შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

სალექციო ოთახები - აუდიტორიები (დაშენება)

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება	
1.	დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი **დს** (ლიფტის ტექნიკური ოთახები #1, #2, #3, #4 +35.70 მ ნიშნულზე)
2.	საქმიანი ჯგუფი **სქ** (აუდიტორიები ##1-15 +35.70 მ ნიშნულზე)

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	**I-A**
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
1. დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი **დს** (+35.70 მ ნიშნულზე)	**შეუზღუდავი**	**1**
2. საქმიანი ჯგუფი **სქ** (+35.70 მ ნიშნულზე)	**შეუზღუდავი**	**1**
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**
შენობის სიმაღლე =	**შეუზღუდავი**	**42,30 მ**
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =		**12**

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი (სართულზე)**	**შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე)**
საქმიანი ჯგუფი **სქ** (+35,70 მ ნიშნ.)	**შეუზღუდავი**	**268,42 მ²**
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი **დს** (+35,70მ ნიშ-ზე)	**შეუზღუდავი**	**84,41 მ²**
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =	**352,83 მ²**	
სართულების რაოდენობა =	**1**	
შენობის საერთო ფართობი =	**526,24 მ²**	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
ფასადი „ე’-ა’ “ღერძებში	16,35	1	1	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			შეუზღუდავი
ფასადი „5’-1’ “ ღერძებში	50,88	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			შეუზღუდავი
ფასადი „ა’-ე’“ღერძებში	18,96	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			შეუზღუდავი
ფასადი „1’-5’“ღერძებში	5,39	0	0	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი			შეუზღუდავი

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმოჩენი და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
საქმიანი ჯგუფი სქ	კი					კი	
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	კი					კი	
კიბის უჯრედი			კი				
ლიფტები							
დერეფანი	კი		კი(ხმოვანი განგაში)	კი		კი	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი (სახურავზე)				კი			

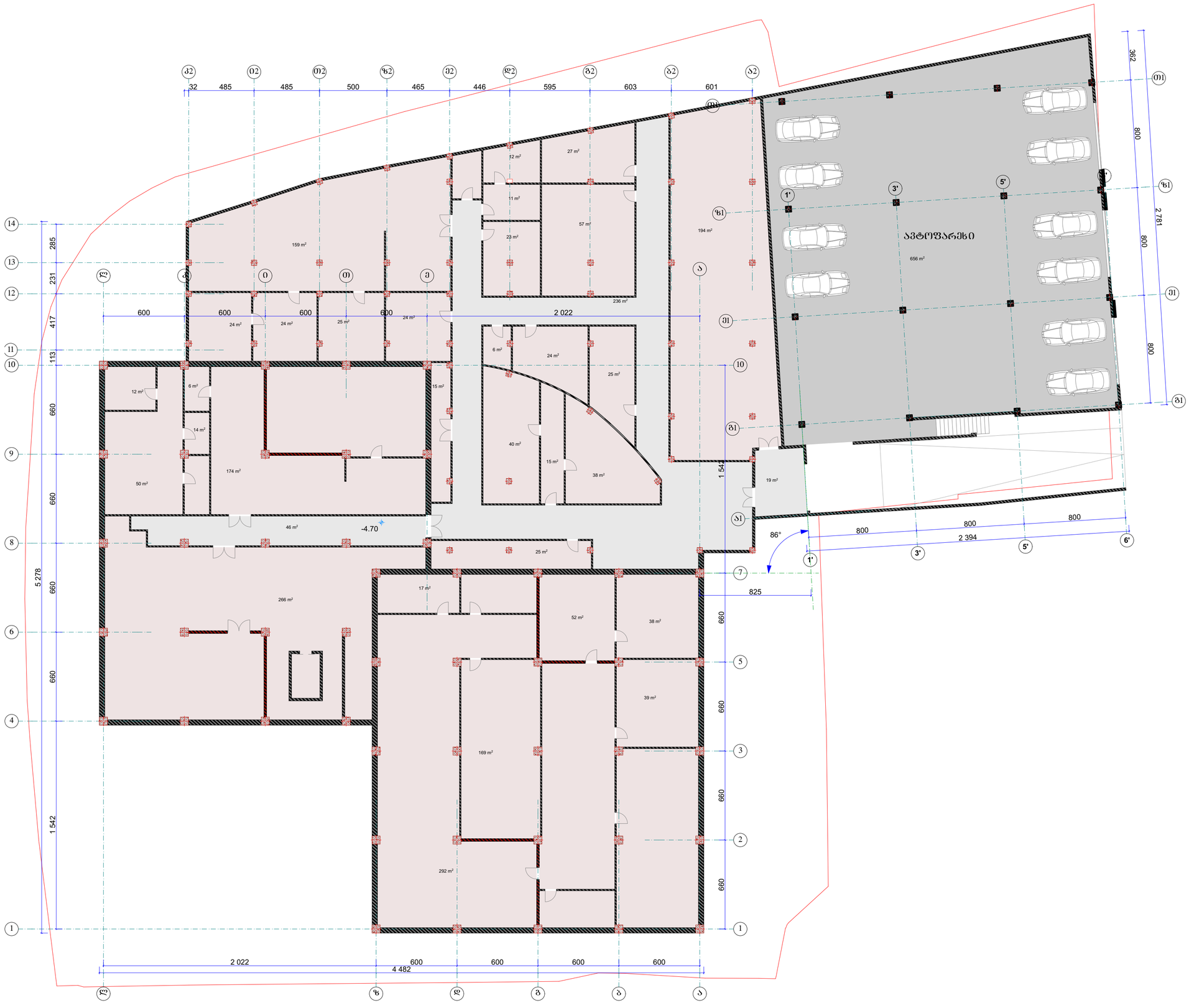
განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
საქმიანი ჯგუფი სქ	კი	კი
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	კი	კი
კიბის უჯრედი		კი
ლიფტები		კი
დერეფანი	კი	კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
სართული +35,70 მ ნიშ.	სქ ს.დ.დ. 30	2	3 გზა-კარი 2 გზა-კიბე	1,20+ 1,10	1,20+ 1,10	1,20	1,60	1,64	3,08
სართული +35,70 მ ნიშ.	დს ს.დ.დ. 4	2	3 გზა-კარი 2 გზა-კიბე	1,20+ 1,10	1,20+ 1,10			1,64	2,64

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით													
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	დამონტაჟებული	მოთხოვნილი	დამონტაჟებული	მოთხოვნილი	დამონტაჟებული	მოთხოვნილი	დამონტაჟებული	მოთხოვნილი	დამონტაჟებული	მოთხოვნილი	დამონტაჟებული
სართული +35,70 მ ნიშ.	სქ, დს ს.დ.დ. 34	1	5	1	3	-	-	1	2	1	1	-	-

სარდაფის გეგმა ნიშ-ზე -4.70

1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

ღერძის ხაზი

წითელი ხაზი

ზომის ხაზი

კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ონგორაძვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარიმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარიმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარიმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანჩოველი	

მისამართი

თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

ბასტაკა

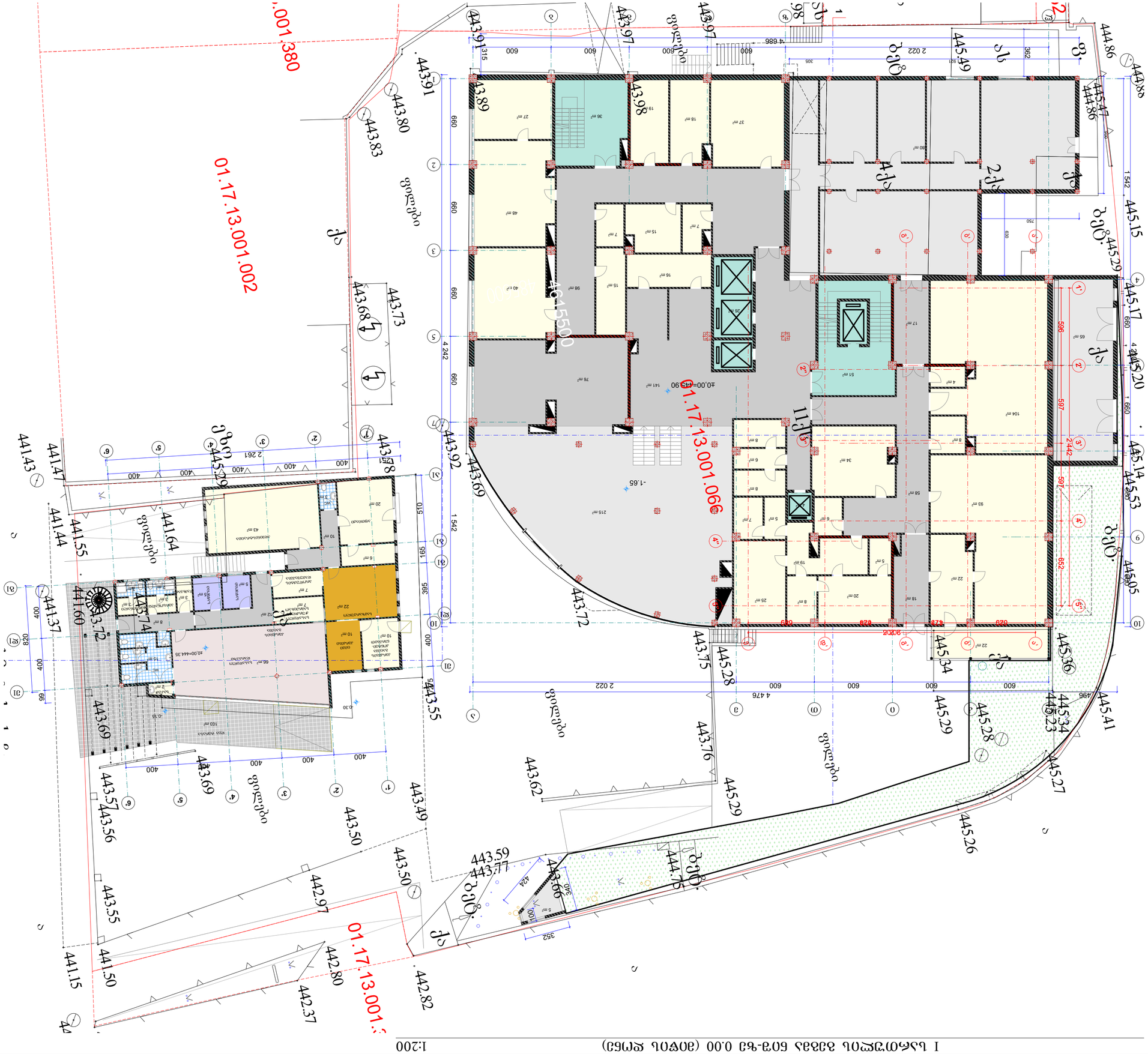
ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

15.07.2021

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
შუშა პროექტი	ა -	

I სართულის გეგმა ნიშნული 0.00 (ზღვის დონე) 1:200


±0.00=445.90
01.17.13.001.002
01.17.13.001.066
01.17.13.001.380
445.90
443.91
443.97
443.89
443.98
443.80
443.83
443.73
443.68
443.78
443.92
443.69
443.72
443.75
445.28
445.29
445.17
445.20
445.14
445.53
445.05
445.36
445.34
445.23
445.41
445.27
445.26
443.76
443.62
443.49
443.50
443.59
443.77
443.66
444.75
442.97
442.80
442.37
442.82
441.50
441.15
441.47
441.44
441.43
441.55
441.64
441.37
441.60
443.74
443.72
443.69
443.57
443.56
443.55
443.55
445.29
445.34
445.47
444.86
444.88
445.49
445.54
445.15
445.29
445.17
445.20
445.14
445.53
445.05
445.36
445.34
445.23
445.41
445.27
445.26
445.29
445.28
445.29
445.34
445.23
445.28
445.29
445.26
445.27
445.34
445.23
445.41
445.36
445.05
445.53
445.14
445.20
445.17
445.29
445.47
444.86

II სართულის გეგმა ნიშნული +3.30 1:200

ნაგებობა ხაზი	
წყვეტი ხაზი	
ზონის ხაზი	
ტერიტორია	

ავტორი	
ხელმძღვანელი	
კონსულტანტი	
დირექტორი	
დამკვეთი	

ავტორი	
15.07.2021	
შემოწმებული	
ხელმძღვანელი	

მისამართი: ვ. ნინოშვილის ქ. №9
ტელ: (995) 77 30 00
ფაქსი: (995) 77 30 00
ელ-ფოსტა: info@gpi.ge

გენერალური გეგმა
ტერიტორიის კეთილმოწყობა I ეტაპი
ტერიტორიის ვერტიკალური დაგეგმარების სქემა

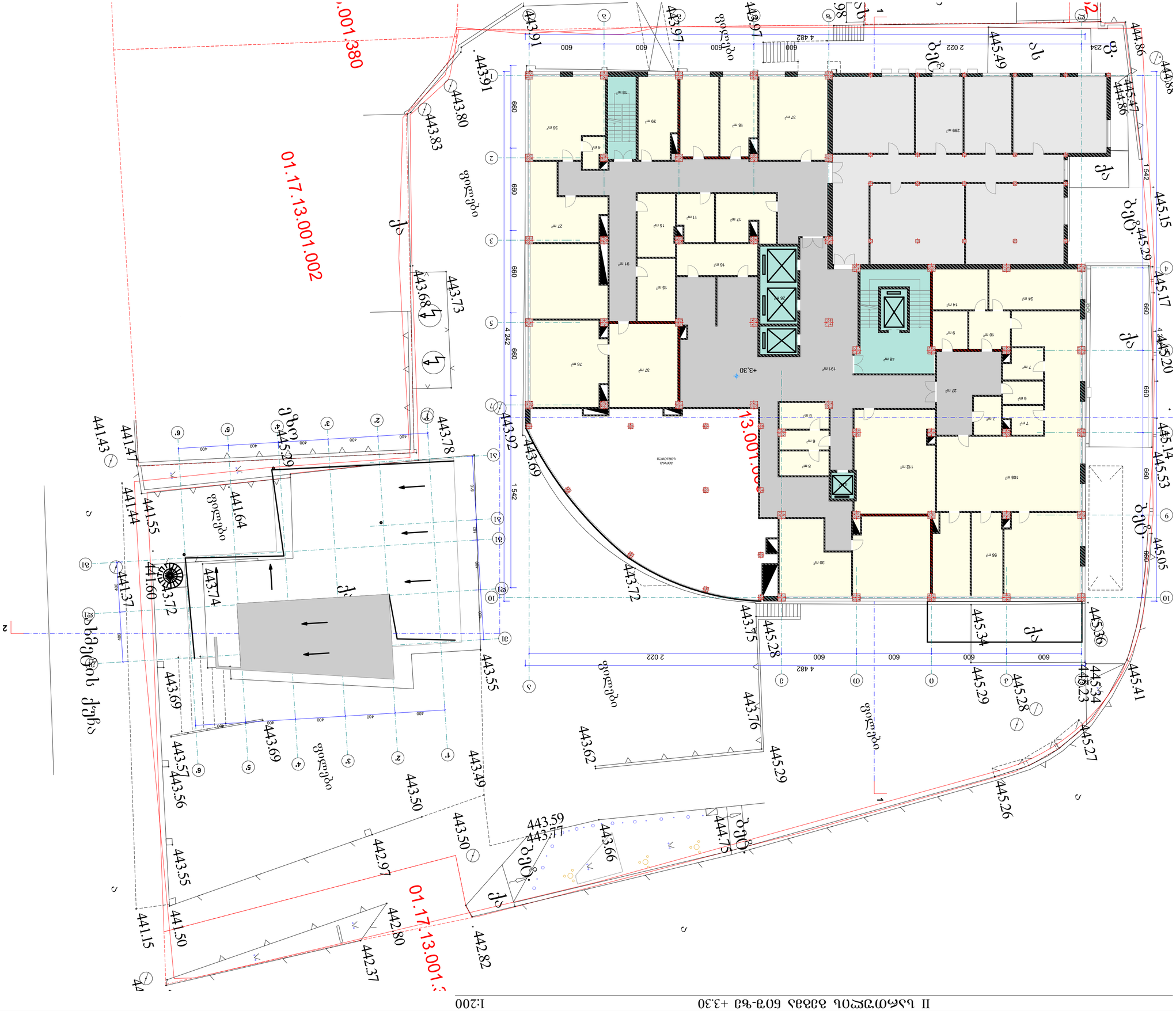
მასშტაბი	1:200
ფორმატი	A2

დირექტორი	ზ. ოქროპირიძე
მთ. არქიტექტორი	ლ. ნარიმანიძე
პროექტის ხელმძღვანელი	ლ. ნარიმანიძე
მთ. კონსტრუქტორი	ლ. ნარიმანიძე
შემსრულებელი	ლ. ჯაბრიოშვილი

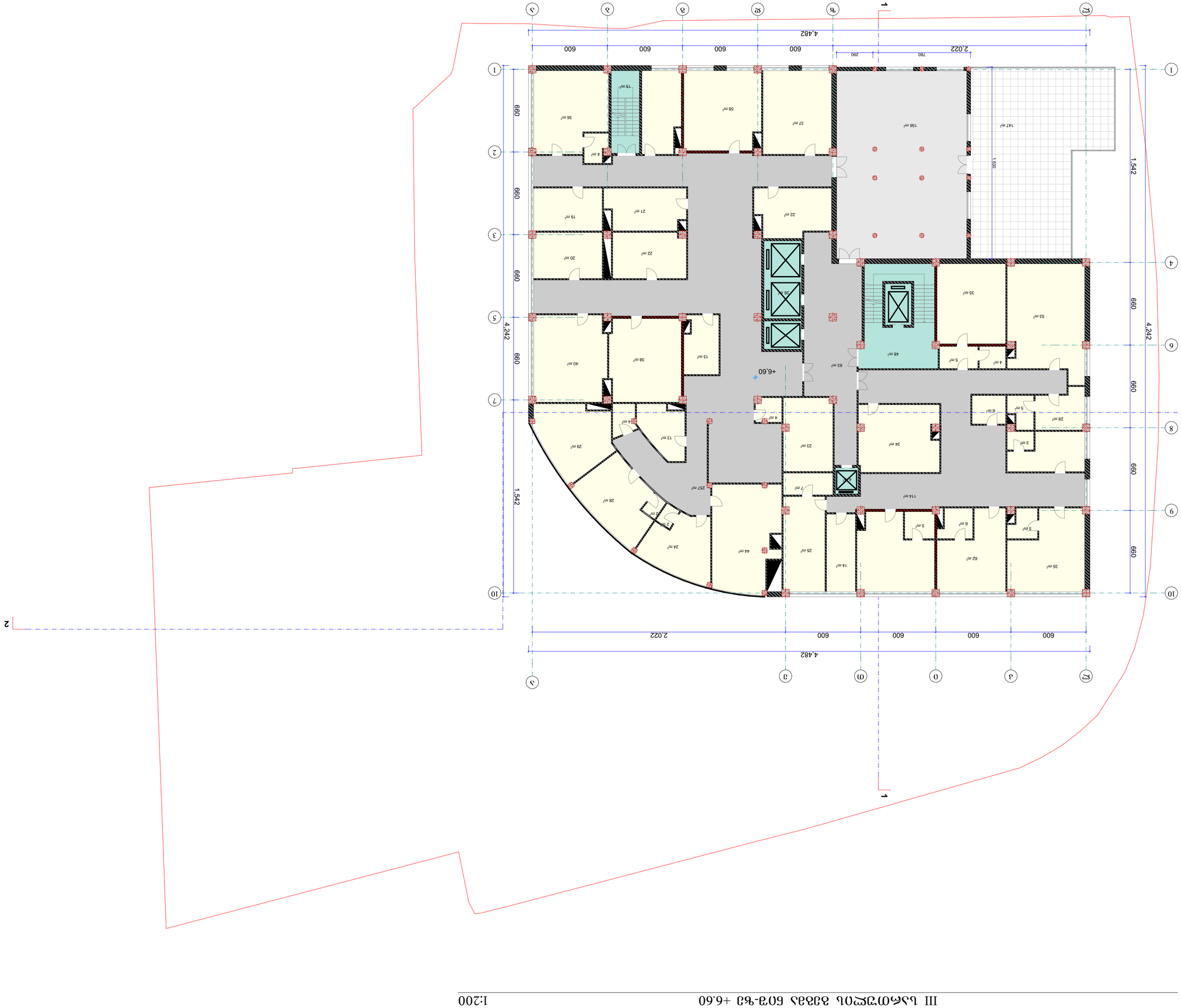
№	დასახელება
A2	

დამკვეთის ხელმოწერა

±0.00=445.90

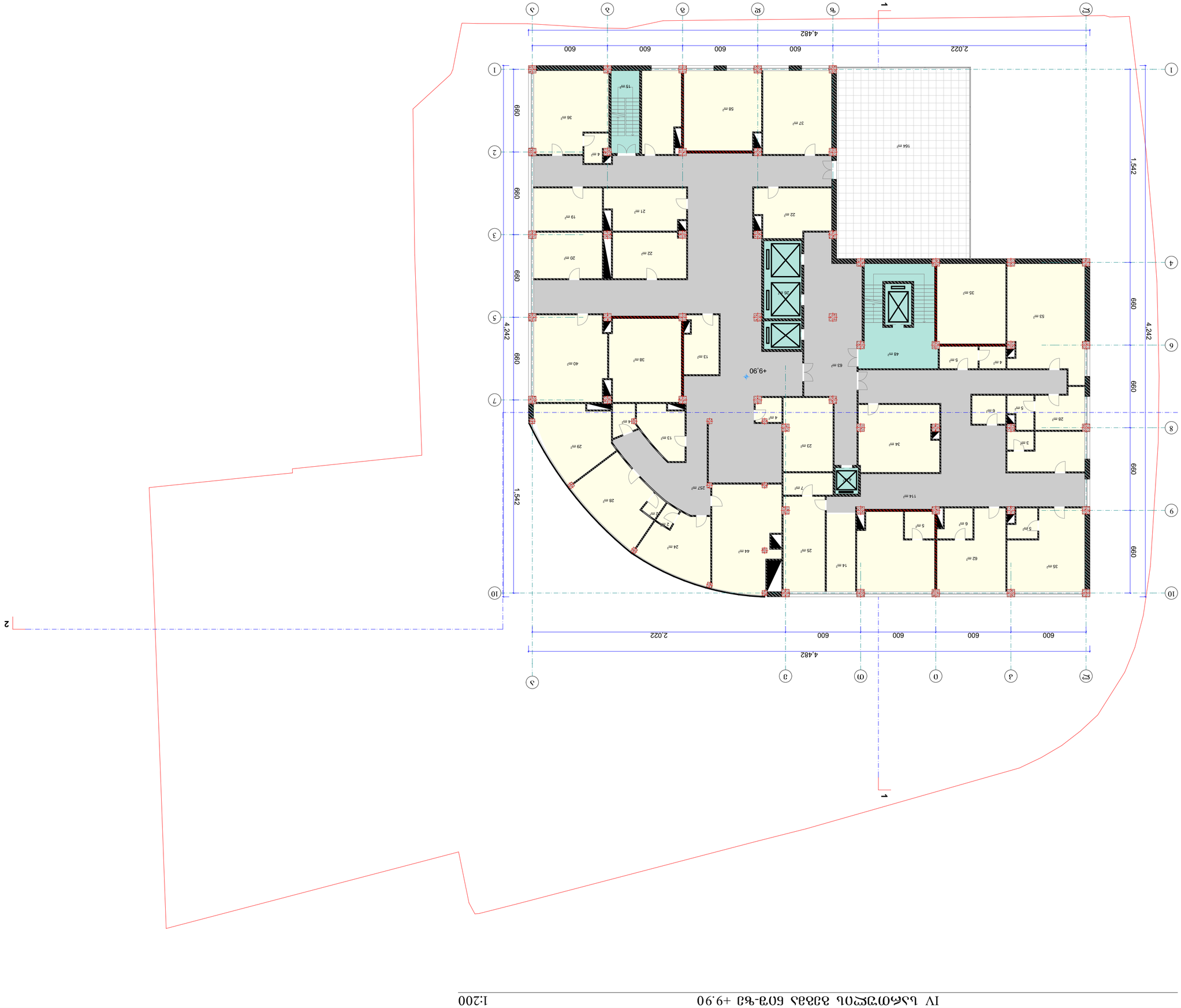

01.17.13.001.002
01.17.13.001.380
445.49
445.47
444.86
445.15
445.17
445.20
445.14
445.53
445.05
445.29
445.36
445.34
445.23
445.41
445.27
445.26
445.28
445.29
445.34
445.28
445.29
445.36
445.34
445.23
445.41
445.27
445.26
443.91
443.97
443.91
443.80
443.83
443.73
443.68
443.78
443.92
443.69
443.72
443.75
443.76
443.62
443.49
443.50
443.50
443.59
443.77
443.66
444.75
442.97
442.80
442.37
442.82
441.47
441.43
441.44
441.55
441.64
441.60
441.37
443.74
443.72
443.55
443.69
443.57
443.56
443.69
441.50
441.15
+3.30
ელექტრო ქვესადგური
ტრანსფორმატორი
ელექტრო ქვესადგური
ტრანსფორმატორი
ელექტრო ქვესადგური
ტრანსფორმატორი

III სართულის გეგმა ნიშნული +6.60 1:200



ავტორი	
თარიღი	15.07.2021
მთავარი არქიტექტორი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
არქიტექტორი	ე. ჯანჰოთველი
კონსტრუქციული ნაწილის ხელმძღვანელი	
ინჟინერი	
ინჟინერი	
ინჟინერ

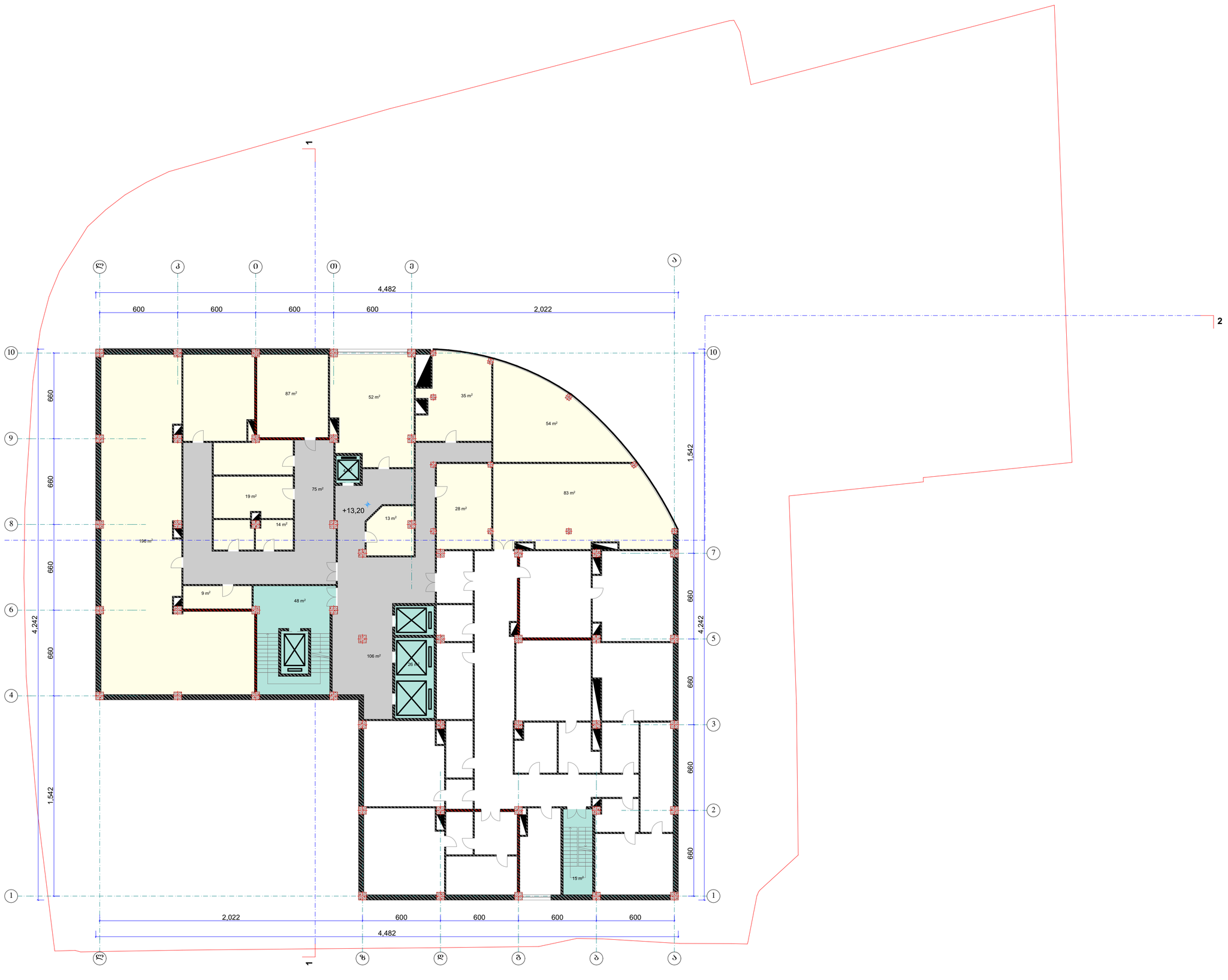
IV სართულის გეგმა ნიშნული +9.90 მე-9 ღერძიდან მე-10 ღერძამდე 1:200



ლეგენდა	
ელექტრონული ტექნიკური ნაგებობების ტექნიკური ნაწილის ნაწილი I ტექნიკური ნაწილის ტექნიკური ნაწილის ტექნიკური ნაწილის

V სართულის გეგმა ნიშ-ზე +13.20

1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

ღერძის ხაზი
წითელი ხაზი
ზომის ხაზი
კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარიმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარიმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარიმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანჩოელი	

მისამართი

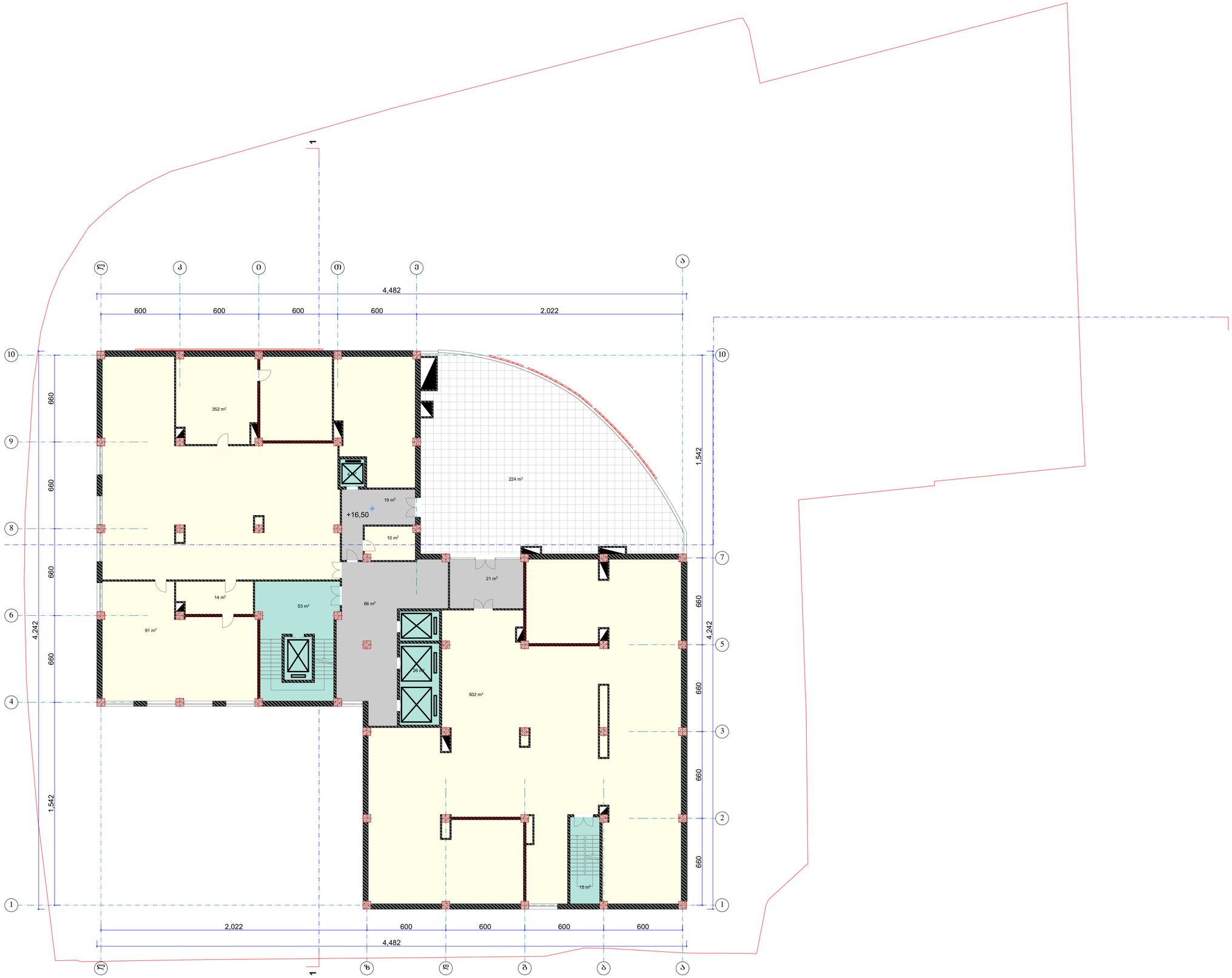
თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

ბაზისკაი	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი 15.07.2021	

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
შუშა პროექტი	ა -	

VI სართულის გეგმა ნიშ-ზე +16.50

1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

ღერძის ხაზი

წითელი ხაზი

ზოძის ხაზი

კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარიმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარიმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარიმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანხოთელი	

მისამართი

თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

მასშტაბი

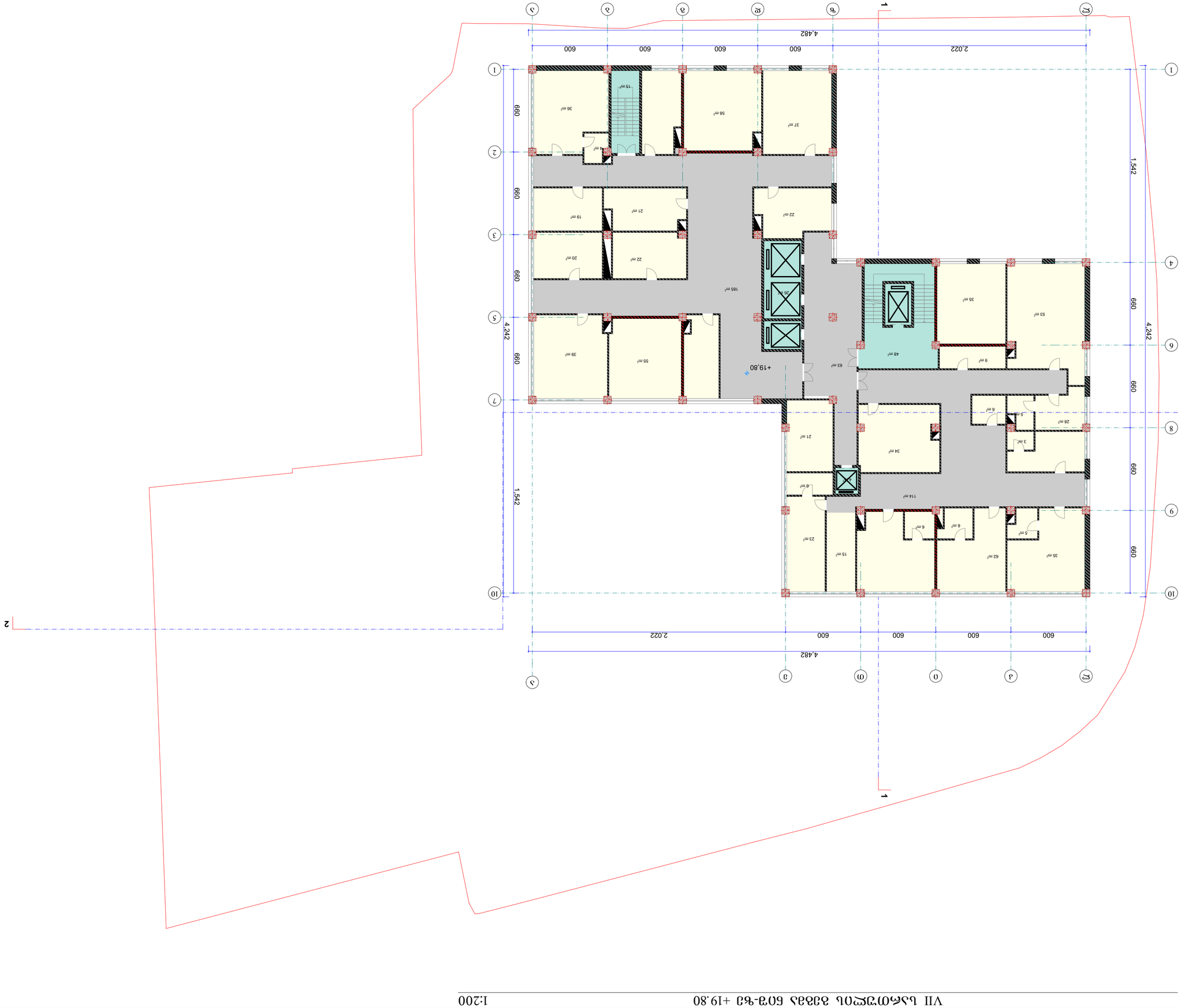
ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

15.07.2021

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

VII სართულის გეგმა ნიშნული +19.80 მ-ზე 1:200



ლეგენდა	
ნაგებობის საზღვარი	
ნაკვეთის საზღვარი	
ნაკვეთის ნომერი	ნაკ. 9
მიმდებარე ტერიტორიის ათვისების პირობები	
ქალაქ თბილისის ისტორიული ნაგებობების და ტერიტორიების (ზონების) დაცვის ზონა	
ტერიტორიის ზონა	
ფუნქციური ზონა	
ფუნქციური ქვეზონა	
ნაკვეთის ფართობი	8,000 მ²
მშენებლობის ტიპი	
ნაგებობის კლასი	
ნაგებობის კატეგორია	
ნაგებობის სიმაღლე	
ნაგებობის სართულობა	
მიწისქვეშა სართულების რაოდენობა	
ნაგებობის ფართობი	
მშენებლობის ფართობი	
მწვანე ნარგავების ფართობი	
ავტოსადგომების რაოდენობა	
ავტოსადგომების ფართობი	
ნაგებობის სიმაღლე	
ნაგებობის სართულობა	
მიწისქვეშა სართულების რაოდენობა	
ნაგებობის ფართობი	
მშენებლობის ფართობი	
მწვანე ნარგავების ფართობი	
ავტოსადგომების რაოდენობა	
ავტოსადგომების ფართობი	

ნაკვეთის საზღვარი	
ნაგებობის საზღვარი	
ნაგებობის ნომერი	
ნაგებობის სართულობა	
ნაგებობის ფართობი	
მშენებლობის ფართობი	
მწვანე ნარგავების ფართობი	
ავტოსადგომების რაოდენობა	
ავტოსადგომების ფართობი	

±0.00=445.90

დასახელება	
ობიექტის მისამართი	ქალაქ თბილისი, ისნის რაიონი, ვაკის ქუჩა №9
პროექტის სახელწოდება	ობიექტის სამშენებლო ნებართვის მისაღებად წარსადგენი პროექტის ნაწილი I საკონცეპტუალო პროექტი
პროექტის ავტორი	ი. ბერიძე
ხელმძღვანელი	ლ. ბარნოვი
დამკვეთი	შპს „ინვესტ ჯორჯია“
ნახაზის დასახელება	ვ-ნ ნახაზი
ნახაზის ნომერი	15.07.2021

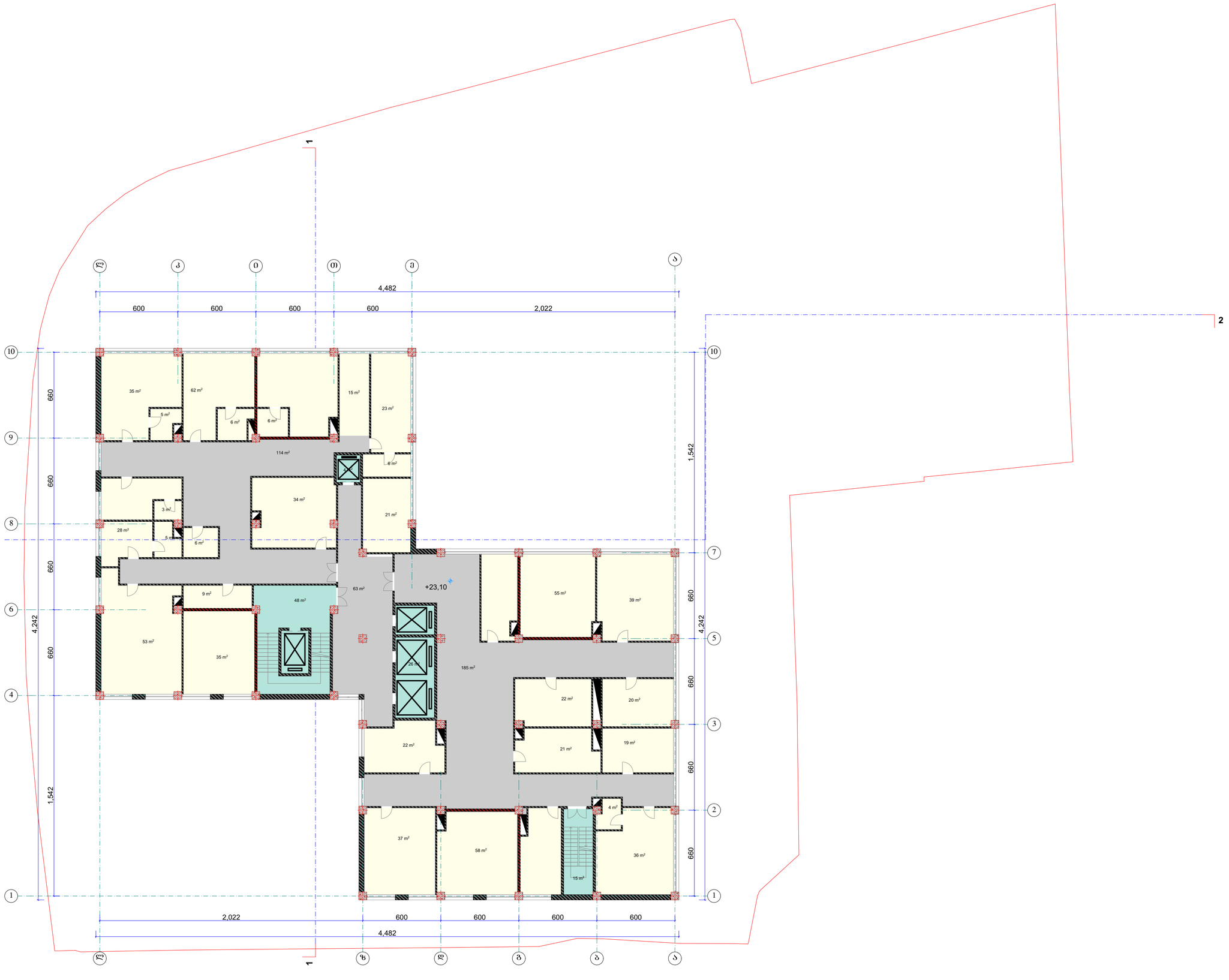
ავტორი	ლ. ბარნოვი
ხელმძღვანელი	-
კონტროლიორი	

ცვლილების ნომერი	
ცვლილების თარიღი	

ცვლილების ავტორი	
ცვლილების ხელმძღვანელი	
ცვლილების

VII სართულის გეგმა ნიშ-ზე +23.10

1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

	ღერძის ხაზი
	წითელი ხაზი
	ზომის ხაზი
	კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანჩოელი	

მისამართი

თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

მასშტაბი

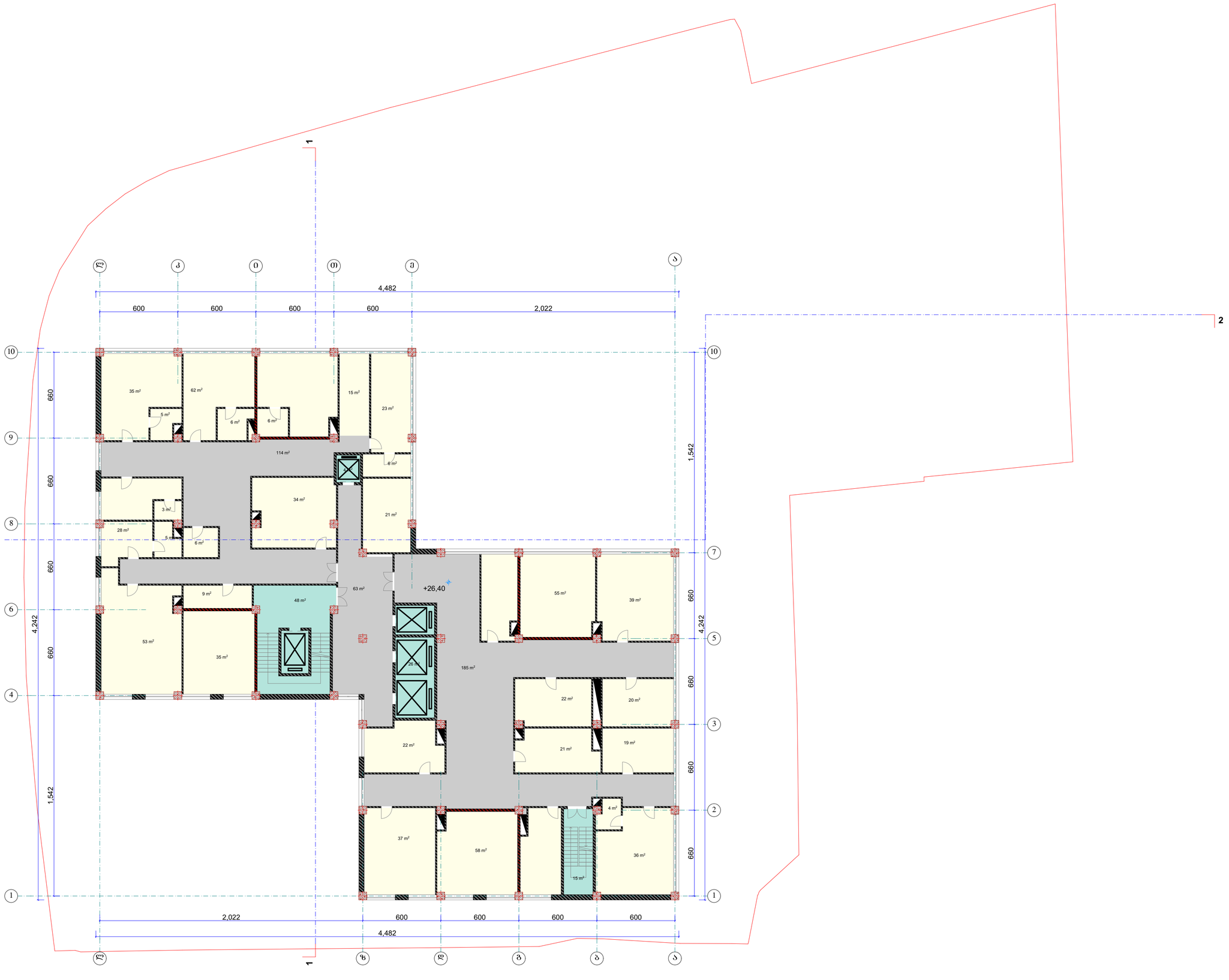
ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

15.07.2021

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

IX სართულის გეგმა ნიშ-ზე +26.40 — 1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

	ღერძის ხაზი
	წითელი ხაზი
	ზომის ხაზი
	კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანჩოელი	

მისამართი

თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

მასშტაბი

ნახაზის სახელწოდება

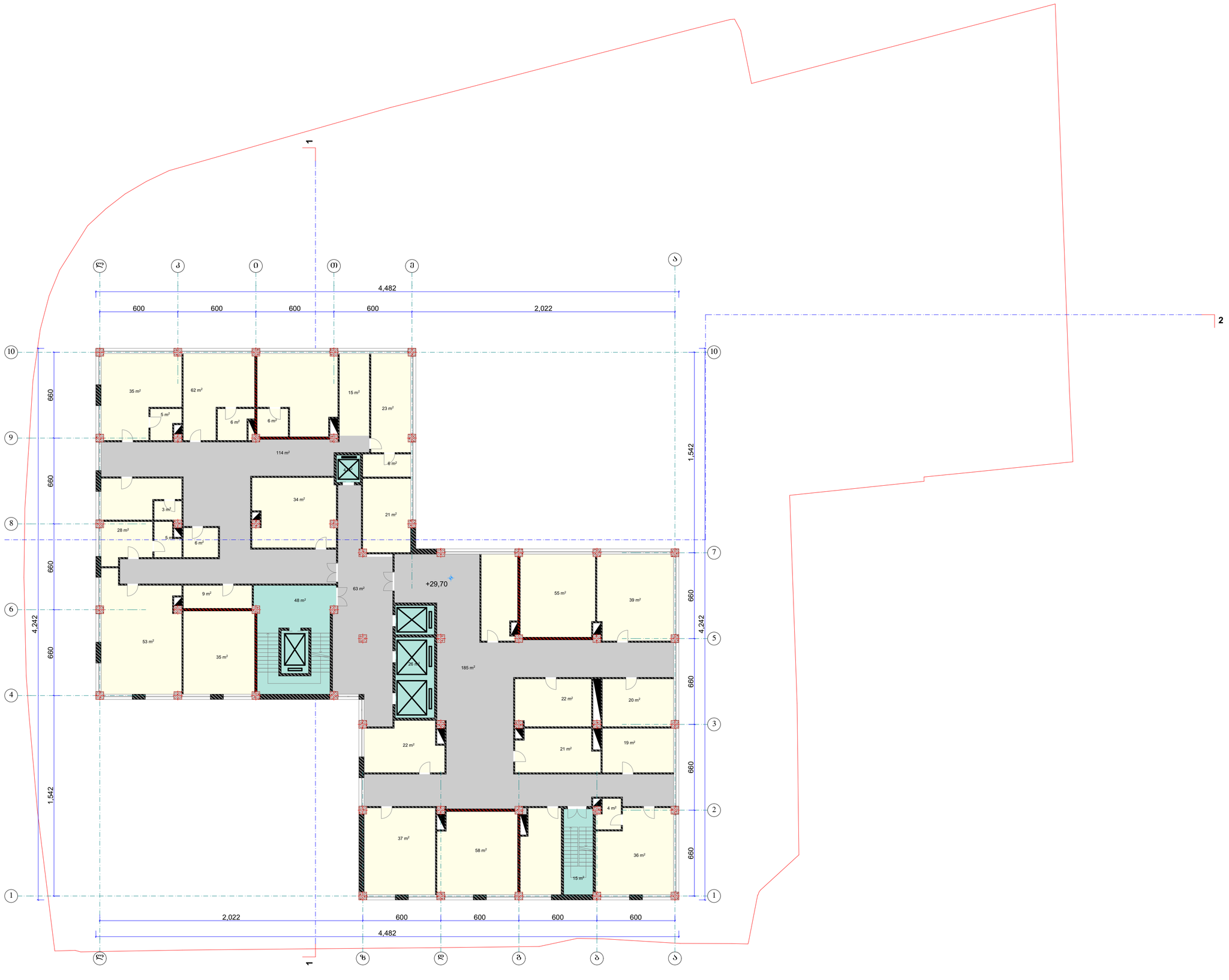
თარიღი

15.07.2021

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

X სართულის გეგმა ნიშ-ზე +29.70

1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

	ღერძის ხაზი
	წითელი ხაზი
	ზომის ხაზი
	კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანჩოელი	

მისამართი

თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

მასშტაბი

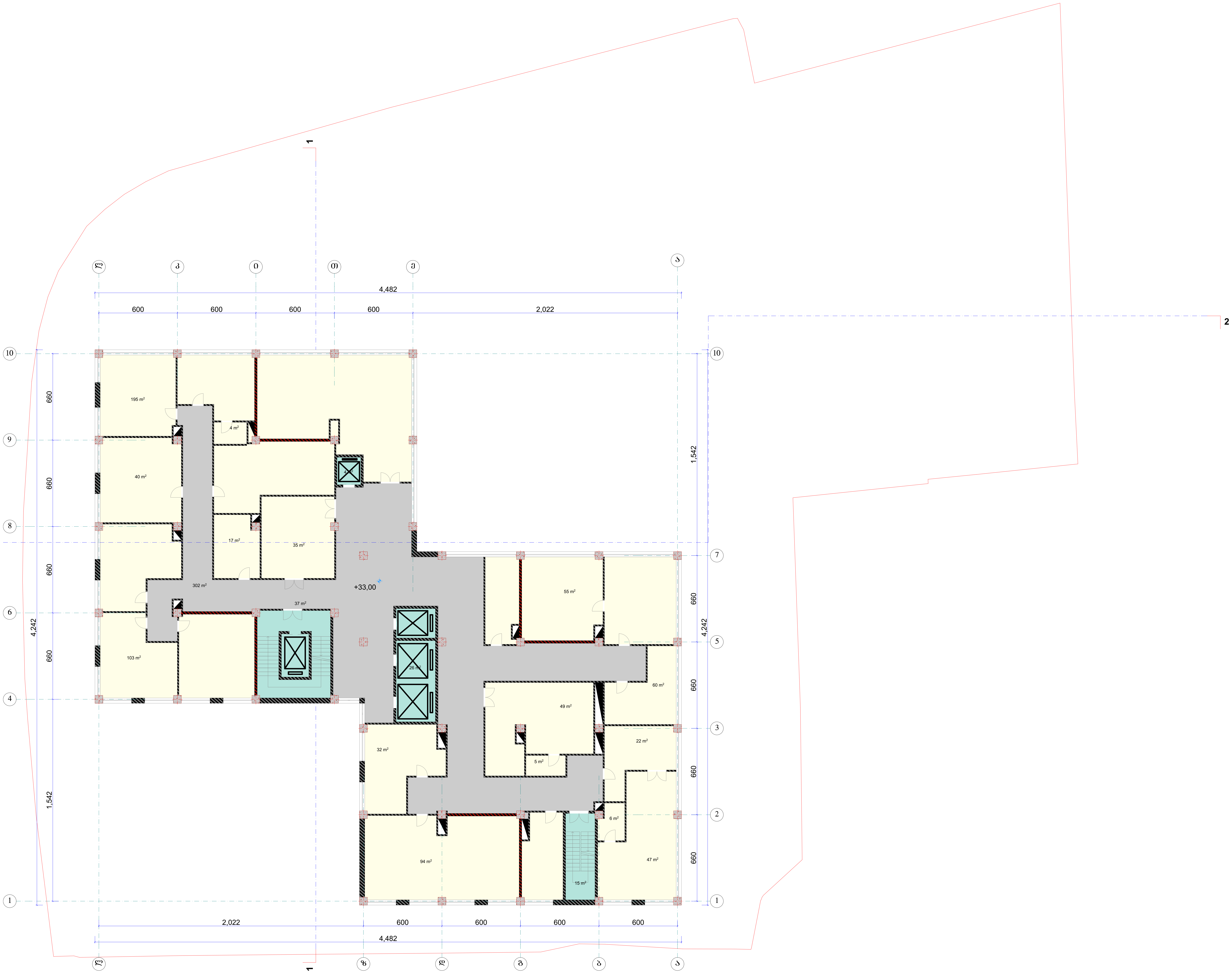
ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

15.07.2021

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

XI სართულის გეგმა ნიშ-ზე +33.00 1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

— — —	ღერძის ხაზი
——	წითელი ხაზი
├──┤	ზომის ხაზი
▨	კედლი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	გ. ინგოროყვა
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარიმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარიმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარიმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანხოთელი	

მისამართი

თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

მასშტაბი	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი 15.07.2021	

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

ტერასის გეგმა ნიშ-ზე +36.30

1:200

_კ2 კოეფიციენტის ფართობი
388,6 m²

დაშენება	
დასახელება	ფართობი
wc	16,1
კიბის უჯრედი	17,7
ტამბური	8,4
ჰოლი	66,8
	109,0 m²

საერთო ფართი

A 2	
დაკვეთა №:	
ექსპლიკაცია	

პირობითი აღნიშვნები

ღეჭის ხაზი
წითელი ხაზი
ზომის ხაზი
კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარომანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარომანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარომანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანთოელი	

მისამართი

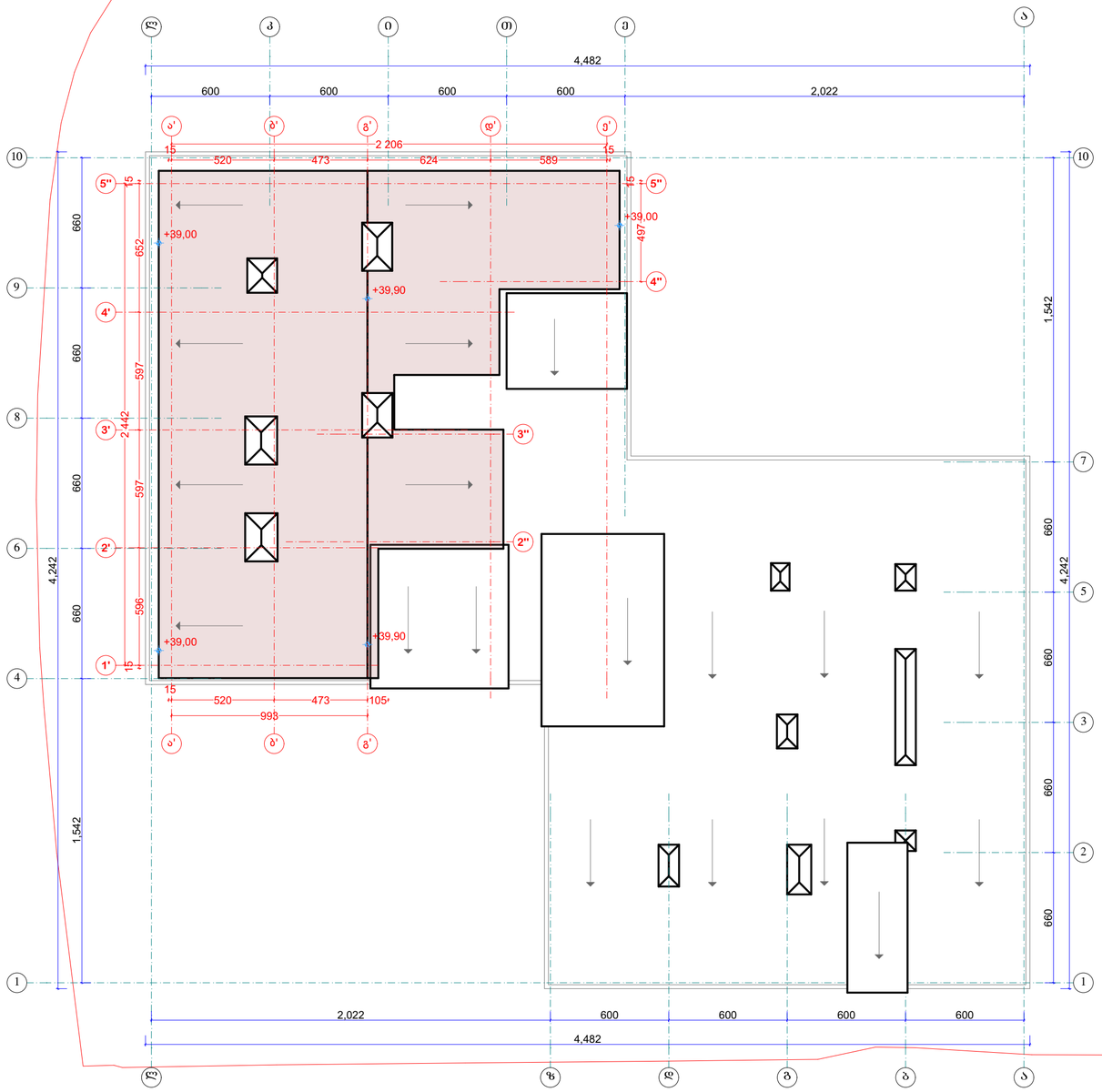
თბილისი, წინანდლის ქ. № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

მასშტაბი	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი 15.07.2021	

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

სახშრავის გეგმა

1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

ღერძის ხაზი

წითელი ხაზი

ზომის ხაზი

კედელი

შენიშვნები

±0.00=445.90

დამკვეთი

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრი

მისამართი

წინანდლის ქ. №9

პროექტის სახელწოდება

თბილისის I საავადმყოფო საუნივერსიტეტო კლინიკა-ნეიროქირურგიული ცენტრის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ინგოროყვა	
მთ. არქიტექტ.	ლ. ნარმანიძე	
პრ. ავტორი	ლ. ნარმანიძე	
შეასრულა	ლ. ნარმანიძე	
შეამოწმა	ლ. ჯანჯთველი	

მისამართი

თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

ბასტაბა

ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

15.07.2021

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

GREENCLIMAT

შპს "გრინკლიმატი"

ქალაქი თბილისი

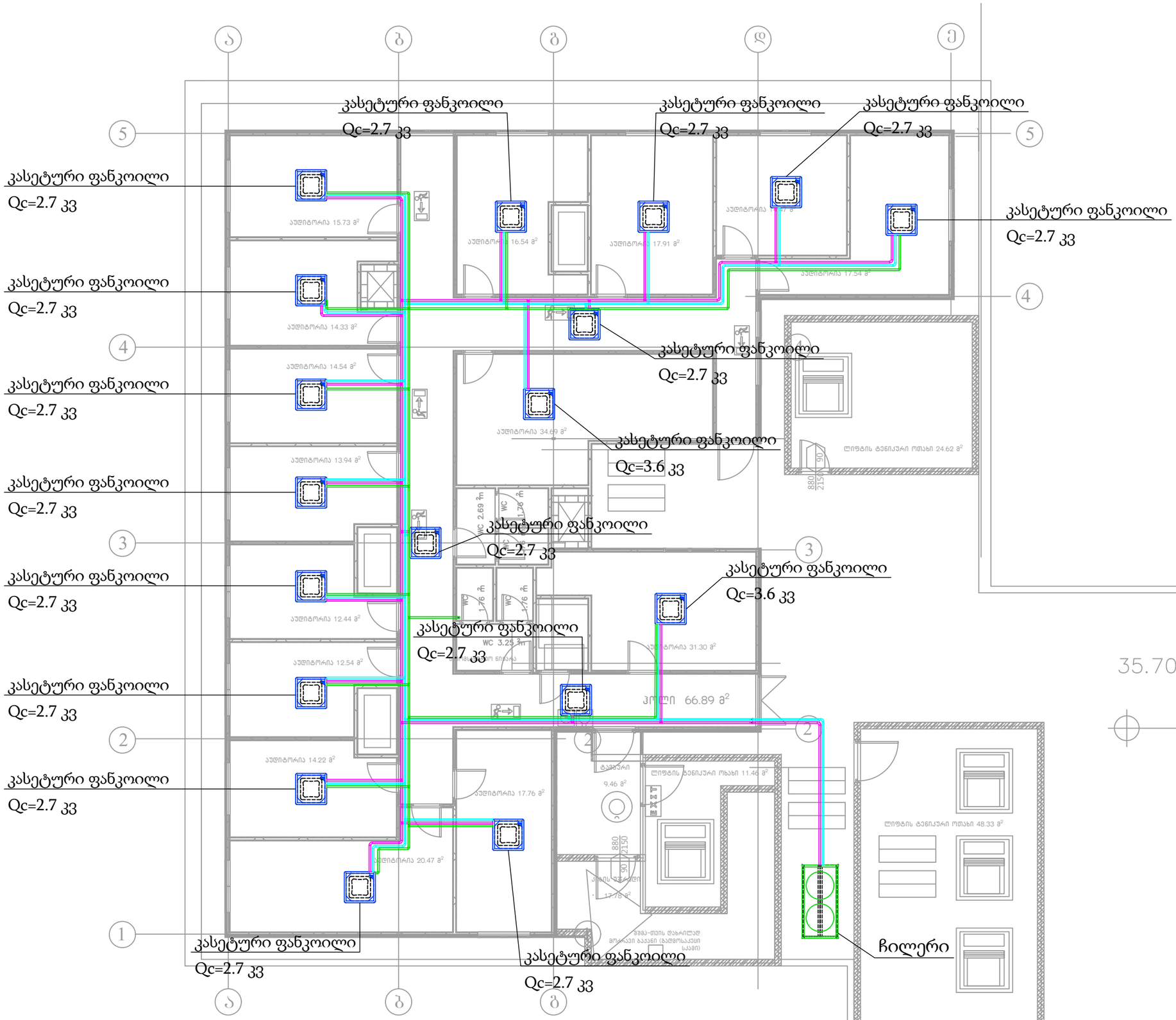
ინგოროყვას კლინიკა

საინჭინრო ნაწილი

გათბობა-გაგრილების პროექტი

თბილისი 2021

დაშენების გეგმა ნიშნულზე +35.70



თარიღი: 28.07.2021	ფორმატი: A3

პირობითი აღნიშვნები

- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოქნილი ჰაერსატარი
- 5.6 კვ — არხული ფანკოილი
- ცხაური
- დაბრუნება
- მიწოდება

შენიშვნები

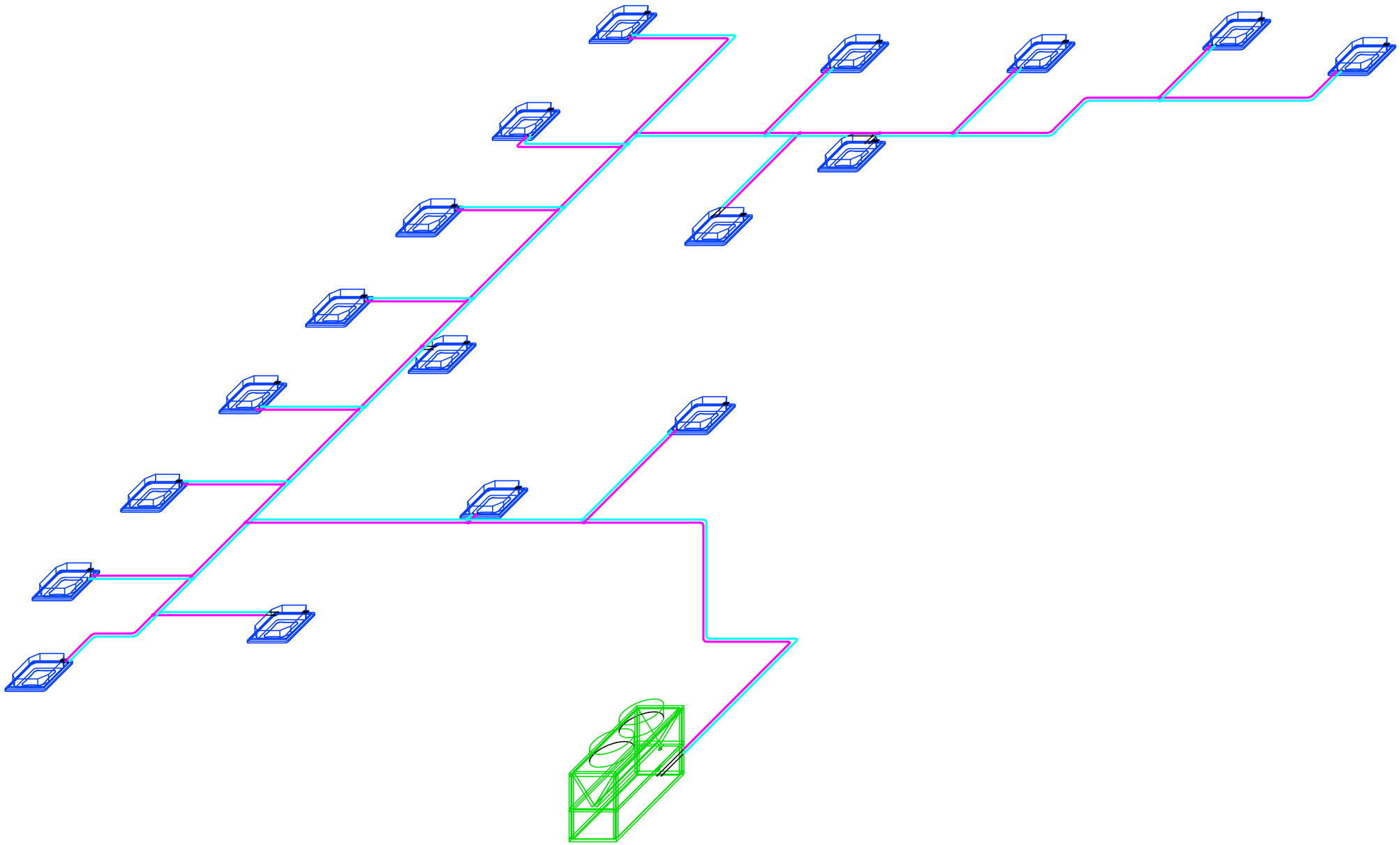
მისამართი:
თბილისი

პროექტის სახელწოდება:
ინგოროყვას კლინიკა

შეასრულა:	ზ. გიორგაძე
შეამოწმა:	ბ. ნიშნიანიძე

GREENCLIMAT

მასშტაბი 1:120	ნახაზის სახელწოდება: 11 სართულის გეგმა
თარიღი -	
პროექტი	ფურცელი
სამუშაო ნახაზები	გ3-1



თარიღი: 28.07.2021 | ფორმატი: A3

პირობითი აღნიშვნები

- მოდინებითი ჰაერსატარი
- გამწოვი ჰაერსატარი
- მოქნილი ჰაერსატარი
- 5.6 კვ არხული ფანკოილი
- ცხაური
- დაბრუნება
- მიწოდება

შენიშვნები

მისამართი:
თბილისი

პროექტის სახელწოდება:
ინგოროყვას კლინიკა

შეასრულა:	ზ. გიორგაძე
შეამოწმა:	ბ. ნიშნიანიძე

GREENCLIMAT

მასშტაბი 1:120	ნახაზის სახელწოდება: 11 სართულის გეგმა
თარიღი -	
პროექტი	ფურცელი
სამუშაო ნახაზები	გვ-1

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-12 სართულისთვის
ელექტრო მომარაგების პროექტი

2021წ

განმარტებითი ბარათი

მიმდინარე პროექტი ითვალისწინებს შიდა ქსელის ელ მომარაგებას.
ობიექტი იკვებება დაბალი ძაბვის მთავარ გამანაწილებელ ფარიდან , რომელიც გათვალისწინებულია პროექტში. ობიექტის სრული მოთხოვნილი სიმძლავრეა შეადგენს 60 211 W; დადგმული სიმძლავრე 86 015 W. შემომავალი მკვებავი კაბელი მიეწოდება შენობის მთავას გამანაწილებელ კარადიდიან. მკვებავი კაბელი შეერთება გამანაწილებელ კარადაში DB-ში.

დაბალი ძაბვის პარამეტრებია:

1. მუშა ძაბვები 380/220 V
2. სიხშირე 50 Hz.
3. დამიწების ტიპი TN-S ყრუდ დამიწებული ნეიტრალით.

მე-3 კატეგორიის კვებით უზრუნველყოფილია განათების და როზეტების ქსელი; გათბობა გაგრილების სისტემები და ვენტილაციის სისტემები. კაბელის მონტაჟი განხორციელდეს გოფრირებულ მილში.

პროექტის წინამდებარე ნაწილი დამუშავებულია ელექტრომომარაგების შემდეგი სტანდარტების მიხედვით:
საშუალო ძაბვის გამანაწილებელი ფარები შეესაბამება შემდეგ სტანდარტებს:
IEC 62271-102 HV AC -დამიწებიანი როზეტების სტანდარტები
IEC 62271-100 HV AC -ავტომატური ამომრთველების სტანდარტები
IEC 60529 -დაცვის კოეფიციენტის სტანდარტები (Ingrease Protection).
IEC 60186 -ძაბვის ტრანსფორმატორის სტანდარტი.

გამანაწილებელი ფარები შეესაბამება შემდეგ სტანდარტებს:
EC255-5-IEC664-1 -იზოლაციის შემოწმების სტანდარტი
IEC255-CEI141-1 -მეტროლოგიური სტანდარტი
IEC947-4-1 - გამშვებების და გამავალი რელეების სტანდარტი
დამიწების და დამიწებიანი როზეტების სტანდარტი-IEC 60271-102

პროექტის დასახელება
პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

გენერალური დამკვეთი
შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

შესრულა
შ.პ.ს "რეალ ლაითი"
ს.კ 400295060
REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

პროექტის დასახელება
პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება
განმარტებითი ბარათი

შეამოწმა	ა.მაზურამოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	
თარიღი	03.08.2021



Ծրագրի փուլ	ՀՆ
Գծագրի համար	3-1
Գծագրի անվանում	
Գծագրի չափ	A3
Նախագծի հասցե	Լ.Ս.Ք. 40029506O
Գծագրի վերնագիր	ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
Գծագրի փուլ	ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՐ
Գծագրի համարակալում	03.08.2021

ՀԱՄԱՀԵՂԻՆԱԿ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

Real Light ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՐ ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ, ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔ, 23-11 ՀԱՍՑԵՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՐ

Լ.Ս. 40029506O

REAL LIGHT

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ, Ք. ԱՐՏԱՇԱՏ, ՀԱՍՑԵՆԵՐԻ 23-11 ՀԱՍՑԵ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია

	როზეტი 2P+E 230V; 16A; IP21
	გამანაწილებელი კარადა

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

შეასრულა

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

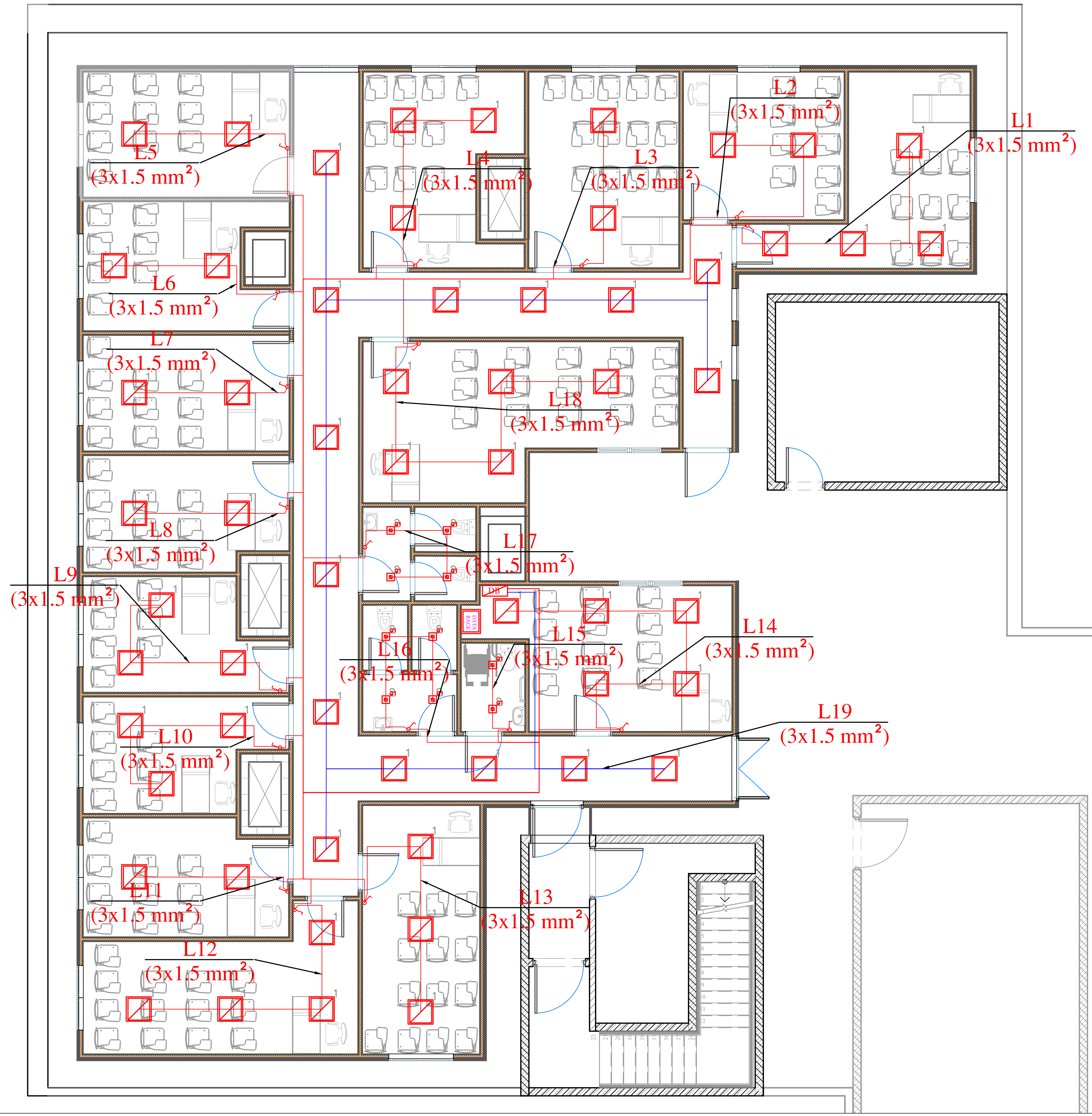
პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

საროზეტო ქსელის სქემა

შემოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-2
თარიღი	03.08.2021



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია	
	LED სანათი ჭერის 45W 3000K
	სანათი წერტილოვანი 25W LED
	გამანაწილებელი კოლოფი
DB	გამანაწილებელი კარადა
	ერთღილაკიანი ჩამრთველი

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმარტ ტექნოლოჯის"

შეასრულა

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

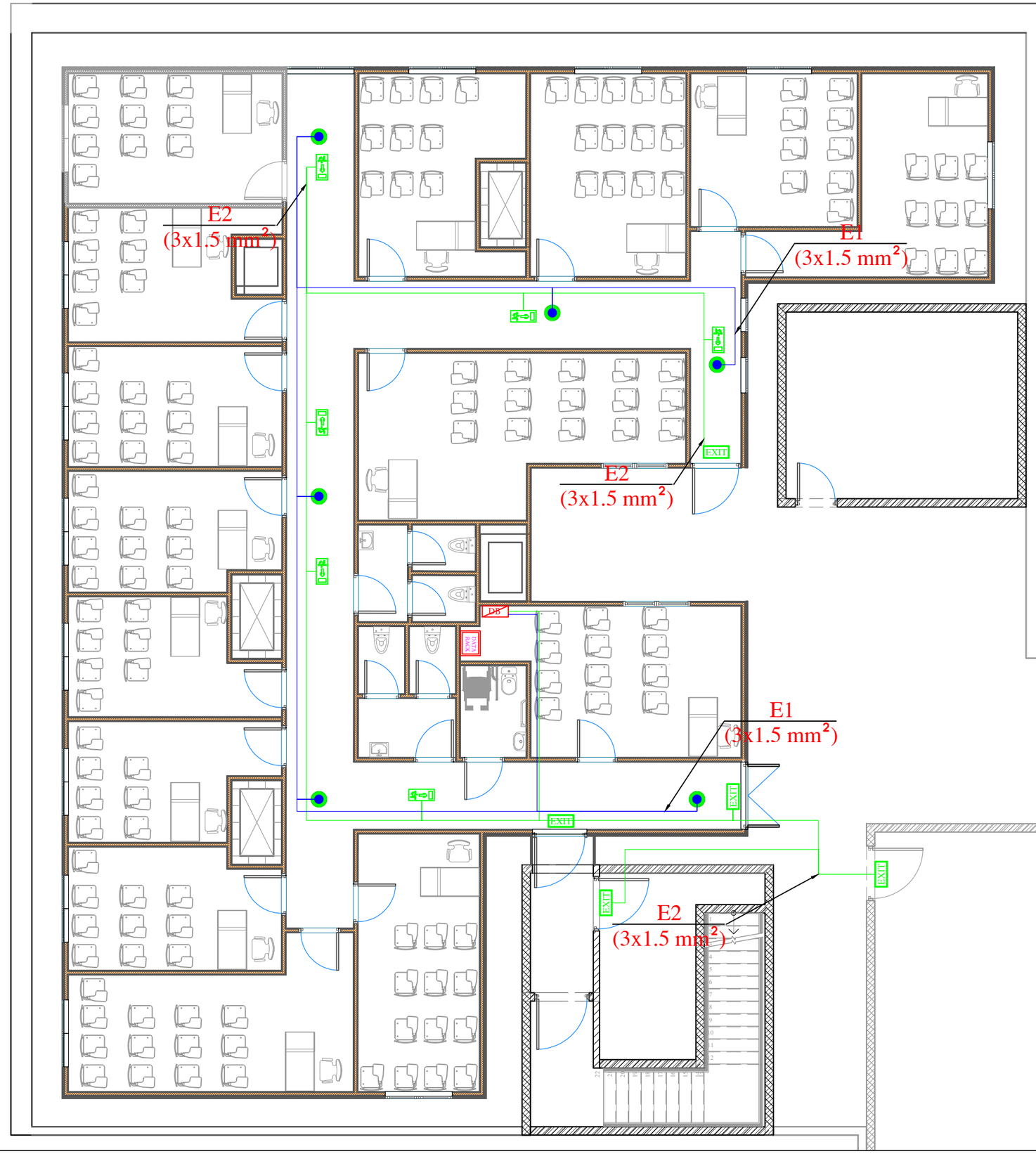
პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

განათების ქსელის სქემა

შეამოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-3
თარიღი	03.08.2021



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

EXIT	EXIT
	საევაკუაციო განათება

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

მპასრულებელი

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

REAL LIGHT

ს.კ 400295060

საავტორო უფლებები Real Light

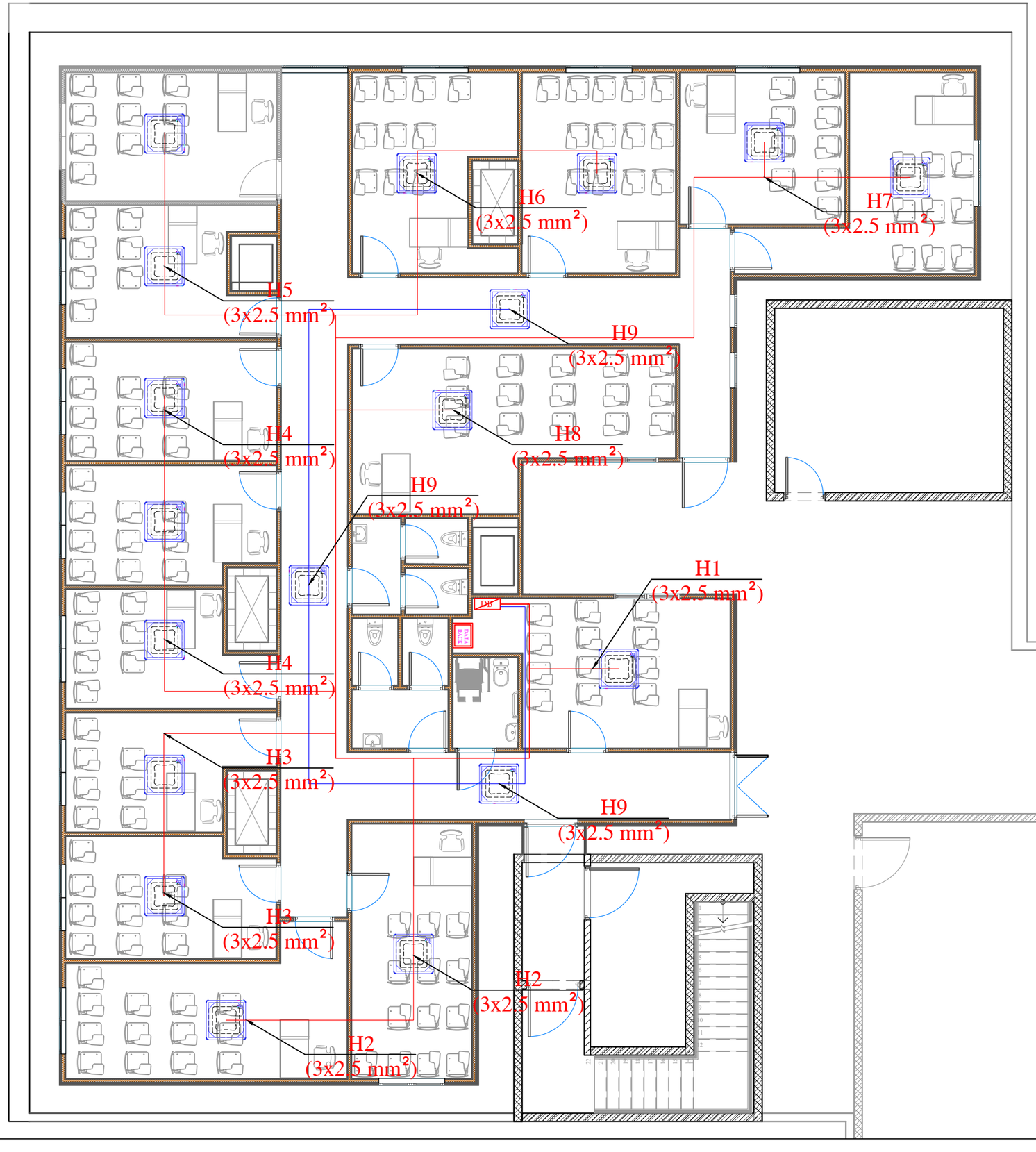
პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

საევაკუაციო განათების ქსელის სქემა

შემოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-4
თარიღი	03.08.2021



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო ქლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

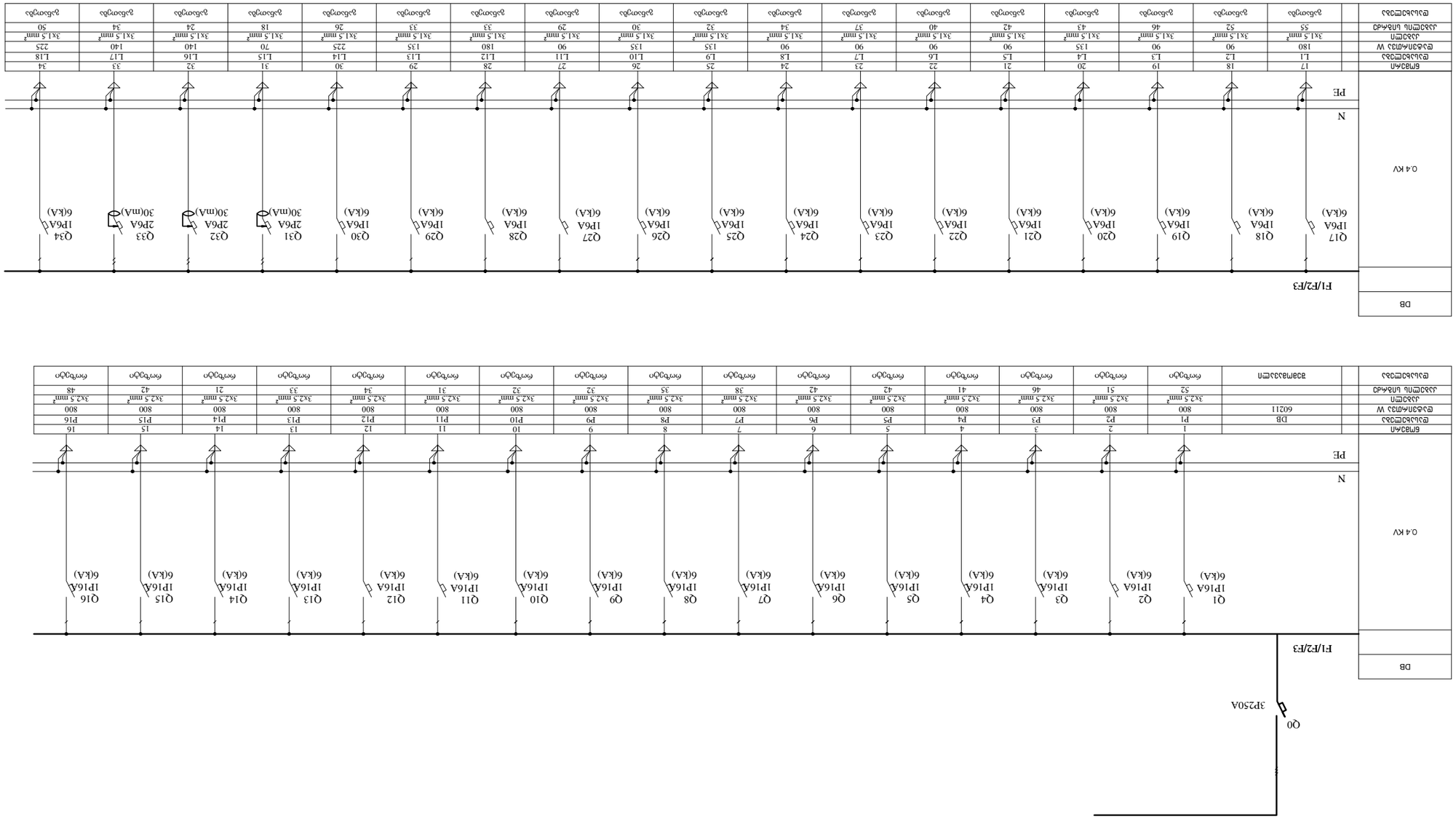
მთავარი

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

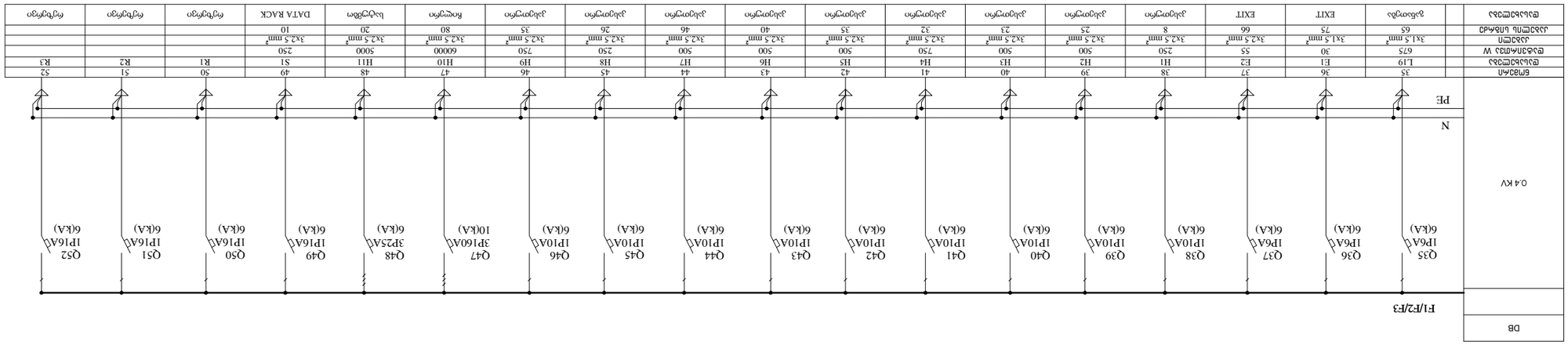
ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები	Real Light
პროექტის დასახელება	
პირველი საუნივერსიტეტო ქლინიკის მე-11 სართული	
ნახაზის დასახელება	
HVAC ქსელის სქემა	
შემოწმა	ა.მაზურამოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-5
თარიღი	03.08.2021


DB
F1/F2/F3
0.4 kV
PE
N
Q17 1P6A 6(kA)
Q18 1P6A 6(kA)
Q19 1P6A 6(kA)
Q20 1P6A 6(kA)
Q21 1P6A 6(kA)
Q22 1P6A 6(kA)
Q23 1P6A 6(kA)
Q24 1P6A 6(kA)
Q25 1P6A 6(kA)
Q26 1P6A 6(kA)
Q27 1P6A 6(kA)
Q28 1P6A 6(kA)
Q29 1P6A 6(kA)
Q30 1P6A 6(kA)
Q31 2P6A 30(mA)
Q32 2P6A 30(mA)
Q33 2P6A 30(mA)
Q34 1P6A 6(kA)
Q0
3P250A
Q1 1P16A 6(kA)
Q2 1P16A 6(kA)
Q3 1P16A 6(kA)
Q4 1P16A 6(kA)
Q5 1P16A 6(kA)
Q6 1P16A 6(kA)
Q7 1P16A 6(kA)
Q8 1P16A 6(kA)
Q9 1P16A 6(kA)
Q10 1P16A 6(kA)
Q11 1P16A 6(kA)
Q12 1P16A 6(kA)
Q13 1P16A 6(kA)
Q14 1P16A 6(kA)
Q15 1P16A 6(kA)
Q16 1P16A 6(kA)

| | | |



Обозначение		Зарезервировано	EXIT	EXIT	EXIT	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	DATA RACK	Освещение	Освещение	Освещение
Сечение		$3x1.5\ mm^2$	$3x1.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$			
Длина кабеля W		675	30	55	250	500	500	500	500	500	500	500	500	750	500	750	500	250	5000			
Длина		$3x1.5\ mm^2$	$3x1.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$	$3x2.5\ mm^2$			
Кабель выключателя		65	75	66	8	25	23	39	25	38	8	37	66	36	75	35	65	10	20	80	35
Обозначение		L19	E1	E2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	S1	R1	S0	R2	S1	R3
Обозначение		6M30AN																			
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		

Дата	03.08.2021
Лист	3–7
Формат	A3
Масштаб	
Изменение	
Подпись и дата	6.3.2021
Инв. № подл.	3.3.2021
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № дубл.	

DB для автоматических выключателей

Схема однолинейная

Схема однолинейная щита ЩО-11 63-1 УХЛ3 IP31

ООО "ТД "РЕАЛ СВЕТ"

г. Екатеринбург, ул. Белинского, 78, оф. 1

тел. (343) 287-00-60

info@real-light.ru

REAL LIGHT

Ц.У 4002950б0

Real Light

Схема однолинейная щита ЩО-11 63-1 УХЛ3 IP31

Схема однолинейная щита ЩО-11 63-1 УХЛ3 IP31

Разработал

Схема однолинейная щита ЩО-11 63-1 УХЛ3 IP31

#	დასახელება	დანიშნულება	რაოდ	ვ	Ks	ჯამური დატვირთვა	V	F	A	ავტომატური ამომრთველი	COS-*f*	კაბელი (მ)	კაბელის ტიპი	ΔU	ΔU%
	DB				**0,7**	**60211**	**220**	**3**	**185,90**	**3P 250A**	**0,85**				
1	**P1**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**52**	3x2,5 NYM-J	**2,86**	**1,30**
2	**P2**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**51**	3x2,5 NYM-J	**2,80**	**1,27**
3	**P3**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**46**	3x2,5 NYM-J	**2,53**	**1,15**
4	**P4**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**41**	3x2,5 NYM-J	**2,25**	**1,02**
5	**P5**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**42**	3x2,5 NYM-J	**2,31**	**1,05**
6	**P6**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**42**	3x2,5 NYM-J	**2,31**	**1,05**
7	**P7**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**38**	3x2,5 NYM-J	**2,09**	**0,95**
8	**P8**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**35**	3x2,5 NYM-J	**1,92**	**0,87**
9	**P9**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**32**	3x2,5 NYM-J	**1,76**	**0,80**
10	**P10**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**32**	3x2,5 NYM-J	**1,76**	**0,80**
11	**P11**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**31**	3x2,5 NYM-J	**1,70**	**0,77**
12	**P12**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**34**	3x2,5 NYM-J	**1,87**	**0,85**
13	**P13**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**33**	3x2,5 NYM-J	**1,81**	**0,82**
14	**P14**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**21**	3x2,5 NYM-J	**1,15**	**0,52**
15	**P15**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**42**	3x2,5 NYM-J	**2,31**	**1,05**
16	**P16**	როზეტი	4	200	1,0	**800**	**220**	1	**4,28**	**1P 16A**	0,85	**48**	3x2,5 NYM-J	**2,64**	**1,20**
17	**L1**	განათება	4	45	1,0	**180**	**220**	1	**0,96**	**1P 6A**	0,85	**55**	3x1,5 NYM-J	**1,13**	**0,52**
18	**L2**	განათება	2	45	1,0	**90**	**220**	1	**0,48**	**1P 6A**	0,85	**52**	3x1,5 NYM-J	**0,54**	**0,24**
19	**L3**	განათება	2	45	1,0	**90**	**220**	1	**0,48**	**1P 6A**	0,85	**46**	3x1,5 NYM-J	**0,47**	**0,22**
20	**L4**	განათება	3	45	1,0	**135**	**220**	1	**0,72**	**1P 6A**	0,85	**43**	3x1,5 NYM-J	**0,66**	**0,30**
21	**L5**	განათება	2	45	1,0	**90**	**220**	1	**0,48**	**1P 6A**	0,85	**42**	3x1,5 NYM-J	**0,43**	**0,20**
22	**L6**	განათება	2	45	1,0	**90**	**220**	1	**0,48**	**1P 6A**	0,85	**40**	3x1,5 NYM-J	**0,41**	**0,19**
23	**L7**	განათება	2	45	1,0	**90**	**220**	1	**0,48**	**1P 6A**	0,85	**37**	3x1,5 NYM-J	**0,38**	**0,17**
24	**L8**	განათება	2	45	1,0	**90**	**220**	1	**0,48**	**1P 6A**	0,85	**34**	3x1,5 NYM-J	**0,35**	**0,16**
25	**L9**	განათება	3	45	1,0	**135**	**220**	1	**0,72**	**1P 6A**	0,85	**32**	3x1,5 NYM-J	**0,49**	**0,22**
26	**L10**	განათება	3	45	1,0	**135**	**220**	1	**0,72**	**1P 6A**	0,85	**30**	3x1,5 NYM-J	**0,46**	**0,21**
27	**L11**	განათება	2	45	1,0	**90**	**220**	1	**0,48**	**1P 6A**	0,85	**29**	3x1,5 NYM-J	**0,30**	**0,14**
28	**L12**	განათება	4	45	1,0	**180**	**220**	1	**0,96**	**1P 6A**	0,85	**33**	3x1,5 NYM-J	**0,68**	**0,31**
29	**L13**	განათება	3	45	1,0	**135**	**220**	1	**0,72**	**1P 6A**	0,85	**33**	3x1,5 NYM-J	**0,51**	**0,23**
30	**L14**	განათება	5	45	1,0	**225**	**220**	1	**1,20**	**1P 6A**	0,85	**26**	3x1,5 NYM-J	**0,67**	**0,30**
31	**L15**	განათება	2	35	1,0	**70**	**220**	1	**0,37**	**1P 6A**	0,85	**18**	3x1,5 NYM-J	**0,14**	**0,07**
32	**L16**	განათება	4	35	1,0	**140**	**220**	1	**0,75**	**1P 6A**	0,85	**24**	3x1,5 NYM-J	**0,38**	**0,17**
33	**L17**	განათება	4	35	1,0	**140**	**220**	1	**0,75**	**1P 6A**	0,85	**34**	3x1,5 NYM-J	**0,55**	**0,25**
34	**L18**	განათება	5	45	1,0	**225**	**220**	1	**1,20**	**1P 6A**	0,85	**50**	3x1,5 NYM-J	**1,29**	**0,59**
35	**L19**	განათება	15	45	1,0	**675**	**220**	1	**3,61**	**1P 6A**	0,85	**65**	3x1,5 NYM-J	**5,03**	**2,28**
36	**E1**	საავარიო განასვლელი	6	5	1,0	**30**	**220**	1	**0,16**	**1P 6A**	0,85	**75**	3x1,5 NYM-J	**0,26**	**0,12**
37	**E2**	საავარიო განასვლელი	11	5	1,0	**55**	**220**	1	**0,29**	**1P 6A**	0,85	**66**	3x1,5 NYM-J	**0,42**	**0,19**
38	**H1**	კასეთური	1	250	1,0	**250**	**220**	1	**1,34**	**1P 10A**	0,85	**8**	3x2,5 NYM-J	**0,14**	**0,06**
39	**H2**	კასეთური	2	250	1,0	**500**	**220**	1	**2,67**	**1P 10A**	0,85	**25**	3x2,5 NYM-J	**0,86**	**0,39**
40	**H3**	კასეთური	2	250	1,0	**500**	**220**	1	**2,67**	**1P 10A**	0,85	**23**	3x2,5 NYM-J	**0,79**	**0,36**
41	**H4**	კასეთური	3	250	1,0	**750**	**220**	1	**4,01**	**1P 10A**	0,85	**32**	3x2,5 NYM-J	**1,65**	**0,75**
42	**H5**	კასეთური	2	250	1,0	**500**	**220**	1	**2,67**	**1P 10A**	0,85	**35**	3x2,5 NYM-J	**1,20**	**0,55**
43	**H6**	კასეთური	2	250	1,0	**500**	**220**	1	**2,67**	**1P 10A**	0,85	**40**	3x2,5 NYM-J	**1,37**	**0,62**
44	**H7**	კასეთური	2	250	1,0	**500**	**220**	1	**2,67**	**1P 10A**	0,85	**46**	3x2,5 NYM-J	**1,58**	**0,72**
45	**H8**	კასეთური	1	250	1,0	**250**	**220**	1	**1,34**	**1P 10A**	0,85	**26**	3x2,5 NYM-J	**0,45**	**0,20**
46	**H9**	კასეთური	3	250	1,0	**750**	**220**	1	**4,01**	**1P 10A**	0,85	**35**	3x2,5 NYM-J	**1,80**	**0,82**
47	**H10**	ჩილერი	1	60000	1,0	**60 000**	**380**	3	**107,25**	**3P 160A**	0,85	**80**	3x70+2x35 NYM-J		
48	**H11**	სატუმბო	1	5000	1,0	**5 000**	**380**	3	**8,94**	**3P 25A**	0,85	**20**	5x4 NYM-J	**1,24**	**0,33**
49	**S1**	DATA RACK	1	250	1,0	**250**	**220**	1	**1,34**	**1P 10A**	0,85	**10**	3x2,5 NYM-J	**0,17**	**0,08**
50	**R1**	რეზერვი					**220**	1	**0,00**	**1P 16A**	0,85				
51	**R2**	რეზერვი					**220**	1	**0,00**	**1P 16A**	0,85				
52	**R3**	რეზერვი					**220**	1	**0,00**	**1P 16A**	0,85				
						86015,0									

პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

შესრულა

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

DB კარადის საკაბელო ჟურნალი

შეამოწმა	ა.მაზურამოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-8
თარიღი	03.08.2021

განმარტებითი ბარათი

სუსტი დენების პროექტი შედგება სამი ნაწილისგან სახანძრო უსაფრთხოება უსადენო შეღწევის წერტილის (WI-FI) დაცვის უსაფრთხოების სათვალთვალო სისტემისგან (SSTV)

1 სახანძრო უსაფრთხოების პანელი (მართვის პულტი) უნდა განთავსდეც დაცვის სამორიგეო ოთახში სახანძრო დეტექტორებთან კავშირი უნდა მოხდეს ცეცხგამძლე კაბელით PH90 1x2x0.8

2 უსადენო შეღწევის წერტილები (WI-FI) დაკაბელება უნდა მოხდეს

CAT6 FTP 0.57mm±0.008mm 100% სპილენძი მხუთავი აირის გარეშე

აქსის პოინტები უნდა განთავსდეს ჭერზე მიდგმული სამაგრებით

3 დაცვის უსაფრთხოების კამერების დაკაბელება უნდა მოხდეს

CAT6 FTP 0.57mm±0.008mm 100%სპილენძი

4 საკომუნიკაციო კარადა (რეკი) განტავებული უნდა იქნას 11 სართულის დონეზე ნახაზით მითითებულ ადგილას სადაც განთავსდება საკომუნიკაციო მოწყობილობები

პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

მეასრულე

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

სუსტი დენების განმარტებითი ბარათი

შემოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	
თარიღი	03.08.2021



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო
კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია	
	დინამიკი
	კამერა
SD	კვამლის დეტექტორი
AP	სანიშნავლო ღილაკი
SIR	სირენა
DR	გამანაწილებელი კარადა
DATA RACK	DATA RACK

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმარტ ტექნოლოჯის"

შემსრულებელი

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო
კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

სახანძრო სისტემის ქსელის
სქემა

შემოწმა	ა.მაზურამოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-9
თარიღი	03.08.2021



ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია	
	დინამიკი
105°	კამერა
SD	კვამლის დეტექტორი
AP	სასიგნალო ღილაკი
SR	სირენა
DB	გამანაწილებელი კარადა
DATA RACK	DATA RACK

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

შეასრულა

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო
კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

CCTV ქსელის სქემა

შეამოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-10
თარიღი	03.08.2021



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია	
(სიმბოლო)	დინამიკი
(სიმბოლო)	კამერა
SD	კვამლის დეტექტორი
AP	სასიგნალო ღილაკი
SR	სირენა
DB	გამანაწილებელი კარადა
DATA RACK	DATA RACK

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

შეასრულა

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

საავტორო უფლებები Real Light

პროექტის დასახელება

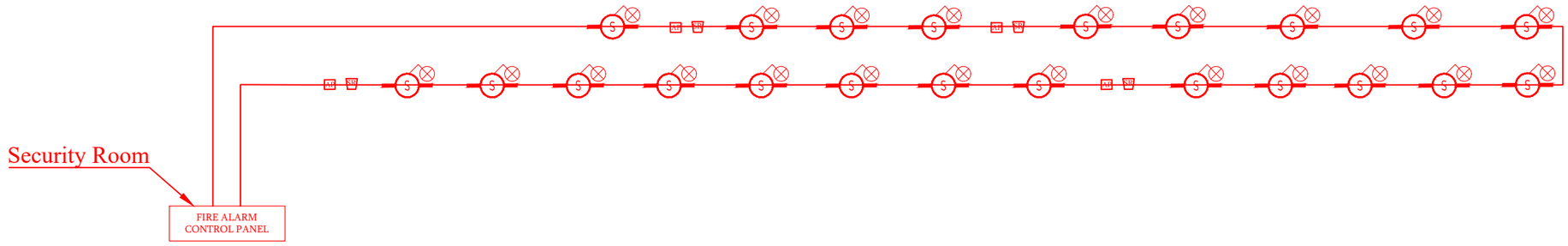
პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

WI-FI ქსელის სქემა

შეამოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-11
თარიღი	03.08.2021

მე-11 სართული



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო
კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმარტ ტექნოლოჯის"

მშენებელი

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები	Real Light
პროექტის დასახელება	
პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული	
ნახაზის დასახელება	
სახანძრო სისტემის ქსელის სქემა	
შემოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-12
თარიღი	03.08.2021

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო შენობანაგებობა რომელიც მდებარეობს საკ.კოდ 01.17.13.001.066-ზე წარმოადგენს მრავალპროფილურ სამედიცინო კლინიკას (შპს მაღალი სამედიცნო ტექნოლოგიების ცენტრი, საუნივერსიტეტო კლინიკა) საპროექტო შენობანაგებობა რომელიც 2009 წელს შეთანხმდა ქალაქ თბილისის მერიის არქიტექტურულ სამსახურში, იმ კანონმდებლობით რომელიც საპროექტო რეგლამენტით იყო მიღებული და გაიცა მშენებლობის ნებართვა. შენობა წამოადგენს მიწის ზევით თერთმეთ სართულიან ნაგებობას და მიწის ქვევით ერთ სართულს. შენობაში გათვალისწინებულია (არსებობს) ორი საევაკუაციო კიბე ტამბურით, რომელიც უკავშირდება დერეფნულ სისტემებს სართულებზე და ლიფტის უჯრედს. შენობას აქვს რამოდენიმე გასასვლელი და შესავლელი პირველ სართულზე, კონკრეტულად: ემერჯენსი, მთავარი ფოიე, და უკანა გასასვლელი, ასევე მიწის ქვედა სართულიდან რომელიც უკავშირდება მეორე ხარისხოვან ასფალტირებულ გზას. შენობა სახანძრო უსაფრთხოებით არის აღჭურვილი და გამართული, კონკრეტულად : ყველა სართულის ფლიგელში არის სახანძრო ჰიდრანტები, კვამლის აღმომჩენი დეტექტორები, ვიდეო კამერები, სიგნალიზაცია, ცეცხლმაქრი მოწყობილობები, რომელიც ეტაპობრივად იცვლება და ხდება განახლება.

შენობა რომელიც მუდმივად ფუნქციონირებადია მეთვალყურეობას უწევს დაცვის სამსახური 24 საათის განმავლობაში, მუდმივი დაკვირვება მიმდინარეობს როგორც შესასვლელებზე ასევე ყველა სართულზე, შენობაში არის 4 სატვირთო სამგზავრო და ერთი დამხმარე ლიფტი (რომელიც ემსახურება მედიკამენტების და საკვების მიწოდებას პაციენტებზე)

სამედიცინო უნივერსიტეტის მოთხოვნით, საპროექტო გეგმის მომზადება გამოიწვია სასწავლო აუდიტორიების დაშენება, რომელიც სტუდენტების პარაქტიკული და თეორიული ცოდნის მისაღებად გამოიყენება.

კონსტრუქციული ექსპერტიზის საფუძველზე გადაწყდა მსუბუქი კონსტუქციის სასწავლო აუდიტორიების დაშნება, სადაც სტუდენტი რამოდენიმე საათის განმალობაში მიიღებენ თეორიულ ცოდნას. სასწავლო აუდიოტერიებით დღის პირველ ნახევარში ისარგებლებენ მხოლოდ სტუდენტები,სასწავლო აუდიტორიების ფართობი იკავებს მხოლოდ სართულის ფლიგელის ნახევარს,

საევაკუაციო ჰოლიდან-დერეფნიდან, სადაც ხდება დაკავშირება ძირითადი კიბის უჯრედთან განთავსებულია სახანძრო ჰიდრანტი,

სასწავლო აუდიტირების კედლები წარმოადგენ ანაკრეფ თაბაშირ მუყაოს ფილებს, რომელიც ცეცლმედეგია, დამონტაჟდება ასევე გათბობა გაგრილების და ჟანგბადის მიწოდების სისიტემები, სახანძო სიგნალიზაცია, კვამლის აღმომჩენი სისტემები, საევაკუაციო ნათურები და ცეცხლმაქრი მოწყობილობები.

მთელი კლინიკა არის 24 საათიან მეთვალყურეობის ქვეშ, ამ სისტემაში ჩაერთვება ახალი დაშენების სართულზე განლაგებული აუდიტორიები და იქნება მუდმივი დაკვირვების და კონტროლის ქვეშ.

(ბატ. ბესო ფიზიკურად საშხეფი სისტემის მოწყობა წყლის მოცულობიდან გამომდინარე (30 ტონა) შენობის სახურავზე რეზერვუარის განთავსება შეუძლებელია. მიწისპირა სართულზე ფიზიკურად ადგილი არ არის. სარდაფის სართულზე ონკოლოგიური განყოფილება და დასხივების ბუნკერია განთავსებული, სამწუხაროდ არც სარდაფის სართულზე არ არის ადგილი და გთხოვთ გაითვალისწინოთ არსებული მდომარეობა . მადლობთ)