

ქ. თბილისში, ნუგზარ შანავას ქუჩაზე (#14), შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის" საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 72.13.40.427) ჩასატარებელი სარემონტო სამუშაოები

არქიტექტურული ნაწილი

მუშა პროექტი

გაპ

თბილისი 2022

| სარჩევი | |
|---------|---|
| 1 | თავფურცელი |
| 2 | სარჩევი |
| 3 | განმარტებითი ბარათი |
| 4 | სიტუაციური და საკადასტრო გეგმა |
| 5 | არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა |
| 6 | სახურავის სადემონტაჟო გეგმა |
| 7 | სახურავის საპროექტო გეგმა |
| 8 | საპროექტო ჭრილები |
| 9 | სავენტილაციო ღიობების დახურვა |
| 10 | წყალჩამყვანი ძაბრების მოწყობა |
| 11 | ლითონის სახანძრო კიბე #1 |
| 12 | ლითონის სახანძრო კიბე #2 |
| 13 | სარემონტო სამუშაოები |
| 14 | რენდერი |
| 15 | რენდერი |
| 16 | რენდერი |
| 17 | რენდერი |
| 18 | რენდერი |



დამკვეთი (N):

GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სარჩევი

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| 1:0.75 | 2 | A3 |

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია კომპანია შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის" სტრუქტურული ერთეულის - ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტის მიერ, ამავე კომპანიის რაიონული სატუმბო სადგურებისა და რეზერვუარების დეპარტამენტის ტექნიკური დავალების საფუძველზე. პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისში, ნუგზარ შანავას ქუჩაზე (#14), კომპანია შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის" საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 72.13.40.427) მდებარე საფილტრე ნაგებობის სარემონტო სამუშაოებს. საპროექტო დოკუმენტაციაში გამოყენებული თითოეული ტექნიკური გადაწყვეტილება მიღებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

მიწის ნაკვეთზე განლაგებულია ოცდარვა შენობა, რომლებიდანაც საპროექტო ნაწილში შედის საფილტრე ნაგებობა (12/1). ნაგებობის შიდა პარამეტრებია: 73.1 X 73.6 X 12.2 (მ)

კონსტრუქციულად საფილტრე ნაგებობის დარბაზი კარკასულია და გააჩნია რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველი; ექსპერტიზის ბიჯების სვეტები დაბოლოებულია ბეტონის ფერმული კონსტრუქციით, რომლის თავზეც მოწყობილია ერთმანეთის მეზობლად ჩამწკრივებული ორქანობიანი გადახურვის ხუთი წყვილი. შენობის კედლები აგურითაა აგებული და მასში რიგებადაა ჩამონტაჟებული ხის ჩართოს მქონე ფანჯრები და ლითონის კარები. მთლიანი შენობის გარე პარამეტრებია: 73.5 X 73.9 X 12.2 (მ).

პროექტის მიხედვით, განსახორციელებელია შემდეგი სამუშაოები:

სახურავი

- არსებულ სახურავზე დაზიანებული ჰიდროსაიზოლაციო ფენის სრული დემონტაჟი და ახლის მოწყობა ლინოკრომის სამი ფენით
- 7სმ სისქის მოჭიმვის მოხსნა და ახალი 5სმ სისქის მოჭიმვის მოწყობა 5X5 (მმ) ბიჯის მქონე არმირებული ბადით
- პარაპეტის მოთუთიებული ლითონის ფურცლის თავსახურის სრული გამოცვლა
- სანიაღვრე ძაბრებისა და დგარების მოწყობა (Ø=15სმ)
- სავენტილაციო ლიობის ქუდების დემონტაჟი/მონტაჟი
- სახურავიდან ამოშვერილი ფასადის გასამაგრებელი ლითონის კონსტრუქციების დაზუმფარება, ანტიკოროზიული დაგრუნტვა და შეღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავის ორი შრით.

ორდონიანი სახანძრო კიბის მოწყობა



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუერის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

განმარტებითი ბარათი

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| | 3 | A3 |



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავესში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სიტუაციური და საკადასტრო გეგმა

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------------|---------|---------|
| :20000, 1:5000 | 4 | A3 |



დამკვეთი (N):

GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

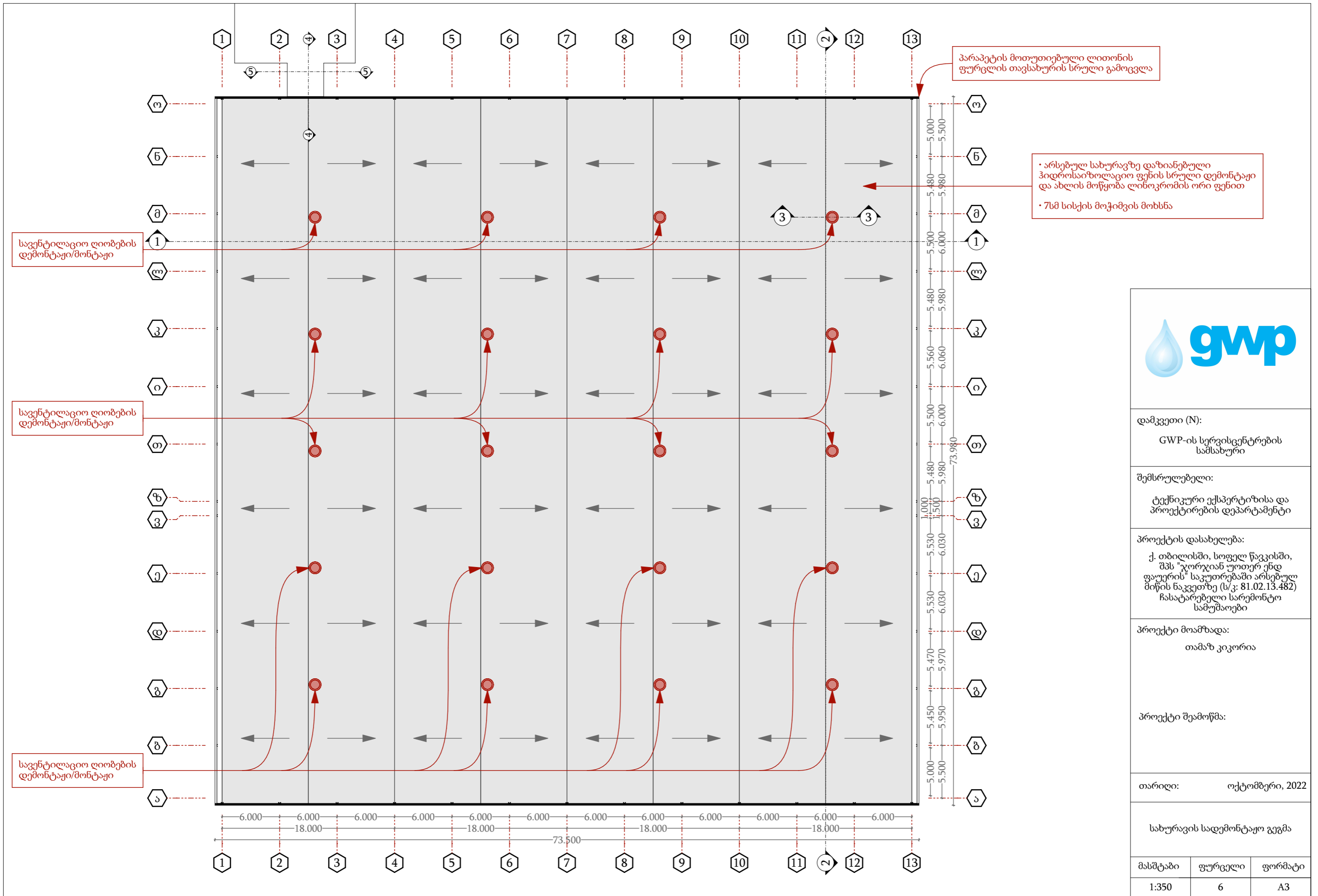
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

არსებული სიტუაციის ამსახველი
ფოტომასალა

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|------------------------|---------|---------|
| 1:4.55, 1:5.58, 1:3.27 | 5 | A3 |



პარაპეტის მოთუთიებული ლითონის ფურცლის თავსახურის სრული გამოცვლა

- არსებულ სახურავზე დაზიანებული ჰიდროსაიზოლაციო ფენის სრული დემონტაჟი და ახლის მოწყობა ლინოკრომის ორი ფენით
- 7სმ სისქის მოჭიმვის მოხსნა

სავენტილაციო ღიობების დემონტაჟი/მონტაჟი

სავენტილაციო ღიობების დემონტაჟი/მონტაჟი

სავენტილაციო ღიობების დემონტაჟი/მონტაჟი



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავეისში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482) ჩასატარებელი სარემონტო სამუშაოები

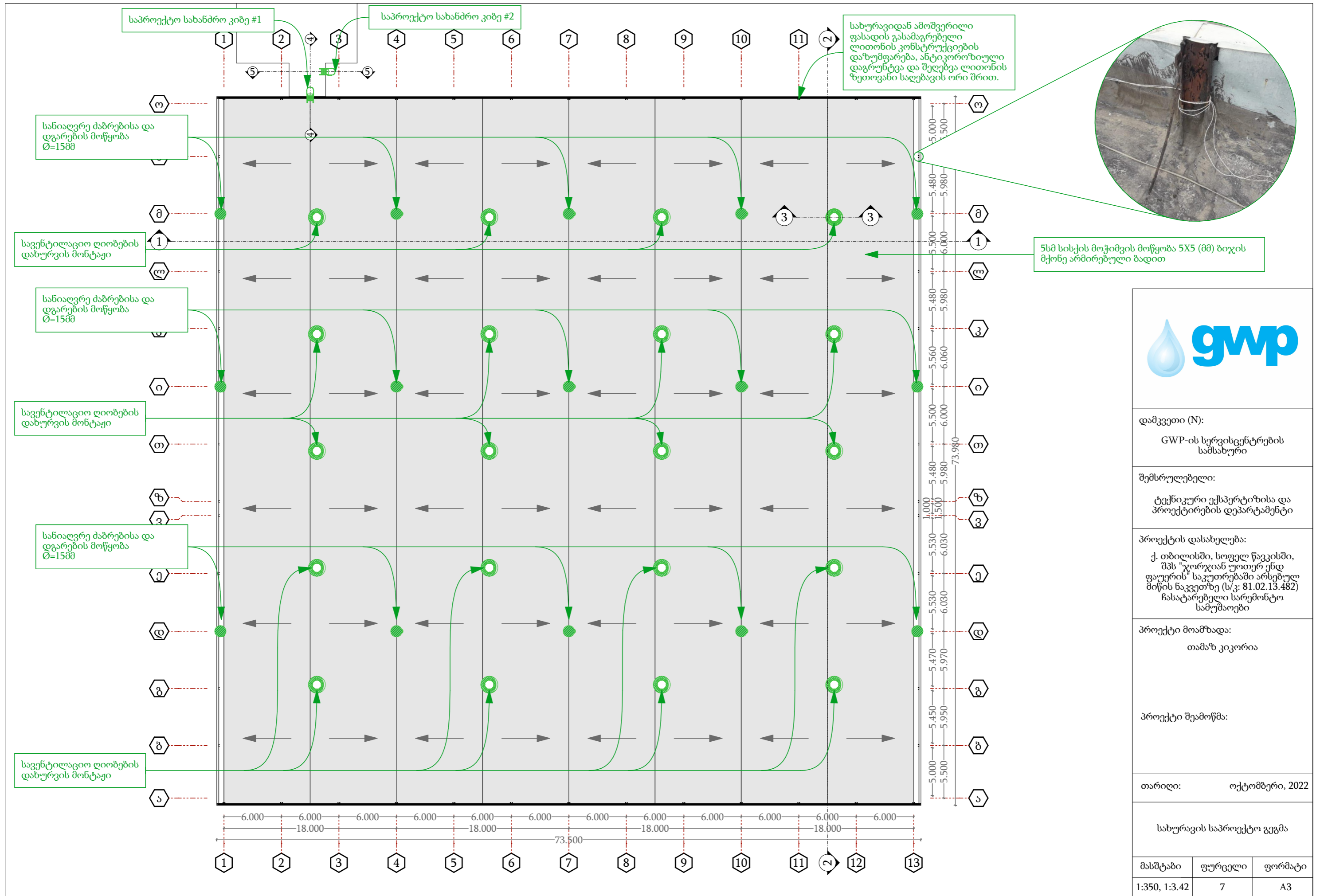
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სახურავის სადემონტაჟო გეგმა

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| 1:350 | 6 | A3 |

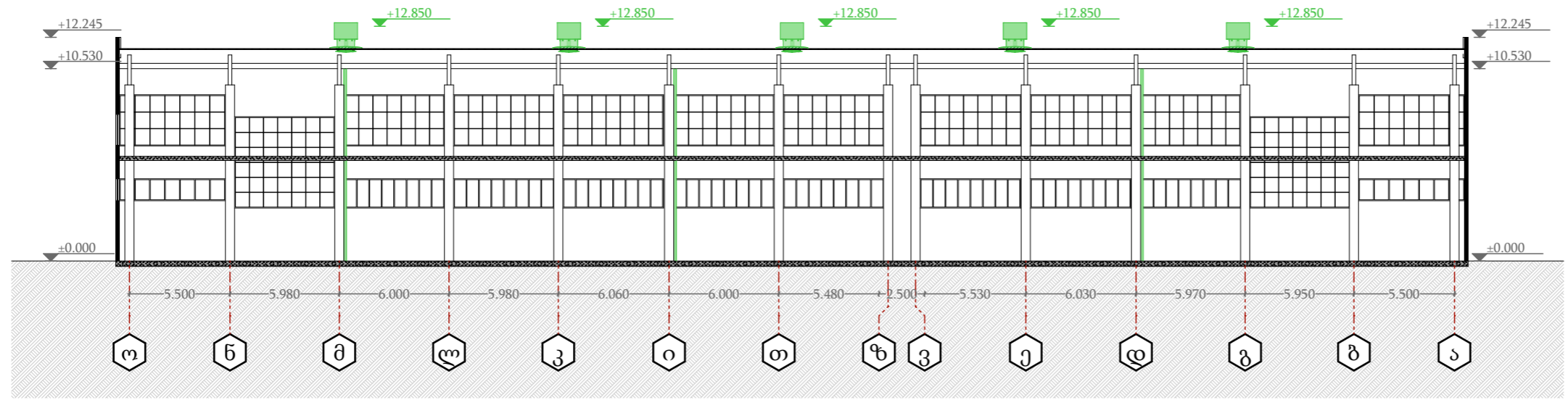
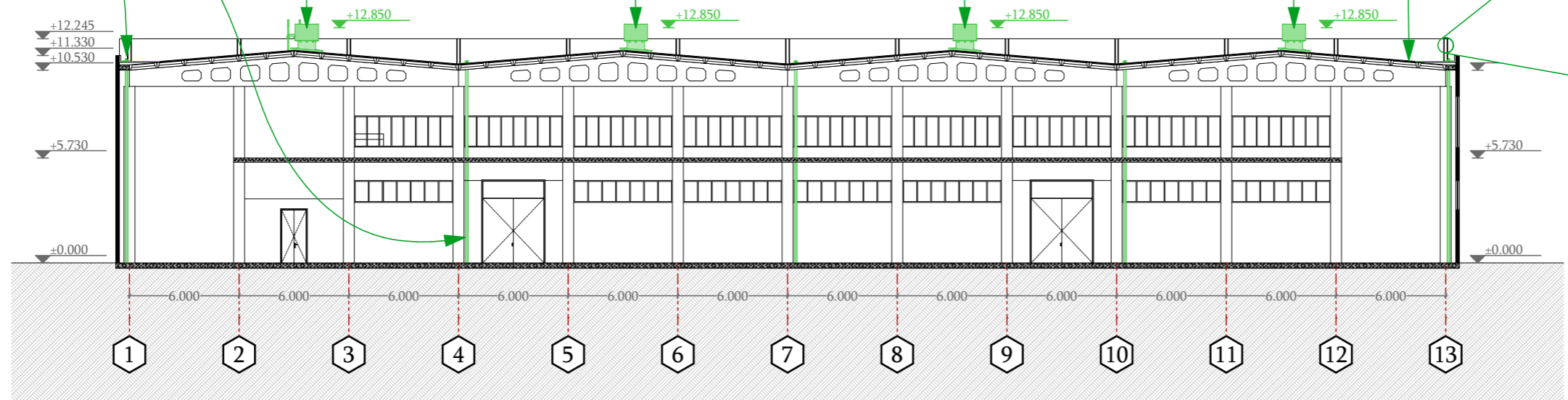


სახურავიდან ამოშვრილი ფასადის გასამაგრებელი ლითონის კონსტრუქციების დაზუმფარება, ანტიკოროზიული დაგროუნტვა და შეღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავის ორი შრით.

5სმ სისქის მოჭიმვის მოწყობა 5X5 (მმ) ბიჯის მქონე არმირებული ბადით

სავენტილაციო ღიობების დახურვა

სანიაღვრე ძაბრებისა და დგარების მოწყობა Ø=15მმ



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482) ჩასატარებელი სარემონტო სამუშაოები

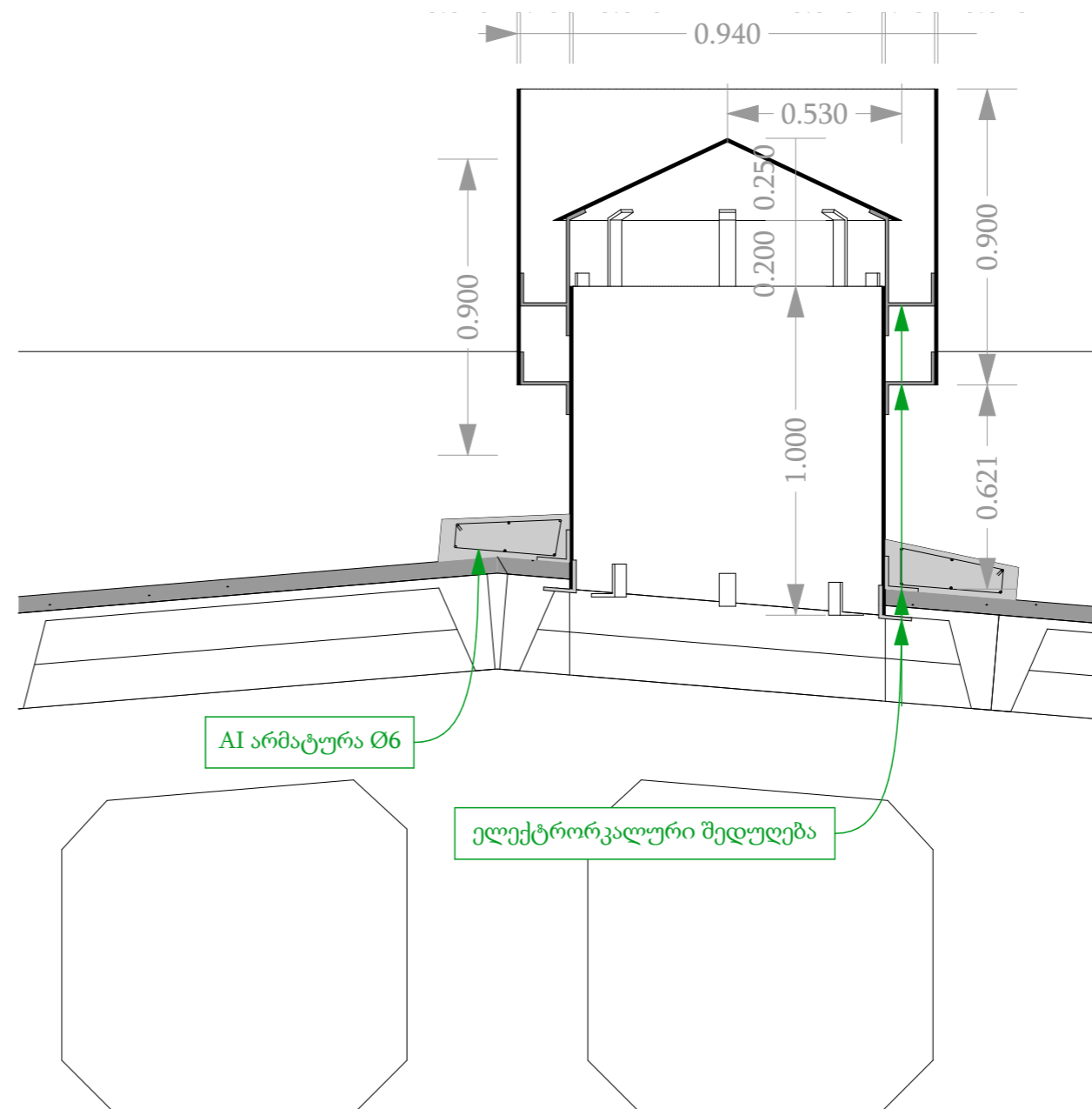
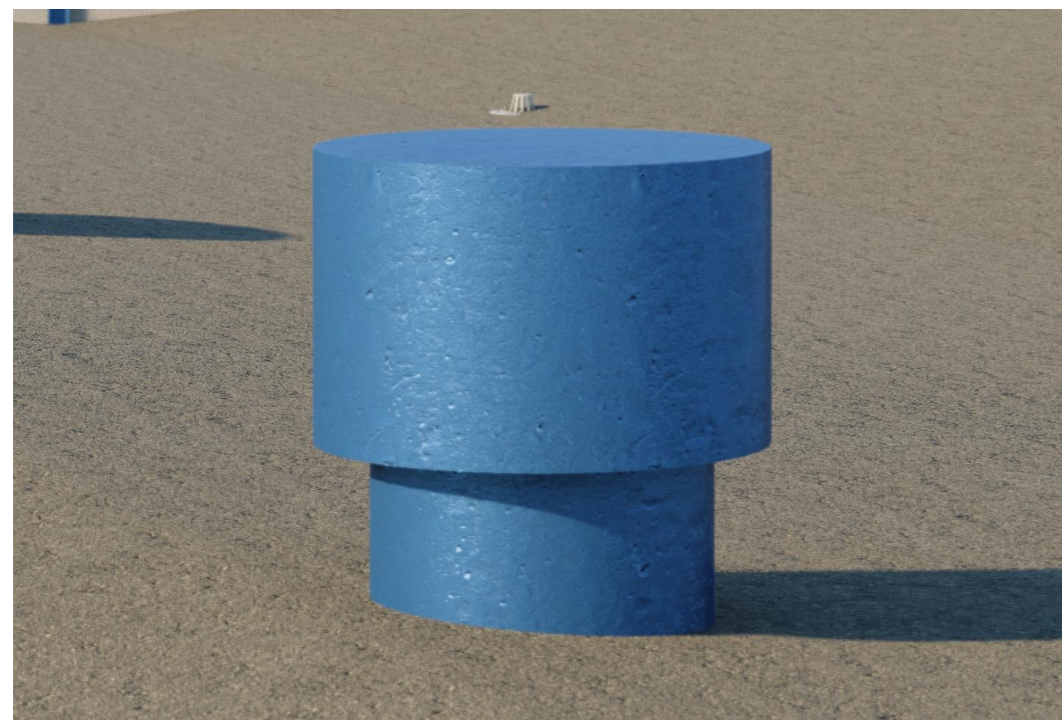
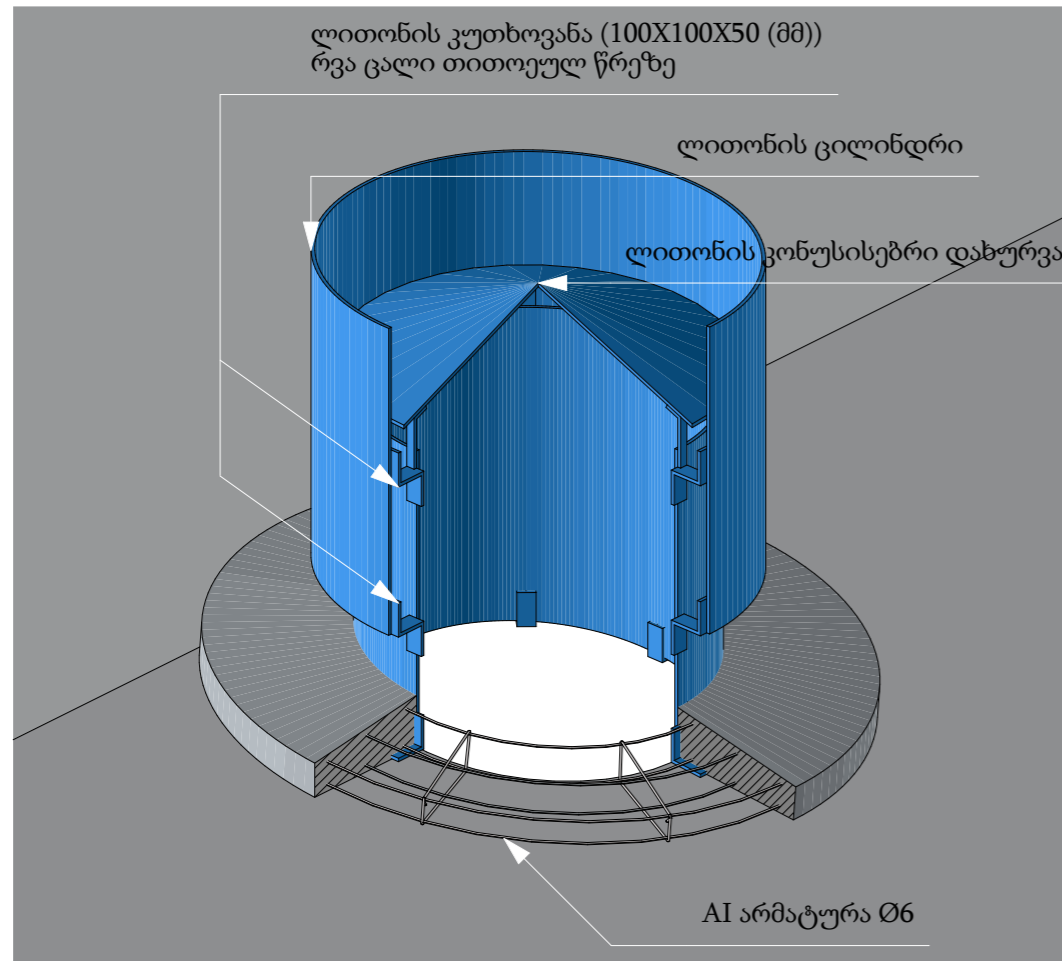
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კვიციანი

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

საპროექტო ჭრილები

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|---------------|---------|---------|
| 1:300, 1:3.42 | 8 | A3 |



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავესში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდრის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

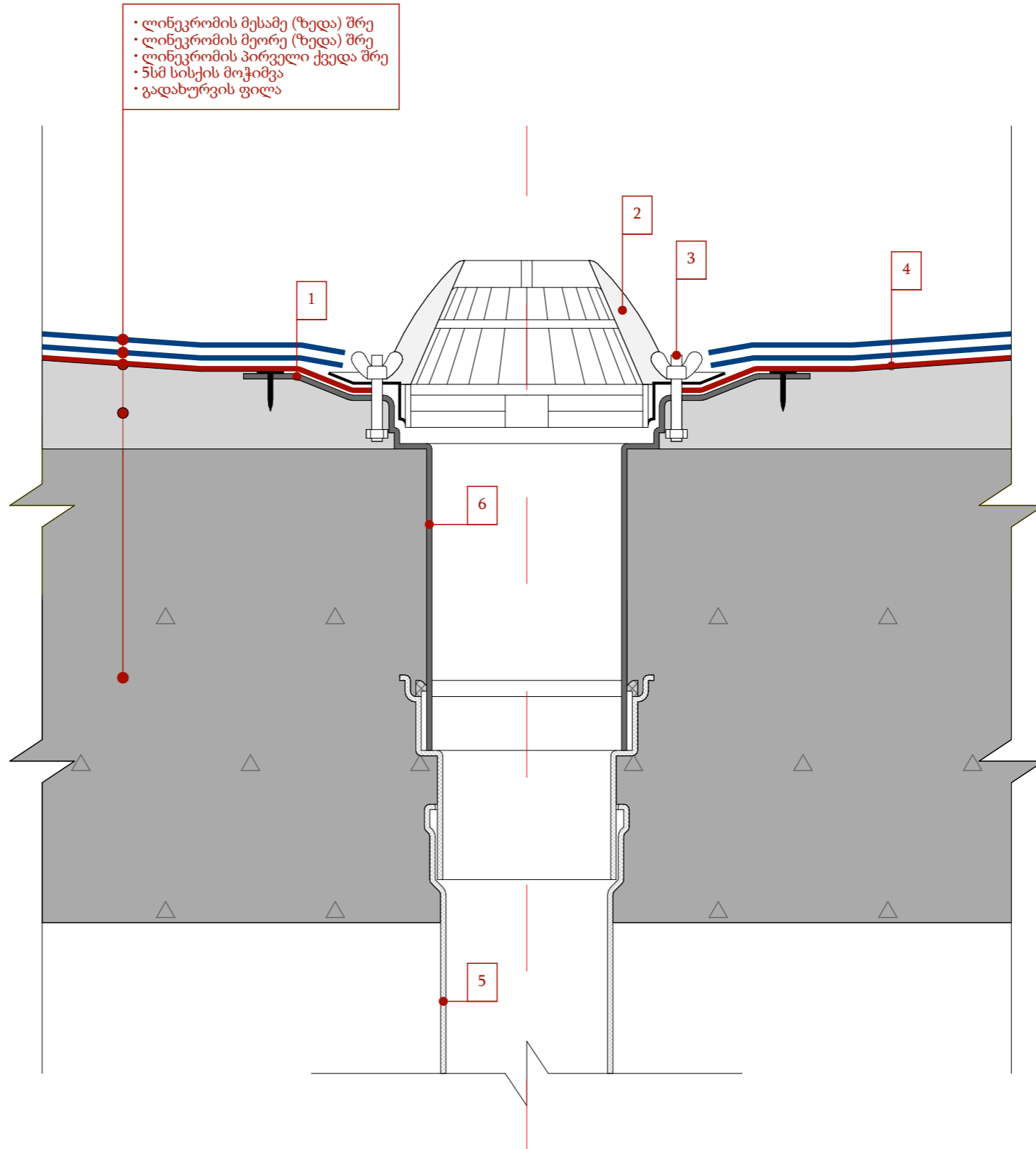
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სავენტილაციო ღიობების დახურვა

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|--------------|---------|---------|
| 1:20, 1:3.65 | 9 | A3 |



- ლინეკრომის მესამე (ზედა) შრე
- ლინეკრომის მეორე (ზედა) შრე
- ლინეკრომის პირველი ქვედა შრე
- 5სმ სისქის მოჭიმვა
- გადახურვის ფილა

- ექსპლიკაცია:
1. დასამაგრებელი ლითონის ფლანგა
 2. ფოთლისგან დამცავი ფილტრი
 3. სამაგრი ხრახნი
 4. ლინეკრომის სამი შრე
 5. მიმღები ძაბრი
 6. მიმღებზე დასამაგრებელი ელემენტი



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

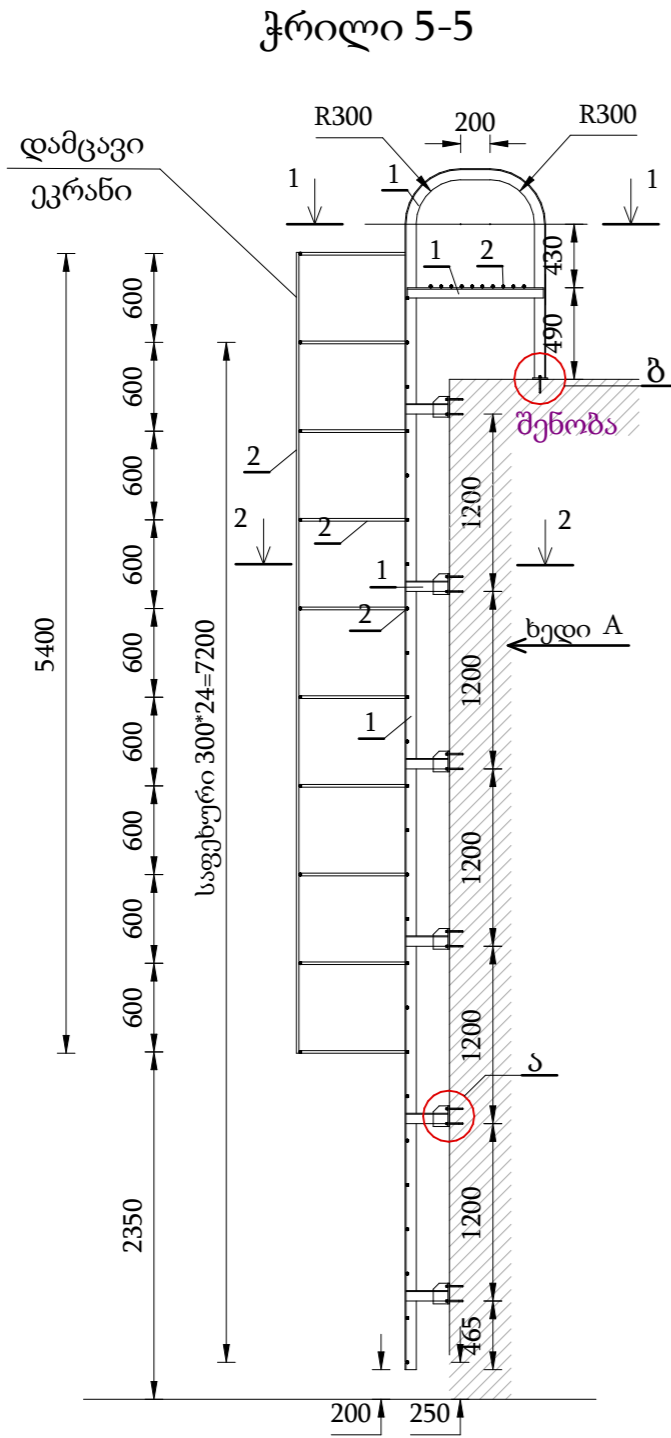
პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

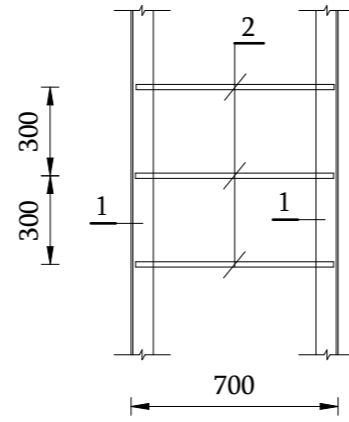
წყალჩამყვანი ძაბრების მოწყობა

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| 1:5 | 10 | A3 |

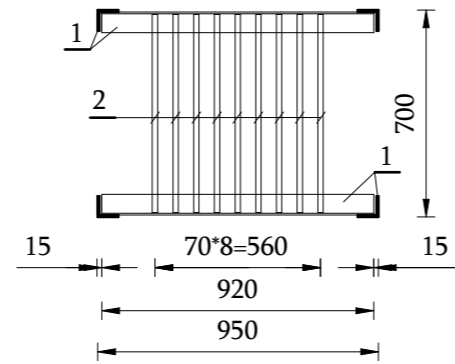
ლითონის სახანძრო კიბე #2



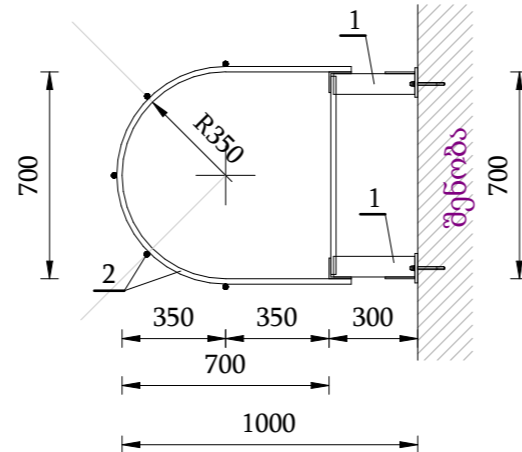
ხედი A



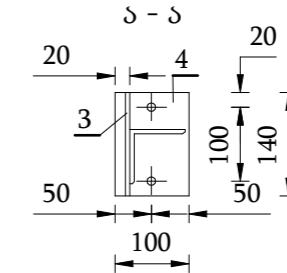
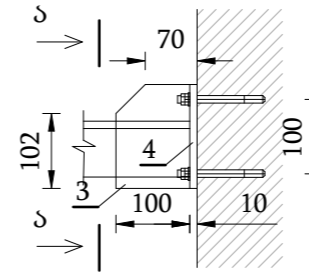
1 - 1



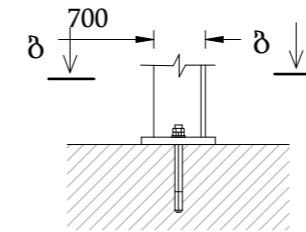
2 - 2



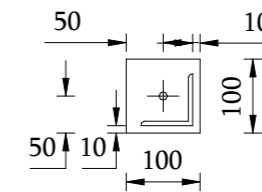
ა



ბ



ბ - ბ



ექსპლიკაცია

1. კუთხოვანა 70*6
2. არმატურა Ø18 A 240c
3. ფოლადის ფურცელი 6*100*140
4. ფოლადის ფურცელი 10*100*140
5. ფოლადის ფურცელი 10*100*100

კიბის მასალათა უწყისი იხილეთ მოცულობათა ცხრილში



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავეისში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482) ჩასატარებელი სარემონტო სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

ლითონის სახანძრო კიბე #2

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| | 12 | A3 |

| |
|-------------|
| 15 |
| 45 |
| 147.1/578.1 |
| 295/371.5 |
| 1770 |
| 269.8475 |
| 5640.2 |
| 44.4 |

| |
|-------------|
| 5.2/150 |
| 18/115.1 |
| 18.8/37.5 |
| 1.88/12.1 |
| 2.2/14.1 |
| 8/1.4/14.1 |
| 16 |
| 2/0.02/1.57 |
| 2 |
| 29.2/58.4 |
| 7.4 |

| |
|--------------|
| 20.2/129.2 |
| 23.5/46.9 |
| 1.88/12.1 |
| 3.3/21.15 |
| 12/2.1/21.15 |
| 24 |
| 2/0.02/1.57 |
| 2 |
| 49.5/99 |
| 9 |
| 560 |

| დრამლეუს II რიგის საფილტრე ნაგებობის სარემონტო სამუშაოები (ს/კ: 72.13.40.427) | | | |
|--|---|----------|-------------|
| სამუშაოთა მოცულობები | | | |
| სამშენებლო ნაწილი | | | |
| 1 | სახურავი გარე წყალრამყვანი სისტემის მოწყობით | | |
| 1.1 | არსებულ სახურავზე დაზიანებული რუბეროიდის ორი ფენის მოხსნა პარაპეტის გვერდებისა და ზედაპირის ჩათვლით | მ² | 5640.2 |
| 1.2 | 7მ სისქის ქვიშაქვიშის მოჭიმვის მოხსნა | მ³ | 377.79 |
| 1.3 | სახურავის პარაპეტზე მოთეთიებული ლითონის ფურცლის თავსახურის დემონტაჟი (δ=0.5მმ) | მ²/კვ | 147.1/578.1 |
| სავენტილაციო ლიობის ქუდები | | | |
| 1.4 | არსებული ბეტონის ფუნდამენტის მონგრევა | მ³ | 11.1 |
| 1.5 | სავენტილაციო ლიობის ქუდების ლითონის კონსტრუქციის დემონტაჟი | მ²/კვ | 84.7/930.9 |
| 1.6 | სავენტილაციო ლიობებზე ლითონის მილის მონტაჟი H=1000მმ, Ø940მმ, კედლის სისქე 10მმ | მ²/კვ | 59.1/649.5 |
| 1.7 | მილის გარემომოზღუდავი ლითონის კონსტრუქცია H=900მმ, Ø1260მმ, კედლის სისქე 10მმ | | 71.2/782.8 |
| 1.8 | მილის დამცავი კონუსი H=250მმ, Ø1060მმ, კედლის სისქე 10მმ | | 19.5/214.3 |
| 1.9 | მილზე მისადუღებელი ლითონის კუთხოვანა 100X100X50 (მმ) სისქე 10მმ | გრძ.მ/კვ | 64/35.2 |
| 1.10 | მილისა და კონუსისებრი დახურვის დამაკავშირებელი ლითონის ფურცელი L320 მმ სისქე 10მმ | | 51.2/28.2 |
| 1.11 | მილისა და გარემომოზღუდავი ცილინდრის დამაკავშირებელი ლითონის ფურცელი L330 მმ სისქე 10მმ (იხ. პროექტი) | | 105.6/58.1 |
| 1.12 | ჩამონტაჟებული მილების გარემო ბეტონის (B25) ქანობიანი ფენის მოწყობა H=150მმ | მ³ | 4.2 |
| 1.13 | A1 არმატურა Ø6 | გრძ.მ/კვ | 671.2/147.7 |
| 1.14 | ლითონის კონსტრუქციების ღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავის ორი შრით | მ² | 305 |
| წყალრამყვანი სისტემის მოწყობა | | | |
| 1.15 | ლითონის წყალრამყვანი მილების Ø150 დემონტაჟი | გრძ.მ | 162 |
| 1.16 | პოლიპროპილენის პლასტმასის წყალრამყვანი მილების Ø150 მოწყობა | G | 15 |
| 1.17 | არსებულ ლიობებში ძაბრების Ø150 ჩამონტაჟება | | 45 |
| 1.18 | წყალრამყვანი მილის სამაგრები | მ²/კვ | 147.1/578.1 |
| 1.19 | სახურავის პარაპეტზე მოთეთიებული ლითონის ფურცლის თავსახურის მოწყობა (δ=0.5მმ) | | 295/371.5 |
| 1.20 | ფურცლის სამაგრი ზოლოვანი 40*4 (L=500მმ) 590ცალი | გრძ.მ/კვ | 1770 |
| 1.21 | ზოლოვანის სამაგრი თვითმზრახნი ჭანჭიკი ბეტონისთვის Ø6 (L=100მმ) | მ³ | 269.8475 |
| 1.22 | 5მ სისქის არმირებული ქვიშაქვიშის ხსნარის მოჭიმვა | მ² | 5640.2 |
| 1.23 | სამი ფენა ლინეკრომის მოწყობა პარაპეტის გვერდებისა და მისი ზედაპირის დაფარვით | | 44.4 |
| 1.24 | სახურავიდან ამოშვრილი ფასადის გასამაგრებელი ლითონის კონსტრუქციების დაზუმფარება, ანტიკოროზიული დაგრუნტვა და შეღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავის ორი შრით. | | |

| სახანძრო კიბე #1 | | | |
|------------------|---|----------|-------------|
| 10.1 | არსებული სახანძრო კიბის დემონტაჟი | გრძ.მ/კვ | 5.2/150 |
| 10.1 | კიბის გვერდები: კუთხოვანა 70*6 | | 18/115.1 |
| 10.2 | კიბის საფეხურები: გლუვი არმატურა Ø18 A240 C 1ც L670მმ, სულ (ბაქნის ჩათვლით) 28ც. | | 18.8/37.5 |
| 10.3 | სახურავზე გადასასვლელი ბაქანი: კუთხოვანა 70*6, L940მმ 2ც. | | 1.88/12.1 |
| 10.4 | კიბის კედელთან მისამაგრებელი კუთხოვანა 70*6, 1ც L275მმ სულ 8ც. | | 2.2/14.1 |
| 10.5 | კუთხოვანის კედელთან მიმაგრების ჩასატანებელი დეტალი (ერთმანეთთან მართობულად მიდუღებული): ლით. ფურცელი 10*100*140+6*100*140 | ც/მ²/კვ | 8/1.4/14.1 |
| 10.6 | ჩასატანებელი დეტალის სამაგრი გამბრუნე ანკერი HSL - 3M12/25 | G | 16 |
| 10.7 | სახურავზე, კუთხოვანას სამაგრი ჩასატანებელი დეტალი 10*100*100მმ. | ც/მ²/კვ | 2/0.02/1.57 |
| 10.8 | ჩასატანებელი დეტალის სამაგრი გამბრუნე ანკერი HSL - 3M12/25 | G | 2 |
| 10.9 | კიბის დამცავი ეკრანი: ჰორიზონტალური გლუვი არმატურა Ø18 A240 C, L 2.2მ 600მმ ბიჯით, სულ 6ც; ვერტიკალური გლუვი არმატურა Ø18 A240 C, L3.2მ 1ც, სულ 5ც. | გრძ.მ/კვ | 29.2/58.4 |
| 10.10 | ლითონის სახანძრო კიბის შეღებვა | მ² | 7.4 |

| სახანძრო კიბე #2 | | | |
|------------------|--|----------|--------------|
| 11.1 | კიბის გვერდები: კუთხოვანა 70*6 | გრძ.მ/კვ | 20.2/129.2 |
| 11.2 | კიბის საფეხურები: გლუვი არმატურა Ø18 A240 C 1ც L670მმ, სულ (ბაქნის ჩათვლით) 35ც. | | 23.5/46.9 |
| 11.3 | სახურავზე გადასასვლელი ბაქანი: კუთხოვანა 70*6, L940მმ 2ც. | | 1.88/12.1 |
| 11.4 | კიბის კედელთან მისამაგრებელი კუთხოვანა 70*6, 1ც L275მმ სულ 12ც. | | 3.3/21.15 |
| 11.5 | კუთხოვანის კედელთან მიმაგრების ჩასატანებელი დეტალი (ერთმანეთთან მართობულად მიდუღებული): ლით. ფურცელი 10*100*140+6*100*140 | ც/მ²/კვ | 12/2.1/21.15 |
| 11.6 | ჩასატანებელი დეტალის სამაგრი გამბრუნე ანკერი HSL - 3M12/25 | G | 24 |
| 11.7 | სახურავზე, კუთხოვანას სამაგრი ჩასატანებელი დეტალი 10*100*100მმ. | ც/მ²/კვ | 2/0.02/1.57 |
| 11.8 | ჩასატანებელი დეტალის სამაგრი გამბრუნე ანკერი HSL - 3M12/25 | G | 2 |
| 11.9 | კიბის დამცავი ეკრანი: ჰორიზონტალური გლუვი არმატურა Ø18 A240 C, L 2.2მ 600მმ ბიჯით, სულ 10ც; ვერტიკალური გლუვი არმატურა Ø18 A240 C, L5.5მ 1ც, სულ 5ც. | გრძ.მ/კვ | 49.5/99 |
| 11.10 | ლითონის სახანძრო კიბის შეღებვა | მ² | 9 |
| 11.11 | სამშენებლო ნაგვის ჩამოტანა და გატანა | მ³ | 560 |



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

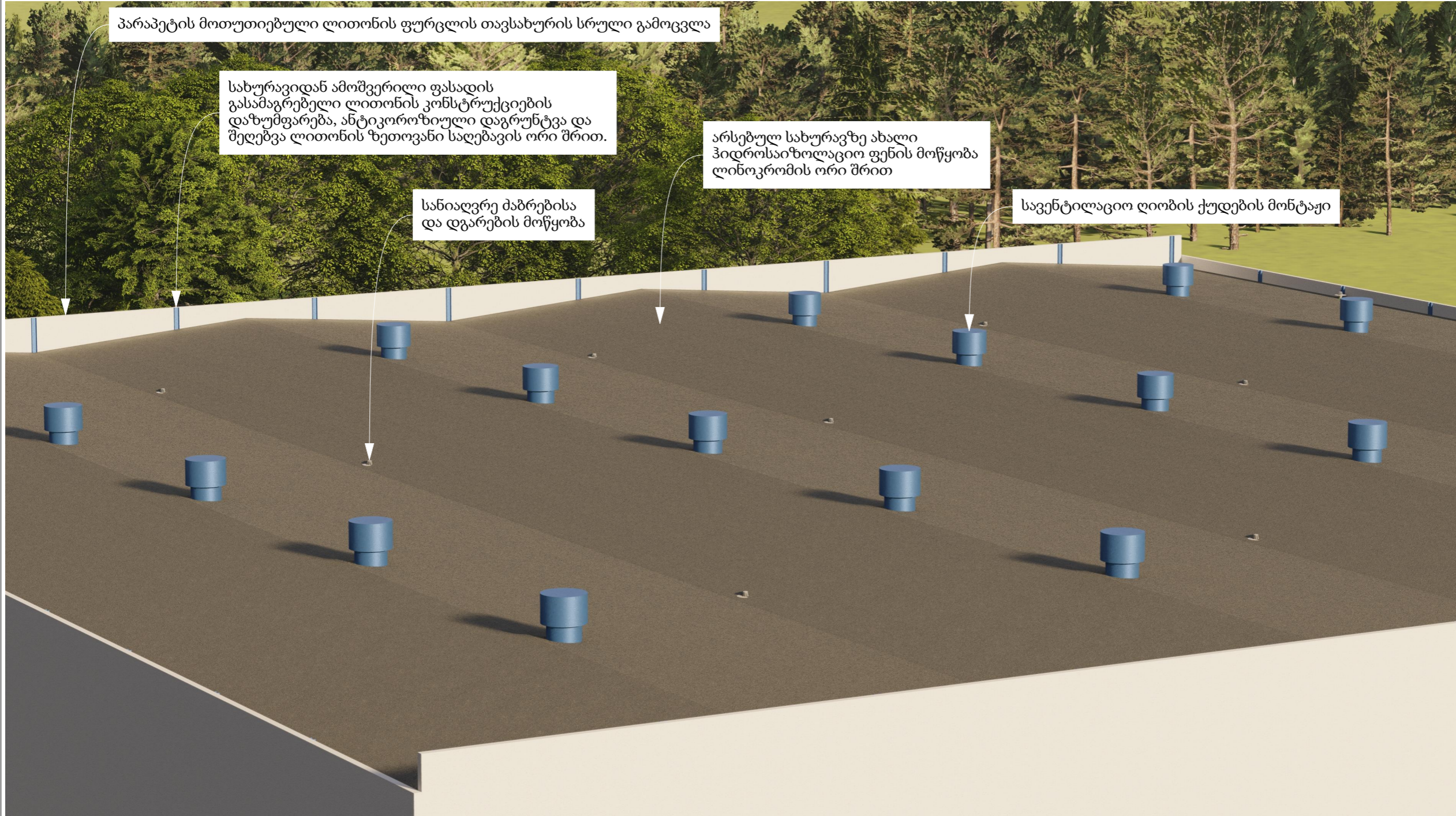
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

სარემონტო სამუშაოები

| | | |
|----------|---------|---------|
| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
| | 13 | A3 |



პარაპეტის მოთუთიებული ლითონის ფურცლის თავსახურის სრული გამოცვლა

სახურავიდან ამოშვებული ფასადის გასამაგრებელი ლითონის კონსტრუქციების დაზუმფარება, ანტიკოროზიული დაგრუნტვა და შეღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავის ორი შრით.

სანიღვრე ძაბრებისა და დგარების მოწყობა

არსებულ სახურავზე ახალი ჰიდროსაიზოლაციო ფენის მოწყობა ლინოკრომის ორი შრით

სავენტილაციო ღიობის ქუდების მონტაჟი



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

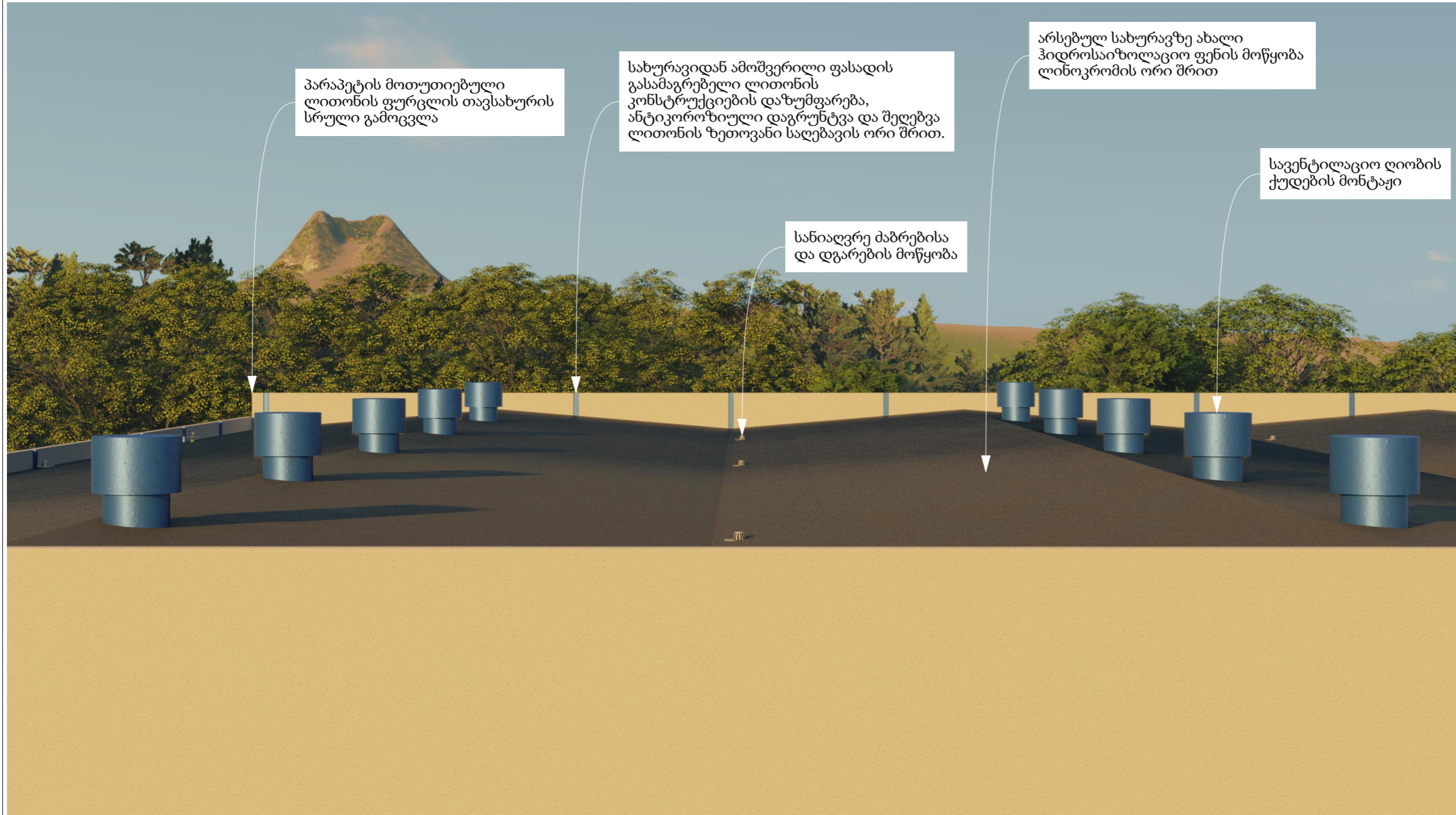
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

რენდერი

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| | 14 | A3 |



პრაქტიკის მოთუთიებული ლითონის ფურცლის თავსახურის სრული გამოცვლა

სახურავიდან ამოშვებული ფასადის გასამაგრებელი ლითონის კონსტრუქციების დაზუმფარება, ანტიკოროზიული დაგრუნტვა და შეღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავის ორი შრით.

არსებულ სახურავზე ახალი ჰიდროსაიზოლაციო ფენის მოწყობა ლინოკრომის ორი შრით

სავენტილაციო ღიობის ქუდების მონტაჟი

სანიაღვრე ძაბრებისა და დგარების მოწყობა



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482) ჩასატარებელი სარემონტო სამუშაოები

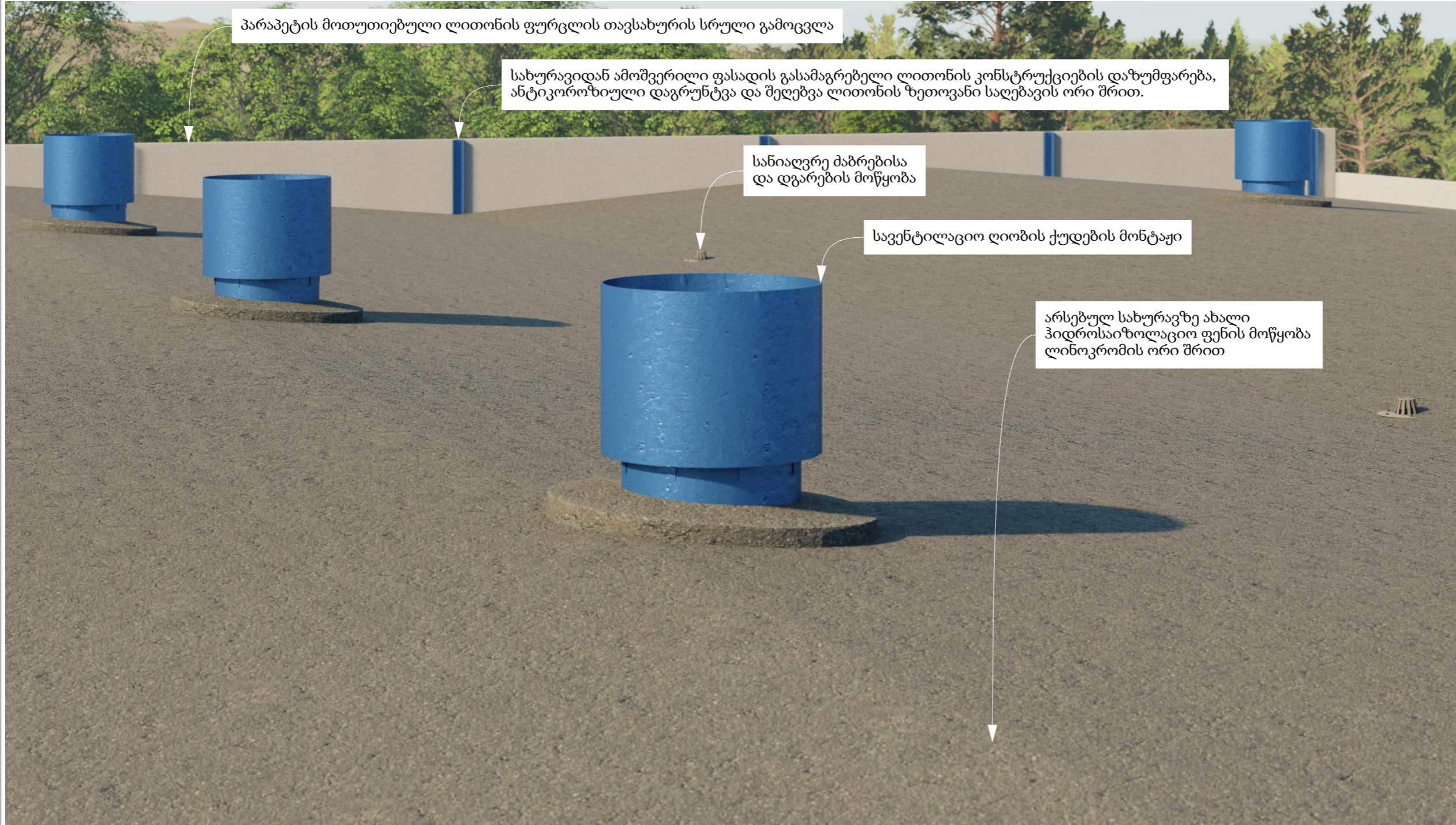
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

რენდერი

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| | 15 | A3 |



პარაპეტის მოთუთიებული ლითონის ფურცლის თავსახურის სრული გამოცვლა

სახურავიდან ამოშვრილი ფასადის გასამაგრებელი ლითონის კონსტრუქციების დაზუმფარება, ანტიკოროზიული დაგრუნტვა და შეღებვა ლითონის ზეთოვანი საღებავის ორი შრით.

სანიაღვრე ძაბრებისა და დგარების მოწყობა

სავენტილაციო ღიობის ქუდების მონტაჟი

არსებულ სახურავზე ახალი ჰიდროსაიზოლაციო ფენის მოწყობა ლინოკრომის ორი შრით



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში, შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრის" საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482) ჩასატარებელი სარემონტო სამუშაოები

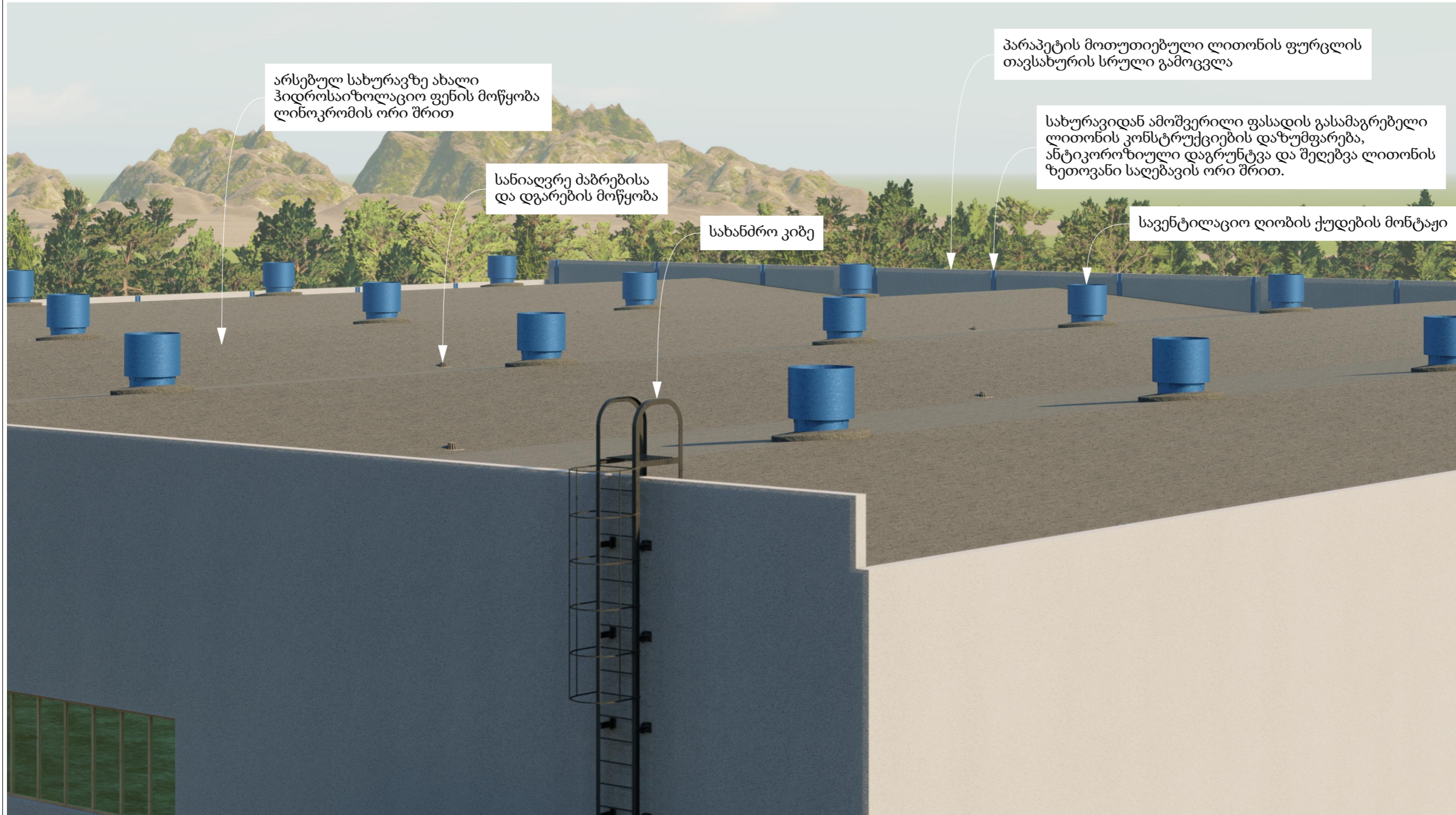
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

რენდერი

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| | 16 | A3 |



დამკვეთი (N):
GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:
ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:
ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

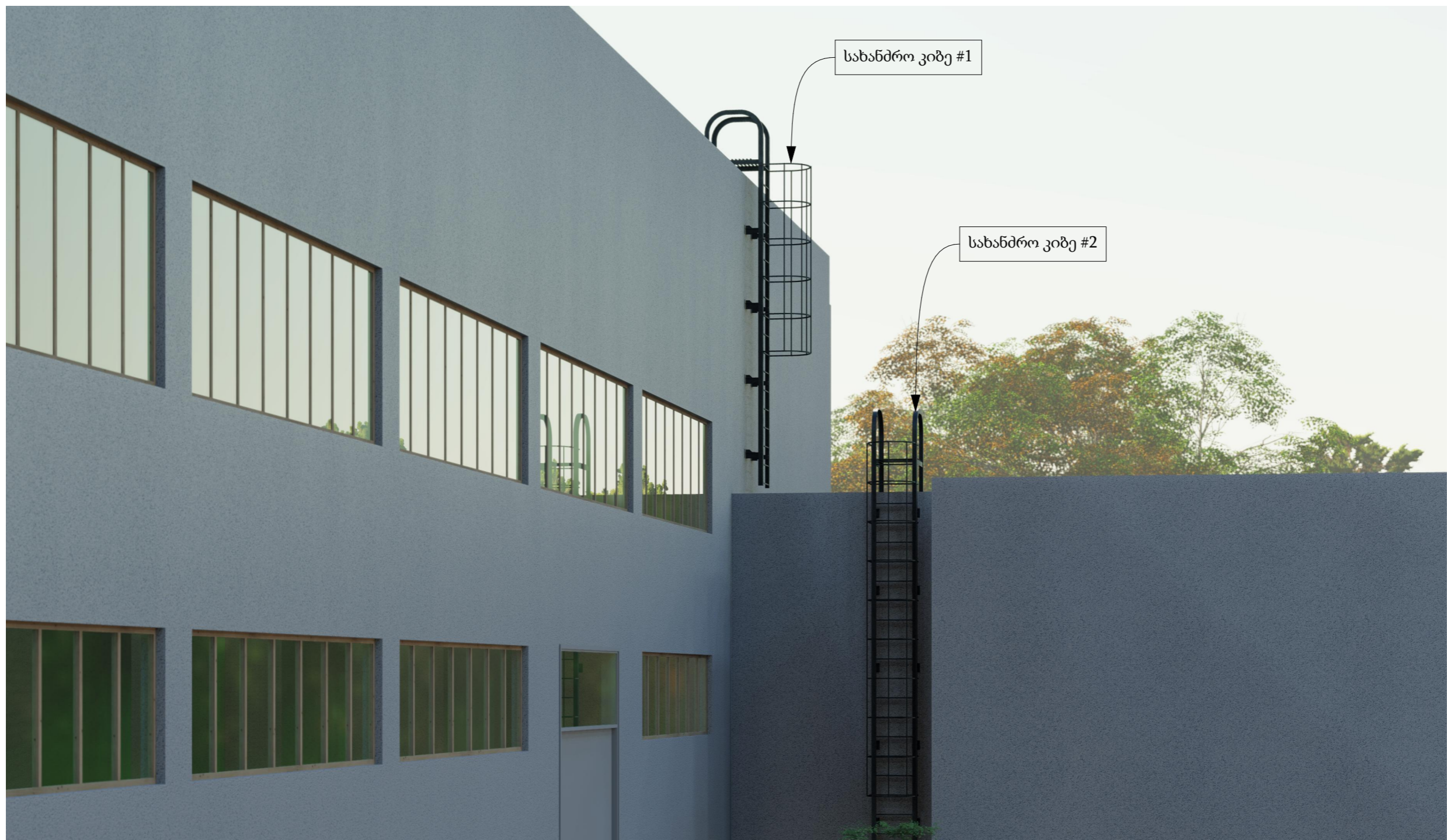
პროექტი მოამზადა:
თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

რენდერი

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| | 17 | A3 |



დამკვეთი (N):

GWP-ის სერვისცენტრების
სამსახური

შემსრულებელი:

ტექნიკური ექსპერტიზისა და
პროექტირების დეპარტამენტი

პროექტის დასახელება:

ქ. თბილისში, სოფელ წავკისში,
შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნდის" საკუთრებაში არსებულ
მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.02.13.482)
ჩასატარებელი სარემონტო
სამუშაოები

პროექტი მოამზადა:

თამაზ კიკორია

პროექტი შეამოწმა:

თარიღი: ოქტომბერი, 2022

რენდერი

| მასშტაბი | ფურცელი | ფორმატი |
|----------|---------|---------|
| | 18 | A3 |