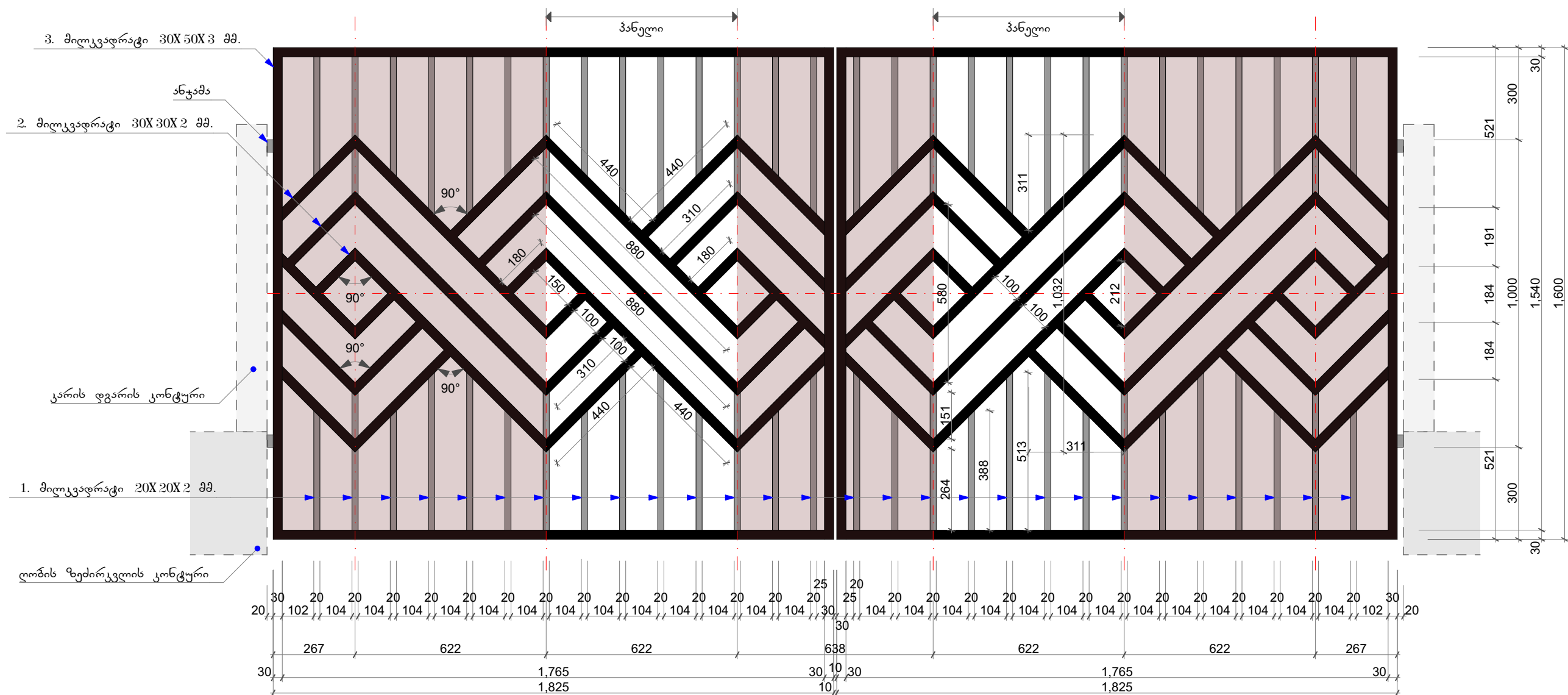


විෂව්කූෂණ 1:15



პოზიცია №	დასახელება	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ. ნონა	სულ ნონა
1 პანელი (0.62 მ.)						
1	მილკვარატი 20X20X2	—	—	4.500	1.25	5.63
2	მილკვარატი 30X30X2	—	—	3.750	1.88	7.05
3.53 გრძ/მ-ზე (5.7 პანელი)						
1	მილკვარატი 20X20X2	—	—	25.650	1.25	32.06
2	მილკვარატი 30X30X2	—	—	21.375	1.88	40.19
3	მილკვარატი 30X50X3	—	—	13.700	2.51	34.39
სულ						106.63
ანჯამა					4	წელი

ფორმატი	თარიღი
A 3	05/05/2019

ოზიეტქის სახელწოდება	
ავტორუბების სადგომი	
ოზიეტქის მისამართი	
ზუგდიდი, რუხი, სიხუმის ქუჩის მე-ნ მესახევევი	
დამკვეთი	
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	
ფურცლის სახელწოდება	
კარის ფრაგმენტი: სპერდიუკარა	

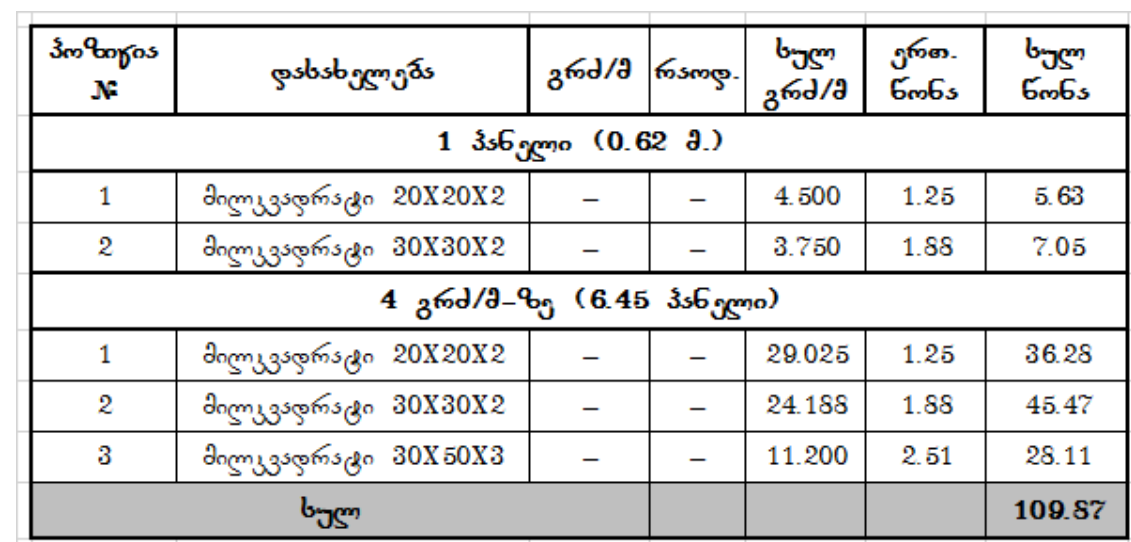
ფირმის მფლობელი	ბ. ლუგ
არჩევად მფლობელი	ბ. ლუგ
არჩევად მფლობელი	ბ. ლუგ
კონსტრუქტორი	ა. ჯაფარიძე

შ.პ.ს. ღაბლო ბი
L.T.D. Double B



ფურცელი №	
33	131

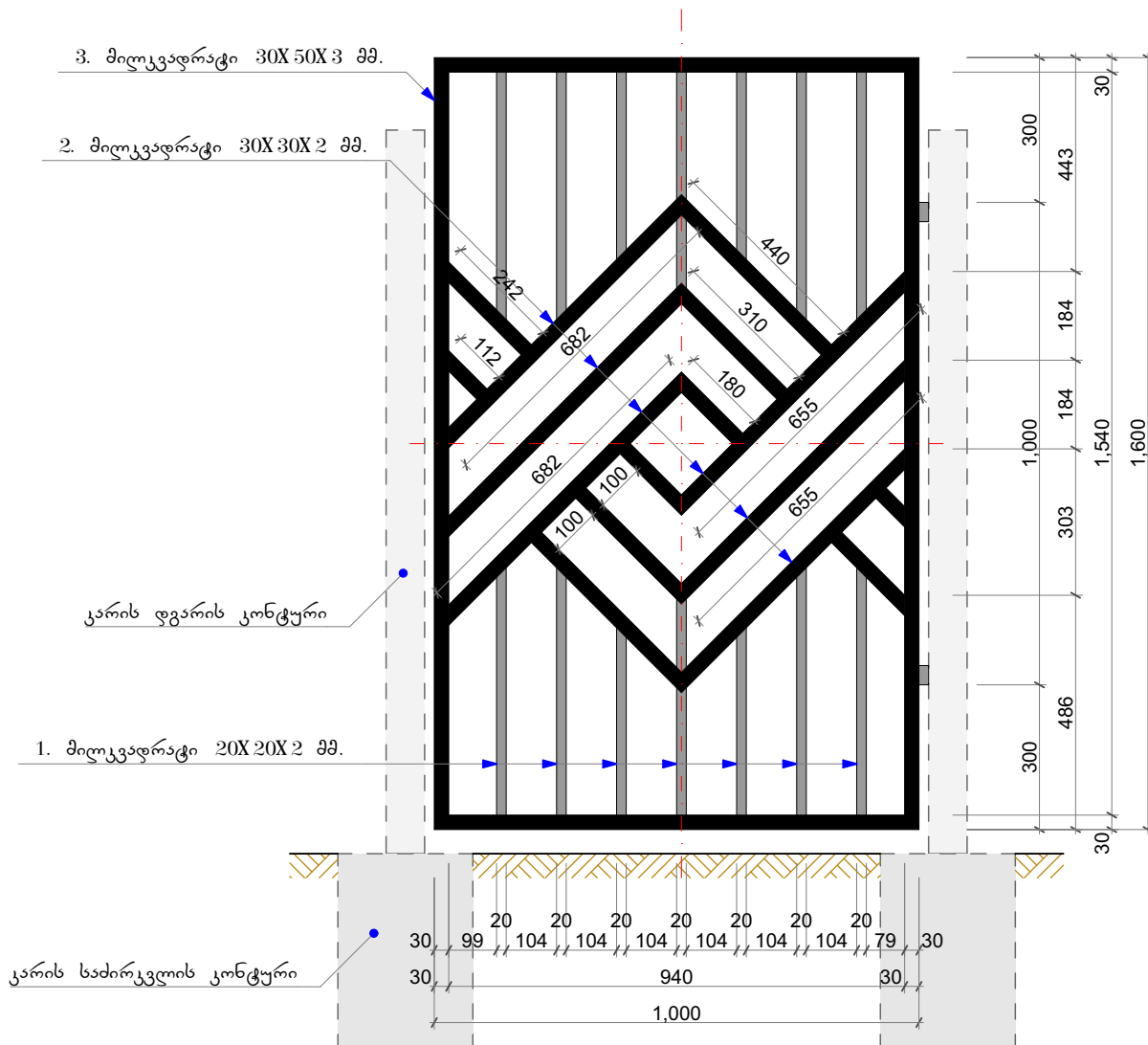
მასვეჭრბი 1:15



ფურცელი №	
34	131

კარი №3-ის ფრაგმენტი

მასშტაბი 1:15



პოზიცია №	დასახელება	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ. ნონა	სულ ნონა
1	მილკვადრატი 20X20X2	—	—	6.930	1.25	8.66
2	მილკვადრატი 30X30X2	—	—	5.775	1.88	10.86
3	მილკვადრატი 30X50X3	—	—	5.200	2.51	13.05
სულ						32.57
ანჯამა					2 წელი	

ფორმატი	თარიღი
A 4	05/05/2019

დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია

ობიექტის სახელწოდება
ავტობუსების სადგომი

ობიექტის მისამართი
ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი

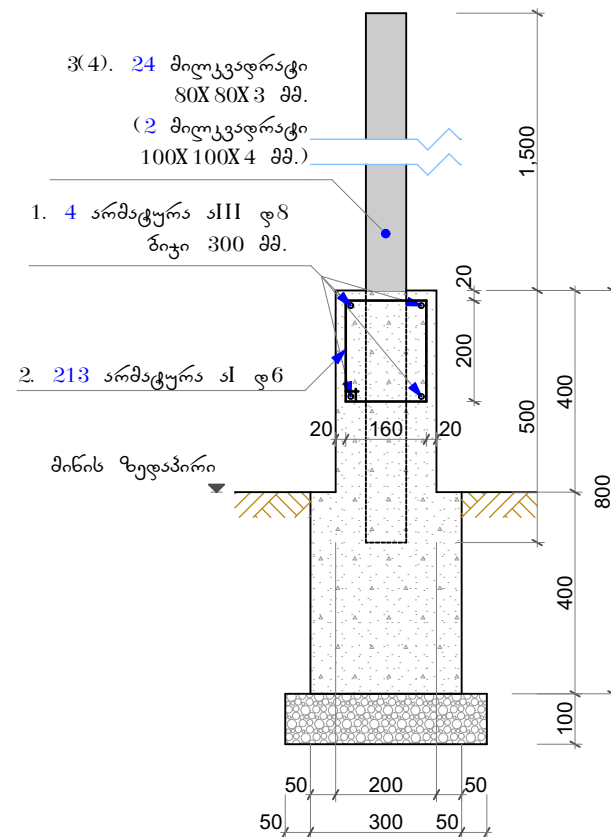
ფურცლის სახელწოდება
კარი №3-ის ფრაგმენტი: სპერეფიკაცია

დირექტორი	ბექა ძიმისჭარიშვილი	ბ. ლუც
არქიტექტორი	ბექა ძიმისჭარიშვილი	ბ. ლუც
არქიტექტორი	ბექა ქირია	ბ. ლუც
კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გერგაძე	ბ. ლუც

შ.პ.ს. ღაბლი ზი
L.T.D. Double B
architecture

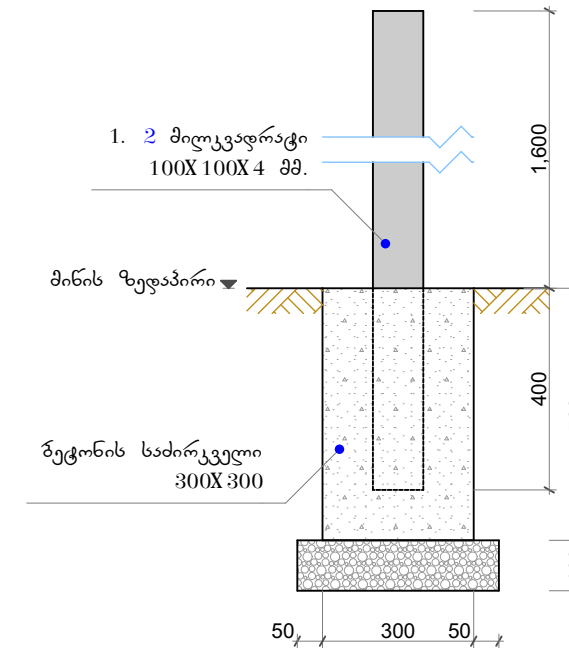
ფურცელი №	
35	131

(63.75 g/mol)



პოზიციის №	დასახელება	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ. ნონა	სულ ნონა
1	არმატურა ა III ღ8	63.75	4	255.00	0.40	102.00
2	არმატურა ა I ღ6	0.85	213	181.05	0.22	39.83
სულ ჯამი ა I +5 % გადადებმა						41.82
სულ ჯამი ა III +5 % გადადებმა						107.10
შეჯამება 20						12.75 მ ³
3	მილკვადრატები 80X80X3	2	24	48.00	7.54	361.92
4	მილკვადრატები 100X100X4	2	2	4.00	12.56	50.24

მისწოდება 1:15



პოზიციის №	დასახელება	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ. ნომრ.	სულ ნომრ.
1	მილკვადრატული 100X100X4	2	2	4.00	12.56	50.24
შეჯამება 20						0.1 მ³

ფორმატი	თარიღი
A 3	05/05/2019

ორიენტის სახელწოდება
ავტორულების სადგომი
ორიენტის მისამართი
ზუგდიდი, რუხი, სოხულის ქუჩის მე-6 შესახვევი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია
ფურცლის სახელწოდება
ლოზის საძირკველ/ ზუგდიდელი; სავერფეკარია

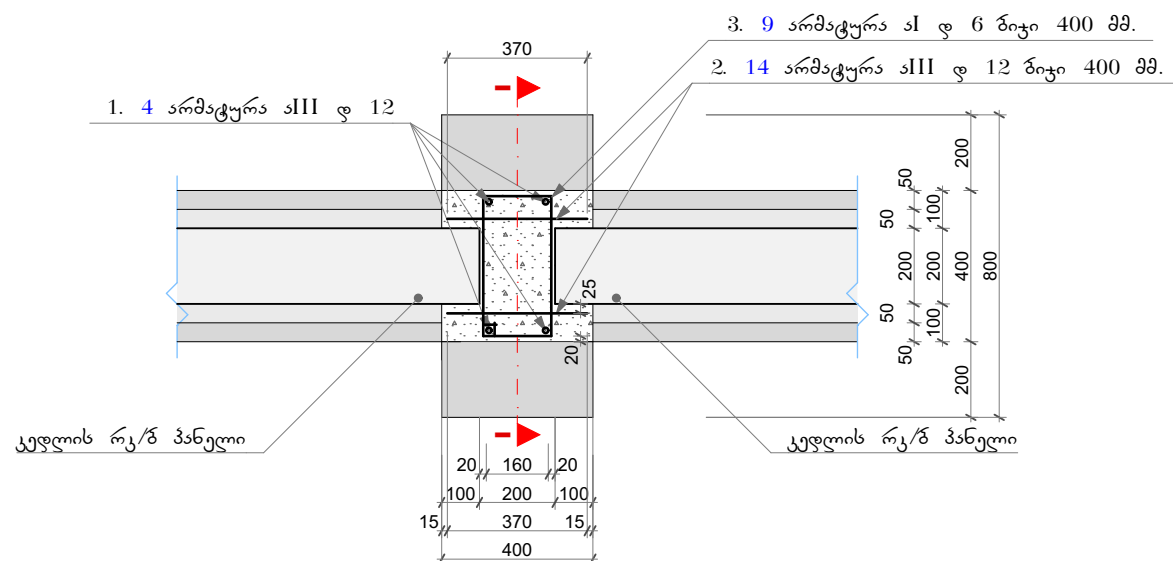
დონორი	შეუძა	ბიბისტაიშვილი	გ. ბუჩქ
არჩევალქონი	შეუძა	ბიბისტაიშვილი	გ. ბუჩქ
არჩევალქონი	შეუძა	ქიზია	გ. ბუჩქ
კონსტრუქტორი	აღიკონსტრუქტორი	ბიბისტაიშვილი	გ. ბუჩქ

შ.პ.ს. ღაბუა ში
L.T.D. Double B

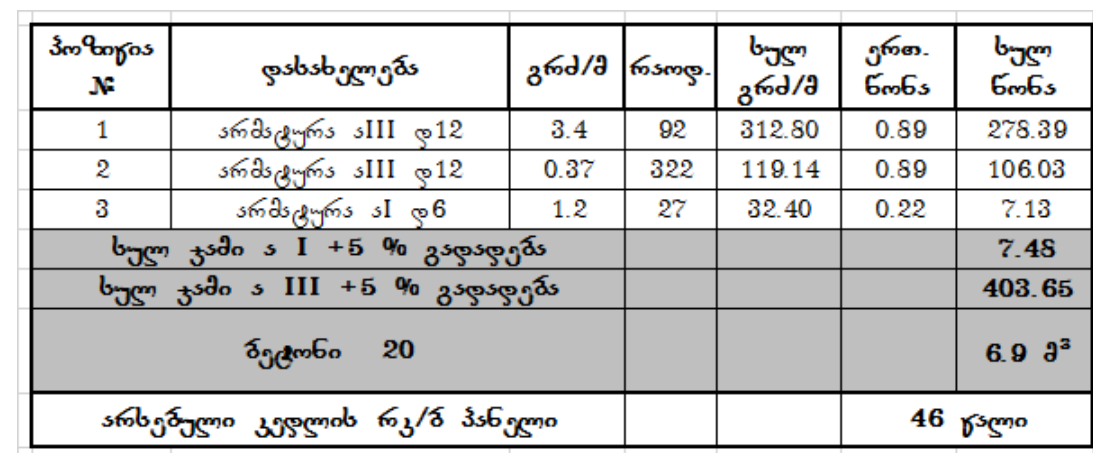


ფურცელი №	
36	131

(138 ဂဏ်/ခ)



(23 კოლონა)



პოზიცია №	ფასხედი	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ. ნონა	სულ ნონა
4	არმატურა აI ღ6	0.37	322	119.14	0.22	26.21
5	არმატურა აIII ღ8	138	4	552.00	0.40	220.80
6	არმატურა აIII ღ12	0.38	92	34.96	0.89	31.11
სულ კამი ა I +5 % გადამდებ						27.52
სულ კამი ა III +5 % გადამდებ						264.51
ბეტონი 20						37.6 მ³

ფურცელი №	
37	131

**ტერიტორიის შემოკავების მოწყობის სამუშაოების
მოცულობითი უწყისი**

N	სამუშაოს დასახელება	ზ/ე	სულ
1	2	3	4
1	ღობის მოწყობის ადგილზე III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე	მ3	98.00
2	სამშენებლო ნარჩენების გატანა ნაგავსაყრელზე	მ3	98.00
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10 სმ	მ3	12.87
4	ღობე N1 მონოლოთური რკ/ბეტონის სამირკვლის მოწყობა	მ3	12.75
5	ღობის და ჭიშკარის ბოძების მოწყობა	ც	26.00
6	ლითონის ღობის N1 დამზადება (სულ 60.5 მ)	მ	60.50
7	ლითონის ღობის მოწყობა	მ	60.50
8	ლითონის კარის N1 დამზადება (სულ 3.53 მ)	მ	3.53
9	ლითონის კარის N1 მოწყობა	ც	1.00
10	ღობე N2 მონოლოთური რკ/ბეტონის სამირკვლის მოწყობა	მ3	37.60
11	ღობე N2 მონოლოთური რკ/ბეტონის ბოძების მოწყობა	მ3	6.90
12	ღობე #2-ზე არსებული რკ/ბ ანაკრები პანელების მოწყობა (არსებული ღობის რკ/ბეტონის კედლის პანელებით)	მ2	345.00
13	ლითონის კარის N2 დამზადება (სულ 4.0 მ)	მ	4.00
14	გასაწევი ლითონის კარის N2 მოწყობა	მ2	#ССЫЛКА!
15	კარის გასაწევი მექანიზმის მოწყობა	კომპლ	1.00
16	ლითონის ჭიშკარის N3 დამზადება (სულ 1.0 მ)	მ	1.00
17	ლითონის ჭიშკარის N3 მოწყობა	ც	1.00
18	ლითონის კონსტრუქციის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით ორჯერ	მ2	232.00
19	ღობის კედლების შეღებვა	მ2	556.00
20	თხრილისა და კედლის უკანა სივრცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ3	24.20
21	გრუნტის დატკეპნა ფენებად	მ3	24.20

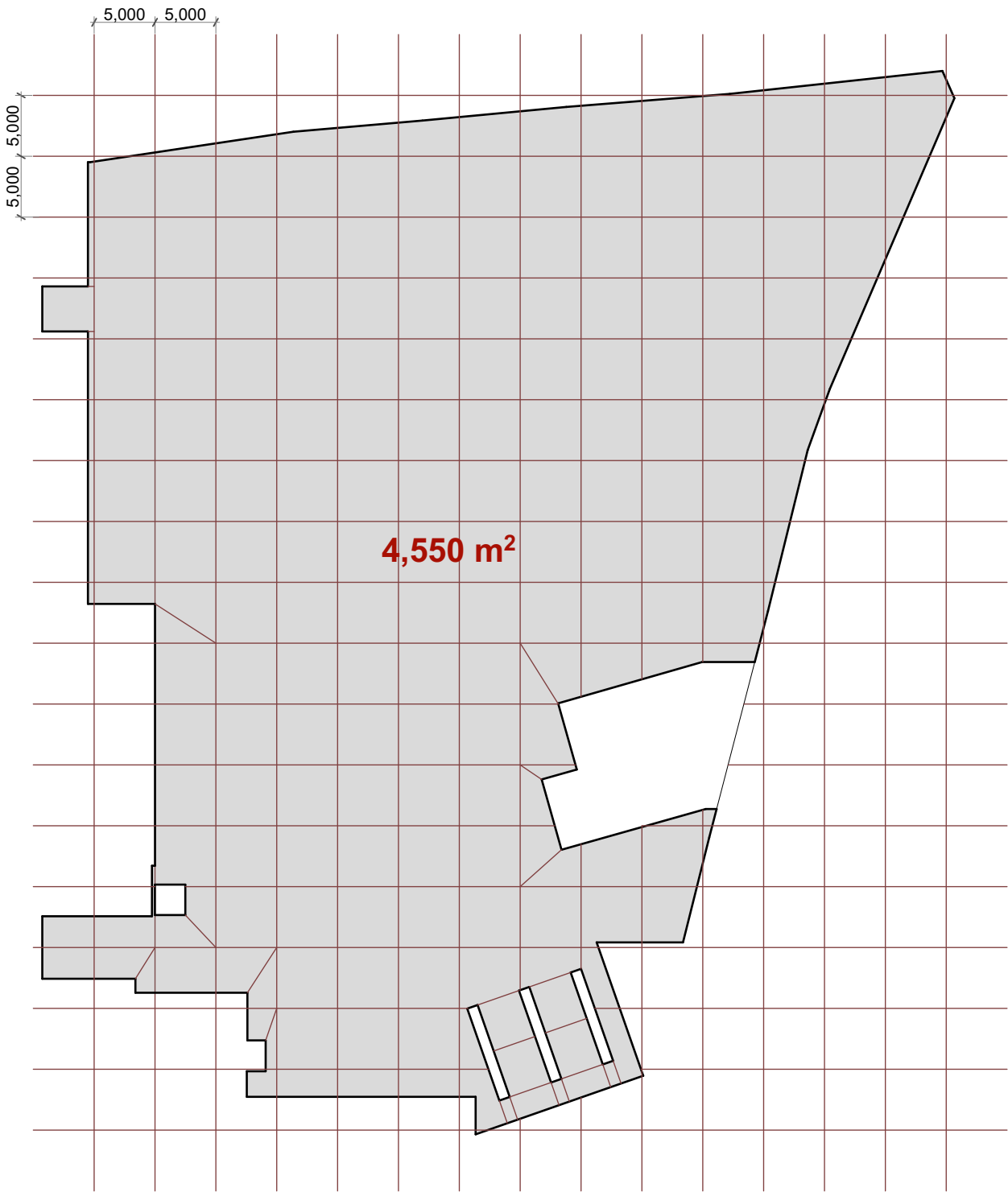
ფორმაცი	თარიღი	ობიექტის სახელწოდება	ფურცლის სახელწოდება			შ.პ.ს. დაბლ ზი L.T.D. Double B  architecture	
A 4	05/05/2019		მოწყულობითი უწყისი				
დამკვეთი		ავტობუსების სადგომი					
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია		ობიექტის მისამართი	დირექტორი	ბეჟა ძიმისტარიშვილი	ბ. ლუგ		
		ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი	არქიტექტორი	ბეჟა ძიმისტარიშვილი	ბ. ლუგ		
			არქიტექტორი	ბეჟა ქირია	ბ. ლუგ		
			კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გერგაძე	ა. გერგაძე		
						ფურცელი №	
						38	131

**ტერიტორიის გარე განათების მოწყობის სამუშაოების
მოცულობითი უწყისი**

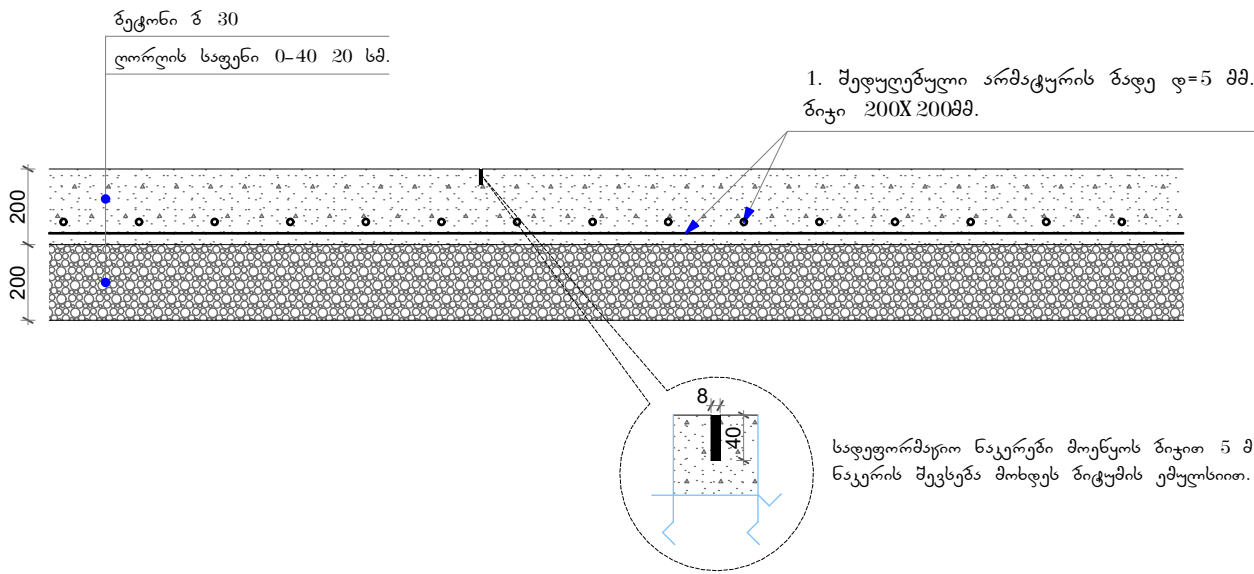
N	სამუშაოს დასახელება	ზ/ე	
			სულ
1	2	3	4
1	ლითონის განათების ბოძების დამზადება	ტ	1.179
2	ბოძების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით ორჯერ	მ2	37.80
3	განათების ბოძების მოწყობა	ც	9.00

ფორმაცი	თარიღი	ობიექტის სახელწოდება	ფურცლის სახელწოდება			შ.პ.ს. დანბლ ზი
A 4	05/05/2019		მოწყულობითი უწყისი			L.T.D. Double B
ავტორების საფვოში						
დაბეკეთი			ფირმტორი	ბეტა ბიბისტარიშვილი	ბ. ბუფ	
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია			არქიტექტორი	ბეტა ბიბისტარიშვილი	ბ. ბუფ	
			არქიტექტორი	ბეტა ტირია	ბ. ბუფ	
			კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გერგუაძე	ბ. ბუფ	
ობიექტის მისამართი						ფურცელი №
ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ტუჩის მე-6 შესახვევი						40131

მოედნის რკ/ზ ფილის სადღეფორმარო ნაკერების მონყოზის სქემა
მასშტაბი 1:1000



რკ/ზეტონის საფარი ტრილი
მასშტაბი 1:20



პოზიციის №	დასახელება	მ²	მ³	გრძ/მ
1	შეფუთვული არმატურის ზაფე ღ-5 მმ ზიტი 200 მმ. (გადაფემა 1,25)	5687.5		
	ზეტონი 30 F-200 W6	4550	910.00	
	ზიტუმის ემულსია		0.55	
	სადღეფორმარო ნაკერი			1660

ფორმატი
A 3

თარიღი
05/05/2019

ობიექტის სახელწოდება

ავტორების საფუგომი

ობიექტის მისამართი

ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი

ფაქტუა

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის სახელწოდება

მოედნის რკ/ზეტონის საფარი

გ. ლიპაძე

გ. ლიპაძე

ა. ჭიჭილაძე

ზეტა გამოსატყობი

ზეტა გამოსატყობი

ზეტა ქრია

აღიქსანდრე გარგედავა

ფორმული

არქიტექტორი

არქიტექტორი

კონსტრუქტორი

მ.პ.ს. დანბლ ბი

L.T.D. Double B

ფურცელი №

41

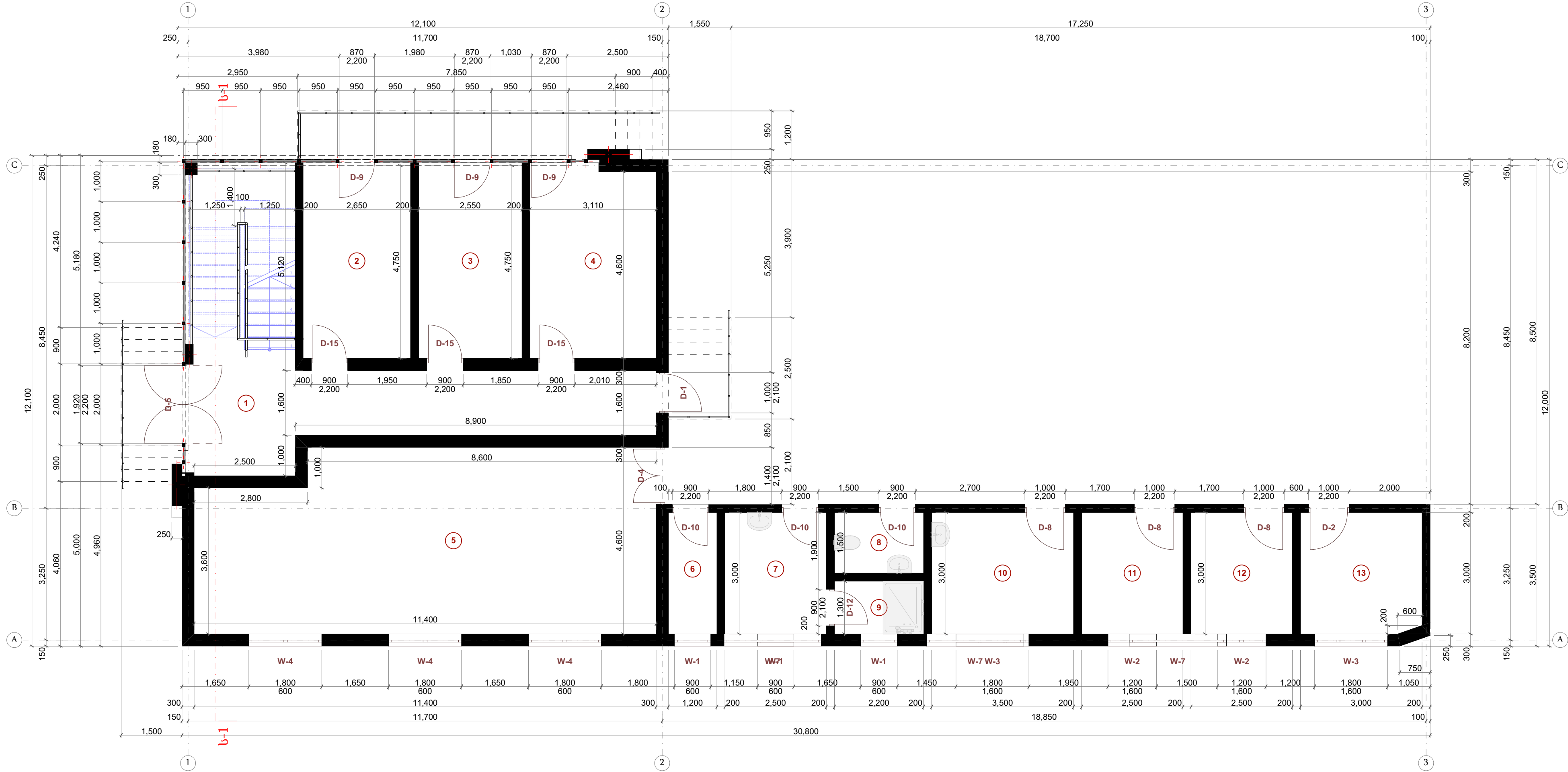
131

**ტერიტორიაზე ბეტონის საფარის მოწყობის სამუშაოების
მოცულობითი უწყისი**

N	სამუშაოს დასახელება	ზ/ე	სულ
1	2	3	4
1	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით 0-70 მმ	მ3	1,245.00
2	საფუძვლის ფენის მოწყობა ქვიშა-ღორღოვანი ნარევით 0-40 მმ, სისქით 20 სმ	მ2	4,550.00
3	ბეტონის საფარის არმირება Ø5 მმ Bp-1 მარკის მავთულის შედუღებული ბადით, უჯრედით 200x200 (PVC არმატურის ფიქსატორი 2 ც 1 მ2-ზე)	მ2	4,550.00
4	ბეტონის საფარის ფენის მოწყობა პლასტიფიკატორის გამოყენებით სისქით 20 სმ ბეტონი B-30 F200 W6	მ2	4,550.00
5	დრეკადობის ნაკერის მოწყობა და ბიტუმის ემულსიით ამოვსება	მ	1,660.00
6	ბეტონის საფარზე პარკინგის ზონების მარკირება სიგანით 15 სმ.	მ2	102.00

ფორმაცი	თარიღი	ობიექტის სახელწოდება	ფურცლის სახელწოდება			შ.პ.ს. ღაბლო ზი L.T.D. Double B 
A 4	05/05/2019		მოწყობითი უწყისი			
ღამკვეთი		ავტობუსების სადგომი				
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ობიექტის მისამართი	ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი	ღირებუტორი	ბეჭა ძიმისტარიშვილი	ბ. ლუგ	
			არქიტექტორი	ბეჭა ძიმისტარიშვილი	ბ. ლუგ	
			არქიტექტორი	ბეჭა ქირია	ბ. ლუგ	
			კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გერგელაძე	ა. გერგელაძე	
			ფურცელი №			
			42		131	

პირველი სართულის გეგმა
მასშტაბი 1:75



ნომერი	ფუნქცია	ფართობი მ²	იგლის მასალა	პერიმეტრი მ/მ	სიმაღლე მ	კულის ფართობი მ²	კულის მასალა	ფართობი მ²	ფართობი მასალა
1	ფარეზი	34.49	კერამიკური	37.9	2.8	106.12	შეღებვა, შეღებვა	23.30	არმირებული
2	მედიკალური ოთახი	12.59	კერამიკური	14.8	2.8	41.44	შეღებვა, შეღებვა	12.59	არმირებული
3	ტექნიკური ოთახი	12.11	კერამიკური	14.6	2.8	40.88	შეღებვა, შეღებვა	12.11	არმირებული
4	მედიკალური/ფარეზი ოთახი	14.62	კერამიკური	15.4	2.8	43.12	შეღებვა, შეღებვა	14.62	არმირებული
5	სანუთი	49.64	მეტალი	32	3.4	108.8	შეღებვა	49.64	თამბაქუნი
6	საფარეზი	3.60	მეტალი	5.4	2.6	21.84	შეღებვა, შეღებვა	3.60	თამბაქუნი
7	გასაფარეზი	7.50	მეტალი	11	2.6	28.6	შეღებვა, შეღებვა	7.50	პლასტიკური
8	სან-კუთხე	3.30	მეტალი	7.4	2.6	19.24	შეღებვა, კაფი	3.30	პლასტიკური
9	საფარეზი	2.86	მეტალი	7	2.6	18.2	შეღებვა, კაფი	2.86	პლასტიკური
10	საერთო ოთახი	10.50	მეტალი	13	2.6	33.8	შეღებვა, შეღებვა	10.50	თამბაქუნი
11	ელექტრონიკის ოთახი	7.50	მეტალი	11	2.6	28.6	შეღებვა, შეღებვა	7.50	თამბაქუნი
12	ელ. მედიკალური ოთახი	7.50	მეტალი	11	2.6	28.6	შეღებვა, შეღებვა	7.50	თამბაქუნი
13	სართლის ოთახი	8.94	მეტალი	11.8	2.6	30.68	შეღებვა, შეღებვა	8.94	თამბაქუნი

ფორმატი
A3

თარიღი
05/05/2019

ინჟინერის სახელწოდება

ავტორის სახელი

ინჟინერის მისამართი

ზედდის, რუსი,
სოხუმი, ქუჩის
მე-11 შესასვლელი

ფარეზი

ზედდის
მუნიციპალიტეტის მერია

ფარეზის სახელწოდება

პირველი
სართულის გეგმა

პ. პ. პ.

პ. პ. პ.

პ. პ. პ.

პ. პ. პ.

ფორმალური
პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

ფორმალური
პროექტი

პროექტი

პროექტი

პროექტი

შ.პ.ს. დამალი
L.T.D. Double B

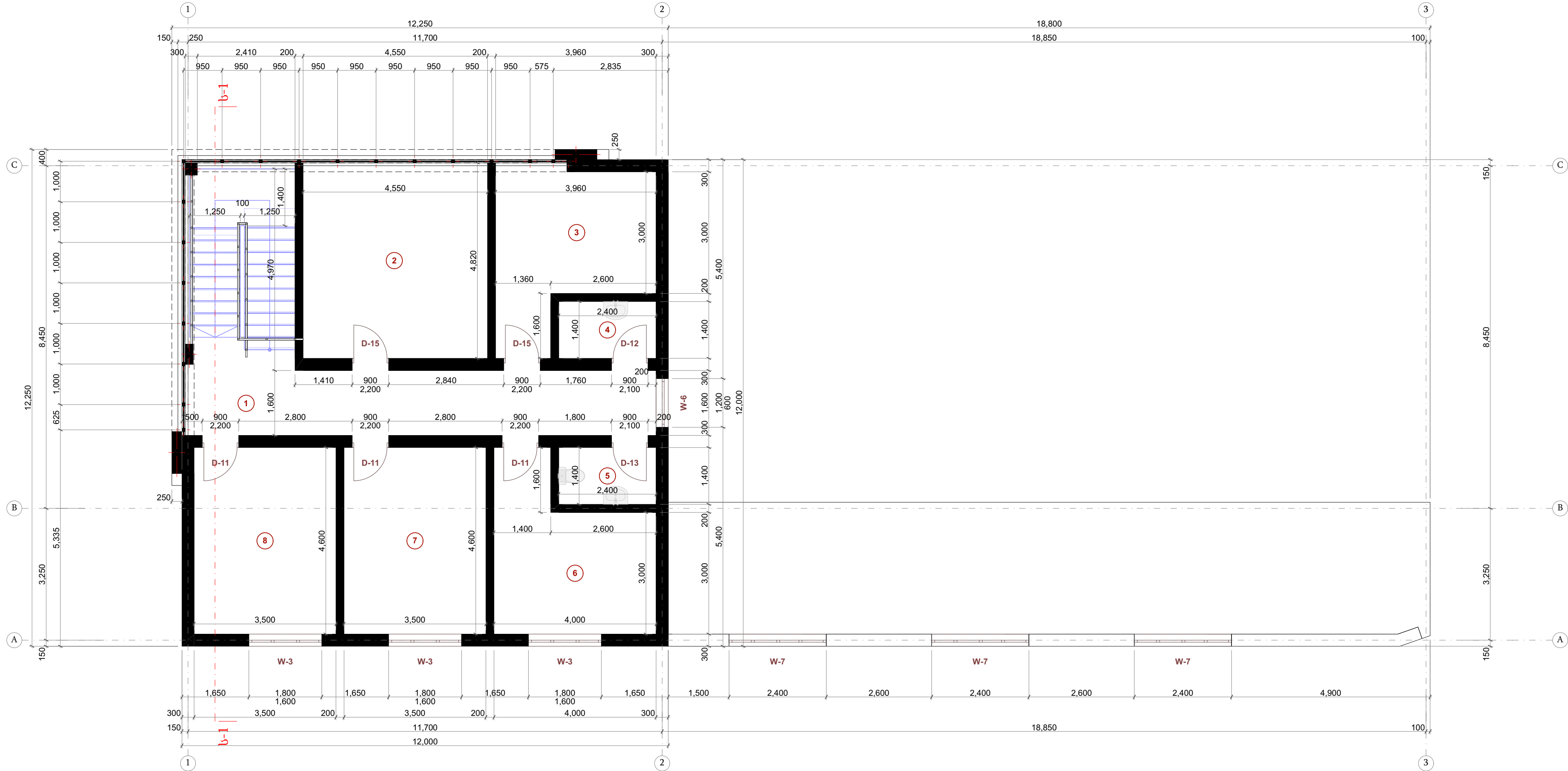
architecturo

ფარეზი №

44

131

შ ე ო რ ე ს ა რ თ უ ლ ი ს გ ე გ მ ა
მასშტაბი 1:75



ნომერი	ფართობი მ²	იგლის ფართობი მ²	იგლის მასალა	პერიმეტრი მ/მ	სიმაღლე მ	კუთხის ფართობი მ²	კუთხის მასალა	ფერის ფართობი მ²	ფერის მასალა
1	ფურცელი	20.25	კერამიკური	36	3.2	115.2	შეღებვა, შეღებვა	30.44	არმირებული
2	ფორმული ოთახი	21.93	ლამინატი	15.3	3.2	55.56	შეღებვა, შეღებვა	21.93	არმირებული
3	მ. ინჟინრის ოთახი	14.45	ლამინატი	17.2	3.2	55.04	შეღებვა, შეღებვა	14.45	არმირებული
4	სან-კვანძი	3.36	მეტალი	7.2	3.2	23.04	შეღებვა, კაფი	3.36	პლასტიკი
5	სან-კვანძი	3.36	მეტალი	7.2	3.2	23.04	შეღებვა, კაფი	3.36	პლასტიკი
6	საქვალაქი	14.24	ლამინატი	17.2	3.2	55.04	შეღებვა, შეღებვა	14.24	არმირებული
7	საქვალაქი მარბი	16.10	ლამინატი	16.2	3.2	51.84	შეღებვა, შეღებვა	16.10	არმირებული
8	შეღებვა	16.10	ლამინატი	16.2	3.2	51.84	შეღებვა, შეღებვა	16.10	არმირებული

ფორმატი
A 3

თარიღი
05/05/2019

ინჟინრის სახელწოდება

ავტორის სახელი

ინჟინრის მისამართი

ზედვილი, რუსი,
სოხუმი ქუჩის
მე-6 შესასვლელი

ფაქტობრივი

ზედვილის
მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის სახელწოდება

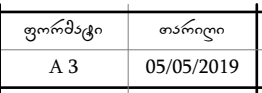
მეორე
სართულის გეგმა

პ.პ.ს. დამკვეთი
L.T.D. Double B

ფურცელი №
45

პ.პ.ს.
131

విశేషార్థం 1:50

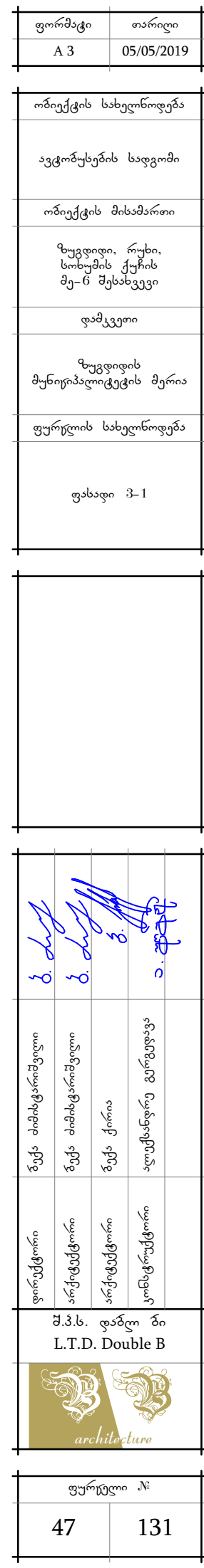


ფასადი C-A

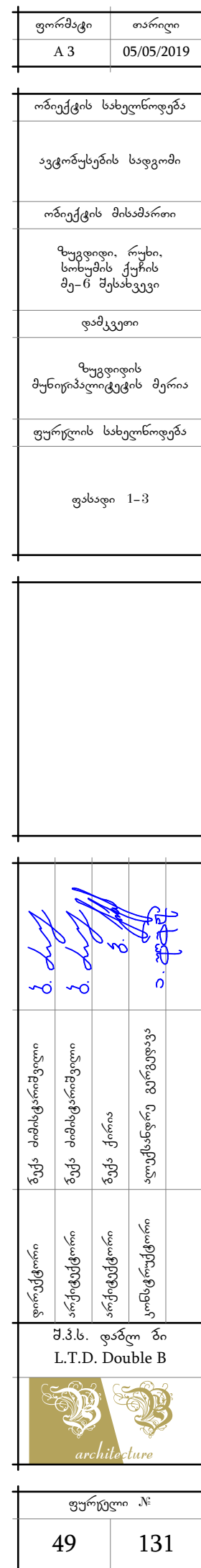


46	131
----	-----

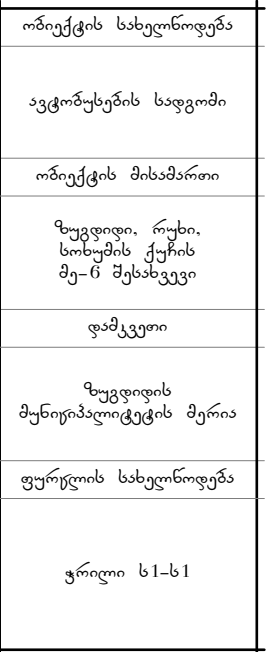
მასშტაბი 1:50



విజయశ్రీ 1:50



ფორმატი	თარიღი
A 3	05/05/2019

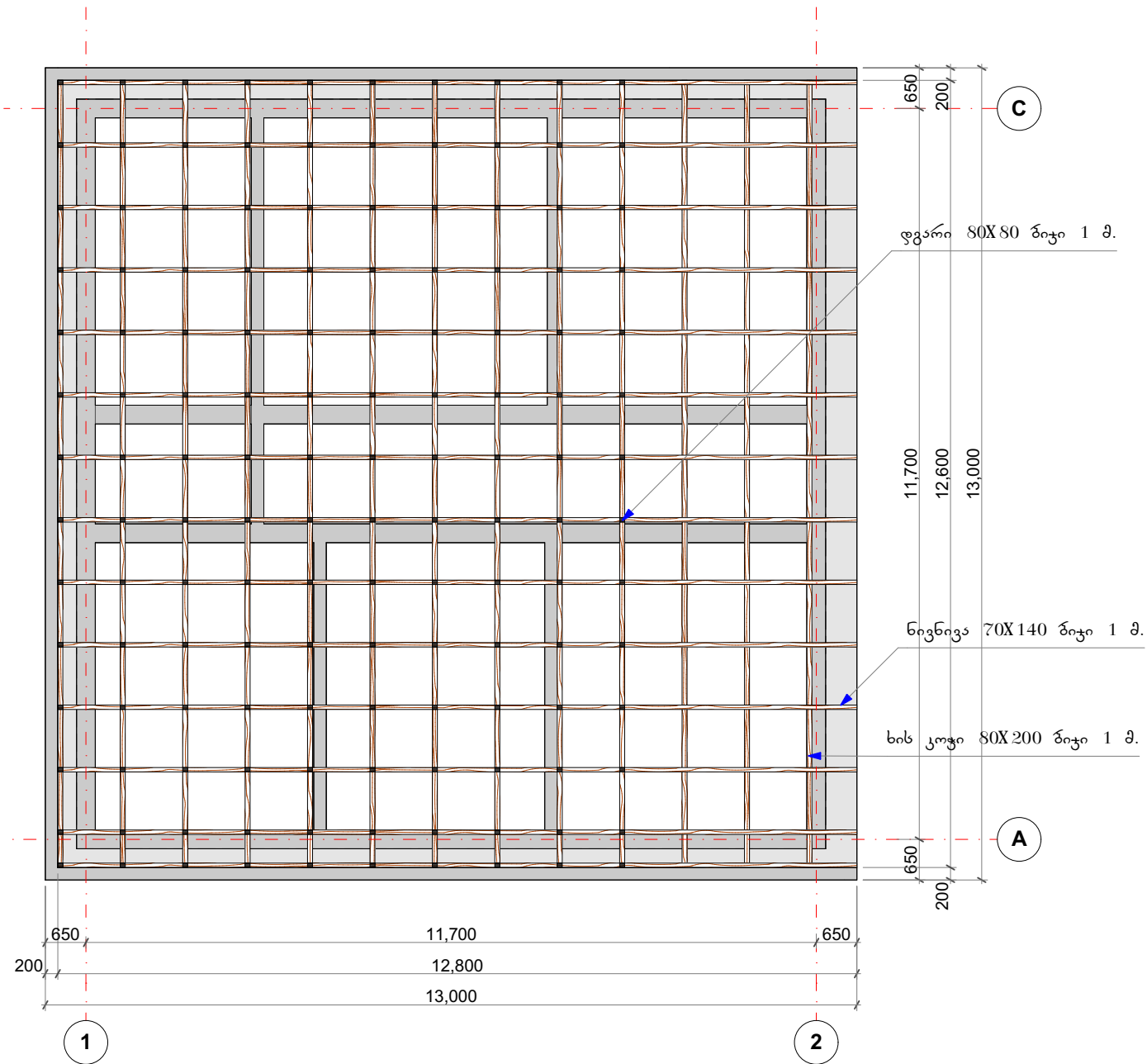


დირექტორი	ზუკა ბიბასაძე
არქიტექტორი	ზუკა ბიბასაძე
არქიტექტორი	კრისტიან
კონსტრუქტორი	გიორგი ბერიძე

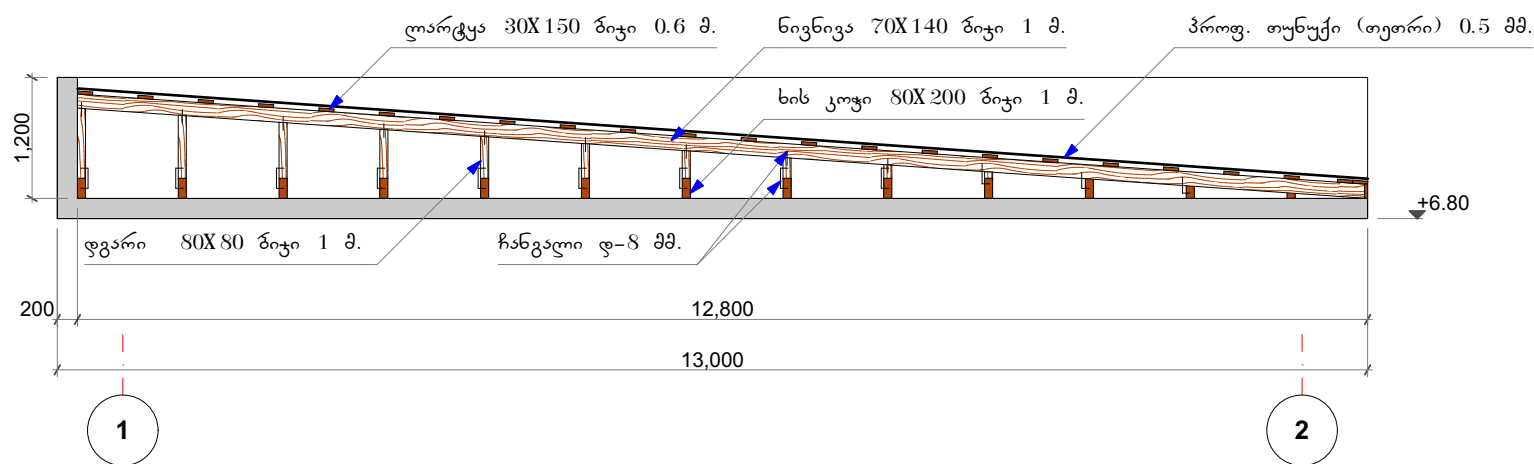
შ.პ.ს. ღამლე ბი
L.T.D. Double B



სახურავის ხის კონსტრუქციების გეგმა
მასშტაბი 1:100



სახურავის ხის კონსტრუქციების ჭრილი
მასშტაბი 1:75



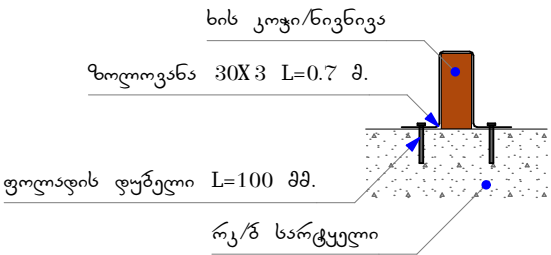
ს კ ე რ ი ფ ი კ ა რ ი ა

დასახელება	ზომა მმ.	გრძ/მ	რაოდენობა	სულ გრძ/მ	მ³
სახურავი					
კოჭი	200X80	12.60	13.00	163.80	2.621
ნივნივა	140X70	13.00	14.00	182.00	1.784
ლარცა	150X30	12.60	24.00	302.40	1.361
ღვარი	80X80	0.2-0.75	140.00	66.50	0.426
პარაპეტი					
ლარცა	200X40	-	-	157.00	1.256
ჯამი					7.02
10% გადადგმა					0.70
სულ ჯამი					7.72
ზოლოვანა	30X3	0.7	66	46.2	
ფუნელი	100	-	289	-	
ჩანგალი ფ-8		-	336	-	
თუნუქის ფურცელი სისქით 0.5 მმ, შეღებული, თეთრი					67 მ²
პროფ. თუნუქის ფურცელი სისქით 0.5 მმ, შეღებული, თეთრი					164 მ²

შენიშვნა:

ყველა ხის ელემენტი დამზადდეს წინვოვანი ტიპისგან, ტენიანობით არაუმეტეს 25 %-ისა.
ხის ელემენტები დაანტისუპტირდეს და დაიფაროს ხანძარსაწინააღმდეგო ლაქით.

ხის კოჭებისა და ნივნივების
რკ/ზ სარტყელოზე დამაგრების სქემა
მასშტაბი 1:20



ფორმატი	თარიღი
A3	05/05/2019

ობიექტის სახელწოდება
ავტორების საფგომი
ობიექტის მისამართი
ზუგდიდი, რუხი, სოსხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია
ფურცლის სახელწოდება
სახურავის სქემა: ჭრილი: პერსპექტივა

გ. მ.	გ. მ.	გ. მ.	გ. მ.
-------	-------	-------	-------

გეგმა	პროექტი	გეგმა	პროექტი	გეგმა	პროექტი	გეგმა	პროექტი
გეგმა	პროექტი	გეგმა	პროექტი	გეგმა	პროექტი	გეგმა	პროექტი

შ.პ.ს. დანლო ში L.T.D. Double B
architecture

ფურცელი №	
51	131

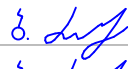
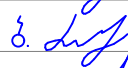
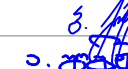
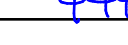
**შენიშვნა-ნაგებობის უსაფრთხოების ნესებთან
შესაბამისობის ანალიზი**

გამოყენებული ნესები - შენიშვნა-ნაგებობის უსაფრთხოების ნესები

ჩამოთვალეთ შენიშვნის დაკავებულობები
საქმიანი ჯგუფი სქ
სასაწყობე ჯგუფი სნ-2
სასაწყობე ჯგუფი სნ-1

კონსტრუქციის ტიპი		
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის		V-B
სიმაღლის შეზღუდვები		
დაკავებულობები	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
1. საქმიანი ჯგუფი სქ	2 სართული	2 სართული
2. სასაწყობე ჯგუფი სნ-2	2 სართული	1 სართული
3. სასაწყობე ჯგუფი სნ-1	1 სართული	1 სართული
საერთო სიმაღლე	12.2	8.80
მინის ზემოთ სართულების რაოდენობა		ბოქსები 1. ადმინისტრაცია 2

ფართობის შეზღუდვები				
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი	შემოთავაზებული ფართობი		
		I	II	III
1. საქმიანი ჯგუფი სქ	840	39.32 მ ²	82.85 მ ²	
2. სასაწყობე ჯგუფი სნ-2	1250	53.22 მ ²		
3. სასაწყობე ჯგუფი სნ-1	840	357.43 მ ²		
იატაკის საერთო ფართობი	580.83 მ ²			
იატაკების რაოდენობა	მინის ფონის ზედა 2			
შენობის საერთო ფართობი	654.14 მ ²			

ფორმატი	თარიღი	ორივეტის სახელწოდება	ფურცლის სახელწოდება			შ.პ.ს. დანბლ ზი L.T.D. Double B	
A 4	05/05/2019	ავტორის სახელი	უსაფრთხოების ნესები				
დამკვეთი		ორივეტის მისამართი	დირექტორი	ბეჭა ძიმისჭარიშვილი		ფურცელი № 52 131	
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია		ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი	არქიტექტორი	ბეჭა ძიმისჭარიშვილი			
			არქიტექტორი	ბეჭა ქირია			
			კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გერგაძე			

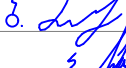
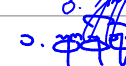
**შენიშვნა-ნაგებობის უსაფრთხოების ნესებთან
შესაბამისობის ანალიზი**

გარე კედლის ლიონისადმი მოთხოვნები					
გარეთა კედელი	ხანძარსა და სისხლისაღმდეგო მანძილი	კედლის ლიონის ფართობი			
		დასაშვები		გათვალისწინებული	
		ფარული	ფაუშველი	ფარული	ფაუშველი
ღერძი 1-3	2.15 მ.	25 %	10 %	17 %	
ღერძი A-C	1 მ.	დაუშვებელია	დაუშვებელია		0 %
ღერძი 3-1	71 მ.	შეზღუდვია	შეზღუდვია		50 %
ღერძი C-A	8.23 მ.	შეზღუდვია	70 %		36 %

ხანძრისგან დარღვის სისტემისადმი მოთხოვნები			
გათვალისწინებულია თუ არა ავტოსაქმეფი სისტემა		არა	სნ-2 – 903.2.10; სნ-1 – 903.2.9.1
გათვალისწინებულია თუ არა სახანძრო მიღწევების სისტემა		არა	905.3.1
გათვალისწინებულია თუ არა კვამლის საკონტროლო სისტემა		არა	
გათვალისწინებულია თუ არა ხელის წყობილაქრები	კი		
გათვალისწინებულია თუ არა სახანძრო განგაშის სისტემა		არა	სქ – 907.2.2; სნ-1 – 903.2.9.1

გასასვლელების რაოდენობა და სიგანე საქმიანი ჯგუფი სქ-სთვის						
სართულები	გასასვლელების რაოდენობა		გასასვლელების სიგანე			
			კიბეები		სხვა კომპონენტები	
	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
I სართული	3	3			0.82	0.95
II სართული	1	1	1.2	1.25	0.82	0.9

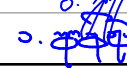
გასასვლელების რაოდენობა და სიგანე სასაწყობე ჯგუფი სნ-1 ისთვის						
სართულები	გასასვლელების რაოდენობა		გასასვლელების სიგანე			
			კიბეები		სხვა კომპონენტები	
	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
I სართული	1	1			0.82	1.00

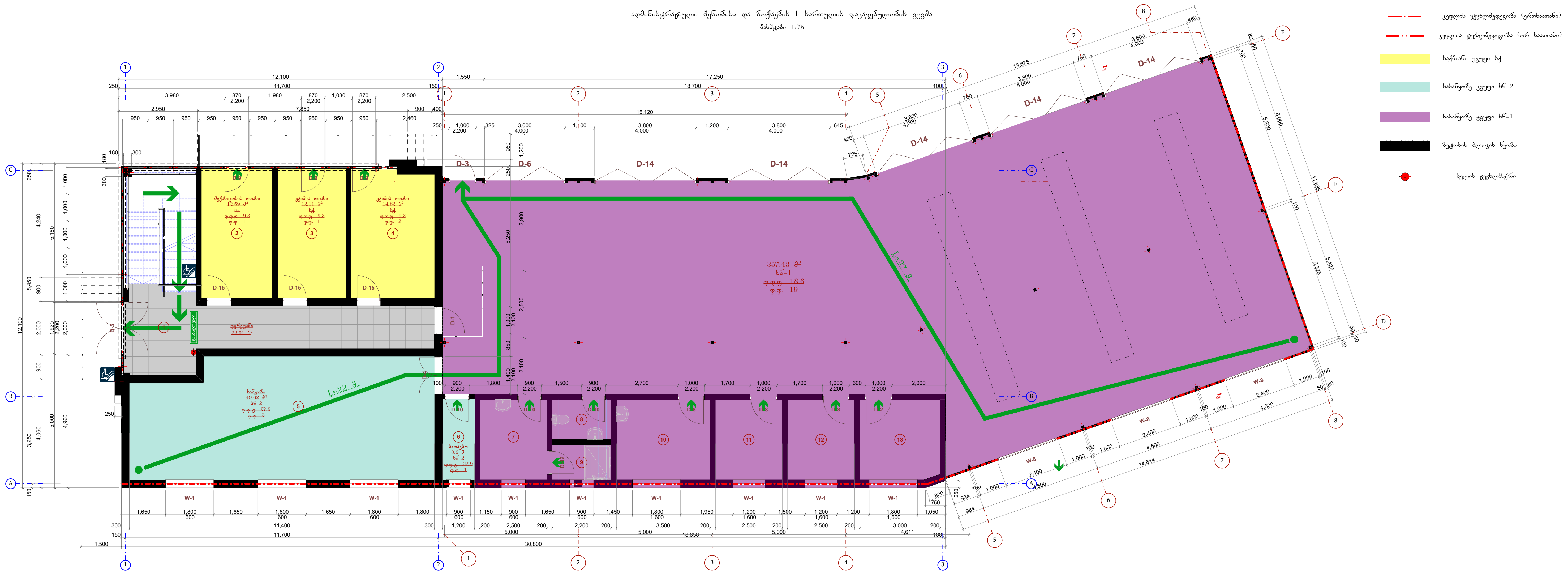
ფორმატი	თარიღი	ობიექტის სახელწოდება	ფურცლის სახელწოდება			შ.პ.ს. დამკ. ზი L.T.D. Double B 
A 4	05/05/2019		უსაფრთხოების ნესები			
დამკვეთი		ავტორების სადგომი				
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია		ობიექტის მისამართი	დირექტორი	ბეჭა ძიმისჭარიშვილი		
		ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი	არქიტექტორი	ბეჭა ძიმისჭარიშვილი		
			არქიტექტორი	ბეჭა ქირია		
			კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გერგაძე		
			ფურცელი №		53	131

შენიშვნა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან
შესაბამისობის ანალიზი

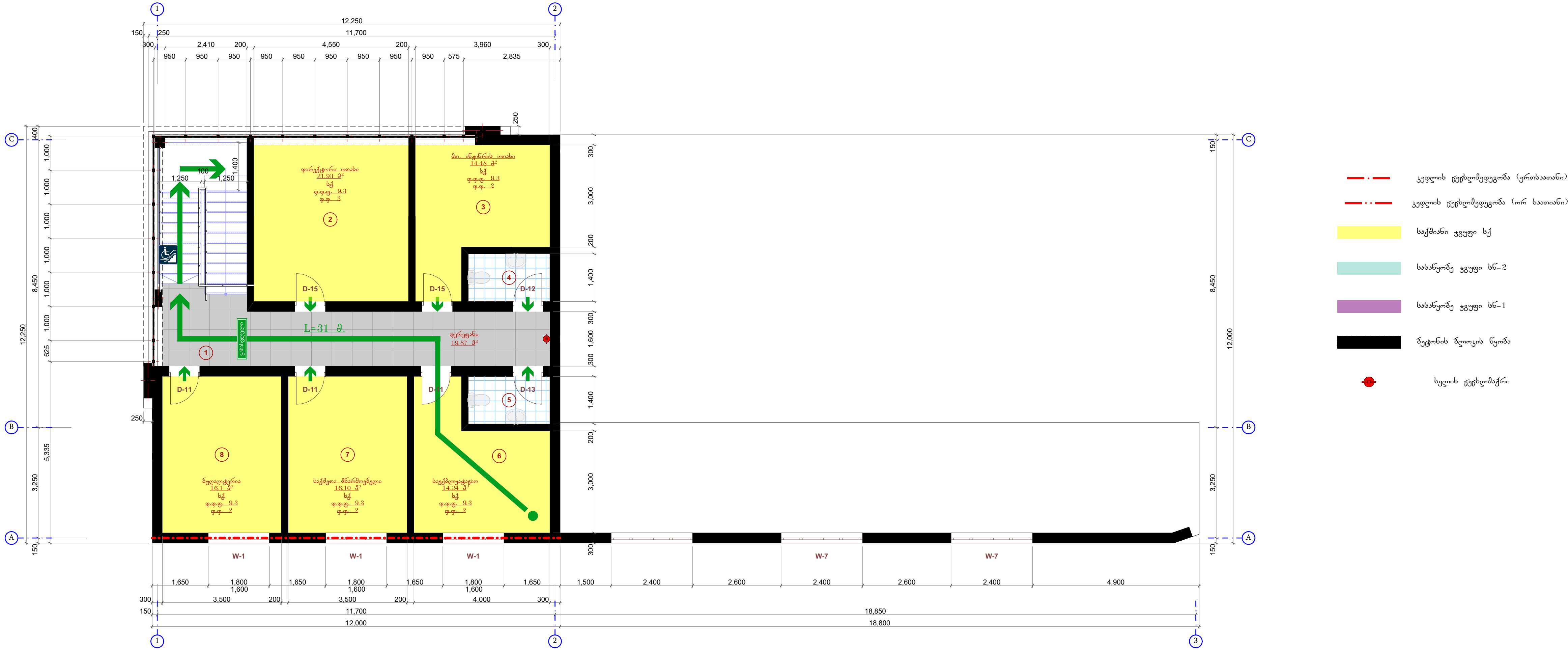
გასასვლელების რაოდენობა და სიგანე სასაწყობე ჭვრუფი სნ-2 ისთვის						
სართულები	გასასვლელების რაოდენობა		გასასვლელების სიგანე			
			კიბეები		სხვა კომპონენტები	
	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
I სართული	1	1			0.82	1.00-1.80

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მონყობილობების რაოდენობა		
დაკავებული ფაქტორების გამოთვლა		
ფიქსირებული მონყობილობა	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
უნიტაჟი	3	3
ტუალეტის ხელსაშანი	3	3
აბაზანა/საშხაპე	1	1
სასმელი წყლის ფანტანი	-	-
სამომსახურეო ნიჟარა	1	1

ფორმატი	თარიღი	ობიექტის სახელწოდება	ფურცლის სახელწოდება			შ.პ.ს. ღაბლო ბი L.T.D. Double B	
A 4	05/05/2019	ავტორის საფეხი	უსაფრთხოების წესები				
ღამკეთი		ობიექტის მისამართი	დირექტორი	ბეჟა ძიმისჭარიშვილი			
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია		ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი	არქიტექტორი	ბეჟა ძიმისჭარიშვილი			
			არქიტექტორი	ბეჟა ქირია			
			კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გერგაძე			
						ფურცელი №	
						54	131

[illegible]

ადმინისტრაციული შენობის II სართულის დაკავებულობის გეგმა
მასშტაბი 1:75



ფორმატი	თარიღი
A 3	05/05/2019
ინჟინერის სახელწოდება	
ავტორის სახელი	
ინჟინერის მისამართი	
ზედდის, რუსი, სოხუმი, ქუჩის მე-6 შესასვლელი	
ფაქტობრივი	
ზედდის მუნიციპალიტეტის მერია	
ფურცლის სახელწოდება	
II სართულის დაკავებულობისა და სახმარისი ნაგებობის გეგმა	
პ.პ.ს. დარბ. ზი	პ.პ.ს. დარბ. ზი
L.T.D. Double B	L.T.D. Double B
architect	architect
ფურცელი №	პ.პ.ს. დარბ. ზი
56	131

განმარტებითი ბარათი

კონსტრუქციული ნაწილის მუშა პროექტი დამუშავებულია საპროექტო ლოკუმენტაციის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით.

სამშენებლო მოედნის სეისმურობა: - 8 ბალი

ქარის დატვირთვა - 30 კგ/მ2;

თოვლის დატვირთვა - 50 კგ/მ2;

საძირკვლის ფუძედ გეოლოგიური დასკვნის შესაბამისად მიღებულია პირველი საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი-რბილპლასტიკური თიხები, შემდეგი ფიზიკური მახასიათებლებით:

- ხვედრითი შეჭიდულობა $C^n=1.5$ კპა;
- შიგა ხახუნის კუთხე $\phi^n=170$;
- სიმკვრივე $\rho^n=1.70$ გ/სმ3;
- დეფორმაციის მოდული $E=15$ მპა;
- საანგარიშო წინაღობა $R_0=150$ კპა; (1.5 კგძ/სმ2);
- დენადობის მაჩვენებელი $J_L=0.42$.

შენობა ორსართულიანია, სარდაფის გარეშე.

შენობის ძირითად მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს ჩარჩო-კავშირებიანი მონოლითური რკინაბეტონის სივრცითი კარკასი. კარკასის სიმტკიცეს და მდგრადობას ჰორიზონტალურ სიბრტყეში, მონოლითურ რკინაბეტონის სვეტებთან და გადახურვის ფილებთან ერთად, უზრუნველყოფს რკინაბეტონის მონოლითური დიაფრაგმები. კარკასის მუშაობაში ჩართულია მზიდი კედლები.

კიბის მარშები შესრულებულია მონოლითური რკინაბეტონისაგან.

მონოლითურ კონსტრუქციებში გამოყენებულია B25 კლასის ბეტონი.

კარკასის შემავსებელი კედლები და ტიხრების წყობა სრულდება მსუბუქი მცირე საკედლე ბლოკებით (მოცულობითი წონა 800 კგ/მ3), მარკით არანაკლებ M70, შესაბამისად წყობისთვის გამოყენებული დუღაბის მარკა უნდა იყოს არანაკლებ M70.

გრუნტის უკუჩაყრამდე ზეძირკვლის კედლების, სვეტებისა და საძირკვლის ფილის გარე ზედაპირები 0.00 ნიშნულამდე უნდა დამუშავდეს ბიტუმის მასტიკით და მოეწყოს ლინოკრომის ჰიდროიზოლაცია ორ ფენად.

ნახაზებზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები მეტრებში.

კონსტრუქციული ნაწილის ყველა ფურცელი განიხილება როგორც ერთი მთლიანი და ნებისმიერი ფურცლის განხილვისას გათვალისწინებული უნდა იქნას სხვა ფურცლების მონაცემები, ასევე არქიტექტურული ნახაზები.

იატაკის ნიშნული 0.00 შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 120.5.

კონსტრუქციული არმატურის ელემენტების მოღუნვა უნდა მოხდეს ცივად მექანიკური წესით.

ქვბულის ამოღების შემდეგ დამატებით უნდა შეფასდეს გრუნტის მდგომარეობა შესაბამისად შესაძლებელია საძირკვლის კონსტრუქციის კორექტირება.

მშენებლობის დროს პროექტში შეტანილი ყველა ცვლილება შეთანხმებულ უნდა იქნას პროექტის ავტორებთან.

ბეტონისა და არმატურის საერთო ოდენობა რკინაბეტონის მთლიანი მასივისათვის შემდეგია:

არმატურის ამოკრეფა					
კმეტი	საერთო სიგრძე მ	გრძ.მ-ის წონა	საერთო წონა კმ	საერთო წონა (კლასის მიხედვით) კმ	
6 A240c	506.0	0.222	112.3	A240c	1349.8
8 A240c	3138.0	0.394	1237.6		
8 A500c	519.0	0.394	204.7		
10 A500c	4775.0	0.616	2942.5	A500c	9433.1
12 A500c	3099.0	0.887	2749.9		
14 A500c	1068.0	1.208	1289.9		
16 A500c		1.578	0.0		
18 A500c	804.0	1.997	1605.2		
20 A500c	260.0	2.465	640.9		
22 A500c		2.983	0.0		
25 A500c		3.851	0.0		
სულ			10783.0		10783.0
ბეტონი B25			მ³		152.4

პროექტირების დროს გამოყენებული ლიტერატურა:

- *CHhT. 2.03.01-84** - "ბეტონის და რკინაბეტონის კონსტრუქციები"
- *CHhT. II-7-81** - "მშენებლობა სეისმურ რაიონებში"
- *CHhT. 2.01.07-85** - "დატვირთვები და ზემოქმედება"
- *CHhT. 2.02.01-83** - "შენობების და ნაგებობების ფუძე-საძირკვლები"
- *ГОСТ 14098-91* - "არმატურის და ლითონის ჩასატანებელი ელემენტების შედუღება რკ.ბეტონის კონსტრუქციებში"

უსაფრთხოება: მშენებლობის პროცესში საჭიროა ვიხელმძღვანელოთ სამშენებლო ნორმების: *CHhT. III-4-80**-ის მოთხოვნების შესაბამისად და შეაცრად დავიცვათ უსაფრთხოების წესები.

ფორმატი

თარიღი

A 3

05/05/2019

ობიექტის სახელწოდება

ავტორუბნის საფეოში

ობიექტის მისამართი

ზუგდიდი, რუხი, სოხუბის ქუჩის მე-6 შესახვევი

დამკვეთი

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია

ფურცლის სახელწოდება

განმარტებითი ბარათი

გ. ბაქ

გ. ბაქ

გ. ბაქ

ა. ბაქ

გაქა ძიმსტარიშვილი

გაქა ძიმსტარიშვილი

გაქა ქირია

ალექსანდრე გარგედავა

ფორმტარი

არქიტექტორი

არქიტექტორი

კონსტრუქტორი

შ.პ.ს. დანბლ ში

L.T.D. Double B

architecture

ფურცელი №

59

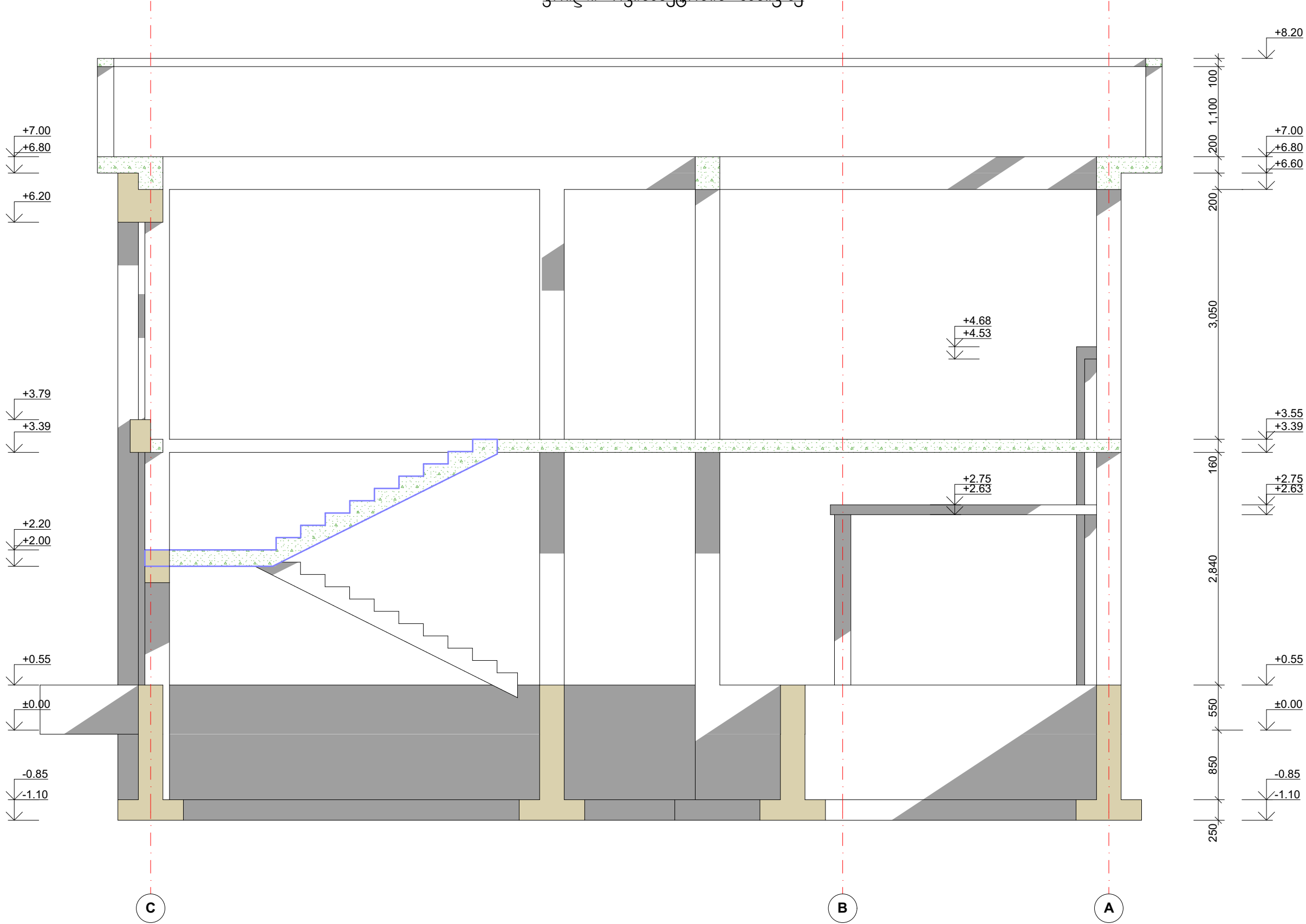
131

ჭრილი რკინაბეტონის მასივზე

ფორმატი	თარიღი
A 3	05/05/2019

ობიექტის სახელწოდება
ავტორების საფუგოში
ობიექტის მისამართი
ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-6 შესახვევი
დამკვეთი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია
ფურცლის სახელწოდება
ჭრილი რკინაბეტონის მასივზე

გ. ლაშ	გ. ლაშ	გ. ლაშ	ა. ჭაჭა
გეგმა ბიშტატიშვილი	გეგმა ბიშტატიშვილი	გეგმა ქორია	პროექტანტი გარგუდავა
ფორმული	არქიტექტორი	არქიტექტორი	კონსტრუქტორი
შ.პ.ს. დამბლ ბი L.T.D. Double B			
			
ფურცელი №			
60		131	



შენიშვნა:
კედლების წყობა პირობით ნაჩვენებია არ არის

ოზიერქვის სხხელონოდუზ
ვქტონუქუნის სდფოში
ოზიერქვის მისდმდროთი
ზუგდოდი, რუხი, სოხოშის ქუჩის მე-ნ შქსახვევი
დდმქვეთი
ზუგდოდის მუნერივდლიტევის მერიი
ფურულის სხხელონოდუზ
სდძირქვლის გეგმ

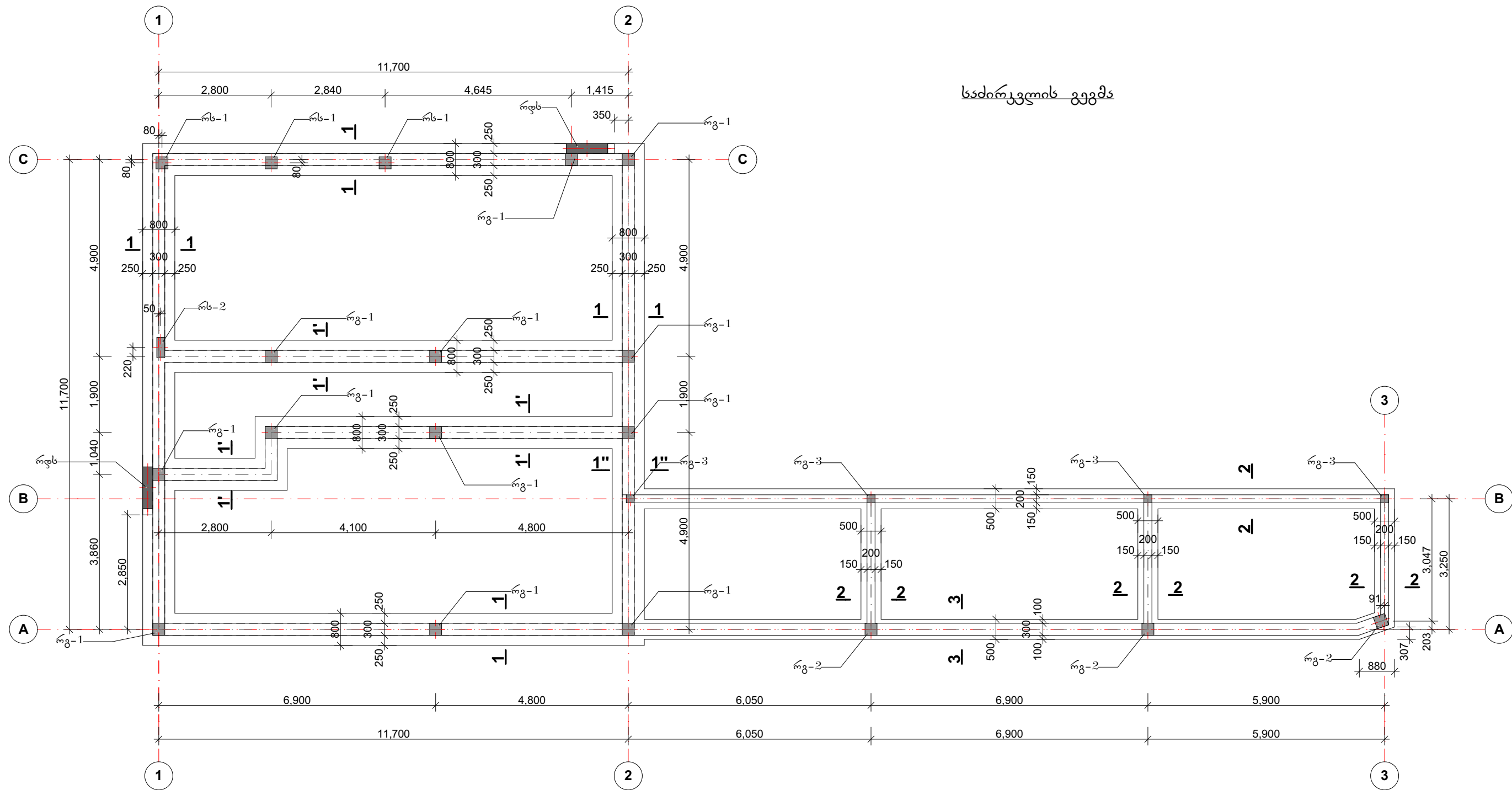


დირექტორი	ბექა ძიძისყარიშვილი	
არქიტექტორი	ბექა ძიძისყარიშვილი	
არქიტექტორი	ბექა ქირია	
კონსტრუქტორი	ალექსანდრე გურგუაძე	

შ.პ.ს. ღაბულა ში
L.T.D. Double B



ფურცელი №	
61	131



ფურცელი №	
62	131

2



Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a foundation wall and a base. The wall has a height of 1,050 mm from the base to the top of the wall. The base has a width of 300 mm. The wall has a thickness of 200 mm. The foundation is shown with a cross-hatched pattern. The drawing includes dimensions for the wall height (1,050 mm), base width (300 mm), and wall thickness (200 mm). It also shows the foundation level relative to the ground level (+0.05) and the base level (-0.50). The drawing is labeled with 'შპს' (Shps) and 'შპს' (Shps).

[illegible]

ბეტონი B25 - 5.8 m3

ფურცელი №	
64	131

ორიენტის სახელწოდება
ავტორის საფგომი
ორიენტის მისამართი
ზუგდიდი, რუხი, სოხუმის ქუჩის მე-ნ შესახვევი
ფაქტუა
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია
ფურცლის სახელწოდება
სვეტის მინმა და მარკირება +0.00 ნიშნულზე



დირექტორი	ბექა ძამბაძე	
არქიტექტორი	ბექა ძამბაძე	
არქიტექტორი	ბექა ძამბაძე	
კონსტრუქტორი	ბექა ძამბაძე	

შ.პ.ს. ღარბო ში
L.T.D. Double B



architecture

ფურცელი №	
65	131

