დასაპროექტებელი ობიექტი: **არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი**
საპროექტო ტერიტორიის მისამართი: **ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ**
მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: **01.17.07.014.016**

ალბომი 1

თბილისი 2022 წ.

სარჩევი

აღნიშვნა	დასახელება	ფურც. N-
1	სარჩევი	ა-1
2	განმარტებითი ბარათი	ა-2
3	სიტუაციური გეგმა	ა-3
4	ობიექტის სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა	ა-4
5	გენგეგმა	ა-5
6	გეგმა ნიშნულზე ± 0.000	ა-6
7	სახურავის გეგმა	ა-7
8	ჭრილი "S-1"	ა-8
9	ჭრილი "S-2"	ა-9
10	ფასადი ღერძებში "1-2"	ა-10
11	ფასადი ღერძებში "B-A"	ა-11
12	ფასადი ღერძებში "2-1"	ა-12
13	ფასადი ღერძებში "A-B"	ა-13
14	ფასადი ჭიშკრის ჩვენებით	ა-14
15	კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია	ა-15
16	გადახურვის მოწყობის კვანძი	ა-16
17	ჭიშკრის მუშანახაზი	ა-17
18	ღობის სექციის მუშანახაზი	ა-18
19	ღობის და ჭიშკრის სამუშაოთა მოცულობები	ა-19
20	ვიზუალიზაცია	ა-20
21	ფოტომონტაჟი	ა-21
22	სატუმბო სადგურის მანიშნებლები	ა-22
23	სამუშაოთა მოცულობები	ა-23

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სარჩევი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	1	A3

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის“ სტრუქტურული ერთეულის - ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტის მიერ. ტექნიკური დავალება, რომელიც გაცემულია პროექტის დამკვეთის - კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის“ ბიზნესცენტრების მართვის დეპარტამენტის მიერ, ითვალისწინებს ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ წყალსადენის სატუმბო სადგურის მოწყობის პროექტს. საპროექტო დოკუმენტაციაში გამოყენებული თითოეული ტექნიკური გადაწყვეტილება მიღებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქალაქ თბილისში, ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ. საპროექტო ტერიტორიას სამხრეთიდან ესაზღვრება სატრანსპორტო გზა, დარჩენილი სამი მხრიდან კი კერძო საკუთრებაში მყოფი მიწის ნაკვეთები.

ტერიტორია ხასიათდება რთული რელიეფით, ქანობით ჩრდილო-დასავლეთიდან სამხრეთ-აღმოსავლეთისკენ.

შენობის კონსტრუქციულ მზიდ ჩონჩხად შერჩეული იქნა რკინა-ბეტონის სივრცითი კარკასი, ხოლო საძირკვლის ტიპად კი რკ/ბეტონის „ლენტური საძირკველი“. საპროექტო შენობის გეგმარებითი პარამეტრებია 6.4X4.0 მ. კონსტრუქციული სიმაღლით 4.86 მ. შენობა ერთსართულიანია. შენობა წარმოადგენს რკ/ბეტონის კარკასს, რომლის შემავსებლად გამოყენებულია რკინაბეტონის კედელი. სახურავი წარმოადგენს რკ/ბეტონის ფილას, რომლისთვისაც გათვალისწინებულია თბოიზოლაციისა და ჰიდროსაიზოლაციო ფენების მოწყობა. არქიტექტურული თვალსაზრისით სახურავის ტიპად შერჩეული იქნა ცალქანობიანი ბრტყელი გადახურვა, სამმხრივი პარაპეტის მოწყობით. სახურავიდან წყლის გამყვანი სისტემა მოეწყობა დაფერილი თუნუქის ფურცლის ღარისა და მილების საშუალებით.

მთავარ შესასვლელში გათვალისწინებულია პოლისტიროლის (XPS) ფილებით დათბუნებული ორფრთიანი ლითონის კარის მოწყობა, საიდანაც მოხდება ტუმბო-აგრეგატების შენობაში შეტანა, რომლელთა მონტაჟი განხორციელდება შენობაში მოწყობილი ცალხაზობრივად მოძრავი ელექტრო ტელფერის საშუალებით.

პროექტი ითვალისწინებს მიწის ზედა სართულის კედლებისათვის ექსტერიერის მხრიდან თბოიზოლაციის ფენის მოწყობას. ფასადები დამუშავდება დეკორატიული (მიუნხენური) ნალესით და შეიღებება მაღალი ხარისხის საფასადე, ყინვაგამძლე წყალ-ემულსიური საღებავით. შენობის დასავლეთ ფასადის ღიობში მოეწყობა მეტალოპლასმასის ორფთიანი ფანჯარა მწერებისგან დამცავი ბადით, რომელზეც უსაფრთხოების თვალსაზრისით გათვალისწინებულია ლითონის დამცავი გისოსის მონტაჟი. შენობაში არსებული ყველა ლითონის კონსტრუქცია (ორტესებრი კოჭი, კარი და ა.შ) დამუშავდება ანტიკოროზიული გრუნტისა და ზეთოვანი საღებავით.

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

განმარტებითი ბარათი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	2	A3

საპროექტო ტერიტორია

მ. 1:1500



gwp

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სიტუაციური გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	3	A3

ობიექტის სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა









დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ობიექტის სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	4	A3



გენგეგმა

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

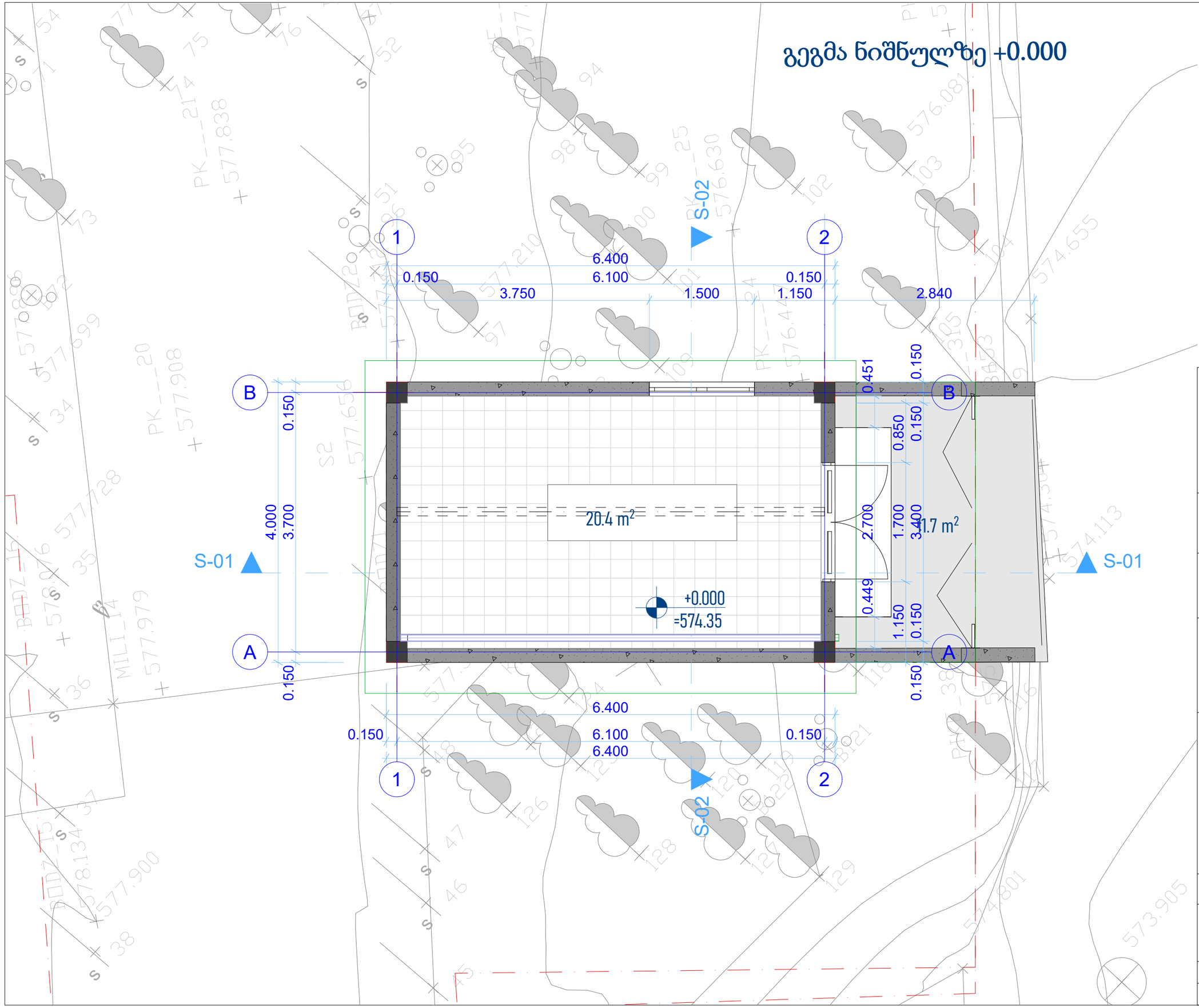
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

გენგეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/200	5	A3

გეგმა ნიშნულზე +0.000



gwp

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

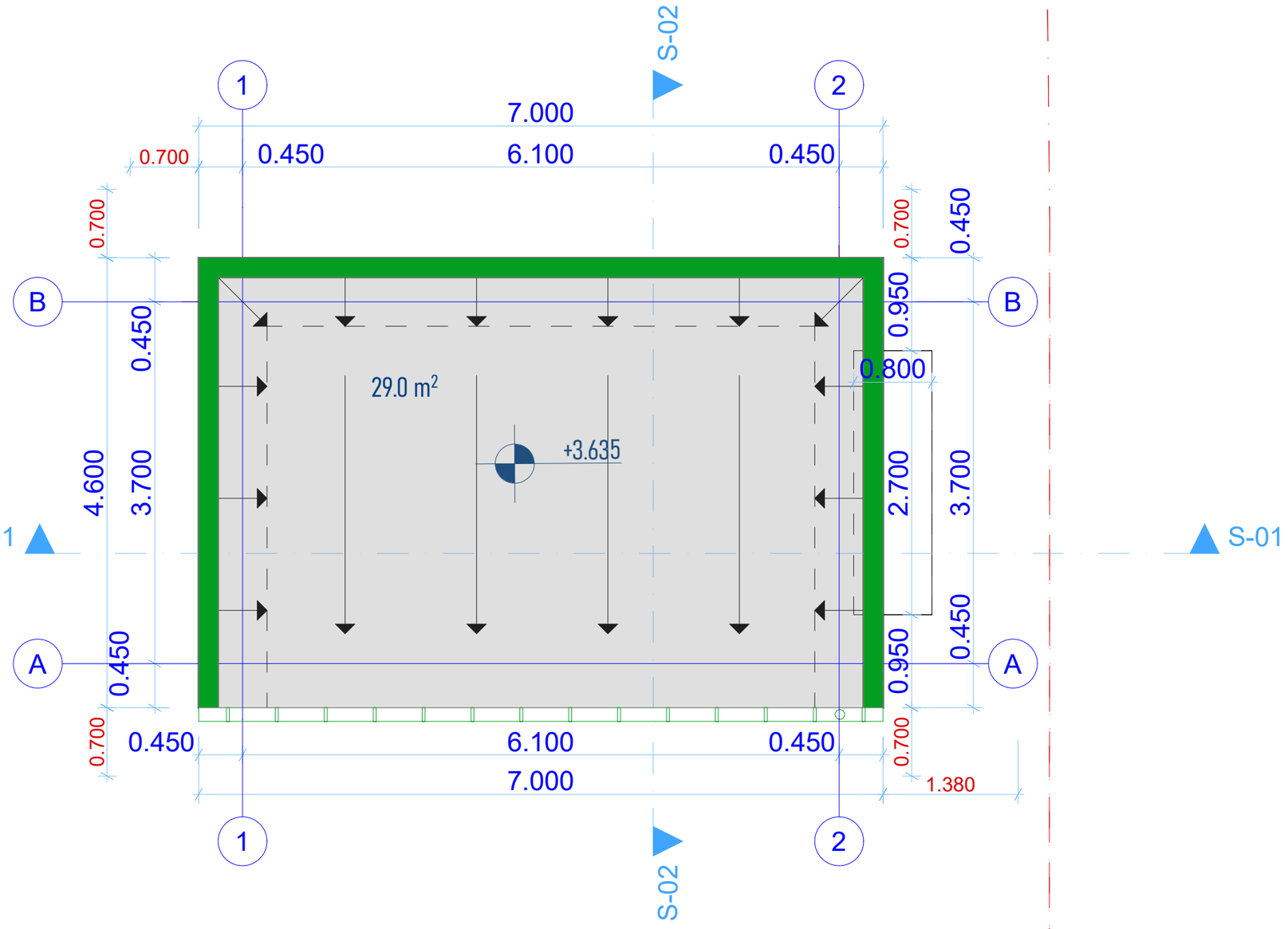
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

გეგმა 0.000 ნიშნულზე

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	6	A3

გეგმა ნიშნულზე +3.800/ გადახურვის გეგმა



დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

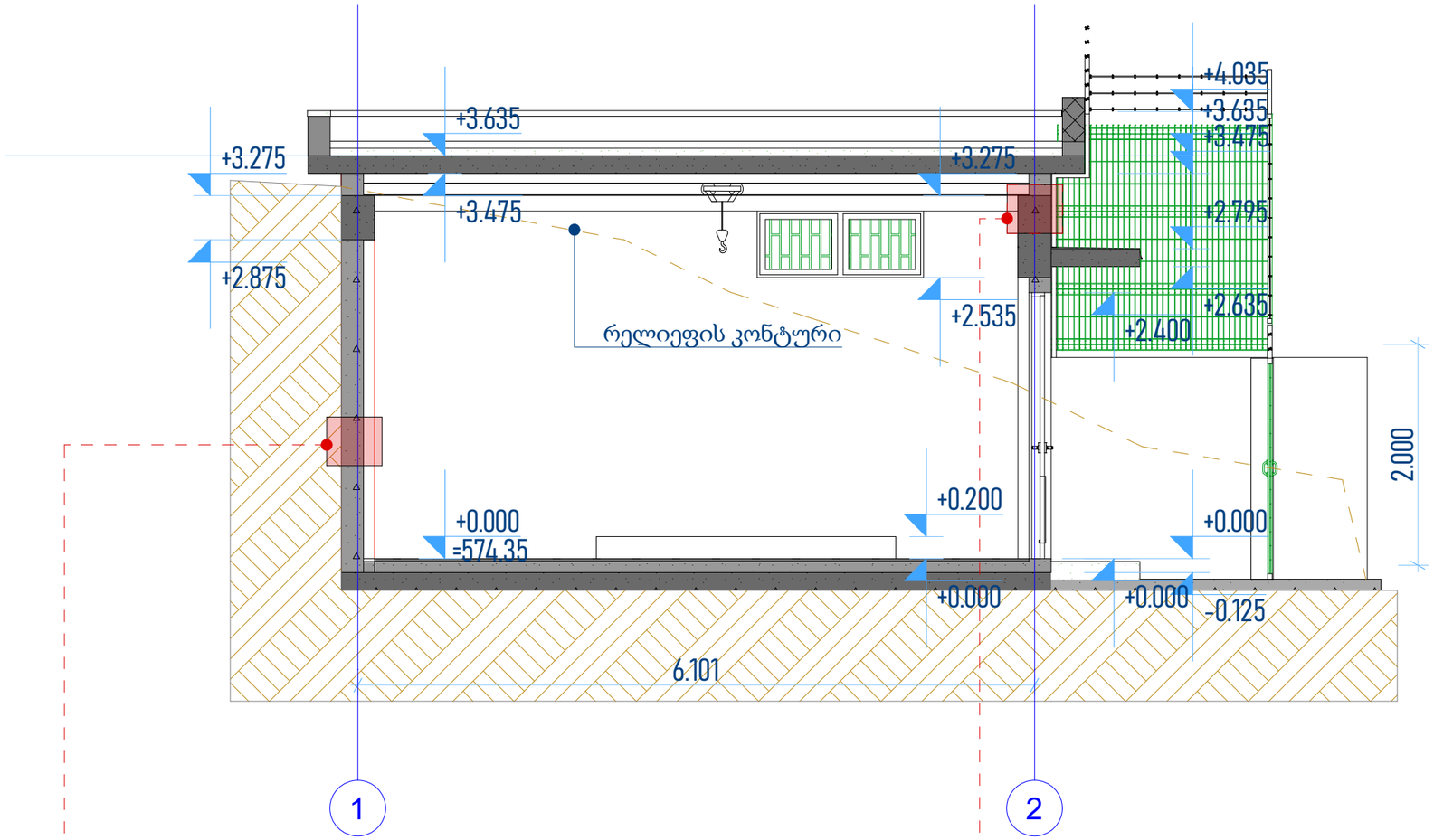
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

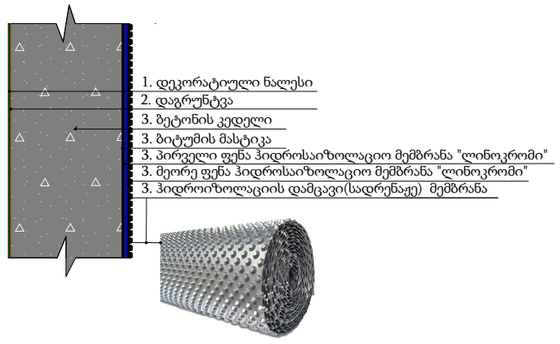
სახურავის გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	7	A3

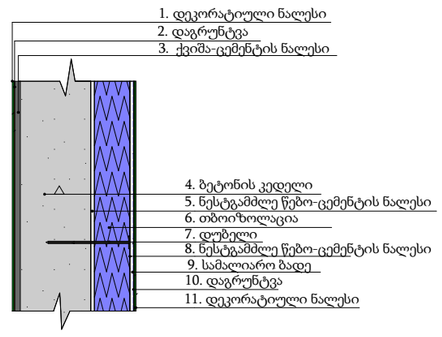
ჭრილი S-01



რკ/ბეტონის კედლის შიდა და გარე მოპირკეთების კვანძი



ბლოკის კედლის შიდა და გარე მოპირკეთების კვანძი



დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

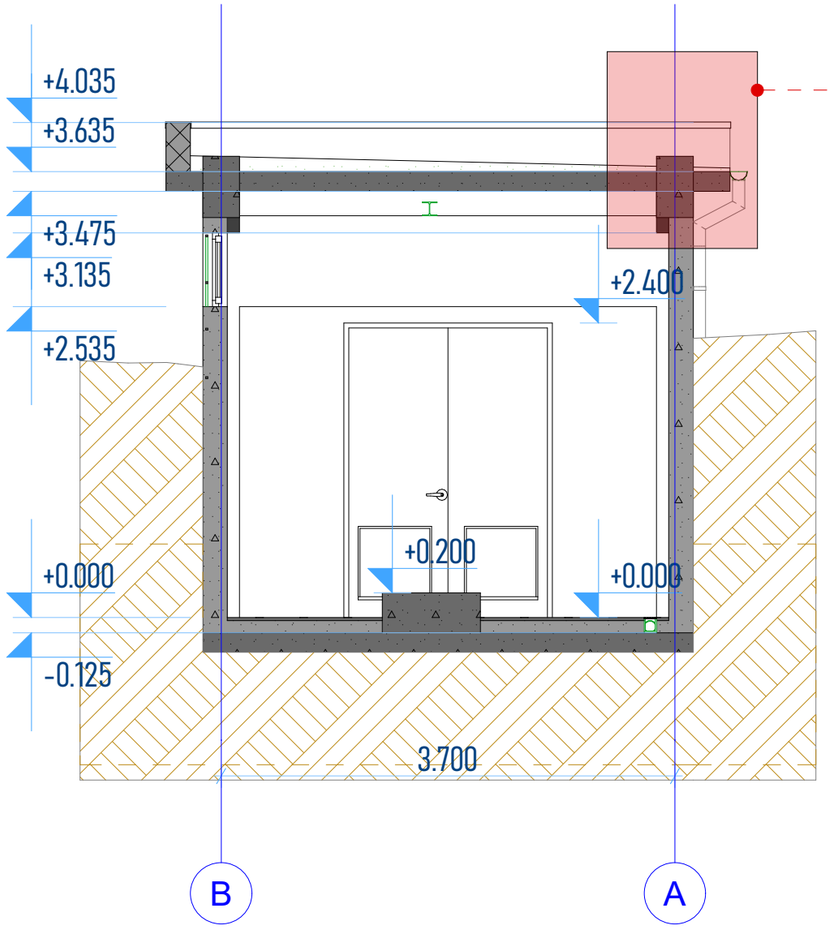
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

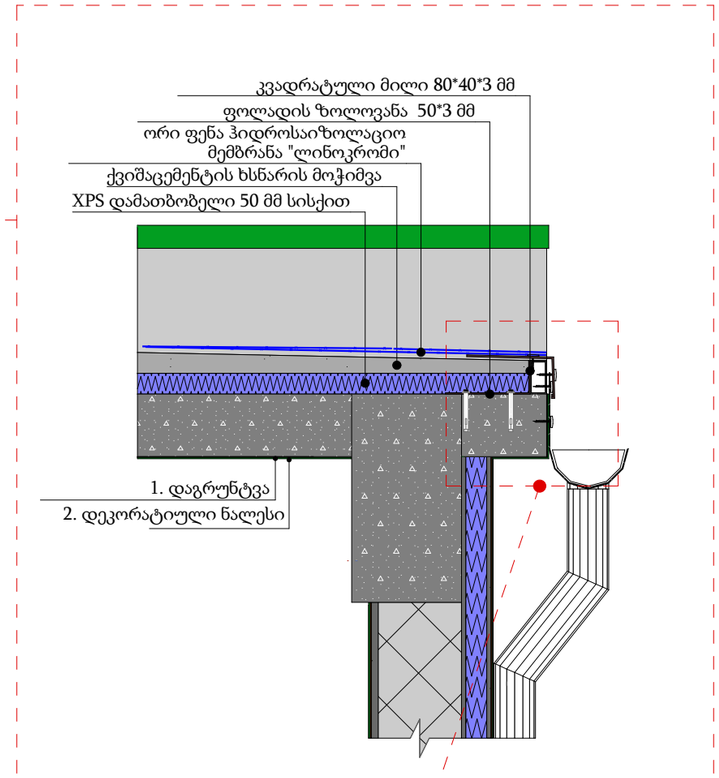
თარიღი: ოქტომბერი, 2022

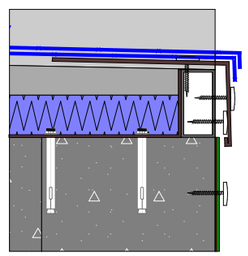
ჭრილი S-01

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	8	A3

ჭრილი S-02







დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

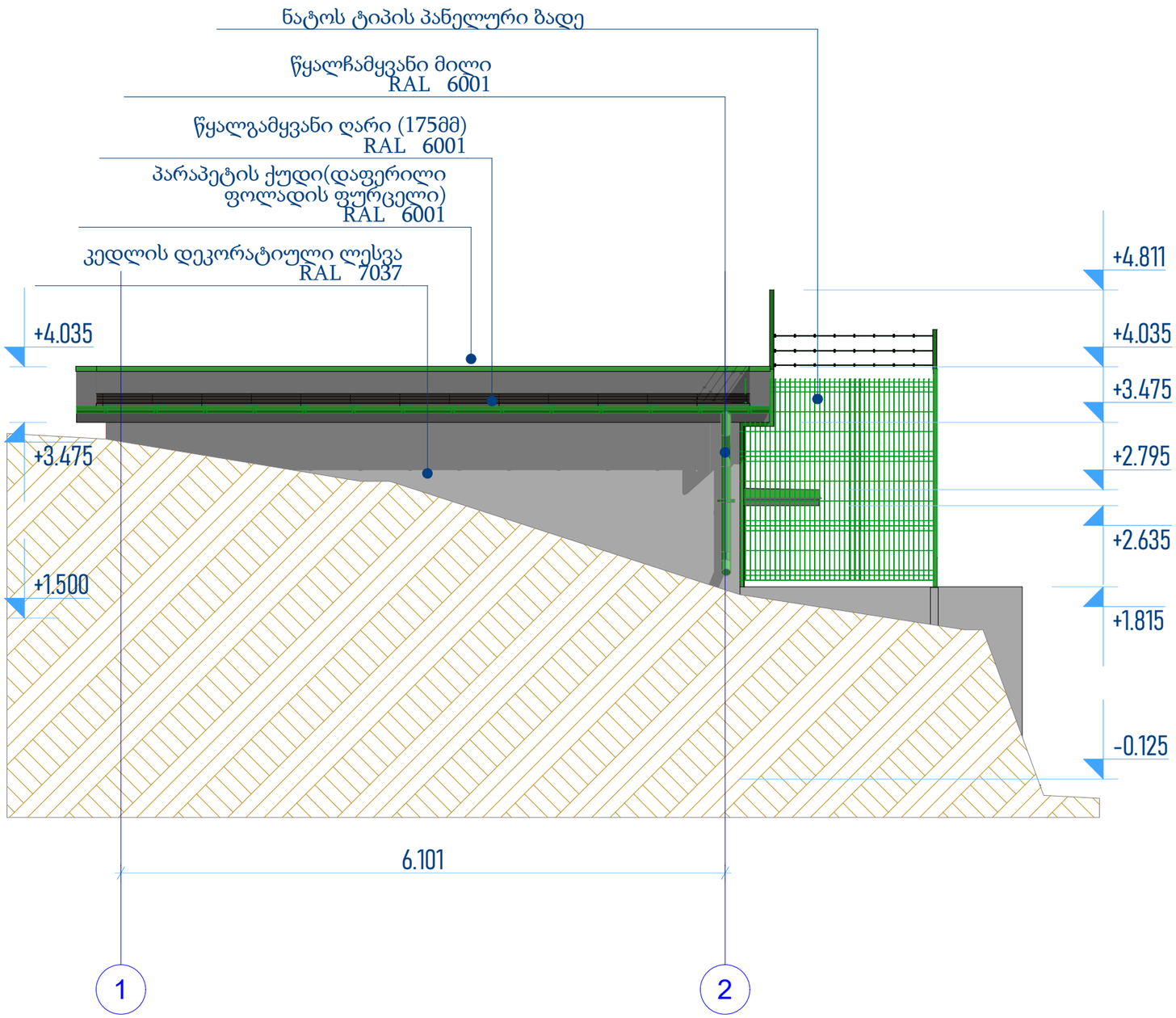
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ჭრილი S-02

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	9	A3

ფასადები ღერძებში "1-2"



gwp

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

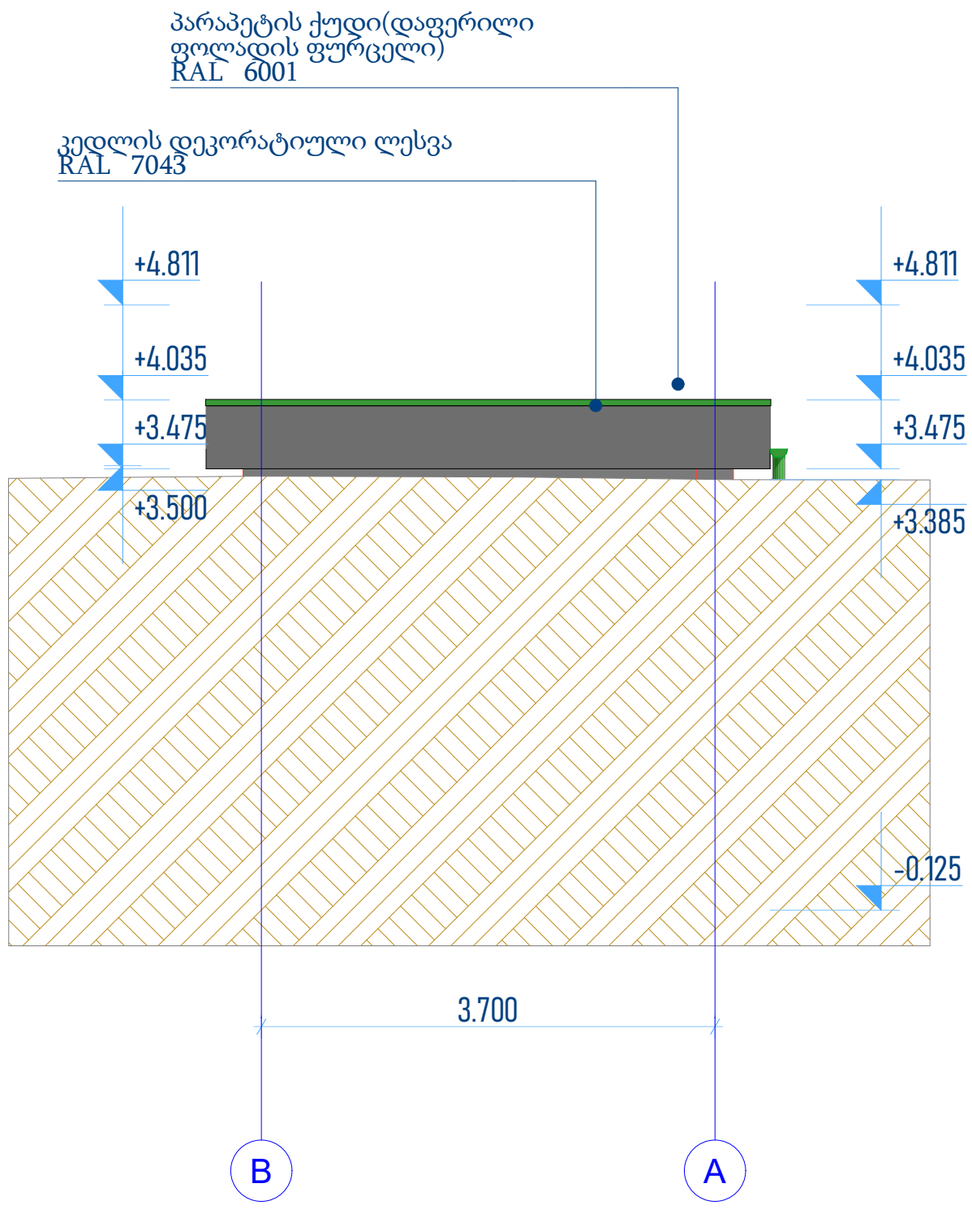
პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ფასადი ღერძებში 1-2

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	10	A3



gwp

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

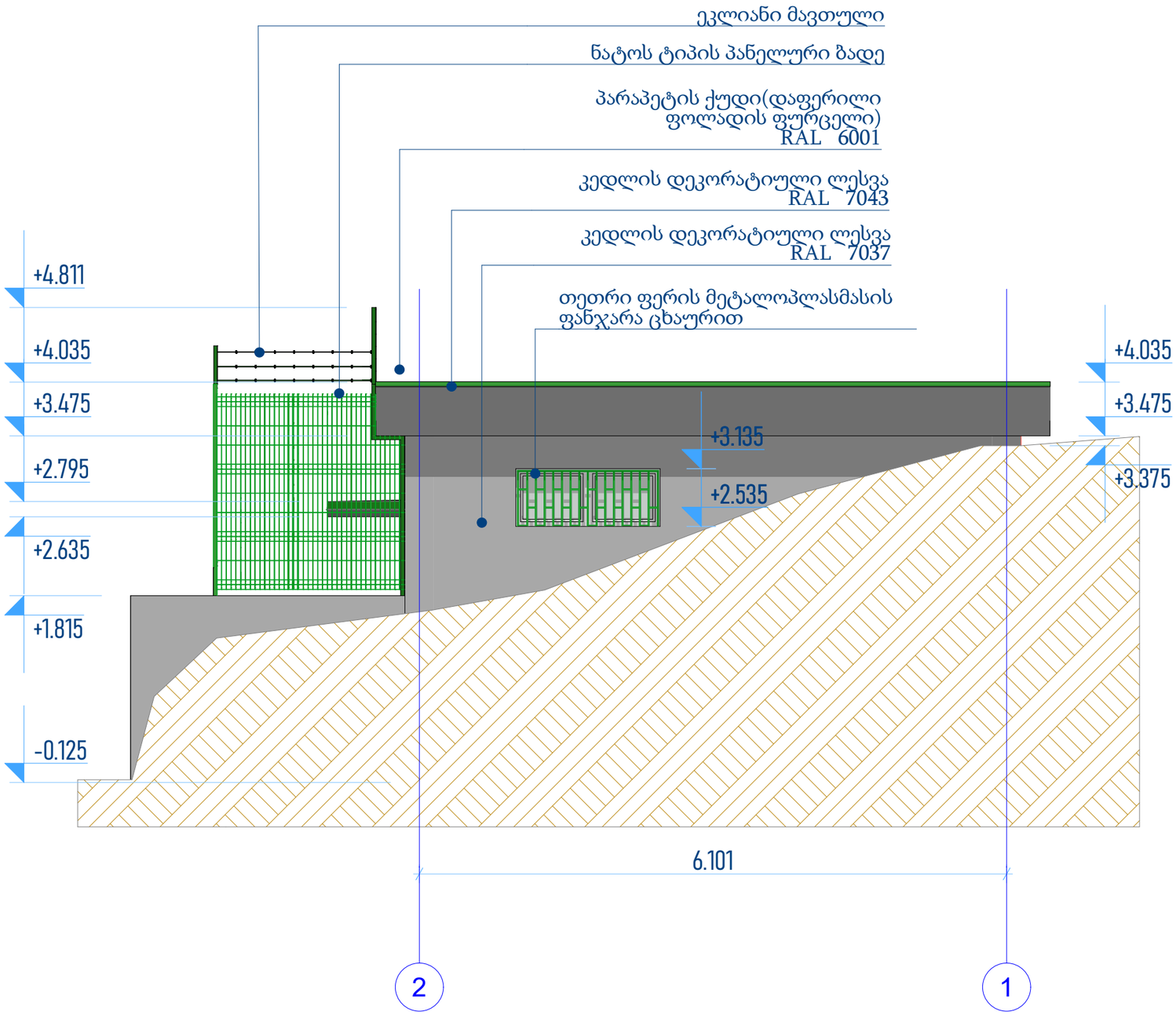
პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ფასადი ღერძებში B-A

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	11	A3



gwp

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

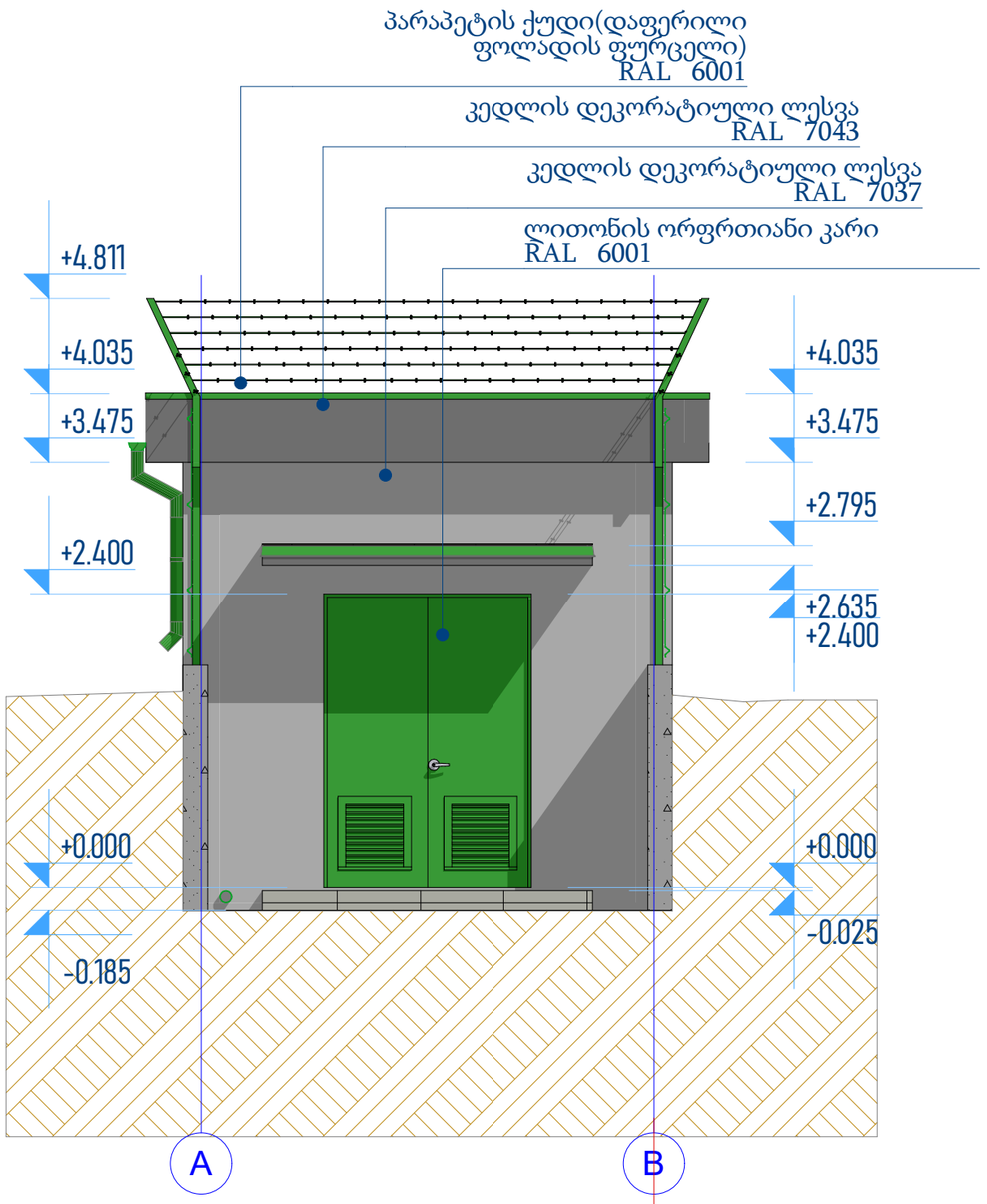
პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ფასადი ღერძებში 2-1

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	12	A3



დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

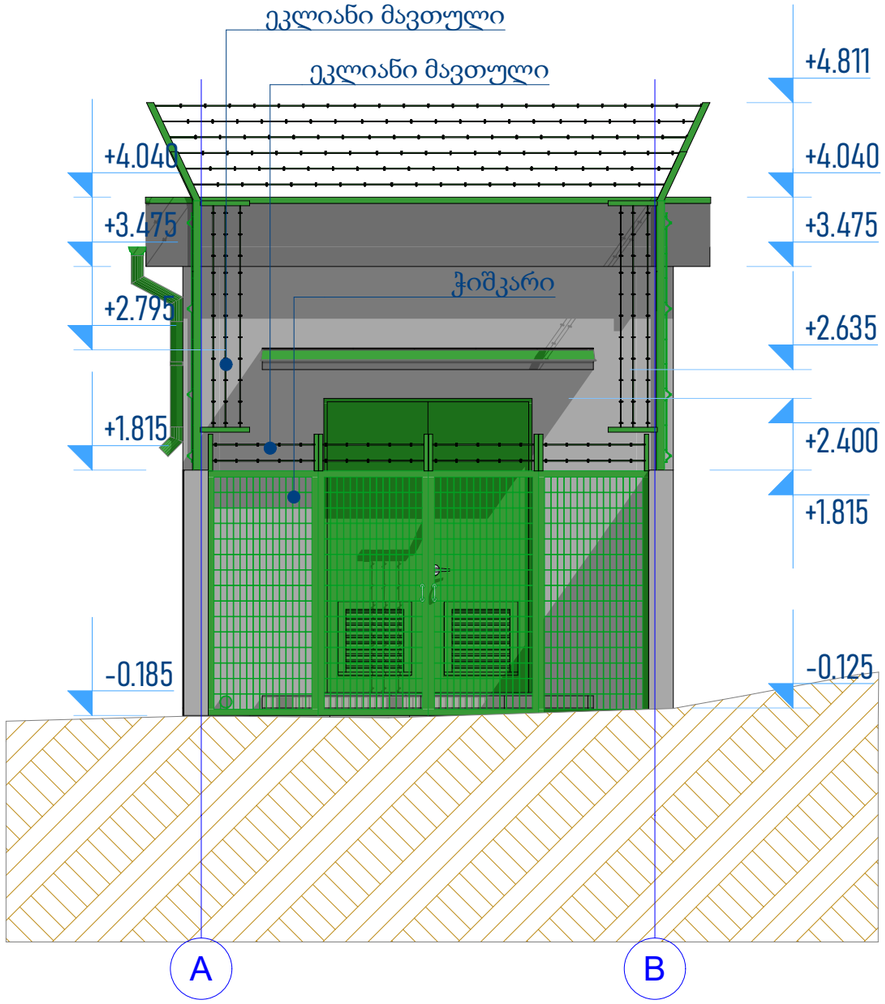
პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ფასადი ღერძებში A-B

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	13	A3



დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

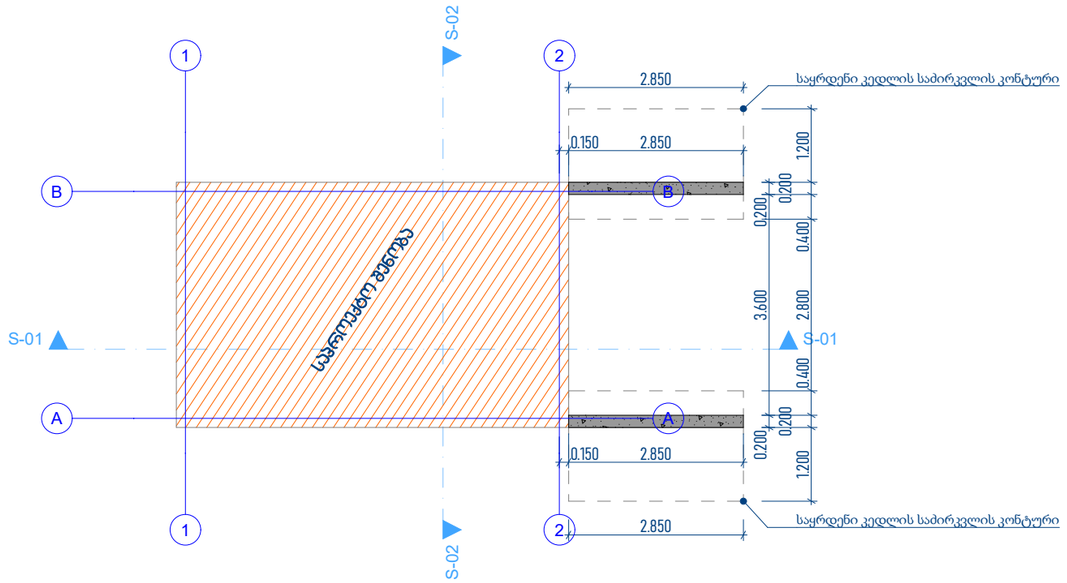
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

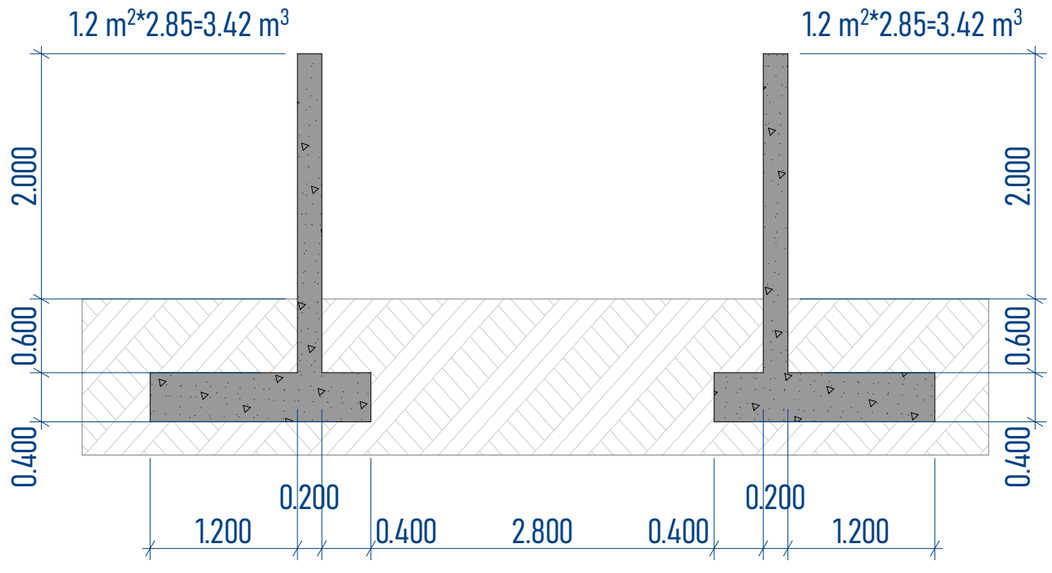
ფასადი ჭიშკრის ჩვენებით

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	14	A3

საყდენი კედლების გეგმა
მ 1/100



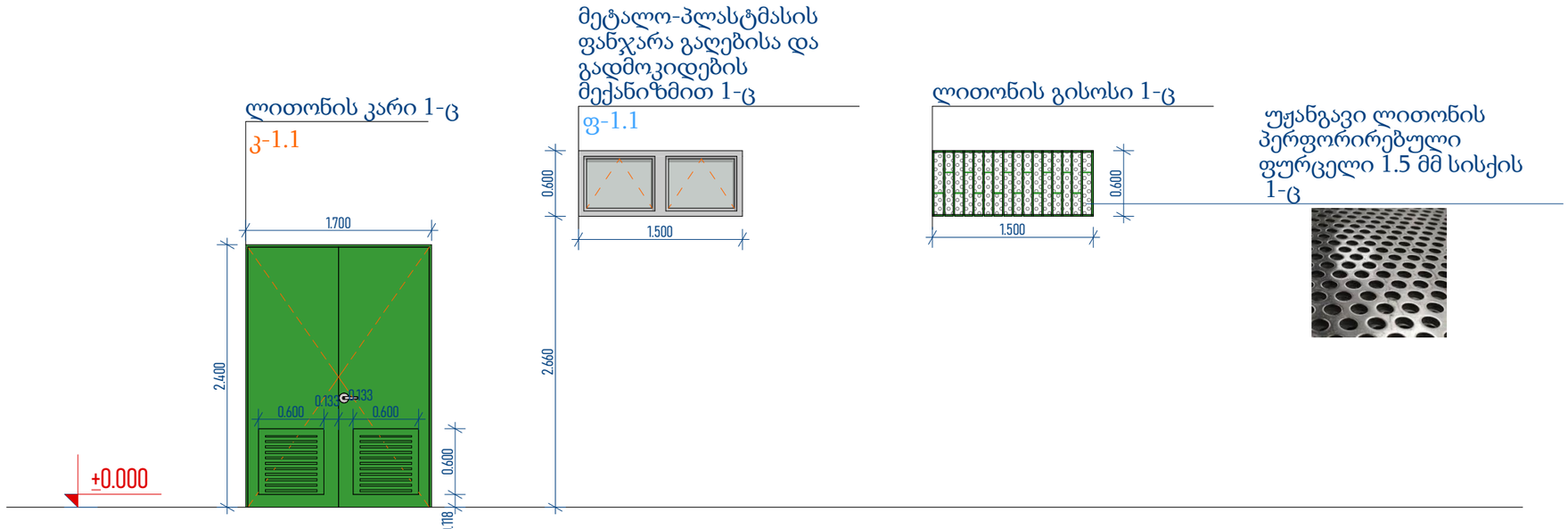
საყდენი კედლების ჭრილი
მ 1/50



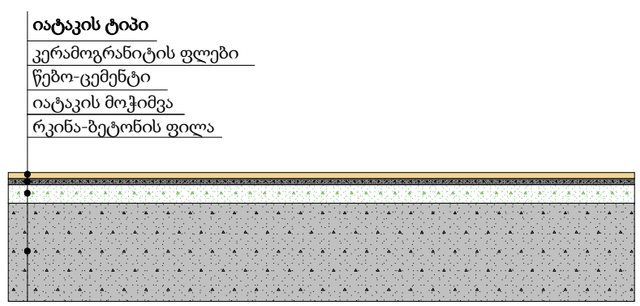
დამკვეთი (N):	IN22-0645226
	ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი
შემსრულებელი:	ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი
პროექტის დასახელება:	ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი ს/კ 01.17.07.014.016
პროექტი მოამზადა:	გიორგი მექერიშვილი
პროექტი შეამოწმა:	ლიკა ბითაძე
თარიღი:	ოქტომბერი, 2022
	საყრდენი კედელი ღობისთვის

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
		A3

კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია



იატაკის მოპირკეთების კვანძი



დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

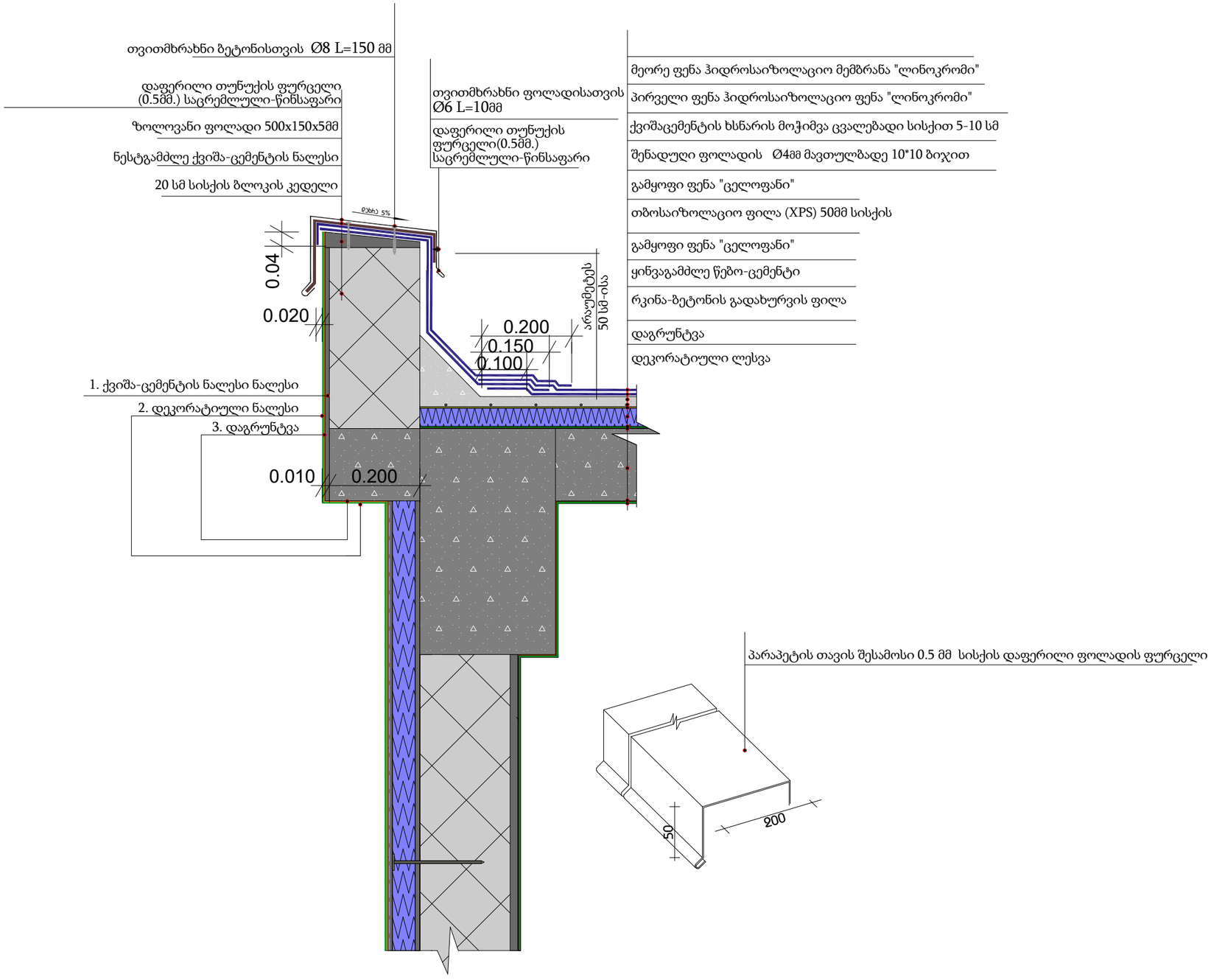
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

კარ-ფანჯრის ექსპლიკაცია

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/50	15	A3

გადახურვის მოწყობის კვანძი



დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

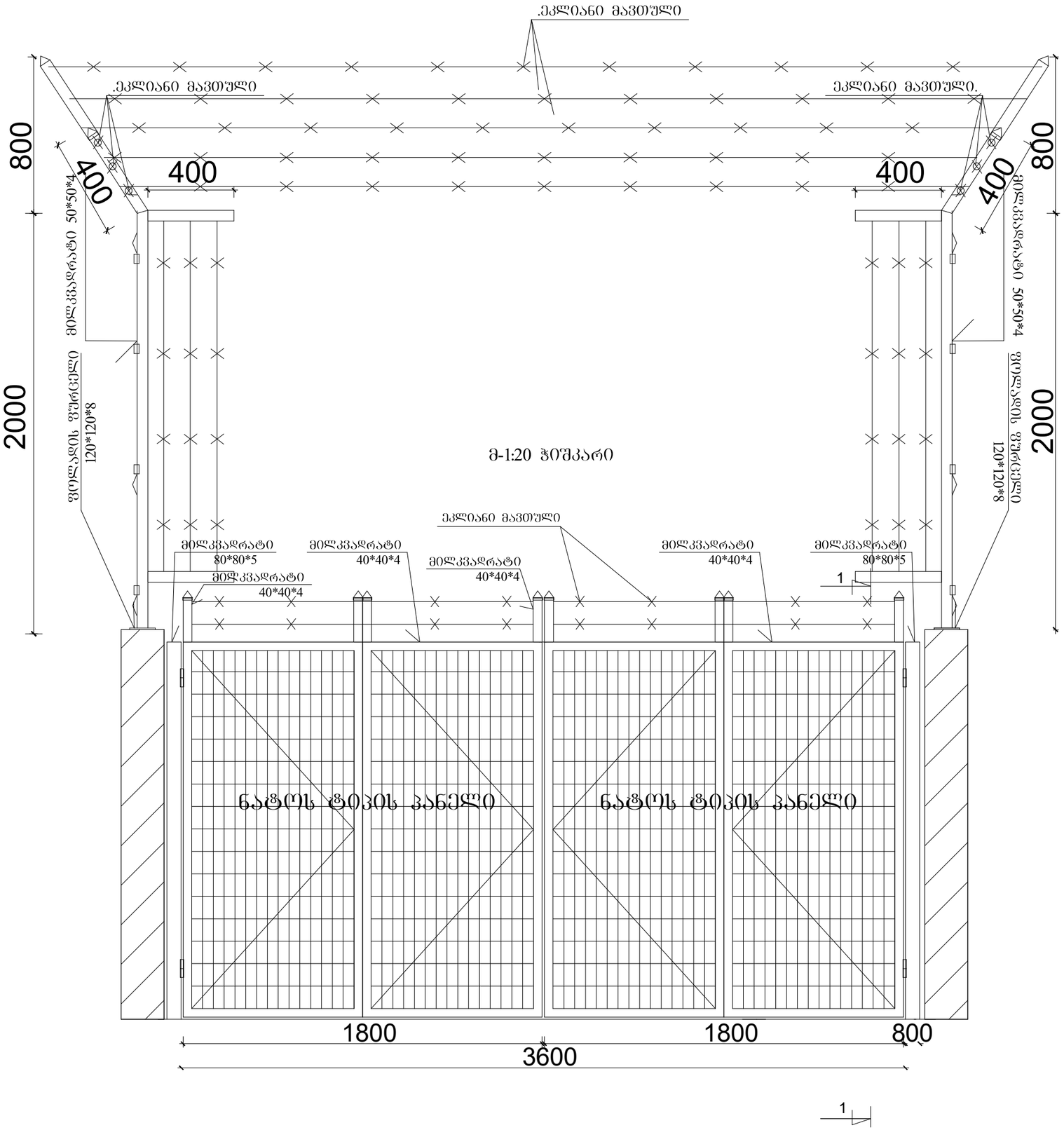
პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

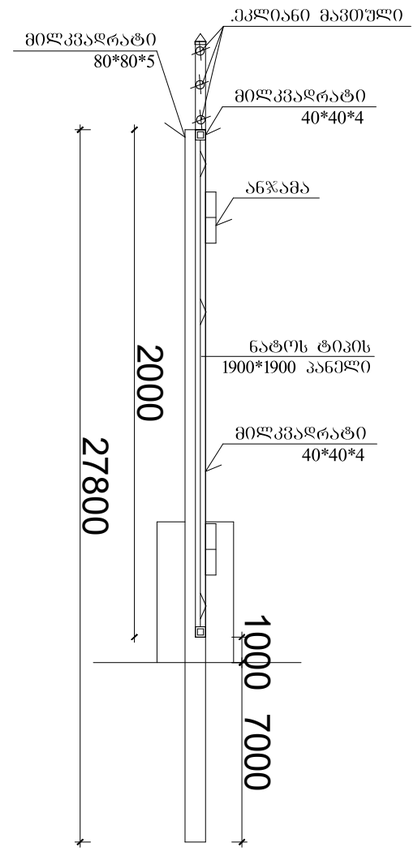
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სახურავის მოპირკეთების კვანძი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/10	16	A3





gwp

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

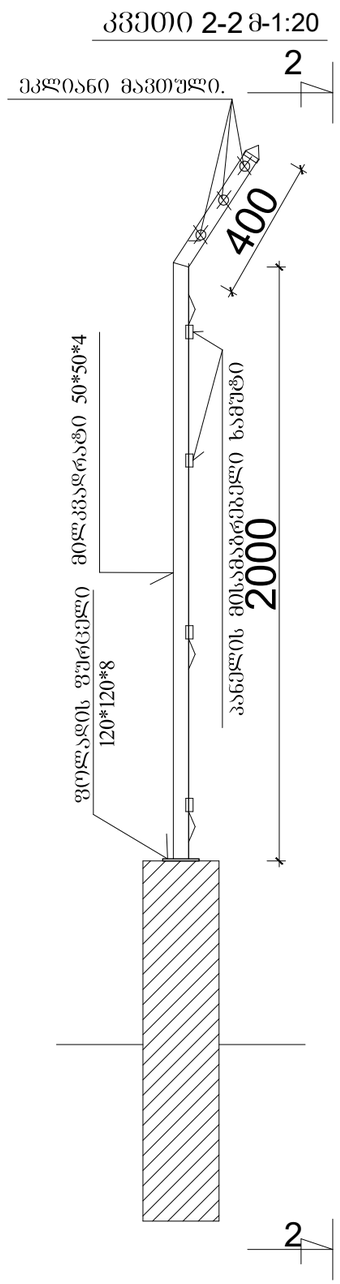
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

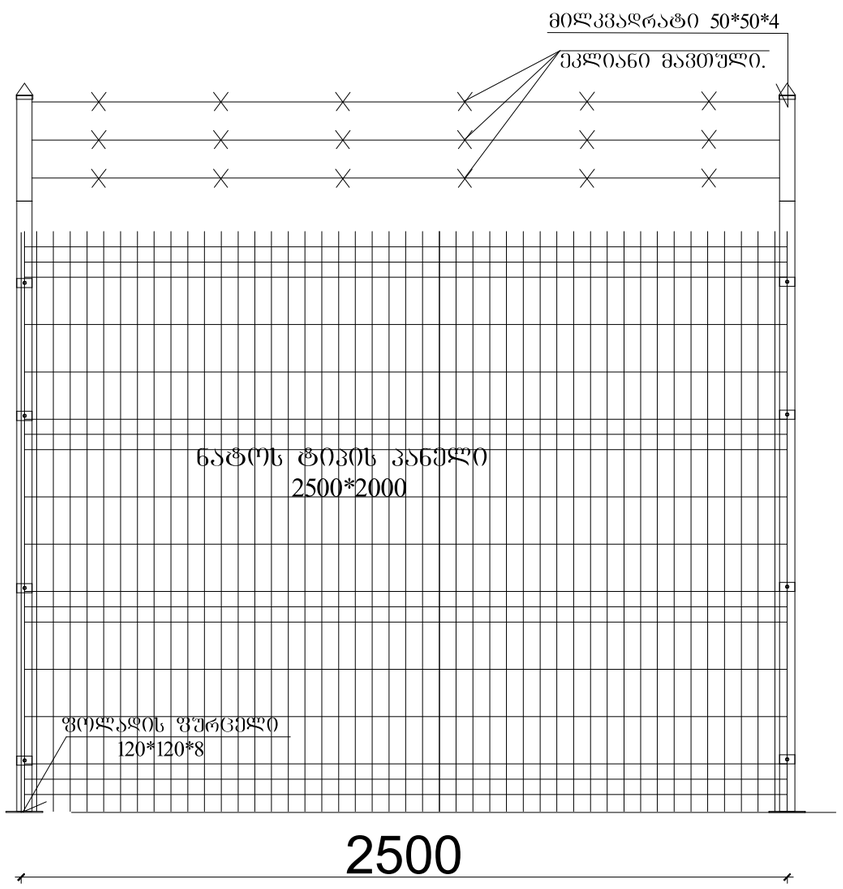
თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ჭიშკრის მუშანახაზი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/20	17	A3

ღობის სექციის მუშა ნახაზი
მ 1:20





ბეტონის კედელი

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ღობის სექციის მუშანახაზი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
1/20	18	A3

ცოკოლის ზედა, ნატოს ტიპის ღობის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები

ღობის სიბრძე - 10 მ.

№/რ.მ.	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
			2	
2	ნატოს ტიპის პანელური ბადის კომპლექტი:	კომპლექტი	2 4	
	ა) პანელური ბადე 2500*2000	ც/მ²	4/20	
	ბ) ბოძი 50*50*4მმ h=2.4მ	ც/ბრძ.მ/კბ	4/9.6/55.9	
	გ) პლასტმასის ხუფი	ც	10	
	დ) პლასტმასის კლიფსი(სამაგრი)	ც	16	
	ე) ქანჩი	ც	16	
4	მილკვადრატი 50*50*4მმ-ეკლიანი მავთულის პანელისთვის	ც/ბრძ.მ/კბ	4/1.6/9.3	
5	მილკვადრატი 50*50*4მმ-პანელური ბადის ძირის დასამაგრებლად	ც/ბრძ.მ/კბ	2/4/23.3	
6	ეკლიანი მავთულის მოწყობა. δ=2.7მმ	ბრძ.მ/კბ	10/2.7	
7	ეკლიანი მავთულის მისამაგრებელი მავთული. δ=2.4მმ	ბრძ.მ/კბ	3/0.15	

1 ცალი ლითონის ჭიშკარის მოცულობები.

№/რ.მ.	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდენ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
3	ლითონის ბოძების(2ც) მოწყობა: 1) მილკვადრატი 80*80*5მმ, L 1ც=2.50მ მოწყობა ---------- 2) ლთონის თავსახური - კვადრატული ფურცელი 80*80*5მმ	ბრძ.მ/კბ ც/მ²/კბ	5.00/58.85 2/0.013/0.5	
4	2ც მილკვადრატის 40*40*4მმ ჩარჩოს მოწყობა.	ბრძ.მ/კბ	16.0/72.3	
5	ჭიშკრის სიხისტის მილკვადრატის 40*40*4მმ მოწყობა	ბრძ.მ/კბ	5.4/24.4	
6	ზოლოვანის 40*4მმ მოწყობა.	ბრძ.მ/კბ	2.0/2.5	
7	ნატოს ტიპის ლითონის პანელი 755*1920, 4ც. ჩარჩოში ჩამაგრდეს ელშედუღებით.	მ²	5.8	
8	ანჯამა.	ც	8	
9	შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით ორჯერ (ჩარჩოს და სიხისტის მილები, ზოლოვანი და ზედა დგარები)	მ²	7.2	
10	მილკვადრატის დგარები მავთულხლართისთვის 40*40*4	ც/ბრძ.მ/კბ	8/3.2/14.4	
11	პლასტმასის ხუფი	ც	8	

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

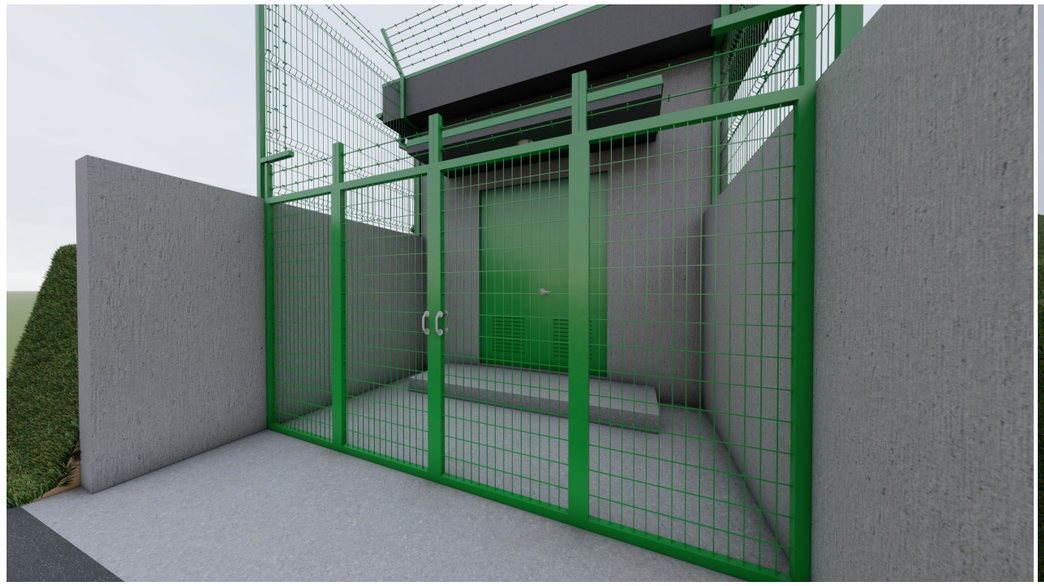
პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

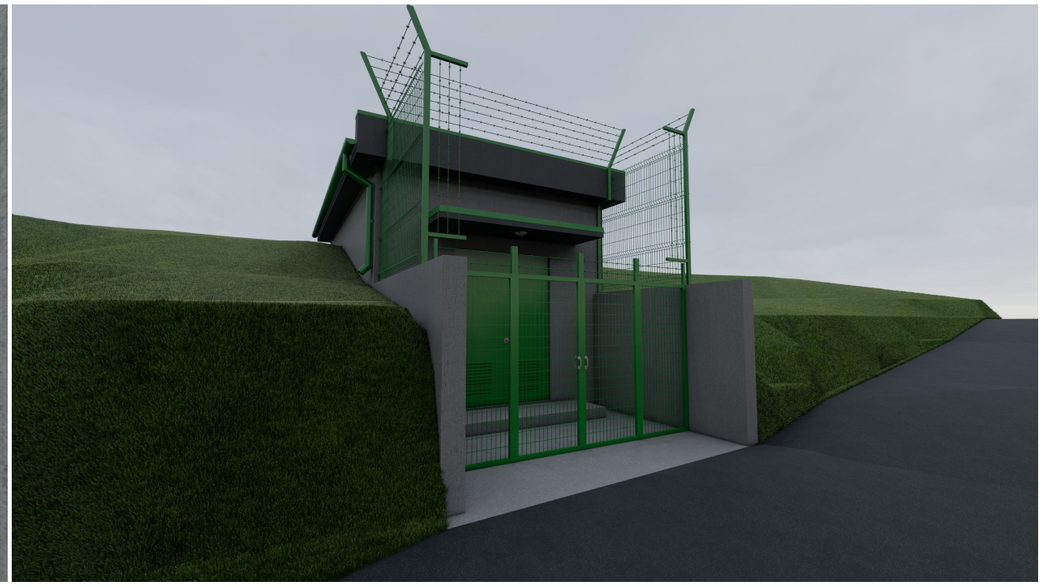
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

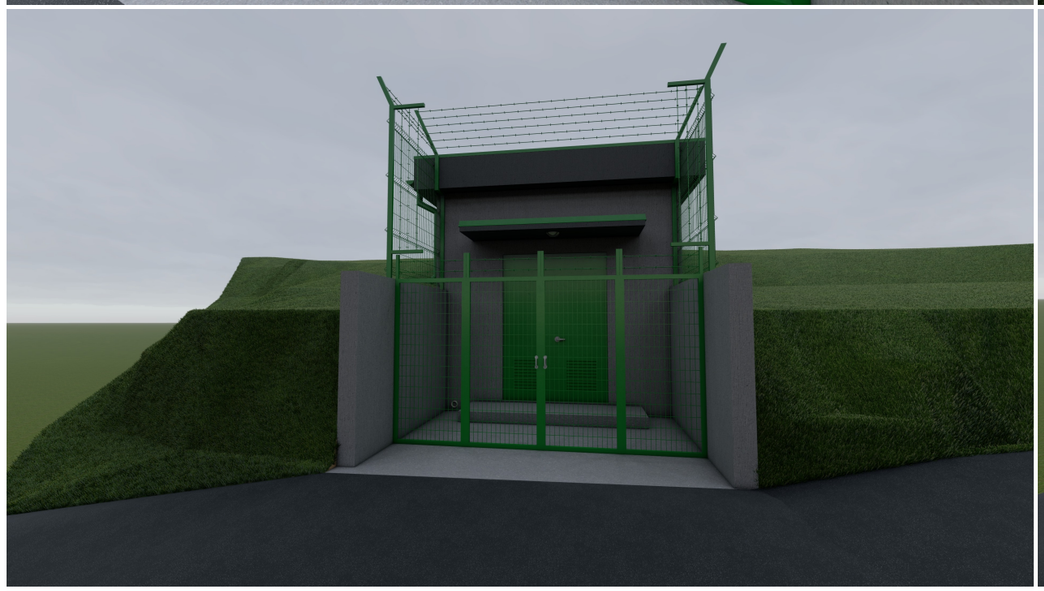
თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ღობის და ჭიშკრის
სამუშაოთა მოცულობები

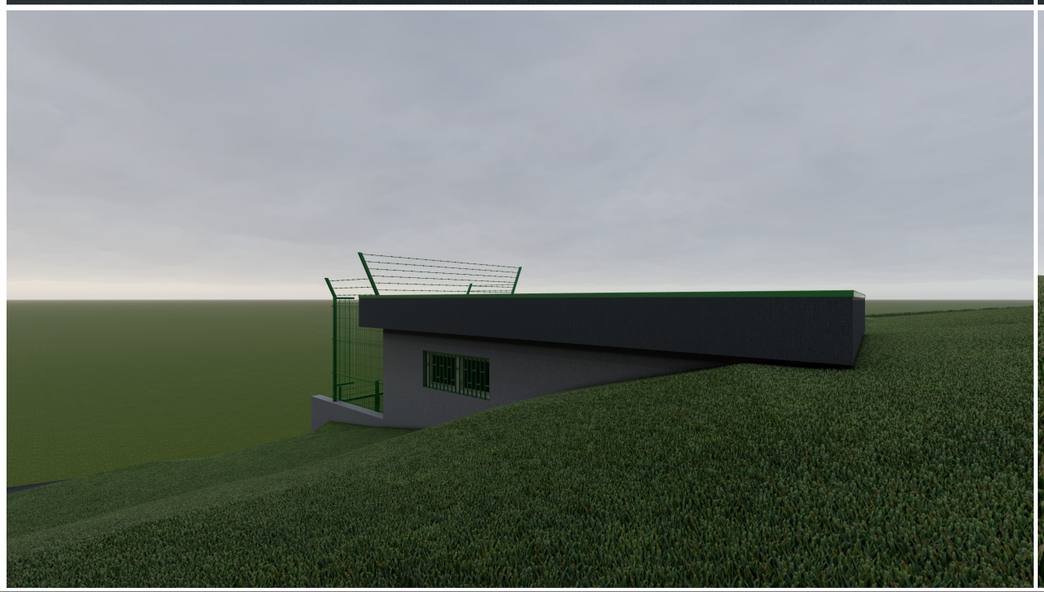
მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	19	A3

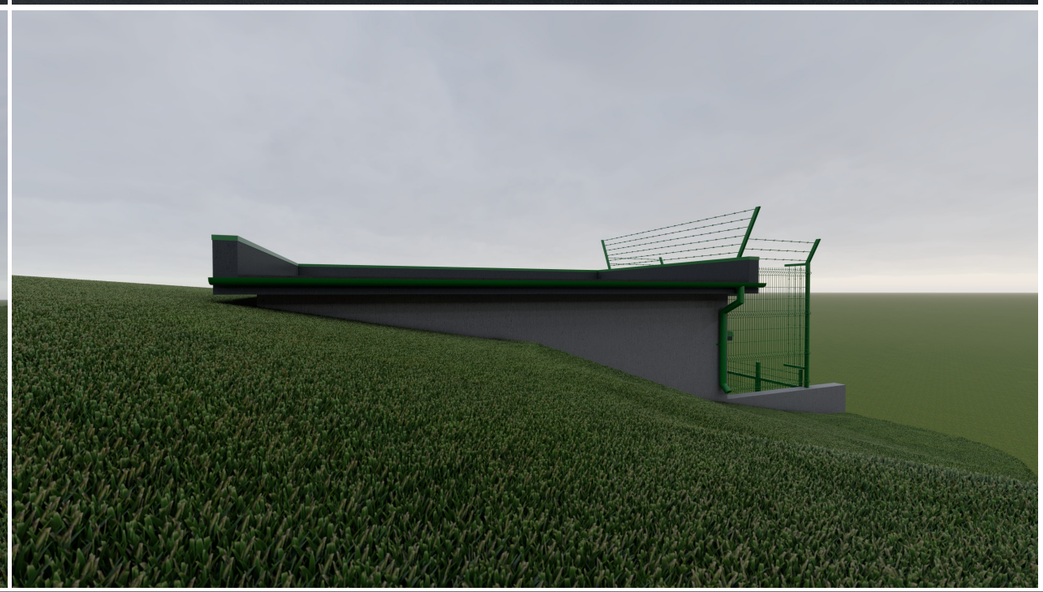












ვიზუალიზაცია

დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების
განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ,
კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული
წყალსადენის სატუმბო სადგურის და
ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

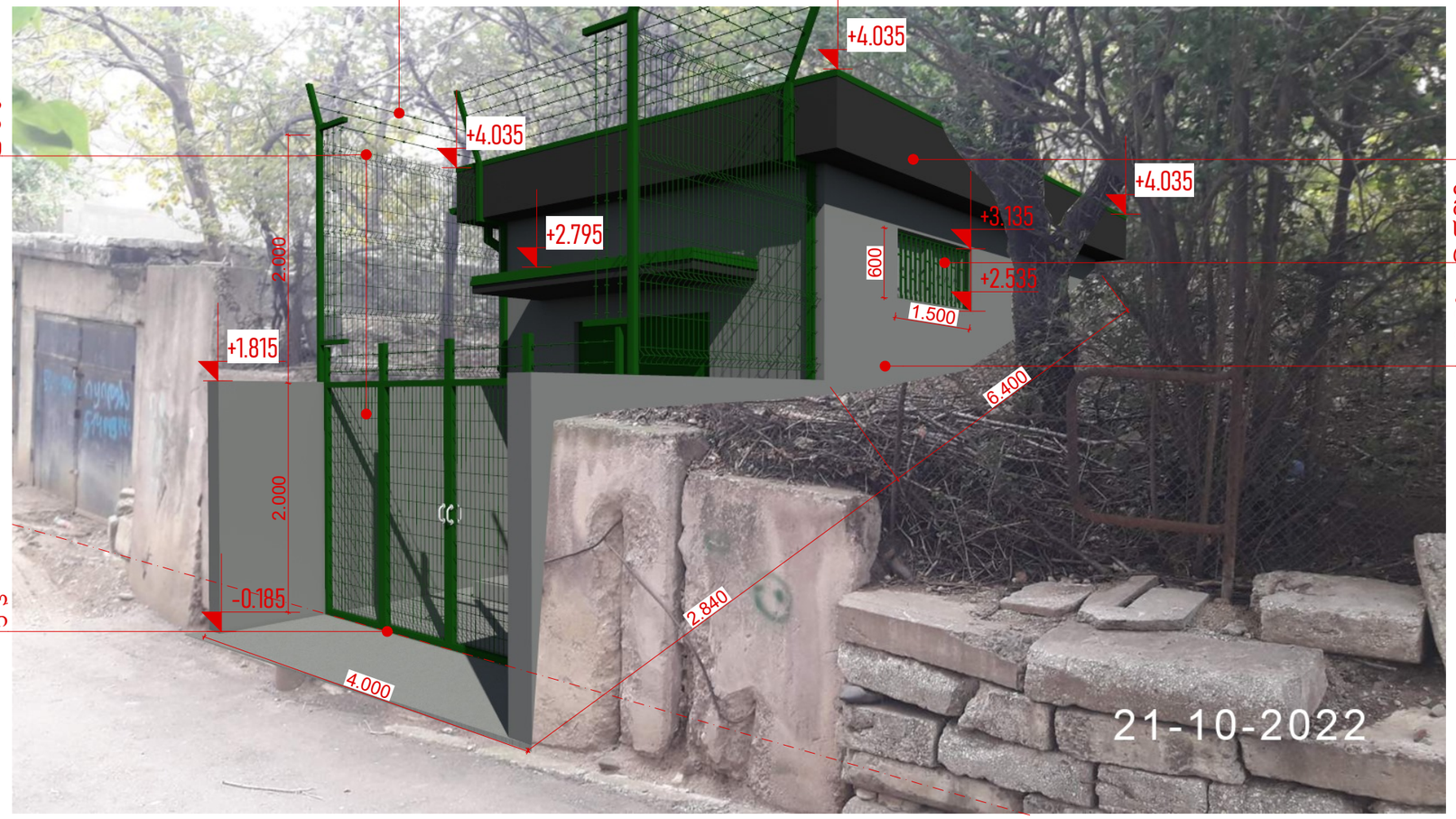
პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ვიზუალიზაცია

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	20	A3

ფოტომონტაჟი



დამკვეთი (N): IN22-0645226

ბიზნესცენტრების განვითარების დეპარტამენტი

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ვაზისუბნის დასახლება 2მკ/რ, კორპ. #1-ის მიმდებარედ არსებული წყალსადენის სატუმბო სადგურის და ქსელის გადატანის პროექტი
ს/კ 01.17.07.014.016

პროექტი მოამზადა:
გიორგი მექერიშვილი

პროექტი შეამოწმა:
ლიკა ბითაძე

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ფოტომონტაჟი

მასშტაბი	ფურცელი	ფორმატი
	21	A3