

ძირითადი მუშა ნახაზების უწყისი		
ფურცელი	დასახელება	შენიშვნა
სდ-1	საერთო მონაცემები, სპეციფიკაცია	
სდ-2	ჩონჩხური სქემები, პირობითი აღნიშვნები	
სდ-3	№19 სარდავის, I სართულის გეგმა	
სდ-4	№19 სარდავის, II სართულის გეგმა	
სდ-5	№19 I სართულის გეგმა	
სდ-6	№19 II სართულის გეგმა	
სდ-7	№19 III სართულის გეგმა	
სდ-8	№19 IV სართულის გეგმა	
სდ-9	№17 I სართულის გეგმა	
სდ-10	№17 III სართულის გეგმა	
სდ-11	№21-23 III სართულის გეგმა	

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის კომპიუტერიზაცია, ტელეფონიზაცია და სახანძრო სიბნაღიზაცია კომპიუტერიზაცია ხორციელდება სასერვერო ოთახიდან, რეკების მმშვებით.კომპუტერული ქსელის ერთი მხარე დაერთებულია ააჩაანელზე, ხოლო მეორე მხარე უერთდება სააბონენტო როზეტს.

კომპუტერული ქსელი სრულდება UPS cat 5e მმ-5 კატეგორიის კაბელით. ტელეფონიზაცია ხორციელდება ქალაქის სატელეფონო ქსელიდან კაბელით მარკის jsty ტევადობით 30 წყვილი. სააბონენტო UTP cat 5e მმ-5 კატეგორიის კაბელით. კაბელის ერთი ბოლო უერთდება რეკში განლაგებული ააჩაანელოს, ხოლო მეორე RJ-45 ტიპის როზეტს.

სატელეფონო და კომპუტერული სააბონენტო ქსელი სრულდება დახურულ, საკაბელო არხში (ან შეკიდულ ჭერში) სასერვერო ოთახში რეკებისათვის უნდა იყოს გათვალისწინებული ორი როზეტი 220 ვტ უწყვეტი დენის წყაროთი.

რეკები ერთმანეთთან დაკავშირებულია UTP cat 6e მმ-6 კატეგორიის კაბელით (ან ოპტიკურ - ბოჭკოვანი კაბელით). როზეტების დაყენების სიმაღლე H=30 სმ იათაჰიდან.

შენობის სახანძრო სიბნაღიზაციით უზრუნველსაყოფაღ დაცვის ოთახში, როგელიც დამონტაჟებულია შენობის I სართულზე, ღვება სახანძრო სიბნაღიზაციის 6 ზონიანი პანელი. პროექტით გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიბნაღიზაციის სისტემა.

კვამლის დეტექტორები მაბრდება ჭერზე,ოთახის გეომეტრიულ ცენტრში. ხელის დეტექტორი და სირენა სტრობ-სანათით მაბრდება ევაკუაციის ბზებზე, ვერტიკალურ კედელზე. ხელის დეტექტორის დაყენების სიმაღლე h=1.5მ

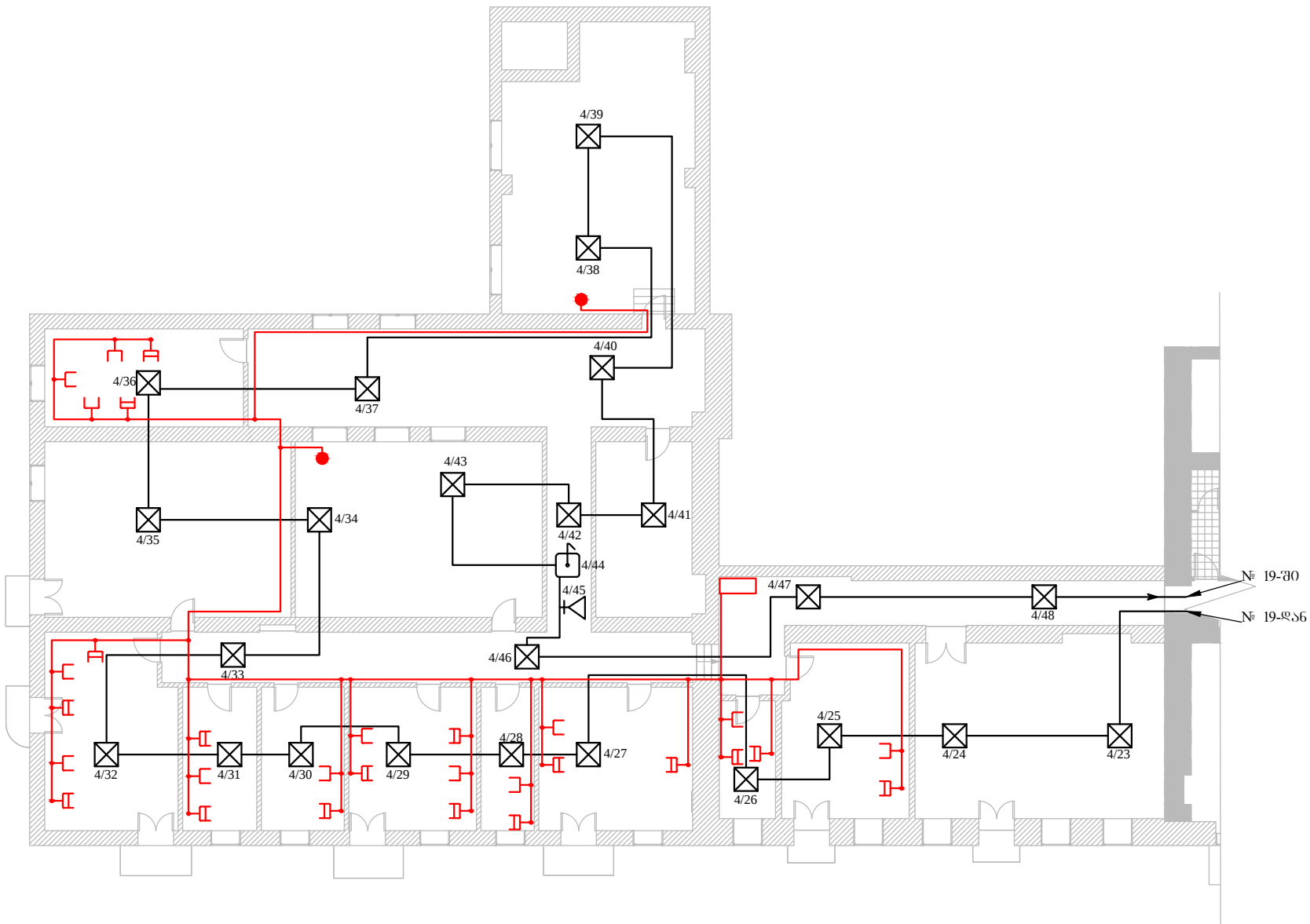
ქსელი სრულდება აუდიო კაბელით 2X0.7მმ² დახურულაღ, შეკიდულ ჭერში საკაბელო არხში (ან შეკიდულ ჭერში)

ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა

№	დასახელება	ბანზომ.	რაოდენ.
1	2	3	4
კომპიუტერული ქსელი			
1	19" კარაღა (RACK) 9U	კომპ	3
2	კომპიუტერული ქსელის კომუტატორი		
	48 პორტიანი (SWITH)	ცალი	2
3	კომპიუტერული ქსელის კომუტატორი		
	24 პორტიანი (SWITH)	ცალი	1
4	ააჩაანელი 24 პორტიანი (P-panel)	ცალი	5
5	კომპიუტერის როზეტი(ორბუდიანი) Ri-45	ცალი	42
6	ბოჩკოვანი კაბელი 2X2	მეტრი	30
7	უწყვეტი კვების წყარო UPS-300 va	ცალი	2
8	კაბელი JYSTY 30x2x0.6	მეტრი	50
9	მმ-5 კატეგორიის კაბელი UTP-5 e	მეტრი	18000
10	მმ-6 კატეგორიის კაბელი UTP-6 e	მეტრი	500
11	ვაი-ფაი (WI-FI)	ცალი	24
12	სატელეფონო როზეტი (ორბუდიანი) RJ-45	ცალი	30
სახანძრო სიბნაღიზაცია			
13	სახანძრო სიბნაღიზაციის პანელიცალი 6 ზონიანი	კომპ.	1
14	კვამლის დეტექტორი SSD -521	ცალი	188
15	ხელის დილაკიანი (გუშის) დეტექტორი FT-513	ცალი	21
16	სირენა სტრობ-სანათით 100dB-saunder-2460	ცალი	18
17	სამაბრი ძირი UCB-501-1	ცალი	188
18	აკუმულატორი 12 V/17 ah	ცალი	2
19	საკაბელო არხი	მეტრი	700
20	არხდამჭერი	ცალი	350
21	შბუტი	შეკვრა	20
22	სკოზი	შეკვრა	20

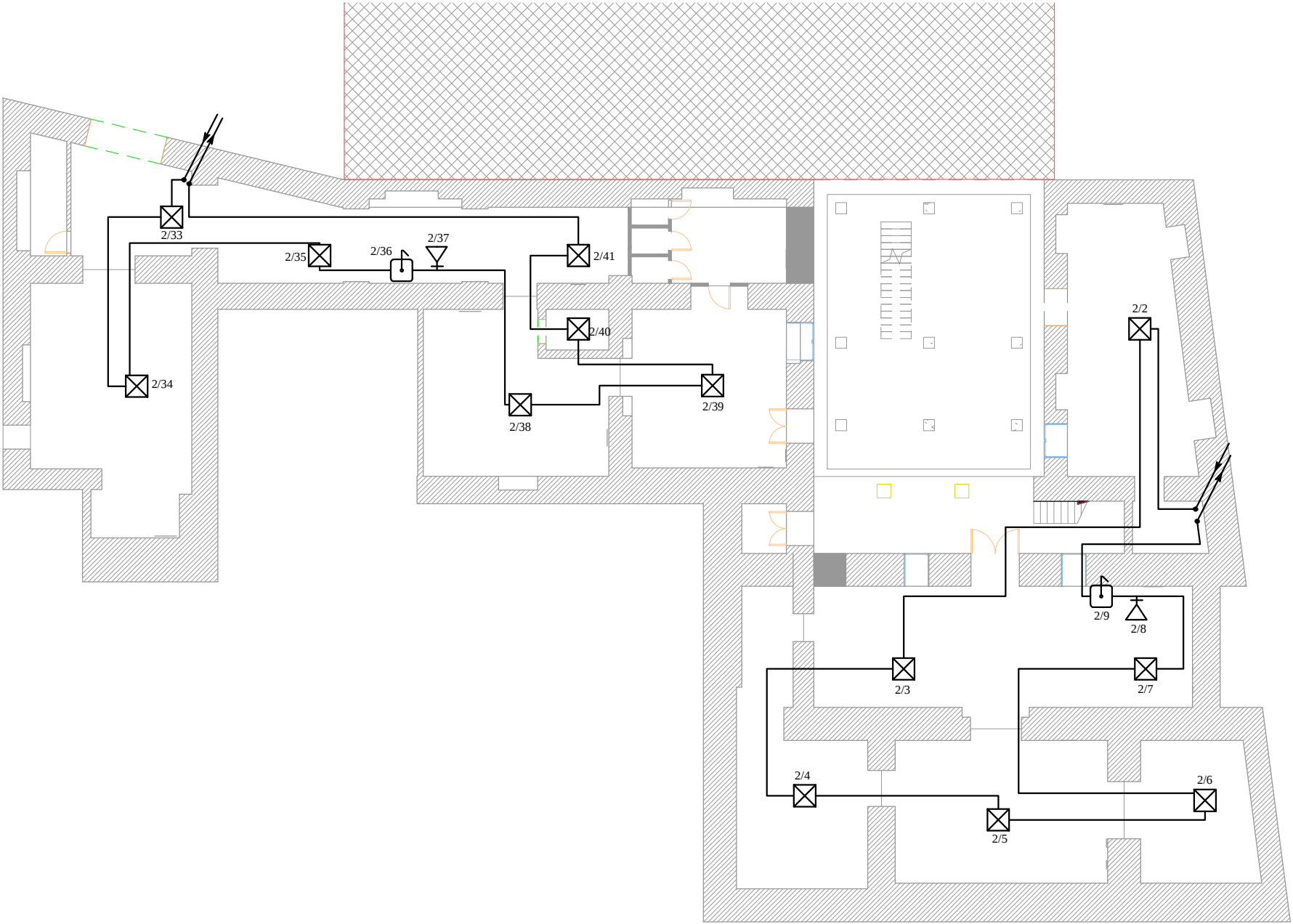
N19		1 : 200
სუხტი დენი	სდ-1	
	საერთო მონაცემები სპეციფიკაცია	
"		
"		
..."		
პრ. ინჟინერი	მ. ტეშელაშვილი	

III სართულის გეგმა
მ. 1:200



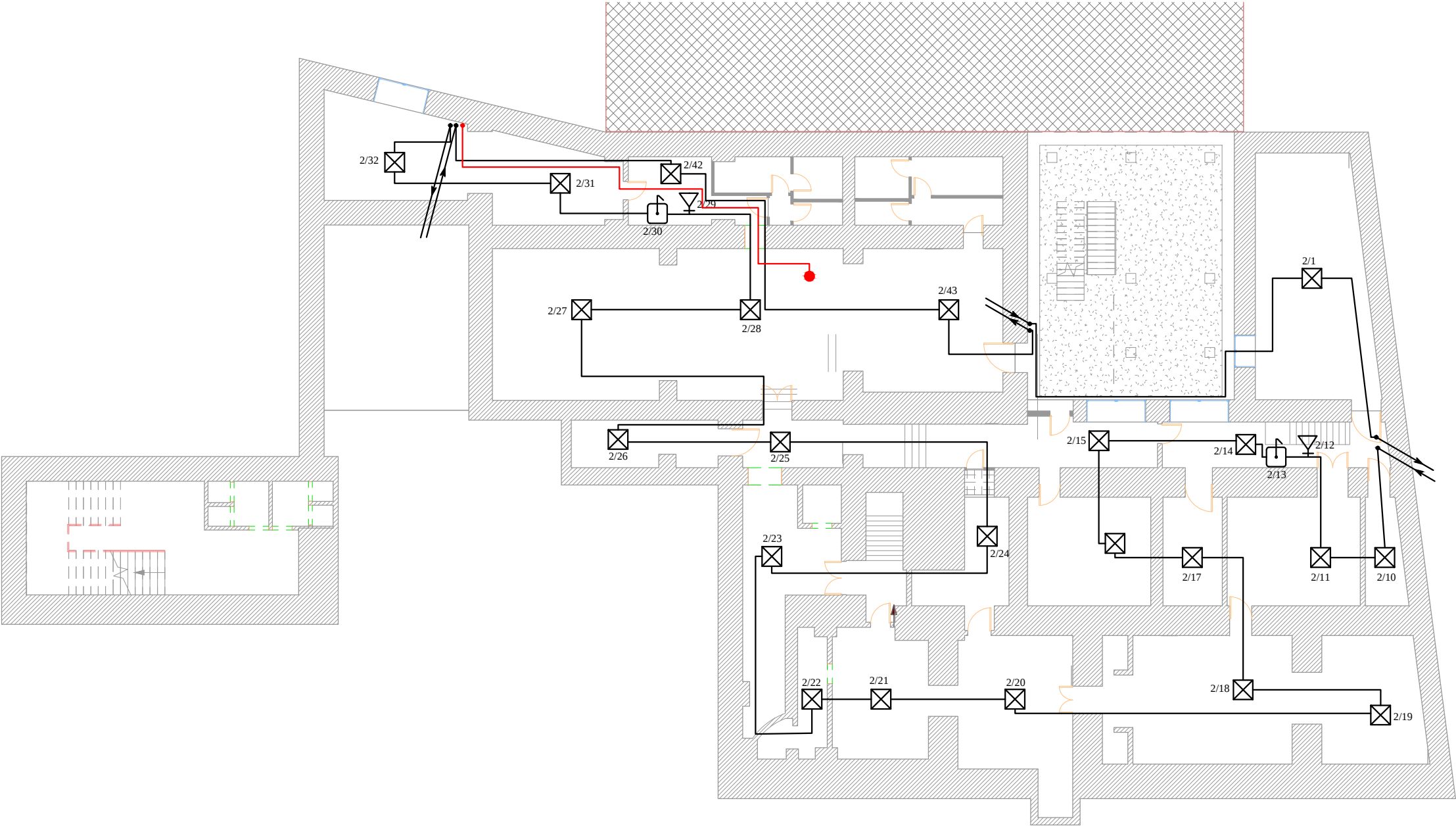
		1 : 200
სუბტი დენი	სფ-11	
	III -	9.70 ნიშნულზე
"		
"		
... "		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	

სარდავოს და I სართულის გეგმა
მ. 1:200



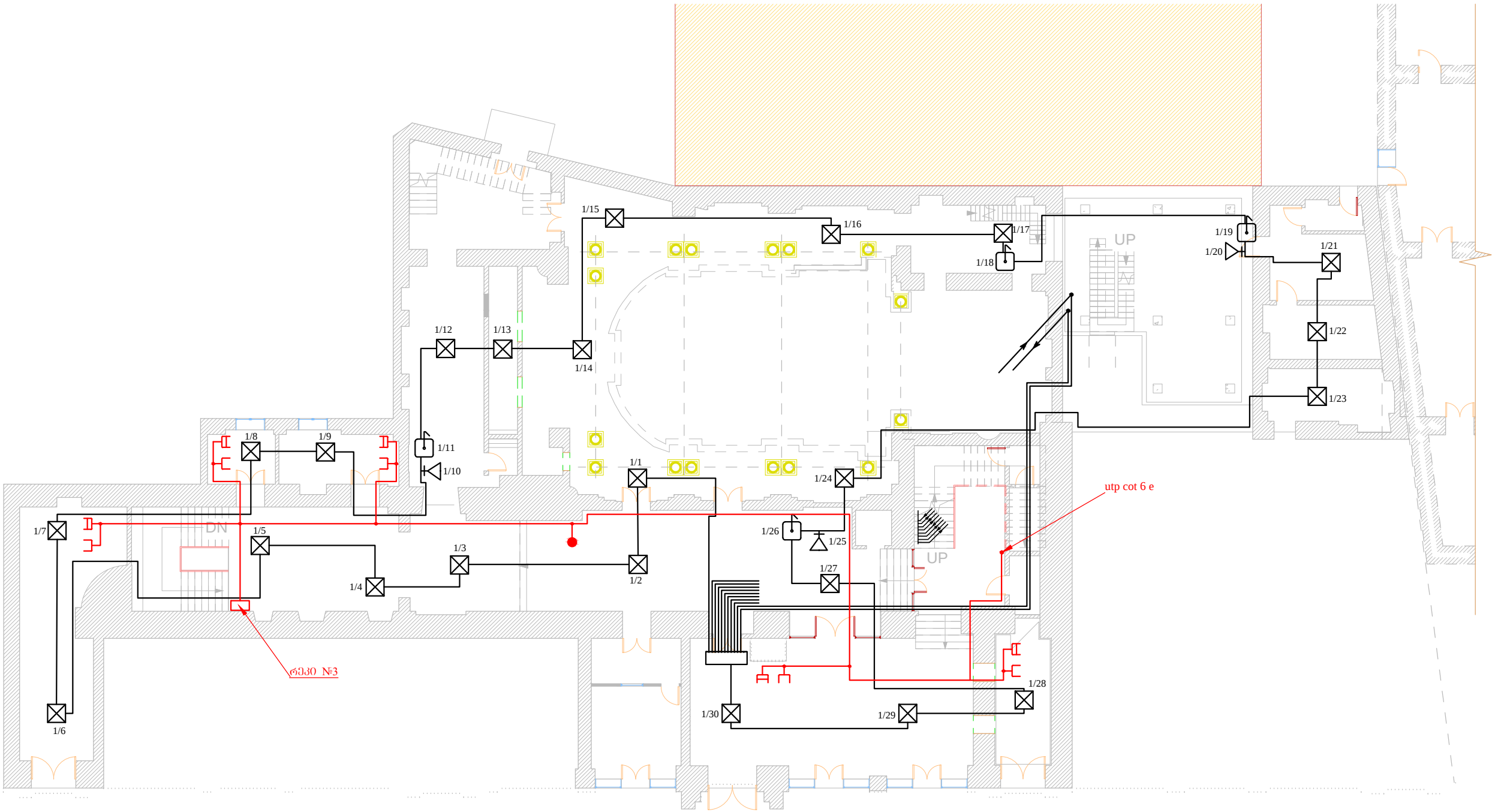
N19		1 : 200
სუსტი დენი	სლ-3	
		/ I - -6.60 ნიშნულზე
"		
"		
. . . "		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	

სარდავის და II სართულის გეგმა
მ. 1:200



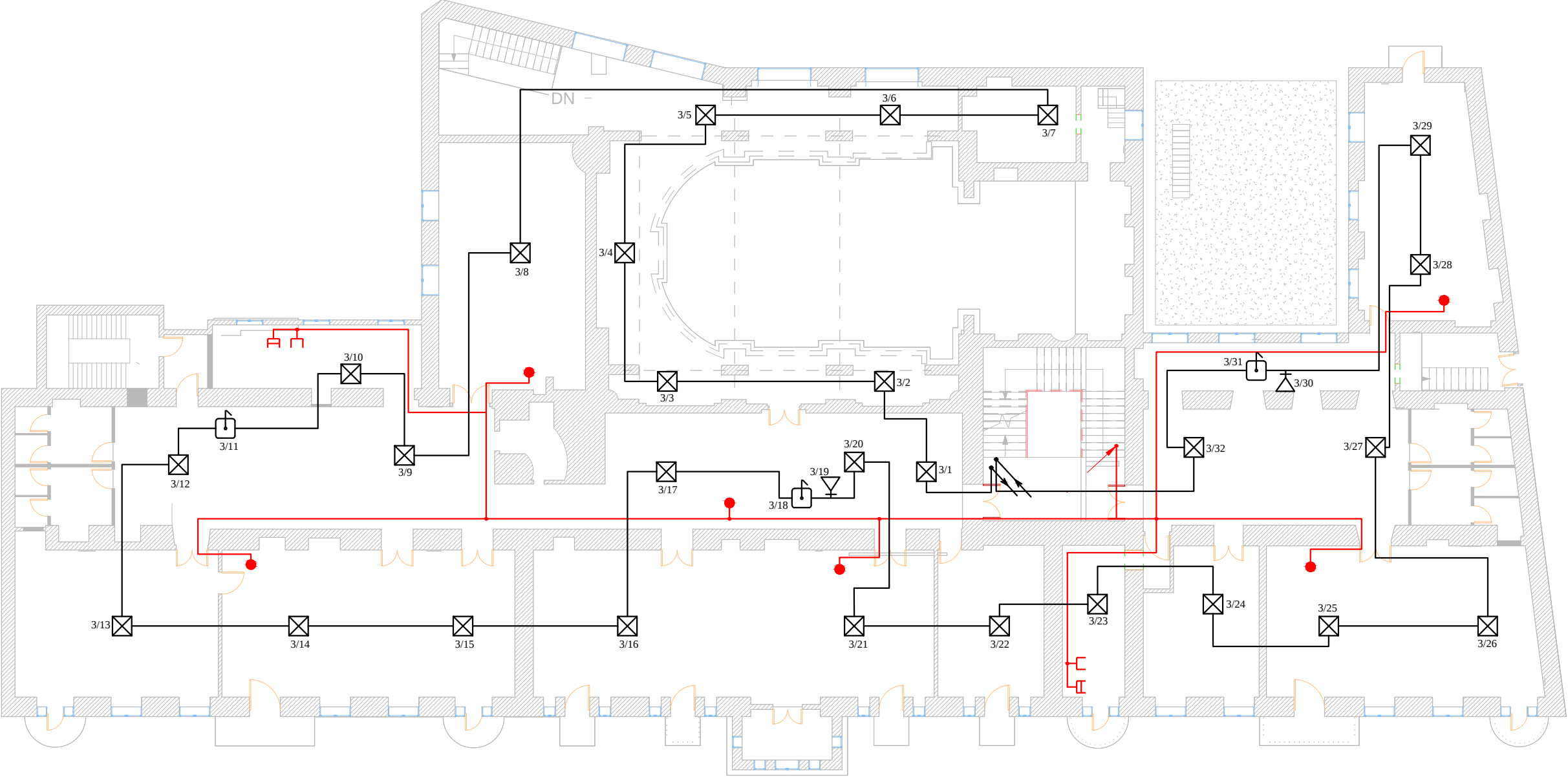
N19		1 : 200
სუბტი დენი	სლ-4	
		/ II - -3.60 ნიშნულზე
"		
"		
... "		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	

I სართულის გეგმა
მ. 1:200



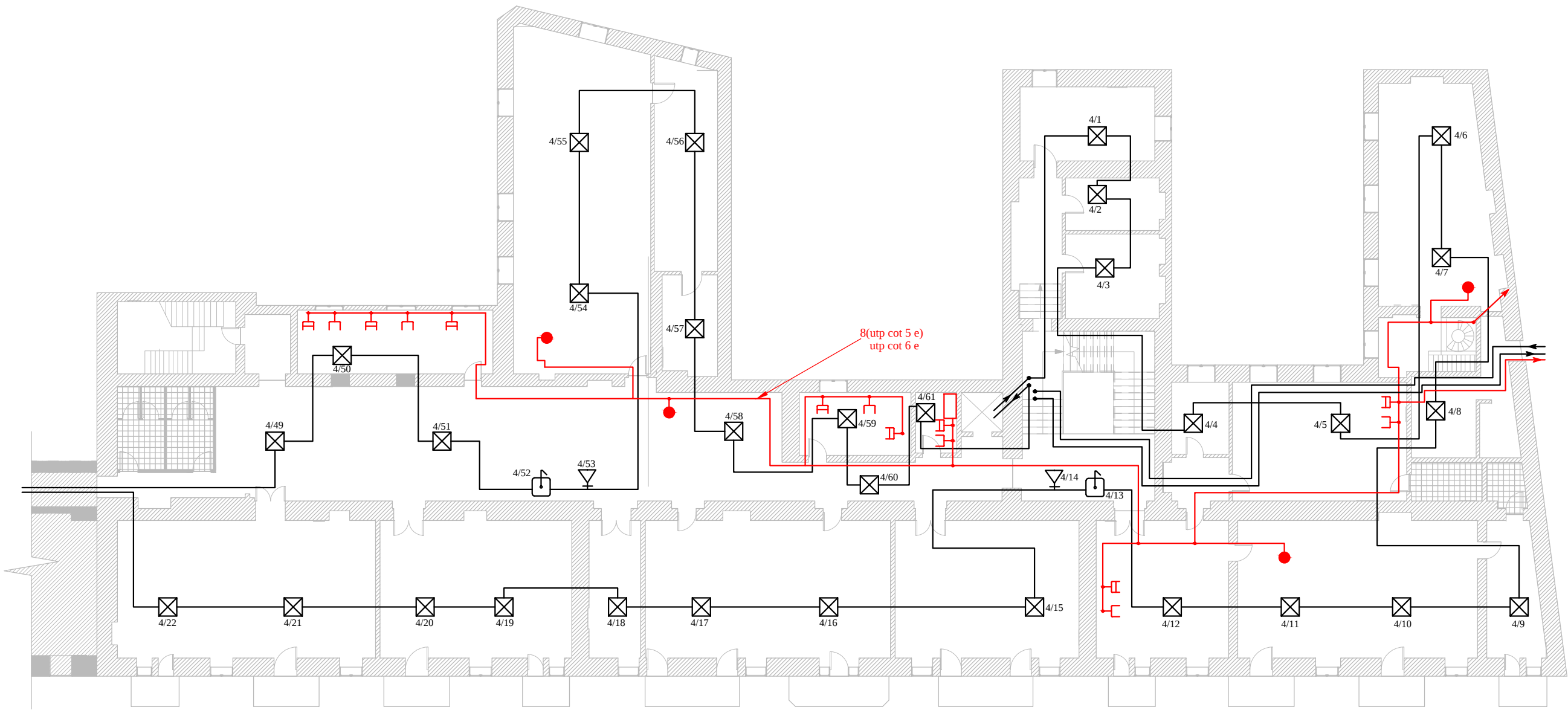
N19		1 : 200
სუსტი დენი	სლ-5	
I - 0.00 ნიშნულზე		
"		
"		
...		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	

II სართულის გეგმა
მ. 1:200



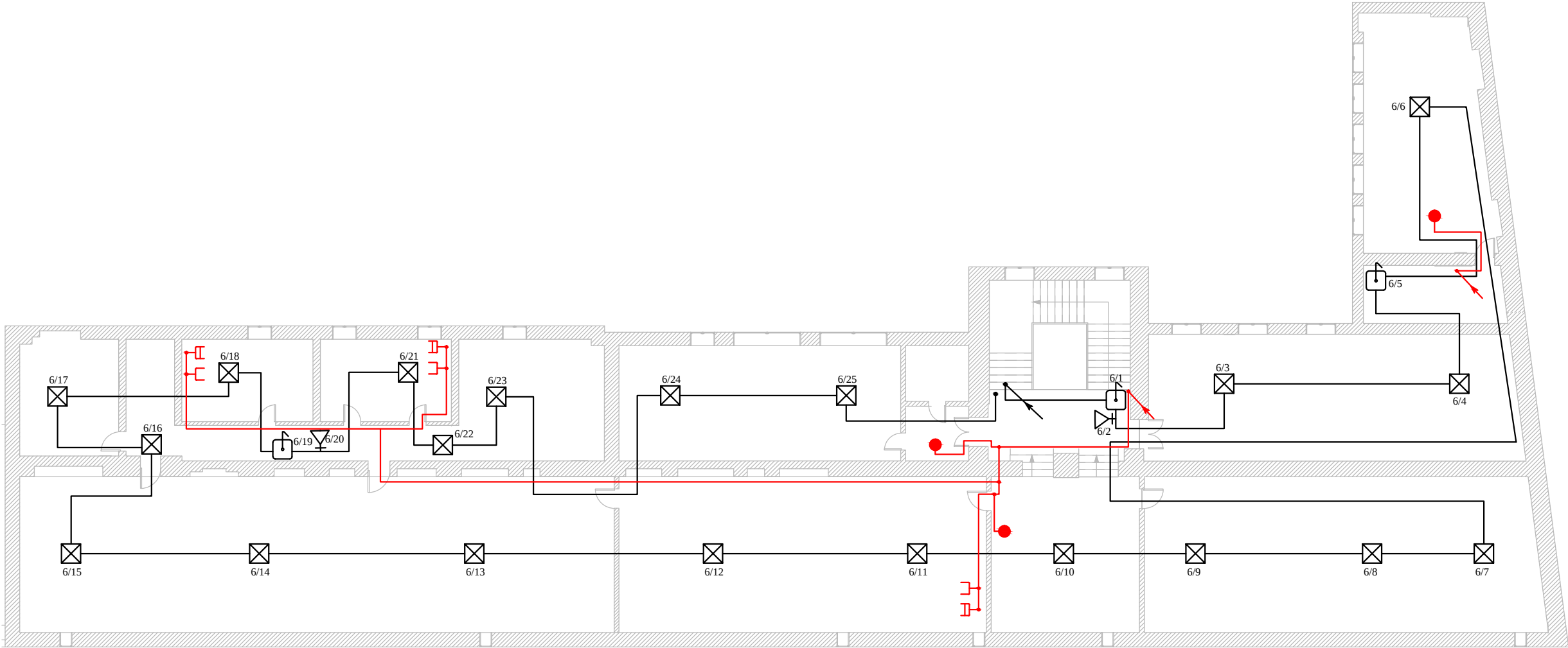
N19		1 : 200
სუბტი დენი	სლ-6	
II - 4.80 ნიშნულზე		
"		
"		
...		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	

III სართულის გეგმა
მ. 1:200



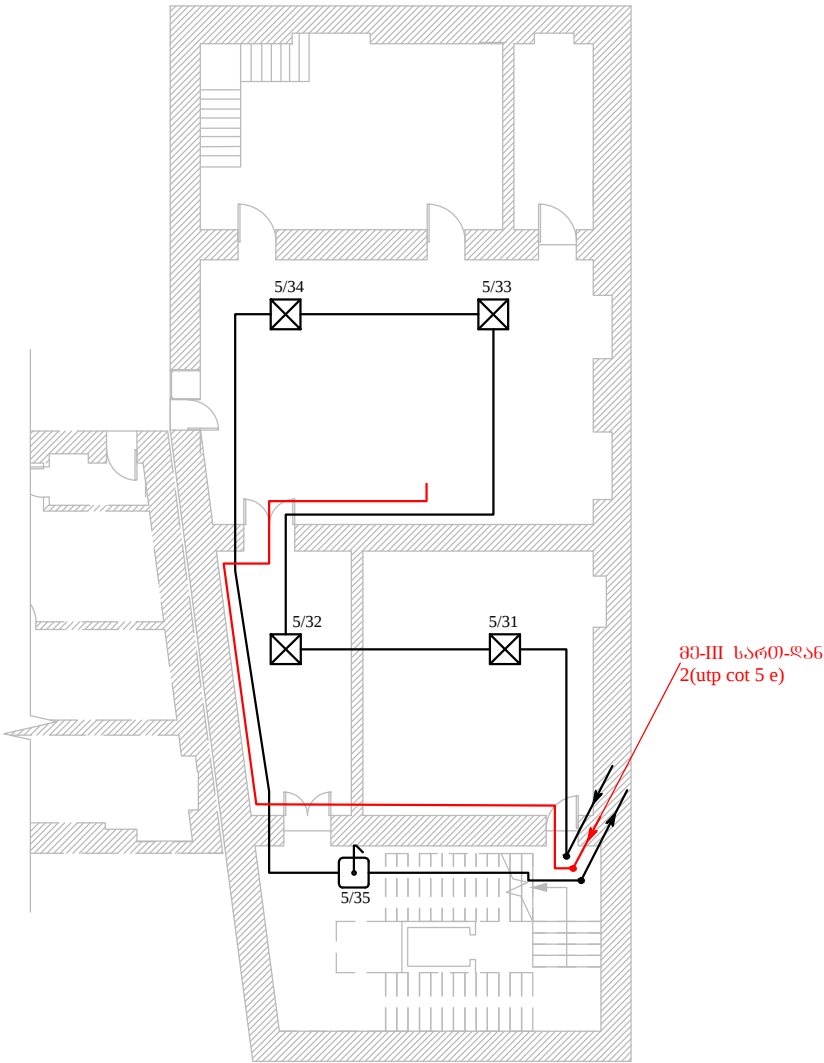
N19		1 : 200
სუბტი დენი	სლ-7	
III - 9.70 ნიშნულზე		
"		
"		
...		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	

IIV სართულის გეგმა
 მ. 1:200



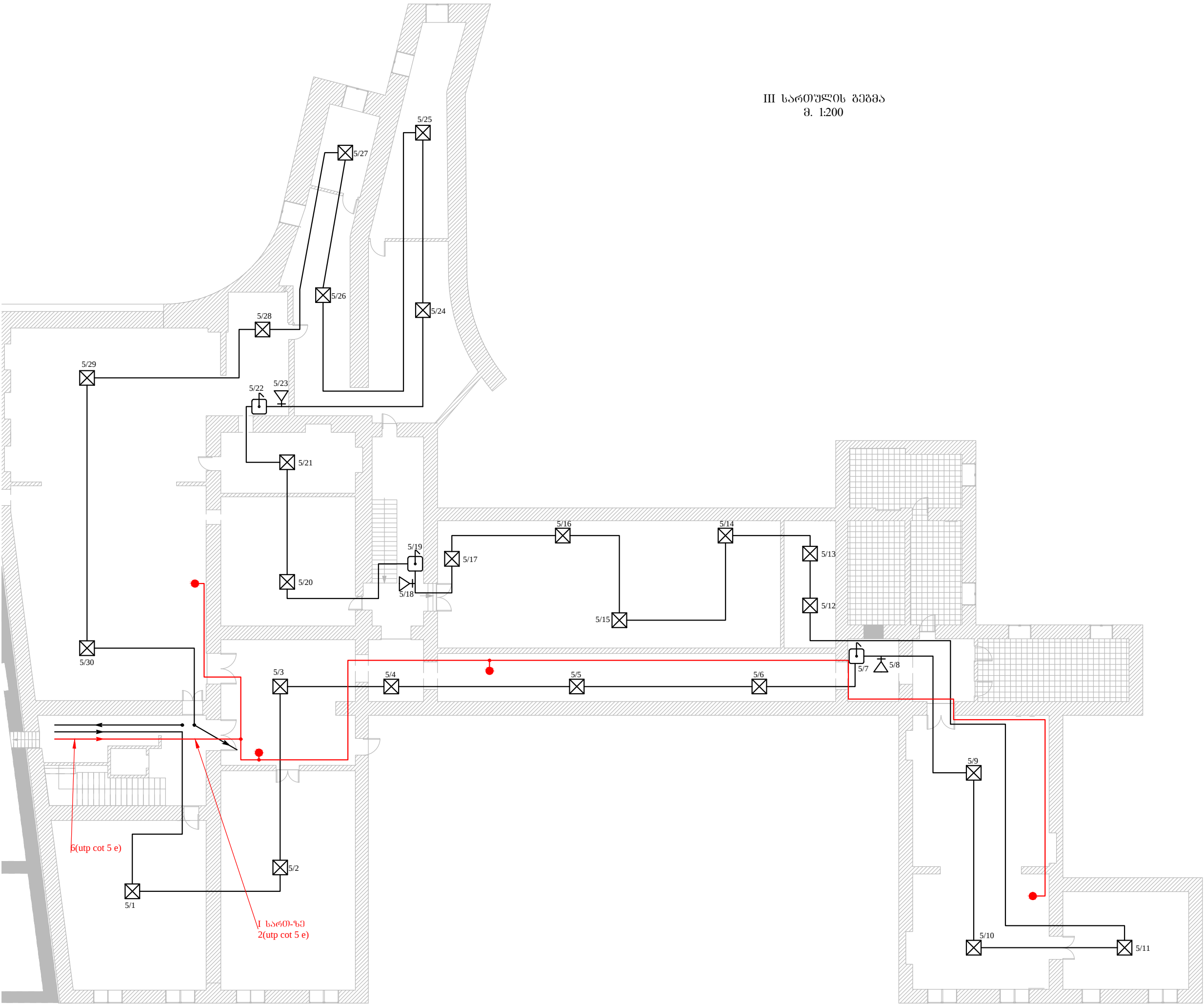
N19		1 : 200
სუბტი დენი	სა-8	
	IIV -	13.70 ნიშნულზე
"		
"		
... "		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	

I სართულის გეგმა
მ. 1:200



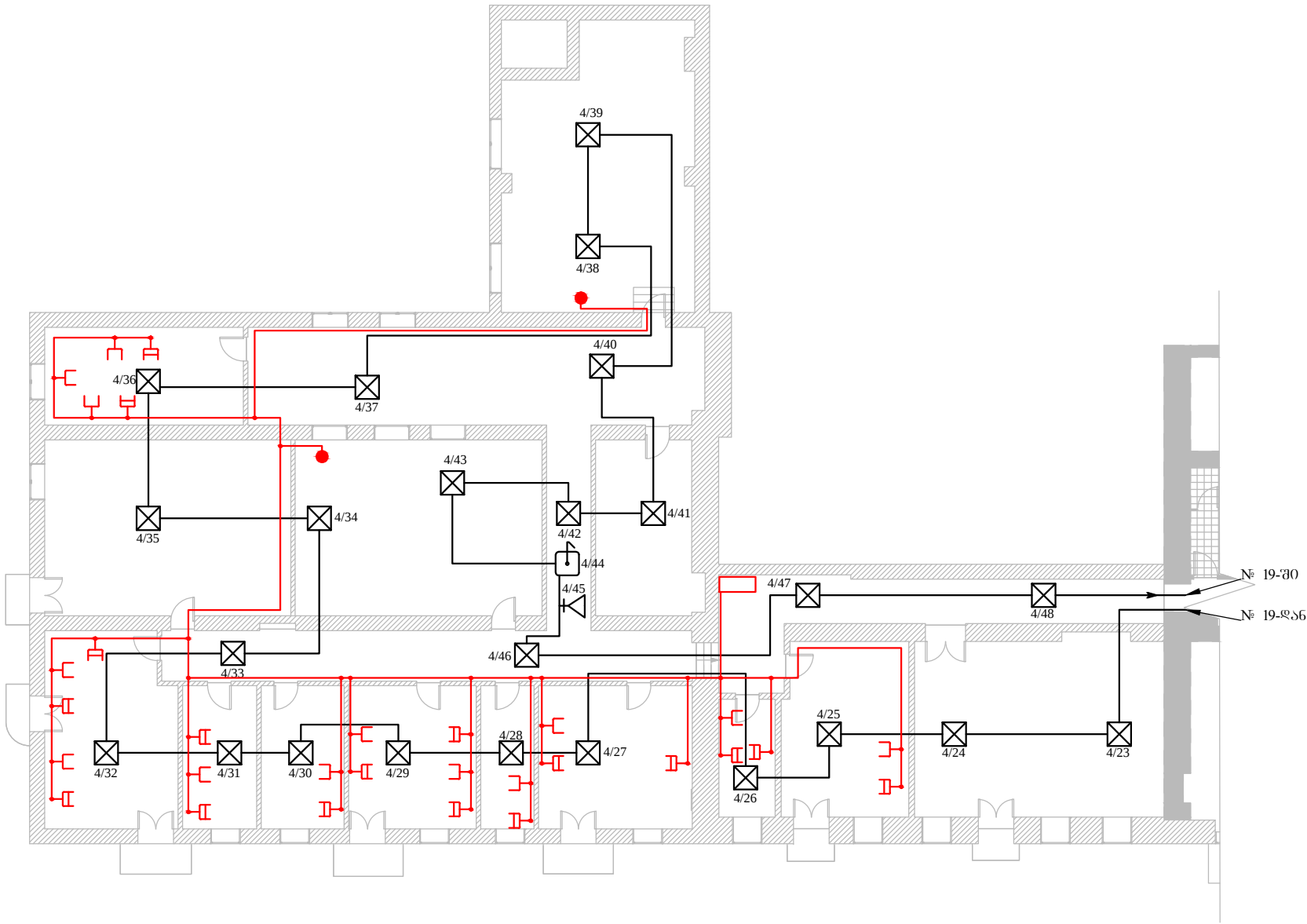
			1 : 200
სუბტი დენი		სდ-9	
	I -	0.00 ნიშნულზე	
"			
"			
. . . "			
პრ. ინჟინერი			მ. ტყეშელაშვილი

III სართულის გეგმა
მ. 1:200



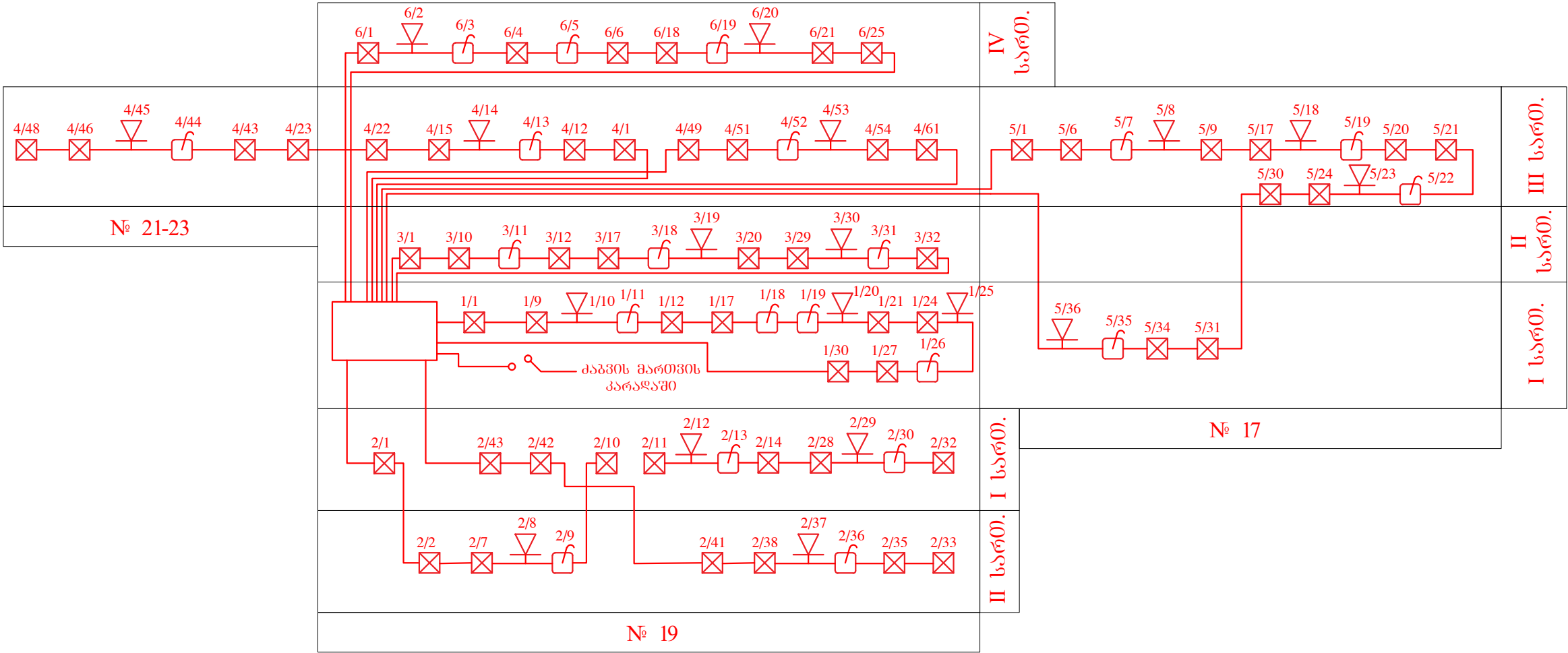
			1 : 200
სუსტი დენი		სლ-10	
		III -	12.50 ნიშნულზე
"			
"			
...			
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი		

III სართულის გეგმა
მ. 1:200

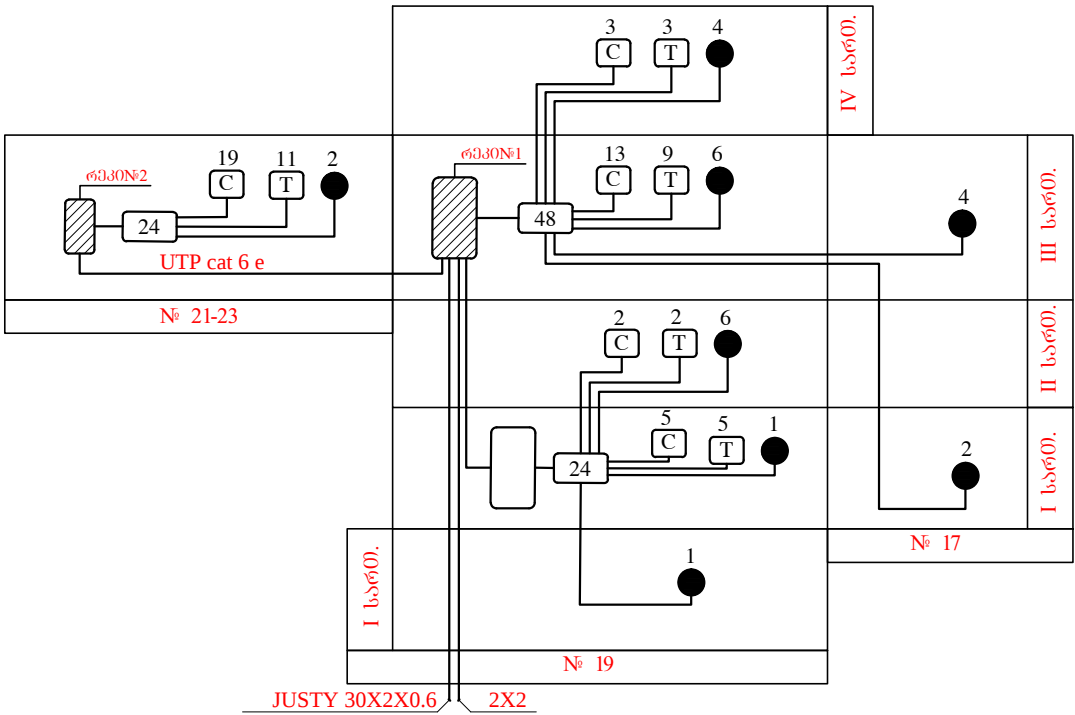


			1 : 200
სახლი	სართული	სართული	
სახლი	III -	9.70 ნიშნულზე	
..			
..			
..			
პრ. ინჟინერი			მ. ტყეშელაშვილი

სახანძრო სიბნელის სქემა



კომპიუტერისა და ტელეკომუნიკაციის ჩონჩხური სქემა



პრობლემა აღწერა

- კარდა (Rack)
- კომპიუტერის კონტროლი (SWITH)
- კომპიუტერის როუტერი
- სატელეკომუნიკაციის როუტერი
- პრობლემა (WI-FI)
- სახანძრო სიბნელის პანელი
- კვანძის დეტექტორი
- ხელის (ლიდაპიანი) შუშის დეტექტორი
- სირენა სტრუბ-სანათი
- კომპიუტერი სქემაზე
- ტელეკომუნიკაციის სქემაზე

N19		1 : 200
სუსტი დენი	სლ-2	
ჩონჩხური სქემები. პრობლემა აღწერა		
"		
"		
...		
პრ. ინჟინერი	მ. ტყეშელაშვილი	