

გელათის სამონასტრო კომპლექსის კედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი ხორციელდება ღვთისმშობლის შობის ტაძრის ყველა სივრცესა და წმ. გიორგის ტაძარში.

ანგარიშში წარმოდგენილია 2024 წლის თებერვლის მონიტორინგის ის ლოკაციები, რომელშიც დაფიქსირდა ცვლილებები - იხილეთ გვერდები: 2 – 12.

2023 წლის დეკემბრის შემდგომ 2024 წლის თებერვლის მონაცემებით ცვლილებები განიცადა შემდეგმა მონიტორინგის არეებმა:

- ღვთისმშობლის ტაძარი - S8 – ფერხთა ბანა - ფერწერული ფენის დანაკარგი
- ღვთისმშობლის ტაძარი - S7 – საიდუმლო სერობა - მარილების ციკლის მცირედი ცვლილება (დასაწყებია 3დ მონიტორინგი).
- ღვთისმშობლის ტაძარი - დასავლეთი მკლავის ნიშა - ნალესობისა და მხატვრობიანი ნალესობის მცირე ფრაგმენტების ცვენა.
- ღვთისმშობლის ტაძარი - ჩრდილო-დასავლეთი აფრა - ნალესობისა და მხატვრობიანი ნალესობის მცირე ფრაგმენტების ცვენა.
- ღვთისმშობლის ტაძარი -სამხრეთ-დასავლეთი ეკვდერი - კამარა და სამხრეთ კედელი - ნალესობისა და მხატვრობიანი ნალესობის მცირე ფრაგმენტების ცვენა.

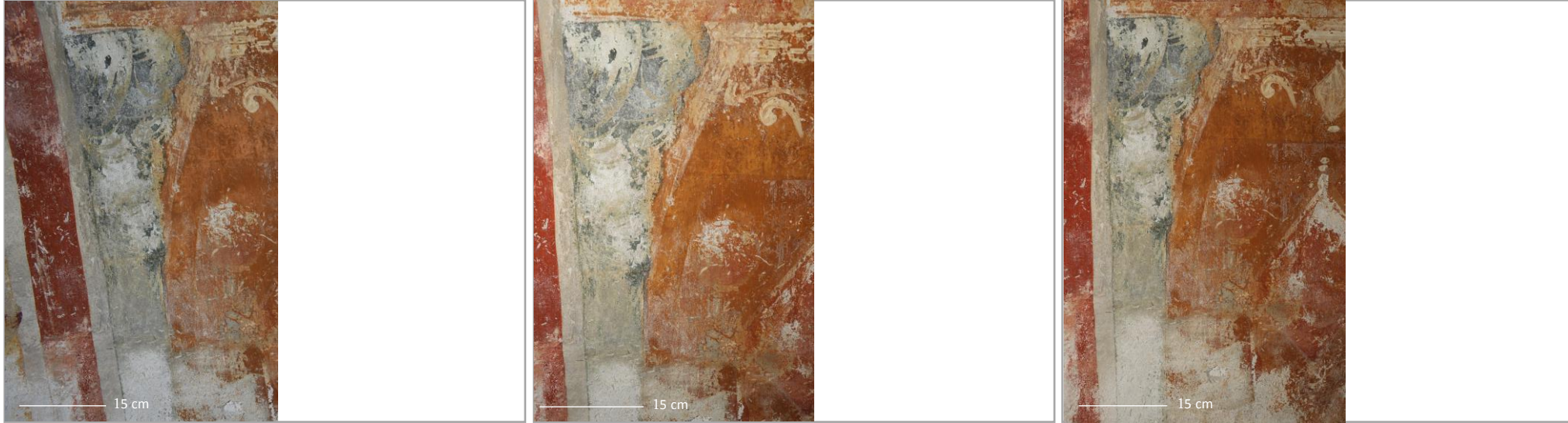
კედლის მხატვრობის მონიტორინგის ფარგლებში განხორციელებული სამუშაოების მასალა ინახება მონაცემთა ბაზაში, შესაბამისად ვიზუალური დაკვირვებით ცვლილების არ მქონე ლოკაციების ფოტო და ტექსტური მასალის მოწოდება შესაძლებელია მოთხოვნის საფუძველზე.

გარკვეულ მონაკვეთებში მონიტორინგის ფარგლებში ხორციელდება ზედაპირული მარილების მშრალი წესით მოხსნის მეთოდი - იხილეთ გვერდები 13 – 20.

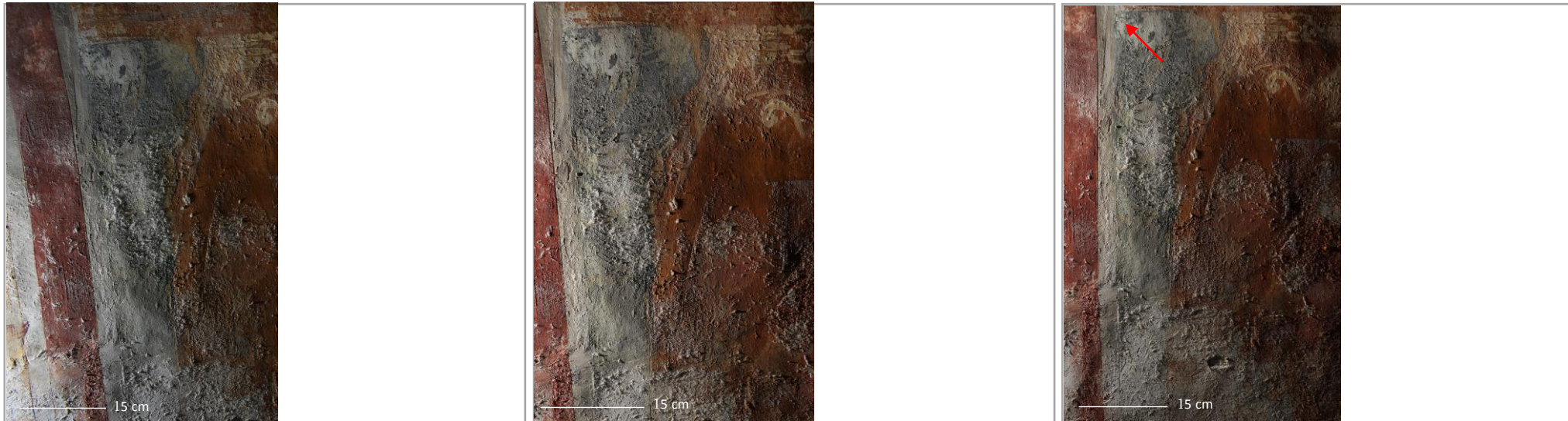
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N 1

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,60 °C	55,23%	17/12/2023	11,95 °C	59,1%	07/02/2024	6,87 °C	85,8%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster powdering

Detected changes:

Paint loss

**Risk of paint loss**

შენიშვნა

Note

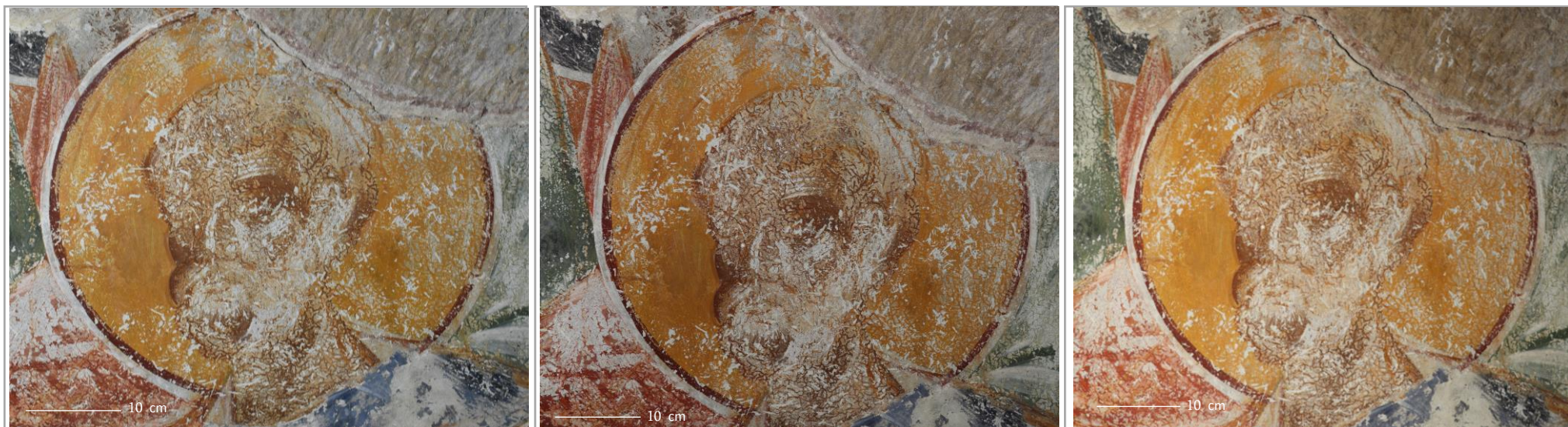
Treatment undertaken in 2021-2022:



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არა  
Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
Incident light



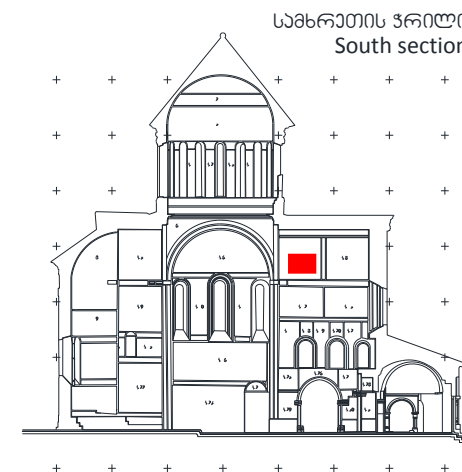
გვერდითი განათება  
Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%	18/12/2023	11.51 °C	57.3%	07/02/2024	6.87 °C	85.8%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering

Detected changes:

- Salt cycle
- Paint loss

**High risk of paint loss**

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:



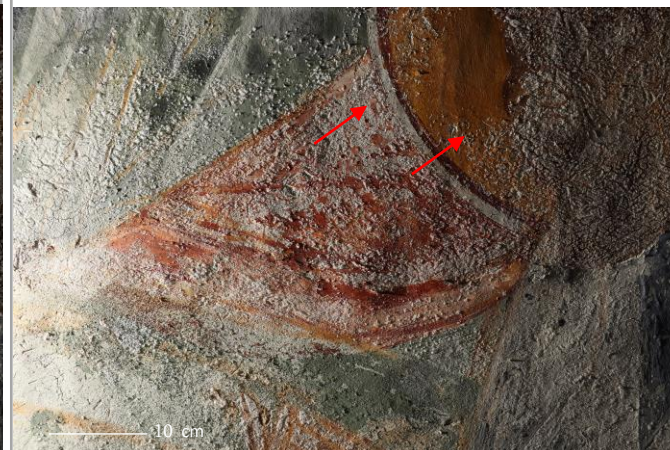
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

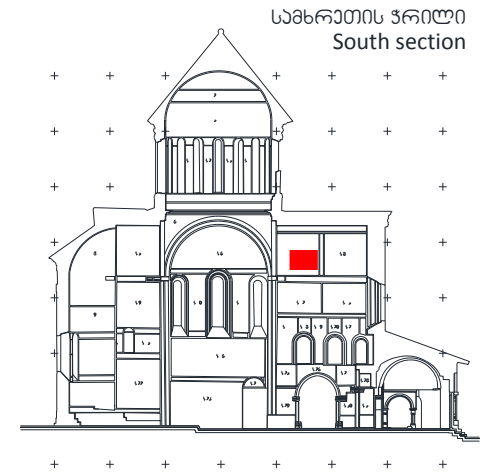


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster delamination

Detected changes:

- Salt cycle
- Paint loss

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	6.87 °C	85.8%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:



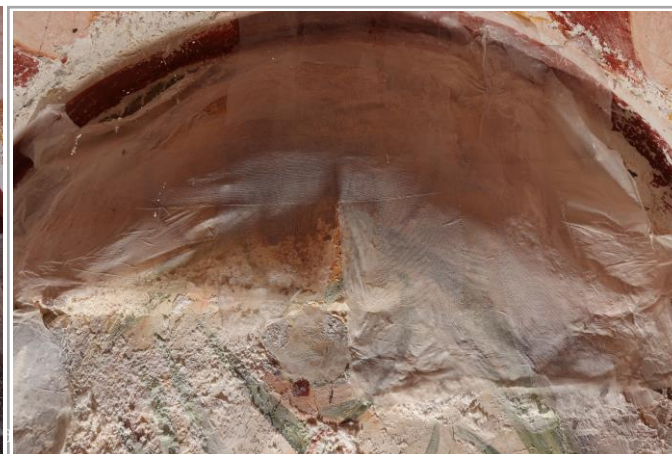
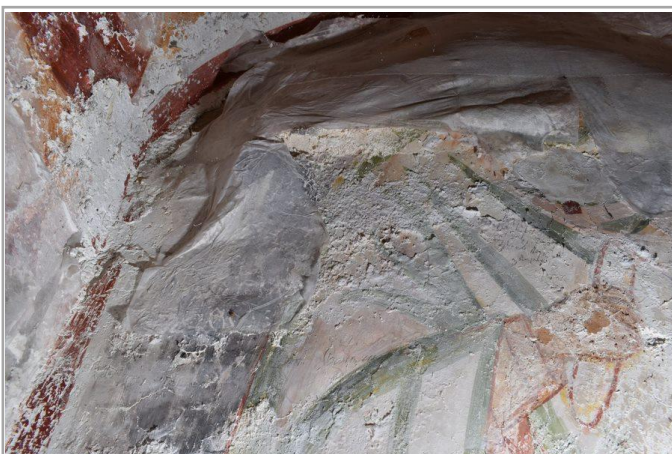
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

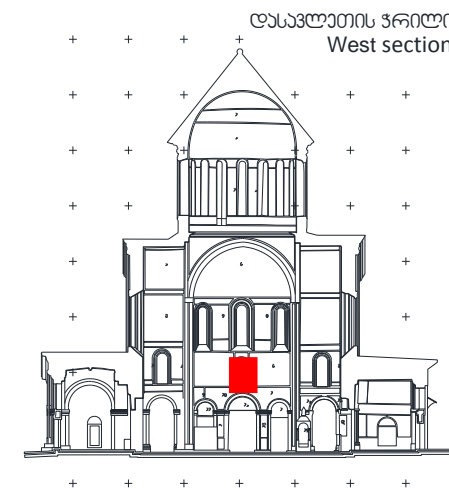


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster powdering
- Plaster delamination

Loss of small particles accumulated  
 on the floor below this scene

**High risk of further plaster and paint  
 loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.03 °C	45.1%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	7.29 °C	88.9%

შენიშვნა

Note

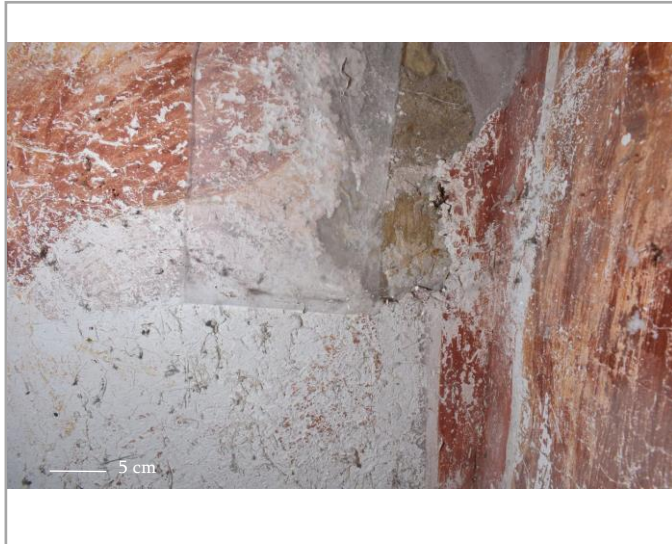
Emergency stabilisation in 2022



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

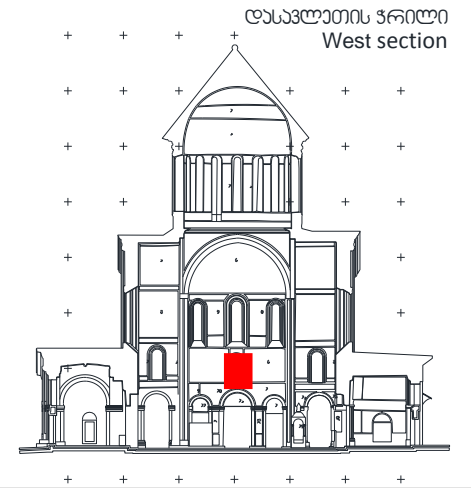


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster powdering
- Plaster delamination

Loss of small particles accumulated  
 on the floor below this scene

**High risk of further plaster and paint  
 loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.03 °C	45.1%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
24/12/2023	9. 61°C	57.7%

შენიშვნა

Note

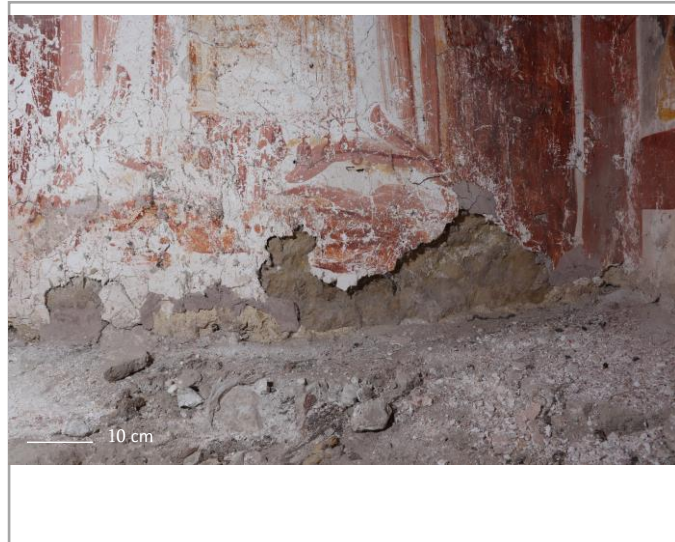
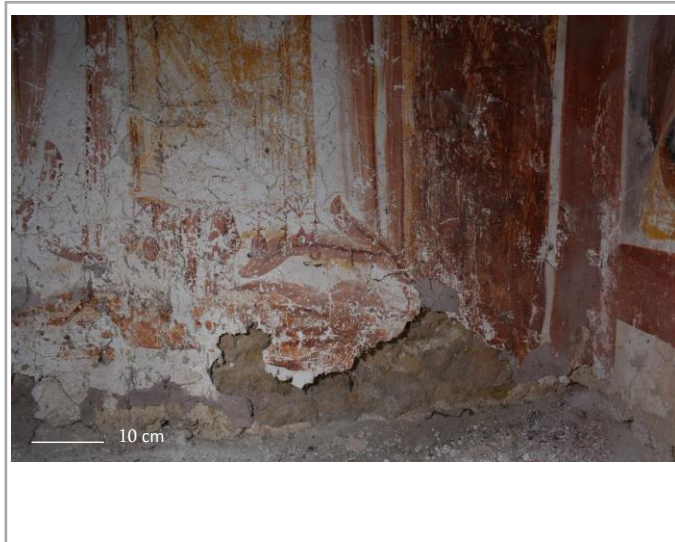
Emergency stabilisation in 2022



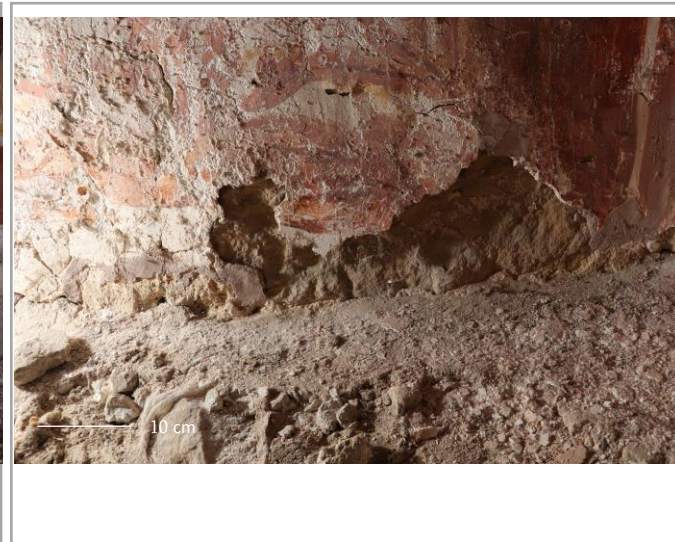
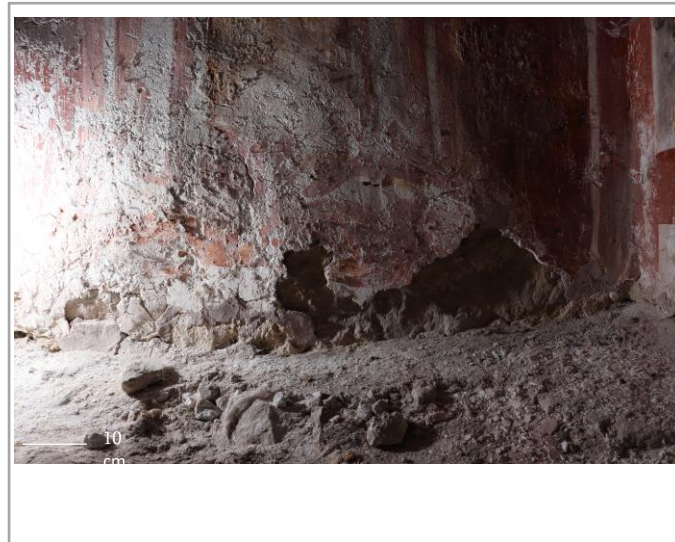
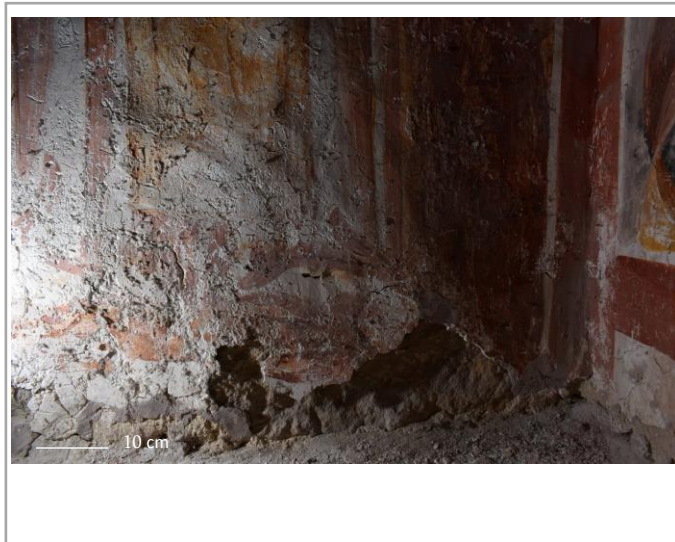
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

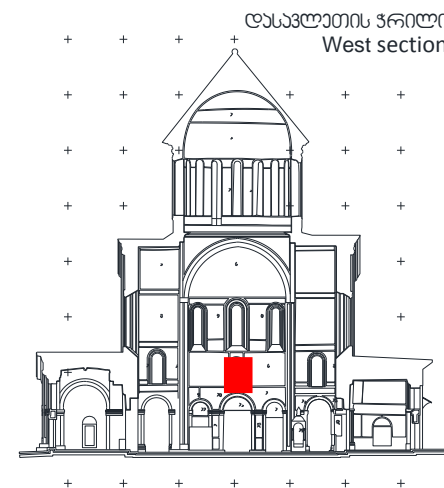


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster powdering
- Plaster delamination

Loss of small particles accumulated  
 on the floor below this scene

**High risk of further plaster and paint  
 loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.03 °C	45.1%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	7.29 °C	88.9%

შენიშვნა  
 Note



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

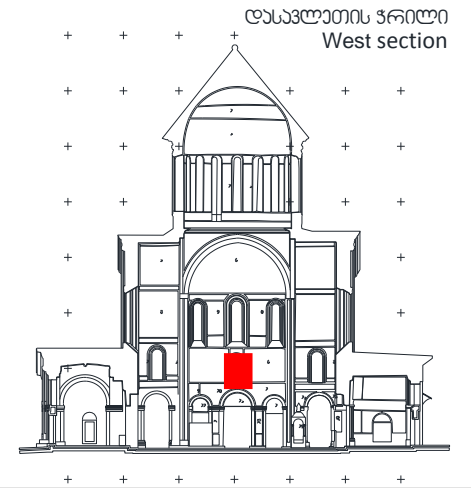


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster powdering
- Plaster delamination

Loss of small particles accumulated  
 on the floor below this scene

**High risk of further plaster and paint  
 loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.03 °C	45.1%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	7.29 °C	88.9%

შენიშვნა

Note

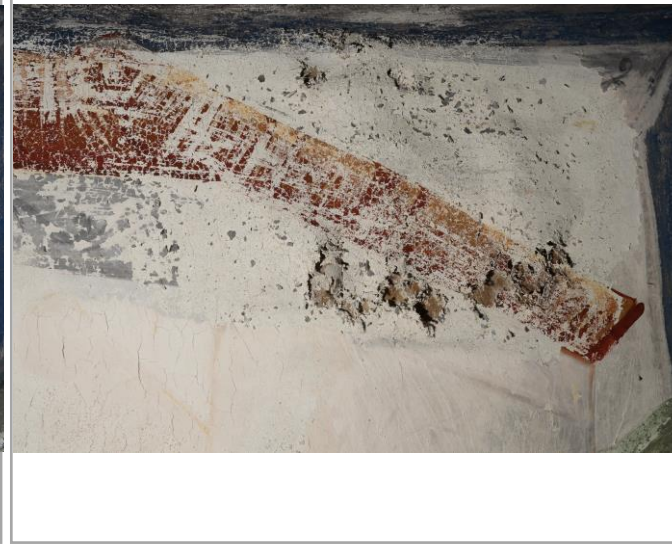
Emergency stabilisation in 2022



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილო-დასავლეთი აფრა / Main Space, North-West Pendentive

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

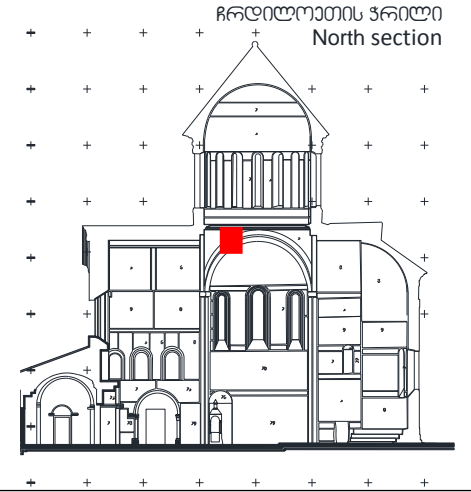


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster powdering
- Plaster delamination

**High risk of paint and plaster loss**

**Loss of small particles accumulated on the scaffolding below this scene**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,96 °C	52,44%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	6.71 °C	89.5%

შენიშვნა

Note

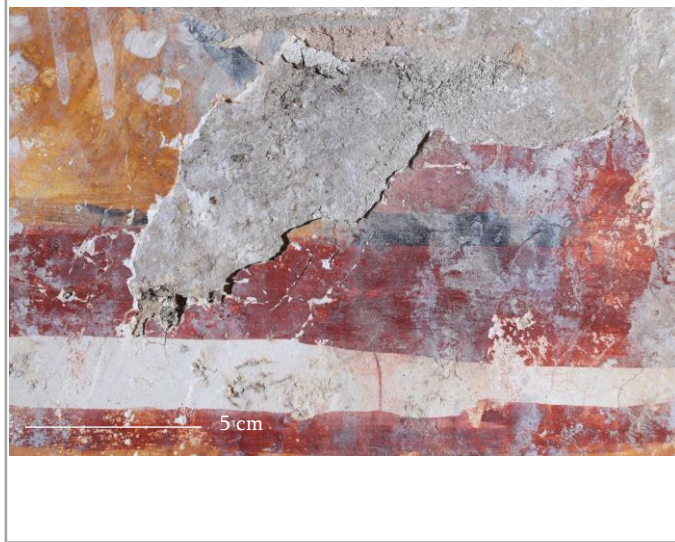
No treatment evidence



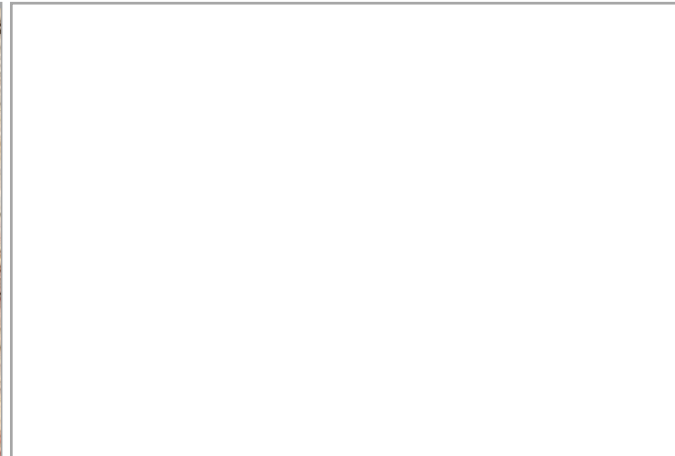
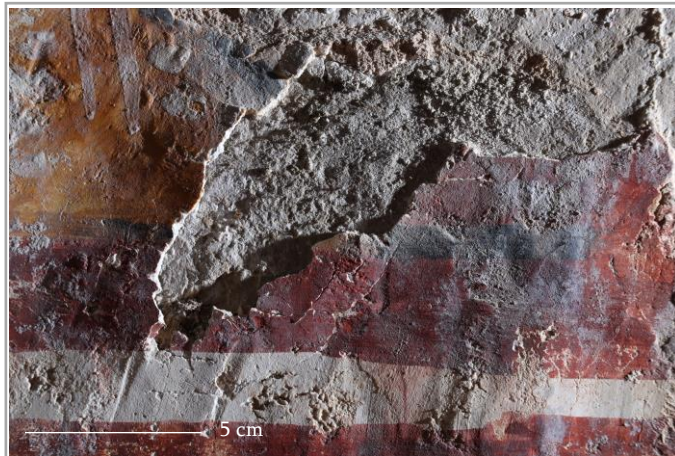
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 სამხრეთ-დასავლეთი ეკლესია, დასავლეთი ხედალი / South-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



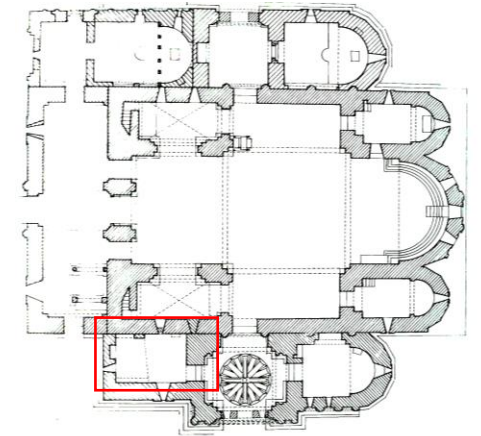
გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence  
 Plaster delamination

Detected changes:  
**Painted plaster loss**

**High risk of painted plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	13.76 °C	70.56%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/02/2024	8.17 °C	68.48%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

შენიშვნა  
 Note



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 სამხრეთ-დასავლეთი ეკლესია, დასავლეთი ხედალი / South-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

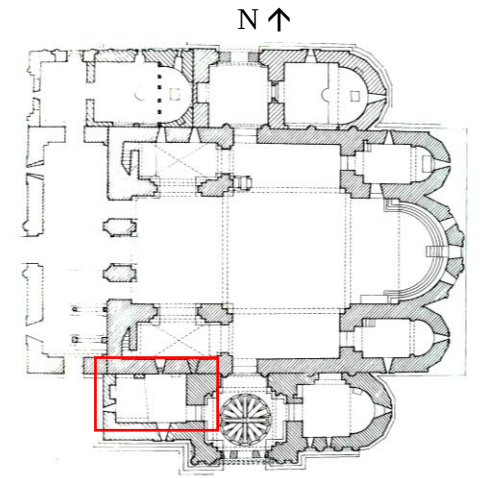


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Plaster powdering
- Plaster delamination

Loss of small particles accumulated  
 on the floor below this scene

High risk of further plaster and paint  
 loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/10/2023	19,25 °C	63,33%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	13.76 °C	70.56%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/02/2024	8.17 °C	68.48%

შენიშვნა

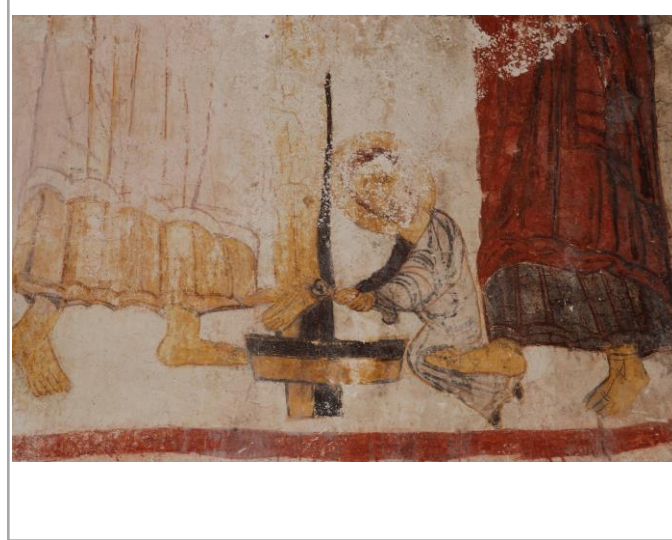
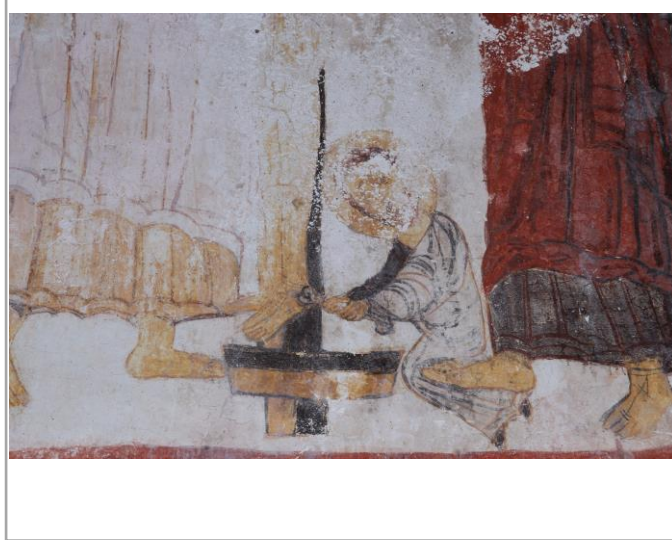
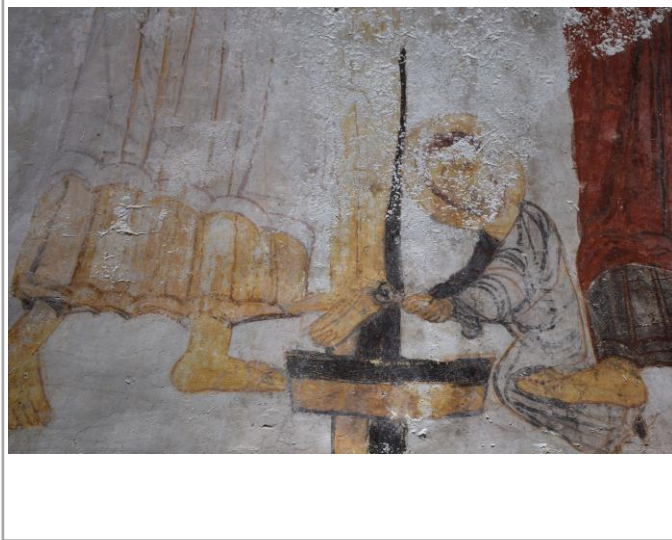
Note  
 In the chapel remedial treatments were made in  
 2010s, 2021.



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 სამხრეთ-დასავლეთი ეკლესია, დასავლეთი ხედალი / South-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



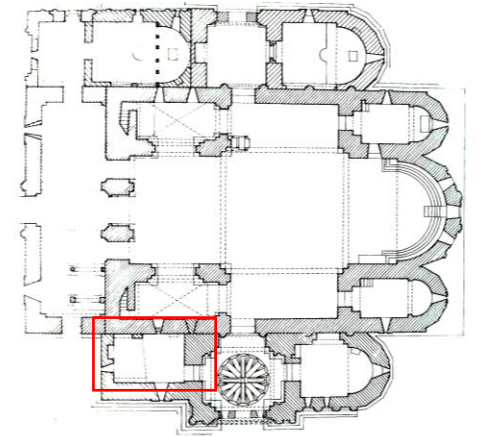
გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



დეგრადაციის სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Plaster powdering
- Plaster delamination

Loss of small particles accumulated  
 on the floor below this scene

**High risk of further plaster and paint  
 loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/10/2023	19,25 °C	63,33%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	13.76 °C	70.56%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/02/2024	8.17 °C	68.48%

შენიშვნა

Note

In the chapel remedial treatments were made in 2010s, 2021.



ზედაპირული მარილების მონიტორინგი  
მარილების მშრალი წესით მოხსნის მეთოდის  
გამოყენებით



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N 2010

პირდაპირი განათება  
 Incident light



Before salt removal



After salt removal



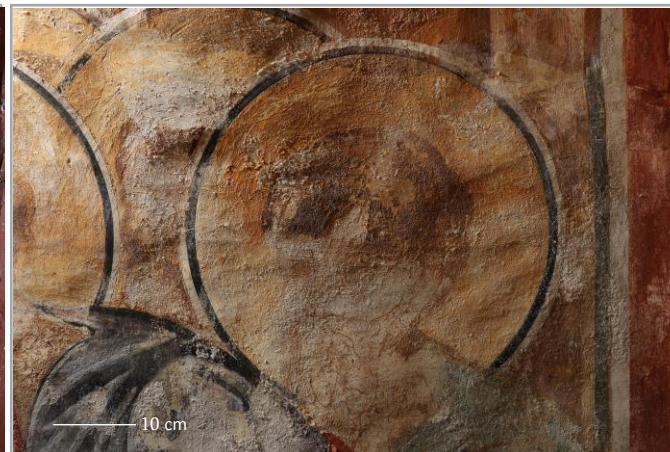
გვერდითი განათება  
 Raking light



Before salt removal



After salt removal



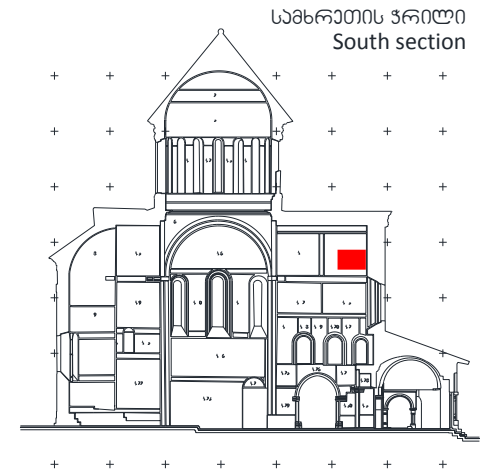
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.03 °C	45.1%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	6.87 °C	85.8%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering
- Plaster powdering

In December 2023, the process of **salt removal** was initiated for monitoring purposes. Subsequently, in February 2024, no salt activity was observed.

შენიშვნა

Note  
 In December 2023, ion test of the removed salt indicated presence of Sulphates (<200 mg/L) Nitrates (500 mg/L)



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილო-დასავლეთი აფრა / Main Space, North-West Pendentive

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N 2009

პირდაპირი განათება  
 Incident light



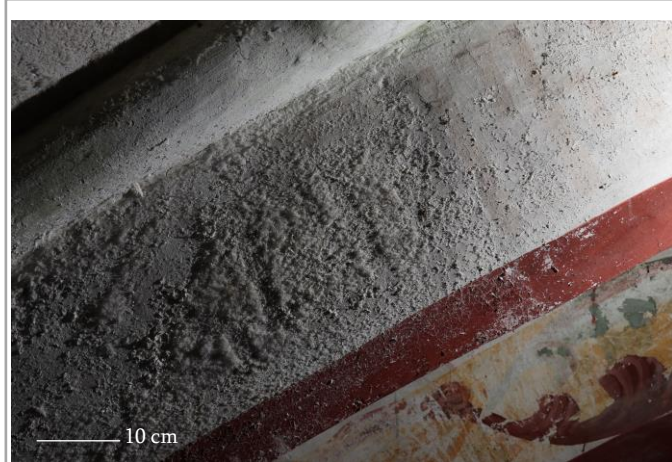
Before salt removal



After salt removal



გვერდითი განათება  
 Raking light



Before salt removal



After salt removal



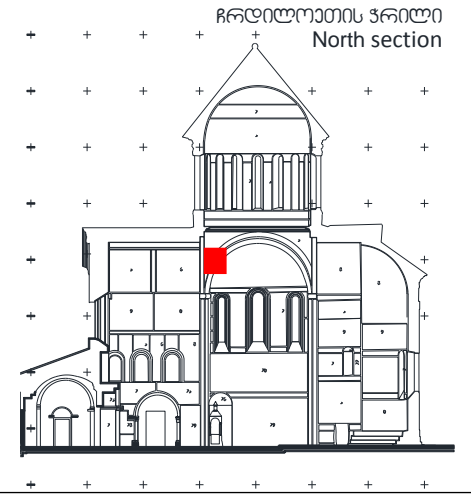
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.44 °C	57.1%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	6.71 °C	89.5%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint powdering
- Plaster powdering

In December 2023, the process of **salt removal** was initiated for monitoring purposes. Subsequently, in February 2024, no salt activity was observed.

შენიშვნა

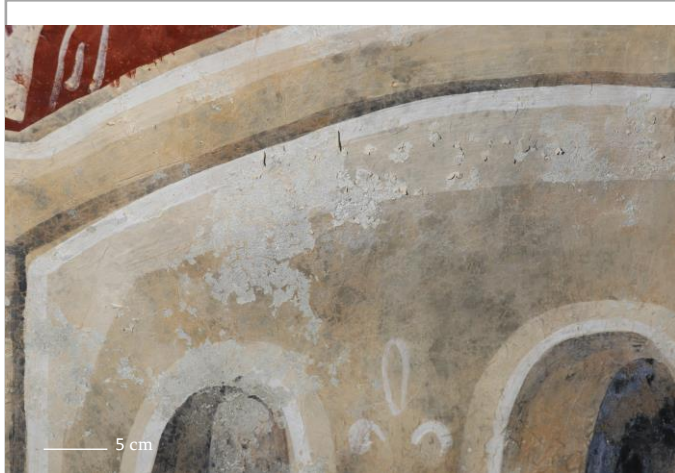
Note  
 In December 2023, ion test of the removed salt indicated presence of Sulphates (<200 mg/L) Nitrates (500 mg/L), Nitrites (<200 mg/L)



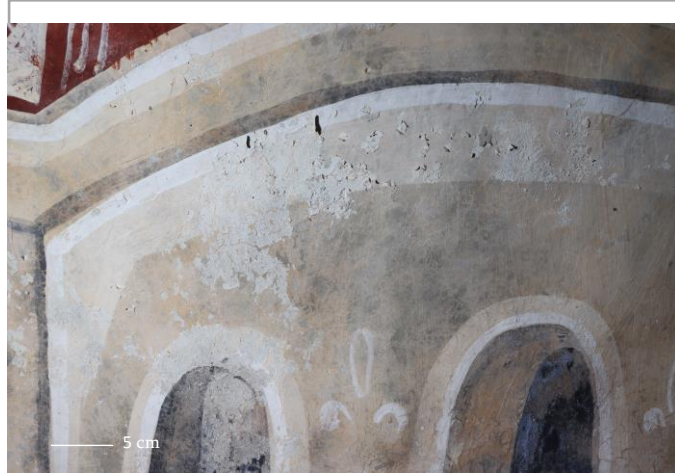
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N 2023

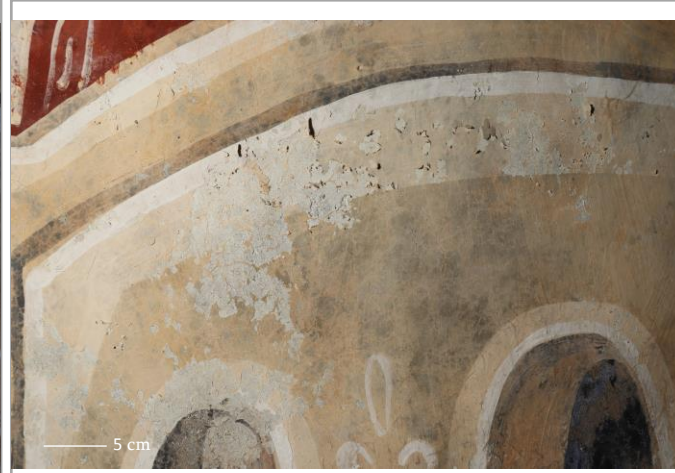
პირდაპირი განათება  
 Incident light



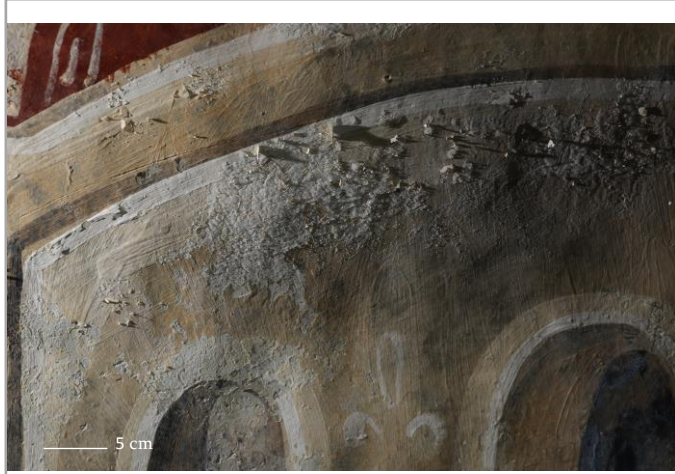
Before salt removal



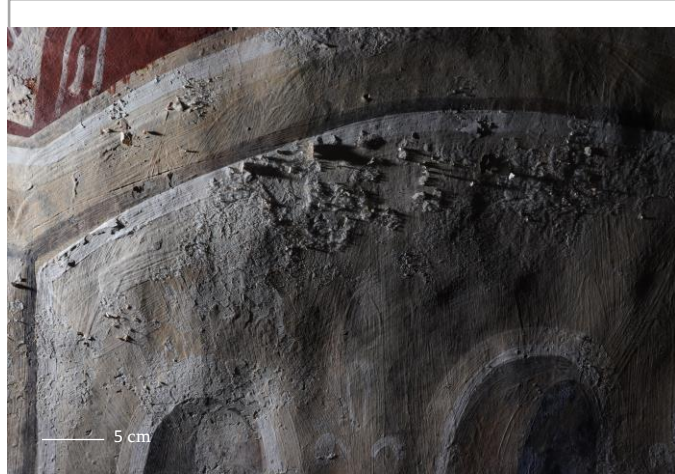
After salt removal



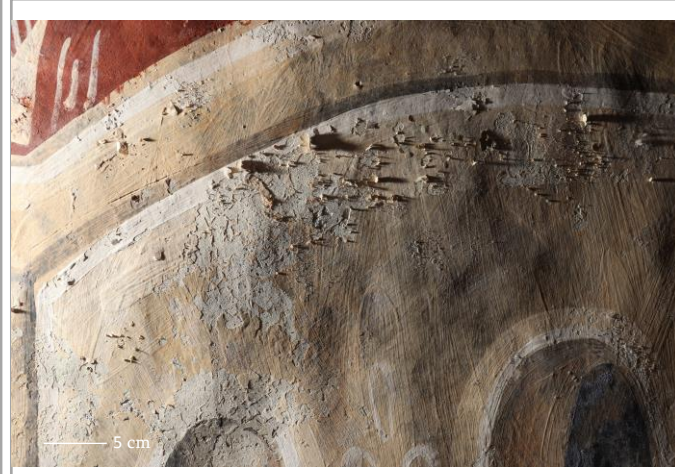
გვერდითი განათება  
 Raking light



Before salt removal



After salt removal



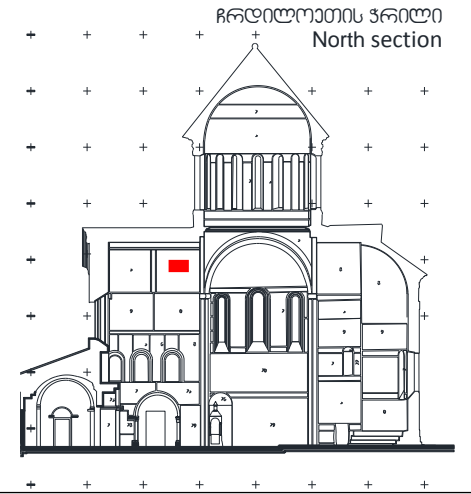
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.03 °C	45.1%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	6.87 °C	85.8%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering

**High risk of paint loss**

In December 2023, the process of **salt removal** was initiated for monitoring purposes. Subsequently, in February 2024, no salt activity was observed.

შენიშვნა

Note  
 In December 2023, ion test of the removed salt indicated presence of Sulphates (<200 mg/L) Nitrates (500 mg/L)



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N2319

პირდაპირი განათება  
 Incident light

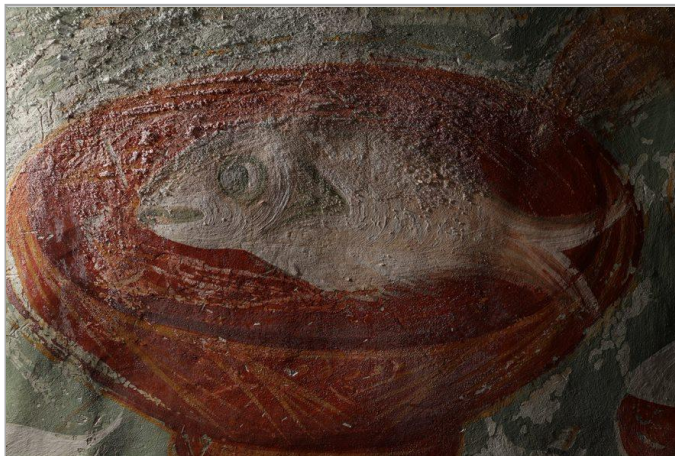


Before salt removal



After salt removal

გვერდითი განათება  
 Raking light



Before salt removal



After salt removal

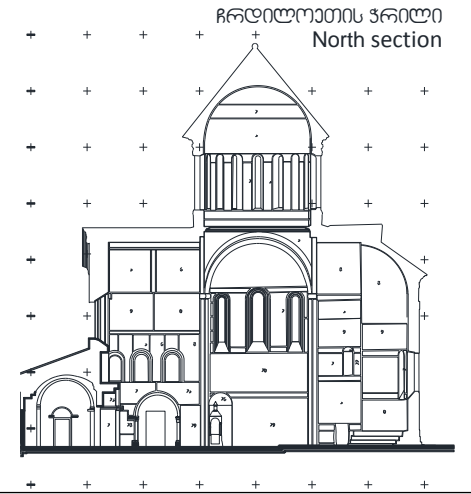
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	6.5 °C	71.6%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/02/2024	6.5 °C	71.6%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence
- Paint flaking
- Paint powdering

**High risk of paint loss**

In February 2024, the **salt removal** was performed for monitoring purposes.

შენიშვნა

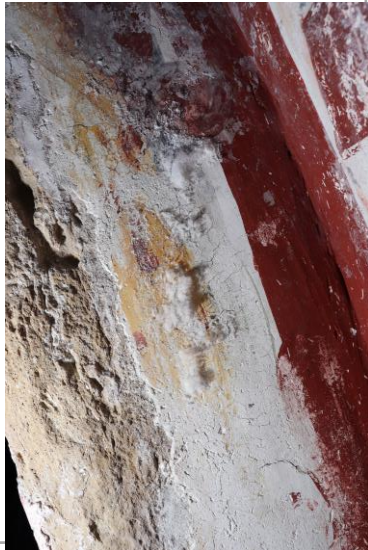
Note  
 In February 2024, ion test of the removed salt indicated presence of Sulphates (>800 mg/L) Nitrates (50 mg/L)



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N2358

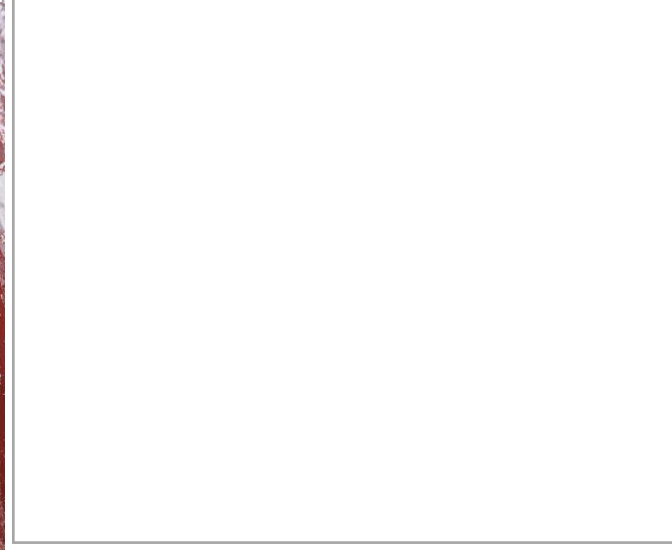
პირდაპირი განათება  
 Incident light



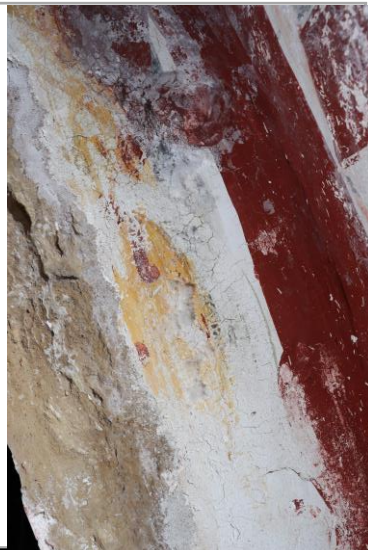
Before salt removal



After salt removal



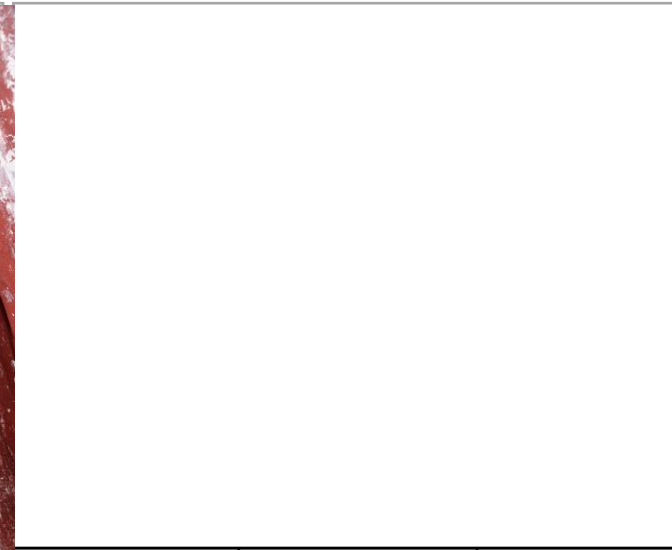
გვერდითი განათება  
 Raking light



Before salt removal



After salt removal



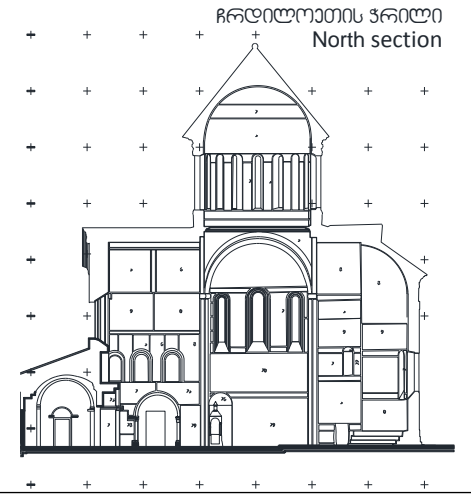
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
24/02/2024	9.78 °C	53.2%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
24/02/2024	9.78 °C	53.2%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence

In February 2024, the **salt removal** was performed for monitoring purposes.

შენიშვნა

Note  
 In February 2024, ion test of the removed salt indicated presence of Nitrates (500 mg/L)



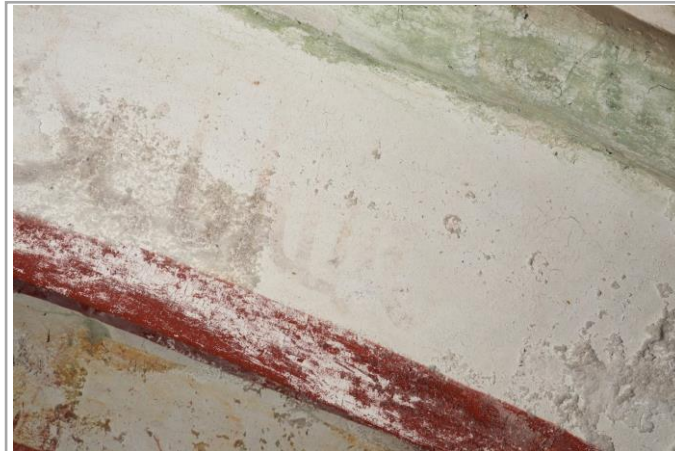
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მალაპი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N2316

პირდაპირი განათება  
 Incident light



Before salt removal



After salt removal

გვერდითი განათება  
 Raking light



Before salt removal



After salt removal

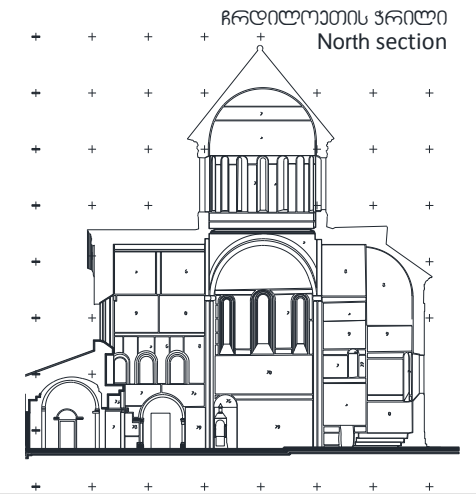
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/02/2024	6.5 °C	73.2%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/02/2024	6.5 °C	73.2%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence  
 Paint powdering

**High risk of paint loss**

In February 2024, the **salt removal**  
 was performed for monitoring  
 purposes.

შენიშვნა

Note  
In February 2024, ion test of the  
 removed salt indicated presence of  
 Sulphates (>1200 mg/L) Nitrates (500  
 mg/L)



ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მალაჰი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N2332

პირდაპირი განათება  
 Incident light



Before salt removal



გვერდითი განათება  
 Raking light



Before salt removal



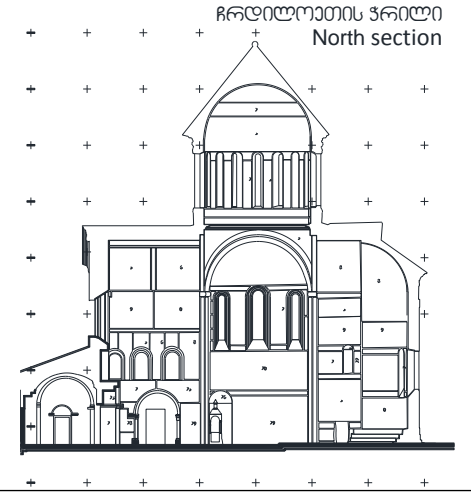
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
24/02/2024	9.61 °C	57.7%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence

On February 6-5<sup>th</sup>,  
 There was a meteorological disaster  
 which caused water infiltration on  
 the North wall of the west arm.  
 24<sup>th</sup> of February salts were observed.

In February (24) 2024, the **salt  
 removal** was preformed for  
 monitoring purposes.

შენიშვნა

Note  
 In February 2024, ion test of the  
 removed salt indicated presence of  
 Sulphates (<400 mg/L)