



ნაშრომის სახელია: ინჟინერის №14 სახელის სამშენაშო
(ს/ს 03.01.23.127)

სამშენაშო სამსახური

სამშენაშო სამსახური

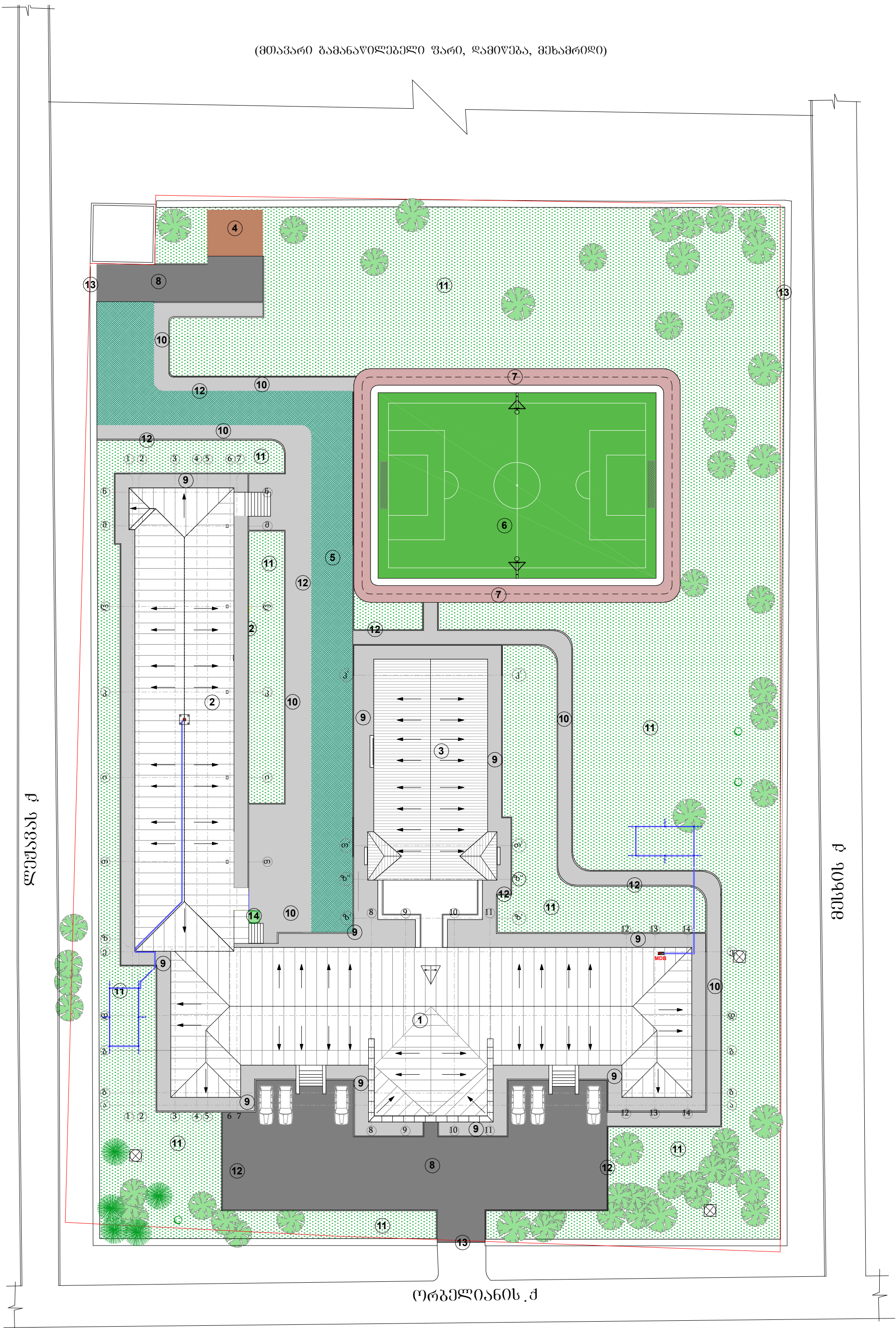
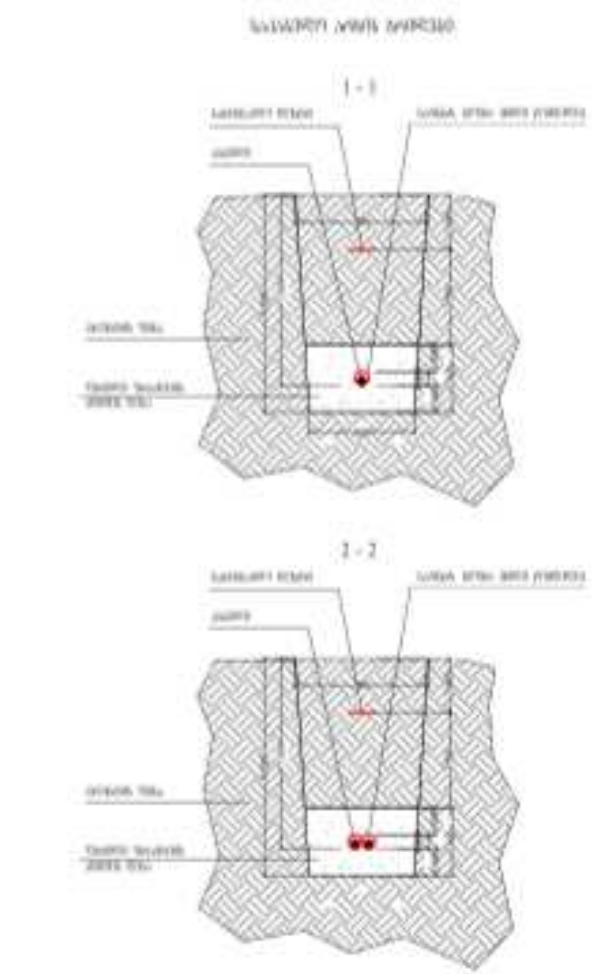
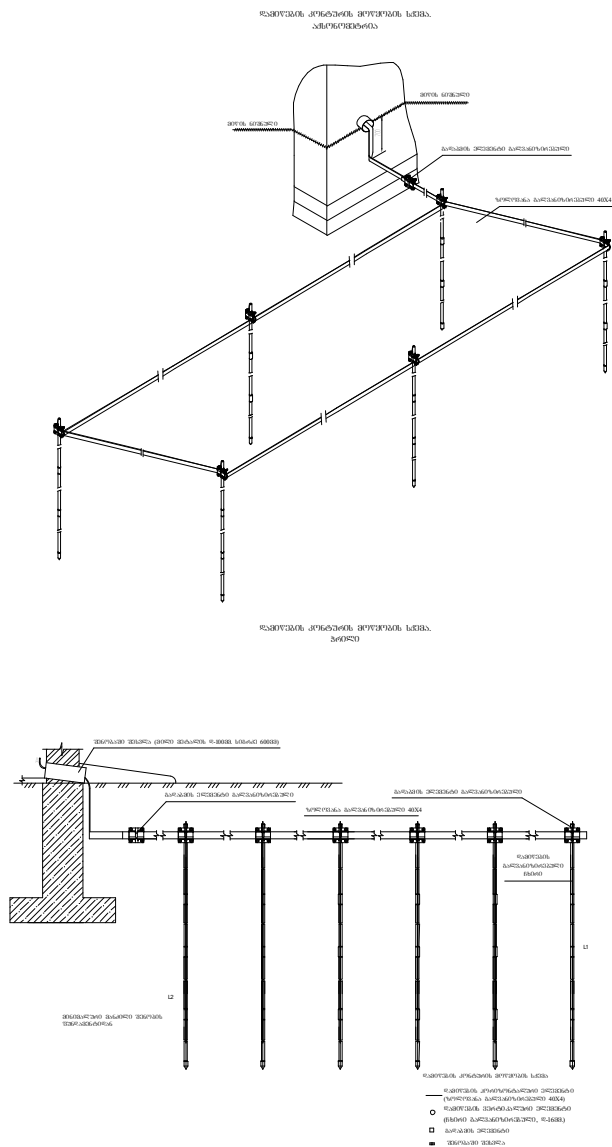
ს ა რ ე კ ტ ი ს შ ე მ ა ლ ა ტ ა ს ა ნ ე ო ზ ო ა ნ ო ა				
№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მაჩუბი
1	ელ-1	პროექტის შესავალი/შეჯამება, განმარტებითი ბარათი, მასალები, სპეციფიკაცია	A 2	
2	ელ-2	გერეცხი (შთავარი განმარწილებული ფარბი, დამწრბა, მქსამრილი)	A 2	მ 1:350
3	ელ-3	გერეცხი (შთავარი განმარწილებული ფარბი, მქსამრილი/ფარბი კბებელი)	A 2	მ 1:350
4	ელ-4	გერეცხი (შთავარი განმარწილებული ფარბი, პერსპერბის განაბი)	A 2	მ 1:350
5	ელ-5	პირელი ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, რბრებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
6	ელ-6	მქორე ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, რბრებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
7	ელ-7	მქსამე ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, რბრებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
8	ელ-8	მქორე ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, რბრებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
9	ელ-9	პირელი ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, ხანბების და ჩამწველებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
10	ელ-10	მქორე ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, ხანბების და ჩამწველებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
11	ელ-11	მქსამე ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, ხანბების და ჩამწველებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
12	ელ-12	მქორე ხარბულის გეგბი (განმარწილებული ფარბი, ხაკბელი არბები, ხანბების და ჩამწველებების განლაგება)	A 2	მ 1:200
13	ელ-13	შთავარი განმარწილებული ფარბი, განმარწილებული ფარბი	A 2	
განმარტებითი ბარათი				
პროექტი დამუშავებულია იმერეთის რეგიონში, ქ. ქუთაისის №14-ის საჯარო სკოლის ელექტრო მომარგება. პროექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, „სახსოვრებელი ხახლების და მასბური სასოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტბრების“ ტიპ 31-110-2003 ნორმების საფუველზე, არტბექტერებულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, საბტექნიკური და ხსბა ტექნიკური მოთხოვნბების გათვალისწინებით, ხანმარ და ფუბტებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვბი.				
ბბიექტბის საერთბი მოთხოვნბილი სბმბლაგერბა: 98.1 კვტ.				
შენბობის ელექტრომბმარბაგება განხორციელდება ადგილობრბივ ენერეოკომანბნის მიერ გაცემული ტექნიკურ პბრბბაზე დერდნობბი. ელექტრული ქსელბის ბბბაზე იქნება 380/220ვ. ელ. გაფბინბლობა იქნება TN-C-S სისტემბს.				
შენბობის ელ. მომარბაგება მგებ-დნ ბბბიოეული სართულისათვის განხორციელდება დამბოეიდებელი ხახბბი. შენბობის დამწრების კონტრბი უნდა მიბრდეს მბვარბი განმარწილებული ფარბის დამწრების საღტებს ღბბბონის ზბლბინაბი ბზბმბბი 40X4 მმ, ელბმწყბბლობბის მგტაბლის ყველა ნორმბლერად არბდგმამტარი ნაწილები უნდა დამწრდეს. დამწრების წინაღობბა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ბმს. სამუშაობების შესრულებბის შემდგომ მოხდეს დამწრბის კონტრბის წინაღობბის გაბბბა.				
ბქტბური მგხამრბი დბდაგბს სახსრბაზე ისე, რბმ სახსრბების ყველაზე მაღალი წერტბილიდან იბუს 5 მეტრბ სბმბდლის ანბ, რომელზედბც ბქტბური მგხამრბია დამბტრებული, დამბტრდეს გაფბზურბის კონსტრუქცბისათბ განმგული ჭანტბკბბი. მგხამრბის დაცვბი ზბნაბ 79 მეტრბ.				
ბქტბური მგხამრბის დამწრბის კონტრბისათვის გაბბზარბის სხბვის ფორმბს 70 სმ სბდრბის ბბრბილი, რომელბიც ჩარბსბს ეგქსბ ცალბ 1.5მ. სბგტბის გაღვბინბზბრბული ელექტრბი, რომელბა შბრბს მანბილი უნდა იბუს არბულტრბს 3მ-სა. ეს ელექტრბილბი ღბბბონის უნბნაგბ 40X4მმ. ზბლბინაბი დბკეუმბრდეს ბქტბურ მგხამრბს.				
ჩატრდეს ელ. გაზბმგებბი და მგხამრბის დამწრბის კონტრბის წინაღობბა არ უნდა აღემატებოდეს 10 ბმს. იმ შემბსენებში, ბუ წინაღობბ აღემატება 10 ბმს, მამბი უნდა ჩარბსბს დამბტბბიბი ელექტრბილბი და გამბყნებული იქნას ამავე ფორმბს წარმბეებული წინაღობბის დამწრე ფხბილი. დამწრბის კონტრუსბა და მგხამრბის კონსტრუქცბის საბბრტბი ეგებმბ მოცემულია ნახახბსბა და სბეცბბკაცბებში.				
სართულის განმარწილებული ფარბბი დგბს სართულებზე, სბლი შენბობის მბვარბი განმარწილებული ფარბი პირველი სართულის ნბშნელზე. მბვარბი განმარწილებული ფარბ არბს მოღელდურ-კომბლექტბური ტბბის ევრობული წარმბების გარე მბრტაების ღბბბონის კარბა და მბინბმუ IP30 დაცვბს კლბსბი, სართულის განმარწილებული ფარბბი და ხსბა საბწიწრო სისტემბების ქვეფარბბი უნდა იბუს ღბბბონის და გარე ან შბდა მბრტაების კარბბის კომბლექტბიდან გამბმდისნარე მბინბმუ IP30 დაცვბს კლბსბი. მბვარბი ავტბმბტრბი ამბრბილული უნდა იბუს კომბტბკური შესბმლებლობბი 2.5კ-ზე, IEC 947 სტანდარტბს (შესბამბისად. მბვარბი განმარწილებული ფარბი დბტბრბილბის განაწილებბა მოცემულია პროექტზე თანდარბულ ნახახებში. სართულების განმარწილებული ქვეფარბბისა და საბწიწრო სისტემბების ქვეფარბბის პრბტბბბალბური სქემბბი და დეტბლური აღწერბლობა პროექტს თან ერბვის.				
სართულებბს და საბწიწრო სისტემბების განმარწილებულ ქვეფარბებში დამბრტაებებული ავტბმბტრბი ამბრბთვე ლებბ უნდა შეესბამებოდეს საერთაშორბსო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამბრბვის B ან C-მხახბბბბი, მოკლე ჩარბბის დწნბს 6kA გაბბშეის უნარბი. ბბბექტბის დბტბრბივბების განმარწილებბა და ელექტრული სქემბბი მოცემულია პროექტის შესბამბის ნაწილში.				
შენბობის შბგბბი მბგბსტრბლური და კგუფური (რბზეტებბი და გბნბბებბ) კბებლებბსათვის უნდა მოეწყოს რბინის საკბელი არბები. რბზეტების ქსელბს ელექტროგაფბინბლობა საკბელი არბების გარეუ გაკეიდების ნახლბის საფარბს ქვეშ გბფრბრებულ საბსტლბბიბი მიღებში, სბლი განბბების ქსელი შეკბილულ ჭერქვეშ საბსტლბბიბი გბფრბრებულ მიღებში.				
ელექტრო გაფბინბლობა უნდა შესრულებს ცეცხლგარეცელებბის უსაფრბბო PVC ტბბის ბბლბბინაბი საღტების უსაღტბრო ბარბინბი კბებლი. ბბლბინი გაფბინბლობა უნდა შესრულებს 3X2.5მმ2 და გბნაბებბ 3X1.5მმ2 კეცბის კბებლი. პბრბბადგ გაფბინბლობა უნდა მოხდეს დერფენბში შეკბილულ ჭერქვეშ.				
განმარწილებულ კბლოგებბად გამბყნებულბა შეწესდბის და ჩამბრგდბის სტანდარტდბის საბმრტბი კბლოგებბი.				
შენბობის გასაფულებში, დერფენებში, კბბის უჯრედებში ჩასაფულებბთან, ხსბა თავშმწრბს აღდბებში სადგ ერბდრბულად შებიღება იმბოფბბბდეს დბდი რბდრბების ადამბბინ და შენბობბის გასახვდებებში უნდა დამბრტაგდეს ავბრბული გასახვდბლის მბწენებელი.				
ს ა რ ე კ ტ ი ს შ ე მ ა ლ ა ტ ა ს ა ნ ე ო ზ ო ა ნ ო ა				
№	შახბაშახბა		ბანს.	რბმრ.
ბანბშახბი				
1	კბელი (მრგელი) N2XH-J 5x2.5Hf	მ	20	
2	კბელი (მრგელი) N2XH-J 3x2.5Hf	მ	80	
3	კბელი (მრგელი) N2XH-J 2x1.5Hf	მ	10	
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 1.4				
4	კარბი, შმ 2X12 მოღელზე (რტბის კბრბბი და სატრბი)	კომბ.	1	
5	ერბწრბა კბელი (შბე) 6Hf	მ	3	
6	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	24	
7	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	8	
8	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	8	
9	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	6	
10	კბრტკბრბი 3P/3.0 kW/230V/AC	ც.	3	
11	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	3	
12	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 40/6.3 A 1 პბღელს	ც.	3	
13	მბრბს დღბბს აგბბბე 40/6.3 A 3 პბღელს	ც.	2	
14	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1	
15	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	1	
16	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 40A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1	
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 3.1				
17	სტბბარბული მბრტაბის სანბი LED სარბრბი 15 W	ც.	2	
წმბმბმბი				
18	ერბღებბბიბი ჩამბრგული	ც.	1	
19	რბრტე დამწრბის კბრტკბი	ც.	2	
სამწრბნბბი მბსაშახბი				
20	რბრტბის ბუღე	ც.	3	
21	განმწრებელი ყრბი 100X100/50	მ	1	
22	საბბტ. კბრრ. მბღი 0 16 მმ (ბქსბერბბი კომბლექტში)	მ	1	

№	შახბაშახბა	ბანს.	რბმრ.
ბანბშახბი			
1	კბელი (მრგელი) NAYY-J 3x150+1x70მმ ² (კბელბს სბრტბ დასტრტბბს აფბელზე)	მ	150
2	კბელი (მრგელი) NAYY-J 3x16+1x10მმ ²	მ	600
3	კბელი (მრგელი) N2XH-J 5x10Hf	მ	150
4	კბელი (მრგელი) N2XH-J 3x1.5Hf	მ	300
სანბმბმბი			
5	გარე განბბბის სანბი LED სარბრბი 110 W, ბბბბი 7.5 მ, საბმრტკბი ყრბი	კომბ.	4
6	გარე განბბბის სანბი LED სარბრბი 80 W, ბბბბი 3.0 მ, საბმრტკბი ყრბი	კომბ.	49
სამწრბნბბი მბსაშახბი			
7	საბბტ. კბრრ. მბღი 0 40 მმ (წბილბ)	მ	650
7	საბბტ. კბრრ. მბღი 0 110 მმ (წბილბ) (მბღბს სბრტბ დასტრტბბს აფბელზე)	მ	150
ბმრბს საბმრტკბი			
8	ტრბაშების გაბბბი ხეღბი ქსელბს მბსაშახბი	მ ²	235.0
9	ორბბს ამბღბბი ბბმტბბბბის	მ ²	20.00
10	ყრღბბის სბეცბბი ბბბილბი	მ	40.0
11	დამწრბის დტრბ	ც.	53
12	ბბმტბის ჩამტრბბი ბტრბბი	მ ²	19.52
13	წერბილი ფრტბბის ტრბბის ფტბა	მ ²	65.0
14	ერბრბის უკბ ჩარბ	მ ²	148.2
15	მარბს გტბბა მტბბბსბი	მ ²	85.8
16	სახსრბლი ღტრბი	მ	650

№ 1 შ ე მ ა ლ ა ტ ა მ ა ს ა ლ ა ტ ა ს ა ნ ე ო ზ ო ა ნ ო ა

№	შახბაშახბა	ბანს.	რბმრ.
კაბორცო			
1	კბელი (მრგელი) N2XH-J 5x16Hf	მ	20
2	კბელი (მრგელი) N2XH-J 5x8Hf	მ	100
3	კბელი (მრგელი) N2XH-J 5x2.5Hf	მ	50
4	კბელი (მრგელი) N2XH-J 2x2.5Hf	მ	2500
5	კბელი (მრგელი) N2XH-J 3x1.5Hf	მ	1900
6	კბელი (მრგელი) N2XH-J 2x1.5Hf	მ	300
მონტაჟი ბანბნარბულბმბი უნბი MDB			
7	ბღბრბი ფარბი გბმ 1800X800X400 IP 21	კომ.	1
8	სახტბა საღტრბის სბტრბს L1, L2, L3, 250 ა.	კომ.	1
9	დამწრბი წერტრბის საღტრბის სბტრბს 100 ა.	კომ.	1
10	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCCB 250A/D/36kA 3 პბღელს	ც.	1
11	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 50A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
12	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 40A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
13	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	4
14	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 25A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	5
15	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
16	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	1
17	კბრტკბრბი 3P/5.5 kW/230VAC	ც.	1
18	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი	ც.	1
19	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	1
20	ფერტრბე	ც.	1
21	ერბღებბბილბი ამბრბილული 160. 3 პბღელს	ც.	1
22	ერბღბი მბღელი 160.	ც.	3
23	სახტბელი სარბრ (ფბილბი, მწკბე, წბილბ) (ფარბს კბრბი ჩამბმარტკებბი)	ც.	3
24	განმწრელი B კლბის 3P+N+PE 400V/100ka	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 1.1			
25	კარბი, შმ 2X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
26	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
27	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	24
28	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
29	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
30	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
31	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
32	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
33	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
34	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
35	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
36	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
37	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 2.1			
38	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
39	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
40	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
41	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
42	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
43	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
44	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
45	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
46	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
47	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
48	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
49	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
50	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 3.1			
51	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
52	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
53	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
54	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
55	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
56	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
57	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
58	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
59	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
60	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
61	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
62	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
63	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 4.1			
64	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
65	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
66	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
67	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
68	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
69	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
70	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
71	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
72	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
73	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
74	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
75	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
76	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 5.1			
77	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
78	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
79	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
80	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
81	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
82	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
83	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
84	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
85	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
86	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
87	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
88	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
89	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 6.1			
90	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
91	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
92	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
93	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
94	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
95	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
96	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
97	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
98	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
99	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
100	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
101	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
102	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 7.1			
103	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
104	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
105	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
106	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
107	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
108	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
109	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
110	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
111	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
112	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
113	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
114	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
115	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 8.1			
116	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
117	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
118	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
119	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
120	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
121	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
122	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
123	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
124	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
125	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
126	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
127	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
128	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 9.1			
129	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
130	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
131	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
132	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
133	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
134	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
135	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
136	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
137	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
138	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
139	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
140	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
141	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 10.1			
142	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
143	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
144	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
145	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
146	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
147	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
148	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
149	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
150	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
151	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
152	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
153	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
154	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 11.1			
155	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
156	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
157	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
158	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
159	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
160	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
161	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
162	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
163	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
164	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
165	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
166	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
167	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 12.1			
168	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
169	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
170	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
171	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
172	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
173	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
174	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
175	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
176	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
177	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
178	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
179	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
180	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 13.1			
181	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
182	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
183	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
184	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
185	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
186	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
187	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
188	მბრბს დღბბს აგბბბე 2.5-4.0 A 1 პბღელს	ც.	1
189	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 2A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	2
190	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 8A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	1
191	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 10A/B/6kA 1 პბღელს	ც.	3
192	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 16A/C/6kA 1 პბღელს	ც.	16
193	ავტბმბტრბი ამბრბილული MCB 32A/D/15kA 3 პბღელს	ც.	1
ბანბნარბულბმბმბი უნბი DB 14.1			
194	კარბი, შმ 3X12 მოღელზე (რტბის კბრბი და სატრბი)	კომ.	1
195	ერბწრბა კბელი (შბე) 4Hf	მ	3
196	დბსბარბილდებელი საღტე 3 პბღელს 3/63.	კბ.	23
197	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (წბილბ)	ც.	1
198	საბბეკბიო სარბრ 220ვ (მწკბე)	ც.	3
199	ჩამბრგული დღბკე ფსკბიბი Aut-O-Man DIN საღტრტე დასბმელი	ც.	3
200	კბრტკბრბი 1NO/5KW/AC220 , 1NO+1NC დამბმარე კბრტკბი	ც.	3
201	მბრ		

(მთავარი ბაზანაწილებელი უარი, ღამიწვა, მუხამერილი)



#	ექსპლიკაცია
1	პირველი ნაგებობა
2	მიშენებული ფლიგელი
3	სპორტული დარბაზი
4	საქვებე
5	ეკოფილა
6	ღია სპორტული მოედანი
7	სარბენი ბილიკი
8	სამანქანე გზა
9	სარიტელი შენობის ირგვლივ
10	საფეხმავლო ბილიკი
11	მწვანე საფარი
12	ბორდიური
13	ჭიშკარი
14	შპს პირთა ანუე

ფოტოგრაფია	სტანდარტი
A 2	პროექტი



#50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108, Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53; injarqiteq@gmail.com

ინჟინერის ხელმოწერა: 1. ქაიხოსროს №14 საჯარო სკოლის (ს/პ 03.01.23.127)

საინჟინერო, ნაწილი ქალაქის მოსახლეობის ინჟინერი

თავმჯდომარე: მ. პაპიშვილი

მესამეხარისხის ინჟინერი: მ. პაპიშვილი

პროექტორი: მ. მთავარი

პროექტორი: მ. მთავარი

შეასრულა: მ. სოლომონიძე

შეასრულა:

შეასრულა:

ფურცელი: 13

ფურცელი: 13-2

1:350

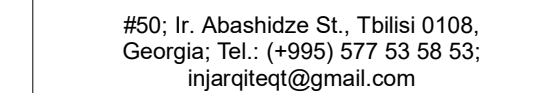
(მთავარი გამანაწილებელი უარი, მამისტრალური კაბელები)

ლემპაჟა ქ

მეხის ქ

ორბელიანის ქ

ფოტოგრაფია	სტანდარტი
A 2	პროფესიონალი



საინფორმაციო ნაწილი
 პრეზენტაციის მიზნით

ԾԱԽՏԱԾՈՒ	ԾԱԽՏԱԾՈՒ
13	ԵԸ-3

1:350

(მთავარი გამანაწილებელი ფარი, პერიმეტრის განათება)

1:1000

სამხმ. (სამხმ.)

ბარე ბანათების სანათი LED ნათურებით 110 W,
პრემიუმ 7.5 მ, საპირფარეო ქუთით

ბარე ბანათების სანათი LED ნათურებით 80 W,
პრემიუმ 3.0 მ, საპირფარეო ქუთით

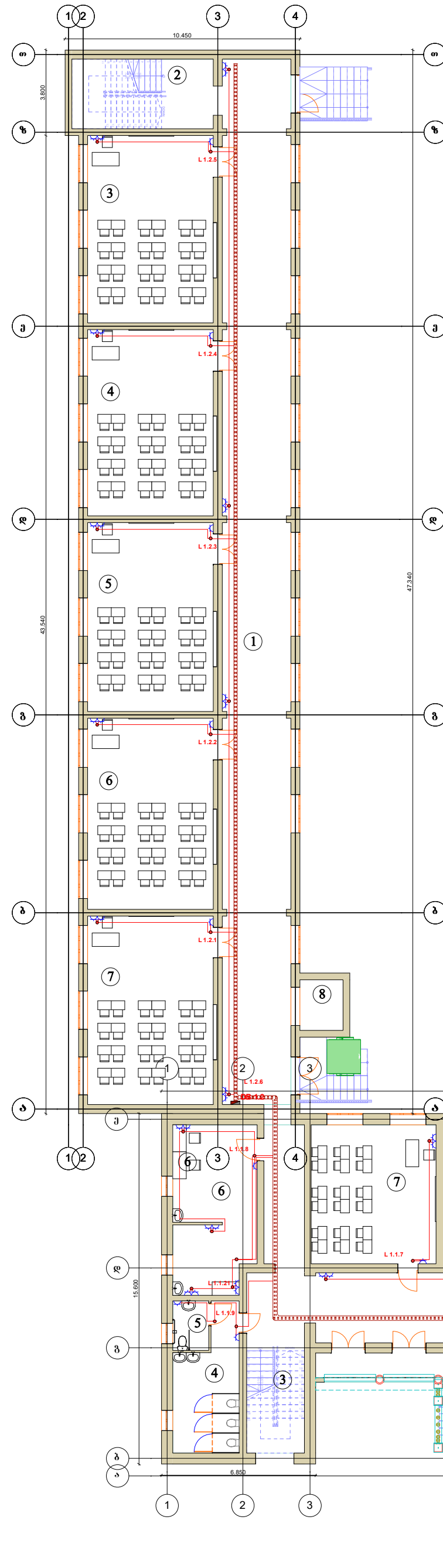
საინსტ. გოპრ. 80წი (წითელი)

Circumstance	Justified (%)	Not justified (%)
If someone is attacking you	85	15
If someone is threatening you	75	25
If someone is harassing you	65	35
If someone is insulting you	55	45
If someone is annoying you	15	85

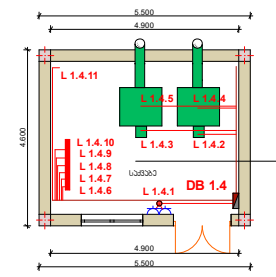
[illegible]

(ბამანაწილებელი ღირებულება, საკაპულო არსები, როგორც ბანკების)

3 შენობა I სართული

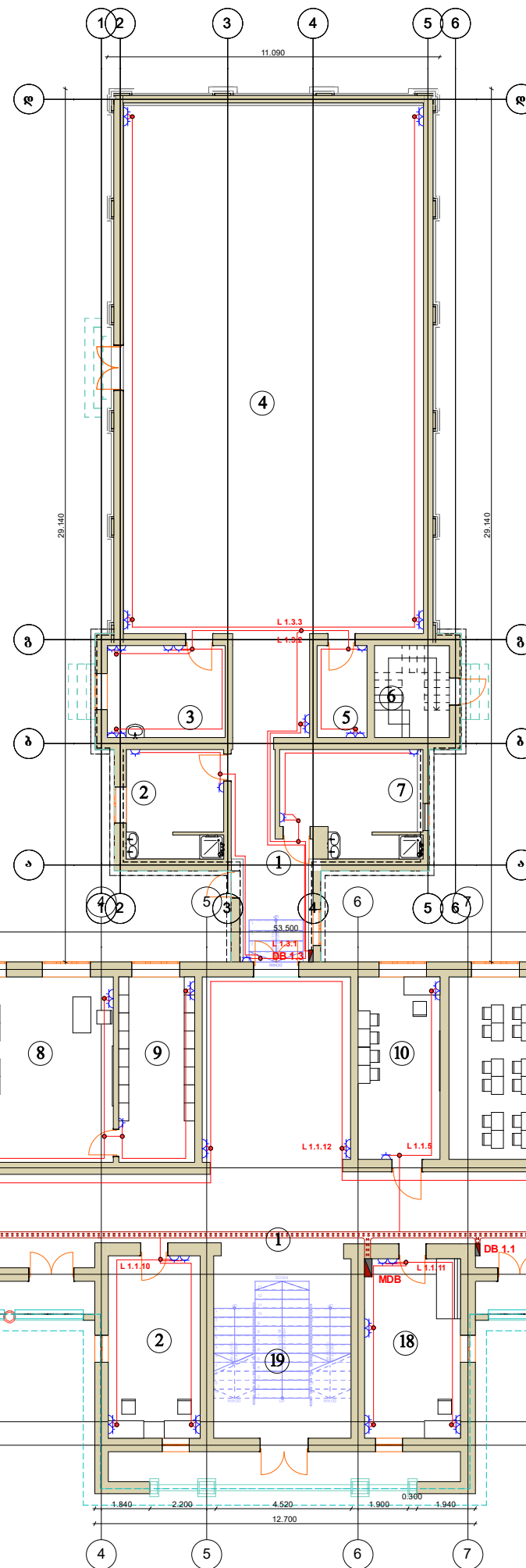


საქვების შენობა

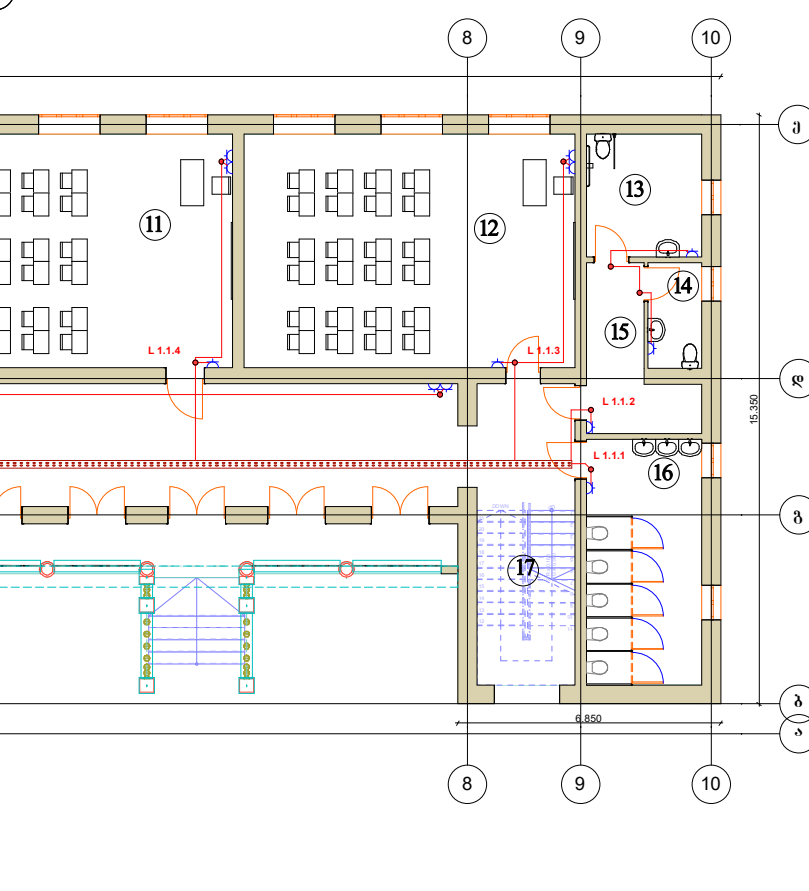


საქეაბის ზუსტი ადგილმდებარეობა
იხილეთ გენგემაზე

2 შენობა I სართული



1 შენობა I სართული



1 შენობა I სართული

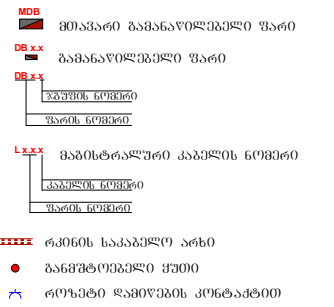
№	დასახელება	ფართობი
1	დარეჯონი	178,0
2	მანდატურის თიხი	18,7
3	სიბის უჩაქრე	13,7
4	გვინტის ხან-კუპისი	16,0
5	შენი პრეზიდენტი (გვინტის)	3,5
6	ბუქურე	27,3
7	საქალაქის თიხი	34,3
8	საქალაქის თიხი	52,0
9	წიგნების საცავი	15,7
10	მუშის თიხი	16,7
11	საქალაქის თიხი	52,3
12	საქალაქის თიხი	52,4
13	შენი პრეზიდენტი (გვინტის)	9,6
14	მუშის თიხი	3,9
15	ბუქურე	8,0
16	გვინტის ხან-კუპისი	19,4
17	სიბის უჩაქრე	13,2
18	დაქვის თიხი	19,1
19	სიბის უჩაქრე	28,1

2 შენობა I სართული

№	დასახელება	ფართობი კმ ²
1	დერეფანი	15.2
2	ვორობის გასტყევა ხაზისათვის	12.0
3	მასწავლებლის ოთახი	12.3
4	ღარბაზი	177.6
5	მეურნეობის ოთახი	5.4
6	კიბის უჯრედი	7.7
7	ვორობის გასტყევა ხაზისათვის	15.7

3 შენობა I სართული

№	დასახელება	ფართობი
1	დედუფანი	141.4
2	კბის უჯრედი	19.5
3	საკლავო თიბანი	46.6
4	საკლავო თიბანი	46.4
5	საკლავო თიბანი	47.0
6	საკლავო თიბანი	47.5
7	საკლავო თიბანი	47.0
8	ღაფიჭა	4.3

[illegible]

3 შენობა II სართული

2 შენობა II სართული

1 შენობა II სართული

საინჟინრო რეგისტრაციის N1 (საინჟინრო რეგისტრაციის)

1 შენობა II სართული		
N ^o	დასახელება	ფართობი, კვ.მ
1	დარბაზი	189.4
2	ბუღალტერი	18.4
3	საბს უკანა	13.5
4	ვაიკების ხაზ-კენის	16.1
5	შპს ბაზა ხაზ-კენის (ვაიკის)	3.5
6	დარბაზების დამხმარე	26.4
7	დარბაზების თიხა	34.3
8	საქეპა მმართველი	18.6
9	სასაქეპო	50.7
10	ზაღვარის თიხა	48.7
11	კომპიუტერების თიხა	54.0
12	ფაბის თიხა	53.0
13	ფაბის კაბინეტ-გრაფიკა	18.6
14	შეღებუბა ხაზ-კენის	3.3
15	შეღებუბა ხაზ-კენის (ვაიკ)	3.5
16	ვაიკების ხაზ-კენის	15.9
17	საბს უკანა	13.2
18	შპს თიხა	19.1
19	საბს უკანა	27.6

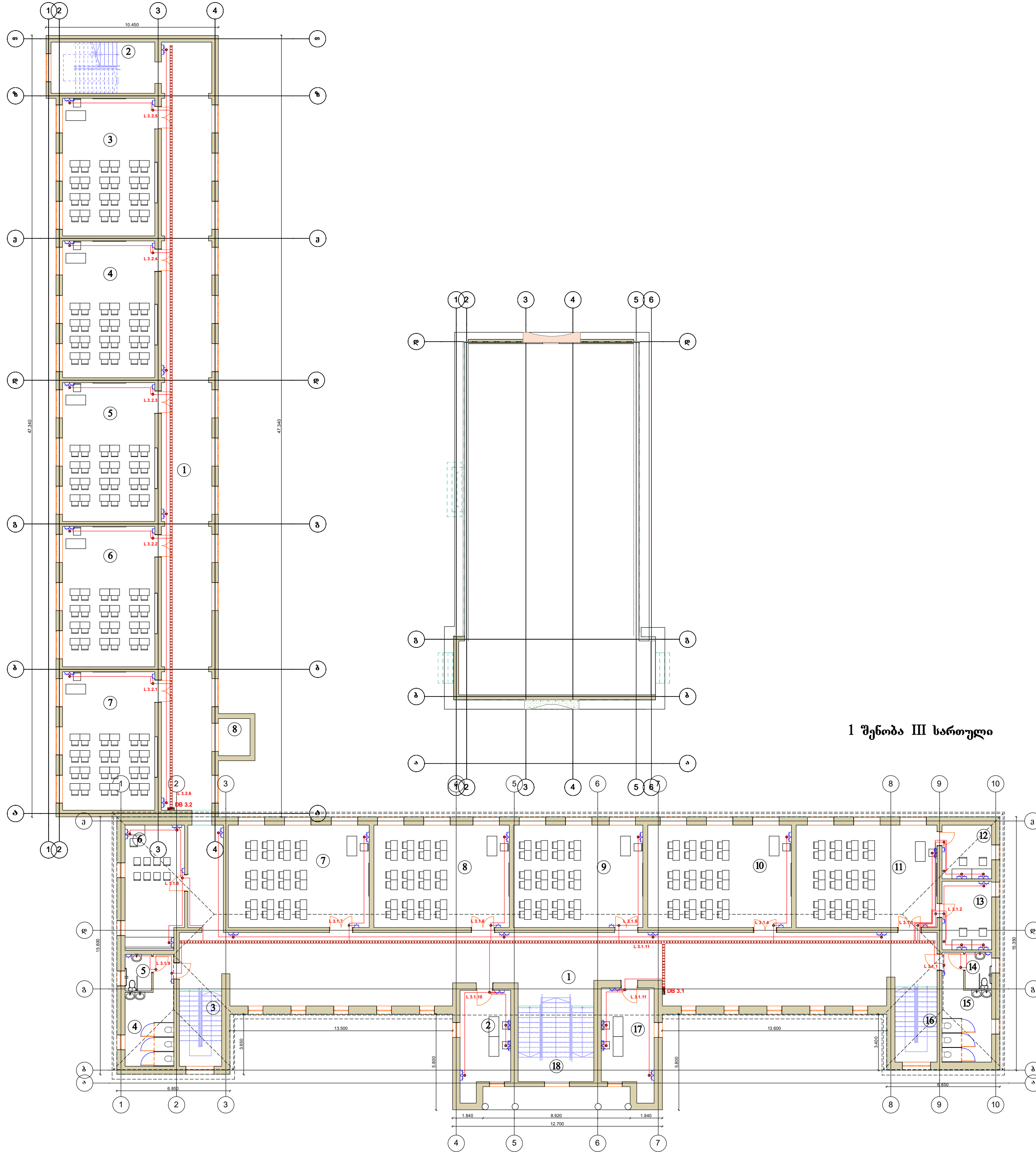
№	დახასკელება	ფართობი მკმ
1	აიფანი	45.1
2	დამწარე სათაქსი	28.8
3	კბისი უჯრედი	8.5

№	დასახელება	უარაო ქმ
1	დერეფანი	141.4
2	ბიძის უკუკუდი	19.5
3	საკლავი თოთხი	46.6
4	საკლავი თოთხი	46.4
5	საკლავი თოთხი	47.0
6	საკლავი თოთხი	47.5
7	საკლავი თოთხი	47.0
8	დარბაზი	4.3

[illegible]

(ბამანაწილებელი შარები, საკაბელო არხები, რობოტების განლაგება)

3 შენობა III სართული



1 შენობა III სართული

1 შენობა III სართული

№	დახატულება	ფართობი მ ²
1	დერეფანი	189,4
2	წიგნის საცავი	18,4
3	კაბის ჯურედი	13,5
4	ვაიკინის სასა-ტანის	16,1
5	შპს შპანის სასა-ტანის (ვაიკინის)	3,5
6	მუხის თანის	26,4
7	საქვით თანის	53,0
8	საქვით თანის	51,0
9	საქვით თანის	48,7
10	საქვით თანის	54,0
11	ქაშის თანის	53,0
12	ღამით თანის	9,4
13	ღამით თანის	12,5
14	შპს შპანის სასა-ტანის (ვაიკინის)	3,5
15	ვაიკინის სასა-ტანის	16,0
16	კაბის ჯურედი	13,2
17	მაღალთაიკინის	19,5
18	კაბის ჯურედი	27,6

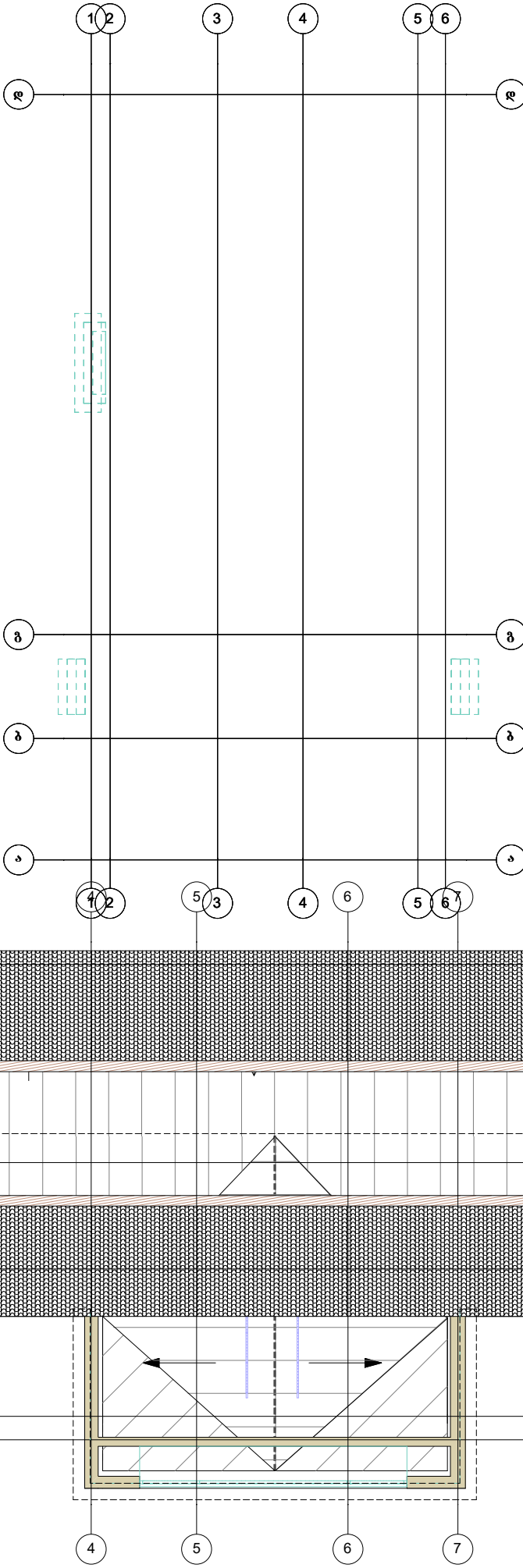
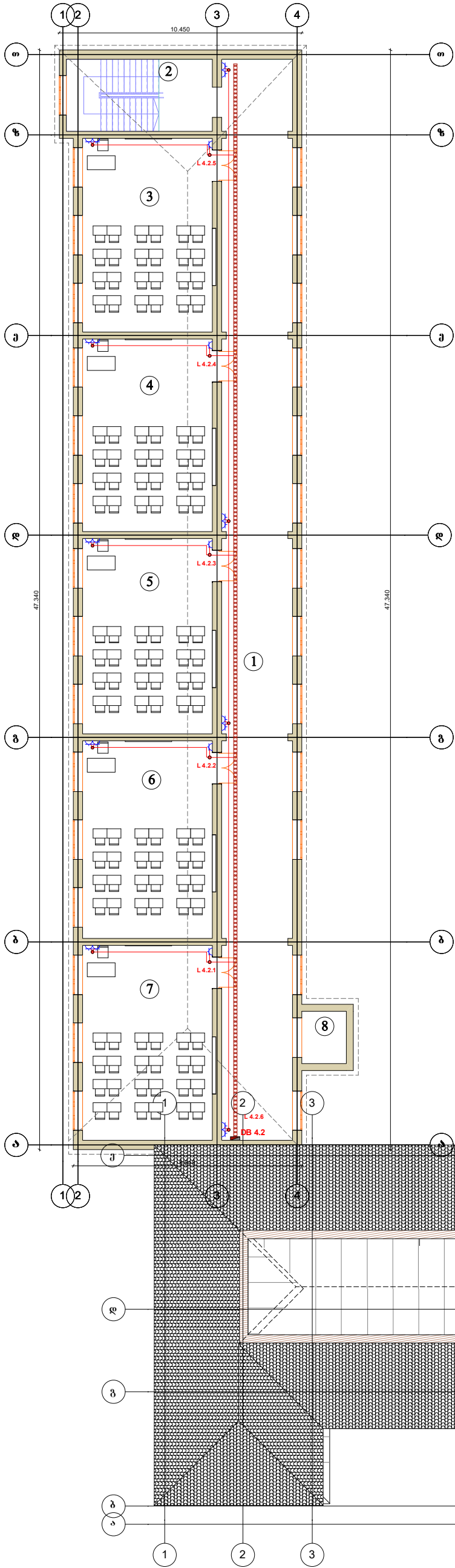
3 შენობა III სართული

№	დახსელება	ფართობი კმ ²
1	დერეფანი	141,4
2	კახს უჯრდი	19,5
3	საქლასო თოთხი	46,6
4	საქლასო თოთხი	46,4
5	საქლასო თოთხი	47,0
6	საქლასო თოთხი	47,5
7	საქლასო თოთხი	47,0
8	ლიფტი	4,3

[illegible]

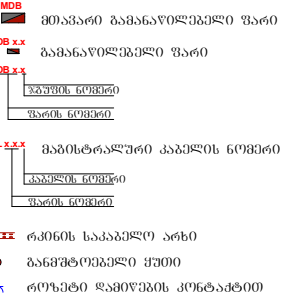
(ბამანაწილებელი შარები, საკაბელო არხები, როზეტების განლაგება)

3 შენობა IV სართული



1 შენობა სახურავის გეგმა

№	დასახელება	ფართობი მ ²
1	დერეფანი	141.4
2	ბიბის უჯრები	19.5
3	საკლასო ოთახი	46.6
4	საკლასო ოთახი	46.4
5	საკლასო ოთახი	47.0
6	საკლასო ოთახი	47.5
7	საკლასო ოთახი	47.0
8	ლაიფტო	4.3

[illegible]

3 შენობა I სართული

საქვების შენობა

საქვების ზუსტი ადგილმდებარეობა
მზღვეთ გეგმეზე

2 შენობა I სართული

1 შენობა I სართული

საქგაბის ზუსტი ადგილმდებარეობა
იხილეთ გენგემაზე

1 შენობა I სართული

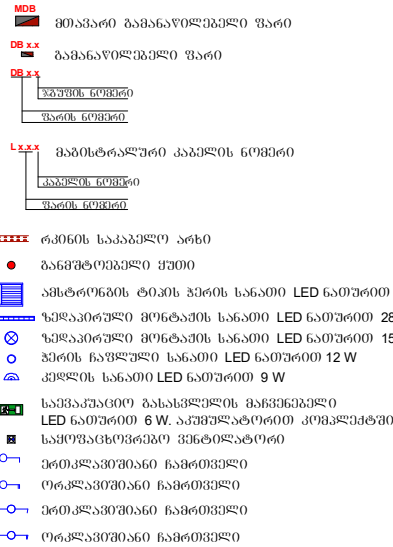
№	დასახელება	ფართობი, კმ ²
1	დარეუნი	178.0
2	მანდატურის თბილისი	18.7
3	თბილისი უბანი	13.7
4	გორის თბილისი	16.0
5	მთიანეთის ხეობის (გორის)	3.5
6	ბორჯომი	27.3
7	საქართველოს თბილისი	34.3
8	საქართველოს თბილისი	52.0
9	ქუთაისის სოფელი	15.7
10	ქუთაისის თბილისი	16.7
11	საქართველოს თბილისი	52.3
12	საქართველოს თბილისი	52.4
13	მთიანეთის ხეობის	9.6
14	მთიანეთის ხეობის	3.9
15	ბორჯომი	8.0
16	ბორჯომის ხეობის	19.4
17	თბილისი უბანი	13.2
18	დავითის თბილისი	19.1
19	თბილისი უბანი	28.1

2 შენობა I სართული

№	დასახელება	ფართობი კმ ²
1	ღერქუანი	15.2
2	გოგინების ვახანგელი სპიშნაი	12.0
3	მასწავლებლის თთახი	12.3
4	ღარბაზი	177.6
5	თიშქიტარის თთახი	5.4
6	კახი უკერესი	7.7
7	გოგინების ვახანგელი სპიშნაი	15.7

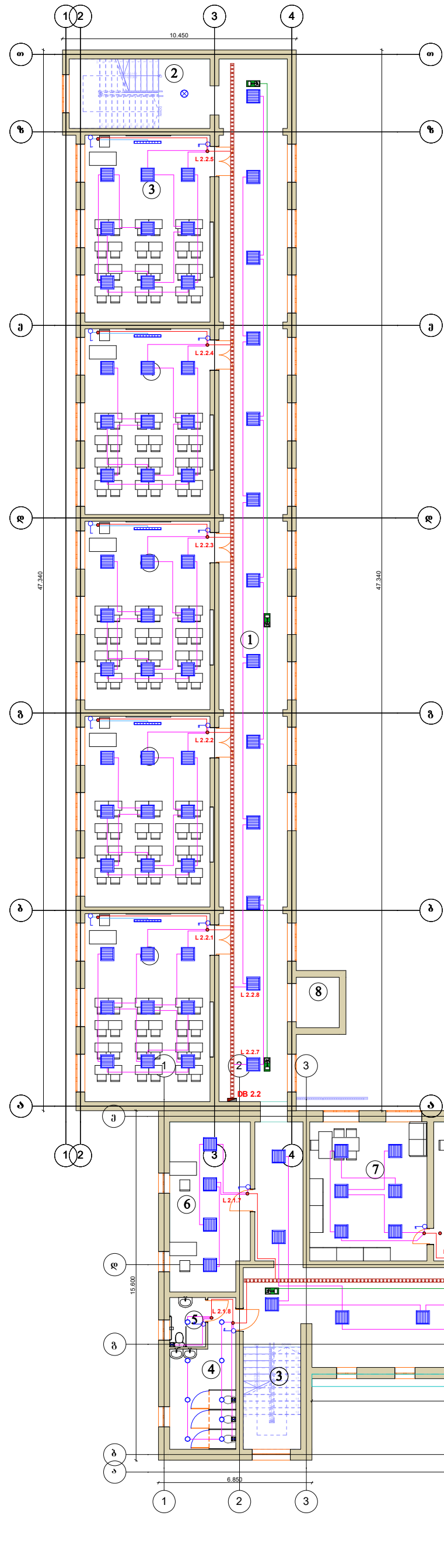
3 შენობა I სართული

№	დასახელება	ფართობი მ ²
1	დჟორჯიანი	141,4
2	კობის უკრუდის	19,5
3	საკლავის თიანე	46,6
4	საკლავის თიანე	46,4
5	საკლავის თიანე	47,0
6	საკლავის თიანე	47,5
7	საკლავის თიანე	47,0
8	ლაფტის	4,3

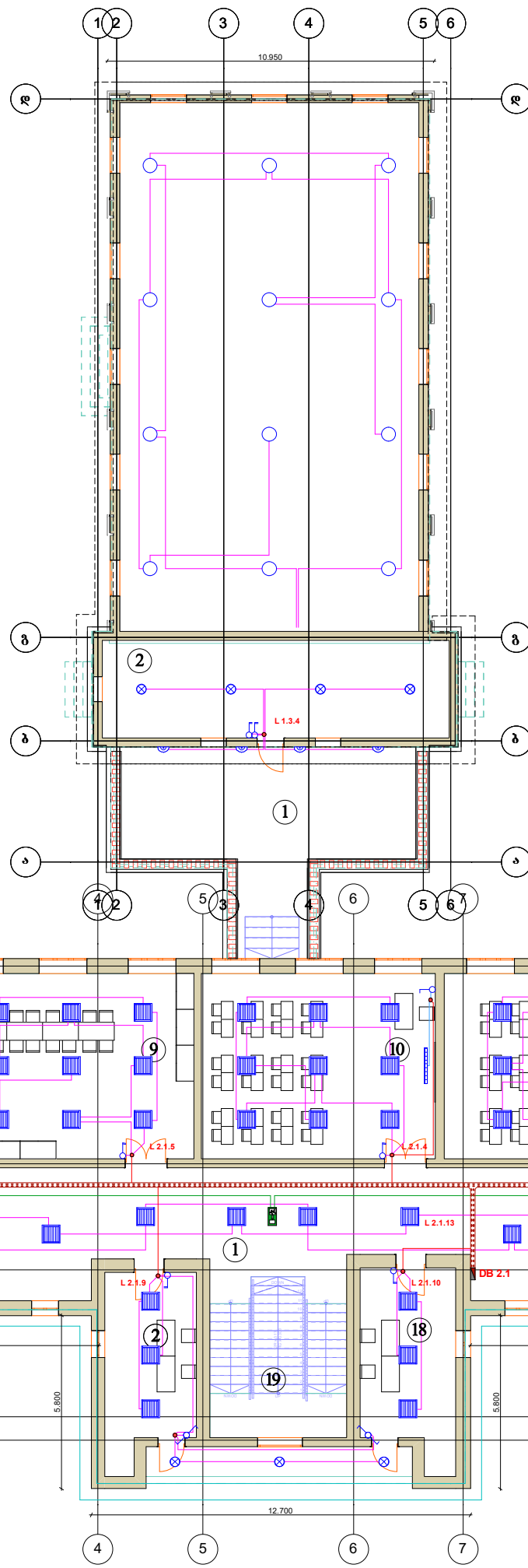
[illegible]

(ბამანაწილებელი უარები, საკაბელო არხები, სანათების და ჩამრთველების ბანლაგება)

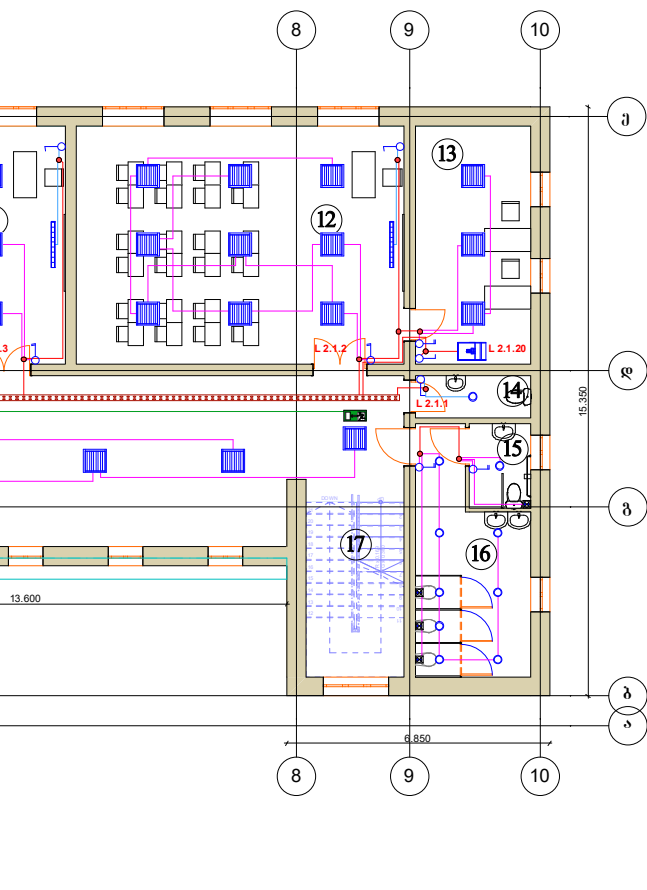
3 შენობა II სართული



2 შენობა II სართული



1 შენობა II სართული



1 შენობა II სართული

№	დასახელება	ფინანს. გ.შ.
1	დერეფანი	189.4
2	ზუგდიდური	18.4
3	სახ. ურდული	13.5
4	ვოთკების საზ. კანონი	16.1
5	მშპ შაბათი საზ. კანონი (ვაკონი)	3.5
6	დანიქების დამსხვე	26.4
7	დანიქების თაობა	34.3
8	საქიპოა მშპ-დანიქი	18.6
9	სამსახ. ურდული	50.7
10	ზაღვლეთის თაობა	48.7
11	კომპიუტერების თაობა	54.0
12	ფინანს. გ.შ.	53.0
13	ფინანს. დამსხვე-ტრანია	18.6
14	ზუგდიდის საზ. კანონი	3.3
15	მშპ შაბათი საზ. კანონი (ვაკონი)	3.5
16	ვაკების საზ. კანონი	15.9
17	სახ. ურდული	13.2
18	მშპ-ს თაობა	19.1
19	სახ. ურდული	27.6

2 შენობა II სართული

№	დასახელება	ფართობი მკმ
1	აიგანი	45.1
2	დამხმარე სათავისი	28.8
3	კბის უჯრედი	8.5

3 შენობა I სართული

№	დასახელება	ფართობი კმ ²
1	დერუფენი	141.4
2	კაბის უჯრედი	19.5
3	ხაკლასი თითხი	46.6
4	ხაკლასი თითხი	46.4
5	ხაკლასი თითხი	47.0
6	ხაკლასი თითხი	47.5
7	ხაკლასი თითხი	47.0
8	ლიფტო	4.3

ფოტოგრაფია	სტანდარტი
A 2	პროექტი

ინჟინერ-არქიტექტორი

ინჟინერ-არქიტექტორი

INJARCHITECT

#50; Ir. Abashidze St., Tbilisi 0108,
Georgia; Tel.: (+995) 577 53 58 53;
injarqitect@gmail.com

პროექტის სახელი: ქ. ქაბახიძის №14 სახლის
სამშენობლის (ს/პ 03.01.23.127)

საინჟინერო-არქიტექტორული
დოკუმენტის პროექტი

მშენებლის სახელი	მ. პეტრიაშვილი	მ. პეტრიაშვილი
მშენებლის სახელი	მ. პეტრიაშვილი	
პროექტის სახელი	მ. პეტრიაშვილი	
სამშენობლის სახელი	მ. პეტრიაშვილი	
მშენებლის სახელი	მ. პეტრიაშვილი	მ. პეტრიაშვილი
მშენებლის სახელი		
მშენებლის სახელი		

ფაილი

13

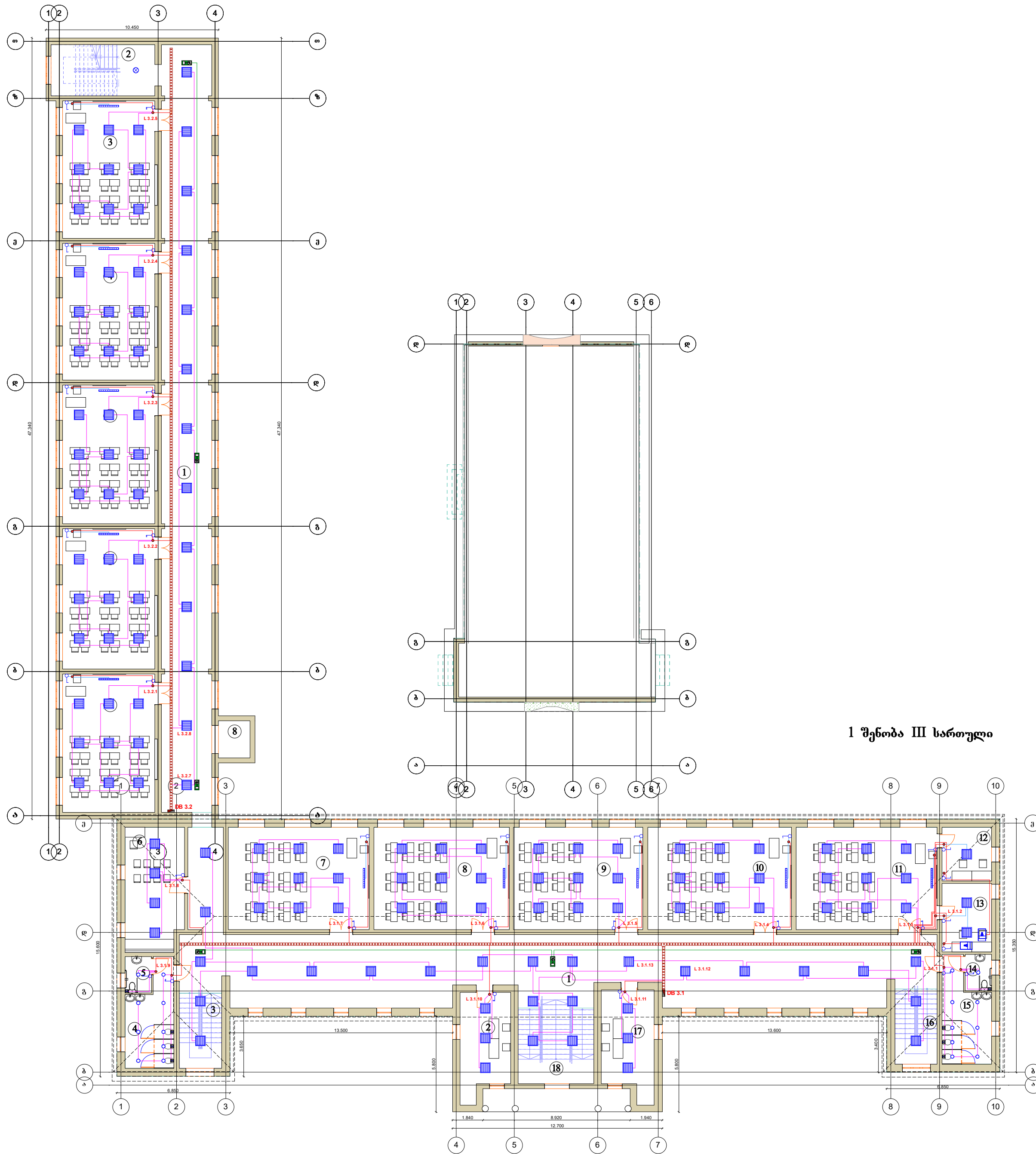
ფაილი

10-10

1:200

(ბამანაწილებელი უარები, საკაბელო არხები, სანათების და ჩამრთველების ბანლაგება)

3 შენობა III სართული



1 შენობა III სართული

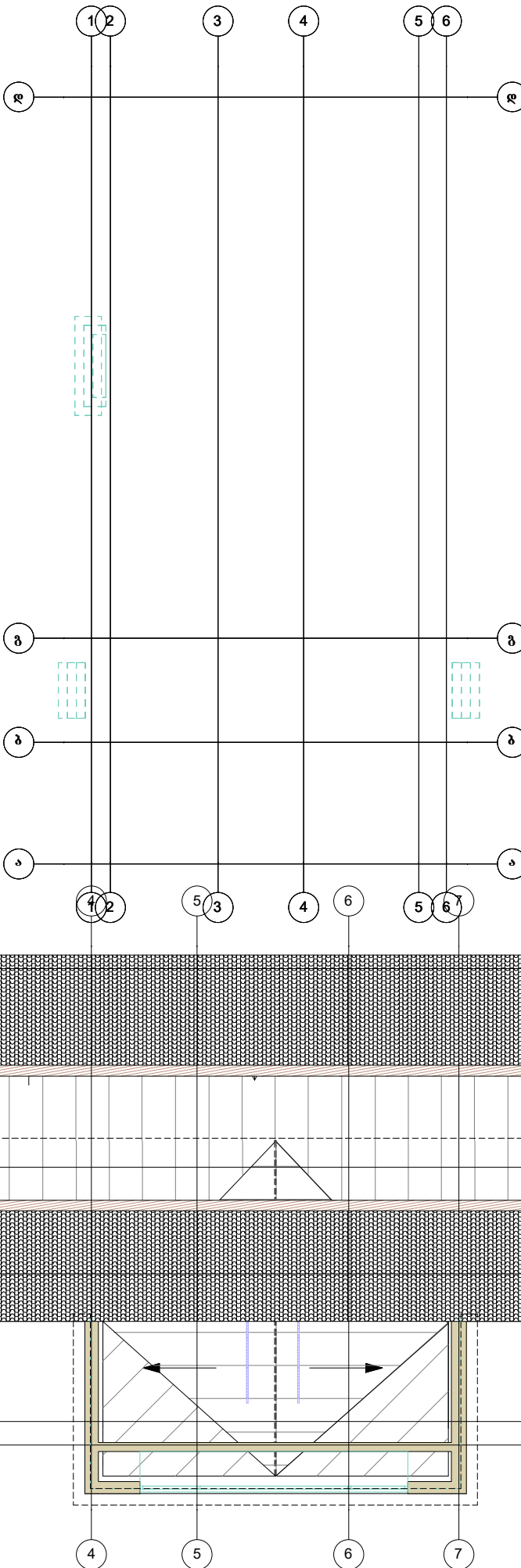
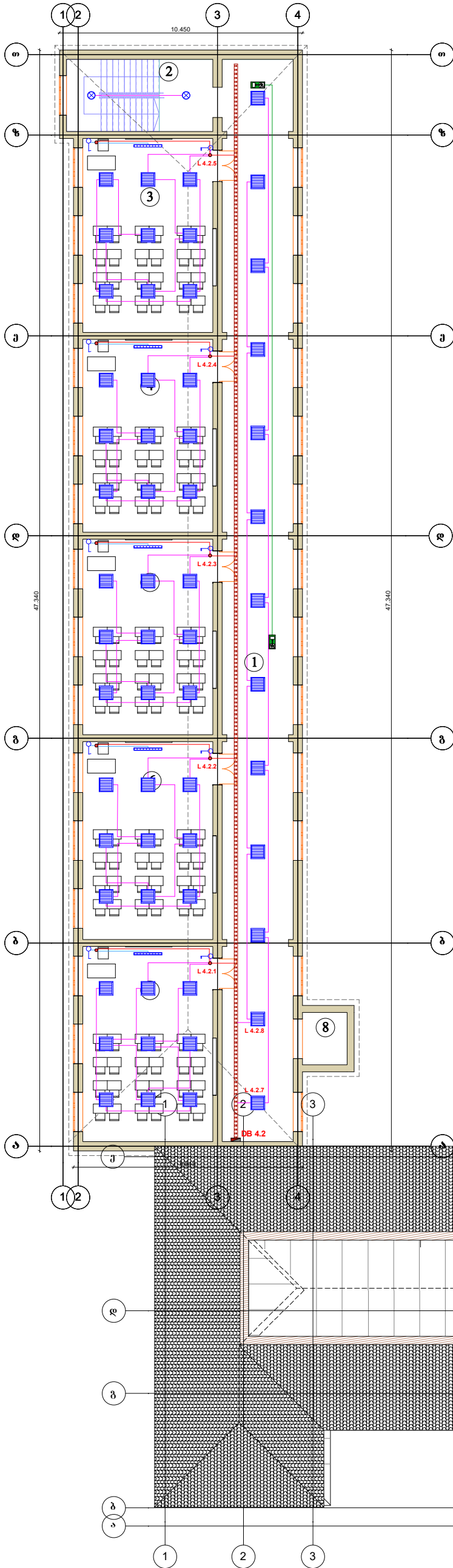
1 შენობა III სართული		
№	დახარჯდება	ფართობი კვ.მ
1	ფარეშები	189.4
2	წიხის საკუთი	18.4
3	კიბის უჯრები	13.5
4	უკანა კიბის ხაზ-კედლის	16.1
5	შპს შაბათა ხაზ-კედლის (გაფრ.)	3.5
6	მუხისებრი თიხები	26.4
7	საქვითი თიხები	53.0
8	საქვითი თიხები	51.0
9	საქვითი თიხები	48.7
10	საქვითი თიხები	54.0
11	ქიშნის თიხები	53.0
12	ღებობითი თიხები	9.4
13	ღებობითი თიხები	12.5
14	შპს შაბათა ხაზ-კედლის (გაფრ.)	3.5
15	ვაჭურების ხაზ-კედლის	16.0
16	კიბის უჯრები	13.2
17	ბამბუკის თიხები	19.5
18	კიბის უჯრები	27.6

№	დასახელება	ფართობი მ²
1	დერეფანი	141,4
2	კაბის უჯრები	19,5
3	საკლასო ოთახი	46,6
4	საკლასო ოთახი	46,4
5	საკლასო ოთახი	47,0
6	საკლასო ოთახი	47,5
7	საკლასო ოთახი	47,0
8	ლოფტი	4,3

[illegible]

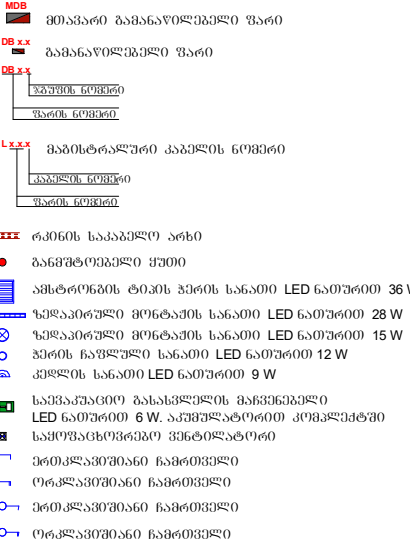
(ბამანაწილებელი ფარები, საკაბელო არხები, სანათების და ჩამრთველების განლაგება)

3 შენობა IV სართული

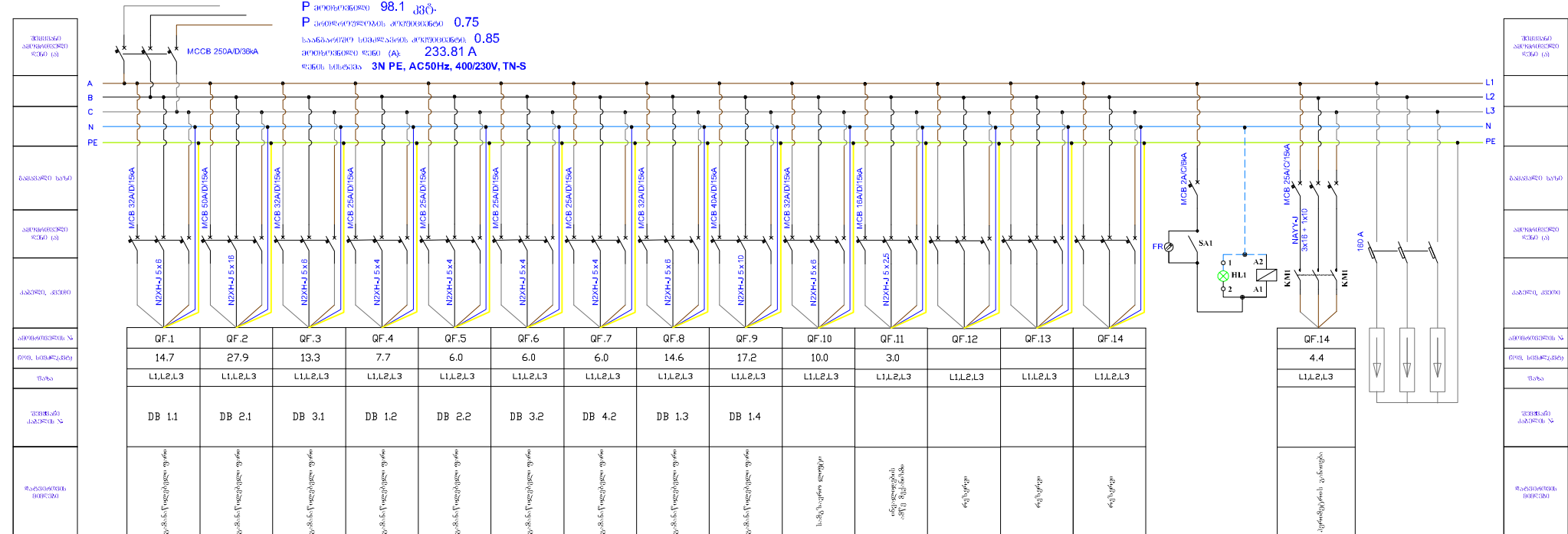


1 შენობა სახურავის გეგმა

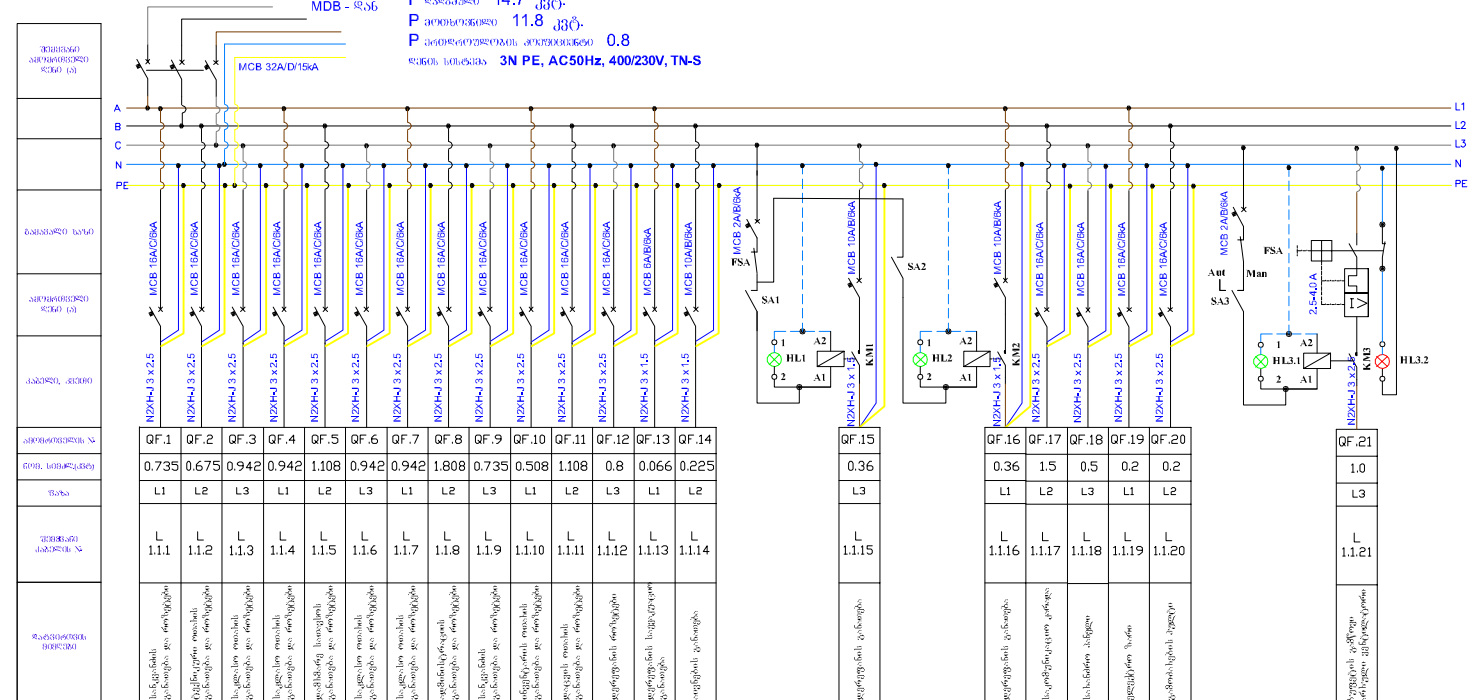
№	დასახელება	ფართობი მ ²
1	დერეფანი	141,4
2	ბიძის უჯრები	19,5
3	საკლასო ოთახი	46,6
4	საკლასო ოთახი	46,4
5	საკლასო ოთახი	47,0
6	საკლასო ოთახი	47,5
7	საკლასო ოთახი	47,0
8	ლოცვა	4,3

[illegible]

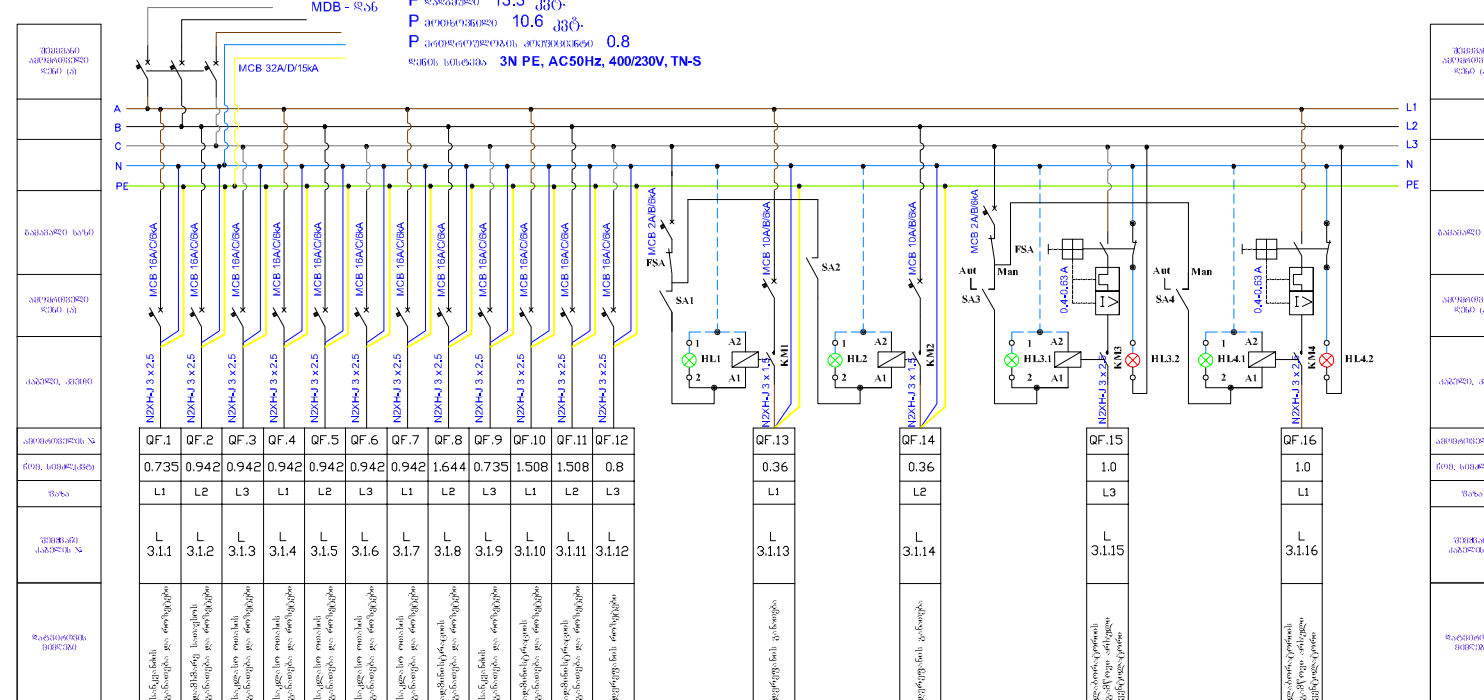
MDB



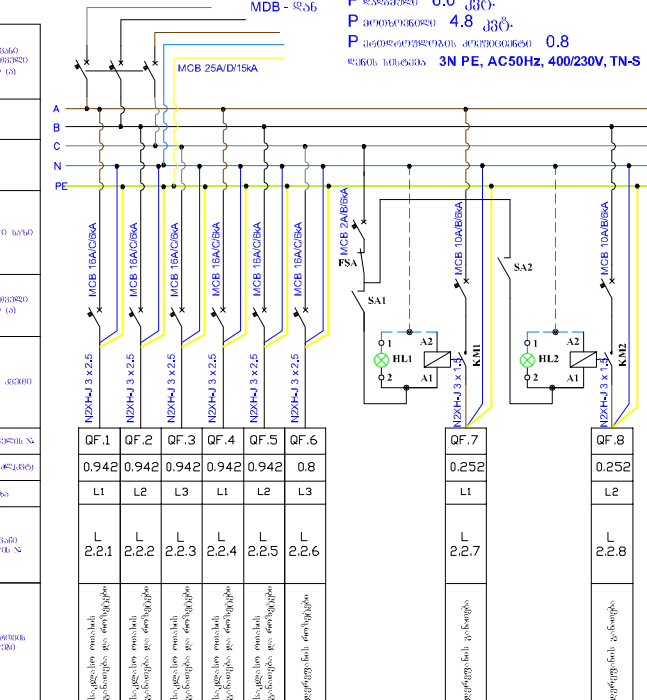
DB 1.1



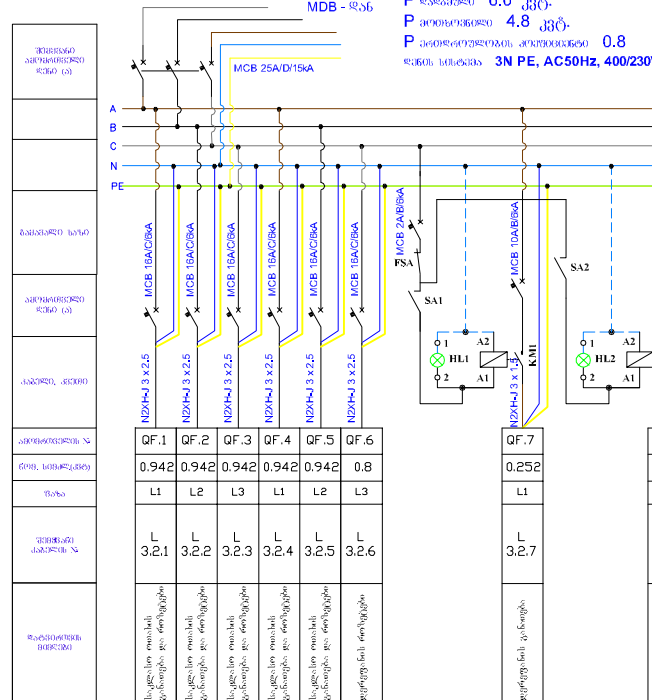
DB 3.1



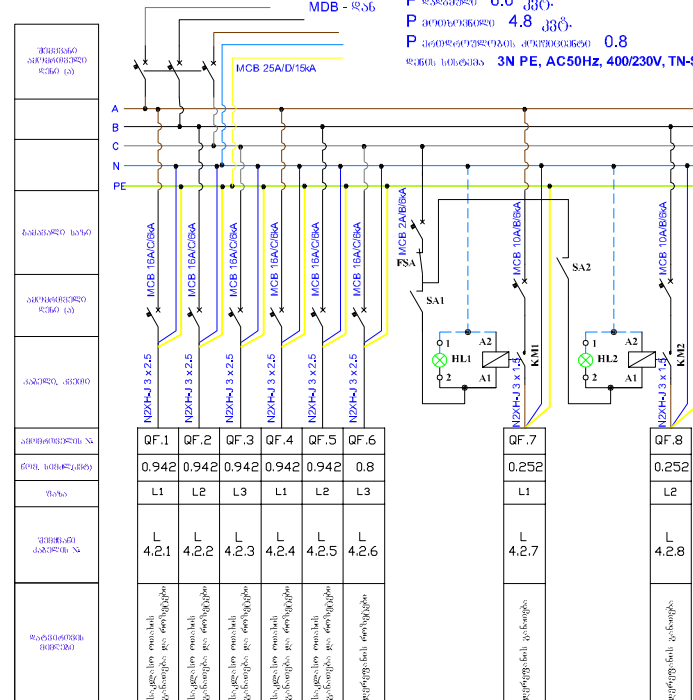
DB 2.2



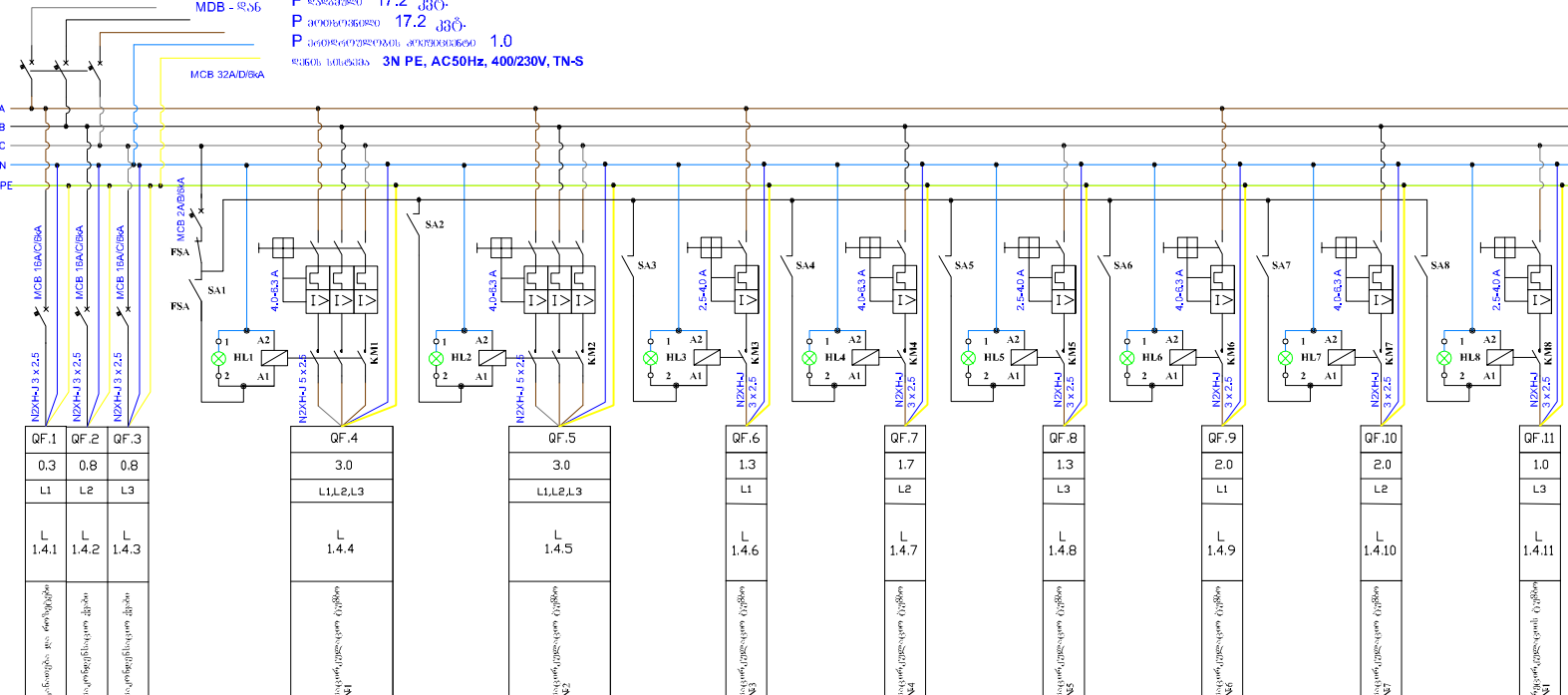
DB 3.2



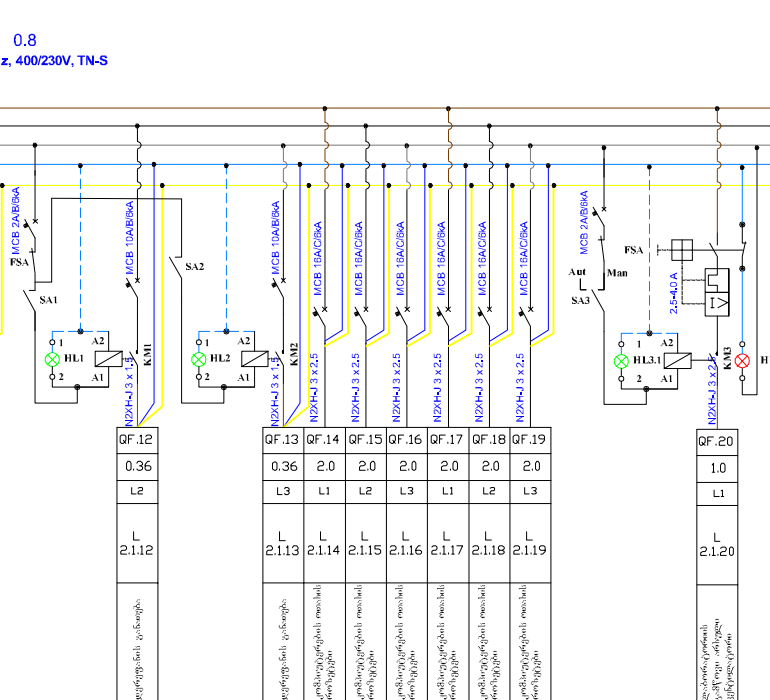
DB 4.2



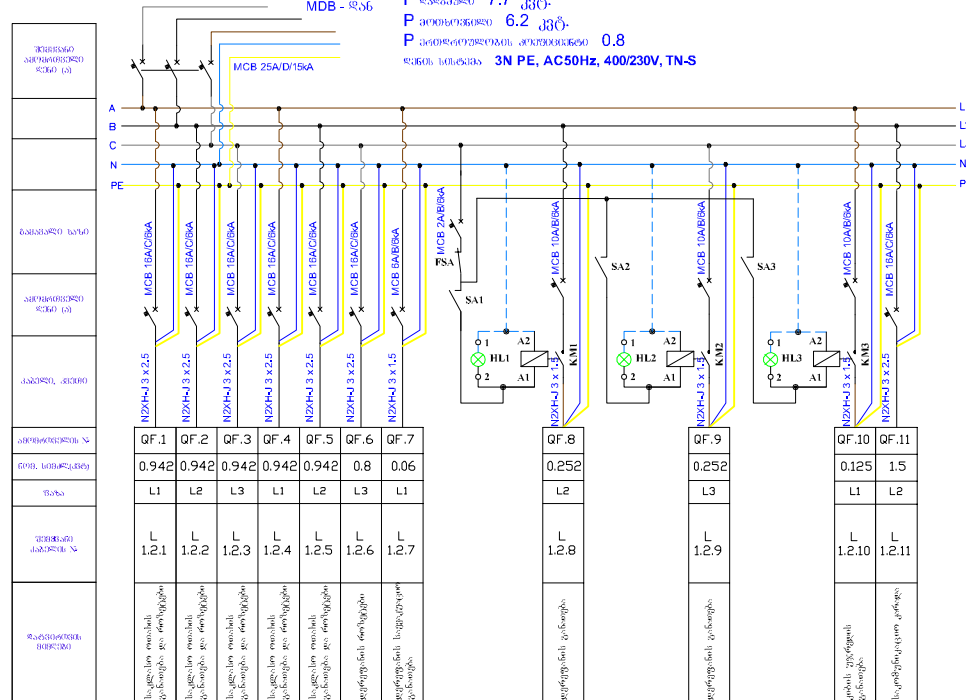
DB 1.4



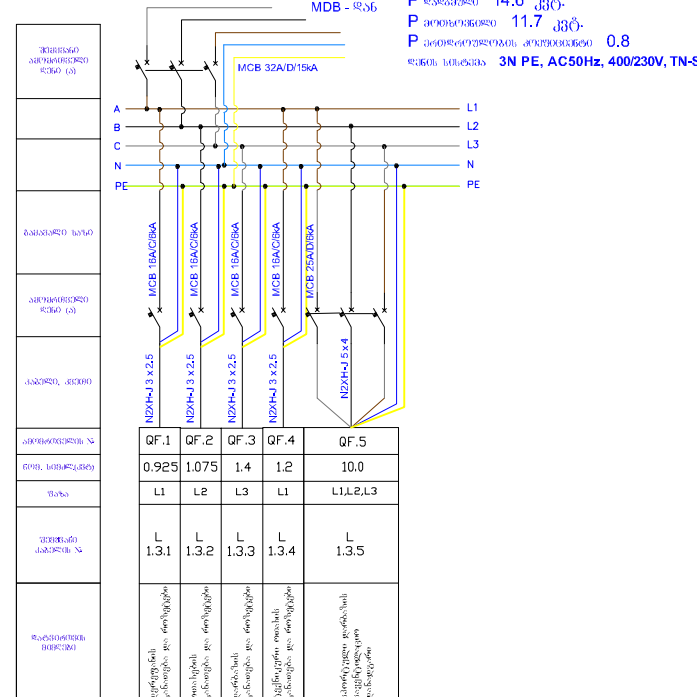
DB 2.1



DB 1.2



DB 1.3



სიმონი	ბაბუნა
A 2	ხიმუნა

[illegible]