WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, ქვემო გომის ჩიხი №4, ს/კ: 01.18.03.070.012

2025

განმარტებითი ბარათი

დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № 7457316 24.04.2025 წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო მიწის ნაკვეთი (საკ. კოდთ N 01.16.06.059.023); მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა თოიძე, N54ა.
მიწის ნაკვეთის ფართობი შეადგენს - 166.0 კვ.მ-ს

საპროექტო მიწის ნაკვეთს ჩრდილოეთით, არსებული გზის მხრიდან გააჩნია საზოგადოებრივი სივრცე, ხოლო დანარჩენი მხრიდან რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები.

პროექტით გათვალისწინებულია 9.04 მ სიმაღლის 4 სართულიანი (საიდანაც ორი მიწის დონის ზედა სართულია, ხოლო ორი მიწის დონის ქვედა სართული), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა. სახანძრო-ტექნიკური სიმღლე შეადგენს 7.02 მ-ს.

-7.02 ნიშნულზე განთავსებულია სარდაფი, სადაც გათვალისწინებულია რესტორნისთვის საკვები პროდუქტების შენახვა.

-3.60 ნიშნულზე განთავსებულია კაფე-რესტორანი.

±0.00 და **+3.42** ნიშნულის ჩათვლით განთავსებულია საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისათვის.

შენობის მთავარი შესასვლელი მისაწვდომია, გათვალისწინებულია მისაწვდომი ლიფტის მოწყობა, რომელშიც თავსდება შშმპ ეტლი; კიბის უჯრედი ნიავდება მექანიკურად, ლიფტის შახტა დაწნევის სისტემითაა აღჭურვილი.

შენობისგან დამოუკიდებლადაა განთავსებული საგენერატორო.

სტრუქტურული ნაწილი წარმოადგენს გაძლიერებული ბეტონის კარკასს. სართულშუა გადახურვები და სახურავი ასევე გაძლიერებული ბეტონისაა. შემავსებლად გამოყენებულია მსუბუქი ბეტონის ღრუტანიანი სამშენებლო ბლოკი ქვა-ბამბის დათბუნებით; ფასადი ფრაგმენტულად მოპირკეთდება აგურით, ფრაგმენტულად ალუმინის საფასადე სისტემით; მოაჯირები ლითონისაა.

<u>შენობის საპროექტო ნაწილში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები;</u>

1. ხელის ცეცხლმაქრები
2. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
3. კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
4. სახანძრო განგაშის ღილაკი
5. დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
6. ორმხრივი კავშირის სისტემა
7. ავარიული განათება
8. სახანძრო მილდგარების სისტემა
9. სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
10. სახანძრო ჰიდრანტი

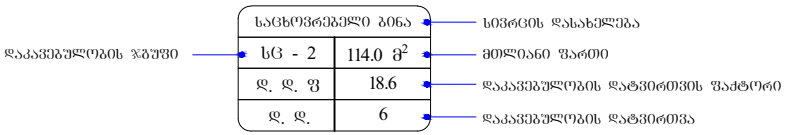
დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

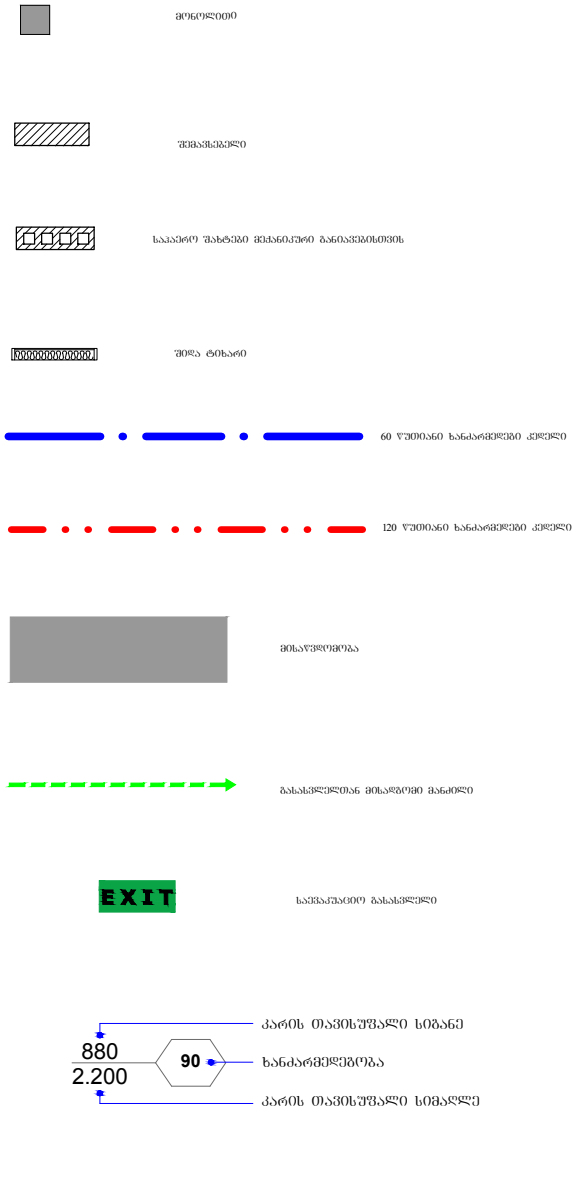
საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება.

პირობითი აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	ავარიული განათება
	მექანიკური განიავება/ჯამლსაწინააღმდეგო ვენტილაცია
	ჰაერის დაწნევის სისტემა
	სახანძრო მისაერთებელი
	სახანძრო კიდრანტი

დაკავებულობების ზმუშები	დაკავებულობების ზმუში აღნიშნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა	ხაზის სისქე	დაშტრიხვის მასშტაბი	დაშტრიხვის კუთხე
საჭმიანი ზმუში (სძ)		RGB(72,12,187)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საცხოვრებელი ზმუში (სც)		RGB(255,255,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0





შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2: **-3.60** ნიშნულზე განთავსებული კაფე-რესტორანი.
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 : **+0.00 და +3.42** ნიშნულებზე განთავსებული საცხოვრებელი ბინები (ხანგრძლივად დამკავებლებისთვის) .
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს: **-7.02** ნიშნულზე განთავსებული სარდაფი, სადაც გათვალისწინებულია რესტორნისთვის საკვები პროდუქტების შენახვა. **შენობისგან დამოუკიდებლადაა განთავსებული საგენერატორო.**

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	**II -B**
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
თავშეყრის ჯგუფი **თვ-2**	**2**	1
საცხოვრებელი ჯგუფი **სც-2**	**4**	2
დამხმარე ჯგუფი **დს**	**2**	1
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**
საერთო სიმაღლე =	**16.80**	**9.04**
სახანძრო-ტექნიკური სიმაღლე =		**7.02**
სართულის რაოდენობა =		**2 სართული მიწის ზემოთ** **2 სართული მიწის ქვემოთ**

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		**დასაშვები ფართობი კვ.მ.**	**შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.**
1. თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 : კაფე-რესტორანი	**-3.60**	**880**	**108.3**
2. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 : საცხოვრებელი ბინები(ხანგძლივად დამკავებლებისთვის)	**±0.00**	**1490**	**117.2**
3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 : საცხოვრებელი ბინები(ხანგძლივად დამკავებლებისთვის)	**+3.42**	**1490**	**116.2**
4. დამხმარე ჯგუფი დს : სარდაფი, სადაც გათვალისწინებულია რესტორნისთვის საკვები პროდუქტების შენახვა.	**-7.02**	**790**	**125.4**
იატაკის საერთო ფართობი =		**467.1**	
იატაკების რაოდენობა =		**4**	
შენობის საერთო ფართობი =		**467.1 + 11.1 (-3.42 ნიშნ.) + 16.5 (±0.00 ნიშნ.) + 34.1 (+3.60 ნიშნ.) +34.0 (+7.02 ნიშნ.) +16.8 (+10.44 ნიშნ.) = 579.6**	

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**
ღერძები „ 11-**2** “	3-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავია [ა]	შეუზღუდავია [ა]	**შეუზღუდავი** [ა]	-	-	**აკმაყოფილებს** [ა]
ღერძები „ **2-1** “	0.74 მ მინიმალ.	1	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	-	-	**0%**
ღერძები „ **ა-კ** “	0.50 მ მინიმალ.	1	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	-	-	**0%**
ღერძები „ **11-1**“	0.02 მ მინიმალ.	1	2	დაუშვებელია	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	-	-	**0%**
ღერძები „ ი-**ა** “	3-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავია [ა]	შეუზღუდავია [ა]	**შეუზღუდავი** [ა]	-	-	**აკმაყოფილებს** [ა]

ა. 705.8.1 ქვეთავის N2 გამონაკლისი.

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები									
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსახანძრო სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საევარიო განგაშის სისტემები	ხანძრის მართვის ცენტრი	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 (კაფე-რესტორანი) (-3.60 ნიშნ.)	-	-	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი, სახანძრო განგაშის ღილაკი, დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა, მხედველობითი განგაშის სისტემა, ავარიული განათება.	-	ბუნებრივი განიავება.	კი	_		კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისთვის) (±0.00 და +3.42 ნიშნ.)	-	-	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი	-	მექანიკური განიავება.	კი	_		
დამხმარე ჯგუფი დს (სარდაფი) (-7.02 ნიშნ.)	-	-	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი, სახანძრო განგაშის ღილაკი, დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა, ავარიული განათება.	-	ბუნებრივი განიავება.	კი	_		
კიბის უჯრედი	-	-	ორმხრივი კავშირის სისტემა,	კი	მექანიკური განიავება.	-	-		

			ავარიული განათება.						
ლიფტი	-	-	-	-	დაწნევის სისტემა.	-	-		
დერეფანი	-	-	სახანძრო განგაშის ღილაკი, დამკავებულთა შეტყობინების სისტემა, კვამლის ავტომატური აღმომჩენი, მხედველობითი განგაშის სისტემა, ავარიული განათება.	კი	მექანიკური განიავება.	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 -7.02 ნიშნულზე	დამხმარე ჯგუფი დს: სარდაფი დ.დ. 3	1	1 გზა კიბე	1.10	1.36	-	-	0.82	0.82
სართული -3.60 ნიშნულზე	თავშეყრის ჯგუფი თვ-2: კაფე-რესტორანი დ.დ. 78	2	2 გზა კარი	-	-	-	-	0.82	0.82
სართული ±0.00	საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2:	1	1						

ნიშნულზე	საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლებისთვის		გზა კარი	-	-	-	-	0.82	0.82
±0.00 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 7		1	1 გზა კიბე	1.10	1.36	1.20	1.50	0.82	0.82
სართული +3.42 ნიშნულზე	საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2: საცხოვრებელი ბინები ხანგრძლივად დამკავებლები სთვის	1	1 გზა კარი	-	-	-	-	0.82	0.82
+3.42 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 7		1	1 გზა კიბე	1.10	1.36	1.20	1.50	0.82	0.82

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 (კაფე-რესტორანი)	კი	-
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები)	კი	კი
დამხმარე ჯგუფი დს (სარდაფი)	-	კი
კიბის უჯრედი	-	კი
ლიფტის შახტა	-	კი დაწნევის სისტემა
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		სამზარეულოს ნიჟარა	
		ჩაედინება	ადინებენ ნელებურად	ჩაედინება	ადინებენ ნელებურად	ჩაედინება	ადინებენ ნელებურად	ჩაედინება	ადინებენ ნელებურად	ჩაედინება	ადინებენ ნელებურად	ჩაედინება	ადინებენ ნელებურად
-3.60 ნიშნულზე	თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 დ.დ. 78	1ვ +1 ქ	1ვ +1 ქ + 1 შშმპ	1ვ +1 ქ	1ვ +1 ქ + 1 შშმპ	-	-	1	1	1	1	-	-

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ქვეჯგუფი ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით											
სართულები	საცხოვრებელი ერთეულები	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		ჩაედინება	გადაადგილ.	ჩაედინება	გადაადგილ.	მოთხოვნილი	გადაადგილ.	მოთხოვნილი	გადაადგილ.	მოთხოვნილი (20 სანტ. დიამეტრამდე)	გადაადგილ. (თითო სანტ. ერთეულზე)
±0.00 ნიშ.	ბინები №1; №2; №3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
+3.42 ნიშ.	ბინები №4; №5; №6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

N

2ქს

ქა

ქა

3ქს

2ქს

ქა

ქა

3ქს

ქა

ქვაფენილი

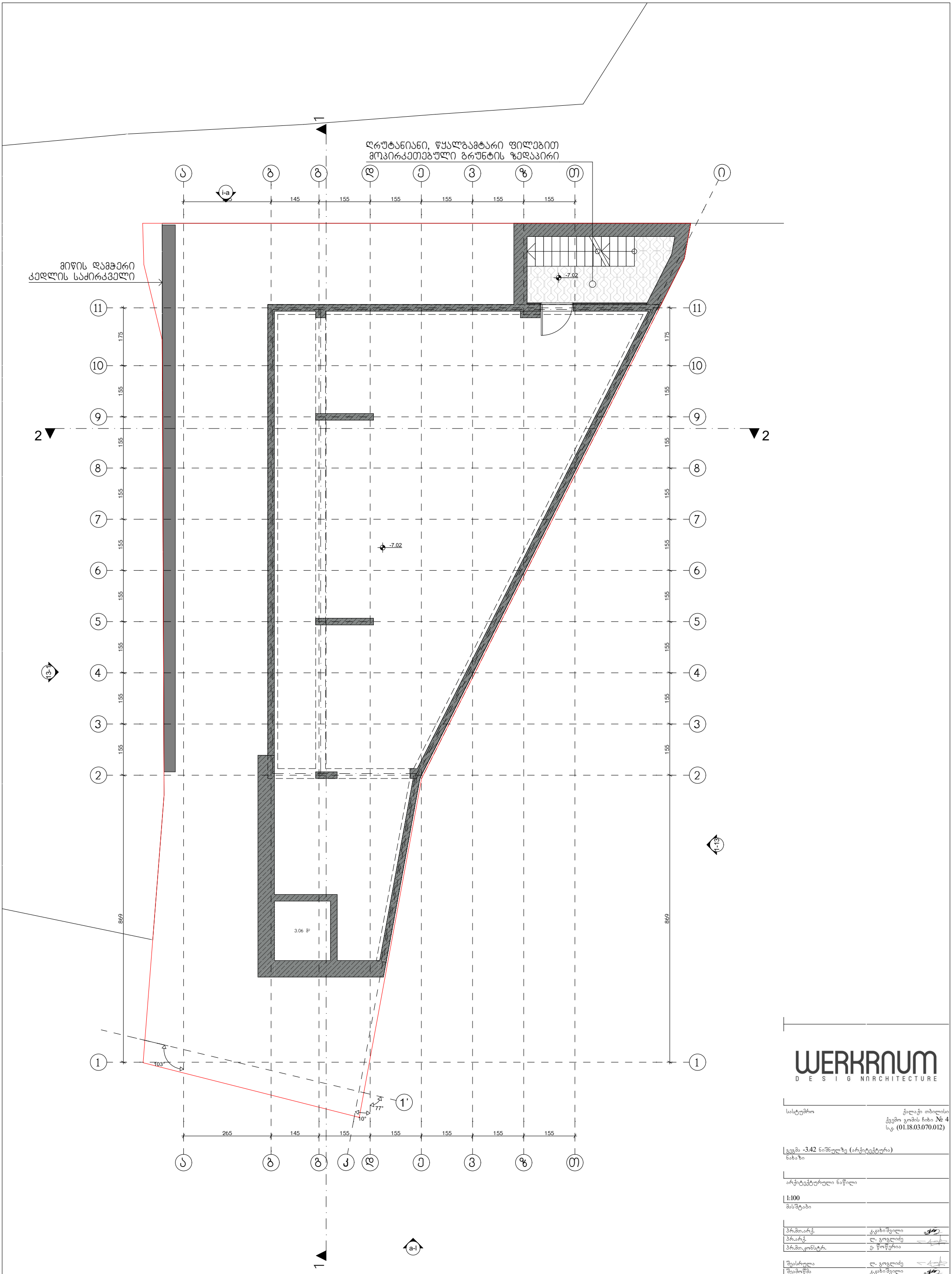
გალაქტიონის გ.

ჯიხის წარმოსახვითი შეუსაზღვრელი

საზანძრო მანქანის მისადგომი არეალი

409.90
409.85
410.19
410.76
410.50
410.96
411.56
411.10
411.30
411.75
412.70
412.30
412.12
412.20
412.42
413.40
412.60
413.33
413.60
414.18
414.02
414.10
413.90
413.10
412.66
413.23
413.22
412.70
413.30
413.43
413.50
413.60
413.71
413.52
413.70
413.90
413.63
413.86
413.75
414.12
414.00
414.01
414.70
413.53
411.97
412.94
412.96
417.98
414.56
417.80
416.30
417.15
483850

384
88
2100
360
365
155
155
155



WERKRAUM
DESIGNARCHITECTURE

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

გეგმა -3.42 ნიშნულზე (არქიტექტურა)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერაია
შესრულება	ლ. გოგლიძე
შემოწმება	კ.კახიშვილი

ფურცელი A-101-ა
ფურცლები

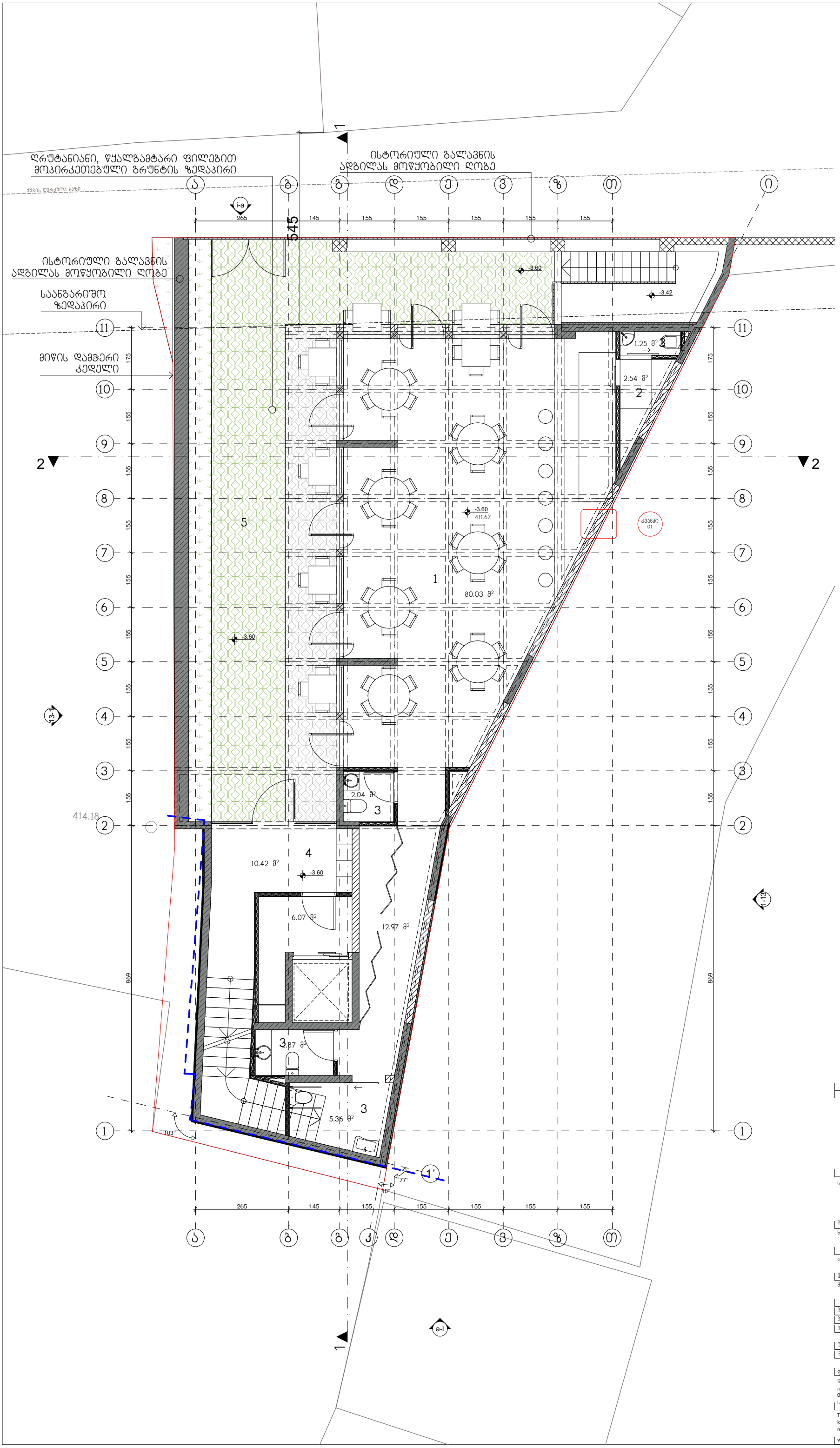
შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცოგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com

www.werk-raum.com

ექსპლიკაცია

1. საერთო სივრცე
   50.03 მ²
2. სამზარეულო
   2.54 მ²
3. WC
   11.51 მ²
4. სადარბაზო
   16.49 მ²
5. ეზო
   86.80 მ²



სასტუმრო	ქალაქი თბილისი ქვემო გომის ჩიხი № 4 ს.კ. (01.18.03.070.012)
გეგმა ±0.00 ნიშნულზე (არქიტექტურა)	
ნახაზი	
არქიტექტურული ნაწილი	
1:100 მასშტაბი	
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შესრულება	ლ. გოგლიძე
შემოწმება	კ.კახიშვილი
ფურცელი A-102-ა	ფურცლები

WERKRAUM
DESIGNARCHITECTURE

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცოგარულის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com

www.werk-raum.com

ექსპლიკაცია

1. საერთო ოთახი
2. სამზარეულო
3. საძინებელი
4. WC
5. დერეფანი
6. კიბის უჯრედი



WERKRAUM
D E S I G N A R C H I T E C T U R E

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

გეგმა +3.60 ნიშნულზე (არქიტექტურა)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ. კ.კახიშვილი
პრ.არქ. ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ. ე. წოწერია

შეასრულა ლ. გოგლიძე
შეამოწმა კ.კახიშვილი

ფურცელი A-103-ა
ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცოგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

ექსპლიკაცია

1. საერთო ოთახი
2. სამზარეულო
3. საძინებელი
4. WC
5. დერეფანი
6. კიბის უჯრედი

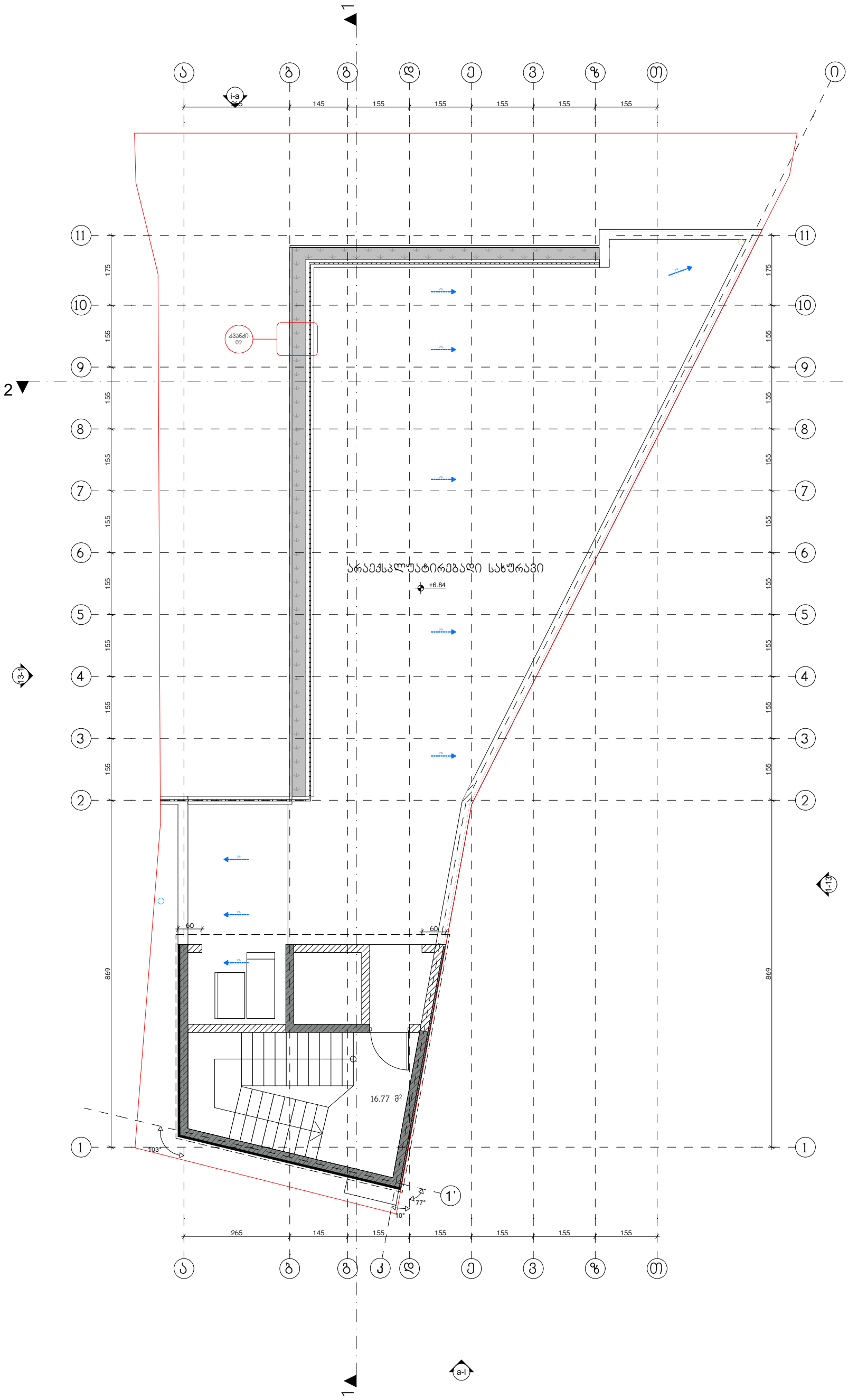


WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო	ქალაქი თბილისი ქვემო გომის ჩიხი № 4 ს.კ. (01.18.03.070.012)
გეგმა +7.02 ნიშნულზე (არქიტექტურა) ნახაზი	
არქიტექტურული ნაწილი	
1:100 მასშტაბი	
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შეასრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი
ფურცელი A-104-ა	ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცოგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com



WERKRAUM
DESIGNARCHITECTURE

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

გეგმა +10.44 ნიშნულზე (არქიტექტურა)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

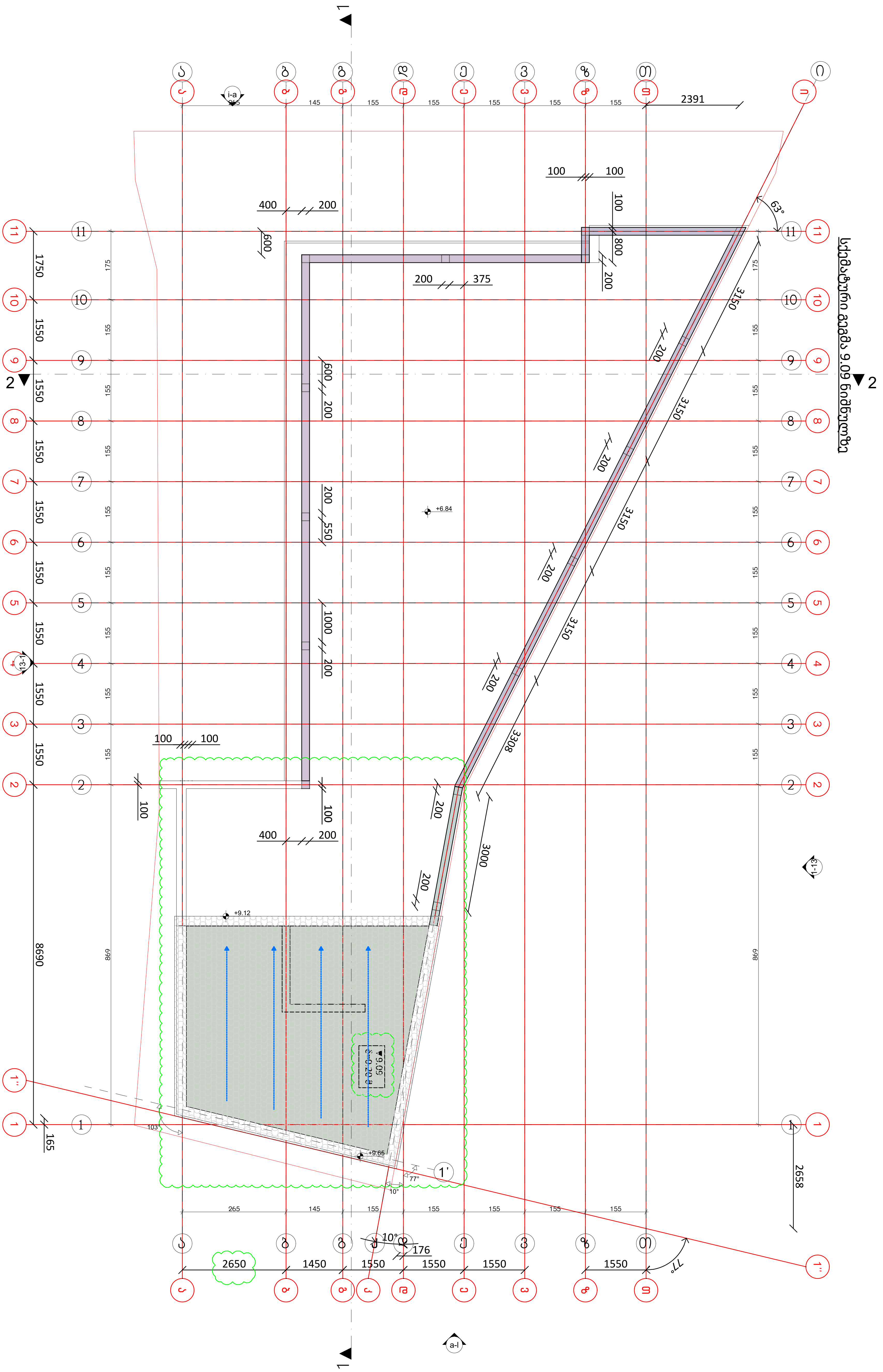
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შესრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

ფურცელი A-105-ა
ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცოგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com

www.werk-raum.com



WERKRAUM
DESIG NARCHITECTURE

სასტუმრო

ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

გადახურვის გეგმა (არქიტექტურა)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

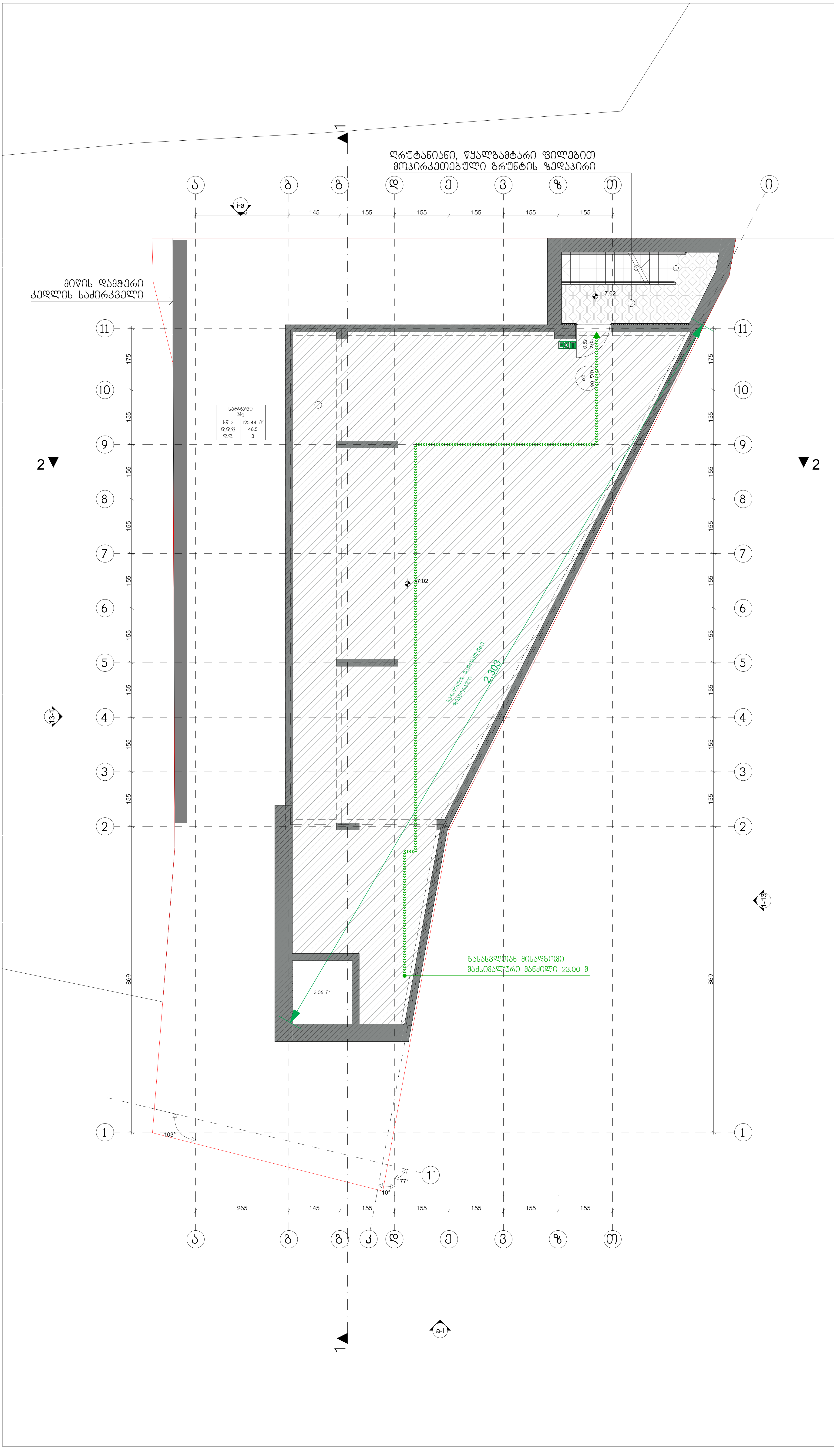
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შეასრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

ფურცელი A-106-ა
ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცაგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com

www.werk-raum.com

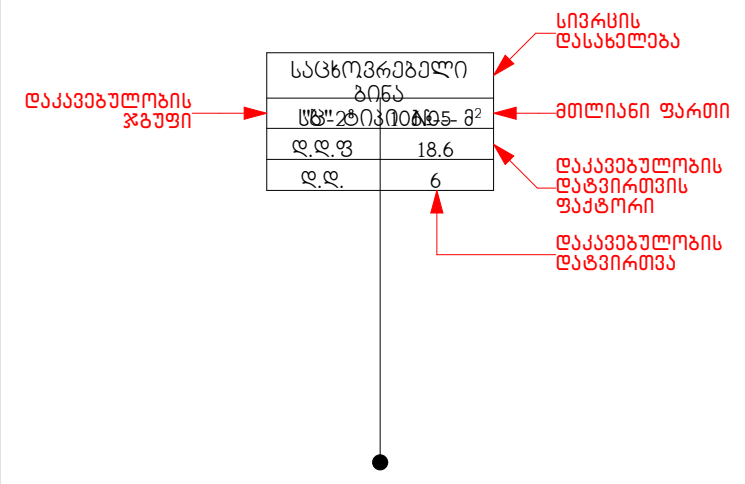


პირობითი აღნიშვნები:

დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა
თავშეყრის ჯგუფი (თ3)	
საქმიანი ჯგუფი (სქ)	
საგანმანათლებლო ჯგუფი (სგ)	
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)	
დიდი საფრთხის შემცველი ჯგუფი (დშ)	
დაწესებულებითი ჯგუფი (დწ)	
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)	
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)	
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)	
დამხმარე ჯგუფი (დს)	

დაკავებულობის გრაფიკი



გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული

EXIT

გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი

WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო	ქალაქი თბილისი ქვემო გომის ჩიხი № 4 ს.კ. (01.18.03.070.012)
გეგმა -3.42 ნიშნულზე (დაკავებულობა)	
ნახაზი	
არქიტექტურული ნაწილი	
1:100	
მასშტაბი	
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შესრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი
ფურცელი A-101-დ	ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცაგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

WERKRAUM
D E S I G N A R C H I T E C T U R E

مالك المشروع	شركة مشروع مركز الأعمال
	قطعة أرض رقم 4 بحي الفنار، مدينة الواحة
	ص.ب. (01.18.03.70.012)
موقع البناء	قطعة أرض بمساحة ±0.00 م٢ (حسب المخطط المساحي)
	بحي الكروم
استعمال الأرض حسب التقسيم المعتمد	
مقياس الرسم	1:100
	مخطط الموقع العام
المهندس المعماري	م. عبد الرحمن الشريف
المهندس المدني	م. نادية فهد العمري
مهندس الكهرباء والميكانيكا	م. طارق سليم الحداد
مهندس السلامة والحريق	م. ريم عبد الله القاسمي
رقم المخطط	A-102-ج
	مخطط الموقع العام

شركة ورشة المساحة الحديثة ش.م.م
ص.ب. 6
الواحة الجديدة 0194
هاتف: +995 595 220 600
info@werk-raum.com
www.werk-raum.com

مخطط الموقع العام:
قطعة أرض رقم 4 بحي الكروم، مدينة الواحة

قطعة أرض رقم 4 بحي الكروم	حدود القطعة
مبنى سكني قائم	(أ1)
مبنى سكني مقترح	(أ2)
مبنى تجاري مقترح	(ب)
مبنى خدمات عامة	(ج)
مبنى مواقف سيارات	(د)
مسار المشاة	(هـ)
مدخل السيارات	(و)
مدخل المشاة	(ز)
مدخل الطوارئ	(ح)
مدخل الخدمات	(ط)
مواقف السيارات	(ي)
مواقف الدراجات	(ك)
مساحة خضراء	(ل)
مساحة مرصوفة	(م)
مسار الدراجات	(ن)
مسار المشاة	(س)
مدخل السيارات	(ع)
مدخل المشاة	(ف)
مدخل الطوارئ	(ص)
مدخل الخدمات	(ق)
مواقف السيارات	(ر)
مواقف الدراجات	(ش)
مساحة خضراء	(ت)
مساحة مرصوفة	(ث)
مسار الدراجات	(خ)
مسار المشاة	(ذ)

مخطط الموقع العام
مقياس الرسم 1:100

مساحة القطعة	1,842 م٢
مساحة البناء المسقط	612 م٢
نسبة التغطية	33.2%
عدد الطوابق	3
إجمالي المساحة المبنية	1,836 م٢
عدد المواقف المطلوبة	18
عدد المواقف المقترحة	20
مواقف ذوي الاحتياجات الخاصة	1
مواقف الدراجات	4
مساحة المسطحات الخضراء	410 م٢
نسبة المسطحات الخضراء	22.3%
عدد الأشجار المحفوظة	7
عدد الأشجار المزروعة	12
ارتفاع المبنى	11.40 م
عرض الطريق المحاذي	12 م
الارتداد الأمامي	5.00 م
الارتداد الجانبي	3.00 م
الارتداد الخلفي	4.00 م
نسبة الاستغلال	0.99
عدد الوحدات السكنية	24
عدد الوحدات التجارية	2
مساحة المواقف المسقوفة	180 م٢
مساحة المواقف المكشوفة	1,656 م٢
مساحة الممرات المرصوفة	220 م٢
مساحة الممرات المظللة	95 م٢
مساحة المناطق المشجرة	410 م٢
مساحة المناطق العشبية	0 م٢
مساحة المناطق المائية	0 م٢
مساحة المناطق الرملية	0 م٢
مساحة المناطق الصخرية	0 م٢
مساحة المناطق المعبدة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المعبدة	0 م٢
مساحة المناطق المسورة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المسورة	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة	0 م٢
مساحة المناطق المراقبة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المراقبة	0 م٢
مساحة المناطق المؤمنة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المؤمنة	0 م٢
مساحة المناطق المغلقة	1,842 م٢
مساحة المناطق المفتوحة	0 م٢
مساحة المناطق المحمية	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المحمية	0 م٢
مساحة المناطق المعزولة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المعزولة	0 م٢
مساحة المناطق المعقمة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المعقمة	0 م٢
مساحة المناطق المبردة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المبردة	0 م٢
مساحة المناطق المدفأة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المدفأة	0 م٢
مساحة المناطق المكيفة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المكيفة	0 م٢
مساحة المناطق المهواة	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المهواة	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة طبيعيا	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة طبيعيا	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة صناعيا	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة صناعيا	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالليد	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالليد	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالفلورسنت	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالفلورسنت	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالهالوجين	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالهالوجين	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالصوديوم	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالصوديوم	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالزئبق	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالزئبق	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالأشعة تحت الحمراء	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالأشعة تحت الحمراء	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالأشعة فوق البنفسجية	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالأشعة فوق البنفسجية	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالليزر	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالليزر	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المرئي	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المرئي	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء غير المرئي	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء غير المرئي	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المستقطب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المستقطب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء غير المستقطب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء غير المستقطب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتماسك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتماسك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء غير المتماسك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء غير المتماسك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتجانس	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتجانس	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء غير المتجانس	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء غير المتجانس	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المستمر	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المستمر	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتقطع	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتقطع	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتغير	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتغير	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء الثابت	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء الثابت	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتحرك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتحرك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتذبذب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتذبذب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتموج	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتموج	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتداخل	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتداخل	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتعامد	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتعامد	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتقاطع	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتقاطع	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك	1,842 م٢
مساحة المناطق غير المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك	0 م٢
مساحة المناطق المضاءة بالضوء المتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج والمتذبذب والمتحرك والثابت والمستمر والمتقطع والمتغير والمتحرك والمتذبذب والمتموج والمتداخل والمتعامد والمتوازي والمتقاطع والمتداخل والمتعامد والمتموج

Bauherr	Bauherrschaft
Bauvorhaben	Neubau Mehrfamilienhaus mit 4 Wohneinheiten und Tiefgarage
Flurstück	Nr. (01.18.03.070.012)
Gemarkung	+3.60 Höhe über Normalhöhennull (NHN) Gemarkung Hofheim
Bauvorhaben Grundstücksgröße	
Maßstab	1:100
Datum	
Gezeichnet	Entwurfsverfasser
Geprüft	Prüfer
Index	Änderungsbeschreibung
Datum	
Index	Änderungsbeschreibung
Datum	
Plan-Nr.	A-103-e
Planinhalt	Grundriss Ebene 1

WERKRAUM
ARCHITECTURE DESIGN

Werk-Raum Architecture Design
Kirchstraße 6
65719 Hofheim
T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

Grundriss Ebene 1 M 1:100

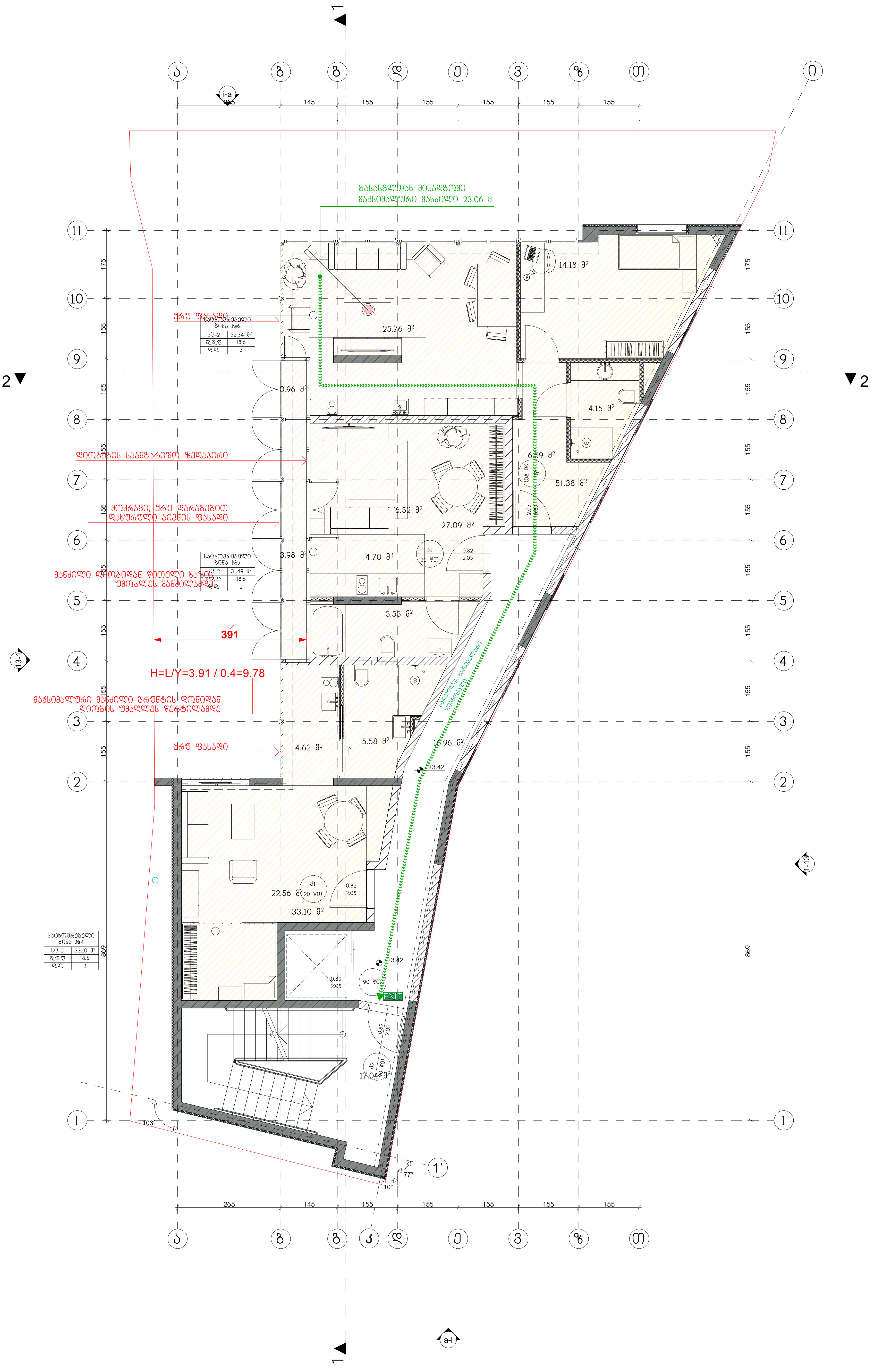
Flächenberechnung gemäß Wohnflächenverordnung (WoFlV)

Nr.	Bezeichnung	Fläche
1.01	Wohnen/Kochen	33.28 m²
1.02	Schlafen	22.56 m²
1.03	Bad	5.58 m²
1.04	Flur	4.62 m²
1.05	Abstellraum	1.96 m²
1.06	Terrasse (50 %)	16.96 m²
1.07	Balkon (25 %)	6.68 m²
1.08	Kinderzimmer	20.56 m²
1.09	Bad	4.00 m²
1.10	Flur	4.15 m²
1.11	Abstellraum	2.05 m²
1.12	Terrasse (50 %)	31.59 m²
1.13	Balkon (25 %)	6.59 m²
1.14	Schlafen	20.56 m²
1.15	Bad	4.00 m²
1.16	Flur	4.15 m²
1.17	Terrasse (50 %)	52.50 m²
1.18	Balkon (25 %)	14.18 m²

Wohnfläche gesamt: 246.73 m²

Legende

- Bestandswand
- Neubauwand
- Tragende Wand
- Nichttragende Wand
- Fenster
- Fenstertür
- Türblatt, Drehrichtung
- Schiebetür
- Heizkörper
- Fußbodenheizung
- Steckdose
- Lichtschalter
- Deckenleuchte
- Wandleuchte
- Rauchwarnmelder
- Treppe aufwärts
- Treppe abwärts
- Geländer
- Handlauf
- Schnittlinie
- Fluchtweg
- Notausgang
- Rettungsfenster
- Feuerlöscher
- Sprinklerkopf
- Brandschutztür
- Rauchschutztür
- Brandschutzklappe
- Lüftungsrohr
- Abluftöffnung
- Zuluftöffnung
- Wasseranschluss
- Abwasserleitung
- Gasanschluss
- Elektroverteiler
- Zählerschrank
- Klingeltaster
- Briefkasten
- Gegensprechanlage
- Videokamera
- Bewegungsmelder
- Außenleuchte
- Hausnummer
- Mülltonnenstellplatz
- Fahrradabstellplatz
- Pflanzkübel
- Hecke
- Baum
- Rasenfläche
- Pflasterfläche
- Kiesfläche
- Holzdeck
- Gartenweg
- Zaun
- Gartentor
- Sichtschutz
- Regenwasserzisterne
- Gartenwasserhahn
- Lichtschacht
- Kellerfenster
- Kellertreppe
- Kellerabgang
- Stützwand
- Böschung
- Grundstücksgrenze
- Flurstücksgrenze
- Abstandsfläche
- Baugrenze
- Bauwich
- Höhenkote
- Gefälle
- Rinne
- Einlaufschacht
- Kontrollschacht
- Revisionsschacht
- Pumpensumpf
- Rückstauverschluss
- Ölabscheider
- Fettabscheider
- Leerrohr
- Kabelkanal
- Potentialausgleich
- Erdungsband
- Blitzableiter
- Fangstange
- Ableitung
- Messpunkt
- Prüfschacht
- Probenahmestelle
- Grundwassermessstelle
- Bohrpunkt
- Sondierung
- Altlastenverdacht
- Kampfmittelverdacht
- Archäologischer Fund
- Denkmalschutz
- Sichtachse
- Blickrichtung
- Fluchtrichtung
- Windrichtung
- Sonnenstand
- Schattenwurf
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwall
- Immissionsort
- Emissionsquelle
- Messstelle
- Grenzwert
- Überschreitung
- Unterschreitung
- Mittelwert
- Maximalwert
- Minimalwert
- Standardabweichung
- Konfidenzintervall
- Signifikanz
- Hypothese
- Nullhypothese
- Alternativhypothese
- Irrtumswahrscheinlichkeit
- Freiheitsgrad
- Verteilung
- Normalverteilung
- Poissonverteilung
- Binomialverteilung
- Exponentialverteilung
- Gleichverteilung
- Zufallsvariable
- Erwartungswert
- Varianz
- Kovarianz
- Korrelation
- Regression
- Residuum
- Bestimmtheitsmaß
- Konfidenzbereich
- Prognose
- Zeitreihe
- Trend
- Saisonalität
- Autokorrelation
- Kreuzkorrelation
- Spektrum
- Frequenz
- Amplitude
- Phase
- Periode
- Wellenlänge
- Schwingung
- Resonanz
- Dämpfung
- Übertragungsfunktion
- Impulsantwort
- Sprungantwort
- Frequenzgang
- Bode-Diagramm
- Nyquist-Diagramm
- Ortskurve
- Stabilität
- Regelkreis
- Führungsgröße
- Stellgröße
- Regelgröße
- Störgröße
- Sollwert
- Istwert
- Regelabweichung
- Proportionalglied
- Integralglied
- Differentialglied
- PID-Regler
- Zustandsregler
- Beobachter
- Kalman-Filter
- Luenberger-Beobachter
- Polvorgabe
- Riccati-Gleichung
- Lyapunov-Gleichung
- Hurwitz-Kriterium
- Routh-Kriterium
- Nyquist-Kriterium
- Wurzelortskurve
- Phasenrand
- Amplitudenrand
- Durchtrittsfrequenz
- Eckfrequenz
- Grenzfrequenz
- Bandbreite
- Flankensteilheit
- Totzeit
- Verzögerung
- Abtastzeit
- Quantisierung
- Auflösung
- Rauschen
- Störung
- Filter
- Tiefpass
- Hochpass
- Bandpass
- Bandsperre
- Allpass
- Butterworth
- Chebyshev
- Bessel
- Cauer
- Elliptisch
- Ordnung
- Grenzfrequenz
- Durchlassbereich
- Sperrbereich
- Welligkeit
- Dämpfung
- Übergangsbereich
- Fensterfunktion
- Rechteckfenster
- Hamming
- Hann
- Blackman
- Kaiser
- Gauß
- Tukey
- Flattop
- Zero-Padding
- Leckage
- Auflösung
- Mittelung
- Überlappung
- Periodogramm
- Welch
- Bartlett
- Blackman-Tukey
- Multitaper
- Parametrisch
- Nichtparametrisch
- Modellordnung
- Akaike-Kriterium
- Minimum-Description-Length
- Cramér-Rao-Schranke
- Fisher-Information
- Maximum-Likelihood
- Momentenmethode
- Kleinste Quadrate
- Gewichtete Kleinste Quadrate
- Rekursive Kleinste Quadrate
- Gradientenverfahren
- Newton-Verfahren
- Levenberg-Marquardt
- Konvergenz
- Konvergenzgeschwindigkeit
- Abbruchkriterium
- Startwert
- Lokales Minimum
- Globales Minimum
- Nebenbedingung
- Lagrange-Multiplikator
- Karush-Kuhn-Tucker
- Dualität
- Schwache Dualität
- Starke Dualität
- Slater-Bedingung
- Konvexität
- Konvexe Hülle
- Trennende Hyperebene
- Stützhyperebene
- Subgradient
- Subdifferential
- Proximaloperator
- Moreau-Hüllfunktion
- Douglas-Rachford
- Alternating Direction Method of Multipliers
- Primal-Dual
- Barrier-Verfahren
- Innere-Punkte-Verfahren
- Simplex-Verfahren
- Ganzzahlige Optimierung
- Branch-and-Bound
- Schnittebenenverfahren
- Relaxation
- Heuristik
- Metaheuristik
- Simulated Annealing
- Genetischer Algorithmus
- Partikelschwarmoptimierung
- Ameisenkolonie
- Tabu-Suche
- Evolutionsstrategie
- Differentialevolution
- Multikriterielle Optimierung
- Pareto-Front
- Pareto-Optimalität
- Gewichtsmethode
- Epsilon-Constraint
- Normalenintegration
- Reflexionsmodell
- Lambert
- Phong
- Blinn-Phong
- Cook-Torrance
- Oren-Nayar
- Ward
- Anisotropie
- Fresnel-Gleichung
- Brechungsindex
- Snellius
- Totalreflexion
- Polarisation
- Brewsterwinkel
- Doppelbrechung
- Optische Achse
- Ordentlicher Strahl
- Außerordentlicher Strahl
- Wellenplatte
- Viertelwellenplatte
- Halbwellenplatte
- Jones-Matrix
- Mueller-Matrix
- Stokes-Vektor
- Poincaré-Kugel
- Interferenz
- Beugung
- Fraunhofer
- Fresnel
- Kirchhoff
- Rayleigh-Kriterium
- Airy-Scheibchen
- Auflösungsvermögen
- Modulationsübertragungsfunktion
- Kontrast
- Schärfentiefe
- Zerstreuungskreis
- Hyperfokale Distanz
- Eintrittspupille
- Austrittspupille
- Blende
- Blendenzahl
- Vignettierung
- Cos⁴-Gesetz
- Tonemapping
- Reinhard
- Filmic
- ACES
- Gamma
- Sättigung
- Weißabgleich
- Farbtemperatur
- Farbraum
- sRGB
- Adobe RGB
- Rec. 2020
- Gamut
- Farbmanagement
- ICC-Profil
- Soft Proofing
- Rendering Intent
- Perceptual
- Relative Colorimetric
- Absolute Colorimetric
- Saturation
- Dithering
- Floyd-Steinberg
- Ordered Dithering
- Bayer-Matrix
- Blue Noise
- Error Diffusion
- Halftoning
- Rasterweite
- Rosettenwinkel
- Moiré
- Frequenzmodulation
- Amplitudenmodulation
- Hybrid Screening
- Stochastic Screening
- Blue-Noise Mask
- Void-and-Cluster
- Tone Reproduction Curve
- Linearisierung
- Densitometer
- Spektralphotometer
- Messgeometrie
- Normlicht
- Normbeobachter
- Farbmetrik
- Tristimulus
- Chromatizität
- Farbort
- Farbabstand
- Delta E
- Metamerie
- Bedingte Metamerie
- Spektrale Reflexion
- Spektrale Transmission
- Kubelka-Munk
- Opazität
- Deckkraft
- Lasur
- Pigment
- Bindemittel
- Füllstoff
- Weißpigment
- Titandioxid
- Rutil
- Anatas
- Kreide
- Talkum
- Kaolin
- Glimmer
- Metallpigment
- Perlglanzpigment
- Effektpigment
- Interferenzpigment
- Flop-Index
- Goniochromie
- Lackaufbau
- Grundierung
- Zwischenschicht
- Deckschicht
- Klarlack
- Mattierung
- Glanzgrad
- Oberflächenrauheit
- Ra
- Rz
- Rq
- Rauheitsmessung
- Tastschnittverfahren
- Profilometer
- Abbott-Firestone-Kurve
- Materialanteil
- Kernrauheit
- Reduzierte Spitzenhöhe
- Reduzierte Riefentiefe
- Oberflächenwelligkeit
- Formabweichung
- Ebenheit
- Rundheit
- Zylinderform
- Koaxialität
- Rundlauf
- Planlauf
- Geometrische Tolerierung
- Maßtoleranz
- Passung
- Einheitsbohrung
- Einheitswelle
- Spielpassung
- Übermaßpassung
- Übergangspassung
- Toleranzfeld
- Grundtoleranzgrad
- Abmaß
- Oberes Abmaß
- Unteres Abmaß
- Nennmaß
- Istmaß
- Höchstmaß
- Mindestmaß
- Gut-Lehre
- Ausschuss
- Nacharbeit
- Verschrottung
- Ausschussquote
- Fähigkeitsindex
- Prozessfähigkeit
- Maschinenfähigkeit
- Cp
- Cpk
- Pp
- Ppk
- Qualitätsregelkarte
- Urwertkarte
- Mittelwertkarte
- Standardabweichungskarte
- Spannweitenkarte
- Median-Karte
- Attributkarte
- p-Karte
- np-Karte
- c-Karte
- u-Karte
- Eingriffsgrenze
- Warngrenze
- Trendanalyse
- Run-Test
- Shewhart-Regel
- Western-Electric-Regeln
- Nelson-Regeln
- Cusum-Karte
- EWMA-Karte
- Annahmestichprobenprüfung
- Operationscharakteristik
- Alpha-Fehler
- Beta-Fehler
- Gütefunktion
- Einfache Stichprobe
- Doppelstichprobe
- Sequentialprüfung
- Wald-Test
- Wahrscheinlichkeitsverhältnis
- Operationscharakteristik
- Durchschlupf
- Durchschlupfgrenze
- Prüfniveau
- Stichprobenumfang
- Annahmezahl
- Rückweisezahl
- Grenzqualität
- Mittlere Ausgangsqualität
- Mittlere Gesamtprüfmenge
- Mittlere Stichprobenmenge
- Durchschnittliche Prüfmenge
- Dodge-Romig-Tafeln
- Skip-Lot-Prüfung
- Wiederholprüfung
- Verschärfte Prüfung
- Normalprüfung
- Reduzierte Prüfung
- Umschaltregeln
- Mil-Std-105
- ISO 2859
- ISO 3951
- Variablenprüfung
- Attributprüfung
- Messsystemanalyse
- Wiederholpräzision
- Vergleichspräzision
- Linearität
- Stabilität
- Gage R&R
- Bias
- Kalibrierung
- Rückführbarkeit
- Normal
- Kalibrierschein
- Messunsicherheit
- Typ-A-Unsicherheit
- Typ-B-Unsicherheit
- Kombinierte Unsicherheit
- Erweiterte Unsicherheit
- Überdeckungsfaktor
- Überdeckungsintervall
- Monte-Carlo-Methode
- Gum
- Gum-Supplement
- Unsicherheitsbudget
- Eingangsgröße
- Ausgangsgröße
- Modellfunktion
- Sensitivitätskoeffizient
- Korrelationskoeffizient
- Effektivfreiheitsgrad
- Welch-Satterthwaite
- Student-t-Verteilung
- Chi-Quadrat-Verteilung
- F-Verteilung
- Kolmogorow-Smirnow
- Anderson-Darling
- Shapiro-Wilk
- Ausreißertest
- Grubbs-Test
- Dixon-Test
- Cochran-Test
- Levene-Test
- Bartlett-Test
- Varianzanalyse
- Einfaktorielle Varianzanalyse
- Mehrfaktorielle Varianzanalyse
- Versuchsplanung
- Vollfaktorplan
- Teilfaktorplan
- Plackett-Burman
- Box-Behnken
- Zentral zusammengesetzter Versuchsplan
- Latin Square
- Graeco-Latin Square
- Randomisierung
- Blockbildung
- Wechselwirkung
- Haupteffekt
- Interaktionsdiagramm
- Response Surface
- Steilster Anstieg
- Kanonische Analyse
- Sattelpunkt
- Optimum
- Desirability-Funktion
- Derringer-Suich
- Taguchi-Methode
- Signal-Rausch-Verhältnis
- Äußere Anordnung
- Innere Anordnung
- Robustheit
- Toleranzdesign
- Parameterdesign
- Systemdesign
- Quality Loss Function
- Verlustfunktion
- Zielwert
- Nominal-ist-best
- Kleiner-ist-besser
- Größer-ist-besser
- Dynamisches System
- Übertragungsverhalten
- Empfindlichkeit
- Linearisierung
- Arbeitspunkt
- Kleinsignalmodell
- Großsignalmodell
- Sättigung
- Totzone
- Hysterese
- Rückkopplung
- Mitkopplung
- Gegenkopplung
- Schleifenverstärkung
- Phasenreserve
- Verstärkungsreserve
- Nyquist-Stabilitätskriterium
- Bode-Stabilitätskriterium
- Wurzelortskurve
- Pol
- Nullstelle
- Pol-Nullstellen-Plan
- Dominantes Polpaar
- Reduktion
- Modellreduktion
- Balanced Truncation
- Hankel-Singulärwerte
- Gramsche Matrix
- Steuerbarkeitsgramsche
- Beobachtbarkeitsgramsche
- Kanonische Zustandsform
- Regelungsnormalform
- Beobachtungsnormalform
- Diagonalform
- Jordan-Form
- Minimalrealisierung
- Vollständige Steuerbarkeit
- Vollständige Beobachtbarkeit
- Kalman-Zerlegung
- Steuerbarkeitsmatrix
- Beobachtbarkeitsmatrix
- Ackermann-Formel
- Bass-Gura-Formel
- Riccati-Gleichung
- Algebraische Riccati-Gleichung
- Differentielle Riccati-Gleichung
- Lyapunov-Gleichung
- Kontinuierliche Lyapunov-Gleichung
- Diskrete Lyapunov-Gleichung
- Lyapunov-Funktion
- Lyapunov-Stabilität
- Asymptotische Stabilität
- Exponentielle Stabilität
- Globale Stabilität
- Lokale Stabilität
- Instabilität
- Grenzstabilität
- Hurwitz-Kriterium
- Routh-Kriterium
- Schur-Kriterium
- Jury-Kriterium
- Nyquist-Kriterium
- Wurzelortskurve
- Phasenrand
- Amplitudenrand
- Durchtrittsfrequenz
- Eckfrequenz
- Grenzfrequenz
- Bandbreite
- Flankensteilheit
- Totzeit
- Verzögerung
- Abtastzeit
- Quantisierung
- Auflösung
- Rauschen
- Störung
- Filter
- Tiefpass
- Hochpass
- Bandpass
- Bandsperre
- Allpass
- Butterworth
- Chebyshev
- Bessel
- Cauer
- Elliptisch
- Ordnung
- Grenzfrequenz
- Durchlassbereich
- Sperrbereich
- Welligkeit
- Dämpfung
- Übergangsbereich
- Fensterfunktion
- Rechteckfenster
- Hamming
- Hann
- Blackman
- Kaiser
- Gauß
- Tukey
- Flattop
- Zero-Padding
- Leckage
- Auflösung
- Mittelung
- Überlappung
- Periodogramm
- Welch
- Bartlett
- Blackman-Tukey
- Multitaper
- Parametrisch
- Nichtparametrisch
- Modellordnung
- Akaike-Kriterium
- Minimum-Description-Length
- Cramér-Rao-Schranke
- Fisher-Information
- Maximum-Likelihood
- Momentenmethode
- Kleinste Quadrate
- Gewichtete Kleinste Quadrate
- Rekursive Kleinste Quadrate
- Gradientenverfahren
- Newton-Verfahren
- Levenberg-Marquardt
- Konvergenz
- Konvergenzgeschwindigkeit
- Abbruchkriterium
- Startwert
- Lokales Minimum
- Globales Minimum
- Nebenbedingung
- Lagrange-Multiplikator
- Karush-Kuhn-Tucker
- Dualität
- Schwache Dualität
- Starke Dualität
- Slater-Bedingung
- Konvexität
- Konvexe Hülle
- Trennende Hyperebene
- Stützhyperebene
- Subgradient
- Subdifferential
- Proximaloperator
- Moreau-Hüllfunktion
- Douglas-Rachford
- Alternating Direction Method of Multipliers
- Primal-Dual
- Barrier-Verfahren
- Innere-Punkte-Verfahren
- Simplex-Verfahren
- Ganzzahlige Optimierung
- Branch-and-Bound
- Schnittebenenverfahren
- Relaxation
- Heuristik
- Metaheuristik
- Simulated Annealing
- Genetischer Algorithmus
- Partikelschwarmoptimierung
- Ameisenkolonie
- Tabu-Suche
- Evolutionsstrategie
- Differentialevolution
- Multikriterielle Optimierung
- Pareto-Front
- Pareto-Optimalität
- Gewichtsmethode
- Epsilon-Constraint
- Normalenintegration
- Reflexionsmodell
- Lambert
- Phong
- Blinn-Phong
- Cook-Torrance
- Oren-Nayar
- Ward
- Anisotropie
- Fresnel-Gleichung
- Brechungsindex
- Snellius
- Totalreflexion
- Polarisation
- Brewsterwinkel
- Doppelbrechung
- Optische Achse
- Ordentlicher Strahl
- Außerordentlicher Strahl
- Wellenplatte
- Viertelwellenplatte
- Halbwellenplatte
- Jones-Matrix
- Mueller-Matrix
- Stokes-Vektor
- Poincaré-Kugel
- Interferenz
- Beugung
- Fraunhofer
- Fresnel
- Kirchhoff
- Rayleigh-Kriterium
- Airy-Scheibchen
- Auflösungsvermögen
- Modulationsübertragungsfunktion
- Kontrast
- Schärfentiefe
- Zerstreuungskreis
- Hyperfokale Distanz
- Eintrittspupille
- Austrittspupille
- Blende
- Blendenzahl
- Vignettierung
- Cos⁴-Gesetz
- Tonemapping
- Reinhard
- Filmic
- ACES
- Gamma
- Sättigung
- Weißabgleich
- Farbtemperatur
- Farbraum
- sRGB
- Adobe RGB
- Rec. 2020
- Gamut
- Farbmanagement
- ICC-Profil
- Soft Proofing
- Rendering Intent
- Perceptual
- Relative Colorimetric
- Absolute Colorimetric
- Saturation
- Dithering
- Floyd-Steinberg
- Ordered Dithering
- Bayer-Matrix
- Blue Noise
- Error Diffusion
- Halftoning
- Rasterweite
- Rosettenwinkel
- Moiré
- Frequenzmodulation
- Amplitudenmodulation
- Hybrid Screening
- Stochastic Screening
- Blue-Noise Mask
- Void-and-Cluster
- Tone Reproduction Curve
- Linearisierung
- Densitometer
- Spektralphotometer
- Messgeometrie
- Normlicht
- Normbeobachter
- Farbmetrik
- Tristimulus
- Chromatizität
- Farbort
- Farbabstand
- Delta E
- Metamerie
- Bedingte Metamerie
- Spektrale Reflexion
- Spektrale Transmission
- Kubelka-Munk
- Opazität
- Deckkraft
- Lasur
- Pigment
- Bindemittel
- Füllstoff
- Weißpigment
- Titandioxid
- Rutil
- Anatas
- Kreide
- Talkum
- Kaolin
- Glimmer
- Metallpigment
- Perlglanzpigment
- Effektpigment
- Interferenzpigment
- Flop-Index
- Goniochromie
- Lackaufbau
- Grundierung
- Zwischenschicht
- Deckschicht
- Klarlack
- Mattierung
- Glanzgrad
- Oberflächenrauheit
- Ra
- Rz
- Rq
- Rauheitsmessung
- Tastschnittverfahren
- Profilometer
- Abbott-Firestone-Kurve
- Materialanteil
- Kernrauheit
- Reduzierte Spitzenhöhe
- Reduzierte Riefentiefe
- Oberflächenwelligkeit
- Formabweichung
- Ebenheit
- Rundheit
- Zylinderform
- Koaxialität
- Rundlauf
- Planlauf
- Geometrische Tolerierung
- Maßtoleranz
- Passung
- Einheitsbohrung
- Einheitswelle
- Spielpassung
- Übermaßpassung
- Übergangspassung
- Toleranzfeld
- Grundtoleranzgrad
- Abmaß
- Oberes Abmaß
- Unteres Abmaß
- Nennmaß
- Istmaß
- Höchstmaß
- Mindestmaß
- Gut-Lehre
- Ausschuss
- Nacharbeit
- Verschrottung
- Ausschussquote
- Fähigkeitsindex
- Prozessfähigkeit
- Maschinenfähigkeit
- Cp
- Cpk
- Pp
- Ppk
- Qualitätsregelkarte
- Urwertkarte
- Mittelwertkarte
- Standardabweichungskarte
- Spannweitenkarte
- Median-Karte
- Attributkarte
- p-Karte
- np-Karte
- c-Karte
- u-Karte
- Eingriffsgrenze
- Warngrenze
- Trendanalyse
- Run-Test
- Shewhart-Regel
- Western-Electric-Regeln
- Nelson-Regeln
- Cusum-Karte
- EWMA-Karte
- Annahmestichprobenprüfung
- Operationscharakteristik
- Alpha-Fehler
- Beta-Fehler
- Gütefunktion
- Einfache Stichprobe
- Doppelstichprobe
- Sequentialprüfung
- Wald-Test
- Wahrscheinlichkeitsverhältnis
- Operationscharakteristik
- Durchschlupf
- Durchschlupfgrenze
- Prüfniveau
- Stichprobenumfang
- Annahmezahl
- Rückweisezahl
- Grenzqualität
- Mittlere Ausgangsqualität
- Mittlere Gesamtprüfmenge
- Mittlere Stichprobenmenge
- Durchschnittliche Prüfmenge
- Dodge-Romig-Tafeln
- Skip-Lot-Prüfung
- Wiederholprüfung
- Verschärfte Prüfung
- Normalprüfung
- Reduzierte Prüfung
- Umschaltregeln
- Mil-Std-105
- ISO 2859
- ISO 3951
- Variablenprüfung
- Attributprüfung
- Messsystemanalyse
- Wiederholpräzision
- Vergleichspräzision
- Linearität
- Stabilität
- Gage R&R
- Bias
- Kalibrierung
- Rückführbarkeit
- Normal
- Kalibrierschein
- Messunsicherheit
- Typ-A-Unsicherheit
- Typ-B-Unsicherheit
- Kombinierte Unsicherheit
- Erweiterte Unsicherheit
- Überdeckungsfaktor
- Überdeckungsintervall
- Monte-Carlo-Methode
- Gum
- Gum-Supplement
- Unsicherheitsbudget
- Eingangsgröße
- Ausgangsgröße
- Modellfunktion
- Sensitivitätskoeffizient
- Korrelationskoeffizient
- Effektivfreiheitsgrad
- Welch-Satterthwaite
- Student-t-Verteilung
- Chi-Quadrat-Verteilung
- F-Verteilung
- Kolmogorow-Smirnow
- Anderson-Darling
- Shapiro-Wilk
- Ausreißertest
- Grubbs-Test
- Dixon-Test
- Cochran-Test
- Levene-Test
- Bartlett-Test
- Varianzanalyse
- Einfaktorielle Varianzanalyse
- Mehrfaktorielle Varianzanalyse
- Versuchsplanung
- Vollfaktorplan
- Teilfaktorplan
- Plackett-Burman
- Box-Behnken
- Zentral zusammengesetzter Versuchsplan
- Latin Square
- Graeco-Latin Square
- Randomisierung
- Blockbildung
- Wechselwirkung
- Haupteffekt
- Interaktionsdiagramm
- Response Surface
- Steilster Anstieg
- Kanonische Analyse
- Sattelpunkt
- Optimum
- Desirability-Funktion
- Derringer-Suich
- Taguchi-Methode
- Signal-Rausch-Verhältnis
- Äußere Anordnung
- Innere Anordnung
- Robustheit
- Toleranzdesign
- Parameterdesign
- Systemdesign
- Quality Loss Function
- Verlustfunktion
- Zielwert
- Nominal-ist-best
- Kleiner-ist-besser
- Größer-ist-besser
- Dynamisches System
- Übertragungsverhalten
- Empfindlichkeit
- Linearisierung
- Arbeitspunkt
- Kleinsignalmodell
- Großsignalmodell
- Sättigung
- Totzone
- Hysterese
- Rückkopplung
- Mitkopplung
- Gegenkopplung
- Schleifenverstärkung
- Phasenreserve
- Verstärkungsreserve
- Nyquist-Stabilitätskriterium
- Bode-Stabilitätskriterium
- Wurzelortskurve
- Pol
- Nullstelle
- Pol-Nullstellen-Plan
- Dominantes Polpaar
- Reduktion
- Modellreduktion
- Balanced Truncation
- Hankel-Singulärwerte
- Gramsche Matrix
- Steuerbarkeitsgramsche
- Beobachtbarkeitsgramsche
- Kanonische Zustandsform
- Regelungsnormalform
- Beobachtungsnormalform
- Diagonalform
- Jordan-Form
- Minimalrealisierung
- Vollständige Steuerbarkeit
- Vollständige Beobachtbarkeit
- Kalman-Zerlegung
- Steuerbarkeitsmatrix
- Beobachtbarkeitsmatrix
- Ackermann-Formel
- Bass-Gura-Formel
- Riccati-Gleichung
- Algebraische Riccati-Gleichung
- Differentielle Riccati-Gleichung
- Lyapunov-Gleichung
- Kontinuierliche Lyapunov-Gleichung
- Diskrete Lyapunov-Gleichung
- Lyapunov-Funktion
- Lyapunov-Stabilität
- Asymptotische Stabilität
- Exponentielle Stabilität
- Globale Stabilität
- Lokale Stabilität
- Instabilität
- Grenzstabilität
- Hurwitz-Kriterium
- Routh-Kriterium
- Schur-Kriterium
- Jury-Kriterium

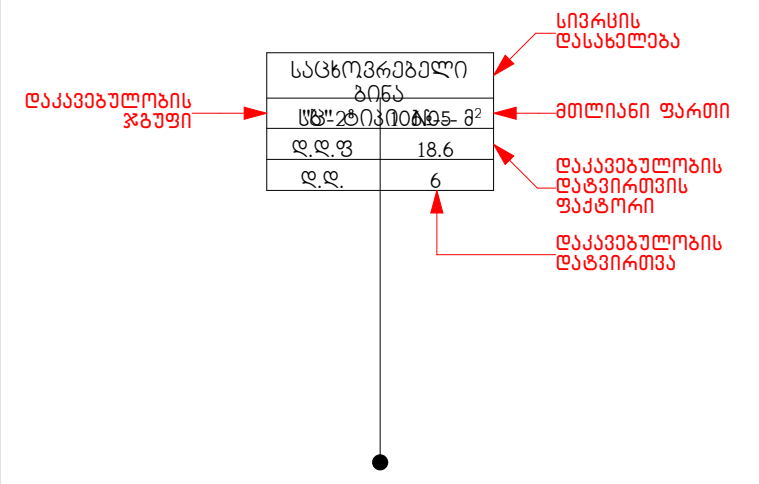


პირობითი აღნიშვნები:

დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა
თავშეყრის ჯგუფი (თვ)	
საქმიანი ჯგუფი (სქ)	
საგანმანათლებლო ჯგუფი (სგ)	
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)	
დიდი საფრთხის შემცველი ჯგუფი (დს)	
დაწესებულებითი ჯგუფი (დწ)	
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)	
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)	
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)	
დამხმარე ჯგუფი (დხ)	

დაკავებულობის გრაფიკი



გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული

EXIT

გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი

WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო

ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

გეგმა +7.02 ნიშნულზე (დაკავებულობა)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

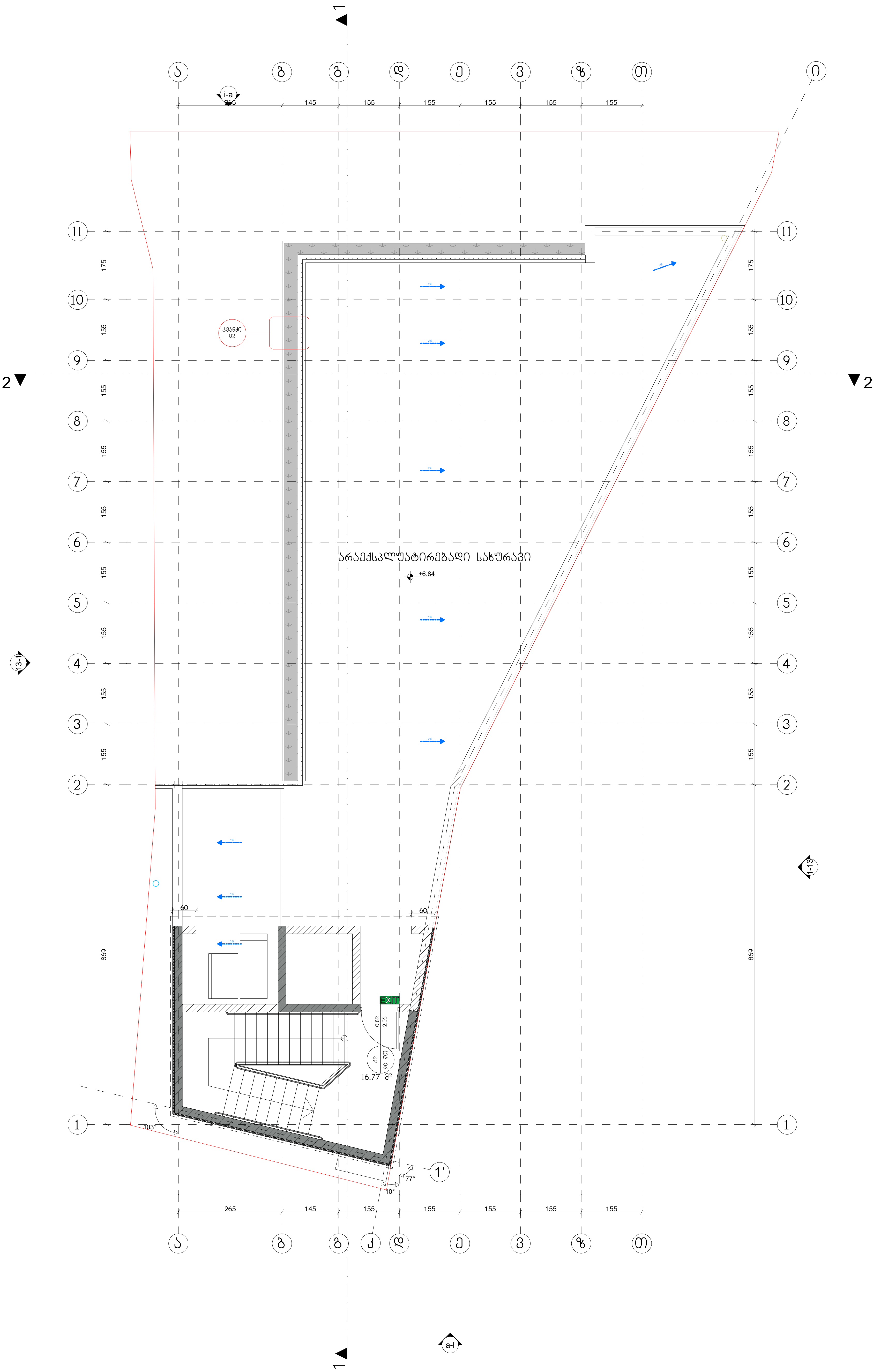
1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი	
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე	
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია	
შეასრულა	ლ. გოგლიძე	
შეამოწმა	კ.კახიშვილი	

ფურცელი A-104-დ

ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცაგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

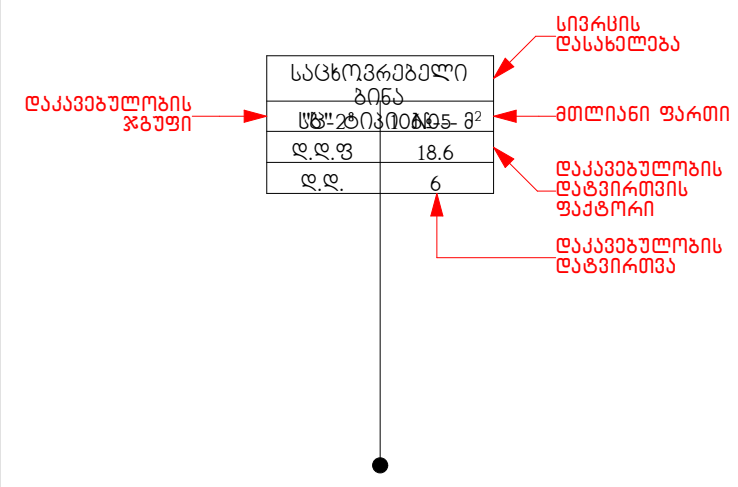


პირობითი აღნიშვნები:

დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა
თავშეყრის ჯგუფი (თვ)	
საქმიანი ჯგუფი (სქ)	
საგანმანათლებლო ჯგუფი (სგ)	
სამრეწველო ჯგუფი (სმ)	
დიდი საფრთხის შემცველი ჯგუფი (დსშ)	
დაწესებულებითი ჯგუფი (დწ)	
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)	
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)	
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)	
დამხმარე ჯგუფი (დს)	

დაკავებულობის გრაფიკი



გასასვლელის აღმნიშვნელი განათებული

EXIT

გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი

WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო	ქალაქი თბილისი ქვემო გომის ჩიხი № 4 ს.კ. (01.18.03.070.012)
გეგმა +10.44 ნიშნულზე (დაკავებულობა) ნახაზი	
არქიტექტურული ნაწილი	
1:100 მასშტაბი	
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შესრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი
ფურცელი A-105-დ	ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცაგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com

www.werk-raum.com



Объект:
Общественное здание

Местоположение:
Германия, земля Бавария, район Верхняя Франкония, город Бад-Штеббах, Фрайхайт 4, 95126 Бад-Штеббах (01.18.03.070.012)

Проект:
Проектирование общественного здания (школа, детский сад) в Бад-Штеббах

Содержание:
Общий план

Масштаб:
1:100

Стадия:

Арх.	Архитектор	Арх. Дипл.-инж. Ф. Шнайдер
Арх.	Руководитель проекта	Арх. Дипл.-инж. Х. Мюллер
Арх.	Главный архитектор	Арх. Дипл.-инж. Г. Вагнер
Арх.	Руководитель проекта	Арх. Дипл.-инж. Х. Мюллер
Арх.	Руководитель проекта	Арх. Дипл.-инж. Х. Мюллер

Номер чертежа:
A-101-ь

Архитектурное бюро:
„WERK" - 4050010821
Фрайхайт 6
0194 Бад-Штеббах
Германия

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

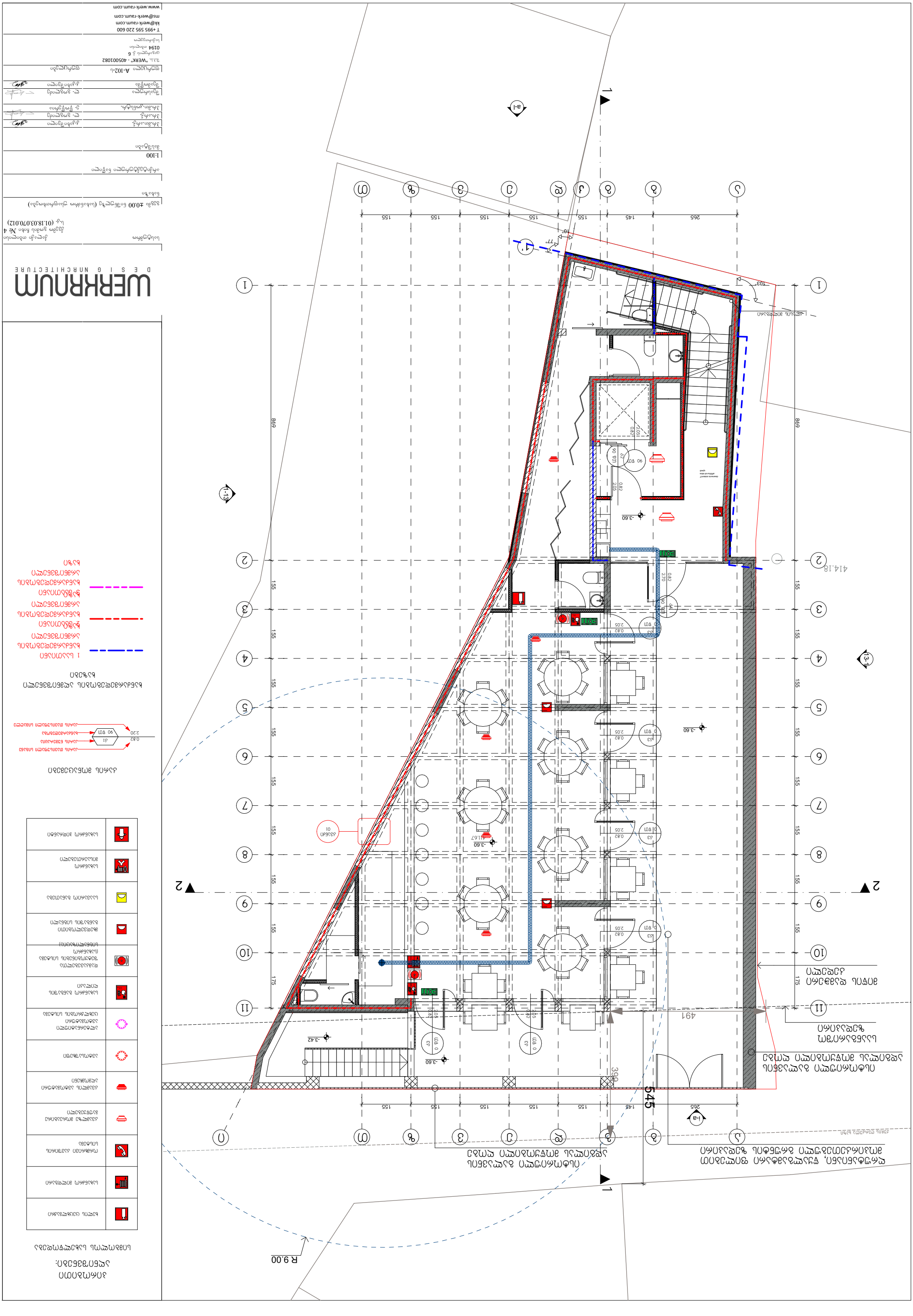
WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

Условные обозначения:

	Граница земельного участка
	Существующее здание
	Проектируемое здание
	Существующее дерево
	Проектируемое дерево
	Существующая дорога
	Проектируемая дорога
	Существующая тротуарная дорожка
	Проектируемая тротуарная дорожка
	Существующая парковка
	Проектируемая парковка
	Существующая пешеходная зона
	Проектируемая пешеходная зона
	Существующая газонная зона
	Проектируемая газонная зона
	Существующая зона с цветами
	Проектируемая зона с цветами
	Существующая зона с кустарниками
	Проектируемая зона с кустарниками
	Существующая зона с деревьями
	Проектируемая зона с деревьями
	Существующая зона с травой
	Проектируемая зона с травой

Обозначения:

	Пожарный щит
	Пожарный кран
	Пожарный гидрант
	Пожарный рукав
	Пожарный ствол
	Пожарный шкаф
	Пожарный огнетушитель
	Пожарная сигнализация
	Пожарная кнопка
	Пожарный выход
	Пожарная лестница
	Пожарная дверь
	Пожарное окно
	Пожарный люк
	Пожарная сирена
	Пожарный телефон
	Пожарный молоток
	Пожарный топор
	Пожарный багор
	Пожарный ящик с песком
	Пожарный ящик с инструментами
	Пожарный ящик с водой
	Пожарный ящик с пенным огнетушителем
	Пожарный ящик с углекислотным огнетушителем
	Пожарный ящик с порошковым огнетушителем
	Пожарный ящик с хладоном
	Пожарный ящик с песком и водой
	Пожарный ящик с песком и пенным огнетушителем
	Пожарный ящик с песком и углекислотным огнетушителем
	Пожарный ящик с песком и порошковым огнетушителем
	Пожарный ящик с песком и хладоном


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
Ⴁ
Ⴂ
Ⴃ
Ⴄ
Ⴅ
Ⴆ
Ⴇ
Ⴈ
Ⴉ
1-1
2-2
a-1
i-a
R 9.00
545
491
399
414.18
869
155
175
265
145
77°
103°
10°
EXIT
-3.60
-3.42
-4.67
90 ∇0
0 ∇0
0.82
2.05
1.05
2.70
0.90
0.80
ⴀ1
ⴀ2
ⴀ3
ⴀ4
ⴀ5
ⴀ6
ⴀ7
ⴀ8
ⴀ9
ⴀ10
ⴀ11
ⴀ12
ⴀ13
ⴀ14
ⴀ15
ⴀ16
ⴀ17
ⴀ18
ⴀ19
ⴀ20
ⴀ21
ⴀ22
ⴀ23
ⴀ24
ⴀ25
ⴀ26
ⴀ27
ⴀ28
ⴀ29
ⴀ30
ⴀ31
ⴀ32
ⴀ33
ⴀ34
ⴀ35
ⴀ36
ⴀ37
ⴀ38
ⴀ39
ⴀ40
ⴀ41
ⴀ42
ⴀ43
ⴀ44
ⴀ45
ⴀ46
ⴀ47
ⴀ48
ⴀ49
ⴀ50
ⴀ51
ⴀ52
ⴀ53
ⴀ54
ⴀ55
ⴀ56
ⴀ57
ⴀ58
ⴀ59
ⴀ60
ⴀ61
ⴀ62
ⴀ63
ⴀ64
ⴀ65
ⴀ66
ⴀ67
ⴀ68
ⴀ69
ⴀ70
ⴀ71
ⴀ72
ⴀ73
ⴀ74
ⴀ75
ⴀ76
ⴀ77
ⴀ78
ⴀ79
ⴀ80
ⴀ81
ⴀ82
ⴀ83
ⴀ84
ⴀ85
ⴀ86
ⴀ87
ⴀ88
ⴀ89
ⴀ90
ⴀ91
ⴀ92
ⴀ93
ⴀ94
ⴀ95
ⴀ96
ⴀ97
ⴀ98
ⴀ99
ⴀ100
ⴀ101
ⴀ102
ⴀ103
ⴀ104
ⴀ105
ⴀ106
ⴀ107
ⴀ108
ⴀ109
ⴀ110
ⴀ111
ⴀ112
ⴀ113
ⴀ114
ⴀ115
ⴀ116
ⴀ117
ⴀ118
ⴀ119
ⴀ120
ⴀ121
ⴀ122
ⴀ123
ⴀ124
ⴀ125
ⴀ126
ⴀ127
ⴀ128
ⴀ129
ⴀ130
ⴀ131
ⴀ132
ⴀ133
ⴀ134
ⴀ135
ⴀ136
ⴀ137
ⴀ138
ⴀ139
ⴀ140
ⴀ141
ⴀ142
ⴀ143
ⴀ144
ⴀ145
ⴀ146
ⴀ147
ⴀ148
ⴀ149
ⴀ150
ⴀ151
ⴀ152
ⴀ153
ⴀ154
ⴀ155
ⴀ156
ⴀ157
ⴀ158
ⴀ159
ⴀ160
ⴀ161
ⴀ162
ⴀ163
ⴀ164
ⴀ165
ⴀ166
ⴀ167
ⴀ168
ⴀ169
ⴀ170
ⴀ171
ⴀ172
ⴀ173
ⴀ174
ⴀ175
ⴀ176
ⴀ177
ⴀ178
ⴀ179
ⴀ180
ⴀ181
ⴀ182
ⴀ183
ⴀ184
ⴀ185
ⴀ186
ⴀ187
ⴀ188
ⴀ189
ⴀ190
ⴀ191
ⴀ192
ⴀ193
ⴀ194
ⴀ195
ⴀ196
ⴀ197
ⴀ198
ⴀ199
ⴀ200
ⴀ201
ⴀ202
ⴀ203
ⴀ204
ⴀ205
ⴀ206
ⴀ207
ⴀ208
ⴀ209
ⴀ210
ⴀ211
ⴀ212
ⴀ213
ⴀ214
ⴀ215
ⴀ216
ⴀ217
ⴀ218
ⴀ219
ⴀ220
ⴀ221
ⴀ222
ⴀ223
ⴀ224
ⴀ225
ⴀ226
ⴀ227
ⴀ228
ⴀ229
ⴀ230
ⴀ231
ⴀ232
ⴀ233
ⴀ234
ⴀ235
ⴀ236
ⴀ237
ⴀ238
ⴀ239
ⴀ240
ⴀ241
ⴀ242
ⴀ243
ⴀ244
ⴀ245
ⴀ246
ⴀ247
ⴀ248
ⴀ249
ⴀ250
ⴀ251
ⴀ252
ⴀ253
ⴀ254
ⴀ255
ⴀ256
ⴀ257
ⴀ258
ⴀ259
ⴀ260
ⴀ261
ⴀ262
ⴀ263
ⴀ264
ⴀ265
ⴀ266
ⴀ267
ⴀ268
ⴀ269
ⴀ270
ⴀ271
ⴀ272
ⴀ273
ⴀ274
ⴀ275
ⴀ276
ⴀ277
ⴀ278
ⴀ279
ⴀ280
ⴀ281
ⴀ282
ⴀ283
ⴀ284
ⴀ285
ⴀ286
ⴀ287
ⴀ288
ⴀ289
ⴀ290
ⴀ291
ⴀ292
ⴀ293
ⴀ294
ⴀ295
ⴀ296
ⴀ297
ⴀ298
ⴀ299
ⴀ300
ⴀ301
ⴀ302
ⴀ303
ⴀ304
ⴀ305
ⴀ306
ⴀ307
ⴀ308
ⴀ309
ⴀ310
ⴀ311
ⴀ312
ⴀ313
ⴀ314
ⴀ315
ⴀ316
ⴀ317
ⴀ318
ⴀ319
ⴀ320
ⴀ321
ⴀ322
ⴀ323
ⴀ324
ⴀ325
ⴀ326
ⴀ327
ⴀ328
ⴀ329
ⴀ330
ⴀ331
ⴀ332
ⴀ333
ⴀ334
ⴀ335
ⴀ336
ⴀ337
ⴀ338
ⴀ339
ⴀ340
ⴀ341
ⴀ342
ⴀ343
ⴀ344
ⴀ345
ⴀ346
ⴀ347
ⴀ348
ⴀ349
ⴀ350
ⴀ351
ⴀ352
ⴀ353
ⴀ354
ⴀ355
ⴀ356
ⴀ357
ⴀ358
ⴀ359
ⴀ360
ⴀ361
ⴀ362
ⴀ363
ⴀ364
ⴀ365
ⴀ366
ⴀ367
ⴀ368
ⴀ369
ⴀ370
ⴀ371
ⴀ372
ⴀ373
ⴀ374
ⴀ375
ⴀ376
ⴀ377
ⴀ378
ⴀ379
ⴀ380
ⴀ381
ⴀ382
ⴀ383
ⴀ384
ⴀ385
ⴀ386
ⴀ387
ⴀ388
ⴀ389
ⴀ390
ⴀ391
ⴀ392
ⴀ393
ⴀ394
ⴀ395
ⴀ396
ⴀ397
ⴀ398
ⴀ399
ⴀ400
ⴀ401
ⴀ402
ⴀ403
ⴀ404
ⴀ405
ⴀ406
ⴀ407
ⴀ408
ⴀ409
ⴀ410
ⴀ411
ⴀ412
ⴀ413
ⴀ414
ⴀ415
ⴀ416
ⴀ417
ⴀ418
ⴀ419
ⴀ420
ⴀ421
ⴀ422
ⴀ423
ⴀ424
ⴀ425
ⴀ426
ⴀ427
ⴀ428
ⴀ429
ⴀ430
ⴀ431
ⴀ432
ⴀ433
ⴀ434
ⴀ435
ⴀ436
ⴀ437
ⴀ438
ⴀ439
ⴀ440
ⴀ441
ⴀ442
ⴀ443
ⴀ444
ⴀ445
ⴀ446
ⴀ447
ⴀ448
ⴀ449
ⴀ450
ⴀ451
ⴀ452
ⴀ453
ⴀ454
ⴀ455
ⴀ456
ⴀ457
ⴀ458
ⴀ459
ⴀ460
ⴀ461
ⴀ462
ⴀ463
ⴀ464
ⴀ465
ⴀ466
ⴀ467
ⴀ468
ⴀ469
ⴀ470
ⴀ471
ⴀ472
ⴀ473
ⴀ474
ⴀ475
ⴀ476
ⴀ477
ⴀ478
ⴀ479
ⴀ480
ⴀ481
ⴀ482
ⴀ483
ⴀ484
ⴀ485
ⴀ486
ⴀ487
ⴀ488
ⴀ489
ⴀ490
ⴀ491
ⴀ492
ⴀ493
ⴀ494
ⴀ495
ⴀ496
ⴀ497
ⴀ498
ⴀ499
ⴀ500
ⴀ501
ⴀ502
ⴀ503
ⴀ504
ⴀ505
ⴀ506
ⴀ507
ⴀ508
ⴀ509
ⴀ510
ⴀ511
ⴀ512
ⴀ513
ⴀ514
ⴀ515
ⴀ516
ⴀ517
ⴀ518
ⴀ519
ⴀ520
ⴀ521
ⴀ522
ⴀ523
ⴀ524
ⴀ525
ⴀ526
ⴀ527
ⴀ528
ⴀ529
ⴀ530
ⴀ531
ⴀ532
ⴀ533
ⴀ534
ⴀ535
ⴀ536
ⴀ537
ⴀ538
ⴀ539
ⴀ540
ⴀ541
ⴀ542
ⴀ543
ⴀ544
ⴀ545
ⴀ546
ⴀ547
ⴀ548
ⴀ549
ⴀ550
ⴀ551
ⴀ552
ⴀ553
ⴀ554
ⴀ555
ⴀ556
ⴀ557
ⴀ558
ⴀ559
ⴀ560
ⴀ561
ⴀ562
ⴀ563
ⴀ564
ⴀ565
ⴀ566
ⴀ567
ⴀ568
ⴀ569
ⴀ570
ⴀ571
ⴀ572
ⴀ573
ⴀ574
ⴀ575
ⴀ576
ⴀ577
ⴀ578
ⴀ579
ⴀ580
ⴀ581
ⴀ582
ⴀ583
ⴀ584
ⴀ585
ⴀ586
ⴀ587
ⴀ588
ⴀ589
ⴀ590
ⴀ591
ⴀ592
ⴀ593
ⴀ594
ⴀ595
ⴀ596
ⴀ597
ⴀ598
ⴀ599
ⴀ600
ⴀ601
ⴀ602
ⴀ603
ⴀ604
ⴀ605
ⴀ606
ⴀ607
ⴀ608
ⴀ609
ⴀ610
ⴀ611
ⴀ612
ⴀ613
ⴀ614
ⴀ615
ⴀ616
ⴀ617
ⴀ618
ⴀ619
ⴀ620
ⴀ621
ⴀ622
ⴀ623
ⴀ624
ⴀ625
ⴀ626
ⴀ627
ⴀ628
ⴀ629
ⴀ630
ⴀ631
ⴀ632
ⴀ633
ⴀ634
ⴀ635
ⴀ636
ⴀ637
ⴀ638
ⴀ639
ⴀ640
ⴀ641
ⴀ642
ⴀ643
ⴀ644
ⴀ645
ⴀ646
ⴀ647
ⴀ648
ⴀ649
ⴀ650
ⴀ651
ⴀ652
ⴀ653
ⴀ654
ⴀ655
ⴀ656
ⴀ657
ⴀ658
ⴀ659
ⴀ660
ⴀ661
ⴀ662
ⴀ663
ⴀ664
ⴀ665
ⴀ666
ⴀ667
ⴀ668
ⴀ669
ⴀ670
ⴀ671
ⴀ672
ⴀ673
ⴀ674
ⴀ675
ⴀ676
ⴀ677
ⴀ678
ⴀ679
ⴀ680
ⴀ681
ⴀ682
ⴀ683
ⴀ684
ⴀ685
ⴀ686
ⴀ687
ⴀ688
ⴀ689
ⴀ690
ⴀ691
ⴀ692
ⴀ693
ⴀ694
ⴀ695
ⴀ696
ⴀ697
ⴀ698
ⴀ699
ⴀ700
ⴀ701
ⴀ702
ⴀ703
ⴀ704
ⴀ705
ⴀ706
ⴀ707
ⴀ708
ⴀ709
ⴀ710
ⴀ711
ⴀ712
ⴀ713
ⴀ714
ⴀ715
ⴀ716
ⴀ717
ⴀ718
ⴀ719
ⴀ720
ⴀ721
ⴀ722
ⴀ723
ⴀ724
ⴀ725
ⴀ726
ⴀ727
ⴀ728
ⴀ729
ⴀ730
ⴀ731
ⴀ732
ⴀ733
ⴀ734
ⴀ735
ⴀ736
ⴀ737
ⴀ738
ⴀ739
ⴀ740
ⴀ741
ⴀ742
ⴀ743
ⴀ744
ⴀ745
ⴀ746
ⴀ747
ⴀ748
ⴀ749
ⴀ750
ⴀ751
ⴀ752
ⴀ753
ⴀ754
ⴀ755
ⴀ756
ⴀ757
ⴀ758
ⴀ759
ⴀ760
ⴀ761
ⴀ762
ⴀ763
ⴀ764
ⴀ765
ⴀ766
ⴀ767
ⴀ768
ⴀ769
ⴀ770
ⴀ771
ⴀ772
ⴀ773
ⴀ774
ⴀ775
ⴀ776
ⴀ777
ⴀ778
ⴀ779
ⴀ780
ⴀ781
ⴀ782
ⴀ783
ⴀ784
ⴀ785
ⴀ786
ⴀ787
ⴀ788
ⴀ789
ⴀ790
ⴀ791
ⴀ792
ⴀ793
ⴀ794
ⴀ795
ⴀ796
ⴀ797
ⴀ798
ⴀ799
ⴀ800
ⴀ801
ⴀ802
ⴀ803
ⴀ804
ⴀ805
ⴀ806
ⴀ807
ⴀ808
ⴀ809
ⴀ810
ⴀ811
ⴀ812
ⴀ813
ⴀ814
ⴀ815
ⴀ816
ⴀ817
ⴀ818
ⴀ819
ⴀ820
ⴀ821
ⴀ822
ⴀ823
ⴀ824
ⴀ825
ⴀ826
ⴀ827
ⴀ828
ⴀ829
ⴀ830
ⴀ831
ⴀ832
ⴀ833
ⴀ834
ⴀ835
ⴀ836
ⴀ837
ⴀ838
ⴀ839
ⴀ840
ⴀ841
ⴀ842
ⴀ843
ⴀ844
ⴀ845
ⴀ846
ⴀ847
ⴀ848
ⴀ849
ⴀ850
ⴀ851
ⴀ852
ⴀ853
ⴀ854
ⴀ855
ⴀ856
ⴀ857
ⴀ858
ⴀ859
ⴀ860
ⴀ861
ⴀ862
ⴀ863
ⴀ864
ⴀ865
ⴀ866
ⴀ867
ⴀ868
ⴀ869
ⴀ870
ⴀ871
ⴀ872
ⴀ873
ⴀ874
ⴀ875
ⴀ876
ⴀ877
ⴀ878
ⴀ879
ⴀ880
ⴀ881
ⴀ882
ⴀ883
ⴀ884
ⴀ885
ⴀ886
ⴀ887
ⴀ888
ⴀ889
ⴀ890
ⴀ891
ⴀ892
ⴀ893
ⴀ894
ⴀ895
ⴀ896
ⴀ897
ⴀ898
ⴀ899
ⴀ900
ⴀ901
ⴀ902
ⴀ903
ⴀ904
ⴀ905
ⴀ906
ⴀ907
ⴀ908
ⴀ909
ⴀ910
ⴀ911
ⴀ912
ⴀ913
ⴀ914
ⴀ915
ⴀ916
ⴀ917
ⴀ918
ⴀ919
ⴀ920
ⴀ921
ⴀ922
ⴀ923
ⴀ924
ⴀ925
ⴀ926
ⴀ927
ⴀ928
ⴀ929
ⴀ930
ⴀ931
ⴀ932
ⴀ933
ⴀ934
ⴀ935
ⴀ936
ⴀ937
ⴀ938
ⴀ939
ⴀ940
ⴀ941
ⴀ942
ⴀ943
ⴀ944
ⴀ945
ⴀ946
ⴀ947
ⴀ948
ⴀ949
ⴀ950
ⴀ951
ⴀ952
ⴀ953
ⴀ954
ⴀ955
ⴀ956
ⴀ957
ⴀ958
ⴀ959
ⴀ960
ⴀ961
ⴀ962
ⴀ963
ⴀ964
ⴀ965
ⴀ966
ⴀ967
ⴀ968
ⴀ969
ⴀ970
ⴀ971
ⴀ972
ⴀ973
ⴀ974
ⴀ975
ⴀ976
ⴀ977
ⴀ978
ⴀ979
ⴀ980
ⴀ981
ⴀ982
ⴀ983
ⴀ984
ⴀ985
ⴀ986
ⴀ987
ⴀ988
ⴀ989
ⴀ990
ⴀ991
ⴀ992
ⴀ993
ⴀ994
ⴀ995
ⴀ996
ⴀ997
ⴀ998
ⴀ999
ⴀ1000

WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

Wohnhaus

Dachgeschoss ausbau

Am Hang 4
01.18.03.070.012

+3.60 Höhe Fußboden Dachgeschoss (Höhenbezug Rohfußboden Erdgeschoss)

Schnitt

Grundrisse Dachgeschoss Schnitt Ansicht

1:100

Maßstab

Datum	4.4.2024
gezeichnet	Ma.
geprüft	Ma.
Datum	4.4.2024
geändert	Ma.
Datum	4.4.2024

Plan-Nr. A-103-L

Bauherrschaft

Max Mustermann
Musterstraße 6
01994 Musterhausen

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

Grundriss Dachgeschoss

Schnitt: 1-1a

Ansicht: 1-a

Schnitt: 2-2

Ansicht: 2-a

WERKRAUM
D E S I G N A R C H I T E C T U R E

مالك المشروع	محمد عبدالله عبدالرحمن
موقع المشروع	حي الياسمين، شارع الأمير سلطان، مخطط رقم 4، قطعة أرض رقم 118 (01.18.03.070.012)
مساحة الأرض (حسب الصك)	+7.02 م²
نسبة البناء المسموح بها	60%
نسبة البناء المقترحة	58.4%
مقياس الرسم	1:100
رقم اللوحة	A-104-ب
عنوان اللوحة	مخطط الموقع العام

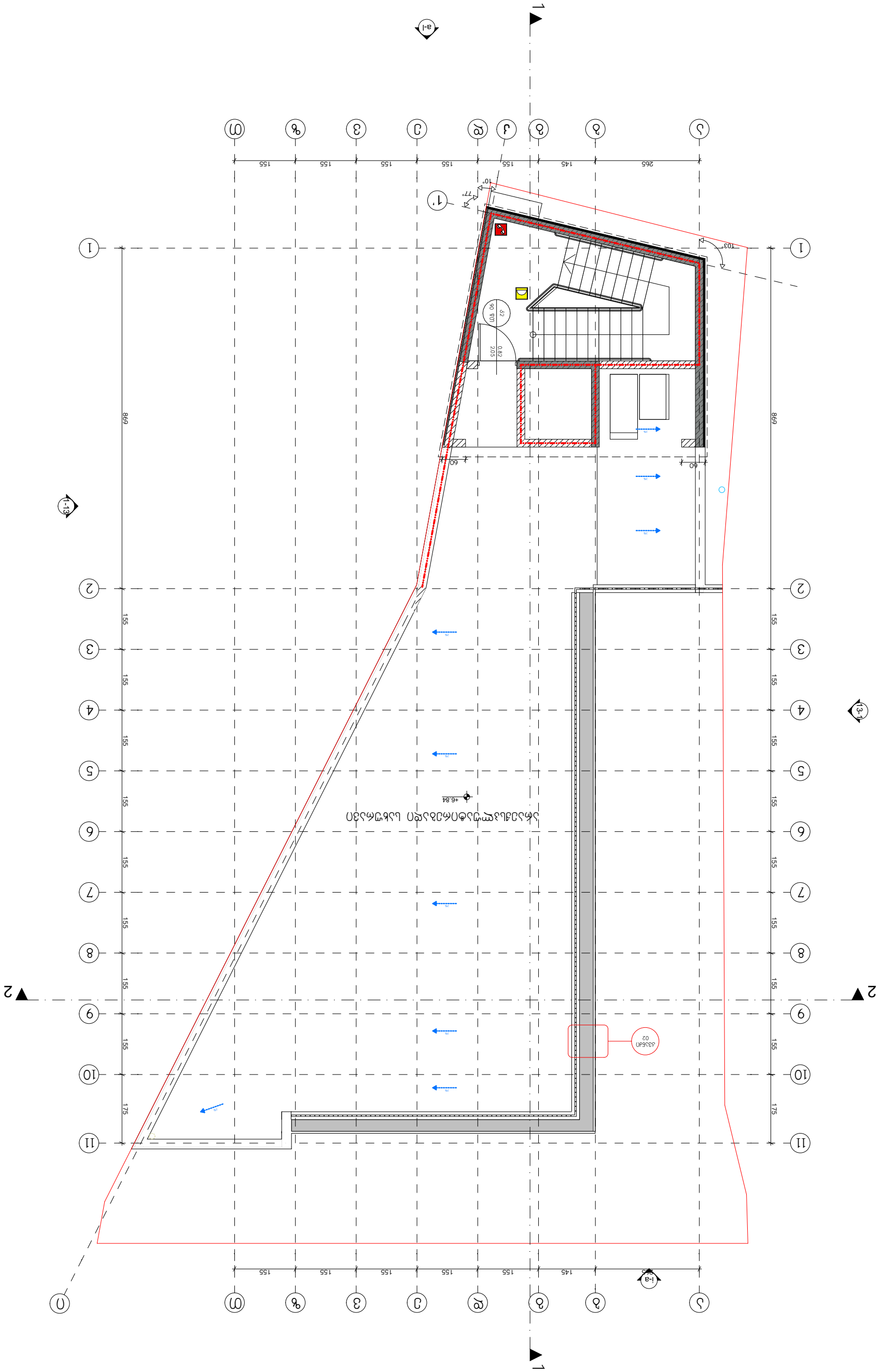
"WERK" - 4050010382 ش.م.
طريق الأمير سلطان، ص.ب 6194
الرياض 12331، المملكة العربية السعودية
T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

مخطط الموقع العام:
توزيع الأراضي والمباني

حدود القطعة	
حد البناء المسموح	
المبنى المقترح	
الأشجار المحفوظة	
الأشجار المقترحة	
مواقف السيارات	
مدخل المشاة	
مدخل السيارات	
مدخل الخدمة	
الطريق المحيط	
اتجاه الشمال	

مفتاح الرموز

طفاية حريق يدوية	
صنبور إطفاء الحريق	
خرطوم حريق	
صنبور إطفاء الحريق	
خزانة إطفاء الحريق	
جرس إنذار الحريق	
لوحة التحكم في الحريق	
كاشف الدخان	
كاشف الحرارة	
كاشف اللهب	
زر الإنذار اليدوي	
مخرج الطوارئ	
مخرج الطوارئ	
مخرج الطوارئ



مخطط الموقع	مقياس الرسم
خطة الطابق العلوي 4 (01.18.03.070.012)	+10.44 مستوى الأرضية النهائية (بالنسبة لمستوى سطح البحر)
	مخطط الطابق
	1:100
	تاريخ الإصدار
4.2.2026	4.2.2026
3.2.2026	3.2.2026
3.2.2026	3.2.2026
3.2.2026	3.2.2026
A-105-u	رقم المخطط

"WERK" - 405001082 ش.م.م
6 ص.ب
0194

T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

مفتاح الرموز:

طفاية حريق يدوية	
طفاية حريق عربة متحركة	
صفارة إنذار يدوية	
جهاز إنذار حريق	
طفاية حريق ثابتة على السقف	
طفاية حريق ثابتة على الحائط	
صنبور حريق	
خرطوم حريق مع بكرة	
خرطوم حريق مع صنبور	
خرطوم حريق	
مخرج طوارئ	
مخرج طوارئ	
مخرج طوارئ	
مخرج طوارئ	

مقطع A-A

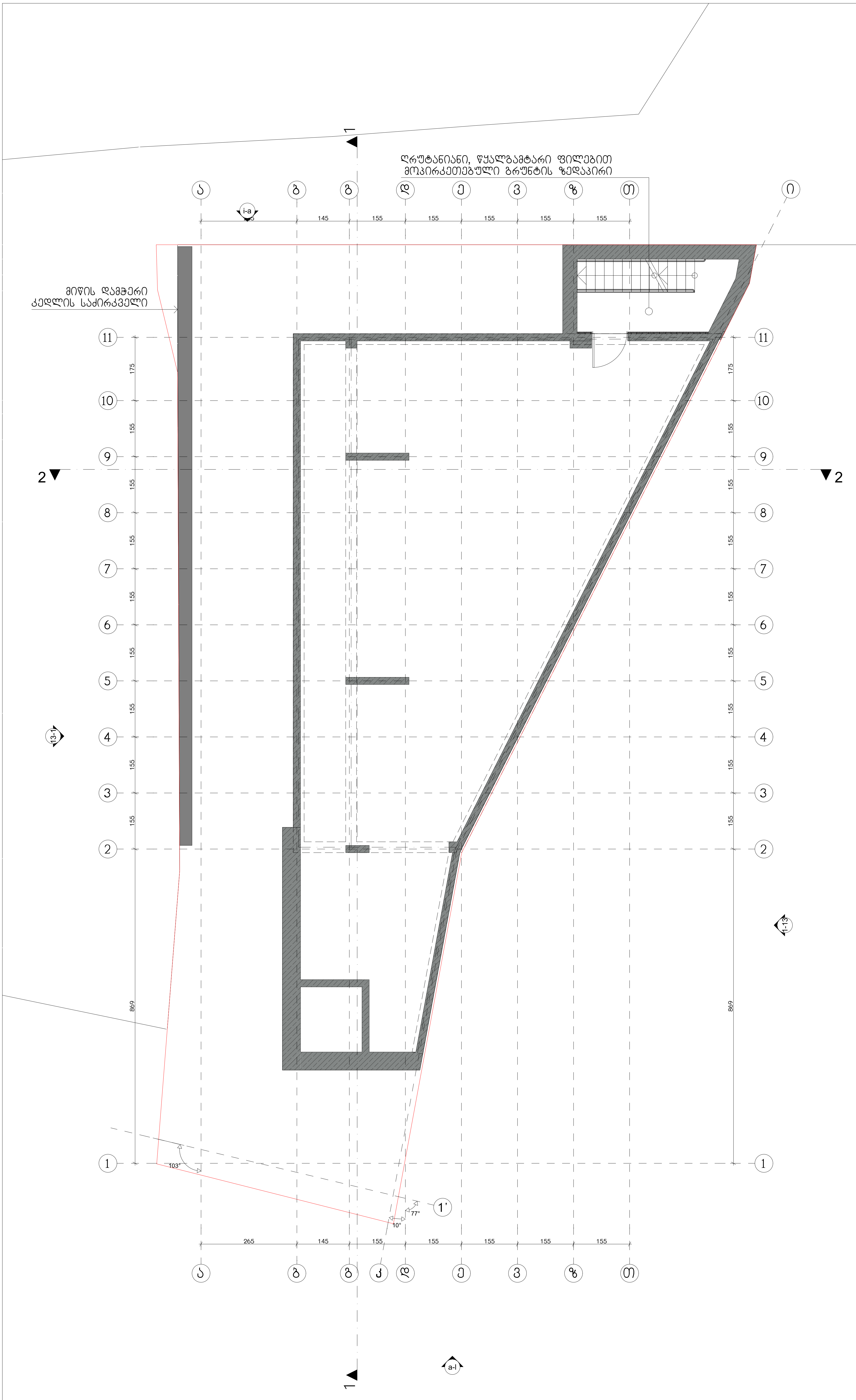


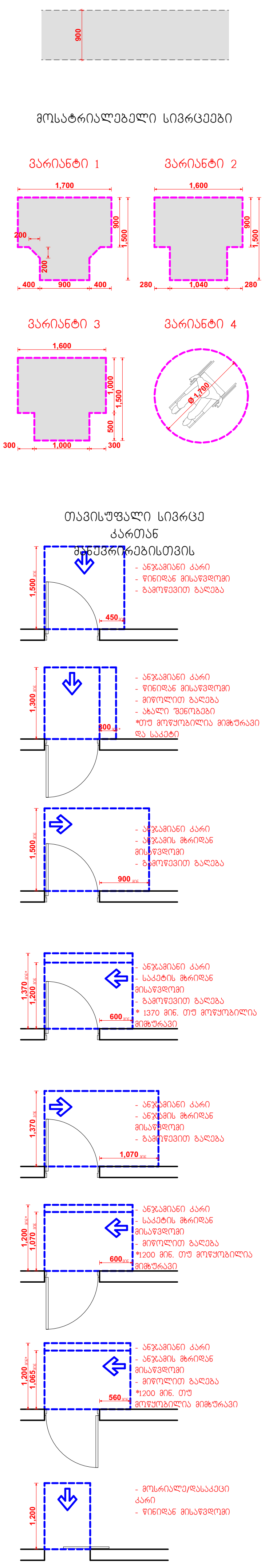
طفاية حريق ثابتة على السقف
طفاية حريق

- طفاية حريق ثابتة على الحائط
- صنبور حريق
- خرطوم حريق مع بكرة
- خرطوم حريق
- مخرج طوارئ
- مخرج طوارئ
- مخرج طوارئ
- مخرج طوارئ

مفتاح الرموز:

طفاية حريق يدوية	
طفاية حريق عربة متحركة	
صفارة إنذار يدوية	
جهاز إنذار حريق	
طفاية حريق ثابتة على السقف	
طفاية حريق ثابتة على الحائط	
صنبور حريق	
خرطوم حريق مع بكرة	
خرطوم حريق	
مخرج طوارئ	
مخرج طوارئ	
مخرج طوارئ	
مخرج طوارئ	





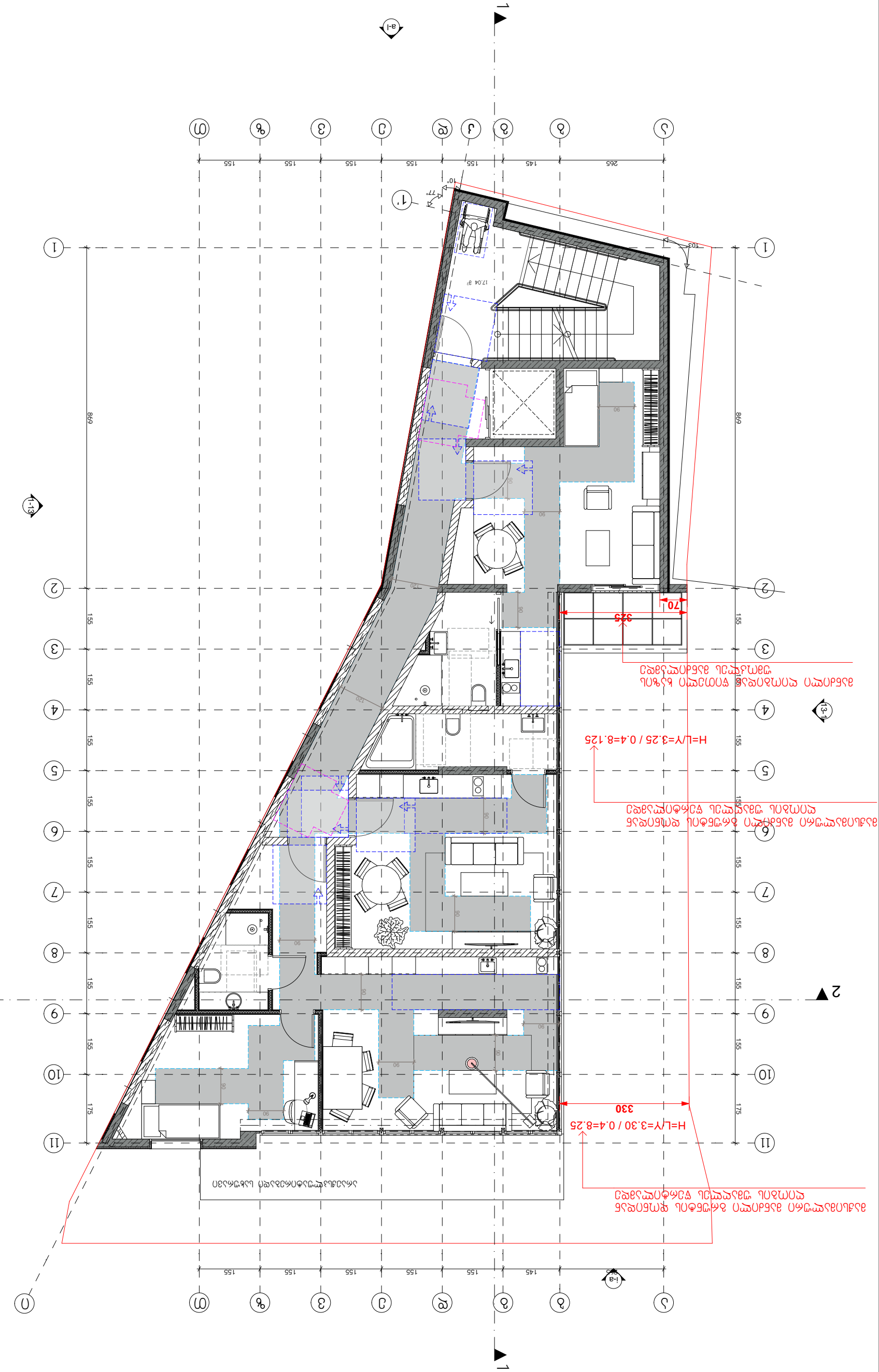
WERKRAUM
DESIG NARCHITECTURE

სასტუმრო	ქალაქი თბილისი ქვემო გომის ჩიხი № 4 ს.კ. (01.18.03.070.012)
გეგმა -3.42 ნიშნულზე (მისაწვდომობა) ნახაზი	
არქიტექტურული ნაწილი	
1:100 მასშტაბი	
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შეასრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი
ფურცელი A-101-მ	ფურცლები

შ.პ.ს. "WERK" - 405001082
ცაგარელის ქ. 6
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werk-raum.com
ms@werk-raum.com
www.werk-raum.com

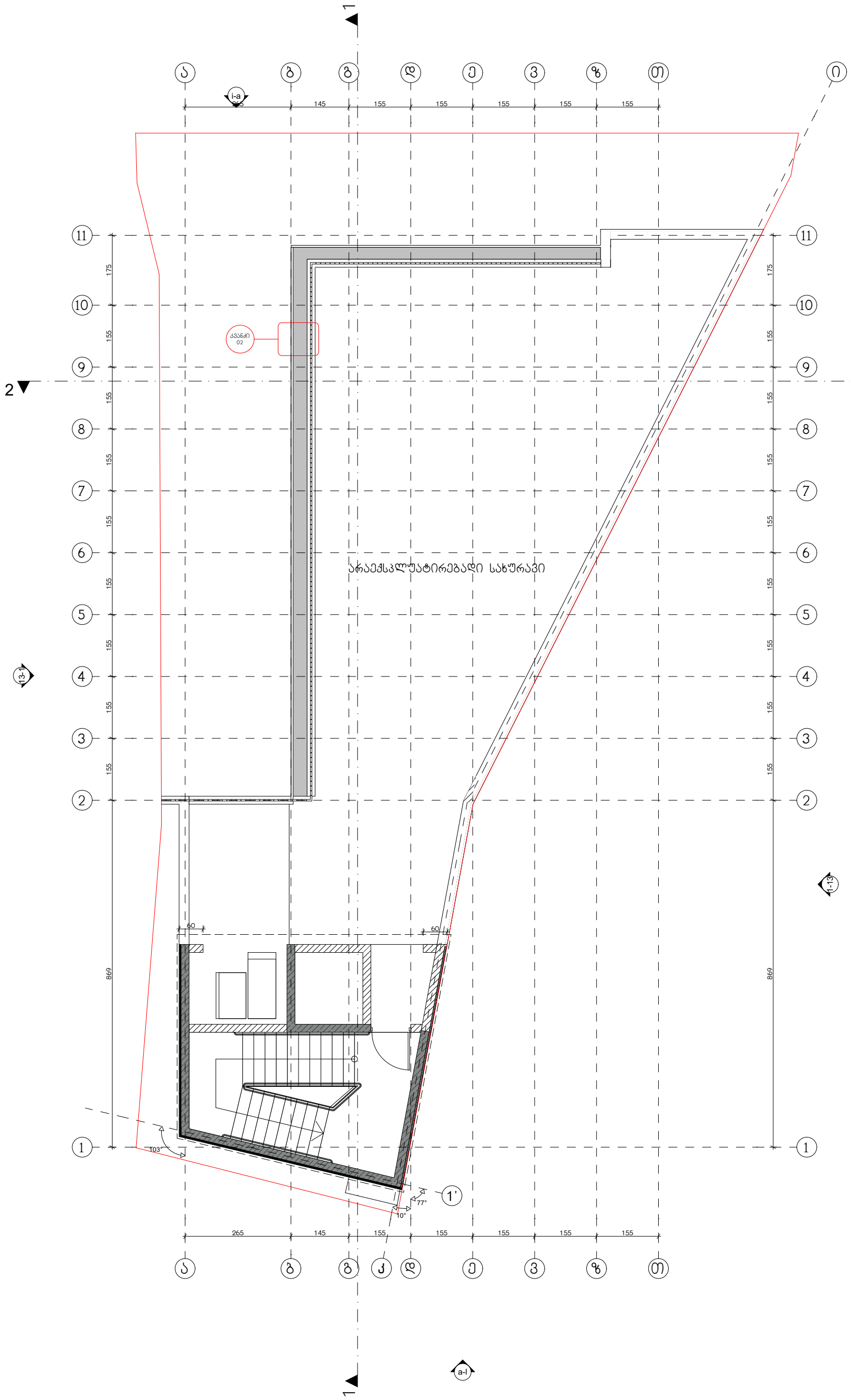
WERKRAUM
D E S I G N A R C H I T E C T U R E

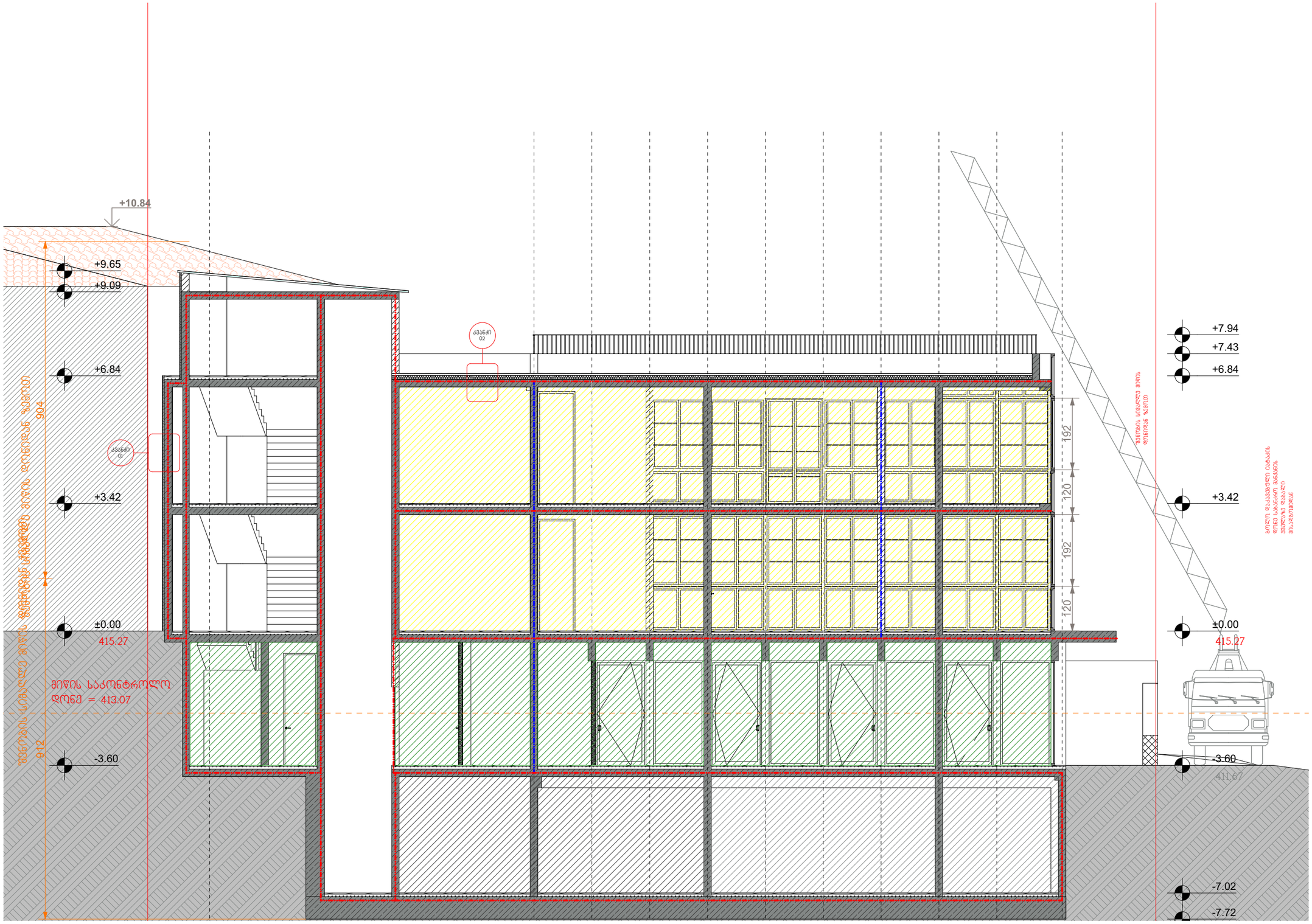
שינוי	תוספת מרפסת וחלונות
מהנדס קונסטרוקציה	
מתכנן אינסטלציה	
מתכנן חשמל	
מתכנן מיזוג אויר	
יועץ בטיחות אש	
יועץ נגישות	
יועץ אקוסטי	
יועץ פיזיקה של הבניין	
יועץ סביבתי	
יועץ תנועה	
יועץ	
קנ"מ	1:100
שלב	היתר בניה
תאריך	±0.00 מפלס רצפת קומת הכניסה (מפלס מדוד) 22.08.23
מתכנן	אדריכל: מ. אלפרוף
	תוספת מרפסת ושינוי חלונות בקומת הכניסה ע"י הרחבת פתחים קיימים בקיר חיצוני ובקיר פנימי נושא, הקמת מעקה מזכוכית בגובה 1.10 מ' מעל מרפסת קיימת, הקמת מעקה מזכוכית בגובה 1.10 מ' מעל גג מרפסת קיימת, הקמת מעקה מזכוכית בגובה 1.10 מ' מעל גג מרפסת חדשה


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
AA
AB
AC
AD
AE
AF
AG
AH
AJ
AK
AL
AM
AN
AP
AQ
AR
AS
AT
AU
AV
AW
AX
AY
AZ
BA
BB
BC
BD
BE
BF
BG
BH
BJ
BK
BL
BM
BN
BP
BQ
BR
BS
BT
BU
BV
BW
BX
BY
BZ
CA
CB
CC
CD
CE
CF
CG
CH
CJ
CK
CL
CM
CN
CP
CQ
CR
CS
CT
CU
CV
CW
CX
CY
CZ
DA
DB
DC
DD
DE
DF
DG
DH
DJ
DK
DL
DM
DN
DP
DQ
DR
DS
DT
DU
DV
DW
DX
DY
DZ
EA
EB
EC
ED
EE
EF
EG
EH
EJ
EK
EL
EM
EN
EP
EQ
ER
ES
ET
EU
EV
EW
EX
EY
EZ
FA
FB
FC
FD
FE
FF
FG
FH
FJ
FK
FL
FM
FN
FP
FQ
FR
FS
FT
FU
FV
FW
FX
FY
FZ
GA
GB
GC
GD
GE
GF
GG
GH
GJ
GK
GL
GM
GN
GP
GQ
GR
GS
GT
GU
GV
GW
GX
GY
GZ
HA
HB
HC
HD
HE
HF
HG
HH
HJ
HK
HL
HM
HN
HP
HQ
HR
HS
HT
HU
HV
HW
HX
HY
HZ
JA
JB
JC
JD
JE
JF
JG
JH
JJ
JK
JL
JM
JN
JP
JQ
JR
JS
JT
JU
JV
JW
JX
JY
JZ
KA
KB
KC
KD
KE
KF
KG
KH
KJ
KK
KL
KM
KN
KP
KQ
KR
KS
KT
KU
KV
KW
KX
KY
KZ
LA
LB
LC
LD
LE
LF
LG
LH
LJ
LK
LL
LM
LN
LP
LQ
LR
LS
LT
LU
LV
LW
LX
LY
LZ
MA
MB
MC
MD
ME
MF
MG
MH
MJ
MK
ML
MM
MN
MP
MQ
MR
MS
MT
MU
MV
MW
MX
MY
MZ
NA
NB
NC
ND
NE
NF
NG
NH
NJ
NK
NL
NM
NN
NP
NQ
NR
NS
NT
NU
NV
NW
NX
NY
NZ
PA
PB
PC
PD
PE
PF
PG
PH
PJ
PK
PL
PM
PN
PP
PQ
PR
PS
PT
PU
PV
PW
PX
PY
PZ
QA
QB
QC
QD
QE
QF
QG
QH
QJ
QK
QL
QM
QN
QP
QQ
QR
QS
QT
QU
QV
QW
QX
QY
QZ
RA
RB
RC
RD
RE
RF
RG
RH
RJ
RK
RL
RM
RN
RP
RQ
RR
RS
RT
RU
RV
RW
RX
RY
RZ
SA
SB
SC
SD
SE
SF
SG
SH
SJ
SK
SL
SM
SN
SP
SQ
SR
ST
SU
SV
SW
SX
SY
SZ
TA
TB
TC
TD
TE
TF
TG
TH
TJ
TK
TL
TM
TN
TP
TQ
TR
TS
TT
TU
TV
TW
TX
TY
TZ
UA
UB
UC
UD
UE
UF
UG
UH
UJ
UK
UL
UM
UN
UP
UQ
UR
US
UT
UU
UV
UW
UX
UY
UZ
VA
VB
VC
VD
VE
VF
VG
VH
VJ
VK
VL
VM
VN
VP
VQ
VR
VS
VT
VU
VV
VW
VX
VY
VZ
WA
WB
WC
WD
WE
WF
WG
WH
WJ
WK
WL
WM
WN
WP
WQ
WR
WS
WT
WU
WV
WW
WX
WY
WZ
XA
XB
XC
XD
XE
XF
XG
XH
XJ
XK
XL
XM
XN
XP
XQ
XR
XS
XT
XU
XV
XW
XX
XY
XZ
YA
YB
YC
YD
YE
YF
YG
YH
YJ
YK
YL
YM
YN
YP
YQ
YR
YS
YT
YU
YV
YW
YX
YY
YZ
ZA
ZB
ZC
ZD
ZE
ZF
ZG
ZH
ZJ
ZK
ZL
ZM
ZN
ZP
ZQ
ZR
ZS
ZT
ZU
ZV
ZW
ZX
ZY
ZZ
1-13
13-1
a-1
i-a
H=L/Y=3.25 / 0.4=8.125
H=L/Y=3.30 / 0.4=8.25
330
325
70
17.04 m²
77°
10°
103°
869
155
145
265
175
120
90
60
20
200
400
900
1,700
1,600
1,040
280
1,500
1,000
300
1,200
1,070
1,055
1,370
1,300
560
600
450
1,500



WERKRAUM
D E S I G N A R C H I T E C T U R E
Bauherr
Projektadresse
Projektnummer
Leistungsphase
Planinhalt
Grundriss Dachgeschoss
Maßstab
1:100
Datum
Gezeichnet
Geprüft
Änderung
Datum
Gezeichnet
Geprüft
Änderung
Datum
Gezeichnet
Geprüft
Änderung

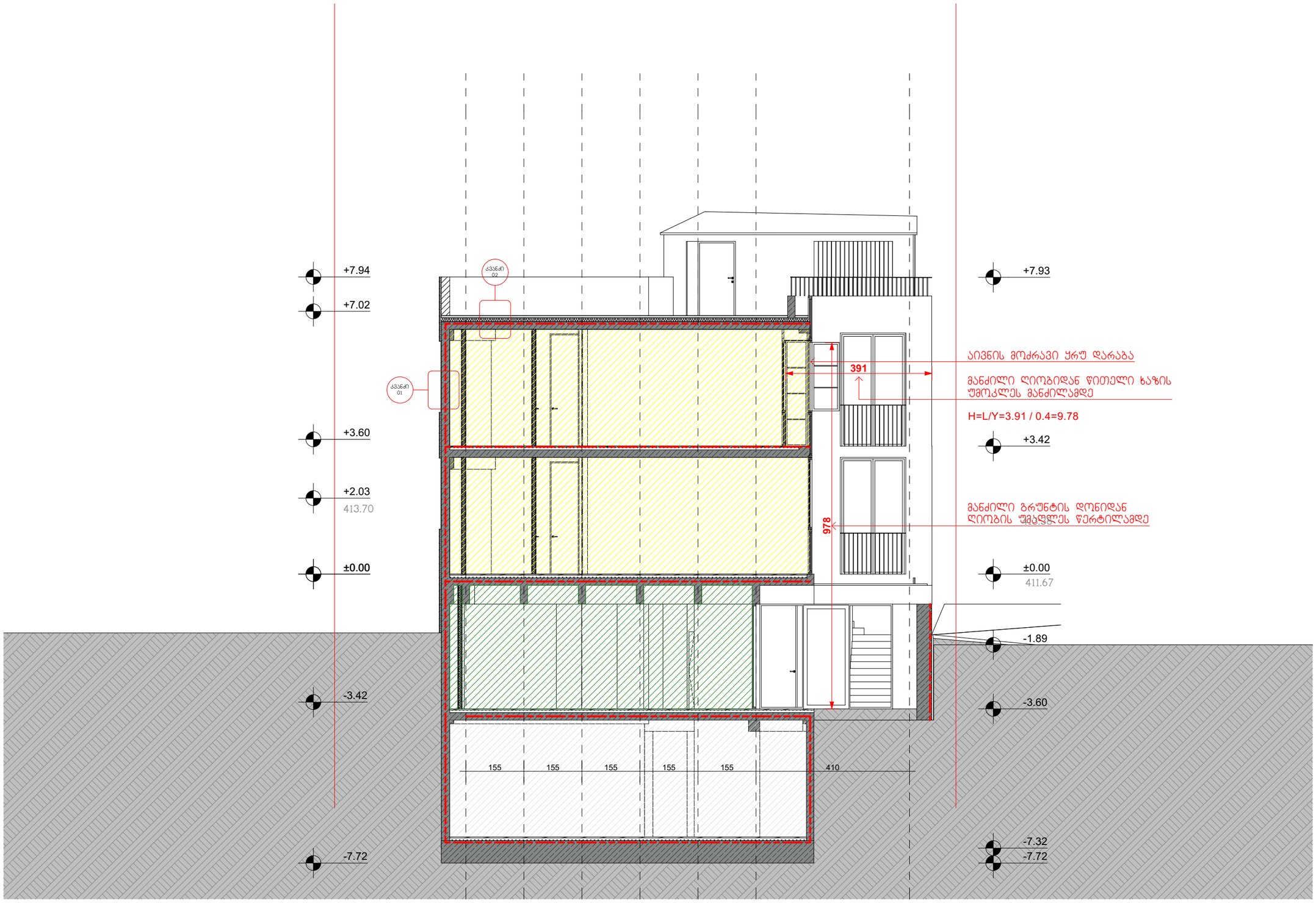

1
2
2
1
1'
i-a
a-l
145
155
155
155
155
155
155
265
145
155
155
155
155
155
175
155
155
155
155
155
155



WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო	ქალაქი თბილისი ქვემო გომის ჩიხი № 4 ს.კ. (01.18.03.070.012)
ჭრილი 1-1 (დაკავებულობა/სახანძრო უსაფრთხოება)	
ნახაზი	
არქიტექტურული ნაწილი	
1:100 მასშტაბი	
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. ვოვლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწკირია
შესრულა	ლ. ვოვლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი
ფურცელი A-201-ბ	ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოცხალის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge



WERKRAUM
D E S I G N A R C H I T E C T U R E

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო ვაშის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

ჭრილი 2-2 (დაკვეგულობა/სახანძრო უსაფრთხოება)
ხანაზი

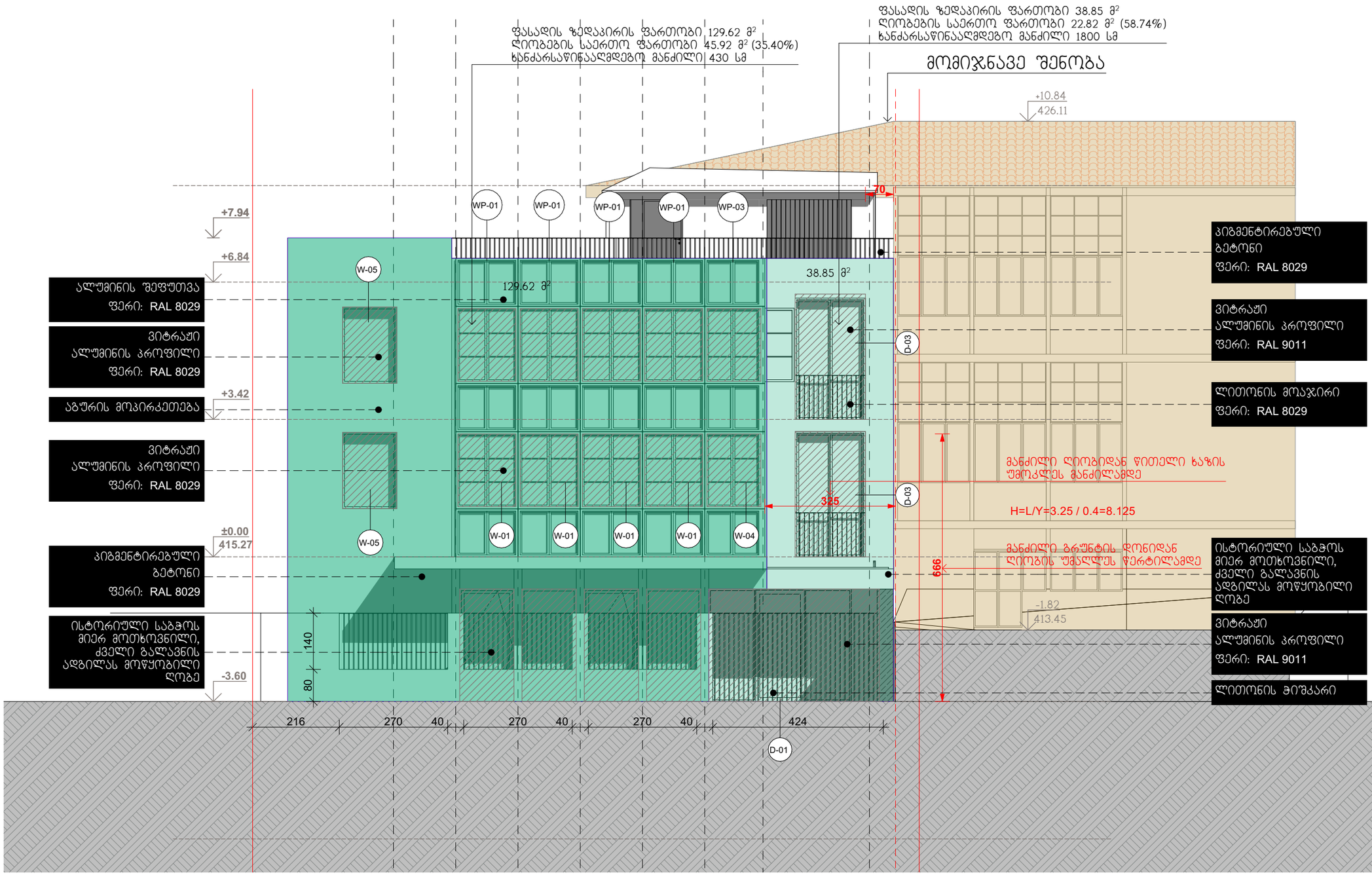
არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

პრ.მთაარქ.	კ.კახიშვილი
პრაარქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწკერია
შეასრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

ფურცელი A-202-ბ
ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოგორელის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge



WERKRAUM
D E S I G N A R C H I T E C T U R E

სასტუმრო — ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

ფასადი ლ-ა (სახანძრო ფსაფრთხოება)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწურია
შესრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

ფურცელი A-301-ბ — ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოცხალის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge

ფასადის ზედაპირის ფართობი 107.06 მ²
ღიობების საერთო ფართობი 36.15 მ² (33.76%)
ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 325 სმ

ალუმინის შეფუთვა
ფერი: RAL 8029

აივნის დარაბა
ალუმინის პროფილი
ფერი: RAL 8029

ალუმინის შეფუთვა
ფერი: RAL 8029

მაქსიმალური მანძილი
გრუნტის დონიდან
ღიობის უმაღლეს წერტილამდე
მოცემულ მონაკვეთში

ალუმინის შეფუთვა
ფერი: RAL 8029

ყრუ დარაბა
ალუმინის პროფილი
ფერი: RAL 8029

ალუმინის შეფუთვა
ფერი: RAL 8029

H=L/Y=3.91 / 0.4=9.78

ვიტრაჟი
ალუმინის პროფილი
ფერი: RAL 8029

პიგმენტირებული
ბეტონი
ფერი: RAL 8029

ვიტრაჟი
ალუმინის პროფილი
ფერი: RAL 8029

მიწის დამგები
კედლის კონტური

რელიეფის კონტური

მაქსიმალური მანძილი
გრუნტის დონიდან
ღიობის უმაღლეს წერტილამდე
მოცემულ მონაკვეთში

H=L/Y=3.25 / 0.4=8.125

ფასადის ზედაპირის ფართობი 46.03 მ²
ღიობების საერთო ფართობი 30.24 მ² (65.69%)
ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 470 სმ

+9.63
+7.94
+7.43
+6.84
+6.24
+4.31
+3.12
+2.33
+1.20
±0.00
-3.60
411.67
978
672
107.06 მ²
46.03 მ²

WP-01 WP-02 W-01 W-03 D-02

WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო ვაშის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

ფასადი 13-1 (სახანძრო უსაფრთხოება)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

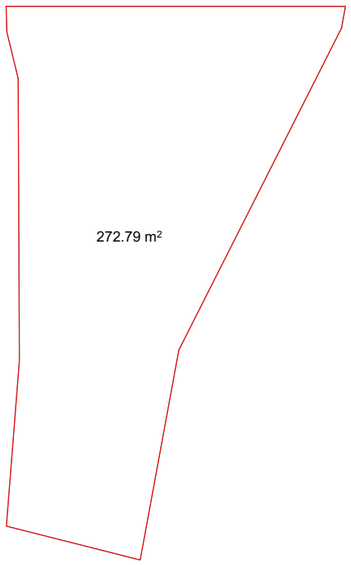
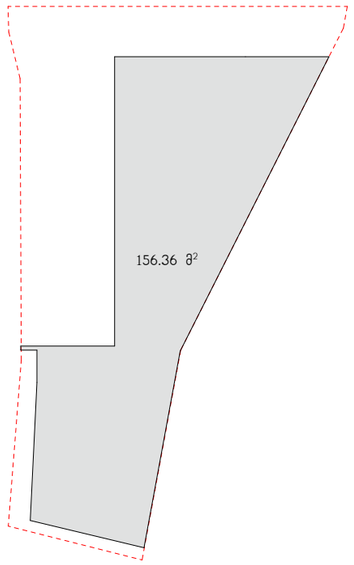
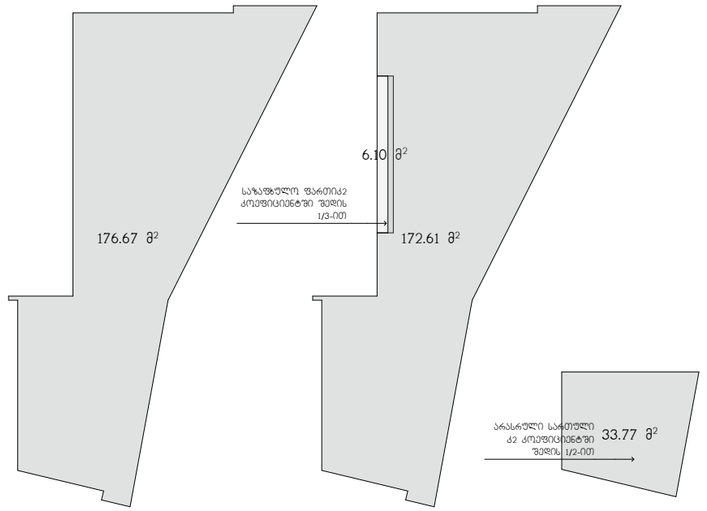
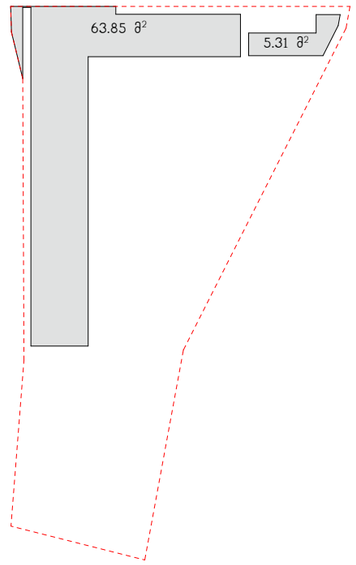
1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწერია
შესრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

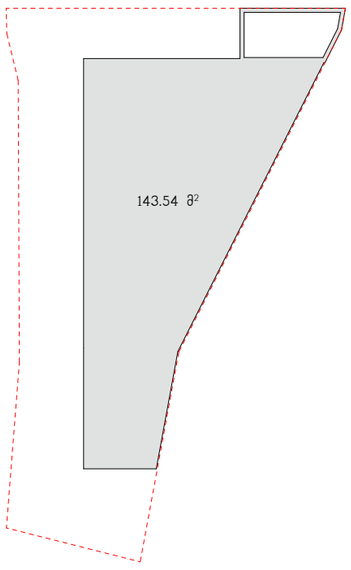
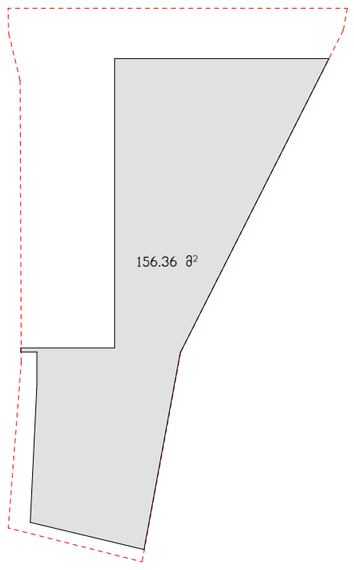
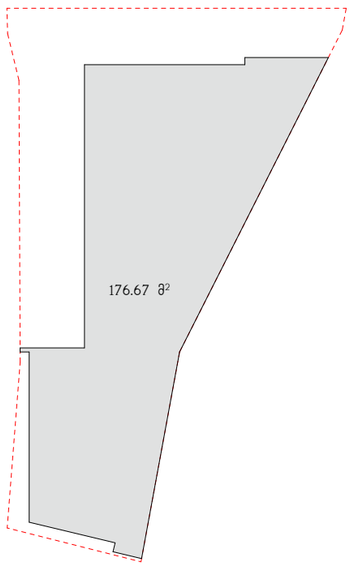
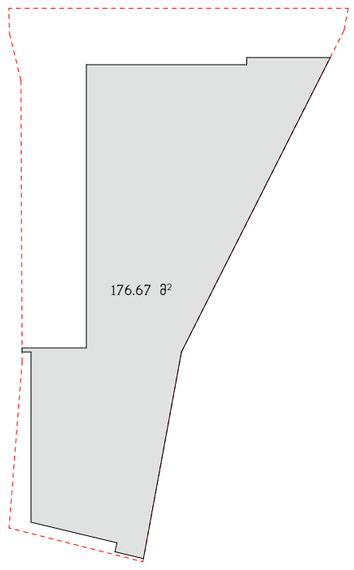
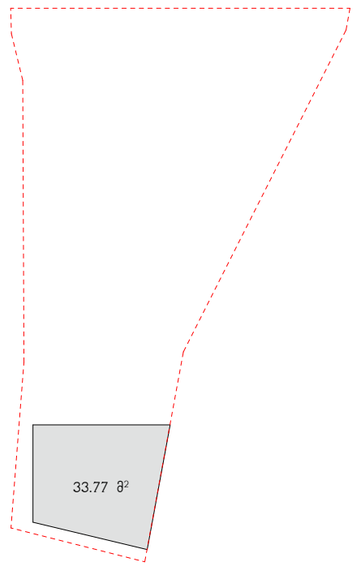
ფურცელი A-302-ს ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოცხალის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge

განაშენიანების ინტენსივობის კოეფიციენტების საანგარიშო კროკები

მიწის ნაკვეთის ფართობი - 273 მ²	კ1 (0.6) - 156.36 მ²	კ2 (1.3) - 365.83 მ²	კ3 (0.3) - 69.16 მ²
			

საერთო სამშენებლო ფართობის საანგარიშო კროკები - 687.01 მ²

მიწისქვეშა სართული - 143.54 მ²	პირველი სართული - 156.36 მ²	მეორე სართული - 175.62 მ²	მესამე სართული - 175.62 მ²	ბადახურვის სართული - 33.77 მ²
				

WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

საანგარიშო კროკები
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:300
მასშტაბი

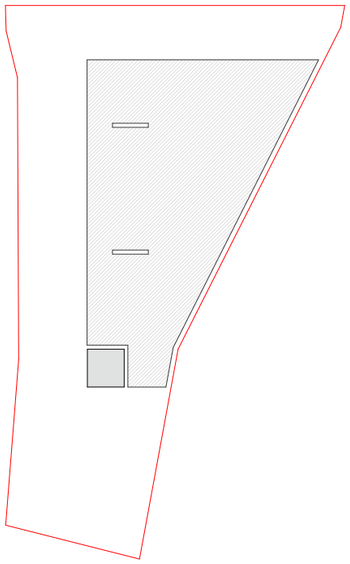
პრ.მთავარკ.	კ.კახიშვილი
პრ.არკ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწურია
შეასრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

ფურცელი A-401 ფურცლები

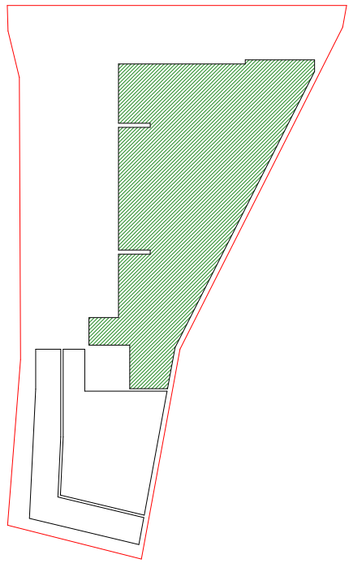
შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოცხალის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge

დაკავებულობის დატვირთვის საანგარიშო კროკები

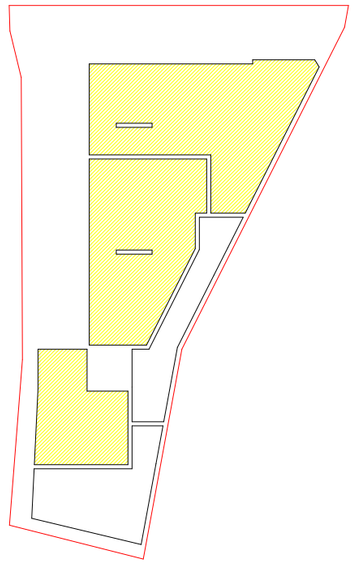
მიწისქვეშა სართული



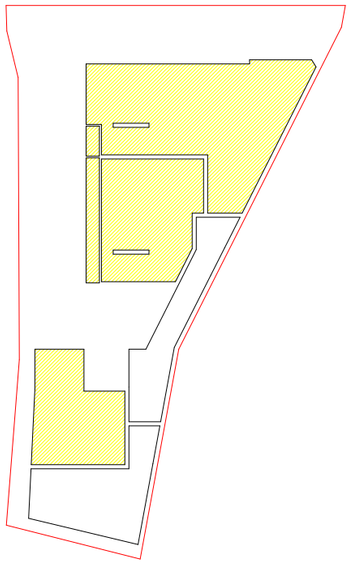
პირველი სართული



მეორე სართული

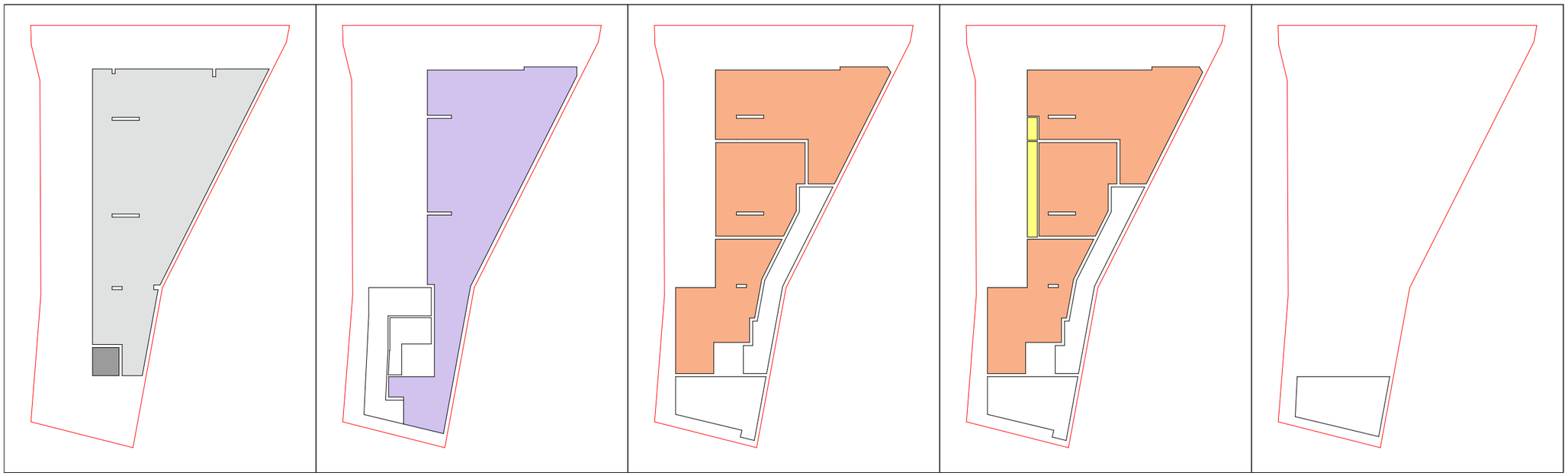


მესამე სართული



საერთო სამშენებლო ფართობი - 697.33 მ²

ფერადობით აღნიშვნა	დასახელება	ფართობი (მ2)
	კიბის უჯრედისა და სადარბაზოს ფართი	110.23 მ²
	საზაფხულო ფართი	4.93 მ²
	საცხოვრებელი ფართი	229.01 მ²
	კომერციული ფართი	108.30 მ²
	სარდაფის ფართი	125.18 მ²
	დამხმარე ფართი	3.06 მ²
	საერთო ფართი	581.28 მ²



WERKRAUM
DESIGN ARCHITECTURE

სასტუმრო

ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

საანგარიშო კროკები
ნახაზი

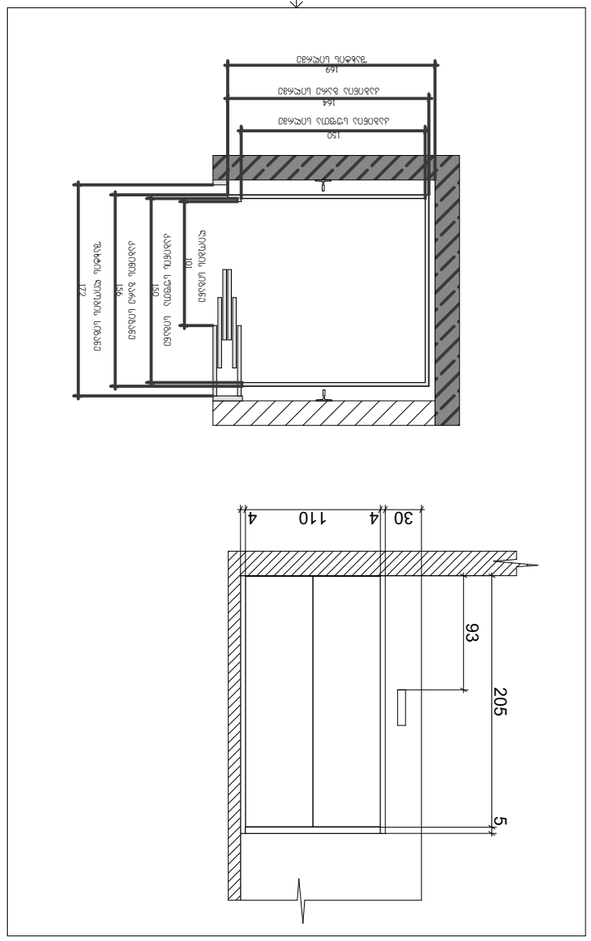
არქიტექტურული ნაწილი

1:300
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. ვოვლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწორია
შესრულა	ლ. ვოვლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

ფურცელი A-402 ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოტნე დადიანის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge

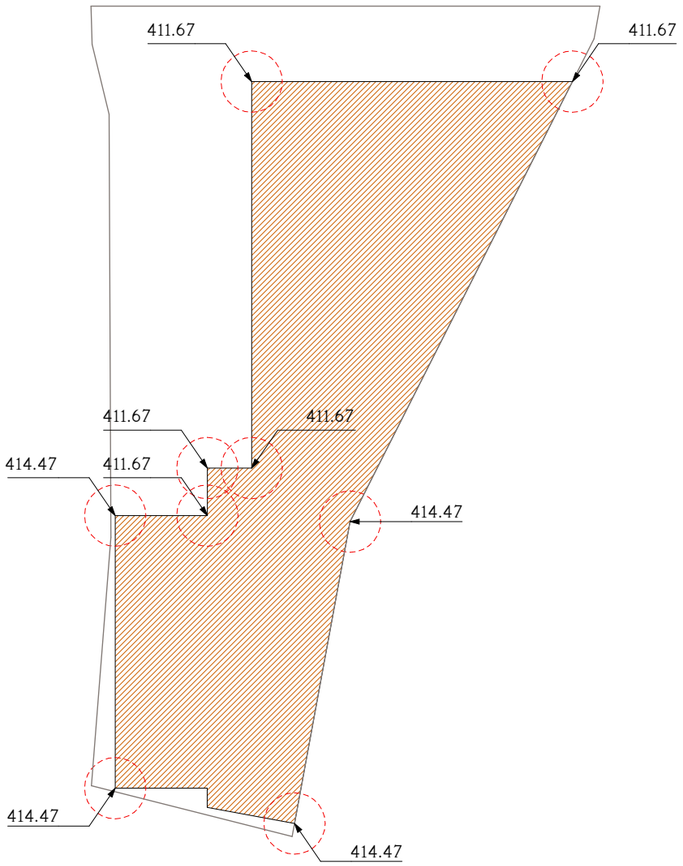

30
4
110
4
93
205
5

150
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ
164
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ
169
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ
172
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ
150
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ
150
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ
ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ ΔΔΔΔΔΔ

ΔΔΔΔΔΔ

მიწის საკონტროლო დონის ანგარიში

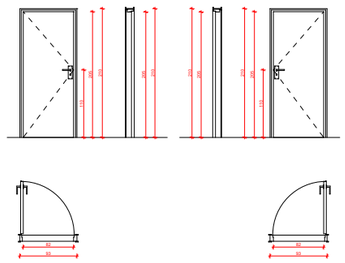
((411.67*5)+(414.47*5)) /10=(2058.35+2072.35) /10=413.07



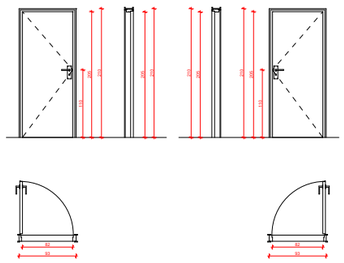
სიმაღლე - 11.44 მ ჩაღრმავება - 7.32 მ

კარების სპეციფიკაციები

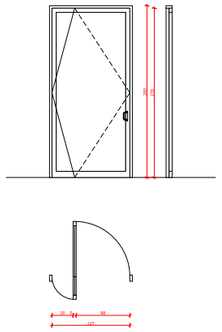
კ-1
კარი ზღურბლით მიმხურავის გარეშე



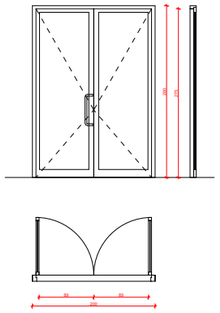
კ-2
კარი ზღურბლით მიმხურავის გარეშე



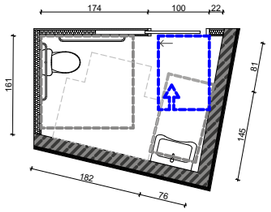
კ-3
კარი ზღურბლისა და მიმხურავის გარეშე

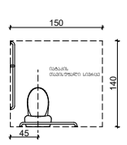


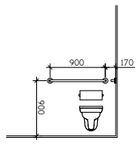
კ-4
კარი ზღურბლით მიმხურავის გარეშე

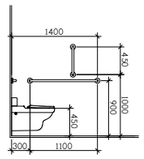


მისაწვდომი ტუალეტი









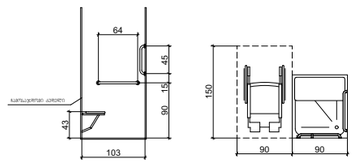
თავისუფალი სივრცე ზემოთ ფანჯრებისთვის

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის გასაწევი კარი

თ ფორმის მოსაბრუნებელი სივრცე

ჯენერალის მოდებრება

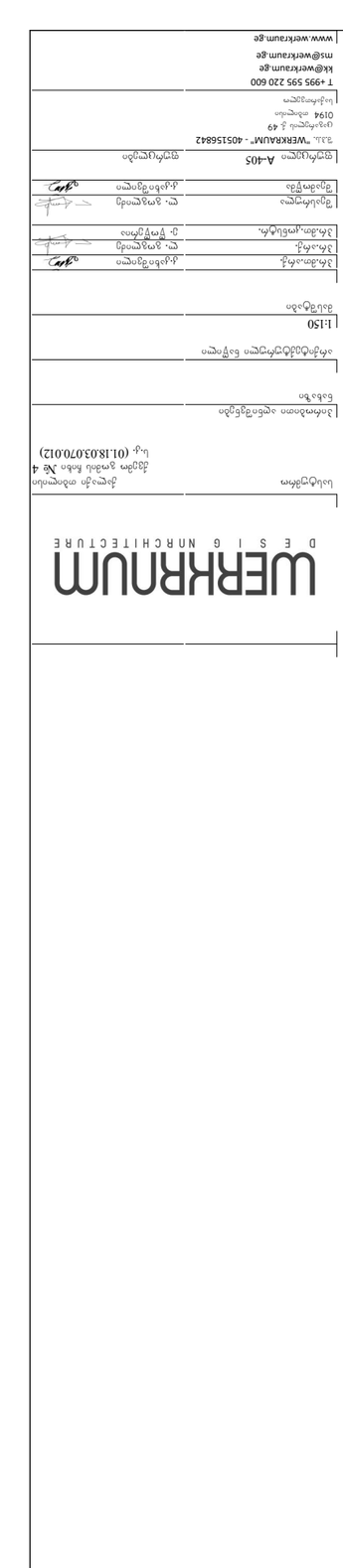
608.3.2 (ბ) ჩვეულებრივი კაბინები სტანდარტულ, ეტლის შესაბრუნებელ საშხაპეებში - ბეჭდვა

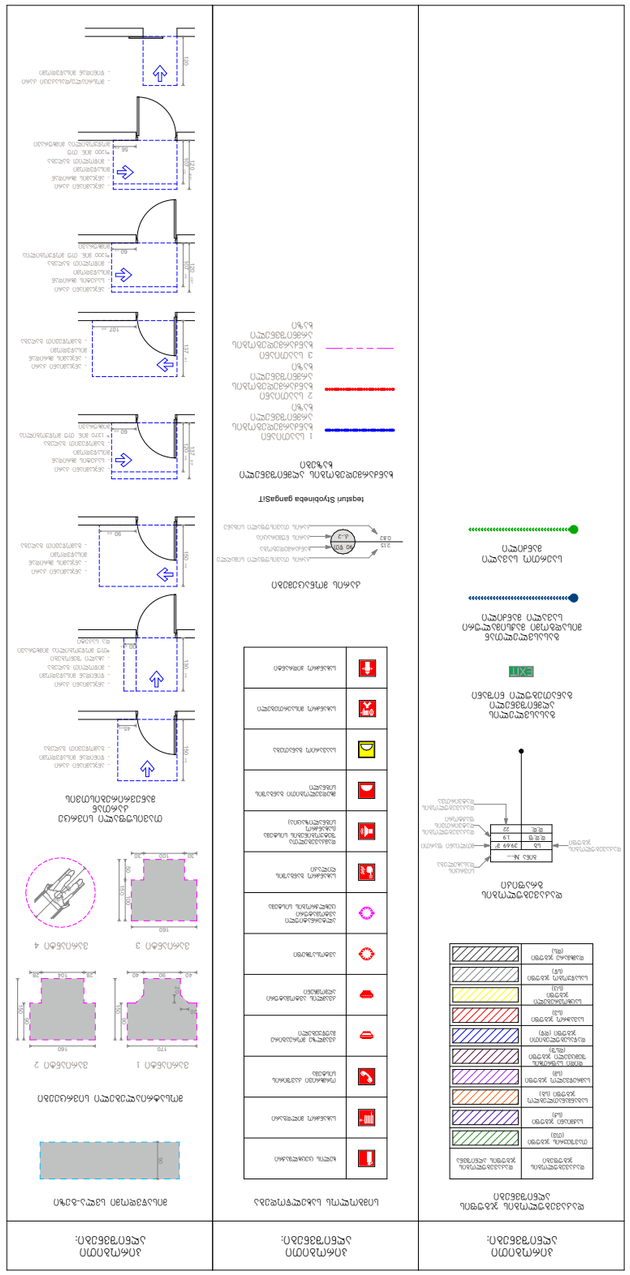


WERKRAUM
D E S I G N R R C H I T E C T U R E

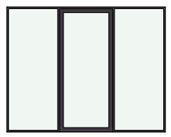
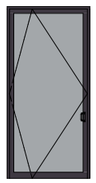
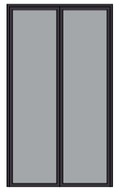
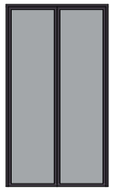
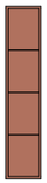
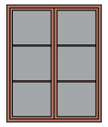
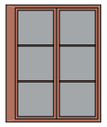
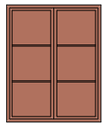
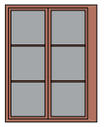
სასტუმრო	ქალაქი თბილისი ქვემო გომის ჩიხი № 4 ს.კ. (01.18.03.070.012)
დეტალები და მიწის საკონტროლო დონის განსაზღვრის სქემა	
ნახაზი	
არქიტექტურული ნაწილი	
1:300 მასშტაბი	
პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწურია
შესრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი
ფურცელი A-404	ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოცქირელის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge




Grundriss Erdgeschoss
Maßstab 1:50
Wohnen
Essen
Küche
Flur
Gäste-WC
Hauswirtschaft
Abstellraum
Garderobe
Treppe
Terrasse
Möblierung
Sofa 3-sitzig
Couchtisch
Sessel
Esstisch 6 Personen
Stuhl
Küchenzeile
Kühlschrank
Spülbecken
Herd
Waschmaschine
Trockner
Hochschrank
Garderobenschrank
Schuhschrank
Bodenbeläge
Fliesen 60 × 60 cm
Parkett Eiche
Vinyl
Teppich
Bemaßung
Achsmaß
Lichtmaß
Rohbaumaß
Höhenkote
Schnitt A–A
Fensterbrüstung 90 cm
Türdurchgang 100 cm
Treppe 17 Stufen
Steigung 17 cm
Auftritt 28 cm
Handlauf
Ansicht Nordwand
Fenster 120 × 140 cm
Fenster 60 × 60 cm
Tür 100 cm
Tür 80 cm
Heizkörper
Steckdose
Lichtschalter
Rauchmelder
Detail 1
Detail 2
Detail 3
Detail 4
Fensterbank Detail
Sockelleiste
Türzarge
Bodenaufbau
Estrich 65 mm
Trittschalldämmung
Stahlbeton 250 mm
Putz innen
Putz außen
Wärmedämmung
Mineralwolle 160 mm
Dampfbremse
Gipskarton 12,5 mm
Fensterlaibung
Anschlag
Dichtband
Abdichtung
Rollladenkasten
Gurtführung
Sturz
Rollladen
Lamelle
Gurtwickler
Fensterbank innen
Fensterbank außen
Tropfkante
Wandanschluss
Bodenanschluss
Deckenanschluss
Türblatt
Türrahmen
Bodenschwelle
Türdrücker
Schloss
Band
Lichtschalter
Steckdose
Rauchmelder
Heizkörper
Thermostat
Leitungsführung
Kabelkanal
Unterputzdose
Aufputzdose
Erdungsschiene
Potentialausgleich
Hauptleitung
Unterverteilung
Sicherung
Fehlerstromschutz
Leitungsschutz
Zählerplatz
Hausanschluss
Erdung
Blitzschutz
Fangstange
Ableitung
Potentialausgleichsschiene
Hauptpotentialausgleich
Zusatzpotentialausgleich
Überspannungsschutz
Typ 1
Typ 2
Typ 3
Kombiableiter
Netzfreischaltstelle
Zählerschrank
Unterverteilung
Sicherung
Fehlerstromschutz
Leitungsschutz
Hauptleitung

ღიობების სპეციფიკაცია

დასახელება	D-01	D-02	D-03	D-03	W-01	W-01	W-01	W-03	W-03	W-04
რაოდენობა	1	6	1	1	2	6	19	4	7	2
გაბარიტები	355×280	135×280	175×302	175×312	57×281	135×280	154×191	145×191	154×191	139×191
გეგმა										
ფასადი										

მასალების სპეციფიკაცია

დასახელება	აგურის მოპირკეთება	ალუმინის პანელი
რაოდენობა ($მ^2$)	380.71	77.04

WERKRAUM
DESIG NARCHITECTURE

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

ღიობებისა და მოსაპირკეთებელი მასალების სპეციფიკაციები
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი	
პრ.არქ.	ლ. ვოგლიძე	
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწურია	
შესრულა	ლ. ვოგლიძე	
შეამოწმა	კ.კახიშვილი	

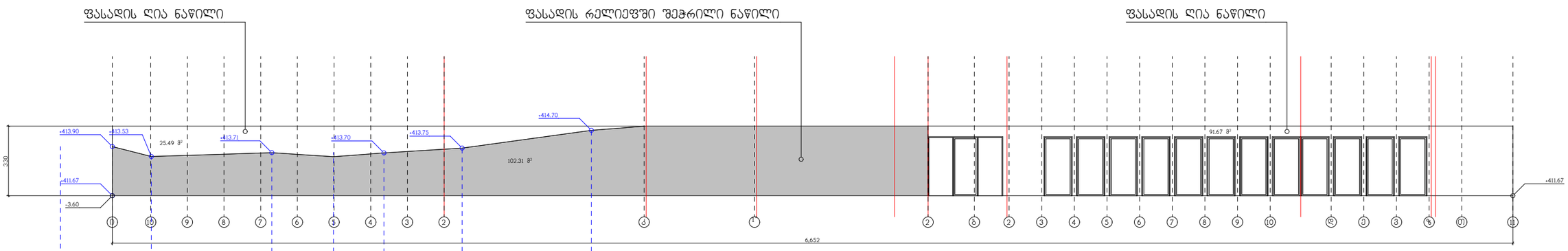
ფურცელი A-406
ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოტნე დადიანის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge

მიწისქვეშა სართულის ანგარიში

საშ = 117.16 / 66.52 = 1.76

117.16 მ²





მიწისქვეშა სართულის გეგმა

WERKRAUM
DESIGNARCHITECTURE

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

მიწისქვეშა სართულის განშლა და დეტალების ჭრილები
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

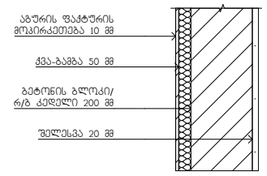
1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი
პრ.არქ.	ლ. გოგლიძე
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. ფოფურია
შეასრულა	ლ. გოგლიძე
შეამოწმა	კ.კახიშვილი

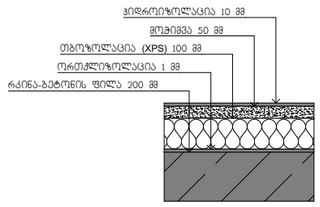
ფურცელი A-407 ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოცხალას ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო
T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge

დეტალების ჩრილები



კვანძი №1
კედელი აგურით მოპირკეთებით



კვანძი №2
სახურავის დეტალიზაცია

WERKRAUM
D E S I G N ARCHITECTURE

სასტუმრო
ქალაქი თბილისი
ქვემო გომის ჩიხი № 4
ს.კ. (01.18.03.070.012)

მიწისქვეშა სართულის განლა
და დეტალების ჩრილები

ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

პრ.მთ.არქ.	კ.კახიშვილი	
პრ.არქ.	ლ. ვოგლიძე	
პრ.მთ.კონსტრ.	ე. წოწორია	
შესრულა	ლ. ვოგლიძე	
შეამოწმა	კ.კახიშვილი	

ფურცელი A-407 ფურცლები

შ.პ.ს. "WERKRAUM" - 405156842
ცოტნე დადიანის ქ. 49
0194 თბილისი
საქართველო

T +995 595 220 600
kk@werkraum.ge
ms@werkraum.ge
www.werkraum.ge