מקרא סימנים ואותיות לתכנית מיגון אש ובטיחות בבניין משרדים - רמת גן

N	סימון	משמעות
		קיר בלוקים
		מסלול פינוי מבנה לכיוון מקום מפלט בטוח
		מסלול פינוי מבנה לכיוון מקום מפלט בטוח אחר
	4 ברזלים	קיר בלוקים
		מסלול פינוי לכיוון מקום מפלט בטוח
	2 ברזלים	קיר בלוקים
		מבנה בעל חשיבות לאומית (מג)
		מיכל גז מקפא
		קיר בטון (בב)
		מסלול פינוי מבנה לכיוון מקום מפלט בטוח
		קיר בלוקים

מספר בניין	שטח בנוי
1	1,232.00 מ"ר
2	1,232.00 מ"ר
3	1,232.00 מ"ר
סה"כ	3,696.00 מ"ר

מספר מבנה	מספר קומות
1	3
2	3
3	3

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება

დაკავებულობა	ფუნქცია	ნიშნული
სასაწყობე ჯგუფი (სწ-2)	ავტოსადგომი	-3.20
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც-2)	საცხოვრებელი	0.00 დან +35.20

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
ჯგუფი (სწ-2)	შეუზღუდავი	1
ჯგუფი (სც-2)	შეუზღუდავი	12
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**
საერთო სიმაღლე =	შეუზღუდავი	43.10
მიწის დონის ზემოთ სართულის რაოდენობა =	შეუზღუდავი	12

ფართობის შეზღუდვები
ცხრილი 503 -ის მიხედვით

დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი	შემოთავაზებული ფართობი
სასაწყობე ჯგუფი (სწ-2)	შეუზღუდავი	438.0
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც-2)	შეუზღუდავი	441.7
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
		484.6
იატაკის საერთო ფართობი =	6210.3	
იატაკების რაოდენობა =	12	

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის,: ქ.თბილისი, გ.ჭყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჯონდიცირების ადგილი

წყალნირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ძაგნიძე
პროექტირების ხელმძღვანელი:	ლ.ძაგნიძე
დაამუშავა:	დ.ჯაფიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაფიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

შ.ნ-ის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

A3 ფორმატი

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 %)					
				დასაშვები			გათვალისწინებული		
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დაცული	დაუცველი სამხედით	დაუცველი სამხედის გარეშე	დაცული	სამხედი სისტემით	დაუცველი
ფასადი 1-5	9 და მეტი	0	0	-	შეუზღუდავია	-	-	-	-
მონაკვეთი 5-1	9 და მეტი	0	0	-	შეუზღუდავია	-	-	-	-
მონაკვეთი დ-ა	9 და მეტი	0	0	-	შეუზღუდავია	-	-	-	-
მონაკვეთი ა-დ	1-ზე ნაკლები	0	0	-	დაუშვებელია	-	-	-	-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსამხედი სისტემა	ავტონომიური ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლადმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	სავარაუდო განგაშის სისტემები
ჯგუფი სწ-2	-		-	-	-	კი	კი
ჯგუფი სც-2	-	-	-	-	-	კი	კი
გზა-კიბე	-	-	-	კი	-	-	-
დერეფანი	-	-	-	-	-	კი	-
ლიფტის ფოიე	-	-	-	-	-	კი	-
გასასვლელთან მისადგომი	-	-	-	-	-	კი	-

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის,: ქ.თბილისი, გ.ჭყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჰაერდინცირების აღგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ძაგნიძე
არქიტექტორი:	ლ.ძაგნიძე
დამუშავა:	დ.ჯაჯიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაჯიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

შ.ნ-ის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

A3 ფორმატი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება

სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელად ან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელად ან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე					
				გზა-კიბეები		დერაფანი		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწის დონის ქვედა სართული	სწ-2 ჯგუფი	1	1	19.8	130.0	13.3	280.0	13.3	90.0
მიწის დონის სართული	სც-2 ჯგუფი	2	2	19.0	250.0	12.7	180.0	12.7	320.0
მე-2 სართულიდან 12 სართულის ჩათვლით		2	2	18.7	250.0	12.5	180.0	12.5	180.0

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	დაკავებულობა	ფიქსირებული მოწყობილობები											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწის დონის ქვედა სართული	სწ-2 ჯგუფი	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
მიწის დონის სართული	სც-2 ჯგუფი	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1
მე-2 სართულიდან 12 სართულის ჩათვლით		1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1

განიავებისადმი მოთხოვნები

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	კი	კი
საცხოვრებელი (სც-2)	კი	–
კიბის უჯრედი	კი	–
ლიფტი	–	კი
დერეფანი	–	კი

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის,: ქ.თბილისი, გ.ჭყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჰაერდინცირების ადგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
ავტორი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.ჯაჯიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაჯიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

შ.ნ-ის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

A3 ფორმატი

Объём	1ф-2
g²	377.5
ж.ж.э	18.6
ж.ж	21

Объём	1ф-2
g²	24.4
ж.ж.э	27.9
ж.ж	1

Зона, защищаемая 11.9% молниеотводом

Зона, защищаемая молниеотводом

Зона 27.6 g²

Зона 24.4 g²

Зона 232.4 g²

0.8.6. -3.20
Ц.Ч.6. -3.30

0.8.6. -3.20
Ц.Ч.6. -3.30

№71 13.8 Ш.3.g

№72 13.8 Ш.3.g

№73 13.8 Ш.3.g

№74 13.8 Ш.3.g

№65 13.8 Ш.3.g

№66 13.8 Ш.3.g

№67 20.9 Ш.3.g

№68 13.8 Ш.3.g

№69 13.8 Ш.3.g

№70 13.8 Ш.3.g

Направление движения автомобилей по одностороннему движению 25.0 g.

Направление движения автомобилей по одностороннему движению 25.0 g.

Въезд

Выезд

Въезд

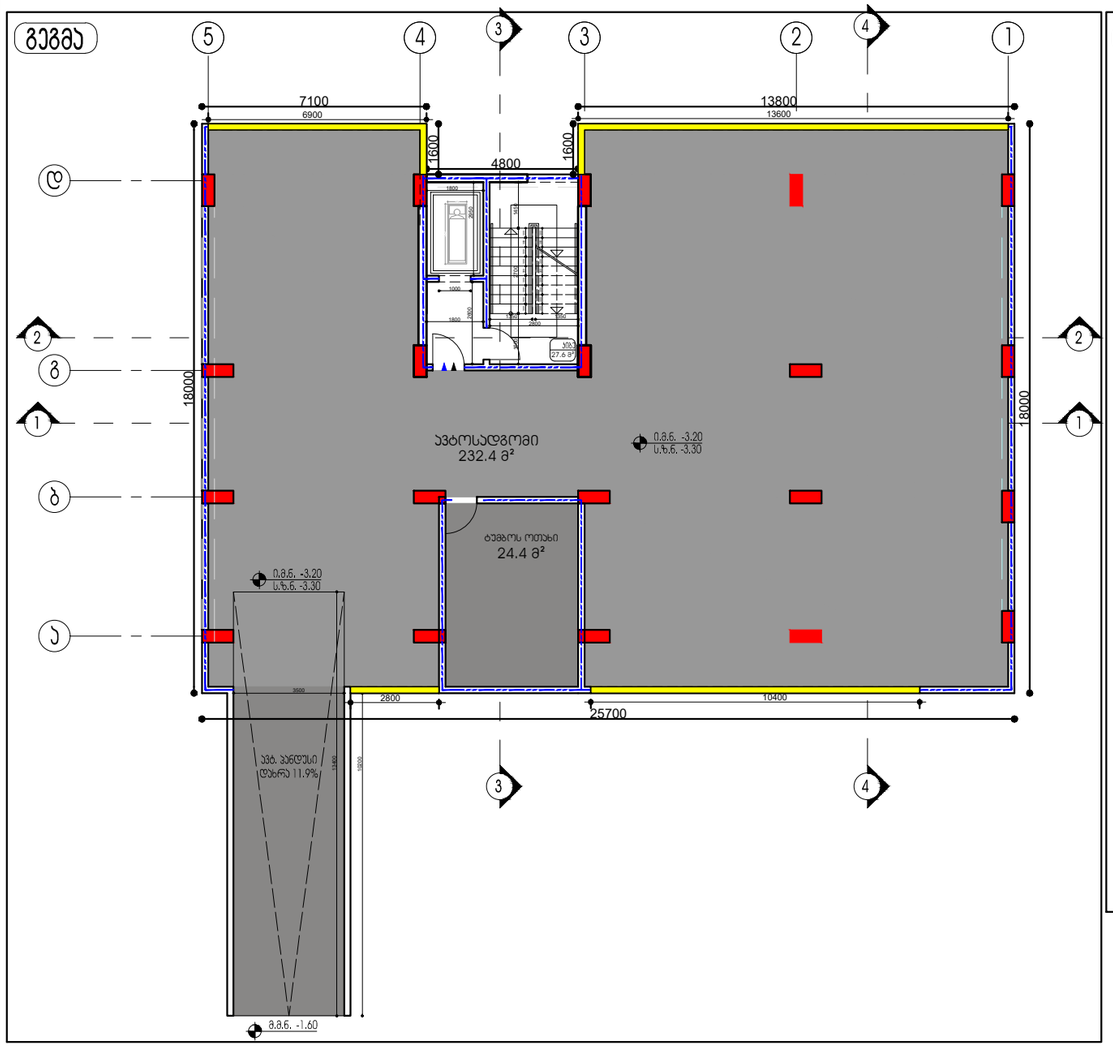
Выезд

Въезд

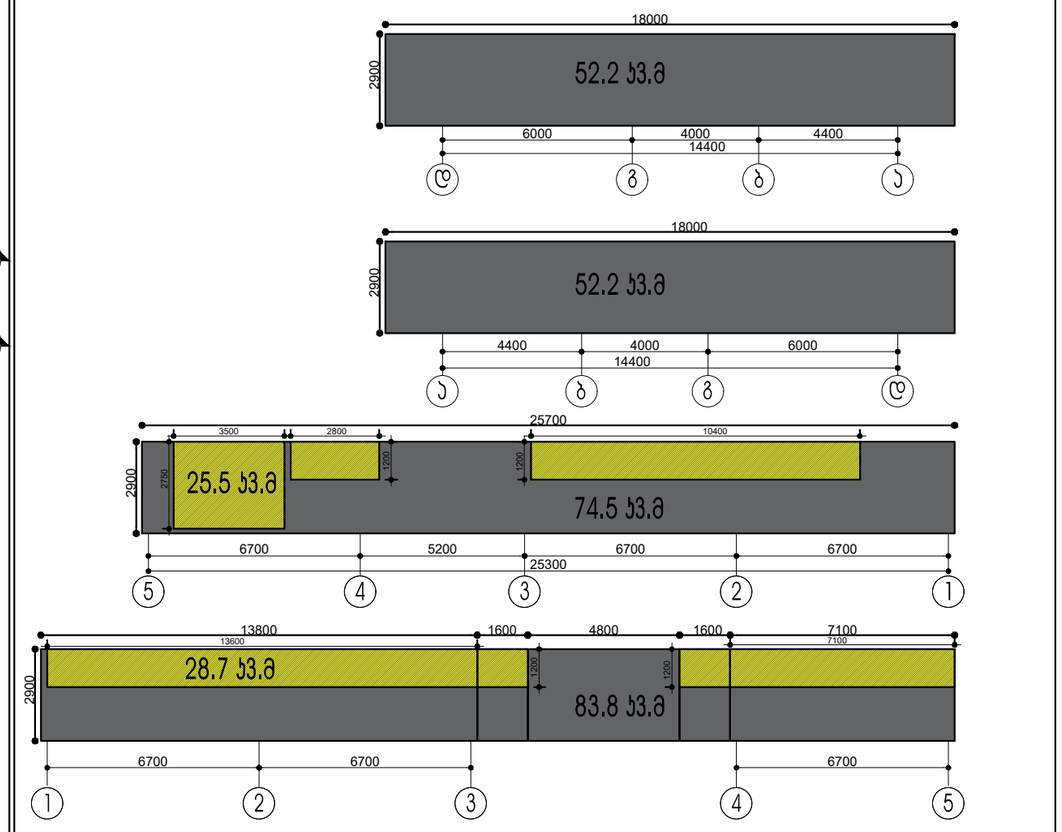
Выезд

ღიობების პროცენტულობის ანგარიში ავტოსადგომის სართულზე

გეგმა



განშლები



ღია ავტოსადგომი გარაჟი. ნაგებობა ან მისი ნაწილი, რომელსაც ორი ან მეტი მხრიდან აქვს 406.5.2 ქვეთავის შესაბამისი ღიობები და რომელიც გამოიყენება კერძო ავტომობილების სადგომად ან შესანახად, 406.5.3 ქვეთავის შესაბამისად.

406.5.2 ღიობები. ბუნებრივი განიავების მიზნით, ნაგებობას ორ ან მეტ გარე მხარეს უნდა ჰქონდეს თანაბრად განაწილებული ღიობები. თითოეულ დონეზე გარე კედლების ღიობების ფართობი უნდა შეადგენდეს დონის მთელ პერიმეტრზე კედლის ფართობის, სულ მცირე, 20%-ს. ბუნებრივი განიავებისათვის განკუთვნილი ღიობების საერთო სიგრძე უნდა შეადგენდეს დონის პერიმეტრის, სულ მცირე, 40%-ს. შიგა კედლების, სულ მცირე, 20% უნდა იყოს გახსნილი, თანაბრად განაწილებული ღიობებით.

გამონაკლისი: თუ აუცილებელი ღიობები შენობის ორ მოპირდაპირე მხარეს თანაბრადაა განაწილებული, საჭირო არ არის ღიობების შენობის პერიმეტრის 40%-ზე მეტზე განაწილება.

406.5.2.1 ღიობები მიწის ზედაპირის ქვევით. იქ, სადაც მიწის ზედაპირის ქვევით მდებარე ღიობები აუცილებელ ბუნებრივ განიავებას უზრუნველყოფს, გარეთა თარაზული თავისუფალი სივრცე ღიობის სიღრმეს ერთ-ნახევარჯერ უნდა აღემატებოდეს. თარაზული თავისუფალი სივრცის სიგანე მიწის ზედაპირის ნიშნულიდან ყველაზე დაბლა მდებარე ღიობის ძირამდე უნდა შენარჩუნდეს.

გარე კედლების ფართობი 262.7 პ3.მ

ღიობების ფართობი 54.2 პ3.მ

ფასადის ღიობების ფართობის პროცენტულობა შეადგენს 20.6 %-ს

შესაბამისად პარკინგი ბუნებრივად განიავებადია, წარმოადგენს ღია ავტოსადგომს და არ მოეთხოვება საშხეფი სისტემით აღჭურვა.

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ვენტილაციის აღგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ძაგნიძე
ავტორი,არქიტექტორი:	ლ.ძაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საპროექტო უფლება:	შპს " A 3 "

ავტოსადგომის სართულზე ღიობების ანგარიში

A3 ფორმატი

№5	სც-2
მ²	57.6
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	4

№1	სც-2
მ²	45.8
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№2	სც-2
მ²	48.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№4	სც-2
მ²	60.5
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	4

№3	სც-2
მ²	78.8
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N5	57.6	
4.5	53.1	

N1	45.8	
3.5	42.3	

N2	48.4	
3.5	44.9	

N4	60.5	
6.7	53.8	

N3	78.8	
9.3	69.5	

პირველი	27.6 მ²
ვესტიბიული	37.7 მ²
ჰოლი	11.7 მ²
პირველი	25.9 მ²
ჰოლი	5.0 მ²

0.მ.ნ.	0.00
ს.ზ.ნ.	-0.10

საერთო სავალი მანძილი	11.3 მ.
მაქს. ლიფტი	

4.5 მ²	
3.5 მ²	
6.7 მ²	
4.8 მ²	
20.0	

10326	
10000	
R9000	
29111	
15800	
3148	
25300	
14400	
6000	
4400	
4000	

მასშტაბი №1

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჯონდინციერების აღგილი

წყალანირების მილი

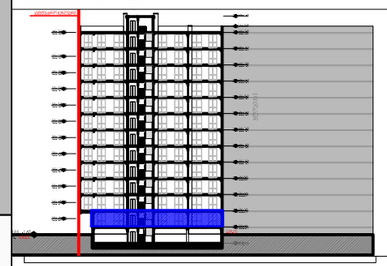
ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სადარბაზო/ბინების უჯრედის ფართობი	82.0 კვ.მ
კ-2-ის საანგარიშო	399.5 + 44.2 / 3 = 414.2 კვ.მ

საერთო ფართობი	291.1 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	263.6 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	27.5 კვ.მ

ბინაა	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
1	42.3	3.5	45.8
2	44.9	3.5	48.4
3	69.5	9.3	78.8
4	53.8	6.7	60.5
5	53.1	4.5	57.6

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქვგნიძე
პგტორი,არქიტექტორი:	ლ.ქვგნიძე
დამუშავა:	დ.ჯაჯიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაჯიძე
საავტორო უფლება:	შპს "A 3"

1 სართულის გეგმა
±0.00 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№11	ს₢-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№6	ს₢-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№7	ს₢-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№10	ს₢-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№9	ს₢-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№8	ს₢-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N11	77.4
8.6	68.8

N6	49.4
7.0	42.4

N7	51.7
6.7	45.0

N10	75.3
12.9	62.4

N9	52.0
6.7	45.3

N8	75.1
9.3	65.8

10394 · 10000 · R9000 · 25300 · 15800 · 31397 · 14400

0.მ.ნ. 3.20
ს.ზ.ნ. 3.10

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78 საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჯონდინცირების ადგილი

წყალნირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სადარბაზო/კიბის უჯრედის ფართობი	72.3 კვ.მ
ქ-2-ის საანგარიშო	447.4 + 51.2 / 3 = 464.5 კვ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაში	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
6	42.4	7.0	49.4
7	45.0	6.7	51.7
8	65.8	9.3	75.1
9	45.3	6.7	52.0
10	62.4	12.9	75.3
11	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პროექტი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დამკვეთი:	დ.ჯაჯიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაჯიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

2 სართულის გეგმა
+3.20 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№17	ს₢-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№12	ს₢-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№13	ს₢-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№16	ს₢-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№15	ს₢-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№14	ს₢-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78 საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

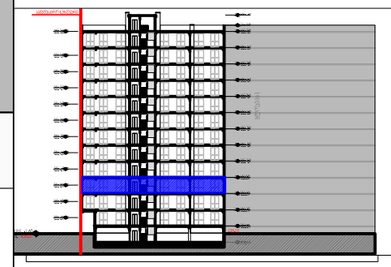
- გათბობა-ჯონდინცირების აღგილი
- წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სადარბაზო/კიბის უჯრედის ფართობი	72.3 კვ.მ
ქ-2-ის საანგარიშო	447.4 + 51.2 / 3 = 464.5 კვ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაN	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
12	42.4	7.0	49.4
13	45.0	6.7	51.7
14	65.8	9.3	75.1
15	45.3	6.7	52.0
16	62.4	12.9	75.3
17	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პვტორი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

3 სართულის გეგმა
+6.40 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№23	სც-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№18	სც-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№19	სც-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№22	სც-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№21	სც-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№20	სც-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N23 | 77.4
8.6 | 68.8

N19 | 51.7
6.7 | 45.0

N18 | 49.4
7.0 | 42.4

N21 | 52.0
6.7 | 45.3

N22 | 75.3
12.9 | 62.4

N20 | 75.1
9.3 | 65.8

8.6 მ²
7.0 მ²
6.7 მ²
6.2 მ²
6.7 მ²
6.7 მ²
9.3 მ²

საერთო საუბნო მანქილი 14.8 მ.

მაშასადამე მისაღები მმს. მანძილი 20.0 მ.

ქუჩა N1

10394
10000
R9000
15800
31397
25300
14400

0.მ.ნ. 9.60
ს.ზ.ნ. 9.50

ტერასები
29.0 მ²

ჯიხე
15.7 მ²

ჯიხე
2.7 მ²

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78 საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

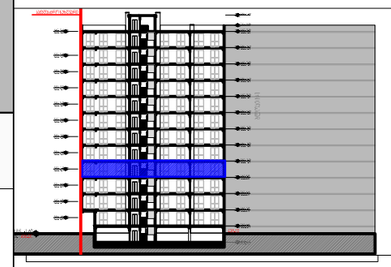
- გათბობა-ჯონდინციერების აღგილი
- წყალნირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სადარბაზო/ჯიბის უსარგებლო ფართობი	72.3 კვ.მ
ქ-2-ის სანაგარი: 447.4 + 51.2 / 3 =	464.5 კვ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაN	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
18	42.4	7.0	49.4
19	45.0	6.7	51.7
20	65.8	9.3	75.1
21	45.3	6.7	52.0
22	62.4	12.9	75.3
23	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პვატორი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

4 სართულის გეგმა
+9.60 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№29	სც-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№24	სც-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№25	სც-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№28	სც-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№27	სც-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№26	სც-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N29 | 77.4 | 8.6 | 68.8

N24 | 49.4 | 7.0 | 42.4

N25 | 51.7 | 6.7 | 45.0

N28 | 75.3 | 12.9 | 62.4

N27 | 52.0 | 6.7 | 45.3

N26 | 75.1 | 9.3 | 65.8

10394

10000

R9000

31397

15800

6700 5200 25300 6700 6700

14400 6000 4000 4400

8.6 მ² 7.0 მ² 6.7 მ² 6.2 მ² 6.7 მ² 6.7 მ² 9.3 მ²

საერთო საუზო მანქილი 14.8 მ.

გასაცვლელთან მისაღწევი მან. მანძილი 20.0 მ.

დერეფანი 29.0 მ²

ჯიხა 27.7 მ²

ჯიხა 15.7 მ²

0.მ.ნ. 12.80
ს.ზ.ნ. 12.70

600 86°

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78 საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჯონდიცირების აღგილი

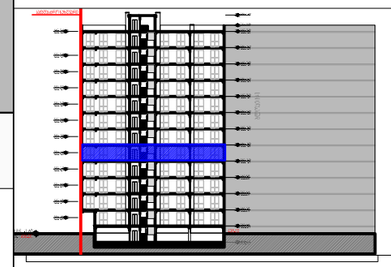
წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სადარბაზო/ჯიბის უსარგებლო ფართობი	72.3 კვ.მ
ქ-2-ის საანგარიშო	447.4 + 51.2 / 3 = 464.5 კვ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაN	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
24	42.4	7.0	49.4
25	45.0	6.7	51.7
26	65.8	9.3	75.1
27	45.3	6.7	52.0
28	62.4	12.9	75.3
29	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პვატრი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

5 სართულის გეგმა
+12.80 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№35	ს₢-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№30	ს₢-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№31	ს₢-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№34	ს₢-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№33	ს₢-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№32	ს₢-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N35 | 77.4 | 8.6 | 68.8

N30 | 49.4 | 7.0 | 42.4

N31 | 51.7 | 6.7 | 45.0

N33 | 52.0 | 6.7 | 45.3

N34 | 75.3 | 12.9 | 62.4

N32 | 75.1 | 9.3 | 65.8

საერთო საუნის მანძილი 14.8 მ.

გასაცლელთან მისაღწევი მან. მანძილი 20.0 მ.

დ.მ.ნ. 16.00
ს.ზ.ნ. 15.90

დერეფანი 29.0 მ²

ჯიხე 15.7 მ²

ჯიხე 27.6 მ²

ბინაN	საცხ. ფართობი	საზაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
30	42.4	7.0	49.4
31	45.0	6.7	51.7
32	65.8	9.3	75.1
33	45.3	6.7	52.0
34	62.4	12.9	75.3
35	68.8	8.6	77.4

საბარაბაზო/კიბის უჯრედის ფართობი	72.3 კ3.მ
კ-2-ის საანგარიშო	447.4 + 51.2 / 3 = 464.5 კ3.მ
საერთო ფართობი	380.9 კ3.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კ3.მ
საზაფხულო ფართობი	51.2 კ3.მ

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

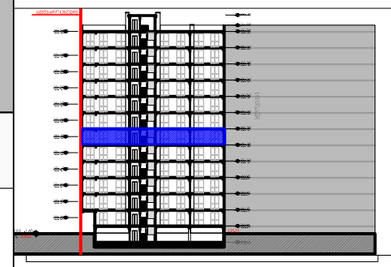
პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჰაერდინცირების ადგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პვტორი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

6 სართულის გეგმა
+16.00 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

10394
10000
R9000
25300
15800
31397

№41	ს₢-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№36	ს₢-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№37	ს₢-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№40	ს₢-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№39	ს₢-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№38	ს₢-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N41	77.4
8.6	68.8

N36	49.4
7.0	42.4

N37	51.7
6.7	45.0

N40	75.3
12.9	62.4

N39	52.0
6.7	45.3

N38	75.1
9.3	65.8

10394 10000 R9000 31397 15800 14400 6000 4000 4400 600 86°

5 4 3 3 2 4 1 25300 6700 5200 6700 6700

Ⴓ ბ ბ ა 2 1

8.6 მ² 5300 1600 2700 2700 6000 6000 3650 1400 6440 საერთო საუნაგე მანქანის 14.8 მ. მასაცლელთან მისაღწევი მანქანის 20.0 მ. 1900 1900 2700 1450

1800 2950 1450 2700 2800 1000 1800 1350 2800 1350 1650 900X2200 ლიფტ 27.6 მ² 0.მ.ნ. 19.20 ს.ზ.ნ. 19.10 დერეფანი 29.0 მ²

7.0 მ² 2200 2900 5500 3550 2000 2450 2000 2000 1700 1800 900X2200 4600 3000 4600 3400 7600 3000 4400 6.7 მ² 2400 2900 2000 1800 1450 2500 1200 2520 1200 ლიფტ 15.7 მ² 1800

2450 1800 5600 1200 1600 2800 1600 1800 3200 1600 2500 1200 1200 4400 2800 2700 4600 4500 4500 4200 4200 2800 2800 4300 3600 2800 5200 5800 2800 2800 6.2 მ² 2700 2200 6.7 მ² 4200 1600 6.7 მ² 2800 2200 9.3 მ² 5800 1600

ლიფტი №1

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის,: ქ.თბილისი, გ.ჯყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

- გათბობა-ჯონდინციერების აღგილი
- წყალანირების მილი

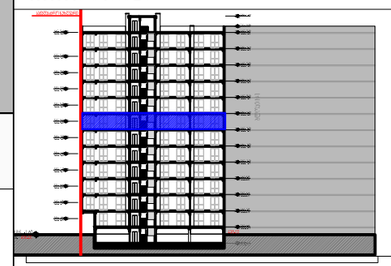
ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

საბინაბაზო/ქიბის უპრედის ფართობი	72.3 კვ.მ
ქ-2-ის საანგარი: 447.4 + 51.2 / 3 =	464.5 კვ.მ

საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხეულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაო	საცხ. ფართობი	საბაფხეულო ფართობი	საერთო ფართობი
36	42.4	7.0	49.4
37	45.0	6.7	51.7
38	65.8	9.3	75.1
39	45.3	6.7	52.0
40	62.4	12.9	75.3
41	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ძაგნიძე
პბტორი;არქიტექტორი:	ლ.ძაგნიძე
დაკვეთა:	დ.პაპიძე
ვე ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

7 სართულის გეგმა
+19.20 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№47	სც-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№42	სც-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№43	სც-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№46	სც-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№45	სც-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№44	სც-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N47 | 77.4 | 8.6 | 68.8

N42 | 49.4 | 7.0 | 42.4

N43 | 51.7 | 6.7 | 45.0

N45 | 52.0 | 6.7 | 45.3

N46 | 75.3 | 12.9 | 62.4

N44 | 75.1 | 9.3 | 65.8

საერთო საკვლი მანქილი 14.8 მ.

მაქსიმალურად მისაღწევი მანძილი 20.0 მ.

0.0.6. 22.40
ს.ზ.6. 22.30

დერეფანი 29.0 მ²

ბიბე 27.6 მ²

ბიბე 15.7 მ²

10394

10000

R9000

15800

31397

ლ-N ტერიტორია

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78 საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჯონდინცირების აღგილი

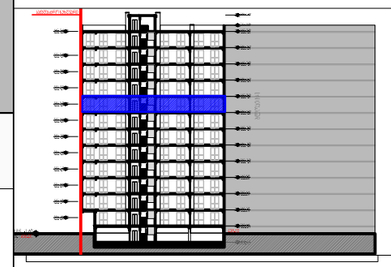
წყალნირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სადარბაზო/კიბის უჯრედის ფართობი	72.3 კვ.მ
კ-2-ის საანგარიშო	447.4 + 51.2 / 3 = 464.5 კვ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაN	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
36	42.4	7.0	49.4
37	45.0	6.7	51.7
38	65.8	9.3	75.1
39	45.3	6.7	52.0
40	62.4	12.9	75.3
41	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პვატრი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

8 სართულის გეგმა
+22.40 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№53	სც-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№48	სც-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№49	სც-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№52	სც-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№51	სც-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№50	სც-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N53 | 77.4
8.6 | 68.8

N48 | 49.4
7.0 | 42.4

N49 | 51.7
6.7 | 45.0

N52 | 75.3
12.9 | 62.4

N51 | 52.0
6.7 | 45.3

N50 | 75.1
9.3 | 65.8

10394

10000

R9000

15800

31397

25300

6700 | 5200 | 6700 | 6700

14400

6000 | 4000 | 4400

8.6 მ²

7.0 მ²

6.7 მ²

6.2 მ²

6.7 მ²

6.7 მ²

9.3 მ²

საერთო საცვლი მანქილი 14.8 მ.

განსაკუთრებით მისაღწევი მანძილი 20.0 მ.

ლიფტი 27.6 მ²

ლიფტი 15.7 მ²

დერეფანი 29.0 მ²

0.0ა.ნ. 25.60
ს.ზ.ნ. 25.50

600

86°

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუღუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჰაერდინცირების ადგილი

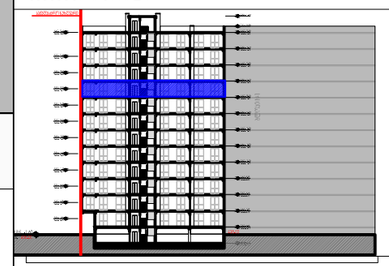
წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

საბარბაზო/ქიბის უხრედის ფართობი	72.3 კვ.მ
კ-2-ის საანგარი:	447.4 + 51.2 / 3 = 464.5 კვ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაი	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
42	42.4	7.0	49.4
43	45.0	6.7	51.7
44	65.8	9.3	75.1
45	45.3	6.7	52.0
46	62.4	12.9	75.3
47	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ძაგნიძე
პბტორი;არქიტექტორი:	ლ.ძაგნიძე
დაკვეთა:	დ.პაპიძე
ვე ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

9 სართულის გეგმა
+25.60 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

ШПС "A 3" ზეგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჟყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჯონდინცირების ადგილი

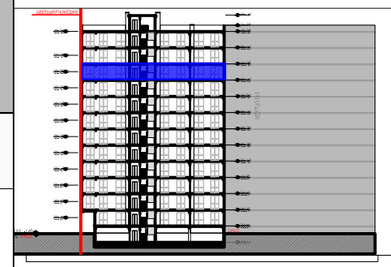
წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სადარბაზო/ქიბის უპრეიზის ფართობი	72.3 კვ.მ
ქ-2-ის სანაგარი	447.4 + 51.2 / 3 = 464.5 კვ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კვ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კვ.მ
საბაფხულო ფართობი	51.2 კვ.მ

ბინაN	საცხ. ფართობი	საბაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
48	42.4	7.0	49.4
49	45.0	6.7	51.7
50	65.8	9.3	75.1
51	45.3	6.7	52.0
52	62.4	12.9	75.3
53	68.8	8.6	77.4

სქემატური ჭრილი



CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პვთრი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს "A 3"

10 სართულის გეგმა
+28.80 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№65	სც-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№60	სც-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№61	სც-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№64	სც-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№63	სც-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№62	სც-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N65 | 77.4 | 8.6 | 68.8

N60 | 49.4 | 7.0 | 42.4

N61 | 51.7 | 6.7 | 45.0

N63 | 52.0 | 6.7 | 45.3

N64 | 75.3 | 12.9 | 62.4

N62 | 75.1 | 9.3 | 65.8

8.6 მ² · 7.0 მ² · 6.7 მ² · 6.2 მ² · 6.7 მ² · 6.7 მ² · 9.3 მ²

საერთო საუზი მანქანის 14.8 მ.

მასაცლელთან მისადგომი მმს. მანქანის 20.0 მ.

დერეფანი 29.0 მ²

ბიბლ. 15.7 მ²

0.მ.ნ. 32.00
ს.ზ.ნ. 31.90

10394 · 10000 · R9000 · 15800 · 31397

ბინაN	საცხ. ფართობი	საზაფხულო ფართობი	საერთო ფართობი
54	42.4	7.0	49.4
55	45.0	6.7	51.7
56	65.8	9.3	75.1
57	45.3	6.7	52.0
58	62.4	12.9	75.3
59	68.8	8.6	77.4

სადარბაზო/კიბის უსრიდის ფართობი	72.3 კმ.მ
კ-2-ის საანგარი: 447.4 + 51.2 / 3 =	464.5 კმ.მ
საერთო ფართობი	380.9 კმ.მ
აქედან	
საცხოვრებელი ფართობი	329.7 კმ.მ
საზაფხულო ფართობი	51.2 კმ.მ

შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის,: ქ.თბილისი, გ.ჯყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჯონდინცირების აღგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიკური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
პვტორი,არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა:	დ.პაპიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.პაპიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

11 სართულის გეგმა
+32.00 ნიშნულზე

A3 ფორმატი

№71	ს₢-2
მ²	77.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№66	ს₢-2
მ²	49.4
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№67	ს₢-2
მ²	51.7
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№70	ს₢-2
მ²	75.3
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

№69	ს₢-2
მ²	52.0
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	3

№68	ს₢-2
მ²	75.1
დ.დ.ფ	18.6
დ.დ	5

N71	77.4
8.6	68.8

N66	49.4
7.0	42.4

N67	51.7
6.7	45.0

N70	75.3
12.9	62.4

N69	52.0
6.7	45.3

N68	75.1
9.3	65.8

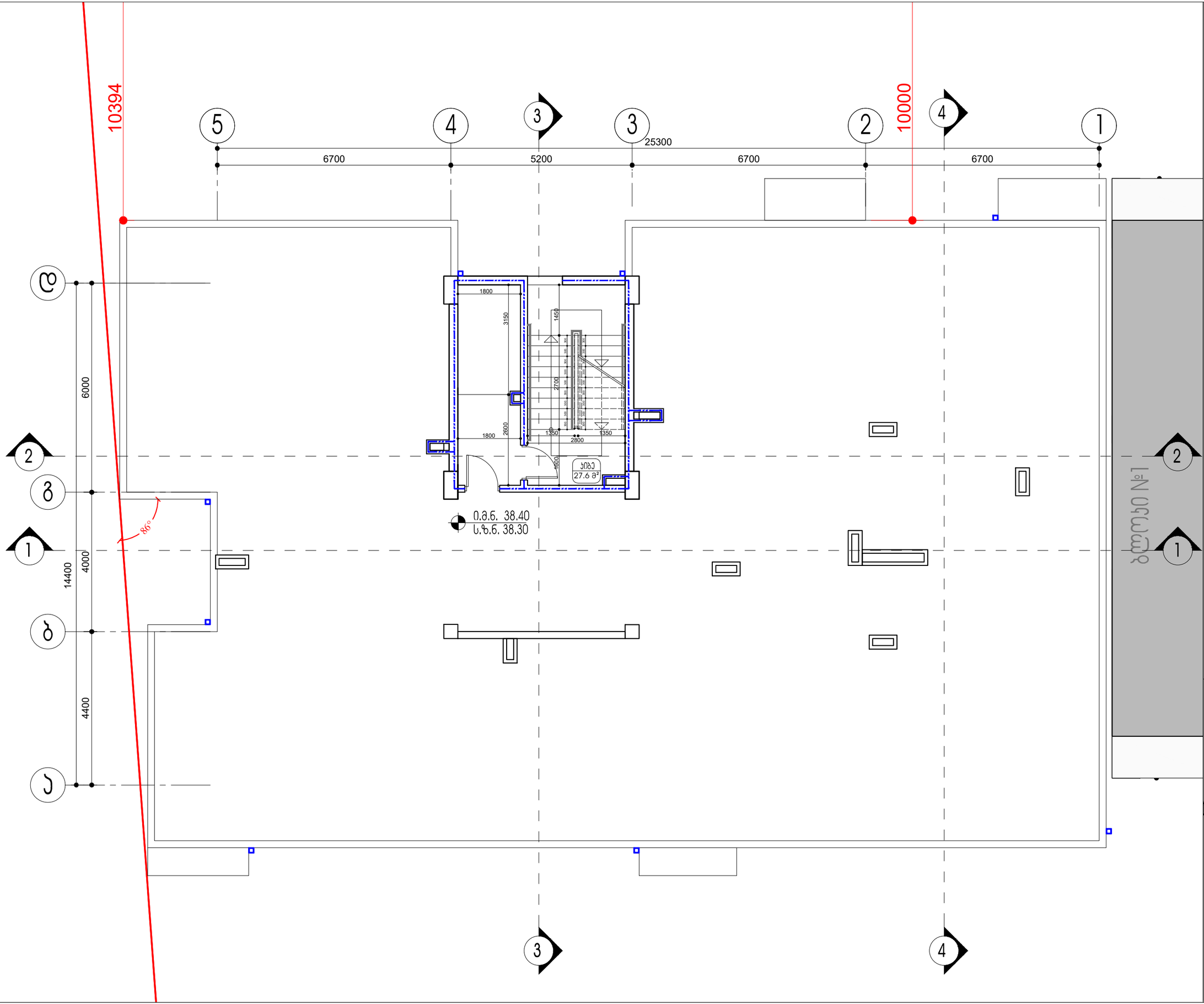
0.0.6.	35.20
ს.ზ.6.	35.10

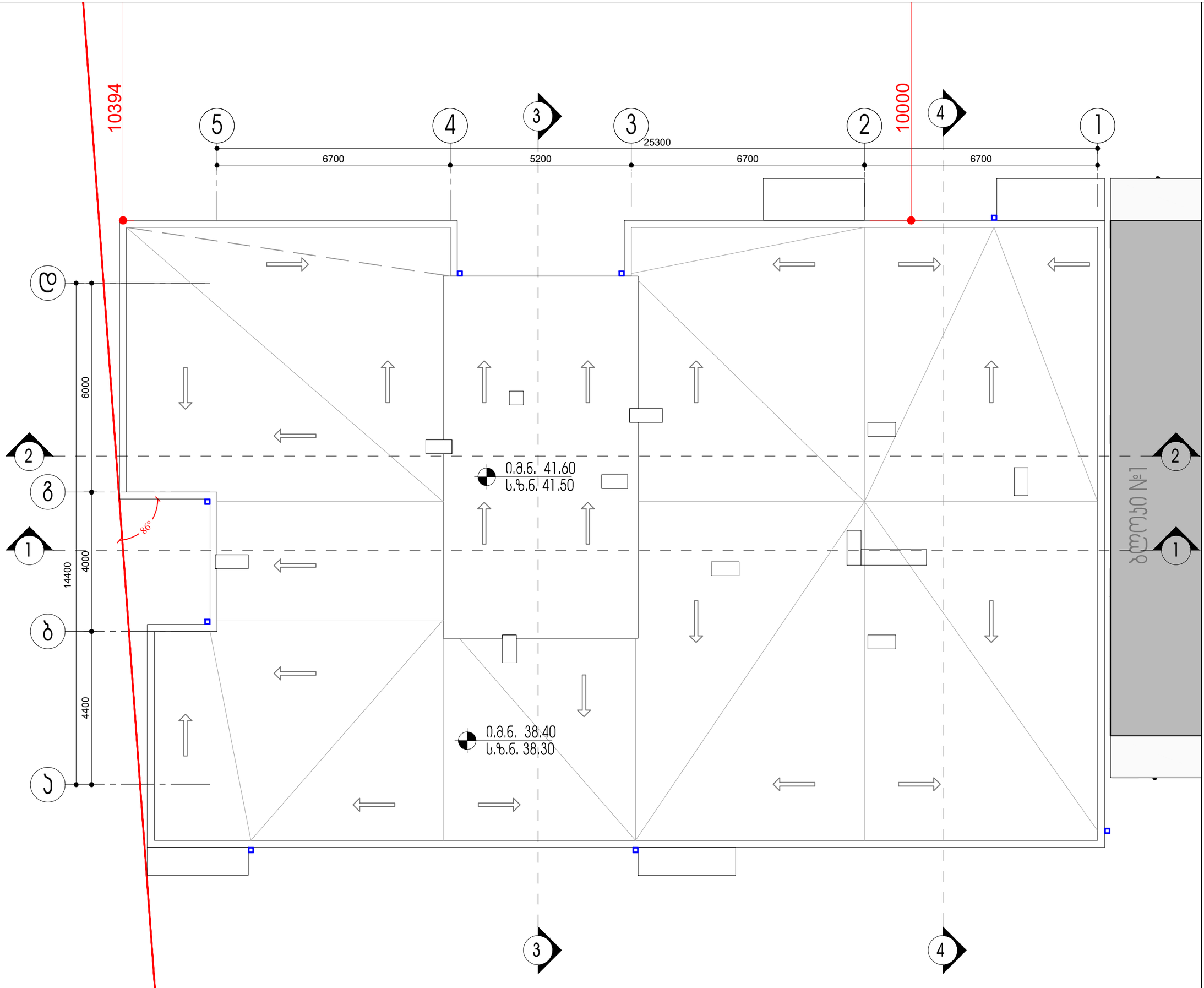
ᲓᲔᲠᲔᲤᲐᲜᲘ	29.0 მ²
ᲐᲘᲖᲑᲔ	27.6 მ²
ᲐᲘᲖᲑᲔ	15.7 მ²

საერთო საუნის მანქილი	14.8 მ.
გასაცლელთან მისაღწევი მანძილი	20.0 მ.

10394 10000 R9000 15800 31397 25300 14400 4000 4400 6000 600 86°

6700 5200 6700 6700 6440 2700 2700 3650 6100 5300 1600 8.6 მ² 1400 1900 1900 2700 1450 2450 5600 1200 1600 2800 1600 2800 2700 4600 4300 3600 2800 1800 3200 1600 1200 1200 2500 5200 5800 2800 2800 4200 4200 6.2 მ² 2700 2200 6.7 მ² 4200 600 6.7 მ² 2800 2200 9.3 მ² 5800 1600 7.0 მ² 2200 2900 6.7 მ² 2400 2900 5500 3550 2000 2450 2000 1700 4600 2000 2000 7600 3000 3400 4400 3000 1800 2950 1450 2700 2800 1350 1350 1000 1800 1600 900X2200 1800 2520 1200 1200 1200 1450 1810 2500 1200 1200 280 280 280


10394
10000
5
4
3
3
2
4
1
6700
5200
25300
6700
6700
1800
3150
1450
2700
2600
1800
1350
2800
1350
1600
ᲐᲘᲒᲝ
27.6 მ²
0.მ.ნ. 38.40
ს.ზ.ნ. 38.30
ᲛᲔᲡᲐᲛᲔ ᲛᲘᲙᲠᲝᲠᲐᲘᲝᲜᲘ №1
ᲓᲐᲡᲐᲮᲚᲔᲑᲐ
ᲐᲕᲢᲝᲛᲝᲑᲘᲚᲔᲑᲘᲡ
ᲒᲐᲜᲗᲐᲕᲡᲔᲑᲘᲡ
ᲐᲓᲒᲘᲚᲘ



შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჭყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჰაერდინცირების ადგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეპონომიური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

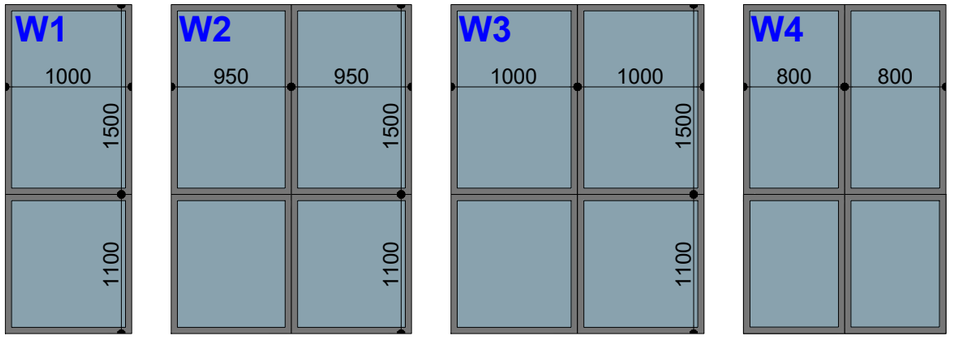
CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ძაგნიძე
არქიტექტორი:	ლ.ძაგნიძე
დამუშავა:	დ.ჯაჯიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაჯიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

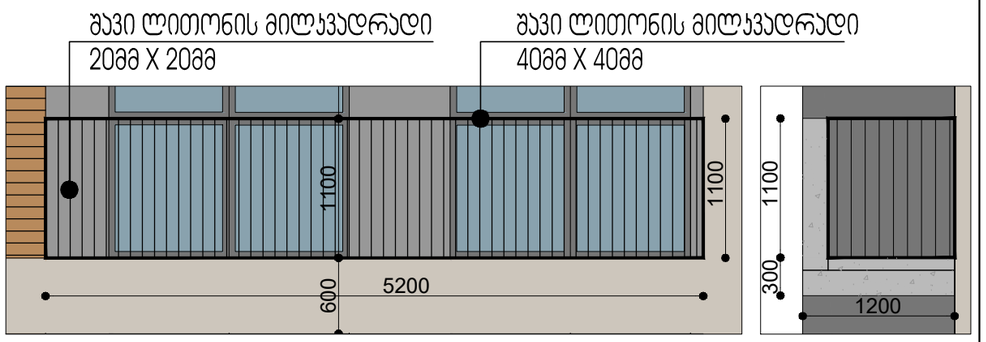
გადახურვის გეგმა

A3 ფორმატი

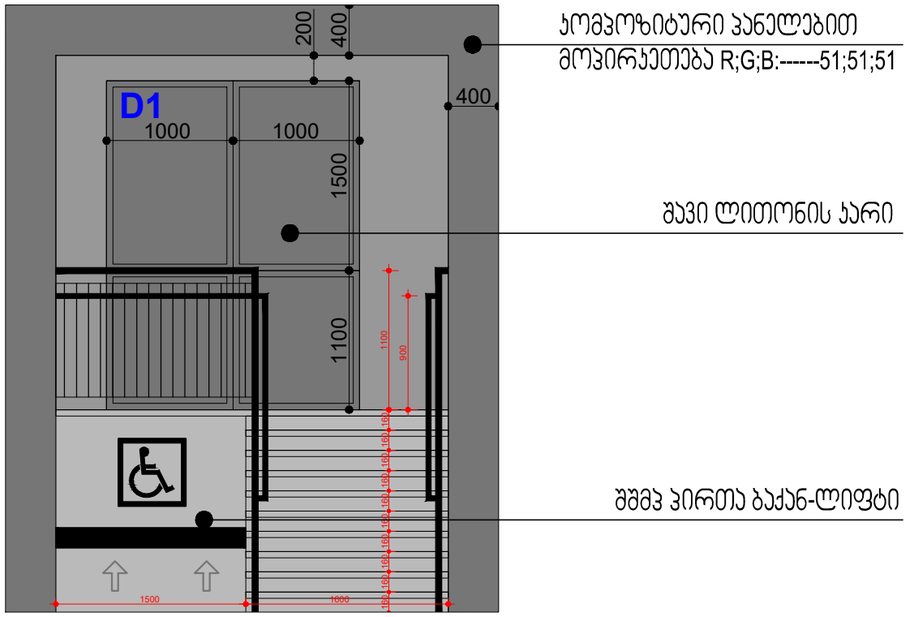
ვიტრაჟების მარკირება | მასალა: მუქი მეტალოპლასტმასი | მ. 1:50



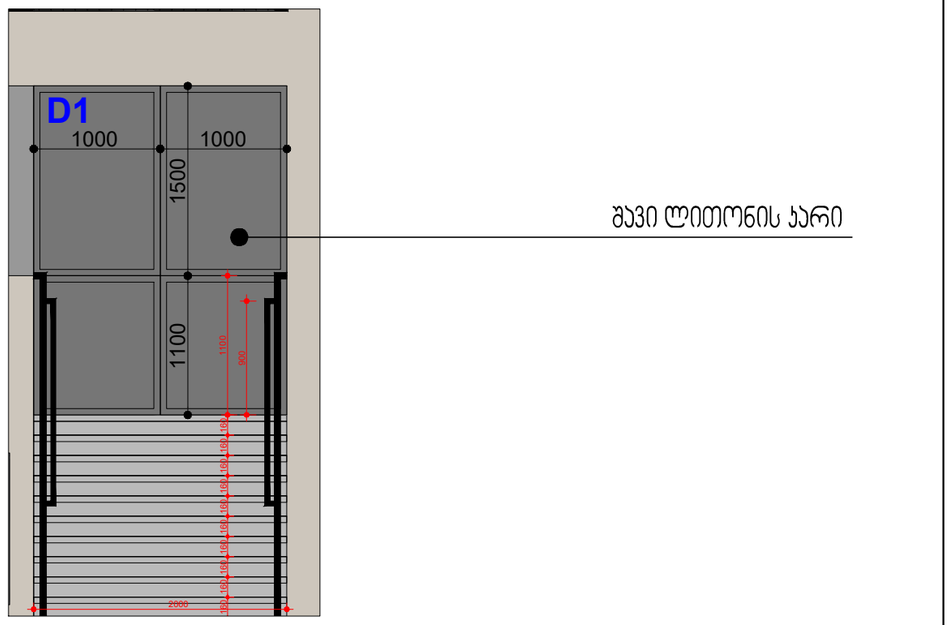
ვიტრაჟების მარკირება | მასალა: შავი ლითონი | მ. 1:50



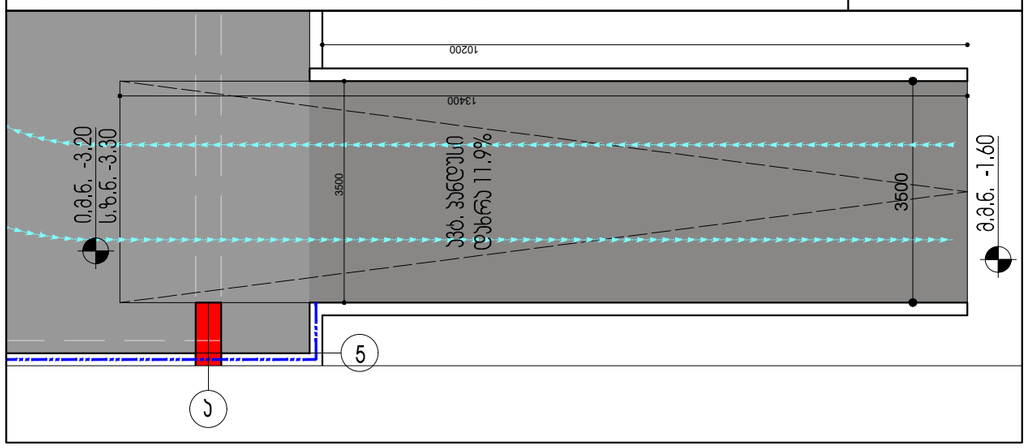
გასასვლელი №1 | მ. 1:50



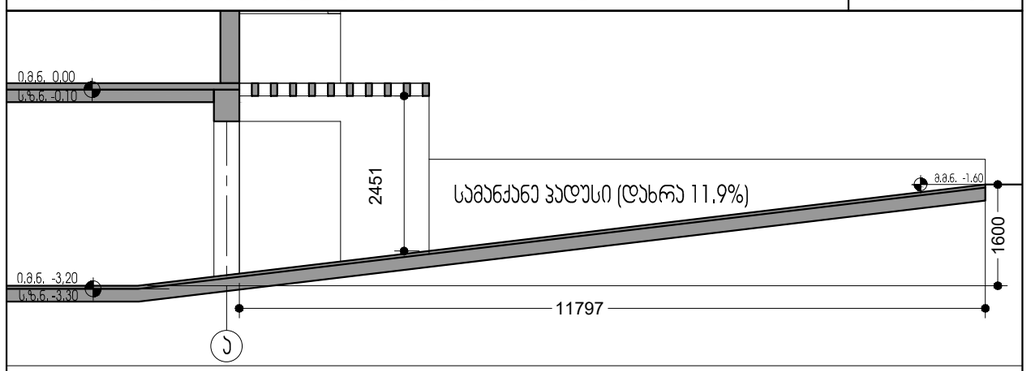
გასასვლელი №1 | მ. 1:50



ავტომობილების შესასვლელ-გასასვლელის გეგმა | მ. 1:100



ავტომობილების შესასვლელ-გასასვლელის ჭრილი | მ. 1:100



შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრადბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჭყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ვენტილაციის აღგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეკონომიური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

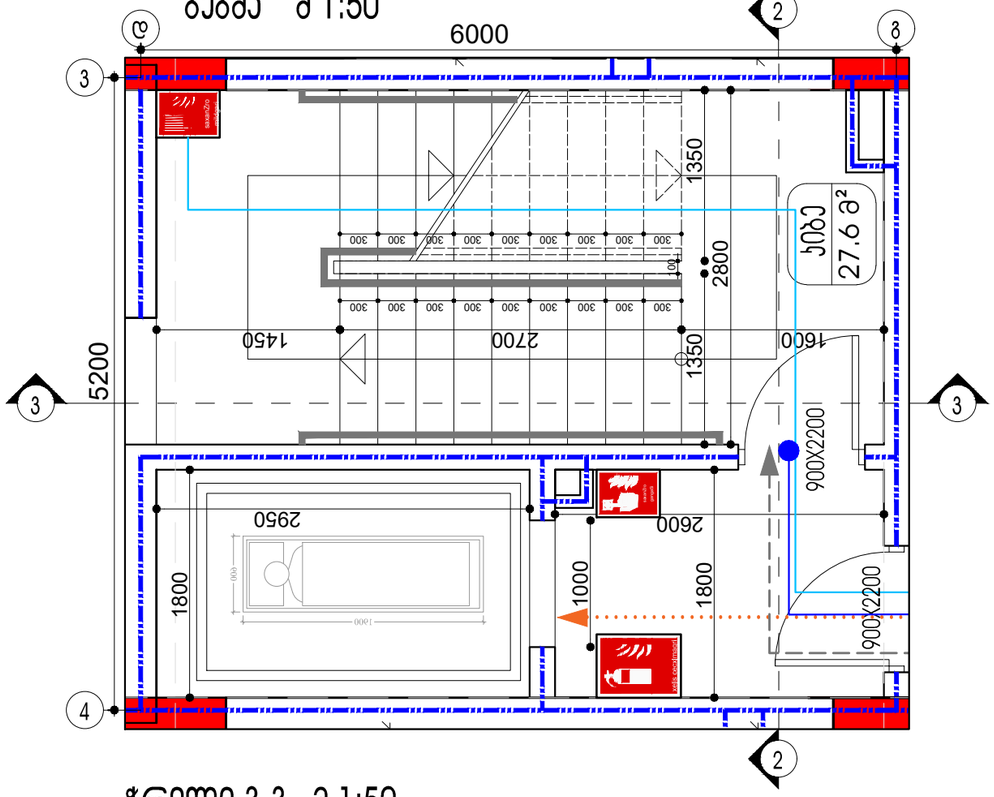
CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დამუშავა:	დ.ჯაჯიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაჯიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

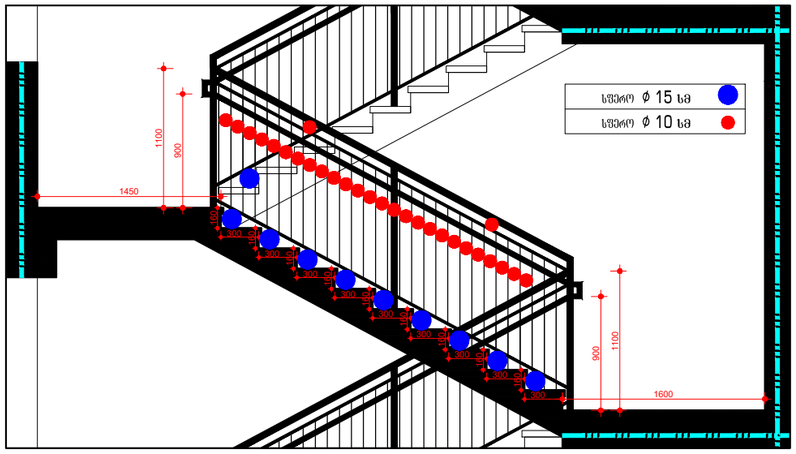
ფასადის დეტალები

A3 ფორმატი

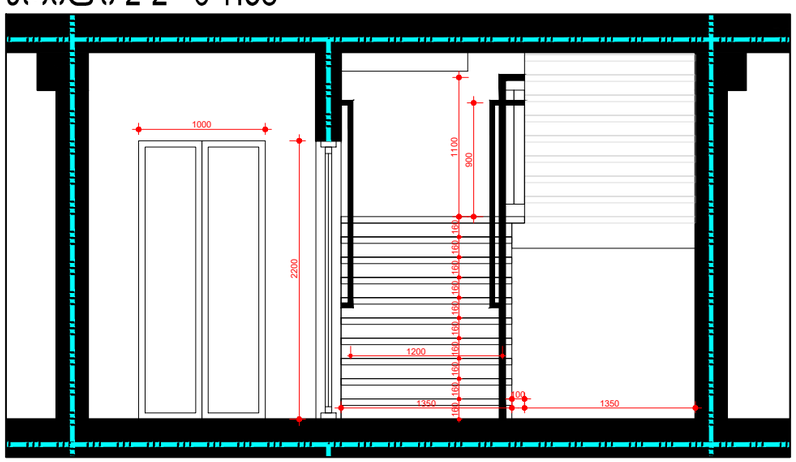
გეგმა მ 1:50



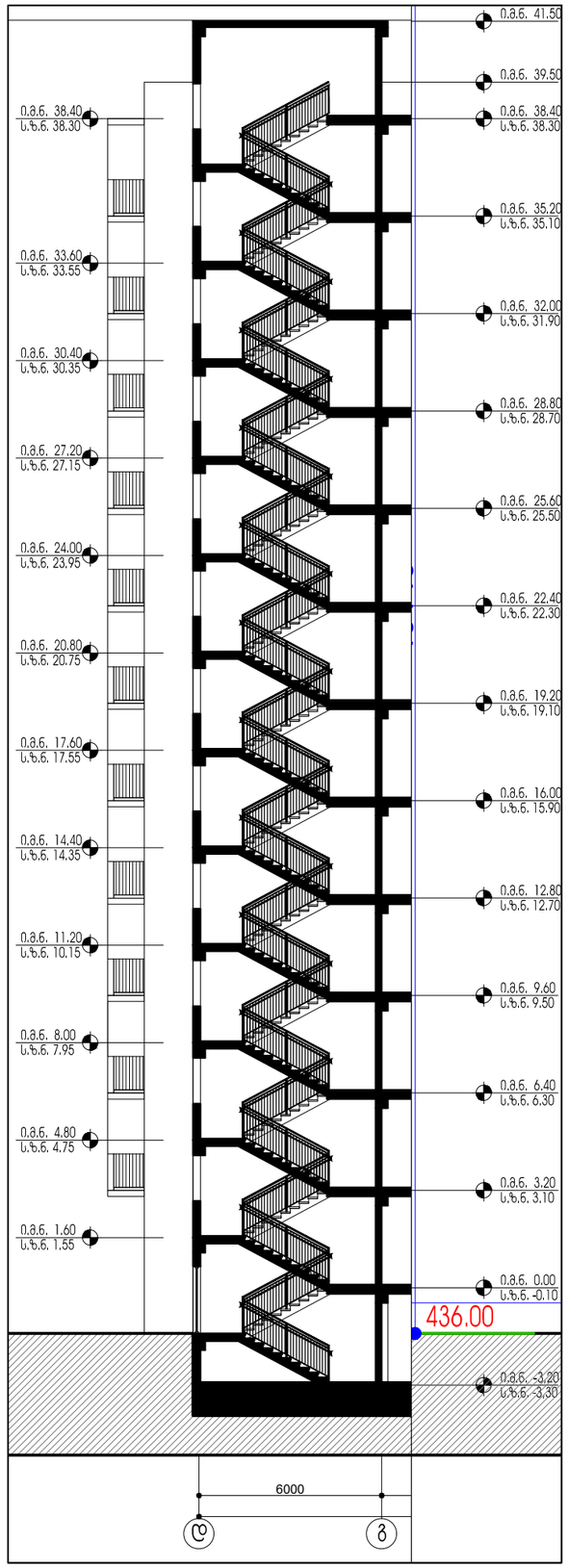
ჭრილი 3-3 მ 1:50



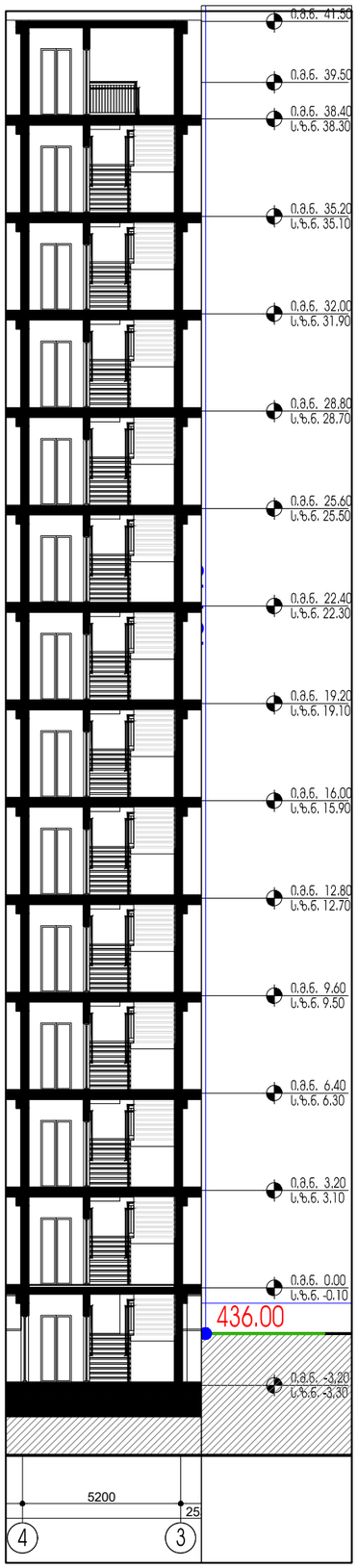
ჭრილი 2-2 მ 1:50



ჭრილი 3-3 მ 1:200



ჭრილი 2-2 მ 1:200



შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჯყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჰაერდინციირების ადგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეპონომიური მაჩვენებლები:

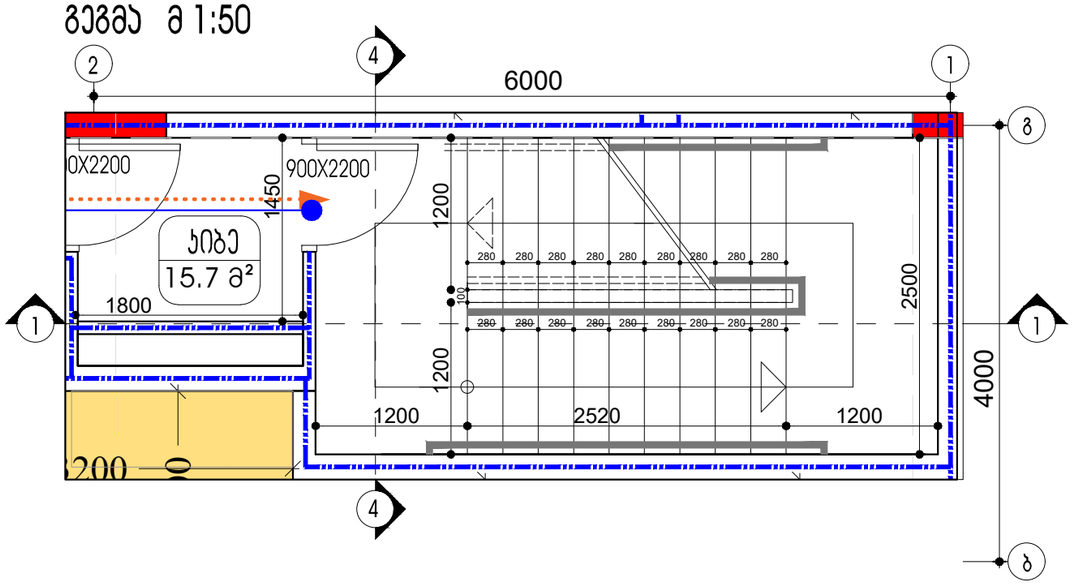
სქემატური ჭრილი

CAD DWG File
დირექტორი: ლ.ქაგნიძე
არქიტექტორი: ლ.ქაგნიძე
დაამუშავა: დ.ჯაკიძე
3D ვიზუალიზაცია: დ.ჯაკიძე
საავტორო უფლება: შპს " A 3 "

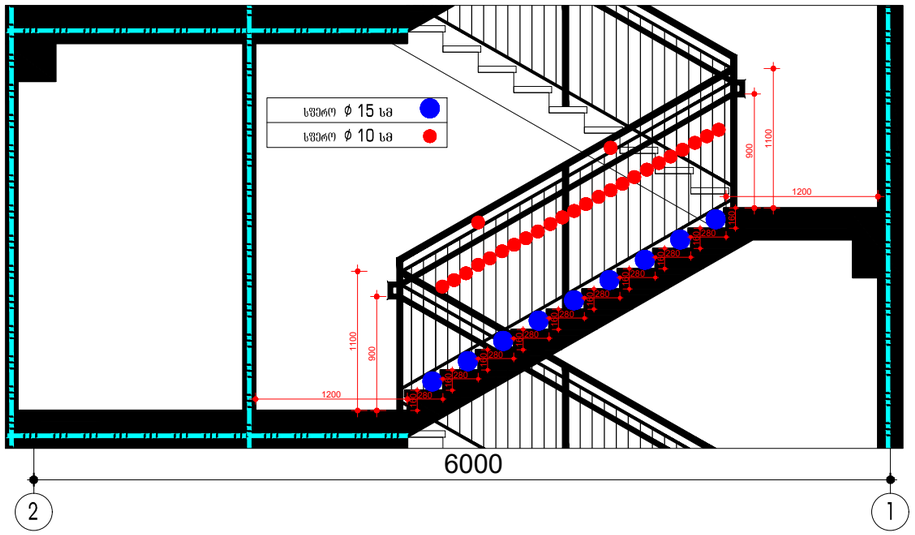
გზა-პირი №1
დეტალები

A3 ფორმატი

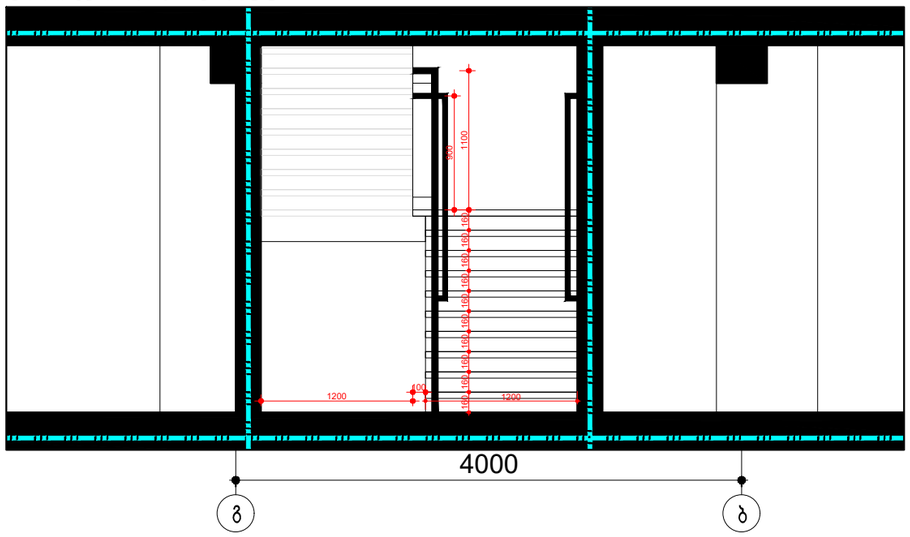
გეგმა მ 1:50



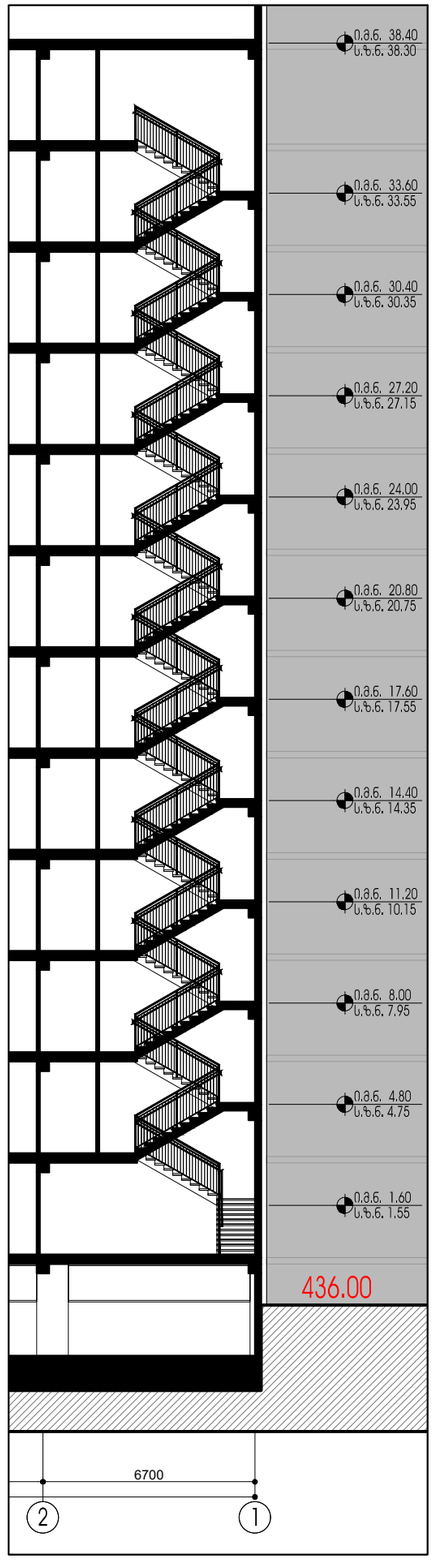
ჭრილი 1-1 მ 1:50



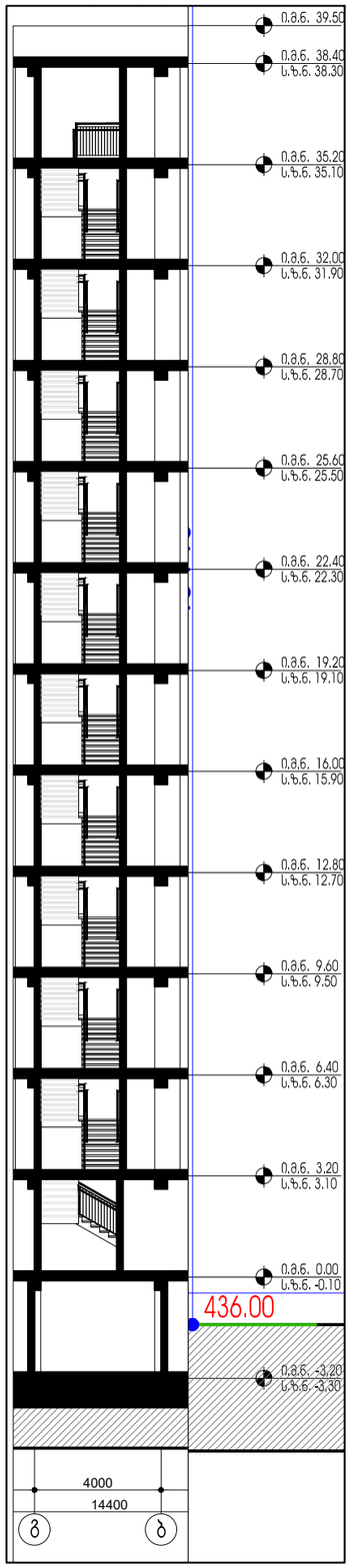
ჭრილი 4-4 მ 1:50



ჭრილი 1-1 მ 1:200



ჭრილი 4-4 მ 1:200



შპს "A 3" ზუგდიდის ქუჩა №78
საქართველო, თბილისი

დამკვეთი: იოსებ დუდუჩავა
შპს "გრანდბურგ დეველოპმენტი"

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
მის.: ქ.თბილისი, გ.ჯყონდიდელის ქ. №22

პირობითი აღნიშვნები:

გათბობა-ჰაერდინცირების ადგილი

წყალანირების მილი

ტექ. ეპონომიური მაჩვენებლები:

სქემატური ჭრილი

CAD DWG File

დირექტორი:	ლ.ქაგნიძე
არქიტექტორი:	ლ.ქაგნიძე
დამკვეთი:	დ.ჯაჯიძე
3D ვიზუალიზაცია:	დ.ჯაჯიძე
საავტორო უფლება:	შპს " A 3 "

გზა-ჯიბე №2
დეტალები

A3 ფორმატი