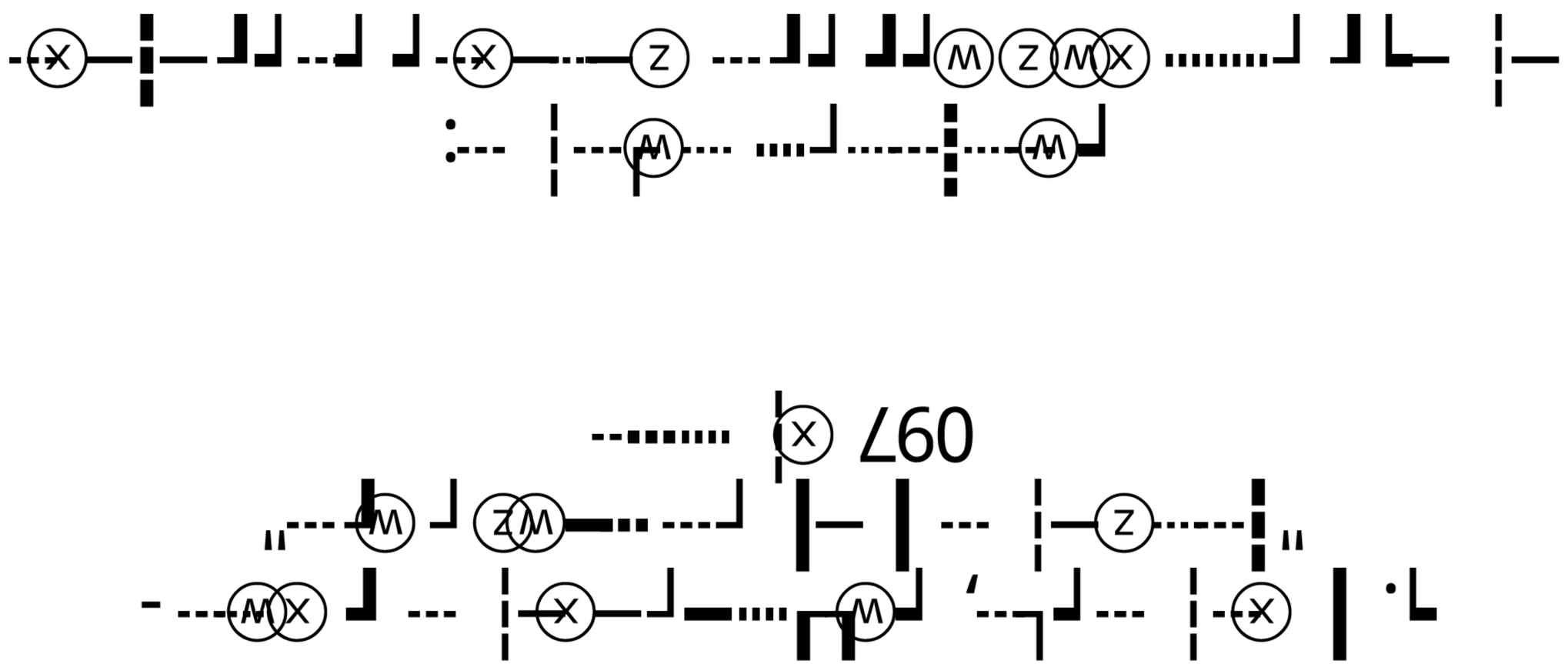


MINDL-GEN-DOC-MPRS-ELC-097-001

meppers
FULL MEP SERVICES

თეთრი კვადრატი მინდელზე,
ბლოკი 097

საკაბელო არხების სისტემა											
66	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-701	სარდაფი 3. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
67	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-702	სარდაფი 2. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
68	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-703	სარდაფი 1. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
69	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-704	1 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
70	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-705	2 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
71	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-706	3 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
72	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-707	4 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
73	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-708	5 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
74	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-709	6 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
75	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-710	7 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
76	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-711	8 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
77	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-712	9 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
78	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-713	10 სართული. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
79	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-714	სახურავი. საკაბელო არხების განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
დამიწების სისტემა											
80	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-801	სარდაფი 3. დამიწების სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
81	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-802	სარდაფი 2. დამიწების სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
82	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-803	სარდაფი 1. დამიწების სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
83	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-804	1 სართული. დამიწების სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
84	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-805	ტიპიური დეტალი. დამიწების სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის, [illegible] და [illegible] სისტემა											
85	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1001	სარდაფი 2. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
86	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1002	სარდაფი 1. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
87	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1003	1 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
88	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1004	2 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
89	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1005	3 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
90	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1006	4 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
91	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1007	5 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
92	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1008	6 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
93	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1009	7 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
94	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1010	8 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
95	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1011	9 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
96	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1012	10 სართული. ავტომატური ხანძრის სიგნალიზაციის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
ინტერკომის სისტემა											
97	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1301	სარდაფი 3. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
98	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1302	სარდაფი 2. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
99	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1303	სარდაფი 1. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
100	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1304	1 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
101	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1305	2 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
102	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1306	3 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
103	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1307	4 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
104	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1308	5 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
105	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1309	6 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
106	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1310	7 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
107	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1311	8 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
108	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1312	9 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
109	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1313	10 სართული. ინტერკომის სისტემის განაწილების გეგმა	1:100	A1	X						
ვიდეო თვალთვალის სისტემა											
110	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1401	სარდაფი 3. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
111	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1402	სარდაფი 2. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
112	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1403	სარდაფი 1. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
113	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1404	1 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
114	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1405	2 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
115	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1406	3 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
116	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1407	4 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
117	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1408	5 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
118	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1409	6 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
119	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1410	7 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
120	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1411	8 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
121	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1412	9 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
122	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1413	10 სართული. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
123	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1414	სახურავი. ვიდეო თვალთვალის სისტემის გეგმა	1:100	A1	X						
	დოკუმენტის სტატუსი										
	[illegible]				X						
	დოკუმენტის რევიზია										
	[illegible]				X						

MDB

GMDB

FMDB

DB.FPS-2

GLVDB-2

0 1 2 3 4 5m

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-101

2

+31.8
+28.6
+25.4
+22.2
+19.0
+15.8
+12.6
+9.4
+6.2
+3.1
±0.0
-3.1
-6.2
-9.3

FAP

220V 50Hz

CO

0 1 2 3 4 5m

1:100

AI

DD

24.01.25

NTS

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-102

3

拉拽装置

PA

SM

序号	修改内容简述	修改者签字	修改日期

0 1 2 3 4 5m
1:100

A1
R00
24.05.25
NTS

R00 MN01-MP RS-ISSN-DWG-ELC-001-103 1

+31.8

+28.8

+25.4

+22.2

+19.0

+15.8

+12.8

+9.4

+6.2

+3.1

±0.0

-3.1

-6.2

-9.3

CC-L11-01 CC-L11-02 CC-L11-03

CC-L10-01 CC-L10-02 CC-L10-03

CC-L9-01 CC-L9-02 CC-L9-03

CC-L8-01 CC-L8-02 CC-L8-03

CC-L7-01 CC-L7-02 CC-L7-03

CC-L6-01 CC-L6-02 CC-L6-03

CC-L5-01 CC-L5-02 CC-L5-03

CC-L4-01 CC-L4-02 CC-L4-03

CC-L3-01 CC-L3-02 CC-L3-03

CC-L2-01 CC-L2-02 CC-L2-03 CC-L2-04 CC-L2-05 CC-L2-06 CC-L2-07 CC-L2-08

CC-L1-01 CC-L1-02 CC-L1-03 CC-L1-04 CC-L1-05 CC-L1-06 CC-L1-07 CC-L1-08

CC-B1-01 CC-B1-02 CC-B1-03

CC-B2-01 CC-B2-02 CC-B2-03

CC-B3-01 CC-B3-02 CC-B3-03

IT RACK

220V
AC/UPS

52x cat 6 cable

0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

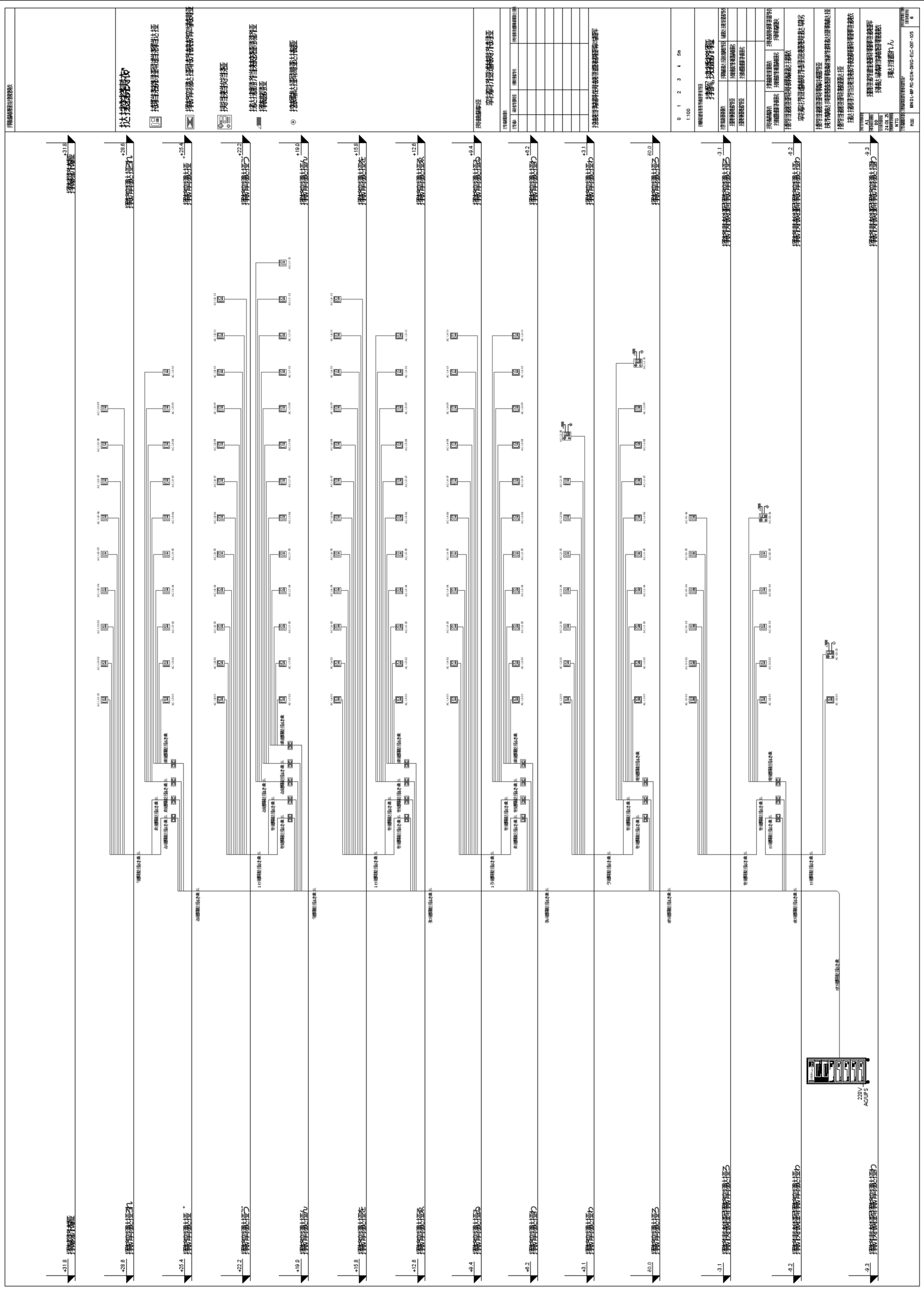
24.01.25

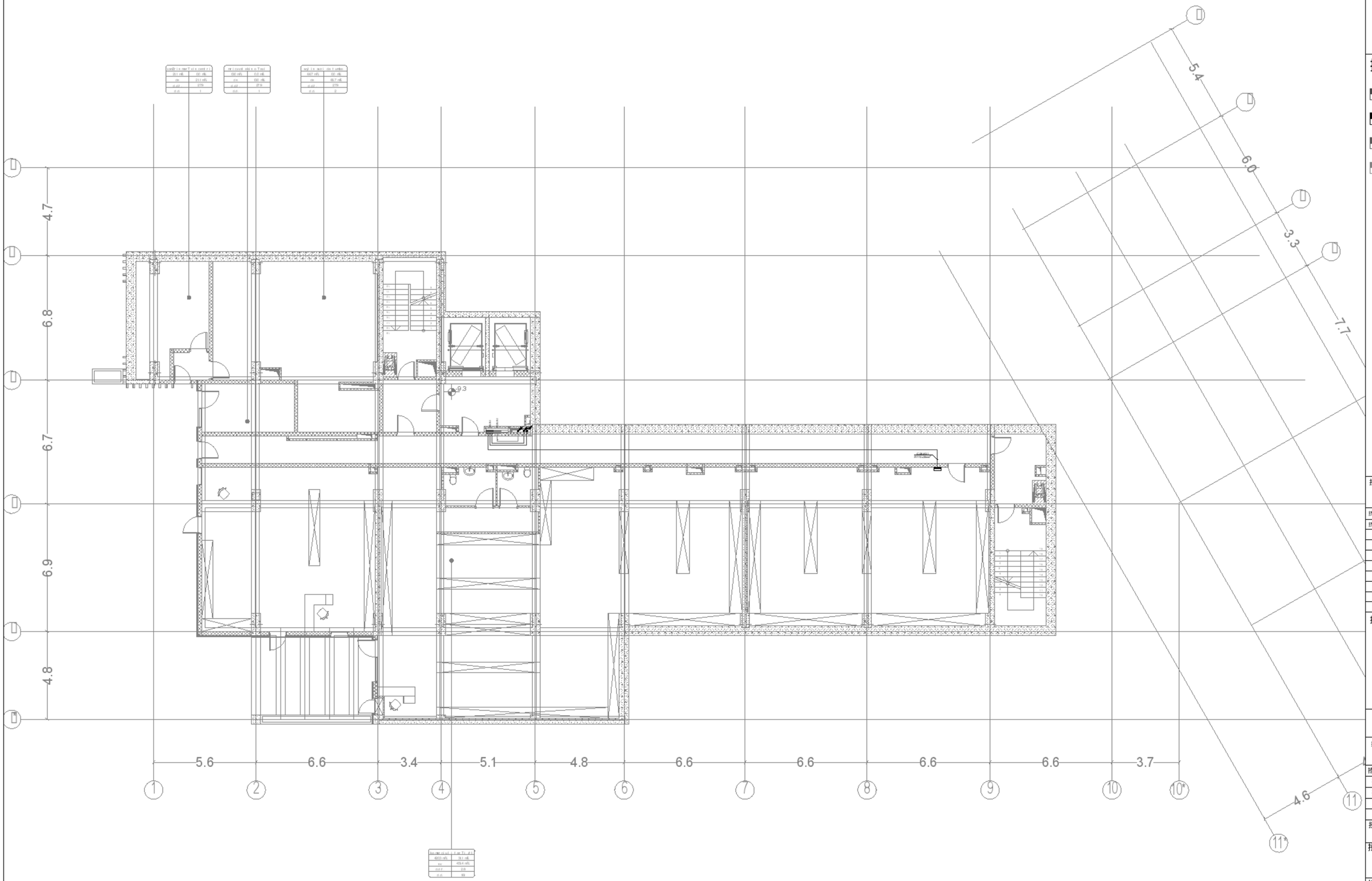
NTS

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-006-104

5


+31.8
+28.6
+25.4
+22.2
+19.0
+15.8
+12.6
+9.4
+6.2
+3.1
-0.0
-3.1
-6.2
-9.3
220V
AC/UPS



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

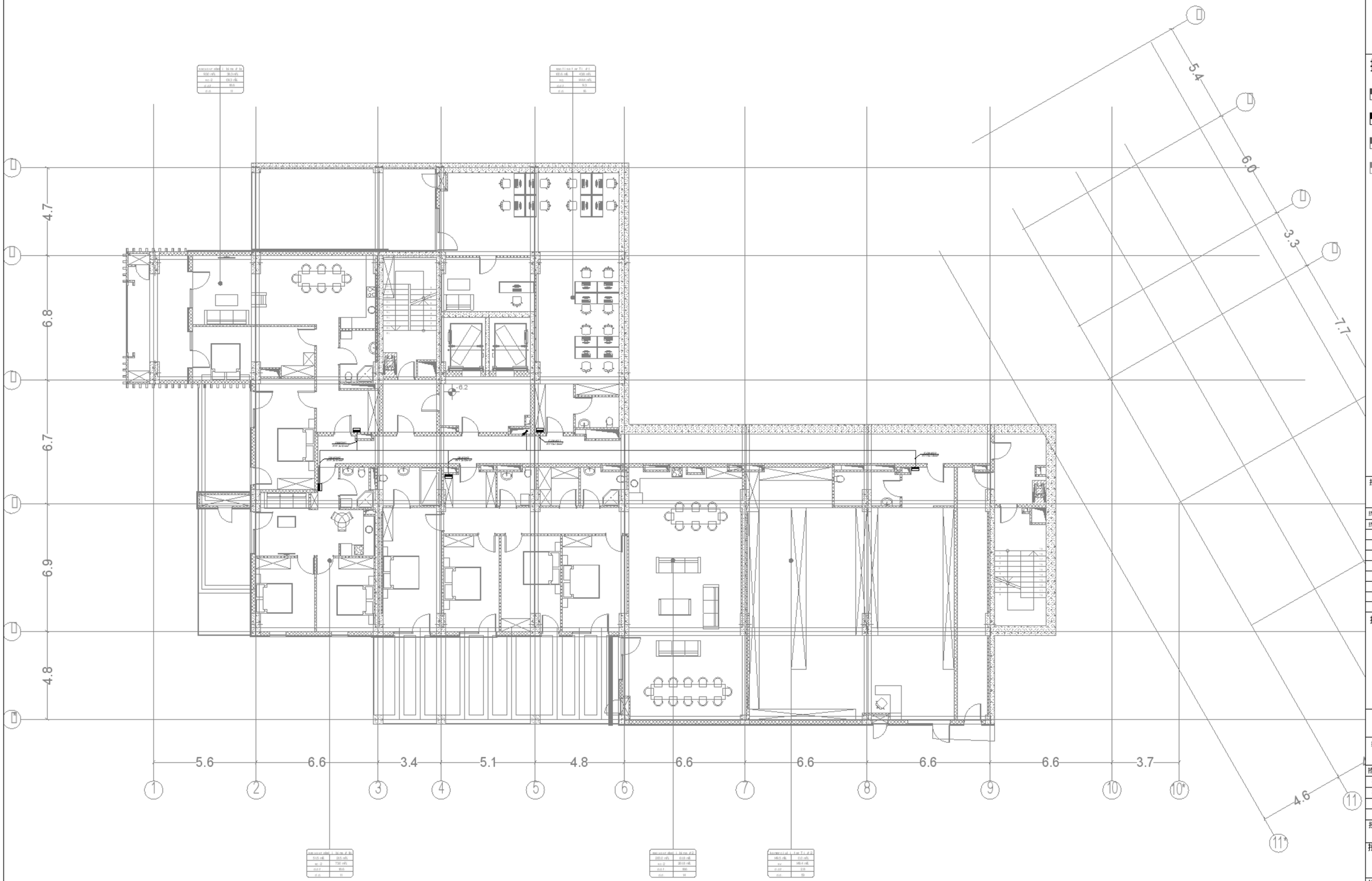
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-201

7



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

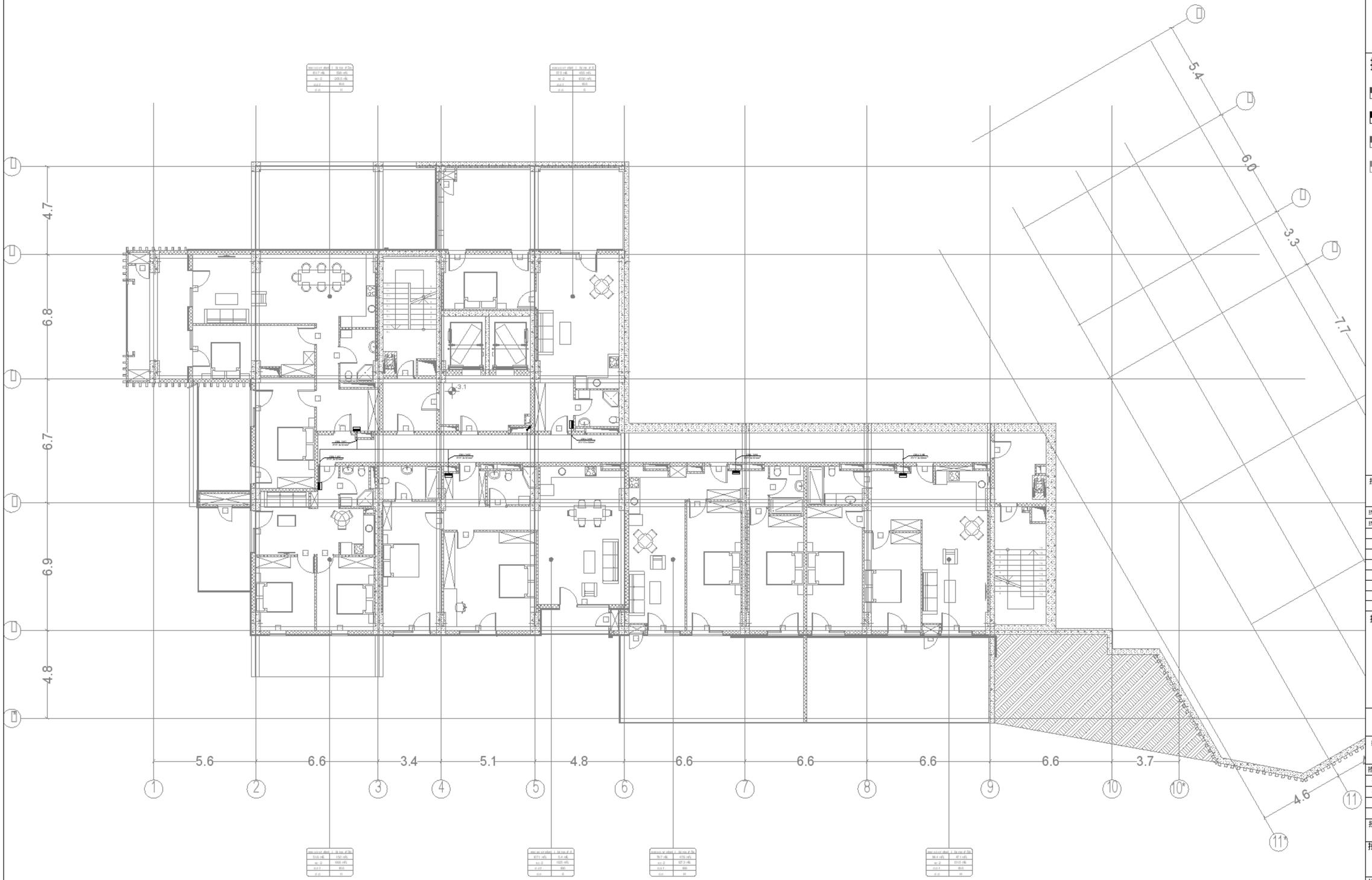
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-202

8



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

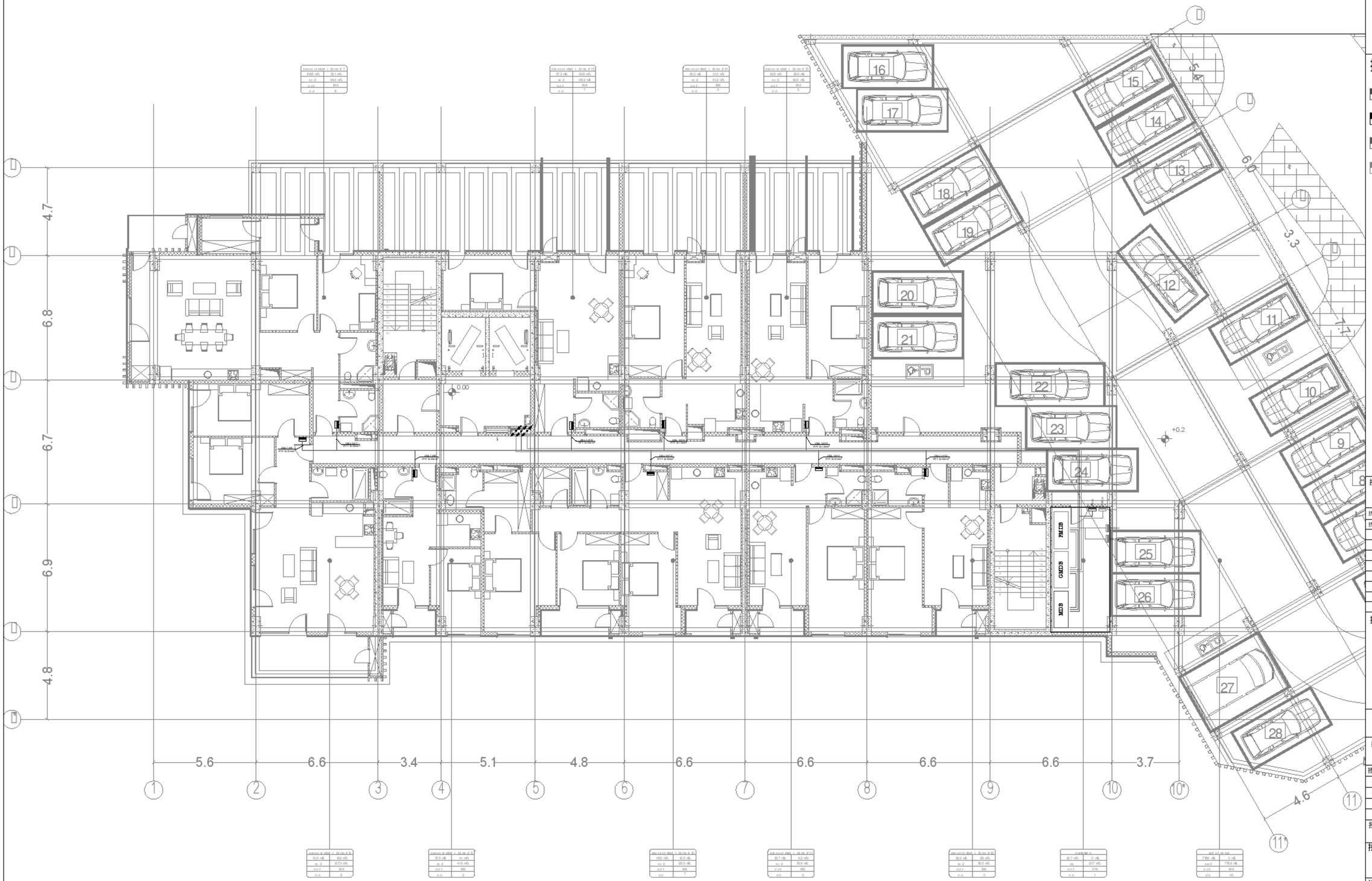
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-203

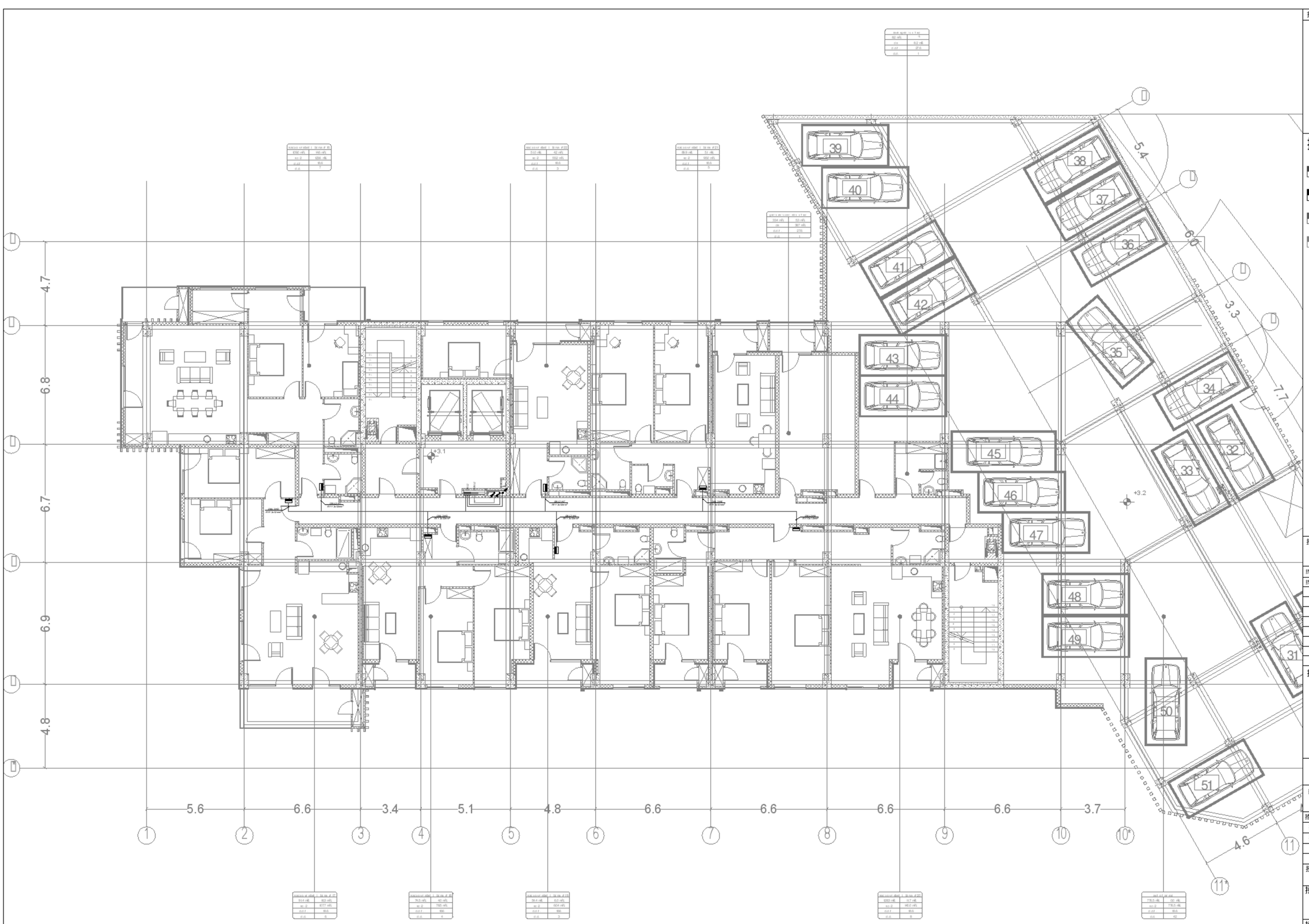
9



0 1 2 3 4 5m

1:100

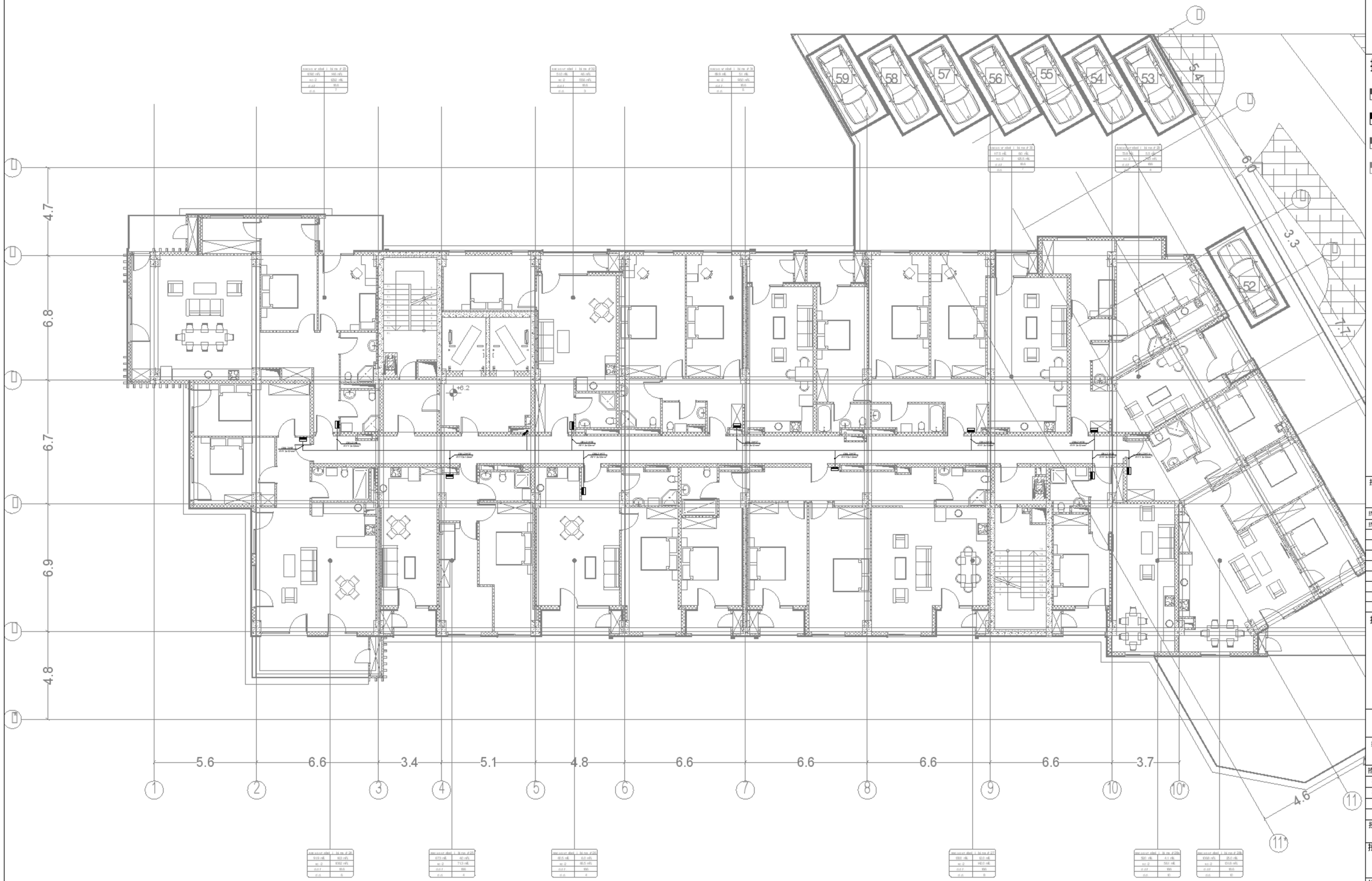
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-204
	10



0 1 2 3 4 5m

1:100

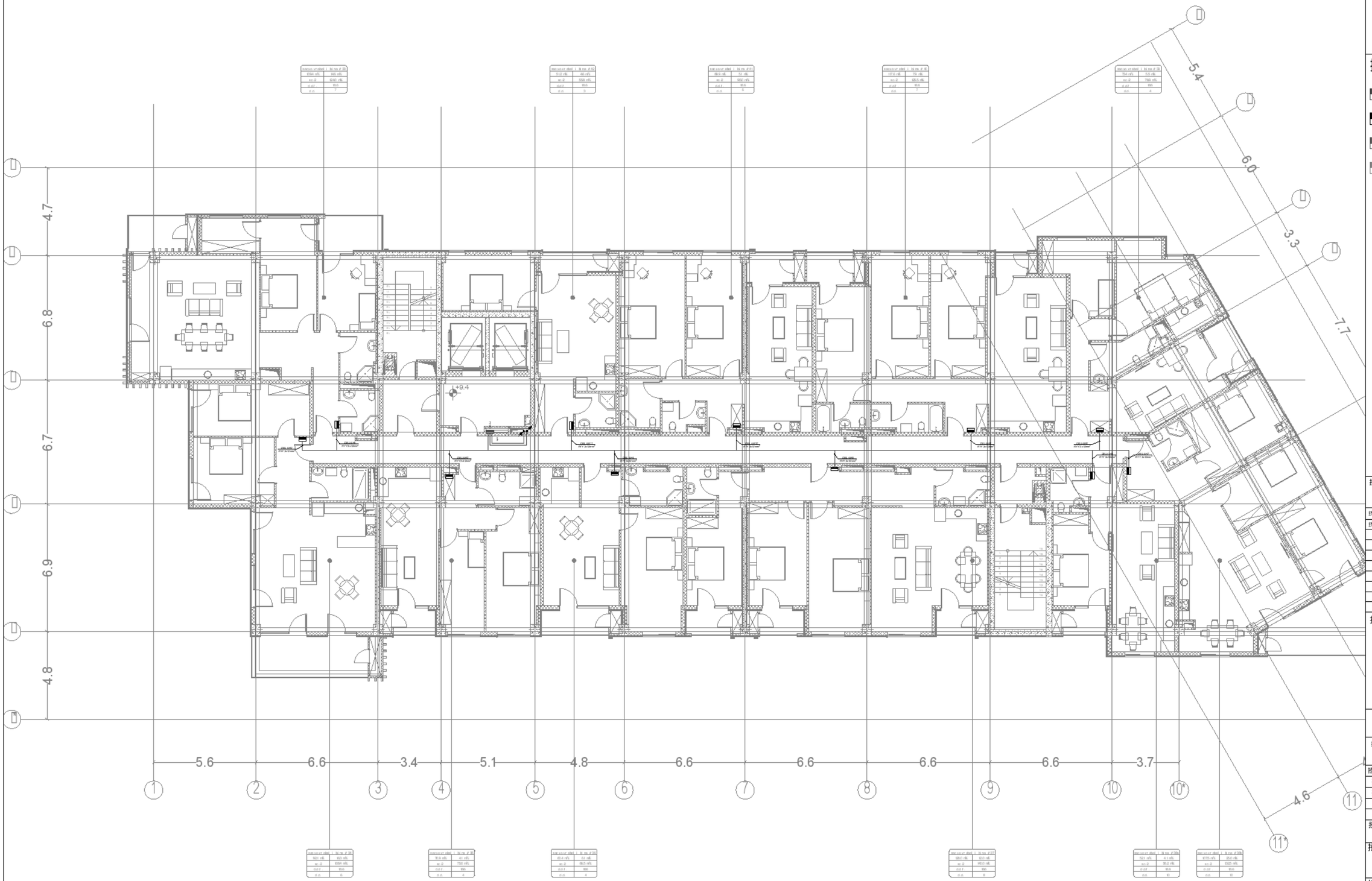
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-205
	11



0 1 2 3 4 5m

1:100

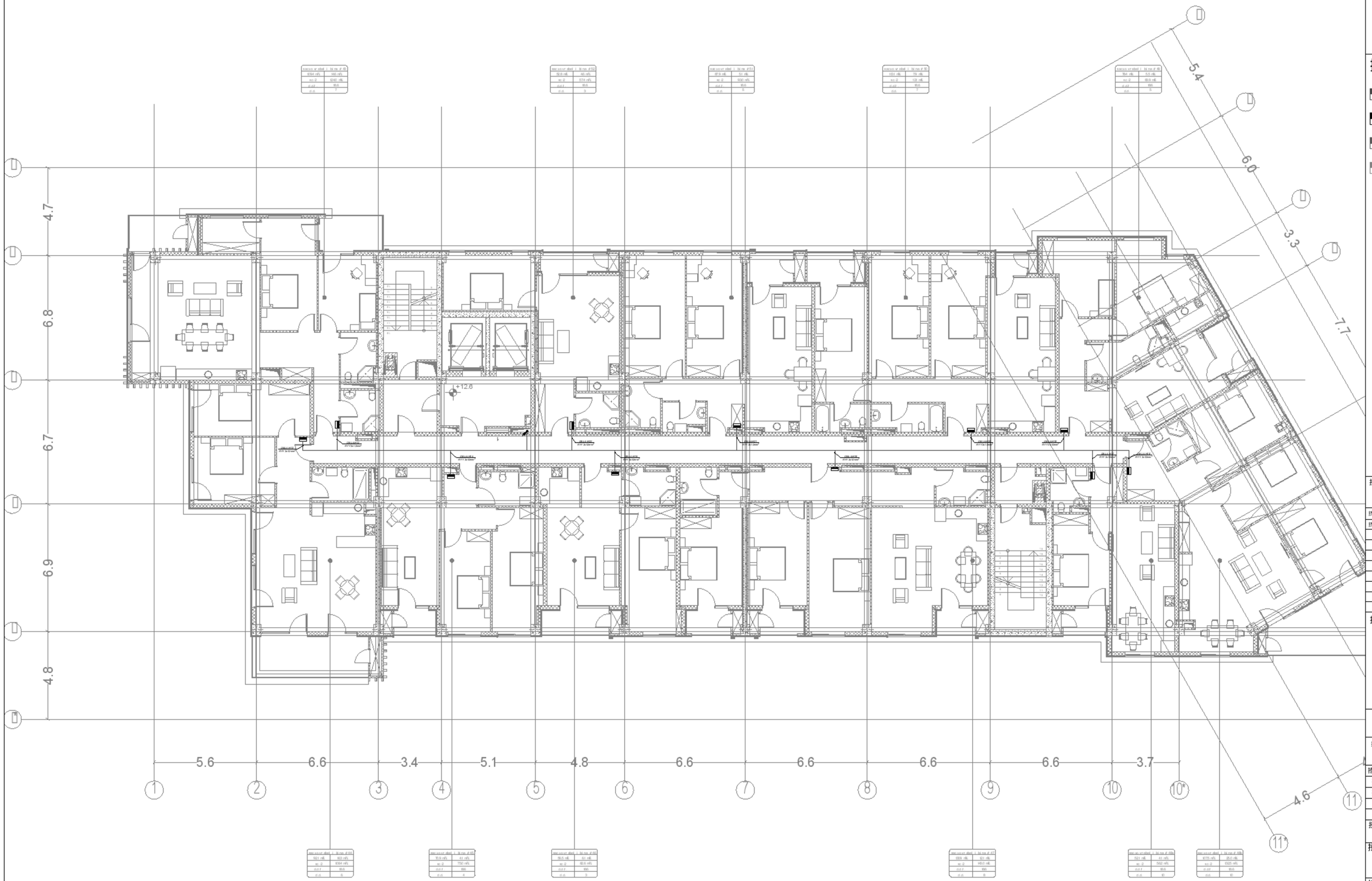
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-206
	12



0 1 2 3 4 5m

1:100

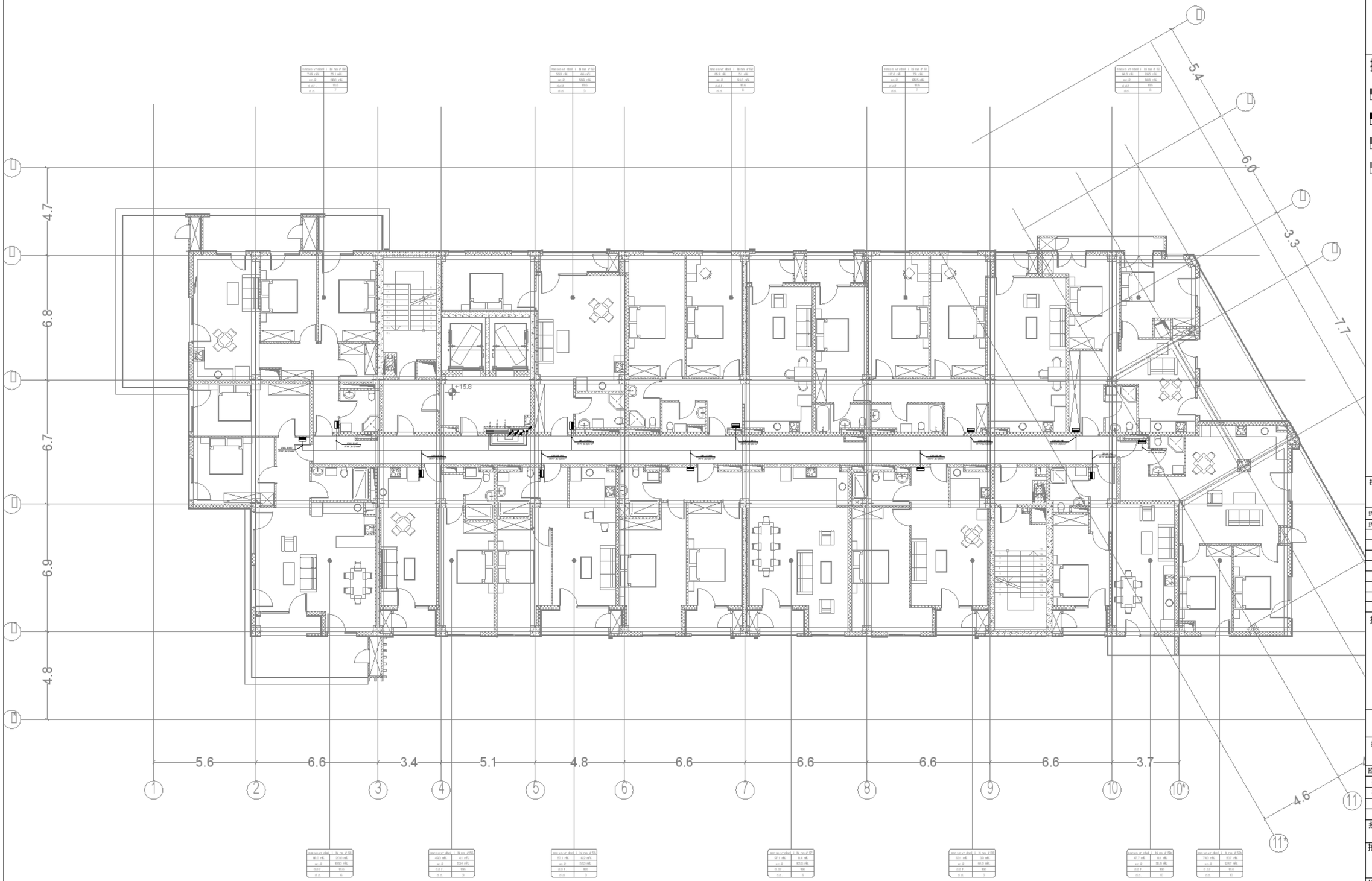
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-207
	13



0 1 2 3 4 5m

1:100

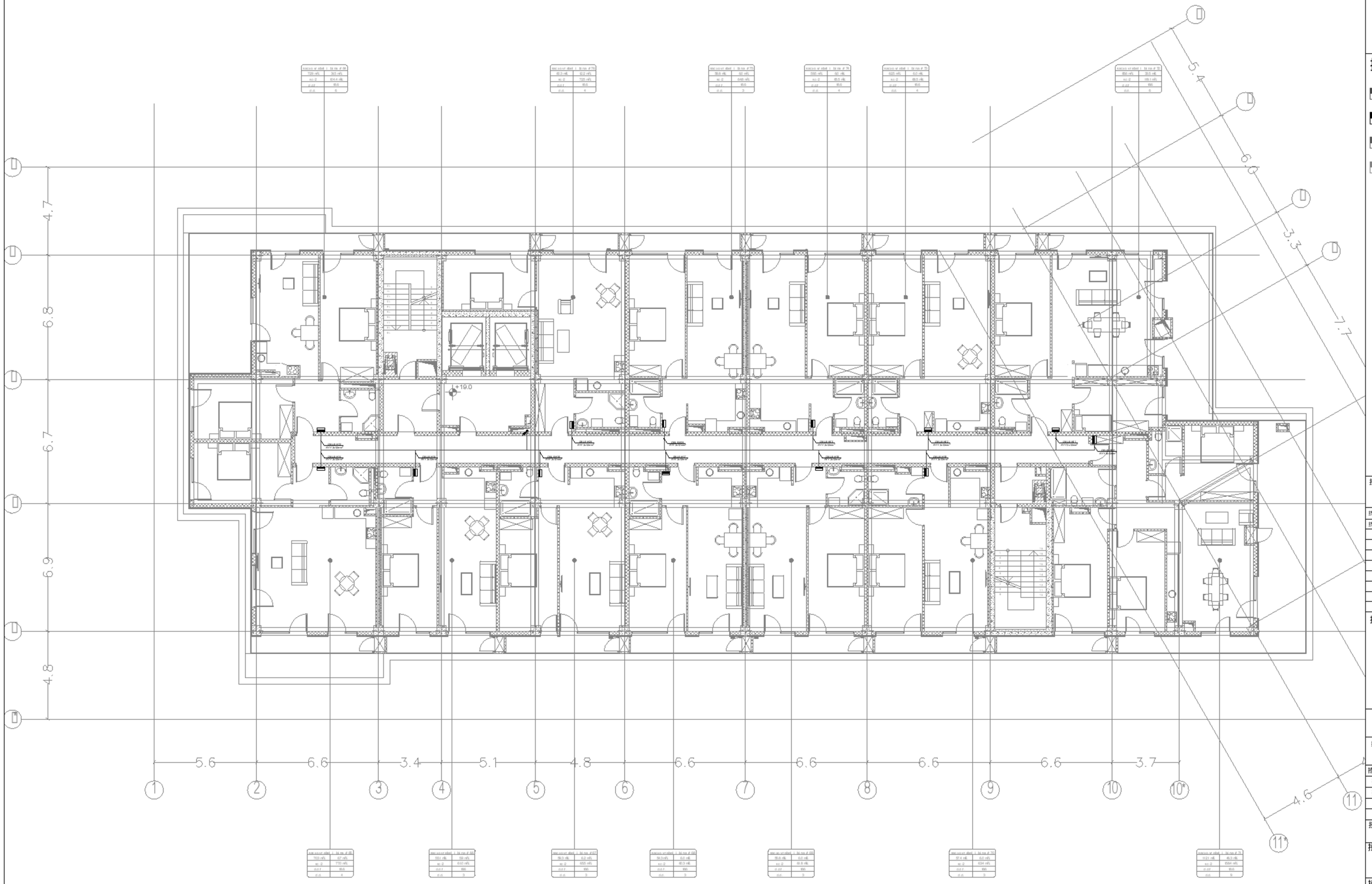
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-208
	14



0 1 2 3 4 5m

1:100

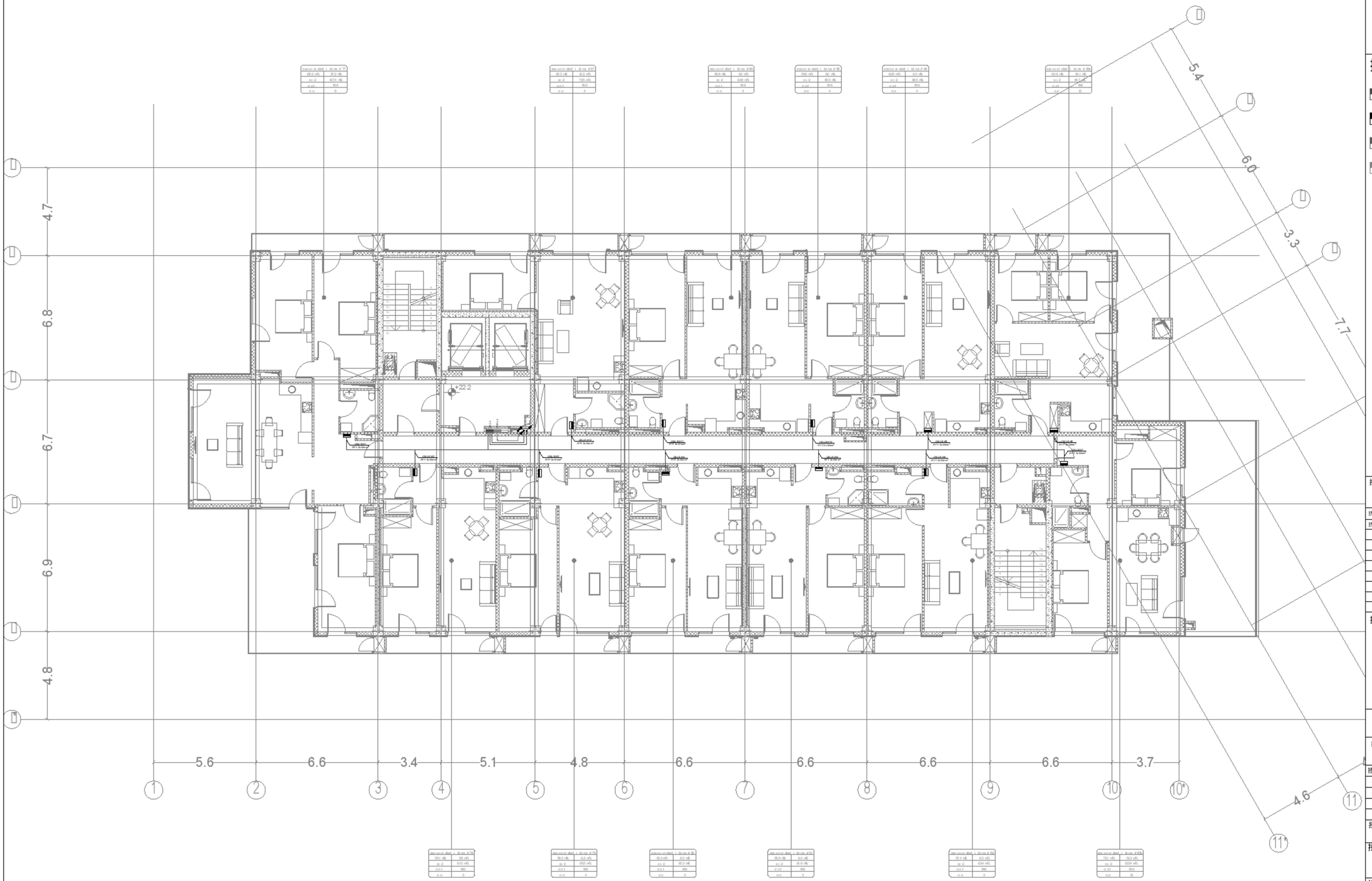
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-209
	15



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-210
	16



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

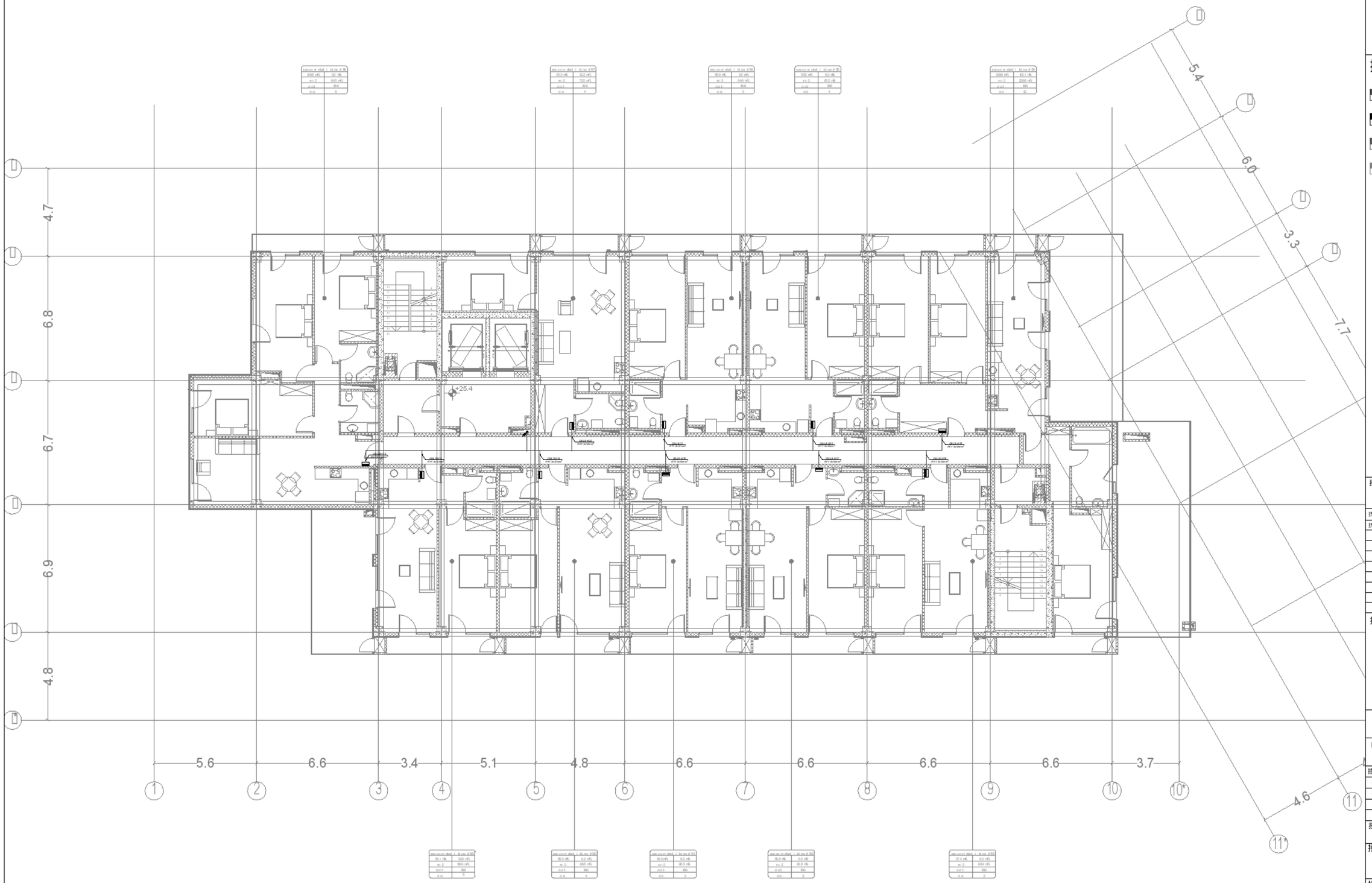
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-211

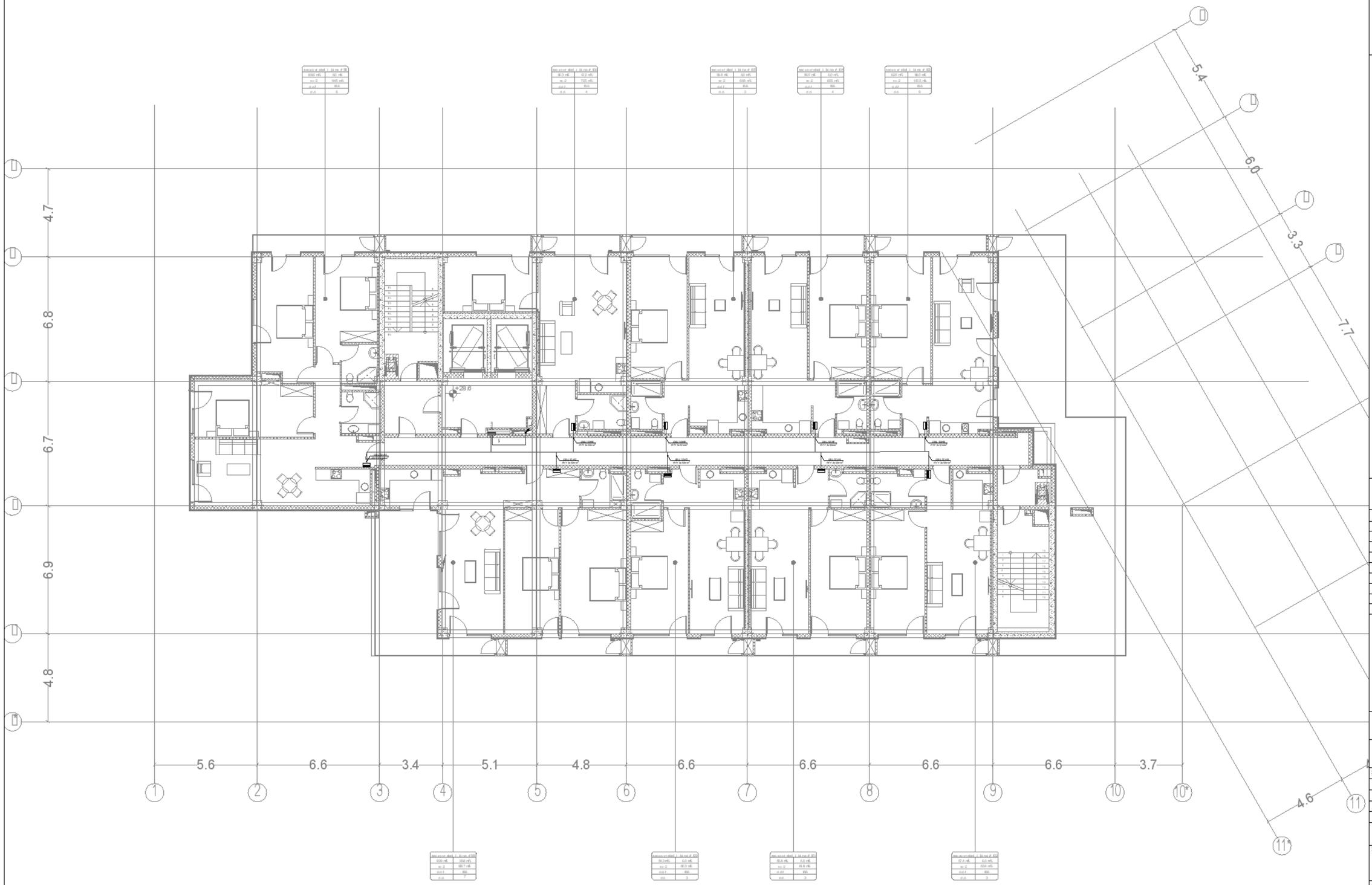
17



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-212
	18



0 1 2 3 4 5m

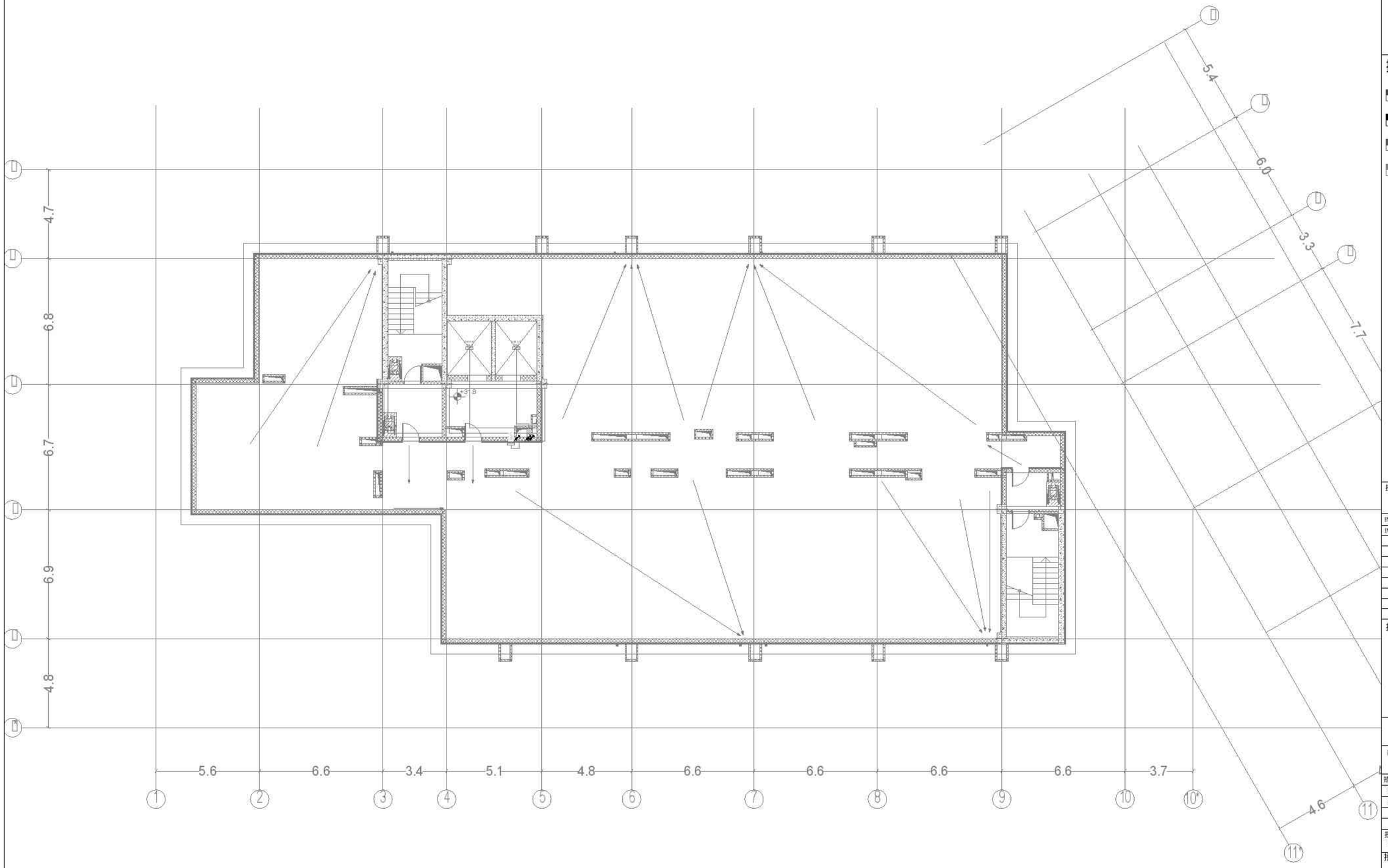
1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	

R00

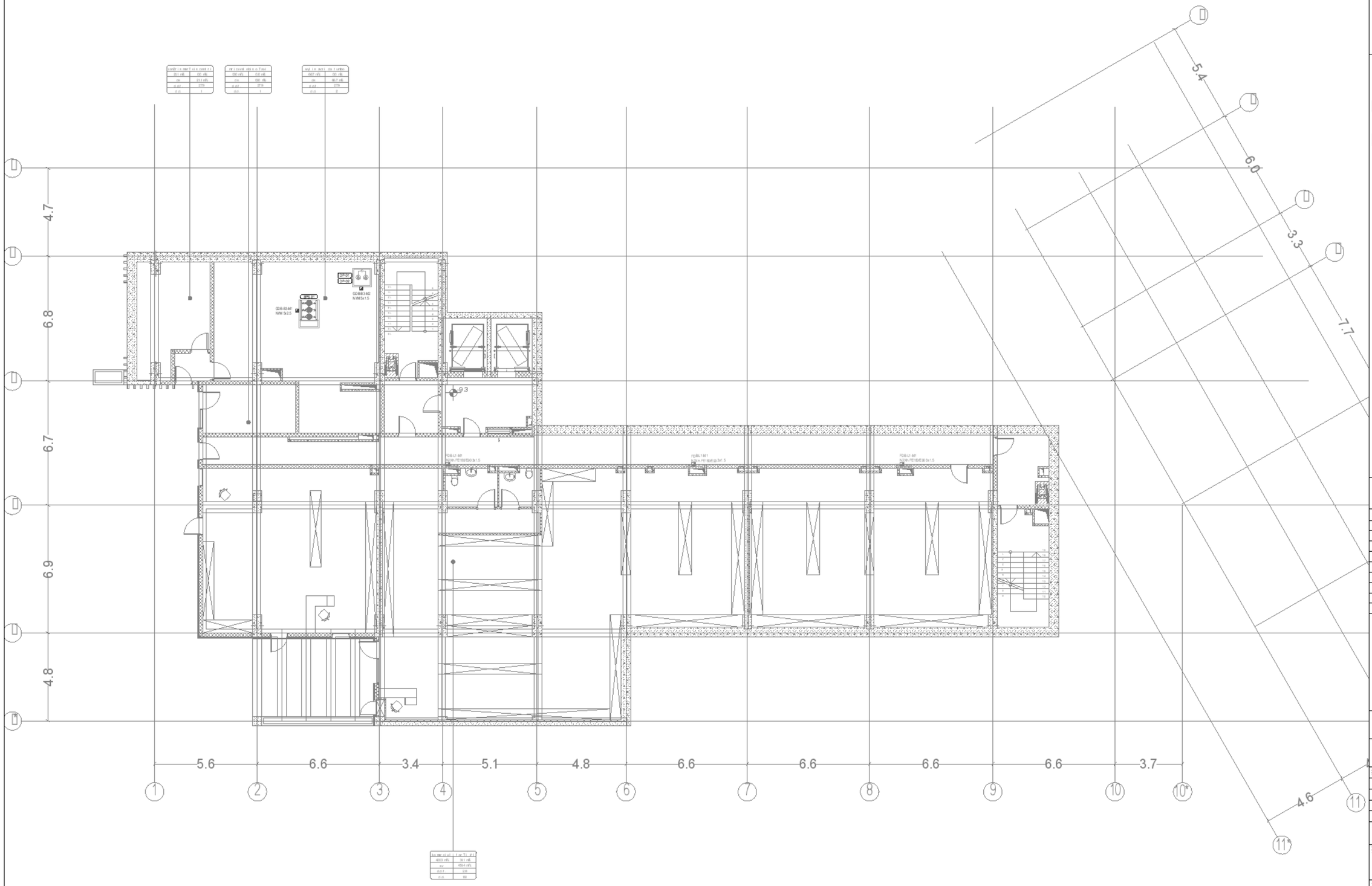
MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-213

19



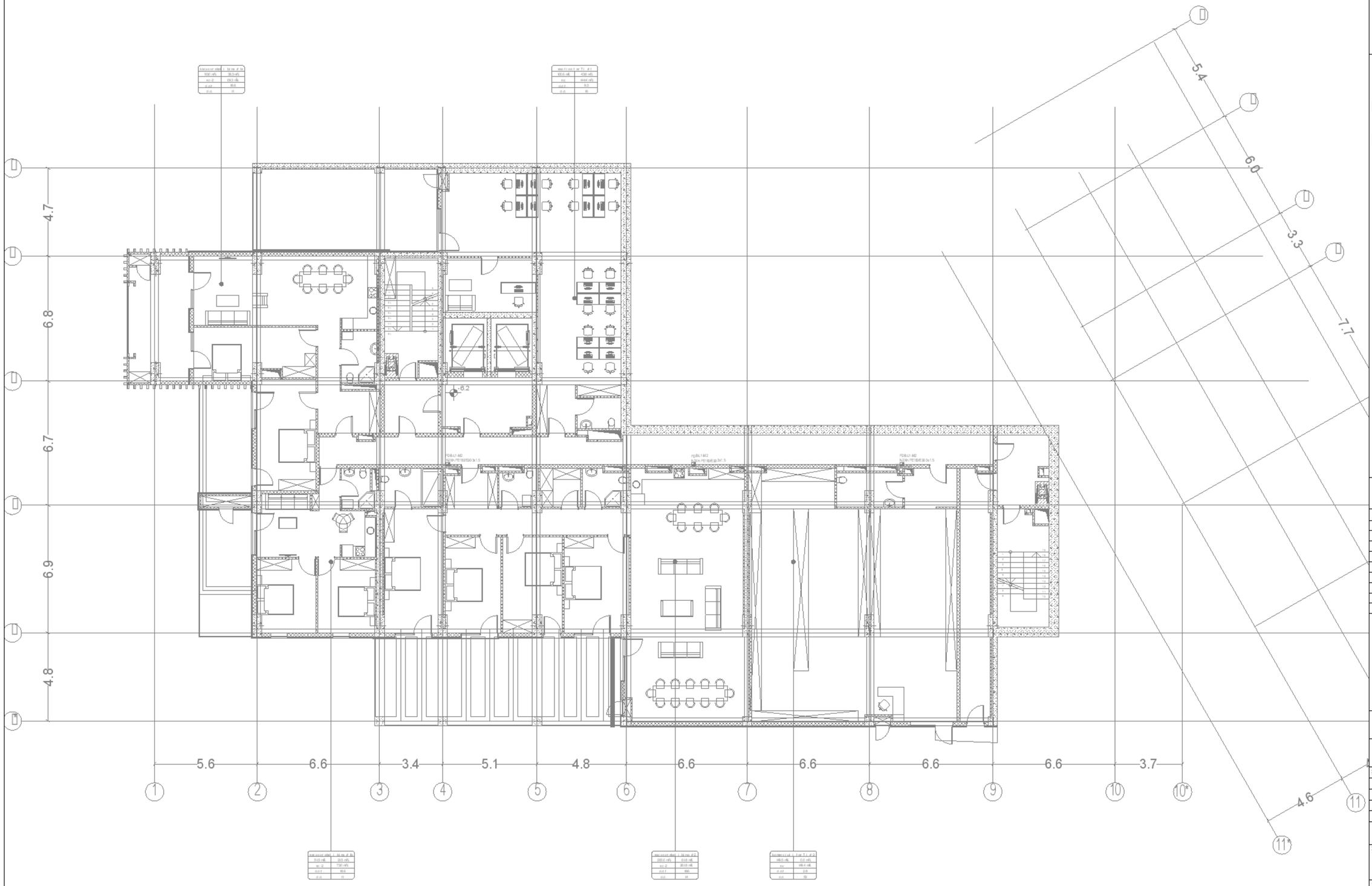
0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

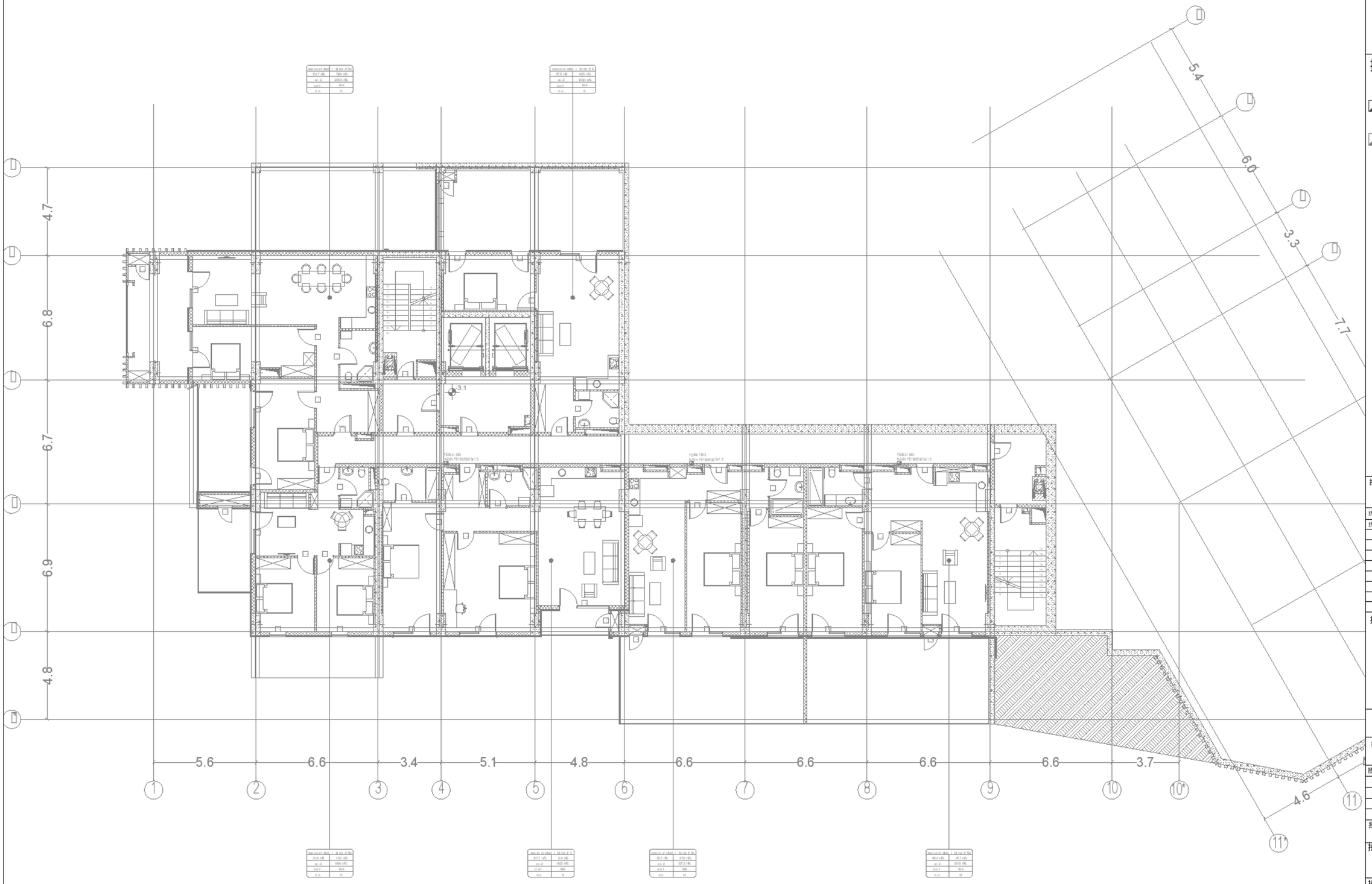
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-302

22



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-303
	23

CAR PARK EXHAUST LOUVRE WITH MOTORIZED DAMPER
1400X1000 (1 pc)

CAR PARK EXHAUST SHAFT 3000 X 1700

Drainage Pump 75 (in basement only)
600X600X600h mm

DB/MCC MB
N2XH FE180/E30 4x2.5

SP03
SP04

FCBL1-MM
N2XH FE180/E30 3x1.5

N2XH FE 180/E30 3x1.5

FCB L1-MM
N2XH FE 180/E30 3x1.5

FMCB

GCMCB

MCB

0.00

+0.2

5.6 | 6.6 | 3.4 | 5.1 | 4.8 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 3.7

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10* 11 11* 12 13

6.0 | 3.3 | 4.7 | 4.3 | 4.6 | 4.0 | 3.0

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6

0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

24.01.25

1:100

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-304

24

CAR PARK EXHAUST LOUVRE WITH MOTORIZED DAMPER
1400X1000 (1 pc)

CAR PARK EXHAUST SHAFT, 3000 X 700

CMEF-01/18
1530l/s/dh

CB EF-01/18
2760l/s/dh
380VAC - 2.1kW

CAR PARK EXHAUST LOUVRE WITH MOTORIZED DAMPER
2000 X1000 (1 pc)

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

38 37 36 35 34 33 32 31 30 29

+3.1

+3.2

5.4 6.0 3.3 7.7 7.7 4.3 4.6 3.0

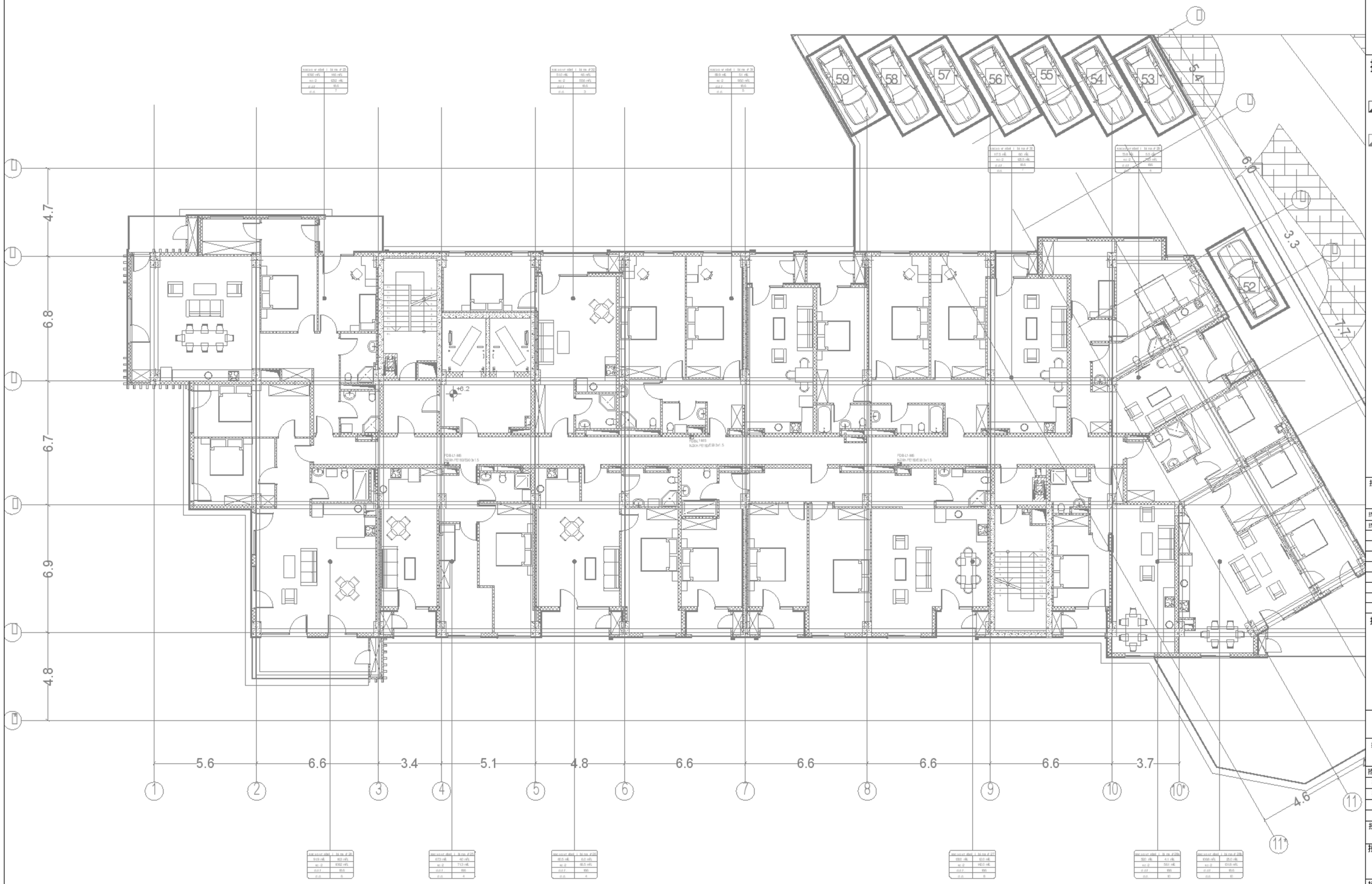
5.6 6.6 3.4 5.1 4.8 6.6 6.6 6.6 6.6 3.7

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10* 11 11* 12 13

0 1 2 3 4 5m

1:100

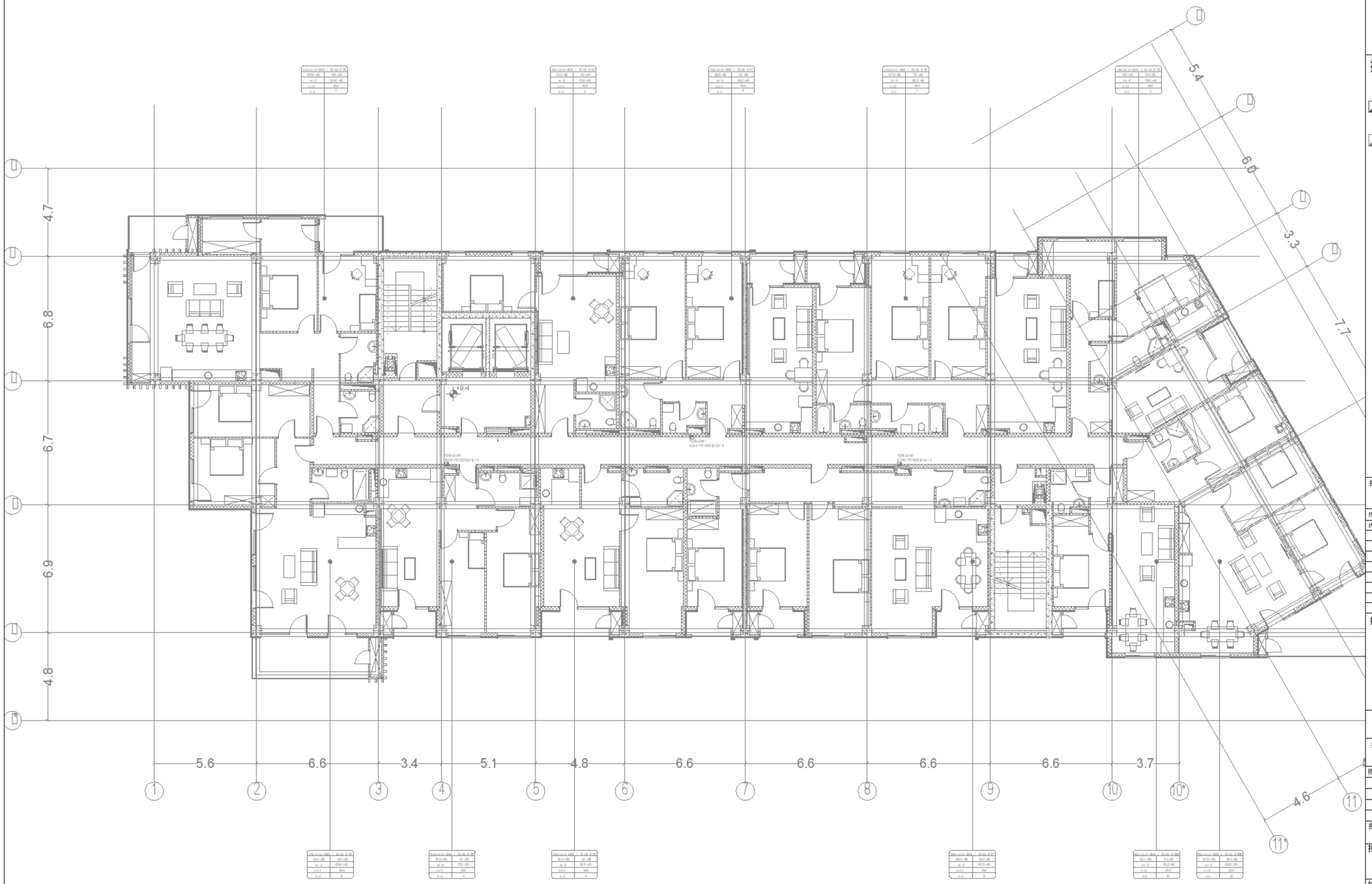
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-305
	25



0 1 2 3 4 5m

1:100

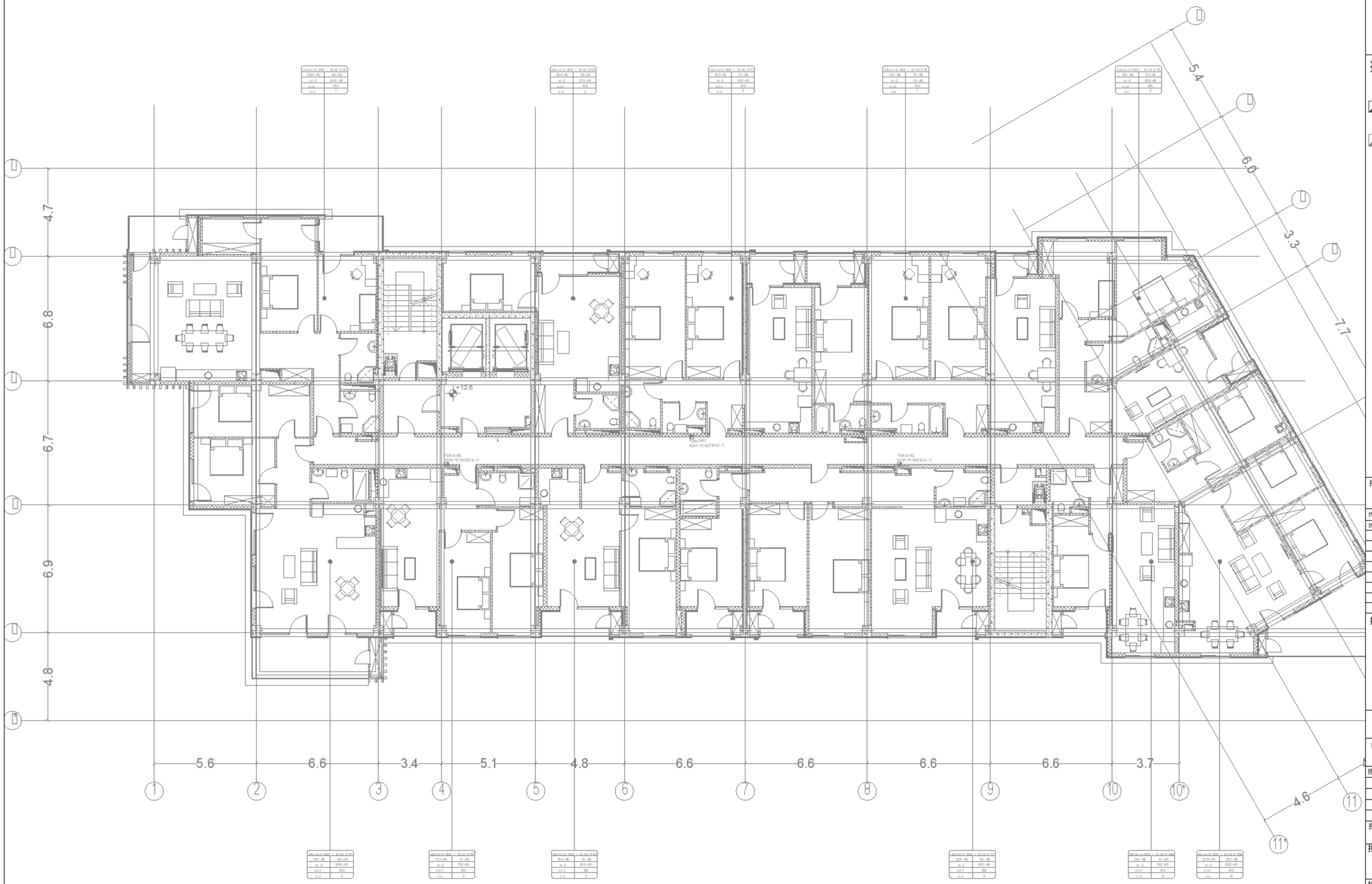
A1	
D0	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-306
	26



0 1 2 3 4 5m

1:100

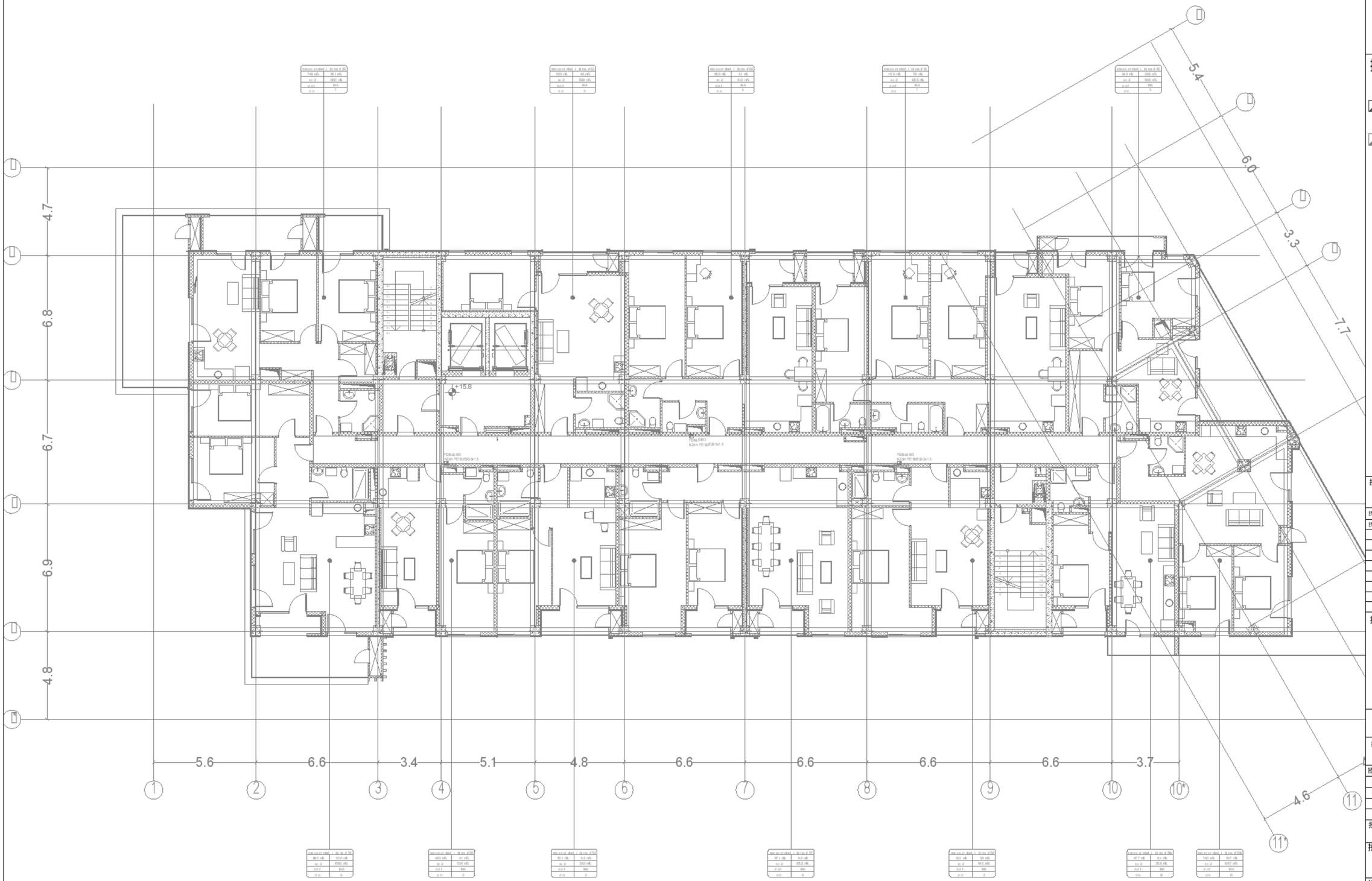
A1	
D0	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-307
	27



0 1 2 3 4 5m

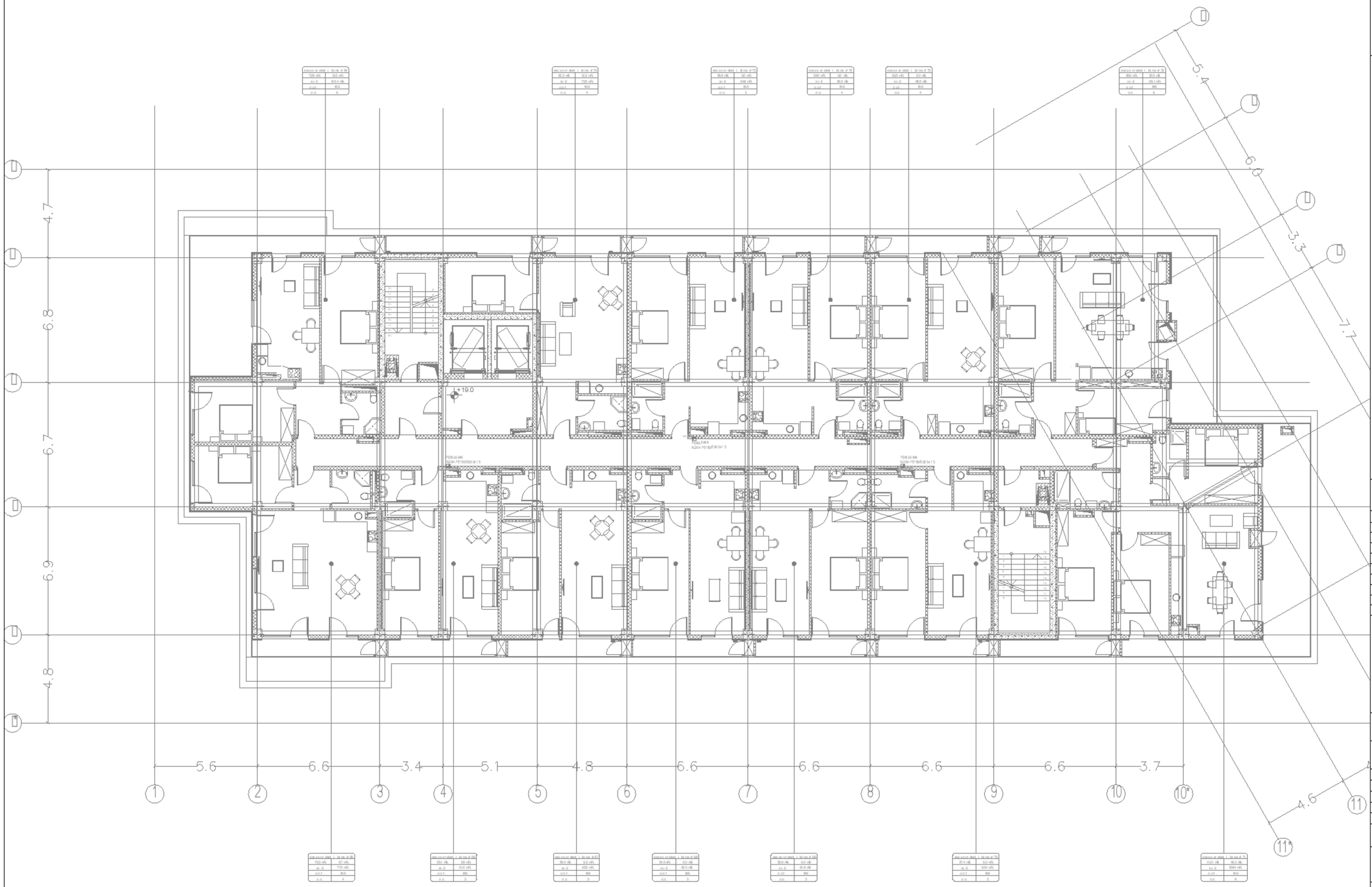
1:100

A1	
D0	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-308
	28



0 1 2 3 4 5m

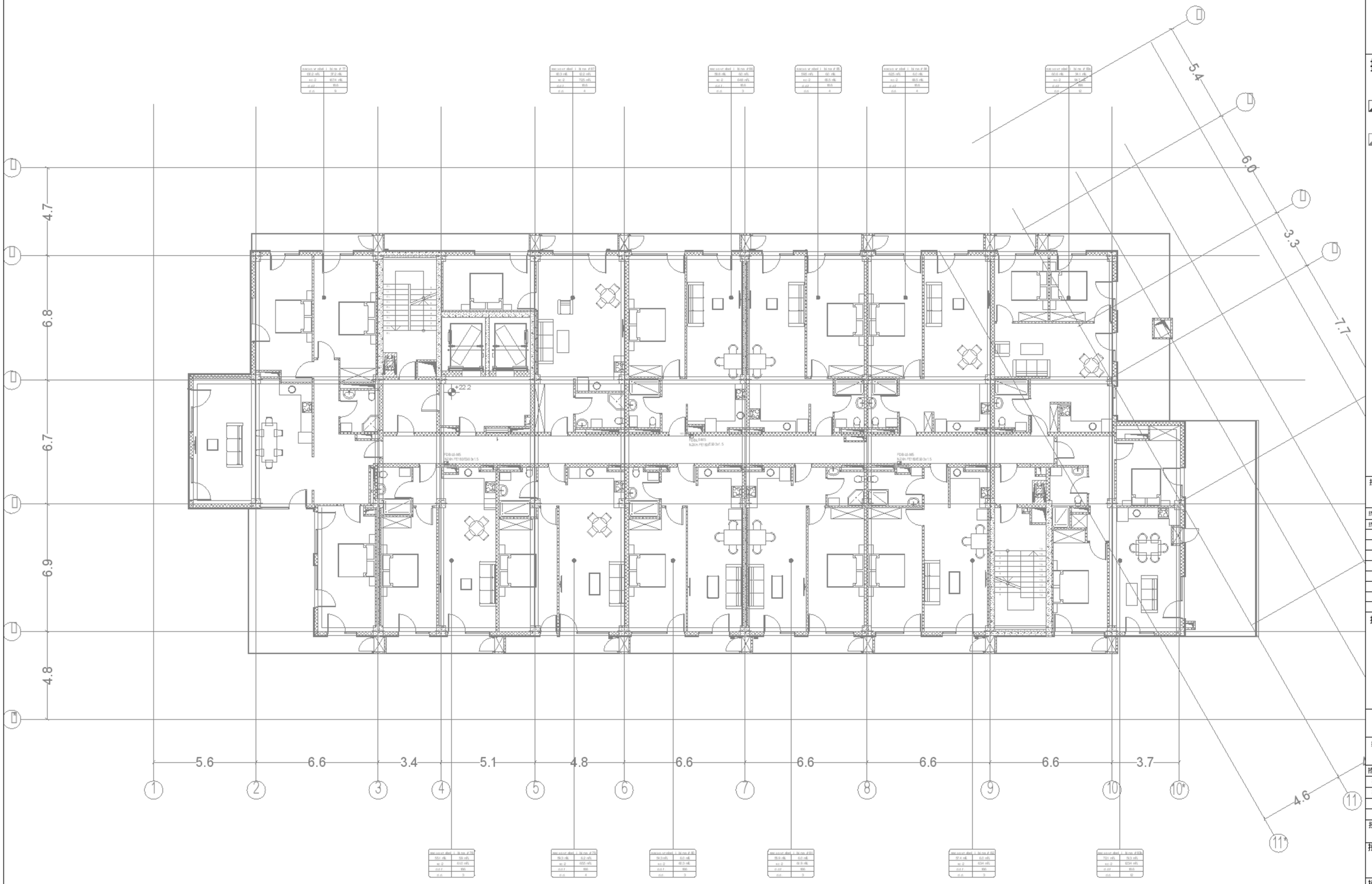
1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-OSN-DWG-ELC-097-310
	30



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

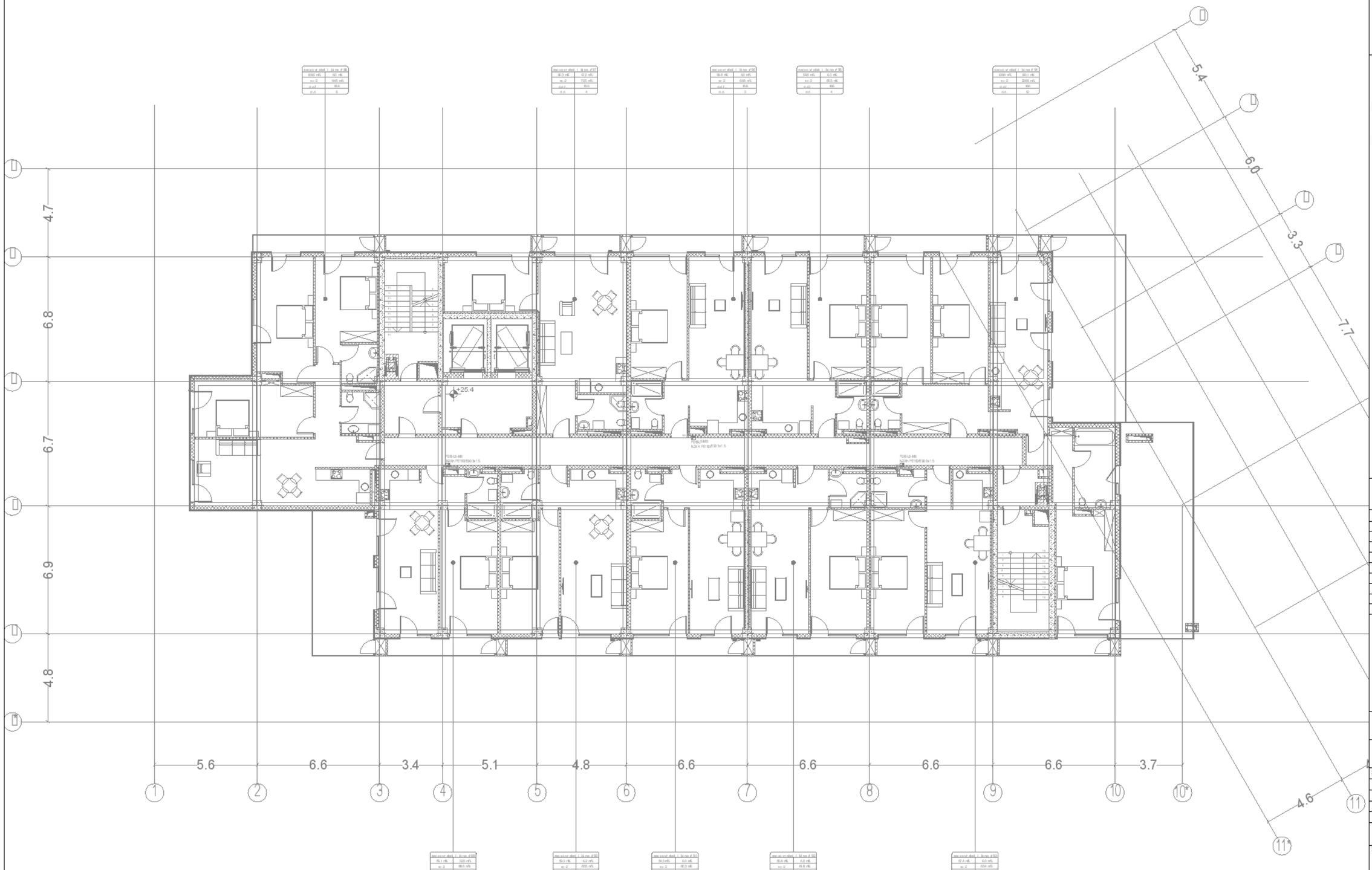
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-311

31



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-312

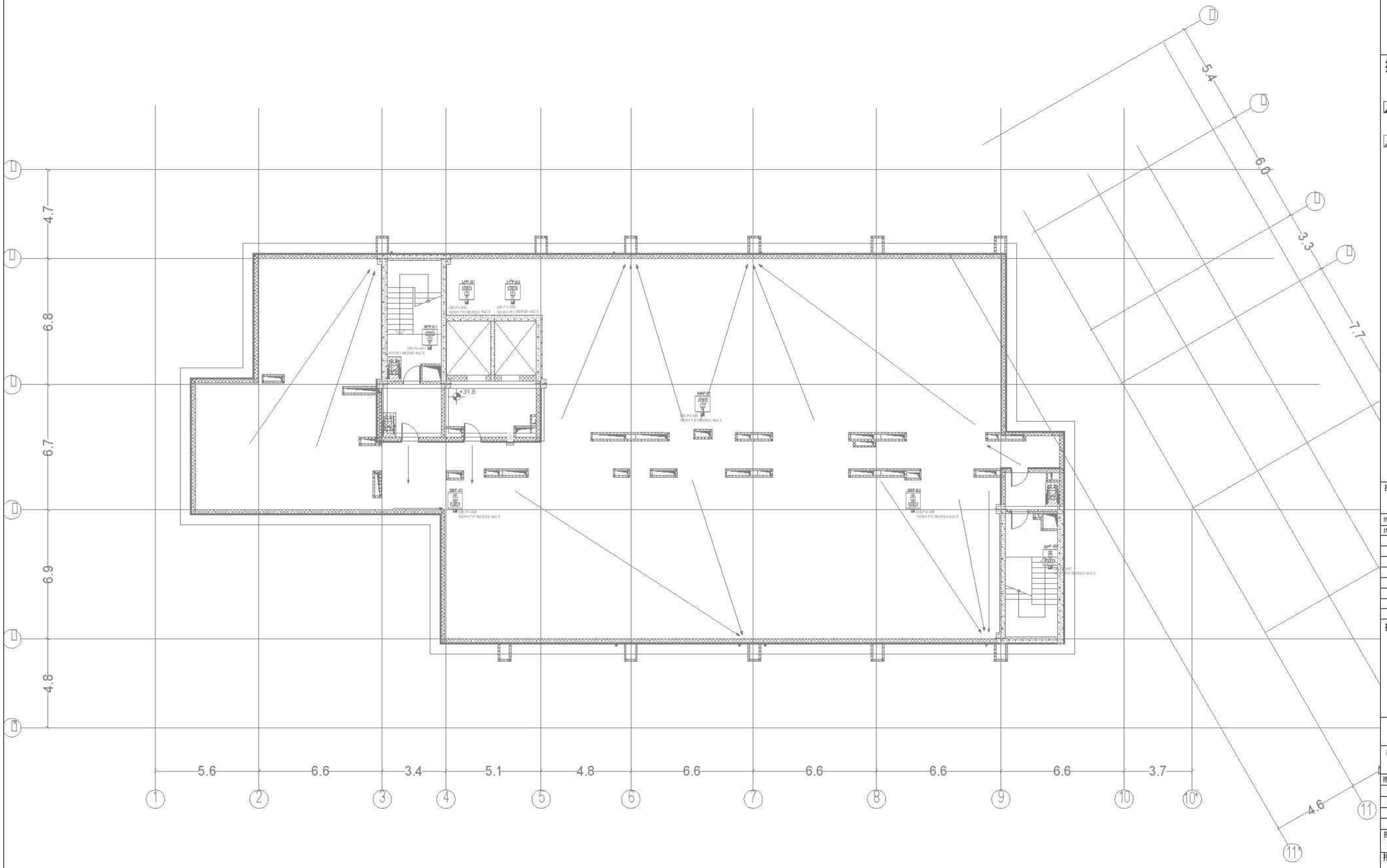
32



0 1 2 3 4 5m

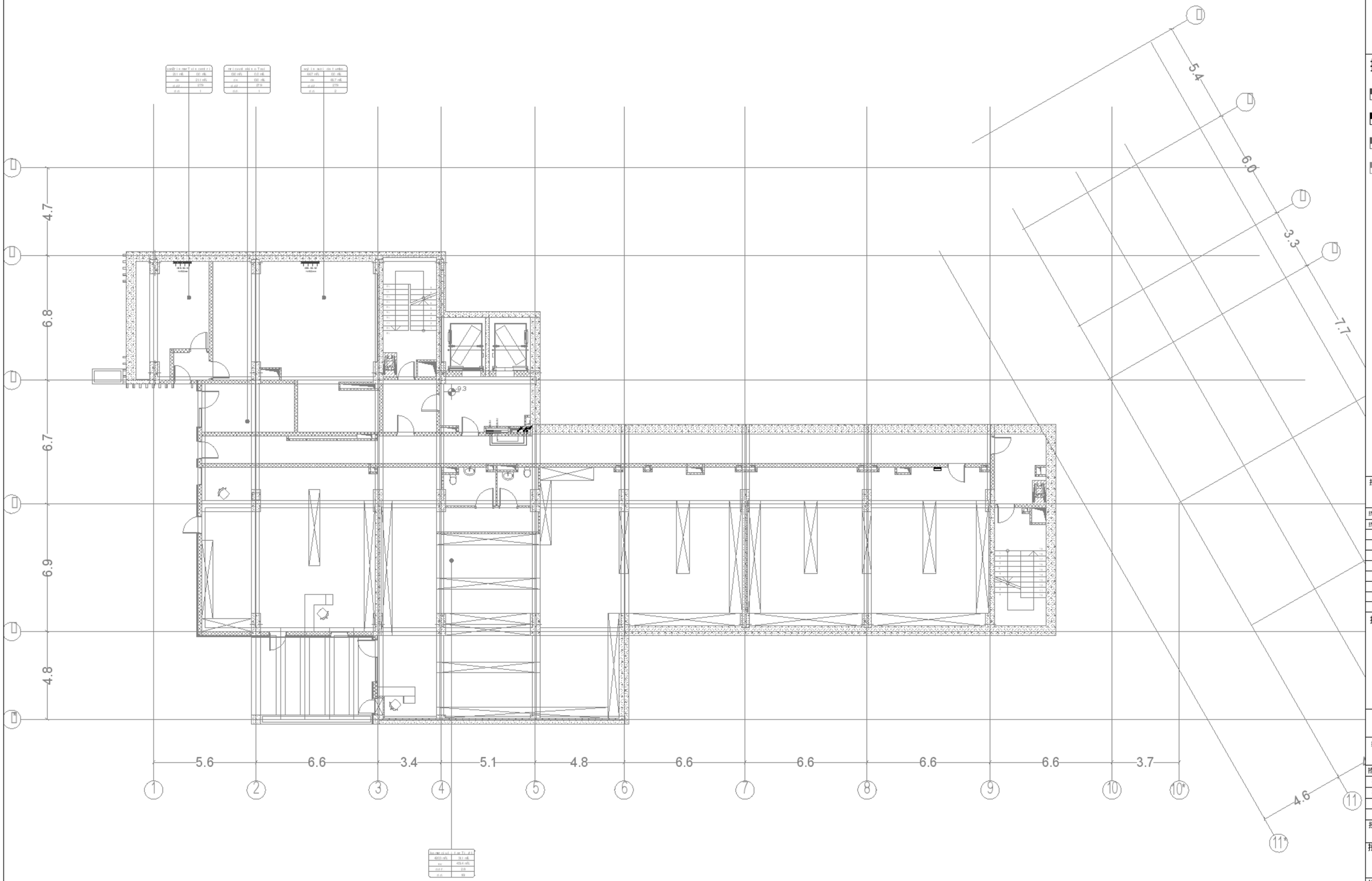
1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-313
	33



0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

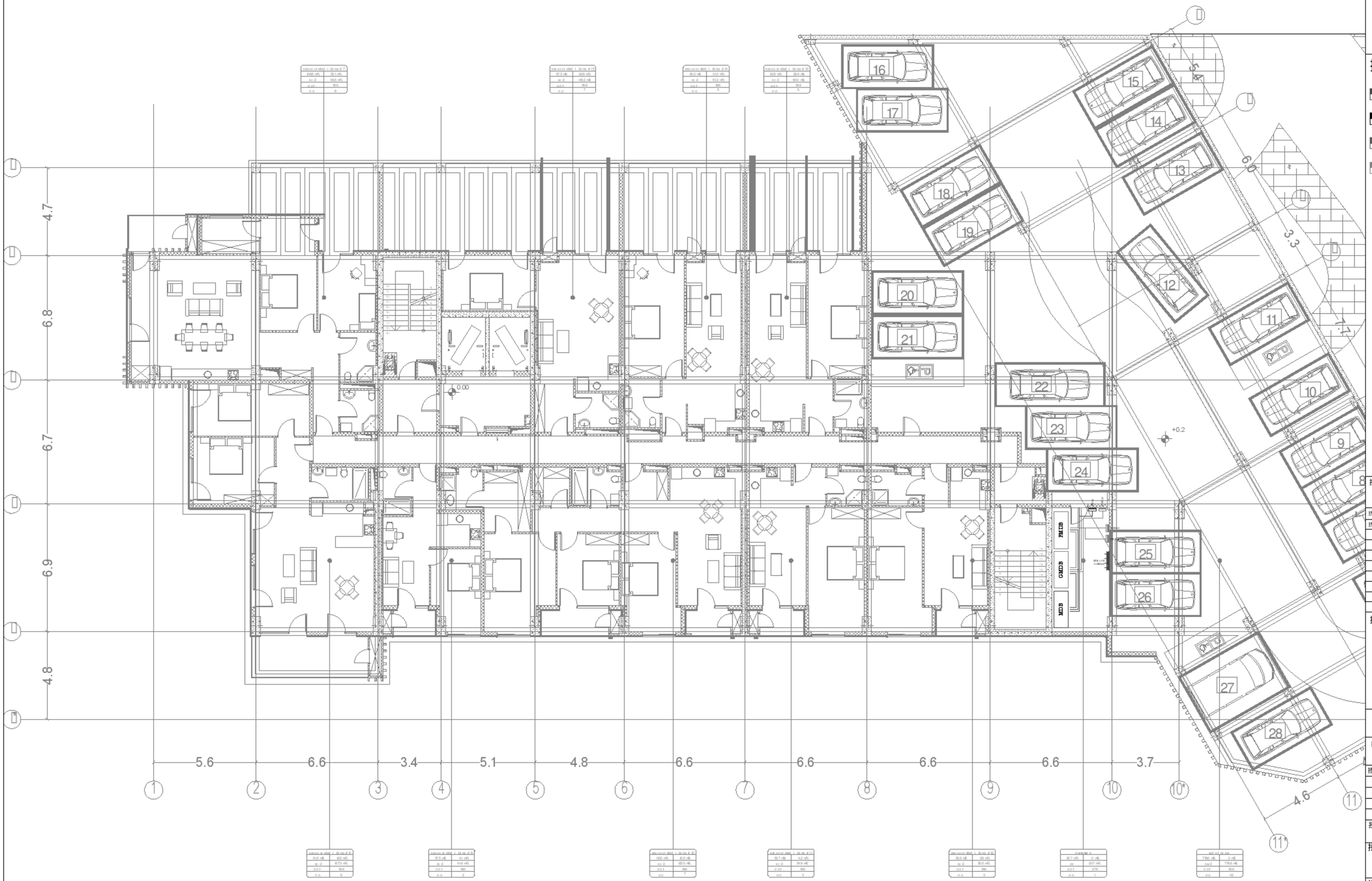
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-401

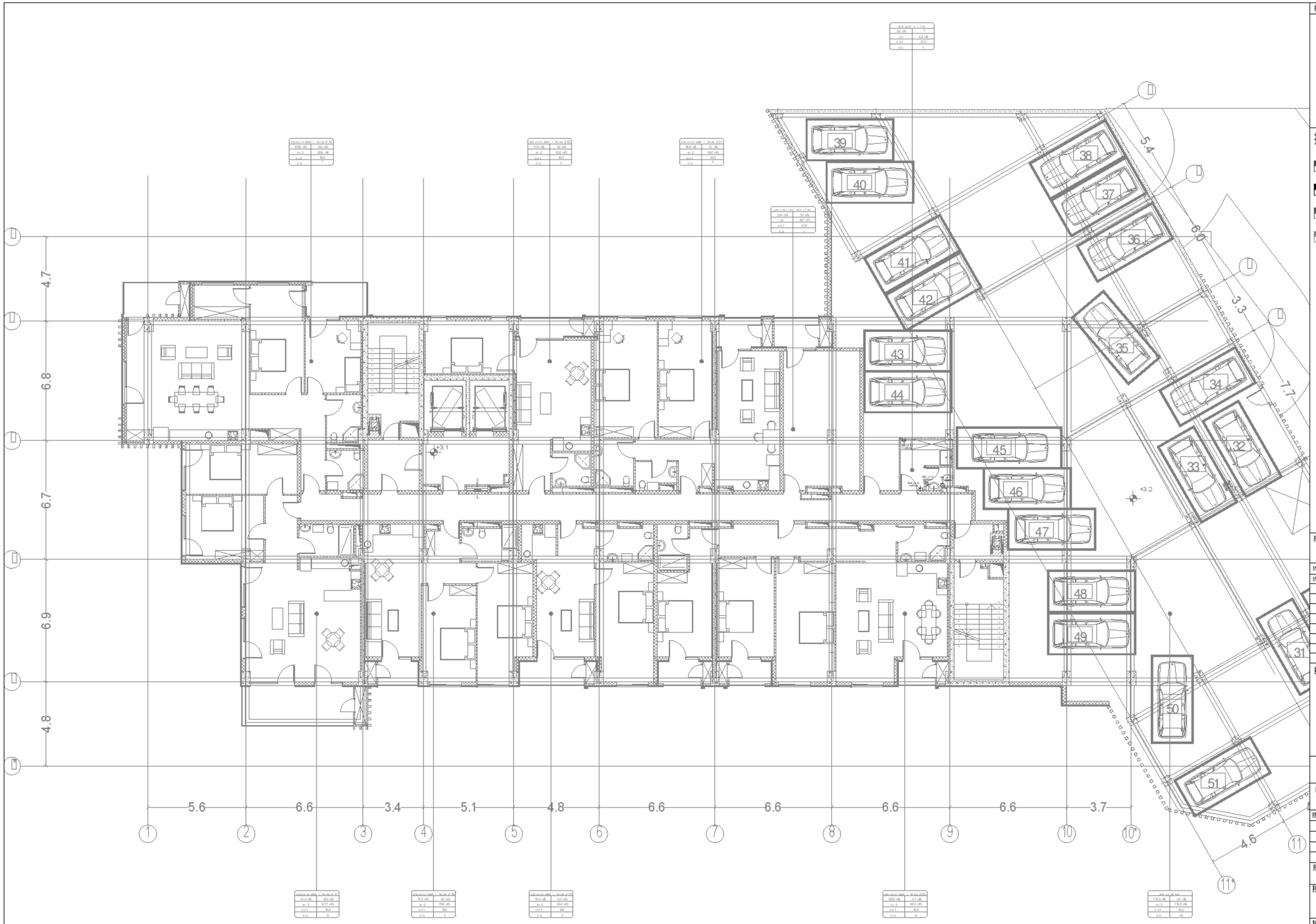
35



0 1 2 3 4 5m

1:100

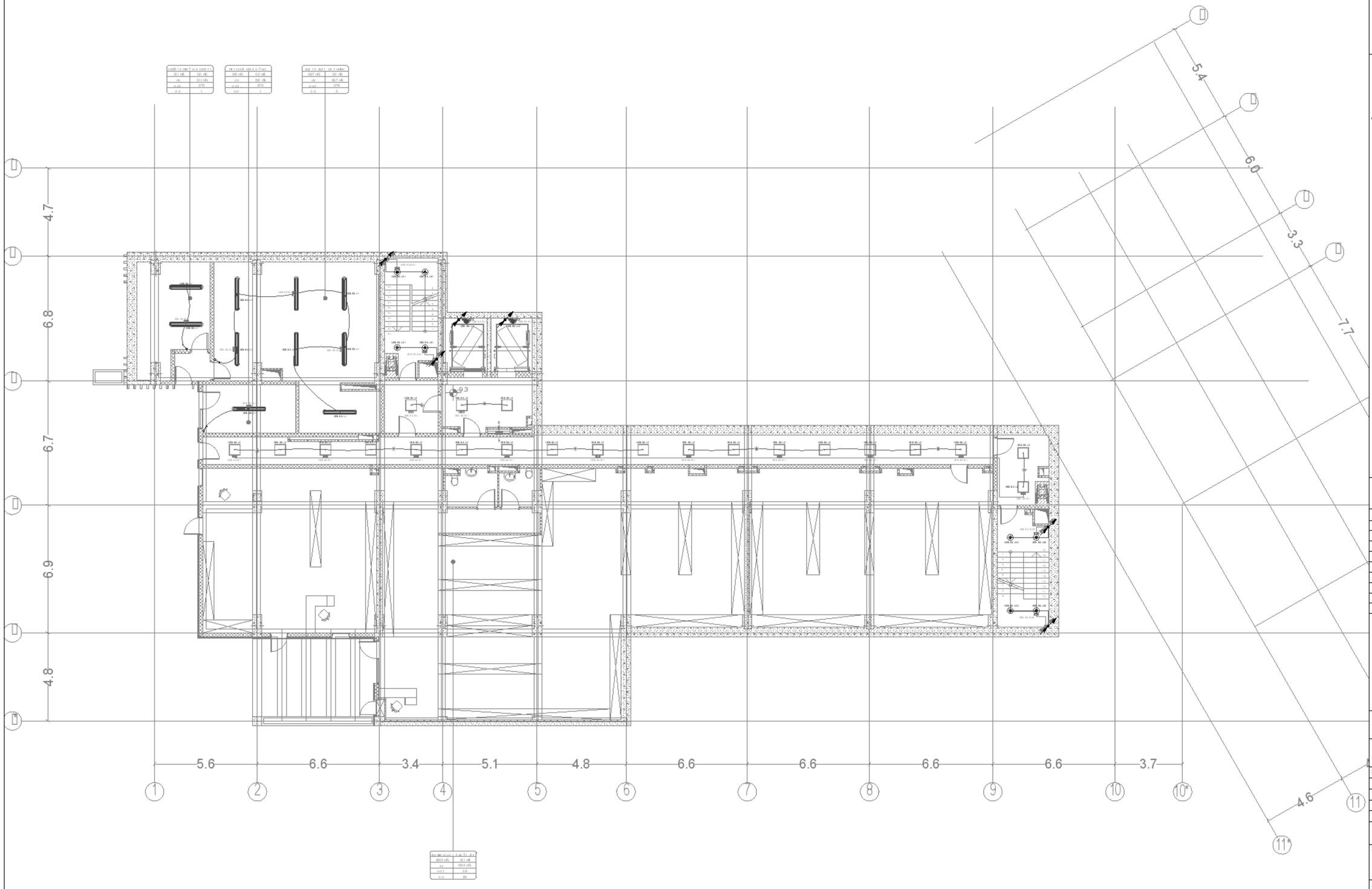
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-402
	36



0 1 2 3 4 5m

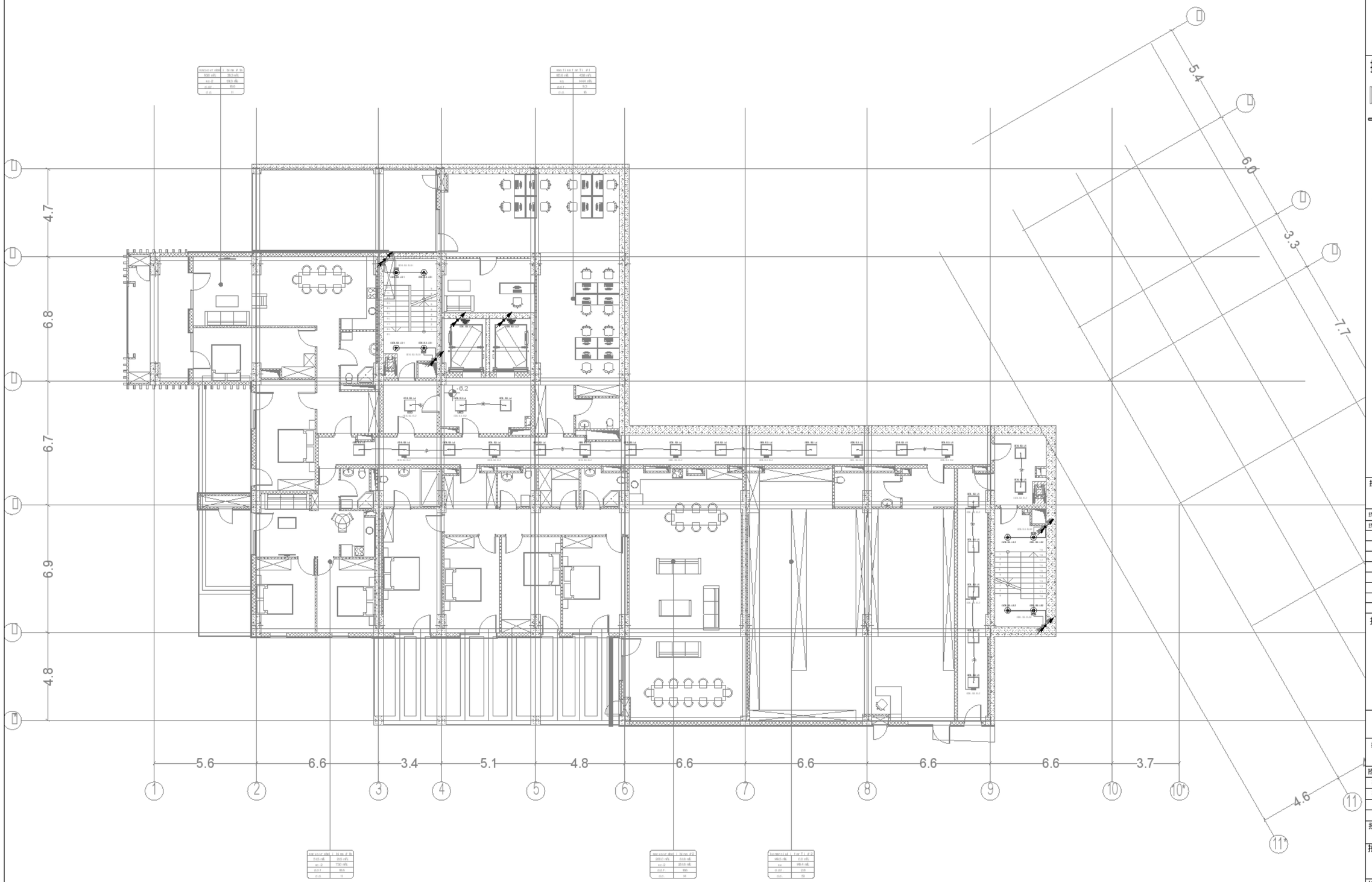
1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-403
	37



0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

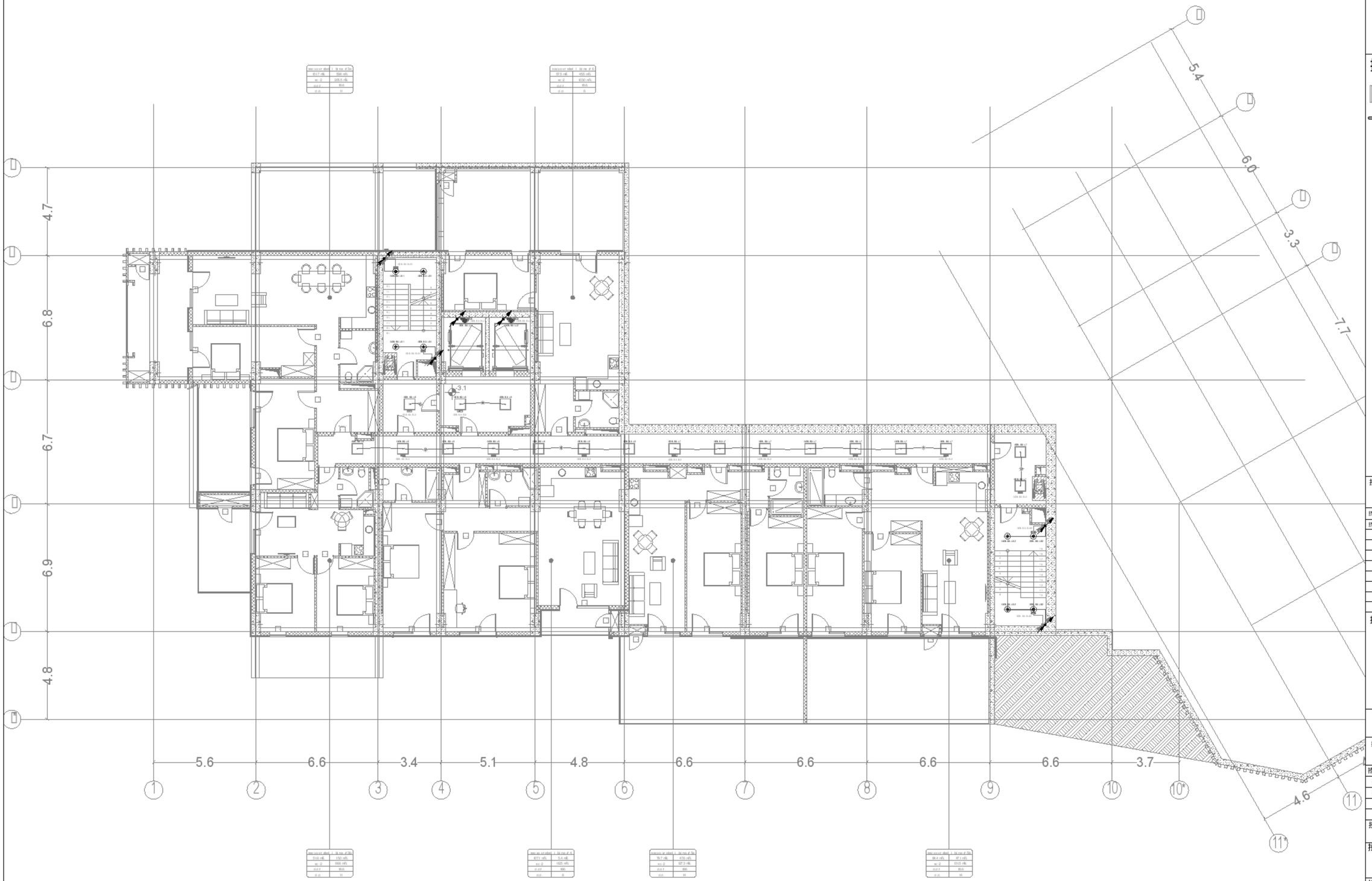
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-502

39



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

24.01.25

1:100

R00

MNDL-MP-RS-DSN-DWG-ELC-097-503

40



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	DD	24.01.25	1:100

MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-R04

R00

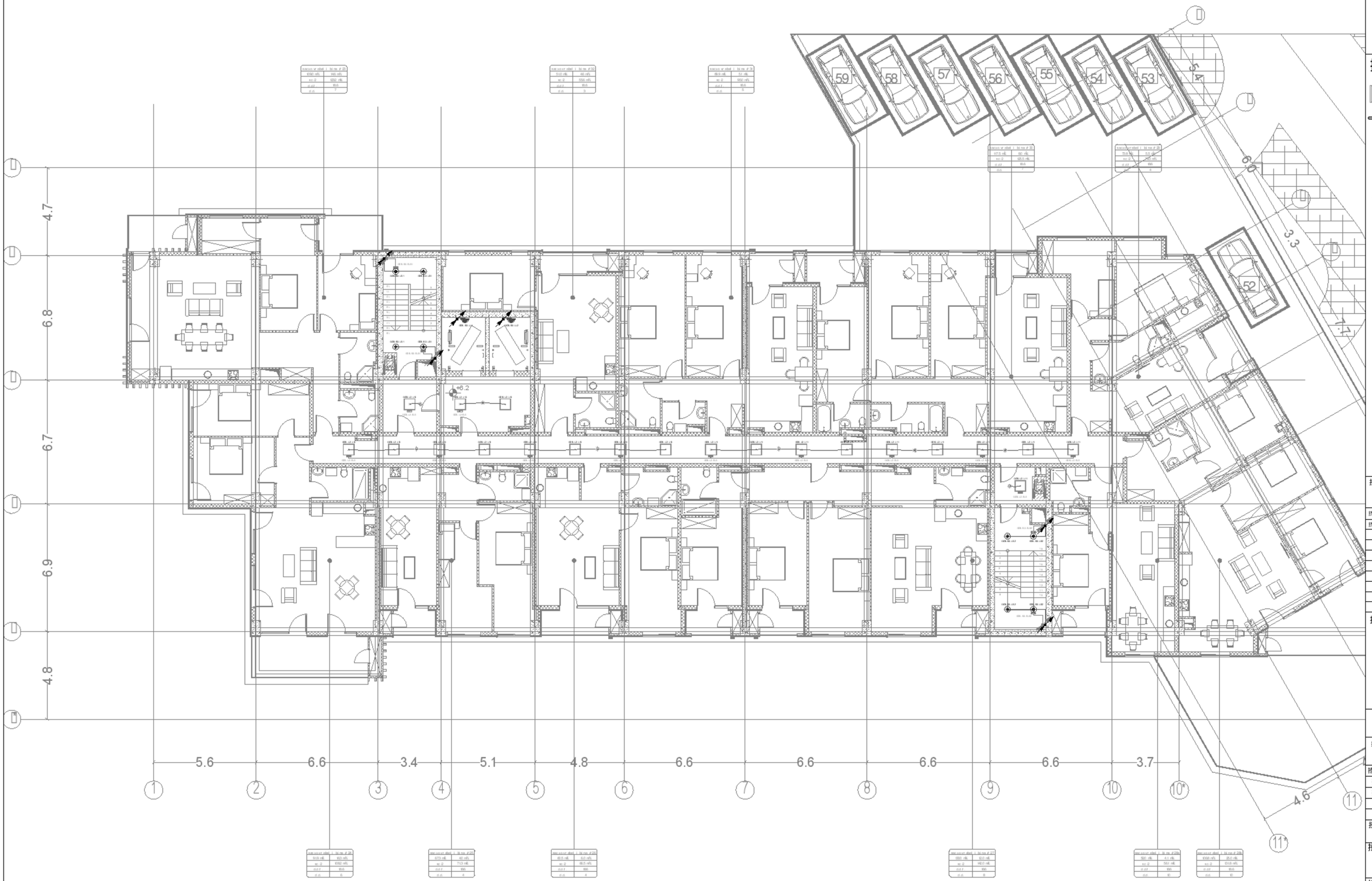
41



0 1 2 3 4 5m

1:100

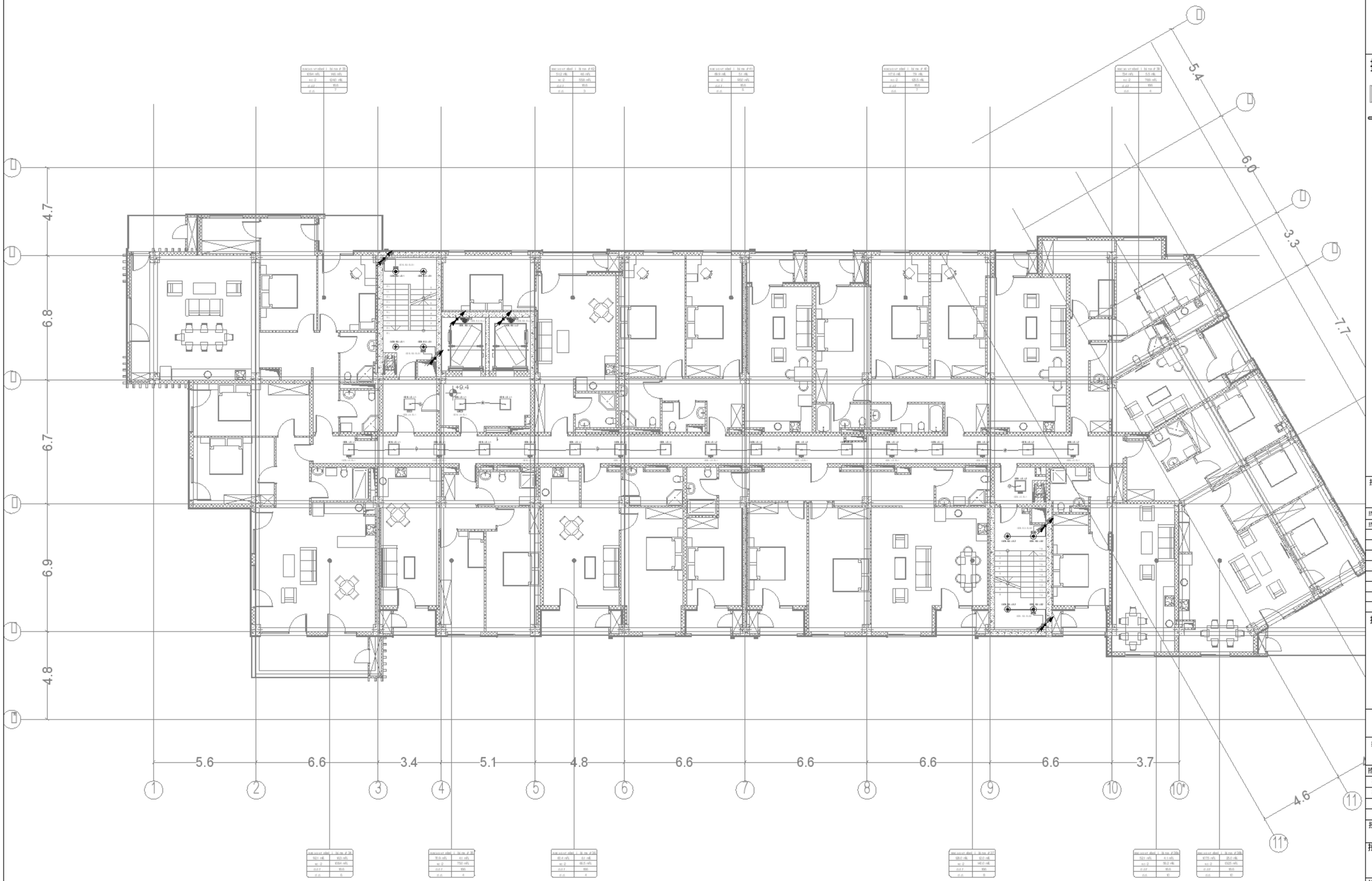
A1			
DD			
24.01.25			
1:100			
R00	MND1-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-505		42



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-S06
	43



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

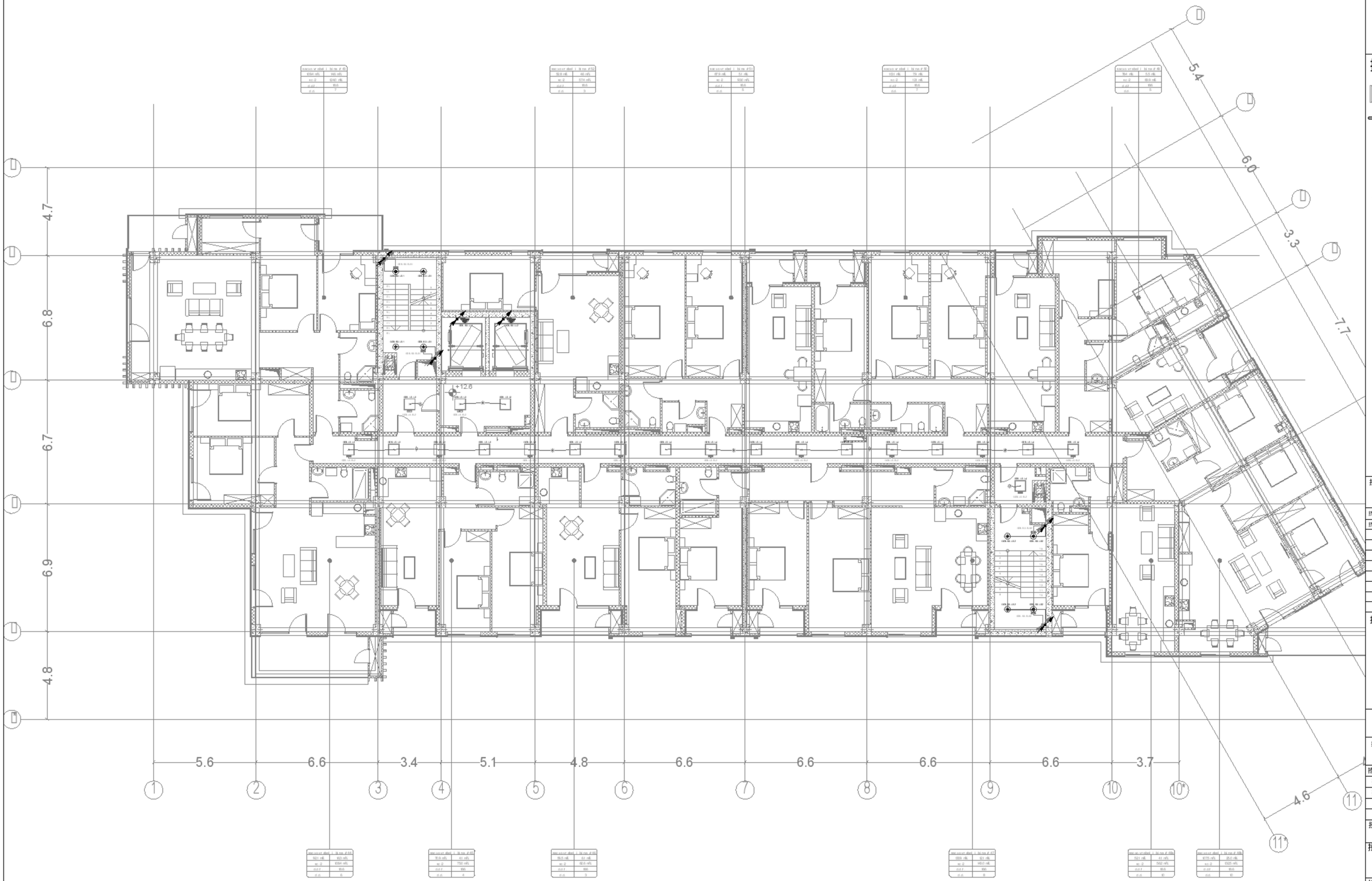
DD

24.01.25

1:100

R00

MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-S07



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

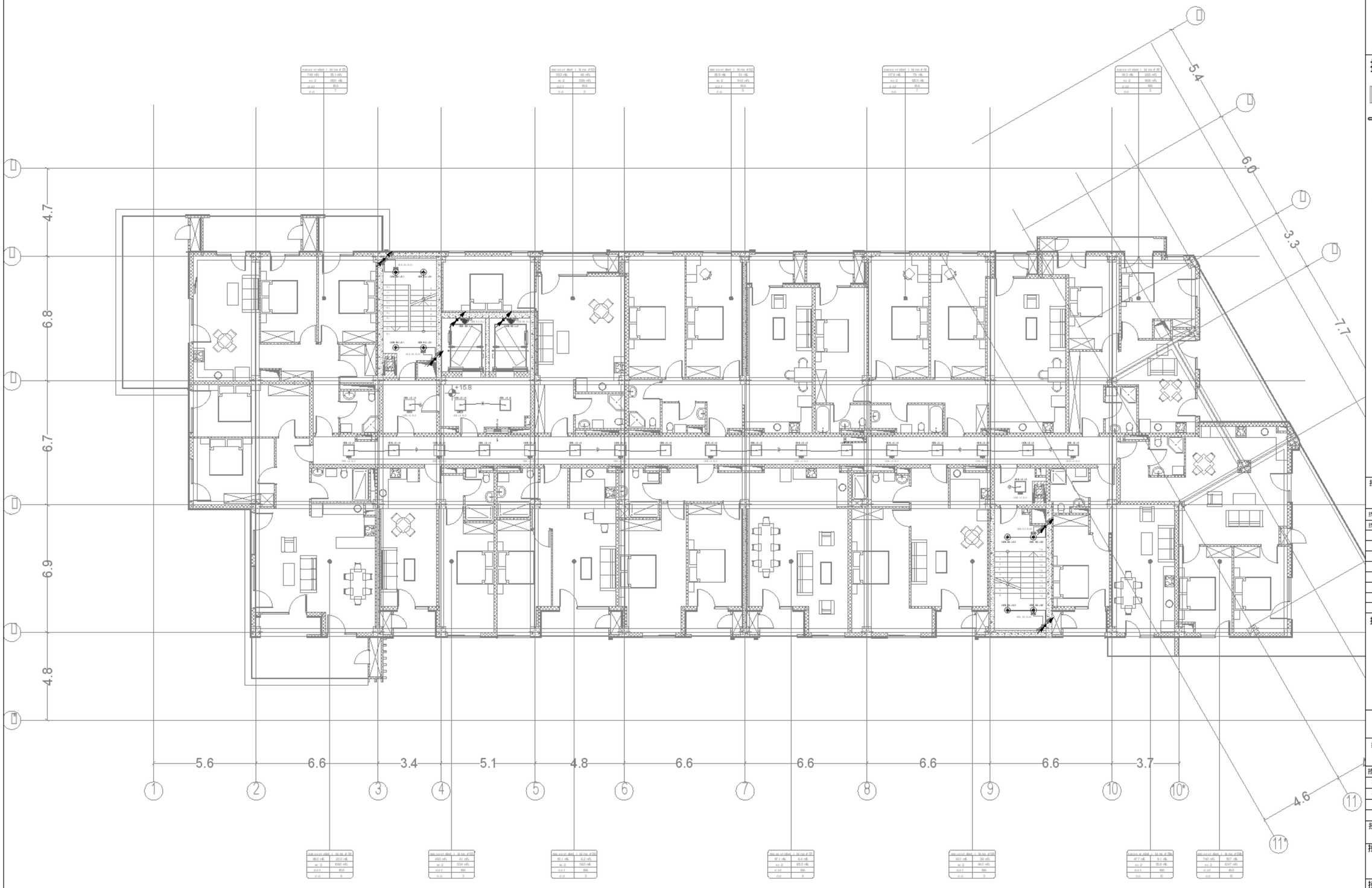
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-508

4.5



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

D0

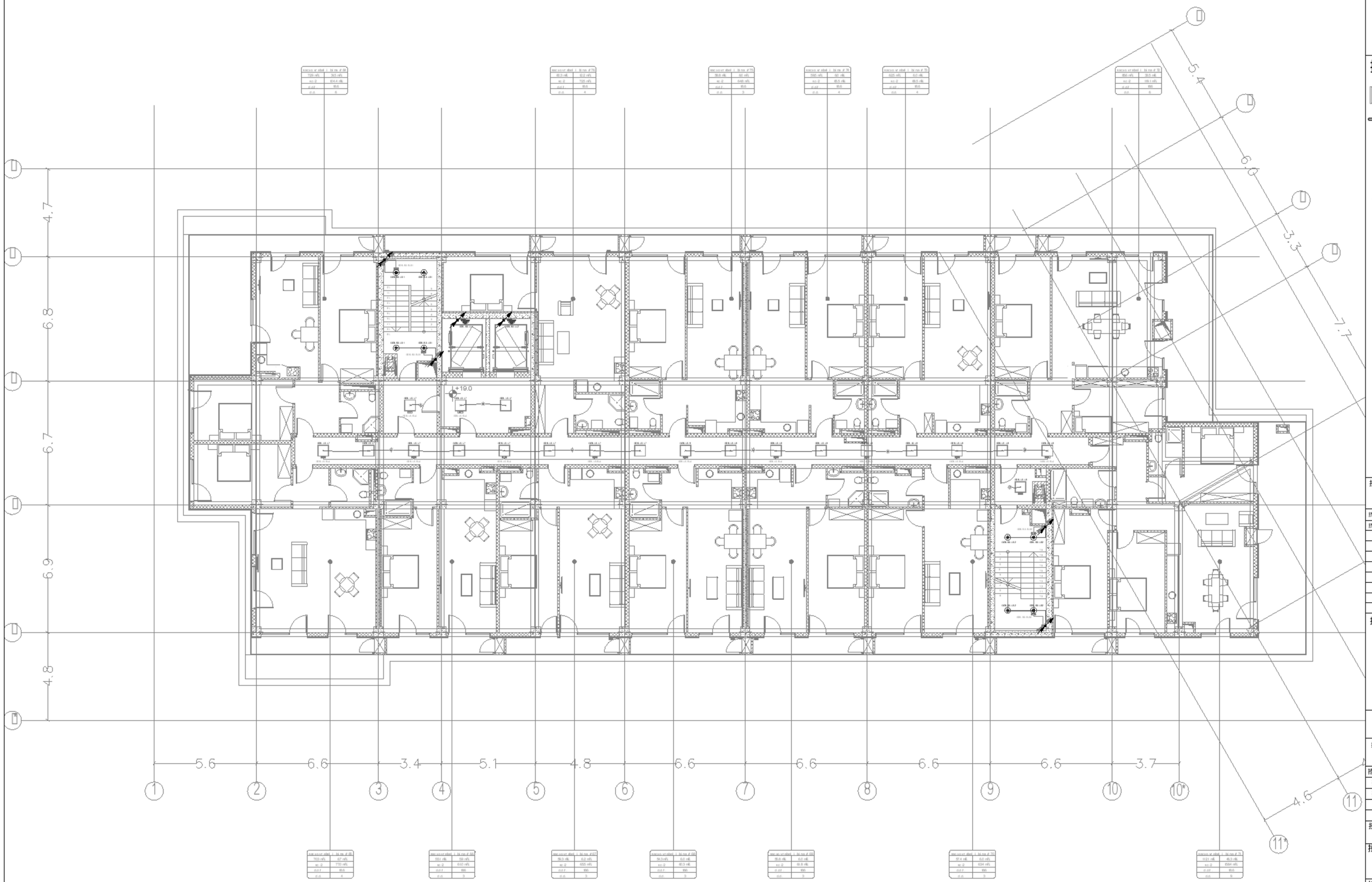
24.01.25

1:100

R00

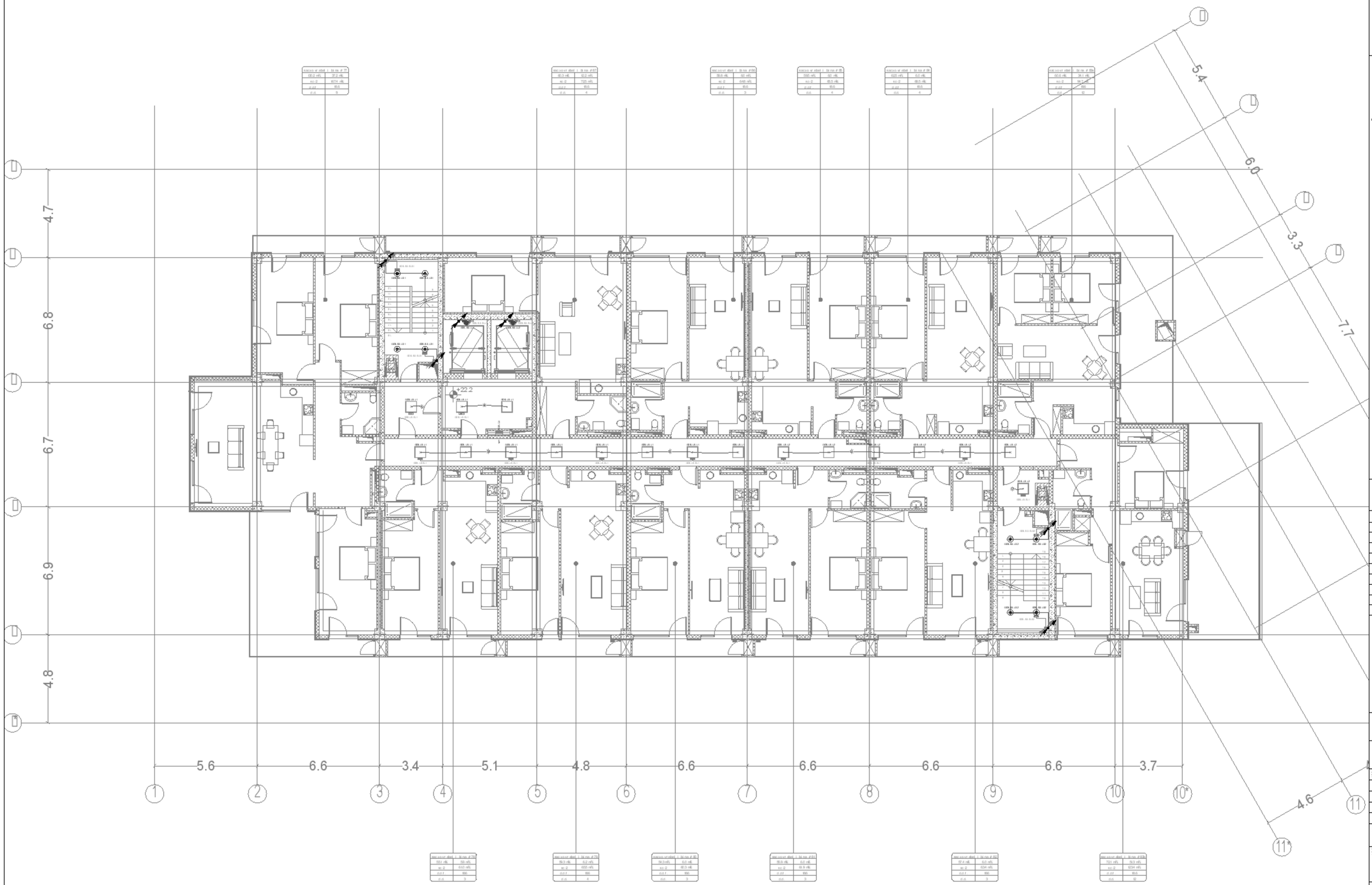
MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-509

46



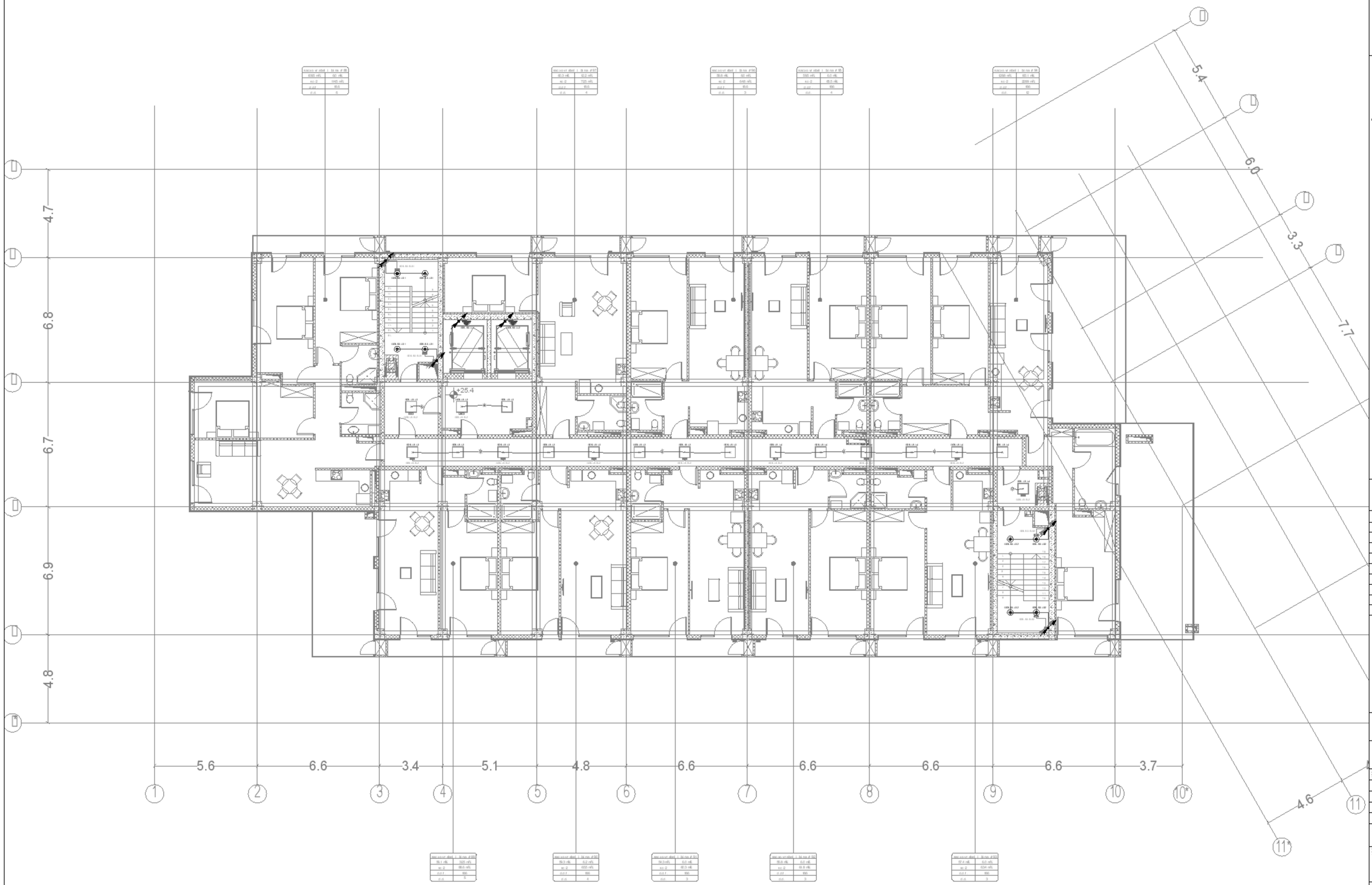
0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

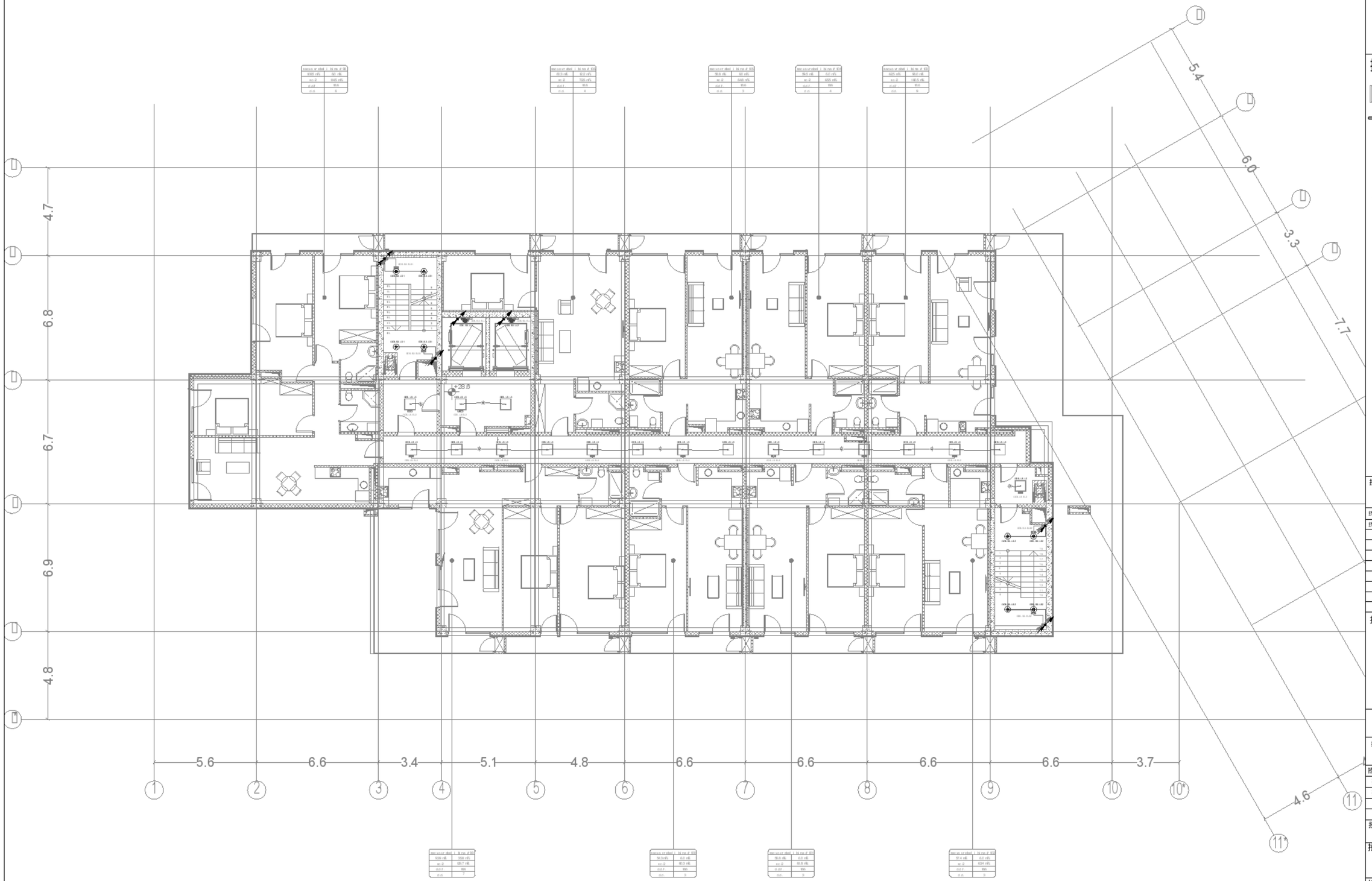
1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

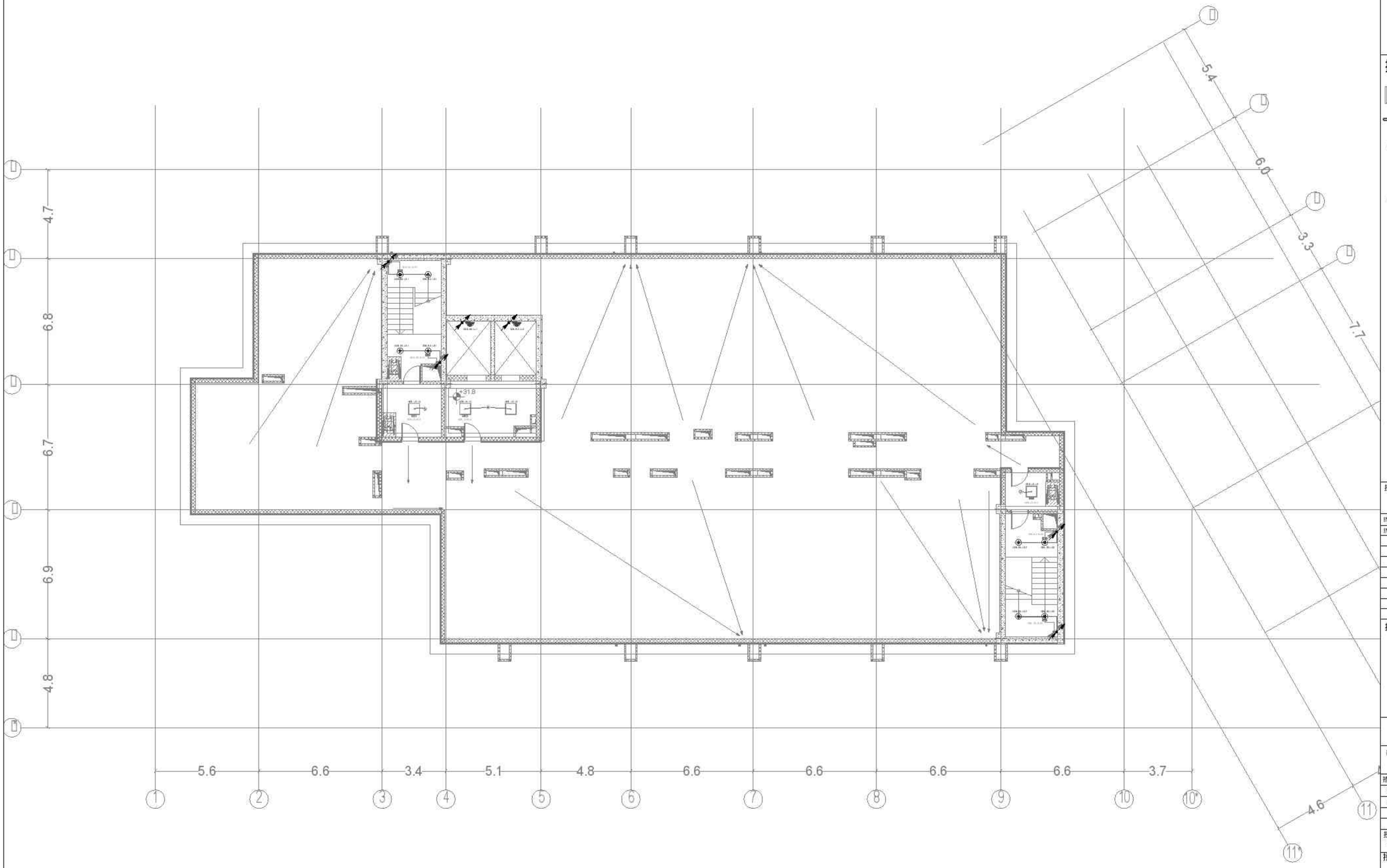
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-512
	49



0 1 2 3 4 5m

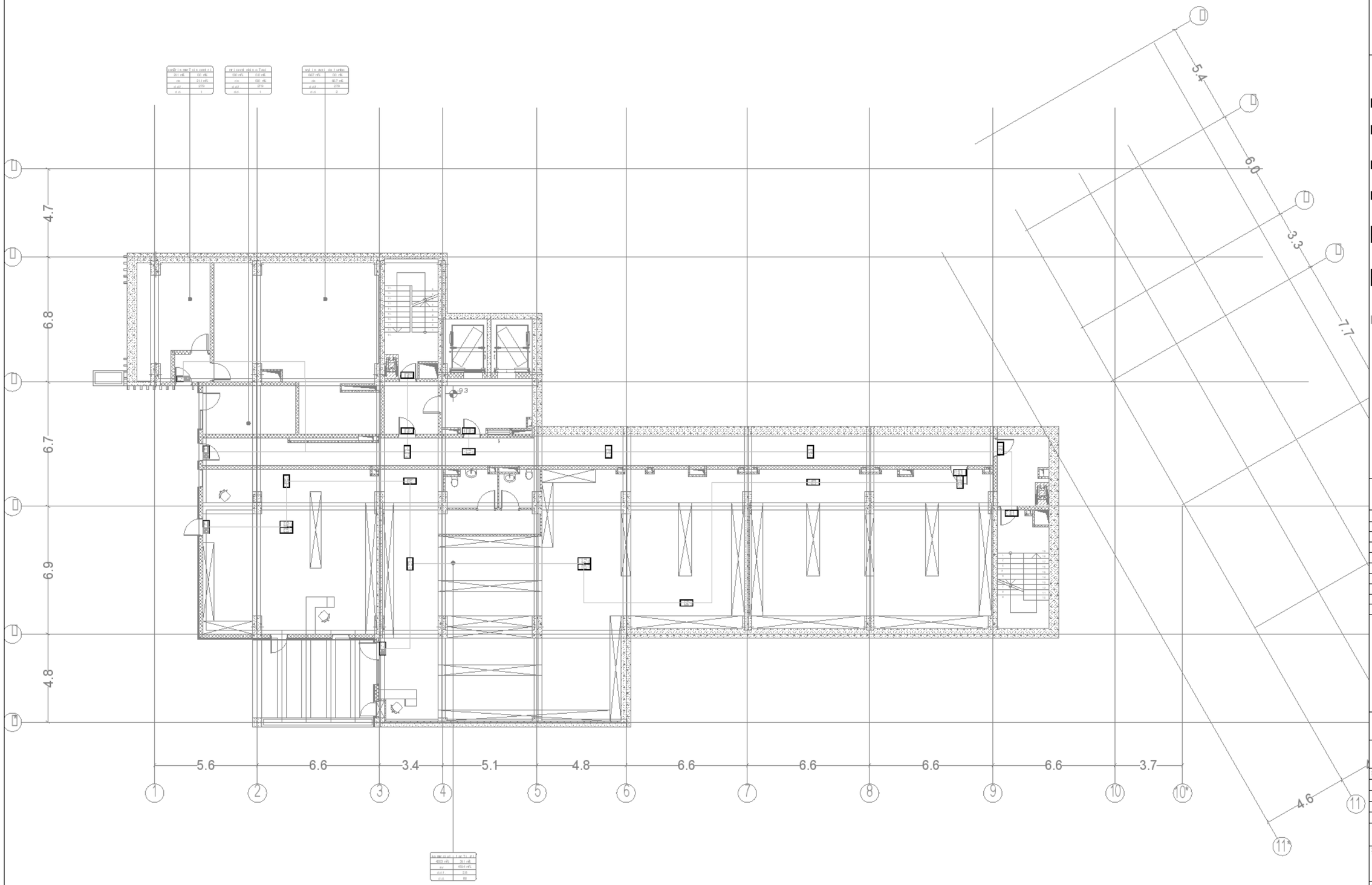
1:100

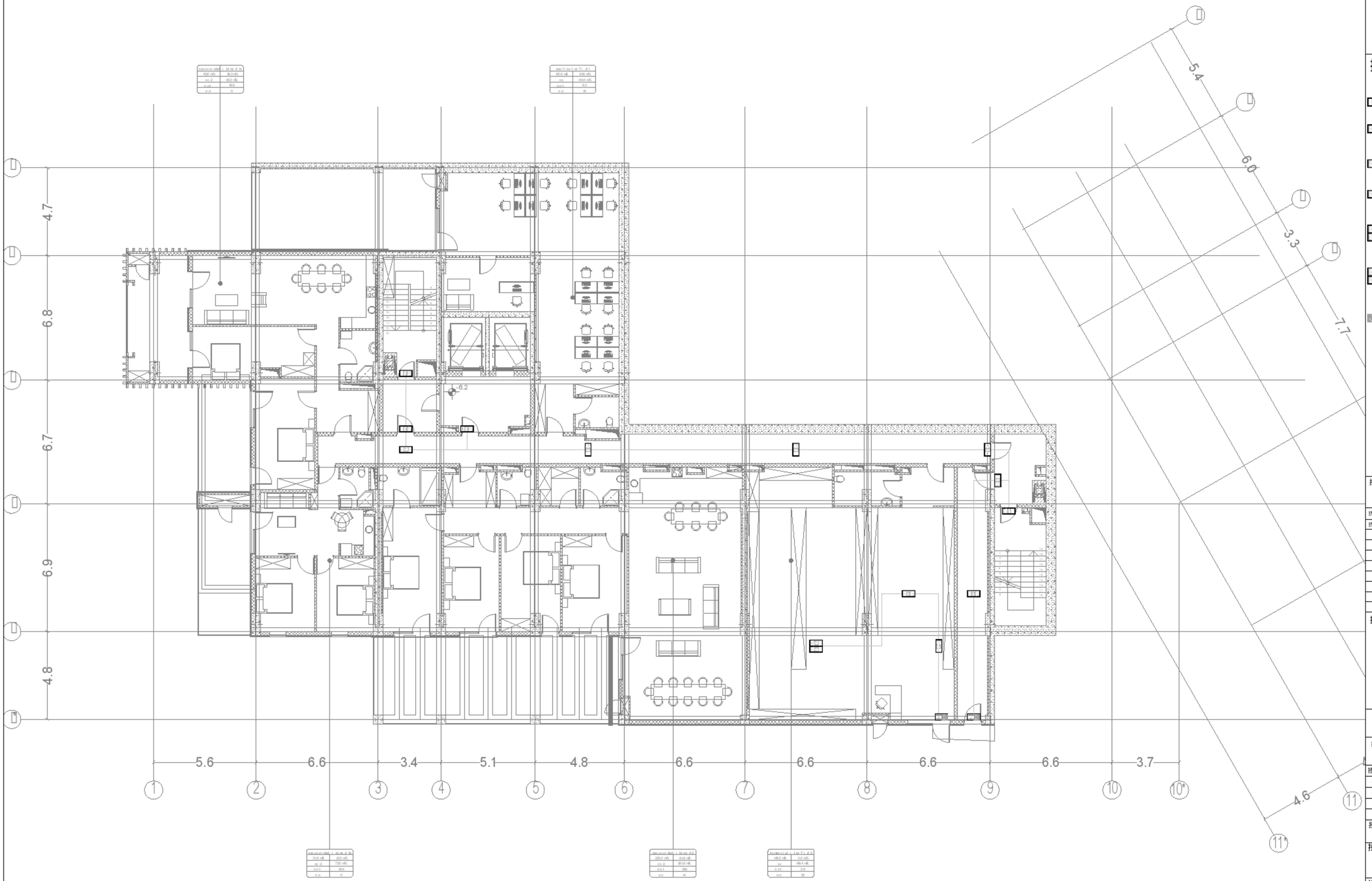
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-513
	50



0 1 2 3 4 5m

1:100


5.4
6.0
3.3
7.7
4.6
4.7
6.8
6.7
6.9
4.8
5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
6.6
3.7
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
10*
11
11*



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

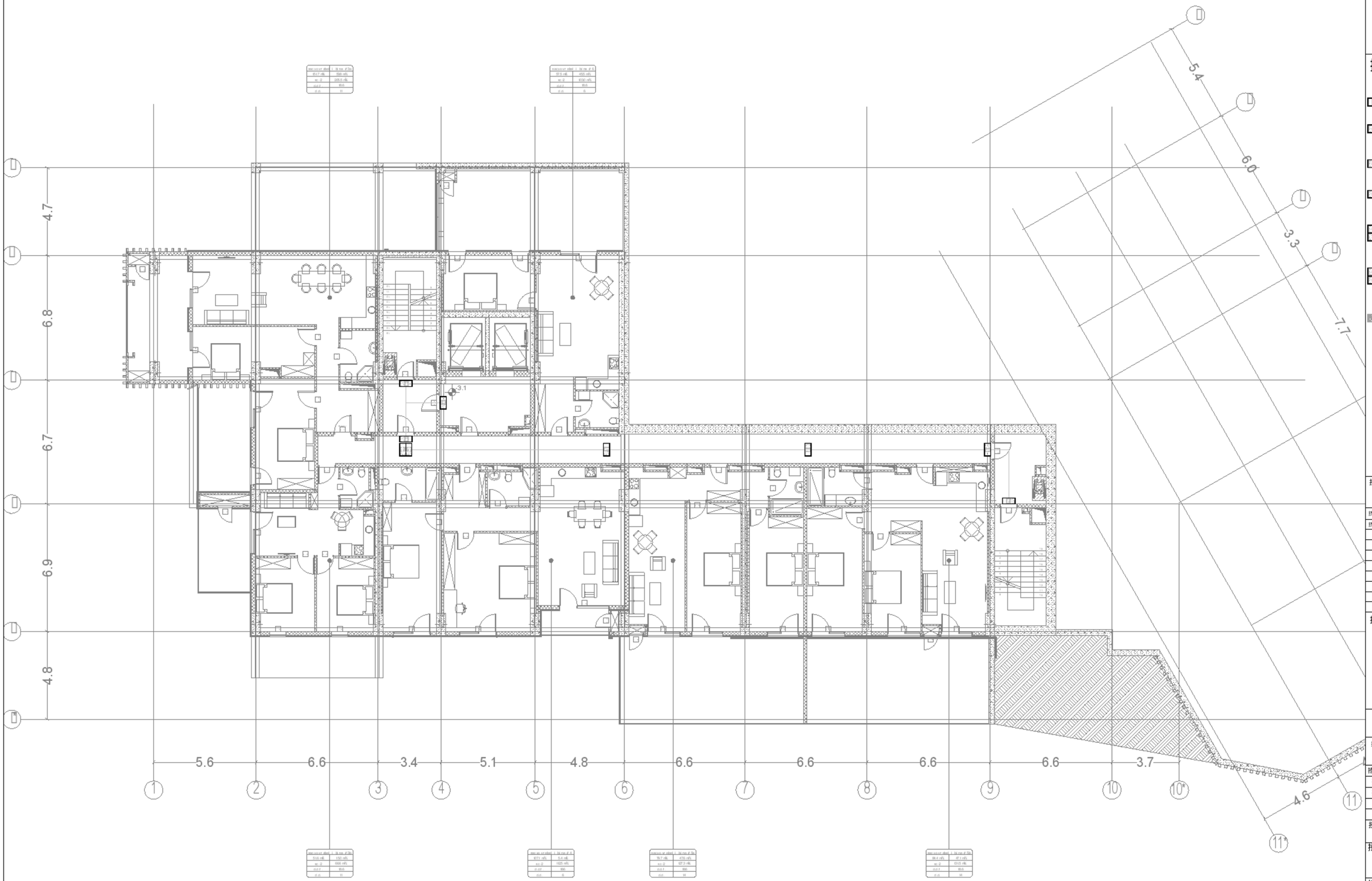
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-602

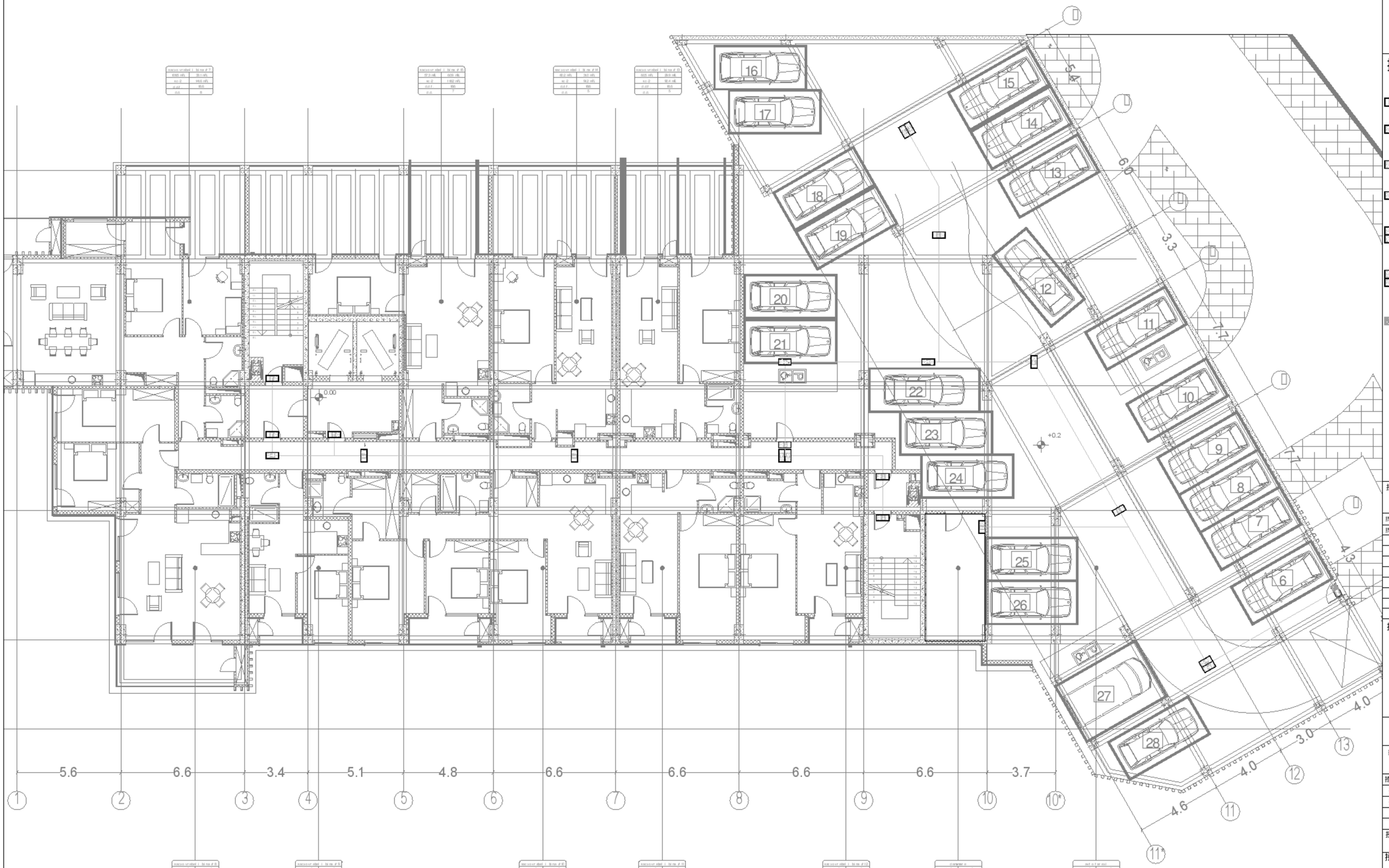
53



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-603
	54



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

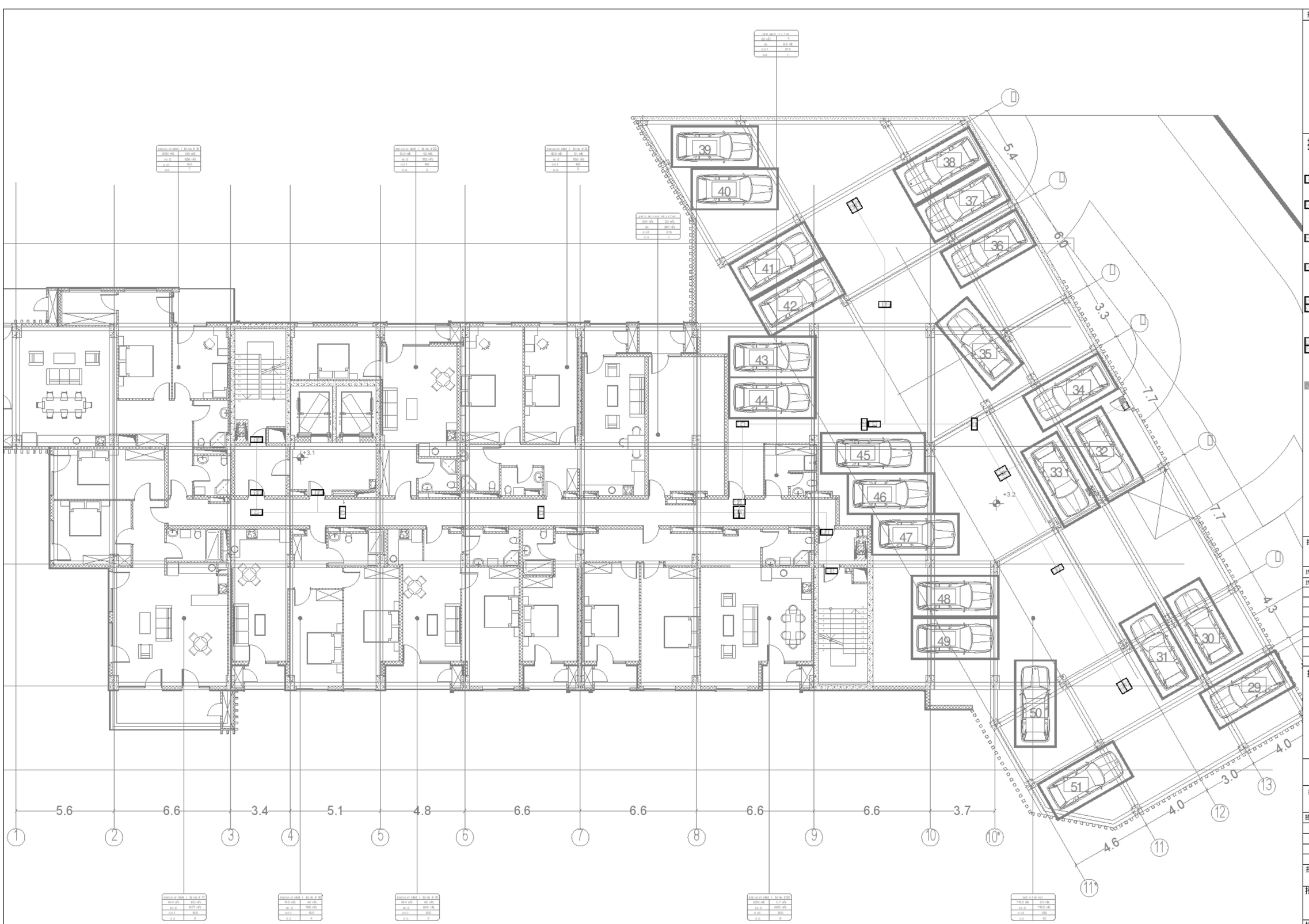
24.01.25

1:100

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-604

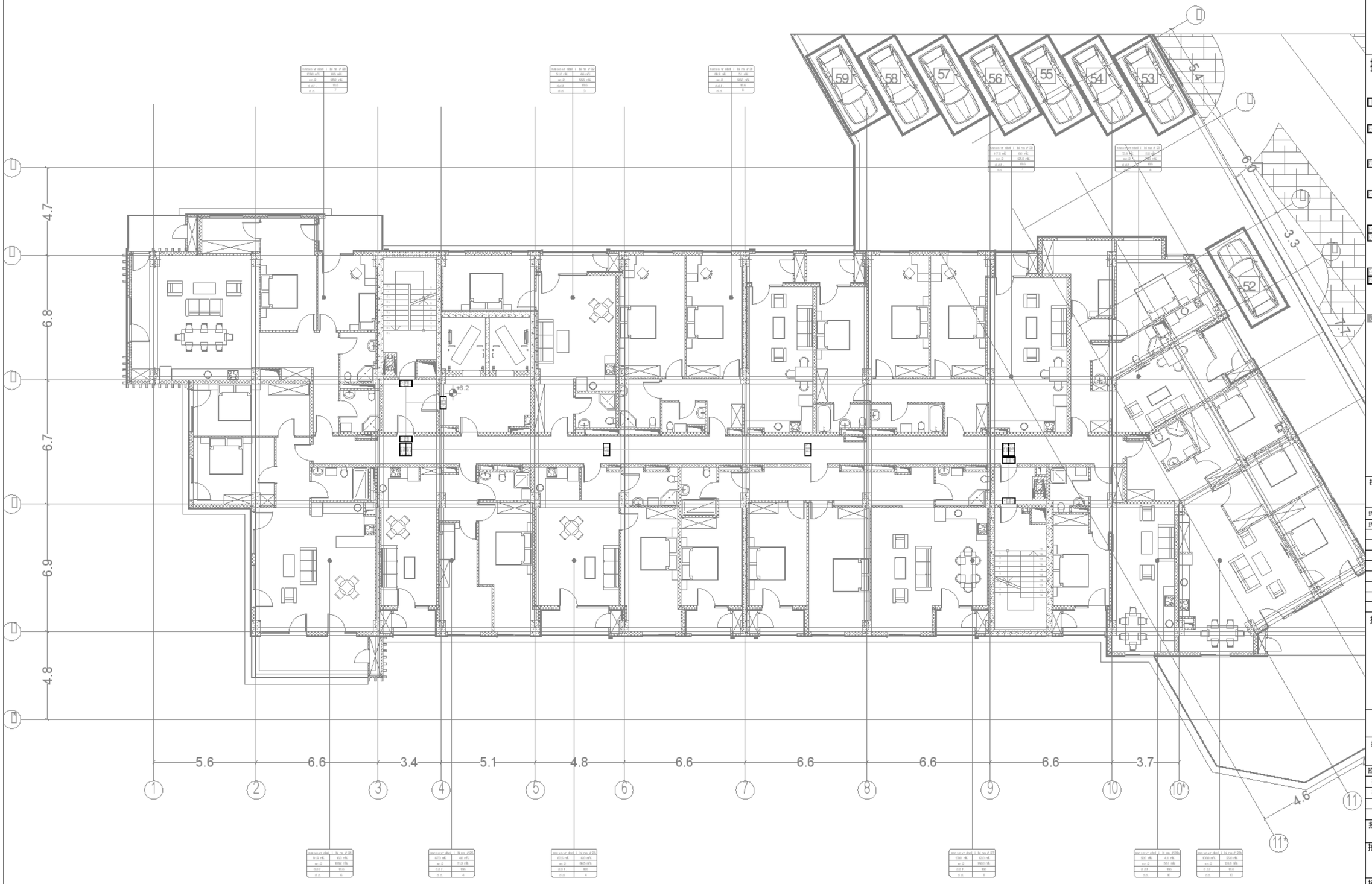
55



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-605
	56



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

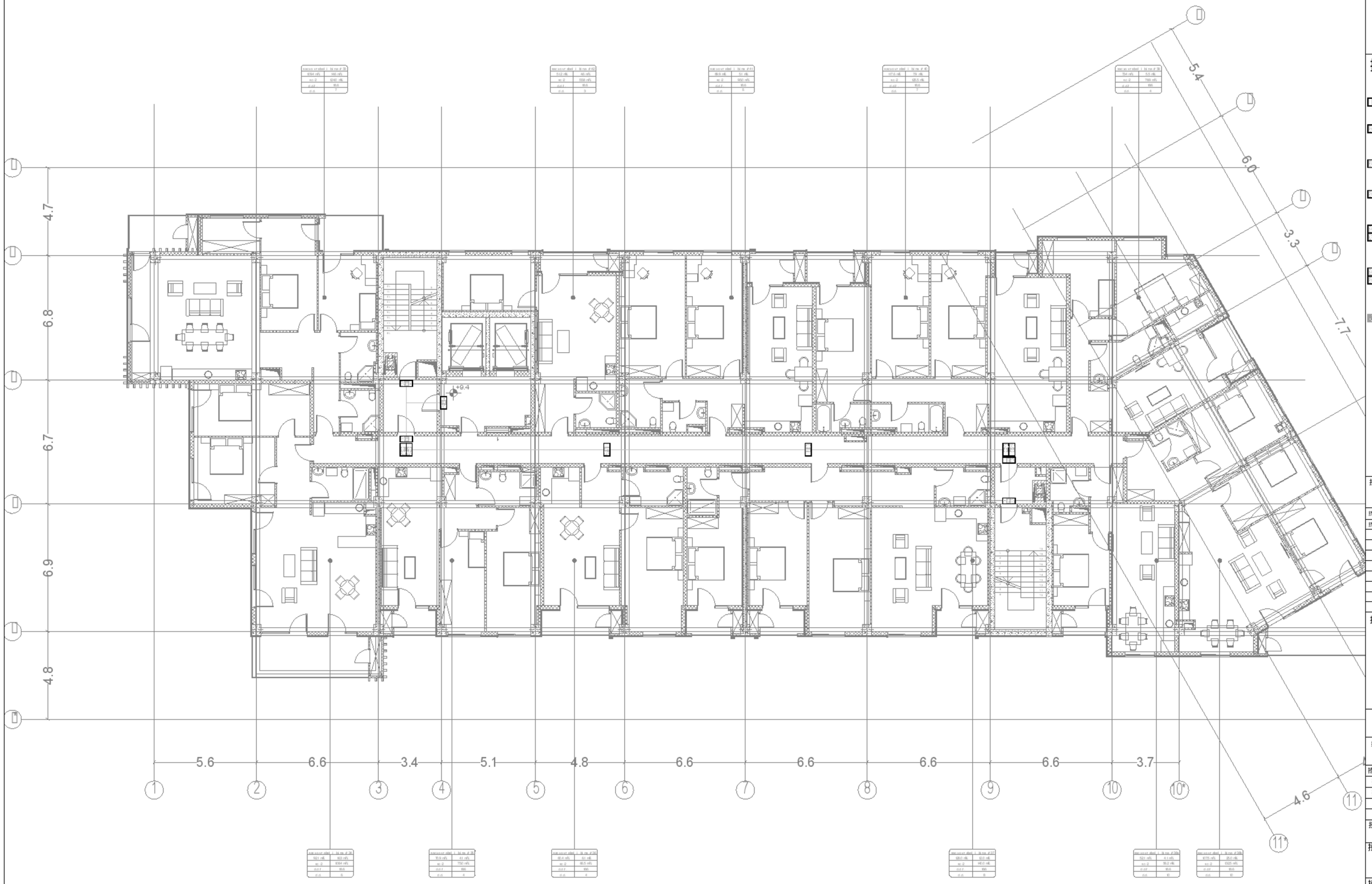
24.01.25

1:100

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-606

57



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

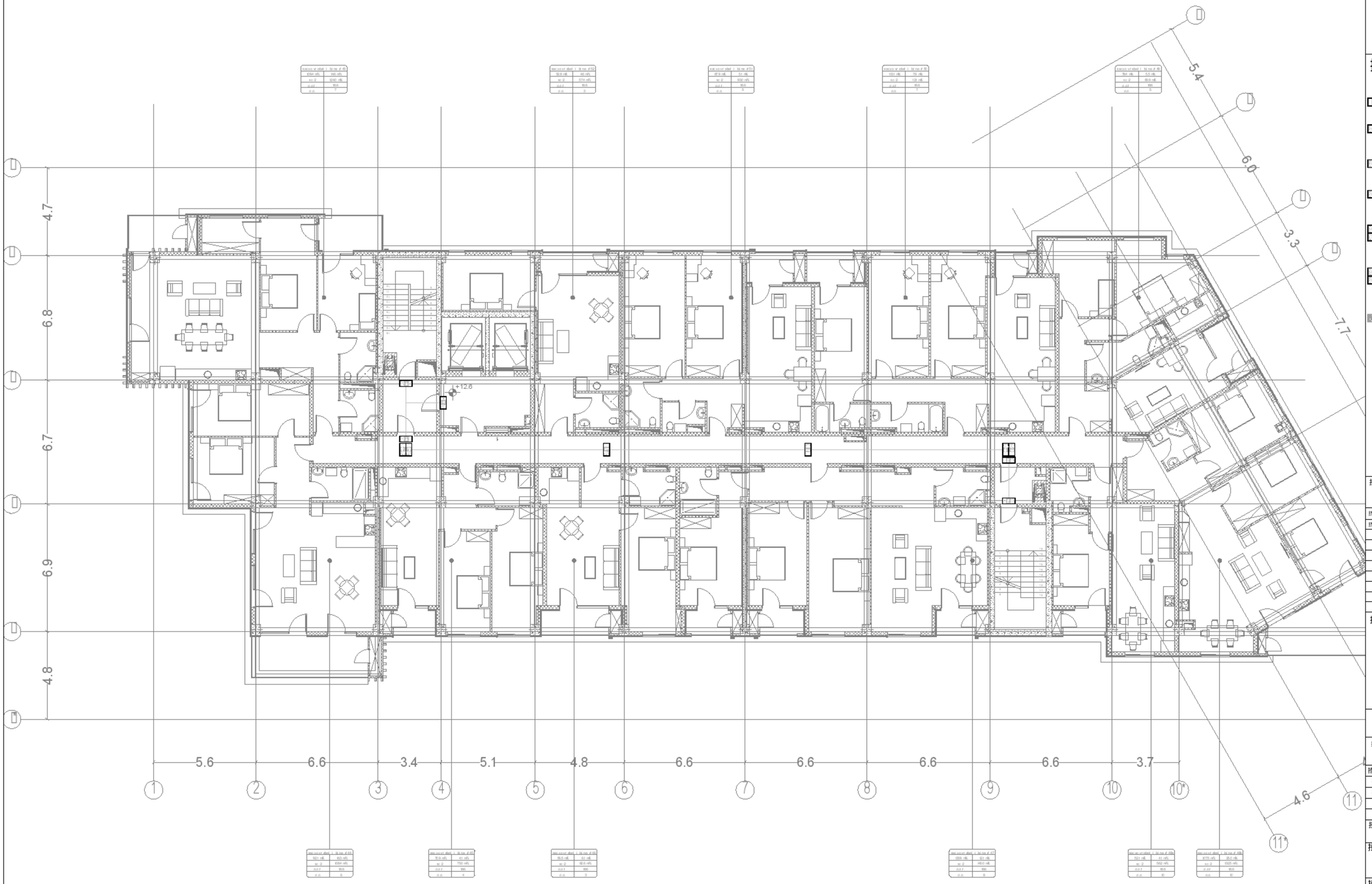
24.01.25

1:100

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-607

58



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

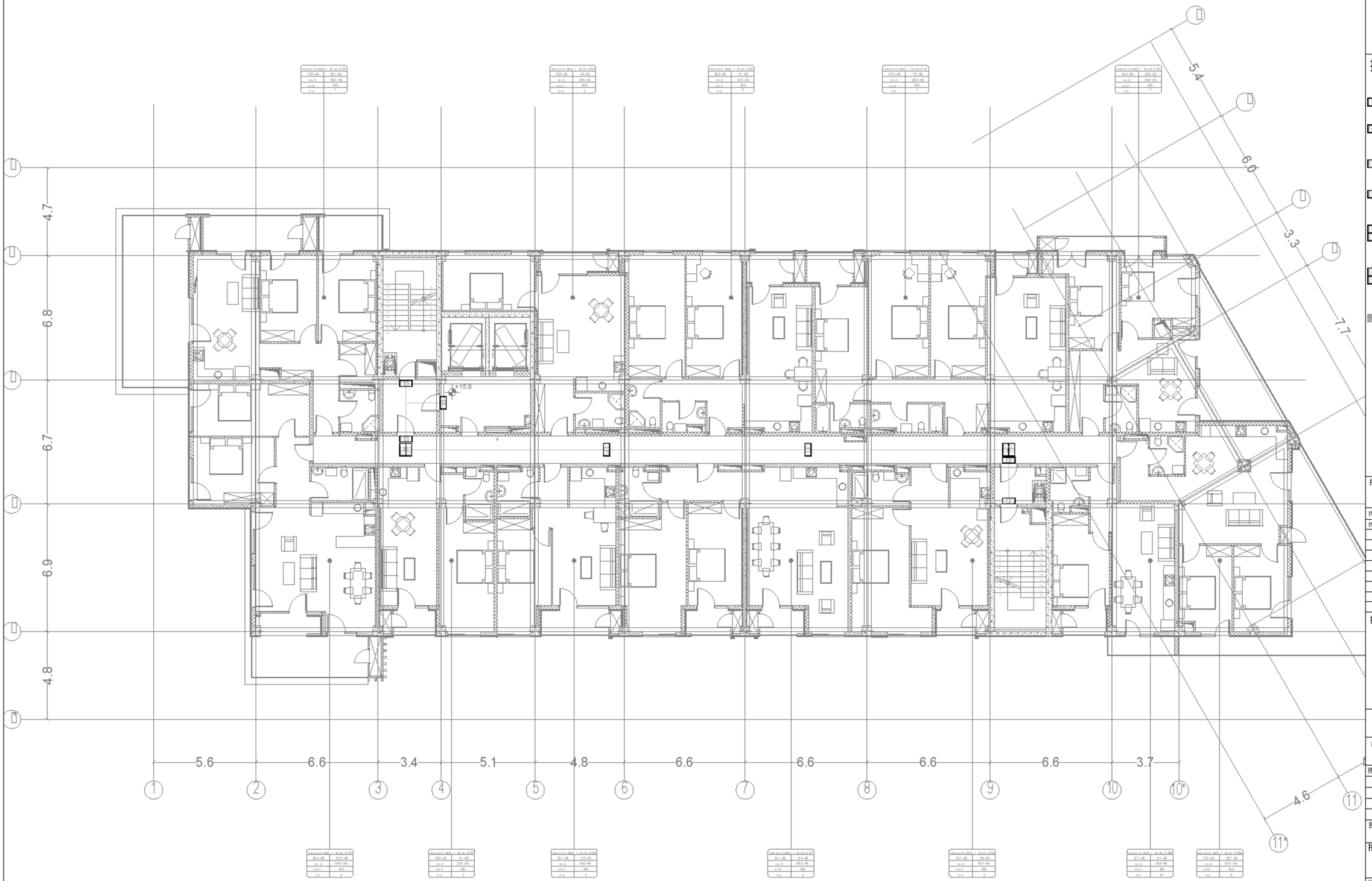
24.01.25

1:100

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-608

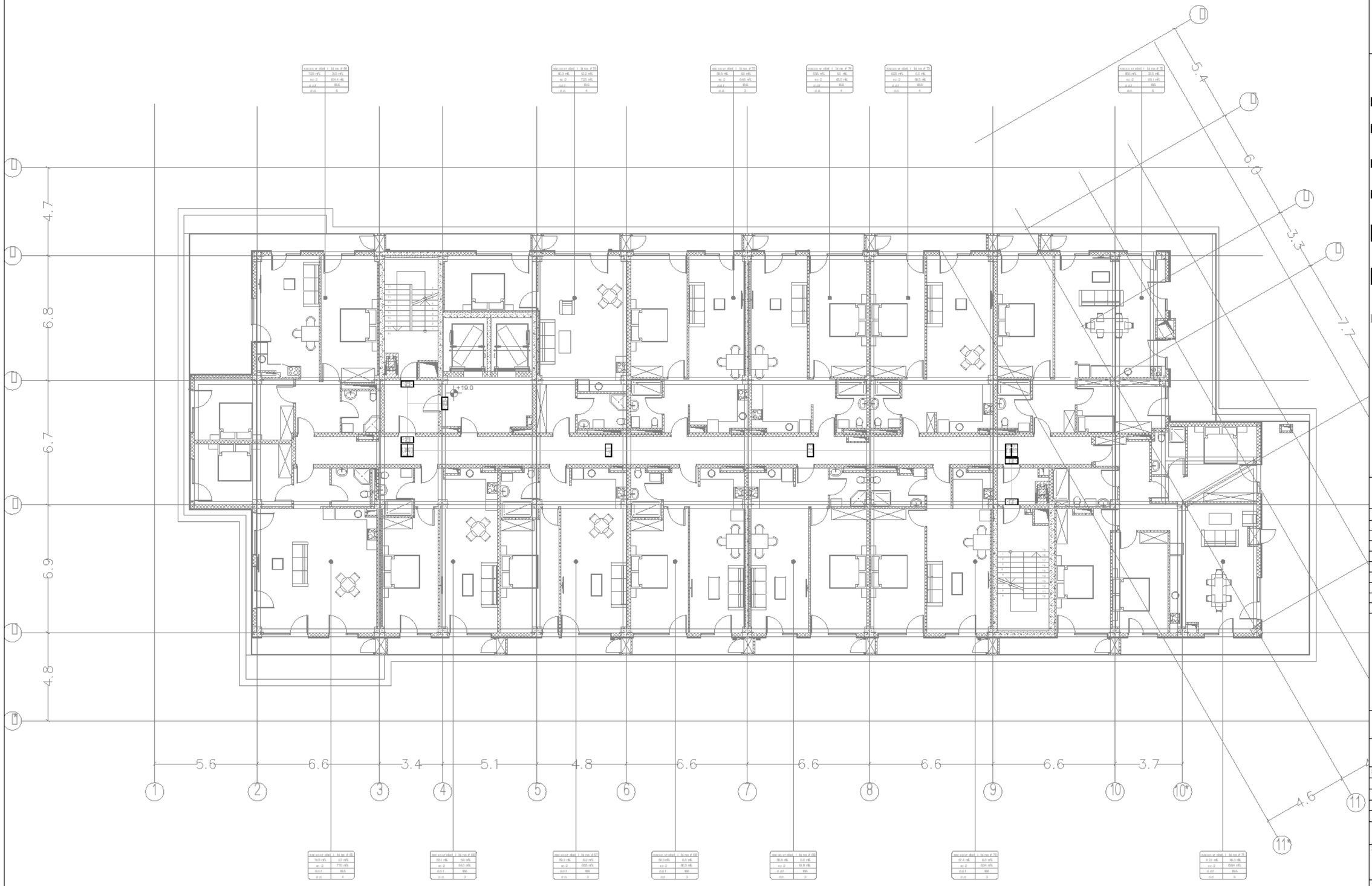
59



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-609
	60



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

D0

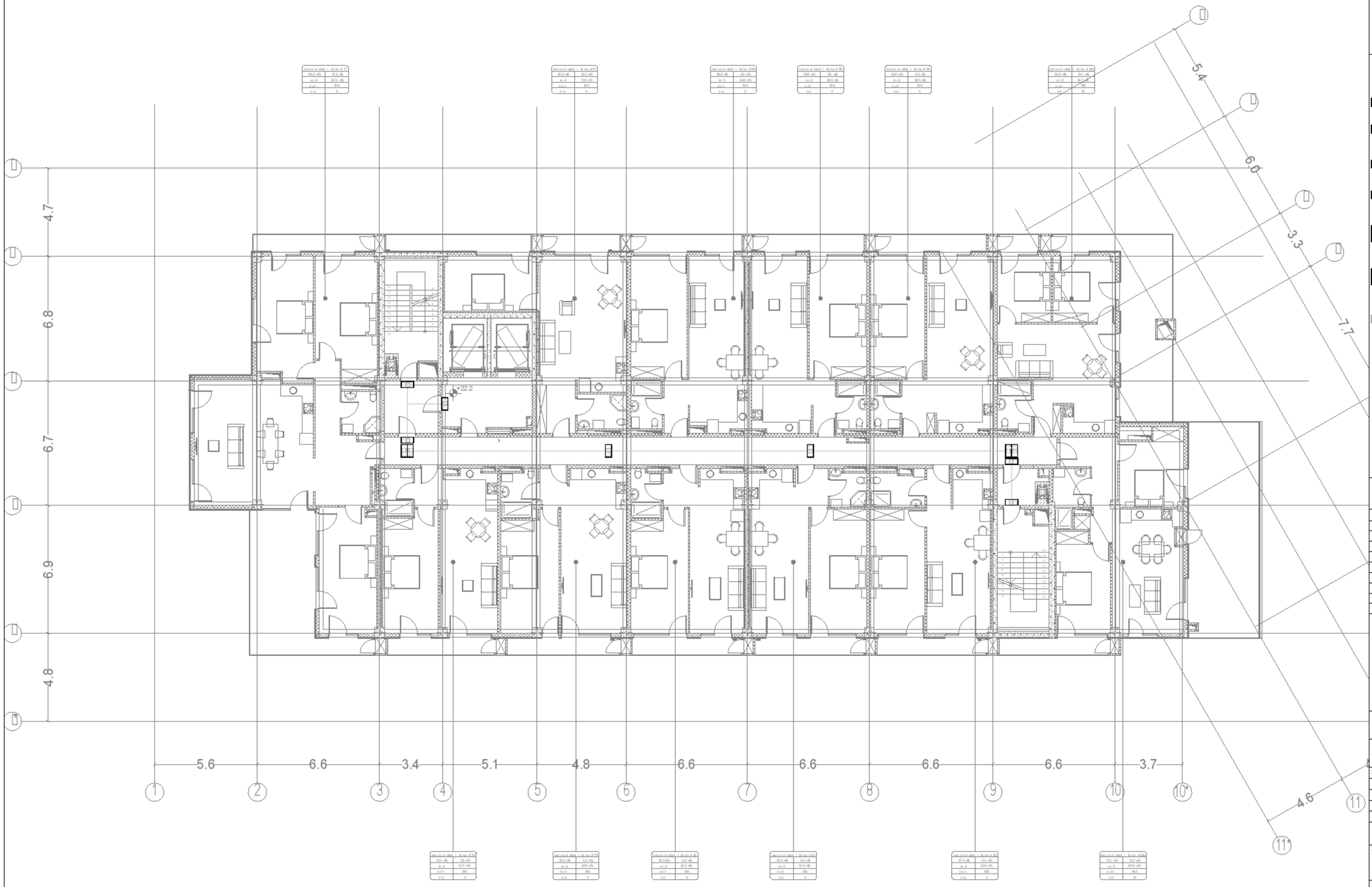
24.01.25

1:100

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-610

61



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

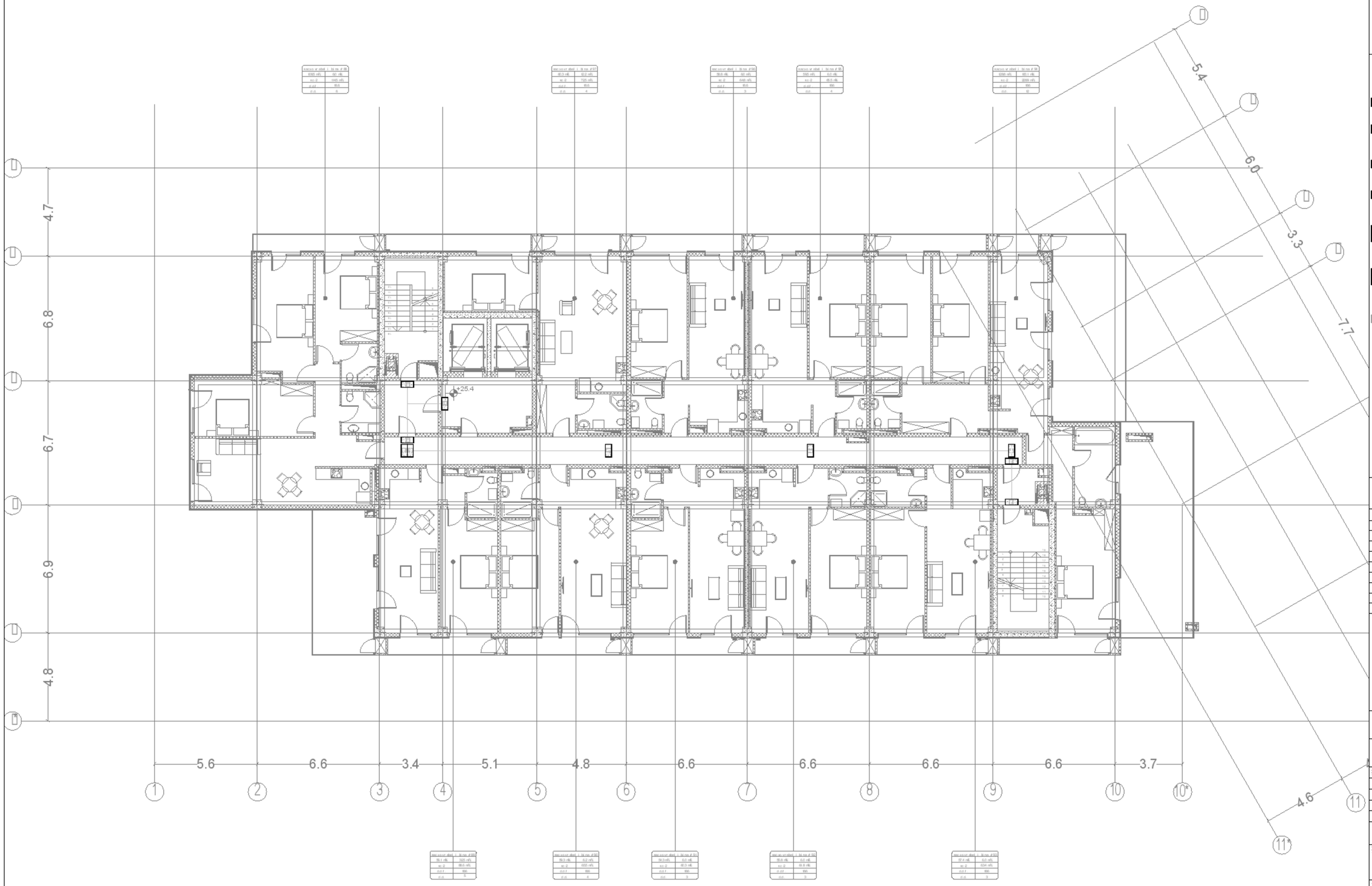
24.01.25

1:100

R00

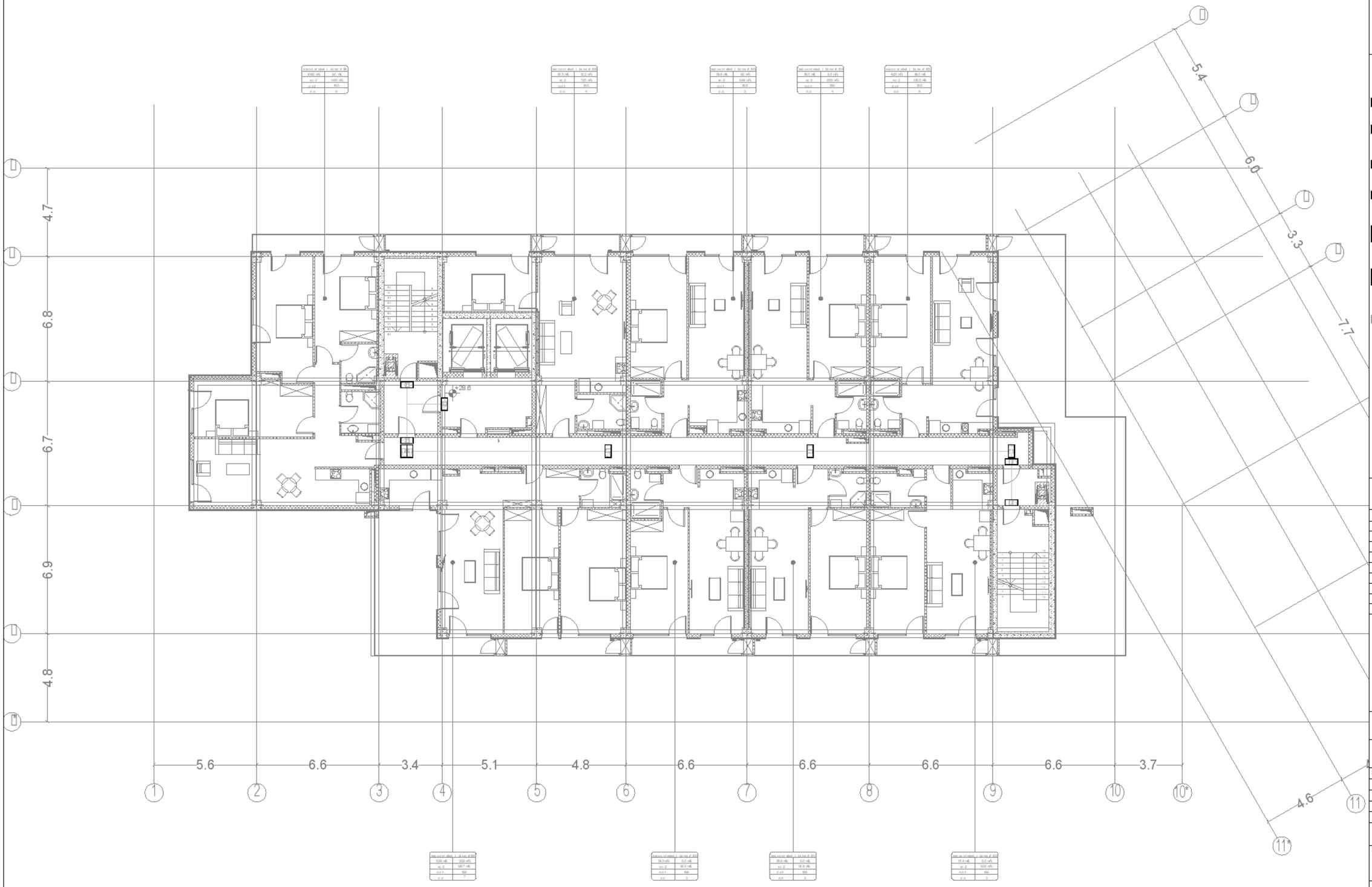
MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-611

62



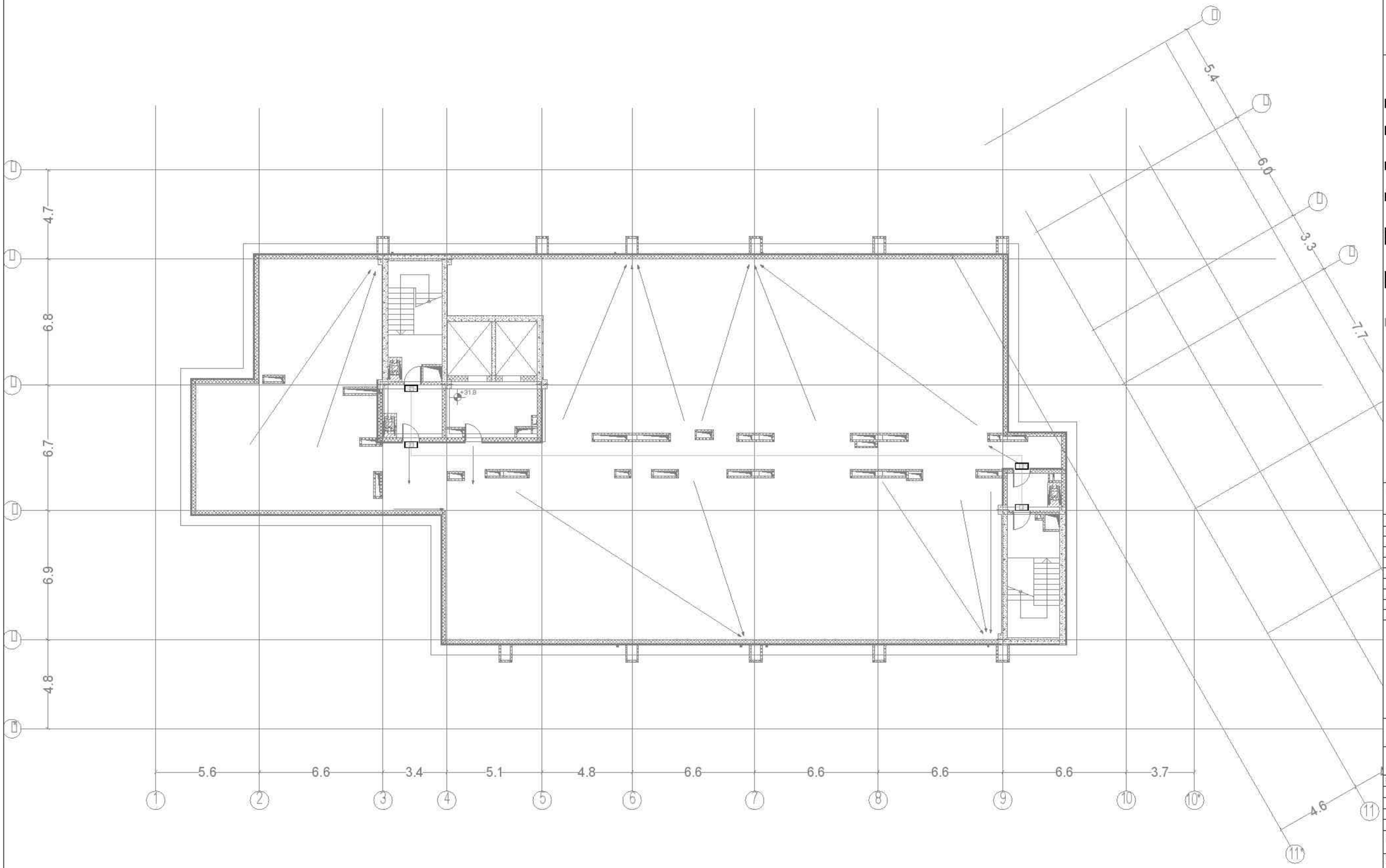
0 1 2 3 4 5m

1:100



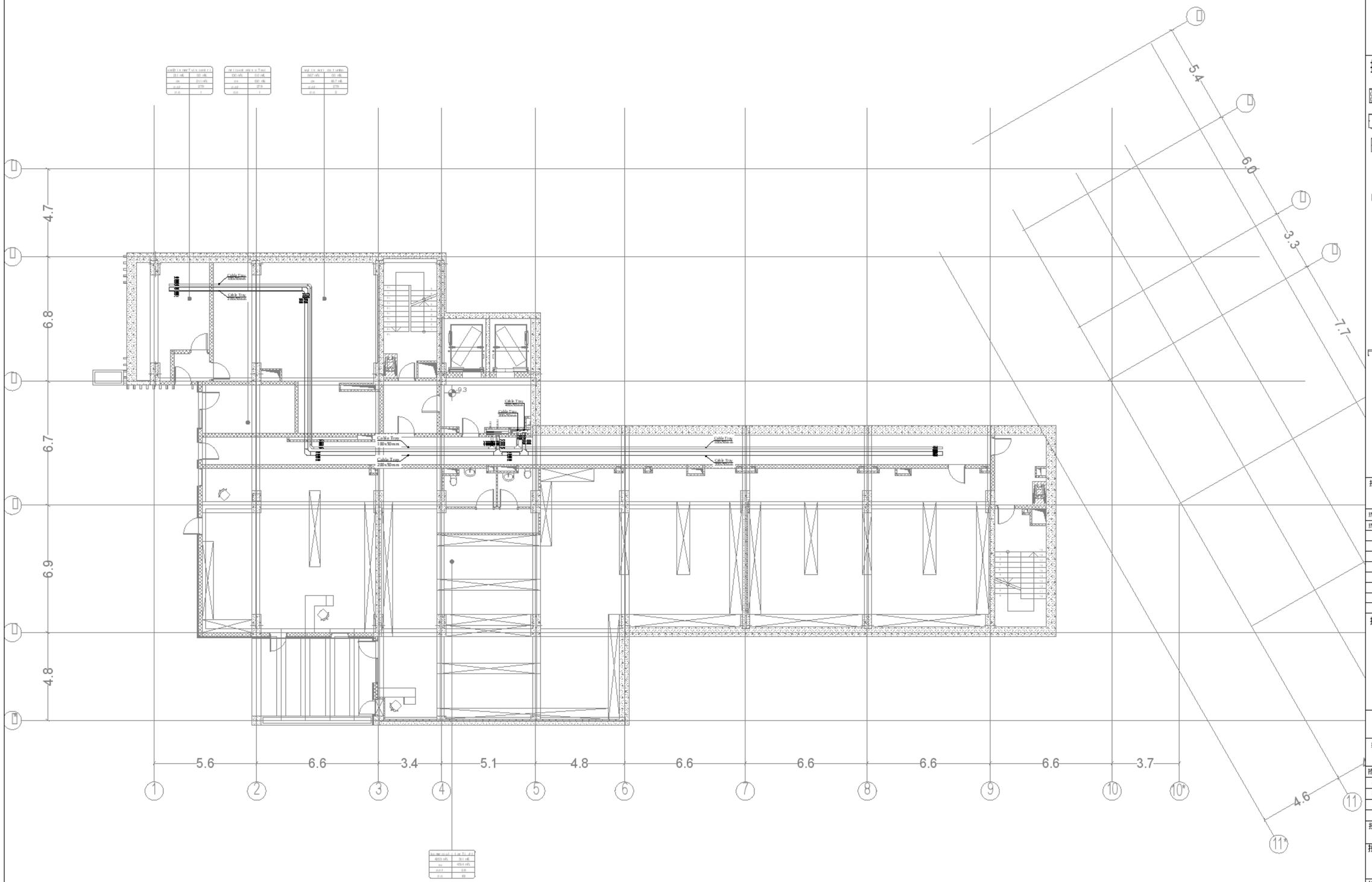
0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

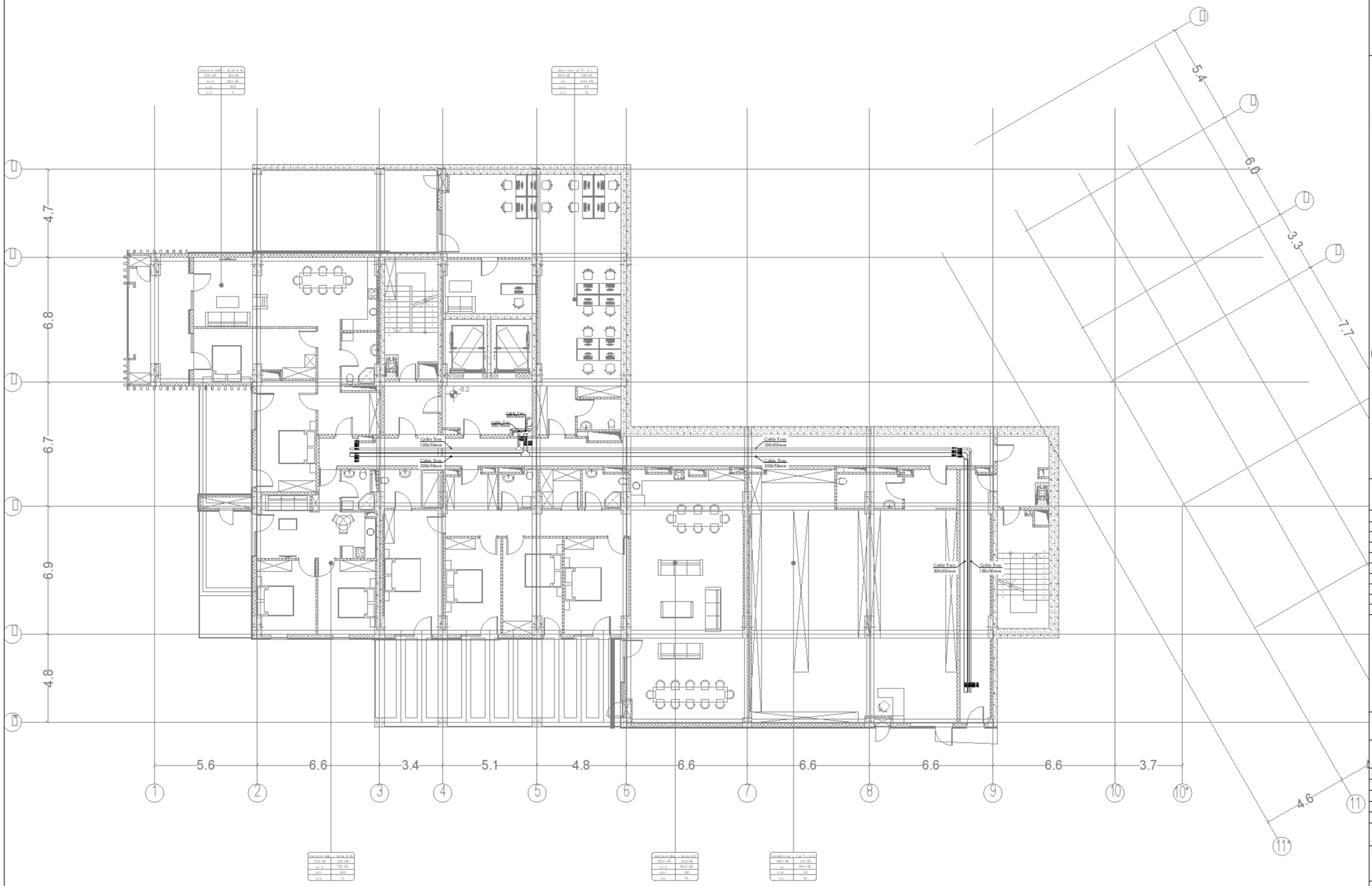
1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1			
DD			
24.01.25			
1:100			
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-701		66



300x50

500x50

0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

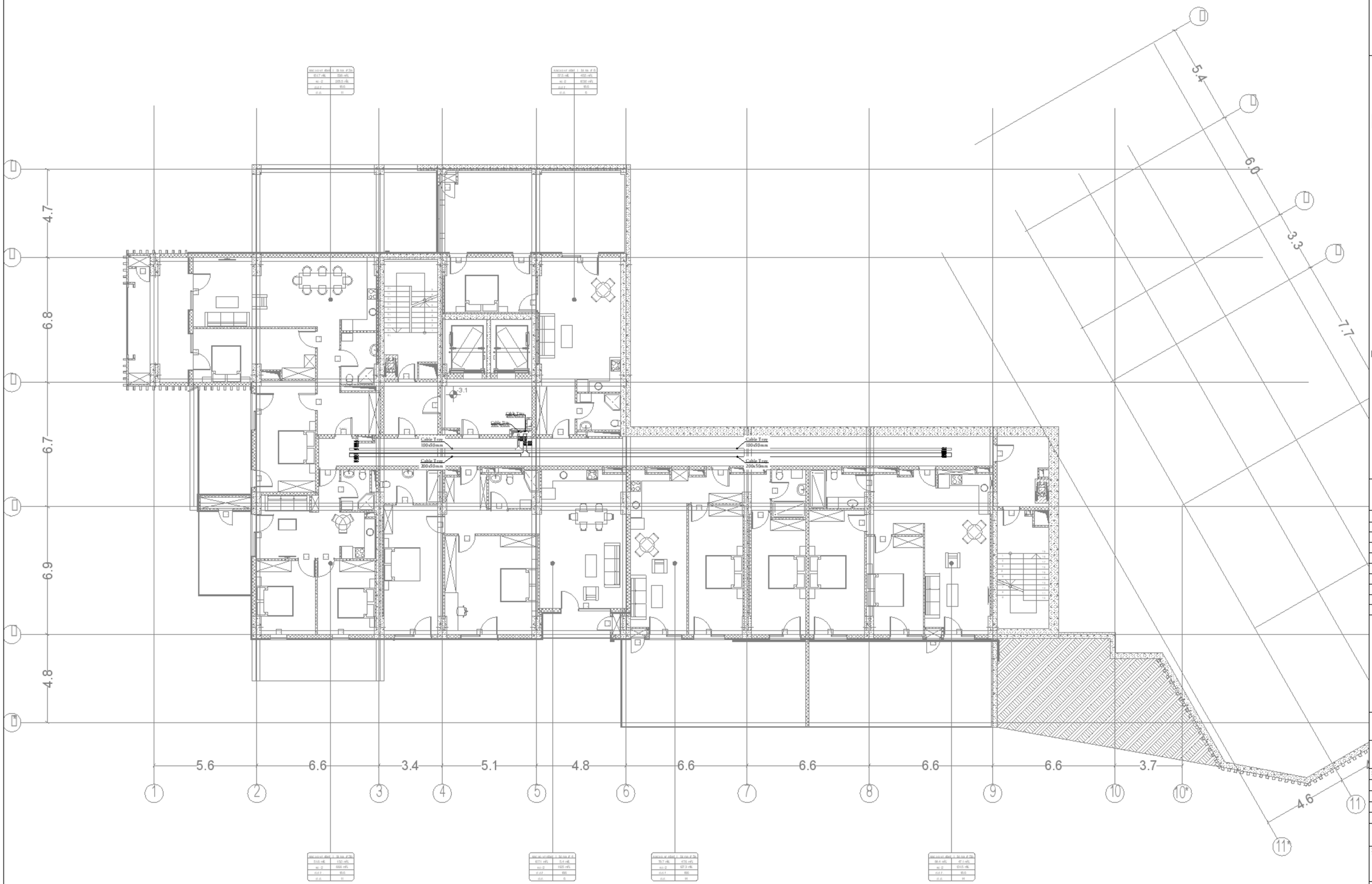
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-702

67



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

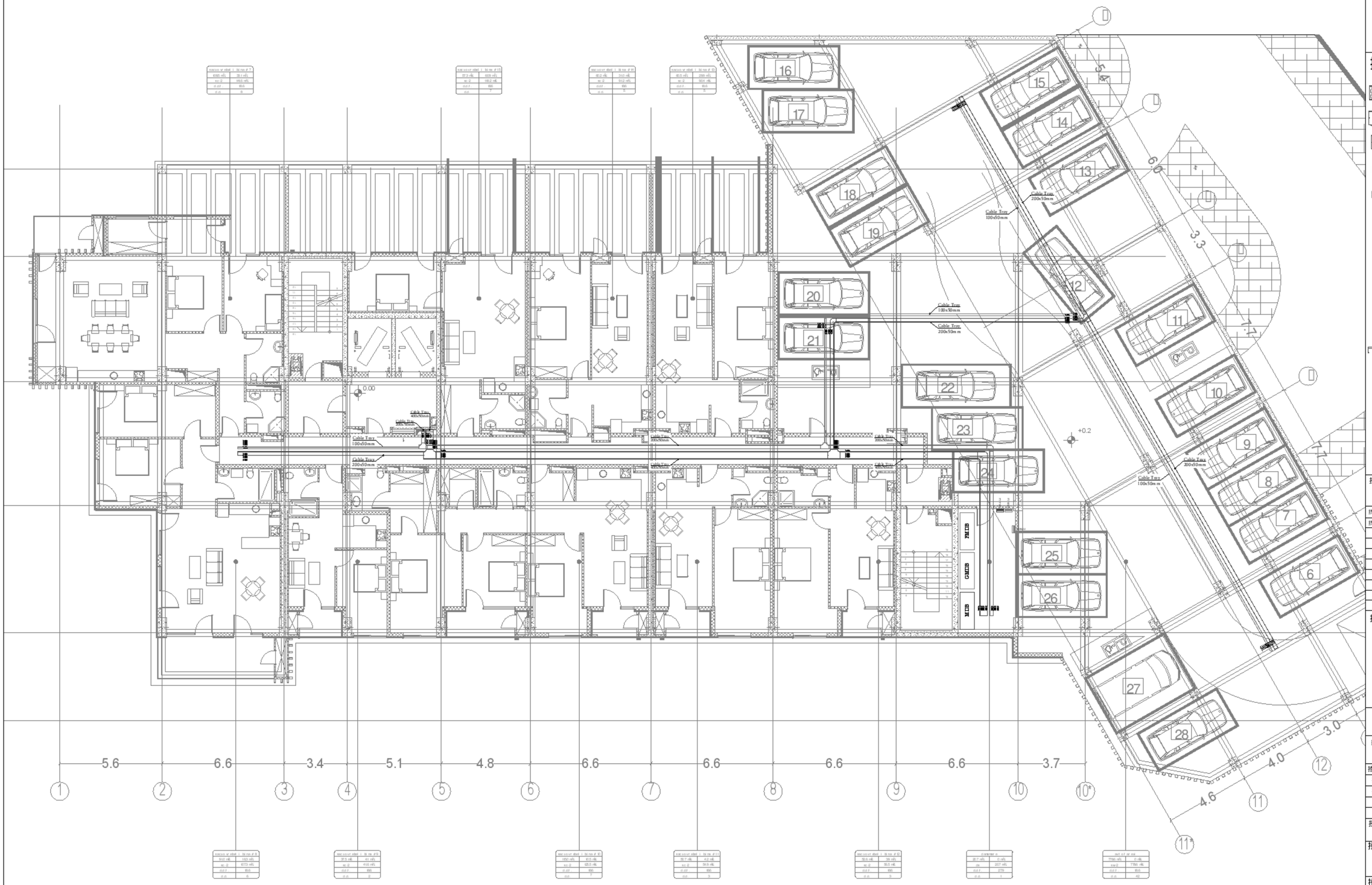
24.01.25

1:100

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-703

68



0 1 2 3 4 5m

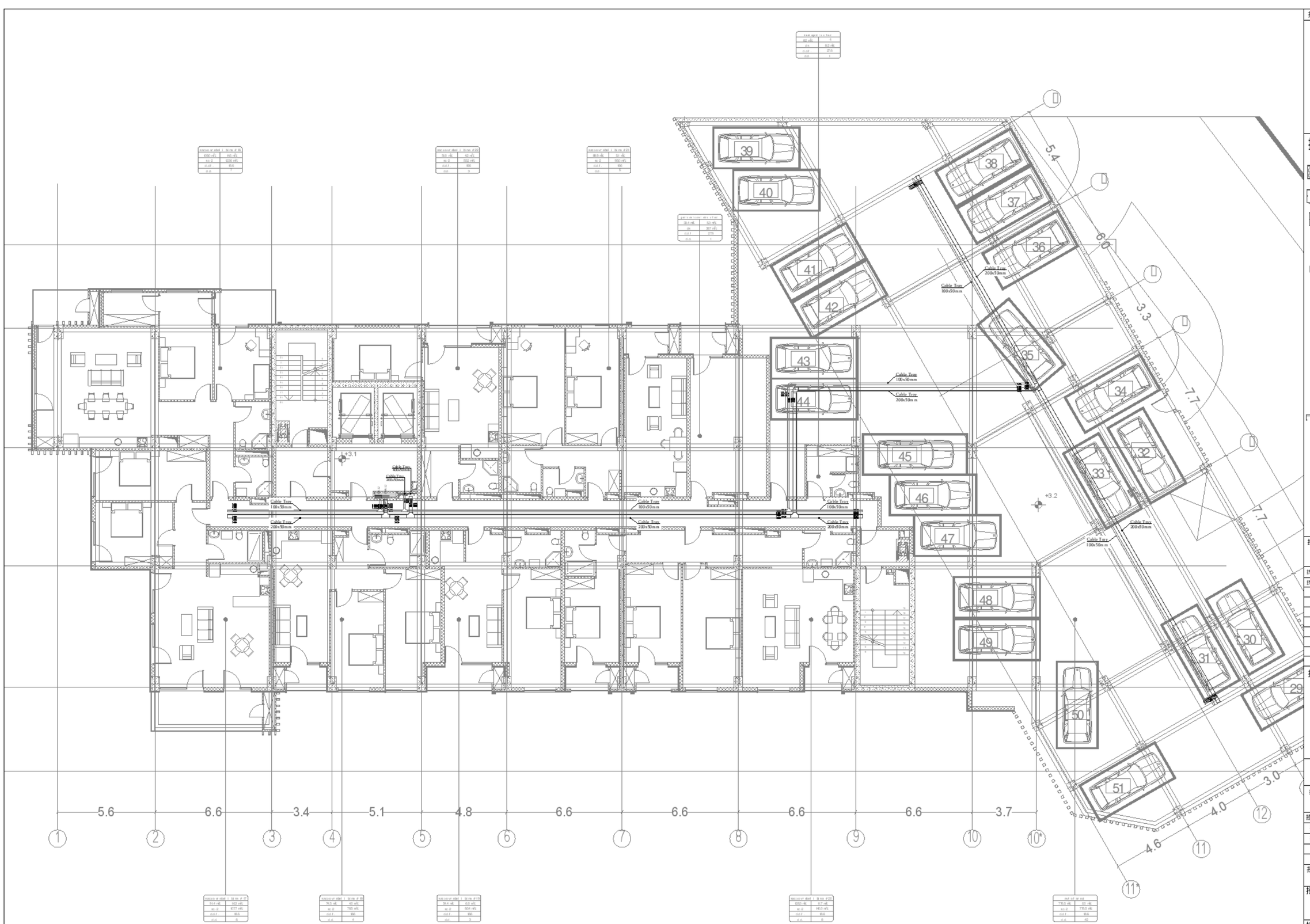
1:100

A1	DD	24.01.25
1:100		

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-704

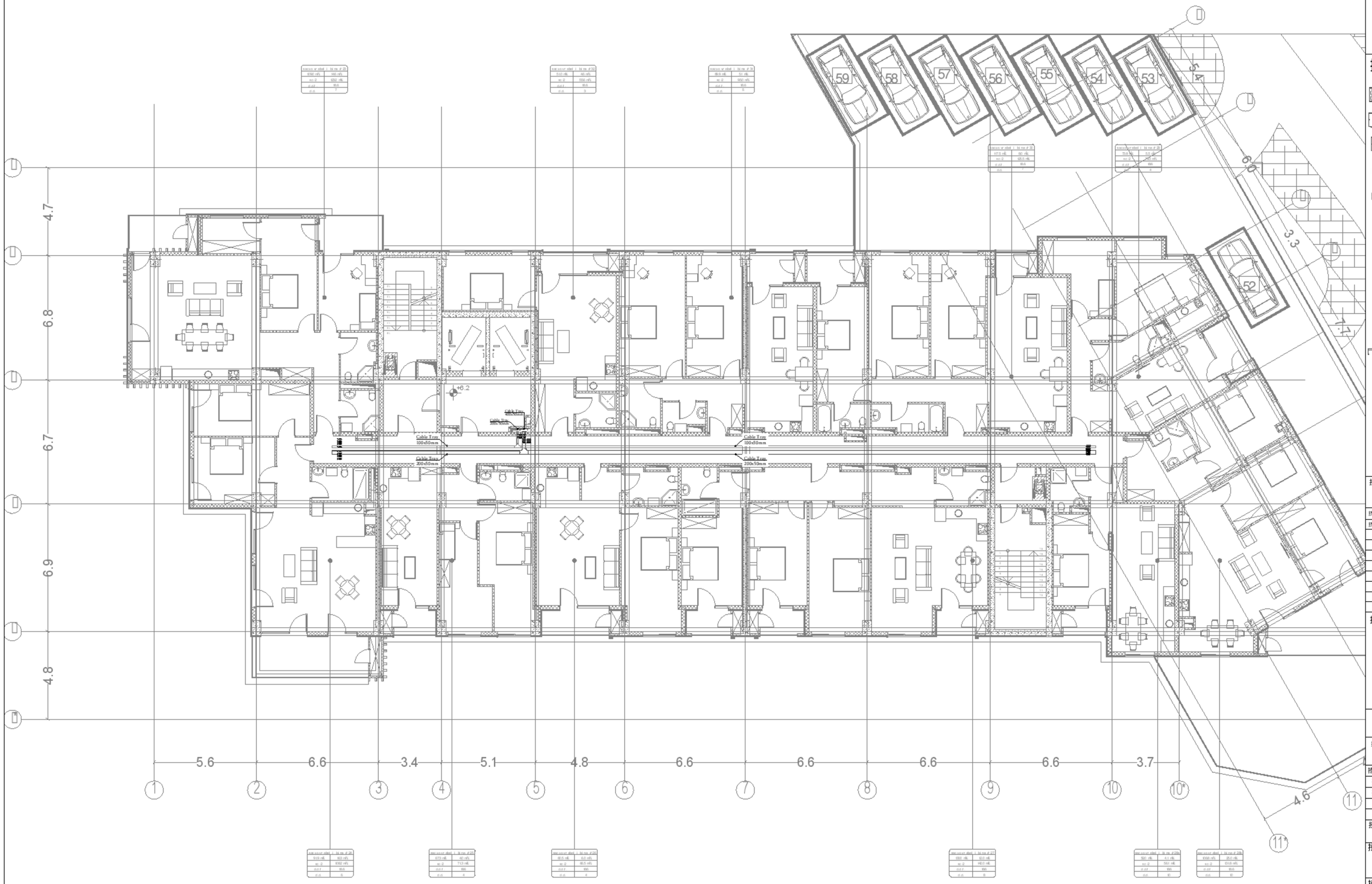
69



0 1 2 3 4 5m

1:100

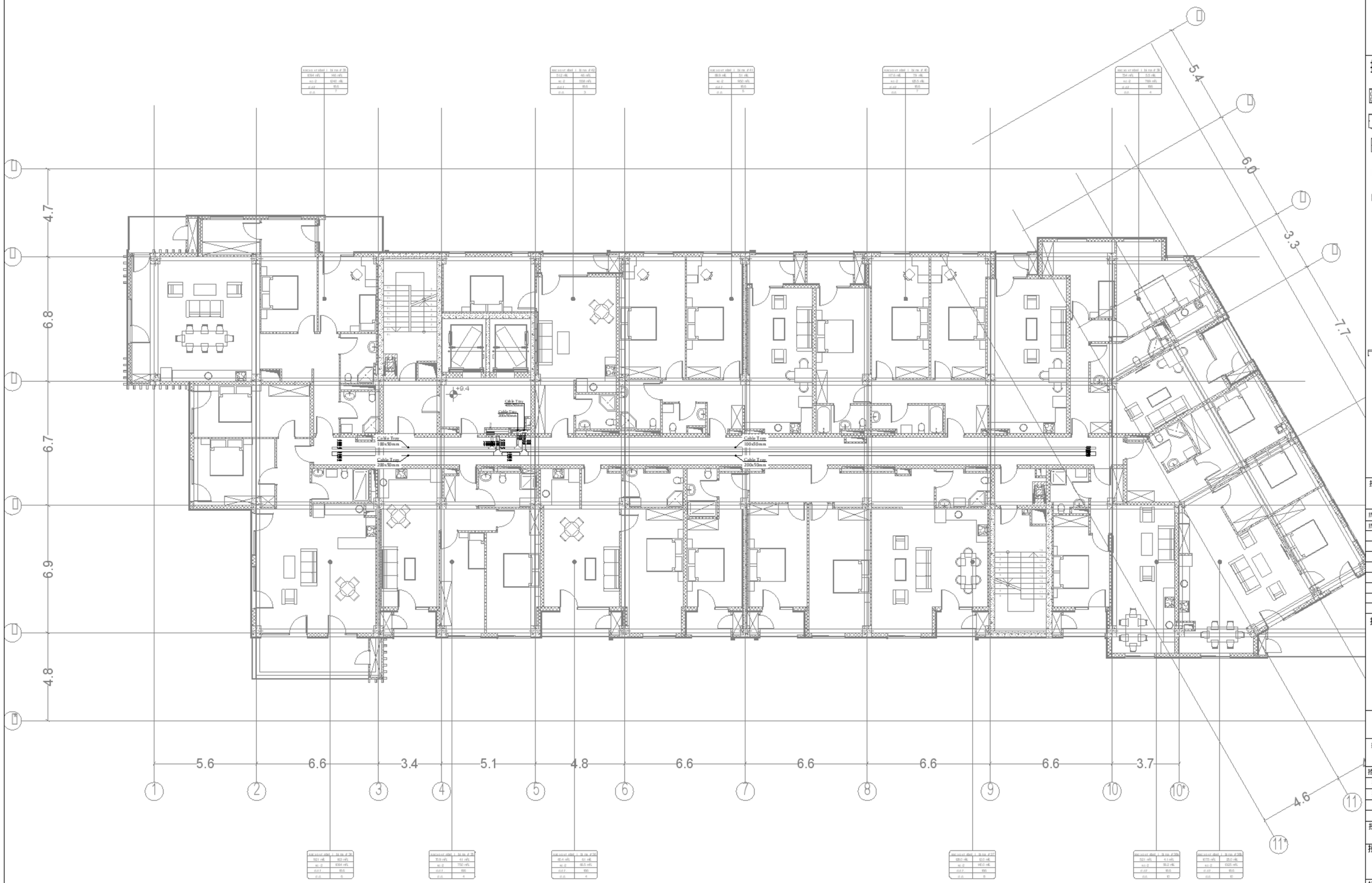
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-705
	70



0 1 2 3 4 5m

1:100

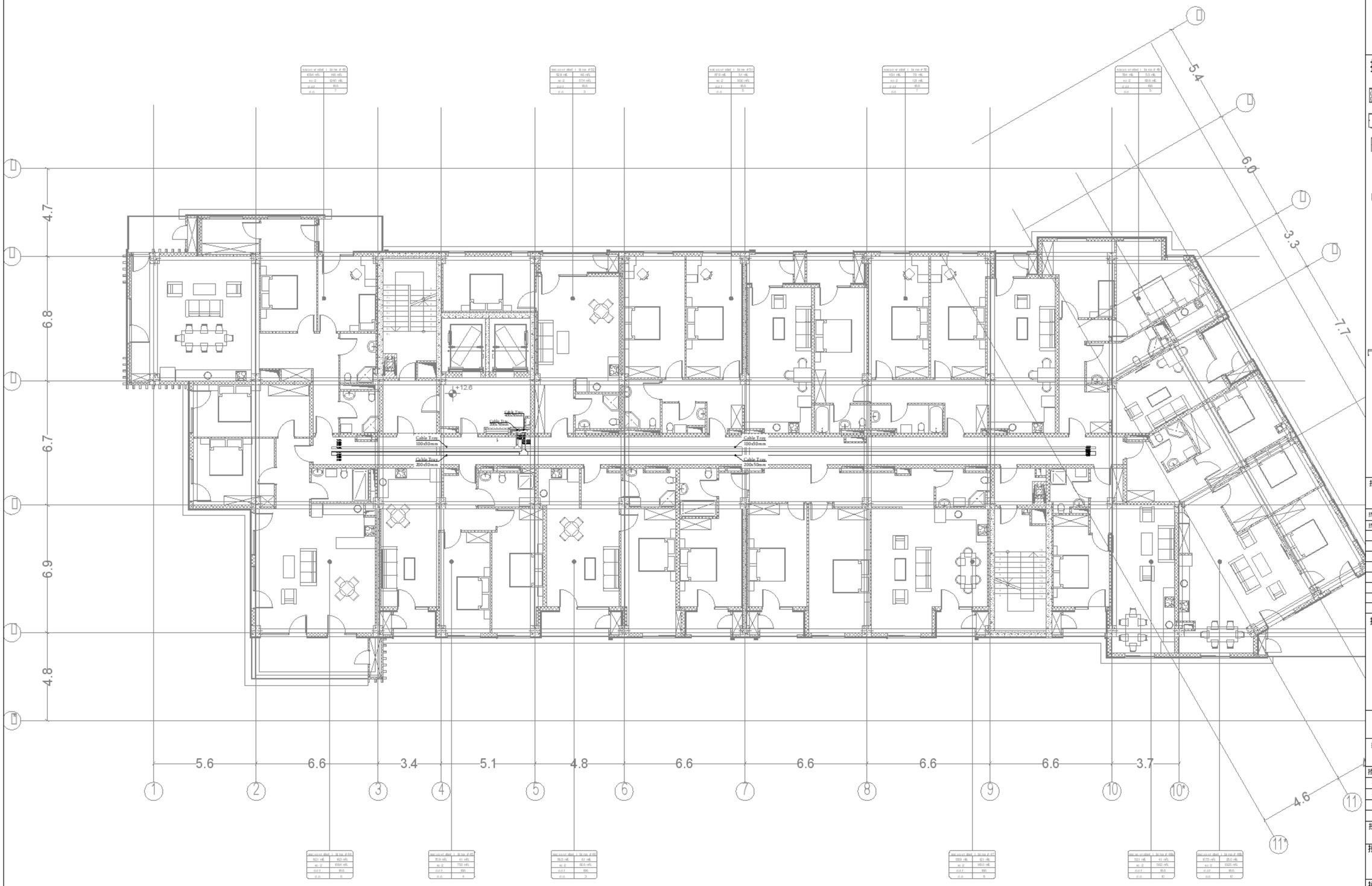
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MND1-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-706
	71



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-707
	72



0 1 2 3 4 5m

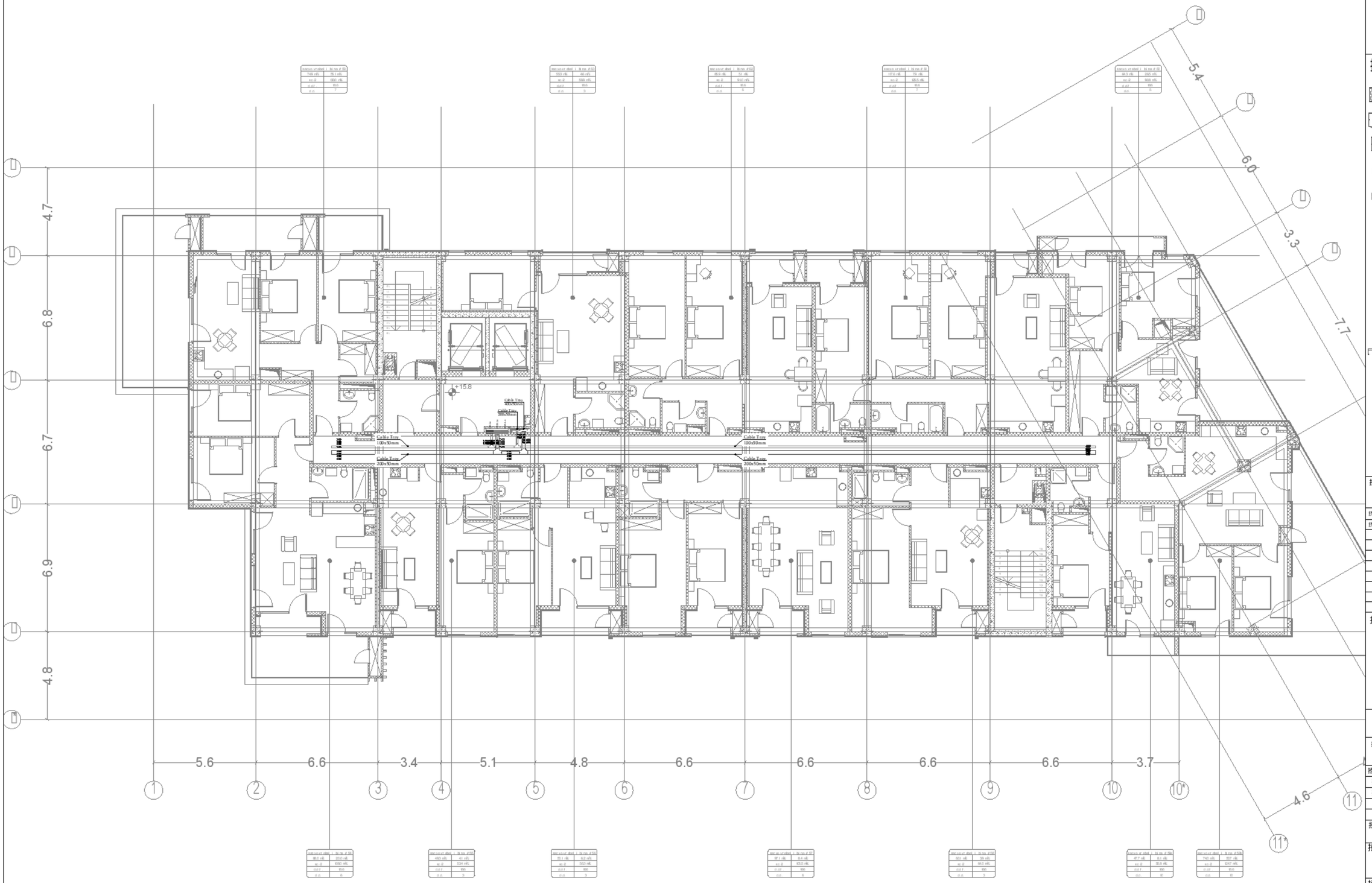
1:100

A1	DD	24.01.25
1:100		

R00

MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-708

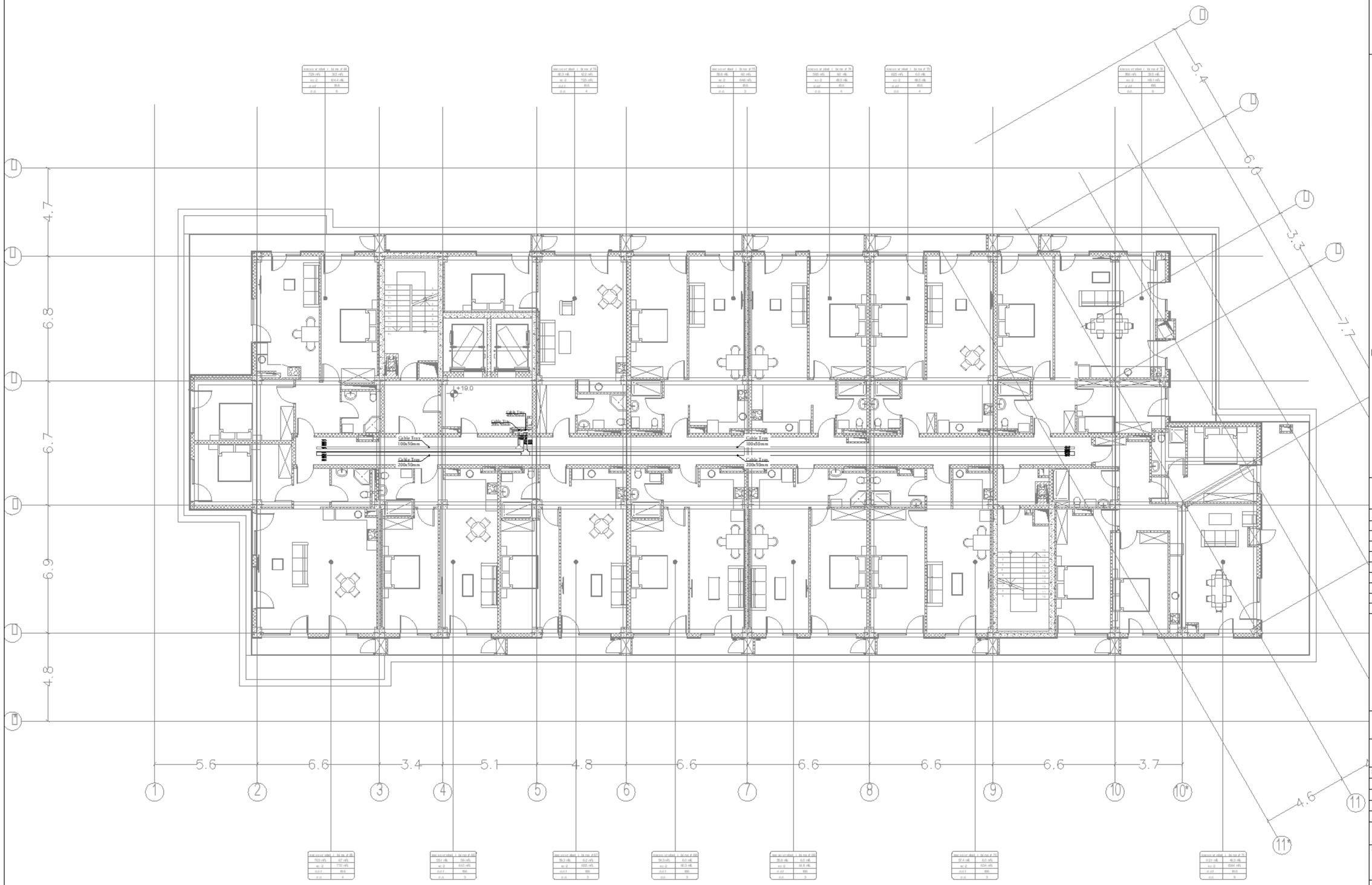
73



0 1 2 3 4 5m

1:100

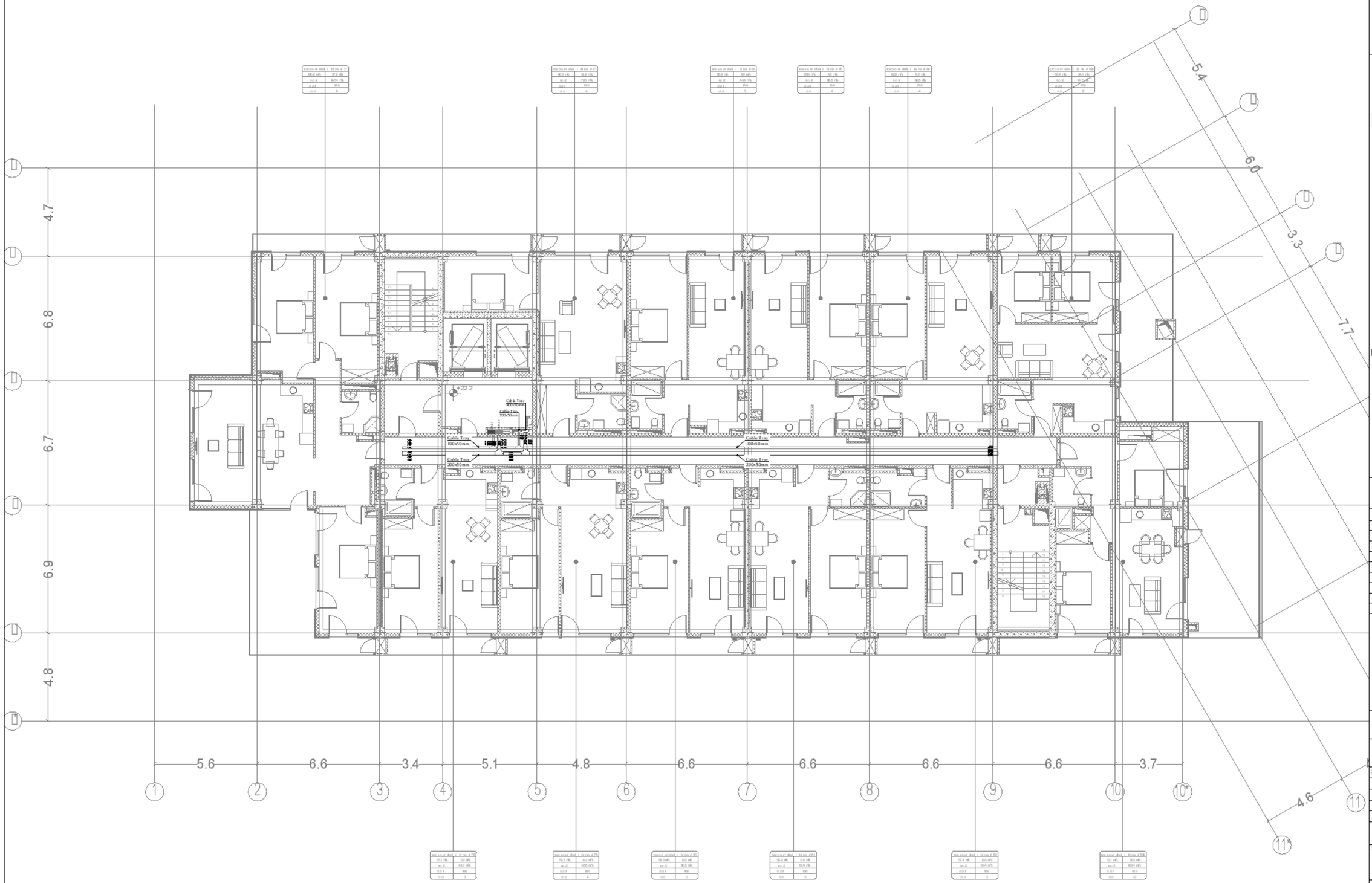
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MND1-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-709
	74



0 1 2 3 4 5m

1:100

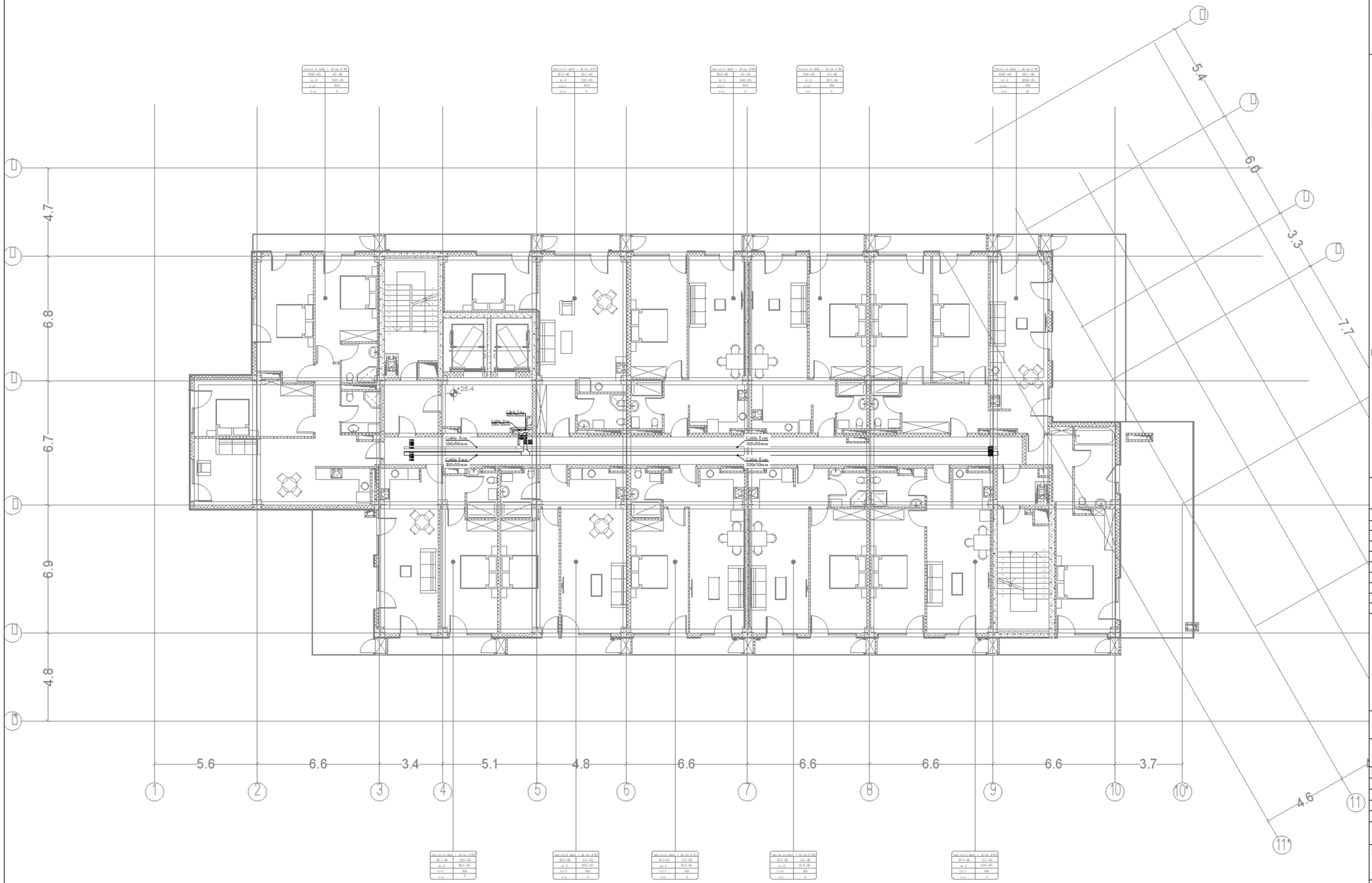
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-710
	7-5



0 1 2 3 4 5m

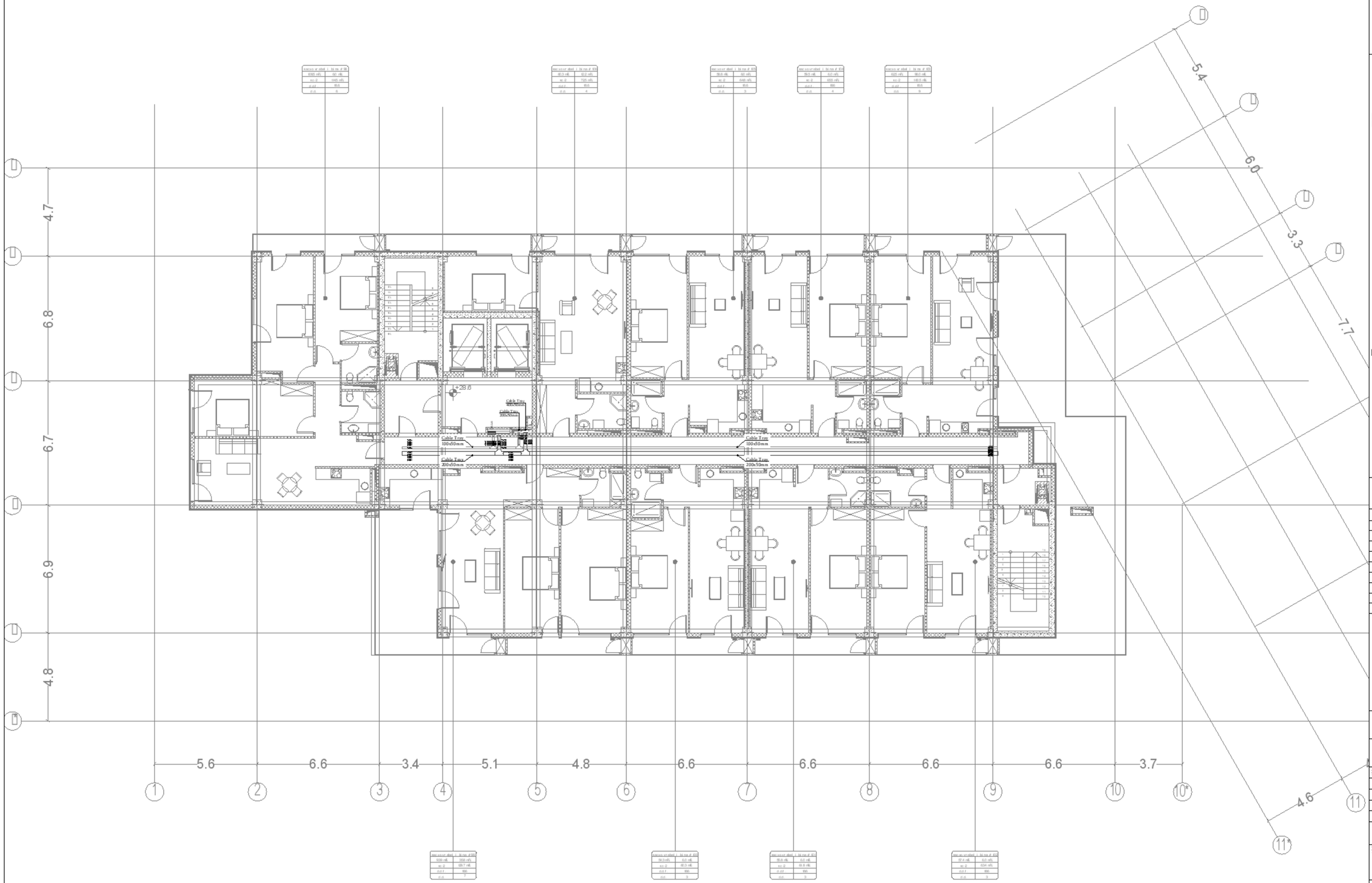
1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-711
	76



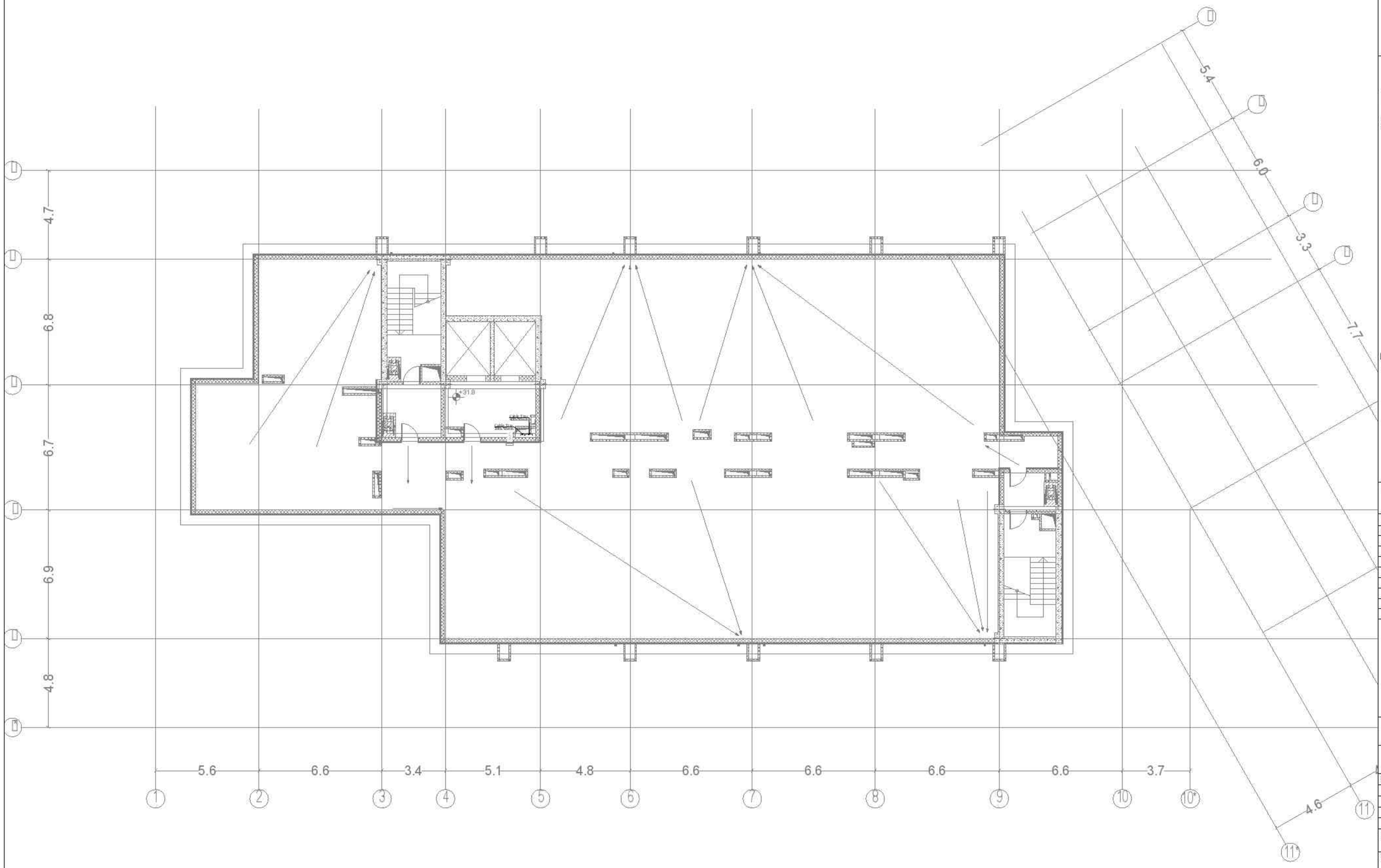
0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MN DL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-714
	79

30x3mm GALVANIZED
To an external grounding device
steel strip 25x3 mm
5.4
6.0
3.3
7.7
4.6
4.7
6.8
6.7
6.9
4.8
5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
6.6
3.7
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
10*
11
11*
0 1 2 3 4 5m
1:100
A1
DD
24.01.25
1:100
R00
MNDL-IMPRS-DSN-DWG-ELC-097-801
80

30x3mm GALVANIZED

5.4
6.0
3.3
7.7
4.6

4.7
6.8
6.7
6.9
4.8

5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
6.6
3.7

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
10*
11
11*

0 1 2 3 4 5m
1:100

A1
DD
24.01.25
1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-002

81

30x3mm GALVANIZED

4.7
6.8
6.7
6.9
4.8

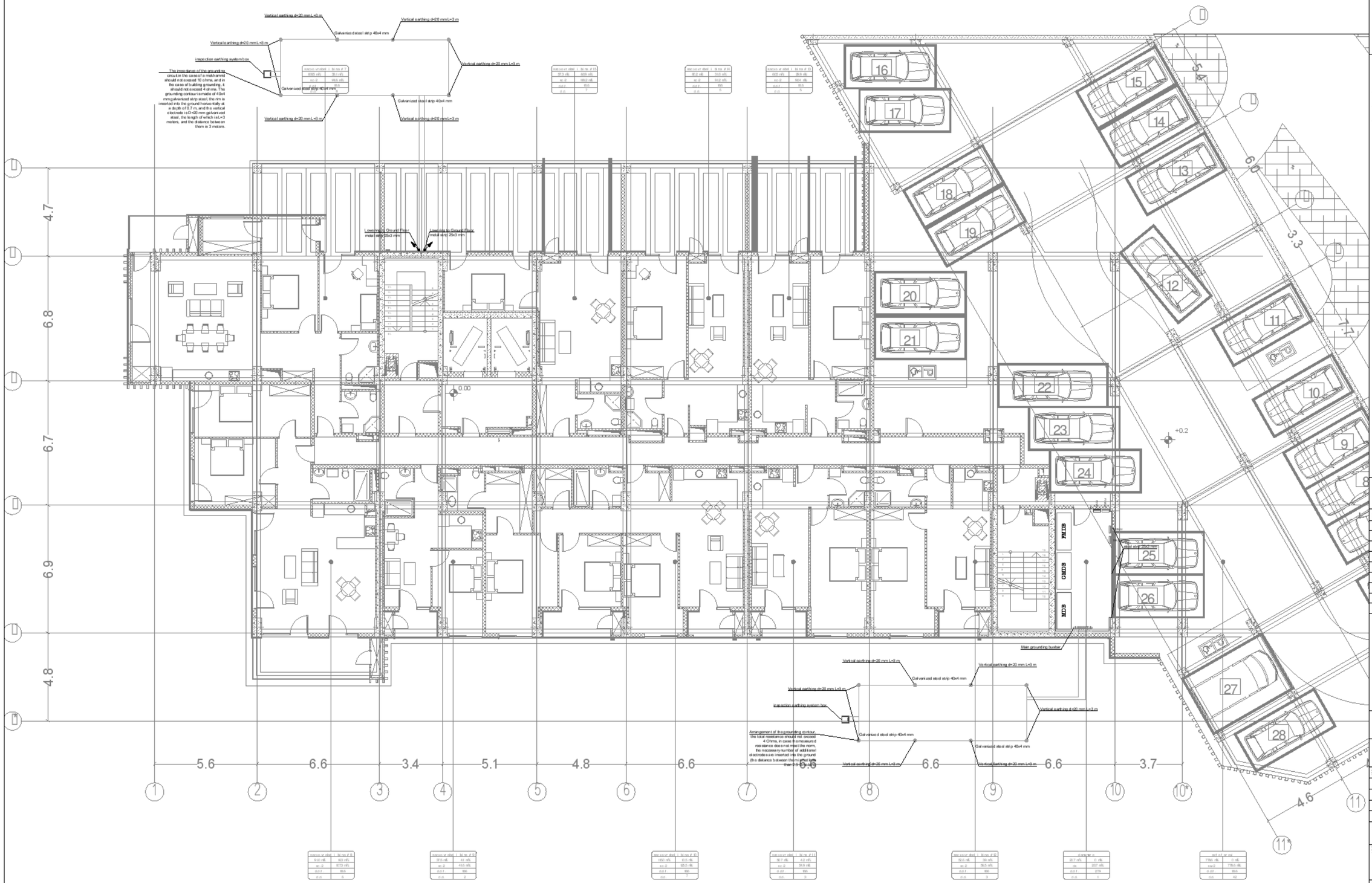
5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
6.6
3.7
4.6

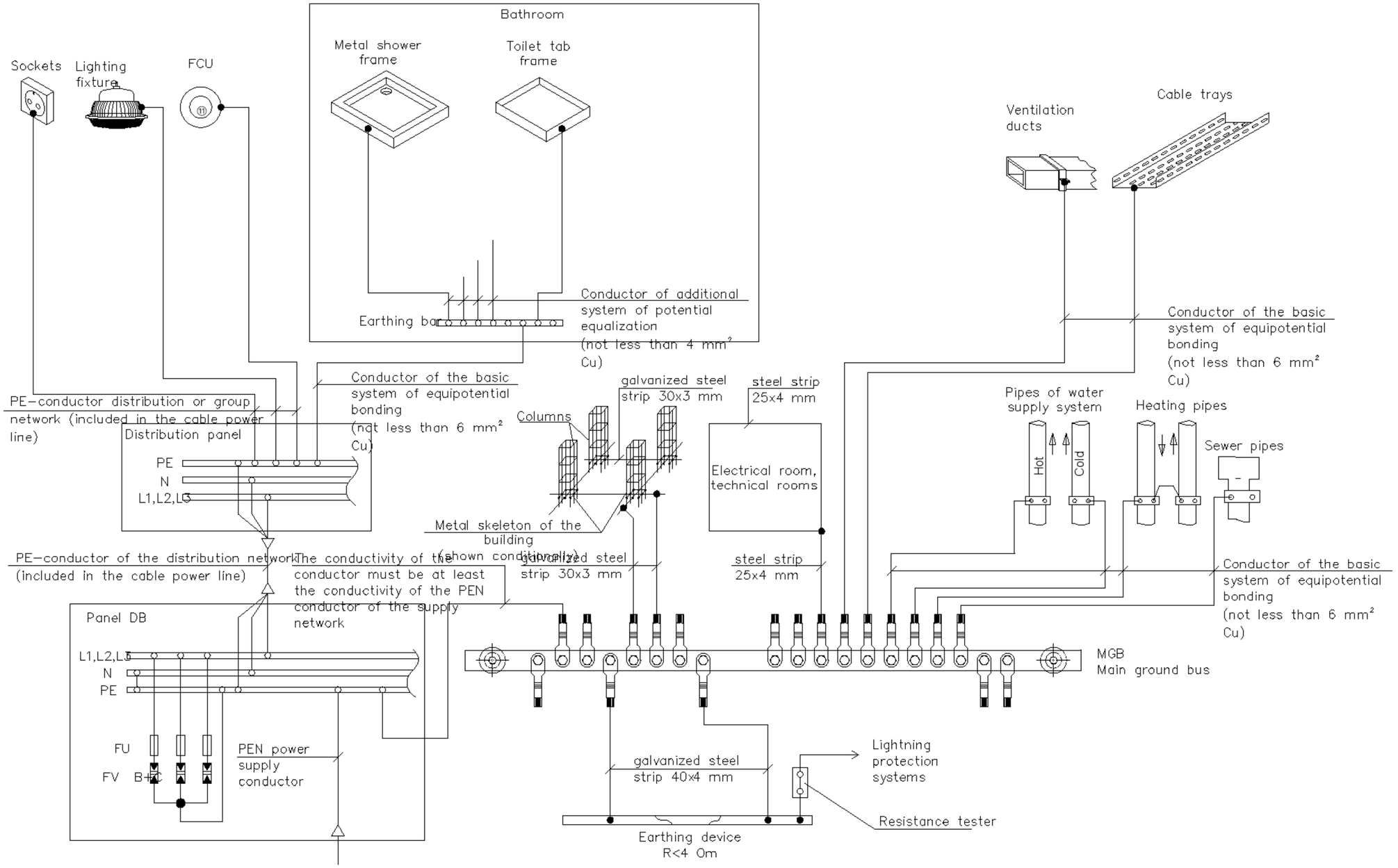
5.4
6.0
3.3
7.7

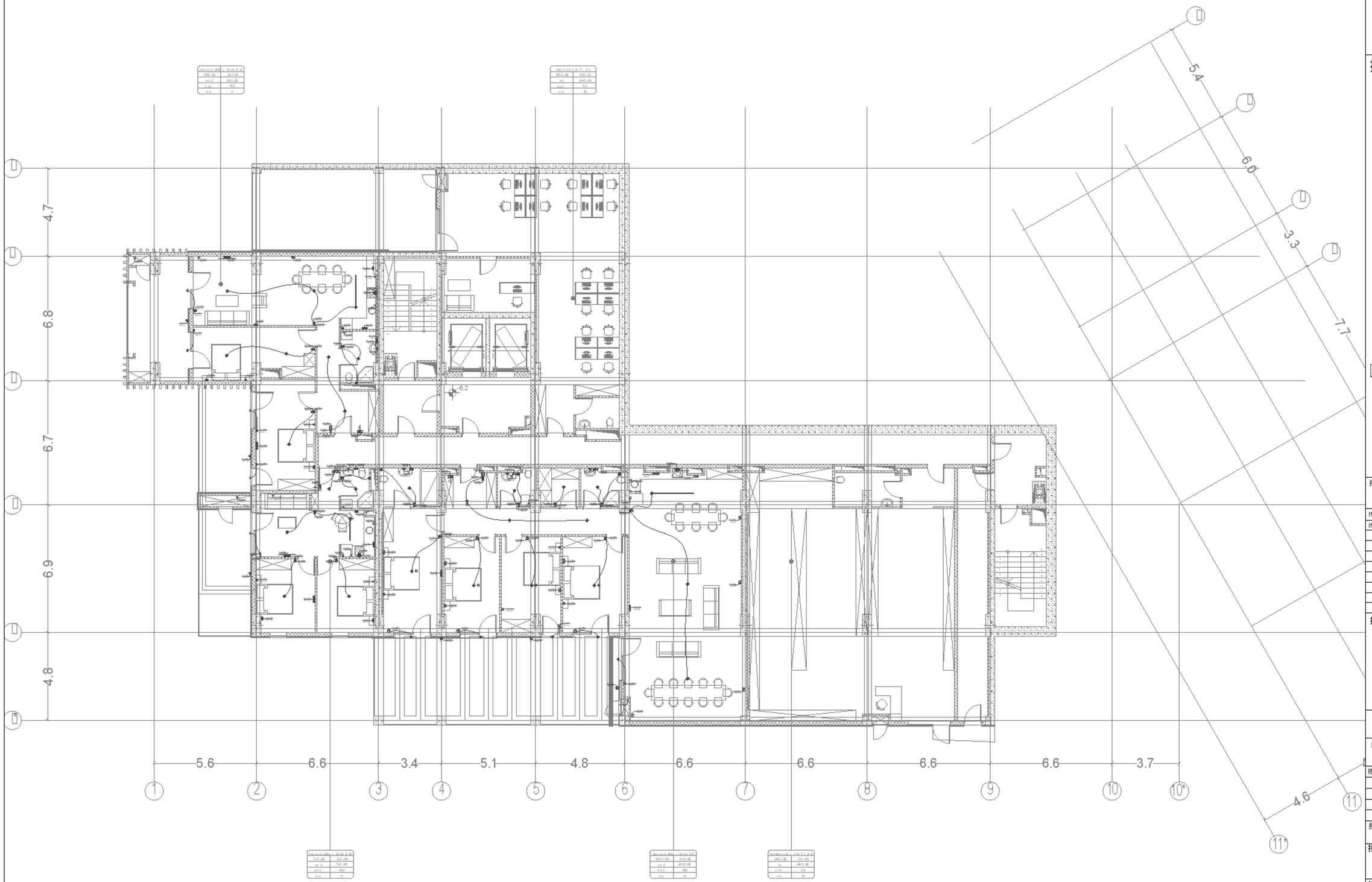
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
10*
11
11*

0 1 2 3 4 5m
1:100

A1
DD
24.01.25
1:100
R00
MNDL-MP RS-DSN-DWG-ELC-097-803
82


Vertical earthing d=20 mm L=3 m
Galvanized steel strip 40x4 mm
Inspection earthing system box
The impedance of the grounding circuit in the case of a mokhamrid should not exceed 10 ohms, and in the case of building grounding, it should not exceed 4 ohms. The grounding contour is made of 40x4 mm galvanized strip steel, the rim is inserted into the ground horizontally at a depth of 0.7 m, and the vertical electrods is D=20 mm galvanized steel, the length of which is L=3 meters, and the distance between them is 3 meters.
Lowering to Ground Floor
metal strip 25x3 mm
Main grounding busbar
Arrangement of the grounding contour
The total resistance should not exceed 4 Ohms, in case the measured resistance does not meet the norm, the necessary number of additional electrodes are inserted into the ground (the distance between the rods must be
4.7
6.8
6.7
6.9
4.8
5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
6.6
3.7
4.6
3.5
6.0
3.3
11.5
0.00
+0.2
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
15
14
13
12
11
10
9
8
GUARD
GUARD
GUARD


Bathroom
Metal shower frame
Toilet tab frame
Sockets
Lighting fixture
FCU
Earthing bar
Conductor of additional system of potential equalization (not less than 4 mm² Cu)
Conductor of the basic system of equipotential bonding (not less than 6 mm² Cu)
PE–conductor distribution or group network (included in the cable power line)
Distribution panel
PE
N
L1,L2,L3
Columns
galvanized steel strip 30x3 mm
steel strip 25x4 mm
Electrical room, technical rooms
Metal skeleton of the building
(shown conditionally)
PE–conductor of the distribution network (included in the cable power line)
The conductivity of the conductor must be at least the conductivity of the PEN conductor of the supply network
Panel DB
L1,L2,L3
N
PE
FU
FV
B+C
PEN power supply conductor
galvanized steel strip 40x4 mm
Earthing device R<4 Om
Lightning protection systems
Resistance tester
Ventilation ducts
Cable trays
Pipes of water supply system
Hot
Cold
Heating pipes
Sewer pipes
Conductor of the basic system of equipotential bonding (not less than 6 mm² Cu)
MGB
Main ground bus



0 1 2 3 4 5m

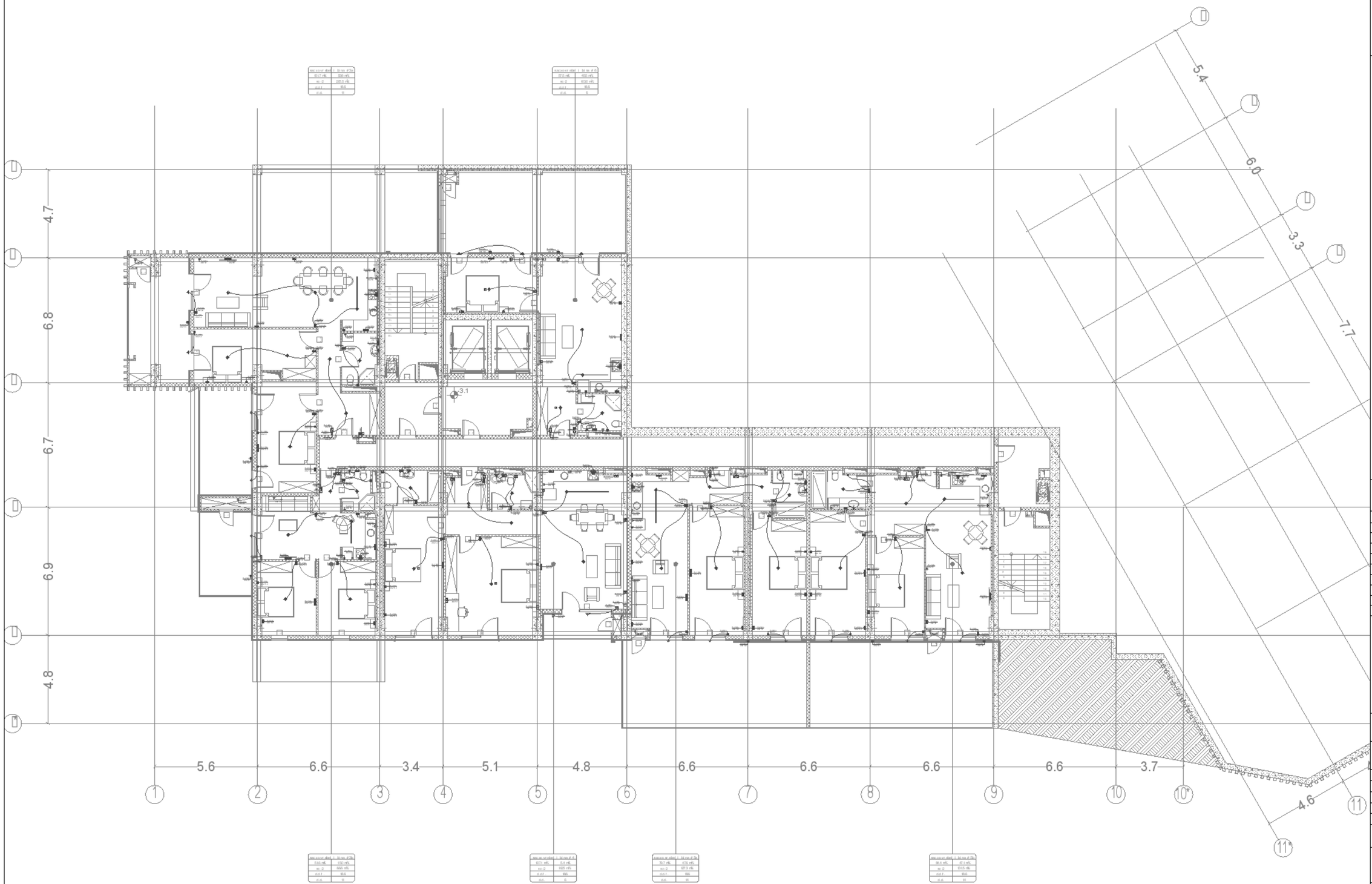
1:100

A1	DD	24.01.25	1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1001

85



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

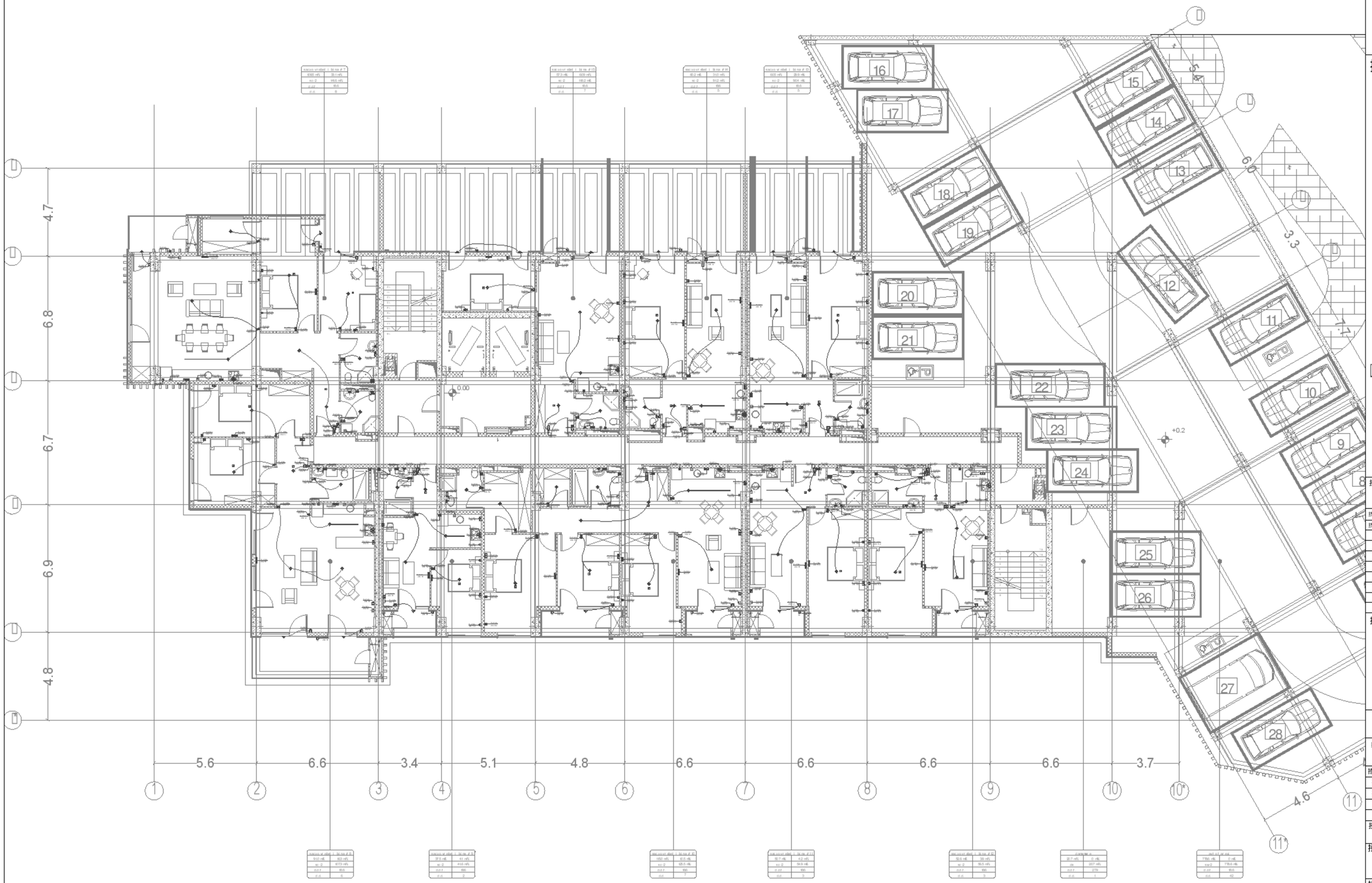
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1002

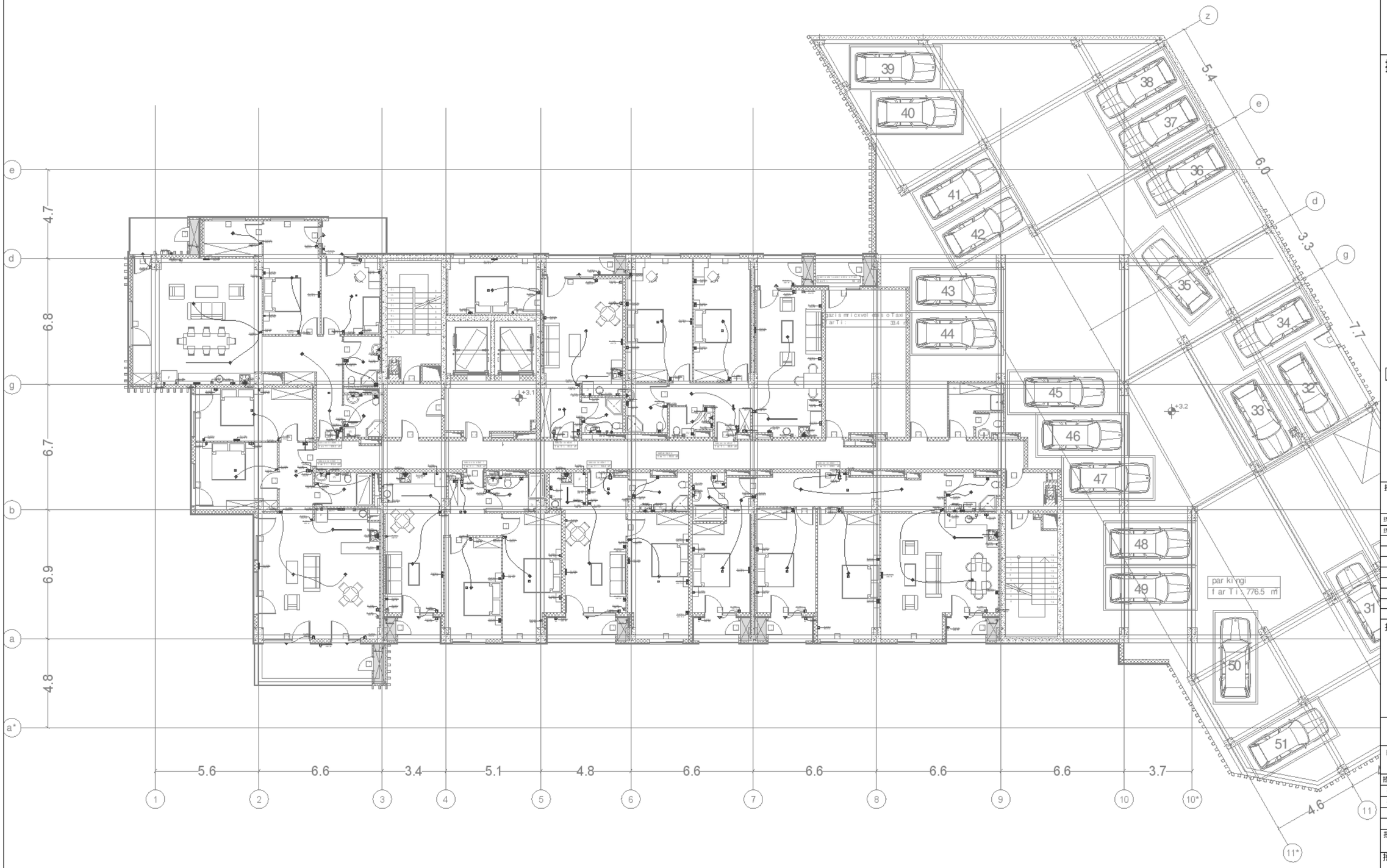
86



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1003
	87



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

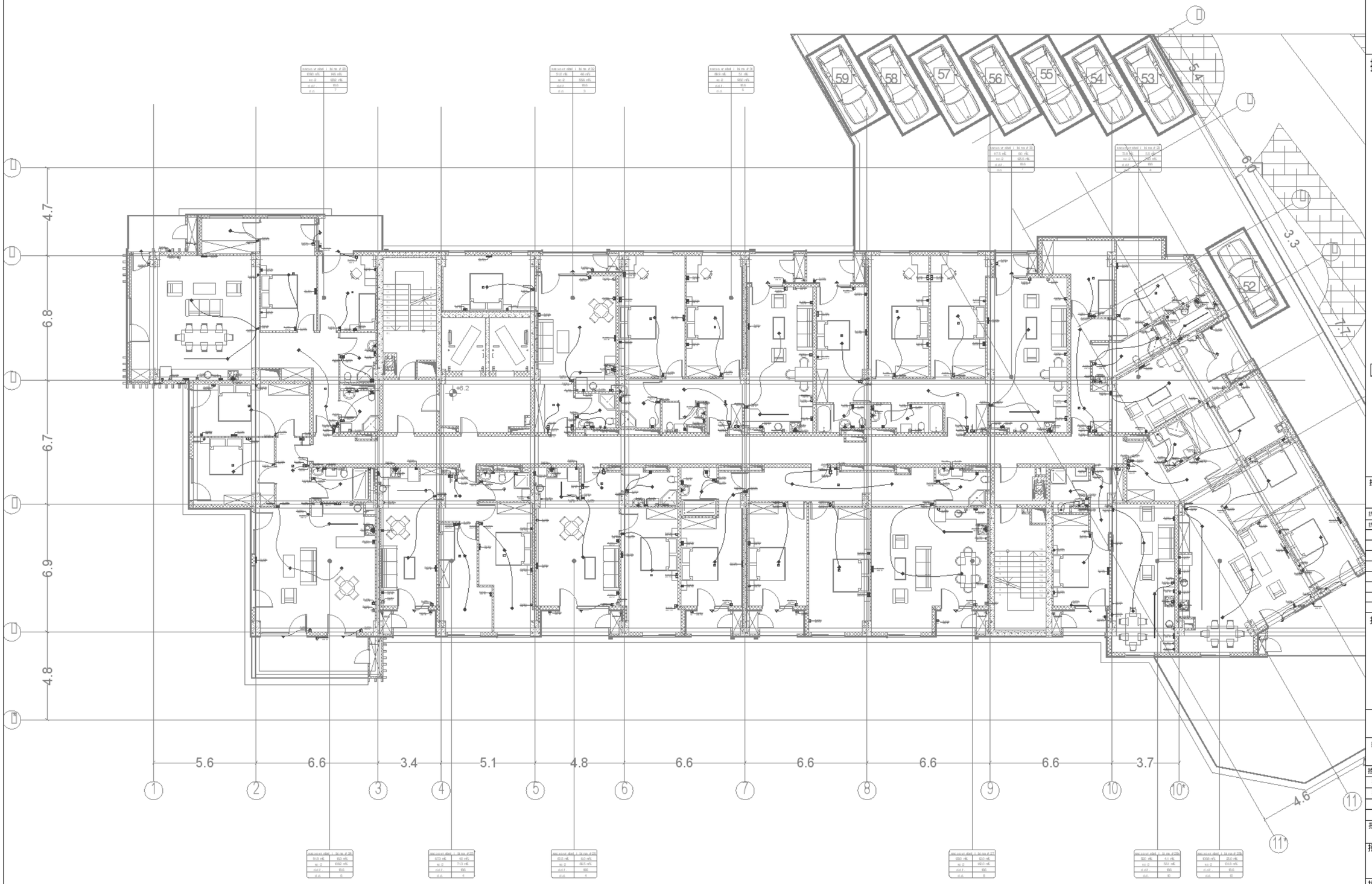
DD

24.01.25

1:100

R00

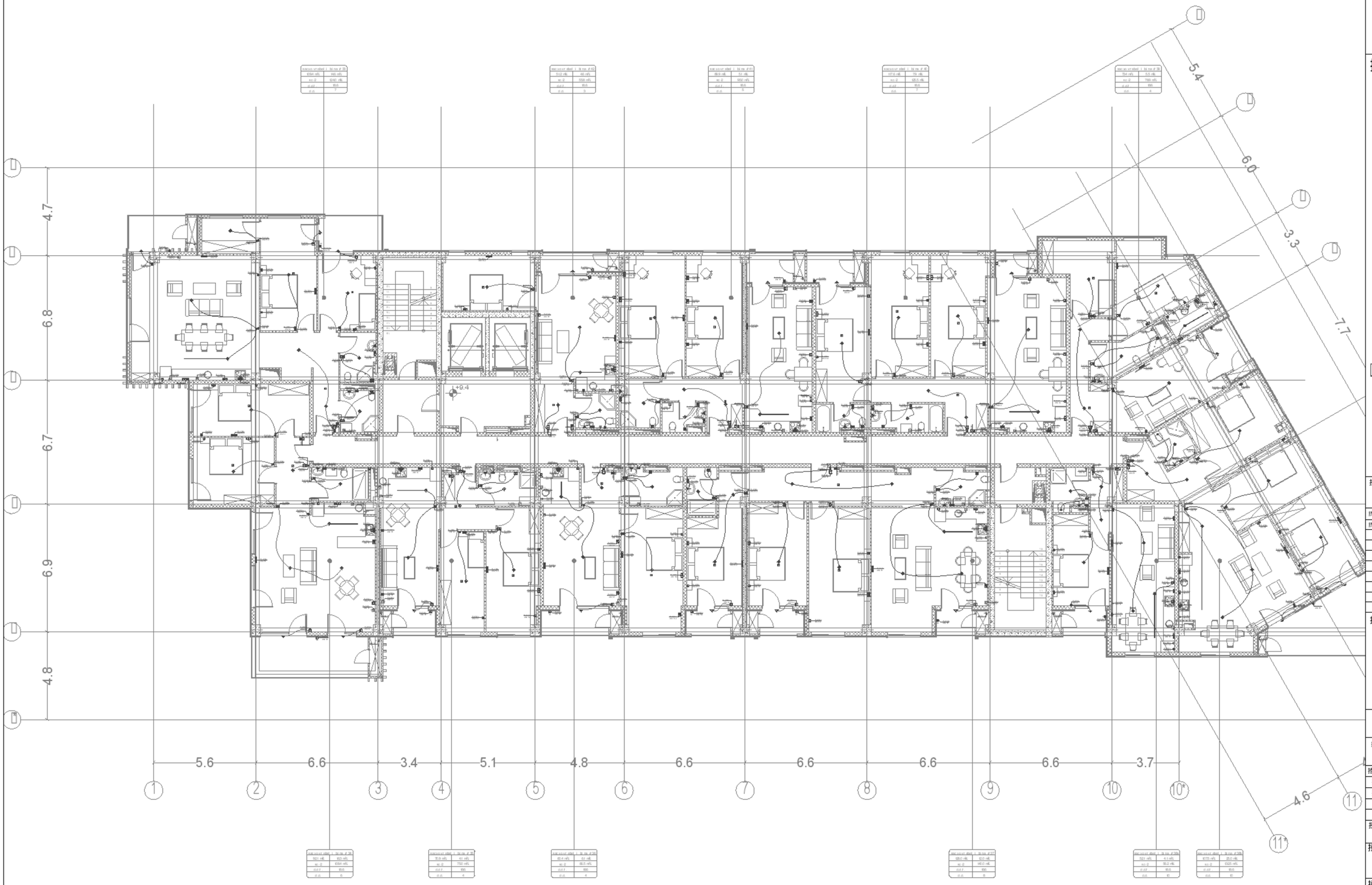
MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-100



0 1 2 3 4 5m

1:100

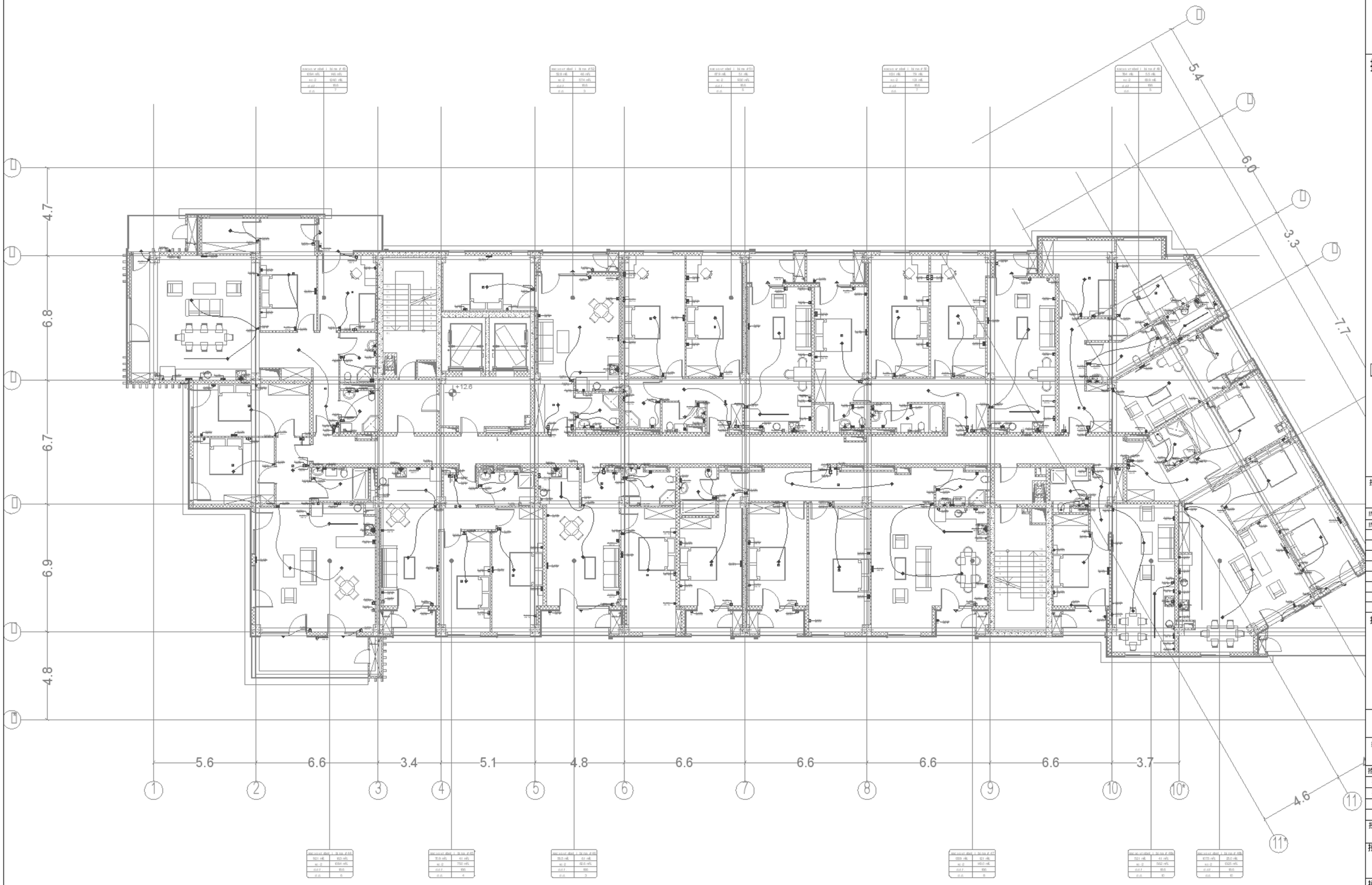
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1005
	89



0 1 2 3 4 5m

1:100

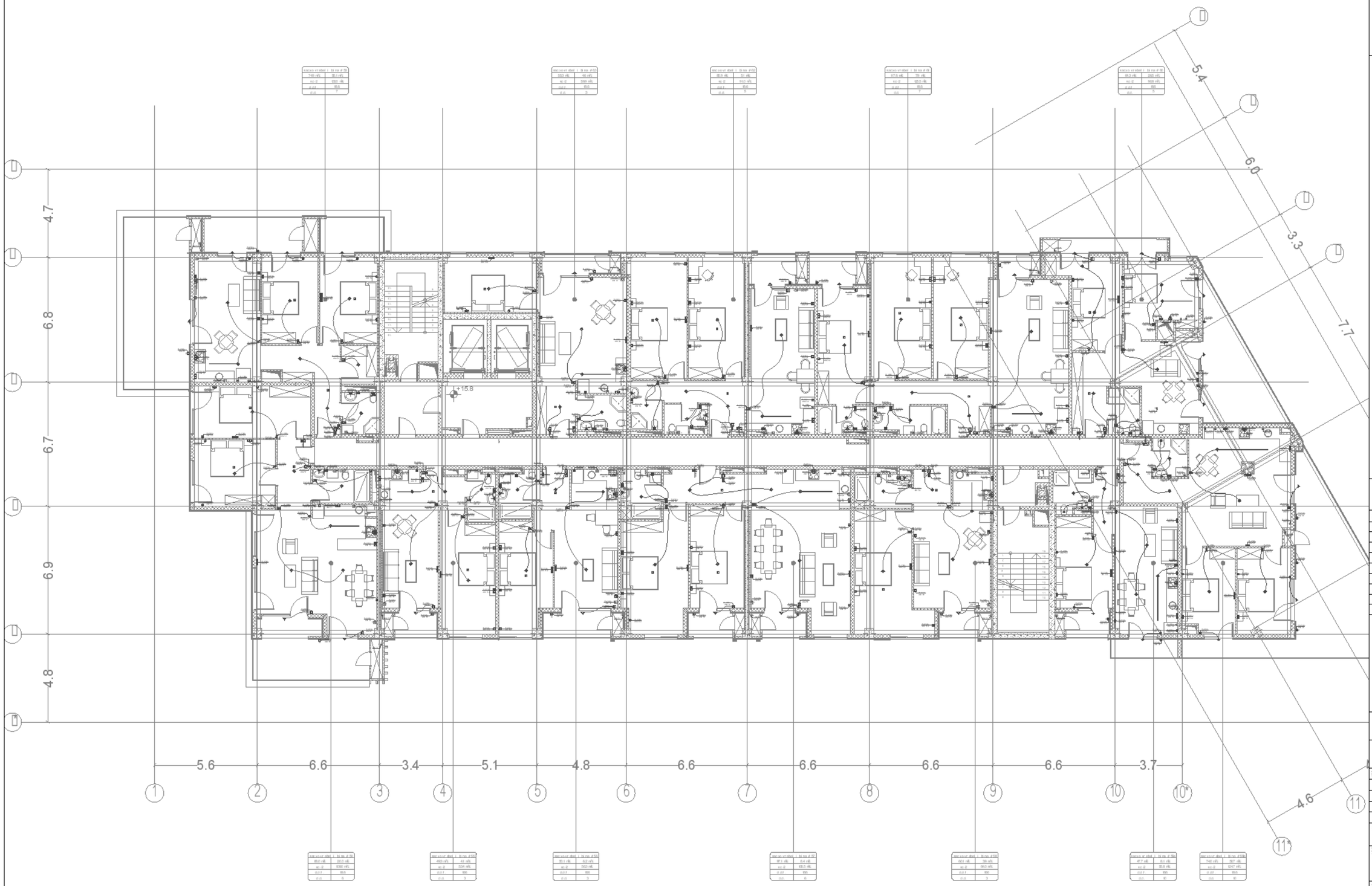
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1006
	90



0 1 2 3 4 5m

1:100

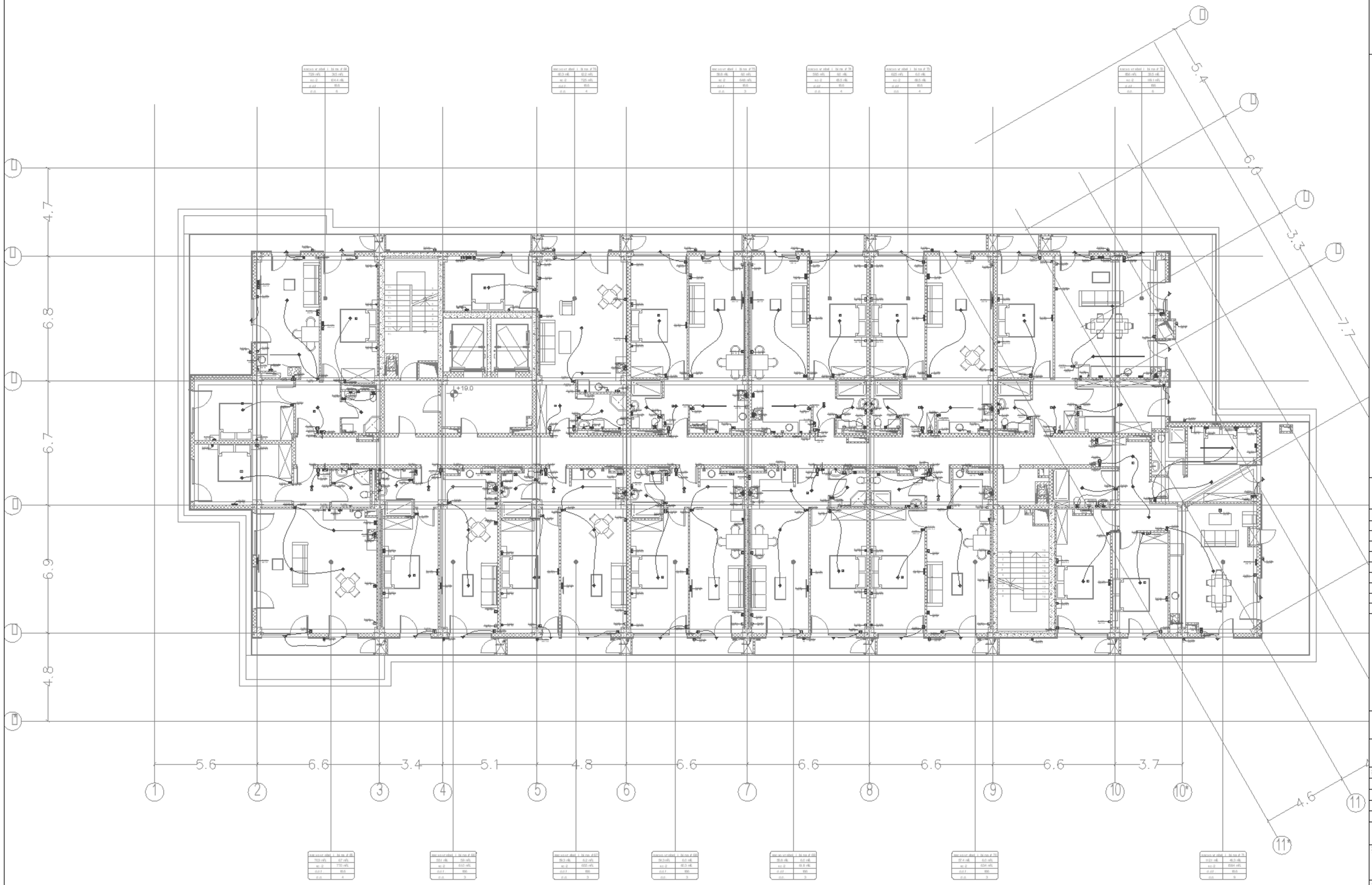
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1007
	91



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1008
	92



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

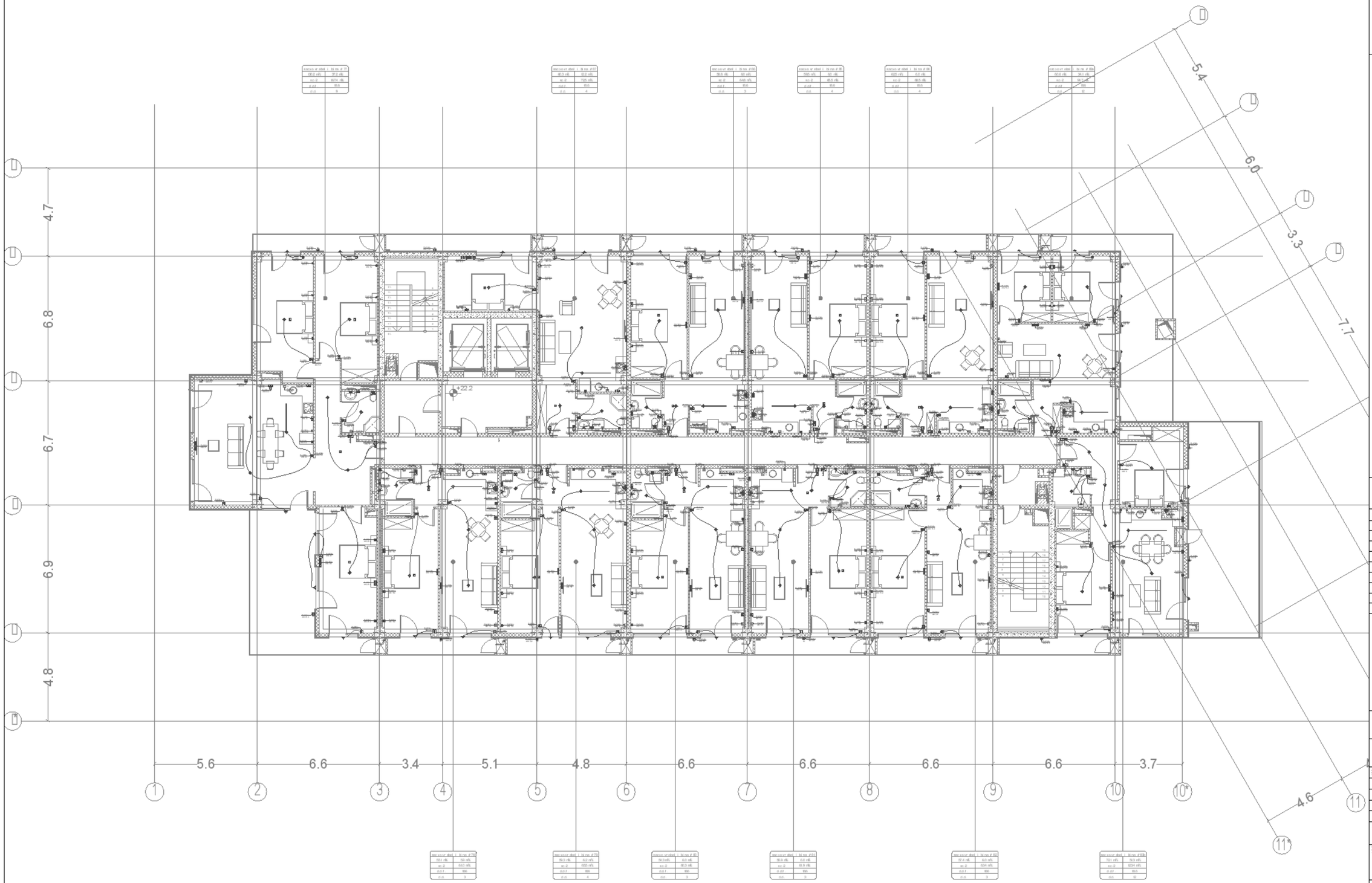
24.01.25

1:100

R00

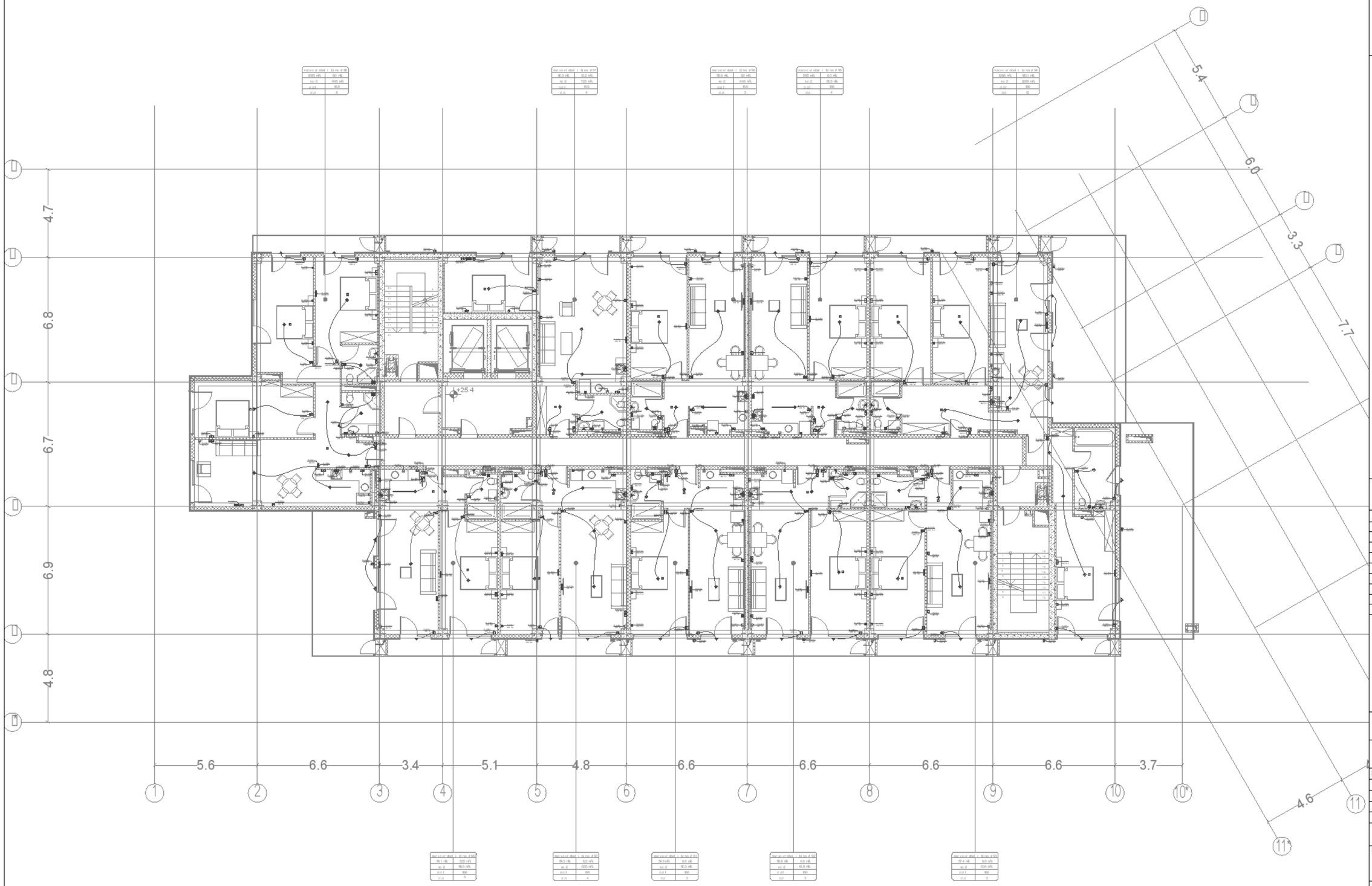
MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1009

93



0 1 2 3 4 5m

1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

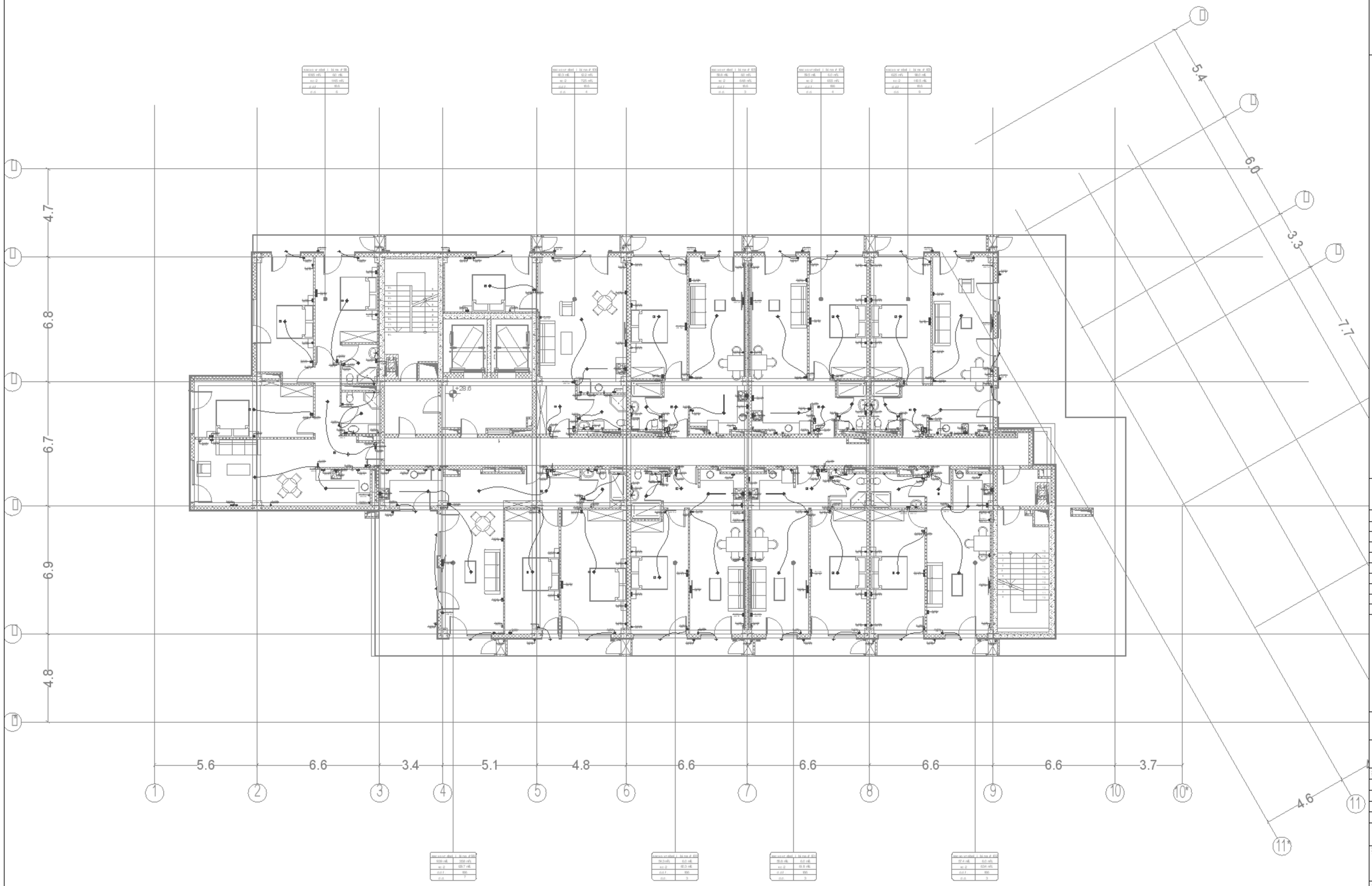
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1011

95



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

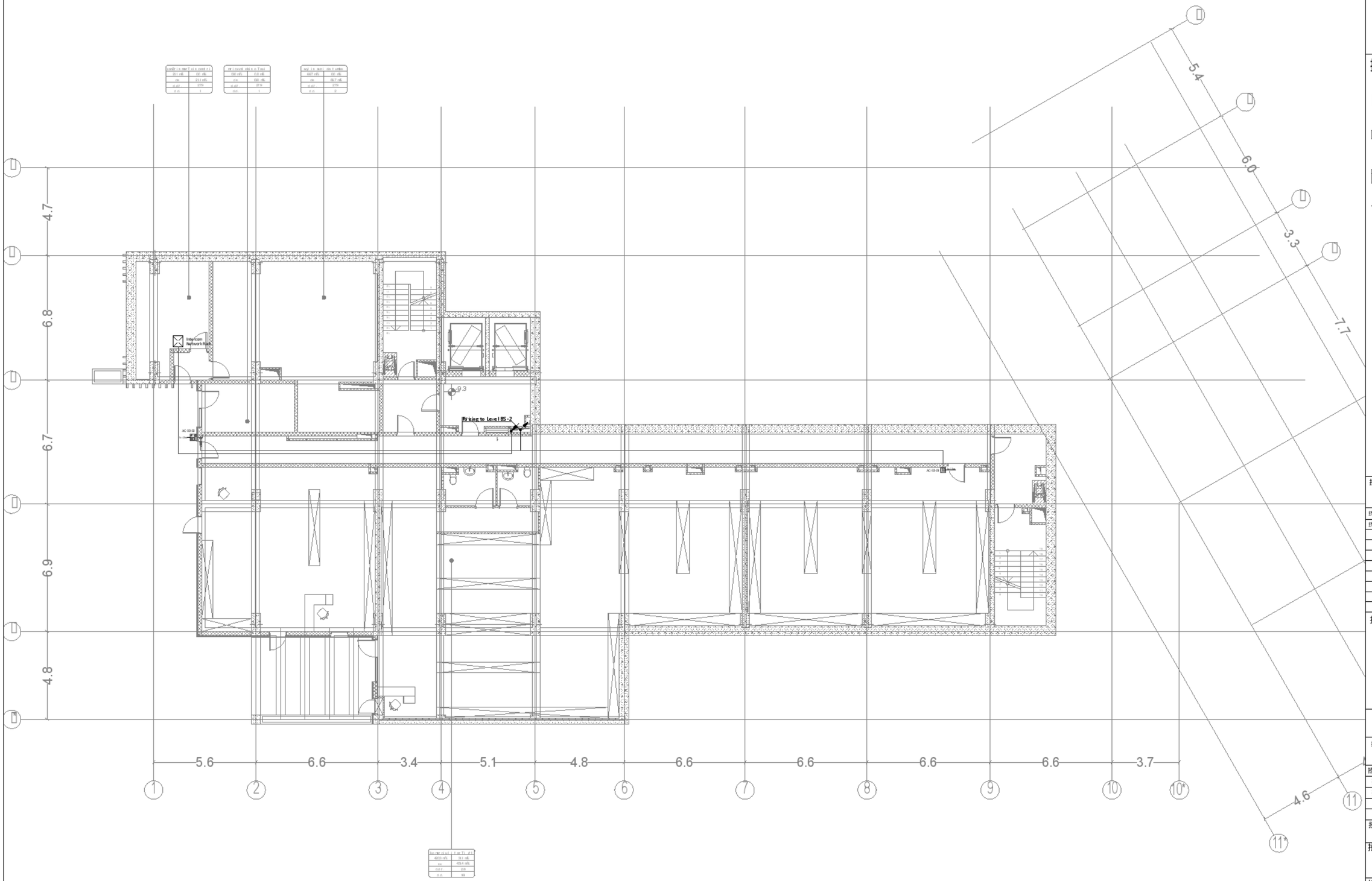
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1012

96



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

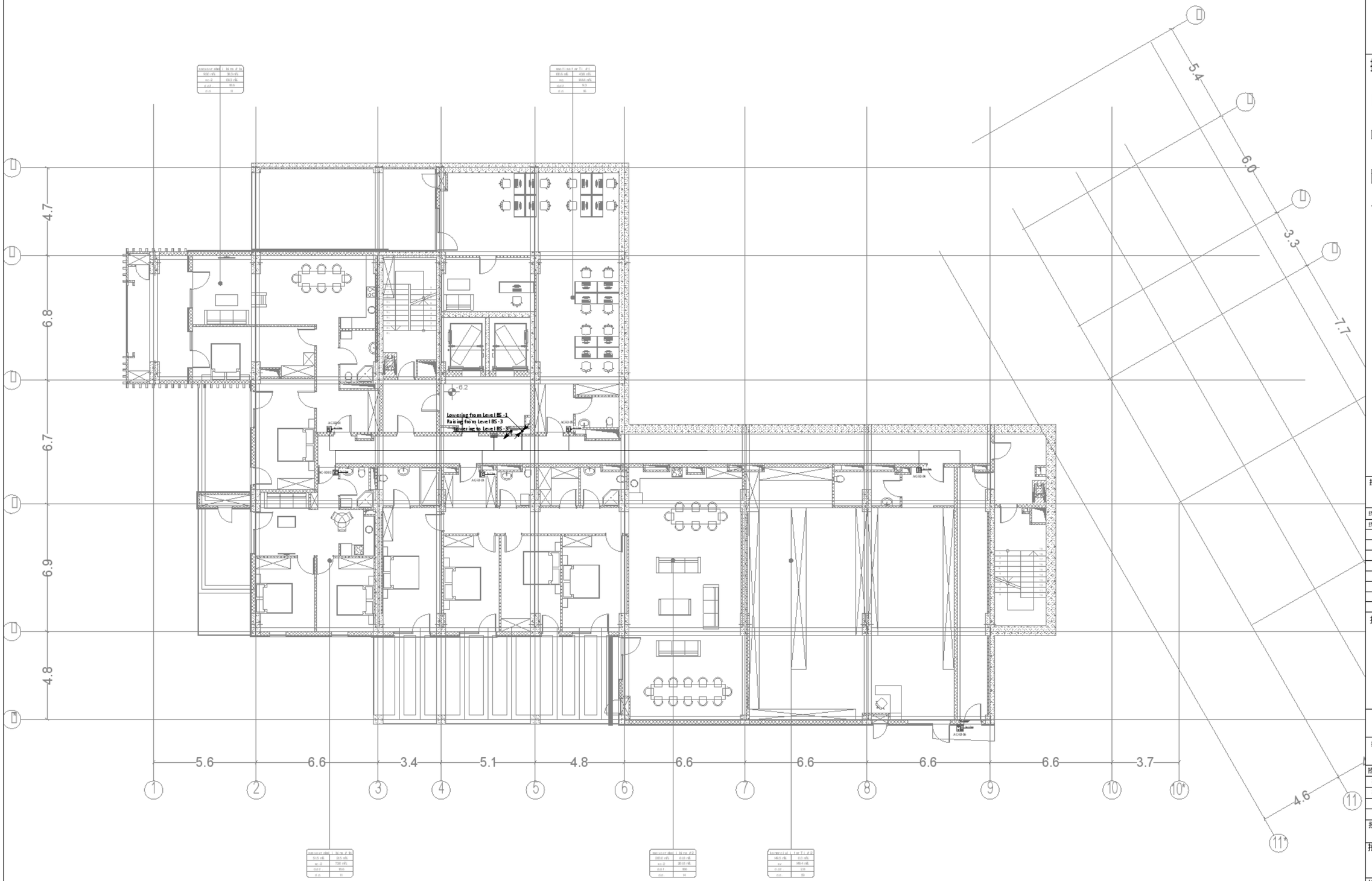
24.01.25

1:100

R00

MND1-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1301

97



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

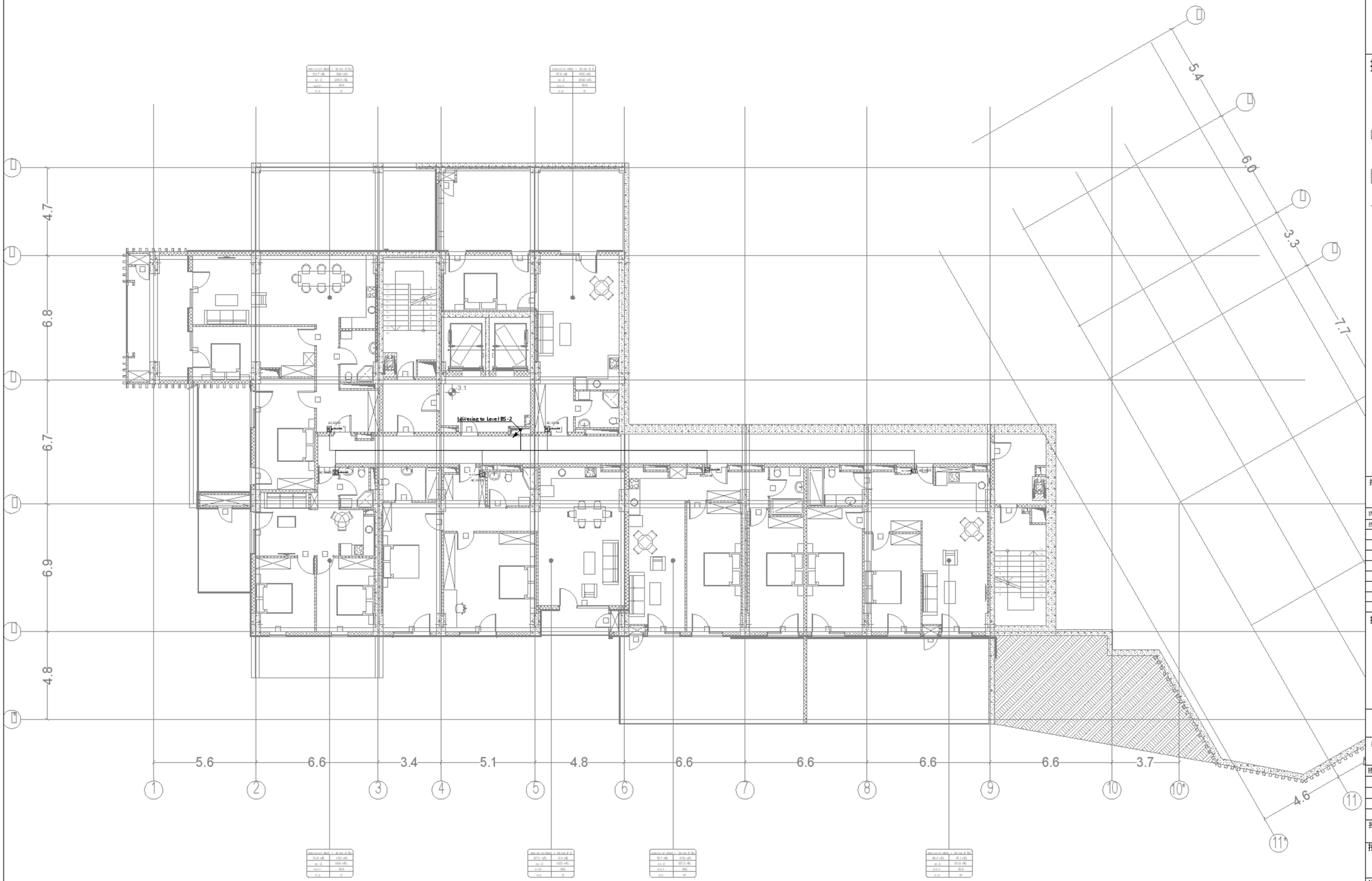
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1302

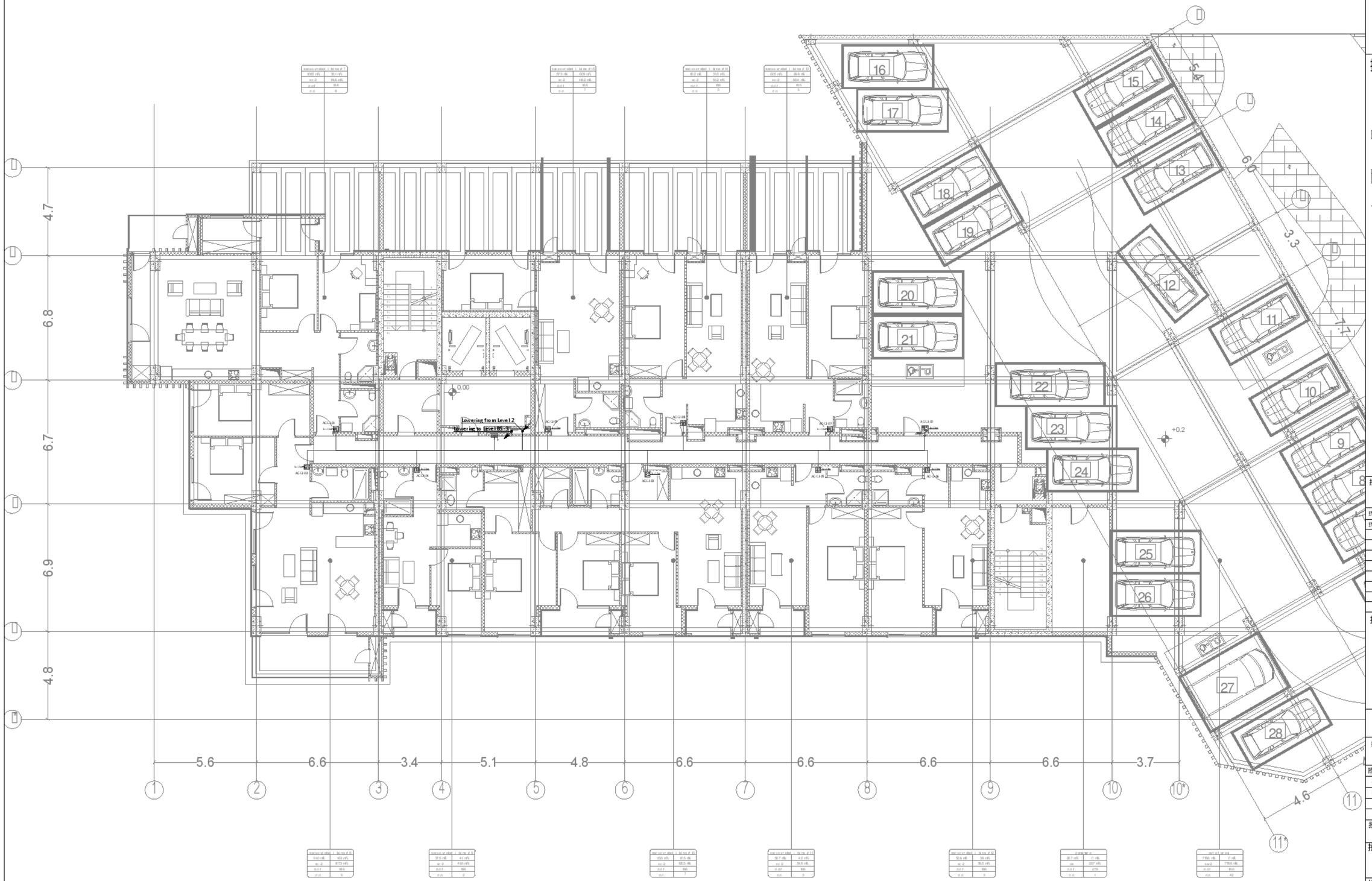
98



0 1 2 3 4 5m

1:100

	A1
	DD
	24.01.25
	1:100
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1303
	99



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

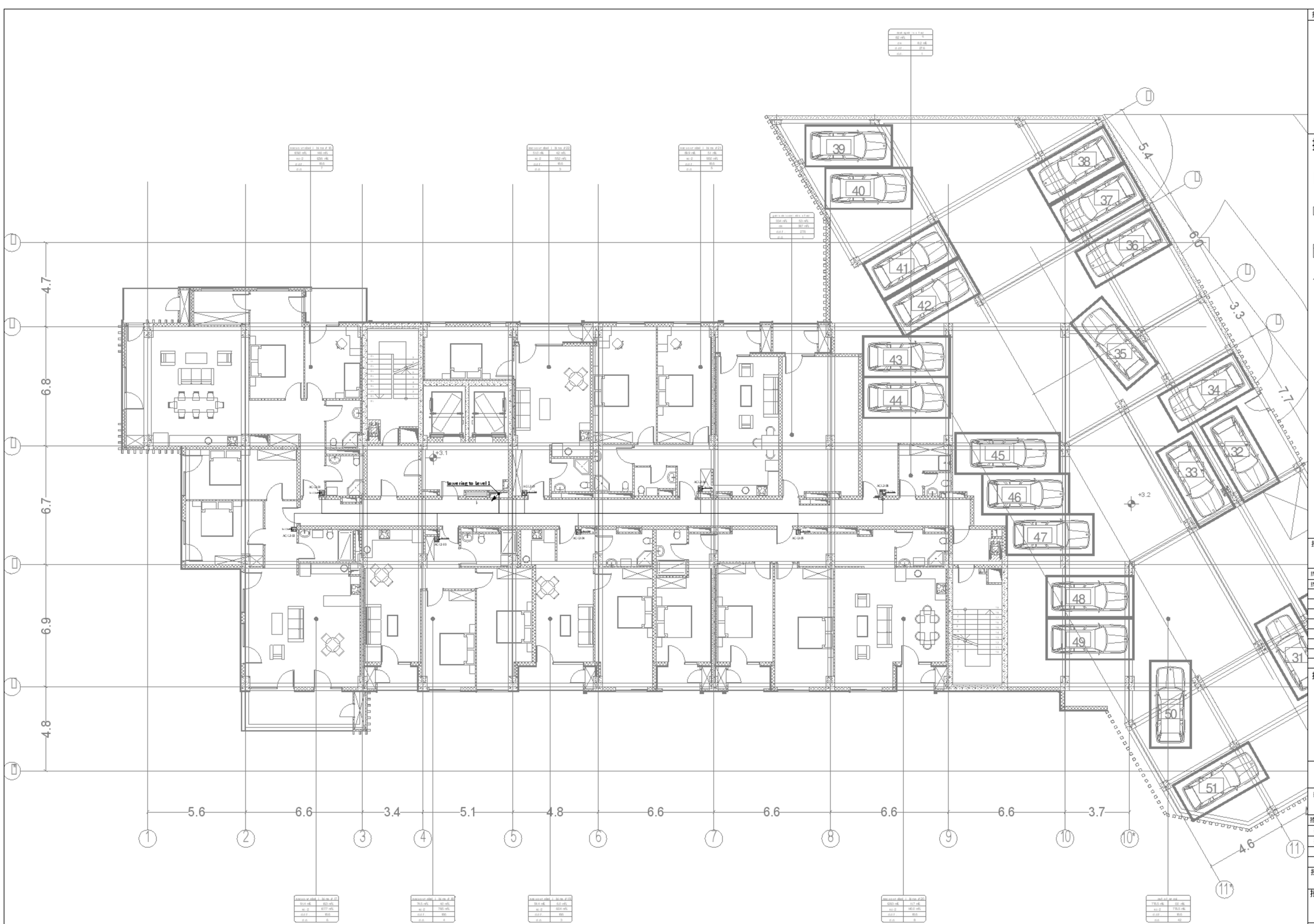
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1304

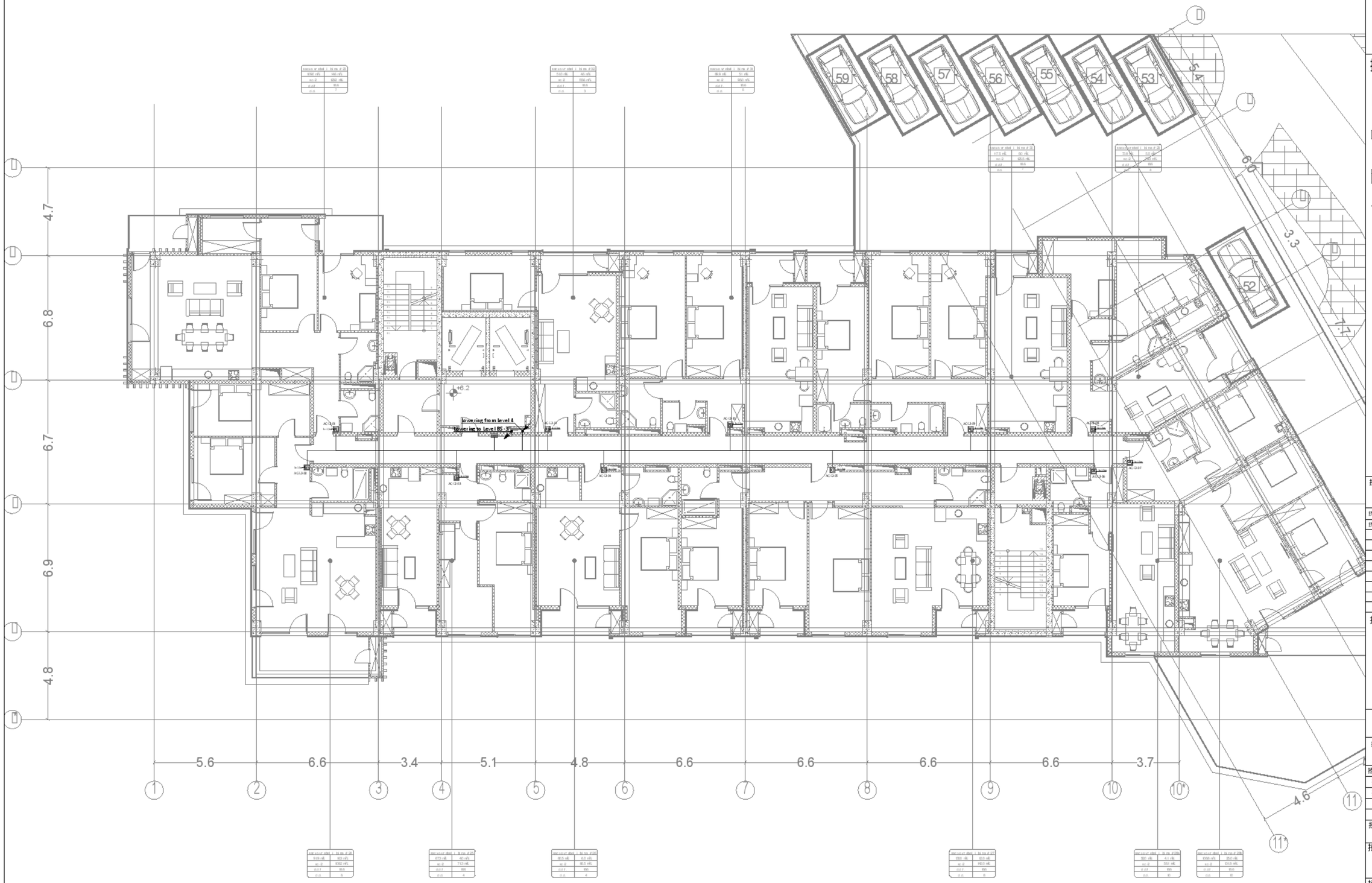
100



0 1 2 3 4 5m

1:100

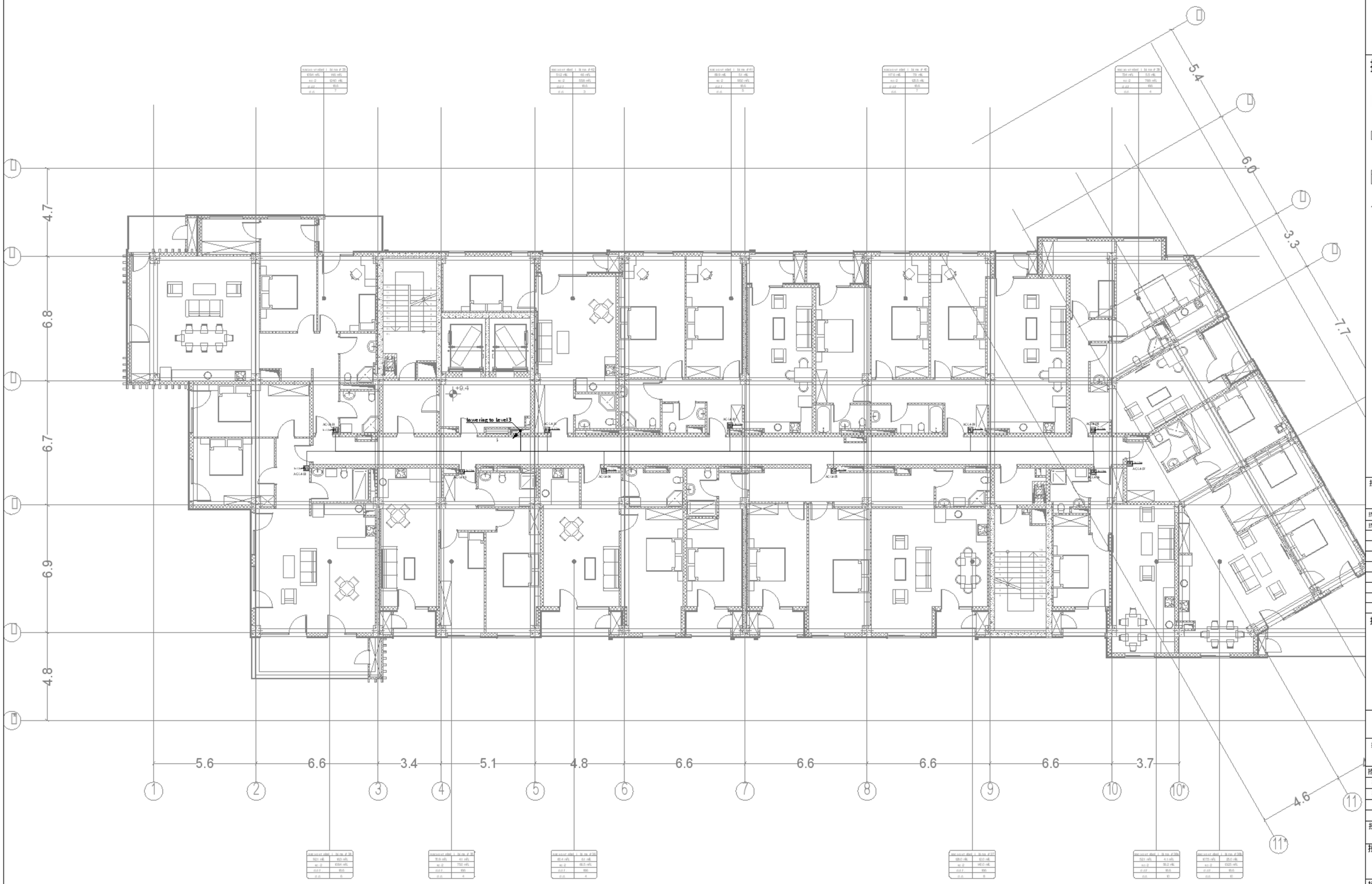
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1305
	101



0 1 2 3 4 5m

1:100

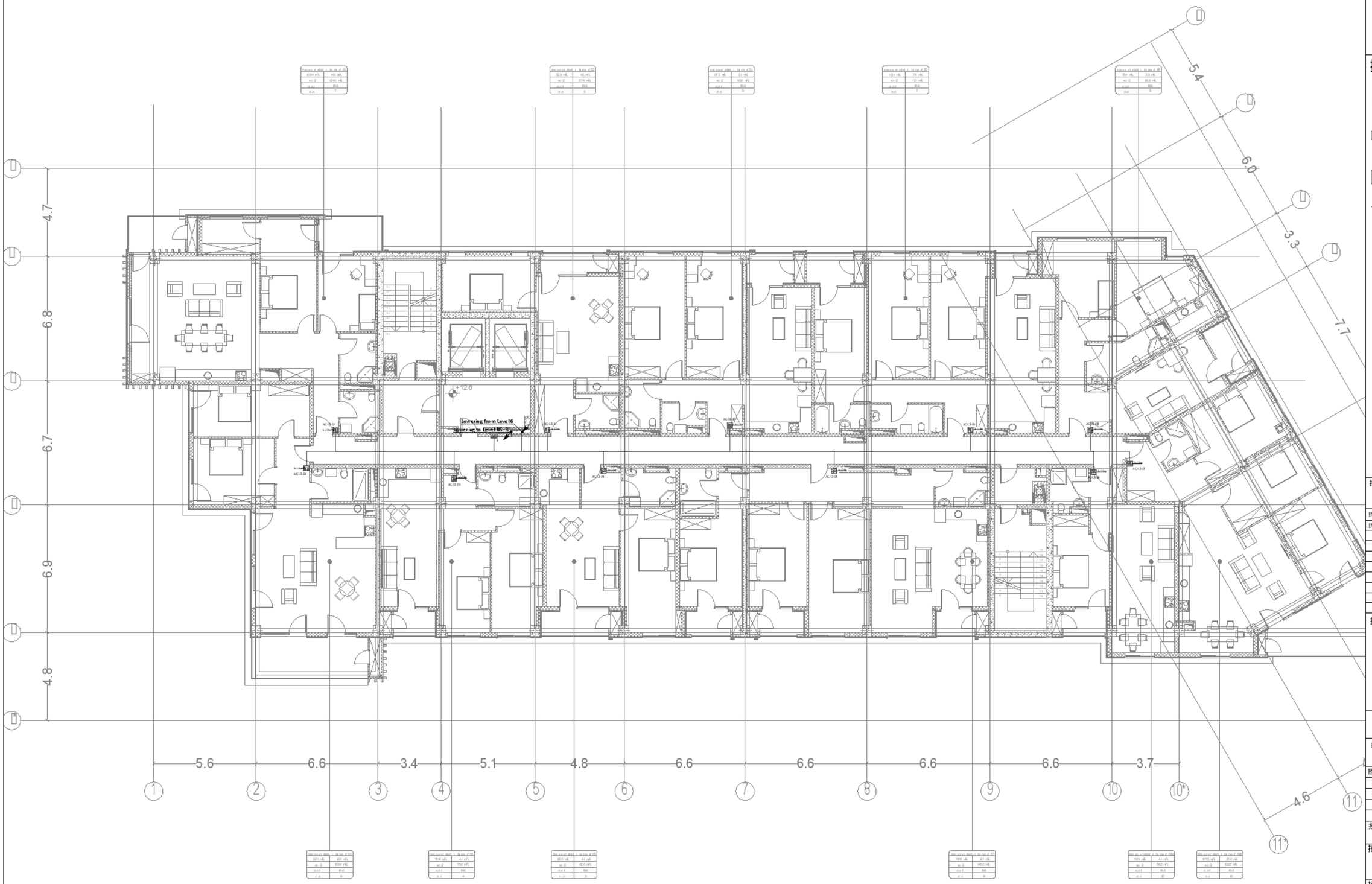
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1306
	102



0 1 2 3 4 5m

1:100

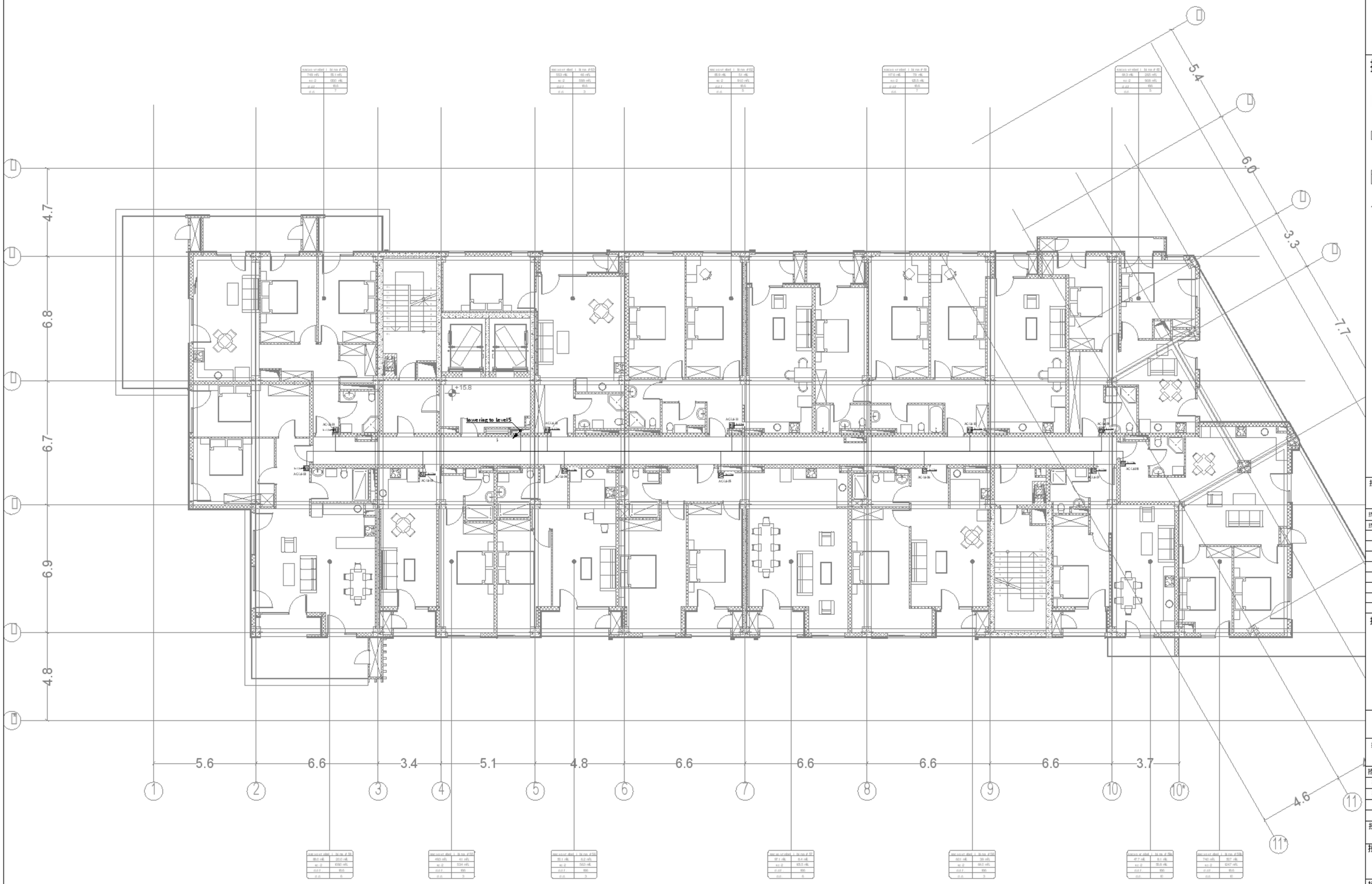
A1	
D0	
24.01.25	
1:100	
R00	MND-L-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1307
	103



0 1 2 3 4 5m

1:100

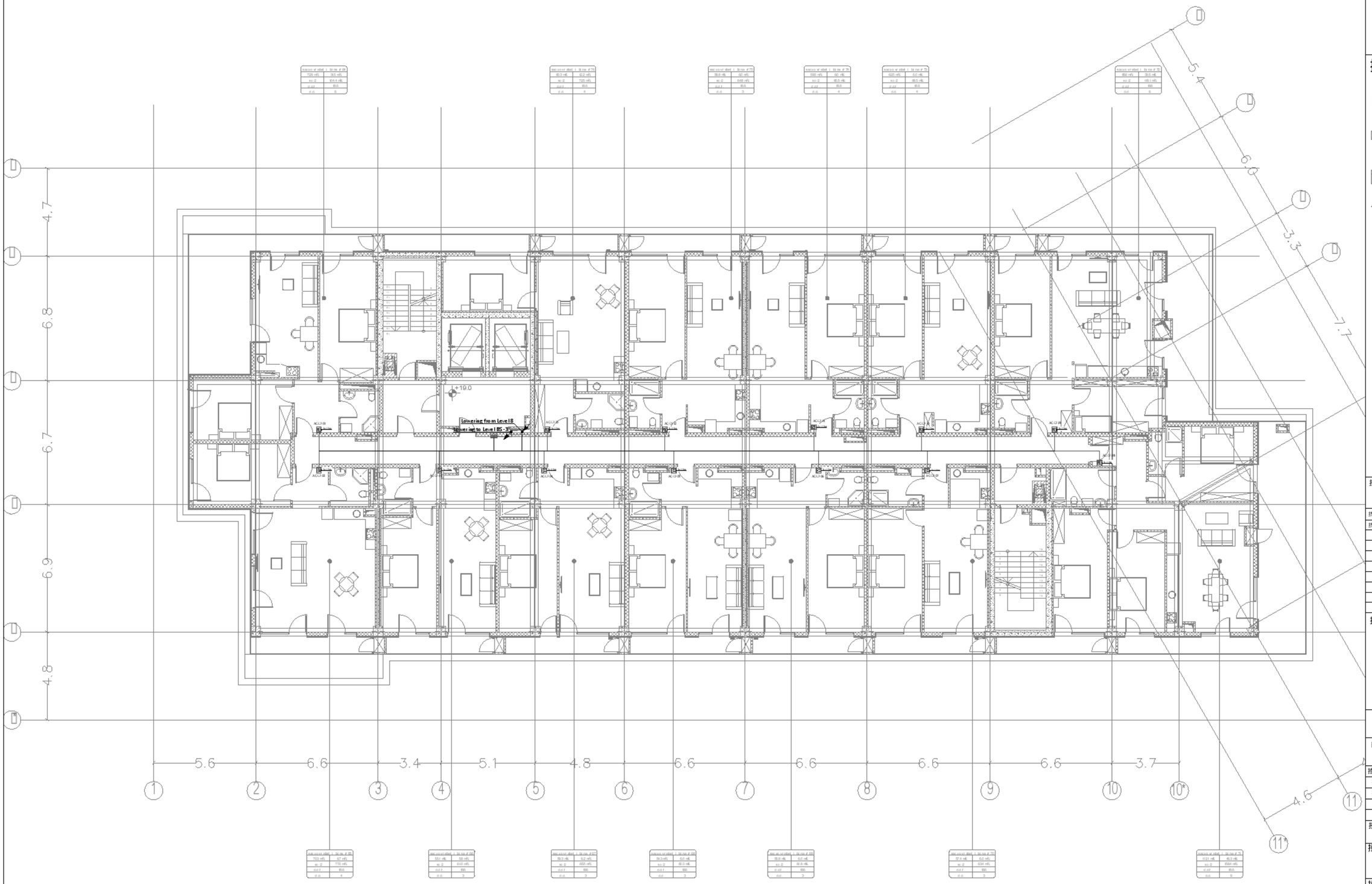
A1	
D0	
24.01.25	
1:100	
R00	MND-L-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1308
	104



0 1 2 3 4 5m

1:100

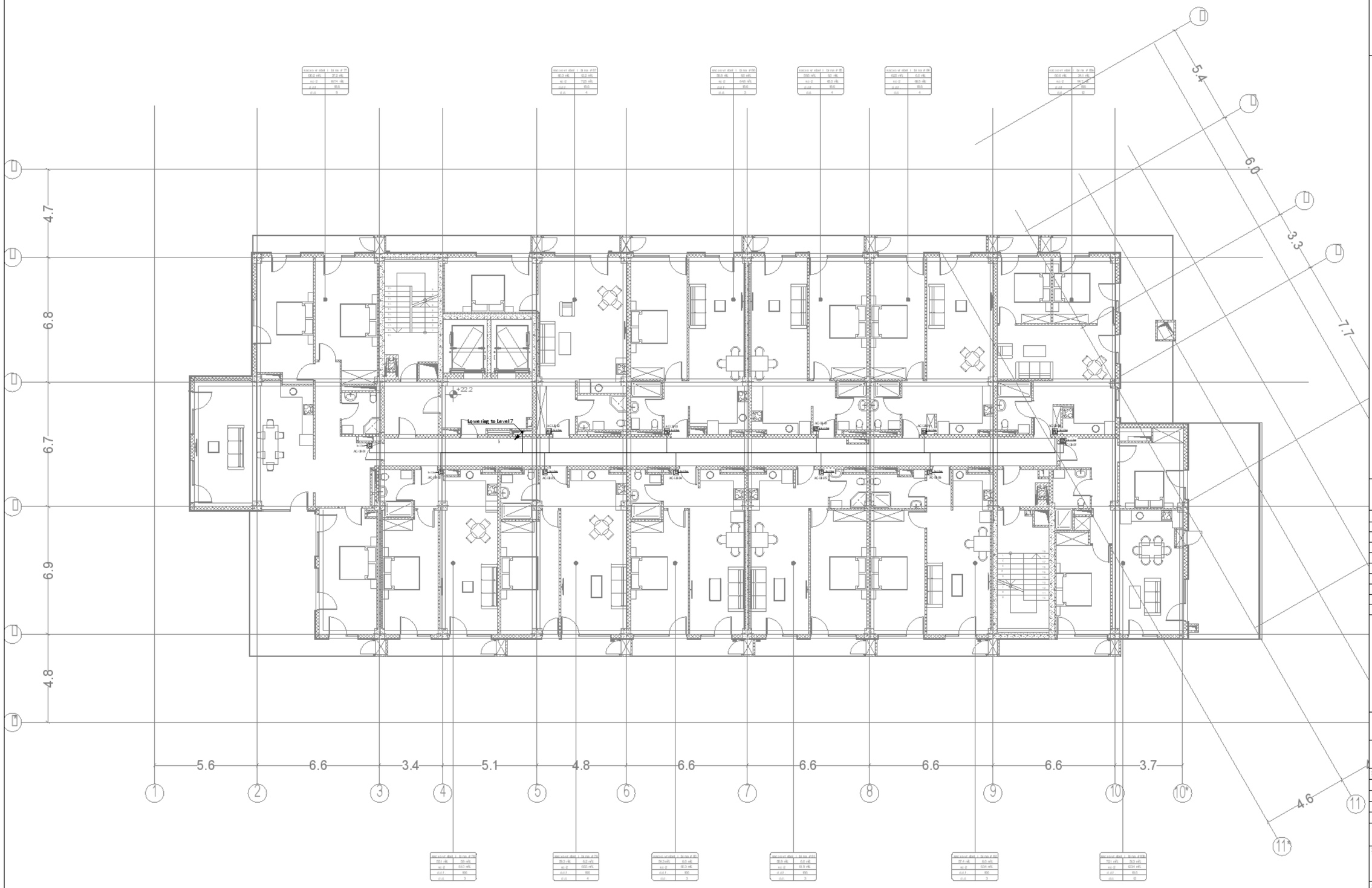
A1	
D0	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1309
	105



0 1 2 3 4 5m

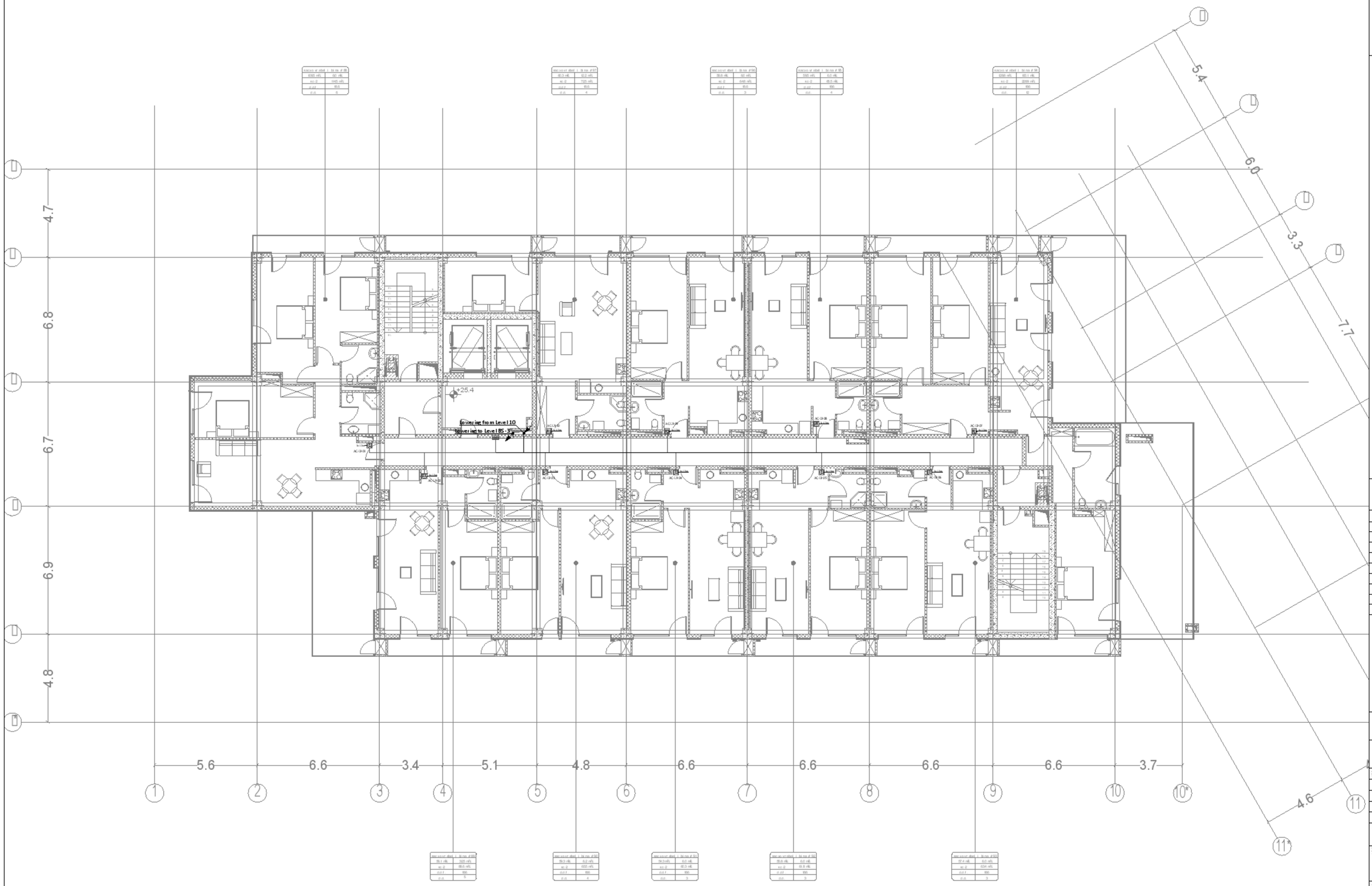
1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1310
	105



0 1 2 3 4 5m

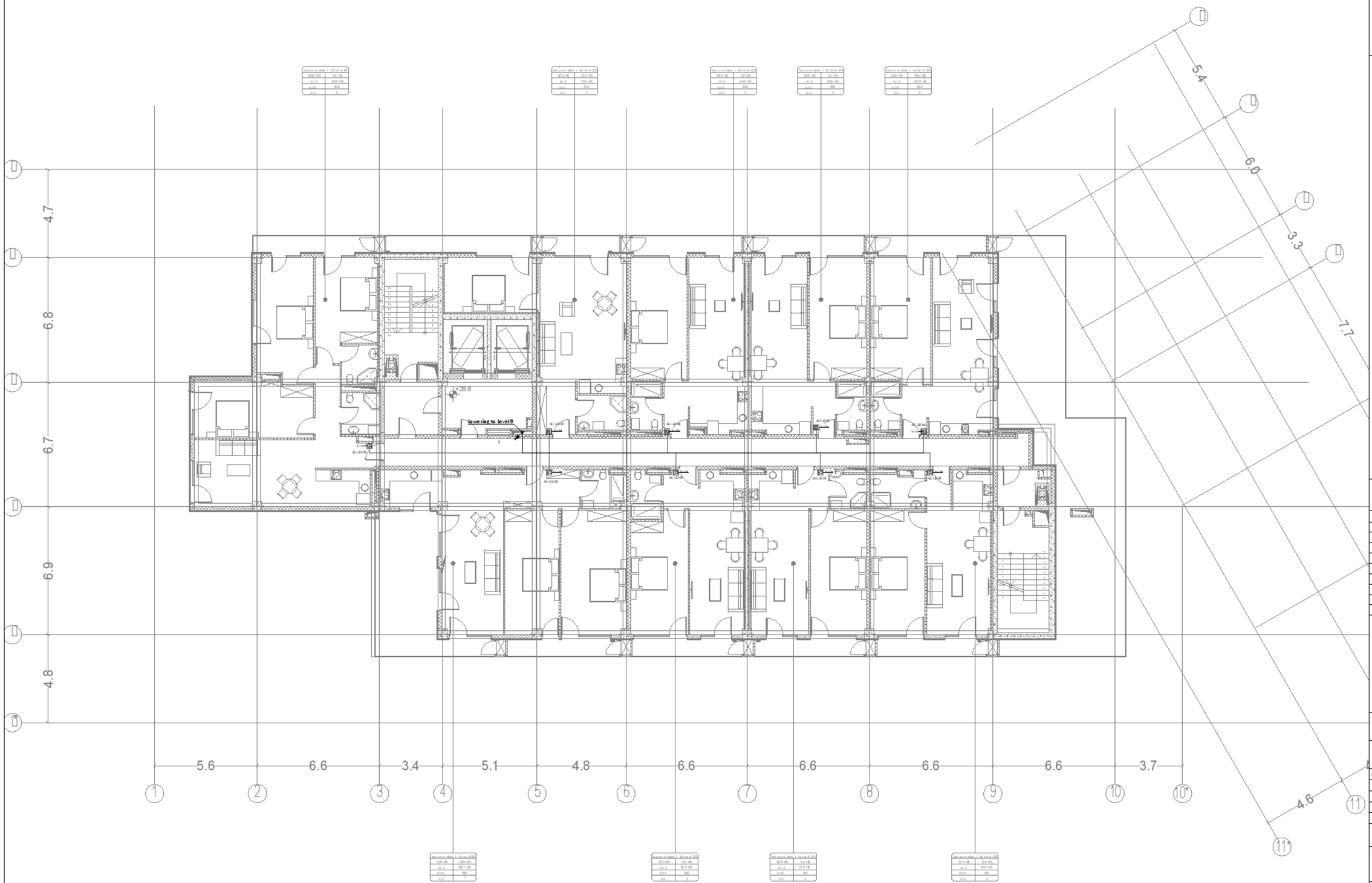
1:100



0 1 2 3 4 5m

1:100

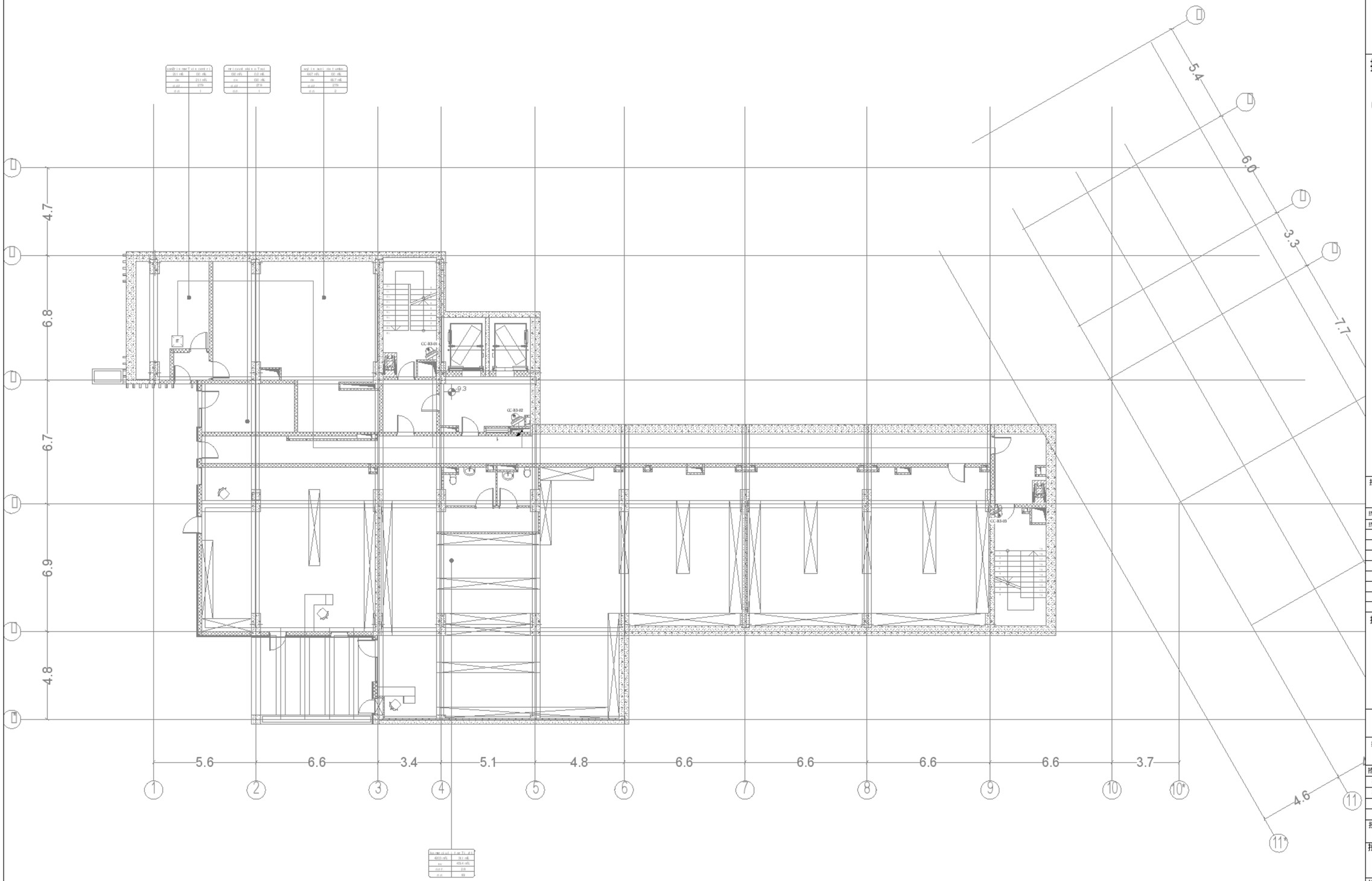
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MND L-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1312
	108



0 1 2 3 4 5m

1:100

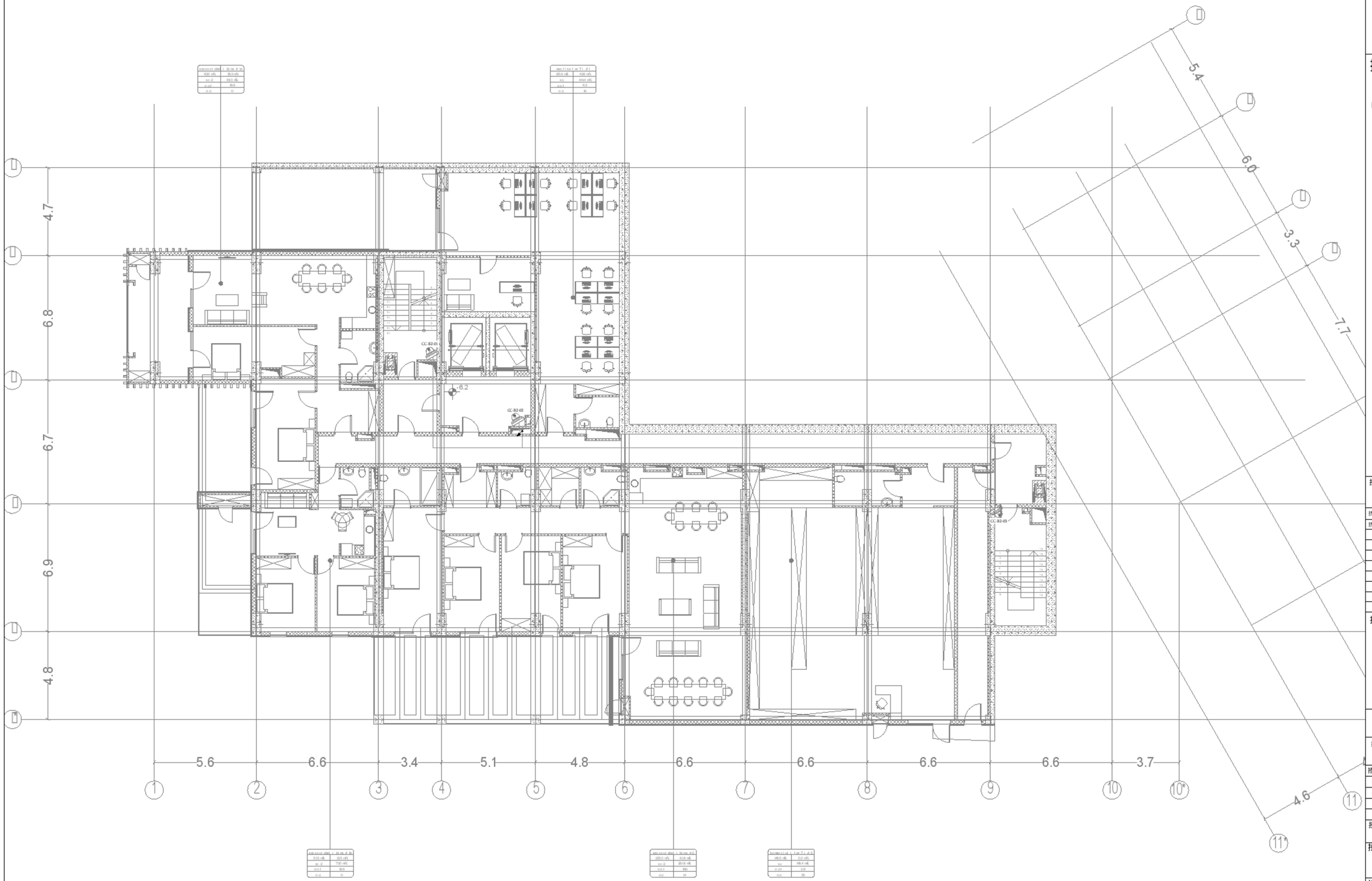
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1313
	109

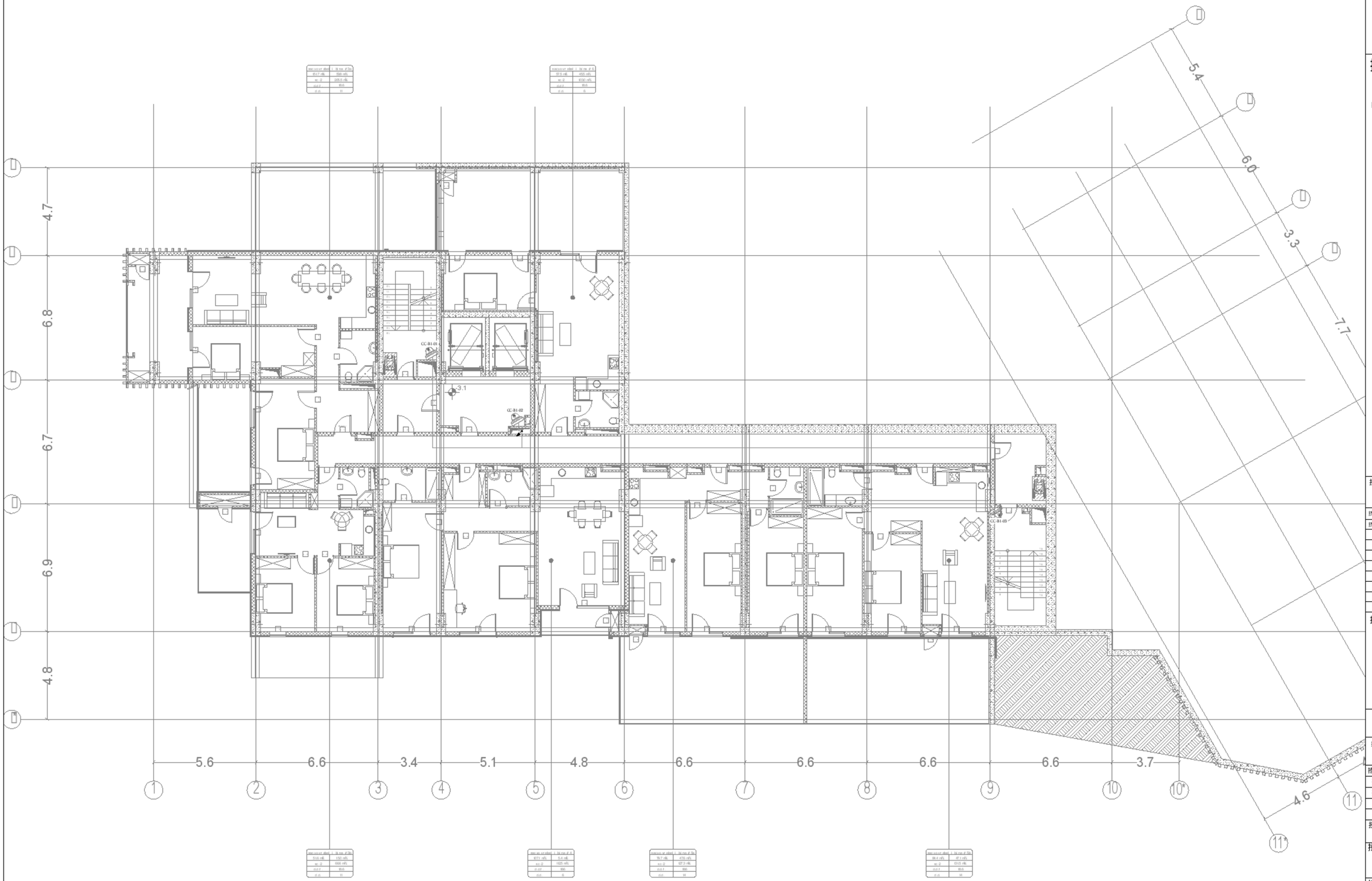


0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1401
	110


4.7
6.8
6.7
6.9
4.8
5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
6.6
3.7
4.6
5.4
6.0
3.3
7.7
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
10*
11
11*



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

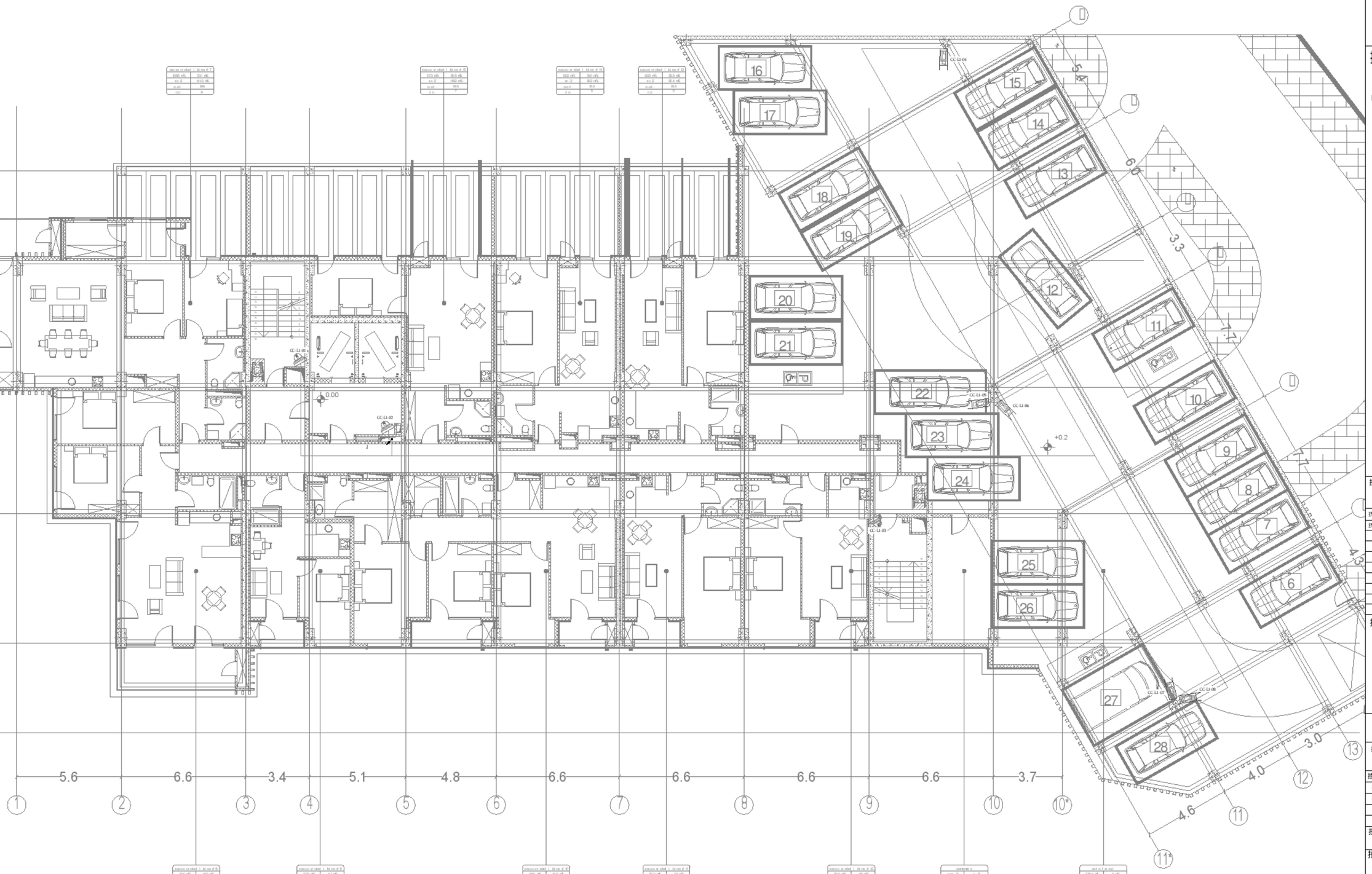
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1403

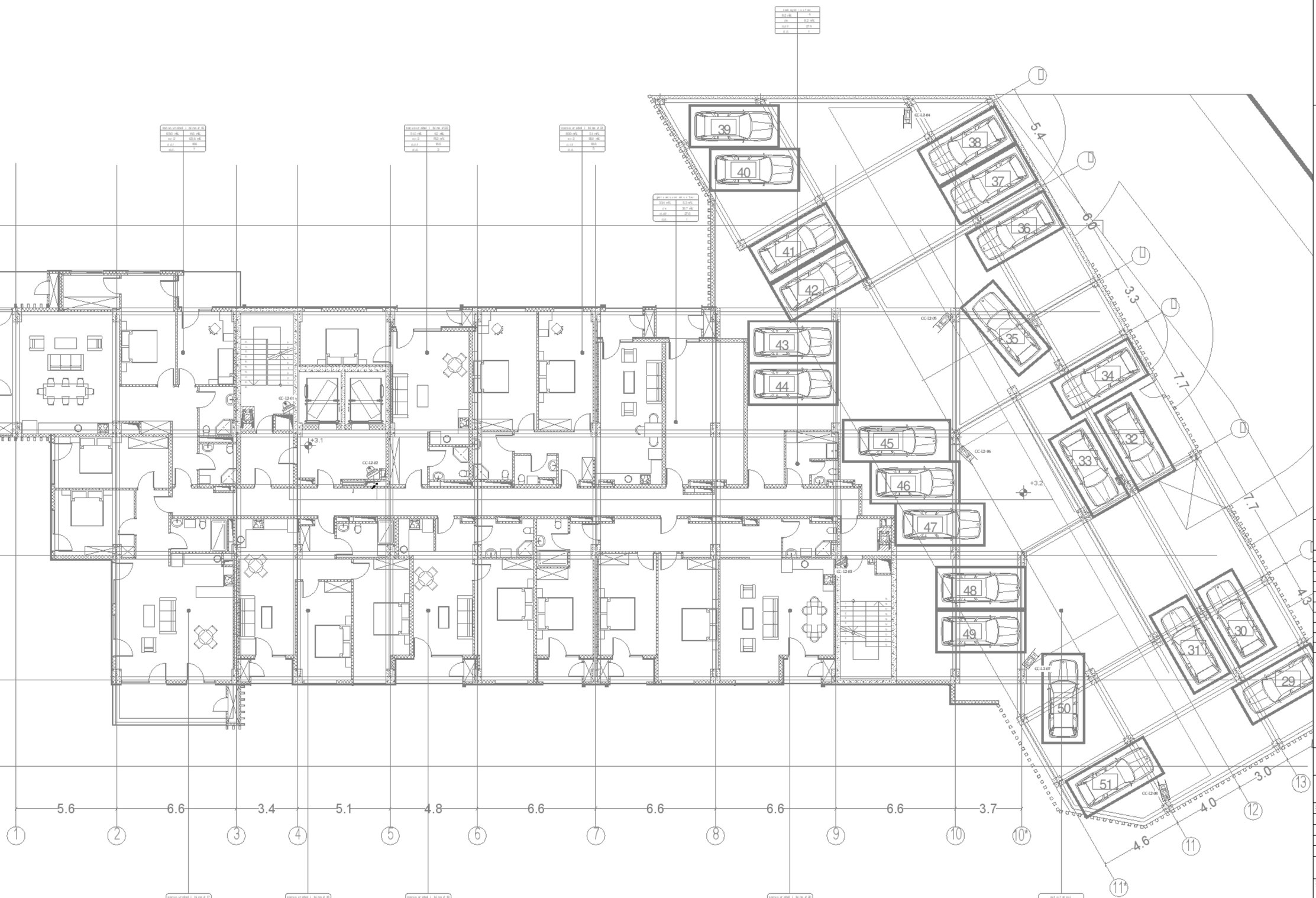
112



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1404
	113



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

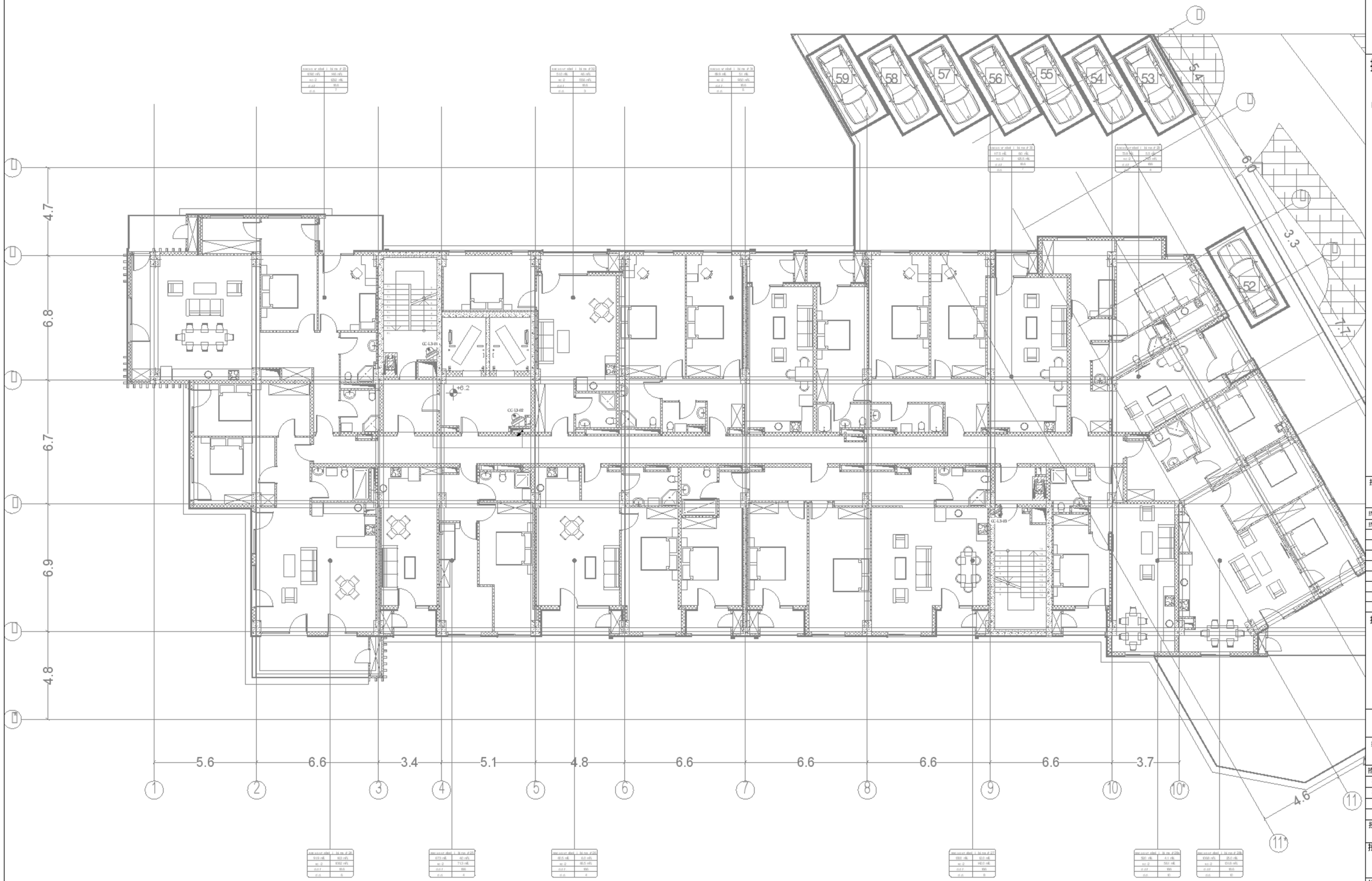
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1405

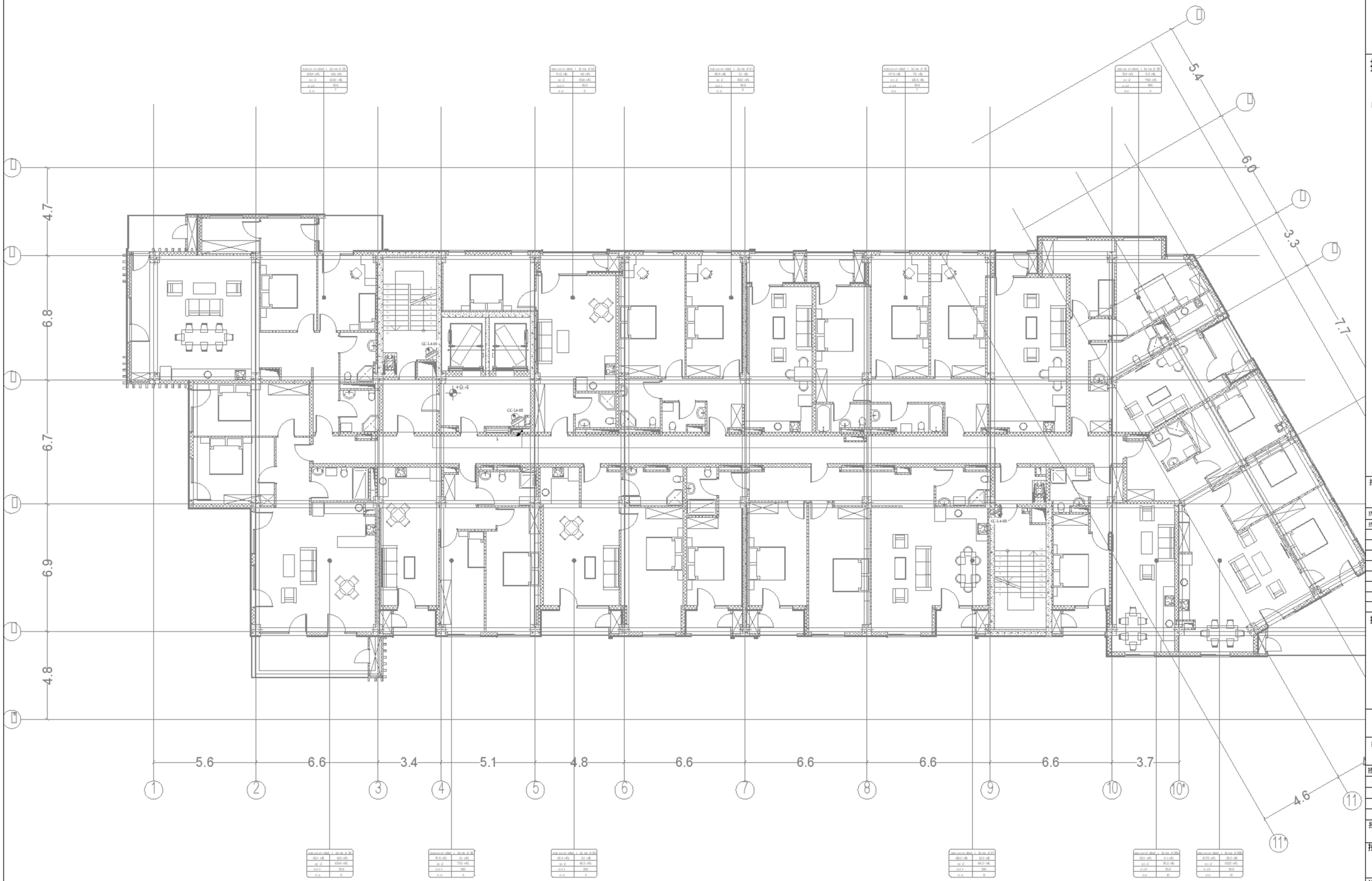
114



0 1 2 3 4 5m

1:100

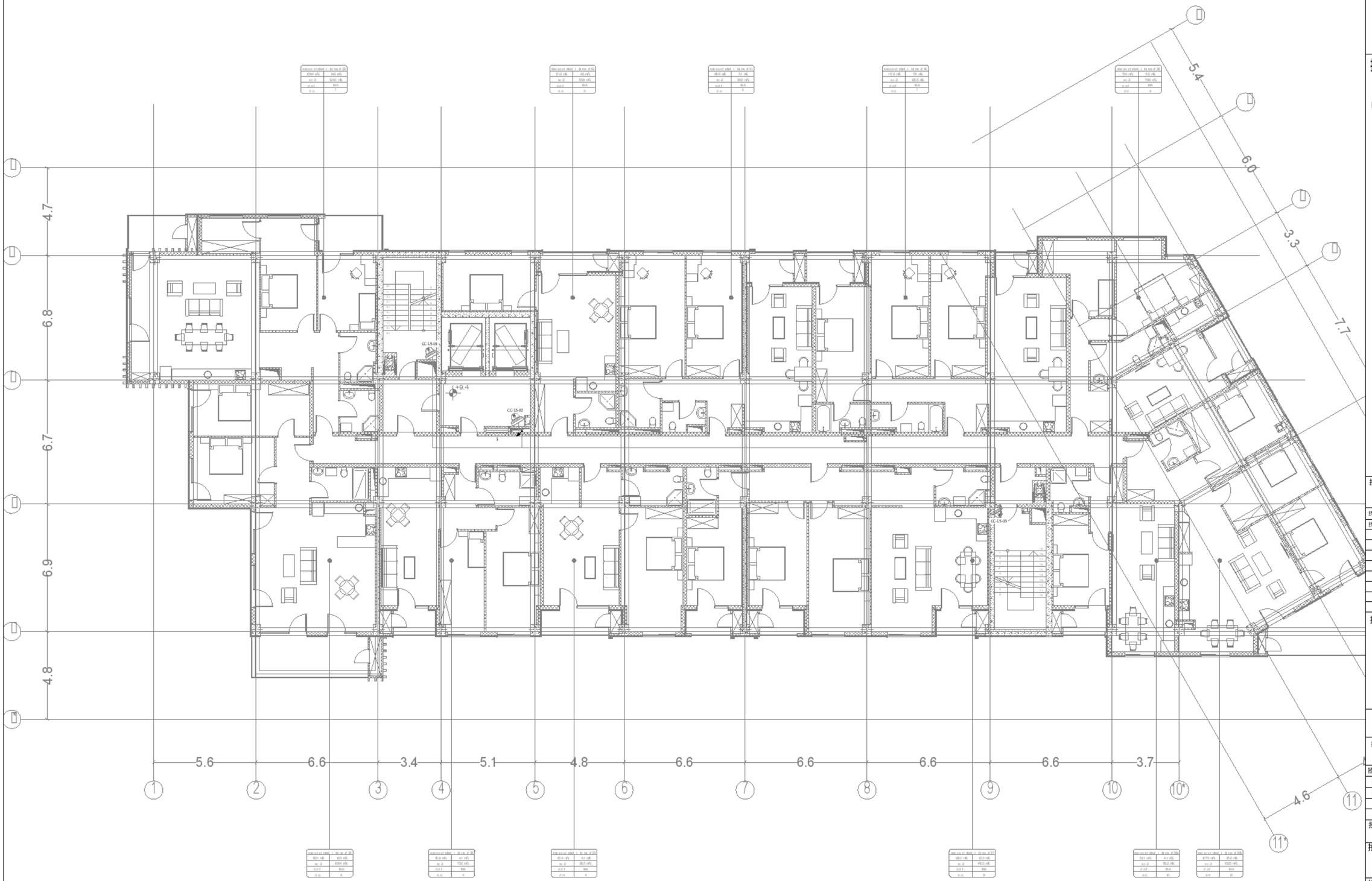
A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1406
	115



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MND L-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1407
	116



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

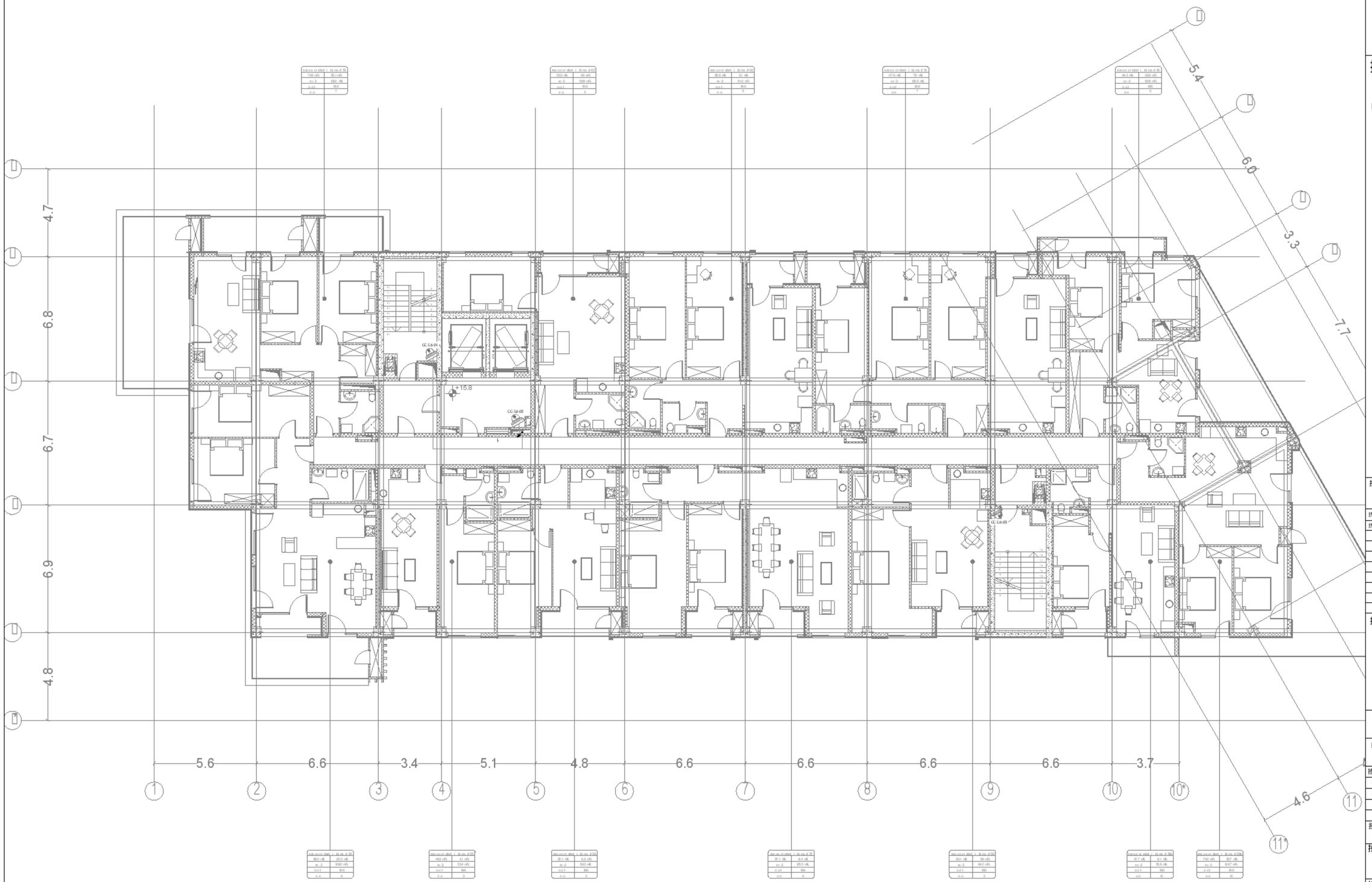
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1408

117



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

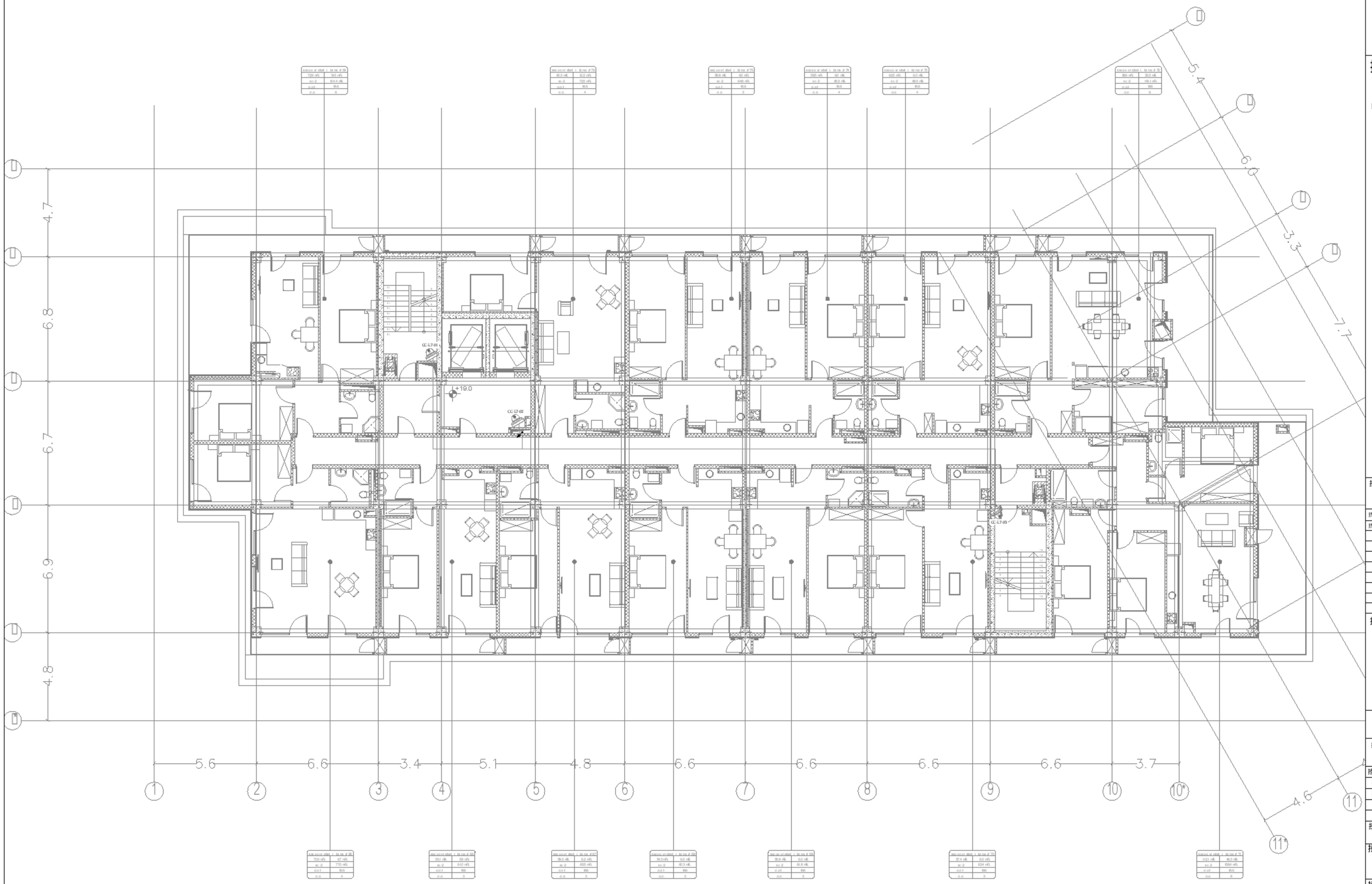
24.01.25

1:100

R00

MND1-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1409

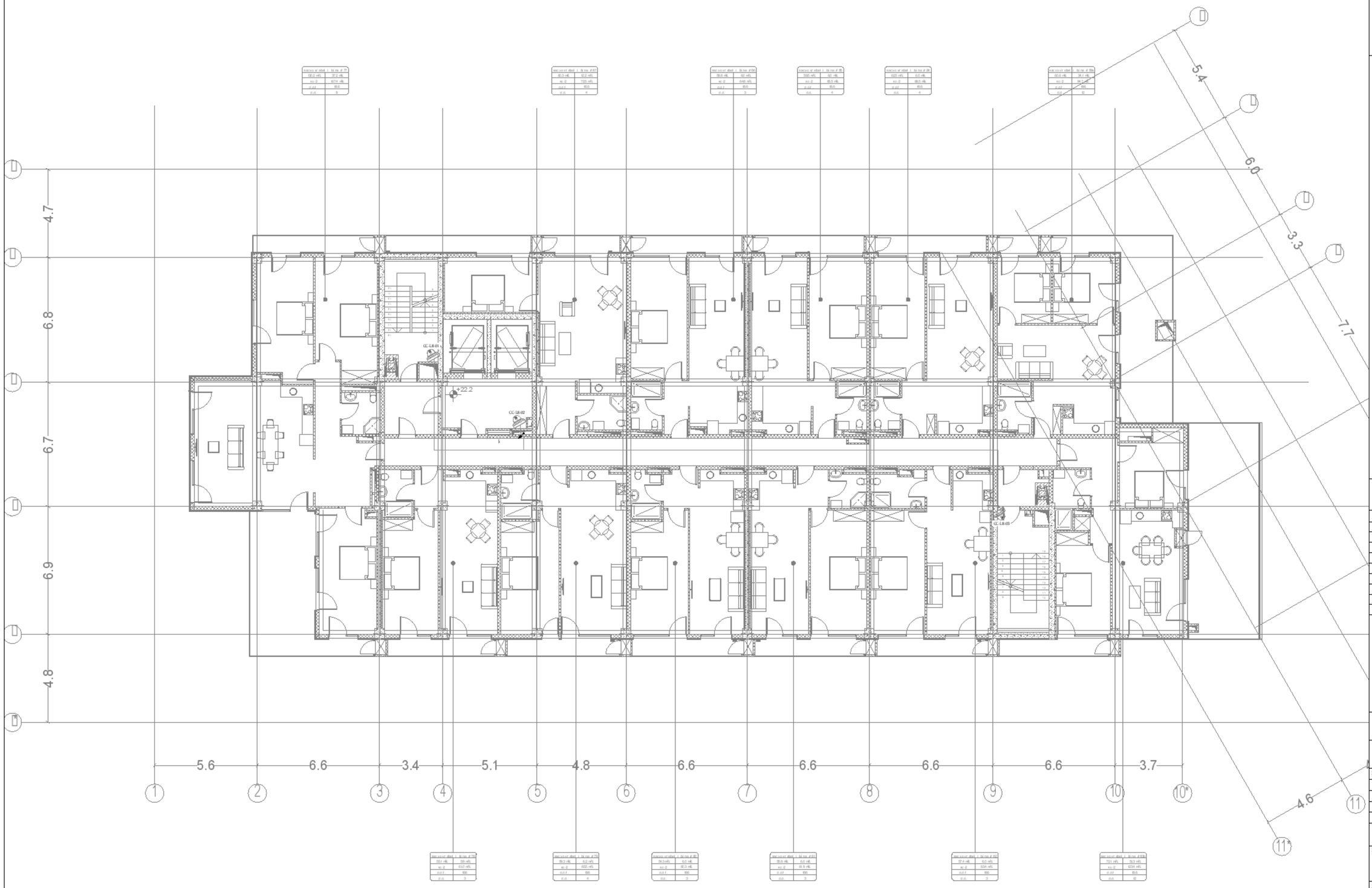
118



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1410
	119



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

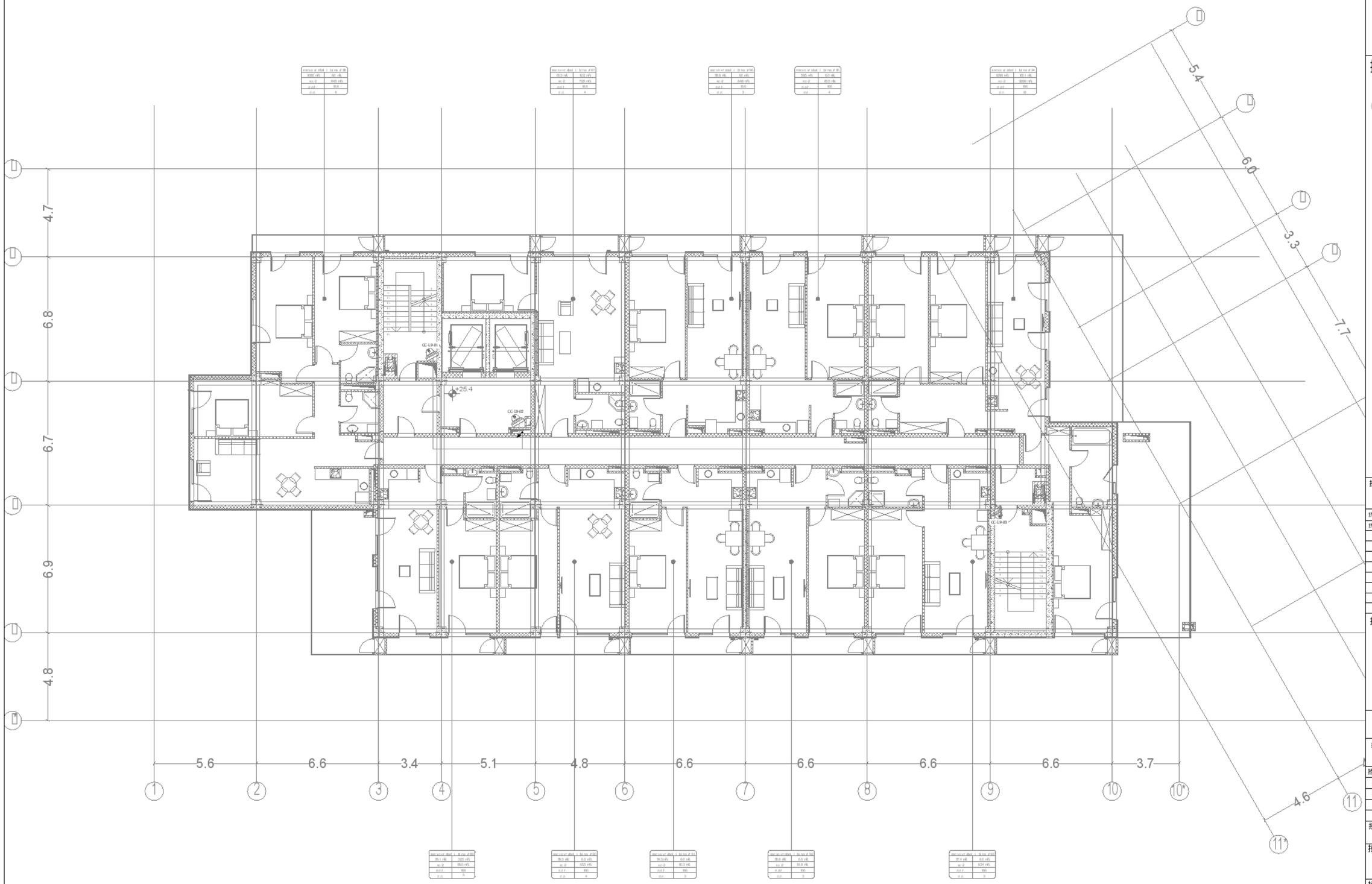
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1411

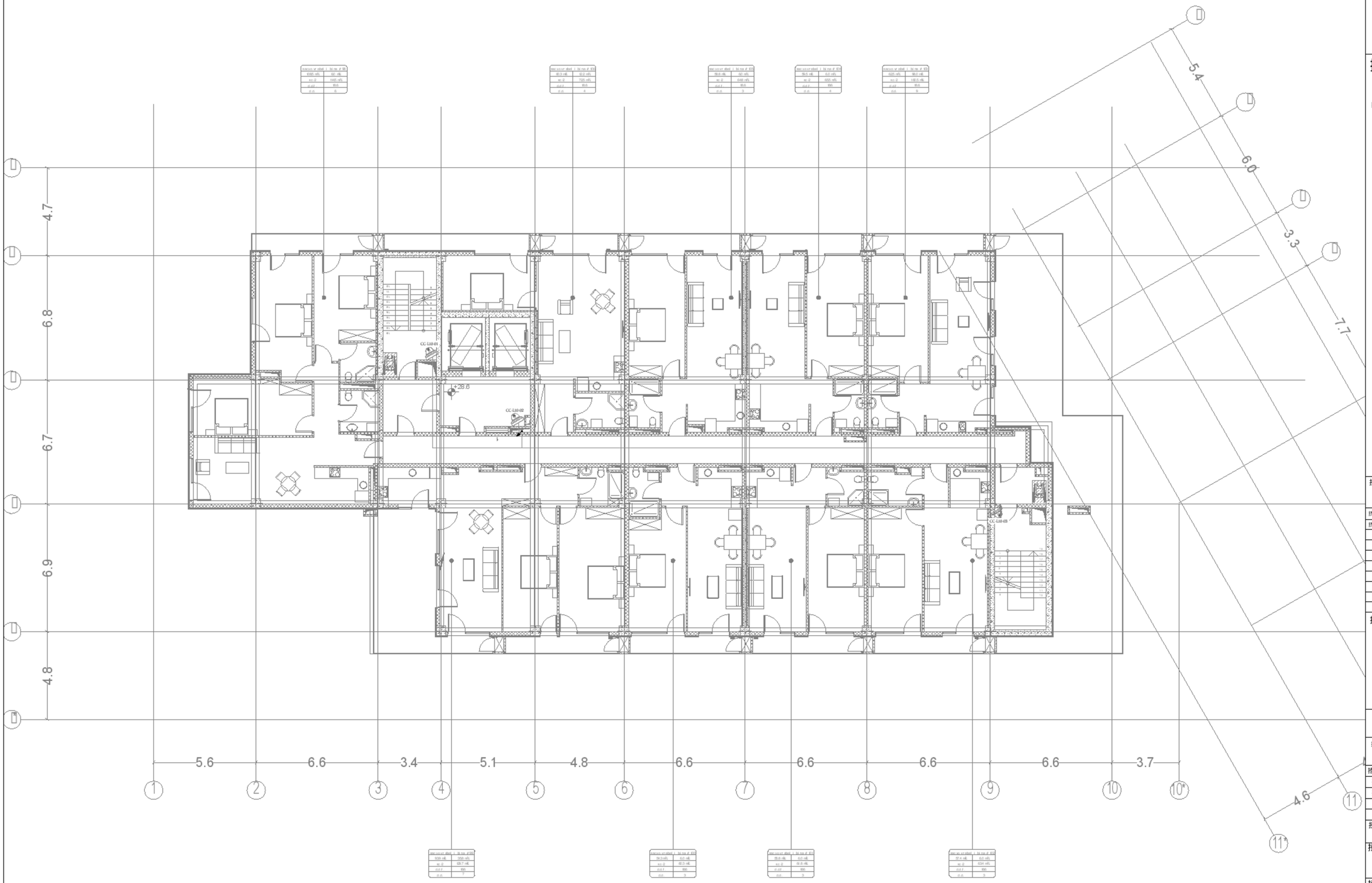
120



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1	
DD	
24.01.25	
1:100	
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1412
	121



0 1 2 3 4 5m

1:100

A1

DD

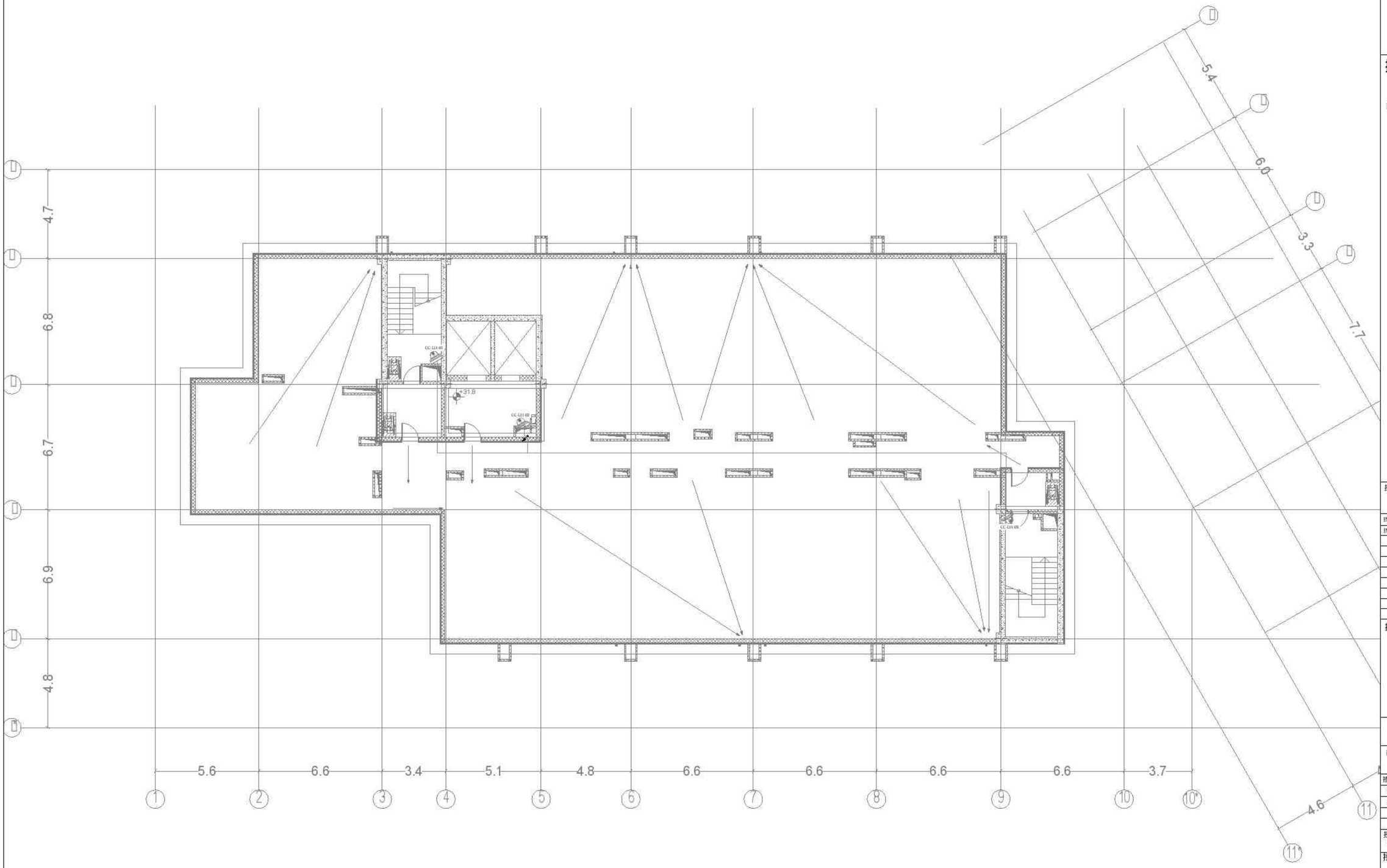
24.01.25

1:100

R00

MNDL-MPRS-DSN-DWG-ELC-097-1413

122



0 1 2 3 4 5m

1:100

ქ. თბილისში, საცხოვრებელი უბანი - " მინდელი თეთრი კვადრატი
097 ბლოკი

საინჟინრო ნაწილი:
გათბობა, გაგრილება, ვენტილაცია, წყალმომარაგება, წყალანირება

თბილისი 2025 წ.

დამკვეთი:
თეთრი კვადრატი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

ინჟინერი	ზ.ჟუღლიევი	

	საჯარო	საჯარო

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
საწყისი გვერდი

A1	გენერალური
DD	
24.01.2025	
NTS	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-GEN-001	1

MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-CD-000

მინდელი თეთრი კვადრატი
097 ბლოკი

მექანიკური დიზაინი პროექტის შედგენილობა

გაცემის თარიღი: 24.01.2025

S.No	ფურცლის ნომერი	ფურცლის დასახელება	მაშტაბი	ფორმატი	რევიზია NO
გენერალური					
1	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-GEN-001	საწყისი გვერდი	NTS	A1	X
2	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-GEN-002	პროექტის შედგენილობა	NTS	A1	X
გაგრილების სისტემა					
3	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-001	სარდაფის სართული -2 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
4	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-002	სარდაფის სართული -1 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
5	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-003	სართული 1 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
6	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-004	სართული 2 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
7	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-005	სართული 3 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
8	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-006	სართული 4 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
9	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-007	სართული 5 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
10	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-008	სართული 6 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
11	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-009	სართული 7 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
12	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-010	სართული 8 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
13	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-011	სართული 9 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
14	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-C-012	სართული 10 გაგრილების სისტემა	1:100	A1	X
გათბობის სისტემა					
15	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-001	სარდაფის სართული -2 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
16	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-002	სარდაფის სართული -1 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
17	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-003	სართული 1 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
18	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-004	სართული 2 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
19	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-005	სართული 3 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
20	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-006	სართული 4 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
21	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-007	სართული 5 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
22	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-008	სართული 6 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
23	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-009	სართული 7 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
24	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-010	სართული 8 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
25	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-011	სართული 9 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
26	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-H-012	სართული 10 გათბობის სისტემა	1:100	A1	X
ვენტილაციის სისტემა					
27	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-001	სარდაფის სართული -3 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
28	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-002	სარდაფის სართული -2 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
29	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-003	სარდაფის სართული -1 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
30	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-004	სართული 1 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
31	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-005	სართული 2 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
32	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-006	სართული 3 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
33	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-007	სართული 4 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
34	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-008	სართული 5 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
35	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-009	სართული 6 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
36	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-010	სართული 7 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
37	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-011	სართული 8 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
38	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-012	სართული 9 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
39	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-013	სართული 10 ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
40	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-014	სახურავი ვენტილაციის სისტემა	1:100	A1	X
წყალმომარაგების სისტემა					
41	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-001	სარდაფის სართული -3 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
42	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-002	სარდაფის სართული -2 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
43	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-003	სარდაფის სართული -1 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
44	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-004	სართული 1 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
45	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-005	სართული 2 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
46	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-006	სართული 3 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
47	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-007	სართული 4 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
48	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-008	სართული 5 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
49	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-009	სართული 6 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
50	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-010	სართული 7 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
51	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-011	სართული 8 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
52	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-012	სართული 9 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
53	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-013	სართული 10 წყალმომარაგების სისტემა	1:100	A1	X
წყალანირების სისტემა					
54	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-001	სარდაფის სართული -3 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
55	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-002	სარდაფის სართული -2 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
56	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-003	სარდაფის სართული -1 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
57	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-004	სართული 1 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
58	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-005	სართული 2 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
59	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-006	სართული 3 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
60	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-007	სართული 4 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
61	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-008	სართული 5 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
62	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-009	სართული 6 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
63	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-010	სართული 7 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
64	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-011	სართული 8 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
65	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-012	სართული 9 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
66	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-013	სართული 10 წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
67	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-014	სახურავი წყალანირების სისტემა	1:100	A1	X
დგარების სქემატური ნახაზი					
68	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-101	ვენტილაციის სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A1	X
69	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-101	წყალმომარაგების სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A1	X
70	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-101	წყალანირების სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A1	X
71	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-201	წვიმის წყლის სისტემა დგარების სქემატური ნახაზი	NTS	A1	X

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:
თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სევიჩ	ს.სევიჩ

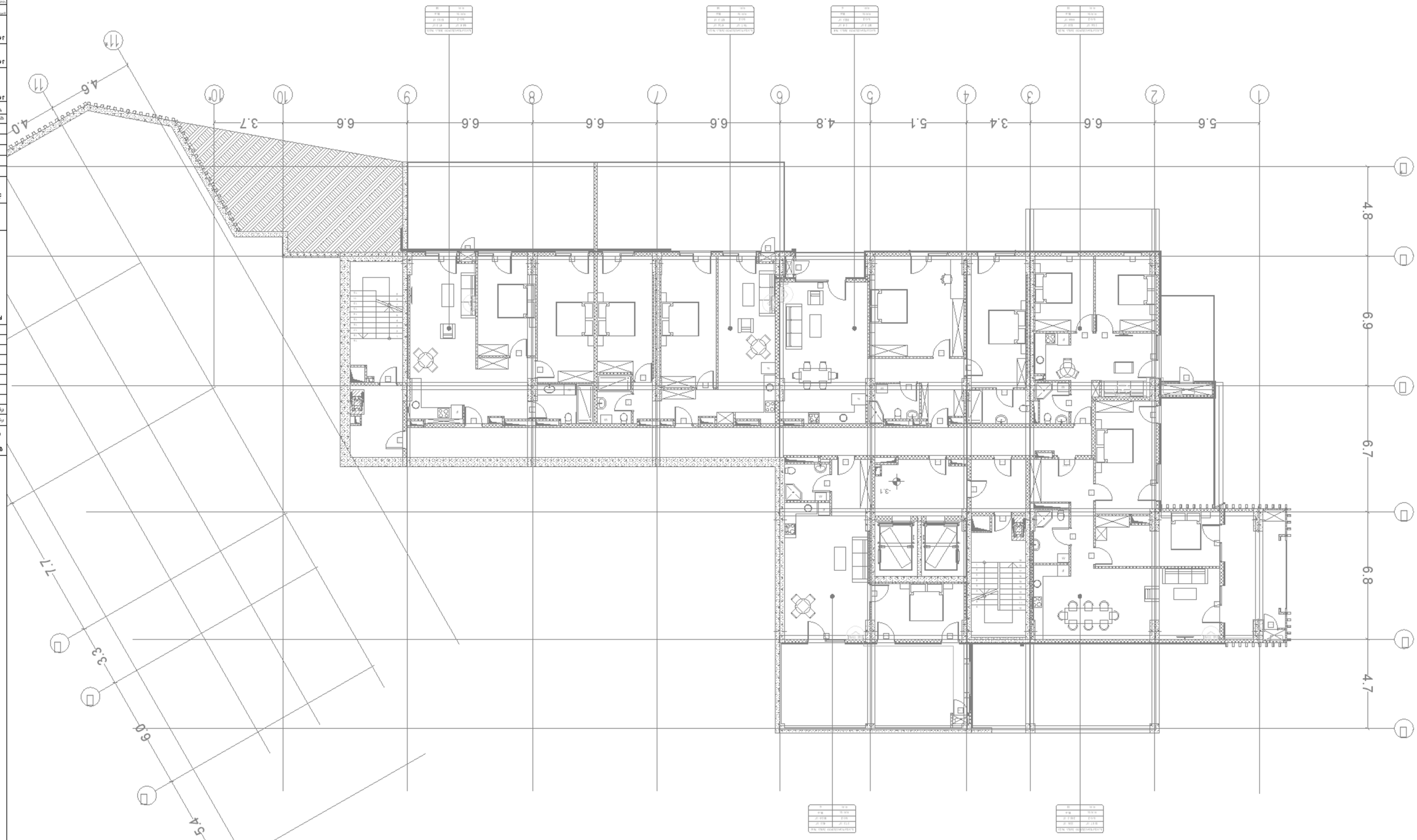
პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
პროექტის შედგენილობა

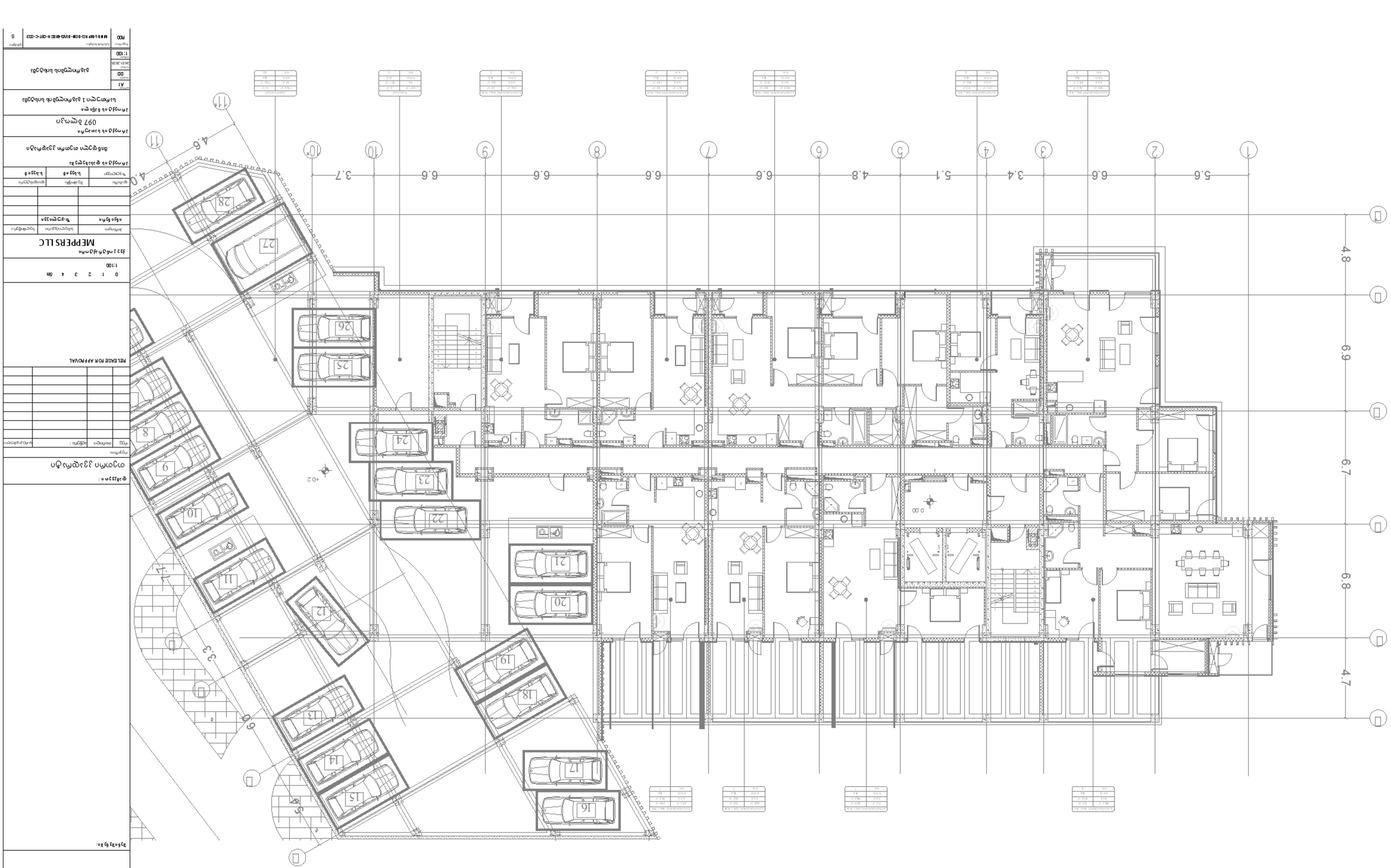
A1	გენერალური
DD	
24.01.2025	
NTS	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფურცელი
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-GEN-002	2



٢٠٢٥٠٥٩٠٣٠ ٨٤٥٦٢٨٥٨٤	
٥٣٤٢٥٣٤٥٣٤ ٥٣٤٢٥٣٤٥٣٤	
٥٣٤٢٥٣٤٥٣٤ ٥٣٤٢٥٣٤٥٣٤	

٥٣٤٢٥٣٤٥٣٤ ٥٣٤٢٥٣٤٥٣



Заглавие	Ситуационен план
Обект	Жилищна сграда
Адрес	гр. Пловдив, ул. „Христо Ботев“ № 15
Възложител	Иванов Иван Петров
Проектант	Инж. Мария Стоянова Димитрова
Фаза	Работен проект
Мащаб	1:100
Дата	03.2026
Формат	A1
Чертеж №	АР-01
Проект №	ИИП-ЖР-2026-ПЛО-ИЕК-ОУ-С-003
Страница	5

Ситуационен план

Работен проект

Жилищна сграда

Адрес: гр. Пловдив, ул. „Христо Ботев“ № 15

Ситуационен план (по Кадастрална карта и кадастрални регистри)

Граница на УПИ

Сервитут за преминаване

Сервитут за ел. кабел 20 kV

Сервитут за водопровод

Сервитут за канализация

Сервитут за газопровод

Сервитут за телекомуникационен кабел

Сервитут за топлопровод

Сервитут за напоителен канал

Сервитут за дренажна система

Сервитут за пътен достъп

Сервитут за пешеходен достъп

Сервитут за временно ползване

Сервитут за ограничаване на строителството

Сервитут за ограничаване на височината

Сервитут за ограничаване на застрояването

Сервитут за ограничаване на ползването

Сервитут за ограничаване на разпореждането

Сервитут за ограничаване на обременяването

Сервитут за ограничаване на прехвърлянето

Сервитут за ограничаване на наследяването

Сервитут за ограничаване на завещаването

Сервитут за ограничаване на дарението

Сервитут за ограничаване на замяната

Сервитут за ограничаване на продажбата

Сервитут за ограничаване на покупката

Сервитут за ограничаване на наемането

Сервитут за ограничаване на отдаването под наем

Сервитут за ограничаване на ползването по договор

Сервитут за ограничаване на ползването по завещание

Сервитут за ограничаване на ползването по дарение

Сервитут за ограничаване на ползването по замяна

Сервитут за ограничаване на ползването по продажба

Сервитут за ограничаване на ползването по покупка

Сервитут за ограничаване на ползването по наемане

Сервитут за ограничаване на ползването по отдаване под наем

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за наем

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за аренда

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за лизинг

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за заем

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за кредит

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за ипотека

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за залог

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за гаранция

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за поръчителство

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховка

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за презастраховка

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за перестраховка

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за съзастраховка

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за взаимно застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за обществено застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за частно застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за здравно застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за социално застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за пенсионно застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за безработно застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за трудово застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за професионално застраховане

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имущество

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на живот

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здраве

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополука

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болест

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидност

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смърт

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсия

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рента

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитет

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капитал

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестявания

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиции

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансови инструменти

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценни книжа

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акции

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигации

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дялове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на акционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на облигационозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на дяловозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на фондозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на взаимнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на социалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на трудовоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на професионалноосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на имуществоосигурителнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на животозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на здравнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на злополукозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на болестозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвалидозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на смъртозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на пенсионозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на рентозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на анюитетозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

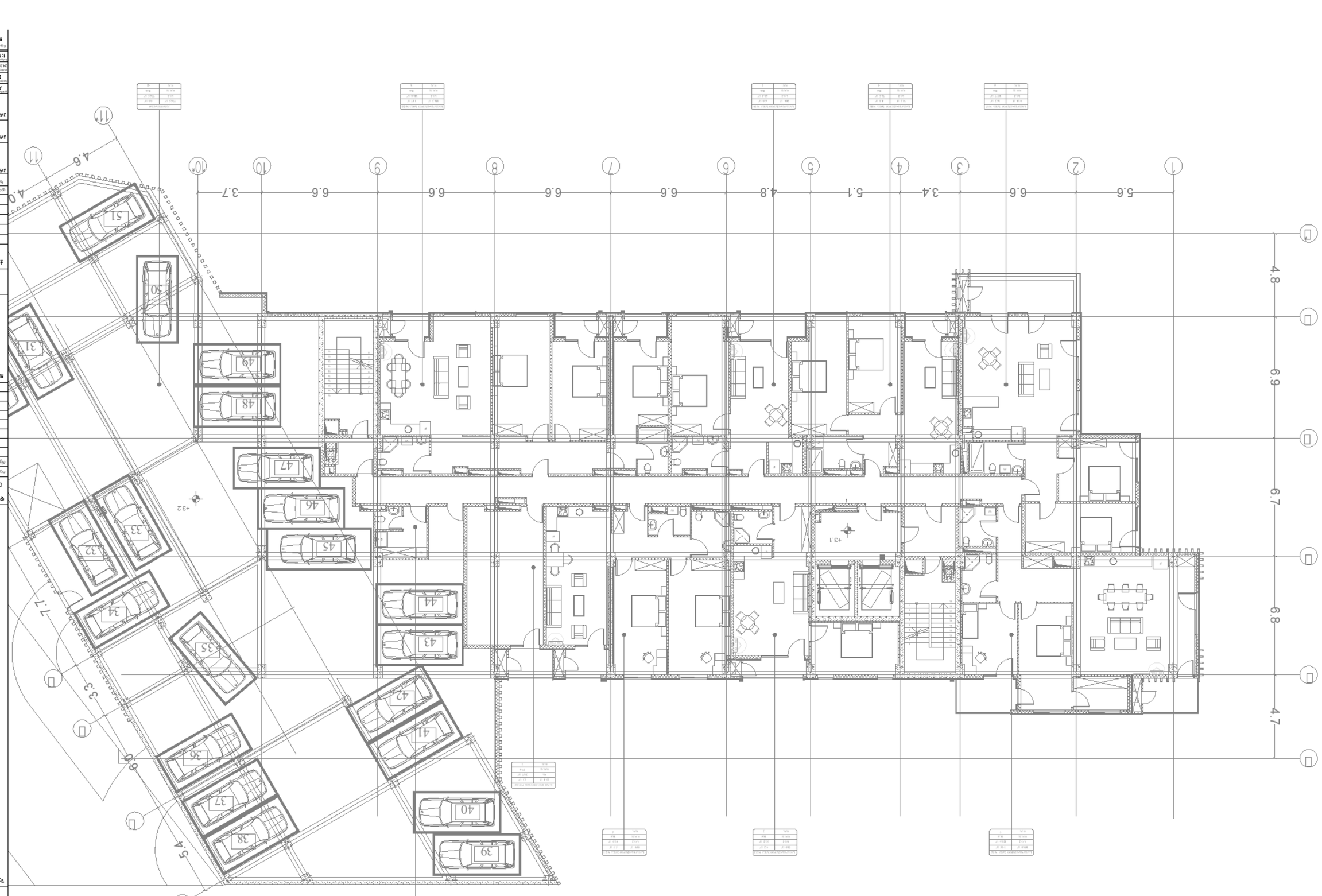
Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на капиталозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на спестовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на инвестиционозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на финансовозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователнозастрахователни фондове

Сервитут за ограничаване на ползването по договор за застраховане на ценнокнижозастрахователнозастрахователнозаст



ผังบริเวณ	
ขอบเขตที่ดินตามโฉนด	
ขอบเขตอาคาร	

ผังบริเวณ 1:100

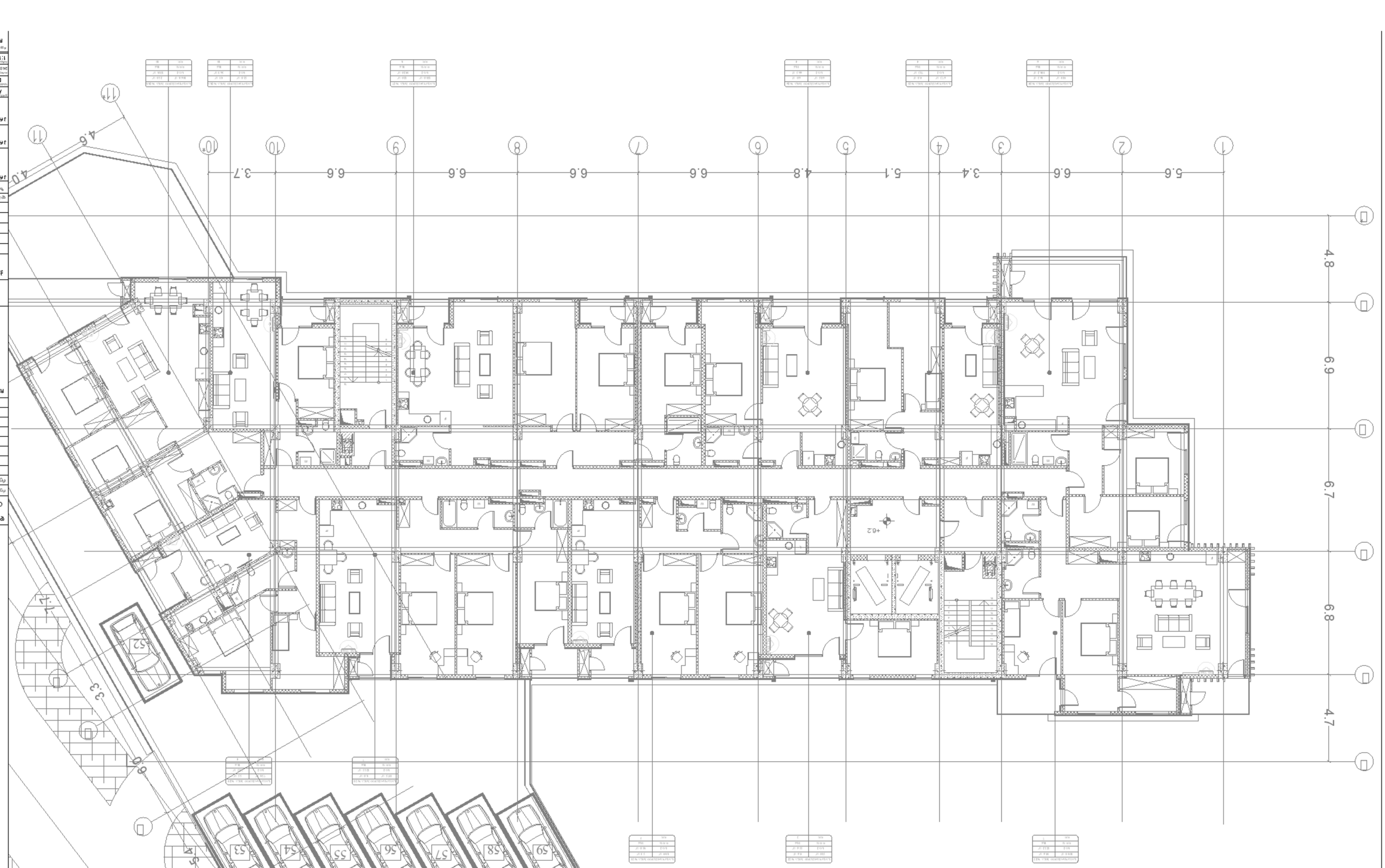
ชื่อโครงการ :	อาคารชุดพักอาศัย 33 ยูนิต
ที่ตั้งโครงการ	
ชื่อเจ้าของโครงการ :	
ที่ตั้งโครงการ	
ที่ตั้งสำนักงาน	
ชื่อผู้ออกแบบ	
ชื่อผู้ควบคุมงาน	
ชื่อผู้คำนวณ	
ชื่อผู้เขียนแบบ	

RELEASE FOR APPROVAL

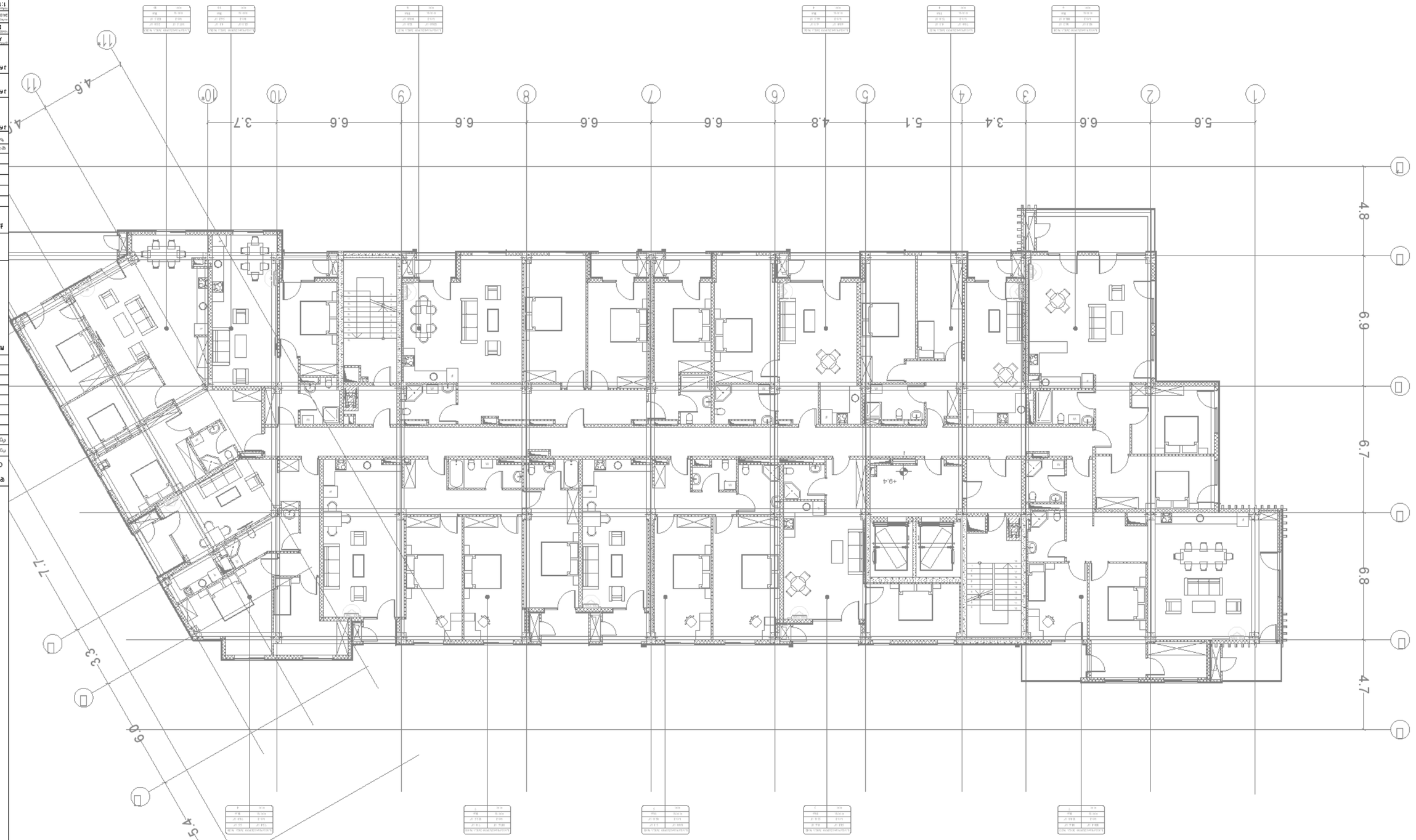
มาตราส่วน	0 1 2 3 4 5m 1:100
ชื่อแบบ	แปลนชั้นที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย 33 ยูนิต
ชื่อเจ้าของโครงการ	
ที่ตั้งโครงการ	
ชื่อผู้ออกแบบ	ME PPE RS LLC
ชื่อผู้ควบคุมงาน	
ชื่อผู้คำนวณ	
ชื่อผู้เขียนแบบ	

ขนาดกระดาษ	A1
มาตราส่วน	DD
วันที่ 20.01.2026	
	1:100
หมายเลขแบบ	RDD-LMP-RS-2DR-BWD-MEK-DW-C-004
หมายเลขหน้า	6

ชื่อโครงการ	อาคารชุดพักอาศัย 33 ยูนิต
ที่ตั้งโครงการ	206/9 ม.6 ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000 โทร.0-7623-6308
ชื่อแบบ	แปลนชั้นที่ 2 อาคารชุดพักอาศัย 33 ยูนิต
ชื่อผู้ออกแบบ	ME PPE RS LLC
ชื่อผู้ควบคุมงาน	
ชื่อผู้คำนวณ	
ชื่อผู้เขียนแบบ	



ผู้ออกแบบ :	
ชื่อโครงการ	อาคารชุดพักอาศัย 33 หน่วย
ที่ตั้ง	ถนนเลียบคลองสอง ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อแบบ	แปลนชั้นที่ 1
ผู้ถือกรรมสิทธิ์	
ผู้ควบคุมงาน	
ผู้ประสานงาน	
ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ขออนุญาต	
ผู้ออกแบบ	ME PPERS LLC
ที่อยู่	333 หมู่บ้านคลองสอง ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์	โทรสาร
มาตราส่วน	0 1 2 3 4 5m 1:100
หมายเหตุ	
RELEASE FOR APPROVAL	
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด



	ผังชั้นวางอุปกรณ์
	ผังท่อน้ำดับเพลิง (ระบบน้ำดับเพลิงแบบสายส่งน้ำแห้ง)

ผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

ชั้นที่ 2 อาคาร 33 ชั้น

ชื่อแบบ : ผังชั้นวางอุปกรณ์ดับเพลิง

ครั้งที่	ออกแบบ	แก้ไขครั้ง :	หมายเหตุการแก้ไข

RELEASE FOR APPROVAL

ชื่อโครงการ

ผังชั้นวางอุปกรณ์ดับเพลิง 33 ชั้น อาคาร

ที่อยู่โครงการ

อาคารสูง 33 ชั้น 5 ชั้นใต้ดิน 4 อาคารจอดรถ และสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ

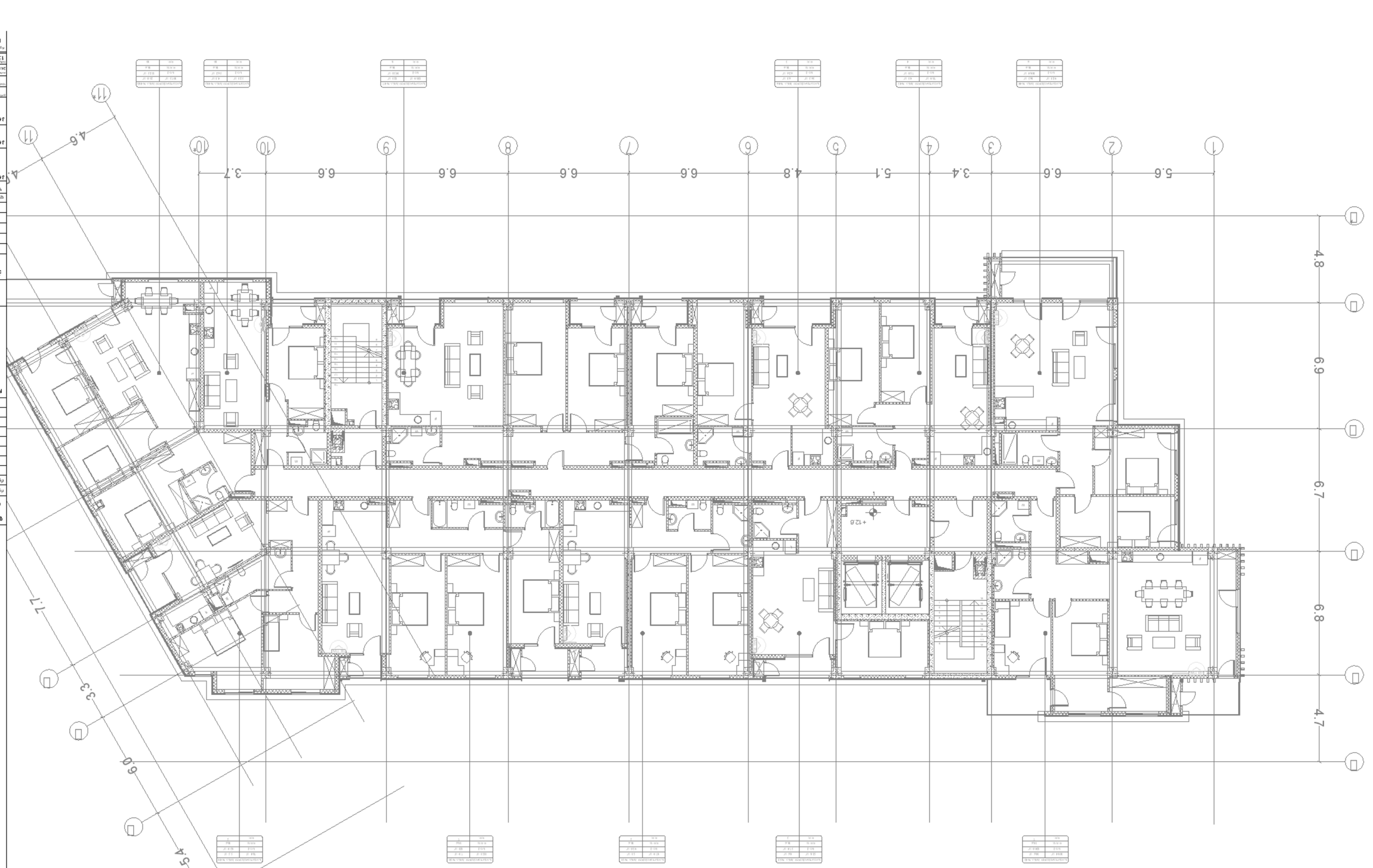
เจ้าของโครงการ

บริษัท เอ็มเพียร์ 097 จำกัด

ผู้ออกแบบระบบดับเพลิง

บริษัท เอ็มเพียร์ 33 แอลแอลซี

ชื่อ-นามสกุล	ใบอนุญาตเลขที่	ประเภทวิชาชีพ



	ผังชั้นดาดฟ้า
	ผังพื้นชั้นที่ (หมายเหตุ: ผังพื้นชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 เหมือนกัน)
	ผังพื้นชั้นล่าง

ชื่อโครงการ: อาคารชุดพักอาศัย 33 ห้องชุด

ที่ตั้งโครงการ: ซอยวัดเจ้าอาม ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท เอ็มพีพีอาร์เอส จำกัด

ที่อยู่	ถนน/ซอย	หมู่บ้าน/อาคาร	เลขที่	หมู่ที่
2323	ถนนสาทรใต้		1	

ประเภทใบอนุญาต	เลขที่ใบอนุญาต	วันที่ออกใบอนุญาต
ก่อสร้างอาคาร	0123/2566	15 ก.ค. 2566

ชื่อ-นามสกุล	สังกัด	ใบอนุญาตเลขที่
นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ	บริษัท ซีเอ็มเอ็ม จำกัด	ว.12345

ชื่อ-นามสกุล	สังกัด	ใบอนุญาตเลขที่
นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ	บริษัท ซีเอ็มเอ็ม จำกัด	ว.12345

RELEASE FOR APPROVAL

มาตราส่วน	1:100
ขนาดกระดาษ	A1
วันที่	20 มี.ค. 2568
หมายเลขแบบ	A00
หมายเลขชุด	9

ชื่อแบบ: แปลนพื้นชั้นล่าง

ผู้ออกแบบ: บริษัท เอ็มพีพีอาร์เอส จำกัด

ผู้ควบคุมงาน:

ผู้ออกแบบโครงสร้าง:

ผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า:

ผู้ออกแบบระบบสุขาภิบาล:

ผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ:

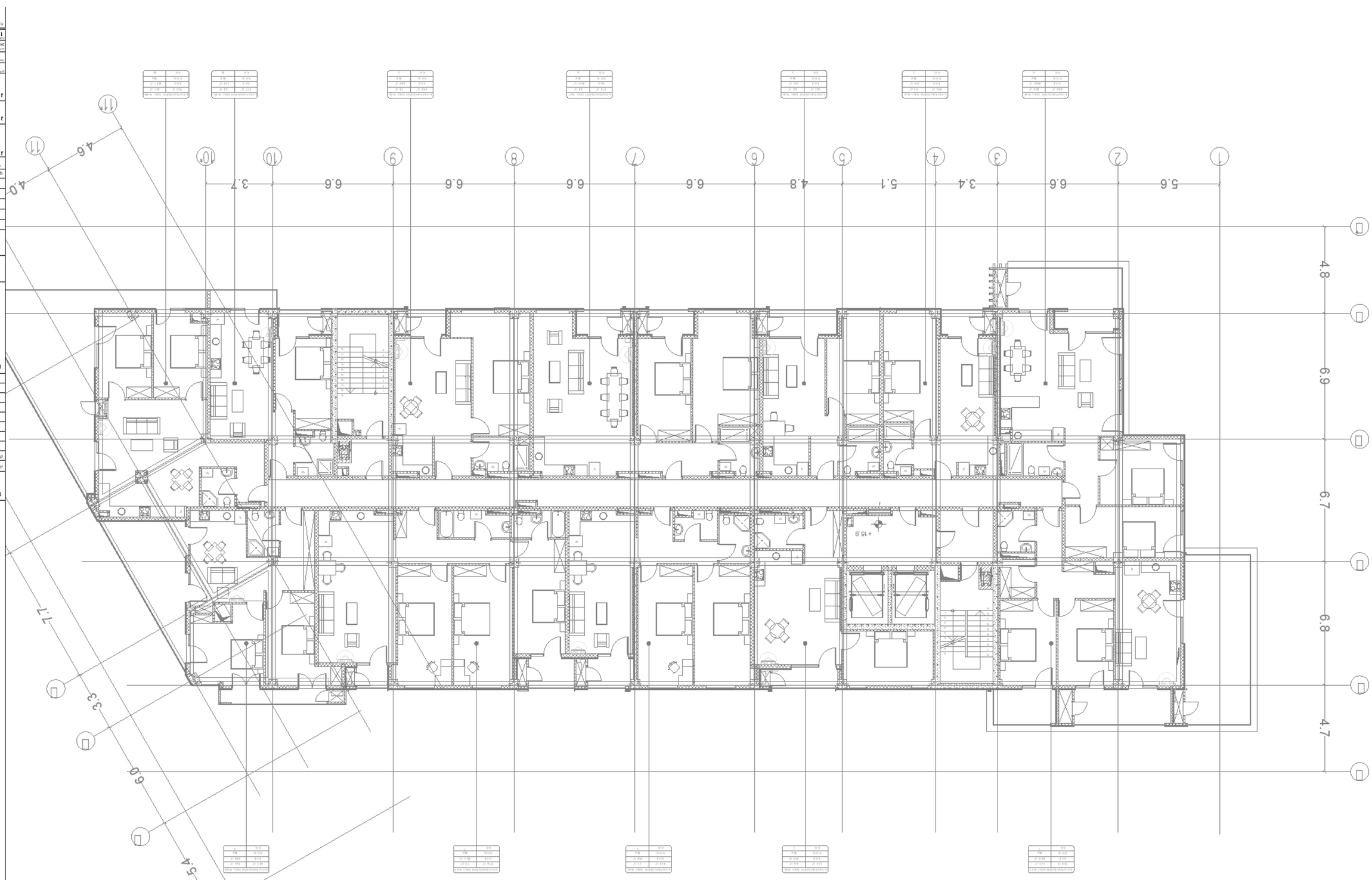
ผู้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัย:

ผู้ออกแบบระบบลิฟต์:

ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตย์:

ผู้ออกแบบภายใน:

ผู้ออกแบบอื่นๆ:



ผู้ออกแบบ :	บริษัท ไมเปอร์ส จำกัด
ที่อยู่ :	2033/33 ซอยลาดพร้าว 130 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ :	0 2733 3333
อีเมล์ :	info@mepers.co.th
ผู้ควบคุมงาน :	
ที่อยู่ :	
โทรศัพท์ :	
อีเมล์ :	

RELEASE FOR APPROVAL

ลำดับที่	รายละเอียดการแก้ไข	วันที่แก้ไข
1	ปรับแบบตามความเห็นเจ้าของโครงการ	10 ก.ย. 68

ME PPERS LLC
บริษัท ไมเปอร์ส จำกัด
2033/33 ซอยลาดพร้าว 130 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทร. 0 2733 3333

ชื่อโครงการ	อาคารชุดพักอาศัย 3 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ	ซอยลาดพร้าว 130 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
ประเภทอาคาร	อาคารชุดพักอาศัย
จำนวนชั้น	3 ชั้น
จำนวนห้องชุด	33 ห้อง

0 1 2 3 4 5m
1:100

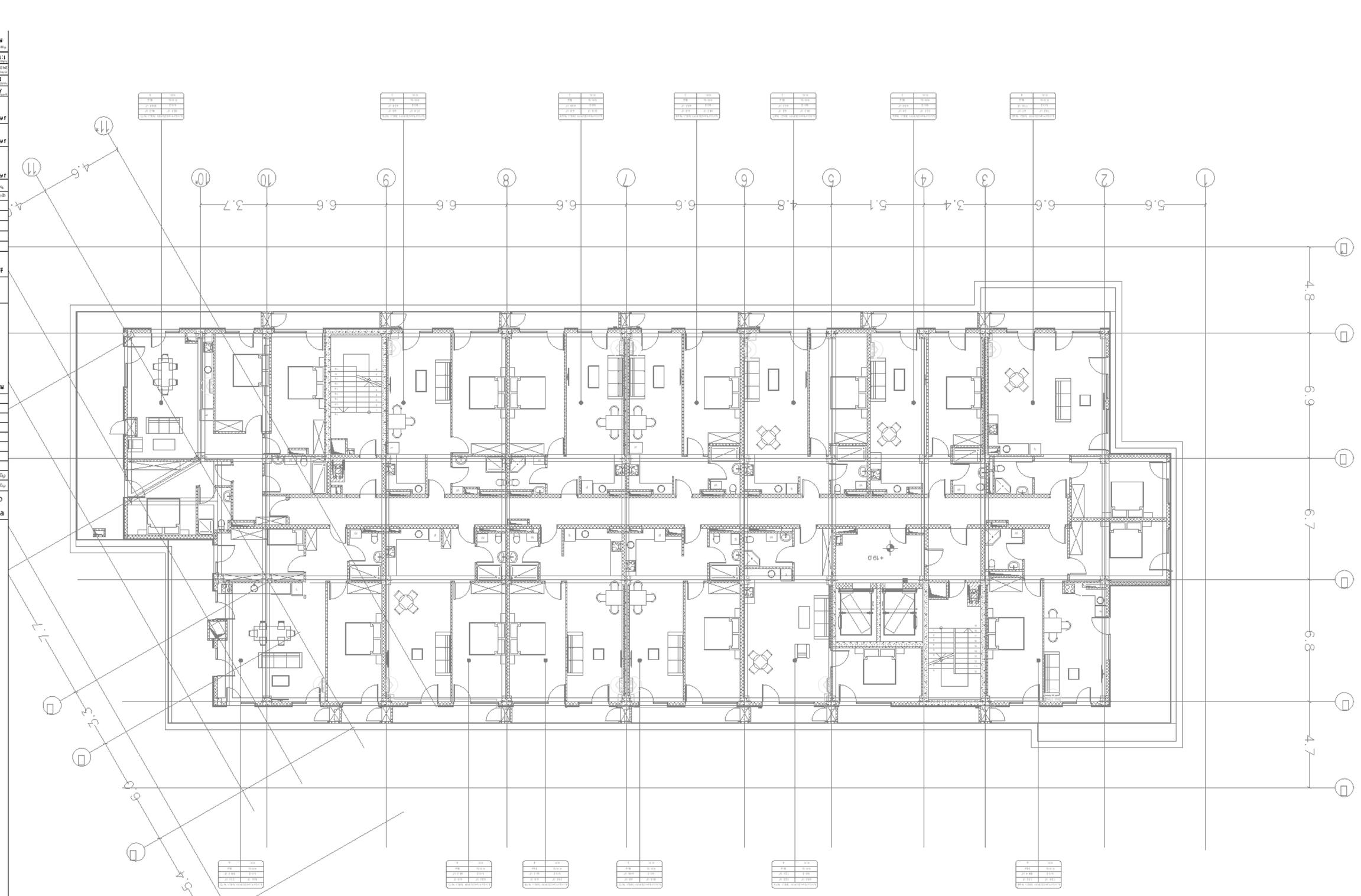
แบบแปลนชั้นที่ 3 และชั้นดาดฟ้า

ชื่อแบบ	A-PLAN-3RD-ROOF
ลำดับที่	10

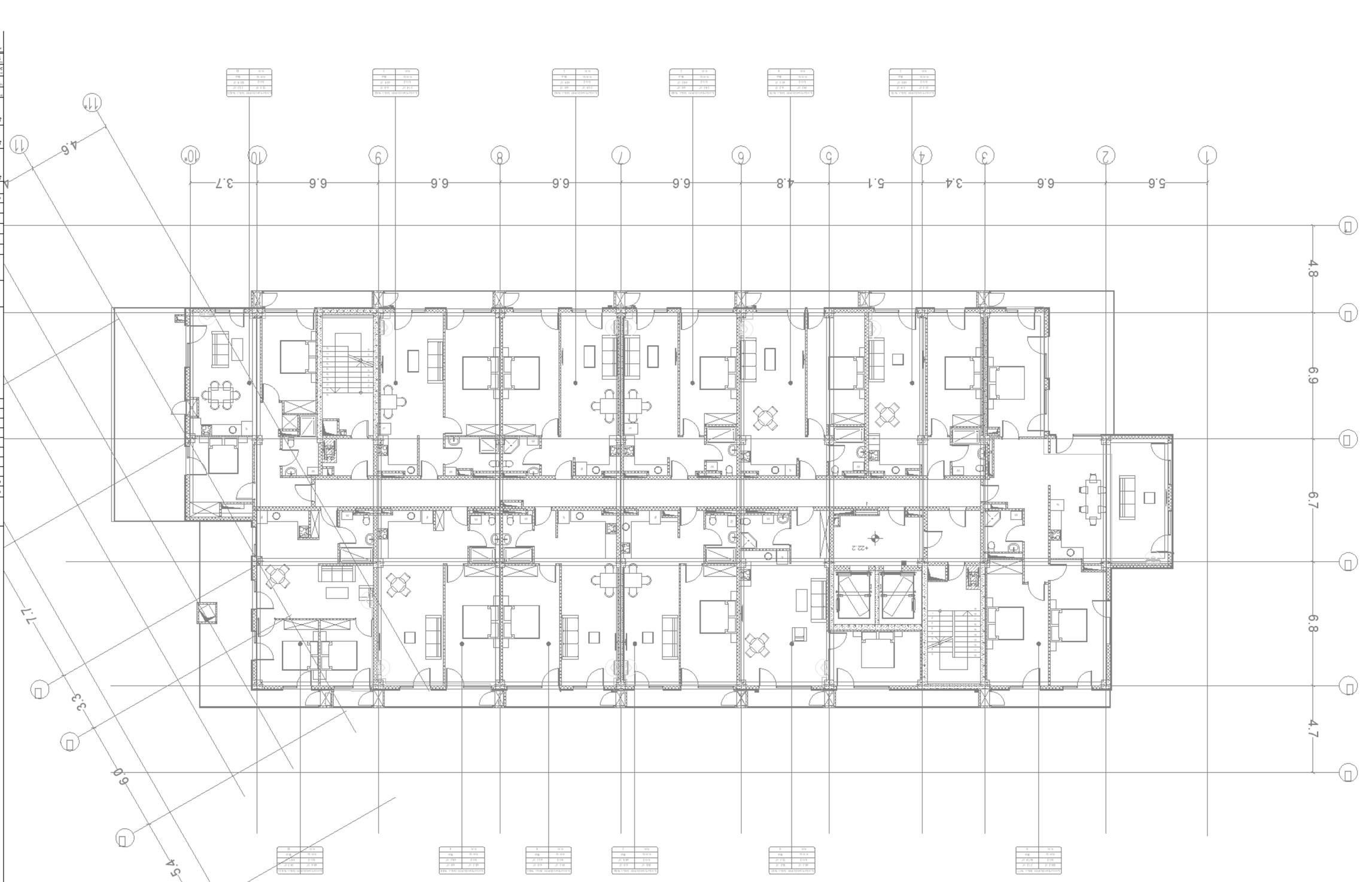
ขนาดกระดาษ	A1
มาตราส่วน	1:100
วันที่	20.01.2026
ผู้ตรวจสอบ	DD

แบบแปลนชั้นที่ 3 และชั้นดาดฟ้า

ผู้ออกแบบ	บริษัท ไมเปอร์ส จำกัด
ผู้ควบคุมงาน	ยังไม่ได้ระบุ
ผู้ขออนุญาต	นายวิศรุต ขันธ์
ที่ตั้งโครงการ	20หมู่ที่ 6 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ



ผู้ออกแบบ :	ภาณุพงศ์ ภูมิพงษ์ธนากร
ที่อยู่ :	1/3 ม.3 ต.ท่าเรือ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ :	0656736205
ชื่อโครงการ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น



Project No	2022-MEP-RS-BEK-BWD-MEEK-GRT-C-010
Revision	R00
Page	12
Scale	1:100
Drawing Title	Basement Floor Plan
Drawing No	A1
Date	30.01.2023
Drawn	DD
Checked	
Approved	

MEPPERS LLC

Jl. Kebon Jeruk Raya No. 27, Kebon Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11530

Architect	Engineer	Owner
Name	Name	Name
Address	Address	Address
Phone	Phone	Phone
Email	Email	Email

Revision	Description	Date

RELEASE FOR APPROVAL

Project Phase	Approved :	Verified :	Drawn :

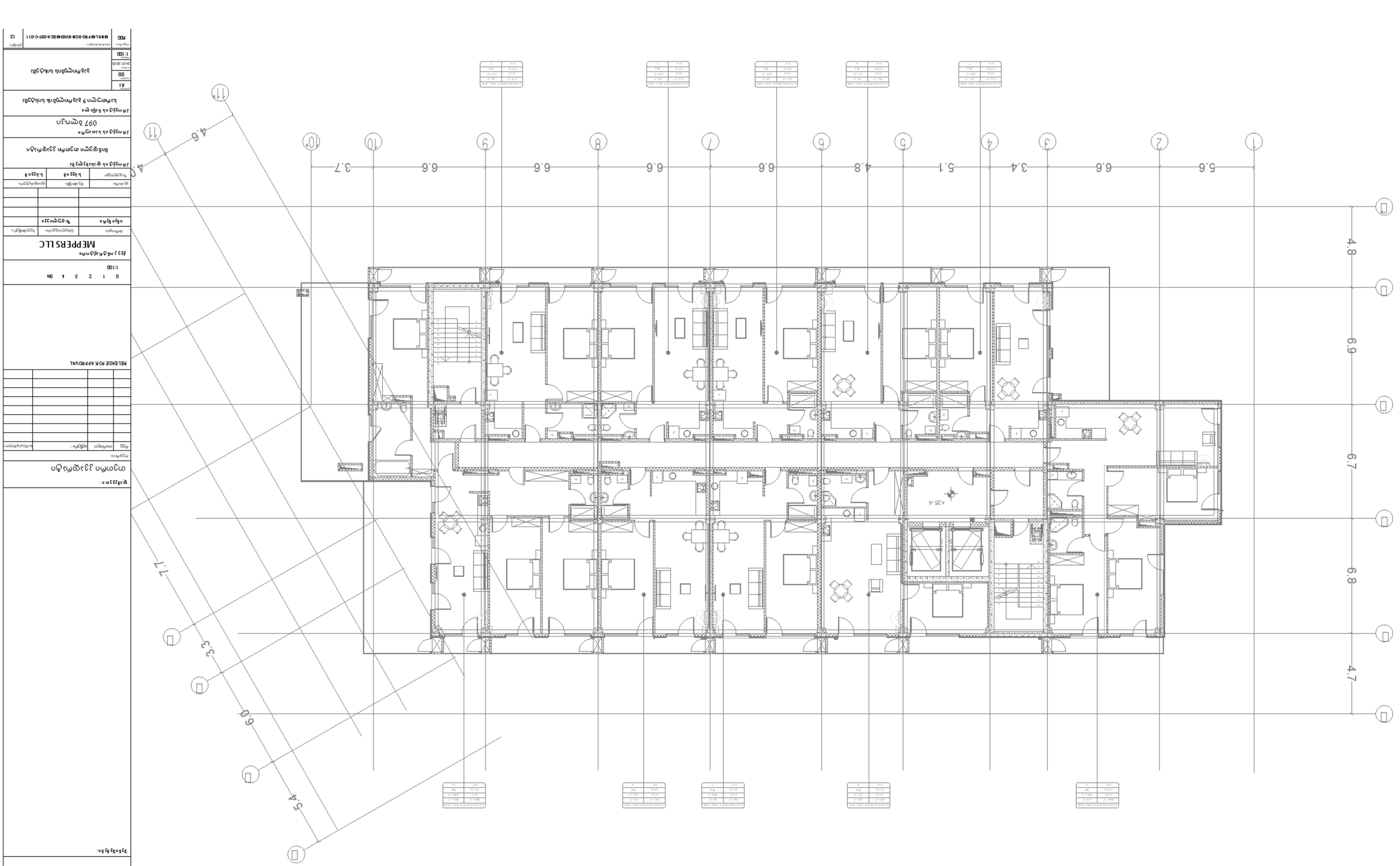
Basement Floor Plan

Project Name

Jl. Kebon Jeruk Raya No. 27, Kebon Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11530

Jl. Kebon Jeruk Raya No. 27, Kebon Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11530

Architect	Engineer	Owner
Name	Name	Name
Address	Address	Address
Phone	Phone	Phone
Email	Email	Email

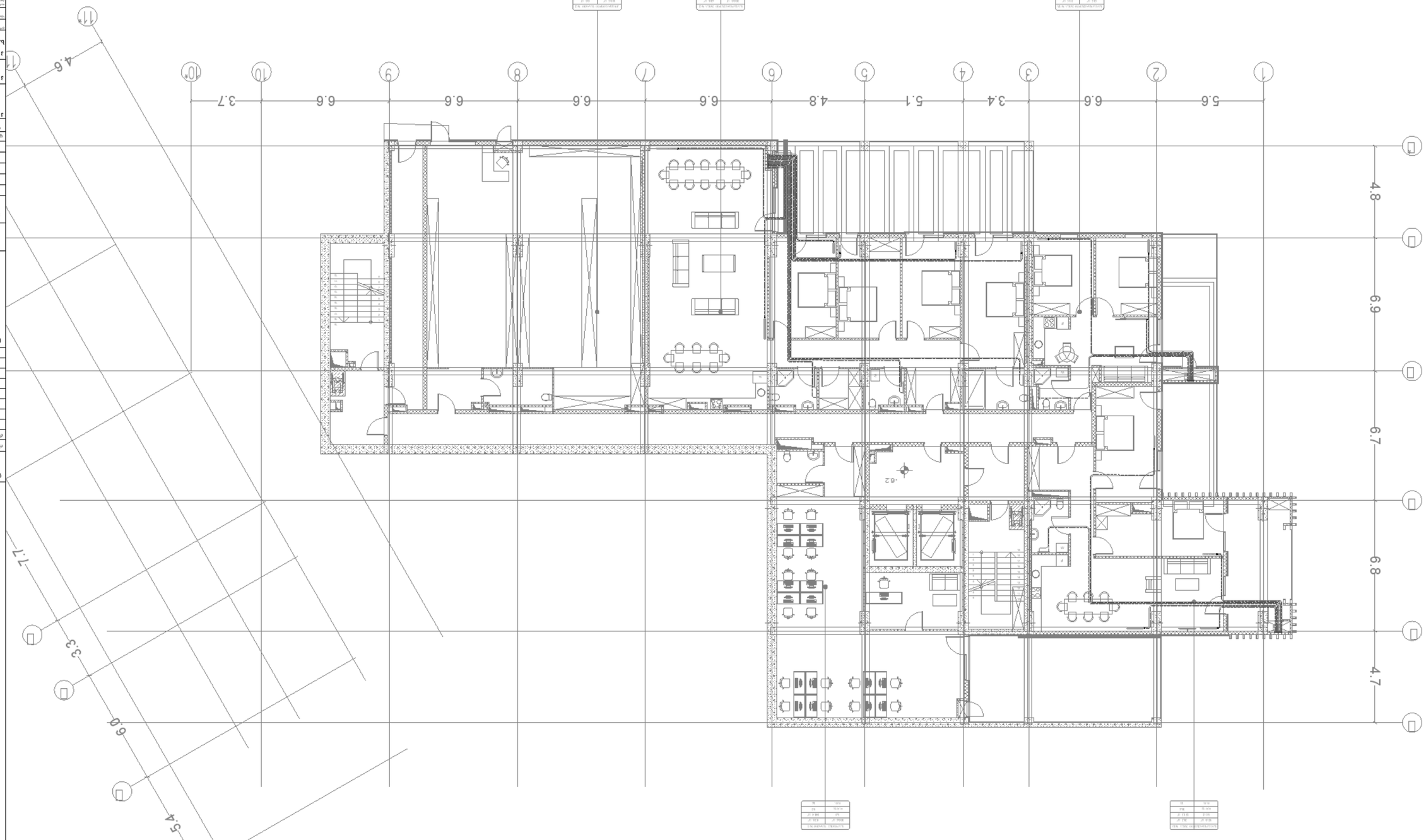


ผังพื้นชั้น 3	
ผังพื้นชั้นหลังคา	
ผังพื้นชั้นดาดฟ้า	
ผังพื้นชั้นใต้หลังคา	
ผังพื้นชั้นใต้ดิน	
ผังพื้นชั้นจอดรถ	
ผังพื้นชั้นล่าง	
ผังพื้นชั้นลอย	
ผังพื้นชั้นที่ 2	
ผังพื้นชั้นที่ 3	
ผังพื้นชั้นที่ 4	
ผังพื้นชั้นที่ 5	
ผังพื้นชั้นที่ 6	
ผังพื้นชั้นที่ 7	
ผังพื้นชั้นที่ 8	
ผังพื้นชั้นที่ 9	
ผังพื้นชั้นที่ 10	
ผังพื้นชั้นที่ 11	
ผังพื้นชั้นที่ 12	
ผังพื้นชั้นที่ 13	
ผังพื้นชั้นที่ 14	
ผังพื้นชั้นที่ 15	
ผังพื้นชั้นที่ 16	
ผังพื้นชั้นที่ 17	
ผังพื้นชั้นที่ 18	
ผังพื้นชั้นที่ 19	
ผังพื้นชั้นที่ 20	
ผังพื้นชั้นที่ 21	
ผังพื้นชั้นที่ 22	
ผังพื้นชั้นที่ 23	
ผังพื้นชั้นที่ 24	
ผังพื้นชั้นที่ 25	
ผังพื้นชั้นที่ 26	
ผังพื้นชั้นที่ 27	
ผังพื้นชั้นที่ 28	
ผังพื้นชั้นที่ 29	
ผังพื้นชั้นที่ 30	
ผังพื้นชั้นที่ 31	
ผังพื้นชั้นที่ 32	
ผังพื้นชั้นที่ 33	
ผังพื้นชั้นที่ 34	
ผังพื้นชั้นที่ 35	
ผังพื้นชั้นที่ 36	
ผังพื้นชั้นที่ 37	
ผังพื้นชั้นที่ 38	
ผังพื้นชั้นที่ 39	
ผังพื้นชั้นที่ 40	
ผังพื้นชั้นที่ 41	
ผังพื้นชั้นที่ 42	
ผังพื้นชั้นที่ 43	
ผังพื้นชั้นที่ 44	
ผังพื้นชั้นที่ 45	
ผังพื้นชั้นที่ 46	
ผังพื้นชั้นที่ 47	
ผังพื้นชั้นที่ 48	
ผังพื้นชั้นที่ 49	
ผังพื้นชั้นที่ 50	
ผังพื้นชั้นที่ 51	
ผังพื้นชั้นที่ 52	
ผังพื้นชั้นที่ 53	
ผังพื้นชั้นที่ 54	
ผังพื้นชั้นที่ 55	
ผังพื้นชั้นที่ 56	
ผังพื้นชั้นที่ 57	
ผังพื้นชั้นที่ 58	
ผังพื้นชั้นที่ 59	
ผังพื้นชั้นที่ 60	
ผังพื้นชั้นที่ 61	
ผังพื้นชั้นที่ 62	
ผังพื้นชั้นที่ 63	
ผังพื้นชั้นที่ 64	
ผังพื้นชั้นที่ 65	
ผังพื้นชั้นที่ 66	
ผังพื้นชั้นที่ 67	
ผังพื้นชั้นที่ 68	
ผังพื้นชั้นที่ 69	
ผังพื้นชั้นที่ 70	
ผังพื้นชั้นที่ 71	
ผังพื้นชั้นที่ 72	
ผังพื้นชั้นที่ 73	
ผังพื้นชั้นที่ 74	
ผังพื้นชั้นที่ 75	
ผังพื้นชั้นที่ 76	
ผังพื้นชั้นที่ 77	
ผังพื้นชั้นที่ 78	
ผังพื้นชั้นที่ 79	
ผังพื้นชั้นที่ 80	
ผังพื้นชั้นที่ 81	
ผังพื้นชั้นที่ 82	
ผังพื้นชั้นที่ 83	
ผังพื้นชั้นที่ 84	
ผังพื้นชั้นที่ 85	
ผังพื้นชั้นที่ 86	
ผังพื้นชั้นที่ 87	
ผังพื้นชั้นที่ 88	
ผังพื้นชั้นที่ 89	
ผังพื้นชั้นที่ 90	
ผังพื้นชั้นที่ 91	
ผังพื้นชั้นที่ 92	
ผังพื้นชั้นที่ 93	
ผังพื้นชั้นที่ 94	
ผังพื้นชั้นที่ 95	
ผังพื้นชั้นที่ 96	
ผังพื้นชั้นที่ 97	
ผังพื้นชั้นที่ 98	
ผังพื้นชั้นที่ 99	
ผังพื้นชั้นที่ 100	

RELEASE FOR APPROVAL

ชื่อโครงการ	
ที่อยู่โครงการ	
ชื่อแบบ	ผังพื้นชั้นที่ 33
ชื่อผู้ออกแบบ	
ชื่อผู้ตรวจสอบ	
ชื่อผู้ขอ	
ชื่อผู้ดำเนินการ	
ชื่อผู้ควบคุมงาน	
ชื่อผู้ตรวจสอบ	
ชื่อผู้ขอ	
ชื่อผู้ดำเนินการ	
ชื่อผู้ควบคุมงาน	
ชื่อผู้ตรวจสอบ	

ผู้ออกแบบ :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไมโครเพิร์ท
ผู้ควบคุมงาน :	ชื่อ-นามสกุล
ตำแหน่ง	ใบอนุญาตเลขที่



ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนทาสีทับ	
ผนังกระจกใสกรอบอลูมิเนียม	
ผนังโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	
คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างหลัก	
คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างรอง	
แสดงขอบเขตพื้นที่ปรับปรุง	

ผังแสดงขอบเขตพื้นที่ปรับปรุง

ชื่อโครงการ :	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน 33 ชั้น
ที่ตั้ง :	เลขที่ 1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
ชื่อแบบ :	แปลนชั้นที่ 7
ผู้ออกแบบ :	บริษัท เอ็มเพิร์ส แอลแอลซี จำกัด
ที่อยู่ :	1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ :	02-246-8000
โทรสาร :	02-246-8001
วิศวกรโครงสร้าง :	บริษัท สตรัคเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ :	2 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ :	02-246-8000
โทรสาร :	02-246-8001
วิศวกรระบบไฟฟ้า :	บริษัท อีเล็คทริคัล คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ :	3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ :	02-246-8000
โทรสาร :	02-246-8001
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :	บริษัท เมคคานิคัล คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ :	4 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ :	02-246-8000
โทรสาร :	02-246-8001

ผู้ขอรับใบอนุญาต	บริษัท เอ็มเพิร์ส แอลแอลซี จำกัด
ที่อยู่	1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	02-246-8000
โทรสาร	02-246-8001
ผู้ควบคุมงาน	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	

ชื่อแบบ	แปลนชั้นที่ 7
ประเภทงาน	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน 33 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
ขนาดกระดาษ	A1
มาตราส่วน	1:100
วันที่	20 มี.ค. 2569
หมายเลขแบบ	A00-ARP-RD-BWD-MEEK-007-K001
แก้ไขครั้งที่	R00
หน้าที่	15

RELEASE FOR APPROVAL

0	1	2	3	4	5m

1:100

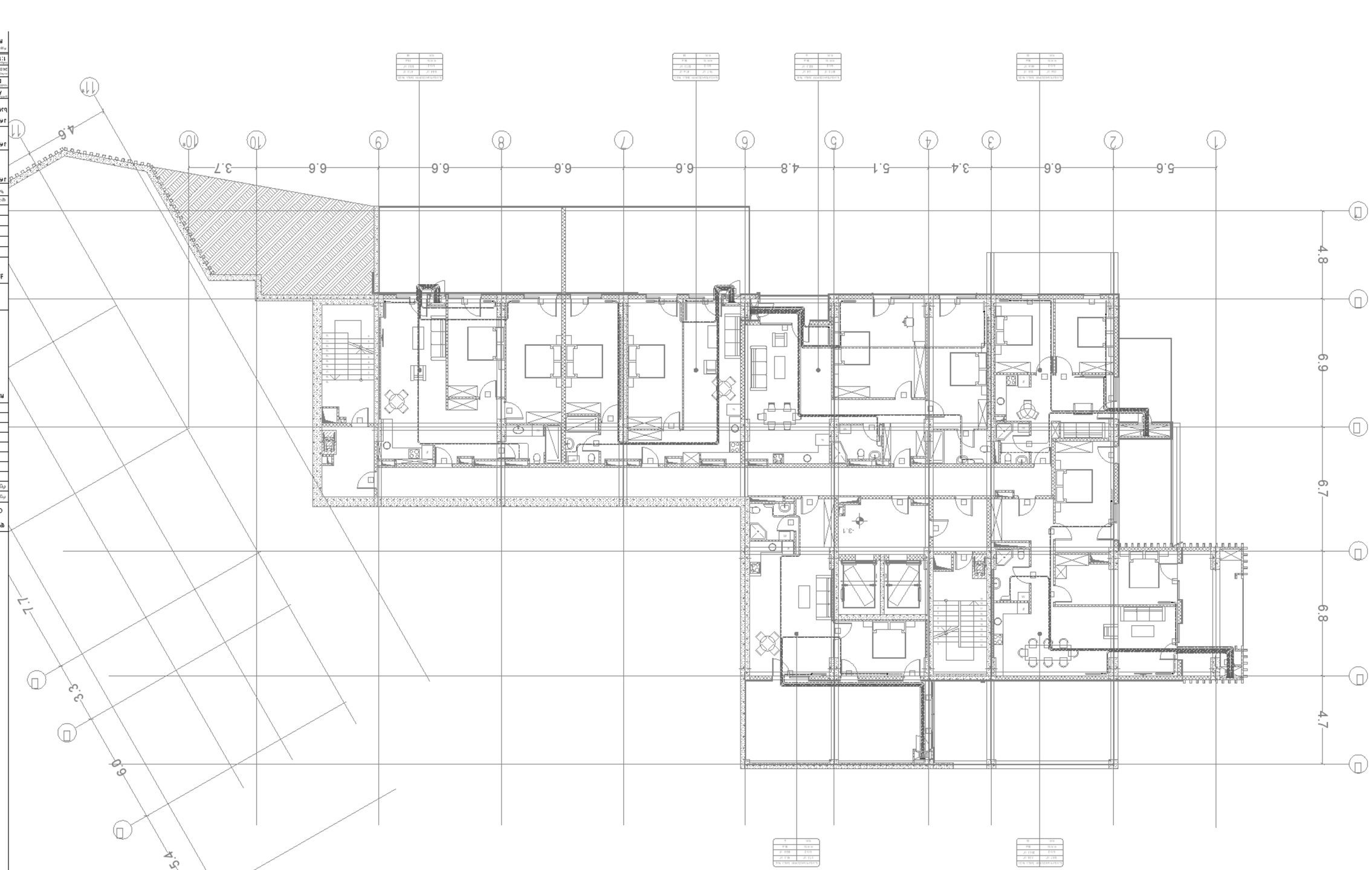
ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

ผังแสดงขอบเขตพื้นที่ปรับปรุง

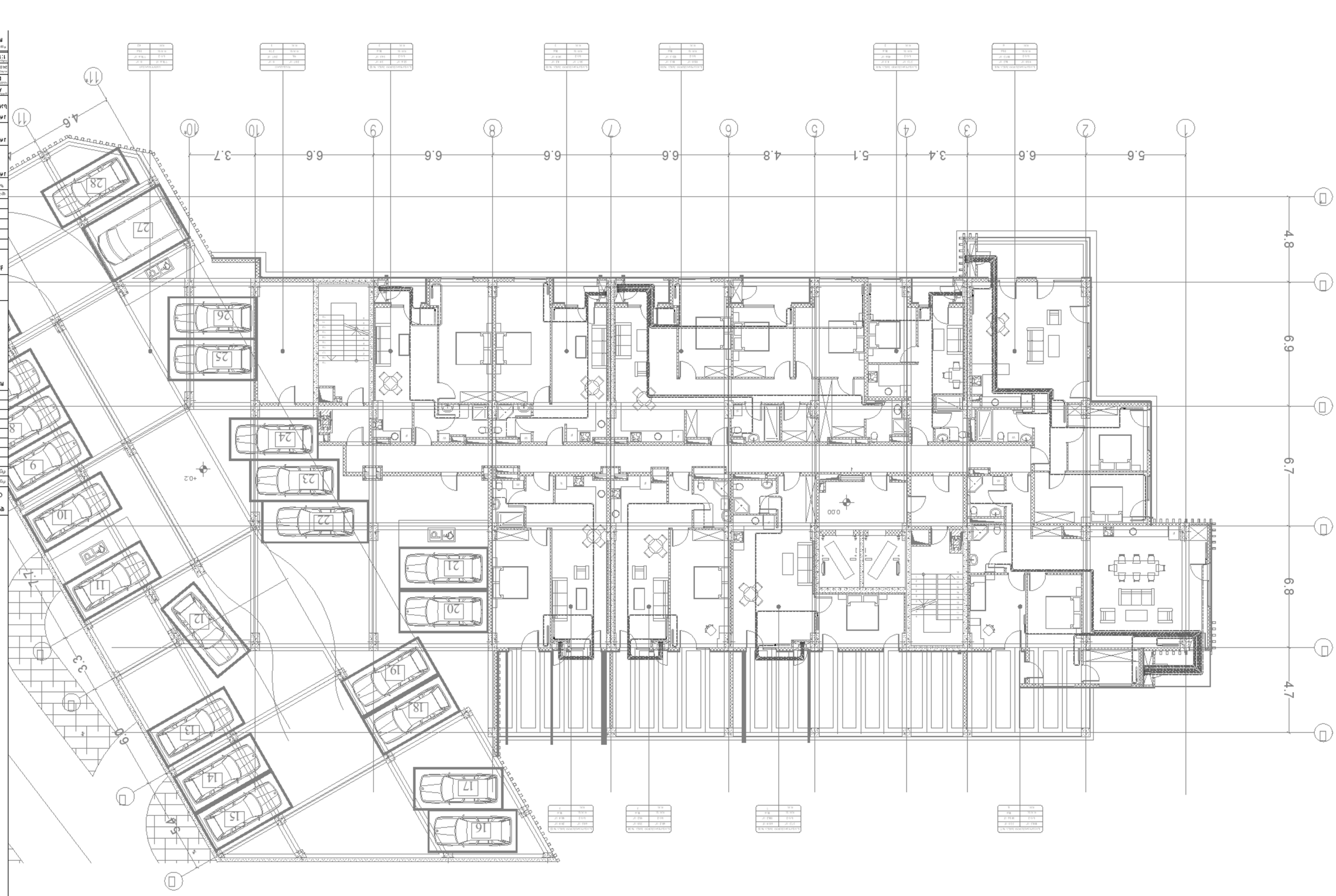
ผังแสดงขอบเขตพื้นที่ปรับปรุง

ผังแสดงขอบเขตพื้นที่ปรับปรุง

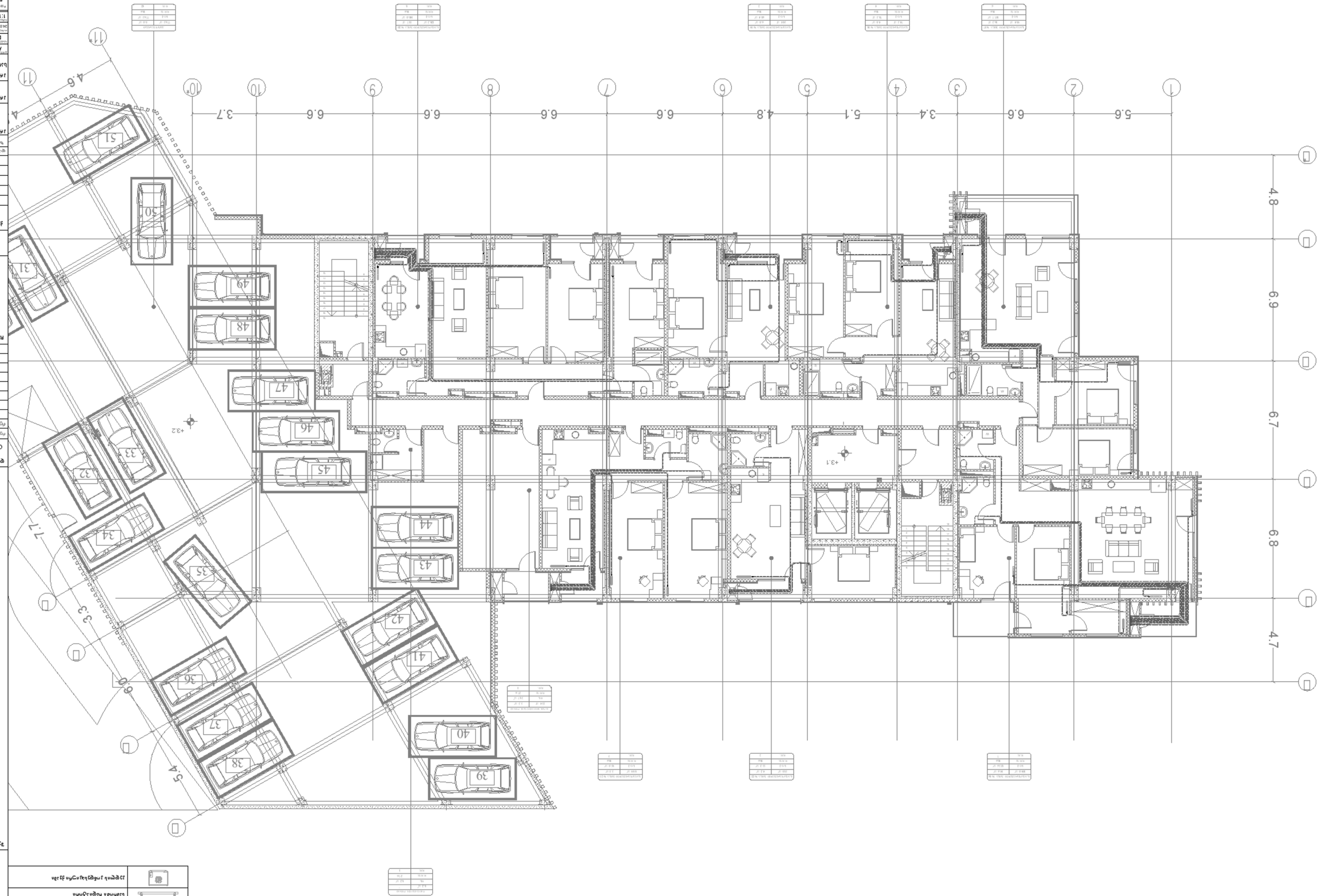


ผู้ออกแบบ :	
ชื่อโครงการ	
ที่อยู่โครงการ :	ประเภทอาคาร	ขนาด
RELEASE FOR APPROVAL		
0 1 2 3 4 5m		
1:100		
ชื่อแบบ		
MEPPERS LLC		
ชื่อเจ้าของ		
ชื่อโครงการ	ประเภทอาคาร	ขนาด
ชื่อแบบ	ชื่อผู้เขียน	ขนาด

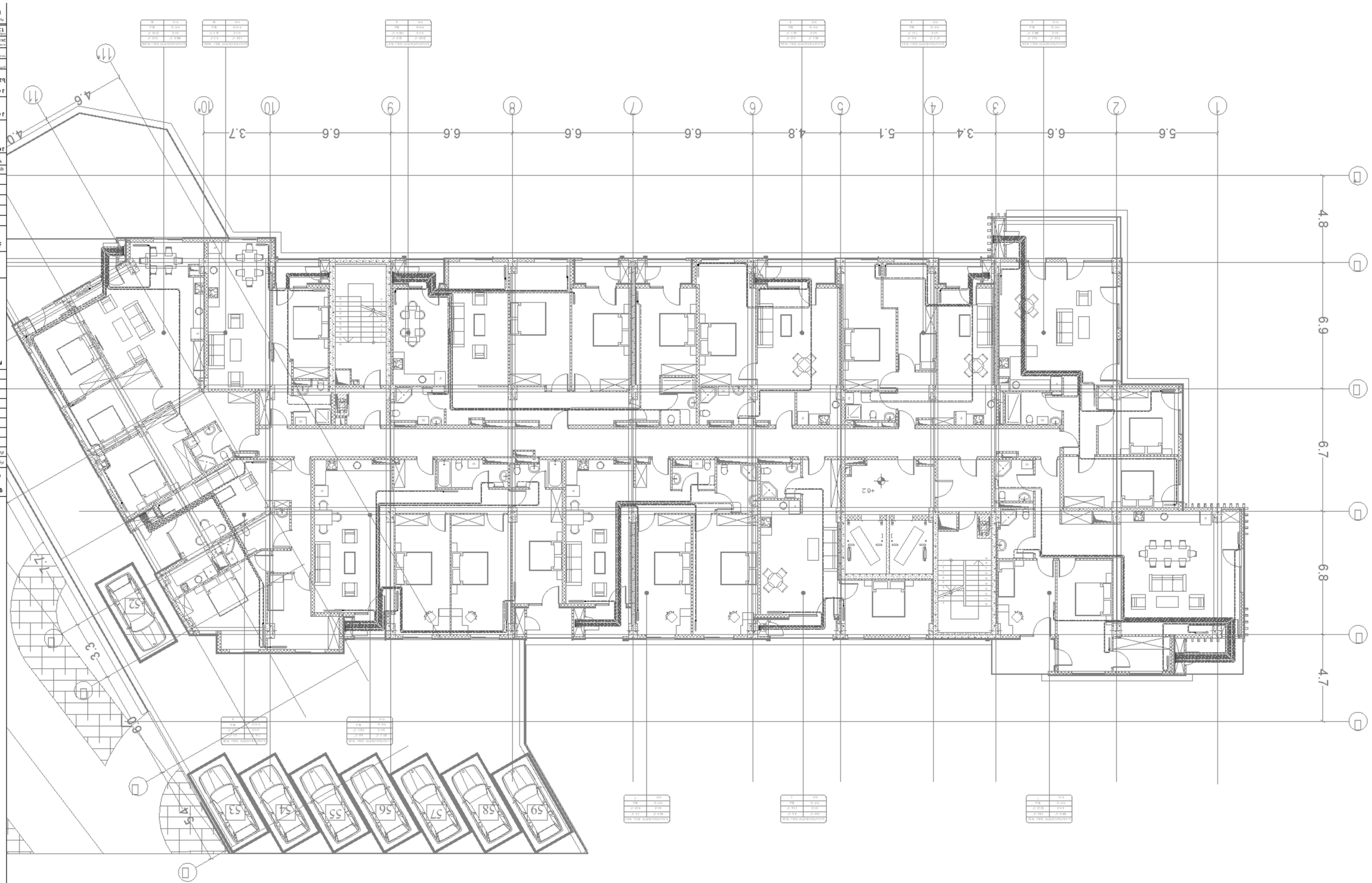
ผู้ออกแบบ :



ոՁՂՁՐՈՐՁՐՁՐ ՈՈՈՈՈՈՈՈՐ	
ձ ձՁՈՈՈՈՈՈՈՈ



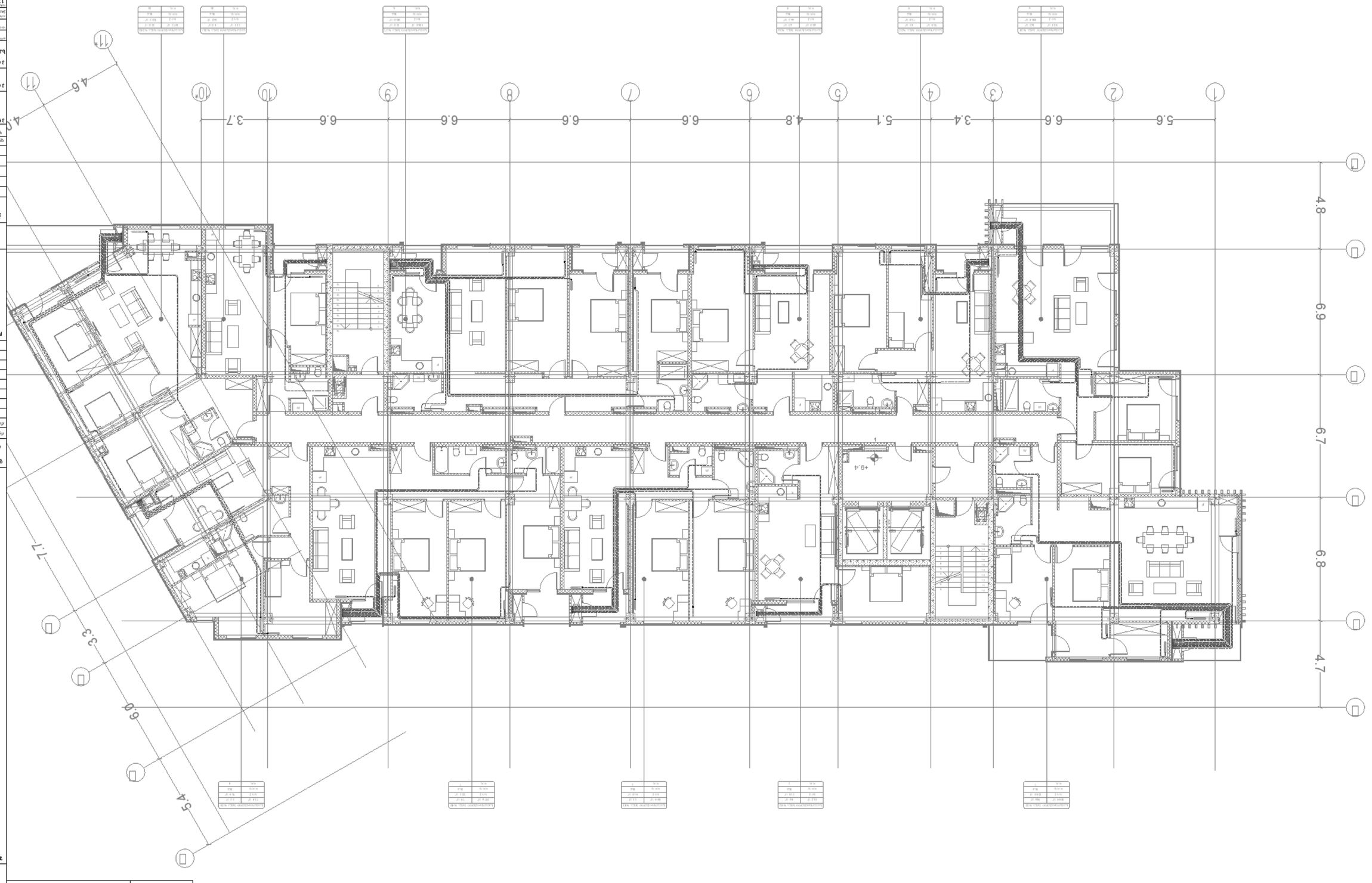
ดูแลโดย	
ดูแลโดย	
ดูแลโดย	



ملاحظات عامة	
مخطط الموقع العام	
مخطط الطابق النموذجي	
مخطط الطابق الأرضي	
مخطط الطابق الأول	
مخطط الطابق الثاني	
مخطط الطابق الثالث	
مخطط السطح	
مخطط الواجهات	
مخطط القطاعات	

مخطط الموقع العام

RELEASE FOR APPROVAL



ARCHITECTURAL SITE PLAN	
Existing Property Line	
Proposed Property Line	
Existing Overhead Utility Lines	
Existing Fence	
Existing Tree	

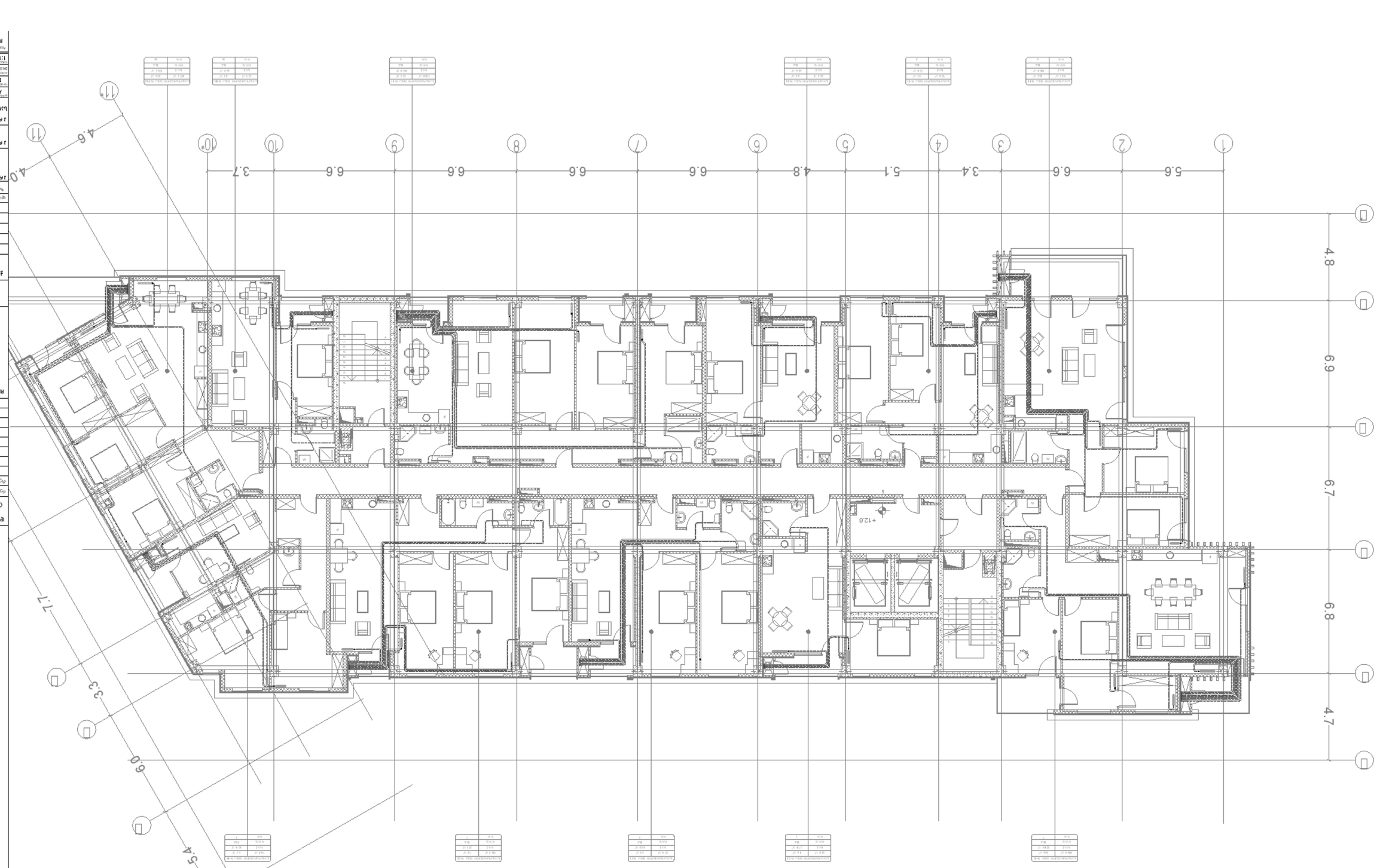
Project Number	R00
Drawing Number	A1.00
Date	20.20.2021
Scale	1:100
Drawn By	DD
Checked By	AI

Project Name	3 Unit Residential Building
Project Address	097 Queen Street, Brooklyn, NY 11201
Owner Name	Brooklyn Real Estate LLC
Owner Address	233 Broadway, New York, NY 10279

Architect	Licensed Professional	Professional Seal
Name	Title	Date
Mechanical	Electrical	Plumbing

RELEASE FOR APPROVAL

Project Manager:	
Drawn By:	



Project name	Multi-family residential building
Project address	123 Maple Street, Springfield, IL 62704
Sheet number	A1.00
Sheet name	Site Plan
Scale	1:100
Date	2024-03-15
Drawn by	DD
Checked by	RM

Architect	MEPPERS LLC
Address	123 Maple Street, Springfield, IL 62704
Phone	(555) 123-4567
Email	info@meppers.com

Owner	Springfield Housing Authority
Contact	Linda Kowalski
Phone	(555) 987-6543

Structural engineer	Hollis & Tran Structural Engineers
Contact	Jason Tran, P.E.
Phone	(555) 246-8101

Civil engineer	Prairie Grade Civil Engineering
Contact	Maria Delgado, P.E.
Phone	(555) 310-2277

Landscape architect	Native Roots Landscape Design
Contact	Tom Whitaker, RLA
Phone	(555) 402-1188

Geotechnical engineer	Midwest Soil Testing, Inc.
Contact	Robert Chen, P.E.
Phone	(555) 771-3340

Surveyor	Boundary Line Surveying Co.
Contact	Karen Ostrowski, PLS
Phone	(555) 615-9902

Electrical engineer	Volt & Circuit Engineering
Contact	Daniel Park, P.E.
Phone	(555) 338-7715

Plumbing / mechanical engineer	Flow Rate Mechanical Engineers
Contact	Susan Mehta, P.E.
Phone	(555) 482-6650

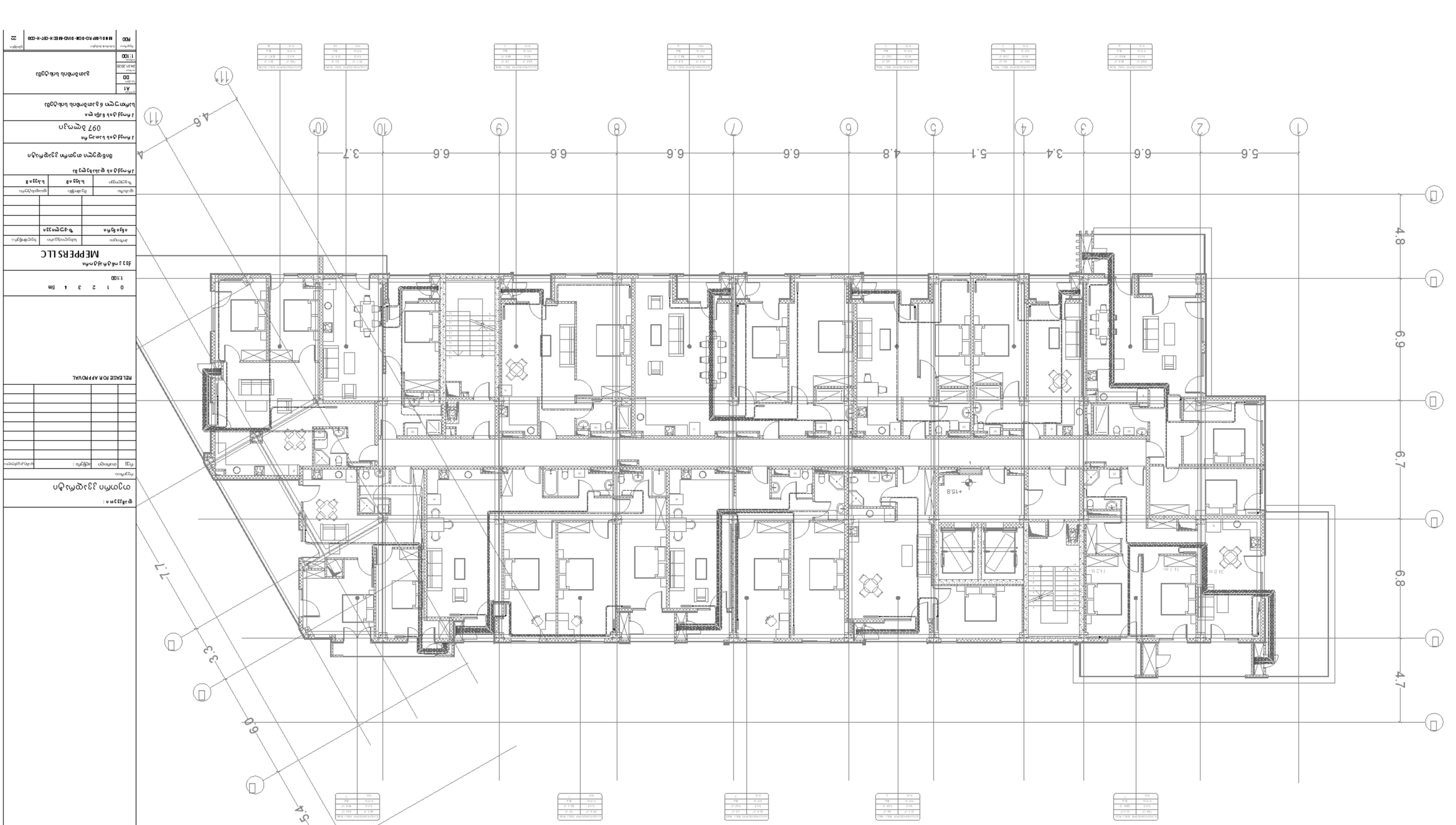
Fire protection engineer	Ember Fire Protection Consulting
Contact	Greg Halvorsen, P.E.
Phone	(555) 209-4473

Code consultant	Code Compliance Group
Contact	Rebecca Lin, AIA
Phone	(555) 864-2210

Acoustical consultant	Quiet Walls Acoustics
Contact	Michael Brennan, INCE
Phone	(555) 730-5518

Vertical transportation	Lift Systems Consulting
Contact	Angela Ruiz
Phone	(555) 651-0034

Cost estimator	Ridgeline Construction Services
Contact	Paul Nguyen
Phone	(555) 287-1196



Project name	Multi-family residential building
Project address	123 Maple Street, Springfield, IL 62704
Architect	MEPPERS LLC
Engineer	Engineering Solutions Inc.
Contractor	Construction Co.
Owner	Property Owners LLC
Sheet title	Ground Floor Plan
Sheet number	A1.00
Scale	1:100
Date	2024.03.28
Drawn by	DD
Checked by	AI
Revision	R00
Sheet	22

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

Ground Floor Plan

Architectural floor plan showing room layouts, dimensions, and grid lines for the ground floor of a multi-family residential building.

Grid lines: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (horizontal); A B C D (vertical)

Overall dimensions: 5.6, 6.6, 3.4, 5.1, 4.8, 6.6, 6.6, 6.6, 6.6, 3.7, 4.6 (horizontal); 4.8, 6.9, 6.8, 4.7, 6.7, 5.4, 6.0, 3.3, 7.1 (vertical)

Elevation marker: +15.8

Window and door schedules

Structural notes

Mechanical, electrical, and plumbing notes

Fire protection notes

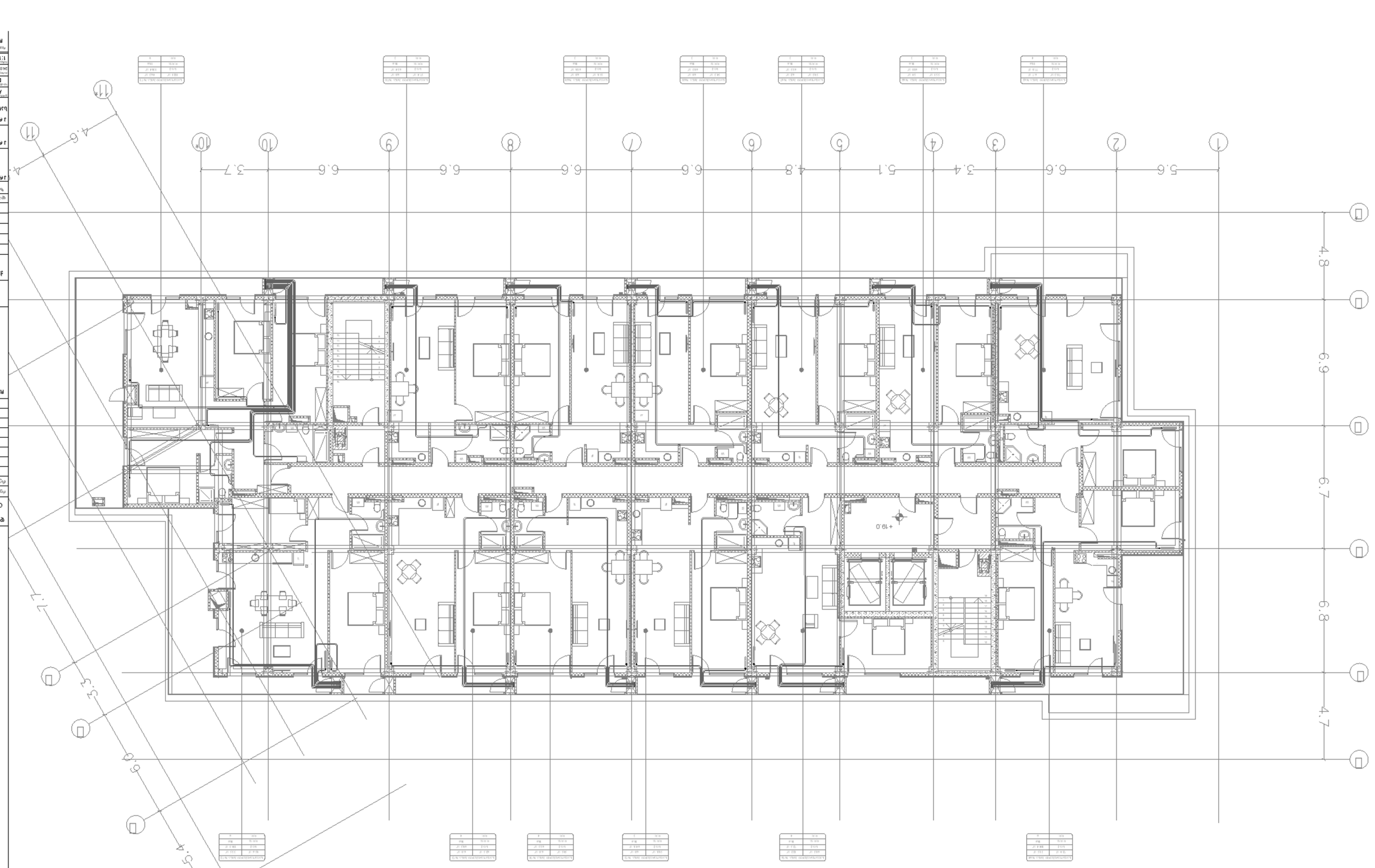
Accessibility notes

Energy code notes

Sheet notes

Legend

Property line	
Building footprint, new construction	
Building footprint, existing to remain	
Building footprint, existing to be demolished	
Adjacent building, shown for reference	
Adjacent building, existing to be demolished	
Utility pole with overhead wires	

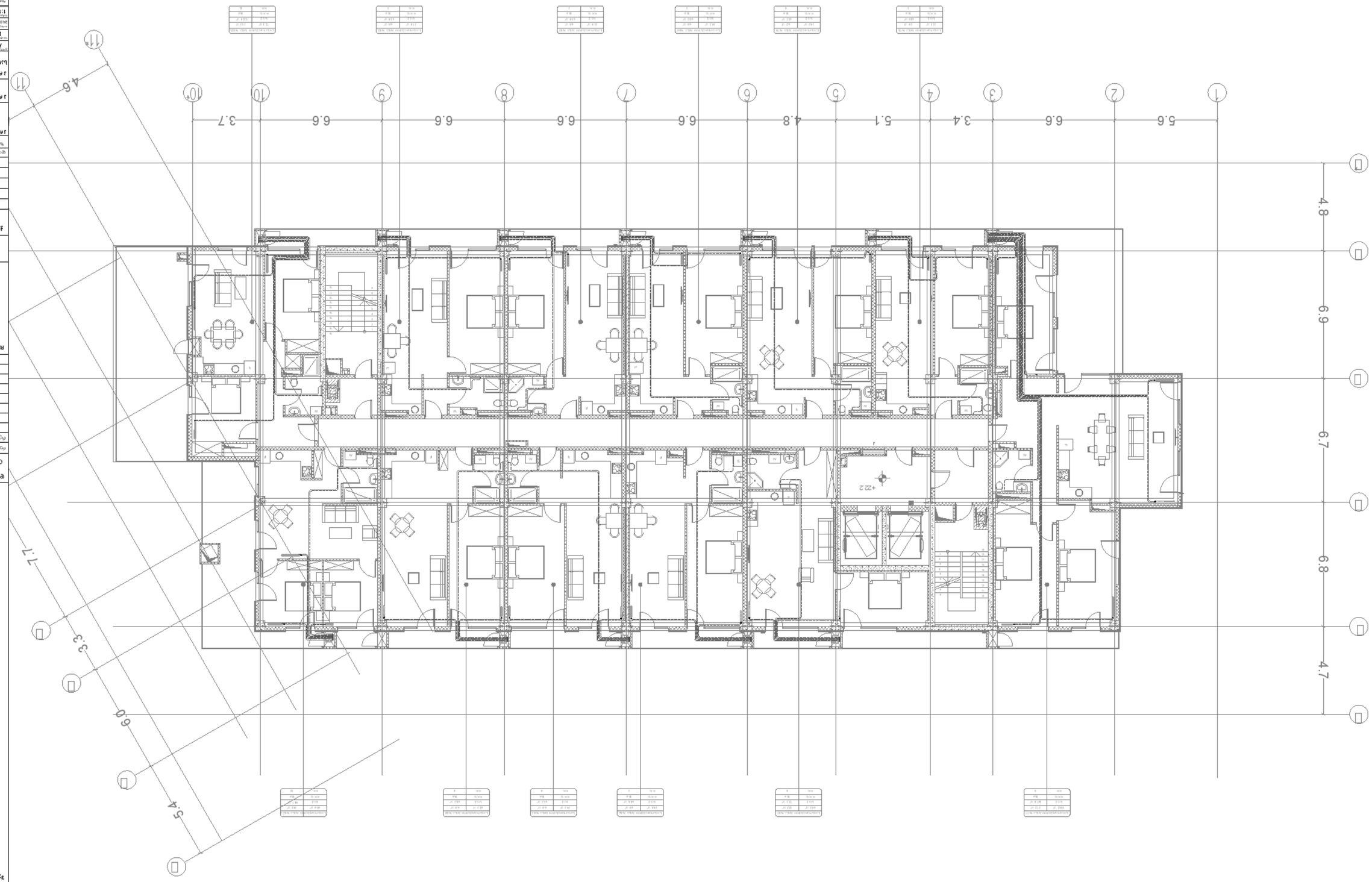


Architectural Site Plan	
Proposed Retaining Wall Elevation	
Proposed Concrete Wall Elevation	
Property Line	
Existing Utility Pole	
Existing Fire Hydrant	

Notes:

1. Refer to Civil Drawings for Grading and Drainage Plan.
2. Refer to Civil Drawings for Utility Connections.
3. Refer to Civil Drawings for Erosion Control Measures.
4. Refer to Civil Drawings for Construction Entrance.
5. Refer to Civil Drawings for Silt Fence.
6. Refer to Civil Drawings for Inlet Protection.
7. Refer to Civil Drawings for Concrete Pavement.
8. Refer to Civil Drawings for Asphalt Pavement.
9. Refer to Civil Drawings for Curb and Gutter.
10. Refer to Civil Drawings for Sidewalk.
11. Refer to Civil Drawings for Handicap Ramp.
12. Refer to Civil Drawings for Storm Sewer.
13. Refer to Civil Drawings for Sanitary Sewer.
14. Refer to Civil Drawings for Water Line.
15. Refer to Civil Drawings for Gas Line.
16. Refer to Civil Drawings for Electric Line.
17. Refer to Civil Drawings for Telephone Line.
18. Refer to Civil Drawings for Cable TV Line.
19. Refer to Civil Drawings for Fiber Optic Line.
20. Refer to Civil Drawings for Street Light.
21. Refer to Civil Drawings for Traffic Signal.
22. Refer to Civil Drawings for Traffic Sign.
23. Refer to Civil Drawings for Pavement Marking.

Project Name:	Proposed Residential Development
Project Address:	123 Main Street, Anytown, USA
Owner:	ABC Development, LLC
Architect:	MEPPERS LLC
Scale:	1:100
0 1 2 3 4 5m	
RELEASE FOR APPROVAL	
Issue Date:	09/15/2023
Drawn By:	MEP
Checked By:	MEP
Project No.:	2023-001
Sheet No.:	A1.00
Sheet Title:	Site Plan
Sheet Size:	24" x 36"
Sheet Scale:	1:100
Sheet Number:	A1.00
Total Sheets:	23



ผังบริเวณแสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคาร	
ผังพื้นชั้นที่ 22 อาคารอยู่อาศัยรวม	
ผังพื้นชั้นที่ 23 อาคารอยู่อาศัยรวม	
ผังหลังคาอาคารอยู่อาศัยรวม	
ผังพื้นชั้นที่ 24 อาคารอยู่อาศัยรวม	

ผังพื้นชั้นที่ 22 อาคารอยู่อาศัยรวม

ชื่อโครงการ :	
ที่ตั้งโครงการ :	
ชื่อเจ้าของโครงการ :	
ที่อยู่เจ้าของโครงการ :	
ชื่อสถาปนิกผู้ควบคุมงาน :	
ชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน :	
ชื่อผู้ออกแบบ :	

RELEASE FOR APPROVAL

มาตราส่วน	1:100
วันที่	0 1 2 3 4 5m

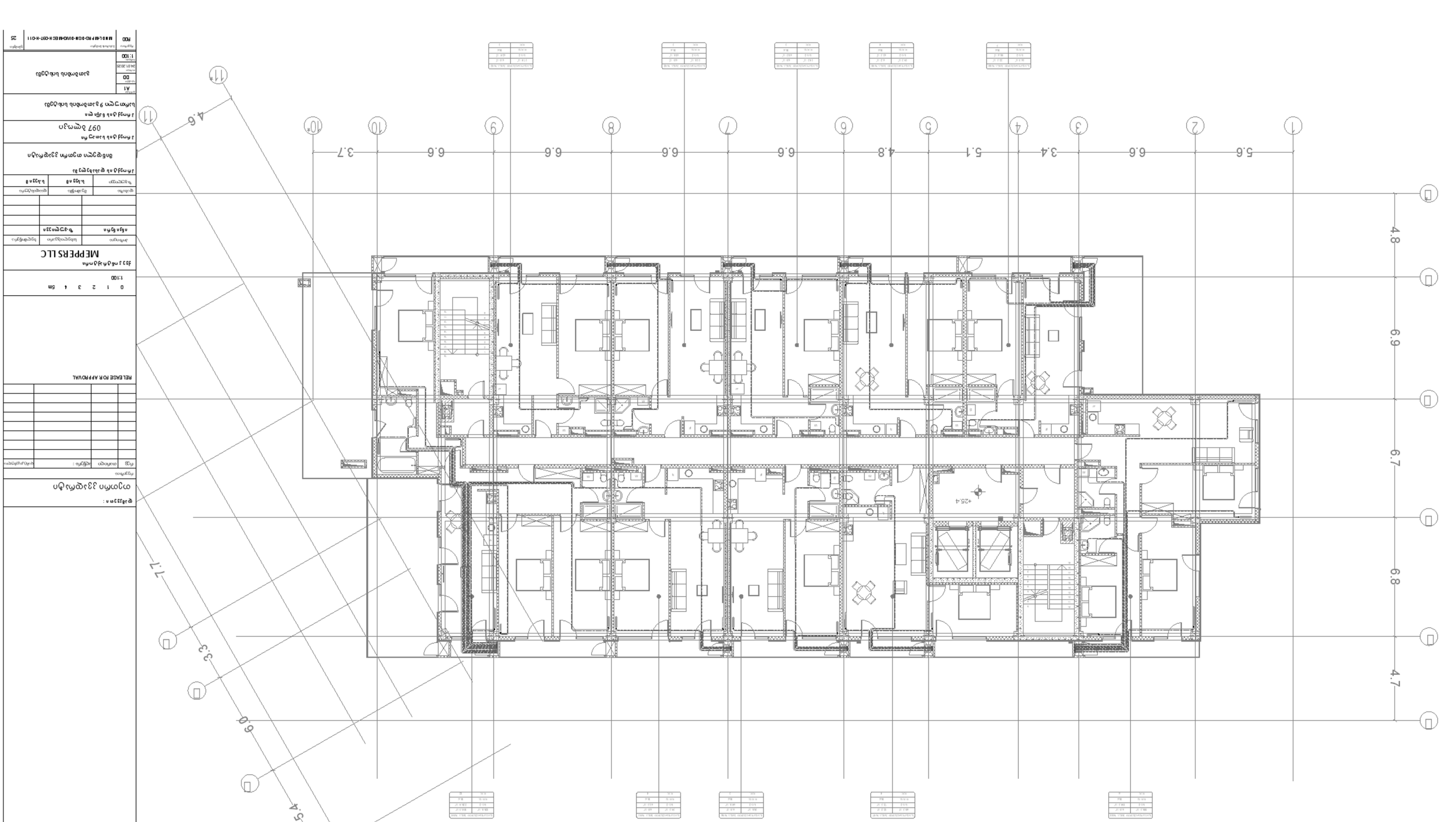
ชื่อบริษัท	ME PPERS LLC
ที่อยู่	333 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
ชื่อ-นามสกุล	นายวิศรุต ศรีสุวรรณ
เลขที่ใบอนุญาต	ว.12345
วันหมดอายุ	31 ธันวาคม 2568

ชื่อเจ้าของ	นายสุรพล ใจดีมาก
ที่อยู่เจ้าของ	88 ซอยสุขุมวิท 33 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์	081-234-5678
อีเมล	surapol.j@gmail.com

ผังพื้นชั้นที่ 23 อาคารอยู่อาศัยรวม

ขนาดกระดาษ	A1
มาตราส่วน	1:100
วันที่	20 มี.ค. 2026

หมายเลขแบบ	A00
ลำดับที่แก้ไข	24



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

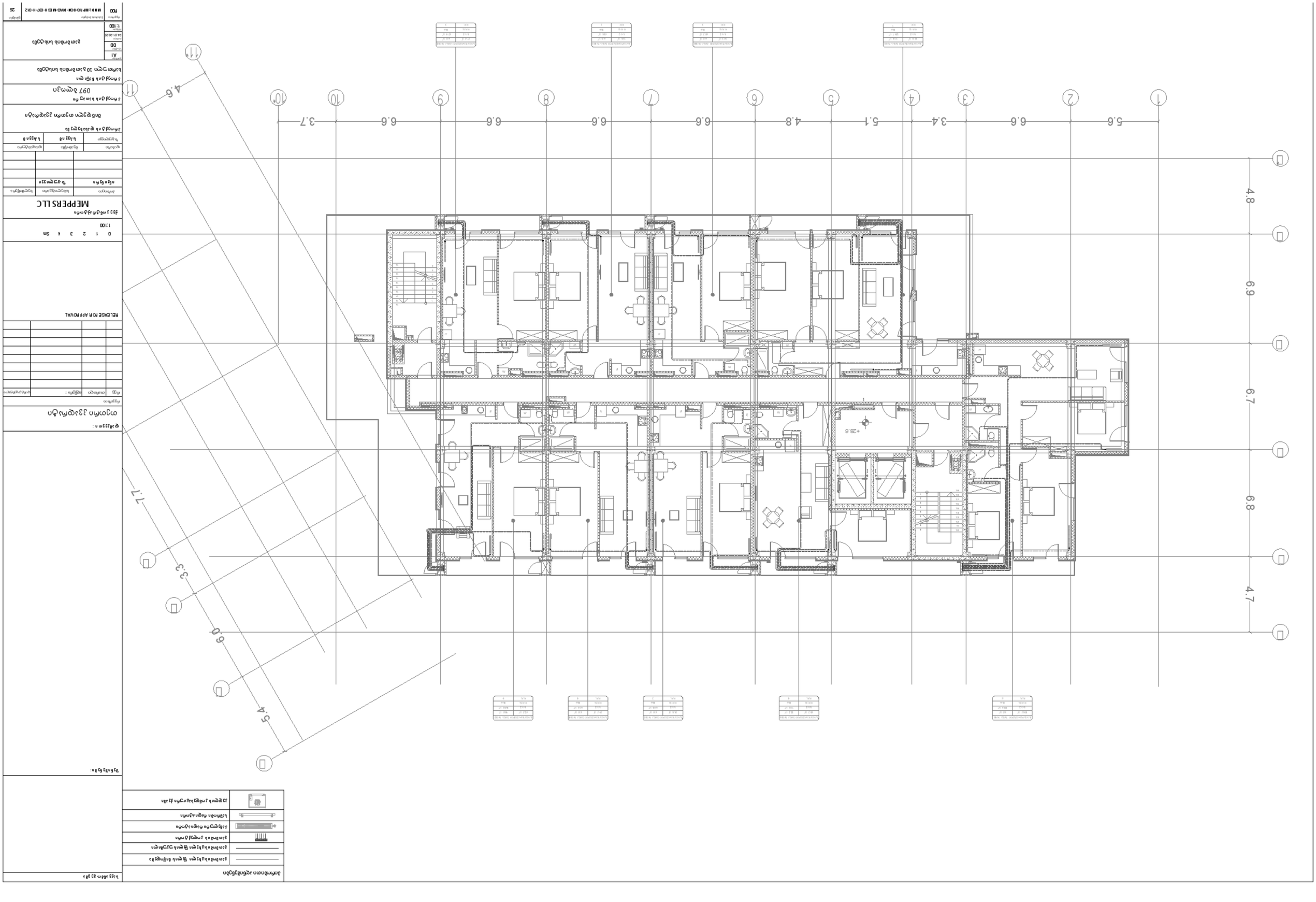
Architect	
Engineer	
Consultant	
Project Manager	
Client	
Project Name	
Project Address	
Project No.	
Drawing No.	
Scale	1:100
Date	2021.10.28
Drawn	DD
Checked	AI
Drawing Name	Basement Floor Plan
Drawing No.	A0.01
Revision	25

Project Name	Multi-Family Residential Building
Project Address	1234 Oak Street, Springfield, IL 62704
Project No.	2021-047
Drawing No.	A0.01
Revision	25

Architect	
Engineer	
Consultant	
Project Manager	
Client	
Project Name	
Project Address	
Project No.	
Drawing No.	
Scale	1:100
Date	2021.10.28
Drawn	DD
Checked	AI
Drawing Name	Basement Floor Plan
Drawing No.	A0.01
Revision	25

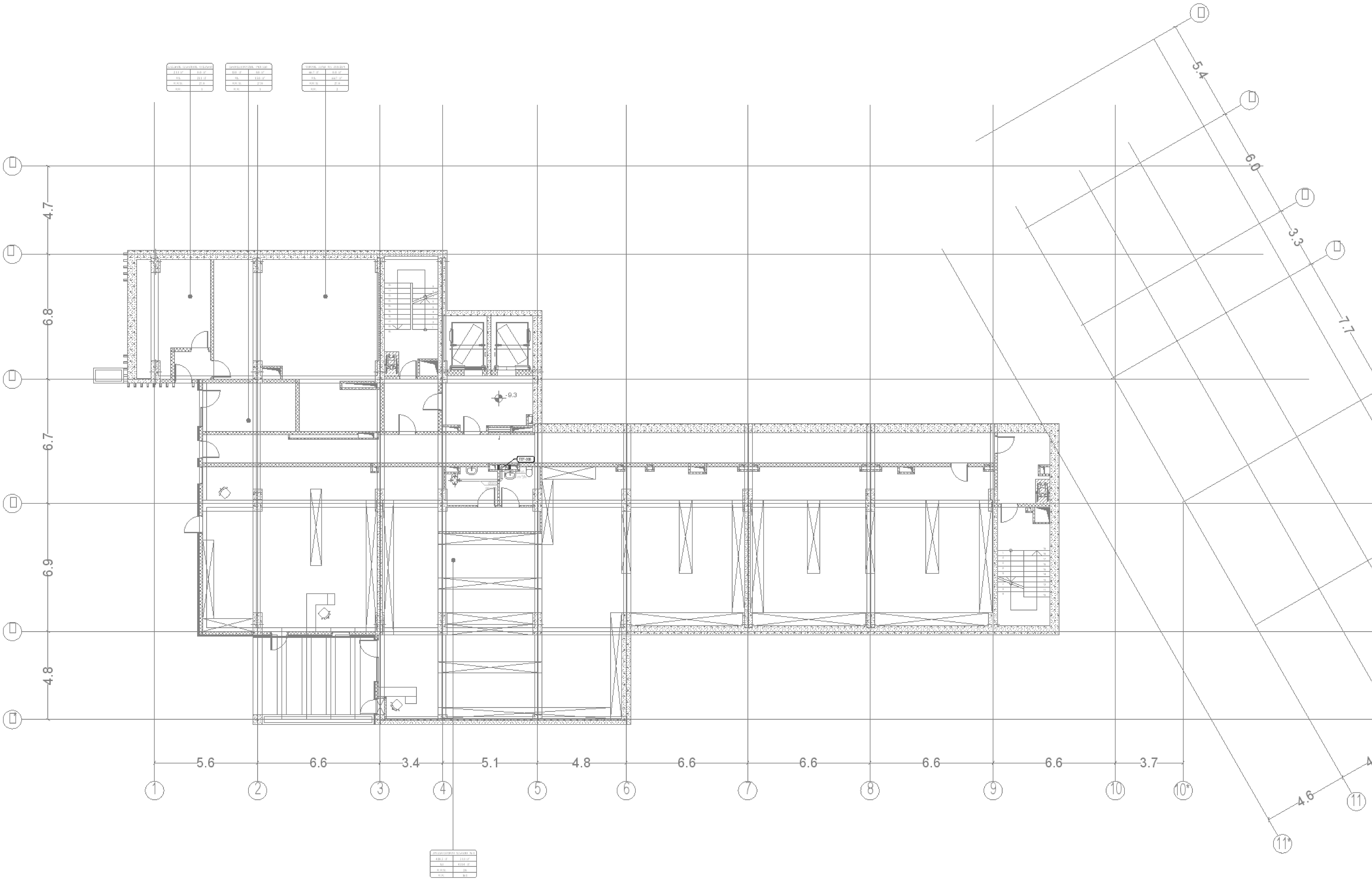
Project Name	Multi-Family Residential Building
Project Address	1234 Oak Street, Springfield, IL 62704
Project No.	2021-047
Drawing No.	A0.01
Revision	25

Basement Floor Plan	
Multi-Family Residential Building	
1234 Oak Street, Springfield, IL 62704



0 1 2 3 4 5m	
1:100	
ME PPE RS LLC	

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



დამკვეთი :

თეთრი კვადრატი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

ინჟინერი | ზ.ცულიევი

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

097 ბლოკი

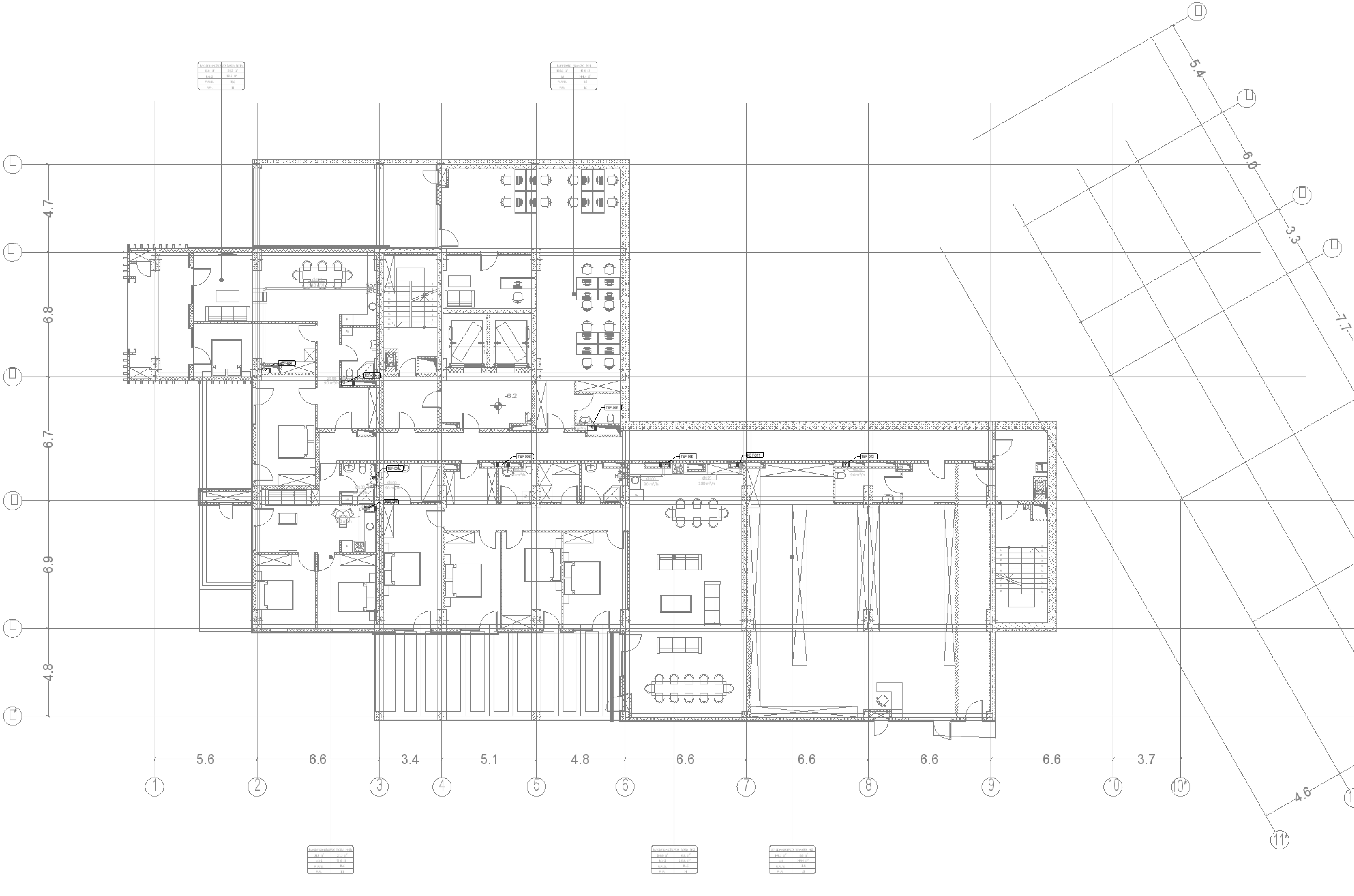
პროექტის ნაწილი

სარდაფის სართული -3 ვენტილაციის სისტემა

A1	ვენტილაციის სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00 | MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-001 | 27

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



საკვანძო გეგმა

შენიშვნა:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

ინჟინერი	ზ.გუდიევი	

ზ.გუდიევი	ს.სეგიმ	ს.სეგიმ

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური
097 ბლოკი

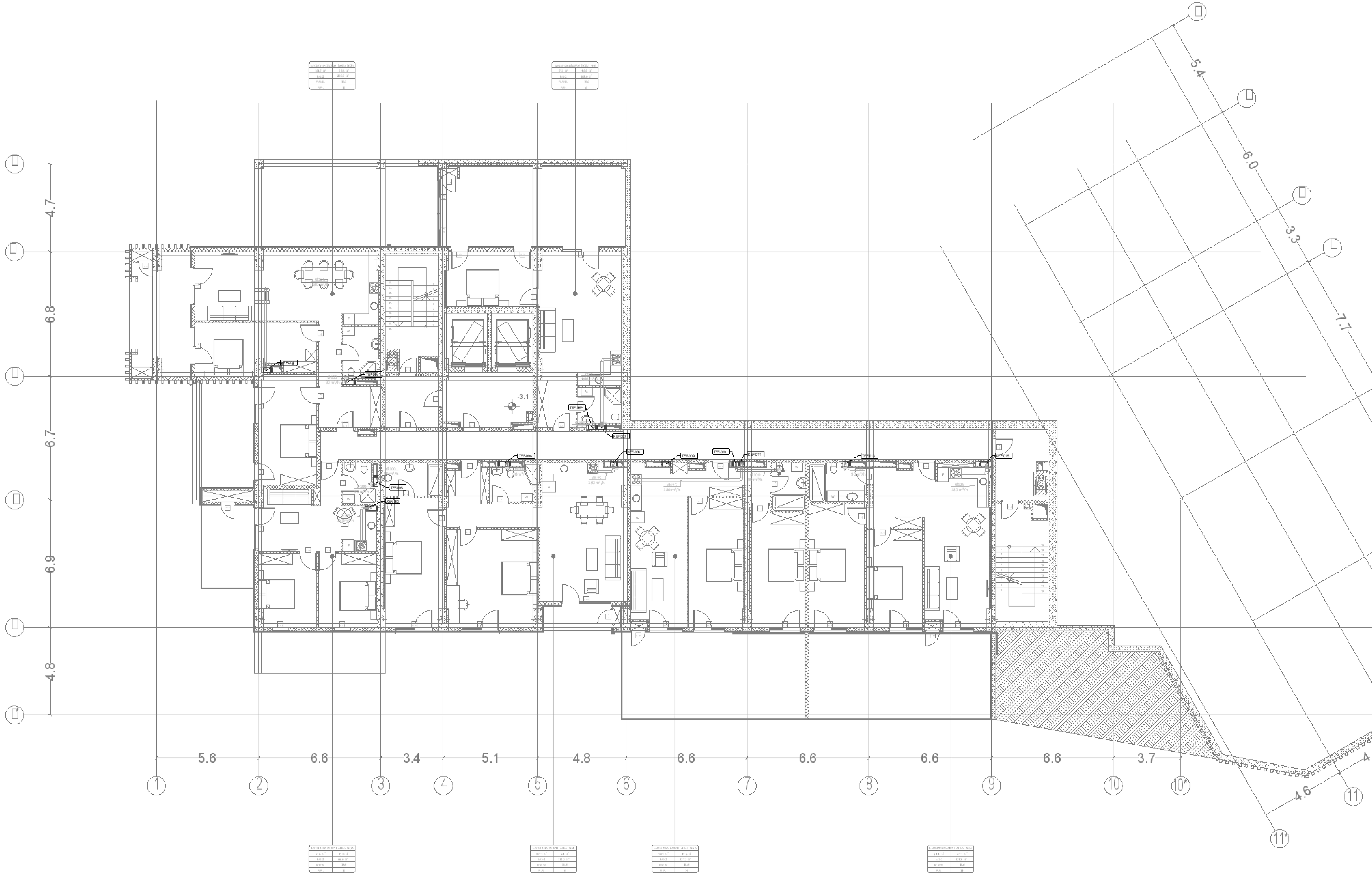
პროექტის ნაწილი
სარდაფის სართული -2 ვენტილაციის სისტემა

A1
DD
24.01.2025
1:100

ვენტილაციის სისტემა

R00
MINDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-002
28

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა საწვავიდან
	სანკვანძის გამწოვი ვენტილატორი
	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ჟღენტი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ჟღენტი	ს.სეგიმ	ს.სეგიმ

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

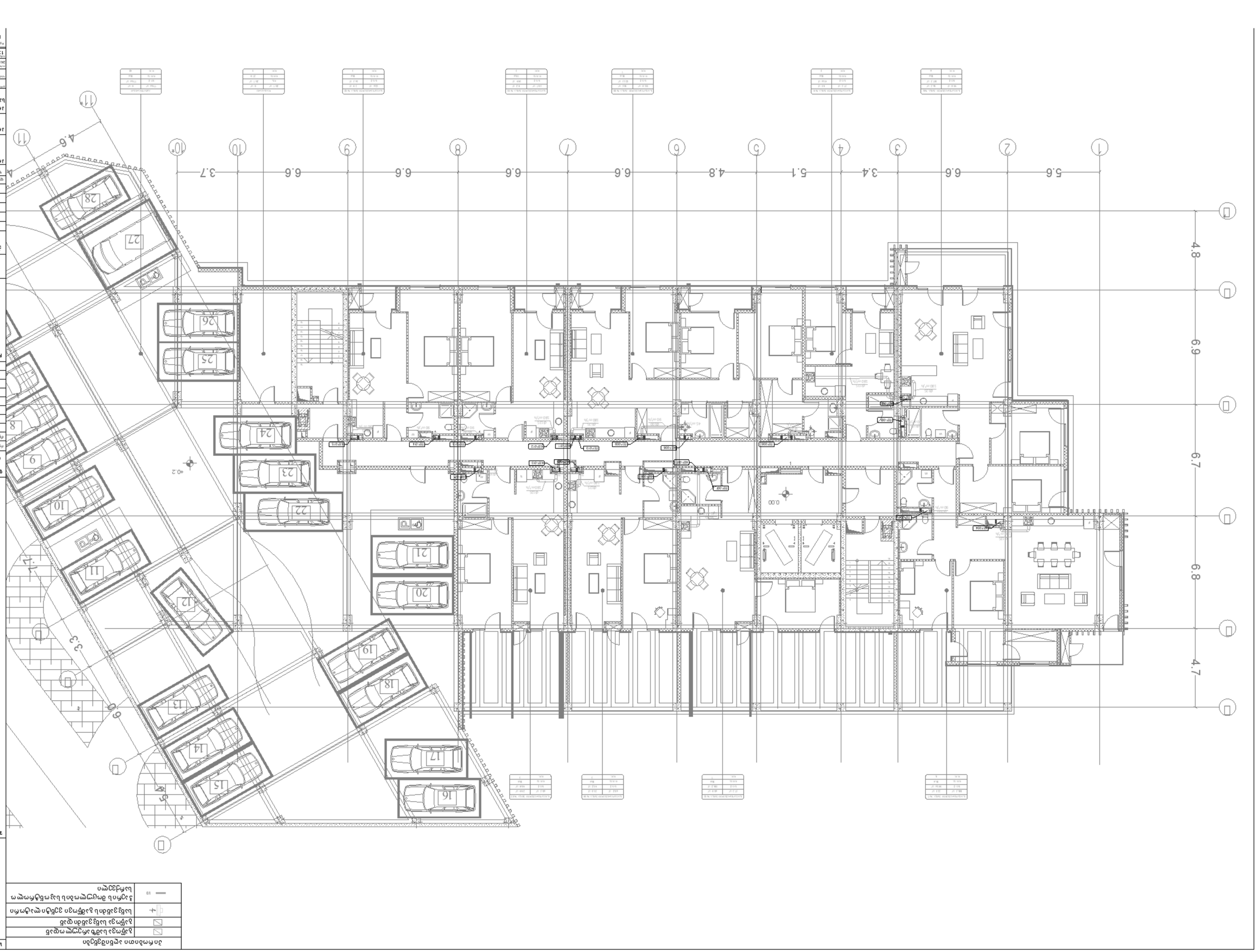
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი

სარდაფის სართული -1 ვენტილაციის სისტემა

A1	ვენტილაციის სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-003	29



ปกป้องลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย	
ผู้ออกแบบวิศวกรรมควบคุม	
ผู้ออกแบบสถาปัตยกรรม	
ผู้ออกแบบงานระบบ	
ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	

ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม :

ชื่อแบบ อาคารชุดพักอาศัย 33 ห้องชุด

ชื่อโครงการ

ที่อยู่	ถนนเจริญกรุง	แขวงบางรัก
	เขตบางรัก	กรุงเทพมหานคร 10500

ผู้ขอรับใบอนุญาต	อัญชลี	ใบอนุญาตเลขที่
ที่อยู่	233 ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500	

MEPPERS LLC

0 1 2 3 4 5m		
1:100		

ผู้ออกแบบ	ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	ผู้ออกแบบงานระบบ
ชื่อ-นามสกุล	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อ-นามสกุล
ใบอนุญาตเลขที่	ใบอนุญาตเลขที่	ใบอนุญาตเลขที่

ผู้ขอรับใบอนุญาต	ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	ผู้ออกแบบงานระบบ

ผู้ขอรับใบอนุญาต

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่ 233 ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โทรศัพท์ 097 จุดจุจุจุ

ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

โทรศัพท์ 097 จุดจุจุจุ

ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

โทรศัพท์ 097 จุดจุจุจุ

ผู้ออกแบบงานระบบ

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

โทรศัพท์ 097 จุดจุจุจุ

RELEASE FOR APPROVAL

ครั้งที่	ออกแบบ	แก้ไข :	เดือน/ปี/พ.ศ.

ขนาดกระดาษ A1 : 841 x 594 มม.

ผู้ออกแบบวิศวกรรมควบคุม	
ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	
ผู้ออกแบบงานระบบ	
ขอบเขตงานของผู้ขอรับใบอนุญาต	
ขอบเขตงานของผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	
ขอบเขตงานของผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	
ขอบเขตงานของผู้ออกแบบงานระบบ	

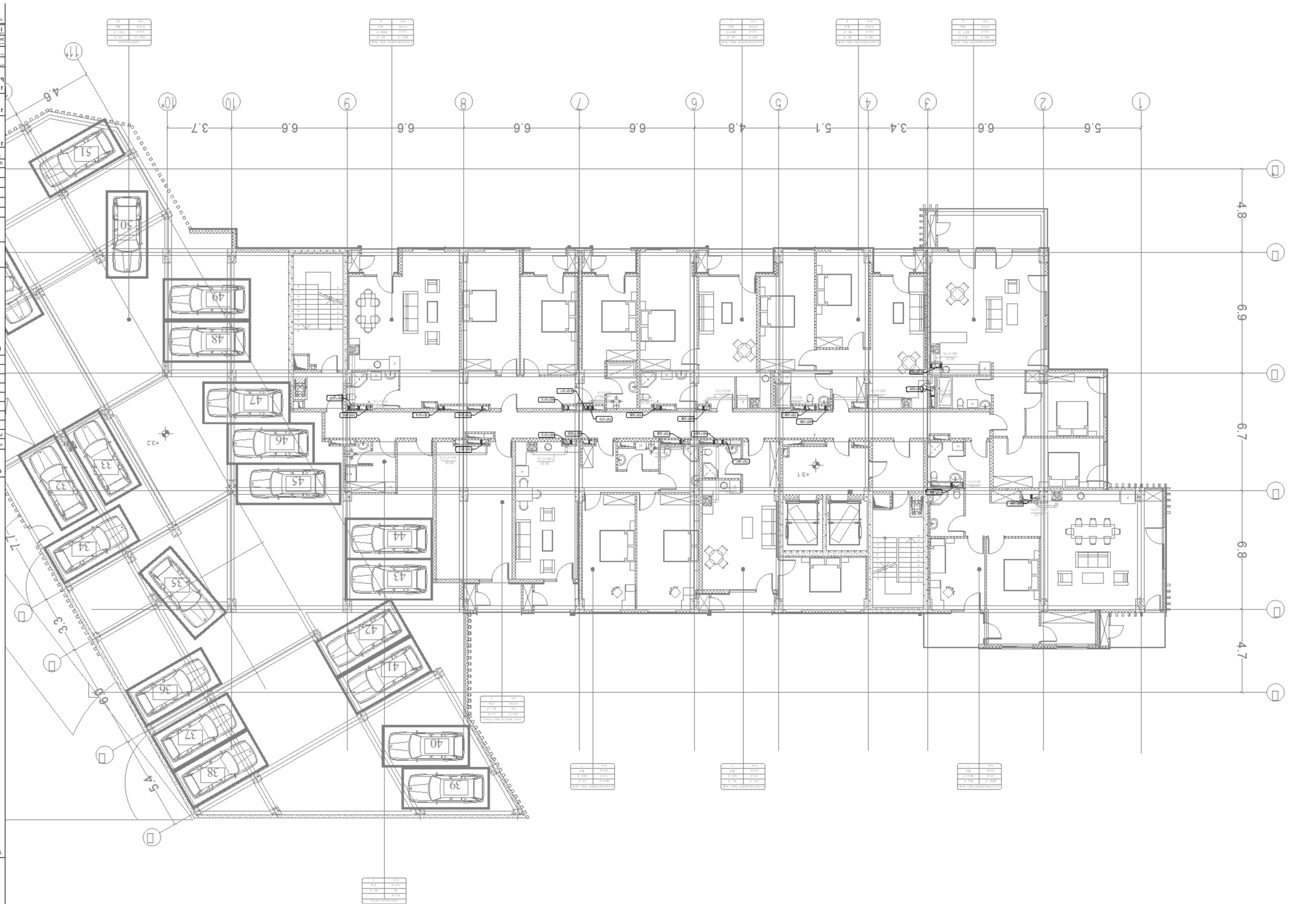
ชื่อแบบ อาคารชุดพักอาศัย 33 ห้องชุด

ครั้งที่	ออกแบบ	แก้ไข :	เดือน/ปี/พ.ศ.
R00	ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม		30

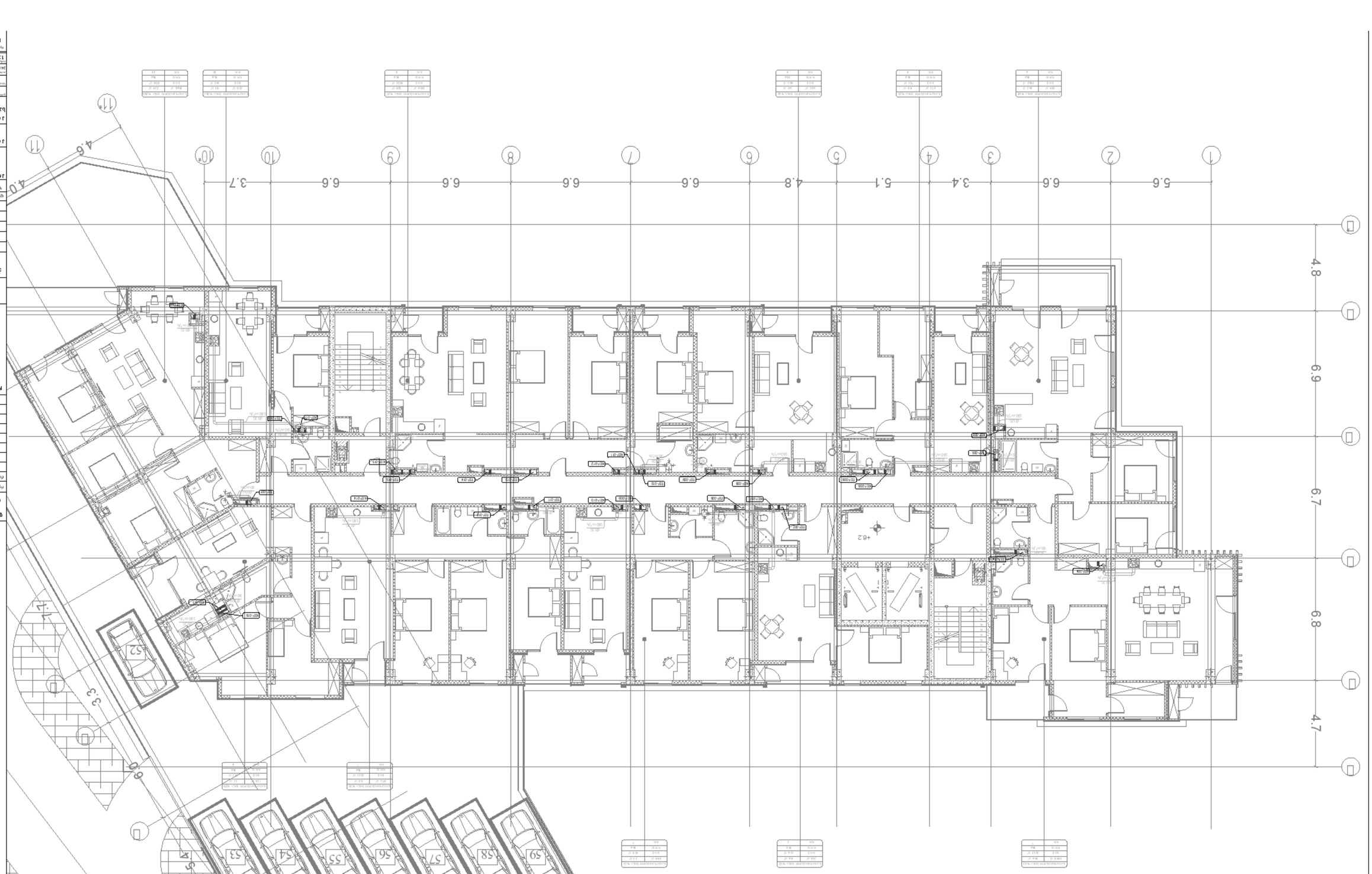
ขนาดกระดาษ A1 : 841 x 594 มม.

ملاحظات عامة	
قد يكون بعض الأجهزة غير موجود	
قد يكون بعض الأجهزة غير موجود	
مساحة الأجهزة غير موجود	
جميع الأبعاد بالمتر ما لم يذكر خلاف ذلك	

المالك	
المهندس المعماري	
المهندس الإنشائي	
المهندس الميكانيكي	
المهندس الكهربائي	
المهندس المختص	
المقاول	
المشروع	مشروع 33 فيلا سكني
الموقع	
الرسم	مخطط الموقع العام
المقياس	1:100
التاريخ	23.01.2026
الرقم	A1
الإصدار	DD
الرسم	مخطط الموقع العام 2
رقم الرسم	A101-4M-PRO-SDR-SWD4M-EC-K-097-VER-005
الإصدار	P00
الصفحة	31



RELEASE FOR APPROVAL	



ดัชนีอักษรย่อของแบบ	
อักษรย่อของแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	

ดัชนีอักษรย่อของแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	
อักษรย่อของแบบ 3 ตัวอักษรแรกของชื่อแบบ	

RELEASE FOR APPROVAL

ที่อยู่	ตำบล/แขวง :	อำเภอ/เขต :	จังหวัด/กรุงเทพฯ

ชื่อโครงการ

ชื่อแบบ 33 ตารางวา

ชื่อเจ้าของ	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	โทรสาร

ME PPERS LLC

ที่อยู่ 33 ตารางวา ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด/กรุงเทพฯ

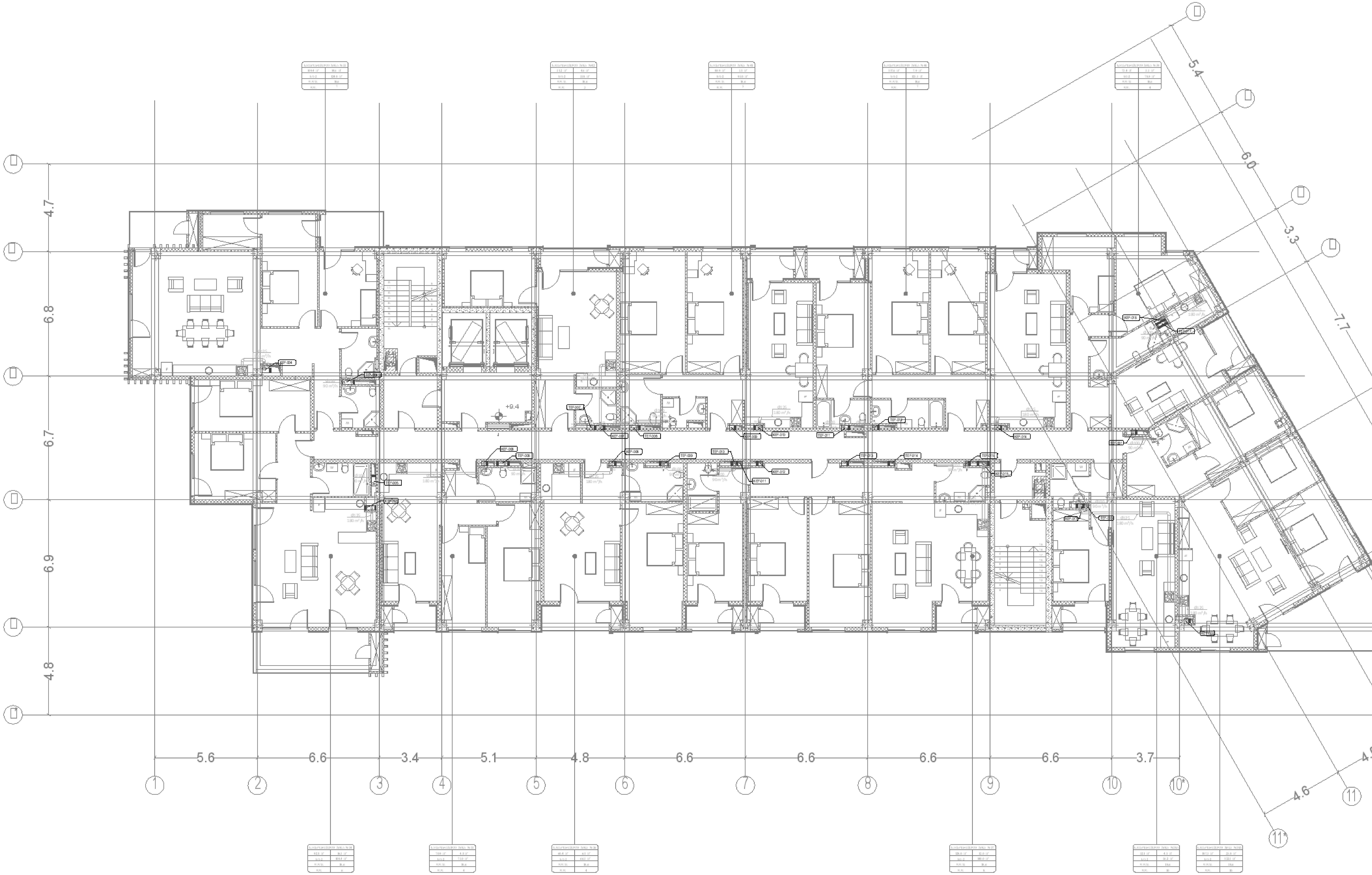
1:100 0 1 2 3 4 5m

ชื่อโครงการ	
ชื่อแบบ	
ขนาดกระดาษ	A1
มาตราส่วน	DD
วันที่	20.01.2026
มาตราส่วน	1:100
หมายเลขแบบ	A00
หมายเลขชุด	32

ผู้ออกแบบ : ผู้ตรวจสอบ :

ผู้ขอ :

პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანჯვანძიდან
	სანჯვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

ინჟინერი	ზ.გულიევი	

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

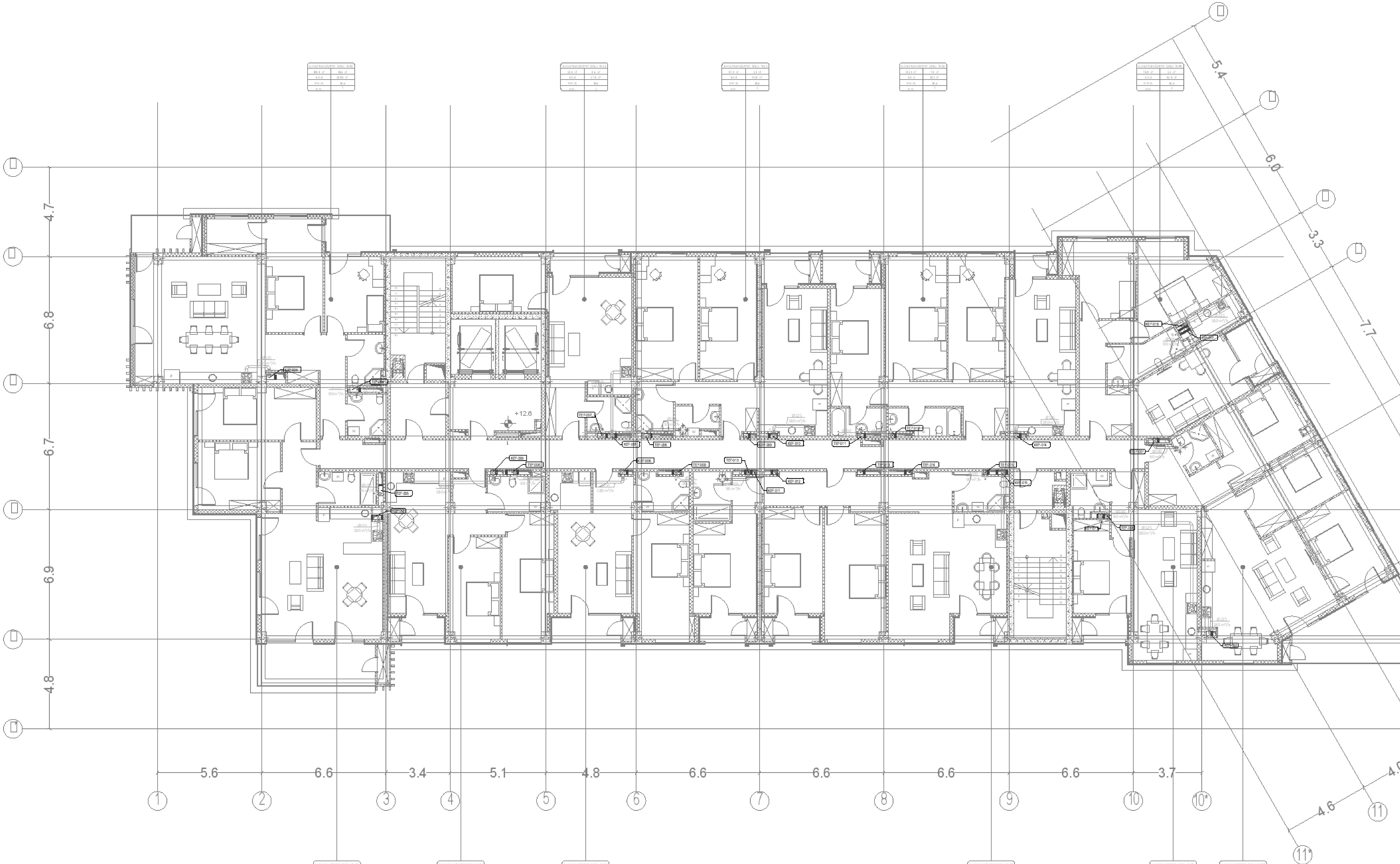
პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სართული 4 ვენტილაციის სისტემა

A1	ვენტილაციის სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-007	33

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



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სეჯიძ	ს.სეჯიძ

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

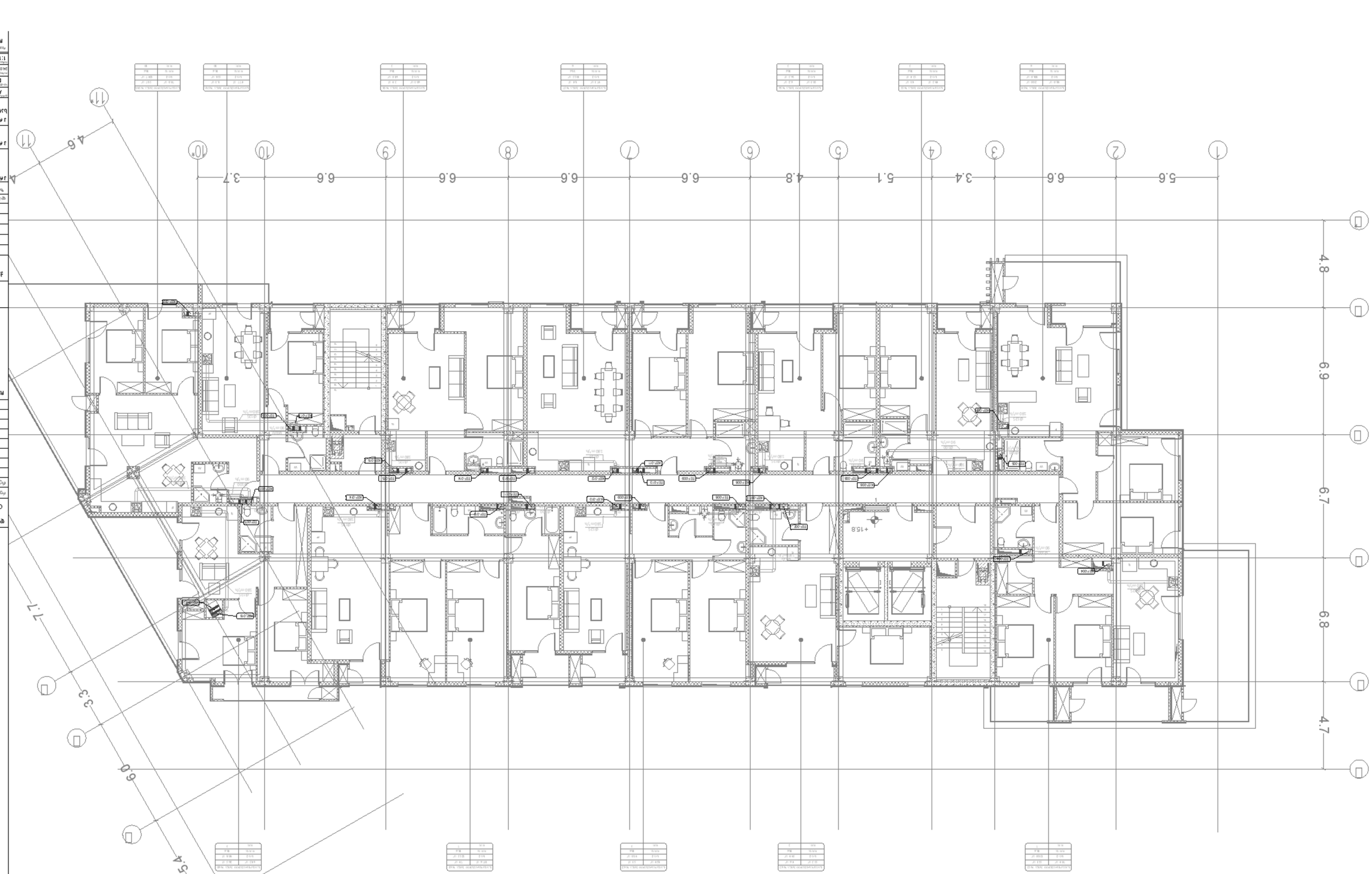
პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სართული 5 ვენტილაციის სისტემა

ფორმატი A1
სტადია DD
თარიღი 24.01.2025
მასშტაბი 1:100

ვენტილაციის სისტემა

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფურცელი
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-008	34



ผู้ออกแบบ :	บริษัท ออกแบบ 333 จำกัด
ที่อยู่ :	333 หมู่ที่ 3 ต.ออกแบบ อ.ออกแบบ จ.ออกแบบ 33333
โทร.	033-333-333

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ออกแบบโดย บริษัท ออกแบบ จำกัด

MEPPERS LLC

ประเภทงาน	ระบบสุขาภิบาล	ระบบดับเพลิง
ชื่อแบบ	ผังชั้นที่ 8	แบบที่
ชื่อโครงการ	อาคารชุดพักอาศัย 333	

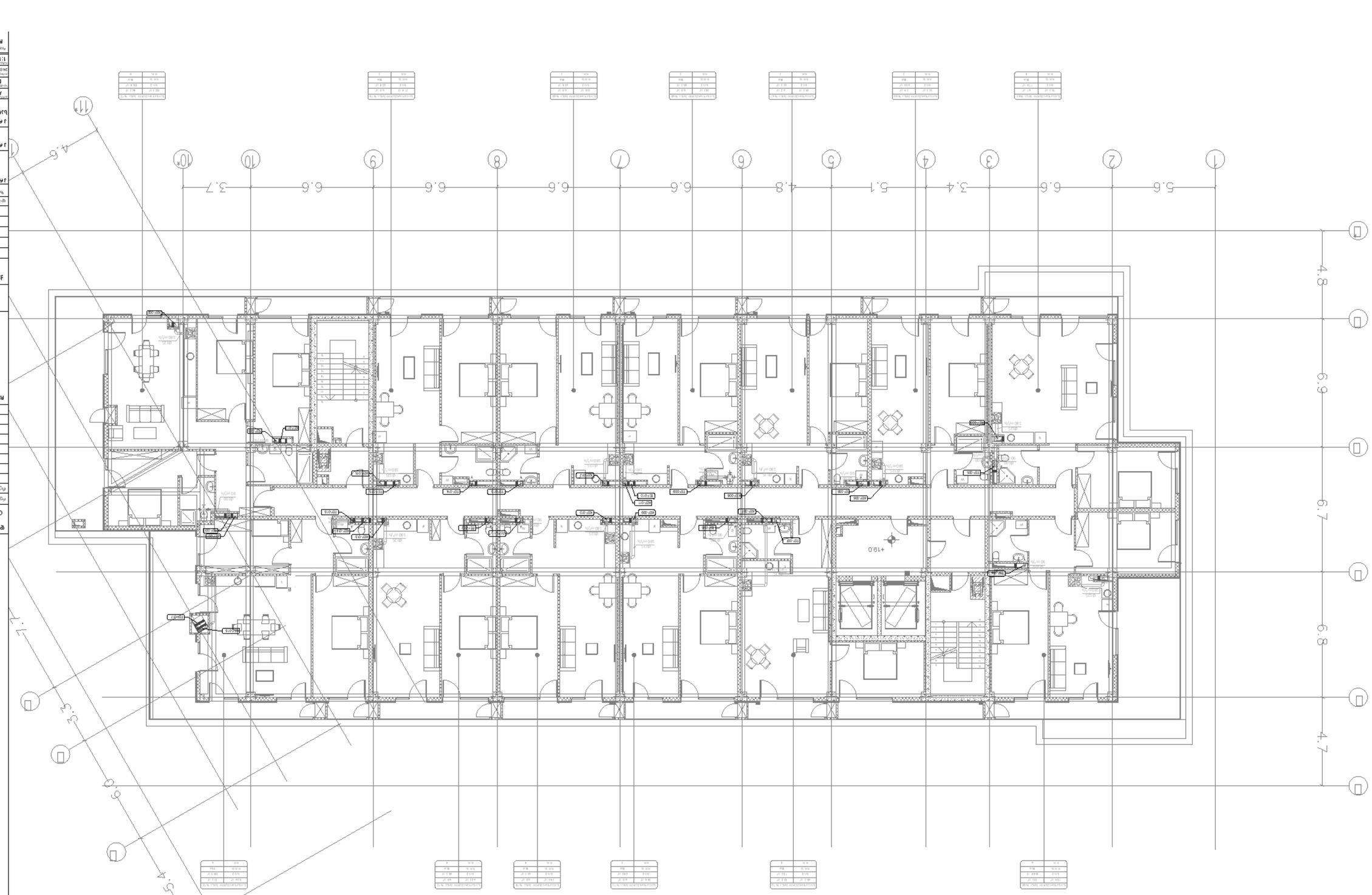
ที่ตั้งโครงการ ถนนออกแบบ ตำบลออกแบบ อำเภอออกแบบ จังหวัดออกแบบ 33333

ชื่อโครงการ อาคารชุดพักอาศัย 333 ห้องชุด

ผังชั้นที่ 8

มาตราส่วน	1:100
วันที่	20.01.2026
แบบที่	A1
ขนาดกระดาษ	A0
ลำดับที่	35
ชื่อแบบ	A100-ARC-PRO-BIM-SHOP-MEP-ELEC-R-097-VER-009

ผังชั้นที่อยู่อาศัย ประเภทต่างๆ	
ผังชั้นที่อยู่อาศัย ประเภท A	
ผังชั้นที่อยู่อาศัย ประเภท B	
ผังชั้นที่อยู่อาศัย ประเภท C ที่มีสระว่ายน้ำส่วนตัว	
ผังชั้นที่อยู่อาศัย ประเภท D ที่มีสวนส่วนตัว	



ՈՐՈՇՈՂՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏԱԳԻՐ	
ԳՈՒՅՔԸ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾ Է ՀՈՂԱՅԻՆ	
ԳՈՒՅՔԸ ՄԱՍՆԱԿԻ ՉԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾ	
ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱԳԻԾ	
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՄԱՍԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱԳԻԾ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

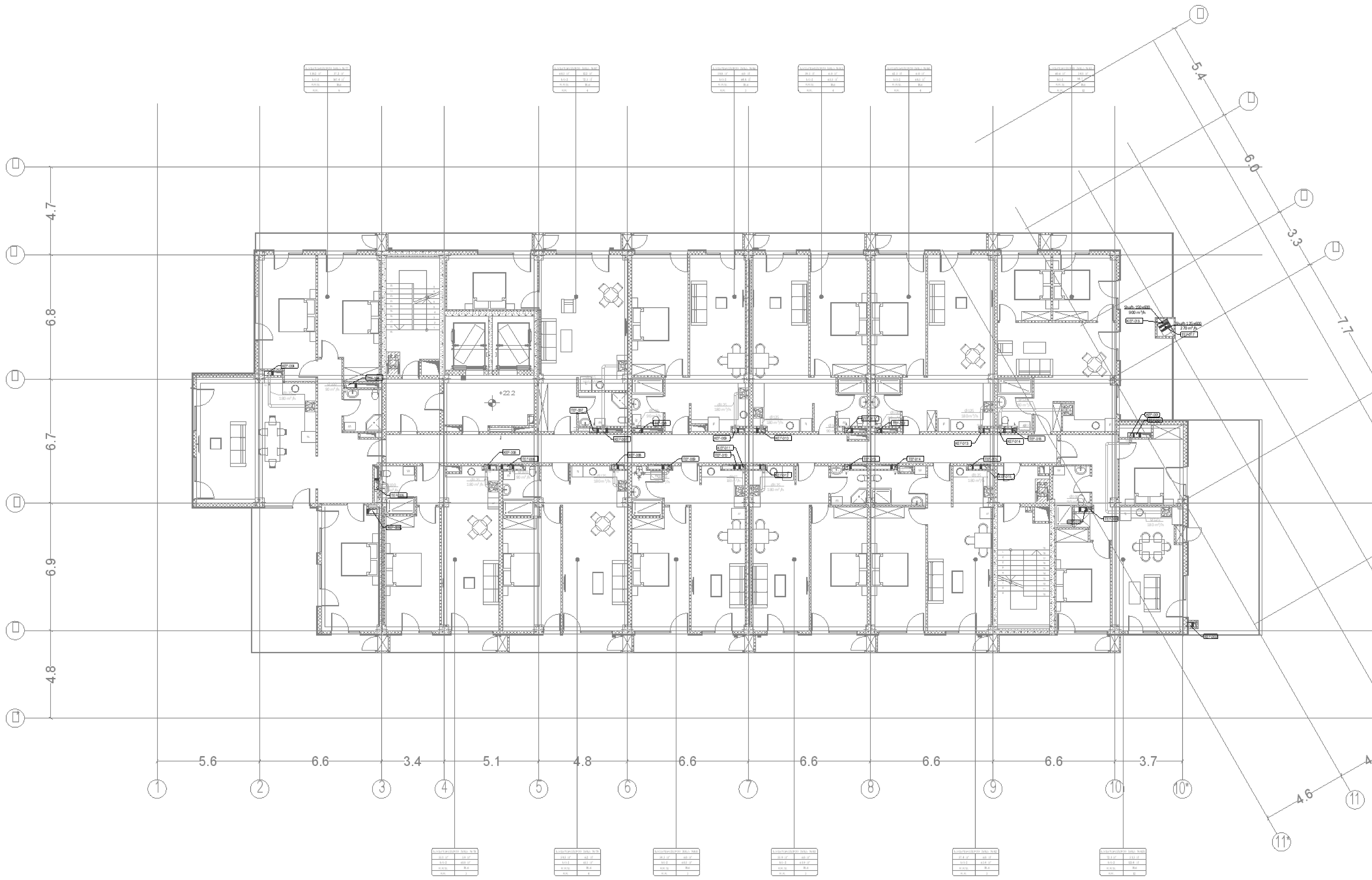
ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ՝ 097 ԲՆԱԿ.3,

ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ

ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ	ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ
ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ	ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ	ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ

ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ ՊԱՏԿԱՆՈՂ ՇԵՆՔԵՐԻ

| ՀԱՍՑԵՅԻ ՀԱՍՑԵ



პირობითი აღნიშვნები	
	გაწოვა სამზარეულოდან
	გაწოვა სანქვანძიდან
	სანქვანძის გამწოვი ვენტილატორი
VD	ჰაერის მოცულობის საკონტროლო სარქველი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა:	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

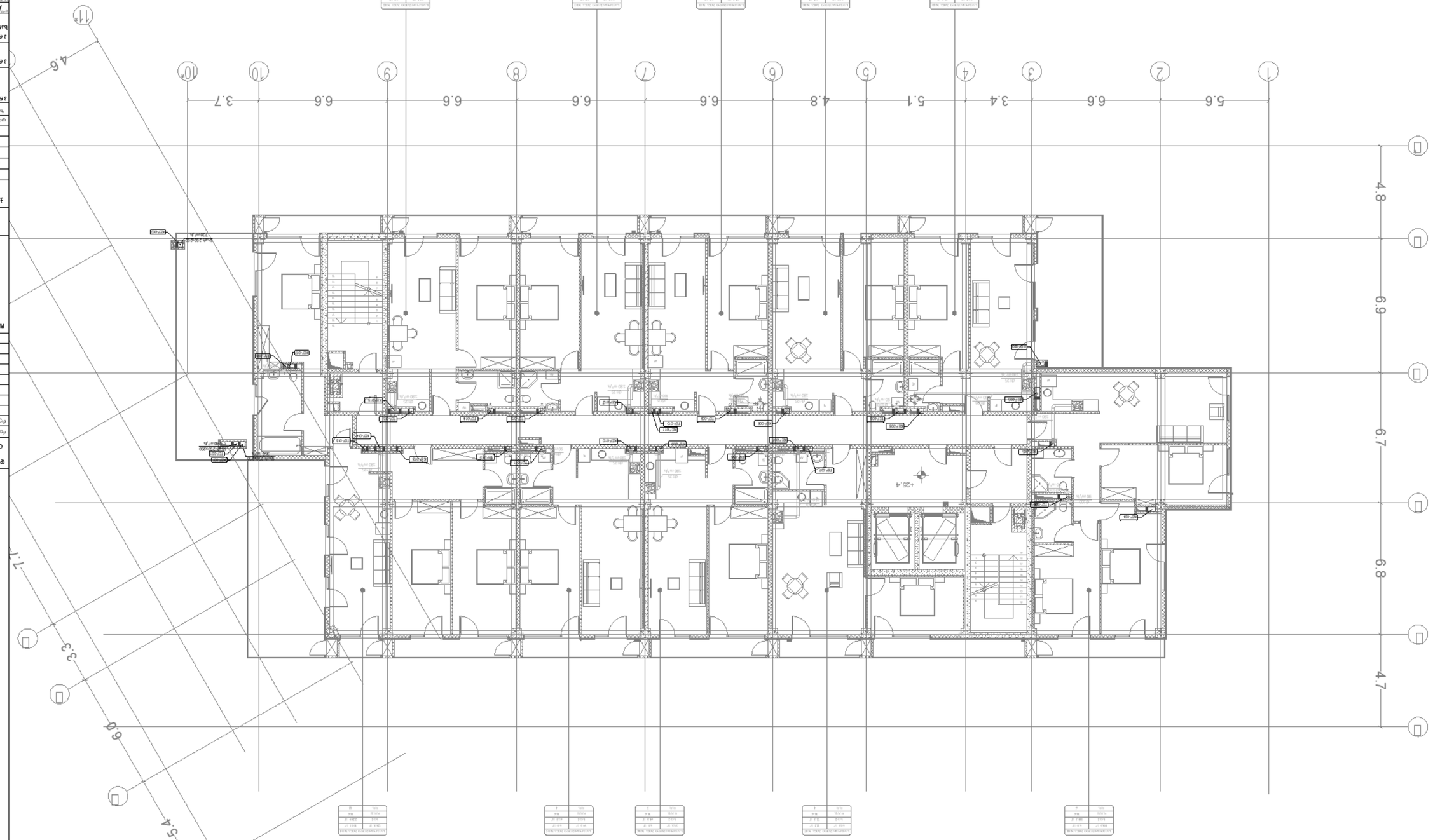
პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სართული 8 ვენტილაციის სისტემა

A1
DD
24.01.2025
1:100

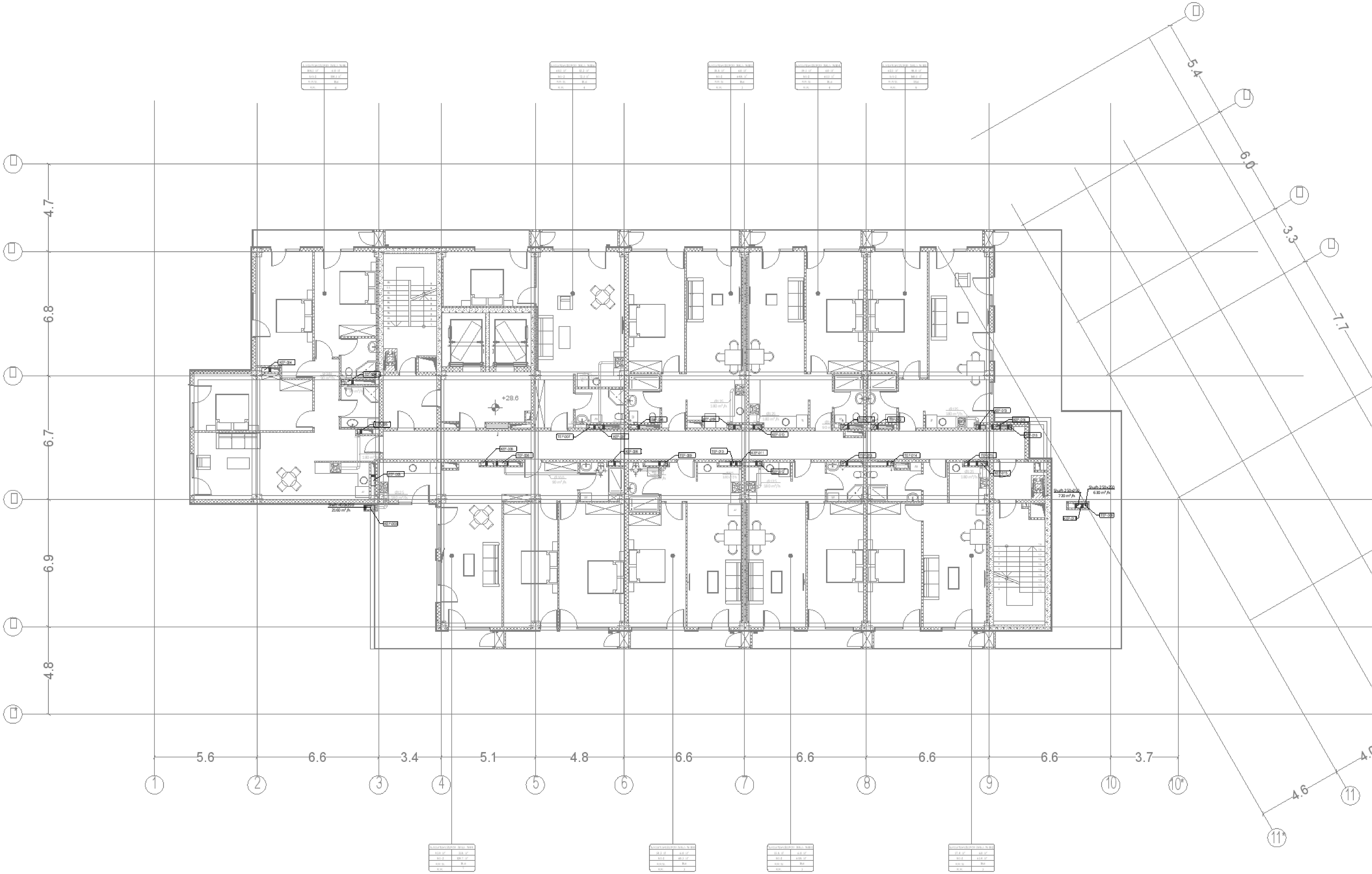
ვენტილაციის სისტემა

R00 | MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-011 | 37



ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ	
ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	
ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	
ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	
ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐԶԱՅԻՆ ԲԱԺՆԻ

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



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რიგი	თარიღი	აღწერა:	დამაკორექტირებელი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ჟუღლიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.ჟუღლიევი	ს.სუვიძ	ს.სუვიძ

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

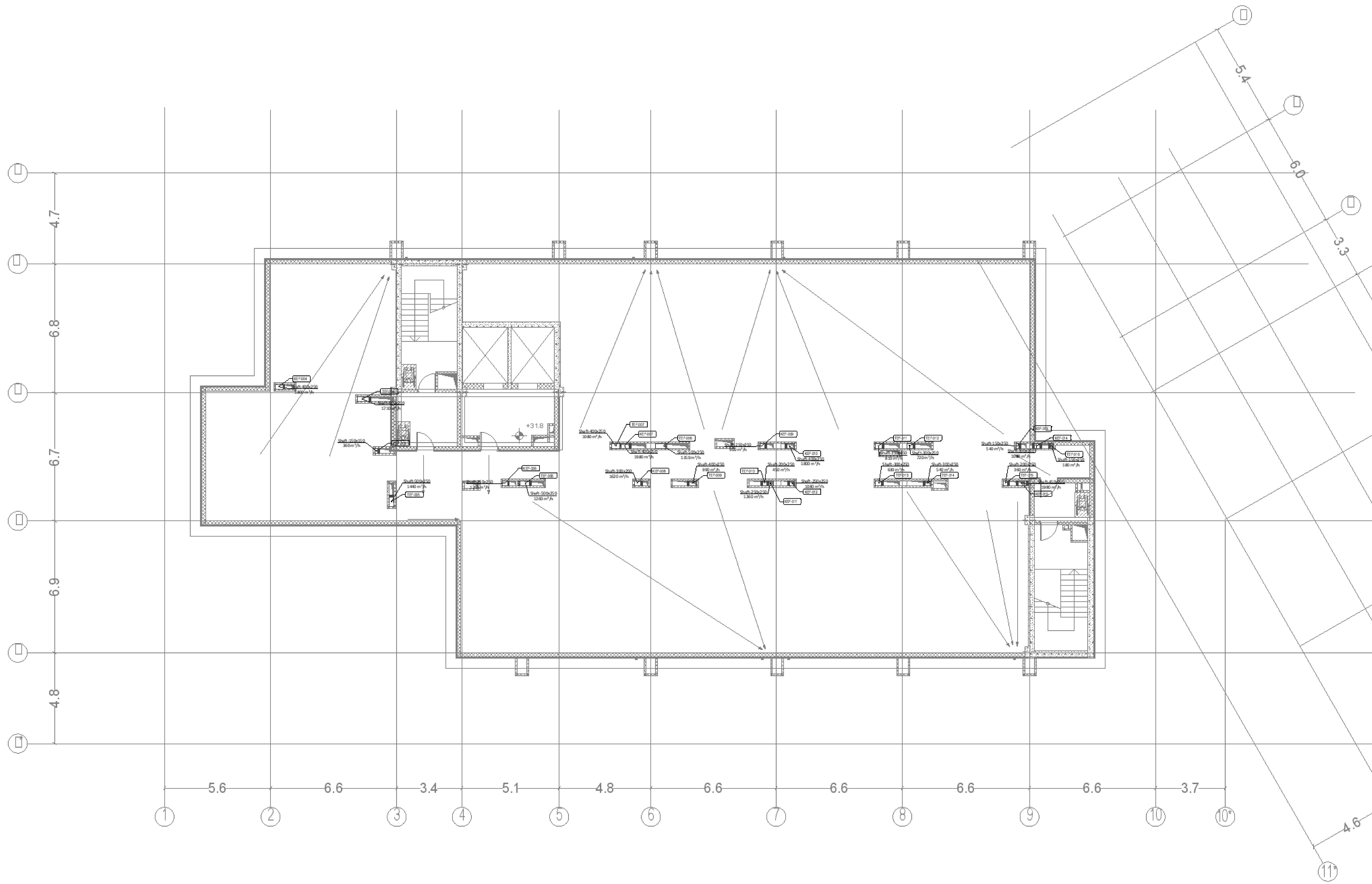
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი

სართული 10 ვენტილაციის სისტემა

A1	ვენტილაციის სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-VEN-013	39



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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნა:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	[illegible]	[illegible]

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სანურავი ვენტილაციის სისტემა

A1	ვენტილაციის სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRO-DSN-DWG-MECH-097-VEN-014	40

ملاحظات عامة:	
رقم المخطط:	A1-01
عنوان المخطط:	مخطط الموقع العام
رقم المشروع:	2023-01
تاريخ المخطط:	2023/08/15
مقياس الرسم:	1:100
رقم المخطط:	A1-01
اسم المشروع:	مشروع تطوير مجمع سكني -3
اسم المالك:	شركة التطوير العقاري المحدودة
اسم المهندس المعماري:	م. أحمد سليمان الخطيب
اسم المكتب الهندسي:	مكتب الخطيب للاستشارات الهندسية
العنوان:	عمان، شارع الملكة رانيا، مبنى 45
الهاتف:	0791234567
البريد الإلكتروني:	info@alkhateeb-eng.com

حدود العقار	
خط البناء الأمامي	
خط البناء الخلفي	
خط البناء الجانبي	
مواقف السيارات	
مدخل المشاة	
مدخل السيارات	
مخرج الطوارئ	
اتجاه الشمال	

مقياس الرسم	1:100
تاريخ الإصدار	2023/08/15
رقم المخطط	A1-01
عنوان المخطط	مخطط الموقع العام
رقم المشروع	2023-01
اسم المشروع	مشروع تطوير مجمع سكني -3
اسم المالك	شركة التطوير العقاري المحدودة
اسم المهندس المعماري	م. أحمد سليمان الخطيب
اسم المكتب الهندسي	مكتب الخطيب للاستشارات الهندسية
العنوان	عمان، شارع الملكة رانيا، مبنى 45
الهاتف	0791234567
البريد الإلكتروني	info@alkhateeb-eng.com

01	2023/08/15	RELEASE FOR APPROVAL	
رقم المراجعة	وصف المراجعة	بواسطة :	تاريخ المراجعة

مراجعات

مقياس الرسم 1:100

0 1 2 3 4 5m

اسم المكتب الهندسي	ME PPERS LLC
اسم المهندس المعماري	م. أحمد سليمان الخطيب
رقم الترخيص	12345
تاريخ الترخيص	2023/01/01

توقيع المالك	ختم المالك	تاريخ الموافقة
توقيع المهندس المعماري	ختم المكتب الهندسي	تاريخ الموافقة

توقيع المالك	ختم المالك	تاريخ الموافقة

موافقة المالك على المخطط

توقيع المهندس المعماري

ختم المكتب الهندسي

تاريخ الموافقة

موافقة المالك على المخطط

اسم المالك	شركة التطوير العقاري المحدودة
توقيع المالك	
ختم المالك	
تاريخ الموافقة	

اسم المهندس المعماري	م. أحمد سليمان الخطيب
توقيع المهندس المعماري	
ختم المكتب الهندسي	مكتب الخطيب للاستشارات الهندسية
تاريخ الموافقة	2023/08/15

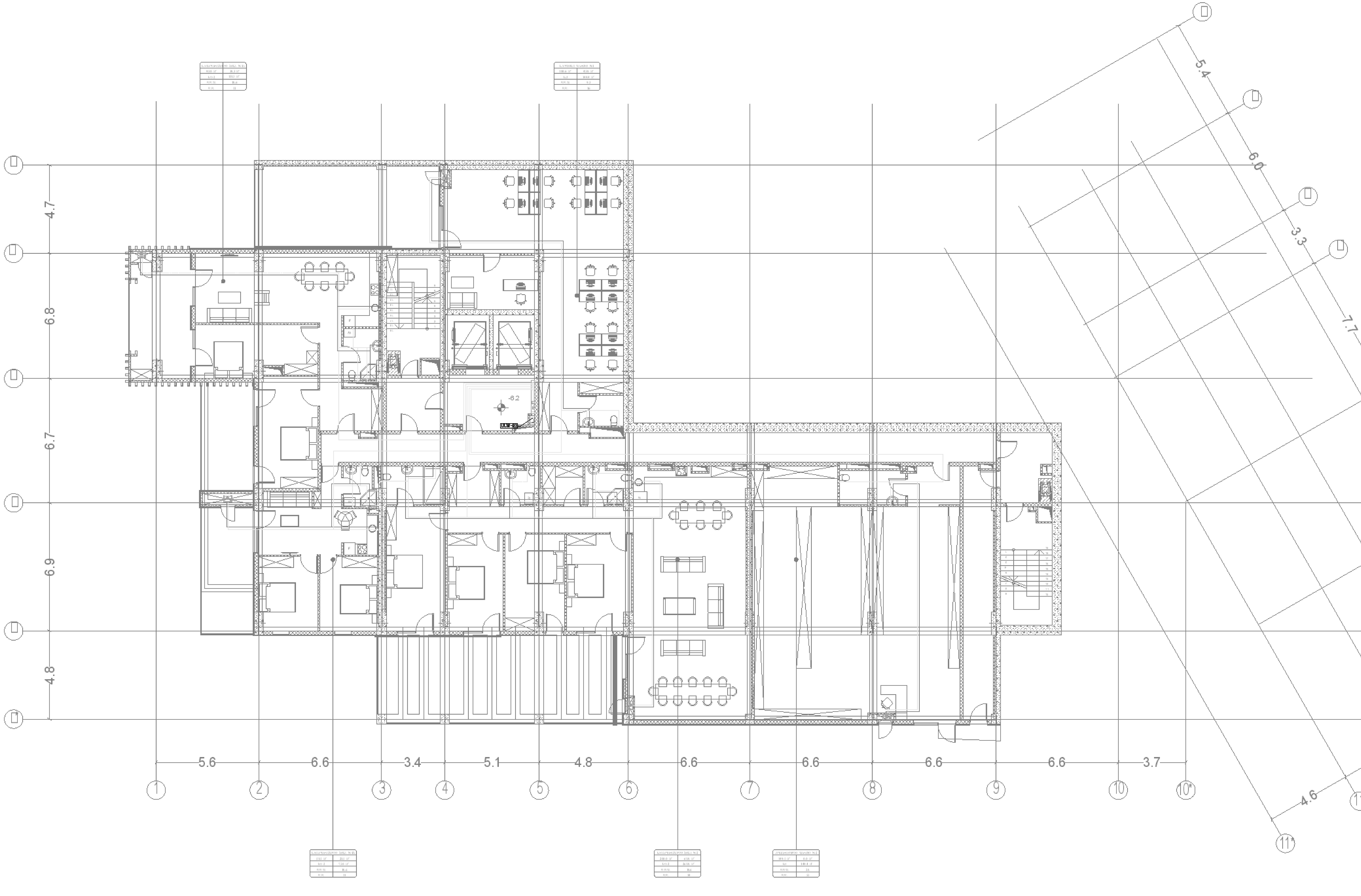
توقيع المهندس المعماري

ختم المكتب الهندسي

تاريخ الموافقة

اسم المالك	شركة التطوير العقاري المحدودة
توقيع المالك	
ختم المالك	
تاريخ الموافقة	

موافقة المالك على المخطط



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

ინჟინერი — ზ.ფუტკარაძე

ზ.ფუტკარაძე — ს.სვანიძე — ს.სვანიძე

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

097 ბლოკი

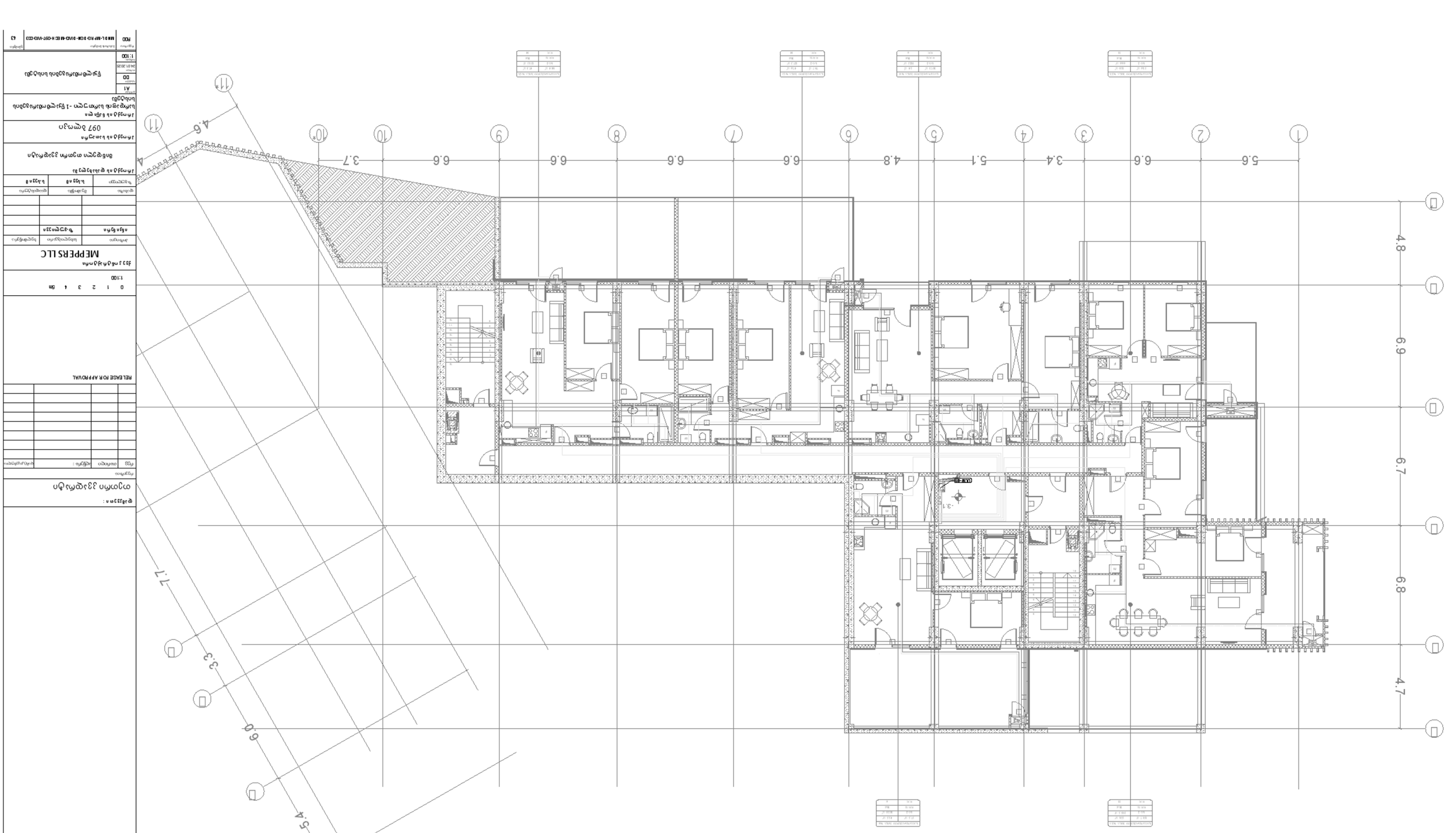
პროექტის ნაწილი

სარდაფის სართული -2 წყალმომარაგების სისტემა

A1
DD
24.01.2025
1:100

წყალმომარაგების სისტემა

R00 — MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WS-002 — 42



ระดับพื้นที่อาคารชั้นล่าง +0.00	
ขอบอาคารชั้นล่างยื่นเหนือระดับดิน	
ทางเข้าอาคาร / ทางออก	
ขอบอาคารชั้นล่างถอยร่นจากเขตที่ดิน	
ขอบอาคารชั้นล่างยื่นล้ำเขตที่ดิน	

ผังบริเวณ 1:100

ผังพื้นชั้นล่าง

ผังพื้นชั้นล่าง 33.00 ตร.ม.

ชื่อโครงการ	บ้านพักอาศัย 1 หลัง
ที่ตั้ง	ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
เจ้าของ	นายสมชาย ใจดี
ผู้ออกแบบ	นายวิศรุต ภูมิใจ
ผู้ควบคุมงาน	นายวิศรุต ภูมิใจ
ผู้ประสานงาน	นายวิศรุต ภูมิใจ

ขนาดกระดาษ	A1
มาตราส่วน	1:100
วันที่	20.01.2026
แบบเลขที่	DD
ผู้ตรวจสอบ	นายวิศรุต ภูมิใจ

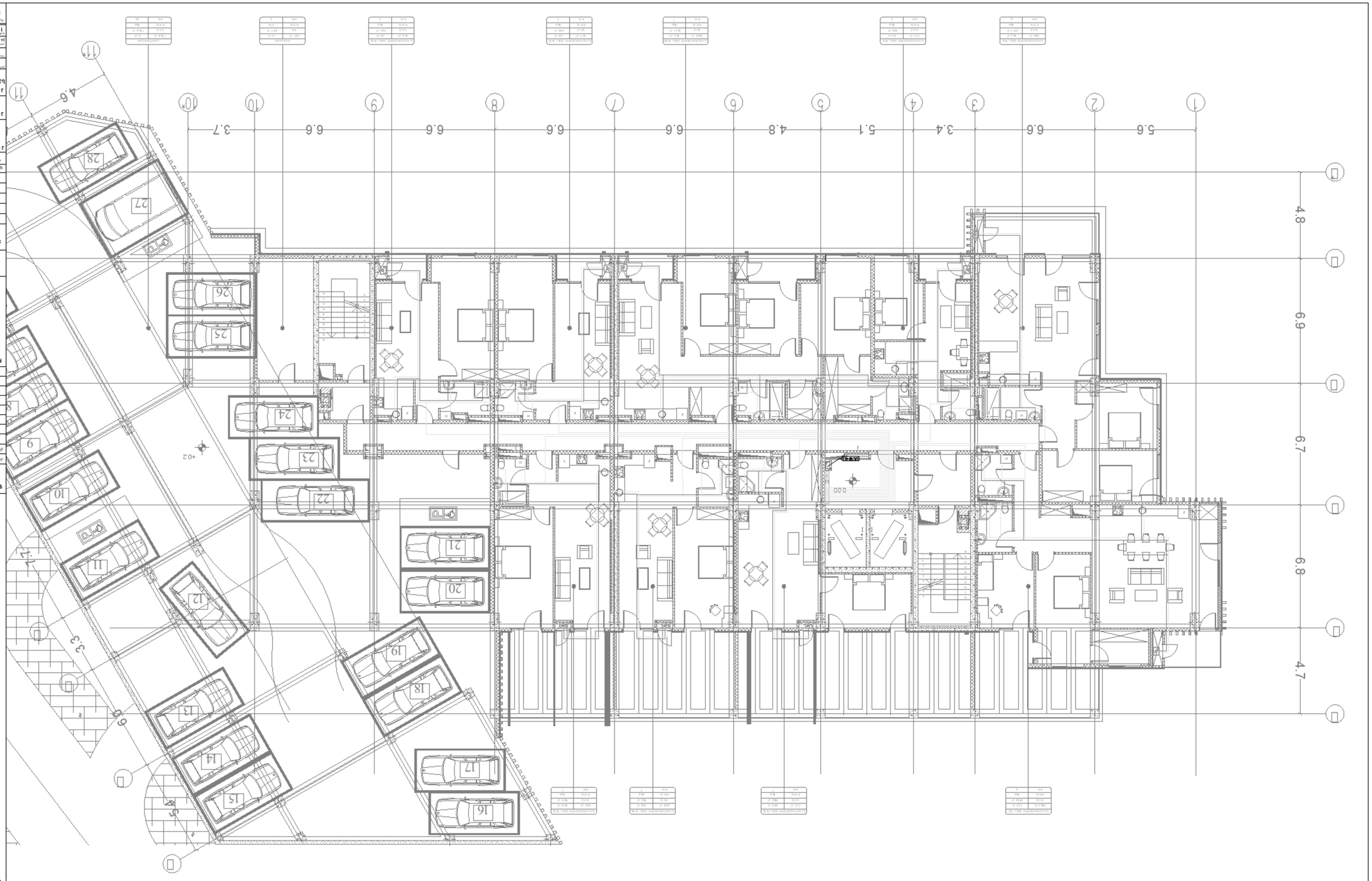
ที่	ผู้ออกแบบ
R00	MEPPERS-RSK-BWD-ARCH-097-WBD01

RELEASE FOR APPROVAL

ผู้ออกแบบ	MEPPERS LLC
ผู้ควบคุมงาน	นายวิศรุต ภูมิใจ
ผู้ประสานงาน	นายวิศรุต ภูมิใจ

0 1 2 3 4 5m

1:100


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
3.7
4.6
6.9
6.7
6.8
4.7
3.3
6.9
4.6
1.4
+0.2
0.00
-0.15
-0.45
-0.30
-0.15
-0.45
-0.30
-0.15
-0.45
-0.30

ק"מ 1:100	0 1 2 3 4 5m
מהנדס:	ארכיטקט:
ME PPERS LLC	
שם הפרויקט:	קנה מידה:
בניין מגורים 33 יח"ד	1:100
כתובת הפרויקט:	
רח' הברזל 33 תל אביב	
שלב:	
היתר בניה	
מס' גוש:	מס' חלקה:
6633	33
מס' תכנית:	
2 קומת מרתף, קומת קרקע, קומות 2 עד 5 ומתקן טכני על הגג	
מס' תכנית:	גרסה:
097	A1
שם התכנית:	
קומת מרתף	
מס' תכנית:	קנה מידה:
A-097-MB-PLN-01	1:100
שלב:	עמוד:
היתר	45

RELEASE FOR APPROVAL

מס'	תאריך

מקרא:	
קו בניין	
מפלס 0 יח"ק	
מפלס 1 יח"ק	
מפלס 2 יח"ק	
מפלס 3 יח"ק	
מפלס 4 יח"ק	
מפלס 5 יח"ק	

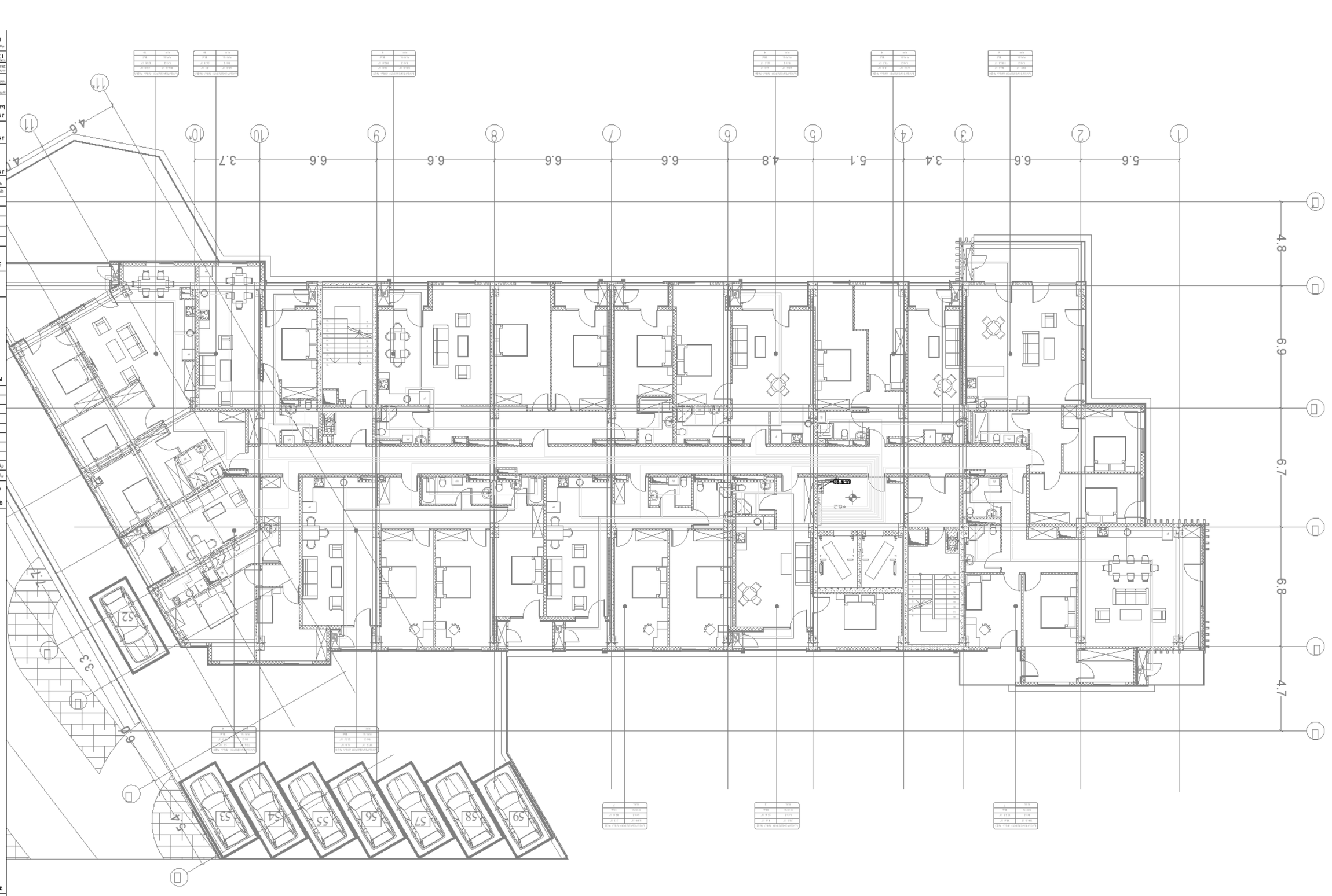
מס'	שינוי

יועצים:	

מס'	שינוי

מס'	שינוי

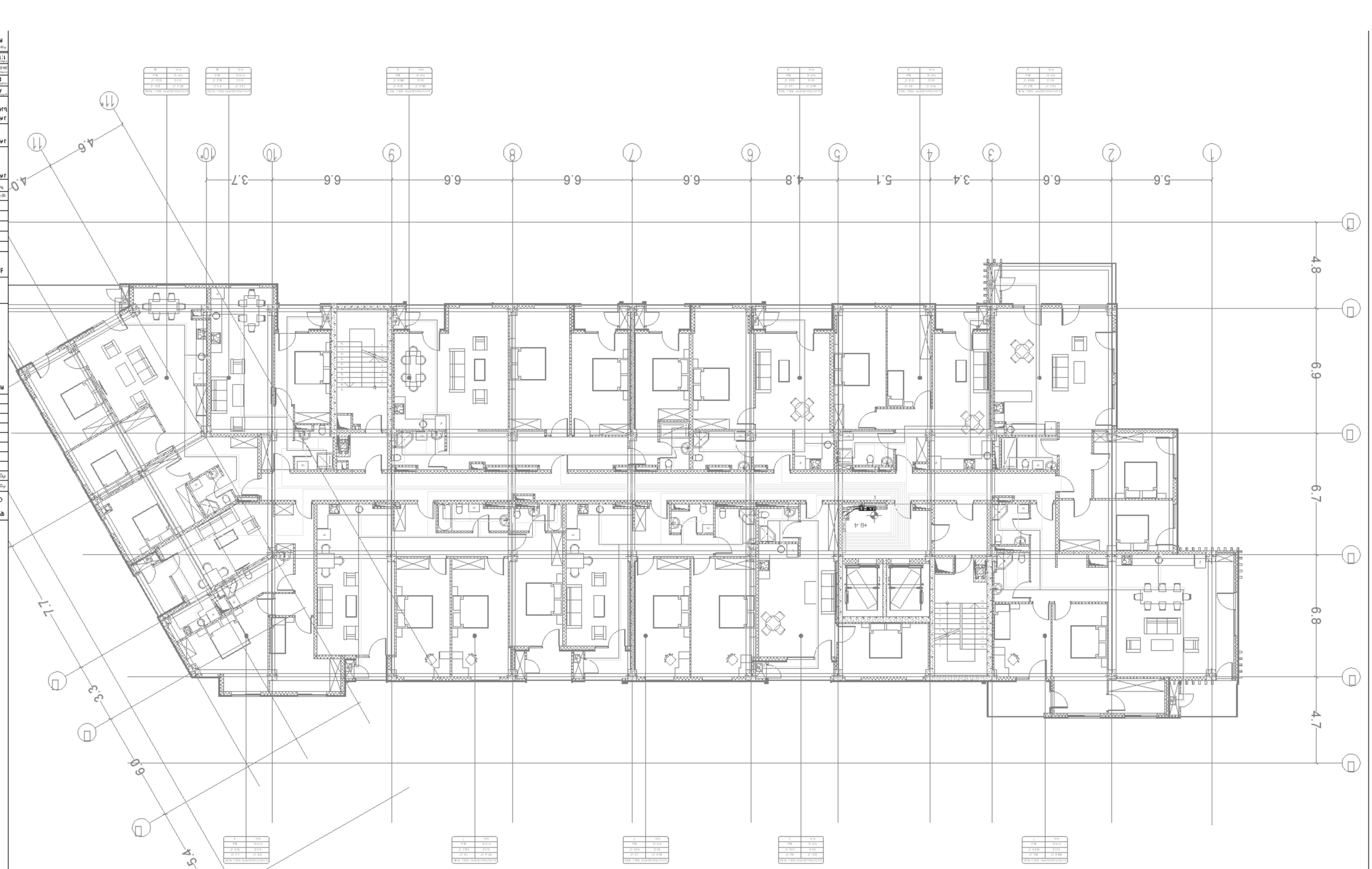
מס'	שינוי



۱۵۷۵۳۸۵۵۵۸۲ ۵۱۵۵۵۷۸۹۵۲	
۱۵۷۵۳۸۵۵۵۸۲ ۵۱۵۵۵۷۸۹۵۲	
۱۵۷۵۳۸۵۵۵۸۲ ۵۱۵۵۵۷۸۹۵۲	
۱۵۷۵۳۸۵۵۵۸۲ ۵۱۵۵۵۷۸۹۵۲	
۱۵۷۵۳۸۵۵۵۸۲ ۵۱۵۵۵۷۸۹۵۲	

ملاحظات:

RELEASE FOR APPROVAL

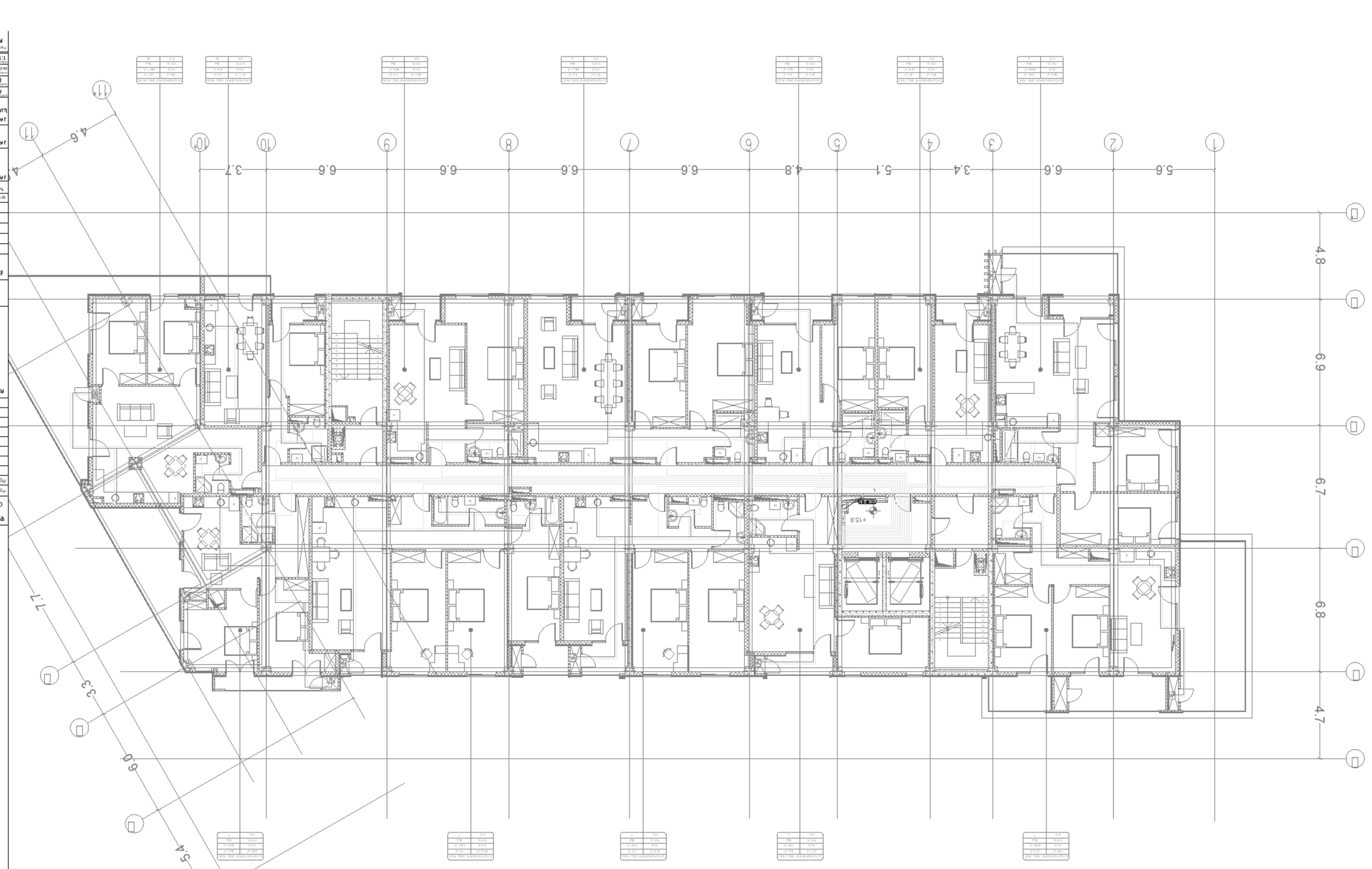


ระดับพื้นชั้นล่าง ระดับ ±0.000	
ขอบอาคาร	
ผนังรับน้ำหนัก	
ผนังกั้นห้อง	
ประตู	
หน้าต่าง	
ขอบเขตพื้นที่ปรับปรุง	

ผังพื้นชั้น 1

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารเรียน 33 ห้องเรียน
ที่ตั้ง	ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
เจ้าของ	กรมการขนส่งทางบก
ผู้ออกแบบ :	
ตรวจทาน	ที่ออก

ผู้ออกแบบ :	
ผู้ควบคุมงาน :	
ผู้ขออนุญาต	
ชื่อแบบ 33 แสดงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	
ชื่อโครงการ	
ที่ตั้งโครงการ	
เจ้าของโครงการ	
ผู้ออกแบบ	
ผู้ควบคุมงาน	
ผู้ขออนุญาต	
ผู้ตรวจแบบ	
ผู้ตรวจการก่อสร้าง	
ผู้ตรวจรับ



ระดับพื้นชั้นล่าง (FFE)	———
ขอบอาคาร / ขอบพื้น	
ขอบปูนปั้น/ขอบหลังคา	
ขอบปูนปั้น เหนือประตู/หน้าต่าง	
ขอบปูนปั้น เหนือประตู/หน้าต่าง	

ผังพื้นชั้นล่าง

ผังพื้นชั้นล่าง 1:100

ผังพื้นชั้นล่าง

ผังพื้นชั้นล่าง

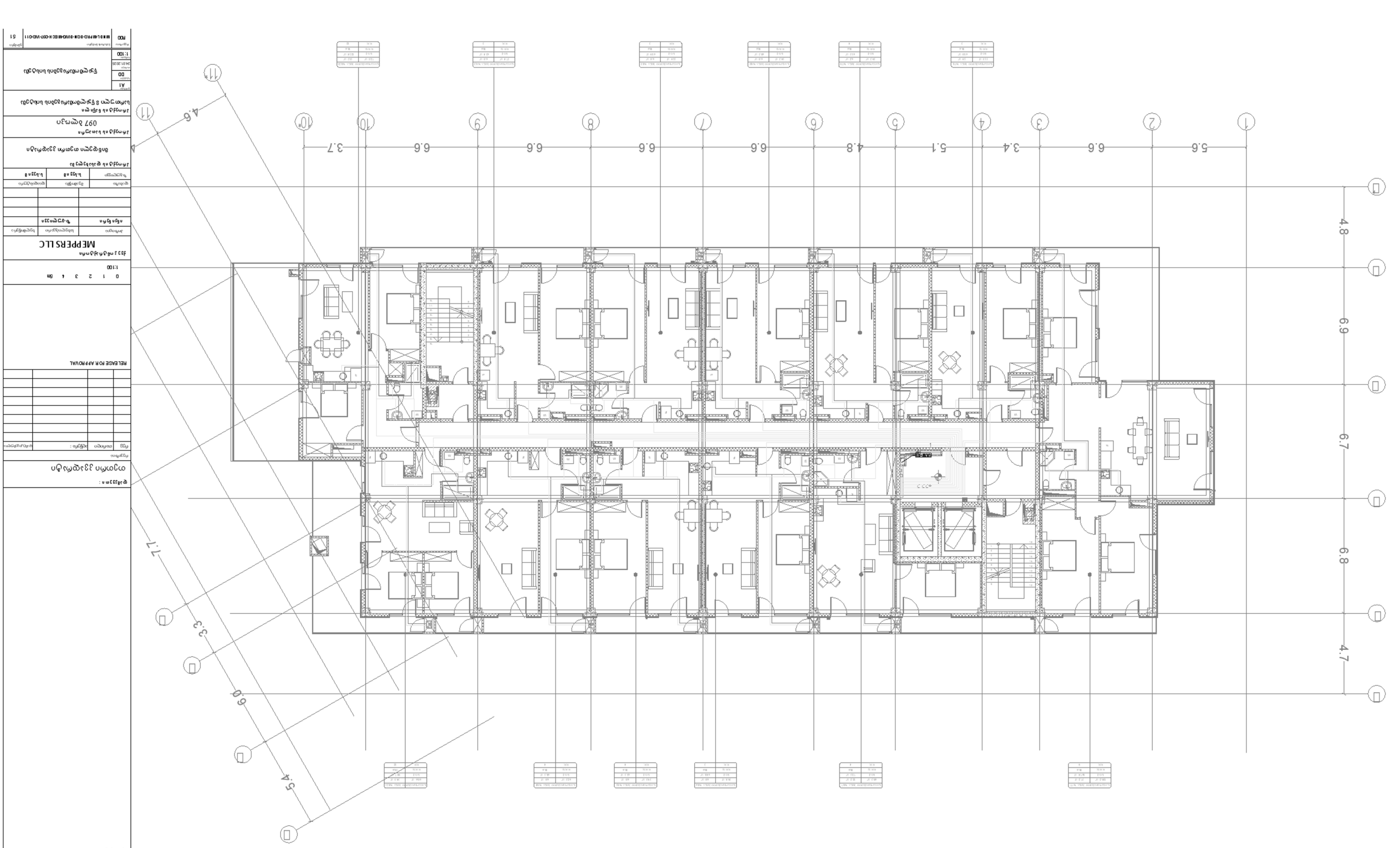
ผังพื้นชั้นล่าง

ผู้ออกแบบ :	บริษัท เอ็มอีพีอาร์เอส จำกัด
	233 ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
	ME PPERS LLC
ชื่อโครงการ	อาคารชุดพักอาศัย 33 ยูนิต
	33 UNIT RESIDENTIAL BUILDING
ที่ตั้งโครงการ	ซอยนวมินทร์ 33 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร
	NAWAMINTR 33 ALLEY, NAWAMINTR SUB-DISTRICT, BUENG KUM DISTRICT, BANGKOK
เจ้าของโครงการ	บริษัท ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
	097 จตุพร 3 ถนน ประดิษฐ์มนูธรรม แขวง ประดิษฐ์มนูธรรม เขต ห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ชื่อแบบ	แปลนชั้นที่ 3
	3RD FLOOR PLAN
มาตราส่วน	1:100
ขนาดกระดาษ	A1
หมายเลขแบบ	MM01-MP-R0-03M-SWD-ME3H-0S7-WB-0103
	R00

ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	
ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	
ระบบป้องกันอัคคีภัย	
ระบบลิฟต์	
ระบบสัญญาณเตือนภัย	

0	1	2	3	4	5m
1:100					

| | | | | |



ขอบเขตอาคารชุดพักอาศัย	
ขอบเขตอาคารชุดพักอาศัย ชั้นดาดฟ้า	
ทางเข้าออก / ทางเข้า	
ขอบเขตที่จอดรถ ทางเข้า	
ระยะที่สำรวจ ทางเข้า กว้าง	

ผู้ออกแบบ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีดีดีการช่าง

ชื่อโครงการ : อาคารชุดพักอาศัย 33 ห้องชุด

ที่อยู่ : ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ชื่อแบบ	ผังบริเวณ
ขนาดกระดาษ	A1
มาตราส่วน	DD
วันที่	1:100
หมายเลขแบบ	RDD-MEPRS-SDR-SWD-MBS-K-001-MD-011
แก้ไขครั้งที่	01

เจ้าของ : บริษัท มีเพียร์ส จำกัด

ที่อยู่ : 333 หมู่ 5 ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

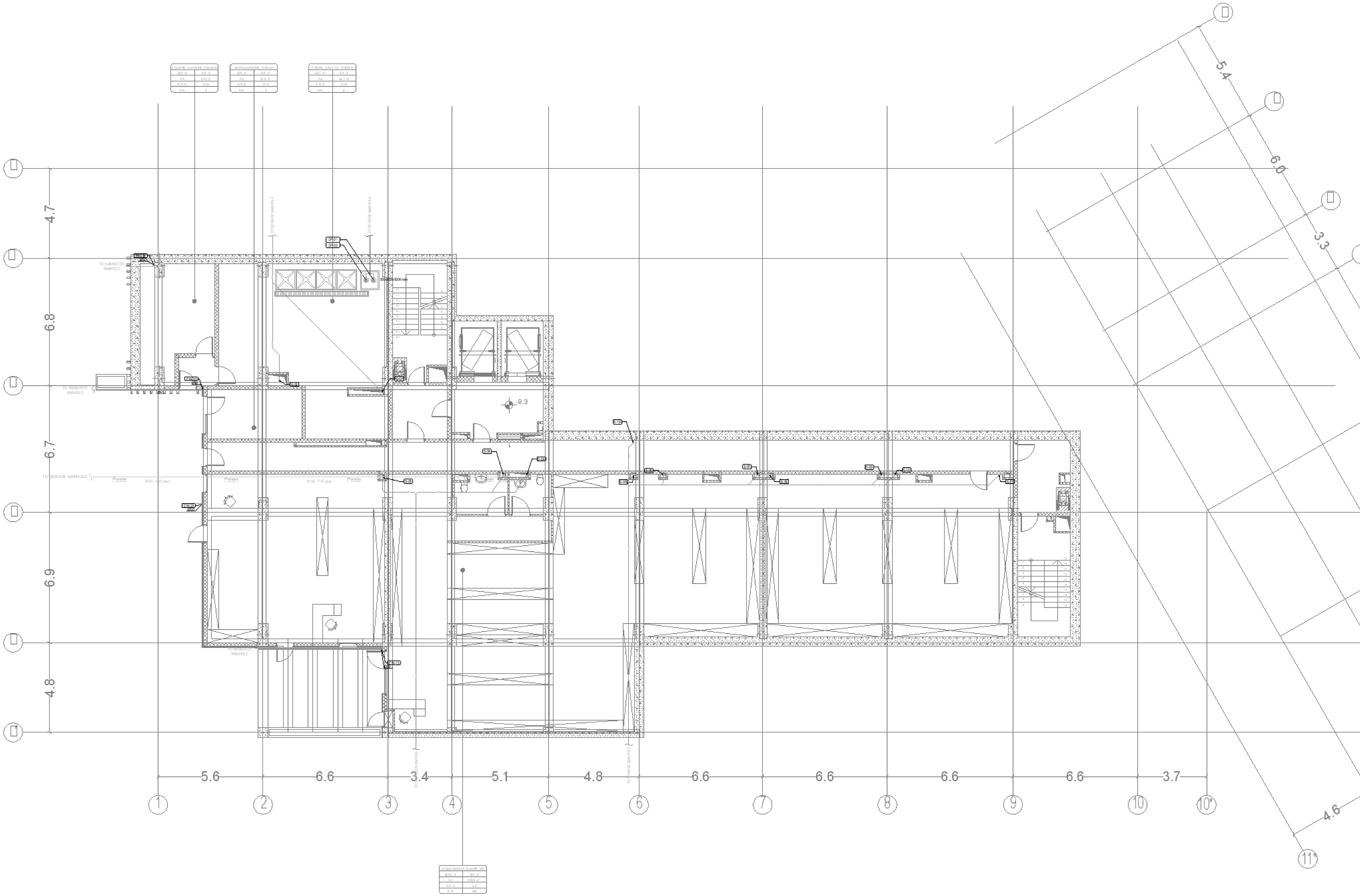
ประเภทงาน	ผู้ออกแบบ	ประเภทวิชาชีพ
สถาปัตยกรรม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีดีดีการช่าง	ผู้ควบคุมงาน
ชื่อ	ใบอนุญาตที่	ใบอนุญาตที่

0 1 2 3 4 5m	
1:100	

RELEASE FOR APPROVAL

ผู้ออกแบบ :	
ชื่อโครงการ :	
ที่อยู่โครงการ :	
ชื่อแบบ :	
ผู้ตรวจสอบ :	
ผู้ควบคุมงาน :	
ผู้ขออนุญาต :	
ที่ตั้งโครงการ :	
ประเภทอาคาร :	
ลักษณะการใช้อาคาร :	
ขนาดอาคาร :	
จำนวนชั้น :	
พื้นที่ก่อสร้าง :	
พื้นที่ใช้สอย :	
ที่จอดรถ :	
ระยะร่นที่ดิน :	
ระยะร่นอาคาร :	
ระยะร่นรวม :	
ความสูงอาคาร :	
ความลึกอาคาร :	
ความกว้างอาคาร :	
ความยาวอาคาร :	
ความสูงถึงชายคา :	
ความสูงถึงยอดหลังคา :	
ความสูงถึงยอดลิฟต์ :	
ความสูงถึงยอดถังน้ำ :	
ความสูงถึงยอดเสาอากาศ :	
ความสูงถึงยอดป้ายโฆษณา :	
ความสูงถึงยอดเครื่องหมาย :	
ความสูงถึงยอดธงชาติ :	
ความสูงถึงยอดเสาธง :	
ความสูงถึงยอดเสาไฟฟ้า :	
ความสูงถึงยอดเสาโทรศัพท์ :	
ความสูงถึงยอดเสาโทรทัศน์ :	
ความสูงถึงยอดเสาวิทยุ :	
ความสูงถึงยอดเสาโทรเลข :	
ความสูงถึงยอดเสาโทรภาพ :	
ความสูงถึงยอดเสาโทรสาร

ปรับปรุงครั้งที่	
ชื่อแบบ	แปลนชั้น 33
ชื่อโครงการ :	
ที่อยู่ :	
ออกแบบ	ตรวจสอบ



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამპროექტებელი

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ფუტლიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ფუტლიევი	ს.სეფიამ	ს.სეფიამ

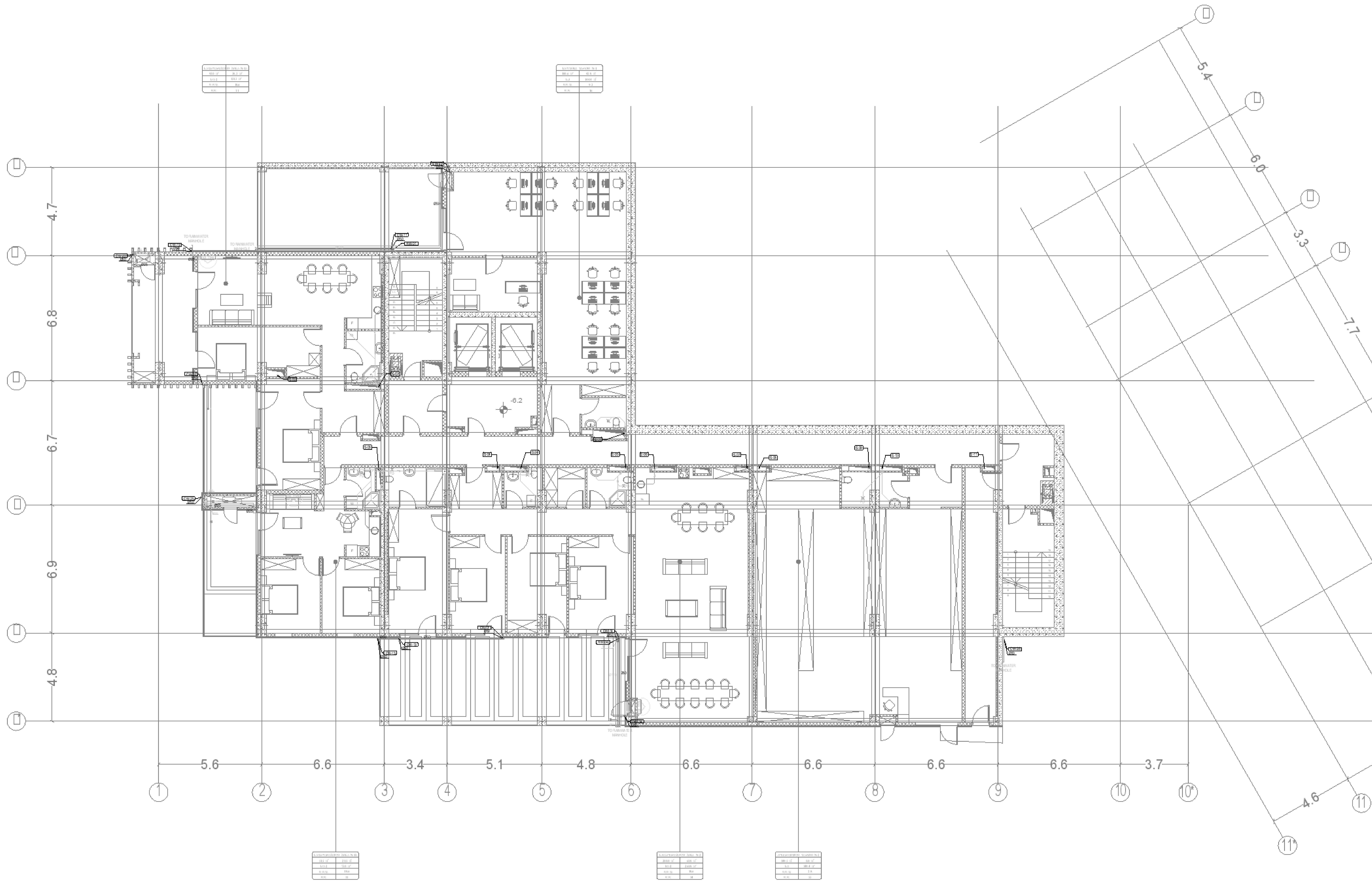
პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სარდაფის სართული -3 წყალარინების სისტემა

A1	წყალარინების სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MINDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-001	54



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.გულიევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური
097 ბლოკი

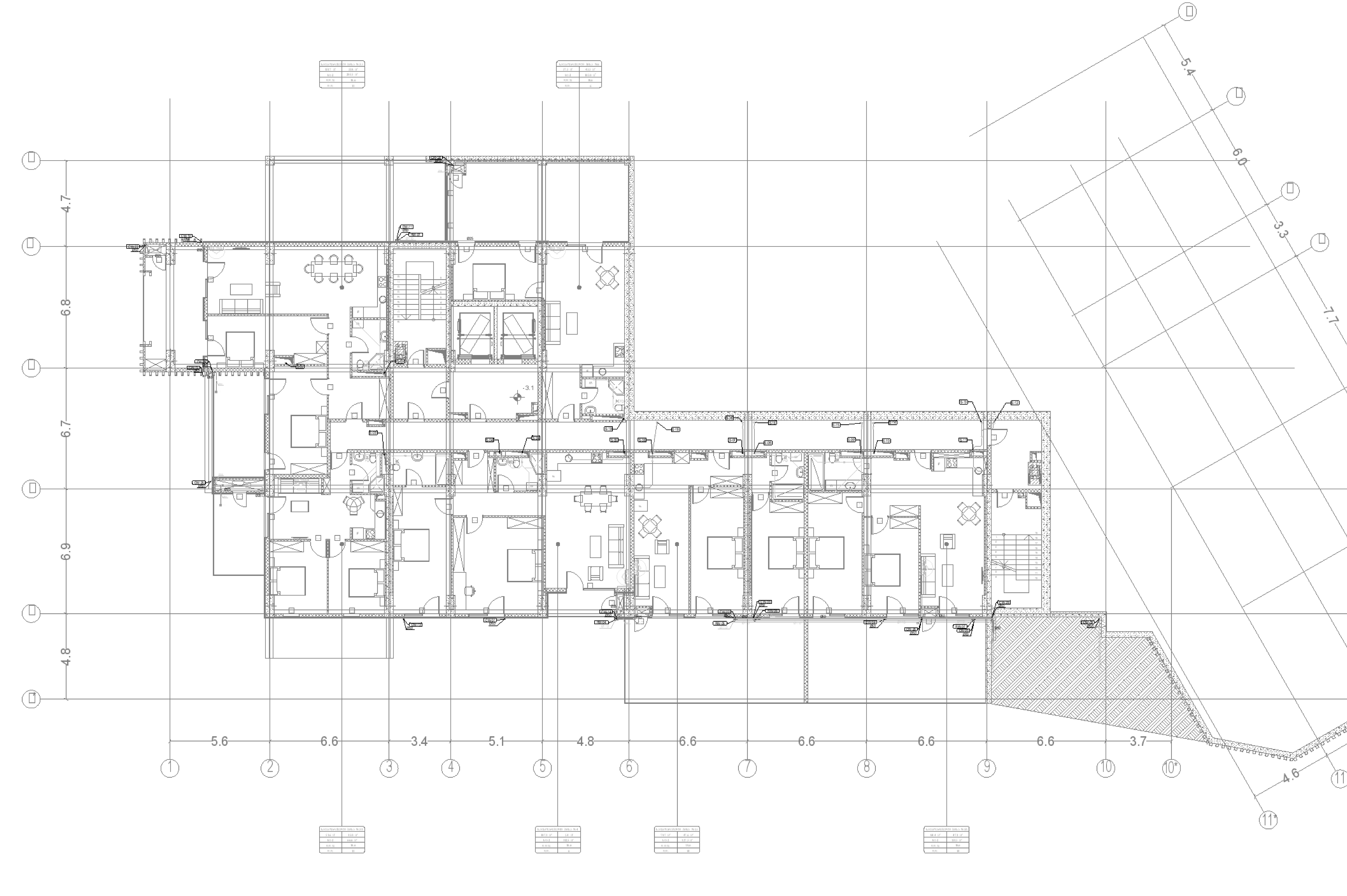
პროექტის ნაწილი
სარდაფის სართული -2 წყალარინების სისტემა

A1	წყალარინების სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MINDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-002	55

პირობითი აღნიშვნები:

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



საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

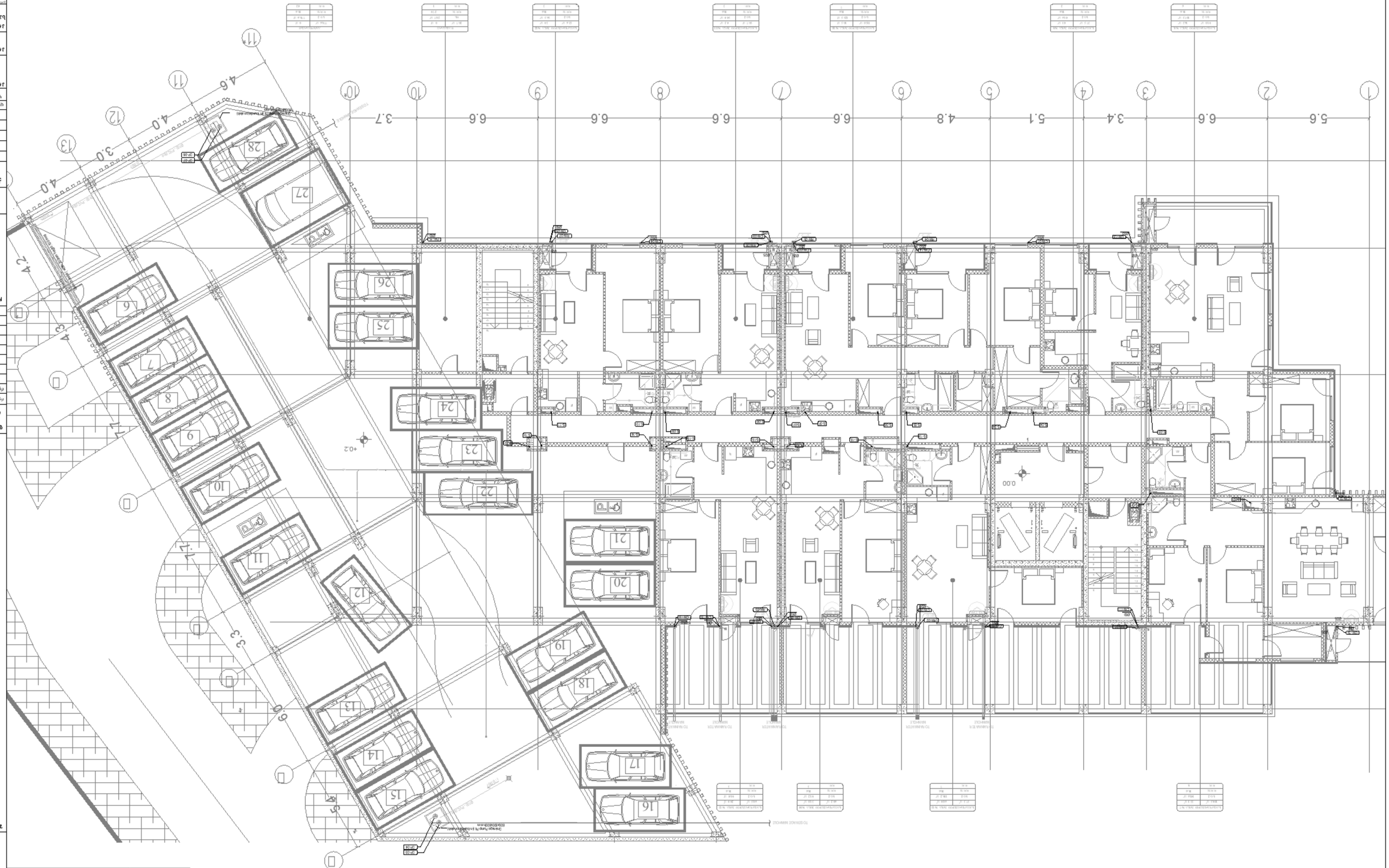
097 ბლოკი

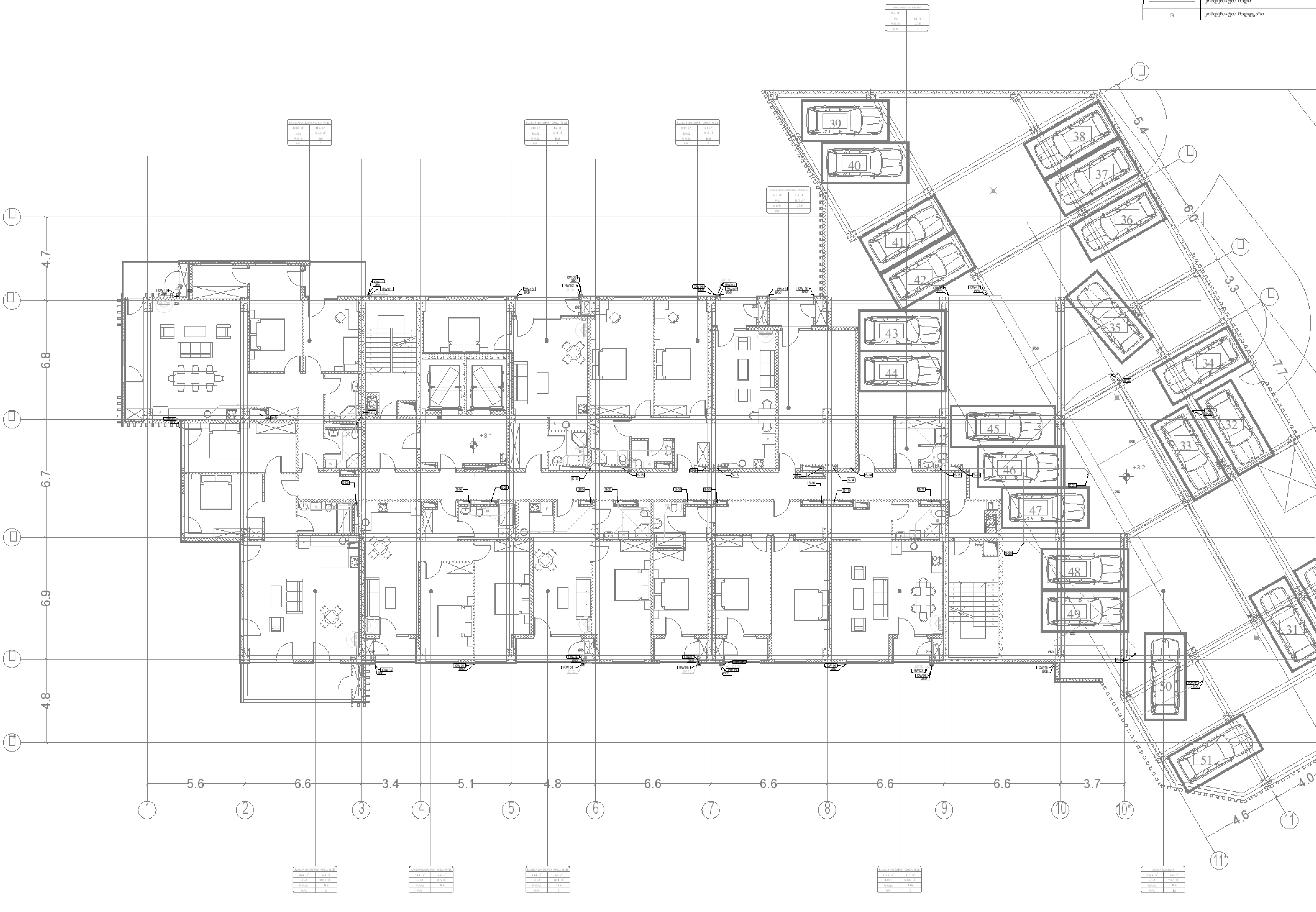
პროექტის ნაწილი

სარდაფის სართული -1 წყალარინების სისტემა

A1	წყალარინების სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-003	56


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
5.6
6.6
3.4
5.1
4.8
6.6
6.6
6.6
6.6
3.7
4.6
4.0
3.0
4.0
4.2
3.3
4.2
3.3
6.6
4.0
+0.2
0.00
TO SUNNY SIDE
TO SUNNY SIDE
TO SUNNY SIDE



პირობითი აღნიშვნები:

(line)	კანალიზაციის მილი
S-01	კანალიზაციის მილდგარის ნომერი
(circle)	კანალიზაციის მილდგარი
(line)	კონდენსატის მილი
(symbol)	კონდენსატის მილდგარი

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა:	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

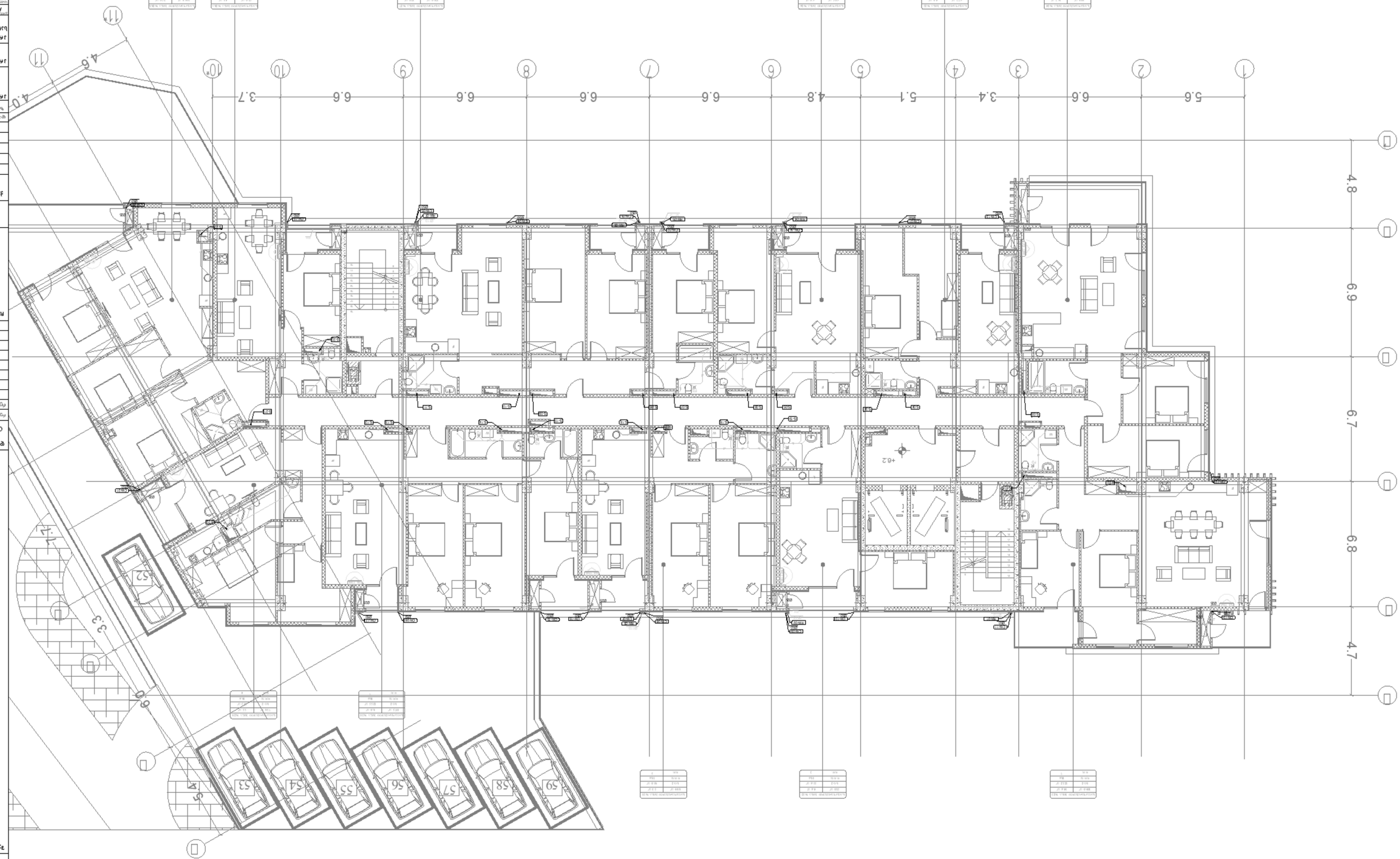
პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სართული 2 წყალარინების სისტემა

ზომა A1
სტადია DD
თარიღი 24.01.2025
მასშტაბი 1:100

წყალარინების სისტემა

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფურცელი
R00	MINDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-005	58



ობიექტის მდებარეობა	
ობიექტის ნაწილის მდებარეობის ნომერი	S01
ობიექტის ფუნქციური დანიშნულება	①
ობიექტის მდებარეობა	——
არსებული ტერიტორიები	⑤

ქ.ბათუმი, ალექსანდრე ჭავჭავაძის ქუჩა №33

ბინათმშენებლობა

ობიექტის დასახელება:
ბინათმშენებლობა 33 ბინამდე

ნაგებობის ტიპი:
ბინათმშენებლობა

ტიპი	დასახელება	ავტორი :	ხელმოწერა

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქ.ბათუმი, ალექსანდრე ჭავჭავაძის ქუჩა №33

MEPPERS LLC

ინფორმაციის ტიპი: პროექტის ეტაპი
ნახაზის დასახელება: გენერალური გეგმა
ნახაზის №: 01

ავტორი	ხელმოწერა	თარიღი

ფასადის მასალა	ფერადი ბათქაში
სახურავის ტიპი	ბრტყელი
სახურავის მასალა	ფერადი ბათქაში
ფანჯრების ტიპი	პლასტმასის
კარების ტიპი	ალუმინის

ნაგებობის ზომები

სიგრძე	სიგანე	სიმაღლე
33.2 მ	24.0 მ	11.4 მ

ნაგებობის ფართობები

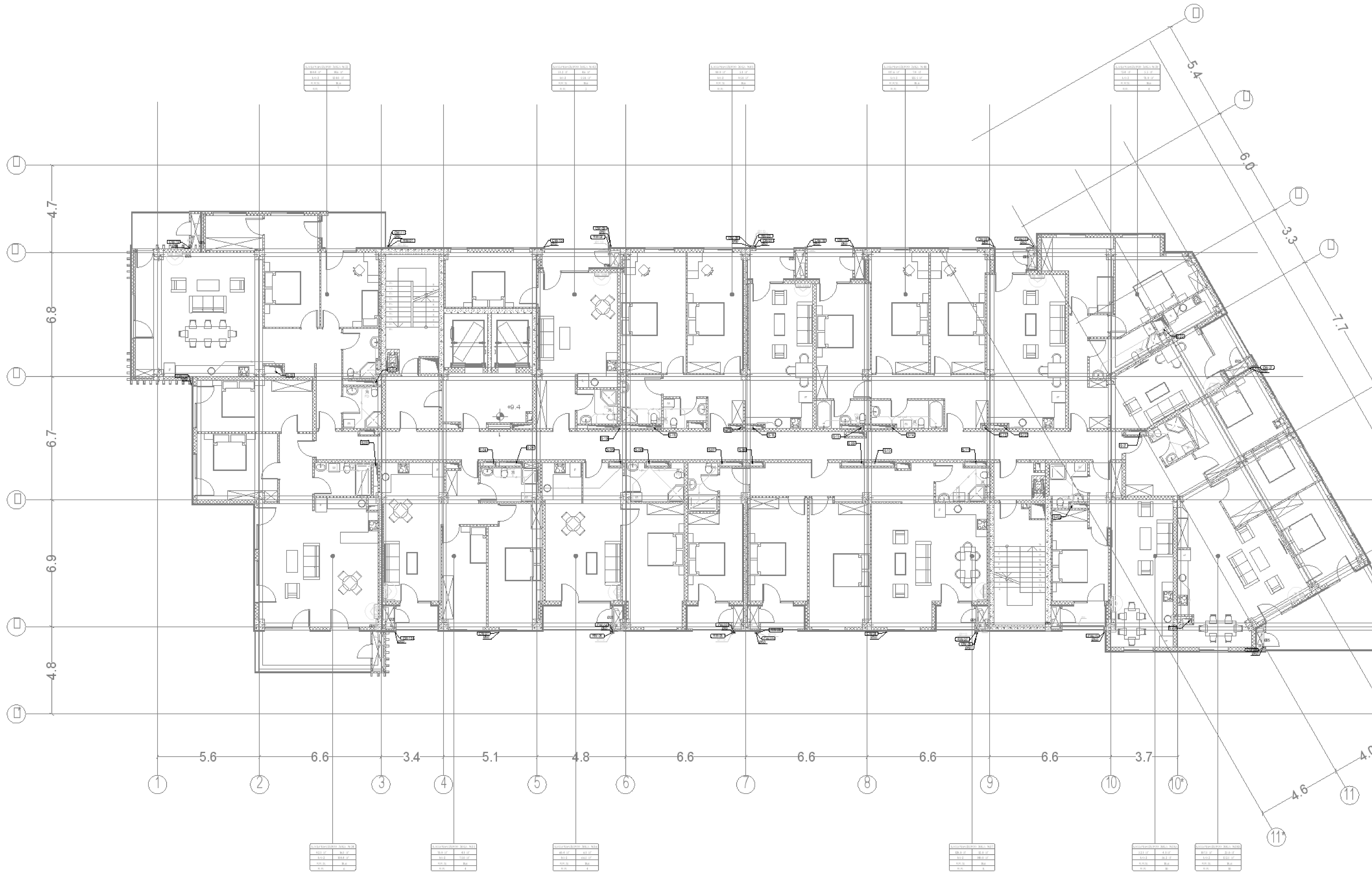
ნაგებობის	ნაგებობის	ნაგებობის
საერთო	ქვედა	ზედა
1322 მ²	1322 მ²	

ნაკვეთის ფართობი
097 ჰექტარი

ნაკვეთის საკადასტრო კოდი
05.20.01.033

ნაკვეთის ადგილმდებარეობა
ქალაქი ბათუმი, ალექსანდრე ჭავჭავაძის ქუჩა №33

ფორმატი	A1
მასშტაბი	1:100
ნახაზის დასახელება	ბინათმშენებლობა
ნახაზის №	01
პროექტის №	22-BUD-HEB-R-001-WW-DOR
ფურცლების რაოდენობა	59



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი :

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რიგი	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ჟუღიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ჟუღიევი	ს.სვგიმ	ს.სვგიმ

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

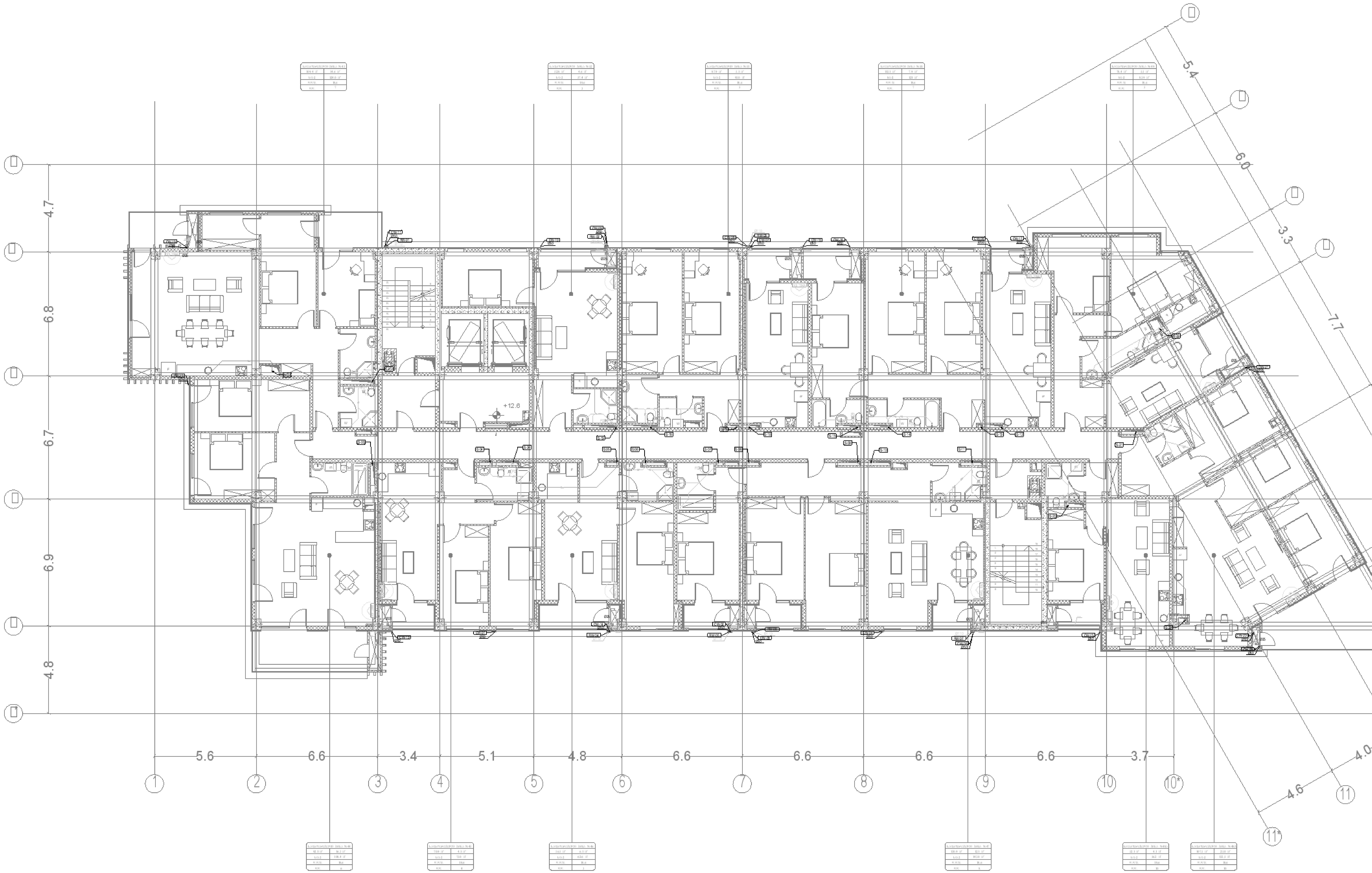
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი

სართული 4 წყალარინების სისტემა

A1	წყალარინების სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-007	60



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ფუღლიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ფუღლიევი	ს.სვგიმ	ს.სვგიმ

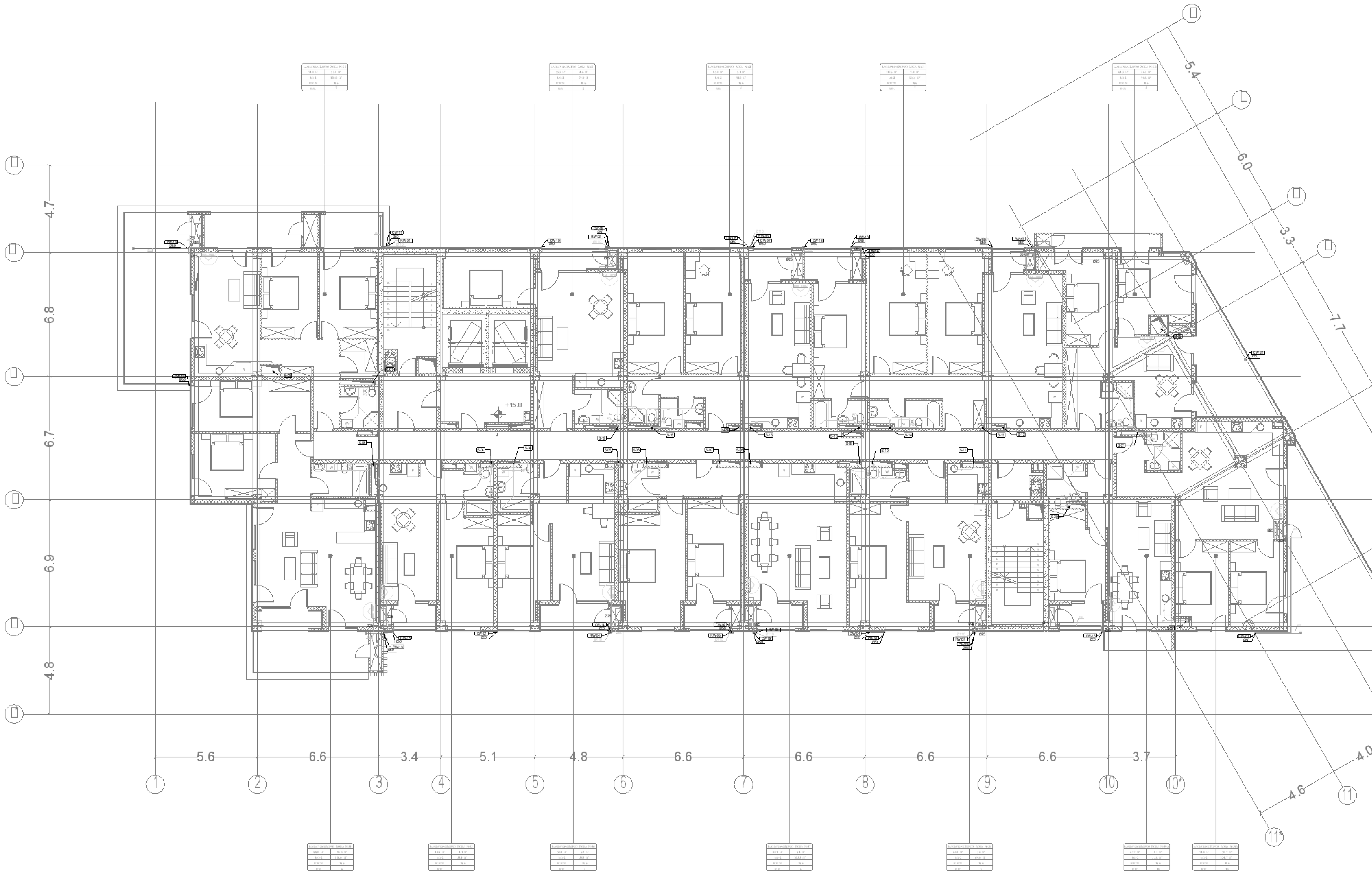
პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სართული 5 წყალარინების სისტემა

ფორმატი A1	წყალარინების სისტემა
სტადია DD	
თარიღი 24.01.2025	
მასშტაბი 1:100	

რევიზია	ნახაზის ნომერი	ფურცელი
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-008	61



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა:	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ყულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ყულიევი	ს.სევიმ	ს.სევიმ

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

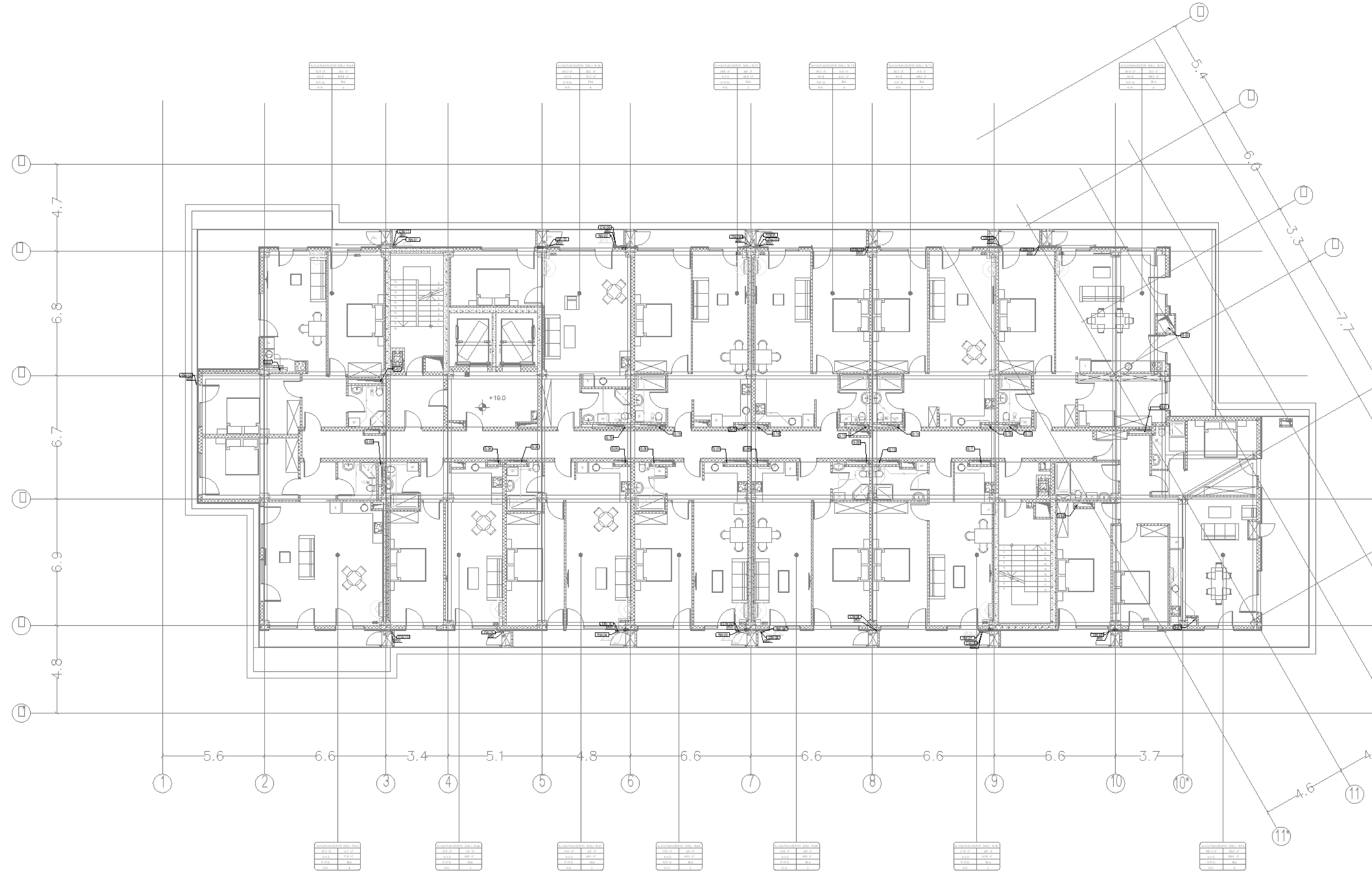
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი

სართული 6 წყალარინების სისტემა

A1	წყალარინების სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-009	62



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რიგი	თარიღი	აღწერა :	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ფულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ფულიევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

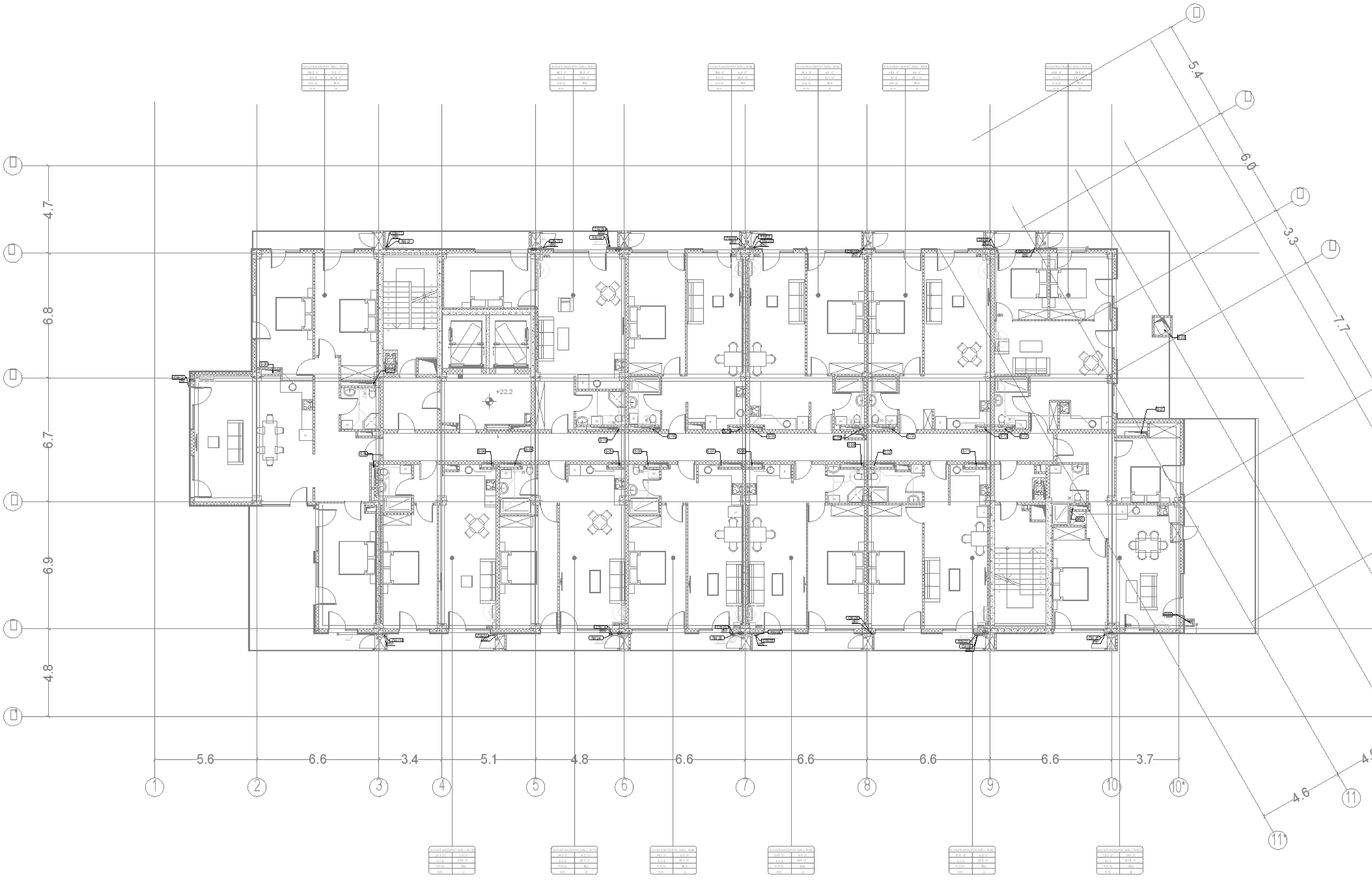
პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სართული 7 წყალარინების სისტემა

A1
DD
24.01.2025
1:100

წყალარინების სისტემა

R00
MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-010
63



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რიგ	თარიღი	აღწერა:	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი
MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.გულიევი	ს.სვეიმ	ს.სვეიმ

პროექტის დასახელება
მინდელი თეთრი კვადრატი

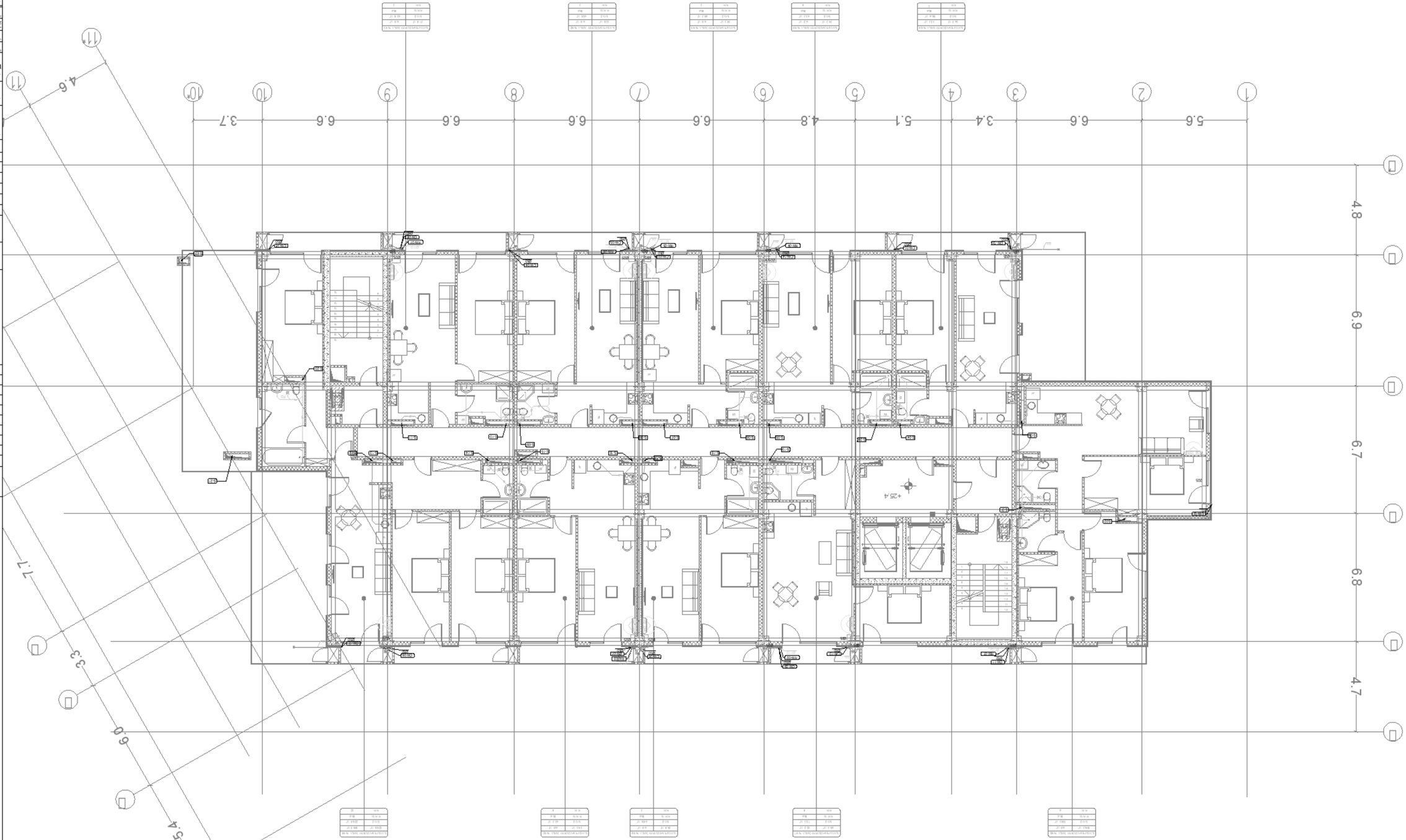
პროექტის სათაური
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი
სართული 8 წყალარინების სისტემა

A1
DD
24.01.2025
1:100

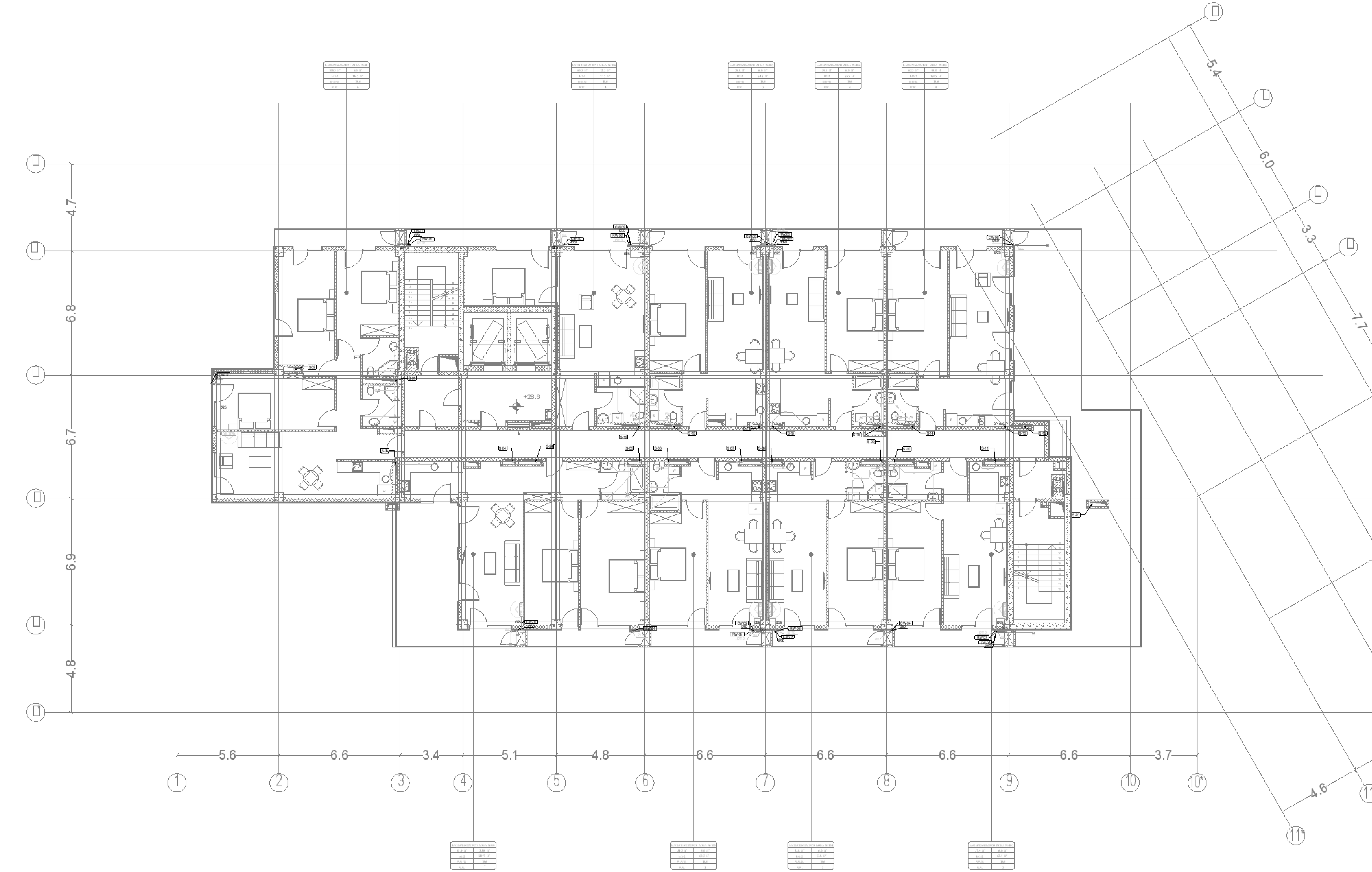
წყალარინების სისტემა

R00 | MINDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-011 | 64



ნახაზის დასახელება	
ეტაპი	
ავტორი :	ხელმძღვანელი :
ფორმატი	
A0	65

ავტორი	
ხელმძღვანელი	
კონსულტანტი	
დამკვეთი	
პროექტის დასახელება	
ობიექტის მისამართი	
ნახაზის დასახელება	
ნახაზის ნომერი	
სტადია	
ფურცლების რაოდენობა	
ფურცლის ნომერი	
მასშტაბი	



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა:	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m
1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.ჟუღლიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაადასტურა
ზ.ჟუღლიევი	ს.სვეიძ	ს.სვეიძ

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

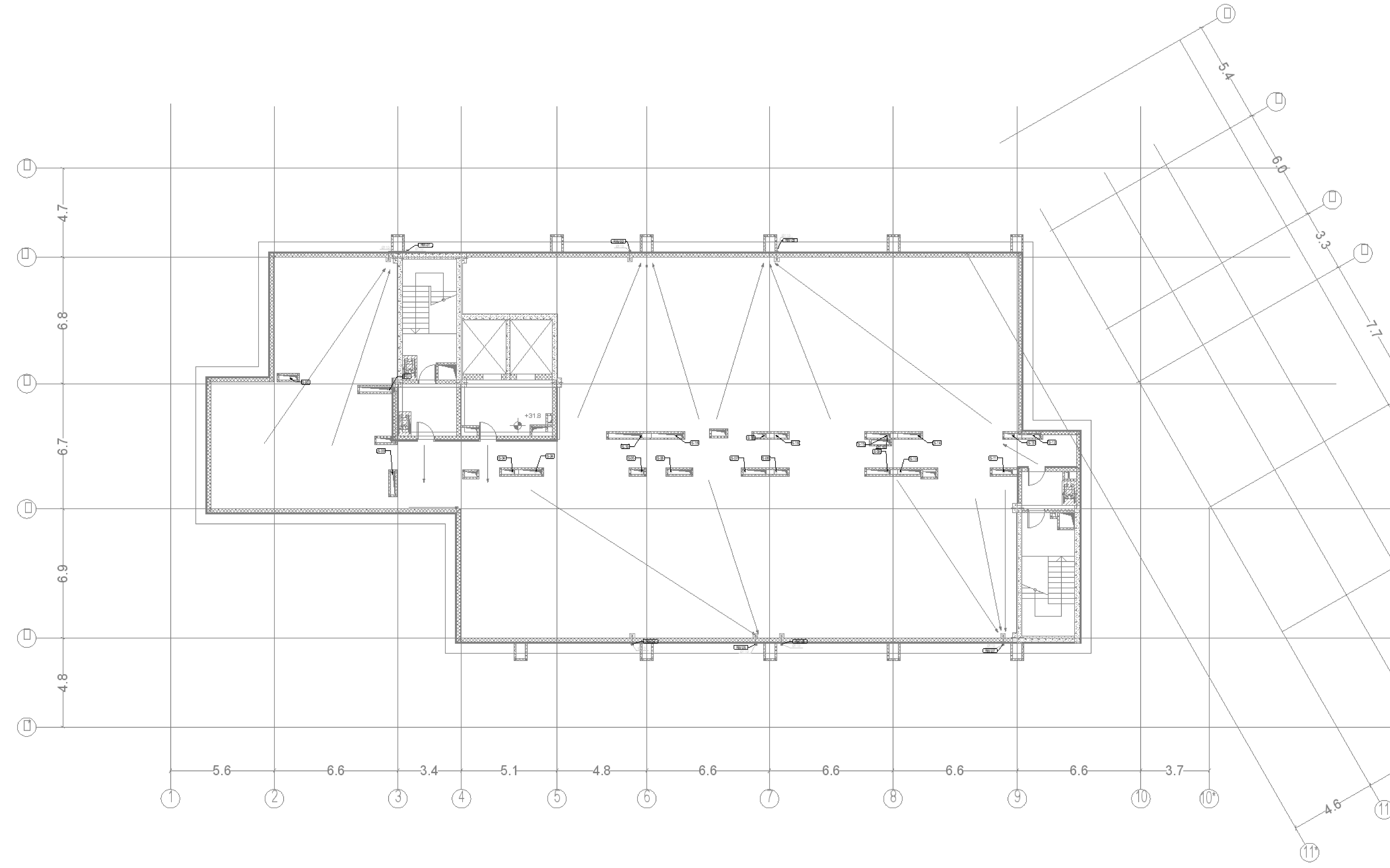
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი

სართული 10 წყალარინების სისტემა

A1	წყალარინების სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-013	66



პირობითი აღნიშვნები:

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

საკვანძო გეგმა

შენიშვნები:

დამკვეთი:

თეთრი კვადრატი

რევიზია

რევ	თარიღი	აღწერა:	დამტკიცებულია

RELEASE FOR APPROVAL

0 1 2 3 4 5m

1:100

ქვეკონტრაქტორი

MEPPERS LLC

პოზიცია	სახელი/გვარი	ხელმოწერა
ინჟინერი	ზ.გულიევი	

დახაზა	შეამოწმა	დაამტკიცა
ზ.გულიევი	ს.სვეგიძ	ს.სვეგიძ

პროექტის დასახელება

მინდელი თეთრი კვადრატი

პროექტის სათაური

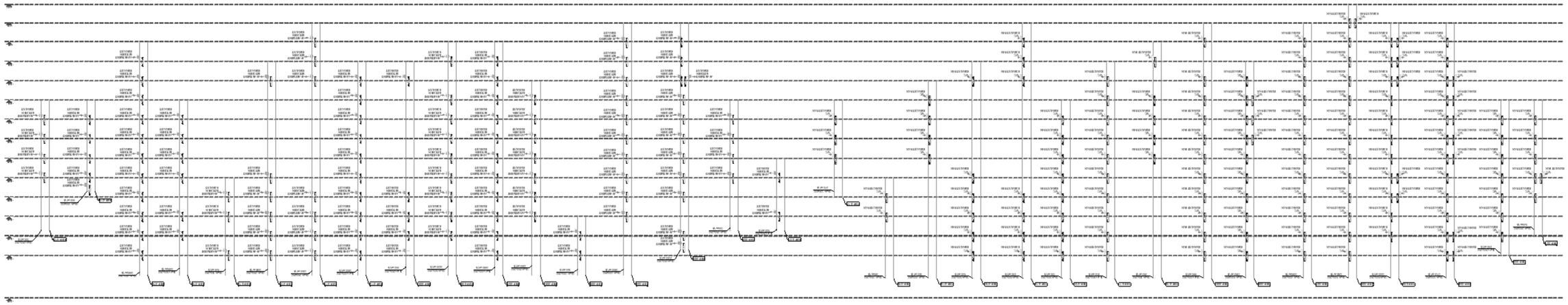
097 ბლოკი

პროექტის ნაწილი

სანიაღვრე წყალარინების სისტემა

A1	წყალარინების სისტემა
DD	
24.01.2025	
1:100	

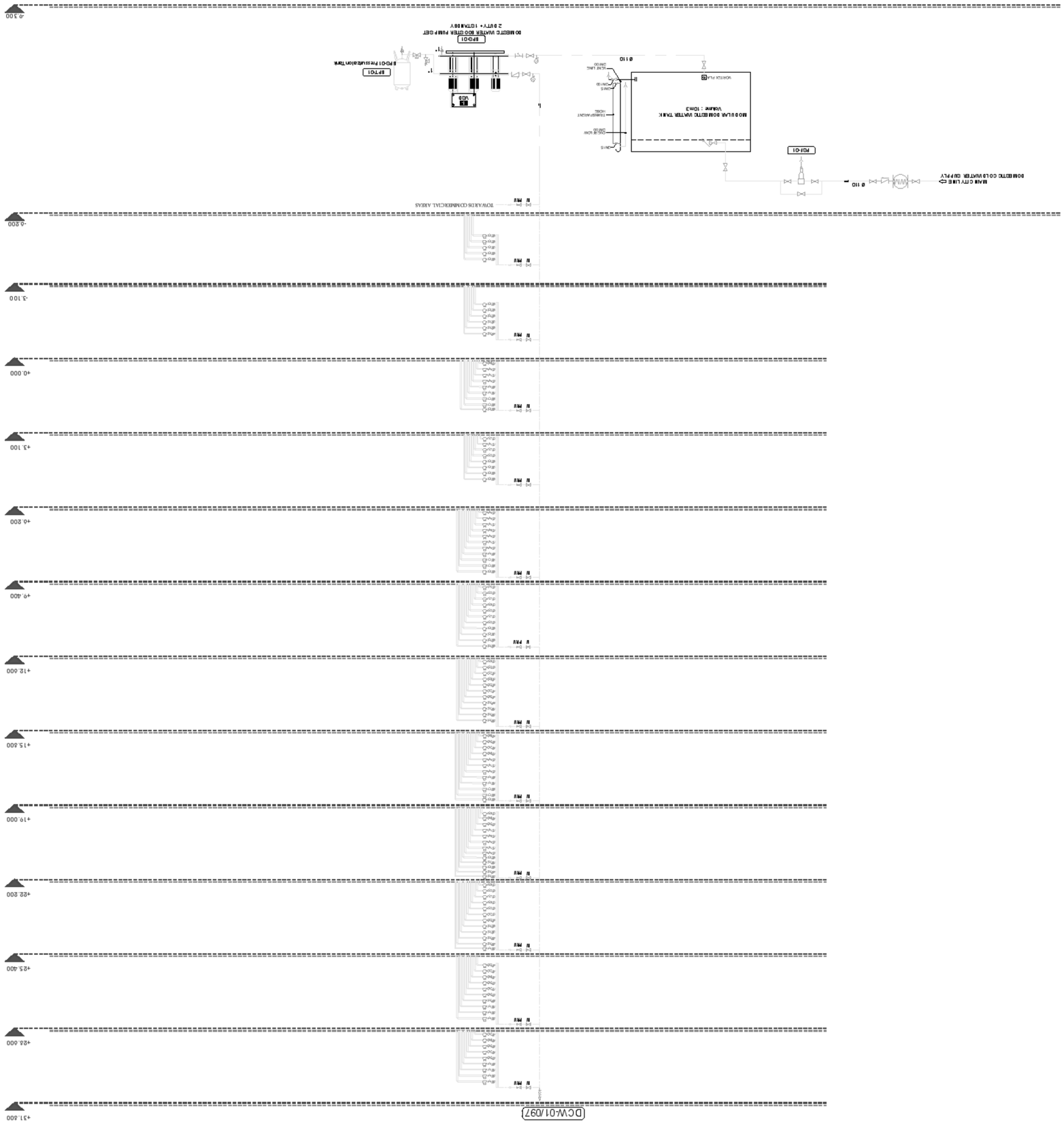
R00	MNDL-MPRS-DSN-DWG-MECH-097-WW-014	67

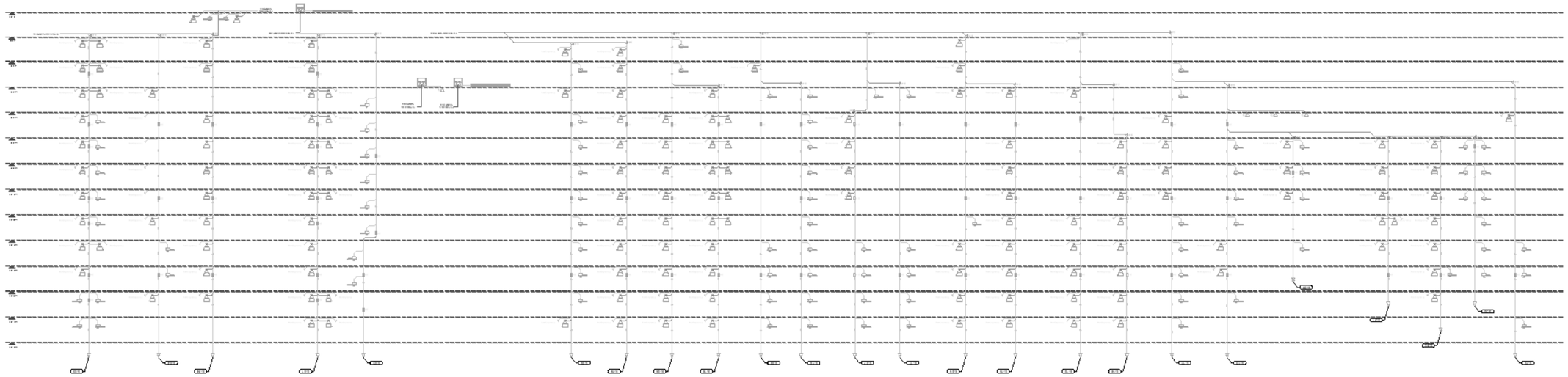


RELEASE FOR APPROVAL

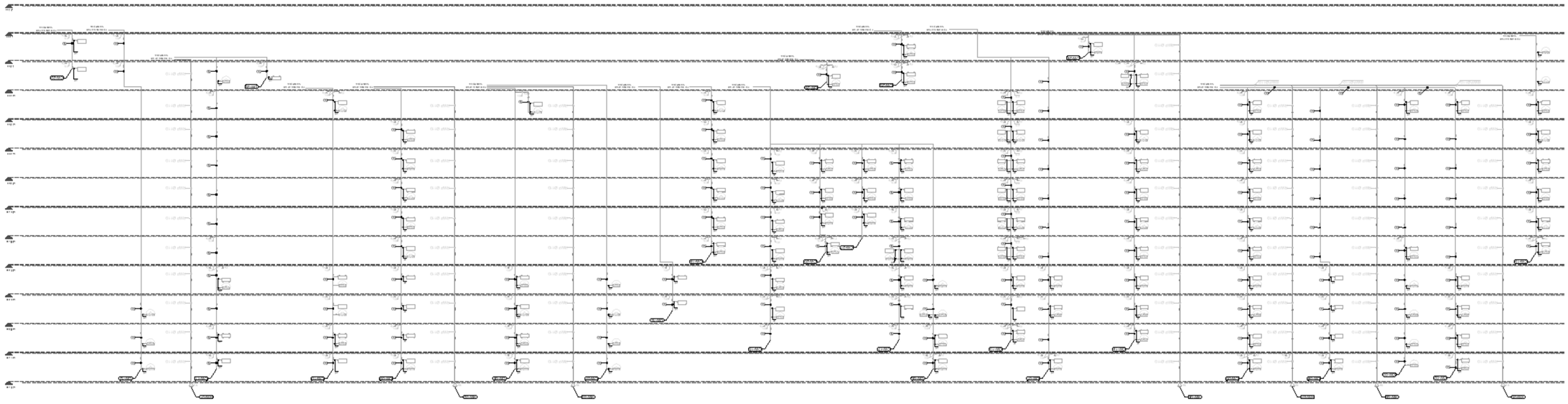
ที่อยู่	ผลิตภัณฑ์ :	ผลิตภัณฑ์ของคุณ	
ที่อยู่	ผลิตภัณฑ์ :	ผลิตภัณฑ์ของคุณ	

ผู้ออกแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
วันที่	วันที่	วันที่


-0.300
-0.800
-3.100
+0.000
+3.100
+0.800
+9.400
+12.000
+15.600
+19.000
+22.800
+25.400
+28.000
+31.600
DCW-01/097
TOWARDS COMMERCIAL AREAS
MAIN CITY LINE
BOILER/TO COLD WATER SUPPLY
Ø 110
PZH-01
MODULAR BOILER/TO WATER TANK
VOLUME : 10M3
VOLTAGE PLUG
OVERFLOW
DRAIN
SCALE LEVEL
TEMPERATURE
HOSE
Ø 110
BP-01
BOILER/TO WATER BOOSTER PUMP SET
2 DUTY+ 1STAMBY
BPT-01
BPT-01 Pressure/Gauge Tank
Ø 50



ผู้ออกแบบ :	
ผู้ตรวจสอบ :	ผู้ควบคุมงาน



RELEASE FOR APPROVAL
