შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები C“ და “D” ბლოკში - 0.00 - +19.80 ნიშნულებზე, ხოლო “E“ ბლოკში 0.00 - +16.50 ნიშნულებზე);
სავაჭრო ჯგუფი სვ (სავაჭრო ფართები “E“ ბლოკში - 0.00 ნიშნულზე);
საშუალო საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-1. (საცხოვრებელი ბინების მომსახურე სასაწყობე სივრცეები “E“ ბლოკში - +0.33 ნიშნულზე, ხოლო “, “D” და “E“ ბლოკის საზღვრებში -2.97 ნიშნულზე);
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ღია ავტოსადგომი “E“ ბლოკში - +0.33 ნიშნულზე და C“, “D” და “E“ ბლოკების საზღვრებში -2.97 ნიშნულზე);
საშუალო საფრთხის შემცველი საქარხნო-სამრეწველო ჯგუფი სმ-1 (სახანძრო ტუმბოს და წყლის ავზის ოთახი C“, “D” და “E“ ბლოკის საზღვრებში -2.97 ნიშნულზე);

კონსტრუქციის ტიპი:	I-B

დასაშვები სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ ცხრილი 503-ის მიხედვით:	48.8 მ.
საპროექტო შენობის სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ:	29.37 მ.

სართულიანობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით		
დაკავებულობების ჯგუფები	დასაშვები სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ	შემოთავაზებული სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	11	7 (მიწის დონის ზედა I-VII სართულები);
სავაჭრო ჯგუფი სვ	11	1 (მიწის დონის ზედა I-სართული);
საშუალო საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-1.	11	1

		(მიწის დონის ზედა I სართული);
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	11	1 (მიწის დონის ზედა I სართული);
საშუალო საფრთხის შემცველი საქარხნო-სამრეწველო ჯგუფი სმ-1	11	არ განისაზღვრება მიწის დონის ქვედა სართული

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი (ცალკეულ სართულზე)	შემოთავაზებული ფართობი (ცალკეულ სართულზე)
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	(არ განისზღვრება - (მიწის დონის ქვედა სართული)
სავაჭრო ჯგუფი სვ	შეუზღუდავი	არ იზღუდება
საშუალო საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-1.	4460 მ^2	358.75მ^2 (მიწის დონის ქვედა სართული); 21.04 მ^2 (მიწის დონის ზედა I სართული);
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	7340 მ^2	1664.75მ^2 (მიწის დონის ქვედა სართული); 359.57 მ^2 (მიწის დონის ზედა I სართული);
საშუალო საფრთხის შემცველი საქარხნო-სამრეწველო ჯგუფი სმ-1	შეუზღუდავი	არ იზღუდება

გარე კედლის ღიობებისადმი მოთხოვნები ცხრილი 705.8-ის მიხედვით							
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		დასაშვები			გათვალისწინებული		
		დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი

1 - 13	9 <	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავია			არ იზღუდება
13 - 18	6,5 <	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	45%			43.77% (+3.30; +6.60; +9.90 ნიშნულებზე) 69.51% 8.95 მეტრ მანძილზე (+13.20 ნიშნულზე)
18 - 13	8,9 <	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	70%			69.52% (0.00 ნიშნულზე) 48.47% (+3.30 ნიშნულზე) 48.47% (+3.30; +6.60; +9.90 ნიშნულებზე)
13 - 1	9 <	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავია			არ იზღუდება
ა - თ	6,6 <	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	45%			12% (+3.30; +6.60; +9.90 ნიშნულებზე)
თ - ა	7,9	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	70%			29% (0.00 ნიშნულზე) 9.6% (+3.30; +6.60; +9.90; +13.20 ნიშნულებზე)

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისადმი მოთხოვნები ცხრილი 602-ის და 705.8.5 ქვეთავის მიხედვით				
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		
		მოთხოვნილი 602-ით	მოთხოვნილი 705.8.5-ით	გათვალისწინებული
1 - 13	9 <	0 სთ.	1 სთ.	1 სთ.
13 - 18	6,5 <	1 სთ.	1 სთ.	1 სთ.
18 - 13	8,9 <	1 სთ.	1 სთ.	1 სთ.
13 - 1	9 <	0 სთ.	1 სთ.	1 სთ.
ა - თ	6,6 <	1 სთ.	1 სთ.	1 სთ.
თ - ა	7,9	1 სთ.	1 სთ.	1 სთ.

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები /სივრცეები/გასას ვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმოჩენი და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სც-2 ჯგუფი			კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (სახანძრო განგაშის სისტემა);			კი	

			(მხედველობითი განგაშის მოწყობილობები); (კვამლაღმოჩენები სკ-2 ჯგუფების მომსახურე საერთო სარგებლობის დერეფნებში); (კვამლზე მორეაგირე განგაშის მოწყობილობები საძინებლებში და მათ შესასვლელებთან).				
სვ ჯგუფი			კი (კვამლაღმოჩენები) (სახანძრო განგაშის სისტემა); (მხედველობითი			კი	

			განგაშის მოწყობილობები);				
სმ-1 ჯგუფი			კი (კვამლაღმომჩენები);			კი	
სწ-1 ჯგუფი						კი	
სწ-2 ჯგუფი		კი	კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემის კოლოფი, გასასვლელის გზაკარებთან); (სახანძრო განგაშის სისტემა); (მხედველობითი განგაშის მოწყობილობები);	კი (ავტოსადგომების საზღვრებში)		კი	
კიბის უჯრედები					კი (კვამლის მექანიკური საკონტროლო სისტემა);		
ლიფტები			კი (კვამლაღმომჩენები ლიფტის ფოიეში);		კი (დაწნევის სისტემა).		

დერეფანი			კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემის კოლოფი, გასასვლელის გზაკარებთან); (კვამლაღმომჩენები, თითოეული სართულის დონეზე); (სახანძრო განგაშის სისტემა); (მხედველობითი განგაშის მოწყობილობები);	კი (გზა-კიბეების შესასვლელებთან)		კი	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი (სახანძრო მანქანის გზასთან გამავალ ფასადზე)			
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი				კი (-2.97 ნიშნულზე)			

განიავებისადმი მოთხოვნები

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	კი	
სავაჭრო ჯგუფი სვ	კი	
საშუალო საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-1.	კი	
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	კი	
საშუალო საფრთხის შემცველი საქარხნო-სამრეწველო ჯგუფი სმ-1	კი	
გზა-კიბეები	კი (გარე გასასვლელის გზა-კიბეები);	კი (შიგა გასასვლელის გზა-კიბეები);
ლიფტი		კი
დერეფნები		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
მიწის დონის ქვედა I სართული	სწ-2 90 დ.დ. სწ-1 75 დ.დ. სმ-1 2 დ.დ.	2	4 გზა-კარი	1.20 სახელურებს შორის	1.20 სახელურებს შორის	1.20	1.65 სულ მცირე	0.82	0.90 სულ მცირე
I სართული	სც-2 78 დ.დ.	2	1 გზა-კიბე	1.20	1.20	1.20	1.65	0,82	0,89

			3 გზა-კარი	სახელ ურებს შორის	სახელ ურებს შორი ს		სულ მცირე		
	სწ-2 20 დ.დ. სწ-1 4 დ.დ.	2	2 (ღიობი) 1 (გზა-კარი)			1.20	1.65 სულ მცირე	0,82	0,89 სულ მცირე
	სვ 29 დ.დ.	1	1 გზა-კარი					0,82	1.66
	სვ 37 დ.დ.	1	1 გზა-კარი					0,82	1.66
	სვ 23 დ.დ.	1	1 გზა-კარი					0,82	1.66
II სართული	სკ-2 76 დ.დ <u>C და D ბლოკები</u>	2	3 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89
	სკ-2 40 დ.დ <u>**E** ბლოკი</u>	2	2 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89
III სართული	სკ-2 75 დ.დ <u>C და D ბლოკები</u>	2	3 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89

	სკ-2 38 დ.დ **E** ბლოკი	2	2 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89
IV სართული	სკ-2 75 დ.დ C და D ბლოკები	2	3 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89
	სკ-2 38 დ.დ **E** ბლოკი	2	2 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89
V სართული	სკ-2 73 დ.დ C და D ბლოკები	2	3 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89
	სკ-2 32 დ.დ +16 დ.დ. დუპლექსი (+16.50 ნიშნულზე) **E** ბლოკი	2	2 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89
VI-VII სართული	სკ-2 59 დ.დ +26 დუპლექსი (+19.80 ნიშნულზე) C და D ბლოკები	2	3 გზა-კიბე	1.20 სახელ ურებს შორის	1.20 სახელ ურებს შორი ს	1.20	1.70	0,82	0,89

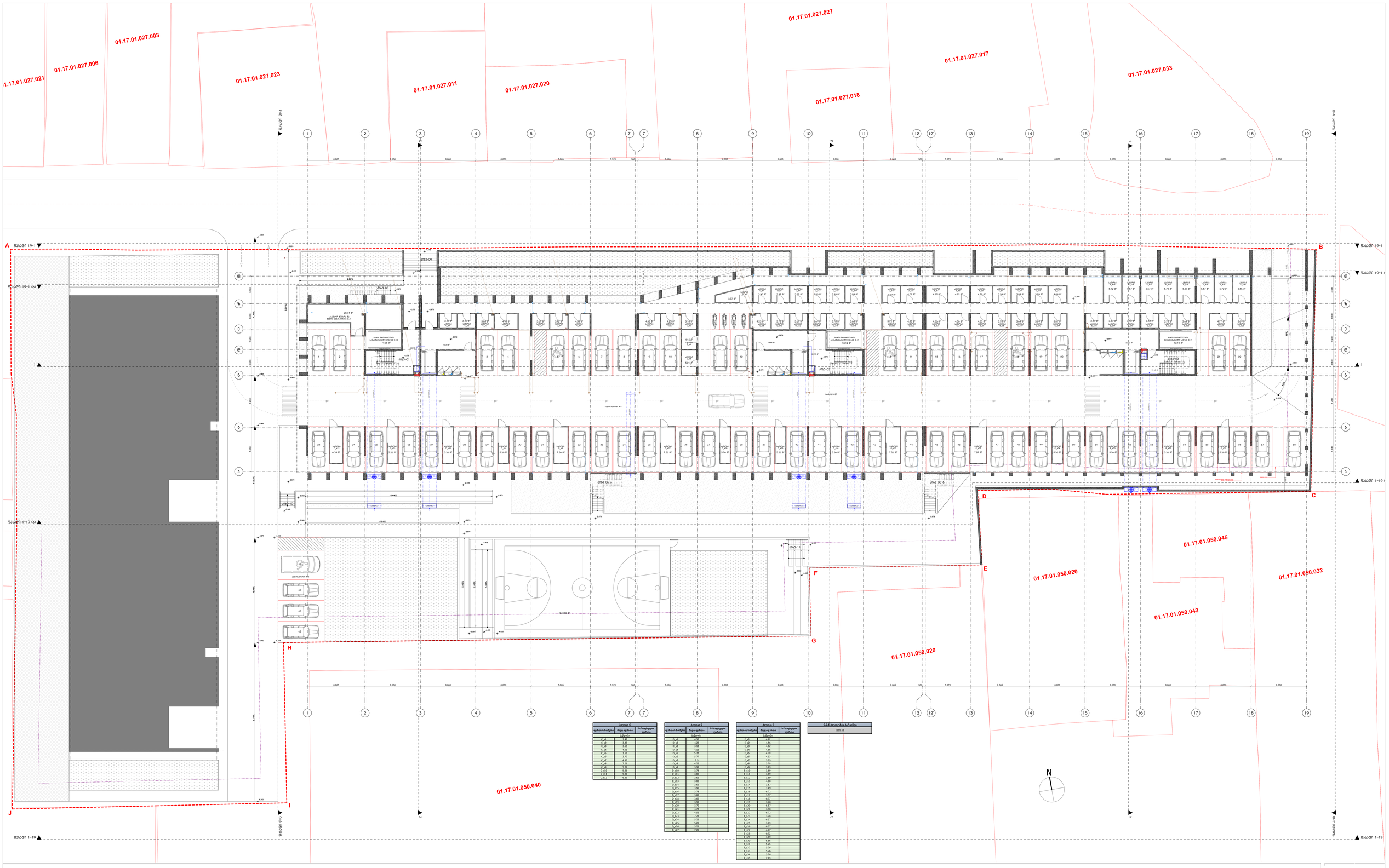
წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით													
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ხელსაბანები		აბაზანა/ საშხაპე		სასმელი წყლის შადრევანი/ დისპენსერი		სამომსახურეო ნიჟარა		ავტომატური სარეცხის მანქანა და სამზარეულოს ნიჟარა	
		მამაკაცი	ქალბატონი	მამაკაცი	ქალბატონი	მამაკაცი	ქალბატონი	მამაკაცი	ქალბატონი	მამაკაცი	ქალბატონი	მამაკაცი	ქალბატონი
მიწის დონის ქვედა I სართული	სწ-1, სწ-2 და სმ-1 ჯგუფები	ვინაიდან ავტოსადგომს არ ეხმახურებიან მეთვალყურეები, აღნიშნული სივრცისთვის არ არის გათვალისწინებული ცალკე წყალსადენი სისტემები, თანახმად 1602.3 ქვეთავის გამონაკლისისა. სწ-1 და სმ-1 ჯგუფად კლასიფიცირებულ სასაწყობე და ტექნიკურ სივრცეებს არ ემსახურება ცალკე ტუალეტი, ვინაიდან აღნიშნული წარმოადგენს ძირითადი ფუნქციის დამხმარე დაუკავებელ სივრცეებს											
I სართული	სც-2 <u>ბინა #C-1, C-2, C-3, C-4, C-5, C-6</u>	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 <u>ბინა #C-7</u>	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 <u>ბინა #D-1, #D-8</u>	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 <u>ბინა #D-2, #D-3, #D-4, #D-5, #D-6, #D-7,</u>	1	1	1	1	1	1					1	1
	სწ-1 და სწ-2 ჯგუფები <u>**E** ბლოკი</u>	ვინაიდან ავტოსადგომს არ ეხმახურებიან მეთვალყურეები, აღნიშნული სივრცისთვის არ არის გათვალისწინებული ცალკე წყალსადენი სისტემები, თანახმად 1602.3 ქვეთავის გამონაკლისისა.											

		სწ-1 ჯგუფად კლასიფიცირებულ სასაწყობე სივრცეებს არ ემსახურება ცალკე ტუალეტი, ვინაიდან აღნიშნული წარმოადგენს ძირითადი ფუნქციის დამხმარე დაუკავებელ სივრცეებს											
	სვ 29 დ.დ. **E** ბლოკი	1	1	1	1			1	1	1	1		
	სვ 37 დ.დ. **E** ბლოკი	1	1	1	1			1	1	1	1		
	სვ 23 დ.დ. **E** ბლოკი	1	1	1	1			1	1	1	1		
II სართული	სც-2 ბინა #C-9, C-10, C-11, C-12, C-14,	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #C-8, C-13	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-9	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #D-11, #D-12, #D-13, #D-14, #D-15	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-10	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #E-8	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #E-1, #E-2, #E-3, #E-4, #E-5, #E-6, #E-7	1	1	1	1	1	1					1	1
III სართული	სც-2 ბინა #C-15, C-20	1	2	1	2	1	1					1	1

	სც-2 ბინა #C-16, C-17, C-18, C-19, C-21,	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-16	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #D-17	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-18, #D-19, #D-20, #D-21, #D-22	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #E-9, #E-10, #E-11, #E-12, #E-13, #E-14, #E-15	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #E-16	1	2	1	2	1	2					1	1
IV სართული	სც-2 ბინა #C-23, C-24, C-25, C-26, C-28	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #C-22, C-27	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-23	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #D-24	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-25, #D-26, #D-27, #D-28, #D-29	1	1	1	1	1	1					1	1

	სც-2 ბინა #E-17, #E-18, #E-19, #E-20, #E-21, #E-22, #E-23	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #E-24	1	2	1	2	1	2					1	1
V სართული	სც-2 ბინა #C-30, C-31, C-32, C-33, C-35	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #C-29, #C-34	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-30, #D-32, #D-33, #D-35	1	1	1	1	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #E-25, #E-26, #E-29	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #E-27, #E-28	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-31	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #D-34	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #D-30, #D-32, #D-33,, #D-35	1	1	1	1	1	1					1	1
VI სართული	სც-2 ბინა #C-36	1	2	1	2	1	2					1	1

	სც-2 ბინა #C-37, C-38, C-39, C-40	1	2	1	2	1	1					1	1
	სც-2 ბინა #C-41	1	3	1	3	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #D-36, #D-39	1	2	1	2	1	2					1	1
	სც-2 ბინა #D-37	1	3	1	3	1	3					1	1
	სც-2 ბინა #D-38	1	2	1	2	1	1					1	1



C ბლოკი		
ავტოსად. ნომერი	ზედა ფარხი	სართულის ფართი
	სართული	
C_s1	3.49	
C_s2	3.49	
C_s3	3.63	
C_s4	4.95	
C_s5	3.69	
C_s6	4.12	
C_s7	3.69	
C_s8	7.26	
C_s9	5.26	
C_s10	5.26	
C_s11	5.26	
C_s12	6.39	

D ბლოკი		
ავტოსად. ნომერი	ზედა ფარხი	სართულის ფართი
	სართული	
D_s1	4.53	
D_s2	4.23	
D_s3	3.78	
D_s4	4.15	
D_s5	5.21	
D_s6	5.21	
D_s7	3.78	
D_s8	4.23	
D_s9	3.99	
D_s10	3.78	
D_s11	3.89	
D_s12	3.69	
D_s13	3.89	
D_s14	3.69	
D_s15	3.99	
D_s16	3.78	
D_s17	3.89	
D_s18	3.63	
D_s19	4.53	
D_s20	3.72	
D_s21	4.78	
D_s22	4.53	
D_s23	7.26	
D_s24	5.26	
D_s25	5.26	
D_s26	5.26	
D_s27	7.26	

E ბლოკი		
ავტოსად. ნომერი	ზედა ფარხი	სართულის ფართი
	სართული	
E_s1	4.82	
E_s2	4.56	
E_s3	4.82	
E_s4	4.56	
E_s5	4.78	
E_s6	4.53	
E_s7	3.89	
E_s8	3.78	
E_s9	3.99	
E_s10	3.69	
E_s11	3.89	
E_s12	3.69	
E_s13	4.08	
E_s14	3.87	
E_s15	3.93	
E_s16	4.72	
E_s17	3.57	
E_s18	6.57	
E_s19	4.77	
E_s20	6.57	
E_s21	3.48	
E_s22	6.72	
E_s23	3.78	
E_s24	6.57	
E_s25	3.69	
E_s26	6.57	
E_s27	4.77	
E_s28	6.72	
E_s29	3.69	
E_s30	5.26	
E_s31	5.26	
E_s32	5.26	
E_s33	5.26	
E_s34	5.26	
E_s35	7.89	

C,D,E ბლოკების პარკინგი
1695.63

პარკინგის ექვიზიციები:

ბარიერული სახღვარი

E

კედლის ბრაუნი

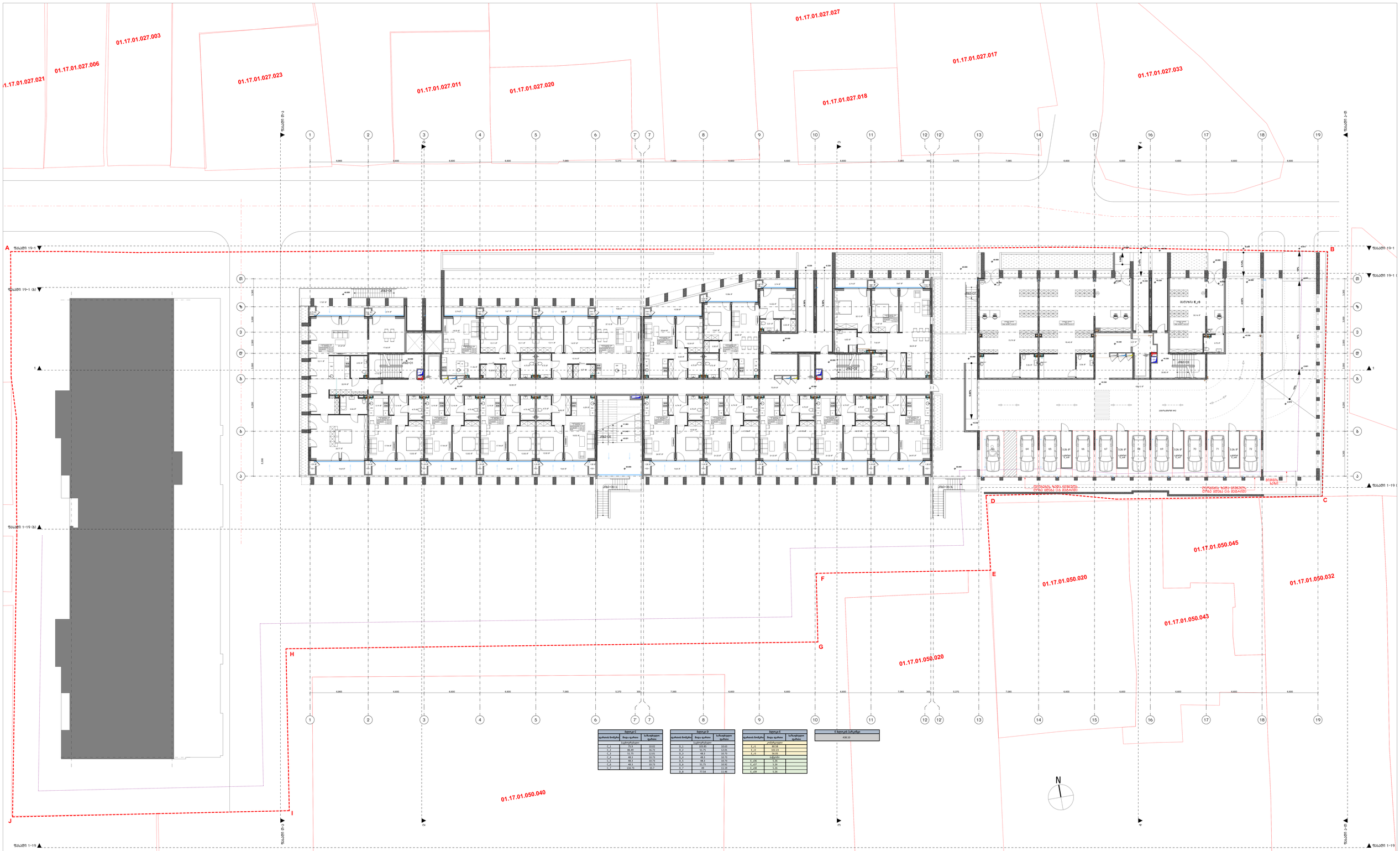
- ალიტ ბლოკის კედელი
- ბეტონ კედელი
- ქვაბული კედელი
- ხანაშენი კედლის ბაზისგასწვრივ განთავსებული ბეტონის ფილა
- ბეტონის კედელის ბაზისგასწვრივ განთავსებული ბეტონის ფილა
- ბეტონის კედელის ბაზისგასწვრივ განთავსებული ბეტონის ფილა
- მონოლითური რკინაბეტონის კედელი

ასანვლელი ტრაპის ბრაუნი

- სანიაღვრე ტრაპი
- სანიაღვრე ტრაპი ფერდობით
- ჩარხიანი ტრაპი
- ჩარხიანი ტრაპი ფერდობით

სპეციფიკური სიმბოლოები

- მანქ. რამპა
- მანქ. ამაღლ.
- ავტომანქ ბეტონ. კედლის ნაგებობა ბაზისგასწვრივ
- ავტომანქ ბეტონ. ტროტუარის / მანქანის მისასვლელი ბეტონის ფილა
- მანქანის ბეტონ. ბორდიური
- სამანქანე / ქვაბული მისასვლელი ბეტონის ფილა
- ავტომანქანის ბეტონ.
- ავტომანქანის ბეტონ. ღობე მისაღებით
- ავტომანქანის ბეტონ. ღობე 1.5 მ მაღ. მისაღებით
- ავტომანქანის ბეტონ. ბეტონ. ღობის ბაზისგასწვრივ განთავსებული ბეტონის ფილა
- ავტომანქანის ბეტონ. ბეტონ. ღობის ბაზისგასწვრივ განთავსებული ბეტონის ფილა
- ავტომანქანის ბეტონ. ბეტონ. ღობის ბაზისგასწვრივ განთავსებული ბეტონის ფილა
- მანქანის ბეტონ. ბეტონ. ღობე 1.5 მ მაღ. მისაღებით
- მანქანის ბეტონ. ბეტონ. ღობის ბაზისგასწვრივ განთავსებული ბეტონის ფილა



ბლოკი C		
ფართის ნომერი	მიწა ფართი	სარდაფური ფართი
სადრენაჟული		
C_1	75.9	10.02
C_2	86.49	16.72
C_3	51.75	12.01
C_4	48.3	10.73
C_5	48.3	10.73
C_6	48.3	10.73
C_7	134.73	33.7

ბლოკი D		
ფართის ნომერი	მიწა ფართი	სარდაფური ფართი
სადრენაჟული		
D_1	103.85	10.63
D_2	51.75	13.01
D_3	48.3	10.73
D_4	48.3	10.73
D_5	48.3	10.73
D_6	51.75	10.92
D_7	49	11.19
D_8	72.54	11.46

ბლოკი E		
ფართის ნომერი	მიწა ფართი	სარდაფური ფართი
კომერციული		
E_+1	80.58	
E_+2	102.21	
E_+3	56.05	
სამყოფი		
E_+39	5.26	
E_+37	5.26	
E_+38	5.26	
E_+36	5.26	

E ბლოკის პარკინგი
418.10

ლეგენდა

ბაზისური საზღვარი

ქვედა ფენა

ზედა ფენა

ასფალტის ფილა

ასფალტის ფილა (ტროტუარის ნაწილში) / მანიპულაციის ტერიტორია

ბეტონის ფილა / მანიპულაციის ტერიტორია

ბეტონის ფილა / მანიპულაციის ტერიტორია

ასფალტის ფილა

ასფალტის ფილა (ავარიული ამოსვლის ან ჩასვლის ადგილები)

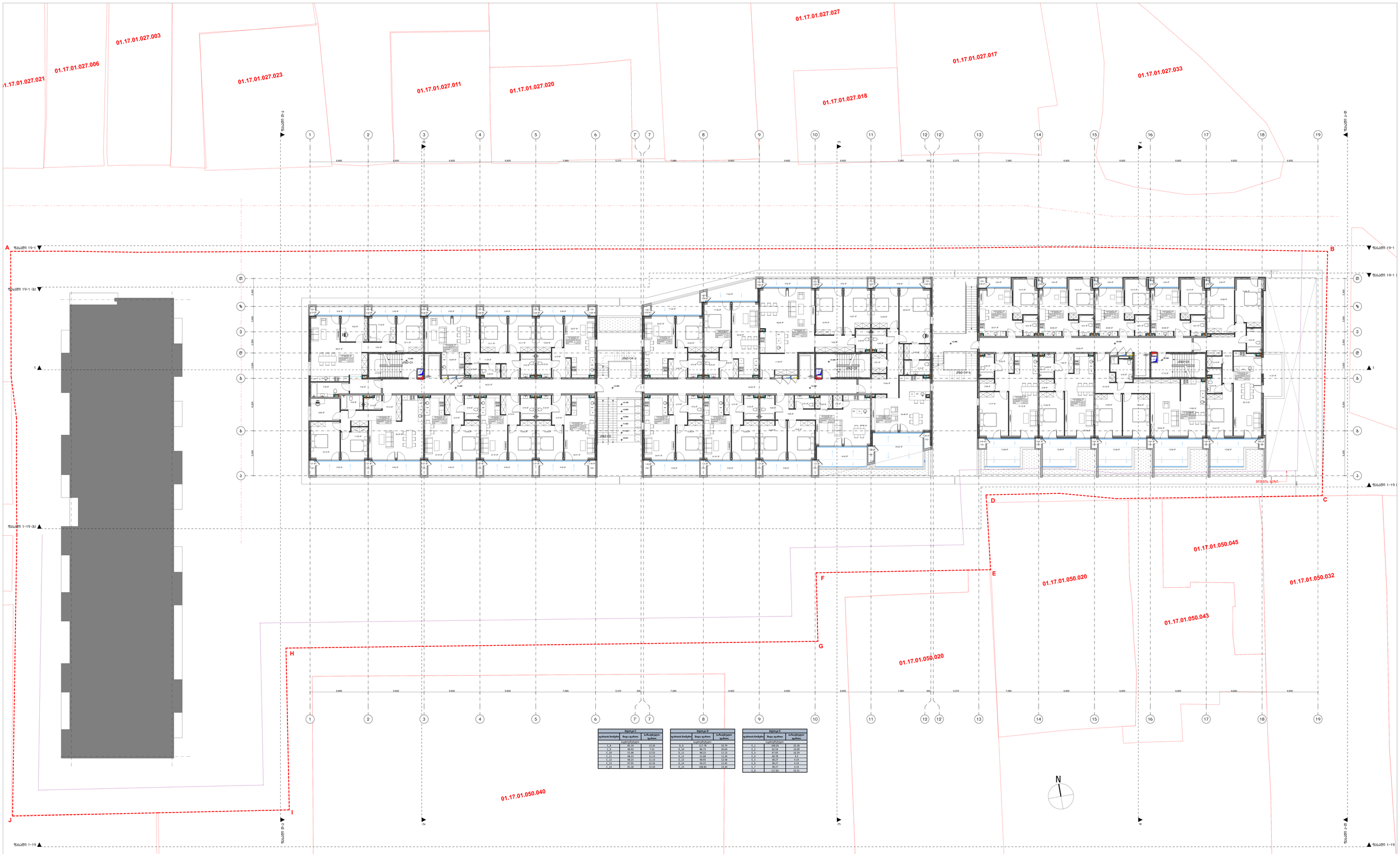
ასფალტის ფილა (ავარიული ამოსვლის ან ჩასვლის ადგილები) / მანიპულაციის ტერიტორია

მანიპულაციის ტერიტორია

მანიპულაციის ტერიტორია, 150 მმ

მანიპულაციის ტერიტორის ნაწილობრივ, 150 მმ

მანიპულაციის ტერიტორია,



ბლოკი C		
ტიპიური ნომერი	ბინა ტიპი	საერთო ფართი
	საერთო ტიპები	
C_8	85.19	13.34
C_9	48.93	7.51
C_10	51.68	12.55
C_11	48.23	11.13
C_12	48.23	11.13
C_13	97.56	13.34
C_14	91.28	13.34

ბლოკი D		
ტიპიური ნომერი	ბინა ტიპი	საერთო ფართი
	საერთო ტიპები	
D_9	117.78	33.79
D_10	86.73	25.64
D_11	48.23	11.13
D_12	51.68	11.34
D_13	48.93	12.56
D_14	97.56	13.34
D_15	108.94	13.34

ბლოკი E		
ტიპიური ნომერი	ბინა ტიპი	საერთო ფართი
	საერთო ტიპები	
E_1	100.35	32.18
E_2	62.54	16.09
E_3	47.05	16.24
E_4	40.78	4.5
E_5	38.27	4.14
E_6	38.27	4.14
E_7	38.27	4.14
E_8	117.82	32.31

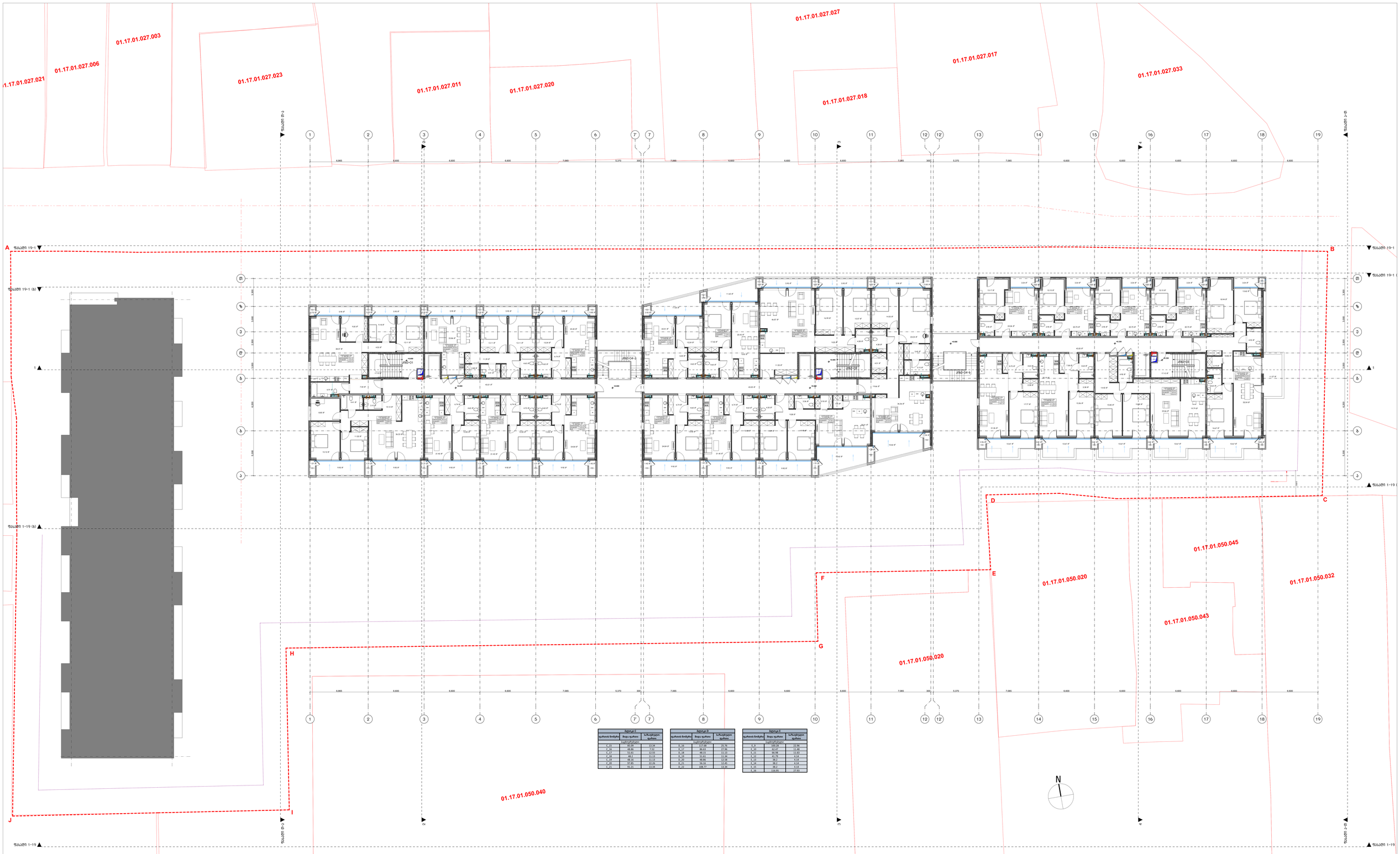
ᲙᲝᲜᲤᲘᲒᲣᲠᲐᲪᲘᲘᲡ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

ბეტონი მონოლითი
აგური ფასადის კედელი
ალპური კედელი
ფასადის კედლის მასალის ცვლილება ფასადის ფერით
ფასადის კედლის მასალის ცვლილება ფასადის ფერით
ფასადის კედლის მასალის ცვლილება ფასადის ფერით
ფასადის კედლის მასალის ცვლილება ფასადის ფერით
ბალკონის მინის ფერის ცვლილება

კედლის ბლოკები
ბეტონის ბლოკის კედელი
ბეტონის ბლოკის კედელი ფასადის ფერით

კარის ბლოკები
ალუმინის/მინის კარი
ალუმინის/მინის კარი ფასადის ფერით
ალუმინის/მინის კარი ფასადის ფერით

საინჟინრო სისტემები
წყლის ონკანი
წყლის ონკანი
ელექტრო პანელი
ელექტრო პანელი ფასადის ფერით
ელექტრო პანელი ფასადის ფერით
ელექტრო პანელი ფასადის ფერით



ბეღელი C		
ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეშა ტერასა
	ფართობი(კვ.მეტრი)	
C_15	85.09	13.34
C_16	48.86	7.51
C_17	51.61	12.55
C_18	48.2	11.13
C_19	48.16	11.13
C_20	97.35	22.36
C_21	91.21	13.34

ბეღელი D		
ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეშა ტერასა
	ფართობი(კვ.მეტრი)	
D_16	117.68	25.76
D_17	84.63	27.96
D_18	48.15	11.13
D_19	51.61	11.34
D_20	48.86	12.58
D_21	97.35	22.36
D_22	108.77	13.34

ბეღელი E		
ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეშა ტერასა
	ფართობი(კვ.მეტრი)	
E_9	100.19	22.96
E_10	52.47	11.48
E_11	66.98	11.63
E_12	41.79	4.18
E_13	39.2	4.14
E_14	38.2	4.14
E_15	38.2	4.14
E_16	116.95	27.93

ᲙᲝᲜᲤᲘᲒᲣᲠᲐᲪᲘᲘᲡ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

ბეპარტირების საზღვარი

E

ქვეშეს ბრუნვა

- ასფალტ-ბეტონის ქვეშეს
- ბეტონ ქვეშეს
- ქანჯარა ქვეშეს
- ბეტონის ქვეშეს მოპირკეთების ბალუსტრი
- ბეტონის ქვეშეს მოპირკეთების ბალუსტრი ქანჯარით
- ბეტონის ქვეშეს მოპირკეთების ბალუსტრი
- ბეტონის ქვეშეს მოპირკეთების ბალუსტრი
- ბეტონის ქვეშეს მოპირკეთების ბალუსტრი ქანჯარით

ქარის ბრუნვა

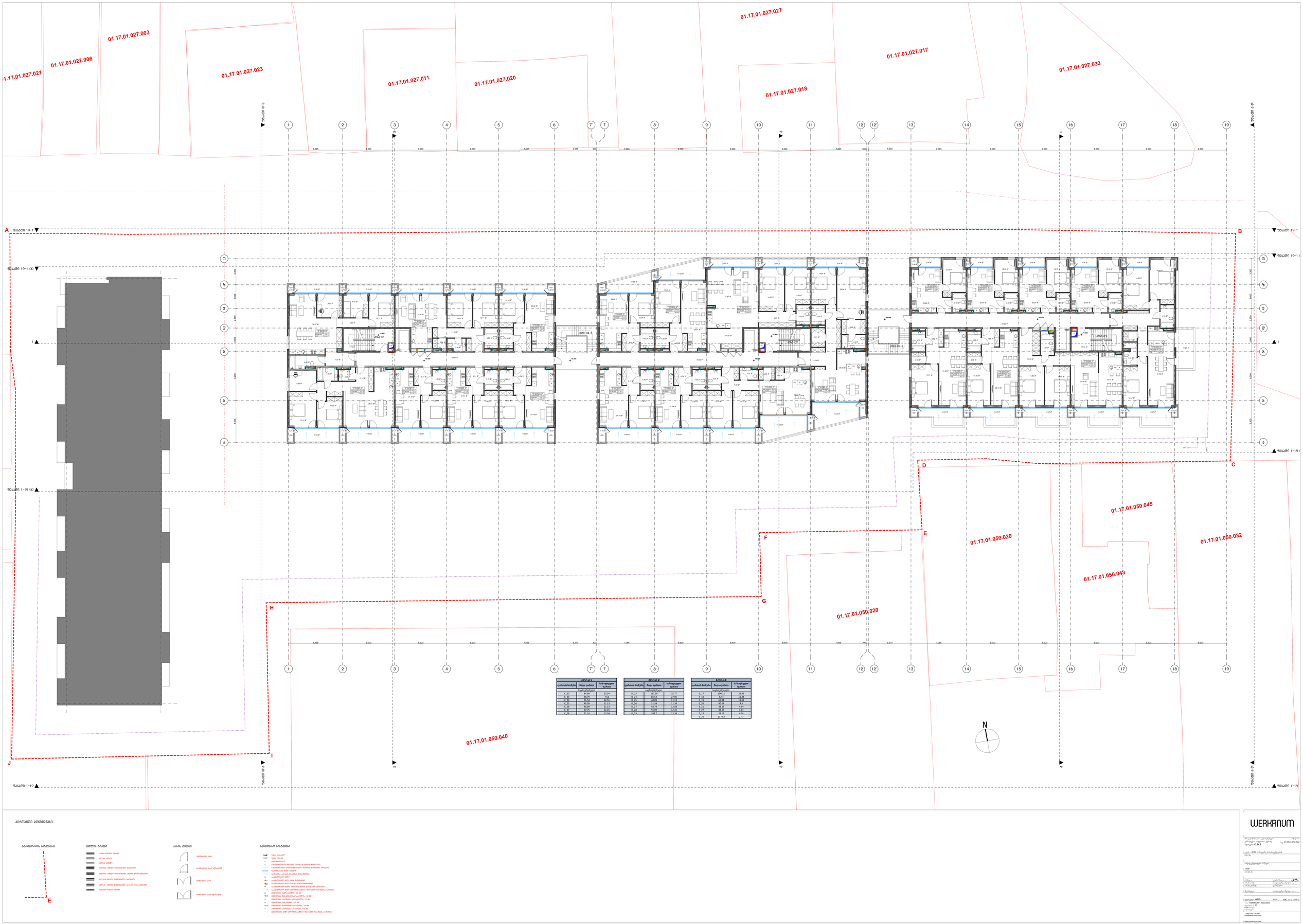
- სიმეტრიული ქარი
- სიმეტრიული ქარი ზეშეთით
- ორმხრივი ქარი
- ორმხრივი ქარი ზეშეთით

საინჟინრო სისტემები

- წყალი (წყალსადენი)
- წყალი (ცხელი)
- ცირკულაციის მილები
- საკანალიზაციო მილები, არატრანსპორტირებადი ნარჩენების საკანალიზაციო
- საკანალიზაციო მილები, ატმოსფერული ნალექების საკანალიზაციო
- ელექტროსადენი მილები / ხაზები
- სამაშველო / ხანძარსაწინააღმდეგო მილსადენები
- გაზსადენის მილები
- გაზსადენის მილები ნაცრის ნაწილაკებით
- გაზსადენის მილები ნაცრის ნაწილაკებით, ატმოსფერული ნალექების საკანალიზაციო
- ცივწყლიანი სისტემა, ატმოსფერული ნალექების საკანალიზაციო
- ცივწყლიანი სისტემა, ატმოსფერული ნალექების საკანალიზაციო / ნარჩენების შეგროვების ატმოსფერული
- ნარჩენების შეგროვების საკანალიზაციო, 100 მმ
- ნარჩენების საკანალიზაციო, 150 მმ
- ნარჩენების საკანალიზაციო, 200 მმ
- ნარჩენების ატმოსფერული ნალექების, 100 მმ
- ნარჩენების ატმოსფერული ნალექების, 150 მმ
- ნარჩენების ატმოსფერული ნალექების, 200 მმ
- ნარჩენების ატმოსფერული ნალექების / ნარჩენების შეგროვების ატმოსფერული

WERKRAUM

პროექტის დასახელება	
კორპუსი C, D, E	
სკალა	1:500 საწყისი ზომა A1
პროექტირების ეტაპი	
1:100	
ნახაზის დასახელება	
ფასადები 1-19 (ბ)	
ავტორი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
არქიტექტორი	
კონსტრუქციული ნაწილი	
ტექნიკური ნაწილი	
ელექტრონული ნაწილი	
ვენტილაცია	
სანტექნიკა	
ელექტრონული ნაწილი	
ელექტრონული ნაწილი	
ელექტრონული ნაწილი



ბლოკი C		
ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეშა ტერასა
	საერთო ტერასები	
C_22	84.99	13.34
C_23	48.79	7.51
C_24	51.54	12.55
C_25	48.09	11.13
C_26	48.09	11.13
C_27	97.16	22.36
C_28	91.14	13.34

ბლოკი D		
ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეშა ტერასა
	საერთო ტერასები	
D_23	117.58	25.77
D_24	86.53	27.96
D_25	48.09	11.13
D_26	51.54	11.34
D_27	48.79	12.56
D_28	97.16	22.36
D_29	108.7	13.34

ბლოკი E		
ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეშა ტერასა
	საერთო ტერასები	
E_17	100.21	22.96
E_18	62.4	11.48
E_19	46.91	11.63
E_20	40.64	4.5
E_21	38.13	4.14
E_22	38.13	4.14
E_23	38.53	5.14
E_24	117.62	27.7

ᲙᲝᲜᲤᲘᲒᲣᲠᲐᲪᲘᲘᲡ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲘ

E

ᲙᲔᲓᲔᲚᲖᲔ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ

- ალუმინის ფანჯარა ანოდირებული
- ალუმინის კარები ანოდირებული
- ალუმინის ფანჯარა ანოდირებული, ფერადი
- ალუმინის ფანჯარა ანოდირებული, ალპის ფერადი
- ალუმინის კარები ანოდირებული, ფერადი
- ალუმინის ფანჯარა ანოდირებული, ფერადი
- ალუმინის კარები ანოდირებული, ალპის ფერადი
- მინისგან დაცული კარები

ᲙᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲘ

- სარდაფიდან კარი
- სარდაფიდან კარი ფერადით
- ჩარჩოიანი კარი
- ჩარჩოიანი კარი ფერადით

ᲡᲐᲜᲘᲜᲟᲔᲜᲠᲝ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲔᲑᲘ

- ბრტყელი სახურავი
- ბრტყელი სახურავი
- ალუმინის ფანჯარა ანოდირებული
- ალუმინის კარები ანოდირებული
- ალუმინის ფანჯარა ანოდირებული
- ალუმინის კარები ანოდირებული
- მინისგან დაცული კარები
- მინისგან დაცული კარები
- მინისგან დაცული კარები
- მინისგან დაცული კარები
- მინისგან დაცული კარები
- მინისგან დაცული კარები

WERKRAUM

პროექტის დასახელება: კომპლექსი მრავალი ბინა ზ. ჩხეიძის ქ. 0, 0, 0

პროექტის მისამართი: ზ. ჩხეიძის ქ. N 0 და 0, ვაკის რაიონი, თბილისი, საქართველო

სტადია: პროექტირების ეტაპი

მასშტაბი: 1:500

ნახაზის დასახელება: გენერალური გეგმა

1	01/10/25	ცვლილება
0	01/07/25	პირველადი

ავტორი: ა.ბერი
დამკვეთი: შპს "WERKRAUM" - 405150842
ადგილმდებარეობა: ზ. ჩხეიძის ქ. N 0 და 0, ვაკის რაიონი, თბილისი, საქართველო
ნახაზის ფორმატი: A1
ნახაზის ნომერი: 0
ფაილის სახელი: WKZ 22 ა 1309 01

შპს "WERKRAUM" - 405150842
ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ზ. ჩხეიძის ქ. N 0 და 0
ტელეფონი: +995 (0) 555 220 600
ელ-ფოსტა: info@werk-raum.com
www.werk-raum.com

01.17.01.027.021
01.17.01.027.006
01.17.01.027.003
01.17.01.027.023
01.17.01.027.011
01.17.01.027.020
01.17.01.027.027
01.17.01.027.018
01.17.01.027.017
01.17.01.027.033
01.17.01.050.045
01.17.01.050.032
01.17.01.050.020
01.17.01.050.043
01.17.01.050.020
01.17.01.050.040

ფასადი 19-1
ფასადი 19-1 (ბ)
ფასადი 1-19 (ბ)
ფასადი 1-19
ფასადი ლ-ტ
ფასადი ტ-ლ

A B C D E F G H I J

1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 12 13 14 15 16 17 18 19

6,865 6,600 6,600 6,600 6,600 7,065 5,370 300 7,065 6,600 6,600 6,600 7,065 300 5,370 7,065 6,600 6,600 6,600 6,600 6,600

ბ ბ1 გ დ ე ვ ზ თ ი

3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300

ბლოკი C

ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეთი ტერასი
	საერთო ტერეზი	
C_29	84.89	13.34
C_30	48.72	7.51
C_31	51.47	12.55
C_32	48.02	11.13
C_33	48.02	11.13
C_34	97.65	22.35
C_35	91.07	13.34

ბლოკი D

ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეთი ტერასი
	საერთო ტერეზი	
D_30	117.98	11.36
D_31	86.46	27.96
D_32	48.02	11.13
D_33	51.47	11.34
D_34	112.55	12.58
D_35	91.25	11.12

ბლოკი E

ტერასის ნომერი	მიწა ტერასი	სარდაფქვეთი ტერასი
	საერთო ტერეზი	
E_25	75.22	21.22
E_26	49.51	10.61
E_27	53.51	10.61
E_28	69.56	21.68
E_29	113.41	12.66

N

პირობითი აღნიშვნები:

ბლოკების საზღვარი

ბლოკი C

ბლოკი D

ბლოკი E

ბლოკი F

ბლოკი G

ბლოკი H

ბლოკი I

ბლოკი J

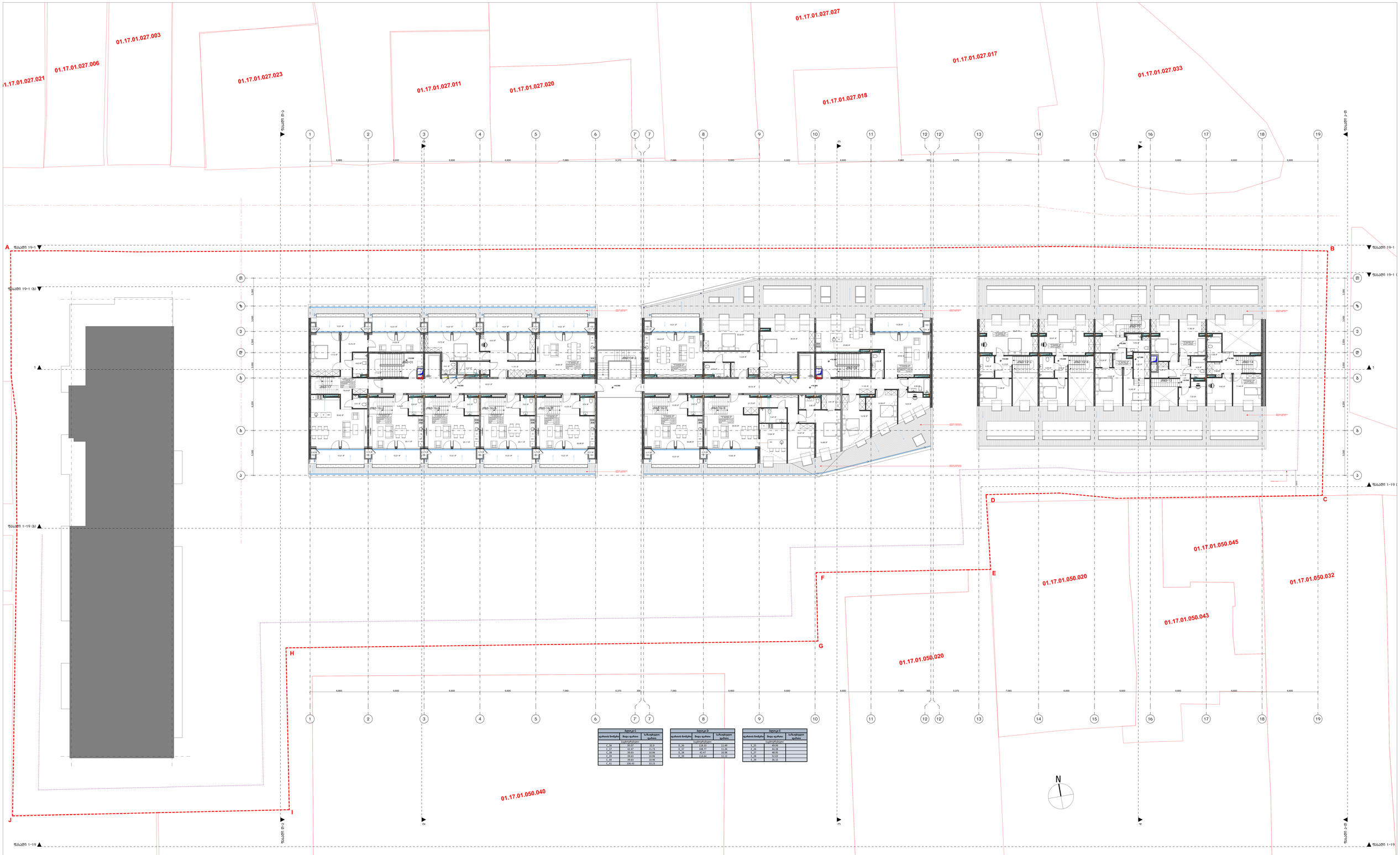
ბლოკი A

ბლოკი B

ტერასის ნომერი

ტერასის ნომერი

ტერასის ნომერი



ბეღელი C

ტერიტის ნომერი	მიწის ფართი	სართველული ფართი
	საკონსტრუქციო	
C_36	95.07	32.5
C_37	42.47	11.72
C_38	39.63	10.96
C_39	39.63	10.96
C_40	39.63	10.96
C_41	306.43	33.22

ბეღელი D

ტერიტის ნომერი	მიწის ფართი	სართველული ფართი
	საკონსტრუქციო	
D_36	118.33	11.49
D_37	109.77	11.44
D_38	42.47	10.98
D_39	114.44	11.12

ბეღელი E

ტერიტის ნომერი	მიწის ფართი	სართველული ფართი
	საკონსტრუქციო	
E_25	49.99	
E_26	44.58	
E_27	48.95	
E_28	52.02	
E_29	96.15	

ᲞᲘᲠᲝᲑᲘᲗᲘ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲠᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲘ

E

ᲙᲔᲓᲔᲚᲖᲔ ᲓᲐᲜᲘᲡᲔᲑᲘ

- ალმა-ფასადი კერამ
- ალმა-ფასადი
- ალმა-ფასადი კერამ
- ფასადის კერამ. ფილები მოთხსნადი ალუმინის
- ფასადის კერამ. ფილები მოთხსნადი ალუმინის ალუმინის ფილა
- ფასადის კერამ. ფილები მოთხსნადი ალუმინის ალუმინის ფილა
- ფასადის კერამ. ფილები მოთხსნადი ალუმინის
- ალუმინის კერამ. ფილები მოთხსნადი ალუმინის ალუმინის ფილა
- მოთხსნა-ფასადი კერამ. კერამ

ᲙᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲡᲔᲑᲘ

- სამუშაოებამდე კარი
- სამუშაოებამდე კარი ფანჯრებით
- ორმაგშუშიანი კარი
- ორმაგშუშიანი კარი ფანჯრებით

ᲡᲐᲜᲘᲜᲔᲜᲙᲝ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲔᲑᲘ

- ნიაღვრე ჩაშენებული
- ნიაღვრე ზედაპირი
- ნიაღვრე ზედაპირი
- ალუმინის ფილები. ალუმინის ფილა ან ანალოგი ფასადისფერი
- ალუმინის ფილები. ალუმინის ფილა ან ანალოგი ფასადისფერი
- ალუმინის ფილები. ალუმინის ფილა ან ანალოგი ფასადისფერი
- ალუმინის ფილები. ალუმინის ფილა ან ანალოგი ფასადისფერი
- ალუმინის ფილები. ალუმინის ფილა ან ანალოგი ფასადისფერი
- ნიაღვრე ჩაშენებული

01.17.01.027.021
01.17.01.027.006
01.17.01.027.003
01.17.01.027.023
01.17.01.027.011
01.17.01.027.020
01.17.01.027.027
01.17.01.027.018
01.17.01.027.017
01.17.01.027.033
01.17.01.050.045
01.17.01.050.020
01.17.01.050.032
01.17.01.050.043
01.17.01.050.040

ჭრილი 19-1
ჭრილი 19-1 (ბ)
ჭრილი 1-19 (ბ)
ჭრილი 1-19
ჭრილი ტ-ტ
ჭრილი ფ-ფ

ბინა C		
ფართის ნომერი	ბინა ფართი	სარეგისტრაციო ფართი
საერთო ფართი		
C_37	54.82	
C_38	50.29	
C_39	56.31	
C_40	48.55	
C_41	44.09	

ბინა D		
ფართის ნომერი	ბინა ფართი	სარეგისტრაციო ფართი
საერთო ფართი		
D_37	48.86	
D_38	53.71	

ბინა E		
ფართის ნომერი	ბინა ფართი	სარეგისტრაციო ფართი
საერთო ფართი		
E_25	54.3	
E_26	15.18	
E_27	20.63	
E_28	10.51	
E_29	19.42	

N

პროექტის აღნიშვნები:

ბეტონის საზღვარი

კედლის ტიპები

- A.ABL-ბეტონის კედელი
- B.ბეტონის კედელი
- C.ბლოკის კედელი
- D.ბეტონის კედელი მინაბეტონის ფასადით
- E.ბეტონის კედელი მინაბეტონის ფასადით ბრტყელი ფილით
- F.ბეტონის კედელი მინაბეტონის ფასადით ბრტყელი ფილით
- G.ასანთქმელი ბლოკის კედელი მინაბეტონის ფასადით

კარის ტიპები

- D-ორფრთიანი კარი
- S-ორფრთიანი კარი ფანჯრით
- F-ორფრთიანი კარი
- F-ორფრთიანი კარი ფანჯრით

სანიტარული სისტემები

- SVAJ-ჩასასმელი
- SVAJ-ჩამჯდარი
- სანიტარიის მილები
- სანიტარიის მილები, ტიპიური ქანაობა ან ხანგრძლივი ჩამონადენის
- სანიტარიის მილები ცენტრალიზებული / მრავალბინიანი მოსახლეობის
- სანიტარიის მილები, ტიპიური ქანაობა ან ხანგრძლივი ჩამონადენის
- სანიტარიის მილები ცენტრალიზებული / მრავალბინიანი მოსახლეობის, პარკინგის
- წყალმომარაგების მილსადენი, 100 მმ
- წყალმომარაგების მილსადენის ცენტრალიზებული, 150 მმ
- წყალმომარაგების მილსადენი ცენტრალიზებული, 110 მმ
- წყალმომარაგების სამაშველო, 110 მმ
- წყალმომარაგების მილსადენის სამაშველო, 110 მმ
- წყალმომარაგების ცხელმომარაგების სისტემა, 110 მმ
- წყალმომარაგების ცირკულაციის სისტემა, 110 მმ
- წყალმომარაგების მილსადენი ცენტრალიზებული / მრავალბინიანი მოსახლეობის, პარკინგის

WERKRAUM

პროექტის ავტორი: არქიტექტორები
პროექტის დასახელება: ქ. ბათუმი, ნაკვეთი N 01.17.01.050.042
ნაკვეთის N: **C, D, E**

ნაკვეთის ფართობი: 19.00 ჰა
ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 01.17.01.050.042

მასშტაბი: **1:500**

ნახაზის დასახელება: **ჭრილები**

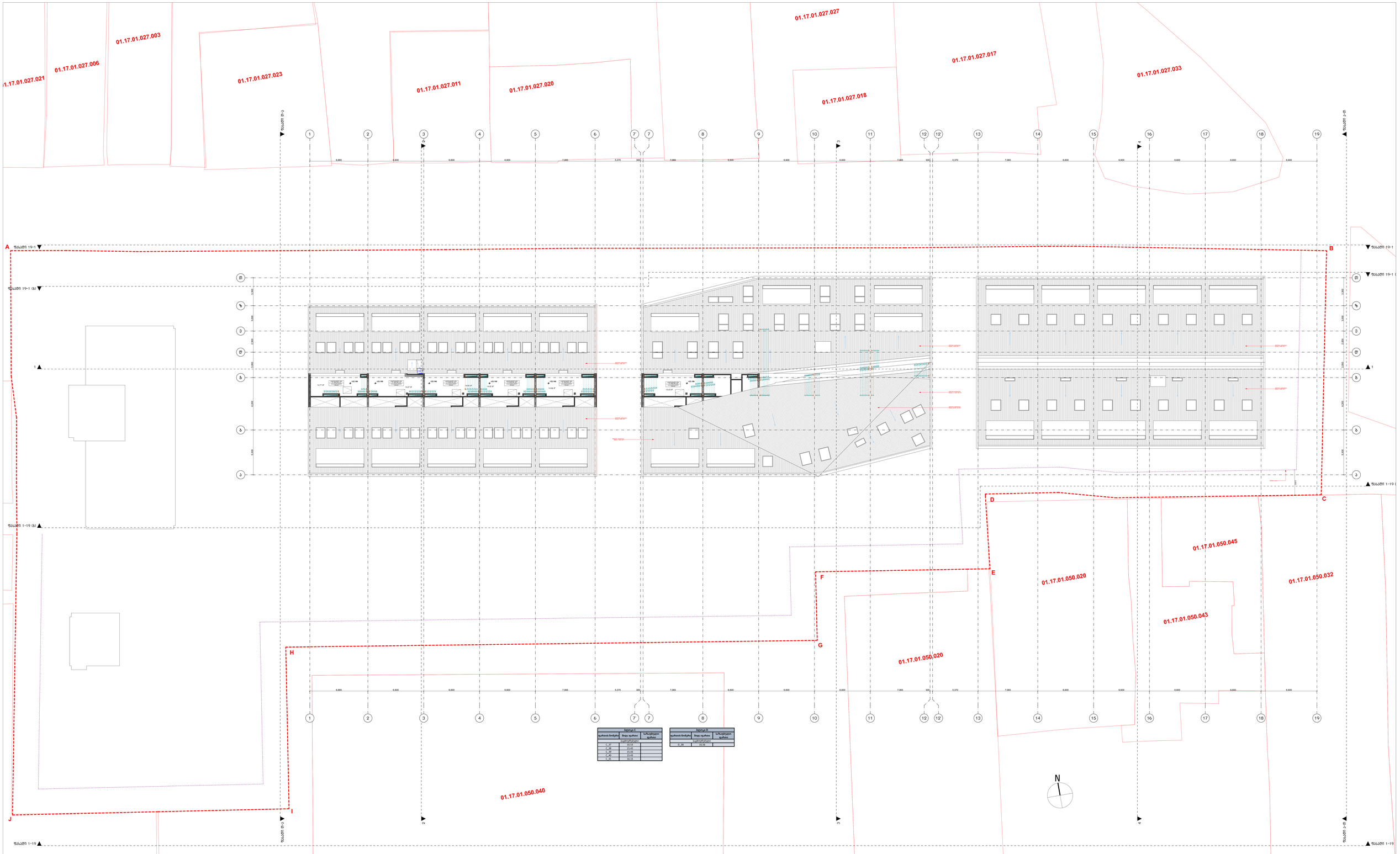
შემსრულებელი:	ავთანდილ ჭელიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ავთანდილ ჭელიძე	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ავთანდილ ჭელიძე	
ტექნიკური ხელმძღვანელი:	ავთანდილ ჭელიძე	
ტექნიკური ხელმძღვანელი:	ავთანდილ ჭელიძე	

ნახატის ტიპი: **A.GEN.-** ზომა: **A0** ფურცლის N: **0002** ცვლილება: **01**

შპს "WERKRAUM" - 405228842
ქალაქი ბათუმი, N 49
ქუჩა ალეკო ჩხეიძე

T +995 595 220 000
info@work-raum.com

www.work-raum.com



ბეღელი C		
ტერასის ნომერი	ზედა ტერასი	სართულქვეშა ტერასა
	საერთო ტერასები	
C_37	16.53	
C_38	15.42	
C_39	15.43	
C_40	15.43	
C_41	16.15	

ბეღელი D		
ტერასის ნომერი	ზედა ტერასი	სართულქვეშა ტერასა
	საერთო ტერასები	
D_38	16.56	

ᲞᲘᲠᲝᲑᲘᲗᲘ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲠᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ

E

ᲙᲔᲓᲚᲘᲡ ᲛᲐᲡᲐᲚᲐ

- ალიტ-ბეტონის კედელი
- ბეტონ კედელი
- ალაბის კედელი
- ბეტონის კედლის მონოლითური ჩასხმული
- ბეტონის კედლის მონოლითური ცალმხრივ ფარული ჩამოსხმული
- ბეტონის კედლის მონოლითური ორმხრივ ფარული ჩამოსხმული
- ბეტონის კედლის მონოლითური ჩასხმული
- ბეტონის კედლის მონოლითური ცალმხრივ ფარული ჩამოსხმული
- მრავალფენა კედელი

ᲙᲐᲠᲘᲡ ᲛᲐᲡᲐᲚᲐ

- საძრავისმაგვარ კარის
- საძრავისმაგვარ კარის ფარული ტიპის
- ჩარჩოშიშველა კარის
- ჩარჩოშიშველა კარის ფარული ტიპის

ᲡᲐᲜᲘᲜᲘᲜᲒᲝ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲔᲑᲘ

- ზედა ტერასები
- ზედა ტერასი
- ტერასის ნომერი
- ალუმინის ფანჯრის ალუმინის ფანჯრის ფერი RAL9005
- ალუმინის ფანჯრის ალუმინის ფანჯრის ფერი (ტერასის მოაჯირის ალუმინის ფანჯრის)
- მაგისტრალის ფანჯრის ფერი
- ალუმინის ფანჯრის ფერი (ტერასის მოაჯირის ალუმინის ფანჯრის)
- ალუმინის ფანჯრის ფერის ალუმინის ფანჯრის ფერი RAL9005 (ტერასის მოაჯირის ალუმინის ფანჯრის)
- ალუმინის ფანჯრის ფერის ალუმინის ფანჯრის ფერი RAL9005 (ტერასის მოაჯირის ალუმინის ფანჯრის)
- ვენტილაციის სალარო, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=2.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=3.00 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=3.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=4.00 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=4.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=5.00 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=5.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=6.00 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=6.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=7.00 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=7.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=8.00 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=8.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=9.00 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=9.50 მ
- ვენტილაციის მილი, სანიაღვრე ჭა, ნიველირების ელემენტი, H=10.00 მ

WERKRAUM

პროექტის სახელწოდება: კოტეჯების მშენებლობა ქ.ბათუმში	საკადასტრო კოდი: 05.17.01.050.040
ობიექტი: C, D, E	
სკალა: +23.00 ნიშნულზე გარე პერსპექტივის	
ავტორები:	
პერსპექტივების ავტორი:	
1:100	
ნახაზის:	

1	პროექტირება	01.2021
2	პროექტირება	02.2021
3	პროექტირება	03.2021
4	პროექტირება	04.2021
5	პროექტირება	05.2021

ტელეფონი:	ელ.ფოსტა:
პროექტირების ავტორი:	

პასუხისმგებელი: A.GIN	ზომა:
შპს "WERKRAUM" - 405158842	
ქ. თბილისი,	
0186 ი.აბაშიძის	
ტელეფონი:	

WERKRAUM

7 495 935 03 600

info@werk-raum.com

www.werk-raum.com

01.17.01.027.021
01.17.01.027.006
01.17.01.027.003
01.17.01.027.023
01.17.01.027.011
01.17.01.027.020
01.17.01.027.027
01.17.01.027.018
01.17.01.027.017
01.17.01.027.033
01.17.01.050.045
01.17.01.050.020
01.17.01.050.032
01.17.01.050.043
01.17.01.050.020
01.17.01.050.040

A B C D E F G H I J

ფასადი 19-1
ფასადი 19-1 (ბ)
ფასადი 1-19 (ბ)
ფასადი 1-19
ფასადი 1-19 (გ)
ფასადი 1-19 (ა)

1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 12 13 14 15 16 17 18 19

6,865 6,600 6,600 6,600 6,600 7,065 5,370 300 7,065 6,600 6,600 6,600 7,065 300 5,370 7,065 6,600 6,600 6,600 6,600 6,600

ა ბ გ დ ე ვ ზ

3,300 1,500 1,500 1,500 1,500 6,300 3,300

N

პროექტის აქცენტები:

ბეტონის ბლოკები
- ალფა ნაცრისფერი კრემფერი
- ალფა ყავისფერი კრემფერი
- ალფა ნაცრისფერი მოპირკეთებული ჰიდროფობიზატორით
- ალფა ნაცრისფერი მოპირკეთებული ანტიგრაფიტის საფარით
- ალფა ყავისფერი მოპირკეთებული ანტიგრაფიტის საფარით
- ალფა ალა კრემფერი მოპირკეთებული ჰიდროფობიზატორით
- ალფა ალა კრემფერი მოპირკეთებული ანტიგრაფიტის საფარით
- მოპირკეთების ალფა ნაცრისფერი

ქანობის ბლოკები
- სიმფონიური ქანობი
- სიმფონიური ქანობი ფერადოვანი

კარის ბლოკები
- ორფილიანი კარი
- ორფილიანი ფანჯრის ბლოკი

საინჟინრო სისტემები
- წყალმიმღები
- წყალმიმღები
- ატმოსფერული ჰაერის ცირკულაციის ვენტილაციის მილსადენი
- ატმოსფერული ჰაერის ცირკულაციის ვენტილაციის მილსადენი
- წყალმომარაგების მილსადენი
- საკანალიზაციო / ნარჩენი წყლების მილსადენი
- წყალმიმღები ჭაბური
- წყალმიმღების ჭაბური ტუმბო წყალმომარაგების
- წყალმიმღების ჭაბური ტუმბო ნარჩენი წყლების მილსადენის
- წყალმიმღების ჭაბური ატმოსფერული ჰაერის ცირკულაციის ვენტილაციის მილსადენის
- ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების სისტემა, ტუმბო 100 მმ
- ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების სისტემა, 100 მმ
- ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების სისტემა, 100 მმ
- ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების სისტემა, 100 მმ
- ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების სისტემა, 100 მმ
- ხანძარსაწინააღმდეგო ატმოსფერული ჰაერის ცირკულაციის ვენტილაციის მილსადენის

WERKRAUM

პროექტის სახელწოდება: კომპლექსი მრავალი ფანჯრით
ნაკვეთის მისამართი: ქ. ბათუმი
ნაკვეთის ფართობი: 5,9 01.17.01.050.040
პროექტის ავტორი: ნინო ჩიქოვანი
მასშტაბი: 1:500
ნახაზის დასახელება: გენერალური გეგმა
ავტორი: ნინო ჩიქოვანი
დამკვეთი: შპს "MERKRAUM" - 405130842
ქ. ბათუმი, ა. ფოფხაძის ქუჩა N 4
ტელეფონი: 7 (499) 555-333-600
info@werk-raum.com
www.werk-raum.com

პირობითი აღნიშვნები:

ტერიტორიის საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- რკინა-ბეტონის კედელი
- ბლოკი კედელი
- აგურის კედელი
- ბეტონის კედელი, დათბუნებული, გალესილი
- ბეტონის კედელი, დათბუნებული, აგურით მოპირკეთებული
- ბლოკის კედელი, დათბუნებული, გალესილი
- ბლოკის კედელი, დათბუნებული, აგურით მოპირკეთებული
- თაბაშირ-მუყაოს კედელი

კარის ტიპები

- ერთფრთიანი კარი
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
- ორფრთიანი კარი
- ორფრთიანი კარი ზღურბლით

WERKRAUM

მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი აბულაძის ქუჩაზე.
ბლოკები: **C, D, E**

თბილისი
ს.კ. 01.17.01.050.042

გეგმა -2.97 ნიშნულზე (ზომები - ძირითადი)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

1:100
მასშტაბი

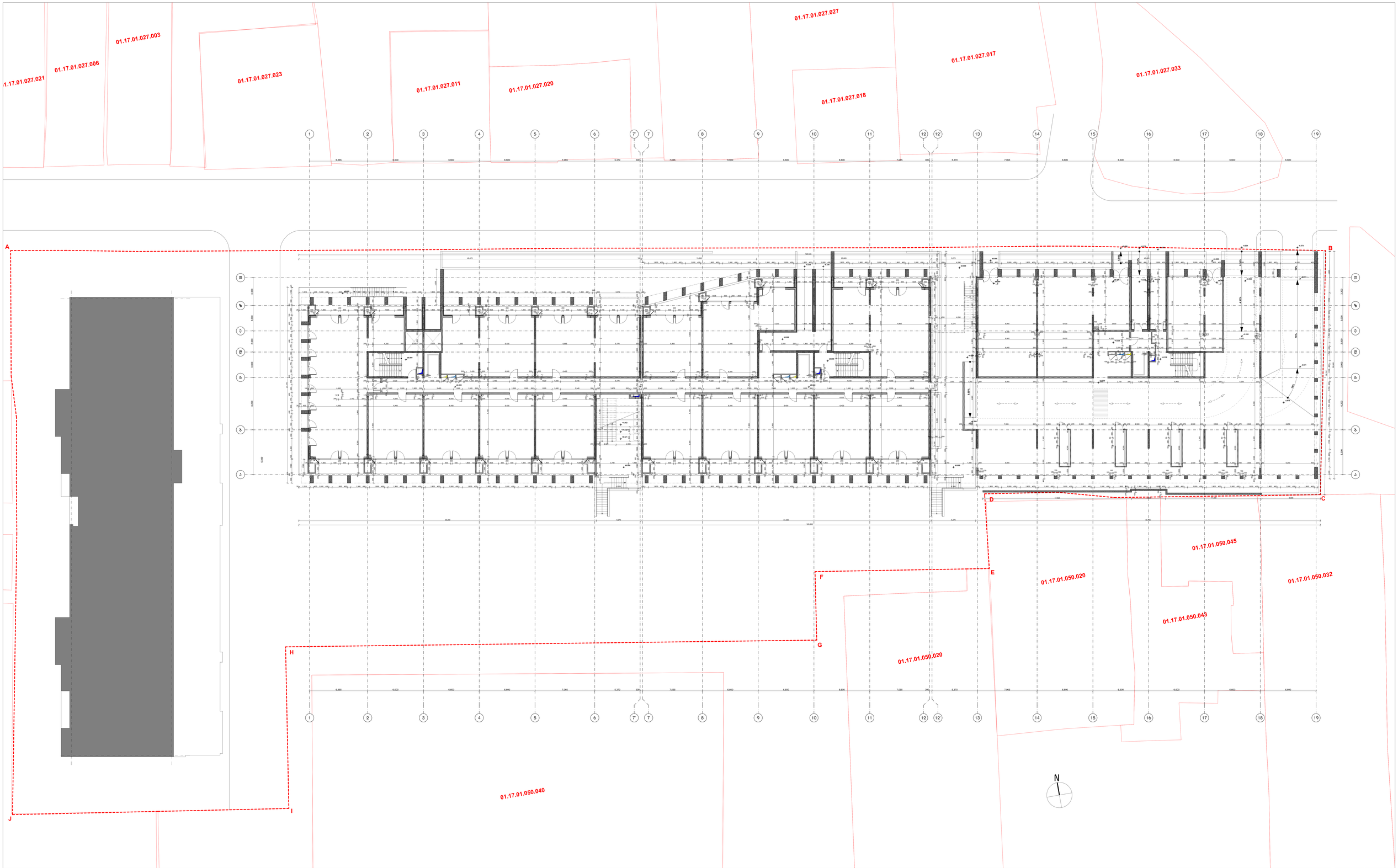
პრ.ხელ.	კ.კახიშვილი
პრ.მთ.არქ.	თ.ალავერდაშვილი
პრ.მთ.კონსტ.	ე.წოწერია
შეასრულა	თ.ალავერდაშვილი

ფურცელი **A**101-ზძ
ზომა 1682 მმ x 1189 მმ

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

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

www.werk-raum.com



პირობითი აღნიშვნები:

ტერიტორიის საზღვარი

E

ქვემოს ბრუნვა

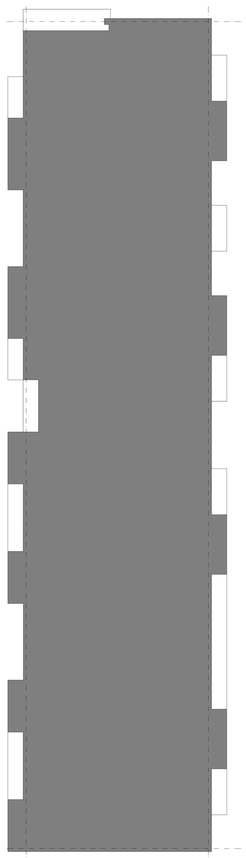
- ალიო ნაფრფა ქმნელი
- ფერი ქმნელი
- ასფალტ ქმნელი
- ნაფრფა ქმნელი მაგისტრალური ნაწილაში
- ნაფრფა ქმნელი მაგისტრალური ასფალტ ფერადი ქმნელი
- ფერი ქმნელი მაგისტრალური ნაწილაში
- ფერი ქმნელი მაგისტრალური ასფალტ ფერადი ქმნელი
- მაგისტრალური ნაწილაში ქმნელი

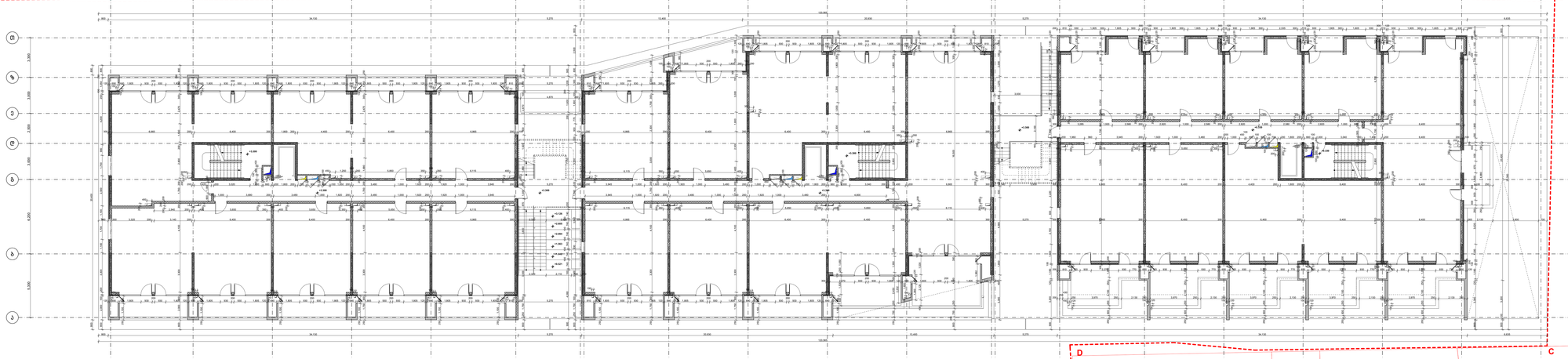
ქანის ბრუნვა

- სიმრუდიანი ქანის
- სიმრუდიანი ქანის ფერადი
- ფილიანი ქანის
- ფილიანი ქანის ფერადი

WERKRAUM

პროექტის საკადასტრო კოდი	ამონაწერი
ტერიტორიის საკადასტრო კოდი	ს/კ 01.17.01.050.040
ზოლის	ტ.წ.მ.
ქალაქი	85.00 კმ +8.33 საზღვარზე ტრასები + ანტიოდები





ᲐᲘᲠᲝᲞᲘᲡᲘ ᲡᲔᲛᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲚᲝᲑᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲠᲔᲑᲘᲡ ᲐᲮᲡᲜᲔᲚᲘ

E

ᲙᲔᲓᲔᲚᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲚᲔᲑᲐ

- ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲐ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ
- ᲛᲝᲪᲘᲚᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ
- ᲙᲝᲜᲪᲔᲠᲜᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ
- ᲙᲐᲠᲙᲐᲡᲘᲡ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲓᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ
- ᲙᲐᲠᲙᲐᲡᲘᲡ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲓᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ
- ᲛᲝᲪᲘᲚᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲓᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ
- ᲙᲐᲠᲙᲐᲡᲘᲡ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲓᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ
- ᲓᲐᲛᲪᲐᲕᲘ ᲙᲘᲠᲪᲮᲘᲡ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ

ᲙᲐᲠᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲚᲔᲑᲐ

- ᲨᲔᲛᲓᲔᲒᲘ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲨᲔᲛᲓᲔᲒᲘ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲗ
- ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲐᲠᲗᲕᲘᲡ ᲡᲘᲡᲢᲔᲛᲘᲗ

WERKRAUM

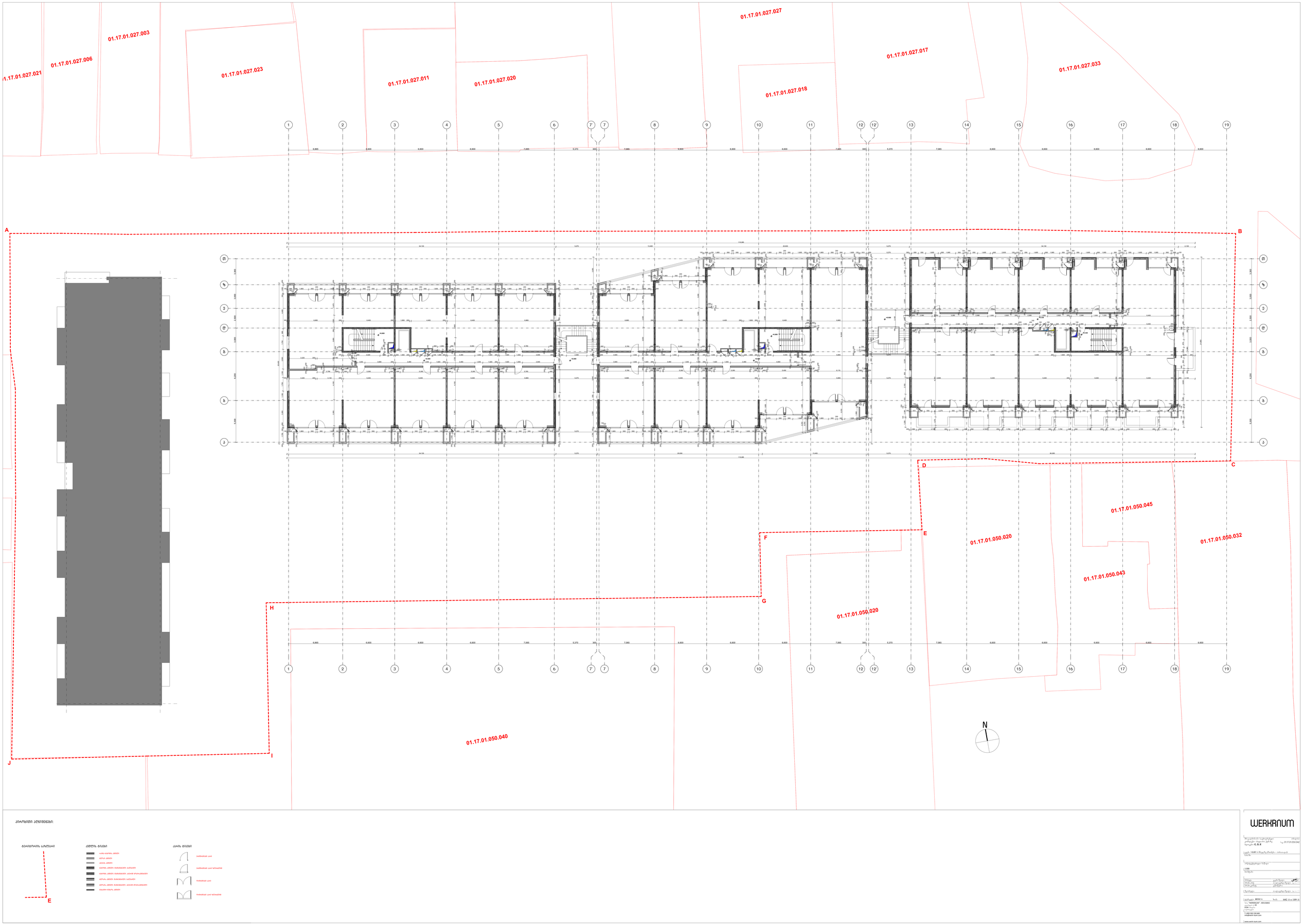
პროექტის სახელწოდება	ისანი
კომპლექსი მდებარეობს (მისამართი, საკადასტრო კოდი)	ქ. ც.ნ: 01.17.01.050.040
პროექტი: «ისანი ნაწილობრივ (ზონები 1 - 6 მონაკვეთი)»	
ნახაზის სახელწოდება:	
არქიტექტორი:	
მასშტაბი: 1:100	
ნახაზის ზომა:	

ხელმძღვანელი	
არქიტექტორი	
კონსტრუქციული ნაწილი	
ინჟინერული ქსელები	
ტექნიკური ზედამხედველობა	

ნახაზის ფორმატი: A1(594 x 841 მმ) ფურცლების რაოდენობა: 1 ფურცლის №: 1

შპს "WERKRAUM" - 405124842

7 (499) 555 220 600
info@werk-raum.com
www.werk-raum.com



ᲙᲝᲝᲠᲓᲘᲜᲐᲢᲔᲑᲘᲡ ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲡᲐᲖᲦᲕᲐᲠᲘ

ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲤᲔᲠᲔᲑᲘ

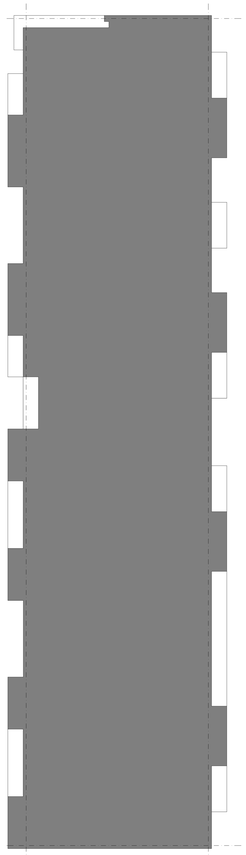
- ᲙᲐᲠᲛᲐᲨᲘ ᲛᲝᲛᲐᲠᲒᲣᲚᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ
- ᲛᲝᲜᲠᲘᲡᲤᲔᲠᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ
- ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ
- ᲙᲐᲠᲛᲐᲨᲘ ᲛᲝᲛᲐᲠᲒᲣᲚᲘ ᲛᲐᲒᲘᲜᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ
- ᲙᲐᲠᲛᲐᲨᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ ᲛᲐᲒᲘᲜᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ ᲤᲐᲡᲐᲓᲘᲡ
- ᲛᲝᲜᲠᲘᲡᲤᲔᲠᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ ᲛᲐᲒᲘᲜᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲙᲔᲠᲐᲛᲘᲙᲘᲡ ᲤᲐᲡᲐᲓᲘᲡ
- ᲛᲝᲜᲠᲘᲡᲤᲔᲠᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ ᲛᲐᲒᲘᲜᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ ᲤᲐᲡᲐᲓᲘᲡ
- ᲛᲐᲒᲘᲜᲘᲡ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲜᲠᲘᲡᲤᲔᲠᲘ ᲙᲔᲠᲐᲛᲘᲙᲘᲡ ᲤᲐᲡᲐᲓᲘᲡ

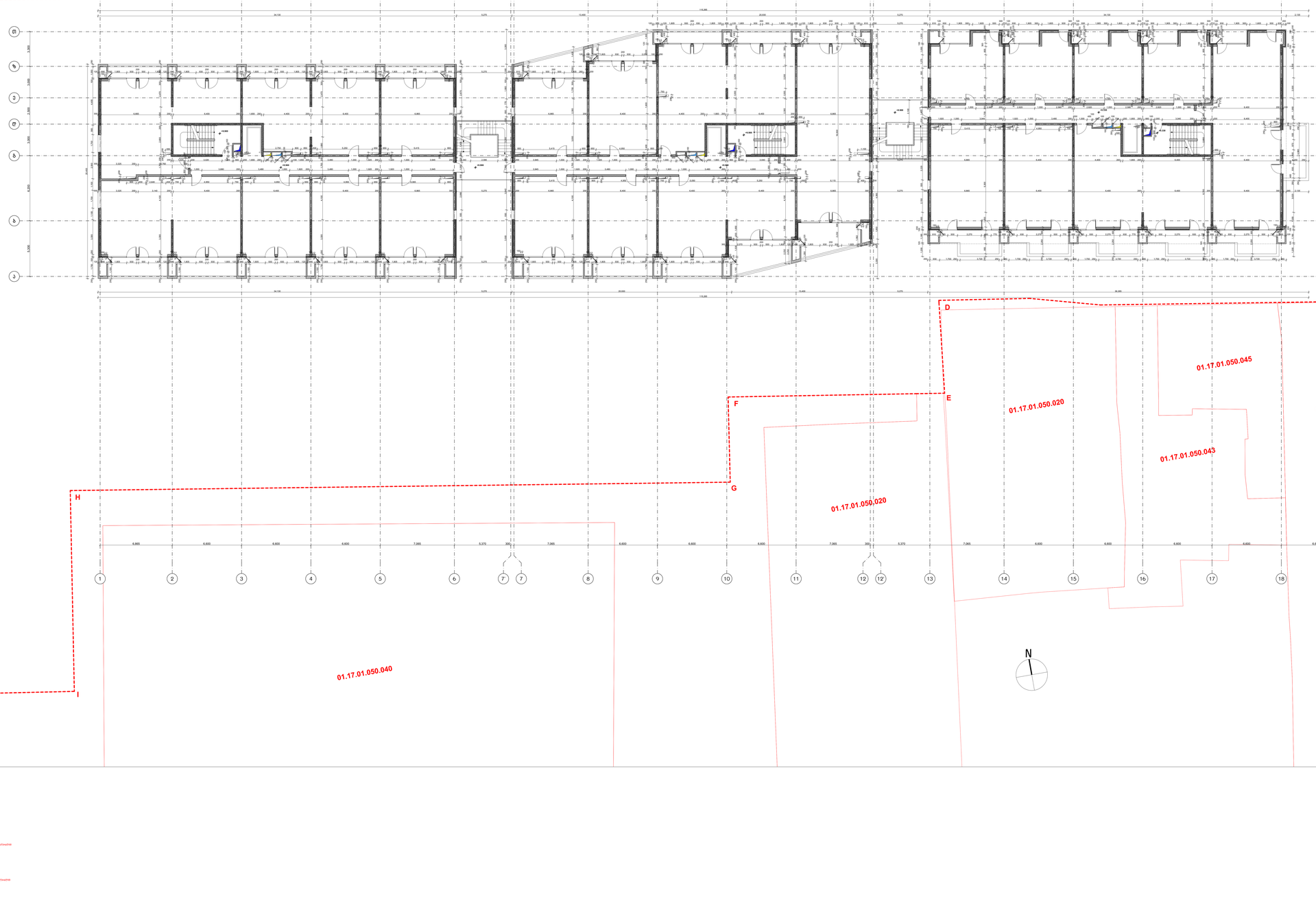
ᲙᲐᲠᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲐ

- ᲨᲔᲛᲓᲔᲒᲘ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲨᲔᲛᲓᲔᲒᲘ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲝᲫᲠᲐᲝᲑᲘᲗ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲗ
- ᲤᲐᲜᲯᲠᲘᲡ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲤᲐᲜᲯᲠᲘᲡ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲝᲫᲠᲐᲝᲑᲘᲗ ᲙᲐᲒᲔᲑᲘᲗ

WERKRAUM

ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ: ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲐ
ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ: საკ. 01.17.01.050.040
ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: 1:500
ᲒᲔᲒᲛᲐᲠᲔᲑᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ: ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ
ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲚᲘᲡ ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ: 2025
ᲐᲕᲢᲝᲠᲘ: ᲒᲘᲝᲠᲒᲘ ᲛᲔᲤᲐᲠᲘᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲡᲐᲖᲦᲕᲐᲠᲘ: A.044.1v
ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ: A1 ზომა: 3652 მმ x 1589 მმ
ᲙᲝᲜᲢᲠᲐᲥᲢᲝᲠᲘ: შპს "WERKRAUM" - 405154842
ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ: ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. №14, ბ. 1
ᲢᲔᲚᲔᲤᲝᲜᲘ: +995 595 220 600
ᲔᲚ. ᲤᲝᲡᲢᲐ: info@werk-raum.com
ᲕᲔᲑ-ᲒᲕᲔᲠᲓᲘ: www.werk-raum.com





ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲘᲡ ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲘ:

ᲑᲐᲖᲘᲡᲣᲠᲘ ᲡᲐᲖᲦᲕᲐᲠᲘ

E

ᲙᲔᲓᲚᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘ

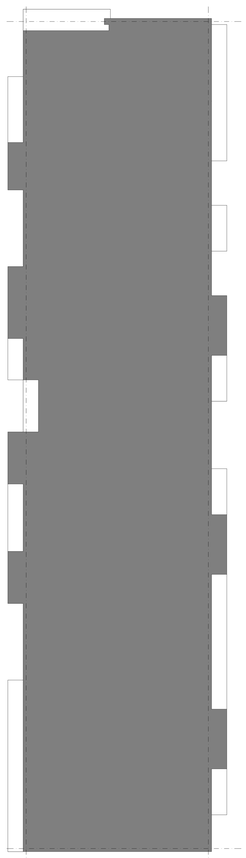
- ალიტ-ბეტონის კედლები
- ბეტონის კედლები
- აკუსტიკური კედლები
- ბეტონის კედლები მონოლითური ჯაჭვებით
- ბეტონის კედლები მონოლითური ანკერით არეული ქვებით
- ბეტონის კედლები მონოლითური ჯაჭვებით
- ბეტონის კედლები მონოლითური ანკერით არეული ქვებით
- მონოლითური ბეტონის ჭერები

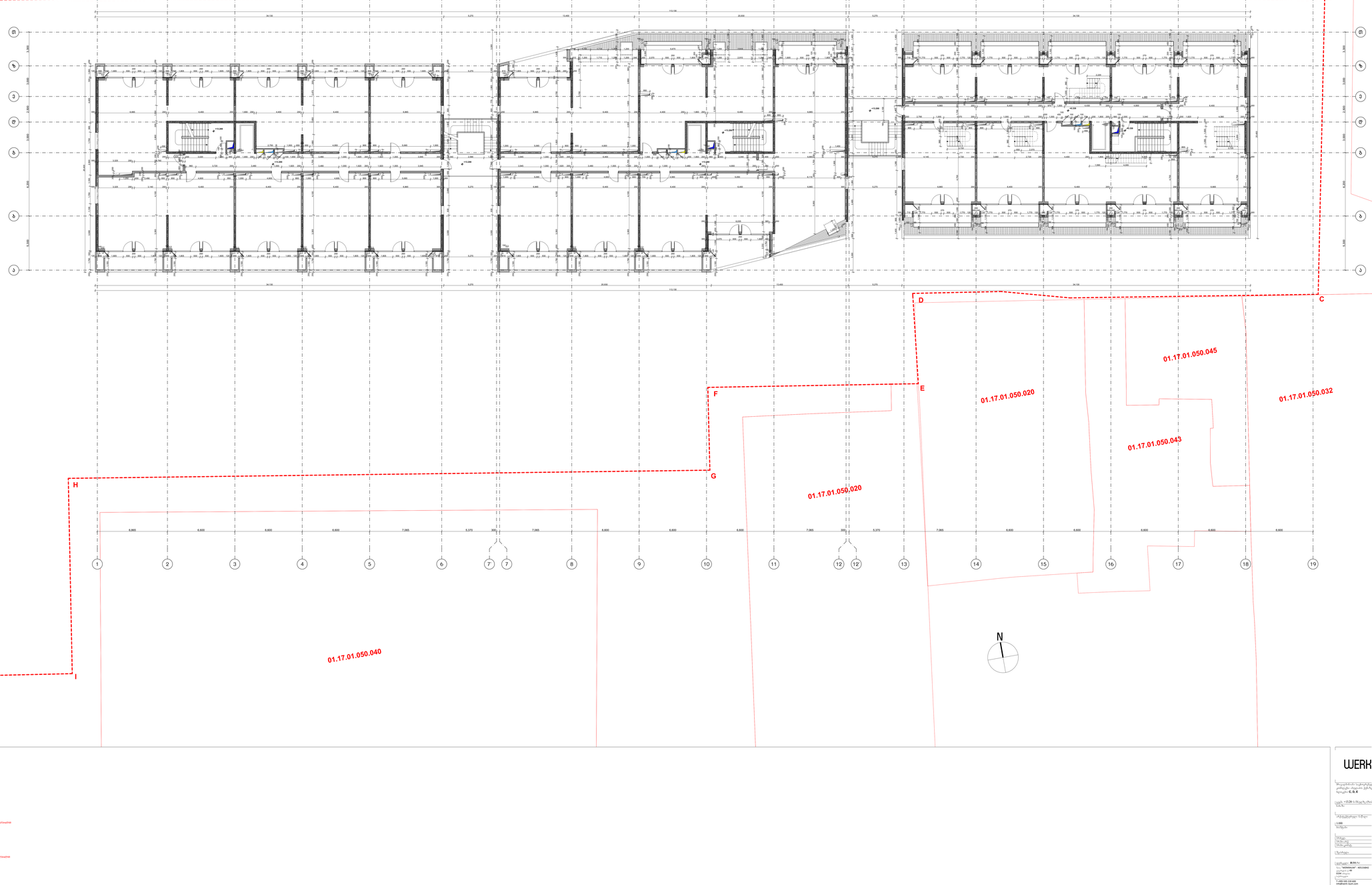
ᲙᲐᲠᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲡᲐᲚᲔᲑᲘ

- სიმაღლით კარი
- სიმაღლით კარი ზღურბლით
- ორმაგმინაანი კარი
- ორმაგმინაანი კარი ზღურბლით

WERKRAUM

პროექტის სიგრძე/ფართი: 0.00
საკადასტრო ნომერი: 01.17.01.050.040
ზღვარი: C, D, E
სექტორი: +9.90 სართულის ტიპობრივი + ანტიდიდ
ტიპობრივი სართულების რაოდენობა
1:100
ნახაზის ზომა
ავტორი: ...
ხელმძღვანელი: ...
კონტროლი: ...
პროექტის მენეჯერი: ...
არქიტექტორი: ...
პროექტირების ეტაპი: ...
სექტორი: A.101/4
ფორმატი: A1
შკალა: 1:100 @ 1:200
ფაილის სახელი: "WERKRAUM" - 40123462
ფაილის ტიპი: .PLN
ვერსია: 1
საკონტაქტო:
T: (+995 32) 220 000
info@werk-raum.com
www.werk-raum.com





ᲡᲐᲠᲩᲔᲕᲘᲡ ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲐᲮᲡᲜᲐ



ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲤᲔᲠᲔᲑᲘ

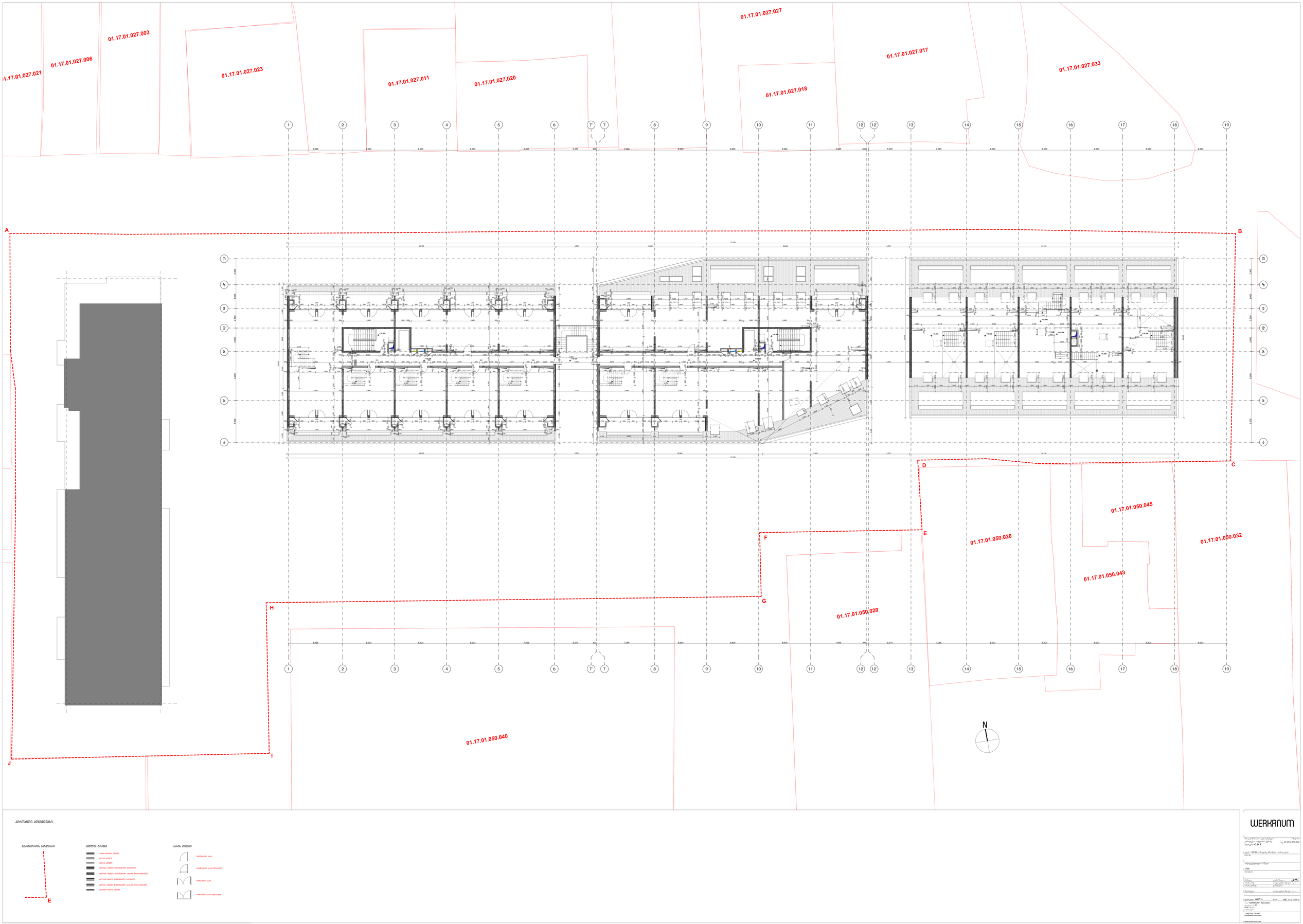
- ᲐᲠᲛᲘᲠᲔᲑᲣᲚᲘ ᲙᲝᲜᲪᲠᲔᲢᲘ
- ᲙᲔᲠᲐᲛᲘᲙᲐ
- ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡᲘ
- ᲙᲝᲛᲤᲝᲠᲢᲣᲚᲘ ᲤᲐᲠᲓᲐᲒᲚᲘᲡ ᲙᲐᲤᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲓᲐ
- ᲙᲝᲛᲤᲝᲠᲢᲣᲚᲘ ᲤᲐᲠᲓᲐᲒᲚᲘᲡ ᲙᲐᲤᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲓᲐ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲗ
- ᲙᲝᲛᲤᲝᲠᲢᲣᲚᲘ ᲤᲐᲠᲓᲐᲒᲚᲘᲡ ᲙᲐᲤᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲓᲐ
- ᲙᲝᲛᲤᲝᲠᲢᲣᲚᲘ ᲤᲐᲠᲓᲐᲒᲚᲘᲡ ᲙᲐᲤᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲒᲘᲓᲐ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲗ
- ᲓᲐᲛᲪᲐᲕᲘ ᲙᲘᲒᲖᲘᲡ ᲙᲝᲜᲪᲠᲔᲢᲘ

ᲙᲐᲠᲔᲑᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲐ



WERKRAUM

პროექტის სახელწოდება	ტიპიური
განმცხადებლის სახელი, გვარი, ორგანიზაციის დასახელება, საიდენტიფიკაციო ან პირადი ნომერი	ს/კ 01.17.01.050.040
ობიექტის მისამართი	ქ. ბათუმი
ობიექტის ფუნქციური დანიშნულება	
მასშტაბი	1:100
ნახაზის დასახელება	
ავტორი	
პროექტის ხელმძღვანელი	
კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერ-პროექტი	
ინჟინერ-პროექტი	
ინჟინერ-პროექტი	
ინჟინერ-პროექტი	
ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი პირ



ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲘᲡ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ

ᲙᲔᲓᲚᲔᲑᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲐ

- ᲙᲐᲠᲜᲘᲖᲘ ᲑᲐᲜᲘᲡ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ
- ᲛᲝᲠᲪᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ
- ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ
- ᲙᲐᲠᲜᲘᲖᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲨᲣᲨᲐ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ
- ᲙᲐᲠᲜᲘᲖᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲨᲣᲨᲐ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ ᲐᲠᲐᲨᲐᲠᲘᲜᲘᲡᲒᲐᲜ
- ᲛᲝᲠᲪᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲨᲣᲨᲐ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ
- ᲛᲝᲠᲪᲘ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ ᲨᲣᲨᲐ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘᲡ ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ ᲐᲠᲐᲨᲐᲠᲘᲜᲘᲡᲒᲐᲜ
- ᲨᲔᲛᲝᲠᲔᲑᲘᲡ ᲙᲔᲓᲔᲚᲘ

ᲙᲐᲠᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘ

- ᲨᲔᲛᲝᲠᲔᲑᲘᲡᲙᲔᲜ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲨᲔᲛᲝᲠᲔᲑᲘᲡᲙᲔᲜ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲔᲢᲐᲚᲘᲡ ᲤᲘᲠᲤᲘᲗᲘᲗ
- ᲤᲐᲜᲯᲠᲘᲡᲙᲔᲜ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲤᲐᲜᲯᲠᲘᲡᲙᲔᲜ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲔᲢᲐᲚᲘᲡ ᲤᲘᲠᲤᲘᲗᲘᲗ

WERKRAUM

პროექტის სახელწოდება	არსებული
კვლევის ობიექტის მისამართი, ს/კ	ს/კ 01.17.01.050.040
ზონა/ქვე ზონა	ზ. D, E
ნებადართული მაქსიმალური სიმაღლე	+16.50 ნ.ზ.მიდგომა ტროტუარი + არსებული
ნებადართული მაქსიმალური ფართობი	
მასშტაბი	1:500
ნახაზის დასახელება	
ავტორი	გიორგი ნიკოლაძე
ხელმძღვანელი	გიორგი ნიკოლაძე
პროექტის ხელმძღვანელი	გიორგი ნიკოლაძე
შემსრულებელი	ანამარია ნიკოლაძე
ნახაზის ფორმატი	A1/A1
ფაილის	MKE III a 1389 .pl

შპს "WERKRAUM" - 405104842
ქალაქი თბილისი, ც. ჭ.
ქუჩა ნომერი
ტელეფონი
T (995) 555 220 600
info@werk-raum.com
www.werk-raum.com

პირობითი აღნიშვნები:

ტერიტორიის საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- რკინა-ბეტონის კედელი
- ბლოკი კედელი
- აგურის კედელი
- ბეტონის კედელი, დათბუნებული, გალესილი
- ბეტონის კედელი, დათბუნებული, აგურით მოპირკეთებული
- ბლოკის კედელი, დათბუნებული, გალესილი
- ბლოკის კედელი, დათბუნებული, აგურით მოპირკეთებული
- თაბაშირ-მუყაოს კედელი

კარის ტიპები

- ერთფრთიანი კარი
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
- ორფრთიანი კარი
- ორფრთიანი კარი ზღურბლით

WERKRAUM

მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსი აბულაძის ქუჩაზე.
ბლოკები: **C, D, E**

თბილისი
ს.კ. 01.17.01.050.042

გეგმა +19.80 ნიშნულზე (ზომები - ძირითადი)
ნახაზი

არქიტექტურული ნაწილი

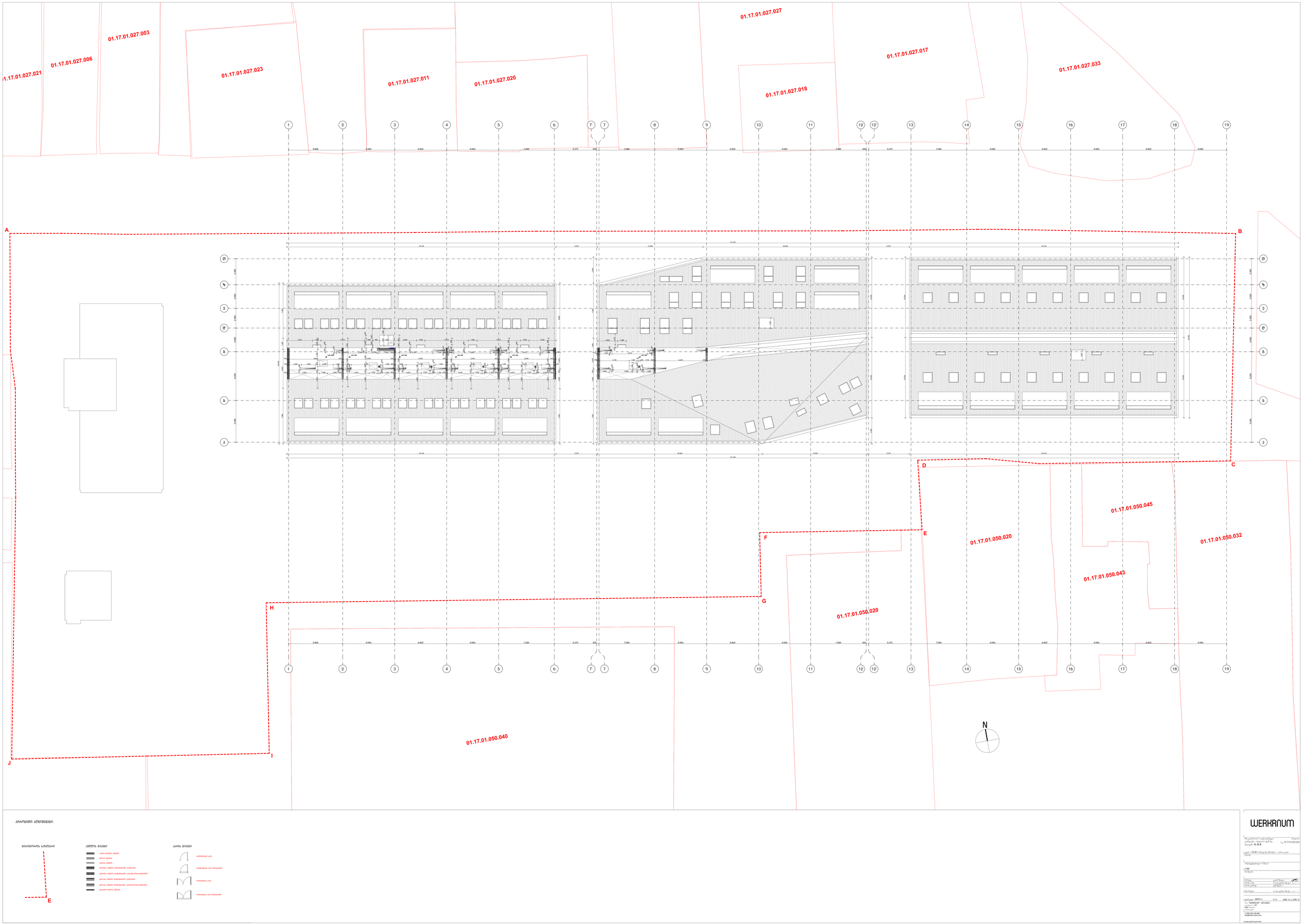
1:100
მასშტაბი

პრ.ხელ.	კ.კახიშვილი
პრ.მთ.არქ.	თ.ალავერდაშვილი
პრ.მთ.კონსტ.	ე.წოწერია
შეასრულა	თ.ალავერდაშვილი
ფურცელი **A**108-ზძ	ზომა 1682 მმ x 1189 მმ

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

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

www.werk-raum.com



ᲘᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲐ ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲖᲔ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲐᲡ ᲡᲐᲖᲦᲕᲐᲠᲘ

E

ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲔᲑᲘ

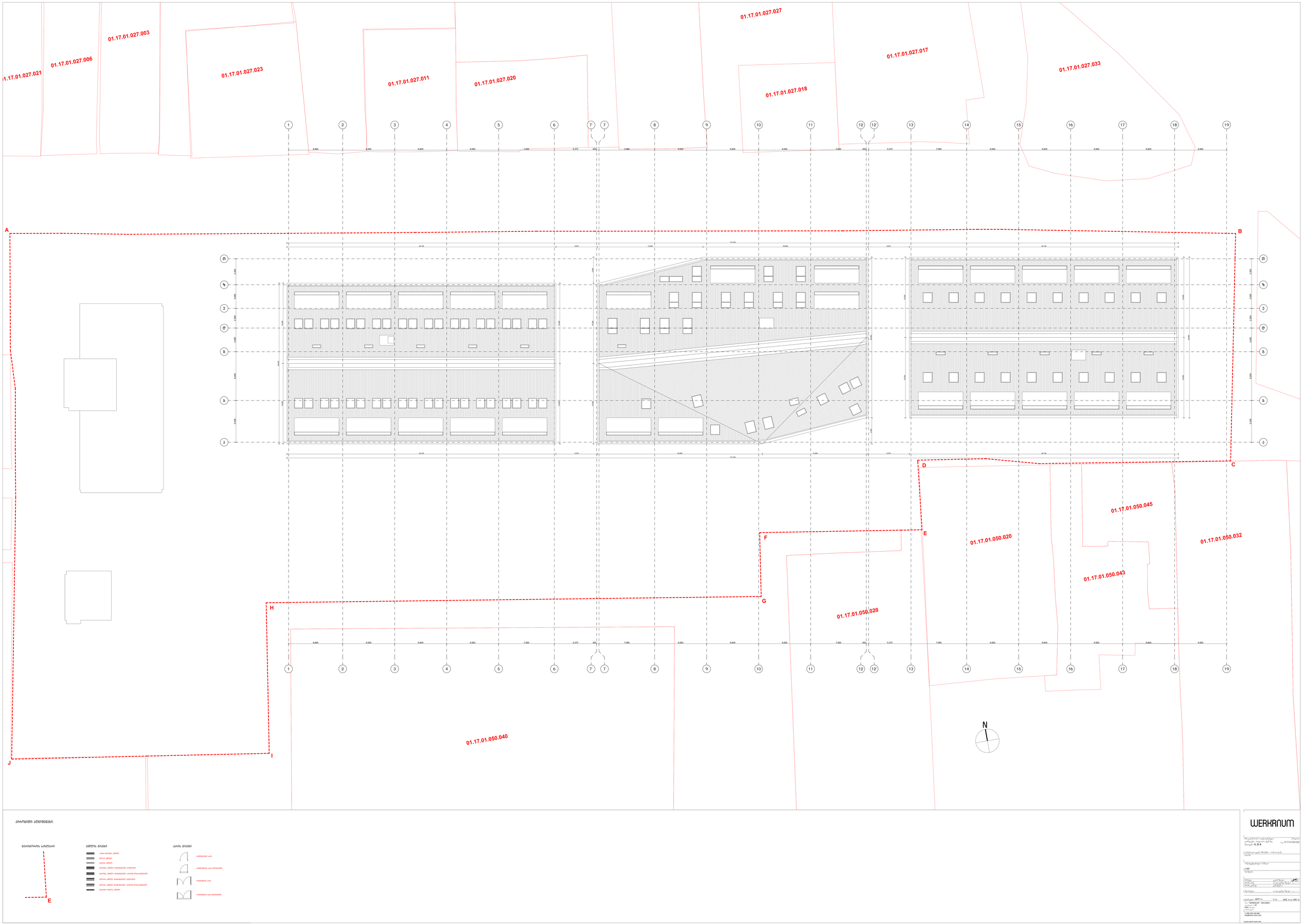
- ᲛᲐᲠᲗᲙᲣᲗᲮᲐ ᲡᲐᲖᲦᲕᲐᲠᲘ
- ᲛᲝᲬᲘᲜᲐᲕᲔ ᲙᲘᲠᲘ
- ᲐᲚᲣᲛᲘᲜᲘᲡ ᲙᲘᲠᲘ
- ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲒᲐᲛᲧᲝᲤᲘ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲘᲡ
- ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲒᲐᲛᲧᲝᲤᲘ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ, ᲐᲚᲐᲜᲔᲑᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡᲗᲕᲘᲡ
- ᲛᲝᲬᲘᲜᲐᲕᲔ ᲙᲘᲠᲘ, ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲣᲠᲘ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲘᲡ
- ᲛᲝᲬᲘᲜᲐᲕᲔ ᲙᲘᲠᲘ, ᲛᲐᲒᲘᲡᲢᲠᲐᲚᲣᲠᲘ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲘᲡ, ᲐᲚᲐᲜᲔᲑᲘᲡ ᲐᲠᲛᲐᲢᲣᲠᲘᲡᲗᲕᲘᲡ
- ᲓᲐᲛᲪᲐᲕᲘ ᲙᲘᲠᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ

ᲙᲐᲠᲘᲡ ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲐ

- ᲨᲔᲛᲓᲔᲒᲘ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲨᲔᲛᲓᲔᲒᲘ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲐᲠᲯᲕᲜᲘᲕ ᲒᲐᲮᲡᲜᲘᲚᲘ
- ᲤᲐᲠᲓᲐᲓᲘ ᲙᲐᲠᲘ
- ᲤᲐᲠᲓᲐᲓᲘ ᲙᲐᲠᲘ ᲛᲐᲠᲯᲕᲜᲘᲕ ᲒᲐᲮᲡᲜᲘᲚᲘ

WERKRAUM

პროექტის სახელწოდება	არსებული
კომპლექსი მისამართი ქ.თბილისი,	საკ. 01.17.01.050.040
ზღუდარი: C, D, E	
ეტაპი: +23.00 ნ.ნიშნულზე მოთავსებული ობიექტის მშენებლობა	
1:100	
პროექტის ავტორი:	
ინდივიდუალური მეწარმე	
პროექტირების ხელმძღვანელი	
არქიტექტორი	
კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერ-კონსტრუქტორი	
ინჟინერ-კონსტრუქტორი	
ელექტრომოწყობილობების ინჟინერი	
სანტექნიკური ნაწილის ინჟინერი	
ვენტილაციის ინჟინერი	
ქალაქმშენებლობითი ნაწილის მთავარი ინჟინერი	
ქალაქმშენებლობითი ნაწილის ინჟინერი	
ტექნოლოგიური ნაწილის ინჟინერი	
სამშენებლო ფიზიკის ინჟინერი	
ტექნიკური ზედამხედველი	
ტექნიკური ზედამხედველი	
ტექნიკური ზედამხედველ



ᲐᲘᲠᲠᲐᲖᲘᲡᲘᲡ ᲐᲦᲜᲘᲨᲕᲜᲔᲑᲘ:

ᲒᲐᲜᲐᲗᲔᲑᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ

E

ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲤᲔᲠᲔᲑᲘ

- ᲛᲐᲠᲗᲙᲣᲗᲮᲐ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲛᲝᲜᲐᲮᲐᲖᲘ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲡᲐᲮᲔᲚᲛᲬᲘᲤᲝ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ, ᲛᲘᲛᲓᲘᲜᲐᲠᲔ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ, ᲛᲘᲛᲓᲘᲜᲐᲠᲔ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ, ᲐᲚᲐᲜᲓᲘ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲛᲝᲜᲐᲮᲐᲖᲘ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ, ᲛᲘᲛᲓᲘᲜᲐᲠᲔ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲛᲝᲜᲐᲮᲐᲖᲘ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ, ᲛᲘᲛᲓᲘᲜᲐᲠᲔ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ, ᲐᲚᲐᲜᲓᲘ ᲐᲮᲐᲚᲘ ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲜᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲓᲐᲛᲐᲢᲔᲑᲘᲗᲘ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ

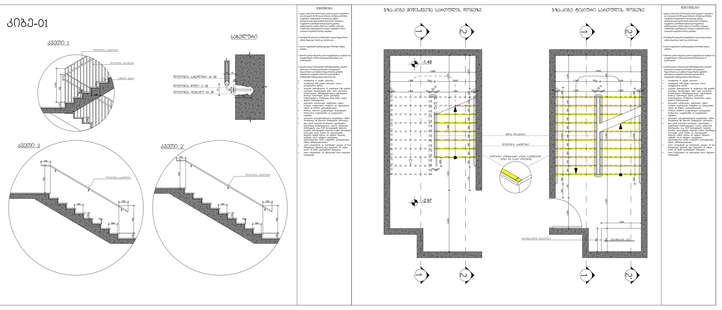
ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲐ

- ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ
- ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘ ᲛᲐᲠᲗᲙᲣᲗᲮᲐ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘᲗ
- ᲤᲐᲠᲓᲐᲒᲐᲓᲘ ᲙᲘᲠᲘ
- ᲤᲐᲠᲓᲐᲒᲐᲓᲘ ᲙᲘᲠᲘ ᲛᲐᲠᲗᲙᲣᲗᲮᲐ ᲡᲐᲖᲦᲕᲠᲘᲡ ᲙᲝᲜᲢᲣᲠᲘᲗ

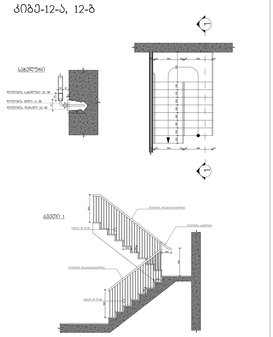
WERKRAUM

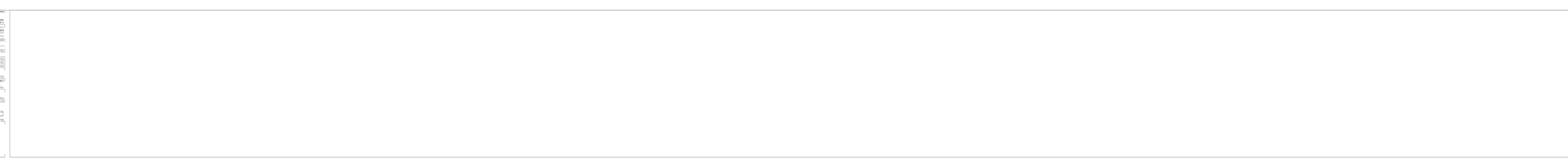
პროექტის სახელწოდება	არსებული
განმცხადებლის ვინაობა, მისამართი, საკონტაქტო ტელეფონი	ს/კ 01.17.01.050.040 ფლ. C, D, E
საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ	
არსებული ფოტო	
1:100	
ხელმძღვანელი	
არქიტექტორი	
კონსტრუქციული	
ელექტრული	
სანიტარული	
სტადია: A.ბარ.ა.	ფურც. 3652.01 დ. 1389.25
შპს "WERKRAUM" - 405134842	
ქალაქი თბილისი	
7 (499) 555 220-600	
info@werk-raum.com	
www.werk-raum.com	

კიბე-01


ნაბიჯი 1
საწყისი საფეხური
ფილტვის სანაპირო 20 მმ
ფილტვის ჩარჩო 15 მმ
ფილტვის ზედაპირის 20 მმ
ნაბიჯი 2
ნაბიჯი 2
1:50
1:50
1:50

კიბე-12-ა, 12-ბ


საძირკვლის ფილა
ფილა, სისქე 30 სმ
ფილა, სისქე 25 სმ
ფილა, სისქე 20 სმ
ფილა, სისქე 15 სმ
ფილა, სისქე 10 სმ
ფილა, სისქე 5 სმ
ფილა, სისქე 3 სმ
ფილა, სისქე 2 სმ
ფილა, სისქე 1 სმ
ფილა, სისქე 0.5 სმ
ფილა, სისქე 0.3 სმ
ფილა, სისქე 0.2 სმ
ფილა, სისქე 0.1 სმ
ფილა, სისქე 0.05 სმ
ფილა, სისქე 0.03 სმ
ფილა, სისქე 0.02 სმ
ფილა, სისქე 0.01 სმ
ფილა, სისქე 0.005 სმ
ფილა, სისქე 0.003 სმ
ფილა, სისქე 0.002 სმ
ფილა, სისქე 0.001 სმ
ფილა, სისქე 0.0005 სმ
ფილა, სისქე 0.0003 სმ
ფილა, სისქე 0.0002 სმ
ფილა, სისქე 0.0001 სმ
ფილა, სისქე 0.00005 სმ
ფილა, სისქე 0.00003 სმ
ფილა, სისქე 0.00002 სმ
ფილა, სისქე 0.00001 სმ
ფილა, სისქე 0.000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000003 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 სმ
ფილა, სისქე 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 სმ
ფილა, სისქე 0.000000



ბლოკი C

ბლოკის ჯამური

ლითონის ნაკეთობების მასალების 1800 x 2800 მმ
ლითონის ნაკეთობების მასალების 1200X2300
ლითონის ალუმინის ფილა 1100 მმ
ლითონის ცეცხლგამძლე მინა 90 წთ
ლითონის ფოლადის ჩარჩო (17 ცალი) 1275 კგ
ლითონის მძიმეტვირთიანი სართული 1.75 მ/წმ

ბლოკი D

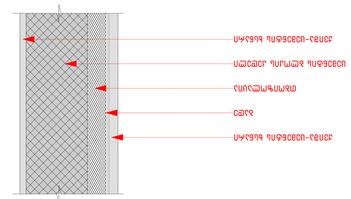
ბლოკის ჯამური

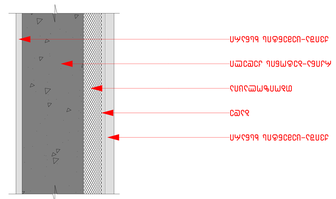
ლითონის ნაკეთობების მასალების 1800 x 2800 მმ
ლითონის ალუმინის ფილა 1200X2300
ლითონის ალუმინის ფილა 1100 მმ
ლითონის ცეცხლგამძლე მინა 90 წთ
ლითონის ფოლადის ჩარჩო (17 ცალი) 1275 კგ
ლითონის მძიმეტვირთიანი სართული 1.75 მ/წმ

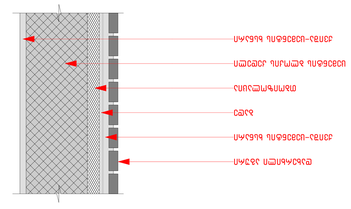
ბლოკი E

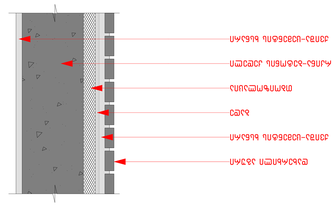
ბლოკის ჯამური

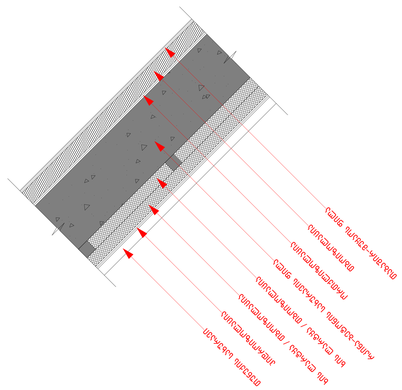
ლითონის ნაკეთობების მასალების 1800 x 2800 მმ
ლითონის ალუმინის ფილა 1200X2300
ლითონის ალუმინის ფილა 1100 მმ
ლითონის ცეცხლგამძლე მინა 90 წთ
ლითონის ფოლადის ჩარჩო (17 ცალი) 1275 კგ
ლითონის მძიმეტვირთიანი სართული 1.75 მ/წმ









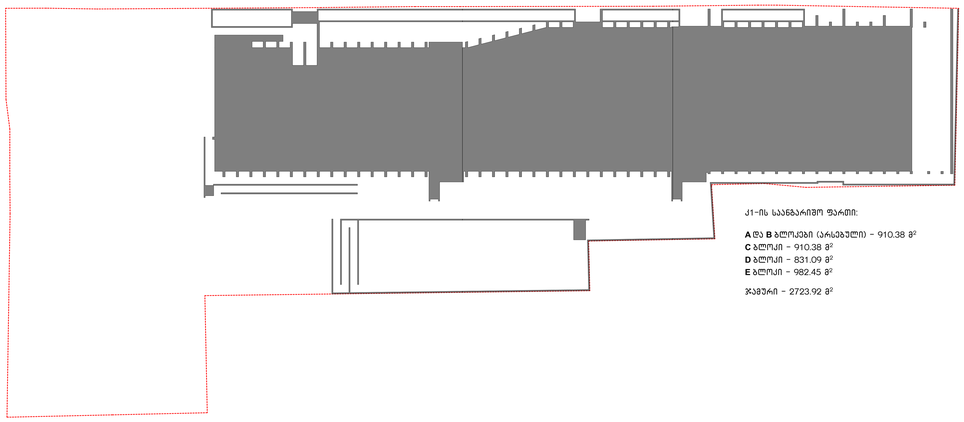


WERKHAUM

Հեղինակային իրավունքի պահպանման տեղեկություն	
Հեղինակային իրավունքի պահպանման տեղեկություն	© 0123456789
Գրանցման համարանիշ	
Նախագծի անվանում	
Նախագծի հասցե	
Նախագծի փուլ	
Գծագրի անվանում	
Գծագրի համարանիշ	
Գծագրի տարբերակ	
Գծագրի ստեղծման ամսաթիվ	
Գծագրի ստեղծող	
Գծագրի ստուգող	
Գծագրի հաստատող	
Գծագրի կարգավիճակ	
Գծագրի մասշտաբ	
Գծագրի չափսեր	
Գծագրի ծածկագիր	
Գծագրի տեսակ	
Գծագրի նկարագրություն	
Գծագրի հասցե	
Գծագրի հեղինակային իրավունքի պահպանման տեղեկություն	

WERKRAUM

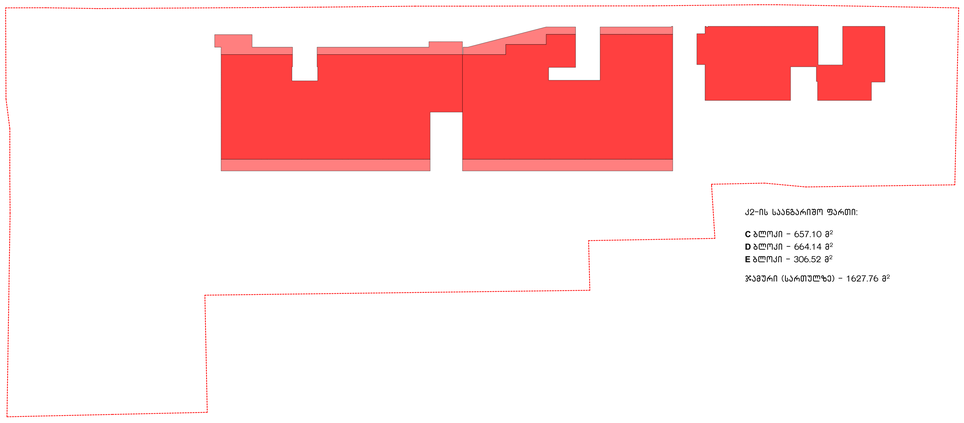
Bauherrschaft	Muster AG Musterstrasse 1 8000 Zürich
Projektverfasser	Werkraum Architekten GmbH Limmatquai 12 8001 Zürich
Projekt	Neubau Produktionshalle
Standort	Industriestrasse 42 8604 Volketswil
Kat. Nummer	1.1.1.



კ1-ის საანგარიშო ფართი:

A და **B** ბლოკები (არაცხელი) - 910.38 მ²
C ბლოკი - 910.38 მ²
D ბლოკი - 831.09 მ²
E ბლოკი - 982.45 მ²

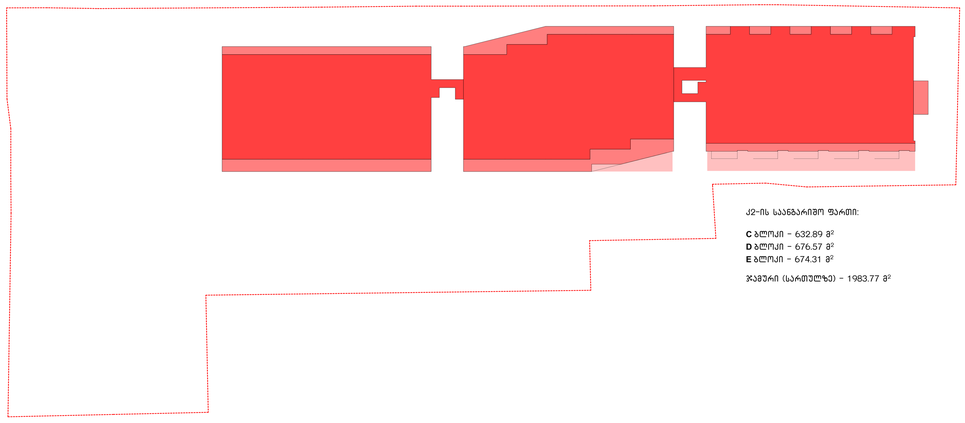
ჯამური - 2723.92 მ²



კ2-ის საანგარიშო ფართი:

C ბლოკი - 657.10 მ²
D ბლოკი - 664.14 მ²
E ბლოკი - 306.52 მ²

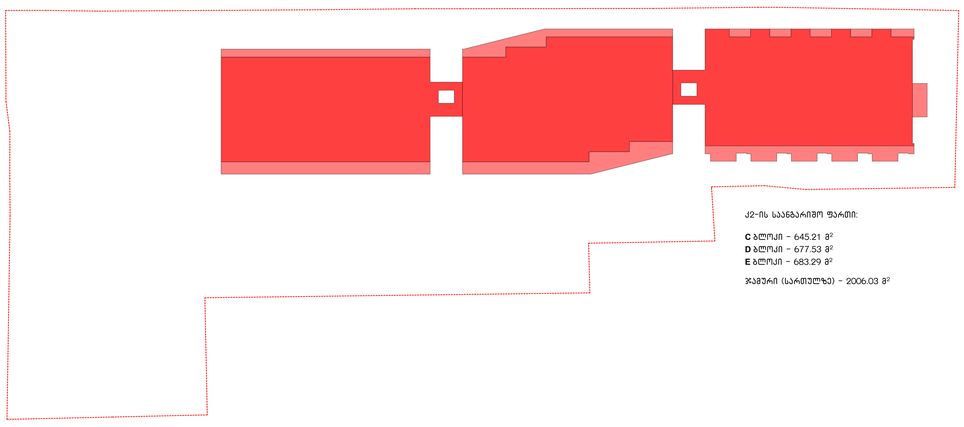
ჯამური (სართულზე) - 1627.76 მ²



კ2-ის საანგარიშო ფართი:

C ბლოკი - 632.89 მ²
D ბლოკი - 676.57 მ²
E ბლოკი - 674.31 მ²

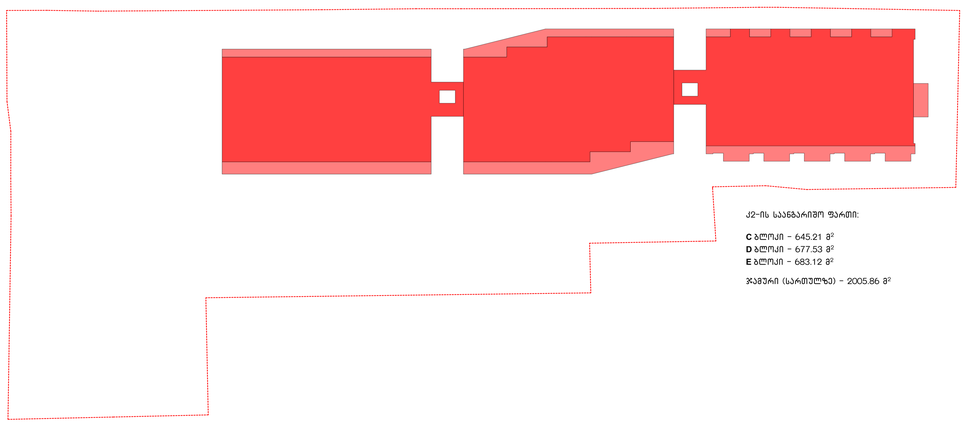
ჯამური (სართულზე) - 1983.77 მ²



კ2-ის საანგარიშო ფართი:

C ბლოკი - 645.21 მ²
D ბლოკი - 677.53 მ²
E ბლოკი - 683.29 მ²

ჯამური (სართულზე) - 2006.03 მ²



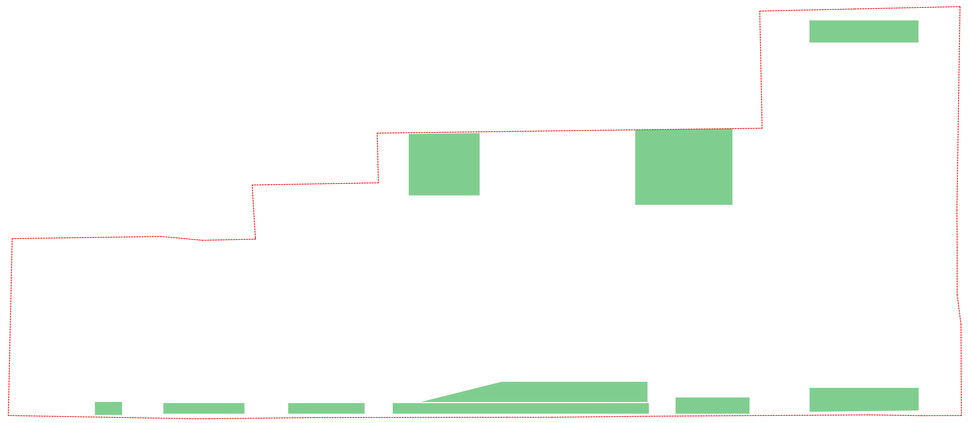
კ2-ის საანგარიშო ფართი:

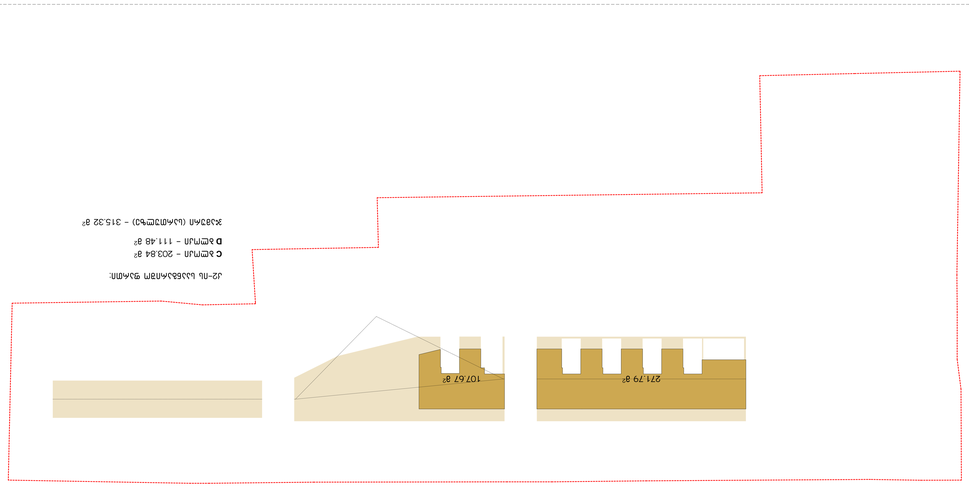
C ბლოკი - 645.21 მ²
D ბლოკი - 677.53 მ²
E ბლოკი - 683.12 მ²

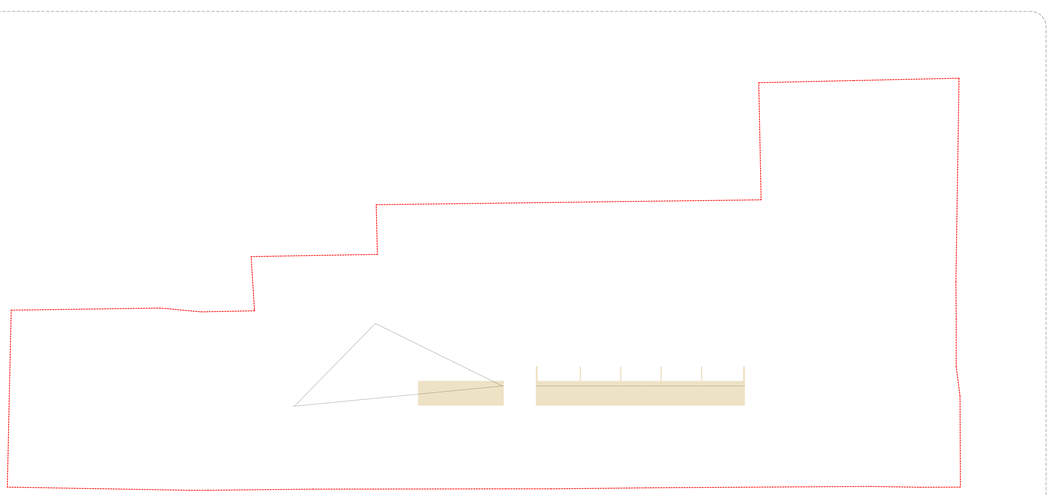
ჯამური (სართულზე) - 2005.86 მ²

WERKRAUM

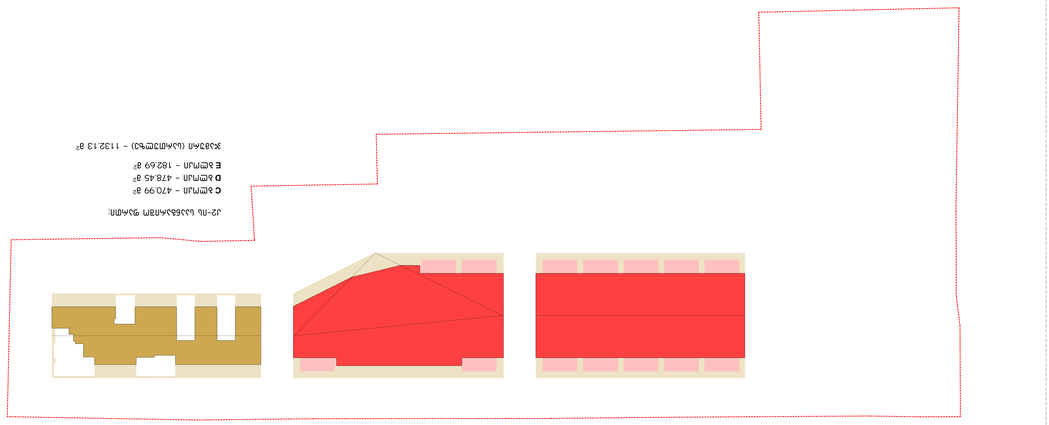
პროექტის სახელწოდება	ამხანაგი
კომპლექსი «ფაზისი ჰეპი»	ს/კ 01.17.01.051.042
ზოლები **C, D, E**	
ქალაქ წყალტუბოში სასტუმროს კომპლექსის მშენებლობის	
ნებართვა	
ეტაპი	
LCN	
სათაური	
მასშტაბი	გვერდების ნომერი
სამუშაოს ტიპი	არქიტექტურა ნაწილი
მასშტაბი ფორმა	A3 ფორმატი
შესრულდა	არქიტექტურა ნაწილი
დამკვეთი **AMD.**	ზომა 3082.33 x 1389.33
ქალაქი **TKIBULI** - MUNICIPALITY	
ქუჩა **ფაზისი**	
0200 ინდექსი	
ტელეფონი	
1-499 505 220 600	
info@work-room.com	
www.work-room.com	





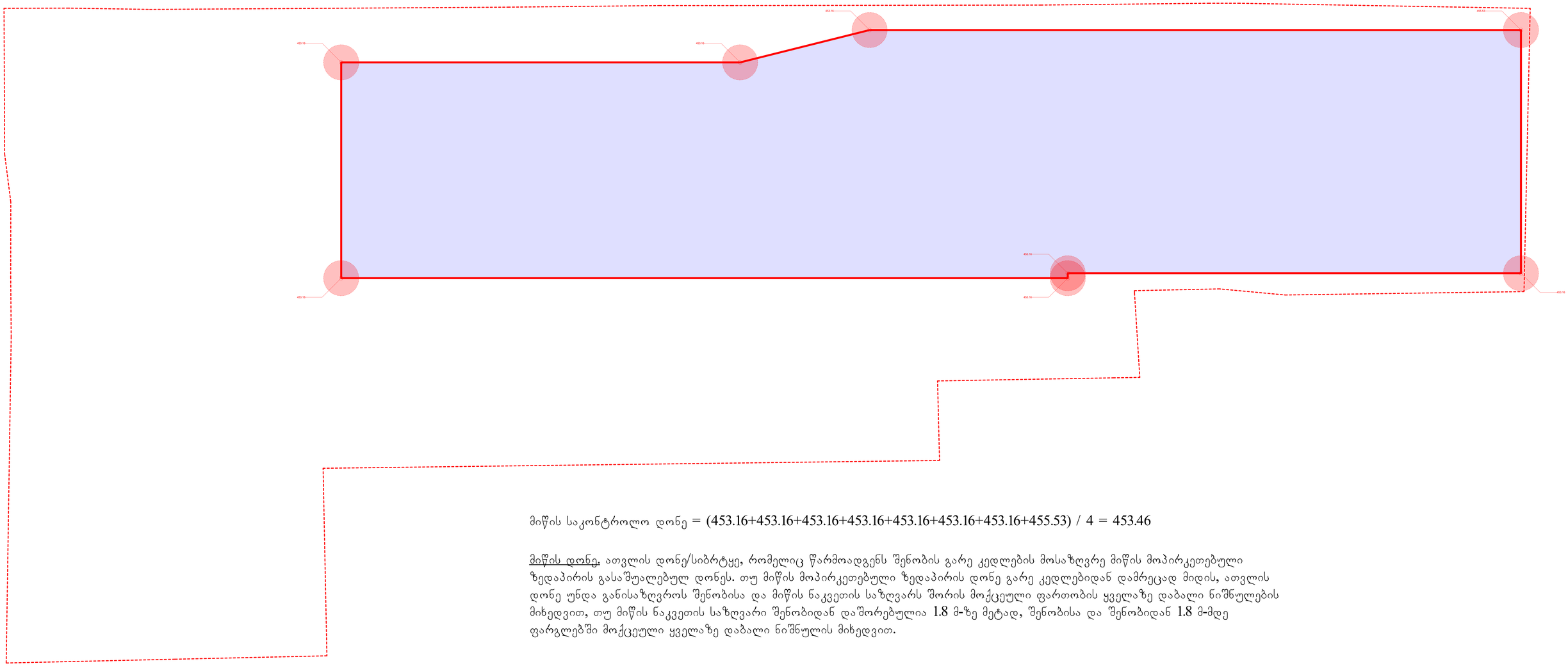






WERKRNUM

ՀԱՄԱՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԳՏՆՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ	1234
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՍՑԵ	ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՄԱԿԵՐԵՍ	2.5 ՀԱ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿԸ	ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՁԵՎԸ	ՍԵՓԱԿԱՆ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԱԿԸ	ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՊԸ	ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԸ	ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՑԻ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵ	ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ, ՄԱՇՏՈՑԻ 4
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՆՊԱՏԱԿԸ	ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՏԵՍԱԿԸ	ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՁԵՎԸ	ՍԵՓԱԿԱՆ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՄԱԿԵՐԵՍ	2.5 ՀԱ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՀԱՍՑԵ	ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՀԱՄԱՐԱՆԻՇ	1234
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ	1
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐԸ	1234
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԻՐՈՋԻ ՀԱՍՑԵԻ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՀՈՂԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	1234



მიწის საკონტროლო დონე = (453.16+453.16+453.16+453.16+453.16+453.16+453.16+455.53) / 4 = 453.46

<u>მიწის დონე.</u> ათვლის დონე/სიბრტყე, რომელიც წარმოადგენს შენობის გარე კედლების მოსაზღვრე მიწის მოპირკეთებული ზედაპირის გასაშუალებულ დონეს. თუ მიწის მოპირკეთებული ზედაპირის დონე გარე კედლებიდან დამრეცად მიდის, ათვლის დონე უნდა განისაზღვროს შენობისა და მიწის ნაკვეთის საზღვარს შორის მოქცეული ფართობის ყველაზე დაბალი ნიშნულების მიხედვით, თუ მიწის ნაკვეთის საზღვარი შენობიდან დაშორებულია 1.8 მ-ზე მეტად, შენობისა და შენობიდან 1.8 მ-მდე ფარგლებში მოქცეული ყველაზე დაბალი ნიშნულის მიხედვით.

