

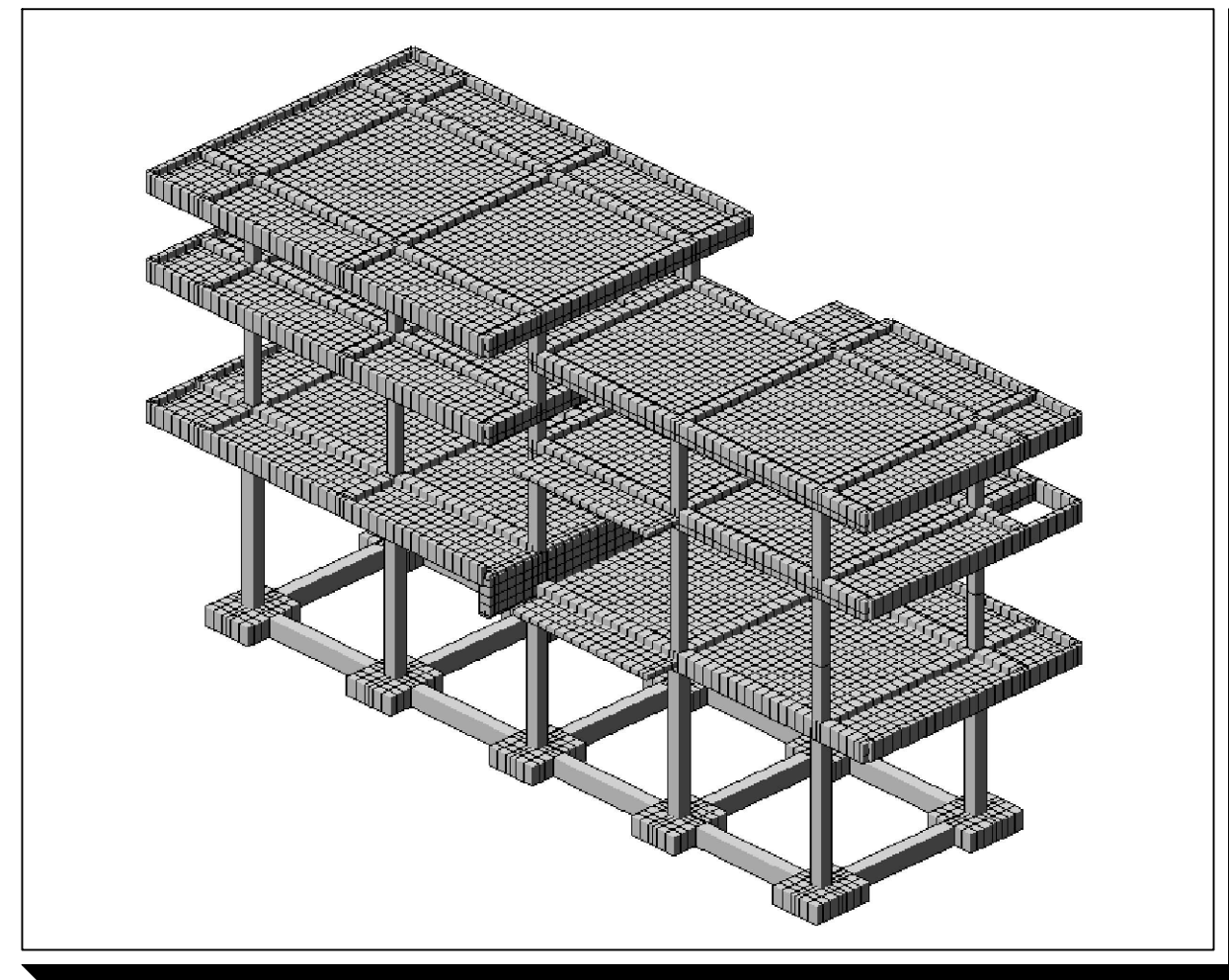
კონსტრუქციული ნაწილი

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა

საკადასტრო კოდი: 81.02.96.020

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

სამშენებლო დოკუმენტაცია C.D.



არქიტექტორი

კონსტრუქტორი

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the architect or constructor.

გ.მელაძე

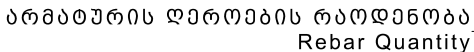
ა.ნამგალაძე

General Legend:

3 3

3 - 100

Rebar Marking:



List of Abbreviations

შენიშვნა: შეიქმნა ქვემოთ მოცემული ტერმინების აკრძალვის სია

Schematic Design
სქემატური დიზაინი - (S.D.)

Design Development
დობაინის განვითარების სტ. - (D.D.)

Tender Documentation
სატენდერო დოკუმენტაცია - (T.D.)

Construction Documents
სამშენებლო დოკუმენტაცია - (C.D.)

Project Approval
სანებბაროვო დოკუმენტაცია - (P.A.)

Construction Phase
გზინებლობის ფაზა (ჩედამხედველობა) - (C P)

1. ნახშირით შეთანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პრემიის ავტორთან
2. შენობის საპრემიო ნული $\pm 0.00 = \text{ი.ა.რ.}$ აბსოლუტურ ნიშნულს
3. პრემიებში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, წუხულები-მეტრებში.
4. პარტილის ბაზისის ნიშნულს მას შემდეგ, რაც გადურის ნიშობაც მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორუმპციონიზმბა

თირობა

1

1

მ()სამართლი():

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

[Handwritten signature]

ბვალი

გ.მელაძე

၁.၆၆၆၆၆၆

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

360000/Project

ጥቅምት/Date: .Jul 09 2024

Lyophilization/Status: C

0336-1030/95

6.4b.480/Drawing

პირდაპირი აღნიშვნები

[illegible]

რკინაბეტონის ელემენტების მასალის ამოკრეფა									
კონსტრუქციის დასახელება	არმატურის კლასი						ბეტონი კლასი C (მ ³)		
	არმატურის კლასი B500C						სტანდარტი EN1992-1-1		
	სტანდარტი BS EN 10080						მთლიანად არმატურა კმ.		
	Ø 8	Ø 10	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25		C12/15	C20/25

საძირკველი	1482	136	3845			5337	10799	6	71
მონოლითური კედლები	8	337					345		5
ფილა	746	17055	260				18061		211
სვეტი	809					3189	3998		11
რიგელი	5472			11209	2356		19037		106
კიბეები		853					853		6
ჯამი Σ	8516	18381	4104	11209	2356	8525	53093	6	410

საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		


მისამართი:


ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:



თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	

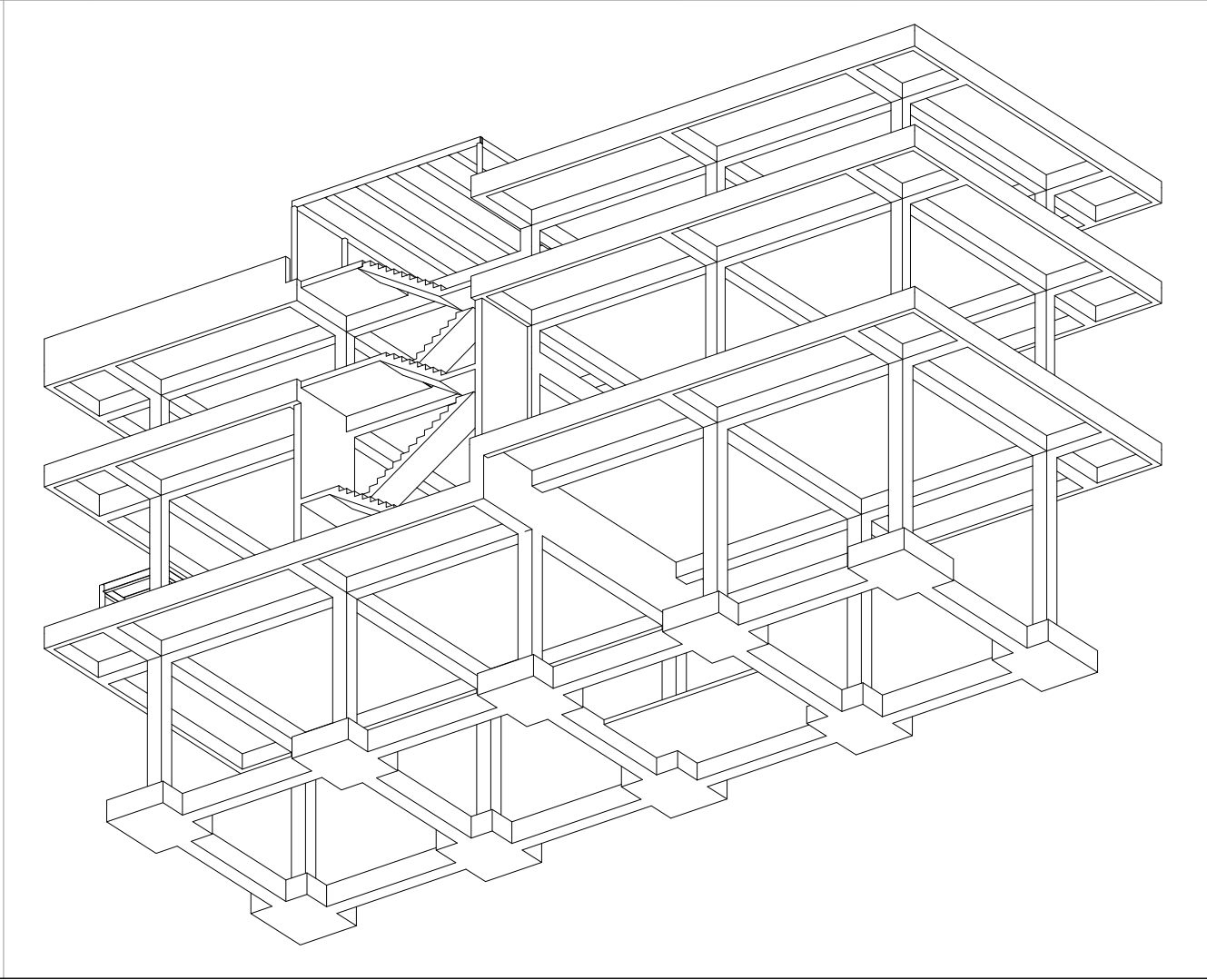
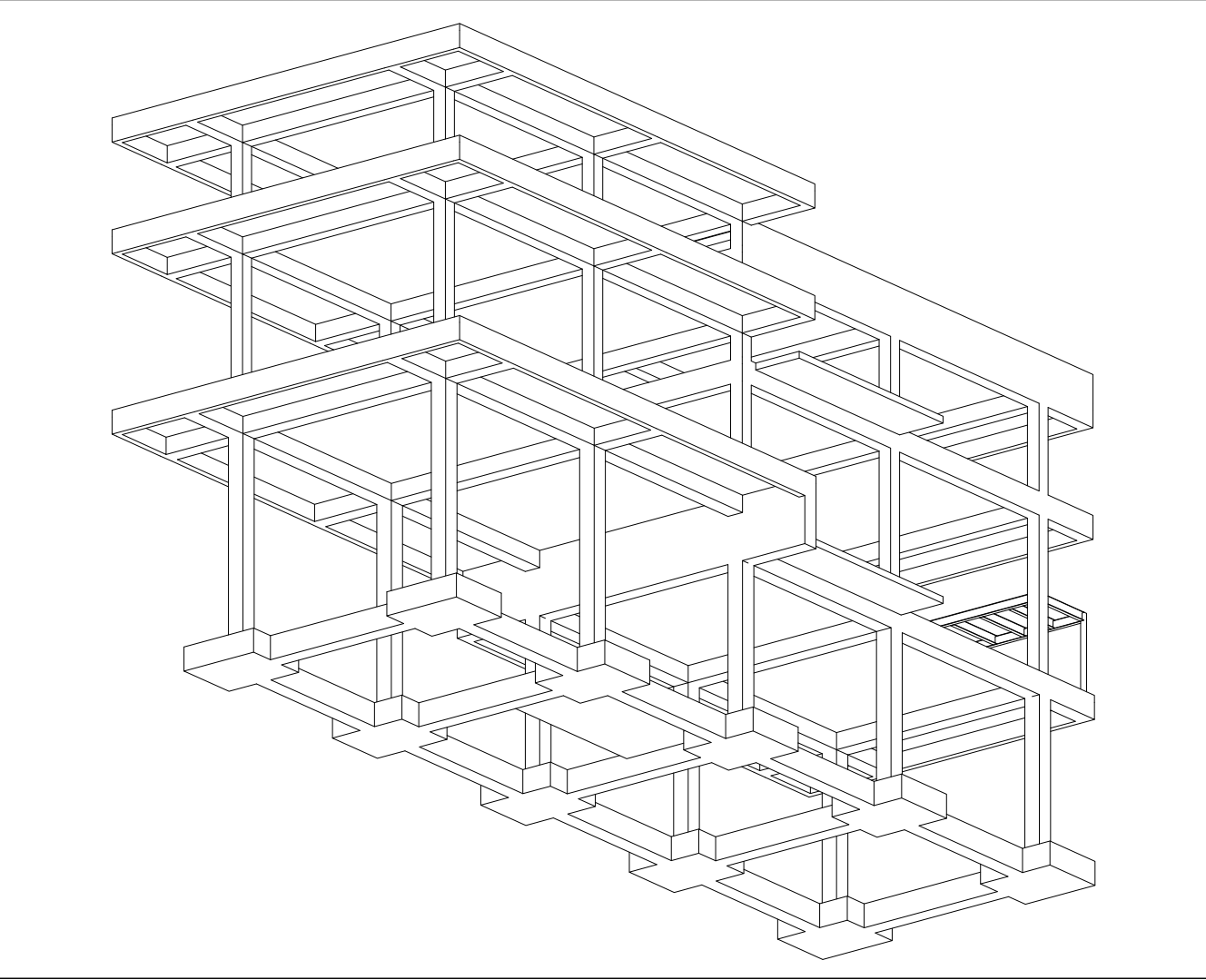
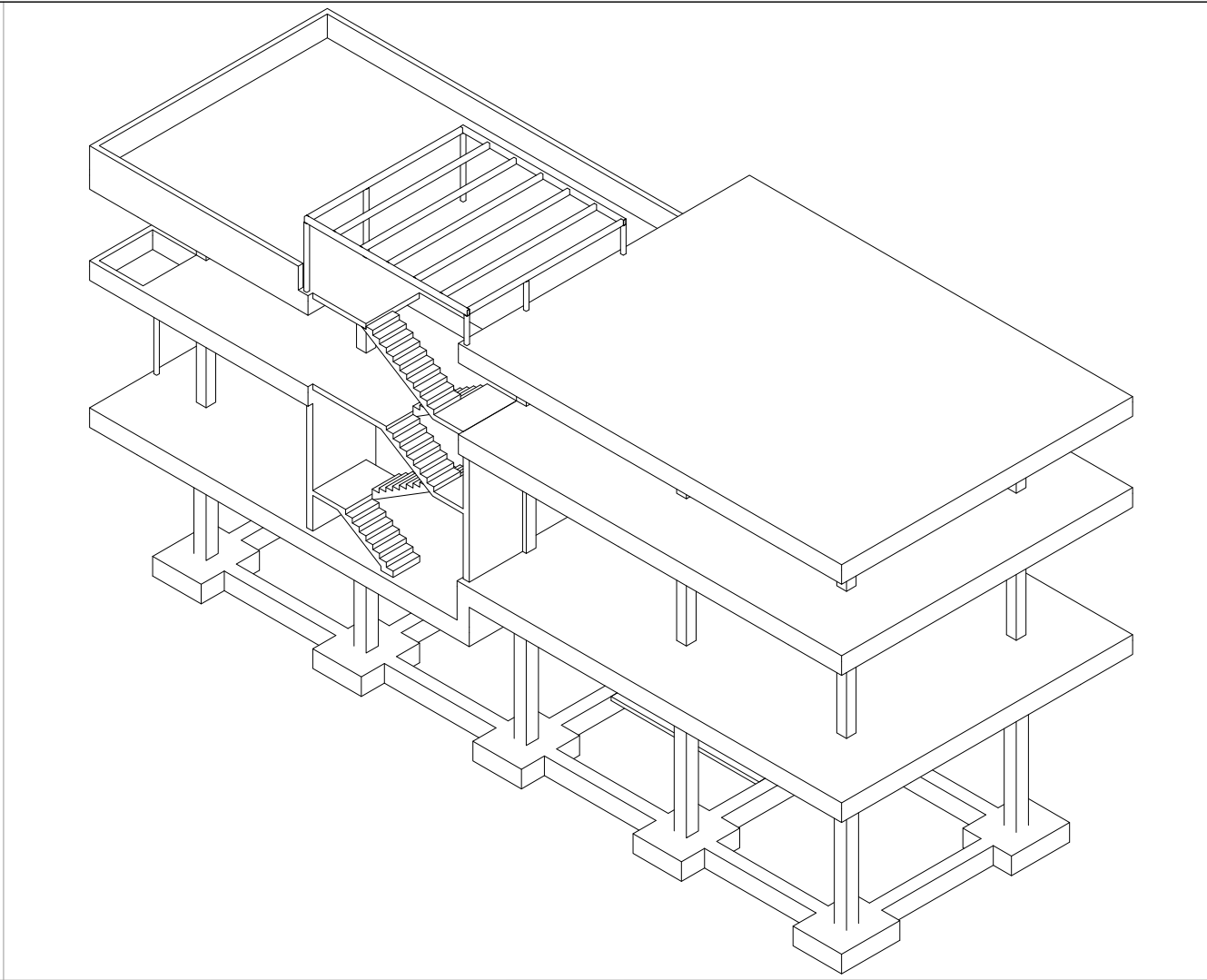
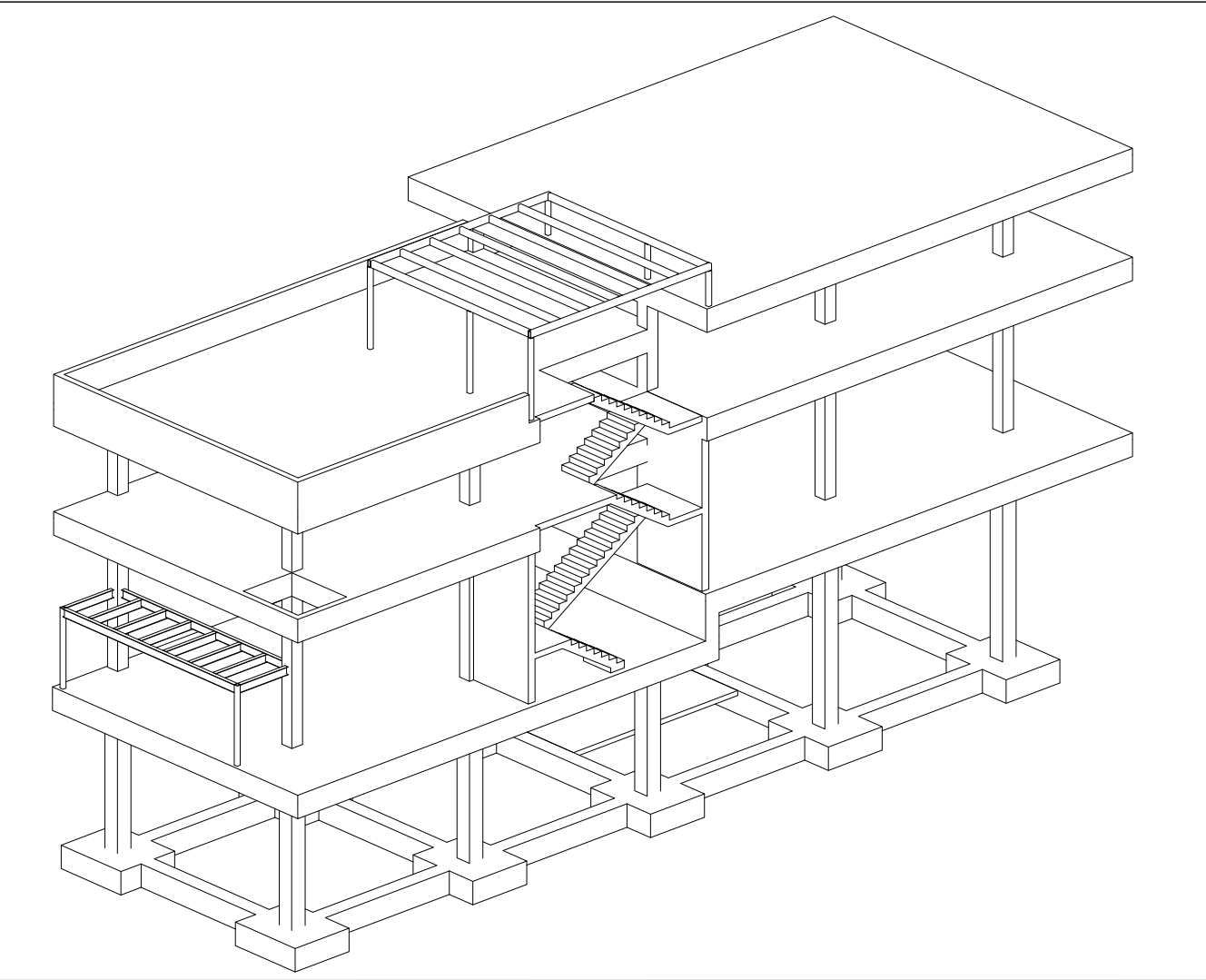
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 004	

ნახაზი/Drawing

მასალის ამოკრეფა,საერთო ხარჯი



საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტენის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღიJul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

EC2

შთაბარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

ა. ნაგბაღაძე

თანამდებობაგვარი

ხელმოწერა

არქიტექტორიგ.გელაშვი

კონსტრუქტორიბ.ნაგბაღაძე

ა. ნაგბაღაძე

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No39V24

ფორმატი
Paper Size

თარიღი/Date: Jul 09, 2024

A3

სტადიი/Status: C.D.

მასშტაბი
Scale

ფურცელი/Drawing Noკ - 005

ნახაზი/Drawing

3D ხედები

- სტატიკური მუდმივი;
- სტატიკური დროებითი ხანგრძლივი;
- სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
- სეისმური X მიმართულება;
- სეისმური Y მიმართულება;
- სეისმური Z მიმართულება;
- გამოვლის სწინებული საკუთარი რხევების 20 ფორმა.

- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 99 %;
- შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: T1=1.42 წმ. T2=1.24 წმ. T3=1.07 წმ.;
- საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა საანგარიშო დატვირთვათა ძირითადი შეხამებისას შეადგენს -56.8 ტ/მ²;

Loads

დატვირთვები

მუდმივი:

საკუთარი წონა	---	კმ/მ ²
მადახურვის ფილები	250	კმ/მ ²
კიბის ბაჟანი	200	კმ/მ ²
კიბის მარში	360	კმ/მ ²
პერიმეტრის ტიხრები	1600	კმ/მ

დროებითი ხანგრძლივი:

თქნიკური	500	კმ/მ²
ბადახურვის ფილები	650	კმ/მ²

დროებითი ხანმოკლე:

მდენიპური	700	კმ/მ²
მადახუროვის ფილიები	200	კმ/მ²
სახუროვი	100	კმ/მ²
კიბის ბაბანი	360	კმ/მ²
კიბის მარში	360	კმ/მ²

Note: The list contains the main calculation loads.

შენიშვნა: ჩამონათვალში მოცემულია ძირითადი საანგარიშო დამცირთვები.

- სეისმურობა - საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუკის მიხედვით --- იმყოფება --- ბ. სეისმურ ზონაში (სკალა MSK64), კორიფონტალური აჩქარება - --- (სეისმურობის კოეფიციენტი);

Soil category	II
Relative acceleration of soil A in proportion of acceleration of gravity g)	0.17
Values of design coefficients according to PN 01.01.-09	
Coef. of nonlinear deformation of soil K0 (table 4.1)	1.0
Coef. for account of allowed damages K1 (table 3)	0.35
Structural design coefficient K2 (table 4)	1.20
Coefficient of responsibility of the structure K3 (table 5)	1.0
Coefficient for energy dissipation Kpsi (table 6)	1.0
Direction cosines of earthquake load resultant in global system	

Seismic - The seismic table is filled in the basis of (PN 01.01.-09)-(53).

საქსტატი - საქსტატის ცხრილი შემსახულია (PN 01.01.-09)-(53) ის საფუძველზე.

საერთო შენიშვნები :

1. ნახსენებ შემადგენელი ყველა ცვლილებას
წინადა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
2. შენობის საპროექტო ნული $\pm 0.00 =$ იხ.არქ
სახელწოდებ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია
მილიმეტრებში, ნუშრულაინ-მიმრეპში.
4. პარტენის ბაშისხნა მოხდეს მას შემდებ,
რაც აბორის სიმძკიცე მიაღწევს
მიწიშუა 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020


პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი
Lead Structural Engineer:

Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრეზიდენტი	ბ.გელაძე	
პროსტორუმი	ანამბალაძე	

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტატუსი/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 006	

666680/Drawing

დაბვიროთვები სეისმიკა
მასალები

Property table		
Stif.type	Name	Parameters (sections-(cm) finite rigidity-(t,m) distr.weight-(t,m))
1	Plate H 20 (SLAB)	E=3.06e+006,V=0.2,H=20,Ro=2.75
2	Rect. bar 40 X 40 (COLUMN I)	Ro=2.75,E=3.06e+006,GF=0
		B=40,H=40
11	Rect. bar 50 X 50 (FOUND C)	Ro=2.75,E=3.06e+006,GF=0
		B=50,H=50
3	Plate H 1 (STAIR)	E=3e+006,V=0.2,H=1,Ro=2.75
4	Rect. bar 10 X 10 (AXIS)	Ro=0.001,E=1000,GF=0
		B=10,H=10
5	Plate H 25 (WALL I)	E=3.06e+006,V=0.2,H=25,Ro=2.75
6	Rect. bar 1 X 1 (GROUND BEAM I)	Ro=2.75,E=3.06e+006,GF=0
		B=1,H=1
7	Rect. bar 50 X 70 (BEAM I)	Ro=2.75,E=3.06e+006,GF=0
		B=50,H=70
10	Rect. bar 20 X 70 (BEAM II)	Ro=2.75,E=3.06e+006,GF=0
		B=20,H=70
12	Rect. bar 40 X 70 (BEAM III)	Ro=2.75,E=3.06e+006,GF=0
		B=40,H=70
8	Plate H 50 (FOUND WALL I)	E=3.06e+006,V=0.2,H=50,Ro=2.75
9	Plate H 70 (FOUND SLAB)	E=3.06e+006,V=0.2,H=70,Ro=2.75

Note: The characteristic is given for cubic strength.

შენიშვნა: მახასიათებელი მოცემულია
კუბური სიმეტრიისთვის.

Materials

მასალები

Reinforcement

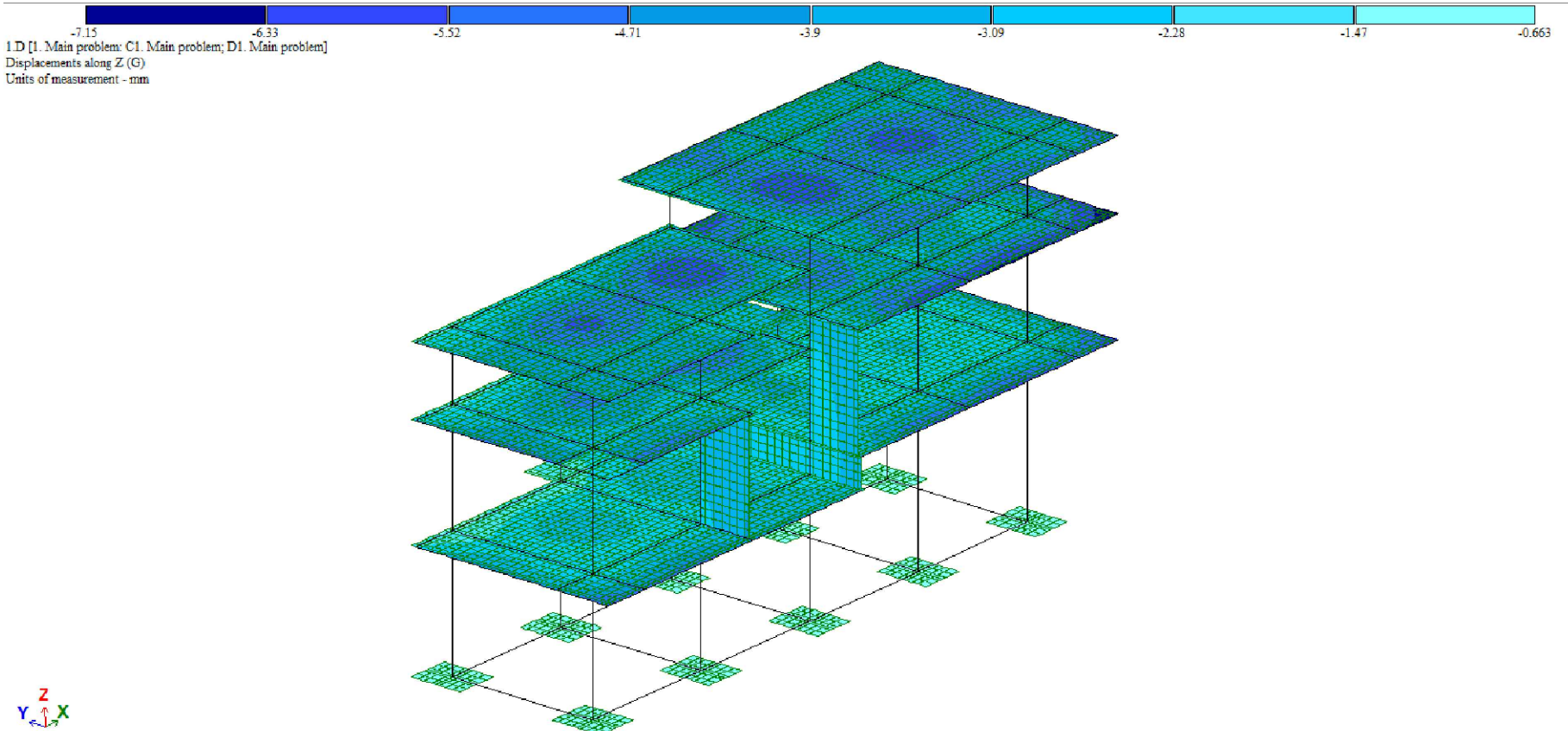
ბრმად ურბა

SNIP 2.01.07-85*

	Load case #	Name	Type	Sign variable	Mutually exclusive	Load factor	Duration coef.	1	2	3	4	5
1	1	Load case 1	Dead(D)	+		1.1	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9
2	2	Load case 2	Live (L)	+		1.2	1.0	1.0	.8	.8	.8	.8
3	3	Load case 3	Short-term (Sh)	+		1.2	.35	1.0	.5	.5	.5	.5
4	4	Load case 4	Earthquake(E)	+/-	1	1.0	.0	.0	1.0	.0	-1.0	.0
5	5	Load case 5	Earthquake(E)	+/-	1	1.0	.0	.0	.0	1.0	.0	-1.0

Combination of loads

დატვირთვების თანწყობა



Displacement Along the Z-axis

გადაადგილება Z ღერძის მიმართ

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გემონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

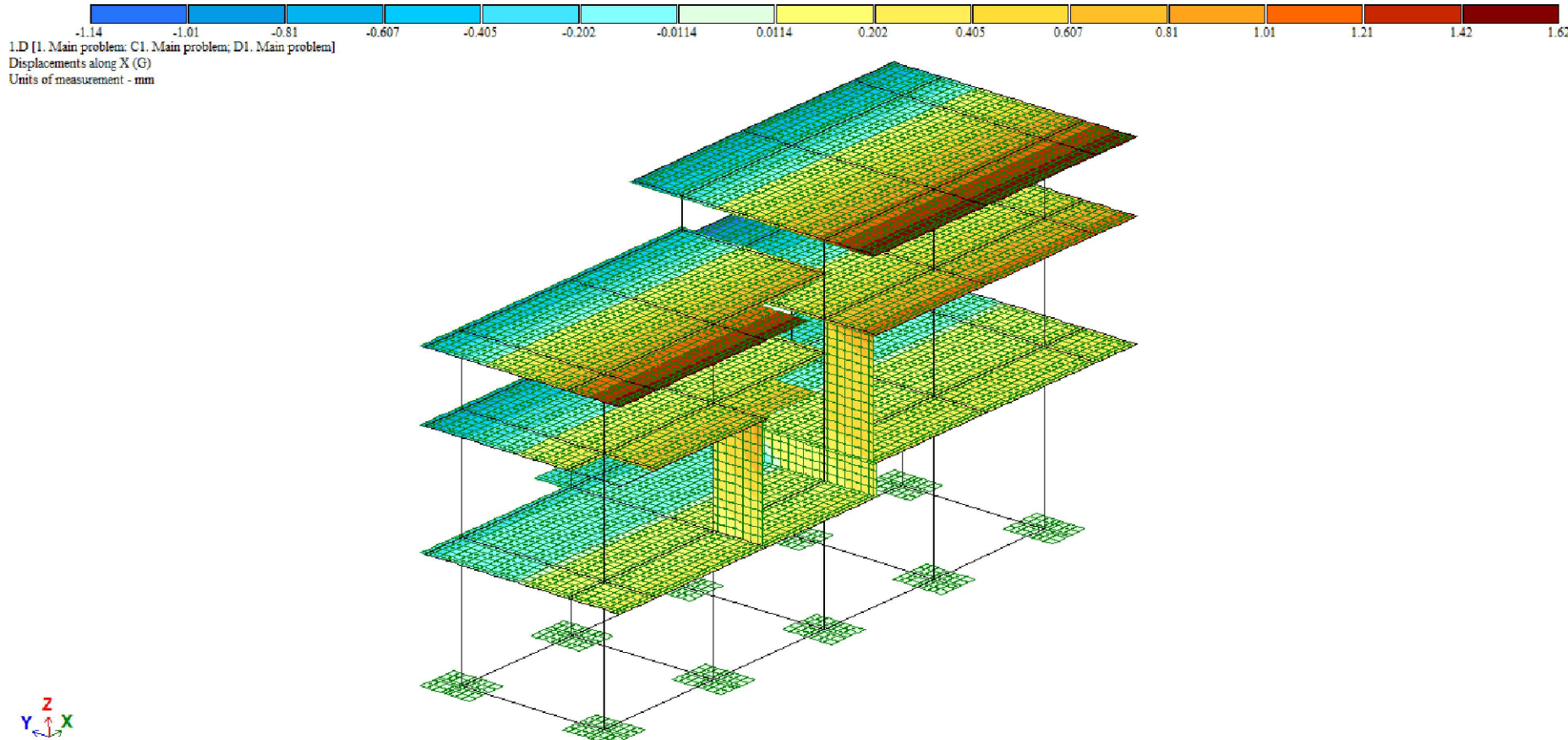
EC

შთაბარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	შ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	

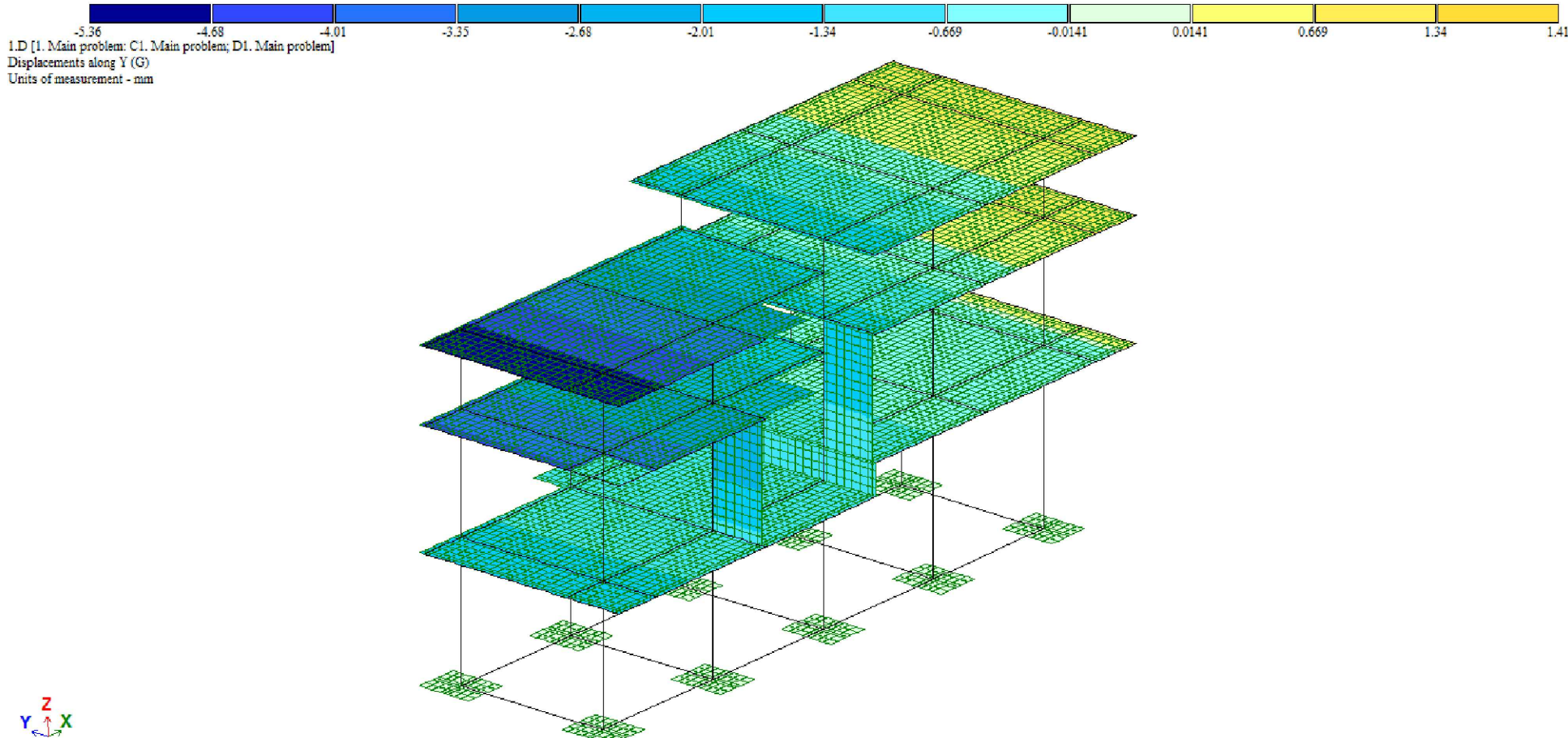
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 007	
ნახაზი/Drawing		

დატვირთვების თანწყობა



Displacement Along the X-axis

გადაადგილება X ღერძის მიმართ



Displacement Along the Y-axis

გადაადგილება Y ღერძის მიმართ

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნაწილი $\pm 0.00 = 0$ ს.პ.რ.ე. აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშრულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტენის სიმძვიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამგალაძე	

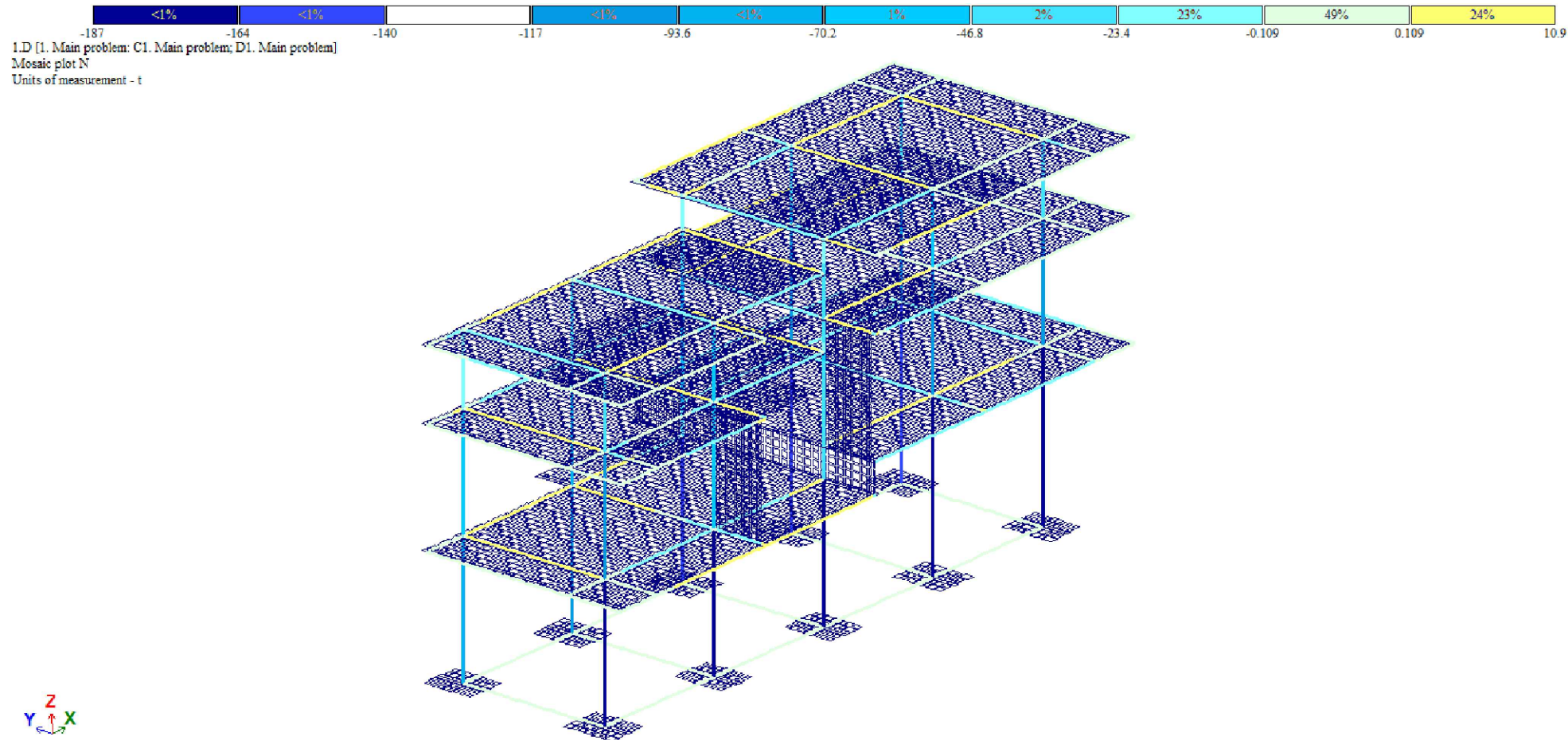
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

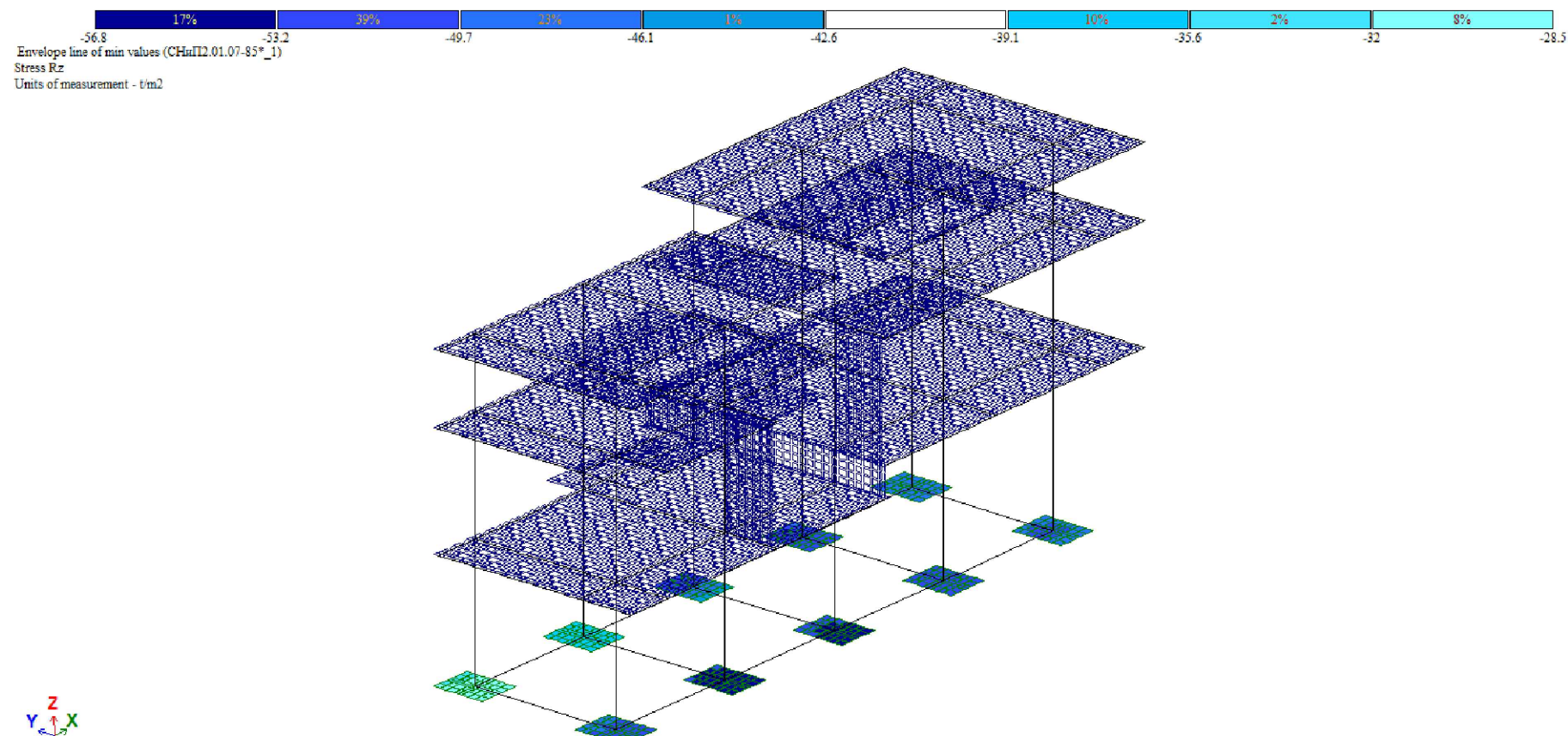
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 008	

ნახაზი/Drawing

გადაადგილებები



Longitudinal force
ვერტიკალური ძალა N



Average pressure at the base of the foundation during the main combination
საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა ძირითადი შეხამებისას

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტენის სიმძკიცე მიიღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

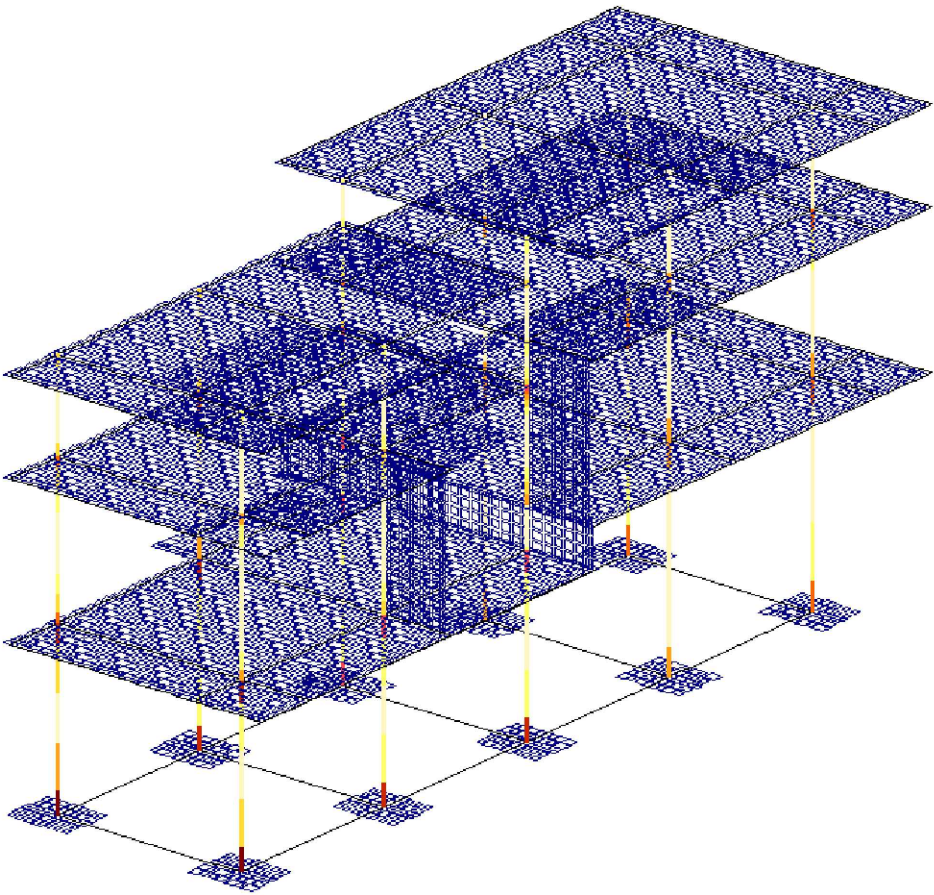
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

EC²

თანამდებობა	შპს-ი	ხელმოწერა	
არქიტექტორი	მ.გელაძე		
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე		
E: Info@ec2.ge			
M: +995 598 242 654			
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3	
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024		
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale	
ფურცელი/Drawing No	კ - 009		
ნახაზი/Drawing			
ვერტიკალური ძალა N			

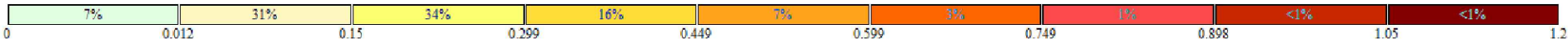


Design option:AN
Analysis by DCF:AN (DSTU 3760-98)
Main mode

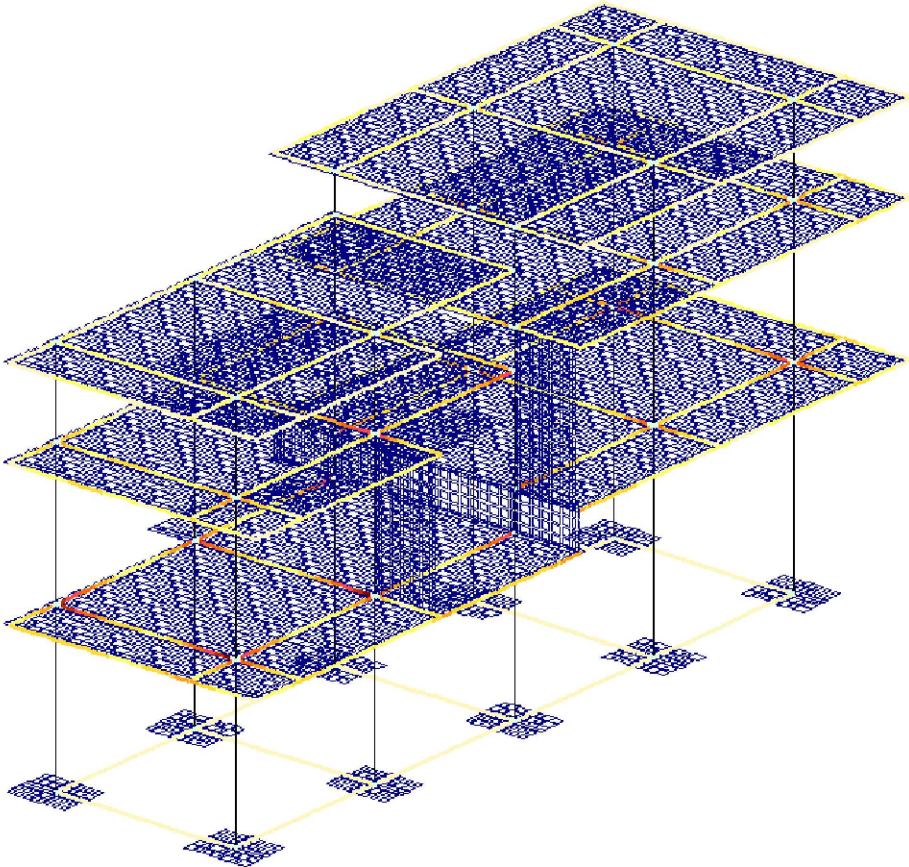


Percentage of reinforcement (Area of total reinforcement)Symmetric reinforcement . Max 2.95 for element 10027.

Column reinforcement
სვეტების არმირება



Design option:AN
Analysis by DCF:AN (DSTU 3760-98)
Main mode



Percentage of reinforcement (Area of total reinforcement)Asymmetric reinforcement . Max 1.20 for element 8575.

Beam reinforcement
რიგელების არმირება

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



შთაბარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

[Handwritten signature]

თანამდებობა	შპარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	შ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამგალაძე	<i>[Handwritten signature]</i>

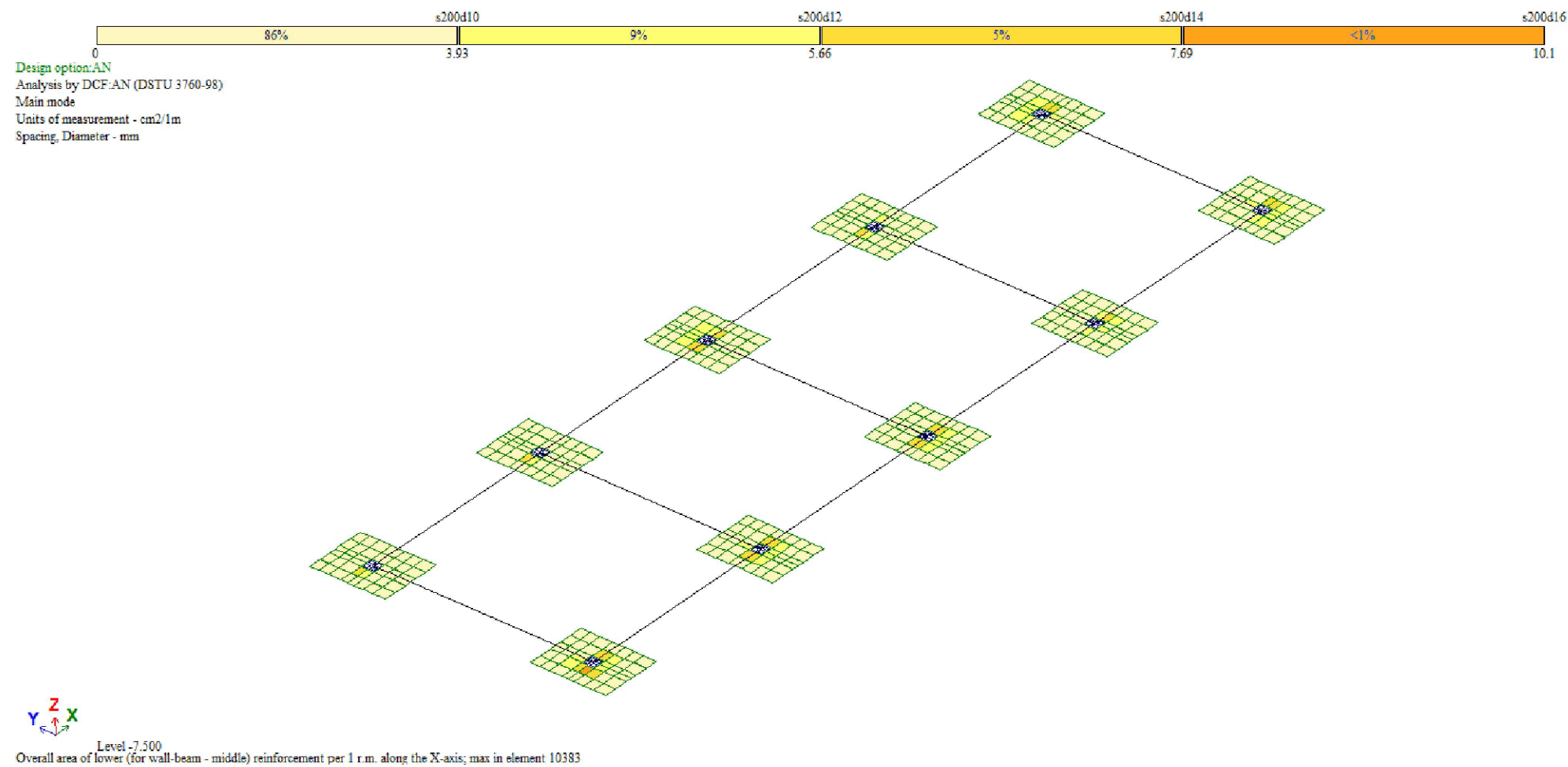
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 010	

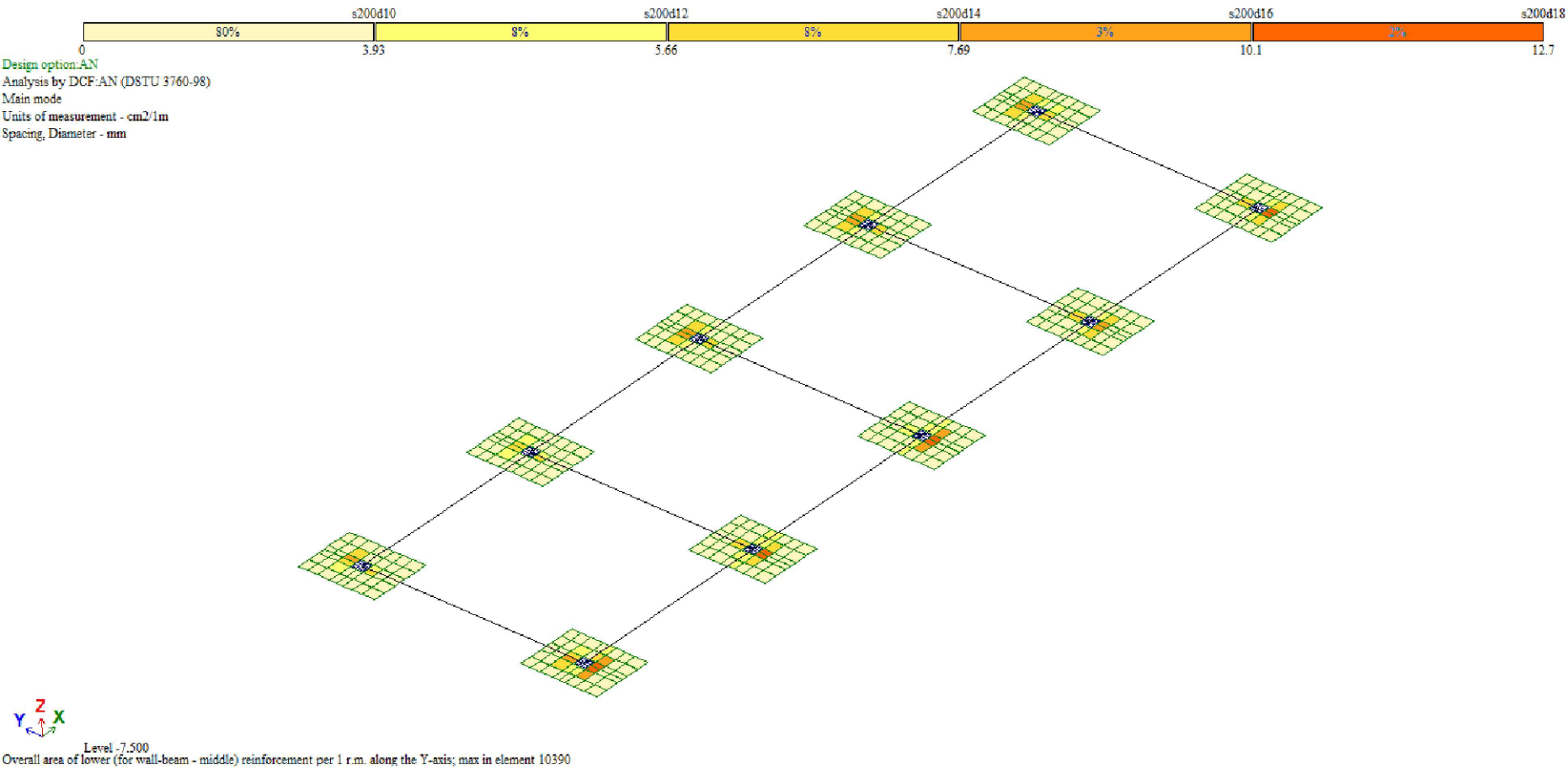
ნახაზი/Drawing

რიგელების და სვეტების
არმირება



Foundation reinforcement (lower layer; X dir)

საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)



Foundation reinforcement (lower layer; Y dir)

საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

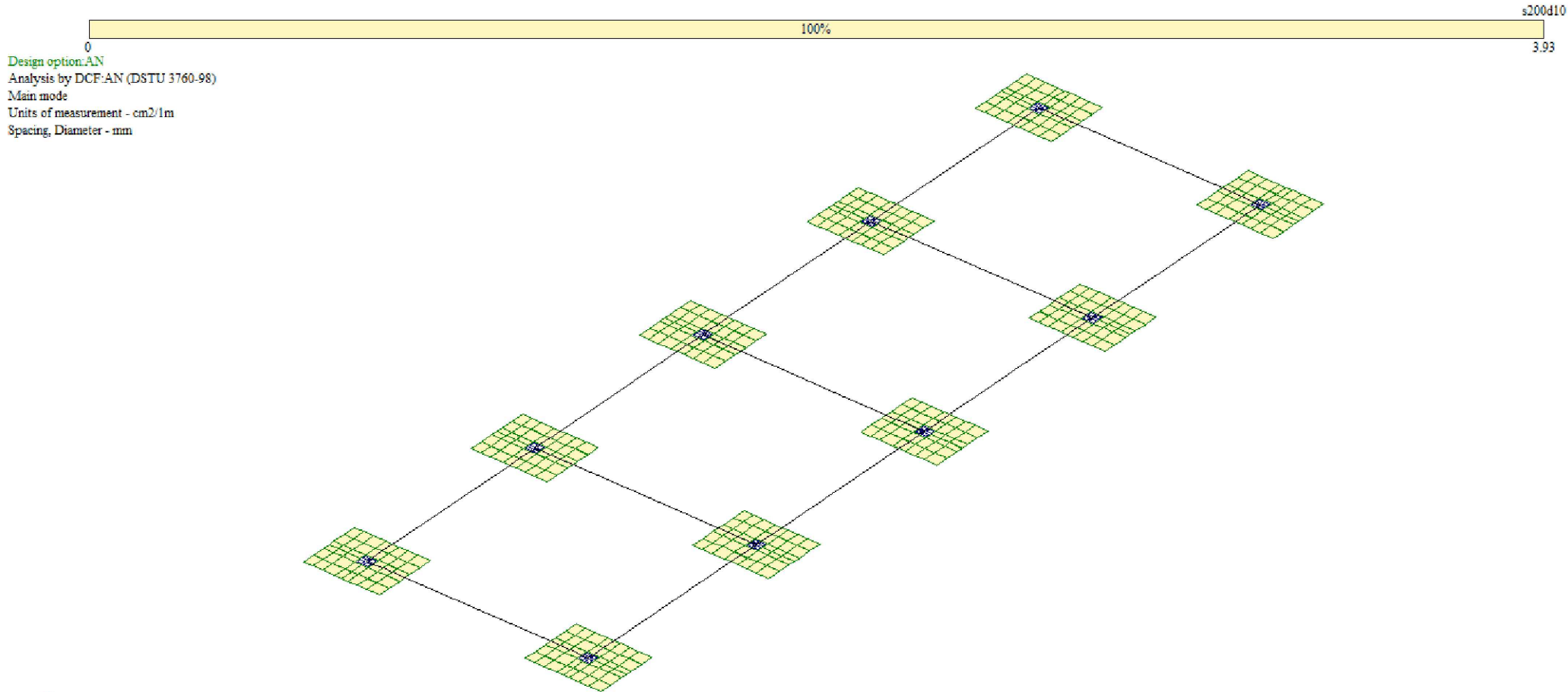
[Handwritten signature]

თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	ბ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	<i>[Handwritten signature]</i>

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

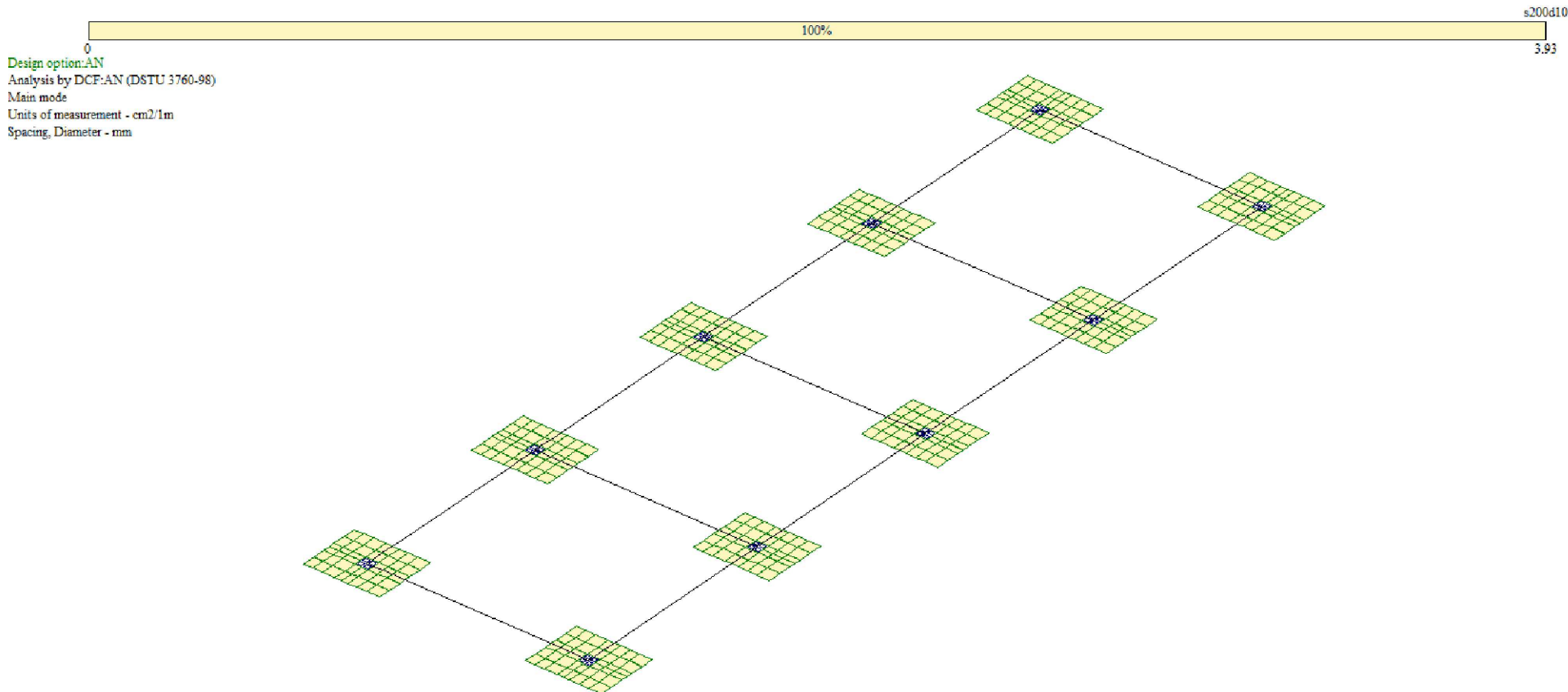
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No		
ნახაზი/Drawing		



Level -7.500
Overall area of upper reinforcement per 1 r.m. along the X-axis; max in element 10358

Foundation reinforcement (upper layer; X dir)

საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)



Level -7.500
Overall area of upper reinforcement per 1 r.m. along the Y-axis; max in element 10358

Foundation reinforcement (upper layer; Y dir)

საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = \text{იხ. არქ. აბსოლუტური ნიშნულს}$
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



შთაბარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

[Signature]

თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	შ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშბალაძე	<i>[Signature]</i>

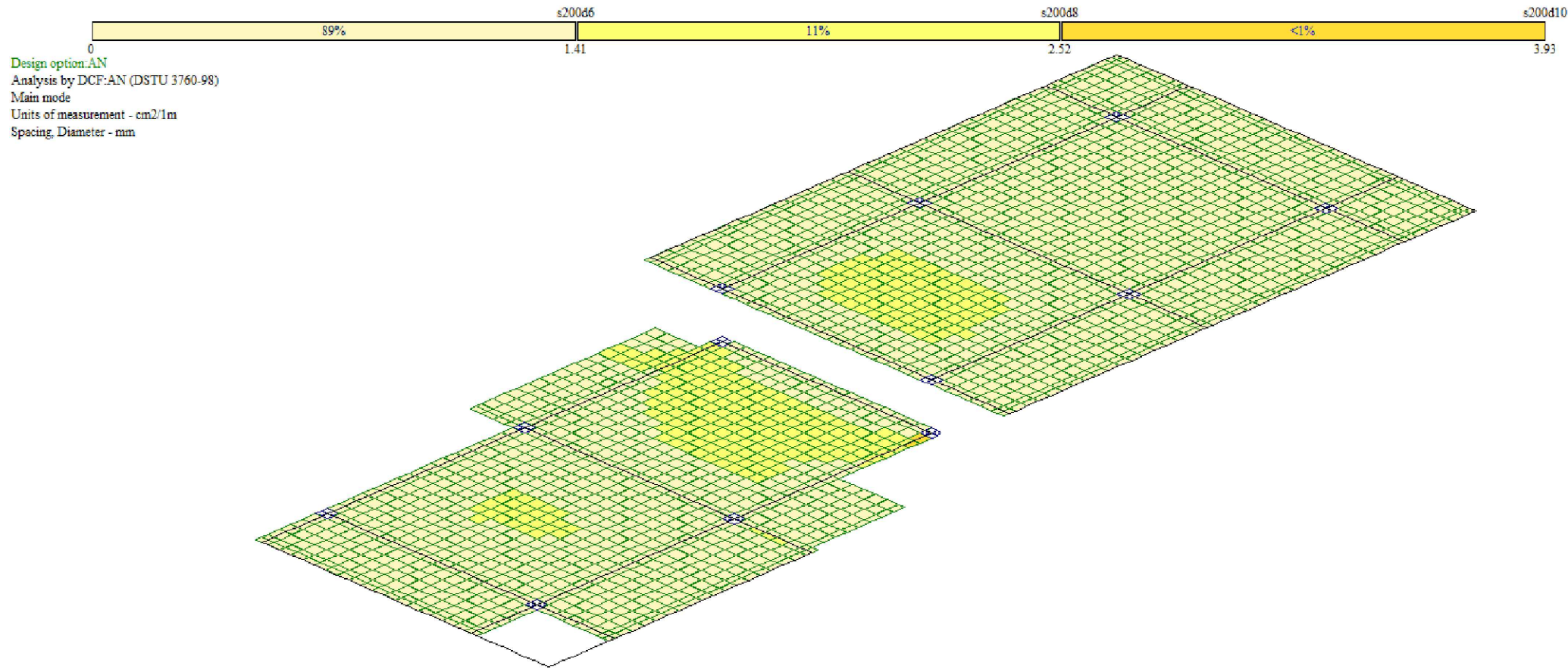
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 012	

ნახაზი/Drawing

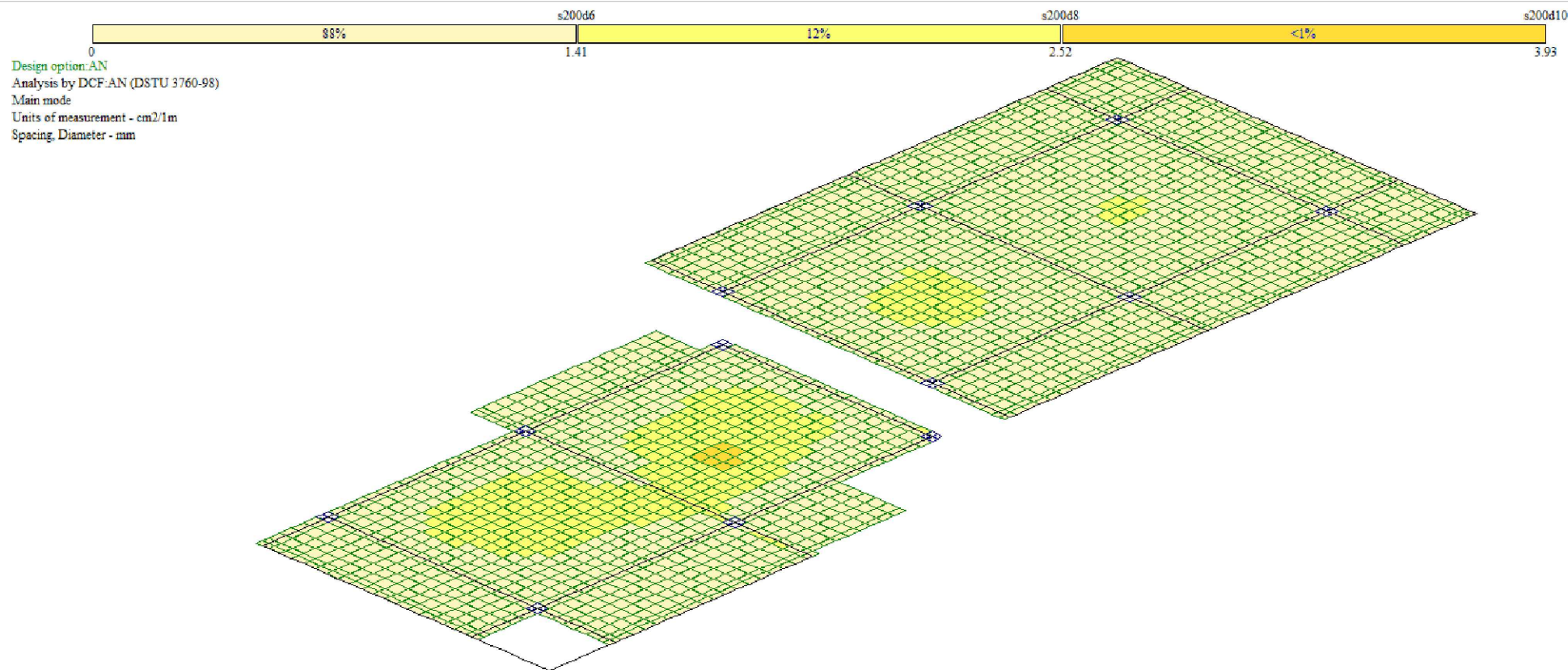
საძირკვლის არმირება (ზედა შრე)



Overall area of lower (for wall-beam - middle) reinforcement per 1 r.m. along the X-axis; max in element 3655

Typical slab reinforcement (lower layer; X dir)

ტიპური ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)



Overall area of lower (for wall-beam - middle) reinforcement per 1 r.m. along the Y-axis; max in element 3409

Typical slab reinforcement (lower layer; Y dir)

ტიპური ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 0$ ს.პ.რ.მ. აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

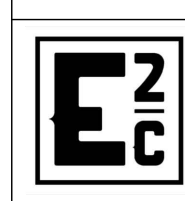
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

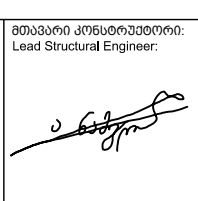
მისამართი:

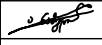
ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:


თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	

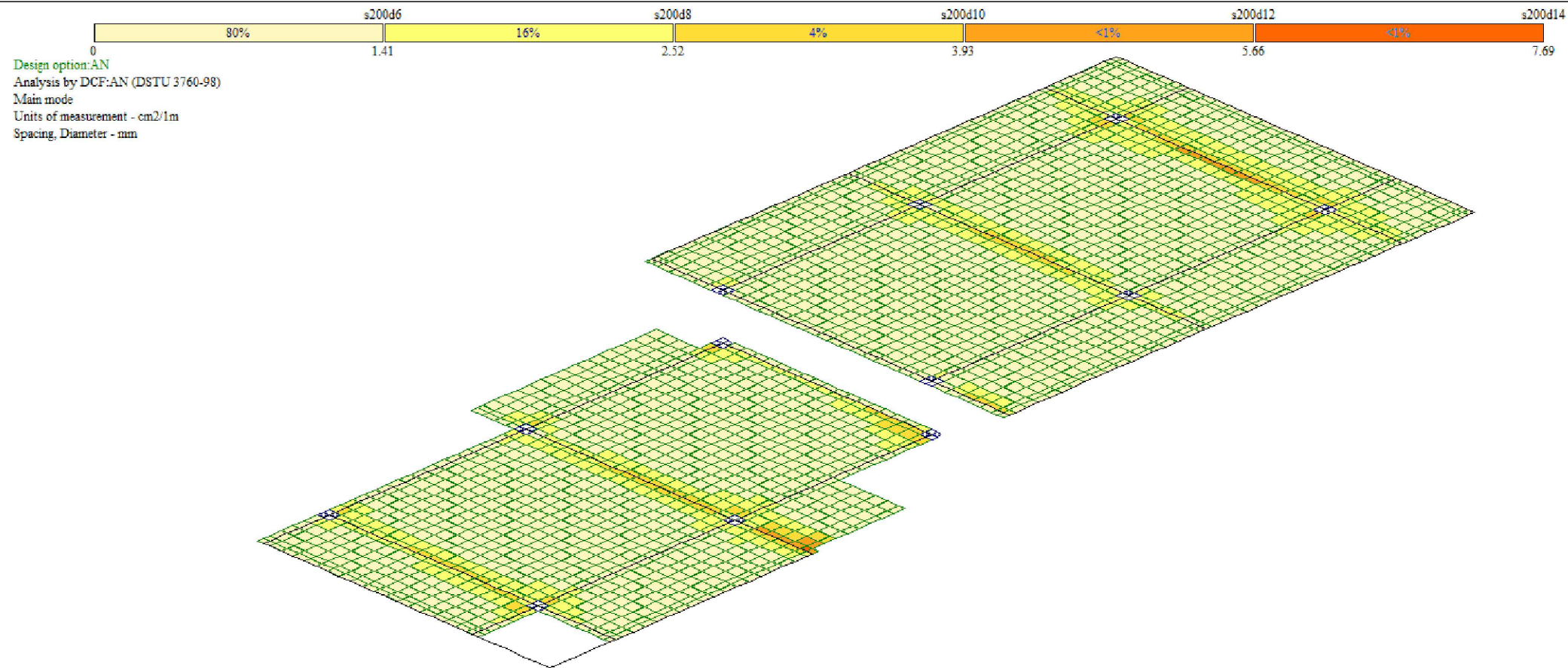
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 013	

ნახაზი/Drawing

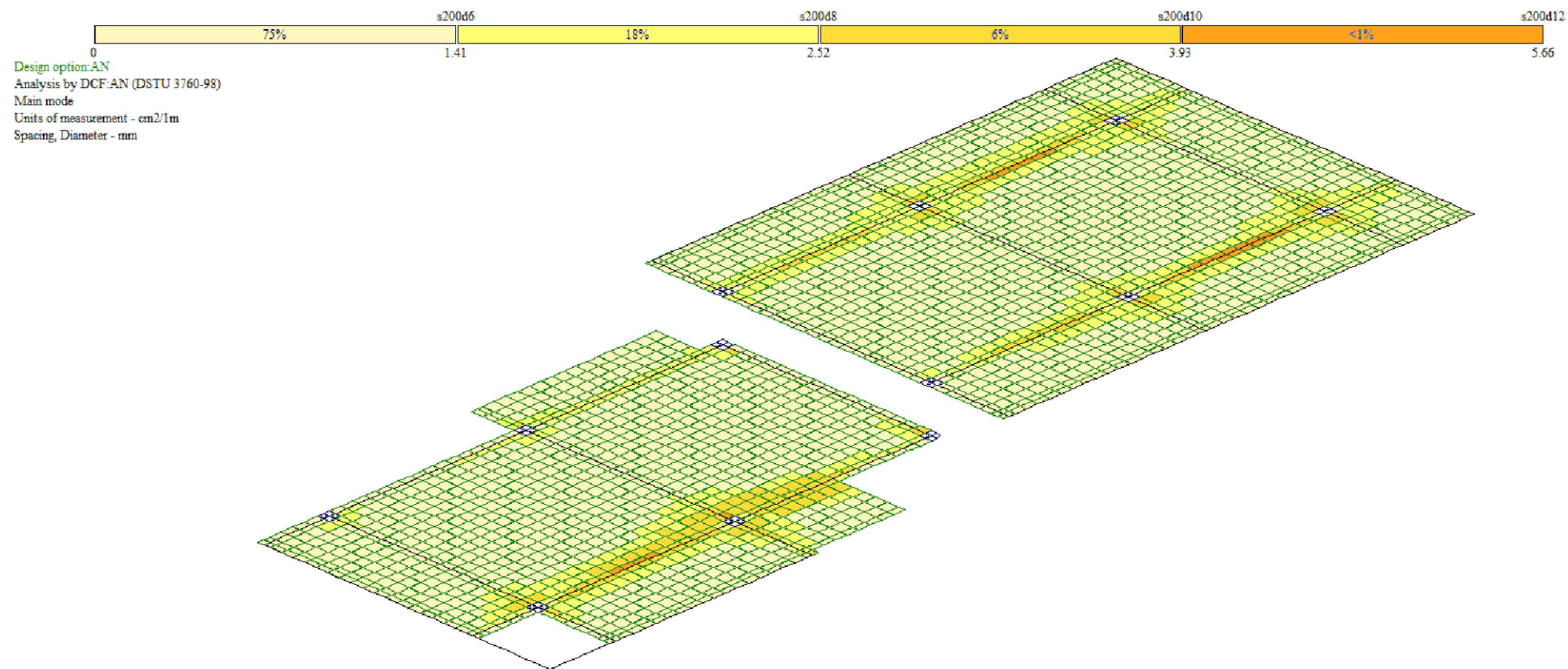
ტიპური ფილის არმირება (ქვედა შრე)



Overall area of upper reinforcement per 1 r.m. along the X-axis; max in element 3692

Typical slab reinforcement (upper layer; X dir)

ტიპური ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)



Overall area of upper reinforcement per 1 r.m. along the Y-axis; max in element 4812

Typical slab reinforcement (upper layer; Y dir)

ტიპური ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = 0$ ს.პ.რ.მ. აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამგალაძე	

E: Info@ec2.ge

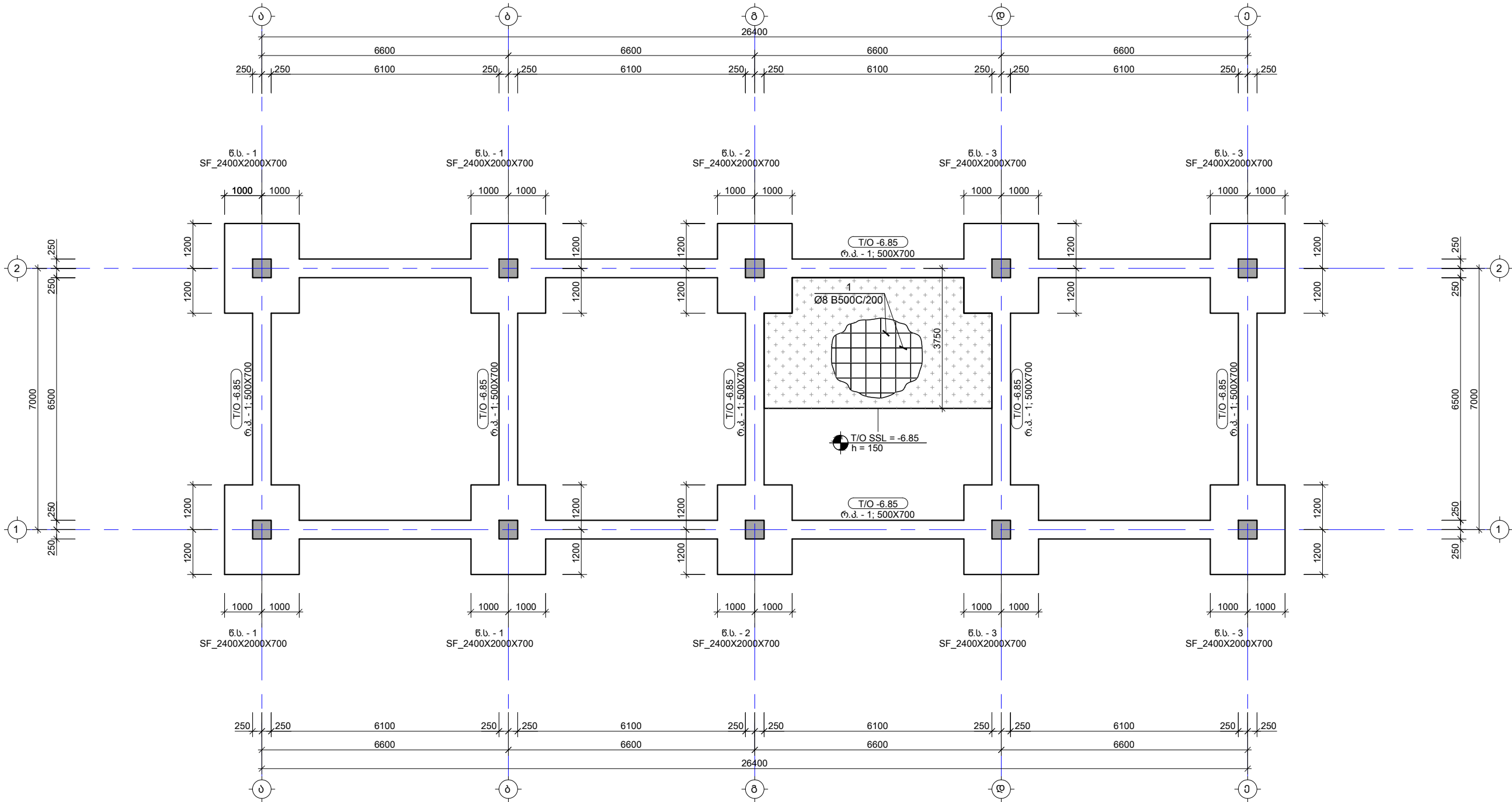
M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 014	

ნახაზი/Drawing

ტიპური ფილის არმირება (ზედა შრე)

წერტილოვანი საძირკვლების განლაგების გეგმა
მ. 1:100



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = \text{იხ.არქ. აბსოლუტურ ნიშნულს}$
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმძკიცე მიიღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

[Handwritten signature]

თანამდებობა	შპს-ი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნამბალაძე	<i>[Handwritten signature]</i>

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 101	

ნახაზი/Drawing

წერტილოვანი საძირკვლების
განლაგების გეგმა

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 1.23) showing a plan view with dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

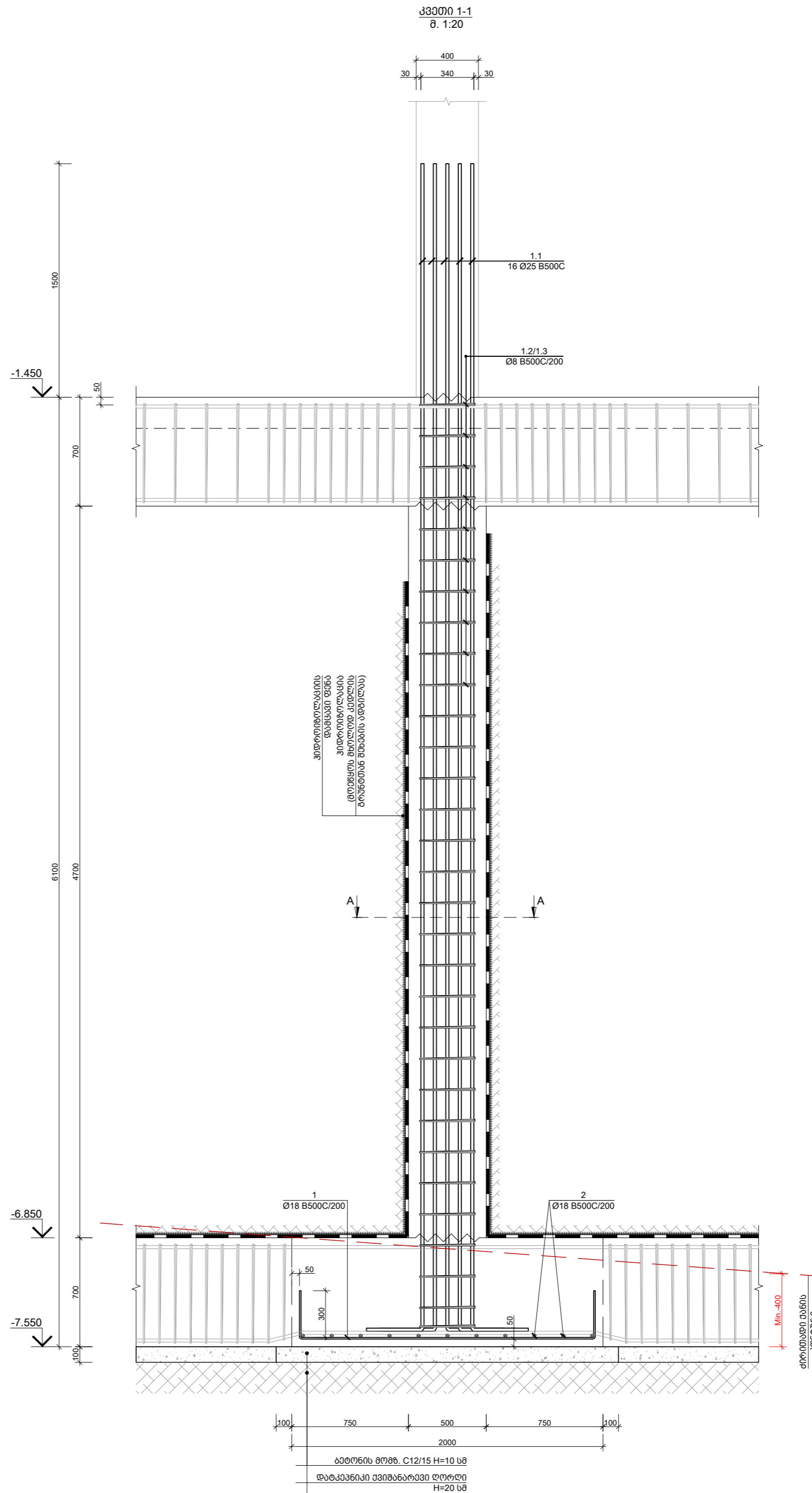
- Overall width: 2400
- Overall depth: 2400
- Column width: 500
- Column depth: 500
- Reinforcement spacing: 200

Reinforcement Details:

- Column reinforcement: 8 Ø25 B500C
- Slab reinforcement: Ø18 B500C/200
- Reinforcement ratio: 1.1

Section Line 1-1:

- Section line 1-1 is shown across the slab.
- Detail view of the column reinforcement is shown at the bottom right.

[illegible]

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილებაა უნდა შეთხზებულა პრეზიდენის აპირირებთან
2. შენობის საპროექტო ნული ± 0.00 = იხ. ბრძ. ბასრეზუბორ ნიშნულს
3. პროექტში ყველა ზომის მოცემულია მთლიანობაში, ნაშუალები-მეორეში.
4. ქარბილის ბაზისსა მოზნის მას შემდგომ რაბ ბაბორის სიბოჰიკი მიიღწეს
მინიშნუ 70%.

--	--

კორუმპციონიზმბ

მისამართი:

პროექტის სახელწოდება:

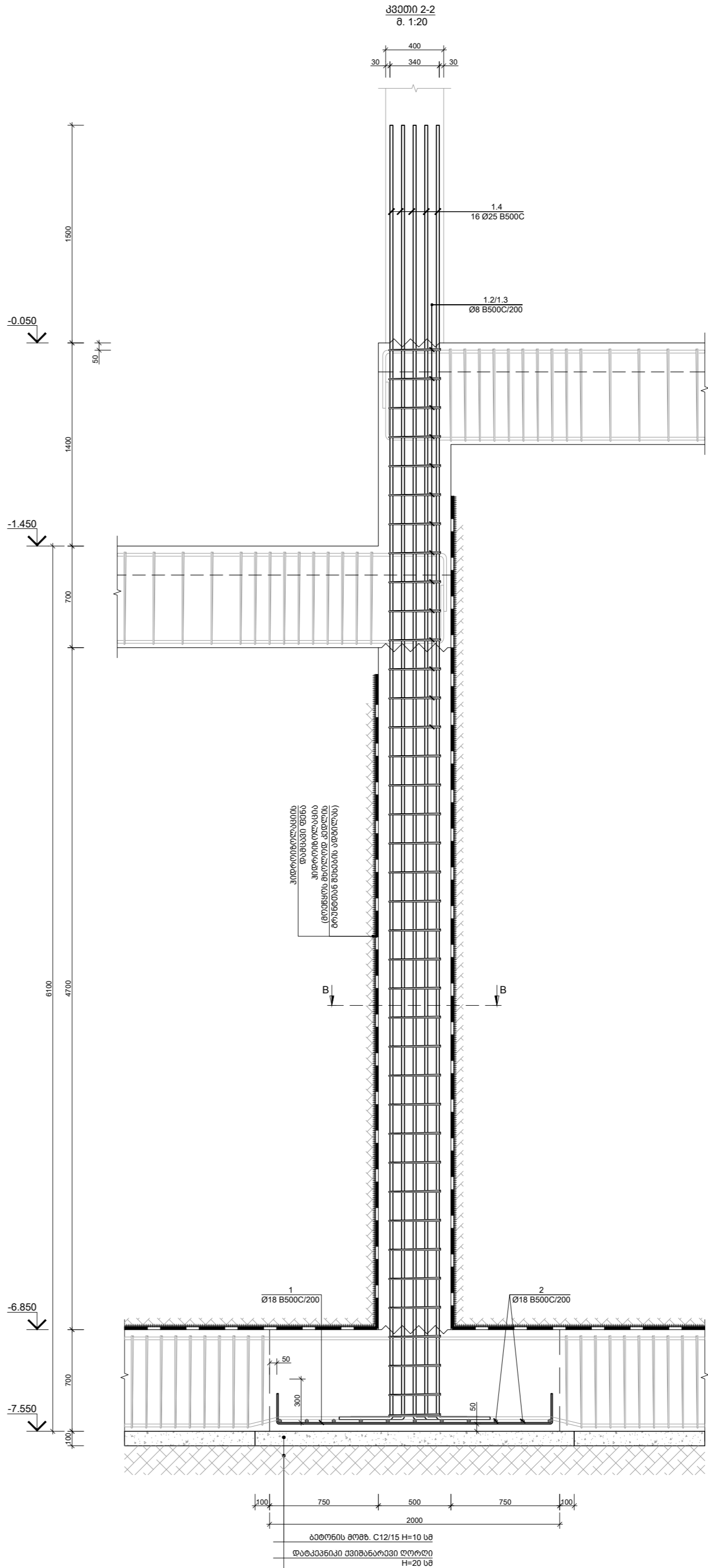
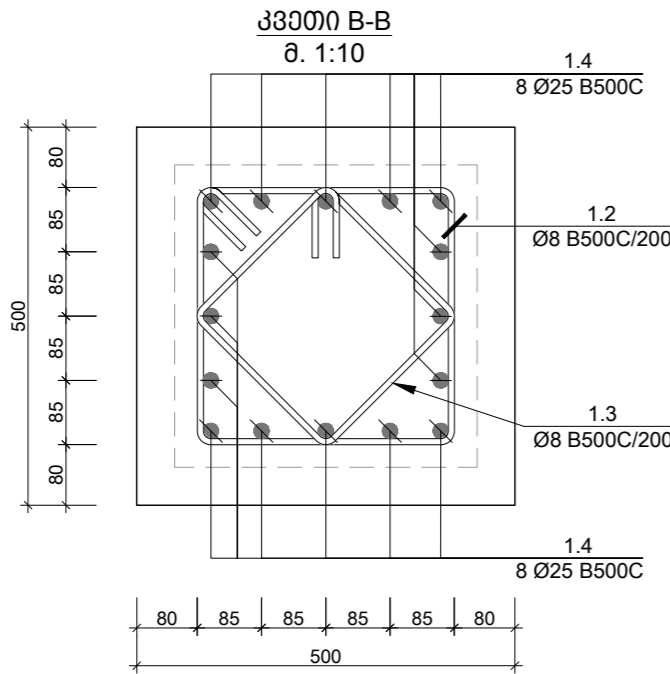
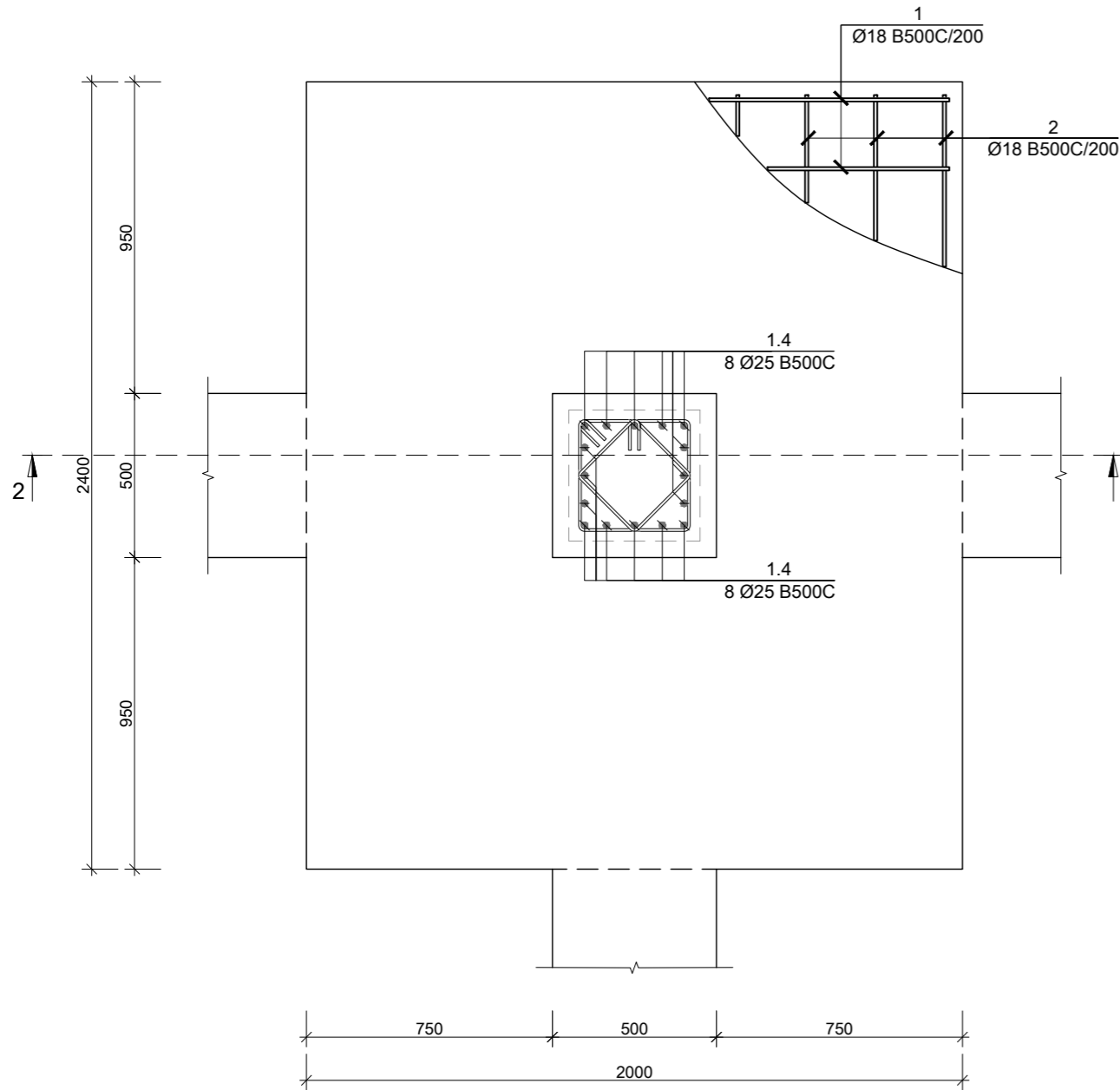
Lead Structural Engineer:

E: AVTONAMGALADZE@GMAIL.COM

001 + 0000001501 + 101 000000 01

ნართილოვანი საძირკველი ნ.ს. - 1
; კვეთი 1-1 A-A

ნერტილუპან საძირკველი ნ.ს.-2 / 2გ.
შ. 1:25



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=მ.არმ
- პროექტში ყველა ზომა მრგვალია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- პროექტის ბაზისზე მოხდის მას შემდეგ, რაც ბაზისის სიმაღლე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, თბილისში,
სოფელი თბილისში
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინჟინერული პროექტი
სახეობრივი სახელი



თანამდებობა	მამრი	ხელმოწერა
პროექტორი	მ.მელაძე	
ინჟინერ-პროექტი	ანანაშაძე	
ინჟინერ-პროექტი	მ.ბოლქვაძე	

E: AVTONAMGALADZE@GMAIL.COM		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტატუსი/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	103	
ნახაზი/Drawing		

ნერტილუპან საძირკველი ნ.ს. - 2
; კვეთი 2-2 B-B

Technical drawing of a square reinforced concrete slab with a central column and a corner cutout. The drawing includes dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 2000
- Overall height: 2400
- Central column width: 500
- Corner cutout width: 950
- Corner cutout height: 950
- Distance from column center to corner cutout edge: 750

Reinforcement Details:

- 1.4** 8 Ø25 B500C (Top reinforcement, 14 bars)
- 1.4** 8 Ø25 B500C (Bottom reinforcement, 14 bars)
- 2** Ø18 B500C/200 (Perimeter reinforcement, 2 bars)
- 3** Ø18 B500C/200 (Perimeter reinforcement, 3 bars)

333000.3-3
 8: 1:20

400
 30 340 30

1.4
 16 Ø25 B500C

1.2/1.3
 Ø8 B500C/200

-0.050

50

700

1500

7500
 6100

-6.850

700

-7.550

100

1
 Ø18 B500C/200

2
 Ø18 B500C/200

50

300



50

100 750 500 750 100

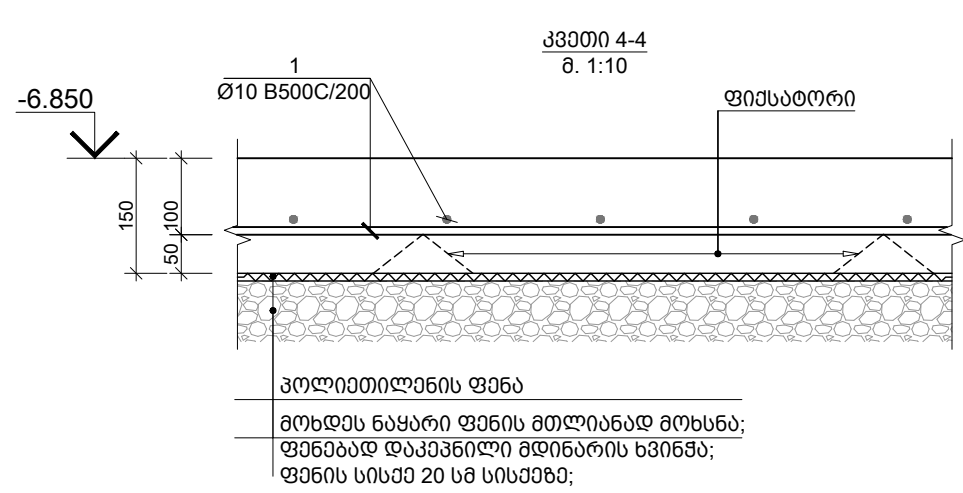
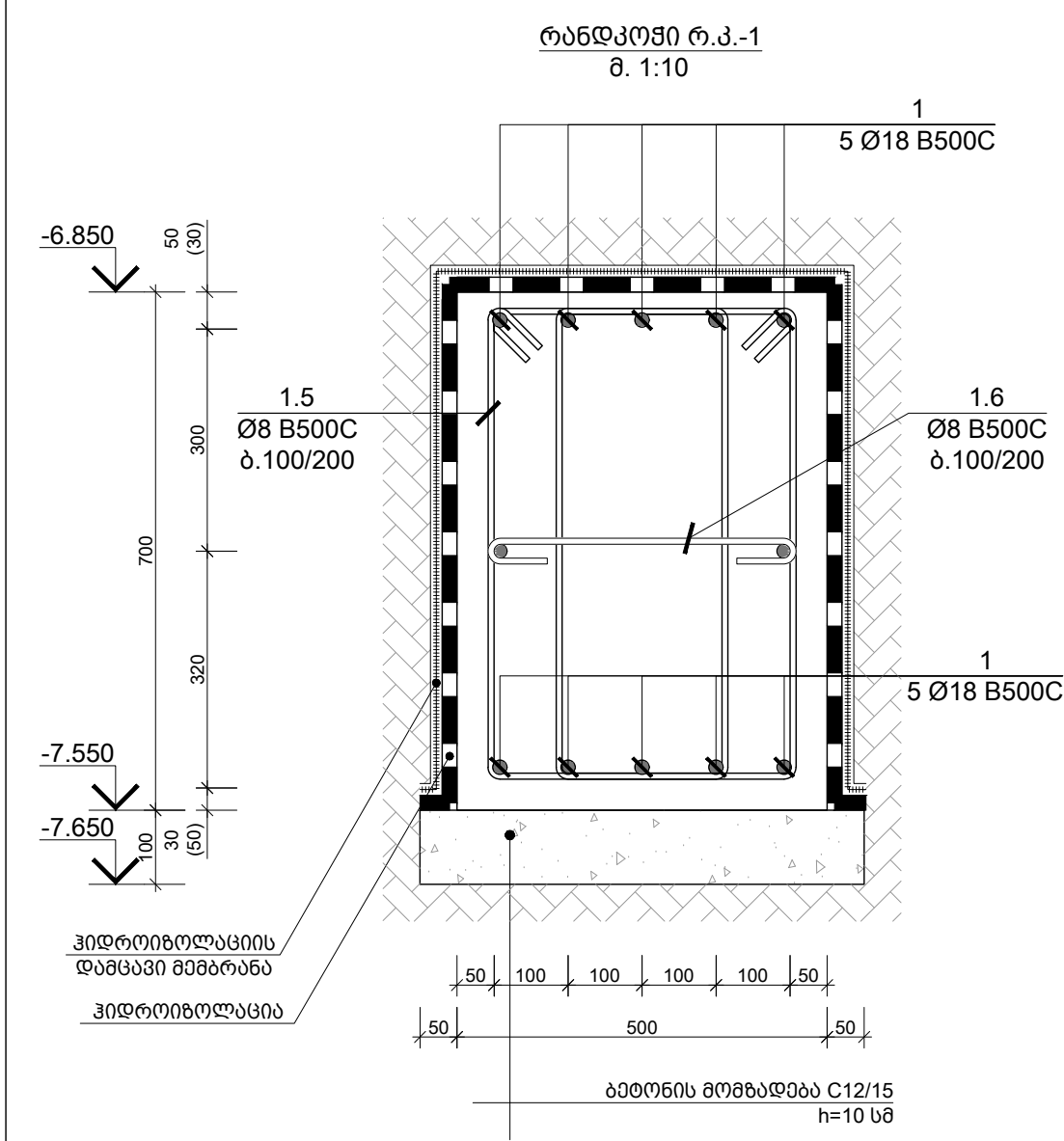
2000

ბეტონის ზოგადი C12/15 H=10 სმ
 ფარგისგან 300 სმ-ით ღრმად
 H=20 სმ

შენიშვნები :

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
პრეზიდენტი	გ.გულაძე	
პრემიერ-მინისტრი	ანდრეასიძე	
პარლამენტის სპიკერი	გ.გომიშვიდი	

წერტილოვანი საძირკველი წ.ს. - 3
; კვეთი 3-3 B-B



პოზ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ბ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]
1.1	Ø 25		7820
1.2	Ø 8		1560
1.3	Ø 8		1160
1.4	Ø 25		9220
1.5	Ø 8		2060
1.6	Ø 8		600

საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შედგენილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი

Jul 09, 2024

ბ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,

სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი

საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

EC2

თანამდებობა

მპროექტი

ხელმოწერა

არქიტექტორი

მ.გელაძე

კონსტრუქტორი

ბ.ნაშბალაძე

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No

39V24

ფორმატი
Paper Size

A3

თარიღი/Date:

Jul 09, 2024

მასშტაბი
Scale

სტადია/Status:

C.D.

ფურცელი/Drawing No

კ - 105

ნახაზი/Drawing

კვეთი რანდკოში რ.კ. - 1 ; კვეთი 4-4

საპირკვლის კონსტრუქციის სპეციფიკაცია

კონსტრ.
დასახ.

ელემენტის
დასახ.

პოზ.
№

დიაგნოტიკური პარამეტრი (მმ)

ერთეულზე
სიგრძე
(მმ.)

რაოდენობა
(ც.)

საერთო
სიგრძე
(მ.)

საერთო
წონა
(კგ.)

ნ.ს. - 1

1Ø 18 B500C250013 X 4130260

2Ø 18 B500C290011 X 4128255

1.1Ø 25 B500C782016 X 45001928

1.2Ø 8 B500C156031 X 419376

1.3Ø 8 B500C116031 X 414457

მიღებული ბეტონი C20/25 V = 4.5 X 4 = 18.14 მ³

ბეტონის მოხმადება C12/15 V = 0.6 X 4 = 2.50 მ³

ნ.ს. - 2

1Ø 18 B500C250013 X 265130

2Ø 18 B500C290011 X 264127

1.4Ø 25 B500C922016 X 22951136

1.2Ø 8 B500C156038 X 211947

1.3Ø 8 B500C116038 X 28835

მიღებული ბეტონი C20/25 V = 4.5 X 2 = 9.07 მ³

ბეტონის მოხმადება C12/15 V = 0.6 X 2 = 1.25 მ³

ნ.ს. - 3

1Ø 18 B500C250013 X 4130260

2Ø 18 B500C290011 X 4128255

1.4Ø 25 B500C922016 X 45902273

1.2Ø 8 B500C156038 X 423794

1.3Ø 8 B500C116038 X 417670

მიღებული ბეტონი C20/25 V = 4.9 X 4 = 19.54 მ³

ბეტონის მოხმადება C12/15 V = 0.6 X 4 = 2.50 მ³

რ.პ. - 1

1Ø 18 B500Cდ.ბ.—12822559

1.5Ø 8 B500C20601187 X 12445964

1.6Ø 8 B500C600593 X 1356140

მიღებული ბეტონი C20/25 V = 21.0 X 1 = 21.00 მ³

ბეტონის მოხმადება C12/15 V = 3.6 X = მ³

გრუნტ.
მოწყ.
ფილა

1Ø 10 B500Cდ.ბ.—220136

მიღებული ბეტონი C20/25 V = 3.0 X 1 = 3.00 მ³

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შემანიშნული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.პრეპროექტული ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გაშლასთან დაკავშირებით შესაძლოა, რაც გავლენას იქონიებს მიწის ფენების სიმღერის სიღრმეზე.

შენიშვნები :

თარიღიJul 09, 2024 წ.

პროექტირება

№

პროექტირება

თარიღი

1

2

3

4

5

6

მისამართი:

ქ.თბილისი, თბილისი,
სოფელი თბილისი
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინჟინერული პროექტირება
საპროექტო სახელი

E²C

მთავარი ინჟინერი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

პროექტირება

გ.გელაძე

კონსტრუქტორი

ანატოლი

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No

39V24

ფურცელი/Paper Size

A3

თარიღი/Date:

Jul 09, 2024

მასშტაბი/Scale

მასშტაბი

სტატუსი/Status:

C.D.

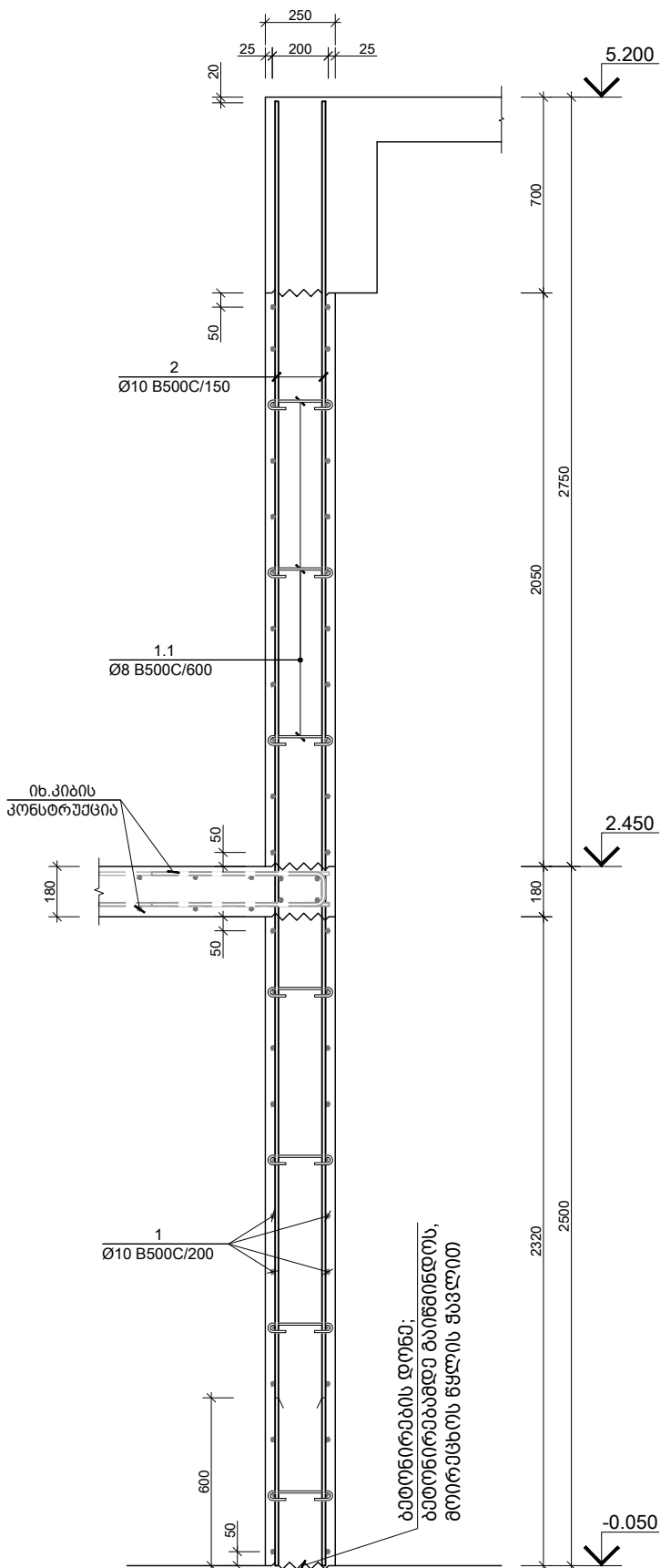
ფურცელი/Drawing No

კ - 106

ნახაზი/Drawing

საპირკვლის კონსტრუქციის სპეციფიკაცია

მონოლითური კედელი მ.კ.-2
მ. 1:20

[illegible]

კონსტრ. დასახ. და სართული	ელემენტის დასახ. და რბოდელობა	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	სიმრძე (მ.)	წონა (კმ.)
მონ. კედლების სპეციფიკაციბ - 1.450 და -0.050 ნიშნულზე	მ.პ. - 1	1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	121	75
		2	Ø 10 B500C	5200	29 X 1	152.53	94
		1.1	Ø 8 B500C	400	26 X 1	10.27	4
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 2.5 X 1 = 2.50 მ³					
	მ.პ. - 2	1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	121	75
		2	Ø 10 B500C	5200	29 X 1	152.53	94
		1.1	Ø 8 B500C	400	26 X 1	10.27	4
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 2.5 X 1 = 2.50 მ³					

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. მონ.კედლის მარპირება იხ.ფურცელ კ - 201

თარიღიJul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

EC

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	<div></div>

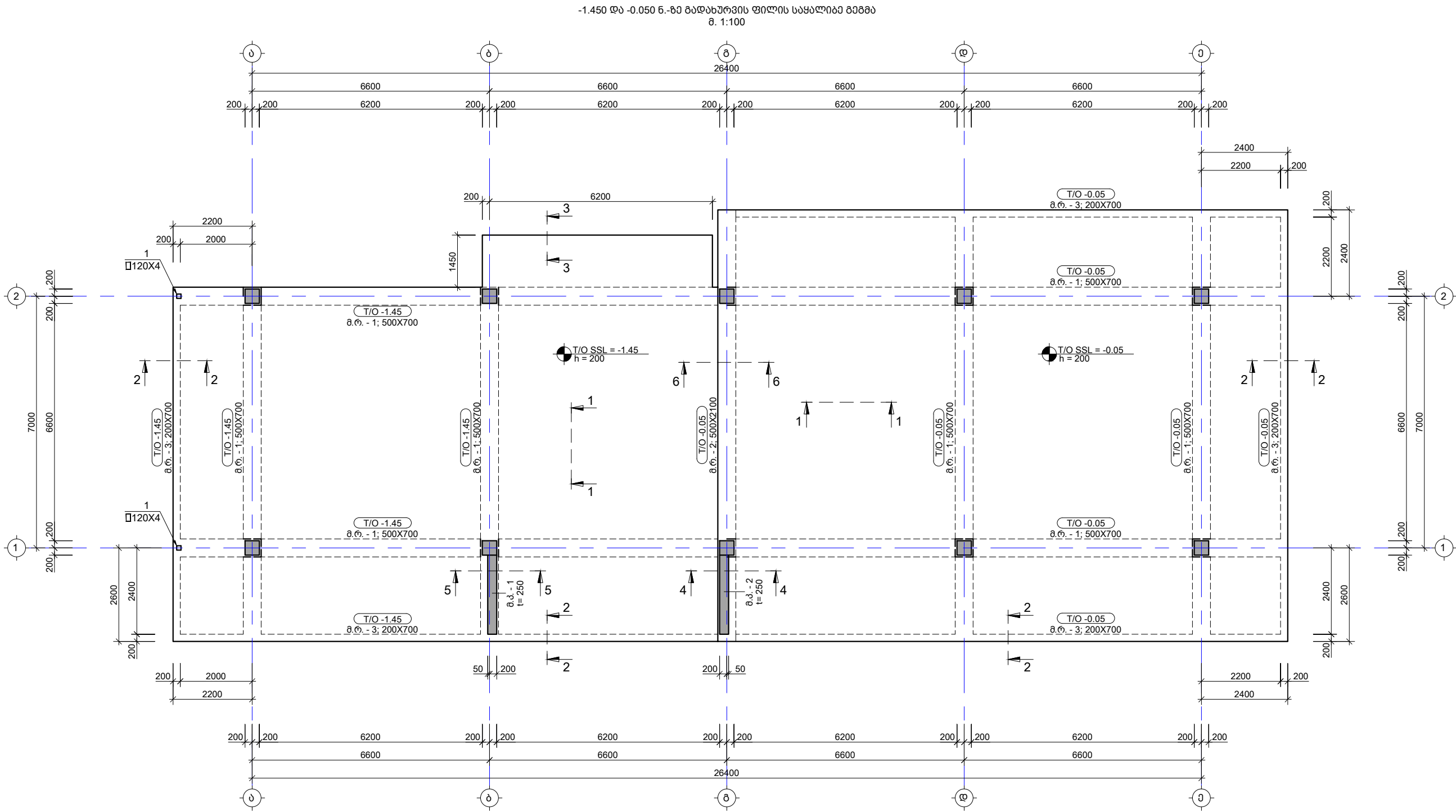
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადიი/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 108	

ნახაზი/Drawing

მონოლითური კედლის სპეციფიკაცია



- საერთო შენიშვნები :
- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
 - ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმძკიცე მიიღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი	Jul 09, 2024	წ.
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინჟინერის პერსონალიზაცია საპროექტო სახელი
--

ინჟინერის პერსონალიზაცია

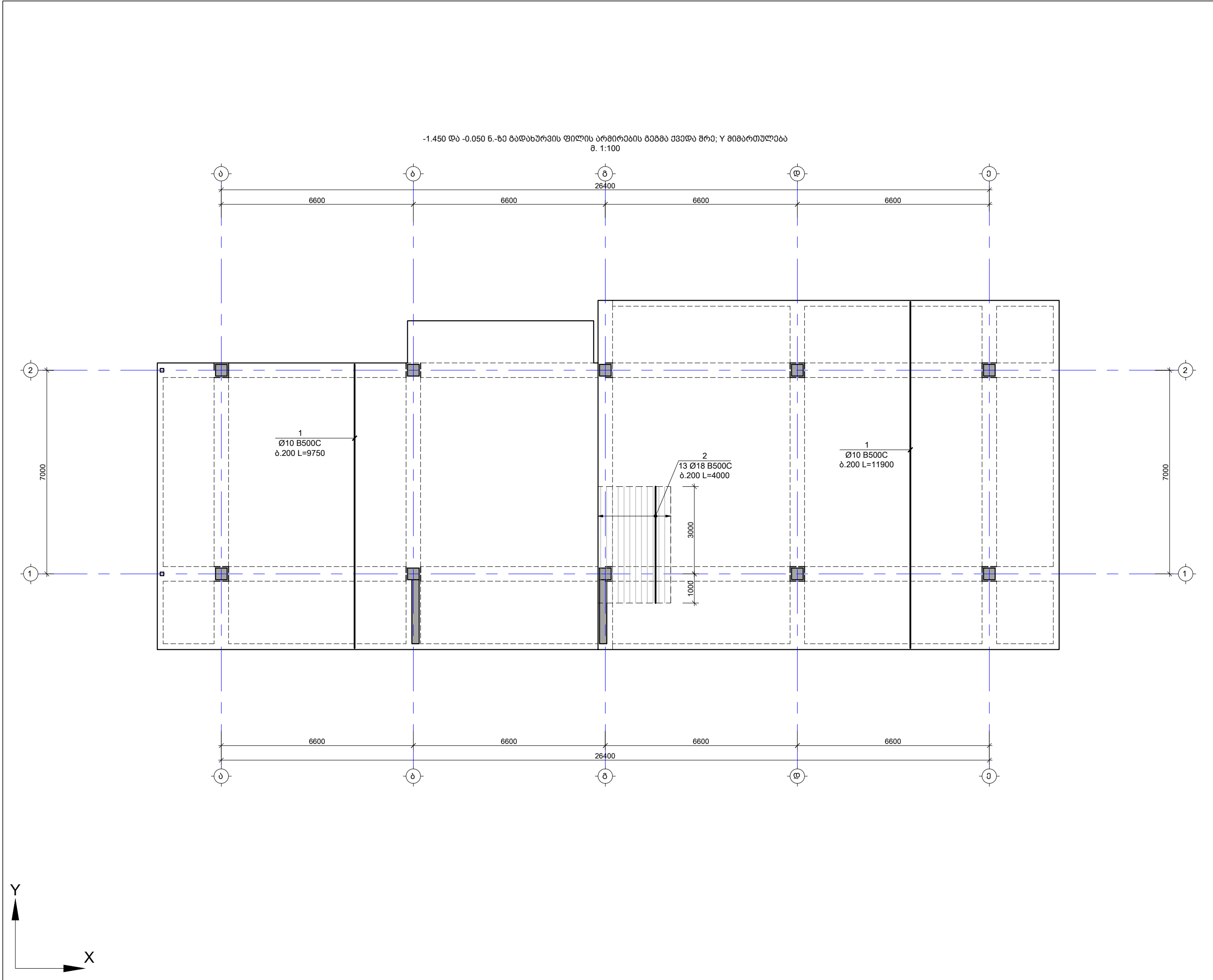
ინჟინერის პერსონალიზაცია საპროექტო სახელი
--

	მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer:
--	--

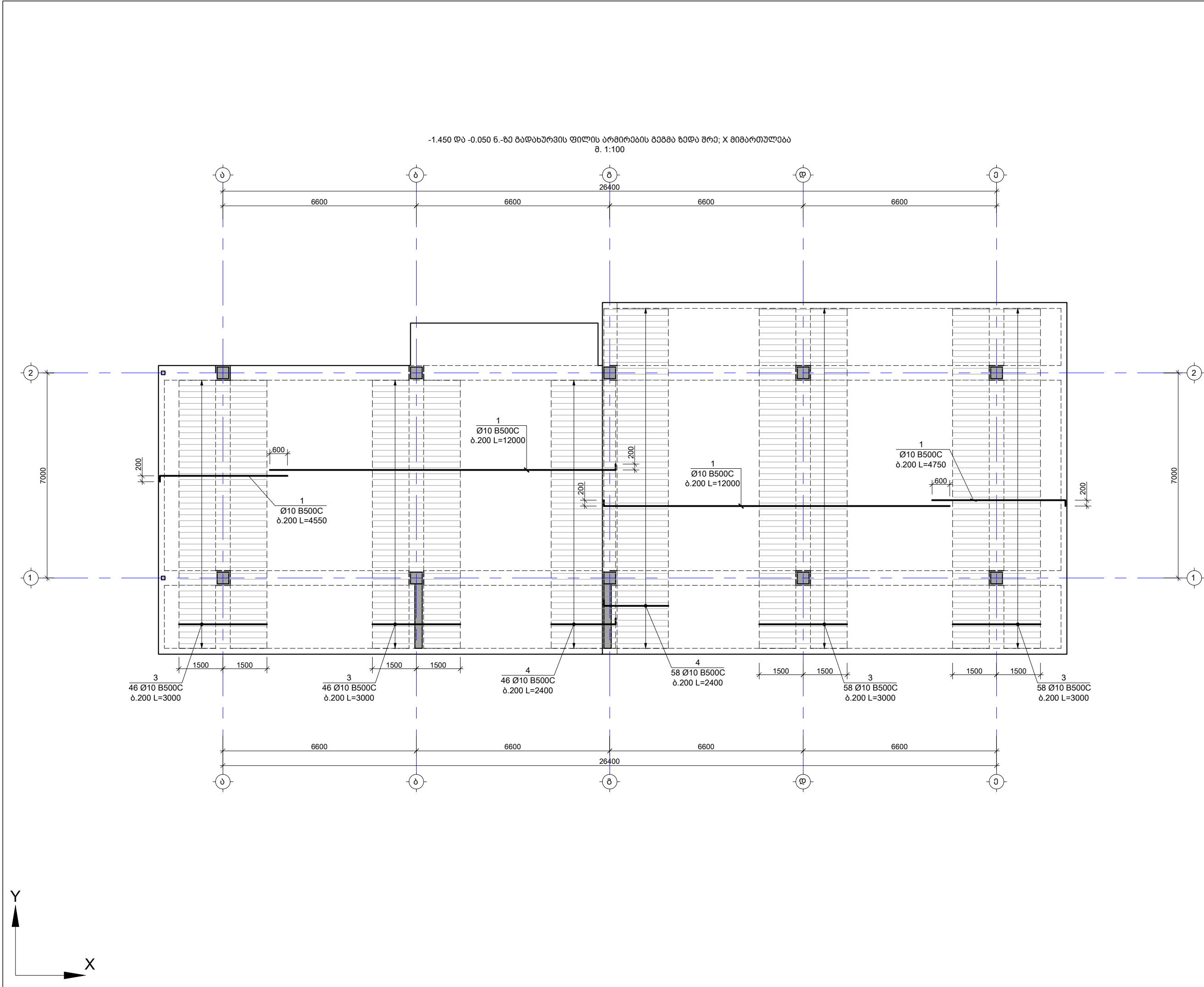
თანამდებობა	მპროექტი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	

E: Info@ec2.ge	
M: +995 598 242 654	
პროექტი/Project No 39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date: Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status: C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No 3 - 201	
ნახაზი/Drawing	

-1.450 და -0.050 ნ.-ზე გადახურვის ფილის საყალიბო გეგმა



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შეთანხმებული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდება მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 201		
<div><div></div><div>დამატებითი არმირების ბადის კონტური</div></div>		
თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
მისამართი:		
ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020		
პროექტის სახელწოდება:		
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
<div><div>EC²</div></div>	მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer: <div><div></div></div>	
თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	<div><div></div></div>
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 203	
ნახაზი/Drawing		
-1.450 და -0.050 ნ.-ზე გადაფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე Y მიმ		



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

- კვანძების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 201

დაამატებითი არმირების
ბადის კონტური

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	

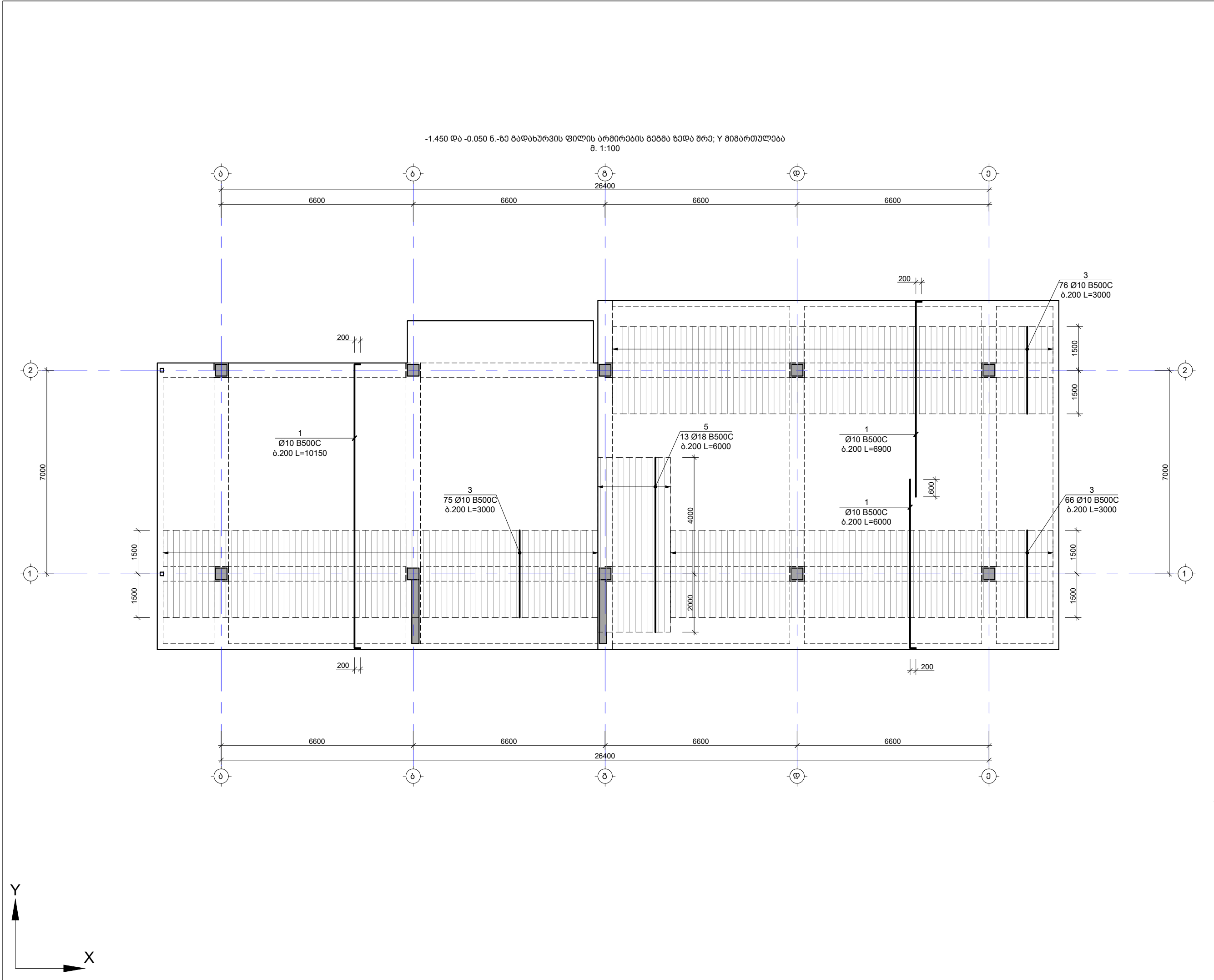
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

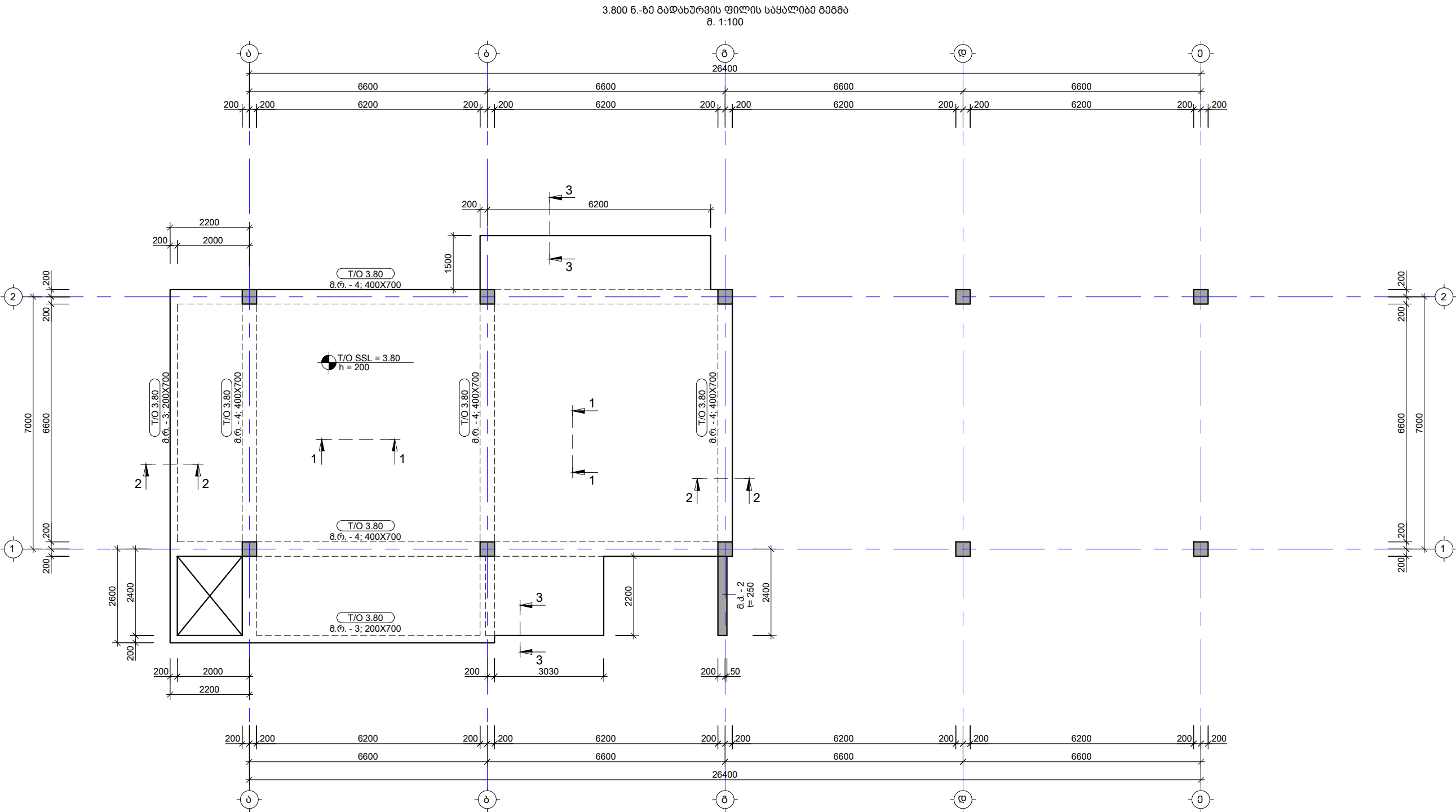
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 204	

ნახაზი/Drawing

-1.450 და -0.050 ნ.-ზე გადახურვის ფილის არმირების გეგმა ნადა შრე X მიმართულება



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახევრი შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გემონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 201		
<div><div></div><div>დამატებითი არმირების ბადის კონტური</div></div>		
თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
მისამართი:		
ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020		
პროექტის სახელწოდება:		
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
<div><div>EC2</div></div>	შტაბარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer: <div><div></div></div>	
თანამდებობა	შტარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	გ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ანამბალაძე	<div><div></div></div>
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No 39V24		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Jul 09, 2024		
სტადიის/Status: C.D.		მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No კ - 205		
ნახაზი/Drawing		
-1.450 და -0.050 ნ.-ზე გადაფილის არმირების გეგმა ზედა შრე Y მიმ		



- საერთო შენიშვნები :
- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
 - ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გემონის სიმძვიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი	Jul 09, 2024	წ.
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
--

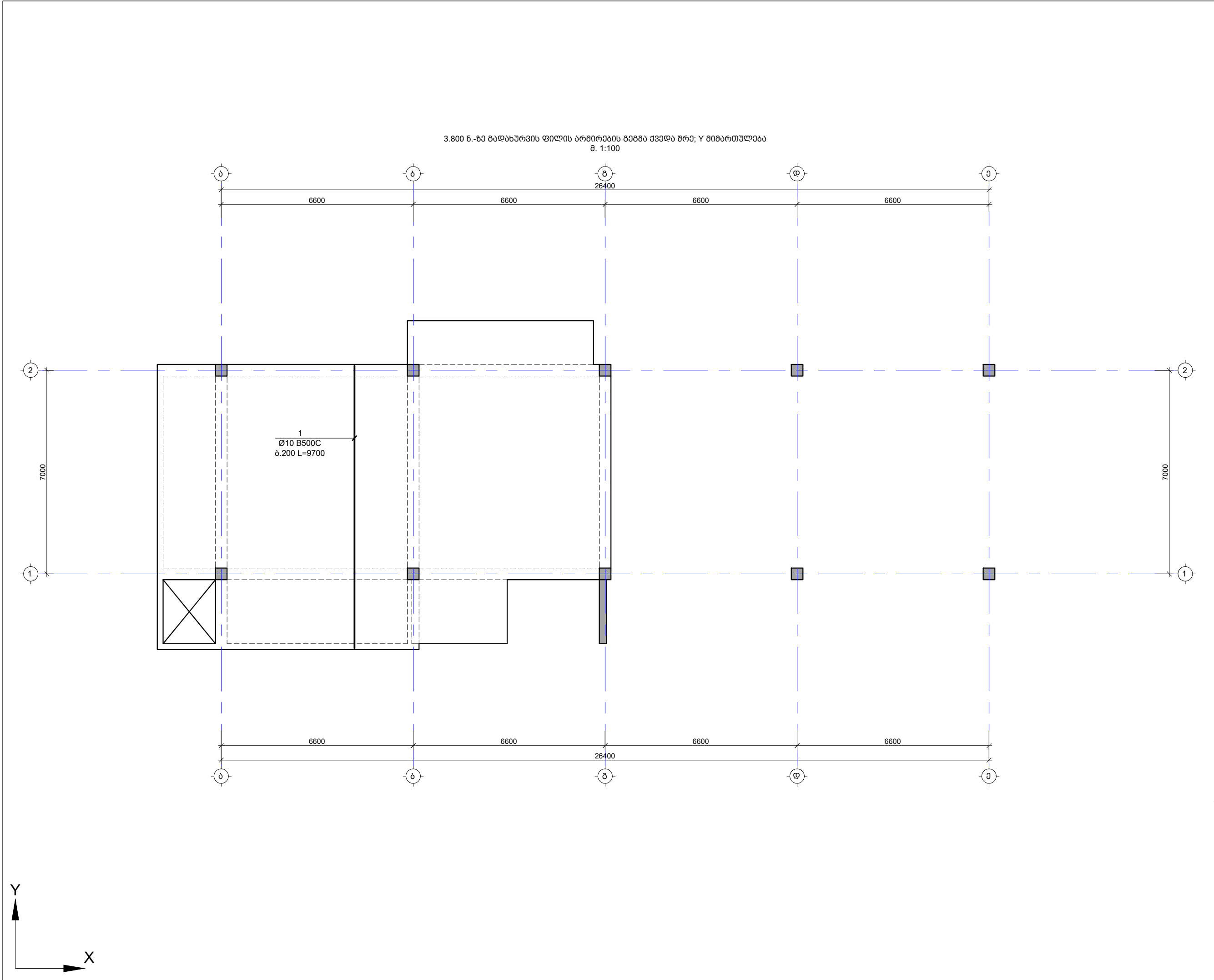
ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

	მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer:
--	--

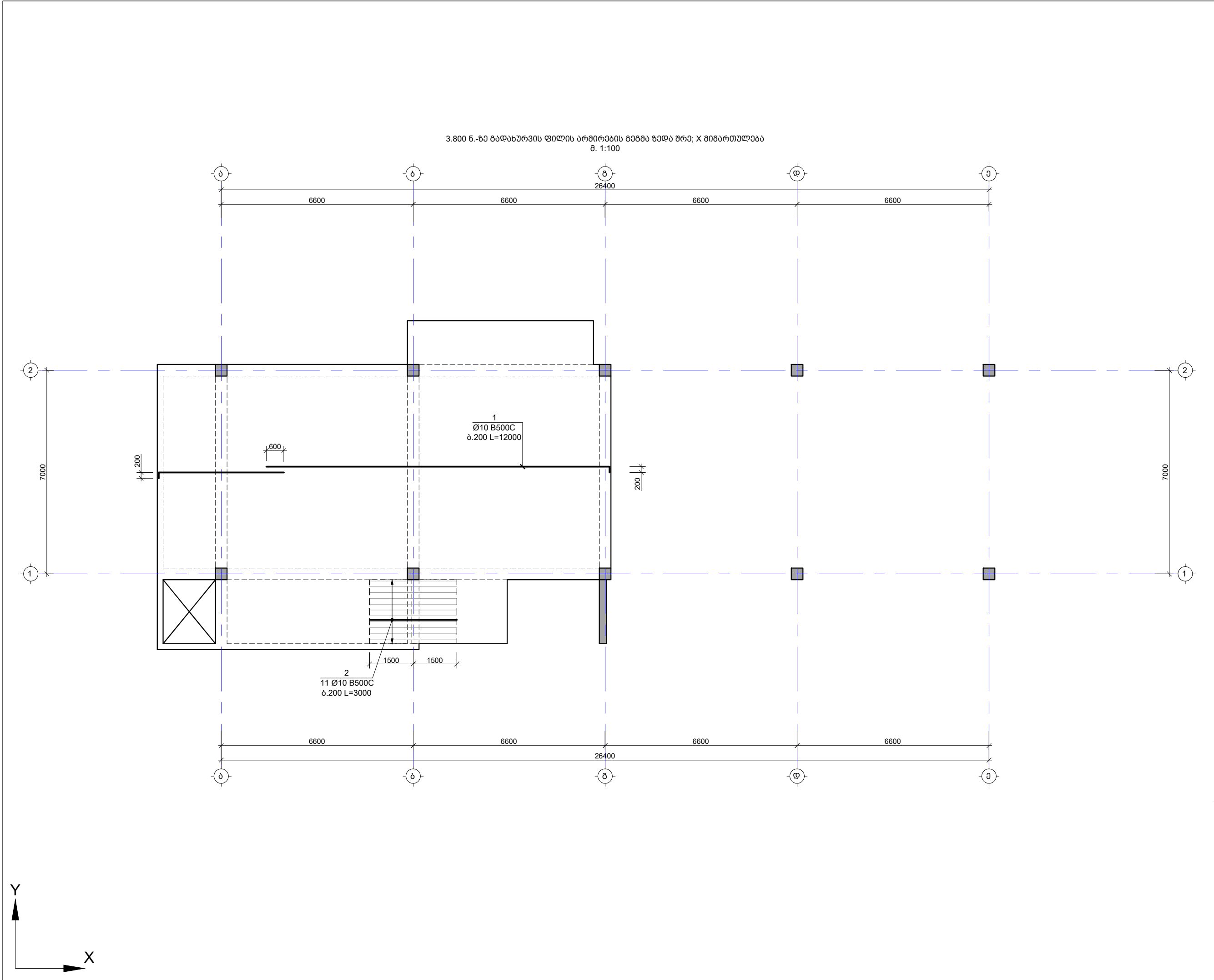
თანამდებობა	მვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნამბალაძე	

E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 206	
ნახაზი/Drawing		

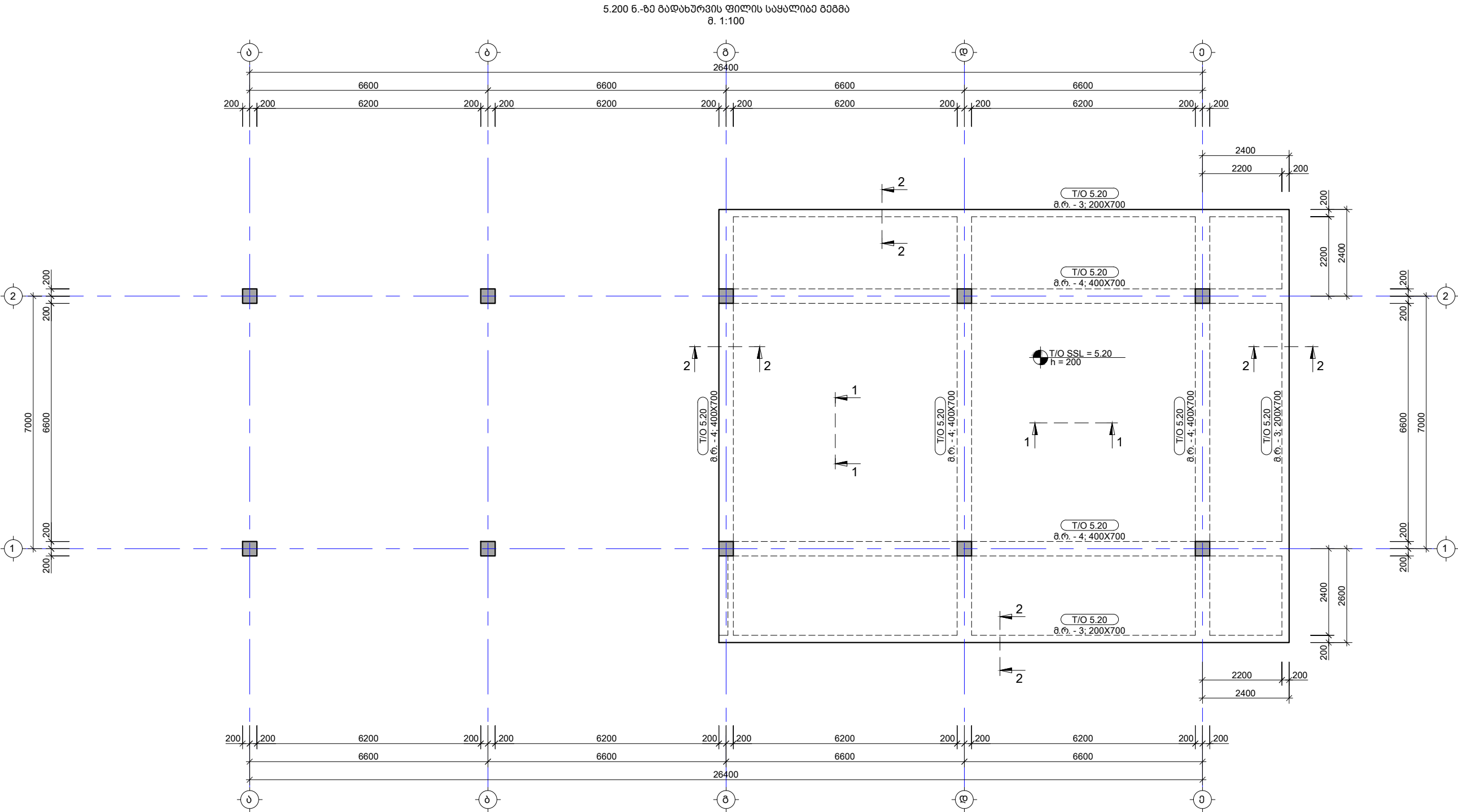
3.800 ნ.-ზე გადახურვის ფილის
საყალიბო გეგმა



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 206		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> დამატებითი არმირების ბადის კონტური		
თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
მისამართი:		
ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020		
პროექტის სახელწოდება:		
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
<div><div>EC2</div></div>		მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer: <div></div>
თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშაძე	
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No 39V24		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Jul 09, 2024		
სტადია/Status: C.D.		მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No კ - 208		
ნახაზი/Drawing		
3.800 ნ.-ზე გადახურვის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე Y მიმ		



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 206		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> დამატებითი არმირების ბადის კონტური		
თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
მისამართი:		
ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020		
პროექტის სახელწოდება:		
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
<div><div>EC2</div></div>		მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer: <div><div></div></div>
თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშვალაძე	<div><div></div></div>
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No 39V24		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Jul 09, 2024		
სტადია/Status: C.D.		მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No კ - 209		
ნახაზი/Drawing		
3.800 ნ.-ზე გადაფილის არმირების გეგმა ზედა შრე X მიმ		



- საერთო შენიშვნები :
- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
 - ქარბილის გამოსხნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი	Jul 09, 2024	წ.
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
--

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

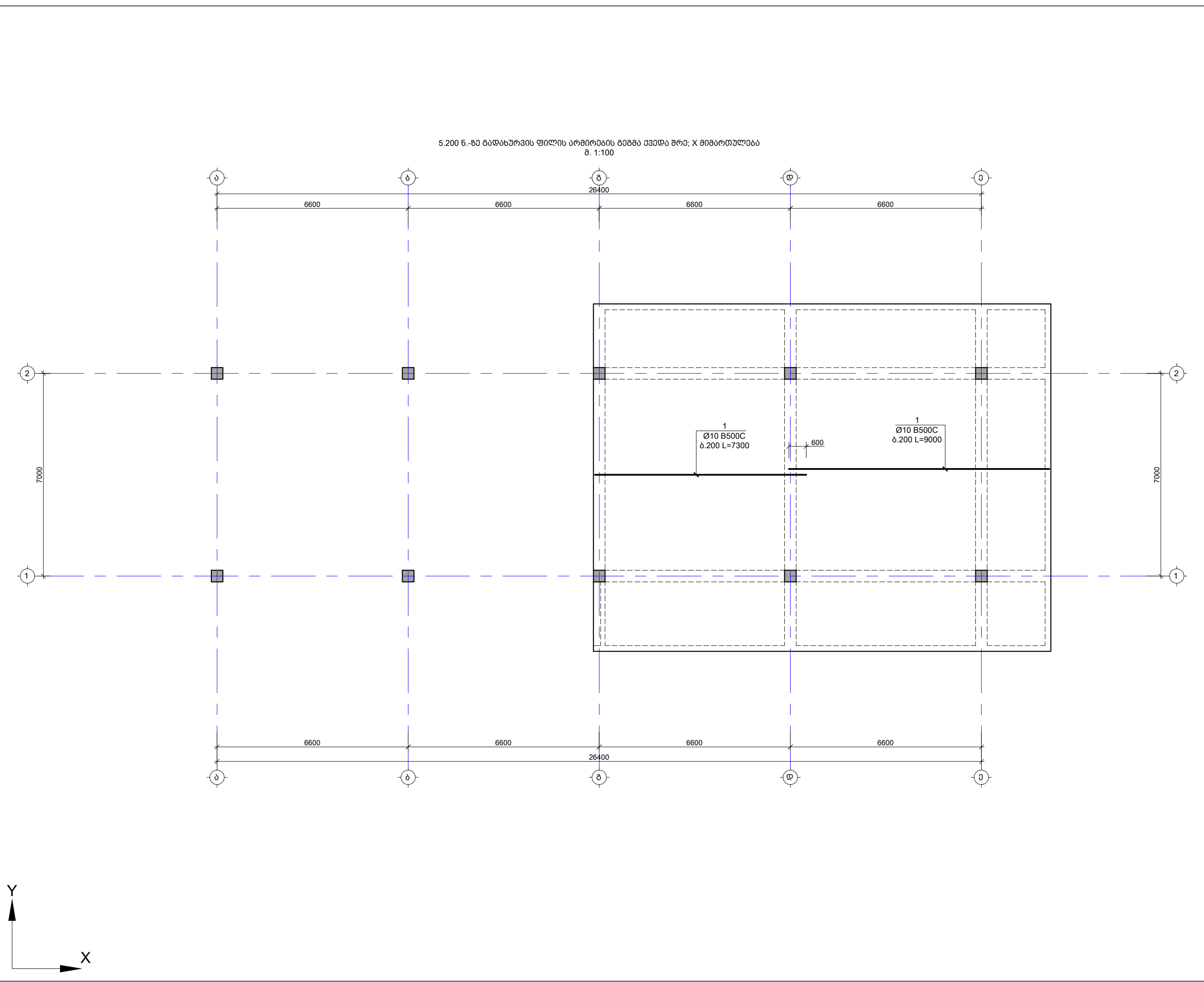
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	მვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამგალაძე	

E: Info@ec2.ge	
M: +995 598 242 654	
პროექტი/Project No 39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date: Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status: C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No 3 - 211	

ნახაზი/Drawing

5.200 5.-ზე გადახურვის ფილის
საყალიბო გეგმა



საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეგმის სიმძკიცე მიიღწევა მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 211

დამატებითი არმირების ბადის კონტური

თარიღიJul 09, 2024 მ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

EC2

თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშვალაძე	<div></div>

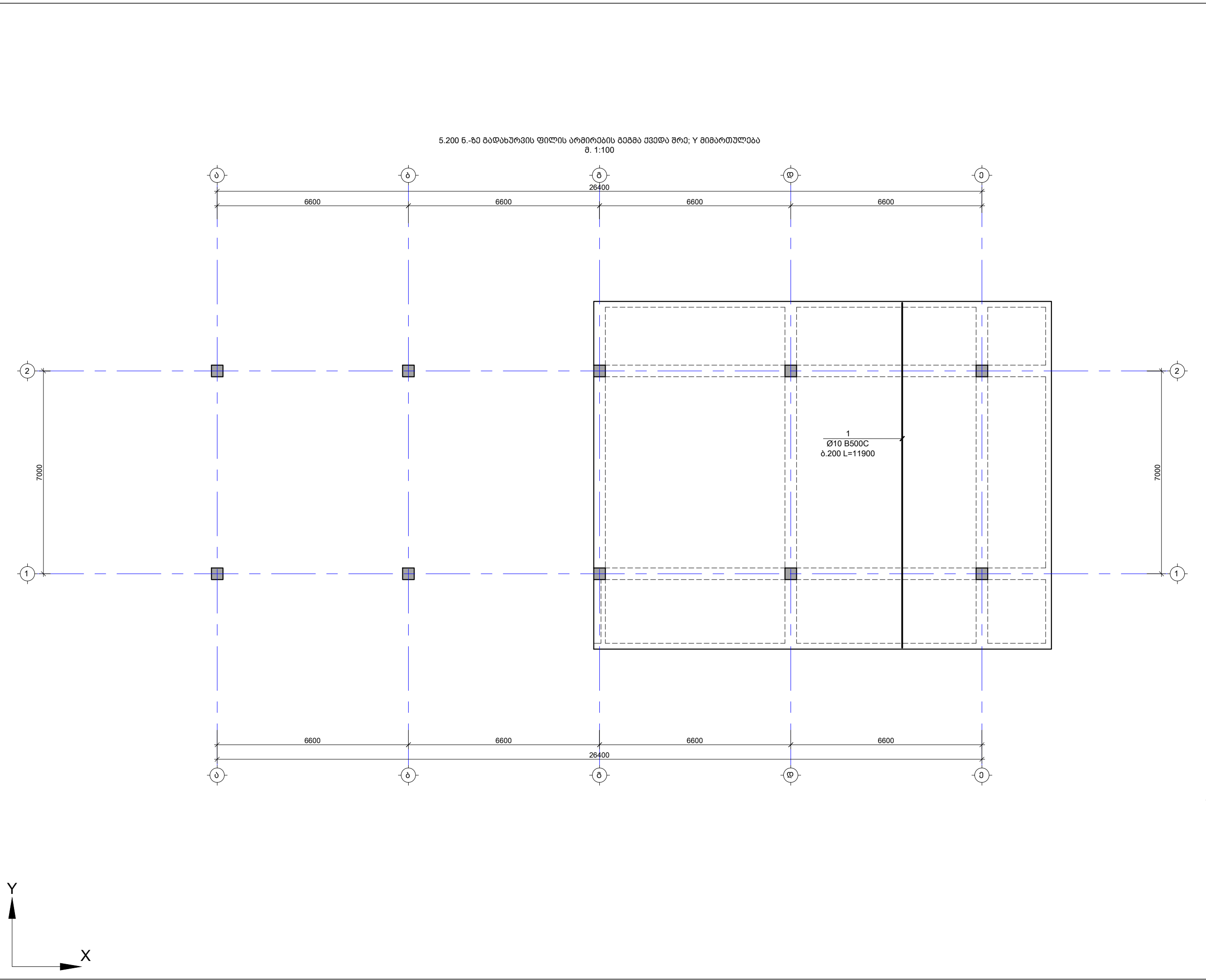
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადიის/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 212	

ნახაზი/Drawing

5.200 6.-ზე გადასურვის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე X მიმართულება



საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეგმის სიმძკიცე მიიღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 211

დამატებითი არმირების ბადის კონტური

თარიღიJul 09, 2024 მ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

კორექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

EC2

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	

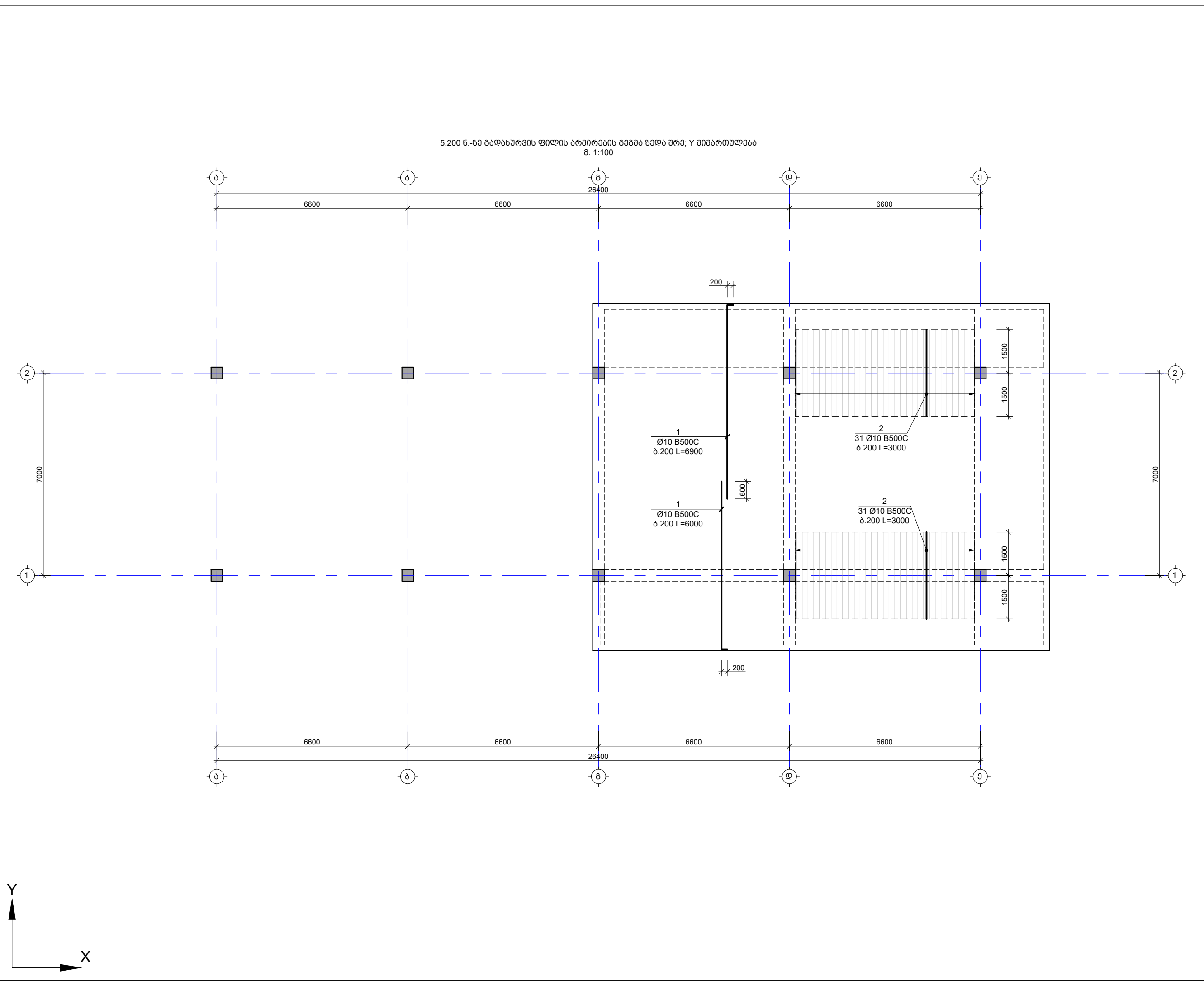
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადიის/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 213	

ნახაზი/Drawing

5.200 6.-ზე გადახურვის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე Y მიმ



საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოსხა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 211

დამატებითი არმირების ბადის კონტური

თარიღიJul 09, 2024 მ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

EC2

შთაბარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამგალაძე	

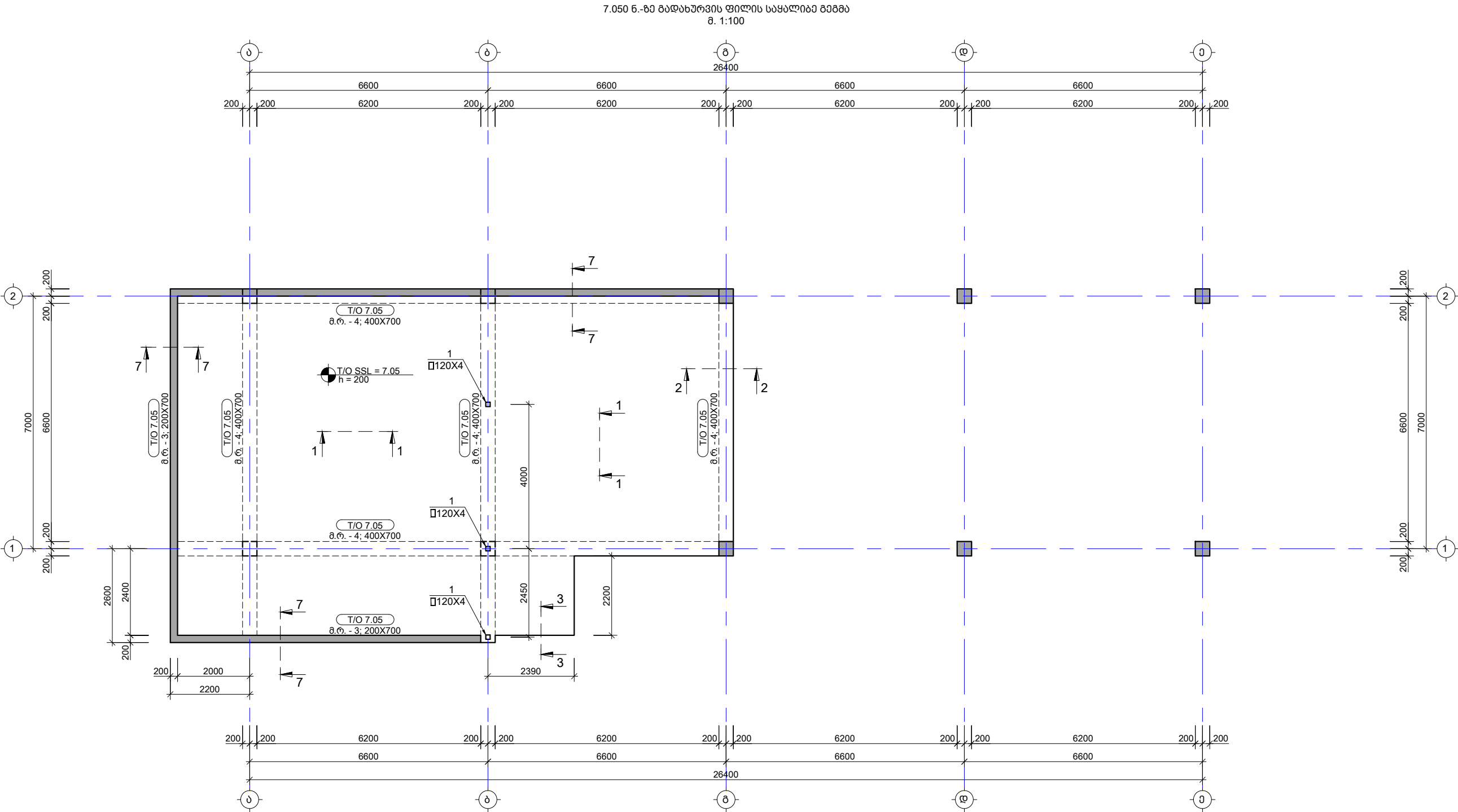
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადიის/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 215	

ნახაზი/Drawing

5.200 6.-ზე გადახურვის ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე Y მიმ



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = \text{იხ.არქ. აბსოლუტურ ნიშნულს}$
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 ნ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

[Handwritten signature]

თანამდებობა	მვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	<i>[Handwritten signature]</i>

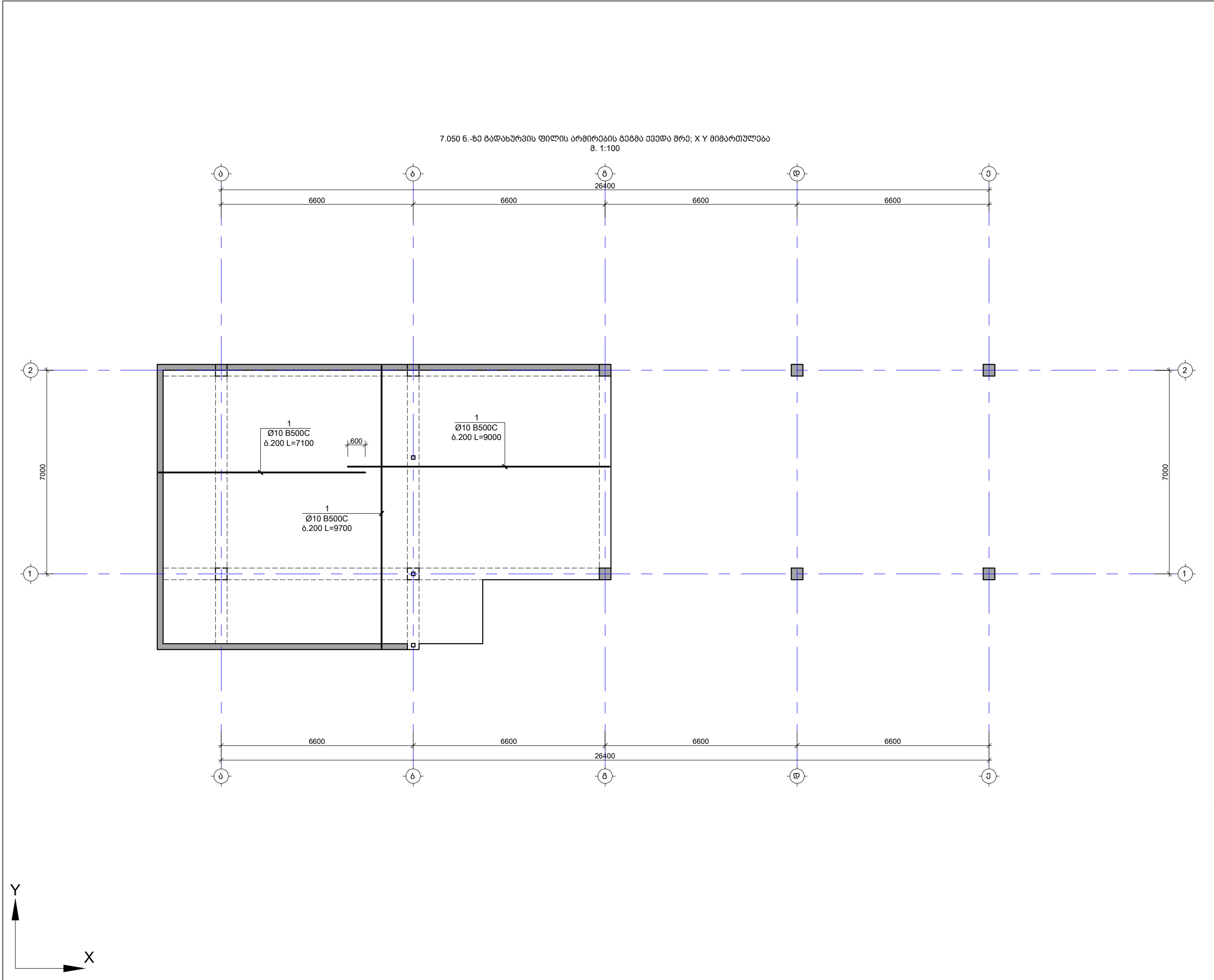
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

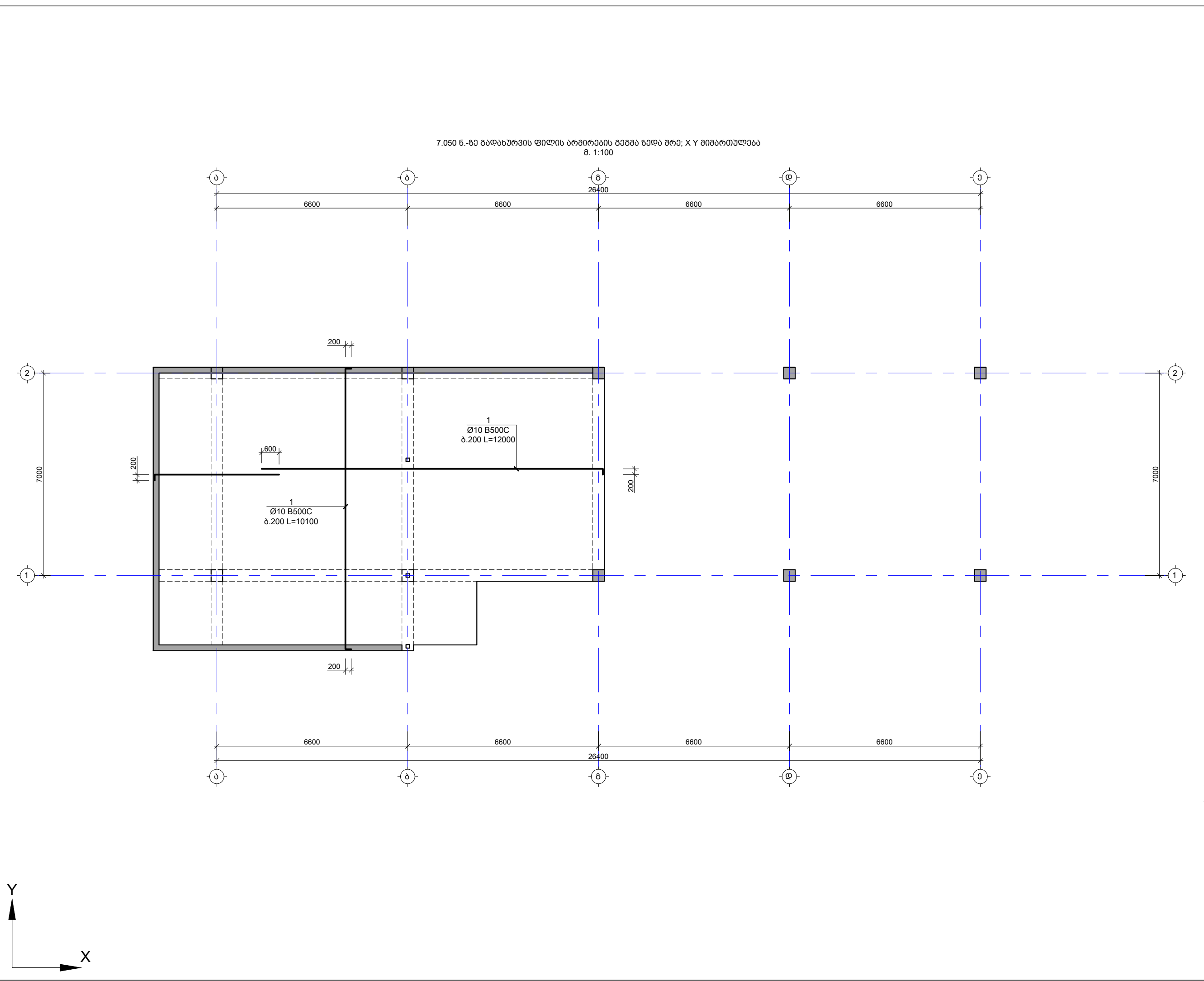
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადიის/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 216	

ნახაზი/Drawing

7.050 ნ.-ზე გადახურვის ფილის
საყალიბო გეგმა



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეგმის სიმძკიცე მიიღწეოს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 216		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> დამატებითი არმირების ბადის კონტური		
თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
მისამართი:		
ქ.თბილისი, თბაქსმელა, სოფელი თბაქსმელა ს/კ 81.02.96.020		
პროექტის სახელწოდება:		
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
<div><div>EC2</div></div>	მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer: <div><div></div></div>	
თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშბალაძე	<div><div></div></div>
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No 39V24		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Jul 09, 2024		
სტადიის/Status: C.D.		მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No კ - 217		
ნახაზი/Drawing		
7.050 6.-ზე გადასურვის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე X Y მიმ		



საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეგმის სიმძკიცე მიიღწეს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 216

დამატებითი არმირების ბადის კონტური

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

EC2

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნამბალაძე	

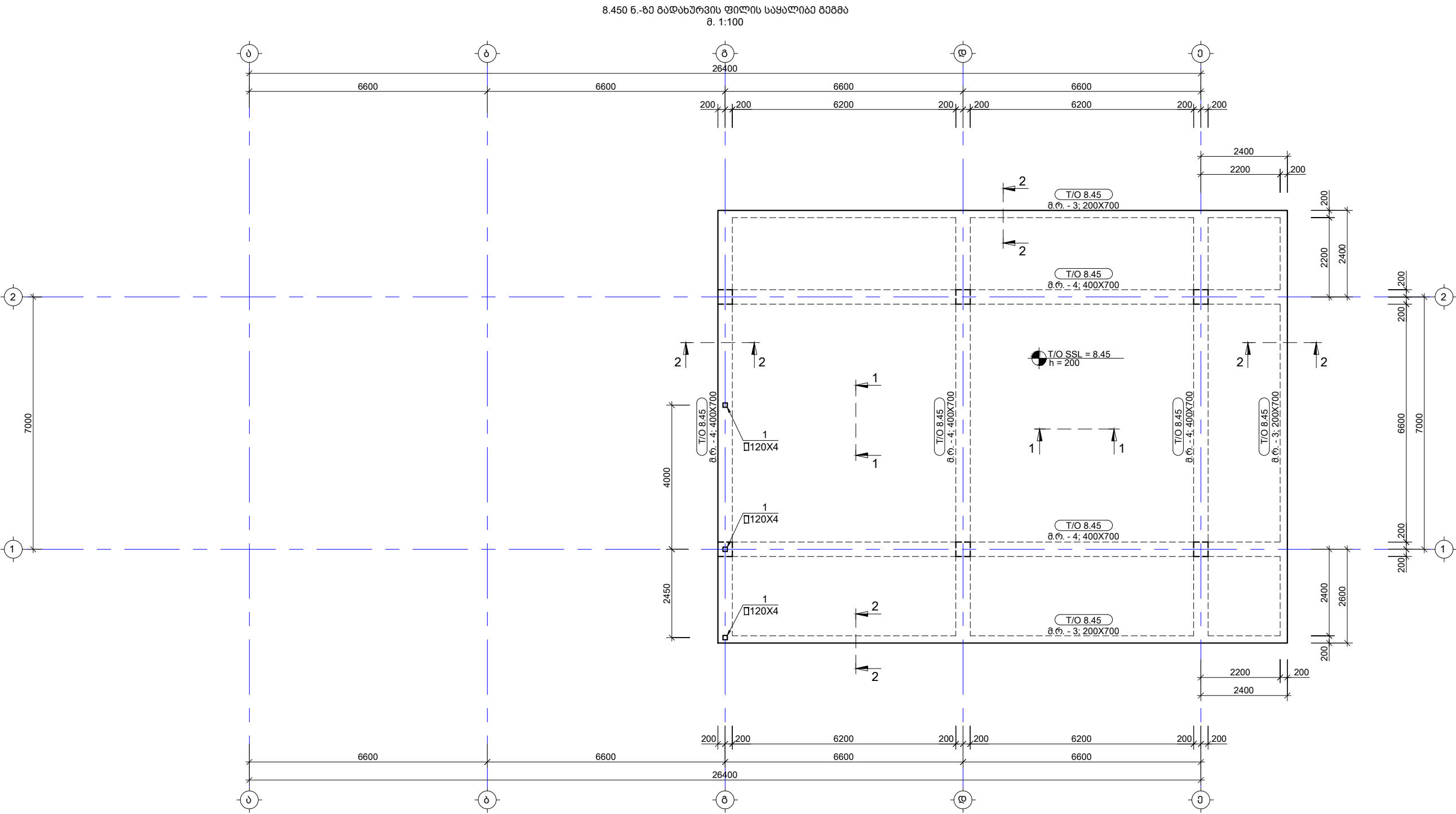
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადიის/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 218	

ნახაზი/Drawing

7.050 6.-ზე გადასურვის ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე X Y მიმ



- საერთო შენიშვნები :
- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
 - ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი	Jul 09, 2024	წ.
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020		
---	--	--

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი
--

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

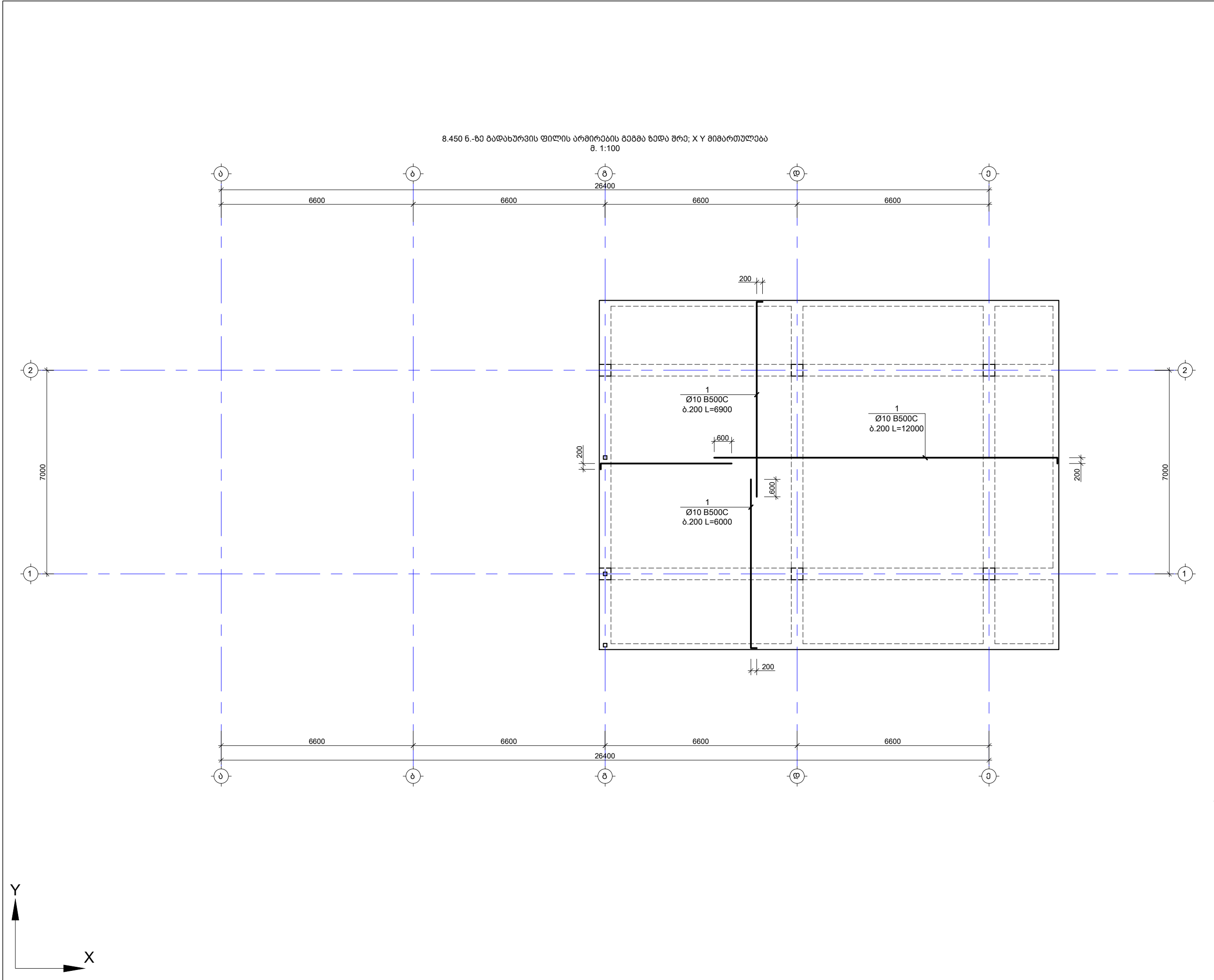
სტრუქტურული ინჟინერი

თანამდებობა	შპარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	

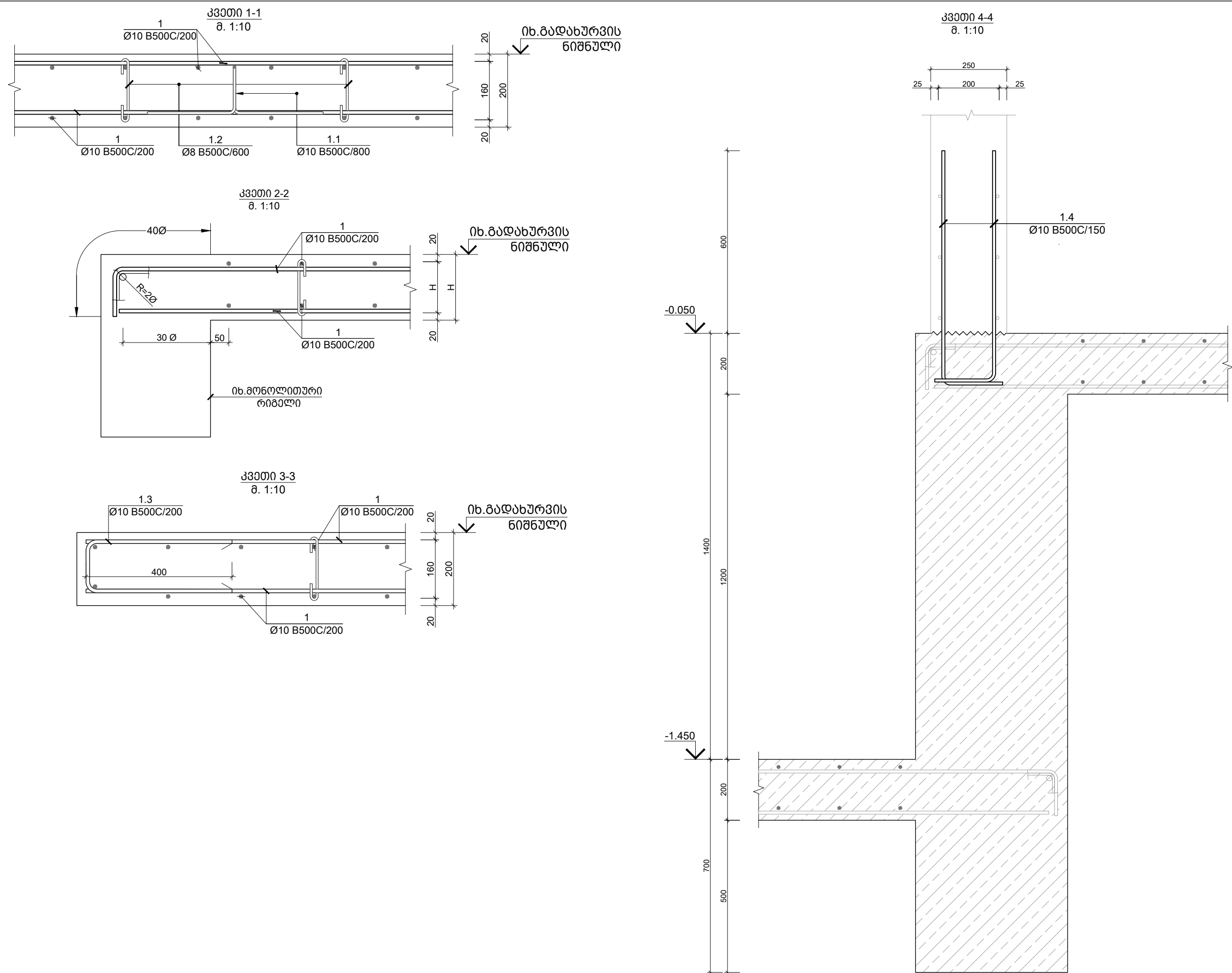
თანამდებობა	შპარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	

E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 219	
ნახაზი/Drawing		

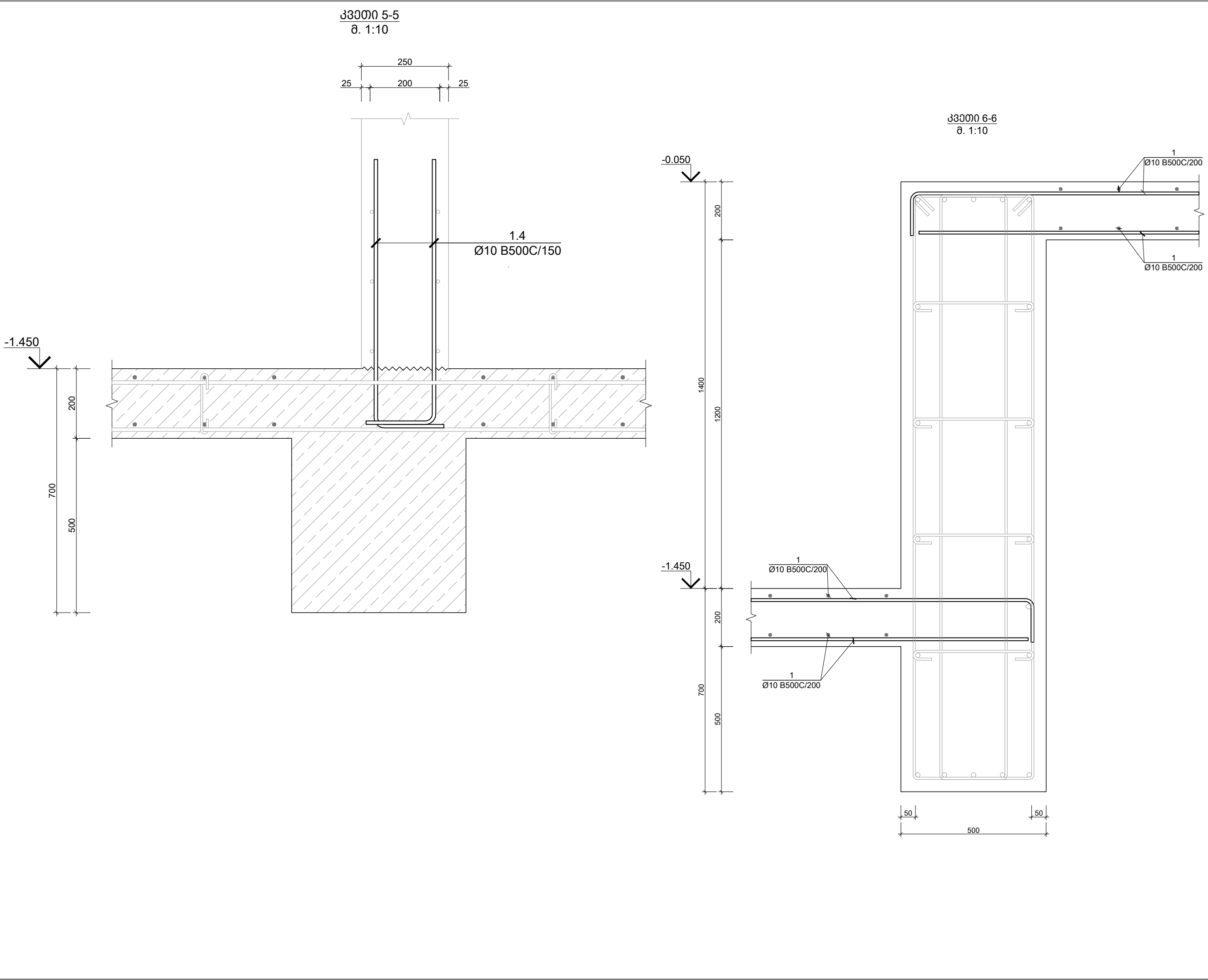
8.450 ნ.-ზე გადახურვის ფილის
საყალიბო გეგმა



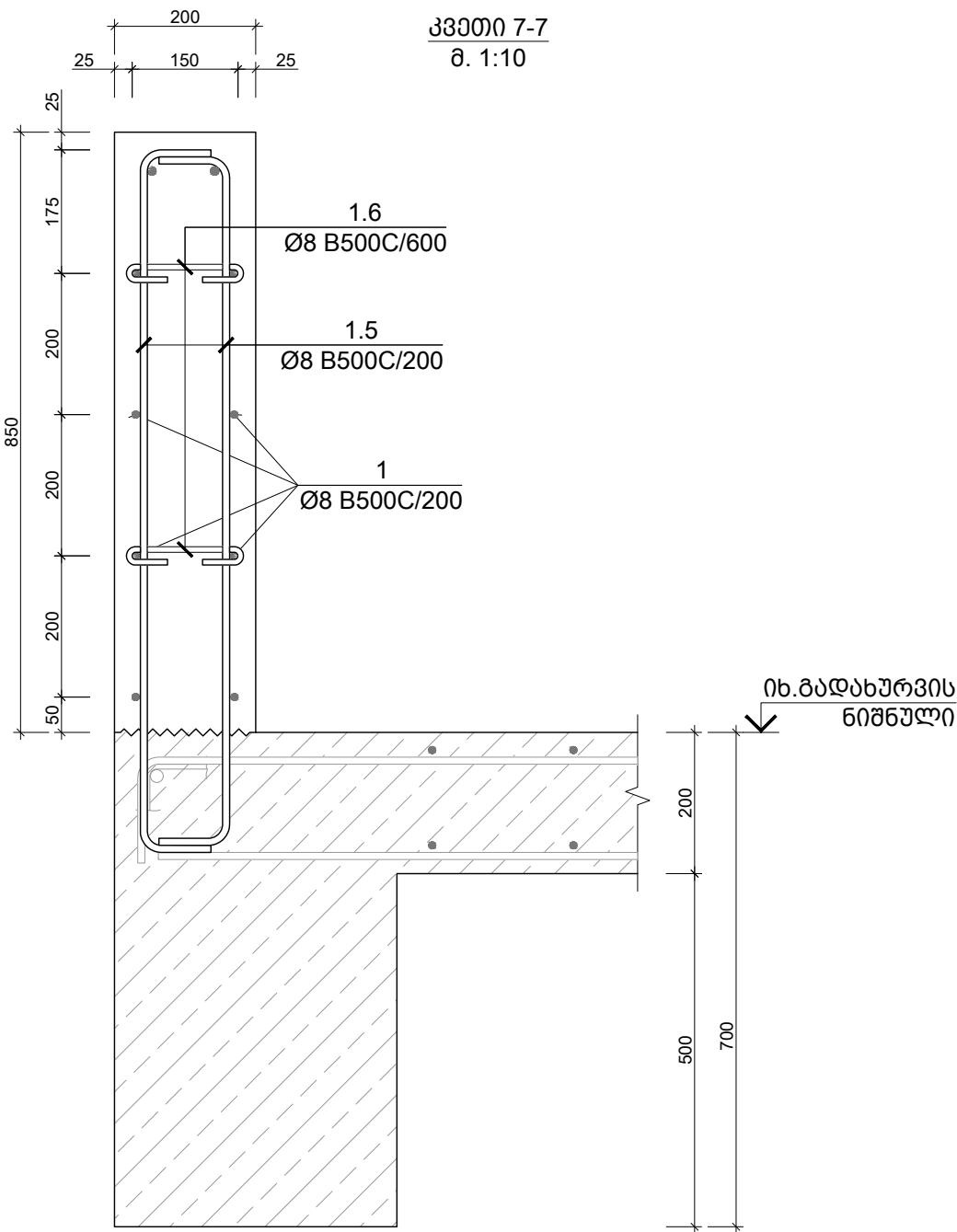
საერთო შენიშვნები :			
1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან			
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს			
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.			
4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეგმის სიმძკიცე მიიღწეოს მინიმუმ 70%.			
შენიშვნები :			
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 219			
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> დამატებითი არმირების ბადის კონტური			
თარიღი Jul 09, 2024 წ.			
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
მისამართი:			
ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020			
პროექტის სახელწოდება:			
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი			
<div><div>EC2</div></div>		მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer: <div><div></div></div>	
თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა	
არქიტექტორი	მ.გელაძე		
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	<div><div></div></div>	
E: Info@ec2.ge			
M: +995 598 242 654			
პროექტი/Project No 39V24		ფორმატი Paper Size A3	
თარიღი/Date: Jul 09, 2024			
სტადიის/Status: C.D.		მასშტაბი Scale	
ფურცელი/Drawing No კ - 221			
ნახაზი/Drawing			
8.450 6.-ზე გადასურვის ფილის არმირების გეგმა ქვედა შრე Y მიმ			



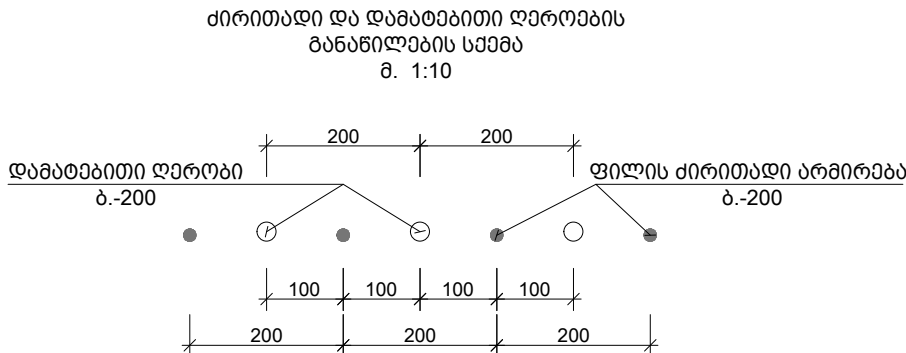
საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 201;კ - 206;კ - 211; კ - 216;კ - 219		



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოსხნა მოხდეს მას შემდგმ, რაც გეოტენის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმბზე კ - 201;კ - 206;კ - 211; კ - 216;კ - 219		



პოზ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]
1.1	Ø 10		1090
1.2	Ø 8		360
1.3	Ø 10		930
1.4	Ø 10		1070
1.5	Ø 8		1400
1.6	Ø 8		310



საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტენის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმაზე კ - 201;კ - 206;კ - 211; კ - 216;კ - 219

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,

სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

EC2

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშბალაძე	

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 224	

ნახაზი/Drawing

გადახურვის ფილის კვეთი 7-7 ;

ესკიზი

კონსტრ. დასახ. და სართული	ელემენტის დასახ. და რაოდენობა	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რაოდენობა (მ.)	საერთო სიმრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
ბად. ფილის სპეციფიკაცია -1.450 და - 0.050 ნიშნულზე		1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	8165	5031
		2	Ø 18 B500C	4000	13 X 1	52.00	104
		3	Ø 10 B500C	3000	425 X 1	1275.00	786
		4	Ø 10 B500C	2400	104 X 1	249.60	154
		5	Ø 18 B500C	6000	13 X 1	78.00	156
		1.1	Ø 10 B500C	1090	555 X 1	604.61	373
		1.2	Ø 8 B500C	360	986 X 1	355.00	140
		1.3	Ø 10 B500C	930	47 X 1	43.25	27
		1.4	Ø 10 B500C	1070	59 X 1	62.77	39
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 71.0 X 1 = 71.00 მ³					
ბად. ფილის სპეციფიკაცია 3.800 ნიშნულზე		1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	3450	2126
		2	Ø 10 B500C	3000	11 X 1	33.00	20
		1.1	Ø 10 B500C	1090	234 X 1	255.47	157
		1.2	Ø 8 B500C	360	417 X 1	150.00	59
		1.3	Ø 10 B500C	930	63 X 1	58.13	36
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 30.0 X 1 = 30.00 მ³					
ბად. ფილის სპეციფიკაცია 5.200 ნიშნულზე		1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	4370	2693
		2	Ø 10 B500C	3000	95 X 1	285.00	176
		1.1	Ø 10 B500C	1090	297 X 1	323.59	199
		1.2	Ø 8 B500C	360	528 X 1	190.00	75
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 38.0 X 1 = 38.00 მ³					
ბად. ფილის სპეციფიკაცია 7.050 ნიშნულზე		1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	3266	2013
		1.1	Ø 10 B500C	1090	222 X 1	241.84	149
		1.2	Ø 8 B500C	360	394 X 1	142.00	56
		1.3	Ø 10 B500C	930	17 X 1	15.35	9
	პარკეტი	1	Ø 8 B500C	დ.ა.	-	365.20	144
		1.5	Ø 8 B500C	1400	332 X 1	464.80	183
		1.6	Ø 8 B500C	310	111 X 1	34.31	14
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 34.0 X 1 = 34.04 მ³					
		1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	4370	2693
		2	Ø 10 B500C	3000	95 X 1	285.00	176
		1.1	Ø 10 B500C	1090	297 X 1	323.59	199
		1.2	Ø 8 B500C	360	528 X 1	190.00	75
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 38.0 X 1 = 38.00 მ³					
ბად. ფილის სპეციფიკაცია 8.450 ნიშნულზე		1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	4370	2693
		2	Ø 10 B500C	3000	95 X 1	285.00	176
		1.1	Ø 10 B500C	1090	297 X 1	323.59	199
		1.2	Ø 8 B500C	360	528 X 1	190.00	75
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 38.0 X 1 = 38.00 მ³					

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო წული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. კვეთების მარკირება იხ. საყალიბო გეგმბზე კ - 201;კ - 206;კ - 211; კ - 216;კ - 219

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,

სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

EC2

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა

მპარი

ხელმოწერა

არქიტექტორი

მ.გელაძე

კონსტრუქტორი

ა.ნაშბალაძე

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No 39V24

ფორმატი Paper Size A3

თარიღი/Date: Jul 09, 2024

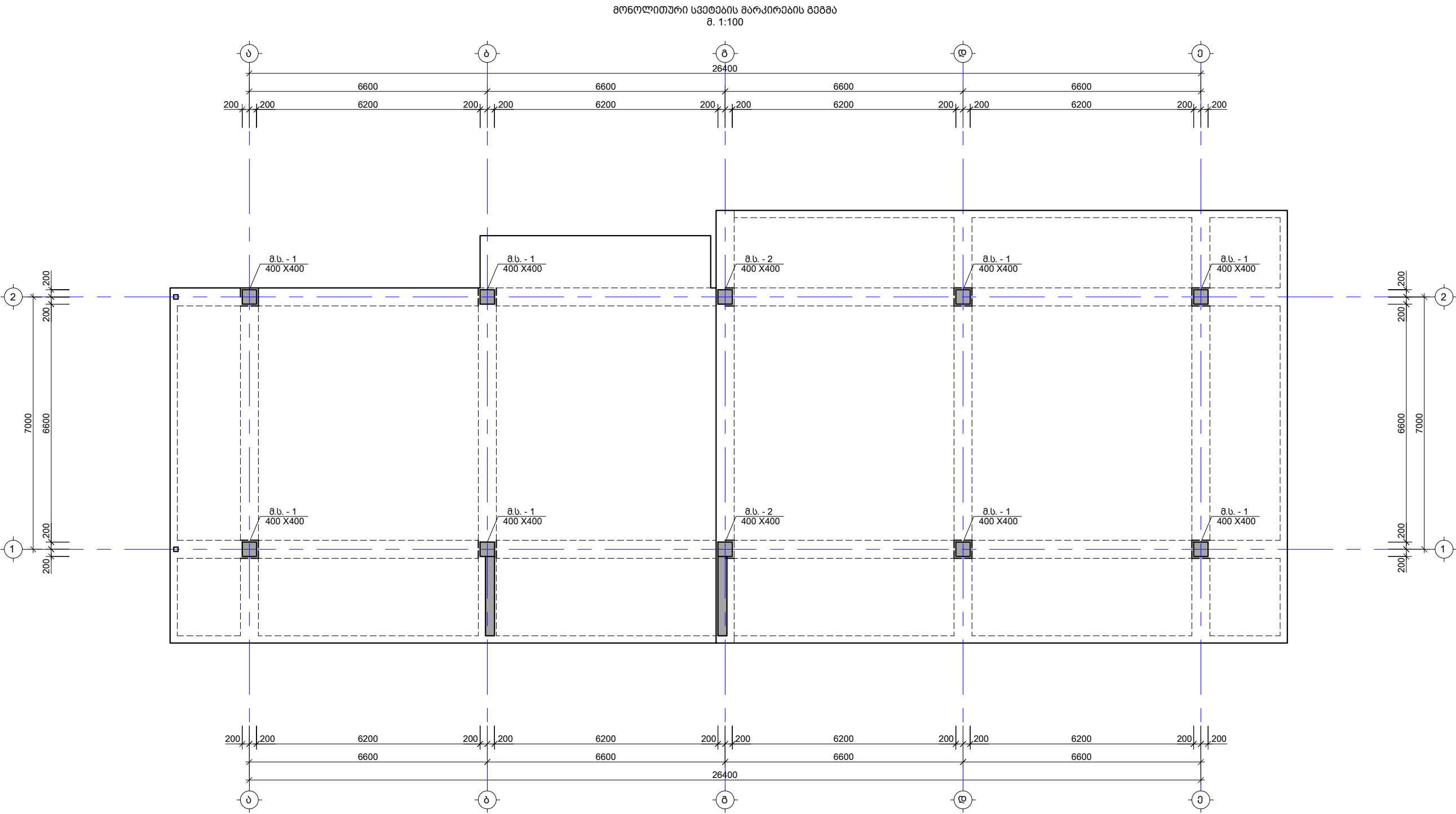
მასშტაბი Scale

სტადიი/Status: C.D.

ფურცელი/Drawing No კ - 225

ნახაზი/Drawing

გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია



- საერთო შენიშვნები :
- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
 - შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
 - პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
 - ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

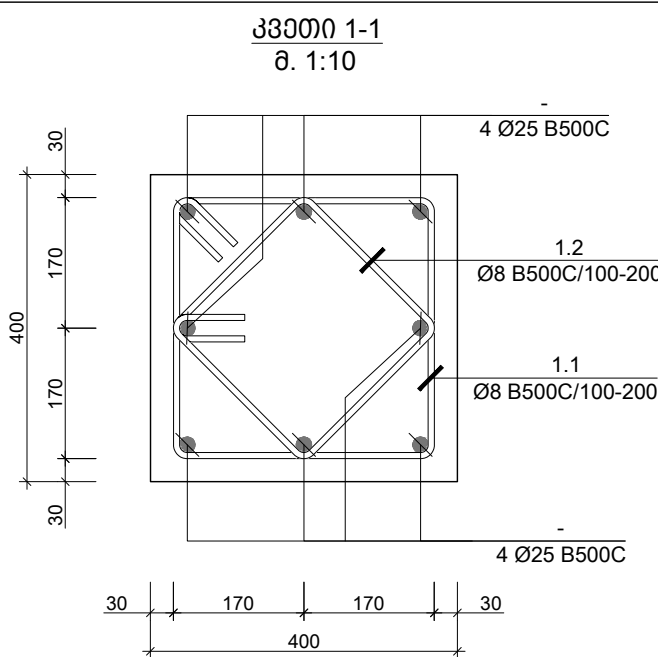
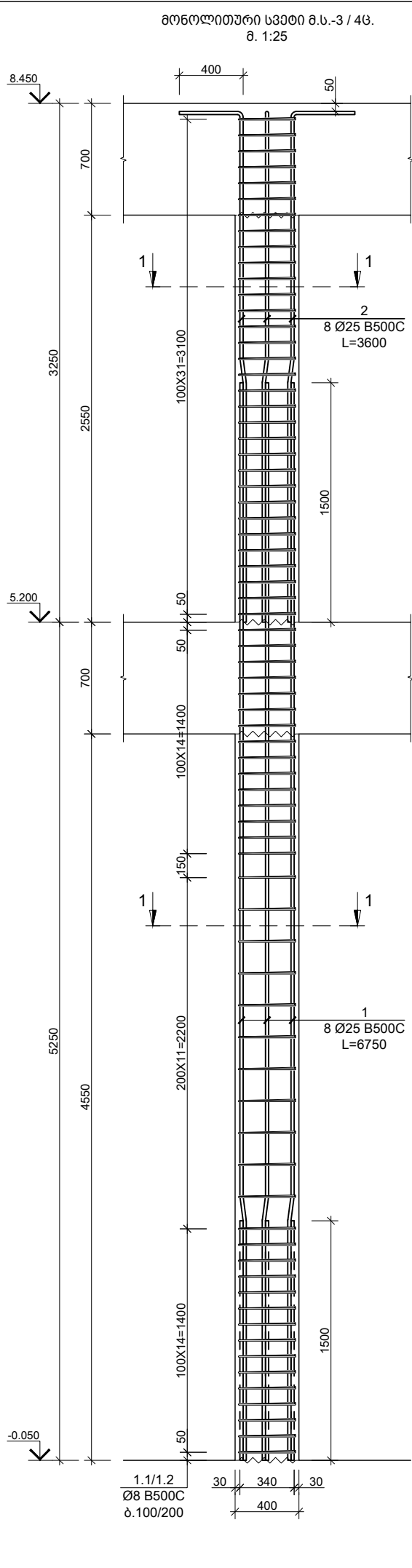
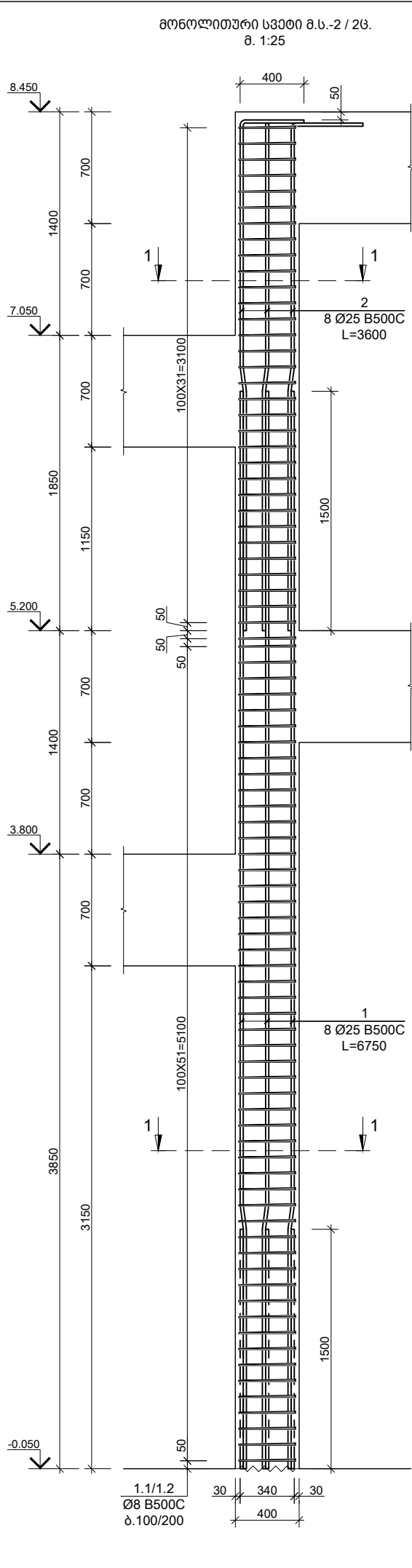
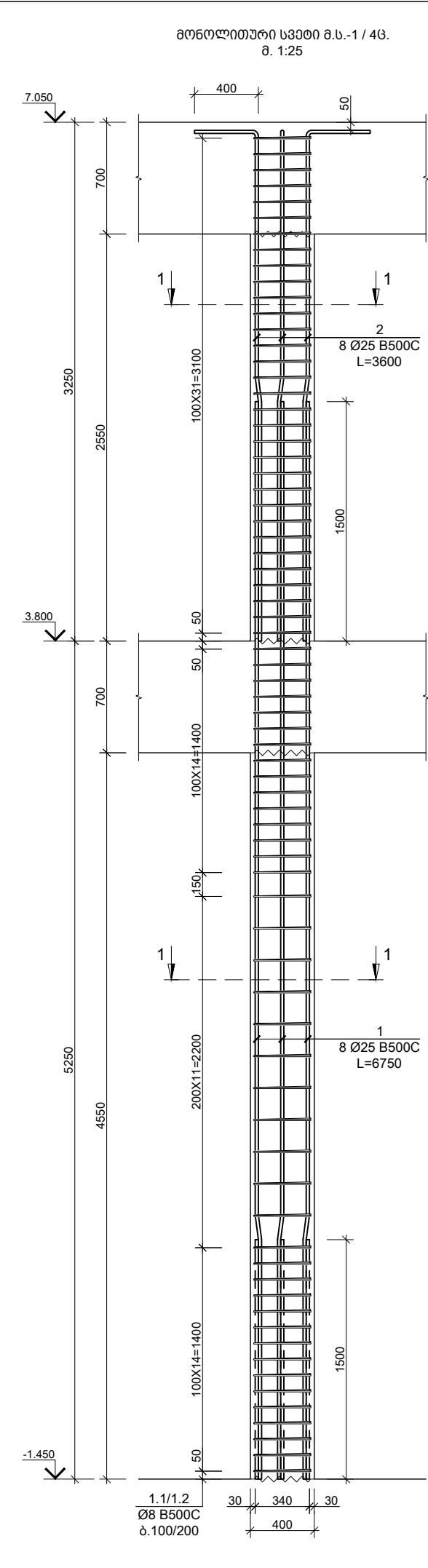
ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპს-ი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამბალაძე	

E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 301	
ნახაზი/Drawing		

მონოლითური სვეტების
მარკირების გეგმა



პოზ. N	Ø [მმ]	ქ ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]
1.1	Ø 8		1560
1.2	Ø 8		1160

საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოლოგის სიმტკიცე მიიღწევა მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		

კონსტრ. დასახ. და სართული	ელემენტის დასახ. და რაოდენობა	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
სვედების სპეციფიკაცია	მ.ს. - 1 4 (ც.)	1	Ø 25 B500C	6750	8 X 4	216.00	832
		2	Ø 25 B500C	3600	8 X 4	115.20	444
		1.1	Ø 8 B500C	1560	73 X 4	455.52	180
		1.2	Ø 8 B500C	1160	73 X 4	338.72	134
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 1.1 X 4					= 4.54 მ³
	მ.ს. - 2 2 (ც.)	1	Ø 25 B500C	6750	8 X 2	108.00	416
		2	Ø 25 B500C	3600	8 X 2	57.60	222
		1.1	Ø 8 B500C	1560	85 X 2	265.20	105
		1.2	Ø 8 B500C	1160	85 X 2	197.20	78
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 0.9 X 2					= 1.82 მ³
	მ.ს. - 3 4 (ც.)	1	Ø 25 B500C	6750	8 X 4	216.00	832
		2	Ø 25 B500C	3600	8 X 4	115.20	444
		1.1	Ø 8 B500C	1560	73 X 4	455.52	180
		1.2	Ø 8 B500C	1160	73 X 4	338.72	134
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 1.1 X 4					= 4.54 მ³

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,

სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი

საცხოვრებელი სახლი

EC2

მთავარი კონსტრუქტორი:

Lead Structural Engineer:

თანამდებობა

შპარი

ხელმოწერა

არქიტექტორი

მ.გელაძე

კონსტრუქტორი

ბ.ნაშბალაძე

E: info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No

39V24

ფორმატი

Paper Size

თარიღი/Date:

Jul 09, 2024

A3

სტადია/Status:

C.D.

მასშტაბი

Scale

ფურცელი/Drawing No

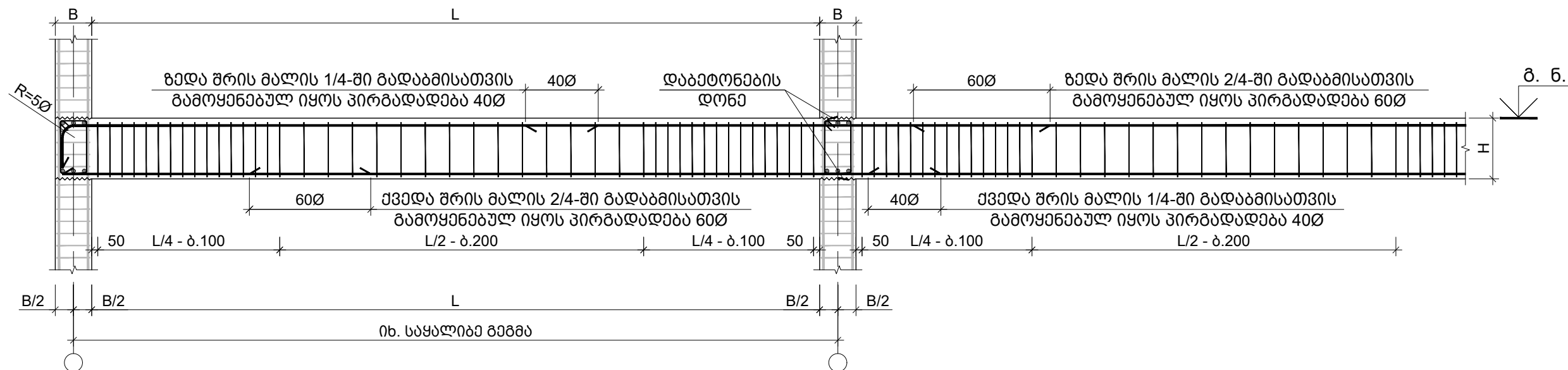
კ - 303

ნახაზი/Drawing

მონოლითური სვეტის

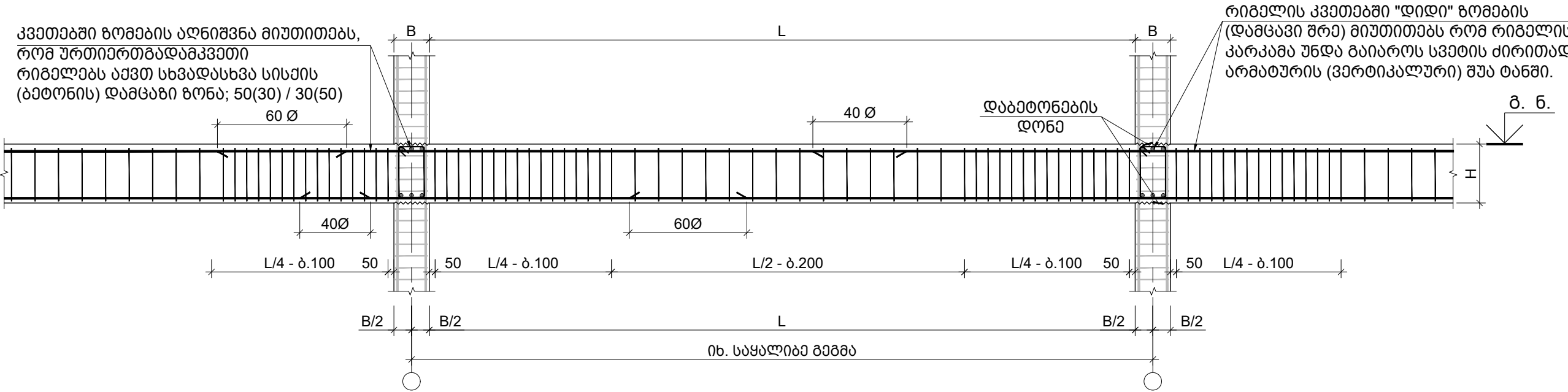
სპეციფიკაცია

მონოლითური რიგელის დაარმირების ტიპური ფრაგმენტი
შ. 1:50



- შენიშვნა:
- ქვედა შრეში მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) მოხდეს საყრდენებთან 40Ø (შეკუმშულ ზონა)
 - ზედა შრეში მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) მოხდეს მალის შუაში 40Ø (შეკუმშულ ზონა)
 - ქვედა შრეში თუ რაიმე გაუთვალისწინებელი მიზეზის გამო მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) უნდა მოხდეს მალის შუაში გაყვითლ ზონაში პირგადადება მოხდეს 60Ø
 - ზედა შრეში თუ რაიმე გაუთვალისწინებელი მიზეზის გამო მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) უნდა მოხდეს საყრდენებთან გაყვითლ ზონაში პირგადადება მოხდეს 60Ø

მონოლითური რიგელის დაარმირების ტიპური ფრაგმენტი
შ. 1:50

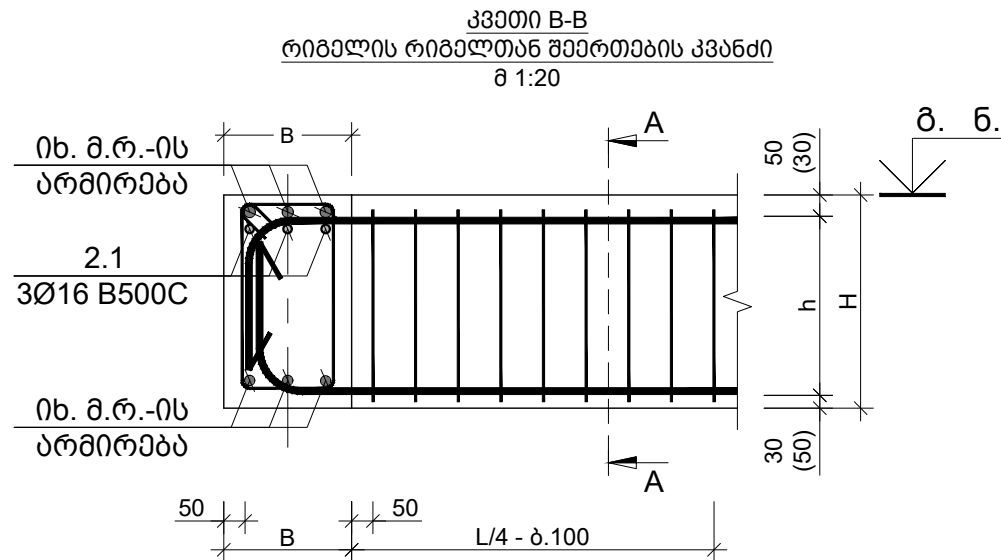
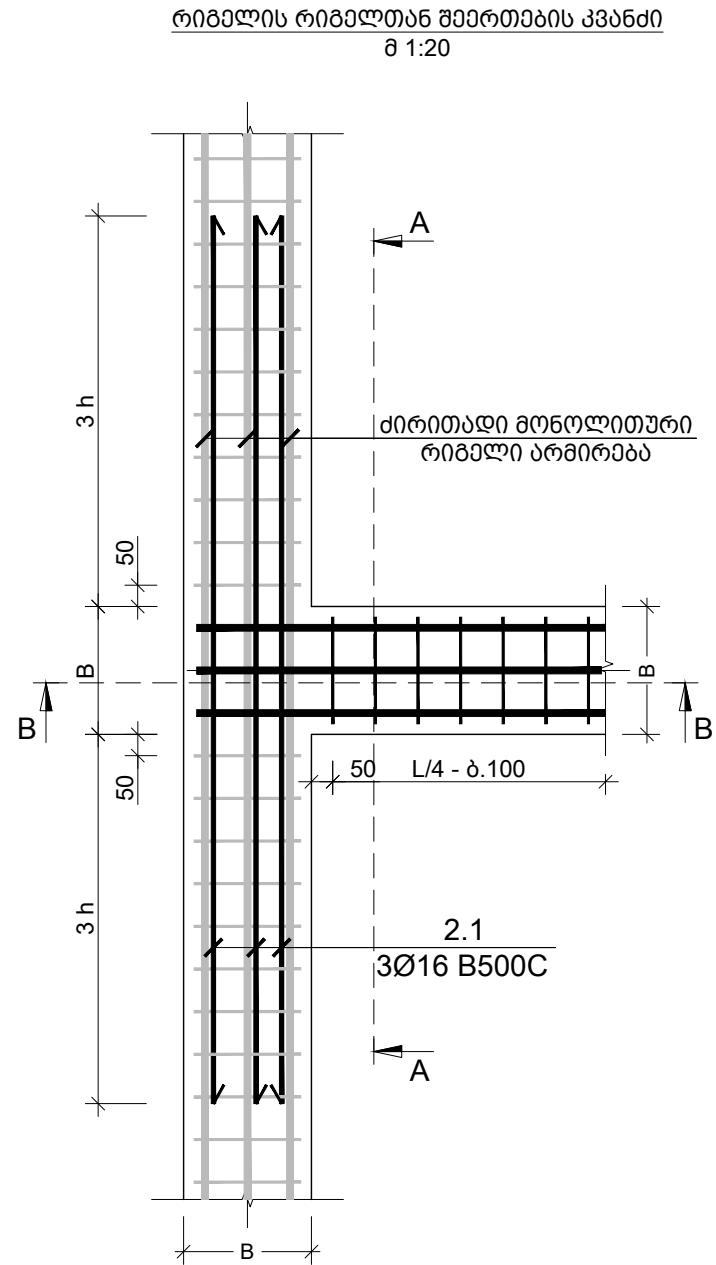
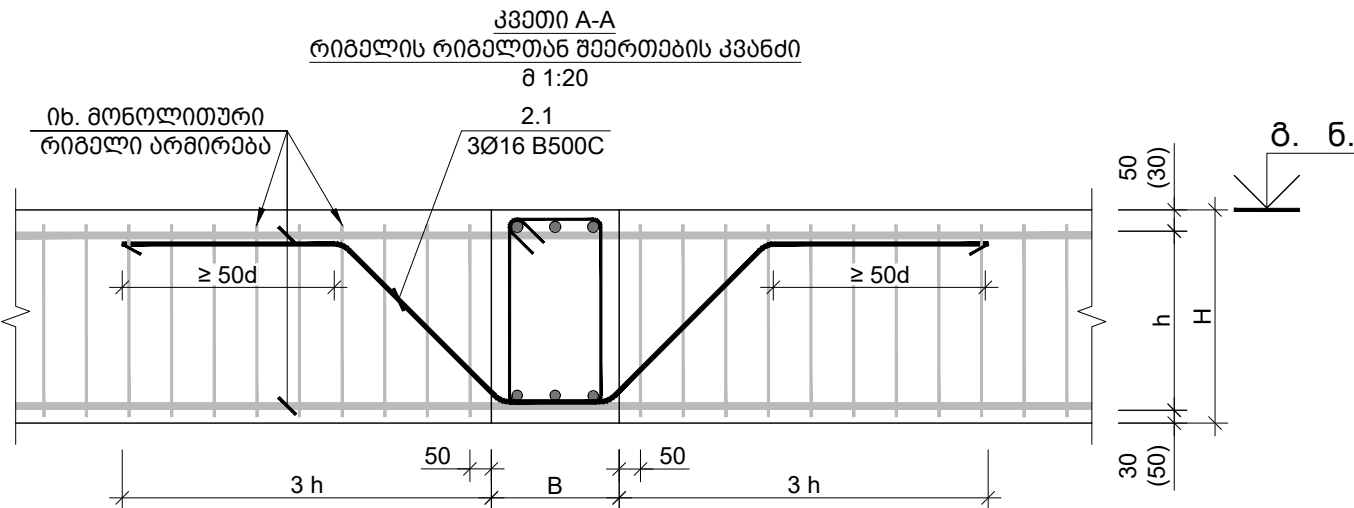
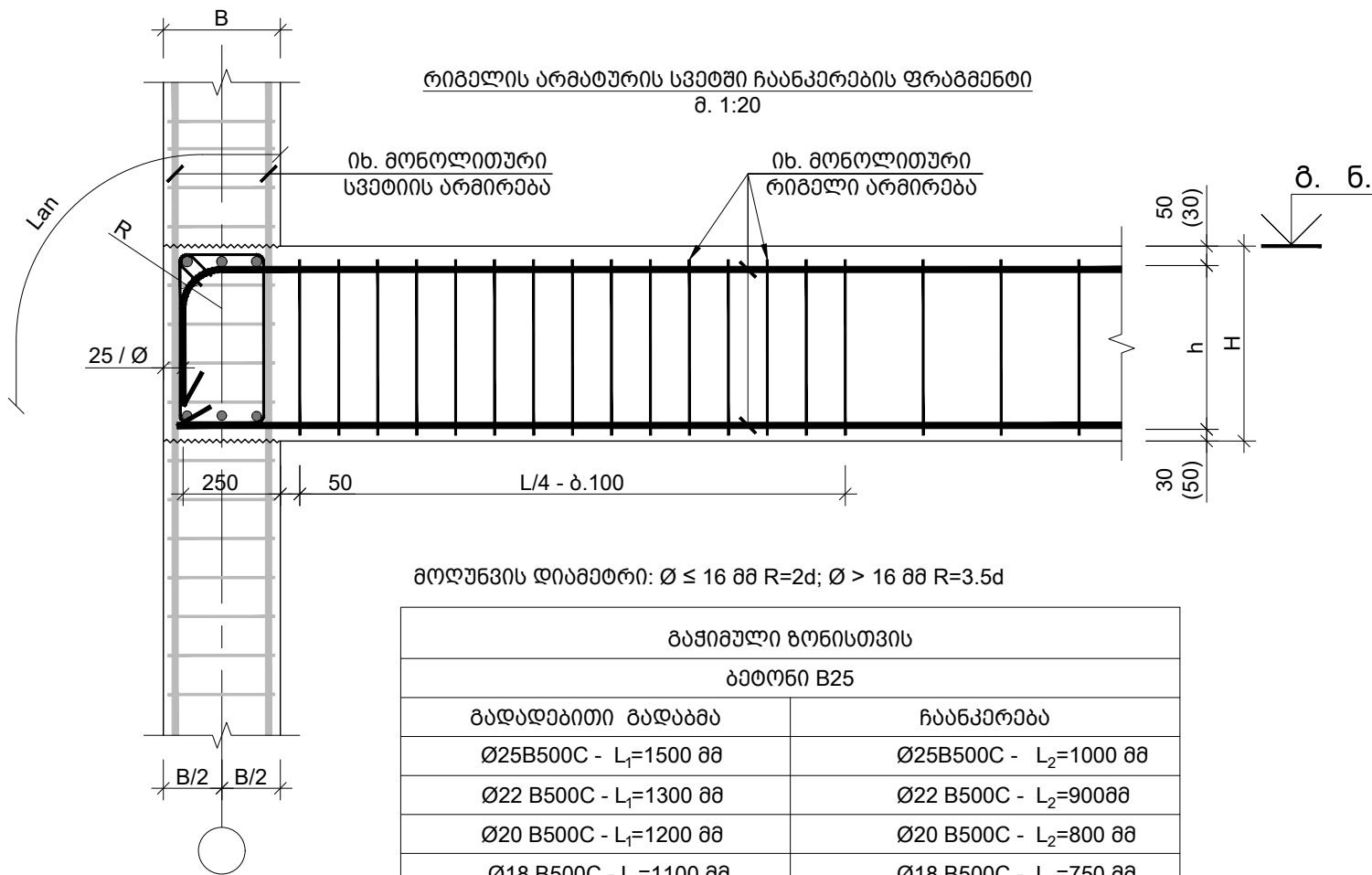


კვეთებში ზომების აღნიშვნა მიუთითებს, რომ ურთიერთგადამკვეთი რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დამცავი ზონა; 50(30) / 30(50)

რიგელის კვეთებში "დიდი" ზომების (დამცავი შრე) მიუთითებს რომ რიგელის კარკასი უნდა გაიაროს სვეტის ძირითადი არმატურის (ვერტიკალური) შუა ტანში.

- შენიშვნა:
- ქვედა შრეში მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) მოხდეს საყრდენებთან 40Ø (შეკუმშულ ზონაში)
 - ზედა შრეში მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) მოხდეს მალის შუაში 40Ø (შეკუმშულ ზონაში)
 - ქვედა შრეში თუ რაიმე გაუთვალისწინებელი მიზეზის გამო მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) უნდა მოხდეს მალის შუაში გაყვითლ ზონაში პირგადადება მოხდეს 60Ø
 - ზედა შრეში თუ რაიმე გაუთვალისწინებელი მიზეზის გამო მუშა არმატურების პირგადადება (გადაბმა) უნდა მოხდეს საყრდენებთან გაყვითლ ზონაში პირგადადება მოხდეს 60Ø

საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოსხნა მოხდეს მას შემდგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 შ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნაშბალაძე	

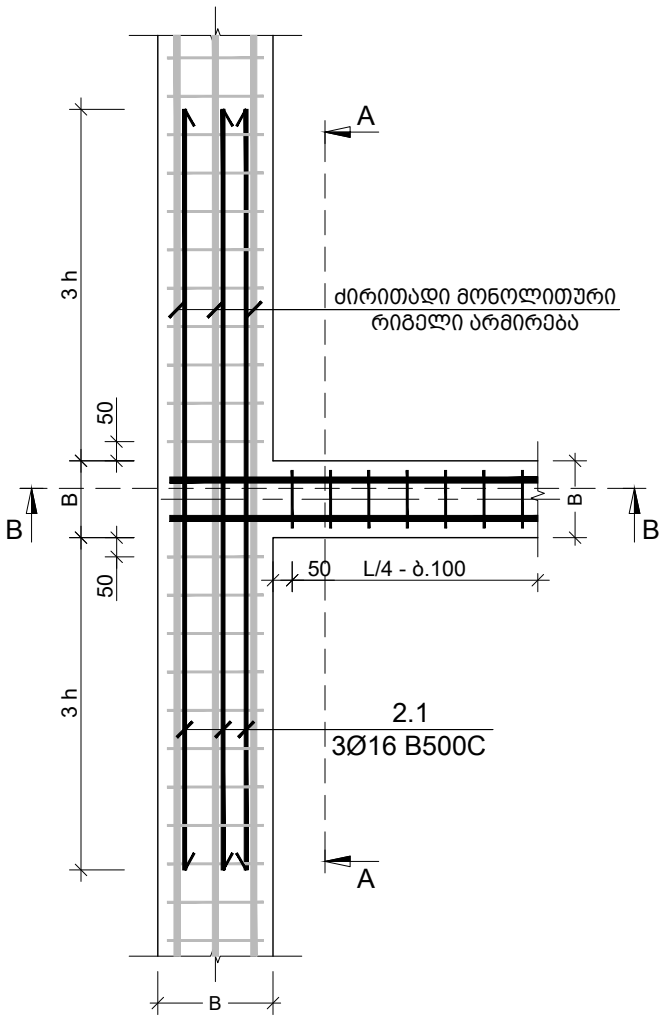
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

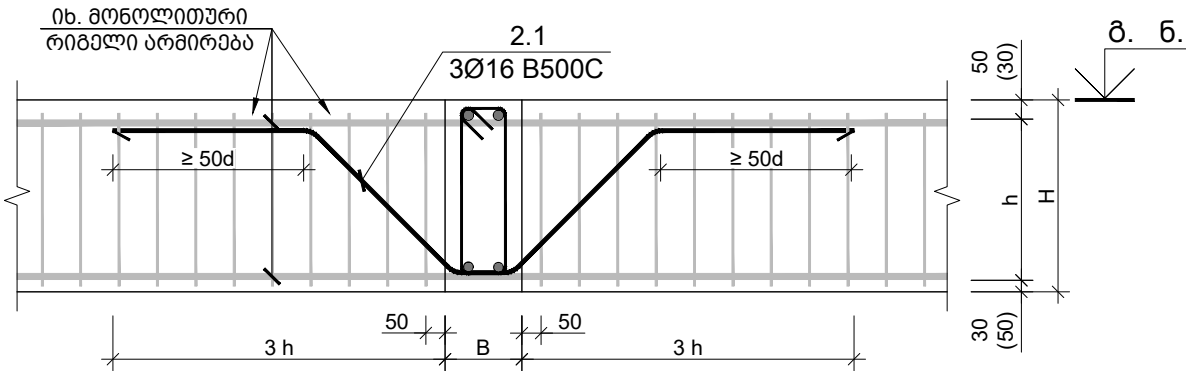
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 402	
ნახაზი/Drawing		

რიგელის რიგელთან შეერთების
კვანძი

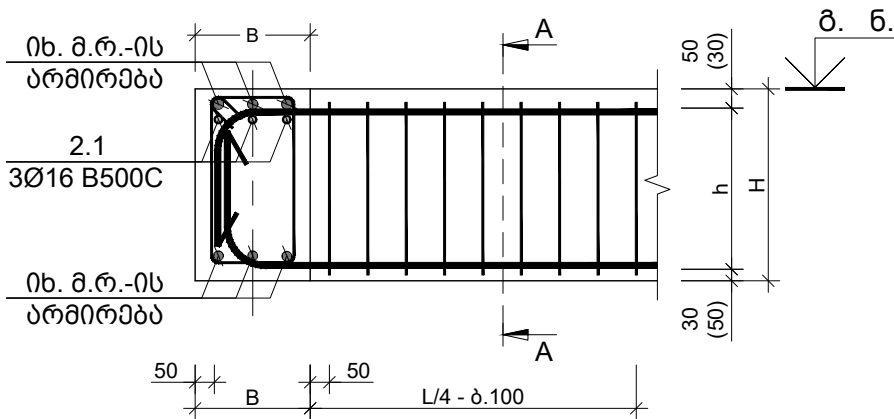
რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი - I
შ 1:20



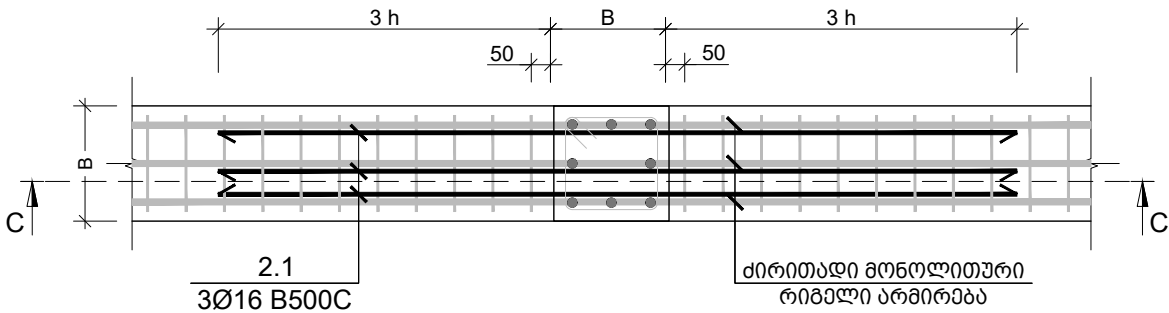
კვეთი A-A
რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი
შ 1:20



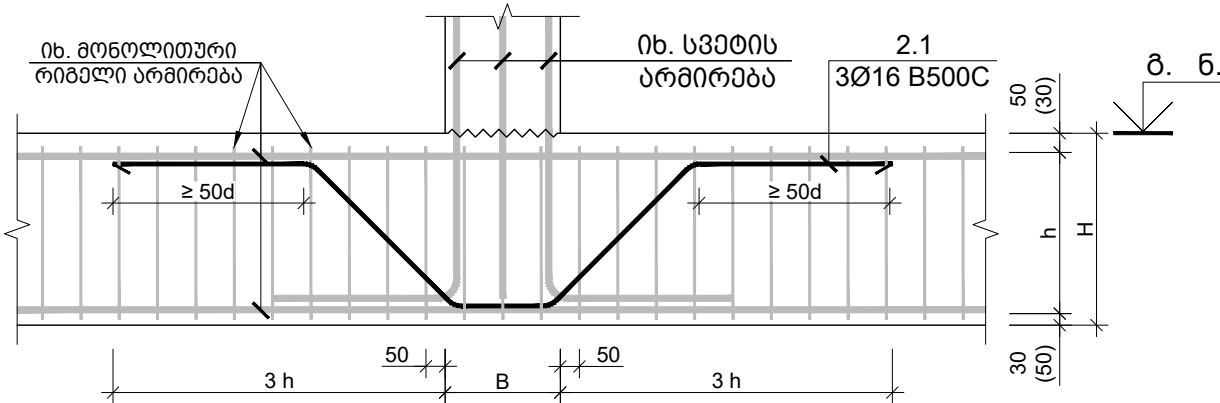
კვეთი B-B
რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი
შ 1:20



რიგელიდან სვეტის დაწყების ადგილი კვეთი
შ 1:20



კვეთი C-C
რიგელის რიგელთან შეერთების კვანძი
შ 1:20



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი		Jul 09, 2024	შ.
კორექტირება			
№	კორექტირება	თარიღი	
1			
2			
3			
4			
5			
6			

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

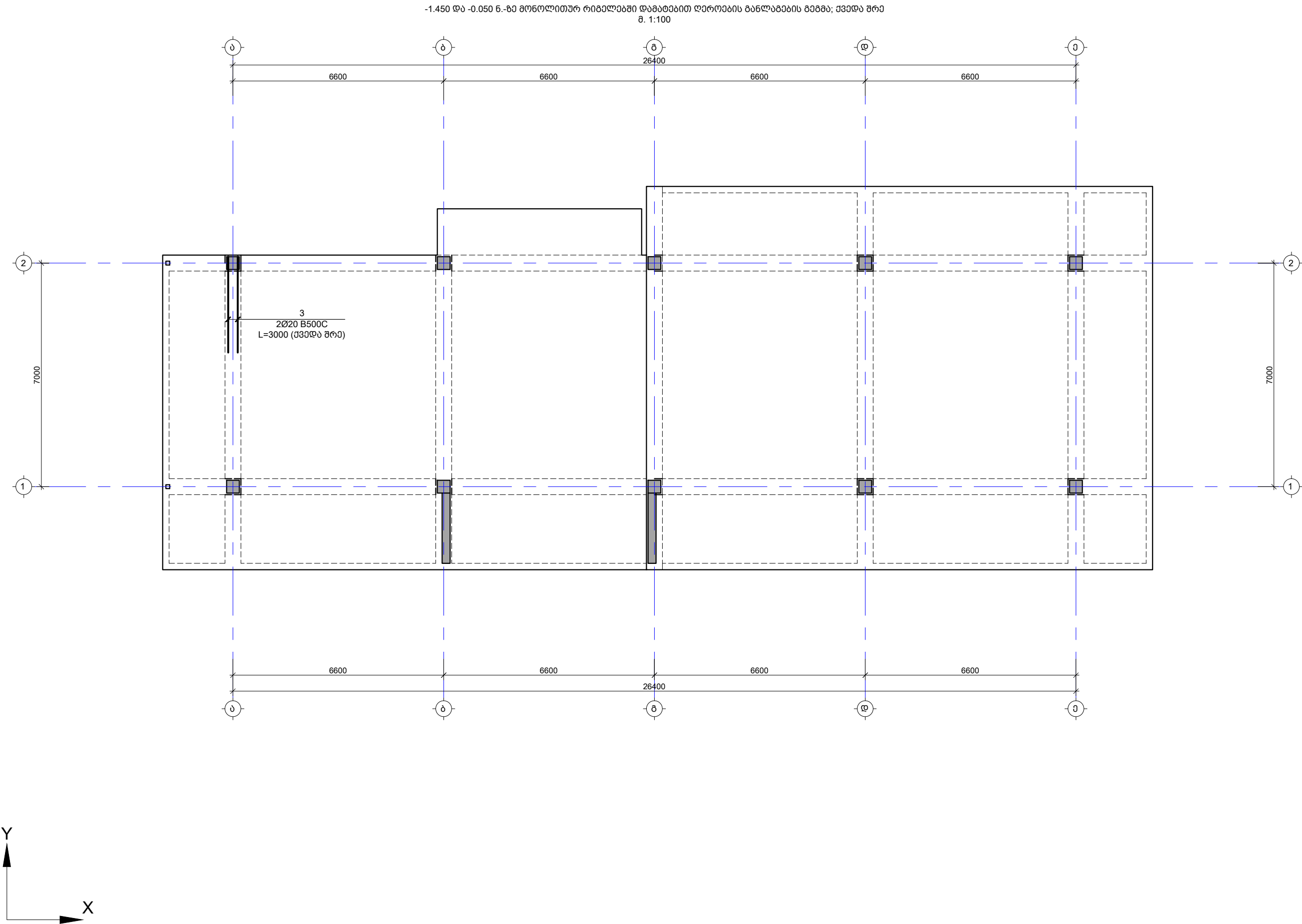
მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	მვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნამგალაძე	

E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 403	

ნახაზი/Drawing

რიგელიდან სვეტის დაწყების
კვანძი



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტენის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

- რიგვლების მარკირება იხ.საყალიბო გეგმაზე კ - 201

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

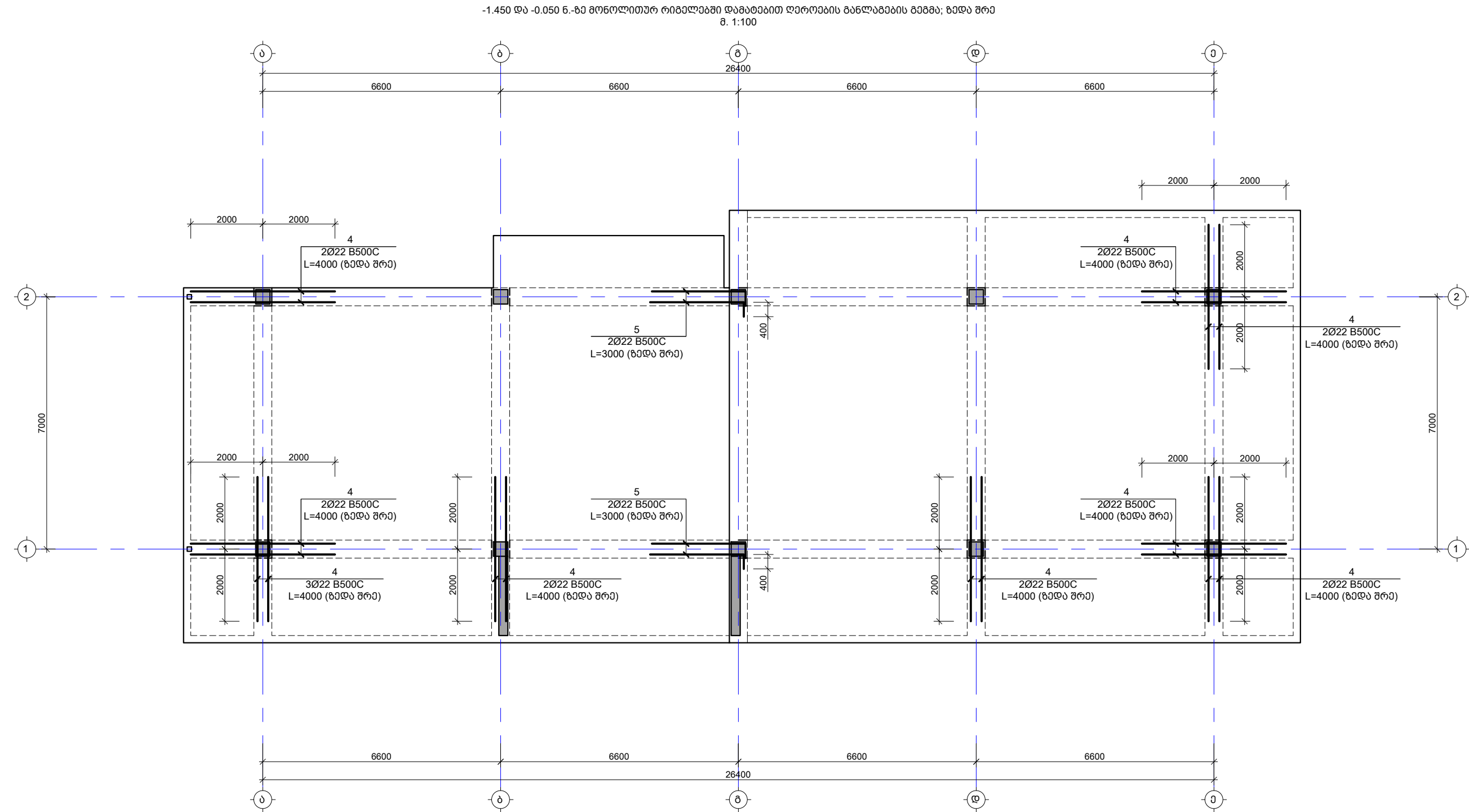
თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 404	

ნახაზი/Drawing
-1.450 და -0.050 ნ.-ზე
მონ.რიგვლებში დამატებით
ღეროების განლაგ.,



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

- რიგვლების მარკირება იხ.საყალიბო გეგმაზე კ - 201

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

[Handwritten signature]

თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	<i>[Handwritten signature]</i>

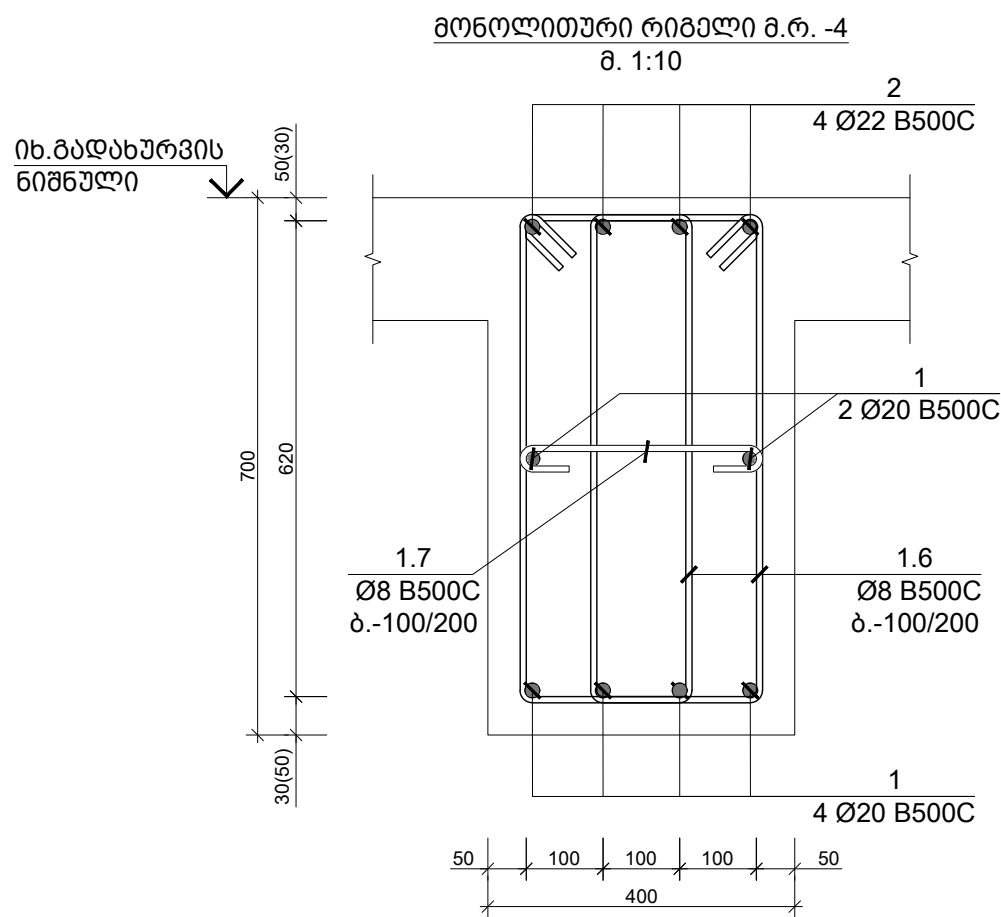
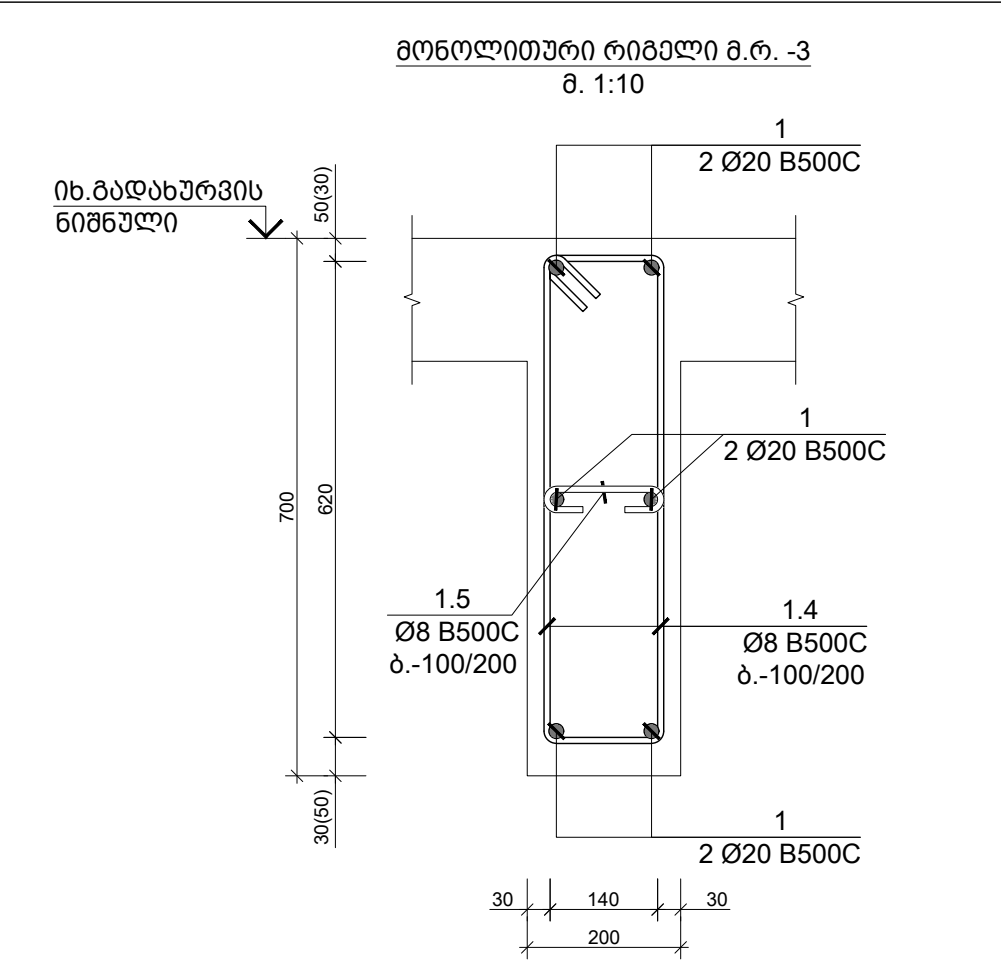
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 405	

ნახაზი/Drawing

-1.450 და -0.050 ნ.-ზე
მონ.რიგვლებში დამატებით
ღეროების განლაგება



კოფ. N	Ø [მმ]	ე ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]
1.1	Ø 8		2060
1.2	Ø 8		600
1.3	Ø 8		4860
1.4	Ø 8		1720
1.5	Ø 8		300
1.6	Ø 8		1860
1.7	Ø 8		500

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტენის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

1. რიგელების მარკირება იხ.საყბადიბე გეგმაზე კ - 201;კ - 206;კ - 211;კ - 216; კ - 219

თარიღიJul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020

კორექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნაშბალაძე	

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

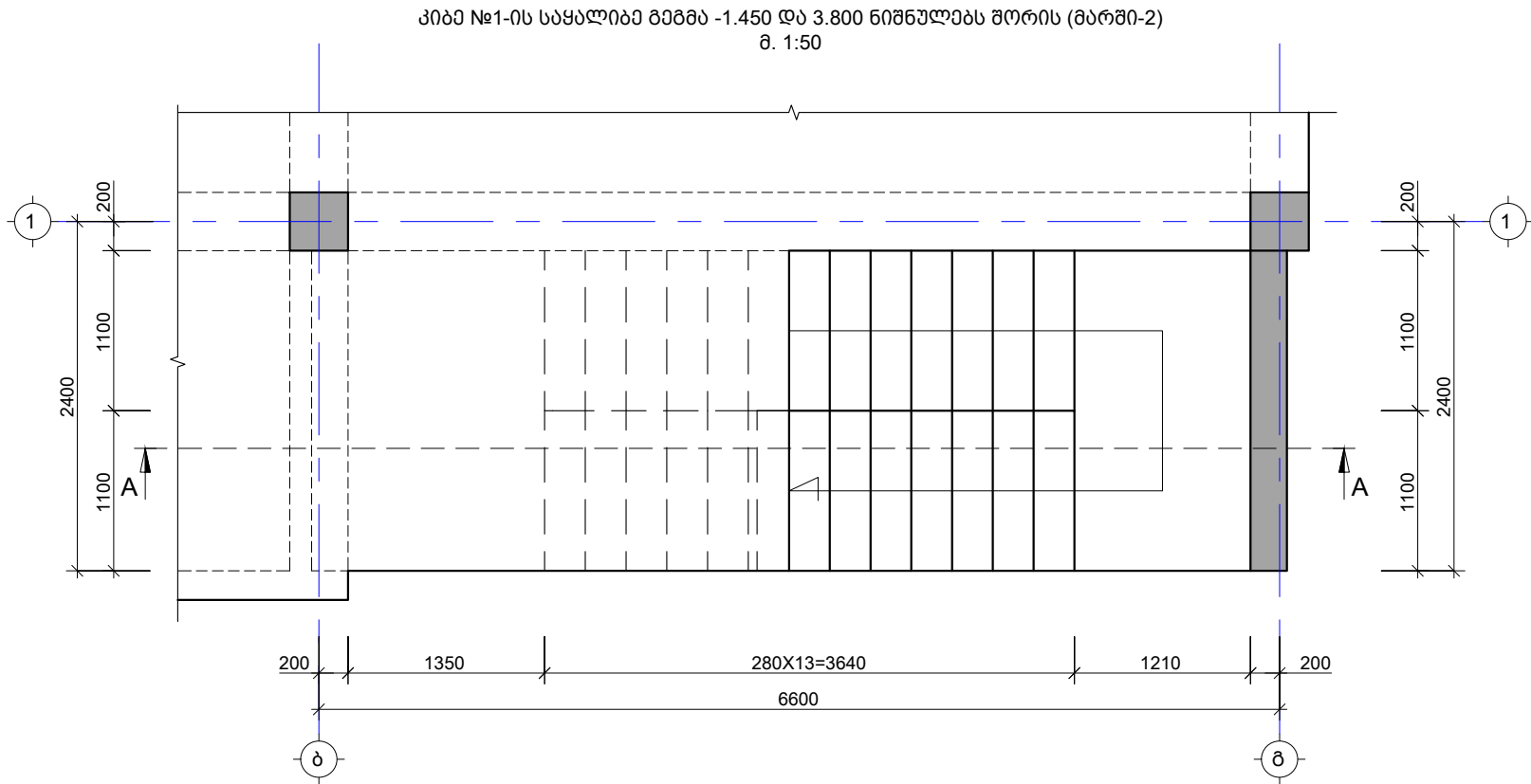
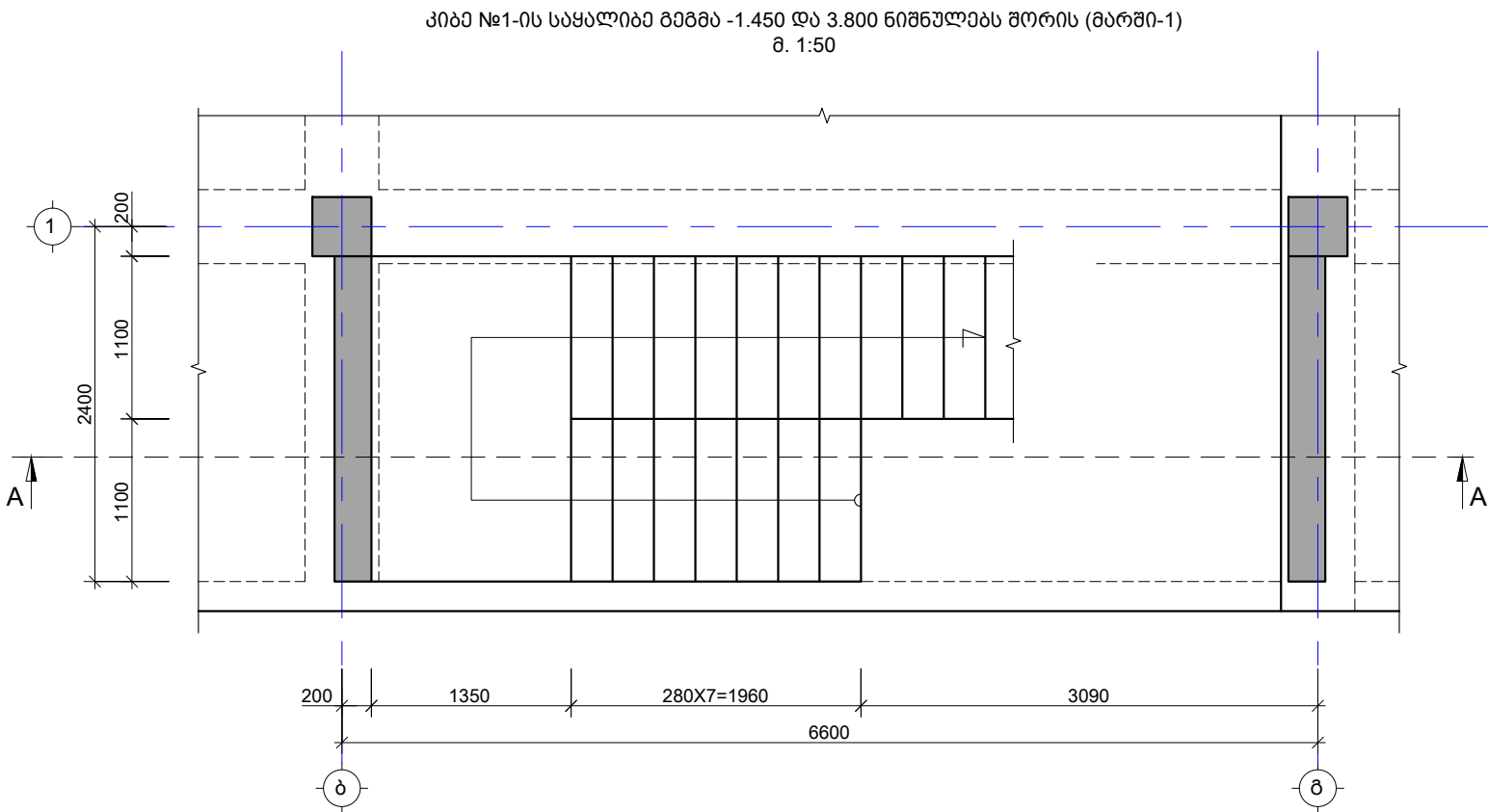
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადიი/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 407	

ნახაზი/Drawing

კვეთი მონოლითურ რიგელზე

მონოლითური რიგელი მ.რ. - 3 4 ;

ესკიზი



სბბრბბრ შბბნშბბბბ :

- ნბბბბბ შბბბბბბბ ყვბლბ ცვბლბლბბბ
უნდბ შბბბბბბბბ პრბბბბბს ბვბბრბბბ
- შბბბბბს სბპრბბბბბ ნბლბ ±0.00=ბბ.ბრბ
ბბსბლბბბბრ ნიშნულს
- პრბბბბბბ ყვბლბ ზბბბ ბბცბბბლბბ
ბბლბბბბბბბბ, ნუშნულბბბ-ბბბბბბბ.
- პბრბბლბს ბბბბსნბ ბბბბბს ბბს შბბბბ,
რბც ბბბბბს სბბბპბცბ ბბბბბბს
ბბბბბბ 70%.

შბბნშბბბბ :

ბბრბლბ Jul 09, 2024 ბ.

პრბბბბბბბბ

№	პრბბბბბბბ	ბბრბლბ
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ბბსბბბრბბ:

ქ.ბბბლბსბ, ბბბბბბლბ,
სბფბლბ ბბბბბბლბ
ს/პ 81.02.96.020

პრბბბბბს სბბბლზბრბბბ:

ბნდბვბდბლბლბრ ბრბბბბბბ
სბცბზვრბბბლბ სბბლბ



ბბბბბრ პრბსბრბბბბრბ:
Lead Structural Engineer:

[Handwritten signature]

ბბბბბბბბ	ბვბრბ	სბლზბრზბრ
ბრბბბბბბბ	ბ.ბბლბბ	
პრბსბრბბბბ	ბ.ნბბბლბბ	<i>[Handwritten signature]</i>

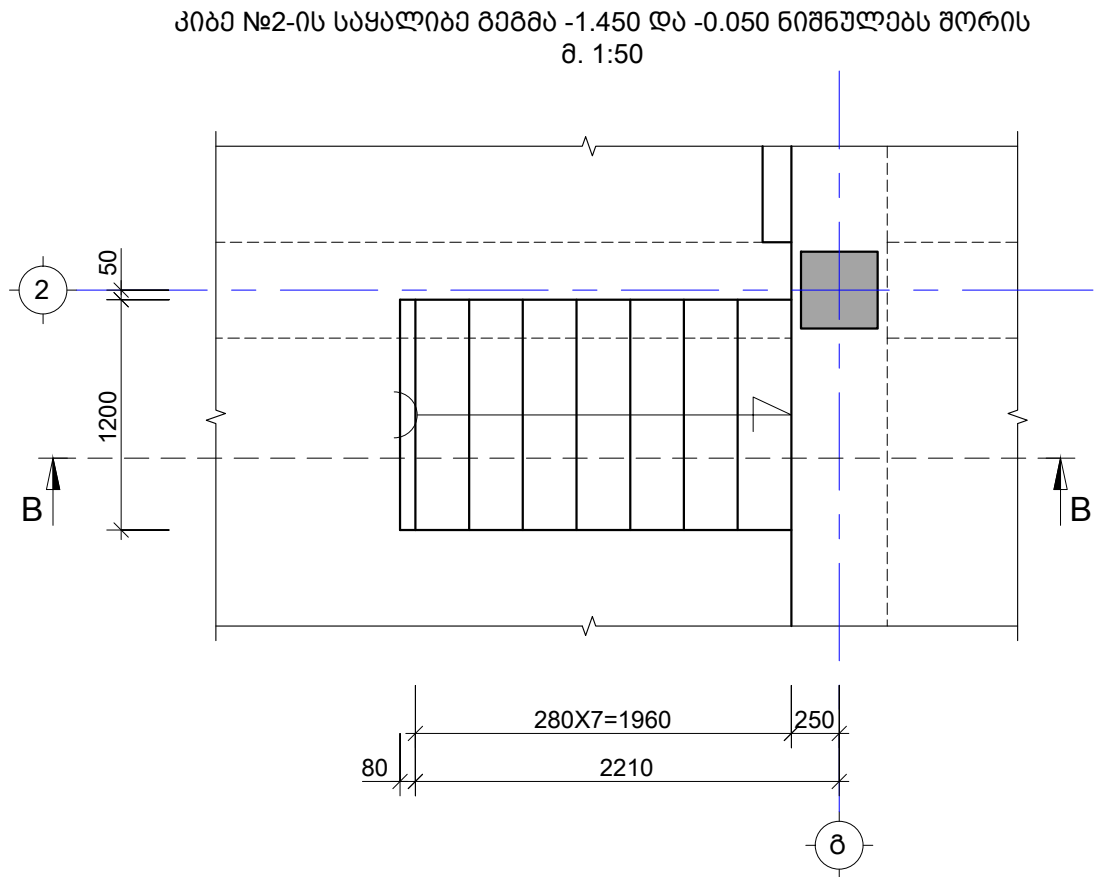
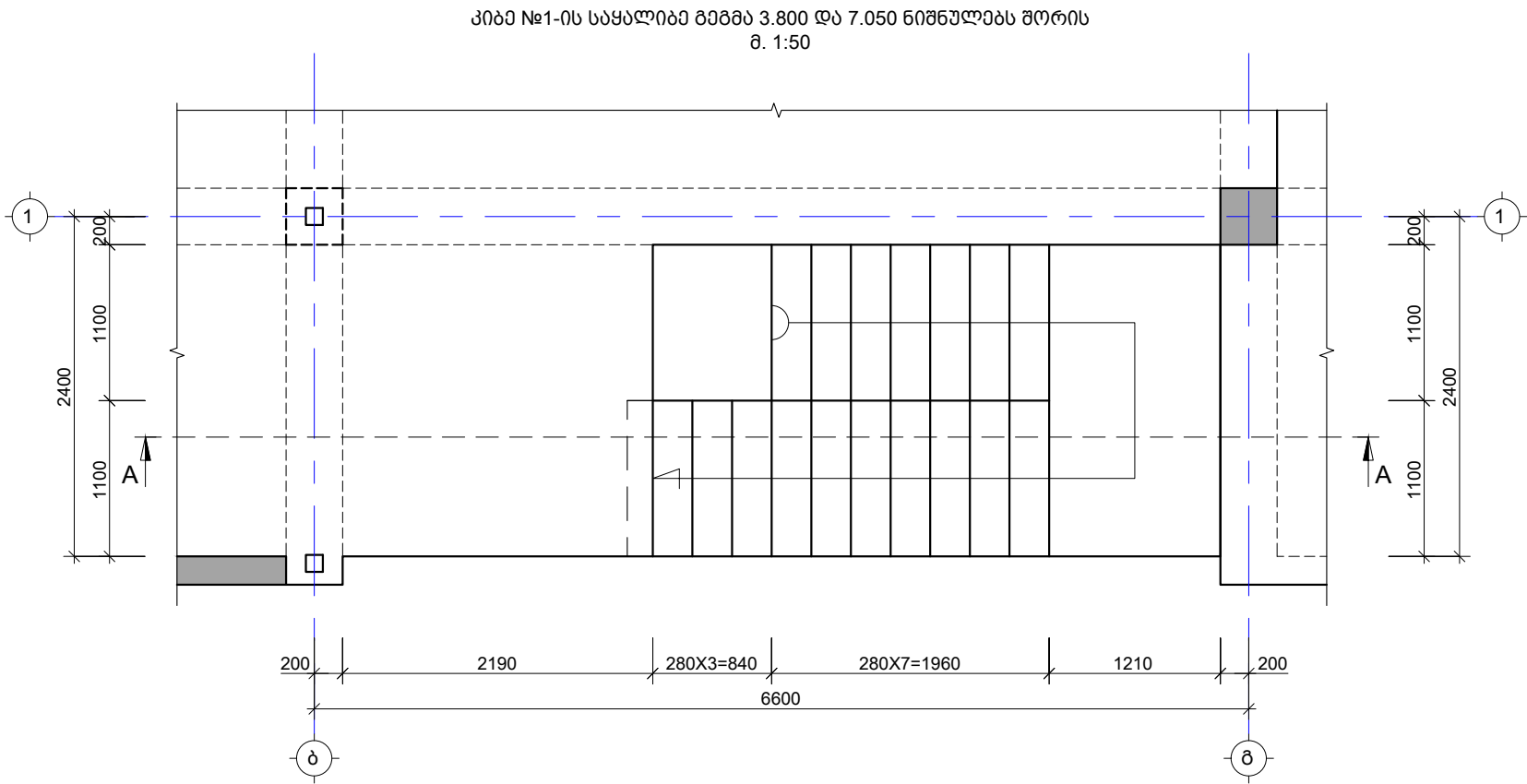
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პრბბბბ/Project No	39V24	ფბრბბბ Paper Size A3
ბბრბლბ/Date:	Jul 09, 2024	
სბბბბ/Status:	C.D.	ბბსშბბბ Scale
ფბრცბლბ/Drawing No	კ - 501	

ნბბბბ/Drawing

პიბე №1-ის საყბაღიბე ბეგბე -1.450
დბ 3.800 ნიშნულბეს შორის



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშვალაძე	

E: Info@ec2.ge

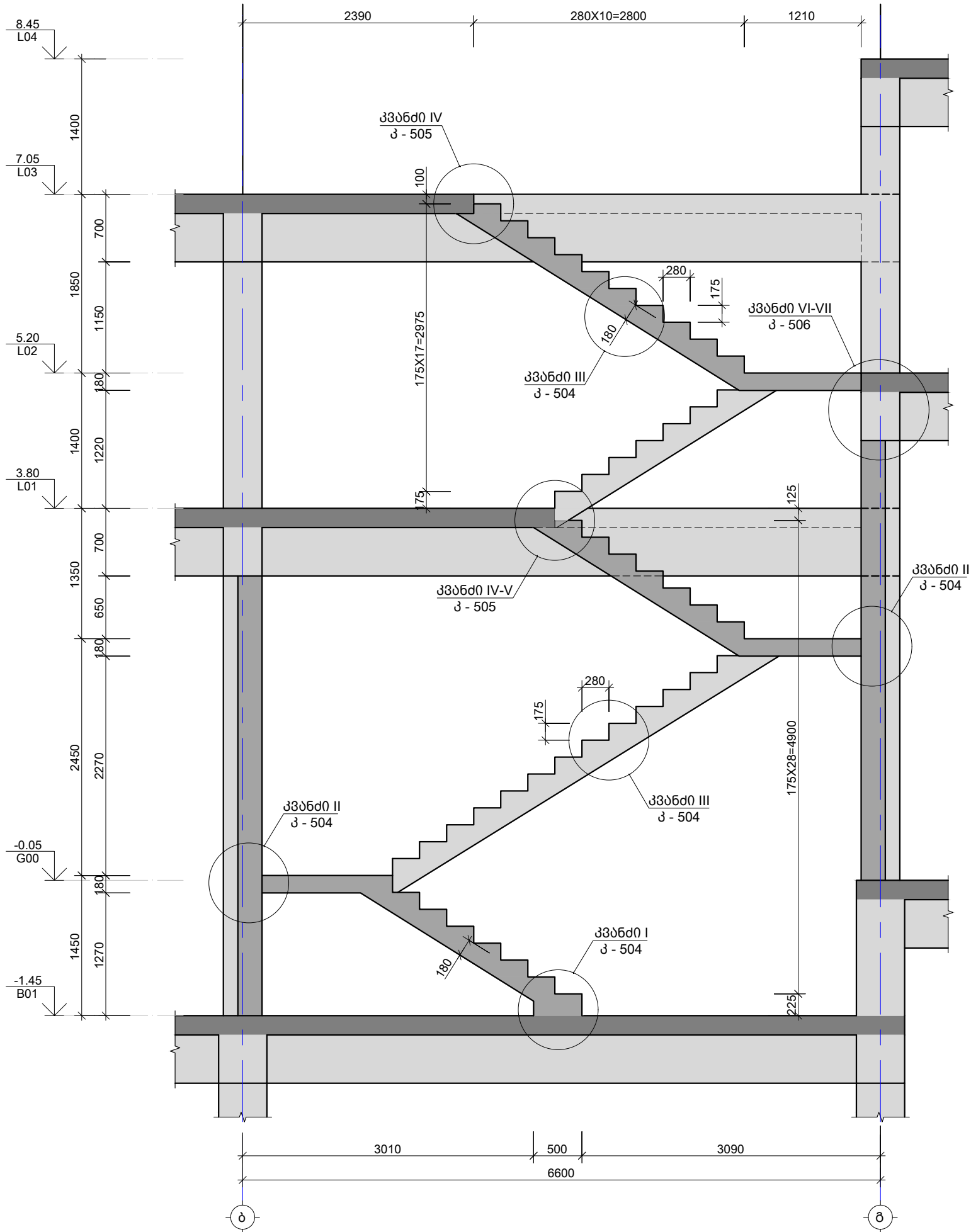
M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 502	

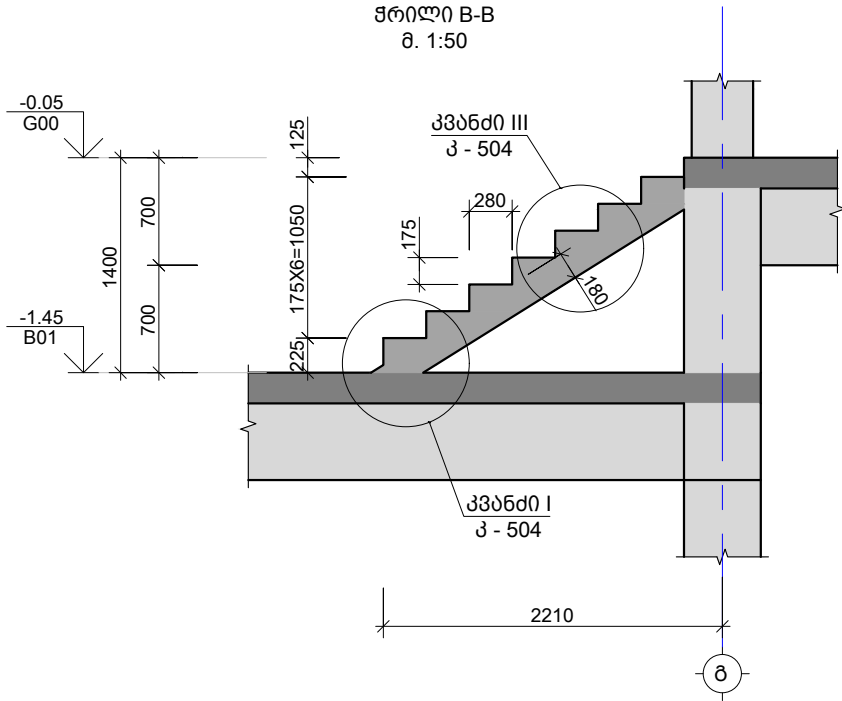
ნახაზი/Drawing

კიბე №1 და №2-ის საყალიბო
გეგმა

შრილი A-A
ბ. 1:50



შრილი B-B
ბ. 1:50



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული $\pm 0.00 = \text{იხ.არქ. აბსოლუტურ ნიშნულს}$
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბედონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, თბაქსმელა,
სოფელი თბაქსმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

[Handwritten signature]

თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	ბ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნამგალაძე	<i>[Handwritten signature]</i>

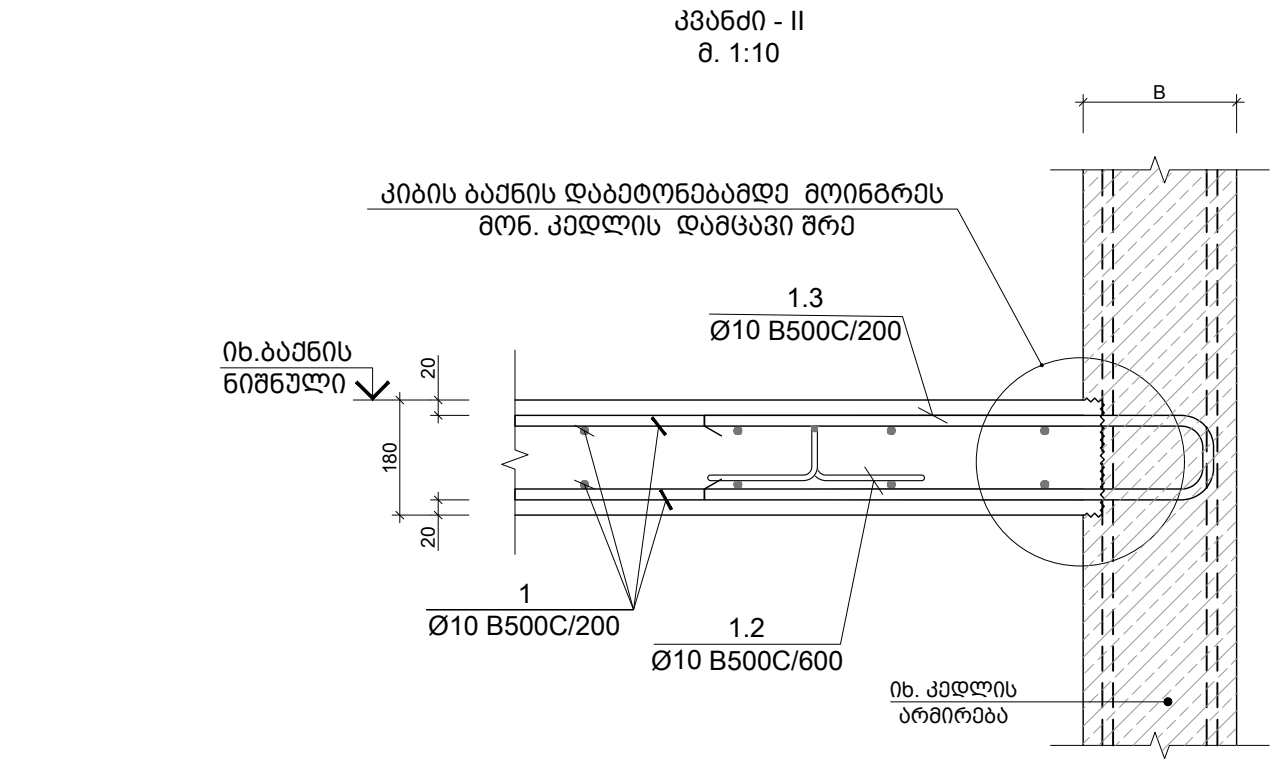
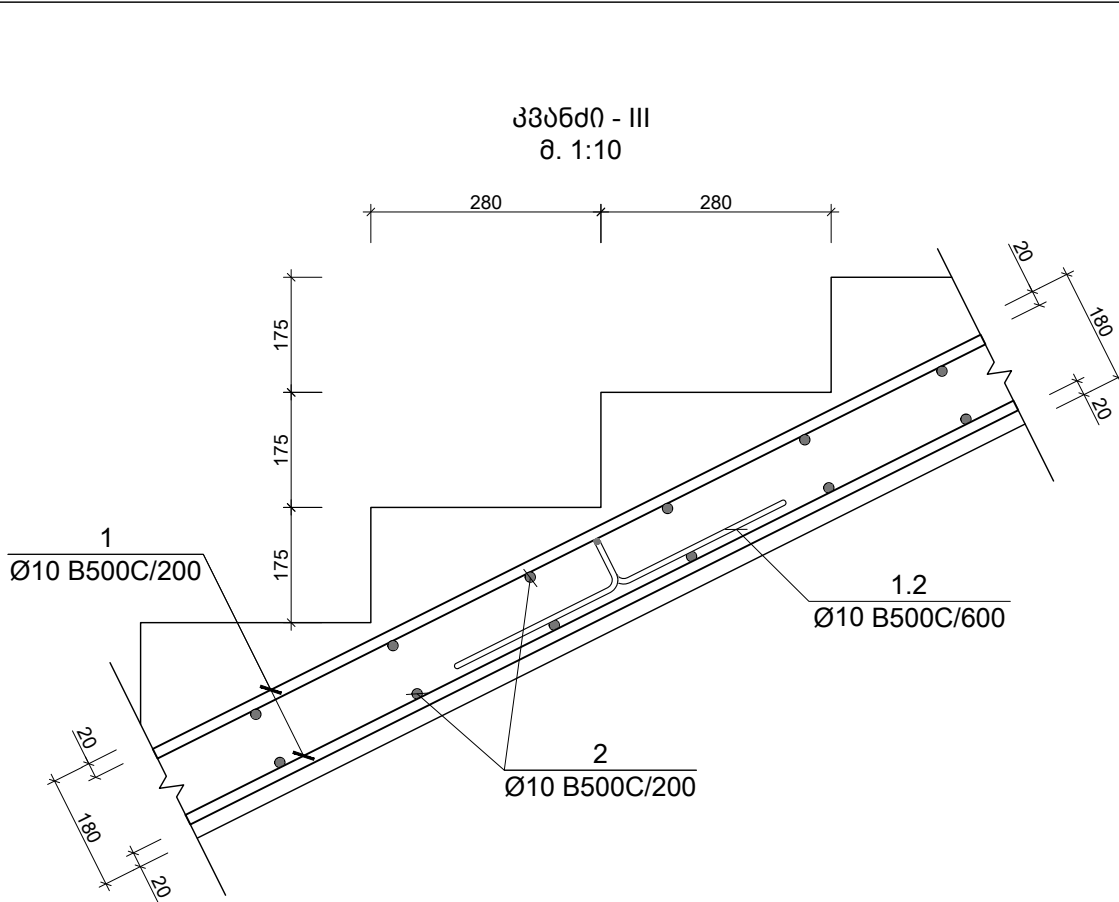
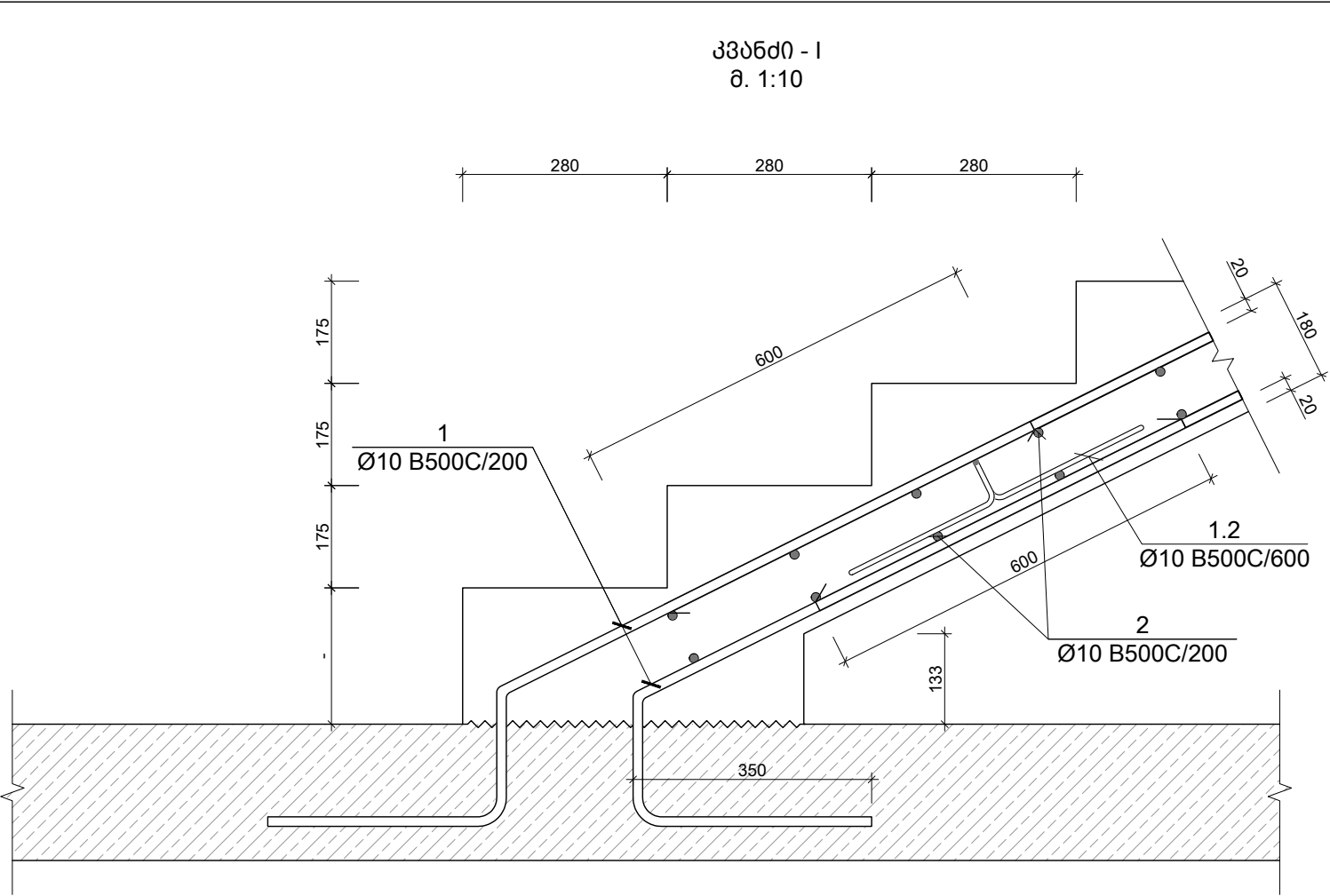
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

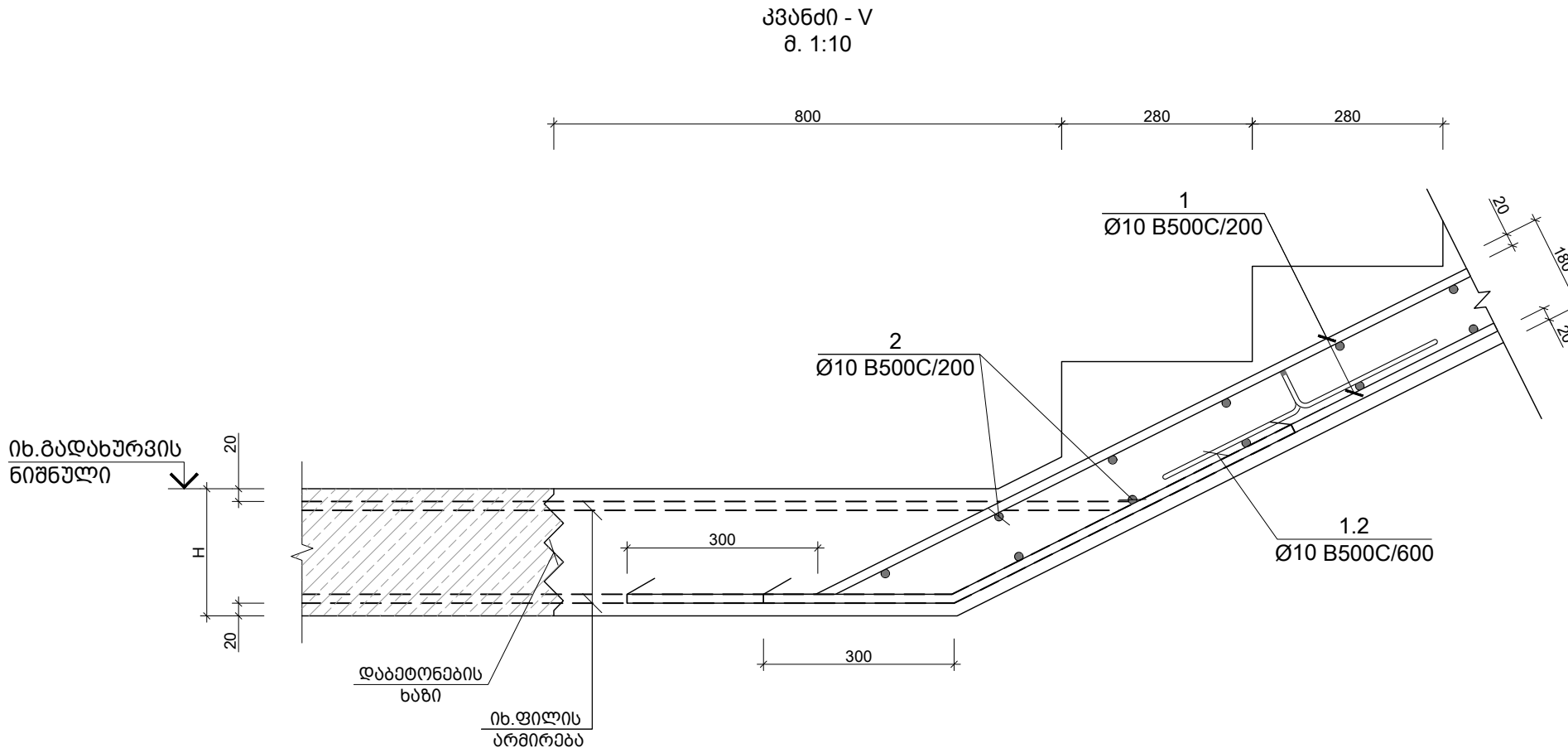
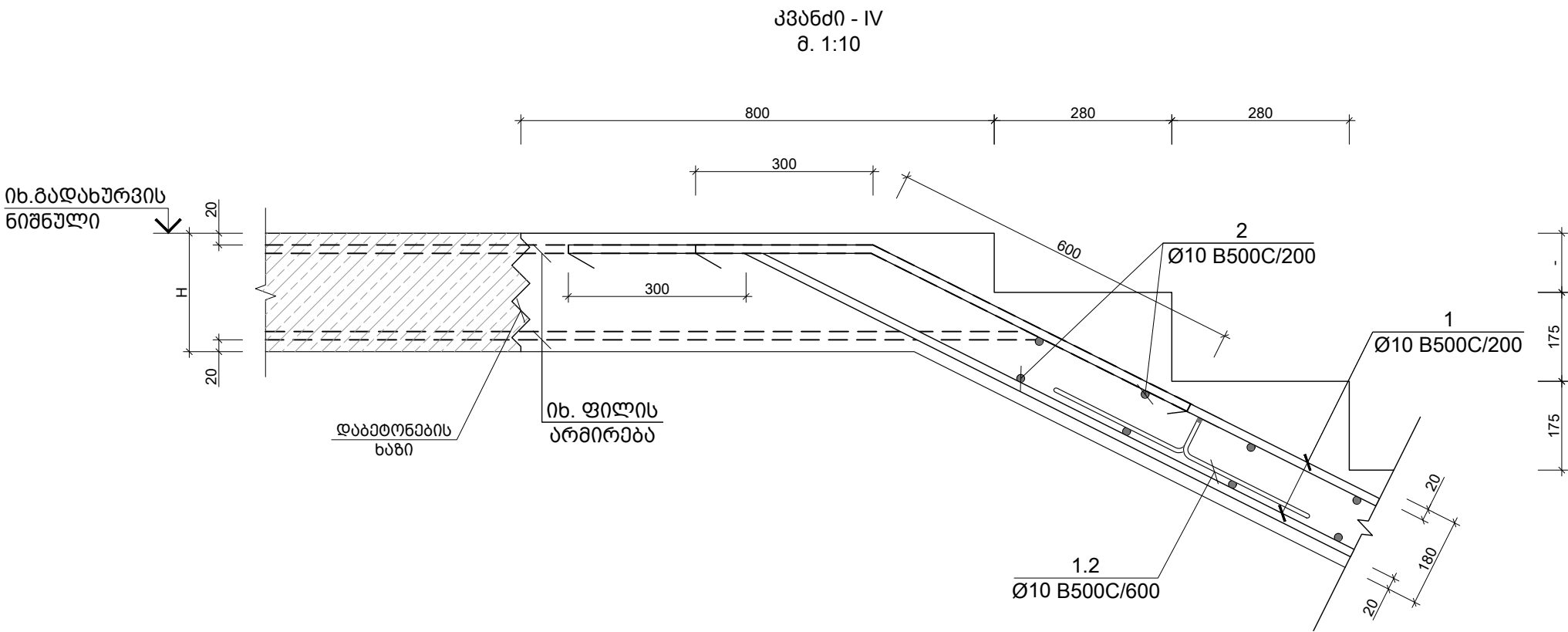
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 503	

ნახაზი/Drawing

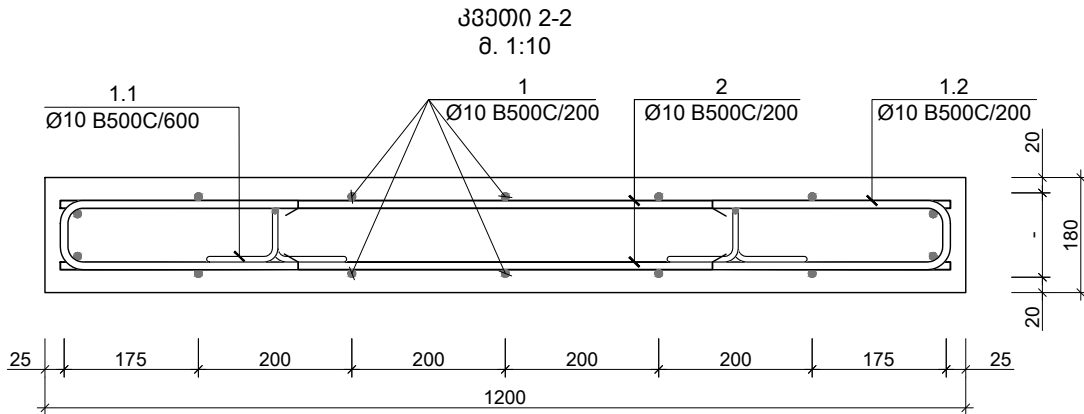
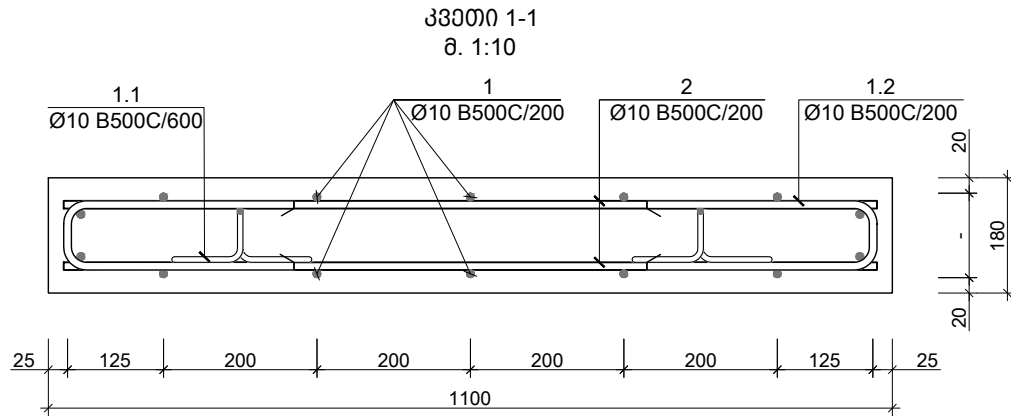
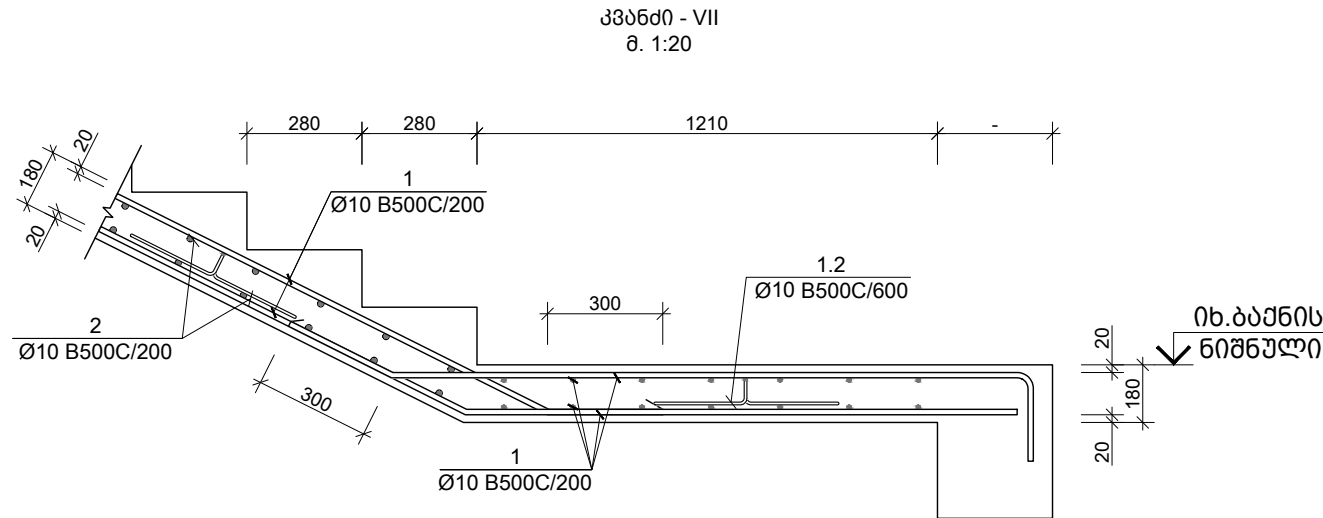
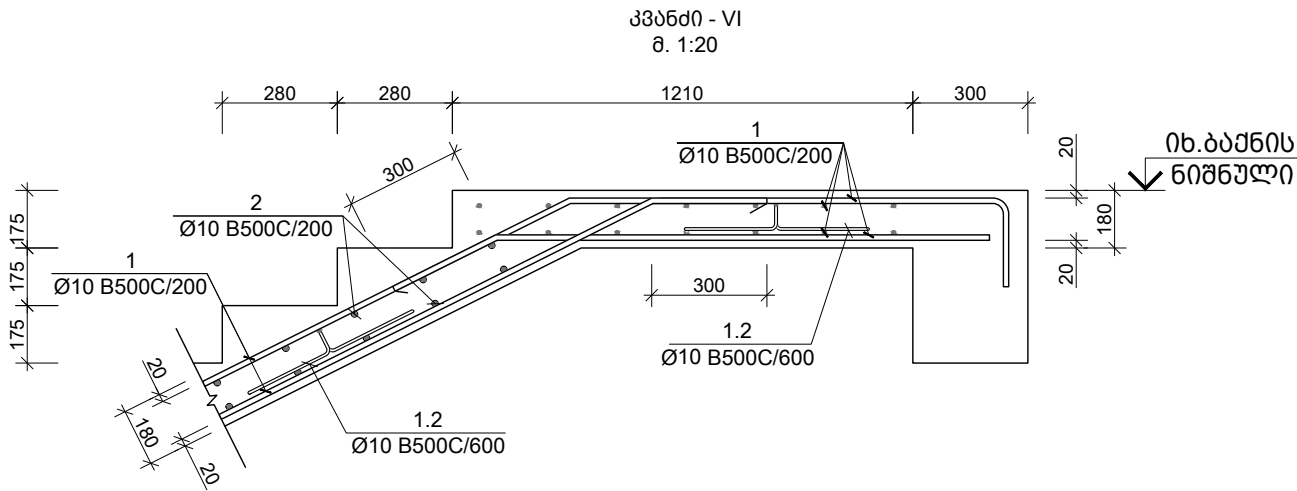
კიბის შრილი A-A B-B



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
მისამართი:		
ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020		
პროექტის სახელწოდება:		
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer:		
<div><div><div>EC²C</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div>		
თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნამგალაძე	<div></div>
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No 39V24		ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date: Jul 09, 2024		
სტადია/Status: C.D.		მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No 3 - 505		
ნახაზი/Drawing		
კიბის სამონტაჟო კვანძი IV V		



პოზ. N	Ø [მმ]	მ ს კ ი ზ ი [მმ]	სიგრძე L [მმ]
1.1	Ø 10		1100
1.2	Ø 10		900
1.3	Ø 10		1900

საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან
- შენიშვნის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.
- ქარბოლის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 09, 2024 მ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ა.ნამბალაძე	

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 506	

ნახაზი/Drawing

კიბის სამონტაჟო კვანძი VI VII ;
კვეთი 1-1 2-2 ; მსკიზი

პოზიციური კოდის დასახ. და საერთო ჯამი	ელემენტის დასახ. და რაოდენობა	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
კიბეების სპეციფიკაცია	კიბე - 1 1 (მ.)	1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	504	311
		2	Ø 10 B500C	1050	300 X 1	315.00	194
		1.1	Ø 10 B500C	1100	100 X 1	110.00	68
		1.2	Ø 10 B500C	900	300 X 1	270.00	166
		1.3	Ø 10 B500C	1900	22 X 1	41.80	26
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 5.7 X 1 = 5.70 მ³					
კიბეების სპეციფიკაცია	კიბე - 2 1 (მ.)	1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	59	36
		2	Ø 10 B500C	1150	35 X 1	40.25	25
		1.1	Ø 10 B500C	1100	12 X 1	12.83	8
		1.2	Ø 10 B500C	900	35 X 1	31.50	19
		მძიმე ბეტონი C20/25 V = 0.7 X 1 = 0.70 მ³					

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,

სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი

საცხოვრებელი სახლი

EC

მთავარი კონსტრუქტორი:

Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	შვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშბალაძე	<div></div>

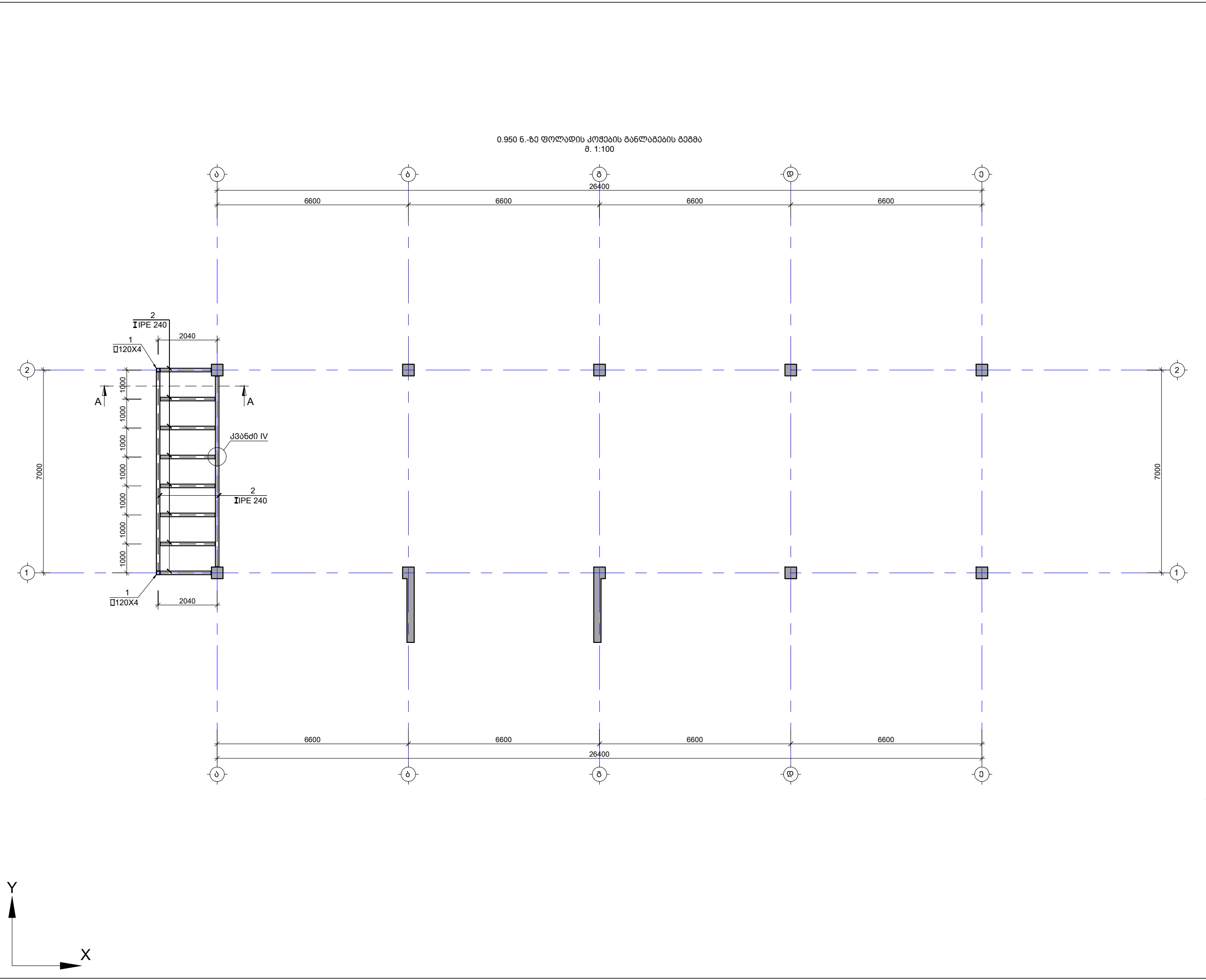
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 507	

ნახაზი/Drawing

კიბის სპეციფიკაცია



საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შეთანხმებული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეგმის სიმძკიცე მიიღწეს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღიJul 09, 2024 წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,
სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

EC2

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშვალაძე	<div></div>

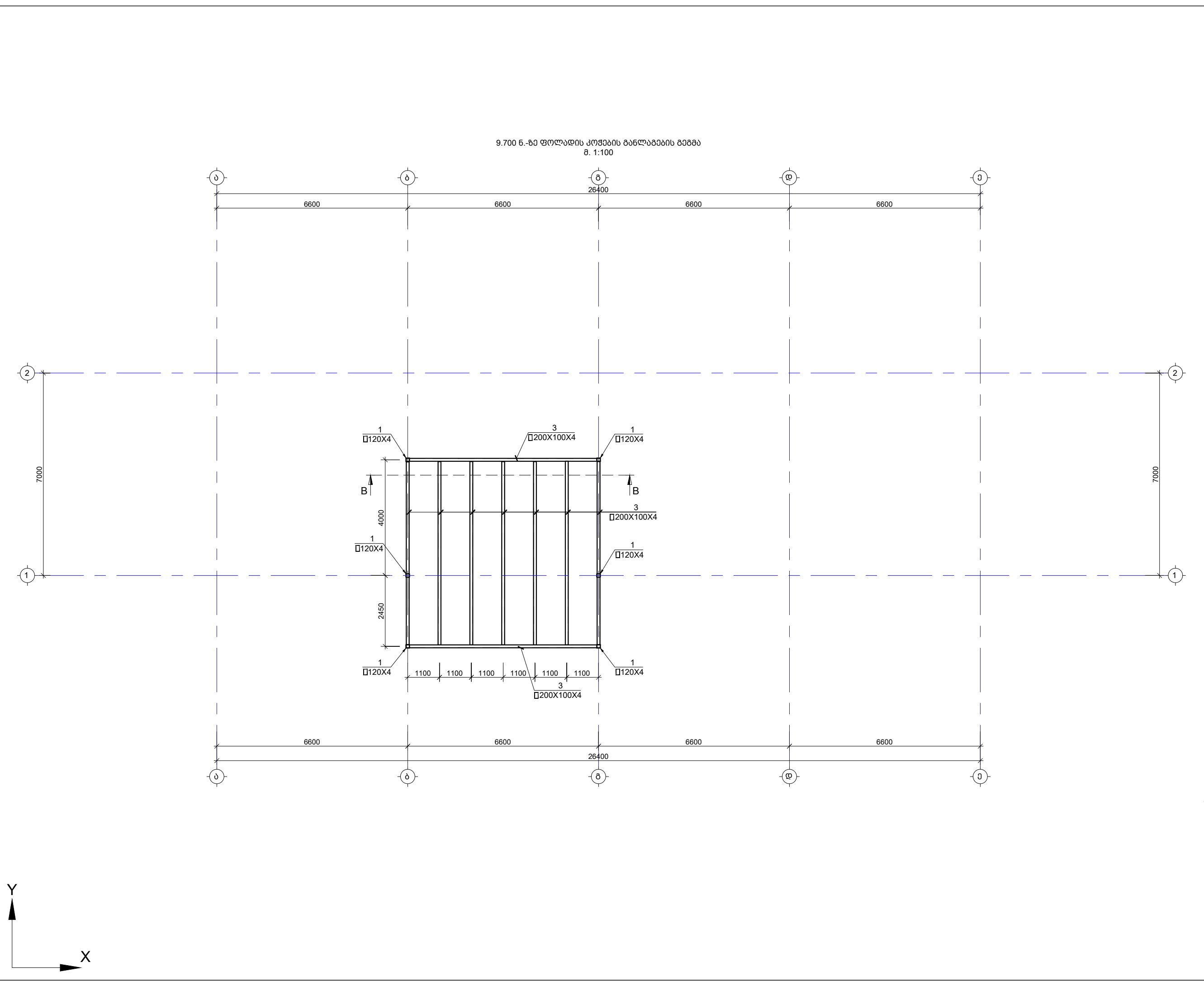
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადიის/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 601	

ნახაზი/Drawing

0.950 6.-ზე ფოლადის კოშკების
განლაგების გეგმა



საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოსხა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტენის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,

სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი

საცხოვრებელი სახლი

მთავარი კონსტრუქტორი:

Lead Structural Engineer:

სტრუქტურული ინჟინერი

თანამდებობა

მპროექტი

ხელმოწერა

არქიტექტორი

მ.გელაძე

კონსტრუქტორი

ბ.ნაგმალაძე

E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No

39V24

ფორმატი

Paper Size

თარიღი/Date:

Jul 09, 2024

A3

სტადიის/Status:

C.D.

მასშტაბი

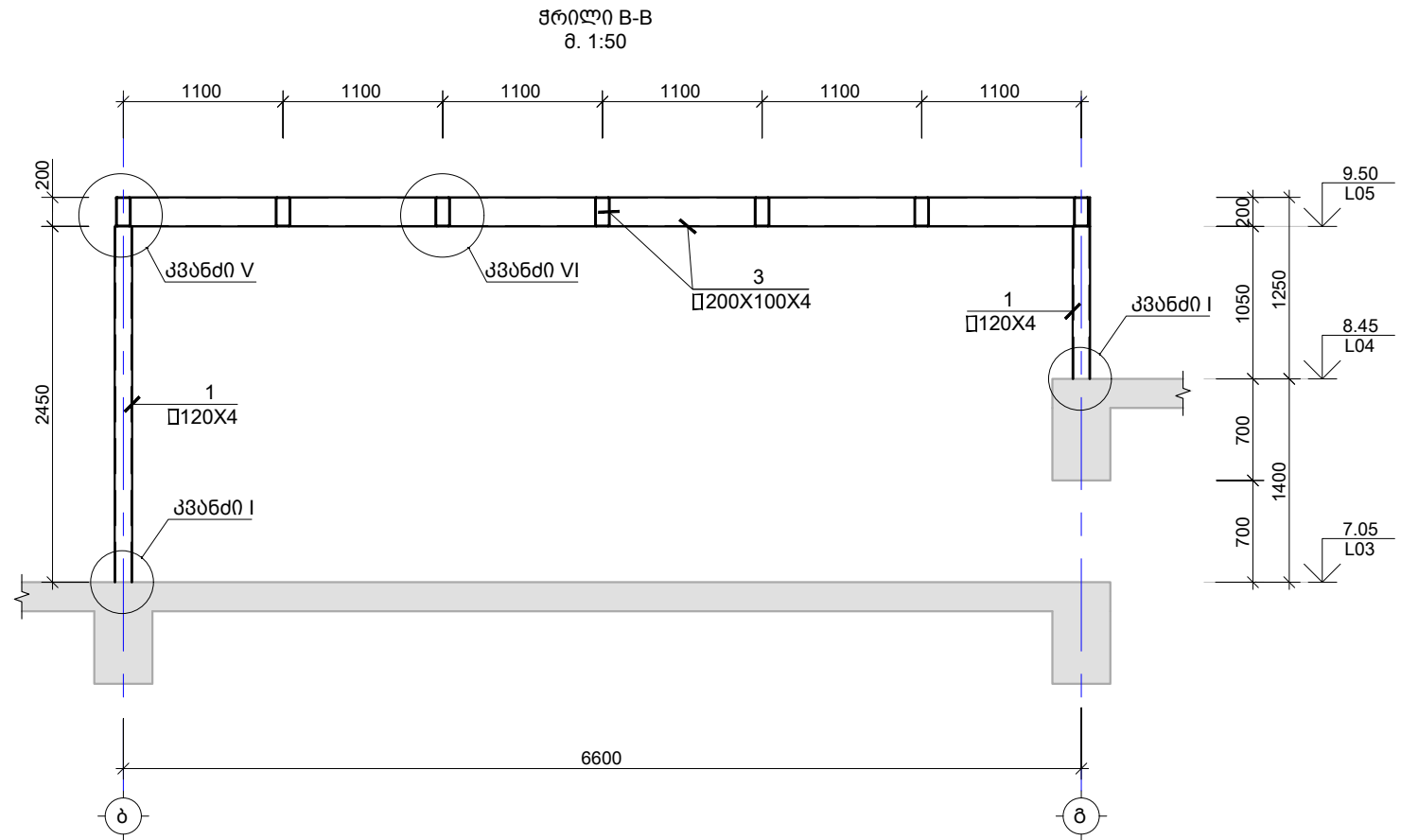
Scale

ფურცელი/Drawing No

კ - 602

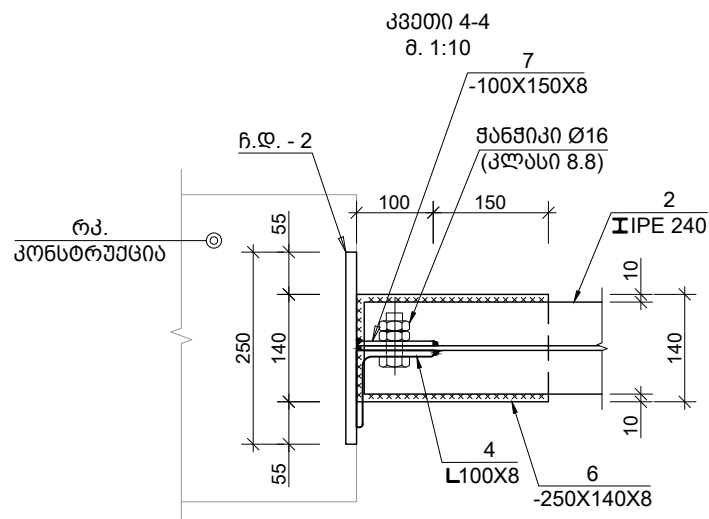
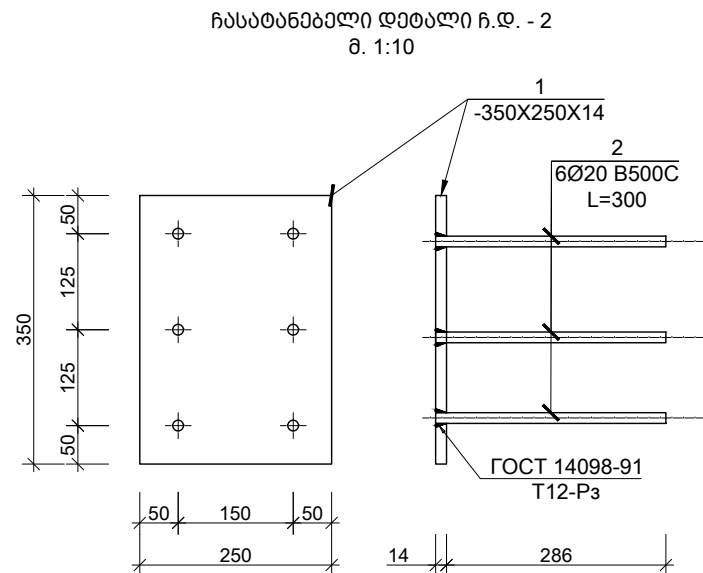
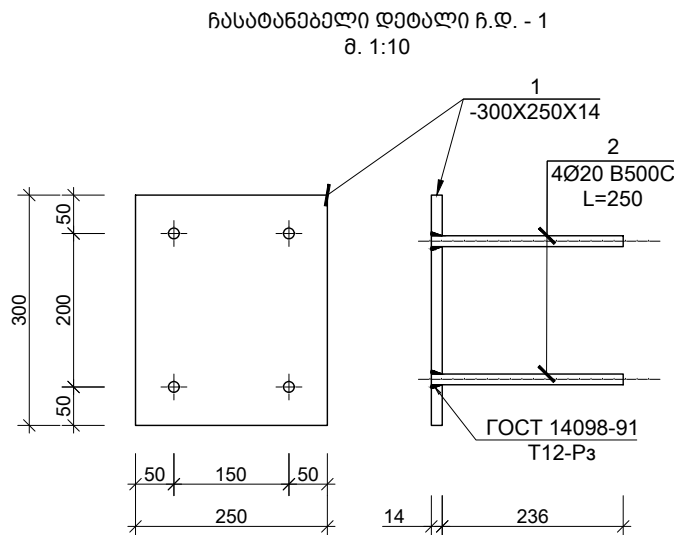
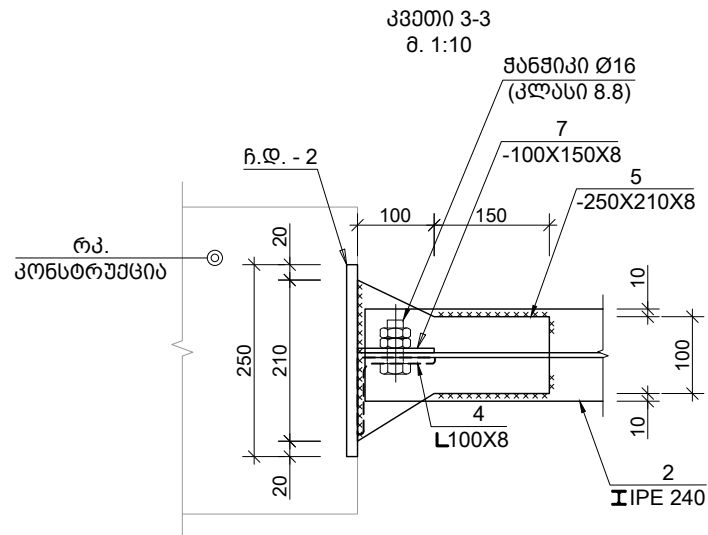
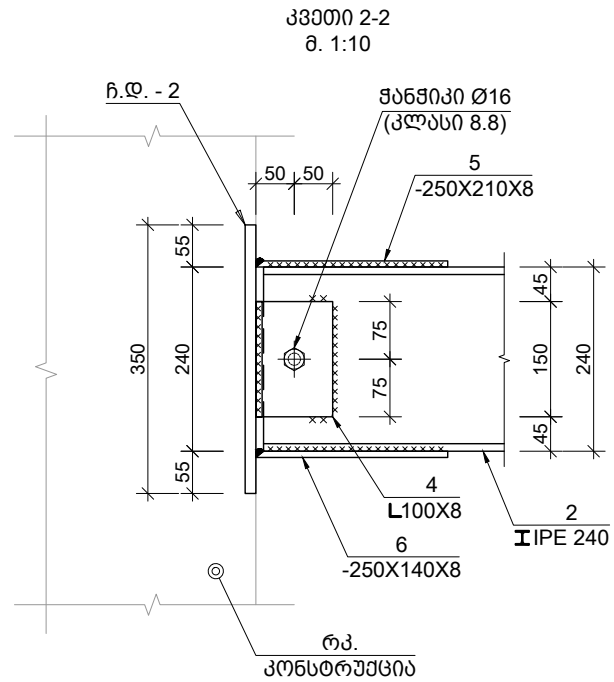
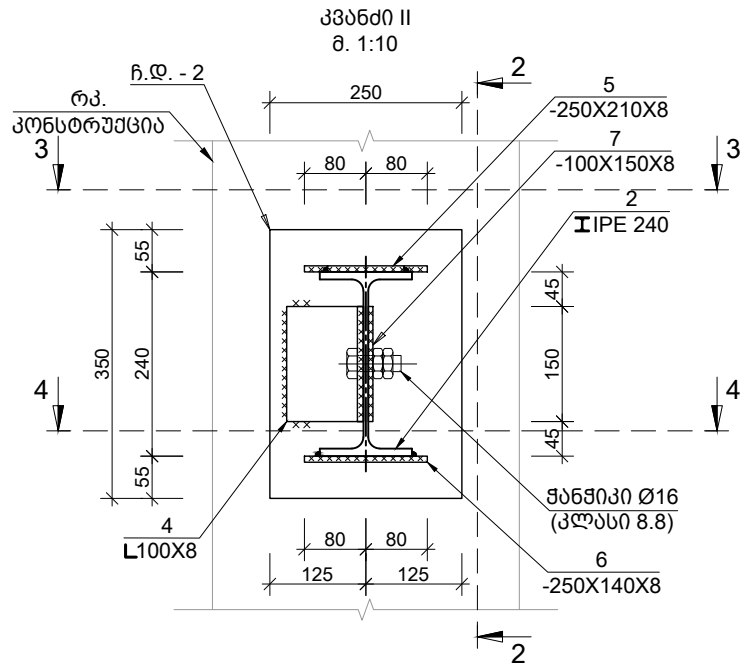
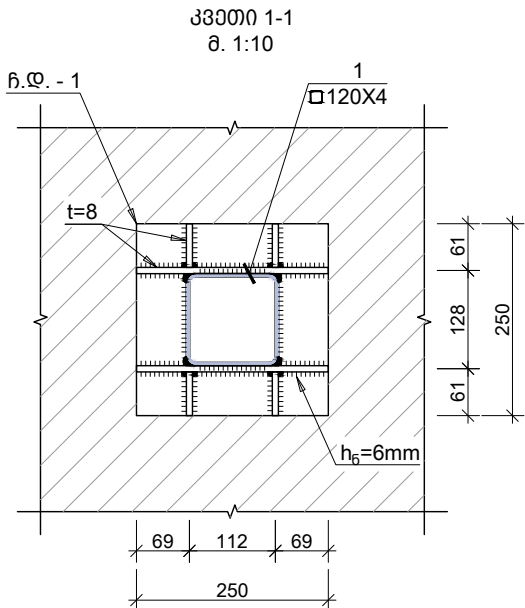
ნახაზი/Drawing

9.700 6.-ზე ფოლადის კოშკების განლაგების გეგმა

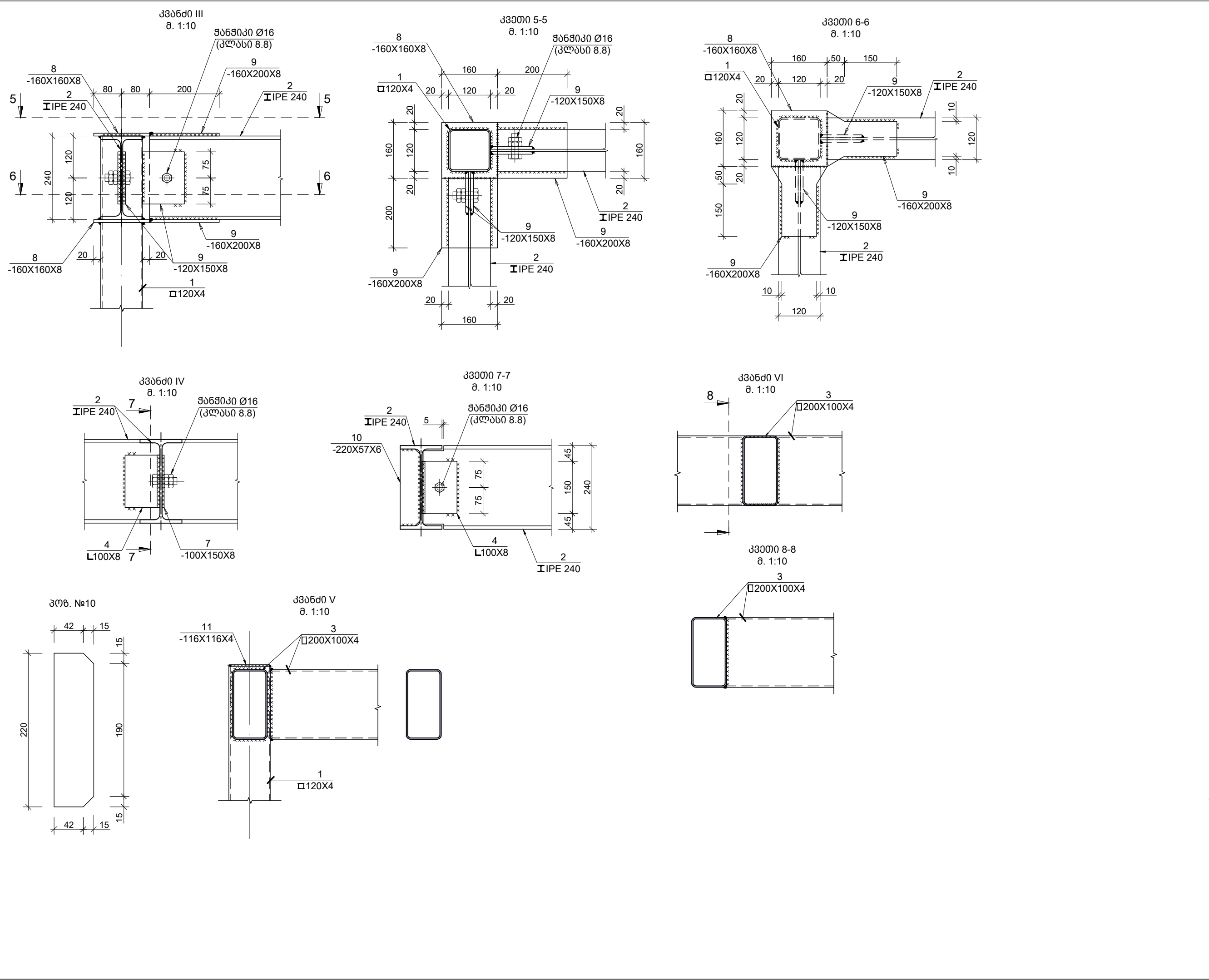





ჟილი A-A B-B





შრილი A-A B-B



ფოლადის სამონტაჟო კვანი I II



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოსხმა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოლოგის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
თარიღი Jul 09, 2024 წ.		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
მისამართი:		
ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა ს/კ 81.02.96.020		
პროექტის სახელწოდება:		
ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
		მთავარი კონსტრუქტორი: Lead Structural Engineer: 
თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	
E: Info@ec2.ge		
M: +995 598 242 654		
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 605	
ნახაზი/Drawing		
ფოლადის სამონტაჟო კვანძი III IV V VI		

ფოლადის მასალის ამოკრეფა														
კონსტრუქციის დასახელებები	ელემენტის მარკირება	რაოდენობა (ც.)	პოზ. N	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად			ფოლადის მარკა	
							რაოდენობა (ც.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	რაოდენობა (ც.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)		
ფოლადის მასალის ამოკრეფა		1 (ც)	1	 120 X 4	ГОСТ 30245-2003	დ.ბ.	-	-	-	-	16.00	227.20	Fe e 235	
		1 (ც)	2	 IPE 240	NF A 45-205 (Euronorm 19-57)	დ.ბ.	-	-	-	-	30.00	921.00	Fe e 235	
		1 (ც)	3	 200 X 100 X 4	ГОСТ 30245-2003	დ.ბ.	-	-	-	-	60.00	1080.00	Fe e 235	
		16 (ც)	4	 100 X 8	ГОСТ 8509-93	150	1	0.15	1.83	16.00	2.40	29.28	Fe e 235	
	ჩ.დ.-1	8 (ც)	1	— 300 X 14	ГОСТ 19903-74	250	1	0.25	8.24	8.00	2.00	65.94	Вст3кп2	
			2	Ø 20 B500C	ДСТУ 3760-98	250	4	1.00	2.46	32.00	8.00	19.72		
	ჩ.დ.-2	4 (ც)	1	— 350 X 14	ГОСТ 19903-74	250	1	0.25	9.62	4.00	1.00	38.47	Вст3кп2	
			2	Ø 20 B500C	ДСТУ 3760-98	300	6	1.80	4.44	24.00	7.20	17.75		
	ფურცლოვანი ფოლადი: ფოლადის პროფილების წონის 20%												451.50	Вст3кп2

საერთო შენიშვნები :

1. ნახევრი შეთანხმებული ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც ბეტონის სიმტკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღიJul 09, 2024 წ.

კორექტირება


№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		


მისამართი:


ქ.თბილისი, ტაბახმელა, სოფელი ტაბახმელა
ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლი



მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:


თანამდებობა	შპს	ხელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაშბალაძე	

E: Info@ec2.ge

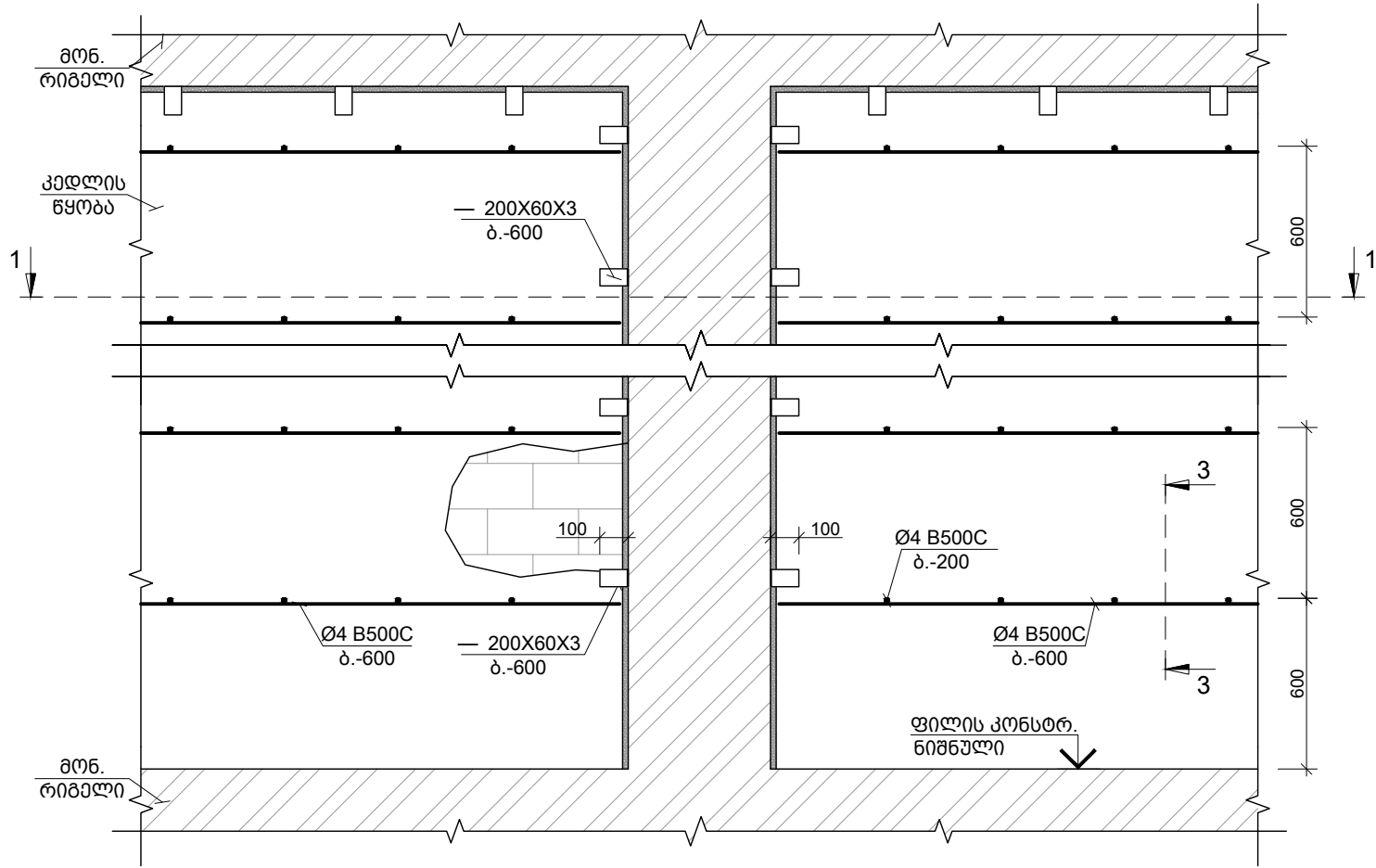
M: +995 598 242 654

პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size A3
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 606	

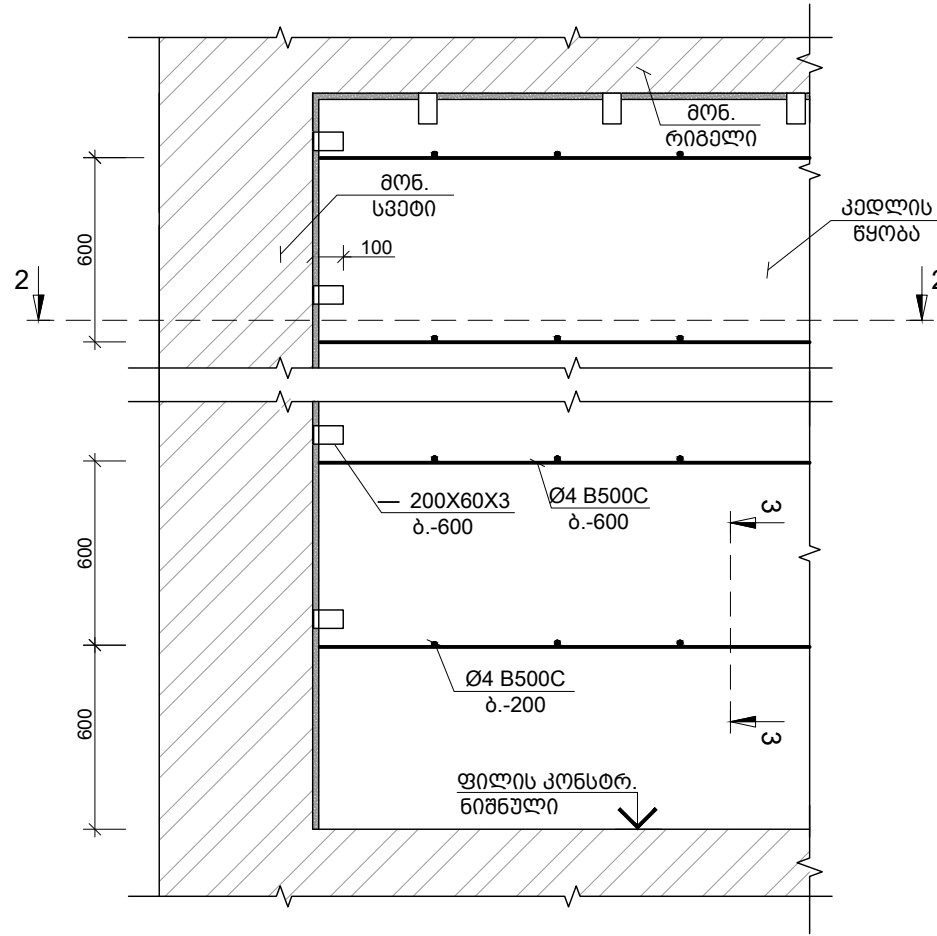
ნახაზი/Drawing

ფოლადის მასალის სპეციფიკაცია

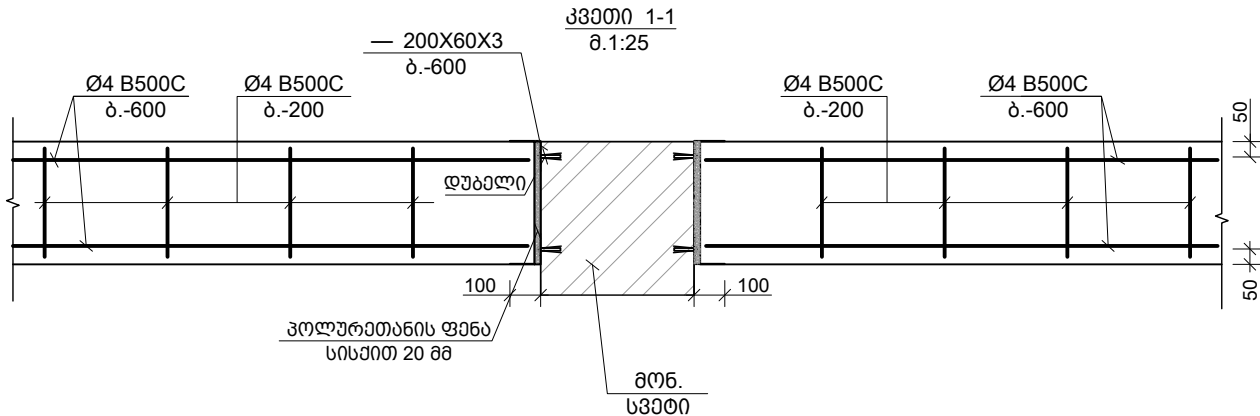
მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე შემოღობვა
კედლების მიერთების სქემა
მ.1:25



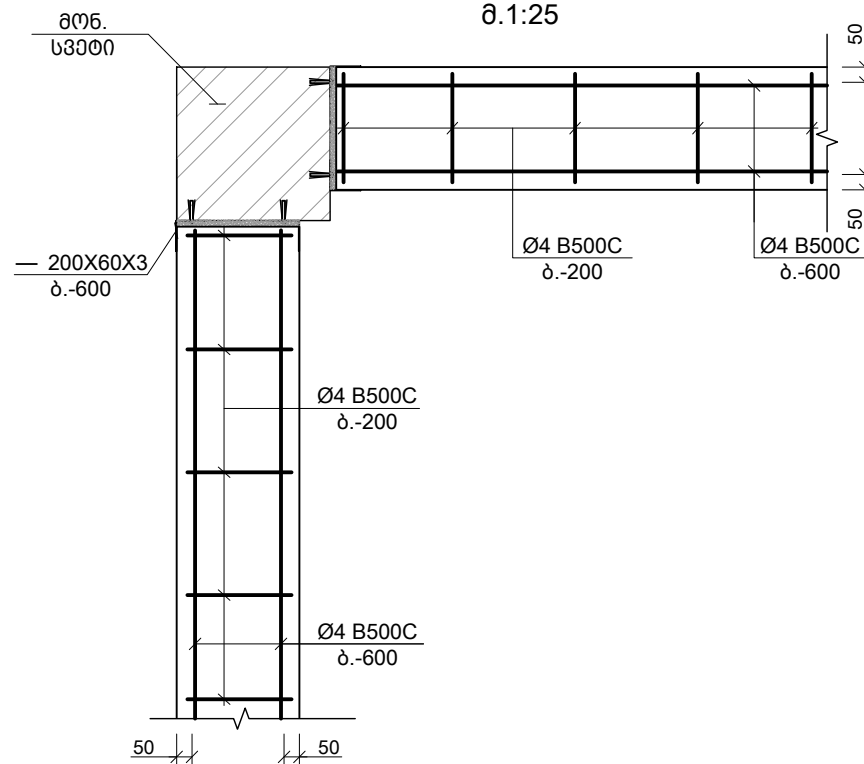
კუთხის სვეტებთან კედლების მიერთების
კვანძი
მ.1:25



კვეთი 1-1
მ.1:25



კვეთი 2-2
მ.1:25



საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს

3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშრულები-მეტრებში.

4. ქარბილის გამოხსნა მოხდეს მას შემდეგ, რაც გეოტექსტილი სიმკაცრე მიაღწევს მინიმუმ 70%.

შენიშვნები :

თარიღი

Jul 09, 2024

წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

მისამართი:

ქ.თბილისი, ტაბახმელა,

სოფელი ტაბახმელა

ს/კ 81.02.96.020

პროექტის სახელწოდება:

ინდივიდუალური ერთბინიანი

საცხოვრებელი სახლი

EC2

მთავარი კონსტრუქტორი:
Lead Structural Engineer:

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
არქიტექტორი	მ.გელაძე	
კონსტრუქტორი	ბ.ნაგბალაძე	

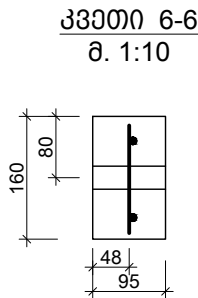
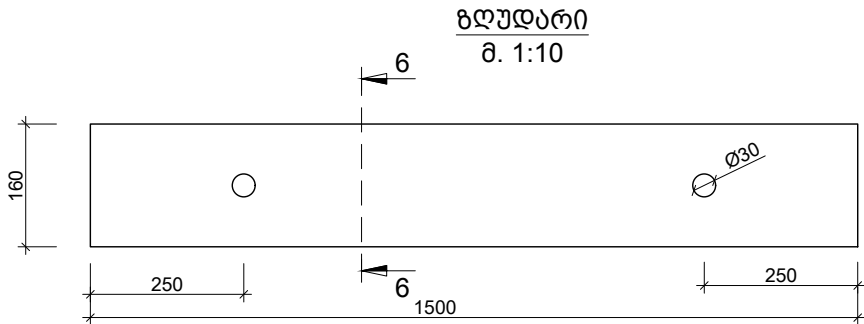
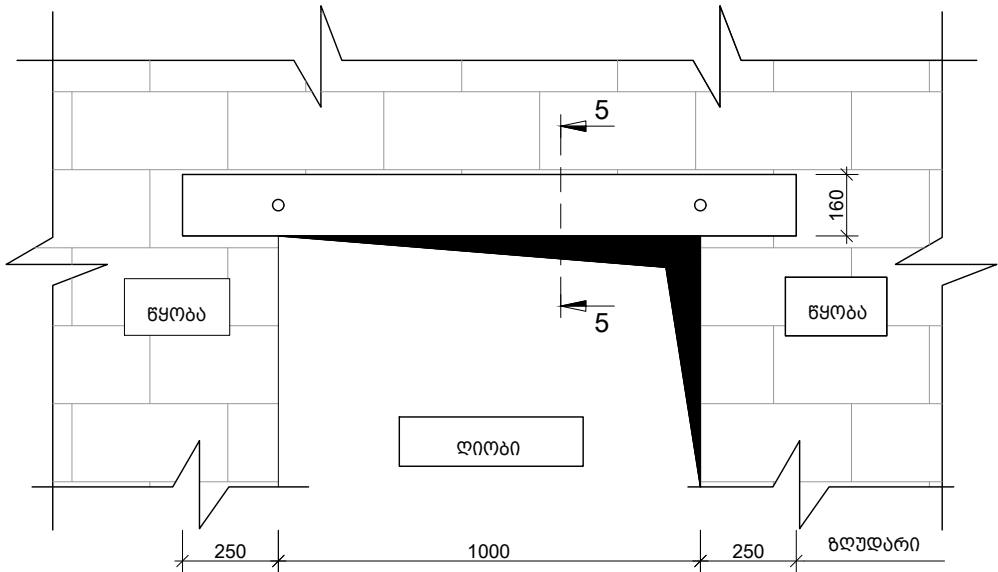
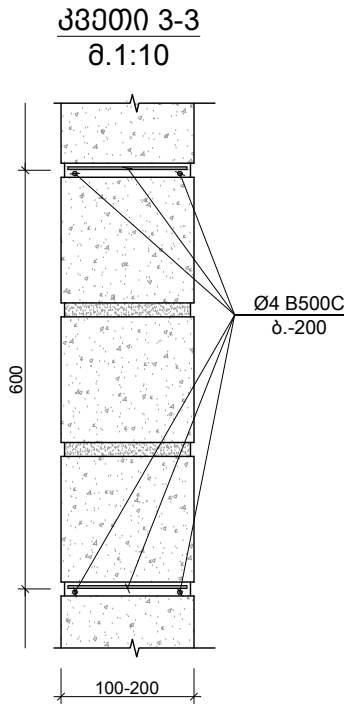
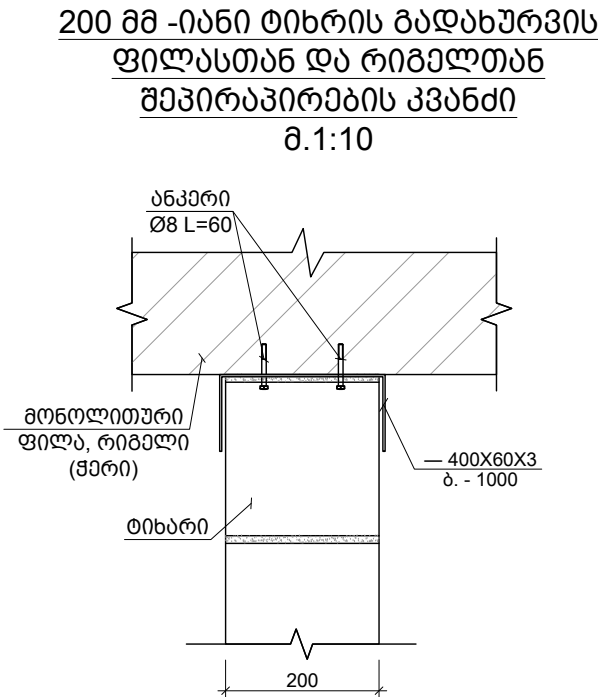
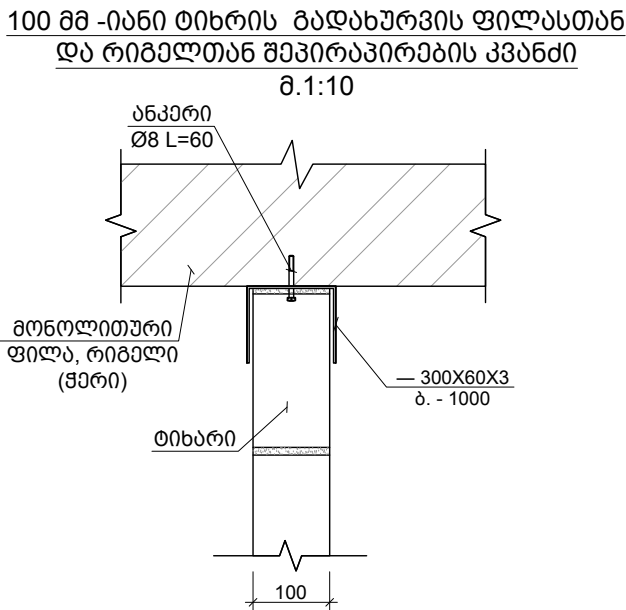
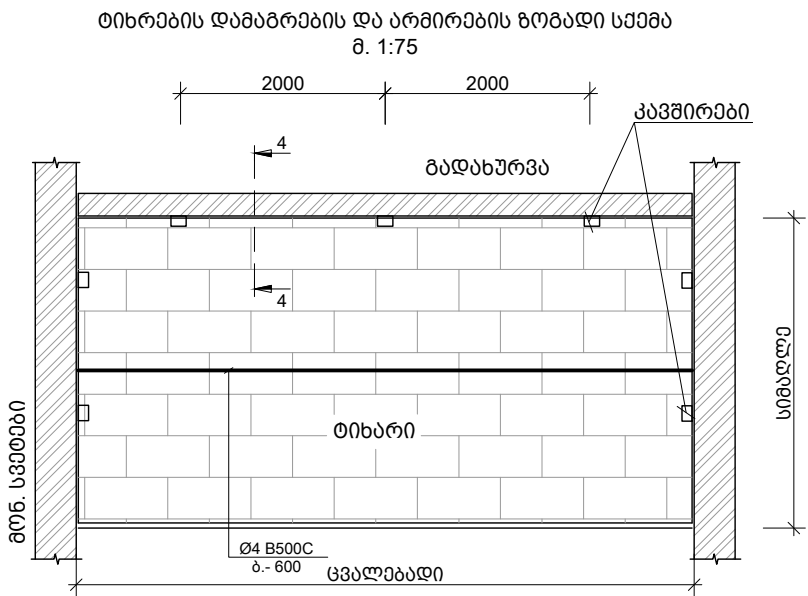
E: Info@ec2.ge

M: +995 598 242 654

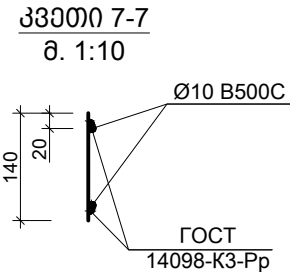
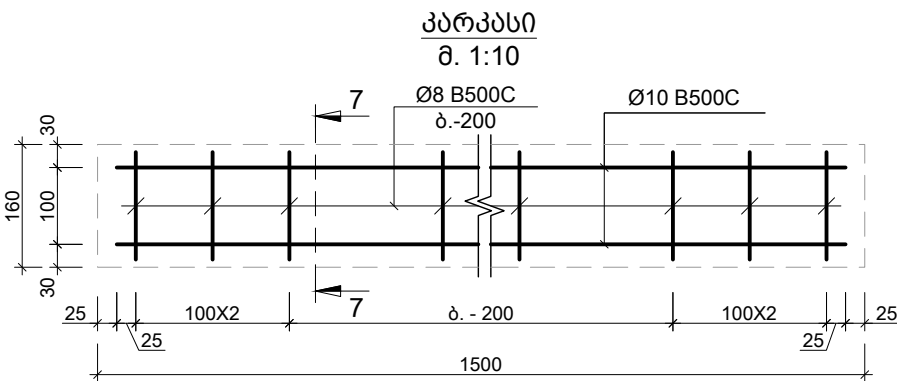
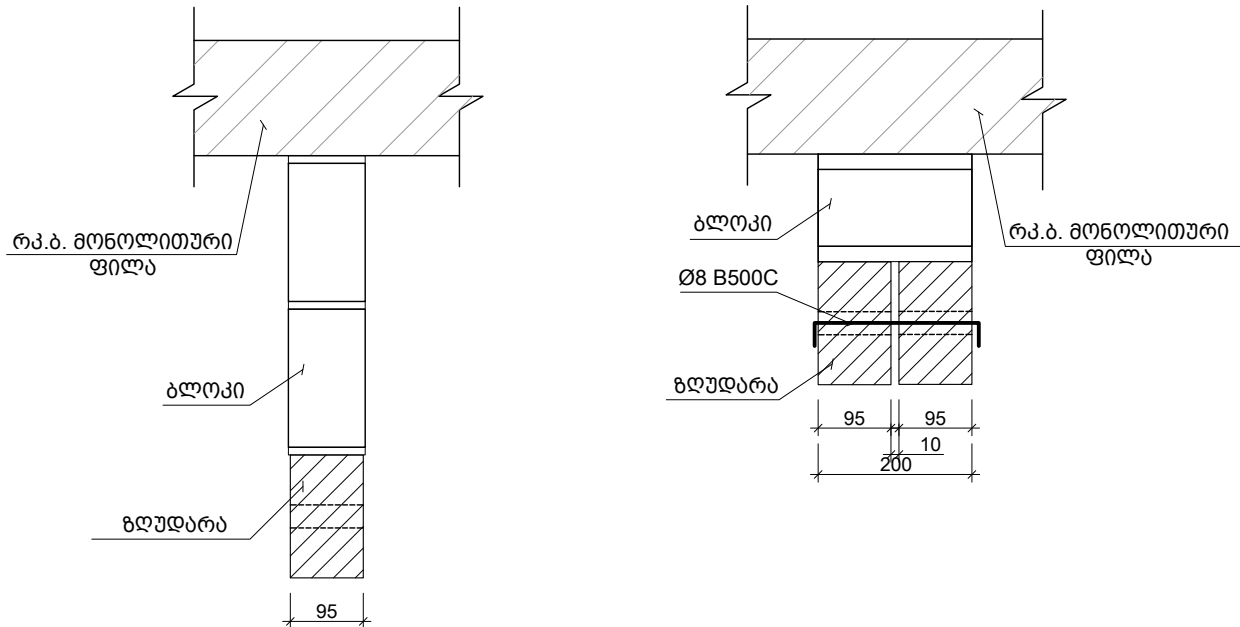
პროექტი/Project No	39V24	ფორმატი Paper Size
თარიღი/Date:	Jul 09, 2024	A3
სტადია/Status:	C.D.	მასშტაბი Scale
ფურცელი/Drawing No	კ - 901	

ნახაზი/Drawing

მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე
კედლების მიერთების სქემა



95-იანი და 200 ზღუდარის მოწყობის სქემა
მ. 1:10



საერთო შენიშვნები :		
1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან		
2. შენობის საპროექტო ნული ±0.00=იხ.არქ აბსოლუტურ ნიშნულს		
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნუშნულები-მეტრებში.		
4. ქარბილის გამოხსნა მოხდება მას შემდეგ, რაც გემონის სიმძკიცე მიაღწევს მინიმუმ 70%.		
შენიშვნები :		
1. თიხრების დაბრმირება და დაბაგრება გადახურვებთან ხდება 2.0 მეტრზე მეტი სიგრძის შემთხვევაში.		
</		