შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი მიწის დონის ქვედა და მიწისპირა სართულებზე), -3.00 ნიშნულზე
2. დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს (-3,00 ნიშნულზე)
3. სავაჭრო ჯგუფი სვ (+0.00 ნიშნულზე)
4. საქმიანი ჯგუფი სქ (+4,80 ნიშნულზე)
5. საცხოვრებელი ჯგუფი სც -2(საცხოვრებელი ფართები მუდმივი დაკავებულობით +4.80;+11,40;+14,70;+18,00;+21,30;+24,60;+27,90;+31,20; +34,50 ნიშნულებზე)

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** მიწის ქვემოთ 1 სართული **I-B** მიწის ზემოთ 11
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. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	**შეუზღუდავი**	**1 სართული**
2. დამხმ. და სხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	**შეუზღუდავი**	**1 სართული**
3. სავაჭრო ჯგუფი სვ	**11**	**1 სართული**
4. საქმიანი ჯგუფი სქ	**11**	**1 სართული**
5. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**11**	**10 სართული**
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**

შენობის საერთო სიმაღლე =	48,8	40,90
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =		11

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი კვ.მ.	შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.
1..სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი)	-3.00; 0.00.	შეუზღუდავი	თითო სართულზე 468,05 სულ 936,10
2. დამხმ. და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს	-3.00	შეუზღუდავი	38,95
2. სავაჭრო ჯგუფი სვ (კომერციული)	±0.00	შეუზღუდავი	502,25
3. საქმიანი ჯგუფი სქ (ოფისები)	+4,80	შეუზღუდავი	92.35
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	+4,80;+11,40; +14,70;+18,00; +21,30;+24,60; +27,90;+31,20; +34,50	შეუზღუდავი	თითო სართულზე 635,44 სულ 5083,55
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =		7981,45 მათ შორის: -3.00 ნიშნულზე 784,55მ² ±0,00 ნიშნულზე 502,25 მ² +4,20;+7,50 ნიშნულებზე 1420,60 +10,80;+14,10;+17,40;+20,70;+24,00;+27,30;+30,60. +33.90 ნიშნულებზე 5083,55 მ²	
სართულების რაოდენობა =		მიწის დონის ქვედა 1 + მიწის დონის ზედა 11	
შენობის საერთო ფართობი =		9188,30= 899,85 (-3.00) +773,05 (0.00 ნიშნ) + +1624,45(+4,20+7,50;)+5890,95(+10,80;+14,10;+17,40;+20,70;+24,00;+27,30;+30,60. +33.90)	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
8/-4/ ღერძებში **გარე კედელი** ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
1-8// ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი(მანძილი საზოგადოებრივი გზის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
გ//-ა/ ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	0-დან 1,0-მდე (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	2	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	0	0	0	0
დ-თ ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	0-დან 1,0-მდე (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	2	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	0	0	0	0
8/-4/ ღერძებში **გარე კედელი** +4,20 ნიშნულზე	9-ზე მეტი (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-

1-8// ღერძებში +4,20 ნიშნულზე	9-ზე მეტი(მანძილი საზოგადოებრივი გზის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
გ//-ა/ ღერძებში +4,20 ნიშნულზე	0-დან 1,0-მდე (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	2	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	0	0	0	0
დ-თ ღერძებში +4,20ნიშნულზე	0-დან 1,0-მდე (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	2	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	0	0	0	0

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები								
დაკავებულობები/სივრცეები /გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები	ხანძრის მართვის ცენტრი
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	კი	-	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა .კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკური განიავება	კი	_	

სავაჭრო ჯგუფი სვ	კი	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	არა
საქმიანი ჯგუფი სქ	-	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	
საცხოვრებელო ჯგუფი -2	-	-	1.კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი	კი	კი	კი	კი	
კიბის უჯრედები	-	_	-	-	-	-	_	

დერეფნები	-	-	1.საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა 2.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი 3. სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები	კი	მექანიკური განიავება	კი	-	
ლიფტი	-	_	სახანძრო განყოფ. კავშირის სისტემა	-	დაწნევის სისტემა	-	_	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი (ეზოში)				
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი				კი კი				

თითოეული სართულიდან და სივრციდან 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 (თავისუფალი)
-3.00 ნიშნულზე	სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) დ.დ. 42 დს დ.დ. 1	2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.25	-	-	0.82	1.00
±0,00 ნიშნულზე	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 179 სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) დ.დ. 8	2	2	-	-	_	_	0.82	0.90
+4.80; ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი დ.დ. 10	2	2	_	_	-	-	0.82	1,00
+4,80;+11,40; +14,70;+18,00 ;+21,30;+24,60;+27,90;+31,20;+34,50 ნიშნულებზე	საცხოვრებელი ჯგუფი (ბინები)	2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.25	1,2	1,4	0.82	1.00

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სასაწყობო ჯგუფი		
სწ-2 -3.00		კი
სავაჭრო ჯგუფი		
სვ 0.000	კი	-
საქმიანი ჯგუფი		
სქ +4.80	კი	-
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები)	კი	-
კიბის უჯრედი	კი	-
ლიფტები	-	კი
დერეფანი	-	კი

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**		**სხვა** სამზარეულოს ნიჟარა სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-3.00 ნიშნულზე	სწ-2 დ.დ. 42 დს დ.დ. 1	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
±0.00 ნიშნულზე	კომერციული ფართი სვ დ.დ. 179 სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) დ.დ. 8	1	1	1	1	-	-	1	1 (ეზოში)	1	1	-	-
±4,80 ნიშნულზე	სქ დ.დ. 10	1	1	1	1	_	_			1	1	-	-
+4,80;+11,40;+14,70;+18,00;+21,30;+24,60;+27,90;+31,20;+34,50 ნიშნულებზე	საცხოვრებელი ჯგუფი (ბინები) დ.დ. 37 (თითო სართული)	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1					1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა/HATCH	ხაზის სისქე/LINE THICKNESS	დაშტრიხვის მასშტაბი/HATCH SCALE	დაშტრიხვის კუთხე/HATCH ANGLE
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)	ANSI31	0.05 mm	40	0
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)		RGB (255,0,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB (79,12,187)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საცხოვრებელი ჯგუფი (სვ)		RGB (255,255,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0

შენიშვნა:

დაკავებულობის აღნიშვნის დაშტრიხვა, ხაზის სისქე, დაშტრიხვის მასშტაბი და დაშტრიხვის კუთხე მორგებულია უტოჩ - ის სახაზავ პროგრამისთვის, სხვა სახაზავი პროგრამის გამოყენების შემთხვევაში, დაშტრიხვის ტიპი, ხაზის სისქე, მასშტაბი და კუთხე უნდა იყოს აღნიშნულთან მაქსიმალურად მიახლოებული, ხოლო დაკავებულობის ფერი სხვა სახაზავი პროგრამების შემთხვევაშიც უნდა იყოს მოცემული კოდების მიხედვით

მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა

ქალაქი თბილისი, რამაზ შენგელიას ქუჩა №6

2022 წელი

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი

I სართული (ა.ჰ.ნ. 0.00)

იატაკის მოპირკეთების ნიშნული

L=1500
6%

პანდუსის დახრის მიმართულება (ქვემოდან ზემოთ)

1

ჭრილის ხაზი

ა

ღერძი

სც-2
დ.დ.5

დაკავებულობის ჯგუფი (ქვეჯგუფი)
დაკავებულობის დატვირთვა

ბინის №
ბ. №2 | 85.6
ფართობი შიდა კონტურზე
85.6

საერთო ფართი
საზაფხულო ფართი

კედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)

კედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)

ღიობი ფილაში

ბეტონის ბლოკის წყობა

გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები - 2 სთ მეტი ხანძარმედეგობით
(კედელი, სვეტი, ფილა, რიგელი დიაფრაგმა)

გრუნტი

მწვანე საფარი

სადარბაზო

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა/HATCH	ხაზის სისქე/LINE THICKNESS	დაშტრიხვის მასშტაბი/HATCH SCALE	დაშტრიხვის კუთხე/HATCH ANGLE
თავშეყრის ჯგუფი (თჯ)		RGB (34,139,34)	ANSI31	0.05 მმ	40	0
საძმიანი ჯგუფი (სძ)		RGB (79,12,187)	ANSI31	0,05 მმ	40	0
საგანმანათლებლო ჯგუფი - (სგ)		RGB (245,99,20)	ANSI31	0,05 მმ	40	0
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)		RGB (160,32,240)	ANSI31	0.05 მმ	40	0
დიდი საფრთხის შემცველი ჯგუფი - (დსშ)		RGB (94,8,58)	ANSI31	0.05 მმ	40	0
დაწესებულებითი ჯგუფი (დწ)		RGB (0,0,255)	ANSI31	0,05 მმ	40	0
საჯარო ჯგუფი (სჯ)		RGB (255,0,0)	ANSI31	0,05 მმ	40	0
საცხოვრებელი ჯგუფი (სჯ)		RGB (255,255,0)	ANSI31	0,05 მმ	40	0
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)	ANSI31	0,05 მმ	40	0
დამხმარე ჯგუფი (დს)		RGB (57,57,56)	ANSI31	0.05 მმ	40	0

შენიშვნა:

დაკავებულობის აღნიშვნის დაშტრიხვა, ხაზის სისქე, დაშტრიხვის მასშტაბი და დაშტრიხვის კუთხე მორგებულია AutoCAD - ის სახაზავ პროგრამისთვის, სხვა სახაზავი პროგრამის გამოყენების შემთხვევაში, დაშტრიხვის ტიპი, ხაზის სისქე, მასშტაბი და კუთხე უნდა იყოს აღნიშნულთან მაქსიმალურად მიახლოებული, ხოლო დაკავებულობის ფერი სხვა სახაზავი პროგრამების შემთხვევაშიც უნდა იყოს მოცემული კოდების მიხედვით.

N

ჩრდილოეთის აღნიშვნა

მისაწვდომი სვლა გეზი

გასასვლელამდე სავალი მანძილი

1.00
2.20

კარის სუფთა გასასვლელი
კარის სიმაღლე

	სიმბოლოს ახსნა/დეშიფრაცია
	სახანძრო მილსადგარი
	სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	ავტოსაშველი
	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი
	გასასვლელი

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელიას ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: პირობითი აღნიშვნები

მასშტაბი: 1:93,46

დირექტორი: დავით ლექვთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

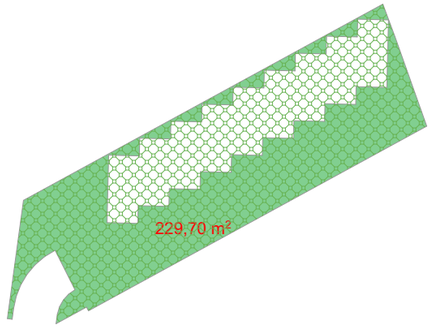
დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A3

ფურცელი: ფურცლები: ა.02.3

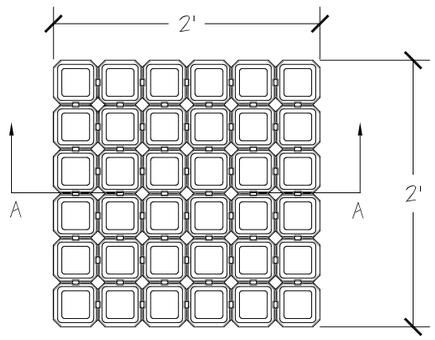
მიწის ნაკვეთზე კ3 გამწვანების კოეფიციენტის ნაწილი სადა მოეწყობა სპეციალური საფარი, წარმოდგენილი ნახაზის მსგავსად



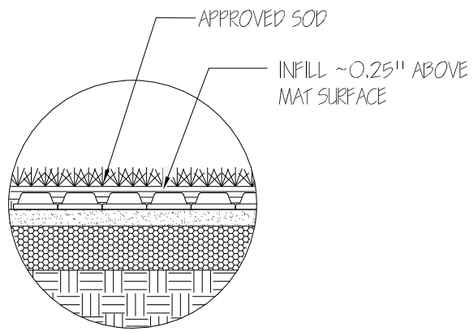


კ3

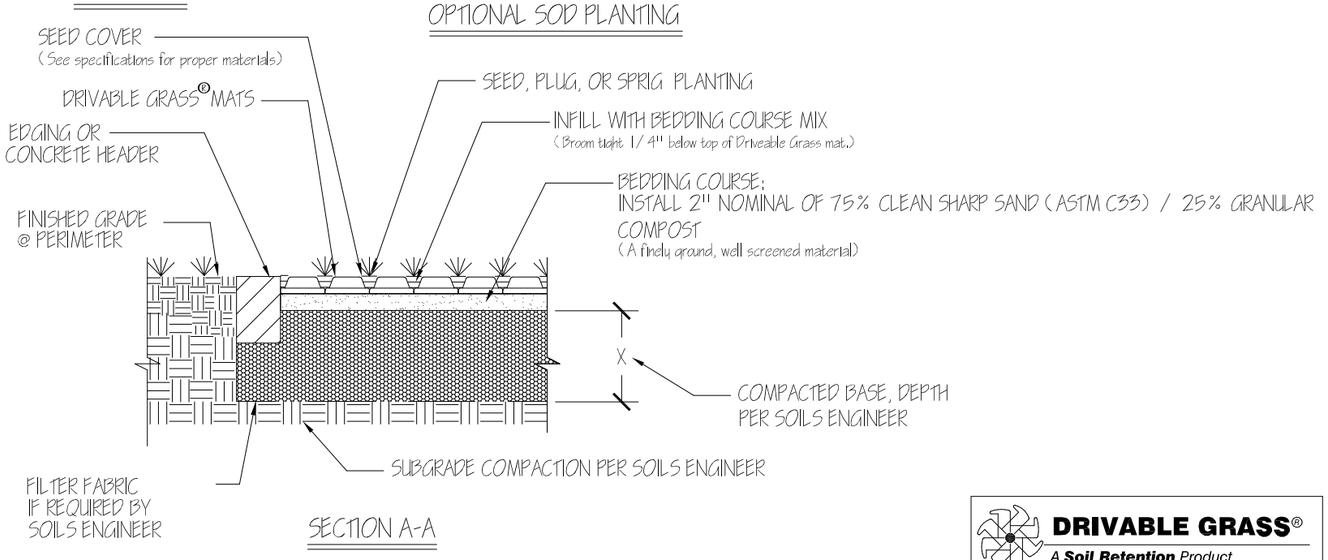




PLAN VIEW



OPTIONAL SOD PLANTING



SECTION A-A

TYPICAL COMMERCIAL DRIVABLE GRASS® DETAIL

SCALE: 1" = 1'

DRIVABLE GRASS®
A Soil Retention Product

PROTECTED BY US AND INTERNATIONAL PATENTS AND TRADEMARKS

NOTE: FOR STORMWATER MANAGEMENT APPLICATIONS INCLUDING STORAGE AND INFILTRATION, ALTERNATE INFILLS, BASE MATERIAL, AND DRAINAGE MAY BE REQUIRED

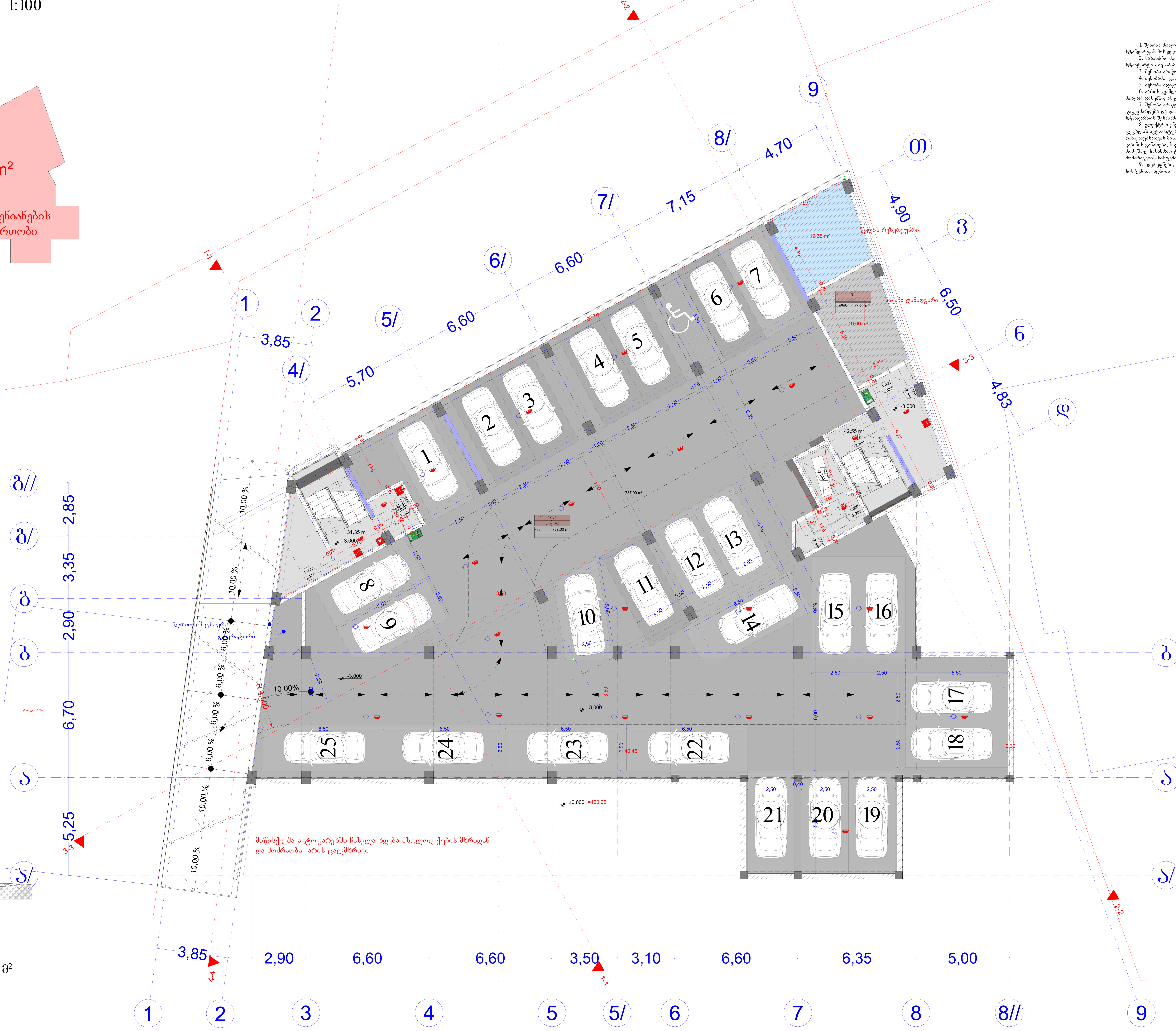
შენიშვნები
პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უწყა იჯნის ავტორთან და შესაბამის სატალაძო სამსახურებთან
შპს "კონსოლი"
ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელიას ქუჩა №6
არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი: გამწვანება
მასშტაბი: 1:500
დირექტორი: დავით ლექვთაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე
დაამუშავა: რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A3
ფურცელი: ფურცლები: ა.02.4

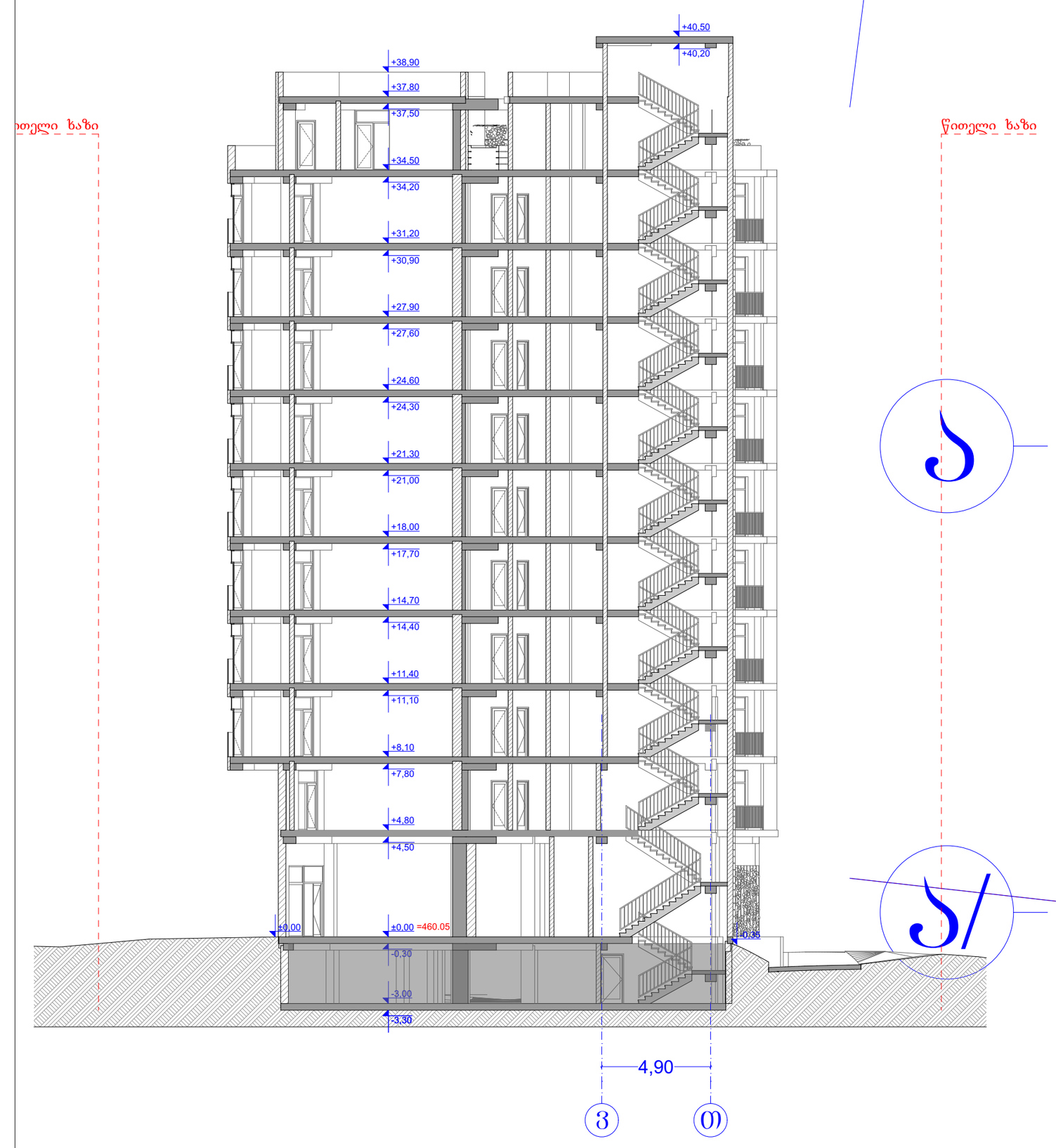
-I - სართულის გეგმა -3.00
მ. 1:100



	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	მოთხოვნილი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ავტ.	სწ-2	40	40	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
დამხმ.	დს	1	1	1	0.820 მ.	2	1.000 მ.

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანტარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდართის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონთროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განიავდება მექანიკური განიავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.





ავტოფარეხი: 787.00 მ²

დამხმარე სათავსი: 38.95 მ²

სადარბაზო: 73.90 მ²

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი:	ქ.თბილისი, რამაზ შენგელიას ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე -3.00
მასშტაბი:	1:100, 1:400
დირექტორი:	დავით ლექვთაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი:	A2
ფურცელი:	ფურცლები: ა.02.5

I - სართულის გეგმა +0.00
მ. 1:100

	დაკავებულია	დაკავებულობის დიდებულია	საერთო ღია. დიდებულია	მოთხოვნილი ტევადობის რაოდენობა/საკვე		გათვალისწინებული ტევადობის რაოდენობა/საკვე	
საც. N1	საკ	31	179	1	0.820 მ.	1	1.000 მ.
საც. N2	საკ	117		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
საც. N3	საკ	31		1	0.820 მ.	3	1.000 მ.
ავტ. N1	ავტ-2	1	8	1	0.820 მ.	1	3.000 მ.
ავტ. N2	ავტ-2	2		1	0.820 მ.	1	4.000 მ.
ავტ. N3	ავტ-2	2		1	0.820 მ.	1	4.000 მ.
ავტ. N4	ავტ-2	2		1	0.820 მ.	1	4.000 მ.
ავტ. N5	ავტ-2	1		1	0.820 მ.	1	4.000 მ.

1. შენობა მოეწყობა დაცვითი NFPA 13-ის ან სპრინკლერის ავტომუშავე შესაბამისი სპრინკლერის მოწყობით დამონტაჟებული ავტო სისტემით სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები გამოიყენება NFPA -14 ის ან სპრინკლერის ანალოგიური სხვა სპრინკლერის შესაბამისად.
3. შენობა აღჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში გამოიყენება ხელით სახანძრო სახანძრო განგაშის სახანაიი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება ცალკე ადმოშენი სისტემით.
6. ორმაგ ცალკე ადმოშენი გამოიყენება ტიპიურების თითოეულ სისტემის და პერიმეტრზე მოკარ ორმაგი, ისევე ცალკე ინდივიდ სისტემის მისაერთებელის.
7. შენობა აღჭურვება საგანგაშო სისტემებით ავტომატიკული სისტემით, რომელიც დაკავშირებულ და დამონტაჟდება NFPA 72 ის მიხედვით ან სპეციალური ანალოგიური სხვა სპრინკლერის შესაბამისად.
8. ცოცხალი ტვირთი და გამოყენების სახანძრო საერთოდ ელექტრომოწყობის, გამოყენება და ელექტრო ავტომატური ინსტრუმენტები მოქმედებები, ლიფტები და სახანძრო - სამუშაო დამოუკიდებლის მისაღები, გამოცალკევებული ნაწილი და გამოცალკევებული სამუშაოების გამოყენება, ლიფტის კაბინის გამოყენება, საგანგები მოიცავს განგაშის საკომპიუტერო სისტემები ტვირთზე მიმუშავე სახანძრო ტვირთები (სამუშაოს უმრავლესობაზე იქნება შესაბამისი მთავარიდი ტვირთი მომოცემის სისტემით.
9. ლიფტებისა, კიბეების, კიბეების და ლიფტების ლიფტ გამოყენება შესაბრუნი გამოყენების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ერთიანი და მხოლ სისტემისგან დამოუკიდებელი.

სახანძრო მანქანის მისაწვდომლობის გეგმა



სახანძრო მანქანა რომელიც ემსახურება
სამანქანეო სიღრუცეების მაროვის სამსახურს 970X246X340

fire code NFPA 18 standard on wetting agents (Fire Department Access and Water Supply; CHAPTER 18/ სახანძრო ბრიგადის მისასვლელი გზები და წყალმომარაგება; თავი 18

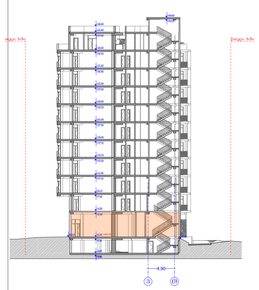
18.2.2.5.4 ჩიხები. სახანძრო ბრიგადის ჩიხიანი მისასვლელი გზები, რომელთა სიგრძეც აჭარბებს 150 ფუტს (46მ) უზრუნველყოფილი უნდა იყოს შესაბამისი პირობებით სახანძრო მანქანის მობრუნებისთვის.

თუ სახანძრო ბრიგადის მისასვლელი გზის სიგრძე აჭარბებს 150 ფუტს (46მ) და იგი ამასთან წარმოადგენს ჩიხს, საჭიროა შესაბამისი მობრუნების ზონა. მობრუნების ადგილისთვის გათვალისწინებული უნდა იყოს მობრუნების შესაბამისი რადიუსი, როგორც ეს მითითებულია 18.2.2.5.3 ქვე-პუნქტში. მობრუნების მისაღები ზონები შესაძლოა მოიცავდეს ჩიხს (იხ. სურ. 18.3) ან T-შესახვევს ან Y-შესახვევს, როგორც ეს ნაჩვენებია 18.4 სურათზე.

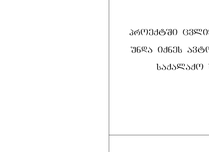
978,00 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

958,25 m²
კ1

703,65 m²
კ2-ის საანგარიშო ფართობი



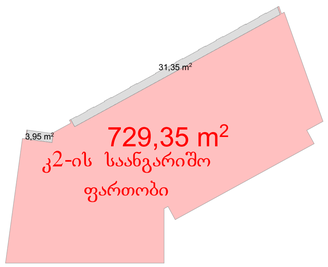
კომერციული: 501.80 მ²
ავტომშარეხი: 149.10 მ²
საღარბაზო: 121.70 მ²

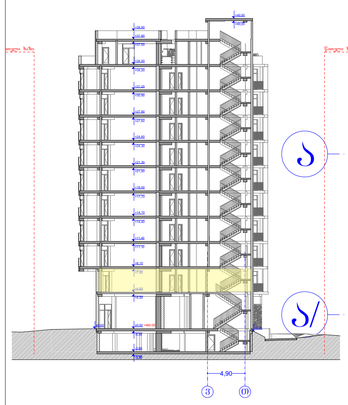


შენიშვნები
პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სამსახურებთან
შპს "კონსოლი"
ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი: ქობულეთი, რამაზ შენგელაის ქუჩა №6
არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე 0.00
მასშტაბი: 1:100, 1:400
დირექტორი: დავით ლეკვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყეშელაძე
დაპროექტა: რ.ტყეშელაძე
ფორმატი: A2
ფურცელი: ფურცლები: ა02.6

II - სართულის გეგმა +4.80
მ. 1:100

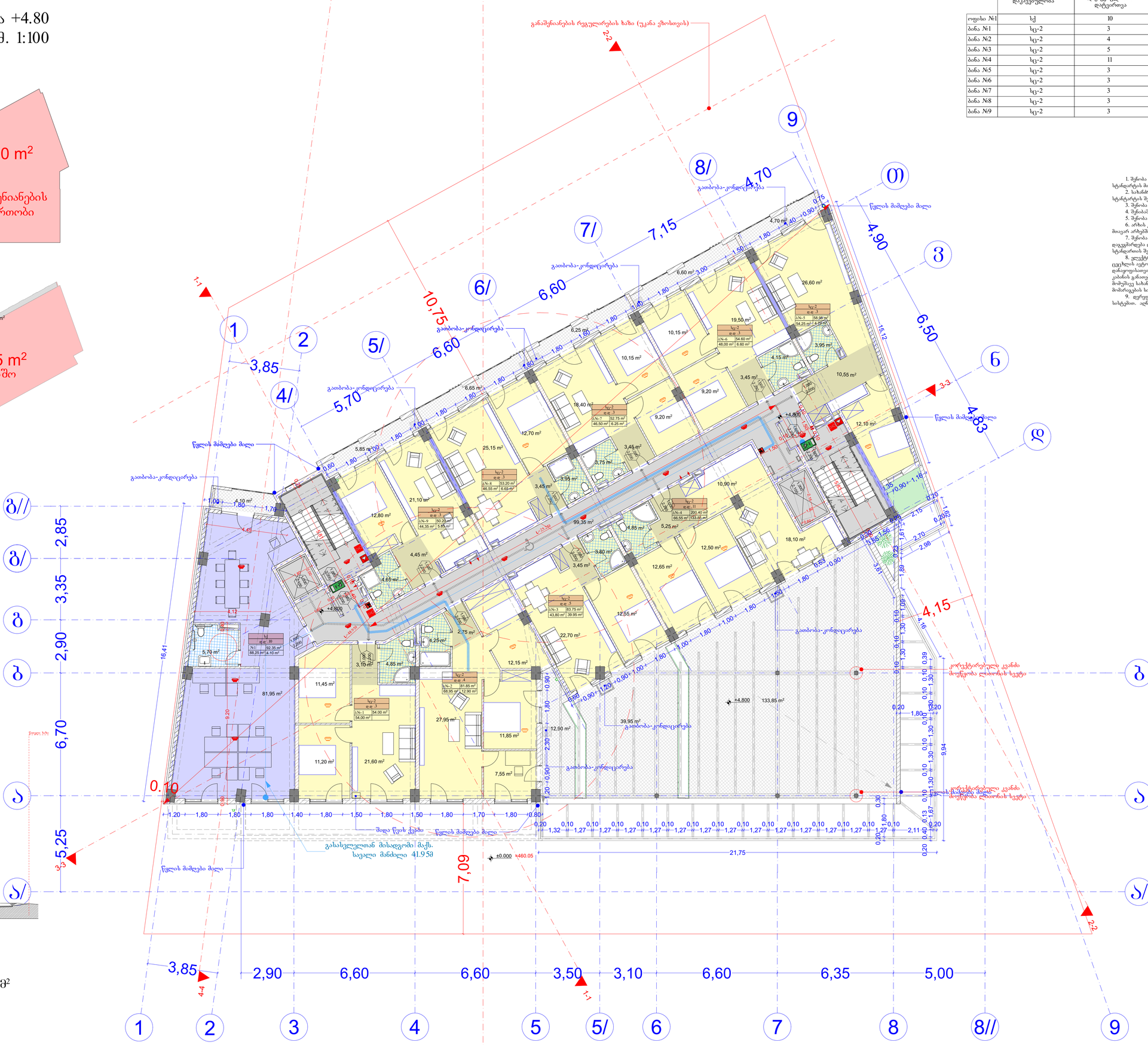






	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	ძრითხვნილი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ოფისი №1	სქ	10	48	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №1	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №2	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №3	სკ-2	5		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №4	სკ-2	11		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №5	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №6	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №7	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №8	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №9	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

1. შენობა მოლიანად აღჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშრეტი სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსება NFPA -14 ის ან საქართველოში არსებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არაჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. ბინის კვამლ აღმომჩენი განთავსება კონდიციონების თითოეულ სისტემის და პაერგამწოვ მოაკარ არხებში, ასევე ყველა ახალი სისთემის მისაერთებლად.
7. შენობა არაჭურვება საკანგვლო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაკმაყოფილებს და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში ალიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური ანხმოჩენი მოქმედებისა, ლიფტები და ხანძრმრთ - სამუშაო დანაყოფისთვის მისაღებში, განათხელები ნაშენი და განათხელები საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქმრები), უწყვეტელვადიანი იქნება შესაბამისი საათადარაგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. ლერვენები, კიბეები და ლიფტების ფოიე განათდება მუქნათელური განათების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ენთერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.



საოფისე: 88.25 მ²

საცხოვრებელი: 472.95 მ²

საზაფხულო: 220.85 მ²

სადარბაზო: 99.35 მ²

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაია ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე +4.80

მასშტაბი: 1:100, 1:400

დირექტორი: დავით ლექვეიაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A2

ფურცელი: ფურცლები: ა.02.7

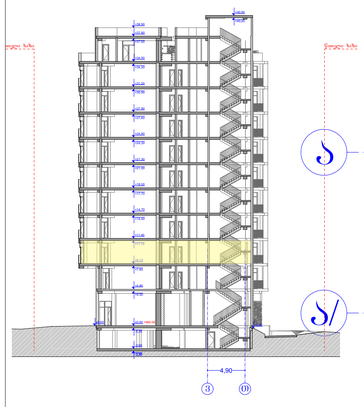
III - სართულის გეგმა +8.10
მ. 1:100

	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	ძირითადი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №10	სტ-2	2	37	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №11	სტ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №12	სტ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №13	სტ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №14	სტ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №15	სტ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №16	სტ-2	2		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №17	სტ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №18	სტ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №19	სტ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №20	სტ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №21	სტ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

1. შენობა მთლიანად აღჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო სპრინკლერული სისტემით.
2. სახანძრო მილსადენები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არსებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღჭურვება ცეცხლ აღმოჩენის სისტემით.
6. არხის ცეცხლ აღმოჩენა განთავსდება კონდიციონერის ოთახიდან და პაერგამწოვ მოკაერ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისთემის მისაერთებლად.
7. შენობა აღჭურვება სავენტილ ხმოვანი გაფრთხილების სისტემით, რომელიც დაკმაყოფილება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში ალარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ულექტრო ენერგია და განათება სახანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ევაკუაციის ავტომატური არმოჩენილი მოქმედებები, ლიფტები და სახანძრო - სამშენელო დანადგარებთან მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი სამუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქარები), უწყვეტკვლებელი იწება შესაბამისი საათადრეო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფარე განათება მექანიკური განაკეთების სისტემით. აღმოჩენილ სისტემაში იწება ეროთერი და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

822,45 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

740,05 m²
კ2-ის საანგარიშო ფართობი



სულ 24

სულ 24

4.90

③ ⑩

სულ 24

სულ 24

სულ 24

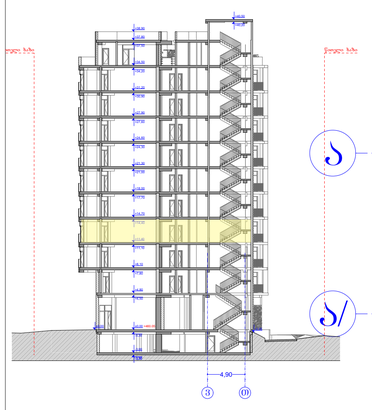
IV - სართულის გეგმა +11.40
მ. 1:100

817,50 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

741,70 m²
კ2-ის საანგარიშო ფართობი

	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	ძირითადი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №22	სკ-2	2	36	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №23	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №24	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №25	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №26	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №27	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №28	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №29	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №30	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №31	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №32	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო სპრინკლერული სისტემით.
2. სახანძრო მილსგაყვანი გაითვალისწინა NFPA -14 ის ან საქართველოში არსაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არაჭურვება ავტომატური სახანძრო გაზგამის სისტემით.
4. შენიბაში გათიოსება ხელით სამართავი სახანძრო გაზგამის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება ცვამლ აღმოჩენი სისტემით.
6. არხის ცვამლ აღმოჩენის გათიოსება კონდიცირების თითოეულ სისტემას და პაერგამწოვ მოაარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სათიოს მისაერთებელთან.
7. შენობა არაჭურვება საკმეველი ხმოვანი გაზგამის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაეკმაყოფილება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და გამთიება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, გამაცვებისა და ცვლებლის ავტომატური არხიშენი მოქმედებები, ლიფტები და ხანძრის - სამშენელო დანაგოფილების მისაგებით, გამასენელი ნიშნები და გამასენელი საშუალებების განთება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი გაზგამის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე ხანძრო ტუმბოები (საქმენი), უწყრეტელდოფილი იწრა შესაბამისი საათდარაგო ენერგი მომართების სისტემით.
9. დენენენი, კიბეები და ლიფტების ფილ განათება მქანიკური განიავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იწრა ერთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.



საცხოვრებელი: 568.45 მ²

საზაფხულო: 73.20 მ²

სადარბაზო: 99.80 მ²

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაია ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე +11.400

მასშტაბი: 1:100, 1:400

დირექტორი: დავით ლექვთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

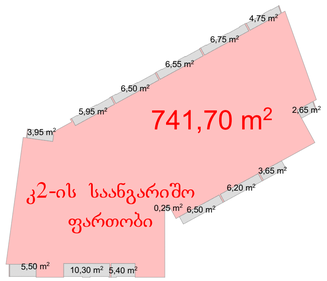
დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A2

ფურცელი: ფურცლები: ა.02.9

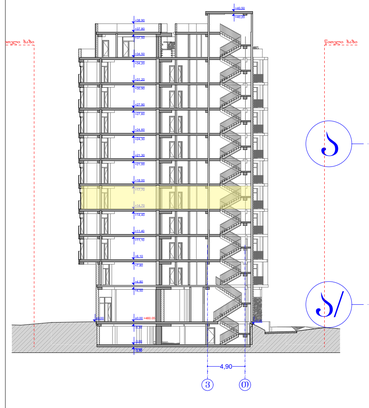
V - სართულის გეგმა +14.70
მ. 1:100





	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	ძრითხვინილი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №33	სკ-2	6	37	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №34	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №35	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №36	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №37	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №38	სკ-2	2		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №39	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №40	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №41	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №42	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №43	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

1. შენობა მოლანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო სანშედი სისტემით.
2. სახანძრო მილგაყვანები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არსებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არაჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება ცალმა აღმოჩენი სისტემით.
6. არხის ცალმა აღმოჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და პაერგამწოვ მთაიარ არხებში, ასევე ცეცხლ ასული სათვის მისაერთებელთან.
7. შენობა არაჭურვება საკმეველი ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაეკმაყოფილება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისათვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური არმოჩენა მოქმედებები, ლიფტები და ხანძრის - სამუშაო დანათვიანების მისადგომი, განასხვავო ნიშნები და განასხვავო საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე ხანძრო ტუმბოები (საქართველო), უწყვეტელმოდენი იწრება შესაბამისი საათადარაგო ენერგიი მოძარაგების სისტემით.
9. დენენტები კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფილე განათება მექანიკური განიავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იწრება ერთიანი და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.



საცხოვრებელი: 569.85 მ²

საზაფხულო: 74.40 მ²

სადარბაზო: 97.35 მ²

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.ბათუმი, რამაზ შენგელაია ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე +14.70

მასშტაბი: 1:100, 1:400

დირექტორი: დავით ლექვეთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A2

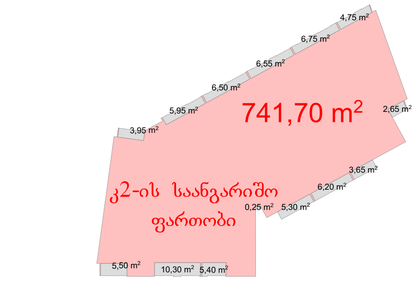
ფურცელი: ფურცლები: ა.02.10

VI - სართულის გეგმა +18.00
მ. 1:100

	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	ძირითადი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №44	სც-2	2	36	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №45	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №46	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №47	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №48	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №49	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №50	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №51	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №52	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №53	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №54	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

817,50 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

741,70 m²
კ2-ის საანგარიშო ფართობი





1. შენობა მოლანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ადარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშრეი სისტემით.
2. სახანძრო მილსგაყვანი განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არსებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება ცალმა ადმოშრნი სისტემით.
6. არხის ცალმა ადმოშრნი განთავსება კონდიცირების თითოეულ სისტემას და პაერგამწოვ მთაყარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისთის მისაერთებელთან.
7. შენობა აღიჭურვება სავალდებულო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაეგეგმარება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში ადარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ევაკუაციის ავტომატური არხოშენი მოქმედებები, ლიფტები და ხანძრში - ხანძრსაწინააღმდეგო დანაყოფისთვის მისადგომი, განასხვავებული ნიშნები და განასხვავებული საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, სავალდებულო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე ხანძარსაწინააღმდეგო ტუმბოები (ხანძრში), უწყვეტელექტროენერგიით უზრუნველყოფილი ავარიის შესაბამისი სათადარიგო ენერგიით მომარაგების სისტემით.
9. დენენერგია, კოშკები და ლიფტების ფილა განათდება მუქნარული განათების სისტემით. აღნიშნული სისტემები ავარიის შემთხვევაში დამოუკიდებელი.

შენიშვნები	
პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სახელმწიფო უწყებებთან	
შპს "კონსოლი"	
ობიექტი:	მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი:	ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაიას ქუჩა №6
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +18.00
მასშტაბი:	1:100, 1:400
დირექტორი:	დავით ლექვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A2	
ფურცელი:	ფურცლები: ა.02.11

საცხოვრებელი: 567.85 მ²

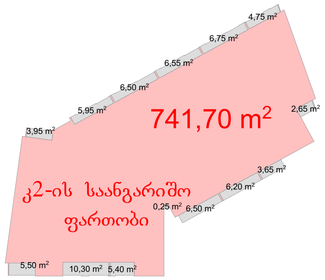
საზაფხულო: 73.20 მ²

სადარბაზო: 99.80 მ²

VII - სართულის გეგმა +21.30
მ. 1:100

	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	მოთხოვნილი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №55	სკ-2	6	37	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №56	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №57	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №58	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №59	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №60	სკ-2	2		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №61	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №62	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №63	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №64	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №65	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.





საცხოვრებელი: 569.70 მ²

საზაფხულო: 74.40 მ²

სადარბაზო: 97.35 მ²

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო სპრინკლერული სისტემით.
2. სახანძრო მილსგაყვანა განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არსებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა აღჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენობაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება ცალმა ადმოშრნი სისტემით.
6. არხის ცალმა ადმოშრნი განთავსება კონდიცირების თითოეულ სისტემას და პაერგამწოვ მოაყარ არხებში, ასევე ცეცხლ ასული სისოფის მასაღრებელთან.
7. შენობა აღიჭურვება საკანტები ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაეკავშირება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ევაკუაციის ავტომატური არხოშენი მოქმედებები, ლიფტები და ხანძრის - სამუშაო დანათვიანების მისაღებად, განათების ნაწილები და განათებული საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქართველო), უწყვეტელმოდები იქნება შესაბამისი საკადარაგო ენერგიი მომარაგების სისტემით.
9. დენენები, კიბეები და ლიფტების ფოე განათდება მექანიკური განიავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ერთიანი და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უწყა იძნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაის ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე +21.30

მასშტაბი: 1:100, 1:400

დირექტორი: დავით ლექვთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A2

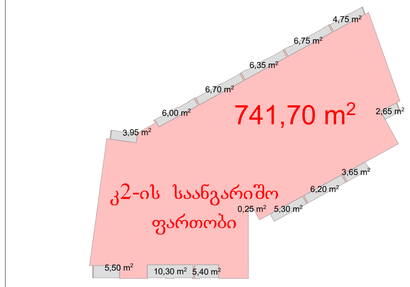
ფურცელი: ფურცლები: ა.02.12

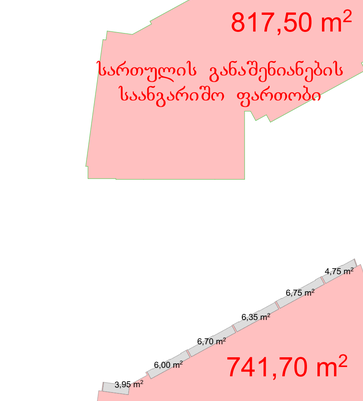
VIII - სართულის გეგმა +24.60
მ. 1:100

	დაკავებულობა	დაკავებულობის დიფერენცირება	საერთო დაკ. დიფერენცირება	მოთხოვნილი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №66	სც-2	2	36	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №67	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №68	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №69	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №70	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №71	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №72	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №73	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №74	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №75	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №76	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

817,50 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

741,70 m²
კ2-ის საანგარიშო ფართობი





1. შენობა მთლიანად აღჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშველი სისტემით.
2. სახანძრო მილსგაყვანება განთავსება NFPA -14 ის ან საქართველოში არაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არაჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიშვნა განთავსება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება ცალმა აღმოჩენი სისტემით.
6. არხის ცალმა აღმოჩენი განთავსება კონდიცირების თითოეულ სისტემას და პაერგამწოვ მთაიარ არხებში, ასევე ცეცხლ ასული სითბოს მპასუხეებელთან.
7. შენობა არაჭურვება საკვამური ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაეკმაყოფილება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური აღმოჩენა მოქმედებები, ლიფტები და ხანძრის - სამუშაო ლიფტისთვის დანათებისთვის მისადგომი, განათებული ნაწილები და განათებული საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე ხანძრის ტუმბოები (საქართველო), უწყვეტელექტროენერგია უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი საათადარაგო ენერგიით მოძრაობების სისტემით.
9. დენენერგია კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განათდება მექანიკური განათების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ერთიანი და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

საცხოვრებელი:	567.20 მ²
საზაფხულო:	73.20 მ²
სადარბაზო:	99.80 მ²

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაის ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე +24.60

მასშტაბი: 1:100, 1:400

დირექტორი: დავით ლექვეთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A2

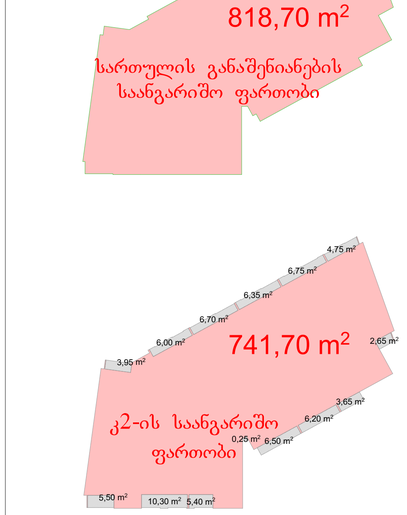
ფურცელი: ფურცლები: ა.02.13

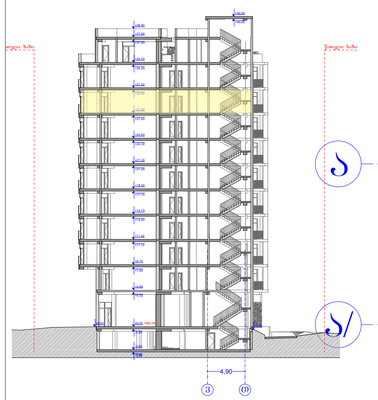
IX - სართულის გეგმა +27.90
მ. 1:100

	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	სერთო დაკ. დატვირთვა	მოთხოვნილი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №77	სც-2	6	37	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №78	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №79	სც-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №80	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №81	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №82	სც-2	2		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №83	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №84	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №85	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №86	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №87	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

818,70 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

741,70 m²
კ2-ის საანგარიშო ფართობი





საცხოვრებელი: 568.65 მ²

საზაფხულო: 74.40 მ²

სადარბაზო: 97.35 მ²

1. შენობა მოლანად აღჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალაირებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო სპრინკლერული სისტემით.
2. სახანძრო მილსგაყვანა განთავსება NFPA -14 ის ან საქართველოში არაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არაჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღჭურვება ცეცხლ აღმოჩენი სისტემით.
6. არხის ცეცხლ აღმოჩენი განთავსება კონდიცირების თითოეულ სისტემას და პაერგამწოვ მილაკ არხებში, ასევე ცეცხლ ასული სისოფის მასაერთებლად.
7. შენობა არაჭურვება სავაგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაეგეგმარება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში ალაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ევაკუაციის ავტომატური არხოშენი მოქმედმილები, ლიფტები და ხანძრის - სამუშაო ღიანაფოსაფის მისაფეში, განსაკუთრებული ნაშენები და განსაკუთრებული საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, სავანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე ხანძარზე ტუმბოები (საქართველო), უწყვეტელკვებიანი იზოლირებული შესაბამისი საათალარაკო ენერგიი მომარაგების სისტემით.
9. დენენებია, კიაცები და ლიფტების ფილე განათება მექანიკური განაავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იზოლირებული ცეცხლგამძლე კონსტრუქციით.

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სახელისუფლებო ორგანოებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაის ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე +27.90

მასშტაბი: 1:100, 1:400

დირექტორი: დავით ლექვეთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A2

ფურცელი: ფურცლები: ა.02.14

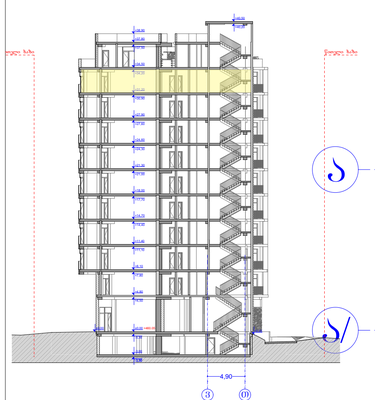
X - სართულის გეგმა +31.20
მ. 1:100

817,50 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

741,70 m²
კ2-ის საანგარიშო ფართობი

	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	ძირითადი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №88	სკ-2	2		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №89	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №90	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №91	სკ-2	4		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №92	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №93	სკ-2	4	36	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №94	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №95	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №96	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №97	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №98	სკ-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

1. შენობა მოლანდად აღჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში ალარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო სანშედი სისტემით.
2. სახანძრო მაღლგარება განთავსება NFPA -14 ის ან საქართველოში არაარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
3. შენობა არაჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღჭურვება ცალმა აღმაშრწი სისტემით.
6. არხის ცალმა აღმაშრწი განთავსება კონდიცირების თითოეულ სისტემას და პაერგამწოვ მოაარ არხებში, ასევე ცეცხლ ასული სისოფის მასაერთებელთან.
7. შენობა არაჭურვება საკმეველი ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაეგეგმარება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღარებული სხვა სტანდარტის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონტროლო ცენტრისთვის, განათებისა და ცეცხლის ავტომატური არხშრწი მოქმედებები, ლიფტები და ხანძრის - სამუშაო დანათვისათვის მისადაგება, განათების ნაწილები და განათების საშუალებების განთება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე ხანძრის ტუმბოები (საქანები), უწყვეტელკვებული იწება შესაბამისი ხათადარაჟო ენერგიი მოძარაგების სისტემით.
9. დენენები, კიბეები და ლიფტების ფილე განათება მექანიკური განიავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იწება ერთიანი და ხმი სისტემებისგან დამოუკიდებელი.



სულ ხე: 4.90

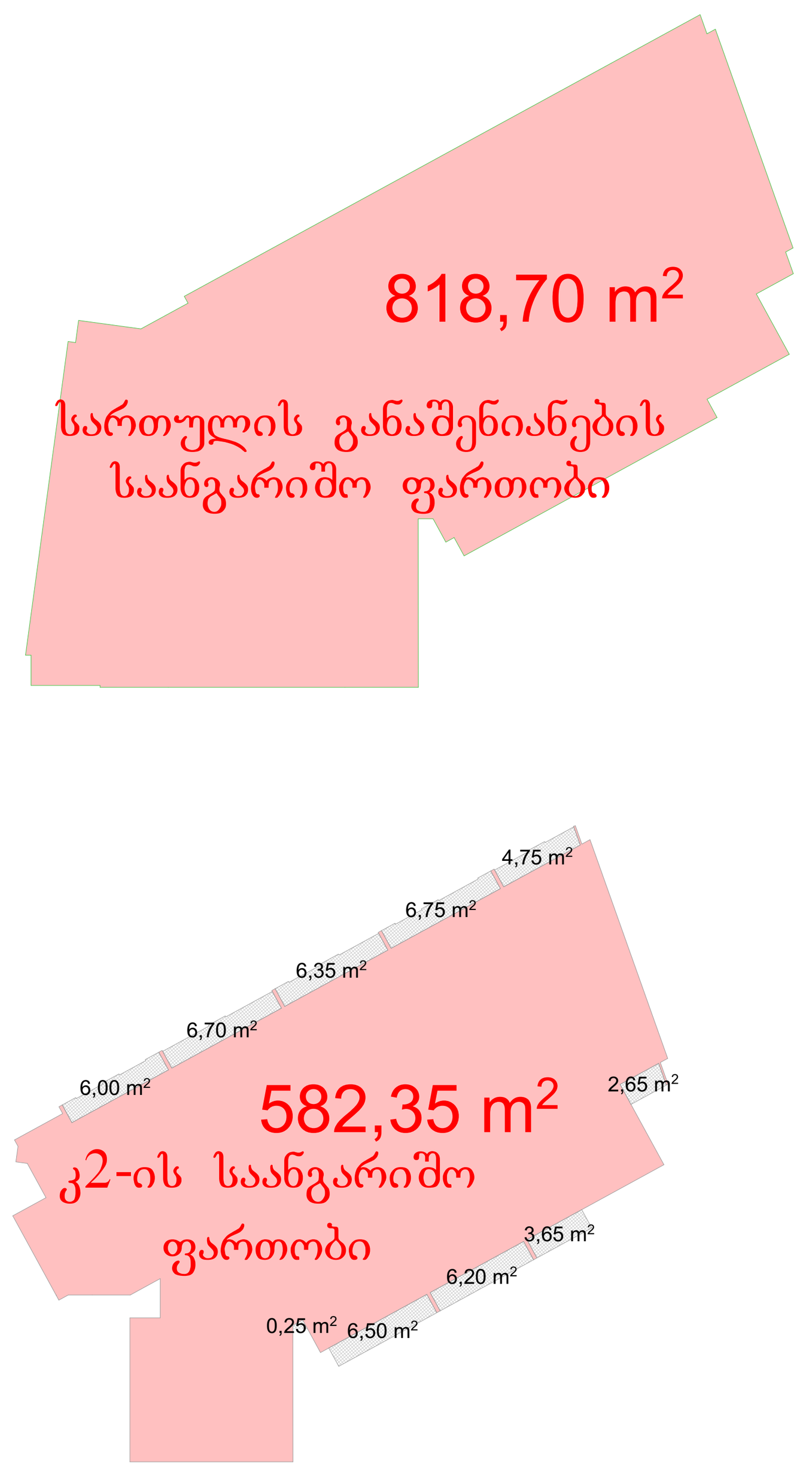
საცხოვრებელი: 566.80 მ²

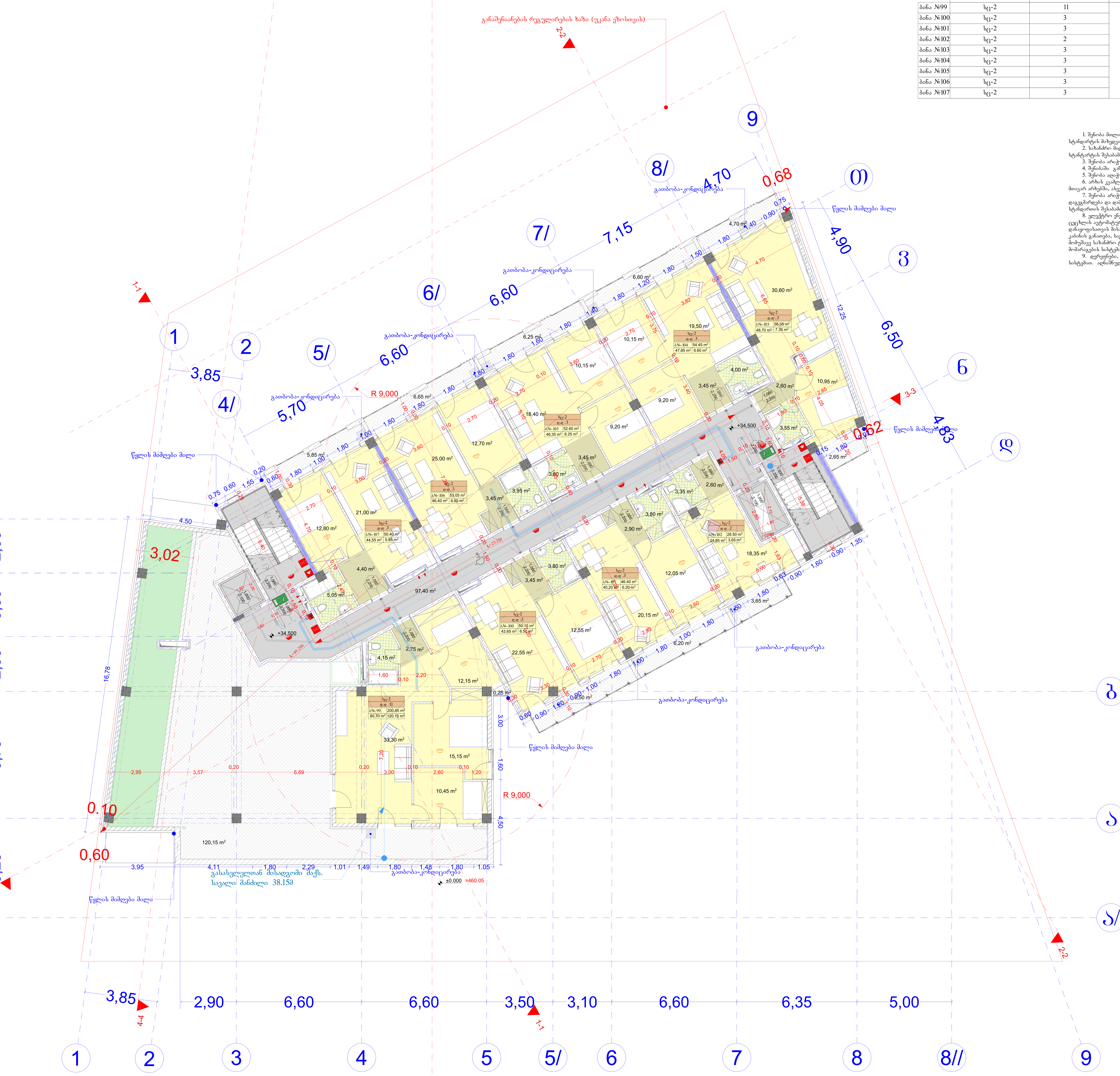
საზაფხულო: 73.20 მ²

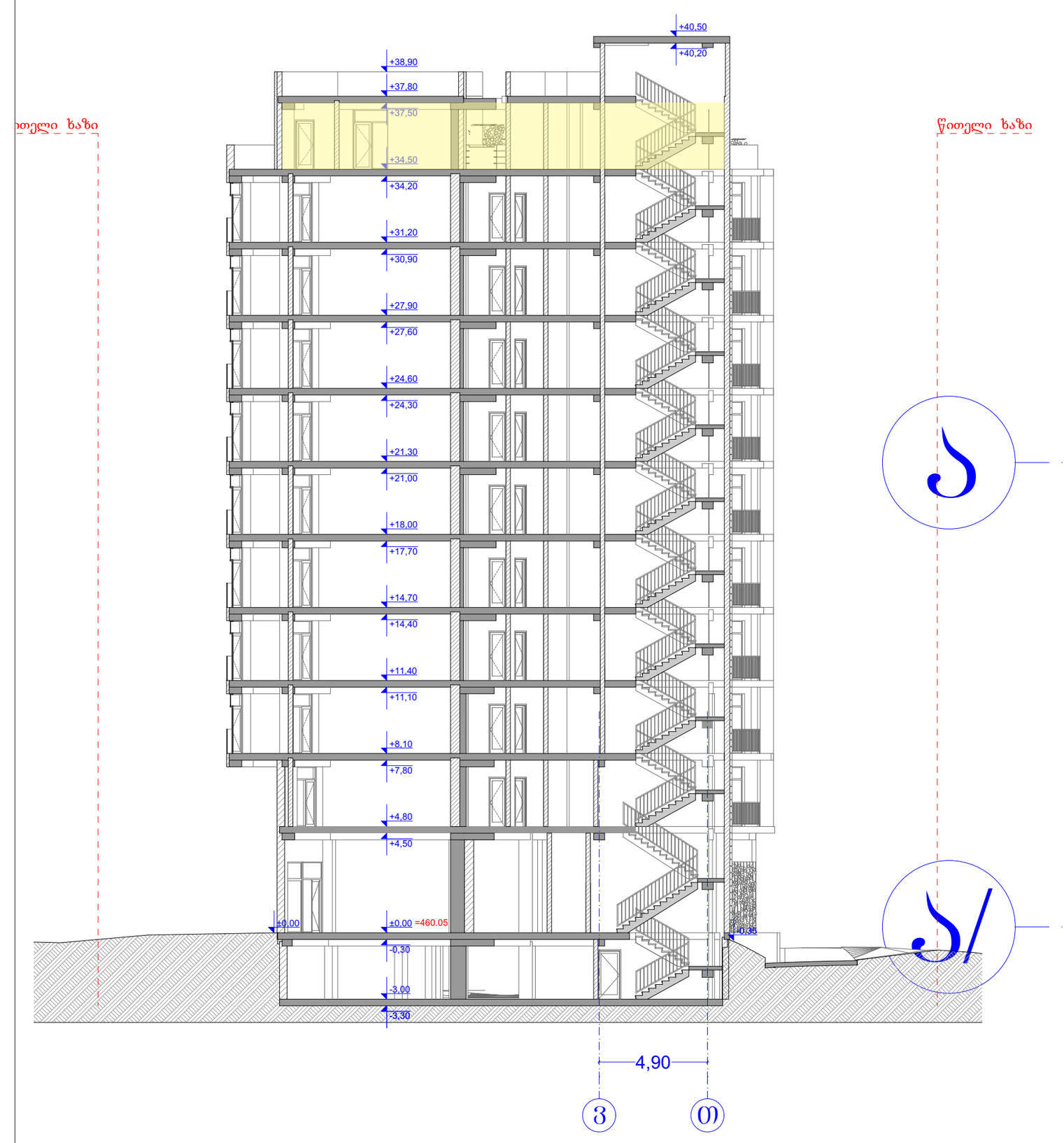
სადარბაზო: 99.80 მ²

შენიშვნები	
პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საძალაძო სამსახურებთან	
შპს "კონსოლი"	
ობიექტი:	მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი:	ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაის ქუჩა №6
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +31.20
მასშტაბი:	1:100, 1:400
დირექტორი:	დავით ლექვთაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A2	
ფურცელი:	ფურცლები: ა.02.15

XI - სართულის გეგმა +34.50
მ. 1:100







	დაკავებულობა	დაკავებულობის დატვირთვა	საერთო დაკ. დატვირთვა	მოთხოვნილი გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე		გათვალისწინებული გზა-კარის რაოდენობა/სიგანე	
ბინა №99	სც-2	11	34	2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №100	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №101	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №102	სც-2	2		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №103	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №104	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №105	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №106	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.
ბინა №107	სც-2	3		2	0.820 მ.	2	1.000 მ.

1. შენობა მთლიანად აღიჭურვება NFPA 13-ის ან საქართველოში აღიარებული შესაბამისი სტანდარტის მიხედვით დამონტაჟებული ავტო საშხეფი სისტემით.
2. სახანძრო მილდგარები განთავსდება NFPA -14 ის ან საქართველოში არიაარებული სხვა სტანტარტის შესაბამისად.
3. შენობა არიჭურვება ავტომატური სახანძრო განგაშის სისტემით.
4. შენიბაში განთავსდება ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სამართავი პანელები.
5. შენობა აღიჭურვება კვამლ აღმომჩენი სისტემით.
6. არხის კვამლ აღმომჩენი განთავსდება კონდიცირების თითოეულ სისტემის და ჰაერგამწოვ მთავარ არხებში, ასევე ყველა ასეთი სისთემის მისაერთებელთან.
7. შენობა არიჭურვება საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემით, რომელიც დაგეგმარდება და დამონტაჟდება NFPA 72 -ის მიხედვით ან საქართველოში აღიარებული სხვა სტანდართის შესაბამისად.
8. ელექტრო ენერგია და განათება ხანძრის საკონთროლო ცენტრისთვის, განიავებისა და ცეცხლის ავტომატური არმომჩენი მოჭყობილობები, ლიფტები და სახანძრო - სამაშველო დანაყოფისათვის მისადგომი, გასასვლელი ნიშნები და გასასვლელი საშუალებების განათება, ლიფტის კაბინის განათება, საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები, ელექტრო ენერგიაზე მომუშავე სახანძრო ტუმბოები (საქაჩები), უზრუნველყოფილი იქნება შესაბამისი სათადარიგო ენერგო მომარაგების სისტემით.
9. დერეფნები, კიბეები, კიბეების და ლიფტების ფოიე განიავდება მექანიკური განიავების სისტემით. აღნიშნული სისტემები იქნება ურთიერთ და სხვა სისტემებისგან დამოუკიდებელი.

საცხოვრებელი: 423.25 მ²
საზაფხულო: 169.20 მ²
სადარბაზო: 97.40 მ²

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელიას ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გეგმა ნიშნულზე +34.50

მასშტაბი: 1:100, 1:400

დირექტორი: დავით ლექვთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

ფორმატი: A2

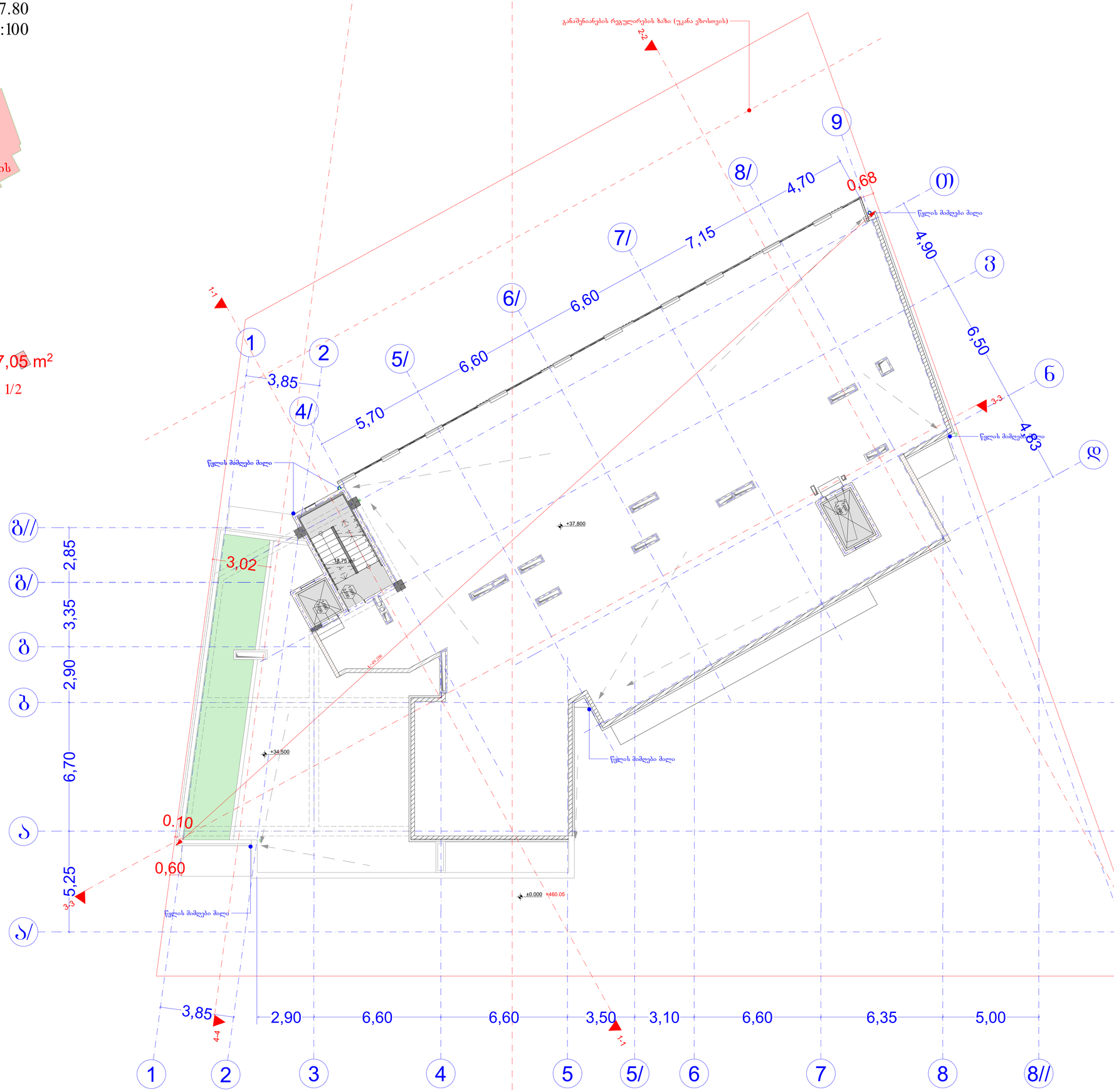
ფურცელი: ფურცლები: ა.02.16

გადახურვის გეგმა +37.80
მ. 1:100

665,35 m²
სართულის განაშენიანების საანგარიშო ფართობი

7,05 m²

24,20 m²
შედის კ2-ში 1/2



სადარბაზო: 18.75 მ²

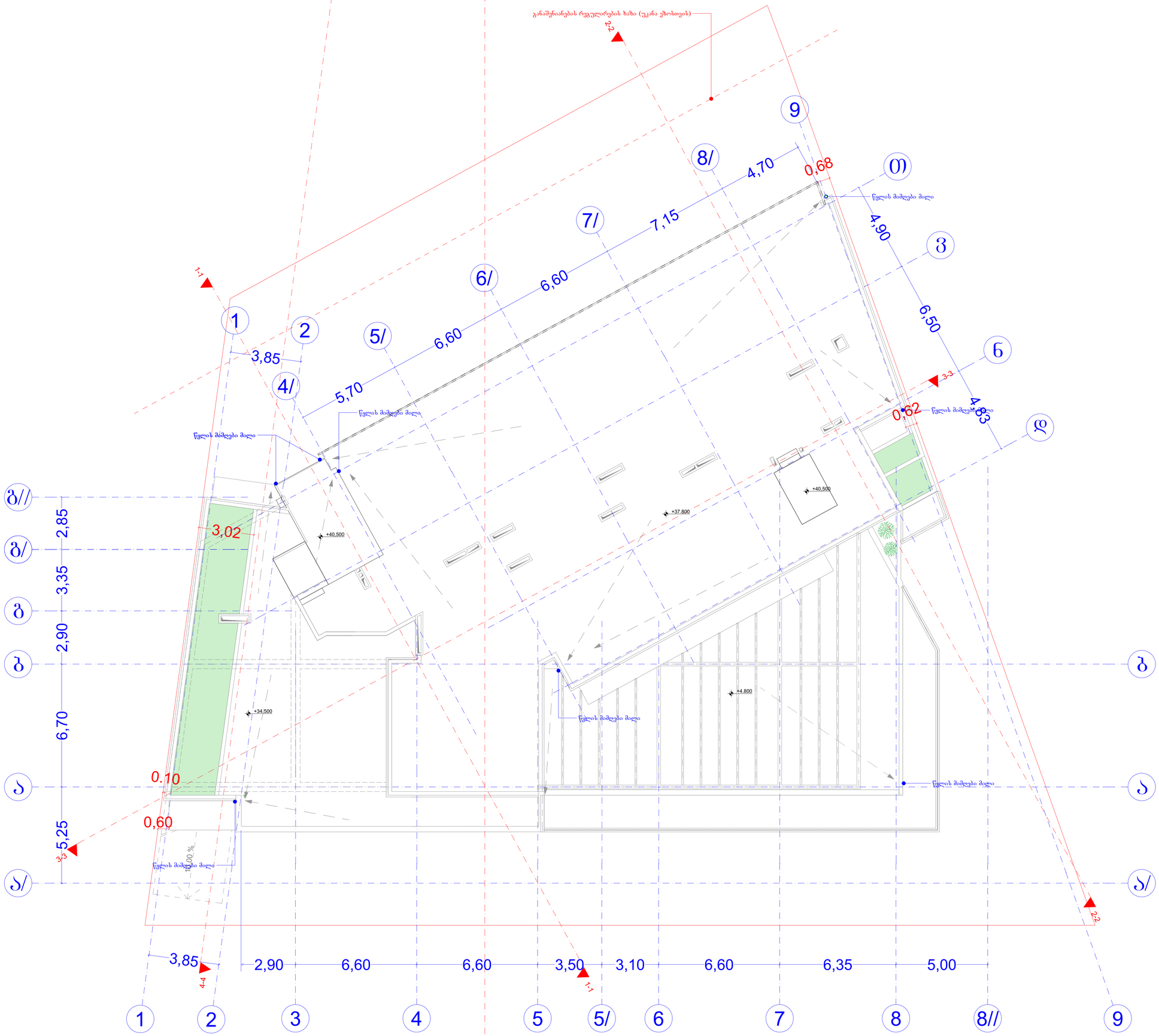
შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უწდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი:	ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაის ქუჩა №6
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	გეგმა ნიშნულზე +37.80
მასშტაბი:	1:100, 1:400
დირექტორი:	დავით ლექვეთაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი: A2	
ფურცელი:	ფურცლები: ა.02.17

გადახურვის გეგმა
მ. 1:100



შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი: მრავალფუნქციური შენობა

მისამართი: ქ.თბილისი, რამაზ შენგელაის ქუჩა №6

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზი: გადახურვის გეგმა

მასშტაბი: 1:100

დირექტორი: დავით ლექვეთაძე

პრ. მთ. არქიტექტორი: რ. ტყემალაძე

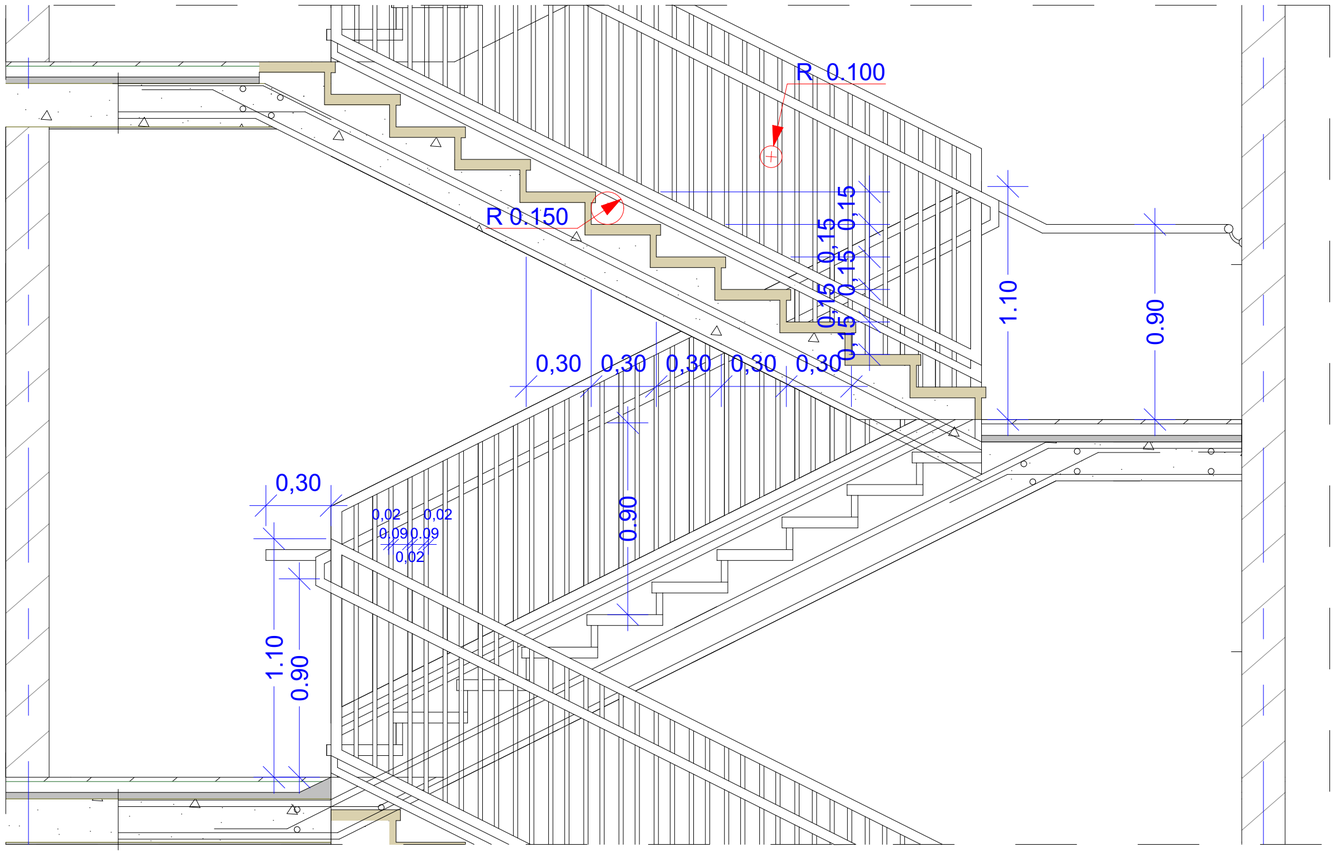
დაამუშავა: რ.ტყემალაძე

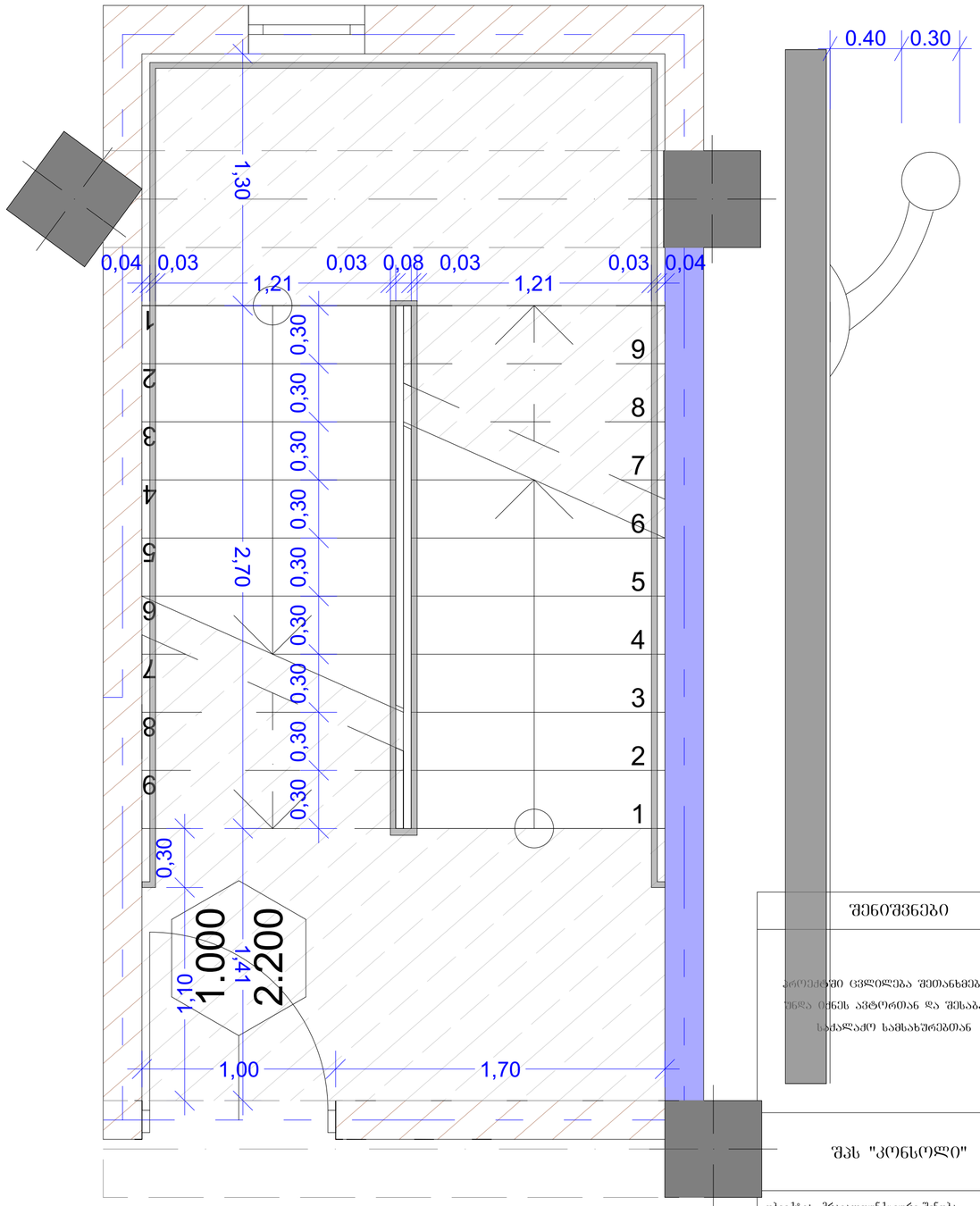
ფორმატი: A2

ფურცელი: ფურცლები: ა.02.18

კიბის დეტალი მ. 1:20

კიბე №1; ჭრილი 1-1 4.20 ნიშნულიდან ზემოთ ბოლომდე





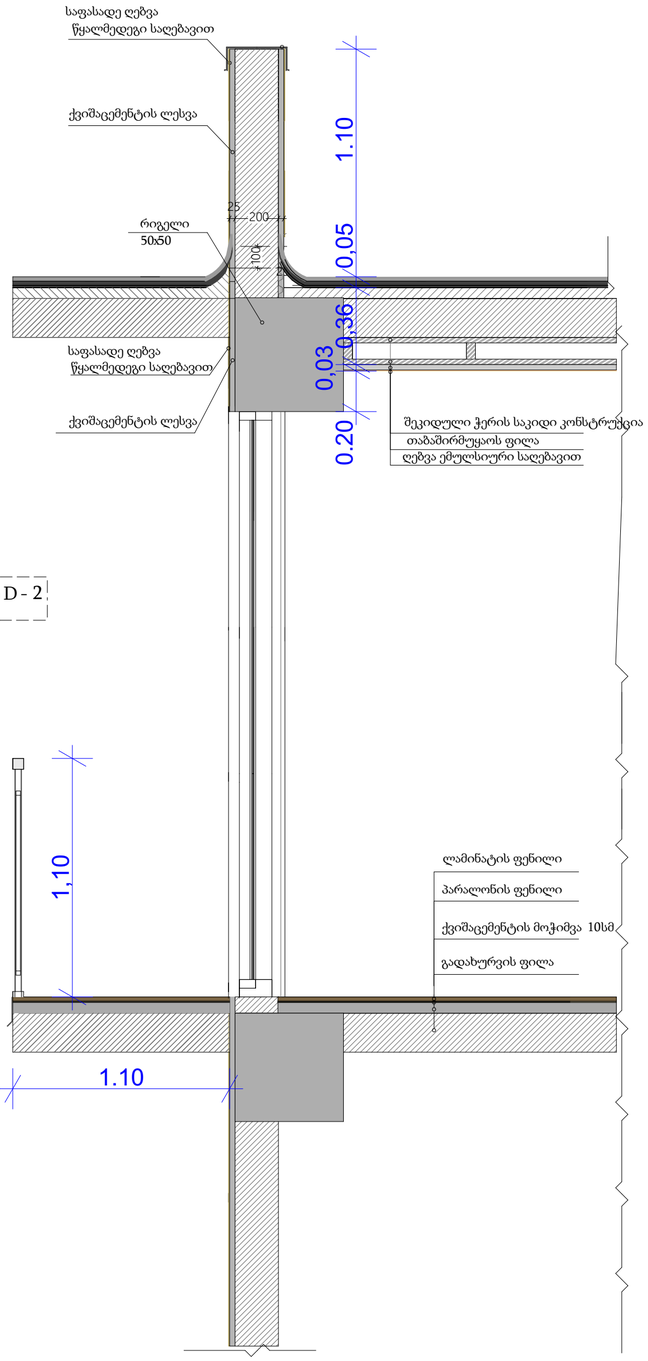
შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის სახელმწიფო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი:	ქ.თბილისი, რამაზ შენგელიას ქუჩა №6
	არქიტექტურული ნაწილი
ნახაზი:	კიბის დეტალი
მასშტაბი:	1:20
დირექტორი:	დავით ლექვეიძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი:	A2
ფურცელი:	ფურცლები: ა.02.19

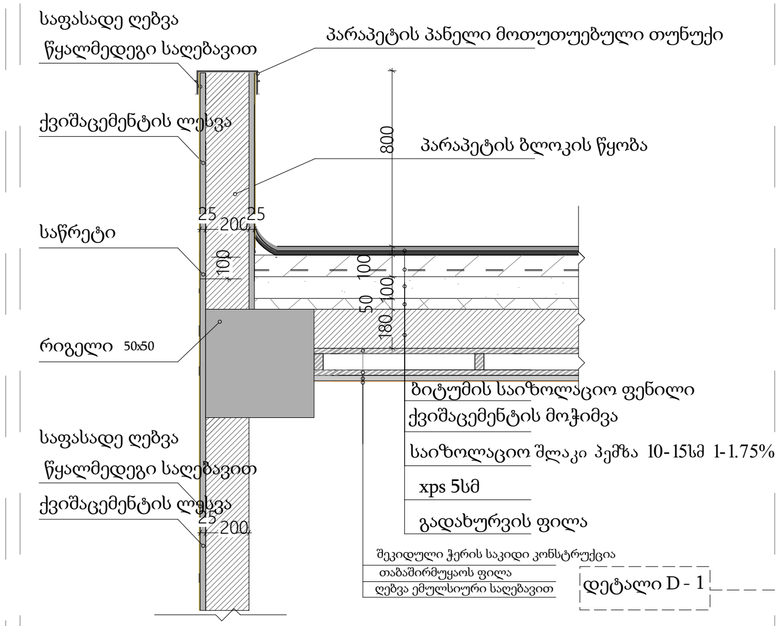
გარე კედლის დეტალი მ. 1:20



დეტალი D - 2

დეტალი D - 3

გადახურვის დეტალი მ. 1:20



დეტალი D - 1

შენიშვნები

პროექტში ცვლილება შეთანხმებული უნდა იქნეს ავტორთან და შესაბამის საქალაქო სამსახურებთან

შპს "კონსოლი"

ობიექტი:	მრავალფუნქციური შენობა
მისამართი:	ქ.თბილისი, რამაზ შენგელიას ქუჩა №6
არქიტექტურული ნაწილი	
ნახაზი:	ფასადის ფრაგმენტი
მასშტაბი:	1:20
დირექტორი:	დავით ლექვთაძე
პრ. მთ. არქიტექტორი:	რ. ტყემალაძე
დაამუშავა:	რ.ტყემალაძე
ფორმატი:	A2
ფურცელი:	ფურცლები: 02.20