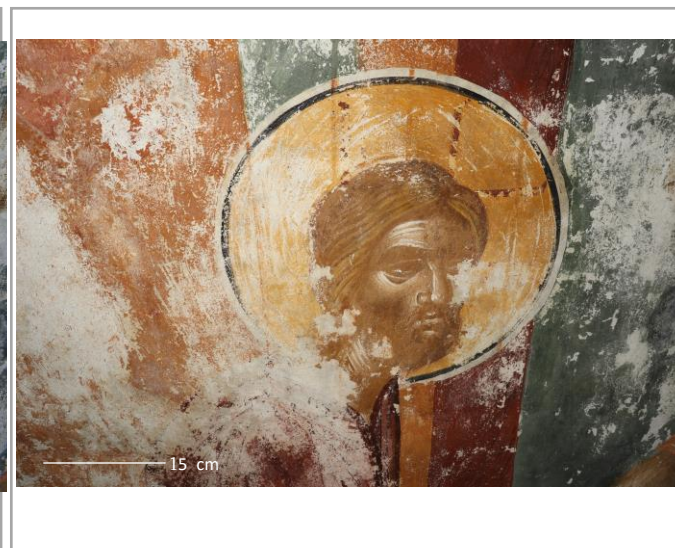
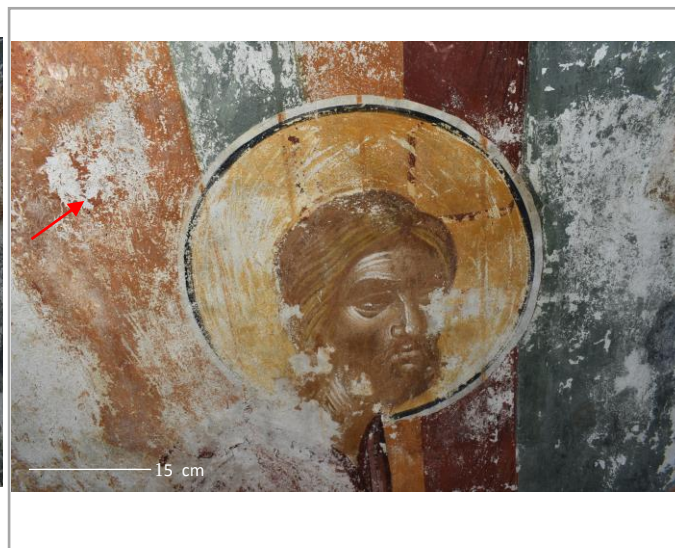
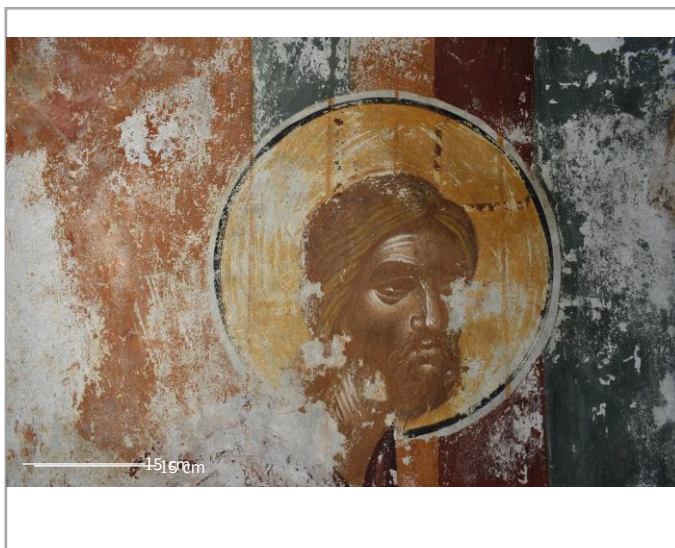


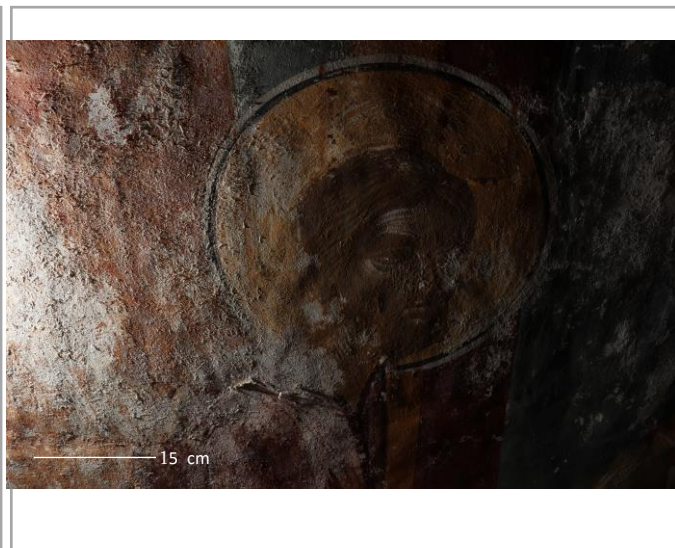
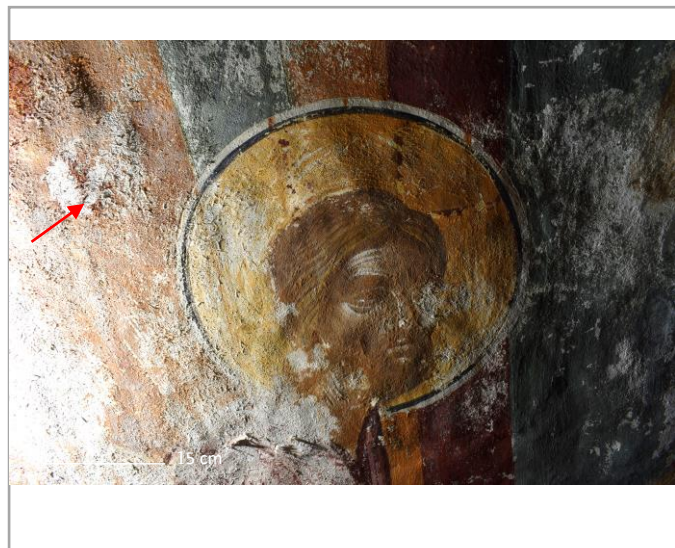
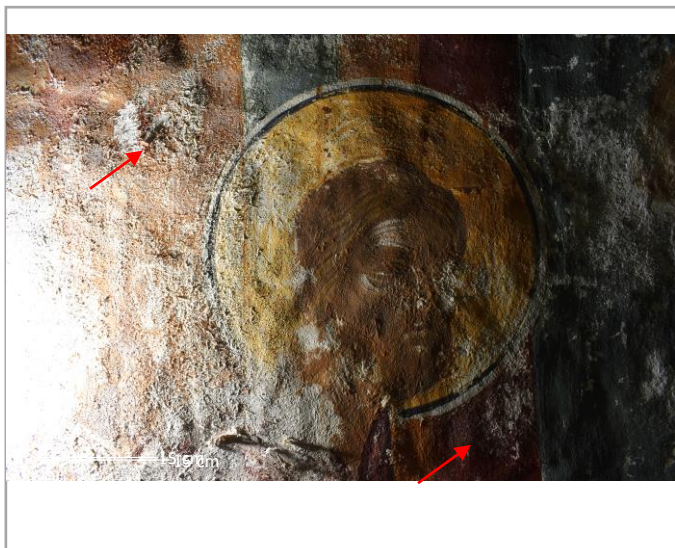
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



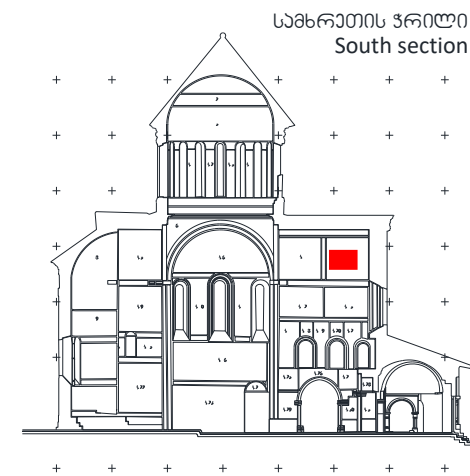
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.36 °C	59.9%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18.84 °C	55.28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/12/2023	11.95 °C	59.1%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going/active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going/active
- Plaster delamination – Critical, On-going, Active

**High risk of paint loss**  
**High risk of plaster loss**

შენიშვნა

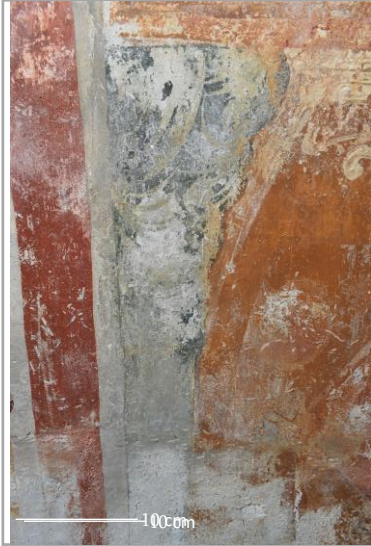
Note

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 1

პირდაპირი განათება  
Incident light



გვერდითი განათება  
Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	25.09 °C	64.331%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,60 °C	55,23%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/12/2023	11.95 °C	59.1%

გელათის სამონასტრო  
 ურბანული,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going/active
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going/active

**Risk of paint loss**

შენიშვნა

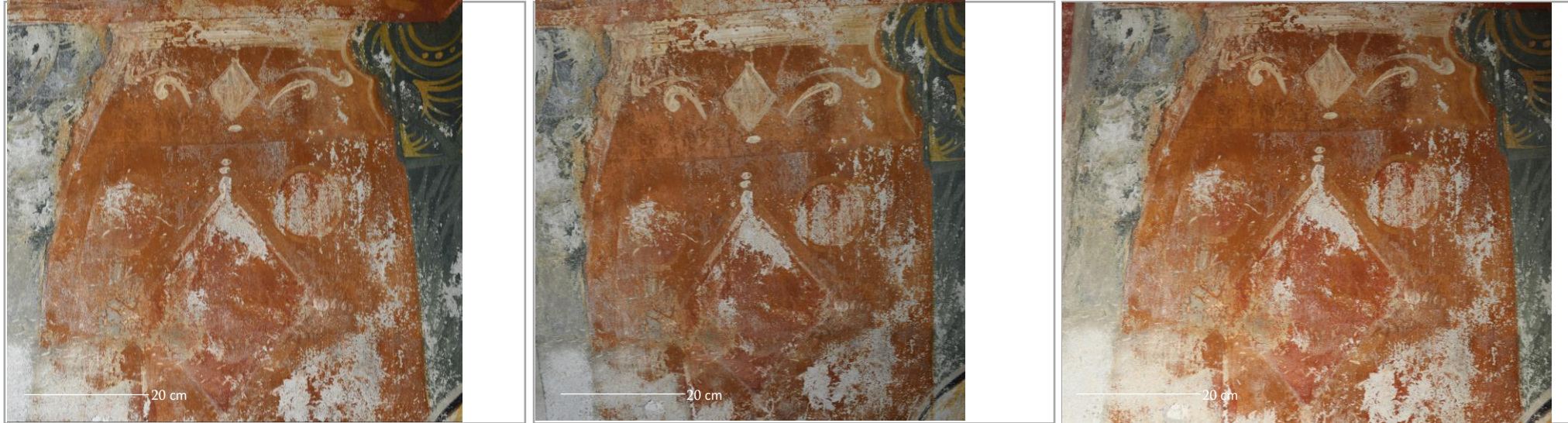
Note

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 არე  
 Monitoring area N 1

პირდაპირი განათება  
 Incident light



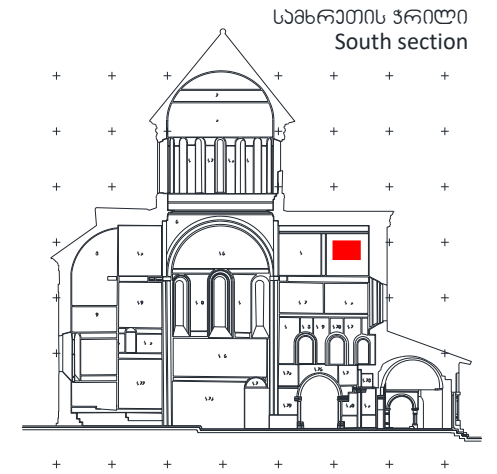
გვერდითი განათება  
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	25.09 °C	64.331%	14/10/2023	18,84 °C	55,28%	17/12/2023	11.95 °C	59.1%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going/active
- Paint flaking – Critical, on-going/active
- Paint powdering – Critical, on-going/active
- Plaster powdering – Critical, on-going/active

**High risk of paint loss**

შენიშვნა

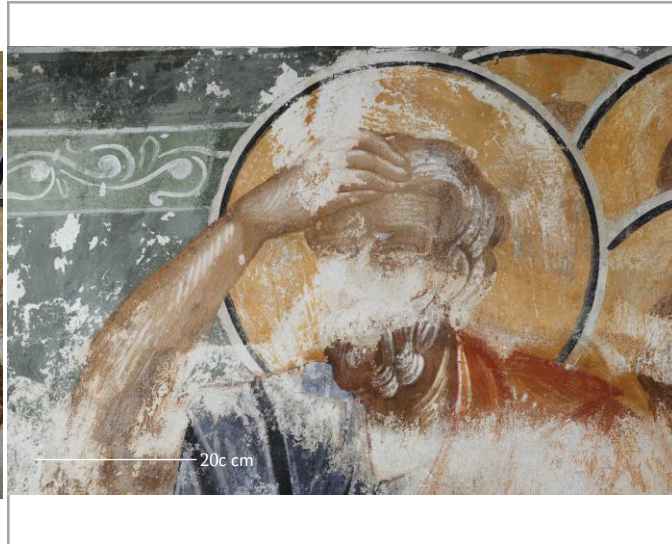
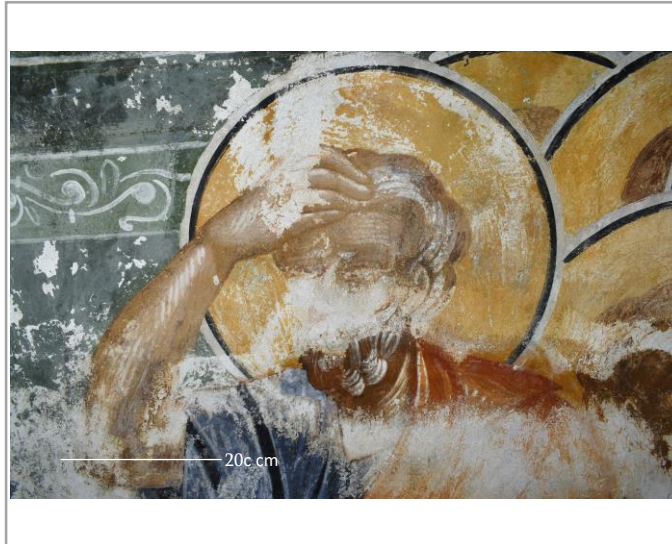
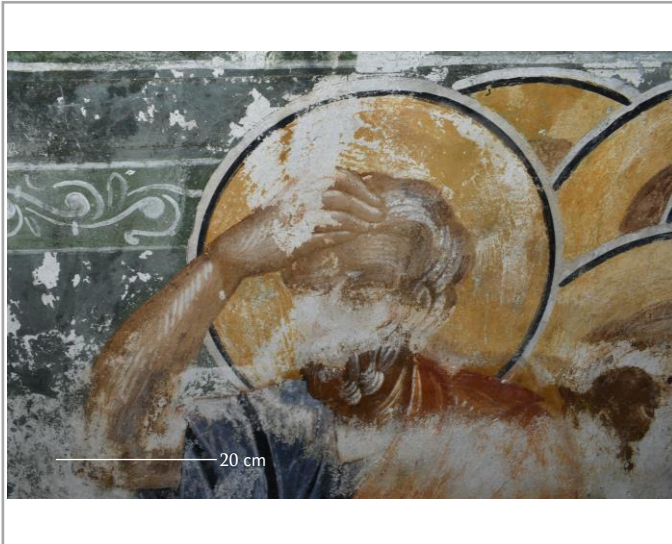
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

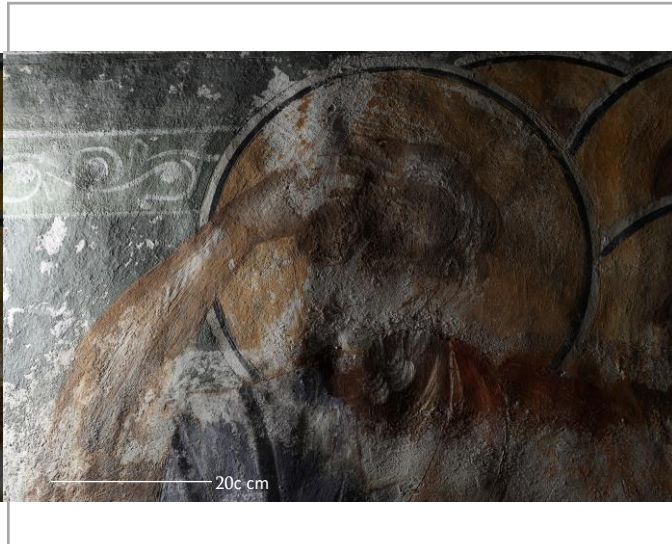
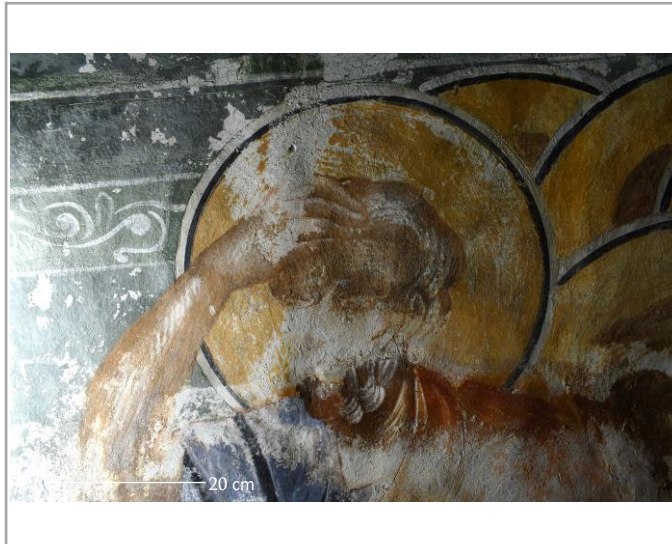
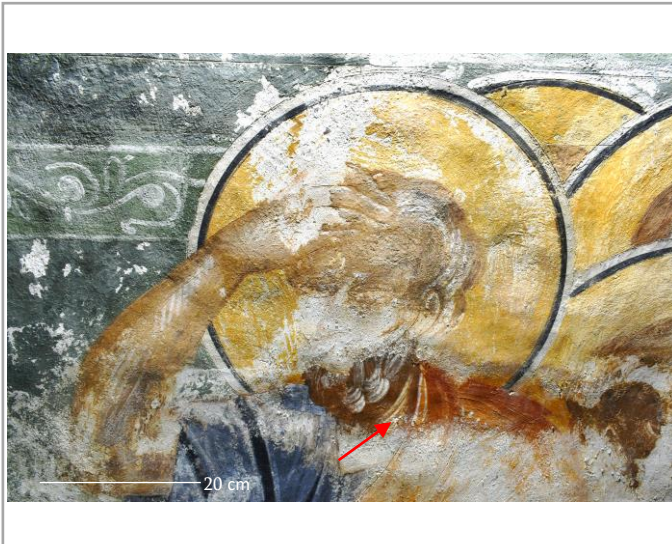
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

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 – Critical, on-going/active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	25.09 °C	64.33%

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%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

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

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

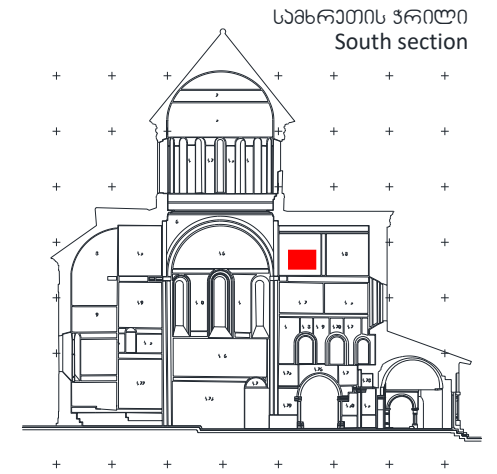


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going/active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

შენიშვნა

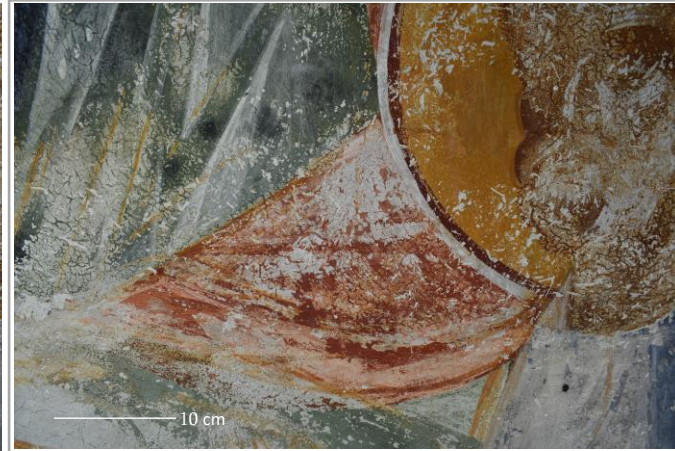
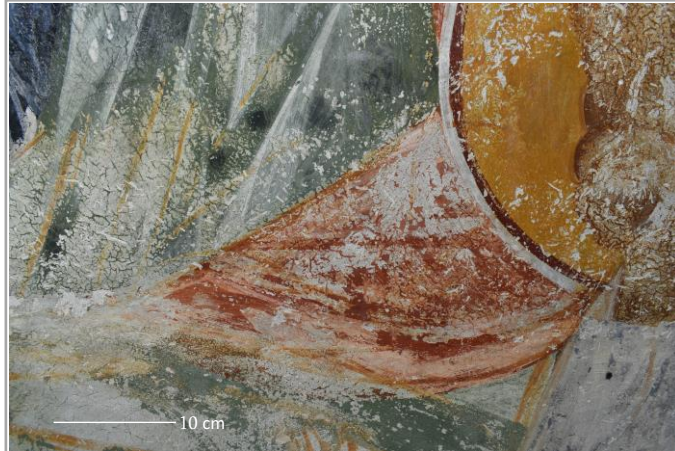
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

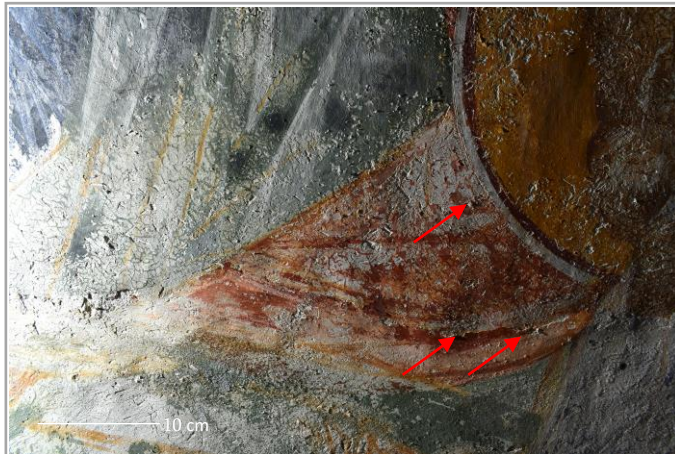
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედი / Main Space, West Arm, South wall

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 – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster delamination – Critical, active

**High risk of paint loss**  
**High risk of plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

შენიშვნა

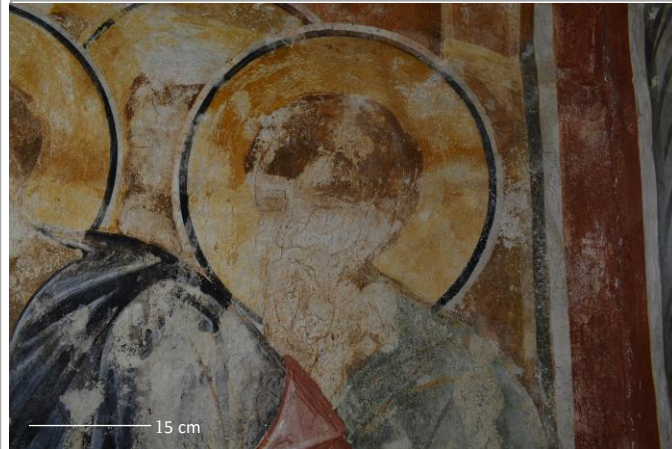
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

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

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

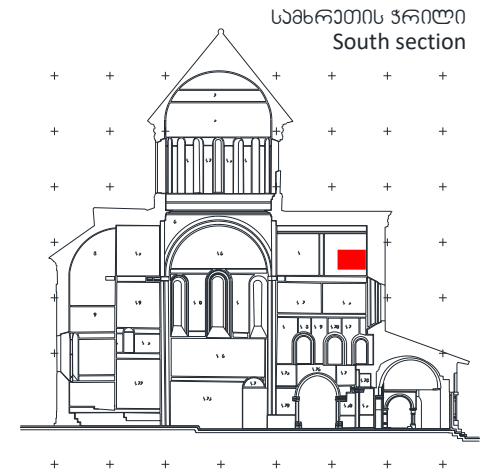


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, on-going, active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

In December 2023, a process of salt removal was undertaken for monitoring purposes.

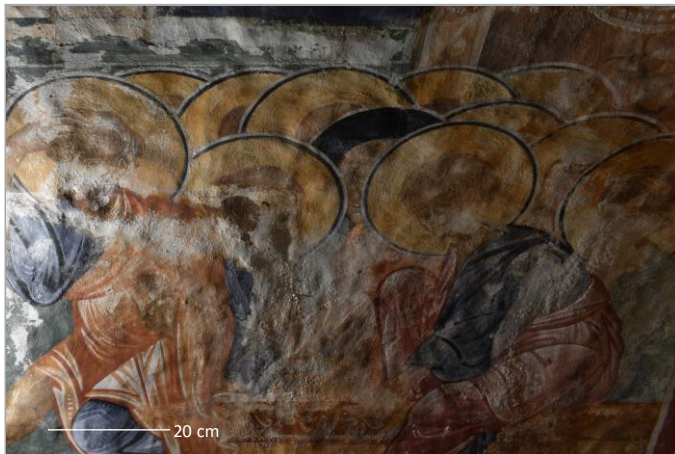
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

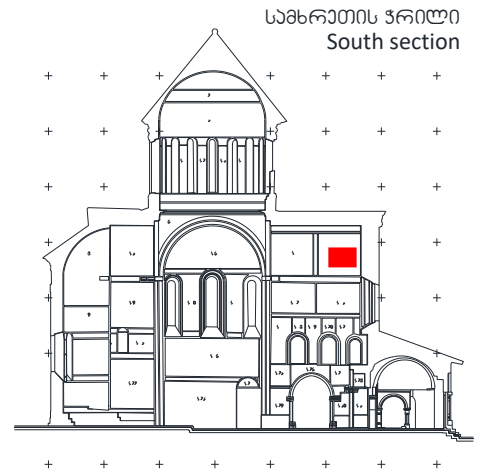


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

შენიშვნა

Note

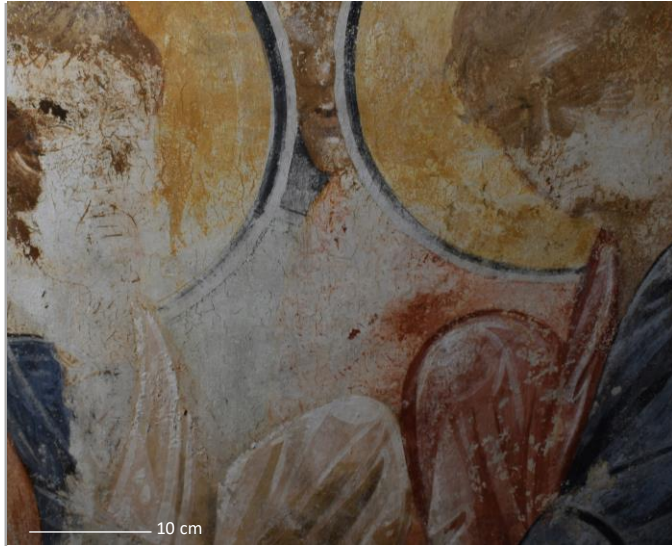
Treatment undertaken in 2021-2022:



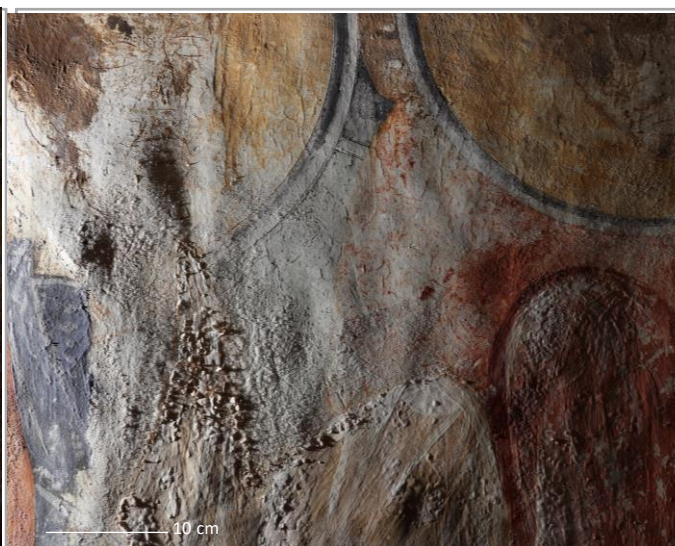
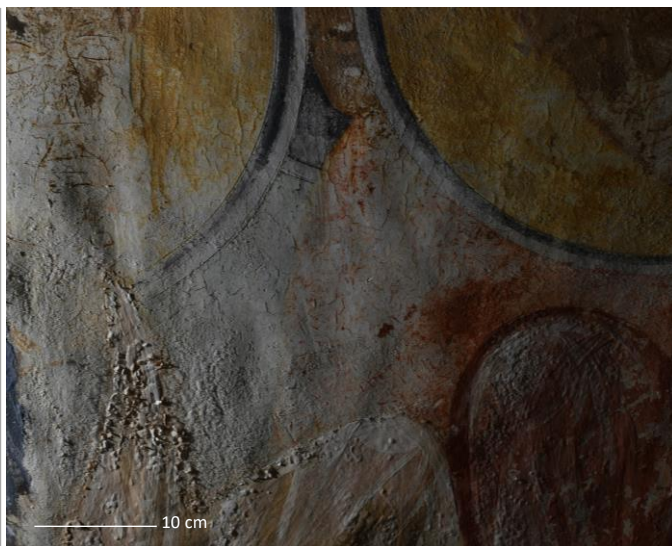
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

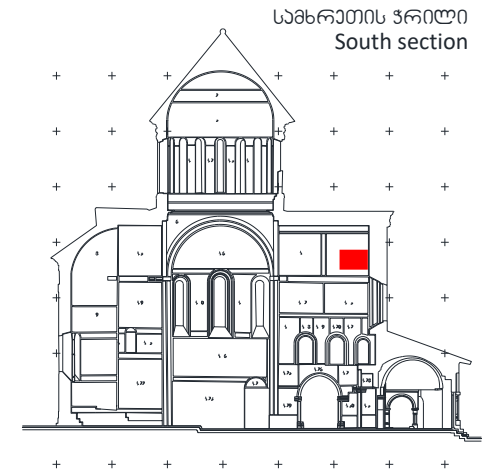


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.09 °C	64.331%	14/10/2023	18,84 °C	55,28%	18/12/2023	11.51 °C	57.3%

შენიშვნა

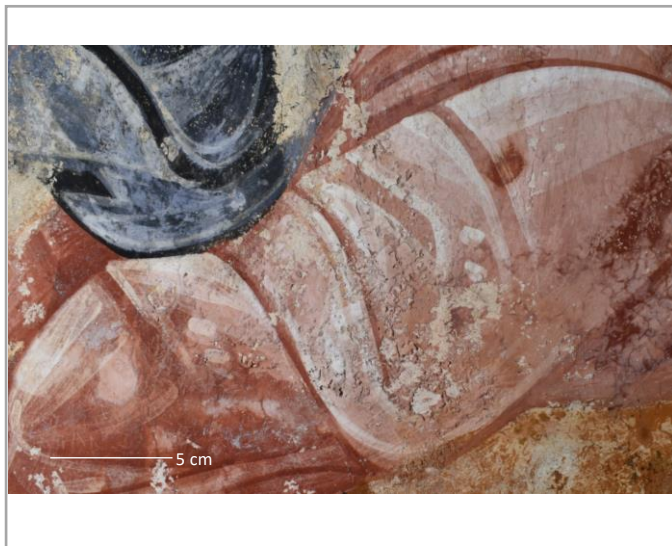
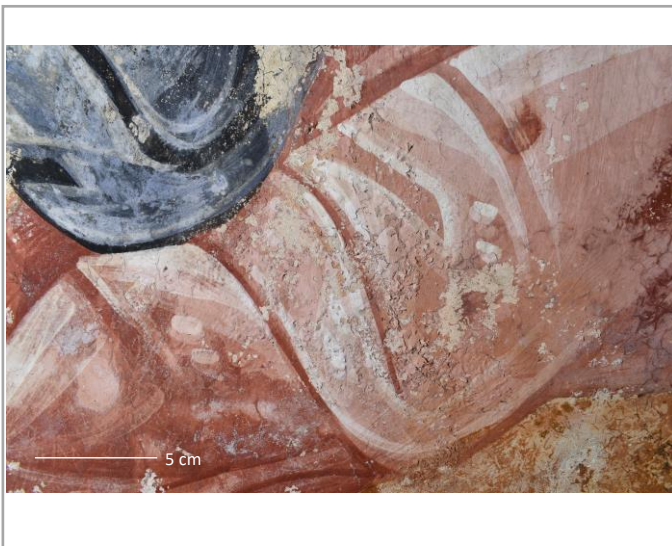
Note  
 Treatment undertaken in 2021-2022:

In December 2023, a process of salt removal was undertaken for monitoring purposes.

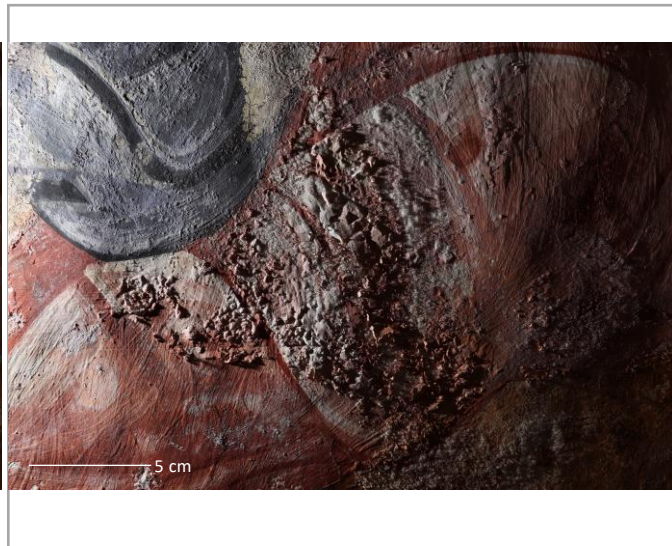
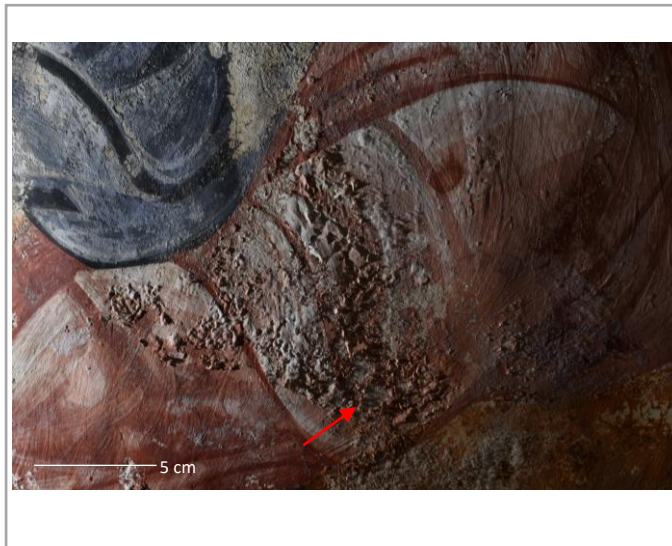
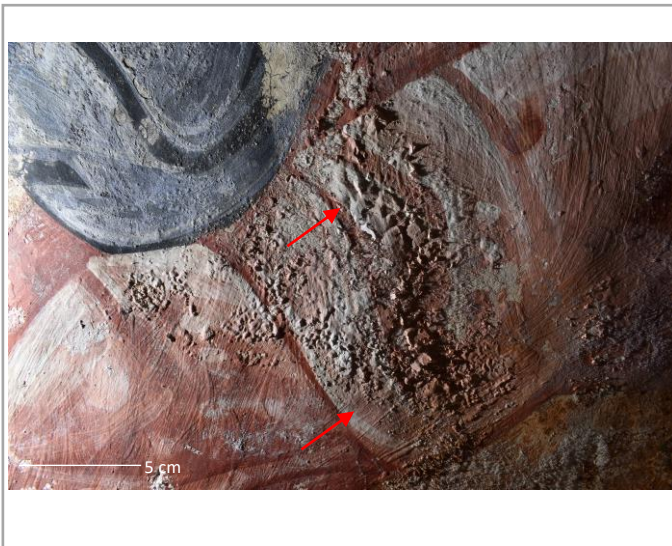
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხეივანი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

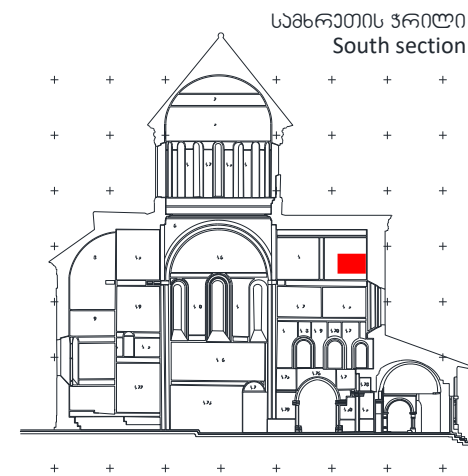


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.09 °C	64.331%

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

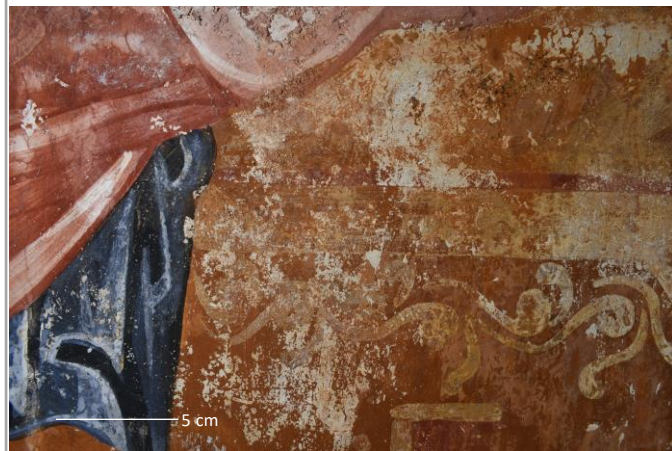
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

შენიშვნა  
 Note

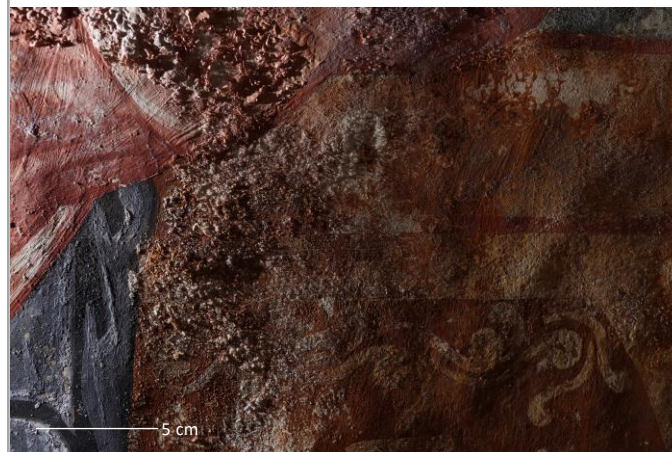
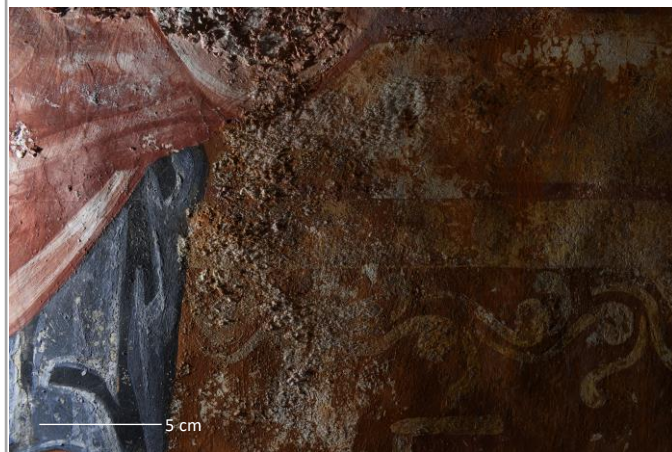
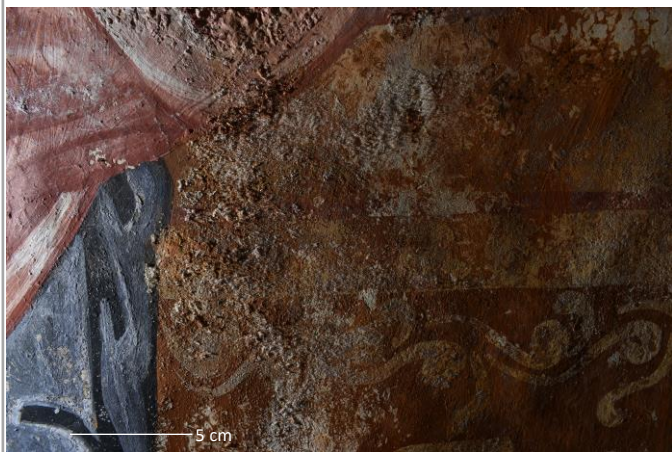
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

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 – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.09 °C	64.331%

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

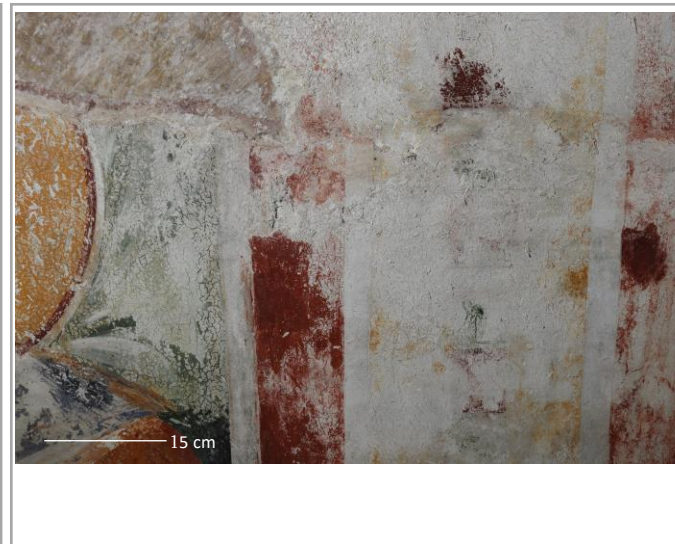
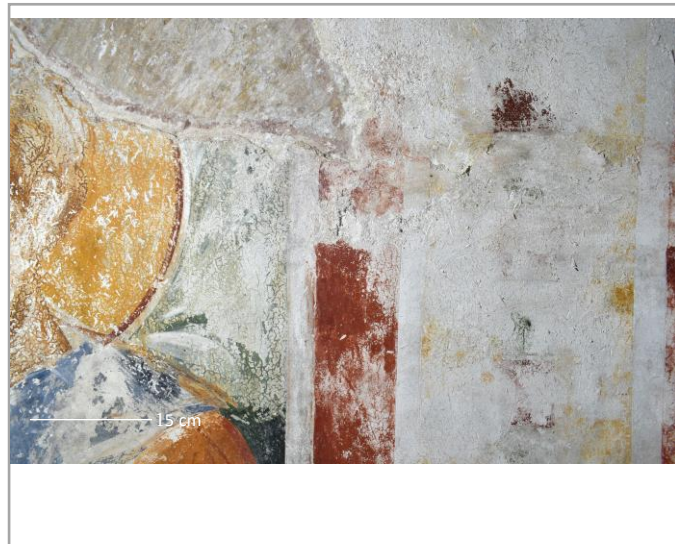
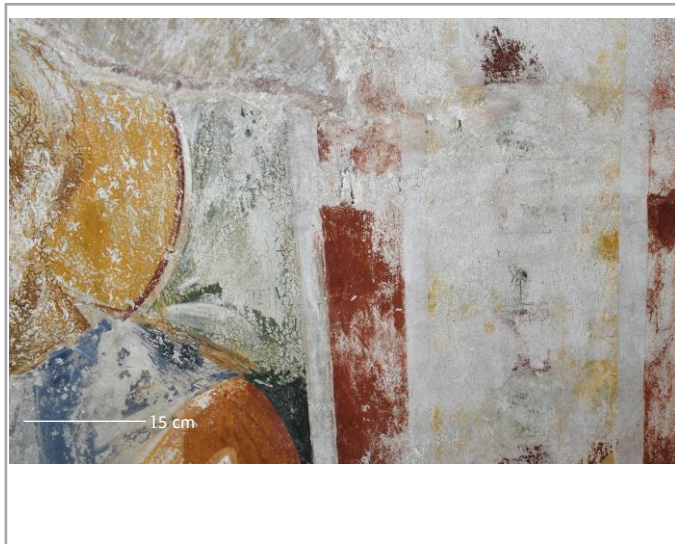
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

შენიშვნა  
 Note

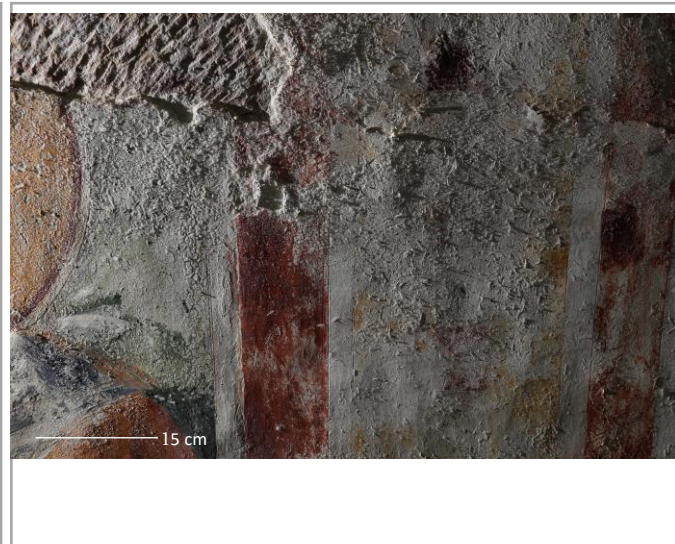
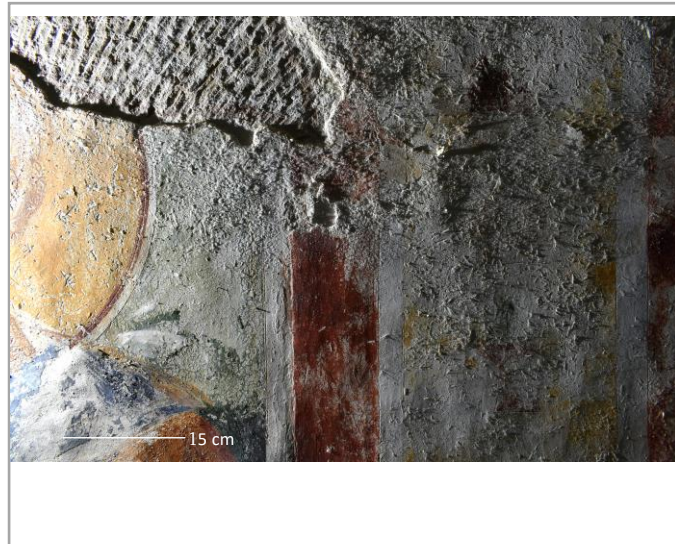
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



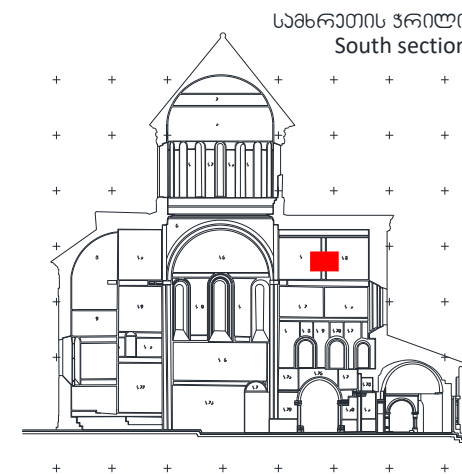
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going
- Plaster delamination – Critical, on-going

**High risk of paint loss**  
**High risk of plaster loss**

შენიშვნა

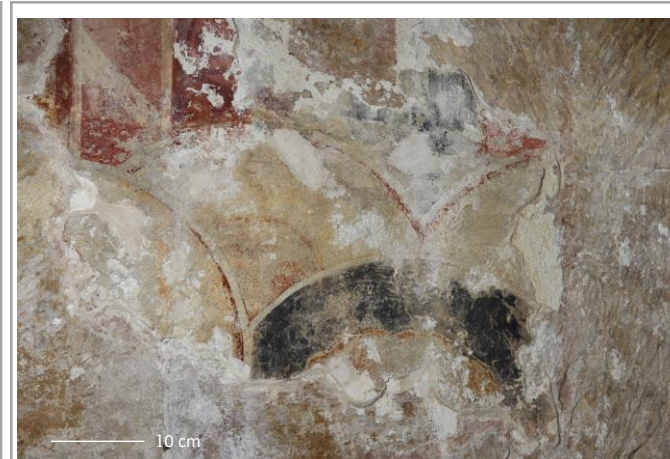
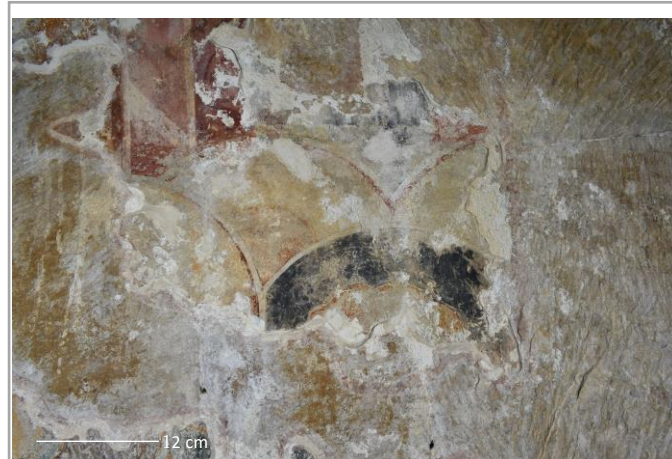
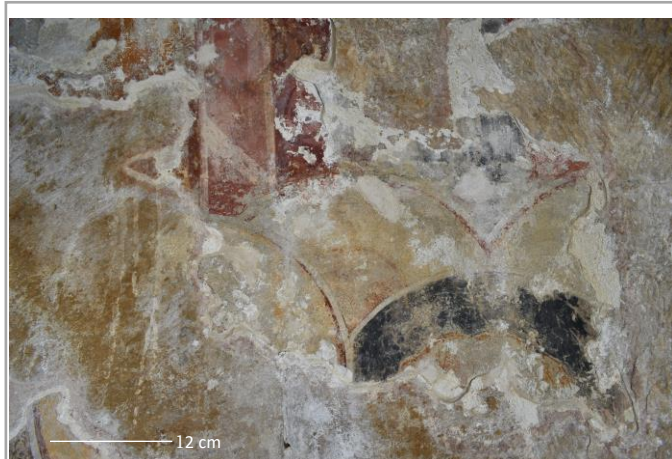
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

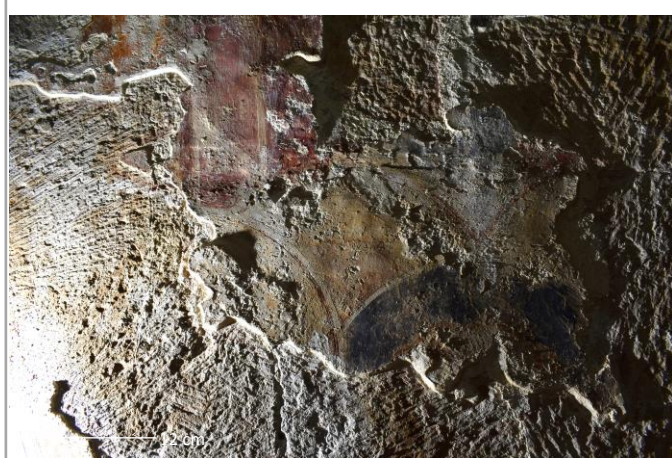
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

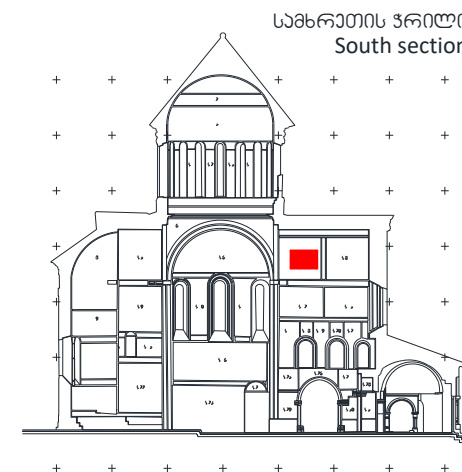


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going/stable
- Plaster delamination – Critical, on-going/stable

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

შენიშვნა

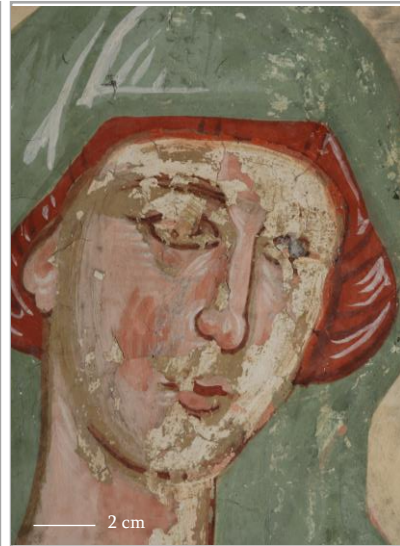
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:  
 Replacement of repairs and plaster consolidation

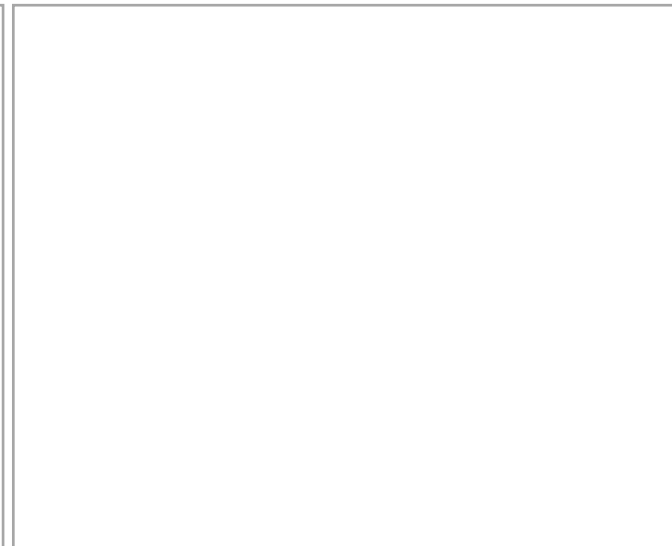
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



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 %:

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Paint flaking – Critical, on-going/stable

**High risk of paint loss**

*Activity of the deterioration process needs to be observed in the following monitoring missions.*

შენიშვნა

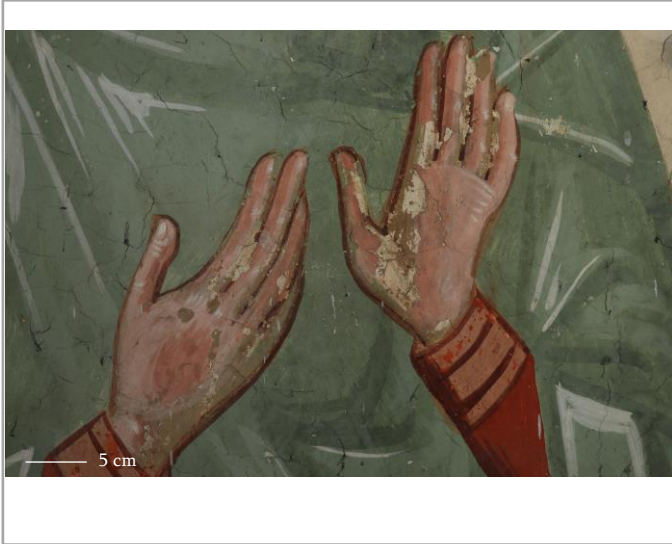
Note

At the given areas loss of paint layer was evident in the image taken in 2017.

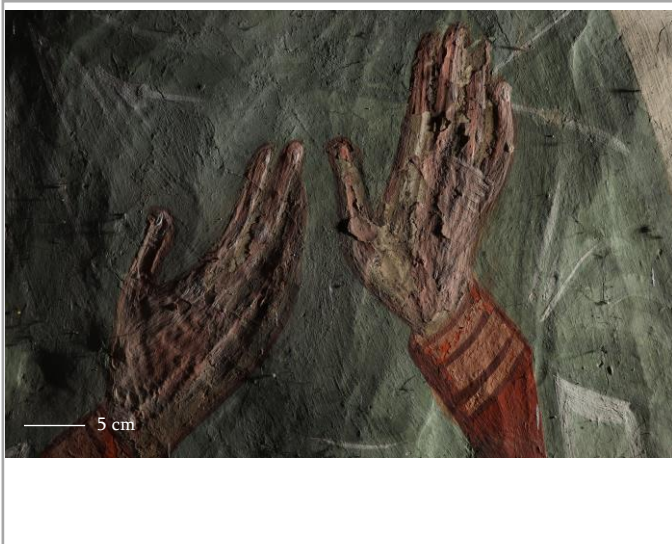
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



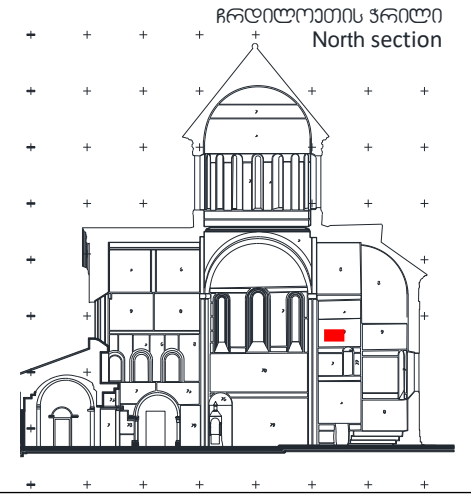
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

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:**

Paint flaking – Critical, on-going/stable

**High risk of paint loss**

*Activity of the deterioration process needs to be observed in the following monitoring missions.*

შენიშვნა

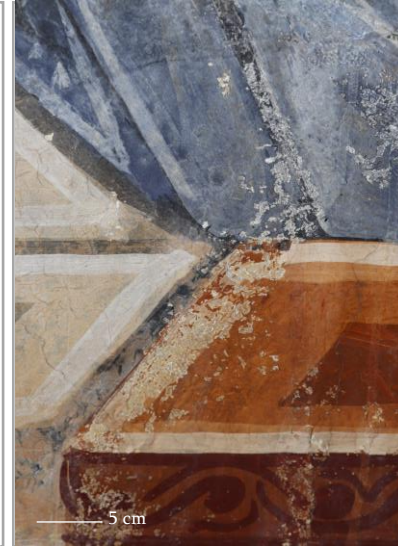
Note

At the given areas loss of paint layer was evident in the image taken in 2017.

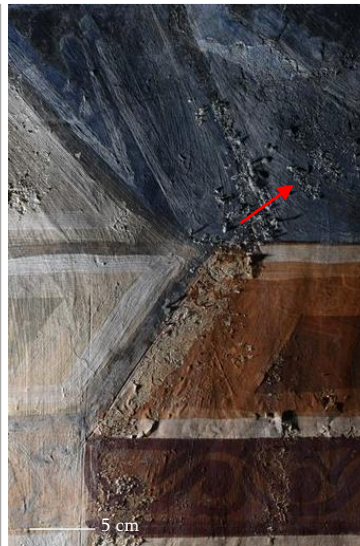
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



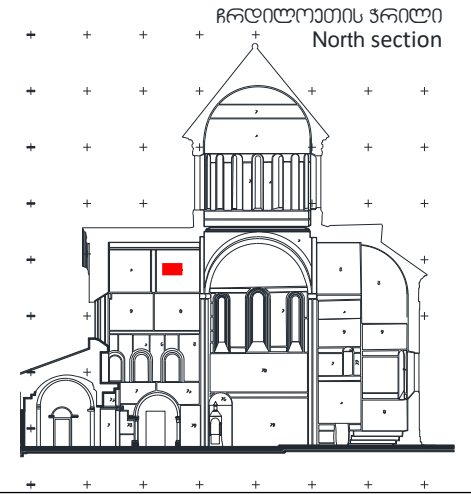
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	25.09 °C	64.331%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/10/2023	17.61 °C	69.32%

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

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active

**High risk of paint loss**

შენიშვნა

Note

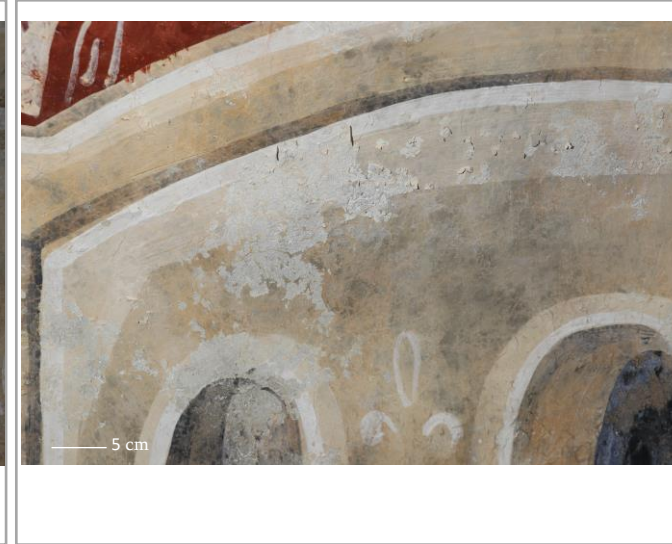
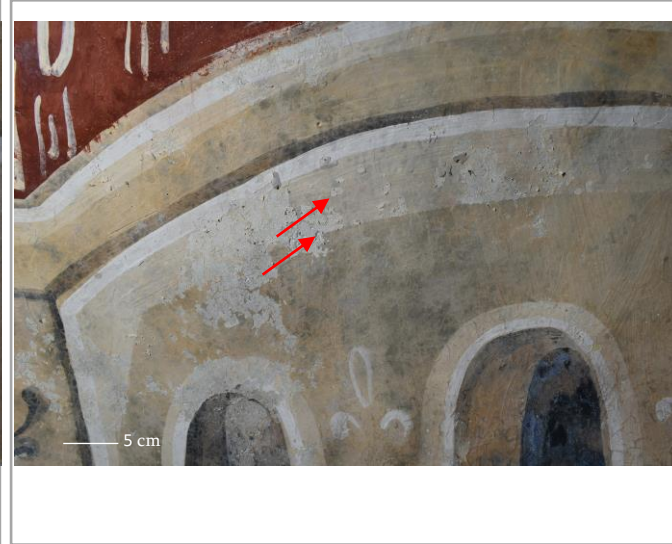
Treatment undertaken in 2021-2022:  
 Retouching



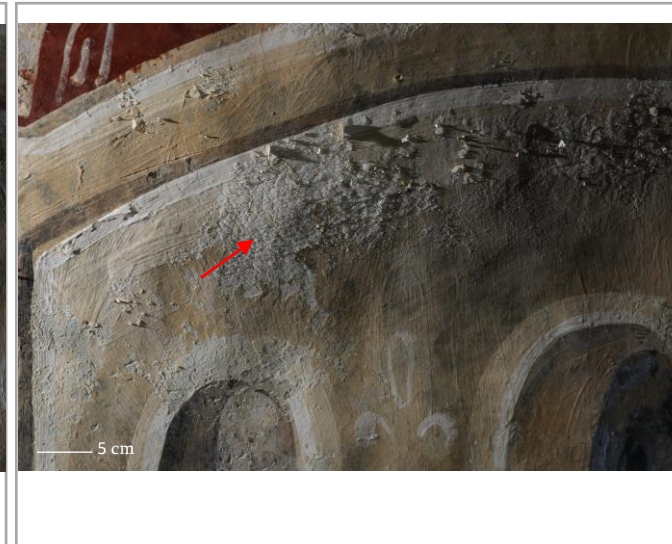
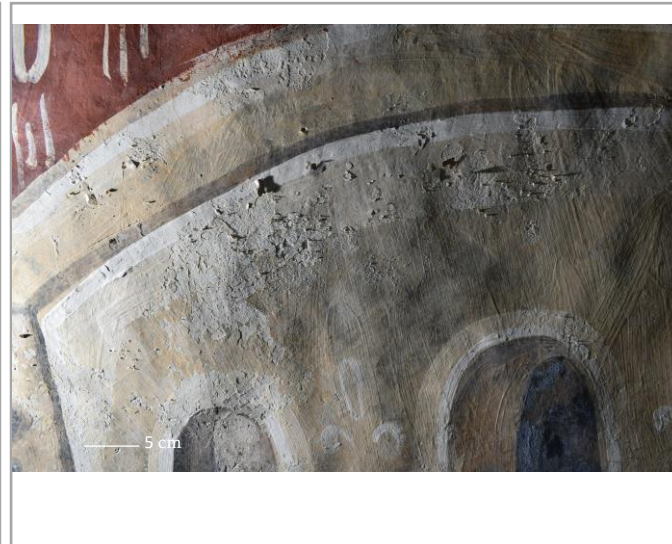
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

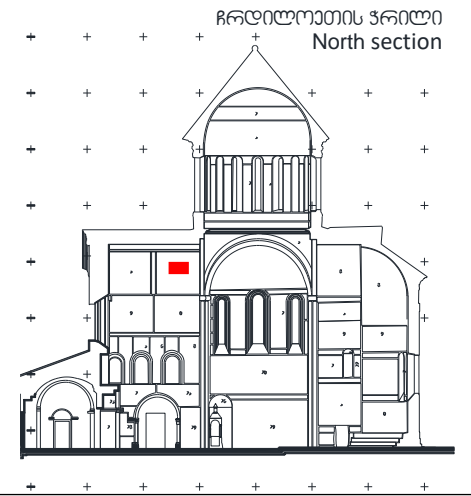


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

შენიშვნა

Note  
 Treatment undertaken in 2021-2022:

In December 2023, a process of salt removal was undertaken for monitoring purposes.

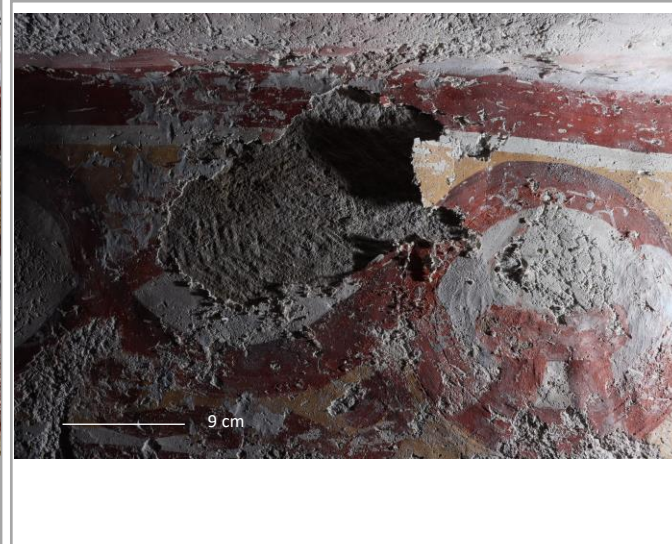
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

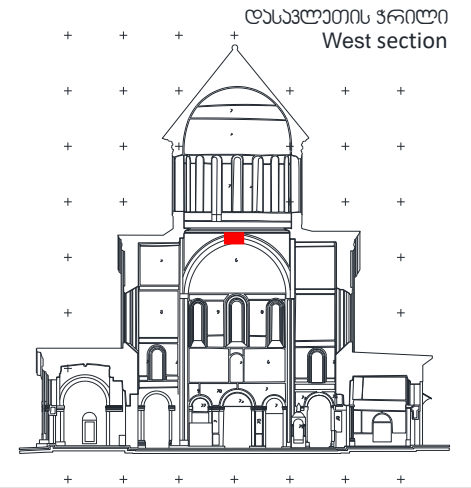


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Plaster powdering – on-going  
 Plaster delamination – Critical, on-going/stable

**High risk of plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
12/04/2023	14,15	82,324%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	25.09 °C	64.331%

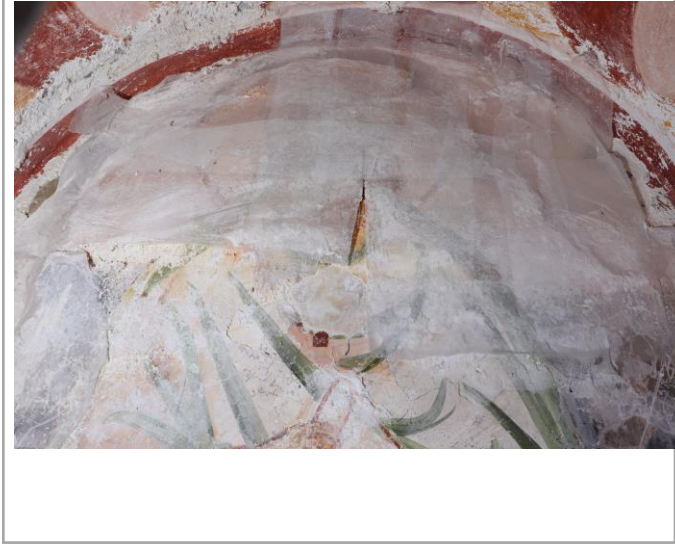
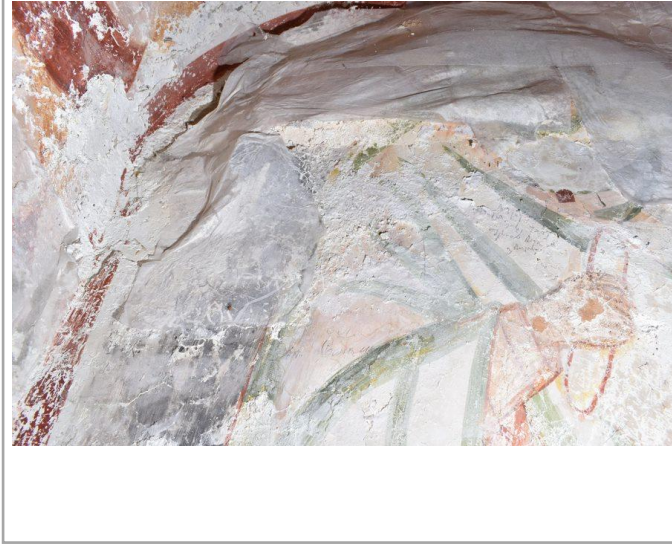
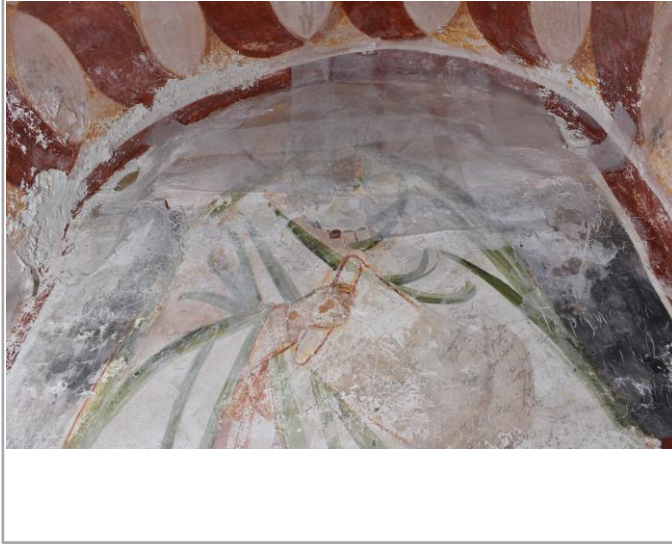
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.03 °C	45.1%

შენიშვნა  
 Note  
 Untreated

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

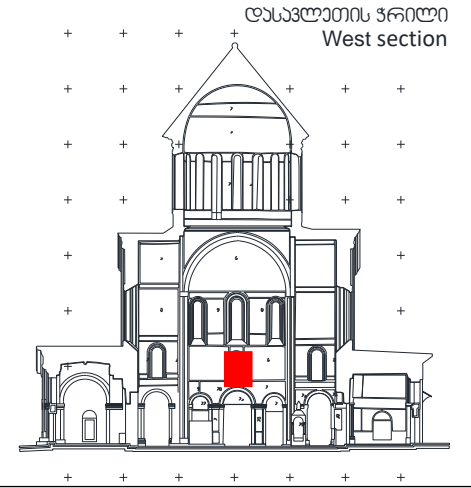


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Plaster powdering – Critical, active  
 Plaster delamination – Critical,  
 active

**High risk of painted plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	25.09 °C	64.331%

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%

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

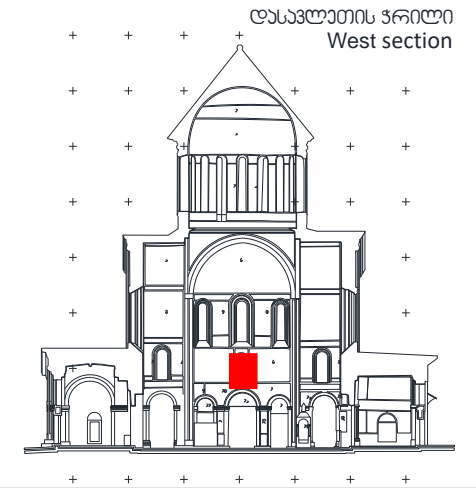
სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

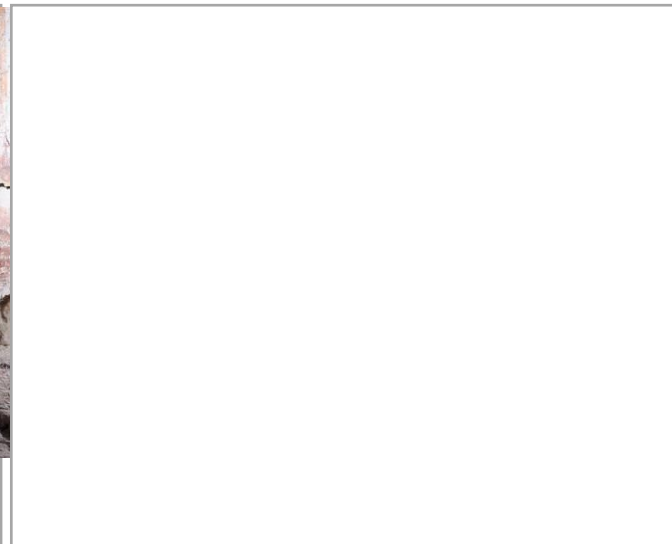


გელათის სამონასტრო  
 ურბნულაქსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



გვერდითი განათება  
 Raking light



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence - Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active
- Plaster powdering – Critical, active
- Plaster delamination – Critical, active

**High risk of painted plaster loss**  
*Activity of the deterioration process needs to be observed in the following monitoring missions*

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 %:

შენიშვნა

Note  
 Emergency stabilisation in 2022

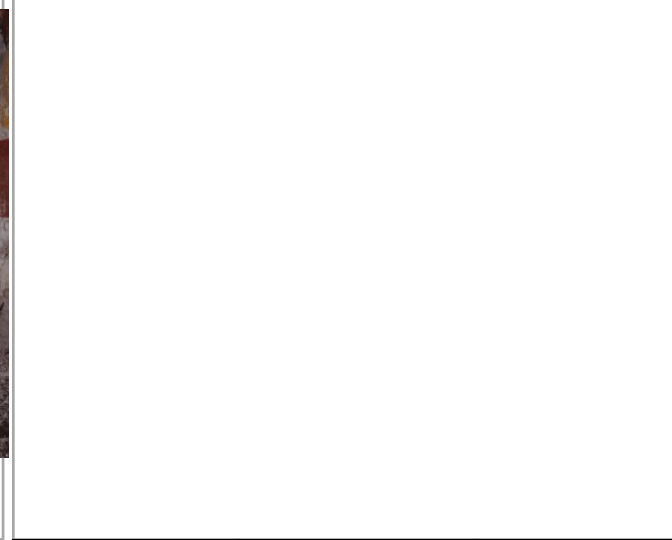
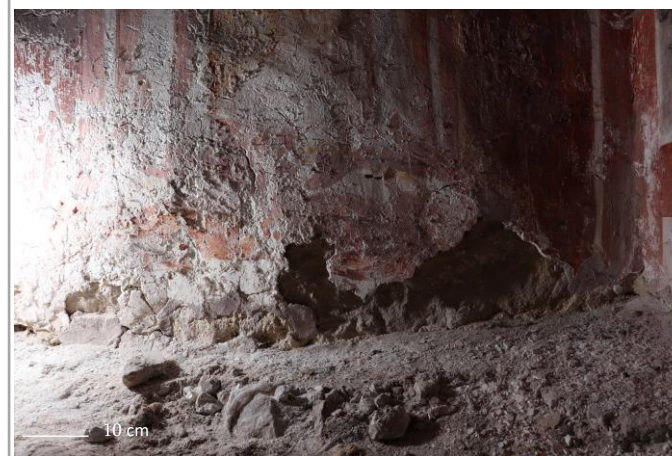
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



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 %:

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence - Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active
- Plaster powdering – Critical, active
- Plaster delamination – Critical, active

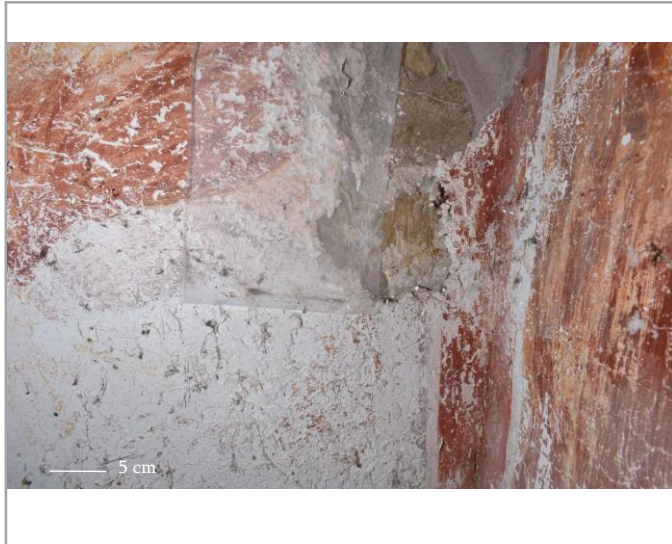
**High risk of painted plaster loss**  
*Activity of the deterioration process needs to be observed in the following monitoring missions*

შენიშვნა  
 Note

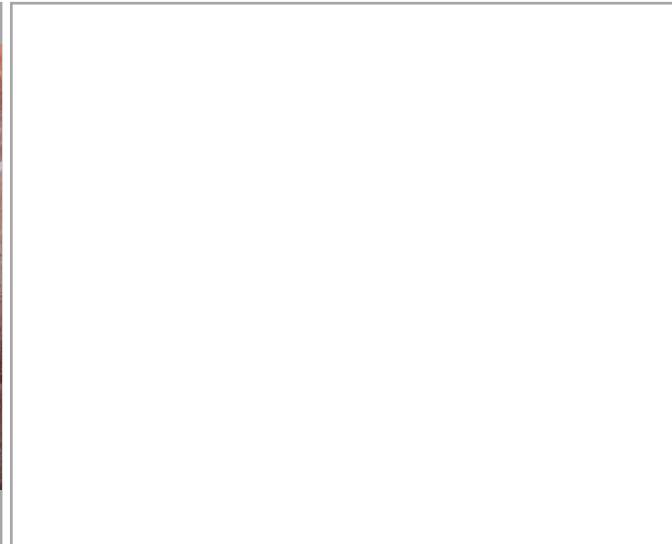
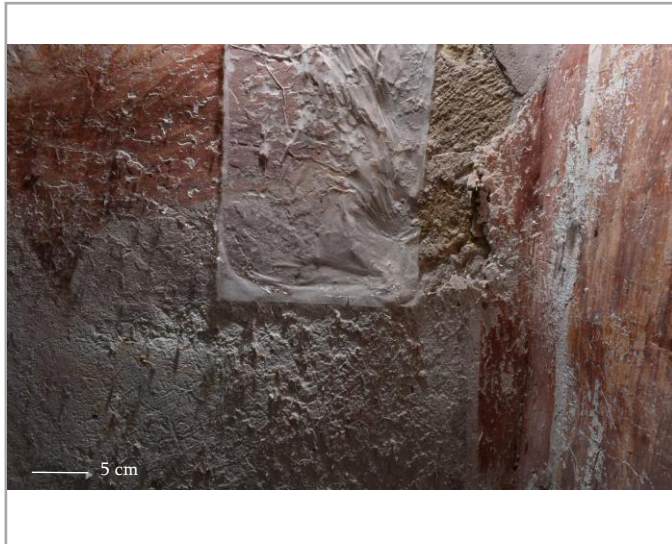
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



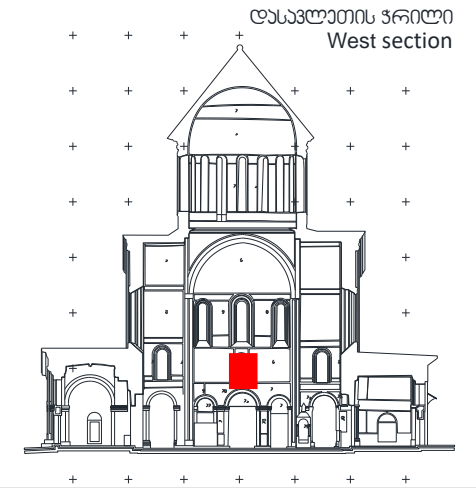
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

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

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

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence - Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active
- Plaster powdering – Critical, active
- Plaster delamination – Critical, active

**High risk of painted plaster loss**  
*Activity of the deterioration process needs to be observed in the following monitoring missions*

შენიშვნა

Note  
 Emergency stabilisation in 2022

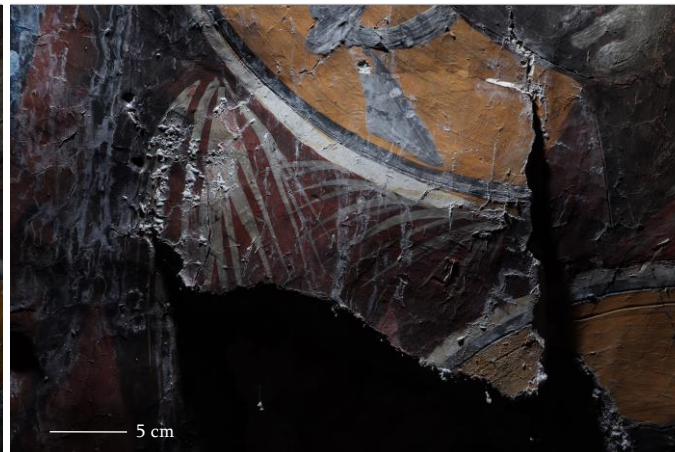
ქედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, სამხრეთი მალაჰი, დასავლეთი ქედალი / Main Space, South Arm, West wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

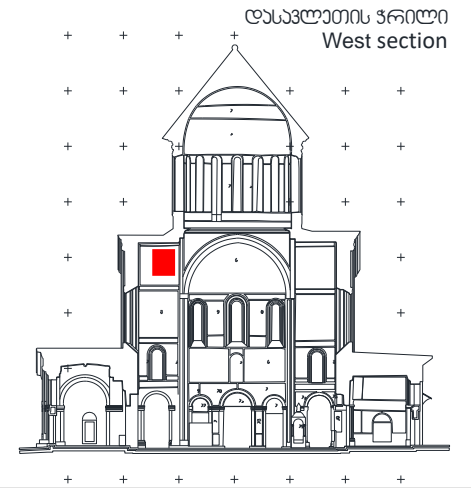


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Not critical, stable
- Plaster delamination – Critical, stable

**High risk of painted plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/04/2023	12,1 °C	75,317%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	19,41 °C	53,52%

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

შენიშვნა

Note  
 Remedial treatment undertaken in 1980s;  
 Grouting, edge repairs (gypsum?)

In December 2023, salts were removed for sampling purposes.

ქედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, სამხრეთი მალაჰი, დასავლეთი ქედალი / Main Space, South Arm, West wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

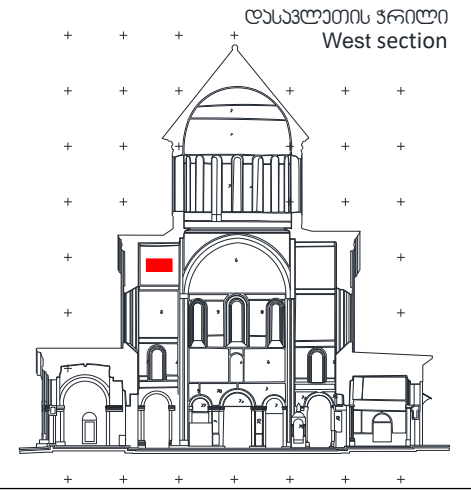


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence – Not critical, on-going/stable

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/04/2023	12,1 °C	75,317%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	19,41 °C	53,52%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11.25 °C	56.7%

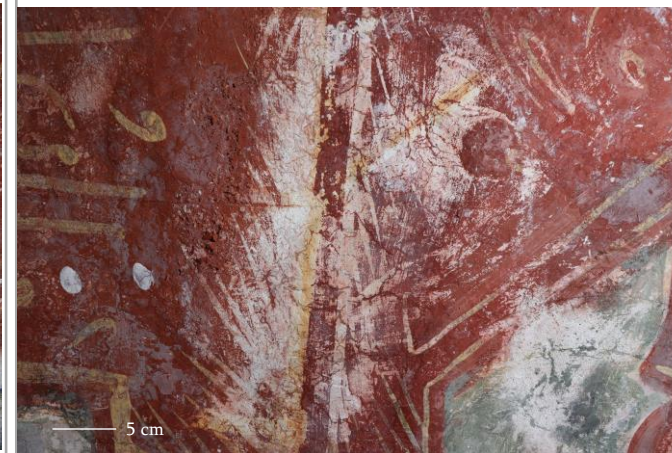
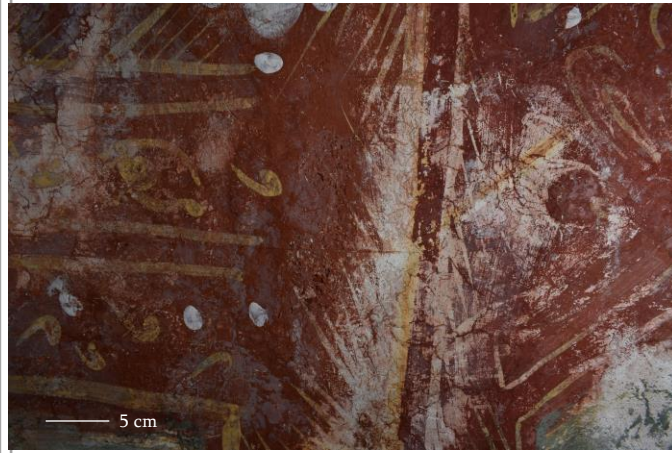
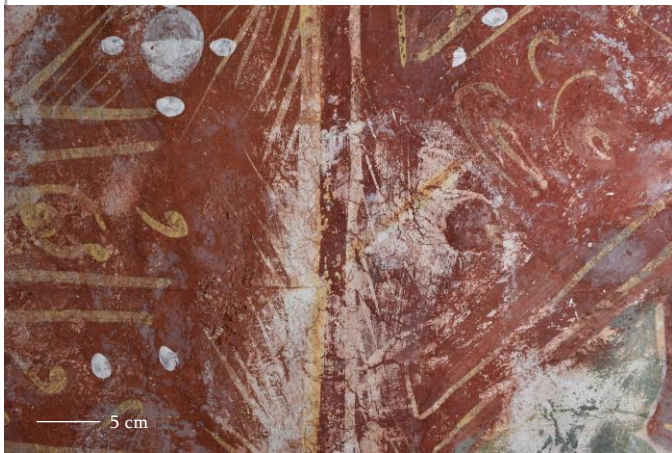
შენიშვნა  
 Note



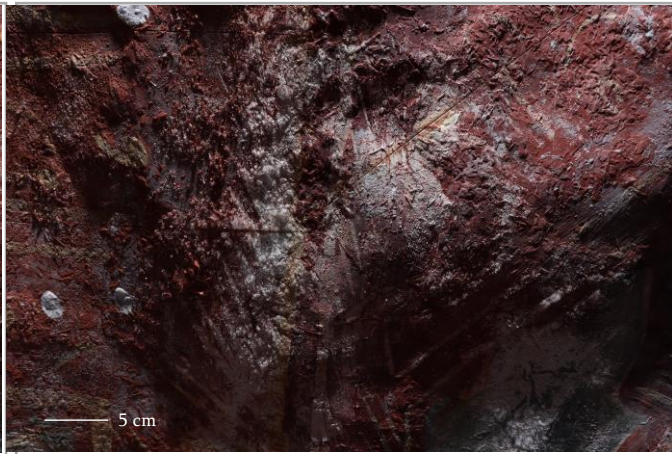
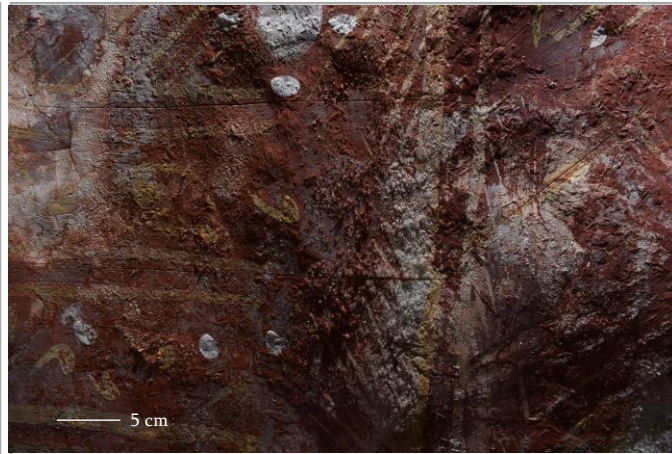
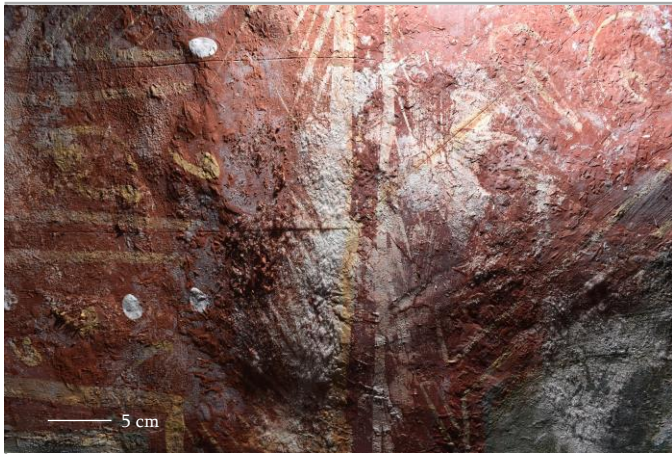
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

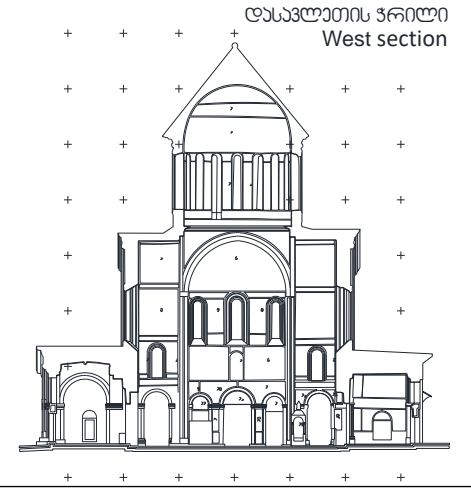


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11,44 °C	57.1%

შენიშვნა  
 Note

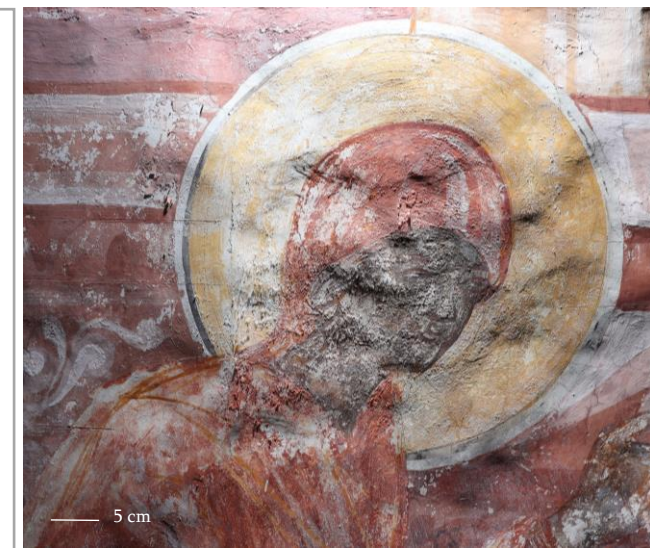
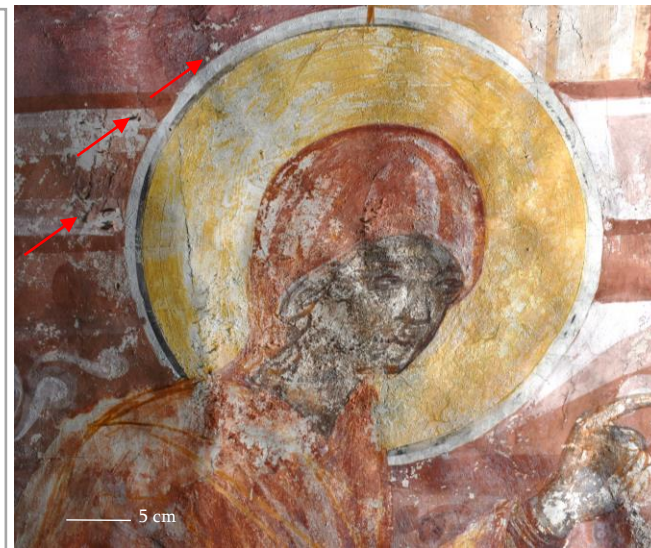
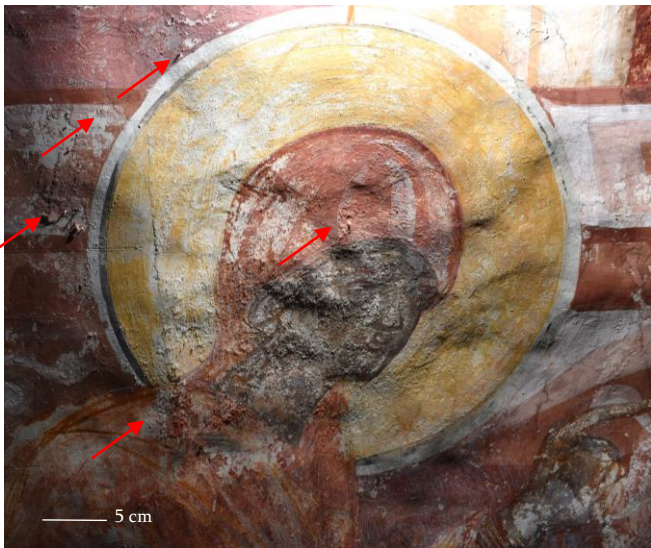
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, დასავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, West wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

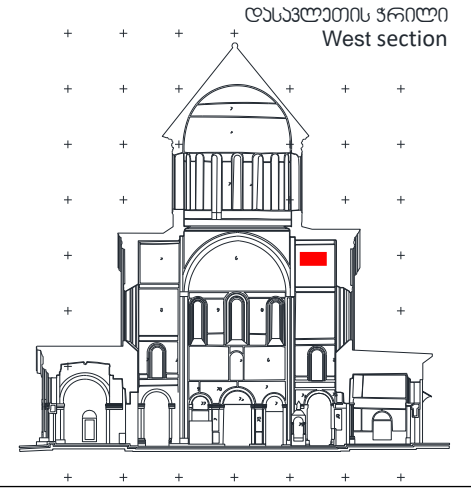


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
20/12/2023	11,44 °C	57,1%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2019,  
 2022:  
 Salt reduction, paint re-adhesion

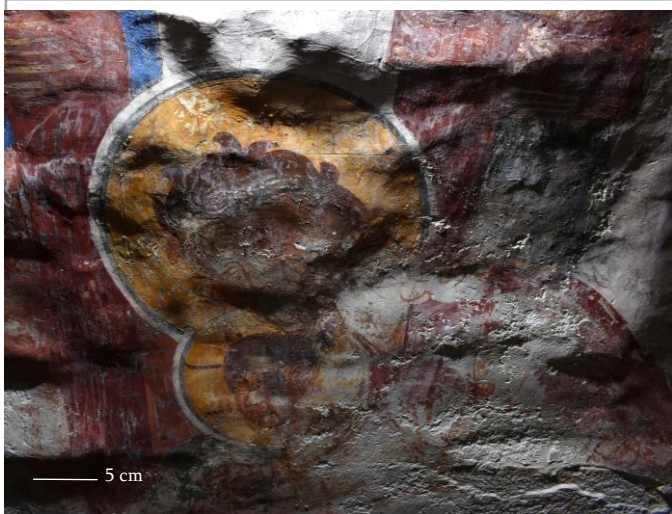
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, დასავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, West wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

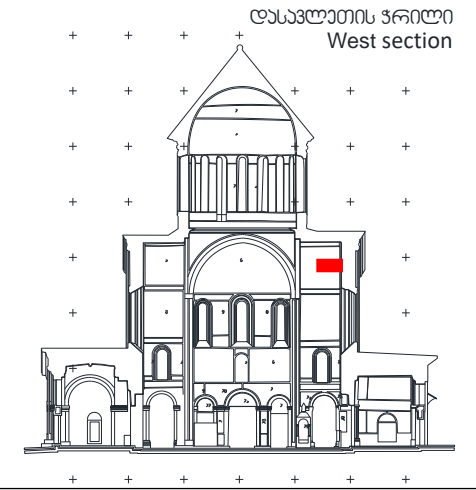


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	23,35°C	69,727%

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

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

შენიშვნა

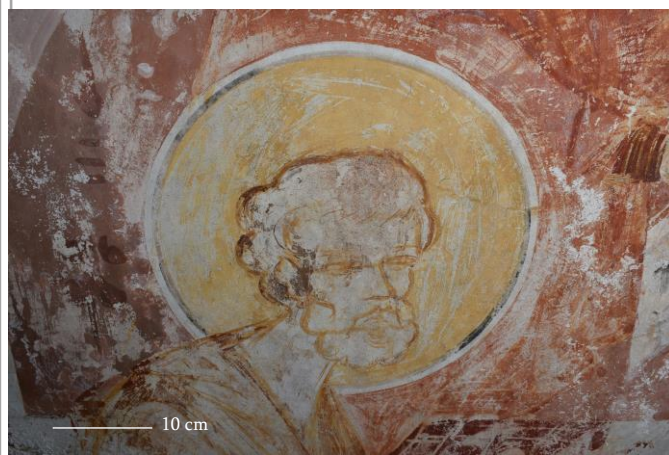
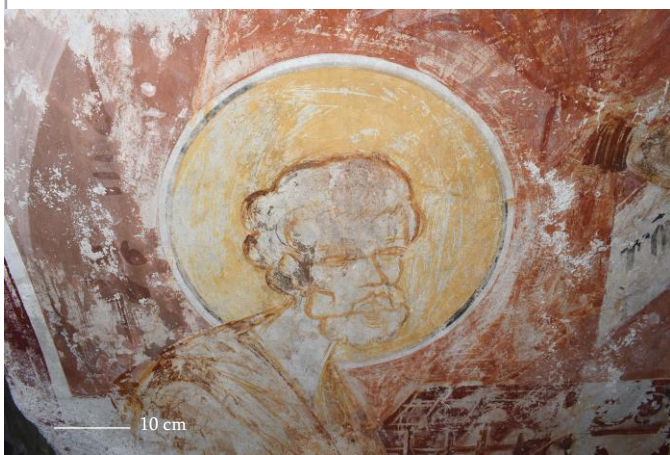
Note

Treatment undertaken in 2019,  
 2022:  
 Salt reduction

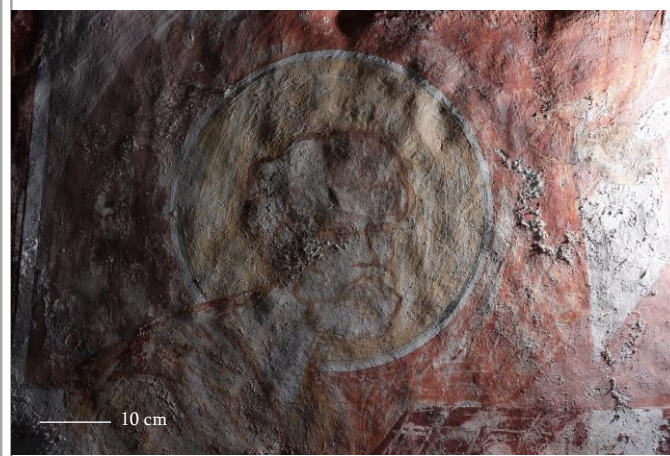
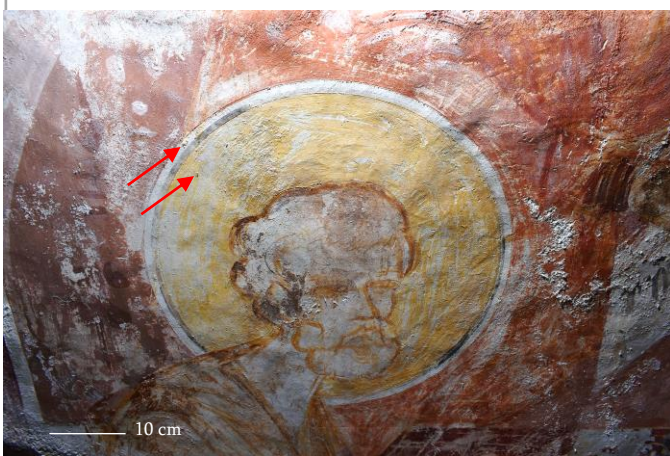
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, დასავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, West wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

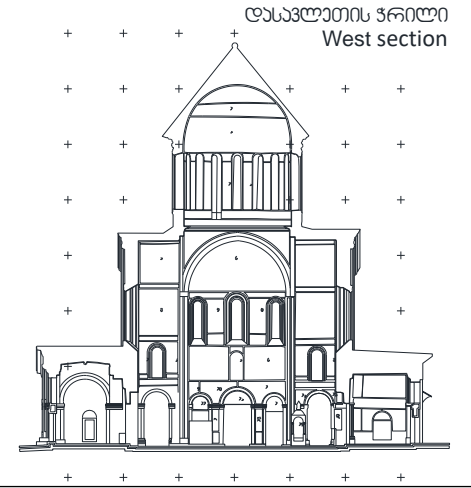


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	23,35°C	69,727%

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

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

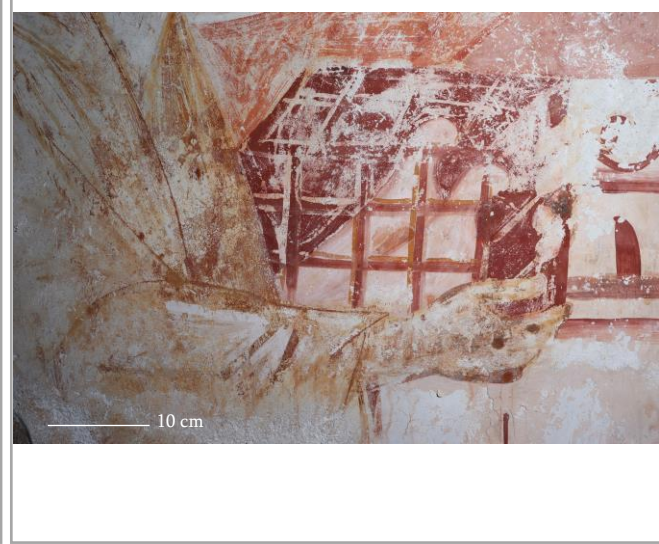
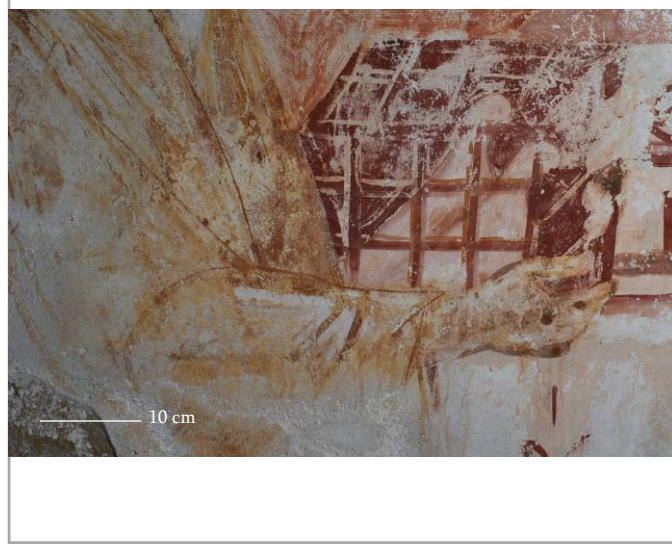
შენიშვნა

Note  
 Treatment undertaken in 2019,  
 2022:  
 Salt reduction

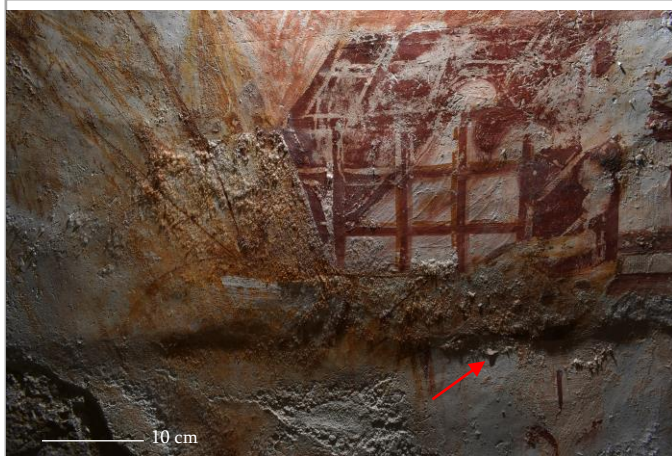
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, დასავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, West wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

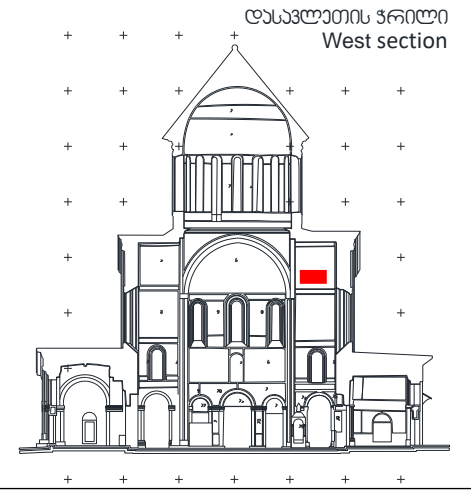


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, active
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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

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

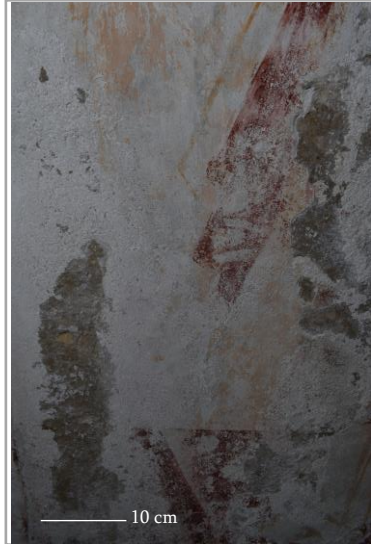
შენიშვნა

Note  
 Treatment undertaken in 2019,  
 2022:  
 Salt reduction

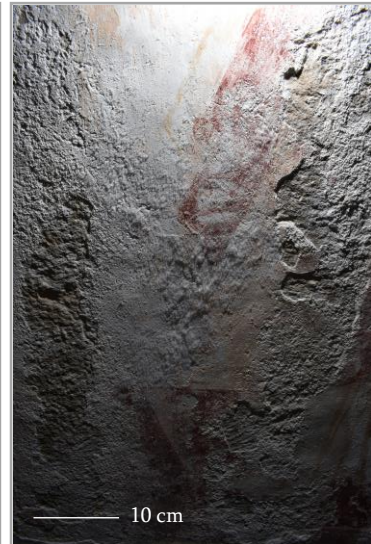
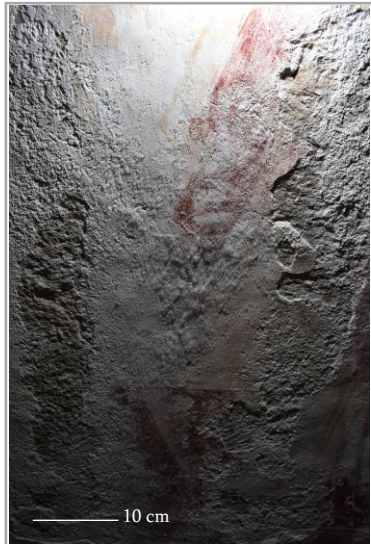
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, სამხრეთი მხარე, აღმოსავლეთი ხედი / Main Space, South Arm, East wall

სამონიტორინგო არეა  
Monitoring area N 1

პირდაპირი განათება  
Incident light

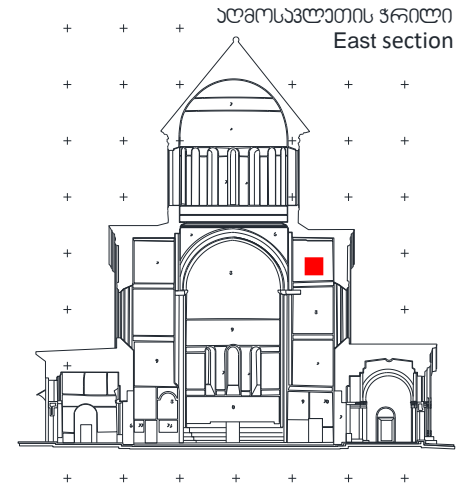


გვერდითი განათება  
Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence – Critical, active  
 Paint powdering – Critical, active  
 Plaster powdering – Critical, active  
 Plaster delamination – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%	14/10/2023	18,96 °C	52,44%	20/12/2023	11.44 °C	57.1%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2019,  
 2022:  
 Salt reduction

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

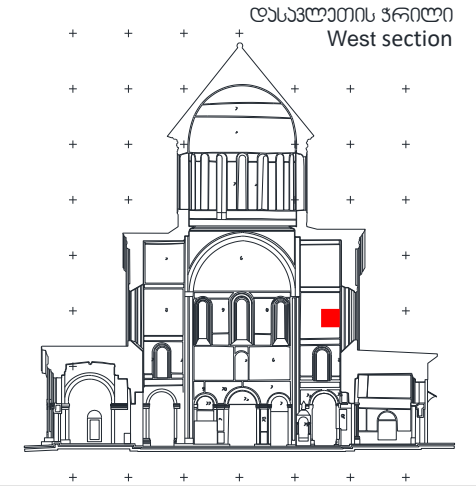
სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

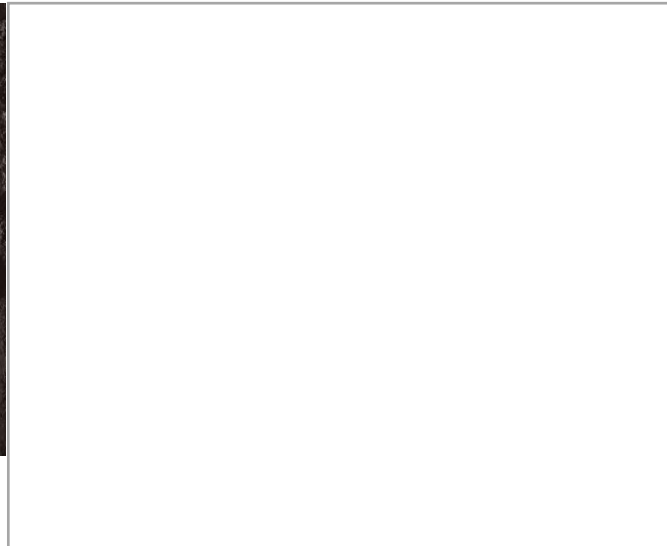
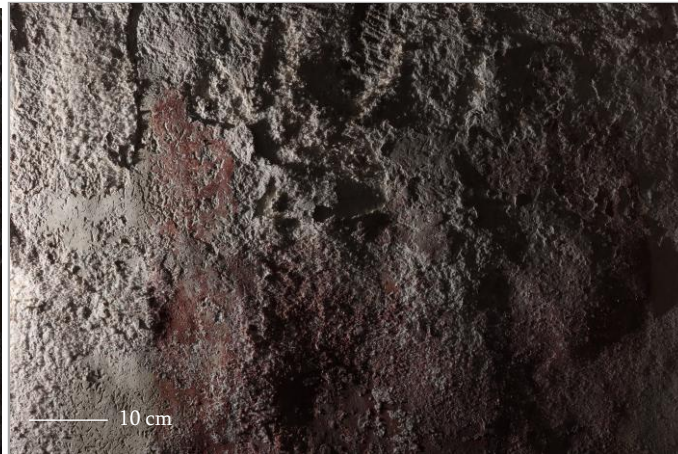
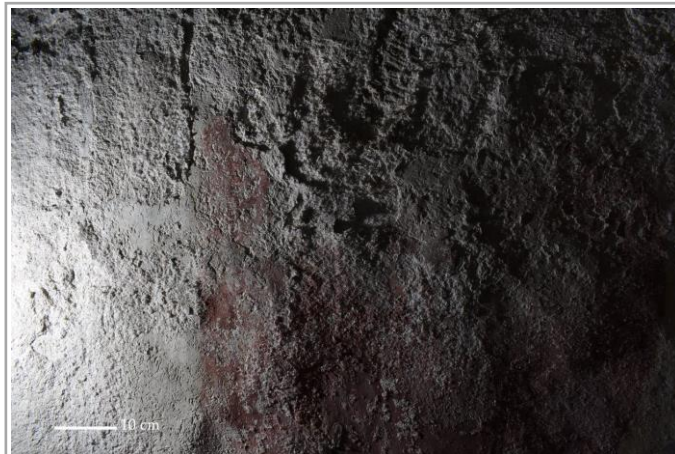


გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



გვერდითი განათება  
 Raking light



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence – Critical, on-going  
 Plaster delamination – Critical

**High risk of painted plaster loss**

*Activity of the deterioration process needs to be observed in the following monitoring missions*

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

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

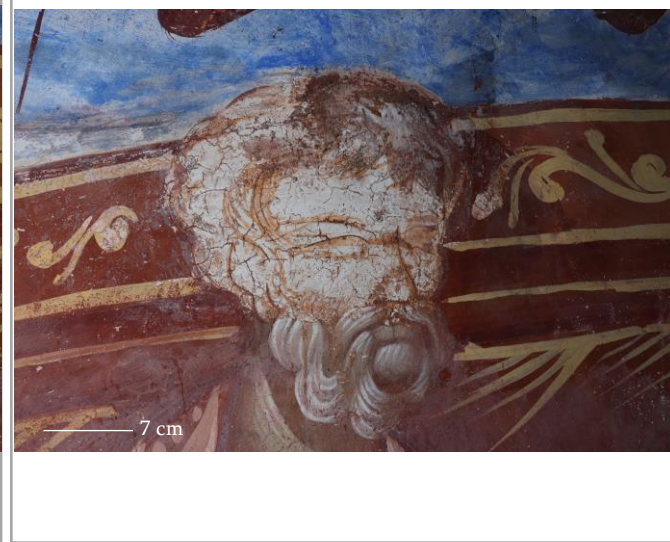
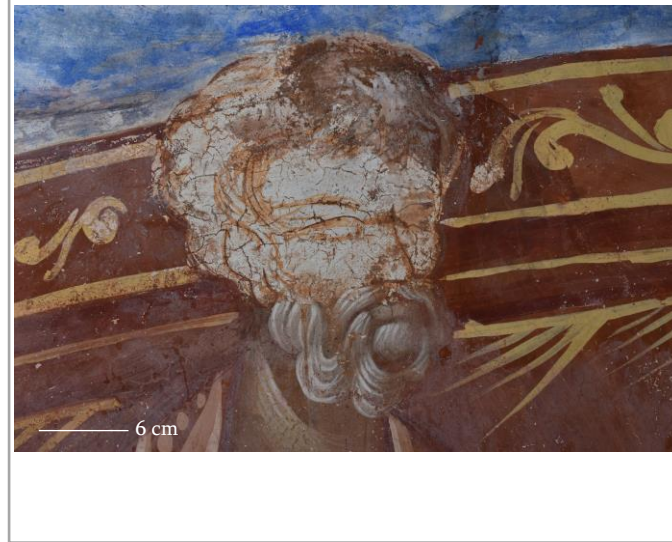
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

შენიშვნა  
 Note

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

სამონიტორინგო არა  
Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
Incident light

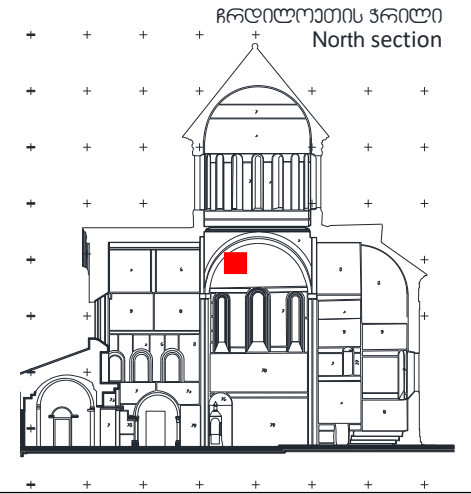


გვერდითი განათება  
Raking light



გელათის სამონასტრო  
ხორავლასი,  
ღვთისმშობლის შობის  
სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
Church of Nativity of Virgin  
Mary



დაზიანების სტატუსი  
Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, active
- Plaster powdering – Critical, on-going

**High risk of paint and plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
04/04/2023	12,53 °C	63,281%	07/07/2023	23,35°C	69,727%	20/12/2023	11.44 °C	57.1%

შენიშვნა

Note

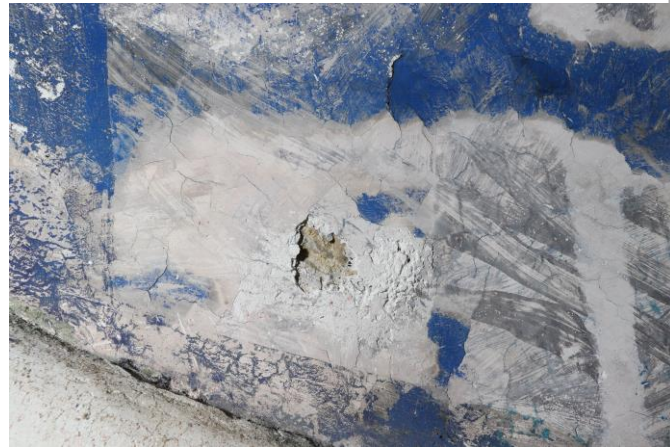
No treatment evidence



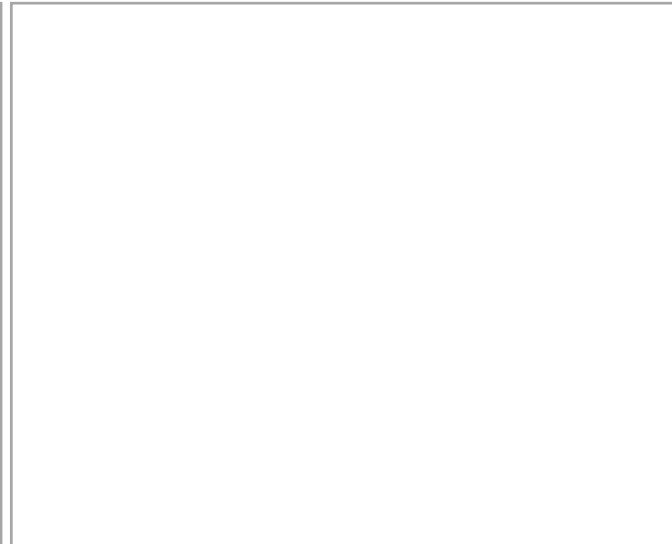
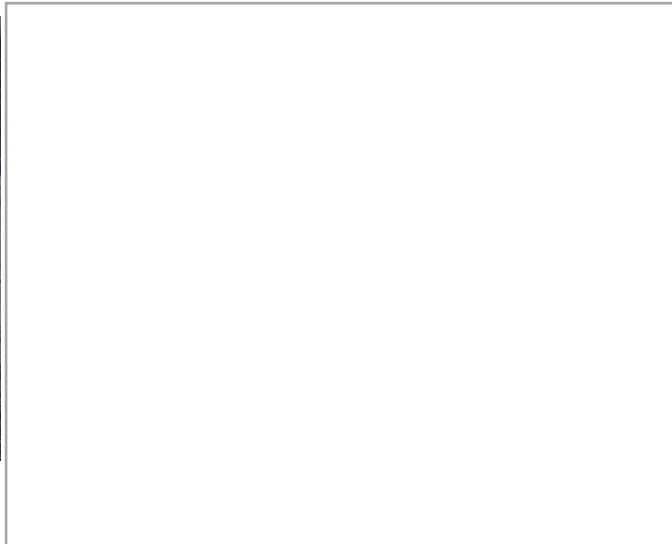
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხალაპი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, North Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

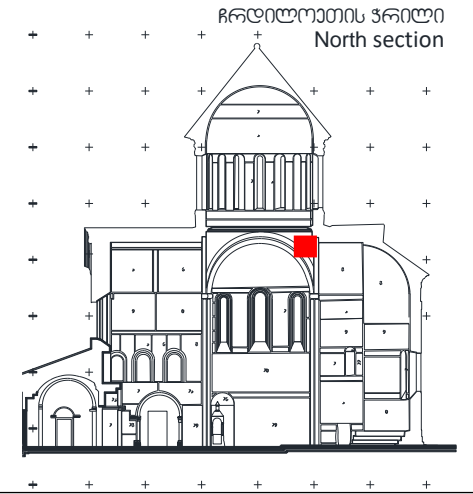


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 ხოგვლაქსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



ღაზინაების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Significant risk of plaster deterioration, concurrent with extensive flaking of surrounding paint layers.

**High risk of plaster loss**

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

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

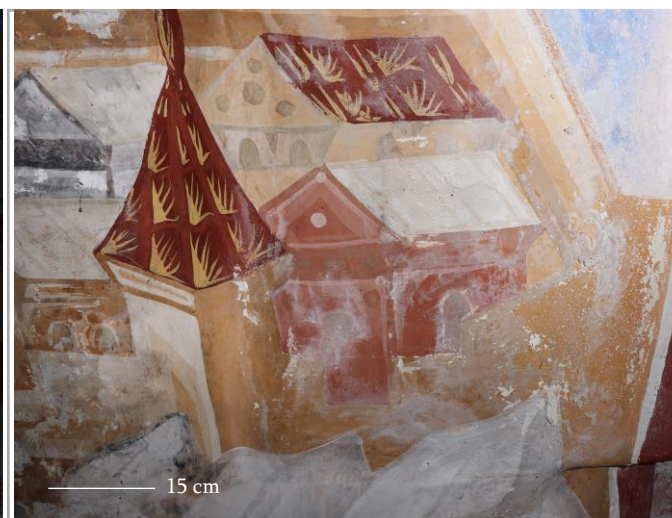
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

შენიშვნა  
 Note

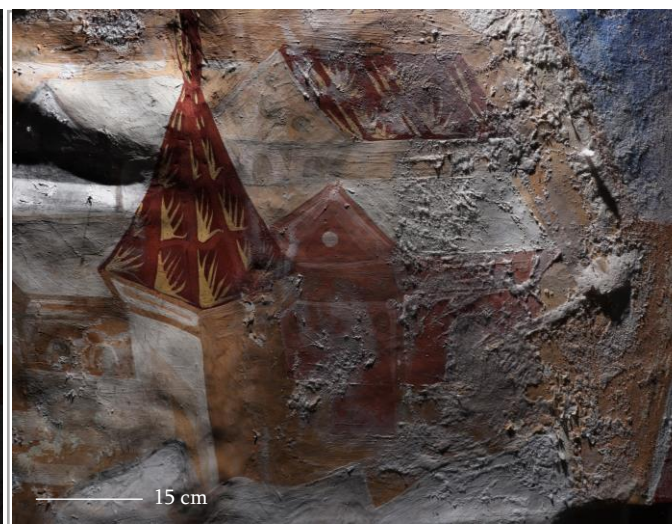
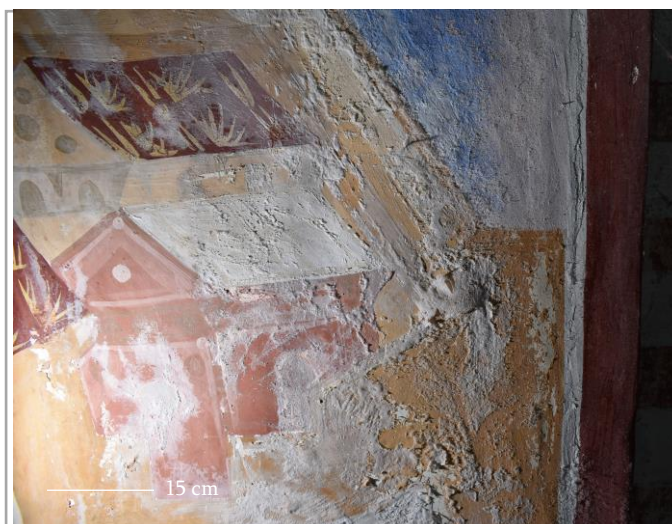
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

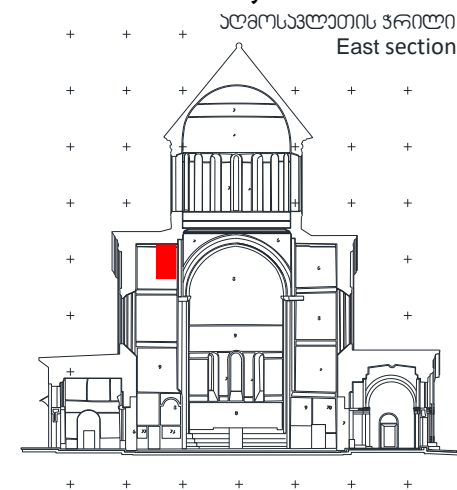


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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

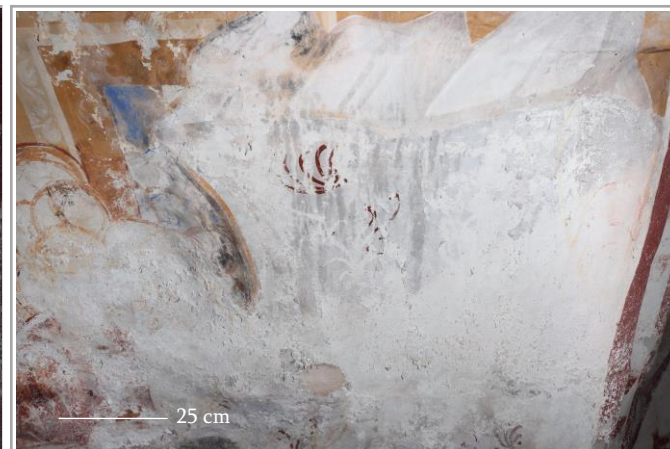
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
18/12/2023	11.51 °C	57.3%

შენიშვნა  
 Note  
 No treatment evidence

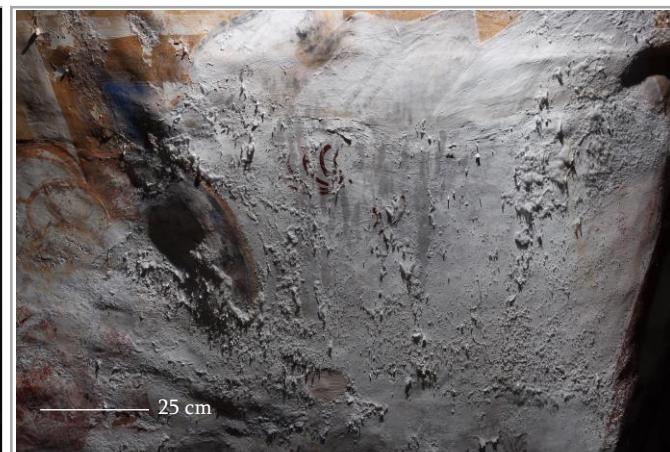
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლავი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

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 – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going

**High risk of paint loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/04/2023	12,15 °C	73,022%

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%

შენიშვნა

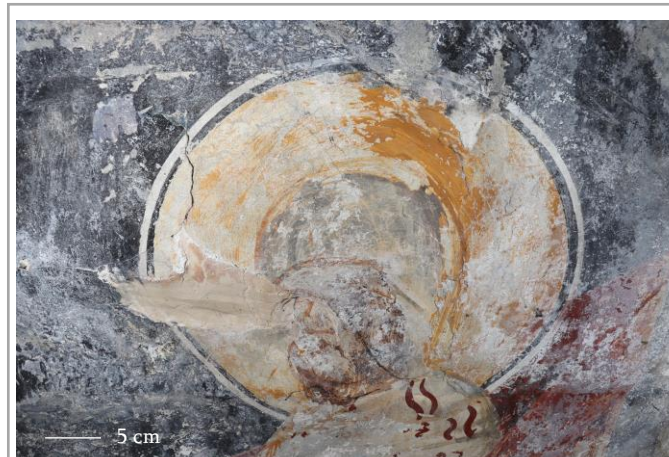
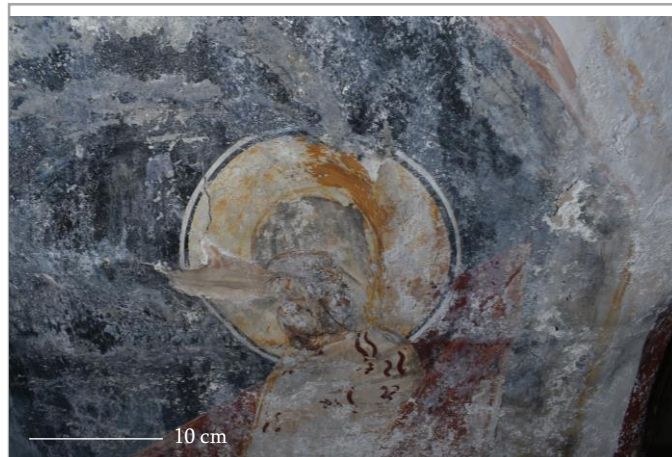
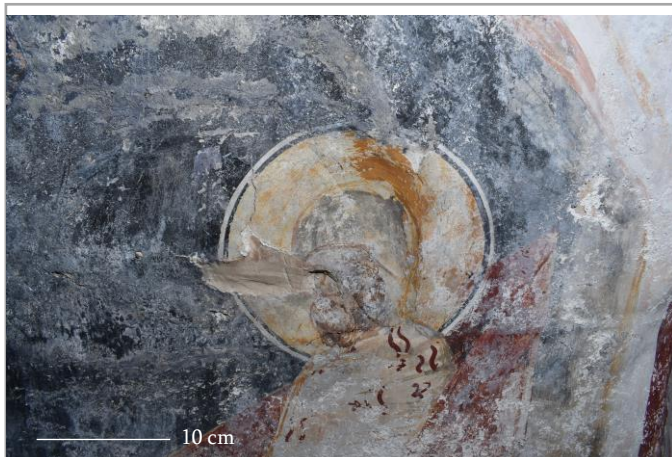
Note

No treatment evidence

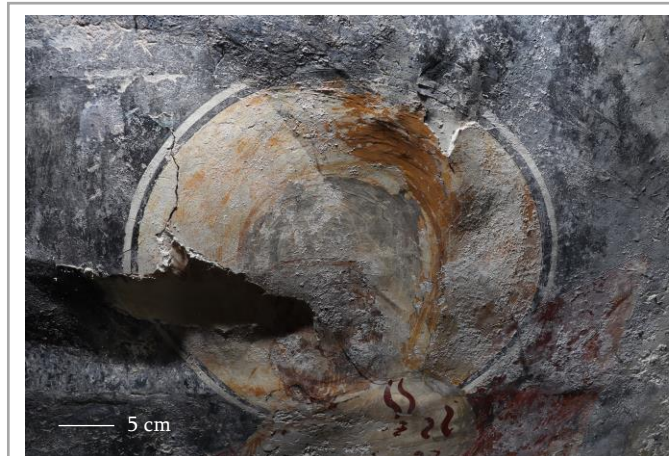
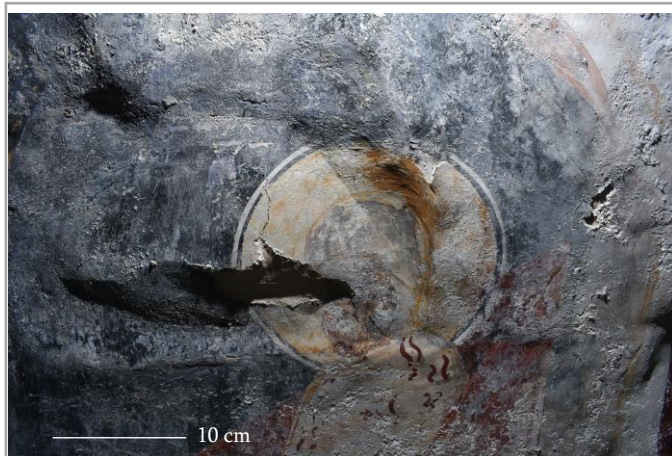
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

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 – Critical, stable
- Plaster powdering – Critical, stable
- Plaster delamination – Critical, stable
- Paint flaking – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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%

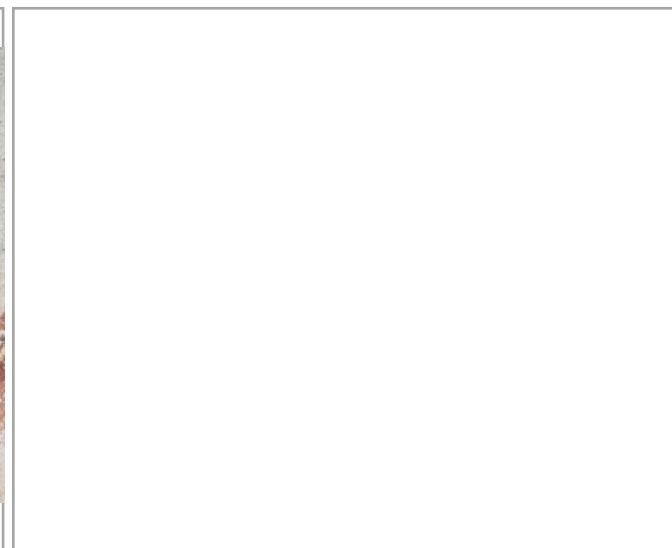
შენიშვნა

Note  
 Remedial treatment undertaken in 1980s. No visual change since 2017.

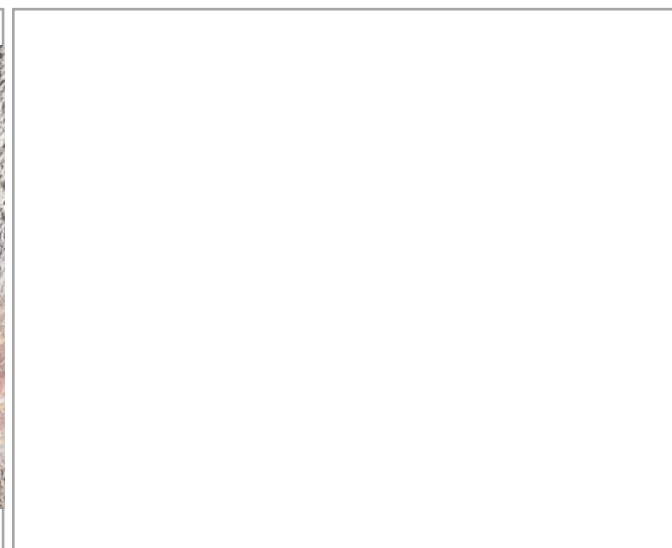
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

სამონიტორინგო არე  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

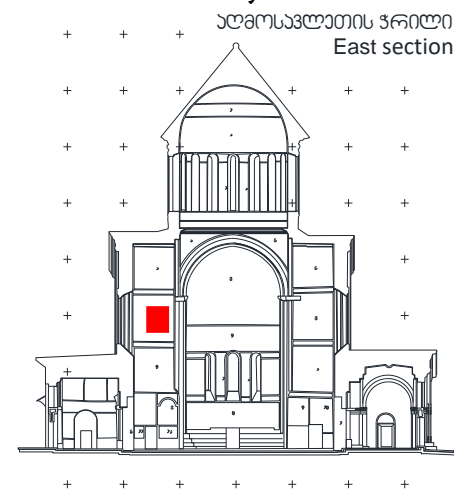


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going
- Plaster delamination – Critical, on-going
- High risk of painted plaster loss**

*Activity of the deterioration process needs to be observed in the following monitoring missions*

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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/12/2023	11.95 °C	59.1%

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

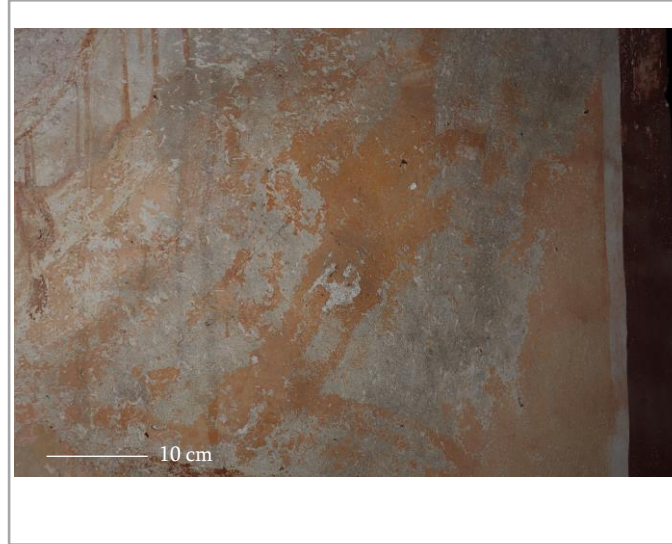
შენიშვნა

Note  
 Remedial treatment was undertaken in 1980s (fills). Loss of plaster is visible in the image taken in 2017

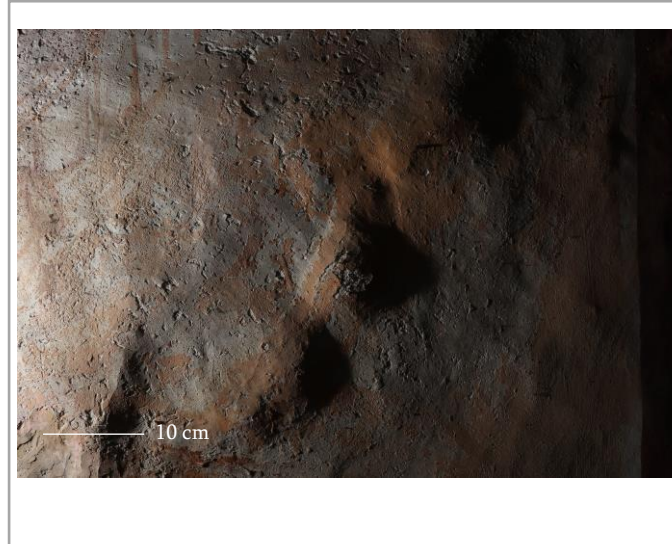
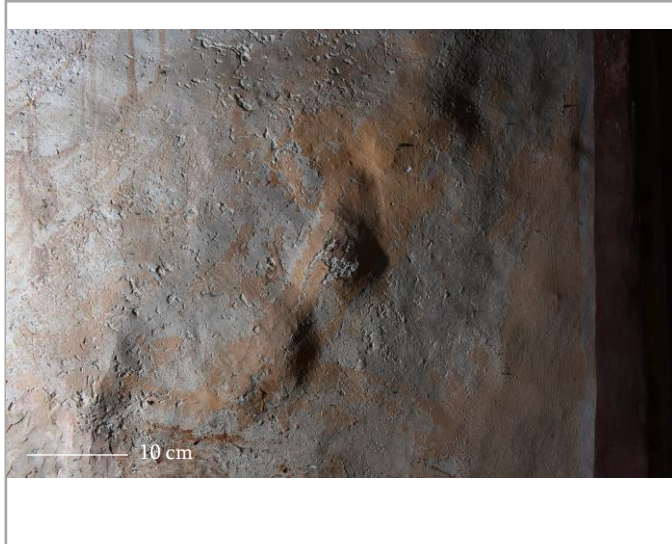
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/12/2023	11,95 °C	59,1%

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

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



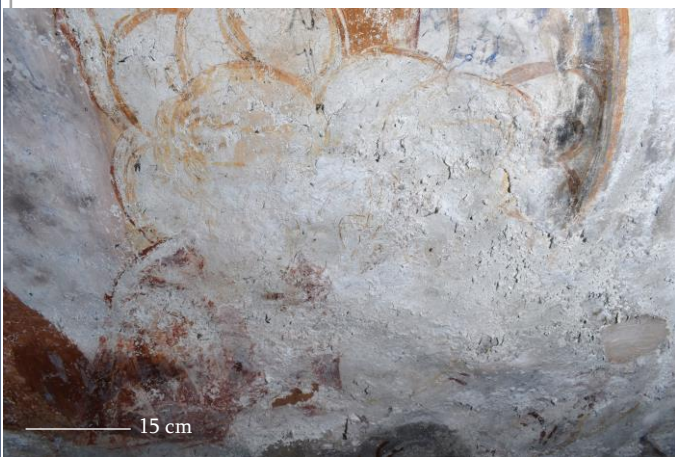
დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

შენიშვნა  
 Note

ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

სამონიტორინგო არეა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

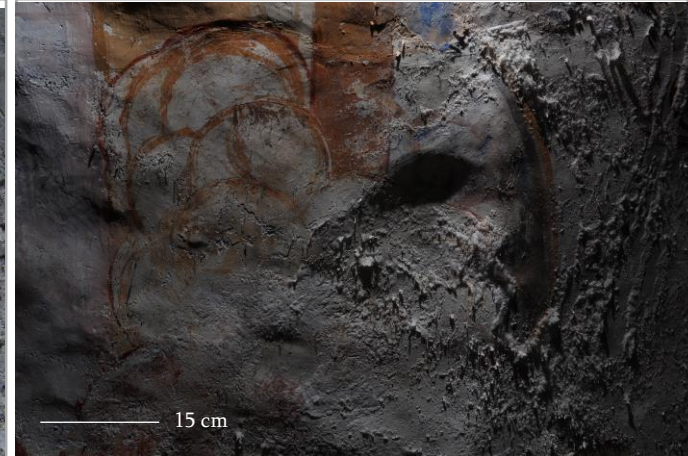
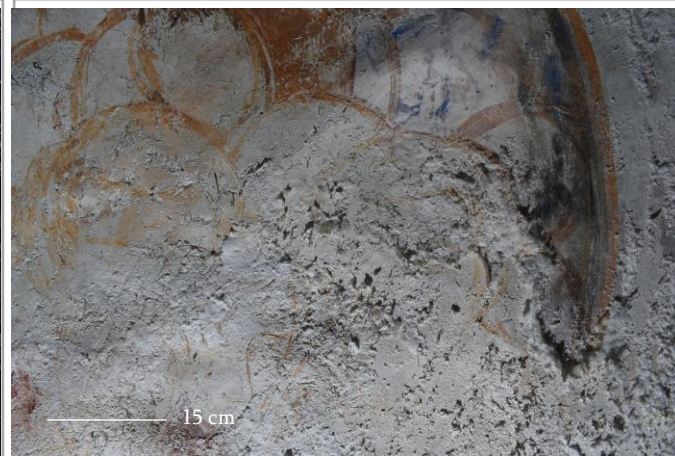
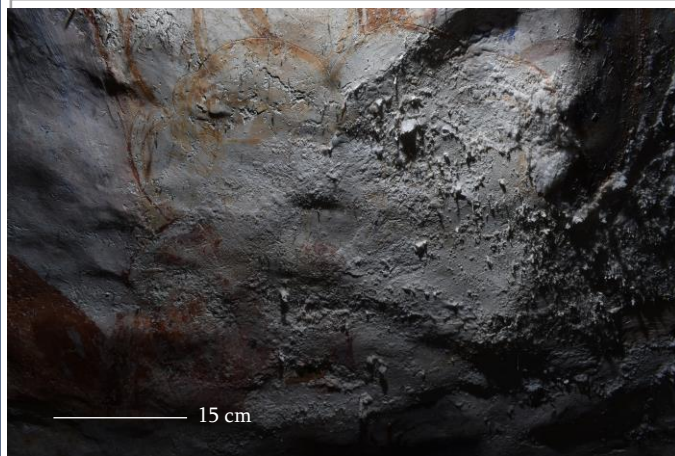


გელათის სამონასტრო  
 ურბნულაქსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



გვერდითი განათება  
 Raking light



ღაზინაზის სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going
- Plaster delamination – Critical, on-going

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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%

შენიშვნა  
 Note

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

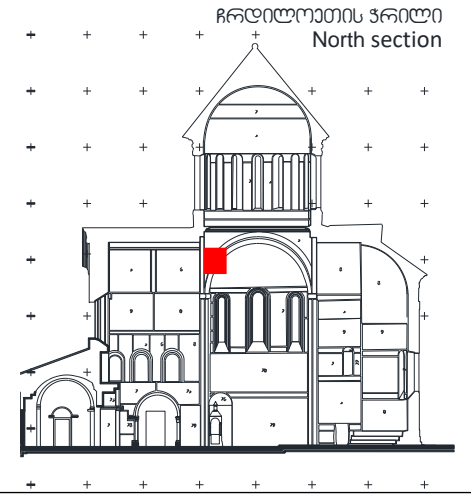


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint powdering – Critical, active
- Plaster powdering – Critical, active

**High risk of paint and plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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

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

შენიშვნა

Note  
 No treatment evidence

In December 2023, a process of salt removal was undertaken for monitoring purposes.



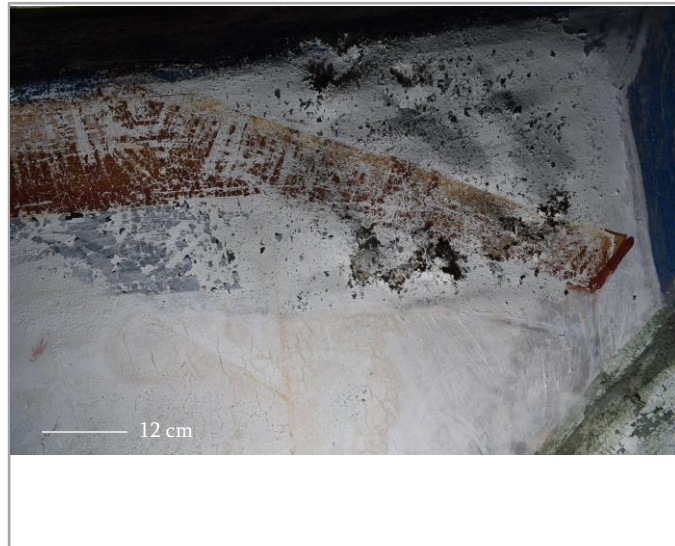
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 მთავარი სივრცე, ჩრდილო-დასავლეთი აფრა/ Main Space, North-West Pendentive

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

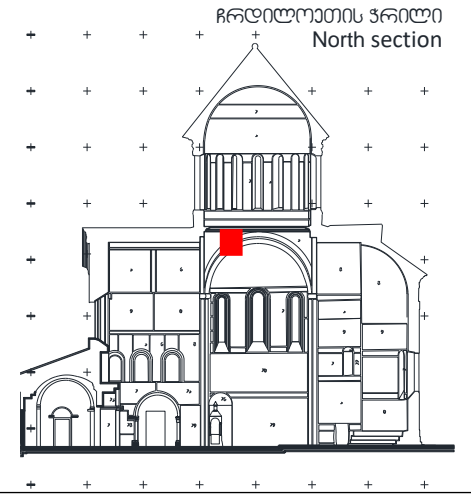


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, active
- Paint powdering – Critical, active
- Plaster powdering – Critical, active
- Plaster delamination – Critical, active

**High risk of paint and plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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%

შენიშვნა

Note

No treatment evidence

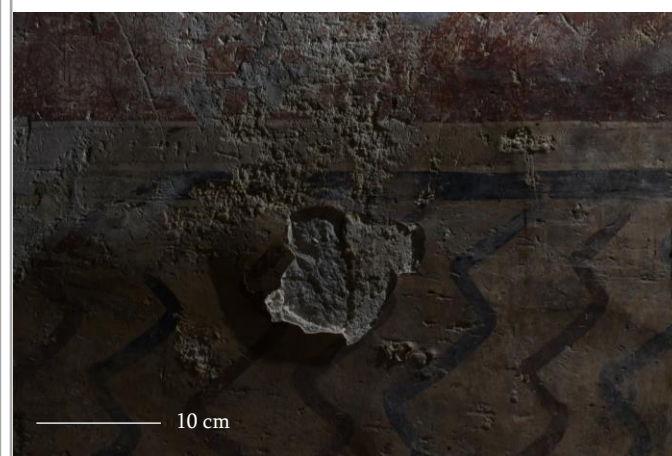
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-აღმოსავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-East Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
Incident light

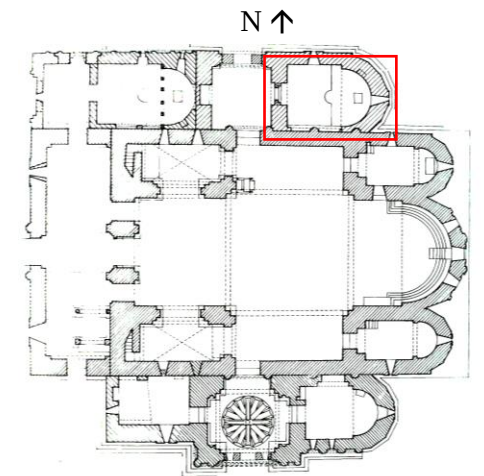


გვერდითი განათება  
Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, stable
- Plaster delamination – Critical, stable

**High risk of painted plaster loss due to the mechanical damage**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
31/10/2022	14,34 °C	62,598%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/10/2023	17,87 °C	58,18%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.70 °C	52.27 %

შენიშვნა

Note

In the chapel remedial treatments were made in 1980s.

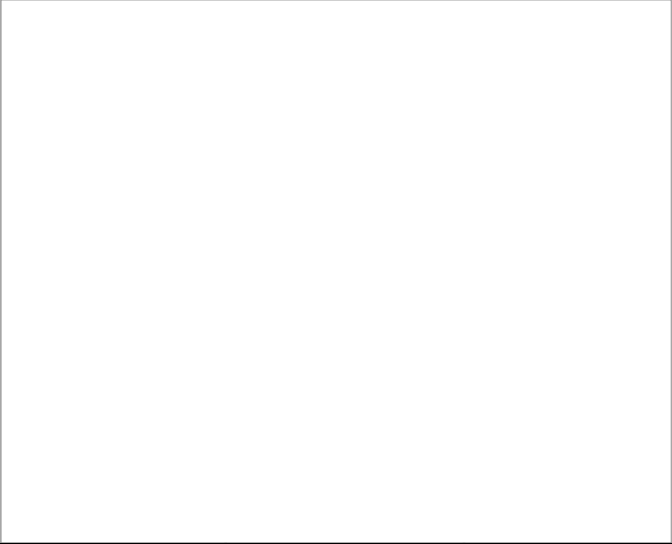
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-აღმოსავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-East Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
Incident light



გვერდითი განათება  
Raking light



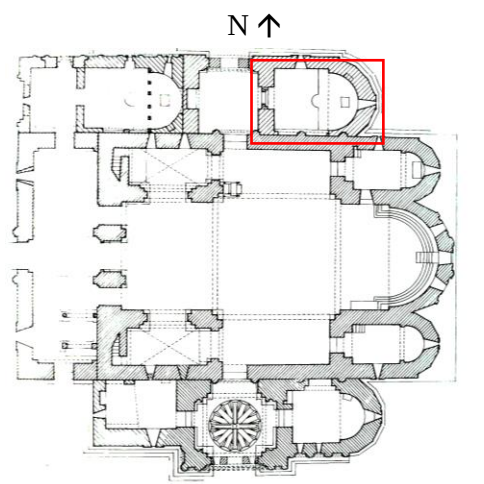
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.70 °C	52.27 %

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



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, stable
- Plaster delamination – Critical, stable

**High risk of painted plaster loss due to the mechanical damage**

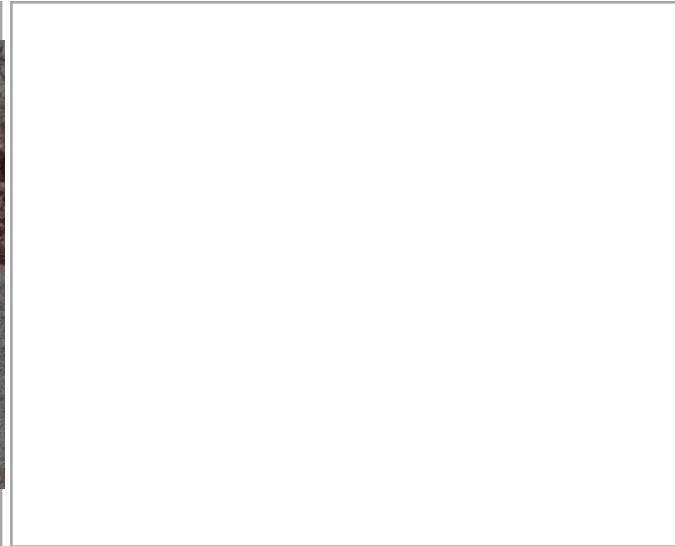
შენიშვნა  
Note

In the chapel remedial treatments were made in 1980s.

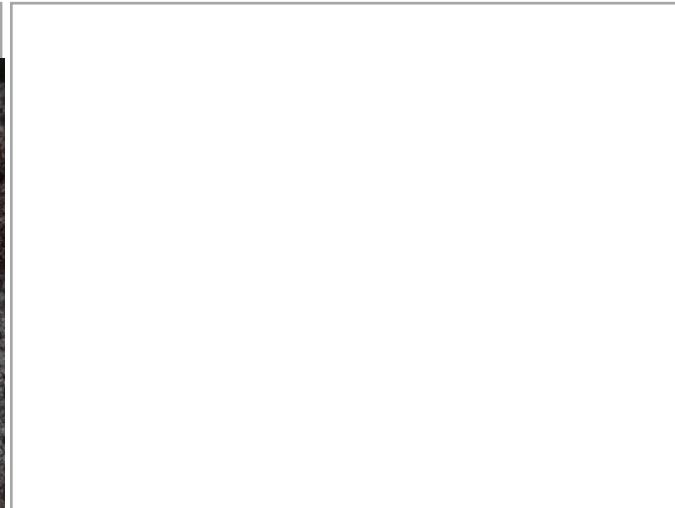
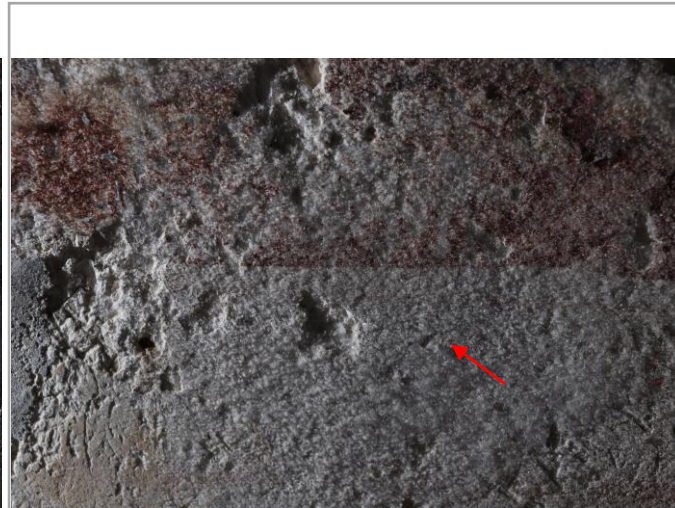
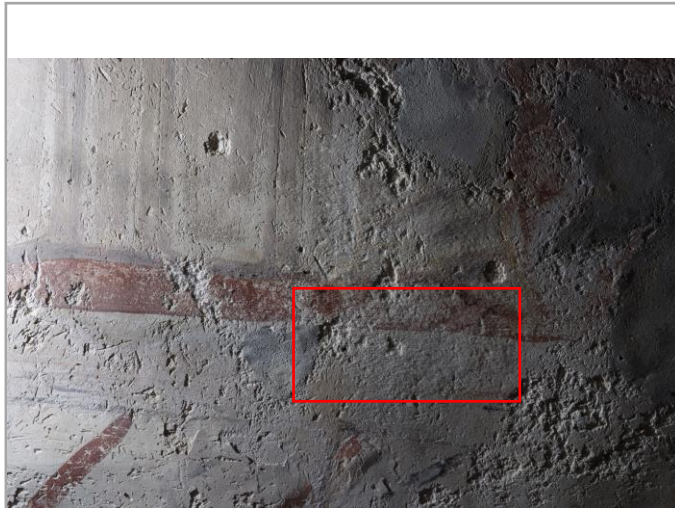
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-აღმოსავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-East Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
Incident light



გვერდითი განათება  
Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.70 °C	52.27 %

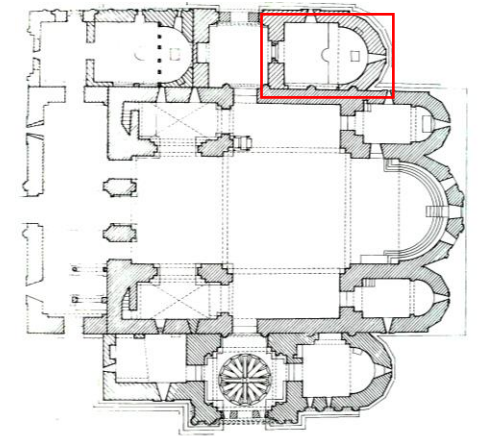
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.70 °C	52.27 %

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

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 – Critical, on-going

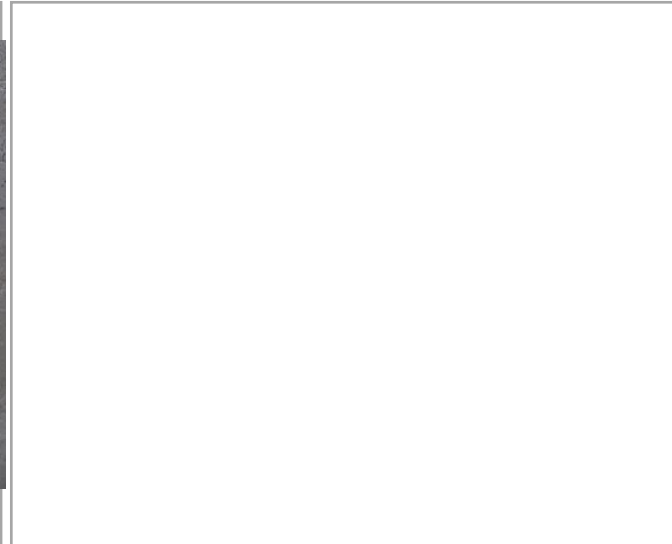
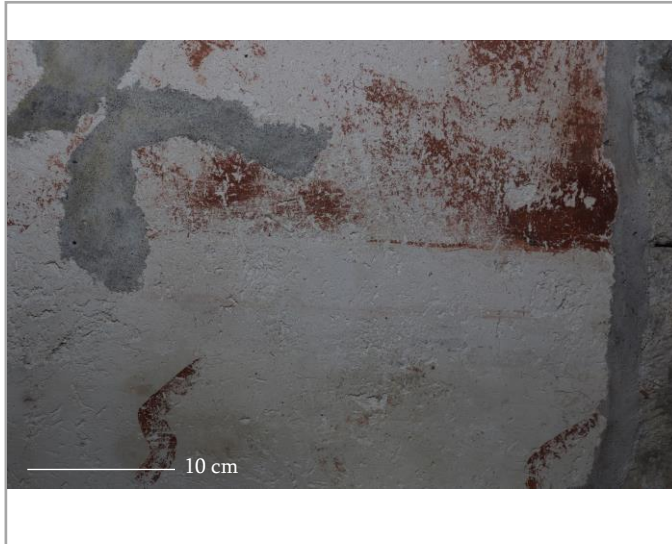
შენიშვნა  
Note

In the chapel remedial treatments were made in 1980s.

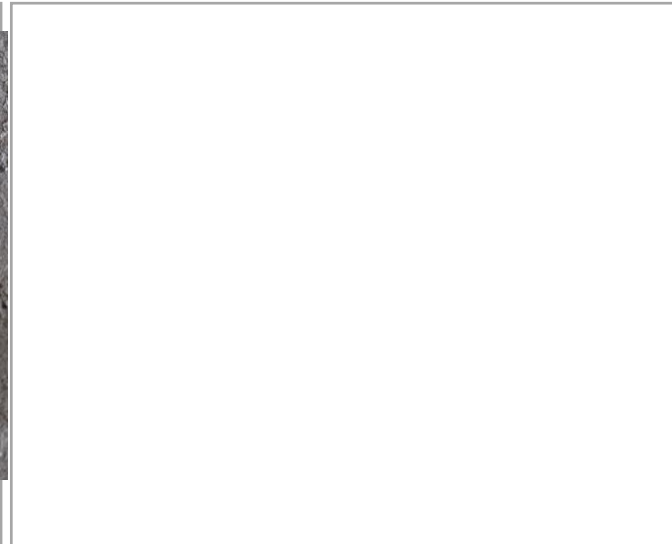
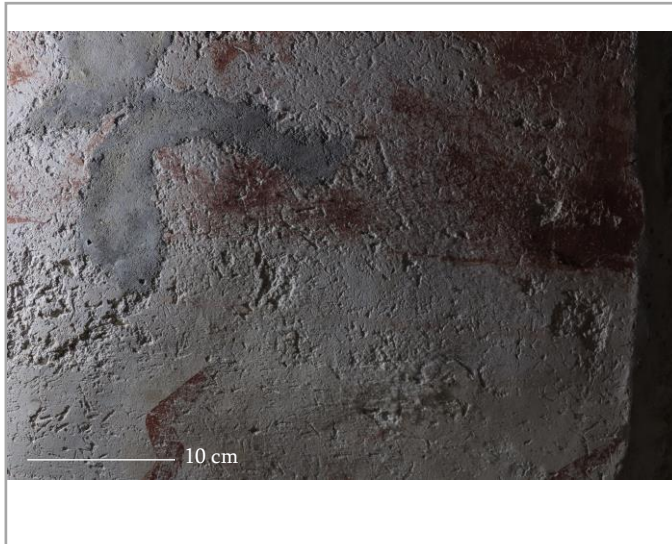
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-აღმოსავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-East Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



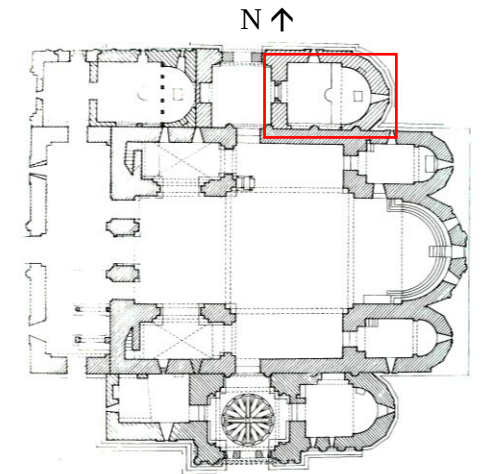
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.70 °C	52.27 %

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.70 °C	52.27 %

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

გელათის სამონასტრო  
 ეკლესიის,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Salt efflorescence – Critical, on-going

შენიშვნა  
 Note

In the chapel remedial treatments were made in 1980s.

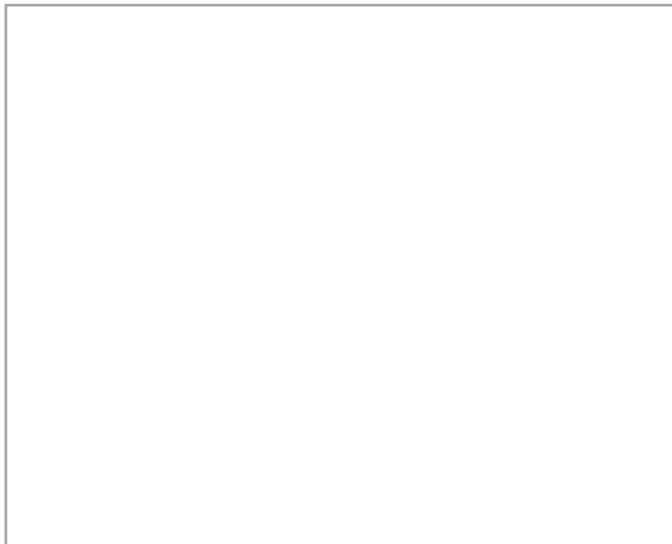
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

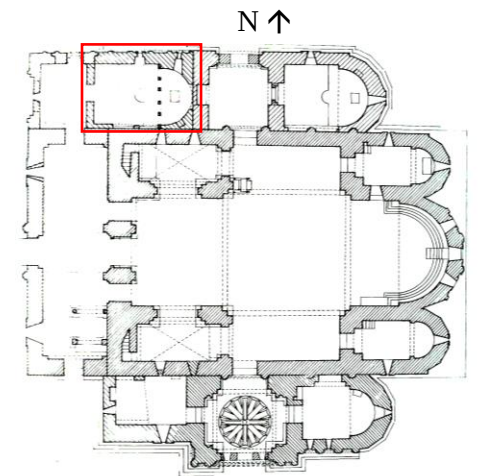


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, stable
- Plaster delamination – Critical, stable

**High risk of painted plaster loss due to the mechanical damage**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	6,285 °C	68,32%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
27/12/2022	10,2°C	68,555%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

შენიშვნა

Note

In the chapel remedial treatments were made in 1980s.

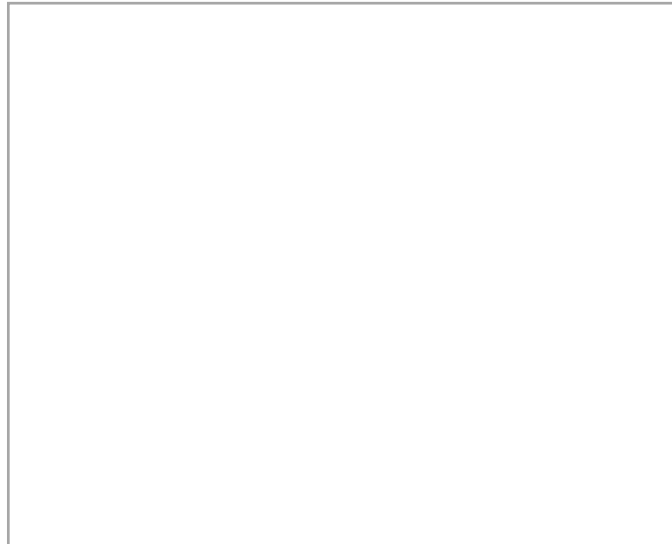
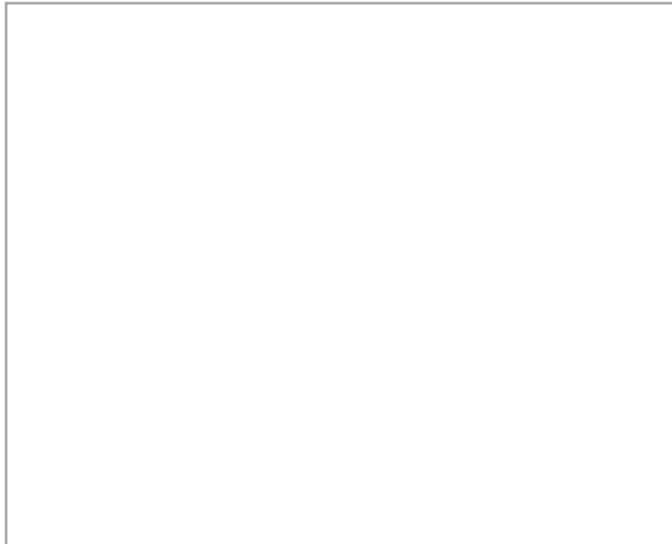
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



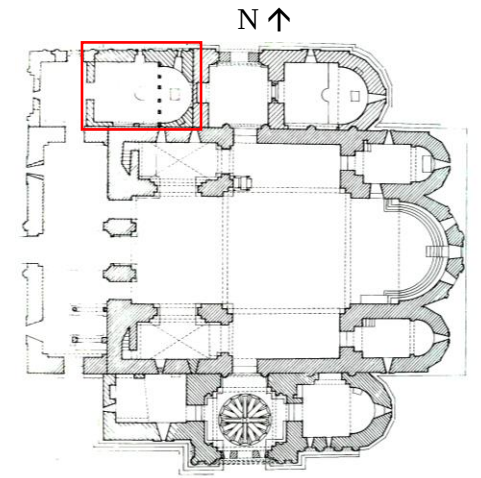
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

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



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Plaster powdering – Critical, stable

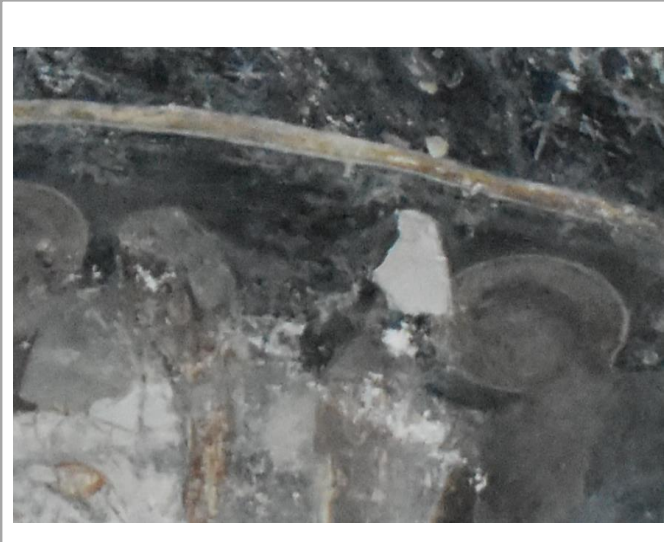
შენიშვნა  
 Note

In the chapel remedial treatments  
 were made in 1980s.

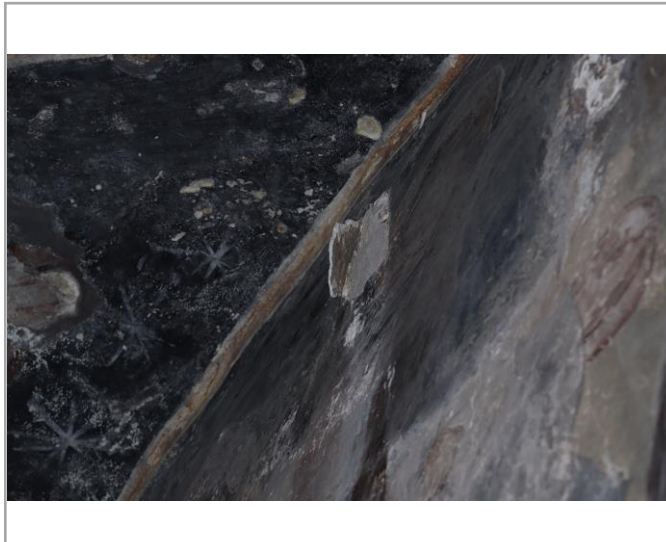
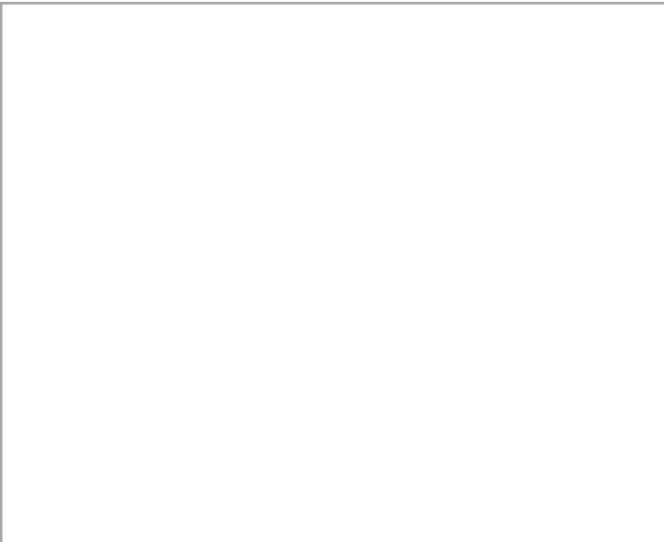
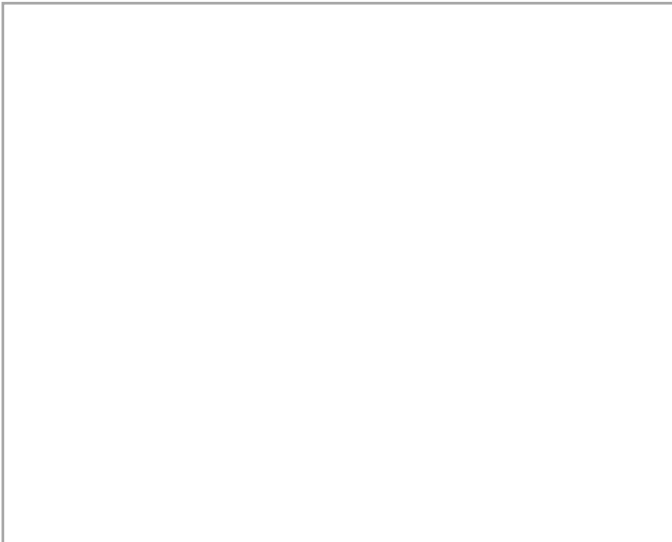
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



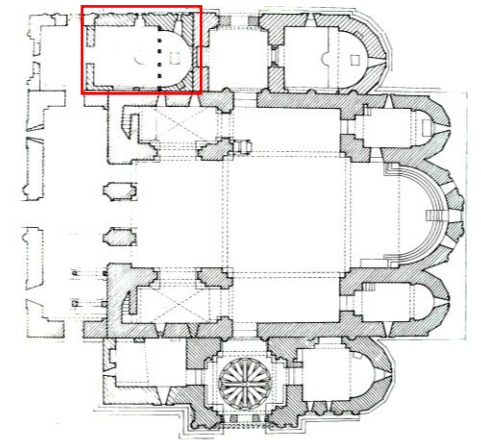
გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**  
 Plaster delamination – Critical,  
 stable

**High risk of painted plaster loss due  
 to the mechanical damage**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	6,285 °C	68,32%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/10/2023	17,89 °C	54,54%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

შენიშვნა

Note

In the chapel remedial treatments  
 were made in 1980s.



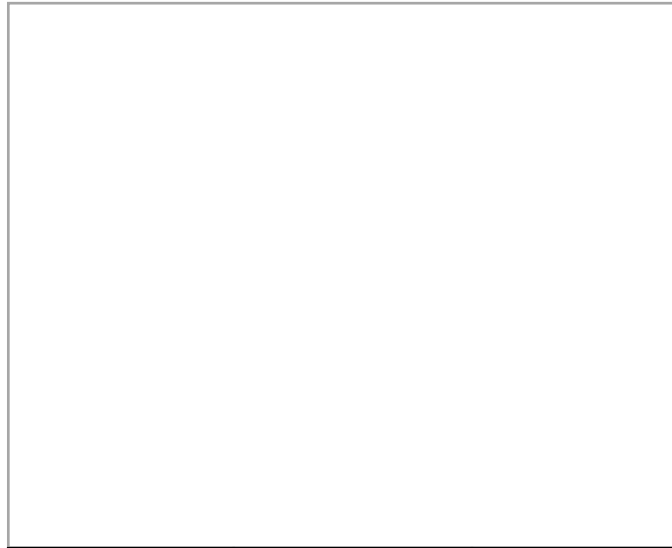
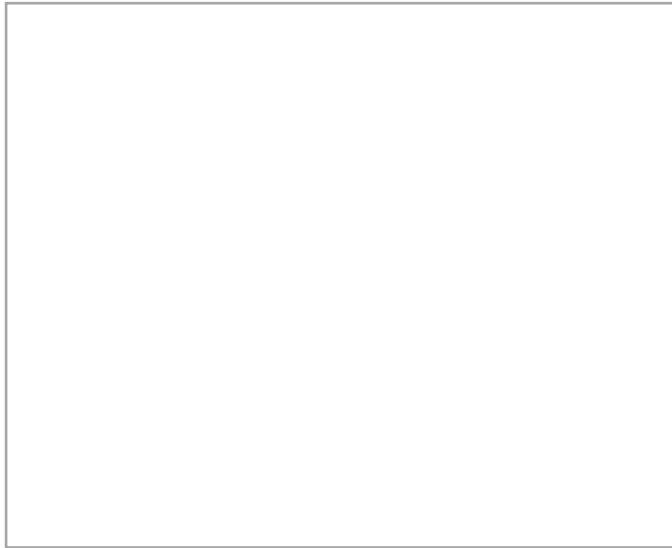
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



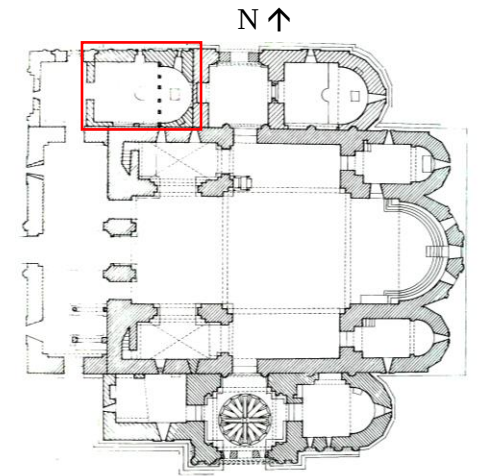
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

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



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

შენიშვნა  
 Note

In the chapel remedial treatments  
 were made in 1980s.

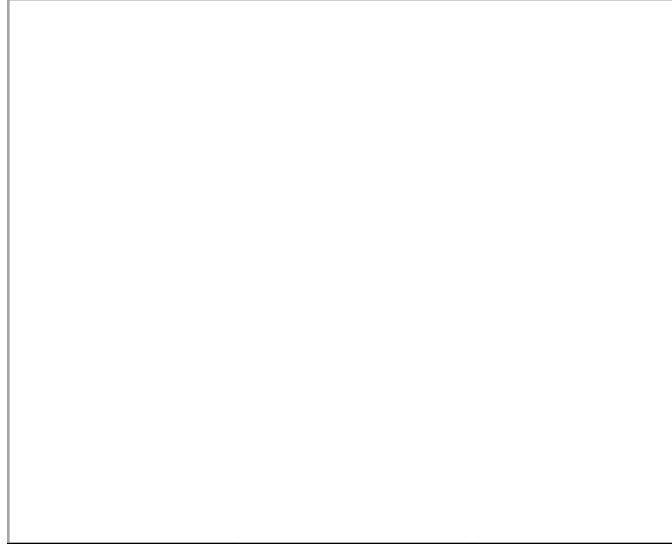
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



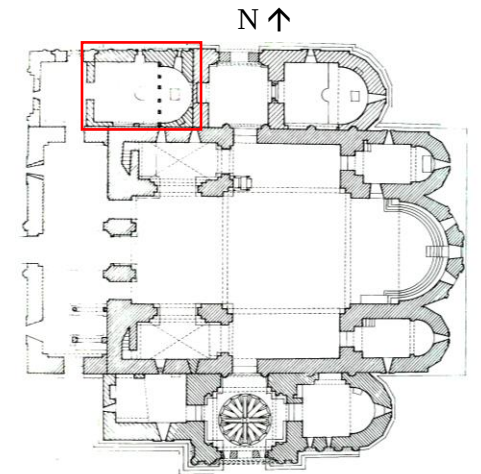
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

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

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**  
 Plaster delamination – Critical,  
 stable

**High risk of painted plaster loss due  
 to the mechanical damage**

შენიშვნა  
 Note

In the chapel remedial treatments  
 were made in 1980s.

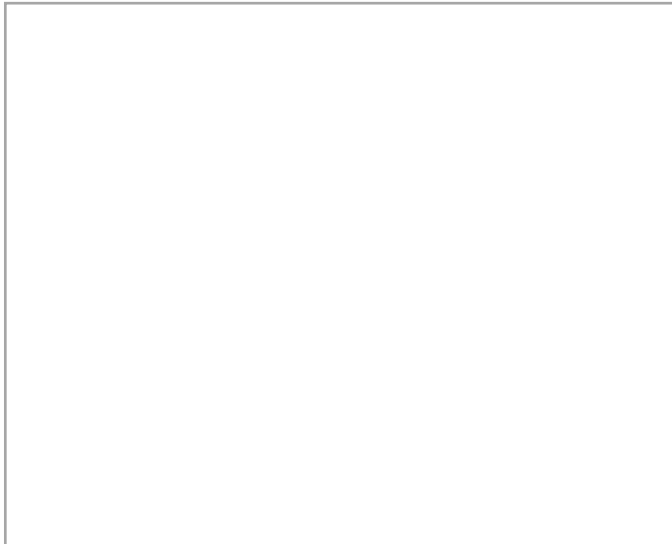
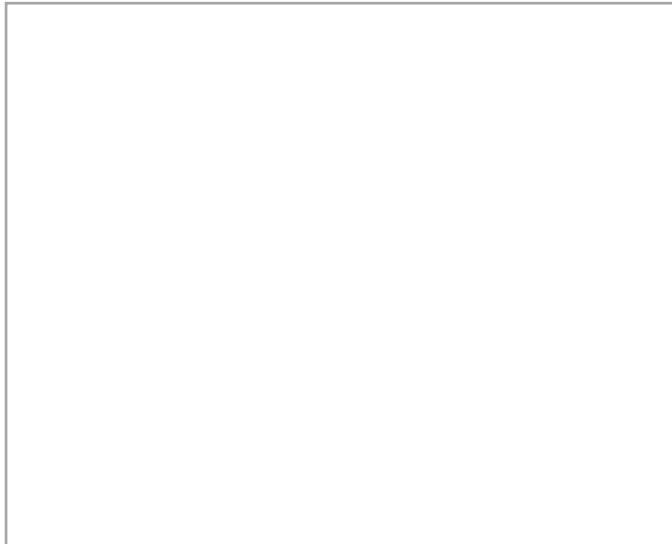
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light

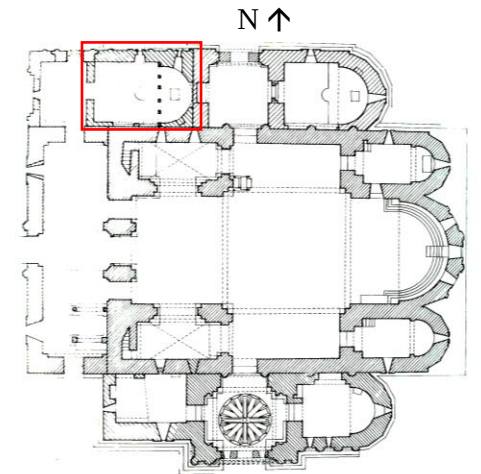


გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Plaster powdering – Critical, stable  
 Plaster delamination – Critical,  
 stable

**High risk of painted plaster loss due  
 to the mechanical damage**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

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

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

შენიშვნა

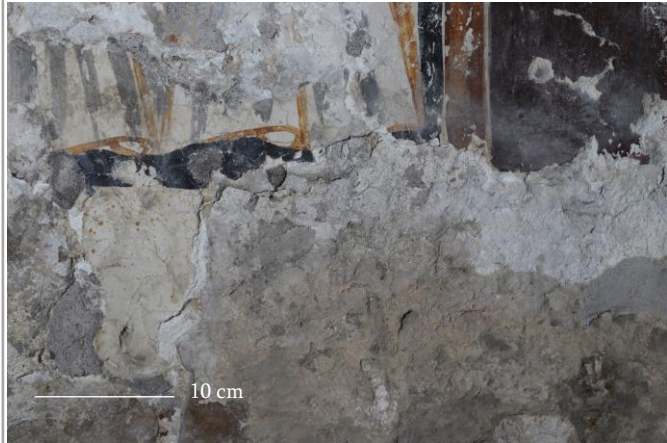
Note

In the chapel remedial treatments  
 were made in 1980s.

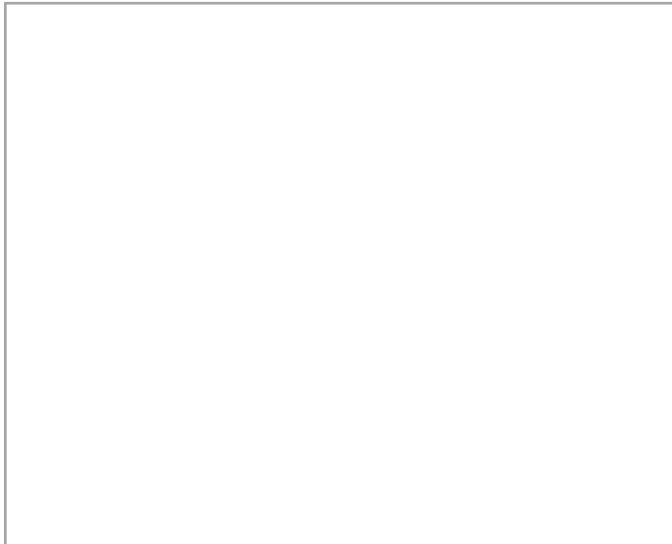
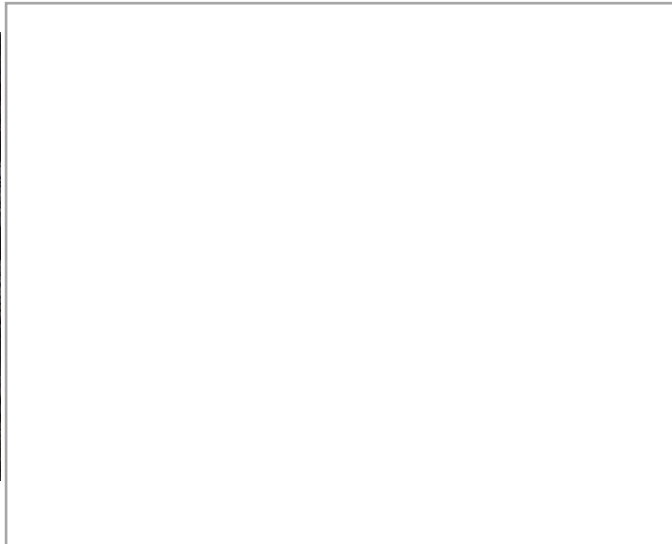
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



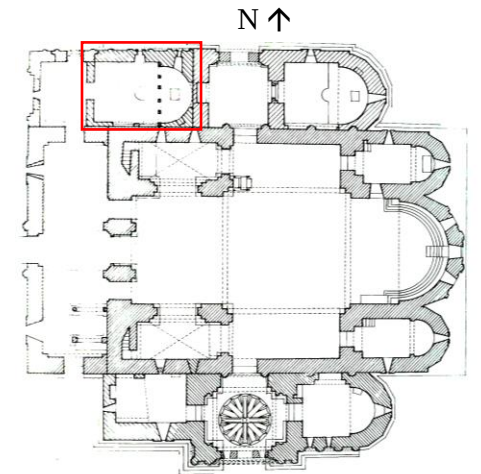
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	12.63 °C	50.12%

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



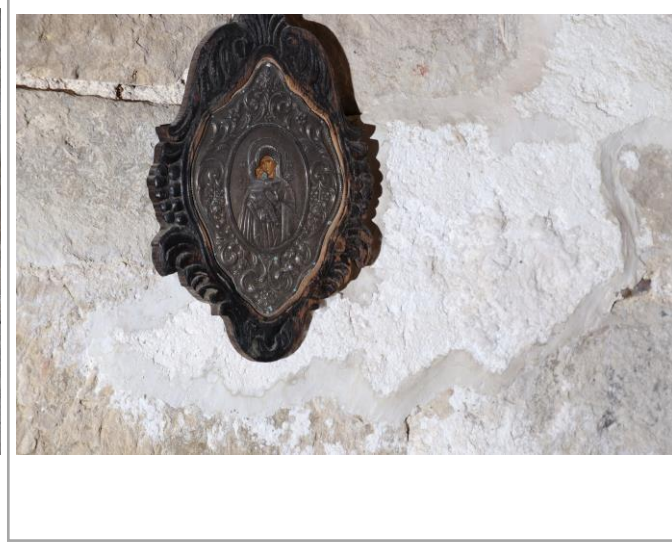
დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

შენიშვნა  
 Note

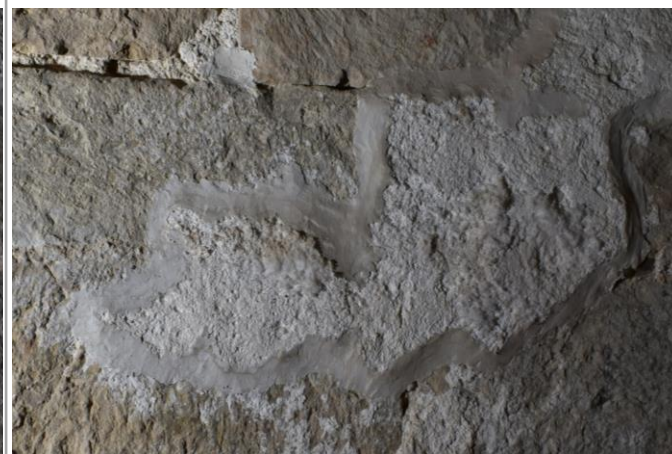
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 სამხრეთ-აღმოსავლეთი ეკლესია, აღმოსავლეთი ხედალი / South-East Chapel, east wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	22,37 °C	79,858%

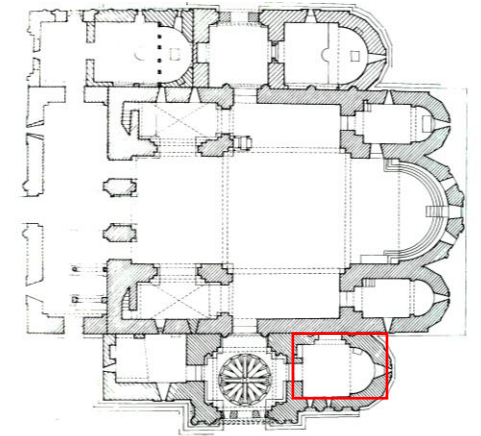
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	17,80 °C	57,52%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	13,76 °C	62,40%

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 – Not critical,  
 stable

The partial loss of salt

შენიშვნა

Note

In the chapel remedial treatments  
 were made in 1980s.

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



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2022	22,8 °C	78,784%

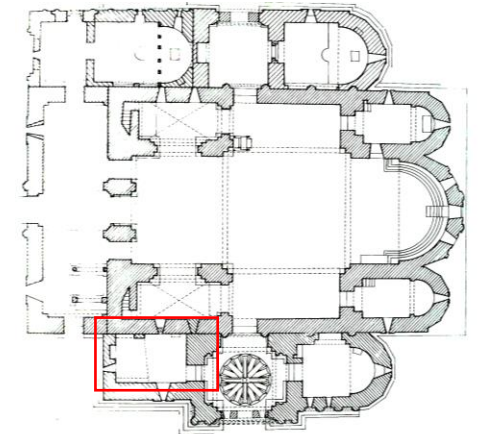
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/10/2023	19,25 °C	63,33%

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

გელათის სამონასტრო  
 ეკლესიის,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going
- Plaster delamination – Critical, on-going

**High risk of plaster loss**

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



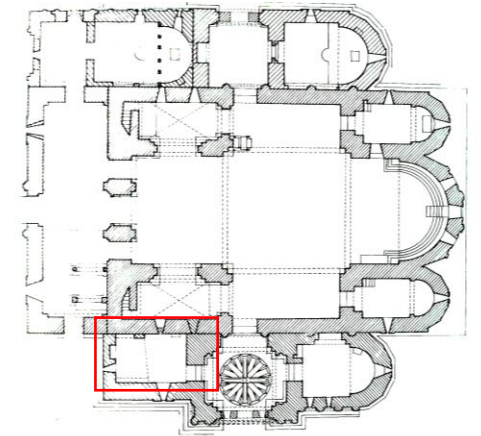
გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



დაზიანების სტატუსი  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- Paint flaking – Critical, active
- Plaster powdering – Critical, active
- Plaster delamination – Critical, on-going

**High risk of paint and plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2022	22,8 °C	78,784%

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%

შენიშვნა

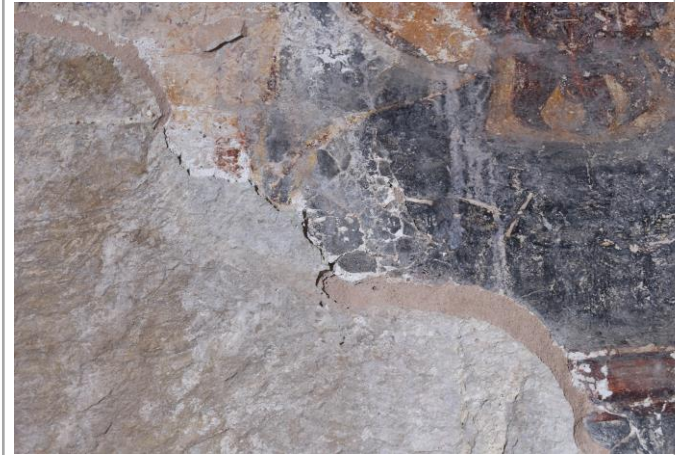
Note

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

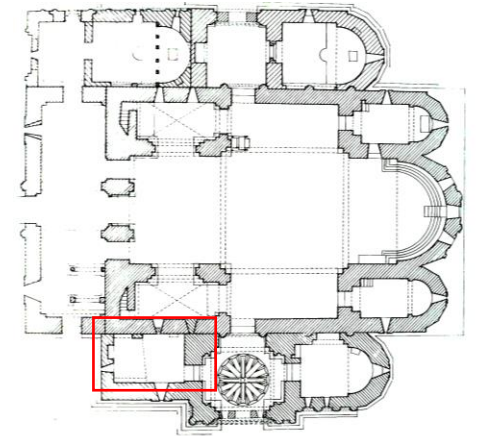
პირდაპირი განათება  
 Incident light



გელათის სამონასტრო  
 ეკლესიის,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



გვერდითი განათება  
 Raking light



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Plaster delamination – Critical, on-going

**Risk of painted plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2022	22,8 °C	78,784%

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%

შენიშვნა

Note

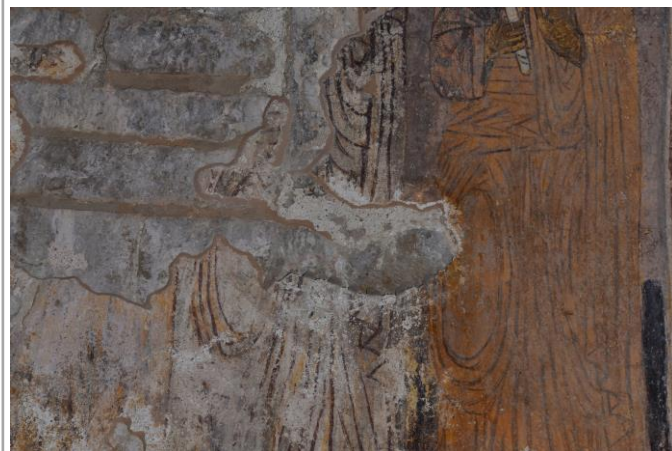
In the chapel remedial treatments were made in 2010s, 2021



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



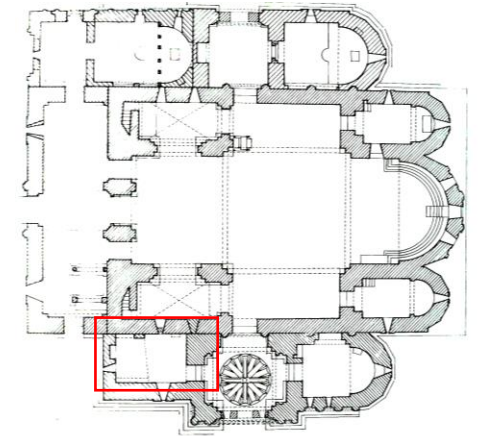
გვერდითი განათება  
 Raking light



გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Plaster delamination – Critical, on-going

**Risk of painted plaster loss**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2022	22,8 °C	78,784%

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%

შენიშვნა

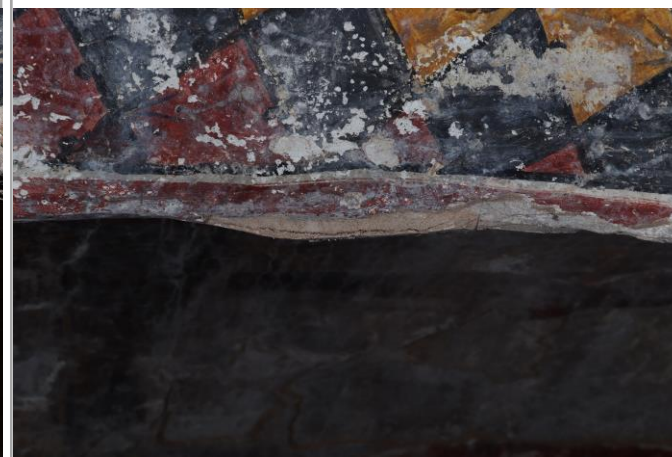
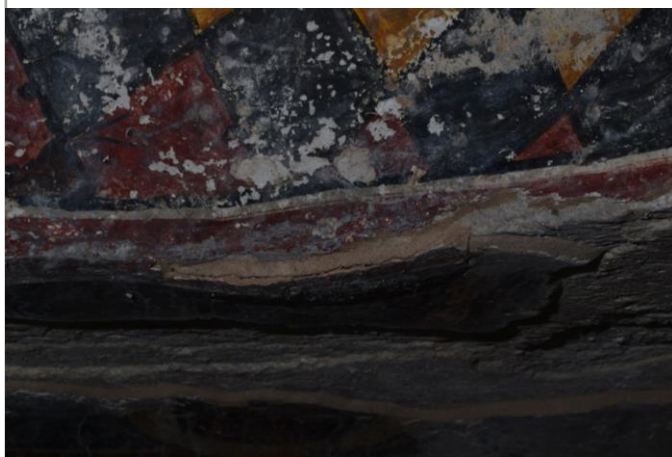
Note

In the chapel remedial treatments were made in 2010s, 2021 (emergency stabilisation)

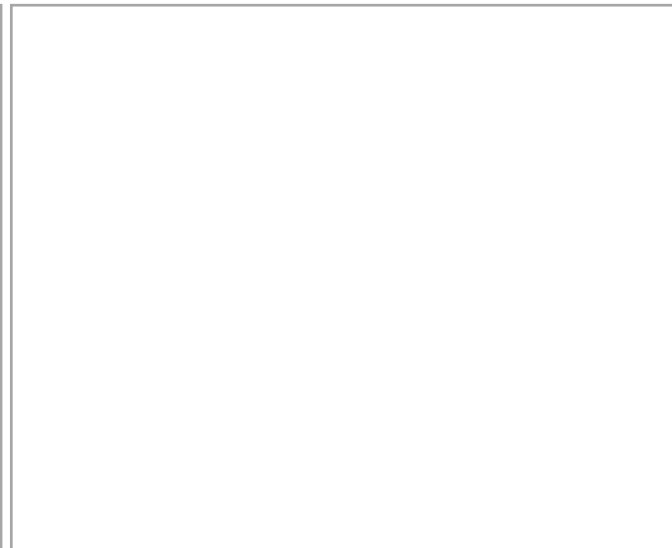
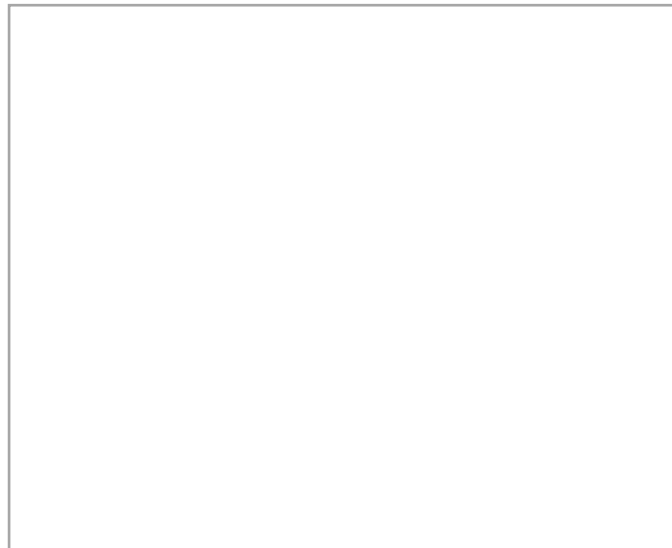
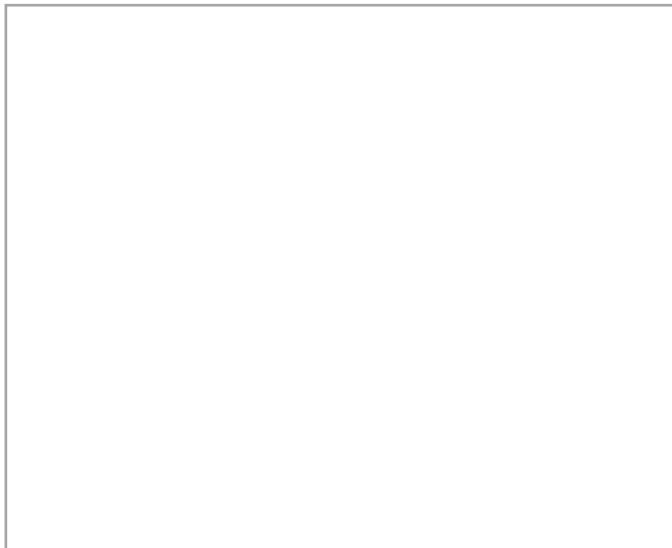
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring  
 სამხრეთ-დასავლეთი ეკლესია, დასავლეთი ხედალი / South-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა  
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
 Incident light



გვერდითი განათება  
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2022	22,8 °C	78,784%

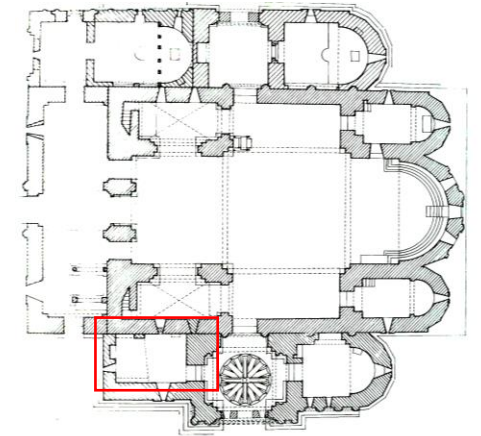
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
17/10/2023	19,25 °C	63,33%

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

გელათის სამონასტრო  
 კომპლექსი,  
 ღვთისმშობლის შობის  
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,  
 Church of Nativity of Virgin  
 Mary

N ↑



დeterioration state  
 Deterioration state

**Condition phenomenon:**

Plaster delamination – Critical,  
 stable

**Risk of painted plaster loss**

შენიშვნა  
 Note

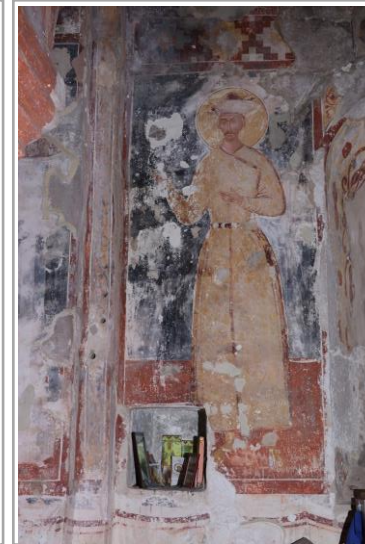
In the chapel remedial treatments  
 were made in 2010s, 2021  
 (emergency stabilisation)

ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring

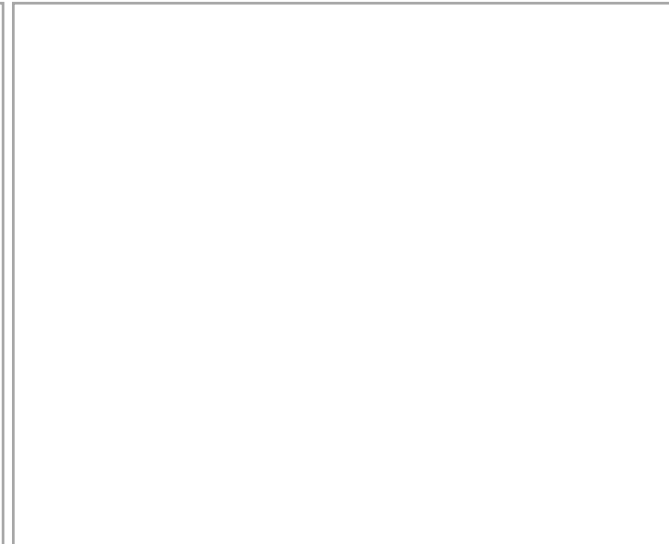
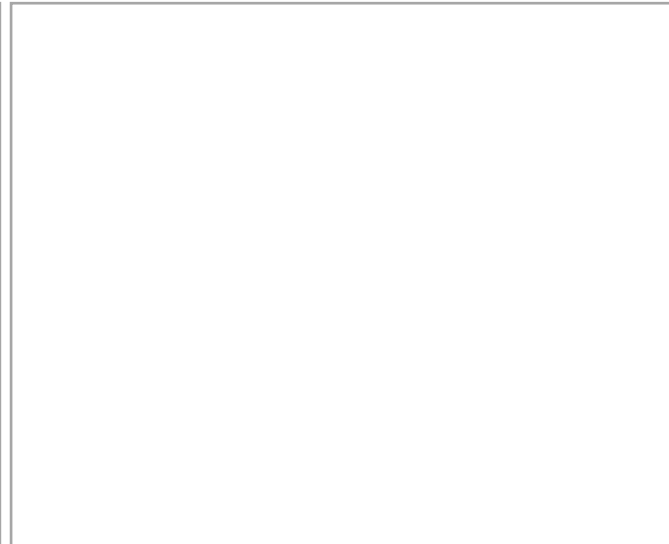
ჩრდილოეთი ხედალი/ North wall

სამონიტორინგო არა  
Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
Incident light



გვერდითი განათება  
Raking light



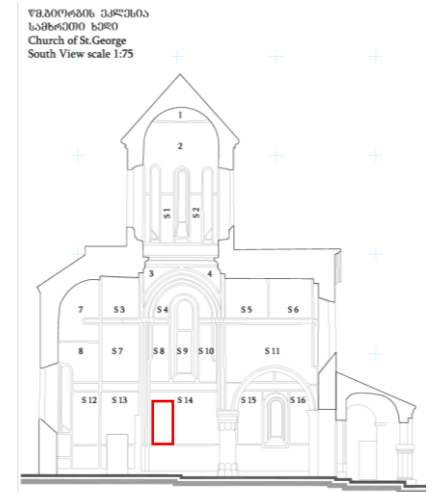
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.36 °C	59.9%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18.84 °C	55.28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	14.12 °C	47.19%

გელათის სამონასტრო  
კომპლექსი, წმინდა  
გიორგის სახელობის  
ბაძარი

Gelati Monastery Complex,  
Church of Saint George



დაზიანების სტატუსი  
Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going/active
- Paint flaking – Critical, on-going/active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going/active
- Plaster delamination – Critical, On-going, Active
- High risk of paint loss**
- High risk of plaster loss**

შენიშვნა

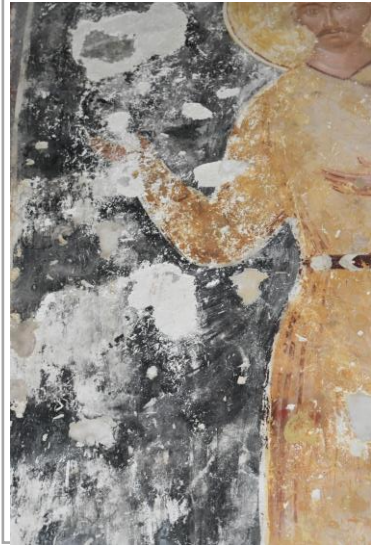
Note  
Emergency intervention undertaken using gypsum repairs in 2020:

ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring

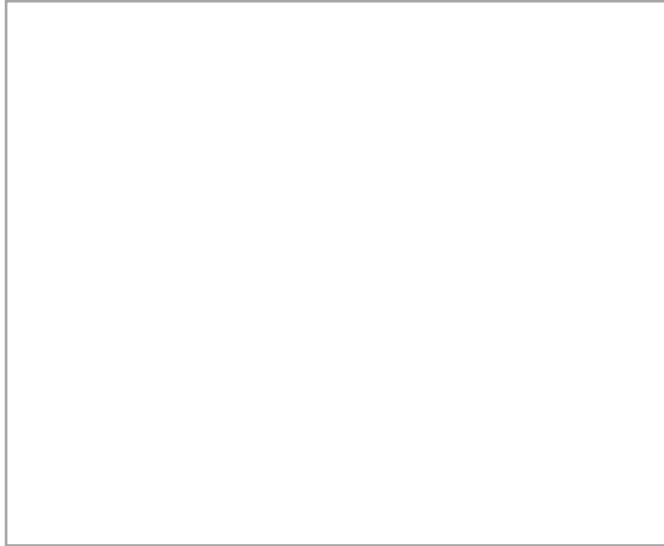
ჩრდილოეთი ხედალი/ North wall

სამონიტორინგო არა  
Monitoring area N

პირდაპირი განათება  
Incident light



გვერდითი განათება  
Raking light



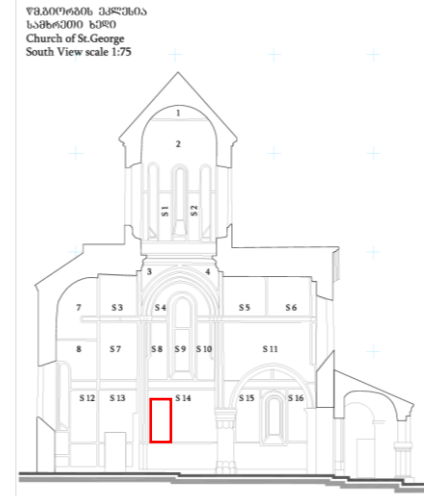
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
05/07/2023	25.36 °C	59.9%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18.84 °C	55.28%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
16/12/2023	14.12 °C	47.19%

გელათის სამონასტრო  
კომპლექსი, წმინდა  
გიორგის სახელობის  
ბაძარი

Gelati Monastery Complex,  
Church of Saint George



დაზიანების სტატუსი  
Deterioration state

**Condition phenomenon:**

- Salt efflorescence – Critical, on-going/active
- Paint flaking – Critical, on-going/active
- Paint powdering – Critical, on-going
- Plaster powdering – Critical, on-going/active
- Plaster delamination – Critical, On-going, Active
- High risk of paint loss**
- High risk of plaster loss**

შენიშვნა

Note  
Emergency intervention undertaken using gypsum repairs in 2020: