

ზუგდიდში მუნიციპალიტეტის ქალაქ ზუგდიდის ეგრისის
ადმინისტრაციულ ერთეულში, ეგ. ფილიას ქუჩაზე რკ/ზეფონის
სანიალვრე არხის, ხიდ-ბოგირების და კედლის მოწყობის
პროექტი

ზუგდიდი
2019 წელი

ნახაზების ნუსხა

განმარტებითი ზარაონი

პროექტით გათვალისწინებულია ზუგდიში, ეგ. ფიფიას ქუჩაზე სანიალვრე სისტემის რეაბილიტაცია.

ეგ. ფიფიას ქუჩაზე მოწყობილია მიღწეიდი და ხილონგირი. რომელის ძლიერ ამორტიზებულია და საფიროებს დემონტაჟს და ახლის მოწყობას. გზიდან გადამავალი ნუსხის შესაკრეფად ენტონის სანიალვრე არხი, რომელიც უერთდება არსებული მინის სანიალვრე არხს. მოსახლის შესასვლელთვის კედლება რკ/ზეჭონის საფეხბავლო გათხას სასახლელი ფილა. არხის მოწყობამზე გადატანილ უნდა იქნეს არსებული განათების ზოძი. არსებული დემონტირებული რკ/ზეჭონის საყრდენი კედლის ნაწვლად ენტონის ახალი კედლელი. უნდა მოხდეს არსებული მინის სანიალვრე არხების ამონტენდა.

1. თავფურული
2. განმარტებითი ზარაონი; ნახაზების ნუსხა
3. აერო გადალება
- 4-5. არსებული ფოტო
- 6-8. სიცუარიული გეგმა
- 9-12. გენ-გეგმა
13. ვიზუალიზაცია
- 14-15. საყალიბებები ნახაზი
16. ჭრილი ა-ა
17. ზედა ფილის არმირება
18. კარკასი
19. ჭრილები, კვანძები
20. სპერიფიკაზია
21. ვიზუალიზაცია
- 22-23. საყალიბებები ნახაზი
24. ჭრილი ა-ა
25. ზედა ფილის არმირება
26. კარკასი
27. ჭრილები, კვანძები
28. სპერიფიკაზია
29. რკ/ზეჭონის კედლელი
30. სანიალვრე არხის გრძივი ჭრილი
31. სანიალვრე არხი, სპერიფიკაზია
32. მოწყობითი უნისი: კალენდარული გრაფიკი

ფასკეთი ზუგდიშის მუნიციპალიტეტის მერია	ორიექტის მისამართი ზუგდიში, ეგ. ფიფიას ქუჩა	ორიექტის სახელმწიფო სანიალვრე სისტემის შორის	ფირმა არქიტექტორი არქიტექტორი	შექა ძიმის ფარიშვილი შექა ძიმის ფარიშვილი შექა ქირია	გ. ლუკა გ. ლუკა გ. ლუკა	ფურნის სახელმწიფო განმარტებითი ზარაონი; ნახაზების ნუსხა	შ. პ. დაბლ ზი L.T.D. Double B 	ფორმატი A 4 ფურნელი №: 2	თარიღი 03/08/2019 ფურნელი №: 32
---	---	--	-------------------------------------	--	-------------------------------	--	---	-----------------------------------	--

ს ე რ თ გ ა დ ა ლ ე ბ ა



ფასკვეთი	ორიენტის მისამართი	ორიენტის სახელმწიფო	ფირფიქორი	შექა ძიმისფრაიშვილი	<i>გ. ლ. დ.</i>	ფურნის სახელმწიფო	შ. პ. ხ. დაბლ ზნ L.T.D. Double B	ფორმატი	თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ორიენტის მისამართი	სანიალური სისტემის შორის	არქიტექტორი	გერა ძიმისფრაიშვილი	<i>გ. ლ. დ.</i>	აერო გადალერა	A 4	03/08/2019	ფურნის სახელმწიფო № 3 32



არსებული
ფოტომასალა



დატვეთი	ორიენტის მისამართი	ორიენტის სახელწოდება	ფირფილი	შექმნილი ძირის მიმისცარიშვილი	გ. ლუკა ბერიძე	ფურნილის სახელწოდება	შ. პ. დ. დაბლ ზღ L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფიფას ქუჩა	სანიალვრუ სისტემის შობურთა	არქიტექტორი	გ. ლუკა ბერიძე	ფურნილის სახელწოდება	ფოტომასალა	4	03/08/2019 ფურნილი №: 32



არსებული
ფოტომასალა

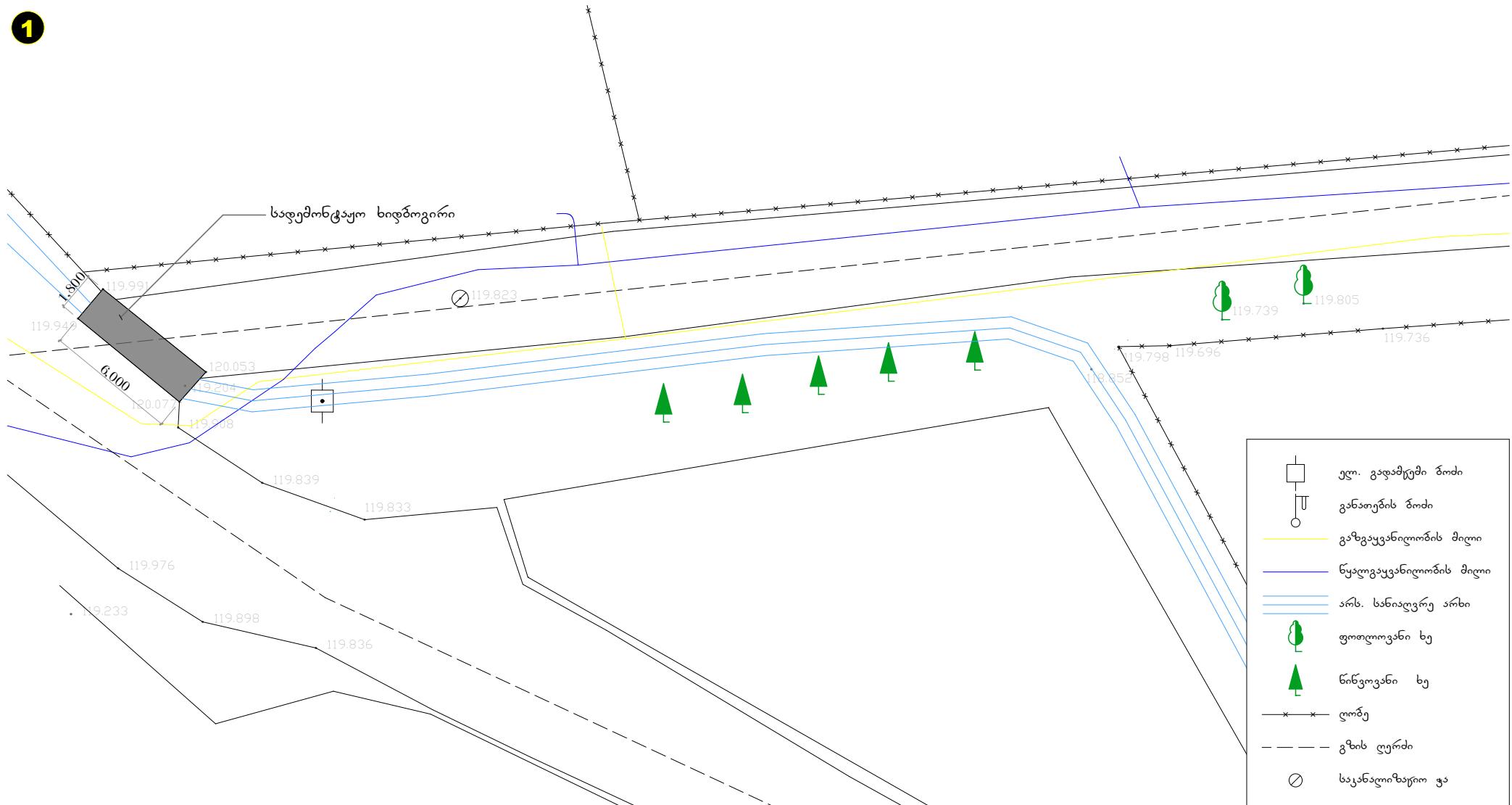


დატვეთი	ორიენტის მისამართი	ორიენტის სახელწოდება	ფირფილი	შექმნილი მიმისცარიშვილი	გ. ლუკა მიმისცარიშვილი	ფურნის სახელწოდება	შ. ლ. დაბლ ზღ L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფიფას ქუჩა	სანიალვრუ სისტემის შობყონა	არქიტექტორი	გ. ლუკა მიმისცარიშვილი	გ. ლუკა მიმისცარიშვილი	ფოტომასალა	A 4 03/08/2019	ფურნის მუნიციპალიტეტი N: 5 32

სიცუარიული გეგმა

მასშტაბი 1:250

1

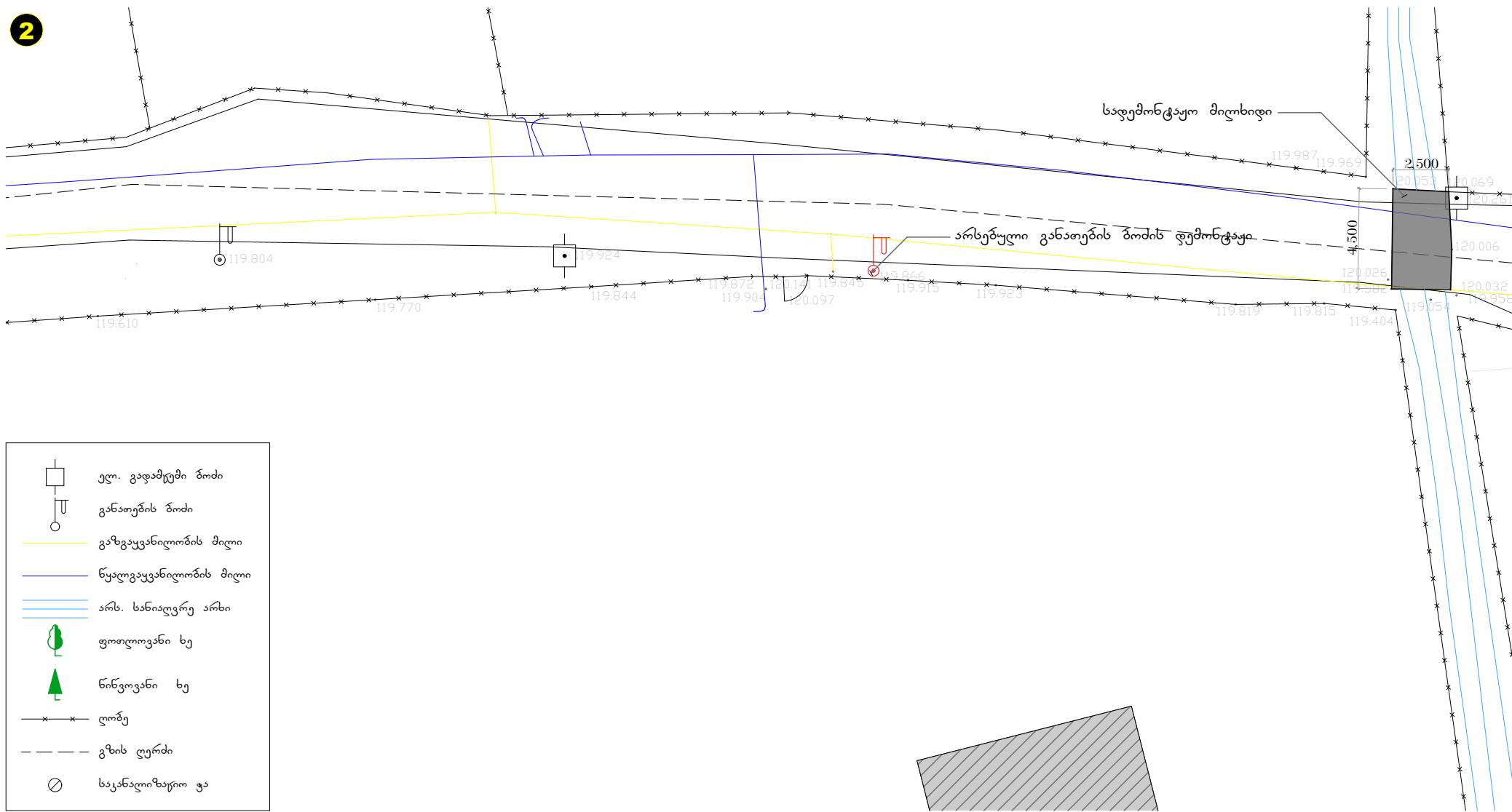


დატვეთი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შექმნა	ფირმა	ფირმა	ფირმა
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ებ. ფიფას ქუჩა	ზუგდიდი, სანიალურე სისტემის შოთარება	არქიტექტორი	შექმნა	არქიტექტორი	სიცუარიული გეგმა	თარიღი

სიცუარიული გეგმა

მასშტაბი 1:250

2

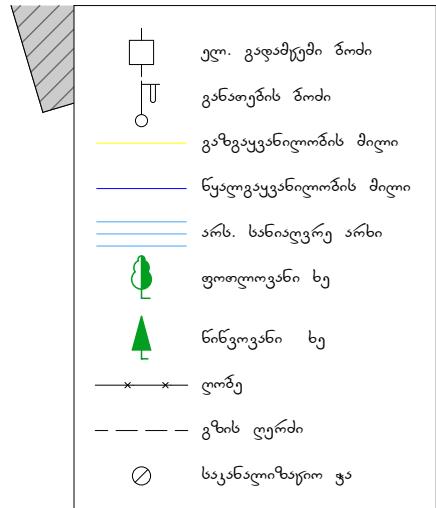
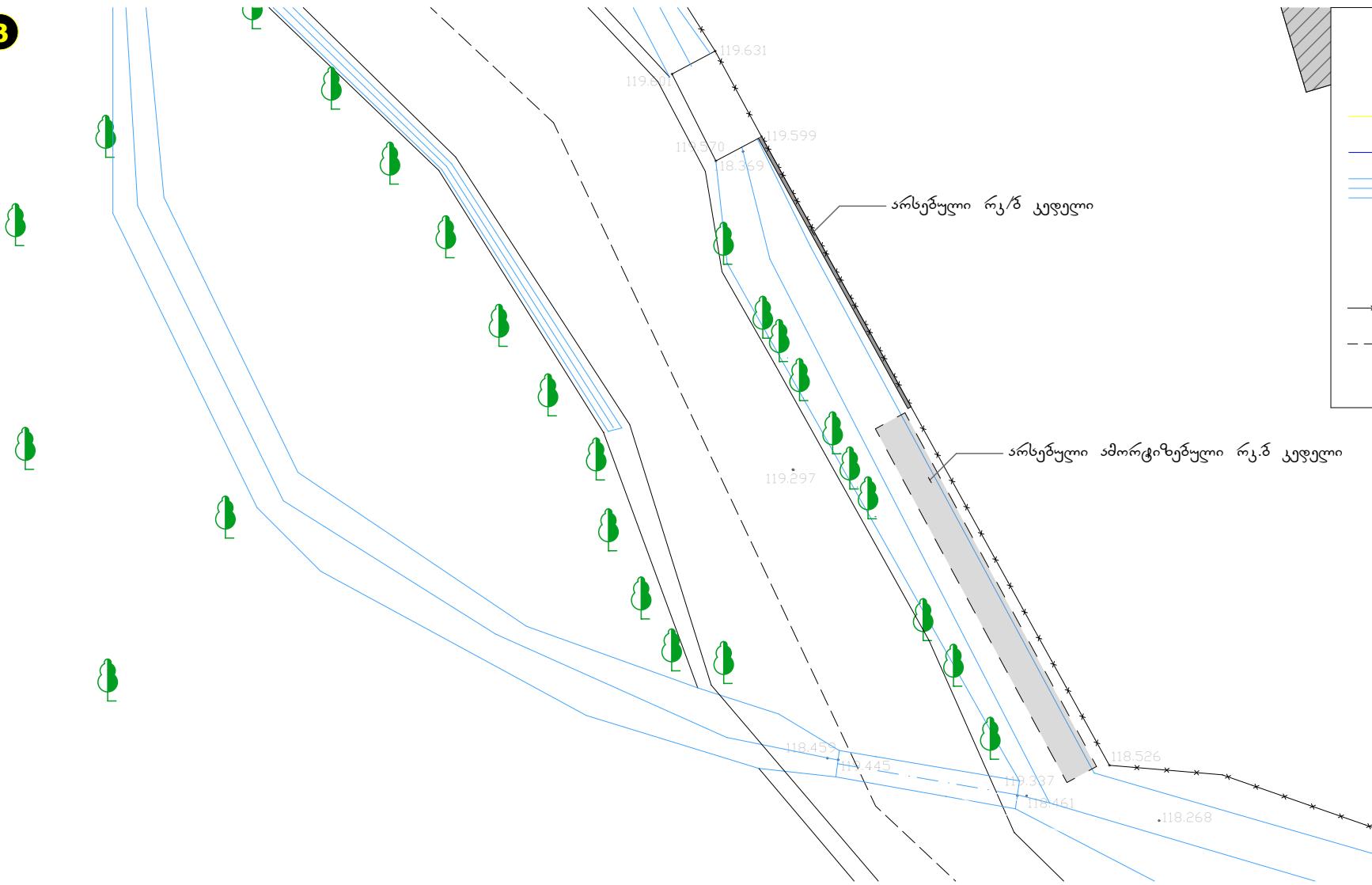


ფასკეთი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმძღვანელო	ფირმა	შექმნა მიმისტრანშივილი	გ. ლ. ლ. ლ. ლ. ლ.	ფურნის სახელმძღვანელო	შ. პ. ბ. დაბლ წი L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფიფას ქუჩა	სანიაღვრე სისტემის შობილი	არქიტექტორი	შექმნა მიმისტრანშივილი	გ. ლ. ლ. ლ. ლ. ლ.	სიცუარიული გეგმა	A 4  architecture	ფურნის სახელმძღვანელო №: 32 7

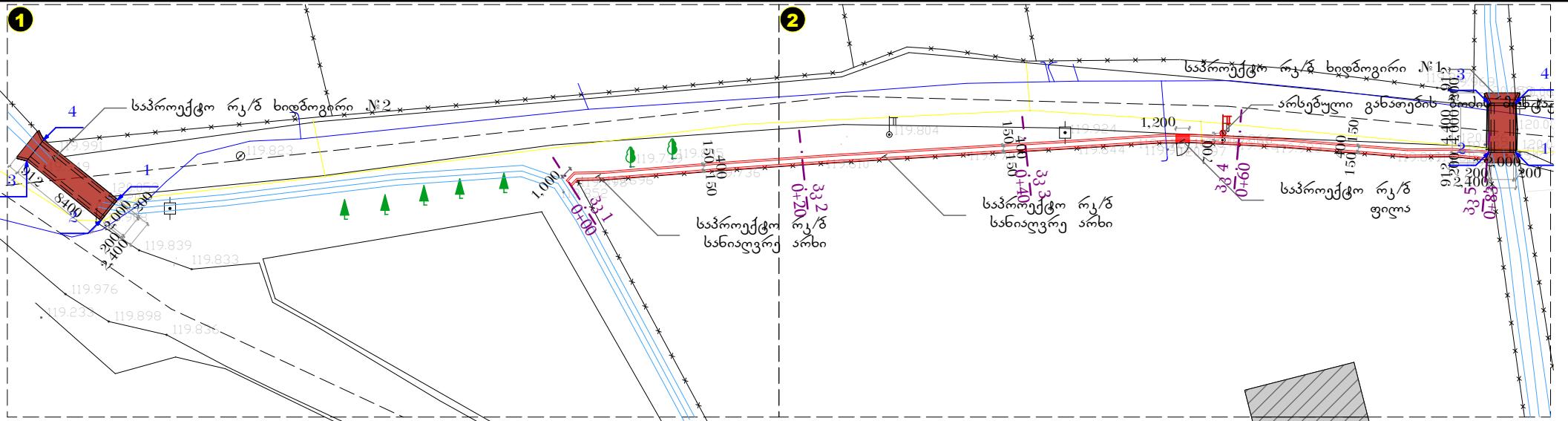
სიცუარიული გეგმა

მასშტაბი 1:250

3

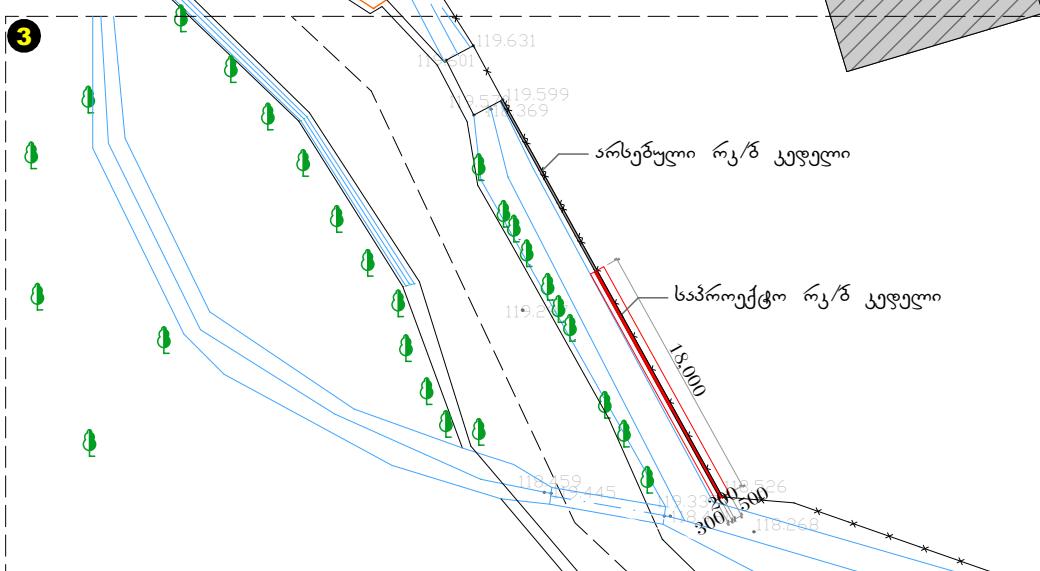


დატვეონი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შექმნა	შექმნა	ფურნის სახელმწიფო	შექმნა	ფორმატი	თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ებ. ფიფას ქუჩა	ზუგდიდი, სახელმწიფო შოთა რეზაბეგის შოთა რეზაბეგის	გ. ლუკა ბერძენიშვილი	გ. ლუკა ბერძენიშვილი	გ. ლუკა ბერძენიშვილი	სიცუარიული გეგმა	სიცუარიული გეგმა	A 4	03/08/2019



გენ-გეგმა

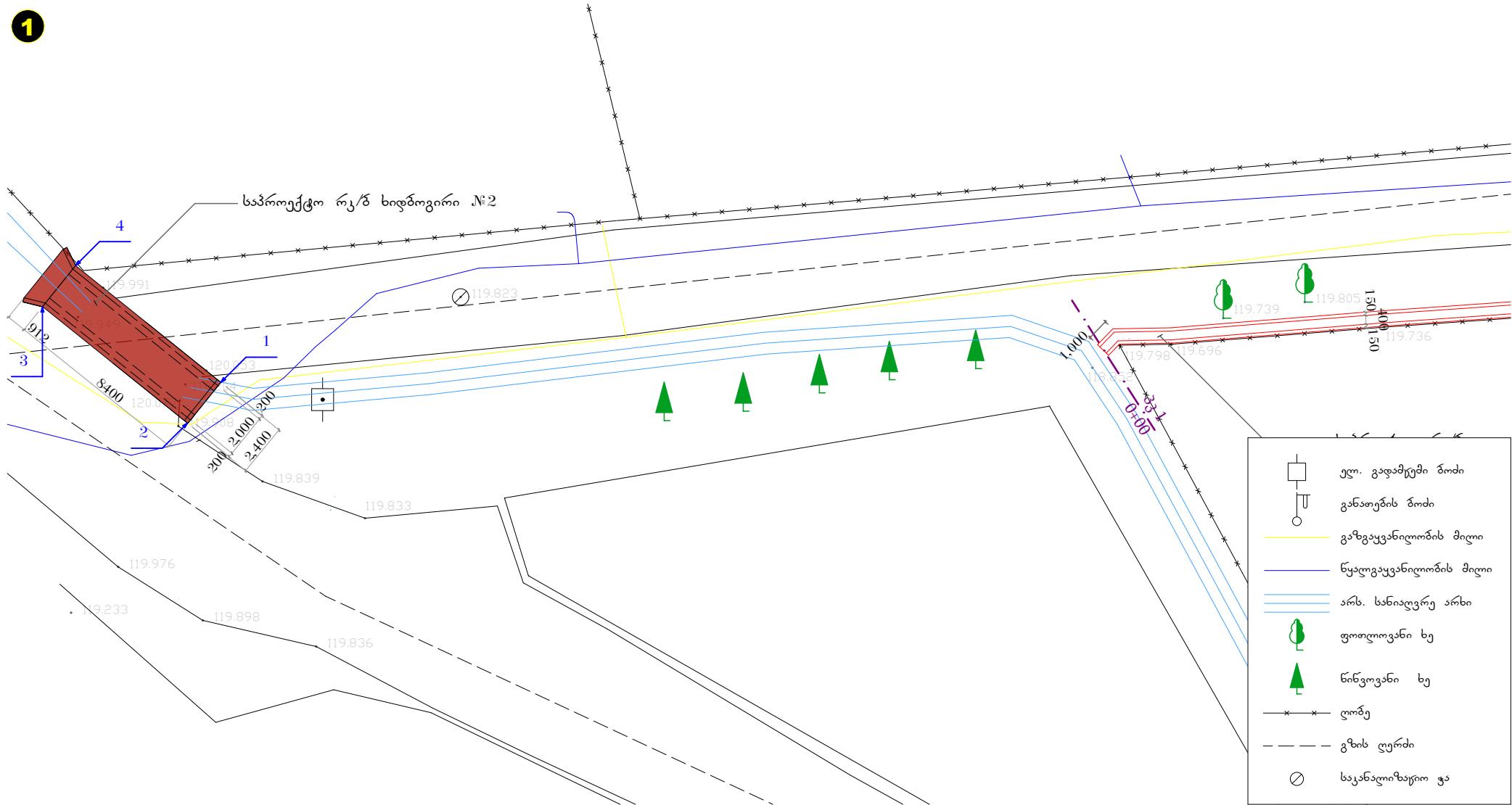
მასშტაბი 1:500



ფასკული	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შეკვეთის მიმისდევილი	გ. ლ. ლ.	ფურნილის სახელმწიფო	შ. კ. ხ. დაბლ ზღ L.T.D. Double B	ფორმატი	თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ფიფას ქუჩა	ზუგდიდის სასტაციო	არქიტექტორი	გერა ძმისტარიშვილი	გ. ლ. ლ.	ფურნილის სახელმწიფო	გ. ლ. ლ.	A 4	03/08/2019

გენ-გეგმა
მასშტაბი 1:250

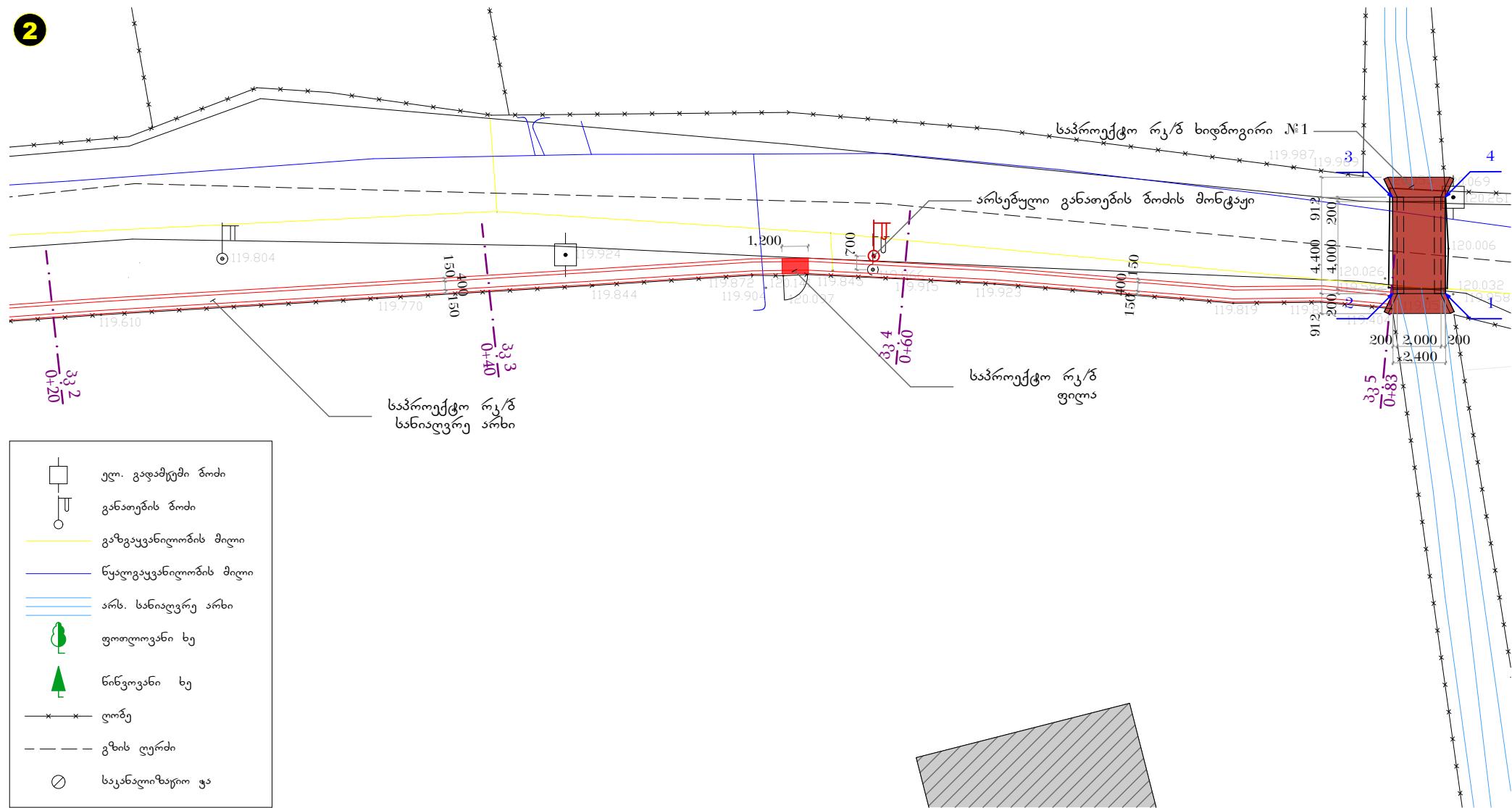
1



ფასიკურონი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმური	შექმნა ძირის მიზნის	გ. ლ. დ. დ. დ. ბ.	ფურცლის სახელმწიფო	შ. ჯ. დ. დ. დ. ბ.	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდის მისამართი	ზუგდიდი, ქუთაის მუნიციპალიტეტის სანიაღვრე სისტემის შოთამბე	ფირმური	შექმნა ძირის მიზნის	გ. ლ. დ. დ. დ. ბ.	ფურცლის სახელმწიფო	გ. ლ. დ. დ. დ. ბ.	A 4 03/08/2019

გენ-გეგმა
მასპურა 1:250

2



გ. ლ. ლ.

ფაქ्टურო	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმძღვანელო	ფაქ्टურო	შექმა მიმისცარიშვილი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფილია, ქუჩა	სანიტურუ სისტემის შემსრულებლადა	არქიტექტორი	შექმა მიმისცარიშვილი
			არქიტექტორი	შექმა მიმისცარიშვილი
			არქიტექტორი	შექმა ქირია

გენ-გეგმა

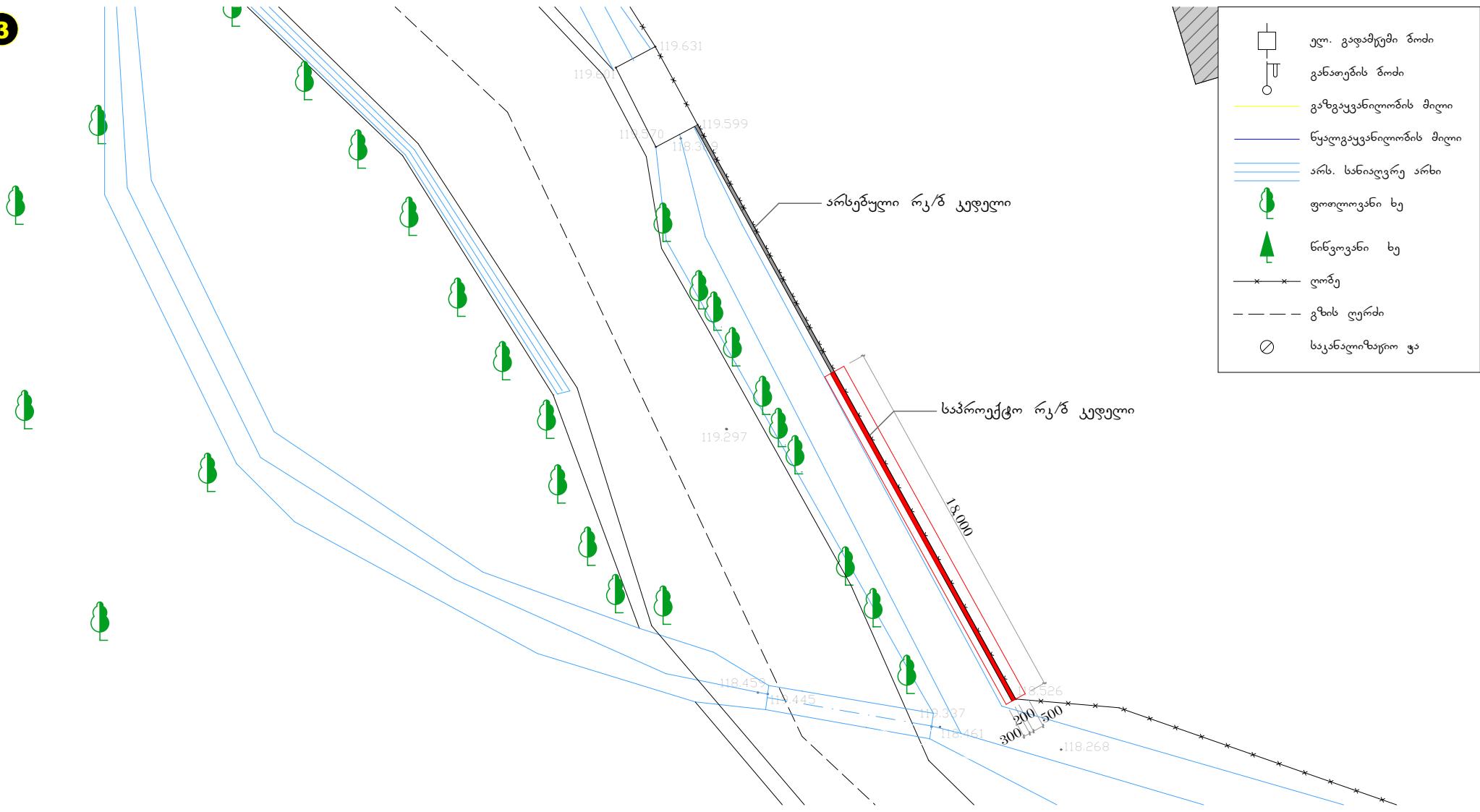
B
architecture



A 4 03/08/2019
ფურშავი სახელმძღვანელო № 32
11 32

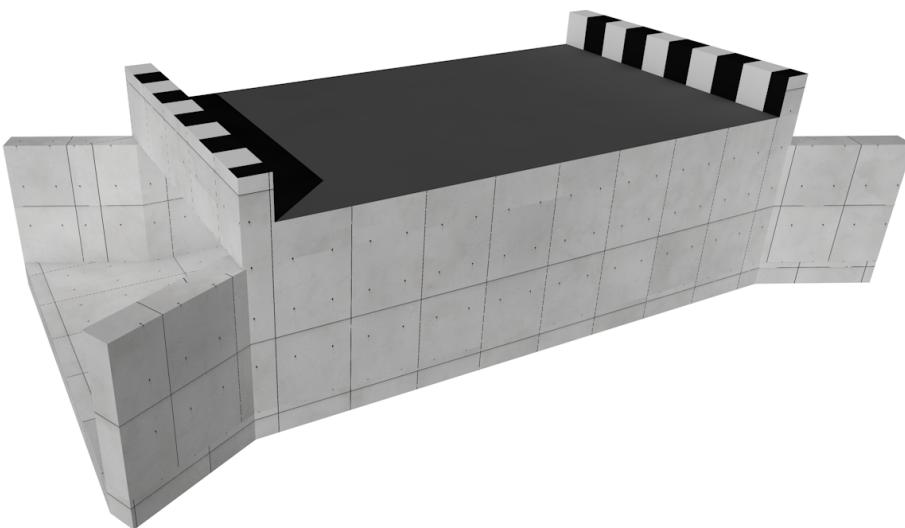
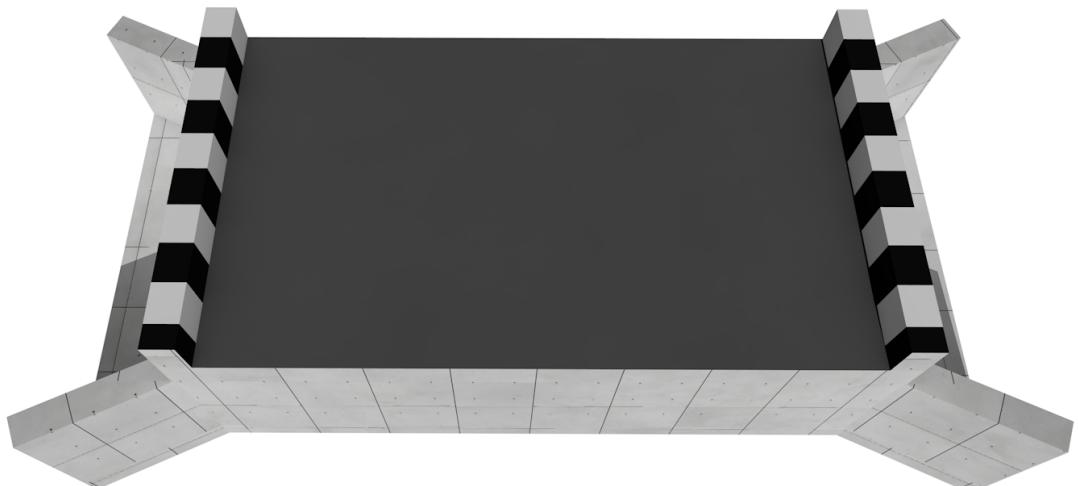
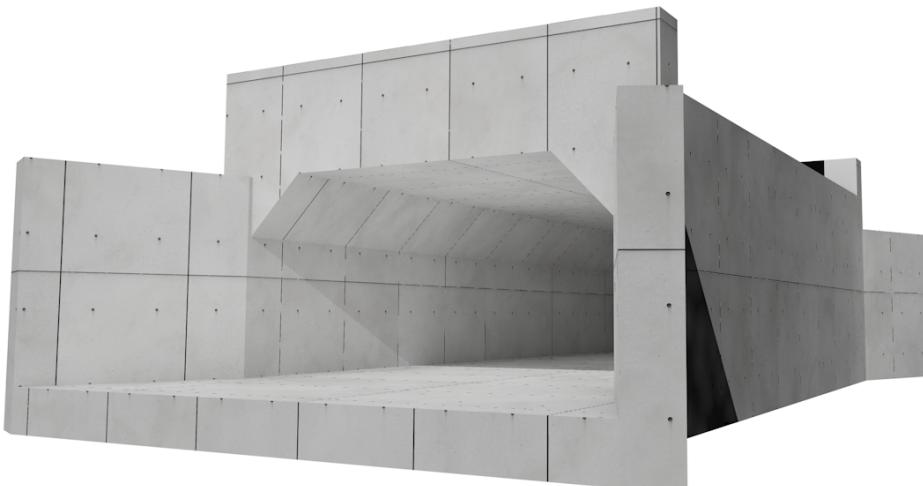
გენ-გეგმა
მასშტაბი 1:250

3



დატვეონი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შეკვეთის მიმისცარიშვილი	გ. ლ. ლ.	ფურნის სახელმწიფო	შ. კ. ბ. დაბლ ზი L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფიფას ქუჩა	სანიაზურე სისტემის შოთვინა	არქიტექტორი	გ. ლ. ლ.	გ. ლ. ლ.	გ. ლ. ლ.	A 4 03/08/2019	ფურნის მისამართი ფურნის ნო 12 32

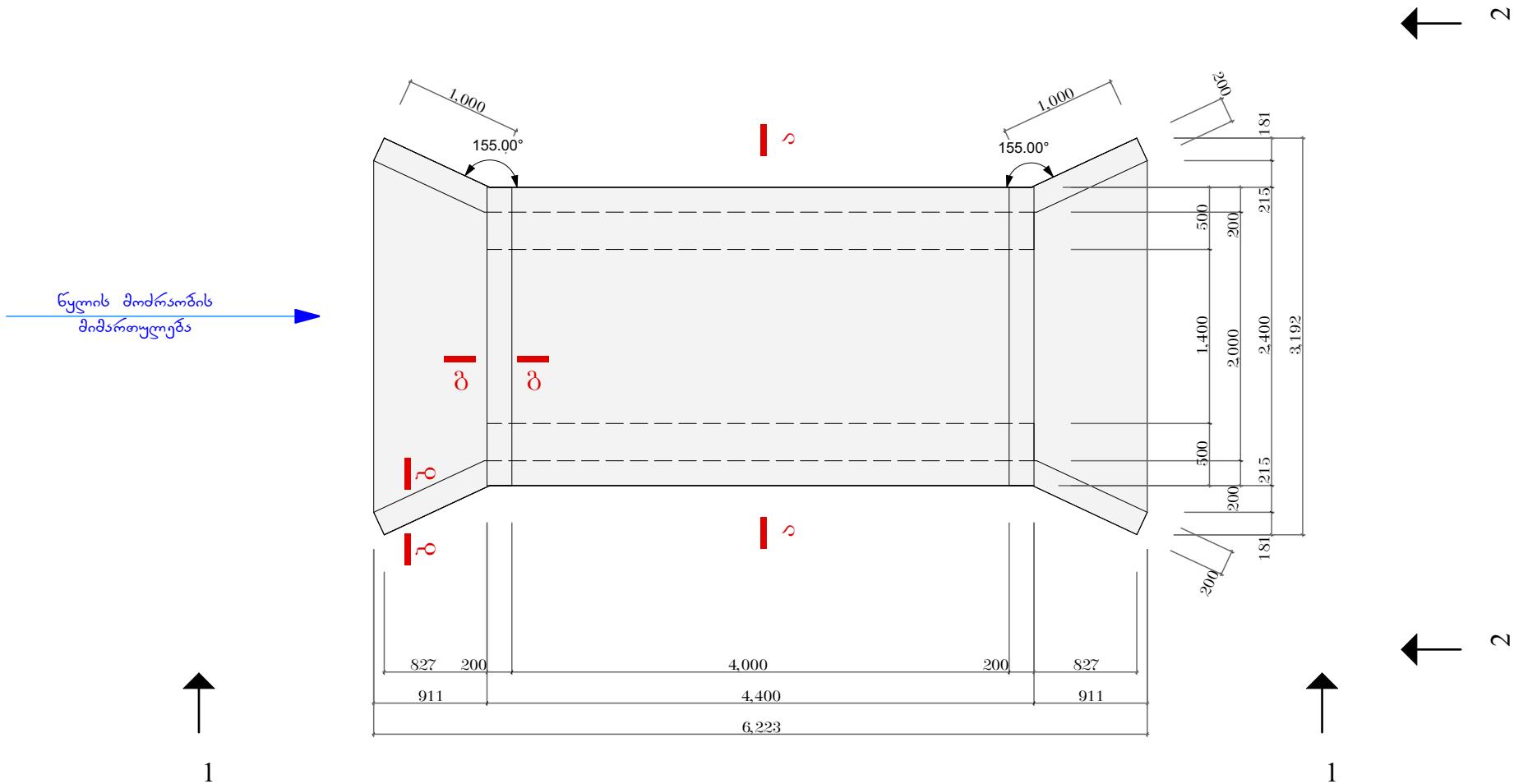
ხილტოგირი №-1-ის 3D ვიზუალიზაცია



დატვეთი ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ორიექტის მისამართი ეგ. ზუგდიდი, ქუთაისი	ორიექტის სახელმწიფო აკადემიურ სისტემის შოთა რუსთაველის	ფირმა არქიტექტორი არქიტექტორი	შექა ძმისტერიშვილი შექა ძმისტერიშვილი შექა ქირია	გ. ლეი გ. ლეი გ. ლეი	ფურნის ვიზუალიზაცია	შ. ქ. დაბლ ჩი L.T.D. Double B	ფორმატი A 4 ფურნის ვიზუალიზაცია N:	თარიღი 03/08/2019 ფურნის ვიზუალიზაცია N: 13 32
---	--	---	-------------------------------------	--	----------------------------	------------------------	----------------------------------	--	--

სიდროგი №1-ის გეგმა

მასშტაბი 1:50



ფასკული
მუნიციპალიტეტის
მერია

ორიენტის მისამართი
ეგ. ზუგდიდი, ქუთაისი

ორიენტის სახელმწიფო
უნივერსიტეტის
სანიაღვრუ სისტემის
მოცემება

ფირმა
არქიტექტორი
არქიტექტორი

შექმნა
მიმისდებარიშვილი
შექმნა
მიმისდებარიშვილი
შექმნა

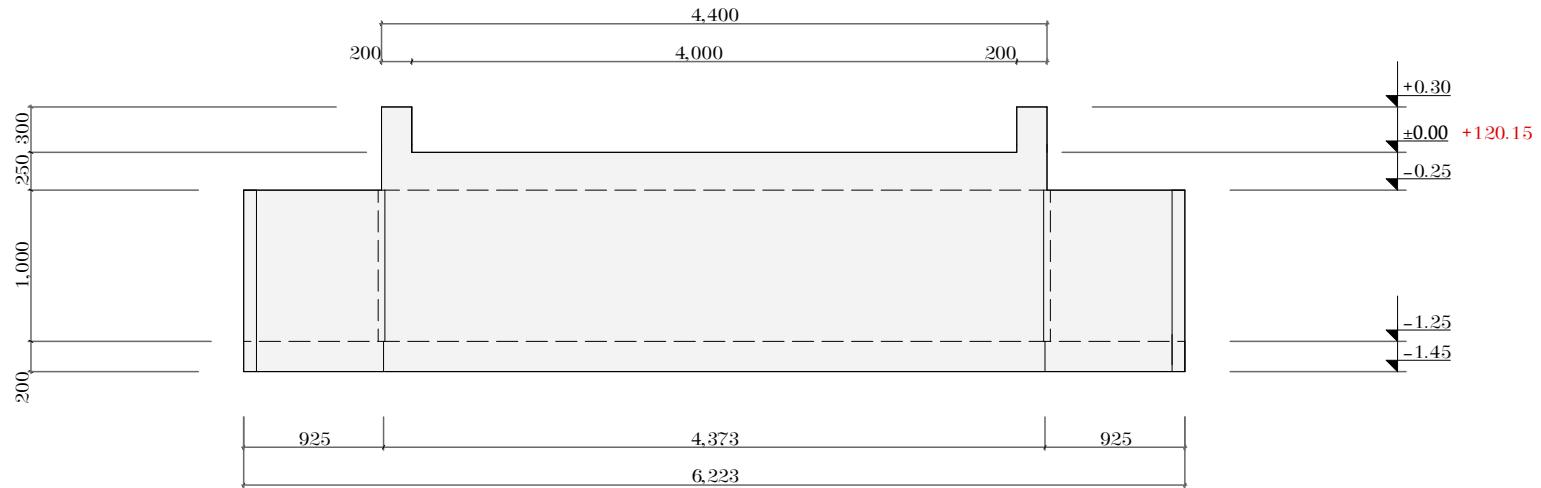
გ. ლად
გ. ლად
გ. ქირია

ფურნის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი
გეგმა

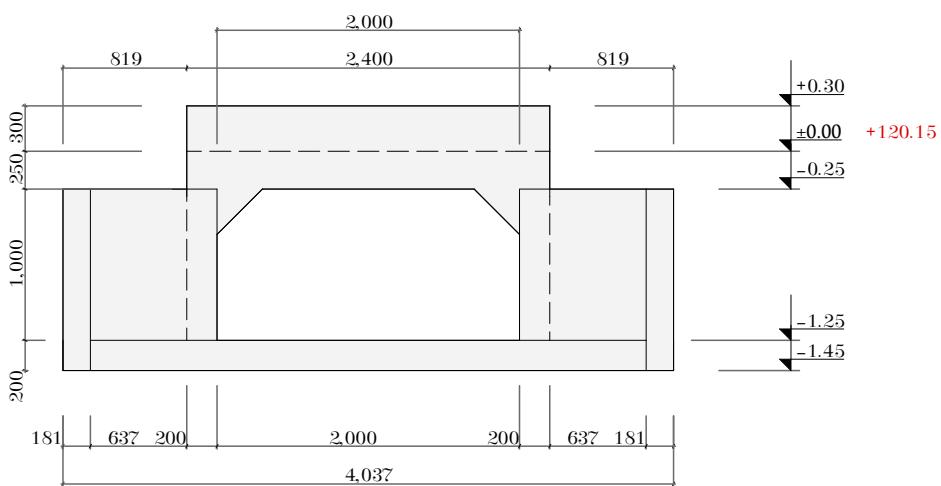
შ. ლ. დ. დაბლ რი
L.T.D. Double B

ფორმატი თარიღი
A 4 03/08/2019
ფურნული №
14 32

ხედი 1-1
მასშტაბი 1:50



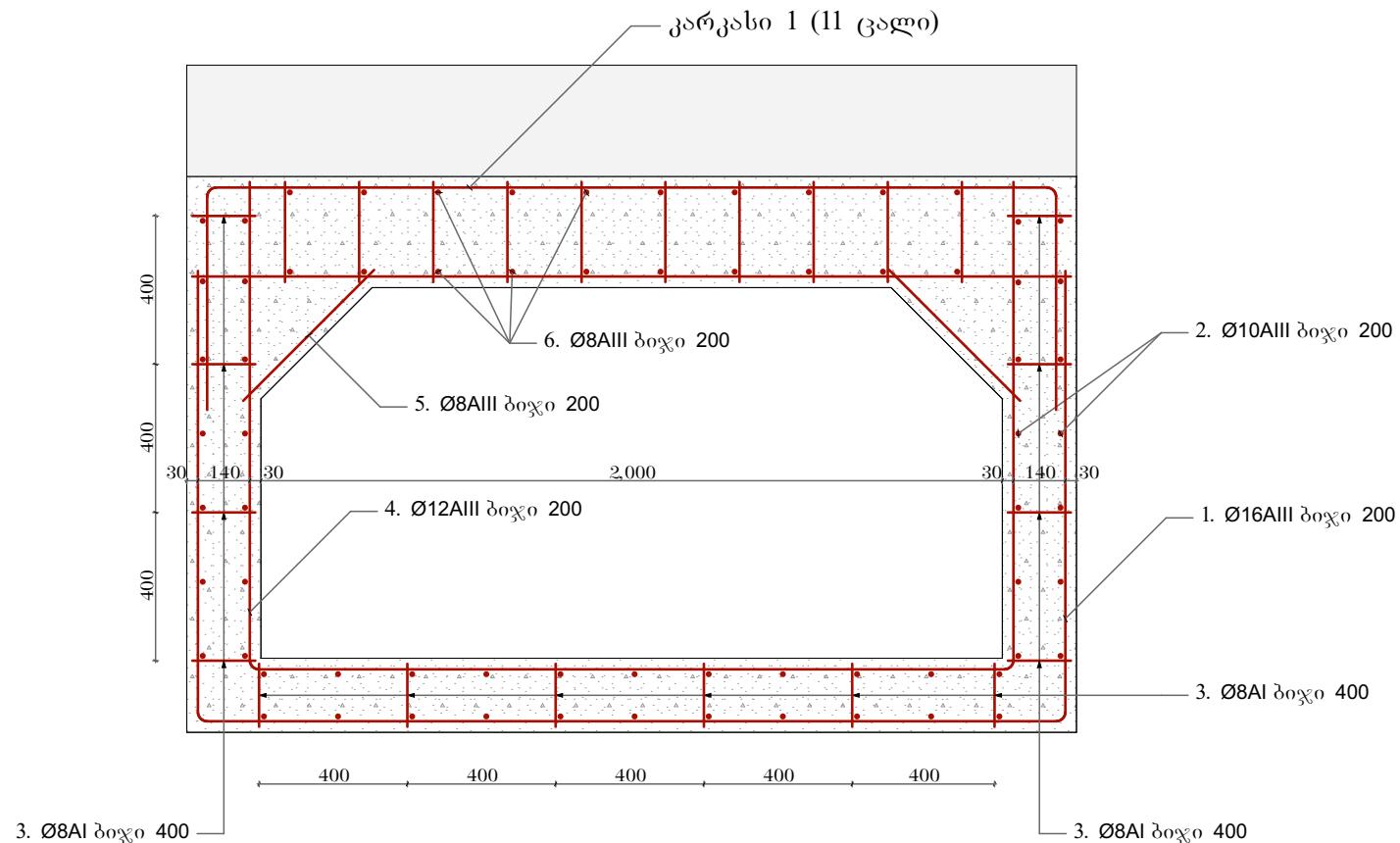
ხედი 2-2
მასშტაბი 1:50



ფასვეონი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შეკვეთის მიმისცარიშვილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფებრივი	შ. ლ. დ. დაბლ ზე L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	გ. ლ. დ. დაბლ ზე L.T.D. Double B	ფურნის სახელმწიფებრივი	გ. ლ. დ. დაბლ ზე L.T.D. Double B	ფურნის სახელმწიფებრივი	შ. ლ. დ. დაბლ ზე L.T.D. Double B	A 4 03/08/2019

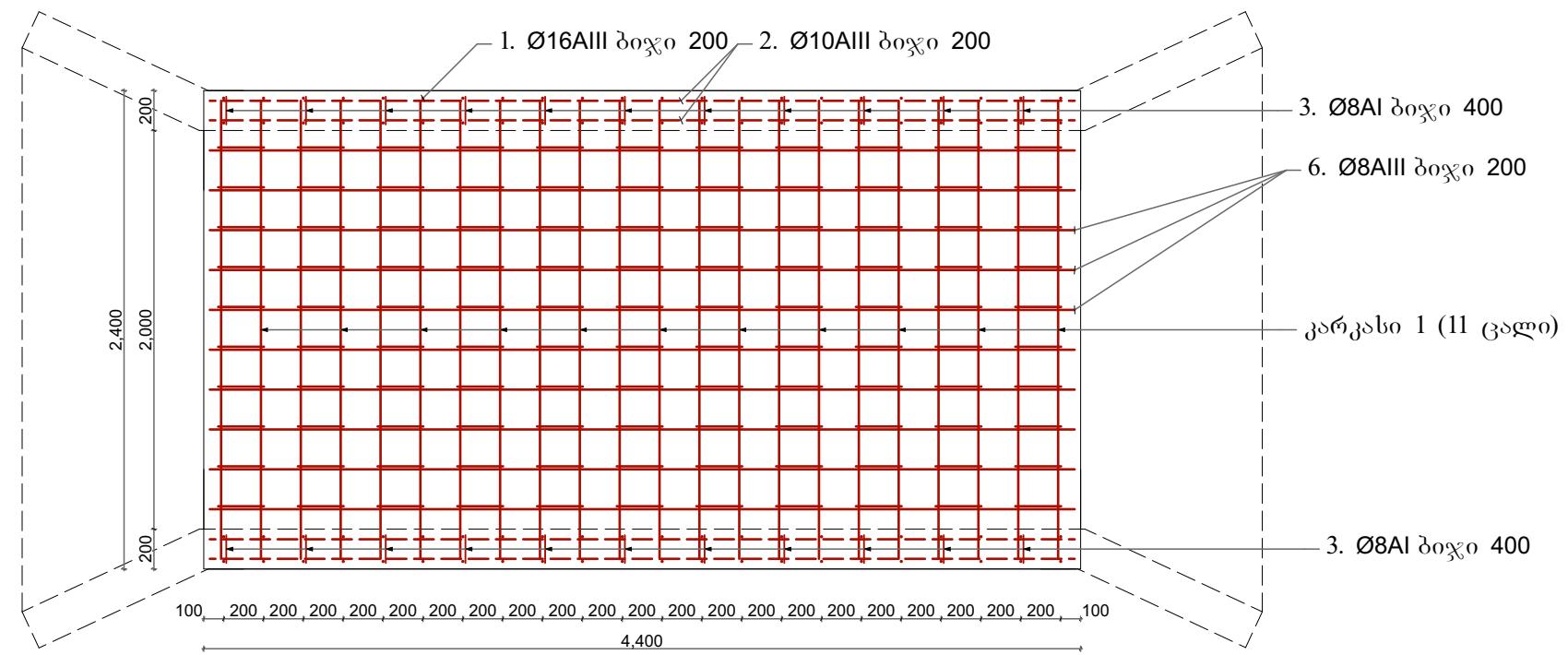
ჭრილი ა-ა

მასშტაბი 1:20



ზეფა ფილის არმინების გეგმა

მასშტაბი 1:--



დატვეონი
მუნიციპალიტეტის
მერია

ორიენტის მისამართი
ეგ ფილის ქუჩა

ორიენტის სახელმწიფო
სანალურე სისტემის
შოთარება

ფილის მისამართი
არქიტექტორი
არქიტექტორი

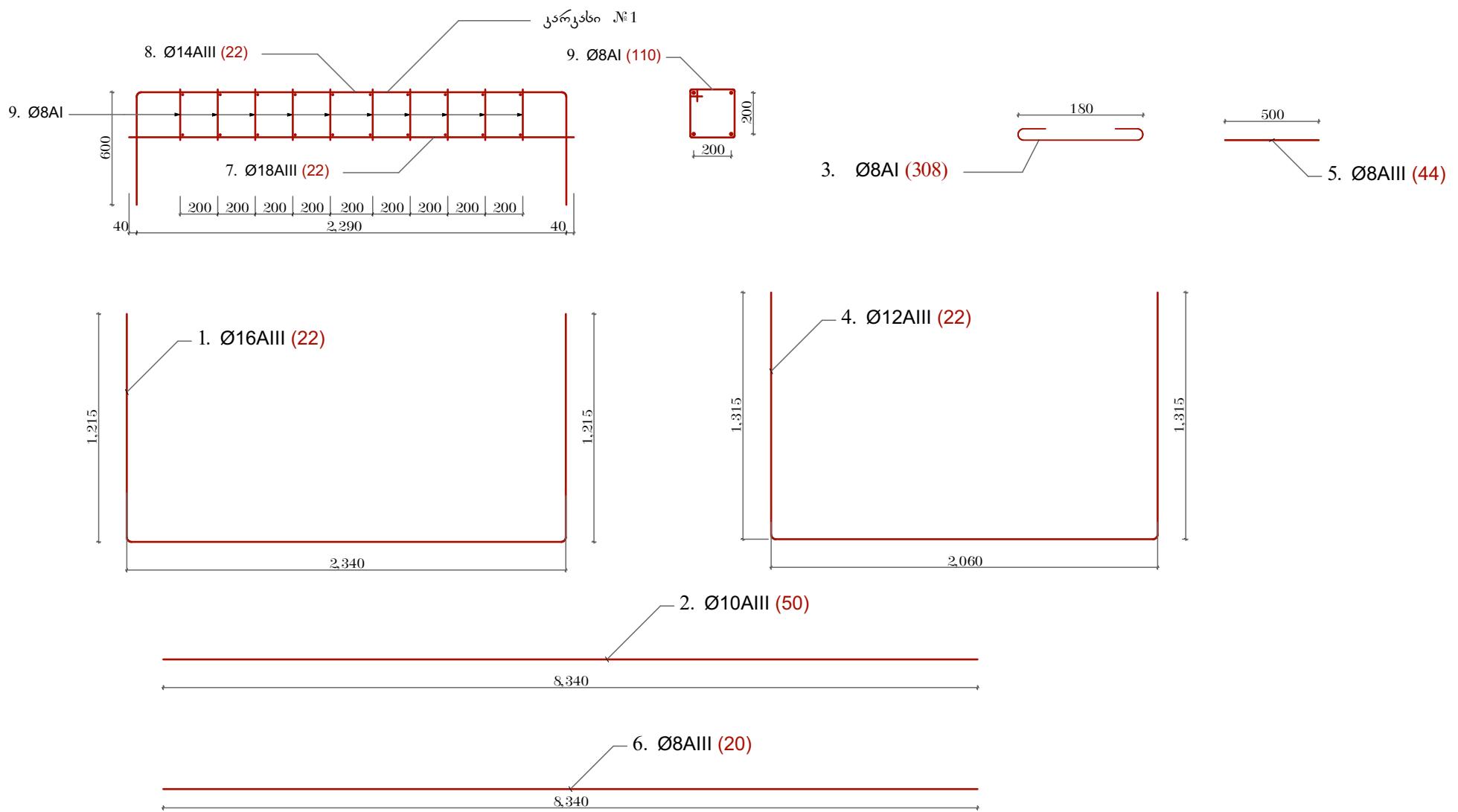
შექა ძიმისტარიშვილი
შექა ძიმისტარიშვილი
შექა ქირია

*გ. ლუკა
გ. ლუკა
გ. ლუკა*

ფილის სახელმწიფო
ზეფა ფილის
არმინება

შ. ლ. დ. დაბლ ზ. ნ.
L.T.D. Double B
B architecture

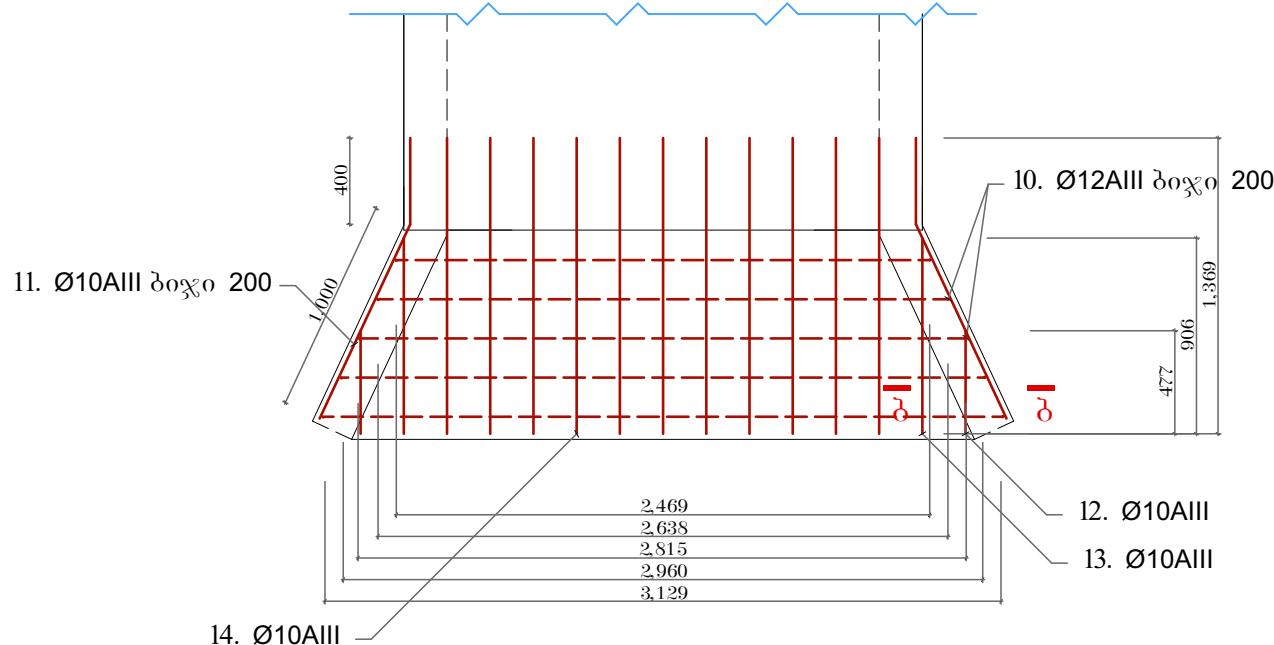
ფორმატი
A 4 03/08/2019
ფურშელი №:
17 32



დატვეთი მუნიციპალიტეტის მერია	ორიენტის მისამართი	ორიენტის სახელმწიფო	ფინანსორი	შექმნა ძიმისგარიშვილი	შექმნა ძიმისგარიშვილი	ფურნის სახელმწიფო	შ. გ. დ. დაბლ ზე L.T.D. Double B	ფორმატი ფურნის სკერფიკარა
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ფიფიას ქუჩა	ზუგდიდი, სანიალვრუ სისტემის შოთუონა	არქიტექტორი	შექმნა ძიმისგარიშვილი	შექმნა ძიმისგარიშვილი	არქიტექტორი	A 4 03/08/2019	ფორმატი ფურნის სკერფიკარა

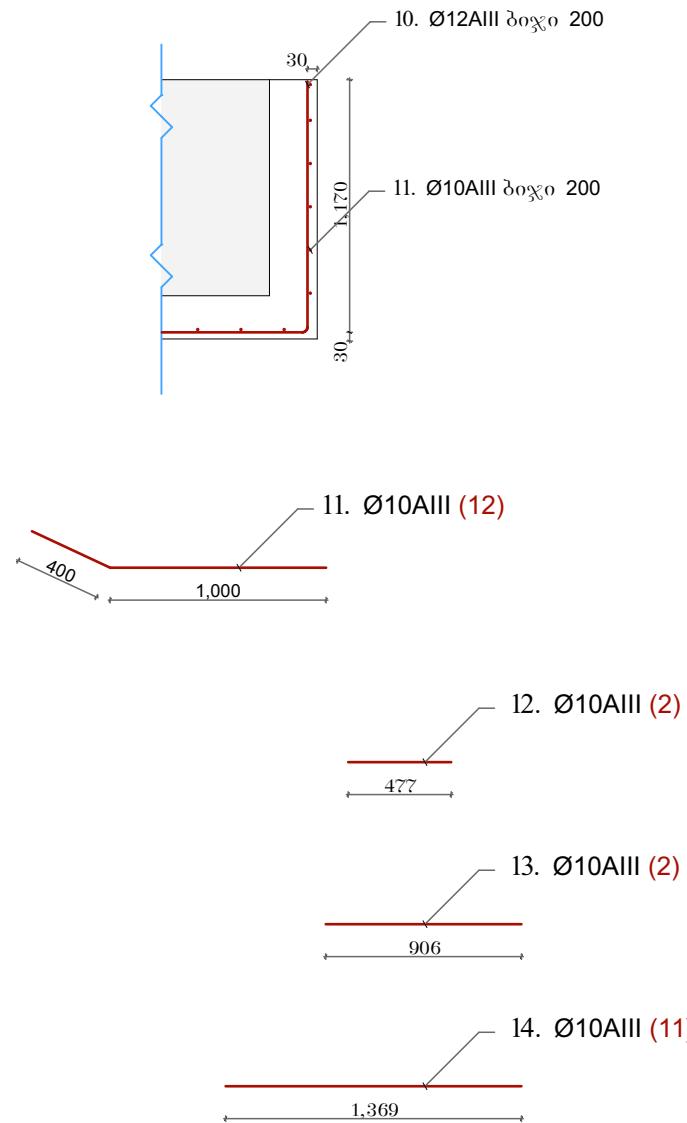
საყრდენ-სარეგულარიო კედლის არმირება

მასშტაბი 1:25



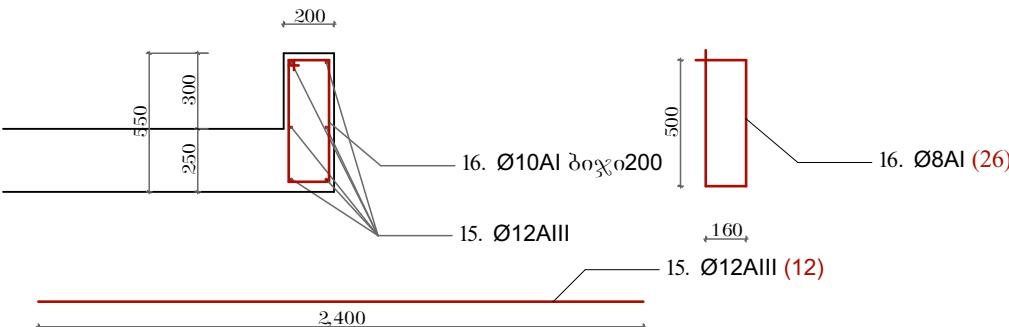
ფონდო ზ-ზ

მასშტაბი 1:25



არმატიულის სპეციფიკაზია

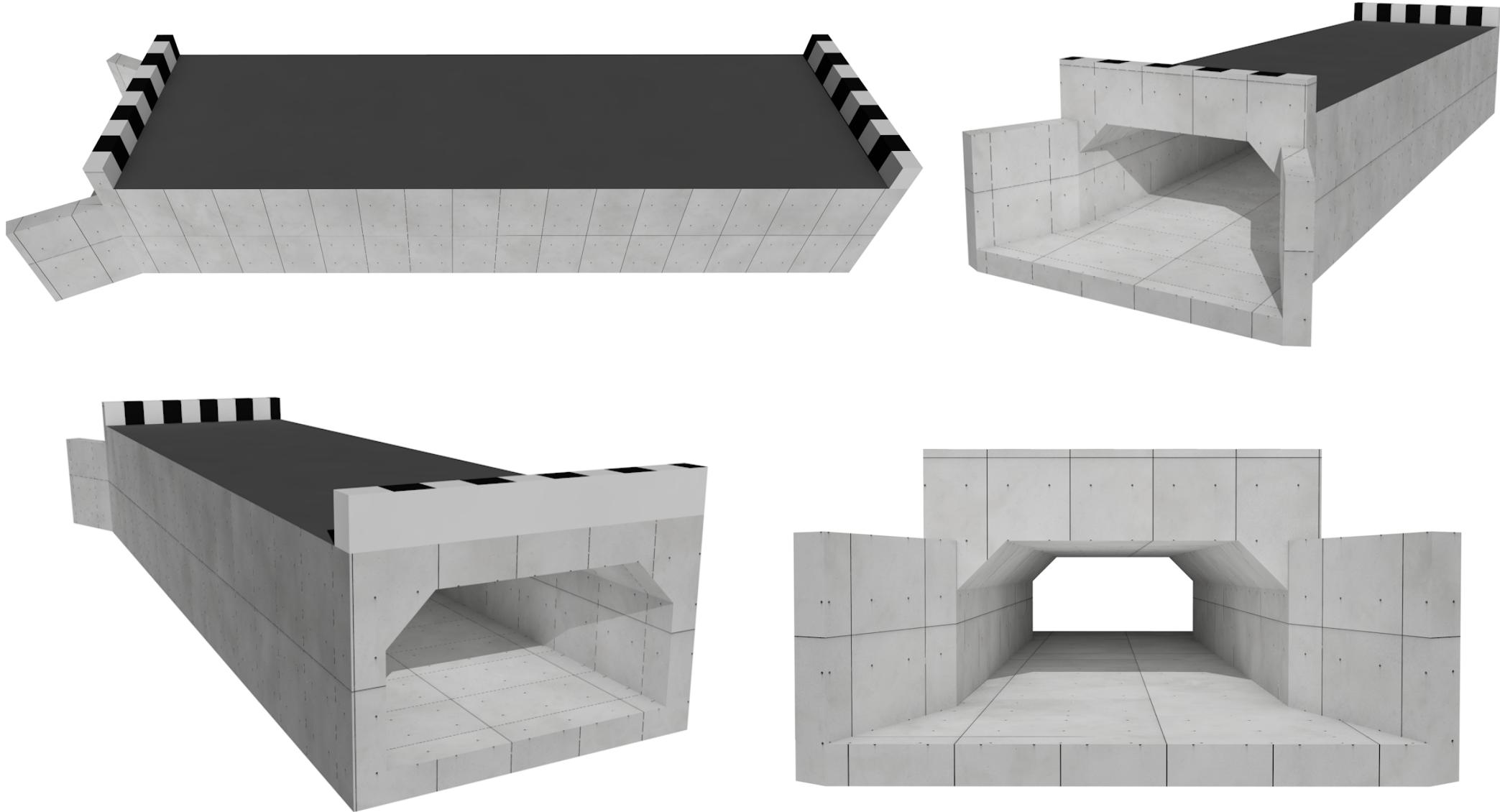
ჭრილი 8-8
მასშტაბი 1:25



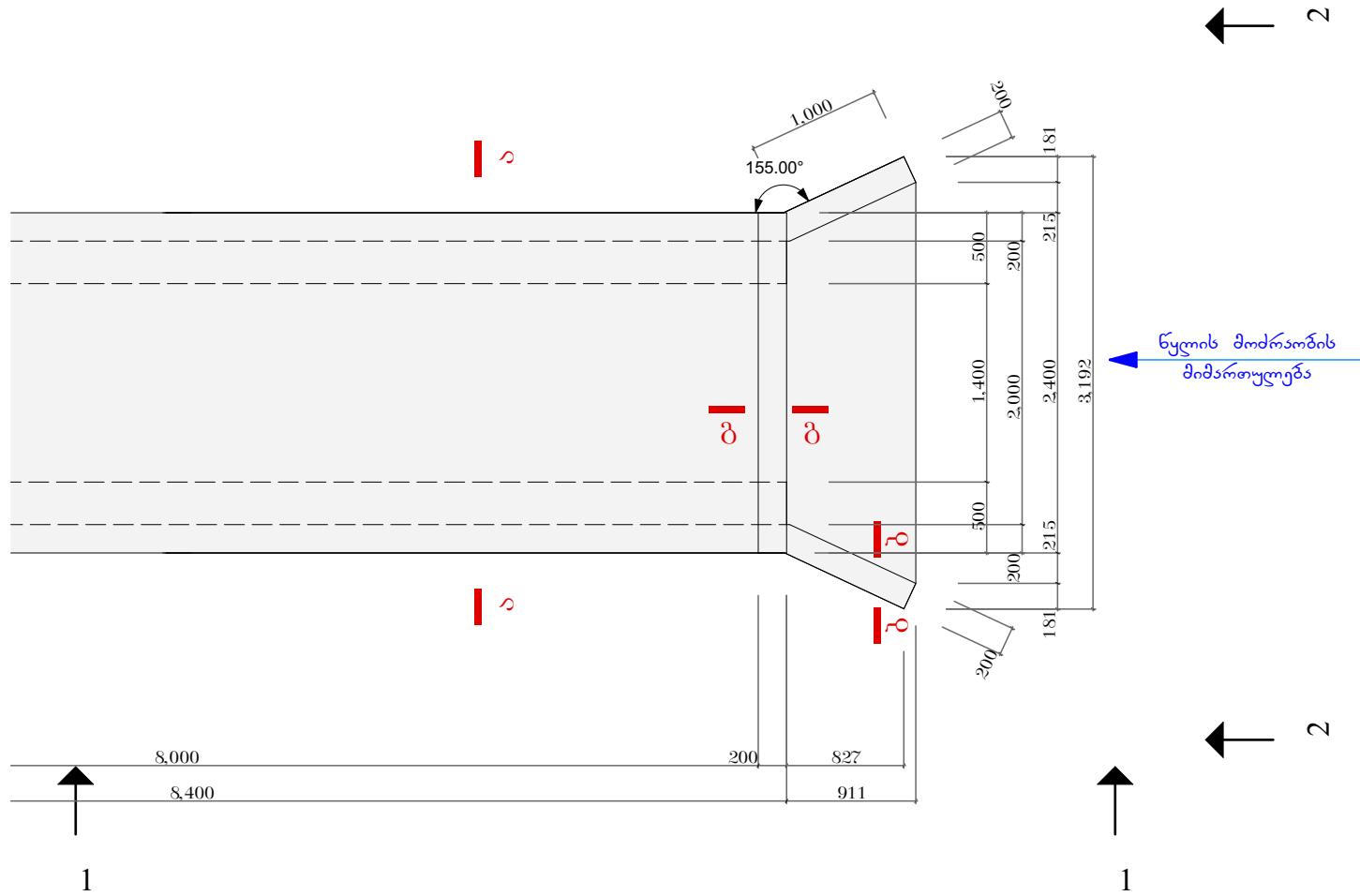
პოზიცია №	დასხსხელება	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ- ნონა	სულ ნონა
1	არმატურა აIII ფ16	4.77	22	104.94	1.58	165.81
2	არმატურა აIII ფ10	4.34	50	217.00	0.62	134.54
3	არმატურა აI ფ8	0.3	308	92.40	0.40	36.96
4	არმატურა აIII ფ12	4.69	22	103.18	0.89	91.83
5	არმატურა აIII ფ8	0.5	44	22.00	0.395	8.69
6	არმატურა აIII ფ8	4.34	20	86.80	0.395	34.29
7	არმატურა აIII ფ18	2.37	22	52.14	2.00	104.28
8	არმატურა აIII ფ14	3.49	22	76.78	1.21	92.90
9	არმატურა აI ფ8	0.9	110	99.00	0.40	39.60
10	არმატურა აIII ფ12	5.32	10	53.20	0.89	47.35
11	არმატურა აIII ფ10	1.4	24	33.60	0.62	20.83
12	არმატურა აIII ფ10	0.48	4	1.92	0.62	1.19
13	არმატურა აIII ფ10	0.91	4	3.64	0.62	2.26
14	არმატურა აIII ფ10	1.37	16	21.92	0.62	13.59
15	არმატურა აIII ფ12	2.4	12	28.80	0.89	25.63
16	არმატურა აI ფ8	1.65	26	42.90	0.40	17.16
არმატურა აI ფ8		234.30	0.40	93.72		
არმატურა აIII ფ8		108.80	0.395	42.98		
არმატურა აIII ფ10		278.08	0.62	172.41		
არმატურა აIII ფ12		185.18	0.89	164.81		
არმატურა აIII ფ14		76.78	1.21	92.90		
არმატურა აIII ფ16		104.94	1.58	165.81		
არმატურა აIII ფ18		52.14	2.00	104.28		
სულ კაში ა I + 5% გაფაფება				98.41		
სულ კაში ა III + 5% გაფაფება				780.34		
შეტყობინებული 25 მარტ 350				10.03 მ³		

დამკვეთი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შექმნა მიმისცარიშვილი	გ. ლეი	ფურნილის სახელმწიფო	შ. ლ. დ. დაბლ ში L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ავ. ფიფას ქუჩა	სანიალურე სისტემის შოთარება	არქიტექტორი	შექმნა მიმისცარიშვილი	გ. ლეი	ფურნილის სახელმწიფო	შ. ლ. დ. დაბლ ში L.T.D. Double B	A 4 03/08/2019

ხილტოგირი №-1-ის 3D ვიზუალიზაცია

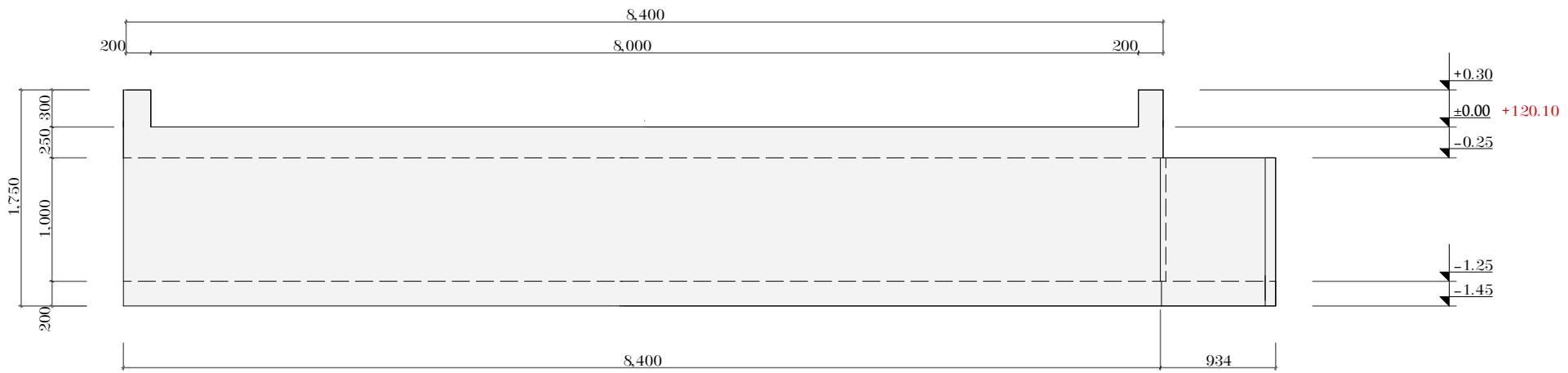


დატვეთი ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ორიექტის მისამართი ეგ. ზუგდიდი, ქუჩა	ორიექტის სახელმწიფო სანიაღვრუ სისტემის შოთარება	ფირმა არქიტექტორი არქიტექტორი	შექა ძმისტარიშვილი შექა ძმისტარიშვილი შექა ქირია	გ. ლეი გ. ლეი გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფებრ ვიზუალიზაცია	შ. კ. დ. დაბლ ზ. ნ. L.T.D. Double B	ფორმატი A 4 ფურნელი №: 21	თარიღი 03/08/2019 32
---	--	---	-------------------------------------	--	----------------------------	-------------------------------------	--	------------------------------------	----------------------------

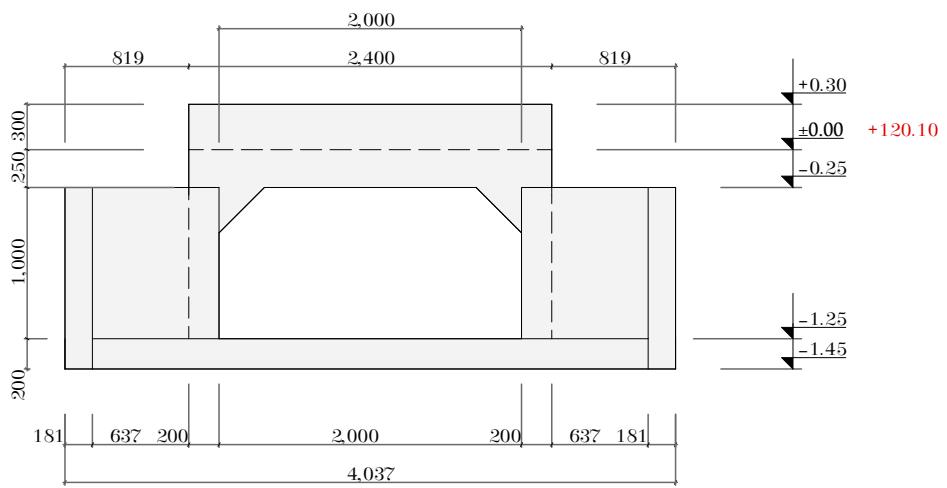


ფასკული	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შექმნა	ფურცლის სახელმწიფო	შენერლობის მიმართულება	შ. გ. დ.	ფორმატი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფიფას ქუჩა	სანიალვრუ სისტემის შოთინა	არქიტექტორი	შექმნა	შენერლობის მიმართულება	შენერლობის მიმართულება	შ. გ. დ.	თარიღი

ხედი 1-1
მასშტაბი 1:50



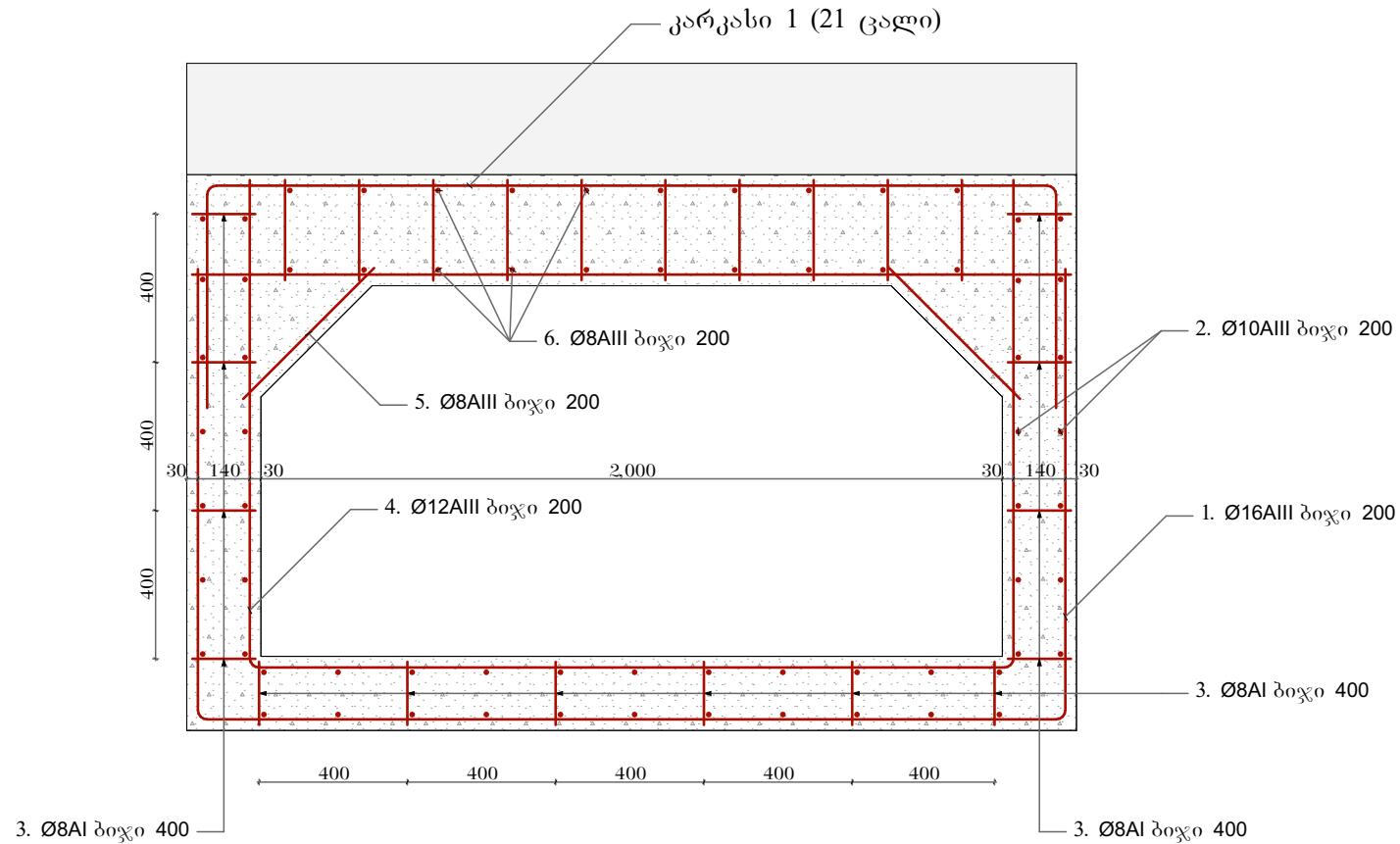
ხედი 2-2
მასშტაბი 1:50



ფასკული	ორიენტის მისამართი	ორიენტის სახელმწიფო	ფირმა	გერბი ძიმისგარიშვილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფო	შ. ლ. დაბლ ზღ L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ებ. ფიფას ქუჩა	ზუგდიდის სასტაციო	არქიტექტორი	გერბი ძიმისგარიშვილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფო	A 4 03/08/2019	ფურნის ფორმატი №: 23 32

ჭრილი ა-ა

მასშტაბი 1:20



ფასკული
ზუგდიდის
მუნიციპალიტეტის
მერია

ორიენტის მისამართი
ავ. ზუგდიდი,
ქუთაისი

ორიენტის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი
სანიალური სისტემის
მოცულისა

ფირმა
არქიტექტორი
არქიტექტორი

შექმა
ძეგლის მიმისდევის
მიმისდევის
ძეგლის მიმისდევის

გ. ლეი
გ. ლეი
გ. ლეი

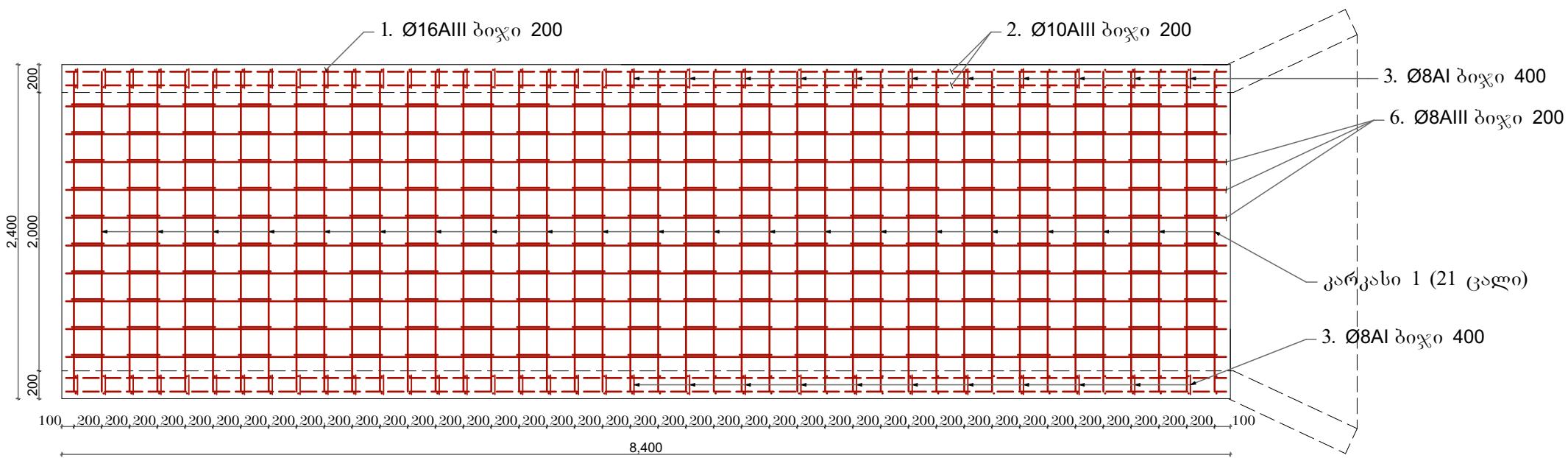
ჭრილი ა-ა



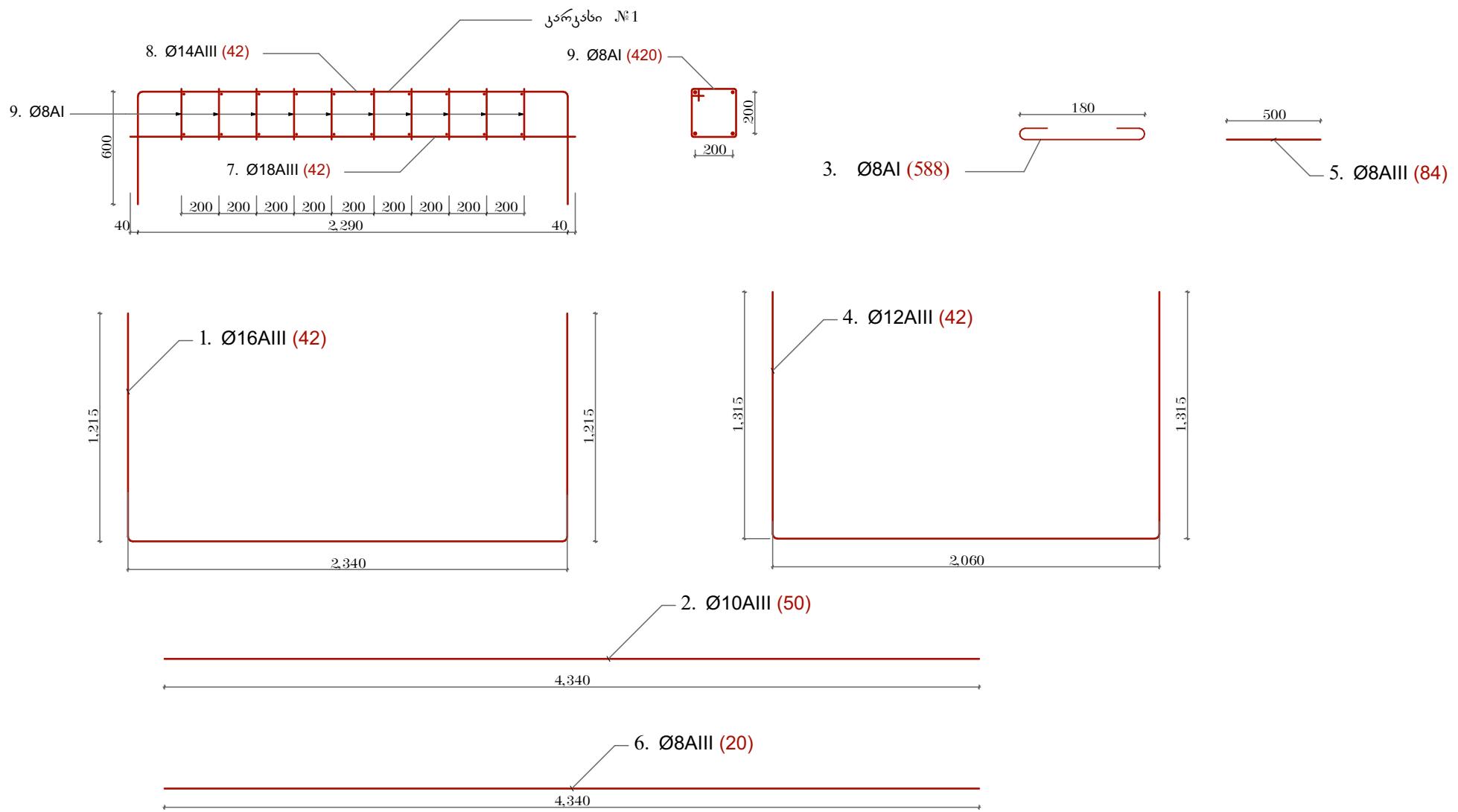
ფორმატი
A 4 03/08/2019
ფურცელი №
24 32

ზედა ფილის არმირების გეგმა

ପିଲାର୍କ୍ୟୁର୍କି 1:-



အာမိန္ဒၢဂၢဒ	ကျော်ဖိုး မီစာမိတ်	ကျော်ဖိုး ဆားလွှဲနှုပ်	အော်ဖိုး	ပြည့် မာမိန္ဒၢဂၢဒနှုပ်		ဖျော်လွှဲ ဆားလွှဲနှုပ်	ခ.၃.၂. အာမိန္ဒၢဂၢဒ L.T.D. Double B	ဖော်မာန်  architecture	A 4	03/08/2019
ဓာတ်ဖိုး မြို့နယ်အားလုံး မြို့ကြော	ဓာတ်ဖိုး ဦး အောင် ရှုံး	ဓာတ်ဖိုး ဆားလွှဲနှုပ်	အော်ဖိုး	ပြည့် မာမိန္ဒၢဂၢဒနှုပ်		ဖျော်လွှဲ ဆားလွှဲနှုပ်	ဓာတ်ဖိုး မြို့နယ်အားလုံး မြို့ကြော	အာမိန္ဒၢဂၢဒ L.T.D. Double B	အာမိန္ဒၢဂၢဒ	03/08/2019



ფასეული
მუნიციპალიტეტის
მერია

ორიენტის მისამართი
ეგ. ზუგდიდი, ქუჩა

ორიენტის სახელმწიფო
სანიაღვრუ სისტემის
შოთარება

ფირმა

შექმნა
არქიტექტორი
არქიტექტორი

შექმნა
არქიტექტორი
შექმნა

შექმნა
არქიტექტორი
შექმნა

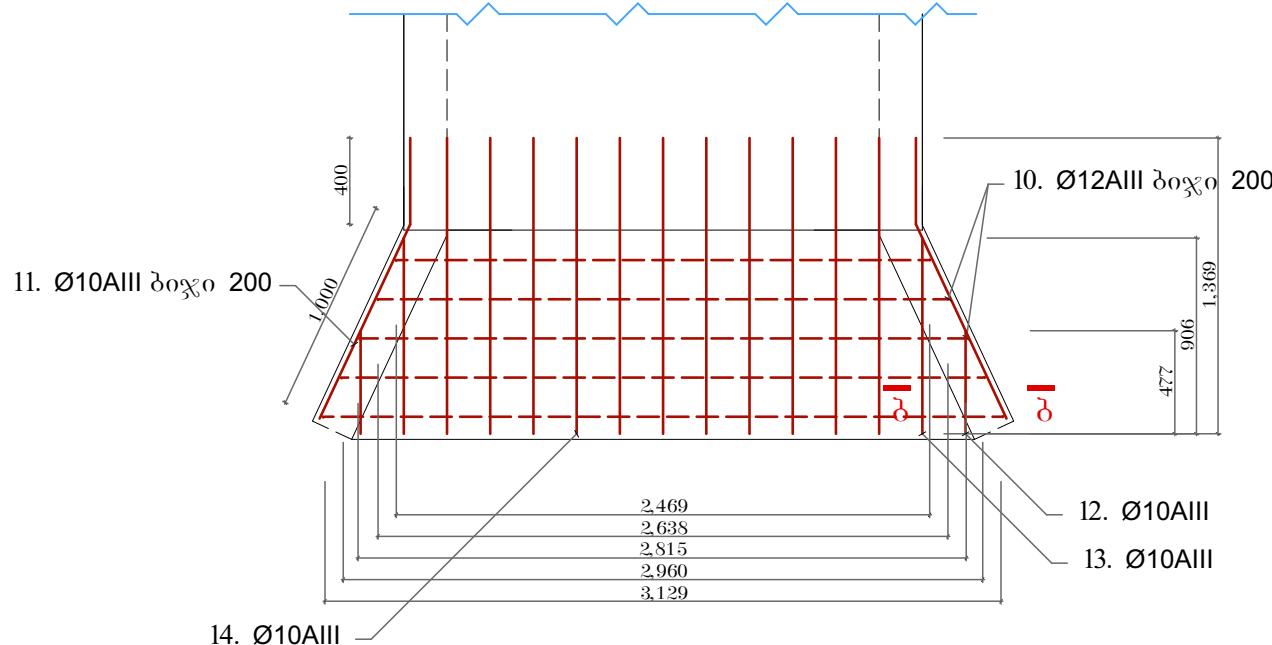
ფირმის სახელმწიფო
არქიტექტორის
სპეციალისტი

შ. ლილი
შ. ლილი
შ. ლილი
L.T.D. Double B
architecture

ფორმატი
A 4 03/08/2019
ფურცელი №
26 32

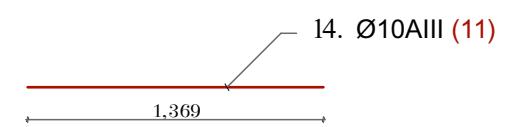
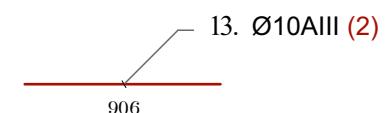
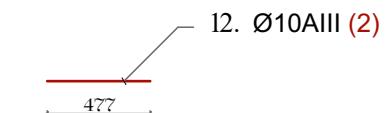
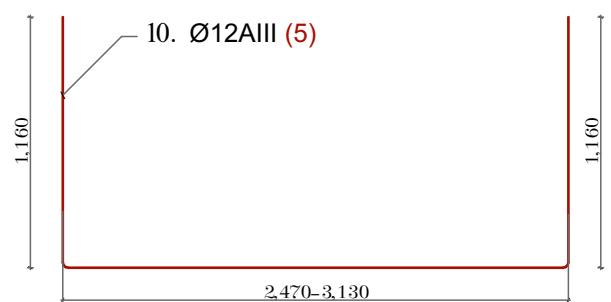
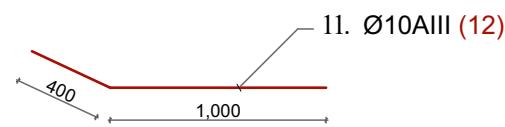
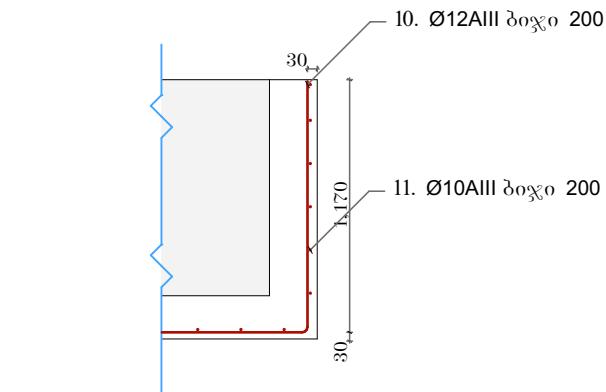
საყრდენ-სარეგულარიო კედლის არმირება

მასშტაბი 1:25



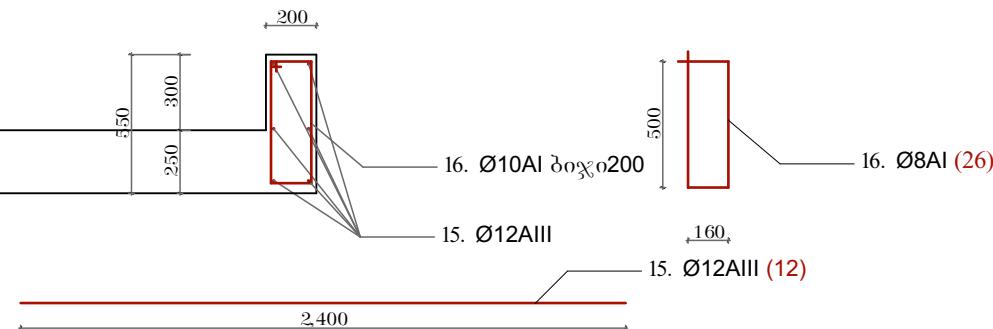
ფონდო ზ-ზ

მასშტაბი 1:25



არმატურის სპეციფიკა

ჭრილი 8-8
მასშტაბი 1:25



პროგრა №	დასხველება	გრძ/მ	რთვა.	სულ გრძ/მ	ერთ- ნონა	სულ ნონა
1	არმატურა III ფ16	4.77	42	200.34	1.58	316.54
2	არმატურა III ფ10	4.34	50	217.00	0.62	134.54
3	არმატურა I ფ8	0.3	588	176.40	0.40	70.56
4	არმატურა III ფ12	4.69	42	196.98	0.89	175.31
5	არმატურა III ფ8	0.5	84	42.00	0.395	16.59
6	არმატურა III ფ8	4.34	20	86.80	0.395	34.29
7	არმატურა III ფ18	2.37	42	99.54	2.00	199.08
8	არმატურა III ფ14	3.49	42	146.58	1.21	177.36
9	არმატურა I ფ8	0.9	420	378.00	0.40	151.20
10	არმატურა III ფ12	5.32	5	26.60	0.89	23.67
11	არმატურა III ფ10	1.4	12	16.80	0.62	10.42
12	არმატურა III ფ10	0.48	2	0.96	0.62	0.60
13	არმატურა III ფ10	0.91	2	1.82	0.62	1.13
14	არმატურა III ფ10	1.37	11	15.07	0.62	9.34
15	არმატურა III ფ12	2.4	12	28.80	0.89	25.63
16	არმატურა I ფ8	1.65	26	42.90	0.40	17.16
არმატურა I ფ8				597.30	0.40	238.92
არმატურა III ფ8				128.80	0.395	50.88
არმატურა III ფ10				251.65	0.62	156.02
არმატურა III ფ12				252.88	0.89	224.62
არმატურა III ფ14				146.58	1.21	177.36
არმატურა III ფ16				200.34	1.58	316.54
არმატურა III ფ18				99.54	2.00	199.08
სულ კაში ა I + 5% გაფალება						250.87
სულ კაში ა III + 5% გაფალება						1180.72
შეტყობინი 25 მარკა 350						15.49 მ ²

დატვეთი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შეკვეთის მიმისტრანშივილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფო	შ. ს. დაბლ ზღ L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ებ ფიფას ქუჩა	სანიალვრუ სისტემის შოთავა	არქიტექტორი	გერგა ძმისტრანშივილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფო	ფ. ს. ლ. დ. დობლ ბ	A 4 03/08/2019

გ. ლეი

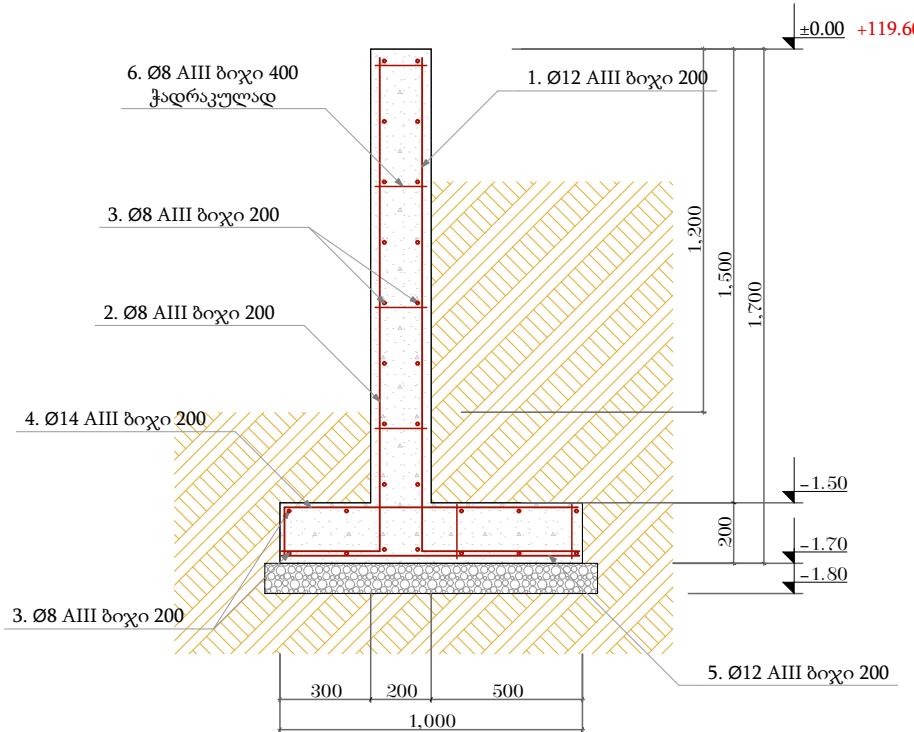
ფურნის სახელმწიფო
კონკრეტის
არმატურის
სპეციფიკა



28 32

რკ/ზეტონის კუფლის ჭრილი

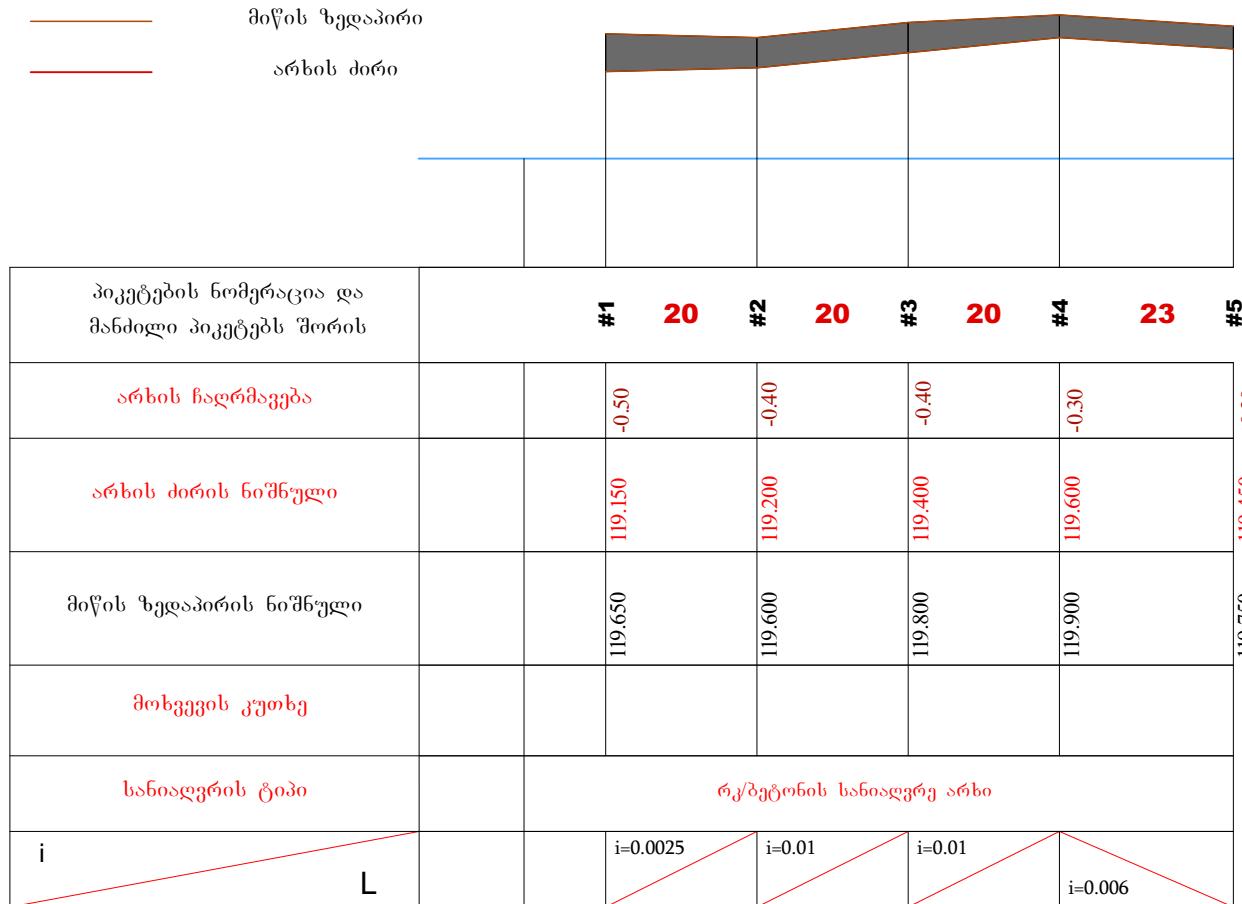
მასშტაბი 1:25



პროზენა №	დასხახულება	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ- ნონა	სულ ნონა
1	არმტურა III ფ12	2.15	91	195.65	0.89	174.13
2	არმტურა III ფ8	2	91	182.00	0.40	72.80
3	არმტურა III ფ8	18	28	504.00	0.400	201.60
4	არმტურა III ფ14	1.15	91	104.65	1.21	126.63
5	არმტურა III ფ12	0.95	91	86.45	0.89	76.94
6	არმტურა III ფ8	0.2	546	109.20	0.40	43.68
არმტურა III ფ8				795.20	0.395	314.10
არმტურა III ფ12				282.10	0.89	251.07
არმტურა III ფ14				104.65	1.21	126.63
სულ კამი ა III + 5% გადაფენა						726.39
შეტყობინება 22.5 მარკა 300						9 მ³

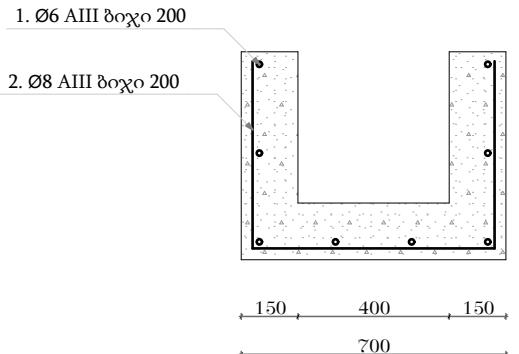
დამკვეთი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფირმა	შექმნა მიმისცარიშვილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფო	შ. ლ. დ. დაბლ წილი	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ფიფას ქუჩა	სანიალვრე სისტემის შოთვონა	არქიტექტორი	შექმნა მიმისცარიშვილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფო	A 4 03/08/2019	ფურნელი №:

გ მ ა ი ვ ი კ მ ი

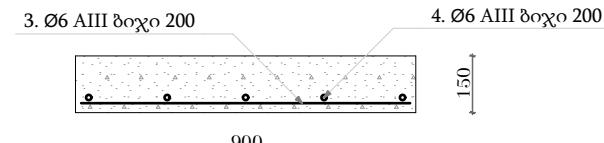


ფასკული	ორიენტის მისამართი	ორიენტის სახელწოდება	ფირფიქორი	წერტილის მისამართი	გ. ლად	ფურცლის სახელწოდება	შ. ლ. დ. დაბლ ზე	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფიფას ქუჩა	ზუგდიდი, სანიაღვრების შოთუმა	არქიტექტორი	წერტილის მისამართი	გ. ლად	გრძელი ჭრილი	A 4 03/08/2019	ფურცლი №: 30 32

რკ/ზეტონის სანიაღვრე არხის ჭრილი
მასშტაბი 1:20



რკ/ზეტონის ფილის ჭრილი
მასშტაბი 1:20



სანიაღვრე არხის სიღრმე ინდივიდუალურია.
სააზგარიშოდ აღემცულია 400 მმ.

პროდუქტი №	დასახლებელი	გრძ/მ	რაოდ.	სულ გრძ/მ	ერთ- ნონა	სულ ნონა
1	არმატურა AIII ფ6	83	8	664.00	0.22	146.08
2	არმატურა AIII ფ8	1.65	416	656.40	0.40	274.56
3	არმატურა AIII ფ6	0.9	7	6.30	0.22	1.39
4	არმატურა AIII ფ6	1.2	5	6.00	0.22	1.32
	არმატურა AIII ფ6			676.30	0.22	148.79
	არმატურა AIII ფ8			656.40	0.40	274.56
	სულ კაში ა III + 5% გაფადება					444.51
	შეფასება 22.5 მარყა 300					21.3 მ³

ფასკეთი	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმწიფო	ფილის მიმისდევნიშვილი	გ. ლეი	ფურნის სახელმწიფო	შ. ლ. დ. დაბლ ზი L.T.D. Double B	ფორმატი თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ებ. ფიფას ქუჩა	ზუგდიდის სისტემის შორიში	არქიტექტორი არქიტექტორი არქიტექტორი	გ. ლეი გ. ლეი გ. ლეი	სანიაღვრე არხის ჭრილი, სტერილურია	A 4 03/08/2019 ფურნის ქუჩა №: 31 32	

მ ო წ უ ლ ო ზ ო თ ო უ ნ ყ ო ს ო
კ ო ლ ო ე ნ დ ო ა რ უ ლ ო გ ვ ო ფ ო კ ო

№	სამუშაოების დასახელება	განზ.	რაოდ	I თვე									II თვე										
				3	6	9	12	15	18	21	24	37	30	3	6	9	12	15	18	21	24	37	30
1	არსებული განათების ბოძის დემონტაჟი	მ3	0.54	X																			
2	არსებული მიღნიდისა და ხიდ-ბოგირის დემონტაჟი	მ3	9.32	X	X																		
3	ორმოს ამოდება განათების ბოძის მოწყობის ადგილზე და მონტაჟი	გ	1.00		X																		
4	ორმოს შევსება ბეტონით ბ 18.5	მ3	0.54		X																		
5	სანიაღვრე არხის, ხიდ-ბოგირების და რკ/ბეტონის კედლის მოწყობის ადგილზე მიწის ამოდება	მ3	143.91	X	X																		
6	არსებული მიწის სანიაღვრე არხის ამოწმენდა 85 გრმ/მ.ზე ნელით	მ3	40.50		X		X			X													
7	არსებული მიწის სანიაღვრე არხის ამოწმენდა 315 გრმ/მ.ზე	მ3	157.50			X		X			X												
8	სამუშაოებით ნაგვის გატანა წაგავსაყრელზე	მ3	351.77		X	X	X	X	X	X													
9	საძირკვლის ქვეშ ღორლის საფენის მოწყობა სისქით 10 სმ.	მ3	12.90				X		X	X													
10	რკ/ბეტონის მონოლიტური სანიაღვრე არხისა და გადასავლელი ფილის მოწყობა	მ3	21.30					X	X	X	X												
11	არხის გვერდების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით	მ3	18.26															X	X				
12	რკ/ბეტონის მონოლიტური კედლის მოწყობა	მ3	9.00							X	X	X											
13	რკ/ბეტონის კედლის გვერდების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით	მ3	12.20															X	X				
14	ხიდ-ბოგირების მირის, კედლების, ფრთების და ფილის მოწყობა	მ3	25.52			X	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X		
15	ხიდბოგირის გვერდების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით	მ3	9.60																	X	X		

სამუშაოების შესრულების ვადა 45 კალენდარული დღე

ფაქტური	ორიექტის მისამართი	ორიექტის სახელმოფენა	ფირმური	წექა ძიმისჭარიშვილი	გ. ლუ	ფურნის სახელმოფენა	შ. ს. დაბლ ზი L.T.D. Double B	ფორმატი	თარიღი
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია	ზუგდიდი, ეგ. ფიფას ქუჩა	სანიაღვრე სისტემის შოთვონა	არქიტექტორი	წექა ძიმისჭარიშვილი	გ. ლუ	კალენდარული გრაფიკი	შ. ს. დაბლ ზი L.T.D. Double B	A 4	03/08/2019