

შპს "ვაზნარი"

ქ. წყალტუბო ჭავჭავაძის მმ-2 ჩიხი №8

ტელ: 571-01-88-20 EMAIL: VAZNARI2015@GMAIL.COM

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო
დოკუმენტაცია

2024 წელი

მშენებლობის მართვის ორგანიზაცია

სარეაბილიტაციო სამუშაოთა წარმოების ორგანიზაცია, სამუშაოთა მართვა და მისი შესრულების შემოწმება ევალება გენერალურ მენარდე ორგანიზაციას და ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის მშენებლობის ზედამხედველობით სამსახურს .

საპროექტო დოკუმენტაციის დამტკიცების შემდეგ მენარდე ორგანიზაცია მოცემული პროექტის საფუძველზე თავის ძალებით ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების ჟურნალს და საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების შესაბამის დოკუმენტაციებს (ფორმა 2 და სხვა).

სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი და სხვა დოკუმენტაციები შეთანხმებული უნდა იქნეს დამკვეთან და ზედამხედველობით სამსახურთან ასევე სამშენებლო დოკუმენტაციაში დაზუსტებული უნდა იქნას სამუშაოთა შესრულების ხანგრძლივობა, სამუშაოთა წარმოების ეფექტური მეთოდები, უსაფრთხოების, ჯანდაცვის, ხანძარსაწინააღმდეგო და შრომის დაცვის წესები.

სამშენებლო სამუშაოთა წარმოების ტექნოლოგია

მიწის სამუშაოები

მიწის სამუშაოების დაწყებამდე იმ ადგილებში სადაც არსებობს მიწისქვეშა კომუნიკაციები, იმ ორგანიზაციასთან ერთად ვინც უწევს ექსპლუატაციას ამ კომუნიკაციებს, დამუშავდეს შრომის უსაფრთხოების პირობები და კომუნიკაციების არსებობისას ადგილზე დაიდგას ნიშანი.

მიწისქვეშა კომუნიკაციების ზონაში სამუშაოების წარმოებას უნდა ესწრებოდეს სამუშაოთა მწარმოებელი

მიწისქვეშა კაბელების ან მოქმედი გაზის მილის ზონაში, რომელიც იმყოფება ძაბვის ქვეშ, მიწის სამუშაოების დროს აუცილებელია ესწრებოდეს ელექტრო ან გაზის მეურნეობის წარმომადგენელი.

მიწის სამუშაოების შესრულების დროს თუ აღმოჩენილი იქნა ფეთქებადსაშიში მასალა, სამუშაოები სასწრაფოდ უნდა შეწყდეს და ეცნობოს სათანადო ორგანოს.

გზის გასწვრივ თხრილის მოწყობის დროს თხრილი უნდა იყოს შემოფარგლული. შემოფარგლული კონსტრუქციაზე აუცილებელია იყოს გამაფრთხილებელი წარწერა ხოლო ღამით სასიგნალო განათება.

თხრილზე სადაც ადამიანები გადადიან უნდა მოეწყოს გადასასვლელი რომელიც ღამით იქნება განათებული.

თხრილიდან ამოღებული გრუნტი უნდა განლაგდეს არანაკლებ 0.5 მ დაშორებით თხრილის ნაპირიდან.

ავტოთვიომცლელზე გრუნტის დატვირთვა უნდა მოხდეს მანქანის უკანა ან გვერდითა ბორტიდან.

ელექტრო მეურნეობა

ობიექტზე ელ.ენერგიით მომარაგება სასურველია განხორციელდეს დიზელ გენერატორის მეშვეობით ან და მშენებელი ორგანიზაციის მიერ შეთანხმებულ უნდა იქნეს შესაბამის ორგანოსთან თუ რომელ ადგილზე სურს ელ.ენერგის კვების წყაროს აღება.

ელ. მოწყობილობები არასამუშაო საათების პერიოდში დასაწყობებულ უნდა იქნეს გადახურულ ადგილას ისე რომ თავიდან აცილებული იქნას მისი დასველება ან დანესტიანება.

მუშაობის პერიოდში დაცული უნდა იქნას ელ. მოწყობილობების მოხმარების წესები და წვიმიანი ამინდის პერიოდში თავიდან არიდებული უნდა იქნეს ელექტრო სამუშაოების წარმოება ხოლო გამოუვალ შემთხვევაში სამუშაოები უნდა განხორციელდეს ობიექტზე მიმაგრებული ელ. ინჟინერის მეთვალყურეობის ქვეშ.

სამედიცინო მედ პუნქტი

მშენებელი ორგანიზაცია ვალდებულია სამშენებლო ობიექტზე ჰქონდეს პირველადი სამედიცინო აღჭურვილობა კერძოდ (მარლა, ბამბა, იოდი და სხვა პირველადი მოხმარების სამედიცინო აღჭურვილობა)

მუშა პერსონალის განთავსება

რადგან პროექტი არ არის მაშტაბური მშენებელ ორგანიზაციას მუშა პერსონალი შეუძლია განთავსოს ადგილობრივ მოსახლეობაში.

სამუშაოთა შესრულების ხარისხის საწარმოო შესრულება

მოქმედი ნორმატივების თანახმად, სამშენებლო სამუშაოების ხარისხის საწარმოო შესრულება ჩვენ შემთხვევაში მოიცავს:

- მიღებული მასალების სერთიფიკატების შემოწმებას;
- ცალკეული სამშენებლო საწარმოო ოპერაციული პროცესების შემოწმებას;
- სამშენებლო სამუშაოთა ხარისხის შემოწმებას;

შემოსული მუშა დოკუმენტაციის შემოწმება წარმოებს მისი კომპლექტურობის, სამუშაოთა წარმოებისთვის საჭირო ტექნიკური ინფორმაციის საკმარისობის და ტექნოლოგიური გადაწყვეტილებების თვალსაზრისით.

მიღებული მასალის შემოწმება წარმოებს დათვალიერებით, თუ რამდენად შეესაბამებიან ისინი შესაბამის სტანდარტებს ან სხვა ნორმატიულ დოკუმენტებს და საპროექტო დოკუმენტაციის მოთხოვნებს, აგრეთვე მოწმდება პასპორტების, სერთიფიკატების არსებობა და მონაცემების შესაბამისობა საპროექტო გადაწყვეტილებასთან.

სამუშაოთა შესრულების პროცესი ან წარმოების ოპერაციები მოწმდება ოპერატიული შემოწმებით და უნდა უზრუნველყოს დეფექტების დროული გამომჟღავნება და მათი გასწორება

ცალკეული სამშენებლო საწარმოო პროცესების ოპერატიული შემოწმებით დგინდება მათი შესრულების ტექნოლოგიური შესაბამისობა მუშა პროექტთან, სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სტანდარტებთან მიმართებაში.

სამუშაოთა მიღების შემოწმებისას მოწმდება სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა ხარისხი.

უსაფრთხოების ტექნიკა და შრომის დაცვა.

ყველა სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მოქმედი უსაფრთხოების ტექნიკის ნორმების სრული დაცვით

სამუშაოთა დაწყებამდე მომუშავე პერსონალმა უნდა გაიაროს საწყისი ინსტრუქტაჟი ტექნიკური უსაფრთხოების, ხანძარსაწინააღმდეგო და საწარმოო სანიტარიის ინსტრუქტაჟები სამუშაო ადგილზე.

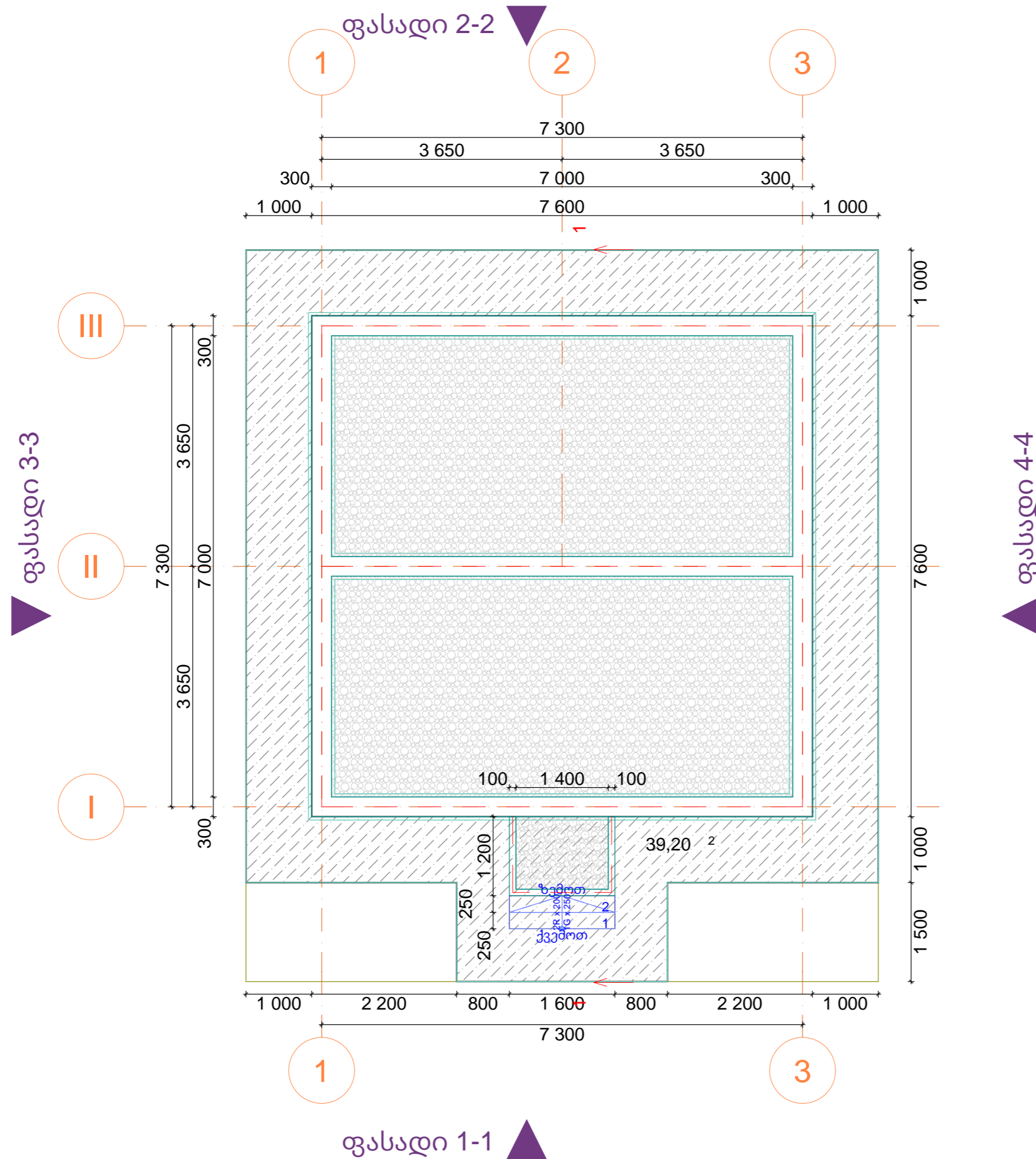
გარემოს დაცვის ღონისძიებები.

გარემოს დაცვის ღონისძიებები სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა შესრულების პერიოდში უნდა სრულდებოდეს СНиП 3.01.01-85 СНиП 3.07.01-85 მოთხოვნათა შესაბამისად;

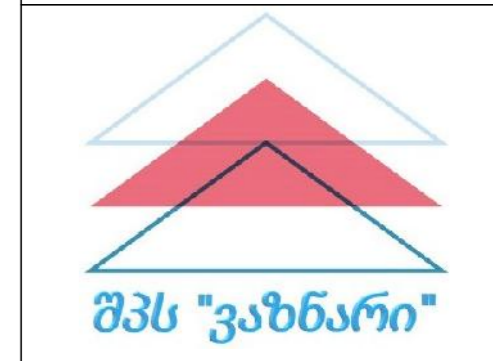
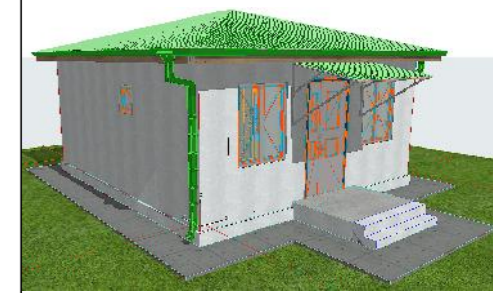
-1.

საძირკველი

1:70



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი
წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
საძირკვლის გეგმა

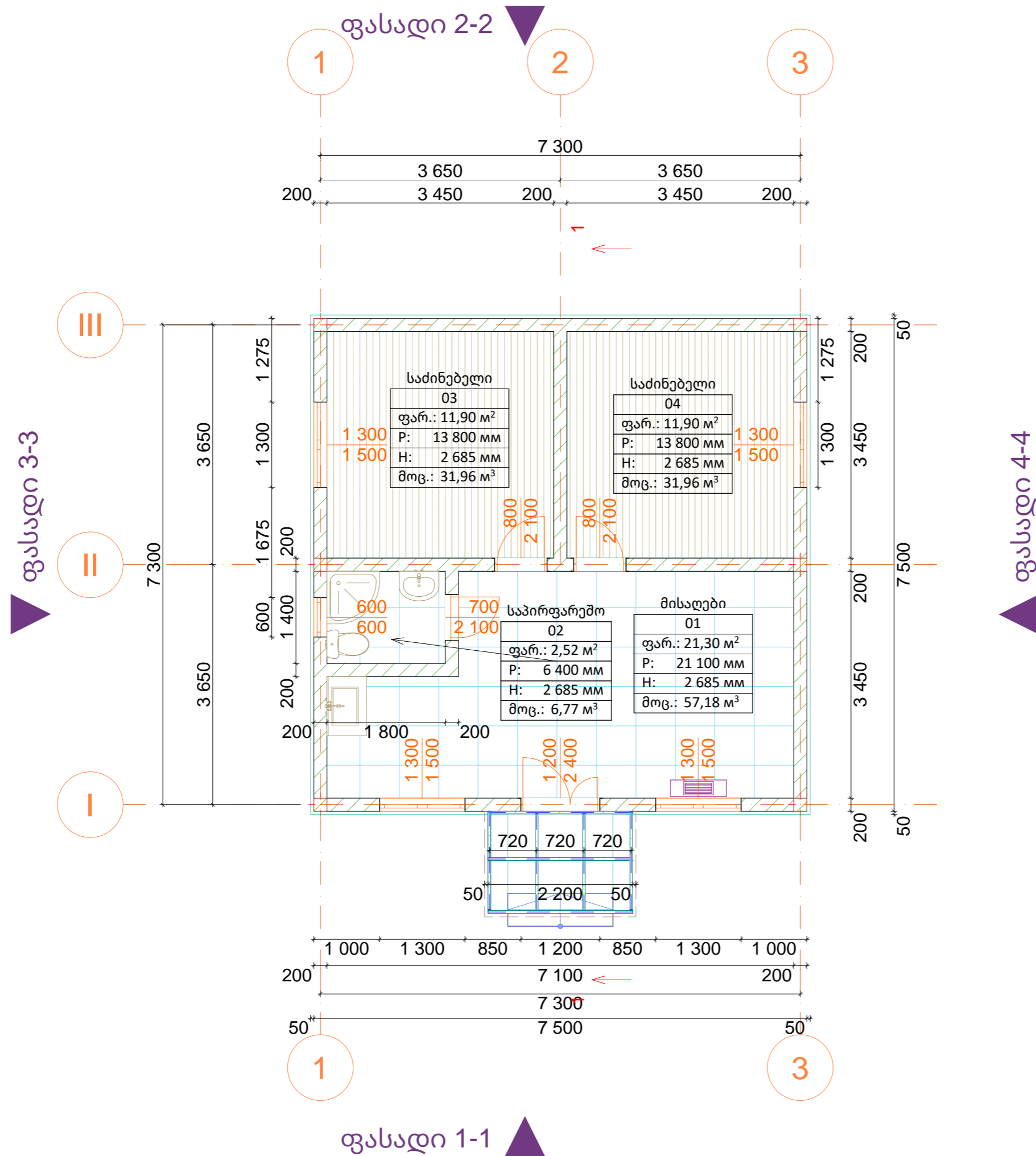
ნახაზის სტატუსი
AP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

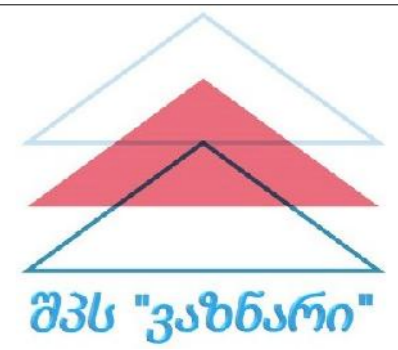
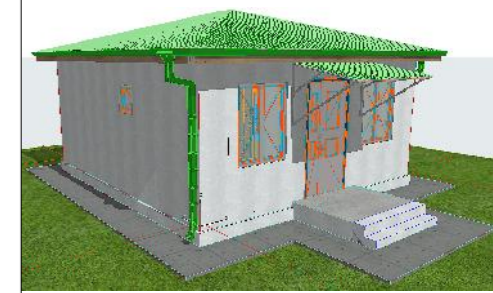
შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:70

გვერდი №



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
1 სართულის გეგმა

ნახაზის სტატუსი
AP

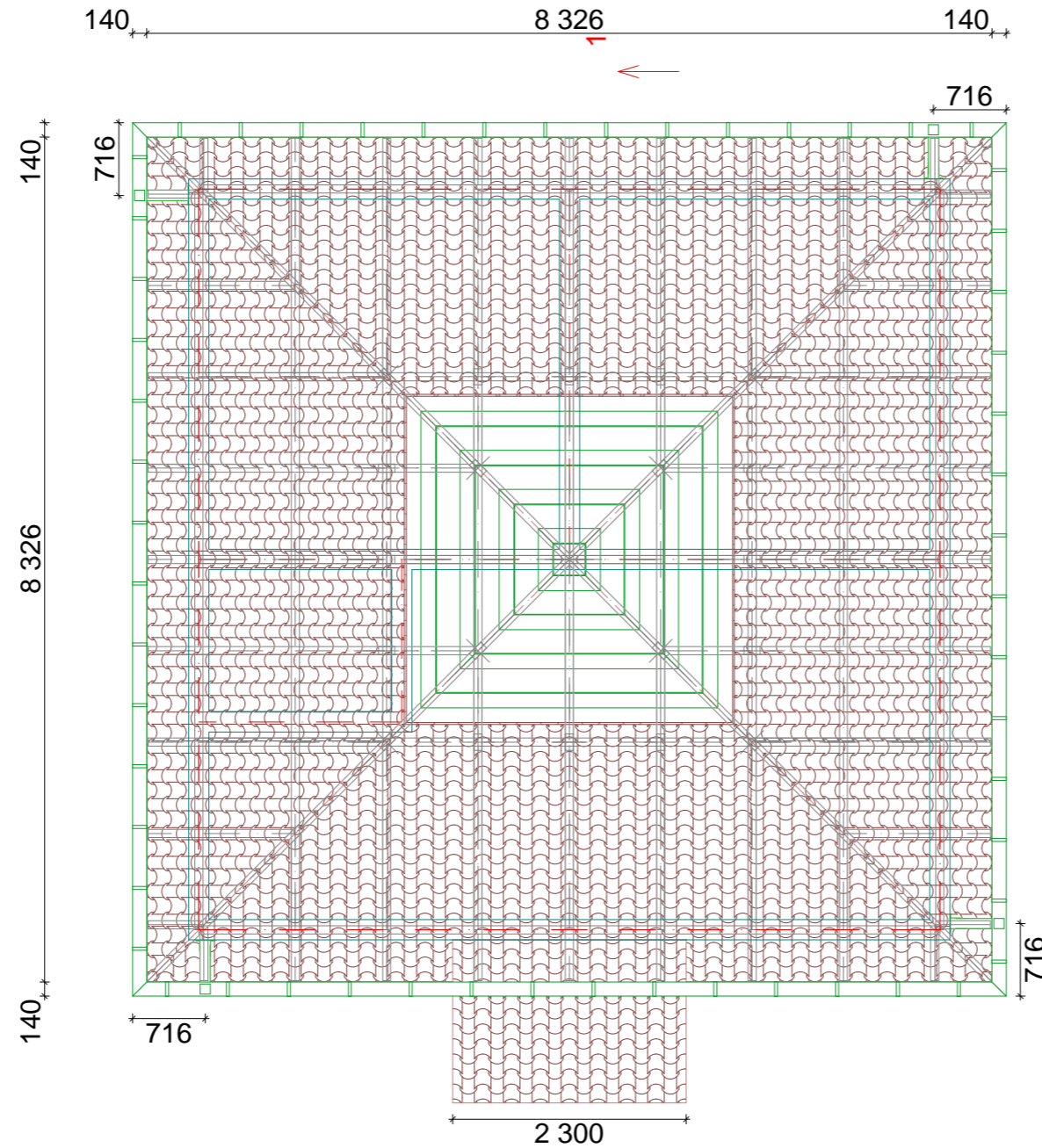
დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:70

გვერდი №

ფასადი 2-2 ▼

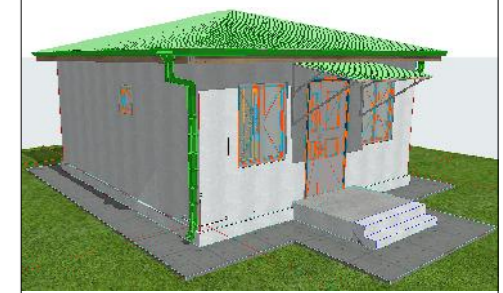


ფასადი 3-3

ფასადი 4-4

ფასადი 1-1 ▲

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
 სოციალურად დაუცველი
 ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
 საცხოვრებელი სახლების
 მშენებლობის საპროექტო
 დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
 საქართველო
 ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
 ტელ: 571-01-88-20
 EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
 ქ. წყალტუბო
 საქართველო
 რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
სახურავის გეგმა

ნახაზის სტატუსი
AP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

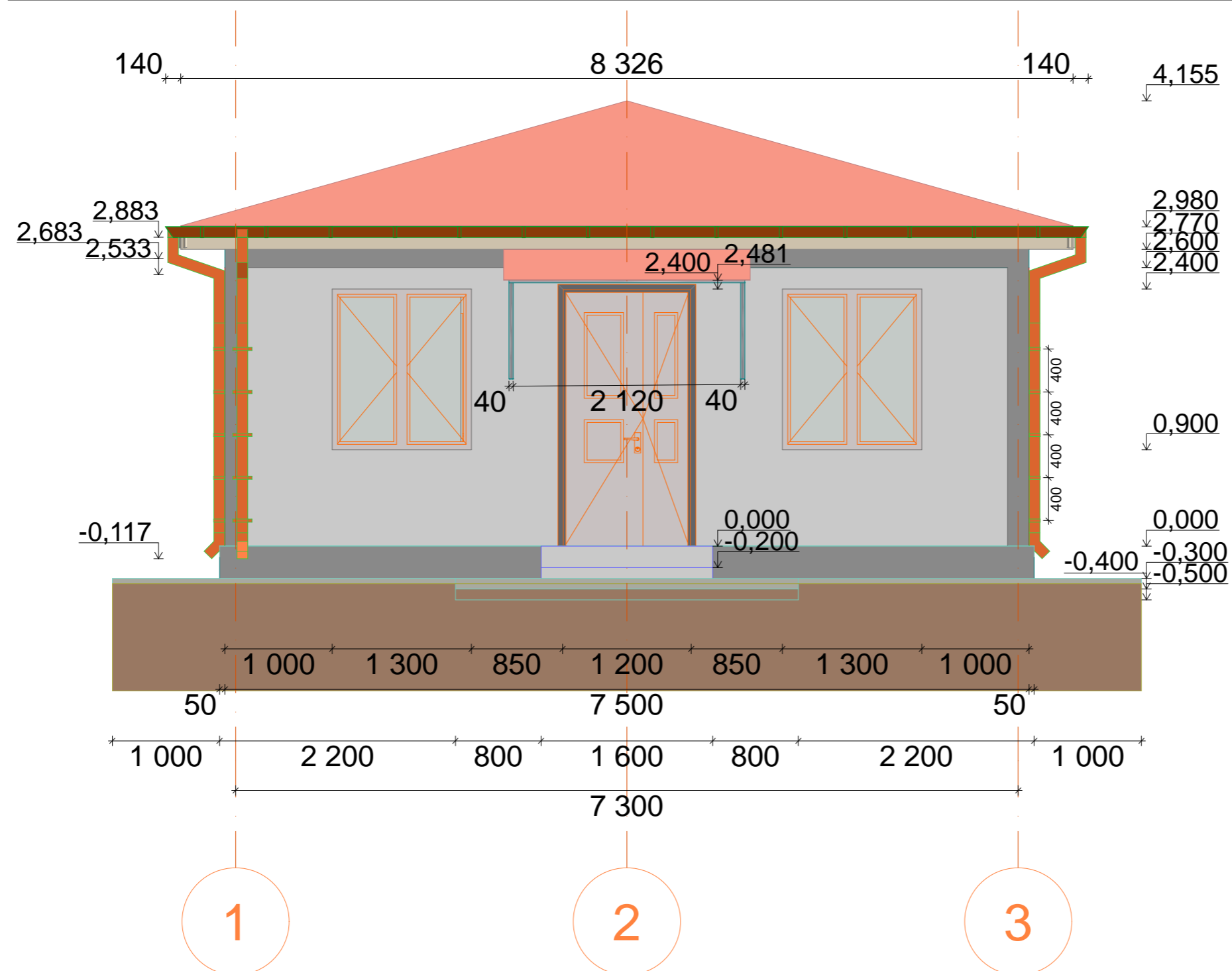
შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:70

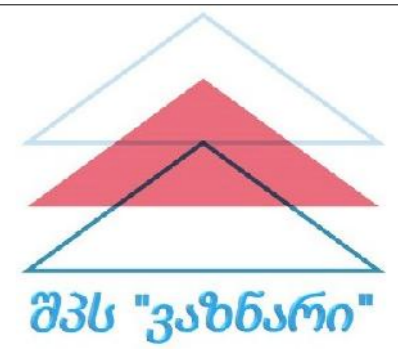
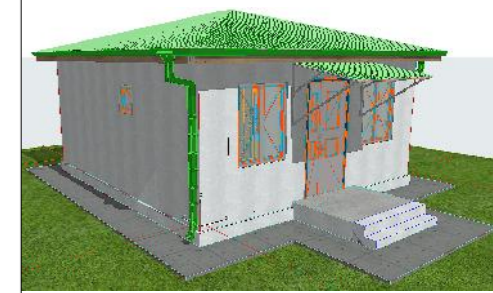
გვერდი №

ფასადი 1-1

1:50



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება

ფასადი 1-1

ნახაზის სტატუსი

AP

დირექტორი:

გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:

კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი

1:50

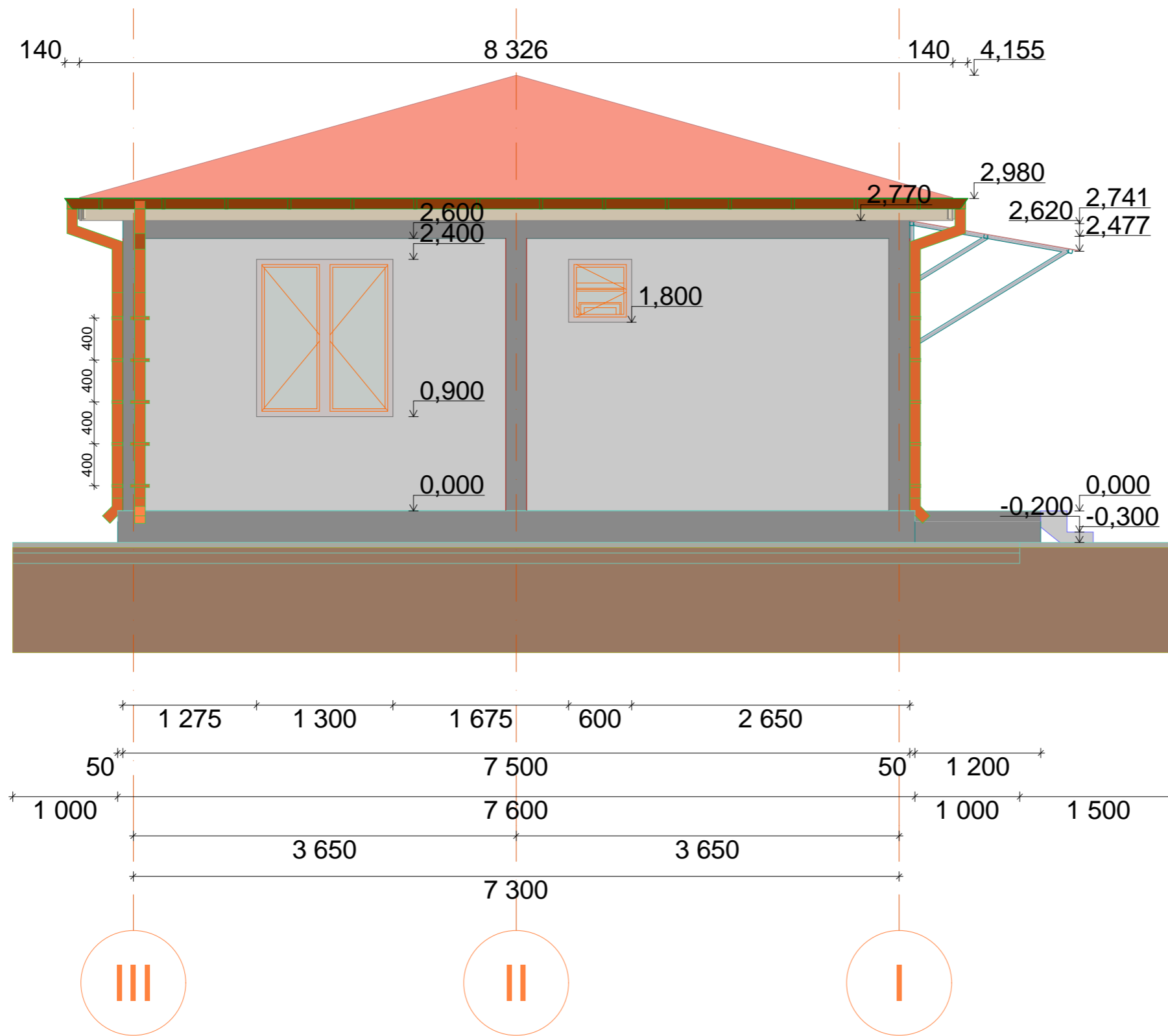
გვერდი №

რკ/ბეტონის, ბეტონის და ინერტული მასალის კონსტრუქციების ექსპლიკაცია

დასახელება	რაოდენობა ცალი	სისქე მმ.	სიმაღლე მმ.	მოცულობა კუბ.მ.
ბალასტი	1	---	100	0,15
ბალასტი	2	---	200	9,38
ბეტონი მ-100 სარიხელი	1	---	100	3,92
რკ/ბეტონის საძირკველი მ-300	1	100	200	0,02
რკ/ბეტონის საძირკველი მ-300	5	300	500	5,45
რკ/ბეტონის სეისმური სარტყელი მ-300	7	200	200	1,58
რკ/ბეტონის ფილა მ-300	1	---	100	5,97
სვეტი-1 რკ/ბეტონის მ-300	6	200	2 600	0,60
ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი საფუძვლის ქვედა ფენისთვის	5	---	100	10,20

ფასადი 3-3

1:50



წინაფრის ფოლადის კონსტრუქციები				
ID	რაოდენობა ცალი	სიგრძე	დახრილობა (0 - 360)	3D-აქსონომეტრია
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	2	1 680	31,5°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	2	2 400	90°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	2	3 460	31,5°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	3	6 600	0°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	4	6 000	10°	
		20 140 mm		

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება

ფასადი 3-3

ნახაზის სტატუსი

AP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

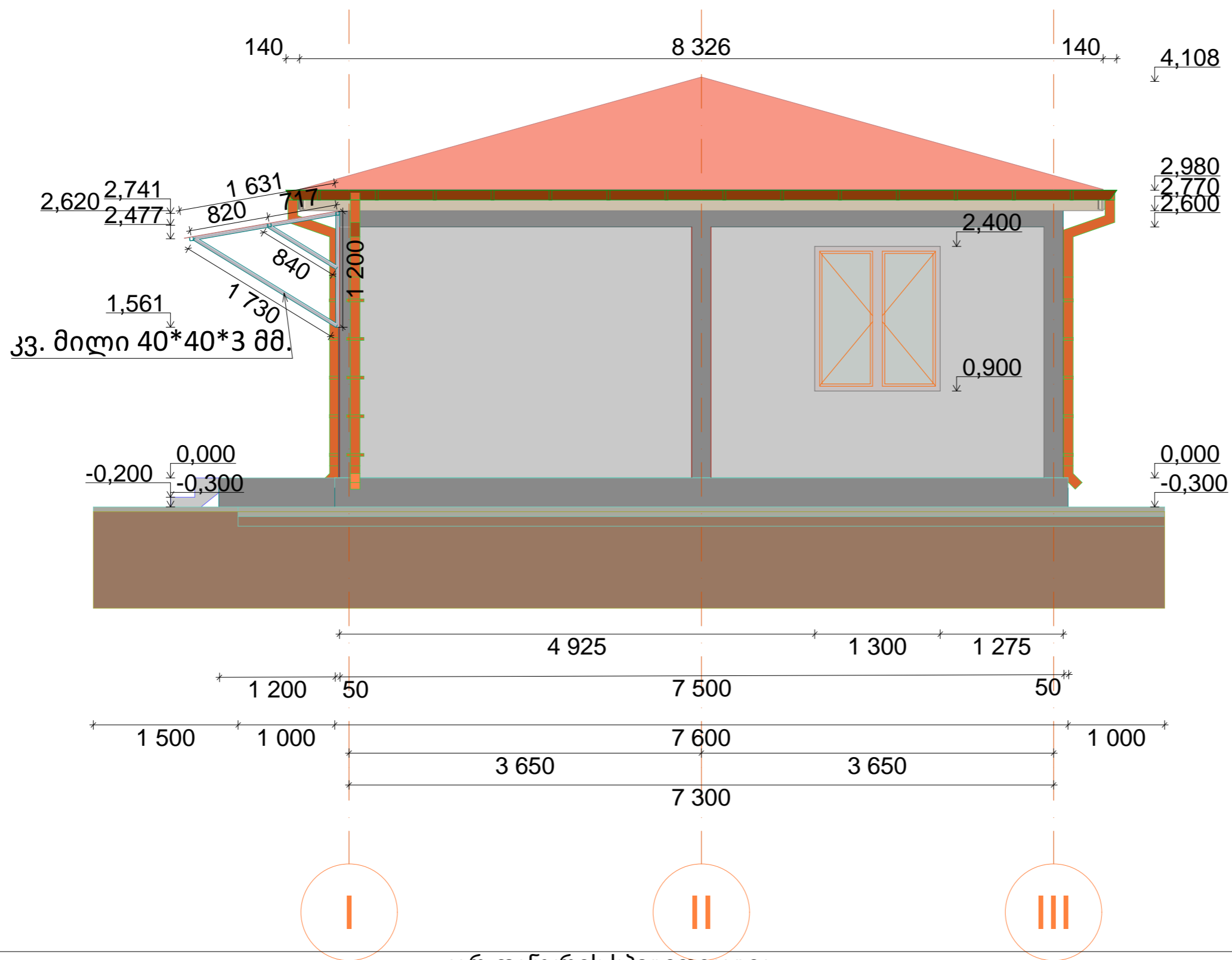
მასშტაბი

1:50

გვერდი №

ფასადი 4-4

1:50



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი
წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
ფასადი 4-4

ნახაზის სტატუსი
AP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი
შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:50

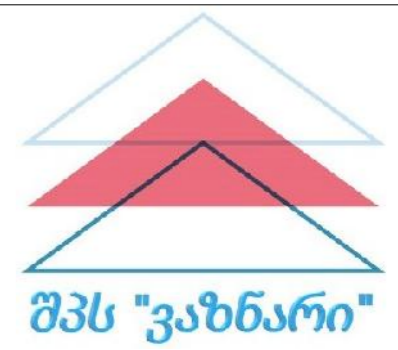
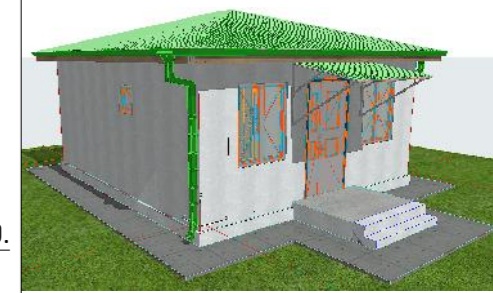
გვერდი №

კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია

ID	კარ.-1 ლითონის	კარ.-2 მღვ	კარ.-3 მეტ.პლასტ.	ფანჯ.-1 მეტ.პლასტ.	ფანჯ.-2 მეტ.პლასტ.
რაოდენობა	1	2	1	4	1
ბლოკის ღიობის კვ.მ. ერთეულზე	2,88	1,68	1,47	1,95	0,36
სიგანე x სიმაღლე	1 200x2 400	800x2 100	700x2 100	1 300x1 500	600x600
ხედი გახსნის მხრიდან					

ჭრილი 1-1

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი
წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
ჭრილი 1-1

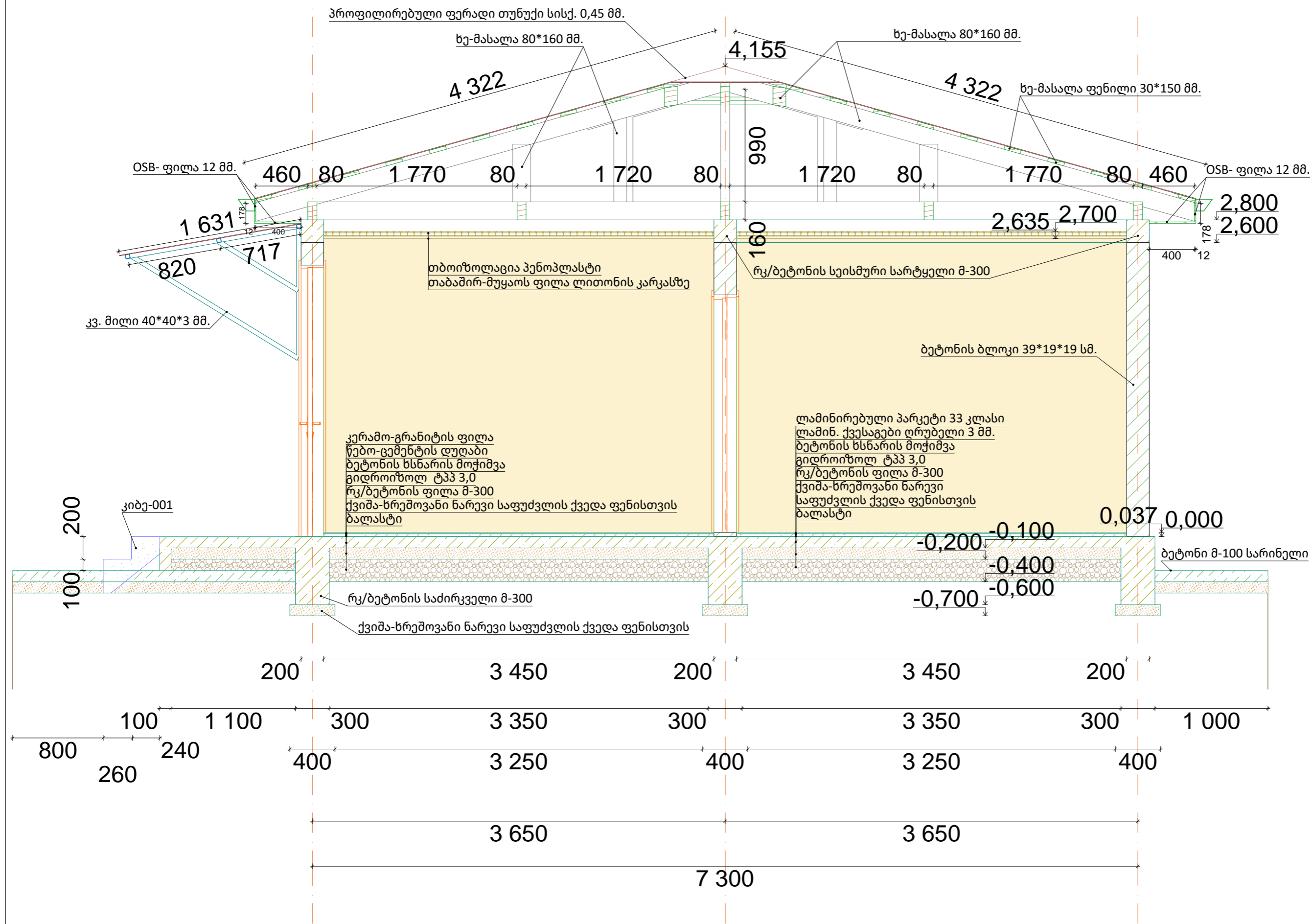
ნახაზის სტატუსი
AP

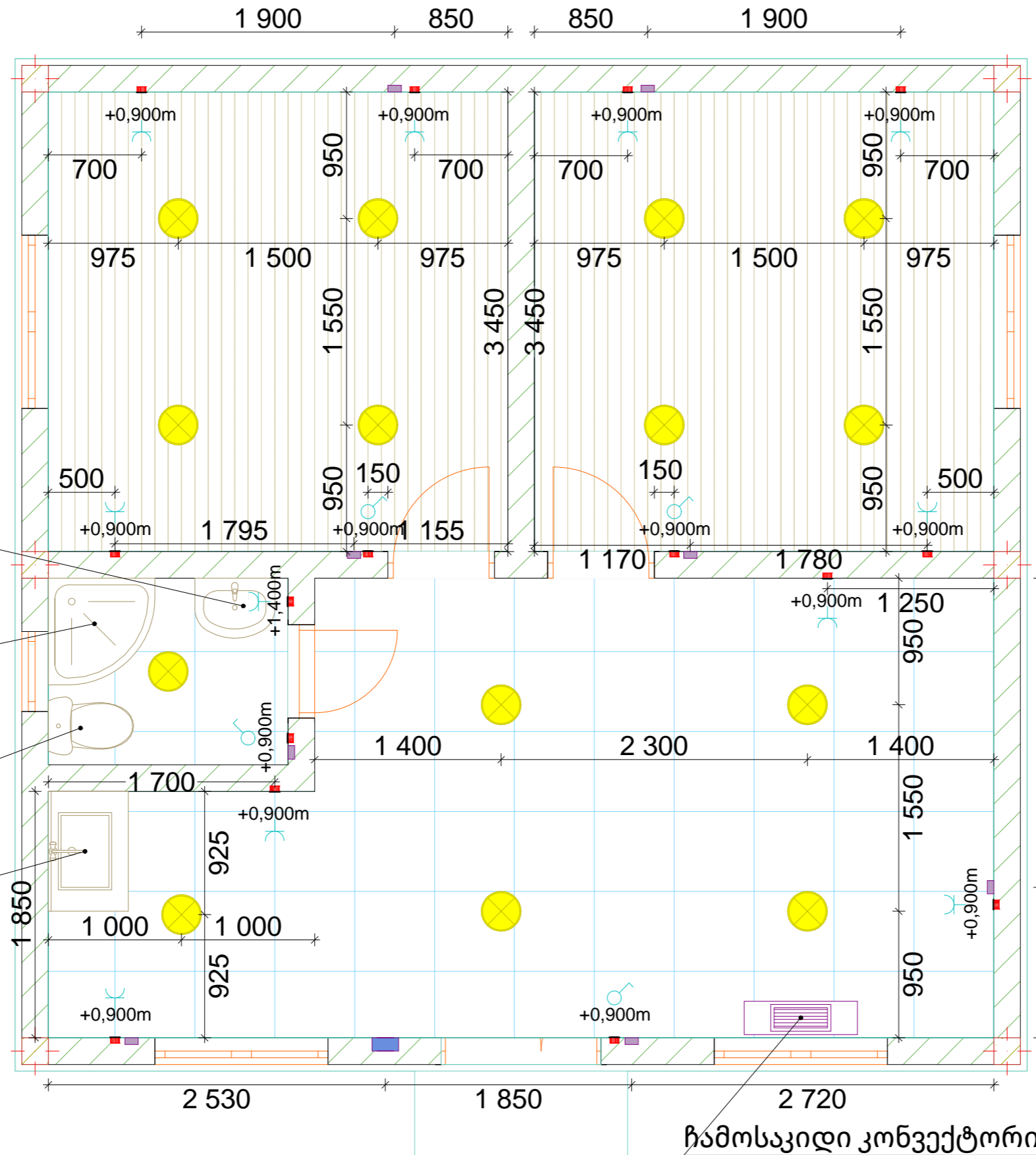
დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:35

გვერდი №





ხელსაბანი ფეხით

სამხაპეს ძირი
80*80 სმ. ოვალური

უნიტაზი
ჩამრეცხი ავზით

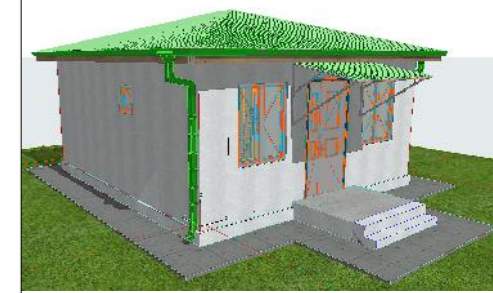
ჭურჭლის
სარეცხელა
მდფ კარადით

ჩამოსაკიდი კონვექტორი 80 კვ.მ.

ელ. გაყვანილობის ექსპლიკაცია

დასახელება	3D-აქსონომეტრია	რაოდ. ც.	სიმაღლე 0,00 ნიშნულიდან
გამა. კარადა 10 ადგილიანი	■	1	1 850
გამანაწილებელი კოლოფი	■	8	2 550
როზეტი დამიწების კონტურით	■	1	1 440
როზეტი დამიწების კონტურით	■	10	940
ჩამრთველი 1 კლავიშიანი	■	4	940

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
ელ. მომარაგების გეგმა

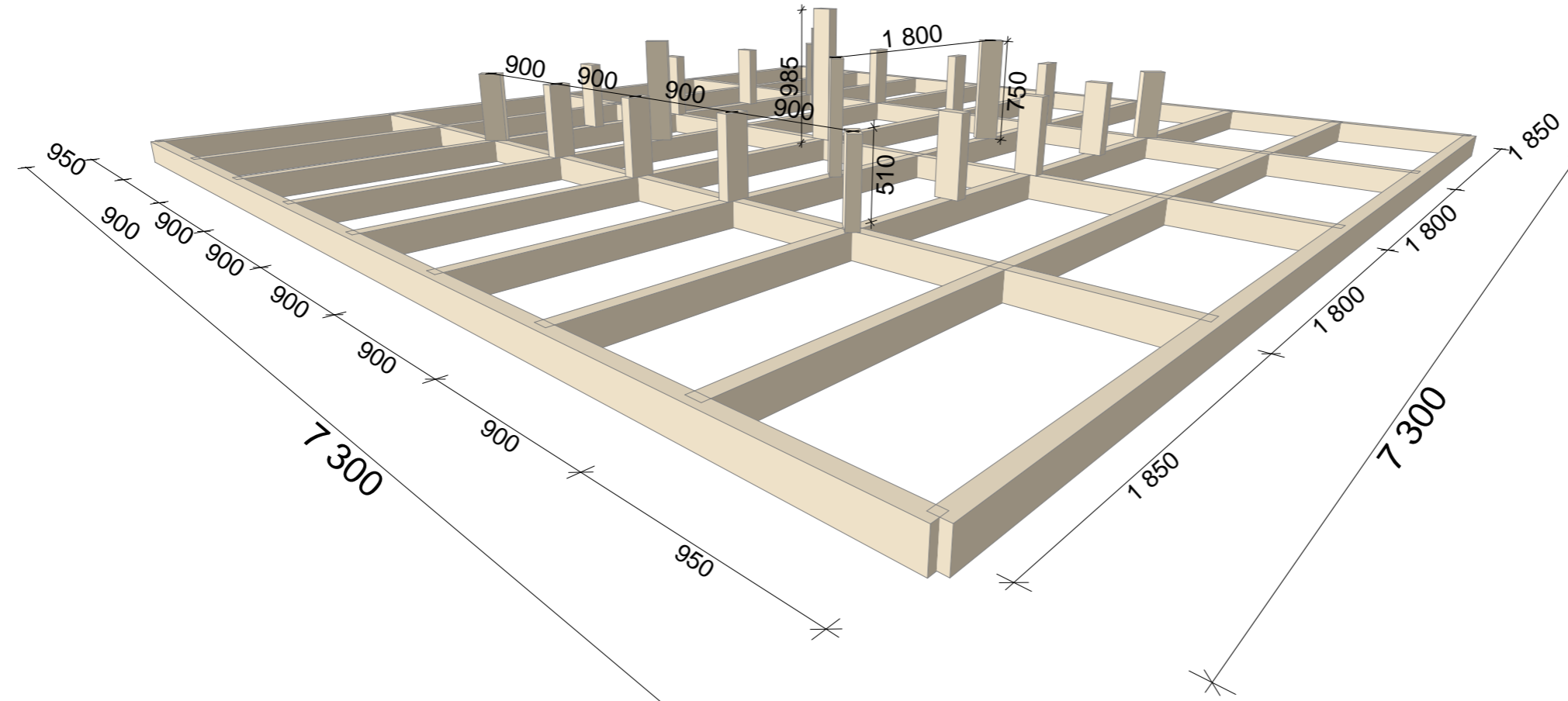
ნახაზის სტატუსი
KP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

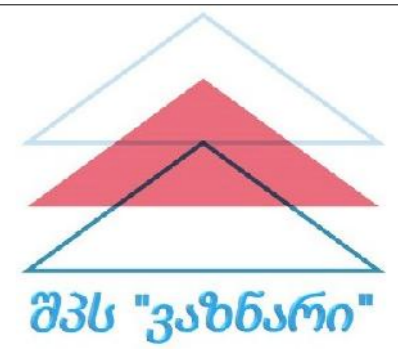
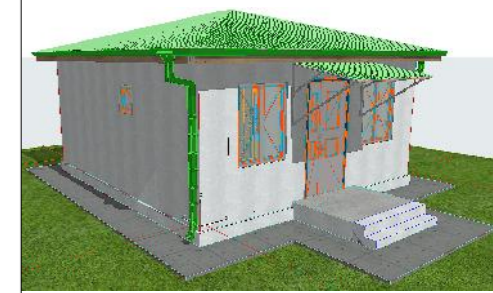
მუასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:40

გვერდი №



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



სახურავის ხე-მასალის ექსპლიკაცია

დასახელება	3D-ექსონომეტრია	რაოდ. ც.	მოცულობა მ3	ზედაპირის ფართობი მ2	სიგანე მმ.	სიმაღლე მმ.	სიგრძე მმ. (A)
ხე-მასალა 80*160 მმ.		1	0,01	0,50	160	985	80
ხე-მასალა 80*160 მმ.		4	0,04	1,56	160	750	80
ხე-მასალა 80*160 მმ.		4	0,20	8,24	80	1 312	4 093
ხე-მასალა 80*160 მმ.		4	0,32	11,56	80	1 325	5 869
ხე-მასალა 80*160 მმ.		8	0,08	2,24	80	316	533
ხე-მასალა 80*160 მმ.		8	0,16	5,84	80	568	1 433
ხე-მასალა 80*160 მმ.		8	0,24	9,44	80	820	2 333
ხე-მასალა 80*160 მმ.		8	0,32	12,96	80	1 072	3 233
ხე-მასალა 80*160 მმ.		14	1,26	49,42	80	160	7 300
ხე-მასალა 80*160 მმ.		16	0,16	4,32	160	510	80
			2,79 ³				

ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი
წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
**სახურავის ხის
კონსტრუქციების 3D გეგმა**

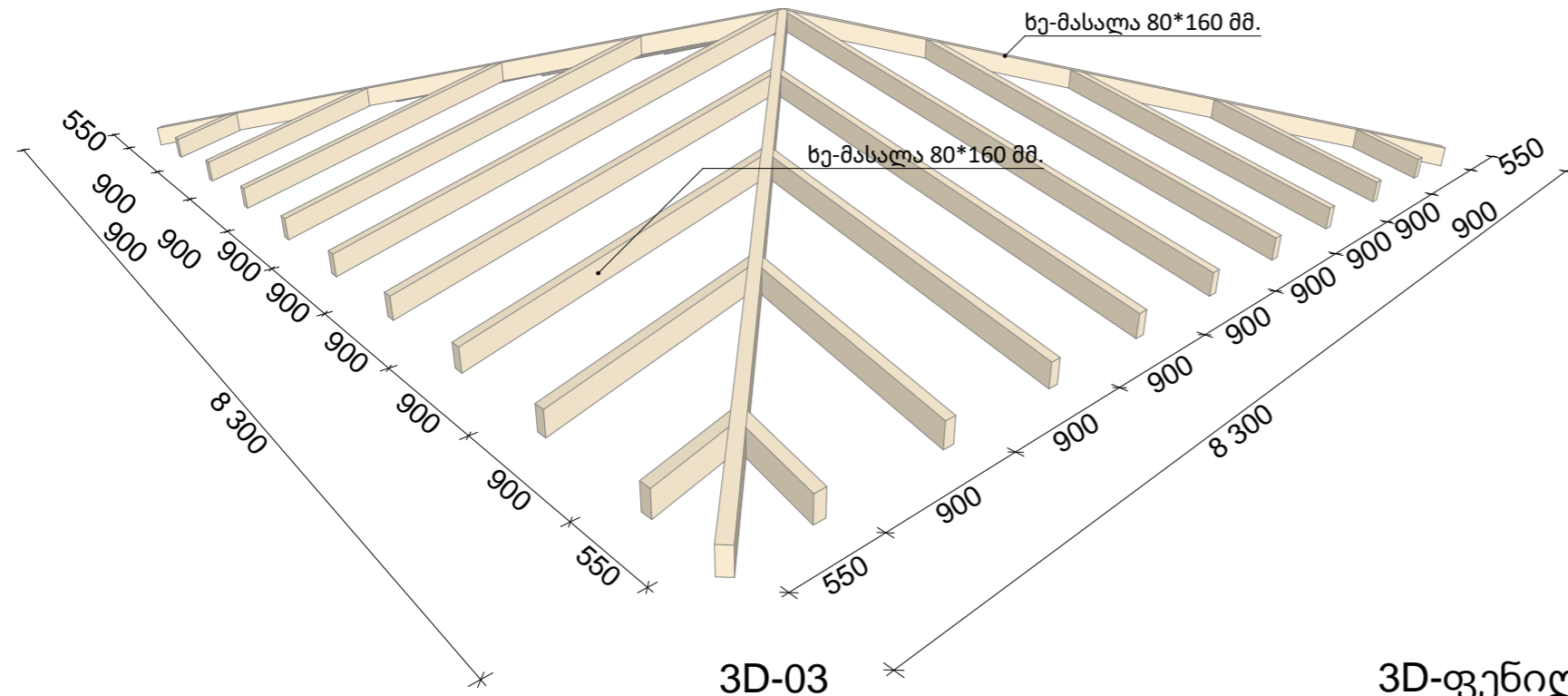
ნახაზის სტატუსი
KP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:70

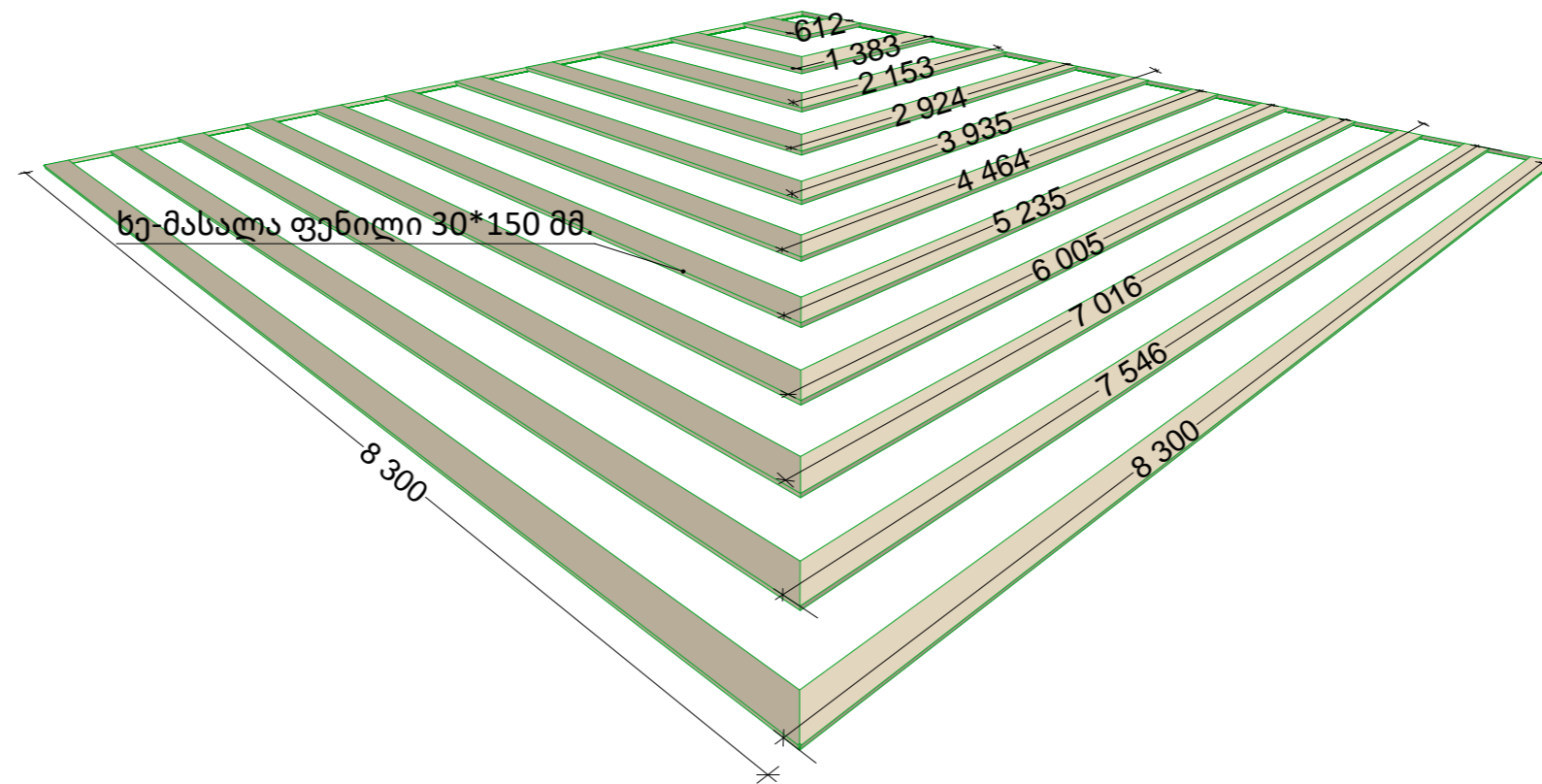
გვერდი №



3D-03

3D-ფენილი

1:70

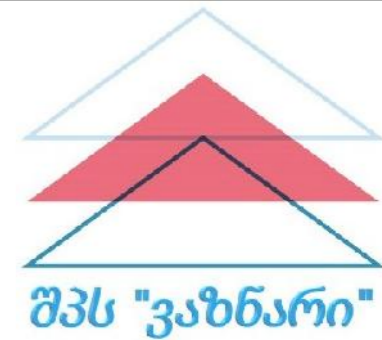


3D-03

3D-ფენილი

1:70

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება

სახურავის ხის

კონსტრუქციების 3D გეგმა

ნახაზის სტატუსი

KP

დირექტორი:

გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:

კობა ბაბუნაშვილი

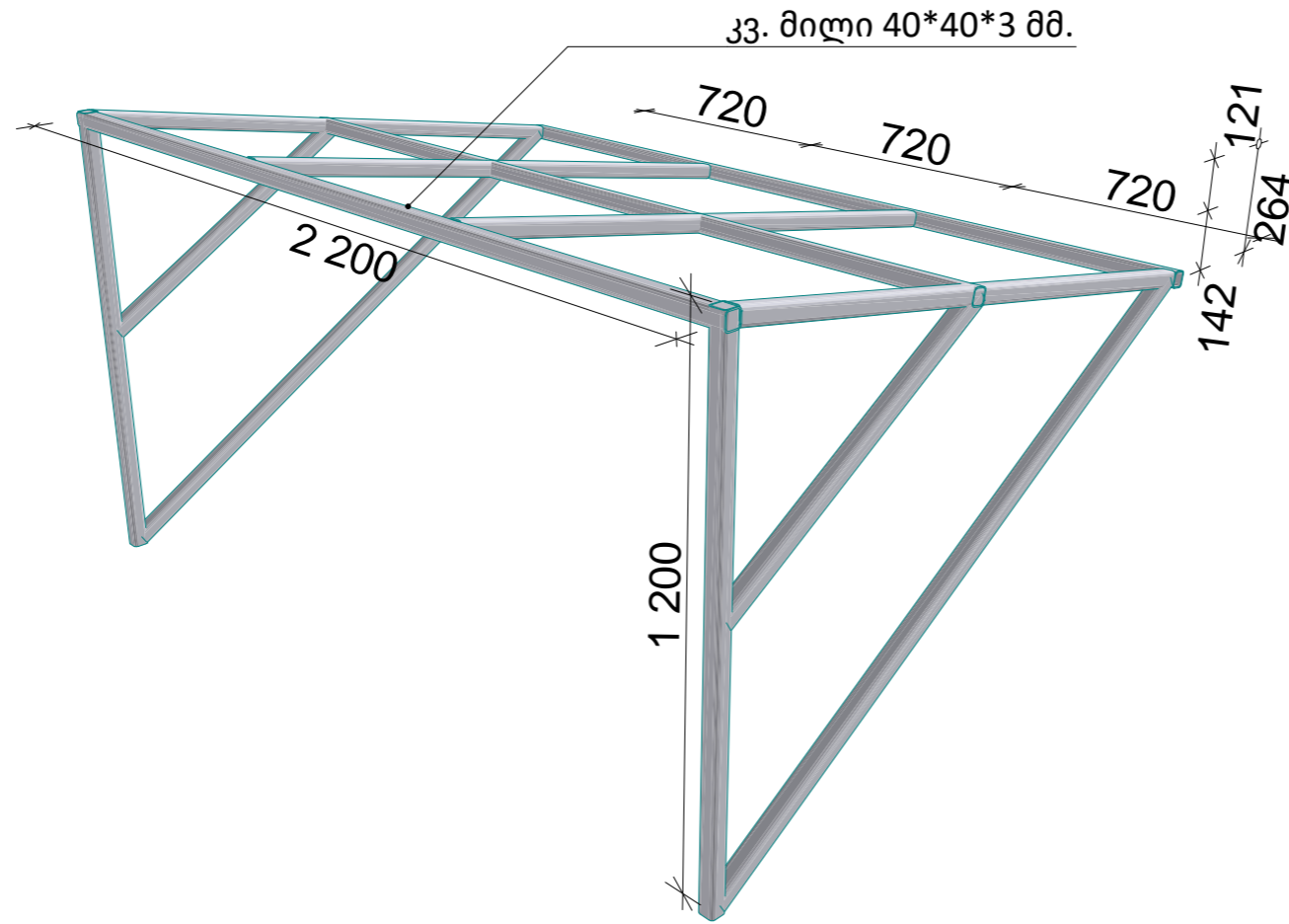
მასშტაბი

1:70

გვერდი №

სახურავის ფენილის და შუბლის ექსპლიკაცია

დასახელება	3D-ექსონომეტრია	რაოდ. ც.	მოცულობა მ3	ზედაპირის ფართობი მ2	სიგანე მმ.	სიმაღლე მმ.	სიგრძე მმ. (A)
OSB- ფილა 12 მმ.		4	0,08	12,64	12	178	8 300
OSB- ფილა 12 მმ.		4	0,16	27,40	400	12	8 300
ხე-მასალა ფენილი 30*150 მმ.		4	0,84	68,84	4 150	1 162	8 300
			1,08 ³				



წინაფრის ფოლადის კონსტრუქციები				
ID	რაოდენობა ცალი	სიგრძე	დახრილობა (0 - 360)	3D-აქსონომეტრია
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	2	1 680	31,5°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	2	2 400	90°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	2	3 460	31,5°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	3	6 600	0°	
კვ. მილი 40*40*3 მმ.	4	6 000	10°	
		20 140 mm		

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში სოციალურად დაუცველი ოჯახებისთვის ერთსართულიანი საცხოვრებელი სახლების მშენებლობის საპროექტო დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება

**წინაფრის ლითონის
კონსტრუქციების 3D გეგმა**

ნახაზის სტატუსი

KP

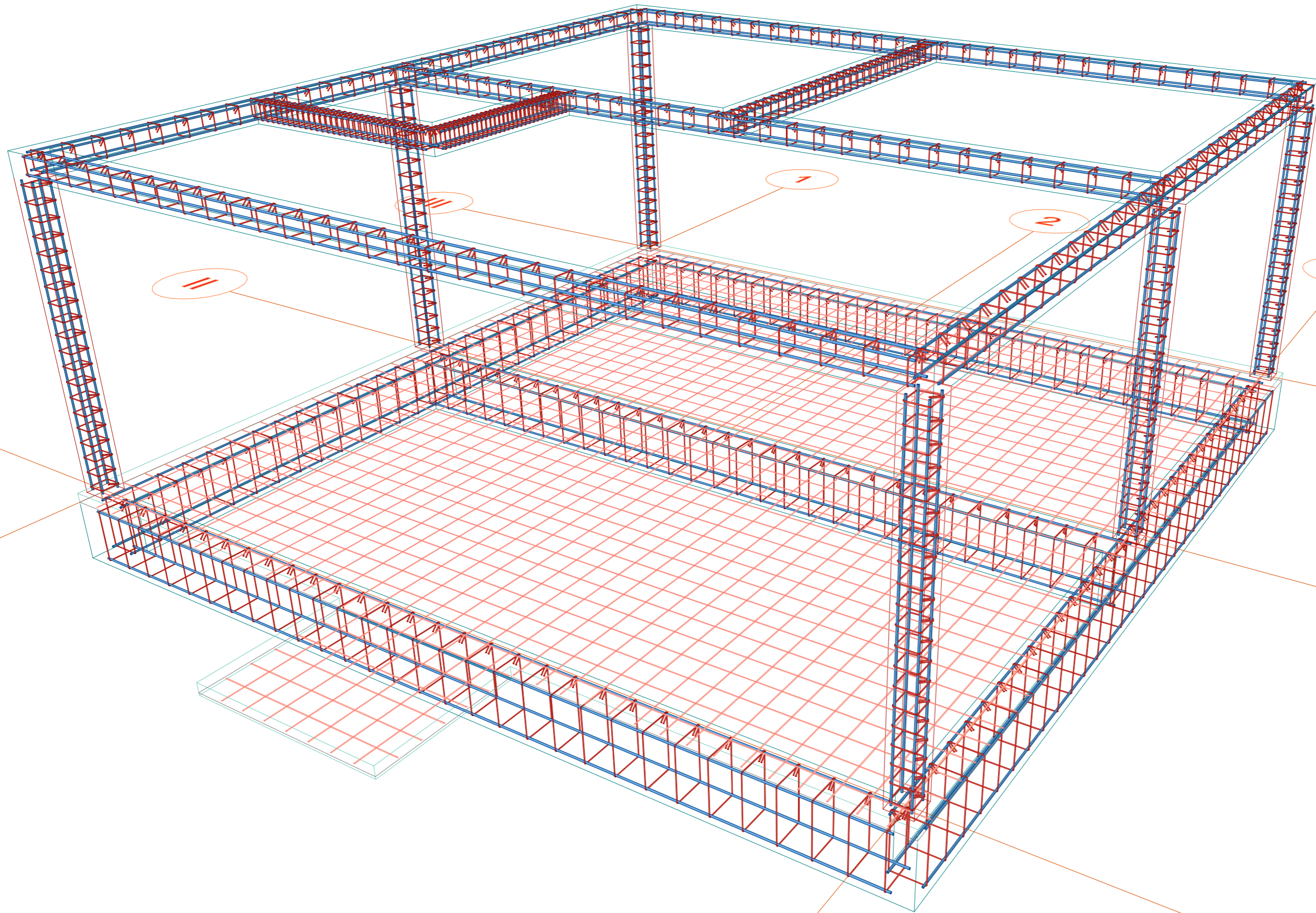
დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

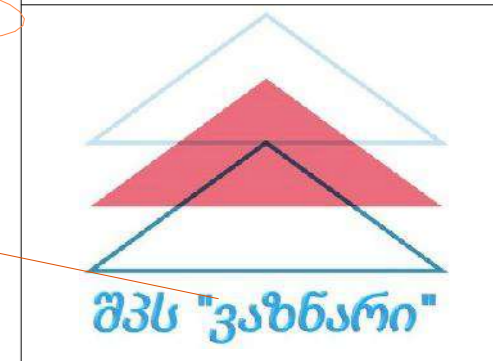
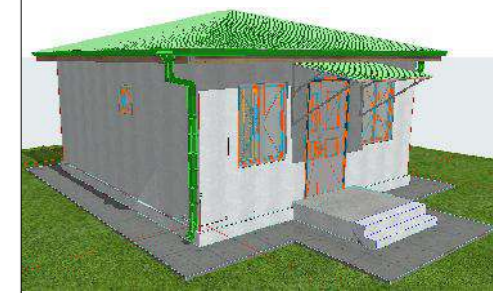
მასშტაბი

1:50

გვერდი №



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
 სოციალურად დაუცველი
 ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
 საცხოვრებელი სახლების
 მშენებლობის საპროექტო
 დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
 საქართველო
 ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
 ტელ: 571-01-88-20
 EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი
 წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
 ქ. წყალტუბო
 საქართველო
 რუსთაველის №25

ნაზღვის დასახელება
**სეისმური სარტყელის
 არმირების გეგმა**

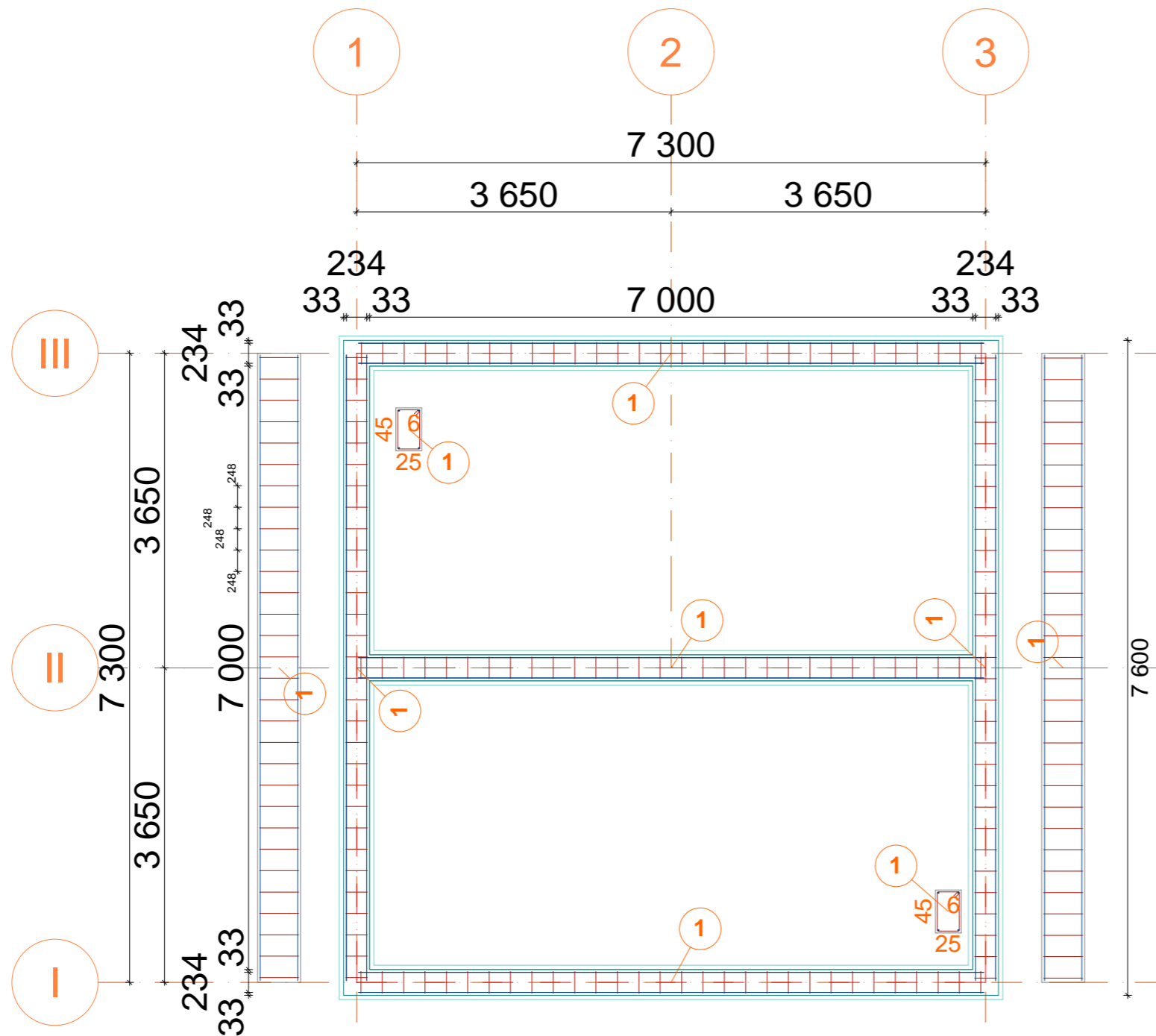
ნაზღვის სტატუსი
KP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

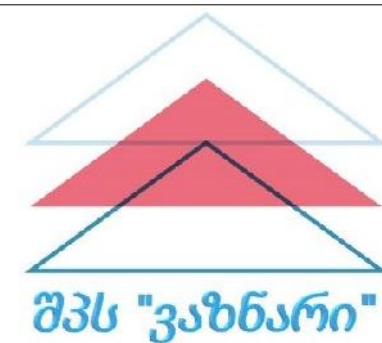
შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:70

გვერდი №



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება

საძირკვლის არმირების გეგმა

ნახაზის სტატუსი

KP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

მეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

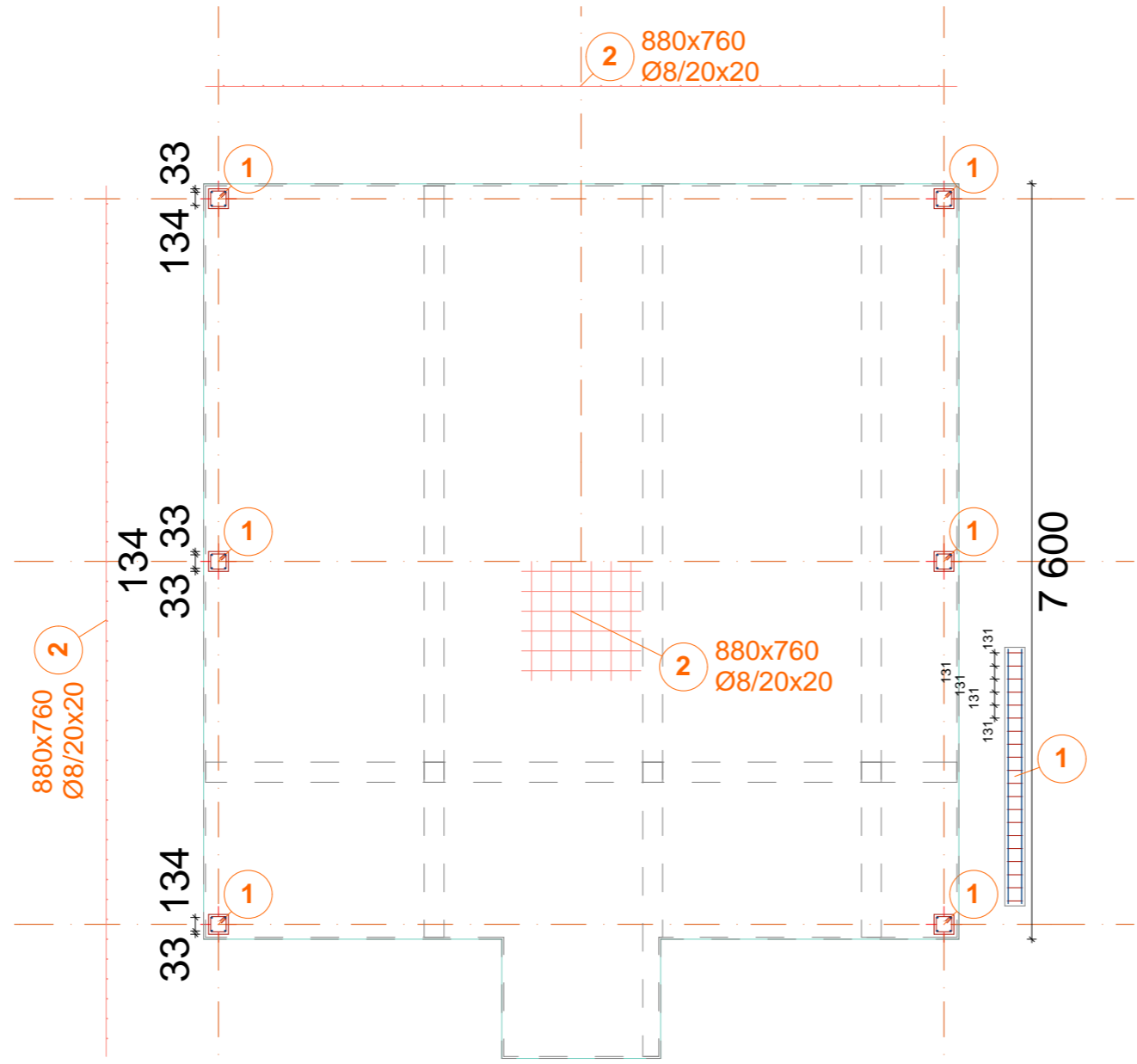
მასშტაბი

1:70

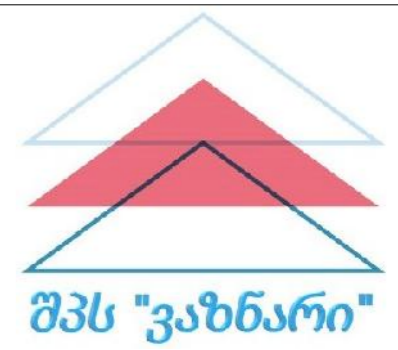
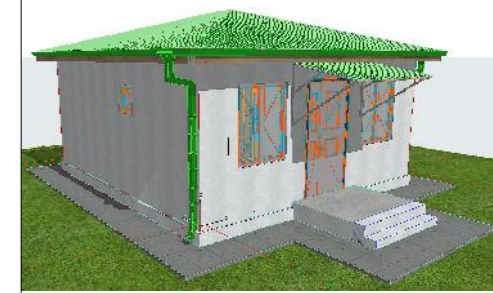
გვერდი №

ID	ხედი	დიამეტრი	რაოდ.	სიგრძე	საერთო სიგრძე	კლასი	წონა კგ.
1 - 1		6 mm	150	1 536 mm	230 400 mm	ა-1	51,1 kg
1 - 2		14 mm	10	7 260 mm	72 900 mm	ა-III	88,1 kg
1 - 1		14 mm	10	7 260 mm	72 900 mm	ა-III	88,1 kg
<p>6 mm : 14 mm :</p>							<p>51,15 kg 176,13 kg</p>
							227,28 kg

1. სვეტების და ფილის არმირების გეგმა 1:70



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

ID	ხედი	დიამეტრი	რაოდენობა	სიგრძე	საერთო სიგრძე	კლასი	წონა კგ.
1 - 1		6 mm	120	736 mm	88 320 mm	ა-1	19,6 kg
1 - 2		14 mm	12	2 560 mm	30 720 mm	C636	37,1 kg
1 - 1		14 mm	12	2 560 mm	30 720 mm	C636	37,1 kg
2 - 1		8 - 8 mm	3	6 000 mm x 2 400 mm	6 000 mm x 2 400 mm x 3	ა-1	170,6 kg
2 - 2		8 - 8 mm	1	1 760 mm x 2 400 mm	1 760 mm x 2 400 mm x 1	ა-1	16,7 kg
2 - 3		8 - 8 mm	2	2 960 mm x 2 400 mm	2 960 mm x 2 400 mm x 2	ა-1	56,1 kg
2 - 4		8 - 8 mm	1	6 000 mm x 960 mm	6 000 mm x 960 mm x 1	ა-1	22,8 kg
2 - 5		8 - 8 mm	1	1 760 mm x 960 mm	1 760 mm x 960 mm x 1	ა-1	6,7 kg
6 mm : 14 mm : 8 - 8 mm : :							19,61 kg 74,22 kg 272,87 kg 366,70 kg

დამკვეთი
წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
**სვეტების და ფილის
არმირების გეგმა**

ნახაზის სტატუსი
KP

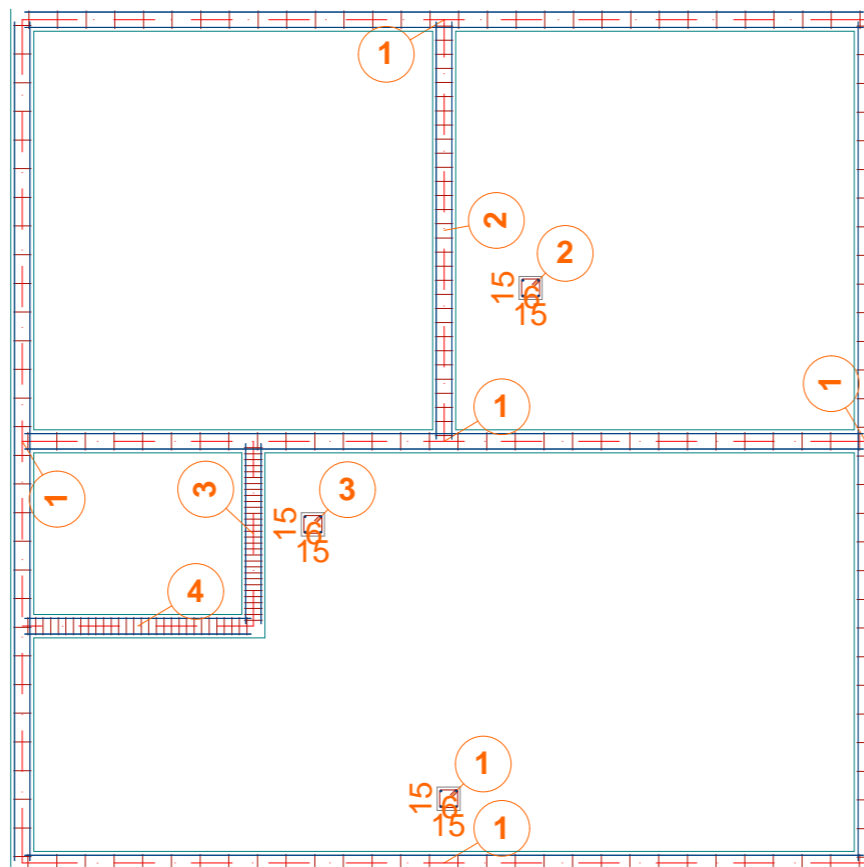
დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:70

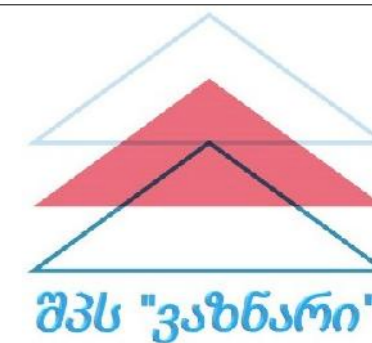
გვერდი №

2. სეისმური სარტყელის არმირების გეგმა 1:70



ID	ხედი	დიამეტრი	რაოდ.	სიგრძე	საერთო სიგრძე	კლასი	წონა კგ.
1 - 1	¹⁵ ₁₅₀	6 mm	150	736 mm	110 400 mm	ა-I	24,5 kg
1 - 2	286	14 mm	10	7 260 mm	72 900 mm	ა-III	88,1 kg
1 - 1	286	14 mm	10	7 260 mm	72 900 mm	ა-III	88,1 kg
2 - 1	¹⁵ ₁₅₀	6 mm	30	736 mm	22 080 mm	ა-I	4,9 kg
2 - 2	361	14 mm	2	3 610 mm	7 220 mm	ა-III	8,7 kg
2 - 1	361	14 mm	2	3 610 mm	7 220 mm	ა-III	8,7 kg
3 - 1	¹⁵ ₁₅₀	6 mm	30	736 mm	22 080 mm	ა-I	4,9 kg
3 - 2	156	14 mm	2	1 560 mm	3 120 mm	ა-III	3,8 kg
3 - 1	156	14 mm	2	1 560 mm	3 120 mm	ა-III	3,8 kg
4 - 1	¹⁵ ₁₅₀	6 mm	30	736 mm	22 080 mm	ა-I	4,9 kg
4 - 2	196	14 mm	2	1 960 mm	3 920 mm	ა-III	4,7 kg
4 - 1	196	14 mm	2	1 960 mm	3 920 mm	ა-III	4,7 kg
6 mm : 14 mm : :							39,21 kg 210,58 kg 249,79 kg

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში
სოციალურად დაუცველი
ოჯახებისთვის ერთსართულიანი
საცხოვრებელი სახლების
მშენებლობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



ქ. წყალტუბო
საქართველო
ილ. ჭავჭავაძის II ჩიხი №8
ტელ: 571-01-88-20
EMAIL: vaznari2015@gmail.com

დამკვეთი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერია
ქ. წყალტუბო
საქართველო
რუსთაველის №25

ნახაზის დასახელება
**სეისმური სარტყელის
არმირების გეგმა**

ნახაზის სტატუსი
KP

დირექტორი:
გიორგი ბაბუნაშვილი

შეასრულა:
კობა ბაბუნაშვილი

მასშტაბი
1:70

გვერდი №