შ.პ.ს "არტ-კუბი"

LLC "ART-CUBE"

ქალაქი თბილისი, ოთარ ონიაშვილის ქუჩა №72

(ს/კ: 01.10.12.043.016)

არსებული ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი შენობა-ნაგებობის

სადემონტაჟო სამუშაოების ორგანიზაციის პროექტი

მესაკუთრე: **შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"**

შემსრულებელი ლევან კვეტენაძე

ქ. თბილისი

2024 წელი

დამგეგმარებელი Designer identifiqation block	პროექტი დასახელება projeqt name	დამკვეთი client	ეტაპი Stage	ფორმატი Paper size	ფურცლის № Sheet N
LLC "ART-CUBE" შ.პ.ს "არტ-კუბი"	ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	დემონტაჟი ორგანიზების პროექტი	A - 4	A - 002

შინაარსი

I – განმარტებითი ბარათი

1. საერთო ნაწილი

2. დასაშლელი შენობები და მიმდებარე ტერიტორია

3. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები

4. სადემონტაჟო სამუშაოების ხანგრძლივობის დადგენა

5. უსაფრხოების ტექნიკა

6. გარემოს დაცვის ღონისძიებები

II –სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი

III – გამოყენებული ლიტერატურა

IV – სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოების გრაფიკი გრაფიკული ნაწილი

RTA	დამგეგმარებელი Designer identifiqation block	პროექტი დასახელება projeqt name	დამკვეთი client	ეტაპი Stage	ფორმატი Paper size	ფურცლის № Sheet N
	LLC "ART-CUBE" შ.პ.ს "არტ-კუბი"	ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	დემონტაჟი ორგანიზების პროექტი	A - 4	A - 002

I – განმარტებითი ბარათი

1. საერთო ნაწილი

ა. სადემონტაჟო სამუშაოების ორგანიზაციის პროექტის დამუშავებას საფუძვლად დაედო შემდეგი მონაცემები:

– რაიონის სიტუაციური გეგმა;

– აზომვითი ნახაზები;

– ტოპოგრაფიული გეგმა:

ბ. პროექტის შედგენამდე მოხდა შენობ(ებ)ის, ეზოს ტერიტორიისა და მიმდებარე მიწის ნაკვეთების დათვალიერება დაშლის პირობების შესწავლითა და გაანალიზებით.

გ. სადემონტაჟო სამუშაოების ორგანიზაციის პროექტი შესრულებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების (მათშორის ხანძარფეთქებადი უსაფრთხოების) შესაბამისად. ნორმატიული დოკუმენტების ჩამონათვალი მოცემულია III თავში (გამოყენებული ლიტერატურა), აბრეთვე შესაბამის თავებში და ქვეთავებში.

2. დასაშლელი შენობა და მიმდებარე ტერიტორია

წინამდებარე ორგანიზაციის პროექტი ითვალისწინებს შენობის დემონტაჟის ორგანიზაციას. ახალი მშენებლობისათვის გამიზნული ტერიტორია, წარმოადგენს მართკუთხა ფორმის ნაკვეთს, რომლის ფართობი შეადგენს 466 კვ.მ.

ამჟამად ნაკვეთზე განთავსებულია 2 შენობა-ნაგებობა, დამკვეთის გადაწყვეტილებით უნდა იქნას დემონტირებული.

ნაკვეთს ერთი წინა მხრიდან მისასვლელი გზაა, ხოლო დანარჩენი მხარეებიდან – რებისტრირებული მიწის ნაკვეთები.

შენობა გეგმაში სწორკუთხა ფორმისაა გაბარიტული ზომებით 12.47/14.70 მეტრზე.

შენობის მაქსიმალური სიმაღლე +-0,00 ნიშნულიდან +7.35 მეტრია. იგი აგებულია რკინაბეტონის მონოლითური კონსტრუქციით შემავსებლად გამოყენებული ბლოკის წყობა და აგური , საძირკველი – მონოლითურ წერტილოვანი, სახურავი – ხის ნივნივებზე მოწყობილია თუნუქის გადახურვა.

სადემონტაჟო შენობა-ნაგებობების ტექნიკურ – ეკონომიკური

მაჩვენებლები.
ტერიტორიის ფართი – 466 კვ.მ
სადემონტაჟო შენობის საერთო ფართობი – 322.9 მ^2
სადემონტაჟო შენობის მოცულობა – 1738.22 მ^3
მათ შორის:
0,00 ნიშნულს ზევით – 1530.05 მ^3
0,00 ნიშნულს ქვევით – 208.17 მ^3

3. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები

სადემონტაჟო ნაგებობების დაშლამდე აუცილებელია არსებობის შემთხვევაში საინჟინრო ქსელების, კომუნიკაციებისა და კაბელების ჩახსნა საძალაძო ქსელებიდან საექსპლუატაციო ორგანიზაციების მეთვალყურეობის ქვეშ.
შენობების სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება უნდა მოხდეს მიმდევრობითი მეთოდით ზემოდან ქვემოთ მარტო ხელით და სათანადო კომისიის დასწრებით. აკრძალულია: სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება ორი- სამი კონსტრუქციების ერთად. სამუშაოების დროს უნდა იყოს გათვალისწინებული: ყველა კონსტრუქციის დროებითი გამაბრება, მუშების სათანადო ინსტრუქტაჟი და უზრუნველყოფა სპეციალური ქამრებით და სათვალეებით, ნაგვის გატანა სპეციალური ბუნკერის ან თვითმცლელის საშუალებით. აქტის შედგენა ძირითადი პერიოდის სამუშაოების შესახებ. ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში უნდა მოხდეს სამუშაოების შეჩერება და ყველა სადემონტაჟო კონსტრუქციების გამაბრება.
ყველა საშიში ადგილი უნდა იყოს შემოღობილი სათანადო განათებით ღამის საათებში.

დემონტაჟის სამუშაოების წარმოების მოსამზადებლად აუცილებელია СНиП 3.01.01-85* მოთხოვნებით ხელმძღვანელობა „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია“, СНиП 12-03-01 „შრომის უსაფრთხოება მშენებლობაში“ ნაწილი 1. ზოგადი მოთხოვნები“, СНиП 12-04-02 `შრომის უსაფრთხოება მშენებლობაში ნაწილი 2, სამშენებლო წარმოება“, სახანძრო უსაფრთხოება სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოებში, სახანძრო უსაფრთხოების წესები (ППБ 1-03), ССБТ ГОСТ 12.3.003-84 „სამშენებლო მანქანები. უსაფრთხო ექსპლუატაციის ზოგადი მოთხოვნები.
მუშაობის დაწყებამდე უნდა შესრულდეს შემდეგი ორგანიზაციულ ტექნოლოგიური ღონისძიებები: ბრიგადის დაკომპლექტება, ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების მომზადება: დამცავი ნიღბები, სათვალეები, კომბინიზონები, ხელთათმანები, დამცავი ქამრები, შეხსაცმელი, ხანძრის ჩასაქრობი საშუალებები.

4. მშენებლობის ხანგრძლივობის დადგენა

იმის გამო, რომ სადემონტაჟო სამუშაოების ხანგრძლივობა სამშენებლო ნორმებით გათვალისწინებული არ არის, მშენებლობის ხანგრძლივობას ვნიშნავთ ანალოგიური ხასიათის სამუშაოების გამოცდილების გათვალისწინებით – 6 თვე, მათ შორის 5 დღე – მოსამზადებელი პერიოდის ხანგრძლივობაა. მოსამზადებელ პერიოდში უნდა მოხდეს ტერიტორიის მომზადება სადემონტაჟო სამუშაოების ჩასატარებლად და სამუშაოთა მწარმოებლის ოთახის მოწყობა.

5. უსაფრთხოების ტექნიკა.

1. უცხო პირთა, აბრეთვე სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ მუშამოსამსახურეთა ყოფნა სამშენებლო მოედანზე დაუშვებელია.
2. მუშა-მომსახურე პერსონალს უნდა ჩაუტარდეს ინსტრუქტაჟი მშენებლობაზე უსაფრთხოების ტექნიკის უზრუნველყოფის საკითხებზე, ასევე ტარდება გამოცდაც.
3. სამუშაოების შესრულების დროს საჭიროა СНиП-III-4-80 თავის "უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში" და სხვა ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების დაცვა.
4. სადემონტაჟო სამუშაოების ჩატარება დაიშვება ინჟინრების ხელმძღვანელობით, რომლებსაც აქვთ გამოცდილება ასეთი სახის სამუშაოების ჩატარების.
5. მუშა-მოსამსახურე პერსონალი დაიშვება სამუშაოდ მხოლოდ 18წ. ასაკიდან.
6. სახიფათო ზონები აუცილებლად უნდა იყვნენ აღნიშნულნი და შემოღობილნი ყველა ფაქტორის გათვალისწინებით.
7. სადემონტაჟო სამუშაოების ჩატარებამდე და მათი მსვლელობის დროს შენობა და მისი ცალკეული ელემენტები უნდა იყვნენ შემოწმებულნი მდგრადობაზე, თუ ხდება აუცილებელი, სპეციალისტი, რომელიც თვალს ადევნებს სადემონტაჟო პროცესს, იღებს გადაწყვეტილებას მათი გამაბრების დროებითი საყრდენების მეშვეობით ან მიწის შკუჩაყრით და ა.შ.
8. სადემონტაჟო სამუშაოების მსვლელობის დროს აუცილებლად უნდა მიექცეს
ყურადღება ამინდის მდგომარეობას, სამუშაოების ჩატარება დაუშვებელია, როდესაც ქარის სიჩქარე აღემატება 10მ/წმ.
9. აკრძალულია სადემონტაჟო შენობის სარდაფში ან სხვა სათავსოში ყოფნა, თუ ზემოთ დაბროვილია სამშენებლო ნაბავი.
10. დასანგრევ შენობაში დაუშვებელია სამუშაო და საყოფაცხოვრებო ნაგებობების განთავსება. საყოფაცხოვრებო სათავსი უნდა განლაგდეს სამშენებლო ნაკვეთზე სადემონტაჟო შენობიდან მანძილზე არანაკლებ მისი 2 სიმაღლისა დაშლის მიმართულებით და არანაკლებ მისი 1,5 სიმაღლისა ყველა სხვა მიმართულების შემთხვევაში. მინიმალური მანძილი 10 მეტრია.
11. დემონტაჟის დროს ქვედა სართულზე ყველანაირი სამუშაოს ჩატარება კატეგორიულად აიკრძალოს.

RTA	დამგეგმარებელი Designer identifiqation block	პროექტი დასახელება projeqt name	დამკვეთი client	ეტაპი Stage	ფორმატი Paper size	ფურცლის № Sheet N
	LLC "ART-CUBE" შ.პ.ს "არტ-კუბი"	ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	დემონტაჟი ორგანიზების პროექტი	A - 4	A - 002

6. ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხი.

ა. სამუშაოების დაწყება დაიშვება არქიტექტურული სამსახურის მიერ გაცემული ნებართვის შემდეგ. სადემონტაჟო სამუშაოები აუცილებელია განხორციელდეს ბუნების დაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვით.
ბ. გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე მშენებლობის სიახლოვეს იკრძალება მრავალწლიანი ხეებისა და ნარგავების მოჭრა ან განადგურება.
გ. სადემონტაჟო სამუშაოების მიმდინარეობის პერიოდში შენობიდან სამშენებლო ნაგვის ღიად ჩამოყრა დაუშვებელია, რათა ამ შემთხვევაშიც არ მოხდეს მტვრის გაბნევა სელიტებურ ზონაში. შენობა უნდა აღიჭურვოს ინვენტარული კონუსური ტიპის ნაბავგამტარებით და ნაგვის ჩამოცლა კი მოხდეს უშუალოდ ავტოთვითმცლელი მანქანების ძარებში.
დ. სადემონტაჟო სამუშაოების პროცესში წარმოქმნილი მტვრის შემცირების მიზნით მშრალ ამინდში ტერიტორია მოირწყას, ხოლო სამშენებლო მასალების ტრანსპორტირება მოხდეს დახურული ან ტენიანი ავტოტრანსპორტით.

II – ძირითადი სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი

№ დასახელება მარკა რაოდ. ცალი
1. თანამედროვე კონსტრუქციების საჭრელი მოწყობილობა
კომპლ. 2
2. პნევმატური ინსტრუმენტი: საბურღი, ხრახნდამჭერი, სანგრევი ჩაქუჩები და სხვა
კომპლ. 3
3. გადასატანი კომპრესორი CO-45- 1 ცალი
4. სანგრევი ჩაქუჩი 2- ცალი
5. ავტომბენური საჭრელი აპარატი კომპლ. 2
6. თვითმცვლელი, ძარიანი და სპეცავტოტრანსპორტი სხვადასხვა 2
7. ექსკავატორი 0.5კბმ ჩამჩის ტევადობით ც 1
8. სხვადასხვა დანიშნულების ხელის მოწყობილობა ინსტრუმენტები: ნიჩბები, ბარები, ლომები, წერაქვები და სხვა კომპლ. 5

მითითებები: რეკომენდირებული მანქანა-დანადგარები და ინსტრუმენტმოწყობილობა

III – გამოყენებული ლიტერატურა
СНиП СНиП III-4-80 Техника безопасности в строительстве
СНиП 3-02-01-87 Земляные сооружения
СНиП
СНиП
3-01-01-85
РН-73
Организация строительного
производства
Расчетные нормативыОрганизация строительного
производства
Расчетные нормативы

დამგეგმარებელი Designer identifiqation block	პროექტი დასახელება projeqt name	დამკვეთი client	ეტაპი Stage	ფორმატი Paper size	ფურცლის № Sheet N
LLC "ART-CUBE" შ.პ.ს "არტ-კუბი"	ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	დემონტაჟი ორგანიზების პროექტი	A - 4	A - 002

სამშენებლო სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოების კალენდარული გარფიკი "მოპ-1"

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს **ქალაქი თბილისი, ოთარ ონიაშვილის ქუჩა №72**

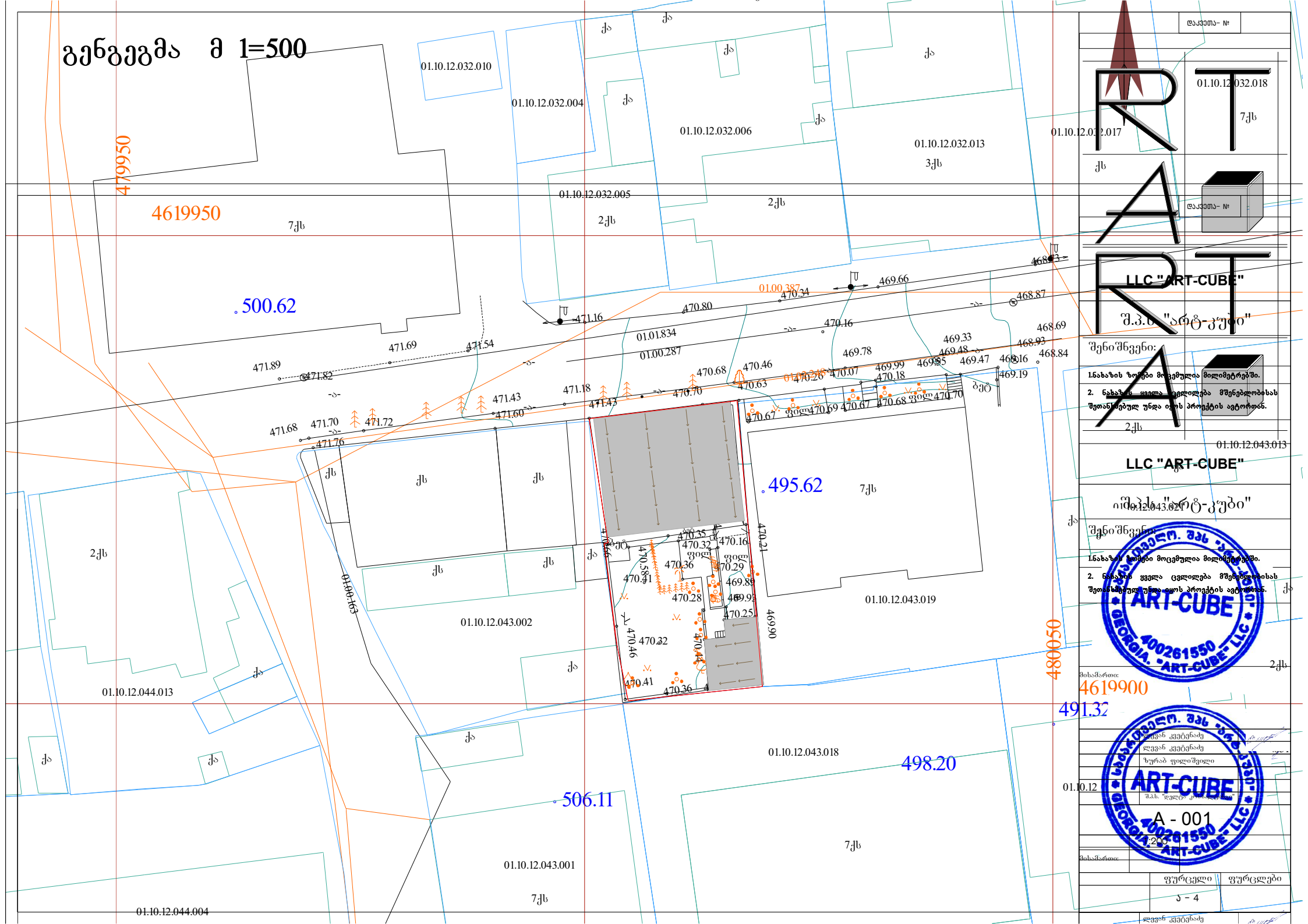
(ს/კ: 01.10.12.043.016) ბონდო სამუშია მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი დამუშავებულია სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით. შენობები წარმოადგენს საცხოვრებელ შენობას და ავტო შარეხს.

აღნიშნული სამუშაოების მომზადება და შესრულება საჭიროებს 6 თვის ვადას.
წარმოდგენილი გრაფიკი შედგენილია საქართველოს მთავრობის №255 31.05.19 დადგენილების მე-20 მუხლის მე-8 პუნქტის თანახმად მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტში შესაძლებელია მშენებლობის განხორციელების ძირითადი რიგის ეტაპების გაერთიანება, დაქოშა ან/და ამოღება ამ დადგენილებით განსაზღვრული შენობა- ნაგებობის კლასების განსაზღვრა კლასების შესაბამისად კერძოდ, გრაფიკში გაწერილია ორი რიგის სამუშაოები პირველი რიგის (მოსამზადებელი სამუშაოები) ორ ეტაპად და მეორე რიგის (ძირითადი სამშენებლო სამუშაოები) სამ ეტაპად.
სულ ხუთი ეტაპი.

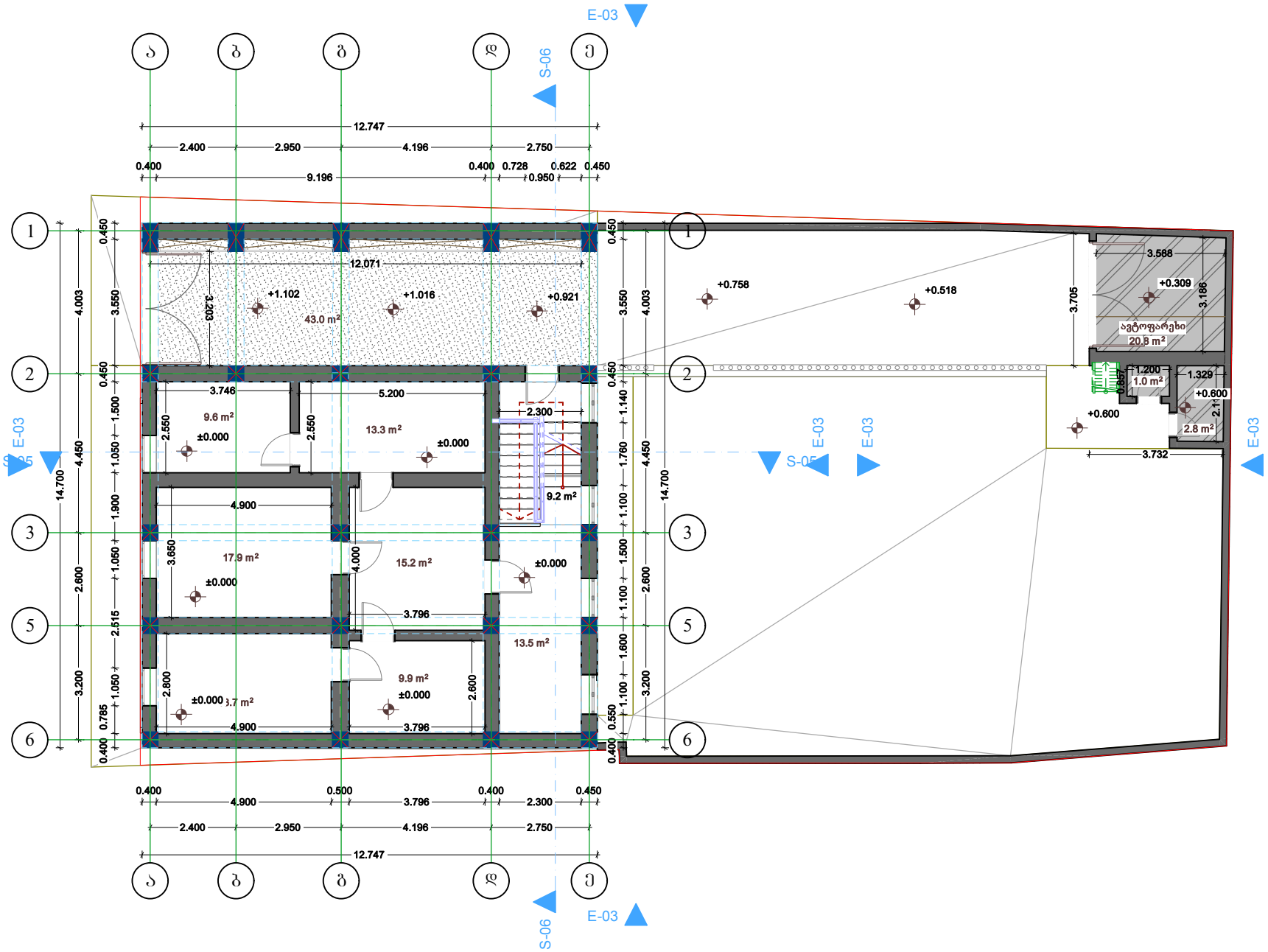
პირველი რიგის სამუშაოებს მიცემული აქვს ერთი თვის ვადა, მეორე რიგის სამუშაოებს ეტაპებს 4 თვის ვადა, სულ ხუთი თვე.

№	სამუშაოთა ჩამონათვალი	განზ.	რაოდ.	6 თვე																	
				I თვე			II თვე			III თვე			IV თვე			V თვე			VI თვე		
				10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	საცოვრებელი შენობა №1																				
	შესრულებულია																				
6	შენობის ზედა სართულის შიდა და გარე კედლების დაშლა ხელით, ნაწილობრივ მექანიზაციით.	დღე	10																		
7	არსებული სარდაფის ბეტონის კედლების და ლენტური საძირკვლის დაშლა	დღე	20																		
8	სამშენებლო ნაგვის გატანა	დღე	20																		
	დამხმარე შენობა №2																				
	შესრულებულია																				
11	შენობის კედლების დაშლა		10																		
12	არსებული ბეტონის საძირკვლის დაშლა		10																		
13	სამშენებლო ნაგვის გატანა		10																		

დამგეგმარებელი Designer identifiqation block	პროექტი დასახელება projeqt name	დამკვეთი client	ეტაპი Stage	ფორმატი Paper size	ფურცლის № Sheet N
LLC "ART-CUBE" შ.პ.ს "არტ-კუბი"	ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	დემონტაჟი ორგანიზების პროექტი	A - 4	A - 002


გეგმა მ 1=500
01.10.12.032.010
01.10.12.032.004
01.10.12.032.006
01.10.12.032.013
01.10.12.032.018
01.10.12.032.017
01.10.12.032.005
01.10.12.043.013
01.10.12.043.019
01.10.12.043.002
01.10.12.044.013
01.10.12.043.018
01.10.12.043.001
01.10.12.044.004
01.01.834
01.00.287
01.00.387
479950
4619950
480050
4619900
500.62
495.62
498.20
506.11
491.32
7ქს
2ქს
3ქს
ქს
ქა
LLC "ART-CUBE"
შ.პ.ს. "არტ-კუბი"
შენიშვნები:
1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იქნას პროექტის ავტორთან.
A - 001
1:200
ფურცელი
ფურცლები
ა - 4
ლევან კვეტანაძე
ზურაბ ფილიშვილი
ART-CUBE
400261550
GEORGIA. "ART-CUBE" LLC

გეგმა 0.00 ნიშნულზე



ფორმატი A-2

დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

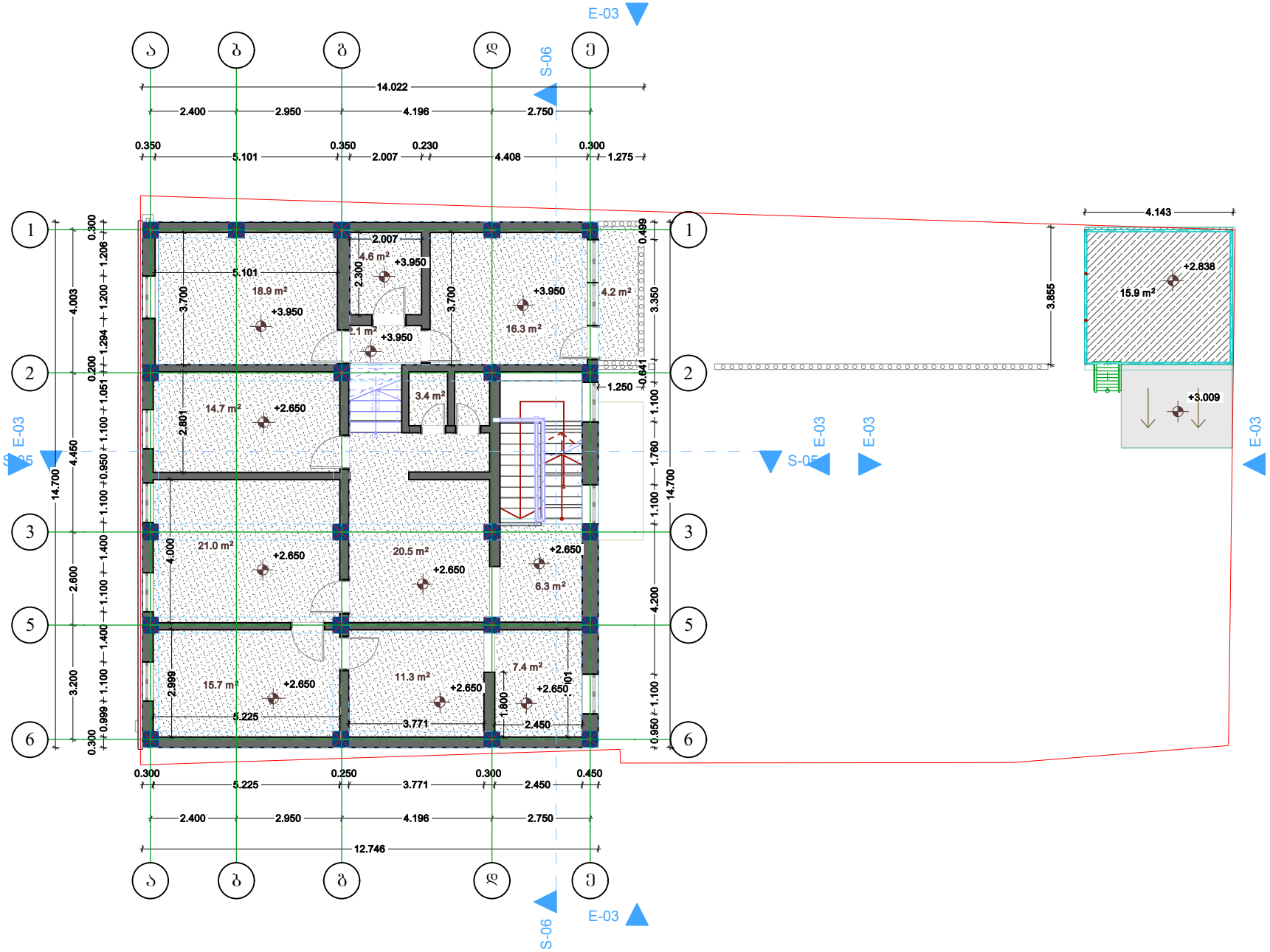
ლევან კვეტენაძე	
ლევან კვეტენაძე	
ზურაბ ფილიშვილი	
შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	

გეგმა +2.65 ნიშნულზე



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

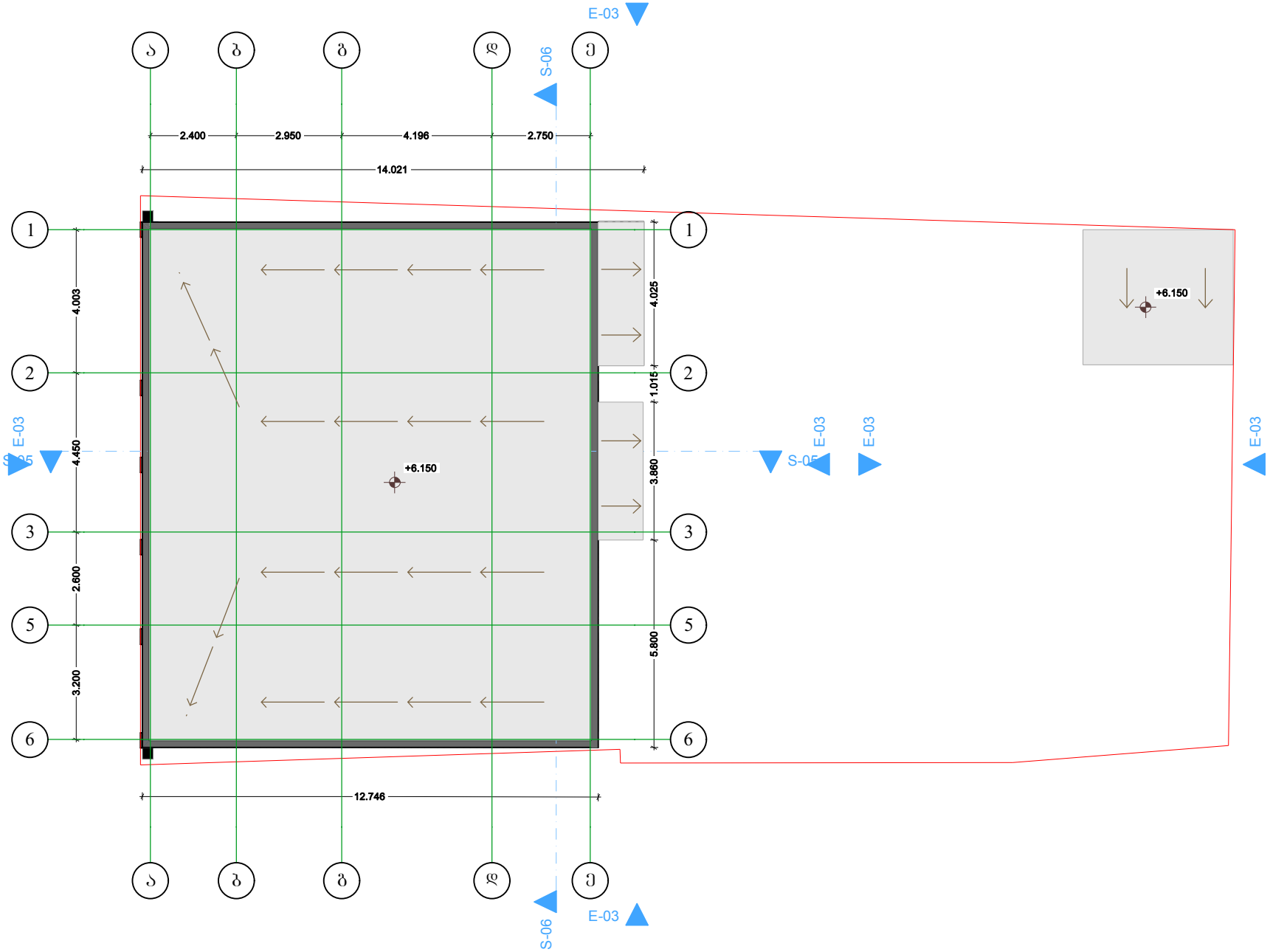
ლევან კვეტენაძე	
ლევან კვეტენაძე	
ზურაბ ფილიშვილი	
შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	

სახურავის გეგმა



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

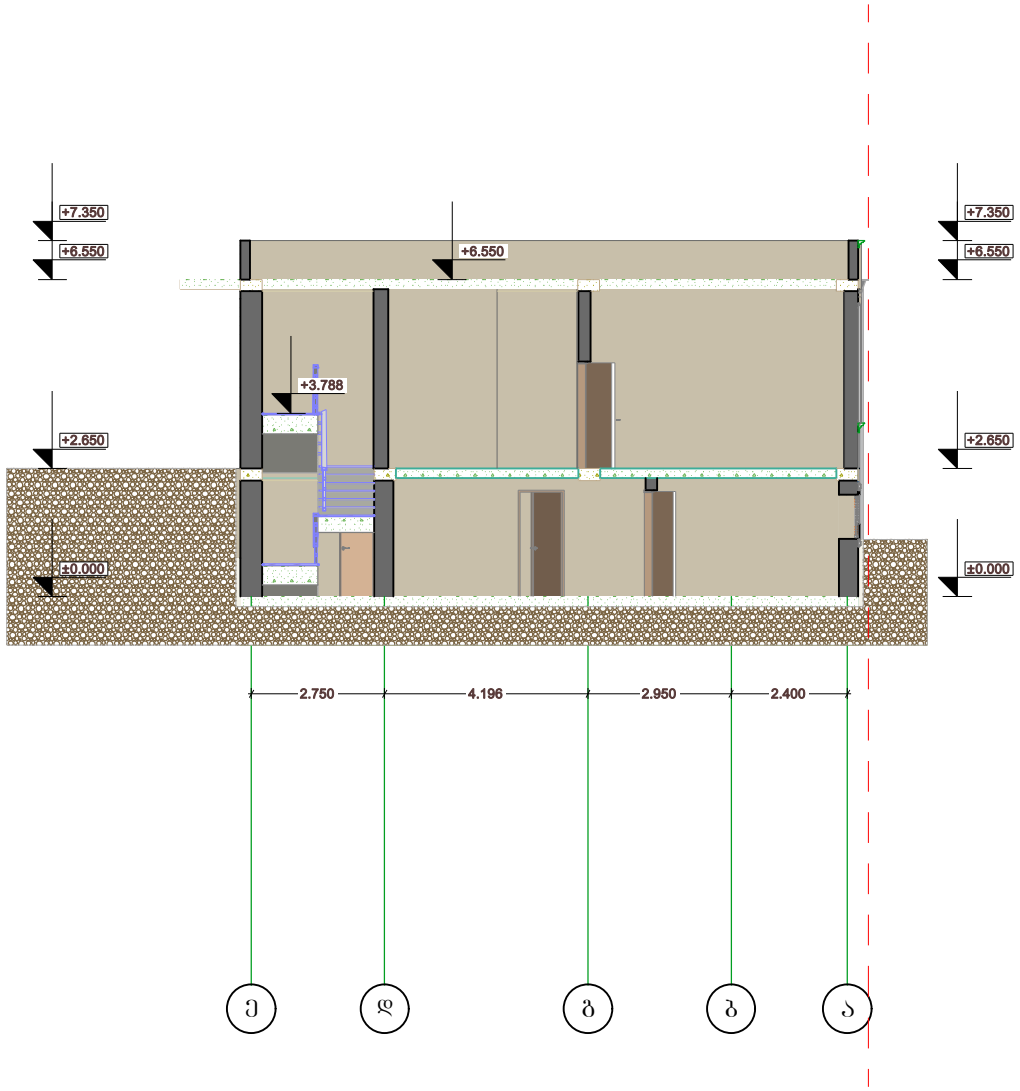
	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფიღიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	

ჭრილი 1 მ 1-100



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

მისამართი:

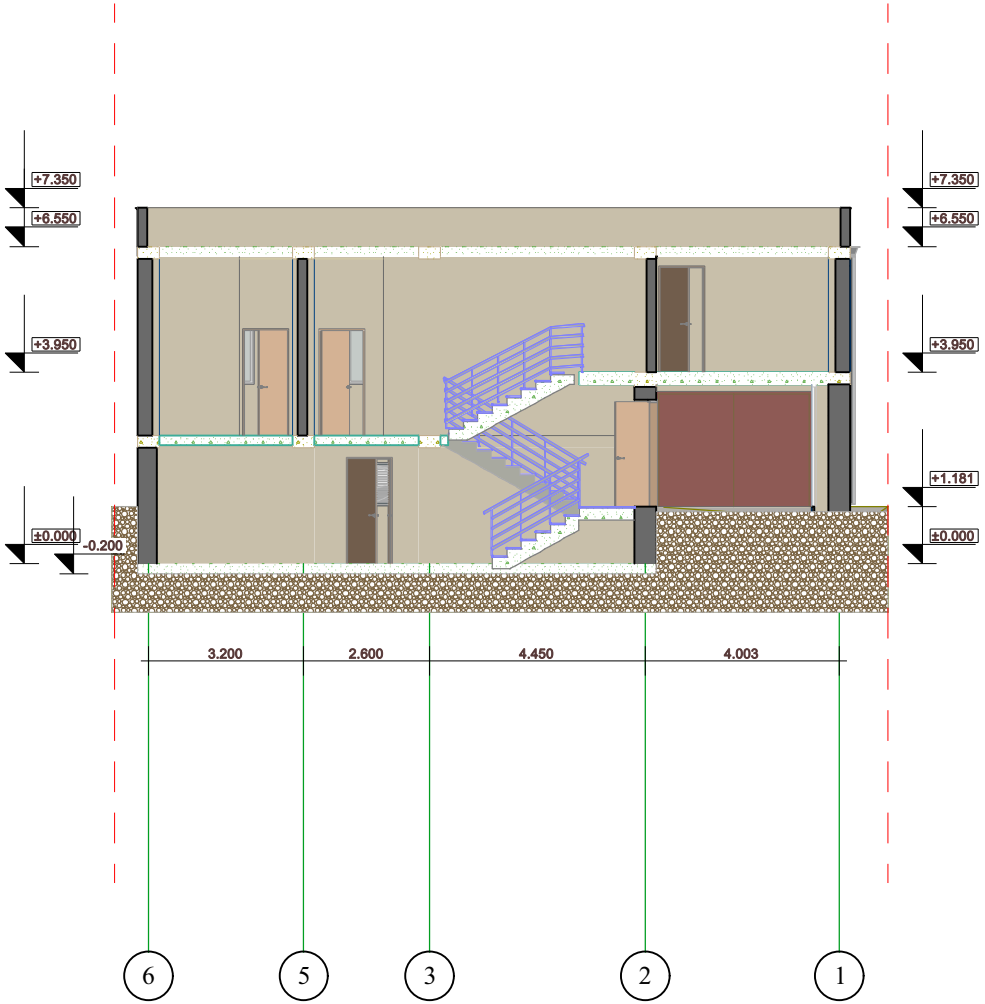
	ლევან კვეტნაძე	
	ლევან კვეტნაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	

ჭრილი 2 მ 1-100



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

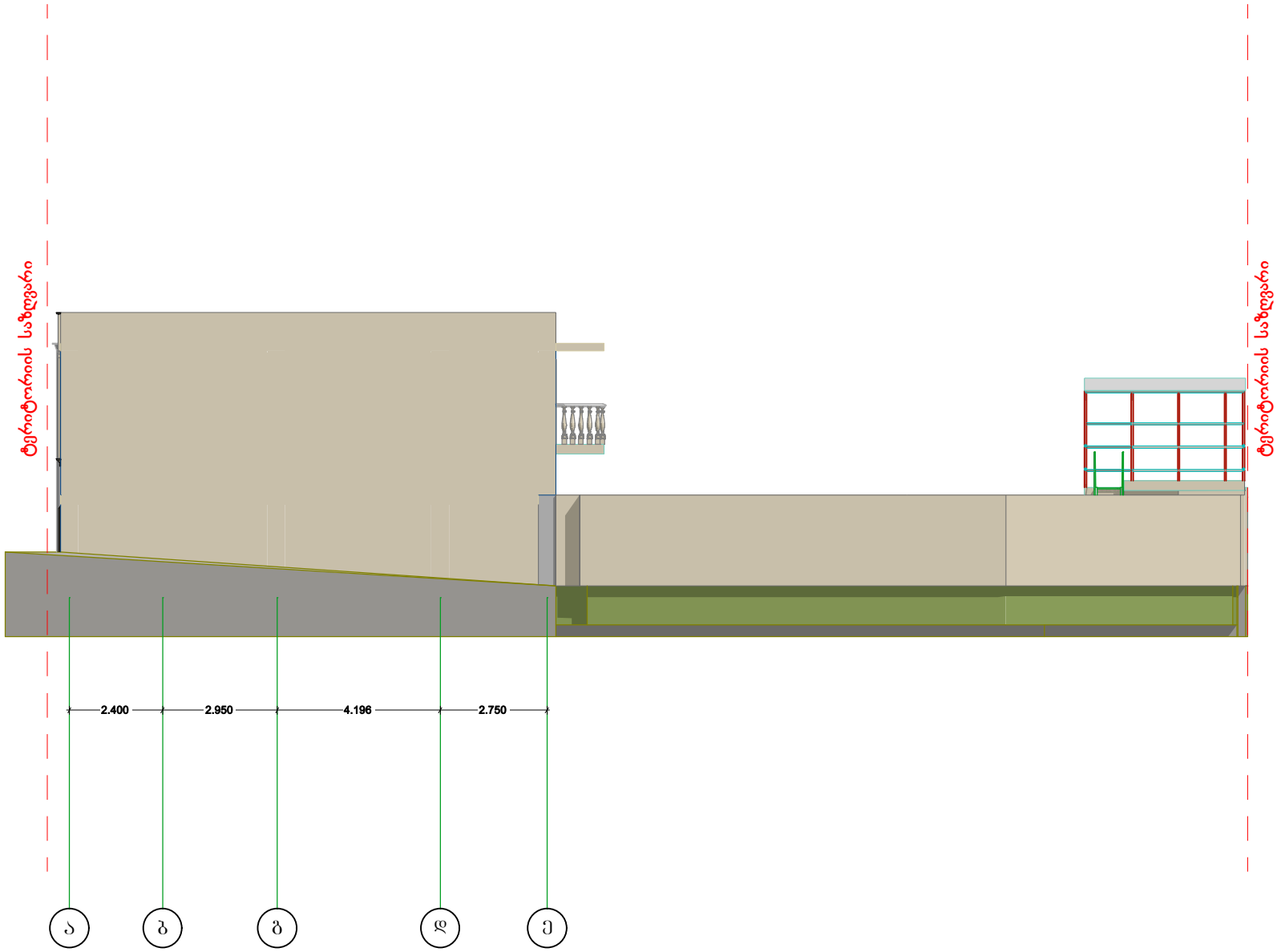
მისამართი:

	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

	1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

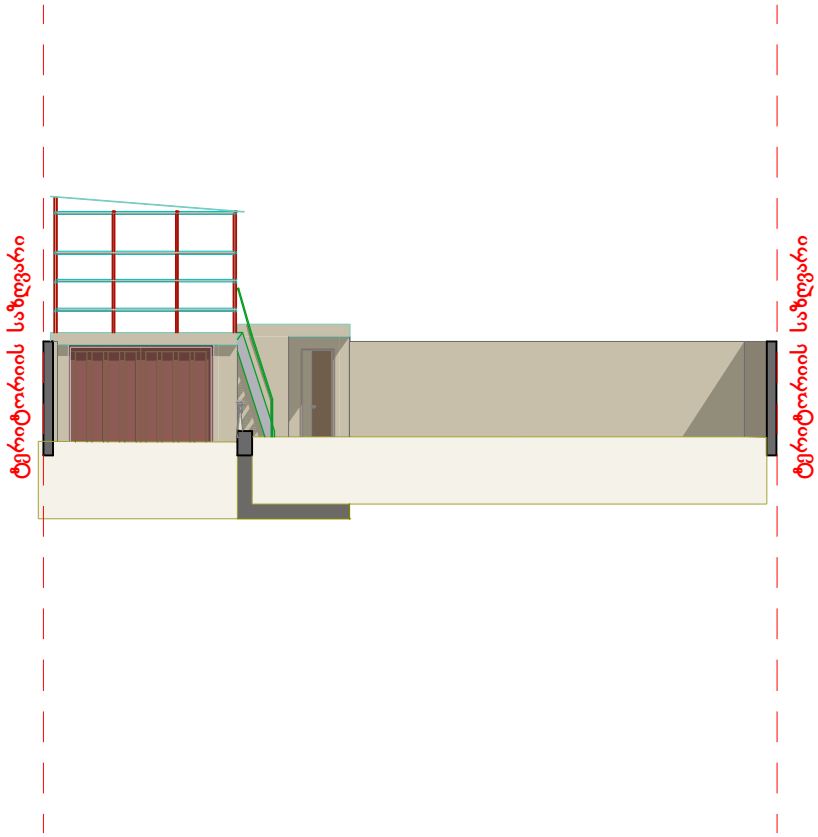
მისამართი:

	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.



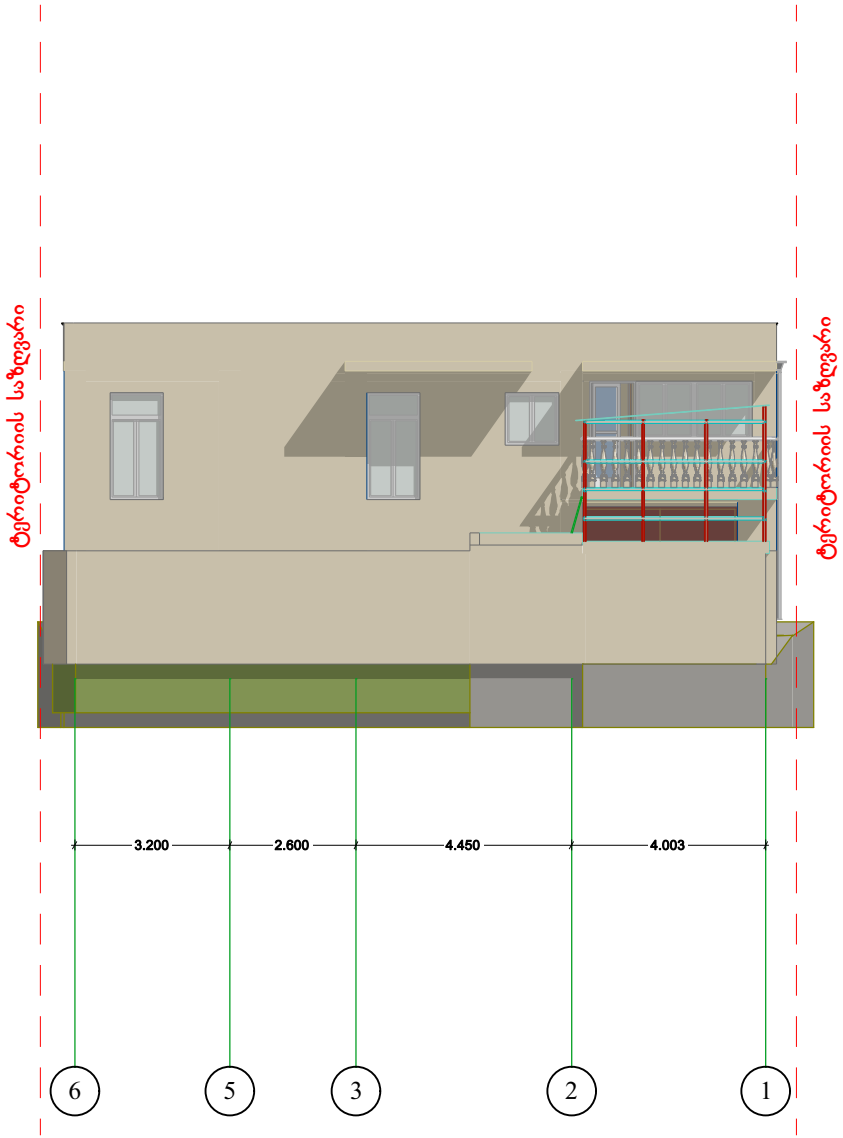
მისამართი:

	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

	1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

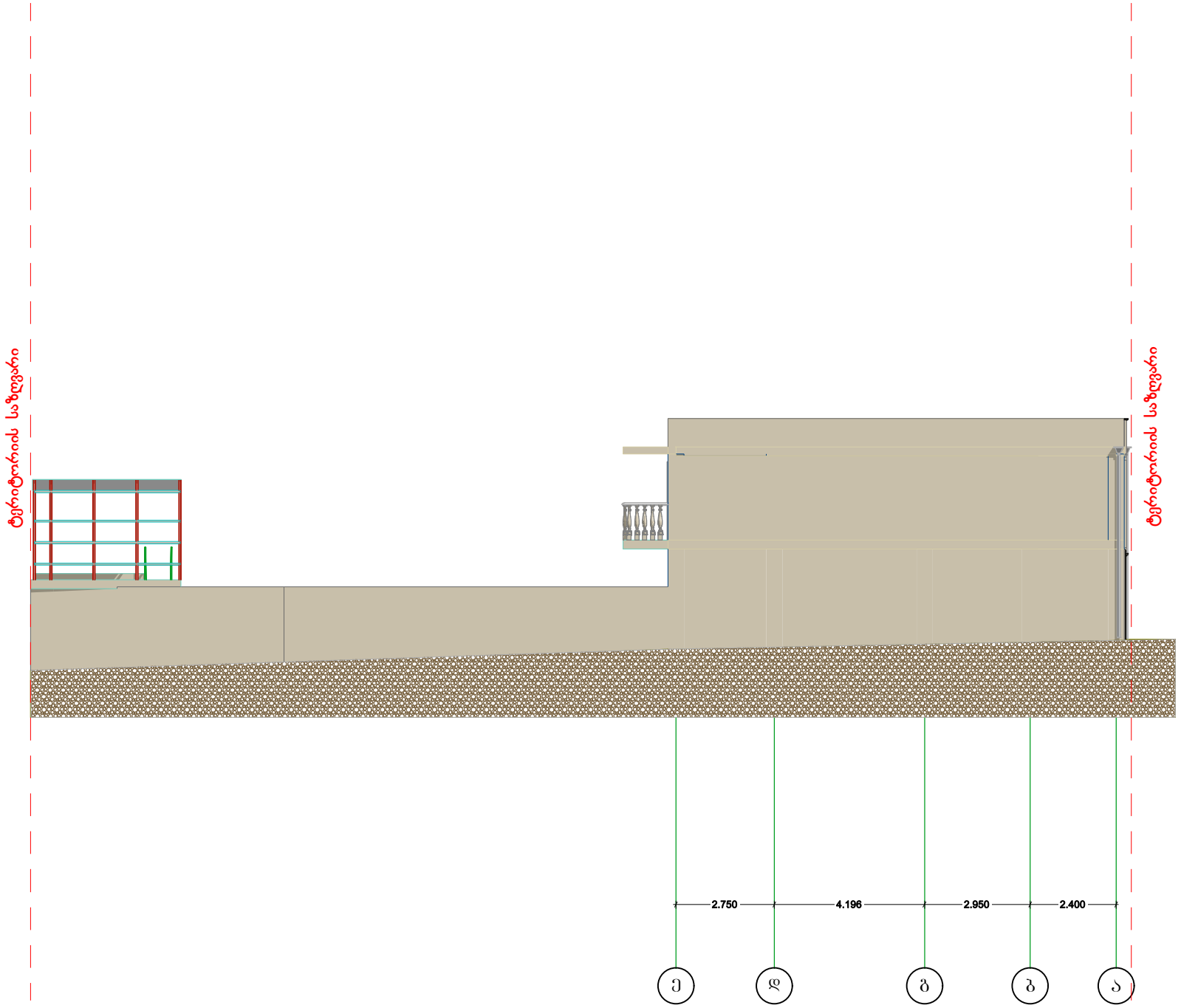
მისამართი:

	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

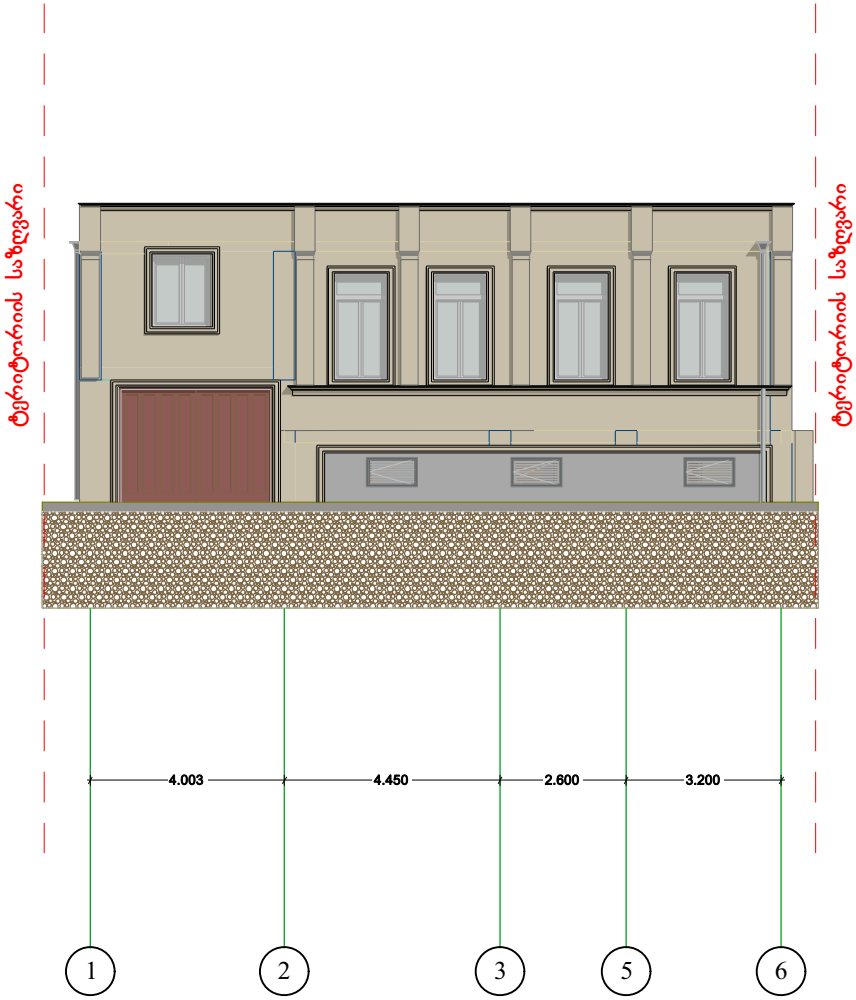
მისამართი:

	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

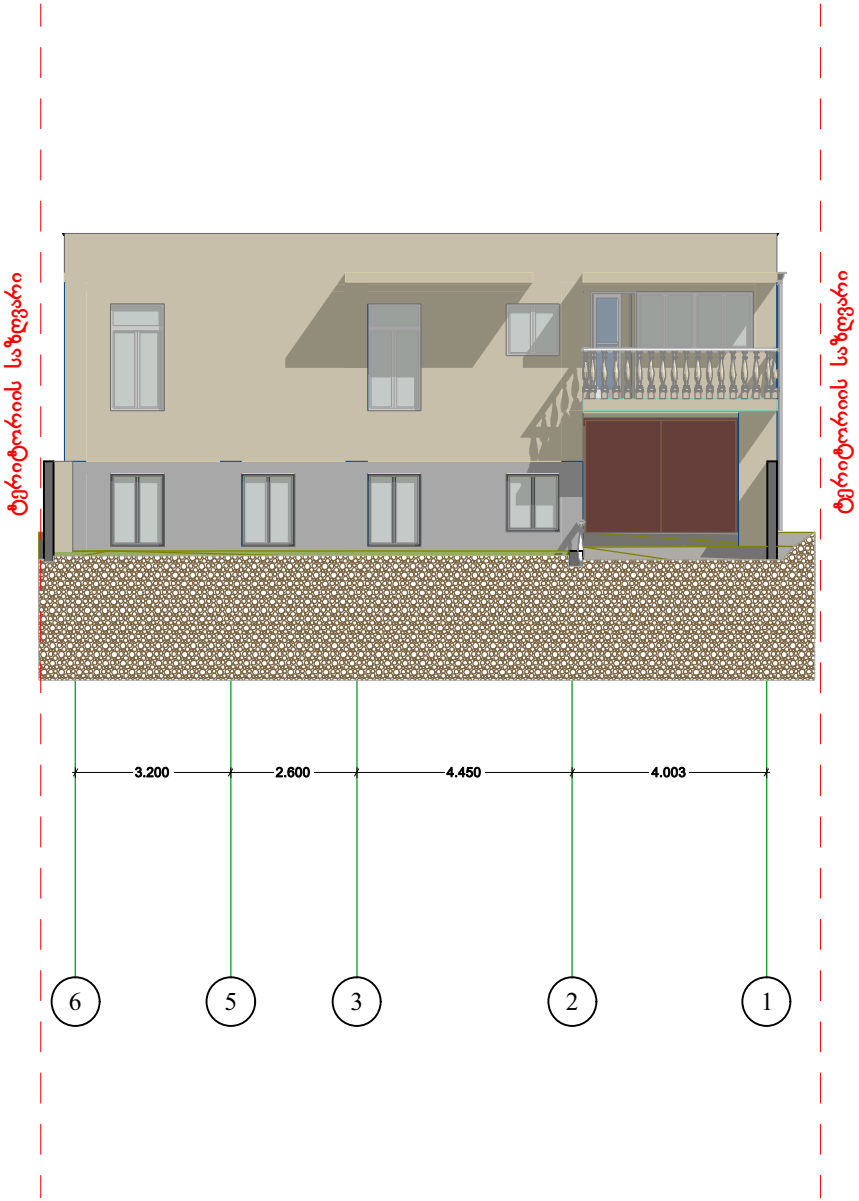
მისამართი:

	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს. "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

1:200

	ფურცელი	ფურცლები
	ა - 4	



ფორმატი A-2 | დაკვეთა- №

LLC "ART-CUBE"

შ.პ.ს "არტ-კუბი"

შენიშვნები:

1.ნახაზის ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.

2. ნახაზის ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებულ უნდა იყოს პროექტის ავტორთან.

შპს "არტ-კუბი" ART-CUBE 400261550 GEORGIA, "ART-CUBE" LLC

მისამართი:

	ლევან კვეტენაძე	
	ლევან კვეტენაძე	
	ზურაბ ფილიშვილი	
	შ.პ.ს "დელტა კონსალტინგი"	

A - 001

	1:200

ფურცელი	ფურცლები
ა - 4	