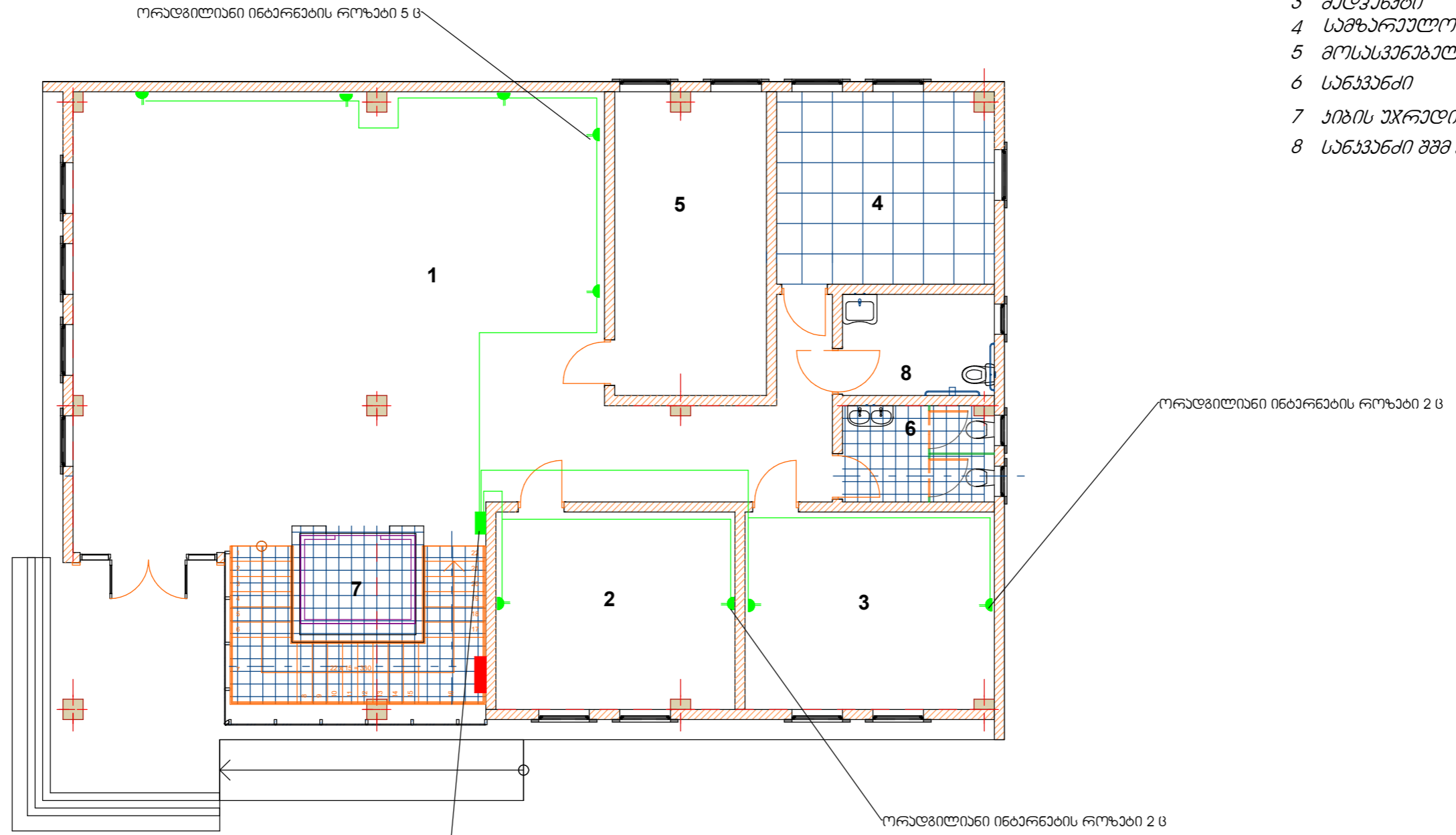


თანამდებობა	გვარი	საღმრთელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელა ბანიშვილის ქუჩაზე, ავტოზუსების „ავტოკარის“ მშენებლის კომპანია			
დირექტორი	ე.ანაფარიძე		ელექტრობა და სუსტი ღენები	მასშტაბი	ფურცელ.	ფურცელი
არქიტექტორი	მ.ოქოლიანი			1:1000	მ-21	225
დაამუშავა			გიგეოტელეკომუნიკაციების კომპანიის მუშაობის პრინციპული სქემა	შპს „ჯაა ღობინი“		

ვირველ სართულზე ინტერნეტის ქსელის განლაგების სავროეჭო გეგმა

- 1 ჰოლი და ლარბაზი
- 2 სადისკორი
- 3 ბედაუნატი
- 4 საშარაულო
- 5 მოსასვენებელი
- 6 სანაჰანი
- 7 ხიზის უჯრადი
- 8 სანაჰანი შხე ვირთათვის



საოგენიაციო ჰარადა 16ს ქსელური სვიჩით და 48 პორტინი (1ცალი) პაჰანელი 1ს

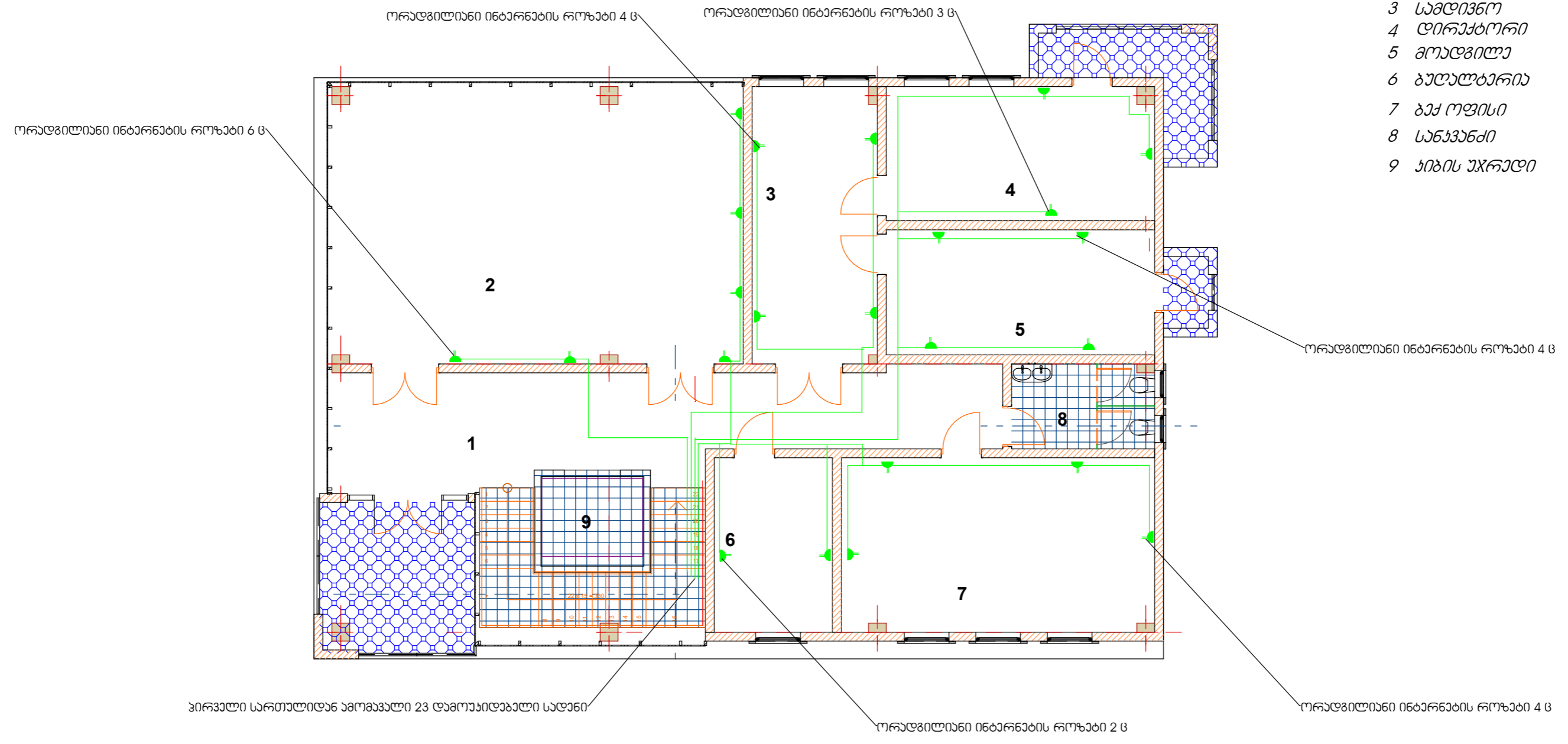
- საოგენიაციო ჰარადა
- ▲ ქსელის როზაბი ოკადგილიანი



თანამდებობა	გვარი	სელმონაქა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგინიჩაგინი ინჟინერული პროექტების „ავტოკარის“ შპს-ის პროექტი			
დირექტორი	ქანაჯარია		ელექტროგა და სუსტი დენები	მასშტაბი	ფურცლი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ.ოკოლიანი			1:100000	მ-22	225
დაამუშავა			აღმინისტრაციული შენობის ინტერნეტის ქსელის გეგმა I სართული	შპს „ქაა დოინი“		

გორკა სართულზე ინტერიერის ქსელის განლაგების საპროექტო გეგმა

- 1 კვებისუბი
- 2 საკონფერენციო
- 3 სამდივნო
- 4 დირექტორი
- 5 მოადგილე
- 6 ბუღალტერია
- 7 ბაქ ოფისი
- 8 სანაპაძი
- 9 აიბის უჯრედი



■ საკონფერენციო ახალა

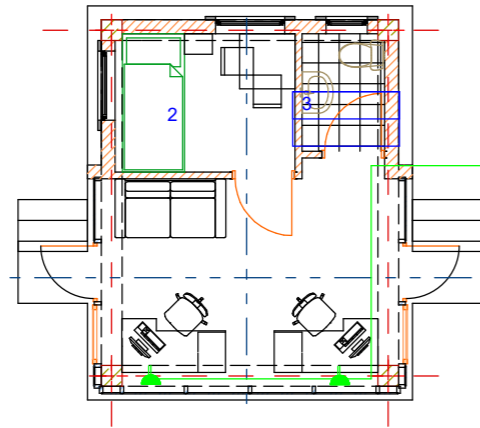
▲ ქსელის რიზები ოკრადგილიანი

თანამდებობა	გვარი	სელმონიწილე	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის ავტოგრაფიის „ავტოგრაფის“ შპს-ის კვლევები			
დირექტორი	ქ. ანაბერიძე		ელექტროგა და სუსსტი	მასშტაბი	ფურცელ.	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭოლიანი		ფენები	1:100000	მ-23	225
დაამუშავა			აღმინისტრაციული შენობის ინტერიერის მშენებლის გეგმა II სართული			შპს „ააა დიზაინი“



გამგებ კუნძულის ინტერიერის ქსელის განლაგების სავარაუდო გეგმა

ძირითადი შენობიდან გამოვალა 2 დამოუკიდებელი საღებო



ქსელის როზები ორადგილიანი



თანამდებობა	გვარი	სელმონეტრა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგნიძის მემორიალური ავტობუსების „ავტოპარკის“ შენობის კომპლექტი			
დირექტორი	ე.ანჯაფარიძე		ელექტრობა და სუსსტი დანები	მასშტაბი 1:100000	ფურცელ. 2-24	ფურცელი 225
არქიტექტორი	მ.ოროლიანი		საკონსტრუქციო-გამგებები კუნძულის შენობის ინტერიერების შესრულების გეგმა	შპს „აია ღობანი“		
დაამუშავა						



შპს „ეკა დიზაინი“

221286301

ქ. ქუთაისში მონიცივალური ავტობუსების ავტოვარჯის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

გამგზავნი პუნქტის და
დაცვის შენობა

ქ. წყალბუბო 2019 წ.



შპს „ეკა დიზაინი“
221286301

ქ. ქუთაისში მუნიციპალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

გამგზავი პუნქტის და
დაცვის შენობა

დირექტორი:

მთ. არქიტექტორი:

ა.ანჯაფარიძე

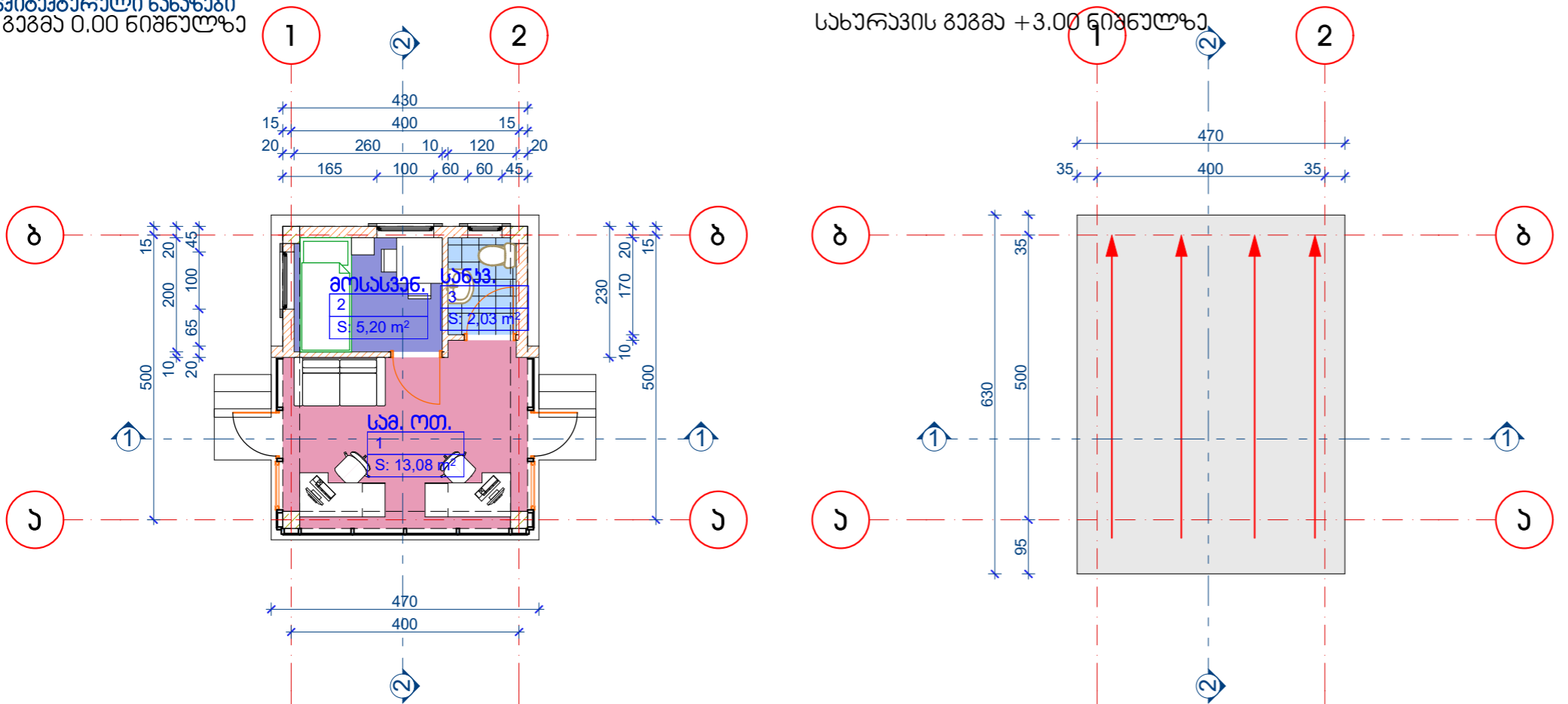
მ.ქორჭოლიანი



ქ. წყალბუბო 2019 წ.

არქიტექტურული ნახაზები
გზგმა 0.00 ნიშნულზე

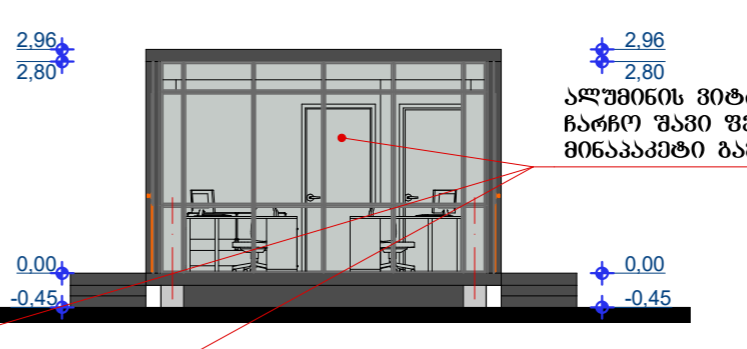
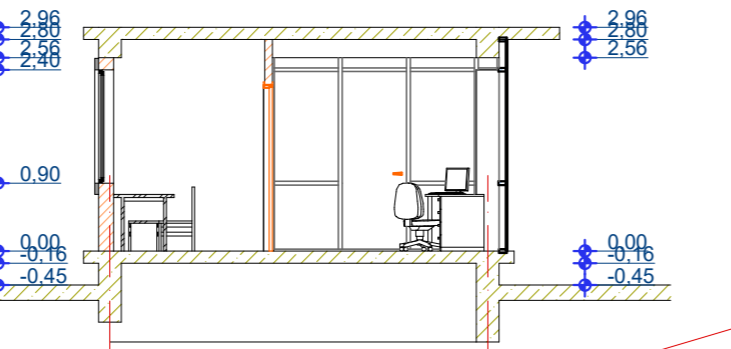
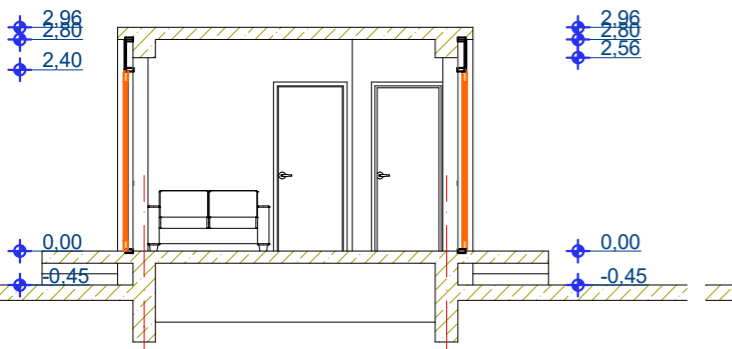
სახურავის გზგმა +3.00 ნიშნულზე



ჭრილი 1-1

ჭრილი 2-2

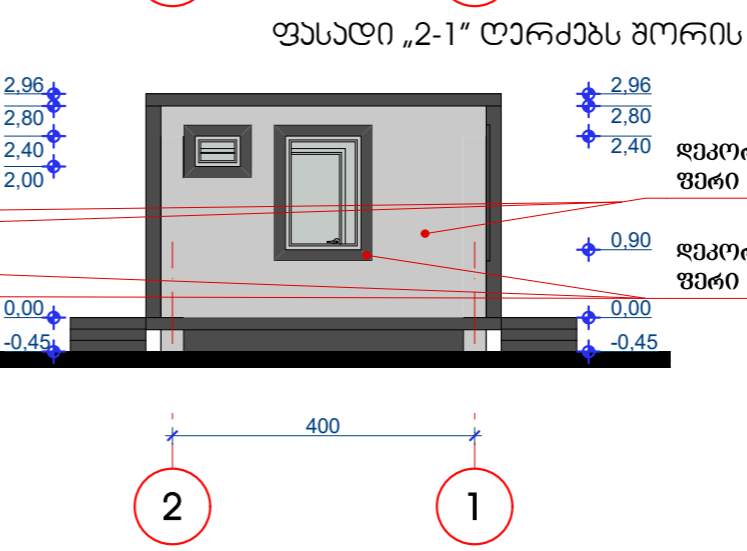
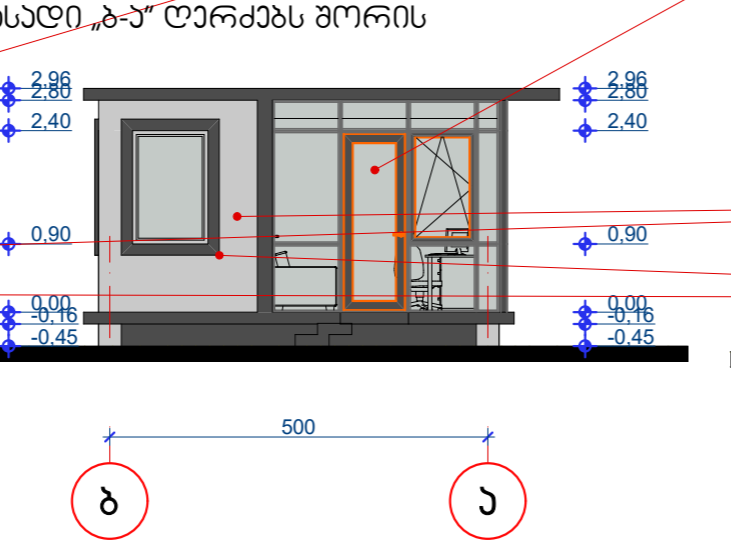
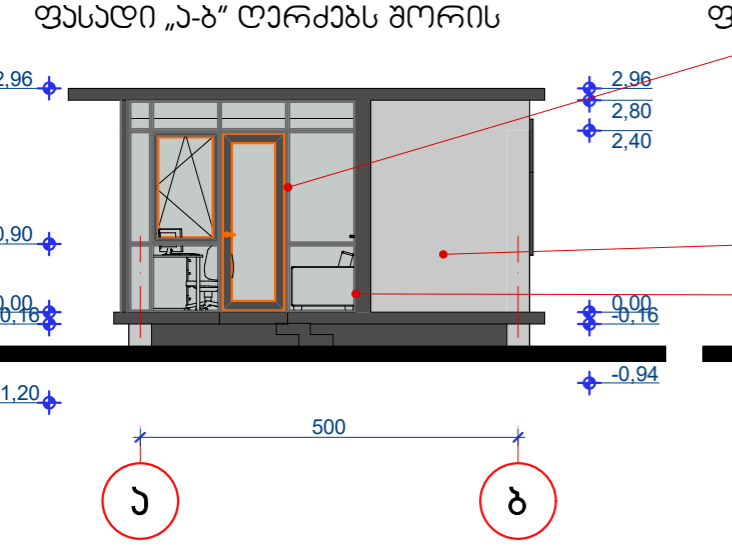
ფასადი „1-2“ ღერძებს შორის


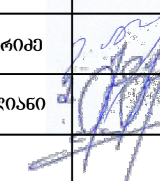


ფასადი „ა-ბ“ ღერძებს შორის

ფასადი „ბ-ა“ ღერძებს შორის

ფასადი „2-1“ ღერძებს შორის




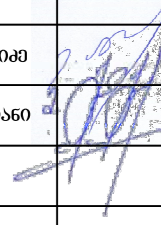
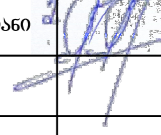
ფორმატი A-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბაშვილის ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტის „არქიტექტურული ნახაზები“	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ. ბაბიძისძე №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გზარტი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილიანი	
დამფუძვან		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:100	არქიტექტურული ნახაზები
ხტალო	მსგობი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	05.3



ალუმინის ვიტრაჟი
ჩაბრეო შავი ფერის
მინაპაკეტი გამჭვირვალე

დეკორატიული ნალესი
ფერი RAL 9016

დეკორატიული ნალესი
ფერი RAL 9016

ფორმატი ა-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბაშვილზე მდებარე მუნიციპალური პროექტის "პატარა კაფე" პროექტი შენიშვნების პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი,, ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძე. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გპარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ე. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთოლაია	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:100	რედაქცია
ხტაღი	მსოფი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	05.4



შპს „ეკა დიზაინი“

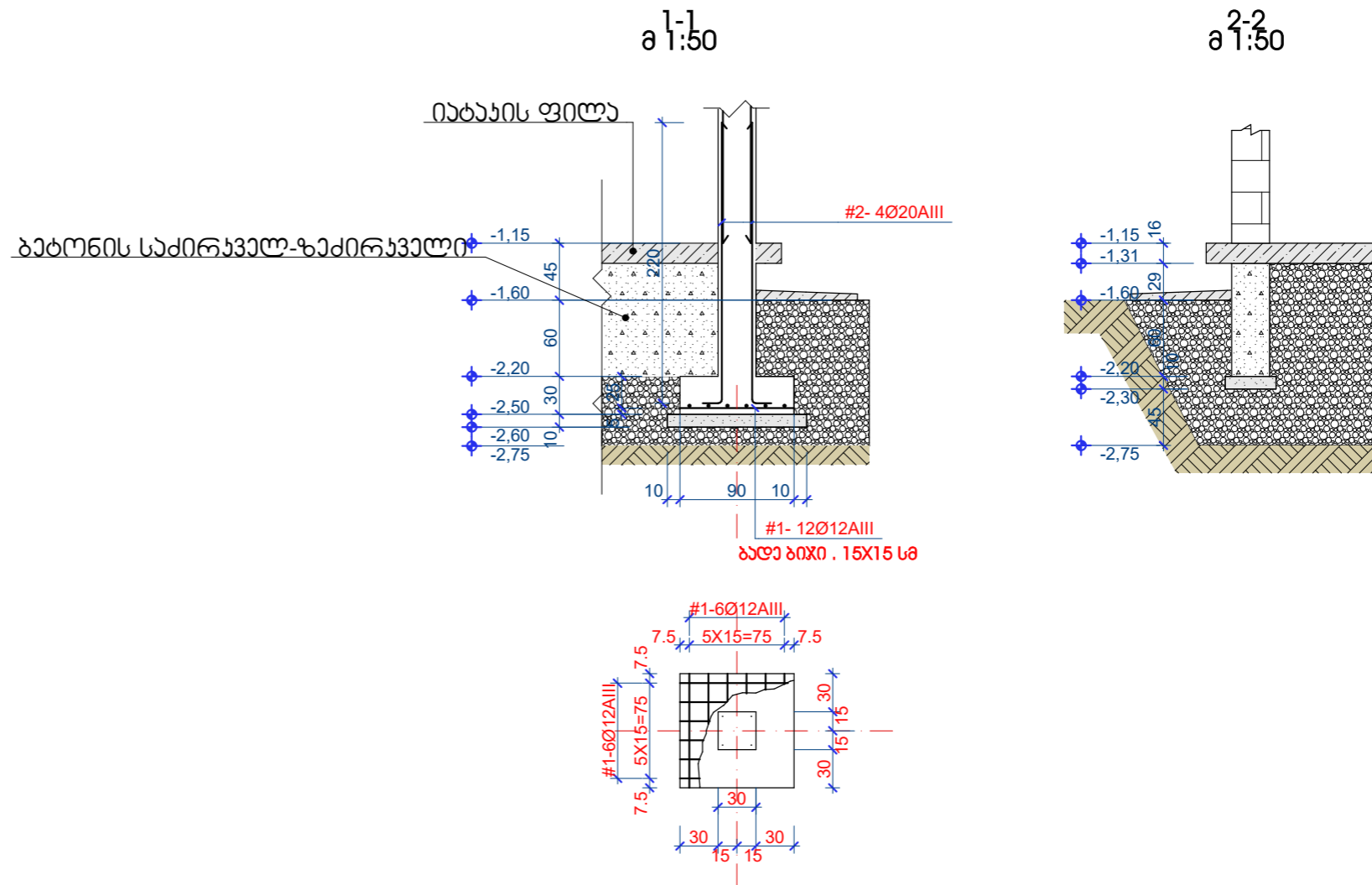
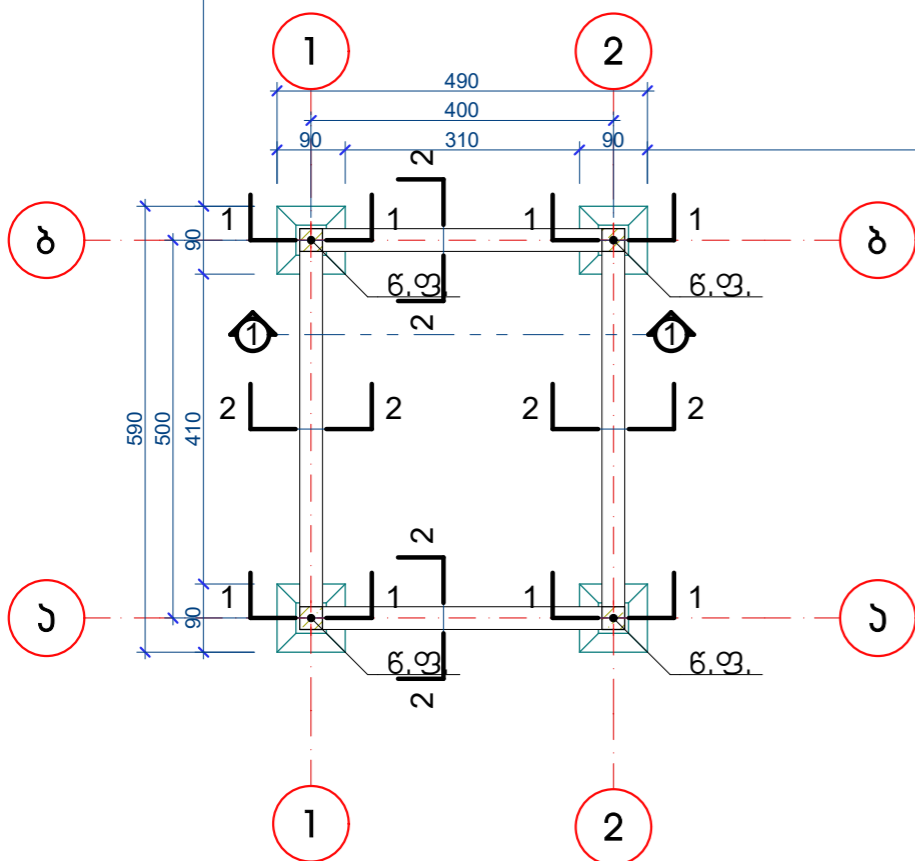
221286301

ქ. ქუთაისში მუნიციპალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

ჯონსტრუქციული ნაწილი

ქ. წყალბუბო 2019 წ.



მასალის სპეციფიკაცია წერტილოვან საძირკვლებში

კონსტრუქციის დასახელება და რაოდენობა	სპეციფიკაცია								ამოკრება ერთ ელემენტში			ამოკრება ეყველა ელემენტში		
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა		წონა კგ.		საერთო სიგრძე მ.	სულ წონა	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე მ.	წონა კგ.	
					ერთ. ელემენტში	საერთო სიგრძე მ.	ერთეულის	სულ						
წერტილოვანი საძირკველი (წ.ფ.) 4ც	1		Ø12 AIII	900	6	5,4	0,89	4,806	Ø12 AIII	10,8	9,612	Ø12 AIII	43,2	38,448
	2		Ø12 AIII	900	6	5,4	0,89	4,806	Ø16 AIII	9,4	14,852	Ø16 AIII	37,6	59,408
	3		Ø20 AIII	2350	4	9,4	1,58	14,852				0	0	
	4											სულ AIII		97,856
												Ø8 AI	0	0
												სულ AI		0
												სულ არმატურა		97,856
								ბეტონი ერთ		0,25	ბეტონი მ-300		1 კუბ.მ.	

მასალის სპეციფიკაცია ლანბურ საძირკვლებში

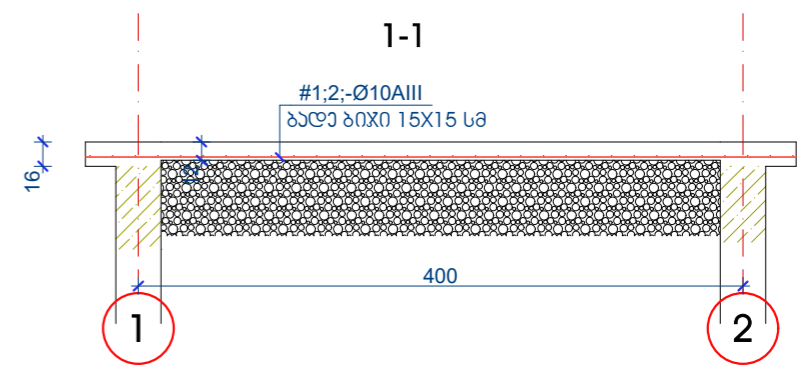
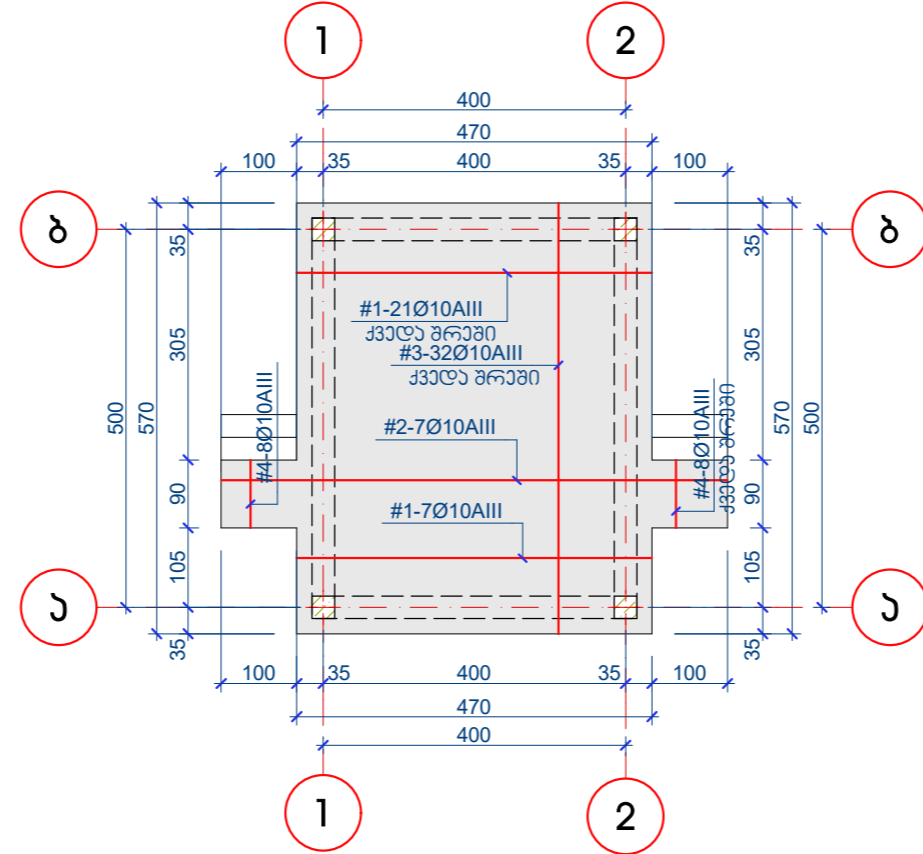
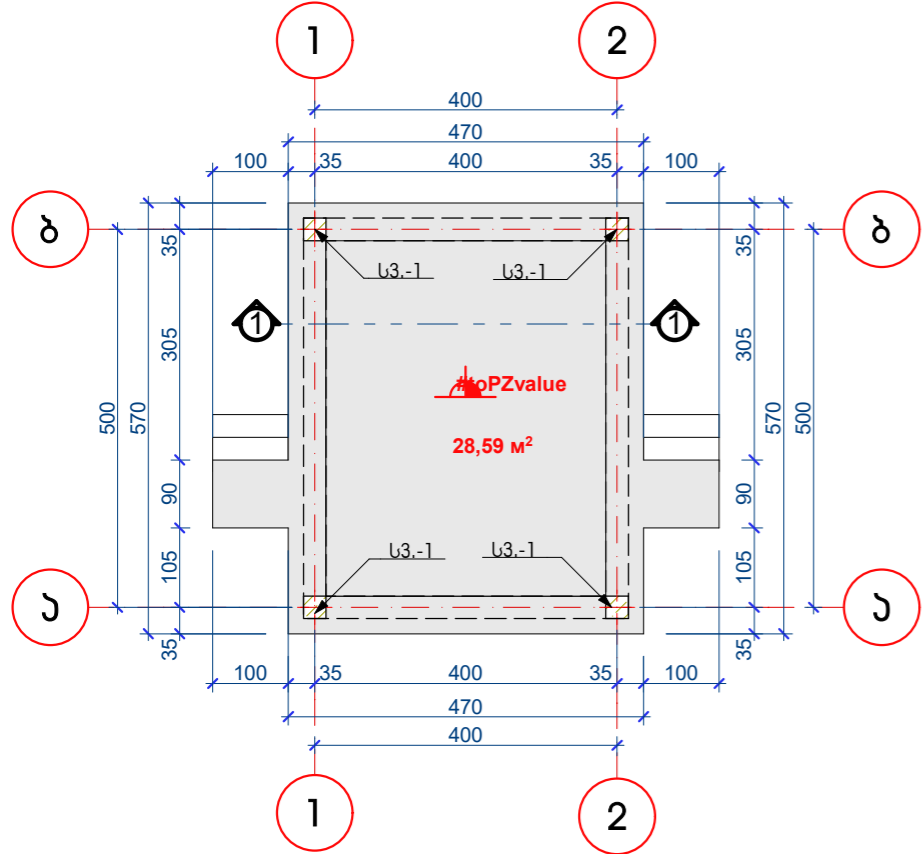
ბატონი მ-200 -5.67 მ³

თანამდებობა	გვარი	საღმრთო	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის „აპოლონის“ მშენებლობის კომპანი			
დირექტორი	ქანაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ.	ფურცელი
არქიტექტორი	გ.გოგოლაძე		1:100, 1:50	კ-02	225	
დაამუშავა			საპროექტის გეგმა			შპს „ჯაა ღობანი“



იატაკის ფილა 0.00 ნიშნულზე და ბაზის ფილა 3.00 ნიშნულზე (სუალიტო ნახაზი)

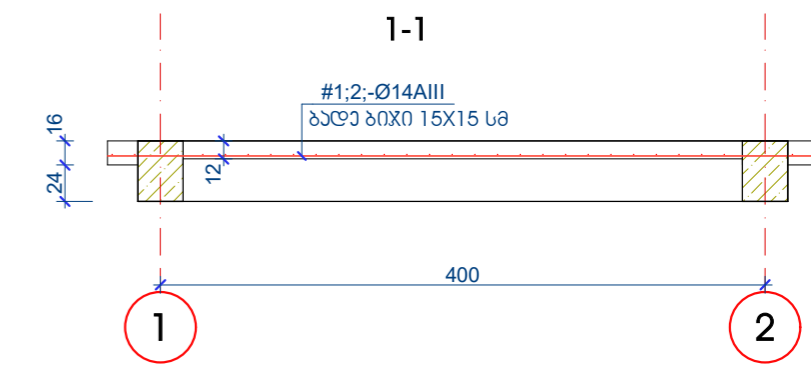
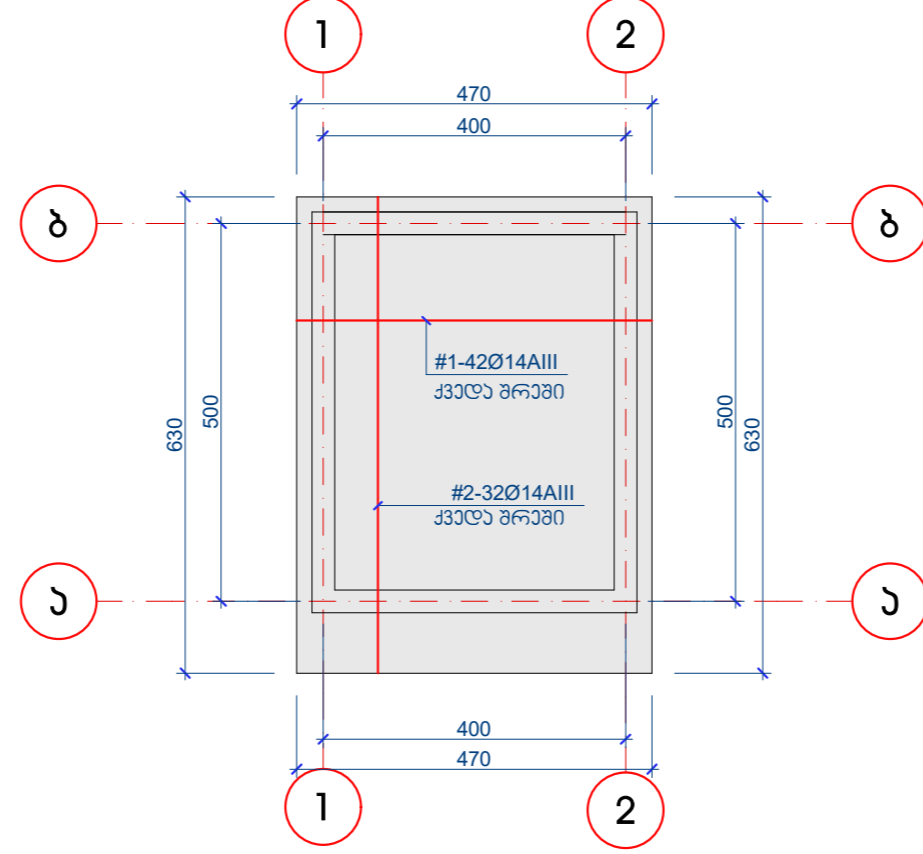
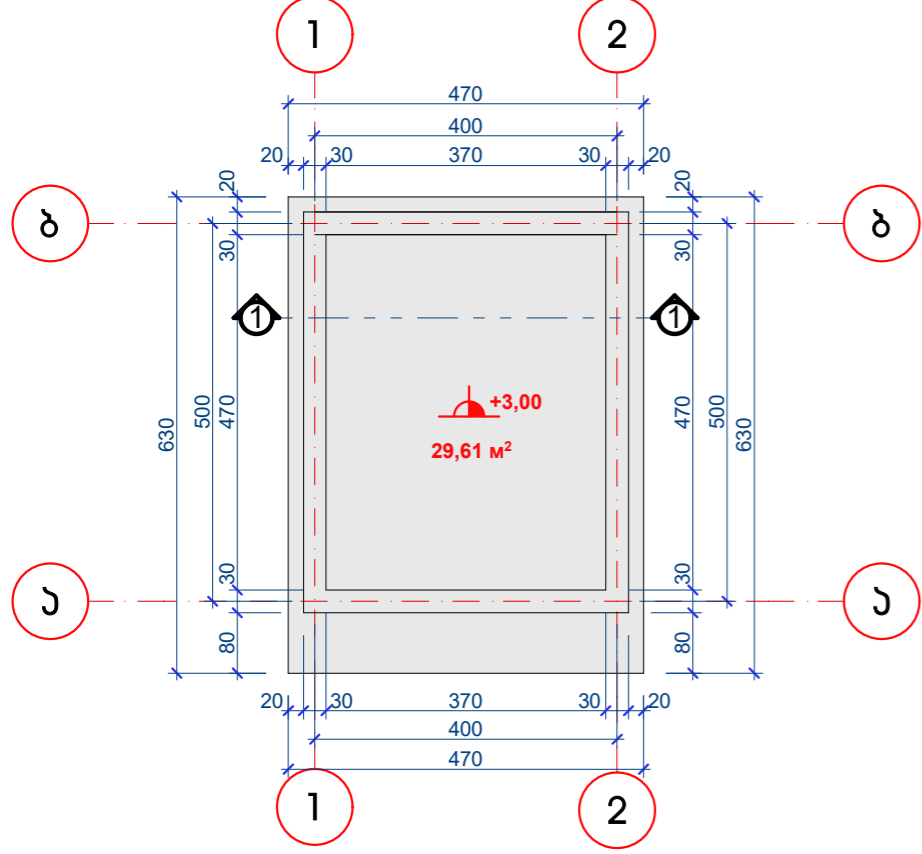
ფილა 0.00 ნიშნულზე (პრეპროექტი)



კონსტრუქციის დასახელება	სპეციფიკაცია							ამოკრეფა			
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ.	ერთეულ ის წონა	სულ წონა კგ	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე	წონა კგ.
ფილა +3.00 ნიშნულზე	1		Ø14 AIII	4700	42	197,4	1,21	238,854	Ø10AIII	482,79	584,1759
	2		Ø14 AIII	6300	32	201,6	1,21	243,936			0
								სულ AIII		584,1759	
								Ø8 AI		0	
								სულ AI		0	
								სულ არმატურა		584,1759	
								ბეტონი მ-300		4,1კუბ.მ.	

ფილა +3.00 ნიშნულზე (სუალიტო ნახაზი)

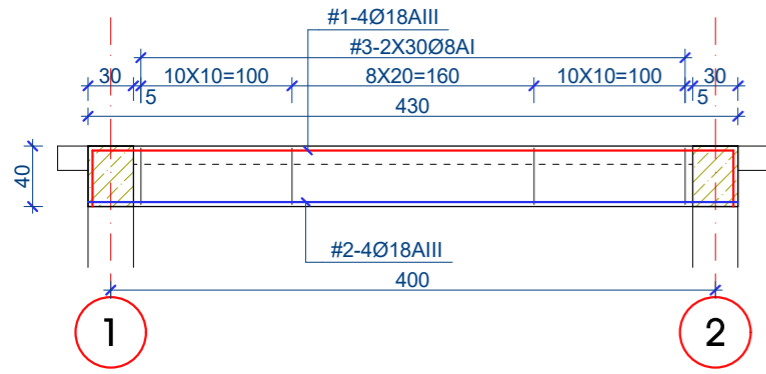
ფილა +3.00 ნიშნულზე (პრეპროექტი)



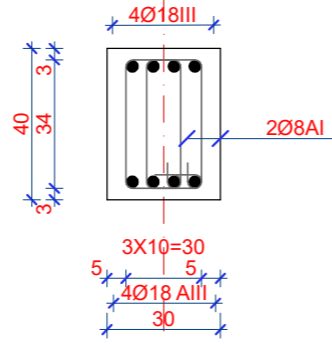
კონსტრუქციის დასახელება	სპეციფიკაცია							ამოკრეფა			
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ.	ერთეულ ის წონა	სულ წონა კგ	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე	წონა კგ.
ფილა +3.00 ნიშნულზე	1		Ø14 AIII	4700	42	197,4	1,21	238,854	Ø10AIII	482,79	584,1759
	2		Ø14 AIII	6300	32	201,6	1,21	243,936			0
								სულ AIII		584,1759	
								Ø8 AI		0	
								სულ AI		0	
								სულ არმატურა		584,1759	
								ბეტონი მ-300		4,1კუბ.მ.	

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის უნივერსიტეტი
დირექტორი	ქანაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი
არქიტექტორი	გ. კოჭლანიძე		მასშტაბი 1:100, 1:50
დაამუშავა			ფურცელი 3-03
			ფურცელი 225
			იატაკის ფილა 0.00 ნიშნულზე და ბაზის ფილა 3.00 ნიშნულზე
			შპს „ჯან ლიანი“

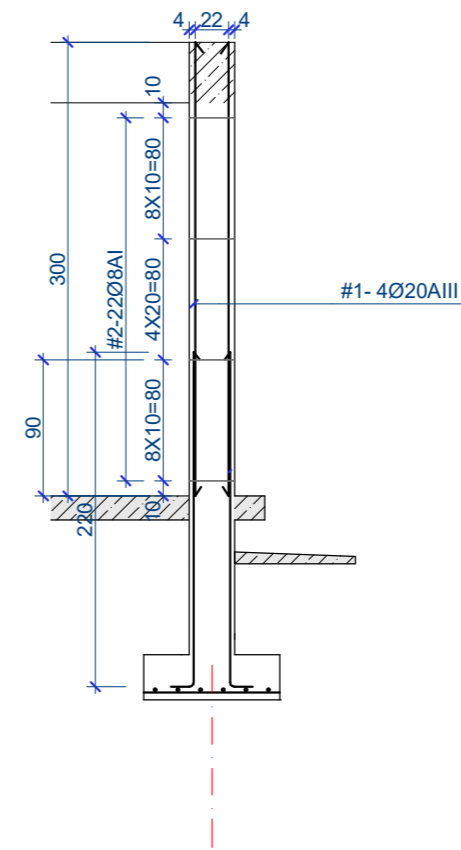
რიგელი 1 (2 ცალი)



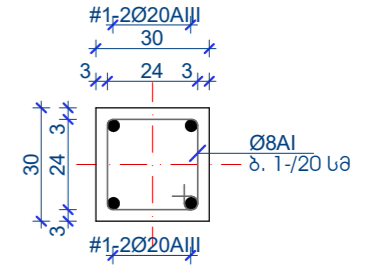
განივი ხვეთი საართო ვეჯა რიგელისთვის



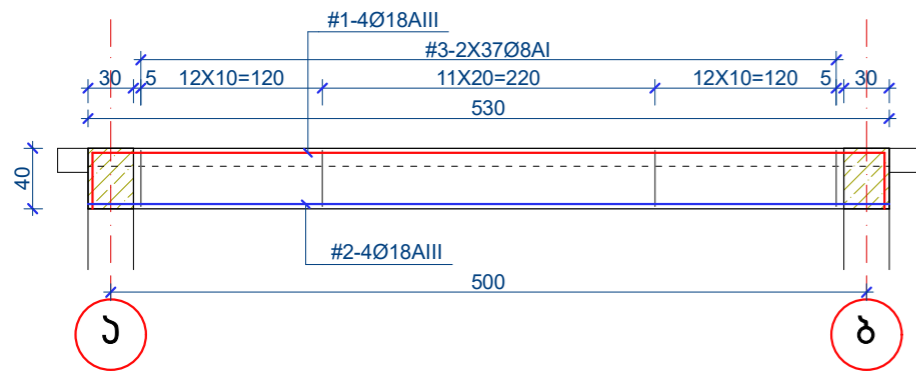
სვეტი (4 ცალი)



სვეტის განივი ხვეთი



რიგელი 2 (2 ცალი)



კონსტრუქციის დასახელება და რაოდენობა	სვეტი/რიგელი								ამოკრება ერთ ელემენტში		ამოკრება ეყვება ელემენტში			
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა		წონა კგ.		საერთო სიგრძე მ.	სულ წონა	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე მ.	წონა კგ.	
					ერთ. ელემენტში	საერთო სიგრძე მ.	ერთეულის	სულ						
რიგელი 1 (2 ცალი)	1		Ø18 AIII	5100	4	20,4	2	40,8	Ø18 AIII	37,6	75,2	Ø18 AIII	225,6	451,2
	2		Ø18 AIII	4300	4	17,2	2	34,4	Ø8 AI	25,2	10,08	Ø8 AI	151,2	60,48
	3		Ø8 AI	1050	60	63	0,4	25,2					0	
	4								სულ AIII	37,6	75,2	სულ AIII		451,2
									სულ AI	25,2	10,08	Ø8 AI	151,2	60,48
									სულ AI			სულ AI		60,48
								სულ არმატურა		85,28	სულ არმატურა		511,68	
								ბეტონი ერთ ელემენტში		0,36	ბეტონი მ-300		0,72 კუბ.მ.	
რიგელი 2 (2 ცალი)	1		Ø18 AIII	6200	4	24,8	2	49,6	Ø18 AIII	46	92	Ø18 AIII	92	184
	2		Ø18 AIII	5300	4	21,2	2	42,4	Ø18 AIII	0	0	Ø18 AIII	0	0
	3		Ø8 AI	1050	74	77,7	0,4	31,08	Ø8 AI	31,08	12,432	Ø8 AI	62,16	24,864
									სულ AIII	46	92	სულ AIII		208,864
									სულ AI	0	12,432	Ø8 AI	0	0
									სულ AI			სულ AI		24,864
								სულ არმატურა		104,432	სულ არმატურა		233,728	
								ბეტონი ერთ ელემენტში		0,45	ბეტონი მ-300		0,9 კუბ.მ.	
რიგელი 3 (1 ცალი)	1		Ø20 AIII	7200	4	28,8	2,47	71,136	Ø20 AIII	28,8	71,136	Ø20 AIII	115,2	284,544
	2		Ø8 AI	1050	22	23,1	0,4	9,24	Ø8 AI	23,1	9,24	Ø8 AI	92,4	36,96
									სულ AIII	28,8	71,136	სულ AIII		284,544
									სულ AI	23,1	9,24	სულ AI		36,96
									სულ არმატურა		80,376	სულ არმატურა		321,504
									ბეტონი ერთ ელემენტში		0,34	ბეტონი მ-300		1,36 კუბ.მ.

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბრიელა განივი ხვეთის პროექტი
დირექტორი	ქანაფარიძე		
არქიტექტორი	მ. კოჭიაშვილი		
დაამუშავა			
კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი
	1:50, 1:20	3-04	225
რიგელები და სვეტები			შპს „ააა ღობინი“





შპს „ეკა დიზაინი“

221286301

ქ. ქუთაისში მონიცივალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

მომსახურების შენობა

ქ. წყალბუბო 2019 წ.



შპს „ეკა დიზაინი“
221286301

ქ. ქუთაისში მუნიციპალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

მომსახურების შენობა

დირექტორი:

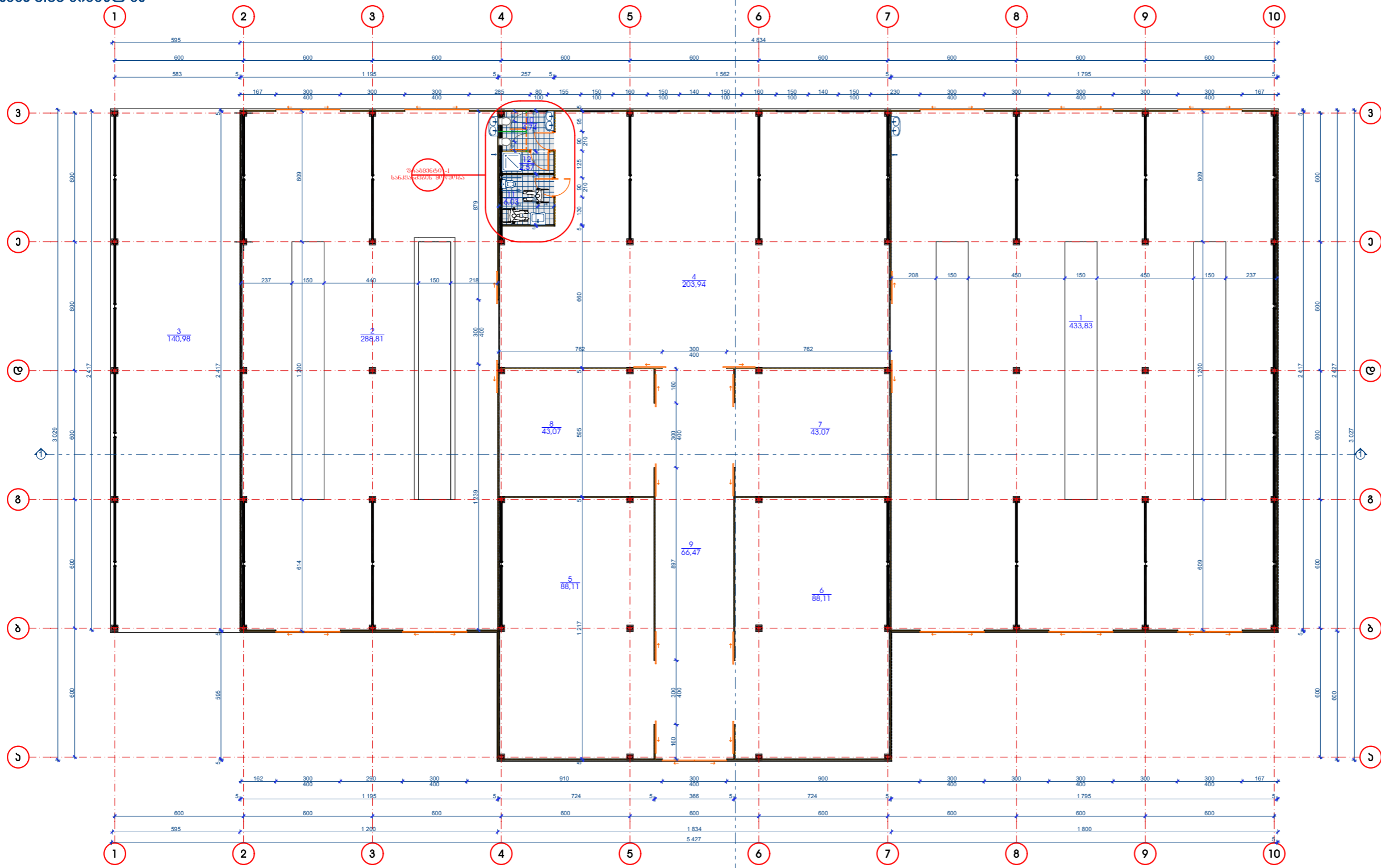
მთ. არქიტექტორი:

ა.ანჯაფარიძე

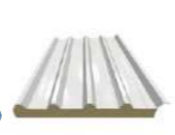
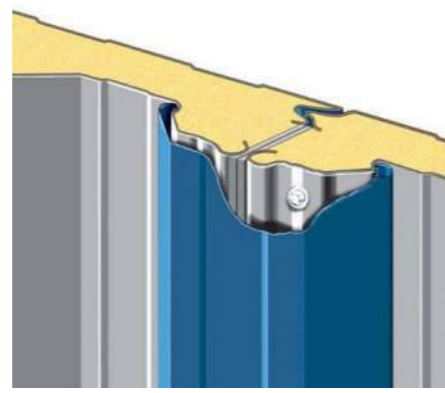
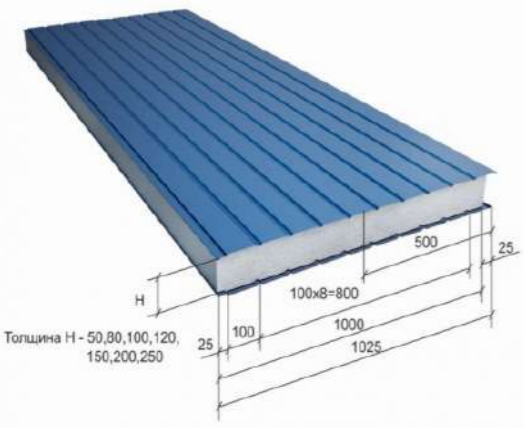
მ.ქორჭოლიანი



ქ. წყალბუბო 2019 წ.



ფორმატი A-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
<ol style="list-style-type: none"> 1. ტიპ. დათვალიერების სივრცე 2. საბემონტო სივრცე 3. ღია ფარდული 4. სახელოსნოების სივრცე 5. სასაწყობე სივრცე 6. სასაწყობე სივრცე 7. სასაწყობე სივრცე 8. სასაწყობე სივრცე 9. კორიდორი 10. სანკვანძი 11. ადაპტირებული სანკვანძი 12. საშუალო კირიბითი აღნიშვნები 		
<p> </p>		
შენიშვნა		
<p>კედლებად და სახურავად გამოყენებულია მაღალი ცეცხლგამძობის მქონე კოლუმუნიტანის სენდვიჩ-პანელები სისქით 5 სმ კლასი B-2</p>		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას ტაძარიზე განთავსებული "კვლევი" სასტუმროს რეკონსტრუქციის პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
<p>შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.ტაბაძისძე. №1-25 ტ: 8952235333; 8902235333 e-mail: mishazh71@gmail.com; mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru</p>		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაბერიძე	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:200	გვერდი 0.00 ნიშნულზე
სტადია	მშენიშვნა	ფურცელი
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.3



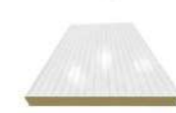
5 კლასიანი სახურავის მანქანი	
მანძილი	პოლიურეთანი (PIR)
სიმაღლე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
ფენების სიმაღლე	0.5/0.45 08
კლასი	B1



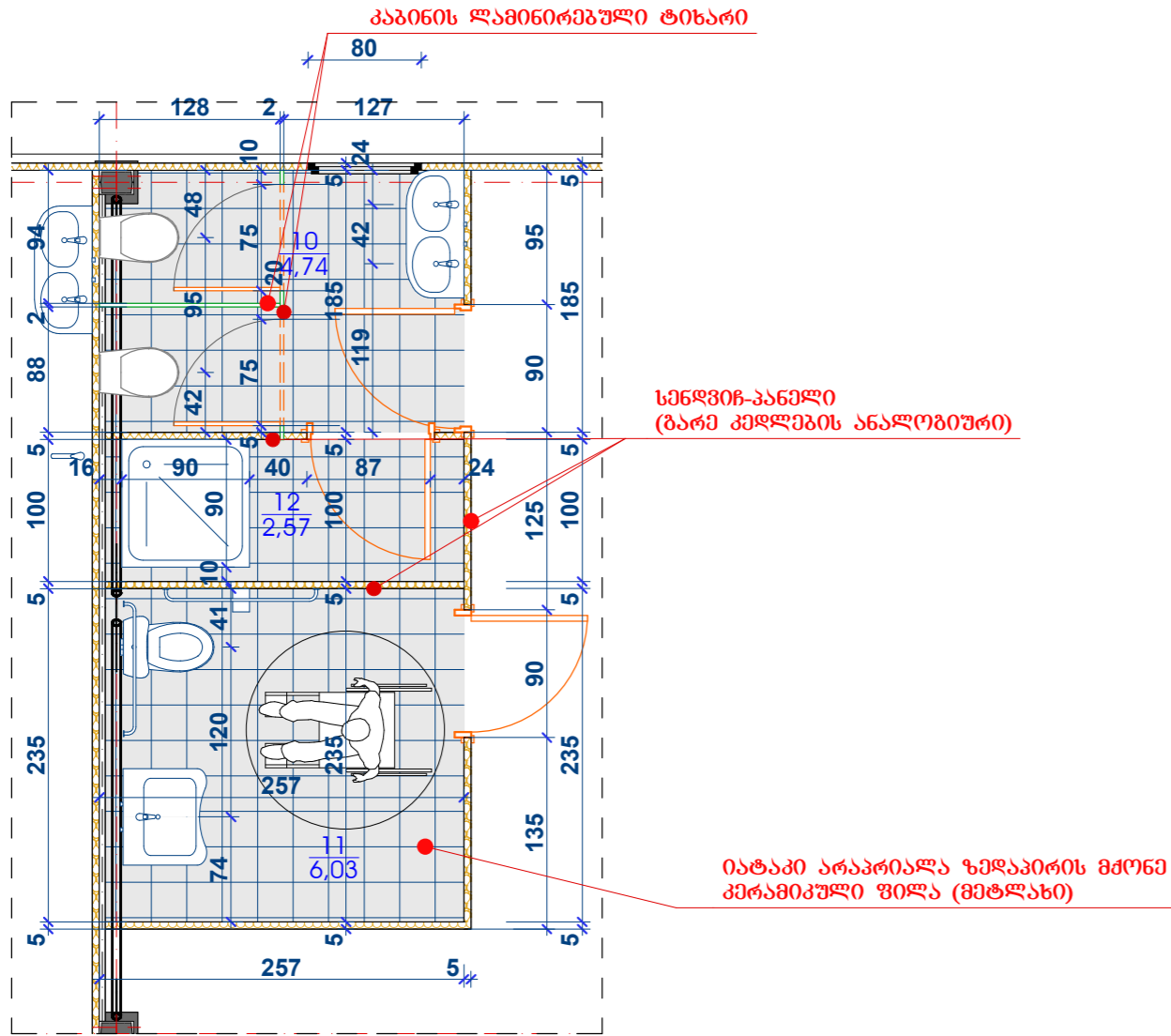
კვლევი მანქანი	
მანძილი	პოლიურეთანი (PIR)
სიმაღლე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
ფენების სიმაღლე	0.5/0.45 08
კლასი	B1


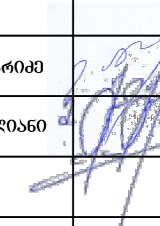



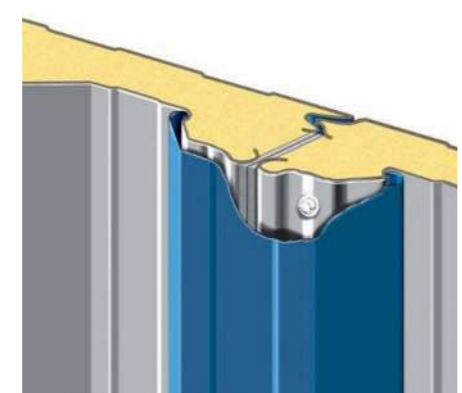
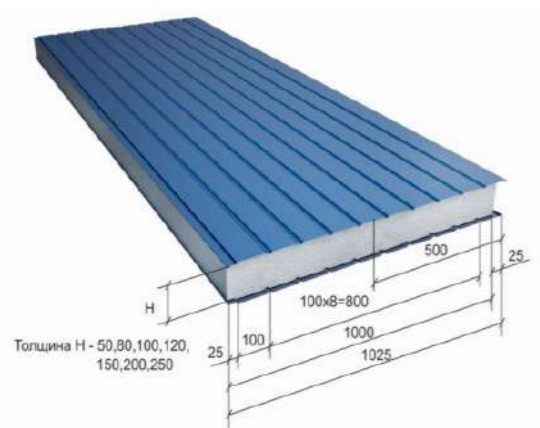
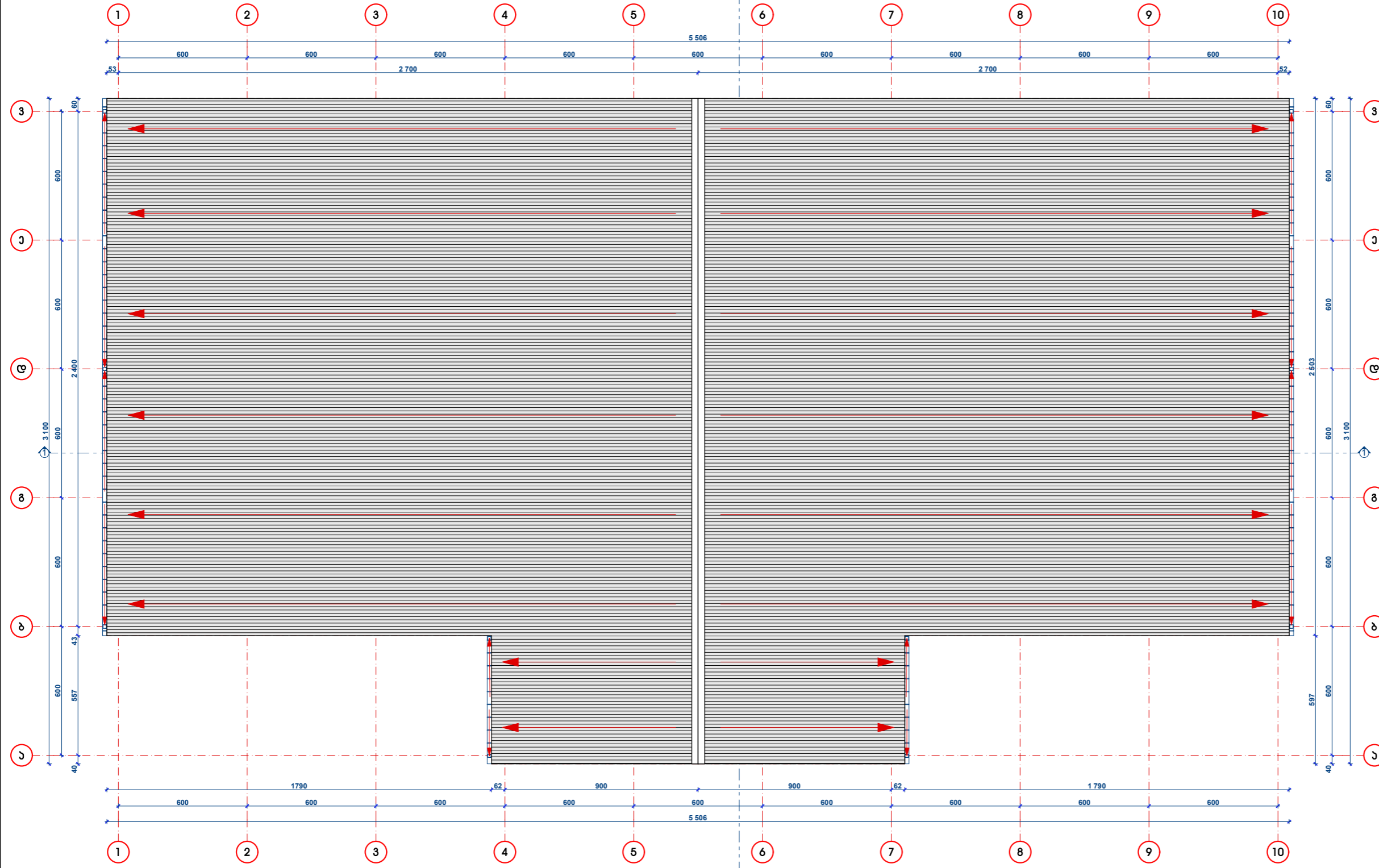
3 კლასიანი სახურავის მანქანი	
მანძილი	პოლიურეთანი (PIR)
სიმაღლე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
ფენების სიმაღლე	0.5/0.45 08
კლასი	B1




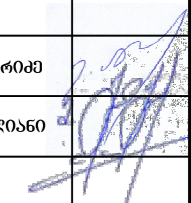
მეორე მანქანი	
მანძილი	პოლიურეთანი (PIR)
სიმაღლე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
ფენების სიმაღლე	0.5/0.45 08
კლასი	B1

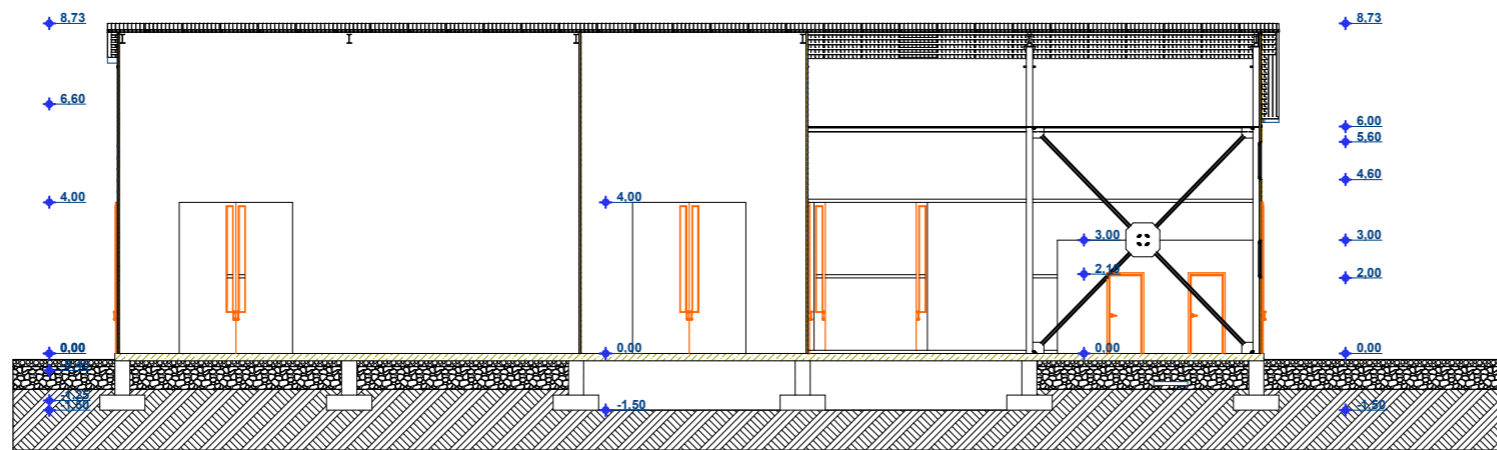
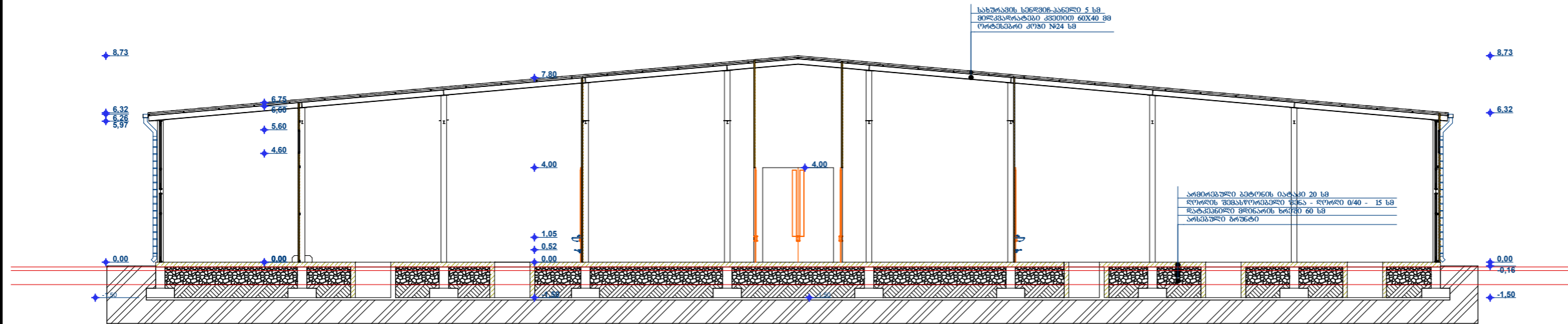



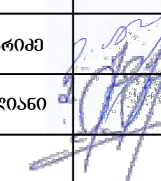
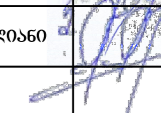
ფორმატი A3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას ტაძარიზე მდებარე "სანაპირების მოწყობის პროექტი"	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი,“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ე. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშელიანი	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:50	
სტადია	მსკიზი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.4

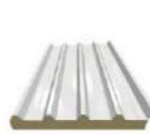
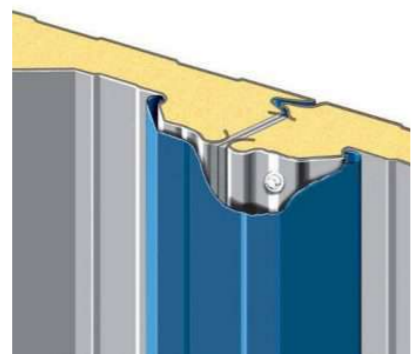
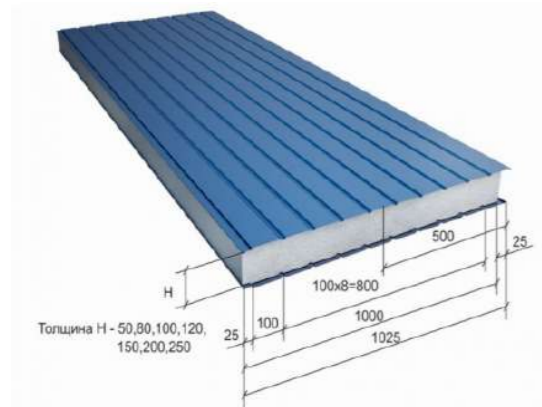
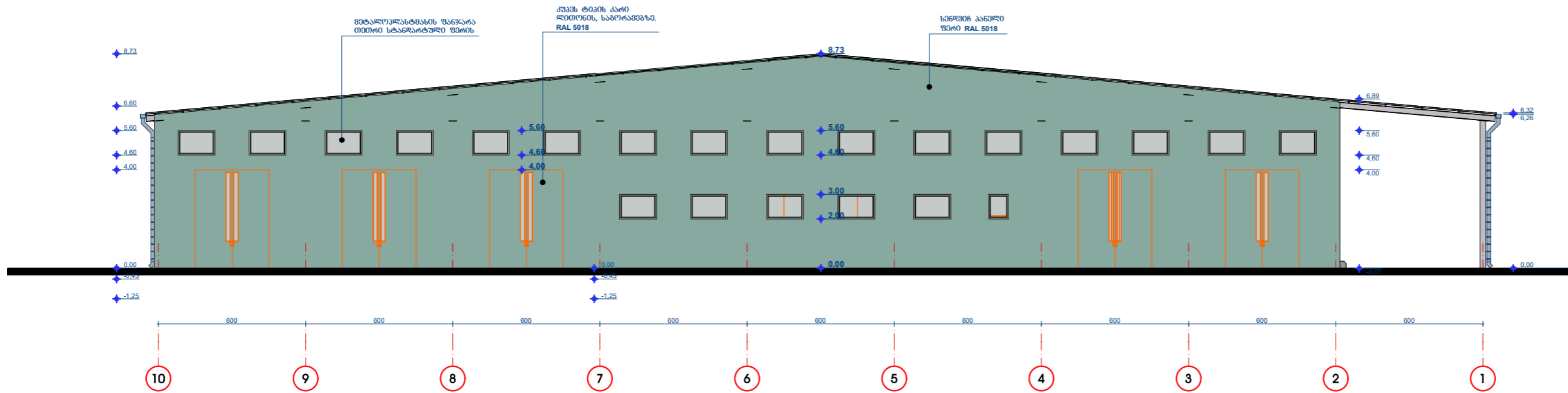
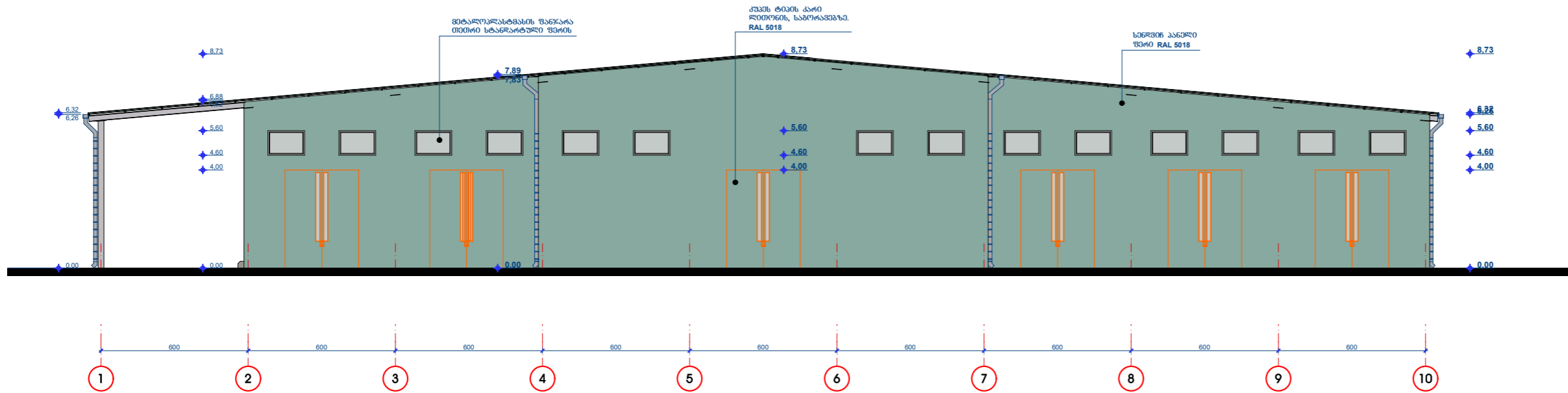


5 კლასიანი ხაზურფეხის კანელი		კვლევის კანელი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)	მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200	სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11	თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³	სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
თუბუქის სისქე	0.5/0.45 08	თუბუქის სისქე	0.5/0.45 08
კლასი	B1	კლასი	B1

ფორმატი A-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
წყალუმჯობესი დაგები მეთუთიეუბლი თუნუმი ზომით 20X15 სმ წყალგამოფხვები მიღუფი მეთუთიეუბლი თუნუმი ზომით 15X15 სმ		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბაშვილზე მანქანისა და ავტობუსების პარკინგის განვითარების პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.ტაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარ	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოროლაძე	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:200	სახურავის გეგმა
სტადია	მსბიზი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.5



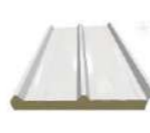
შობილი ა-3	ქ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბაშვილის ქუჩის მუნიციპალური ავტოკონსტრუქციის საბჭოს შენიშვნების პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძის ქ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილი	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:200	წილი 1-1 და 2-2
სტადია	მსკიზი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.6



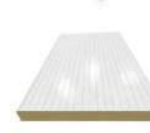
3 კლასიანი ხაზურფეხის პანელი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ²
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1



კვლევი პანელი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ²
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1



3 კლასიანი ხაზურფეხის პანელი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ²
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1



სივლი პანელი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ²
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1

შორმატი
ა-3

დ. წყალტუბო 2019წ.

ემსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას ტაძრის რეკონსტრუქციის პროექტი

დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერია

შემსრულებელი



შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“
 ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძე, №1-25
 ტ: 895223533; 890223533
 e-mail: mishazh71@gmail.com; mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru

თანამდებობა: გვარი: ხელმოწერა

დირექტორი: დ. ანჯაფარიძე

არქიტექტორი: მ. შოთაშვილი

დამამუშავა:

თარ. ნახაზის სახელწოდება: ფასდაბალი „1-10“ და „10-1“ ტიპის შორის

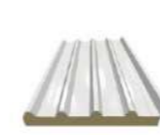
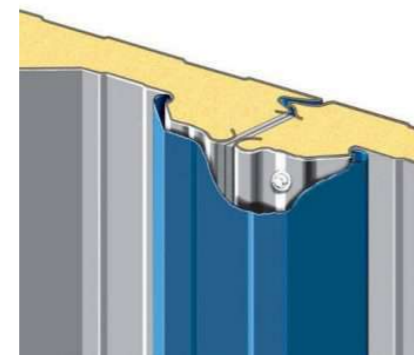
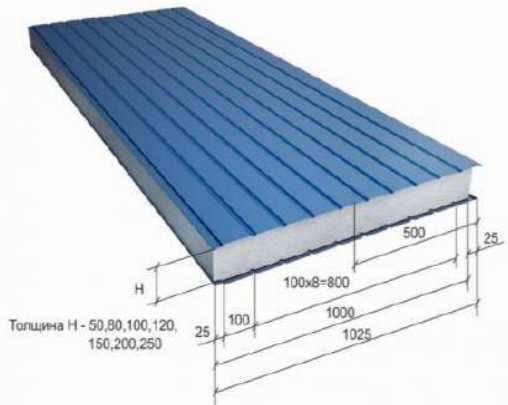
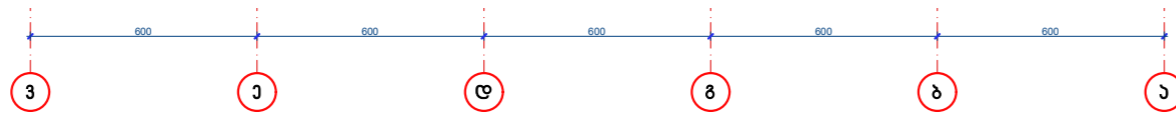
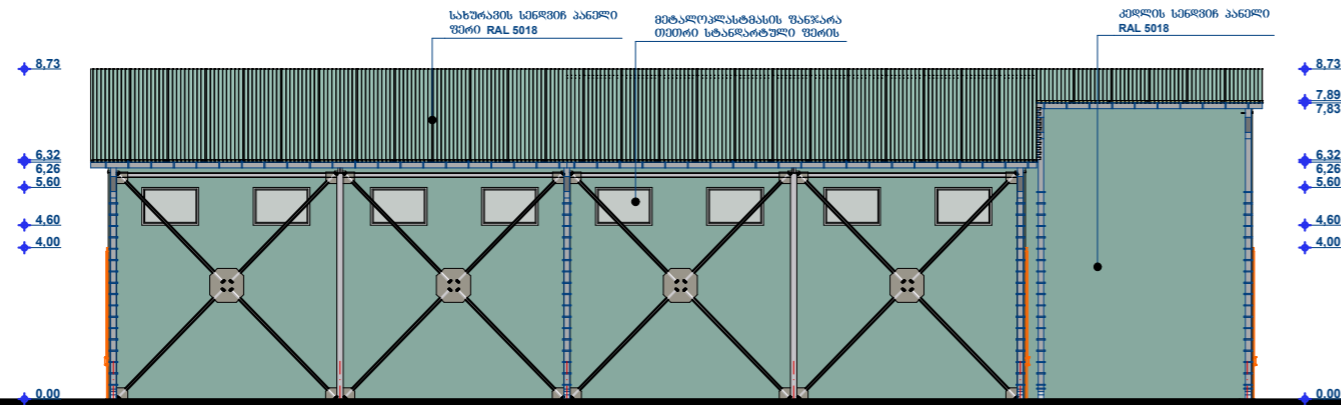
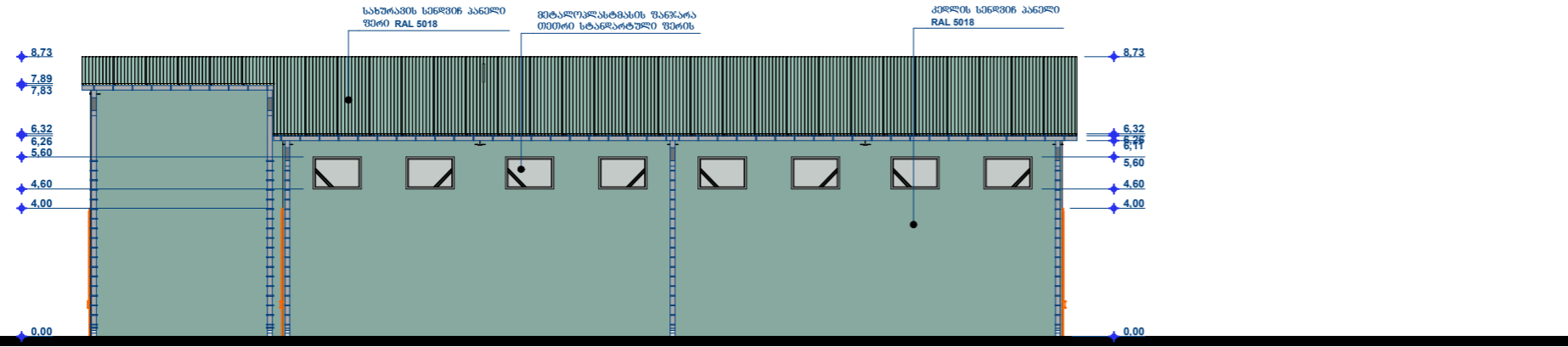
მასშ. 1:200

სტადია: მსგობი

ფურცლის №: 225

ფურცელი: 06.7

ფასდაბი „ა-3“ და 3-ა“ ღარიკებს შორის



3 კუბიანი სახურავის კანდილი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1



3 კუბიანი სახურავის კანდილი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1



კუბილის კანდილი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1



მკვრივი კანდილი	
მასალა	პოლიურეთანი (PIR)
სისქე (მმ)	40 50 70 80 100 120 150 200
თბოგამტარობა	0.53 0.43 0.31 0.28 0.22 0.18 0.15 0.11
სიმკვრივე	40-42 კგ/მ ³
თუნუქის სისქე	0.5/0.45 00
კლასი	B1

ფორმატი
A3

დ. წყალტუბო 2019წ.

ემსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება: ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას ტაძრის რეკონსტრუქციის პროექტი

დამკვეთი: ქ. ქუთაისის მერი

შემსრულებელი

შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“
 ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძე. №1-25
 ტ: 895223533; 890223533
 e-mail: mishazh71@gmail.com; mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru

თანამდებობა: გვარი: ხელმოწერა

დირექტორი: დ. ანჯაფარიძე

არქიტექტორი: მ. შოთაბერიძე

დამამუშავა:

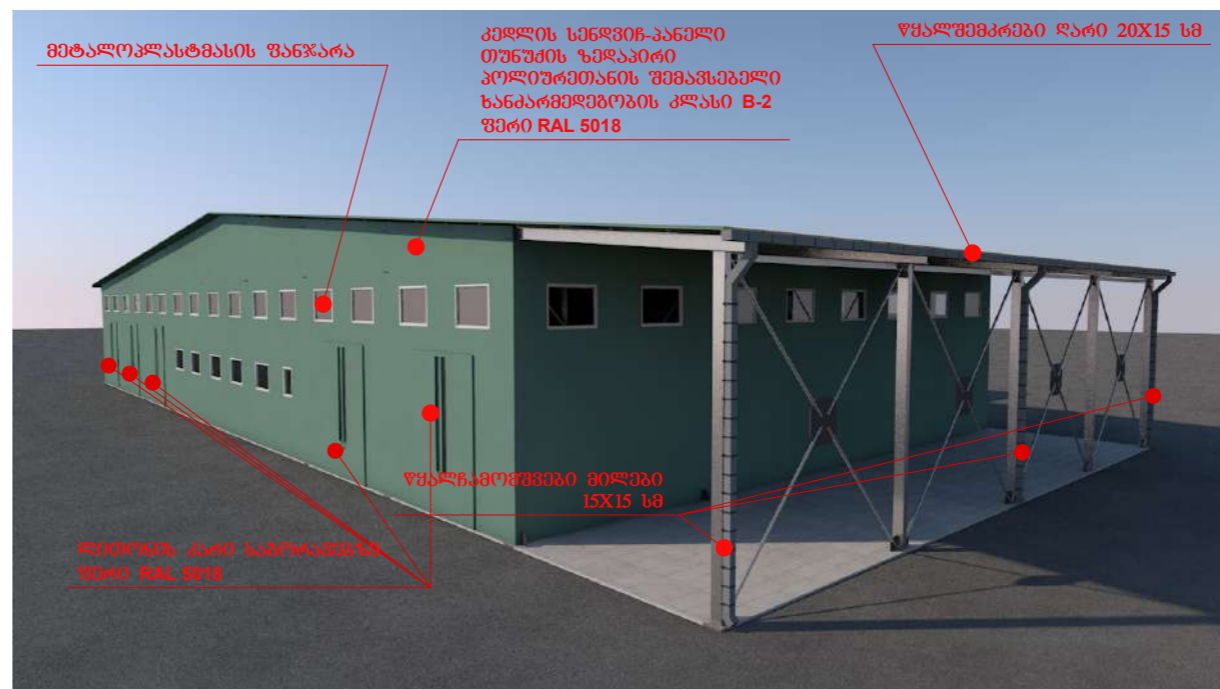
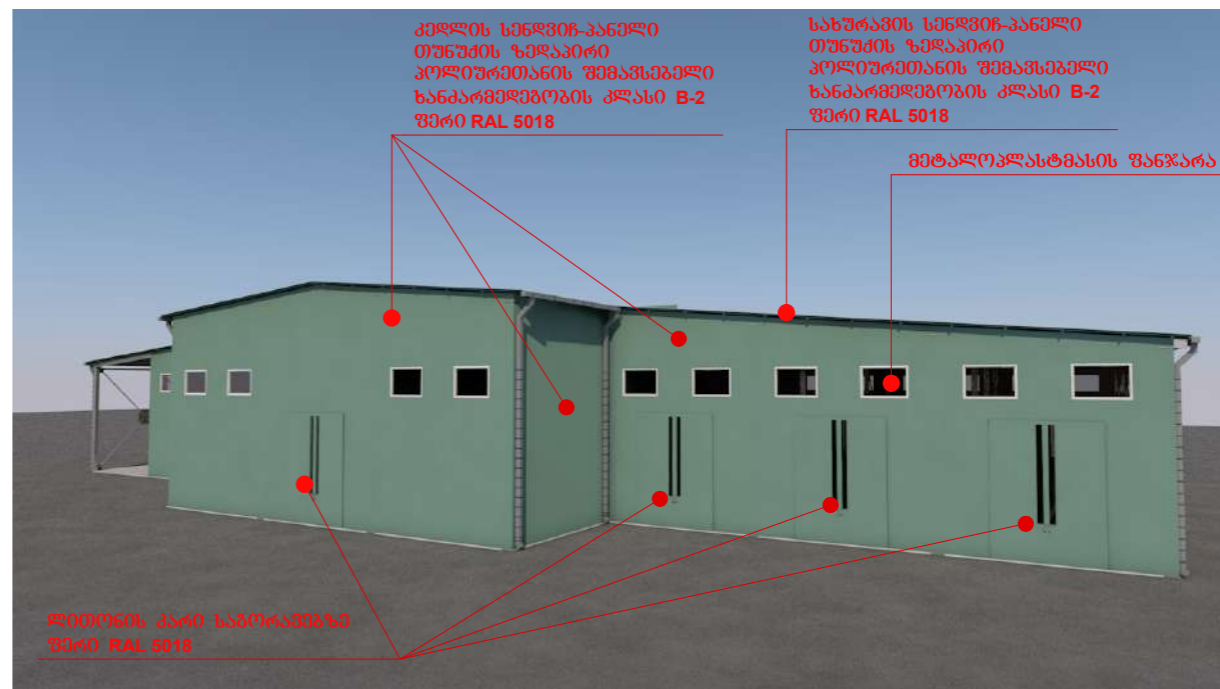
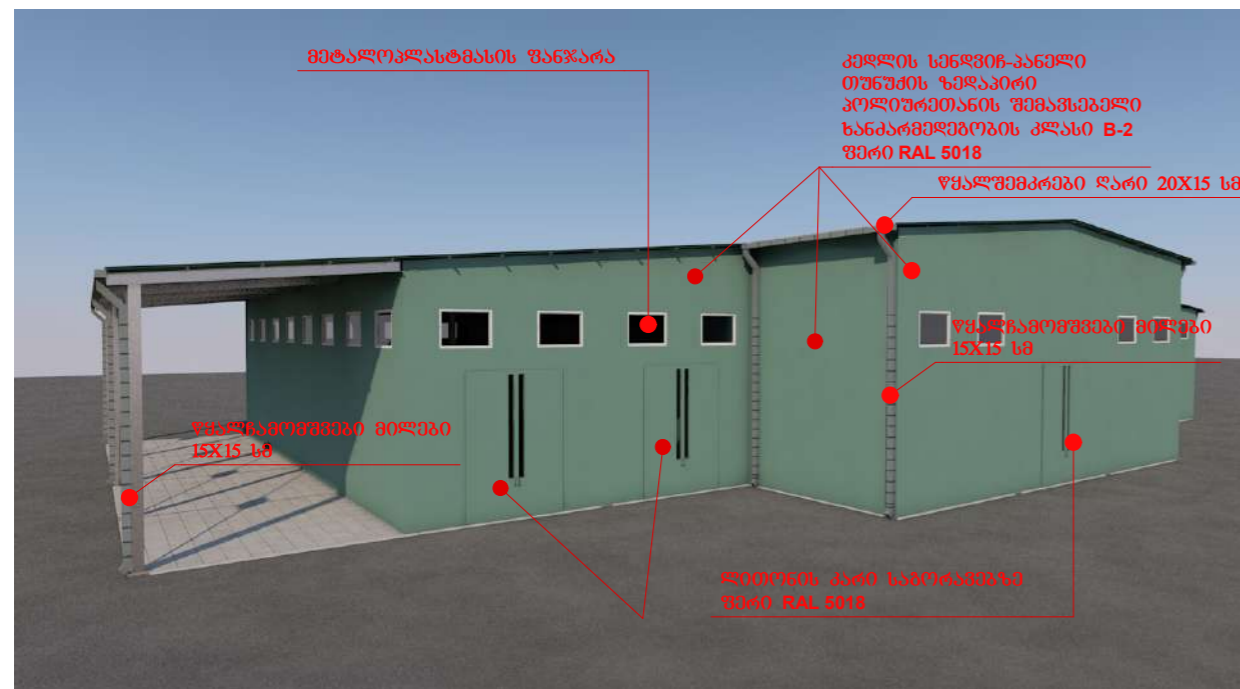
თარ.:


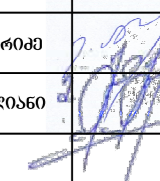
მასშ. 1:200

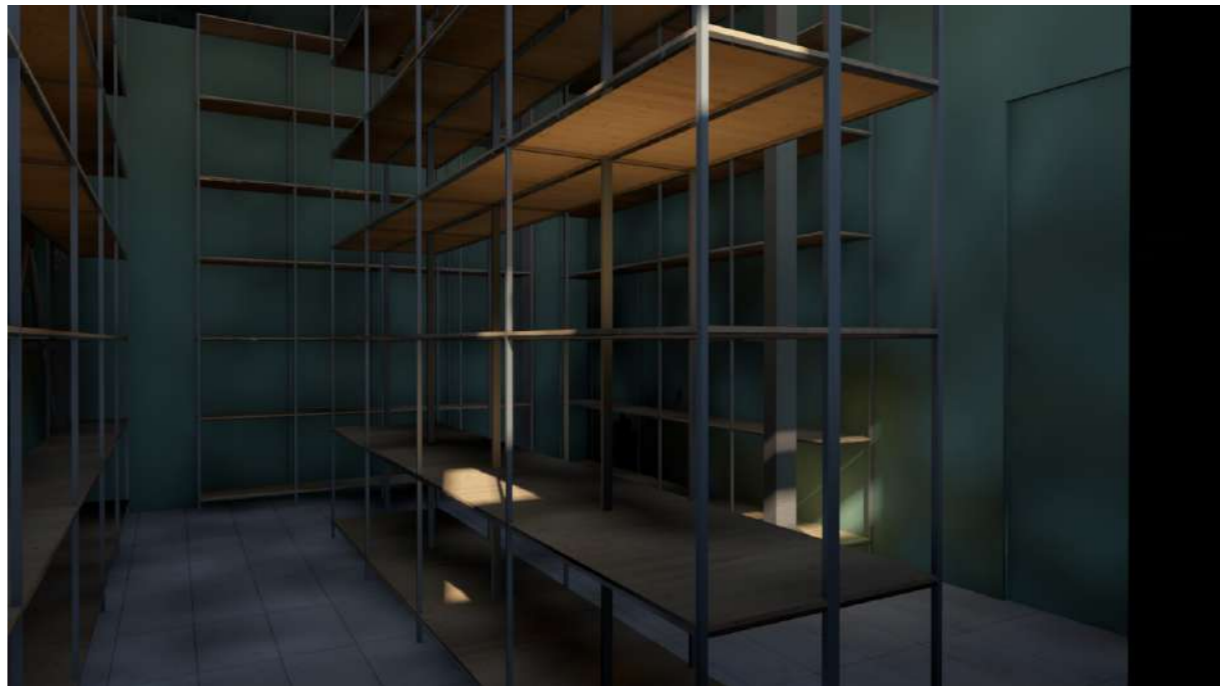
სტადია: მსბიზი


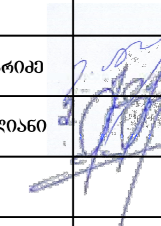
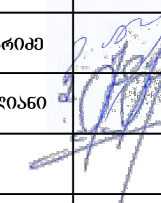
ფურცლები: 225

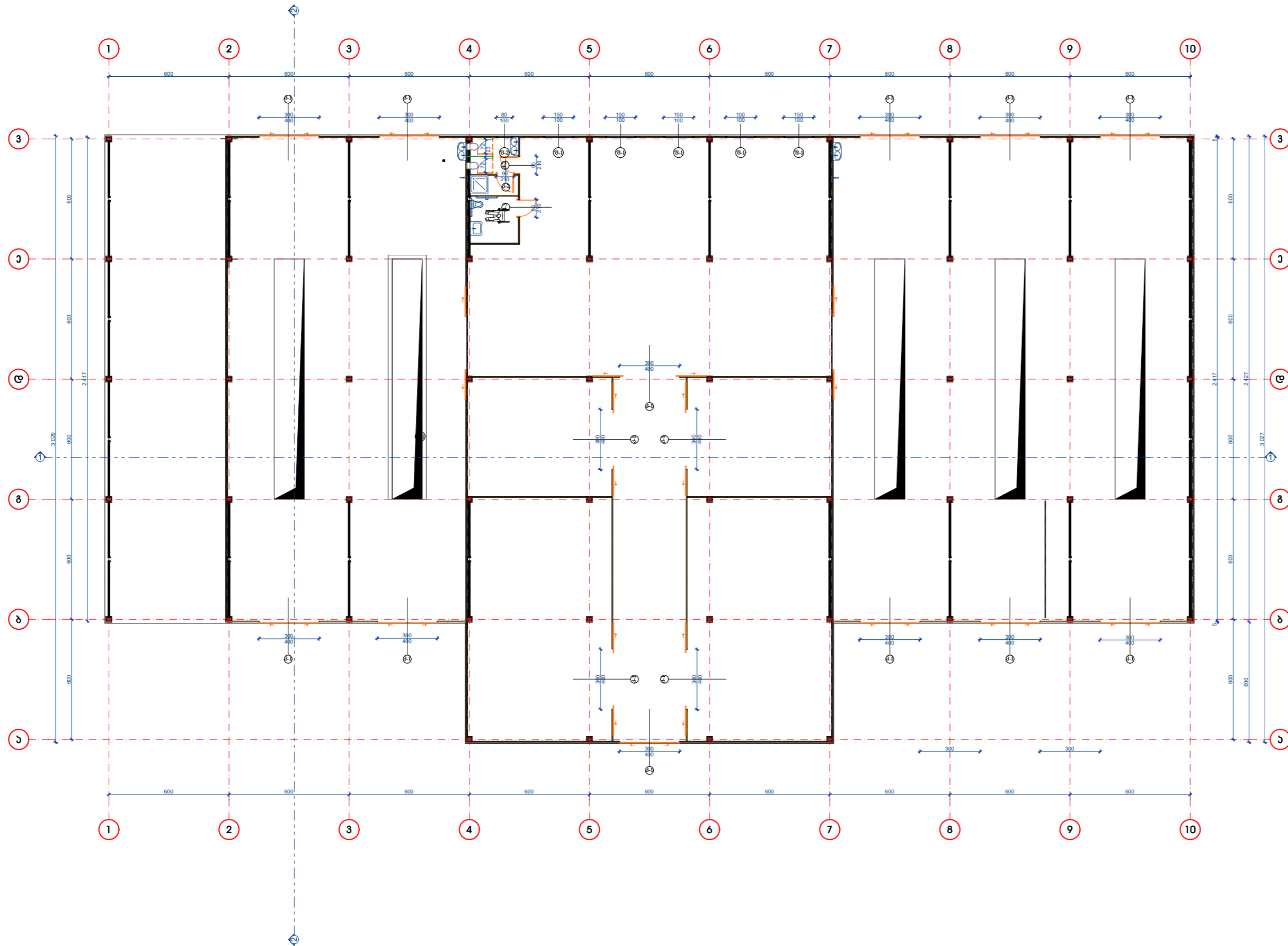
ფურცელი: 06.8


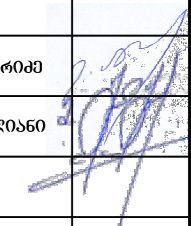


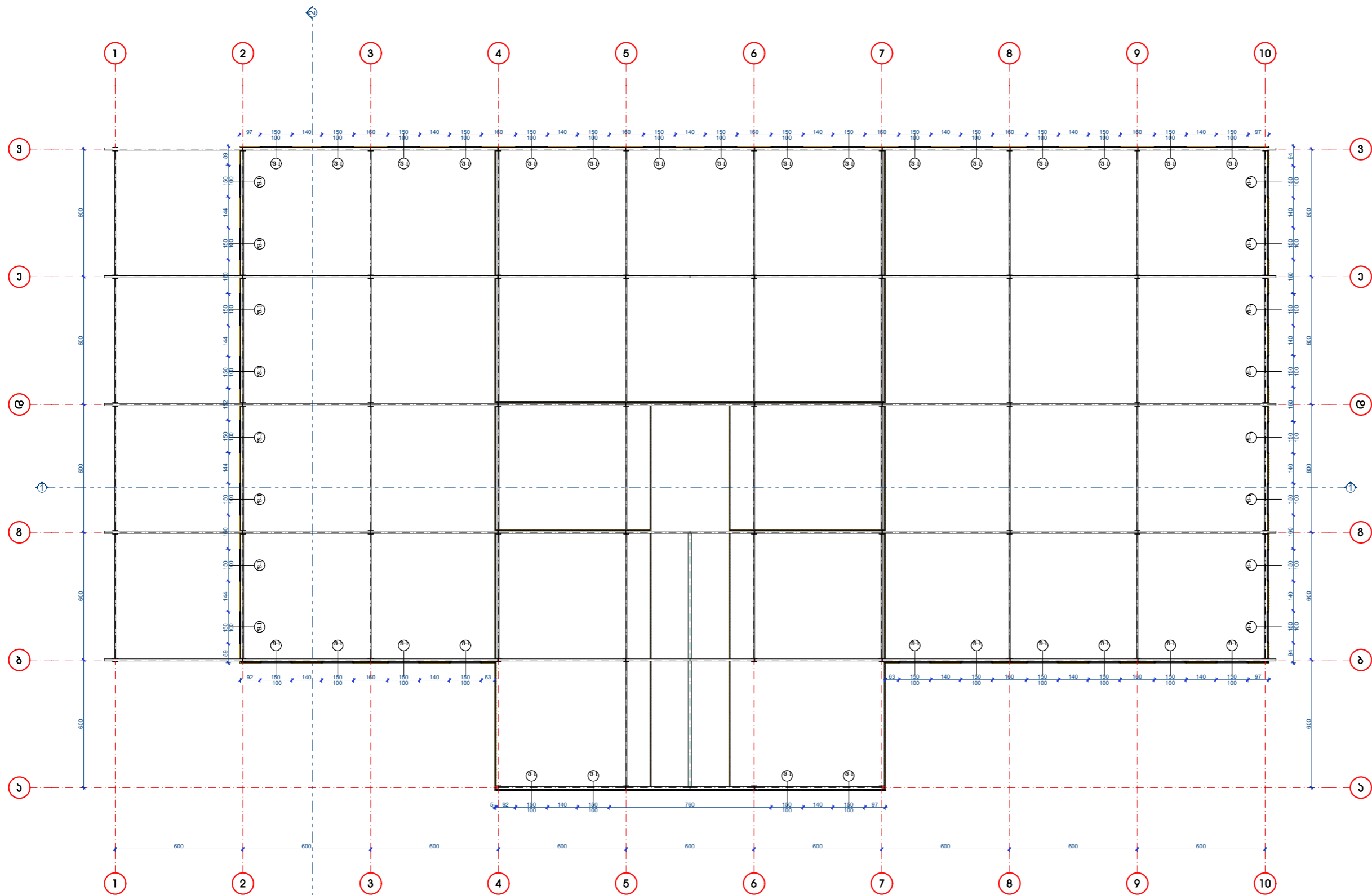
ფორმატი ა-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას ტაძრის რეკონსტრუქციის პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერი	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com; mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გპარ	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილი	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:500	რანდერები 83-1
სტადია	მსბიზი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.9


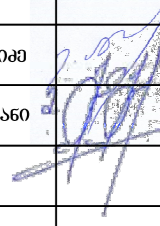
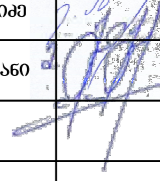


ფორმატი A3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბაშვილმა შენიშვნაში პროექტის "პროექტის" შეწვევების პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ე. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოროქოლიანი	
დამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:500	რანდერები 83-2
ხტაღის	მსგისი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.10

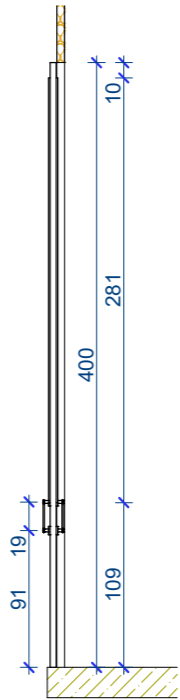
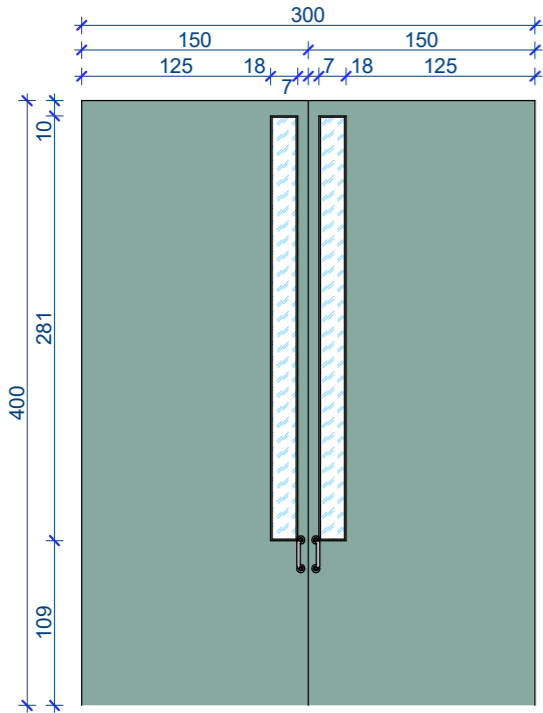


ფორმატი A-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გამყობზე მდებარე "საბურთალოს პროექტის" შენობის პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილი	
დამფუძვან		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:200	
ხტაღის	მსგობი	
	ფურცლის	ფურცელი
	225	06.11

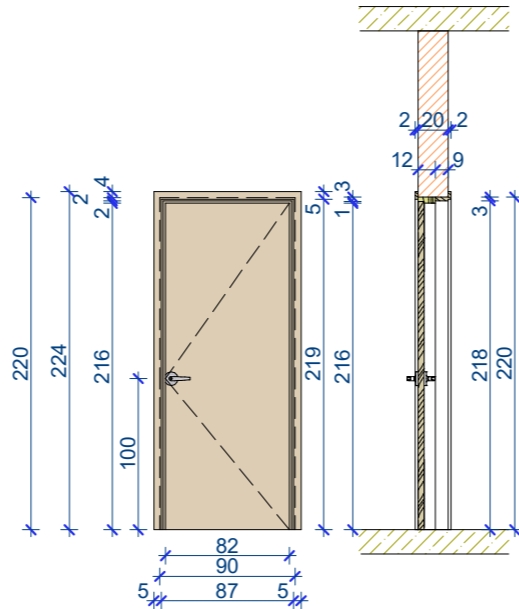


შობისტი ა-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბრიელის ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტის "პროექტის განმარტების პროექტი"	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძე. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	სემლიწერი
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაბერიძე	
დამამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:200	
სტადია	მსვლი	
	ფურცლის ნომერი	ფურცელი
	225	06.12

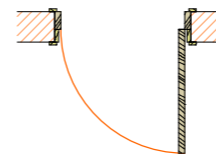
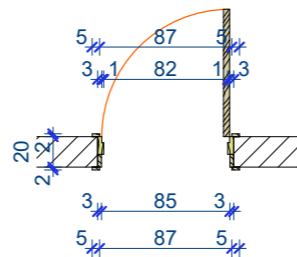
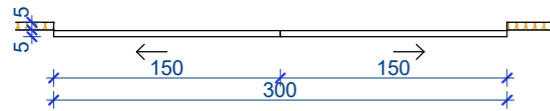
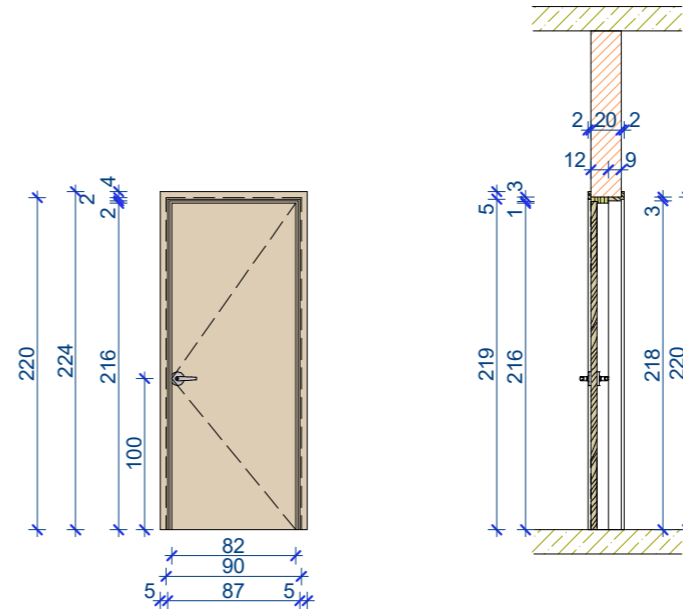
კუპე ბალებით, საბორთავებზე
სენდვიჩის პანელი, შემინული
18 ცალი



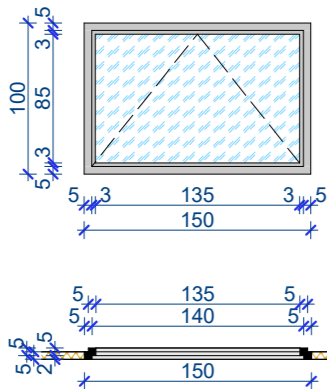
კ-2
მ.დ.შ.
ერთფართიანი
ქრუ
2 ცალი



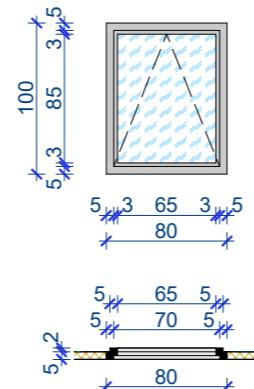
კ-3
მ.დ.შ.
ერთფართიანი
ქრუ ბარბე ბალებით
ალკატრიზებულ სანკვანოში
1 ცალი


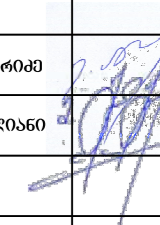
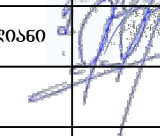


შ-1
თეთრი მეთალ(ო)კლასტმასი
მიწააკვეთი 2X488
51 ცალი



შ-2
თეთრი მეთალ(ო)კლასტმასი
მიწააკვეთი 2X488
1 ცალი



ფორმატი ა-3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბაშვილზე მდებარე მუნიციპალიტეტი „პეტროლუმის ავტოგასამართი განყოფილების პროექტი“	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ე. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილიანი	
დამფუძვან		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:50	
სტადია	მსკიზი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.13



მიწის ნაპვეთის სახელმძღვანელო საზღვარი

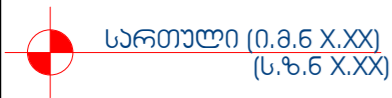


გასასვლელი

ფორმატი
A3

დ. წყალტუბო 2019წ.

ემსპლიკაცია



სართული (0.8.6 X.XX)
(ს.წ.6 X.XX)

ნიშნული გეგმაზე/წრილზე/ფასადზე



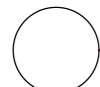
უსაფრთხო ზონა



წრილის ხაზი



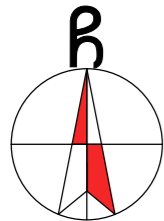
შენიშნული გამოსასვლელი



ღერძის ხაზი



მიმავალი სვლაგაზი



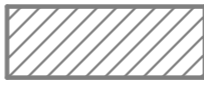
ჩრდილოეთის აღნიშვნიანი ნიშანი



საქმიანი ჯგუფის
დასაყვებელი (სქ) ჯგუფი



თავდასაცემის ჯგუფის
დასაყვებელი (თვ)



სასაფრთხო ჯგუფის
დასაყვებელი (სფ)



სამრეწველო ჯგუფის
დასაყვებელი (სმ)



სახანძრო ჯარსა და სახანძრო
სახანძრო მუშაობის და
ხელის ცეცხლგაქრობის



ჯვარის დაბეჭდვა



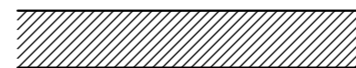
ხელის ცეცხლგაქრობის



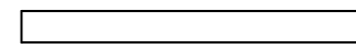
ღირსი ფილა



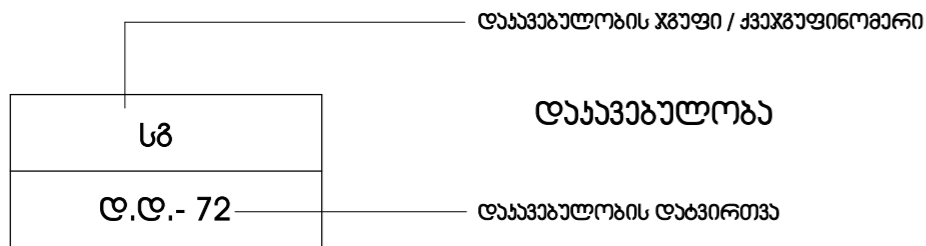
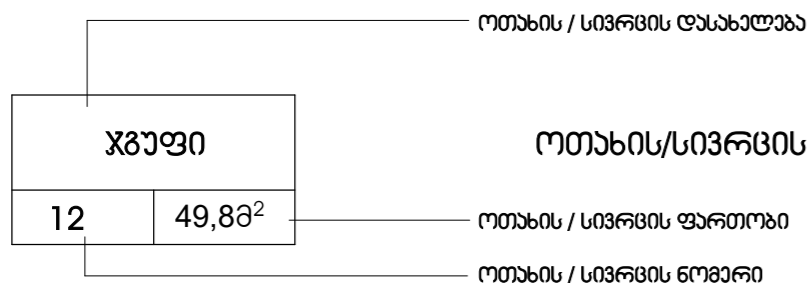
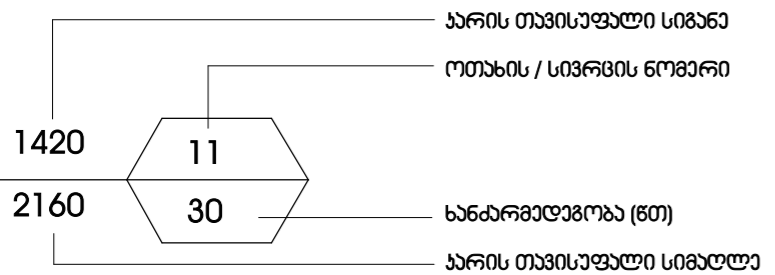
ბატონის ხელის



ბლოკის წყობა



თავდასაცემი-მუშაობის ბინარი



ხელის ცეცხლგაქრობა (ერთსაათიანი)

ხელის ცეცხლგაქრობა (ორსაათიანი)

ხელის ცეცხლგაქრობა (ოთხსაათიანი)

პროექტის
სახელწოდება

ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას
გაბრიელის ქუჩის 1-25
„ეკა დიზაინი“
საინჟინერო-პროექტი

დამკვეთი

შემსრულებელი

შ.პ.ს.
„ეკა დიზაინი“
ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძის ქ.
№1-25
ტ: 895223533;
890223533
e-mail:
mishazh71@gmail.com
mishazh71@mail.ru;
migelezhzhoriani@yandex.ru

თანამდებობა

გვარი

ხელმოწერა

დირექტორი

მ. ანჯაფარიძე

არქიტექტორი

მ. შოთაშვილი

დაამუშავა

თარ.

ნახაზის
სახელწოდება

მასშ.

1:100

ხტაღი

მსკიზი

ფურცლის
ნომერი

225

ფურცელი

06.14

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
 სმ-1 - ავტობუსების დათვალიერებისა და სარემონტო ბოქსები; სახელოსნოები
 სწ-1; სწ-2 - მარაგაწარმოებისა და საბურავების საწყოები


კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	IB
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	ლითონის შიდა ჩარჩო, B1 კლასის ხანძარმდეგობის სენდვიჩ პანელების სახურავი და კედლები

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
სმ-1	11	1
სწ-1	11	1
სწ-2	11	1
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის სიმაღლე =		6 მ
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =		1

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი (სართულზე)	შემოთავაზებული ფართობი(სართულზე)
სმ-1	შეუზღუდავი	926,58
სწ-1	4460	86,14
სწ-2	7340	176,22
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =		1189,44
სართულების რაოდენობა =		1
შენობის საერთო ფართობი =		1427,50

გარე კედლის ცეცხლმდეგობისა და ლიბისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმდეგობის ხარისხი(საათი)		კედლის ლიბების ფართობი (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშეფეხობით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშეფეხობით	დაუცველი
(1-10 ლემბებში)	92	0	2	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავი	0	0	25,68 %
(10-1 ლემბებში)	15	0	2	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავი	0	0	25,49 %
(ა-ვ ლემბებში)	11	0	2	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავი	0	0	9,7 %
(ვ-ა ლემბებში)	9,5	0	2	აუცილებელი არ არის	აუცილებელი არ არის	შეუზღუდავი	0	0	9,7 %

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/ სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშვები სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლადომი ჩენი და ცეცხლადომი მჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სმ-1	არა	არა	კი	კი	კი	კი	კი
სწ-1	არა	არა	კი	არა	კი	კი	კი
სწ-2	არა	არა	კი	არა	კი	კი	კი
დერეფანი	არა	არა	კი	არა	კი	კი	კი
სახანძრო-სამაშველოსამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები						კი	
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი (განთვსებული სახურავზე)						არა	

ფორმატი ა-3	დ. წყალტუბო 2019წ.
ემსპლიკაცია	
პირობითი აღნიშვნები	
შენიშვნა	
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გავაშვილი ქუჩის ნაგებობის პროექტი
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია
შემსრულებელი	
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძე. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com; mishazh71@mail.ru; migelezhzhoriani@yandex.ru	
თანამდებობა	გვარსახელი
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე
არქიტექტორი	მ. შოროშიანი
დამამუშავა	
თარ.	ნახაზის სახელწოდება
მასშ.	1:100
სტადია	მსკიზი
	ფურცლის №
	ფურცელი
	225
	06.15

ემსპლიკაცია

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება
ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას ბეგშირზე მდებარე ქვემოქალაქის ავტოკავშირის "გვერდობის პროექტი"

დამკვეთი
ქ. ქუთაისის მერი

შემსრულებელი

შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“
ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძის ქ. №1-25
ტ: 895223533; 890223533
e-mail: mishazh71@gmail.com; mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru

თანამდებობა
გვარი
ხელმოწერა

დირექტორი
მ. ანჯაფარიძე

არქიტექტორი
მ. შოთოლაძე

დამუშავა

თარ.
ნახაზის სახელწოდება

მასშ.
1:100
უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობა გ3-2

ხტაღი
მსკიზი

ფურცლის
ფურცელი

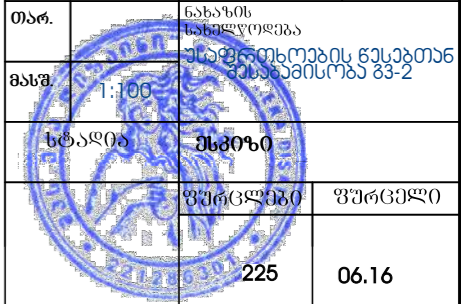
225
06.16

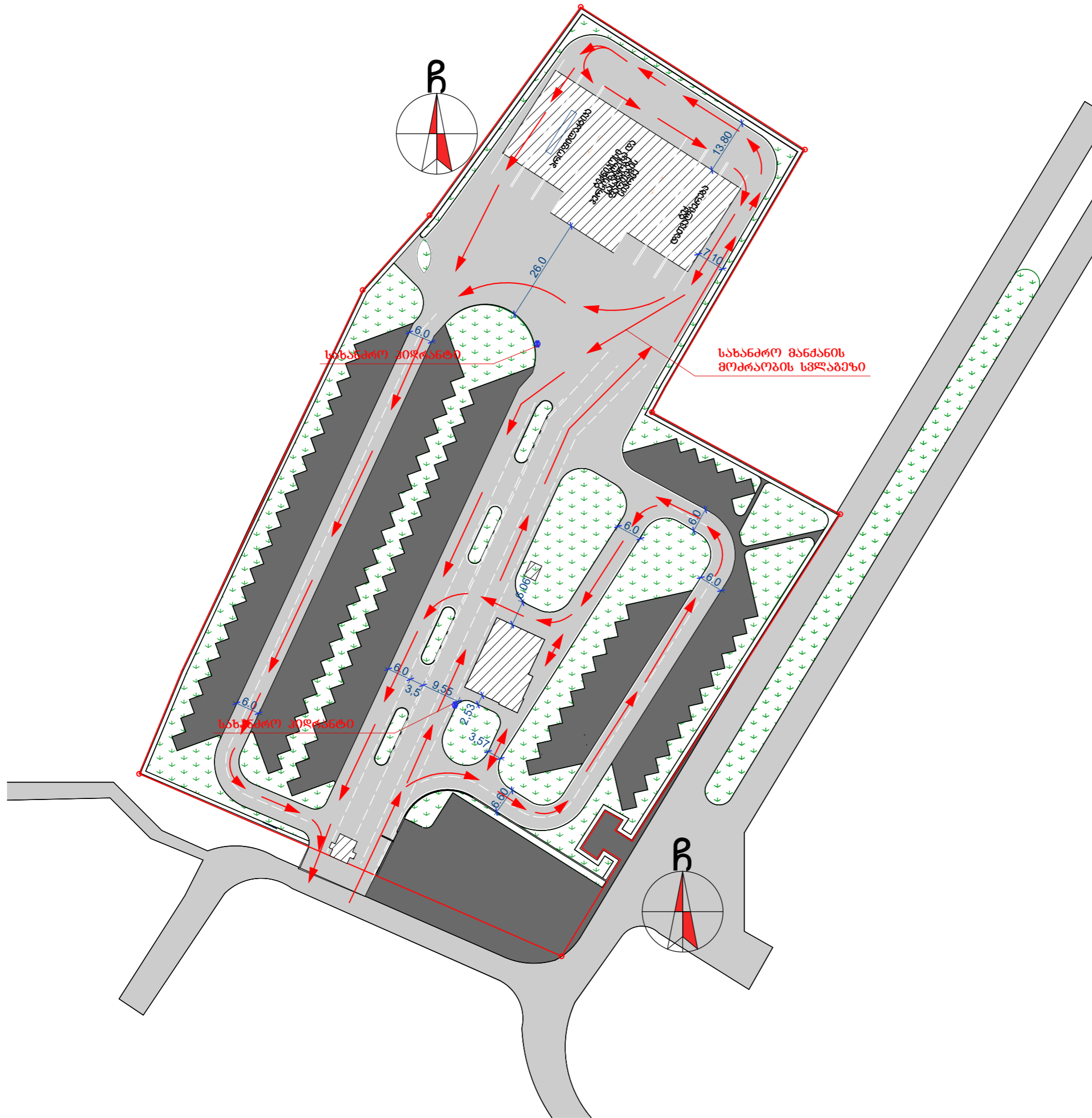
განიაგებისადმიმოხონები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიაგება	ხელოვნური განიაგება
სმ-1	კი	არა
სწ-1	კი	არა
სწ-2		არა
დერეფანი	კი	არა


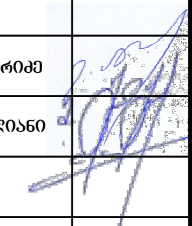
თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელი ს/გასასვლელი მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელი/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერეფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
პირველი სართული	სმ-1 სწ-1 სწ-2	2	11	-	-	1,2	3,66	0,82	33

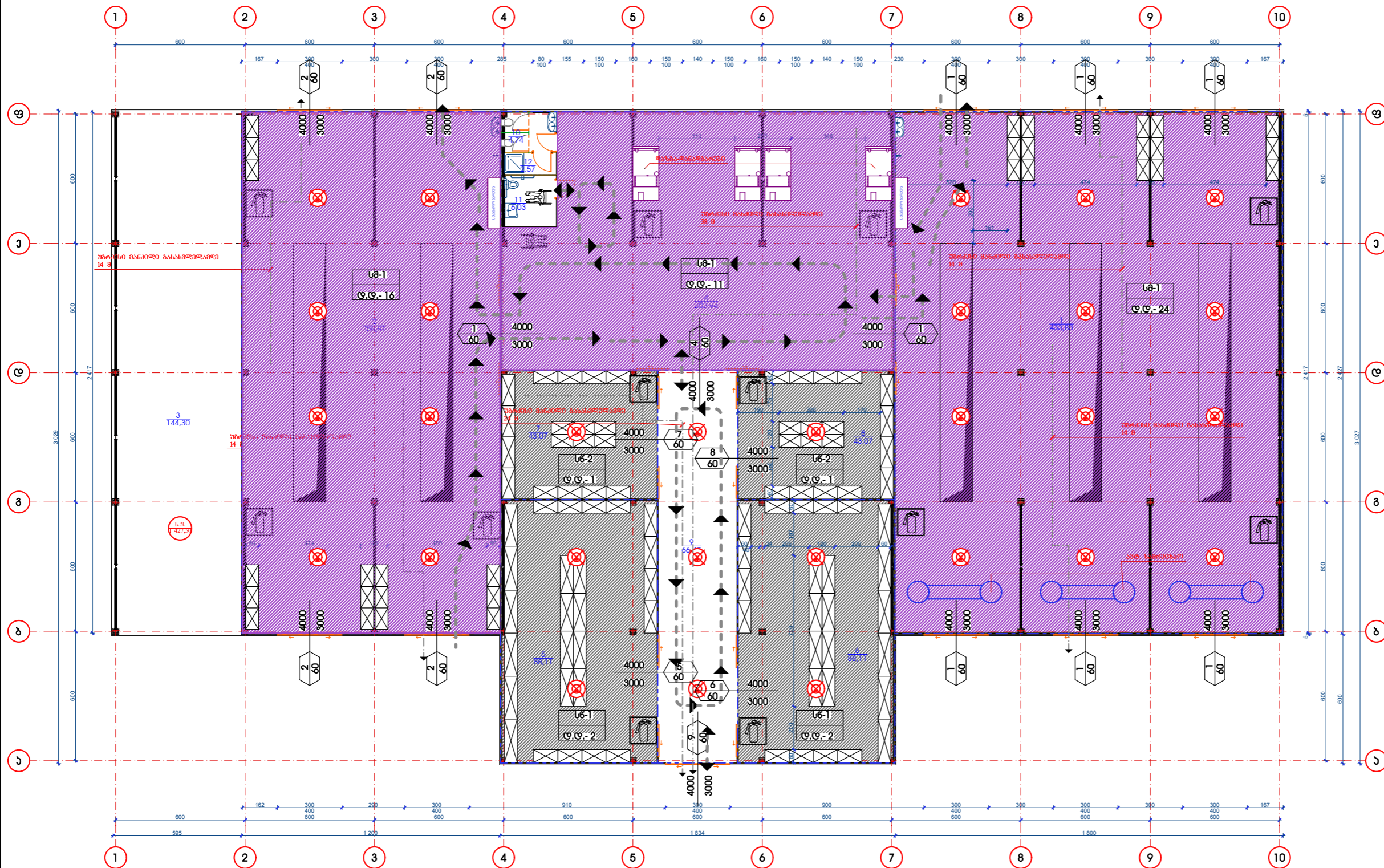
წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით


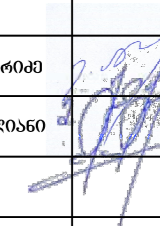
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შაბაი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჯარა		სამზარეულოს ნიჯარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
პირველი სართული	სმ-1 სწ-1 სწ-2 დ.დ.=57	1	3	1	3	-	1	1	4	1	2	-	-





ფორმატი A3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გამყობზე მანქანათმშენობელი ავტოკავშირის "ავტოკავშირის" გენგეგმის პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერია	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძ. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილიანი	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:1000	
სტადია	მსგონი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.17



ფორმატი A3	დ. წყალტუბო 2019წ.	
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაბრიელის ძეგლის რეკონსტრუქციის პროექტი	
დამკვეთი	ქ. ქუთაისის მერი	
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. „ეკა დიზაინი“ ქ. წყალტუბო, ბ.თაბაძისძე. №1-25 ტ: 895223533; 890223533 e-mail: mishazh71@gmail.com; mishazh71@mail.ru; migelezhorzholiani@yandex.ru		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. ანჯაფარიძე	
არქიტექტორი	მ. შოთაშვილი	
დაამუშავა		
თარ.	ნახაზის სახელწოდება	
მასშ.	1:200	სართულის დაავალებლობის გეგმა
სტადია	მსგონი	
	ფურცლები	ფურცელი
	225	06.18



შპს „ეკა დიზაინი“

221286301

ქ. ქუთაისში მუნიციპალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

ჯონსტრუქციული ნაწილი

ქ. წყალბუბო 2019 წ.



შპს „ეკა დიზაინი“
221286301

ქ. ქუთაისში მუნიციპალური ავტობუსების ავტოპარკის მოწყობის პროექტი

(მუშა პროექტი)

ჯონსტრუქციული ნაწილი

დირექტორი:

მთ. არქიტექტორი:

ა.ნახაფარიძე

მ.ქორჭოლიანი



ქ. წყალბუბო 2019 წ.

ბანმარტეპიტი ბარათი

ბანმარტეპიტი ბარათი:

საპროექტო ნაკვეთი მდებარეობს ქ. ქუთაისში. სესმური დატვირთვის მიხედვით წარმოადგენს 8 ბაღიან ზონას.
ქარის ნორმატიული დატვირთვა შეადგენს 0.85 კპა.
ნიადაგის ცაჟინვის სიღრმე 0მ

ავტოპარკის სერვისის შენობის სტრუქტურულ ჩონჩხს წარმოადგენს ლითონის კარკასი ვერტიკალურ რ.ბ.
საპირკველზე ზომით 120X120X0.4 მ, 54 ცალი - რომლებიც შეკრულია რ.ბ. რანდკოვებით.

შენობის გაბარებული ზომებია 54X30X6+2.4(კეხის სიმაღლე) მ

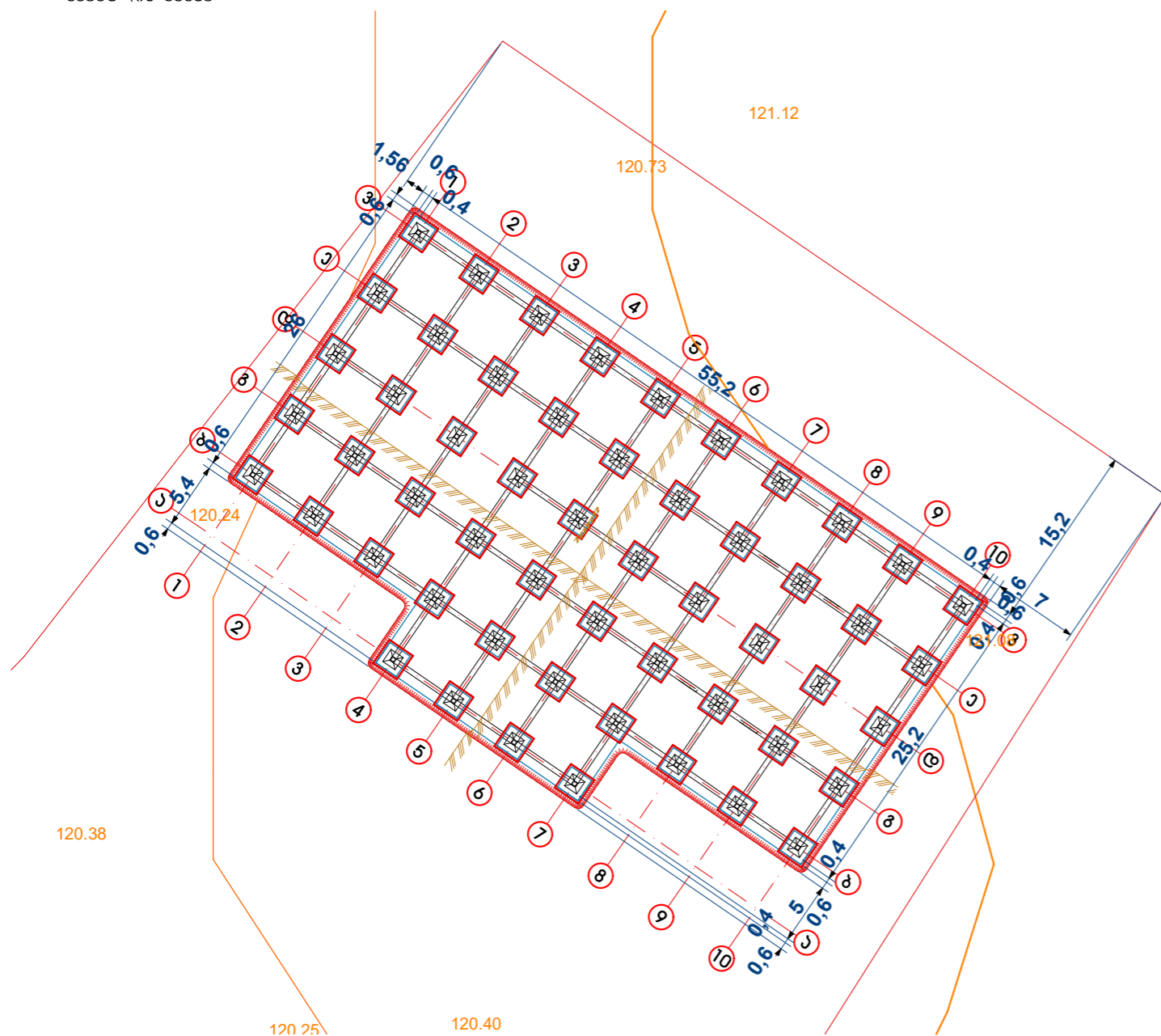
სვეტებზე გამოყენებულია №24 შეფუთვითი შენობები, რომლებიც შეკრულია ვერტიკალური ქარბანდებით დ=63
მმ სქელკედლიანი მილებიდან.

ბადახურვის კონსტრუქციად გამოყენებულია ლითონის №24 ორტყეობი კოჭები.

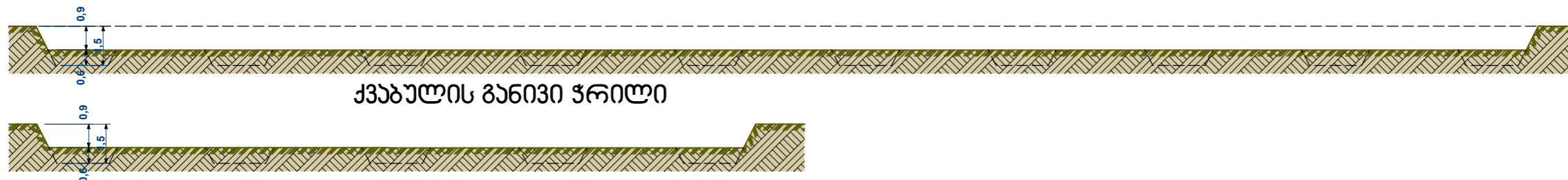
სენდვიჩ პანელების დამაბრებისთვის სვეტები და ფერმები ბანივად შეკრულია 80X40 მმკვეთის მილკვადრატების.
შენობის ყველა მაღის სიგამე 6 მეტრია.



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგნირა მნიშვნელოვანი ავტოპარკის „ავტოპარკის“ შენობის კონსტრუქციის		
დირექტორი	ე.ანაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ. ფურცელი
არქიტექტორი	მ.ოროლიანი			კ-03	225
დაამუშავა			ბანმარტეპიტი ბარათი		შპს „აია ღობინი“



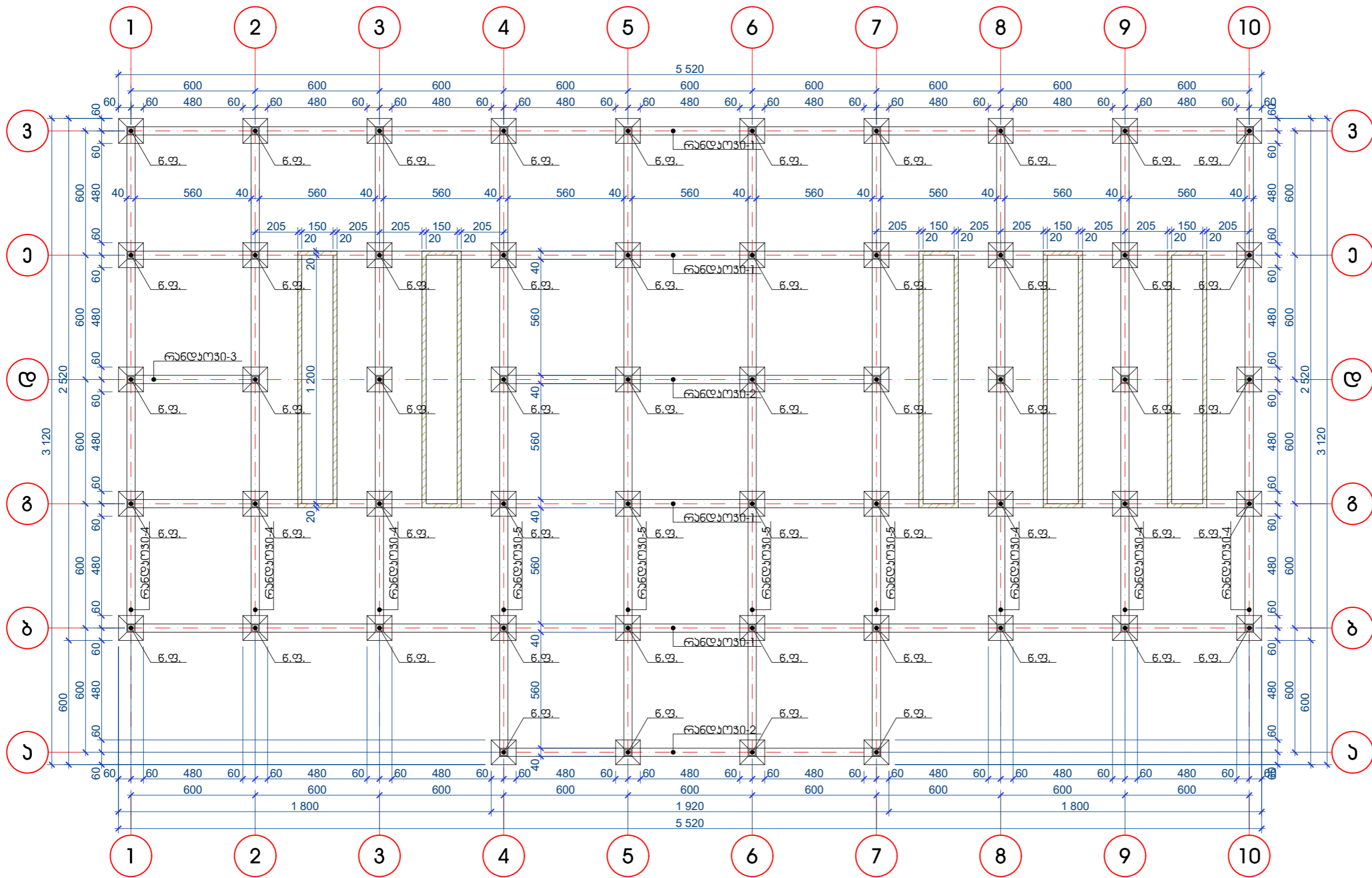
ქვაბულის გრძივი ზრდილი



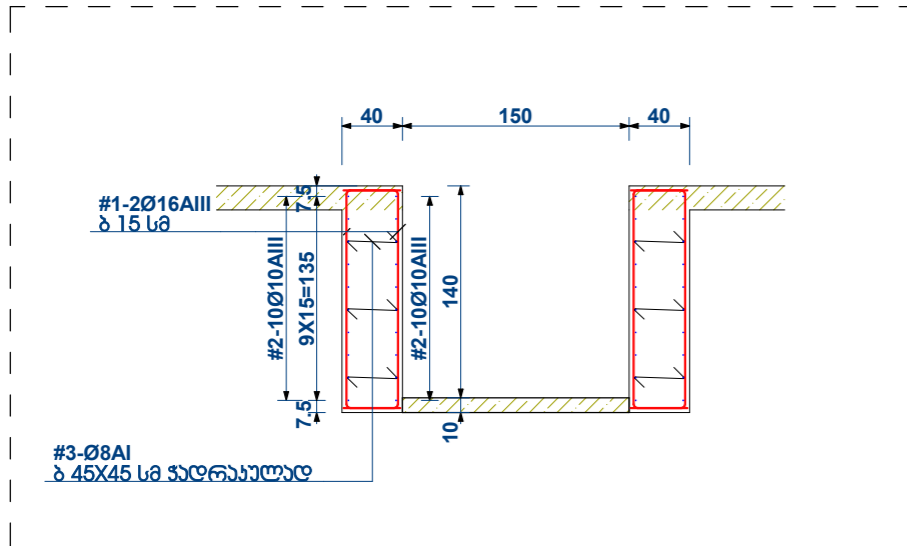
ქვაბულის განივი ზრდილი



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბირაზა მემორიალური აკადემიის „ავტოკონსტრუქციის“ განყოფილების უფროსი			
დირექტორი	ე.ანაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ.	ფურცელი
არქიტექტორი	მ.ორბელიანი			1:500, 1:200	3-04	231
დაამუშავა			ქვაბულის გეგმა	შპს „ააა ღობანი“		



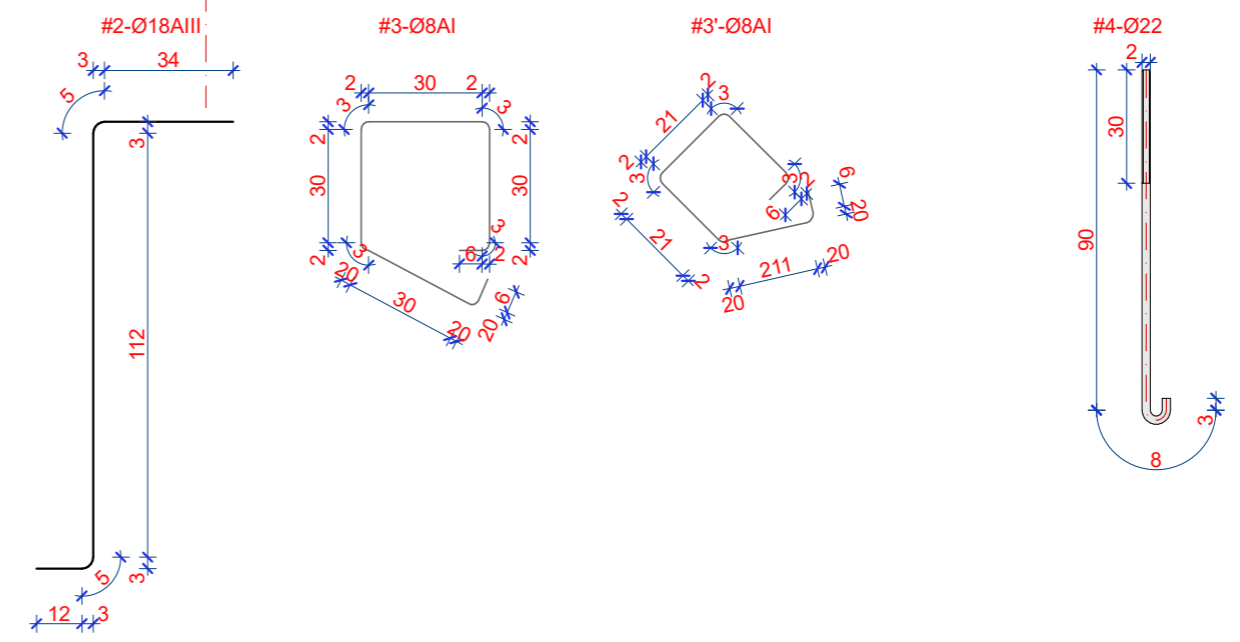
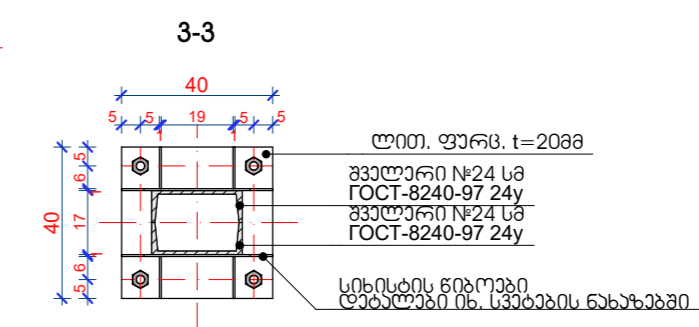
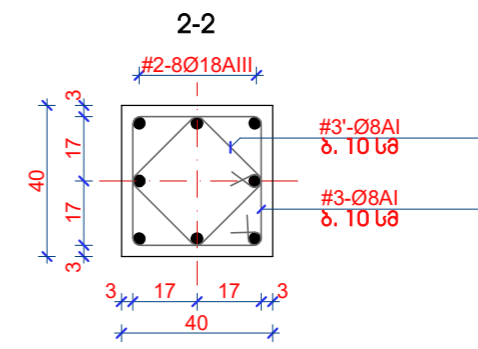
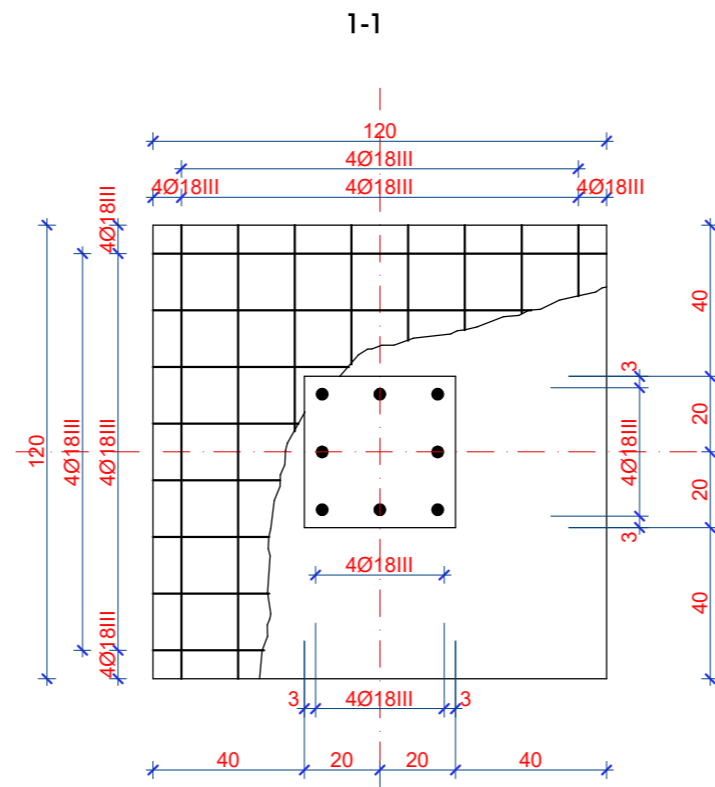
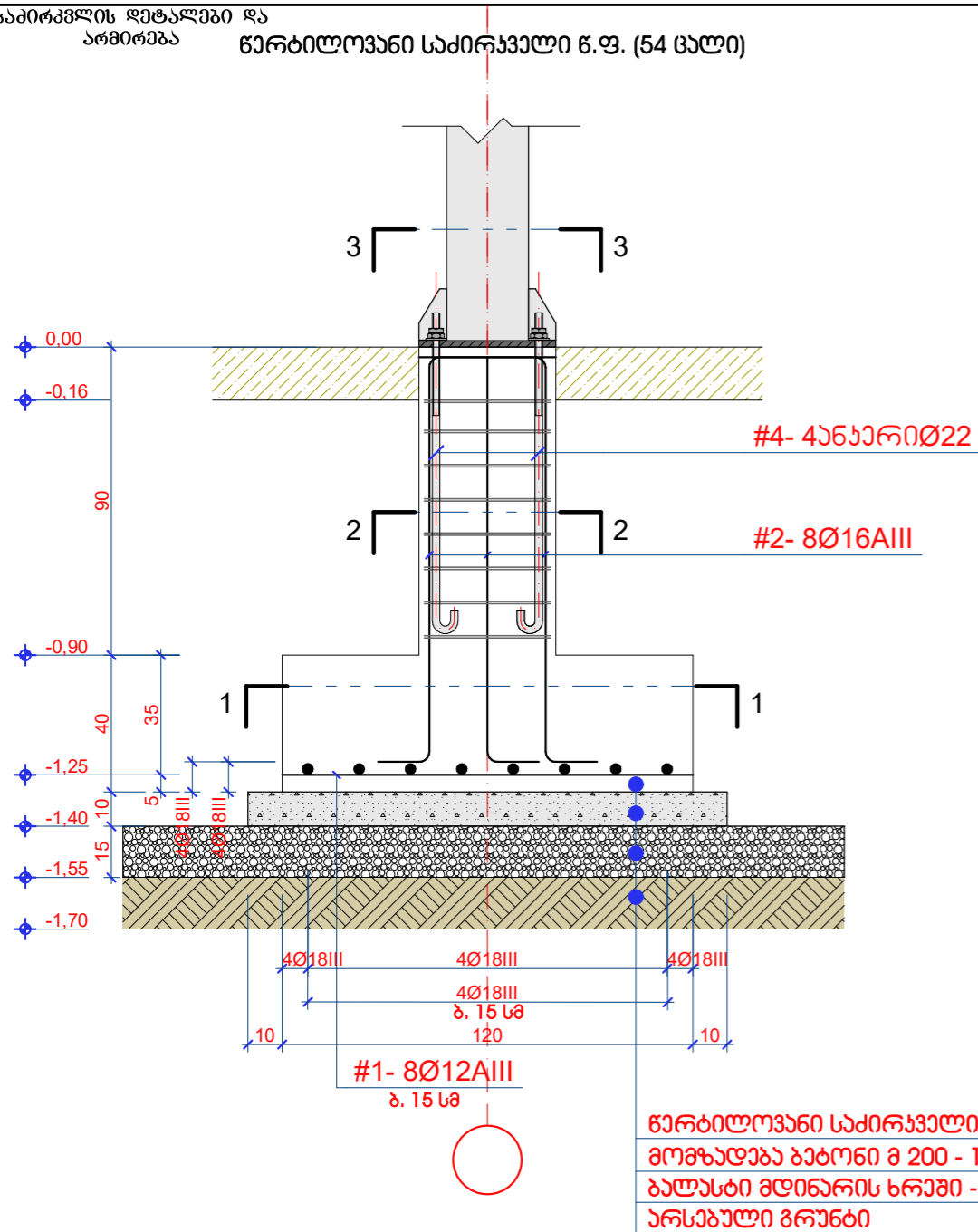
თანამდებობა	გვარი	საღმრთელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის საპროექტო-კონსტრუქციული ფირმა		
დირექტორი	ქანაფარიძე		პროექტის მფლობელი	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭლანიძე		1:200	3-04	225
დაამუშავა			საპროექტის გეგმა		
			შპს „ქაა ღობინი“		



კონსტრუქციის დასახელება და რაოდენობა	სპეციფიკაცია								ამოკრება ერთ მეტრ კედელში		ამოკრება 137 მეტრ კედელში			
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა		წონა კგ.		საერთო სიგრძე მ.	სულ წონა	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე მ.	წონა კგ.	
					ერთ. ელემენტში	საერთო სიგრძე მ.	ერთეულის	სულ						
დასათვალიერებელი ორმოს კედელი (137 მეტრი)	1		Ø16 AIII	2150	6	12,9	1,58	20,382	Ø16 AIII	12,9	20,382	Ø16 AIII	1767,3	2792,334
	2		Ø10 AIII	1000	20	20	0,62	12,4	Ø10 AI	20	12,4	Ø10 AI	2740	1698,8
	3		Ø8 AI	1050	6	6,3	0,4	2,52						0
	4								სულ AIII	12,9	32,782	სულ AIII		4491,134
									სულ AI	6,3	2,52	Ø8 AI	863,1	345,24
												სულ AI		345,24
									სულ არმატურა		35,302	სულ არმატურა		4836,374
								ბეტონი ერთ ელემენტში		0,6	ბეტონი მ-300		82,2 კუბ.მ.	



თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის ქუჩაზე, ავტობუსების „ავტოპარკის“ შენობა-ნაგებობის კოორდინატორი		
დირექტორი	ქაჯაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ. ფურცელი
არქიტექტორი	გ.ოროლიანი			1:50	3-08 231
დაამუშავა			მანქანის დასათვალიერებელი ორმოს კედლისა და იატაკის არმირება		შპს „ჯაა ღობანიძე“



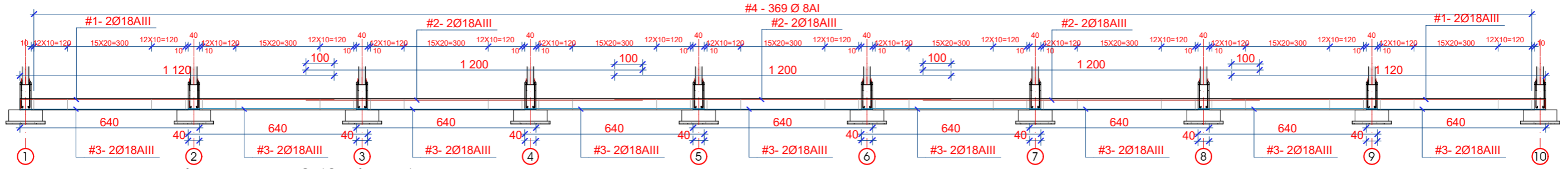
წარბილოვანი საძირკველი - 40 სმ
 მოჭადრა ბეტონი მ 200 - 10 სმ
 ბალახი მდინარის სრუბი - 15 სმ
 არსებული გრუნტი

კონსტრუქციის დასახელება და რაოდენობა	სპეციფიკაცია							ამოკრება ერთ ელემენტში			ამოკრება ეყვალა ელემენტში			
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა		წონა კგ.	საერთო სიგრძე მ.	სულ წონა	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე მ.	წონა კგ.		
					ერთ. ელემენტში	საერთო სიგრძე მ.							ერთეულის	სულ
წერტილოვანი საძირკველი (ნ.ფ.) 536	1		Ø12 AIII	1200	16	19,2	0,89	17,088	Ø12 AIII	19,2	17,088	Ø12 AIII	1017,6	905,664
	2		Ø18 AIII	1680	8	13,44	2	26,88	Ø18 AIII	13,44	26,88	Ø18 AIII	712,32	1424,64
	3		Ø8AI	1385	8	11,08	0,4	4,432	Ø22 A	4,06	12,0988	Ø22 A	215,18	641,2364
	3'		Ø8AI	1120	8	8,96	0,4	3,584	სულ AIII		56,0668	სულ AIII		2971,5404
	4	ანკერი	Ø22 მლუვი	1015	4	4,06	2,98	12,0988	Ø8 AI	99,2768	39,71072	Ø8 AI	5261,6704	2104,6682
								სულ AI		39,71072	სულ AI		2104,6682	
								სულ არმატურა		95,77752	სულ არმატურა		5076,2086	
								ბეტონი ერთ ელემენტში		0,72	ბეტონი მ-300		38,16 კუბ.მ.	

თანამდებობა	გვარი	საღმრთელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის უნივერსიტეტი
დირექტორი	ქანაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი
არქიტექტორი	გ. კოჭოლიანი		მასშტაბი 1:20
დაამუშავა			ფურცელი 3-05
			ფურცელი 225
			საპროექტო დეტალები და არმირება
			შპს „ქაა ღობინი“

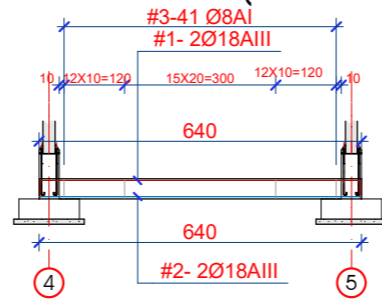
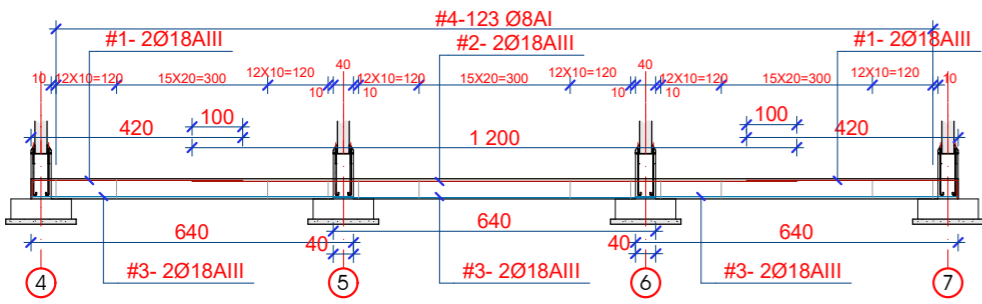


რანდკოშვი-1 (4 ცალი)

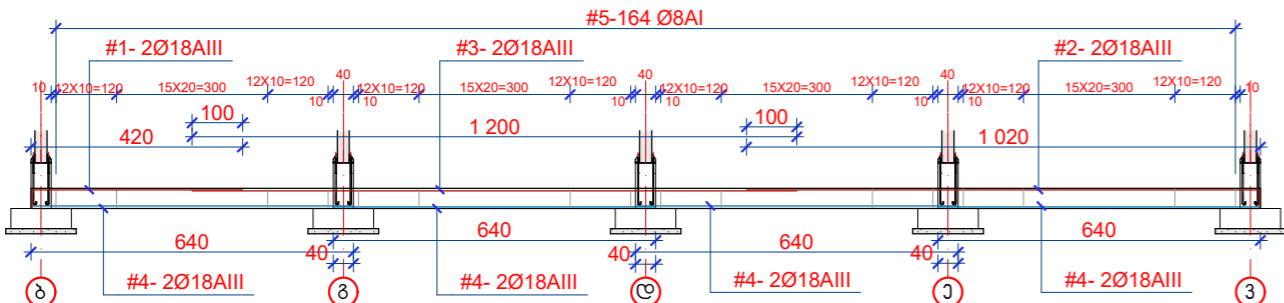


რანდკოშვი-2 (2 ცალი)

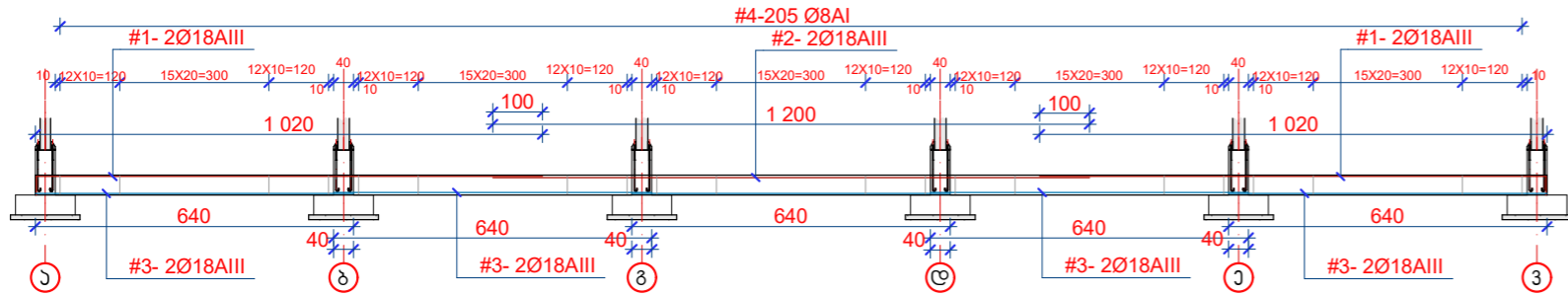
რანდკოშვი-3 (1 ცალი)



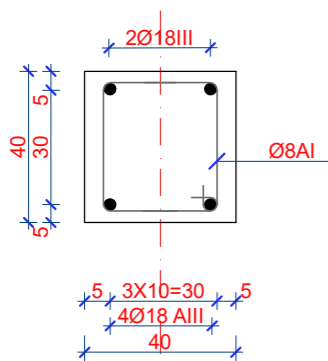
რანდკოშვი-4 (6 ცალი)



რანდკოშვი-5 (4 ცალი)



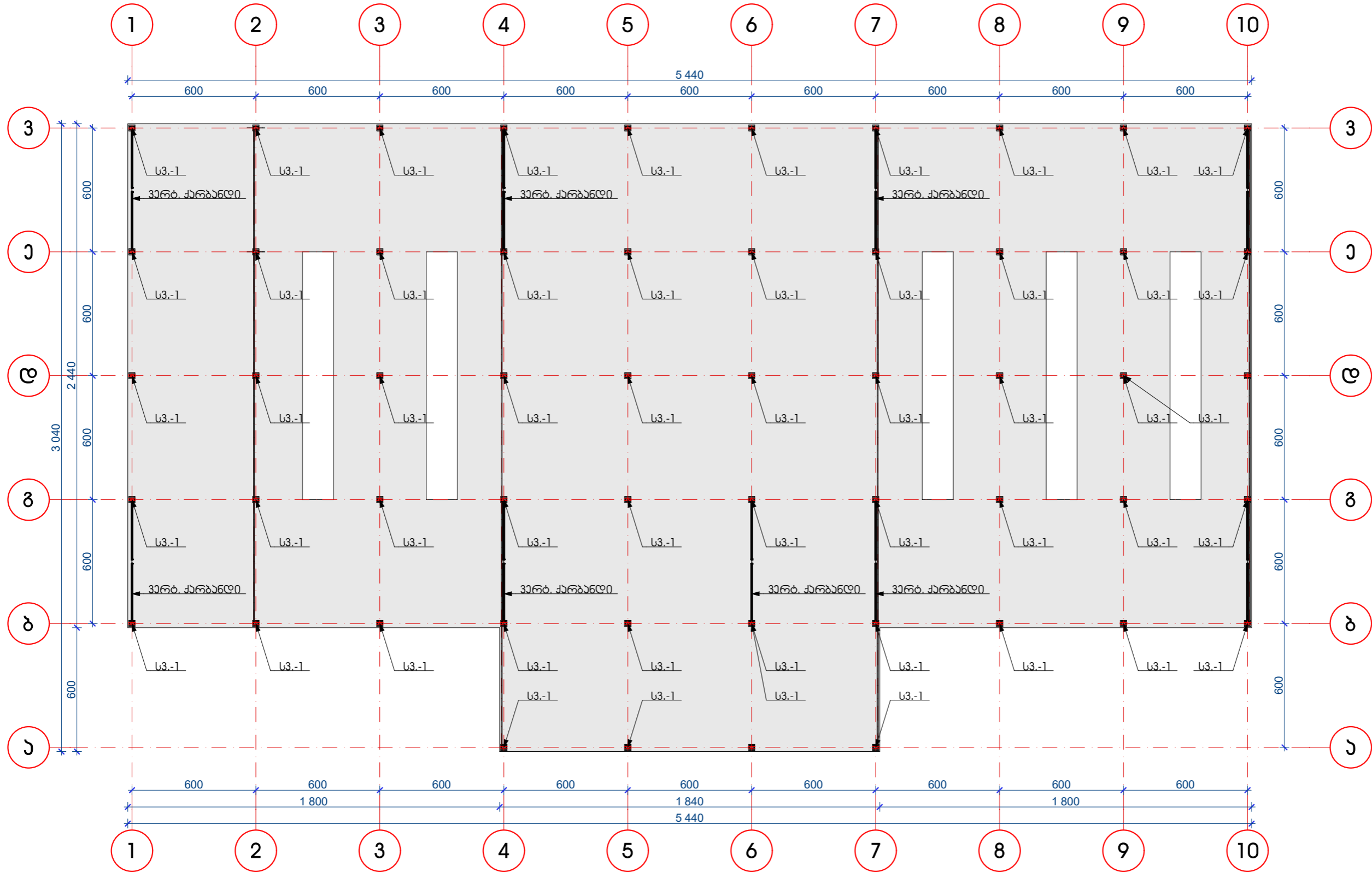
რანდკოშვი-6 (1 ცალი)



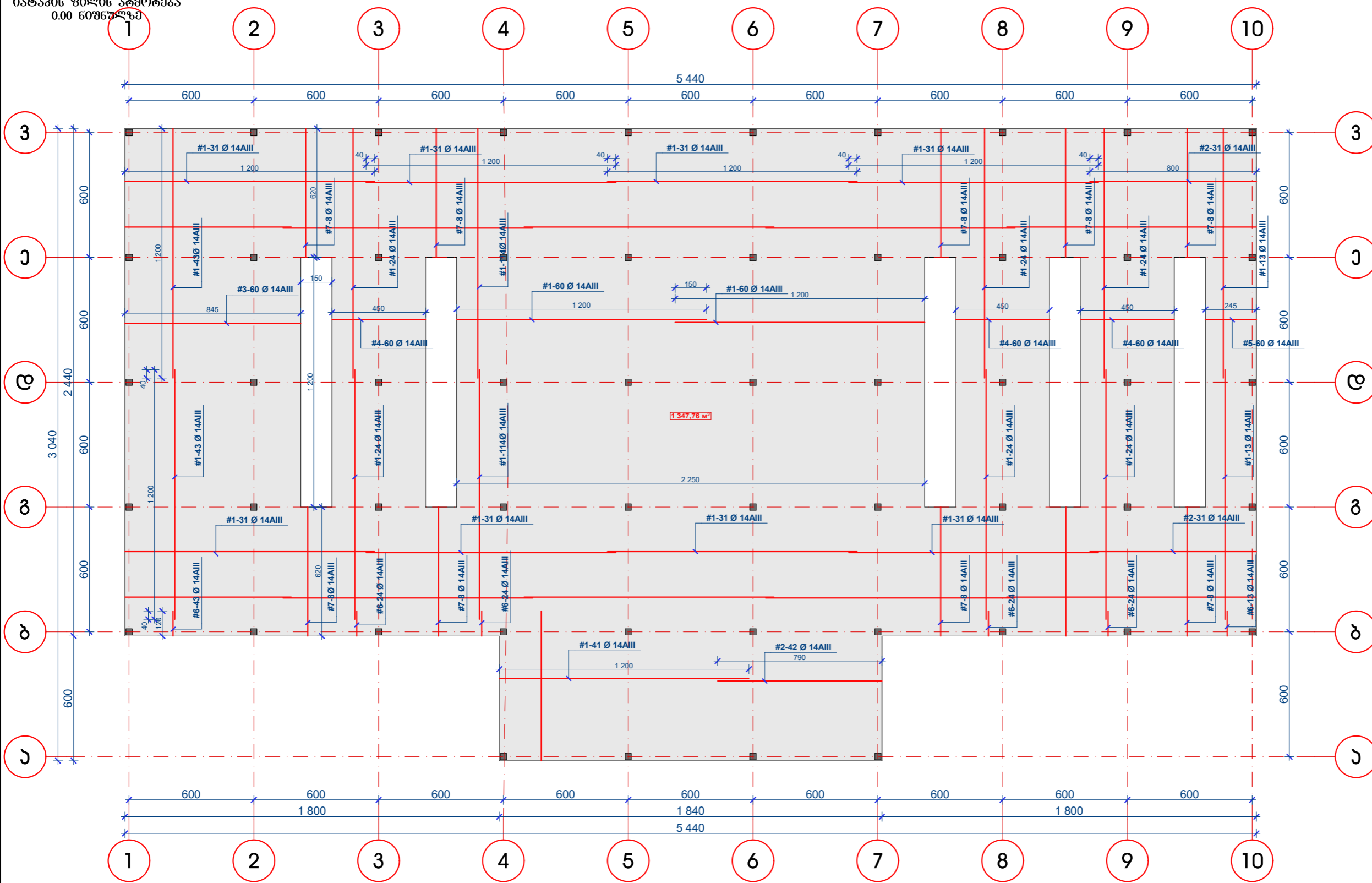
კონსტრუქციის დასახელება (რანდკოშვი)	პოზ.	დასახელება	სავერცხვო				წონა კგ.		ამოკრება ერთ ელემენტში		ამოკრება ყველა ელემენტში		
			შ.შ.	სიგრძე მმ.	რაოდენობა ერთ ელემენტში	საერთო სიგრძე მ.	ერთეულის წონა	სულ	საერთო სიგრძე მ.	სულ წონა	შ.შ.	შთლიანი სიგრძე მ.	წონა კგ.
რანდკოშვი-1 (4 ცალი)	1	Ø18 AIII	11000	4	44,0	2	88,0	Ø18 AIII	233,6	467,2	Ø18 AIII	934,4	1868,8
	2	Ø18 AIII	12000	6	72,0	2	144,0	Ø8 AI	461,25	184,5	Ø8 AI	184,5	738,0
	3	Ø18 AIII	6400	18	115,2	2	230,4	სულ AIII	233,6	467,2	სულ AIII	1868,8	738,0
	4	Ø8 AI	1250	369	461,25	0,4	184,5	სულ AI	461,25	184,5	სულ AI	1845,0	738,0
									სულ არმატურა	651,7	სულ არმატურა	2600,8	
									ბეტონი ერთ ელემენტში	8,7	ბეტონი მ-300	14,8 კუბ.მ.	
რანდკოშვი-2 (2 ცალი)	1	Ø18 AIII	4600	4	18,4	2	36,8	Ø18 AIII	80,8	161,6	Ø18 AIII	161,6	323,2
	2	Ø18 AIII	12000	2	24,0	2	48,0	Ø8 AI	153,75	61,5	Ø8 AI	61,5	123,0
	3	Ø18 AIII	6400	6	38,4	2	76,8	სულ AIII	80,8	161,6	სულ AIII	323,2	123,0
	4	Ø8 AI	1250	123	153,75	0,4	61,5	სულ AI	153,75	61,5	სულ AI	121,4625	61,5
									სულ არმატურა	221,1	სულ არმატურა	444,6625	
									ბეტონი ერთ ელემენტში	2,95	ბეტონი მ-300	5,9 კუბ.მ.	
რანდკოშვი-3 (1 ცალი)	1	Ø18 AIII	7200	2	14,4	2	28,8	Ø18 AIII	28,8	57,6	Ø18 AIII	28,8	57,6
	2	Ø18 AIII	6400	2	12,8	2	25,6	Ø8 AI	51,25	20,5	Ø8 AI	20,5	51,2
	3	Ø8 AI	1250	41	51,25	0,4	20,5	სულ AIII	28,8	57,6	სულ AIII	57,6	20,5
	4							სულ AI	51,25	20,5	სულ AI	20,5	51,2
									სულ არმატურა	129,3	სულ არმატურა	129,3	
									ბეტონი ერთ ელემენტში	1,03	ბეტონი მ-300	1,03 კუბ.მ.	
რანდკოშვი-4 (6 ცალი)	1	Ø18 AIII	4600	2	9,2	2	18,4	Ø18 AIII	105,6	211,2	Ø18 AIII	633,6	1267,2
	2	Ø18 AIII	10600	2	21,2	2	42,4	Ø8 AI	205	82	Ø8 AI	1230	492
	3	Ø18 AIII	12000	2	24,0	2	48,0	სულ AIII	105,6	211,2	სულ AIII	633,6	1267,2
	4	Ø8 AI	1250	164	205	0,4	82	სულ AI	205	82	სულ AI	492	1759,2
									სულ არმატურა	291,2	სულ არმატურა	1759,2	
									ბეტონი ერთ ელემენტში	3,9	ბეტონი მ-300	23,4 კუბ.მ.	
რანდკოშვი-5 (4 ცალი)	1	Ø18 AIII	10600	4	42,4	2	84,8	Ø18 AIII	130,4	260,8	Ø18 AIII	521,6	1043,2
	2	Ø18 AIII	12000	2	24,0	2	48,0	Ø8 AI	256,25	102,5	Ø8 AI	102,5	410
	3	Ø18 AIII	6400	10	64,0	2	128,0	სულ AIII	130,4	260,8	სულ AIII	1043,2	410
	4	Ø8 AI	1250	205	256,25	0,4	102,5	სულ AI	256,25	102,5	სულ AI	410	102,5
									სულ არმატურა	465,8	სულ არმატურა	1861,2	
									ბეტონი ერთ ელემენტში	3,207	ბეტონი მ-300	13,08 კუბ.მ.	

თანამდებობა	გვარი	საღმრთა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის გამზ. 125, "აპოლონი" მშენებლის კომპანია			
დირექტორი	ქაჯაფარიძე		პროექტის მართვა	მასშტაბი	ფურცლები	ფურცლები
არქიტექტორი	მ. მარტოვიანი		1:150, 120	3-06	225	
დაამუშავა			რანდკოშვიდი	შპს "ქაჯაფარიძე"		





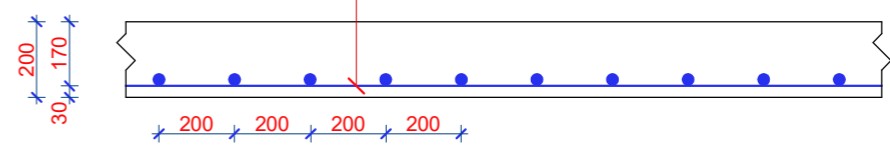
თანამდებობა	გვარი	საღმრთა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის საპროექტო-კონსტრუქციო ინსტიტუტი		
დირექტორი	ქაჯაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კორძია			1:200	3-07
დაამუშავა					225
			იატაკის ფილა და კონსტრუქციის მარკირება 0.00 ნიშნულზე		
			შპს „ქაა ღობინი“		



კონსტრუქციის დასახელება	სპეციფიკაცია								ამოკრეფა		
	პოზ.	ესკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ.	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ.	ერთეული ის წონა	სულ წონა კგ	Ø მმ	მთლიანი სიგრძე	წონა კგ.
ფილა 0,00 ნიშნულზე	1		Ø14 AIII	12000	717	8604	1,21	10410,84	Ø14AIII	11215,8	13571,118
	2		Ø14 AIII	8000	63	504	1,21	609,84			0
	3		Ø14 AIII	8450	60	507	1,21	613,47			0
	4		Ø14 AIII	4500	180	810	1,21	980,1	სულ AIII		13571,118
	5		Ø14 AIII	2450	60	147	1,21	177,87	Ø8 AI	0	0
	6		Ø14 AIII	1200	149	178,8	1,21	216,348	სულ AI		0
	7		Ø14 AIII	6200	75	465	1,21	562,65	სულ არმატურა		13571,118
								ბეტონი მ-300		269,552 კუბ.მ.	

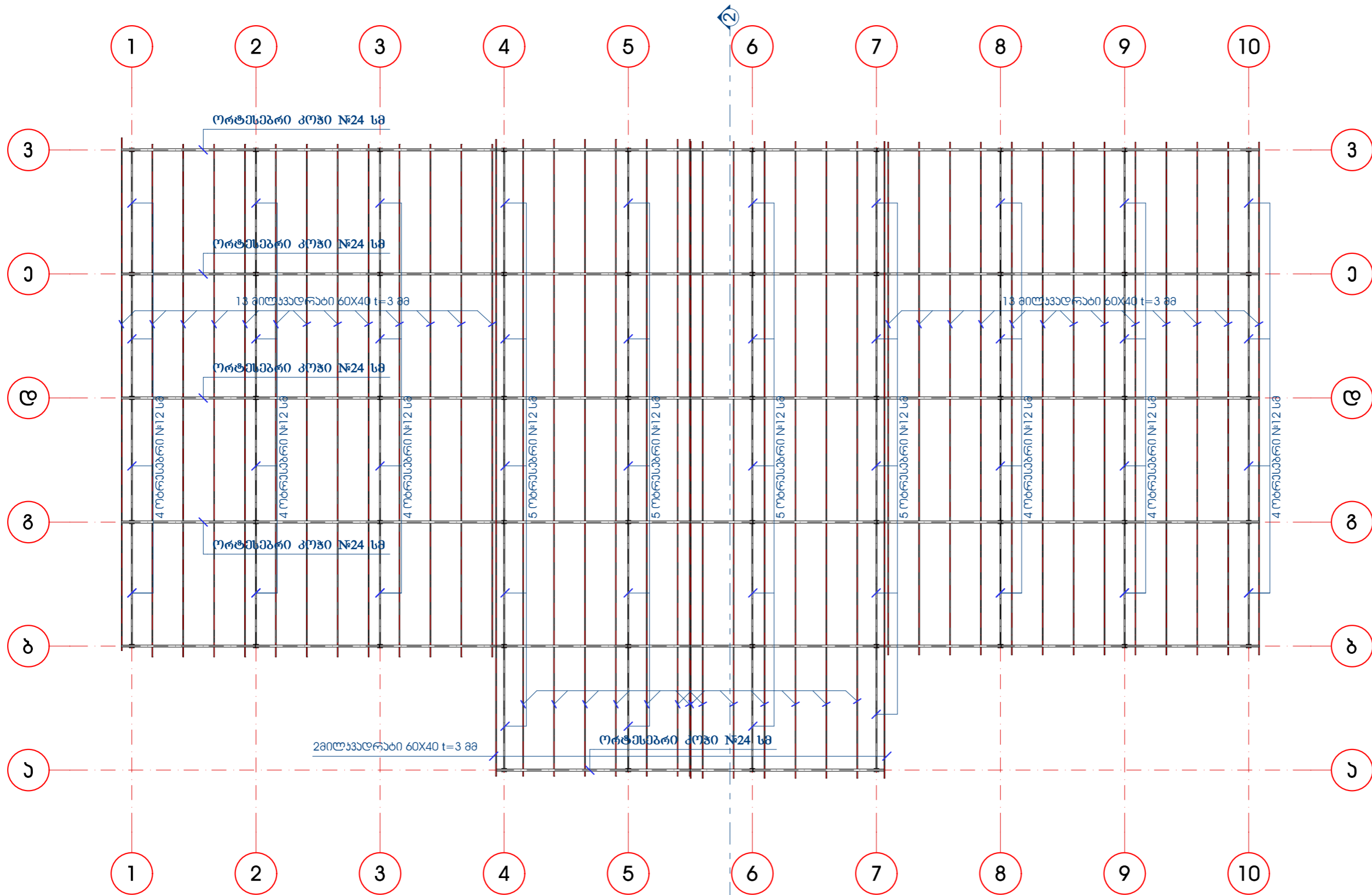
ფილის ზრილი

გაღი Ø 14AIII
ბიჰი 200X200 მმ



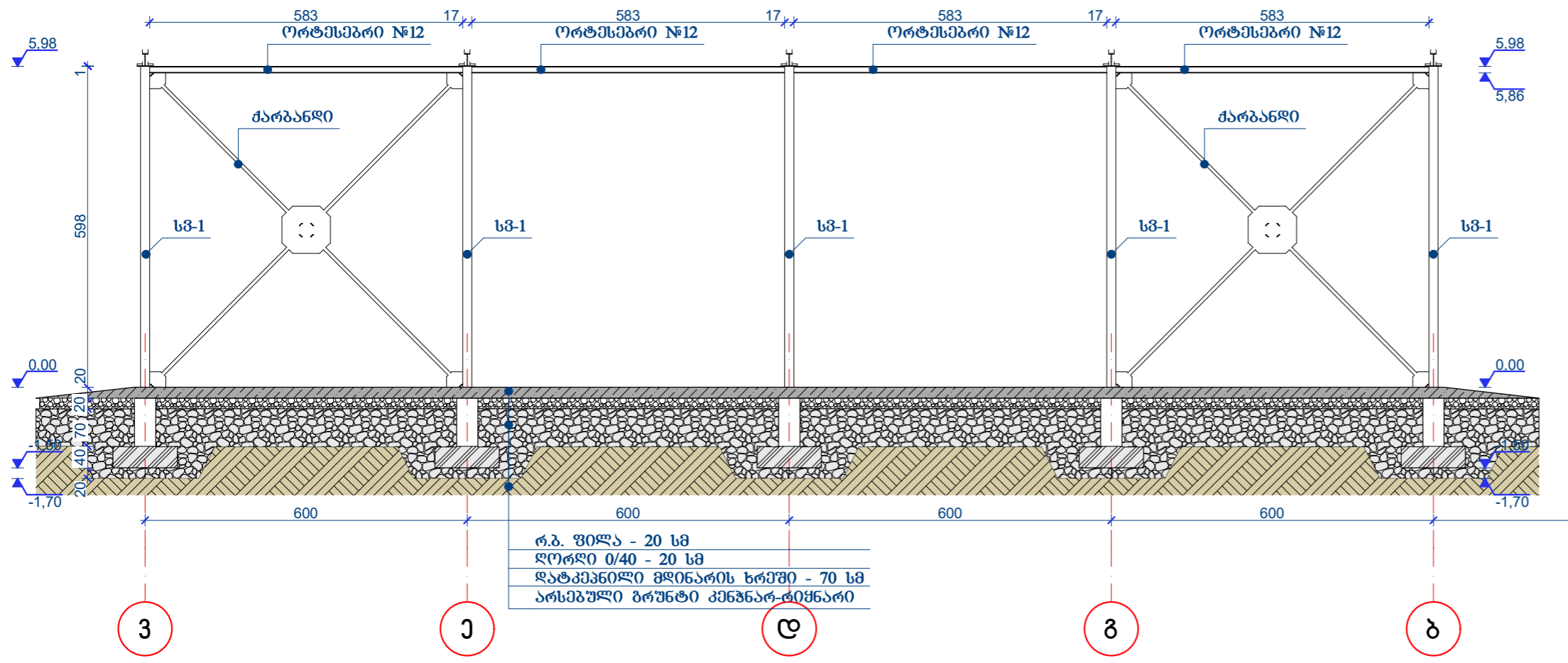
თანამდებობა	გვარი	სელმონი	ქ. ქუთაისი, სულხან-საბაო გაბრილაშვილის გამზ. 10, ავტოზუსების „ავტოკარის“ შენობა-ნაგებობის 3-ე სართული		
დირექტორი	ქანაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კორძია			1:200, 1:20	3-08
დაამუშავა			იატაპის ფილის არმირება 0.00 ნიშნულზე		ფურცელი 225
					შპს „ჯაა ღობინი“



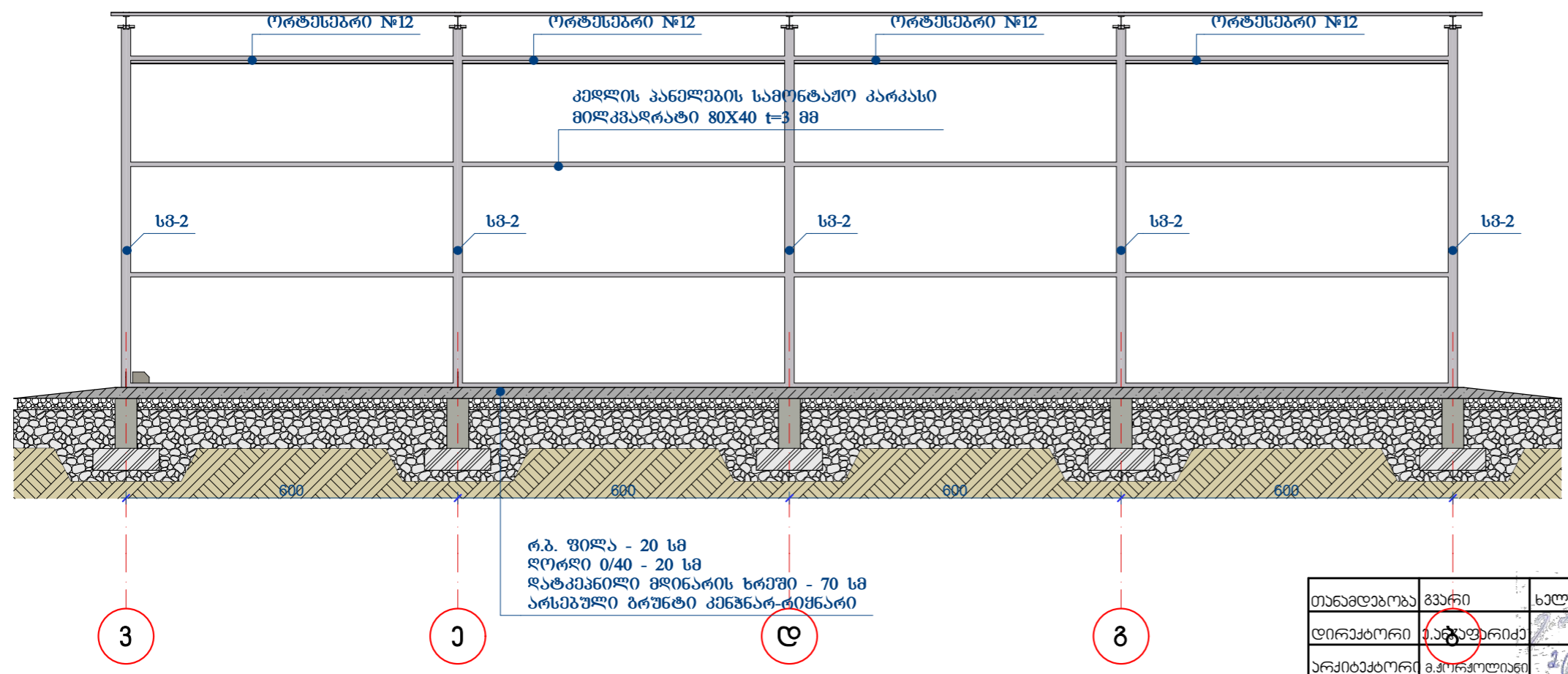


თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაგბირაზიანი მემორიალური პროექტის „პროექტის“ შენობის კოორდინატები		
დირექტორი	ქაჯაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. კოჭიაშვილი			1:200	3-09
დაამუშავა			ბაღანურის კონსტრუქციის მარკირება +6.00 ნიშნულზე		225
				შპს „ქაჯაფარიძე“	

მზიდი ჩარჩოს განშულები 1-1 და 10-10 ტერბების ბასწვრბი



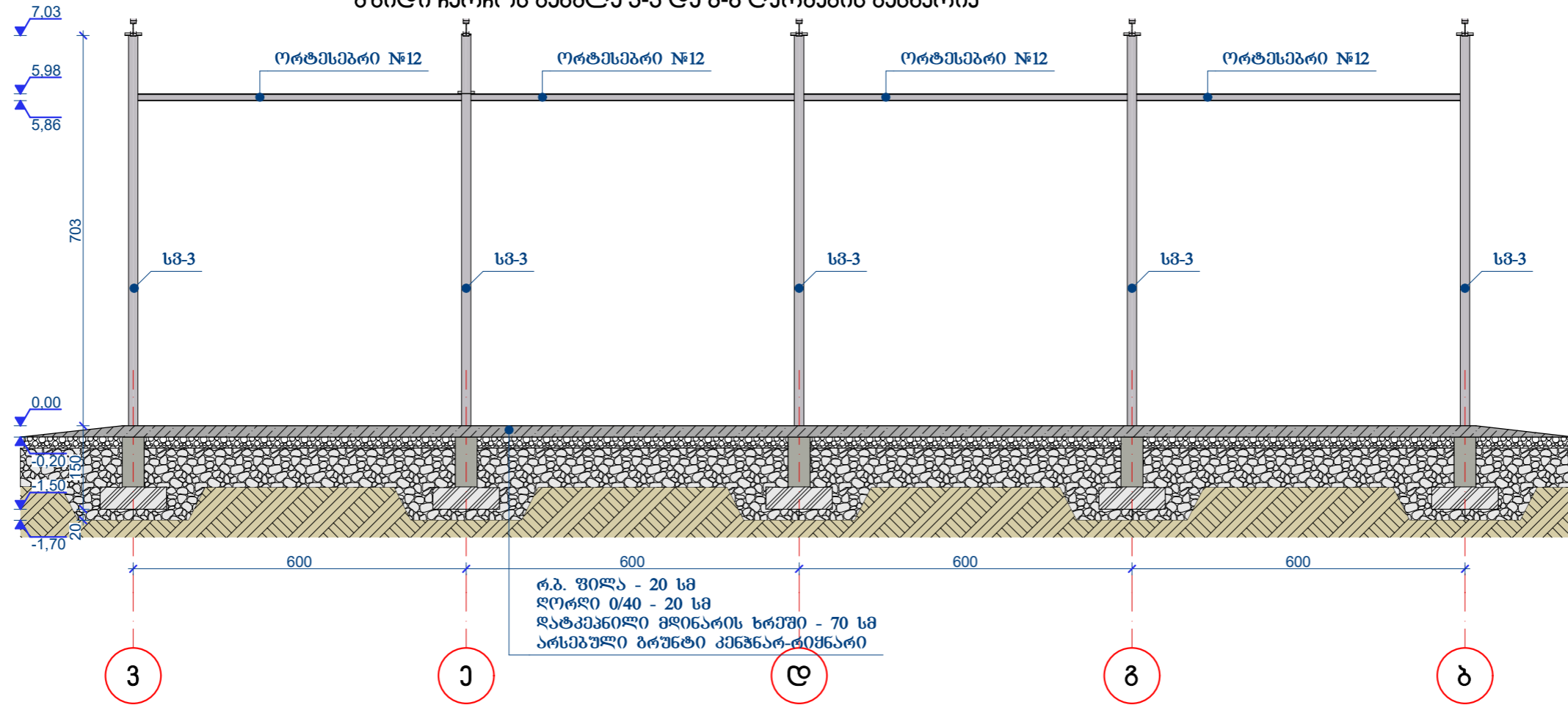
მზიდი ჩარჩოს განშულები 2-2 და 9-9 ტერბების ბასწვრბი



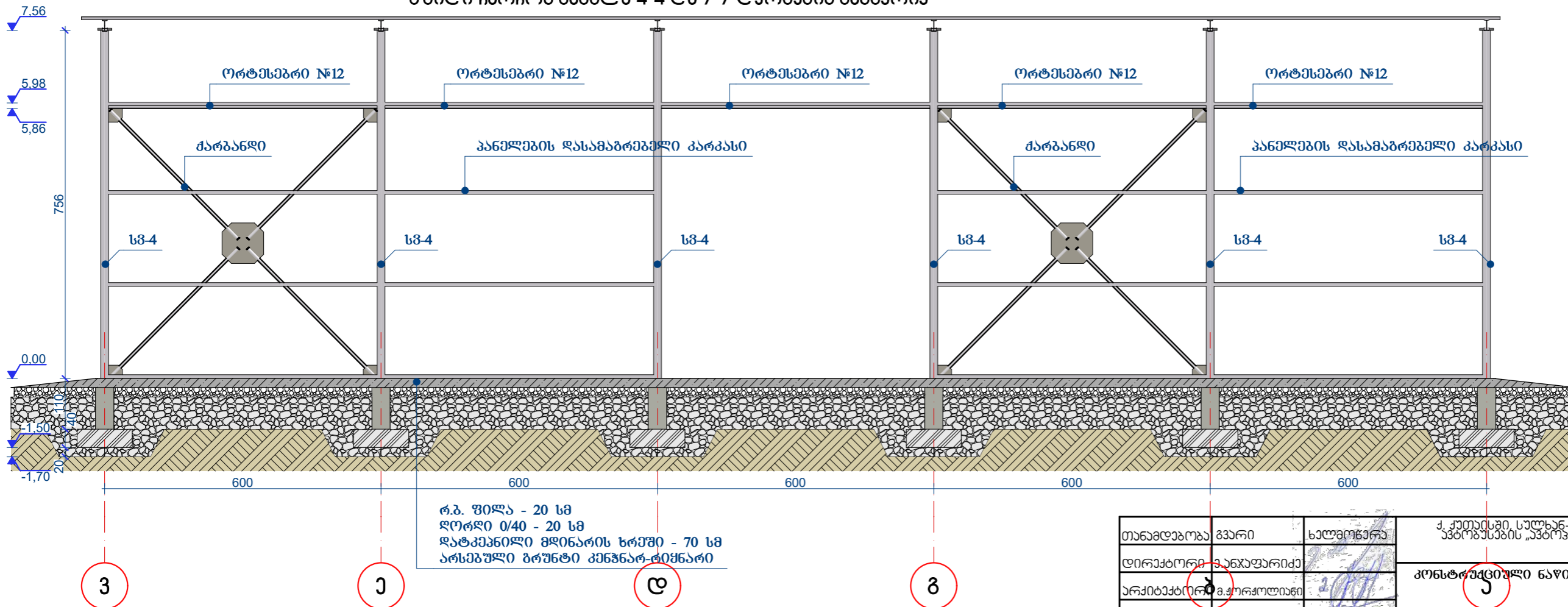
ტბნბმბბბბ	მზიდი	სბლმბმბბ	ქ. კბთბბსში, სბლბნ-სბბბს ბბმბრბბ მბნიმბბბბბბბ „მზიდი ჩარჩოს განშულები“ მბმბმბბბბბბ		
ღბრბბბბბ	მბმბმბბ	მბმბმბბ	კონსტრუქციული ნბწილი	მბმბბბბ	ფბრცბლ.
ბრბბბბბბ	მბმბმბბ	მბმბმბბ	1:100	კ-10	225
ღბბბბბბ	მბმბმბბ	მბმბმბბ	მზიდი ჩარჩოს განშულები „1-1“; „2-2“; „9-9“ და „10-10“ ღებრების ბასწვრბი		

მზიდი ჩარჩოები „3-3“; „4-4“;
„7-7“ და „8-8“ ღერძების
განწმობა

მზიდი ჩარჩოს განვლა 3-3 და 8-8 ღერძების განწმობა



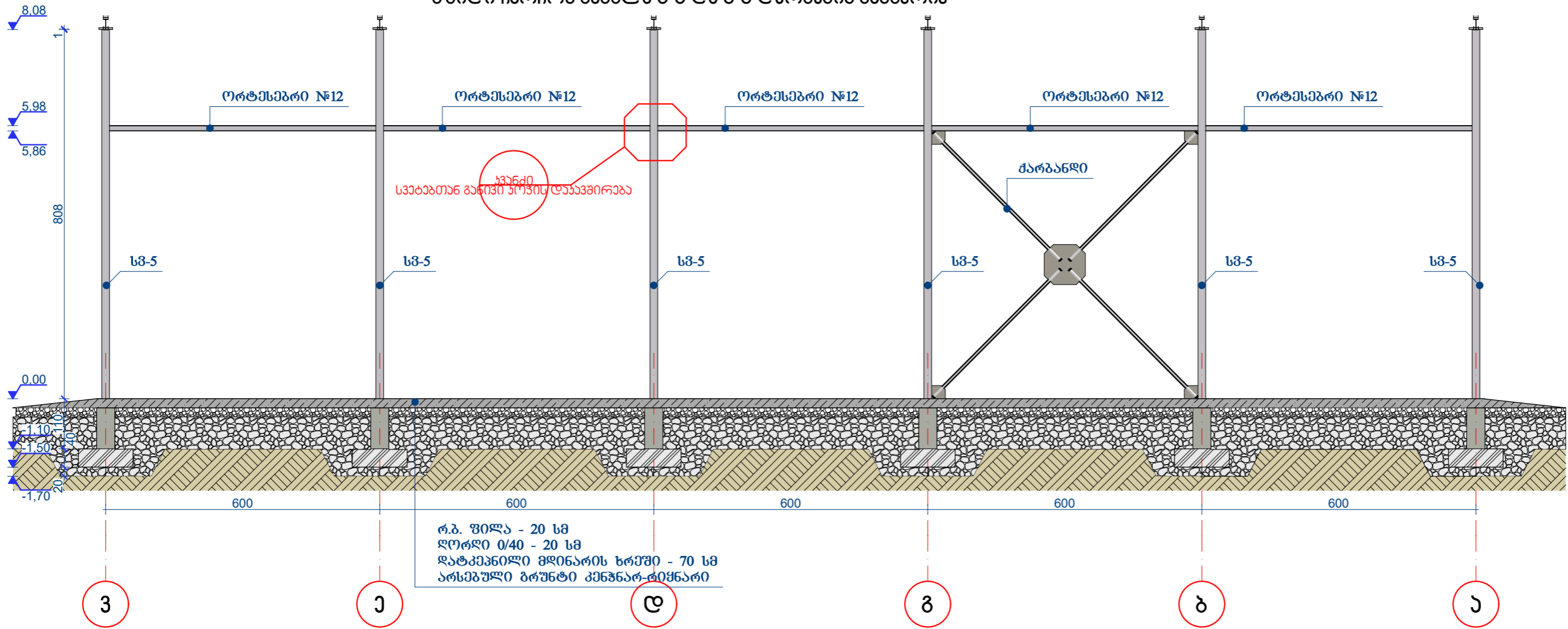
მზიდი ჩარჩოს განვლა 4-4 და 7-7 ღერძების განწმობა



თანამდებობა	გვარი	სალამონა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაგბირა მინიჭიკაძის „აპოლონის“ „აპოლონის“ შპს-ის შტაბ-ბინის კვლევები		
ღირებულება	განაჯარაძე		პონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	გ. ჯორჯოლიანი		3	1:100	3-11
დაამუშავა			მზიდი ჩარჩოები „3-3“; „4-4“; „7-7“ და „8-8“ ღერძების განწმობა		ფურცელი 225

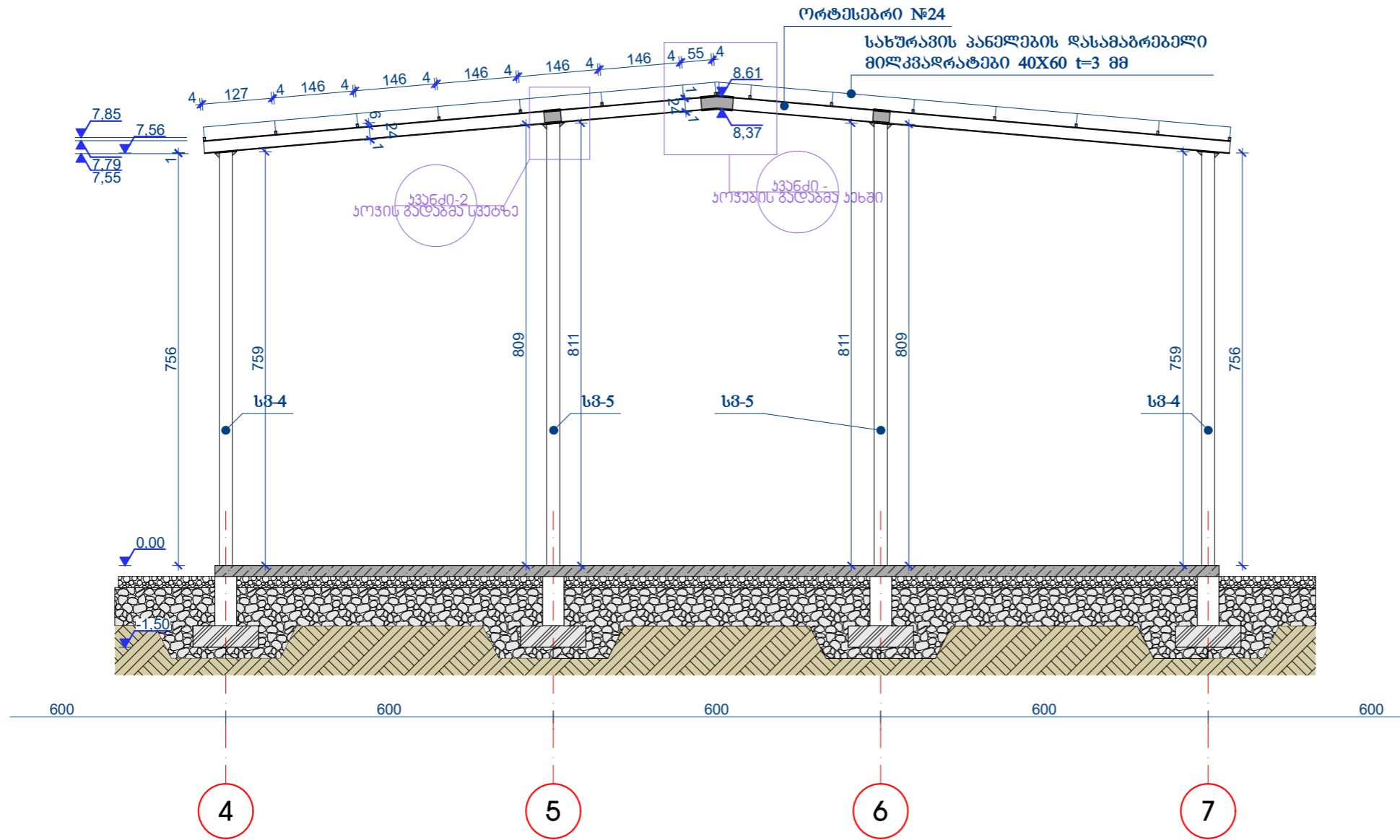
შპს „ააა დობინი“

მზიდი ჩარჩოს განშუქა 5-5 და 6-6 ღერძის განწყობის



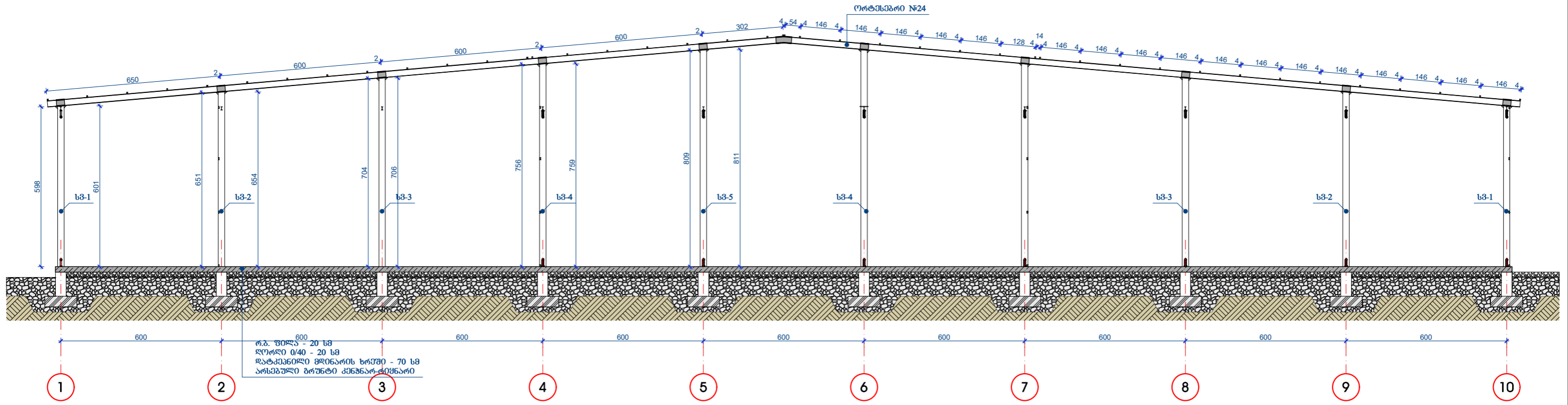
თანამდებობა	გვარი	საღმრთელი	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგვირჩა მინიჭივალური ავტობუსების „ავტოპარკის“ შენახლოვის პროექტი		
ღირაქტორი	ქ. ანუაჯარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	მ. ლომოლიანი			1:100	3-12
დაამუშავა			მზიდი ჩარჩოს განშუქა „5-5“ და „6-6“ ღერძისგანწყობის		225
					მზს „ქაა ღობანიძე“

ჩართოს განშლა ა-ა ღერძის გასწვრივ



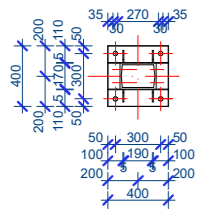
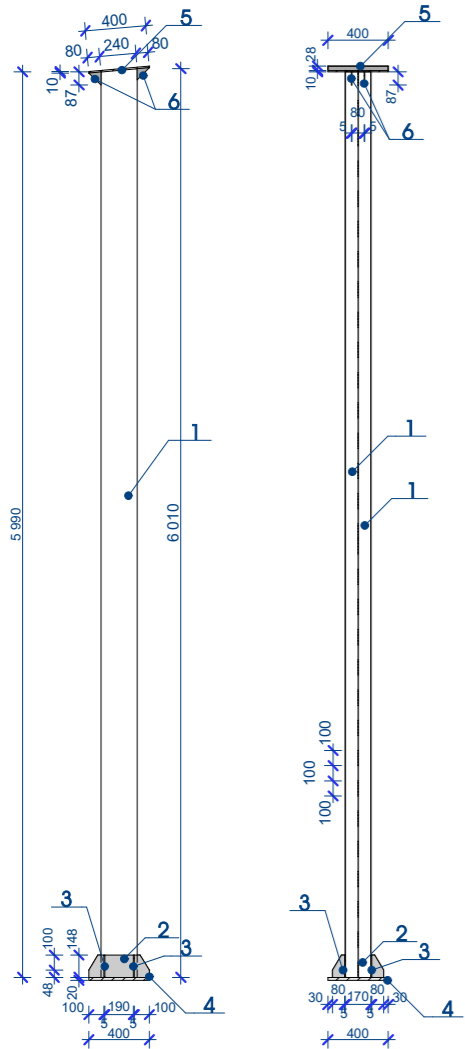
თანამდებობა	გვარი	სელმოძრა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბირაზა მემორიალური ავტობუსების „ავტოპარკის“ მშენებლობის პროექტი			
დირექტორი	ქანაფარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ.	ფურცელი
არქიტექტორი	გ.ოროლიანი			1:100	კ-13	225
დაამუშავა			ლით. ჩართო ს. განშლა „ა-ა“ ღერძის გასწვრივ	შპს „ააა დიზაინი“		

ლითონის ჩარჩოს განშლვა
 „ბ-ბ“; „ბ-ბ“; „დ-დ“; „ე-ე“; „ვ-ვ“
 ღებვის განვზრვი

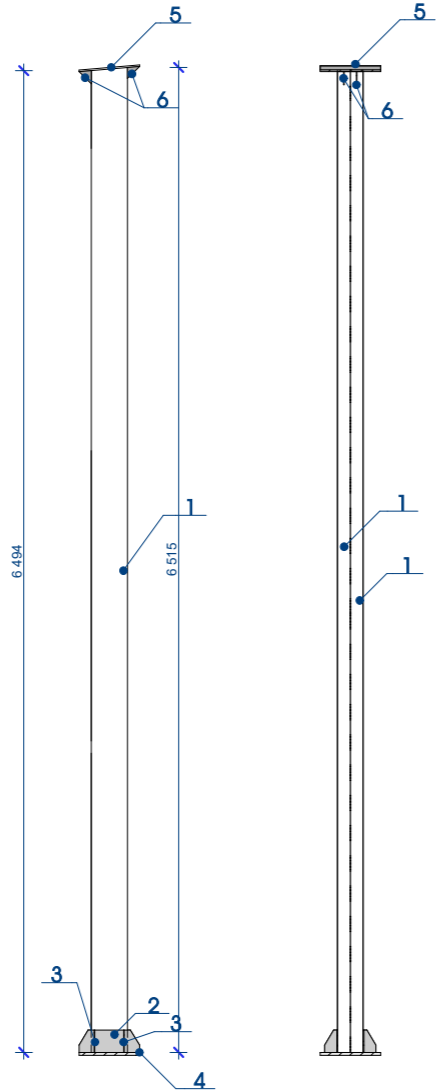


თანამდებობა	გვარი	სალმონა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგორვა მუნიციპალიტეტი		
დირაქტორი	ქ. ანუაზარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	მ. როსოლიანი			1:150	კ-14
დაამუშავა			ლითონის ჩარჩოს განშლვა		ფურცელი
			„ბ-ბ“; „ბ-ბ“; „დ-დ“; „ე-ე“; „ვ-ვ“		გვს „ქაა დონაინი“
			ღებვის განვზრვი		

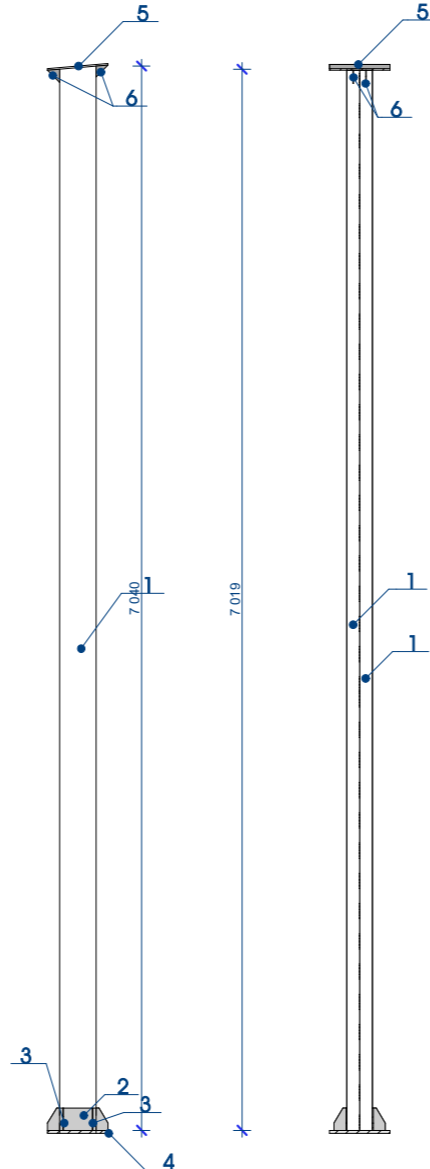
ლით. სვეტი-1
(10 ცალი)



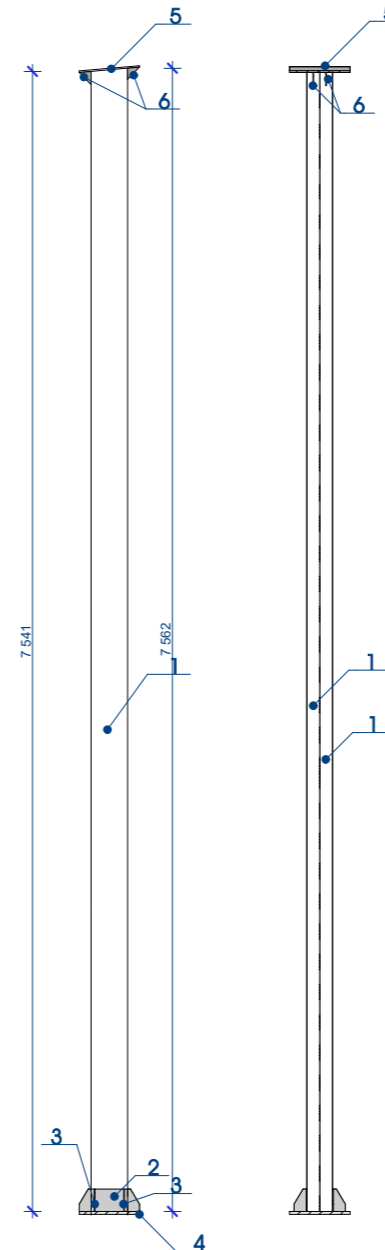
ლით. სვეტი-2
(10 ცალი)



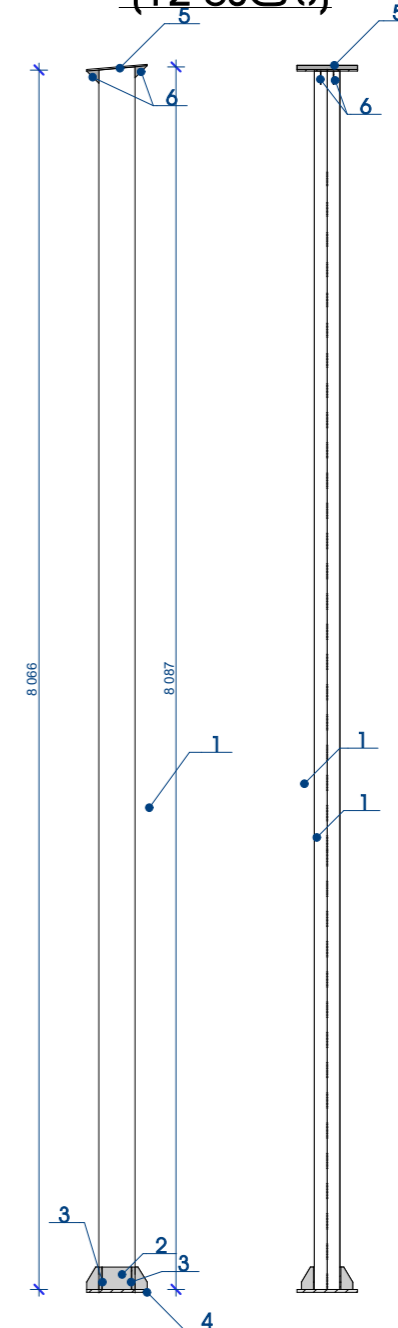
ლით. სვეტი-3
(10 ცალი)



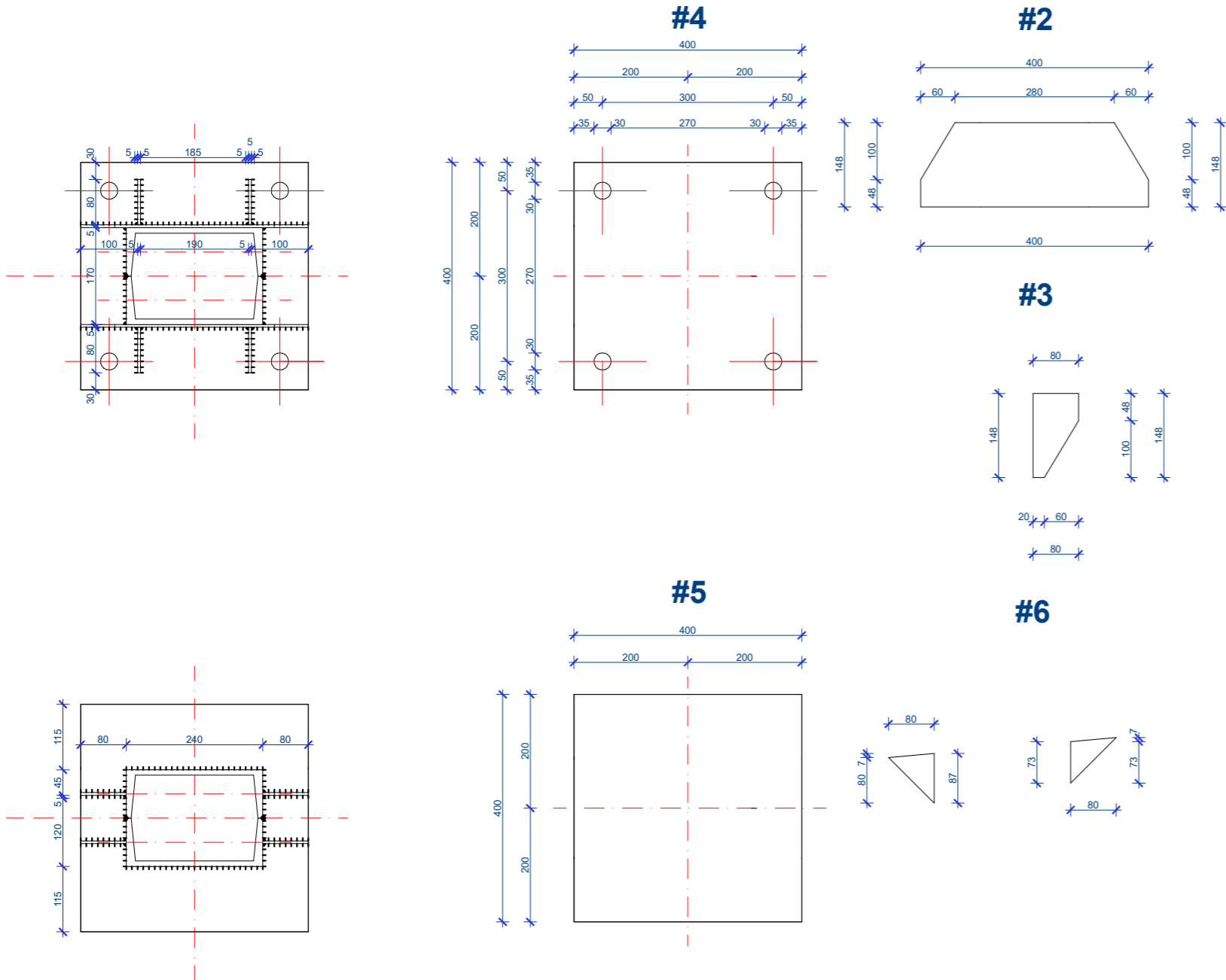
ლით. სვეტი-4
(12 ცალი)



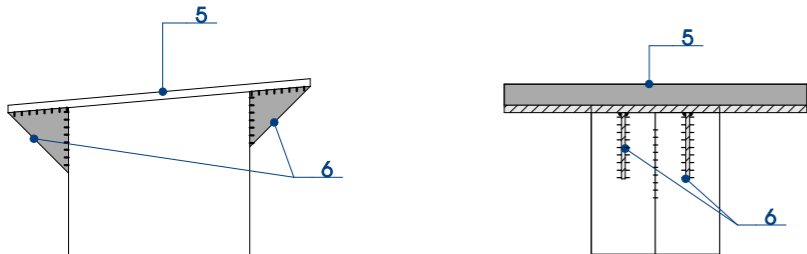
ლით. სვეტი-5
(12 ცალი)



თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბას გაგბირაზა ბანიშვილი პროექტის „ავტორის“ შემადგენელი პროექტი		
დირექტორი	ქ. ანაბერიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელი
არქიტექტორი	მ. მორელიანი		1:50, 1:20	კ-15	225
დაამუშავა			ლითონის სვეტი ვისის კონსტრუქცია		
			შპს „ქაა დიპინი“		



სვეტის თავის მოწყობის კვანძი



შენიშვნა: ვინაიდან სვეტის თავი და სვეტის პირი იდენტურია ყველა სვეტისთვის და განსხვავებულია მხოლოდ შირითადი პროფილის სიმაღლე შესაბამისი ზომები მოცემულია მხოლოდ პირველ სვეტზე
სვეტების შველერების შეწყობილება მოხდეს მხოლოდ სხვით, შეღუფლების ნაკერი დაელოს 100მმ სიბრტის ნაკერები 100 მმ გამოტოვებით
შეღუფლება მოხდეს 3 ფაზიანი აპარატით, სპეც. ელექტროდით. ნაკერის სისქე 5 მმ

ლიტონის სპეციფიკაცია ლითონის სვეტების პირსა და თავში (სულ 54 სვეტი)

პოზიცია	დეტალის დასახელება	ტიპი და კვეთი მმ	სიბრტე მმ	დეტალის რაოდენობა ცალი	ფართობი მ ²	ლიტონის მარკა	წონა კგ
2	სინხსტის წიბო ტიპი-1	-5X148	400	2	2X0.06=0.12	СТАЛЬ-III	4.71
3	სინხსტის წიბო ტიპი-2	-5X148	80	8	8X0.012=0.096	СТАЛЬ-III	3.77
4	სვეტის საანკერო ფურცელი	-20X400	400	1	0.16	СТАЛЬ-III	25.12
5	სვეტის თავი	-10X400	400	1	0.16	СТАЛЬ-III	12.6
6; 6'	სინხსტის წიბო ტიპი-3	-5X80	80	4	0.0064	СТАЛЬ-III	1.005

ერთი კონსტრუქციის საერთო წონა 47.205 კგ

54 კონსტრუქციის საერთო წონა 2549.07 კგ

სვეტების შველერები

შველერი №24 სმ
ГОСТ-8240-97 24y

სვ-1 - 2X6010 მმ X 10 ცალი = 120.2 მ X 24.06 კგ = 2892.012 კგ

სვ-2 - 2X6540 მმ X 10 ცალი = 130.8 მ X 24.06 კგ = 3147.048 კგ

სვ-3 - 2X7040 მმ X 10 ცალი = 140.8 მ X 24.06 კგ = 3387.648 კგ

სვ-4 - 2X7562 მმ X 12 ცალი = 181.488 მ X 24.06 კგ = 4366.61 კგ

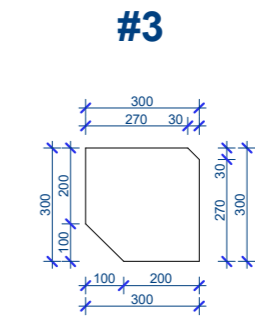
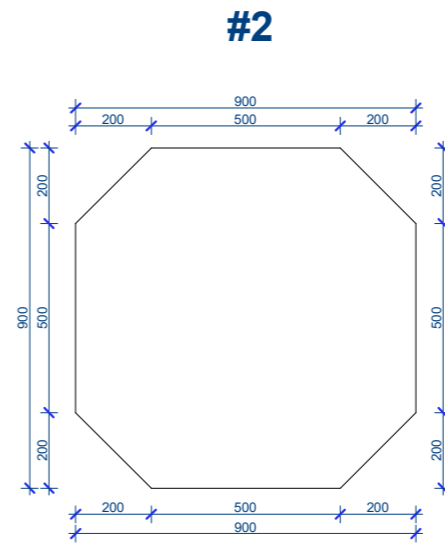
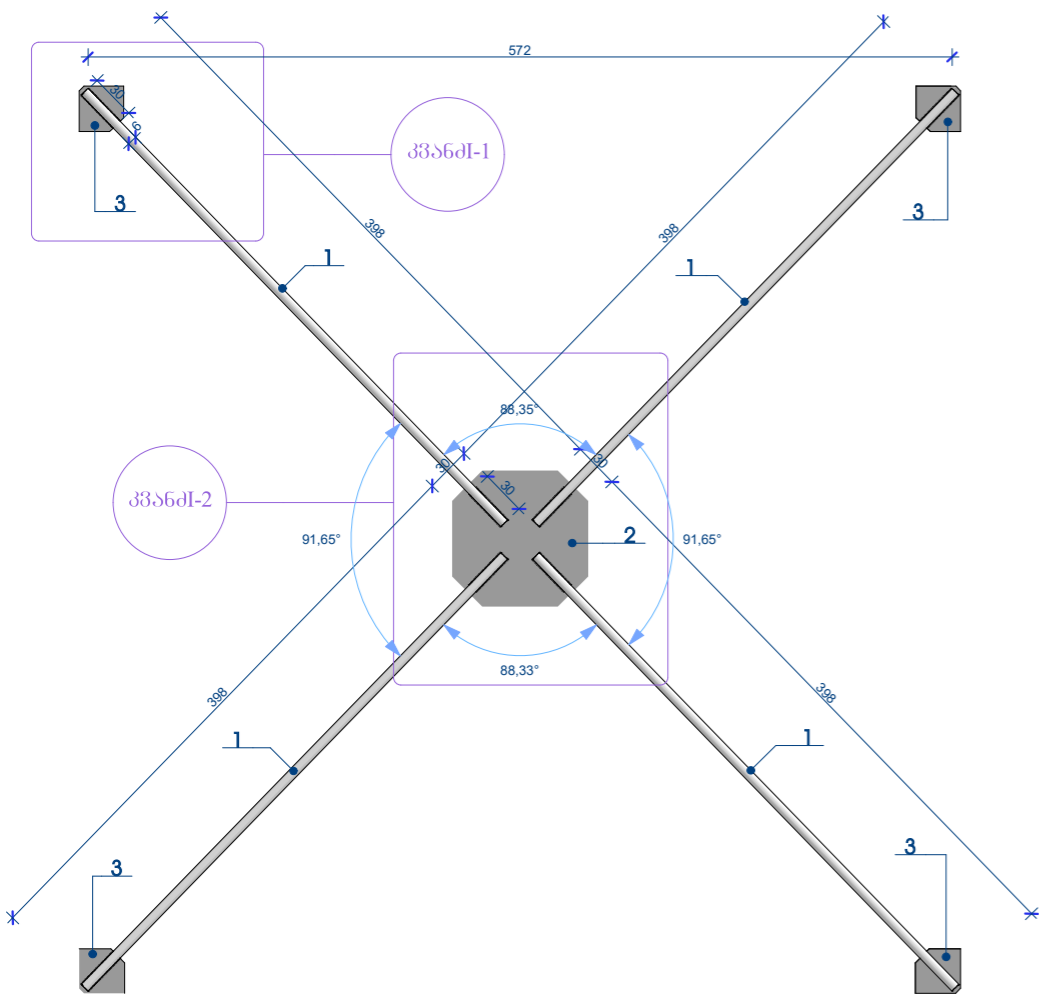
სვ-5 - 2X8087 მმ X 12 ცალი = 194.088 მ X 24.06 კგ = 4669.76 კგ

სულ ლითონის წონა სვეტების შველერებში 18463.078 კგ

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის ავტომატური „ავტოკონკრეტის“ მშენებლობის კომპანია		
დირექტორი	ქანავარიძე		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ.
არქიტექტორი	გ. კორჭიალიძე			1:10	3-16
დაამუშავა				225	
სვეტის პირის კვანძები და დეტალები და მასალის სპეციფიკაცია სვეტებში			შპს „ქაა ლიპინი“		



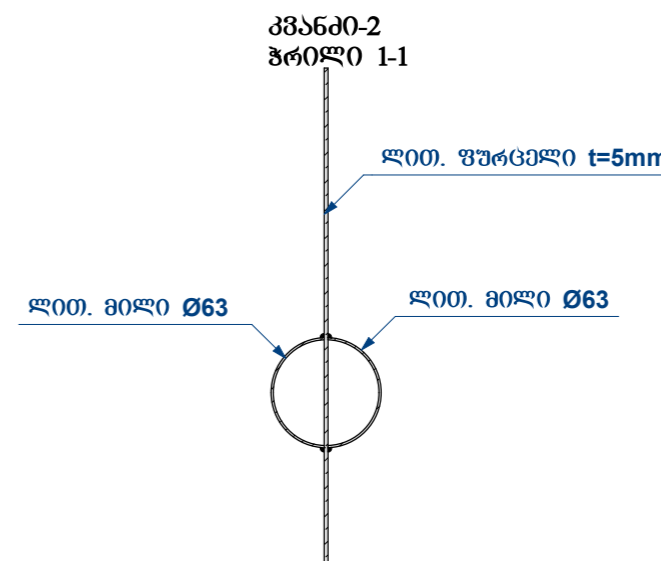
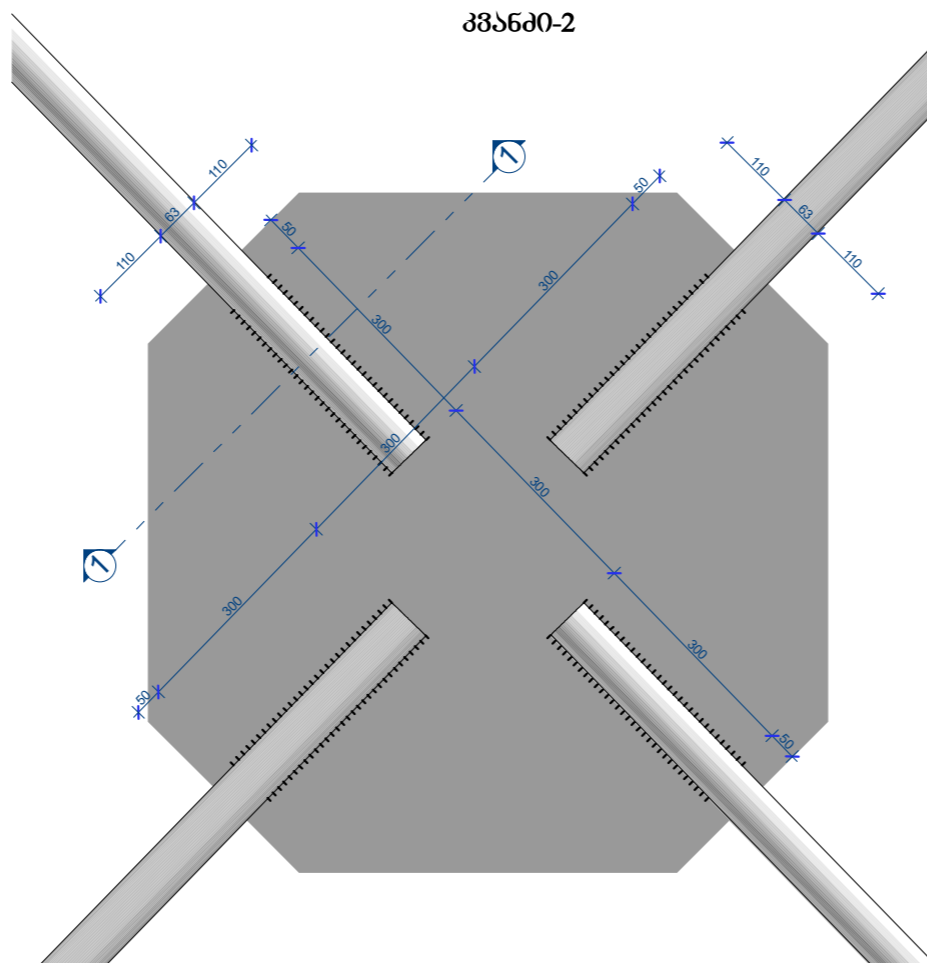
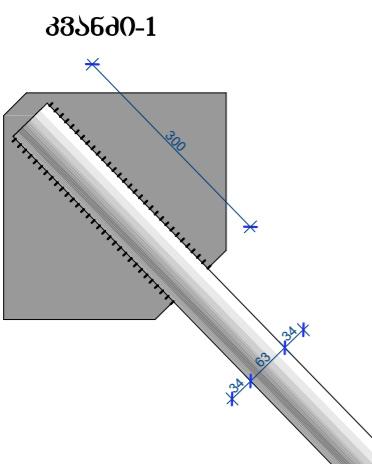
ვერტიკალური ქარბანდი (24 ცალი)



ვერტიკალური ქარბანდი (სულ 24 ცალი)

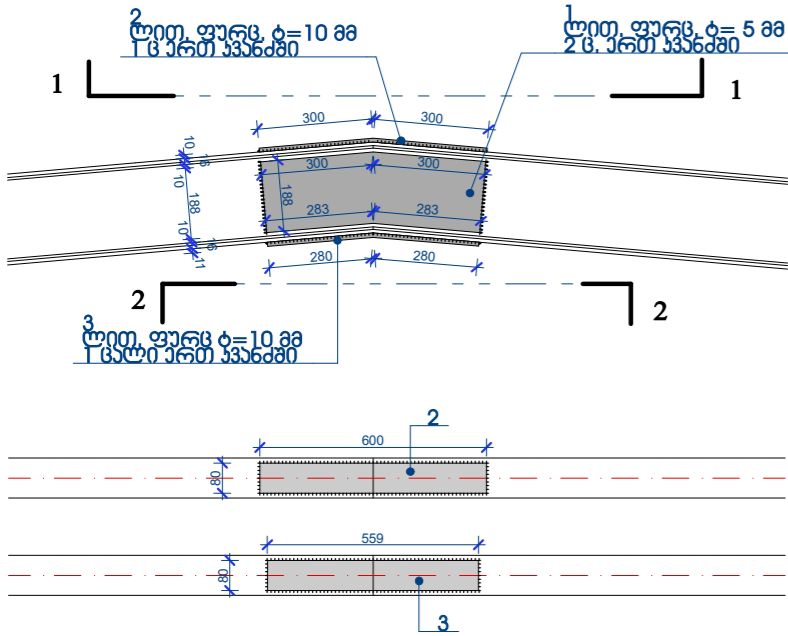
პოზიცია	დეტალის დასახელება	ტიპი და კვეთი მმ	სიგრძე მმ	დეტალის რაოდენობა ცალი	ფართობი ფ²	ლითონის მარკა	წონა კგ
1		ლით. 80ლი Ø 63	4000	4	-	СТАЛЬ-III	109.12
2	ფასონური ფურცელი	-5X900	900	1	0.81	СТАЛЬ-III	31.8
3	ფასონური ფურცელი	-5X300	300	4	4X0.09=0.36	СТАЛЬ-III	14.13

ერთი კონსტრუქციის სამართო წონა 155.05 კგ
9 კონსტრუქციის სამართო წონა 1395.45 კგ

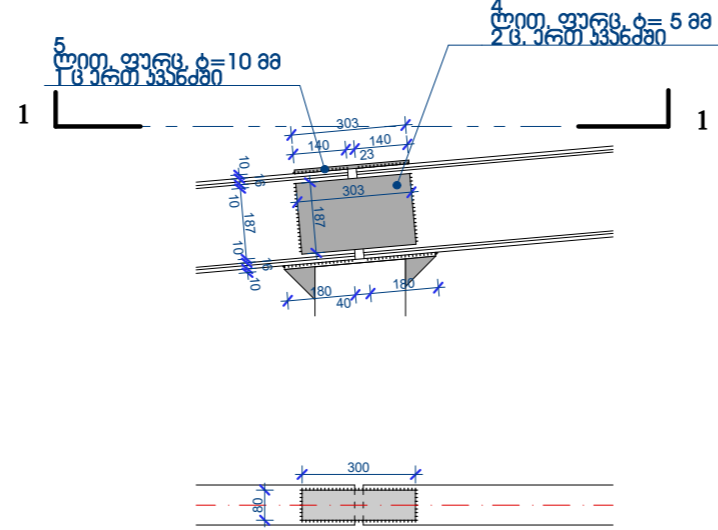


თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის ქუჩაზე, ავტოგრაფის "ავტოგრაფის" შენობაში			
დირექტორი	ქაჯაია დიმიტრი		კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი
არქიტექტორი	გ. მორგოლიანი			1:50, 1:20, 1:10	3-17	225
დაამუშავა			ვერტიკალური ქარბანდები	შპს „ქაჯა დიმიტრი“		

კოჭის ბაღაბის კვანძი კეხზე
სულ 6 კვანძი



კოჭის ბაღაბის კვანძი სვეტზე
სულ 8X5=40 კვანძი



ლითონის ხვევი-ფილა-ლითონის კოჭების ბაღაბის კვანძები

პოზიცია	ფეტალის დასახელება	ტიპი და კვეთი მმ	სიგრძე მმ	ფეტალის რაოდენობა ცალი	ფართობი მ ²	ლითონის მარკა	წონა კგ
1	პირაპირა	-5X600	188	2X6	2X0.12X6 =1.44	СТАЛЬ-III	56.52
2	პირაპირა	-10X600	80	1X6	1X0.048X6 =0.288	СТАЛЬ-III	22.61
3	პირაპირა	-10X559	80	1X6	1X0.045X6= 0.27	СТАЛЬ-III	21.21
4	პირაპირა	-5X300	188	2X40	2X0.057X40 =4.56	СТАЛЬ-III	178.98
5	პირაპირა	-10X300	80	1X40	1X0.024X40 =0.96	СТАЛЬ-III	75.36

ყველა ბაღაბის კვანძის წონა 354.68 კგ

ბაღაბის კონსტრუქციის კოჭები ორტყეობი №24 სმ

L=6500 მმ 12 ცალი = 78 მ = 2823.6 კგ

L=6000 30 ცალი = 180 მ = 6516 კგ

L=3000 12 ცალი = 36 მ = 1303.2 კგ

სულ №24 ორტყეობი კოჭი 294 მ = 10642.8 კგ

ბანოვი კავშირები სვეტებს შორის ორტყეობი კოჭი №14 - 5.83მX44 ცალი=256.52 მ = 3669 კგ

სახურავის პანელების დასამაგრებელი კელები მილკვადრატი 60X40 - 1137.6 მ = 4956 კგ

კედლის პანელების დასამაგრებელი შელები მილკვადრატი 80X40 - 489.72 მ = 472.08



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ქუთაისში, სულხან-საბაო გაბრიელაშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის არქიტექტურის ფაკულტეტი			
დირექტორი	ქ. ანაბერიძე	[Handwritten Signature]	კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი	ფურცელ.	ფურცელი
არქიტექტორი	მ. კოჭიაშვილი		1:20	კ-18	225	
დაამუშავა			სახურავის კოჭების ბაღაბის კვანძები	გვს „ქაა ღობანი“		