არქ.პროექტი: ორთაჭალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი , გორგასალის ქ.

დამკვეთი:

_

შემსრულებელი
შ.პ.ს. ჯეტექსი

თბილისი 2019 წ.

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს ქ.თბილისში გორგასლის ქუჩა, შენობისსახანძრო ვენტილაციის მოწყობის წესს.
გათვალისწინებულია სახანძრო სისტემური ვინტელაციის ორი მაგისტრალი, გამწოვი და მოდინების.
ჰაერის დაწნევა ჯიბის უჯრედებში წარმოებს მოდინების მიმწოდებელი.
სავინტელაციო მოწყობილობის პარამერები შეესაბამება დადგენილ ტექნიკურ აუცილებელ ნორმებს 10500მ^3 300პა.
გაწოვის ეფექტურობას უზრუნველყოფს ჯვამლგამწოვი აგრეგატი 9000მ^3 300 პა.
ჰაერსატარი 0.9მმ - 75მმ.
ასევე უნდა გამოიყენებიდეს სახანძრო სარქველი ელექტრო-მაგნიტური 600X200 და გამწოვი ცხაური 600X200.

პროექტის შემადგენლობა

N		
1	00	თავფურცელი
2	01	განმარტებითი ბარათი, პროეტის შემაგენლობა
3	02-23	პრეოქტის ტოპოლოგიური ნაწილი
4	03	
5	04	
6	05	
7	06	
8	07	
9	08	
10	09	
11	010	
12	011	
13	012	

თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

ალვნიშვნები

პროექტის დასახელება:

ორთაჭალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

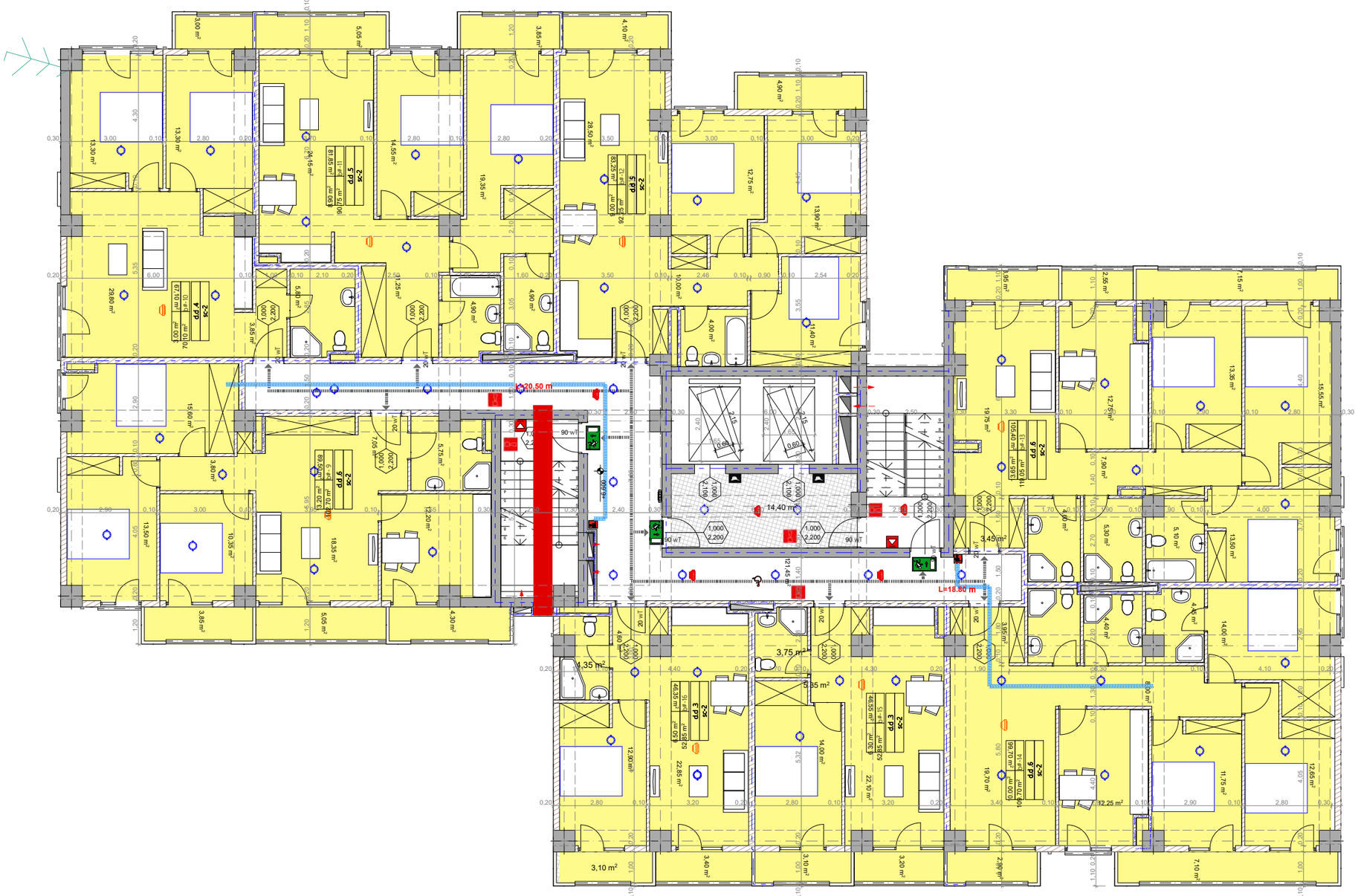
მისამართი:
ქ.თბილისი , ქუჩა გორგასალი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ი.ჯიშკარიანი	
დამკვეთი		

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ქსნის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა:
INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	01

II სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსაბარი გამწოვი
- ჰაერსაბარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- ავტომგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და ელექტრიფიკაცია

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ქსნის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	06

1 სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაცია



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გაწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი
- მოდინების ვენტილატორი
- სახანძრო სარქველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საკადასტრო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჭალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვენტილაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

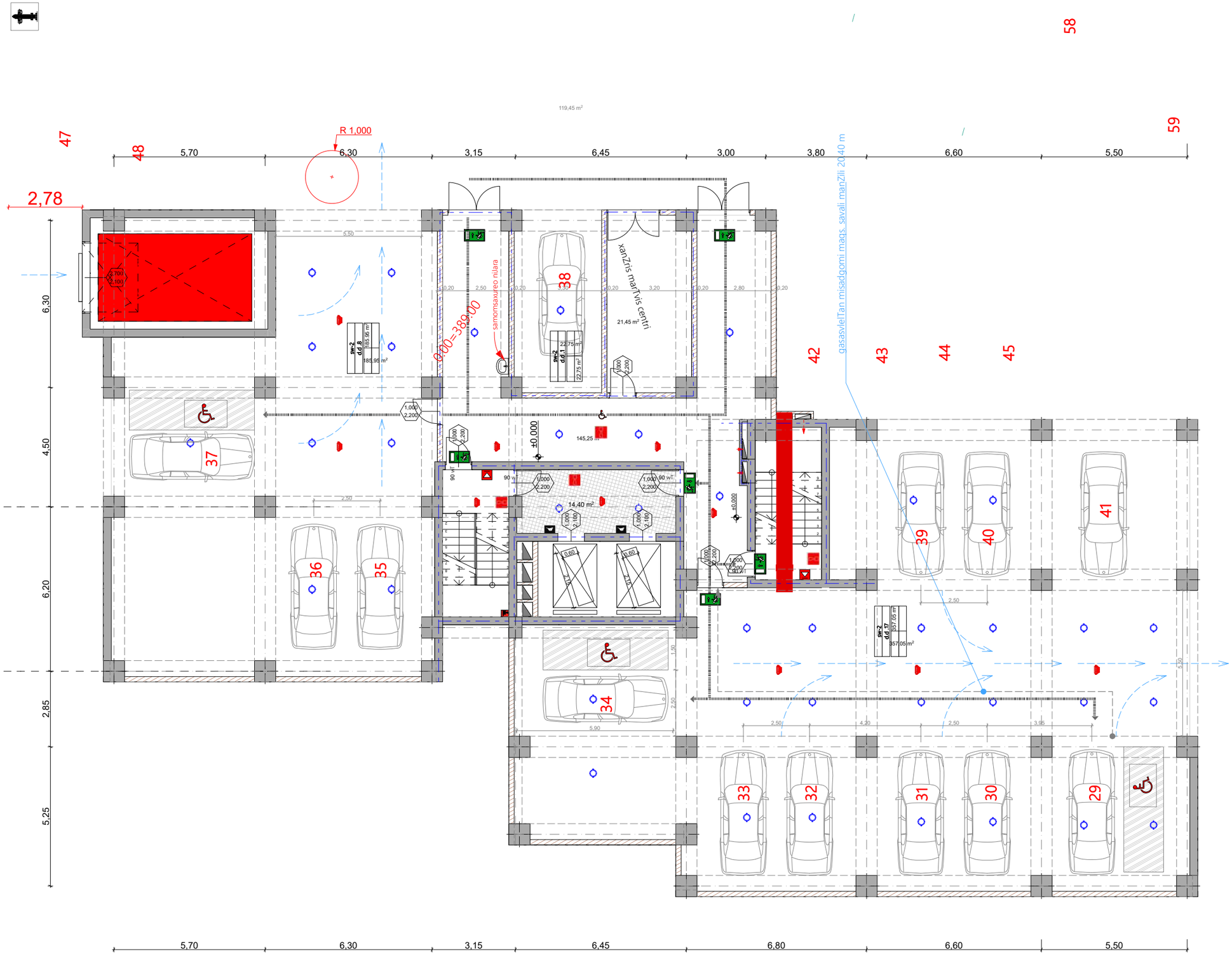
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და აღჭურვილობა

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ქსნის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	05

0 სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თებილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარქველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

ორთაჭალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

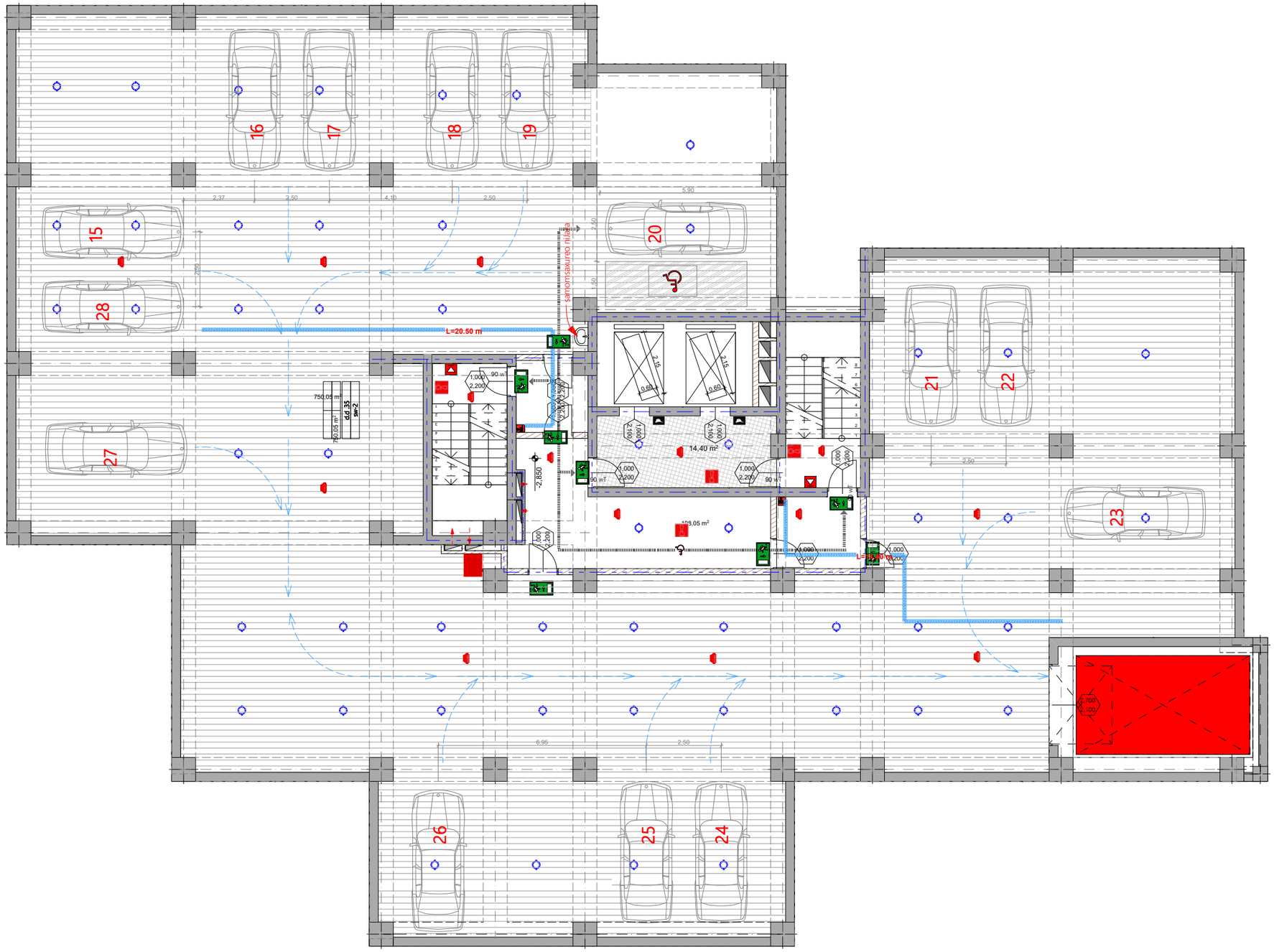
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და აღჭურვილობა

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/ს 405268491
ქ. თბილისი ძმების ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	04

-I სართულის გეგმა სახანძრო ვენტელიაცია



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი

საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვენტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დამპროექტებელი	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

შპს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭყონის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	03

-II სართულის გეგმა სახანძრო ვენტელიაცია



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- პოლონი
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვენტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

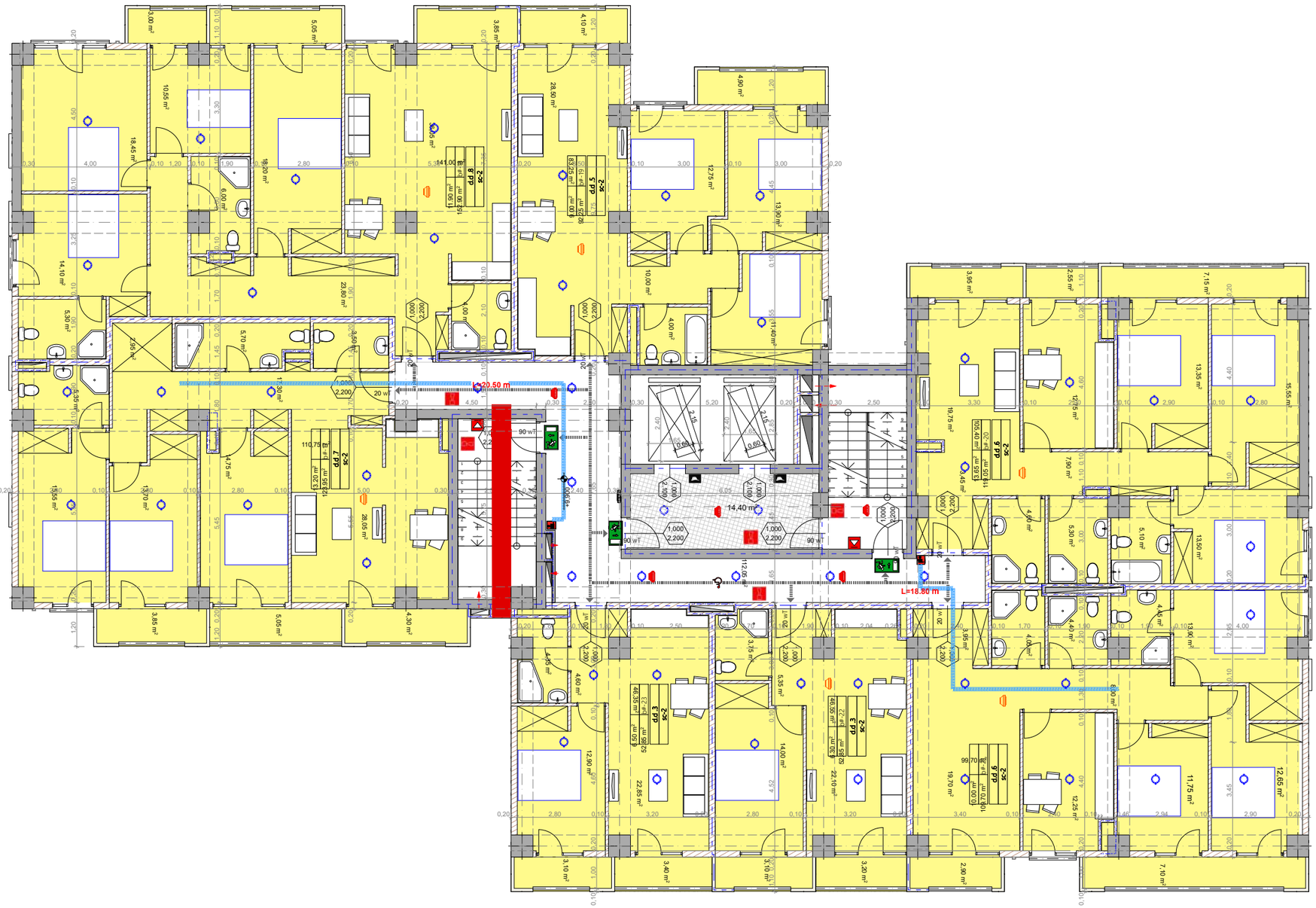
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და ელექტრიფიკაცია

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ძმების ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	02

III სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



აღნიშვნები

- ჰაერსაბარი გამწოვი
- ჰაერსაბარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- პოლონი
- ღერძის ხაზი

საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

სამინჭინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაციია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი

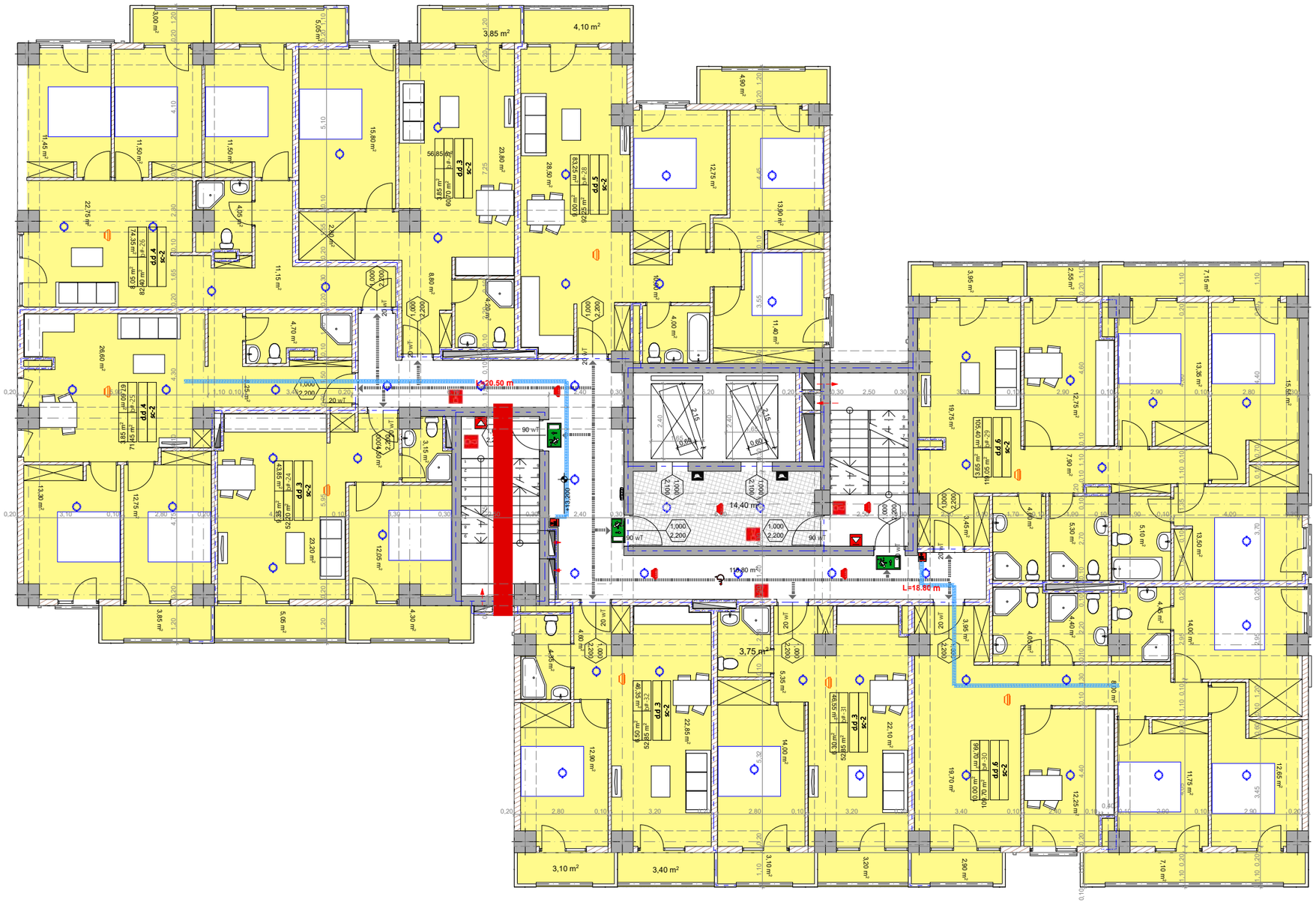
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და ალტერნატივა

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/ს 405268491
ქ. თბილისი ძმების ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	07

თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

IV სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰერსახარი გამწოვი
- ჰერსახარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- ჯვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჭალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

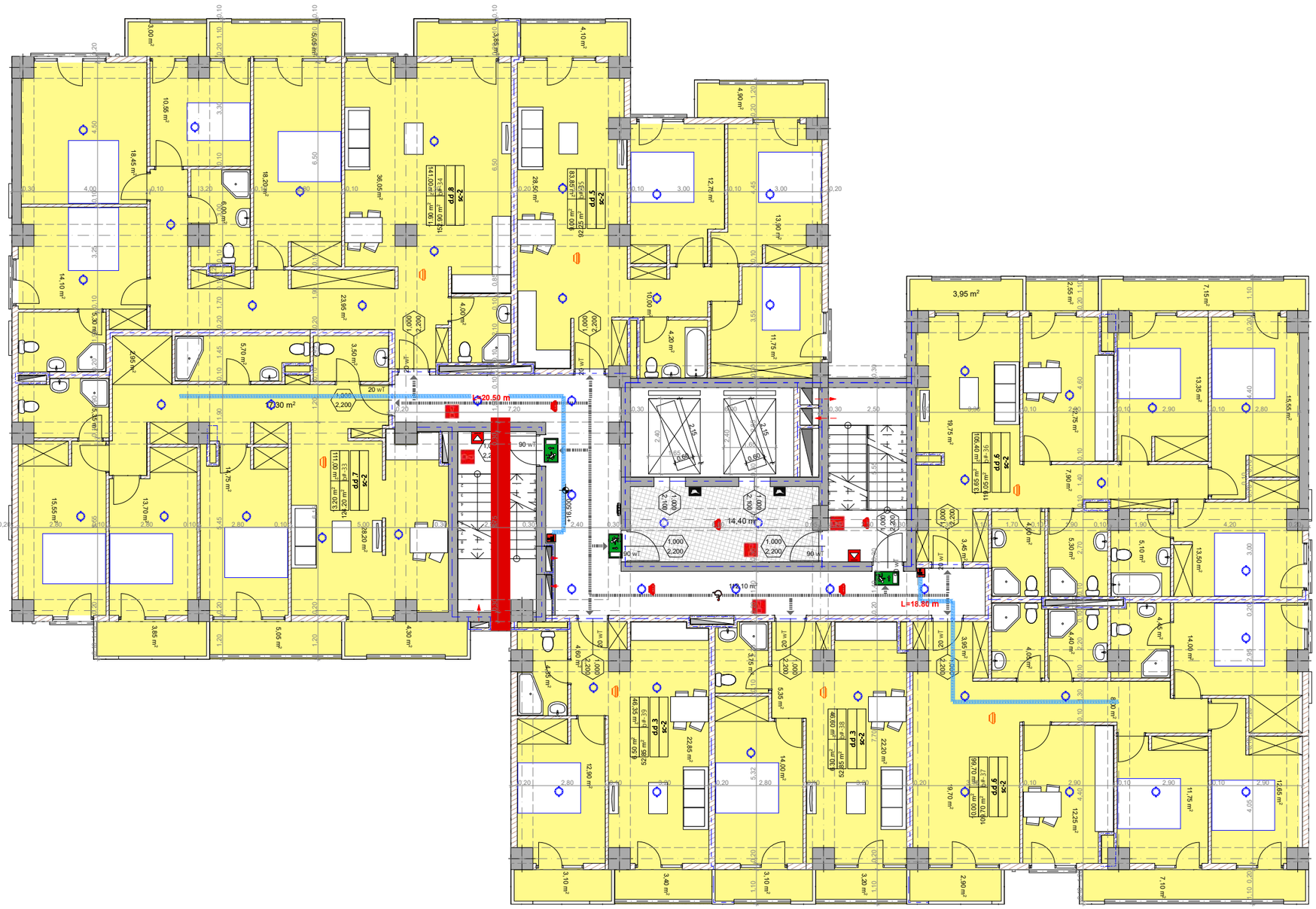
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დამმუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და პროექტირება

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/ს 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	08

V სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

ჰრტაჯალა

სამუშაო ნაწილი
სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

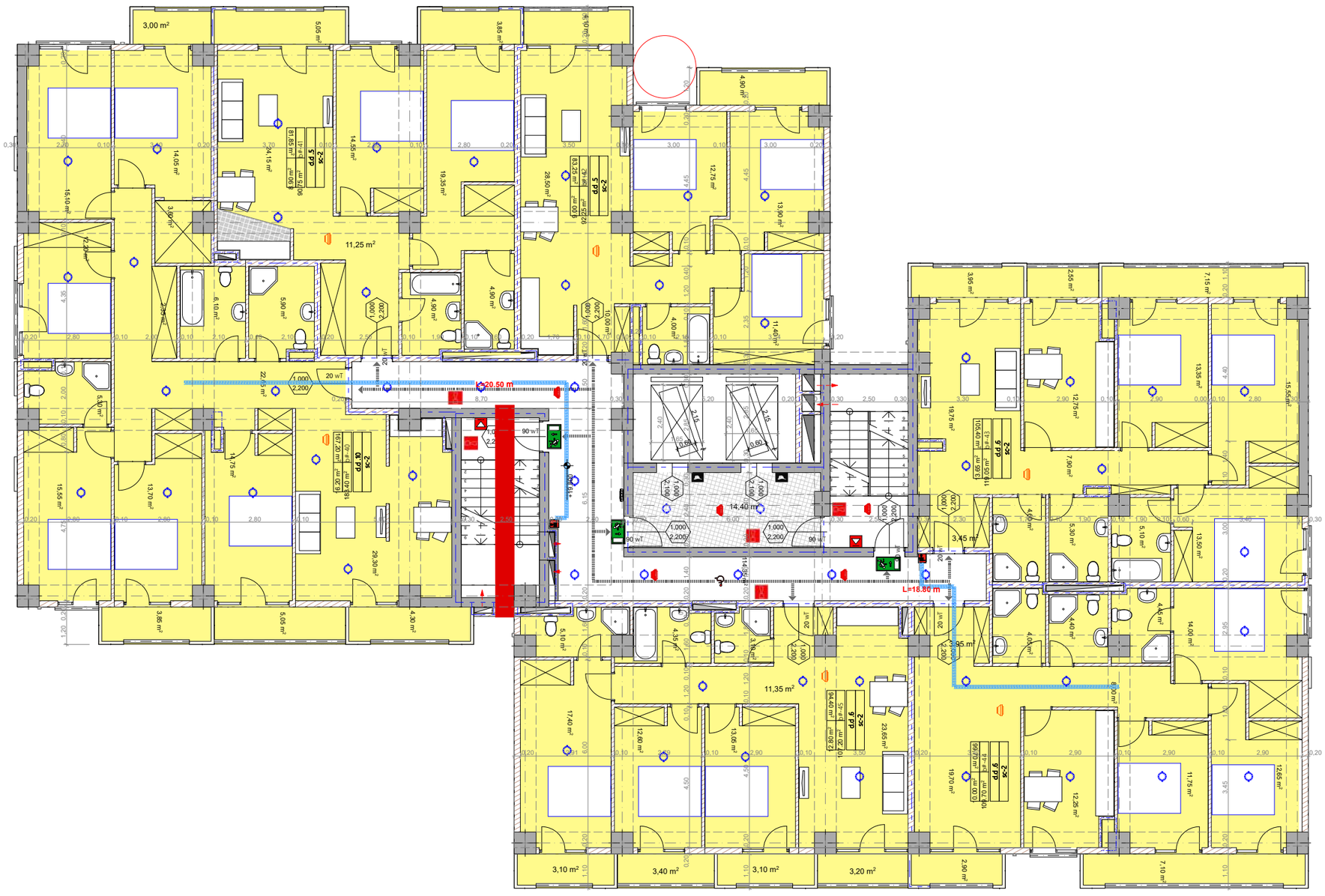
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამხვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო შესაფრთხობის სისტემები და ელექტრიფიკაცია

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/ს 405268491
ქ. თბილისი ქანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	09

VI სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

ჰრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაცია

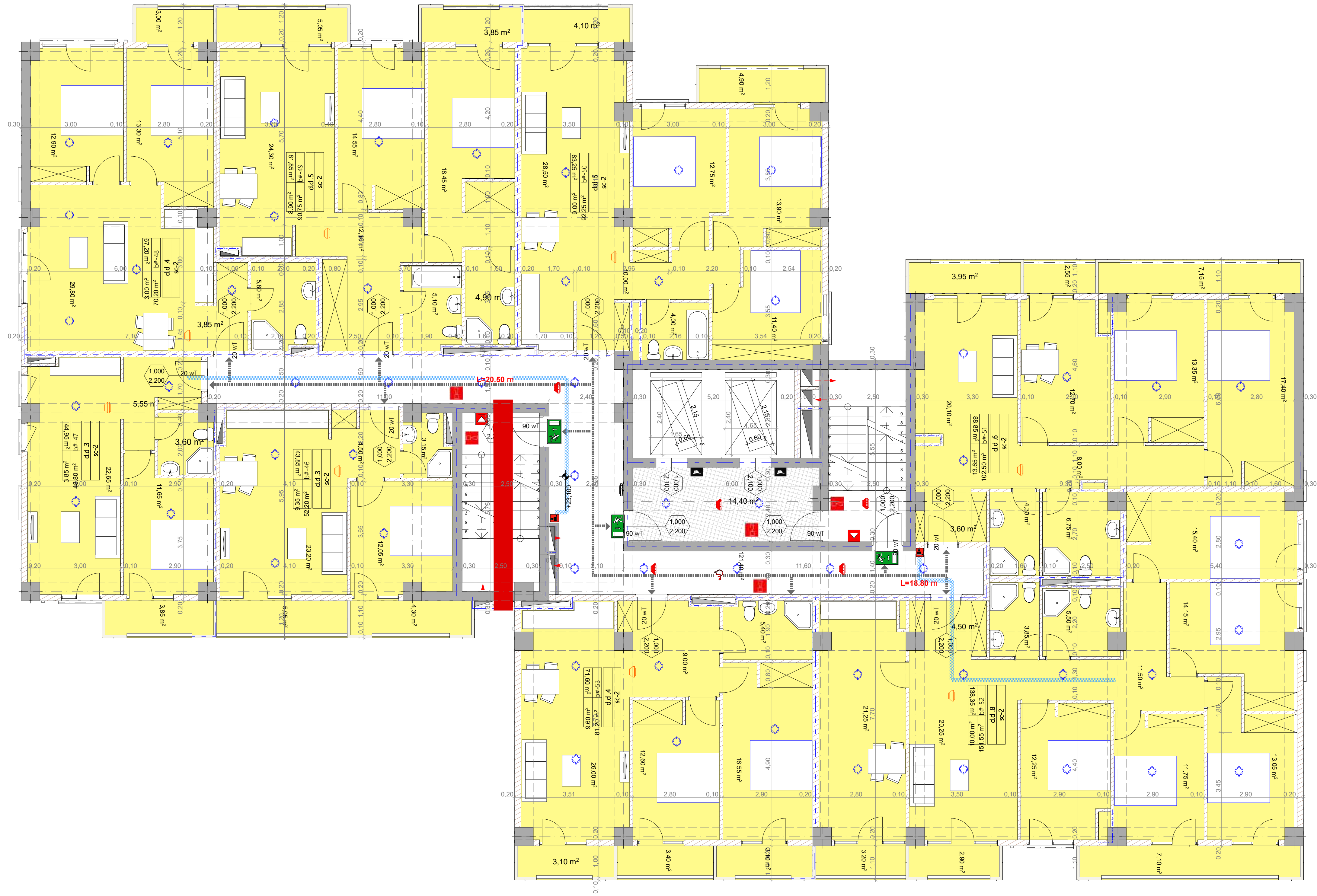
საპროექტო ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ქანჩის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	10

VII სართულის გეგმა სახანძრო ვენტილაცია



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გაწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვენტილატორი
- მოდინების ვენტილატორი
- სახანძრო სარქველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საკადასტრო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

ორთაჭალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვენტილაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

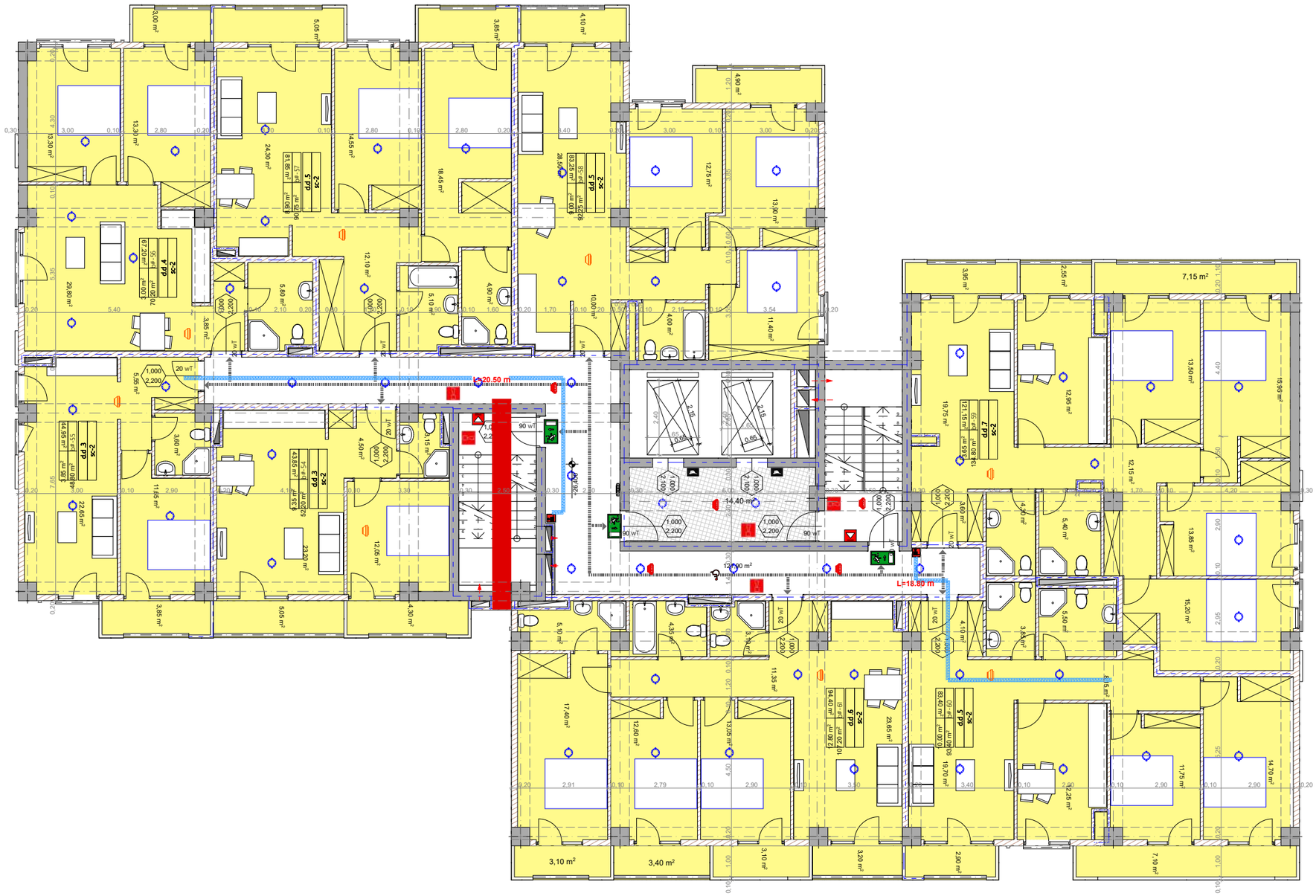
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და აღჭურვილობა

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ქსნის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	11

VIII სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

სამინჭინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაცია

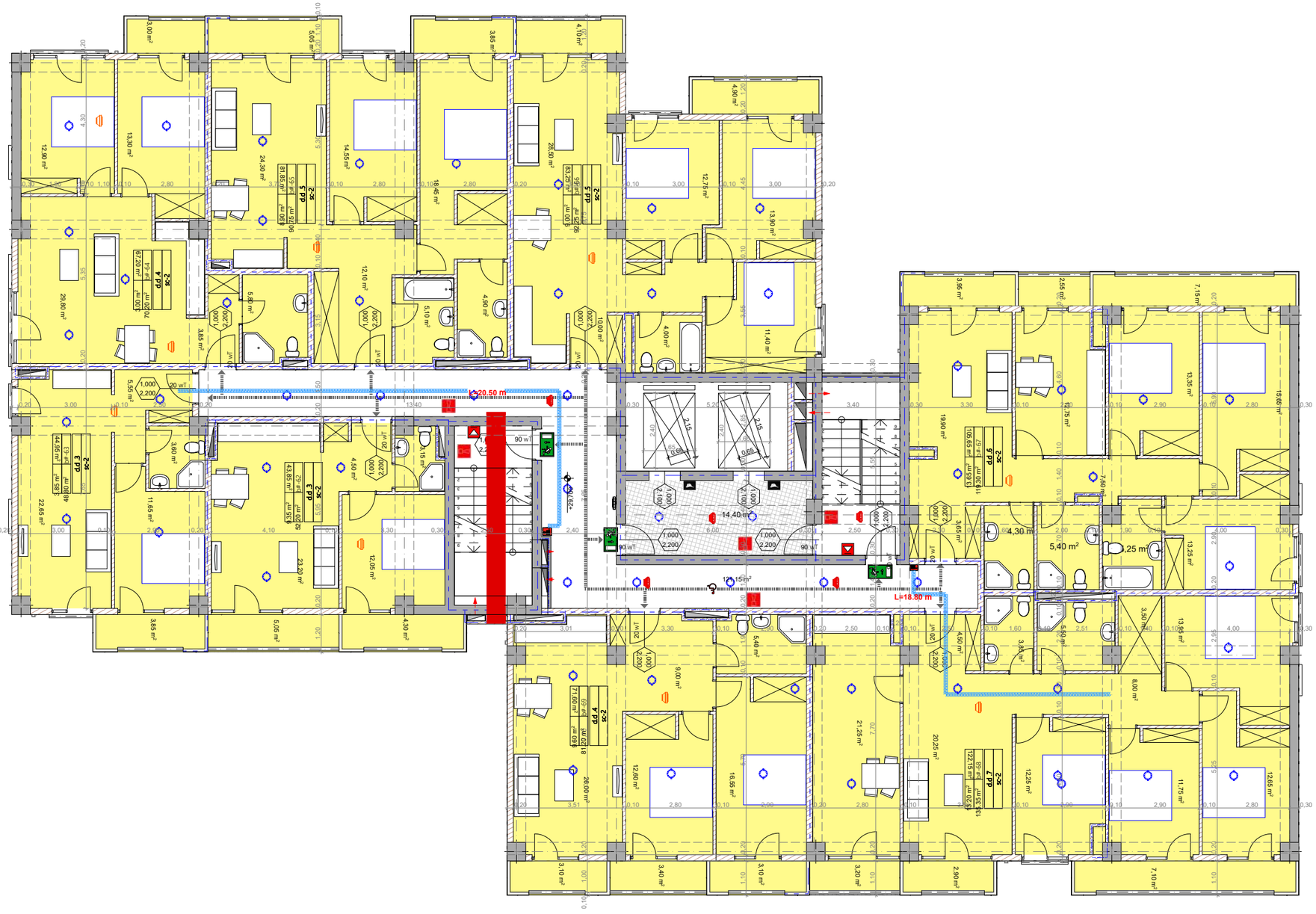
საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დამპროექტებელი	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ქანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	12

IX სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- პოლონი
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

ჰრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

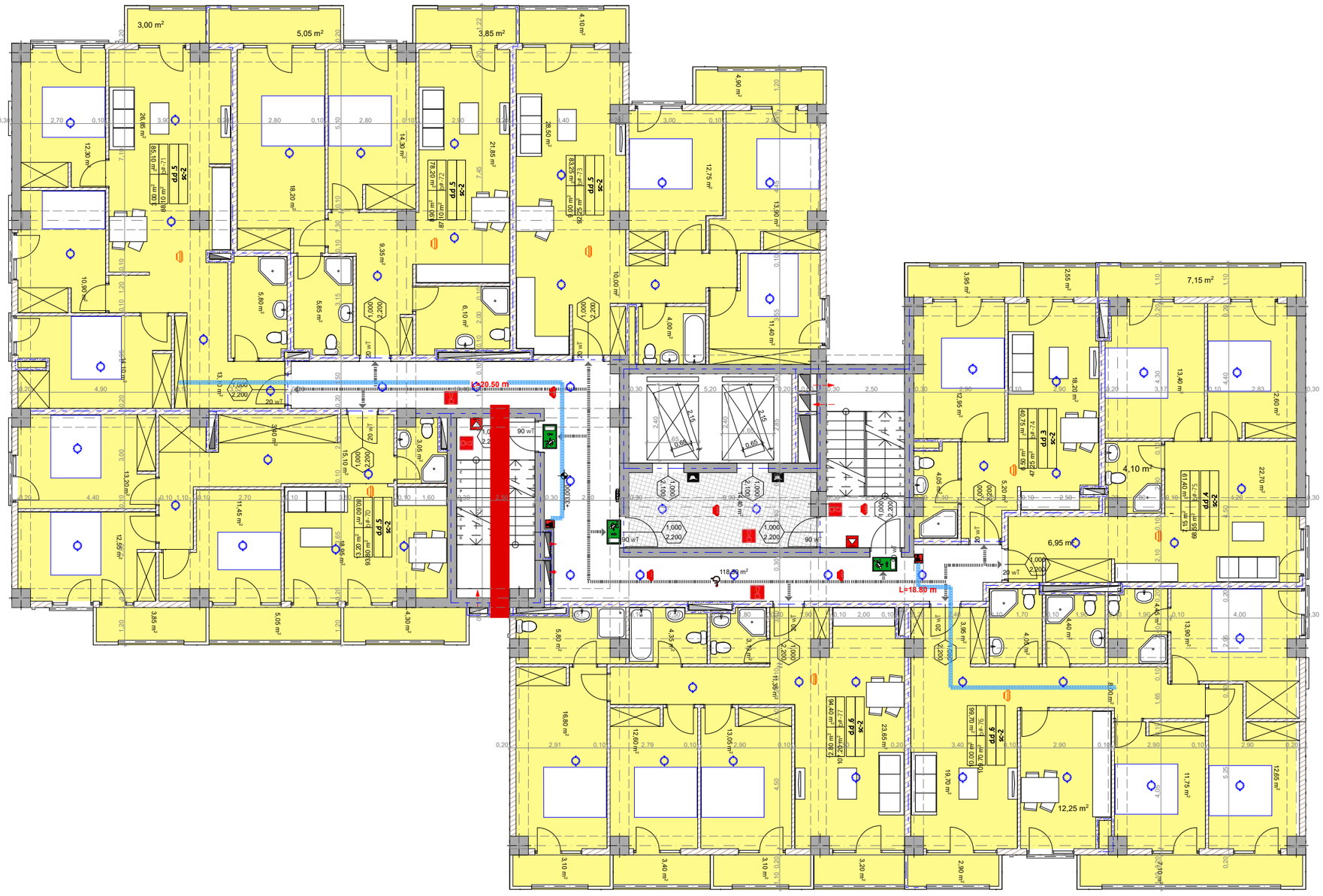
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და ელექტრომოწყობა

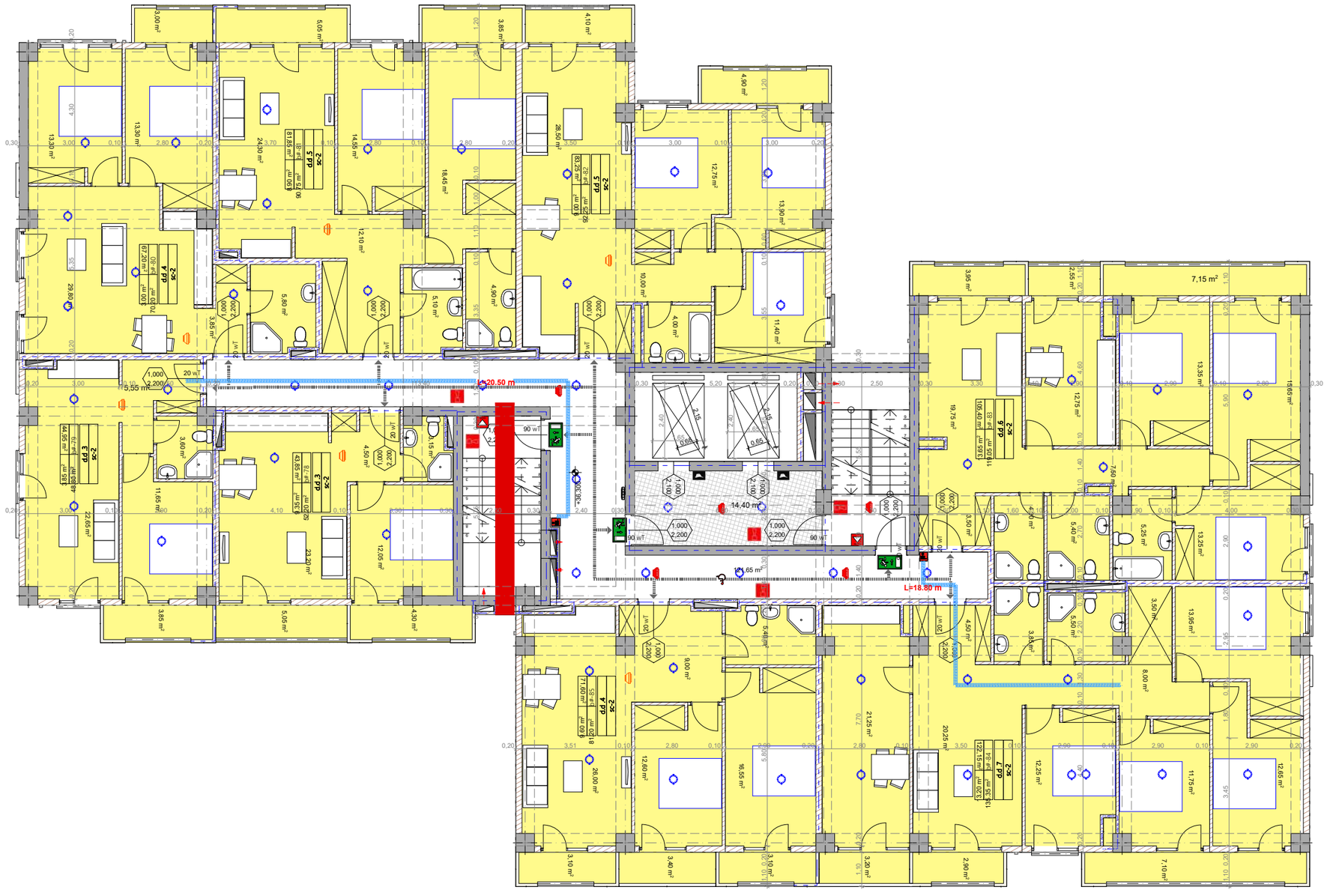
შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	13

X სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია


L=20.50 m
L=18.80 m
118.63 m²
90 wT
20 wT
1,000
2,200
1,000
2,100
1,000
2,200
1,000
2,200
1,000
2,200

XI სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსაბარი გამწოვი
- ჰაერსაბარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი

საკვლევი საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჭალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

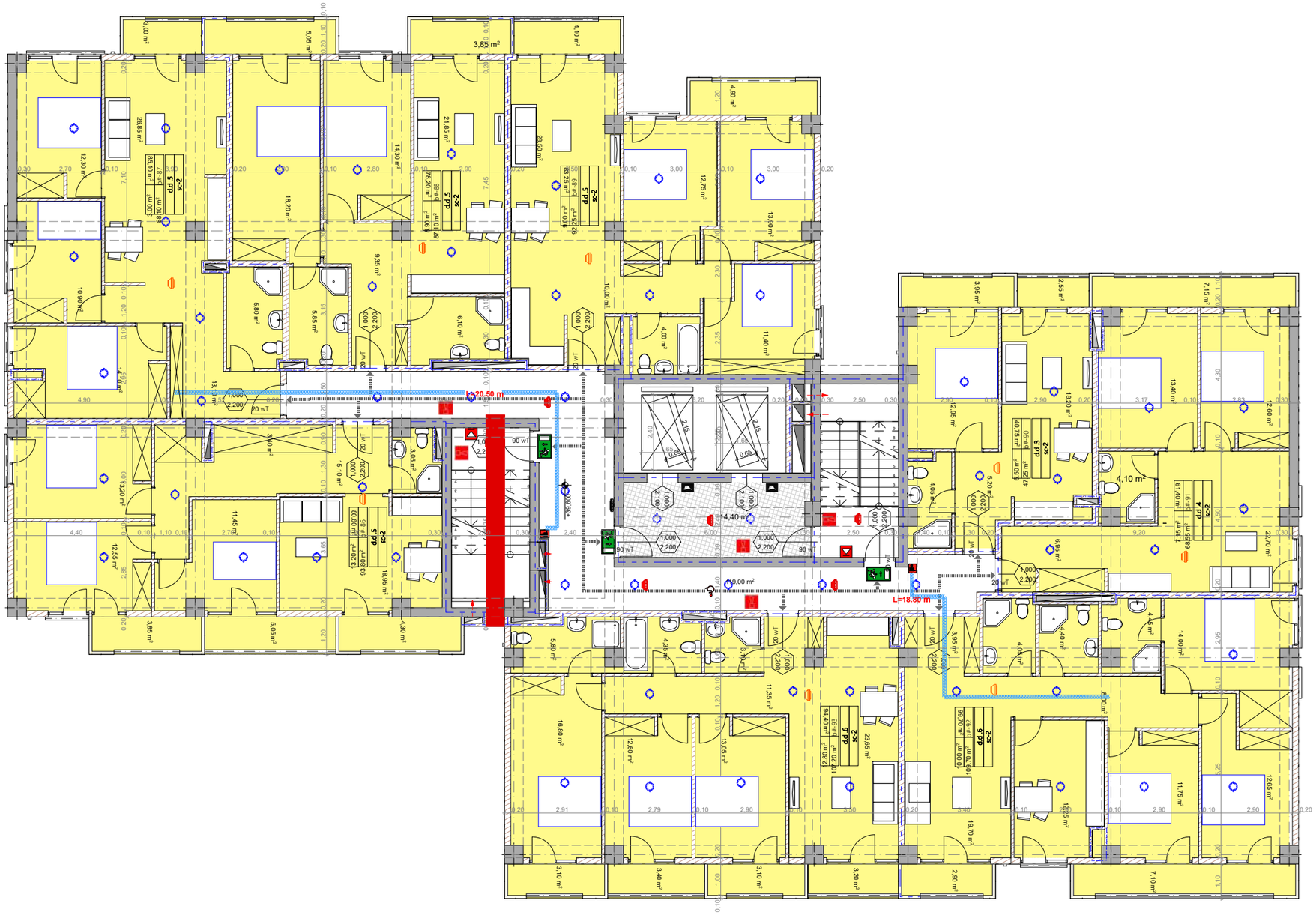
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო შესაფრთხობის სისტემები და ელექტრომონტაჟი

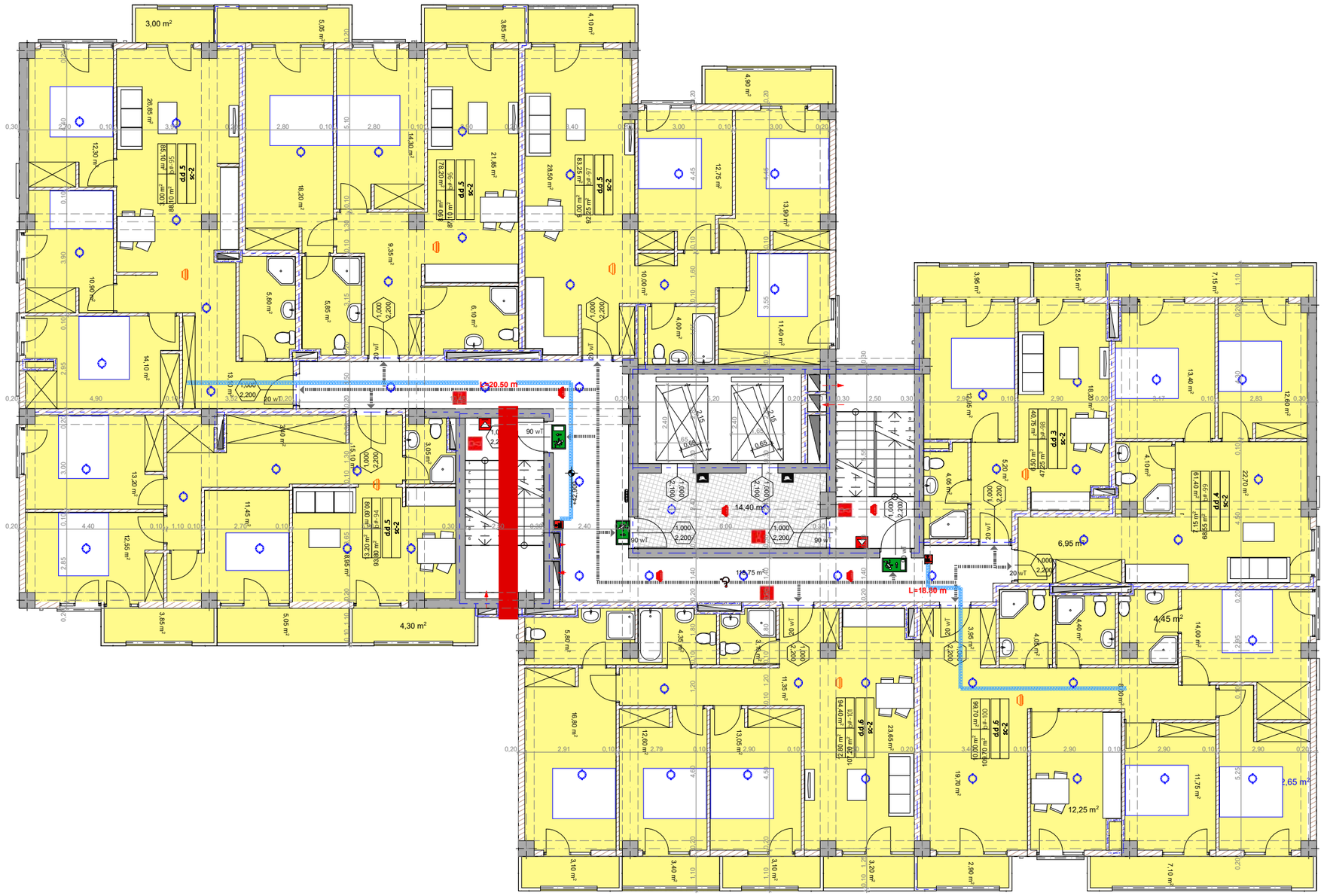
შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	15

XII სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია


L=20.50 m
L=18.80 m
3.85 m²
4.10 m²
4.90 m²
28.85 m²
12.30 m²
14.30 m²
21.85 m²
28.50 m²
12.75 m²
13.90 m²
10.90 m²
18.20 m²
9.35 m²
5.60 m²
5.85 m²
6.10 m²
10.00 m²
4.00 m²
11.40 m²
14.10 m²
13.20 m²
3.05 m²
15.10 m²
11.45 m²
12.55 m²
16.95 m²
3.85 m²
5.05 m²
4.30 m²
14.40 m²
19.00 m²
5.80 m²
4.35 m²
3.95 m²
11.35 m²
16.80 m²
12.60 m²
13.05 m²
23.65 m²
19.70 m²
3.10 m²
3.40 m²
3.10 m²
3.20 m²
2.90 m²
7.10 m²
3.95 m²
2.55 m²
7.15 m²
13.40 m²
12.95 m²
18.20 m²
4.30 m²
12.60 m²
40.75 m²
5.20 m²
4.05 m²
4.10 m²
61.40 m²
6.95 m²
22.70 m²
4.40 m²
14.00 m²
11.75 m²
12.65 m²
12.25 m²
19.70 m²
2-3c
5 pp
2-3c
5 pp
2-3c
5 pp
2-3c
5 pp
2-3c
5 pp
2-3c
4 pp
2-3c
6 pp
2-3c
6 pp
2-3c
5 pp
2-3c
5 pp
2-3c
5 pp
2-3c
3

XIII სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- ჯვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარქველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- პოლონი
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჭალა

საინჭინრო ნაწილი
სახანძრო ვინტელაცია

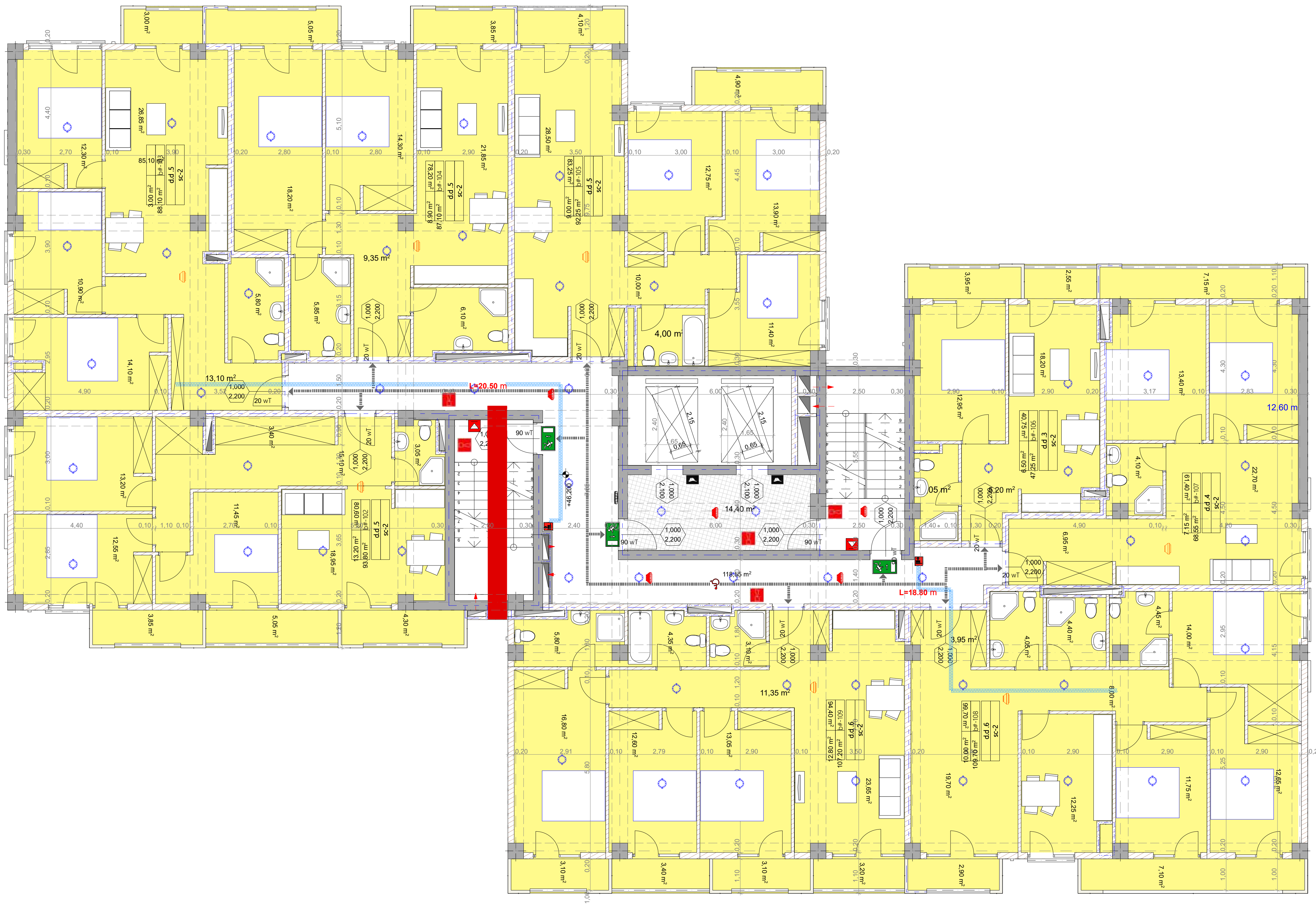
საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

შპს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	17

XIV სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გაწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარქველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საკადასტრო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჭალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დამუშავება	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

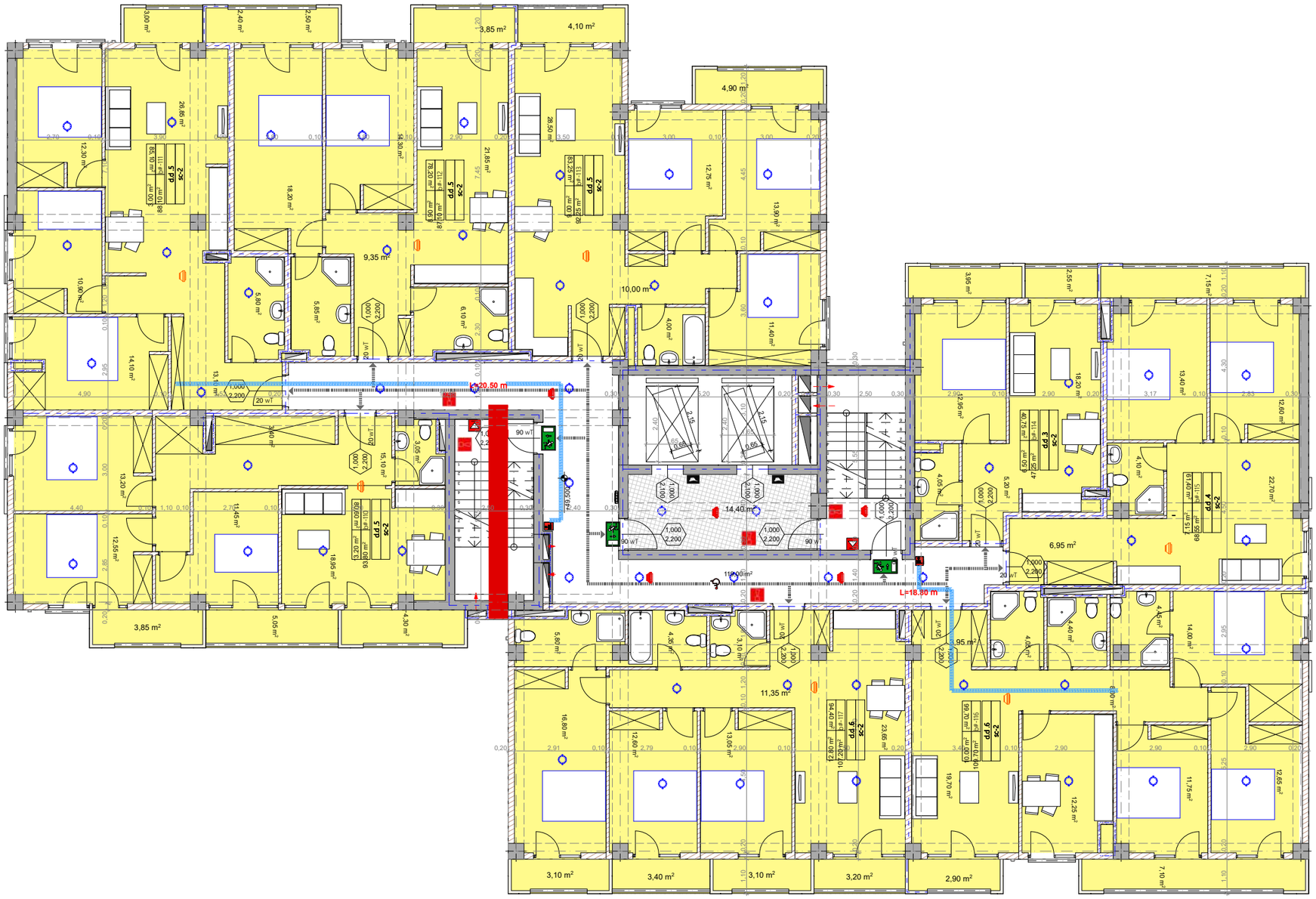
ჯეტექსი

სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და აღჭურვილობა

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ქსნის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	18

XV სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- ავტომწამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარქველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვინტელაცია

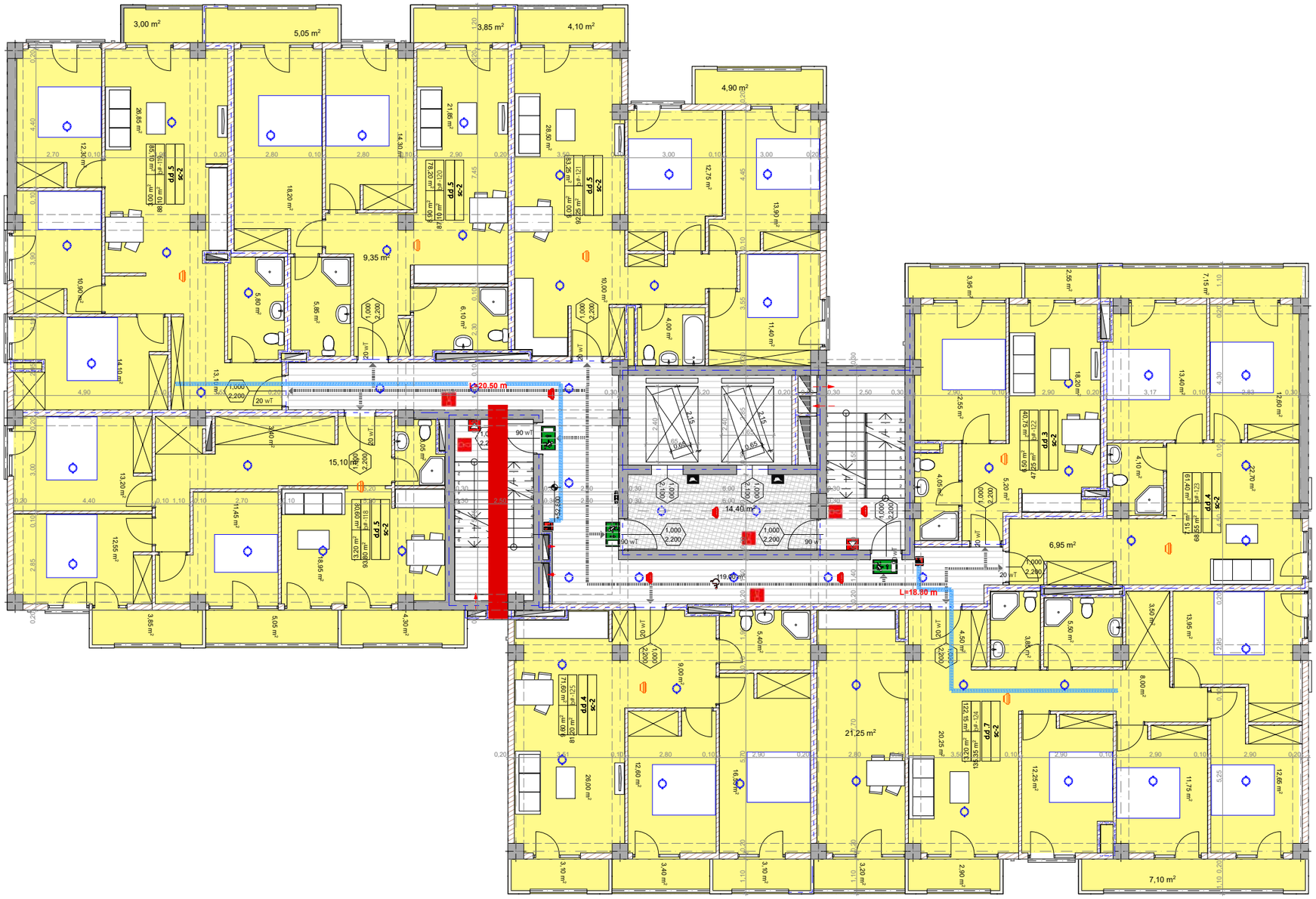
საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

შპს. "JETEX"
ს/ს 405268491
ქ. თბილისი ძმების ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	19

XVI სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსაბარი გამწოვი
- ჰაერსაბარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- ჯვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი

სახანძრო ვინტელაცია

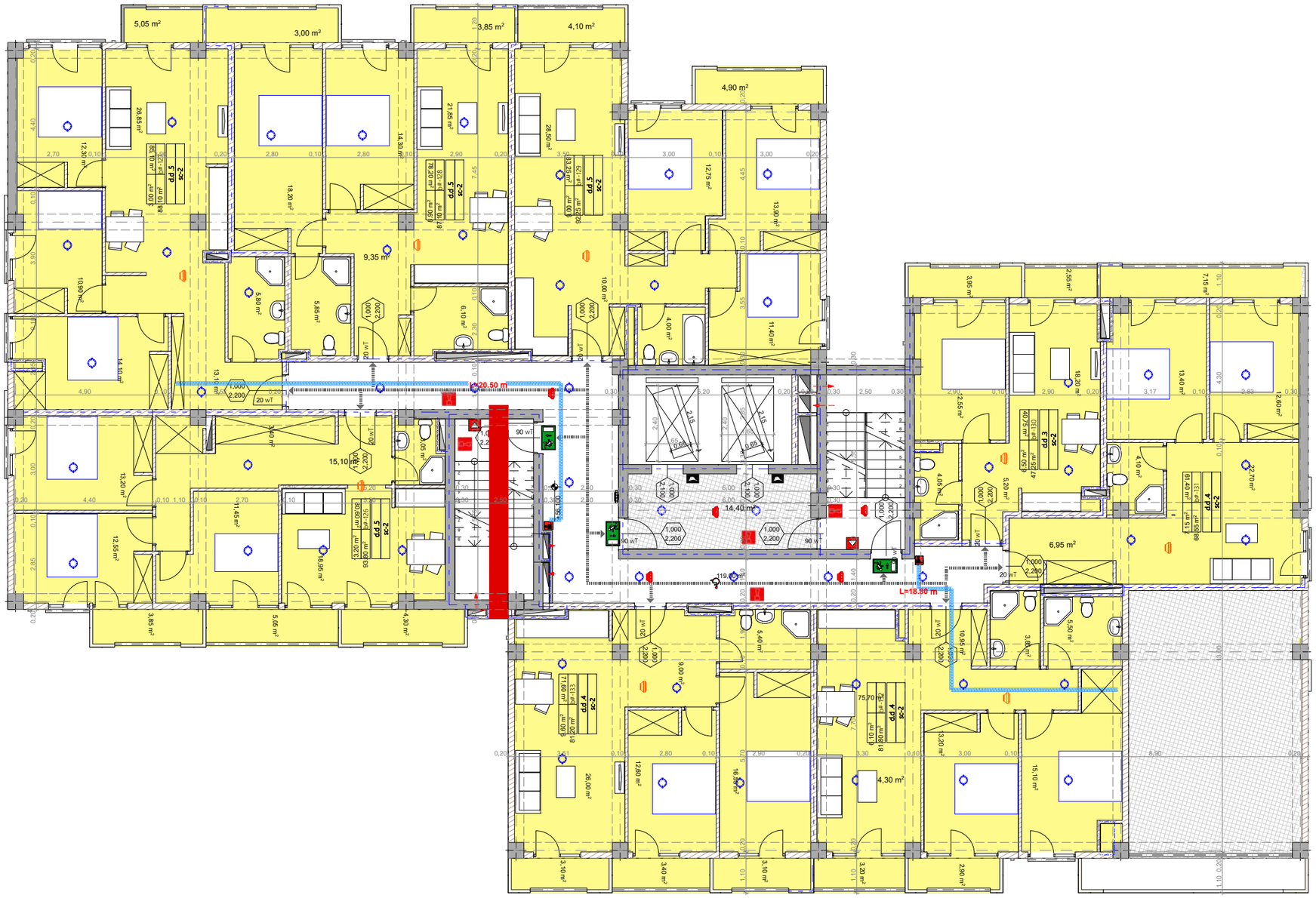
საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დამგუმვა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	20

XVII სართულის გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- კვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საანგარიშო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვინტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

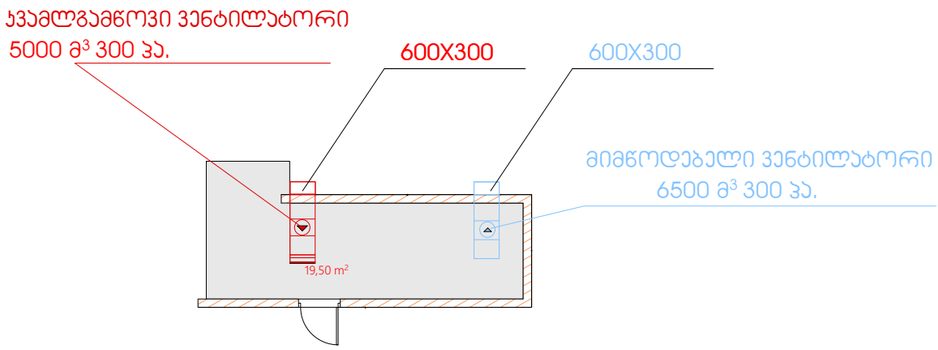
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დამპროექტებელი	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და პროექტირება

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	21

ზედა ფართზე ვენტილატორების განლაგები გეგმა სახანძრო ვინტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსაბარი გამწოვი
- ჰაერსაბარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გაწოვის ცხაური
- ჯვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარკველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საანგარიშო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვენტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

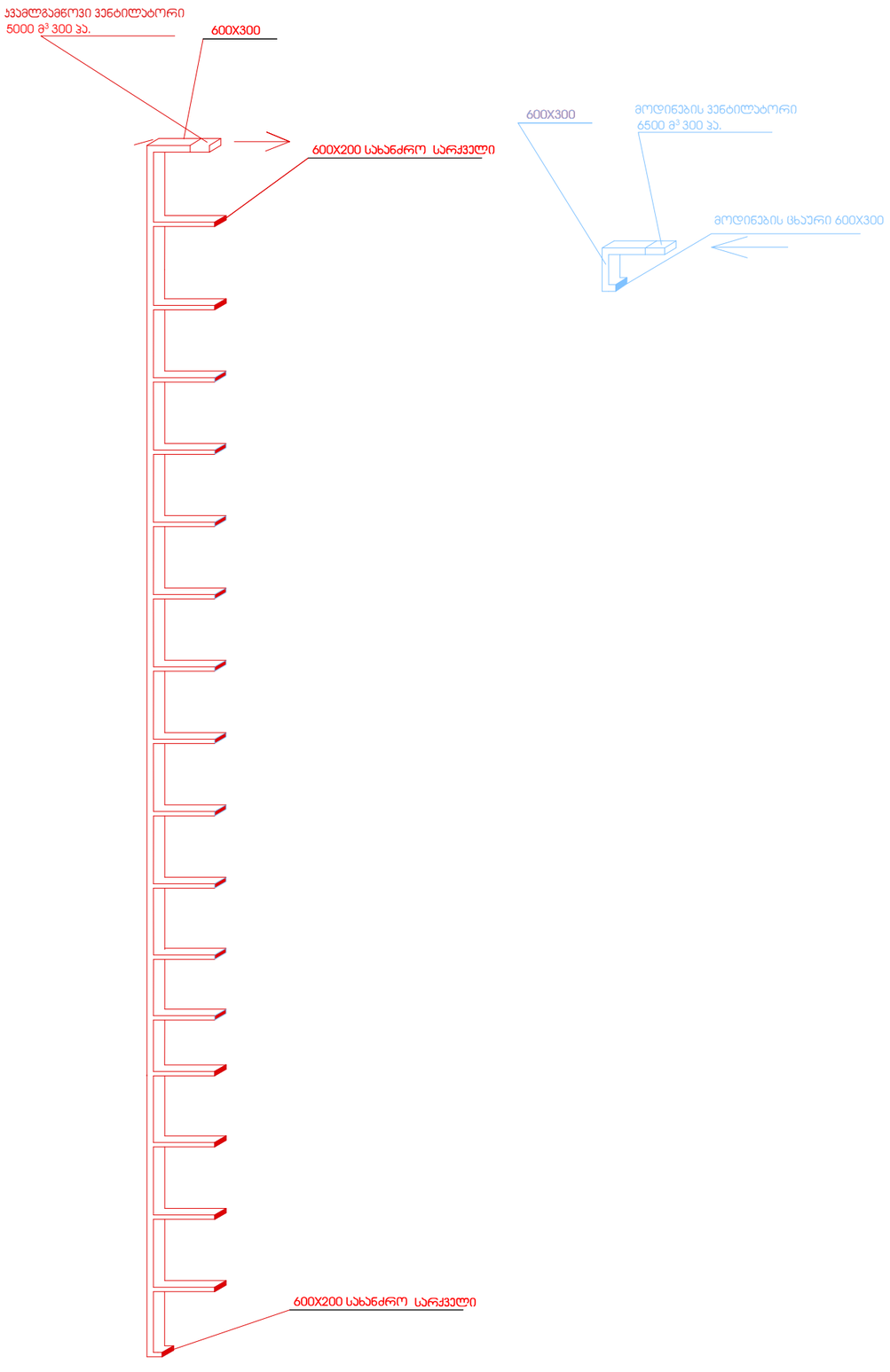
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და აღჭურვილობა

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	22

აქსონომეტრია სახანძრო ვენტელიაცია



თბილისი 2019 წ. | ფორმატი A3

აღნიშვნები

- ჰაერსატარი გამწოვი
- ჰაერსატარი მოდინება
- მოდინების ცხაური
- გამწოვის ცხაური
- ჯვამლგამწოვი ვინტელიატორი
- მოდინების ვინტელიატორი
- სახანძრო სარქველი

სქემატური გეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- კედელი
- ტიხარი
- რიგელი
- დიაფრაგმა
- კოლონა
- ღერძის ხაზი
- საპროექტო საზღვარი

პროექტის დასახელება:

პრტაჯალა

საინჟინრო ნაწილი
სახანძრო ვენტელაცია

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი, გორგასლის ქ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.მესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა.ლაბაძე	
დამკვეთი		

ჯეტექსი
სახანძრო უსაფრთხოების სისტემები და ელექტრომოწყობა

შ.პ.ს. "JETEX"
ს/კ 405268491
ქ. თბილისი ჭანის ქ. №46
ტელ: 2214848; ელ. ფოსტა: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	23

არქ.პროექტი: სასტუმრო

საინჟინრო ნაწილი

ავტომატური ხანძარქრობა

საპროექტო ობიექტის მისამართი:
ქ.თბილისი , ქუჩა გოირგასალი

დამკვეთი:

_

შემსრულებელი
შ.პ.ს. ჯეტექსი

თბილისი 2019 წ.

განმარტებითი ბარათი

შესავალი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს ქ.თბილისში ქუჩა გორგასალი.შენობის ავტომატური ხანძარქრობის ავტომატური საშხეფი სისტემის პროექტს, ქსელში ჩართული შიდა სახანძრო ჯარადებით და გარე სახანძრო ჰიდრანტით. მიწის ნაკვეთს საზოგადოებრივი საზღვარი გაჩნია სამხრეთითა და ჩრდილოეთის გზების მხარეს, ხოლო დანარჩენ ორ მხარეს რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები , ტერიტორია მცირედით რელიეფურია. განსახილველად წარმოდგენილია შენობის პროექტი . აღნიშნულ ტერიტორიაზე გაცემულია მიწის სამშენებლოდ გამოყენების პირობები (ბრძანება № 40300000). საპროწტო შენობის ჯარკასი წარმოადგენს რკინა-ბეტონის მონოლითურ კონსტრუქციას. საპროექტო დოკუმენტაცია დამუშავებულია 2016 წლის № 41 დადგენილები "შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესების" დაცვით.

პროექტში გამოყენებული ნორმატიული მასალები

პროექტი შესრულებული NFPA-ს სტანდარტების და შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების საქართველოში მოქმედი 41-ე დადგენილების მიხედვით. სასტუმრო წარმოადგენს საზოგადოებრივ შენობას, სადაც მუდმივად იმყოფება ადამიანთა დიდი რაოდენობა. NFPA13 სტანდარტის მიხედვით, მთლიან შენობაში გათვალისწინებულია ხანძარქრობის ავტომატური საშხეფის მოწყობა.

პროექტის კრიტერიუმს წარმოადგენს: ადამიანების და მატერიალური ფასეულობების დაცვა ხანძრისგან, NFPA მოთხოვნათა შესაბამისად, სერტიფიცირებული მასალების და მოწყობილობების გამოყენება, ქრობისა და და სახანძრო სიგნალიზაციის მონიტორინგის სისტემის განხორციელება, უზრუნველყოს ინფორმაციის მიღება ხანძრის ჯერის გაჩენის, სისტემის ჩართვის და სხვათა შესახებ. აუცილებელია, სისტემის მონტაჟი განხორციელდეს სერტიფიცირებული ფორმის მიერ. პროექტში გამოყენებულია აგრეთვე **СниП** 2.04.09; **СниП** 2.04.01; **СниП** 2.04.02; **СП** 5.13130.

სისტემა და სქემები

ხანძარქრობის სიტემა შედგება ავტომატური საშხეფი სექციისგან, ავტომატური საშხეფის რაოდენობა არის 186 ცალი. ავტომატური საშხეფი ჯერში მონტაჟდება თავით ქვემოთ, რომელიც შეკიდულ შერში ჩამონტაჟდება.

ავტომატურ საშხეფ სექციას ემსახურება წყალ-სასიგნალო სარქველი, ხოლო ყველა სართულზე მონტაჟდება ნაკადის რელე, ავტომატური საშხეფი ტესტირების კვანძი და სისტემის დამცლელი (გამრეცხი) კვანძი. ხანძარქრობის წყლის ტუმბო მარაგდება ეზოში არსებული აუზის წყლით.

GWP ის მოცემული ტექნიკური პირობების დადგენის შემდეგ, სარეზევროდ ცენტრალური სახანძრო ჰიდრანტი იქნება განსაზღვრული. აუზში მუდმივად ინახება გამოსაყენებელი წყლის მარაგი. ტექნიკურ ოთახში განთავსებულია ტუმბოები SUMAK-ის ფირმის.

აღნიშნული სისტემა დათვლილია ევროკოდის სტანდარტების მიხედვით:
1.EN 54 ცეცხლგამძლე მასალები და სისტემები.

2.UNI EN 97 95:სახანძრო სისტემის გაიდლაინი.

პროექტში არსებული ხანძრის აღმომჩენი მოწყობილობა არის სამისამართო. ნებისმიერ შესასვლელთან ან კიბის უჯრედთან დამონტაჟებულია საგანგაშო ღილაკი და კედლის ხმოვანი სიგნალიზაცია, ასევე ჰოლის ტერიტორიაზე დამოტაჟებულია ხმოვანი დეტექტორის ბაზა.

სახანძრო სისტემა ინტეგრირდება გახმოვანების სისტემასთან ერთად რომელიც გათვლილია საგანგაშო შეტყობინებისთვის.განგაშის დროს ავტომატურ რეჟიმში ირთვება ავარიული შეტყობინება.

ხანძარ-მედეგი დეტექციისა და შეტყობინების სისტემა,ხმოვანი ტექსტით მიუთითებს შენობაში მყოფ საზოგადოებას რომელი მიმართულებით დატოვოს შენობა საევაკუაციო მანიშნებლების მიხედვით.

სისტემა ჩაირთვება, კვამლის გაწოვის სისტემასთან ერთად;
განგაშის დროს,
კვამლის გამწოვი/დამწნეხი მოწყობილობა მიაღწევს მაქსიმალურ სიჩქარეს, ამასთან ერთად დანარჩენი ვენტილაციის დანადგარები ავტომატურად გაითიშება.
სისტემა ინტეგრირებული იქნება ელექტრო სისტემასთანს და ავარიულ განათებასთან ერთად; განგაშის დროს, მთელი ელექტრო სისტემა,სახანძრო ვენტილაციის,გახმოვანების და ავარიული განათების გარდა,იქნება გათიშული. სასტუმრო მარაგდება ორი დამოუკიდები ელექტროსადენით.
ყველა მუშაკი ფლობს ხანძრის ქრობის ტექნიკას.
მთავარი ხანძრის აღმომჩენი სისტემის მართვის პანელი დამონტაჟებული იქნება მონიტორინგის ოთახში, ხოლო დისტანციური პანელი დამონტაჟდება დაცვის ოთახში, რომელსაც აკონტროლებს დაცვის მუშაკი 7 დღე კვირაში 24 საათი.

პროექტის შემადგენლობა

N		
1	00	თავფურცელი
2	01	განმარტებითი ბარათი, პროექტის შემადგენლობა
3	02-*	ტოპოლოგიური ნაწილი
4	03	
5	04	
6	05	
7	06	
8	07	
9	08	
10	09	
11	010	
12	011	
13	012	
14	013	
15	014	
16	015	
17	016	

თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A3

ცვლილებები

საინჟინრო ნაწილი
ავტომატური ხანძარქრობა

პროექტის დასახელება:

სასტუმრო

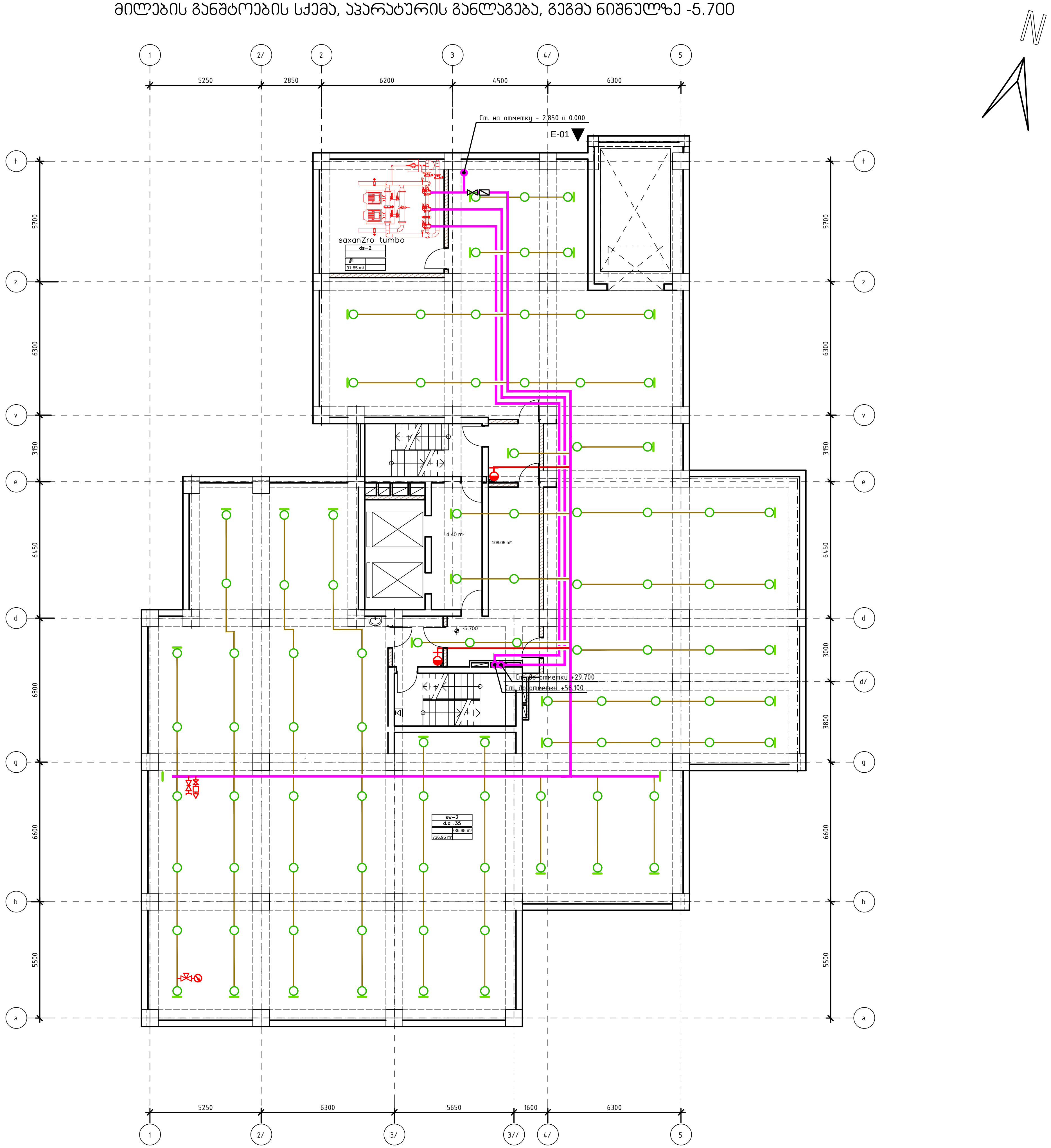
ქ.თბილისი , ქუჩა გორგასალი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ.გესხი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა	ა. ლაბაძე	
დამკვეთი		

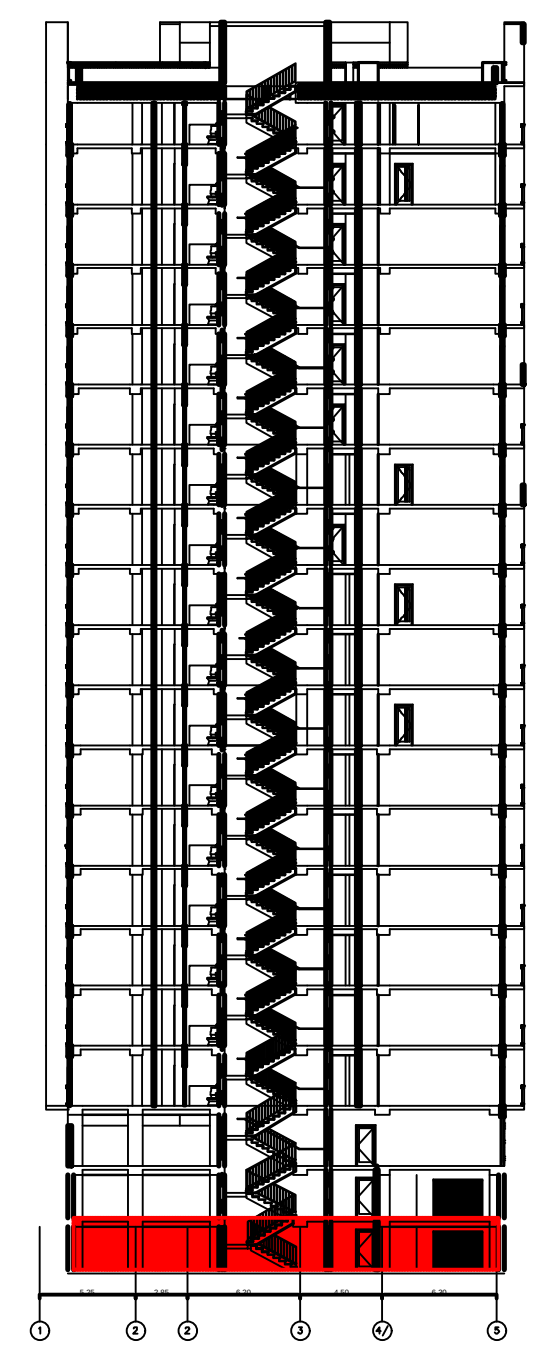
შ.პ.ს. "JETEX"
/ 405268491
: . .46
: 2214848; .: INFO@JETEX.GE
WWW.JETEX.GE

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	19.02.2019
ფურცელი:	01

მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე -5.700



2019	formati A1
sqematuri gegma	



pirobiTi aRniSvnebi

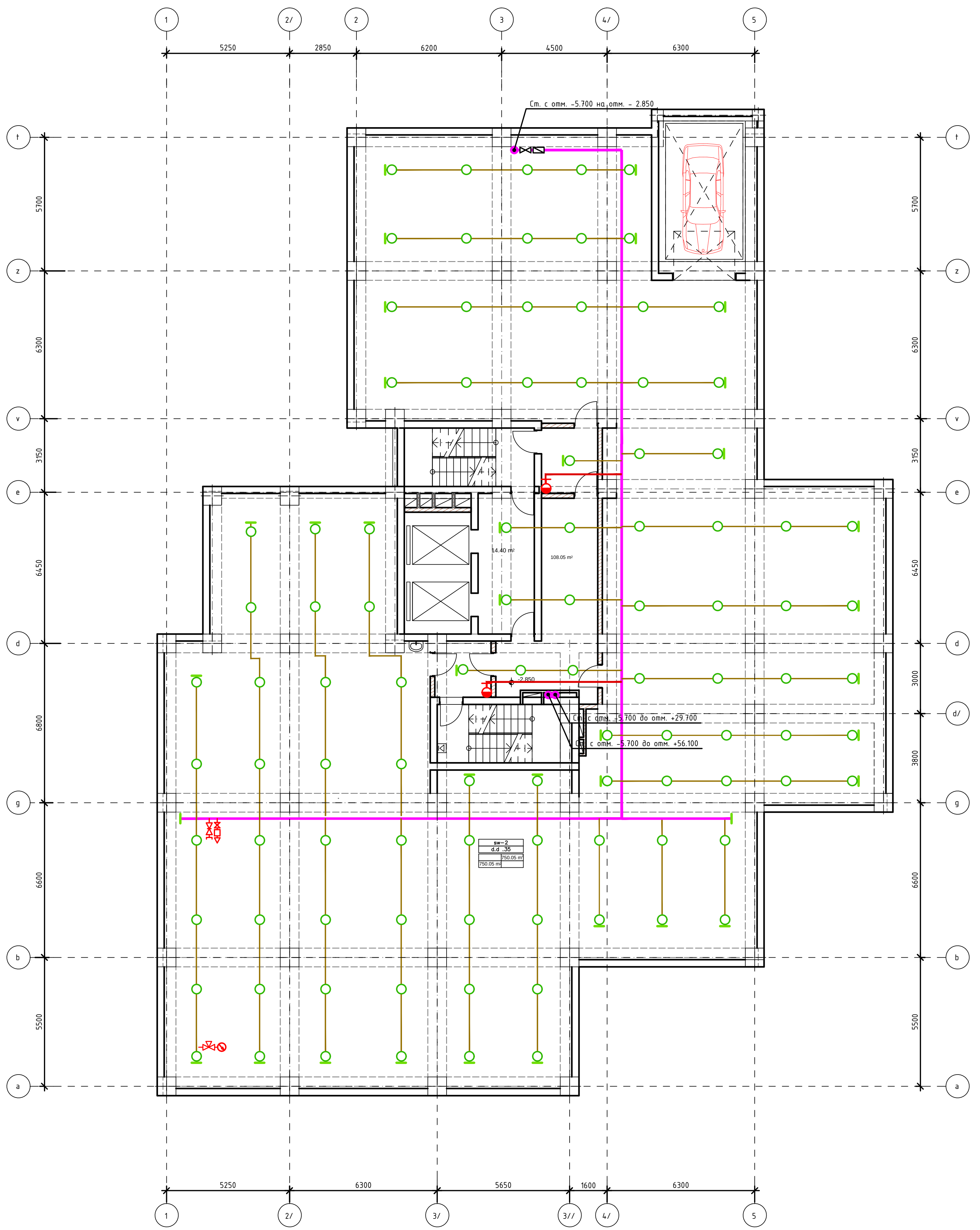
	სპრინკლერი დამშნამავი
	მაყუჩი
	სახანძრო ონკანი
	საკეტი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ნეიტრალიზაცია
	მანომეტრი

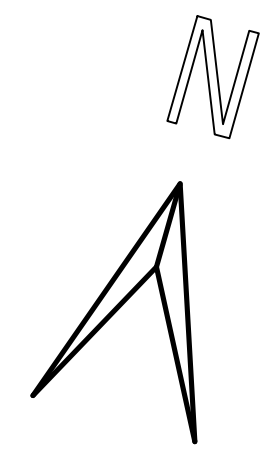
მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	2

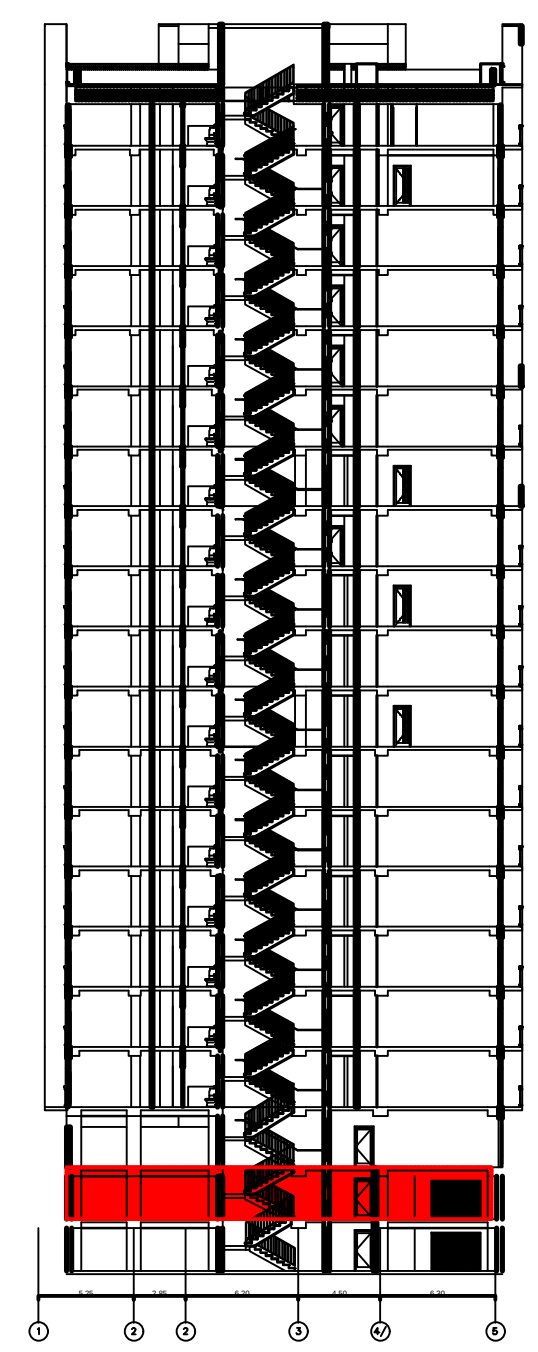
A1

2019	formati A1
sqematuri gegma	

მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე -2.850







pirobiTi aRniSvnebi

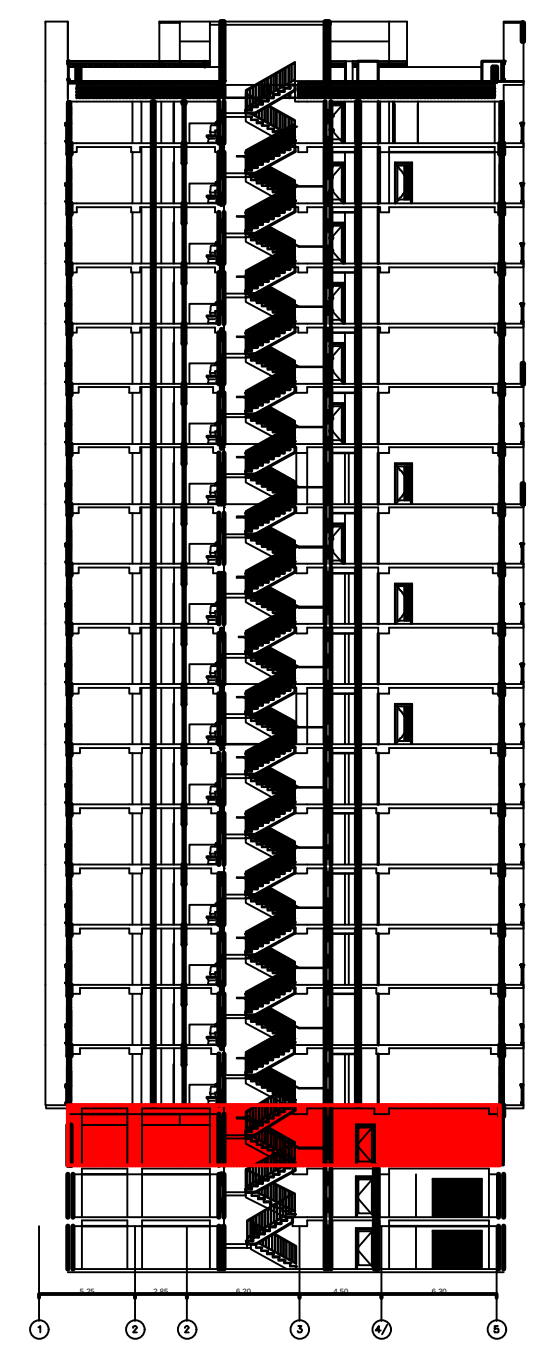
	სპრინკლერი დამშნავი
	მაყუჩი
	სახანძრო ონკანი
	საკეტი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ნეიტრალიზაცია
	მანომეტრი

მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	3

A1

2019	formati A1

sqematuri gegma



მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +00.000



pirobiTi aRniSvnebi

	სპრინკლერი დამმნამავი
	მაყუჩი
	სახანძრო ონკანი
	საკეტი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ნეიტრალიზაცია
	მანომეტრი

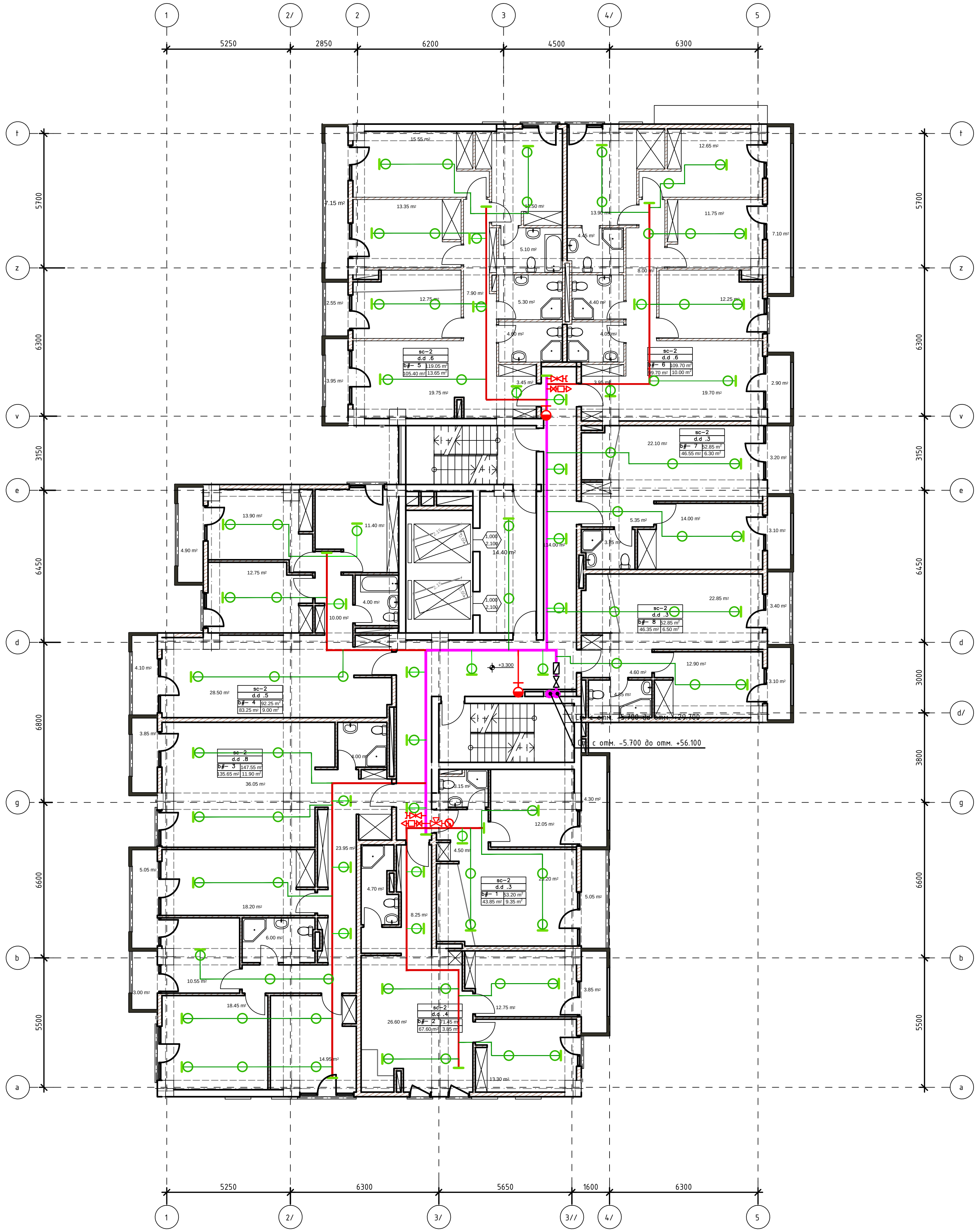
მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	4

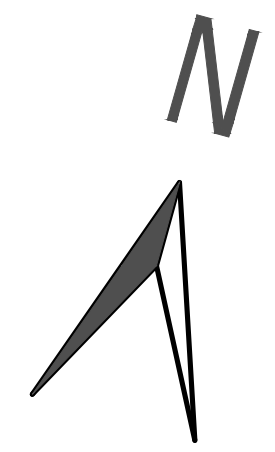
A1

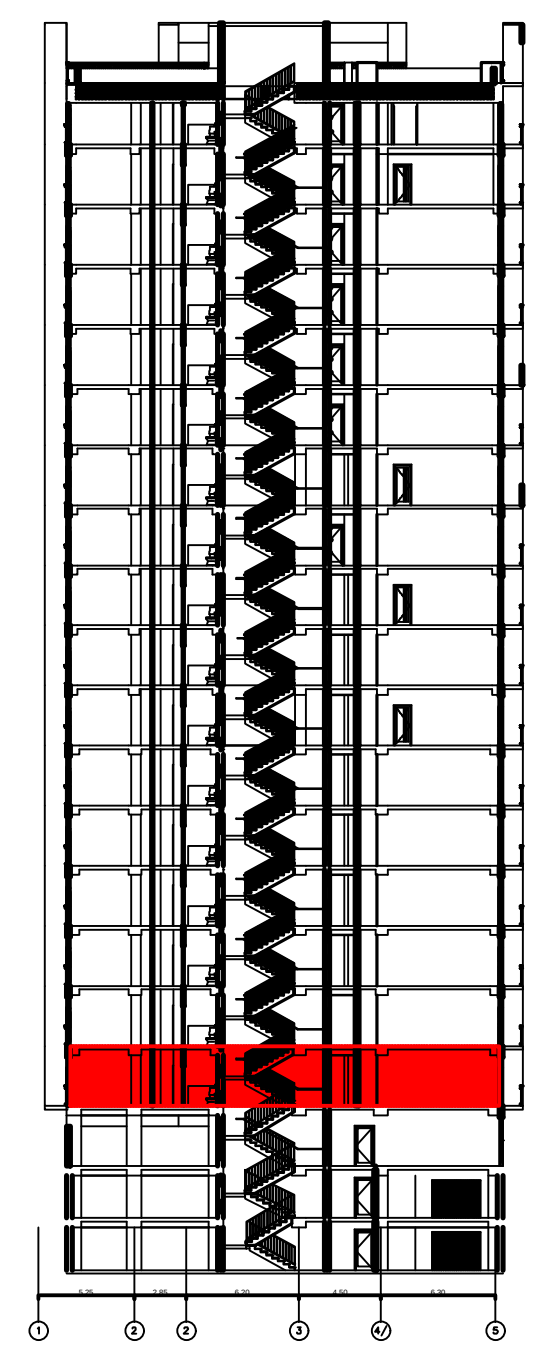
2019	formati A1

sqematuri gegma

მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +3.300







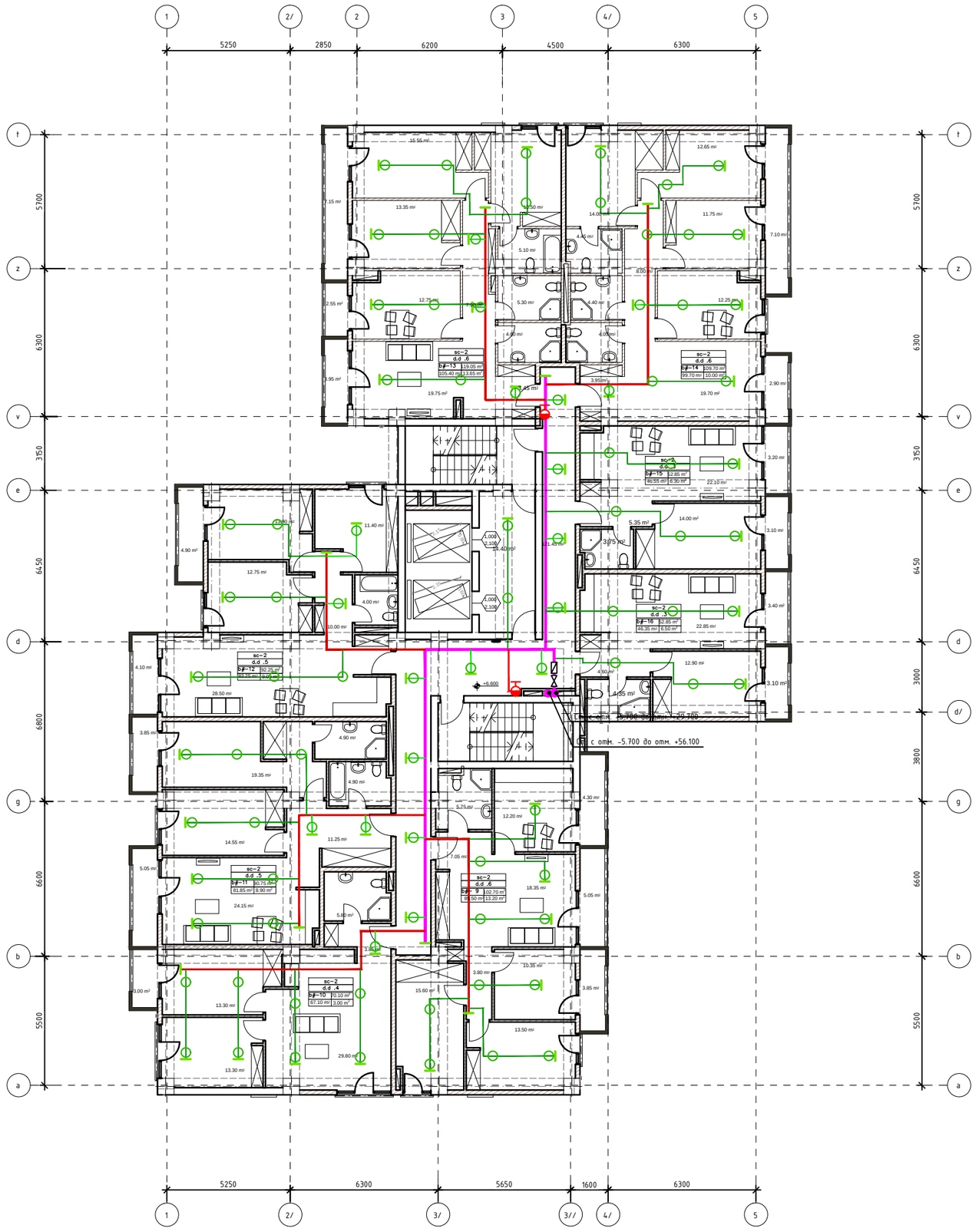
pirobiTi aRniSvnebi

	სპრინკლერი დამმნამავი
	მაყუჩი
	სახანძრო ონკანი
	საკეტი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ნეიტრალიზაცია
	მანომეტრი

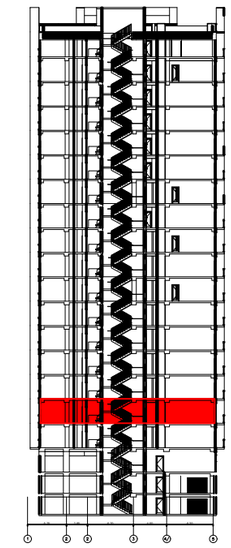
მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	5

A1

მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +6.600







2019	formati A1
sqematuri gegma	

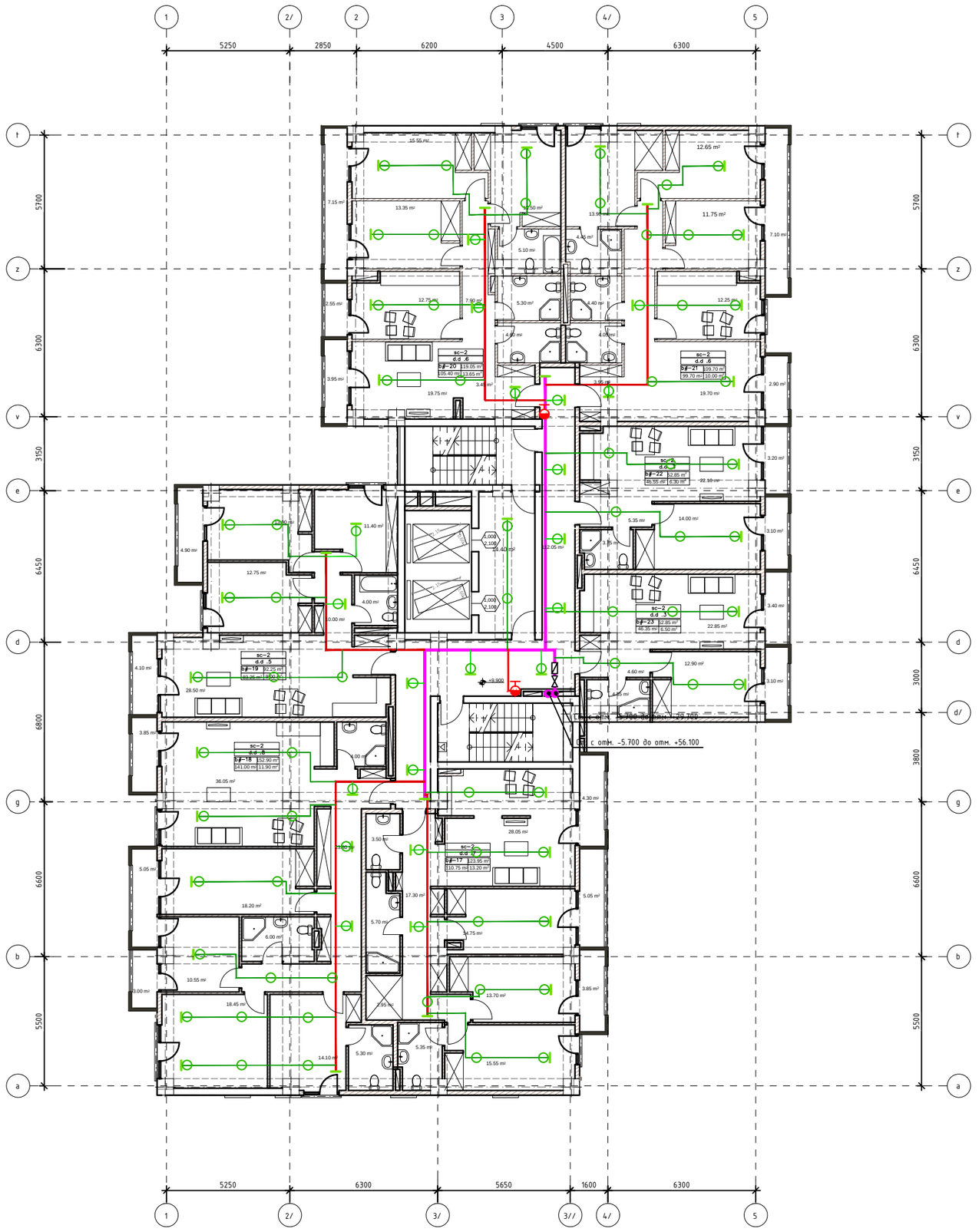
pirobiTi aRniSvnebi

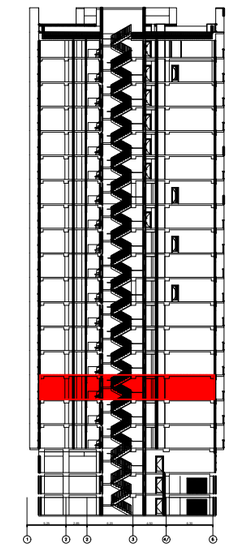
	სპრინკლერი დამცავით
	მაყურებელი
	სახანძრო ონკანი
	სარქველი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ვენტრალიზაცია
	მანომეტრი

მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	6

A1

მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +9.900





pirobiTi aRniSvnebi

	სპრინკლერი დამცავი
	მაჯერი
	სახანძრო ონკანი
	სარქველი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი რამორეცხვა
	ჰაერის ვენტრალიზაცია
	მანომეტრი

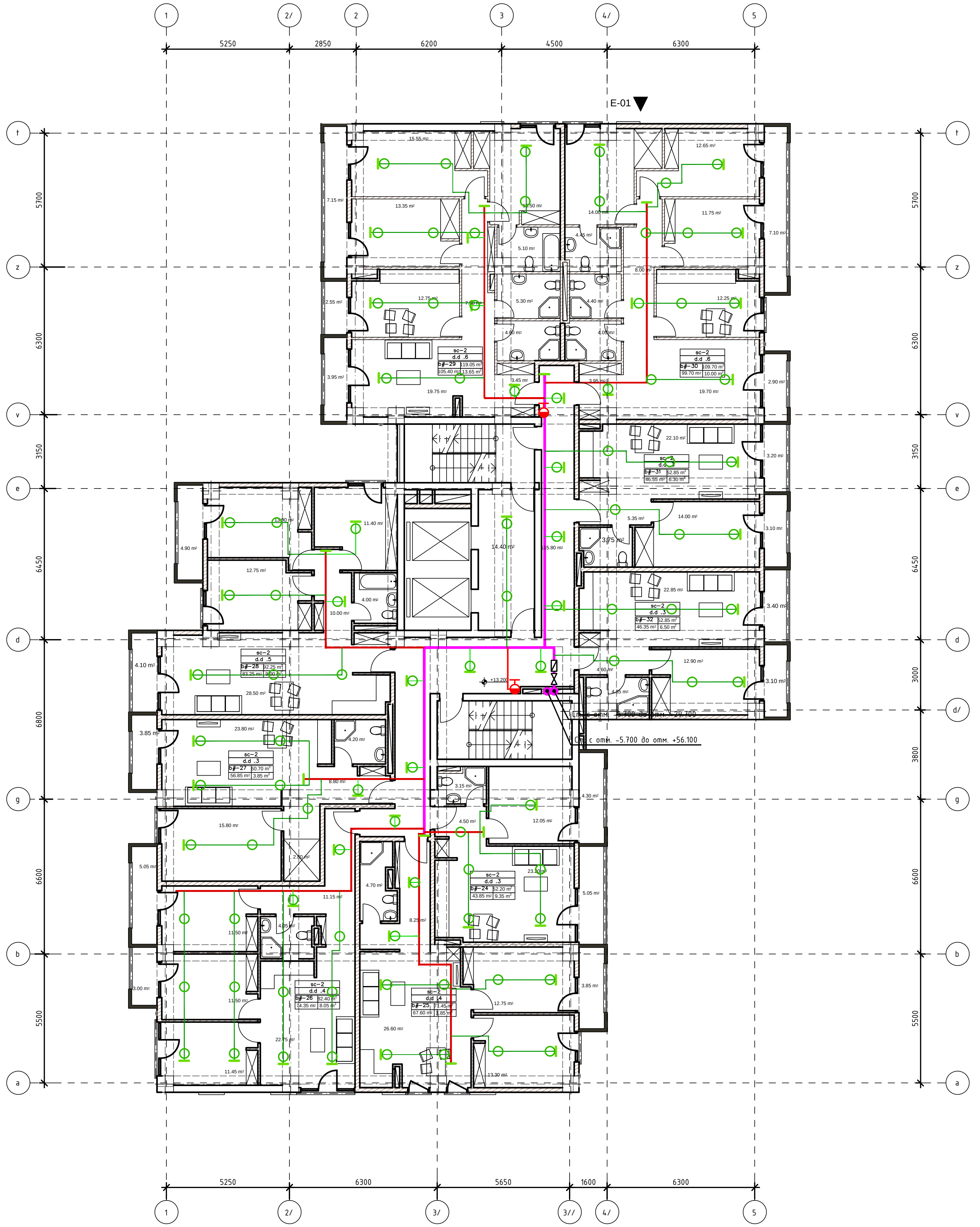
მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	7

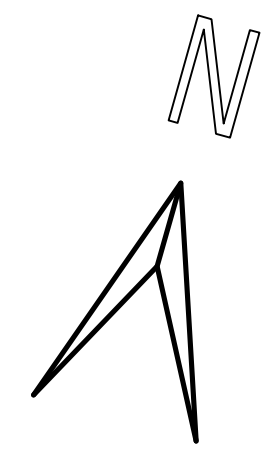
2019 | formati A1

sqematuri gegma

A1

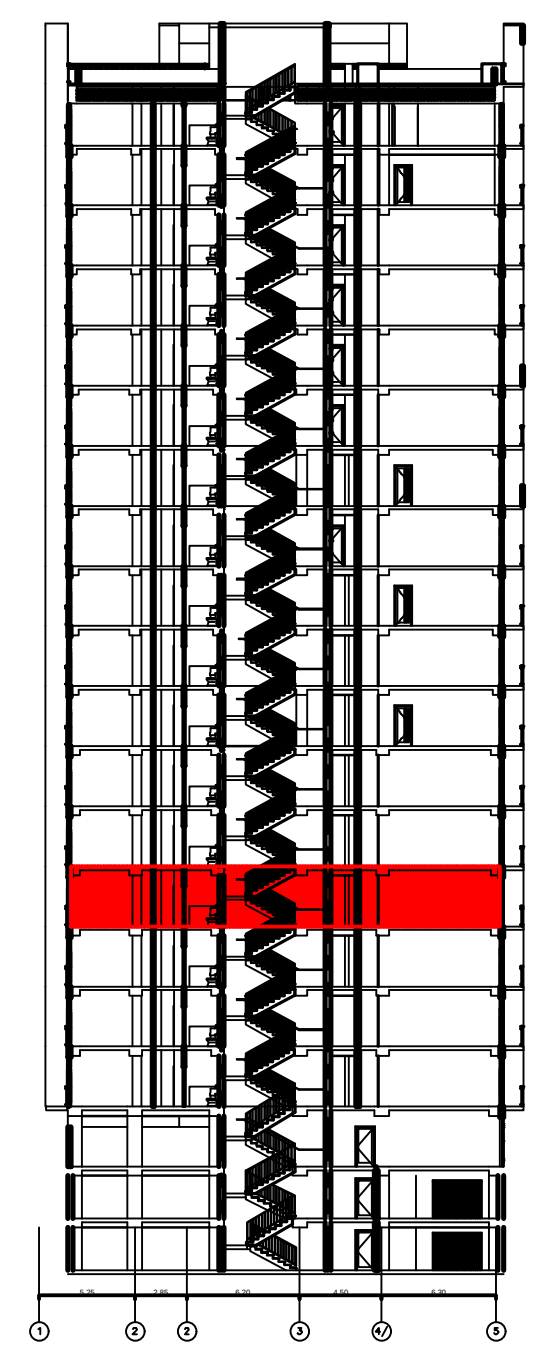
მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +13.200





2019	formati A1

sqematuri gegma



pirobiTi aRniSvnebi

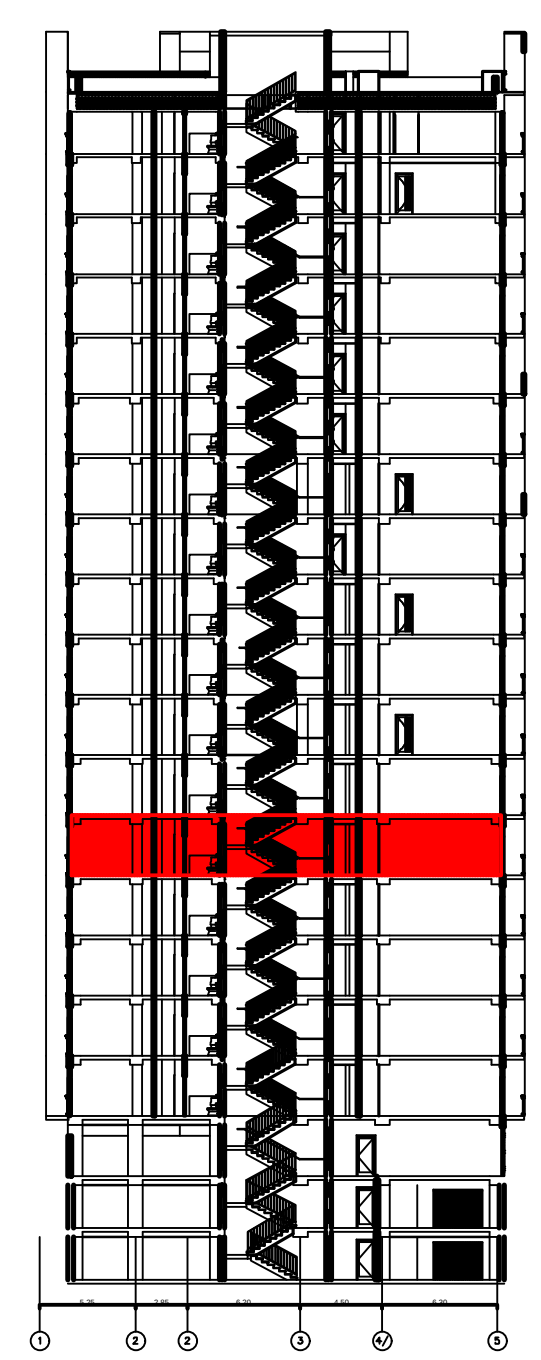
	სპრინკლერი დამფრქვევი
	მაყუჩი
	სახანძრო ონკანი
	საკეტი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ნეიტრალიზაცია
	მანომეტრი

მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	8

A1

2019	formati A1

sqematuri gegma



მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +16.500



pirobiTi aRniSvnebi

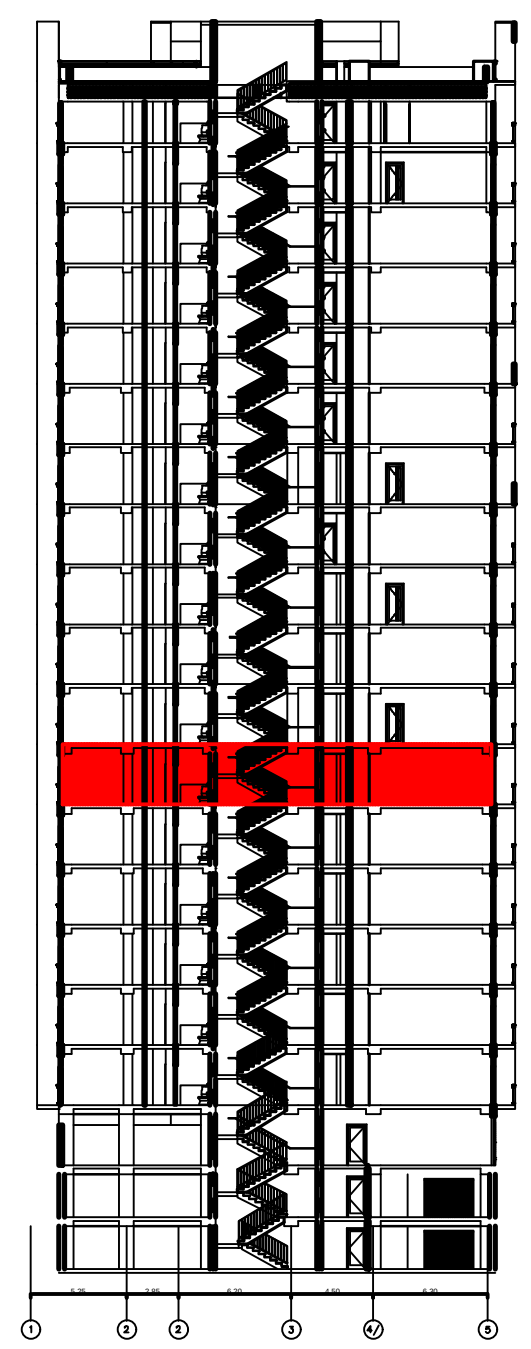
	სპრინკლერი დამჩნამავი
	მაყუჩი
	სახანძრო ონკანი
	საკეტი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ნეიტრალიზაცია
	მანომეტრი

მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	9

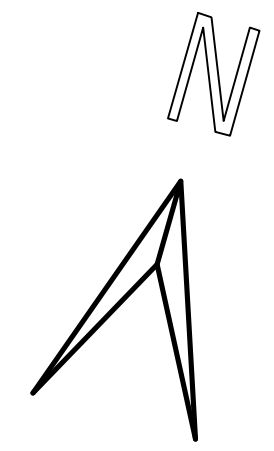
A1

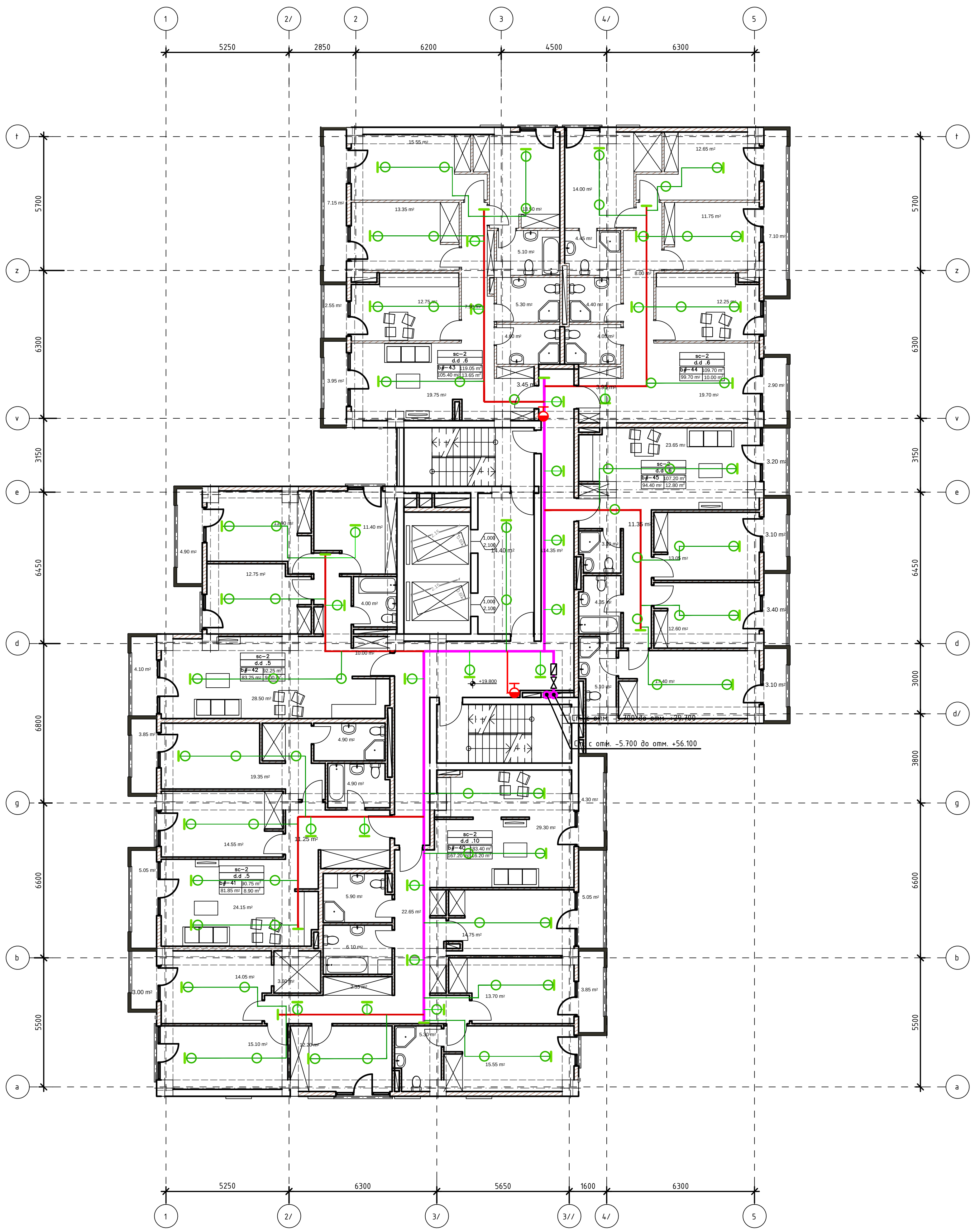
2019	formati A1

sqematuri gegma



მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +19.800





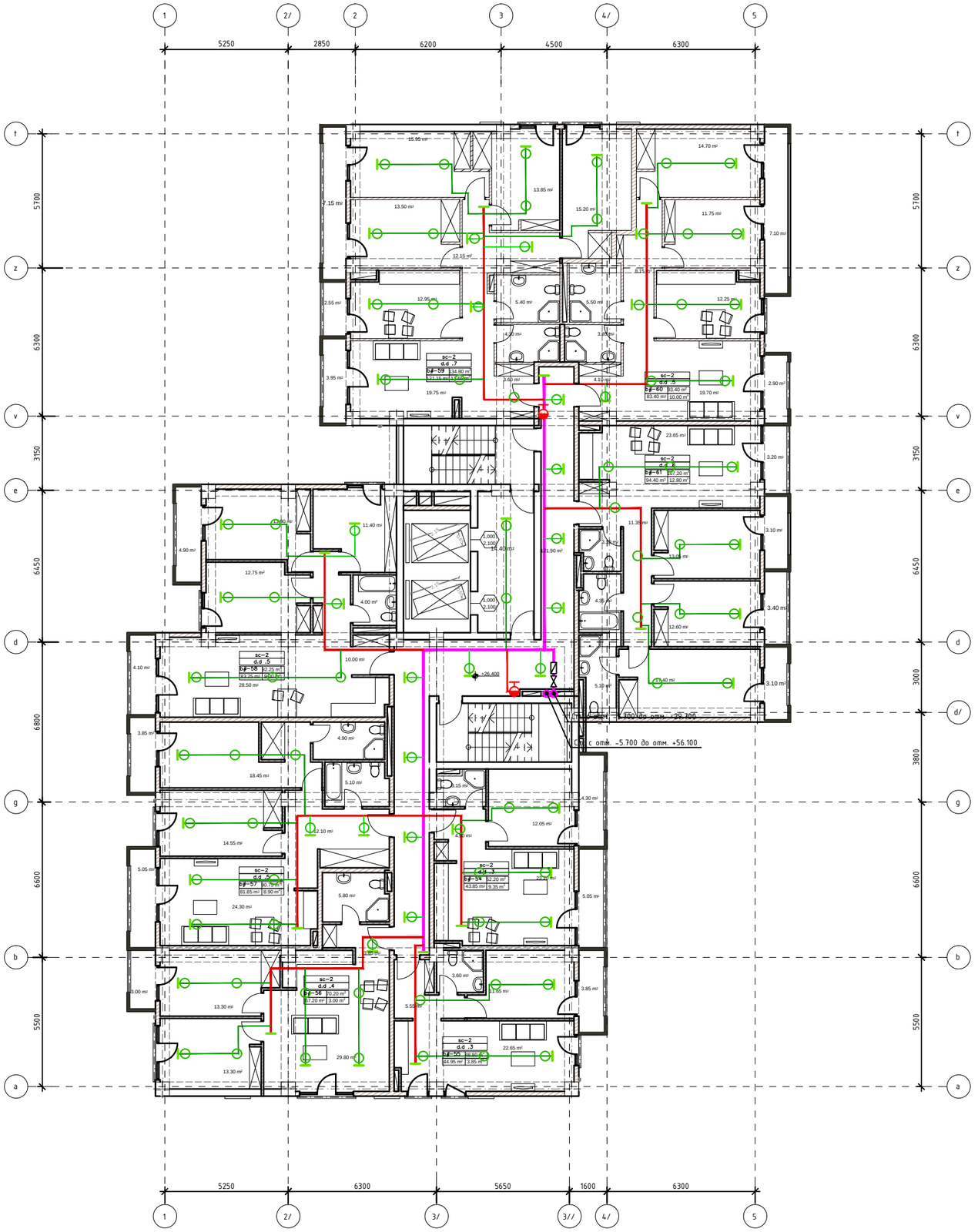
pirobiTi aRniSvnebi

	სპრინკლერი დამმნამავი
	მაყუჩი
	სახანძრო ონკანი
	საკეტი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი ჩამორეცხვა
	ჰაერის ნეიტრალიზაცია
	მანომეტრი

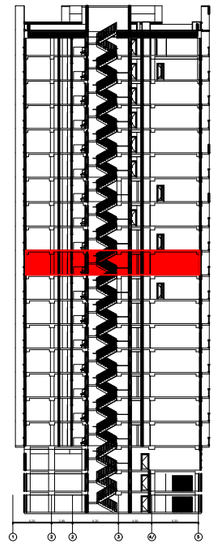
მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	10

A1

მილების განშტოების სქემა, აპარატურის განლაგება, გეგმა ნიშნულზე +26.400







pirobiTi aRniSvnebi

	სპრინკლერი დაბმენამავი
	მაყური
	სახანძრო ონკანი
	სარქველი
	სითხის ნაკადის სიგნალიზატორი
	ონკანი რამორეცხვა
	ჰაერის ვენტრალიზაცია
	მანომეტრი

მასშტაბი	1:100
თარიღი	17.02.2019
ფურცელი	12

2019 | formati A1

sqematuri gegma

A1