



შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუქერი"
ტექნიკური ექსპერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი
საპროექტო სამსახური

ქანაქი თბილისი, სოფელი ჩისის მიმდებარე
ტექნიკური
ს/ხ 72.16.27.197

ნაბიჯი 7

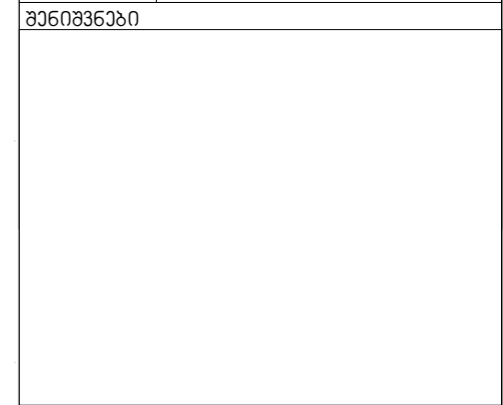
არქიტექტურული ნაწილი

სტადია: მუშა პროექტი

თბილისი 2021

№ ნახაზების ჩამონათვალი		ფურცლის №
ახილებადი ნაწილი		
1.	ნახაზების ჩამონათვალი	ან-1
2.	სიტუაციური ბაზა	ან-2
3.	ფოტომანანა	ან-3
4.	ბენებანი	ან-4
5.	ბაზა ნიშნული ± 0.000	ან-5
6.	ბაზა ნიშნული ± 3.650	ან-6
7.	ჭიჩიბი "1", "2"	ან-7
8.	ფანალები ლიხიბებში "ა-ბ" "3-1" "ბ-ე" "3-1"	ან-8
9.	ხე-ფანჯრის სპეციფიკაცია	ან-9
10.	ბანახევის და დაუბინო ნაგებობის ბაზისი ხეის სპეციფიკაცია	ან-10
11.	ფოტომონტაჟი	ან-11
12.	პროექტის სპეციფიკაცია	ან-12
13.	სამშენობის მოსალოდებელი	ან-13

პროექტის აღნიშვნები	
	სადასტრო საზღვარი
	ნიშნული
	გამწვანება
	ქანობის მიმართულება
	ვრდის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო ვახის ღირებულება



დასავალი

გამსრულავალი

გ.პ.ს "ჯორჯია უოტერ ენდ ფაუნდრის"
 თბილისი, ჯორჯიას ქ. ვახუშტის ქ. 33
 ტელ: 577 00 00 00 და 577 00 00 00
 ფაქსი: 577 00 00 00 და 577 00 00 00
 ელფოსტა: info@gwp.ge

დასავალი № 100-000000
 პროექტი
 ახალი თბილისი, სოფელი ლისის მიმდებარე ტერიტორია
 წყალსადენის საბაზისის სანაგებობის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. ბითაძე	
არქიტექტორი:		
გამგზავნი:		

თბილისი 2021
 არქიტექტორული ნაწილი

მასშტაბი	ფორმატი	ფურცლები
მ.3	—	A-3

ნახაზი: ნახაზების ჩამონათვალი

სტადია	ფურცლები	გვარები
მ.3	13	ან-1



საკრეფტო ტერიტორია

პროექტის აღნიშვნები	
	საბუნებრივი საზღვარი
	ნიშნული
	გამწვანება
	ქანობის მიმართულება
	ვრცლის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საკრეფტო ზონის ღრობა

შენიშვნები



დამკვეთი

გამსრულავალი

შ.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"
 თბილისი, ჯოსებას I მუნიციპალიტეტი, №33
 ტექნიკური კონსტრუქციის და პროექტირების
 დარგის სპეციალიზირებული სასაბუნებრივი

დამკვეთი №	100-000000
------------	------------

პროექტი
 ანაჟი თბილისი, სოფელი ოსის მიმდებარე ტერიტორია
 წყალსადენის საბუნებრივი საზღვრის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სელმოწევა
საკრეფტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. გიგინეიძე	
არქიტექტორი:		
გამგზავნი:		

თბილისი 2021
 არქიტექტორული ნაწილი

მასშტაბი	—	ფორმატი	A-3
----------	---	---------	-----

ნახაზი: **სიტუაციური გეგმა**

სტადია	ფურცლები	გვარლი
მ.3	13	ახ-2



პროექტის აღნიშვნები	
	საბუნებრივი საზღვარი
	ნიშნული
	გამწვანება
	ქანობის მიმართულება
	ვრცლის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო მუშის ტიპი

შენიშვნები

სიტუაციური სქემა



დაავაჭი

გამსრულებელი

გ.პ.ს. "ჯორჯია უოთერ ანდ ენერჯი"
 თბილისი, ჯოსებას I შიპსი, №33
 ბაქოური ქსეპროექტი და პროექტირების
 დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

დაავაჭი № 100-000000

პროექტი

ქალაქი თბილისი, სოფელი ოსის მიხეობა
 ტერიტორია
 წყალსადენის საბუბროს სადგურის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სელმოწევა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ბ. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. ბითაძე	
არქიტექტორი:		
გვამოწმებს:		

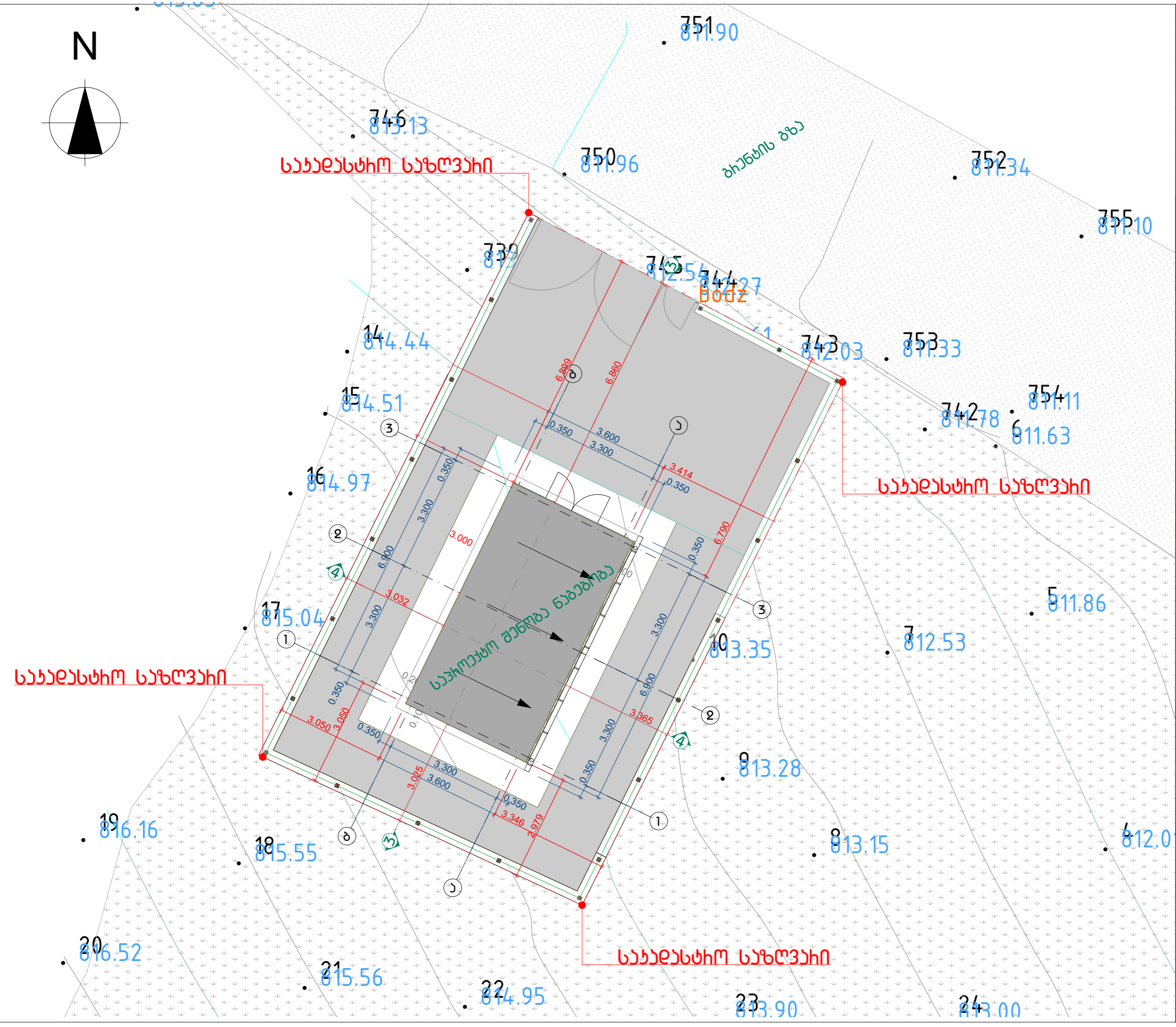
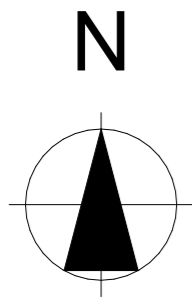
თბილისი 2021

არქიტექტორული ნაწილი

მასშტაბი	ფორმატი	ფურცელი
—	—	A-3

ნახაზი: **ფობოგასალა**

სტადია	ფურცლები	გვარლი
ბ.3	13	ახ-3



პროექტის აღნიშვნები	
	საქანასტილი საზღვარი
	ნიშნული
	გაგნა
	ქანობის მიმართულება
	წილის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო ვახის ღირებულება

შენიშვნები	



სიბუხეობის სქემა

დამკვეთი

გამსრულავალი

ს.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"
 თბილისი, ჯორჯიას ქუჩა, №33
 ტელ: 577 00 00 00
 ელ: info@jwep.ge

დამკვეთი № 100-000000

პროექტი

ქანობის მიმართულება, სოფელი ღვინის მიმდებარე ტერიტორია
 წყაროსა და სასაზღვრო საზღვრის მოწყობა
 ს/პ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სტამბა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. გომიანი	
არქიტექტორი:		

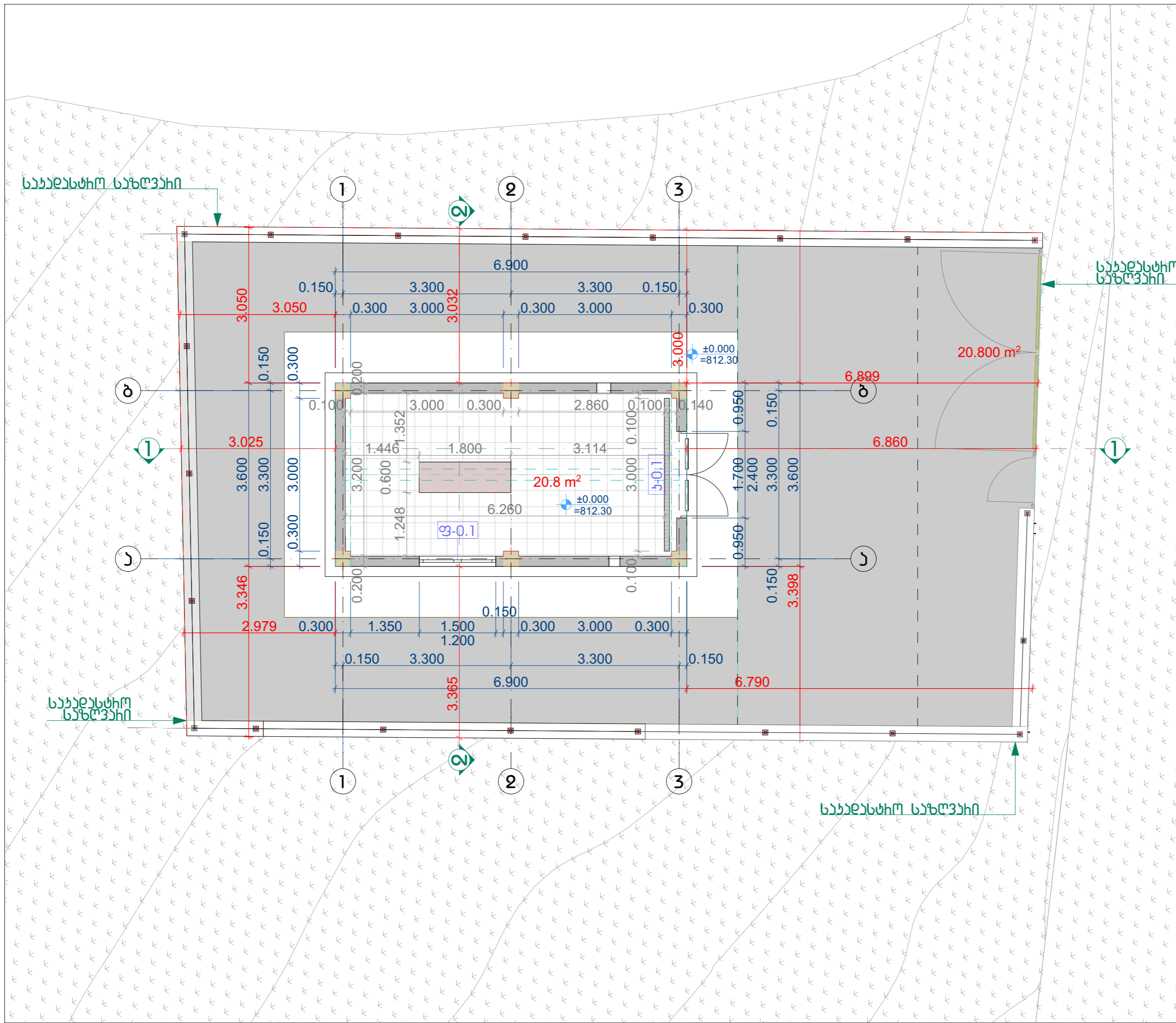
გამომცემი: თბილისი 2021

არქიტექტურული ნაწილი

მასშტაბი	1:100	ფორმატი	A-3
----------	-------	---------	-----

ნახატი: გეგმა

სტადია	ფურცლები	გვარდი
ბ.3	13	ს-4



პროექტის აღნიშვნები	
	სააღმოსაშენი საზღვარი
	ნიშნული
	გაშვება
	ქანობის მიმართულება
	წრის რადიუსი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო მშენებლის ლოგო

შენიშვნები	



დამკვეთი

გამსრულებელი

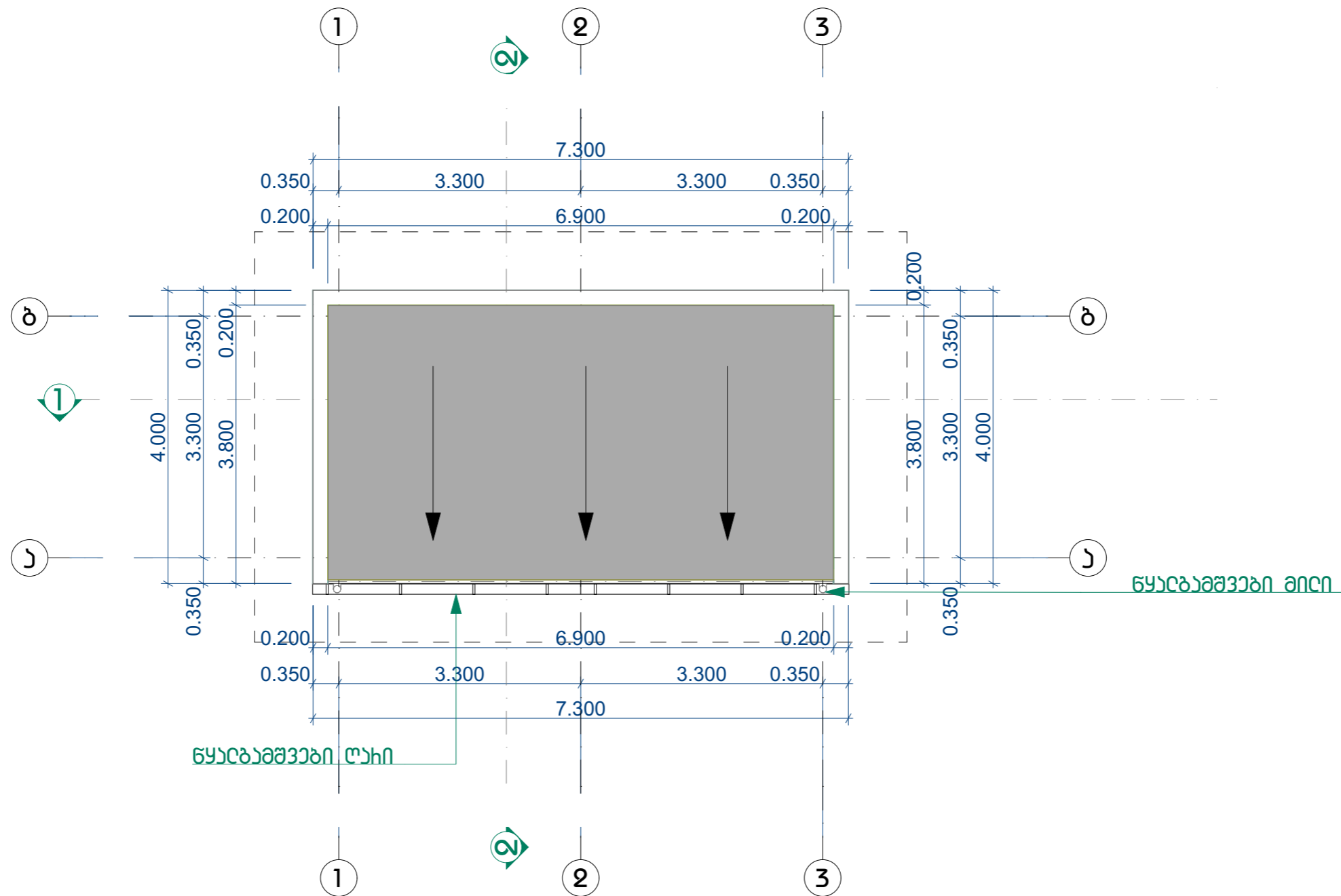
გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოტერ ენდ ენერჯი"
 თბილისი, ჯორჯიას ქუჩა, №33
 ტელ: 577 00 00 00
 ელ: info@jwp.ge

პროექტი № 100-000000

ანაქონი თბილისი, სოფელი ოსის მიხეობა
 ტერიტორია
 წყაროს საბუბოს სადგომის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. გომიანი	
გამომცემი:		

თბილისი 2021		
არქიტექტურული ნაწილი		
მასშტაბი	ფურცლები	ფურცელი
მ.3	13	ა-3
ნახაზი: გეგმა ± 0.000 ნიშნულზე		
სტადია	ფურცლები	გვარი
მ.3	13	ა-3



პრობლემის აღნიშვნები	
	საბაზისო საზღვარი
	ნიშნული
	გაშვება
	ქანობის მიმართულება
	წრის რადიუსი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო მშენებლის ღირებულება

შენიშვნები	



სიტუაციური სქემა	

დასავლეთი

გამსრულებელი

გ.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"
 თბილისი, ჯოსებას I შიშახვი, №33
 ტელეფონი: 577 00 00 00 და 577 00 00 00
 ელფოსტა: info@jwep.ge

დასავლეთი №	100-000000
-------------	------------

პროექტი

ანაი თბილისი, სოფელი ოსის მიმდებარე ტერიტორია
 წყარბაშვის საბუთის სადგურის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
სარეგისტრაციო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. გიგინეიძე	
არქიტექტორი:		
გამომწმინდელი:		

თბილისი 2021

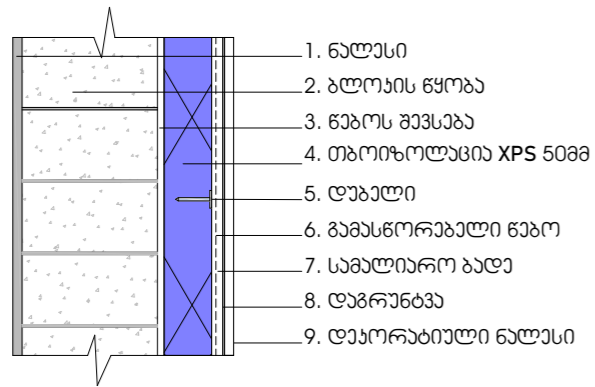
არქიტექტორული ნაწილი

მასშტაბი	1:70	ფორმატი	A-3
----------	------	---------	-----

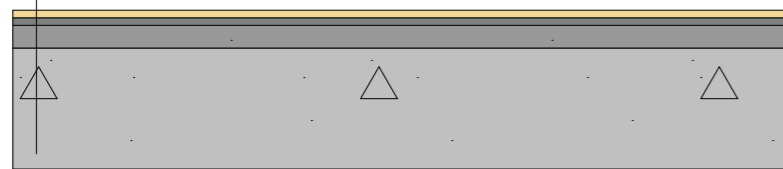
ნახაზი: გეგმა + 3.650 ნიშნული

სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.3	13	ახ-6

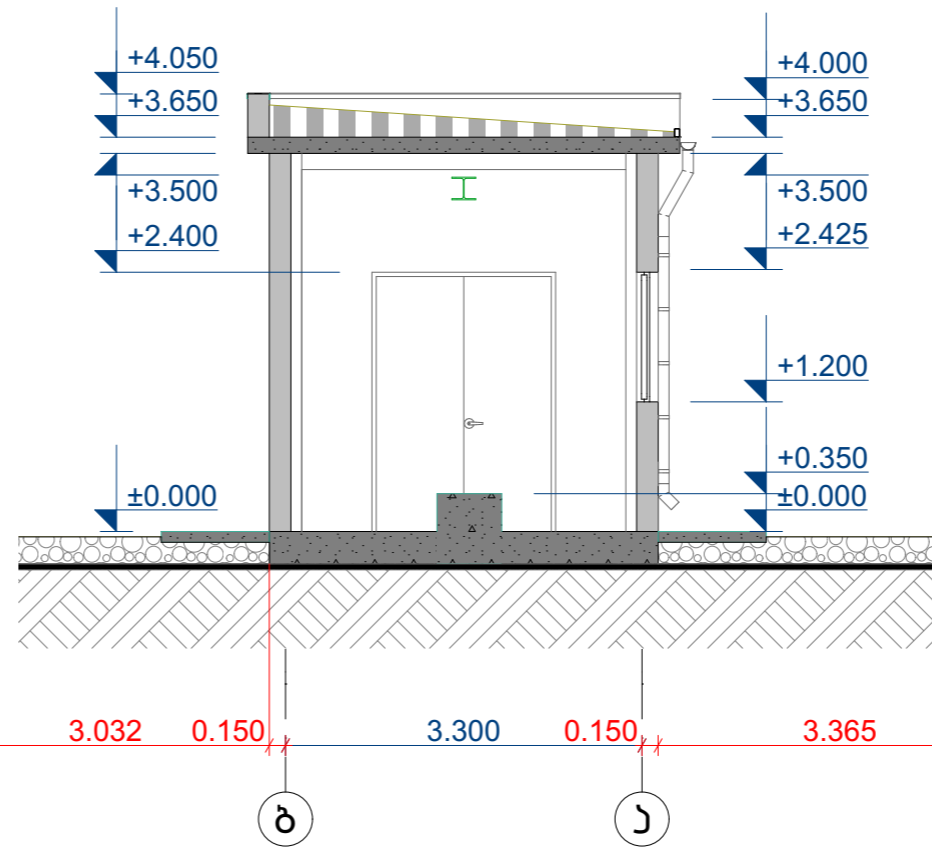
ჯალდის მოჭრება თბოიზოლაციით



იბბანის ბივი
 კარამოგრანბის ფიღა
 წაღყეგანბი
 იბბანის მოჭიგბა

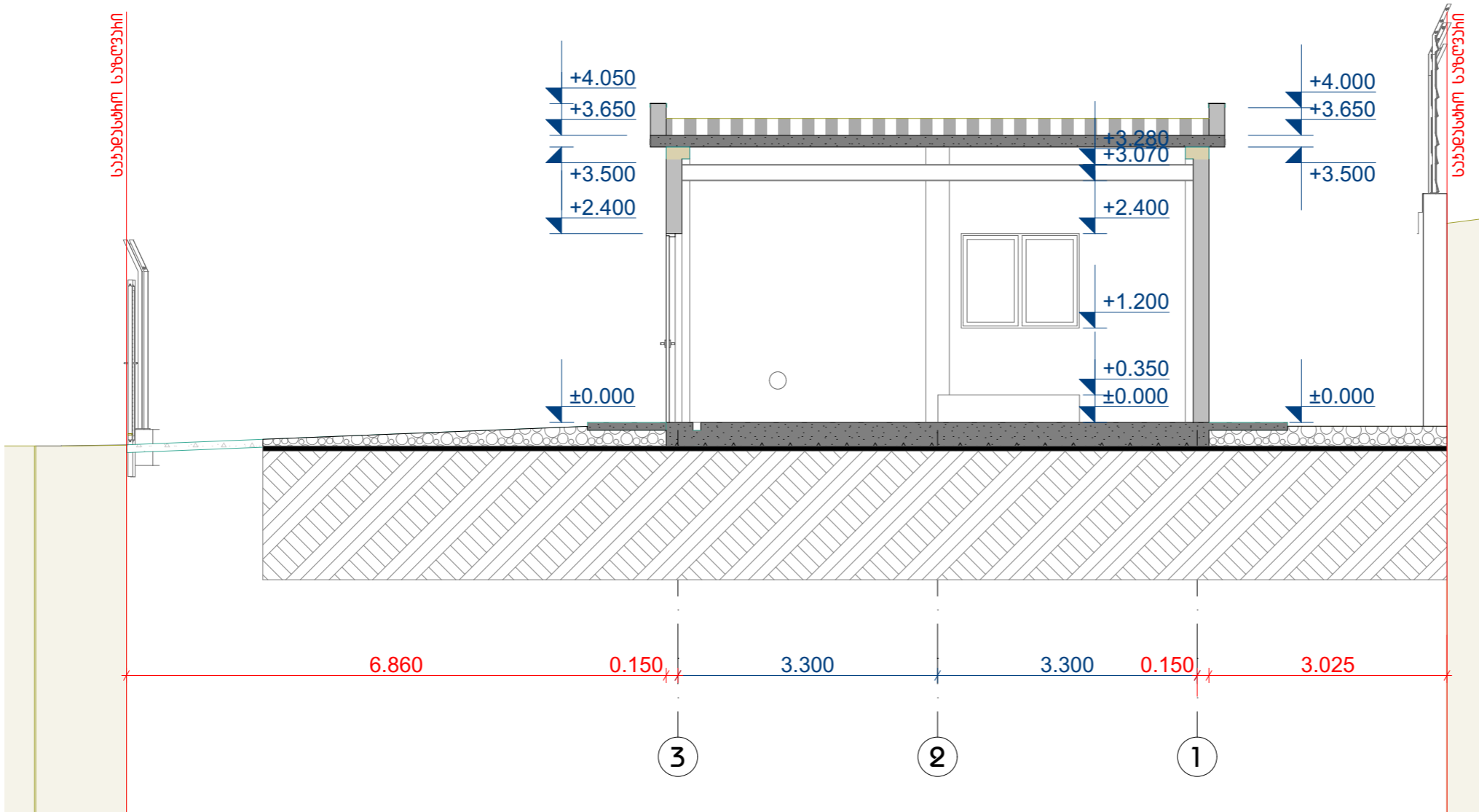


საბაღასბიო სარღაჟი



საბაღასბიო სარღაჟი

საბაღასბიო სარღაჟი



საბაღასბიო სარღაჟი

ჰირობიტი აღნიშვნები	
— — —	საბაღასბიო სარღაჟი
±0.000	ნიშნული
↓ ↓ ↓	გამწვანება
→	ქანობის მიგართუღაბა
③ — —	ჰრიღის ხაზი
↗	ჩრდილოეთი
▬ ▬ ▬	საჰბიღაღიო ჰაბბის ღიღი

შენიშვნები	



ღაგაჰიტი

გამსრულადი

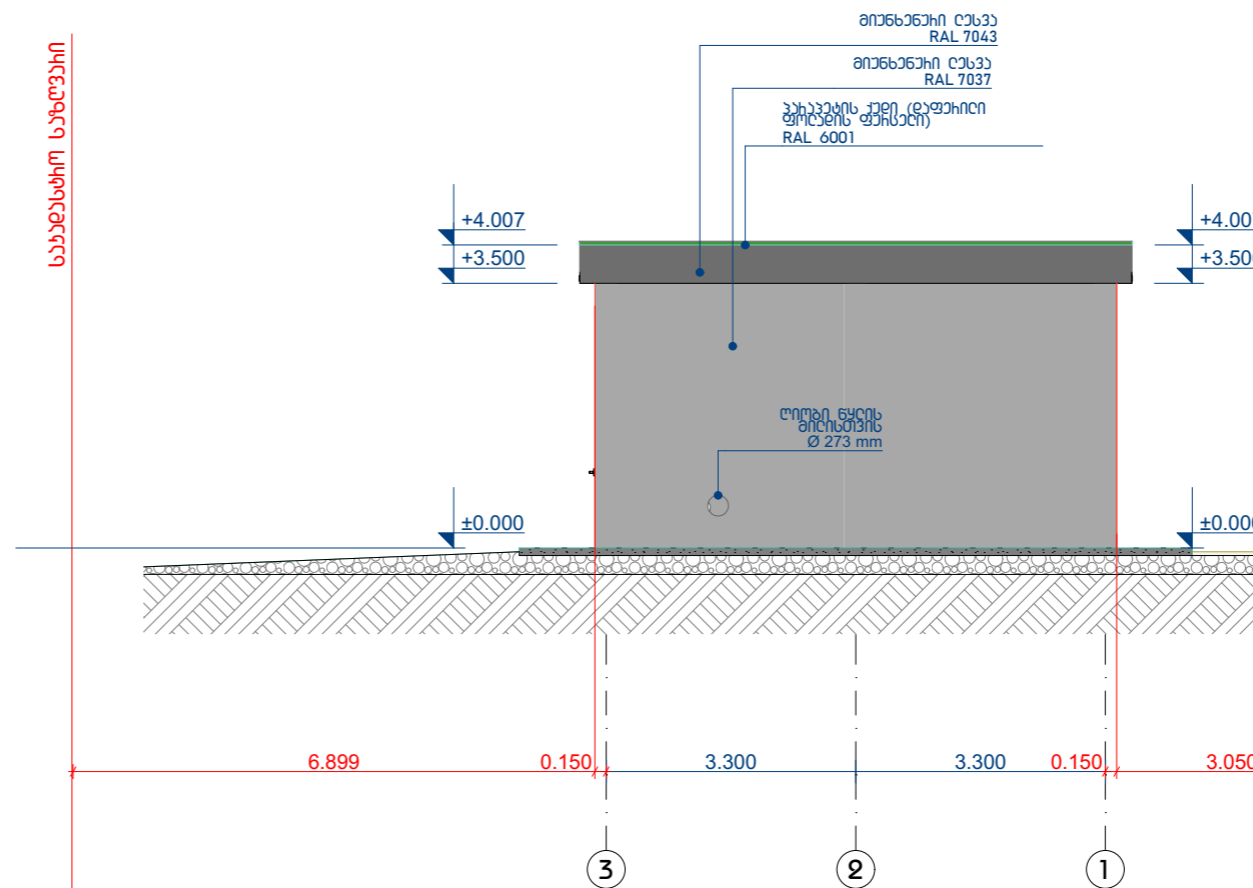
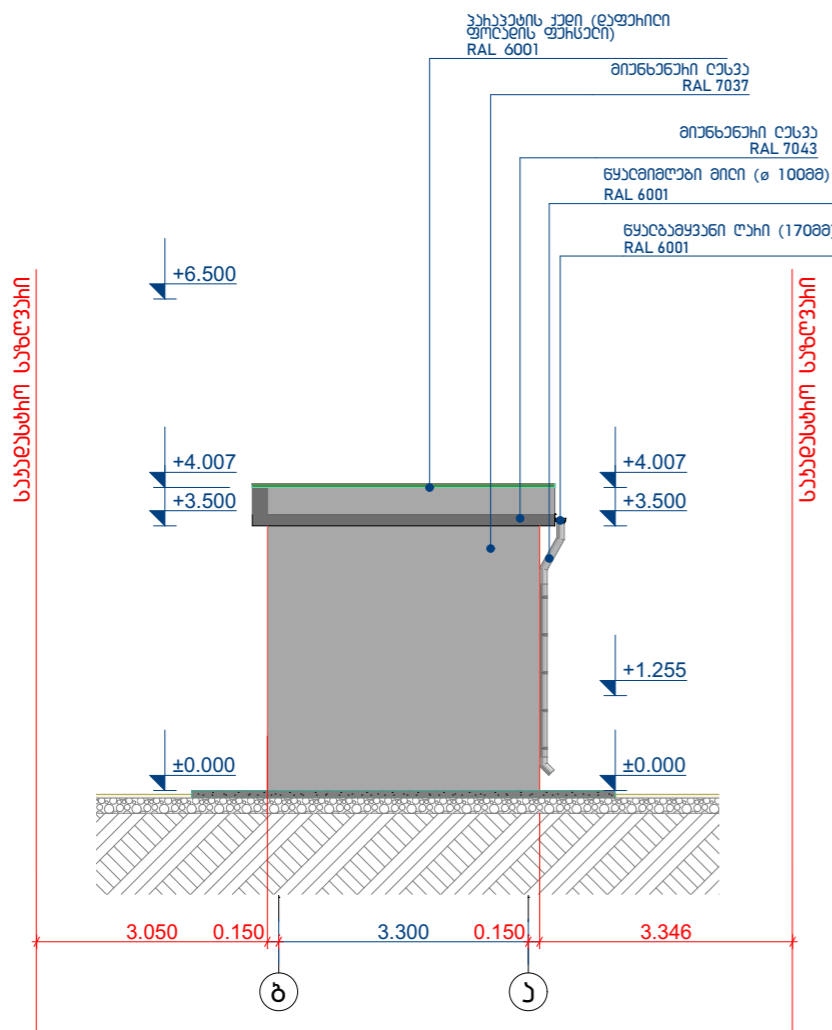
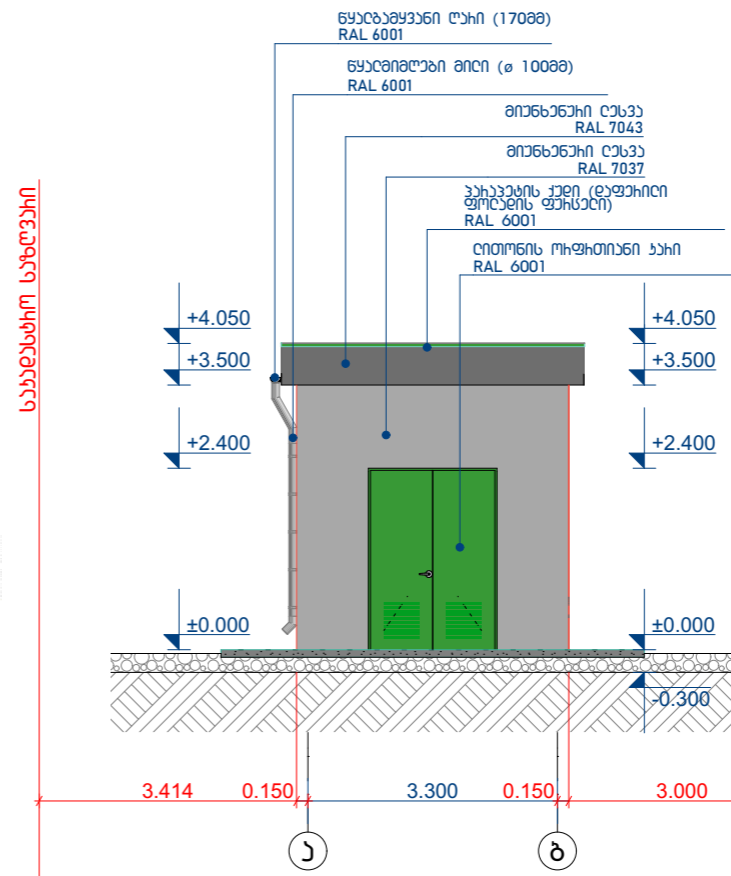
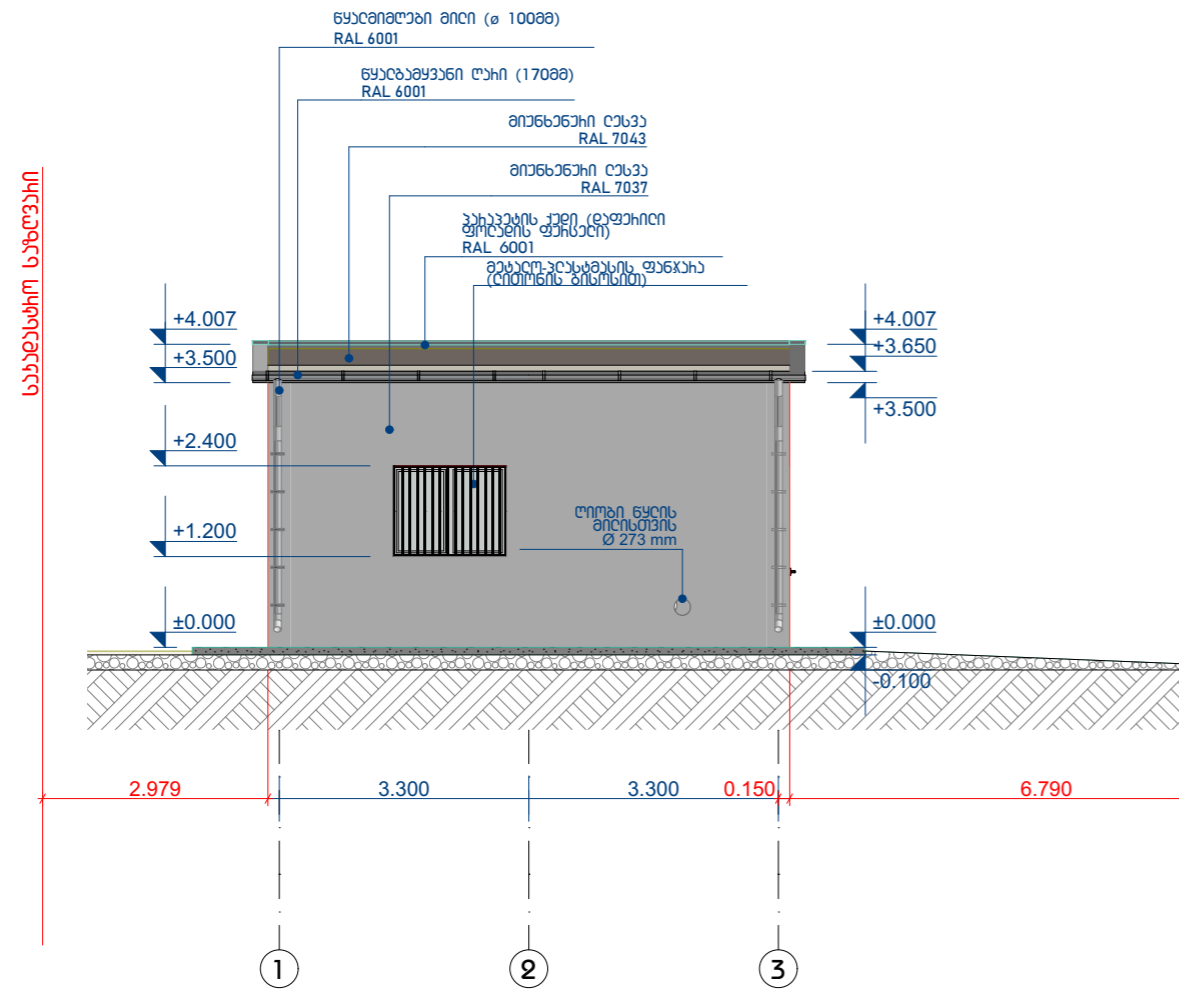
გ.გ.ს "ჯოგაღინან უოთარ ეღღ ღაღარი"
 თბიღისი, ჟოსბასს I შობაჰჰი, №33
 ბაგნიღარი კასარბიღის და ჰრობიღიღის
 ღაღარბაგბი-საროგბო სარღაჟი

ღაგაჰიტი № 100-000000
 ჰრობიტი

ანაჟი თბიღისი, სოფელი ღისის მიღაბაჟა
 ბაგნიღარი
 წაღსაღანის საბაგბოს საღაჟის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანადღობა	გვარი	საღმოწარა
საროგბოს უფროსი:	თ. საღია	
ჰრობიღის საღმღაღალი:	ბ. გვარბაგა	
არბიბაგბორი:	ღ. ბიღიბაგა	<i>[Signature]</i>
არბიბაგბორი:		
გაგოგბა:		

თბიღისი 2021		
არბიბაგბორული ნანიღი		
მასბაბი	1:70	ფორმაბი A-3
ნახაბი: ჰრიღაბი		
სბღია	ფარცღაბი	გვარღი
ბ.გ	13	ან-7



პროექტის აღნიშვნები	
— — —	საპანელი (RAL 6001)
±0.000	მიწის დონე
↓ ↓ ↓	მინერალური ბირთვი
→	ქარის მიმართულება
③	წილის ნაწილი
↗	ჩრდილოეთი
▭	საპანელი (RAL 6001)

შენიშვნები	



დაგეგმვა	

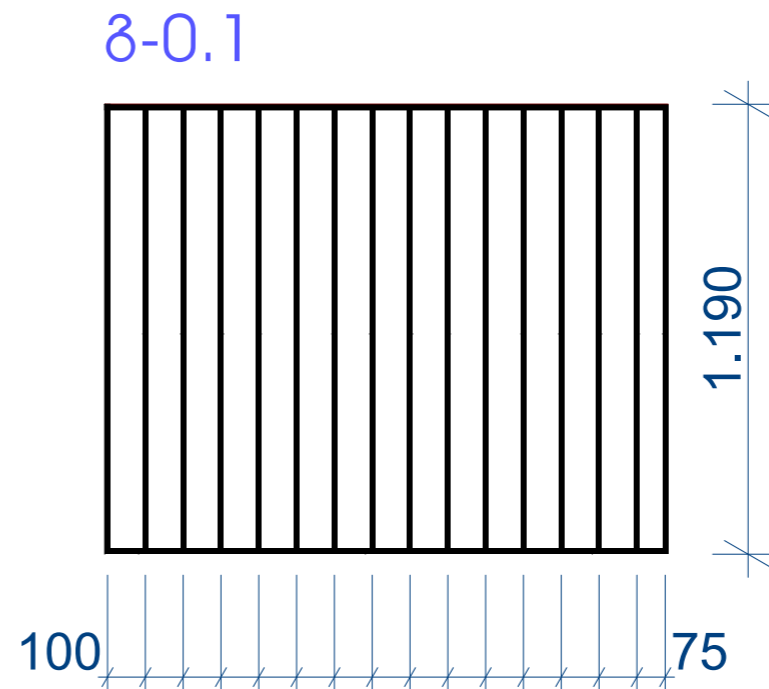
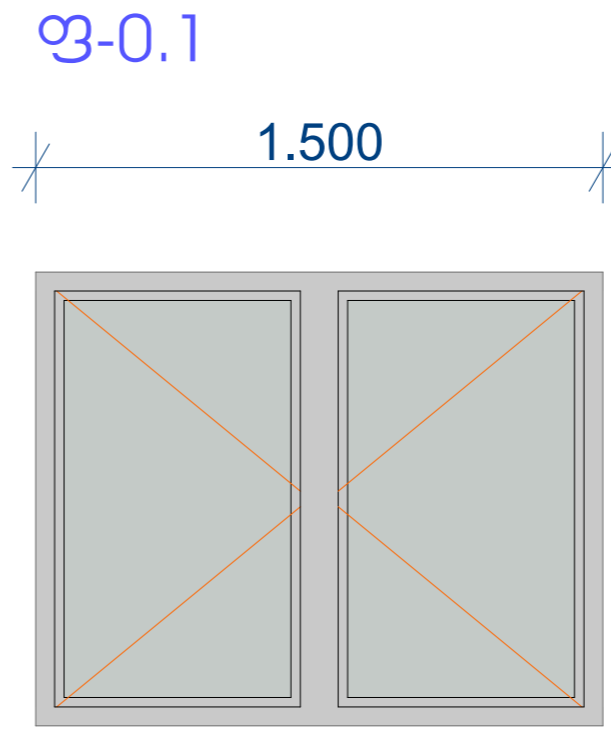
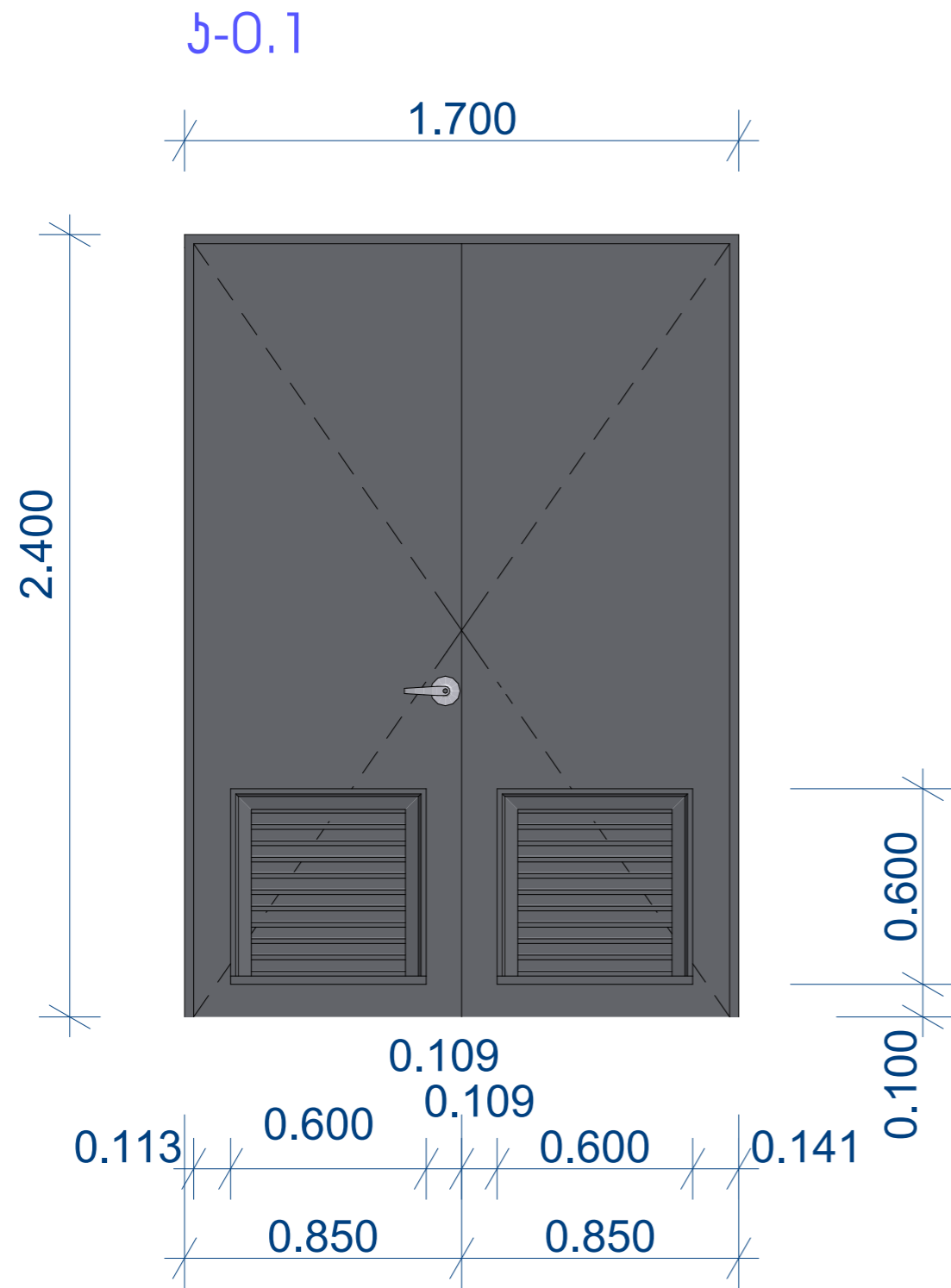
გამსრულებელი

შ.პ.ს "ჯორჯიან უოტერ პიპინგ ჯორჯია"
 თბილისი, ჯორჯიას ქუჩა, №33
 ტელ: 577 00 00 00
 დაარსდა 1992 წელს

დაგეგმვა №	100-000000
პროექტი	
ანატი თბილისი, სოფელი ოსის მიხეიანი ტერიტორიის საბუნების დაცვის მართვა ს/ბ 72.16.27.197	

თანამდებობა	გვარი	სახელი
სარეგისტრაციო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. გომეზი	<i>ლ. გომეზი</i>
არქიტექტორი:		
გამომცემი:		

თბილისი 2021		
არქიტექტორული ნაწილი		
მასშტაბი	1:100	ფურცელი A-3
ნახატი:	ფურცელი	
სტადია	ფურცელი	გვარი
მ.3	13	ს.8



პროექტის აღნიშვნები	
	საბაზისო საზღვარი
	ნიშნული
	გაწმენდა
	ქანობის მიმართულება
	წრლის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო მუშის ტიპი

შენიშვნები



დაგეგმვა

გამსრულებელი

შ.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"
 თბილისი, ჯოსებას ქუჩა, №33
 ტელ: 577 00 00 00
 დაარსდა 1992 წელს

დაგეგმვა № 100-000000
 პროექტი

ანაი თბილისი, სოფელი ოსის მიმდებარე ტერიტორია
 წყალსაცავის საბაზისის სადგურის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
საპროექტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. ბითაძე	
არქიტექტორი:		
გამგზავნი:		

თბილისი 2021

არქიტექტურული ნაწილი

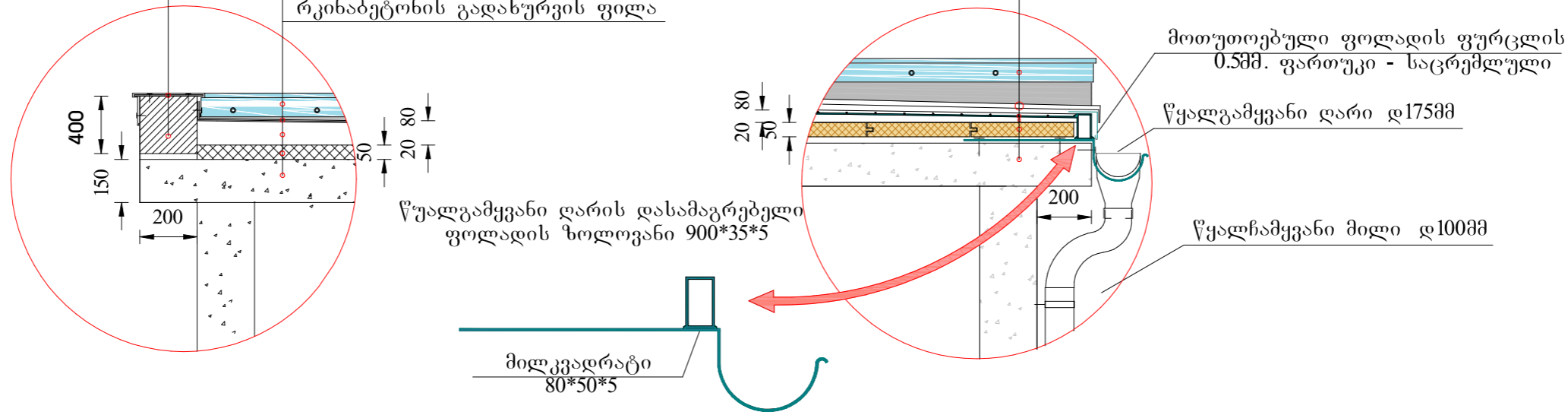
მასშტაბი	1:100	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	პარ-ფაქტის სპეციფიკაცია		
სტადია	ფურცლები	გვარლი	
მ.3	13	მ.9	

ბადახუჯის ხანძი

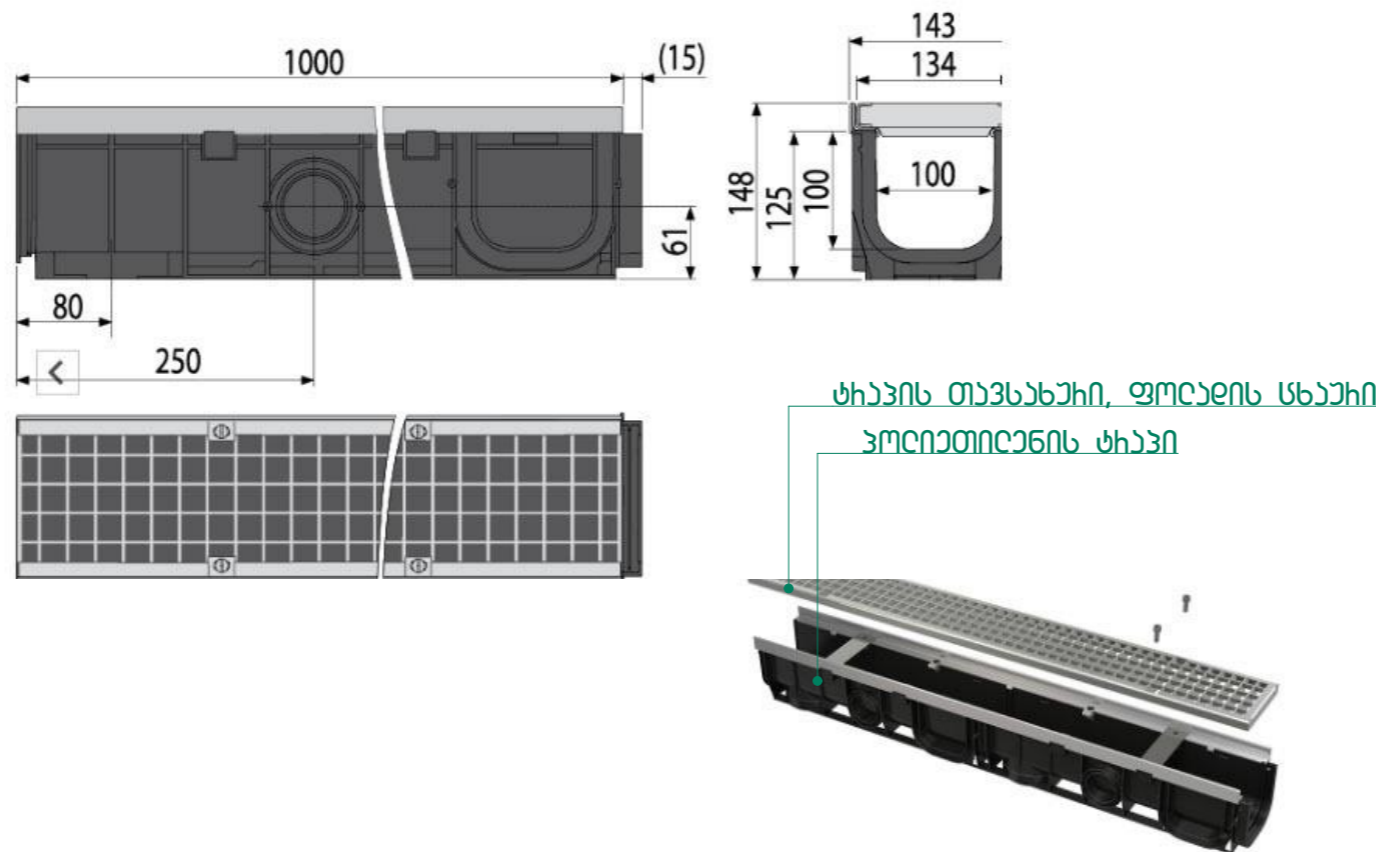
პარაპეტის, მოთუთოებული ფოლადის ფურცლის 0.5მმ. თავსახური
 პარაპეტის თავსახურის დასამაგრებელი ფოლადის ზოლოვანი 250*80*5
 ბეტონის ბლოკების 400*200*200მმ პარაპეტი

პარაპეტის, მოთუთოებული ფოლადის ფურცლის 0.5მმ. თავსახური
 ორი ფენა ჰიდროსაიზოლაციო მემბრანა "ლინოკრომი" მ-120
 ქვიშაცემენტის ხსნარის მოჭიმვა $\rho=20$ 80მმ.
 თბოიზოლაციის მოწყობა (XPS 50მმ) წებოცემენტის ფენილზე
 რკინაბეტონის გადახურვის ფილა

პარაპეტის, მოთუთოებული ფოლადის ფურცლის 0.5მმ. თავსახური ორი ფენა ლინეკრომი
 მავრთულობა 10*10 ზე ბიჯით 4მმ
 ქვიშა-ლორდის 0 80მმ ფრაქციის ცემენტის ხსნარის მოჭიმვა $\rho=20$ 80მმ.
 თბოიზოლაციის მოწყობა (XPS 50მმ) წებოცემენტის ფენილზე
 რკინაბეტონის გადახურვის ფილა



დალხილი ნუჯის ბაბახი ხიხი



პროექტი		
საპროექტო საზღვარი	საპროექტო საზღვარი	
±0.000	ნიშნული	
↓ ↓ ↓	გამწვანება	
→	ქანობის მიმართულება	
③	პროექტის საზღვარი	
↗	ჩრდილოეთი	
↖	საპროექტო საზღვარი	
შენიშვნები		
სიტუაციური სქემა		
დასახეობა		
გამსრულებელი		
გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" თბილისი, ჯორჯიას ქუჩა, №33 ტელ: 577 00 00 00 ელ: info@jwp.ge		
დასახეობა №	100-000000	
პროექტი		
ანაქი თბილისი, სოფელი ოსის მიმდებარე ტერიტორია წყალსაცავის საბუბოს სადგახის მოწყობა ს/ბ 72.16.27.197		
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. ბითაძე	
არქიტექტორი:		
გამომცემი:		
თბილისი 2021		
არქიტექტორული ნაწილი		
მასშტაბი	—	ფორმატი A-3
ნახატი:	ბადახუჯის და დალხილი ნუჯის გაწვანების პროექტი	
სტადია	ფურცლები	გვარი
მ.3	13	სს-10



● ● ○ ○
SHOT ON POCO X3 NFC

პროექტის აღნიშვნები	
— —	საბაზისო საზღვარი
±0.000	ნიშნული
↓ ↓ ↓ ↓	გამწვანება
→	ქანობის მიმართულება
③	წრის რადიუსი
↗	ჩრდილოეთი
▭	საპროექტო მშენებლის ლიზენზია

შენიშვნები



დამკვეთი

გამსრულავალი

გ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"
თბილისი, ჯოსებთან 1 შენობა, №33
ბაქოური ქსეპროექტის და პროექტირების
დაპროექტების-საპროექტო სასახური

დამკვეთი №	100-000000
პროექტი	

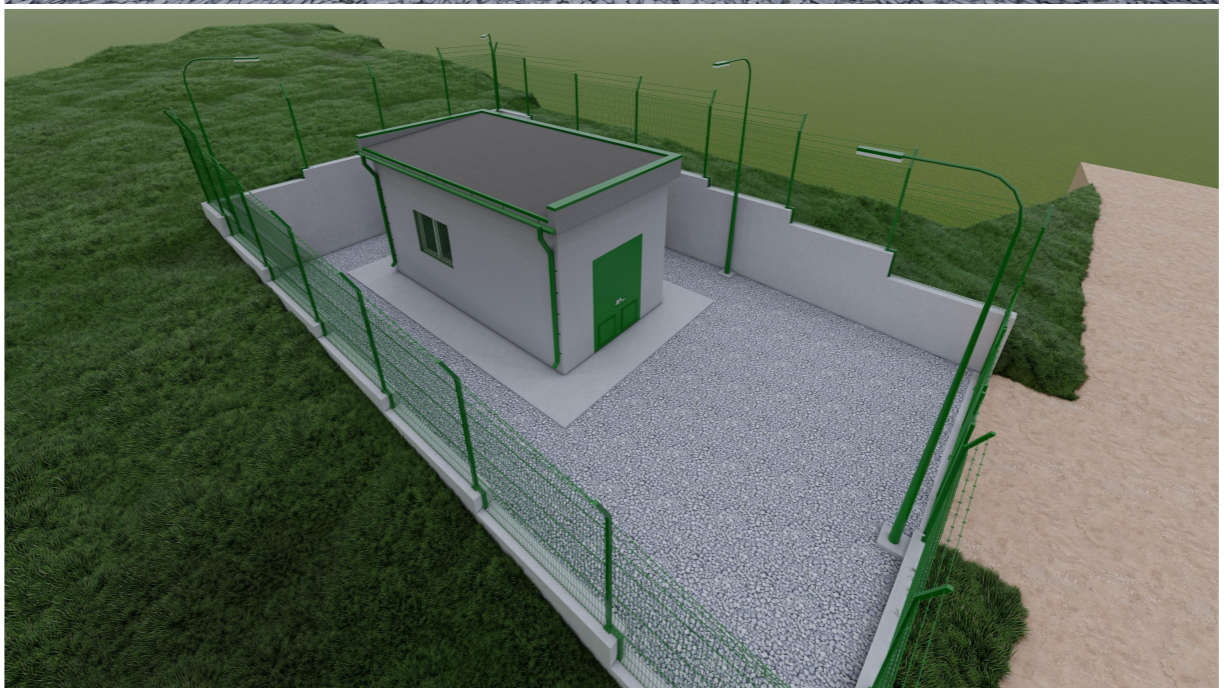
ქალაქი თბილისი, სოფელი ლისის მიმდებარე ტერიტორია
საბუნების საბუნების საბუნების მოწყობა
ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	თ. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. გიგინეიძე	<i>ლ. გიგინეიძე</i>
არქიტექტორი:		
გამომწამი:		

თბილისი 2021
არქიტექტორული ნაწილი

მასშტაბი	—	ფორმატი	A-3
----------	---	---------	-----

ნახატი:	ფორმირება	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.3	13	მ-11



ჰირობითი აღნიშვნები

	სააღსრულო საზღვარი
	ნიშნული
	გამწვანება
	ქანობის მიმართულება
	წრილის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო გზის ტიპი

შენიშვნები



დაზვეთი

გამსრულებელი

შ.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"
 თბილისი, ჟოსებას I შესახვევი, №33
 ბანკური აკაუნტი და პროექტირების
 დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

დაპროექტირების № 100-000000
 პროექტი

ანაჩი თბილისი, სოფელი ოსის მიმდებარე ტერიტორიაზე
 წყალსადენის საბუბოს სადგურის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სელმოწევა
საპროექტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ი. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. გიბიაძე	
არქიტექტორი:		
გეგმვის:		

თბილისი 2021

არქიტექტურული ნაწილი

მასშტაბი	—	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	რედუქცია		
სტადია	ფურცლები	გვარლი	
მ.3	13	სს-12	

სამუშაოთა მოცულობების უწყისი			
#	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.
სამშენებლო სამუშაოები			
1	ქვაბულის მიწის მოწყობის სამუშაოები იხილეთ პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილში.		
2	კედლის წყობა 20 სმ სისქის ბეტონის ბლოკით პარაპეტის ჩათვლით	მ3	15
3	გარე ტერიტორიის მომანდაკება H=20, 0-40 მმ ფრაქცია ღორღი (129 მ2)	მ3	25.8
4	ბეტონის სარინელის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	2.5
5	მეორე კატეგორიის გრუნტის მოჭრა მექანიზმით და გატანა	მ3	76.5
6	მეხუთე კატეგორიის გრუნტის მოჭრა მექანიზმით და გატანა	მ3	107.7
7	მეექვსე კატეგორიის გრუნტის მოჭრა მექანიზმით და გატანა	მ3	55
ექსტერიერის კეთილმოწყობის სამუშაოები			
9	კედელზე თბოიზოლაციის ფენის მოწყობა 50მმ სისქის (XPS) ფილებით ყინვა გამძლე წებოცემენტის ხსნარზე და ქოლგის თავიანი L=140 mm პლასმასის დუბელ-გამჭედებით დამაგრება	მ2	67.7
9,1	ყინვა გამძლე წებოცემენტი	მ2	
9,2	ქოლგის თავიანი L=140 mm პლასმასის დუბელ-გამჭედები	მ	680
10	კედლის ლესვა ყინვა გამძლე წებოცემენტის ხსნარით სამალიარო მინაბოქოვანი ბაღეზე	მ2	67.7
10,1	ყინვა გამძლე წებოცემენტი		
10,2	სამალიარო მინაბოქოვანი ბაღე		
11	კედლის დეკორატიული (მიუნხენური) ლესვა ყინვა გამძლე ბათქაშით	მ2	
11,1	ყინვა გამძლე ფასადის ბათქაში	მ2	86.1
12	კედლისა და პარაპეტის ღებვა ფასადის წყალ-ემულსიის საღებავით	მ2	
ინტერიერის კეთილმოწყობის სამუშაოები			
13	კედლების შიდა ზედაპირის ლესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	67.9
14	ჭერის ზედაპირის ლესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით (რიგელიანად)	მ2	21.4
15	პოლიეთილენის წყალგამყვანი დარის მოწყობა 10X10 სმ(სიგანეXსიმაღლე)	მ	3
16	ქვიშა-ცემენტის ხსნარის მოჭიმვა გვალეხადი სიმაღლით (3-8) სმ	მ2	20.8
17	იატაკზე კერამოგრანიტის ფილის მოწყობა ყინვა გამძლე წებოცემენტის ხსნარზე		
17,1	ყინვა გამძლე წებოცემენტი	მ2	20.8
17,2	კერამოგრანიტის ფილები		
18	კედელზე კერამოგრანიტის ფილებით პლინტუსის მოწყობა h=10სმ ყინვა გამძლე წებოცემენტის ხსნარზე	მ2	2.04
18,1	ყინვა გამძლე წებოცემენტი		
18,2	კერამოგრანიტის ფილები		
სახურავის მოწყობა			
19	სახურავზე თბოიზოლაციის ფენის მოწყობა 50მმ სისქის (XPS) ფილებით ყინვა გამძლე წებოცემენტის ხსნარზე	მ2	25.9
19,1	ყინვა გამძლე წებოცემენტი		
19,2	თბოიზოლაციის ფილა (XPS) 50მმ სისქის		
20	სახურავზე ქვიშა-ცემენტის ხსნარის მოჭიმვა შენადული მავთულბაღეზე გვალეხადი სისქით 5-10 სმ	მ2	25.9
20,1	შენადული ფოლადის Ø 4 მმ მავთულბაღე 10*10 ბიჯით	მ2/კგ	25.9/54.2
21	სახურავსა და პარაპეტზე ჰიდროიზოლაციის ფენის მოწყობა 2 ფენა "ლინოკრომით"		
21,1	პირველი ფენის "ლინოკრომი"	მ2	51.8
21,2	მეორე ფენის "ლინოკრომი"		
22	პარაპეტის თავის შემოსვა 0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელით ფოლადის (500*50*5) ზოლოვანის სამაგრებზე	მ2	4.7
22,1	0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელი		
22,2	ფოლადის ზოლოვანა (500*50*5)	გრძმ/კგ	15/29.4
23	სახურავზე საცრემლური ფართუკის მოწყობა 0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელით	მ2	2.2
23,1	0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელი	მ2/კგ	2.2/8.6
23,2	მილკვადრატი 50*50*4 მმ	გრძმ/კგ	6.9/52.8
24	სახურავზე წყალგამყვანი დარის მოწყობა 0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელით ფოლადის ანკერებზე	გრძმ	7.3
24,1	0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელის დარი D=175 mm		
24,2	ფოლადის ანკერი 80მმ	მ	24

25	კედლებზე წყალგამყვანი მილების მოწყობა 0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელით ფოლადის ანკერებზე	გრძმ	6.7
25,1	0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელის მილი D=100 mm		
25,2	ფოლადის ანკერი 80მმ	მ	6
ლითონის კარი			
26	ლითონის კარის მოწყობა	მ2	4.08
26,1	ჩარჩოს კუთხოვანა 100*100*7 L = 6.6	კგ	70.14
26,2	მილკვადრატი 50*50*5 მმ L=6.4	კგ	39.3
26,3	მილკვადრატი 50*40*3 მმ L=4.95	კგ	19.5
26,4	დამათბობელი 50 მმ XPS	მ2	3.9
26,5	ფოლადის ფურცელი δ=1.5 მმ (კარის ორი მხარისათვის)	მ2/კგ	7.8/176.28
26,6	ანჯამა	მ	4
26,7	საკეტი/სახელური	მ	1
26,8	კარში ცხურის მოსაწყობი ფოლადის ზოლოვანა 60*4	მ/კგ	19.2/38.4
27	ლითონის კარის შეღებვა ანტიკოროზიული გრუნტითა და ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით	მ2	8
27,1	ანტიკოროზიული გრუნტი		
27,2	ზეთოვანი საღებავი		
ლითონის დამცავი ცხური (გისოსი)			
28	ფანჯრის ლიობში ლითონის დამცავი ცხურის (გისოსის) მოწყობა 120X150 სმ	გრძმ/კგ	21/42.2
28,1	ფოლადის სხმული კვადრატი 16*16		
29	ლითონის დამცავი გისოსის შეღებვა ანტიკოროზიული გრუნტითა და ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით	მ2	1.26
29,1	ანტიკოროზიული გრუნტი		
29,2	ზეთოვანი საღებავი		
მეტალოპლასმასის ფანჯრები			
30	მეტალოპლასმასის ფანჯრის მოწყობა 150X120 1გ.	მ2	1.8
31	ფანჯრებზე მწერებისგან დამცავი ბადის მოწყობა 150X120 1გ.		
32	ფანჯრისათვის საცრემლური ფართუკის მოწყობა 0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელით 150X8 სმ 1გ.	მ2/კგ	0.37/1.4
32,1	0,5მმ სისქის დაფერილი ფოლადის ფურცელი		

პირობითი აღნიშვნები	
	სააღასტრო საზღვარი
	ნიშნული
	გამწვანება
	ქანობის მიმართულება
	წრილის ზაზი
	ჩრდილოეთი
	საპენტილაციო ზეხის ღიობი

შენიშვნები	
სიბუცეები	



დაგეგმვა

გამსრულებელი

მ.პ.ს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი"
 თბილისი, ჯოსებას I შესახვევი, №33
 ბანკური აკაუნტი: დასავლური საბანკო სისტემის
 დასავლური საბანკო სისტემა

დასკრედიტაციის № 100-000000

პროექტი

ქალაქი თბილისი, სოფელი ოსის მიმდებარე ტერიტორია
 წყალსაცავის საბუნიონის სადგურის მოწყობა
 ს/ბ 72.16.27.197

თანამდებობა	გვარი	სახელი
საპროექტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ა. გვარამია	
არქიტექტორი:	ლ. ბიბიაძე	
არქიტექტორი:		
გეგმვის:		

თბილისი 2021

არქიტექტორული ნაწილი

მასშტაბი	—	ფორმატი	A-3
----------	---	---------	-----

ნახაზი: სამუშაოთა მოცულობები		
სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.3	13	სს-13