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 +3.30 - +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 „C“, “D” და “E“ ბლოკების 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 და გაზის და ელექტრო მრიცხველების ოთახები 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-საძრეწველო 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	1685.51მ^2 (მიწის დონის ქვედა სართული); 408.81 მ^2 (მიწის დონის ზედა I სართული);
საშუალო საფრთხის შემცველი საქარხნო-საძრეწველო ჯგუფი სმ-1	შეუზღუდავი	**არ იზღუდება**

გარე კედლის ღიობებისადმი მოთხოვნები ცხრილი 705.8-ის მიხედვით							
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	კედლის ღიოებების 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	9 <	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია			არ იზღუდება
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	9 <	0 სთ.	0 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/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმოჩენი და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სც-2 ჯგუფი			კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (სახანძრო განგაშის სისტემა); (მხედველობითი			კი	

			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 განგაშის			კი	

			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		დერეფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწის დონის ქვედა I სართული	სწ-2 91 დ.დ. სწ-1 75 დ.დ. სმ-1 8 დ.დ.	2	2 გზა-კარი 2 გზა-კიბე 1 ღიობი	1.20 სახელურებს შორის	1.20 სახელურებს შორის	1.20	1.20 სულ მცირე	0.82	0.89 სულ მცირე
I სართული	სც-2 74 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 22 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. E-R1 თვართი	1	1 გზა-კარი					0,82	1.64
	სვ 37 დ.დ. E-R2 თვართი	1	1 გზა-კარი					0,82	1.64
	სვ 21 დ.დ. E-R3 თვართი	1	1 გზა-კარი					0,82	1.64
II სართული	სკ-2 76 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 40 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
III 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
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 +13 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 58 დ.დ +18 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

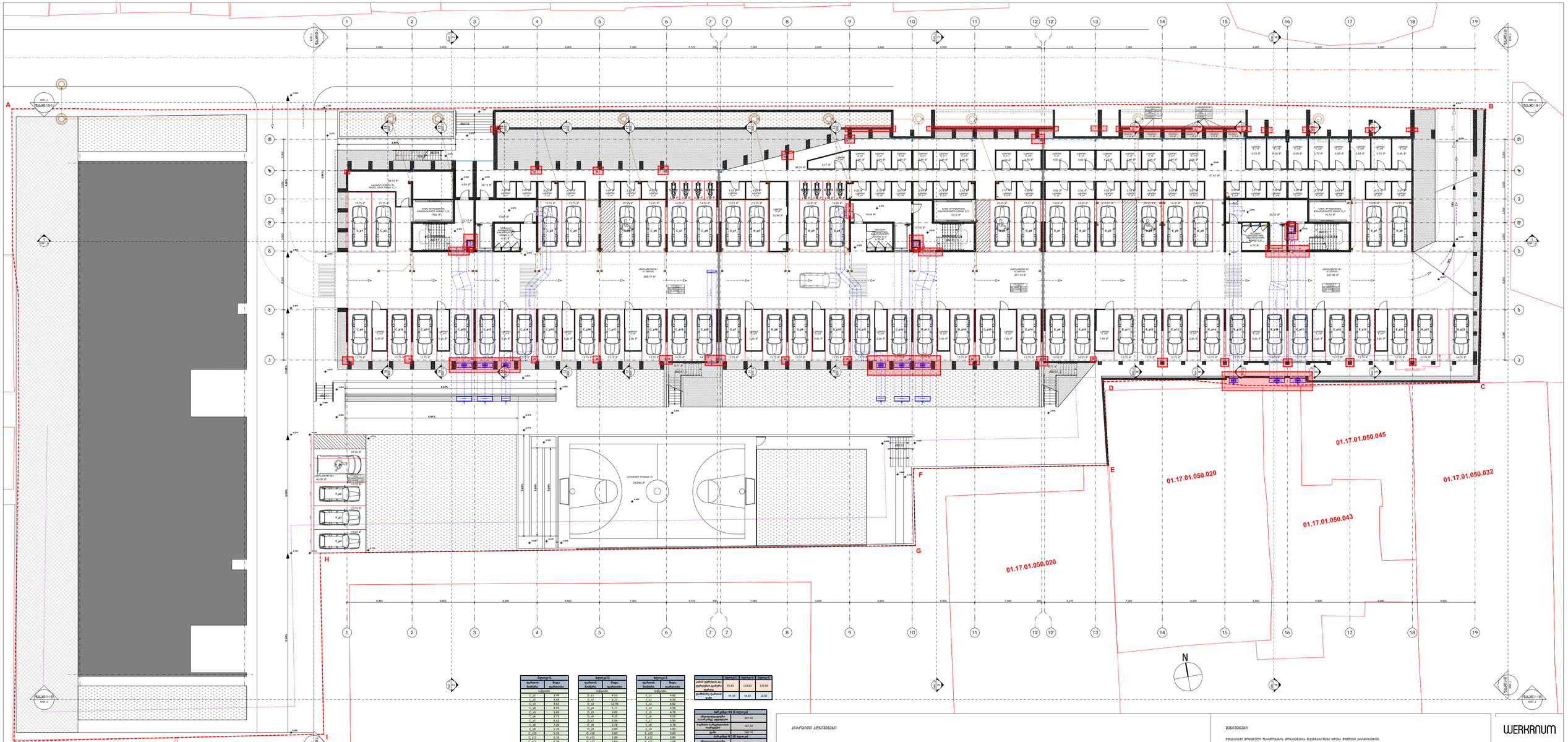
წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით													
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ხელსაბანები		აბაზანა/ საშხაპე		სასმელი წყლის შადრევანი/ დისპენსერი		სამომსახურეო ნიჟარა		ავტომატური სარეცხის მანქანა და სამზარეულოს ნიჟარა	
		საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი	საზოგადოებრივი
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	1	1	1	1	1	1					1	1

	ბინა #D-2, #D-3, #D-4, #D-5, #D-6, #D-7,												
	სწ-1 და სწ-2 ჯგუფები **E** ბლოკი	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 21 დ.დ. **E** ბლოკი	1	1	1	1			1	1	1	1		
II სართული	სკ-2 ბინა #C-9, C-10, C-11, C-12, C-14,	1	1	1	1	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #C-8, C-13	1	2	1	2	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #D-9	1	2	1	2	1	2					1	1
	სკ-2 ბინა #D-11, #D-12, #D-13, #D-14, #D-15	1	1	1	1	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #D-10	1	2	1	2	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #E-8	1	2	1	2	1	2					1	1
	სკ-2	1	1	1	1	1	1					1	1

	ბინა #E-1, #E-2, #E-3, #E-4, #E-5, #E-6, #E-7												
III სართული	სკ-2 ბინა #C-15, C-20	1	2	1	2	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #C-16, C-17, C-18, C-19, C-21,	1	1	1	1	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #D-16	1	2	1	2	1	2					1	1
	სკ-2 ბინა #D-17	1	2	1	2	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #D-18, #D-19, #D-20, #D-21, #D-22	1	1	1	1	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #E-9, #E-10, #E-11, #E-12, #E-13, #E-14, #E-15	1	1	1	1	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #E-16	1	2	1	2	1	2					1	1
IV სართული	სკ-2 ბინა #C-23, C-24, C-25, C-26, C-28	1	1	1	1	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #C-22, C-27	1	2	1	2	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #D-23	1	2	1	2	1	2					1	1

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

	სკ-2 ბინა #D-30, #D-32, #D-33,, #D-35	1	1	1	1	1	1					1	1
VI სართული	სკ-2 ბინა #C-36, #C-41	1	2	1	2	1	2					1	1
	სკ-2 ბინა #C-37, C-38, C-39, C-40	1	2	1	2	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #D-36, #D-39	1	1	1	1	1	1					1	1
	სკ-2 ბინა #D-37	1	3	1	3	1	3					1	1
	სკ-2 ბინა #D-38	1	2	1	2	1	1					1	1



ბლოკი C	
დატვირთვის ნიშანი	მიგა დატვირთვა
C_s1	3.49
C_s2	3.49
C_s3	3.63
C_s4	3.63
C_s5	3.69
C_s6	3.72
C_s7	4.53
C_s8	7.25
C_s9	5.26
C_s10	5.26
C_s11	5.26
C_s12	6.39
ჯამი	56.93

ბლოკი D	
დატვირთვის ნიშანი	მიგა დატვირთვა
D_s1	4.53
D_s2	4.23
D_s3	12.96
D_s4	3.69
D_s5	1.99
D_s6	8.25
D_s7	3.99
D_s8	3.78
D_s9	3.89
D_s10	3.69
D_s11	3.89
D_s12	3.69
D_s13	4.08
D_s14	3.78
D_s15	3.89
D_s16	3.63
D_s17	3.99
D_s18	3.72
D_s19	4.78
D_s20	4.53
D_s21	7.25
D_s22	5.26
D_s23	5.26
D_s24	5.26
D_s25	7.25
ჯამი	121.19

ბლოკი E	
დატვირთვის ნიშანი	მიგა დატვირთვა
E_s1	4.92
E_s2	4.56
E_s3	4.82
E_s4	4.82
E_s5	4.78
E_s6	4.53
E_s7	3.89
E_s8	3.78
E_s9	3.89
E_s10	3.89
E_s11	3.89
E_s12	3.89
E_s13	4.08
E_s14	3.87
E_s15	3.89
E_s16	6.72
E_s17	3.57
E_s18	6.58
E_s19	3.48
E_s20	6.58
E_s21	3.48
E_s22	6.72
E_s23	3.78
E_s24	6.58
E_s25	3.69
E_s26	6.58
E_s27	4.77
E_s28	6.72
E_s29	3.69
E_s30	6.56
E_s31	5.26
E_s32	5.26
E_s33	5.26
E_s34	5.26
E_s35	7.89
ჯამი	170.87

	ბლოკი C	ბლოკი D	ბლოკი E
კიბის ეკვივალენტური დატვირთვა ფასადზე	95.85	124.64	133.90
ლიფტების დატვირთვა ფასადზე	45.10	16.82	16.82

სამკვანძი №1 (C-ბლოკი)	
ამწეიდან/ეკვივალენტური სასარგებლო დატვირთვა	301.50
საერთო სასარგებლოდან დატვირთული	267.24
ჯამი	568.74
სამკვანძი №2 (D-ბლოკი)	
ამწეიდან/ეკვივალენტური სასარგებლო დატვირთვა	241.16
საერთო სასარგებლოდან დატვირთული	229.98
ჯამი	471.14
სამკვანძი №3 (E-ბლოკი)	
ამწეიდან/ეკვივალენტური სასარგებლო დატვირთვა	317.40
საერთო სასარგებლოდან დატვირთული	309.62
ჯამი	627.02

სარეზერვო №3 (ეზო)	
ბიუსარეზერვო ავტომობილი	60.38

ბეტონი E	
დატვირთვის ნიშანი	ბეტონის დატვირთვა
კერძოდ	
E_s1	5.42
E_s2	6.84
E_s3	10.26
ჯამი	0

ბეტონის ტიპები

- ალბო ფასადზე ,0#001
- ფერადი ,0#002
- ,0#003 ,0#003
- ,0#004 ,0#004
- ,0#005 ,0#005 ,0#006 ,0#006
- ,0#007 ,0#007 ,0#008 ,0#008
- ,0#009 ,0#009 ,0#010 ,0#010
- ,0#011 ,0#011 ,0#012 ,0#012
- ,0#013 ,0#013 ,0#014 ,0#014

ბეტონის ტიპები

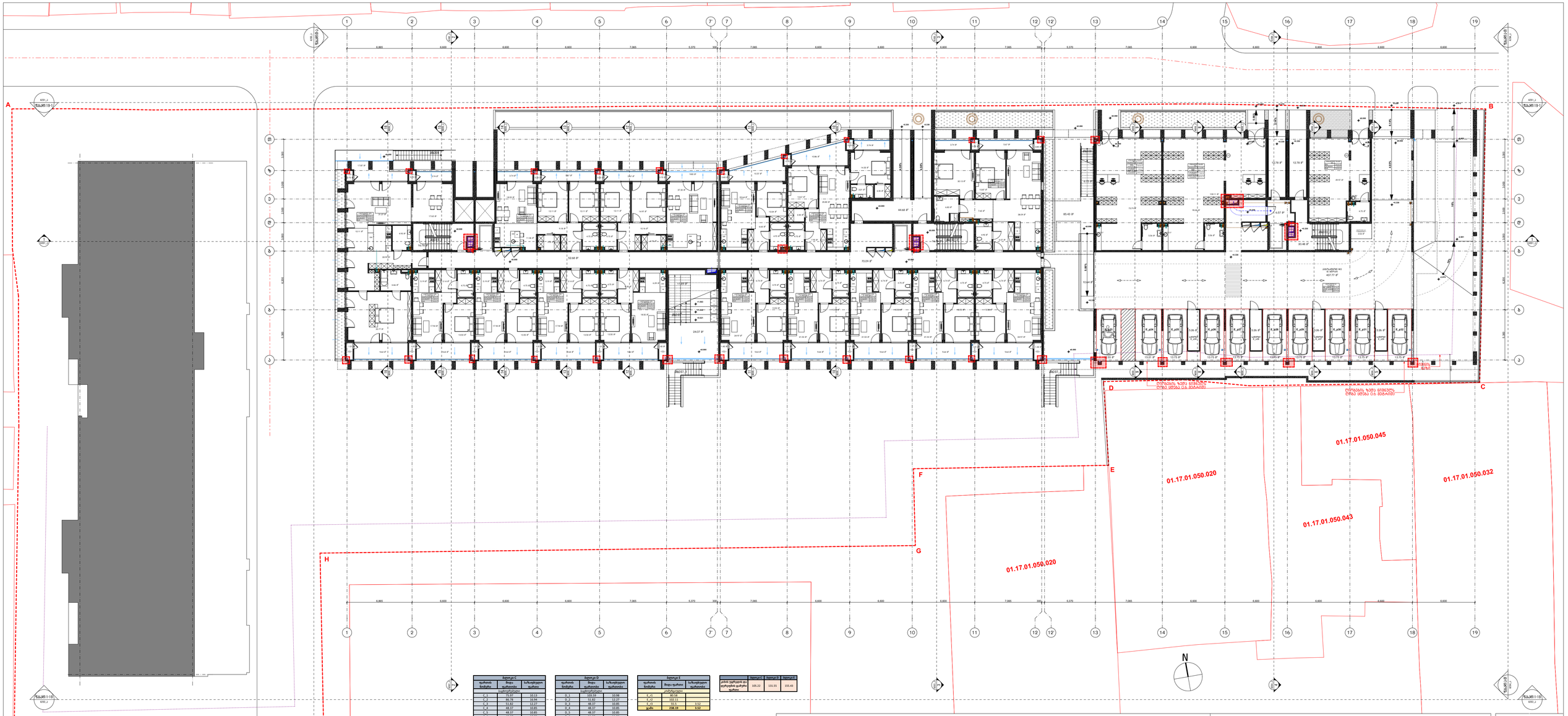
- ,0#015 ,0#015 ,0#016 ,0#016
- ,0#017 ,0#017 ,0#018 ,0#018
- ,0#019 ,0#019 ,0#020 ,0#020
- ,0#021 ,0#021 ,0#022 ,0#022
- ,0#023 ,0#023 ,0#024 ,0#024
- ,0#025 ,0#025 ,0#026 ,0#026
- ,0#027 ,0#027 ,0#028 ,0#028
- ,0#029 ,0#029 ,0#030 ,0#030
- ,0#031 ,0#031 ,0#032 ,0#032
- ,0#033 ,0#033 ,0#034 ,0#034

ეკაპის ტიპები

- ეკაპი ფასადზე ,0#035
- ეკაპი ფასადზე ,0#036 ,0#037
- ეკაპი ,0#038
- ეკაპი ,0#039

სანიაღვრე სისტემები

- ,0#040 ,0#041
- ,0#042 ,0#043
- ,0#044 ,0#045
- ,0#046 ,0#047 ,0#048 ,0#049
- ,0#050 ,0#051 ,0#052 ,0#053
- ,0#054 ,0#055 ,0#056 ,0#057
- ,0#058 ,0#059 ,0#060 ,0#061
- ,0#062 ,0#063 ,0#064 ,0#065
- ,0#066 ,0#067 ,0#068 ,0#069
- ,0#070 ,0#071 ,0#072 ,0#073
- ,0#074 ,0#075



ბენდელ C		
ფანჯრის ნომერი	ზომა - ფანჯრის საერთო სანათური	სარეფერენციო ფანჯარა
C_1	75.97	10.13
C_2	86.79	16.94
C_3	51.87	12.27
C_4	51.87	10.85
C_4	48.37	10.85
C_5	48.37	10.85
C_6	114.91	11.4
C_7	114.91	11.4
ჯამი	**486.51**	**105.79**

ბენდელ D		
ფანჯრის ნომერი	ზომა - ფანჯრის საერთო სანათური	სარეფერენციო ფანჯარა
D_1	103.59	10.98
D_2	51.87	12.27
D_3	48.37	10.85
D_4	48.37	10.85
D_5	48.37	10.85
D_6	51.87	12.27
D_7	49.04	11.4
D_8	77.44	15.04
ჯამი	**679.02**	**94.3**

ბენდელ E	
ფანჯრის ნომერი	ზომა - ფანჯრის საერთო სანათური
E_1	80.58
E_2	152.11
ჯამი	**232.19**

ბენდელ E	
ფანჯრის ნომერი	ზომა - ფანჯრის საერთო სანათური
E_35	5.26
E_37	5.26
E_38	5.26
E_39	5.26
ჯამი	**21.04**

	ბენდელ C	ბენდელ D	ბენდელ E
კარის ფურცლის ფანჯარა	105.21	131.15	155.43

სარეფერენციო ფანჯრების ფართობი	
ფანჯრების ფართობი	347.76
საერთო სანათურიანობის ნორმატივი	290.01
ჯამი	637.77

პარკირების აქსონომეტრია:

ბარიერიანი სარეზერვო

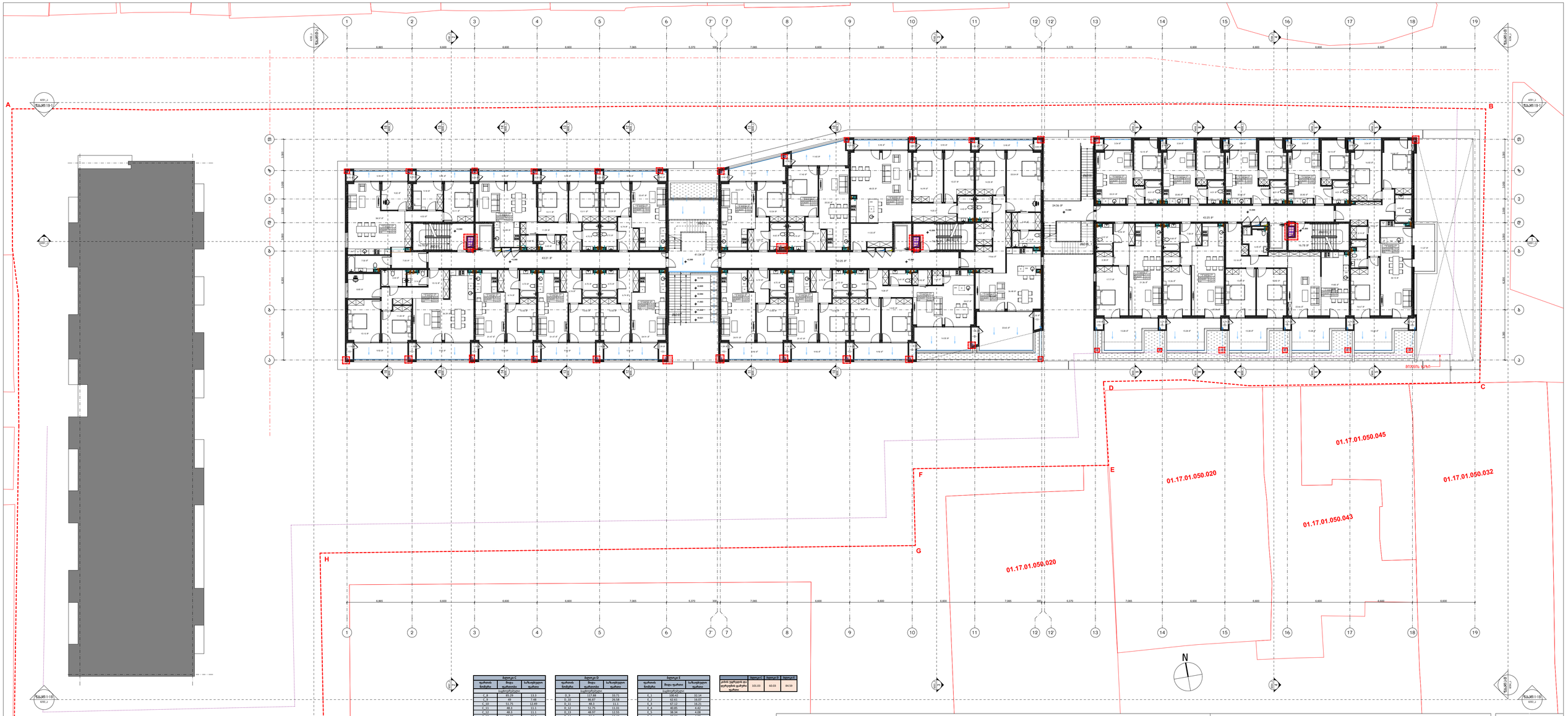
კედლის ტიპები

- ალიბი ფანჯარა კედლის
- ფარული კედლის
- ქვაბული კედლის
- ბეტონის კედლის მაბალანსებელი ფენიანი
- ბეტონის კედლის ფანჯრიანი ალუმინის ფანჯრებით
- ფარული კედლის ფანჯრიანი ალუმინის ფანჯრებით
- ბეტონის კედლის ფანჯარა

კიბის ტიპები

სანიშნავი ასაბლოები

- ბალიანი ბორბალი
- ბალიანი ბორბალი
- სანიშნავი ბორბალი
- სანიშნავი ბორბალი ალუმინის ფანჯარა ალუმინის
- სანიშნავი ბორბალი ალუმინის ფანჯარა ბეტონიანი ალუმინის ფანჯარა
- სანიშნავი ბორბალი ალუმინის ფანჯარა
- სანიშნავი - ალიბალი ბეტონიანი ბორბალიანი
- სანიშნავიანი ბორბალი
- სანიშნავიანი ბორბალი ბეტონ ბეტონიანი
- სანიშნავიანი ბორბალი ალუმინ ალ. ბეტონ ბალიანი ალუმინ
- სანიშნავიანი ბორბალი ალუმინ ალ. ბეტონ ბალიანი ალუმინ
- სანიშნავიანი ბორბალი ალუმინ ალ. ბეტონ ბალიანი ალუმინ / ბალიანი ბეტონიანი ალუმინ
- ბეტონ ალ. ალ. ბალიანი
- ბეტონიანი ბალიანი ალ. ბალიანი, 100 მმ
- ბეტონიანი ალ. ბალიანი, 100 მმ
- ბეტონიანი ალ. ბალიანი, 100 მმ
- ბეტონიანი ბალიანი ალ. ბალიანი, 100 მმ
- ბეტონიანი ალ. ბალიანი, 100 მმ
- ბეტონიანი ალ. ბალიანი, 100 მმ
- ბეტონ



ბინის ნომერი	ბინა-ფანჯარა	სარეკლამო ფანჯარა
	ფანჯრის ფართობი	
C_8	85.29	13.3
C_9	49	7.48
C_10	51.75	12.49
C_11	48.3	11.1
C_12	48.3	11.1
C_13	98.09	22.2
C_14	51.30	13.3
ჯამი	**472.08**	**90.97**

ბინის ნომერი	ბინა-ფანჯარა	სარეკლამო ფანჯარა
	ფანჯრის ფართობი	
D_9	117.88	13.71
D_10	86.87	26.58
D_11	48.3	11.1
D_12	48.75	11.25
D_13	48.87	13.55
D_14	56.3	12.43
D_15	158.71	13.3
ჯამი	**518.78**	**120.08**

ბინის ნომერი	ბინა-ფანჯარა	სარეკლამო ფანჯარა
	ფანჯრის ფართობი	
E_1	100.42	32.34
E_2	62.61	16.07
E_3	67.13	16.23
E_4	62.61	16.07
E_5	38.34	4.08
E_6	38.34	4.08
E_7	38.34	4.08
E_8	117.92	32.21
ჯამი	**525.54**	**124.29**

ბინის ფასადის ფანჯრების ფართობი	ფასადი E	ფასადი D	ფასადი C
	101.03	60.03	84.59

პარკინგის აქსონომეტრია:

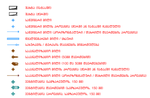
ფარანგრილის სიმბოლოები

კედლის ტიპები

- ალიბი ფანჯარა კედლის
- ალიბი კედლის
- კედლის კედლის
- ფასადის კედლის: მაგნიტოფონის ფასადები
- ფასადის კედლის: ფანჯრიანი ფასადი ალიბის ფრაგმენტებით
- ფასადის კედლის: ფანჯრიანი ფასადი
- ფასადის კედლის: ალიბის ფრაგმენტებით
- ალიბის ტიპის ფანჯარა

კიბის ტიპები

სანიშნაო სიმბოლოები



კონტროლისმაგვარი ალაბასტრი

შენიშვნები:

ბინამუდამ მოსვლელი ფანჯრებისა მოზიდვებისა შეასაბამება ოდენ ბეთონის კონსოლებიანი ალბალიების შემთხვა ტიპიანება ფანჯრებან

აკ შესაბამებია კონსტანტინეს ეროვნებანი (კოლონა ბოლო კედელი ნა 3.3)

აკ შესაბამებიდან სანიშნაო ბინანინერგეტიკა ბანაბები (ბიბლიო ლენის ფანჯრები ნაბეკანს ფიქრებს)

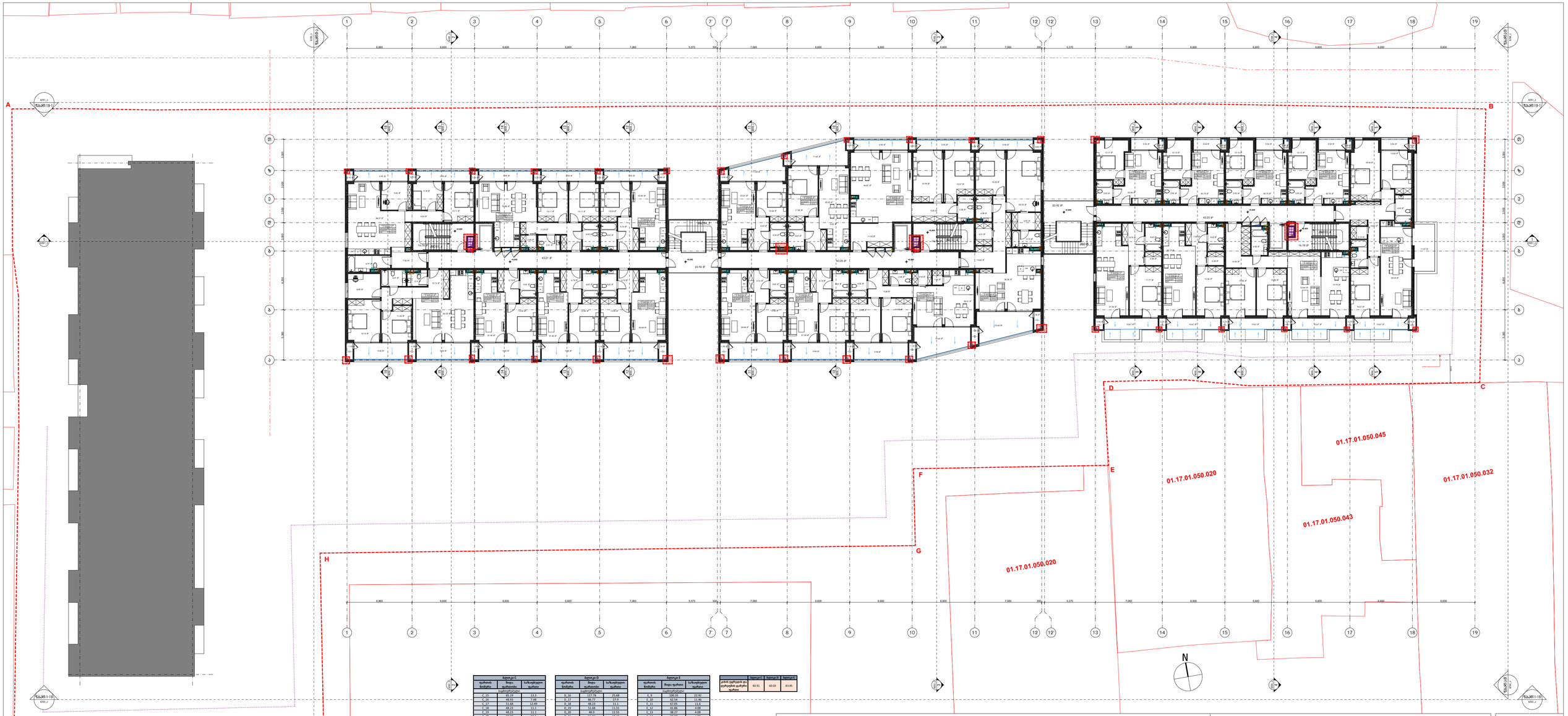
აკ შესაბამებიდან სამუსაო ფანჯრებ. ბოდნერს სამუშაო ნაკეთებია 1.6 მ-ზე

ფუანტანა ტიპის ბინებან, ზემო სართულზე აკ შესაბამებიდან ლენი ეროვნებანტან სამუშაოან

ფუანტანა ტიპის ბინებან, ზემო სართულზეა ფანჯრის ინტერიერის ქვემოთ კედლის ფანჯრები

WERKNUM

შეკვეთის საკვანძო ტიპი: კონტროლი ტერიტორიაზე	0000000
ტიპიური ინდივიდუალური	Ig. 02.07.05.0240
ნომერი ფ. 6, 7	
ფაზა: 0,00 სამუშაოზე, Ig.2 სარეალიზაციო ტერიტორიაზე	
სახელი:	
არქიტექტორი: ფ.ფეიერ	
ფაზა:	
11100	
სარეგისტრაციო ნომერი:	



ბინა C		
ფართის ნომერი	ზოგი ფართობი	სარეგისტრაციო ფართი
C_15	81.19	13.3
C_16	48.93	7.48
C_17	51.68	12.49
C_18	48.93	7.48
C_19	48.23	11.1
C_20	97.09	22.2
C_21	51.38	13.3
ჯამი	**471.53**	**90.97**

ბინა D		
ფართის ნომერი	ზოგი ფართობი	სარეგისტრაციო ფართი
D_16	117.78	25.68
D_17	86.77	27.5
D_18	48.23	11.1
D_19	48.93	7.48
D_20	48.9	13.55
D_21	56.21	12.43
D_22	108.54	13.3
ჯამი	**518.21**	**114.27**

ბინა E		
ფართის ნომერი	ზოგი ფართობი	სარეგისტრაციო ფართი
E_9	100.35	22.92
E_10	62.54	11.46
E_11	67.85	11.6
E_12	48.93	7.48
E_13	38.27	4.08
E_14	38.27	4.08
E_15	38.27	4.08
E_16	117.05	27.81
ჯამი	**509.68**	**93.11**

	ბინა C	ბინა D	ბინა E
კერძო ეზოების და ტერასების ჯამური ფართი	83.93	60.03	83.95

პარკირების აქსონომეტრია:

ბარიერების სახეობები

კედლის ტიპები

- ალიბი ფასადის კედლის
- ალიბი კედლის
- ქვაბული კედლის
- ბეტონის კედლის მონოლითური ფასადური
- ბეტონის კედლის მონოლითური ფასადური ალიბის ფრაგმენტებით
- ბეტონის კედლის მონოლითური ფასადური
- ბეტონის კედლის მონოლითური ფასადური ალიბის ფრაგმენტებით
- ბლოკისა და ბეტონის კედლის

კიბის ტიპები

სანიშნაო სიმბოლოები

კონტროლსაბჭოს პალატები

შენიშვნები:

ბინებისთვის ფოლადური ფარფლებისა და ალუმინის ფანჯრების ინსტალაციისას აუცილებელია:

ინსტალაციამ შეფერილი ფარფლებით

ინ ფერსანაცვლოდა ალუმინის ფანჯრებისა (ეარაჟის ნაგებობა ეარაჟის ფანჯრები ფერადია)

ინ ფერსანაცვლოდა ალუმინის ფანჯრებისა (ეარაჟის ნაგებობა ეარაჟის ფანჯრები ფერადია)

ინ ფერსანაცვლოდა სანიშნაო ბეტონისფერად ბინებში (ბინების ტიპების ფანჯრები ნაჩვენია ფერადი)

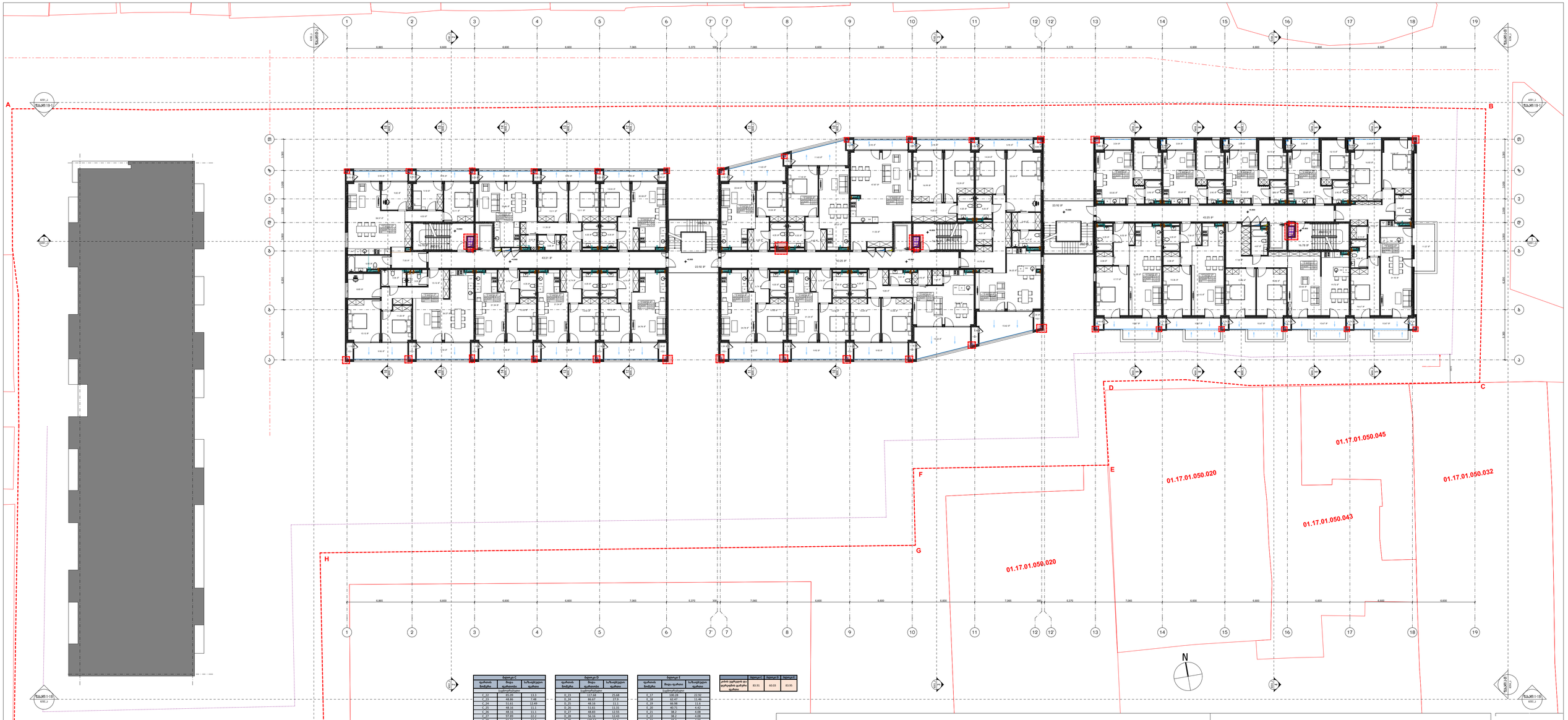
ინ ფერსანაცვლოდა სარეზერვო ფანჯრების ამოშენება ეარაჟის ნაგებობა 1.6 მ-ზე

ტექნიკისა ბინის ბინებში, ზემო სართულზე ინ ფერსანაცვლოდა ტიპ ეარაჟის ფანჯარა სამფენიანი

ტექნიკისა ბინის ბინებში, ზემო სართულზეეარაჟის ინსტალაციამ შეფერილ ალუმინის ფანჯრებით

WERKNUM

შეკვეთის საკვანძო ტიპი: კერძო სახლი, ბინა	0000000
კონტრ. ინჟინერ ეკ. ბ.	02.07.05.0040
ფოლიო C, D, E	
ობიექტი: 440 ბინიანი ნაგებ-ს სახელო სარეკლამო ნაგებ.	
ინ.ინჟინერ ეკ.	
ინ.ინჟინერ ელექტრო	
ინ.ინჟინერ სანიტარია	
11100	
ბინა	
ინ. ხელმძღვანელი:	
ინ. ინ. ინჟინერ:	
ინ. ინ. ინჟინერ:	
ინ. ინ. ინჟინერ



ბინის ფართების ჯამური ფართი	ბლოკი A	ბლოკი B	ბლოკი C
	83.93	60.03	83.93

ბინის ნომერი	ბინა-ფართობი	სარეკონსტ. ფართობი
	ბინათმესაკუთრეთა	
C_22	81.09	13.3
C_23	48.86	7.48
C_24	51.61	12.49
C_25	48.86	7.48
C_26	48.16	11.1
C_27	97.89	22.2
C_28	51.21	13.3
ჯამი	**470.98**	**90.97**

ბინის ნომერი	ბინა-ფართობი	სარეკონსტ. ფართობი
	ბინათმესაკუთრეთა	
D_23	117.68	25.68
D_24	86.67	27.5
D_25	48.16	11.1
D_26	48.16	11.1
D_27	48.83	13.32
D_28	56.16	12.43
D_29	108.57	13.3
ჯამი	**517.68**	**114.27**

ბინის ნომერი	ბინა-ფართობი	სარეკონსტ. ფართობი
	ბინათმესაკუთრეთა	
E_17	100.28	22.92
E_18	61.47	11.46
E_19	66.96	11.6
E_20	38.2	4.08
E_21	38.2	4.08
E_22	38.2	4.08
E_23	38.2	4.08
E_24	117.72	27.6
ჯამი	**502.76**	**90.24**

პარკირების აქსონომეტრია:

ბარიერიანი სახლთაკი

E

კედლის ტიპები

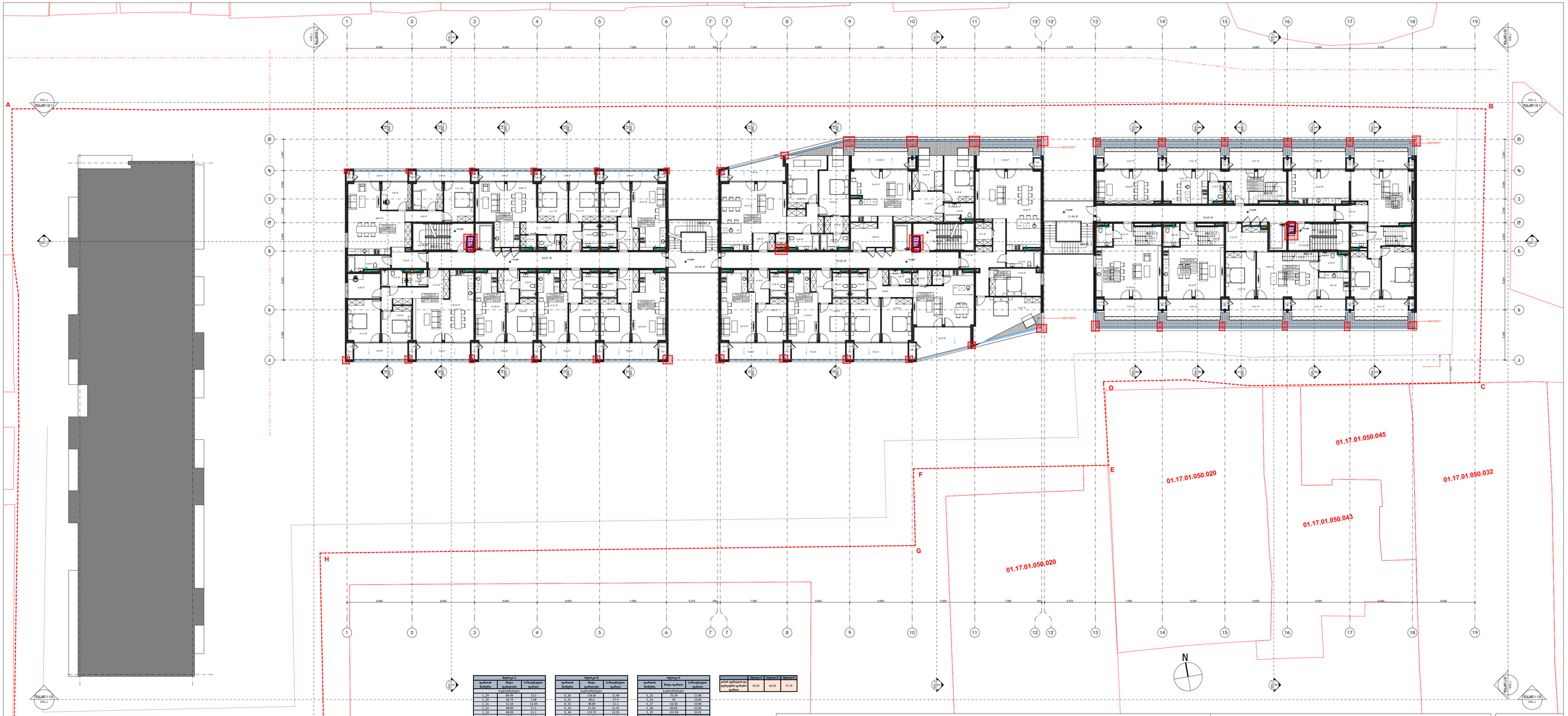
- ალბა-ფასადი კედლები
- ფასადი კედლები
- ქვაბული კედლები
- ბეტონის კედლები მაბარეებიანი ფასადური
- ბეტონის კედლები მაბარეებიანი ანაბოჭილი ფასადური
- ფასადი კედლები მაბარეებიანი ფასადური
- ფასადი კედლები მაბარეებიანი ანაბოჭილი ფასადური
- ბეტონის კედლები

კიბის ტიპები

- ეაბრეფილი კიბე
- ეაბრეფილი კიბე ფრაგმენტებ
- ეაბრეფილი კიბე
- ეაბრეფილი კიბე ფრაგმენტებ

სანიაღვრე სისტემები

- ბაბუა ინსტალი
- ბაბუა ინოდი
- სანიაღვრე ფიფრი
- სანიაღვრე ფიფრი ტიპიური ინოდან და ნაბეგან ჩამოსული
- სანიაღვრე ფიფრი ტიპიური/ინოდან / ბაბუიდან შეერთებული ტიპიური
- სანიაღვრე ფიფრი ინოდან
- სანიაღვრე / ნარეცხი ბალიანი ბმა/ინსპექტორი
- საკანალიზაციო ფიფრი
- საკანალიზაციო ფიფრი ინოდან მეკანალეებამდე
- საკანალიზაციო ფიფრი ~110 სს ინოდან ბაბუიანებამდე
- საკანალიზაციო ფიფრი ტიპიური ინოდან და ბაბუიან ჩამოსული
- საკანალიზაციო ფიფრი ტიპიური/ინოდან / ბაბუიდან ჩამოსული ტიპიური
- ეაბრეფილი ~110 სს ინოდან
- ეაბრეფილი ინოდან/ბაბუა ~110 სს
- ეაბრეფილი ტიპიური ~110 სს
- ეაბრეფილი ~110 ინოდან, 110 სს
- ეაბრეფილი ~110 ინოდან ~110 სს
- ეაბრეფილი ~110 ~110 ინოდან, 110 სს
- ეაბრეფილი ~110 ~110 ~110



ბინა C		
ფართის ნომერი	ბინა ფართობი	სარეკლამო ფართი
	კვადრატული	
C_29	84.99	13.3
C_30	46.79	7.48
C_31	61.54	12.49
C_32	46.54	11.1
C_33	48.09	11.1
C_34	97.79	22.2
C_35	51.14	11.1
ჯამი	**476.83**	**90.97**

ბინა D		
ფართის ნომერი	ბინა ფართობი	სარეკლამო ფართი
	კვადრატული	
D_30	114.05	11.44
D_31	86.6	27.5
D_32	46.09	11.1
D_33	46.09	11.1
D_34	112.72	12.32
D_35	91.72	12.19
ჯამი	**508.72**	**95.59**

ბინა E		
ფართის ნომერი	ბინა ფართობი	სარეკლამო ფართი
	კვადრატული	
E_25	75.29	21.88
E_26	50	10.54
E_27	53.58	10.58
E_28	113.14	33.82
E_29	112.18	33.82
ჯამი	**402.88**	**110.43**

	ბინა C	ბინა D	ბინა E
კოეფიციენტ დაყენებული ფართი	85.93	60.03	71.79

ეტაჟგეგმის აღნიშვნები:

ბეტონის ფილა

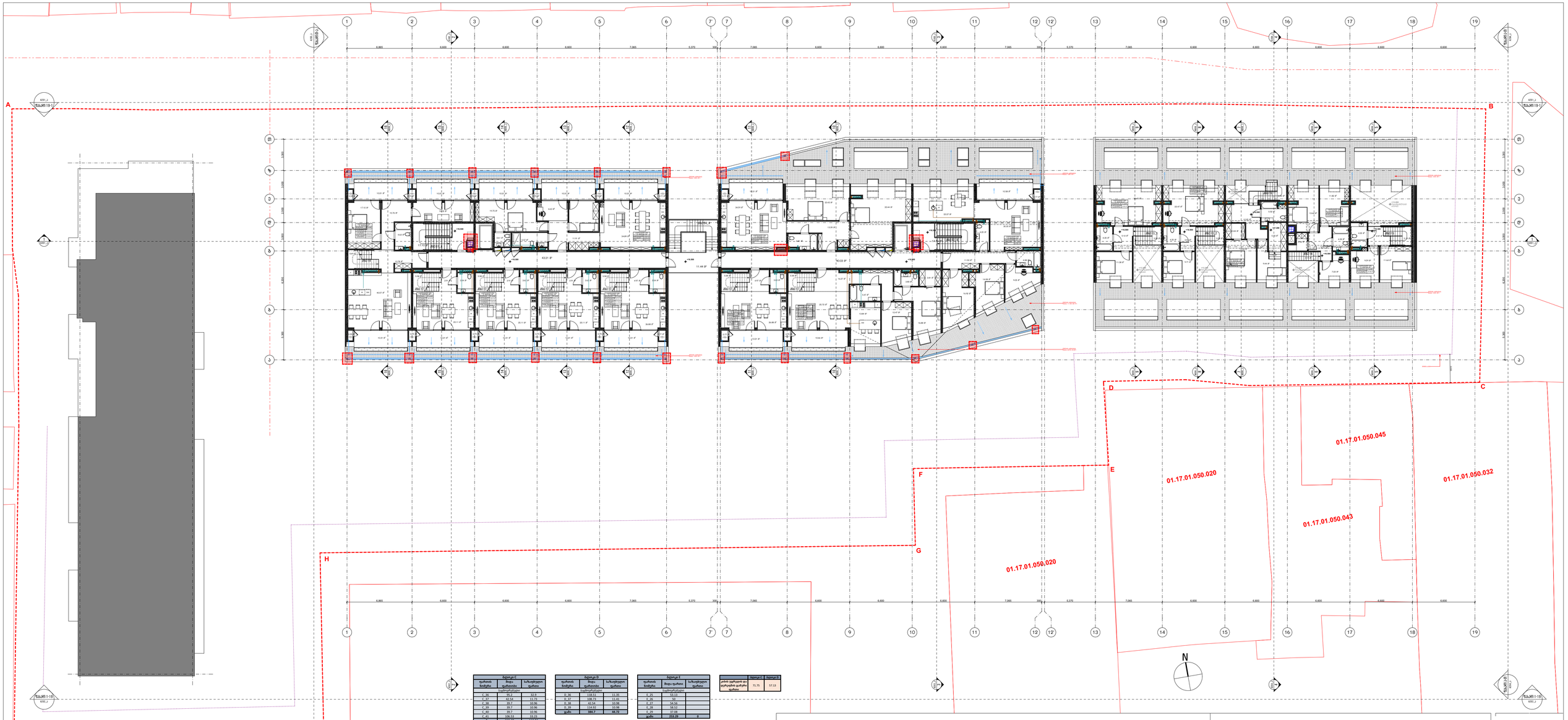
- ალბა ფილა ,200სმ
- ფილა ,200სმ
- ,250სმ ,200სმ
- ფილა ,200სმ ზემოთაბეტონი ფენა,10სმ
- ფილა ,200სმ ზემოთაბეტონი ,ხანგრძლივი ფენა,10სმ
- ფილა ,200სმ ზემოთაბეტონი ,ხანგრძლივ ფენა,10სმ
- ფილა ,200სმ ზემოთაბეტონი ,ფენა,10სმ
- ფილა ,200სმ ,ზემოთ ,ბეტონ ,ფენა ,ხანგრძლივ ,ფენა

კიბის ტიპები

- ეკონომიური კიბე
- ეკონომიური კიბე ფანჯრით
- ორმარშიანი კიბე
- ორმარშიანი კიბე ფანჯრით

საინჟინერო სისტემები

- ბინის ავტომატი
- ბინის ავტომატი
- ,ალუმინის ფანჯარა ,ორფენა ,ფერადი ,ფანჯრებით
- ,ალუმინის ფანჯარა ,ორფენა ,ფერადი / მეორეული შუშაბანდა ,ფანჯრებით
- ,ალუმინის ,ფანჯარა ,ორფენა ,ფერადი
- ,ალუმინის , ,ფანჯარა ,ორფენა ,ფერადი,ფანჯრებით
- ,ალუმინის ,ფანჯარა
- ,ალუმინის,ფანჯარა ,ბინის ,ჩასაფარებელი
- ,ალუმინის,ფანჯარა ,ბინის ,ავტ. ,ჩასაფარებელი
- ,ალუმინის,ფანჯარა ,ბინის ,ავტ.,ფანჯარა ,ბინის ,ავ ,ალუმ ,ფანჯრებით
- ,ალუმინის,ფანჯარა ,ბინის ,ავ.,ფანჯარა ,ბინის ,ავ.,ალუმ ,ფანჯრებით
- ,ალუმინის,ფანჯარა ,ბინის ,ავ.,ფანჯარა / მეორეული შუშაბანდა ,ფანჯრებით
- ,ალუმინის,ფანჯარა ,ბინის ,ავ.,ალ.,ფანჯ. ,ბინ.,ავ.
- ,ალუმინის,ფანჯარა



ბლოკი C	
ფასიანი ნაწილი	ზოგადი ფასიანი
საცხოვრებელი	
C_35	42.2	12.5
C_37	47.54	13.73
C_38	39.7	10.96
C_39	39.7	10.96
C_40	39.7	10.96
C_41	105.53	13.73
ჯამი	**343.37**	**112.74**

ბლოკი D	
ფასიანი ნაწილი	ზოგადი ფასიანი
საცხოვრებელი	
D_36	118.71	11.15
D_37	108.73	11.15
D_38	45.54	10.98
D_39	114.92	10.98
ჯამი	**388.7**	**44.72**

ბლოკი E		
ფასიანი ნაწილი	ზოგადი ფასიანი	
საცხოვრებელი		
E_25	53.13	
E_26	54.56	
E_27	54.56	
E_28	58.53	
E_29	37.69	
ჯამი	**258.29**	**0**

	ბლოკი C	ბლოკი D
კბილ ფენტჰაუზის ფასიანი ფართი	71.75	57.13

პარკირების აღნიშვნები:

ბარიერიანი პარკირება

E

კბილის ბრაბები

- ალბო ფასიანი კბილები
- ფერადი კბილები
- ქაღალდ კბილები
- ფასიანი კბილები: ბინიანობისაგან დამოუკიდელი
- ფასიანი კბილები: ბინიანობისაგან, ფასიან ფრანჩაიზინგზე
- ფერადი კბილები: ბინიანობისაგან დამოუკიდელი
- ფერადი კბილები: ბინიანობისაგან, ფასიან ფრანჩაიზინგზე

კბილის ბრაბები

სანიშნავანი ასაბეჭდები

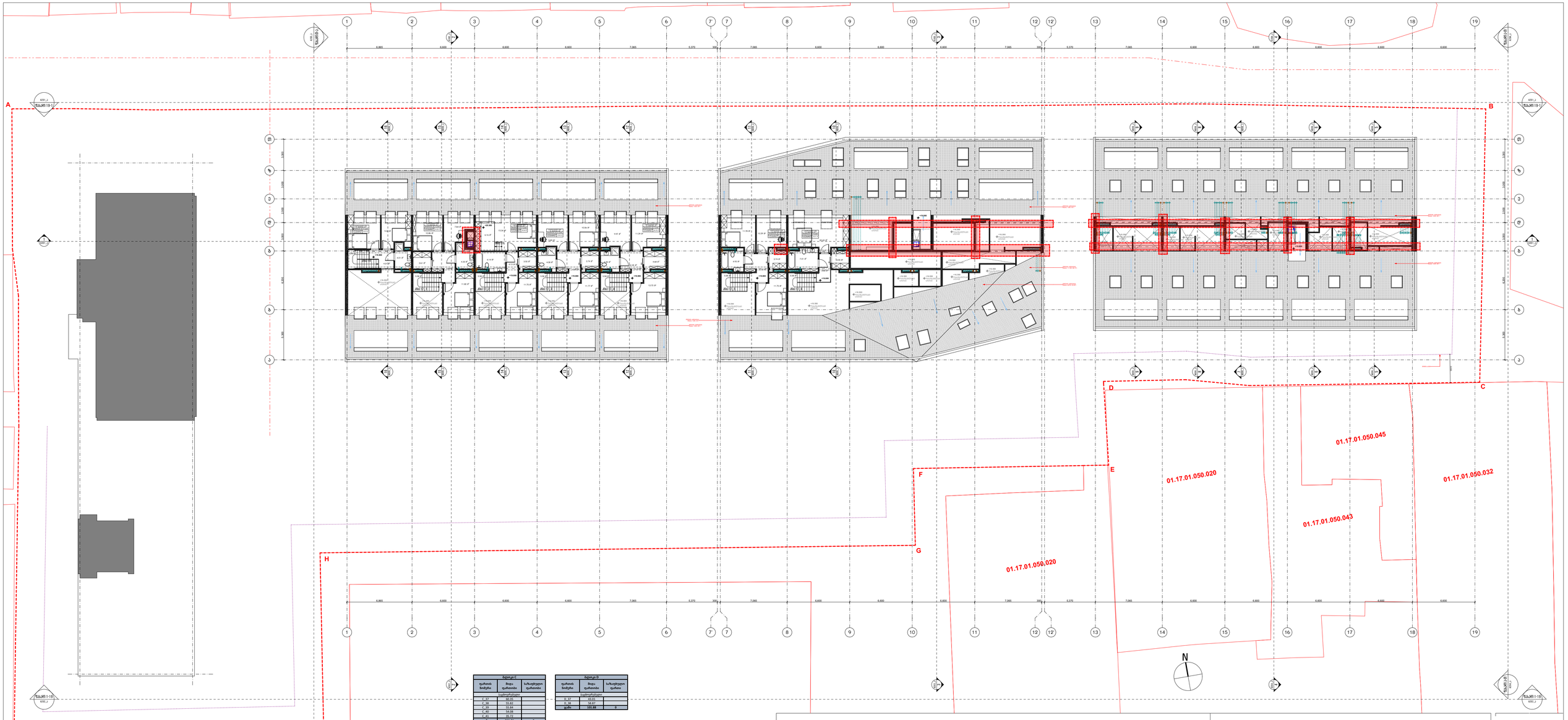
- ბინის ასაბეჭდი
- ბინის ასაბეჭდ
- ასაბეჭდიან ფიქრი
- ასაბეჭდიან ფიქრი, ეფექტიანი ინიციატივ და ეფექტიან ბალანსენი
- ასაბეჭდიან ფიქრი ეფექტიანობელ (მაგალითი: ბინიანობის ეფექტიანი ბალანსენი)
- ასაბეჭდიანი (ეფექტიანი ბალანსენი, ბინიანობის ეფექტიანობა)
- ასაბეჭდიანი (ეფექტიანი ბალანსენი, ბინიანობისაგან)
- ასაბეჭდიანიან ფიქრი
- ასაბეჭდიანიან ფიქრი ბინიან ბალანსენი
- ასაბეჭდიანიან ფიქრი (112) ბინიან ბალანსენი
- ასაბეჭდიანიან ფიქრი, ეფექტიანი (ბინიან და ბინიან ბალანსენი)
- ასაბეჭდიანიან ფიქრი (ეფექტიანობელ) (მაგალითი: ბინიანობის ეფექტიანი ბალანსენი)
- ბინიანობის ეფექტიანობა (112) (90)
- ბინიანობის ეფექტიანობა (ეფექტიანობა , 112) (90)
- ბინიანობის (ეფექტიანობა , 112) (90)
- ბინიანობის (ეფექტიანობა , 112) (90)
- ბინიანობის (ბინიანობის (ეფექტიანობა , 112) (90)
- ბინიანობის (ეფექტიანობა) (ეფექტიანობა , 112) (90)
- ბინიანობის (ეფექტიანობა) (ეფექტიანობელ) (ბინიანობის (ბინიანობის) (ეფექტიანობა , 112) (90)
- ბინიანობის (ეფექტიანობა) (ეფექტიანობელ) (ბინიანობის (ბინიანობის) (ეფექტიანობა , 112) (90)

კონტაქტიანობელი ბალანსენი

E

ბინიანობა

ბინიანობა (ეფექტიანობა , 112) (90)



ბელიკი C		
ფასადის ნიშნული	ბოდი ფასადიდან	სარეფერენსო ფასადიდან
სეფერენსული		
C_37	52.30	
C_38	55.83	
C_39	55.84	
C_40	54.08	
C_41	35.72	
ჯამი	293.81	0

ბელიკი D		
ფასადის ნიშნული	ბოდი ფასადიდან	სარეფერენსო ფასადიდან
სეფერენსული		
D_37	47.57	
D_38	54.31	
ჯამი	101.88	0

პარკირების აქსონომეტრია:

ბეტონის ბლოკები

- ალბო ბეტონის კედლები
- ფარული კედლები
- ქვაბის კედლები
- ბეტონის კედლის მაბრუნებელი ფარფლები
- ბეტონის კედლის მაბრუნებელი ფარფლის ფარფლიანი ფილა
- ფარული კედლის მაბრუნებელი ფარფლები
- ფარული კედლის მაბრუნებელი ფარფლის ფარფლიანი ფილა

ეკალის ბარიერი

- ეკალიანი ბარიერი კედელ
- ეკალიანი ბარიერი კედელ ფარფლიანი
- ეკალიანი ბარიერი კედელ
- ეკალიანი ბარიერი კედელ ფარფლიანი

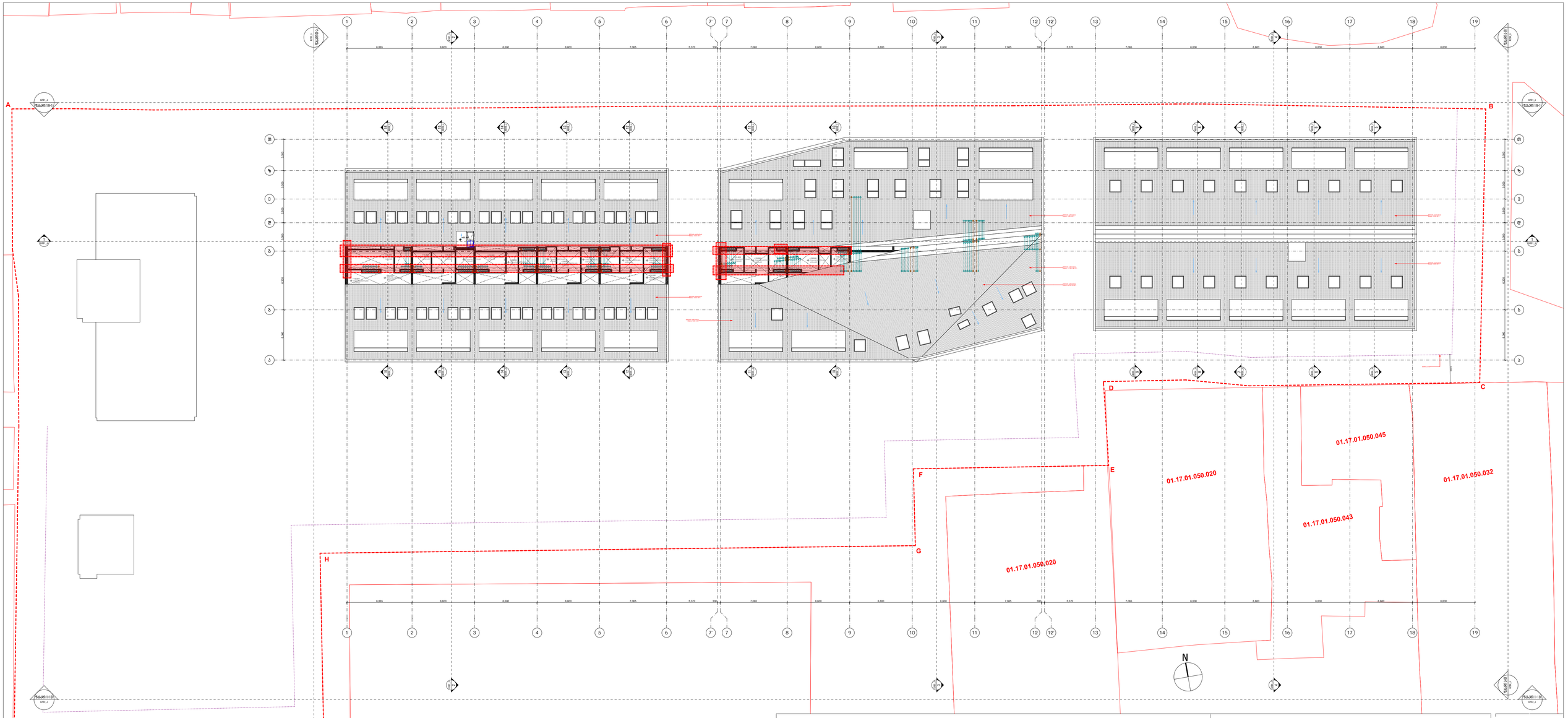
საინჟინრო სისტემები

- ბოძი ხანძარსაწინააღმდეგო
- ბოძი ინოქარი
- სანიაღვრე ჭიშკარი
- სანიაღვრე ჭიშკარი ეტლიანი ინოქარი და ხანძარსაწინააღმდეგო ჭიშკარი
- სანიაღვრე ჭიშკარი ეტლიანი/ფარფლიანი / ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი/ფარფლიანი
- ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი/ფარფლიანი
- ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი/ფარფლიანი
- ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი
- ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი ინოქარი
- ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი / C12 40 ინოქარი
- ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი ეტლიანი და ინოქარი ხანძარსაწინააღმდეგო
- ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი/ფარფლიანი / ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი/ფარფლიანი
- ეტლიანი/ფარფლიანი ხანძარსაწინააღმდეგო
- ეტლიანი/ფარფლიანი ხანძარსაწინააღმდეგო, 110 40
- ეტლიანი/ფარფლიანი ხანძარსაწინააღმდეგო, 110 40
- ეტლიანი/ფარფლიანი ხან.ინოქარი, 110 40
- ეტლიანი/ფარფლიანი ხანძარსაწინააღმდეგო ინოქარი, 110 40
- ეტლიანი/ფარფლიანი ხან.ინოქარი, 110 40
- ეტლიანი/ფარფლიანი ხანძარსაწინააღმდეგო / ხანძარსაწინააღმდეგო ეტლიანი/ფარფლიანი

ეკრანირებული ობიექტები

შენიშვნები:

ბლოკებში მოცემული ფასადების ფოტოტიპები მაკეტირებულია ფოტოგრაფიებზე
ინტერიერში ფანჯრების ფასადებზე
ეარ ფასადებიდან ინოსტაბილური ფანჯრებისა (ეარ ფანჯრების ფასადებზე ეარ ფასადებიდან ინოსტაბილური ფანჯრებისა (ეარ ფანჯრების ფასადებზე
ეარ ფასადებიდან ეარ



პრაქტიკული აღნიშვნები:

ბეტონიზრების საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- ალიბა ფასადის კედლები
- ფასადი კედლები
- ქვაბის კედლები
- ბინაშორის კედლები: ბინაშიდან
- ბინაშორის კედლები: ბინაშიდან, ხანძარ დროისგამაძლე
- ფასადის კედლები: ბინაშიდან/ბინაში
- ფასადის კედლები: ბინაშიდან

კიბის ტიპები

- ეაბიდან/ეაბამდე კიბე
- ეაბიდან/ეაბამდე კიბე ფანჯრიდან
- ეაბამდე/ეაბამდე კიბე
- ეაბამდე/ეაბამდე კიბე ფანჯრიდან

საინჟინერო სისტემები

- ბაბუა ინსტალი
- ბაბუა ინსაბერ
- სანიტარიული ფიქრი
- სანიტარიული ფიქრი (ფიქრი ეაბიდან ეაბამდე)
- სანიტარიული ფიქრი (ტოილეტებიდან / ბაბაფიქრი ბინაშიდან ეაბამდე)
- ელექტრული ფიქრი
- ელექტრული / ინტერნეტ ფიქრი ბინაშიდან
- ელექტრული ფიქრი
- ელექტრული ფიქრი ეაბამ ბინაშიდან
- ელექტრული ფიქრი (ეაბ 40 ეაბამ ბინაშიდან)
- ელექტრული ფიქრი, ელექტრო ქსელი (ეაბიდან ეაბამდე)
- ელექტრული ფიქრი (ტოილეტებიდან / ბაბაფიქრი ბინაშიდან ეაბამდე)
- ეაბამდეა ალიბაბის ელექტრული ~10 ~80
- ეაბამდეა ალიბაბის ელექტრული ~10 ~80
- ეაბამდეა ალ.ინტ. 110 ~80
- ეაბამდეა ბინაშიდან ალ.ინტ. 110 ~80
- ეაბამდეა ელ.ოფისი ალ.ინტ. 110 ~80
- ეაბამდეა ბინაშიდან ალ.ინტ. / ბაბაფიქრ ბინაშიდან ეაბამდე

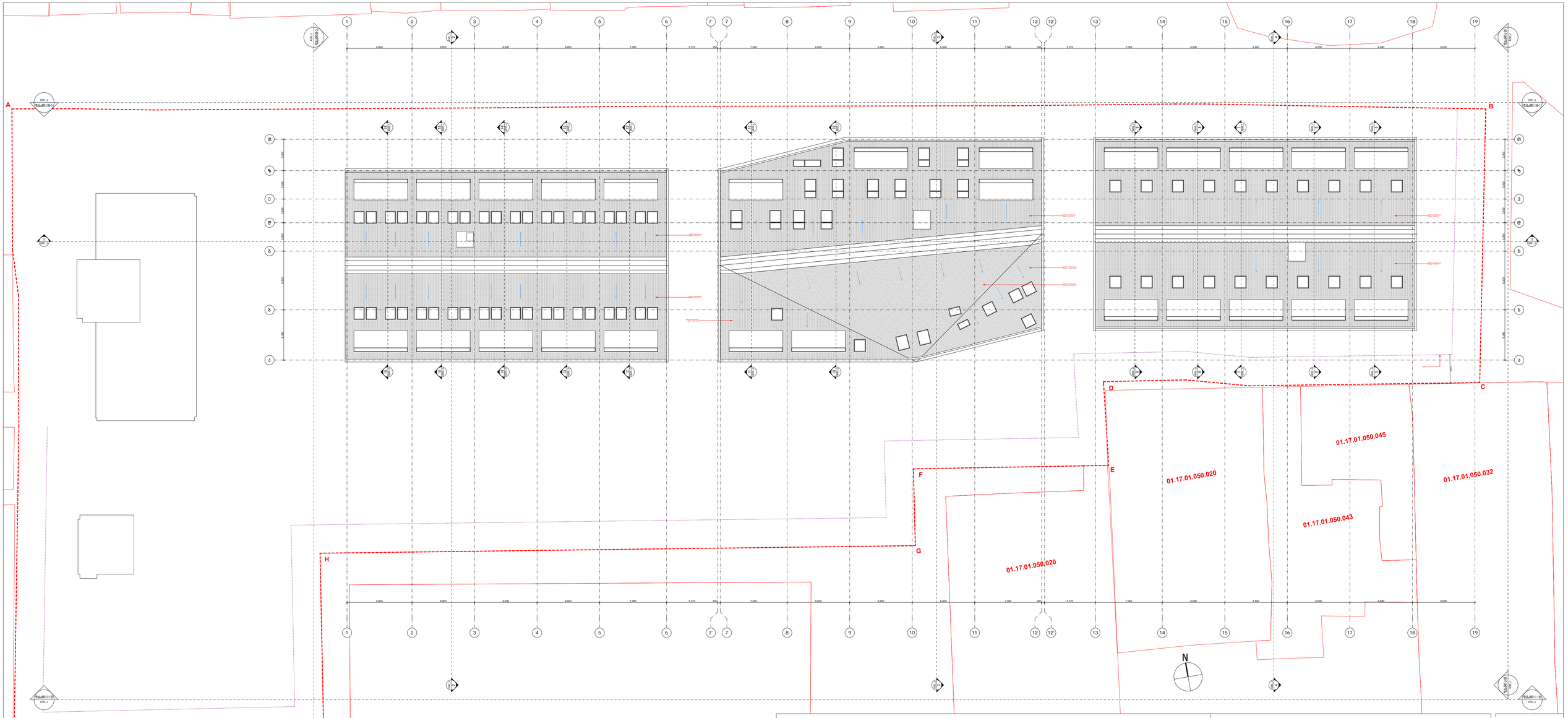
ეტრიერული ეაბალტები

შენიშვნები:

ბინებისების ფრიფლების ფრიფლებისა შეასაბამება ფასადის ეაბალტებთან:
ინტერიერის შეფერილობა ფასადებზე
ეარ შესაბამება ეაბალტებისა ეარსებითები ელემენტები (ეარეული ბოლის ეაბალტები ფა 3.8)
ეარ შესაბამება ეაბალტების საინჟინერო ბინაბლების (ბინაბის ტიპების ფასადები ბინაბის ფიქრები)
ეარ შესაბამება ეაბალტის ფასადები. ინფორმაცია ნაკლებია 1.6 მ-ზე
ტექნიკური ბინის ბინებში, ზემო ეაბალტზე ეარ შესაბამება ტიპი ეაბალტებისა ეაბალტეთან.
ტექნიკური ბინის ბინებში, ზემო ეაბალტებელი ფასადების ინინფორმაციი ინინფორმაციი

WERKNUM

შეკვეთის საკვანძო ტიპი:	ინდივიდუალური
კონსულტანტ ინჟინერ:	L.g. 02.07.03.0240
ნელაური ლ. ბ.	
ეტაპი: «ZERO» ნიშნულის ზემოთ	
ობიექტის/ფენის სახელი:	
11/20	
ნიმუშები	
ინ. ნომერი/თარიღი:	
ტექ. ხელმძღვანელი:	
ტექ. ინ. ინ. ინჟინერ:	
ტექ. ინ. ინ. ინჟინერ:	
ინ. ნომერი/	
ფურცლის ნომერი:	ფურცლების ზომა:
	A1
	ფურცლის ზომა
	841 X 594
	ფურცლის ნომერი
	1
	1
	1



პრაქტიკული ინფორმაცია:

ბეტონიზრების საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- ალბა-ფასადი კედელი
- ფასადი კედელი
- ქვაბული კედელი
- ბეტონის კედლის მონოლითური ფასადური
- ბეტონის კედლის მონოლითური ფასადური ეკრანული ფასადით
- ფასადი კედელი მონოლითური ფასადური
- ფასადი კედელი მონოლითური ეკრანული ფასადით

კიბის ტიპები

- ეკონომიური კიბე
- ეკონომიური კიბე ფანჯრიანი
- ეკონომიური კიბე
- ეკონომიური კიბე ფანჯრიანი

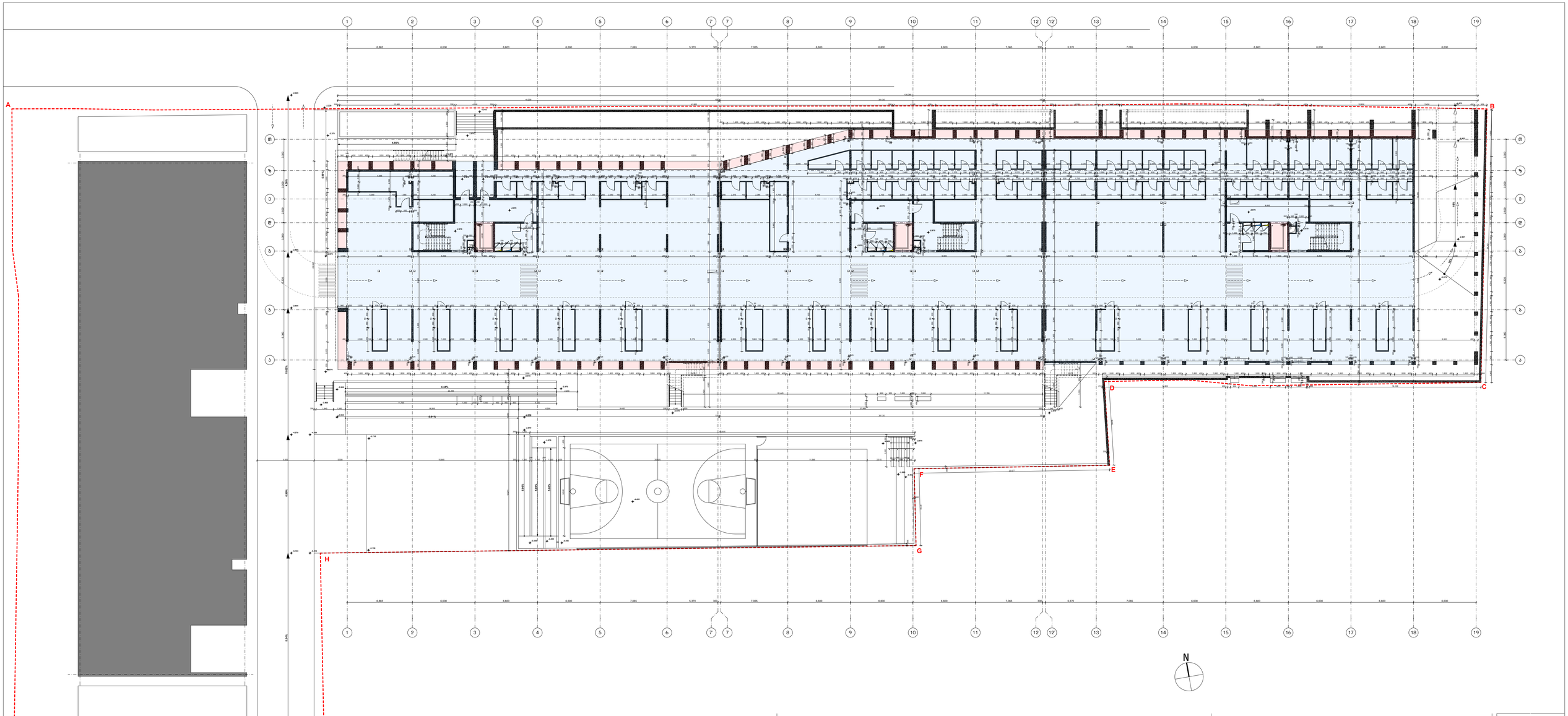
სანიშნაო ასოსაფეხურები

- ბალიანი ასოსაფეხური
- ბალიანი ასოსაფეხური
- სანიშნაო ფიქრი
- სანიშნაო ფიქრი ალუმინის ფანჯარა ორმაგი ბალიანი ასოსაფეხური
- სანიშნაო ფიქრი ალუმინის ფანჯარა / მაგალითი შესაფერისი ალუმინის ფანჯარა
- ასოსაფეხური / ასოსაფეხური ფანჯარა
- ასოსაფეხური / ასოსაფეხური ფანჯარა
- ასოსაფეხური ფიქრი
- ასოსაფეხურიანი ფიქრი ბაქანი ფანჯარიანი
- ასოსაფეხურიანი ფიქრი ~0.02 ~0.10ამ ფანჯარიანი
- ასოსაფეხურიანი ფიქრი, ალუმინის ფანჯარა ორმაგი ბალიანი ასოსაფეხური
- ასოსაფეხურიანი ფიქრი ალუმინის/ფანჯარა / მაგალითი შესაფერისი ალუმინის ფანჯარა
- ასოსაფეხური ალუმინის ფანჯარა ~10 ~30
- ასოსაფეხური ალუმინის ფანჯარა ~10 ~30
- ასოსაფეხური ალუმინის ფანჯარა ~10 ~30
- ასოსაფეხური ალუმინის ფანჯარა ~10 ~30
- ასოსაფეხური ალუმინის ფანჯარა ~10 ~30
- ასოსაფეხური ალუმინის ფანჯარა ~10 ~30
- ასოსაფეხური ალუმინის ფანჯარა / მაგალითი შესაფერისი ალუმინის ფანჯარა

ეკონომიური ინფორმაციები

შენიშვნები:

ბრაკირებულ ფანჯრებში ფრიზიანობის შეკვეთამდეა აუცილებელია ფასადის მეშვეობა კონსულტაციები:
ინტერიერის შეფერილობა ფასადებზე
ეკონომიური ფანჯრების ფასადებზე
ეკონომიური ფანჯრების ალუმინის ფანჯარა (ბიბლიოთეკა ელემენტები)
ეკონომიური ფანჯრების სანიშნაოს ფასადებზე
ეკონომიური ფანჯრების ალუმინის ფანჯარა (ბიბლიოთეკა ელემენტები)



ეკარგირების აღნიშვნები:

ბეტონისგარეშე სეგმენტი

E

კედლის ტიპები

- ალიბი ფასადის კედლის
- ფასადი კედლის
- ქანაობა კედლის
- ბეტონზე კედლის მაბალანსებელი ფენებით
- ბეტონზე კედლის მაბალანსებელი ფენის ეროვნულიფენებით
- ფასადზე კედლის ბალანსებელი ფენებით
- ფასადზე კედლის ეროვნულიფენებით

ეკალის ტიპები

- ეკალი ფასადზე
- ეკალი ფასადზე ალამ ფუნთაფენებ
- ეკალი ფასადზე
- ეკალი ფასადზე ალამ ფუნთაფენებ

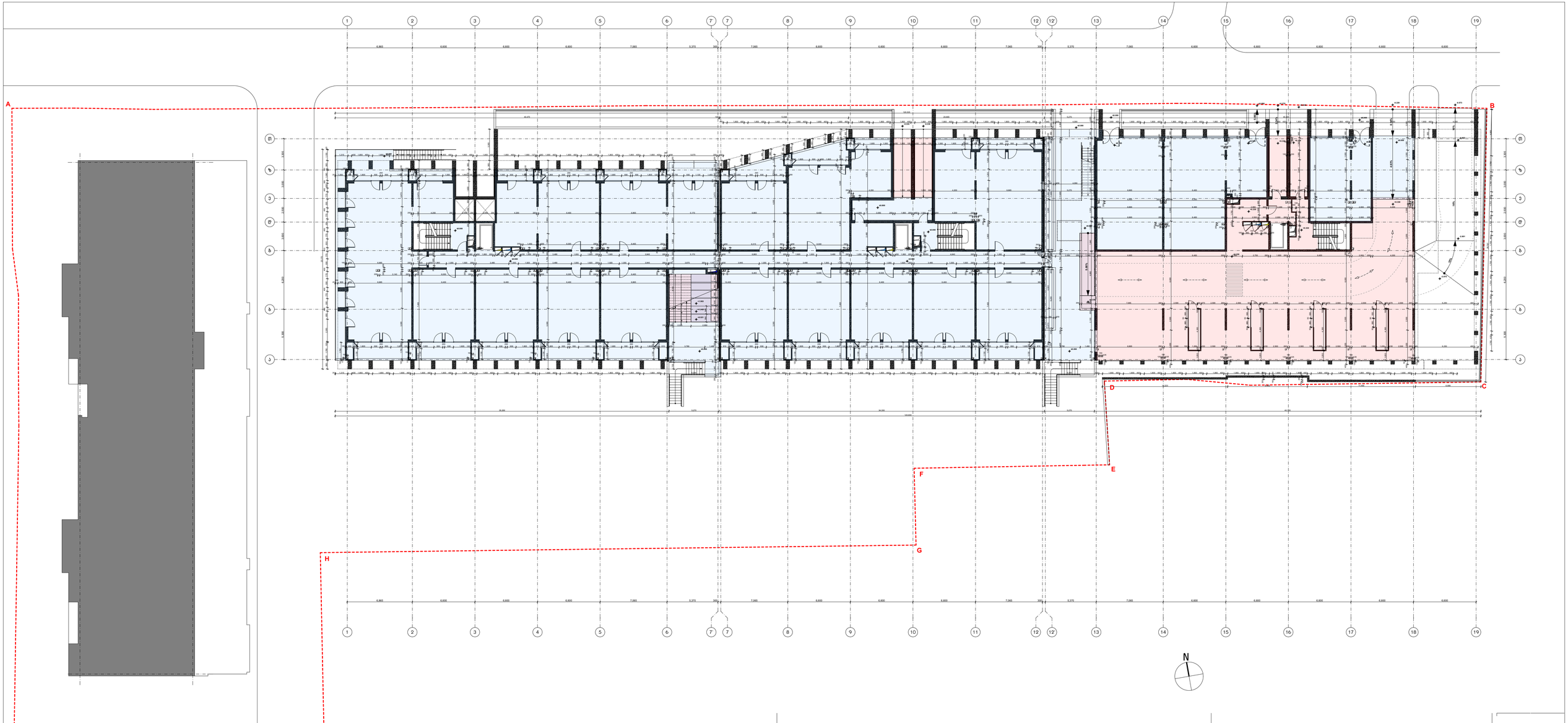
სანიშნავი სიმბოლოები

- ბალიანი ინსტალაციები
- ბალიანი ინსტალაციები
- სანიშნავი ფიქრი
- სანიშნავი ფიქრი ეროვნული ინოვაციებ ალამ ფუნთაფენებ
- სანიშნავი ფიქრი ეროვნულიფენებ / მაბალფენ ბალიანი ეროვნული
- ეროვნული ინოვაციებ ალამ ფუნთაფენებ
- ეროვნული / ალიანი ბალიანი ინსტალაციებ
- სანიშნავიფენ ფიქრი
- სანიშნავიფენ ფიქრი ალამ ფუნთაფენებ
- სანიშნავიფენ ფიქრი ~150 ~50 ალამ ფუნთაფენებ
- სანიშნავიფენ ფიქრი ეროვნული ინოვაციებ ალამ ფუნთაფენებ
- სანიშნავიფენ ფიქრი ეროვნულიფენ / მაბალფენ ბალიანი ეროვნული
- ეროვნული ალამ ფუნთაფენებ
- ეროვნული ბალიანიფენ ეროვნულიფენ, ~50 ~80
- ეროვნული ეროვნული ეროვნულიფენ, ~50 ~80
- ეროვნული ალამ ფუნთაფენ, ~50 ~80
- ეროვნული ბალიანიფენ ალამ ფუნთაფენ, ~50 ~80
- ეროვნული ეროვნული ალამ ფუნთაფენ, ~50 ~80
- ეროვნული ფიქრი ეროვნულიფენ / მაბალფენ ბალიანი ეროვნული

ეროვნული ინოვაციებ ალამ ფუნთაფენ

შენიშვნები:

ბალიანები ფოტოვენი ფასადზეფასის ფოტოალბომის შეასაბამისად ფლეთა ბეჭდვის პროფილებიმ:
ინტერიერის ფერადი ტიხრების ფასადზეფენ
ეროვნული ინოვაციებ კონსტრუქციული ელემენტები (კოლონა, ბრტყელი კედელი და ა.შ)
ეროვნული ინოვაციებ სანიშნიერ ფასადზეფენ ბალიანი (ბალიანი ტიხრის ფასადზეფენ ინტერიერ ეროვნული)
ეროვნული ინოვაციებ ფასადზეფენ ეროვნული ფასადზეფენ ეროვნული ~150 ~50 ~80
ეროვნული ინოვაციებ ~150 ~50 ~80 ~150 ~50 ~80 ~150 ~50 ~80



პრაქტიკული აღნიშვნები:

ბეტონიანობის საზომაი

E

კედლის ტიპები

- ალიბა ფასადის კედლის
- ალიბა კედლის
- ქვაბულ კედლის
- ბეტონის კედლის მაბრუნებელი ფარფლები
- ბეტონის კედლის მაბრუნებელი ფარფლებიანი
- ბეტონის კედლის ფარფლების
- ბეტონის კედლის მაბრუნებელი ფარფლებიანი
- მაგალითა ბეტონის კედლის

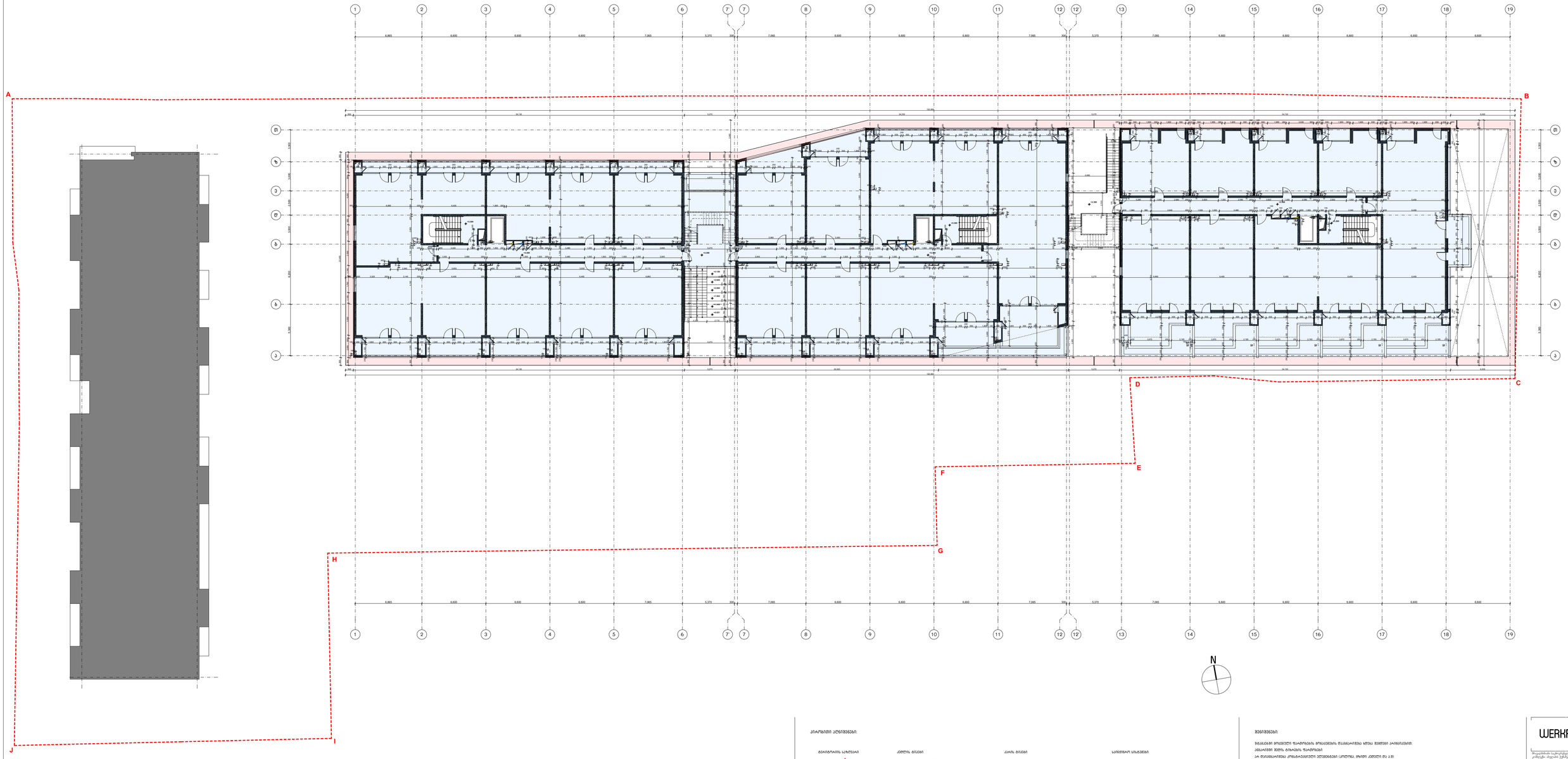
კრეატანტიანობის ეპაცლები

ეპარის ტიპები

- ეპარიანობელი ეპარ
- ეპარიანობელი ეპარ ფარფლიანი
- ორფენიანი ეპარ
- ორფენიანი ეპარ ფარფლიანი

საინჟინერო სისტემები

- ნაგავ ამოსაღები
- ნაგავ ამოსაღ
- ავტომატიკ ბოქლ
- ავტომატიკ ბოქლ ეარსებულ ეპარიან ეპარ ეპარ ეპარ
- ავტომატიკ ბოქლ ეარსებულ ეპარ / ბაგაიანი ფასადიანი ეარსებულ
- ავტომატ. ეარსებ. ბაგაიანი ფასადიანეეა
- ავტომატიკ ბოქლ
- ავტომატიკ ბოქლ ეაგმ ფასადიანი
- ავტომატიკ ბოქლ ეაგ ეს ეაგმ ფასადიანი
- ავტომატიკ ბოქლ ეარსებულ ეპარ ეპარ ეპარ ეპარ
- ავტომატიკ ბოქლ ეარსებულ ეპარ / ბაგაიანი ფასადიანი ეარსებულ
- ეაგმ ეარსებ. ეაგ ეაგ. 110 ფ



პრაქტიკული აღნიშვნები:

ბეტონისგარეშე სახურავი

E

კედლის ტიპები

- ალიბა ბლოკი 200მმ
- ფილა 200მმ
- ქვაბა 200მმ
- ბეტონი 200მმ მაბეტონებელი ფარალები
- ბეტონი 200მმ მაბეტონებელი ალუმინის ფოროვანი ფილა
- ფილა 200მმ მაბეტონებელი ფარალები
- ფილა 200მმ მაბეტონებელი ალუმინის ფოროვანი ფილა
- რიგიანი ბლოკი 200მმ

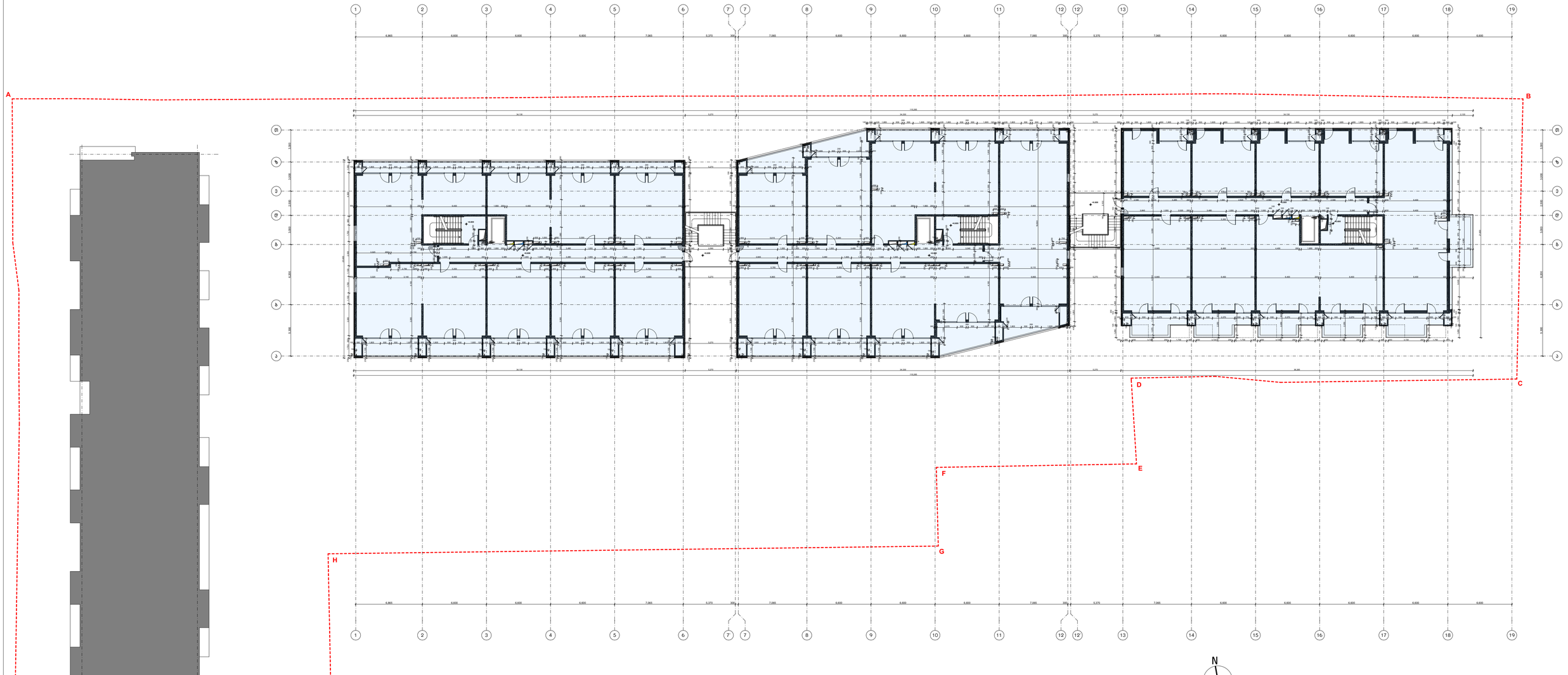
კარაქანსაფარების აღსანიშნავი

კიბის ტიპები

- ეაფრიფოლეფ კიბე
- ეაფრიფოლეფ კიბე ფუნთოფეფ
- ეაფოფოლეფ კიბე
- ეაფოფოლეფ კიბე ფუნთოფეფ

სანიშნაო სიმბოლოები

- ბალეი ფანარი
- ბალეი ფანარი
- სანიშნაო ფილა
- სანიშნაო ფილა ალუმინის ფოროვანი ფილა ფ ალუმინ ალიბეფეფ
- სანიშნაო ფილა ალუმინის ფოროვანი / მაგალითი ფალალეფეფ ალუმინე
- ალიბალეი / ალიბალეი ფალალეფეფ
- ალიბალეი / ალიბალეი ფალალეფეფ
- ალიბეფეფალეფ ფილა
- ალიბეფეფალეფ ფილა ფალალეფეფ
- ალიბეფეფალეფ ფილა ალ.ალ.ალ. ალ.ალ.ალ.



პრაქტიკული ინფორმაცია:

ბეტონისფერის საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- ალიპი ფასადზე კედლის
- ალიპი კედლის
- ქვაბული კედლის
- ბეტონზე კედლის მაბეტონებელი ფარანაური
- ბეტონზე კედლის მაბეტონებელი ალუმინის ფრანაურებიანი
- ფერადი კედლის მაბეტონებელი ფარანაური
- ფერადი კედლის მაბეტონებელი ალუმინის ფრანაურებიანი
- მაგალითა ფიფქოს კედლის

კიბის ტიპები

- ეაბრიგადული კიბე
- ეაბრიგადული კიბე ფანდუსით
- ორფრენიანი კიბე
- ორფრენიანი კიბე ფანდუსით

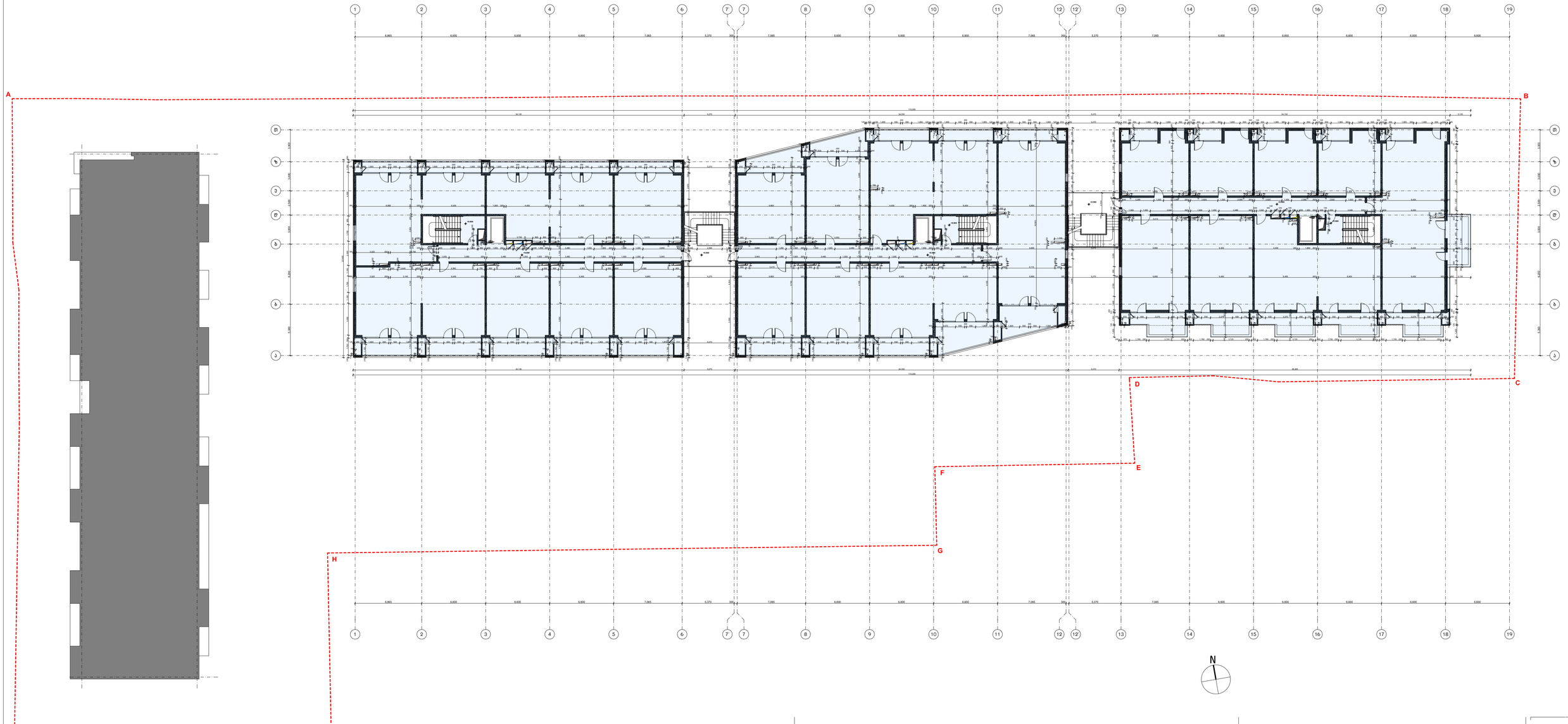
სანიშნიანი ასანაფრენი

- ბალკონი ინსტალაციით
- ბალკონი ინოფრენ
- ალუმინიანი ფანჯარა
- ალუმინიანი ფანჯარა ეაბრიგადული ინოფრენ და ეაბალენ ფანჯრებით
- ალუმინიანი ფანჯარა ეაბრიგადული / მეორეული ინოფრენიანი ეაბალენ ფანჯრებით
- ალუმინიანი / ეაბალენ ფანჯარა ინოფრენ
- ალუმინიანი ფანჯარა
- ალუმინიანი ფანჯარა ეაბალენ ინოფრენ
- ალუმინიანი ფანჯარა ინოფრენ / ეაბალენ ფანჯრებით
- ალუმინიანი ფანჯარა ეაბრიგადული ინოფრენ და ეაბალენ ფანჯრებით
- ალუმინიანი ფანჯარა ეაბრიგადული / მეორეული ინოფრენიანი ეაბალენ ფანჯრებით
- ეაბალენიანი ალუმინიანი ეაბალენ ფანჯარა, 1.10 მ-ზე
- ეაბალენიანი ალუმინიანი ეაბალენ ფანჯარა, 1.0 მ-ზე
- ეაბალენიანი ალ.ეაბალენ, 1.10 მ-ზე
- ეაბალენიანი ალუმინიანი ალ.ეაბალენ, 1.0 მ-ზე
- ეაბალენიანი ალ.ინოფრენ ალ.ეაბალენ, 1.0 მ-ზე
- ეაბალენიანი ალ.ინოფრენ / მეორეული ინოფრენიანი ეაბალენ ფანჯრებით

ზოგადი:

ბინათმფლობელ ფანჯრებზე ფერადი ალიუმინის ფანჯრების მონტაჟისას, ფასადის ფერადოვნებისა და ერთიანობის დაცვის მიზნით, ალიუმინის ფანჯრების ფერადოვნებაზე ინფორმაციის მოთხოვნა ავტორისგან.

ეაბალენიანი ფანჯრების ალიუმინის ფანჯრებზე ეაბალენ ინოფრენ ფანჯრებზე ეაბალენ ინოფრენ ფანჯრებზე ეაბალენ ინოფრენ



პარაფეტის აღნიშვნები:

ბეტონის საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- ალიბა ფასადი კედლები
- ფასადი კედლები
- ქვაბულ კედლები
- ბეტონის კედლის ზამაგრებლები ფასადზე
- ბეტონის კედლის ზამაგრებლები ალბალის ტერიტორიაზე
- ფასადის კედლის ზამაგრებლები
- ფასადის კედლის ზამაგრებლები ალბალის ტერიტორიაზე
- ბლოკისა და ბეტონის კედლები

კრიტიკულობისგან პაუზირება

ეკიპაჟის ტიპები

- ეკიპაჟისტვის კიბე
- ეკიპაჟისტვის კიბე ფუნთელით
- ეკიპაჟისტვის კიბე
- ეკიპაჟისტვის კიბე ფუნთელით

საინჟინერო სისტემები

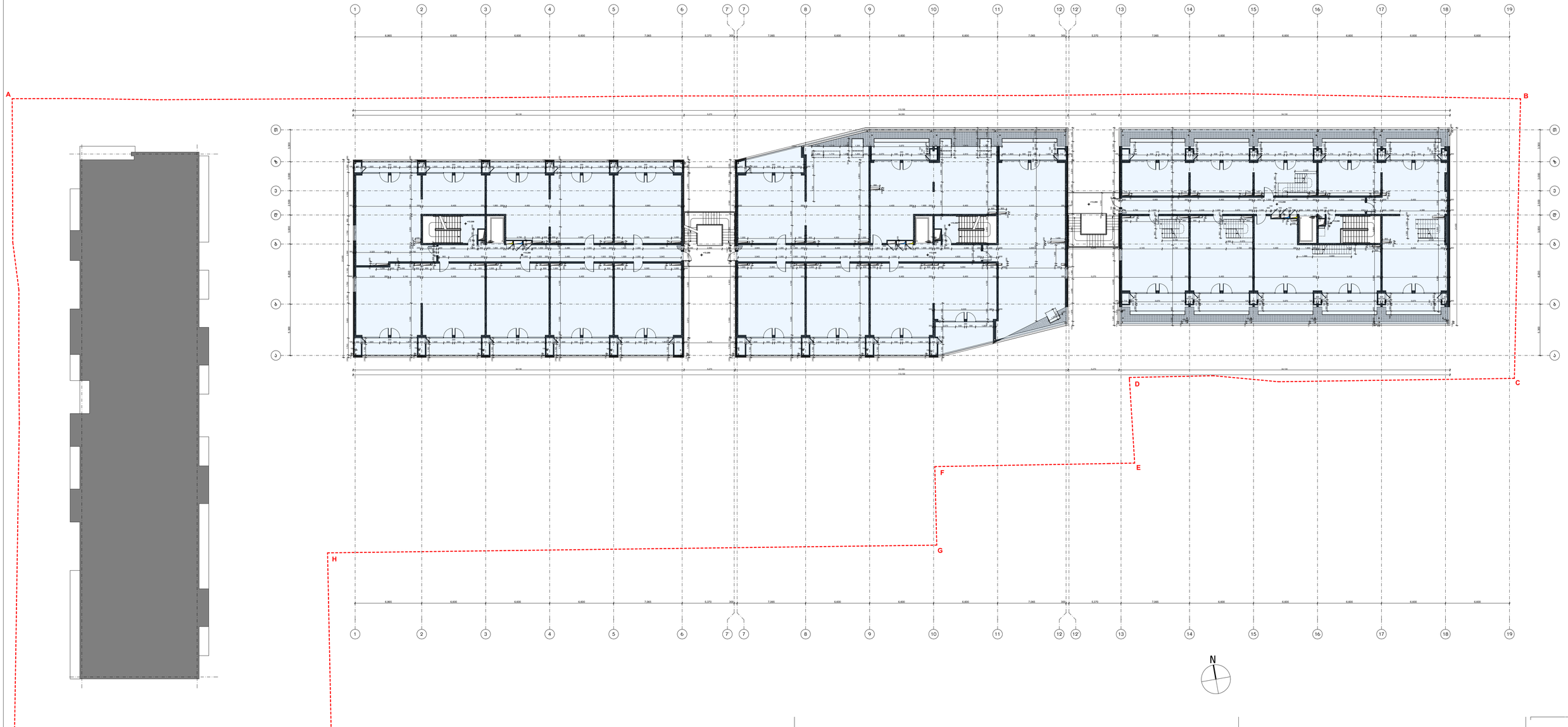
- ბაფერ ინსტალერი
- ბაფერ ინსტალერ
- სანიტარიული ფიტინგი
- სანიტარიული ფიტინგი, ეკონომიკურ ინსტალერ ბაფერზე
- სანიტარიული ფიტინგი (ეკონომიკურ/ეკონომიკურ / ბაფერზე) ინსტალერის ეკონომიკურ
- ინსტალერი
- სანიტარიული ფიტინგი
- ინსტალაციის ფიტინგი
- ინსტალაციის ფიტინგი (ინსტ. ინ. ბაფერ ინსტალერზე)
- ინსტალაციის ფიტინგი, ეკონომიკურ ინსტალერ და ბაფერ ინსტალერზე
- ინსტალაციის ფიტინგი (ეკონომიკურ/ეკონომიკურ / ბაფერზე) ინსტალერის ეკონომიკურ
- ინსტალაციის ფიტინგი
- ინსტალაციის ეკონომიკური ფიტინგი
- ინსტალაციის ეკონომიკური ფიტინგი, ~12.00 მ
- ინსტალაციის ეკონომიკური ფიტინგი, ~12.00 მ
- ინსტალაციის ეკონომიკური ფიტინგი, ~12.00 მ
- ინსტალაციის ეკონომიკური ფიტინგი (ეკონომიკურ/ეკონომიკურ / ბაფერზე) ინსტალერის ეკონომიკურ

შენიშვნები:

ბეტონამდე ფოლადური ფარფლების ბოლოკვეთების დაცალიერება ხდება მეფეური პარფლისამდე.

ინსტალაციის შემდეგ ტარაფეტის

1. ფარფლების ბოლოკვეთები ეკიპაჟისგან (~0.00) ~ 0.20 სიმაღლეზე (~0.00) ~ 0.20 (0.20) ~ 0.20 (0.20) ~ 0.20 (0.20



პარაფეტის აღნიშვნები:

ბეტონისგარეშე სახურავი

E

კედლის ტიპები

- ალიბი ფასადზე კედლის
- ფასადი კედლის
- ქანაობა კედლის
- ბეტონზე კედლის ზემოქმედების გაძლიერება
- ბეტონზე კედლის ზემოქმედების ანკერის ერთეულიანი
- ფასადზე კედლის ზემოქმედების გაძლიერება
- ფასადზე კედლის ზემოქმედების ანკერის ერთეულიანი
- ბეტონზე კედლის ზემოქმედების ანკერის ერთეულიანი

კრიტიკულობებული ადგილები

ეკიპაჟის ტიპები

- ეკიპაჟისტეხილ კიბე
- ეკიპაჟისტეხილ კიბე ფუნთაფლით
- ეკიპაჟისტეხილ კიბე
- ეკიპაჟისტეხილ კიბე ფუნთაფლით

საინჟინერო სისტემები

- ბანაკი ინსტალერი
- ბანაკი ინსტალერ
- სანიტარიული ფიფინა
- სანიტარიული ფიფინა (ფიფინა ინსტალერ ინსტალერ ინსტალერ)
- სანიტარიული ფიფინა (ინსტალერ ინსტალერ / ინსტალერ ინსტალერ ინსტალერ)
- ინსტალერ
- ინსტალერ - (ინსტალერ ინსტალერ ინსტალერ)
- სანიტარიული ფიფინა
- სანიტარიული ფიფინა (ინსტალერ ინსტალერ)
- სანიტარიული ფიფინა (ინსტალ ინსტალ ინსტალ ინსტალ)
- სანიტარიული ფიფინა (ინსტალ ინსტალ ინსტალ ინსტალ / ინსტალ ინსტალ ინსტალ)
- ინსტალ
- ინსტალ
- ინსტალ
- ინსტალ
- ინსტალ

შენიშვნები:

ბლოკებში მოცემული ფანჯრების მოზაიკების შეკანაკრავება ხდება მეფეური კონსოლებით:

ინტერიერში ფლოკირება ფანჯრებზე

ეარ შეასანაკრებლად კონსოლებისეული ელემენტები (კოლონა) ბოლო კედელი (ს ა.3)

ეარ შეასანაკრებელ სანინჟინერო სისტემებზეფლოკირება ბლოკები (ბეტონის ლენტის ფანჯრები ჩაბეტონ ფილებში)

ეარ შეასანაკრებლად სანესტინის ფანჯრის. ალუმინის ნაკეთობა 1.6 მ-ზე

ფუძეშესაბამ ბრტყელ ბლოკებში. ზემო სართულებზე ეარ ეროსანაკრებლად სამაგალითო.

ფუძეშესაბამ ბრტყელ ბლოკებში. ზემო სართულებზეეს ფანჯრის ინტერიერ ინტერიერ

WERKRAUM

შეფასებისმენ საკონტროლო: ირაკლი
ტექნიკური ინსპექტორი: ა.ე. 02.07.05.0240
ნელი ტ. ტ. ბ. ბ

ტექნ. ინსპექტორი: ნინო ბაბალიანი
ტექნიკოსი

ინჟინერ

ტ.ინჟინერ(ტექნიკი) ნინო
ნინო

11.1120
ნინო ბაბალიანი

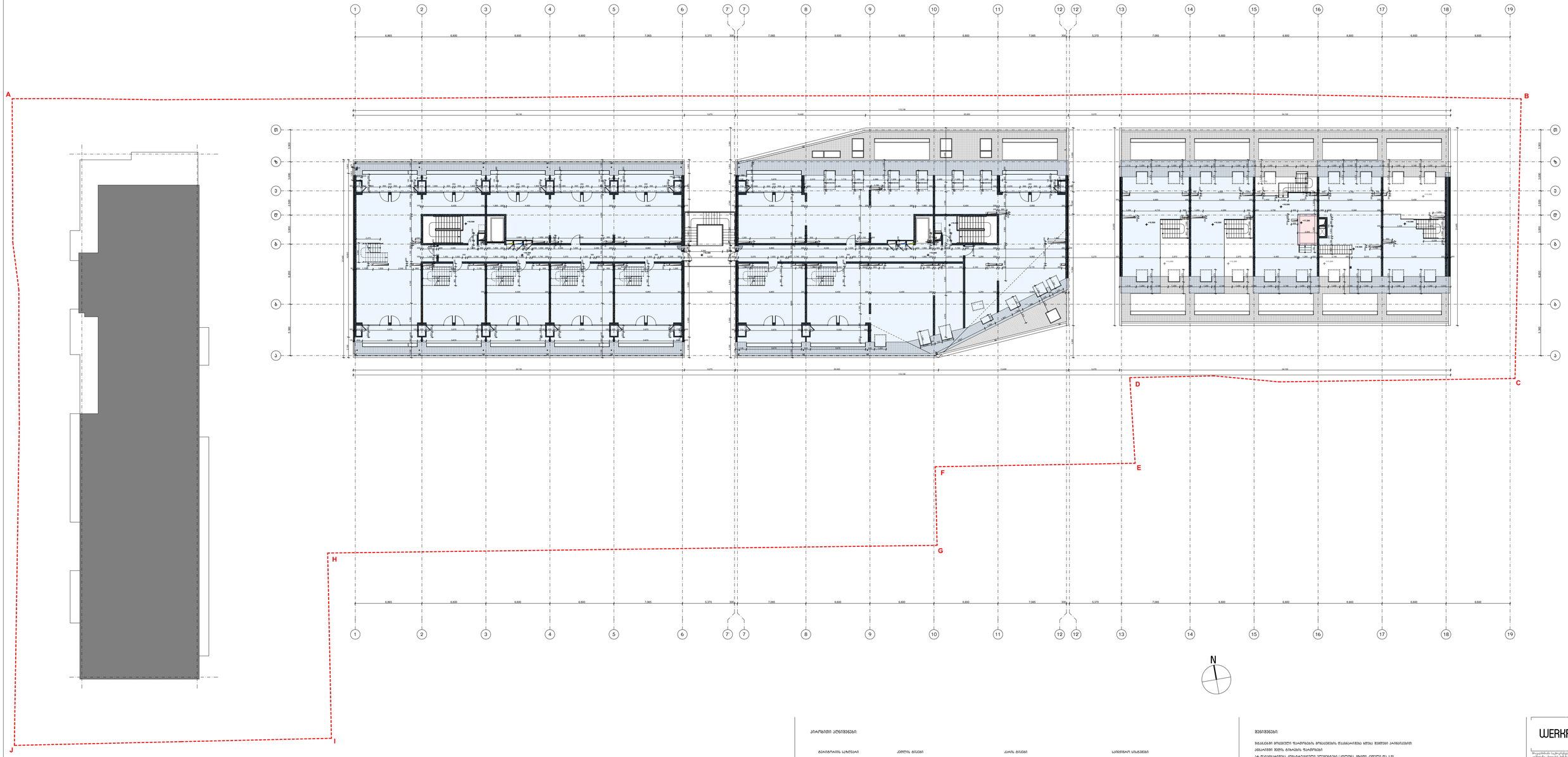
ტ.ინ. ნინო ბაბალიანი	ტ.ინ.	
ტ.ინ. ირაკლი ბაბალიანი	ტ. ინ.	
ტ.ინ. ...	...	

ტექნიკური

ინინ. ...	...	
ფურცლის ნომერი:	ფურცლის ზომა:	

ფილიალი "WERKRAUM" - ფილიალი
ქ.თბილისი
ალმ. ...
ალმ. ...

T: (995 32) 222 22 22
www.werk-raum.com



პრაქტიკული აღნიშვნები:

ბეტონიზრის საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- ალიბა ფასადი კედლის
- ფასადი კედლის
- ქვაბის კედლის
- ბეტონის კედლის მონოლითური ფასადური
- ბეტონის კედლის მონოლითური ალიბის ორფენიანი
- ლითონის კედლის მონოლითური ფასადური
- ლითონის კედლის მონოლითური ალიბის ორფენიანი
- ბლოკისა ბეტონის კედლის

კიბის ტიპები

- ეაბრიფიცირებული კიბის
- ეაბრიფიცირებული კიბის ფრაგმენტი
- monolithic კიბის
- monolithic კიბის ფრაგმენტი

სანიშნიერ ასოსაფეხურები

- ბეტონ ბლოკები
- ბეტონ ფილები
- ალუმინიერ ფანჯარა
- ალუმინიერ ფანჯარა (ორფენა) ფერადი ფანჯრებით
- ალუმინიერ ფანჯარა (ორფენა)/ეაბიანერ ფანჯრებით (ეაბიანერ ფანჯრებიანი ორფენა)
- ალუმინიერ ფანჯარა (ერთფენა)
- ალუმინიერ - ეაბიანერ ფანჯრების ბლოკფანჯარა
- ალუმინიერ ფიფრ
- ალუმინიერ ფიფრ ეაბიან ფასადებამდე
- ალუმინიერ ფიფრ (1.02 მ) ეაბიან ფასადებამდე
- ალუმინიერ ფიფრ, ორფენა (ფიფრ და ეაბიან ფანჯრები)
- ალუმინიერ ფიფრ (ორფენა)/ეაბიანერ (ეაბიანერ ფანჯრებიანი ორფენა)
- ეაბიანერი ფანჯარა (ერთფენა)
- ეაბიანერი ფანჯარა ეაბიანერ ფიფრ, 1.02 მ-ზე
- ეაბიანერი ფანჯარა ეაბიანერ ფიფრ, 1.0 მ-ზე
- ეაბიანერი ალ.ფანჯარა, 1.02 მ-ზე
- ეაბიანერი ფანჯარა ეაბიან ფანჯარა, 1.02 მ-ზე
- ეაბიანერი ალუმინიერ ალ.ფანჯარა, 1.02 მ-ზე
- ეაბიანერი ალუმინიერ ეაბიან ფანჯარა, 1.02 მ-ზე

შენიშვნები:

ბლოკებში ფრფენული ფანჯრებისა ფრფენიანი ფასადებისა ფასადებიანი ალიბა ბეტონის კონსოლებიანი:

ალბალიანი ფიფრა ტიპიანი ფანჯრებიან

ეარ ფასადებიანი კონსოლებიანი ალუმინიერ (ალუმინიერ ეაბიანერ) ეაბიანერ ფანჯრებიანი

ეარ ფასადებიანი სანიშნიერ ბლოკებიან (ბლოკის ტიპიანი ფანჯრები ალბალიანი ფიფრებით)

ეარ ფასადებიანი სანიშნიერ ალ.ფანჯრის სიმაღლე ნაკლებია 1.6 მ-ზე

ფასადებისა ტიპიანი ბლოკებიან, ზემო სართულზე კი ფასადებიანი ტიპი ეროანალიზებულან სამაგალითო.

ფასადებისა ტიპიანი ბლოკებიან, ზემო სართულებიანი ფანჯრიანი ალბალიანი ბეტონ კონსოლ ფანჯრები

WERKRAUM

[illegible]

[illegible] ... ალბალიანი

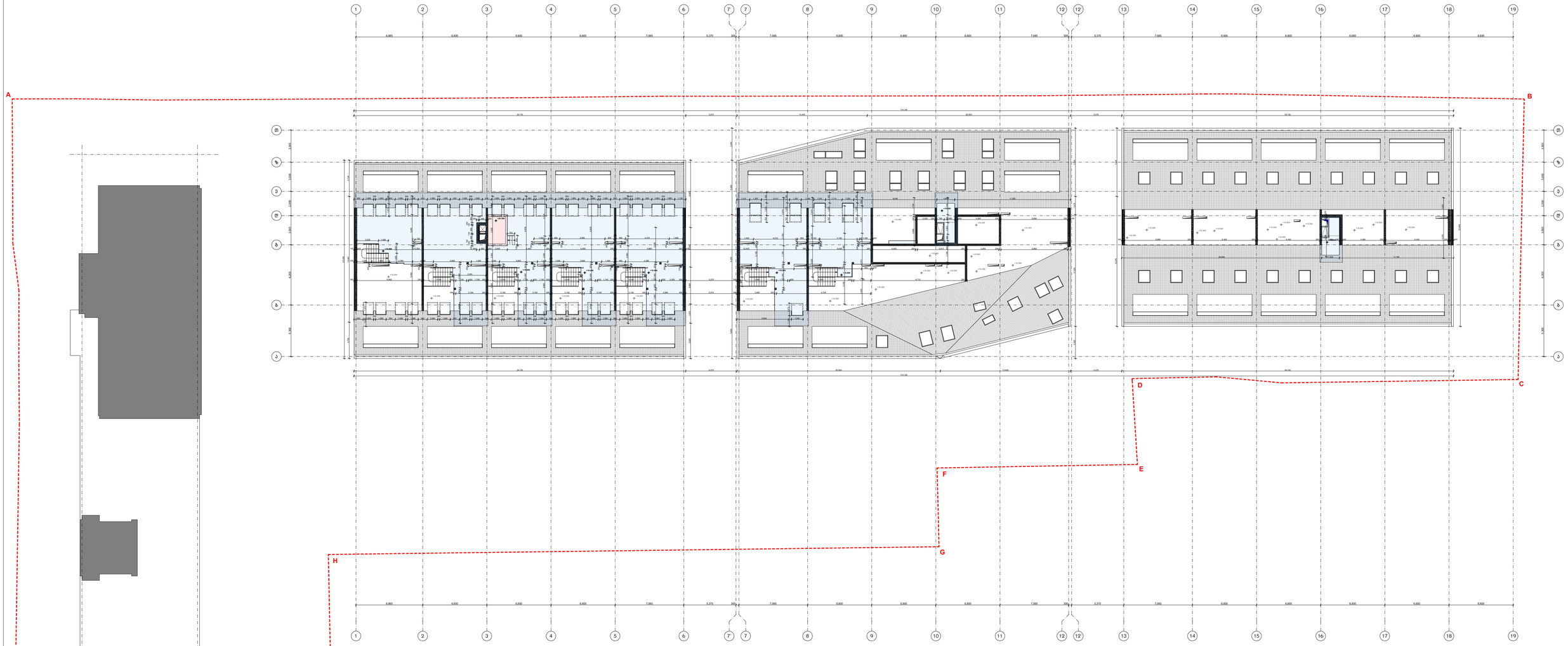
[illegible] ... ალ.ფანჯარა

[illegible] ... ალ.ფანჯარა

[illegible] ... ეაბიანერ

[illegible] ... ეაბიანერ

[illegible] ... ეაბიანერ



პრაქტიკული აღნიშვნები:

ბეტონისფერის საზღვარი

E

კედლის ტიპები

- ალიბა ფასადზე, 200მმ
- ალიბა, 200მმ
- ალიბა, 200მმ
- ბეტონი, 200მმ: მაბეტონებელი ფარალები
- ბეტონი, 200მმ: მაბეტონებელი ფარალები ფოიოს ფრაგმენტებზე
- ბეტონი, 200მმ: მაბეტონებელი ფარალები
- ბეტონი, 200მმ: მაბეტონებელი ფარალები ფოიოს ფრაგმენტებზე
- მაკარონა ბეტონი, 200მმ

კრიტიკულობების ობიექტები

კიბის ტიპები

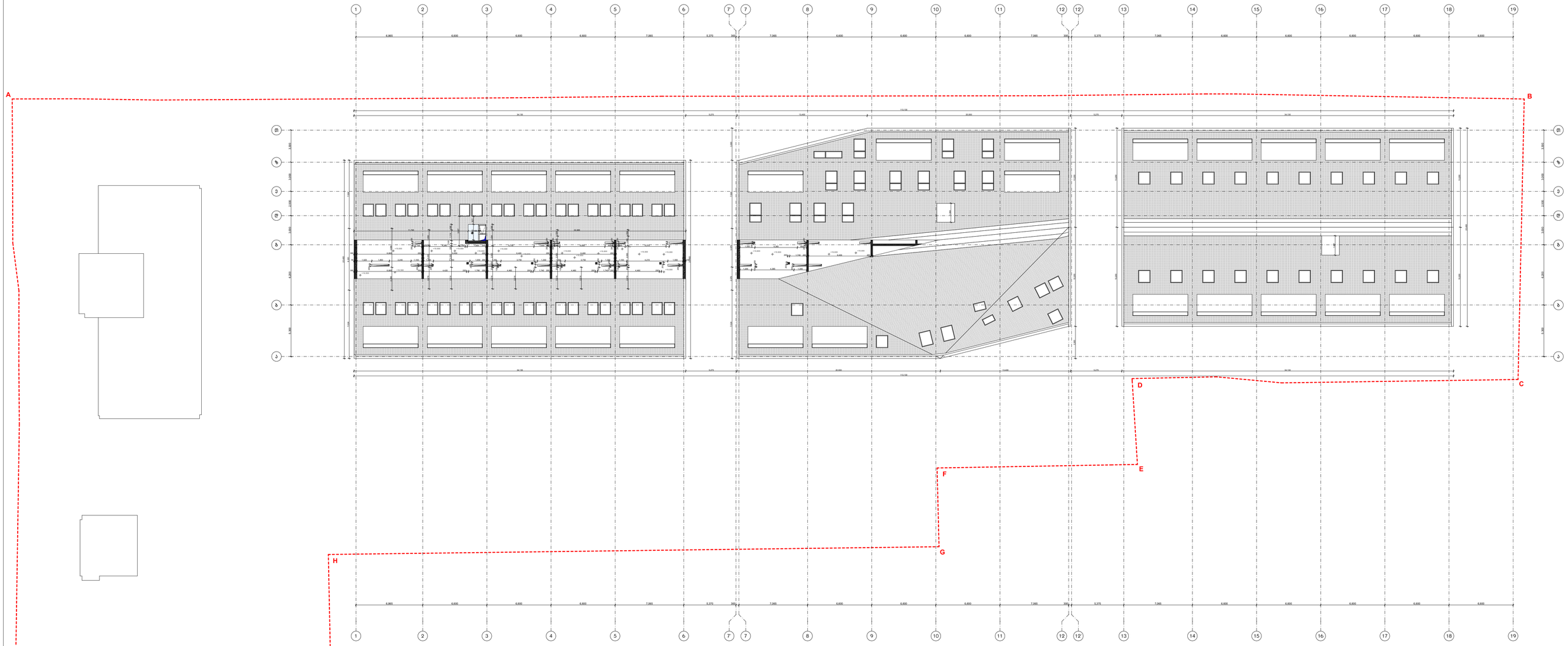
- ეფემერიული კიბე
- ეფემერიული კიბე ფარალებით
- ეფემერიული კიბე
- ეფემერიული კიბე ფარალებით

საინჟინრო სისტემები

- ბალიზი: ინსტალაციები
- ბალიზი: ინსტალაციები
- სანიტარიული ფიფინა
- სანიტარიული ფიფინა: ეფექტურობა ინსტალაციებ ფასადებზე
- სანიტარიული ფიფინა: ეფექტურობა ინსტალაციებ ფასადებზე / მაბალფენი ფასადებზე, ეფექტურობა
- სანიტარიული ფიფინა: ეფექტურობა ინსტალაციებ ფასადებზე / ინსტალაციები ფასადებზე, ეფექტურობა
- ინსტალაციები - ეფექტური ინსტალაციებ ფასადებზე
- სანიტარიული ფიფინა
- სანიტარიული ფიფინა: ინსტალაციებ ფასადებზე
- სანიტარიული ფიფინა: ინსტალაციებ ფასადებზე
- სანიტარიული ფიფინა: ეფექტური ინსტალაციებ ფასადებზე
- სანიტარიული ფიფინა: ეფექტური ინსტალაციებ ფასადებზე / მაბალფენი ინსტალაციებ ფასადებზე, ეფექტური
- ეფექტური: ინსტალაციებ ფასადებზე
- ეფექტური: ინსტალაციებ ფასადებზე, 100 მმ
- ეფექტური: ეფექტური: ეფექტურობა, 100 მმ
- ეფექტური: ეფექტური: ეფექტურობა, 100 მმ
- ეფექტური: ეფექტური: ეფექტურობა, 100 მმ
- ეფექტური: ეფექტური: ეფექტურობა, 100 მმ
- ეფექტური: ეფექტური: ეფექტურობა, 100 მმ
- ეფექტური: ეფექტური: ეფექტურობა, 100 მმ
- ეფექტური: ეფექტური: ეფექტურობა / მაბალფენი ინსტალაციებ ფასადებზე, ეფექტური

ზოგადშენიშვნები:

ბინამავლობის ფოიეებში ფასადებზეა ინსტალაციებიდან ფენილი ბეტონის ეფექტური:
ინსტალაციებ ფასადებზე ეფექტური
ეფექტურობა ინსტალაციებ ეფექტურობა ეფექტური (ეფექტური ეფექტური ინსტალაციებ ეფექტური)
ეფექტური ინსტალაციებ ეფექტური ეფექტური ეფექტური ინსტალაციებ ეფექტური
ეფექტური ინსტალაციებ ეფექტური ეფექტური ეფექტური ინსტალაციებ ეფექტური
ეფექტური ეფექტური ეფექტური ეფექტური ეფექტური ეფექტური ეფექტური



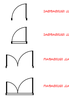
პრაქტიკული აღნიშვნები:

ბეტონისფერის საზღვარი

კედლის ტიპები

- ალიბა ფასადის კედლის
- ფერადი კედლის
- ქვიშის კედლის
- ბეტონის კედლის: მონოლითური ფასადური
- ბეტონის კედლის: მონოლითური, ალუმინის ფერადოვანი ფასადით
- ფერადი კედლის: მონოლითური ფასადური
- ფერადი კედლის: მონოლითური, ალუმინის ფერადოვანი ფასადით
- ბლოკისა და ბეტონის კედლის

კერამიტის ბლოკები

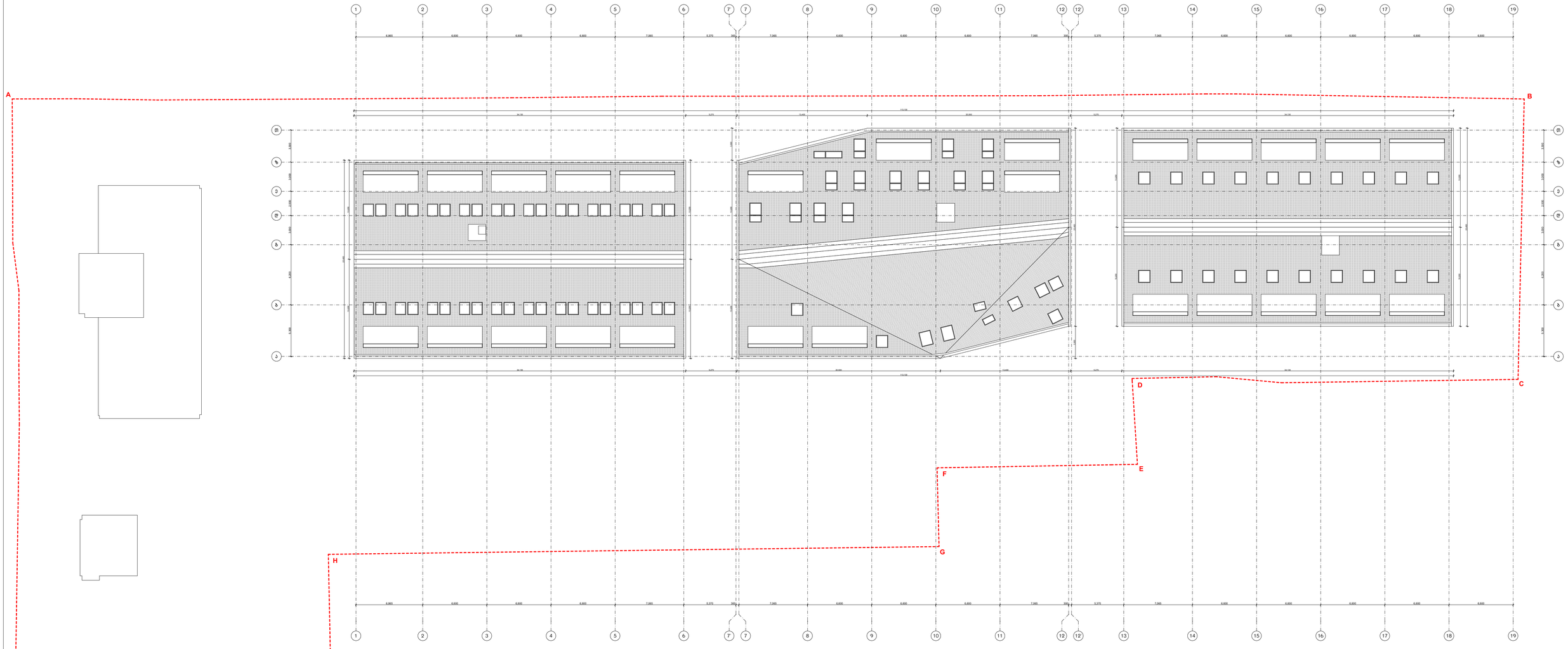


სანიშნიერ ასაღებები

- ნაცრისფერი ალუმინის
- ნაცრისფერი ფერადი
- ალუმინიერ ფერადი
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი ალუმინის
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი / მაგალითი: ფასადზეა ალუმინის
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი / მაგალითი: ფასადზეა ალუმინის
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი / მაგალითი: ფასადზეა ალუმინის
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი / მაგალითი: ფასადზეა ალუმინის
- ალუმინიერ ფერადი: ალუმინის ფერადი / მაგალითი: ფასადზეა ალუმინის
- ეზოშორისი ფანჯარა, 110 მმ
- ეზოშორისი ალუმინიერ ფანჯარა, 110 მმ
- ეზოშორისი ალუმინიერ ალ.ფანჯარა, 110 მმ
- ეზოშორისი ალ.ფანჯარა, 110 მმ
- ეზოშორისი ფანჯარა ალ.ფანჯარა, 110 მმ
- ეზოშორისი ალ.ფანჯარა, 110 მმ
- ეზოშორისი ალ.ფანჯარა / მაგალითი: ფასადზეა ალ.ფანჯარა

შენიშვნები:

ბლოკებში ფრფილების ფარფლების ფასადებიანი ფასადი ბეტონი პარიზებისაში:
ინტერიერში ფლოტის ფარფლებს
1ა ფასადებიანი კონსოლებიანი ეტლოვანი ფანჯრები (ფასადი ფერადი ალ.ფანჯარა)
1ბ ფასადებიანი ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1გ ფასადებიანი ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.1 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.2 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.3 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.4 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.5 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.6 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.7 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.8 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.9 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.10 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.11 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.12 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.13 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)
1.14 ალ.ფანჯარა ეტლოვანი ფანჯარა (ბალკონი ფერადი ალ.ფანჯარა ფასადი)



პროექტის აღნიშვნები:

ბეტონისფერი საფარები

E

ქანური ბრუნვა

- ალბა-ფერადი ქანური
- ფერადი ქანური
- ქაფოვა ქანური
- ანთრაციტი ქანური: ბაზალტისფერი ფერადებით
- ანთრაციტი ქანური: ბაზალტისფერი ალბალი ფერადებიანი
- ფერადი ქანური: ბაზალტისფერი ფერადებით
- ფერადი ქანური: ბაზალტისფერი ალბალი ფერადებიანი
- ბაზალტი ქანური

კერამიკული ბაბუაფარი

ეკიპაჟის ბრუნვები

ეკიპაჟისეული კიბე

ეკიპაჟისეული კიბე ფანჯრიანი

ეკიპაჟისეული კიბე

ეკიპაჟისეული კიბე ფანჯრიანი

საინჟინერო სისტემები

- ბაბუა ინსტალი
- ბაბუა ინსტალი
- სანიტარიული ფიფინა
- სანიტარიული ფიფინა ეკონომიკური ინოვაციურ ეკონომიკურ ეკონომიკურ / მაღალეფექტური ინოვაციურ
- ელექტრული ინსტალაციის ფანჯარა
- ელექტრული / ინფორმაციული ინსტალაციისა
- სანიტარიული ფიფინა
- სანიტარიული ფიფინა ინვალიდებისთვის
- სანიტარიული ფიფინა ~1.02 მ. ინვალიდებისთვის
- სანიტარიული ფიფინა, ეკონომიკური ინოვაციურ ეკონომიკურ / მაღალეფექტური ინოვაციურ
- სანიტარიული ფიფინა ~1.02 მ. ინვალიდებისთვის
- ელექტრული ინფორმაციული ინსტალაციისა ~1.0 მ.
- ელექტრული ინფორმაციული ინსტალაციისა ~1.0 მ.
- ელექტრული ინფორმაციული ინსტალაციისა, ~1.0 მ.
- ელექტრული ალარმული, ~1.0 მ.
- ელექტრული ინფორმაციული ინსტალაციისა, ~1.0 მ.
- ელექტრული ელექტრული ალარმული, ~1.0 მ.
- ელექტრული ინფორმაციული ინსტალაციისა / მაღალეფექტური ინოვაციურ ეკონომიკურ

შენიშვნები:

ბინებისაგან მოშორებული ფარფლიანი ფასადებისა შეასანარეზოდა ადგილი მეფეთა კარიბჭისაკენ:

ანგარიშები ფასიანი ფარფლებიან

კარ შეასანარეზოდა კონსოლებიანი ფასადებიან (კონტროლა ბოლოს კედელი ს 3.8)

კარ შეასანარეზოდა საინჟინერო ბასანარეზოდა ბაზებში (ბაზების ტიპიური ფარფლები ბაბუაკის ფიფინებს)

კარ შეასანარეზოდა სანიტარიული ფარფლები. ინფორმაციული ნაკლებობა 1.6 მ-ზე

ფარფლიანი ბრუნვა ბინებში, ზემო სართულზე კარ შეასანარეზოდა ტიპი ეროსანარეზოდაან სამფასიანი.

ფარფლიანი ბრუნვა ბინებში, ზემო სართულებზეა ფარფლიანი ანგარიშები ფეხზე კედლიანი ფარფლები

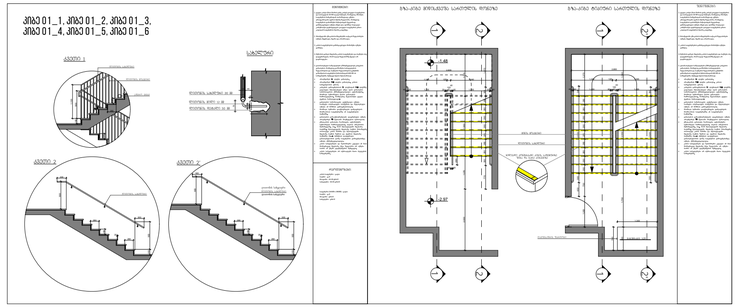
WERKRAUM

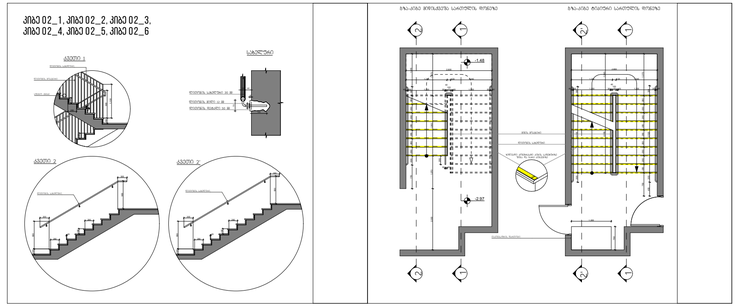
[illegible]
ოფიციალური საკონტაქტო პირი: [illegible] ტ.: 02.01.05.0240
ნოდარ ტ. ნ. ბ

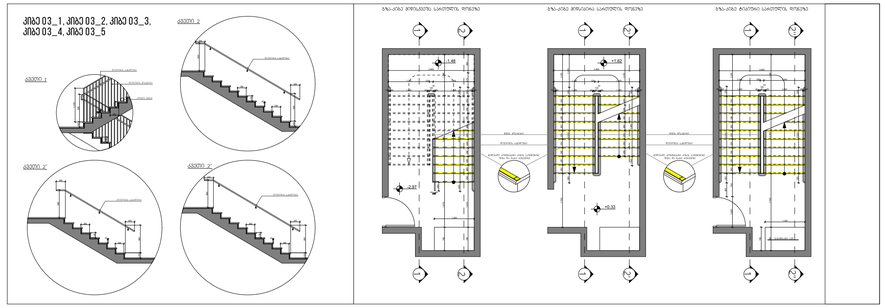
[illegible]
ს.ფ.

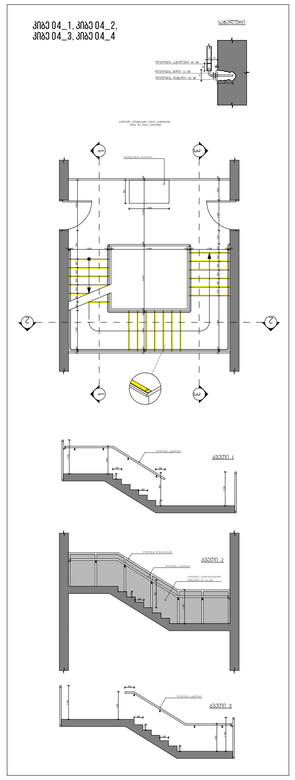
[illegible]
ს.ფ.

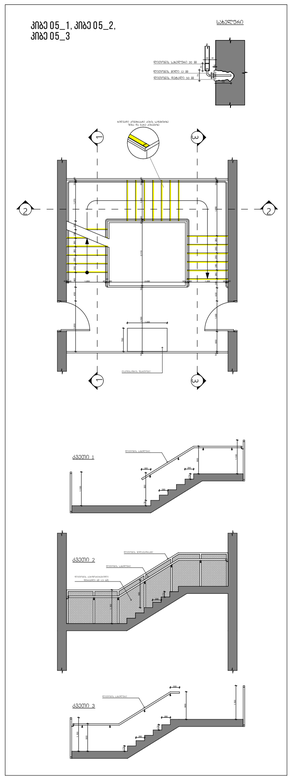
[illegible]
ს.ფ.

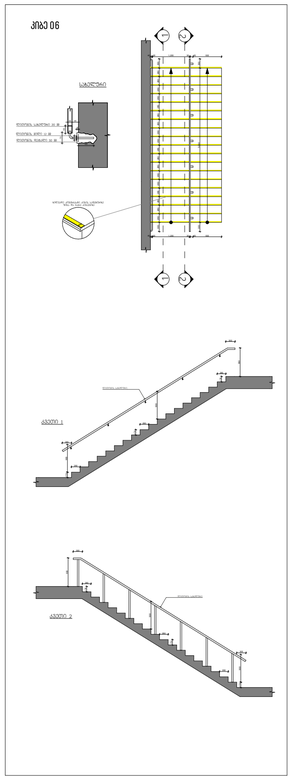


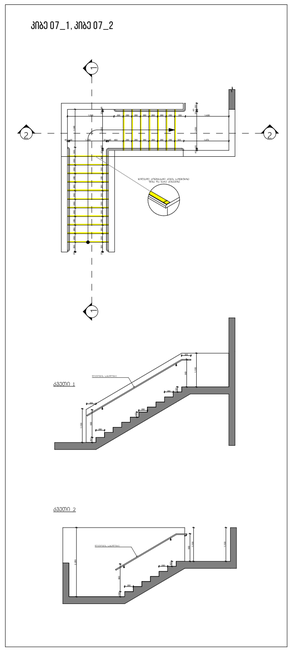


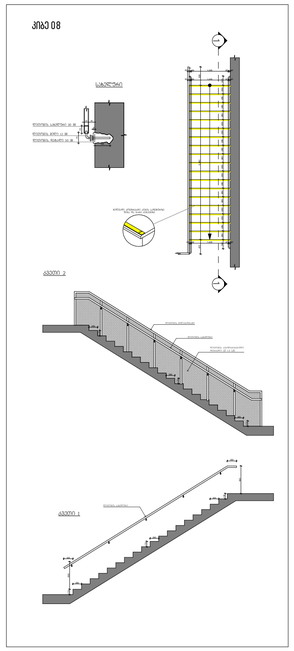


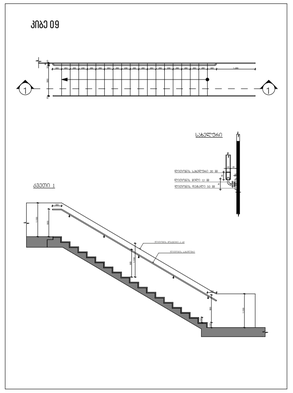


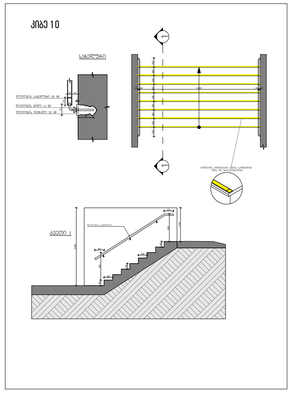


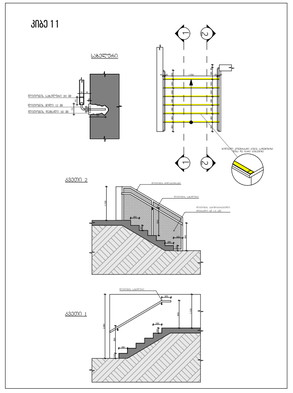


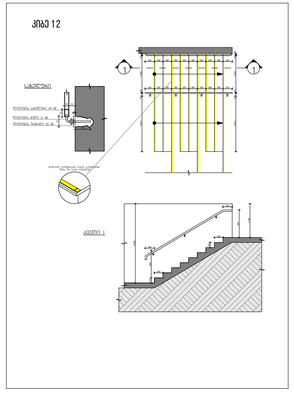








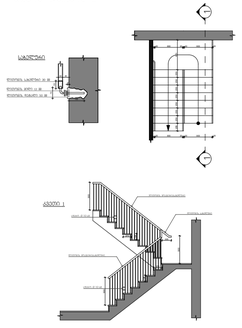




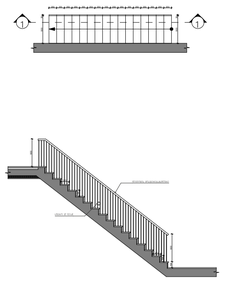
WERKRNUM

შეკვეთისმიერ საკონტაქტო კომუნიკაციაში ანგარიშვალდებული პირი: ლ. ფალავანდიშვილი	ანგარიშვალდებული
	ლ.ე. 01.01.05.0240
	ფოიერში სტაციონალური სარეზервუარის ნაგებობა
	არქიტექტურული ნაწილი
	ინდივიდუალური
	LLSD
	ნაგებობა
ინ. ნომერი/თარიღი:	ალბომი
ინ. ნომ. ანგარიშვალდებული:	
ინ. ნომ. ინდივიდუალური:	

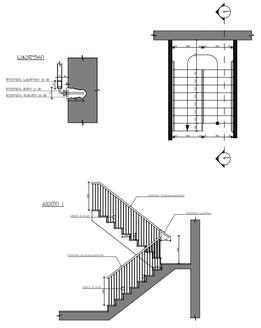
კიბე 13_1, კიბე 13_2



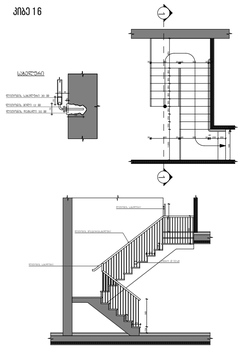
კიბე 14



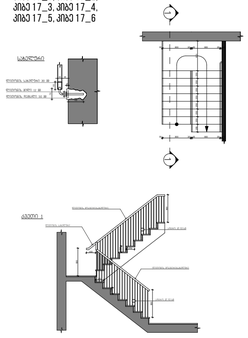
კიბე 15



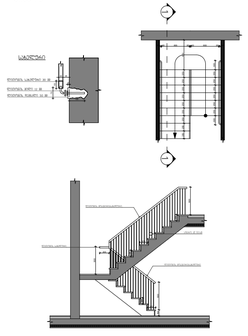
კიბე 16



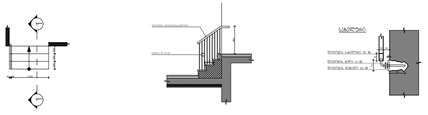
კიბე 17_1, კიბე 17_2, კიბე 17_3, კიბე 17_4, კიბე 17_5, კიბე 17_6



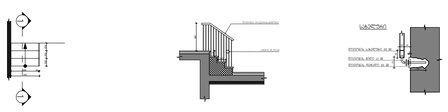
კიბე 18



კიბე 19



კიბე 20



კიბეების საბეტონაჟის

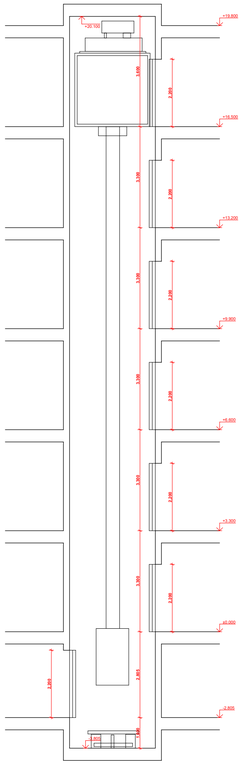
კიბის N	საფეხურის სიმაღლე (მმ)	საფეხურის სიგრძე (მმ)	საფეხურებიანი ნაწილის სიგანე (მ)	მოაჯირის სიმაღლე (მმ)	საბეტონაჟის სიმაღლე (მმ)
კიბე01_1	165	280	18	5449	12489
კიბე01_2	165	280	20	6084	13134
კიბე01_3	165	280	20	6084	13134
კიბე01_4	165	280	20	6084	13134
კიბე01_5	165	280	20	6084	13134
კიბე01_6	165	280	20	6084	13134
კიბე02_1	165	280	18	5449	12489
კიბე02_2	165	280	20	6084	13134
კიბე02_3	165	280	20	6084	13134
კიბე02_4	165	280	20	6084	13134
კიბე02_5	165	280	20	6084	13134
კიბე02_6	165	280	20	6084	13134
კიბე03_1	165	280	20	6084	13134
კიბე03_2	165	280	18	5449	12489
კიბე03_3	165	280	20	6084	13134
კიბე03_4	165	280	20	6084	13134
კიბე03_5	165	280	20	6084	13134
კიბე04_1	174	280	19	20926	18757
კიბე04_2	174	280	19	20926	18757
კიბე04_3	174	280	19	20926	18757
კიბე04_4	174	280	19	22057	18757
კიბე05_1	174	280	19	20926	18757
კიბე05_2	174	280	19	20926	18757
კიბე05_3	174	280	19	22057	18757
კიბე06	174	280	19	6593	13186
კიბე07_1	165	280	18	0	12746
კიბე07_2	165	280	18	0	12746
კიბე08	174	280	19	14986	13168
კიბე09	165	280	18	23335	12250
კიბე10	180	280	8	0	5926
კიბე11	165	280	6	2253	4546
კიბე12	165	280	9	6410	3205
კიბე13_1	194	250	17	8145	3159
კიბე13_2	194	250	17	8145	3159
კიბე14	194	250	17	5327	5327
კიბე15	194	250	17	5156	5156
კიბე16	194	250	17	9570	3649
კიბე17_1	194	250	17	8354	3159
კიბე17_2	194	250	17	8354	3159
კიბე17_3	194	250	17	8354	3159
კიბე17_4	194	250	17	8354	3159
კიბე17_5	194	250	17	8354	3159
კიბე17_6	194	250	17	8354	3159
კიბე18	194	250	17	5239	5716
კიბე19	175	250	4	1218	1218
კიბე20	175	250	4	1218	1218

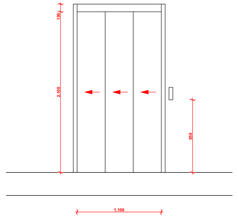
WERKRUM

შპალებიანი საბეტონაჟი კიბეებში კიბეების ეტაპზე ნაგებობა C, D, E	ინდექსი
	ა.ე. 01.01.05(24)
კონტროლი საკონტროლო სარეგისტრაციო ნაბეჭდი	
სარეგისტრაციო ნაბეჭდი	
U100_11 ნაბეჭდი	
ინ. ხელმძღვანელი:	ა. ალიშაევი
ინ. მთ. არქიტექტორი:	ნ. ალიევა-ბალიანი
ინ. მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ბერიძე
სტამპი	
ობიექტი	ეიმს ბრ. ზონა B1
დეტალის დასახელება	დეტალის ნომერი
შპ. "WERKRUM" - 405234842 ქ. თბილისი ალ. ყაზბეგი 2 0159	
T: (995 32) 220 220 info@werk-rum.com	
www.werk-rum.com	

ბლოკი C

სქემატური ჭრილი

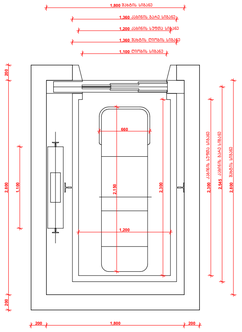




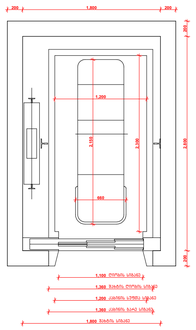
ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის შახტის გაბარიტები 1800 X 2800 მმ
ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტები 1200X2300
ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1100 მმ
ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 1275 კგ (17 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ

ლიფტის გეგმა
-3.805 ნიშნულზე

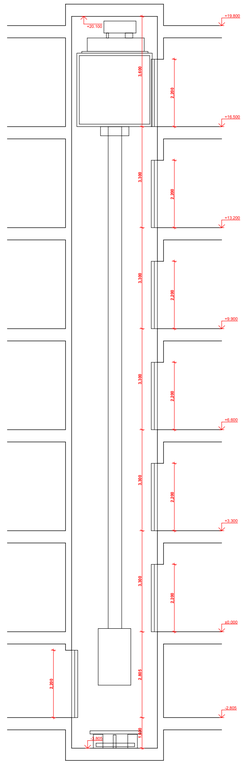


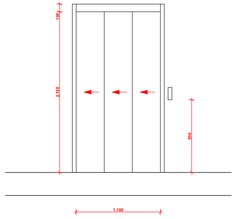
ლიფტის გეგმა
±0.000, +3.300, +6.600,
+9.900, +13.200, +16.500
ნიშნულებზე



ბლოკი D

სქემატური ჭრილი

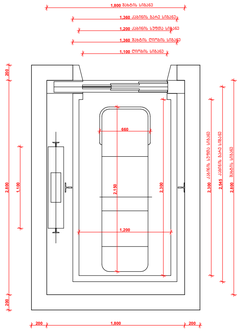




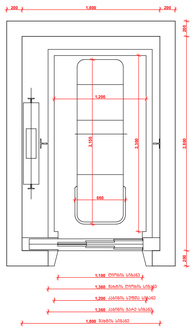
ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის შახტის გაბარიტები 1800 X 2800 მმ
ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტები 1200X2300
ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1100 მმ
ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 1275 კგ (17 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ

ლიფტის გეგმა
-3.805 ნიშნულზე



ლიფტის გეგმა
±0.000, +3.300, +6.600,
+9.900, +13.200, +16.500
ნიშნულებზე

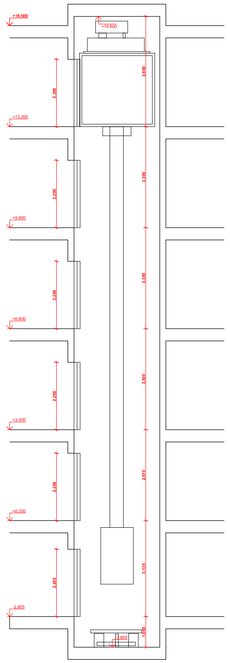


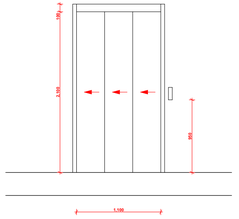
ბლოკი E

ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

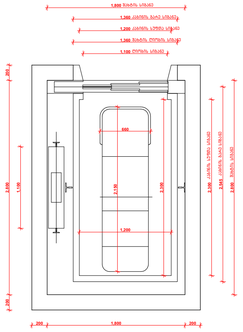
ლიფტის შახტის გაბარიტები 1800 X 2800 მმ
ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტები 1200X2300
ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1100 მმ
ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 1275 კგ (17 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ

სქემატური ჭრილი





ლიფტის გეგმა
-2.805, +0.330 +3.300,
+6.600, +9.900, +13.200
ნიშნულებზე



შენიშვნები:

შენოვანში გამოთვლილია 408 ადამიანს შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

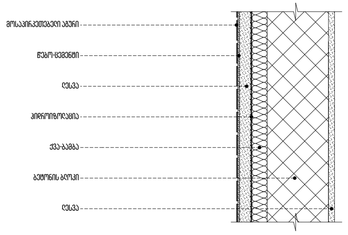
- ლიფტი შესაბამოსობა იხილეთ ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტებსა.
- ლიფტის გამოკაკუნებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამოსობაში იხილეთ 407.2.1 ქვეთავსა.
- ფიქსა სინათლეში შესაბამოსობაში იხილეთ 407.2.2 ქვეთავსა.
- ლიფტის შეტყობინა განთავსებული ნიშნები შესაბამოსობაში იხილეთ 407.2.3 ქვეთავსა.
- ლიფტის კაბინა ბალანსირება შესაბამოსობაში იხილეთ 407.4.4 ქვეთავსა
- ლიფტის კაბინა ხანძრთან შესაბამოსობაში იხილეთ 407.4.5 ქვეთავსა.
- ლიფტის კაბინის სანაცარეებელ შესაბამოსობაში იხილეთ 407.4.6 ქვეთავსა. მაკონი კანელები განთავსებულ ბეჭარშია კედლის ფანტრში
- კაბინა სანაცარეთის კონფიგურაციის მიერთებები შესაბამოსობაში იხილეთ 407.4.7 ქვეთავსა.
- კაბინაში მოეწყობა 407.4.10 ქვეთავს შესაბამისი საავარიო სინათლოსანის მეკანოზები.

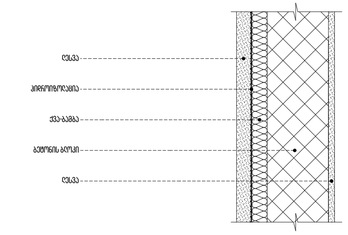
WERKRNUM

შეკვეთის საკონტაქტო ინფორმაცია: ტელეფონი, ელ.ფოსტა, ეტაპი	ა.ე. 02.07.05.0240
ლიფტების ბლოკი C, D, E	
ლიფტების სქემატური ჭრილები	
ლიფტების ტიპიური ნიშნულები	
1:100, 1:20	
ტა. ხალვაშიძე	
ტა. ნი. ინაშვილი	
ტა. ნი. ინაშვილი	
3450 W X 704 W	
ფურცლის ზომა	
36 "WERKRNUM" - ინაშვილი	
0194 ,თბილისი	
+995 (32) 2-00	
info@werkrnum.com	
+995 599 220 820	
www.werkrnum.com	

შენიშვნა:

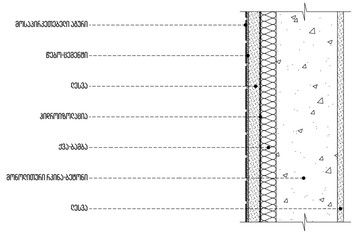
მიწისპირა პირველი სართულის სამსაქი (სანაპირო) 1.5 მეტრზე ნაკრებიდან ნებადართული კონსოლური ელემენტი, ფრონტი (სანაპიროს) 60 სმ. ეფექტიური ფრენადობა მოწმე არ (სანაპიროს) 0.43 ან/მ 2-ზე მეტი.

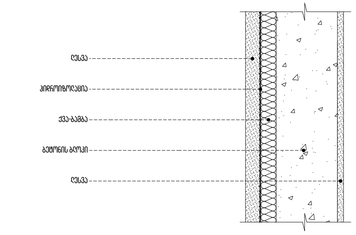


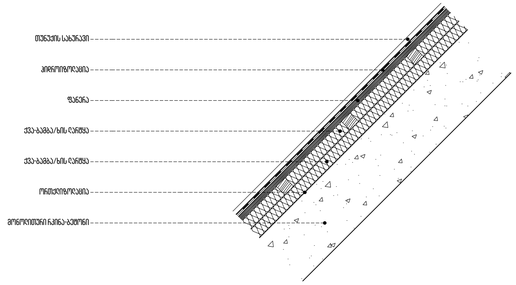


შენიშვნა:

მიწისპირა პირველი სართულის სამსაქი (სანაპირო) 1.5 მეტრზე ნაკრებიდან ნებადართული კონსოლური ელემენტი, ფრონტი (სანაპიროს) 60 სმ. ეფექტიური ფრენადობა მოწმე არ (სანაპიროს) 0.43 ან/მ 2-ზე მეტი.





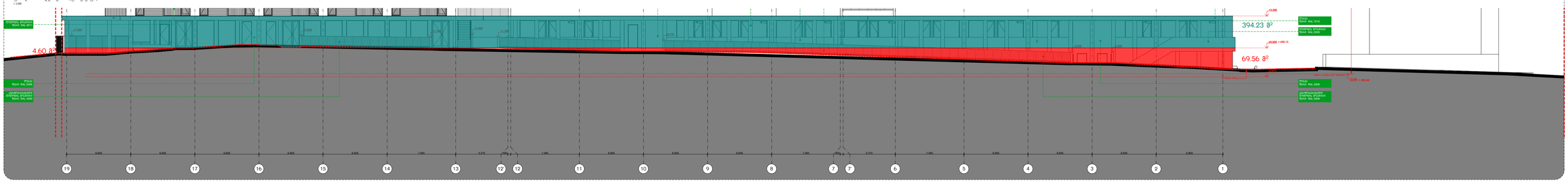


WERKRNUM

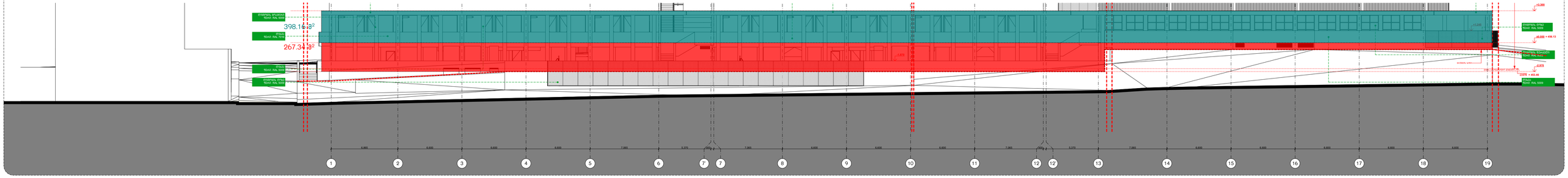
შეკვეთის საკონტაქტო:	ანდაზი
კომპანია: ინდიკის ინჟინერ	L.y. 01.01.0001241
ფილიალი: ინ. 36 ბ	
კვლევის და მიმართულების სპეციალიზაციის/ბაბანა	
ობიექტი	
კონსულტანტი/ინჟინერი	
ინჟინერი	
111, 120, 13	
ნახატის	
ტიპ. ხელმძღვანელი:	ა. ანანიანი
ტიპ. მთ. არქიტექტორი:	ნ. ალექსიძე/ნინო
ტიპ. მთ. კონსტრუქტორი:	ა. ბაბანი
სტადია	
ფაზა	ფაზა III ᲐᲠ ᲨᲔᲛᲘᲡᲐᲒᲐᲜ
დეტალის ნომერი	დეტალის სახელი

36 "ᲐᲠᲐᲠᲐᲢᲘ" - ᲛᲘᲜᲘᲜᲒᲘᲡ
ᲥᲣᲩᲐ 0.00.00
0114 ᲗᲑᲘᲚᲘᲡᲘ
ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝ
T: 995 595 220 820
werkrnum@gmail.com
www.werk-rnum.com

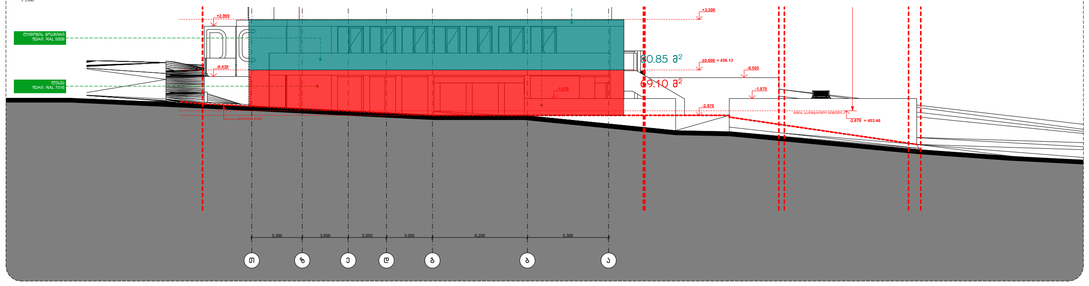
ფასადი 19-1 ღერძებში (ფრაგმენტი)
1:100



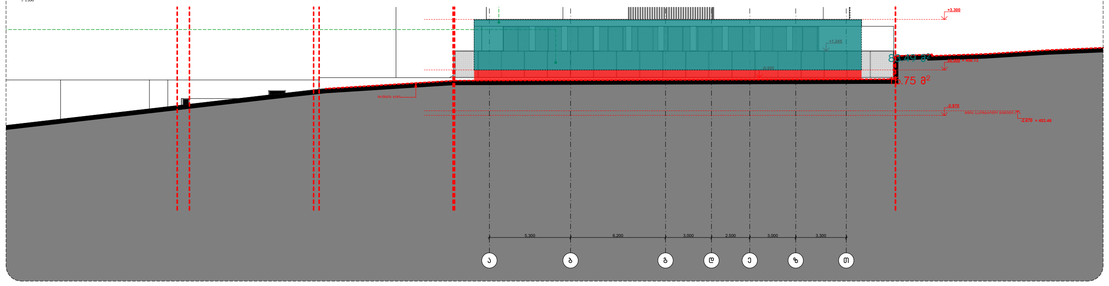
ფასადი 1-19 ღერძებში (ფრაგმენტი)
1:100



ფასადი თოა ღერძებში (ფრაგმენტი)
1:100



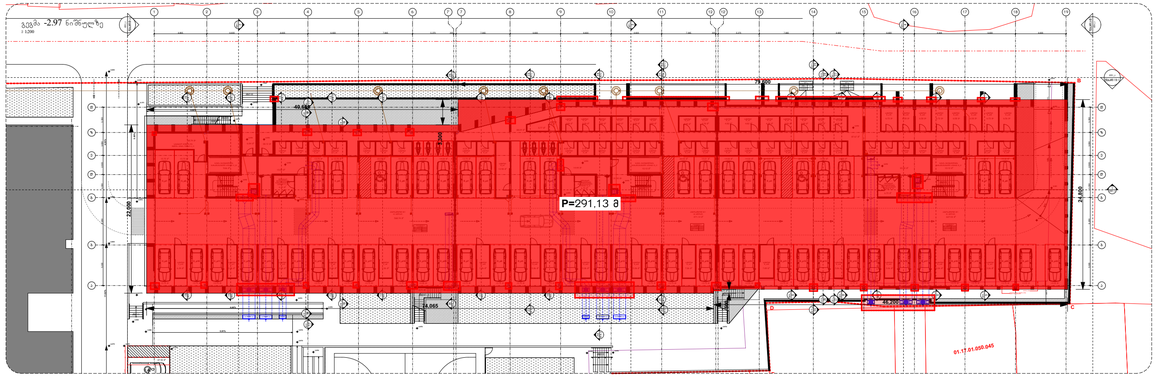
ფასადი ათი ღერძებში (ფრაგმენტი)
1:100



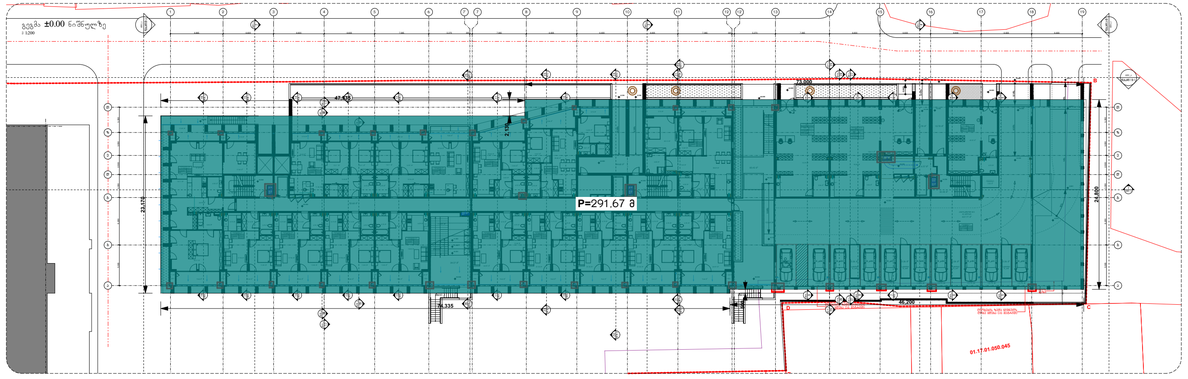
-2.97 ნიშნულზე მდებარე სართული
S = 4.60+69.56+267.34+69.10+16.75 = 427.35 მ²
P = 291.13 მ
H = 427.35 / 291.13 = 1.47 მ < 1.80 მ
შესაბამისად აღნიშნული სართული წარმოადგენს მიწისქვეშა სართულს.

0.00 ნიშნულზე მდებარე სართული
S = 394.23+398.16+80.85+83.49 = 956.73 მ²
P = 291.67 მ
H = 956.73 / 291.67 = 3.28 მ > 1.80 მ
შესაბამისად აღნიშნული სართული წარმოადგენს მიწისპირა სართულს.

ჯვება -2.97 ნიშნულზე
1:200



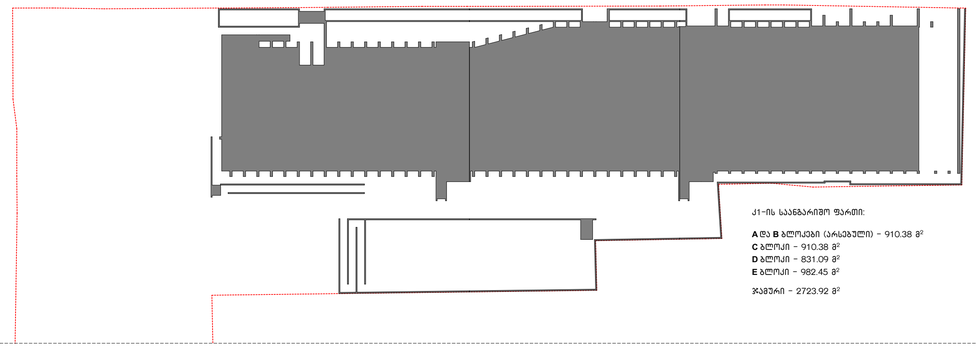
ჯვება ±0.00 ნიშნულზე
1:200



WERKRAUM

შეკვეთის საკადასტრო ნომერი:	01.17.01.000.045
კომპანია „ინკოს ეს.ეს.ეს.“	ს.კ. 02.012.052.042
ნოლაური ს. ზ. 8	
ბინადარი სოფლის ინკოს ინკოს სეკ.	
პროექტის/ობიექტის სახელწოდება	
ფასადი	
პროექტის/ობიექტი ნაწილი	
ნაწილი	
1:100, 1:200	
ნახატის	

J1-ის საანგარიშო ფარი



J1-ის საანგარიშო ფარი:

A და **B** ბლოკები (არსებული) - 910.38 m^2
C ბლოკი - 910.38 m^2
D ბლოკი - 831.09 m^2
E ბლოკი - 982.45 m^2

ჯამური - 2723.92 m^2

კირეფიური აღნიშვნები:

J1 კირეფიცენტის საანგარიშო ფარები

J2 კირეფიცენტის საანგარიშო ფრაგმენტი ფარები (J2-ის ანგარიშის ფენა 1-ის-ის)

J2 კირეფიცენტის საანგარიშო სარეზერვო ფარები (J2-ის ანგარიშის ფენა 1-ის-ის)

ნაგებობა (J2-ის ანგარიშის 24 ფენა)

ბინაობის ფარები (J2-ის ანგარიშის ფენა 24-ის)

სანიაღვლო კონტურ / 1.5 მ-ზე ნაკლები სიმაღლის ბეტონ ფარები / 1.5 მ-ზე ნაკლები სიმაღლის ბეტონ სიბრტყის ფენა სამანამდე (J2-ის ანგარიშის 24 ფენა)

J3 კირეფიცენტის საანგარიშო ამოცანებში ბეტონირების ფარები

ეკონომიკური ანგარიშები:

ნაგებობის ფარი - 7000 m^2

პარკინგები ფენებზე (A და B ბლოკების) J1 კირეფიცენტის საანგარიშო ფარი - 955 m^2

საანგარიშო ფენებზე J1 კირეფიცენტის საანგარიშო ფარი:
C ბლოკი - 910.38 m^2
D ბლოკი - 831.09 m^2
E ბლოკი - 982.45 m^2
ჯამური ფარი - 2723.92 m^2

პარკინგები და საარეზერვო ფენებზე J1 კირეფიცენტის საანგარიშო ჯამური ფარი - 3678.92 m^2

J1=0.5

პარკინგები ფენებზე (A და B ბლოკების) J2 კირეფიცენტის საანგარიშო ფარი - 4193.5 m^2

საანგარიშო ფენებზე J2 კირეფიცენტის საანგარიშო ფარი:
C ბლოკი - 3896.67 m^2
D ბლოკი - 3885.58 m^2
E ბლოკი - 3017.24 m^2
ჯამური ფარი - 10799.49 m^2

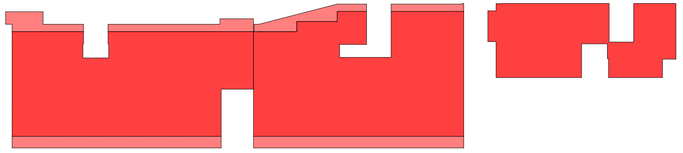
პარკინგები და საარეზერვო ფენებზე J2 კირეფიცენტის საანგარიშო ჯამური ფარი - 14992.99 m^2

J2=2.1

J3 კირეფიცენტის საანგარიშო ფარი - 700 m^2

J3=0.1

J2-ის საანგარიშო ფარი ±0.000 ნიშნულზე

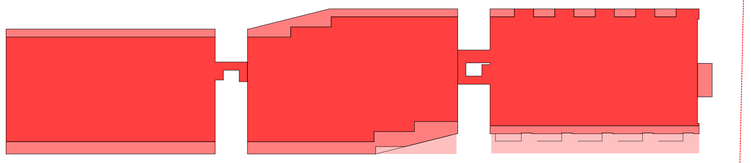


J2-ის საანგარიშო ფარი:

C ბლოკი - 657.10 m^2
D ბლოკი - 664.14 m^2
E ბლოკი - 306.52 m^2

ჯამური (სართულზე) - 1627.76 m^2

J2-ის საანგარიშო ფარი +3.300 ნიშნულზე

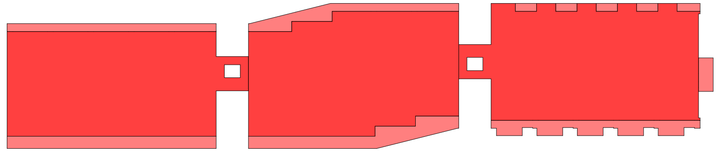


J2-ის საანგარიშო ფარი:

C ბლოკი - 632.89 m^2
D ბლოკი - 676.57 m^2
E ბლოკი - 674.31 m^2

ჯამური (სართულზე) - 1983.77 m^2

J2-ის საანგარიშო ფარი +6.600 ნიშნულზე

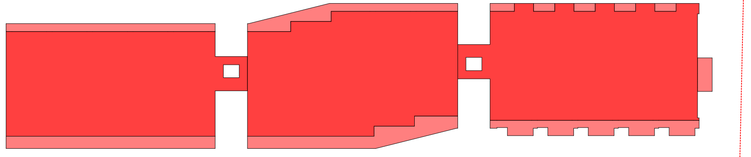


J2-ის საანგარიშო ფარი:

C ბლოკი - 645.21 m^2
D ბლოკი - 677.53 m^2
E ბლოკი - 683.29 m^2

ჯამური (სართულზე) - 2006.03 m^2

J2-ის საანგარიშო ფარი +9.900 ნიშნულზე



J2-ის საანგარიშო ფარი:

C ბლოკი - 645.21 m^2
D ბლოკი - 677.53 m^2
E ბლოკი - 683.12 m^2

ჯამური (სართულზე) - 2005.86 m^2

WERKRNUM

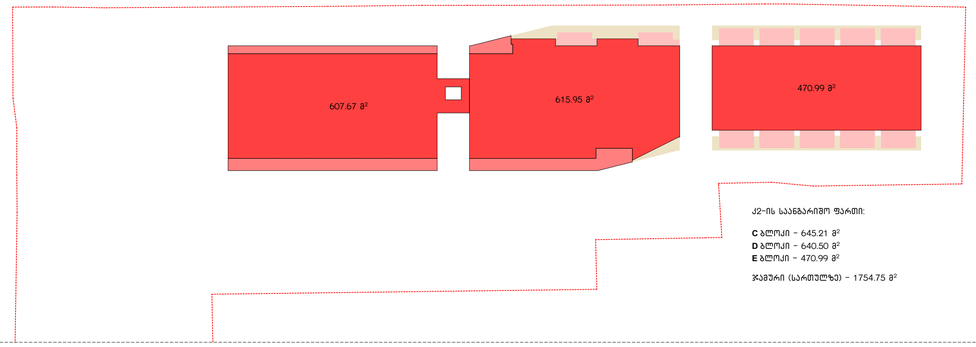
შეკვეთის/ობიექტის დასახელება:	ანგარიში
კონტაქტი: ანდაზა ეფრემ	L.g. 02.07.05.0240
ნიკოლაძე ი. ბ. ბ.	
ტიპიური ბინათმშენებლობა ბარამეტრული საგარეო	
კედლების სარეზერვო	
ნაგებობა	
კირეფიციენტული ანგარიში	
სტადია	
ანგარიში	
L1/20	
ნიკიტინი	
ტექ. ხელმძღვანელი: ი. ანჯაფარიძე	
ტექ. მენეჯერი: ნ. ფიცხელაური	
ტექ. მენ. ინჟინერი: ა. ბერეკაშვილი	
სტამპი:	
ფორმატი:	ISO/ A1 X 594 ,84
ფურცლის ნომერი:	ფურცლის ზომა

tel. "WERKRNUM" - ARCHIMAX
+995 577 40 40 40
+994 (012) 493
+994 (050) 311 40 40

T +995 599 220 220
werkrnum@gmail.com

www.werk-rnum.com

K2-ის საანგარიშო ფარი +13.200 ნიშნულზე

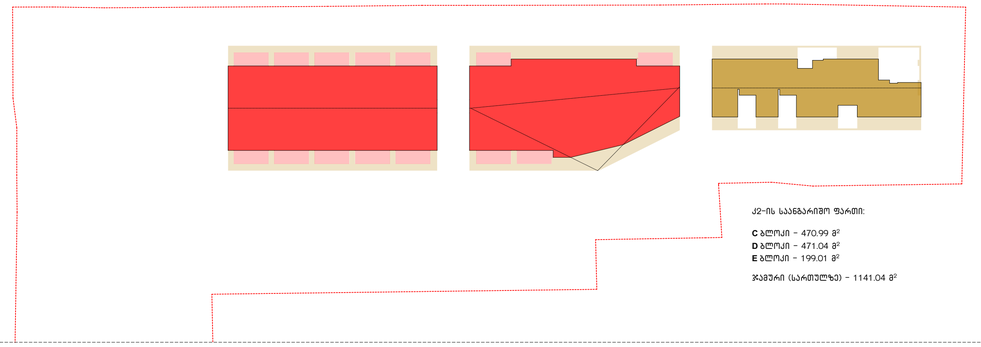


K2-ის საანგარიშო ფარი:

C ბლოკი - 645.21 მ²
D ბლოკი - 640.50 მ²
E ბლოკი - 470.99 მ²

ჯამური (სართულზე) - 1754.75 მ²

K2-ის საანგარიშო ფარი +16.500 ნიშნულზე

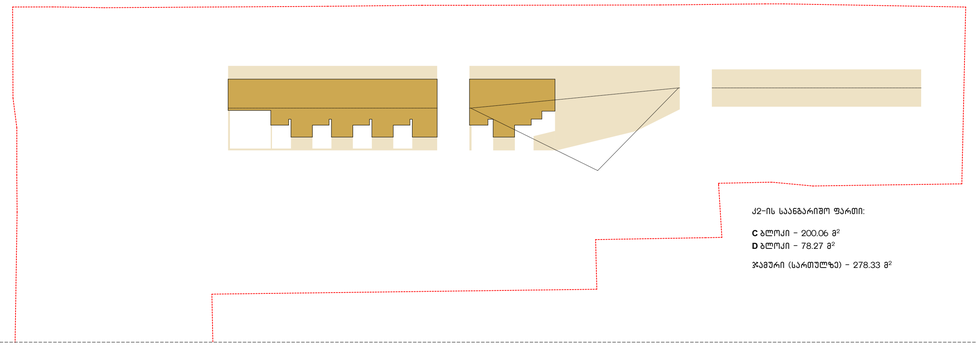


K2-ის საანგარიშო ფარი:

C ბლოკი - 470.99 მ²
D ბლოკი - 471.04 მ²
E ბლოკი - 199.01 მ²

ჯამური (სართულზე) - 1141.04 მ²

K2-ის საანგარიშო ფარი +19.800 ნიშნულზე

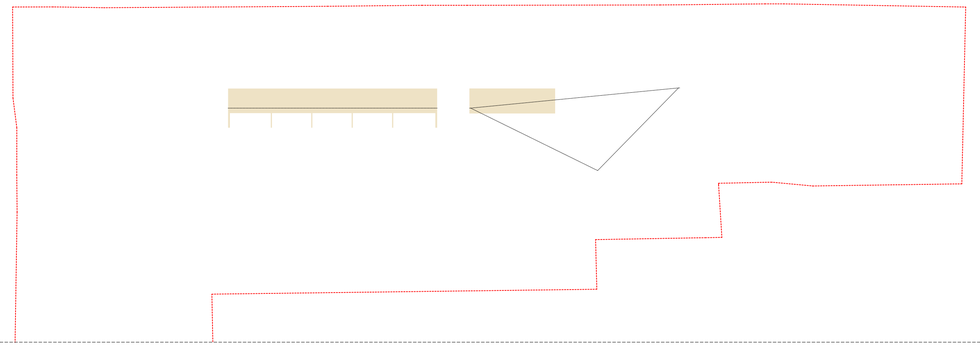


K2-ის საანგარიშო ფარი:

C ბლოკი - 200.06 მ²
D ბლოკი - 78.27 მ²

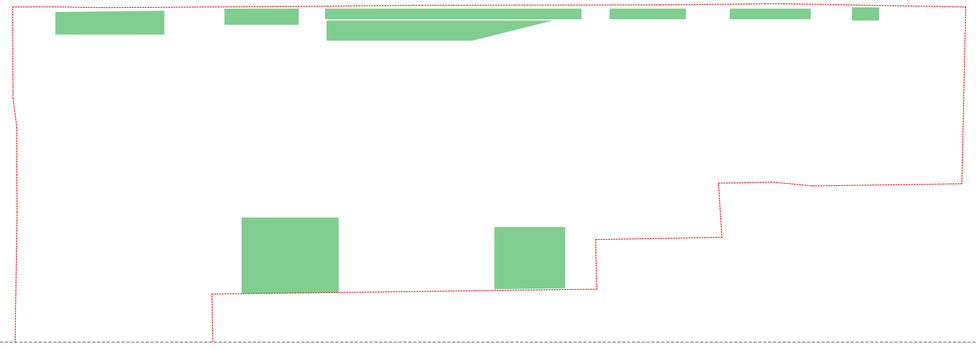
ჯამური (სართულზე) - 278.33 მ²

K2-ის საანგარიშო ფარი +23.100 ნიშნულზე



K3-ის საანგარიშო ფარი

K3-ის საანგარიშო ფარი: 700 მ²



კრიტერიული აღნიშვნები:

K1 კრეფვადობის საანგარიშო ფარები

K2 კრეფვადობის საანგარიშო ბინის ფარები. K2-ის ანგარიშის 100% აკრეფილი

K2 კრეფვადობის საანგარიშო სარეზერვო ფარები. K2-ის ანგარიშის 100% 1.0-100

ბრაკაჟის K2-ის ანგარიშის 0% 100%

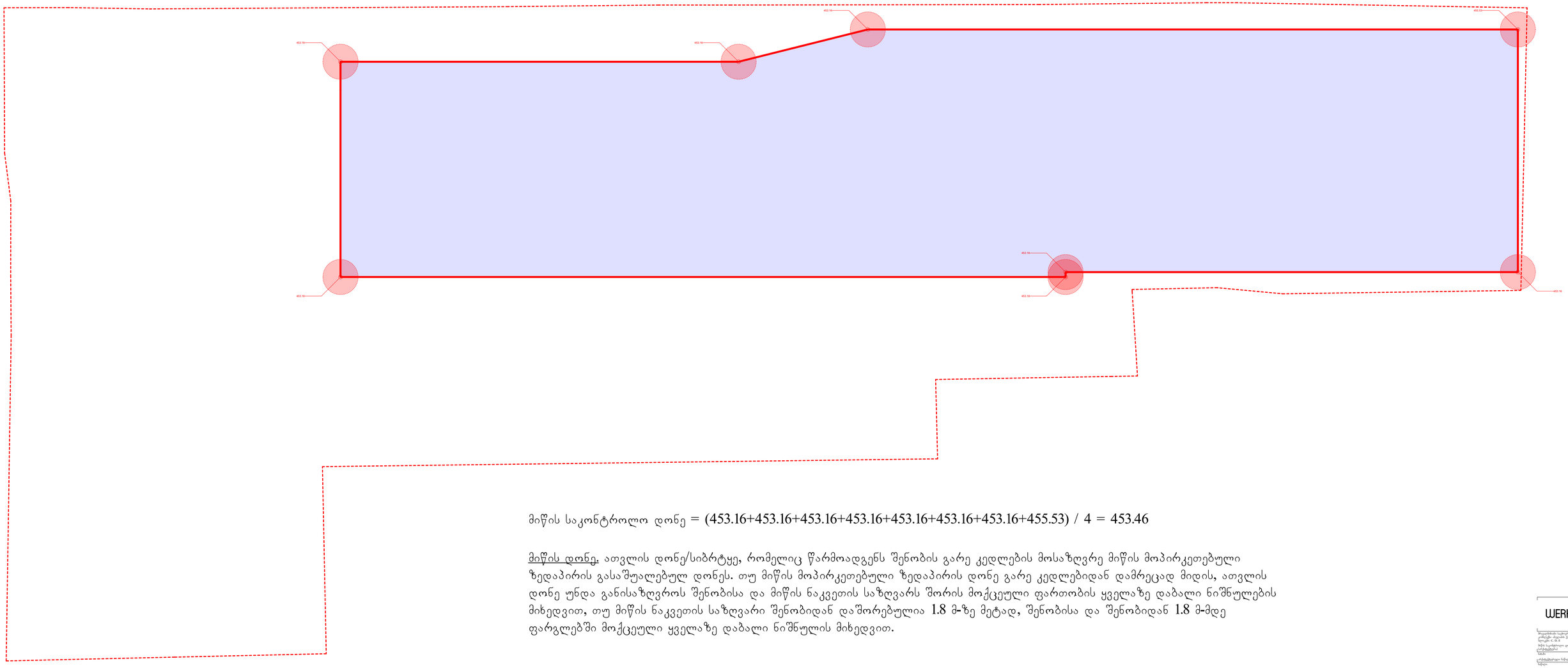
ბინაობის ფარები K2-ის ანგარიშის 100% 3H-100

სანიაღვლო კოშტარან / 1.6 მ-ზე ნაკლები სიმაღლის ბეტონ ფარები / 1.6 მ-ზე ნაკლები სიმაღლის ბეტონ ორმაგი სიმაღლის K2-ის ანგარიშის 0% 100%

K3 კრეფვადობის საანგარიშო ბანმაჯაბეების მასარტარის ფარები

WERKRNUM

პროექტბმის საკოორდინაციო ...	...
კოორდ. ...	K2
ფლაგი: ...	02.07.03.0240
ფლაგი: ...	
...	
...	



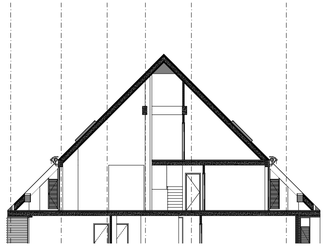
მიწის საკონტროლო დონე = (453.16+453.16+453.16+453.16+453.16+453.16+453.16+455.53) / 4 = 453.46

<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.

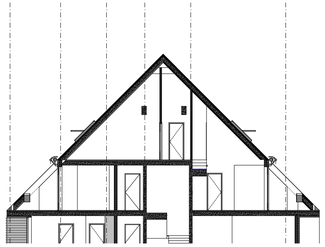
WERKRAUM

შეკვეთის საკადასტრო კოდი	01001001
კონკრეტული ინფორმაციის შემცველი	1.2. 02.01.03.(04)
ნომერი ინ. N	
ბინა საკადასტრო კოდის ამოსაბეჭდი	
ლიტერატურის სახეობა	
ლიტერატურის სახელწოდება	
ზომა	
1:100	
ფორმატი	
ინ. ხელმძღვანელი	ა. ალბერიკი
ინ. მთავარი არქიტექტორი	ი. ალადაშვილი
ინ. მთავარი ინჟინერი	ე. ბაბალი
ტელეფონი	
ფაქსი	995(32 38 36 704 00
ფოსტა	ფოსტის ზონა
3G "WERKRAUM" - 405136840	
0179 ,ა.ალიაბეგლი	
0179 ,ალიაბეგლი	
0179 ,ალიაბეგლი	
T: (995 32) 222 00 20	
info@werk-raum.com	
www.werk-raum.com	

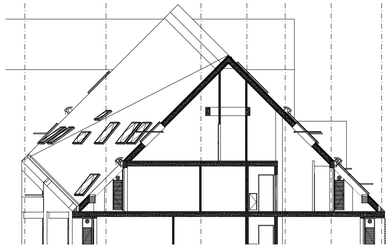
ჭრილი 5-5 (ფრაგმენტი, ბლოკი **E**)
1:100



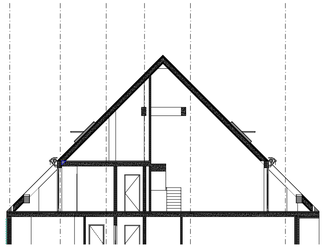
ჭრილი 6-6 (ფრაგმენტი, ბლოკი **E**)
1:100



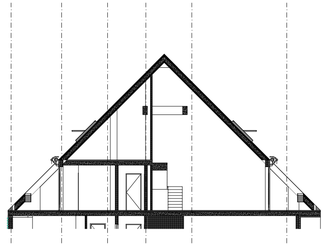
ჭრილი 7-7 (ფრაგმენტი, ბლოკი **E**)
1:100



ჭრილი 8-8 (ფრაგმენტი, ბლოკი **E**)
1:100

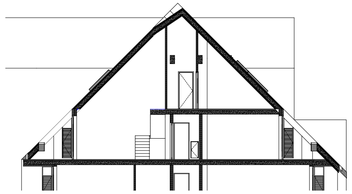


ჭრილი 9-9 (ფრაგმენტი, ბლოკი **E**)
1:100

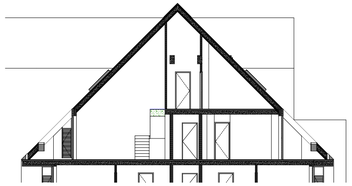


ჭრილი 10-10 (ფრაგმენტი, ბლოკი **D**)
1:100

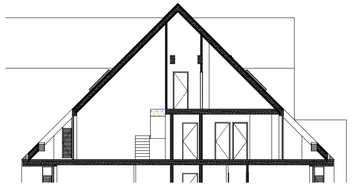
ჭრილი 11-11 (ფრაგმენტი, ბლოკი **D**)
1:100



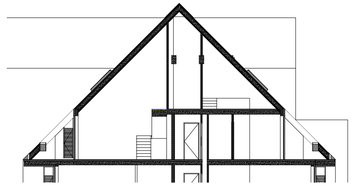
ჭრილი 12-12 (ფრაგმენტი, ბლოკი **C**)
1:100



ჭრილი 13-13 (ფრაგმენტი, ბლოკი **C**)
1:100

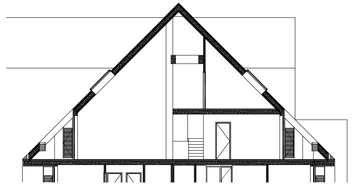


ჭრილი 14-14 (ფრაგმენტი, ბლოკი **C**)
1:100



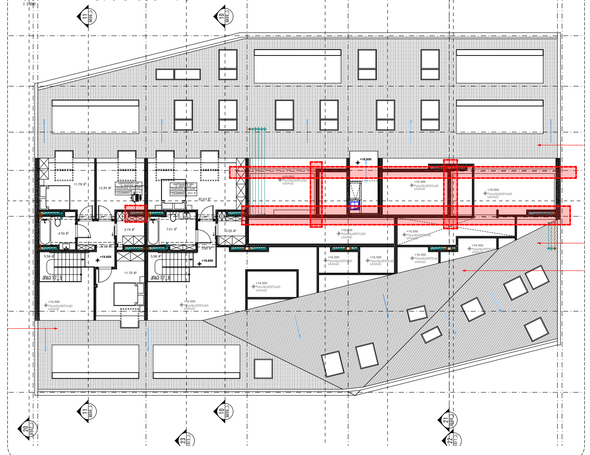
ჭრილი 15-15 (ფრაგმენტი, ბლოკი **C**)
1:100

ჭრილი 16-16 (ფრაგმენტი, ბლოკი **C**)
1:100



გეგმა +19.800 ნიშნულზე (ფრაგმენტი, ბლოკი **C**)
1:100

გეგმა +19.800 ნიშნულზე (ფრაგმენტი, ბლოკი **D**)
1:100



გეგმა +16.500 ნიშნულზე (ფრაგმენტი, ბლოკი **E**)
1:100

WERKRAUM

შპალერმანის საცხოვრებელი კომპლექსი „ბერლინი ეტერნა“ ნაკვეთები N: 06.18	ინდივიდუალური პროექტი N: 02.01.03.0240
ფასადების ინსოლაციიანი სიფენელის მოწყობის ფრაგმენტი	
სახელი:	
არქიტექტორები:	
სახელი:	
1:100	
ნიმუში:	
ტარ. ხელმძღვანელი:	ა.ბერეული
ტარ. მხ. არქიტექტორი:	ი. ფალავანდიშვილი
ტარ. მხ. კონსტრუქტორი:	ი. ბერეული
შემმოწმებელი:	
ფორმატი:	840X 29 X 594 მმ
დაბეჭდვის თარიღი:	დაბეჭდვის ზომა:

LLC "WERKRAUM"
ID: 405380467
ქუთაისი, ა.ალავიძის N1
ბინა N2
+ 995 599 220 820
werkraum@gmail.com
www.work-room.com