراعى توفير إضاءة طبيعية لا تقل عن 10% من مساحة الأرضية.
30. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مغطاة بأنابيب واقية.
31. يُمنع استخدام الأسلاك المكشوفة في الأماكن العامة.
32. يجب أن تكون جميع المفاتيح والمقابس على ارتفاع لا يقل عن 1.2 م.
33. يُراعى توفير مساحات كافية للحركة حول المعدات الكهربائية.
34. يجب أن تكون جميع الأجهزة الكهربائية معتمدة من الجهات المختصة.
35. يُمنع استخدام المحولات المتعددة في مقبس واحد.
36. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مثبتة بشكل آمن ومرتب.
37. يُراعى توفير مخارج كافية للطوارئ في جميع الطوابق.
38. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
39. يُمنع استخدام المصاعد في حالة الحريق.
40. يجب توفير تهوية طبيعية وميكانيكية في جميع الغرف المغلقة.
41. يُراعى تركيب أنظمة الإنذار والكشف عن الحريق في جميع الطوابق.
42. يجب أن تكون جميع الأسطح المعرضة للماء مائلة بزاوية لا تقل عن 2%.
43. يُمنع تخزين المواد القابلة للاشتعال في الأماكن غير المخصصة لذلك.
44. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
45. يُراعى توفير إضاءة طبيعية لا تقل عن 10% من مساحة الأرضية.
46. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مغطاة بأنابيب واقية.
47. يُمنع استخدام الأسلاك المكشوفة في الأماكن العامة.
48. يجب أن تكون جميع المفاتيح والمقابس على ارتفاع لا يقل عن 1.2 م.
49. يُراعى توفير مساحات كافية للحركة حول المعدات الكهربائية.
50. يجب أن تكون جميع الأجهزة الكهربائية معتمدة من الجهات المختصة.

FA	لوحة الإنذار بالحريق المركزية
⊙ Label	نقطة تجميع الطوارئ رقم 1
S	مفتاح تشغيل الإنذار اليدوي
C	كاميرا مراقبة دوارة بزاوية 360 درجة
	كاميرا مراقبة ثابتة
	طفاية حريق ثاني أكسيد الكربون
	مخرج طوارئ رقم 1
I/O Module	وحدة إدخال/إخراج (Input/Output)
CO	كاشف أول أكسيد الكربون

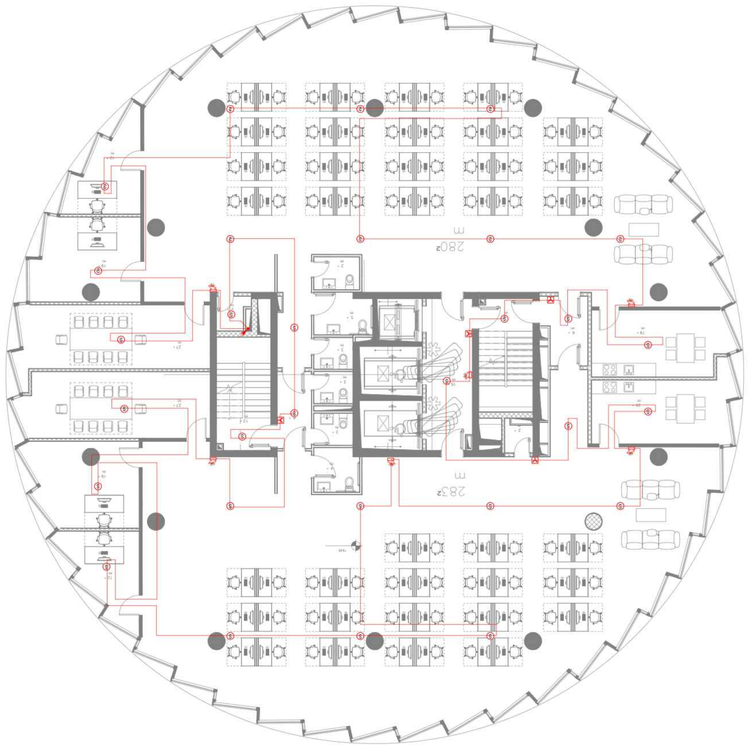
رموز المخطط:

ملاحظات:

1. جميع الأبعاد بالمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك.
2. يجب تنسيق جميع أعمال الكهرباء والسباكة مع المخططات المعمارية.
3. يُمنع تغيير مواقع الأعمدة أو الجدران الحاملة دون موافقة المهندس الإنشائي.
4. يجب تركيب طفايات الحريق وفقًا للكود المحلي.
5. يُراعى توفير مخارج الطوارئ وإضاءتها وفقًا لمتطلبات الدفاع المدني.
6. يجب أن تكون جميع المواد المستخدمة مطابقة للمواصفات المعتمدة.
7. يُمنع استخدام المصاعد في حالة الحريق.
8. يجب توفير تهوية طبيعية وميكانيكية في جميع الغرف المغلقة.
9. يُراعى تركيب أنظمة الإنذار والكشف عن الحريق في جميع الطوابق.
10. يجب أن تكون جميع الأسطح المعرضة للماء مائلة بزاوية لا تقل عن 2%.
11. يُمنع تخزين المواد القابلة للاشتعال في الأماكن غير المخصصة لذلك.
12. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
13. يُراعى توفير إضاءة طبيعية لا تقل عن 10% من مساحة الأرضية.
14. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مغطاة بأنابيب واقية.
15. يُمنع استخدام الأسلاك المكشوفة في الأماكن العامة.
16. يجب أن تكون جميع المفاتيح والمقابس على ارتفاع لا يقل عن 1.2 م.
17. يُراعى توفير مساحات كافية للحركة حول المعدات الكهربائية.
18. يجب أن تكون جميع الأجهزة الكهربائية معتمدة من الجهات المختصة.
19. يُمنع استخدام المحولات المتعددة في مقبس واحد.
20. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مثبتة بشكل آمن ومرتب.
21. يُراعى توفير مخارج كافية للطوارئ في جميع الطوابق.
22. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
23. يُمنع استخدام المصاعد في حالة الحريق.
24. يجب توفير تهوية طبيعية وميكانيكية في جميع الغرف المغلقة.
25. يُراعى تركيب أنظمة الإنذار والكشف عن الحريق في جميع الطوابق.
26. يجب أن تكون جميع الأسطح المعرضة للماء مائلة بزاوية لا تقل عن 2%.
27. يُمنع تخزين المواد القابلة للاشتعال في الأماكن غير المخصصة لذلك.
28. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
29. يُراعى توفير إضاءة طبيعية لا تقل عن 10% من مساحة الأرضية.
30. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مغطاة بأنابيب واقية.
31. يُمنع استخدام الأسلاك المكشوفة في الأماكن العامة.
32. يجب أن تكون جميع المفاتيح والمقابس على ارتفاع لا يقل عن 1.2 م.
33. يُراعى توفير مساحات كافية للحركة حول المعدات الكهربائية.
34. يجب أن تكون جميع الأجهزة الكهربائية معتمدة من الجهات المختصة.
35. يُمنع استخدام المحولات المتعددة في مقبس واحد.
36. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مثبتة بشكل آمن ومرتب.
37. يُراعى توفير مخارج كافية للطوارئ في جميع الطوابق.
38. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
39. يُمنع استخدام المصاعد في حالة الحريق.
40. يجب توفير تهوية طبيعية وميكانيكية في جميع الغرف المغلقة.
41. يُراعى تركيب أنظمة الإنذار والكشف عن الحريق في جميع الطوابق.
42. يجب أن تكون جميع الأسطح المعرضة للماء مائلة بزاوية لا تقل عن 2%.
43. يُمنع تخزين المواد القابلة للاشتعال في الأماكن غير المخصصة لذلك.
44. يجب أن تكون جميع الأبواب في مسارات الهروب مفتوحة للخارج.
45. يُراعى توفير إضاءة طبيعية لا تقل عن 10% من مساحة الأرضية.
46. يجب أن تكون جميع الأسلاك الكهربائية مغطاة بأنابيب واقية.
47. يُمنع استخدام الأسلاك المكشوفة في الأماكن العامة.
48. يجب أن تكون جميع المفاتيح والمقابس على ارتفاع لا يقل عن 1.2 م.
49. يُراعى توفير مساحات كافية للحركة حول المعدات الكهربائية.
50. يجب أن تكون جميع الأجهزة الكهربائية معتمدة من الجهات المختصة.

FA	لوحة الإنذار بالحريق المركزية
⊙ Label	نقطة تجميع الطوارئ رقم 1
S	مفتاح تشغيل الإنذار اليدوي
C	كاميرا مراقبة دوارة بزاوية 360 درجة
	كاميرا مراقبة ثابتة
	طفاية حريق ثاني أكسيد الكربون
	مخرج طوارئ رقم 1
I/O Module	وحدة إدخال/إخراج (Input/Output)
CO	كاشف أول أكسيد الكربون

رموز المخطط:



ნახაზის დეტალი

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, ისნის რაიონი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი N71

ნახაზის დასახელება:
ელექტრული სქემა

ზომა	თარიღი	ხელმოწერა	ფორმატი/ზომა

0 1 2 3 4 5m

მასშტაბი 1:100

დამპროექტებელი ბიურო

MEPPERS LLC

ინჟინერი	ხელმძღვანელი	ტექნიკური კონტროლი
ინჟინერი	ტექნიკური კონტროლი	
არქიტექტორი	არქიტექტორი	
ელექტრული ნაწილის მთავარი ინჟინერი	ელექტრული ნაწილის უფროსი ინჟინერი	ელექტრული ნაწილის ინჟინერი

დამკვეთი ორგანიზაცია

შპს „ვერტიკალი ჯგუფი - ნ. ნინოშვილის ქუჩა“

ობიექტის დასახელება

ა. ბერიკაშვილის სახელობის ეროვნული ბიბლიოთეკის ახალი შენობა

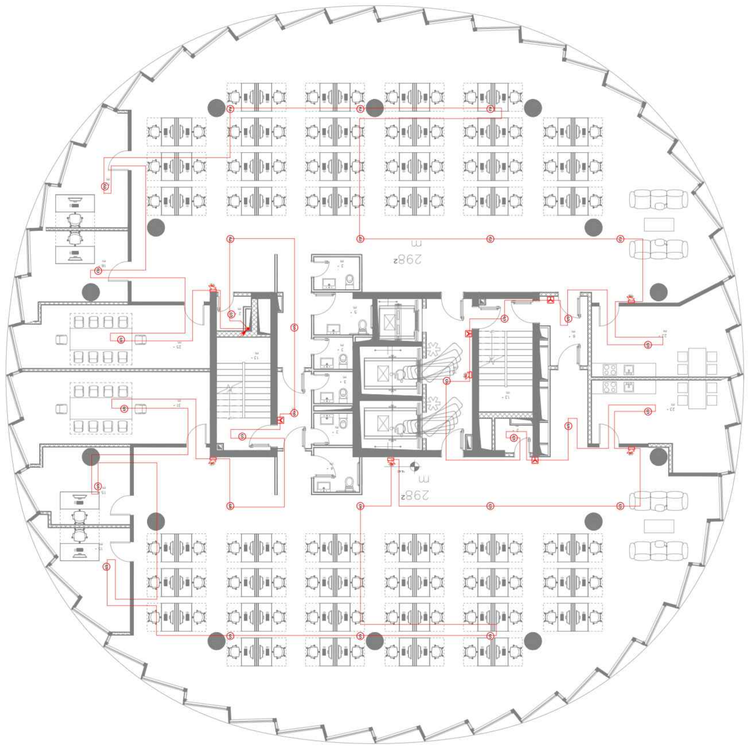
ნახაზის სახელწოდება ორიენტაციით

ელექტრული სქემა 4 ორიენტირებული ნახაზი A

ფორმატი	A0
მასშტაბი	1:100
თარიღი	31.05.2024
ნახაზის ნომერი	CMC-DWG-MPRS-EL-1006
რედაქცია	R0
ფურცლების რაოდენობა	51

ნახაზის ნომერი:

FA	სანაცვლო ელექტრომომარაგების სისტემა	
LOW VOLTAGE PANEL	დაბალი ძაბვის ელექტრული მოწყობილობების ელ. ფარის ერთხაზოვანი სქემა	
S	ავარიული დენმკვებავი ავტომატური ამოთიშვა	
	ავარიული დენმკვებავი ავტომატური ამოთიშვა	
	ავარიული დენმკვებავი ფოტოლუმინესცენტური ნიშნები	
	ავარიული დენმკვებავი ფოტოლუმინესცენტური ისრები	
	ელექტრული ტვირთების ავტომატური გამორთვა	
I/O Module	I/O მოდული (Input/Output)	
CO	ავარიული დენმკვებავის კონტაქტორის ჩართვა	



ממשק לבנייה

תוכנית קומת גלריה - גובה 5 מטר

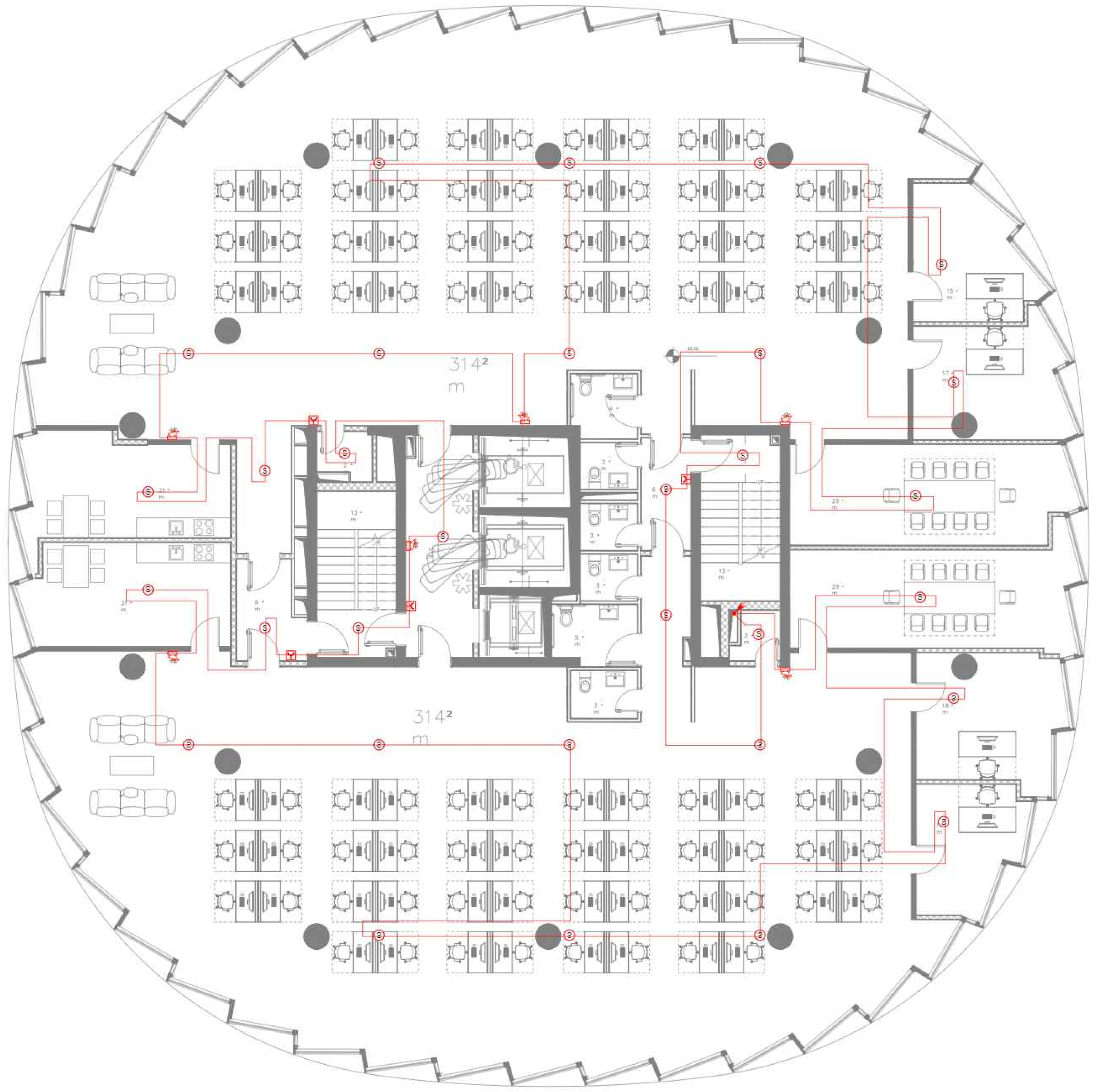
מספר שרטוט	A0
קנה מידה	1:100
תאריך	31.05.2024
שלב	תכנון מפורט
מהדורה	R0
שם קובץ	CMO-DWG-MPRS-EL-1007
עמוד	52

מתכנן

MEPPERS LLC

מתכנן חשמל

מנהל פרויקט	אחראי פרויקט	מתכנן



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

FA	სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი
CO CONTROL PANEL	კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი
S	სამისამართო კვამლის სენსორი
C	სამისამართო კომბინირებული სენსორი
	სამისამართო საგანგაშო ღილაკი
	კომბინირებული სტრობ-სირენა
I/O Module	I/0 მოდული (Input/Output)
CO	კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარციეაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარციეაძე	ს.სევიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

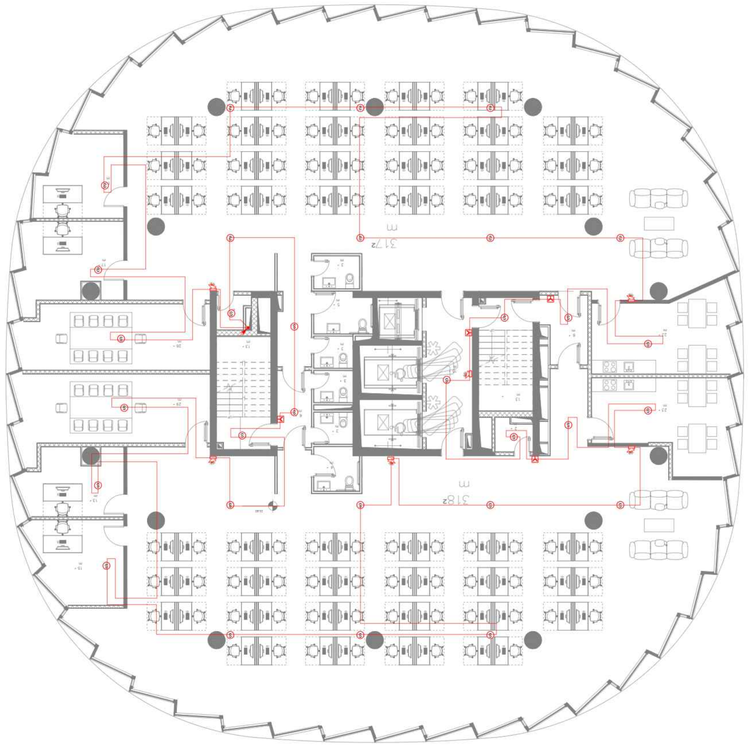
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა
სტადია: SD	
თარიღი: 31.05.2024	A ბლოკი სართული 6
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1008	53



ნახატის სათაური

ელექტრული სქემა

ფილიალი: თბილისი

თარიღი: 31.05.2024

ფორმატი: A0

ნახატის ნომერი: CMO-DWG-MPRS-EL-1009

რედაქცია: R0

ფურცელი: 54

ელექტრული სქემა

პროექტი:

ნახატის დასახელება

ფურცლის ზომა: A3

მასშტაბი: 1:100

0 1 2 3 4 5m

ნომერი	თარიღი	ხელმოწერა	ფურცლების რაოდენობა

MEPPERS LLC

ორგანიზაციის დან.

ხელმძღვანელი		ხელშეკრულების ნომერი	
მთავარი ინჟინერი		ტექნიკური ზედამხედველი	
მთავარი არქიტექტორი			
დამკვეთის ხელმოწერა		დამკვეთის ხელმოწერა	
ობიექტის მისამართი			

ობიექტის დასახელება

„ცენტრალური საავადმყოფო - ბათუმი“

ბენზინგასამართი სადგურის მშენებლობა

ტექნიკური ნაწილი

ელექტრული სქემა

ტექნიკური ანგარიშის ელექტრული ნაწილის ნახატების ჩამონათვალი

ფორმატი	დასახელება	ფურცლების რაოდენობა
A0	ნებართვებისა და პირობების ნახატების ჩამონათვალი	1
A3	ელექტრული სქემა	1
A4	ელექტრული სქემის ტექნიკური ანგარიში	7

ნახატების ჩამონათვალი

ნომერი	დასახელება	ფორმატი	შენიშვნა
1	ელექტრული სქემა	A3	
2	ელექტრული სქემის ტექნიკური ანგარიში	A4	7

ნებართვებისა და პირობების ნახატების ჩამონათვალი

ნომერი	დასახელება	ფორმატი	შენიშვნა
1	ნებართვებისა და პირობების ნახატების ჩამონათვალი	A0	

ნებართვებისა და პირობების ნახატების ჩამონათვალი

ნახატის ნომერი: 1

ნახატის დასახელება: ნებართვებისა და პირობების ნახატების ჩამონათვალი

ფორმატი: A0

რაოდენობა: 1

შენიშვნა:

ნახატის ნომერი: 2

ნახატის დასახელება: ელექტრული სქემა

ფორმატი: A3

რაოდენობა: 1

შენიშვნა:

ნახატის ნომერი: 3

ნახატის დასახელება: ელექტრული სქემის ტექნიკური ანგარიში

ფორმატი: A4

რაოდენობა: 7

შენიშვნა:

ნებართვა

ნებართვის ნომერი: CMO-DWG-MPRS-EL-1009

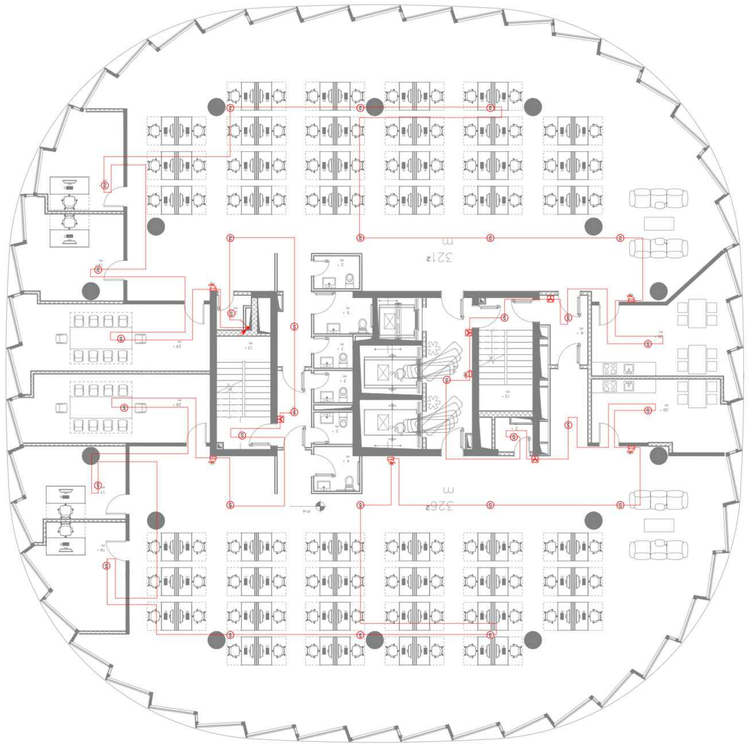
ნებართვის გაცემის თარიღი: 31.05.2024

ნებართვის მოქმედების ვადა: 1 წელი

ნებართვის გამცემი ორგანო: ქალაქ ბათუმის მუნიციპალიტეტის მერია

ნახატზე გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

FA	სახანძრო განგაშის სისტემის ცენტრალური ბლოკი
ZONE 001 Addr.	ავტომატური ხანძრის გამოვლენის ზონა და მისი მისამართი
S	ხანძრის ავტომატური განგაშის სირენა
C	ხანძრის ავტომატური განგაშის სისტემის მართვის ბლოკი
	ხანძრის ავტომატური განგაშის დეტექტორი
	ხანძრის ავტომატური განგაშის ხელით ამძრავი
I/O Module	I/O მოდული (Input/Output)
00	ავარიული განათების ბლოკი ავარიული განათების ნათურით



ნახაზის დეტალი

ტექნიკური აღჭურვილობის განლაგების სქემა

FA
ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა

ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR
ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის ტიპიური ელ. განლაგების სქემა

ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის ელემენტების განლაგება

ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის ელემენტების მიერთება

ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის ელემენტების მიერთება

I/O Module
I/O მოდული (Input/Output)

ხანძრის დეტექტორის ტიპის აღნიშვნა

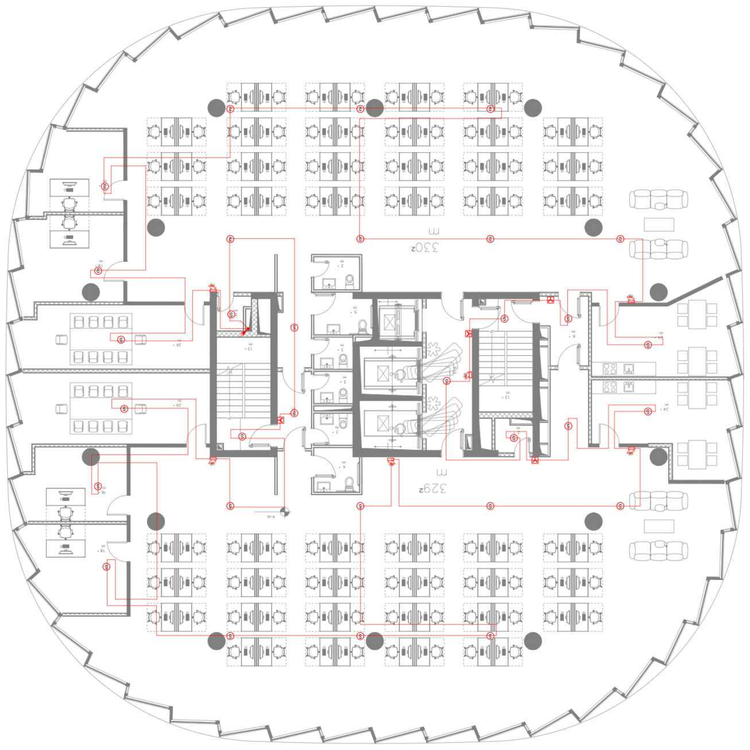
ტექნიკური აღჭურვილობის განლაგების სქემა

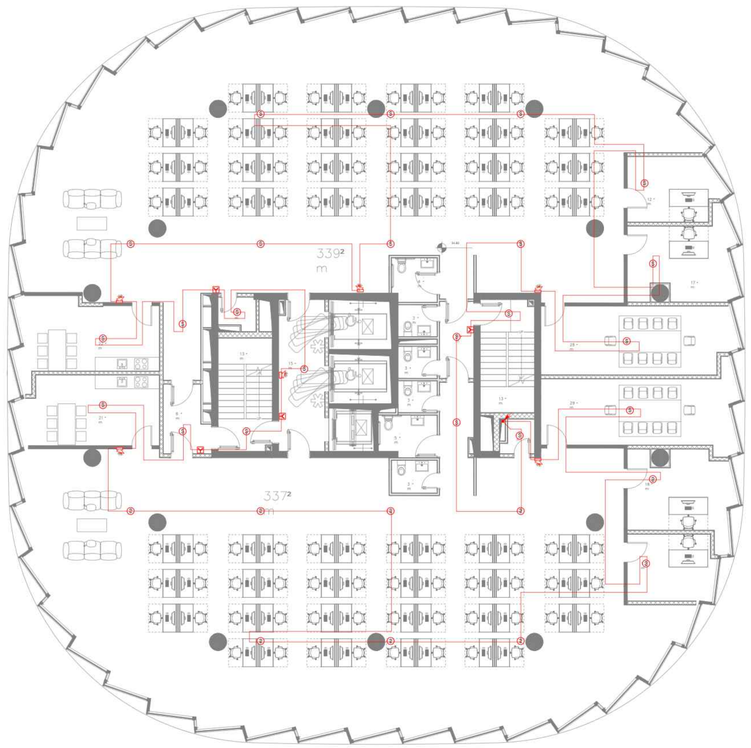
ტექნიკური აღჭურვილობის განლაგების სქემა

0	1	2	3	4	5m

1:100

დამკვეთი:	
პროექტის დასახელება:	
ტექნიკური აღჭურვილობის განლაგების სქემა	
ფურცლების რაოდენობა	ფურცლის #
2	1


329m²
330m²



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

FA — სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი

CO CONTROL PANEL — კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი

Ⓢ — სამისამართო ჯვამლის სენსორი

Ⓒ — სამისამართო კომბინირებული სენსორი

Ⓜ — სამისამართო სახანგაშო ღილაკი

კომბინირებული სტრობ-სირენა

I/O Module — I/O მოდული (Input/Output)

CO — კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სტეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

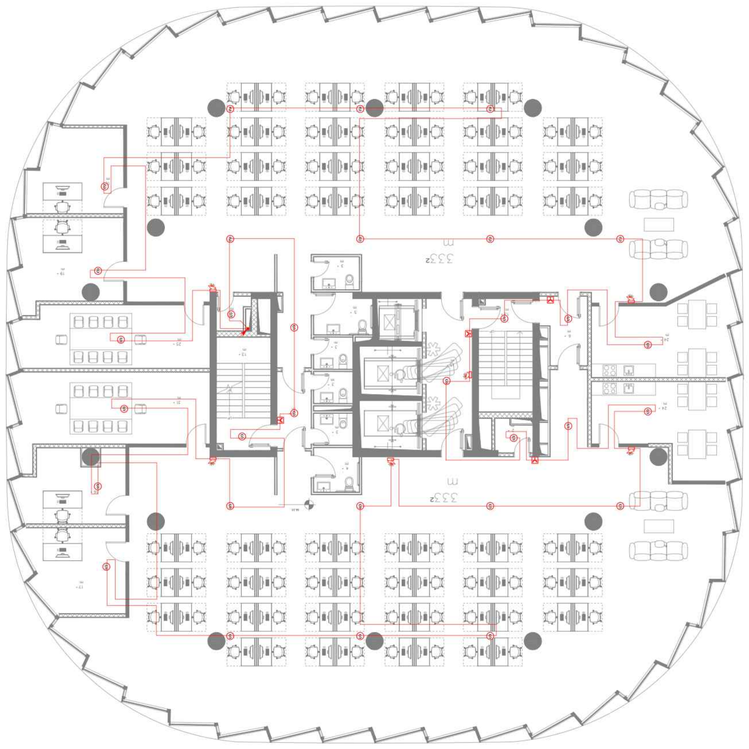
A ბლოკი

პროექტის წინილი

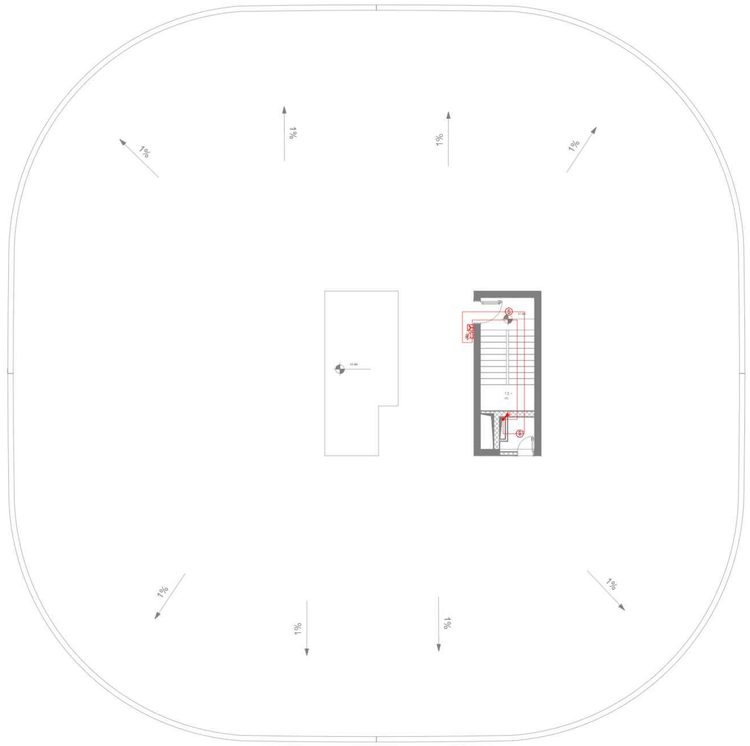
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა
A0	
სტადია: SD	A ბლოკი სართული 10
თარიღი: 31.05.2024	
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ფაილის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1012	57



Layout Plan	
Project Name:	
Project Address:	
Project Number:	
Drawn By:	
Checked By:	
Issue Date:	
Revision Schedule	
Revision	Date



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- FA — სახანძრო სიგნალიზაციის მთავარი პულტი
- CO CONTROL PANEL — კარბონის მონოქსიდის სიგნალიზაციის და მართვის პულტი
- Ⓢ — სამისამართო კვამლის სენსორი
- Ⓒ — სამისამართო კომბინირებული სენსორი
- სამისამართო საგანგაშო ღილაკი
- კომბინირებული სტრობ-სირენა
- I/O Module — I/0 მოდული (Input/Output)
- CO — კარბონ მონოქსიდის აირის სენსორი

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფაშ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0	სახანძრო სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა
სტადია: SD	
თარიღი: 31.05.2024	A ბლოკი სახურავი
მასშტაბი: 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი:	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1014	59



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებელი

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იჩვიწერი	აქარცავაძე	
იჩვიწერი	გკაკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკაკუტაძე	აქარცავაძე	ს.სცევიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

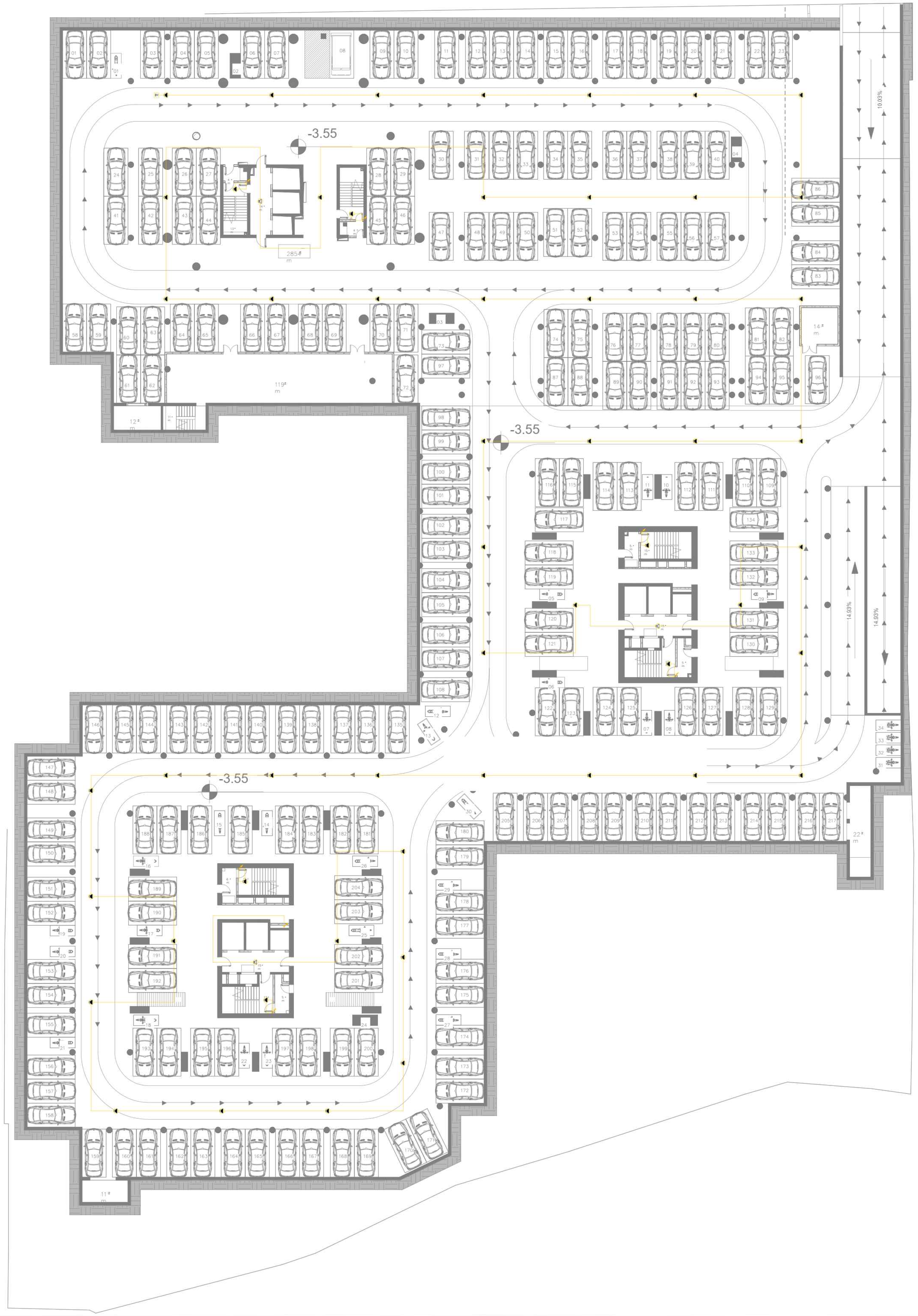
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	სახელი
A0	სახანძრო განგაშის სისტემის გეგმა
სტადია	
SD	პარკინგი სართული 2
თარიღი	
31.05.2024	
მასშტაბი	
1:200	
რევიზია	ნახაზის ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1101

ფურცლის ნომერი: 60



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)
- გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)
- SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0

სტადია SD

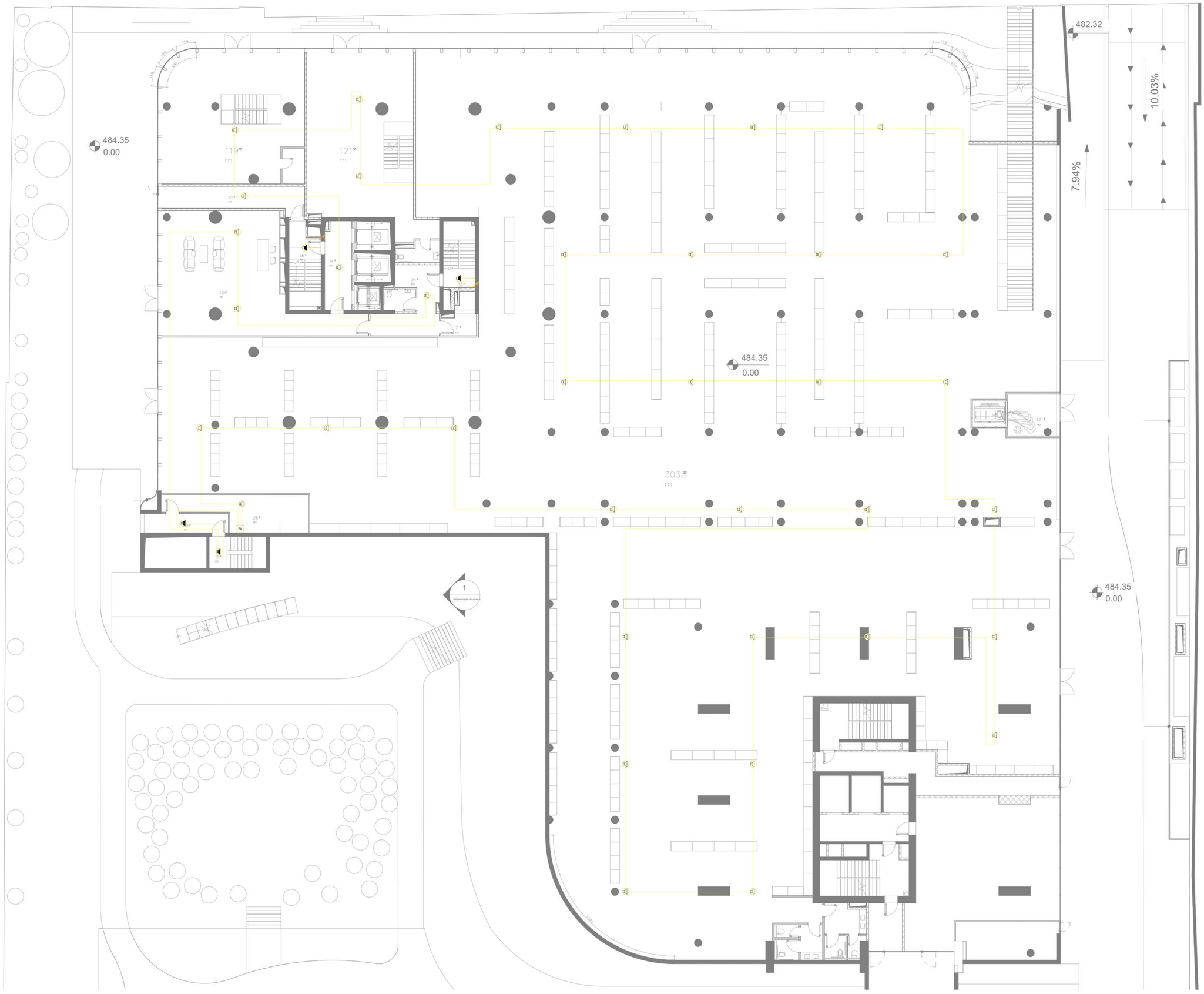
თარიღი 31.05.2024

მასშტაბი : 1:200

საზოგადოებრივი გახმოვანების სისტემის გეგმა

პარკინგი სართული 1

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1102	61



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კვაცუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კვაცუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფიძ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

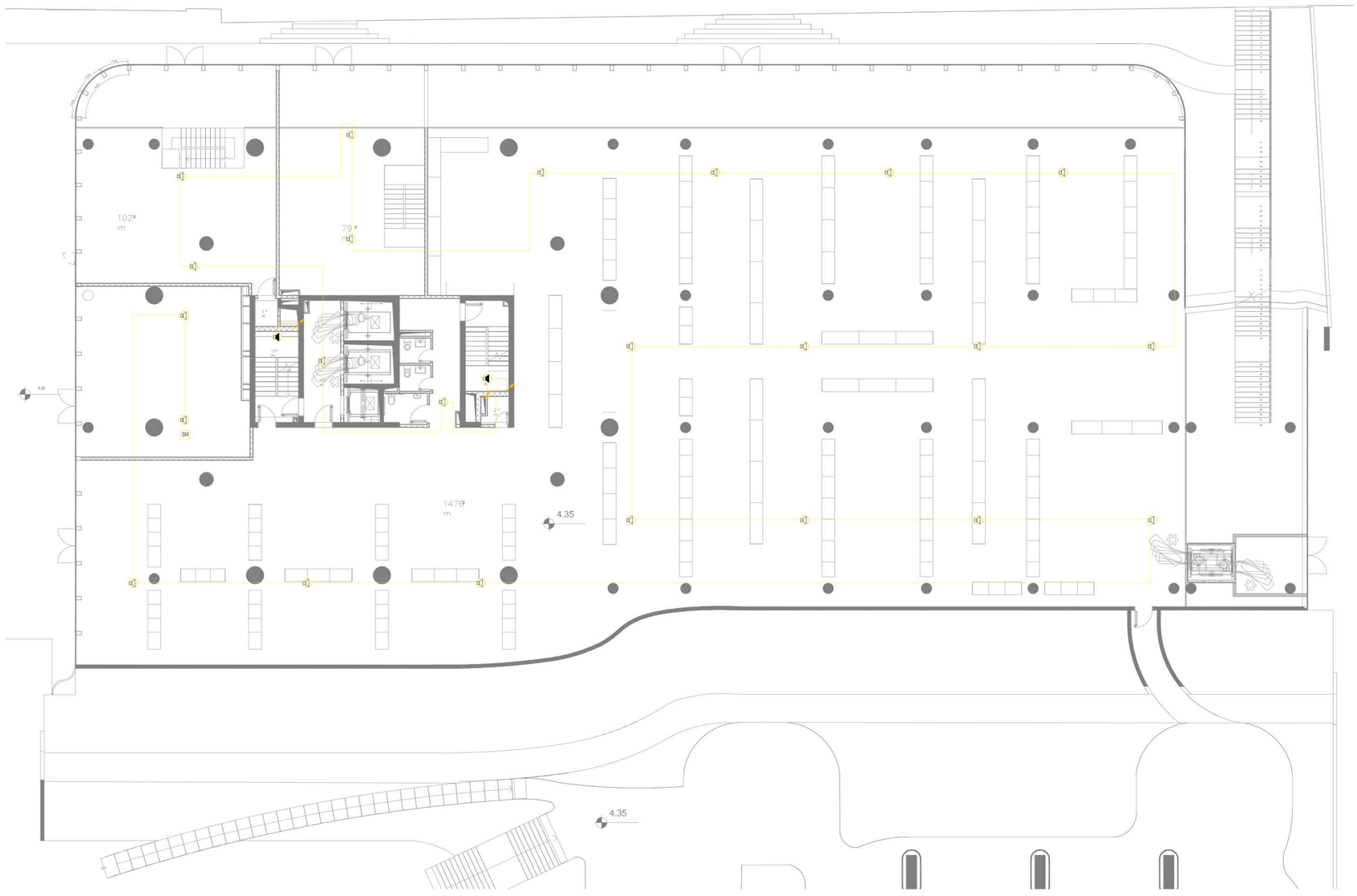
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	
A0	საზოგადოებრივი გაბმოვანების სისტემის გეგმა
სტადია	
SD	A ბლოკი სართული 1
თარიღი	
31.05.2024	
მასშტაბი	
1:100	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფორმატი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1103	62



სავანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფაშ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

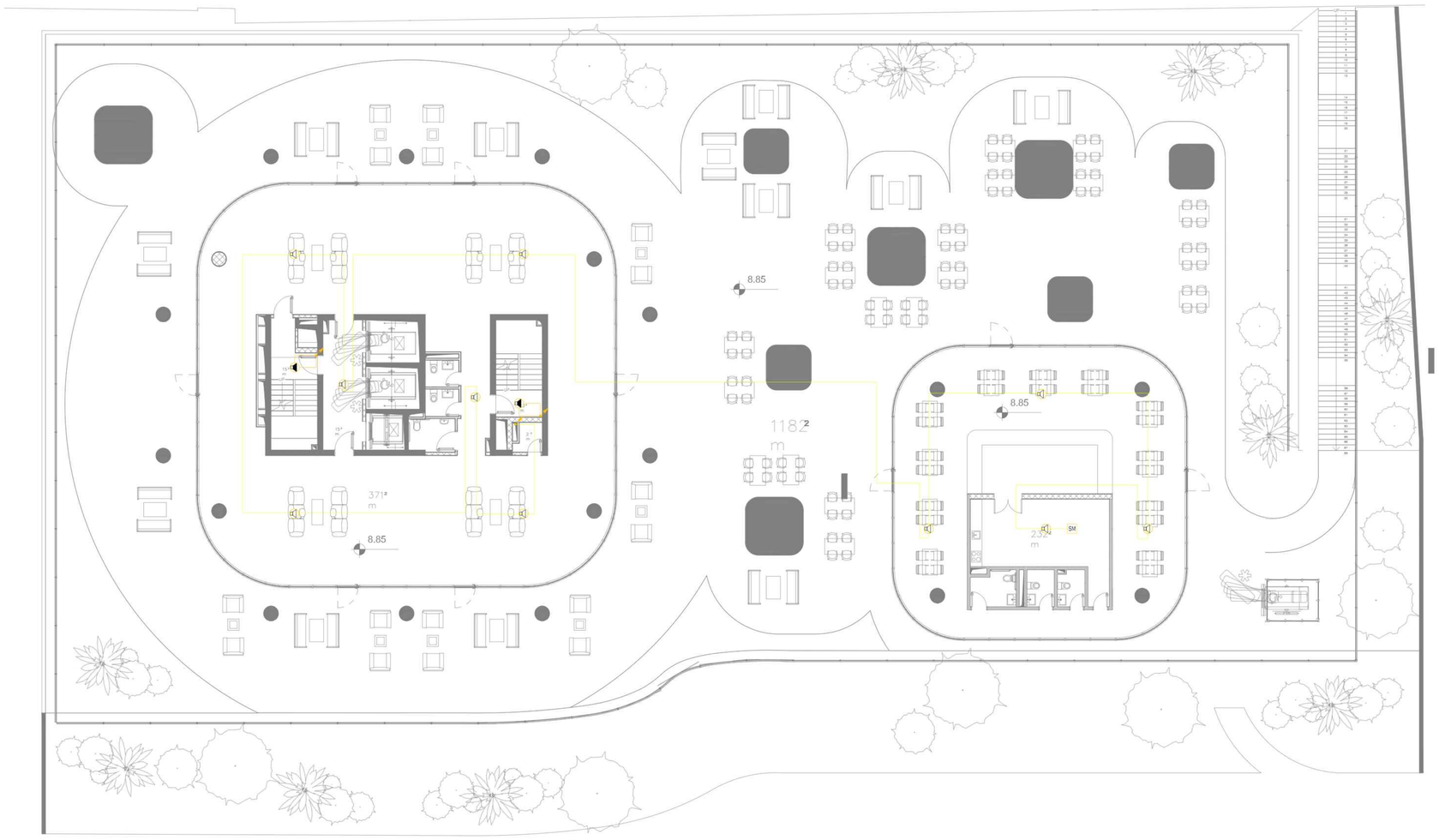
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	A0
სტადია	SD
თარიღი	31.05.2024
მასშტაბი :	1:100
რევიზია	R0

საზოგადოებრივი გაბმოვანების სისტემის გეგმა

A ბლოკი სართული 2

ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1104	63



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	აკარივაძე	
ინჟინერი	გკიკეტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკიკეტაძე	აკარივაძე	ს.სტეამ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

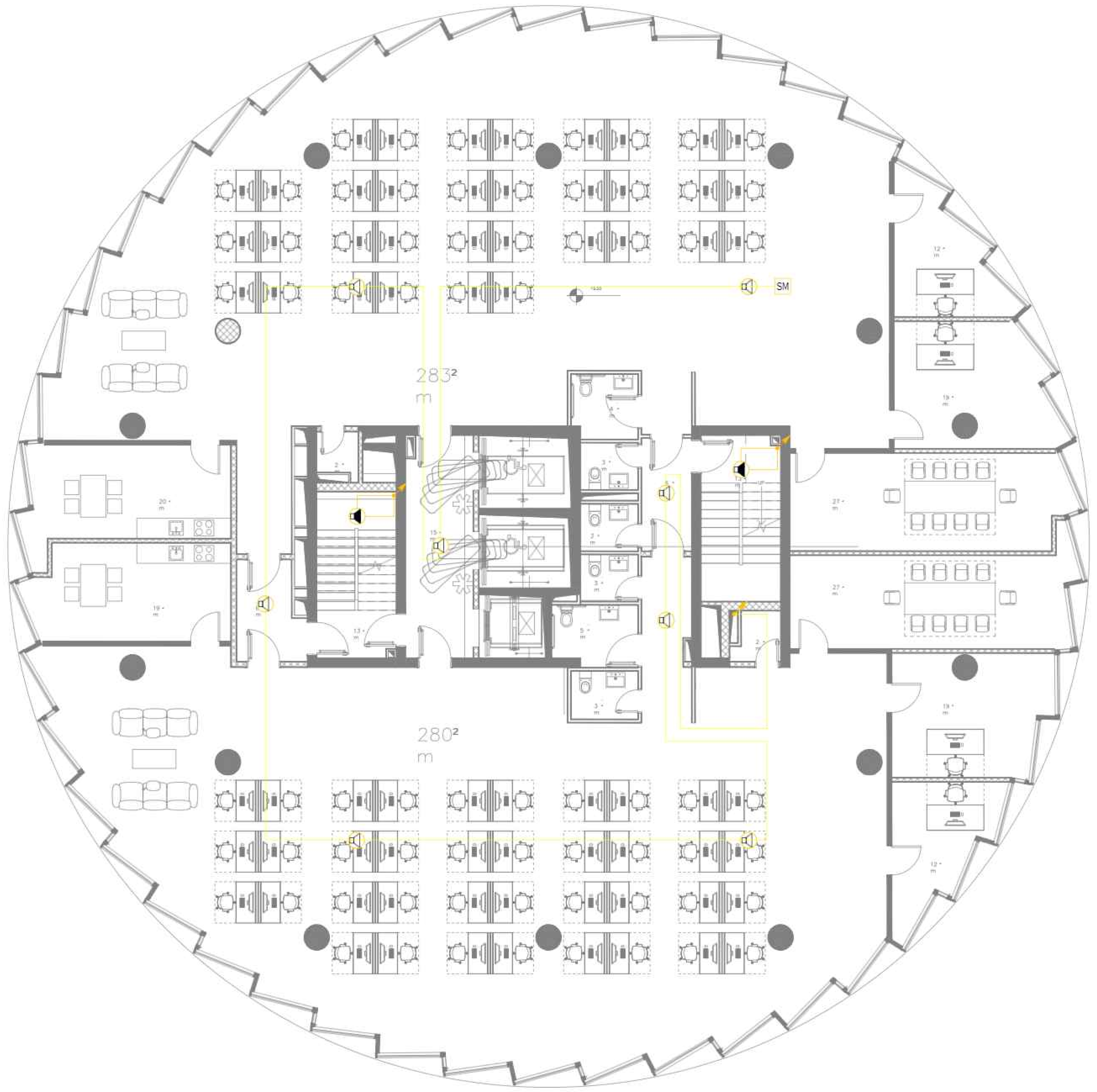
A ბლოკი

პროექტის წანილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	საზოგადოებრივი გაბმოვანების სისტემის გეგმა
A0	
სტადია	A ბლოკი სართული 3
BD	
თარიღი	
31.05.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1105	64



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)
- გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)
- SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

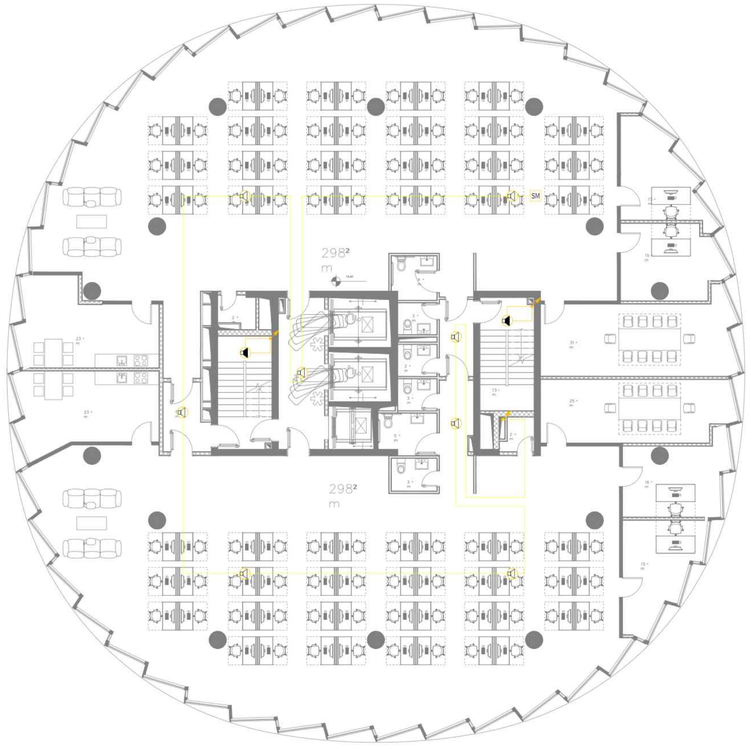
თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

საზოგადოებრივი გახმოვანების სისტემის გეგმა

A ბლოკი სართული 4

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1106	65



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)
- გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)
- SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	აკარივაძე	
ინჟინერი	გკიკეტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკიკეტაძე	აკარივაძე	ს.სტეამ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წანილი

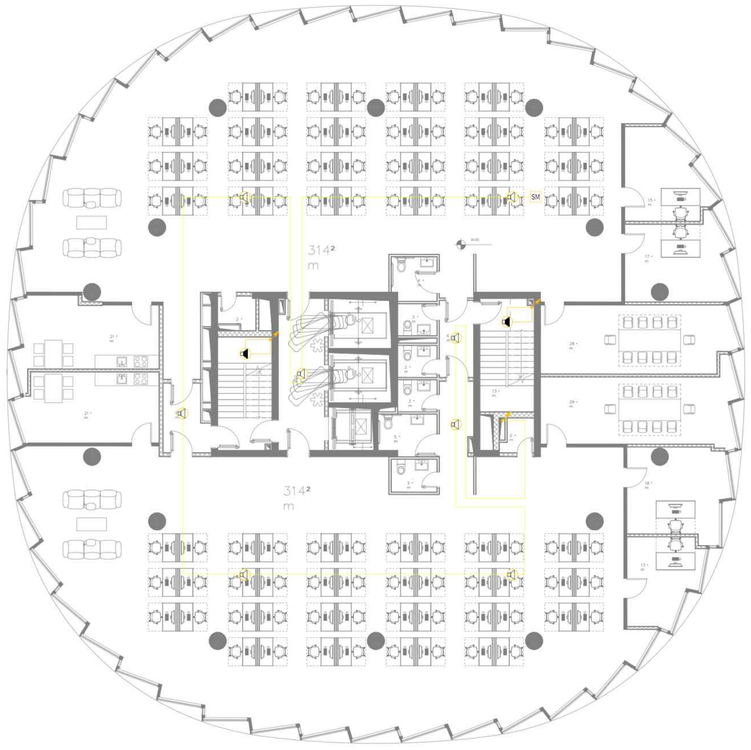
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	A0
სტადია	SD
თარიღი	31.05.2024
მასშტაბი :	1:100
რევიზია	R0

სახანძრო გაფრთხილების სისტემის გეგმა

A ბლოკი სართული 5

ნახაზის ნომერი	ფურცლის ნომერი
CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1107	66



სავანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწინერი	ა.ქარცივაძე	
იწინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სეფიო

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

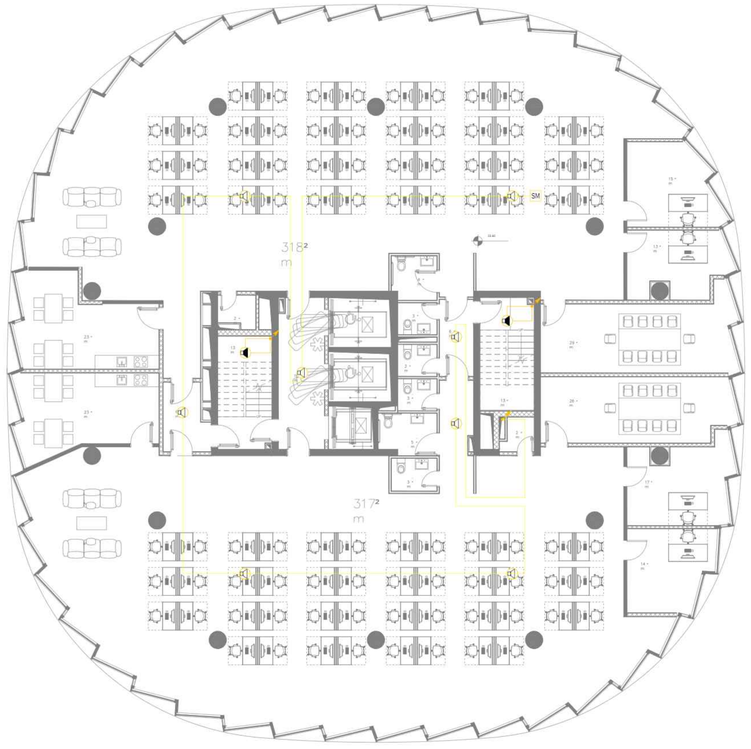
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	საზოგადოებრივი გამოყენების სისტემის გეგმა
A0	
სტადია	A ბლოკი სართული 6
SD	
თარიღი	
31.05.2024	
მასშტაბი :	
1:100	
რევიზია	ფაილის დასახელება / ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1108 67



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

0 1 2 3 4 5m

1:100

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სტეფან

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

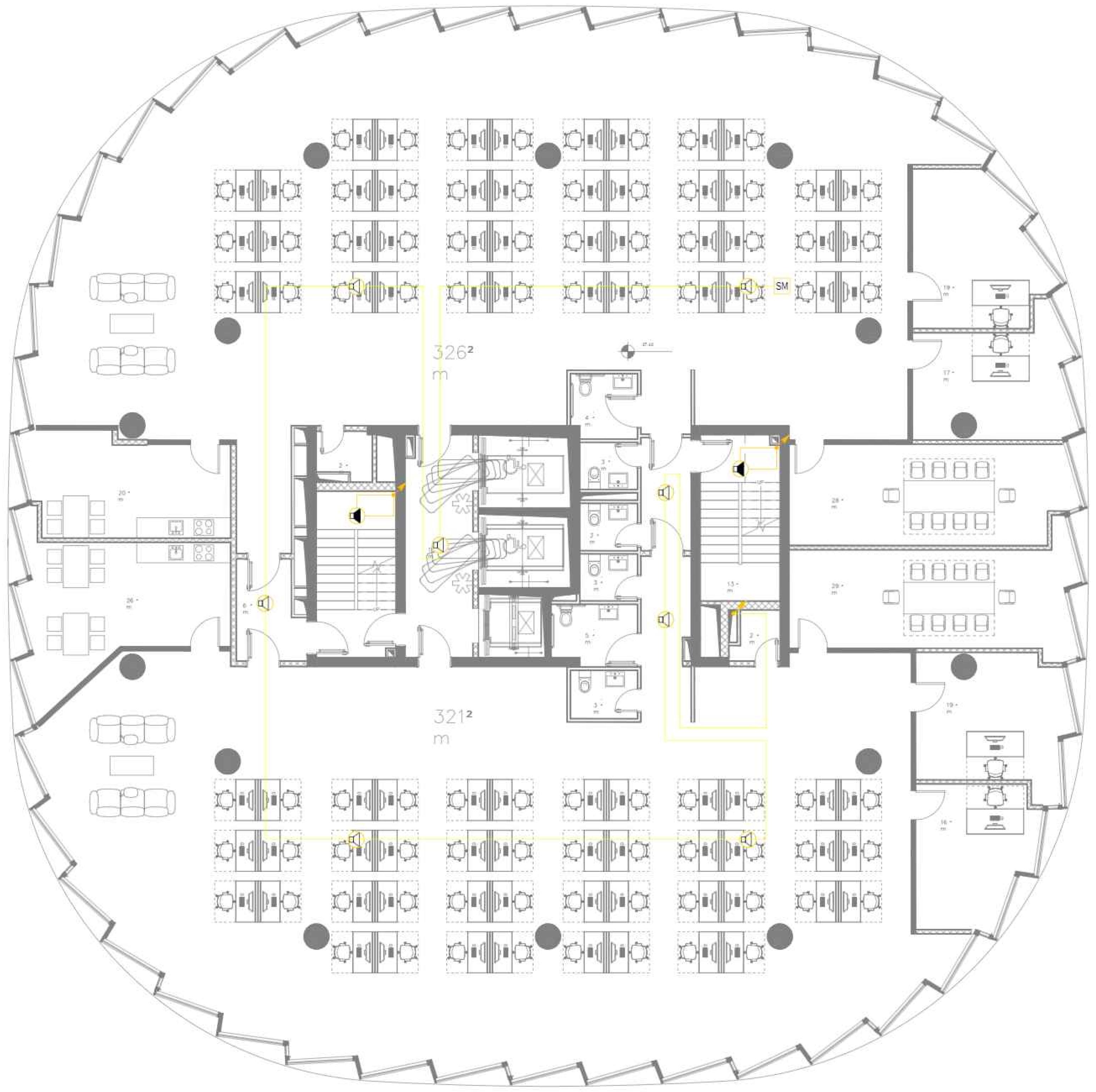
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	A0
სტადია	SD
თარიღი	31.05.2024
მასშტაბი :	1:100
რევიზია	R0

სახანძრო დაცვის სისტემის გეგმა

A ბლოკი სართული 7

დასახელების ნომერი	ფურცლის ნომერი
CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1109	68



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

	შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)
	გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)
SM	ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

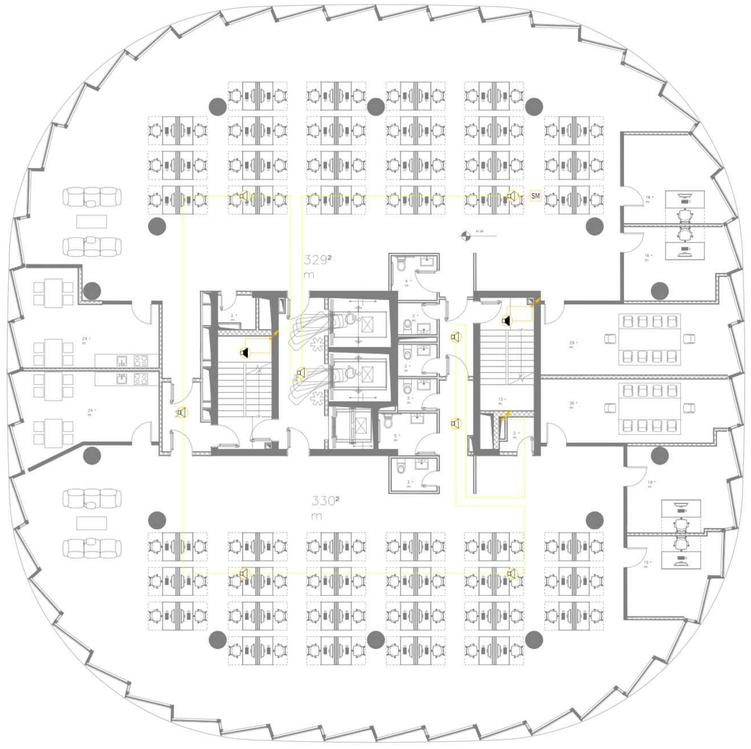
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი A0	საზოგადოებრივი გახმოვანების სისტემის გეგმა
სტადია SD	
თარიღი 31.05.2024	A ბლოკი სართული 8
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1110	69



სავანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	აქარიევაძე	
ინჟინერი	გკიკეტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკიკეტაძე	აქარიევაძე	ს.სტეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წანილი

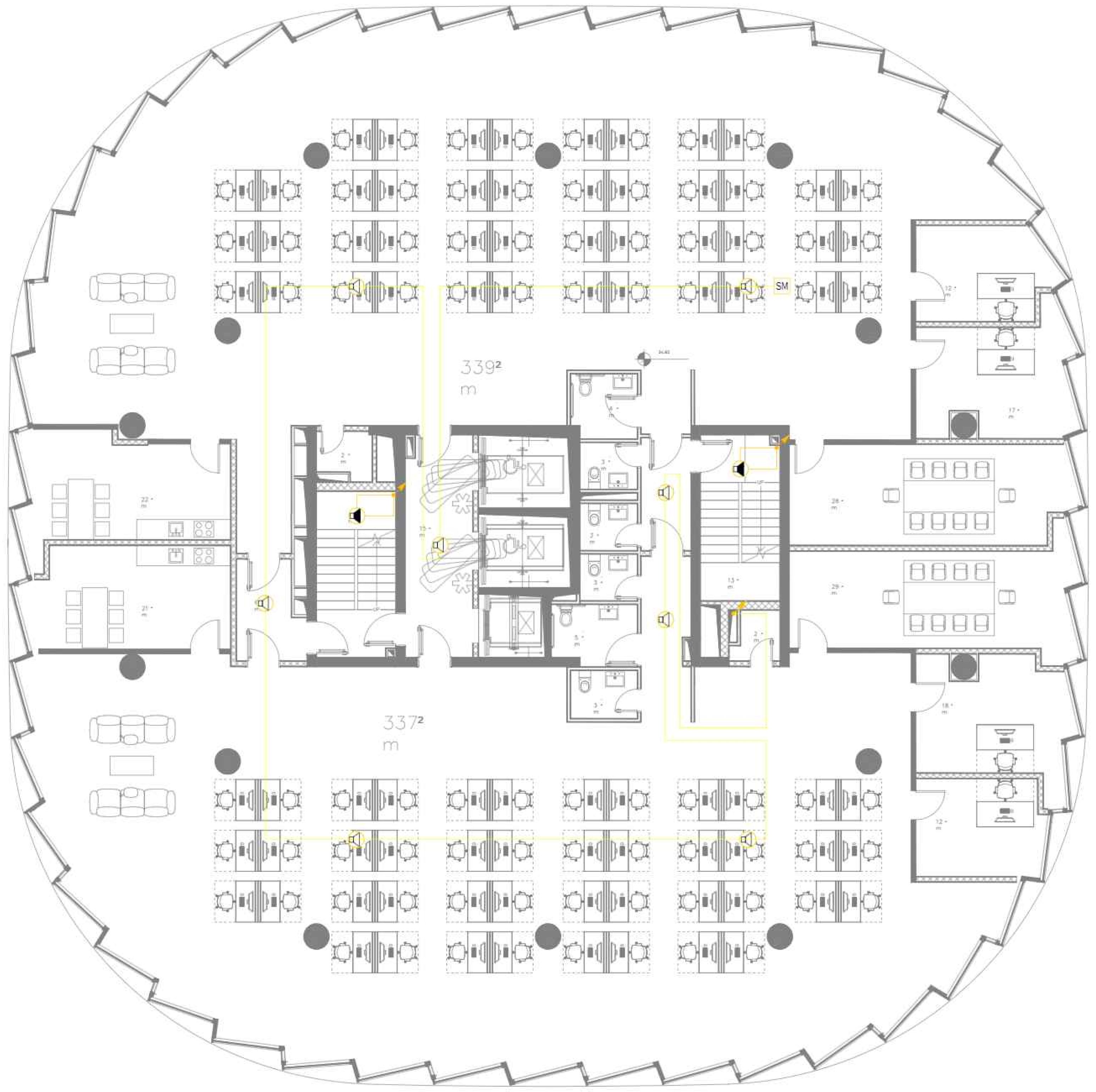
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	A0
სტადია	SD
თარიღი	31.05.2024
მასშტაბი :	1:100
რევიზია	R0

სახანძრო დაცვის სისტემის გეგმა

A ბლოკი სართული 9

ნახაზის ნომერი	ფურცლის ნომერი
CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1111	70



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

- შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)
- გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)
- SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ა.ქარცივაძე	
ინჟინერი	გ.კიკუტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
გ.კიკუტაძე	ა.ქარცივაძე	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი: A0

სტადია: SD

თარიღი: 31.05.2024

მასშტაბი : 1:100

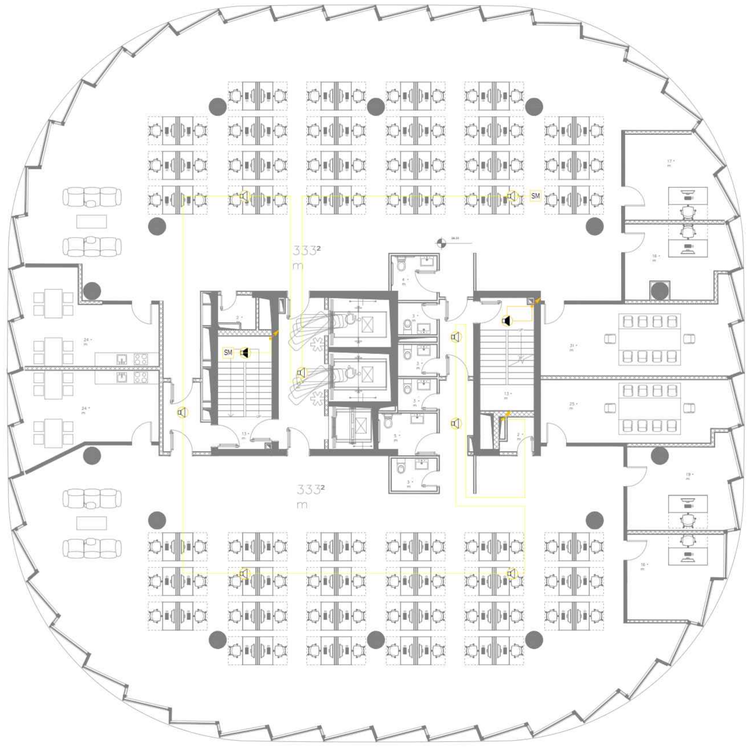
საზოგადოებრივი გახმოვანების სისტემის გეგმა

A ბლოკი სართული 10

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1112

ფ.ნომერი: 71



სავანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	აქარიევაძე	
ინჟინერი	გკიკეტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკიკეტაძე	აქარიევაძე	ს.სტეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წილი

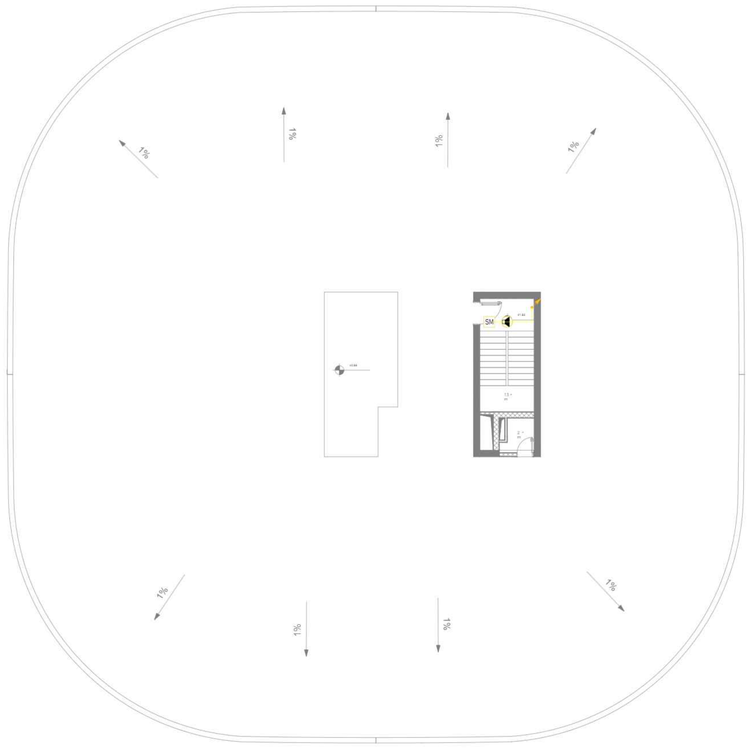
ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	A0
სტადია	SD
თარიღი	31.05.2024
მასშტაბი :	1:100
რევიზია	R0

საზოგადოებრივი გაბმოვანების სისტემის გეგმა

A ბლოკი სართული 11

დოკუმენტის ნომერი	გვერდი
CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1113	72



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

შიდამონტაჟის დინამიკი EN 54 ცეცხლმედეგი (3/6W-100V)

გარემონტაჟის დინამიკი (3/6W-100V)

SM ზედამხედველობის მოდული

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	აქარიევაძე	
ინჟინერი	გკიკეტაძე	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
გკიკეტაძე	აქარიევაძე	ს.სტეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ელექტრო მომარაგების სისტემა

ფორმატი	
A0	საზოგადოებრივი გაბმოვანების სისტემის გეგმა
სტადია	
BD	A ბლოკი სახურავი
თარიღი	
31.05.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

რევიზია	ფაილის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-EL-1114	73

ქ. თბილისში, საცხოვრებელი უბანი - " დომუს ქავთარაძე " A ბლოკის პროექტი

საინჟინრო ნაწილი:
გათბობა, გაგრილება, ვენტილაცია, წყალმომარაგება წყალანირება

თბილისი 2024 წ.

სავანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :
დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m
1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ალელიანი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება
საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ფორმატი	A0
სტატუსი	SD
თარიღი	14.05.2024
მასშტაბი	NTS
რევიზია	R0

საწყისი გვერდი

დოკუმენტის ნომერი	ნომერი
CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-GEN-000	000

CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH

დომუს ქავთარაძე A ბლოკი

მექანიკური დიზაინი პროექტის შედგენილობა

S.No	ფურცლის ნომერი	ფურცლის დასახელება	მასშტაბი	ფორმატი	გაცემის თარიღი / რევიზია NO: 14.06.2024						
გენერალური											
0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-GEN-001	პროექტის შედგენილობა	NTS	A0	X						
ვენტილაციის სისტემა											
1	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-001	ვენტილაციის სისტემა -პარკინგი სართული 2	1:200	A0	X						
2	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-002	ვენტილაციის სისტემა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X						
3	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-003	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X						
4	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-004	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X						
5	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-005	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 3 - კაფე	1:100	A0	X						
6	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-006	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 4 - კაფეს სახურავი	1:100	A0	X						
7	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-007	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X						
8	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-008	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X						
9	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-009	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X						
10	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-010	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X						
11	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-011	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X						
12	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-012	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X						
13	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-013	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X						
14	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-014	ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X						
წყალმომარაგების სისტემა											
15	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-001	წყალმომარაგების სისტემა -პარკინგი სართული 2	1:200	A0	X						
16	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-002	წყალმომარაგების სისტემა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X						
17	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-003	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X						
18	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-004	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X						
19	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-005	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 3 - კაფე	1:100	A0	X						
20	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-006	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 4 - კაფეს სახურავი	1:100	A0	X						
21	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-007	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X						
22	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-008	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X						
23	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-009	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X						
24	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-010	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X						
25	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-011	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X						
26	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-012	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X						
27	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-013	წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X						
წყალანირების სისტემა											
28	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-001	წყალანირების სისტემაა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X						
29	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-002	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X						
30	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-003	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X						
31	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-004	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 3 - კაფე	1:100	A0	X						
32	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-005	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 4 - კაფეს სახურავი	1:100	A0	X						
33	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-006	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X						
34	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-007	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X						
35	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-008	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X						
36	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-009	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X						
37	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-010	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X						
38	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-011	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X						
39	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-012	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X						
40	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-013	წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X						
გათბობის-გაგრილების სისტემა											
41	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-001	გათბობის-გაგრილების სისტემა -პარკინგი სართული 1	1:200	A0	X						
42	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-002	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 1	1:100	A0	X						
43	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-003	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 2	1:100	A0	X						
44	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-004	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 3 - კაფე	1:100	A0	X						
45	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-005	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 4 - კაფეს სახურავი	1:100	A0	X						
46	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-006	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 5	1:100	A0	X						
47	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-007	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 6	1:100	A0	X						
48	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-008	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 7	1:100	A0	X						
49	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-009	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 8	1:100	A0	X						
50	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-010	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 9	1:100	A0	X						
51	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-011	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 10	1:100	A0	X						
52	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-012	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 11	1:100	A0	X						
53	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-013	გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სახურავი	1:100	A0	X						
დგარების სქემატური ნახაზი											
54	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-101	ვენტილაციის სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A0	X						
55	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-102	წყალმომარაგების სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A0	X						
56	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-103	წყალანირების-წვიმის წყალის-კონდენსატის- სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A0	X						
57	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-104	გათბობის-გაგრილების სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A0	X						

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ფორმატი	
A0	პროექტის შედგენილობა
სტადია: SD	
თარიღი: 14.05.2024	
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-GEN-001	000



პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იმპიმერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ალელიანი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

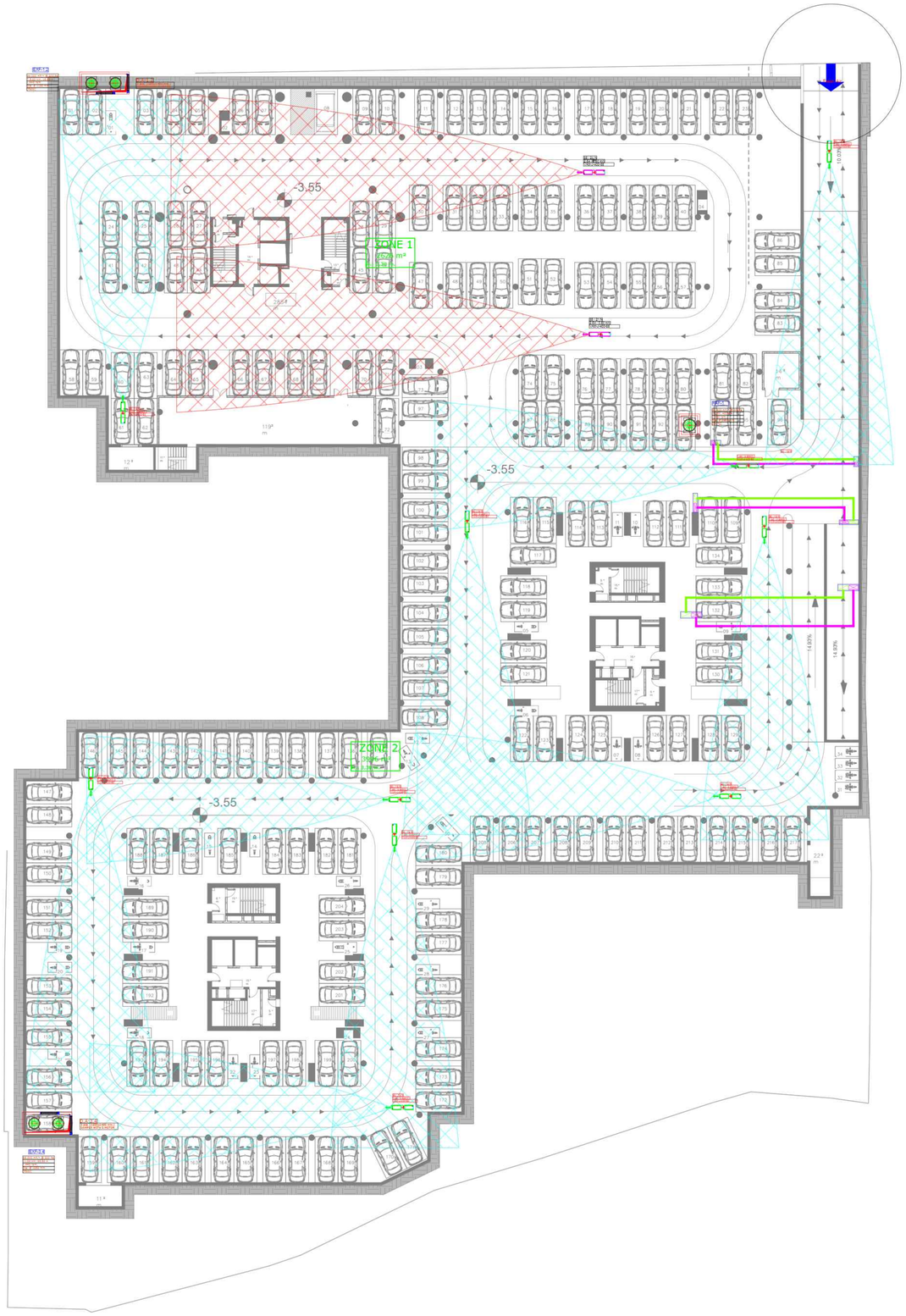
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -პარკინგი სართული 2

ფორმატი	ვენტილაციის სისტემა	
A0		
სტატუსი		
SD		
თარიღი		
14.06.2024		
მასშტაბი		
1:200		
რევიზია	ფაილის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-001	1

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იმპლემენტერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ალელიანი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

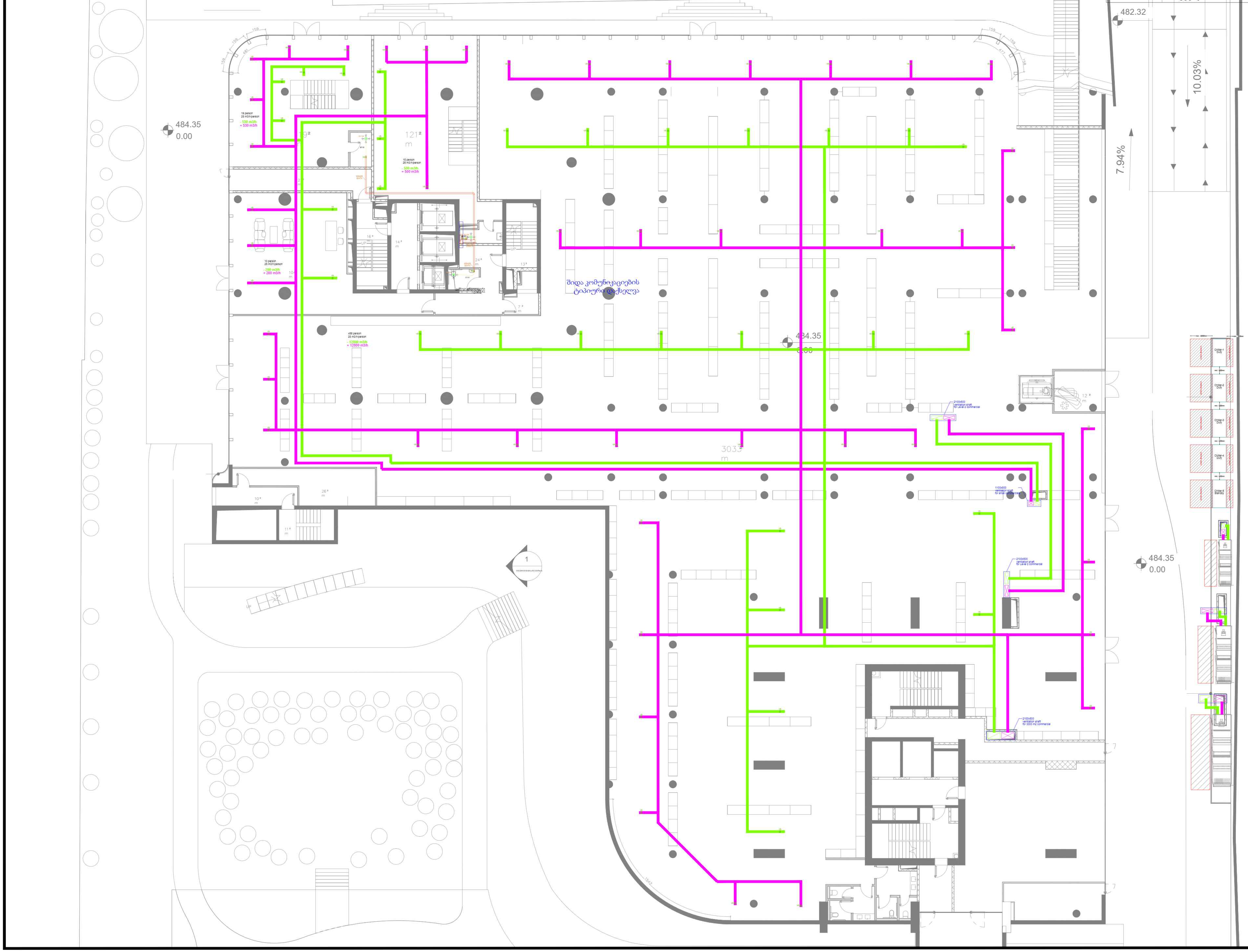
ვენტილაციის სისტემა -პარკინგი სართული 1

ფორმატი	
A0	
სტადია	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი	
1:200	

ვენტილაციის სისტემა

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-002	2

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m
1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

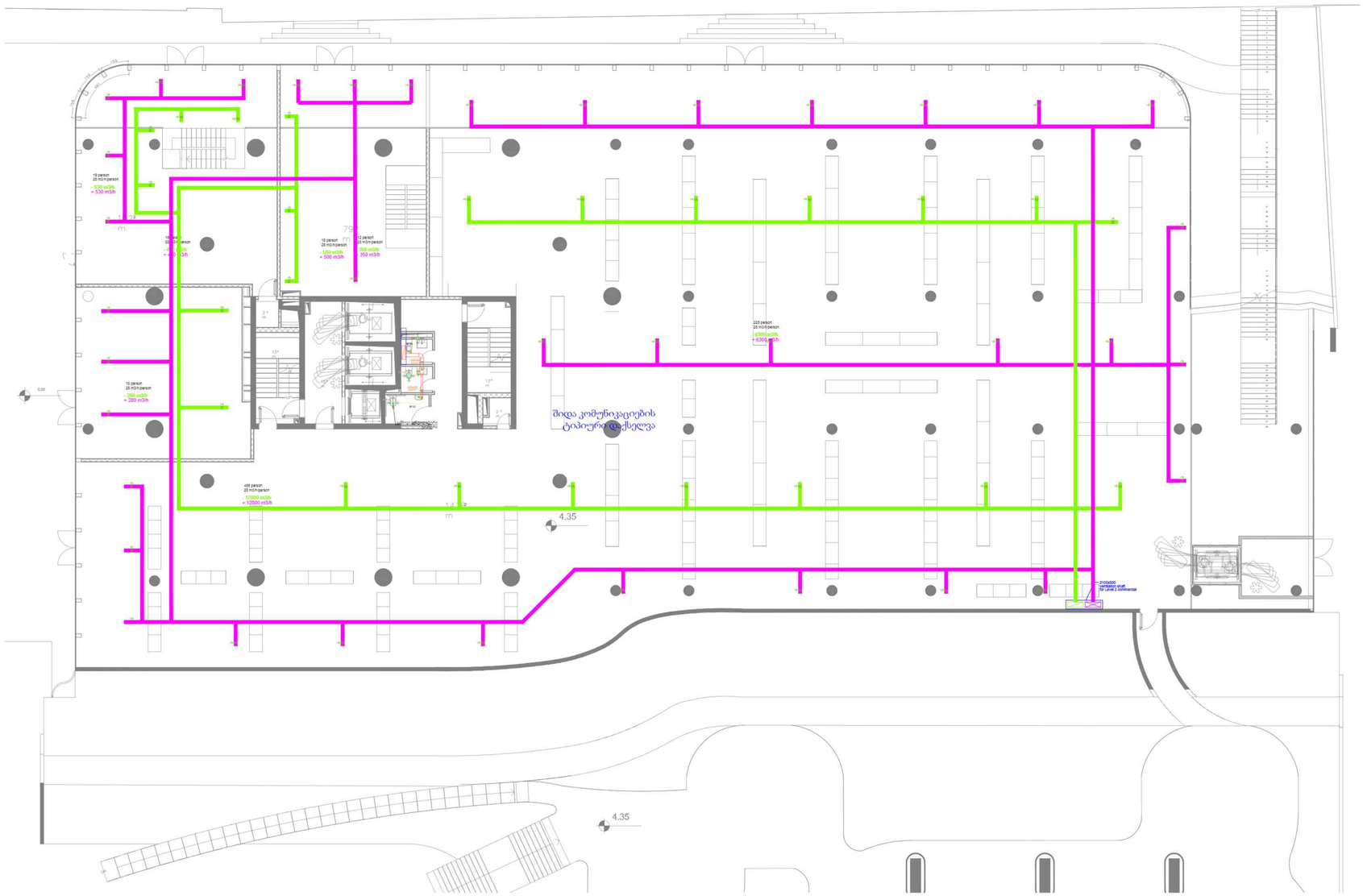
პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 1

ფორმატი A0	ვენტილაციის სისტემა
სტადია SD	
თარიღი: 14.06.2024	
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-003	3

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკონსტრუქციო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყებერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ალილუევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

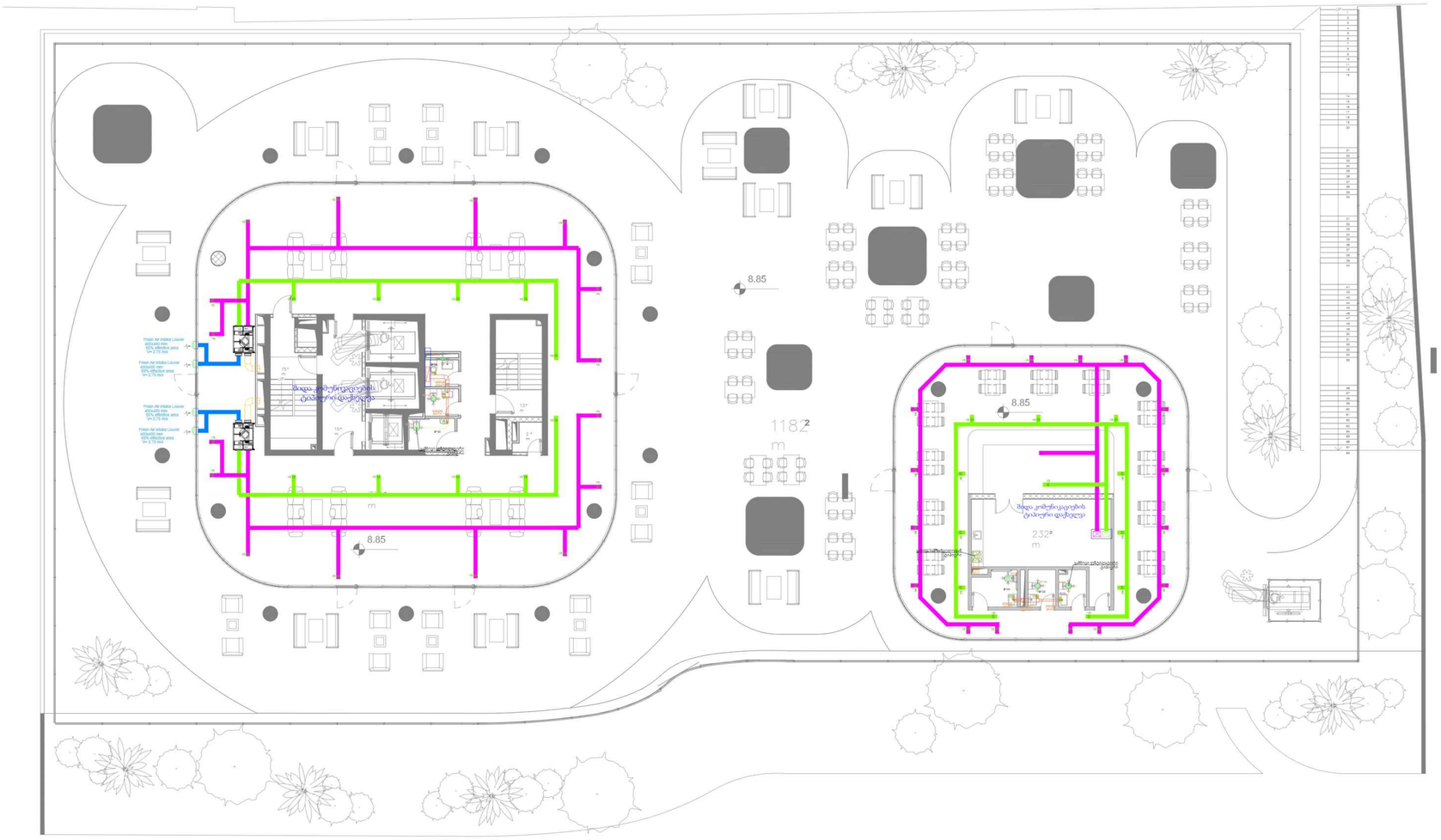
ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 2

ფორმატი	
A0	
ეტაპი	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

ვენტილაციის სისტემა

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-004	4

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ბელოვი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

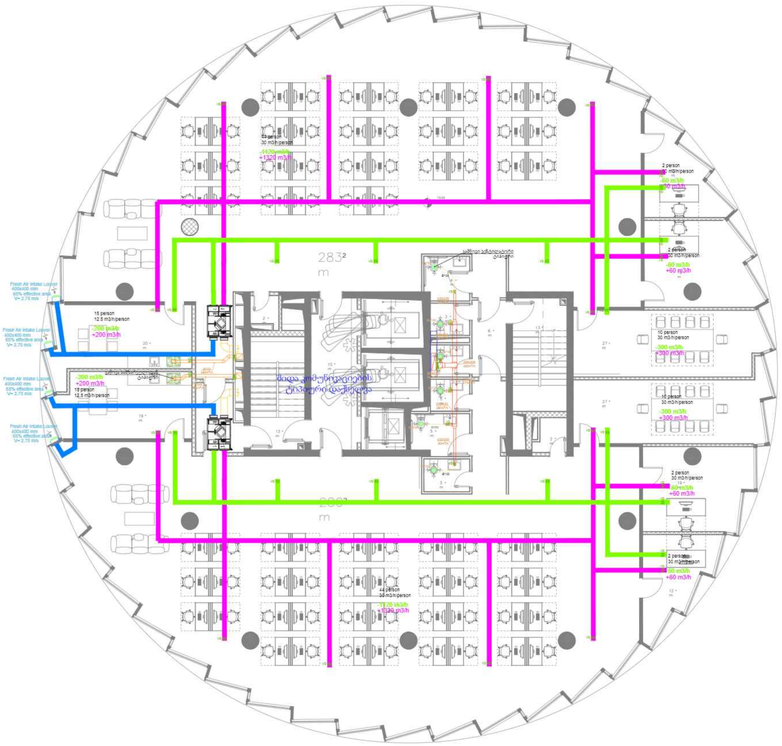
A ბლოკი

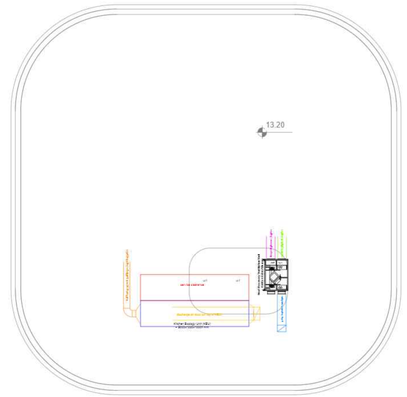
პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 3 - კაფე

ფორმატი	ვენტილაციის სისტემა	
A0		
ეტაპი		
SD		
თარიღი		
14.06.2024		
მასშტაბი : 1:100		
რევიზია	ნახაზის ნომერი	ა.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-005	5

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი





საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ალილუევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სრული 4 - კაფეს სახურავი

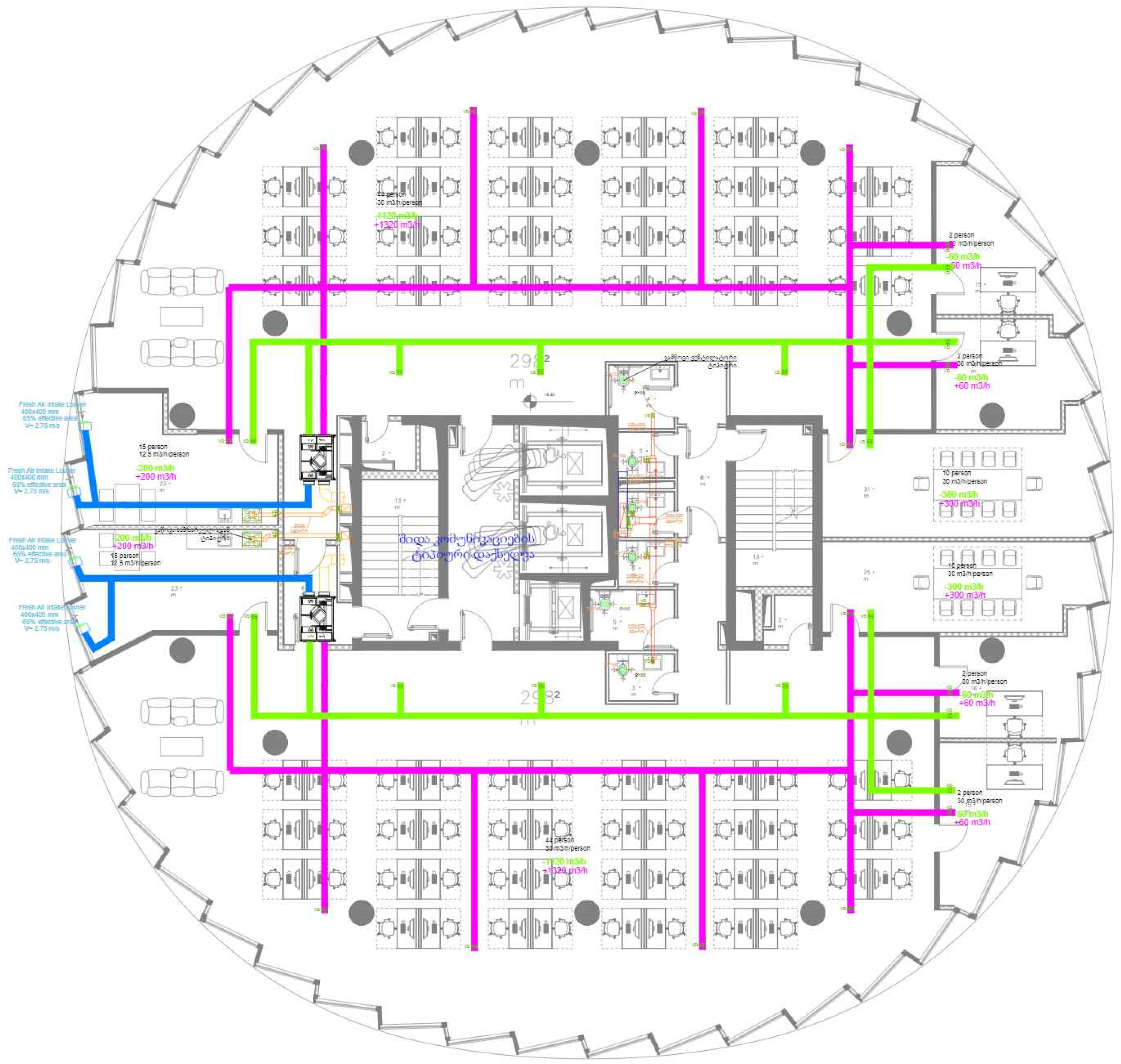
ფორმატი	
A0	ვენტილაციის სისტემა
სტადია	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-006	6

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:



დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 5

ფორმატი A0

სტადია SD

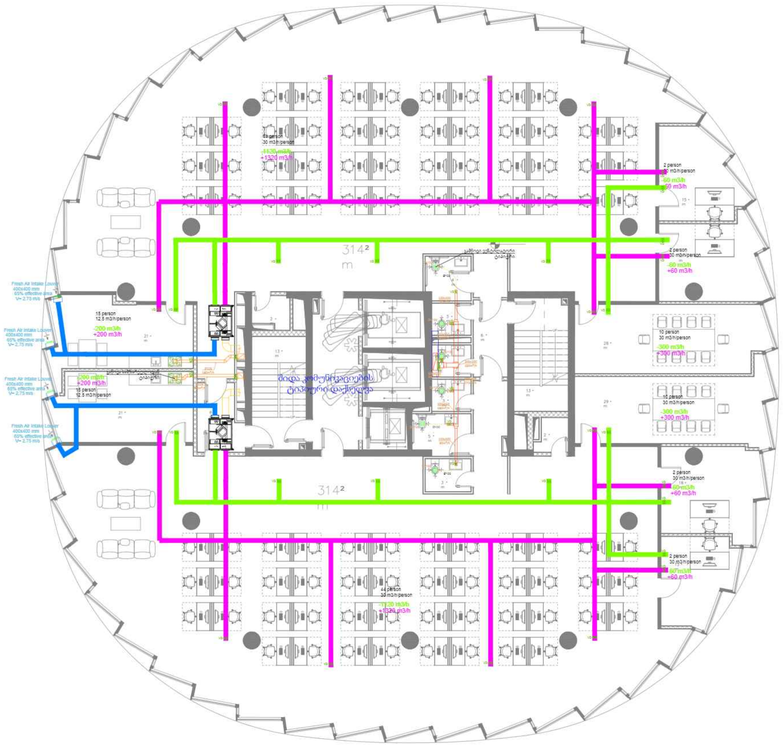
თარიღი 14.06.2024

მასშტაბი : 1:100

ვენტილაციის სისტემა

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-007	7

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ბელოვი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

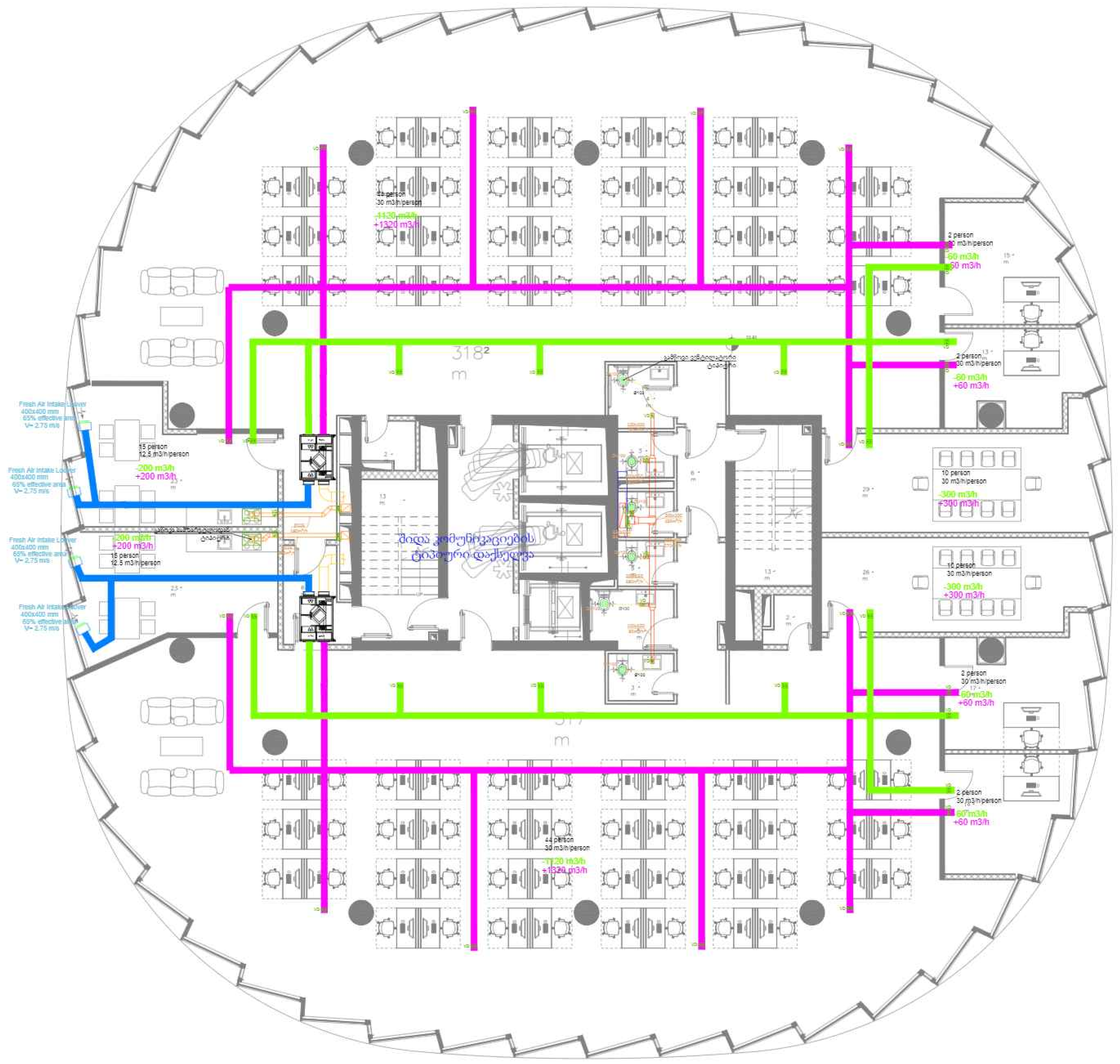
ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 6

ფორმატი	
A0	
ეტაპი	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

ვენტილაციის სისტემა

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ა ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-006	8

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

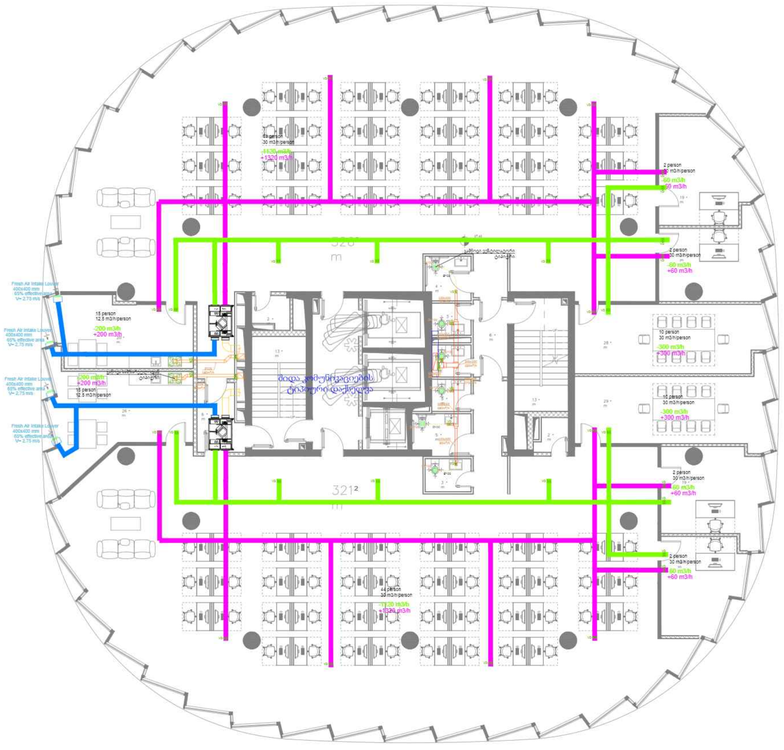
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 7

ფორმატი A0	ვენტილაციის სისტემა	
სტატუსი SD		
თარიღი 14.06.2024		
მასშტაბი : 1:100		
რევიზია: R0	ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-009	ფ.ნომერი: 9

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ბელოვი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

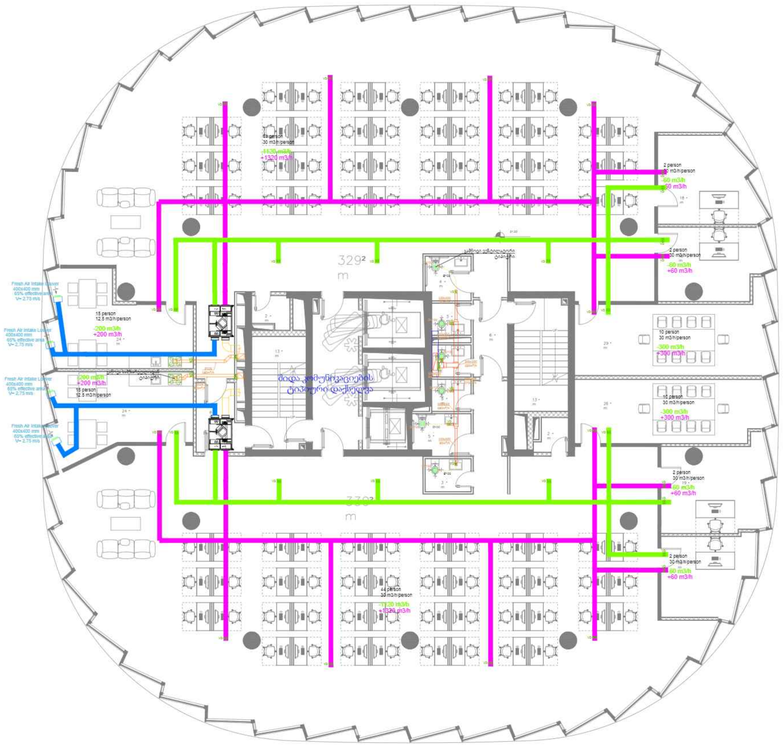
ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 8

ფორმატი	
A0	
ეტაპი	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

ვენტილაციის სისტემა

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ა ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-010	10

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ბელოვი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

A ბლოკი

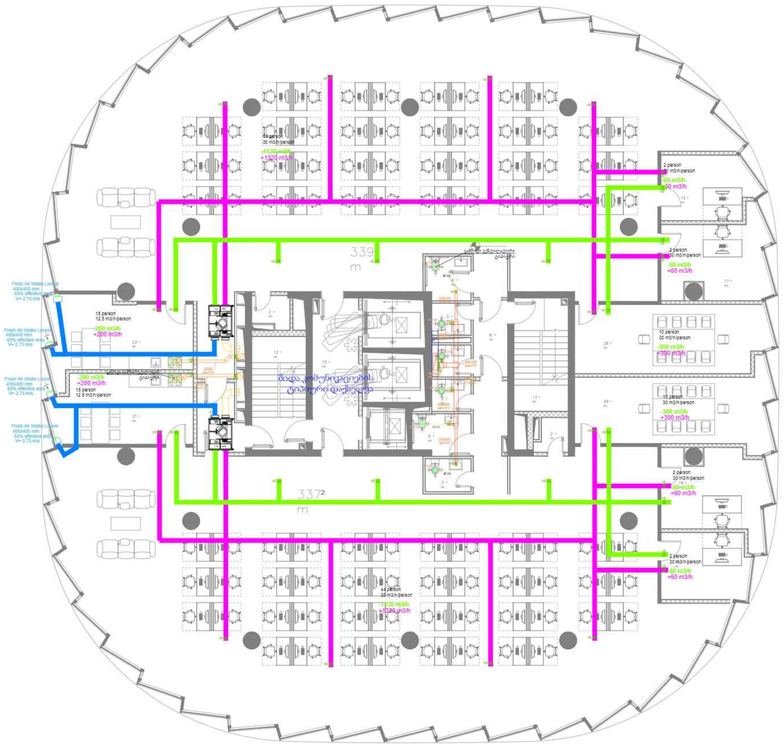
პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 9

ფორმატი	პროექტის სისტემა
A0	ვენტილაციის სისტემა
სტადია	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-011	11

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იმჭიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯელიაევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

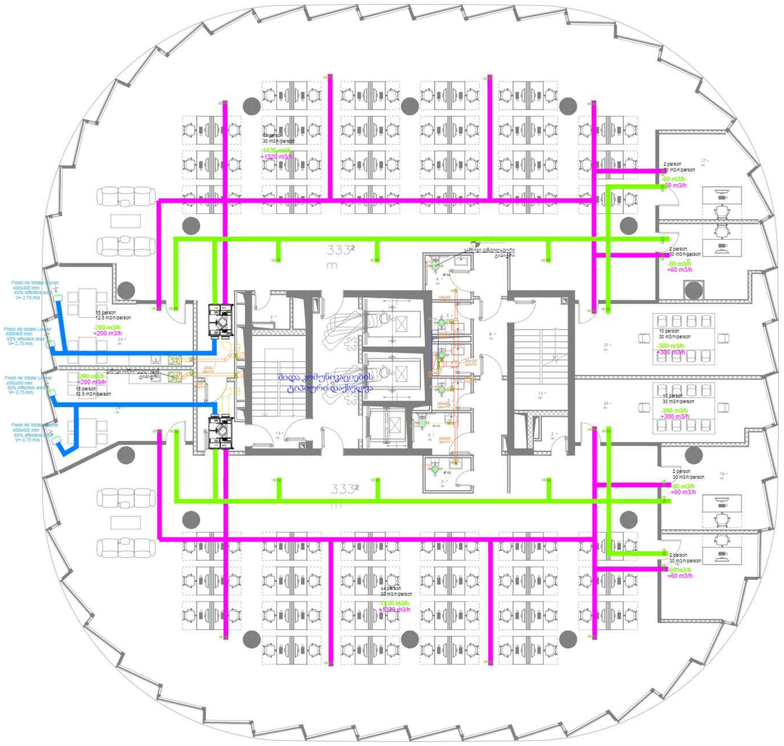
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 10

ფორმატი		
A0		ვენტილაციის სისტემა
სტატუსი		
SD		
თარიღი		
14.06.2024		
მასშტაბი :		
1:100		
რევიზია	ნახაზის ნომერი	ა.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-012	12

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ბელოვი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

A ბლოკი

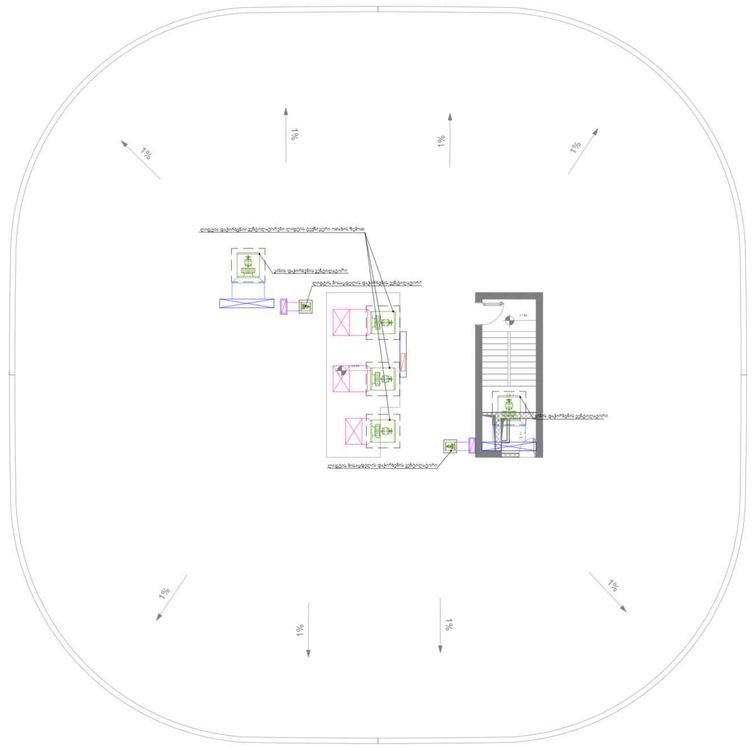
პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სართული 11

ფორმატი		
A0		
სტადია		
SD		
თარიღი		
14.06.2024		
მასშტაბი :		
1:100		
რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-013	13

ვენტილაციის სისტემა

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანკვანძიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებელი

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯელოვი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

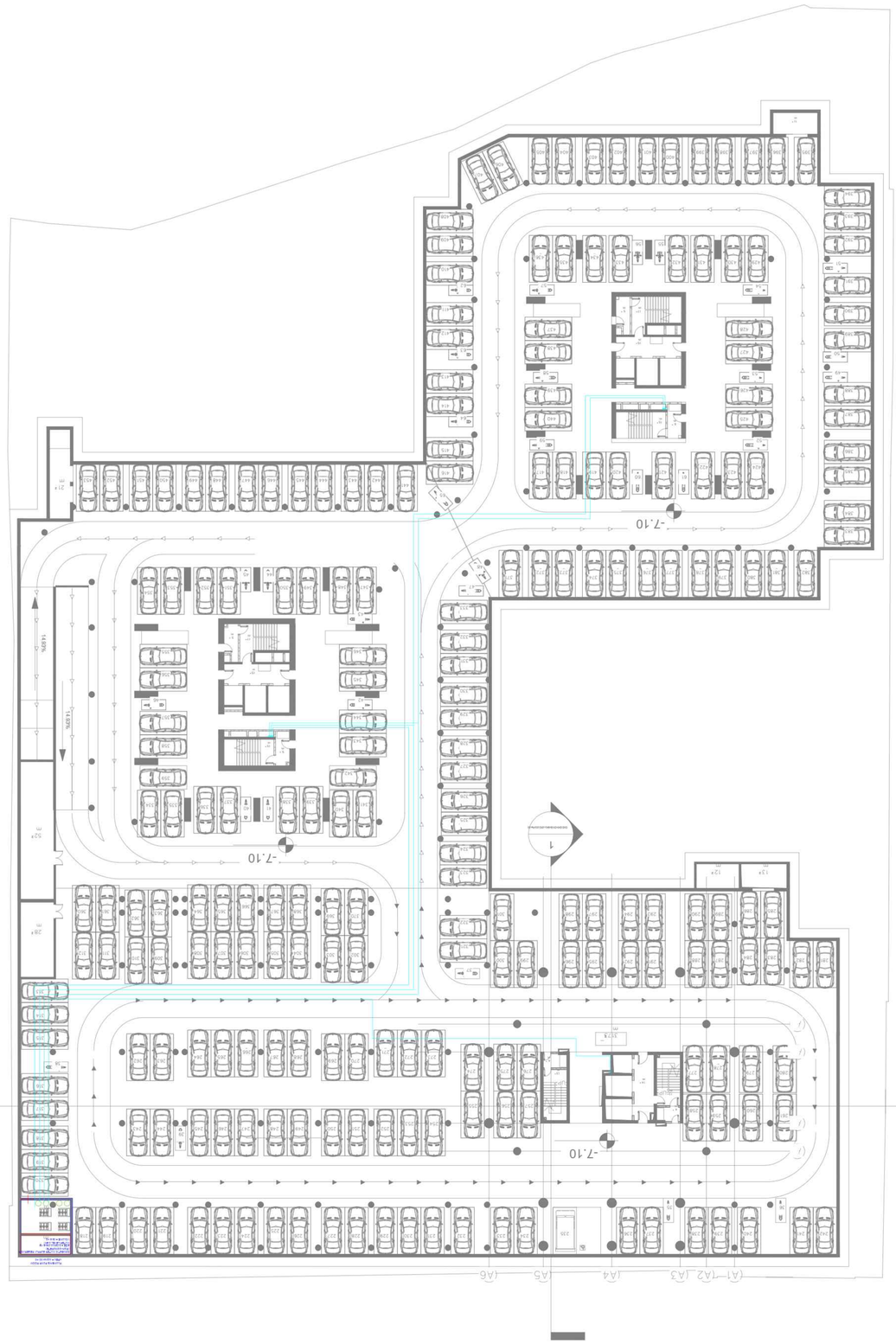
პროექტის ნაწილი

ვენტილაციის სისტემა -ა ბლოკი სახურავი

ფორმატი	
A0	
სტადია	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

ვენტილაციის სისტემა

რევიზია	ძირითადი ნიმუში	ფურცლის ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-014	14



מיקום תחנת הסולר	
מיקום תחנת הגז	
מיקום תחנת כיבוי אש	
מיקום לוח חשמל ראשי	
מיקום לוח חשמל משני	
מיקום לוח חשמל משני	

קו חשמל תת קרקעי	
קו חשמל עילי	
קו חשמל תת קרקעי	
קו חשמל עילי	
קו חשמל תת קרקעי	
קו חשמל עילי	

מקרא:

מיקום לוח חשמל משני	
מיקום לוח חשמל משני	
מיקום לוח חשמל משני	
מיקום לוח חשמל משני	
מיקום לוח חשמל משני	
מיקום לוח חשמל משני	



מדרגות חירום חיצוניות	
קיר תמך	WW
קיר מונמך 'Y' מינימלי	
כניסה/יציאה חיצונית לרכב	
כניסה/יציאה חיצונית לחניון	

מקרא:

בניין מגורים חדש ברחוב הנחושת 1 בראשון לציון

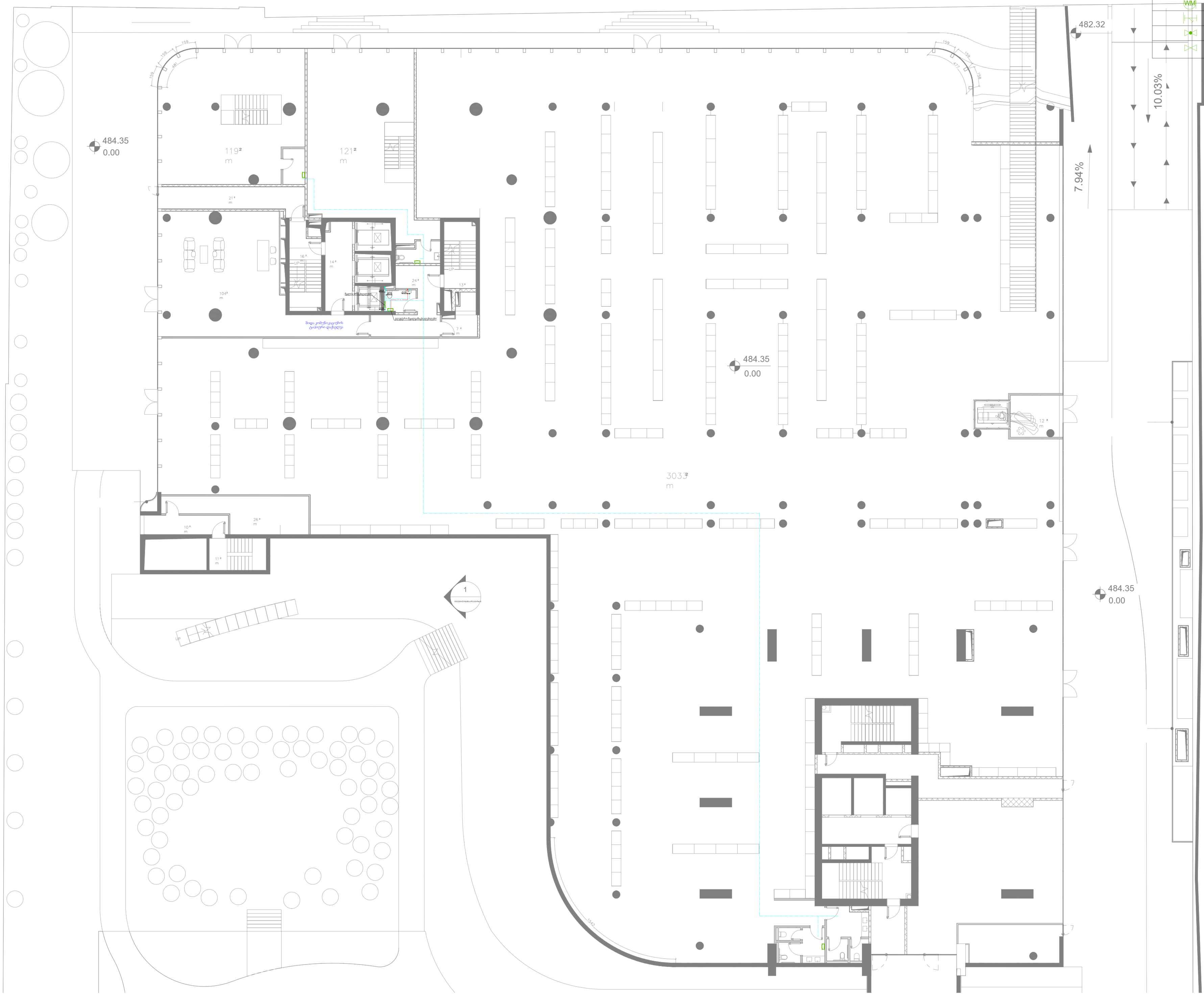
תכנית מפלס חניון

מהנדס:	מנחם בן-יעקב		
מתכנן:	מנחם בן-יעקב		
שרטט:	מנחם בן-יעקב		
בדק:	מנחם בן-יעקב		
קנ"מ	1:100		

0 1 2 3 4 5m

RELEASE FOR APPROVAL

יועץ:	MEPPERS LLC
נושא:	חשמל
שלב:	היתר בניה
תאריך:	06.06.2024
מהדורה:	A0
קנ"מ:	1:100
מספר גרסה:	R0
שם קובץ:	CMC-DWG-MPRS-MECH-WS-002
מספר דף:	16



პიროპითი აღნიშვნები:

	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
	წყლის Y ფილტრი
	ბურთულა ვენტილი
	საიზოლაციო ვენტილი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 1

ფორმატი: A0

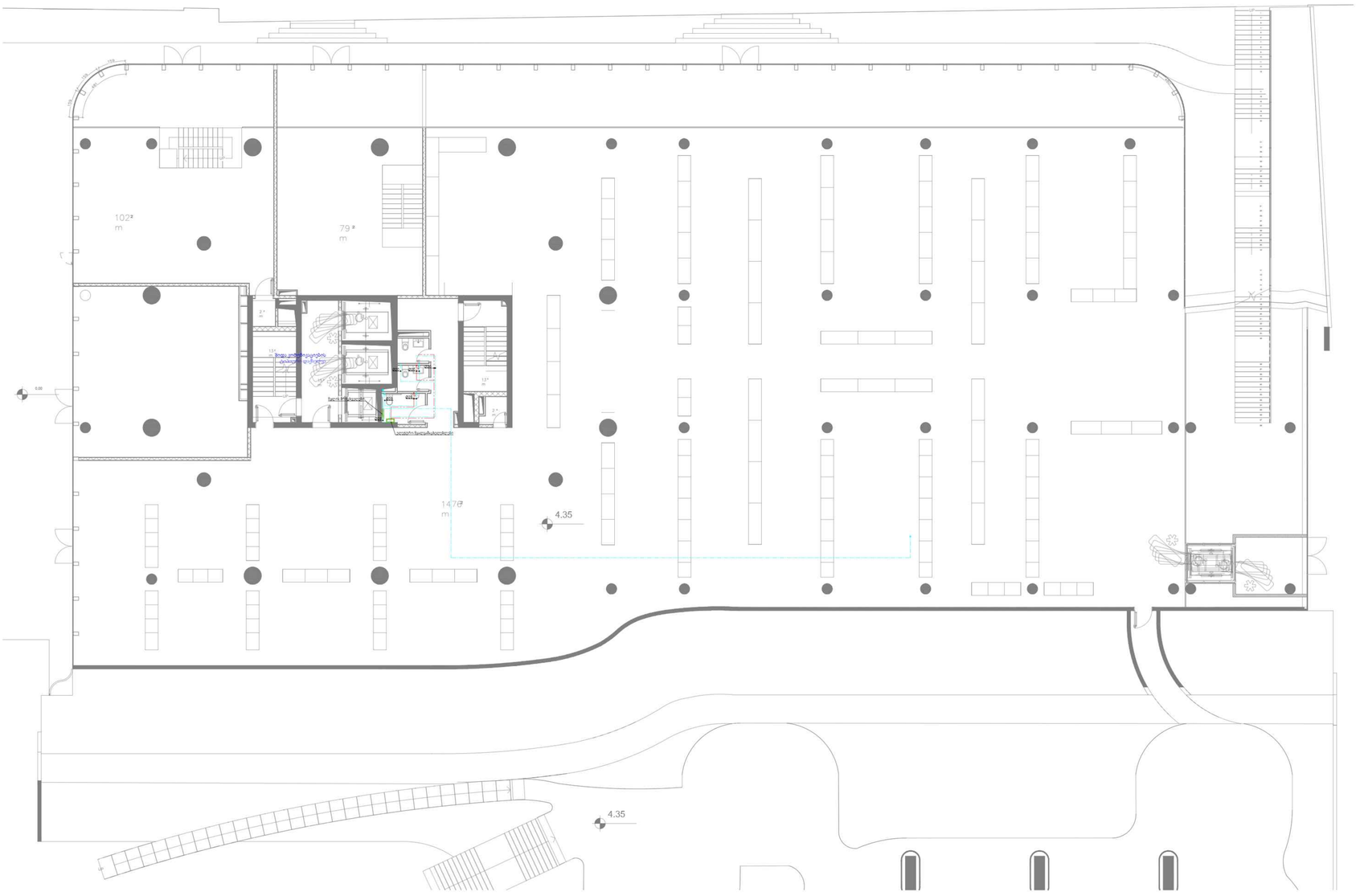
სტადია: SD

თარიღი: 14.06.2024

მასშტაბი : 1:100

წყალმომარაგების სისტემა

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-003	17



აირებითი აღნიშვნები:	
	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
	წყლის Y ფილტრი
	ბურთულა ვენტილი
	საიზოლაციო ვენტილი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვვიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ალელიანი	ს.სვვიმ	ს.სვვიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე"

პროექტის სათაური

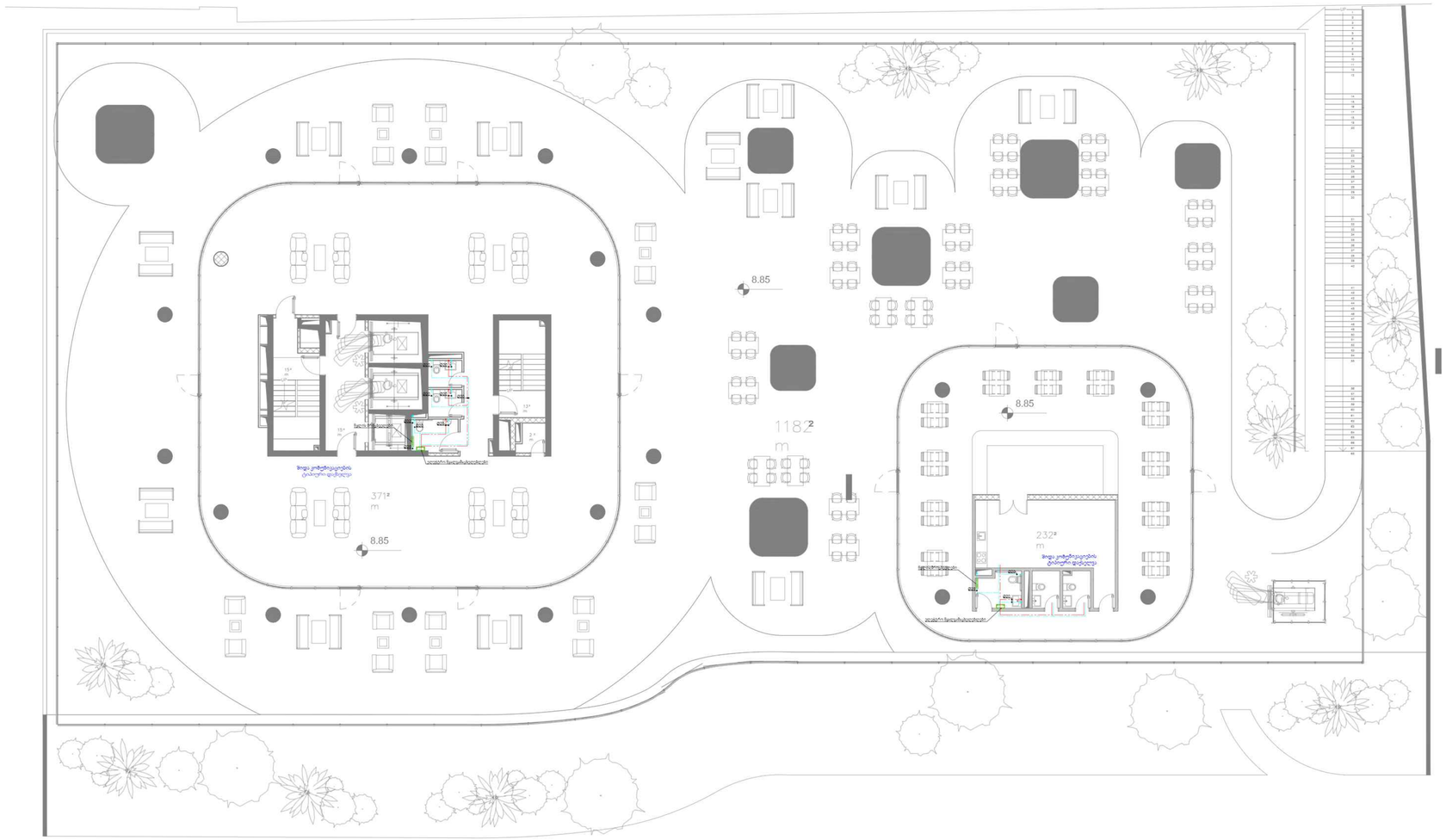
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 2

ფორმატი: A0	წყალმომარაგების სისტემა
სტატუსი: SD	
თარიღი: 14.06.2024	
მასშტაბი: 1:100	
რევიზია: R0	ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-004
	ფ.ნომერი: 18

პირობითი აღნიშვნები:	
	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
	წყლის Y ფილტრი
	ბურთულა ვენტილი
	საიზოლაციო ვენტილი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწერწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ალლოევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

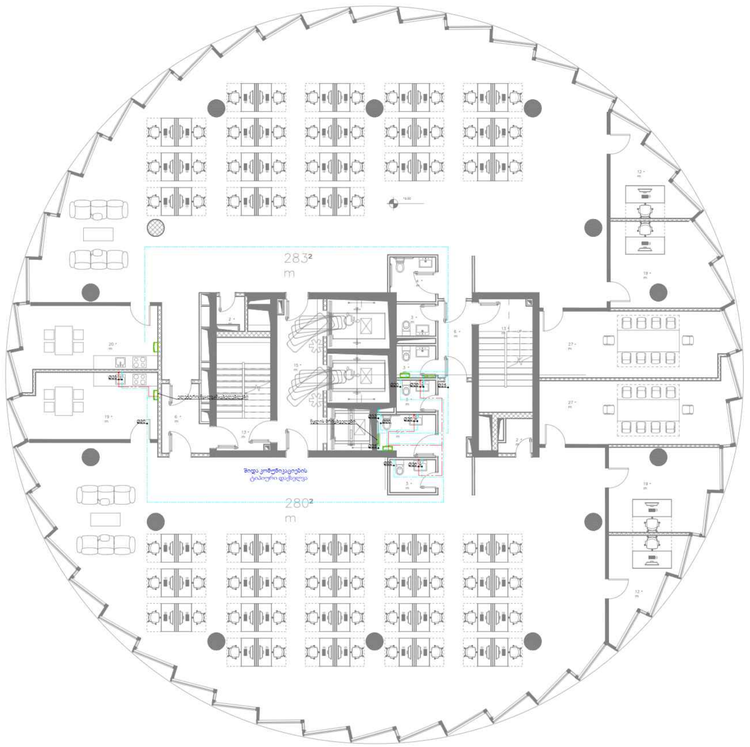
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 3 - კაფე

ფორმატი: A0	წყალმომარაგების სისტემა
ტიპი: SD	
თარიღი: 14.06.2024	
მასშტაბი: 1:100	
რევიზია: R0	ნახაზის ნომერი: CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-005
	ა ნომერი: 19

პიქტოგრამული აღნიშვნები:	
	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
	წყლის Y ფილტრი
	ბურთულა ვენტილი
	საიზოლაციო ვენტილი





საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯალიაში	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

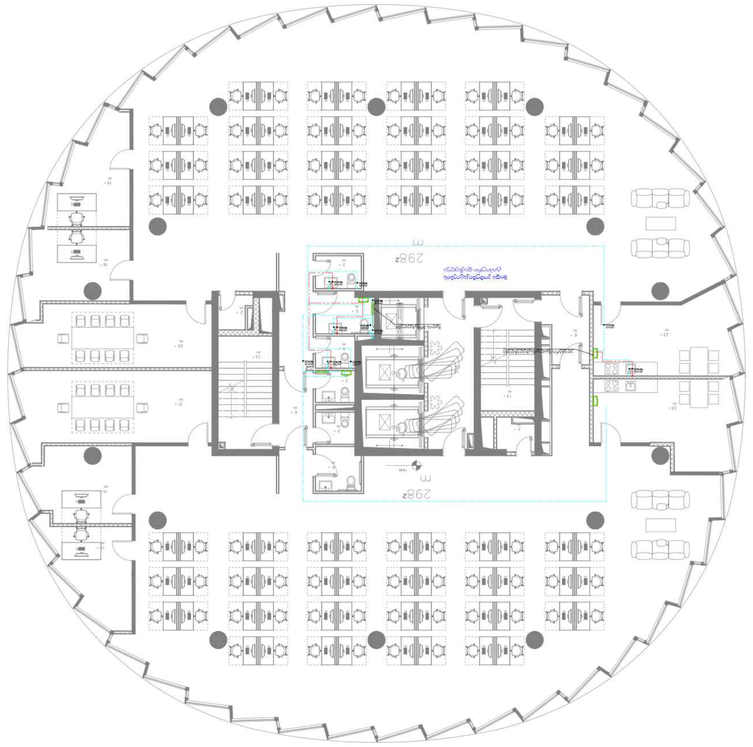
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 4 - კაფეს სახურავი

ფორმატი	წყალმომარაგების სისტემა	
A0		
სტადია		
SD		
თარიღი		
14.06.2024		
მასშტაბი :		
1:100		
რევიზია	ფაილის დასახელება	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-006	20



	دفاع مدني
	مخرج Y طوارئ
	مخرج إلى طريق عام
	مخرج إلى ممر مشترك
	مخرج من مساحة مشتركة

مفتاح الرموز:

ملاحظات عامة :

تصميم وتنفيذ نظام إطفاء الحريق بالرش التلقائي

مراجعة	وصف التعديل	بواسطة	التاريخ

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

مكاتب المهندسين المحترفين ذ.م.م

MEPPERS LLC

المهندس	تاريخ الإصدار	المقياس
مراجعة	ذ.م.م	

المالك

مشروع نظام إطفاء الحريق بالرش التلقائي في 5 مجمعات سكنية في دبي

نظام الإطفاء التلقائي بالرش

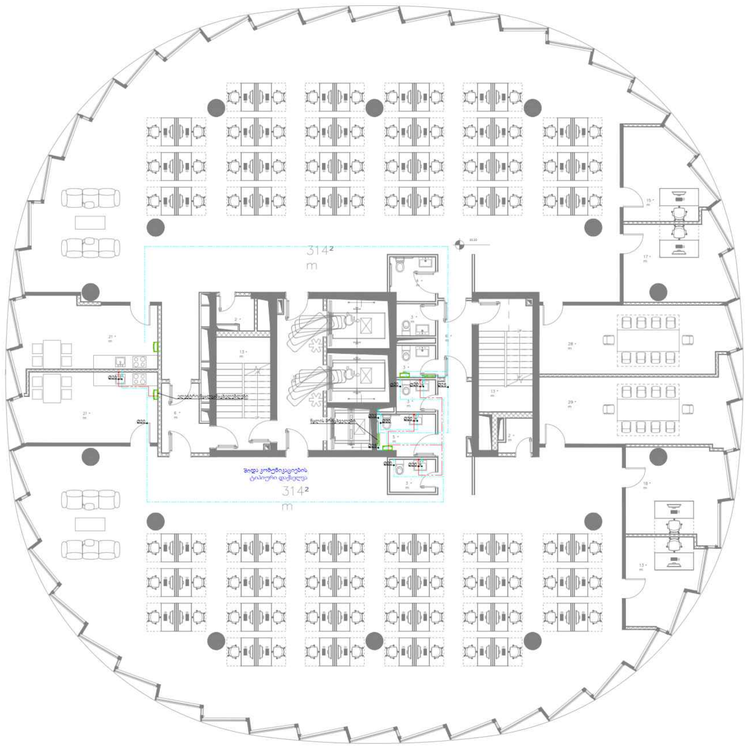
A تصميم

مخطط نظام الإطفاء التلقائي

نظام إطفاء الحريق بالرش التلقائي - مجمع سكني "ب" - الطابق 298

رقم المخطط	نطاق العمل	
A0		
المقياس: 1:100		
التاريخ: 06.2024		
بواسطة	تعليمات المخرجين	المخرجين
R0	CMC-DWG-MPRS-MECH-WS-007	21

პირობითი აღნიშვნები:	
	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
	წყლის Y ფილტრი
	ბურთულა ვენტილი
	საიზოლაციო ვენტილი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯალიაი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

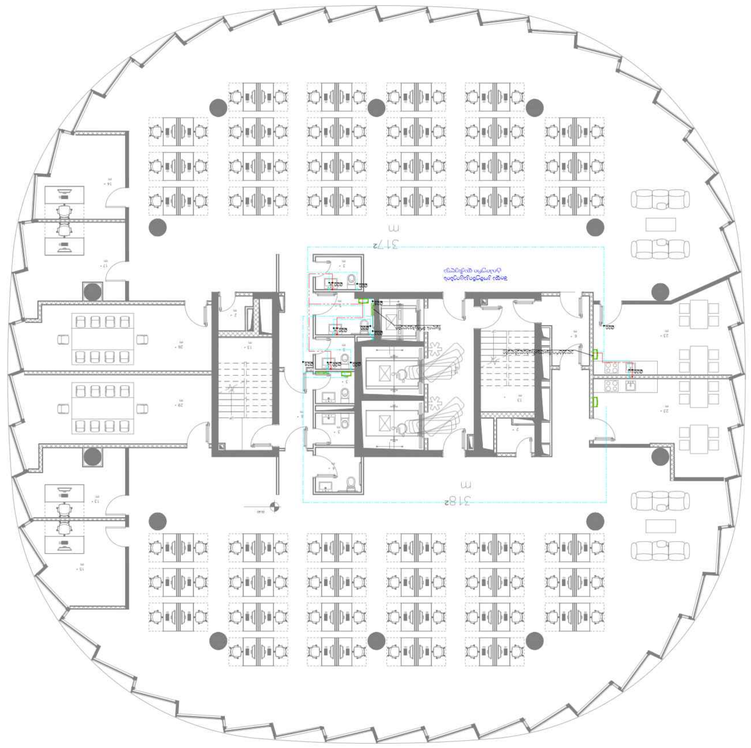
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 6

ფორმატი	
A0	წყალმომარაგების სისტემა
სტადია	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	
რევიზია	ფაილის დასახელება / ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-008 / 22

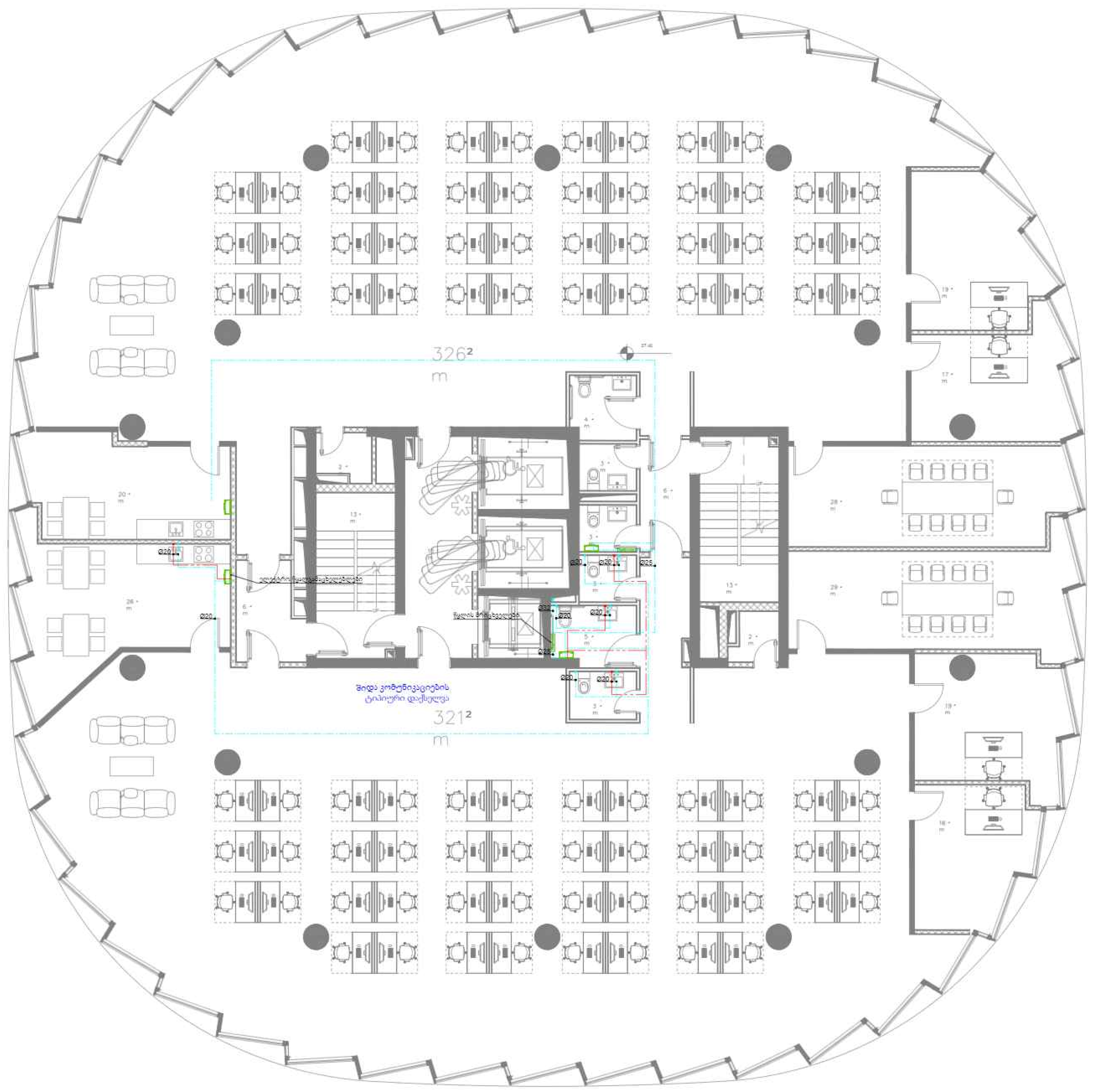


	ספק חשמל ראשי
	לוח חשמל ראשי
	לוח חשמל Y ראשי
	לוח חשמל משני קומתי
	לוח חשמל משני קומתי

מקרא:

הערות:

| | | |



პირობითი აღნიშვნები:

(line)	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
(symbol)	წყლის Y ფილტრი
(symbol)	ბურთულა ვენტილი
(symbol)	საიზოლაციო ვენტილი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 8

ფორმატი A0

სტადია SD

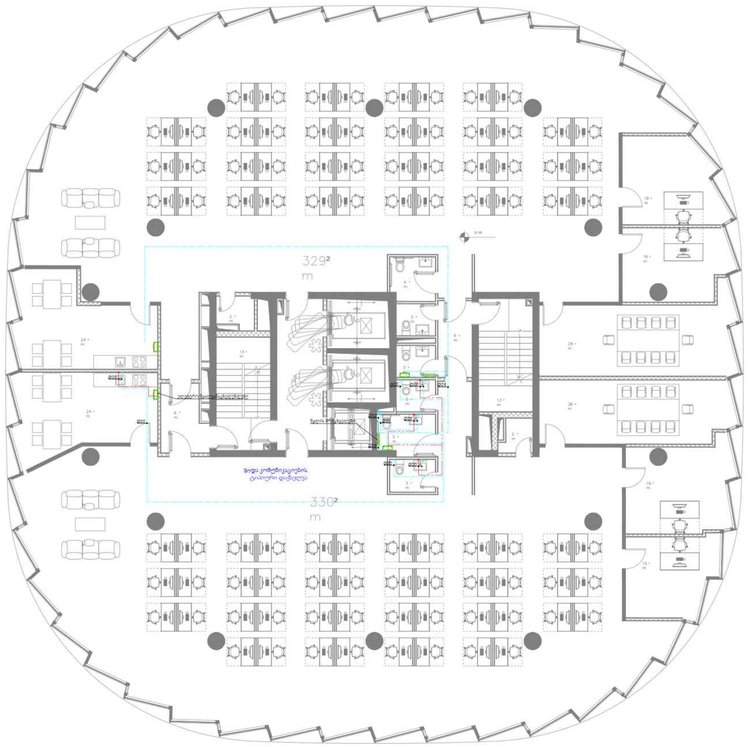
თარიღი: 14.06.2024

მასშტაბი : 1:100

წყალმომარაგების სისტემა

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-010	24

პიროგითი აღნიშვნები:	
	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
	წყლის Y ფილტრი
	ბურთულა ვენტილი
	საიზოლაციო ვენტილი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯელიდი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

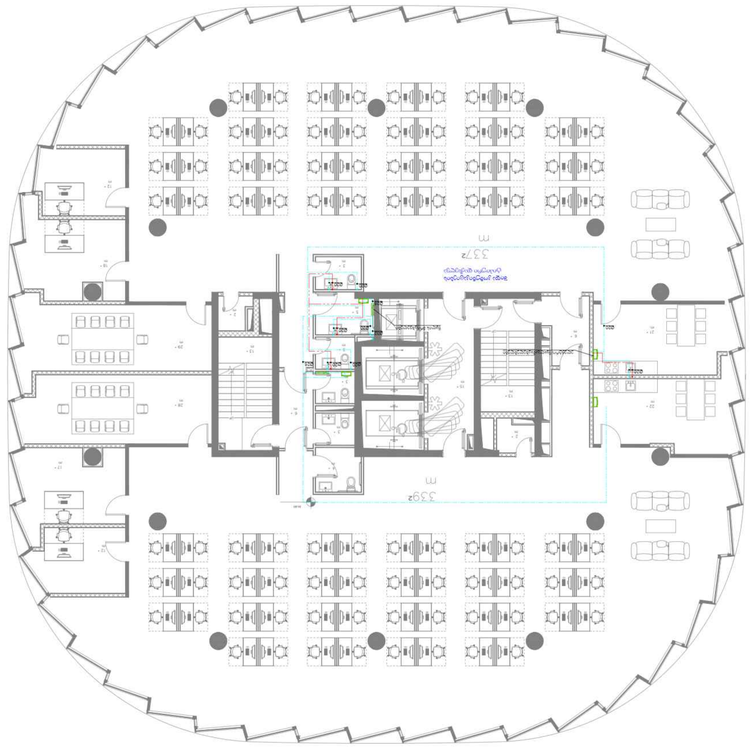
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 9

ფორმატი	
A0	წყალმომარაგების სისტემა
სტადია	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:100	

რევიზია	ფაილის დასახელება	ფურცლის ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-011	25



	מיקום קיר מחיצות קל
WM	מיקום ארון חשמל
	מיקום ברז כיבוי אש
	מיקום גלאי עשן
	מיקום גלאי עשן ואזעקה משולבים

מקרא:

מתכנן:	MEPPERS LLC
כתובת:	הארבעה 33, הרצליה
גורם מקצועי:	
שלב:	תכנית מכרז
קנ"מ:	1:100
תאריך:	06.2024
מהדורה:	A0
גרסה:	10
מספר שרטוט:	A-MEP-001

תכנית מכרז מתקני חשמל ותקשורת

מיקום מתקני תאורת חירום ושילוט

מיקום מתקני תאורת חוץ

מיקום מתקני תאורת פנים

מיקום מתקני חשמל ותקשורת

מיקום לוחות חשמל ראשיים

מיקום לוחות חשמל משניים

מיקום מתקני חשמל ותקשורת בקומת הגג

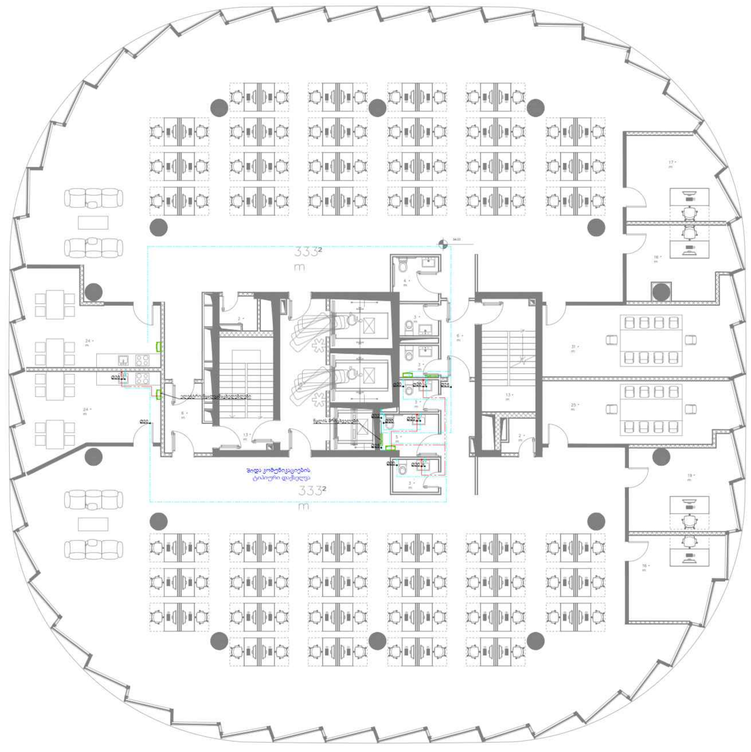
מיקום מתקני חשמל ותקשורת בקומת הקרקע

מיקום מתקני חשמל ותקשורת בקומת המרתף

מיקום מתקני חשמל ותקשורת בקומת המרתף

מיקום מתקני חשמל ותקשורת בקומת המרתף

პიროგითი აღნიშვნები:	
	ცივი წყლის მიწოდება
WM	წყლის მრიცხველი
	წყლის Y ფილტრი
	ბურთულა ვენტილი
	საიზოლაციო ვენტილი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ალილუევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

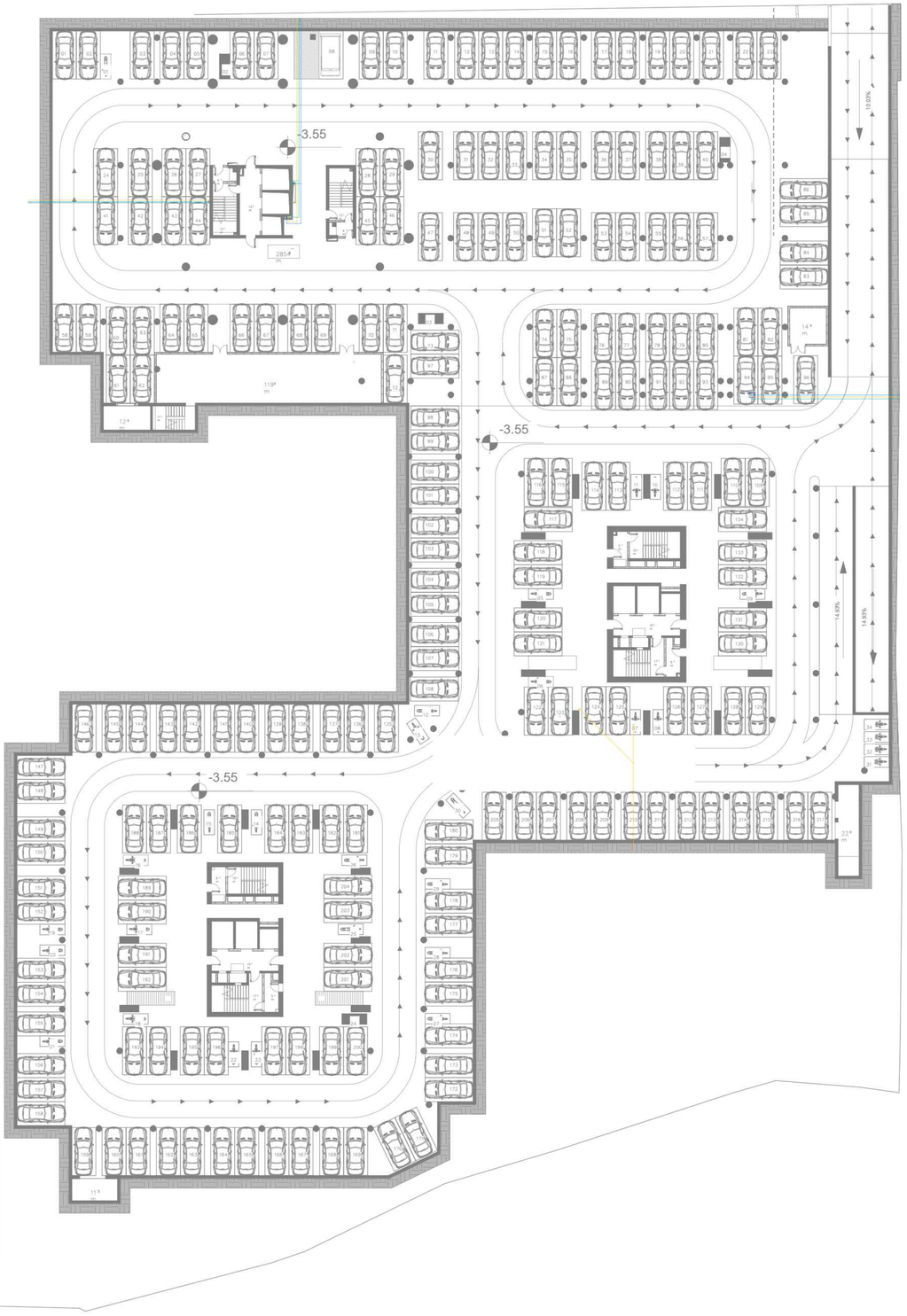
პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა -ა ბლოკი სართული 11

ფორმატი	
A0	
სტადია	
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი	
1:100	
რევიზია	
R0	

წყალმომარაგების სისტემა

დამატებითი ნომერი	
CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-013	27



არქიტექტურული აღნიშვნები:

	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
1	კანალიზაციის მილდგარი
	კონდენსატის მილი
	კონდენსატის მილდგარი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯელოვანი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

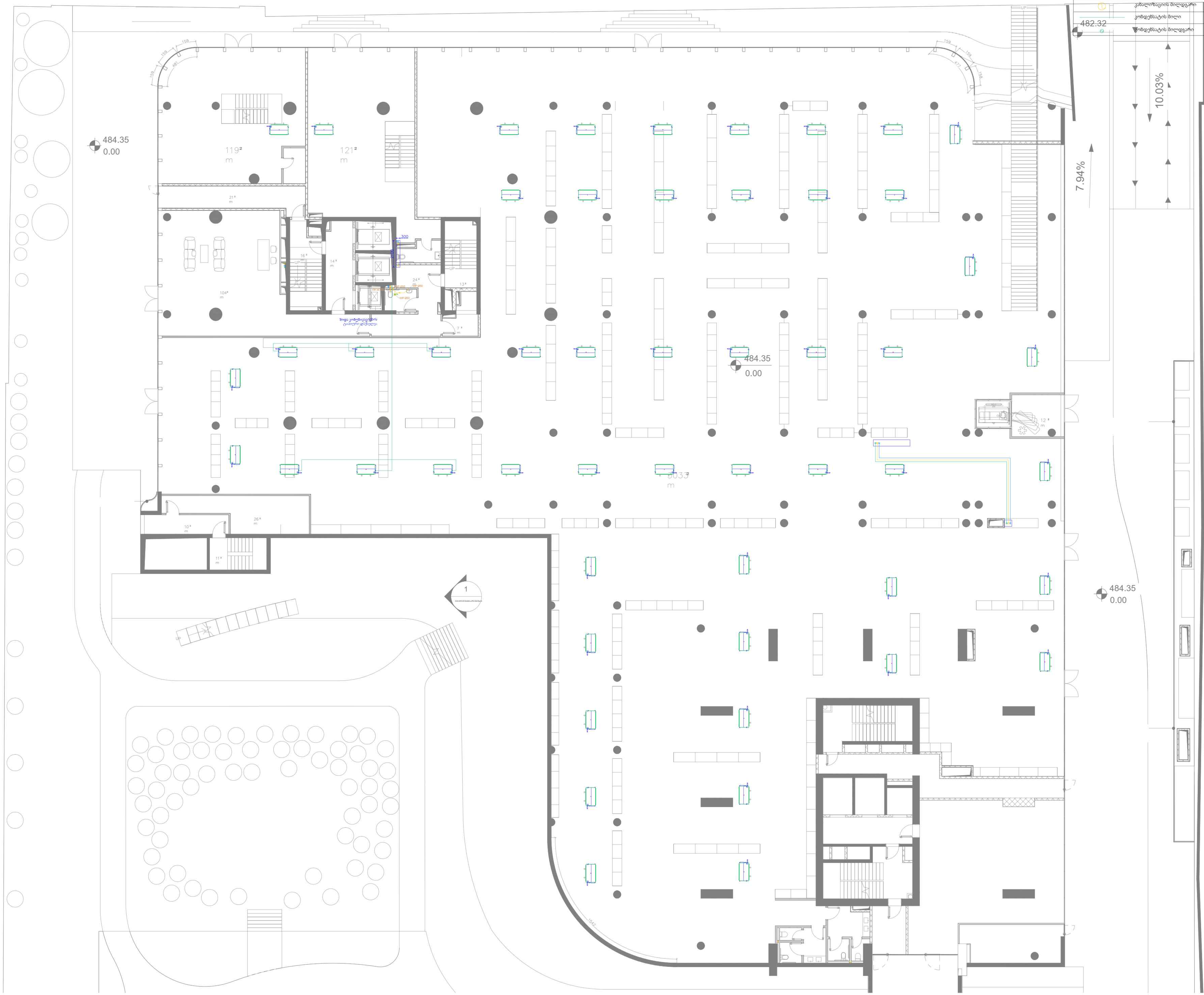
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალანირების სისტემა-პარკინგი სართული 1

ფორმატი	
A0	
სტადია	წყალანირების სისტემა
SD	
თარიღი	
14.06.2024	
მასშტაბი :	
1:200	

რევიზია	ფაილის დასახელება	ფურცლის ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-001	28



კიროგითი აღნიშვნები:

	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
	კანალიზაციის მილდგარი
	კონდენსატის მილი
	კონდენსატის მილდგარი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 1

ფორმატი A0

სტადია SD

თარიღი 14.06.2024

მასშტაბი : 1:100

წყალანირების სისტემა

რევიზია: R0

ნახაზის ნომერი CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-002

ფ.ნომერი: 29

პირობითი აღნიშვნები:

	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
	კანალიზაციის მილდგარი
	კონდენსატის მილი
	კონდენსატის მილდგარი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

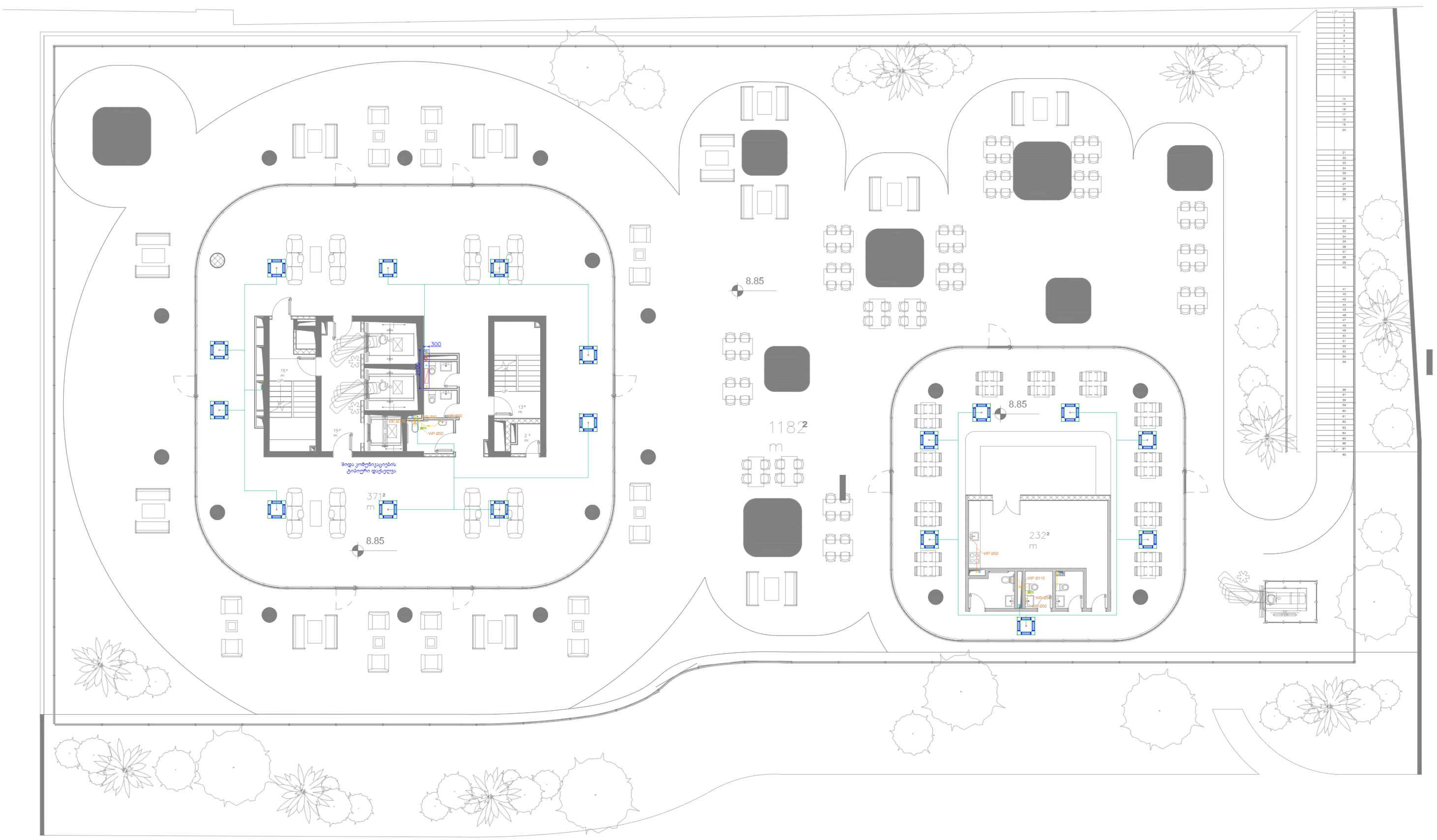
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალარინების სისტემა -ა ბლოკი სართული 2

ფორმატი: A0	წყალარინების სისტემა
სტადია: SD	
თარიღი: 14.06.2024	
მასშტაბი : 1:100	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-003	30



პიროპითი აღნიშვნები:

	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
	კანალიზაციის მილდგარი
	კონდენსატის მილი
	კონდენსატის მილდგარი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 3 - კაფე

ფორმატი: A0

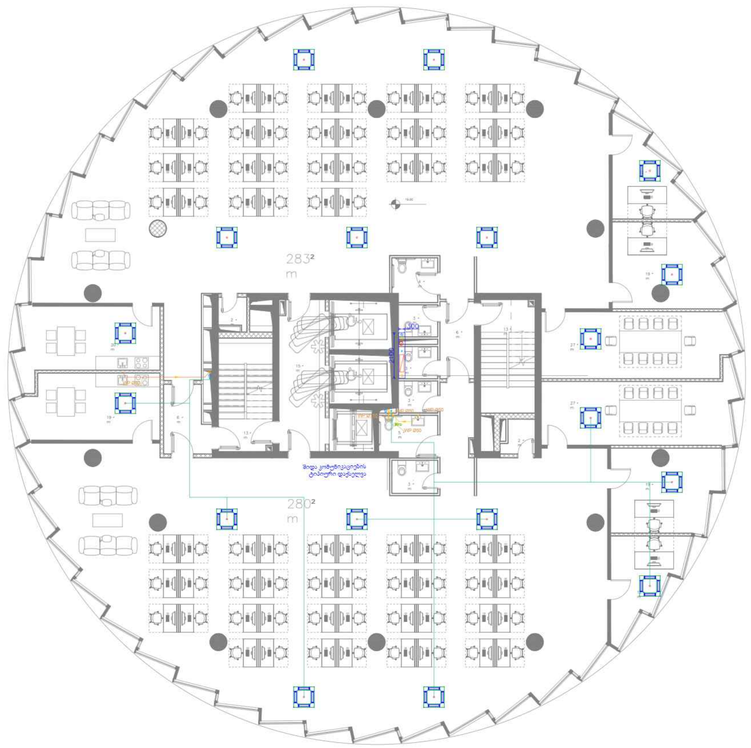
სტატუსი: SD

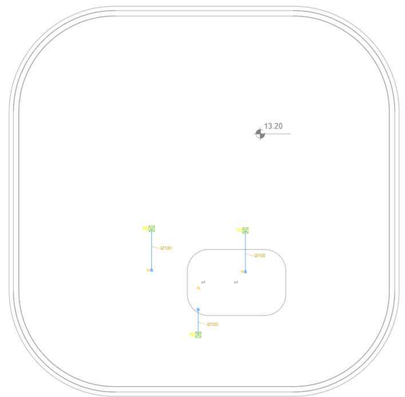
თარიღი: 14.06.2024

მასშტაბი : 1:100

წყალანირების სისტემა

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-004	31





არქიტექტურული აღნიშვნები:

	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
	კანალიზაციის მილდგარი
	კონდენსატის მილი
	კონდენსატის მილდგარი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯელოვანი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

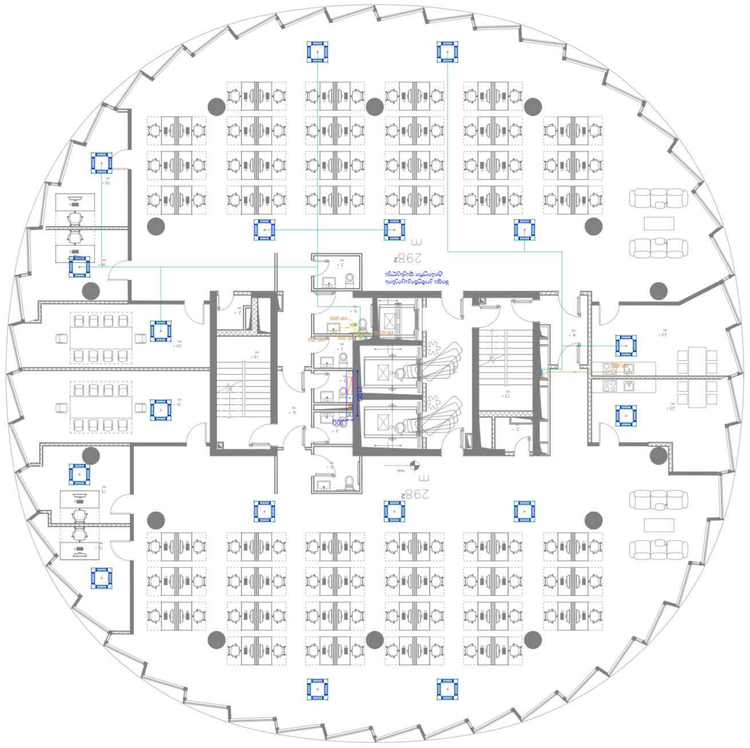
A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 4 - კაფეს სახურავი

ფორმატი: A0	წყალანირების სისტემა
სტადია: SD	
თარიღი: 14.06.2024	
მასშტაბი: 1:100	

ვერსია:	ნახაზის ნომერი:	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-005	32



ნებადართულია მხოლოდ ამ პროექტისთვის

ავტორის საავტორო უფლებების დაცვის ქვეშ

ელექტრონული ფორმით წარდგენილი დოკუმენტის ასლი

ელექტრონული დოკუმენტის ატვირთვის თარიღი: 06.06.2024

ელექტრონული დოკუმენტის ატვირთვის ავტორი: CMO-DWG-MPRS-MECH-MW-006

ელექტრონული ხელმოწერის ფორმატი	PDF
ელექტრონული ხელმოწერის ტიპი	ADES-B-LT
ელექტრონული ხელმოწერის დრო	06.06.2024
ელექტრონული ხელმოწერის ავტორი	CMO-DWG-MPRS-MECH-MW-006

ელექტრონული დოკუმენტის ვალიდაციის შედეგი: ელექტრონული დოკუმენტის ვალიდაცია წარმატებით დასრულდა. ხელმოწერა ვალიდურია

ელექტრონული დოკუმენტის ბეჭდური ასლი

ელექტრონული დოკუმენტის ბეჭდური ასლის ავტორი: ნინო ბერიძე

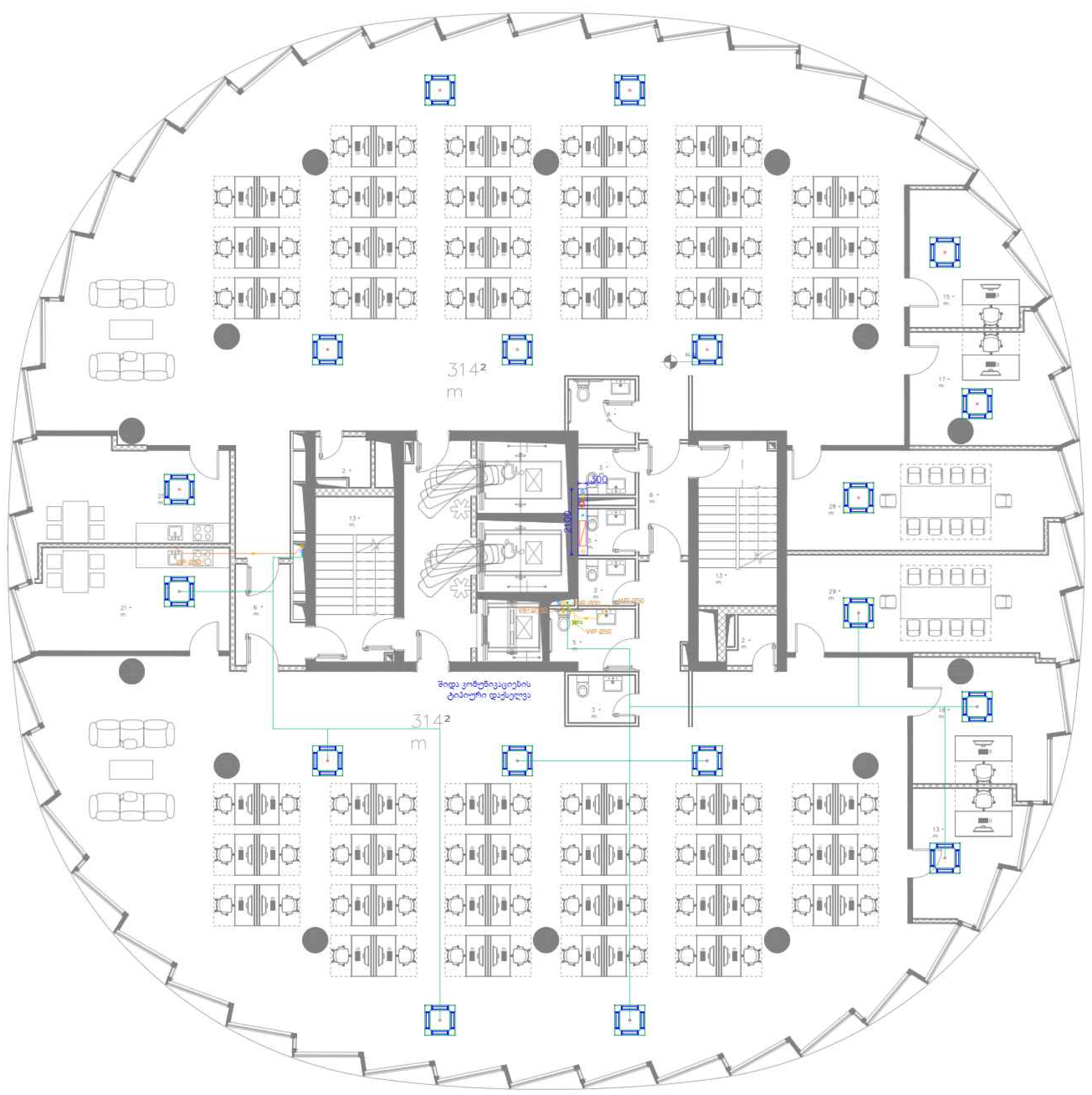
ბეჭდური ასლის გაცემის თარიღი: 06.06.2024

ბეჭდური ასლის გაცემის ადგილი: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი N71

ელექტრონული დოკუმენტის ბეჭდური ასლის ავტორის ხელმოწერა

პირობითი აღნიშვნები:

	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
	კანალიზაციის მილდგარი
	კონდენსატის მილი
	კონდენსატის მილდგარი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალანირების სისტემა -ა ბლოკი სართული 6

ფორმატი: A0

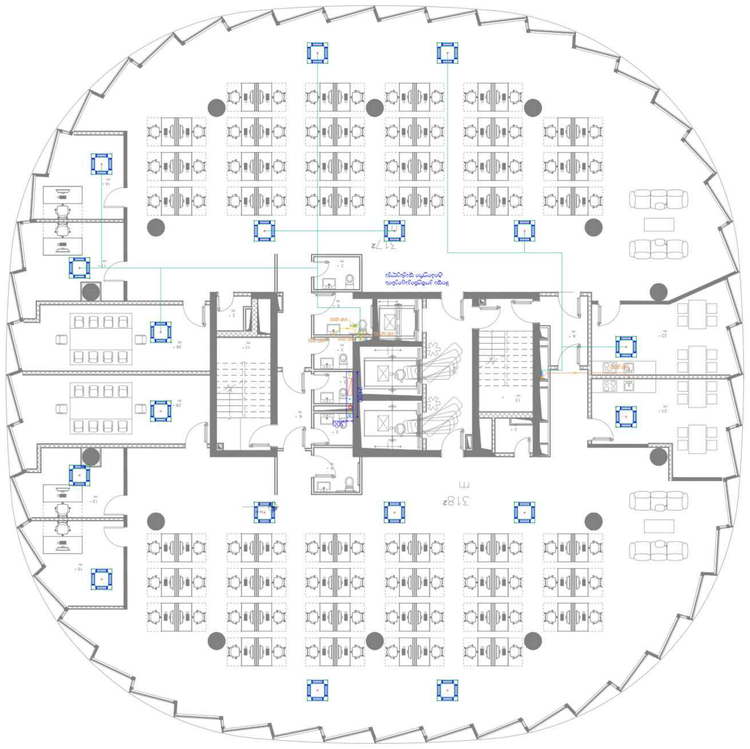
სტადია: SD

თარიღი: 14.06.2024

მასშტაბი : 1:100

წყალანირების სისტემა

რევიზია:	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-007	34



ملاحظات عامة:

- جميع القياسات بالمليمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك.
- يجب التحقق من جميع الأبعاد في الموقع قبل التنفيذ.
- يُمنع استخدام هذه الرسومات للتنفيذ ما لم تحمل عبارة "صالحة للتنفيذ".
- جميع الحقوق محفوظة للمكتب الاستشاري.

مخطط الموقع العام	S-01
حدود المشروع	
مداخل المركبات	
مداخل المشاة	
مواقف السيارات	
مواقف ذوي الاحتياجات الخاصة	
مناطق التحميل والتفريغ	
الأشجار والمسطحات الخضراء	
المباني المجاورة	
الطرق المحيطة	
اتجاه الشمال	

المشروع: مجمع المكاتب الإداري

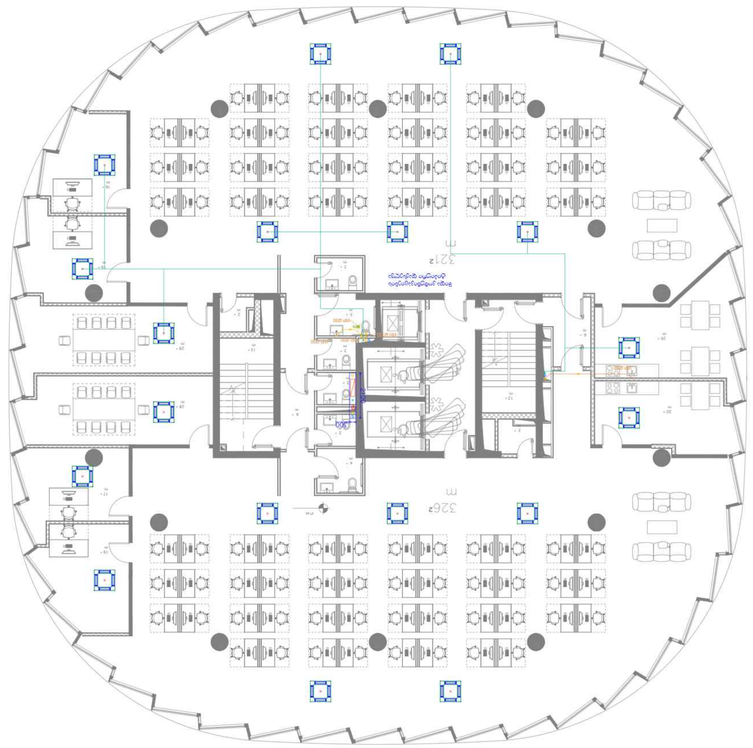
العنوان: شارع الملك عبدالله، حي العليا، الرياض

المالك	شركة الأفق للتطوير العقاري
المهندس المعماري	مكتب التصميم الحديث للعمارة
المهندس الإنشائي	شركة البنيان الراسخ للاستشارات الهندسية
مهندس الميكانيكا والكهرباء والسباكة	MEPPERS LLC
مدير المشروع	م. خالد العتيبي
المقاول العام	شركة الإعمار المتكامل للمقاولات

مخطط الموقع العام	
مخطط الطوابق النموذجي - "مبنى ب"	
مخطط الطابق الأرضي	
مخطط الطابق الأول	
مخطط الطابق الثاني	
مخطط السطح	
مخطط الواجهات	
مخطط القطاعات	
مخطط الفتحات	
مخطط التفاصيل المعمارية	

المقياس	1:100
التاريخ	06 مايو 2024
الحالة	RELEASE FOR APPROVAL

رقم المخطط	A-001
الإصدار	R0
اسم الملف	C:\MO-DWG-MPRS-MECH-MW-009
عدد الصفحات	35



ملاحظات عامة:

- جميع الأبعاد بالمليمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك
- جميع المناسيب بالمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك
- S.01 مناسيب الأرضيات النهائية
- مناسيب الأرضيات النهائية
- جميع الأرضيات النهائية
- جميع الأرضيات النهائية

مفتاح الرموز:

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

MEPPERS LLC

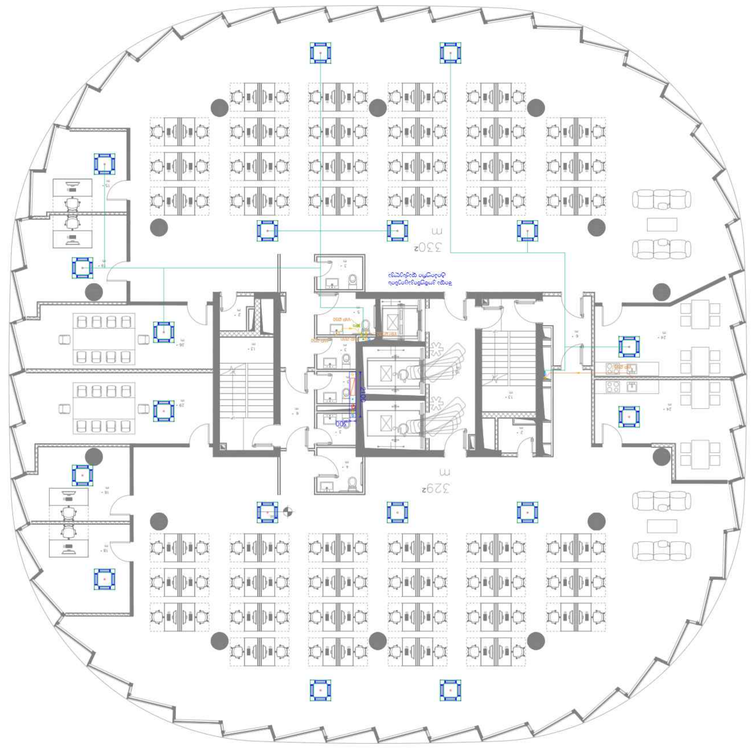
المستشار: المهندسون المتخصصون ذ.م.م

المشروع:	المهندس:	المخطط:

المشروع	مركز الأعمال الجديد - " مبنى 3 "
	مبنى المكاتب الجديد
	A المستوى 3
	مخطط الأرضيات النهائية
	مخطط الأرضيات النهائية - مبنى المكاتب الجديد 8

المقياس:	A0
الرسم:	SD
التاريخ:	06.2024
	1:100
المراجعة	اسم الرسم
R0	CMO-DWG-MPRS-MECH-MW-009

المخطط	36

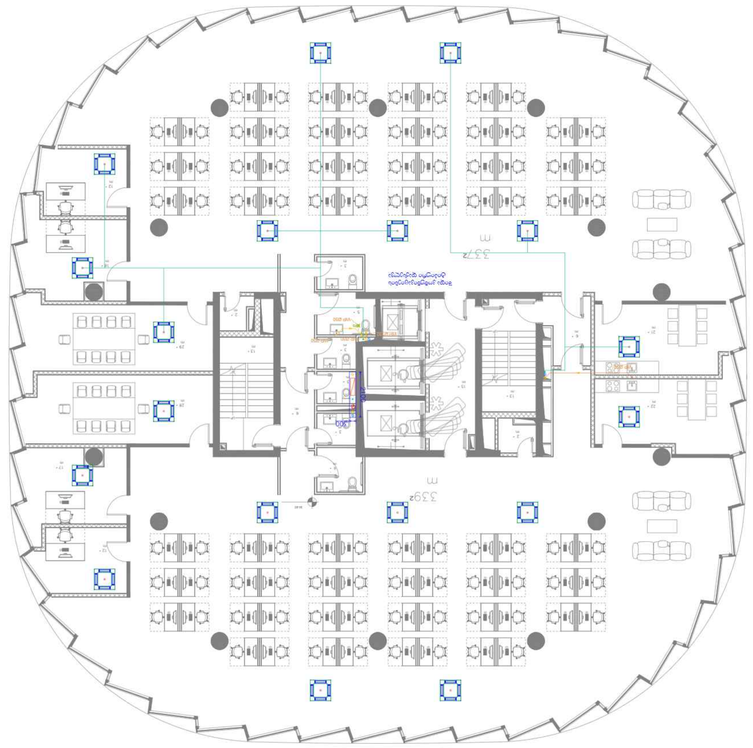


ملاحظات:	
١. جميع القياسات بالمليمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك.	
S-01	مخطط توزيع الأثاث والمعدات
②	مخطط القياسات والأبعاد
③	مخطط قياسات الأرضيات
④	مخطط قياسات الأسقف

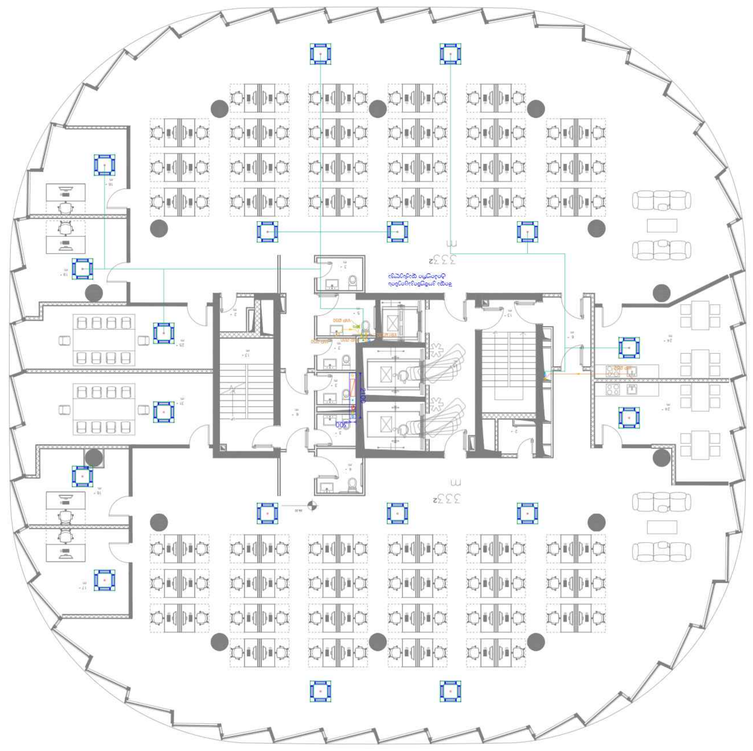
المشروع:	
العنوان:	
مخطط توزيع الأثاث والمعدات	
المقياس: ١:١٠٠	
التاريخ: ٠٦.٠٥.٢٠٢٤	
الرقم: CMO-DWG-MPRS-MECH-WW-010	
المراجعة: R0	
الصفحة: 37	

0 1 2 3 4 5m	
1:100	
RELEASE FOR APPROVAL	

المهندس:			
التخصص:	اسم المهندس:	التوقيع:	رقم التسجيل:
الرسومات الهندسية والتصميم	MEPPERS LLC		
المخطط:	تاريخ الإصدار:	رقم المراجعة:	
مخطط توزيع الأثاث والمعدات	٠٦.٠٥.٢٠٢٤	R0	



مخطط الطابق الأول	
المهندسون :	
مقاول التنفيذ :	
مدير المشروع	



ملاحظات عامة:

- جميع القياسات بالمليمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك.
- يجب مراجعة جميع القياسات في الموقع قبل التنفيذ.
- يُمنع التعديل على هذا المخطط دون موافقة المهندس المختص.
- جميع المواد والتركيبات يجب أن تكون مطابقة للمواصفات المعتمدة.
- يجب تنسيق هذا المخطط مع مخططات التكييف والسباكة والكهرباء.
- أي تعارض يُبلَّغ عنه فورًا قبل البدء بالتنفيذ.

جميع القياسات بالمليمتر ما لم يُذكر خلاف ذلك.	
يجب مراجعة جميع القياسات في الموقع قبل التنفيذ.	
يُمنع التعديل على هذا المخطط دون موافقة المهندس المختص.	
جميع المواد والتركيبات يجب أن تكون مطابقة للمواصفات المعتمدة.	
أي تعارض يُبلَّغ عنه فورًا قبل البدء بالتنفيذ.	
مخرج طوارئ	
مخرج طوارئ مع إضاءة	
مسار الهروب	S-01
مطفأة حريق	
صنبور إطفاء	

مفتاح الرموز:

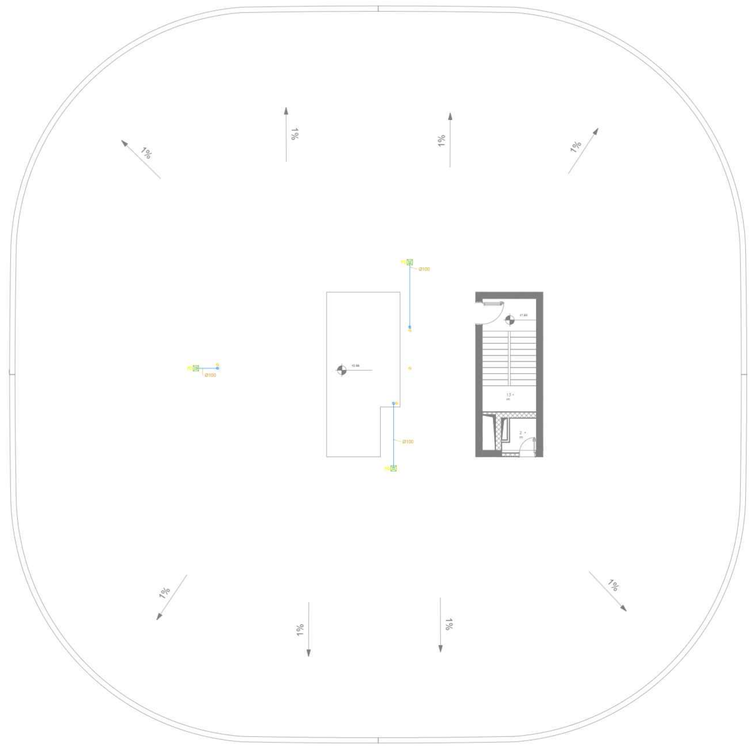
39	CMO-DWG-MPRS-MECH-MW-012	عنوان الرسم	R0
إجمالي	عنوان الرسم	رقم الرسم	مراجعة

A0	حجم الورق
SD	مقياس الرسم
1:100	مقياس الرسم
06 2024	تاريخ

توزيع الأثاث ومخطط الإضاءة

MEPPERS LLC	اسم المكتب
لا أحد	المهندس المختص
لا أحد	رقم الترخيص

პირობითი აღნიშვნები:	
	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
1	კანალიზაციის მილდგარი
	კონდენსატის მილი
	კონდენსატის მილდგარი


1%
1%
1%
1%
1%
1%
1%
Ø100
Ø100
Ø100
Ø100
+0.00
+0.00
+0.00



مواقف سيارات الزوار داخل المبنى	
مواقف سيارات ذوي الاحتياجات الخاصة	
مواقف سيارات ذوي الاحتياجات الخاصة	
مواقف سيارات الزوار داخل المبنى	
مواقف سيارات الزوار خارج المبنى	
مواقف الدراجات الهوائية	
مواقف سيارات الموتوسيكل	
مخرج الطوارئ	
مخرج السيارات	
مخرج المشاة	

مفتاح الرموز :

LEVEL 1



პირობითი აღნიშვნები

- გათბობის ცხელი წყლის მიწოდება
- გათბობის ცხელი წყლის უკუმილი
- გათბობის ცივი წყლის მიწოდება
- გათბობის ცივი წყლის უკუმილი
- საკონდენსატის(მაცივარაგენტის) მილი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ალილოვი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წარწერა

გათბობის-გაგრილების სისტემა -ა ბლოკი სართული 1

ფორმატი A0

სტატუსი SD

თარიღი 14.06.2024

მასშტაბი : 1:100

გათბობის-გაგრილების სისტემა

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-HC-002	42


4.35
147 m²
4.35
79 m²
102 m²
50 W/m² heating load
100 W/m² cooling load
~150 kW heating load
~300 kW cooling load
50 W/m² heating load
100 W/m² cooling load
~5 kW heating load
~11 kW cooling load
50 W/m² heating load
100 W/m² cooling load
~4 kW heating load
~8 kW cooling load
50 W/m² heating load
100 W/m² cooling load
~75 kW heating load
~150 kW cooling load
12 person
23 m³/person
+ 350 m³/h
12 person
23 m³/person
+ 450 m³/h
23 person
23 m³/person
+ 1000 m³/h
4.35
4.35
4.35



مخطط توزيع الأثاث	
مخطط توزيع الإضاءة السقفية	
مخطط توزيع الإضاءة الأرضية	
مخطط توزيع الإضاءة الجدارية	
مخطط توزيع الإضاءة الخارجية	
مخطط توزيع الإضاءة الخارجية (الإنارة الأرضية)	
مخطط توزيع الأثاث والديكور	
مخطط توزيع الأجهزة الكهربائية	
مخطط توزيع أجهزة الإنذار	

توزيع الأثاث:

توزيع الإضاءة:

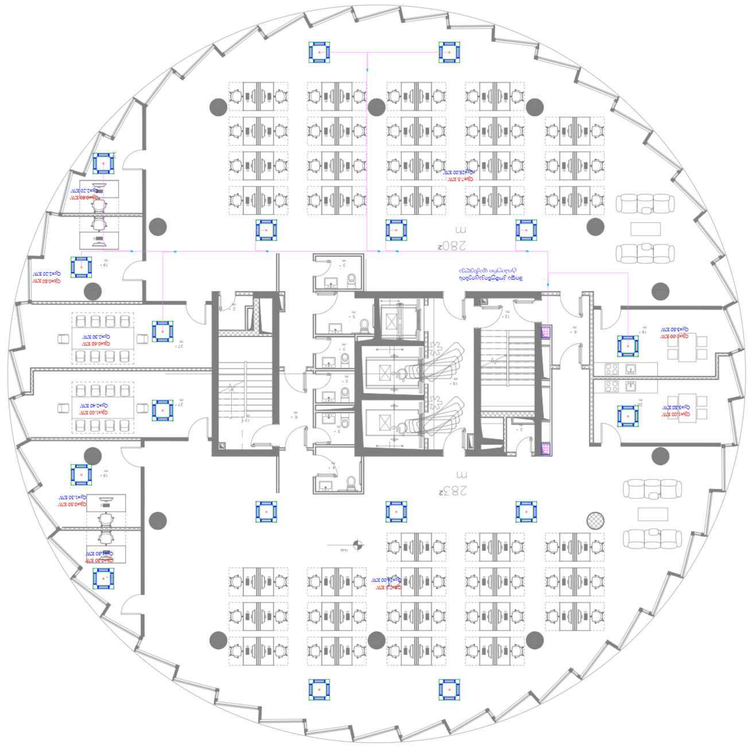
0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

اسم المشروع	MEPPERS LLC
اسم المهندس المختص	اسم المهندس المختص
توقيع المهندس المختص	تاريخ التوقيع
اسم المكتب الاستشاري	اسم المكتب الاستشاري
اسم المخطط	مخطط توزيع الأثاث والإضاءة والديكور - مطعم "ليمون وزعتر"
رقم المخطط	A 3مخ
اسم الملف	3مخ - مخطط توزيع الأثاث والإضاءة والديكور - مطعم.dwg
المقياس	A0
الوحدات	SI
التاريخ	06.2024
المراجعة	R0
مسار الملف	C:\MC-DWG-MPRS-MECH-HC-004.dwg
الصفحة	44





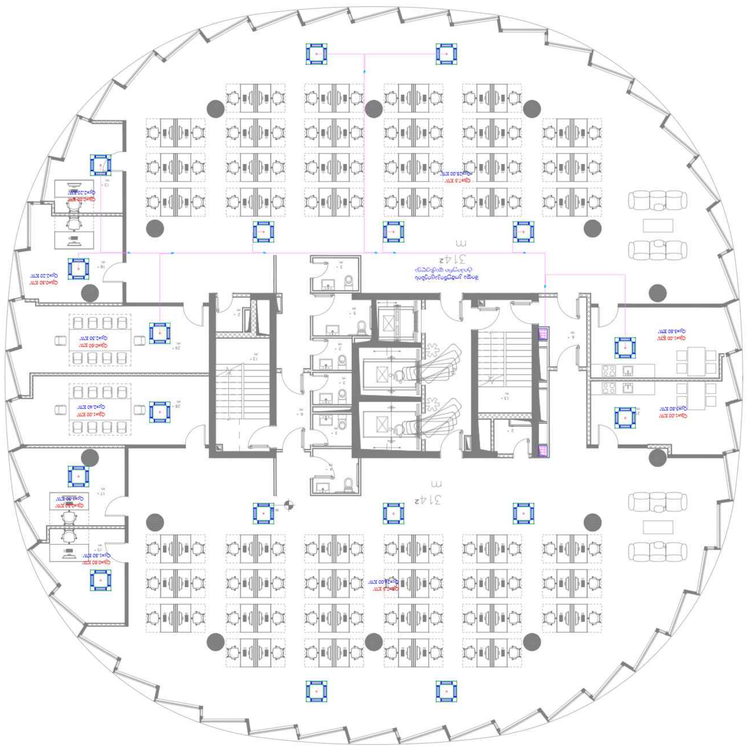
حدود القطاعات الخاصة بالمشروع	
حدود القطاعات الخاصة بالمشروع	
حدود القطاعات الخاصة بالمشروع	
حدود القطاعات الخاصة بالمشروع	
حدود القطاعات الخاصة بالمشروع	
حدود القطاعات الخاصة بالمشروع	
أجهزة الإنذار من الحريق	
أجهزة الإنذار من الحريق	
أجهزة الإنذار من الحريق	

تفاصيل الأبعاد	
تفاصيل الأبعاد	
تفاصيل الأبعاد	

تفاصيل أخرى:

مقياس الرسم:	1:100
0 1 2 3 4 5m	
RELEASE FOR APPROVAL	

اسم المشروع	MEPPERS LLC
اسم المهندس المعماري	
اسم المهندس المختص	
اسم المهندس المختص	
اسم المهندس المختص



ملاحظات عامة	
حدود قطعة الأرض	
حدود المبنى الرئيسية	
حدود المبنى الثانوية	
حدود الفراغات الداخلية	
حدود الفراغات الخارجية	
حدود الفراغات الداخلية (الأرضيات/الأسقف)	
الأثاث الثابت	
الأثاث المتحرك	
الأثاث الخارجي	

الرموز:

ملاحظات عامة :

رقم	وصف	تاريخ :	توقيع/تاريخ	

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

استشاري	مكتب المهندسين
المهندس المشرف	المهندس

MEPPERS LLC

مكتب المهندسين

تصميم	قطاع
رقم المخطط	٤٠٠٠٠٠٠٠

قطاع تفصيلي لمرافق المبنى

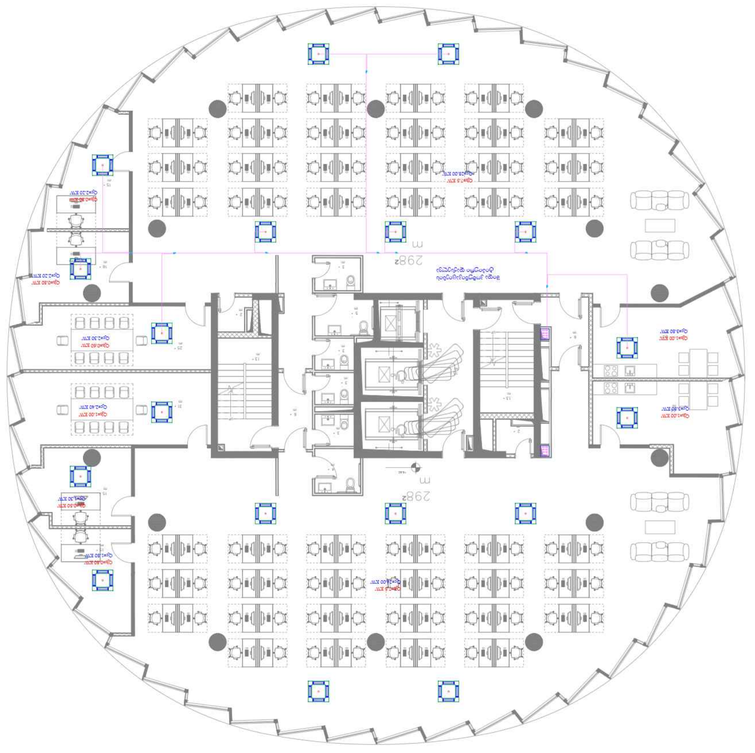
قطاع تفصيلي لمرافق المبنى - " مجمع تجاري متعدد الطوابق "

A قطاع

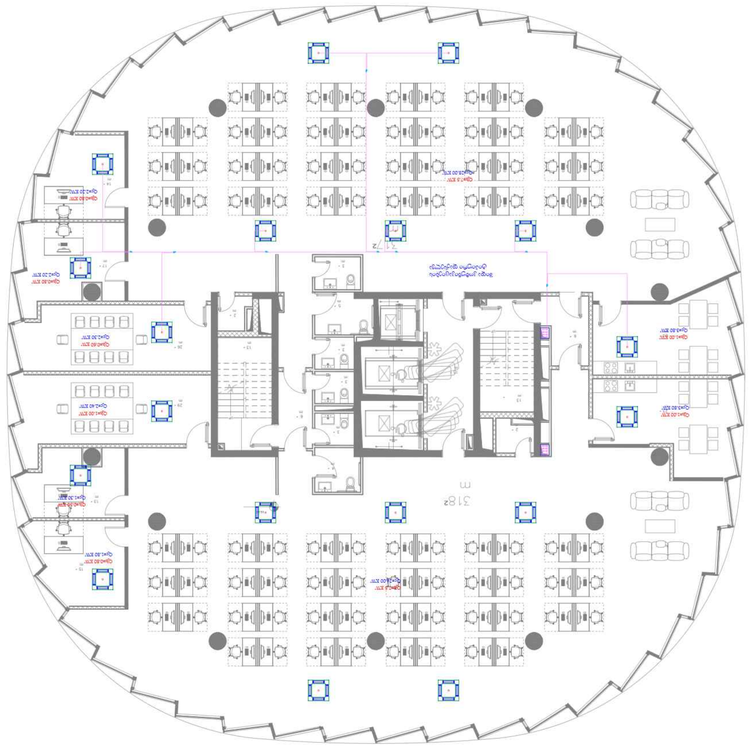
قطاع المرافق المبنى

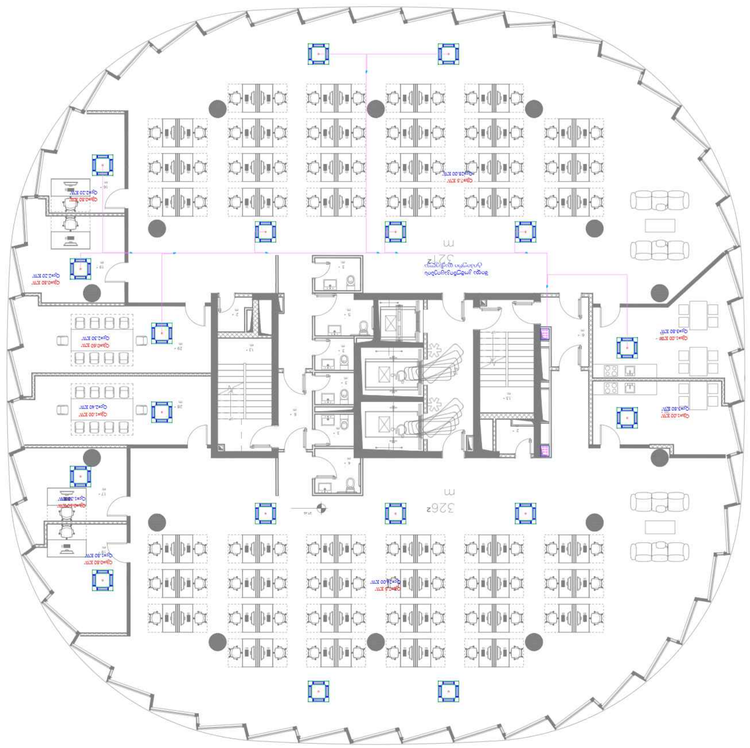
قطاع تفصيلي لمرافق المبنى - مجمع متعدد الطوابق

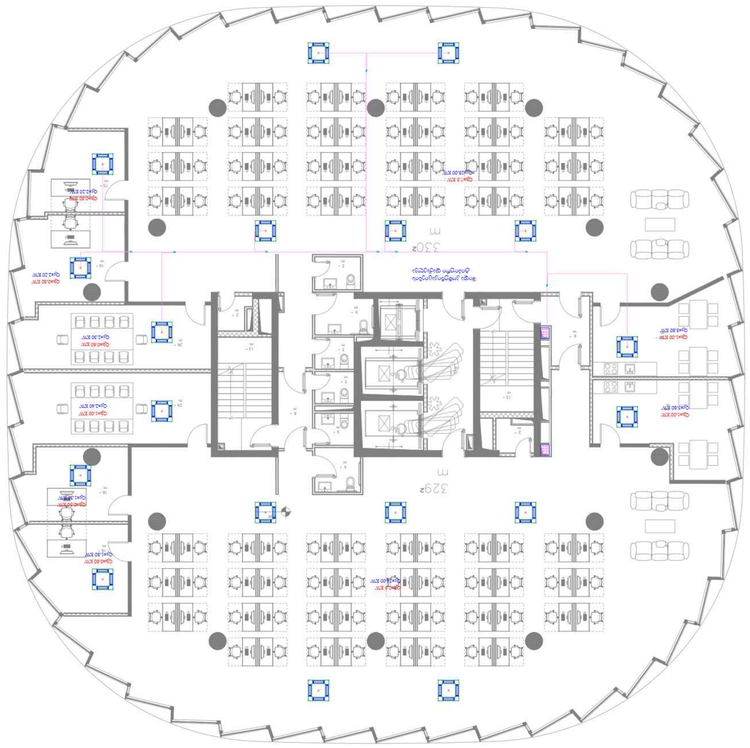
مقياس	A0
مقياس	80
تاريخ الإصدار	٢٠٢٤/٠٨/٠٦
مقياس	R0
رقم المخطط	CMC-DWG-MPRS-MECH-HC-007
رقم الصفحة	47

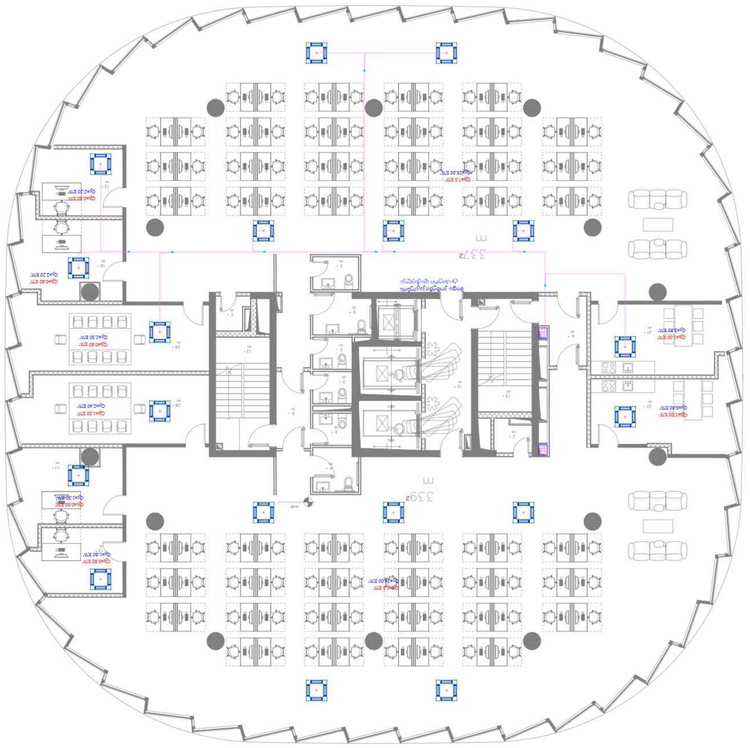


مخطط توزيع الأثاث	
مخطط توزيع الأثاث - غرفة الاجتماعات	
مخطط توزيع الأثاث - غرفة الاجتماعات	
مخطط توزيع الأثاث - غرفة الاجتماعات


31.62 m
Stage, Performance
Area 20.00 m²
Area 20.00 m²
Area 20.00 m²

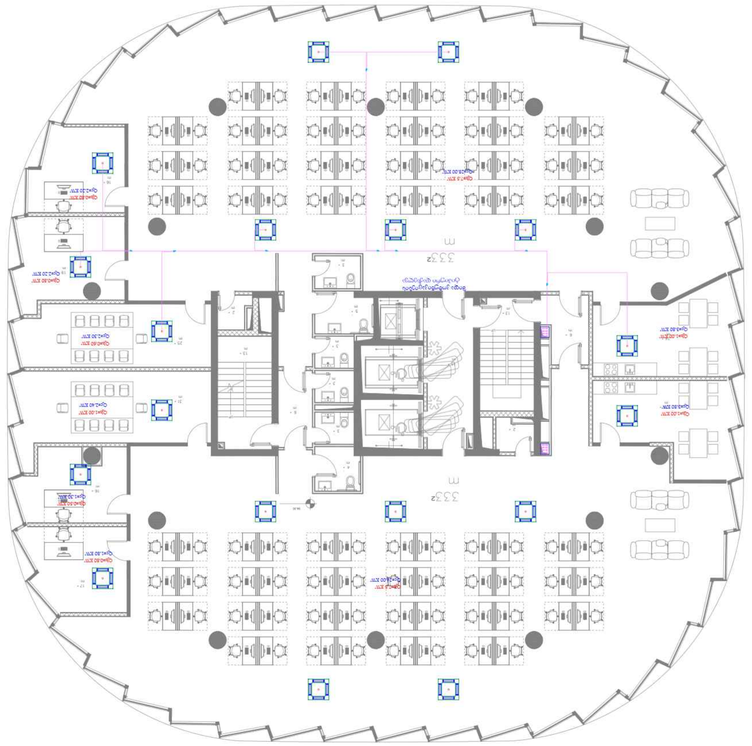

3268 m²
Open to Below
Open to Below
Open to Below


3,329 م
3,330 م
مكتب 20.00 م²
مكتب 20.00 م²
مكتب 20.00 م²



مخطط توزيع الأثاث	
مخطط توزيع الأثاث حركة المشاة	
مخطط توزيع الأثاث حركة المشاة	
مخطط توزيع الأثاث حركة المشاة	
مخطط توزيع الأثاث حركة المشاة	
مخطط توزيع الأثاث حركة المشاة	
مخطط توزيع الأثاث حركة المشاة	
مخطط توزيع الأثاث حركة المشاة	

مفتاح الرموز:



مخطط توزيع المقاعد	
حدود المنطقة المغلقة	
حدود المنطقة المفتوحة	
حدود المنطقة ذات الارتفاع المختلف	
حدود المنطقة ذات الارتفاع المختلف	
مخرج الطوارئ	
مخرج الطوارئ	
مخرج الطوارئ	

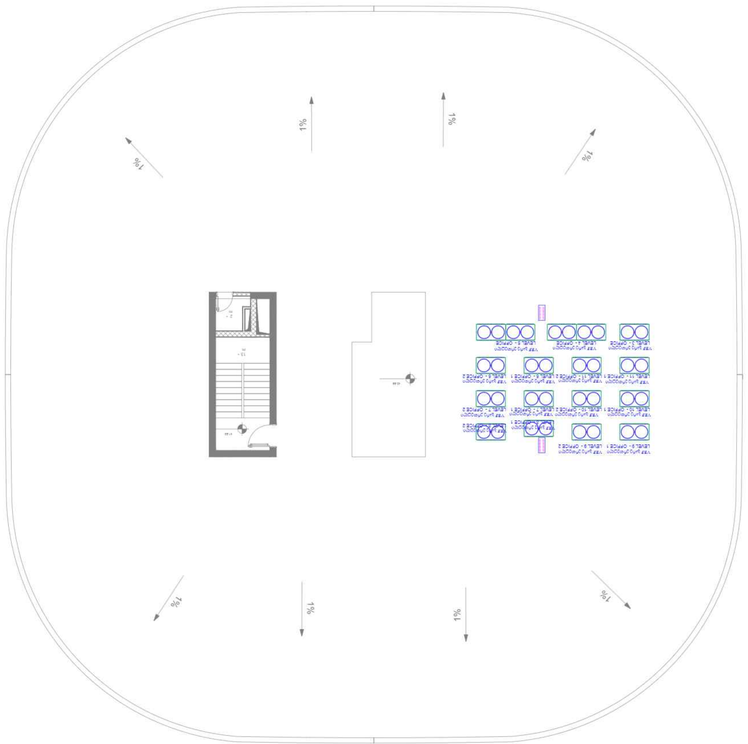
مفتاح الرموز:

ملاحظات عامة:

مقياس الرسم:	1:100		
0 1 2 3 4 5m			

RELEASE FOR APPROVAL

اسم المشروع		تاريخ الإصدار	
مراجعة			



	عناصر الموقع العامة
	الحدود الخارجية للموقع
	الحدود الداخلية للموقع
	الحدود الداخلية غير المسموح بها
	الحدود الداخلية المسموح بها
	الحدود الخارجية للمبنى
	الحدود الداخلية للمبنى
	الحدود الداخلية غير المسموح بها

ملاحظات :

مخطط الموقع العام

مقياس الرسم :	1:100		
0 1 2 3 4 5m			

RELEASE FOR APPROVAL

اسم المشروع	اسم المهندس/المهندسين
تاريخ الإصدار	تعليقات/ملاحظات
16.11.2023	

MEPPERS LLC

رقم المخطط	16.11.2023
مقياس الرسم	1:100
الوحدة	متر

مخطط الموقع العام

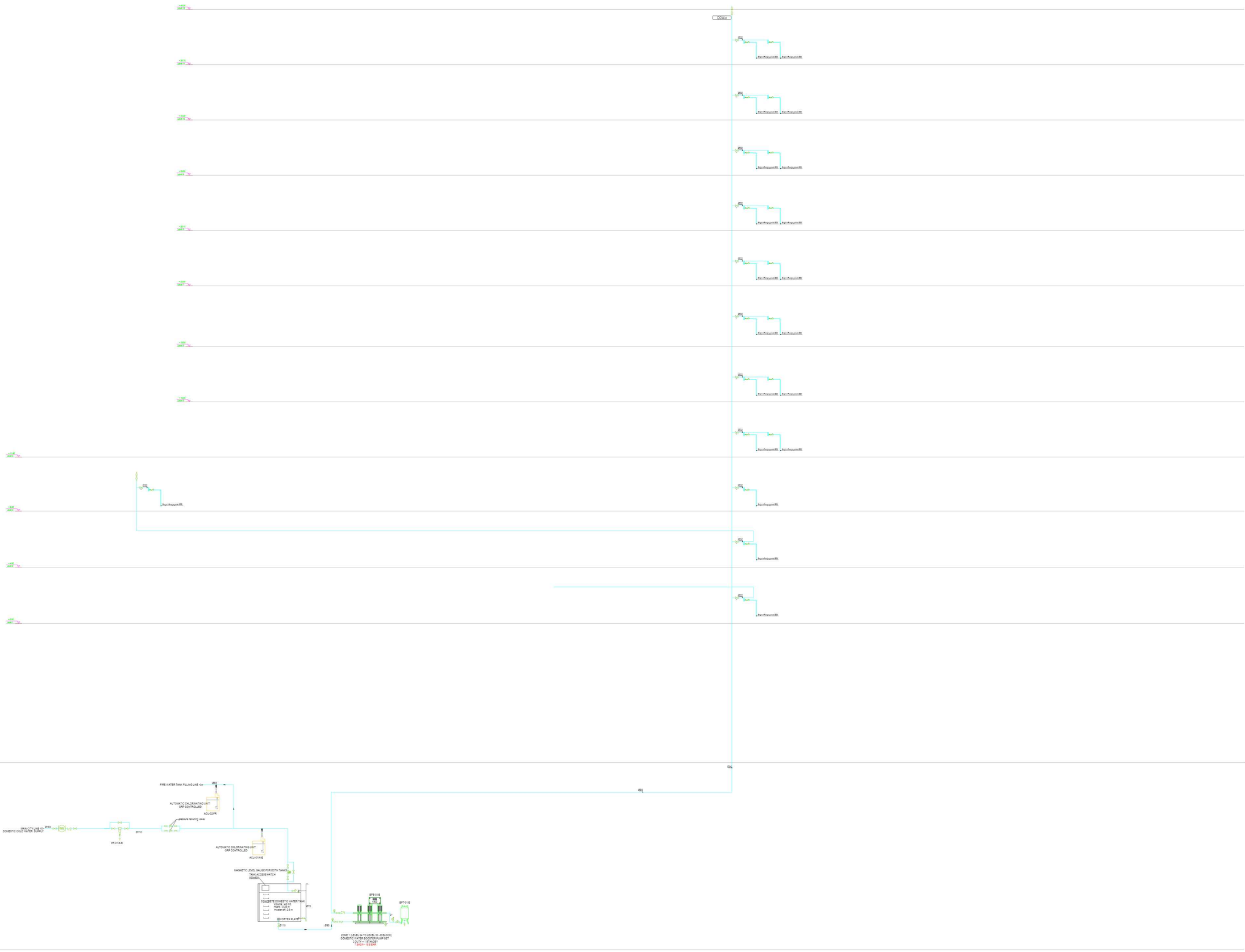
مخطط الموقع العام - "مجمع الأعمال والتجارة"

A 0.000

مخطط الموقع العام

C:\Users\Admin\Desktop\Projects\MEPPERS\Drawings\Site Plan.dwg

المقياس	A0
الوحدة	SI
المقياس	1:100
التاريخ	16.06.2024
مسؤول الإصدار	R0
رقم المخطط	CMC-DWG-MPRS-MECH-HC-013
الصفحة	53



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ჯულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის ნაწილი

წყალმომარაგების სისტემა დგარების სქემატური წახაზი

ფორმატი:	
A0	
სტადია:	დგარების სქემატური წახაზი
SD	
თარიღი:	
14.06.2024	
შკალები :	
NTS	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი:	ფ.ნომერი:
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WS-102	55

AHU-02

AHU-02

AHU-01

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სევიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ჯულიგი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

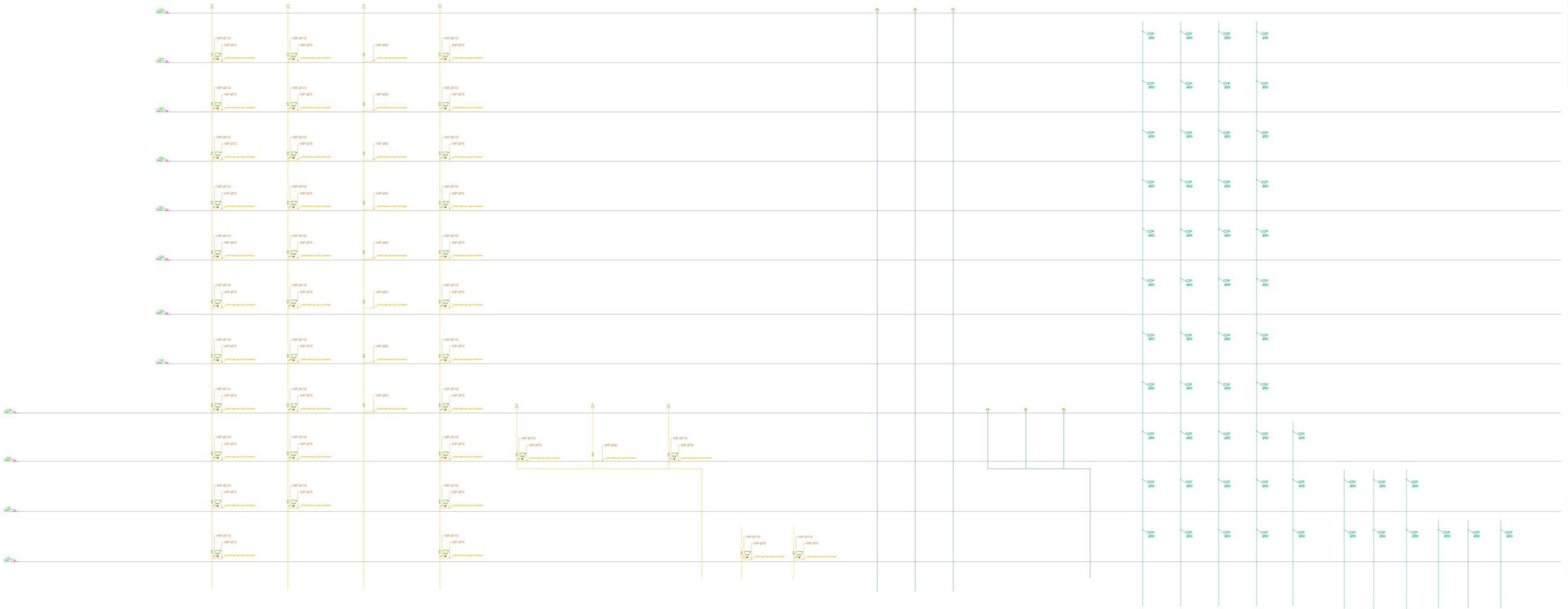
პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წაწილი

ვენტილაციის სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი

ფორმატი	დგარების სქემატური ნახაზი	
A0		
სტატუსი		
SD		
თარიღი		
14.06.2024		
შკალები :		
NTS		
რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფურცლის ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-VEN-101	54



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

დომუს ქავთარაძე

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებული

0 1 2 3 4 5m

1:100

RELEASE FOR APPROVAL

ქვე კონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
იწყიწერი	ს.სვეიმ	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჯელიაი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

საცხოვრებელი უბანი - „ დომუს ქავთარაძე“

პროექტის სათაური

A ბლოკი

პროექტის წილი

წყალანირების-წვიმის წყალის-კონდენსატის- სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი

ფორმატი A0	დგარების სქემატური წახაზი
სტადია SD	
თარიღი 14.06.2024	
მასშტაბი : NTS	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფ.ნომერი
R0	CMC-DKN-DWG-MPRS-MECH-WW-103	56


VRV გარე ერთეული
ROOF PLAN
ROOF PLAN
ROOF PLAN