გაზომომარაგების პროექტი

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

პროექტის მისამართი

თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
ს/კ: 01.17.11.034.071

- ბუნებრივი აირის მრიცხველი
- ბუნებრივი აირის დგარი
- ბუნებრივი აირის მილი

2 სართული



M E T R I C	პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი ჯონსტანტინე ურუშაძე	ნახაზი გაზომომარაგების პროექტი
	პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბექა გიორგაძე	მასშტაბი -

ფორმატი A3

ბუნებრივი აირის მრიცხველი
ბუნებრივი აირის დგარი
ბუნებრივი აირის მილი

3 სართული



პროექტი	მთავარი არქიტექტორი		ნახაზი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ჯონსტანტინე ურუშაძე		გაზომვარაგების პროექტი
პროექტის მისამართი	თანაავტორი(ები)		მასშტაბი
თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	ბექა გიორგაძე		-

M E T R I C

ფორმატი A3

ბუნებრივი აირის მრიცხველი
ბუნებრივი აირის ღგარი
ბუნებრივი აირის მილი

4 სართული



M E T R I C	პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი ჯონსტანტინე ურუშაძე	ნახაზი გაზომვარაგების პროექტი
	პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბექა გიორგაძე	მასშტაბი -

ფორმატი A3

ბუნებრივი აირის მრიცხველი
ბუნებრივი აირის დგარი
ბუნებრივი აირის მილი

5 სართული



პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი ჯონსტანტინე ურუშაძე		ნახაზი გაზომვარაგების პროექტი
პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბექა გიორგაძე		მასშტაბი -

METRIC

ფორმატი A3

ბუნებრივი აირის მრიცხველი
ბუნებრივი აირის დგარი
ბუნებრივი აირის მილი

6 სართული



პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი ჯონსტანტინე ურუშაძე		ნახაზი გაზომომარაგების პროექტი
პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბექა გიორგაძე		მასშტაბი -

METRIC

ფორმატი A3

ბუნებრივი აირის მრიცხველი
ბუნებრივი აირის დგარი
ბუნებრივი აირის მილი

7 სართული



პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი ჯონსტანტინე ურუშაძე		ნახაზი გაზომვარაგების პროექტი
პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბექა გიორგაძე		მასშტაბი -

METRIC

ფორმატი A3

ბუნებრივი აირის მრიცხველი
ბუნებრივი აირის დგარი
ბუნებრივი აირის მილი

8 სართული



პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი ჯონსტანტინე ურუშაძე		ნახაზი გაზომომარაგების პროექტი
პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბეჟა გიორგაძე		მასშტაბი -

M E T R I C

ფორმატი A3

გათბობა-ვენტილაციის სქემა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, წულაძის ქუჩა N34

შემსრულებელი კომპანია : შ.პ.ს მეტრიკი

საიდენტიფიკაციო კოდი - 405186613
ქალაქი თბილისი, ლისი ვერანდა, ბლოკი G3

აღმასრულებელი დირექტორი : კონსტანტინე ურუშაძე
გენერალური დირექტორი : დავით გაგნიძე

თბილისი
2021წ.

საქვაბე-ჰონდიციონერის (ბლოკის) განთავსების სქემა

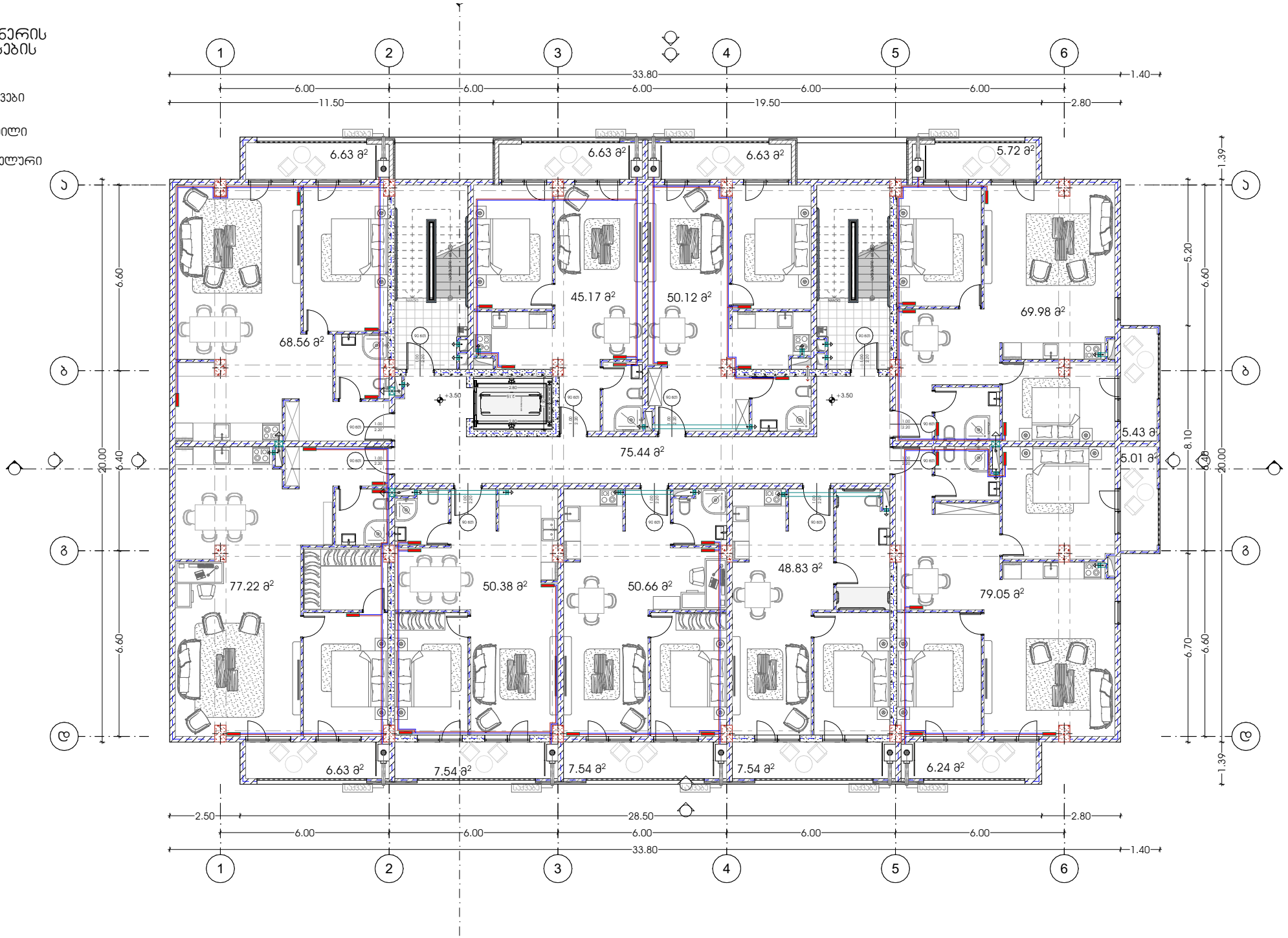
გათბობის გამშვები მილი

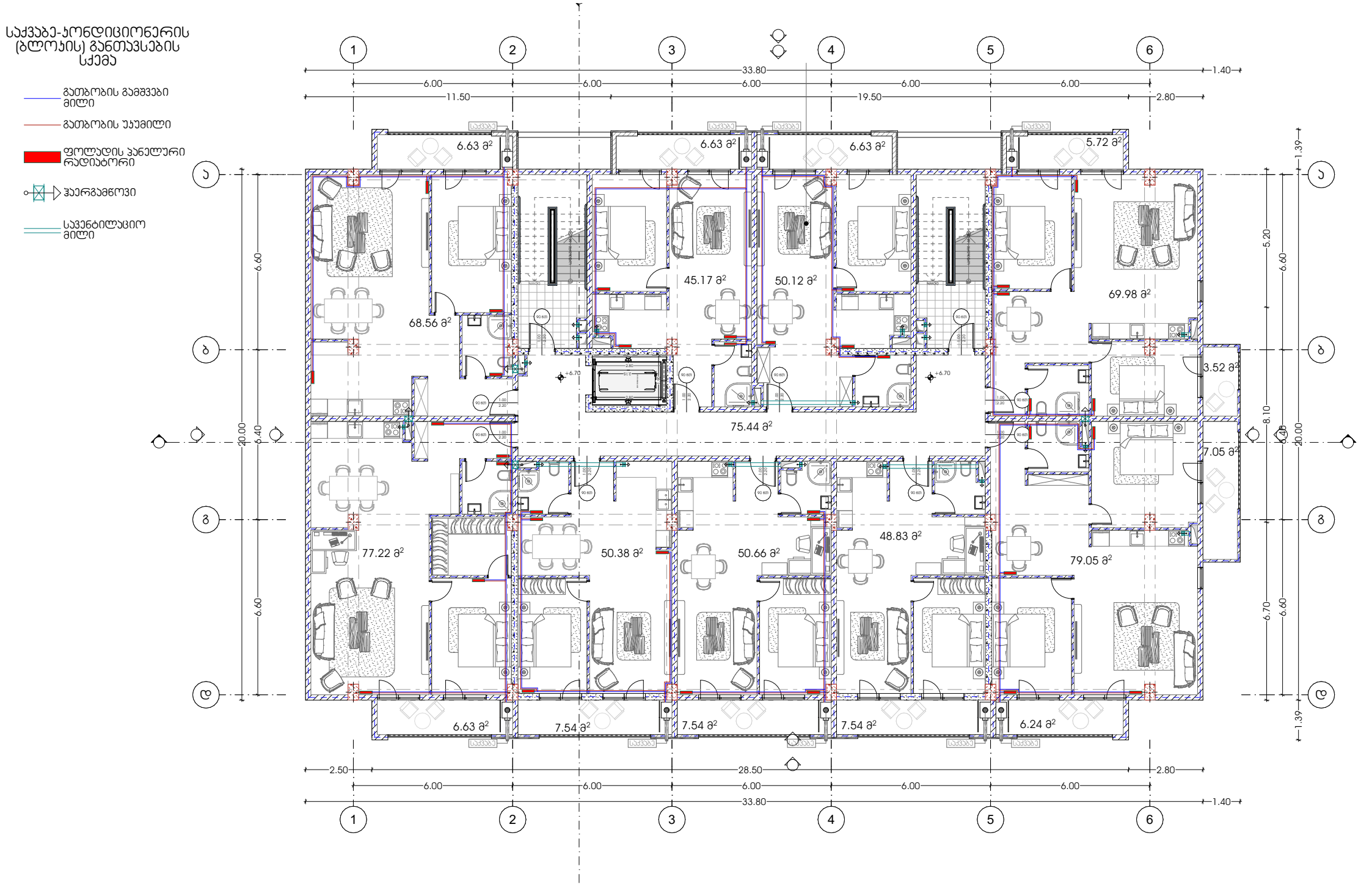
გათბობის უკუმილი

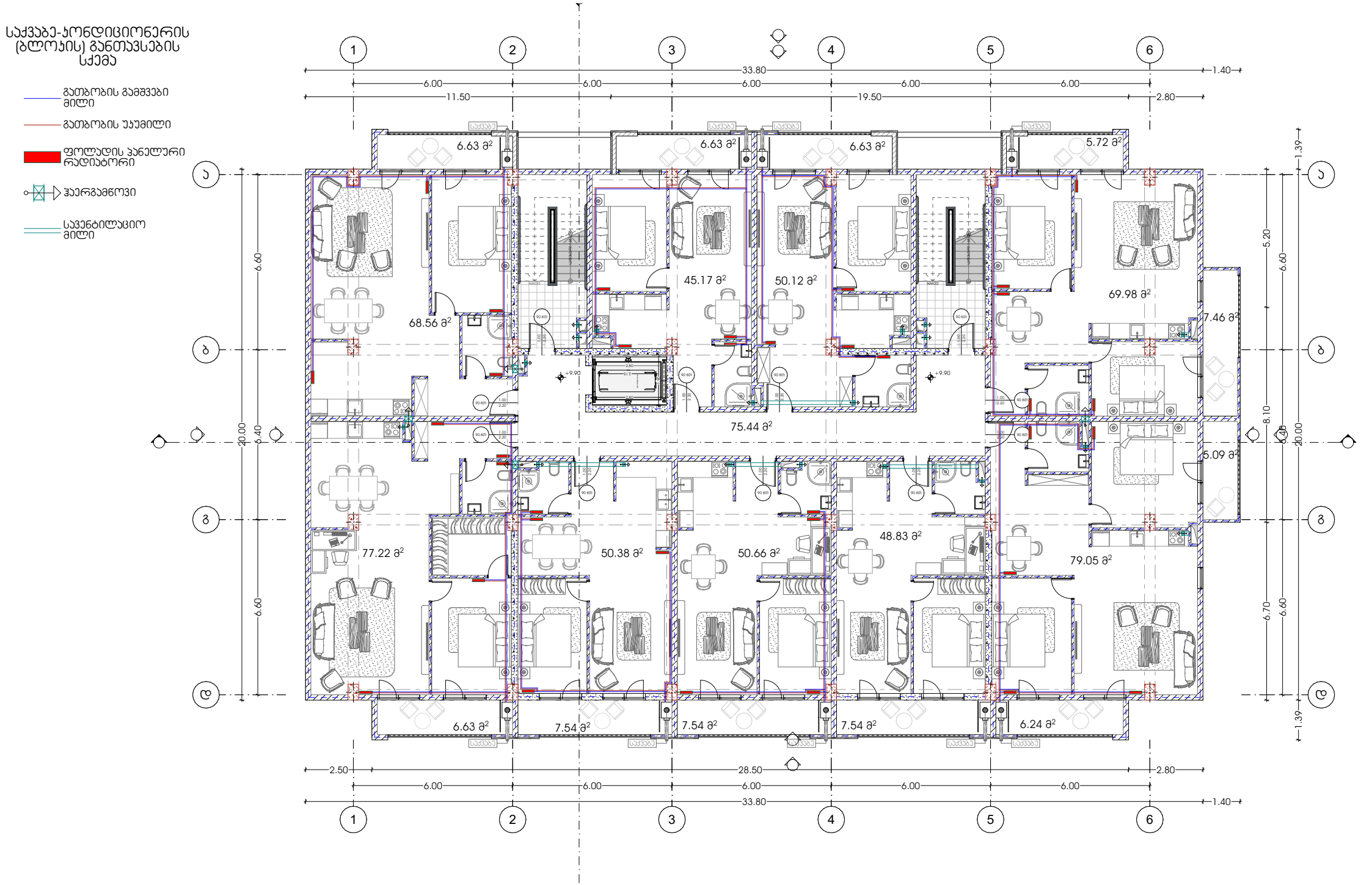
ფოლადის ჰანელური რადიატორი

ჰაერგამწოვი

საკვებილაციო მილი

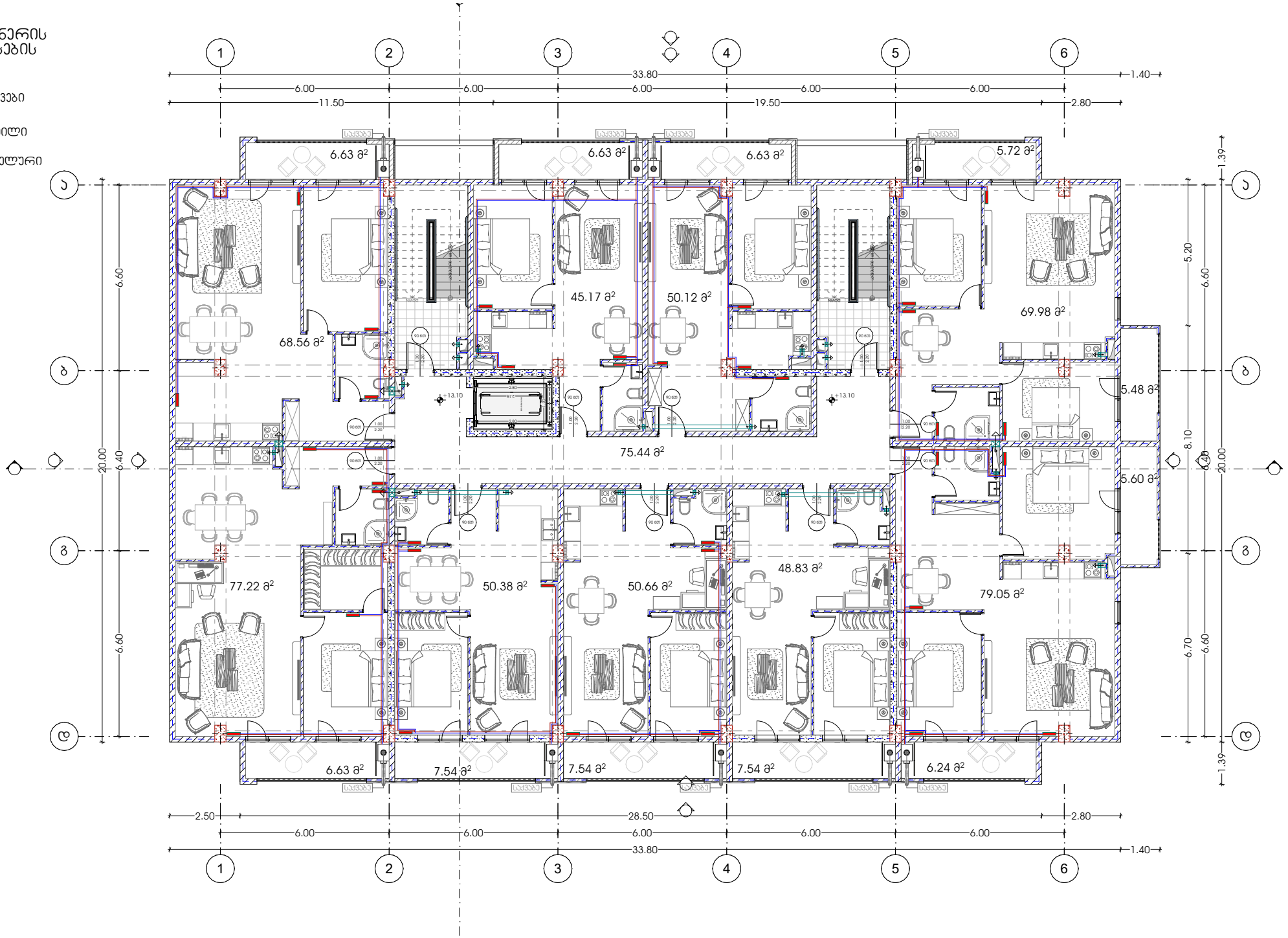


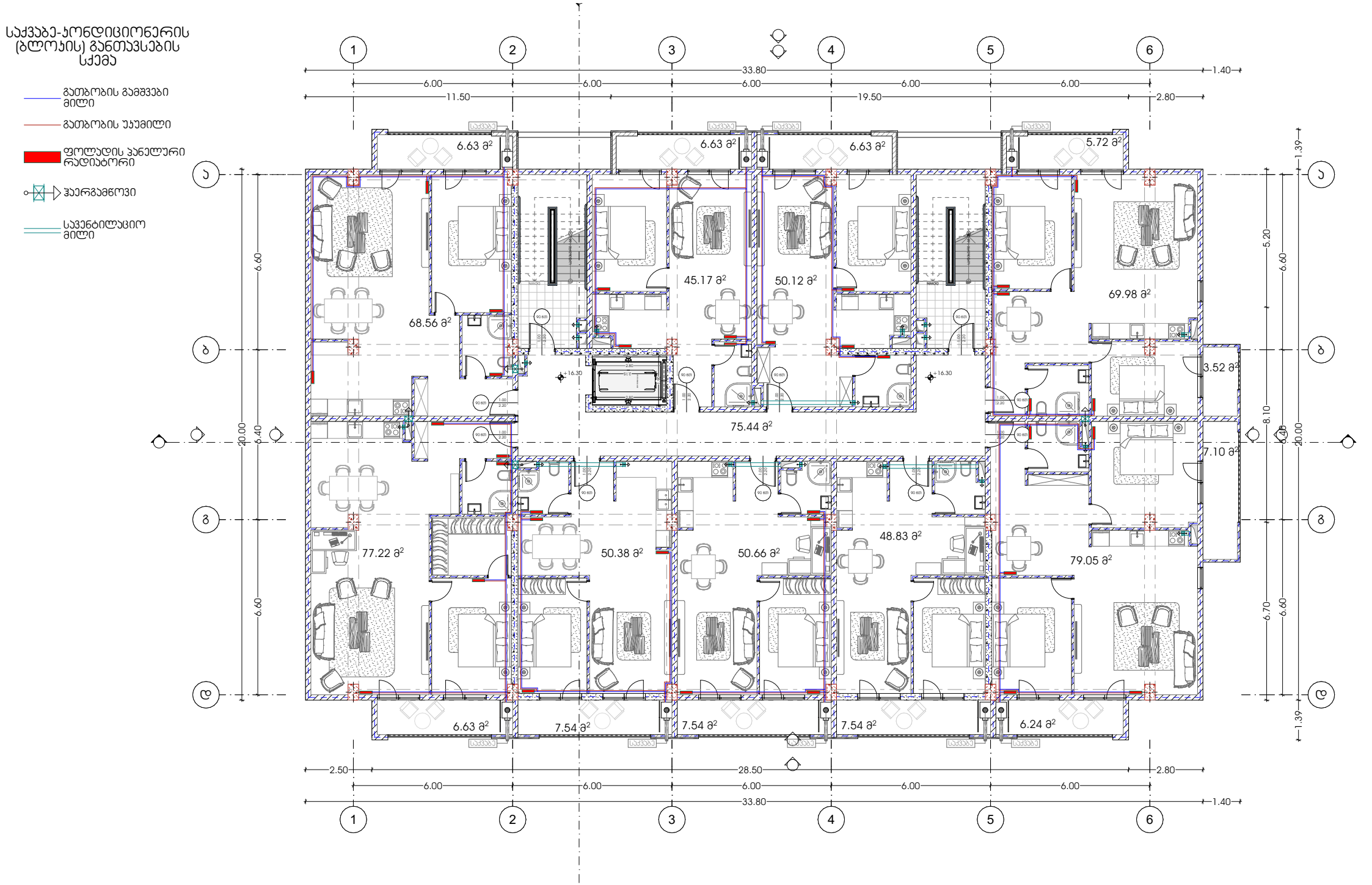

საქვაბე-კონდიციონერის (ბლოკის) განთავსების სქემა
გათბობის გამშვები მილი
გათბობის უკუმილი
ფოლადის პანელური რადიატორი
ჰაერგამწოვი
საკვებილაციო მილი
1
2
3
4
5
6
33.80
1.40
6.00
11.50
19.50
2.80
6.63 მ²
6.63 მ²
6.63 მ²
5.72 მ²
68.56 მ²
45.17 მ²
50.12 მ²
69.98 მ²
3.52 მ²
75.44 მ²
7.05 მ²
77.22 მ²
50.38 მ²
50.66 მ²
48.83 მ²
79.05 მ²
6.63 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
6.24 მ²
2.50
28.50
20.00
6.60
6.40
5.20
8.10
6.70
1.39

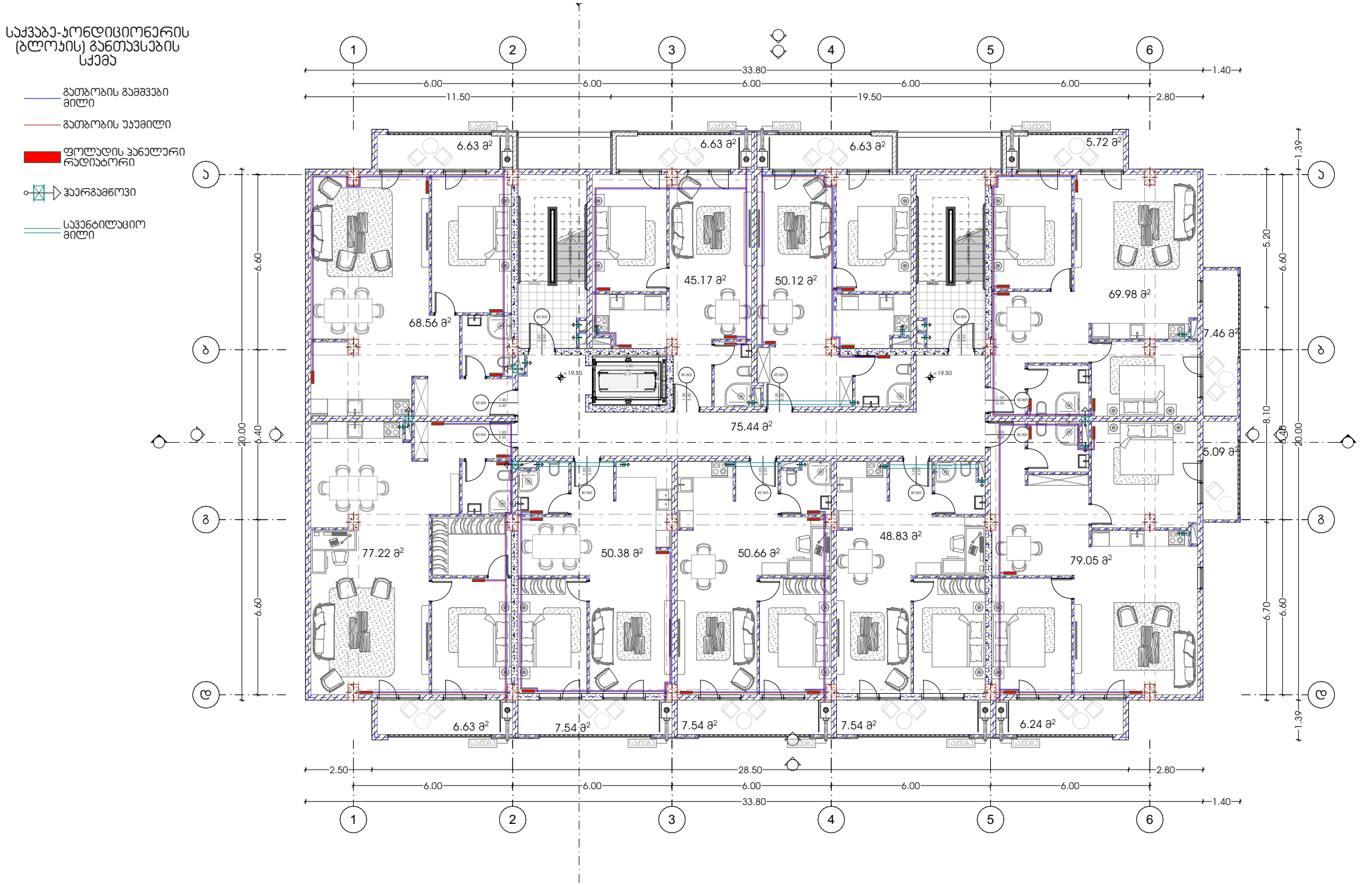

საქვაბე-კონდიციონერის (ბლოკის) განთავსების სქემა
გათბობის გამშვები მილი
გათბობის უკუმილი
ფოლადის პანელური რადიატორი
ჰაერგამწოვი
საკვებილაციო მილი
1
2
3
4
5
6
33.80
1.40
6.00
11.50
19.50
2.80
Ა
Ბ
Გ
Დ
20.00
6.40
6.60
5.20
8.10
6.70
1.39
6.63 მ²
45.17 მ²
50.12 მ²
5.72 მ²
68.56 მ²
69.98 მ²
7.46 მ²
75.44 მ²
5.09 მ²
77.22 მ²
50.38 მ²
50.66 მ²
48.83 მ²
79.05 მ²
7.54 მ²
6.24 მ²
+9.90
2.50
28.50

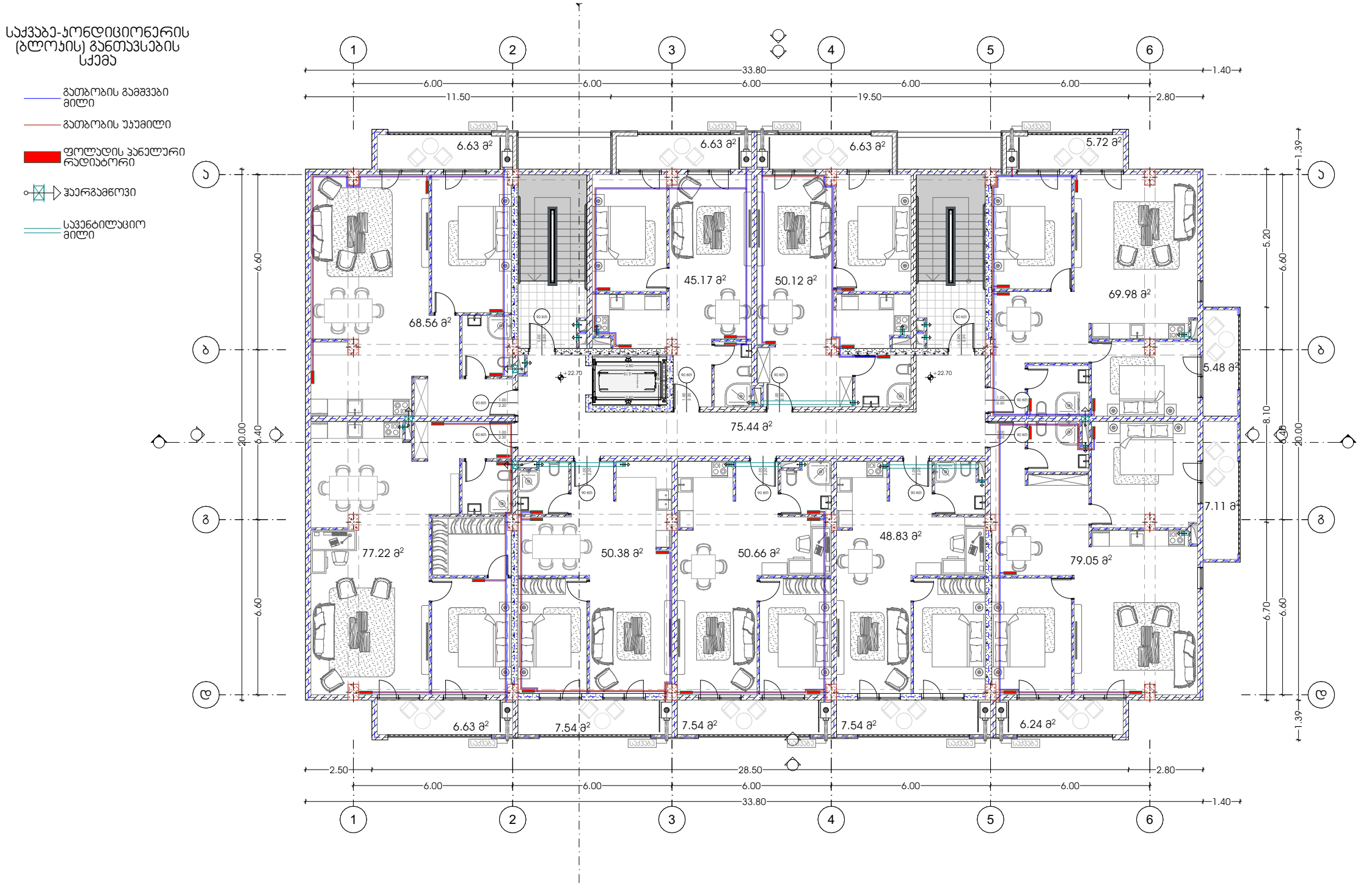
საქვაბე-ჯონდიციონერის (ბლოკის) განთავსების სქემა

- გათბობის გამშვები მილი
- გათბობის უკუმილი
- ფოლადის ჯანელური რადიატორი
- ჰაერგამწოვი
- საკვენტილაციო მილი



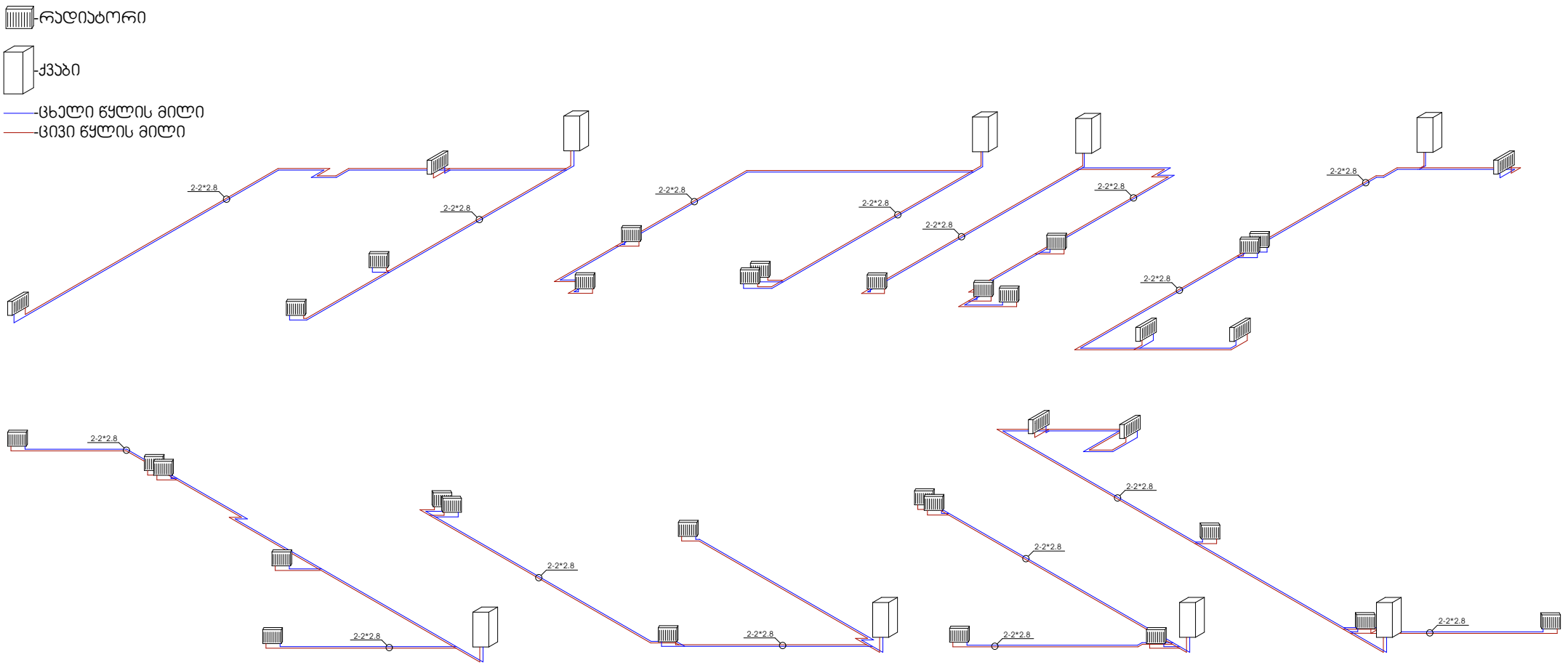

საქვაბე-კონდიციონერის (ბლოკის) განთავსების სქემა
გათბობის გამშვები მილი
გათბობის უკუმილი
ფოლადის პანელური რადიატორი
ჰაერგამწოვი
საკვებილაციო მილი
1
2
3
4
5
6
33.80
1.40
6.00
11.50
19.50
2.80
А
Б
В
Г
20.00
6.40
6.60
5.20
8.10
6.70
1.39
6.63 მ²
6.63 მ²
6.63 მ²
5.72 მ²
68.56 მ²
45.17 მ²
50.12 მ²
69.98 მ²
+16.30
75.44 მ²
3.52 მ²
7.10 მ²
77.22 მ²
50.38 მ²
50.66 მ²
48.83 მ²
79.05 მ²
6.63 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
6.24 მ²
2.50
28.50


საქვაბე-კონდიციონერის (ბლოკის) განთავსების სქემა
გათბობის გამშვები მილი
გათბობის უკუმილი
ფოლადის პანელური რადიატორი
ჰაერგამწოვი
საკვენტილაციო მილი
1
2
3
4
5
6
33.80
1.40
6.00
11.50
19.50
2.80
Ა
Ბ
Გ
Დ
20.00
6.40
6.60
5.20
8.10
6.70
1.39
6.63 მ²
6.63 მ²
6.63 მ²
5.72 მ²
68.56 მ²
45.17 მ²
50.12 მ²
69.98 მ²
7.46 მ²
75.44 მ²
5.09 მ²
77.22 მ²
50.38 მ²
50.66 მ²
48.83 მ²
79.05 მ²
6.63 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
6.24 მ²
2.50
28.50
+19.50


საქვაბე-კონდიციონერის (ბლოკის) განთავსების სქემა
გათბობის გამშვები მილი
გათბობის უკუმილი
ფოლადის პანელური რადიატორი
ჰაერგამწოვი
საკვებილაციო მილი
1
2
3
4
5
6
33.80
1.40
6.00
11.50
19.50
2.80
Ა
Ბ
Გ
Დ
20.00
6.40
6.60
5.20
8.10
6.70
1.39
6.63 მ²
45.17 მ²
50.12 მ²
5.72 მ²
68.56 მ²
69.98 მ²
75.44 მ²
5.48 მ²
7.11 მ²
77.22 მ²
50.38 მ²
50.66 მ²
48.83 მ²
79.05 მ²
7.54 მ²
6.24 მ²
+22.70
2.50
28.50

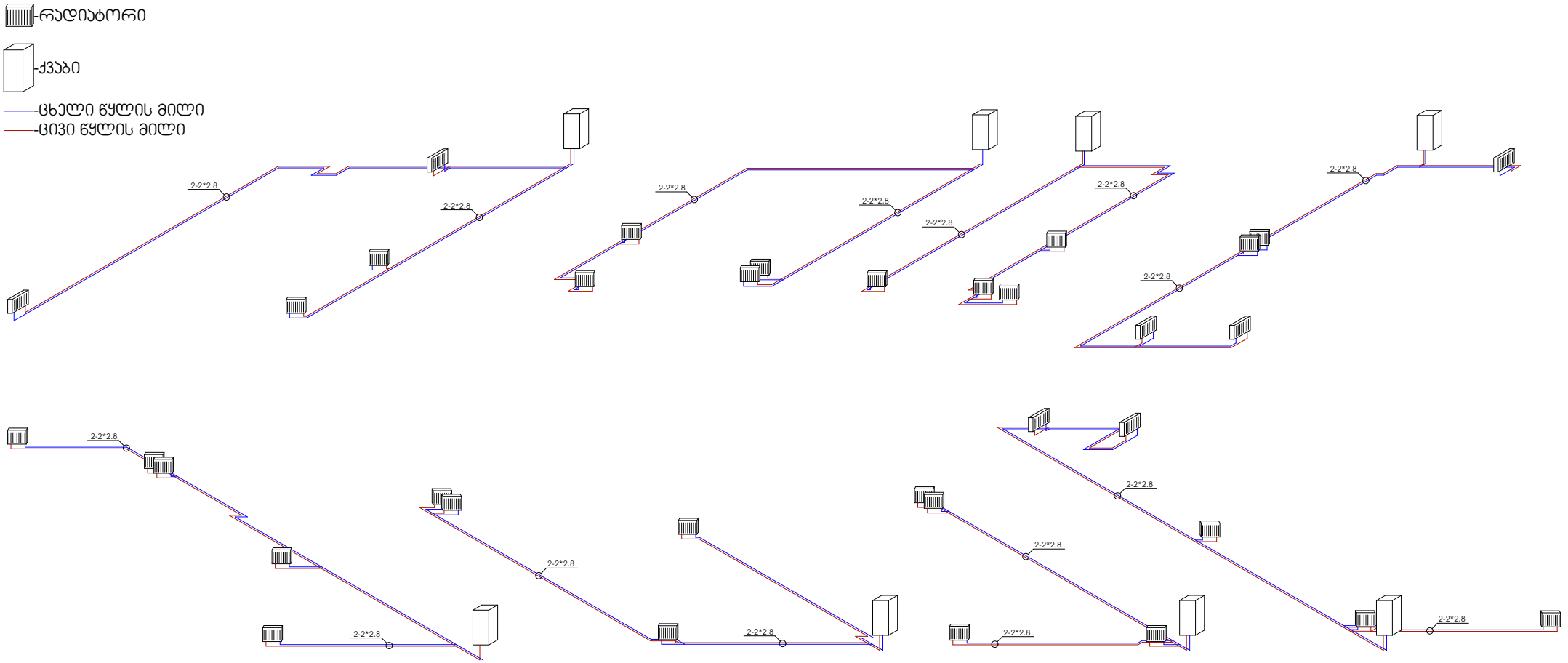
გათბობის სქემის
აქსონომეტირული ხედი

სართულის გეგმა 3.50 ნიშნულზე



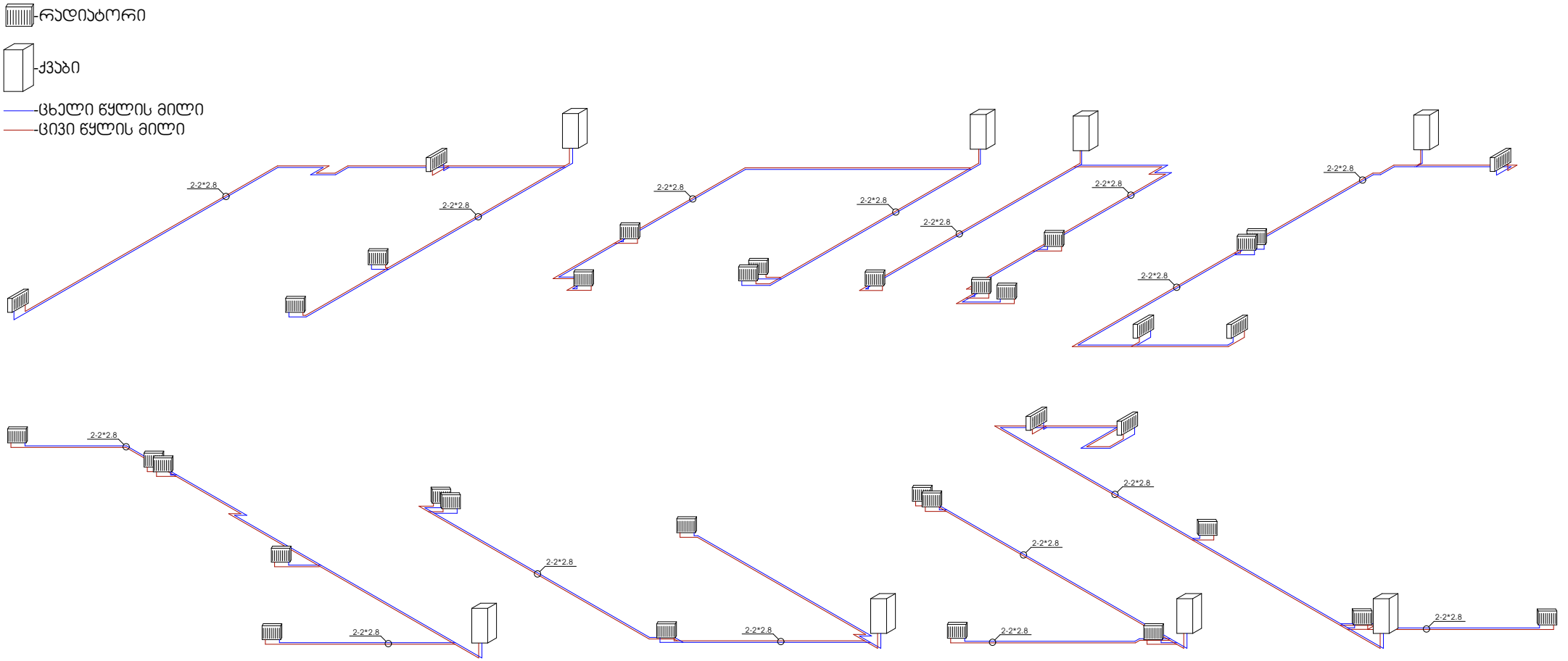
გათბობის სქემის
აქსონომეტირული ხედი

სართულის გეგმა 6.70 ნიშნულზე



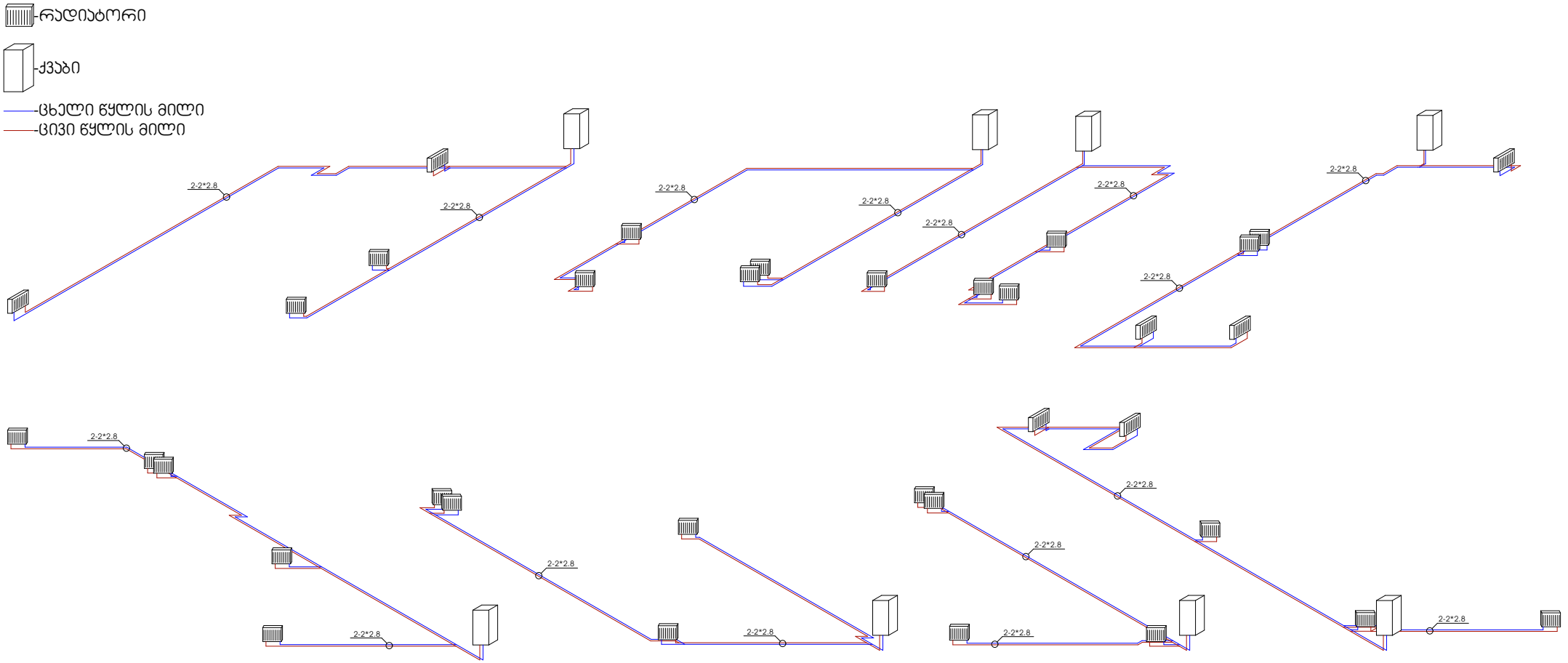
გათბობის სქემის
აქსონომეტირული ხედი

სართულის გეგმა 9.90 ნიშნულზე



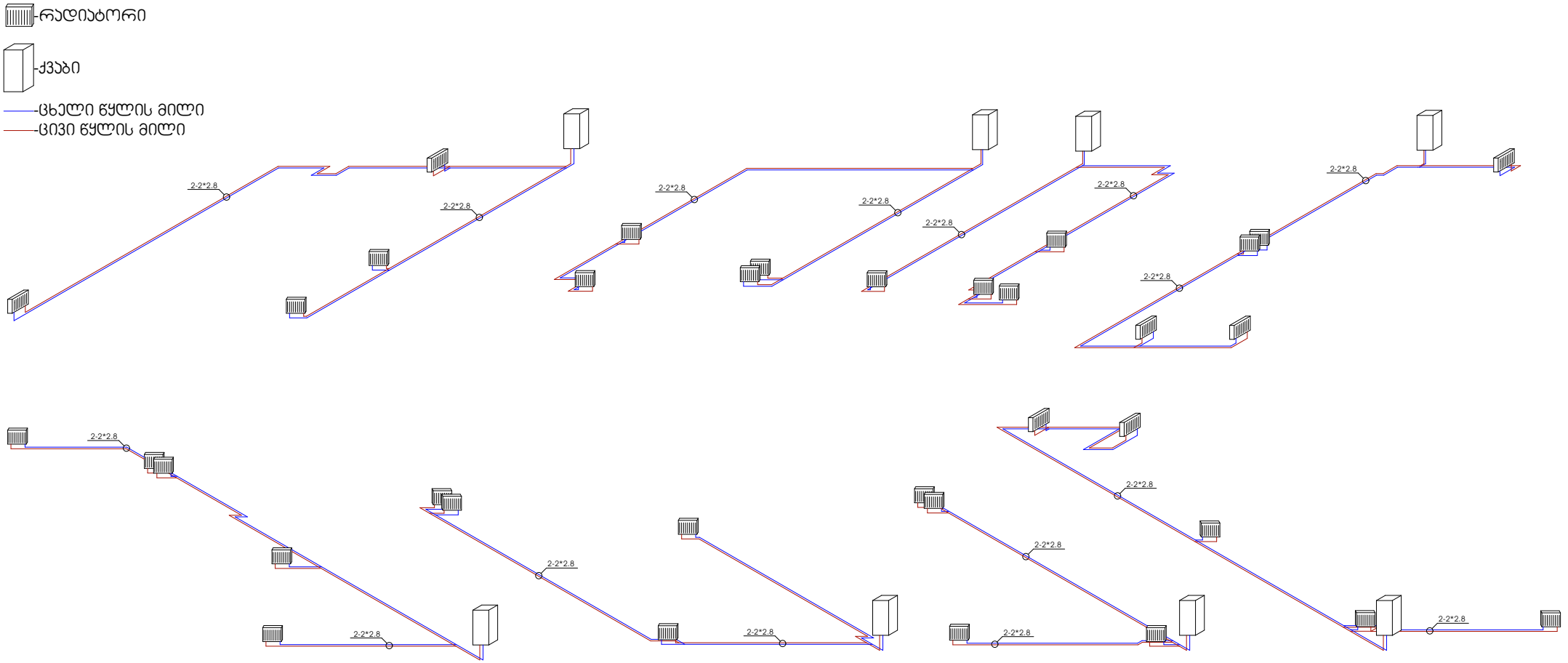
გათბობის სქემის
აქსონომეტირული ხედი

სართულის გეგმა 13.10 ნიშნულზე



გათბობის სქემის
აქსონომეტირული ხედი

სართულის გეგმა 16.30 ნიშნულზე



გათბობის სქემის
აქსონომეტირული ხედი

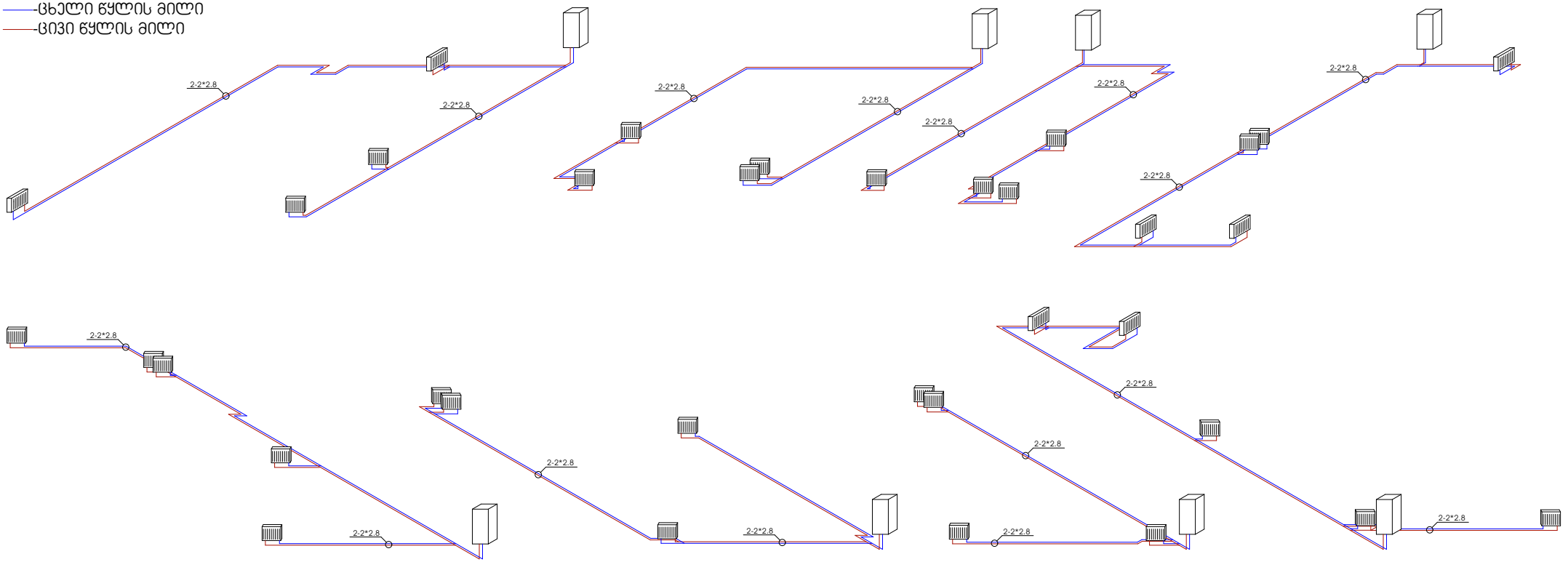
სართულის გეგმა 19.50 ნიშნულზე

-რადიატორი

-ქვაბი

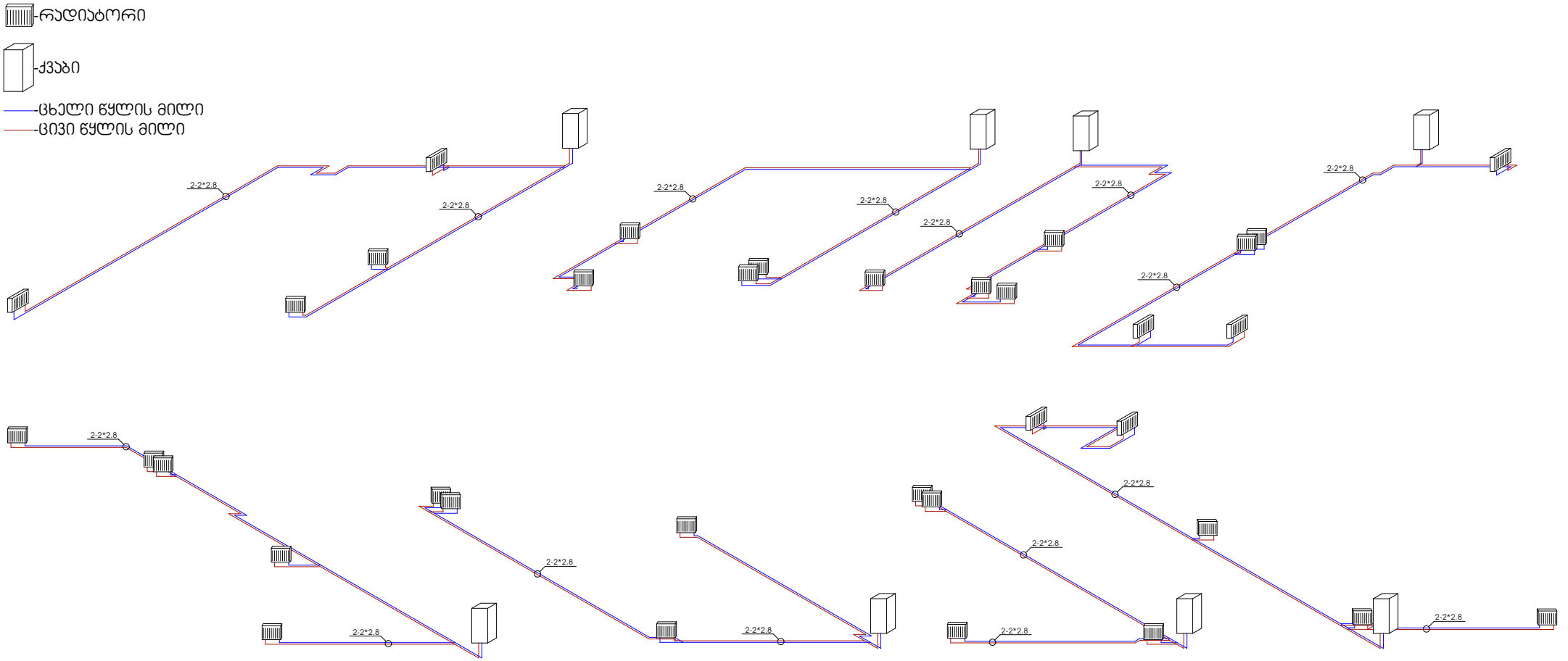
-ცხელი წყლის მილი

-ცივი წყლის მილი



გათბობის სქემის
აქსონომეტირული ხედი

სართულის გეგმა 22.70 ნიშნულზე



წყალგაყვანილობის პროექტი

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

პროექტის მისამართი

თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
ს/კ: 01.17.11.034.071

2 სართული

წყალსადენ კანალიზაციის გეგმა მილსადენების დატანით

- წყლის დგარი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- წყლის ვენტილი
- ცხელი წყლის დგარი
- ცივი წყლის დგარი
- საკანალიზაციო მილი
- საკანალიზაციო დგარი



METRIC

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი

თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
სკ: 01.17.11.034.071

მთავარი არქიტექტორი

კონსტანტინე ურუშაძე

თანაავტორი(ები)

ბექა გიორგაძე

ნახაზი

წყალგაყვანილობის პროექტი

მასშტაბი

-

ფორმატი A3

3 სართული

წყალსადენ კანალიზაციის გეგმა მილსადენების დატანით

- წყლის დგარი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- წყლის ვენტილი
- ცხელი წყლის დგარი
- ცივი წყლის დგარი
- საკანალიზაციო მილი
- საკანალიზაციო დგარი



პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მთავარი არქიტექტორი
კონსტანტინე ურუშაძე

ნახაზი
წყალგაყვანილობის პროექტი

პროექტის მისამართი
თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
სკ: 01.17.11.034.071

თანაავტორი(ები)
ბექა გიორგაძე

მასშტაბი
-

ფორმატი A3

4 სართული

წყალსადენ კანალიზაციის გეგმა მილსადენების დატანით

- წყლის დგარი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- წყლის ვენტილი
- ცხელი წყლის დგარი
- ცივი წყლის დგარი
- საკანალიზაციო მილი
- საკანალიზაციო დგარი



METRIC

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი

თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
ს/კ: 01.17.11.034.071

მთავარი არქიტექტორი

კონსტანტინე ურუშაძე

თანაავტორი(ები)

ბექა გიორგაძე

ნახაზი

წყალგაყვანილობის პროექტი

მასშტაბი

-

ფორმატი A3

5 სართული

წყალსადენ კანალიზაციის გეგმა მილსადენების დატანით

- წყლის დგარი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- წყლის ვენტილი
- ცხელი წყლის დგარი
- ცივი წყლის დგარი
- საკანალიზაციო მილი
- საკანალიზაციო დგარი



პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი

თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
ს/კ: 01.17.11.034.071

მთავარი არქიტექტორი

კონსტანტინე ურუშაძე

თანაავტორი(ები)

ბექა გიორგაძე

ნახაზი

წყალგაყვანილობის პროექტი

მასშტაბი

-

ფორმატი A3

6 სართული

წყალსადენ კანალიზაციის
გეგმა მილსადენების დატანით

- წყლის დგარი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- წყლის ვენტილი
- ცხელი წყლის დგარი
- ცივი წყლის დგარი
- საკანალიზაციო მილი
- საკანალიზაციო დგარი



პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	**მთავარი არქიტექტორი** კონსტანტინე ურუშაძე	**ნახაზი** წყალგაყვანილობის პროექტი
პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი სკ: 01.17.11.034.071	**თანაავტორი(ები)** ბექა გიორგაძე	**მასშტაბი** -

M E T R I C

ფორმატი A3

7 სართული

წყალსადენ კანალიზაციის გეგმა მილსადენების დატანით

- წყლის დგარი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- წყლის ვენტილი
- ცხელი წყლის დგარი
- ცივი წყლის დგარი
- საკანალიზაციო მილი
- საკანალიზაციო დგარი



METRIC	**პროექტი** მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	**მთავარი არქიტექტორი** კონსტანტინე ურუშაძე	**ნახაზი** წყალგაყვანილობის პროექტი
	პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი სკ: 01.17.11.034.071	**თანაავტორი(ები)** ბექა გიორგაძე	**მასშტაბი** -

ფორმატი A3

8 სართული

წყალსადენ კანალიზაციის გეგმა მილსადენების დატანით

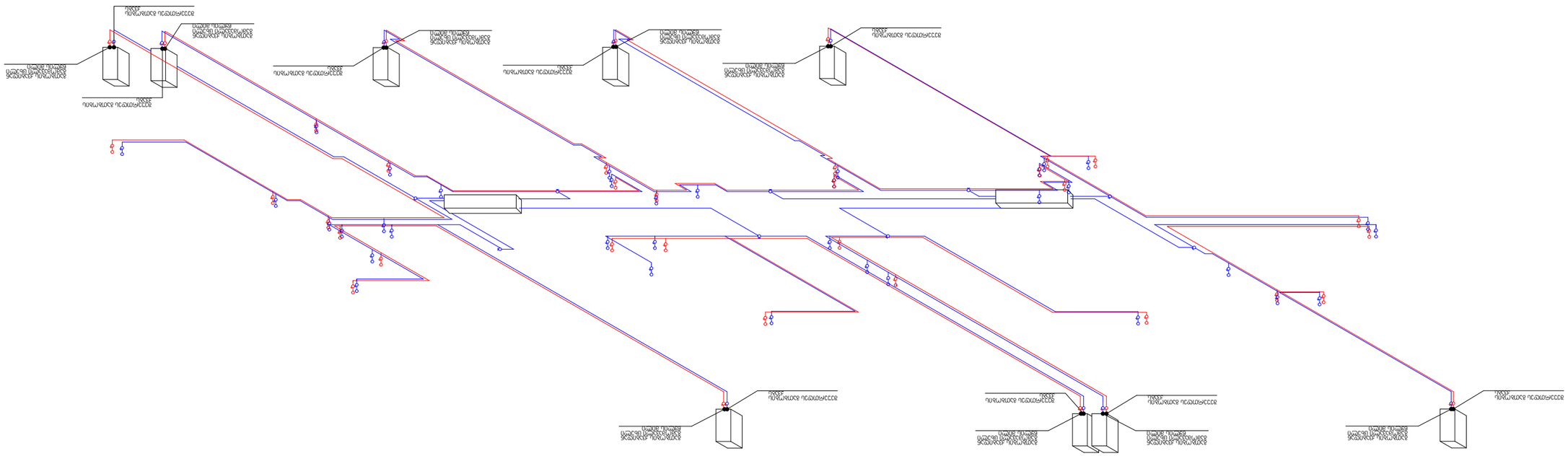
- წყლის დგარი
- ცხელი წყლის მილი
- ცივი წყლის მილი
- წყლის ვენტილი
- ცხელი წყლის დგარი
- ცივი წყლის დგარი
- საკანალიზაციო მილი
- საკანალიზაციო დგარი



პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	**მთავარი არქიტექტორი** კონსტანტინე ურუშაძე	**ნახაზი** წყალგაყვანილობის პროექტი
პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/კ: 01.17.11.034.071	**თანაავტორი(ები)** ბექა გიორგაძე	**მასშტაბი** -

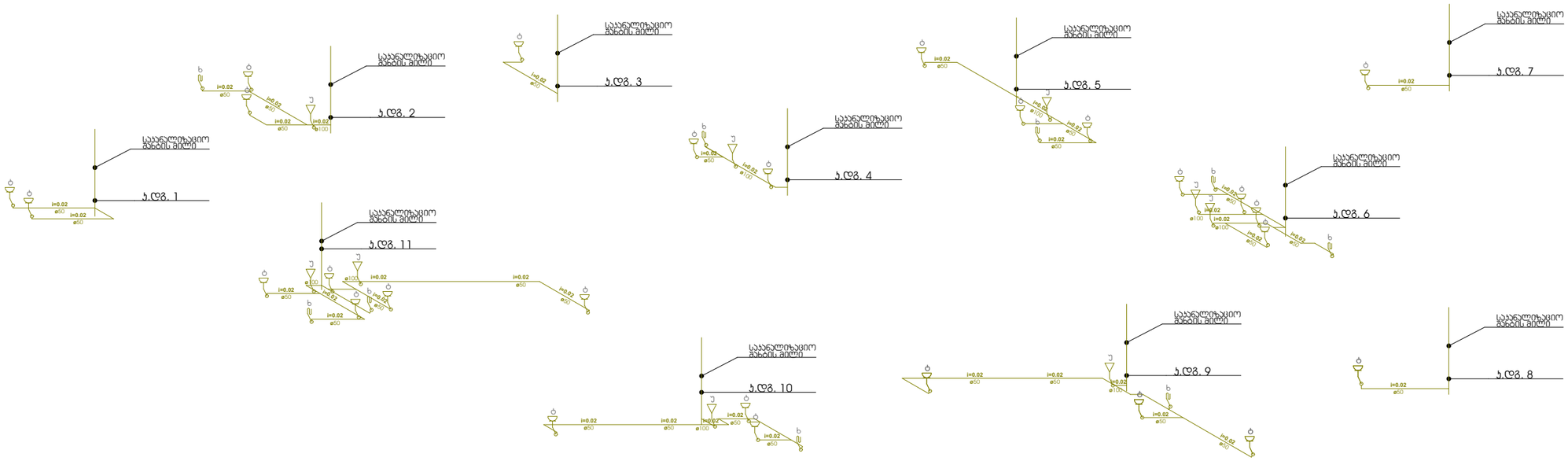
M E T R I C

ფორმატი A3



ביאור הנחיות שרטוט וסדרי עדיפויות בשרטוט אקסונומטרי ותיאור הנושאים שיופיעו בתכנית

საკანალიზაციო სქემის აქსონომეტრიული ხედი ტიპიურ სართულზე



ელ-გაყვანილობის პროექტი

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლი

პროექტის მისამართი

თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
ს/კ: 01.17.11.034.071

განმარტებითი ბარათი

პირობითი აღნიშვნები

- მთავარი გამანაწილებელი ფარი
- განათების ელექტროფარი
- ჭერის სანათი
- ჭერის სანათი
- წერტილოვანი სანათი
- რევერსული ჩამრთველი
- როზეტი ერთი მომხმარებლით
- როზეტი ორი მომხმარებლით
- ჩამრთველი ერთი ღლავიშით
- ჩამრთველი ორი ღლავიშით

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი
ქალაქი თბილისი,
ქუჩა ჯიქია , N 9
ს/კ: 01.14.05.005.121

დამკვეთი
ბექარ ერუშაძე ს/კ: 01010014276

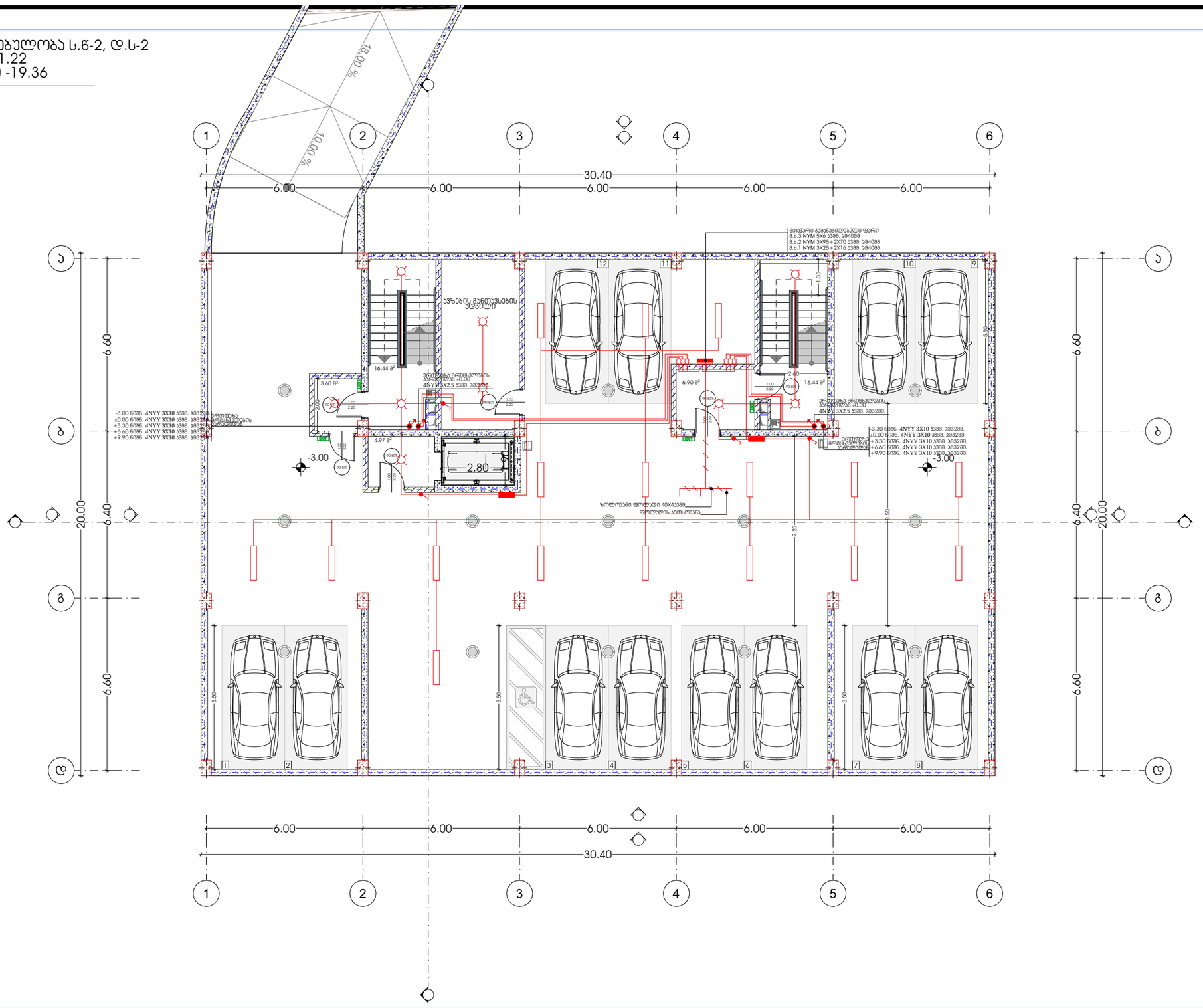
პრ.მთავარი არქიტექტორი
ა. ერუშაძე (მთვ.არქიტექტორი)
გ. სარიფვილი (თანა ავტორი)

განმარტებითი ბარათი

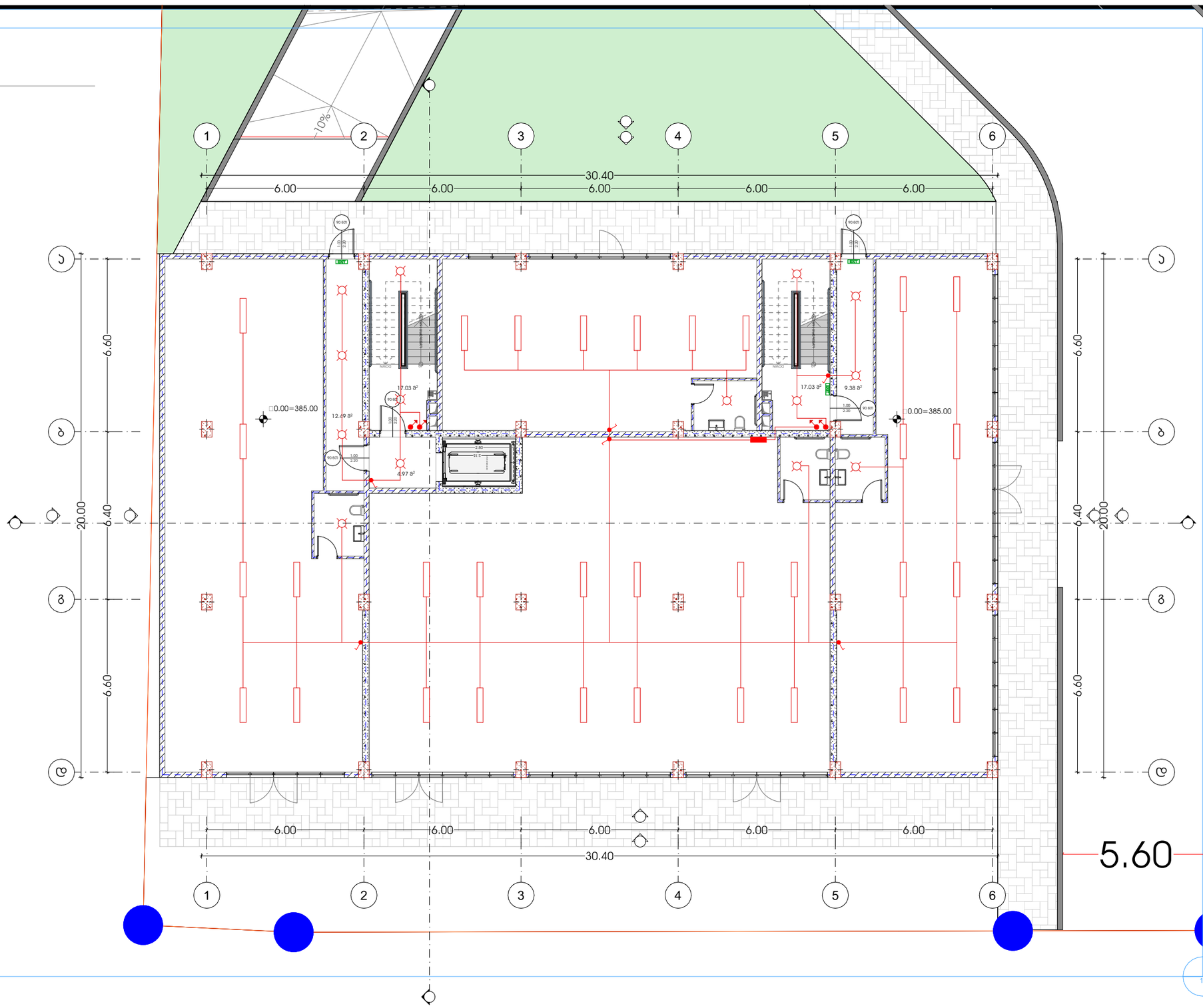
A3 ფორმატი

სართულის დაჯავებულობა ს.წ-2, დ.ს-2
ავტოსადგომი -491.22
დამხმარე ფართი -19.36

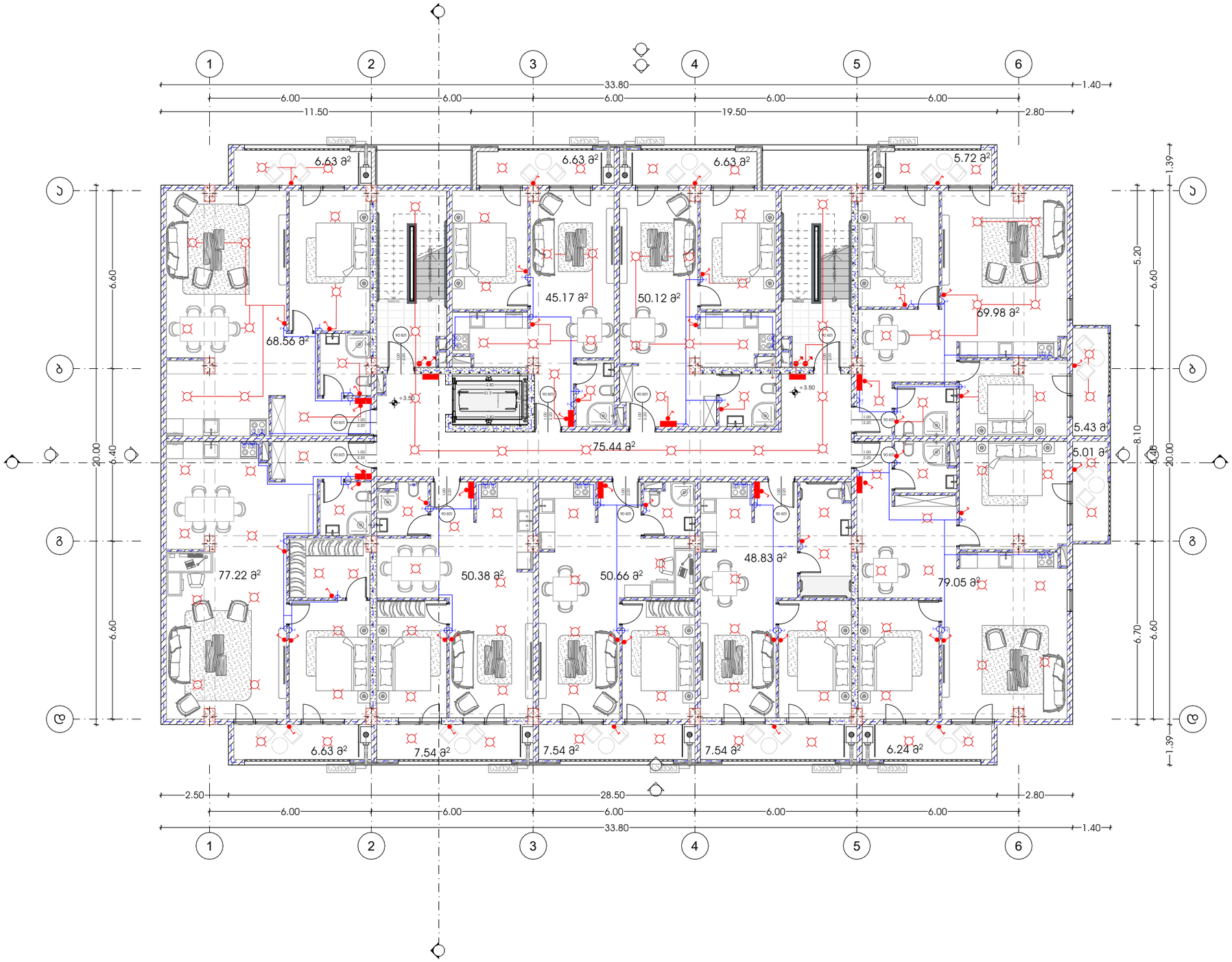
-1 სართული



1 სართული

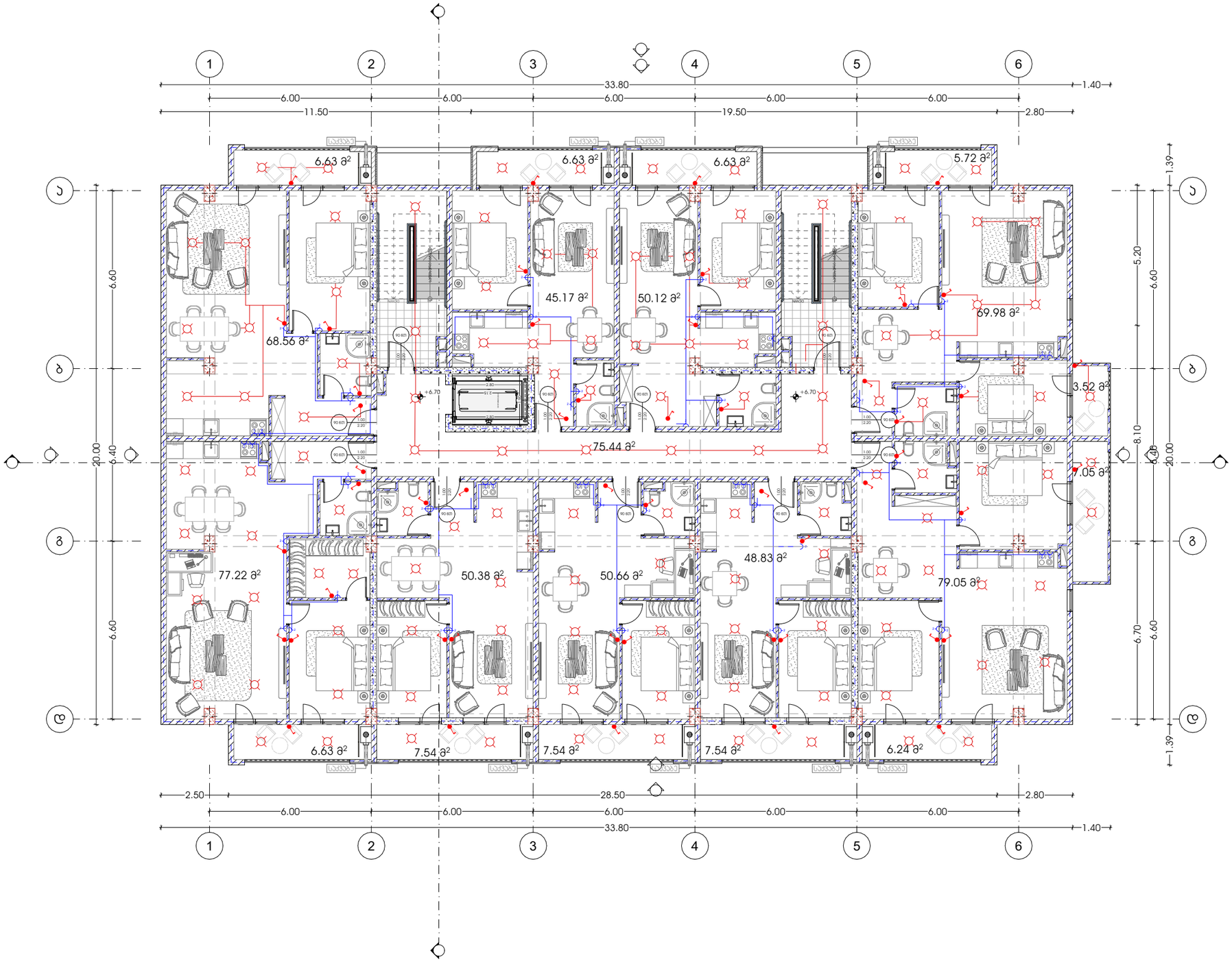

10%
1
2
3
4
5
6
30.40
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
ა
ბ
გ
დ
20.00
6.40
6.60
0.00=385.00
12.49 მ²
17.03 მ²
2.97 მ²
17.03 მ²
9.38 მ²
5.60

2 სართული



METRIC	პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი ლონსტანტინე ურუშაძე	ნახაზი წყალგაყვანილობის პროექტი
	პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ს: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბექა გიორგაძე	მასშტაბი -
			ფორმატი A3

3 სართული

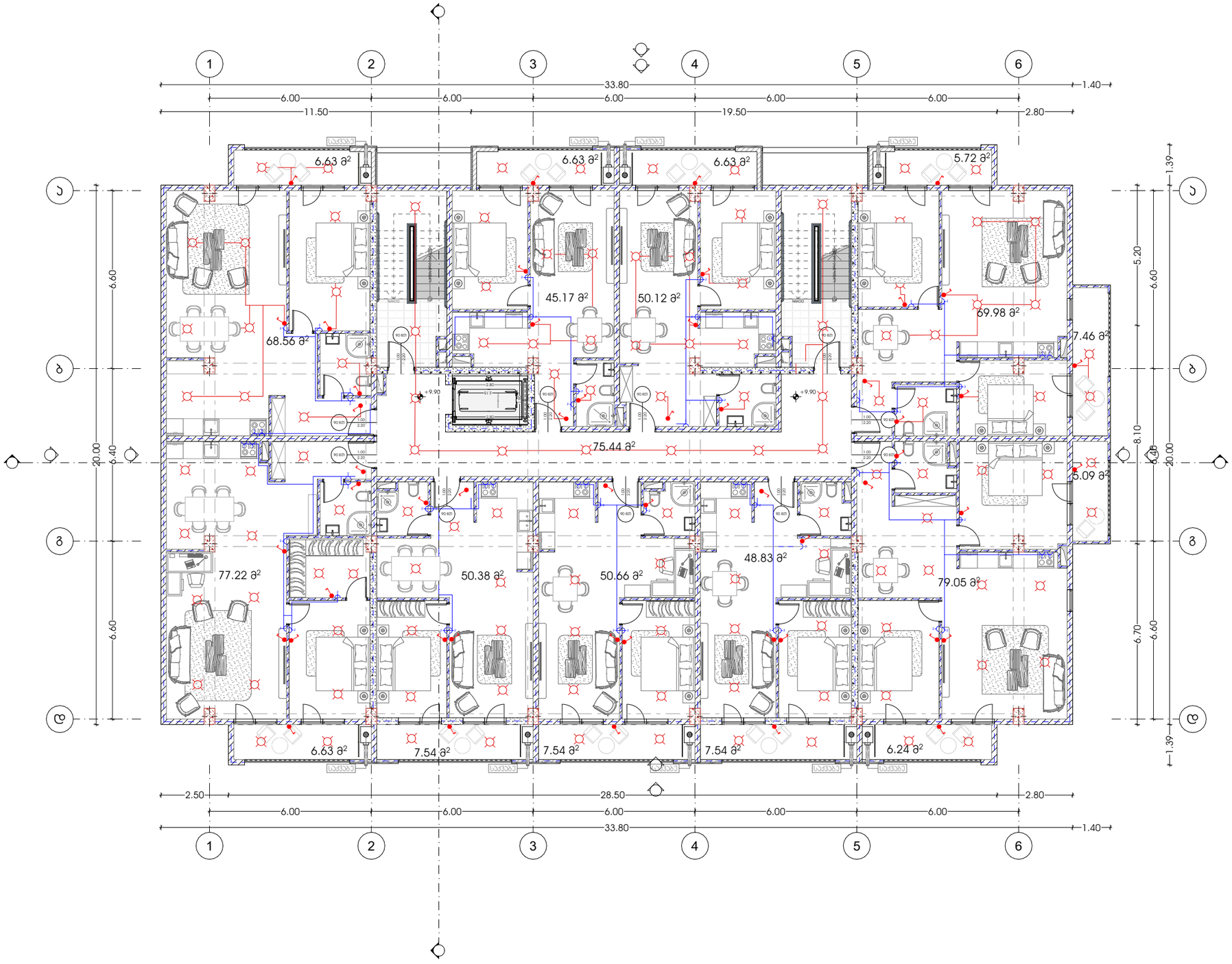


პროექტი	მთავარი არქიტექტორი		ნახაზი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	კონსტანტინე ურუშაძე		წყალგაყვანილობის პროექტი
პროექტის მისამართი	თანაავტორი(ები)		მასშტაბი
თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი სკ: 01.17.11.034.071	ბექა გიორგაძე		-

M E T R I C

ფორმატი A3

4 სართული



M E T R I C

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი
თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
სკ: 01.17.11.034.071

მთავარი არქიტექტორი
კონსტანტინე ურუშაძე

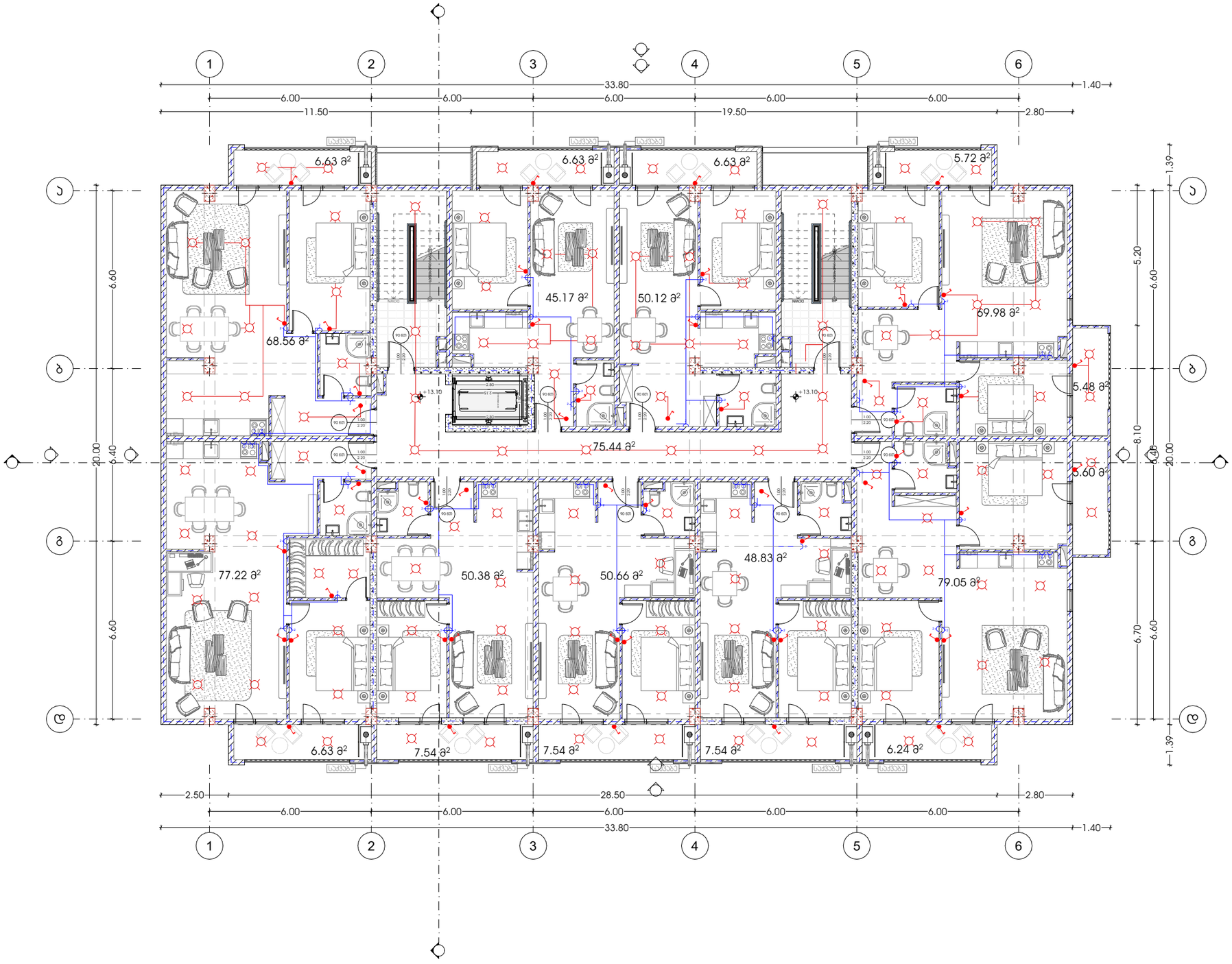
თანაავტორი(ები)
ბექა გიორგაძე

ნახაზი
წყალგაყვანილობის პროექტი

მასშტაბი
-

ფორმატი A3

5 სართული



M E T R I C

პროექტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი
თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი
სკ: 01.17.11.034.071

მთავარი არქიტექტორი
კონსტანტინე ურუშაძე

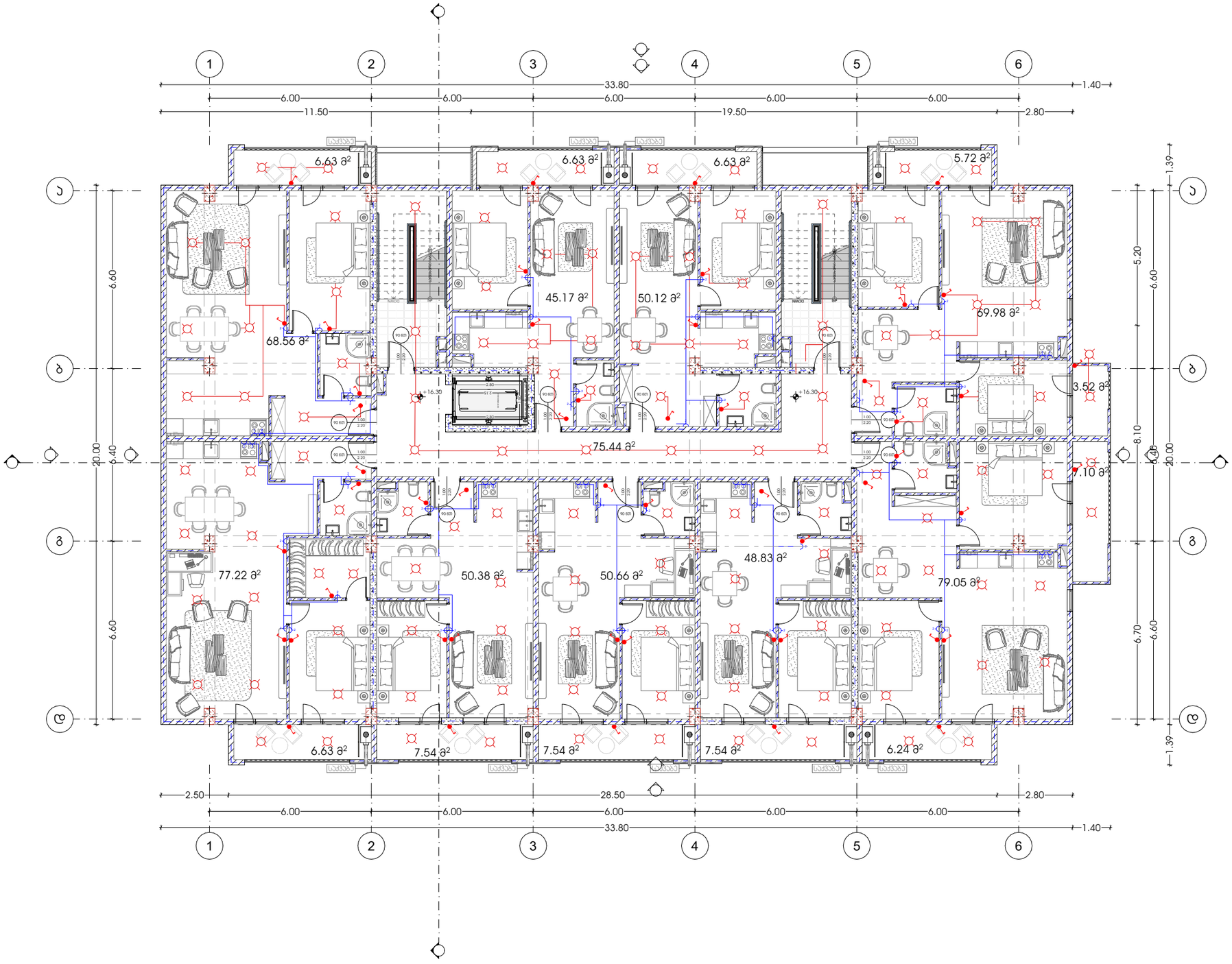
თანაავტორი(ები)
ბექა გიორგაძე

ნახაზი
წყალგაყვანილობის პროექტი

მასშტაბი
-

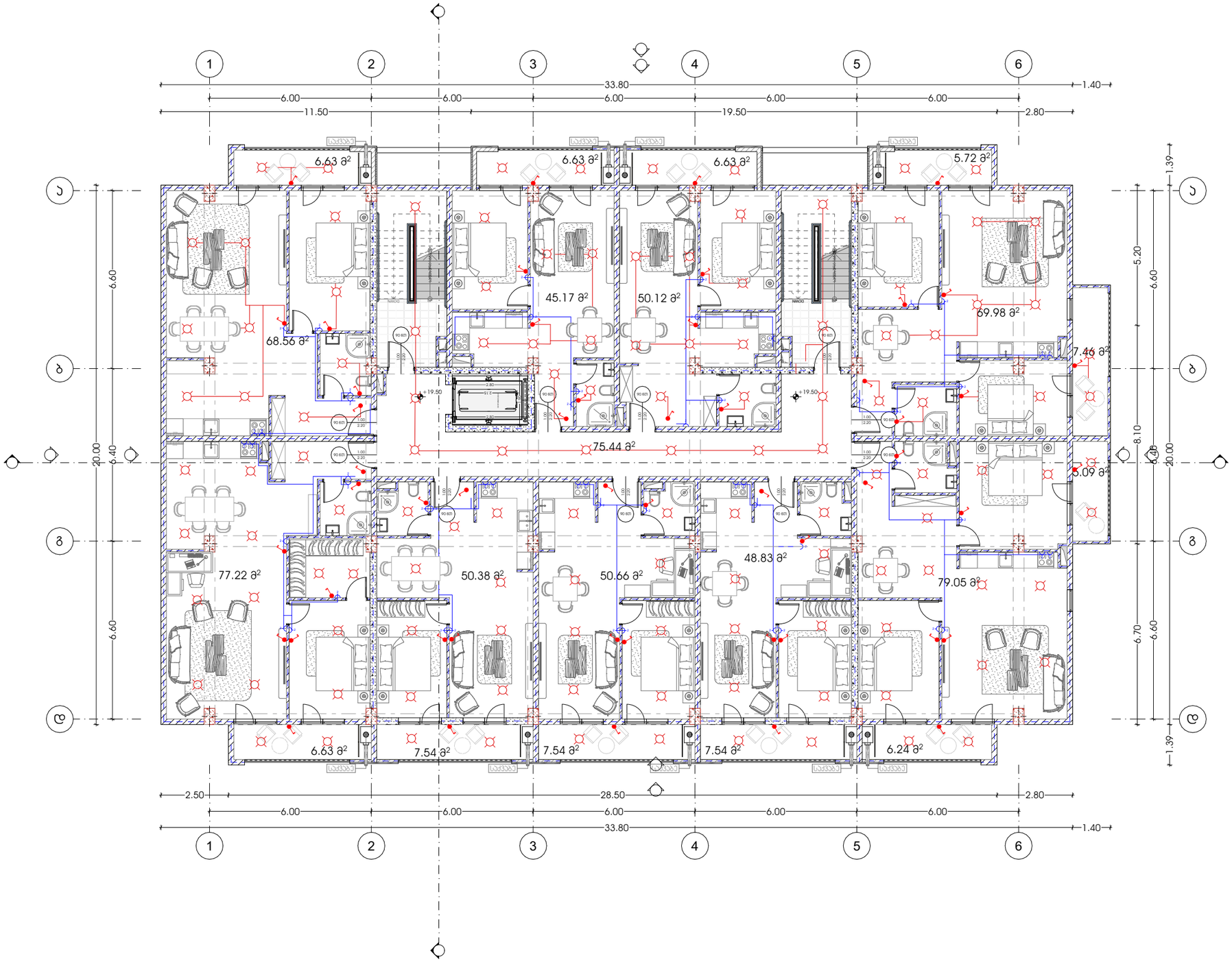
ფორმატი A3

6 სართული

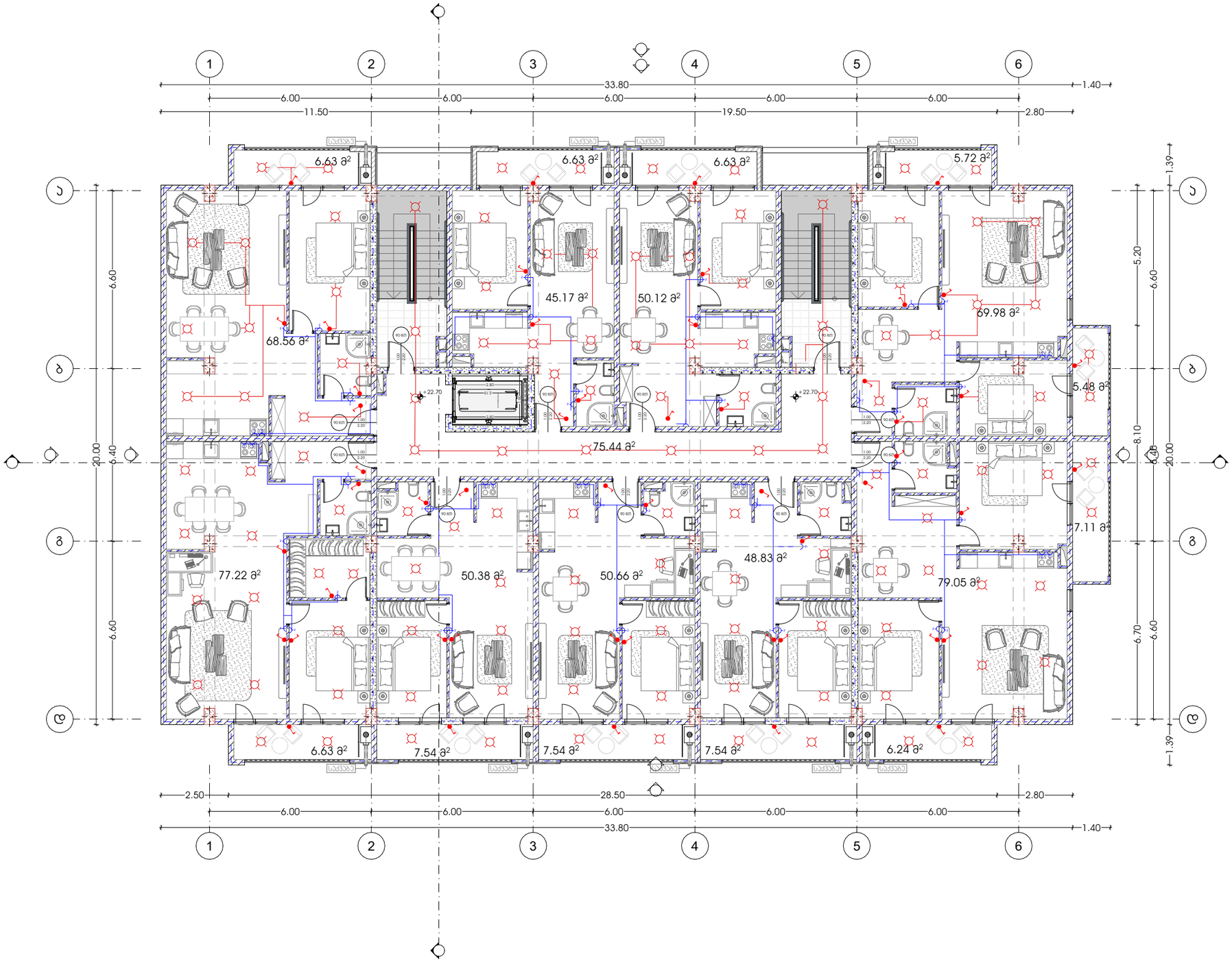


METRIC	პროექტი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	მთავარი არქიტექტორი კონსტანტინე ურუშაძე	ნახაზი წყალგაყვანილობის პროექტი
	პროექტის მისამართი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი სკ: 01.17.11.034.071	თანაავტორი(ები) ბექა გიორგაძე	მასშტაბი -
			ფორმატი A3

7 სართული


1
2
3
4
5
6
33.80
1.40
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
11.50
19.50
2.80
6.63 მ²
6.63 მ²
6.63 მ²
5.72 მ²
45.17 მ²
50.12 მ²
68.56 მ²
69.98 მ²
7.46 მ²
5.09 მ²
75.44 მ²
77.22 მ²
50.38 მ²
50.66 მ²
48.83 მ²
79.05 მ²
6.63 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
7.54 მ²
6.24 მ²
+19.50
20.00
6.40
6.60
5.20
8.10
6.70
1.39
2.50
28.50
2.80

8 სართული



პროექტი	მთავარი არქიტექტორი		ნახაზი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ჯონსტანტინე ურუშაძე		წყალგაყვანილობის პროექტი
პროექტის მისამართი	თანაავტორი(ები)		მასშტაბი
თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი ს/ კ: 01.17.11.034.071	ბექა გიორგაძე		-

METRIC

ფორმატი A3