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			

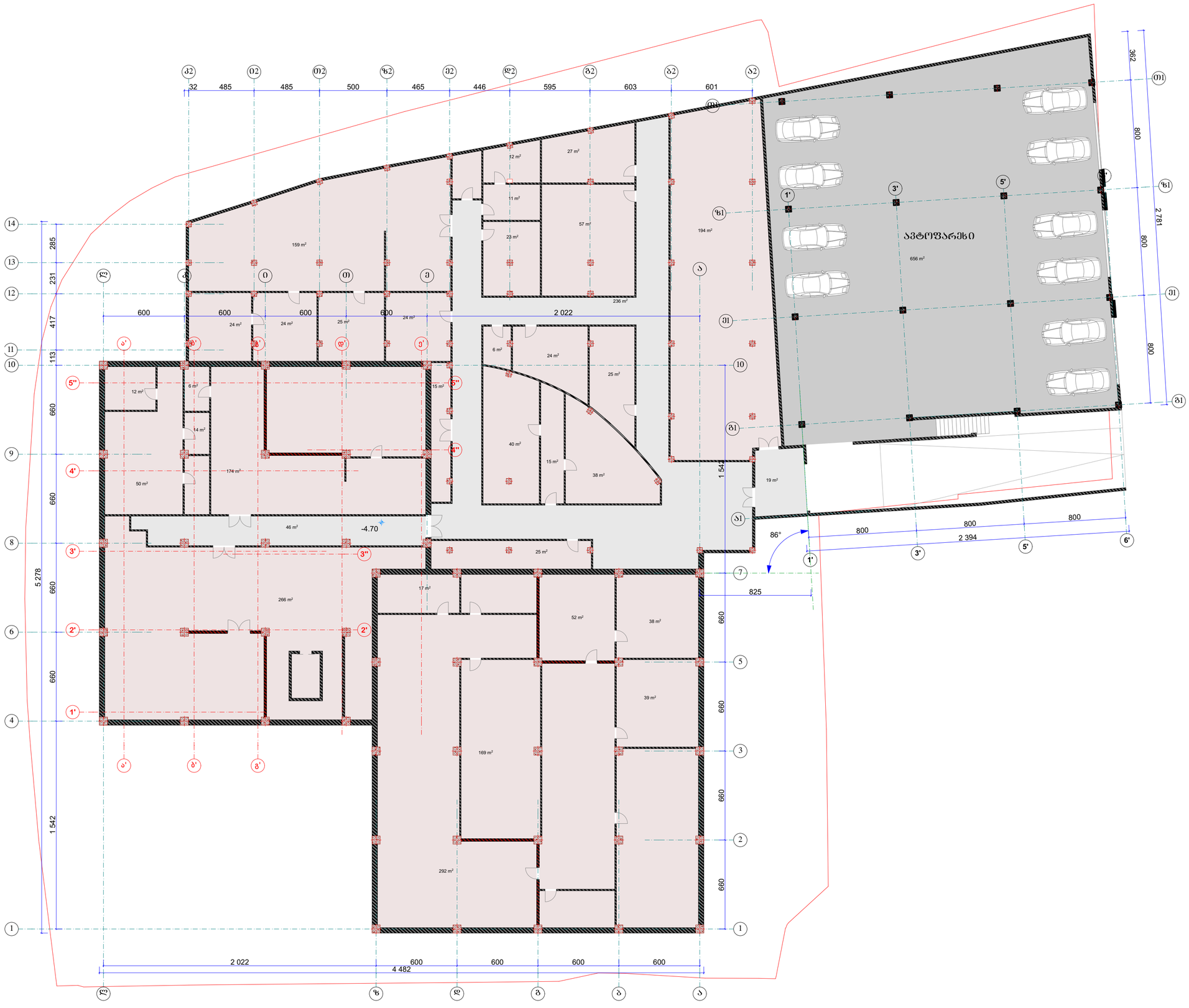
განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
საქმიანი ჯგუფი სქ	კი	კი
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	კი	კი
კიბის უჯრედი		კი
ლიფტები		კი
დერეფანი	კი	კი

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	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
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	

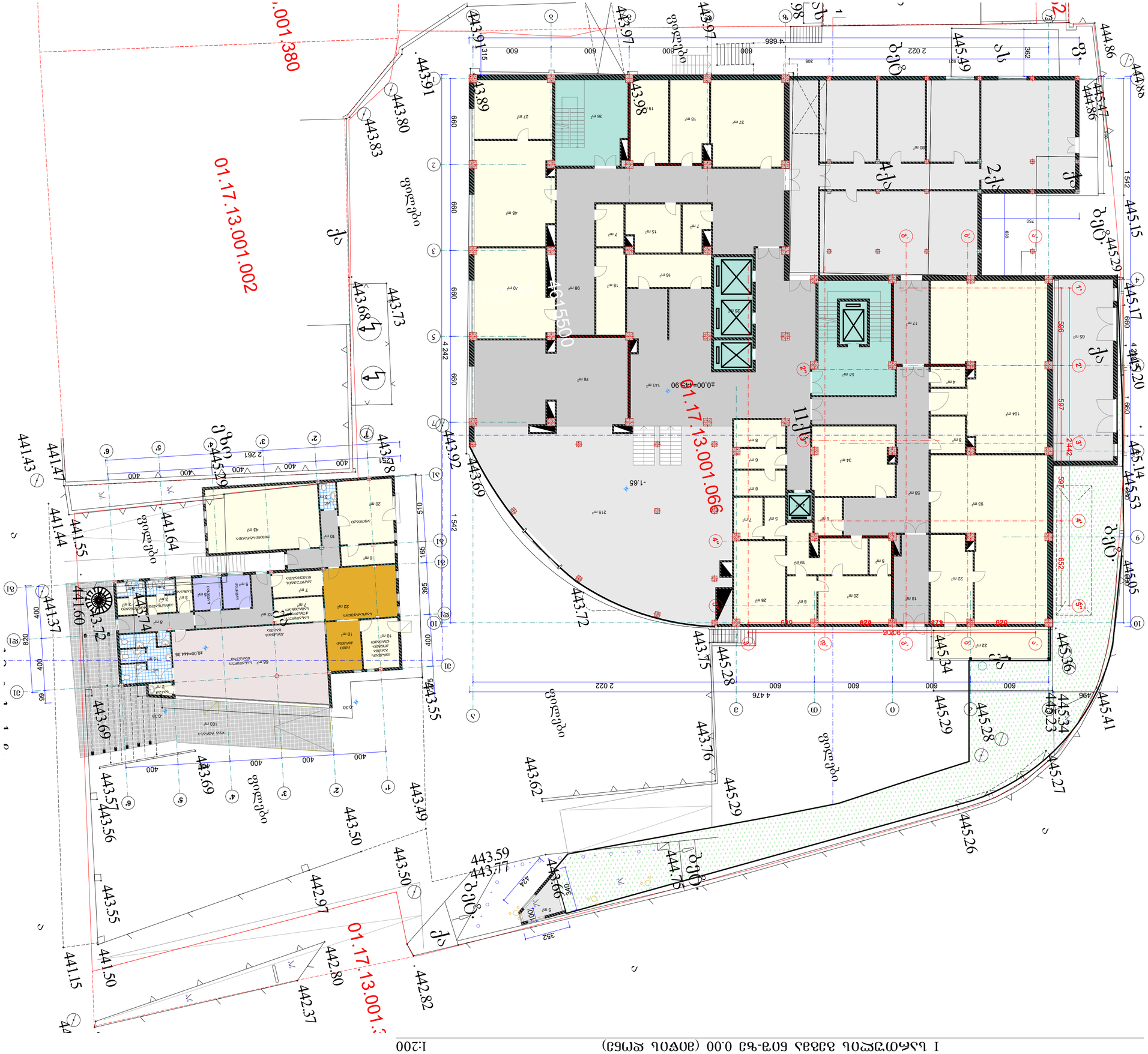
მისამართი

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

ბასტაკა	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი: 25.07.2022	

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
შუშა პროექტი	ა -	

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

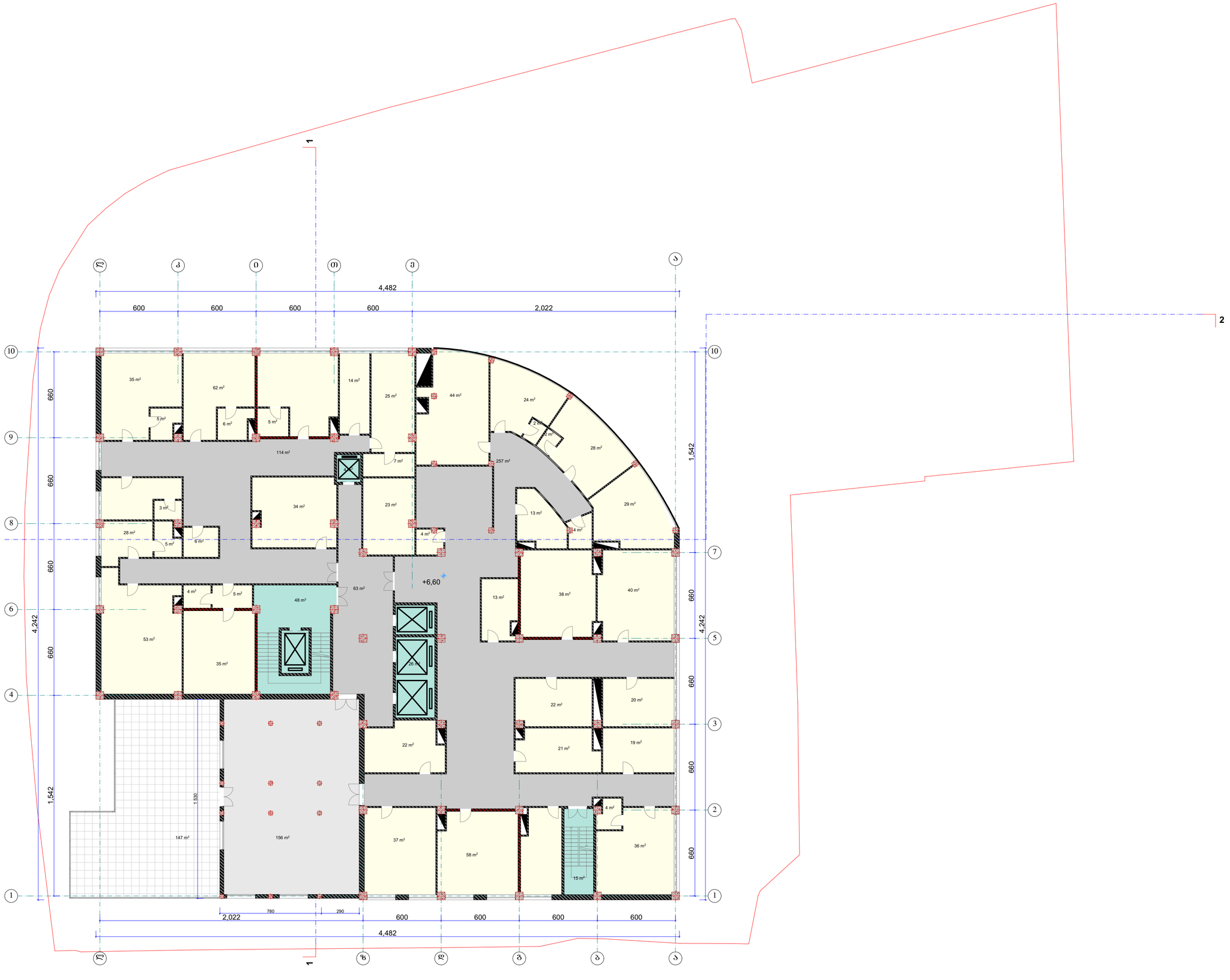

±0.00=445.90
01.17.13.001.002
01.17.13.001.066
01.17.13.001.380
01.17.13.001.3
445.90
445.29
445.15
445.20
445.14
445.53
445.05
445.41
445.34
445.23
445.27
445.26
445.29
445.28
445.36
445.34
445.29
445.28
445.34
445.47
444.86
444.86
443.91
443.97
443.97
443.98
443.89
443.91
443.80
443.83
443.73
443.68
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
441.37
441.60
443.74
443.72
443.69
443.57
443.56
443.55
441.50
441.15
443.55
443.69
443.63
443.55
443.41
443.36
443.27
443.26
443.29
443.34
443.23
445.27
445.26
445.29
445.28
445.34
445.36
445.05
445.41
445.34
445

II სართულის გეგმა ნიშნული +3.30 1:200

ტერიტორიის საზღვარი	
ფასადის ხაზი	
ნაგებობის ხაზი	
ნაგებობის ნაწილი ნაგებობის ნაწილი ნაგებობის ნაწილი

III სართულის გეგმა ნიშ-ზე +6.60

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	

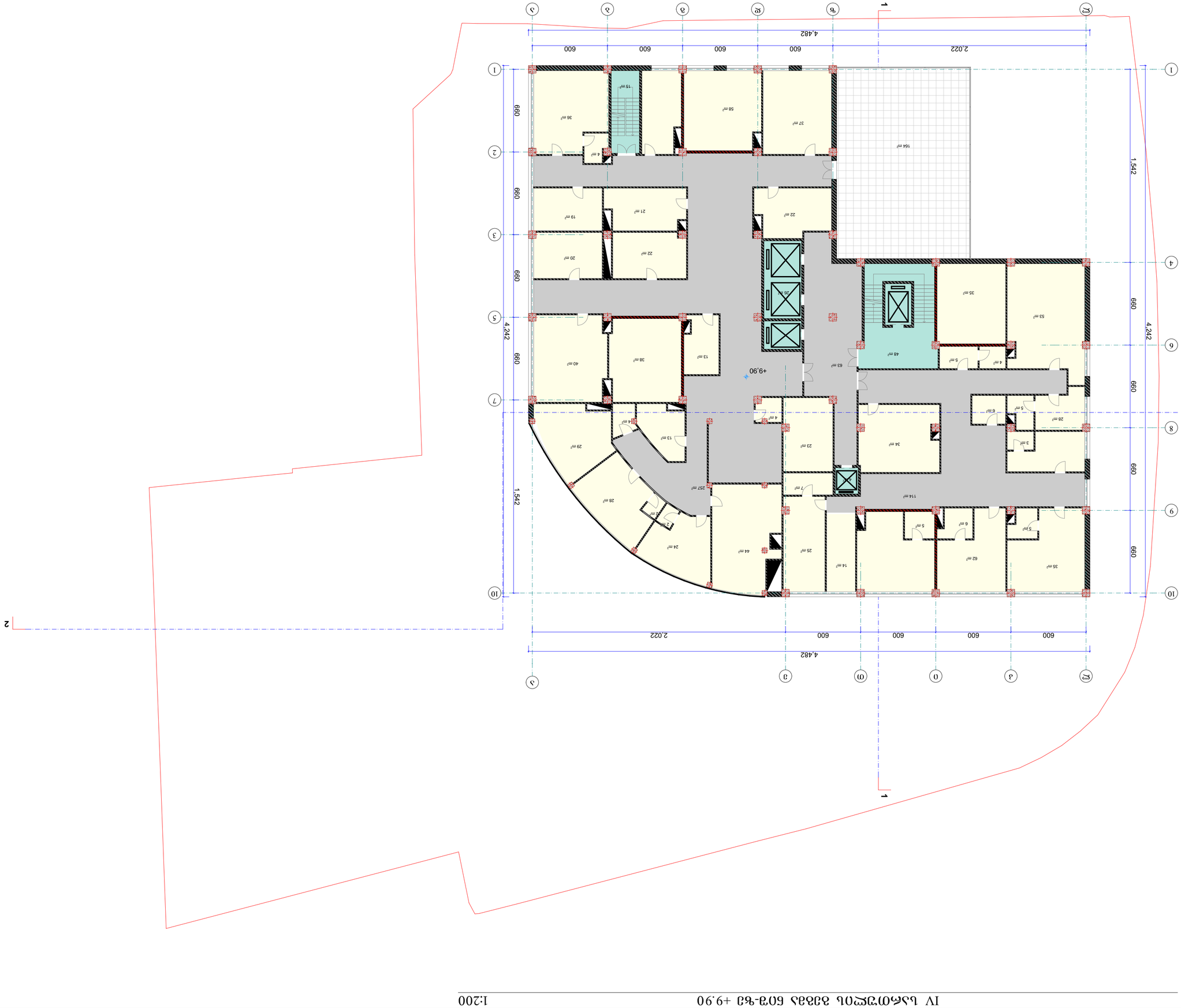
მისამართი

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

ბაზისკაი	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი 25.07.2022	

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
შუშა პროექტი	ა -	

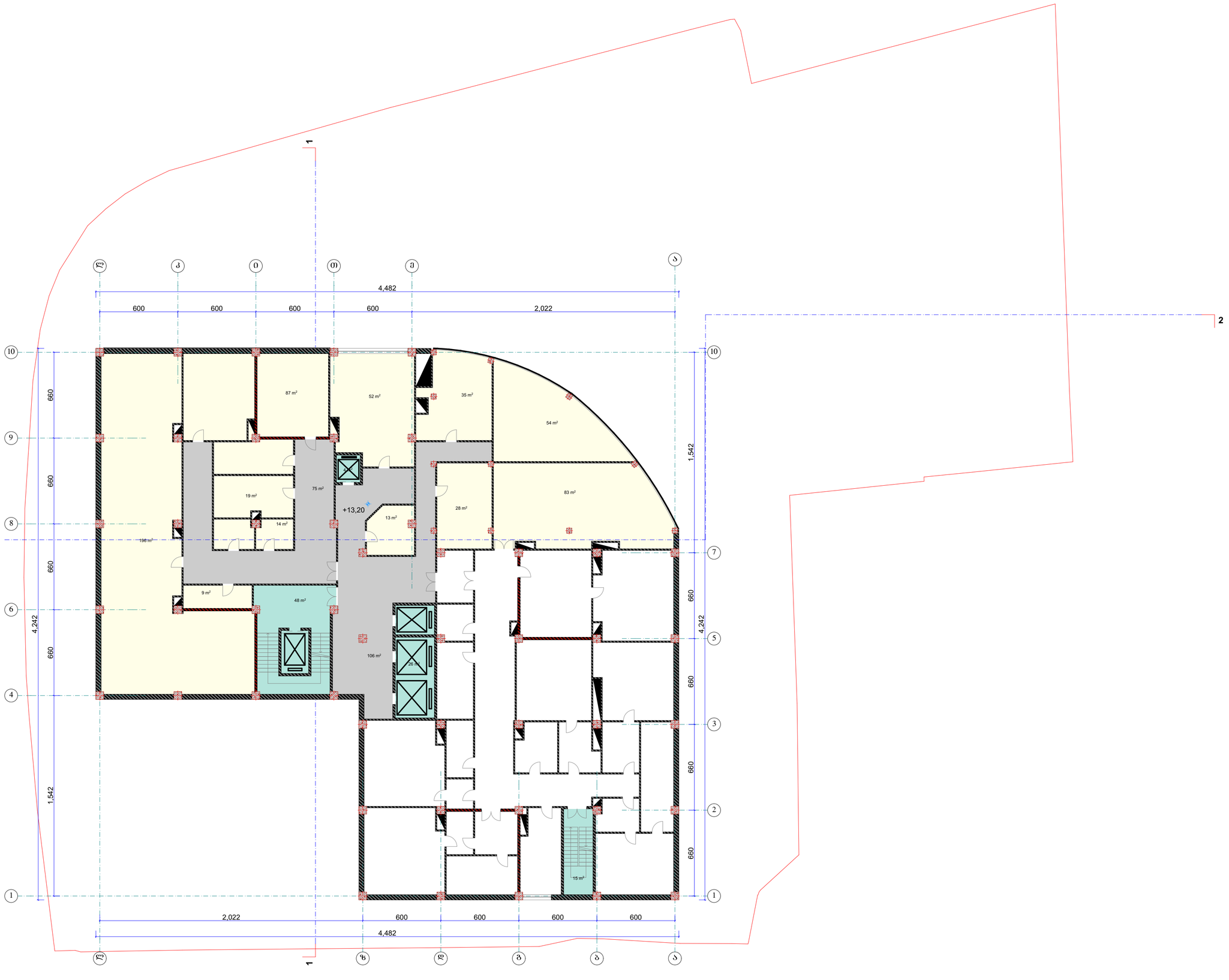
IV სართულის გეგმა +9.90 მე3-ზე 1:200



ლეგენდა	
ტიპიური ნაწილის IV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის I სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის II სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის III სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის IV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის V სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის VI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის VII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის VIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის IX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის X სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის L სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის LXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XC სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის XCIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის C სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CLXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXC სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CXCIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CC სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCLXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXC სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCXCIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCC სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCLXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXC სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CCCXCIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CD სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDL სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDLXXXIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXC სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის CDXCIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის D სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DVI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DVII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DVIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DIX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DX სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DXI სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DXII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DXIII სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DXIV სართულის გეგმა	
ტიპიური ნაწილის DXV სართულის გეგმა	
ტიპ

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

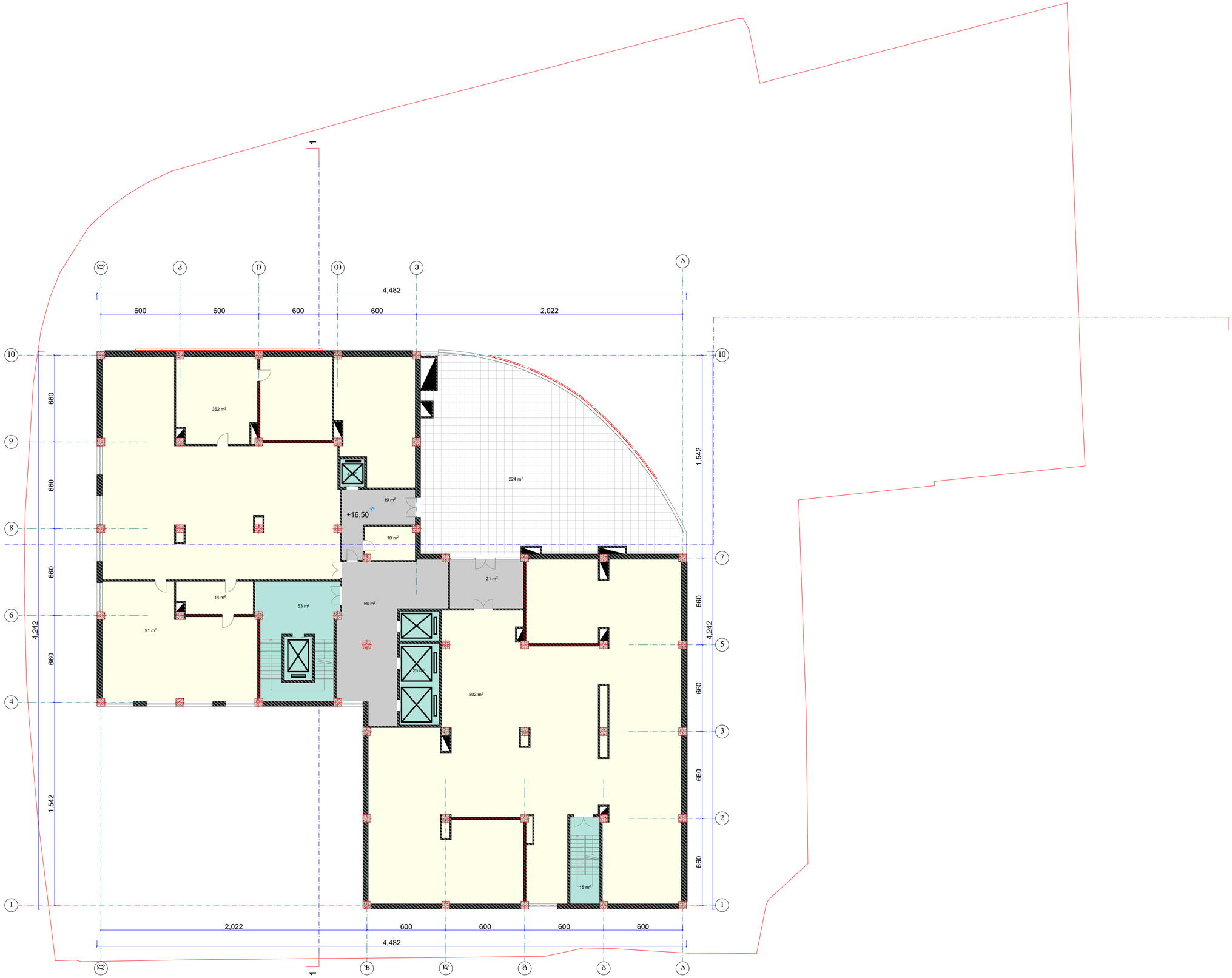
თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

ბაზისკა	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი 25.07.2022	

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

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. ჯანხოთელი	

მისამართი

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

მასშტაბი

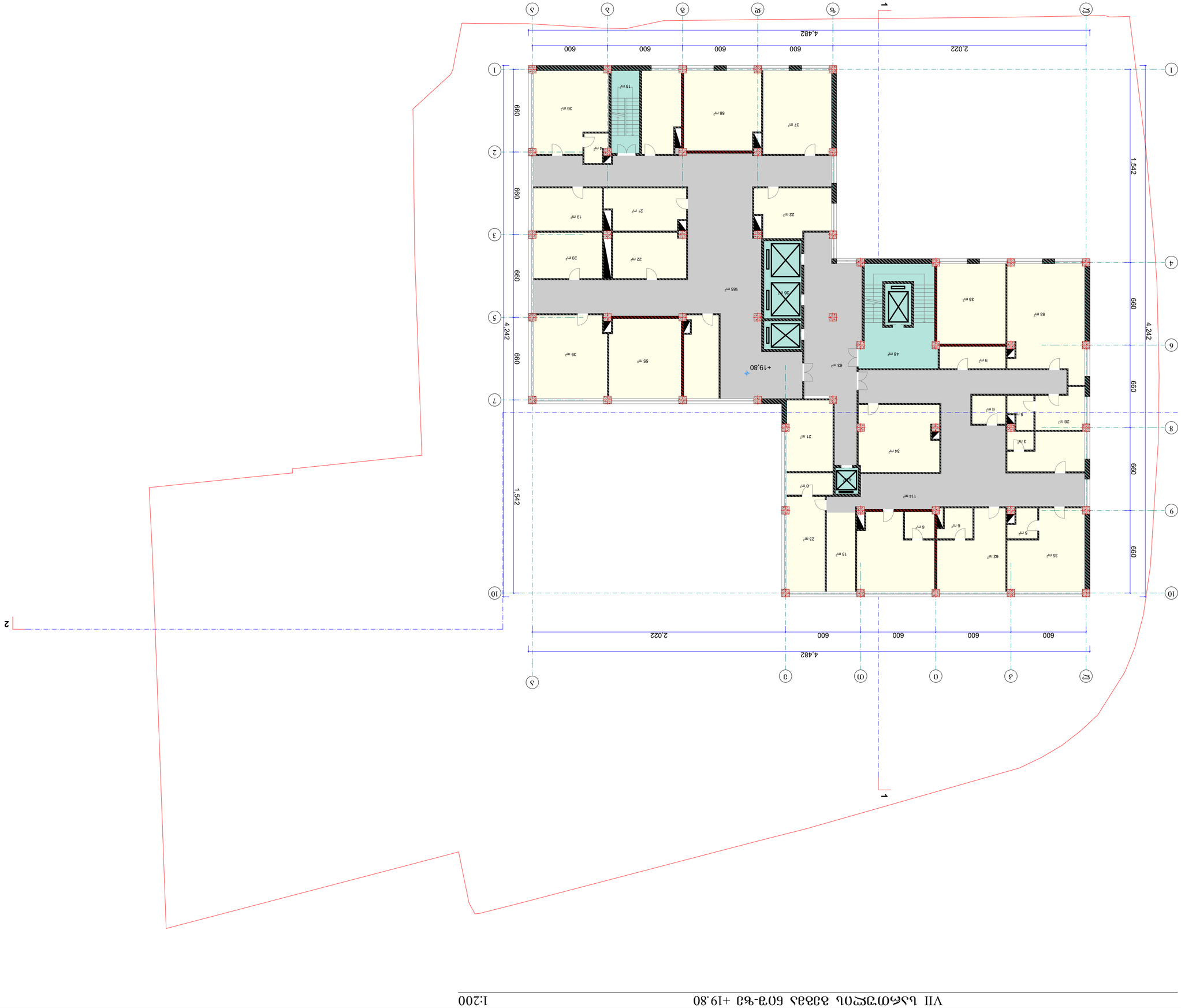
ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

25.07.2022

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
შეშა პროექტი	ა -	

VII სართული ნაგებობის ნიშნული +19.80 მე-9 მე-10 ღერძებს შორის 1:200

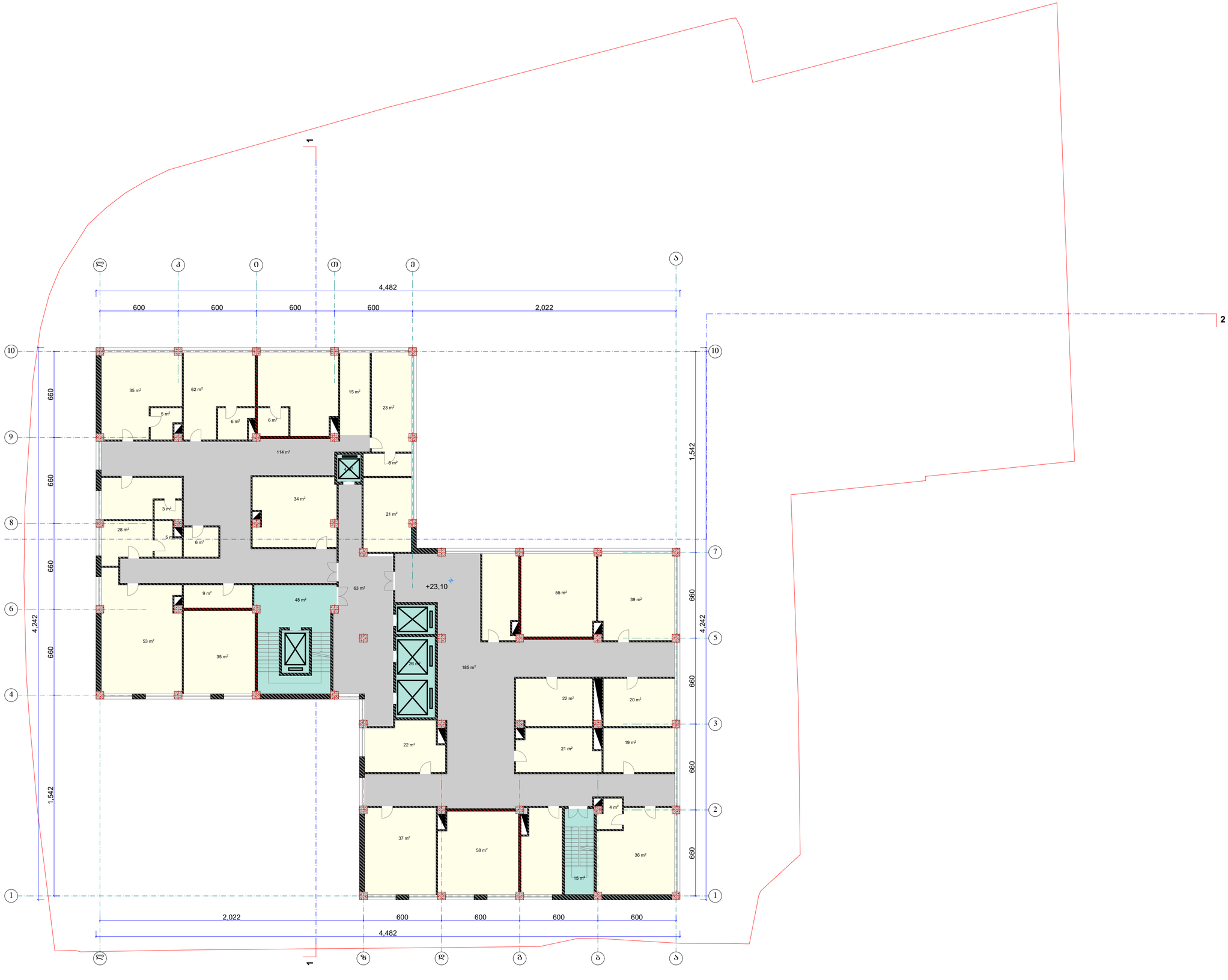


ლეგენდა	
	ელექტრო ხაზი
	წყალი ხაზი
	ჩრდილი ხაზი
	ქანობი

ნახაზის დასახელება	
ობიექტის მისამართი	
მშენებლობის ეტაპი	
ნახაზის ავტორი	
ინჟინერი	
ინჟინერი	
ინჟინერ

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

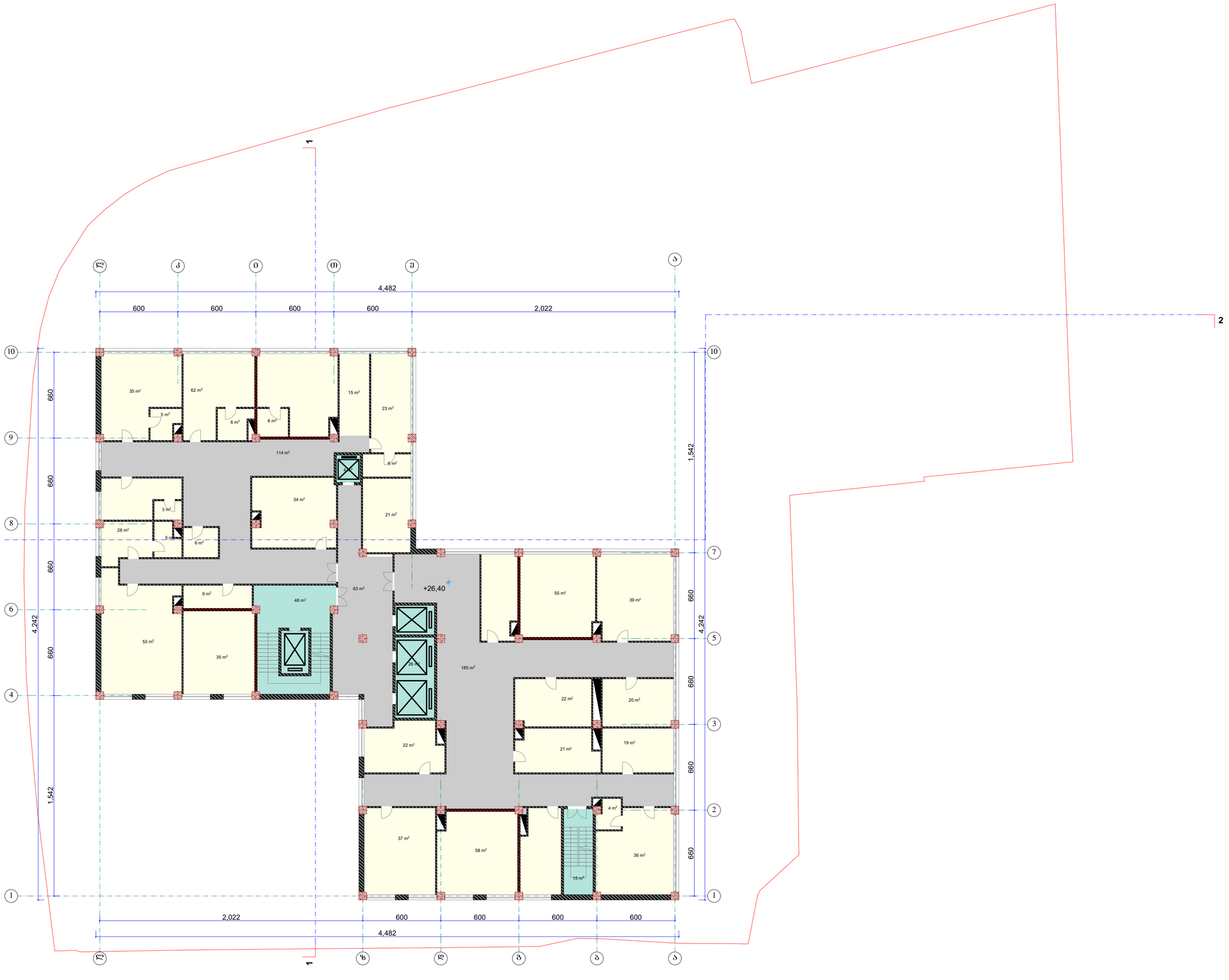
ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

25.07.2022

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

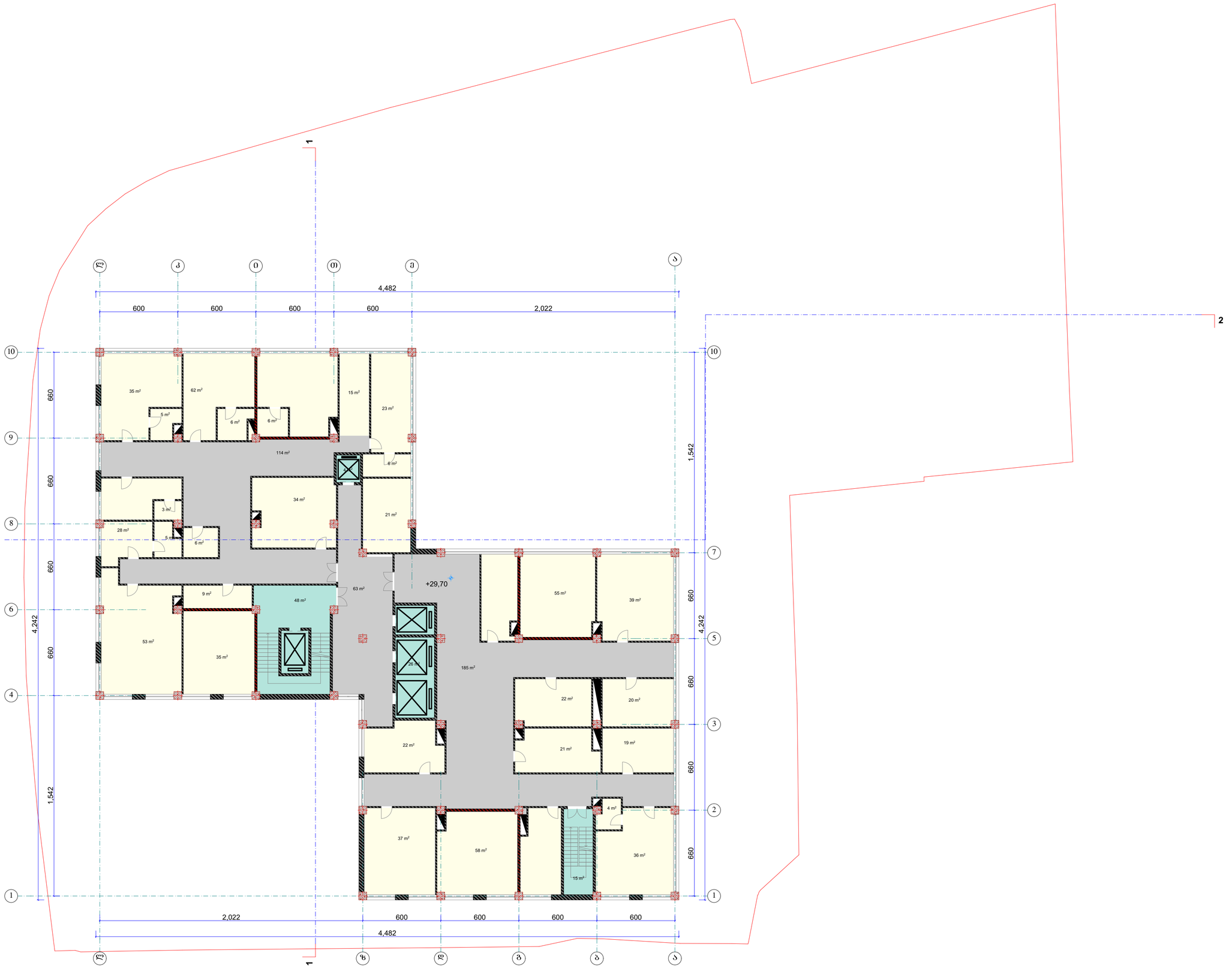
თარიღი

25.07.2022

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

X სართულის გეგმა ნიშ-ზე +29.70

1:200



A 2

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია

პირობითი აღნიშნები

	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

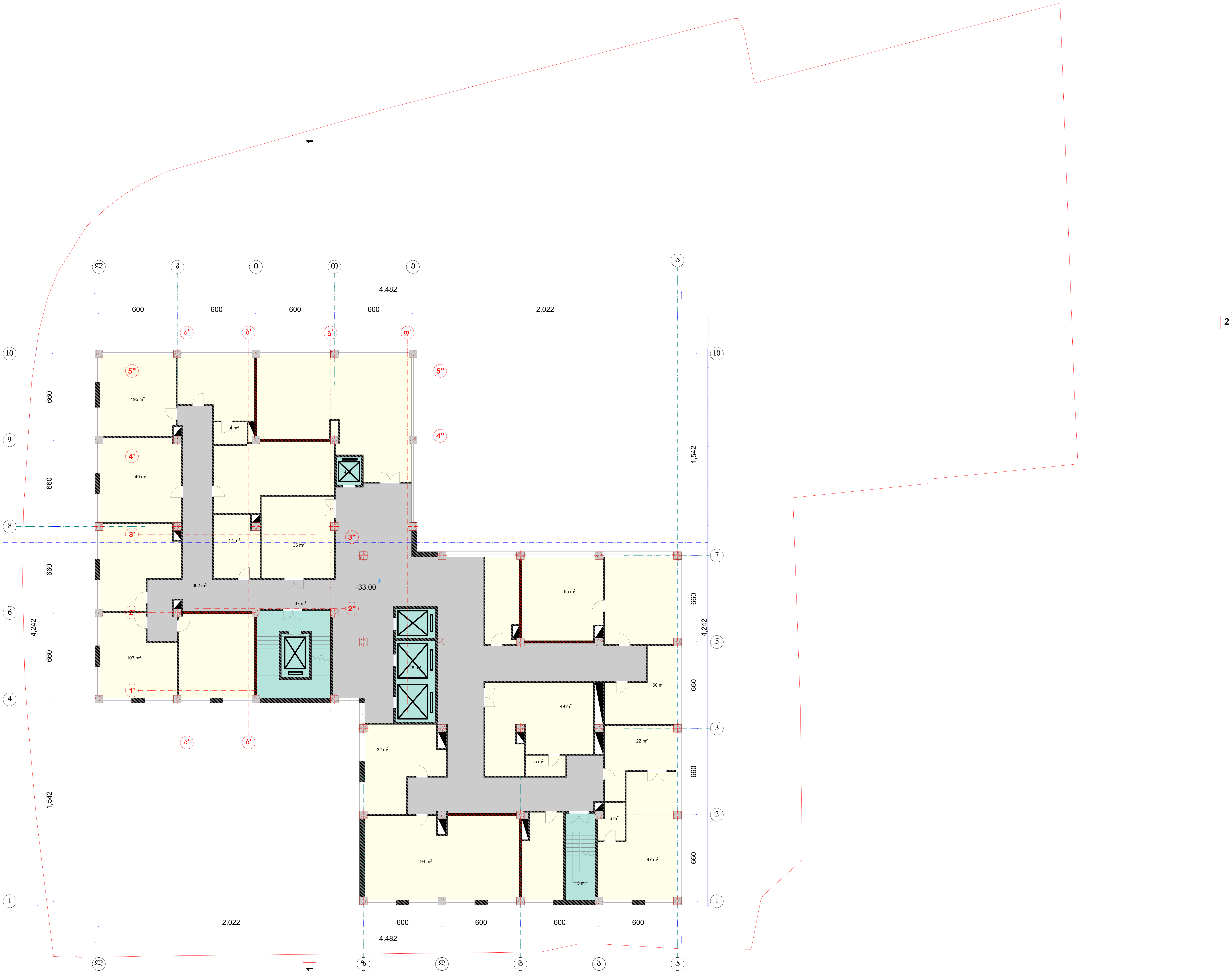
ნახაზის სახელწოდება

თარიღი

25.07.2022

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
25.07.2022

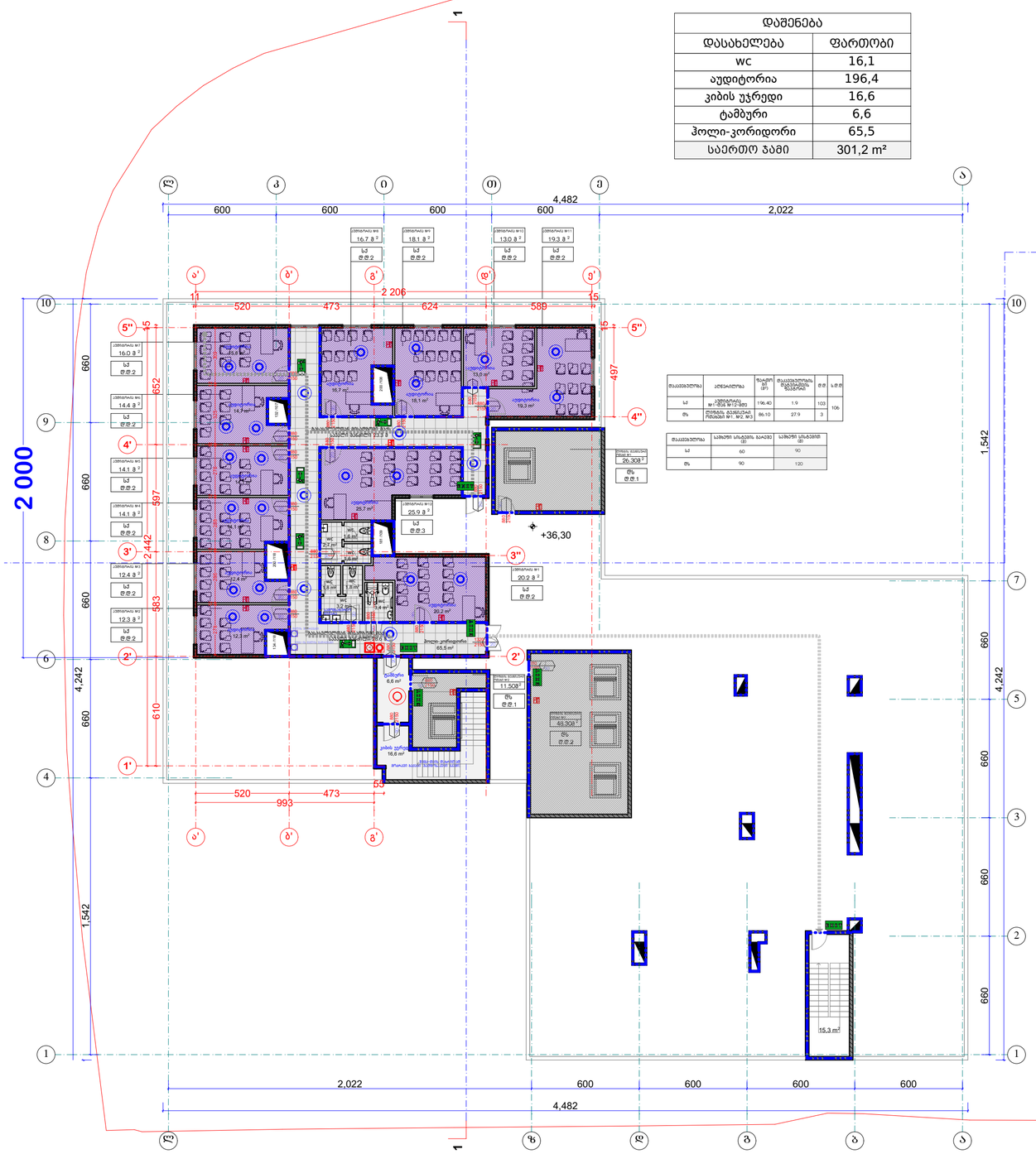
პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

ტერასის გეგმა ნიშ-ზე +36.30

1:200

დაშენება	
დასახელება	ფართობი
wc	16,1
აუდიტორია	196,4
კიბის უჯრედი	16,6
ტამბური	6,6
ჰოლი-კორიდორი	65,5
საერთო ჯამი	301,2 m²

_კ2 კოეფიციენტის ფართობი
319,3 m²



მასალები	ელემენტი	ზედაპირის ფართობი (მ²)	მასალების მოცულობის ზუსტი რაოდენობა	ც.მ	ს.მ.ც
სქ	ელემენტის №1-ის №12-ის	196.40	1.9	103	106
მრ	ელემენტის ნაკლებობის ჩამატების №1, №2, №3	86.10	27.9	3	

მასალები	საბეტონე ნარევის მოცულობა (მ)	საბეტონე ნარევი (მ)
სქ	60	90
მრ	90	120

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. ჯანჩთოელი	

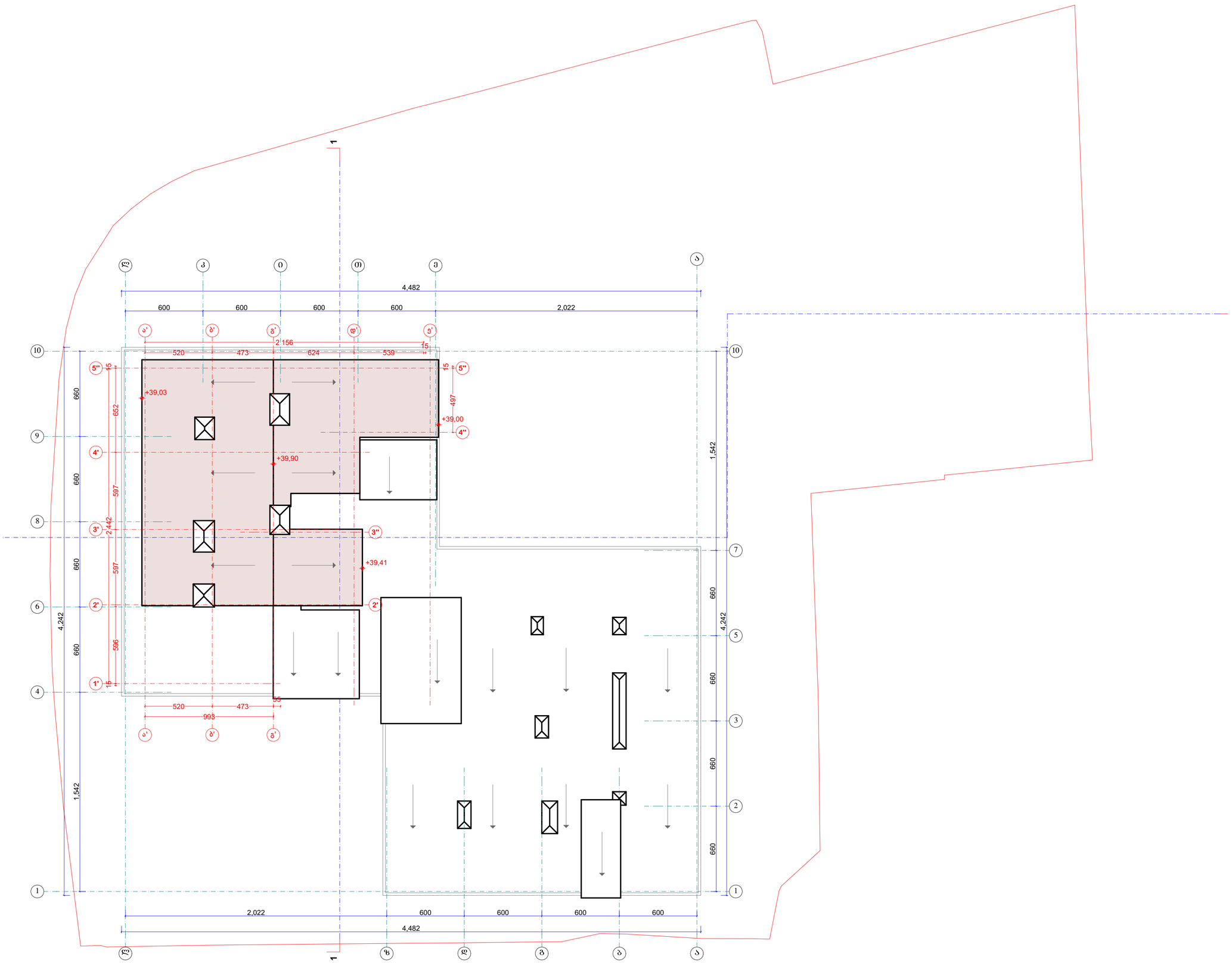
მისამართი
თბილისი, წინანდლის ქ № 9.
ტელ: (995) 77 30 00
9 tsinandali st., Tbilisi, Georgia
Tel: (995) 77 30 00

მასშტაბი	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი 25.07.2022	

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. ჯანჯთელი	

მისამართი

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

ბაზისტა	ნახაზის სახელწოდება
თარიღი 25.07.2022	

პროექტი	ფურცელი	ფურცლები
მუშა პროექტი	ა -	

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართულისთვის
ელექტრო მომარაგების პროექტი

2022წ

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	25.07.2022

548
225
170
1744
924
117

Дата	25.07.2022
Лист	3-1
Формат	А3
Масштаб	
Стадия	Р
Лист	6
Листов	6

Разработал Шарипов Ш.Ш.

Инженерные сети

Архитектурные решения

Перепланировка помещений под размещение Центра занятости населения по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, 11-13

Заказчик

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

ООО "Реал Лайт"

Исполнитель

ООО "РЕАЛ ЛАЙТ"

Г.Д.Ц. 4002950б0

Real Light

Архитектурные решения

Перепланировка помещений под размещение Центра занятости населения по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, 11-13

Архитектурные решения

Разработал Шарипов Ш.Ш.

Инженерные сети

Перепланировка помещений под размещение Центра занятости населения по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, 11-13



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

შეამოწმა	ა.მაზურამოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-2
თარიღი	25.07.2022



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია

	LED სანათი ჭერის 45W 3000K
	სანათი წერტილოვანი 25W LED
	გამანაწილებელი კოლოფი
	გამანაწილებელი კარადა
	ელმოძრავი ჩამრთველი

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

მთავარი

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

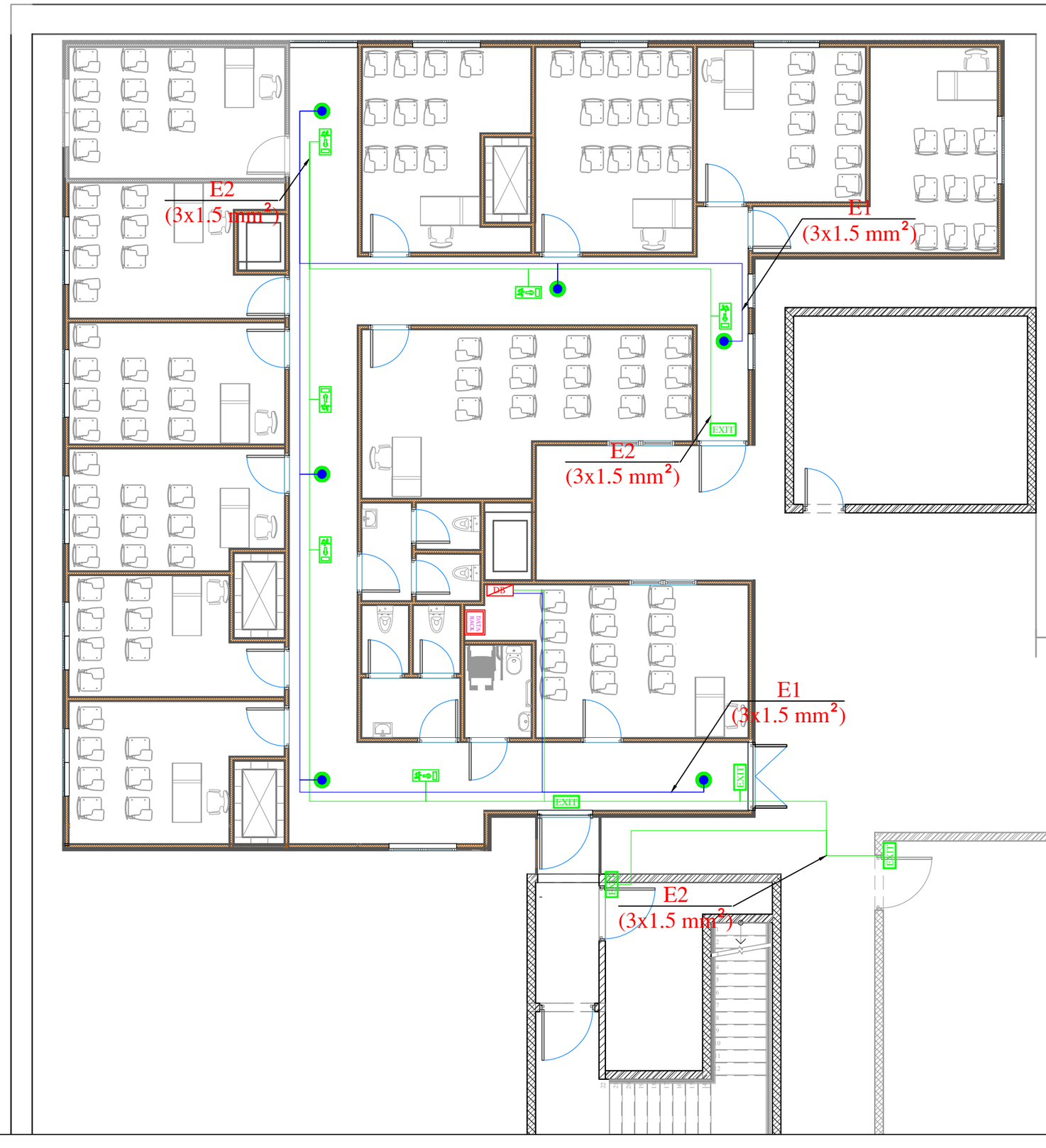
პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

განათების ქსელის სქემა

შემოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-3
თარიღი	25.07.2022



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

EXIT	EXIT
	საევაკუაციო განათება

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

მთავარი

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

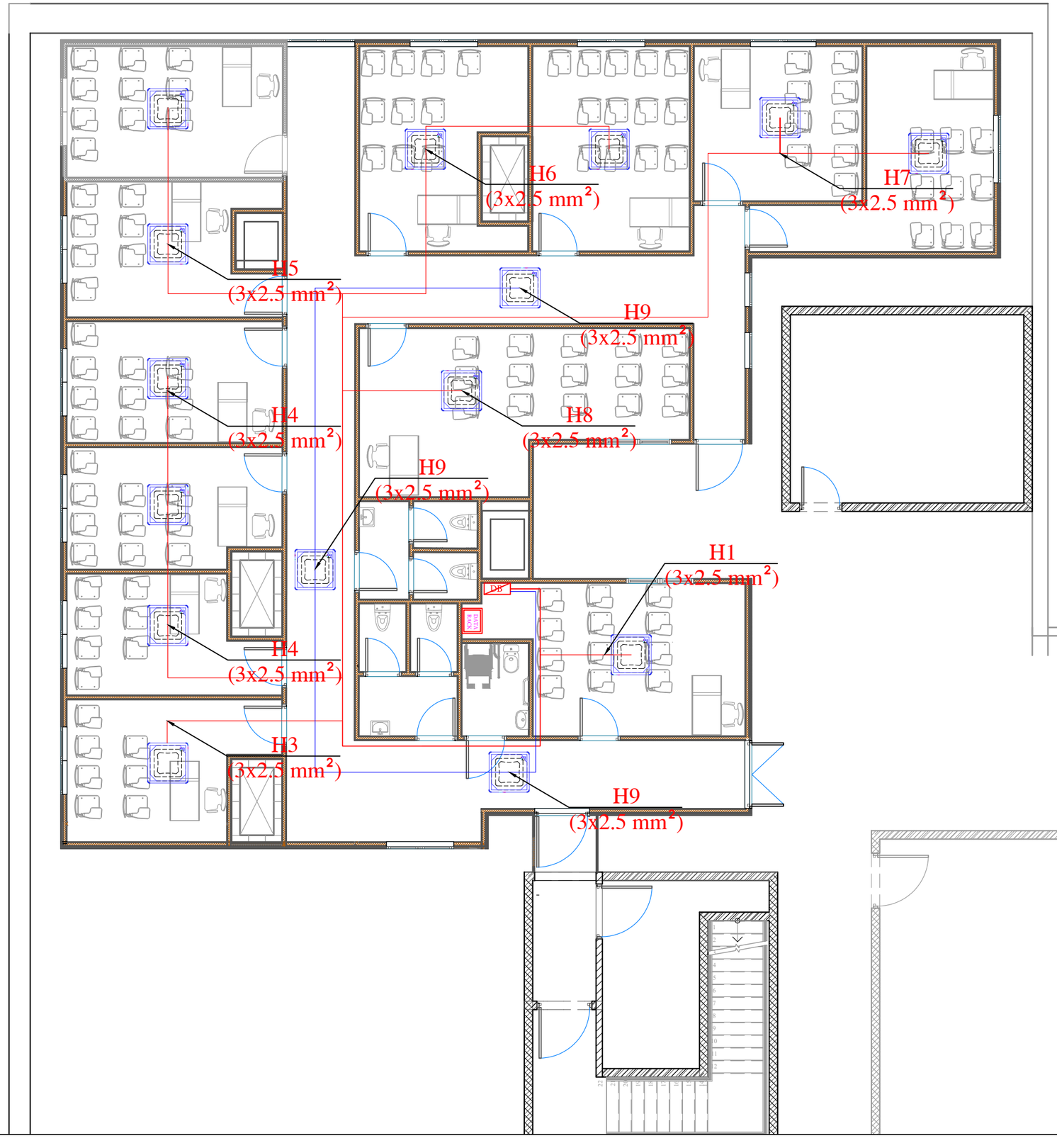
პროექტის დასახელება

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	25.07.2022



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო ქლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

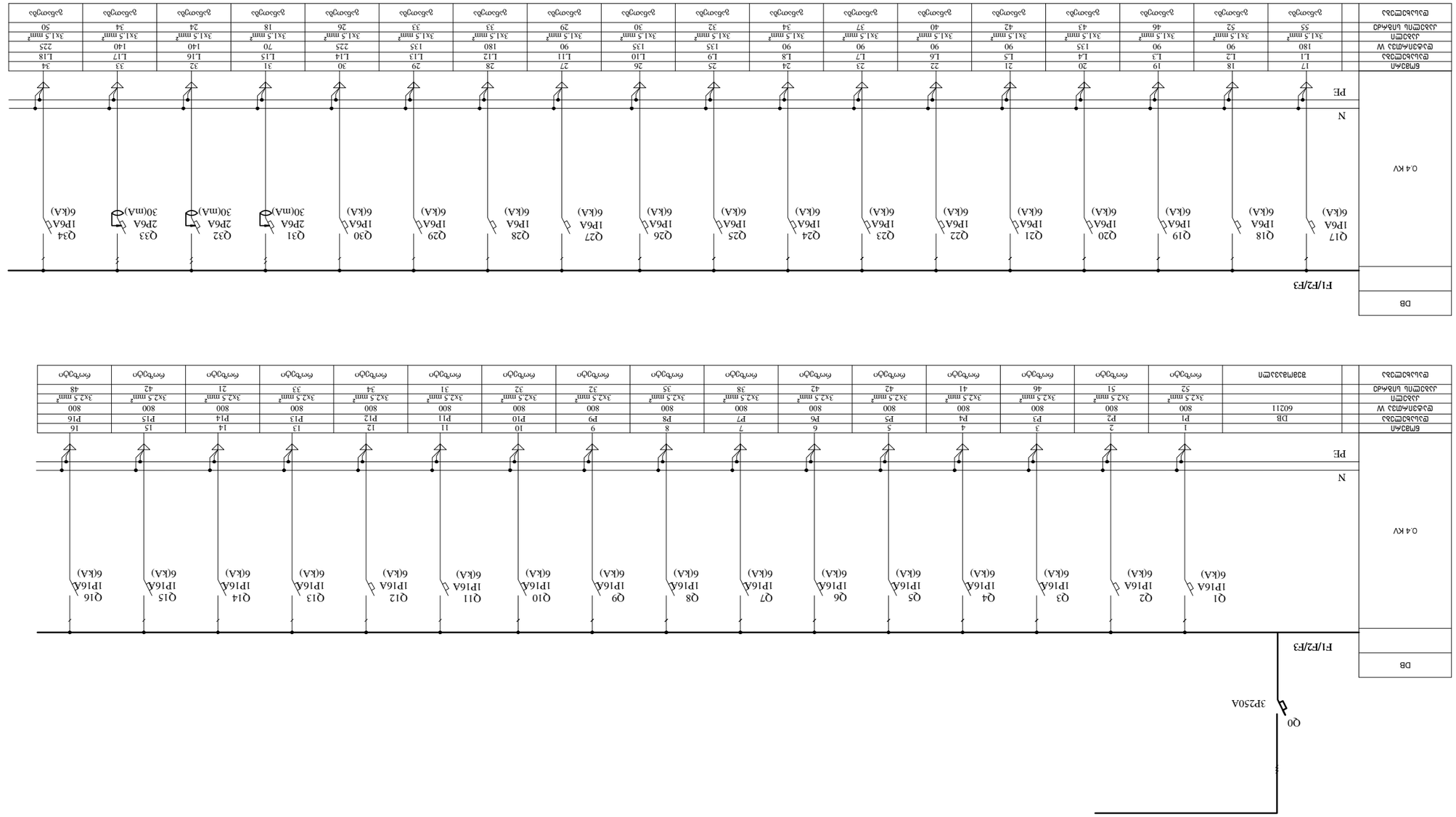
მშენებელი

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

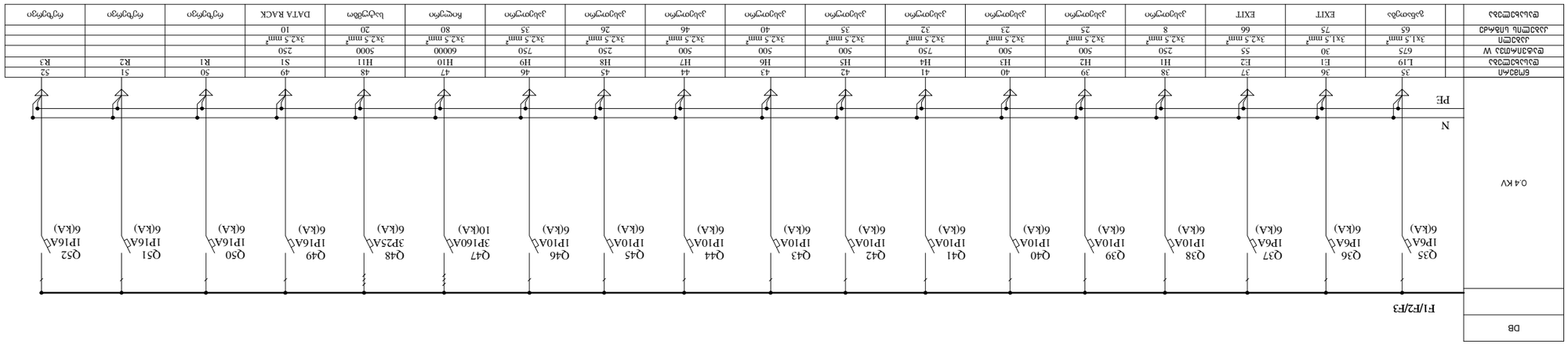
ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები	Real Light
პროექტის დასახელება	
პირველი საუნივერსიტეტო ქლინიკის მე-11 სართული	
ნახაზის დასახელება	
HVAC ქსელის სქემა	
შემოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-5
თარიღი	25.07.2022


DB
F1/F2/F3
0.4 kV
PE
N
Q17 IP6A 6(kA)
Q18 IP6A 6(kA)
Q19 IP6A 6(kA)
Q20 IP6A 6(kA)
Q21 IP6A 6(kA)
Q22 IP6A 6(kA)
Q23 IP6A 6(kA)
Q24 IP6A 6(kA)
Q25 IP6A 6(kA)
Q26 IP6A 6(kA)
Q27 IP6A 6(kA)
Q28 IP6A 6(kA)
Q29 IP6A 6(kA)
Q30 IP6A 6(kA)
Q31 2P6A 30(mA)
Q32 2P6A 30(mA)
Q33 2P6A 30(mA)
Q34 IP6A 6(kA)
Q0
3P250A
Q1 IP16A 6(kA)
Q2 IP16A 6(kA)
Q3 IP16A 6(kA)
Q4 IP16A 6(kA)
Q5 IP16A 6(kA)
Q6 IP16A 6(kA)
Q7 IP16A 6(kA)
Q8 IP16A 6(kA)
Q9 IP16A 6(kA)
Q10 IP16A 6(kA)
Q11 IP16A 6(kA)
Q12 IP16A 6(kA)
Q13 IP16A 6(kA)
Q14 IP16A 6(kA)
Q15 IP16A 6(kA)
Q16 IP16A 6(kA)

| | | |


0.4 kV
N
PE
DB
F1/F2/F3
Q35 IP6A 6(kA)
Q36 IP6A 6(kA)
Q37 IP6A 6(kA)
Q38 IP10A 6(kA)
Q39 IP10A 6(kA)
Q40 IP10A 6(kA)
Q41 IP10A 6(kA)
Q42 IP10A 6(kA)
Q43 IP10A 6(kA)
Q44 IP10A 6(kA)
Q45 IP10A 6(kA)
Q46 IP10A 6(kA)
Q47 3P160A 10(kA)
Q48 3P25A 6(kA)
Q49 IP16A 6(kA)
Q50 IP16A 6(kA)
Q51 IP16A 6(kA)
Q52 IP16A 6(kA)

| | | |

#	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	25.07.2022

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"

მეანარეს

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	25.07.2022



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო ქლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია	
	დრაივერი
	კამერა
SD	კვამლის დეტექტორი
AP	სანიშნავლო ღილაკი
SR	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

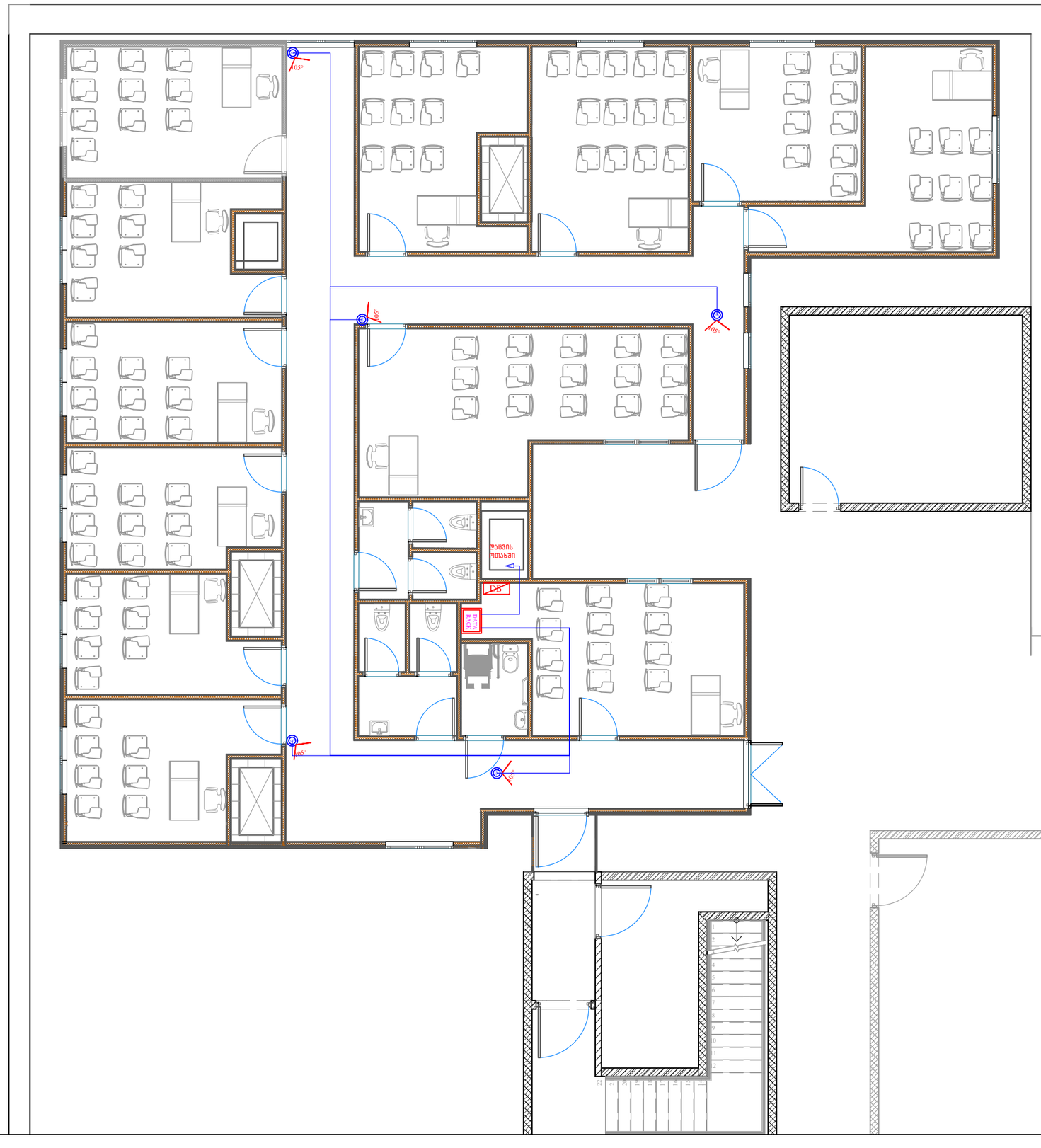
პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო ქლინიკის 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	25.07.2022


105°
105°
105°



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო
კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია	
	ტრანსფერი
	კამერა
SD	კამერის დეტექტორი
AP	სასიგნალო ღილაკი
SIR	სირენა
DB	გამანაწილებელი კარადა
DATA RACK	DATA RACK

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

შემსრულა

შ.პ.ს "რეალ ლაითი"

ს.კ 400295060

REAL LIGHT

საავტორო უფლებები Real Light

პროექტის დასახელება

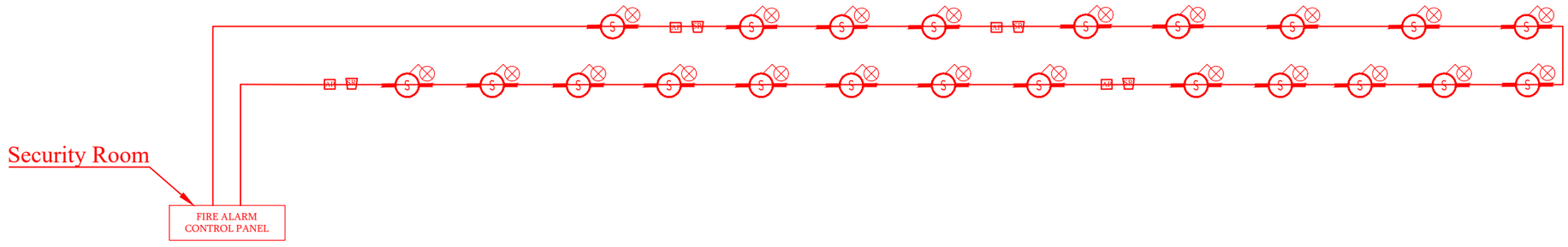
პირველი საუნივერსიტეტო
კლინიკის მე-11 სართული

ნახაზის დასახელება

WI-FI ქსელის სქემა

შემოწმა	ა.მაზურმოვიჩ
ელ.ინჟინერი	ნ.გელაშვილი
სტადია	სამუშაო ნახაზი
ფორმატი	A3
მასშტაბი	
გვერდი	ე-11
თარიღი	25.07.2022

მე-11 სართული



პროექტის დასახელება

პირველი საუნივერსიტეტო
კლინიკის მე-11 სართული

ექსპლიკაცია

გენერალური დამკვეთი

შპს "სმართ ტექნოლოჯის"

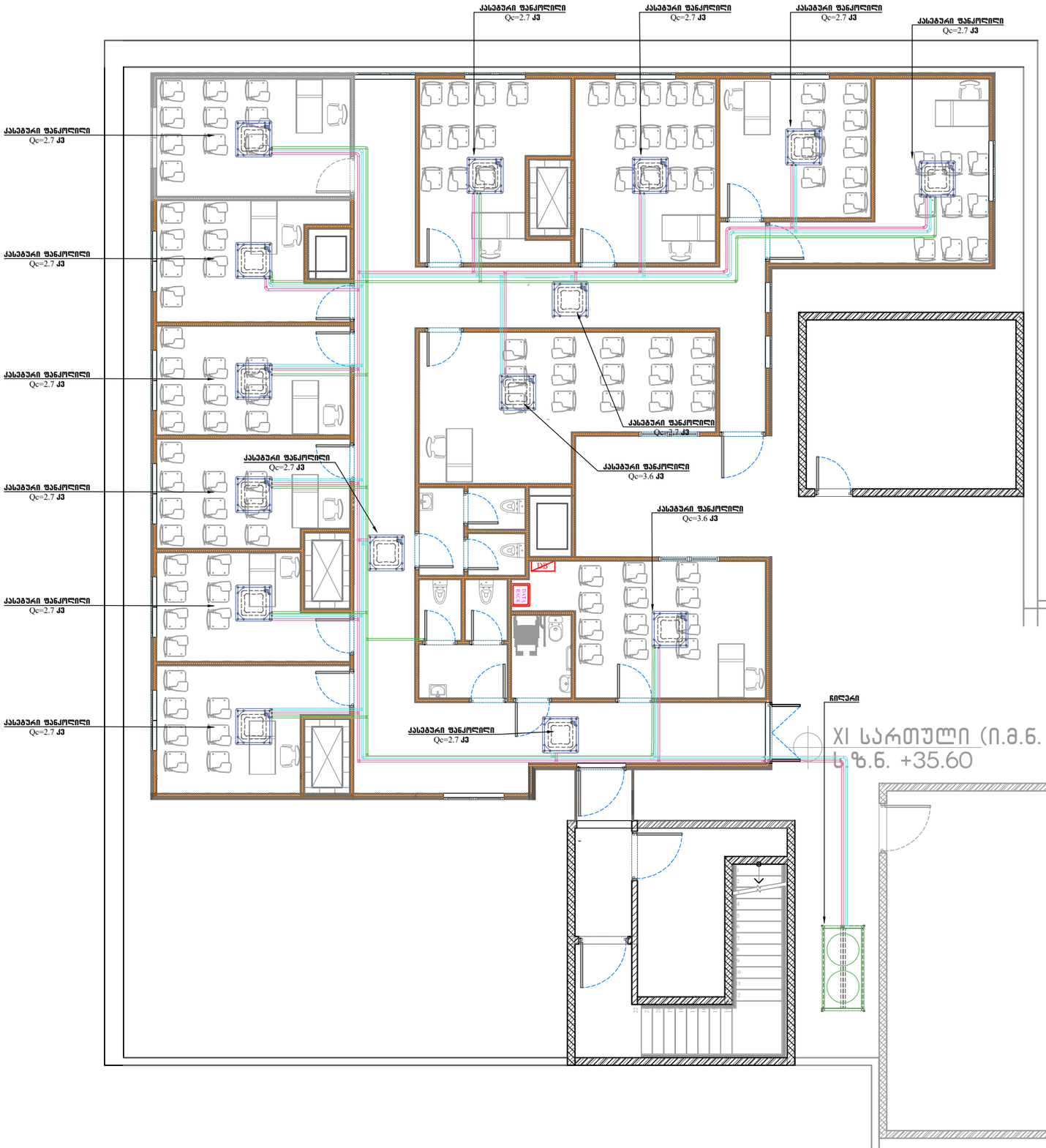
მშენებელი

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	25.07.2022



თარიღი 15.05.2022	ფორმატი A-3

პირობითი აღნიშვნები

- მოდინებითი პაერსატარი
- გამწოვი პაერსატარი
- მოქნილი პაერსატარი
- 5.6 კვ არხული ფანკოლი
- ცხაური
- დაბრუნება
- მიწოდება

შენიშვნები

მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	ინგოროყვას კლინიკა
შეასრულა:	ზ. გიორგაძე
შეამოწმა:	ბ. ნიშნიანიძე



მასშტაბი	1:120	ნახაზის დასახელება	12-სართული დაშენება
თარიღი			
პროექტი		ფურცელი	
სამუშაო ნახაზი		83-1	

GREENCLIMAT

შპს "გრინკლიმატი"

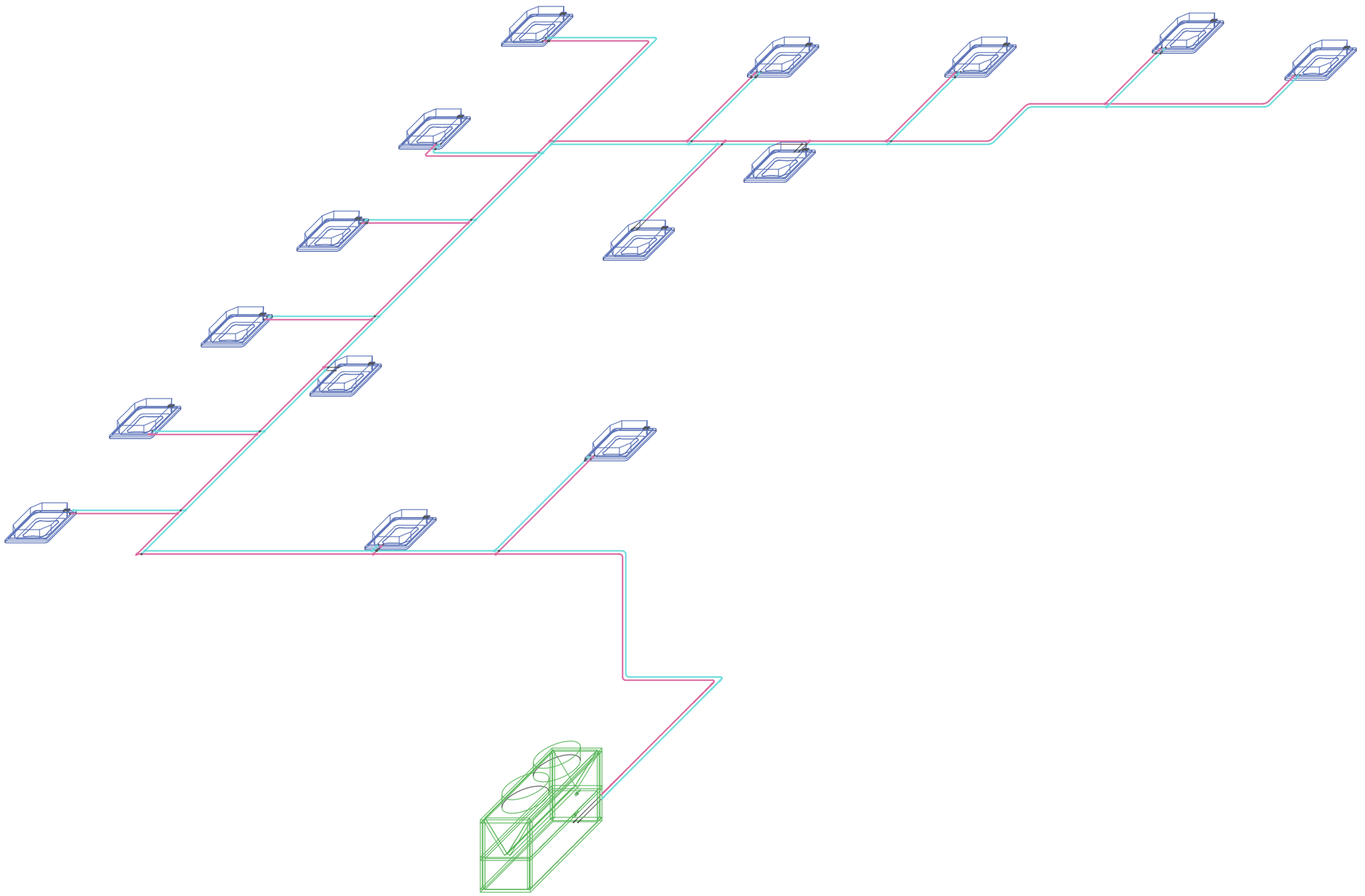
ქალაქი თბილისი

ინგოროყვას კლინიკა

საინჭინრო ნაწილი

გათბობა-გაგრილების პროექტი

თბილისი 2021



თარიღი 15.05.2022 | ფორმატი A-3

პირობითი აღნიშვნები

- მოდინებითი პაერსატარი
- გამწოვი პაერსატარი
- მოქნილი პაერსატარი
- 5.6 33 არხული ფანკოლი
- ცხაური
- დაბრუნება
- მიწოდება

მისამართი	თბილისი
პროექტის სახელწოდება	ინგოროყვას კლინიკა .
შეასრულა:	ზ. გიორგაძე
შეამოწმა:	ბ. ნიშნიანიძე
C:\Users\admin\Desktop\p-011_ACD_0.jpg	
მასშტაბი 1:120	ნახაზის დასახელება 12-სართული დაშენება
თარიღი	
პროექტი	ფურცელი
სამუშაო ნახაზი	83-

განმარტება შენობის გაზომოზარაგებასთან დაკავშირებით

მოგახსენებთ რომ არსებული შენობა წარმოადგენს მრავლპროფილურ კლინიკას, კლინიკის შენბნაგებობაში არ არის არცერთ სართულზე გაზის მილი, გაზი მიეწოდება მხოლოდ საქვაბეს რომელიც მდებარეობს შენობის უკან მიწისპირა სართულზე , ცალკე ნაგებობაში.
ახალი საპროექტო ფუნქცია რომელიც მოიცავს დაშენებას 12 სართულძე, განკუთვნილია სტუდენტების სასწავლო ოთახები განლაგებას, გათბობა მოხდება ასებული კლინიკის ქსელიდან, გაგრილება მხოლოდ ჩილერის დახმარებით კასეტური ფანკოილით.



ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა

ავტოსაშხეფი სისტემის პროექტი

დამკვეთი: შპს 'თბილისის სამედიცინო სახელმწიფო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა' ს/ნ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის ქუჩა N9 ს/პ: 01.17.13.001.066

საპროექტო ორგანიზაცია: სს 'ინოსისტემსი' ს/ნ: 405460317

დირექტორი: დავით ჩხენკელი

შეასრულა: ანი ნასყიდაშილი

მთავარი ინჟინერი: დავით სალარიშილი

თბილისი 2022

ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების ჩამონათვალი	
ფურცელი	დასახელება
	თავფურცელი
A.01	ნახაზების ჩამონათვალი
A.02	განმარტებითი ბარათი
A.03	სახანძრო ჰიდრანტების განთავსების ადგილი
A.04	სატუმბი სადგურის და რეზერვუარის განთავსების ადგილი
A.05	11 სართული ავტოსაშხეფების გეგმა
A.06	სახანძრო მილების აქსონომეტრიული სქემა
A.07	რეზერვუარისა და სატუმბი სადგურის მოწყობა
A.08	სახანძრო სადგურის მოწყობის სქემა
A.09	ფასადი ლ-ა ღერძებში
A.10	ჭრილი 6-1 ღერძებში
A.11	სახანძრო მილისა და სპრინკლების სამონტაჟო სქემა
A.12	მასალათა სპეციფიკაცია

დამკვეთი	შპს "თბილისისსახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

SYSTEMS
ინოსისტემსი

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:	ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა სახანძრო ვენტილაციის პროექტი
ნახაზის დასახელება	ნახაზების ჩამონათვალი
სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:0.46	

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A3	4	A.01

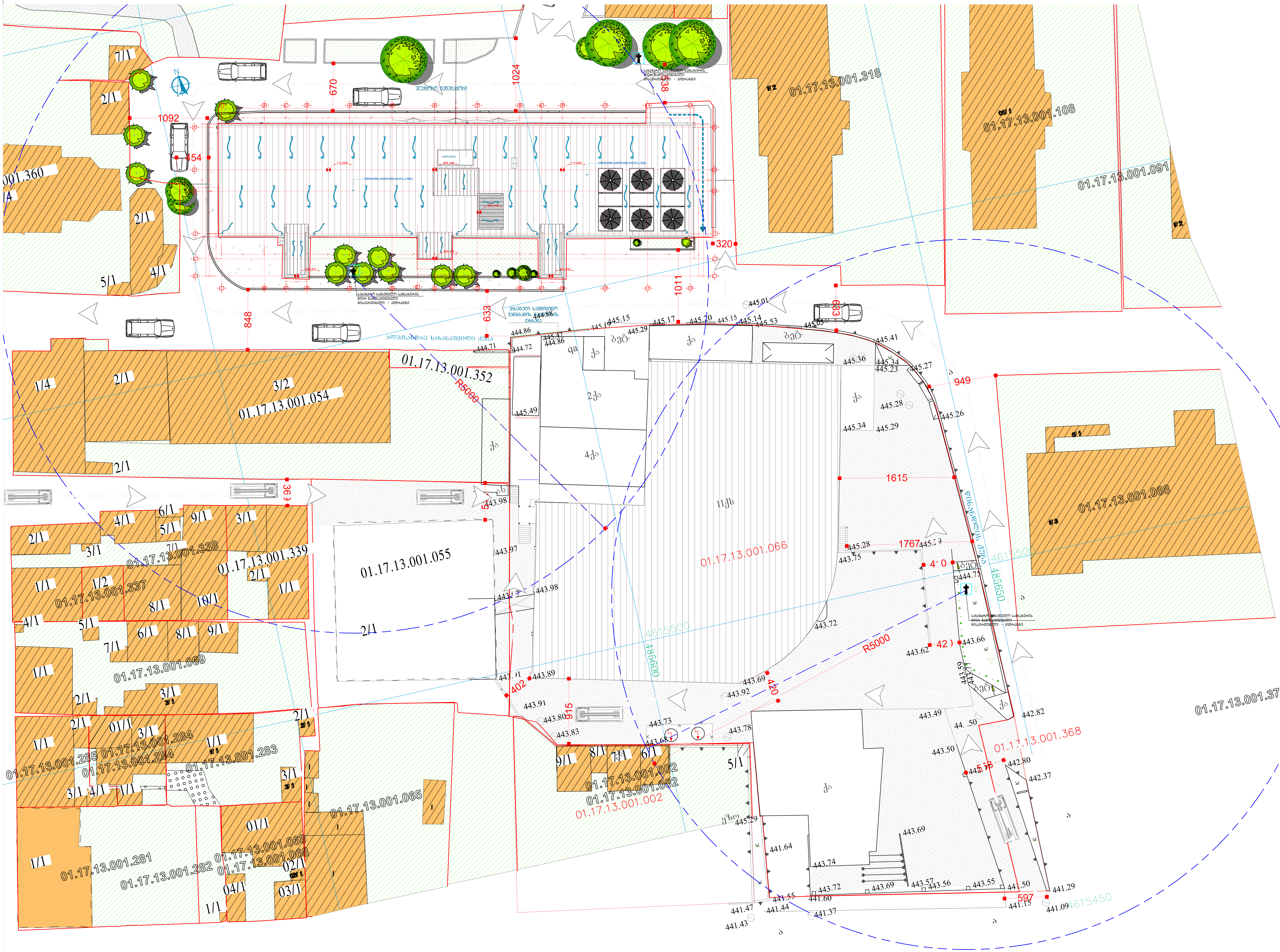
ՀԱՇՎԵԿՇՌԱՅԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅԱՆ ԱՄՍԱԹՎԻ ՄԱՍԻՆ

ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ ԳՈՐԾՈՂ «ԻՆՈ ՍԻՍԹԵՄՍ» ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԱՐՄՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՈՒԺԵՐԻ ՄԱՍՆԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՍԱՀՄԱՆՎՈՂ ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ



პირობითი აღნიშვნები

- საკადასტრო წითელი ხაზი
- ზომის დატანის ხაზი
- ღერძის დატანის ხაზი
- არქიტ. ნიშნული
- კედელი
- ჭრილის აღნიშვნა

დამკვეთი	შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა

ნახაზის დასახელება
სახანძრო ჰიდრანტების განთავსების ადგილი

სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით საღარეიშვილი	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:1	

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	ფურცელი
A1	9	A.03

ტერიტორიის ათვისების და მშენებლობის ეროვნული სააგენტო

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ქალაქთმშენებლობითი ნორმატიული აქტების შესაბამისად

ქალაქთმშენებლობითი ნორმატიული აქტების შესაბამისად

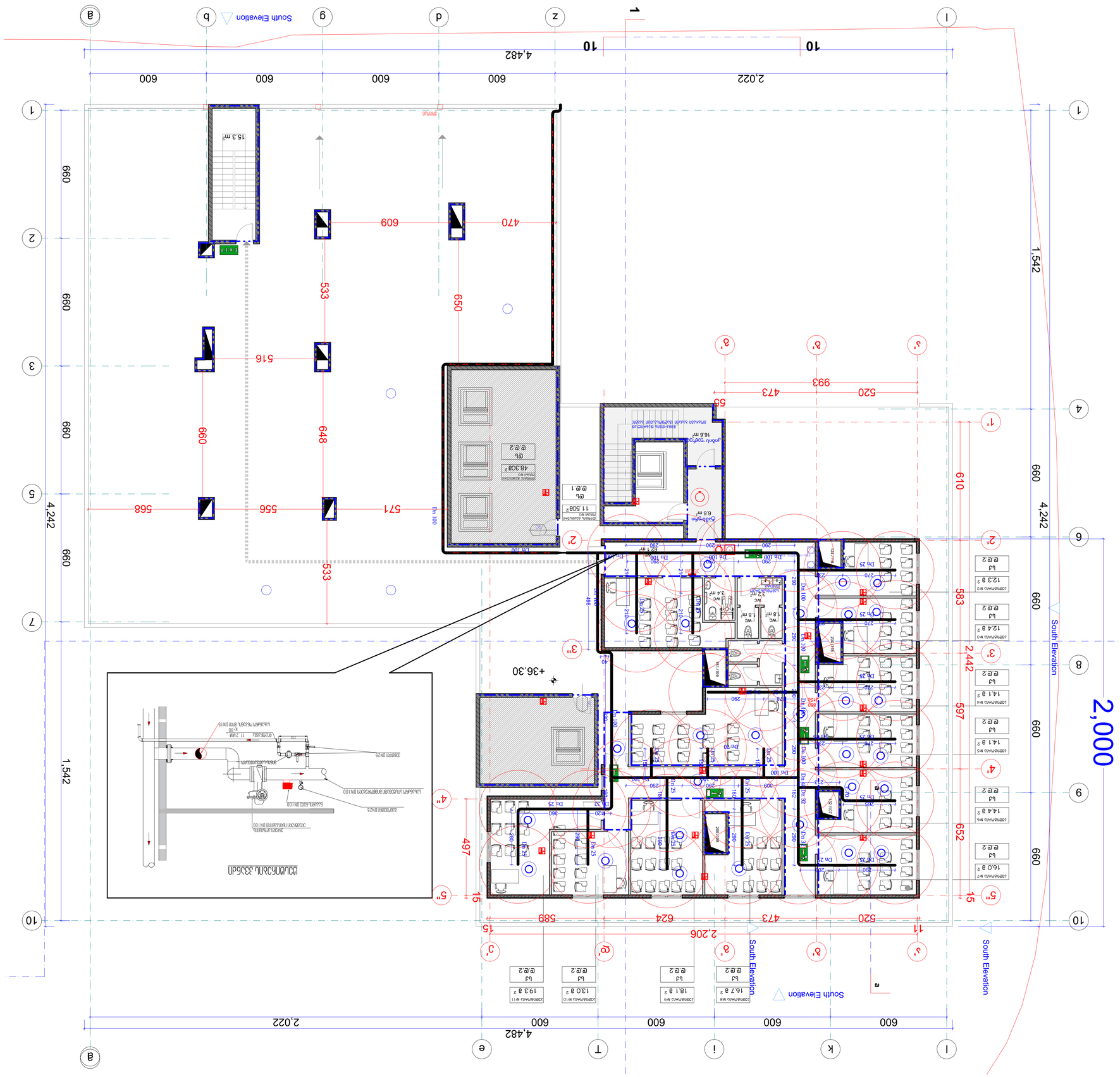
ტერიტორიის ათვისების და მშენებლობის ეროვნული სააგენტო

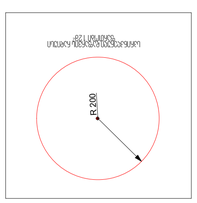
ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე

ტერიტორიის ათვისების და მშენებლობის ეროვნული სააგენტო

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ქალაქთმშენებლობითი ნორმატიული აქტების შესაბამისად

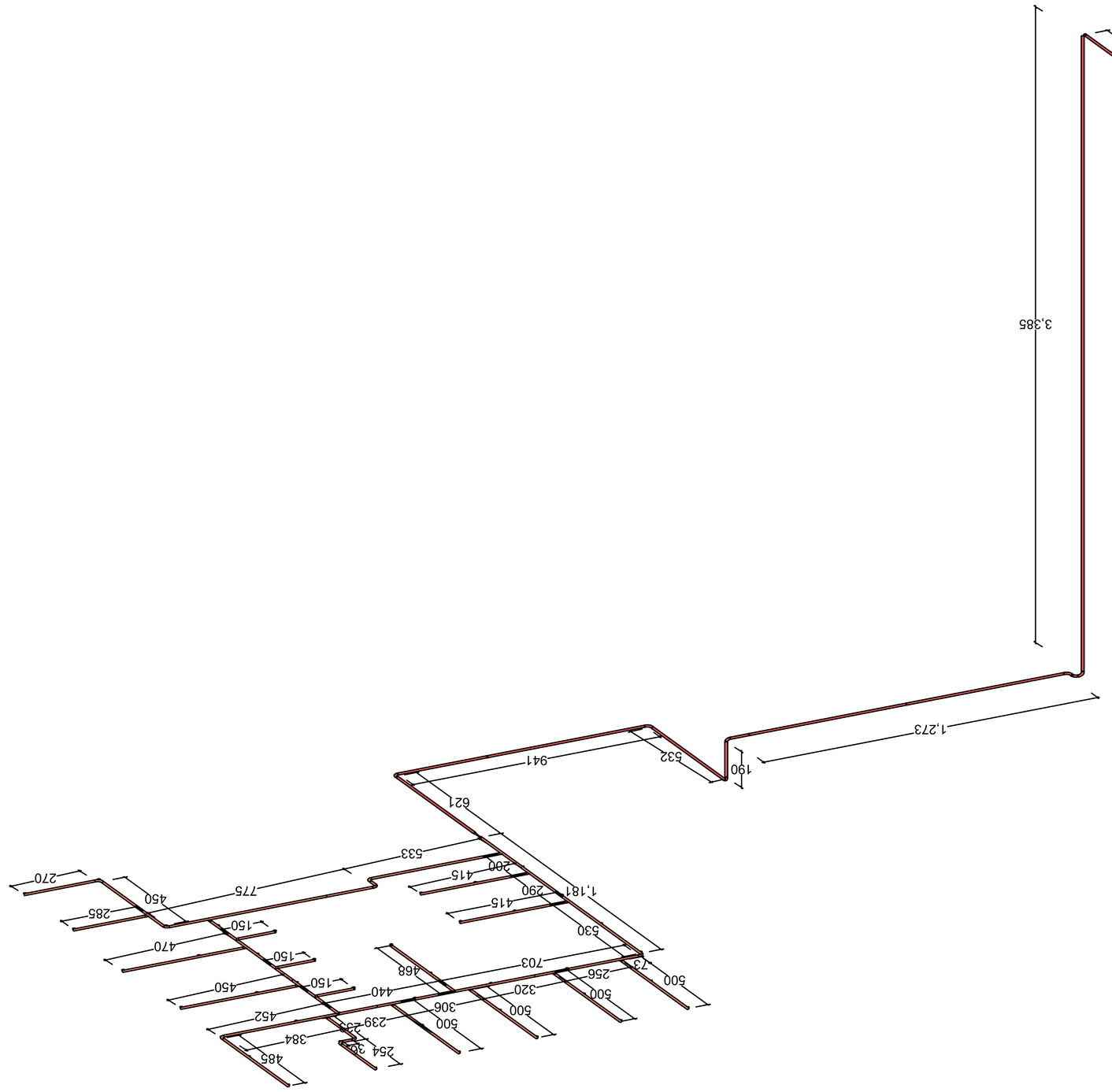
11 სპეც.ოპერაციების ბრიგადის ბაზის მშენებლობა&ინფრასტრუქტურის განვითარება





	ბეტონის ფილა
	ასაწევი ჭიშკარი

შემსრულებელი:	შპს „ინოსისტემს“
	ქ.თბილისი, ზვიად გამსახურდიას N 9
პროექტის ხელმძღვანელი:	ნ.ბერიძე
	ტელ: 211385767
პროექტის დასახელება:	ელექტრონული ფოსტა: INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
	ქ.თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ.ფალიაშვილის ქუჩა 16
	შპს „ინოსისტემს“
	ტელ: +995 32 237 10 07; 551 707 222
	ID 405460317
ობიექტის დასახელება:	11 სპეც.ოპერაციების ბრიგადის ბაზის მშენებლობა&ინფრასტრუქტურის განვითარება
ნახაზის დასახელება:	ტერიტორიის გენერალური გეგმა
პროექტის ეტაპი:	პროექტი
ნახაზის ნომერი:	A.05
ფორმატი:	A1
ფურცლების რაოდენობა:	9
მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	2022
პროექტის ავტორი:	ნ.ბერიძე
პროექტის ხელმძღვანელი:	ნ.ბერიძე
ტექნიკური ზედამხედველი:	
ტექნიკური ხელმძღვანელი:



ՀԵՏԲԱ ՍՏԱՏԻԿԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ԱՅԼԸՆՏՐԱՆՔ

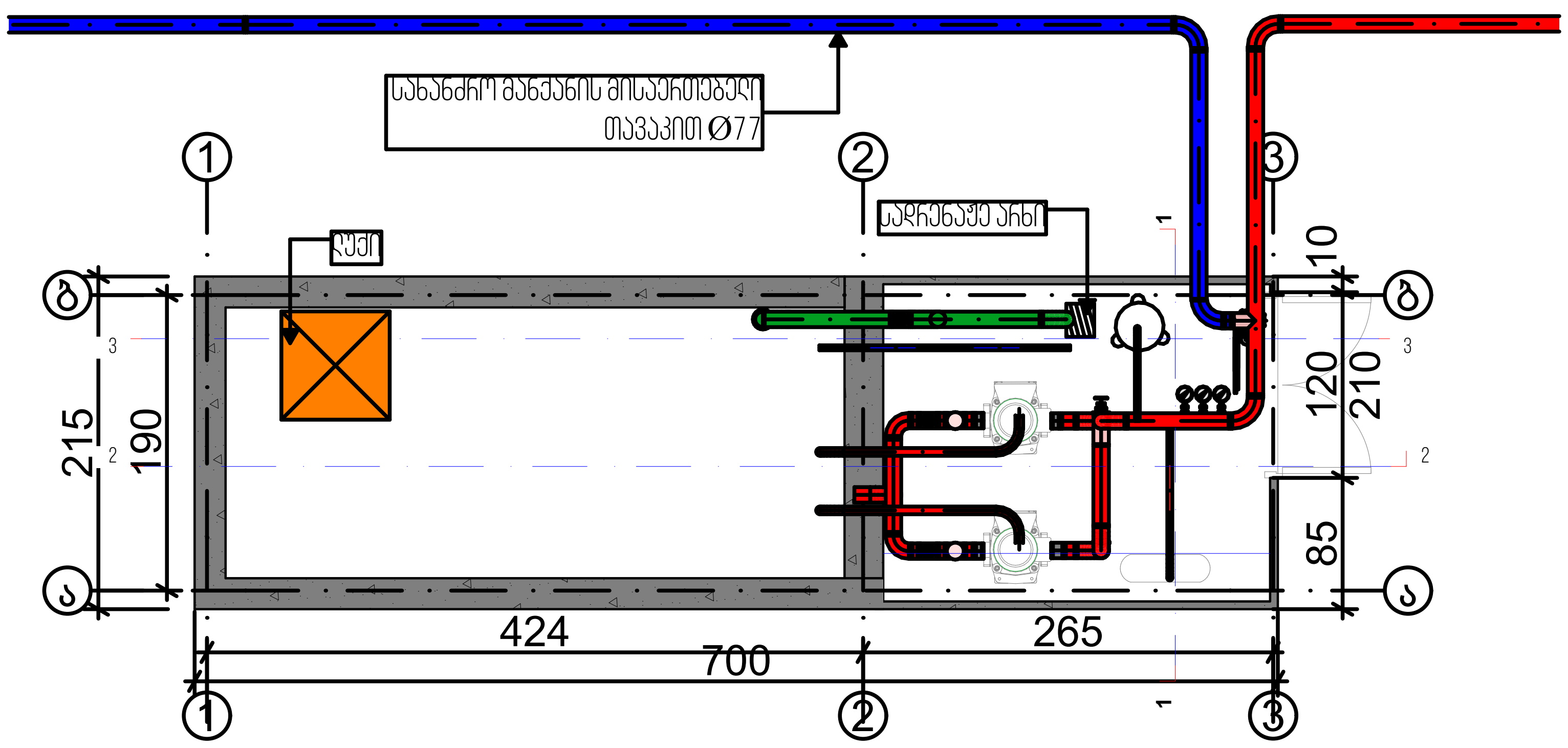
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ:		
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ		
ՊԵՏԱԿԱՆ.		
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ		
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ՄԱՍ		
ՊԱՏՎԱՍՏ.	2022	
ՄԱՍՇՏԱԲ: 1:100		
ՓՈՓՈԽՎՈՂ ՀԱՄԱՐԱԿՈՒՏ:	9	ՇԱՐՔ A.06
ՓՈՓՈԽՎՈՂ ՄԱՍ	A1	

ՄՇԱԿՈՒՄ ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

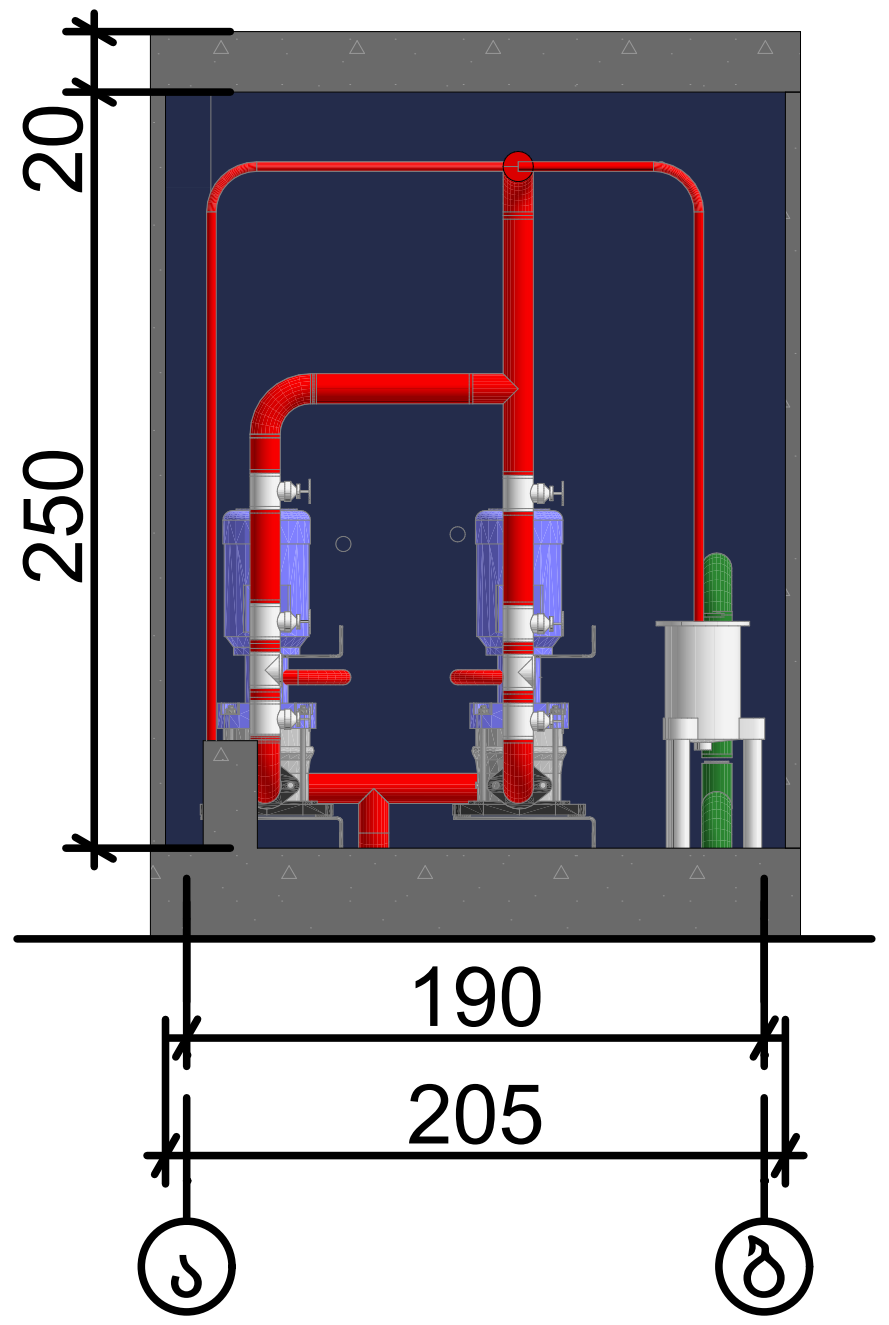
ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՍԵՆՅԱԿ

რეზერვუარისა და სატუმბი სადგურის მოწყობა

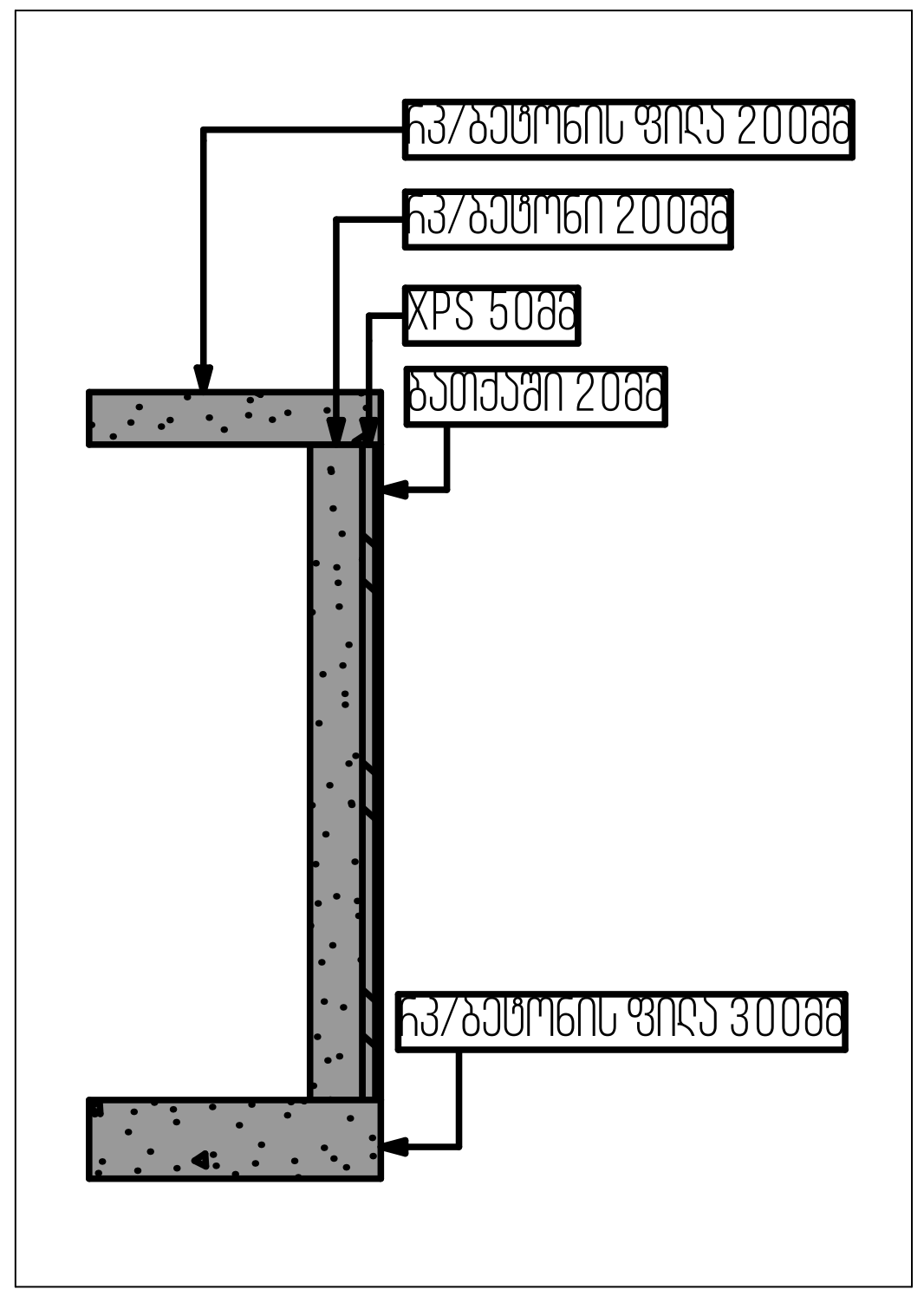
გეგმა



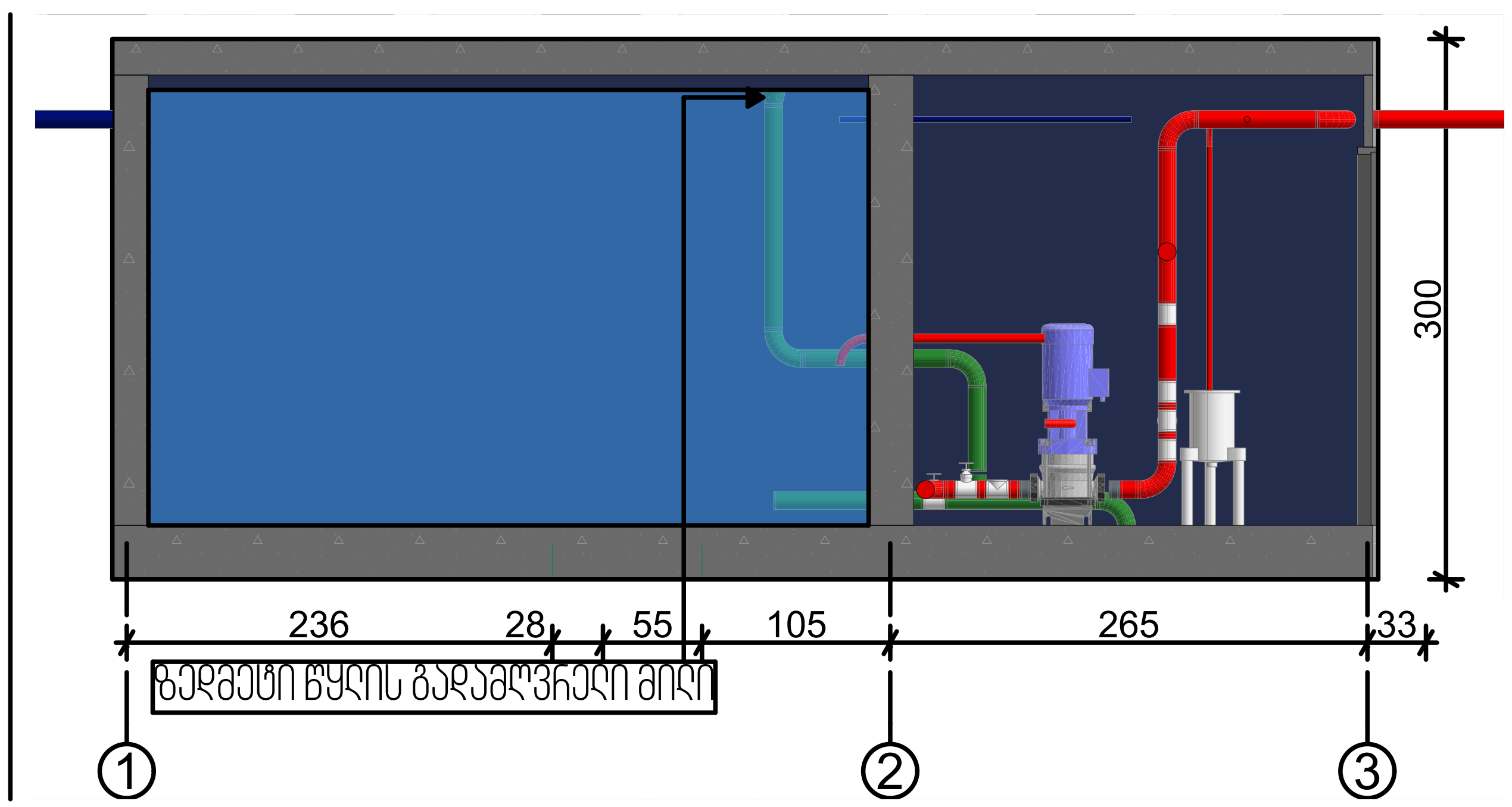
ჭრილი 1-1



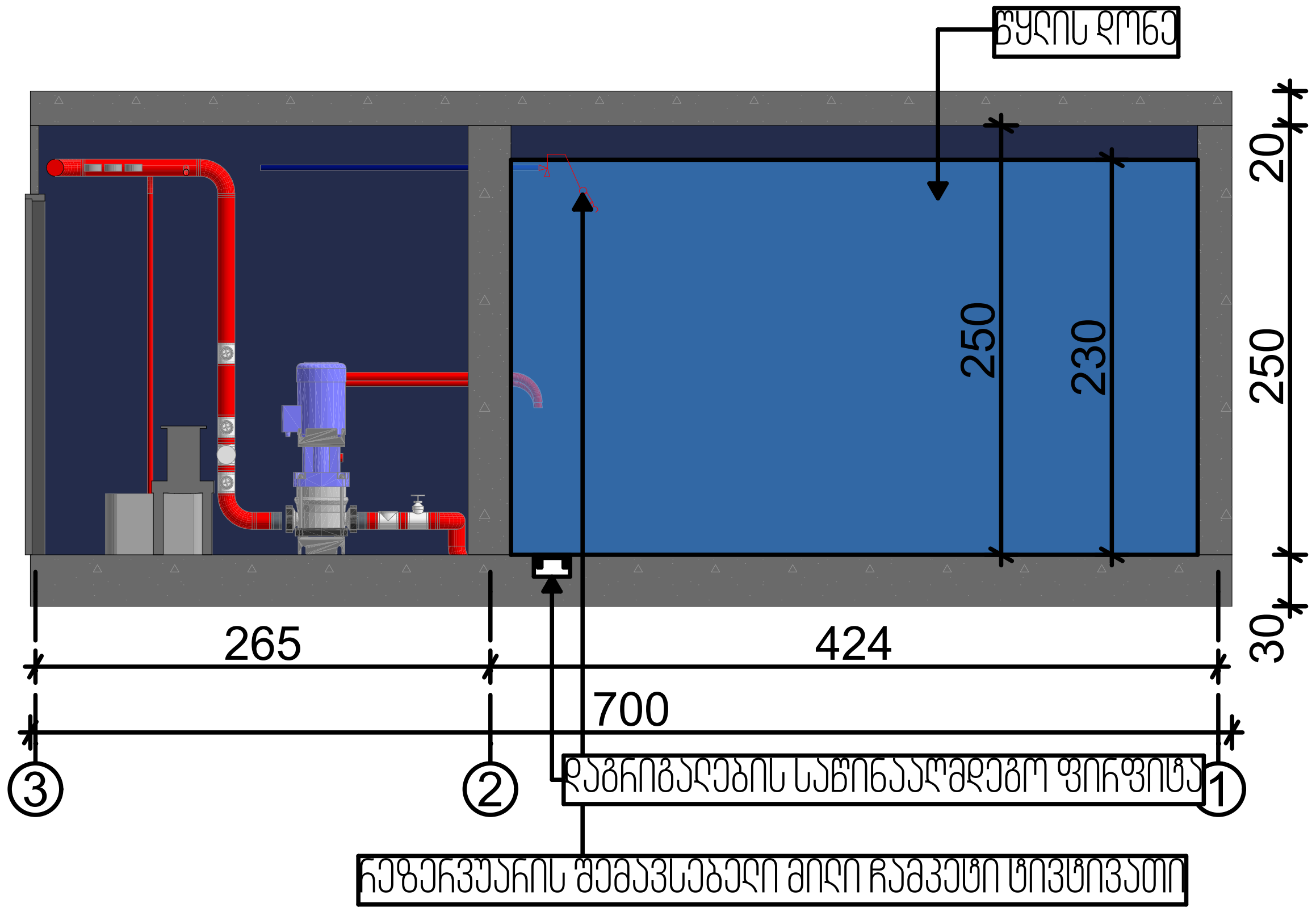
კედლის მოწყობის კვანძი



ჭრილი 2-2



ჭრილი 3-3



შენიშვნა:
რეზერვუარი აიწიოს 30სმ-ით.
სატუმბი სადგური აიწიოს 30სმ-ით.

დამკვეთი	შპს "თბილისისსახელმწიფო სამედიცინო უნივერისტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

SYSTEMS
ინოსისტემსი

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

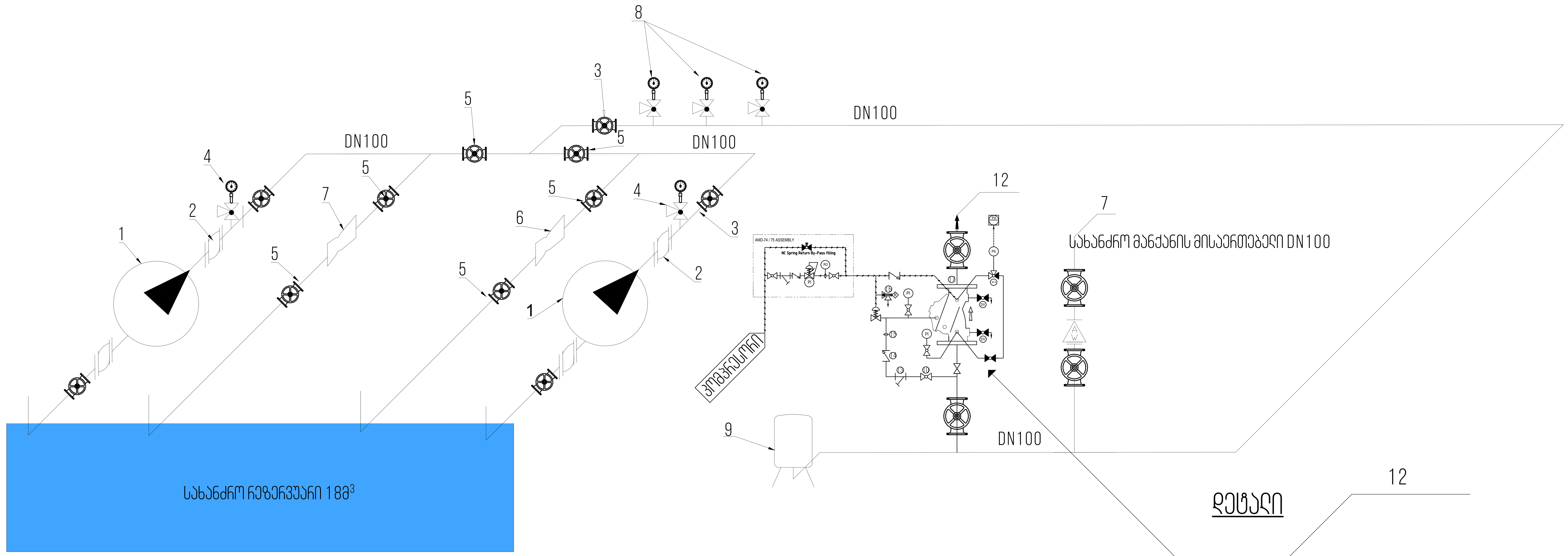
პროექტის დასახელება:
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა
სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

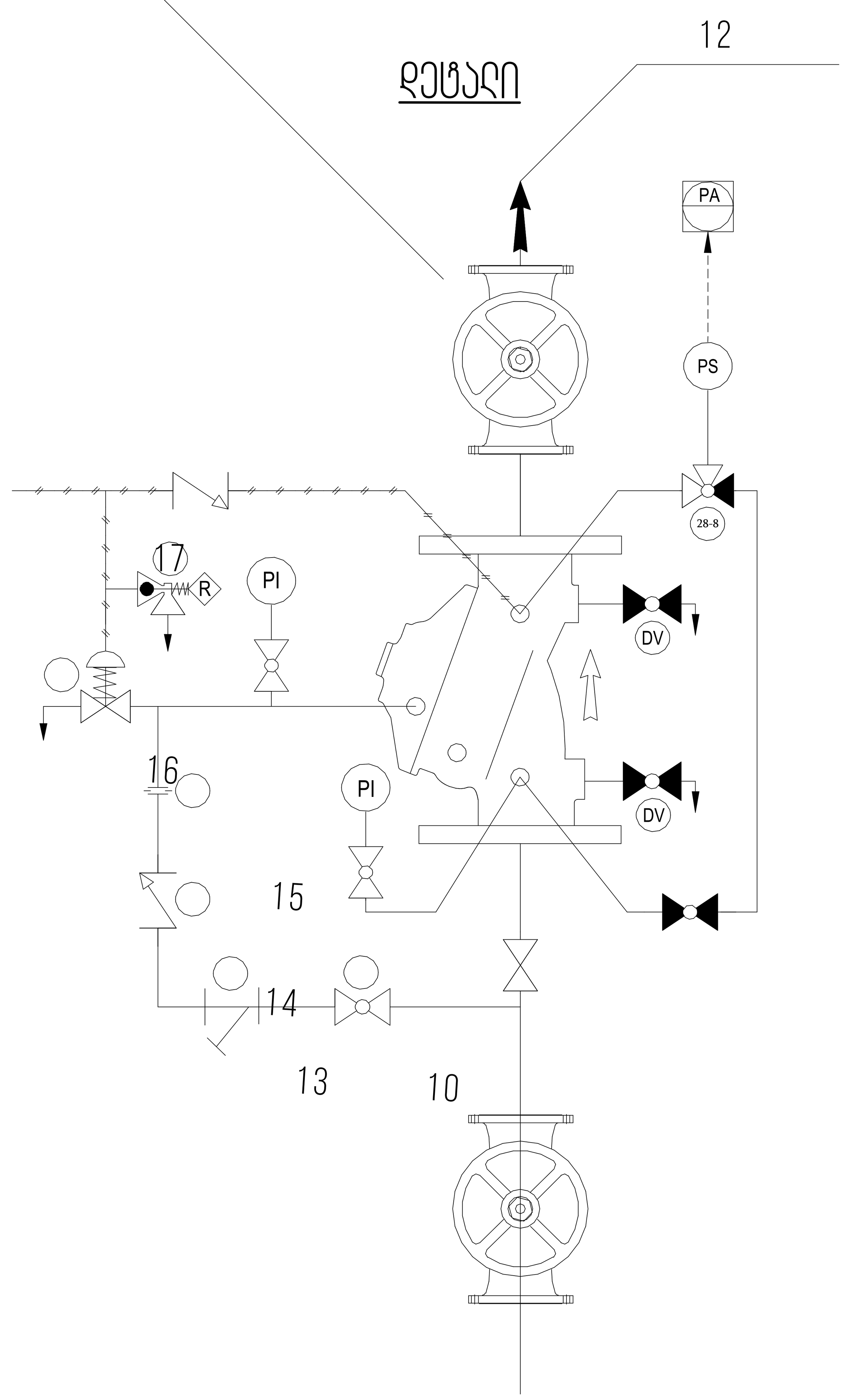
ნახაზის დასახელება
რეზერვუარისა და სატუმბი სადგურის მოწყობა

სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:50	

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A3	4	A.07

სახანძრო სადგურის მოწყობის სქემა





ექსპლიკაცია

1. ტურბინული ტუმბო Q=10ლ/წმ H=150 მ
2.ელასტიური კომპენსატორი Q=1ლ/წმ H=150 მ
3.უკუსარქველი DN=70
4.მანომეტრი სამსვლიანი ვენტილით Ø20
5.ურდული პოზიციის ელექტრული ინდიკაციით DN70
6.ვენტურის წყალმზომი DN70
7.სახანძრო მანქანის მისაერთებელი DN100
8.ელექტროკონტაქტური მანომეტრი სამსვლიანი ვენტილით Ø20
9.დიაფრაგმული ავზი 30ლ

10. ბურთულიანი ონკანი
11. მექანიკური ფილტრი
12. საკონტროლო სარქველი
13. უკუსარქველი
14. ნაკადის რელე
15. დაბალი წნევის ამაჩქარებელი
16. სამსვლიანი ონკანი

PI. წნევის გონგი
DV. სადრენაჟე ონკანი
PS. წნევის გადამრთველი

მუშაობის პრინციპის
ვიზუალური აღქმისთვის
იხილეთ ვიდეო რგოლი

დამკვეთი	შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE
სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა

ნახაზის დასახელება
სახანძრო სადგურის მოწყობის სქემა

სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით სალარეიშვილი	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:100	

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A1	9	A.08

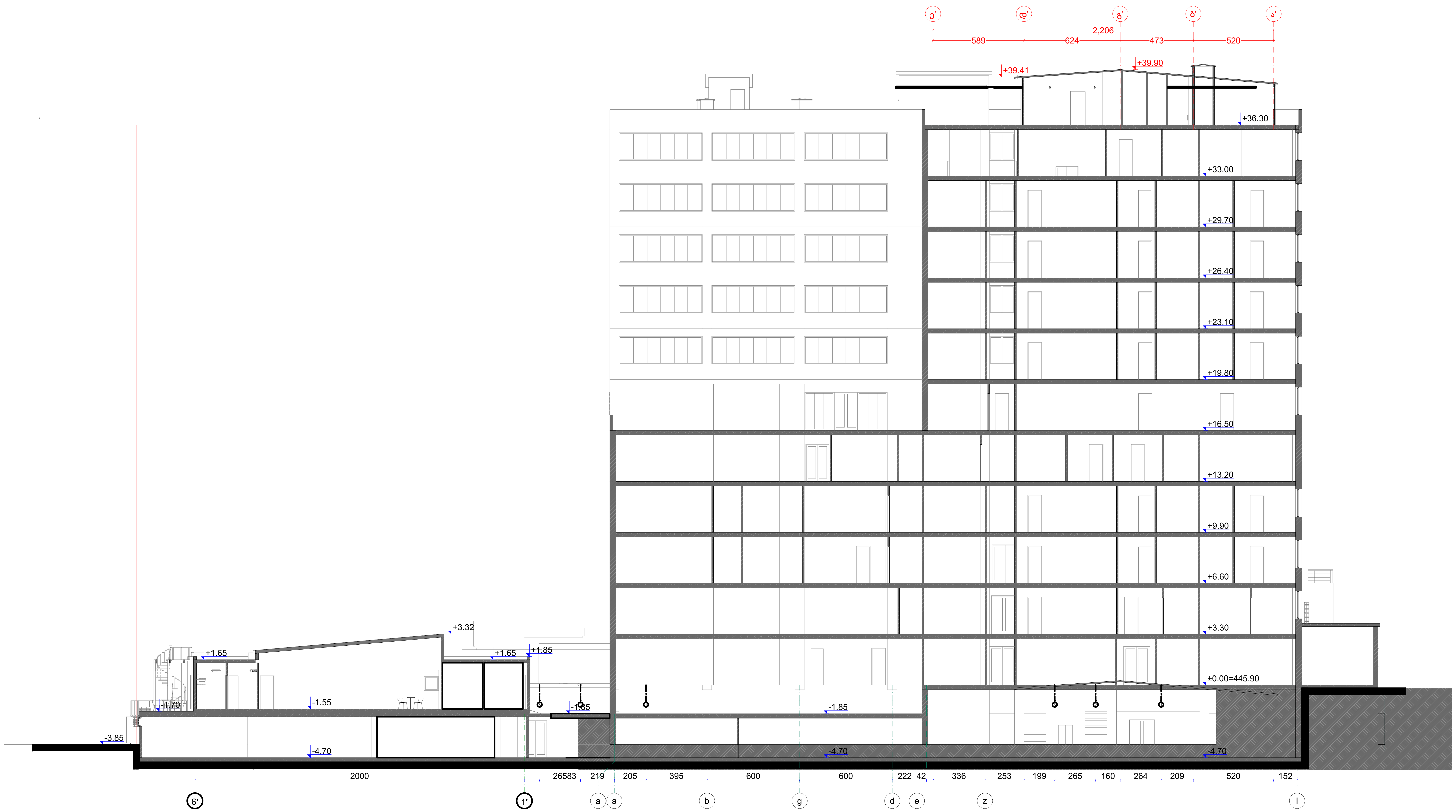


ՍԵՂՄԱԿԱԳԻՐ
ՍԿՉԲՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՍԵՂՄԱԿԱԳԻՐ Ր-Ն ՍԱՐՄԱՐՁ

ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԼՐԱՑՈՒՄՆԵՐ		
ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՆԱԽԱԳԻԾ

ჭრილი 6-1 ღერძებში



დამკვეთი	შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

INNO SYSTEMS ინოსისტემსი

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა
სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

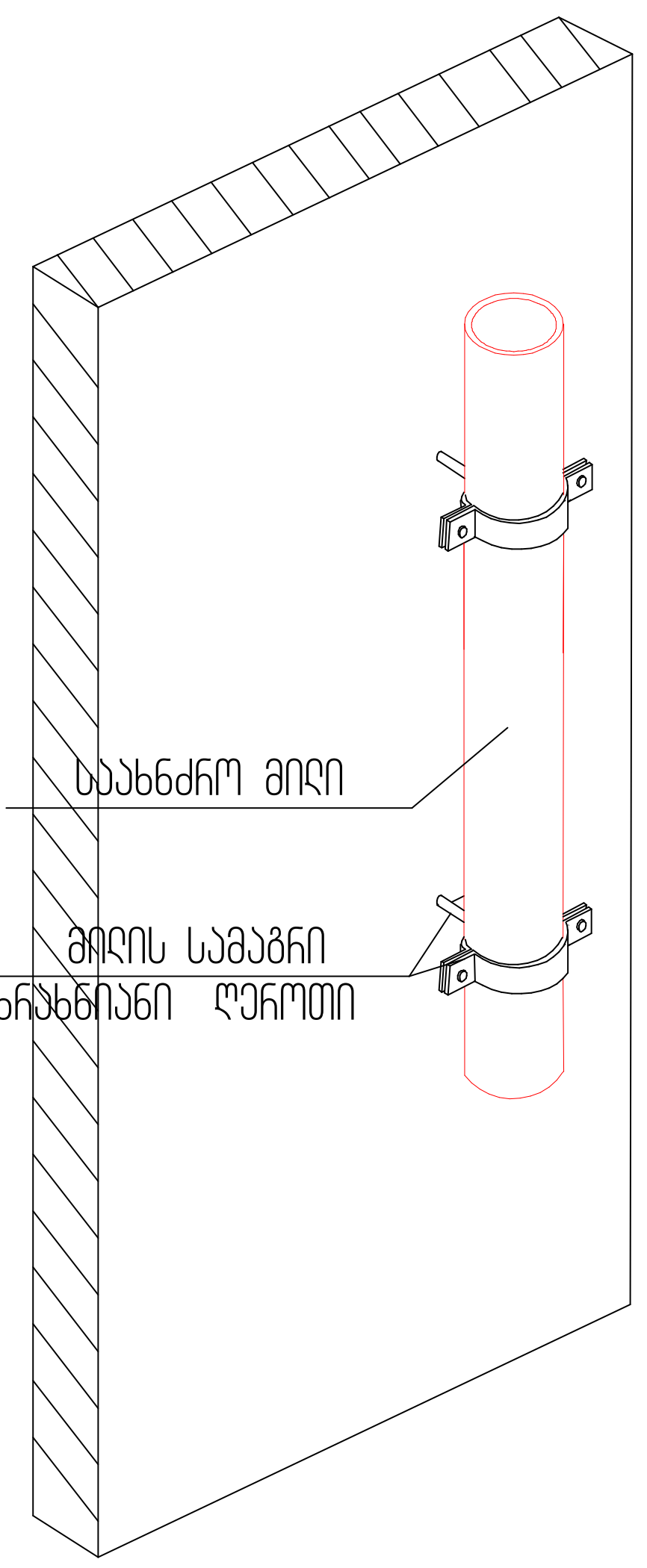
ნახაზის დასახელება
ჭრილი 6-1 ღერძებში

სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:200	

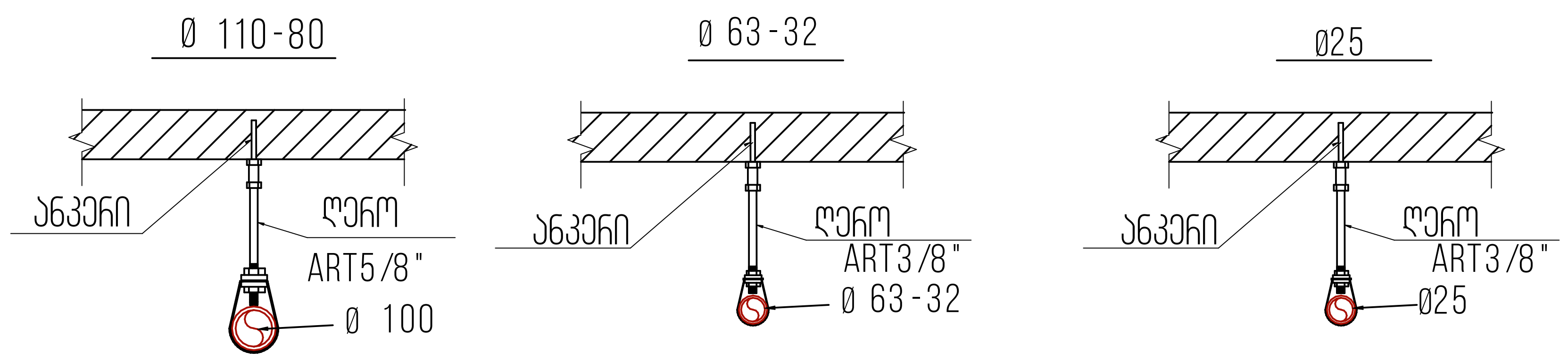
ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A2	4	A.10

სახანძრო მილისა და სპრინკლების სამონტაჟო სქემა

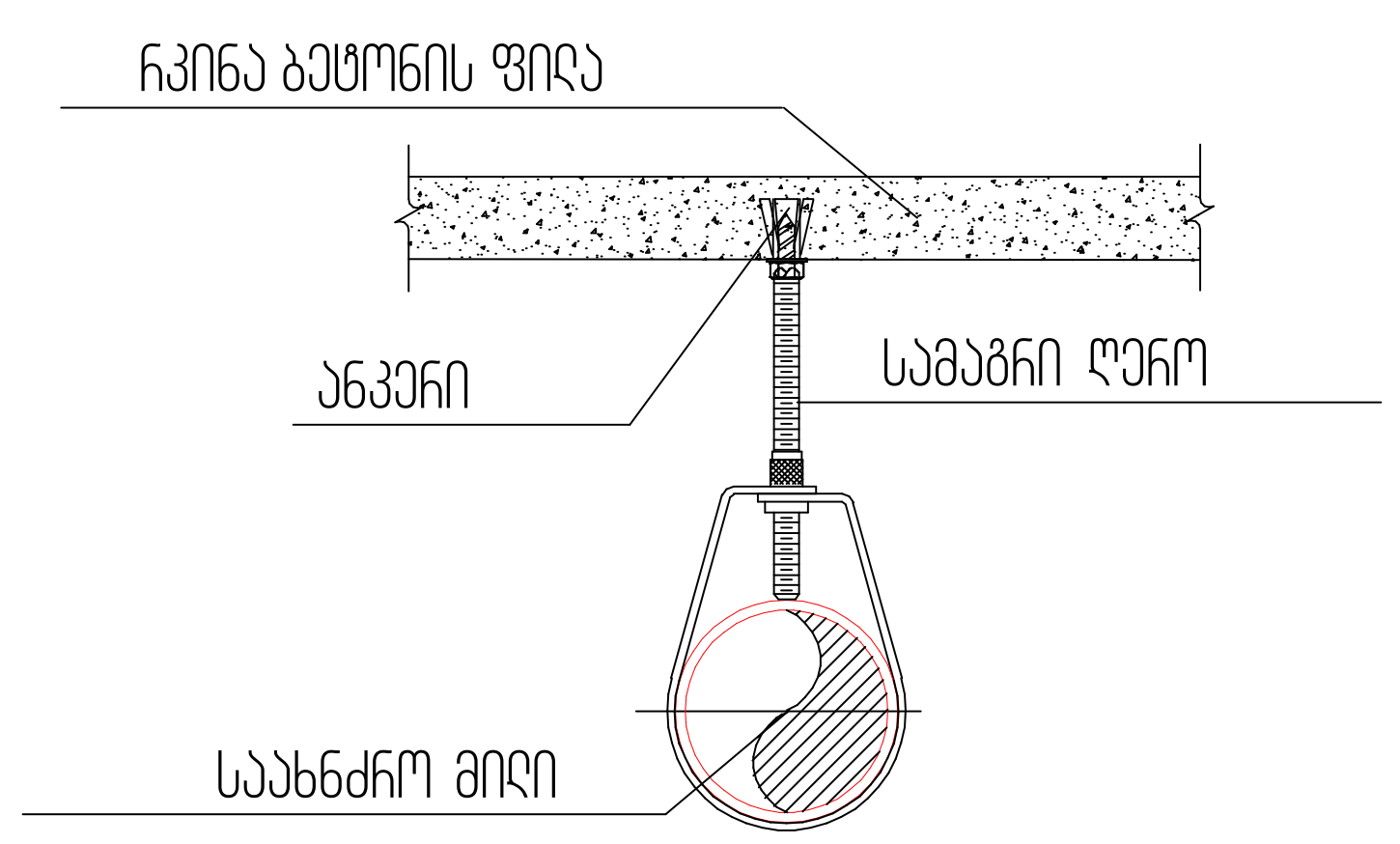
სახანძრო მილის კედელზე
მიმაგრების კვანძი



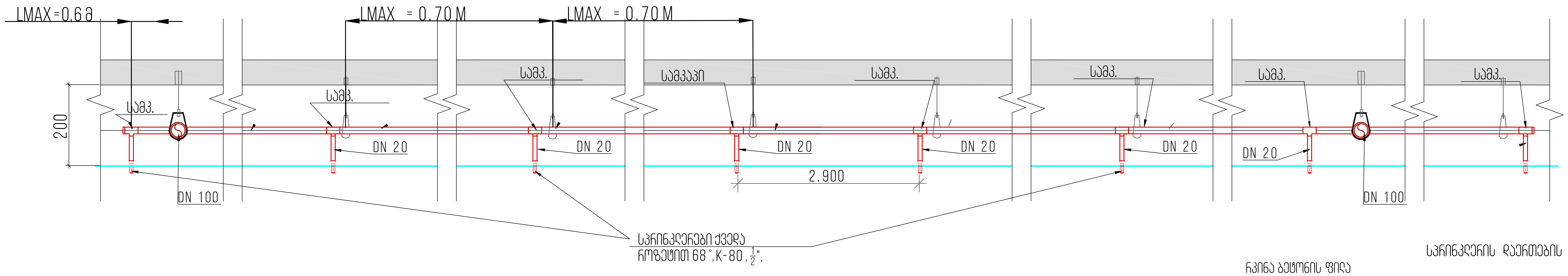
რეგულარული სამაგრები



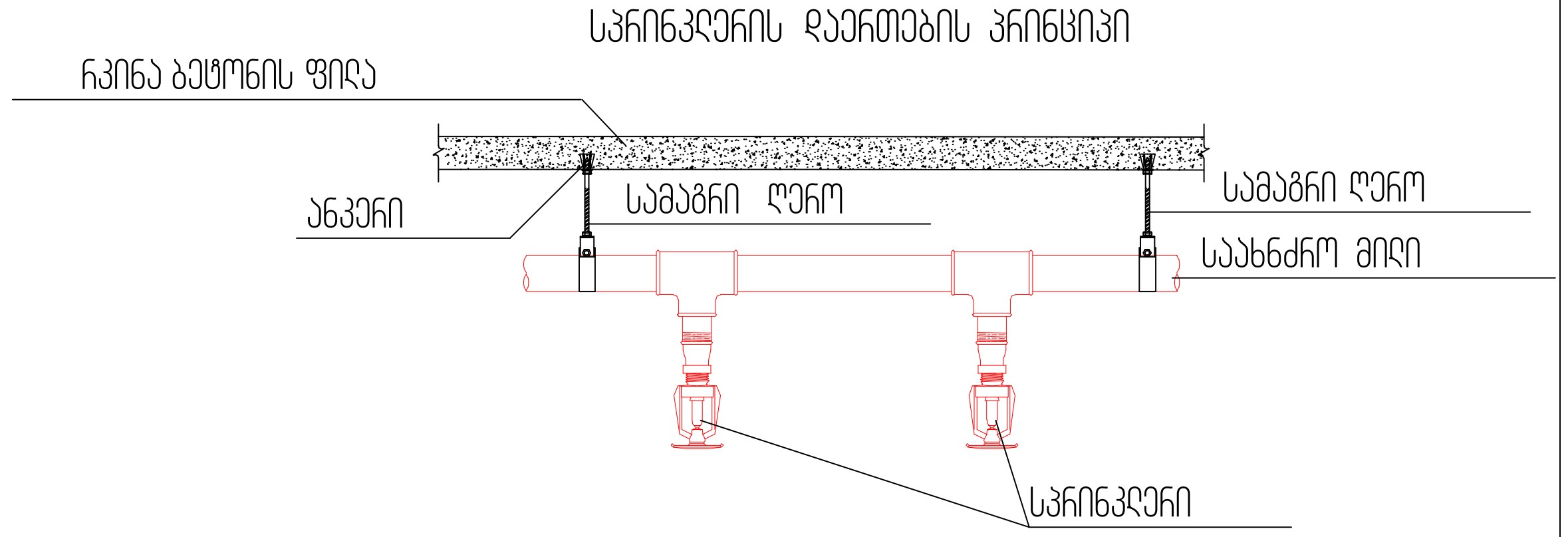
სახანძრო მილის კედელზე
მიმაგრების კვანძი



სართულებზე განშტოების მოწყობის სქემა



სპრინკლერის დაერთების პრინციპი



დამკვეთი	შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9
WWW.INNOSYSTEMS.GE სს ინოსისტემსი ვაჟა-ფშაველას 16 ქ.თბილისი საქართველო	
INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM +995 32 237 10 07; 551 707 222 ID 405460317	
პროექტის დასახელება: ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა სახანძრო ვენტილაციის პროექტი	
ნახაზის დასახელება სახანძრო მილისა და სპრინკლების სამონტაჟო სქემა	
სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი:	

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A2	4	A.11

მასალათა სპეციფიკაცია

მასალის სპეციპიკაცია				
№	დასახელება	დიამეტრი	ერთეული	რაოდენიბა
1	მილი	Ø100	მ	145
2	მილი	Ø40	მ	60
3	მილი	Ø32	მ	6
4	მილი	Ø25	მ	74
5	სპრინკლერი, K-80, 1/2		ც	
6	ურდული პოზიციით ელ. ინდიკაციით	Ø100	ც	1
7	ნაკადის რელე	Ø100	ც	1
8	მანომეტრი Pn16	Dn 15	ც	1
9	ვენტილი Pn16	Dn 25	ც	2
10	მინის სათვალთვალო		ც	1
11	დიაფრაგმა 11,2მმ K=80		ც	1
12	მილის სამაგრი ჭერზე	Ø100	ც	60
13	მილის სამაგრი კედელზე	Ø100	ც	20
14	მილის სამაგრი ჭერზე	Ø40	ც	30
15	მილის სამაგრი ჭერზე	Ø32	ც	2
16	მილის სამაგრი ჭერზე	Ø25	ც	50
სატუმბო				
1	სახანძრო სისტემოს სატუმბო სადგურინკომპლექტი, მრავალსაფეხურიანი ძრავებით, მზრთვით, ბლოკით, ვენტილებით, უკუსარქველებით, სშონტაჟო კომკლექტით Q-36 /სთ, H-100მ, P-6კვტ.		კომპ	1
2	მმრალი მილის საკონტროლო სარქველი ფილტრით, წნევის მარიგულირებელით, ვიზუალური ინდიკატორებით, ჰაერის მანომეტრებით		კომპ	1
3	კომპრესორი 1,5- 3 ატმ		ც	1
4	ელასტიური კომპენსატორი	Ø100	ც	4
5	უკუსარქველი	Ø100	ც	1
6	ურდული პოზიციისელექტრულული ინდიკაციით	Ø100	ც	1
7	ვენტური წყალზომით	Ø100	ც	2
8	წყალსასიგნალო სარქველი დაყოვნების საკანით	Ø100	ც	1
9	დიაფრაგმული ავზი 90ლ		ც	1
10	ტივტივა სარქველი	Ø32	ც	1
11	უჟანგავი ფოლადის ძაბრი		ც	1
12	წყლის დონის გადამწოდი (ტივტივა გამომრთველი)		ც	1
13	გამჭირვალე მილი წყლის დონის მაჩვენებელი		ც	1

დამკვეთი: შპს "თბილისისაჯარისკვლევითი საკვლევითინსტ უნივერსიტეტისა და ინგორგოვას გალუტ საკვლევითი ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"

ს/კ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის №9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

შს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
ინგორგოვას საუნივერსიტეტო კლინიკა სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

ნახაზის დასახელება
მასალათა სპეციფიკაცია

სტადია: მუშა პროექტი

დირექტორი: დავით ჩხენკელი
ინჟინერი: დავით აბესაძე
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი

თარიღი: 2022

მასშტაბი: 1:0.67

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A3	4	A.12



ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა

ელექტრო მომარაგების პროექტი

დამკვეთი: შპს 'თბილისის სამედიცინო სახელმწიფო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა' ს/ნ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის ქუჩა N9 ს/პ: 01.17.13.001.066

საპროექტო ორგანიზაცია: სს 'ინოსისტემსი' ს/ნ: 405460317

დირექტორი: დავით ჩხენკელი

შეასრულა: გიგა სარქისიანი

მთავარი ინჟინერი: მიშა სამთელაძე

თბილისი 2022

განმარტებითი ბარათი

მთავარი გამანაწილებელი კარადა MDB-დან, რომელისიც დენი მიეწოდება როგორც ქალაქის ქსელიდან ასევე გენერატორიდან, იკვებება სახანძრო წყლის სატუმბი სადგურის ფარი DB1, ასევე მე-11 სართულზე განლაგებული სავენტილაციო ფარი DB2.

DB1 ფარიდან ინვებება სახანძრო ტუმბოები.

DB2 ფარიდან იკვებება სახანძრო ვენტილატორები და სავენტილაციო ფარსაკეტები.

სახანძრო ტომბოების, ვენტილატორების და ფარსაკეტების ჩართვისათვის სადარაჯო ჯიხორში განლაგებულ სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პულტიდან (FACP) გაყვანილია მართვის სადენები DB1 და DB2 ფარებში.



დამკვეთი: შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"

ს/ნ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

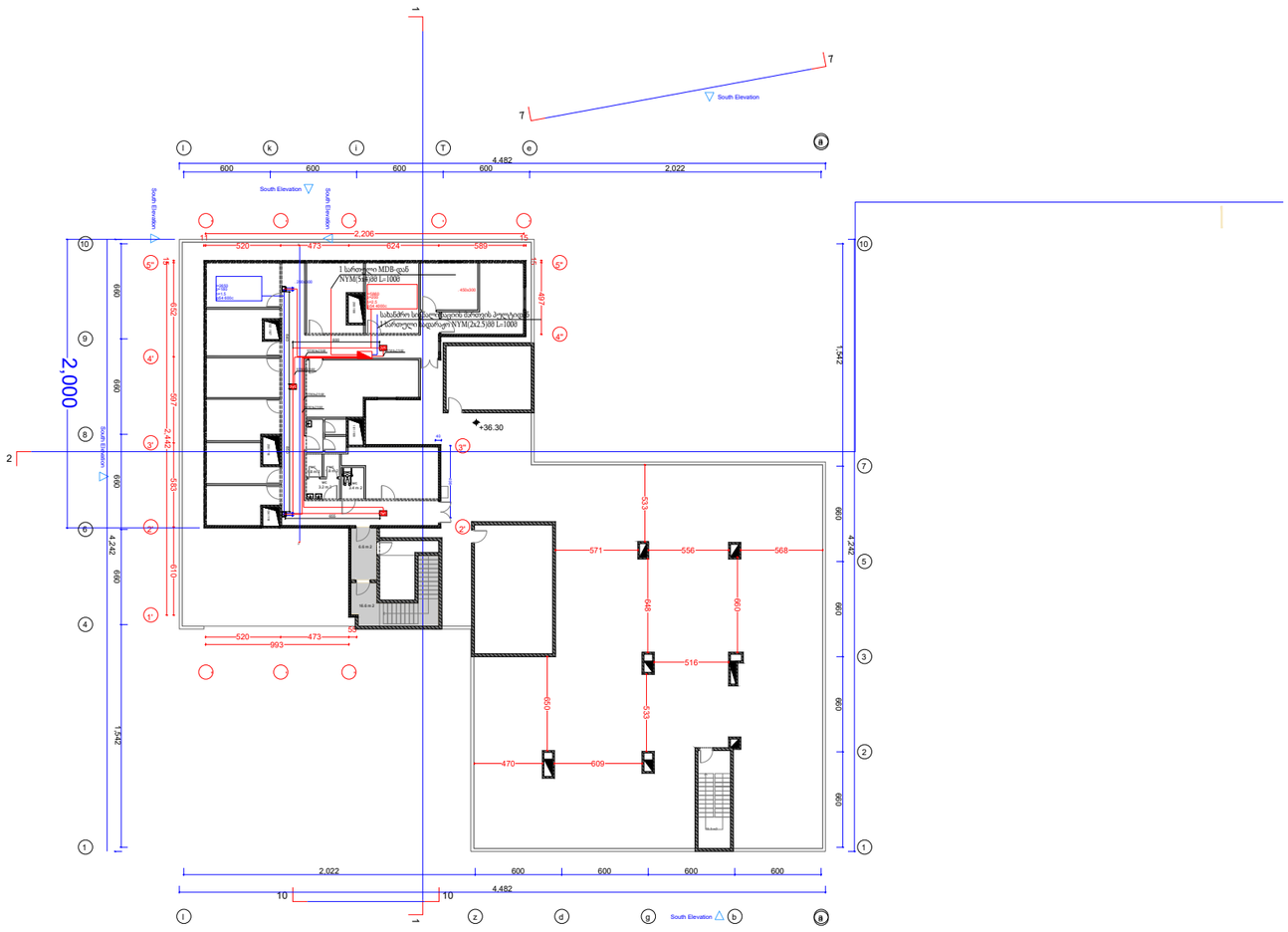
პროექტის დასახელება:
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა
სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

ნახაზის დასახელება
განმარტებითი ბარათი

სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:1	

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A3	4	A.14

სახანძრო ვენტილაციის გეგმა 11 სართული



WWW.INNOSYSTEMS.GE

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

დამკვეთი: შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინფორმატიკას გურული სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"

ს/ნ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის N9

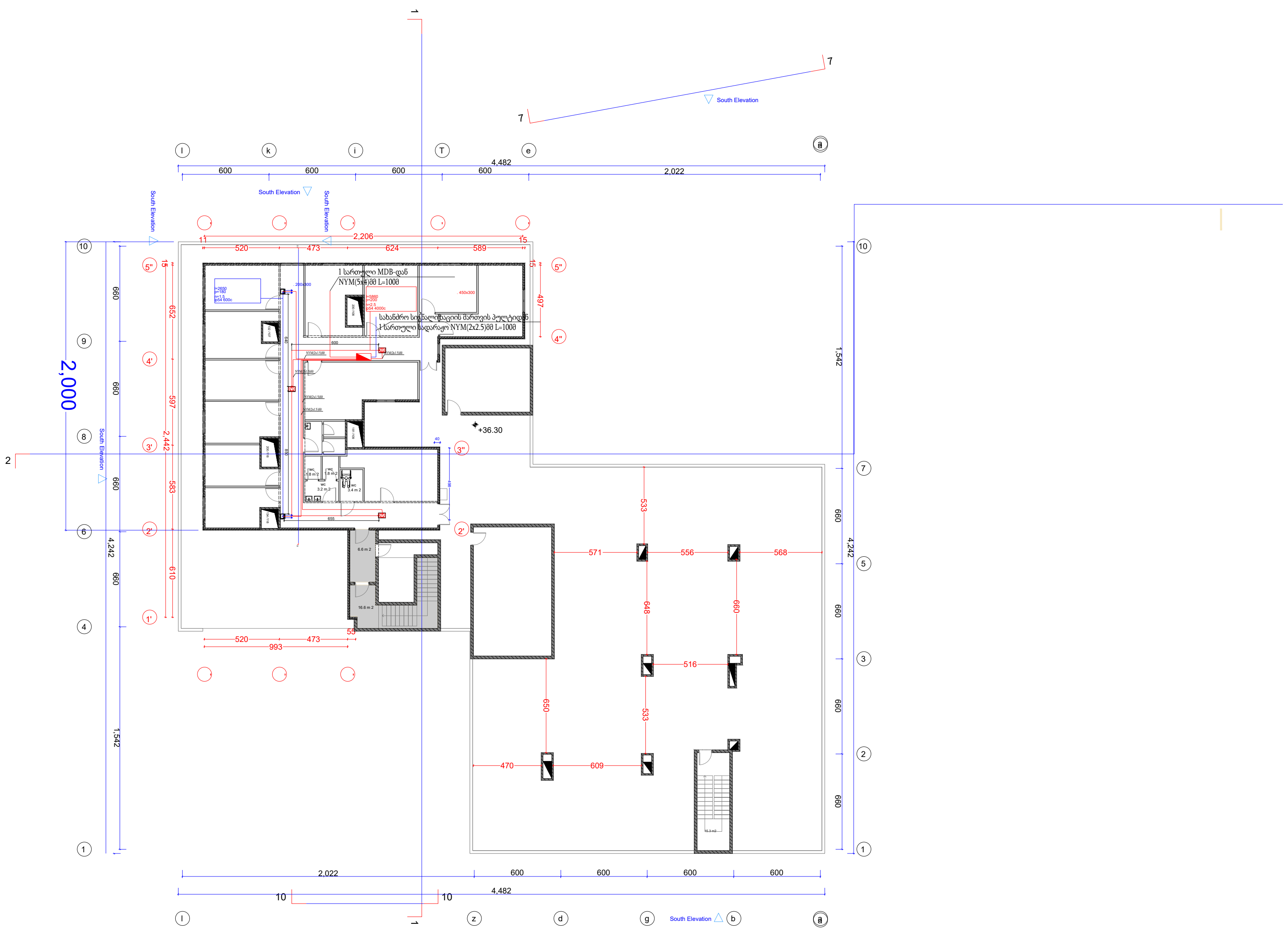
პროექტის დასახელება:
ინგორიყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

ნახაზის დასახელება
განმარტებითი ბარათი

სტატუსი: შუშა პროექტი

დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:1	
ფორმატი A3	ფურცლების რაოდენობა: 4
გვერდი A.14	

სახანძრო ვენტილაციის ფარსაკეტების გეგმა 11 სართული



დამკვეთი	შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

სს ინოსისტემსი

ვაჟა-ფშაველას 16

ქ.თბილისი

საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM

+995 32 237 10 07; 551 707 222

ID 405460317

პროექტის დასახელება:

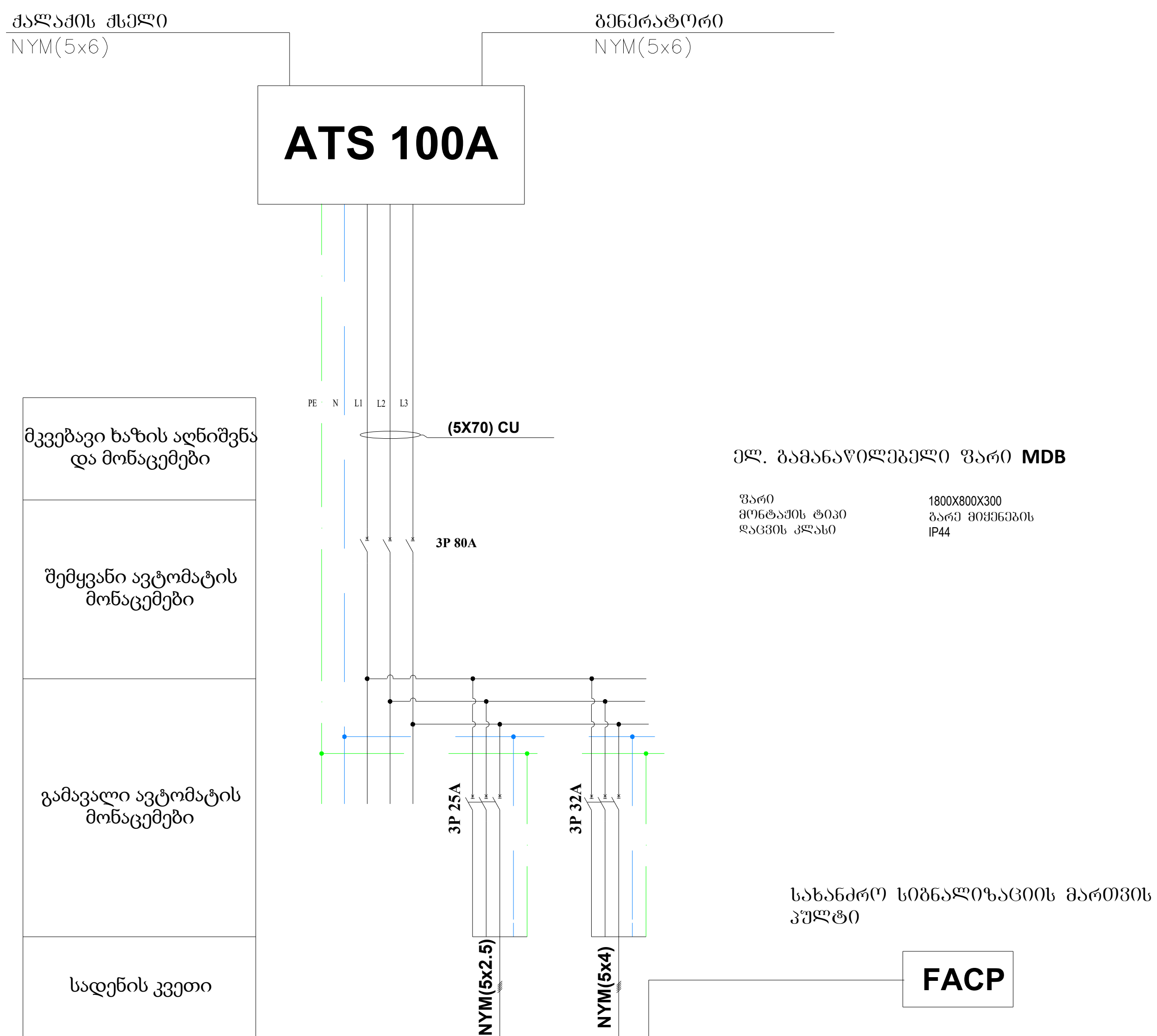
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

ნახაზის დასახელება

განმარტებითი ბარათი

სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:1	

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A3	4	A.14



პირობითი აღნიშვნა			
ჯგუფის N		*DB-01*	*DB-02*
სიმძლავრე (კვტ)	19.00	7.00	12.00
დენი (ა)	29.00	11.00	18.00
ძაბვა (ვ)	380	380	380
სიგრძე (მ)		20	100
კაბელის ტიპი		cu	cu
ელ. მოხმარებელი		სატუმბო სადგური ფარი	11 სართულის ვენტელატორების ფარი

დამკვეთი
შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ: 211385767
მისამართი:
ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE
შს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა
სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

ნახაზის დასახელება
განმარტებითი ბარათი

სტატუსი: მუშა პროექტი

დირექტორი:
დავით ჩხენკელი
ინჟინერი:
დავით აბესაძე
შემსრულებელი:
ანი ნასყიდაშვილი

თარიღი: 2022
მასშტაბი: 1:1
ფორმატი A3
ფურცლების რაოდენობა: 4
გვერდი A.14



ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა

სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

დამკვეთი: შპს 'თბილისის სამედიცინო სახელმწიფო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა' ს/ნ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის ქუჩა N9 ს/პ: 01.17.13.001.066

საპროექტო ორგანიზაცია: სს 'ინოსისტემსი' ს/ნ: 405460317

დირექტორი: დავით ჩხენკელი

შეასრულა: ანი ნასყიდაშვილი

მთავარი ინჟინერი: დავით აბესაძე

თბილისი 2022

განმარტებითი ბარათი

განმარტებითი ბარათი

სახანძრო ვენტილაციის დანიშნულებაა ადამიანების დაცვა კვამლისაგან და მათი უსაფრთხო ევაკუაციის პირობების შექმნა. პროექტში გამოყენებულია შემდეგი ნორმები და სტანდარტები:
1. ტექნიკური რეგლამენტი შენობა ნაგებობების უსაფრთხოების წესები, საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის N41 დადგენილება.

2. NFPA 92 - Standard for Smoke Control Systems.

<u>საოფისე სართულებზე არსებული დერეფანი.</u>

სახანძრო დატვირთვა დერეფნებზე დათვლილია NFPA92 სტანდარტების მიხევით რაც ითვალისწინებს ერთ ბინაში ხანძრის გაჩენისას, გამოიყოფილი კვამლის 3.66 კგ/წმ-ში. გაწოვას.

გასაწოვი კვამლის რაოდენობა დათვლილია ფორმულით

$L=\frac{3600G_k}{\rho_s}$

სადაც
ρ = 0,748 კგ/მ³ კვამლის სიმკვრივე

$G_k=0.032Q^{\frac{3}{5}}Z$

სადაც Q არის გამოყოფილი სითბოს რაოდენობა კჯ

Z არის დაუკვამლიანებელი ზონის სიმაღლე   1,8მ

Q სიდიდე დათვლილია ფორმულით

$Q=(1-\varphi)Q_f=(1-\varphi)\eta Q_m\psi_f F_f$

$\varphi=0,4$ სითბოს შენარჩუნების რაოდენობა

η=0,9 სრული წვის კოეფიციენტი

Q_m=*13850კჯ* კონტრელული მასალის წვისგან გამოყოფილი სითბოს რაოდენობა

$\boldsymbol{F_f}$=9მ² ცეცხლის გავრცელების ფართობი

აღმიშნული გათვალისწინებით დერეფნების კვამლგაწოვას ესაჭიროება 17600 მ 3 /სთ-ში გაწოვა და აღნიშნული მოცულობის 30%-ს ჰაერის მიწოდებას. შენობაში არსებული დერეფნის

სიგძიდან გამომდინარე კვამლგაწოვა მოხდება სამი წერტილიდან და ჰაერის მიწოდება ორი

წერტილიდან. კვამლსადენის სატარები უნდა დამზადდეს 1.2 მმ სისქის თუნუქის ფურცლებისგან და შეიღებოს ცეცხლგამძლე საღებავით, კვამლგამწოვი ვენტილატორები უნდა იყოს ცეცხლგამძლე - 400°C, 120წთ. ხანძრის დროს კვამლის დეტექტორი გადასცემს სიგნალს მართვის პულტს რის შემდეგაც მოხდება კვამლგამწოვი ვენტილატორების ჩართვა.

აგრეთვე მიღებული სიგნალის შემდეგ ხანძრის სართულზე დერეფანში გაიხსნება ელექტრო

ფარსაკეტი.

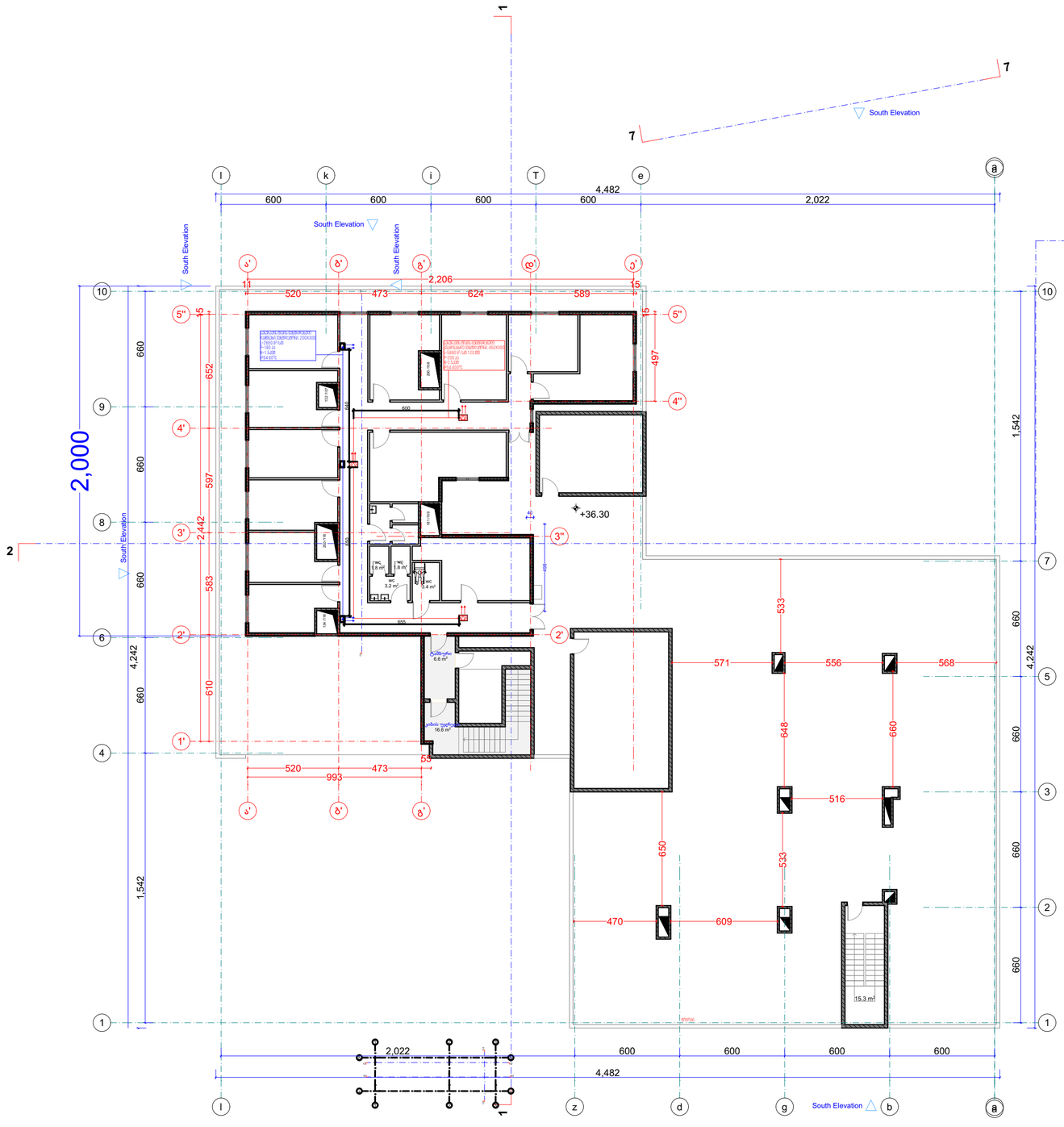
დამკვეთი	შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"
ს/ნ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის N9

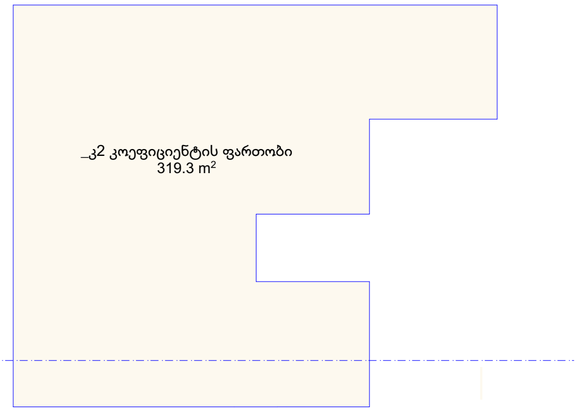
WWW.INNOSYSTEMS.GE

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო
INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07;   551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება: ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა სახანძრო ვენტილაციის პროექტი	
ნახაზის დასახელება განმარტებითი ბარათი	
სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022
მასშტაბი: 1:1	
ფორმატი A3	ფურცლების რაოდენობა: 4
გვერდი A.14	

სახანძრო ვენტილაციის გეგმა 1 1 სართული





სპეციფიკაცია

დასახელება	რაოდენობა	მახასიათებლები
კვამგამძლე სახურავის ტიპის გამწოვი ვენტილიატორი	3 ცალი	L=5860მ³/სთ P=200პა N=2,5კვტ IP54 400°
კვამლგამწოვი კლაპანი	3ცალი	450მმ/300მმ
თუნუქის მილი	2,7 კვ/მ	1,2მმ სისქის
სახურავის ტიპის დამწნეხი ვენტილიატორი	2 ცალი	L=2650მ³/სთ P=180პა N=1,5კვტ IP54 60°
კვამლგამწოვი კლაპანი	2ცალი	300მმ/200მმ
თუნუქის მილი	6,2 კვ/მ	1,2მმ სისქის

ელექტრო კვამგამაძრე ფარისაკეტი 400°C 120წთ



დამკვეთი: შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინფორმაციის მართვის სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"

ს/ნ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

შპს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
ინფორმაციის საუნივერსიტეტო კლინიკა
სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

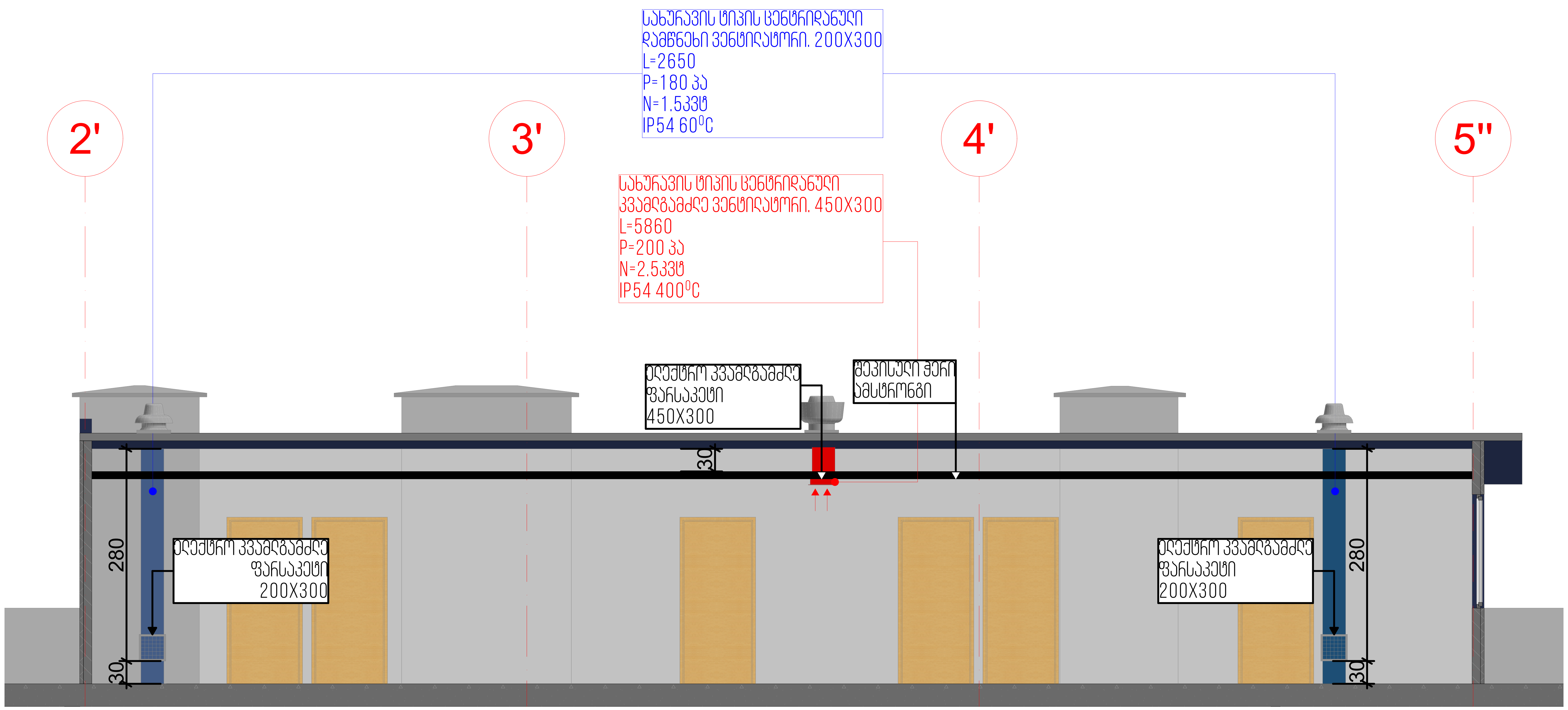
ნახაზის დასახელება
სახანძრო ვენტილაციის გეგმა 11 სართული

სტადია	მუშა პროექტი
დირექტორი: დავით ჩხენკელი	
ინჟინერი: დავით აბესაძე	
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშვილი	
თარიღი:	2022

მასშტაბი: 1:200, 1:1

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A2	4	A.15

ჭრილი ვენტილატორის ჩვენებით



დამკვეთი: შპს "თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტისა და ინგოროყვას მაღალი სამედიცინო ტექნოლოგიების საუნივერსიტეტო კლინიკა"

ს/ნ: 211385767

მისამართი: ქ.თბილისი, წინანდლის N9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

სს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:
ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კლინიკა
სახანძრო ვენტილაციის პროექტი

ნახაზის დასახელება
ჭრილი ვენტილატორის ჩვენებით

სტატუსი: მუშა პროექტი

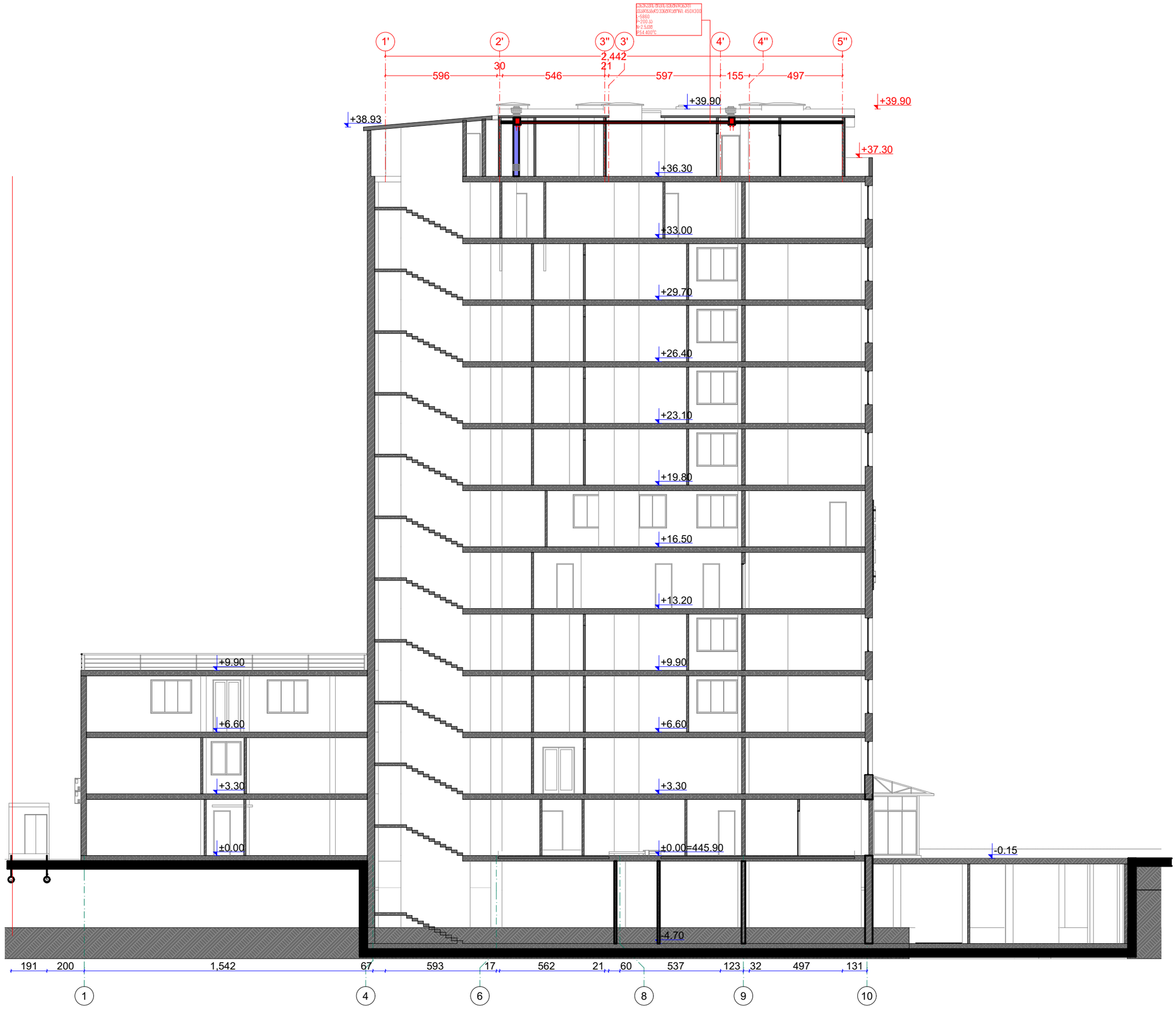
დირექტორი: დავით ჩხენკელი
ინჟინერი: დავით აბესაძე
შემსრულებელი: ანი ნასყიდაშილი

თარიღი: 2022

მასშტაბი: 1:50

ფორმატი	ფურცლების რაოდენობა:	გვერდი
A2	4	A.16

ჭრილი 1-10 ღერძებს შორის



დამკვეთი	შპს "თბილისისაავტომობილო საავტომობილო ინფრასტრუქტურის და ინფორმაციის ცენტრი საავტომობილო ინფრასტრუქტურის საინვესტიციო პროექტი"
ს/კ:	211385767
მისამართი:	ქ.თბილისი, წინანდლის №9

WWW.INNOSYSTEMS.GE

შპს ინოსისტემსი
ვაჟა-ფშაველას 16
ქ.თბილისი
საქართველო

INFO.INNOSYSTEMS@GMAIL.COM
+995 32 237 10 07; 551 707 222
ID 405460317

პროექტის დასახელება:	ინგოროყვას საუნივერსიტეტო კვლინიკა სახანძრო ვენტილაციის პროექტი
ნახაზის დასახელება	ჭრილი 1-10 ღერძებს შორის
სტატუსი	მუშა პროექტი
დირექტორი:	დავით ჩხენკელი
ინჟინერი:	დავით აბესაძე
შემსრულებელი:	ანი ნასყიდაშვილი
თარიღი:	2022
მასშტაბი:	1:200
ფორმატი	A3
ფურცლების რაოდენობა:	4
გვერდი	A.17