

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

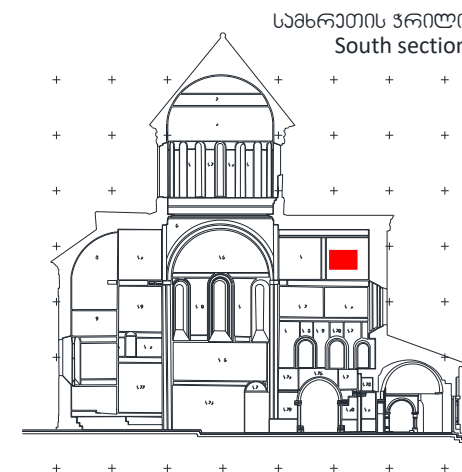


გვერდითი განათება
 Raking light



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, 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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

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

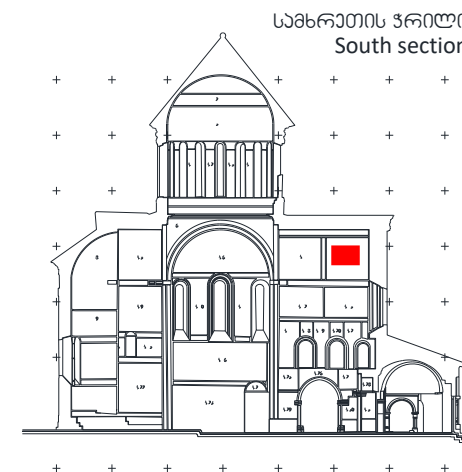
სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N 1

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

Risk of paint loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

შენიშვნა

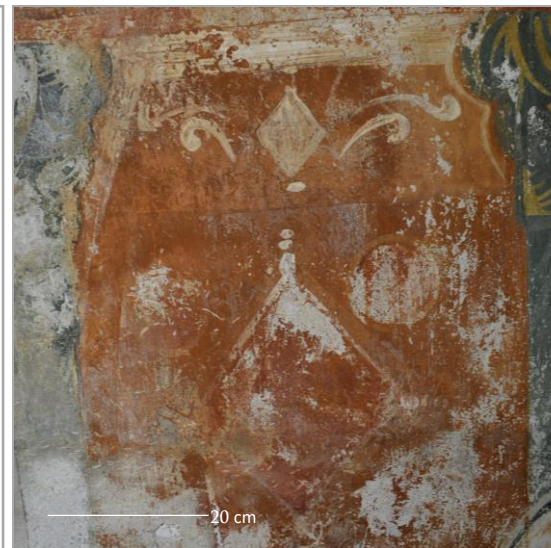
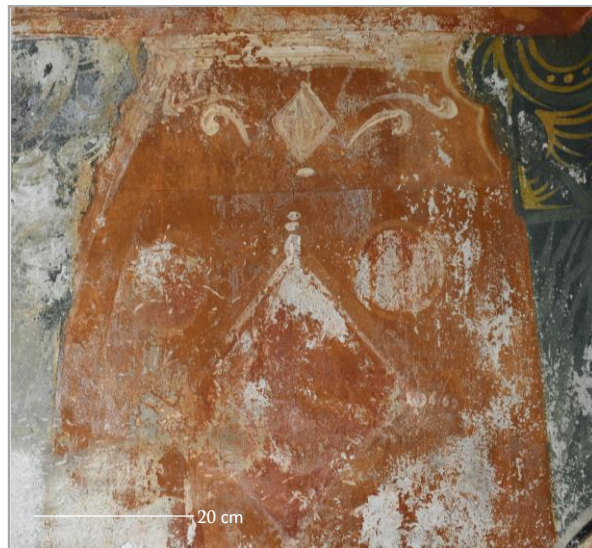
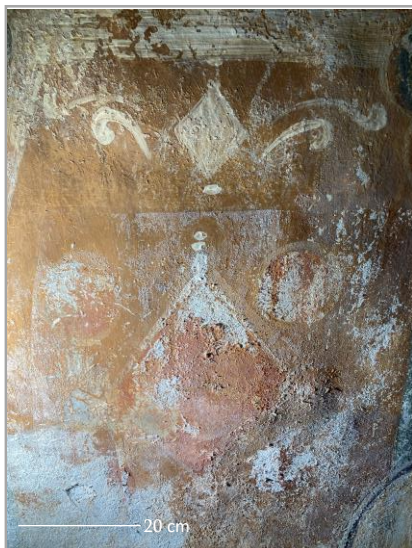
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

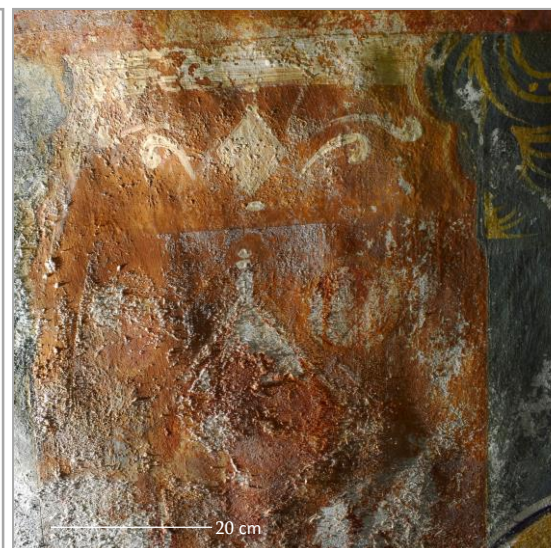
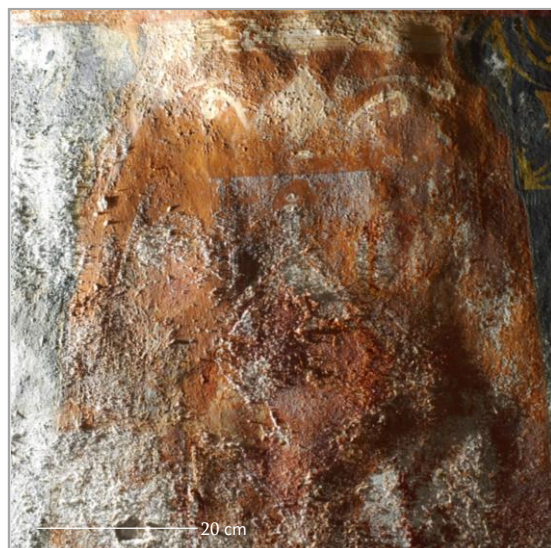
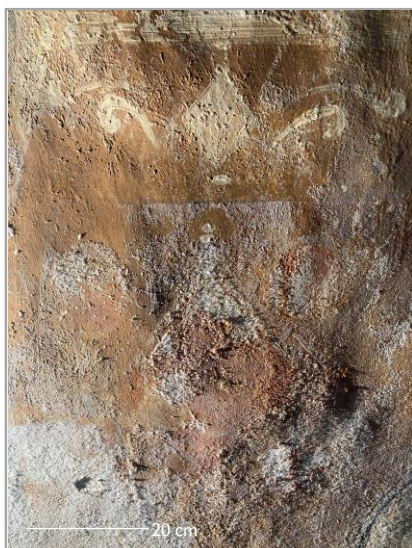
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი ხედალი, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არა
Monitoring area N 1

პირდაპირი განათება
Incident light

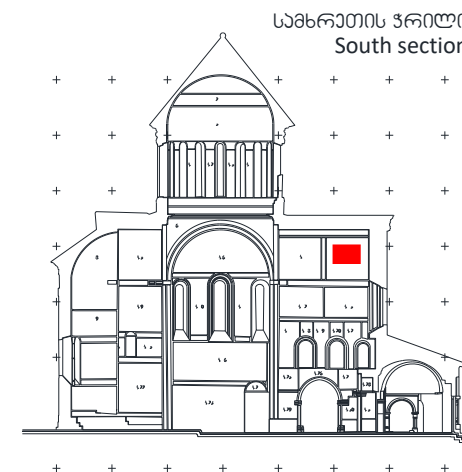


გვერდითი განათება
Raking light



გელათის სამონასტრო
ხორგულაქსი,
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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.932%	06/07/2023	25.09 °C	64.331%	14/10/2023	18,84 °C	55,28%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

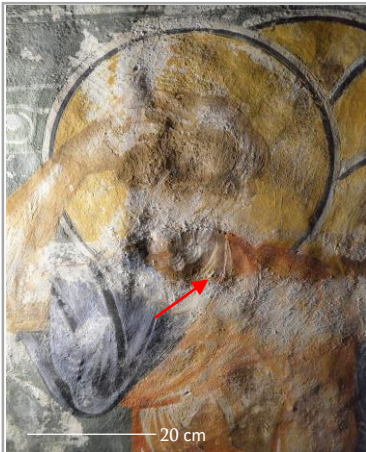
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

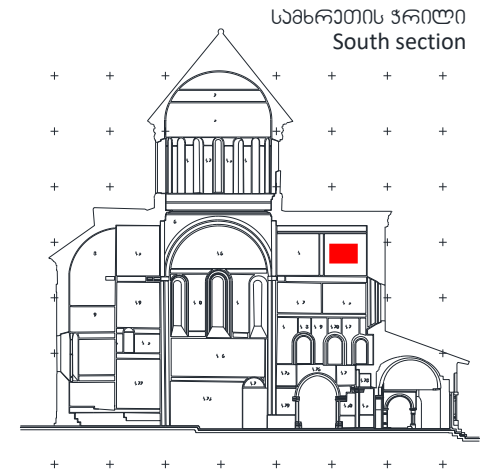


გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



დაზიანების სტატუსი
 Deterioration state

Condition phenomenon:

- Salt efflorescence – 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 %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

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

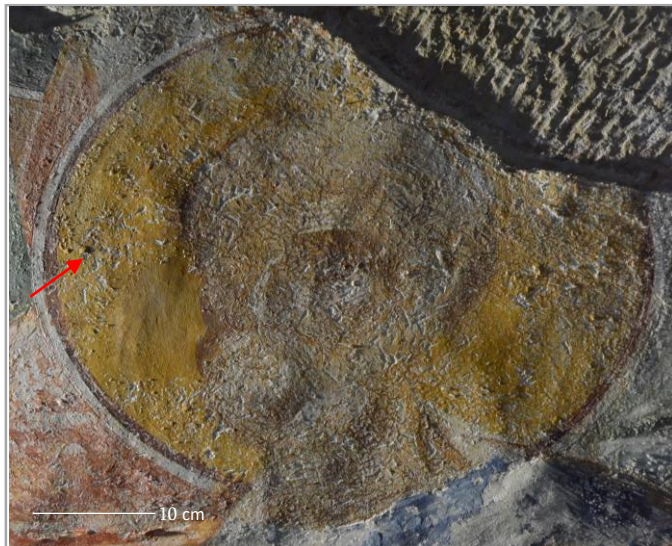
სამონიტორინგო არე
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



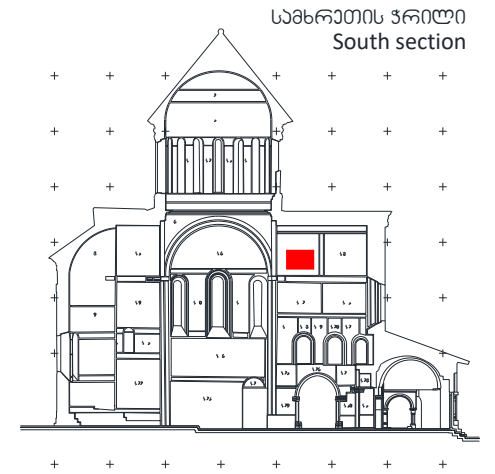
გვერდითი განათება
 Raking light

55,28%



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 %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

შენიშვნა

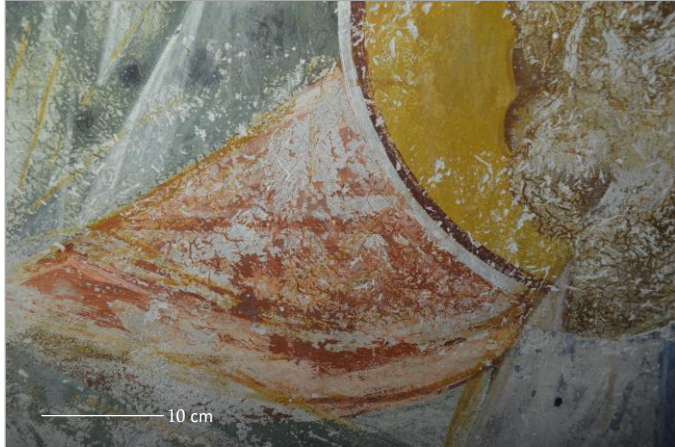
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

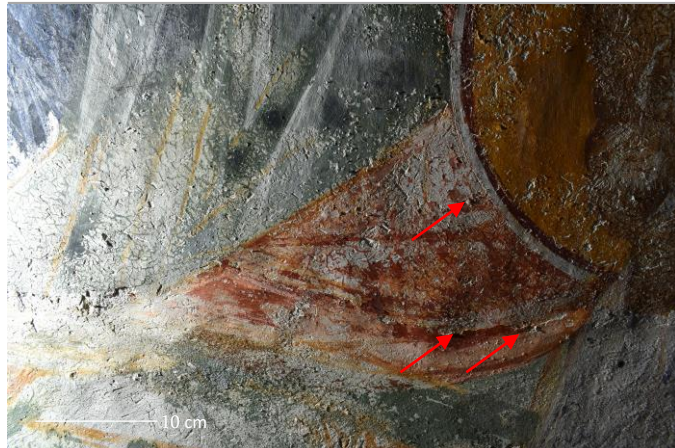
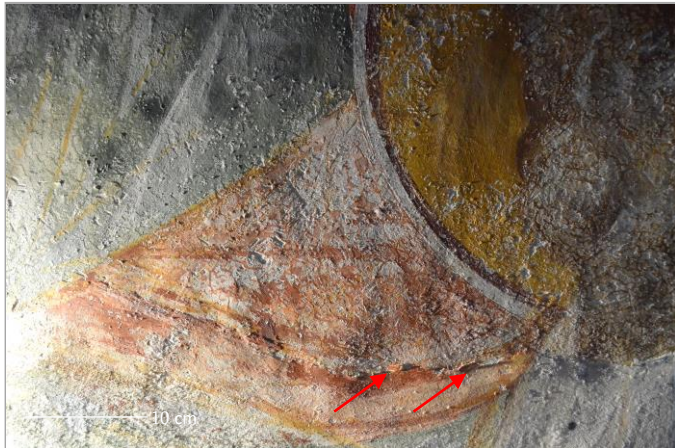
ქედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი კედელი / Main Space, West Arm, South wall

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 delamination – Critical, active

High risk of paint loss
High risk of plaster loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

შენიშვნა

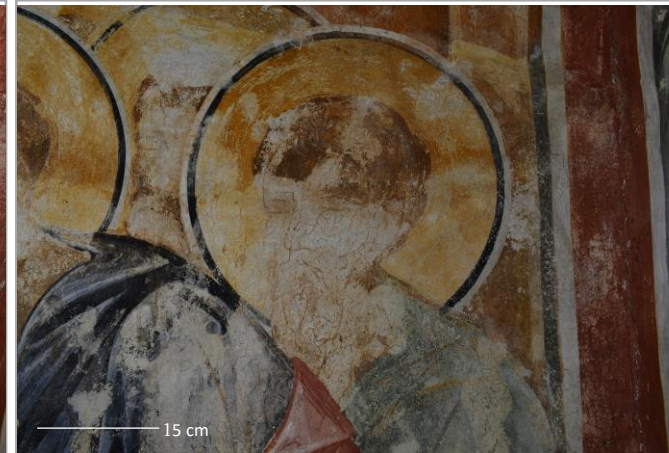
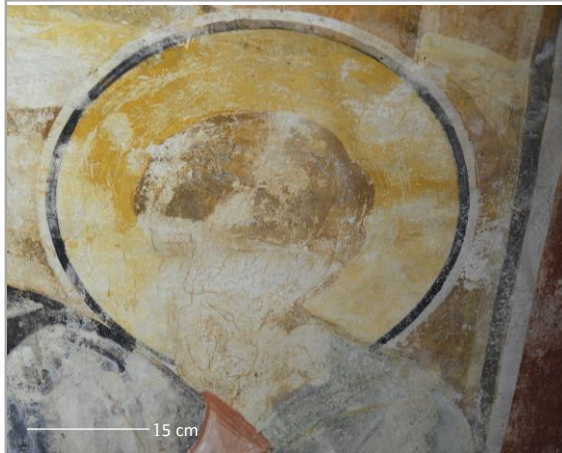
Note

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 – 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 %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

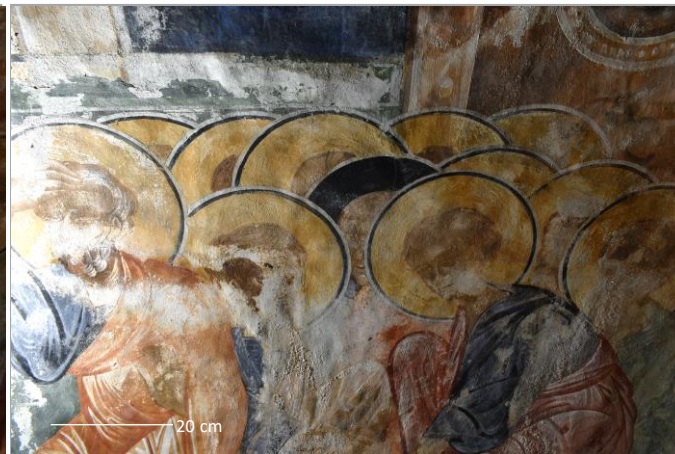
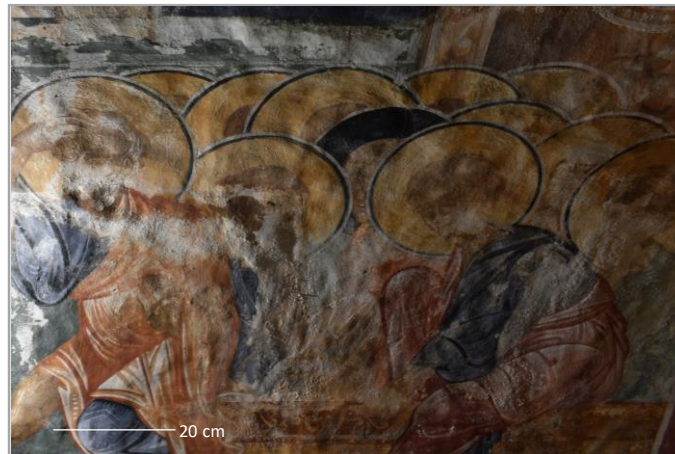
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

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

High risk of paint loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

შენიშვნა

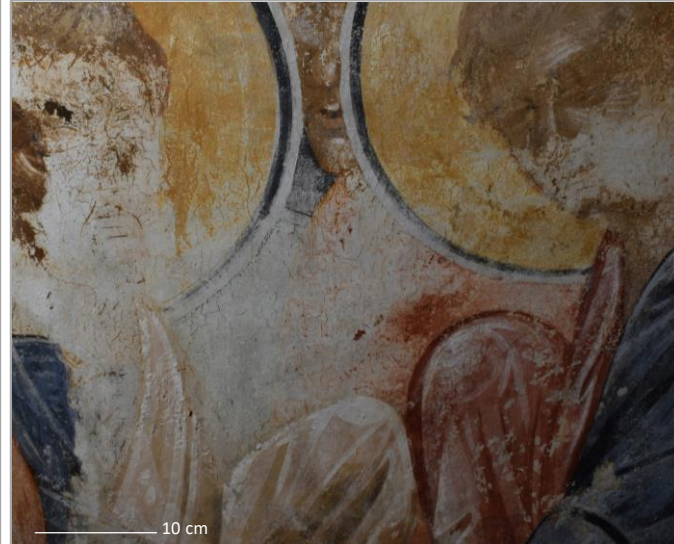
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

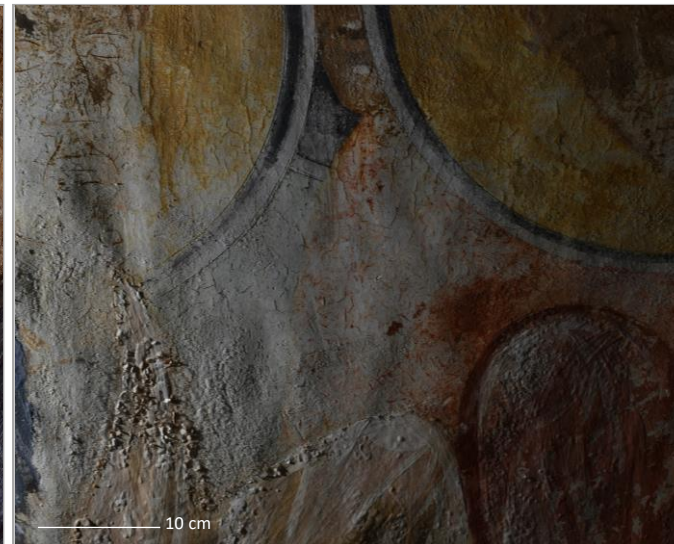
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



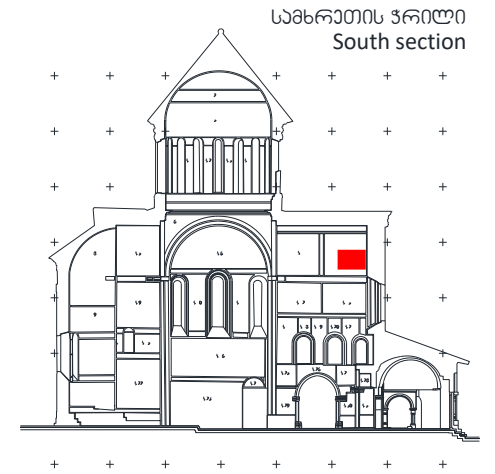
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

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

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

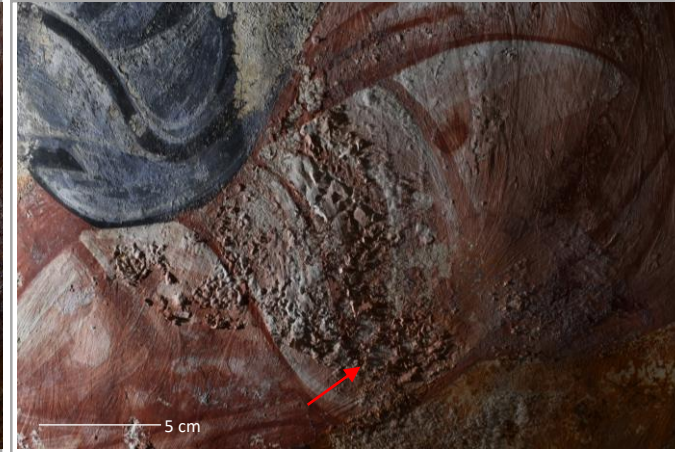
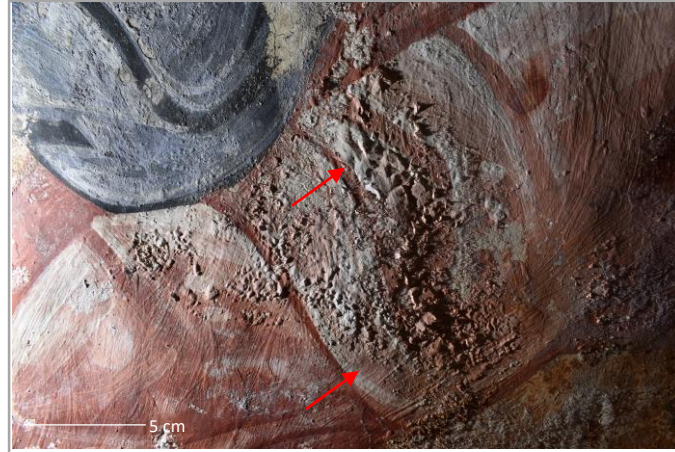
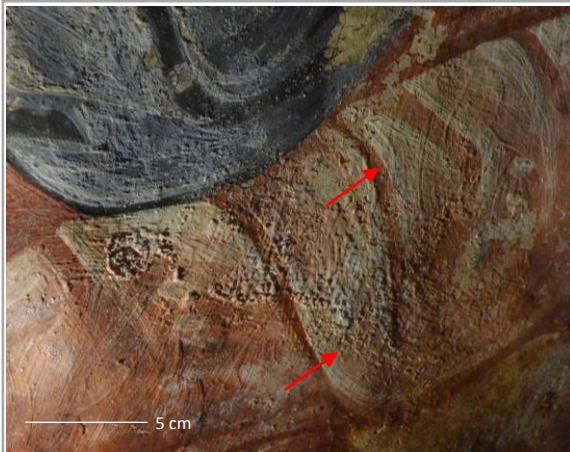
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედი / Main Space, West Arm, South wall

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, active

High risk of paint loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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

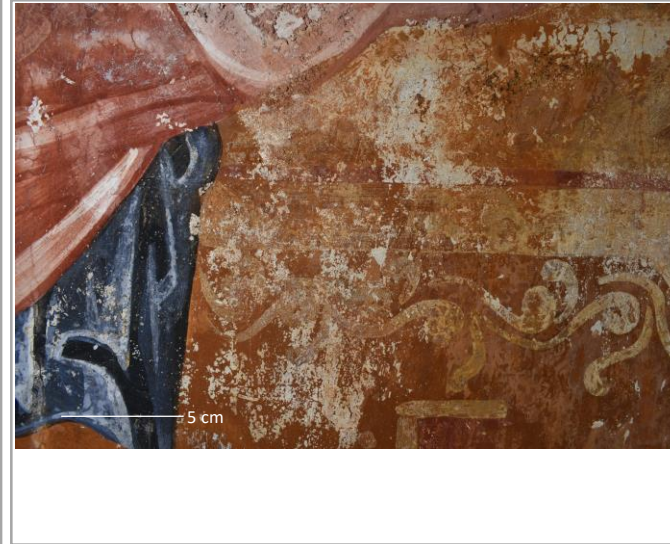
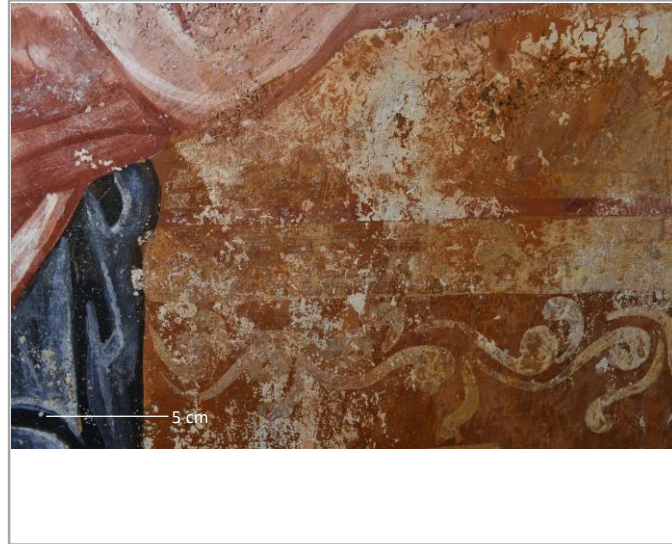
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

შენიშვნა
 Note

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

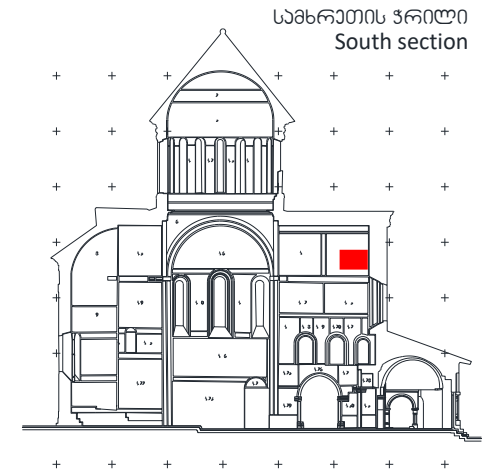
სამონიტორინგო არე
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

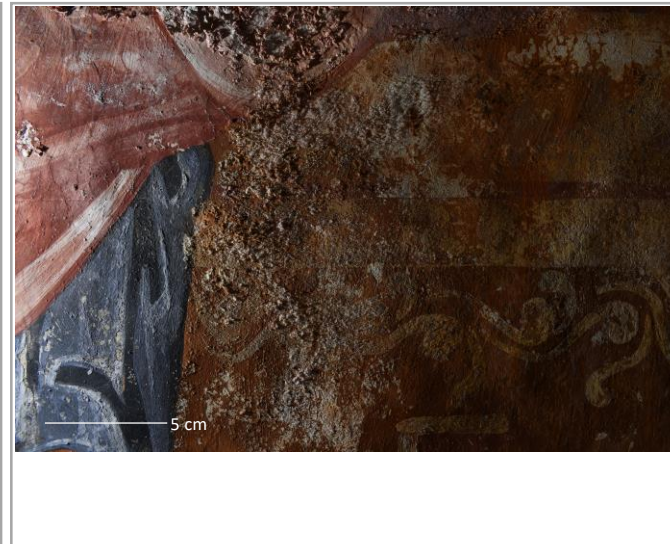
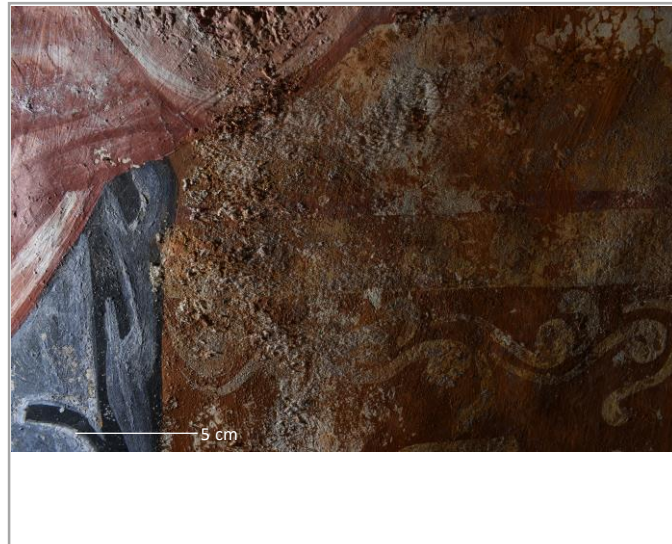
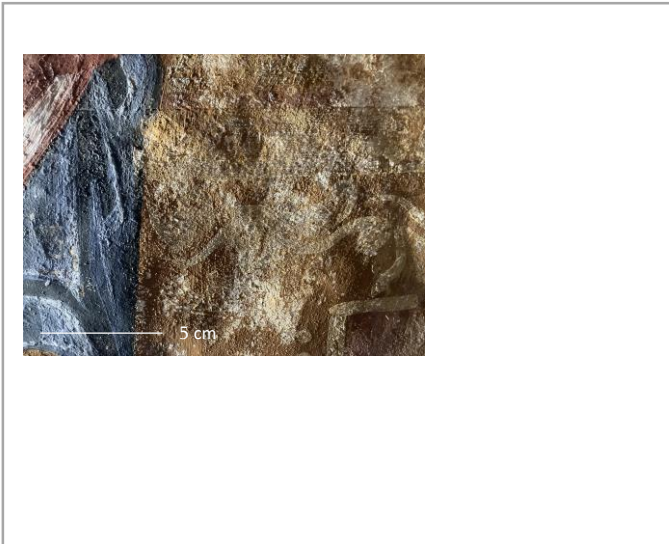


გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



გვერდითი განათება
 Raking light



ღვინაების 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 %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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

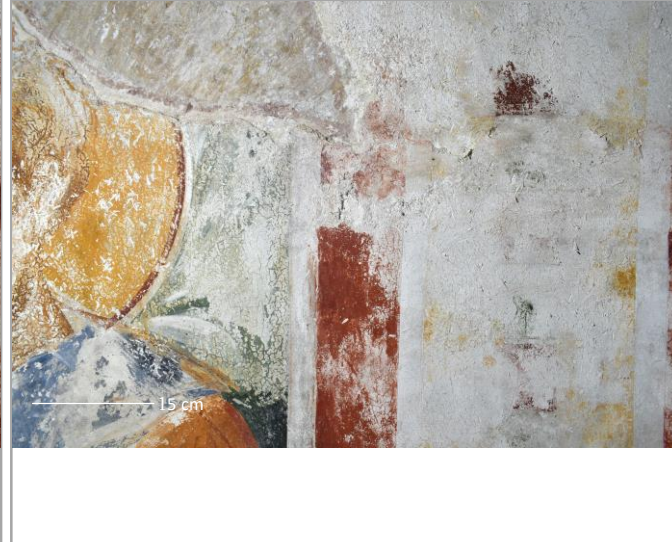
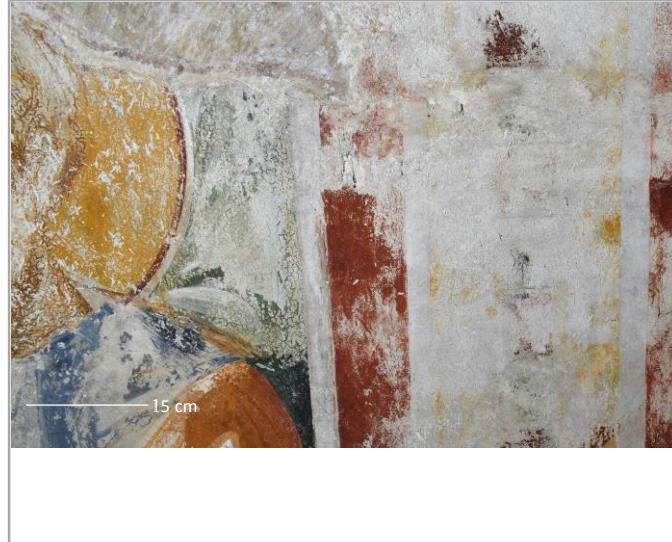
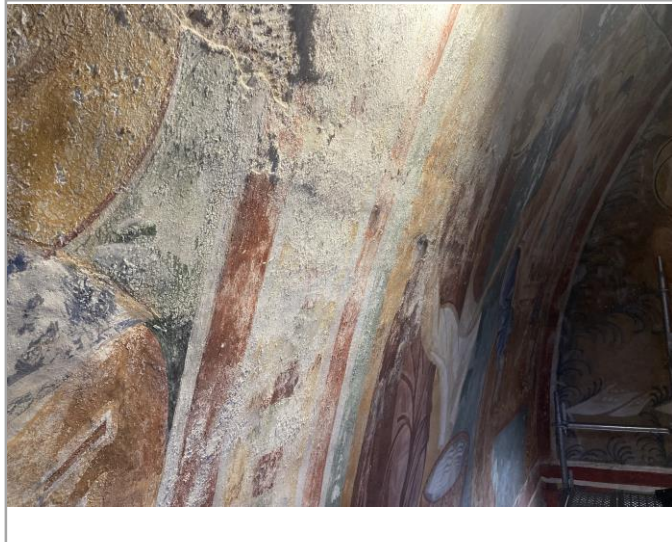
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,84 °C	55,28%

შენიშვნა
 Note

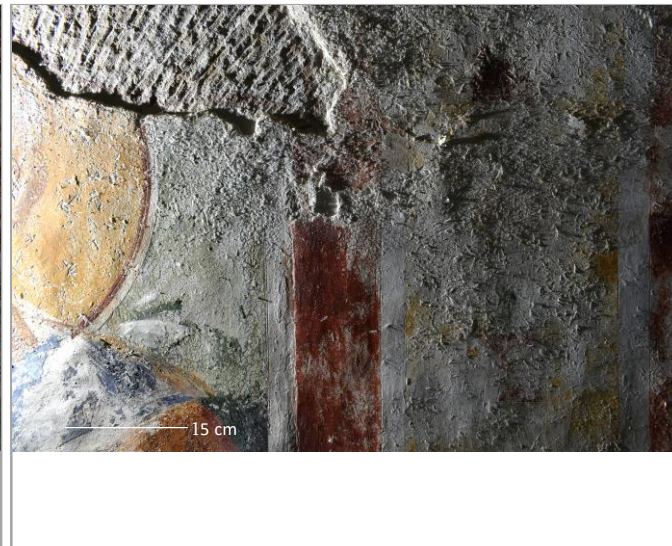
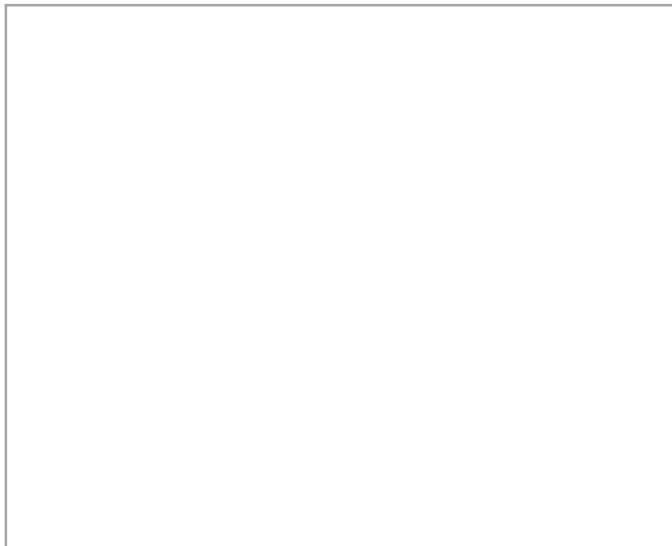
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, სამხრეთი ხედალი / Main Space, West Arm, South wall

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, 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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

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

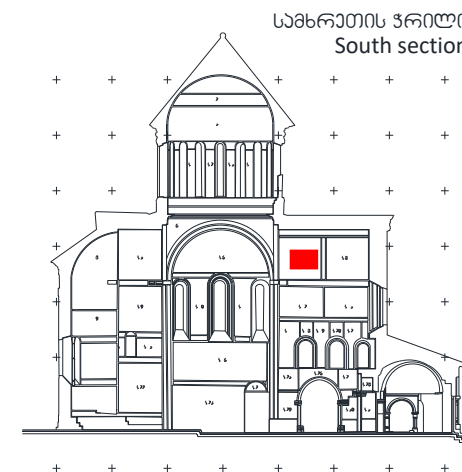
სამონიტორინგო არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

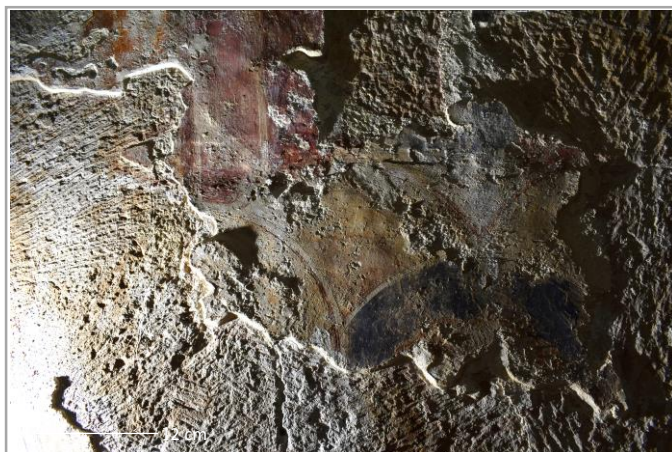


გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



გვერდითი განათება
 Raking light



დაზიანების სტატუსი
 Deterioration state

Condition phenomenon:

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- 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 %:
14/04/2023	11.03 °C	54.9%

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%

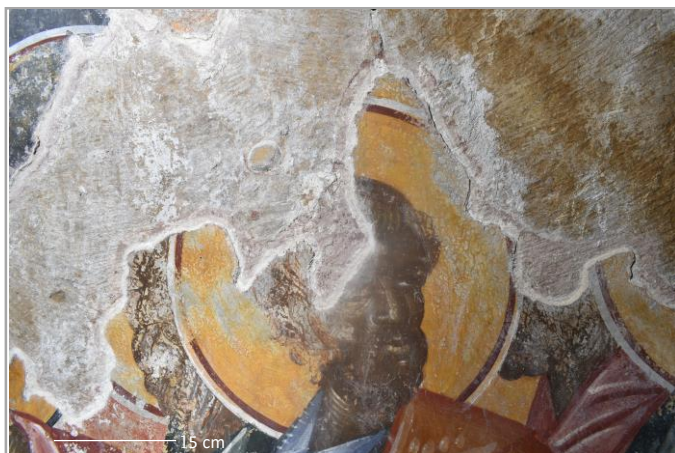
შენიშვნა

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 არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

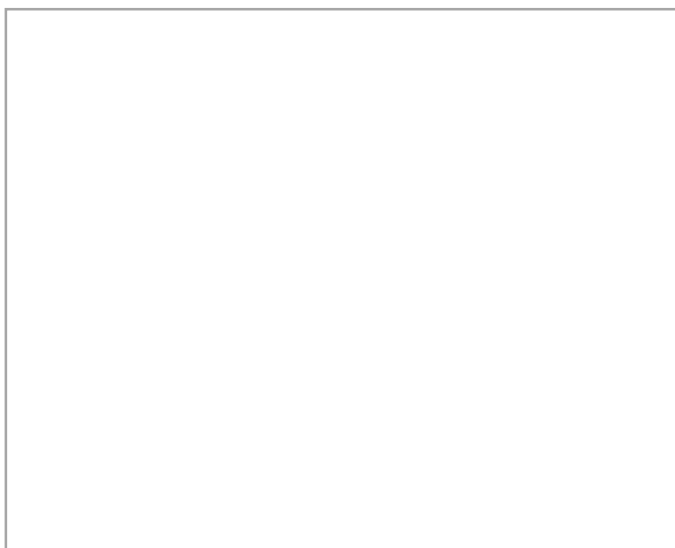


გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



გვერდითი განათება
 Raking light



დაზიანების სტატუსი
 Deterioration state

Condition phenomenon:

Salt efflorescence – Not critical,
 stable
 Paint flaking – Not critical, stable

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	11.03 °C	54.9%

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%

შენიშვნა

Note

Treatment undertaken in 2021-2022:
 Replacement of repairs

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

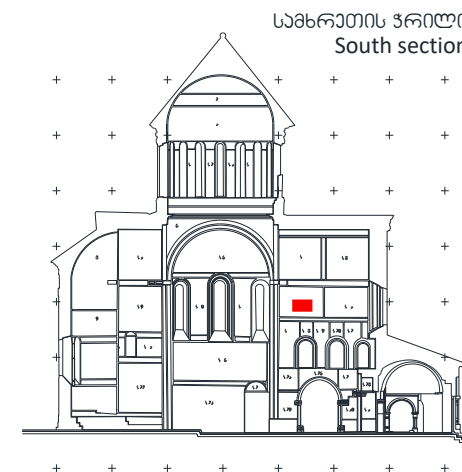
სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გელათის სამონასტრო
 ურბნულაქსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



გვერდითი განათება
 Raking light



ღვინანების 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.

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

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

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

შენიშვნა

Note

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

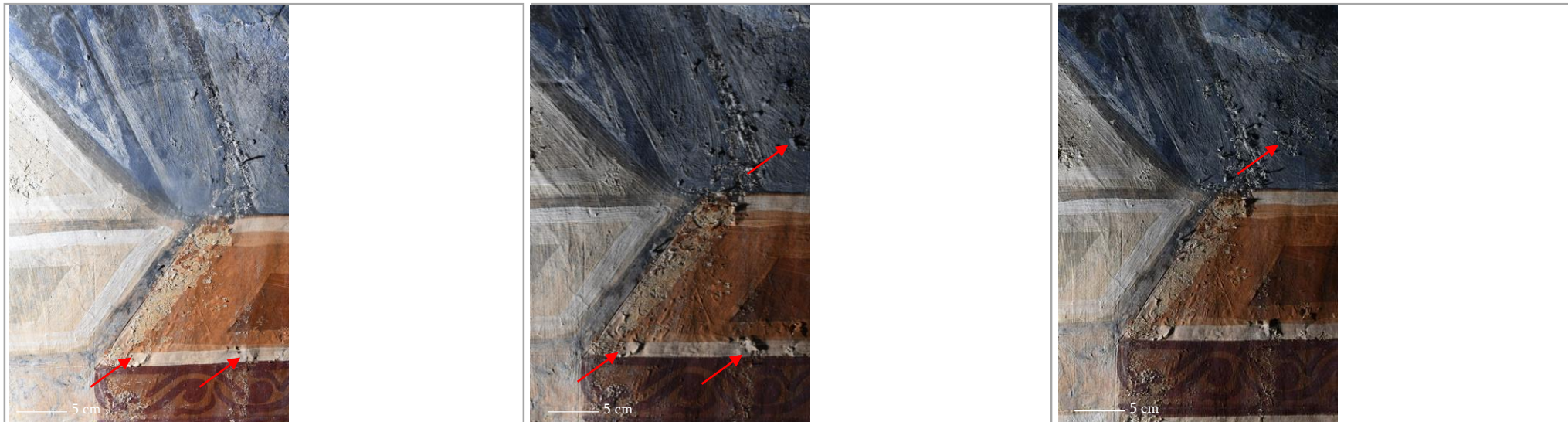
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხლავი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



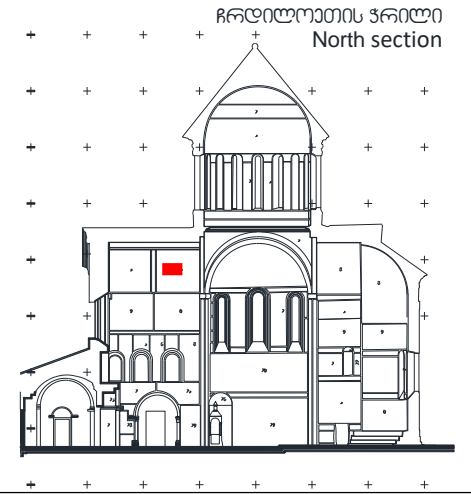
გვერდითი განათება
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/04/2023	12.87 °C	69.922%	07/07/2023	25.09 °C	64.331%	17/10/2023	17.61 °C	69.32%

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

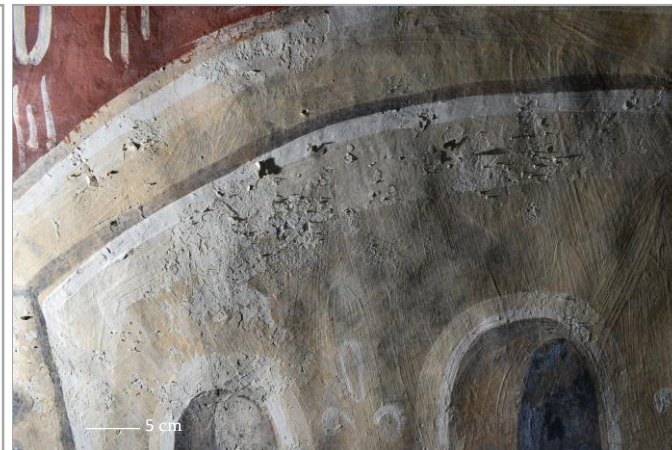
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მალაჰი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, West Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

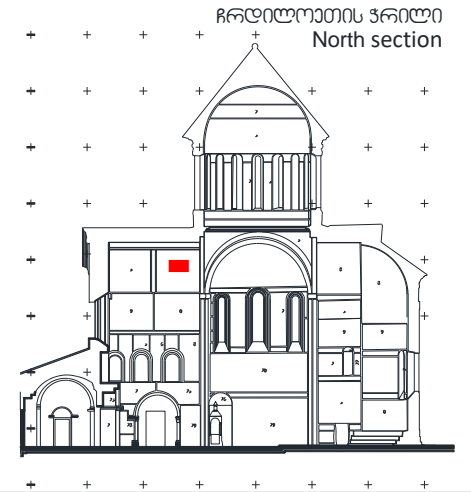


გვერდითი განათება
 Raking light



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 %:
14/04/2023	12.87 °C	69.922%

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%

შენიშვნა

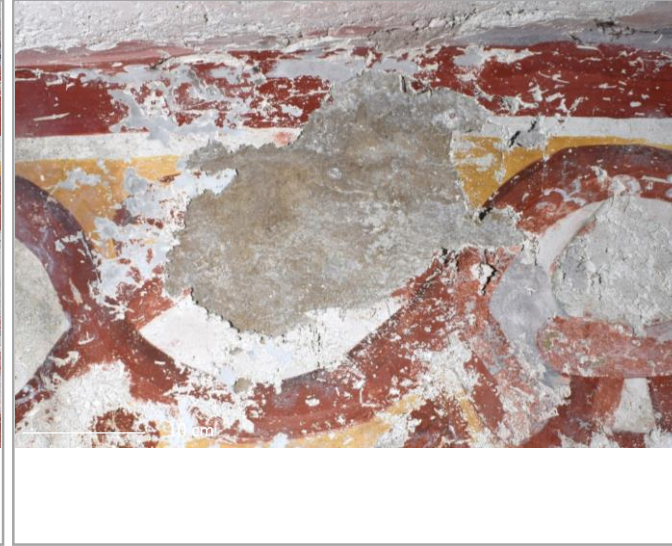
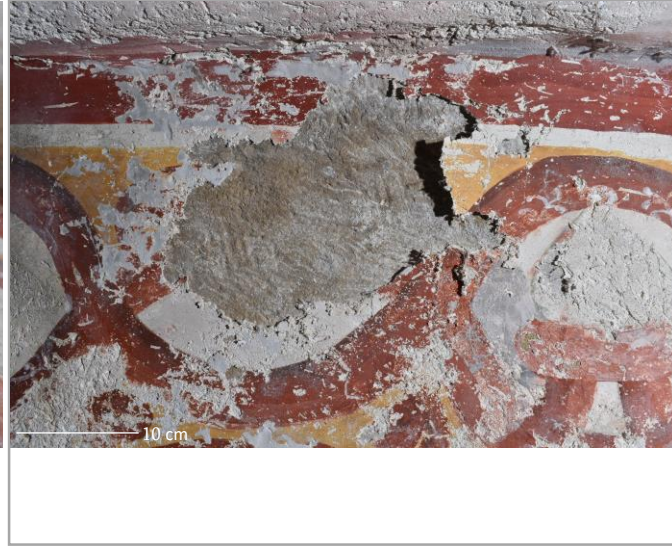
Note

Treatment undertaken in 2021-2022:

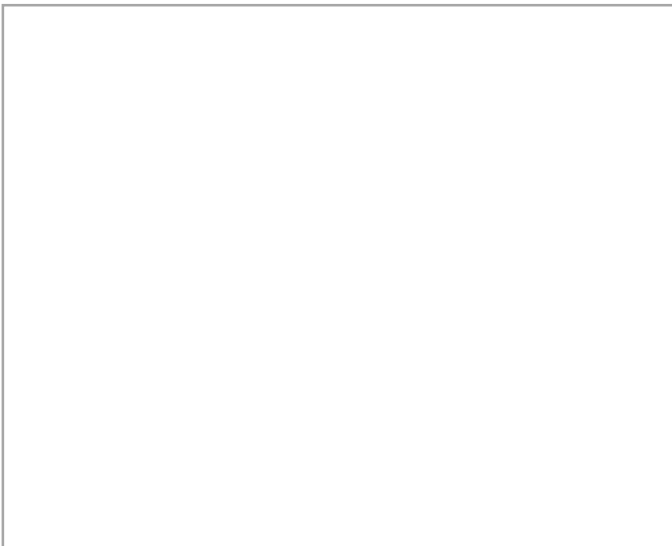
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

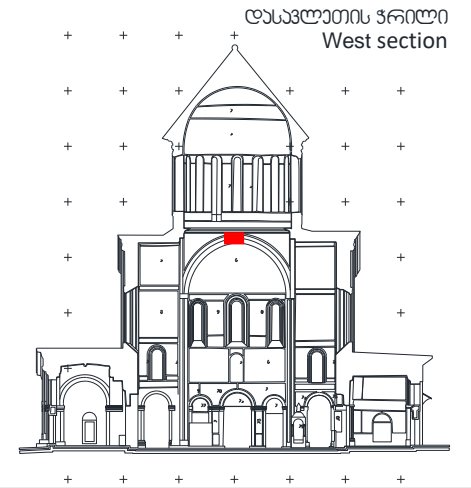


გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



დაზიანების სტატუსი
 Deterioration state

Condition phenomenon:

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

High risk of plaster loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2022	11.03 °C	54.9%

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

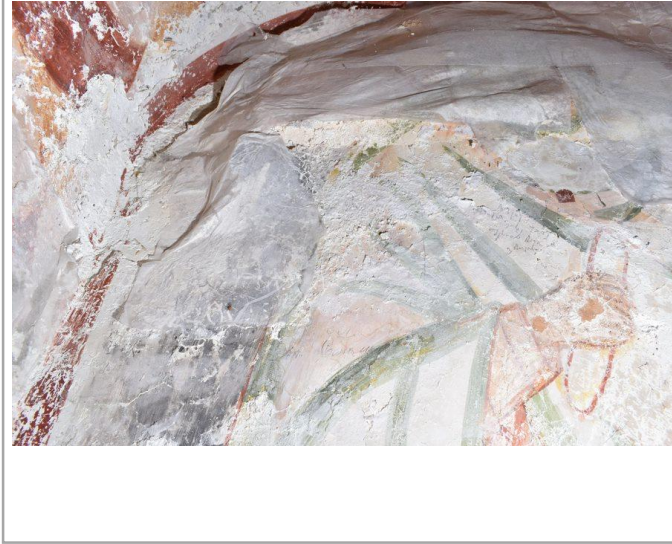
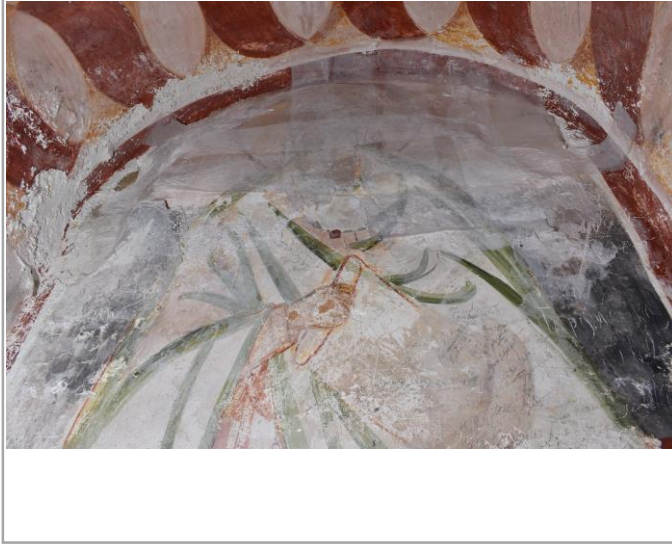
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	25.09 °C	64.331%

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



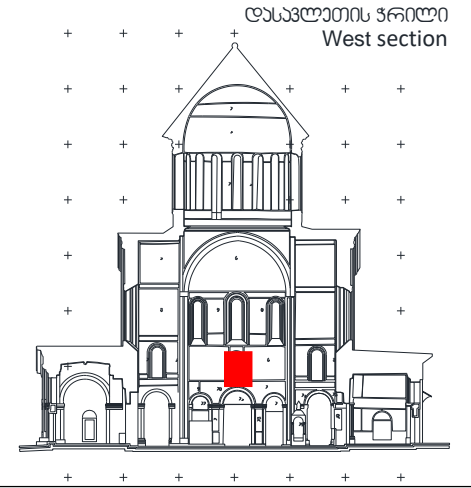
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	25.09 °C	64.331%

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

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

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

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

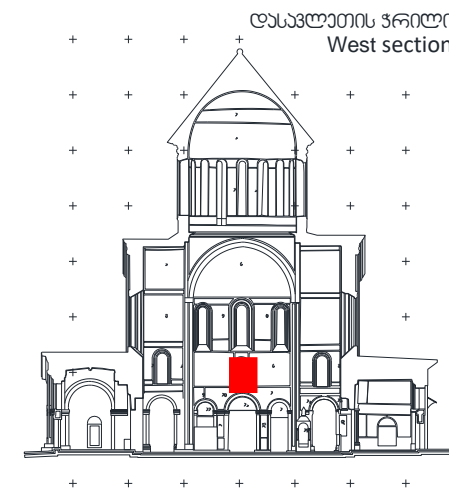


გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



დაზიანების სტატუსი
 Deterioration state

Condition phenomenon:

- Salt efflorescence - 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

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

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

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

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

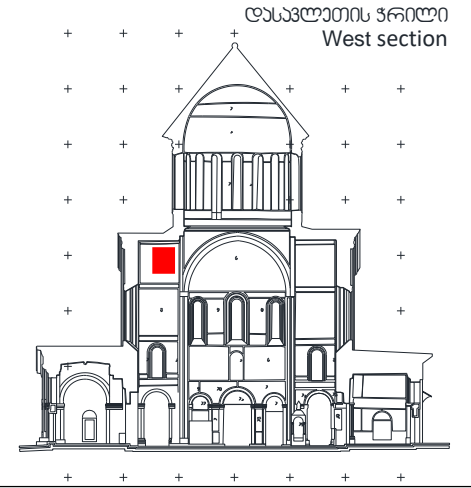
სამონიტორინგო არე
 Monitoring area N

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 – 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 %:
14/10/2023	19,41 °C	53,52%

შენიშვნა

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

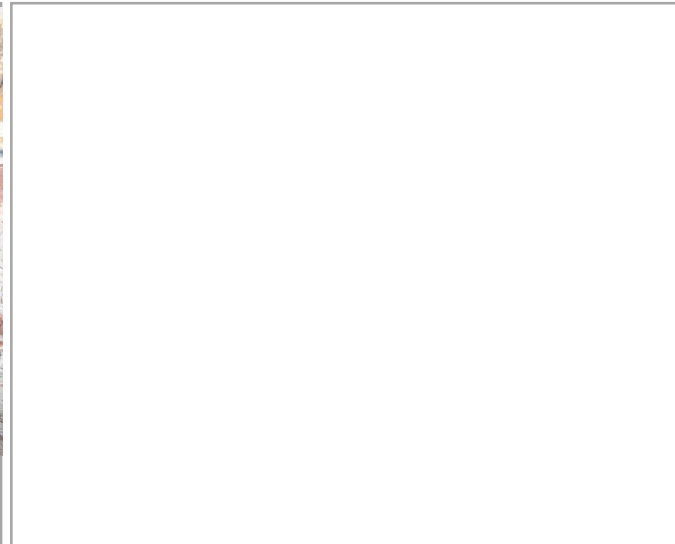
ქედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, სამხრეთი მალაჰი, დასავლეთი ქედალი / Main Space, South Arm, West wall

სამონიტორინგო არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

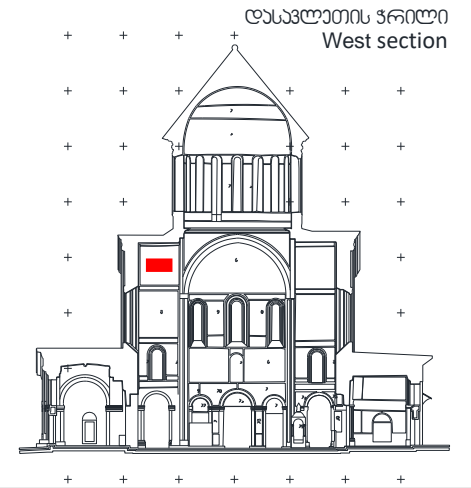


გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



დeterioration state
 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%

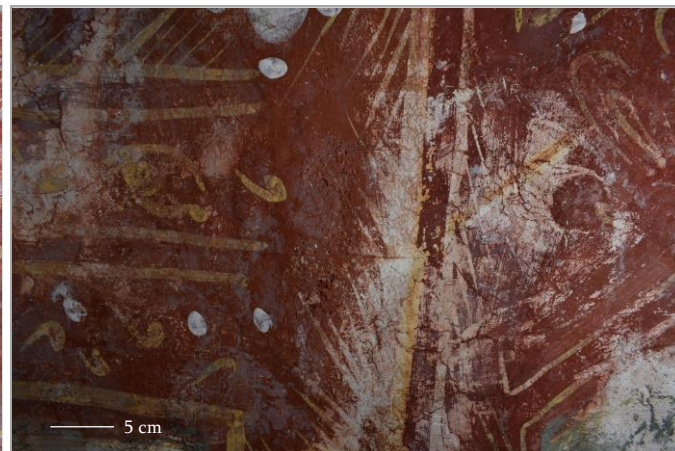
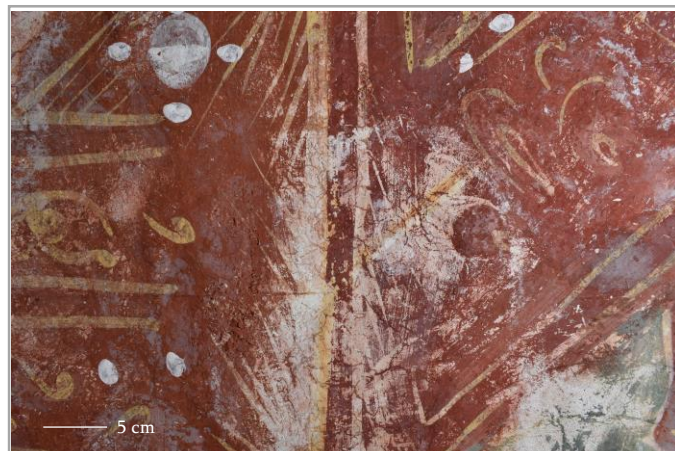
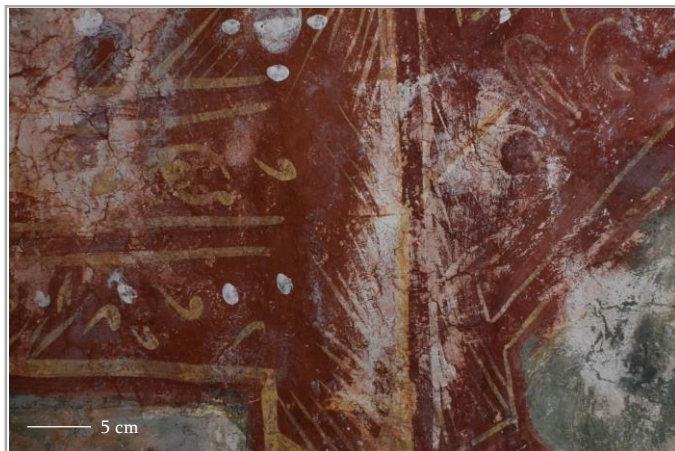
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

შენიშვნა
 Note

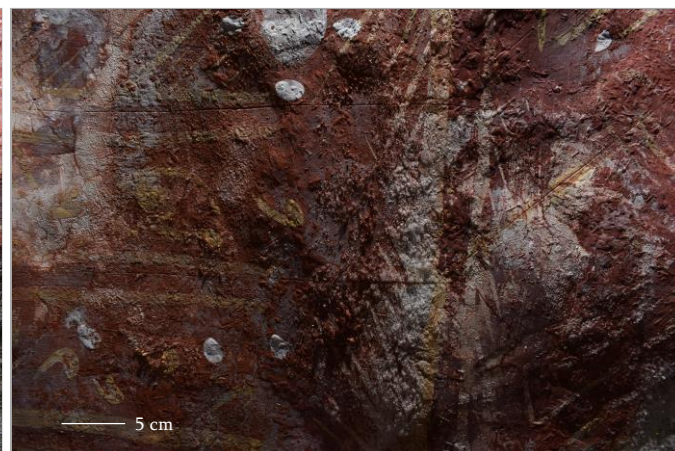
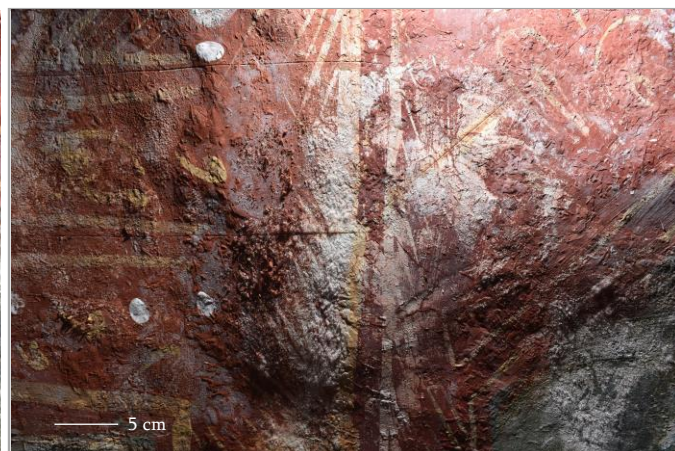
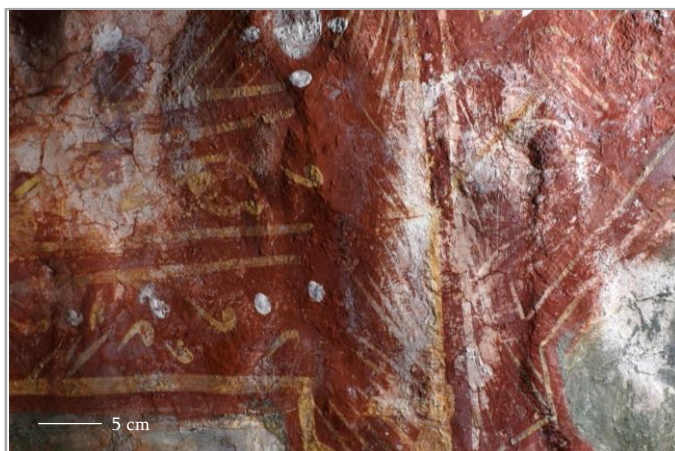
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, დასავლეთი მხარე, დასავლეთი ხედი / Main Space, West Arm, West wall

სამონიტორინგო არე
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

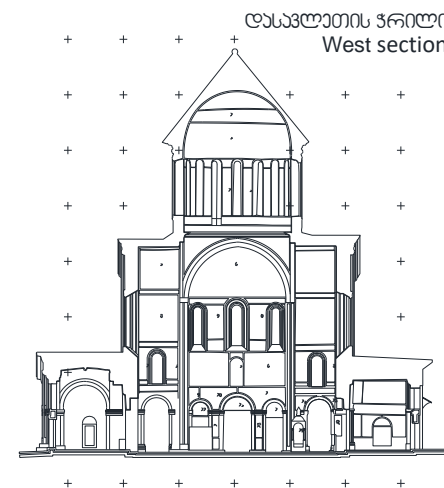


გვერდითი განათება
 Raking light



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 %:
14/04/2023	8,92°C	59,058%

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%

შენიშვნა
 Note

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

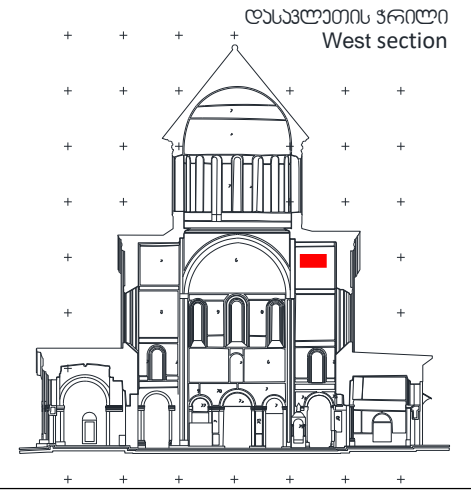


გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



ღვინაების 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 %:
09/03/2023	8,92°C	59,058%

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%

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

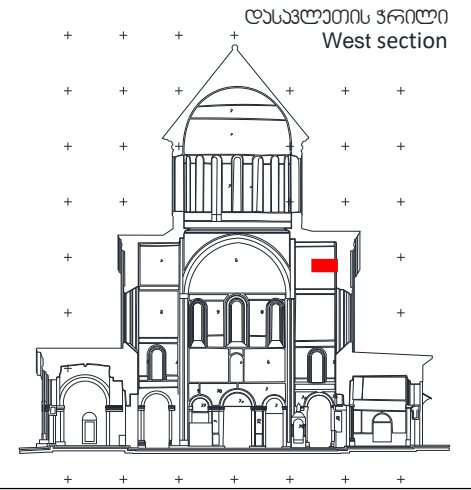


გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



დაზიანების სტატუსი
 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 %:
09/03/2023	8,92°C	59,058%

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%

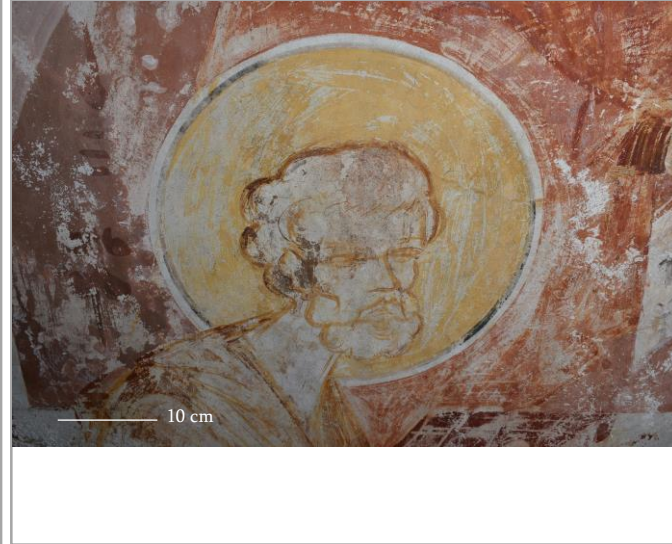
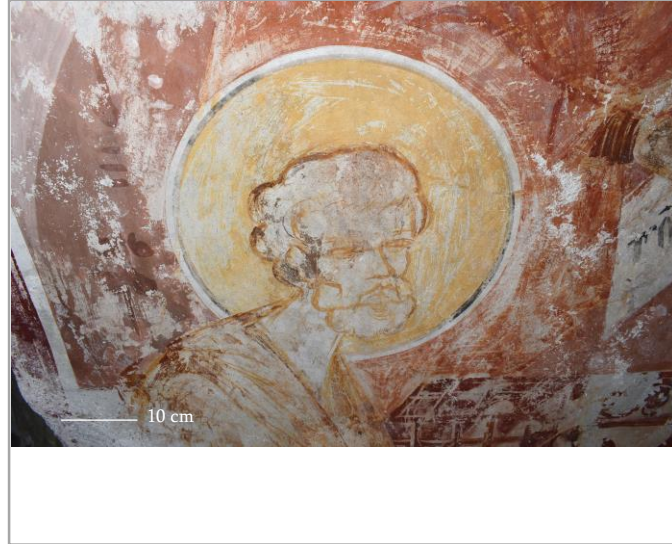
შენიშვნა

Note
 Treatment undertaken in 2019,
 2022:
 Salt reduction

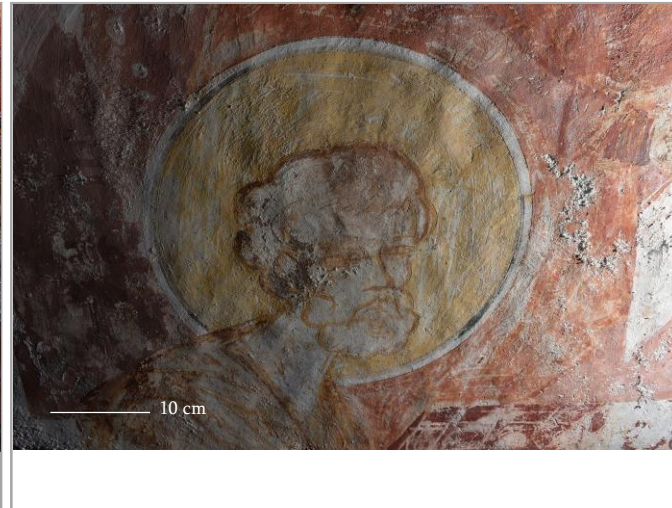
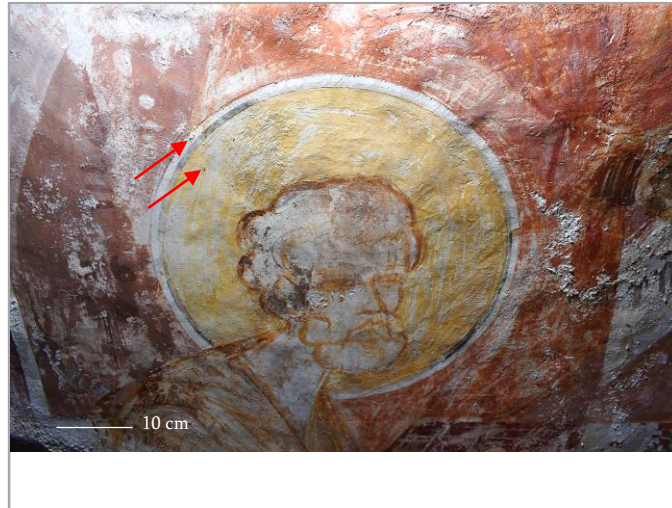
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, დასავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, West wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



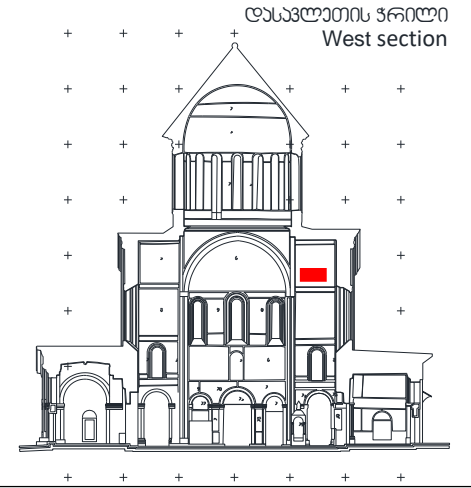
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	8,92°C	59,058%

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%

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

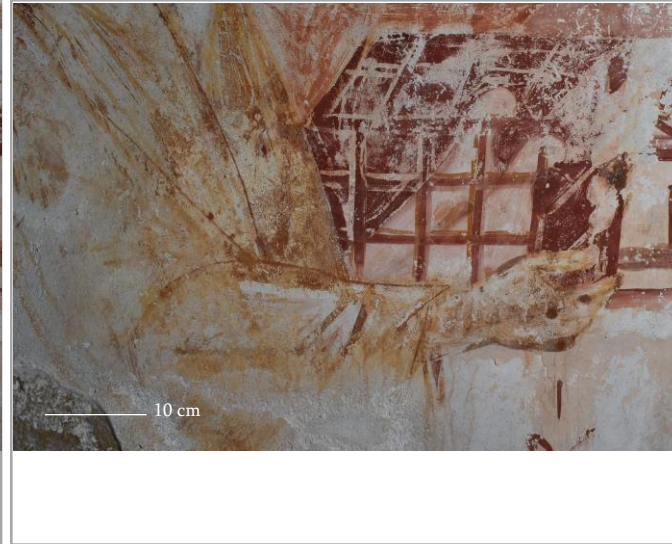
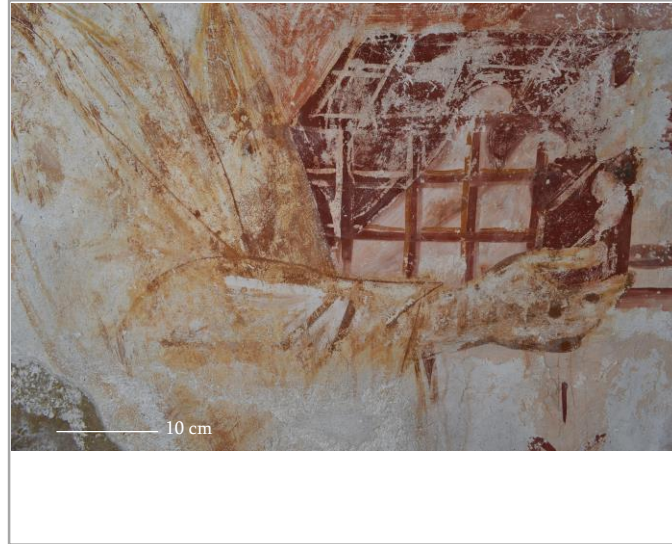
შენიშვნა

Note
 Treatment undertaken in 2019,
 2022:
 Salt reduction

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

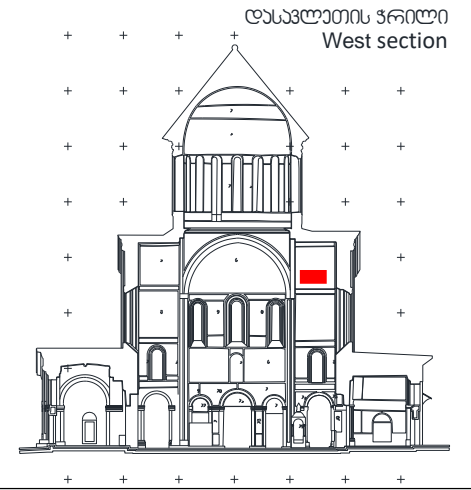
სამონიტორინგო არე
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

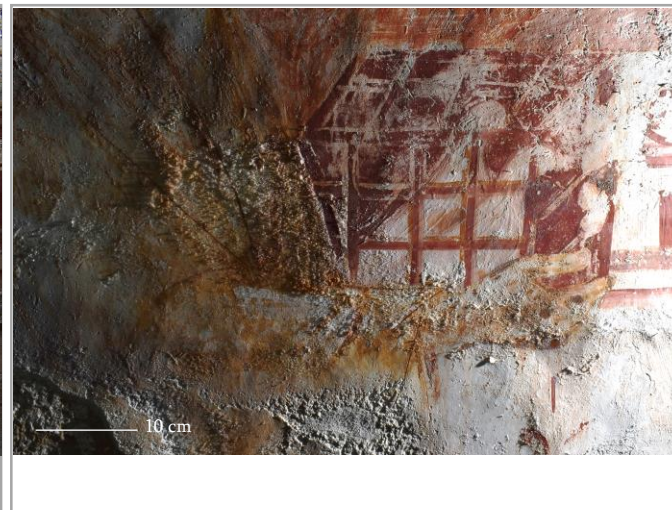
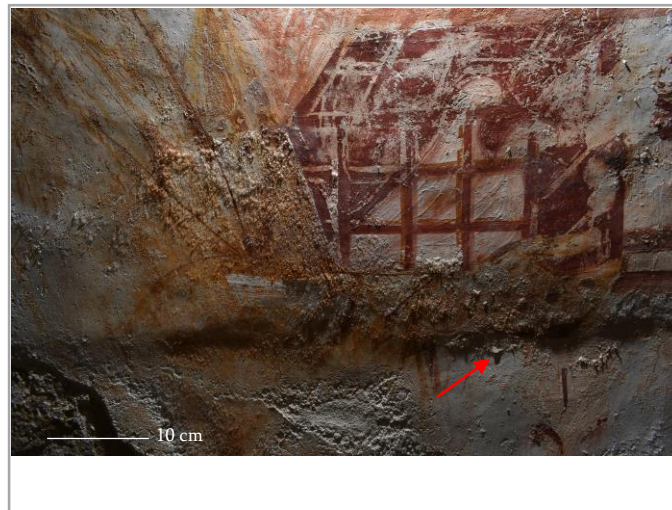


გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



გვერდითი განათება
 Raking light



დაზიანების სტატუსი
 Deterioration state

Condition phenomenon:

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

High risk of paint loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	8,92°C	59,058%

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%

შენიშვნა

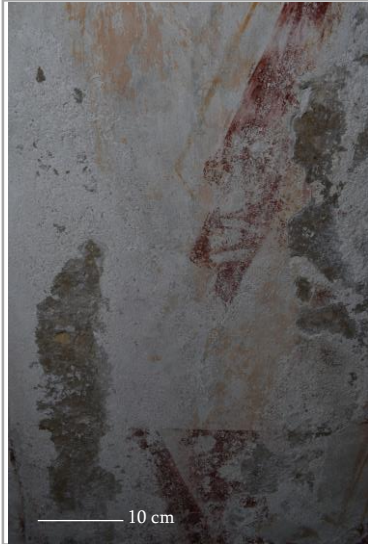
Note

Treatment undertaken in 2019,
 2022:
 Salt reduction

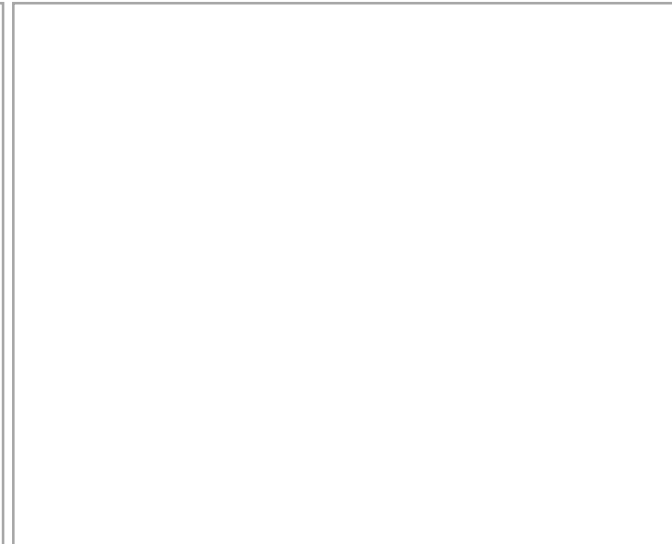
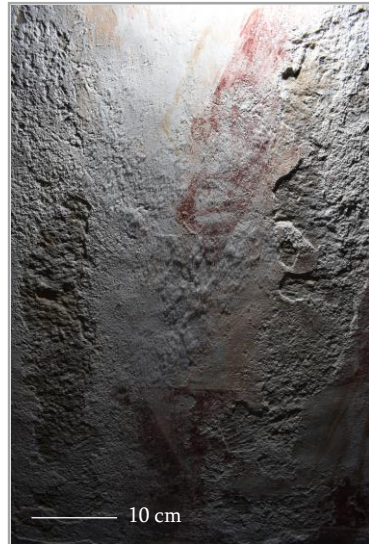
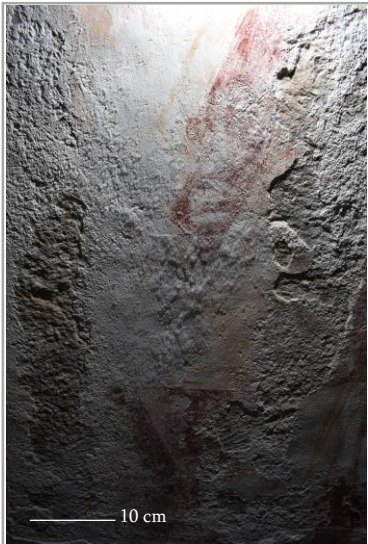
ხელის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, სამხრეთი მხარე, აღმოსავლეთი ხეივანი / Main Space, South Arm, East wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N 1

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



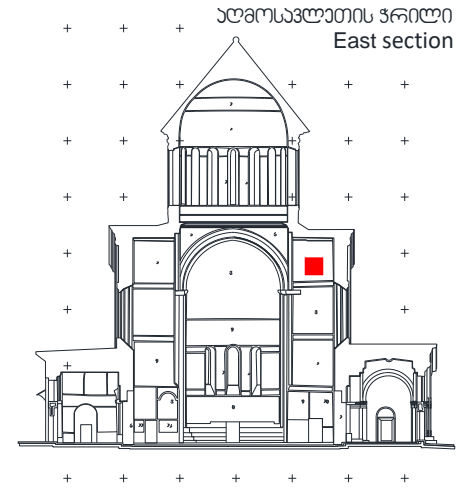
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
07/07/2023	23,35°C	69,727%

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

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

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

High risk of paint loss

შენიშვნა

Note
 Treatment undertaken in 2019,
 2022:
 Salt reduction

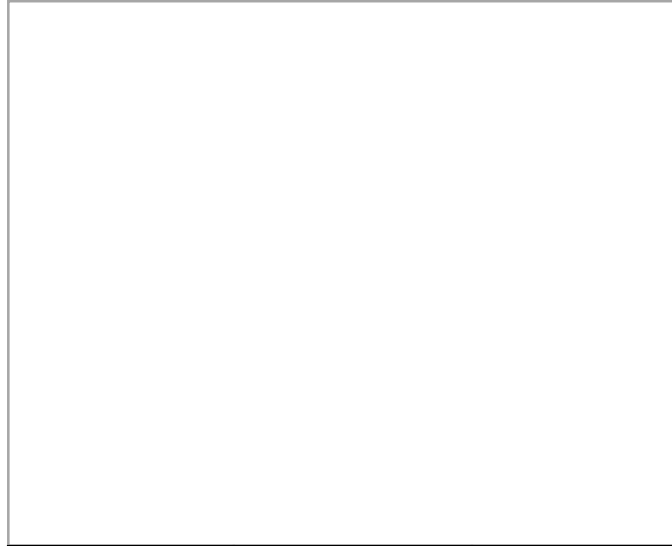
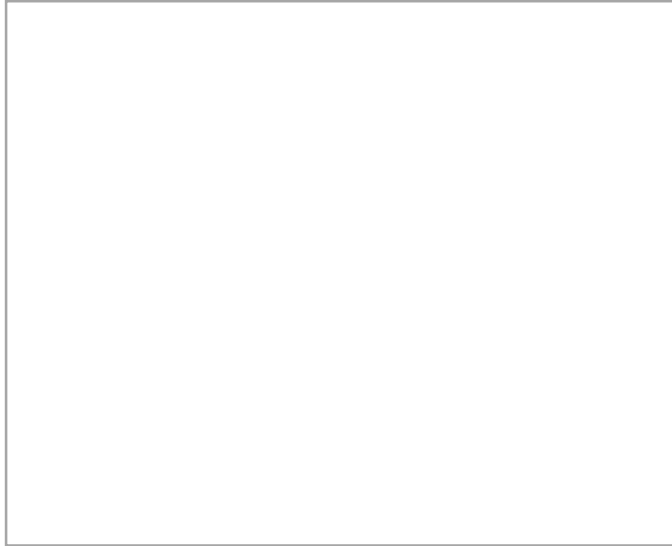
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, დასავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, West wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

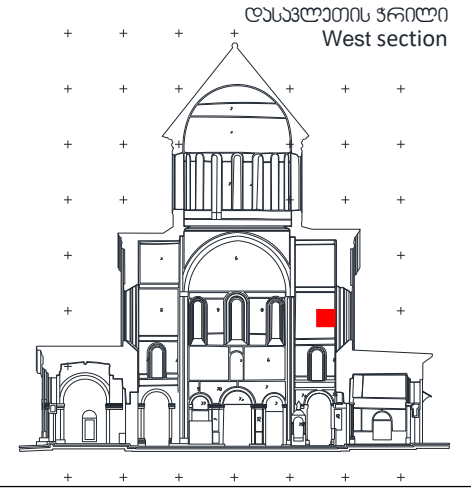


გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



ღუზინების 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 %:

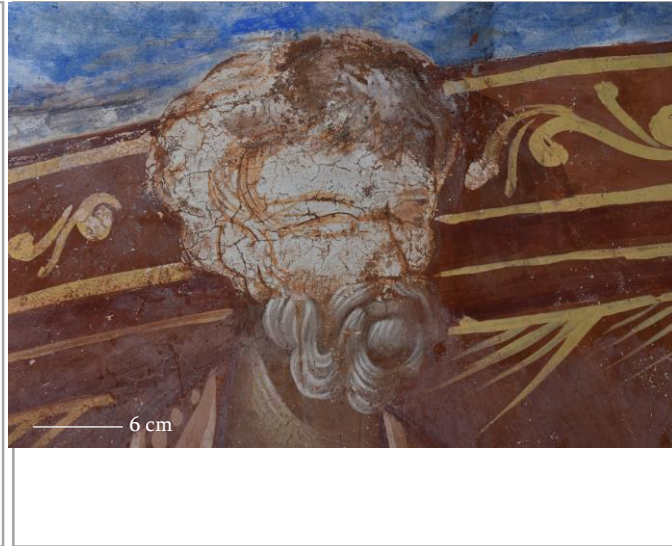
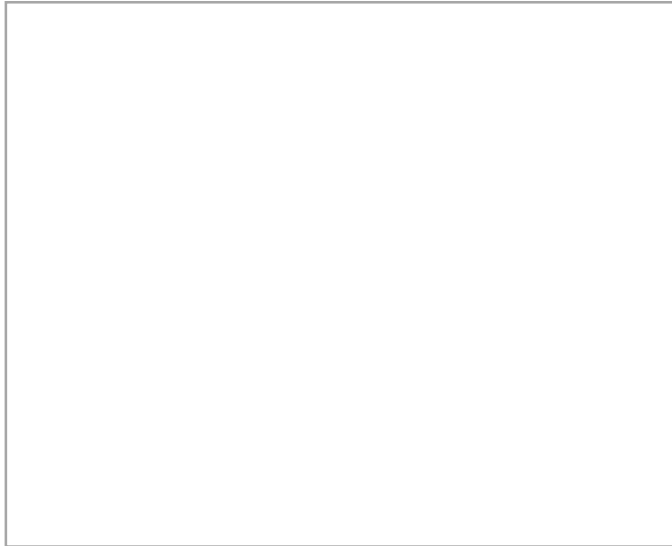
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:

შენიშვნა
 Note

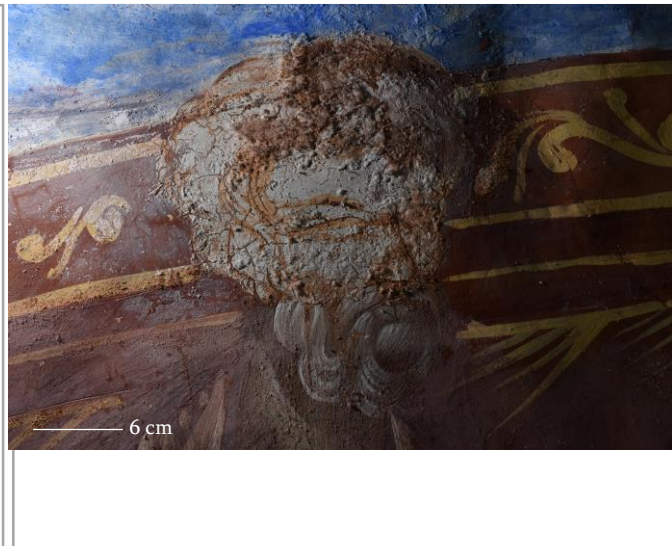
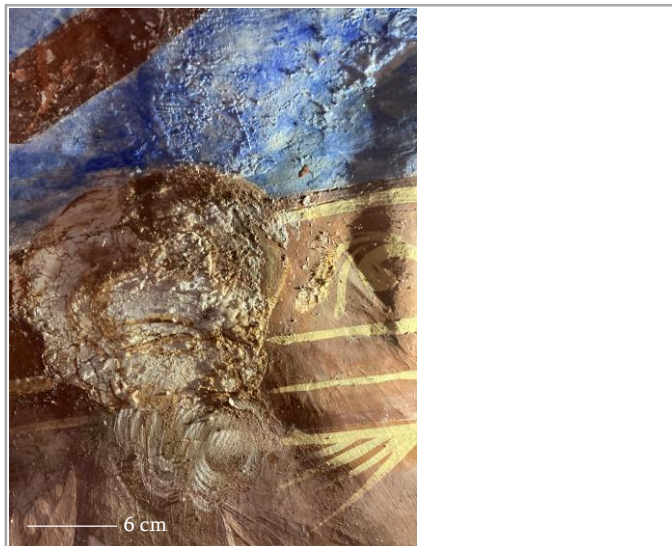
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხალაპი, ჩრდილოეთი ხედალი / Main Space, North Arm, North wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



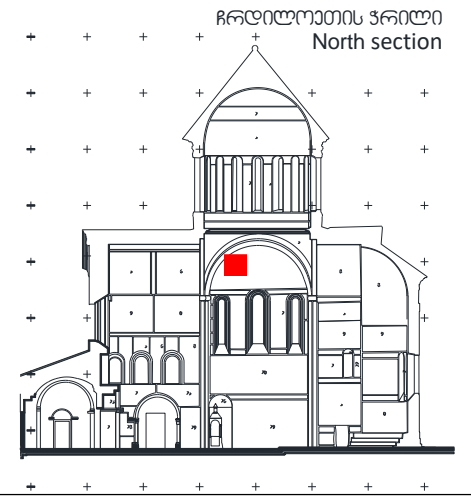
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
09/03/2023	8,92°C	59,058%

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
04/04/2023	12,53 °C	63,281%

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

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, active
- Plaster powdering – Critical, on-going

High risk of paint and plaster loss

შენიშვნა

Note

No treatment evidence

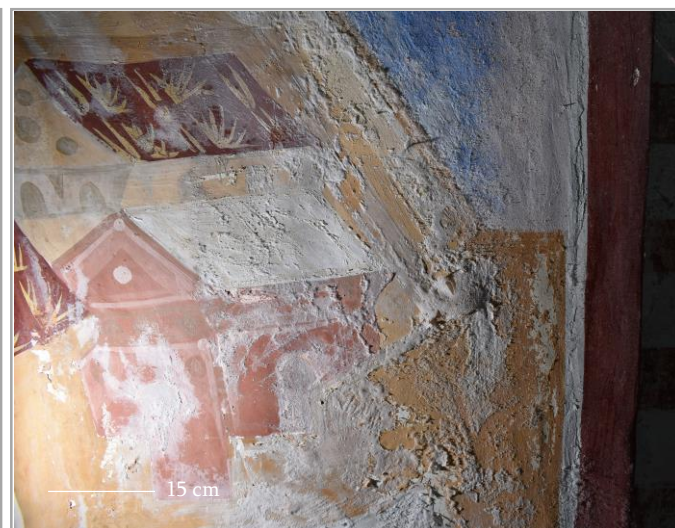
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლავი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

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 %:
09/03/2023	8,92°C	59,058%

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%

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 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 %:
27/12/2022	8,92°C	59,058%

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%

შენიშვნა

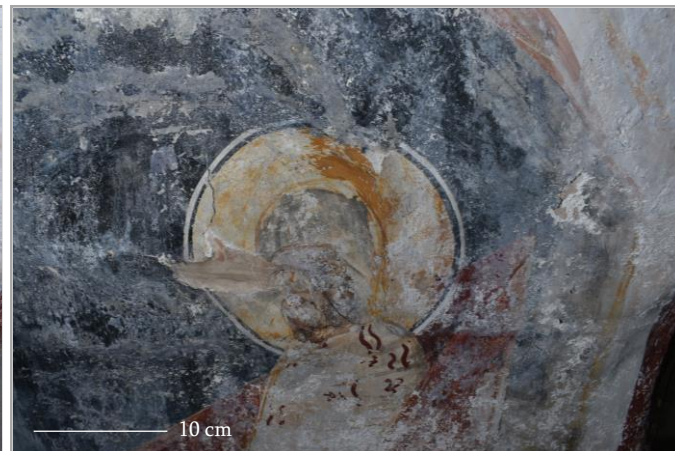
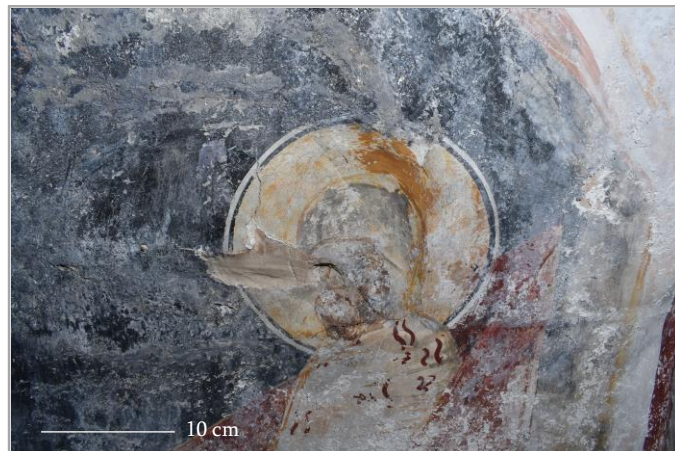
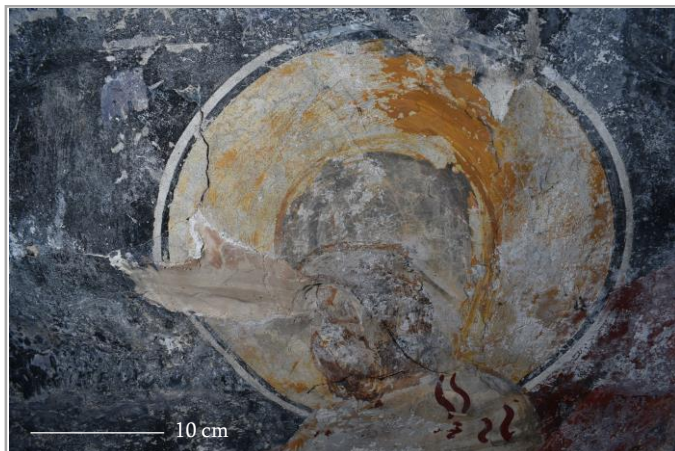
Note

No treatment evidence

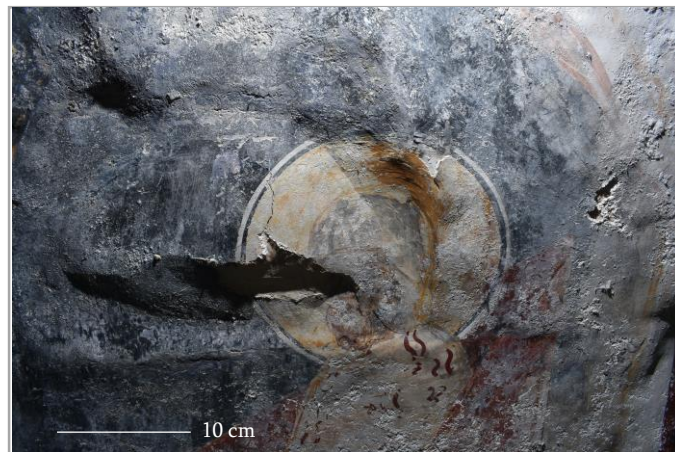
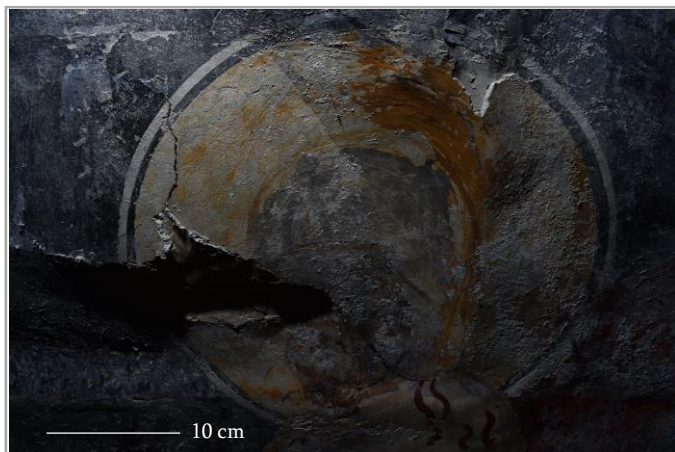
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

სამონიტორინგო არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



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, 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 %:
27/12/2022	10,54°C	65,112%

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%

შენიშვნა

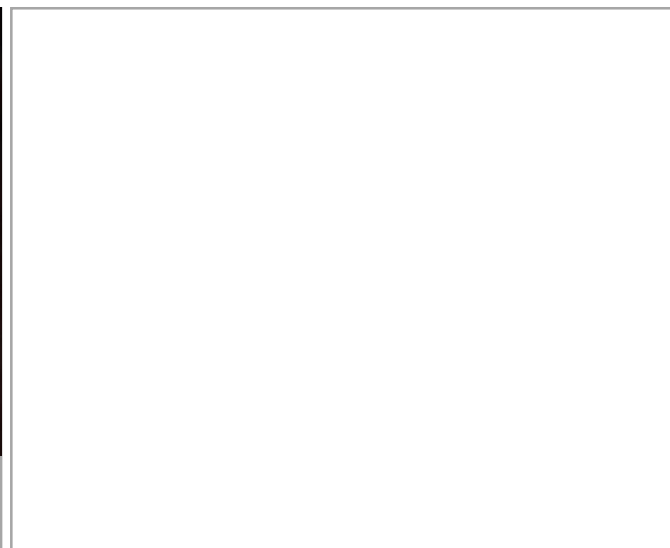
Note

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

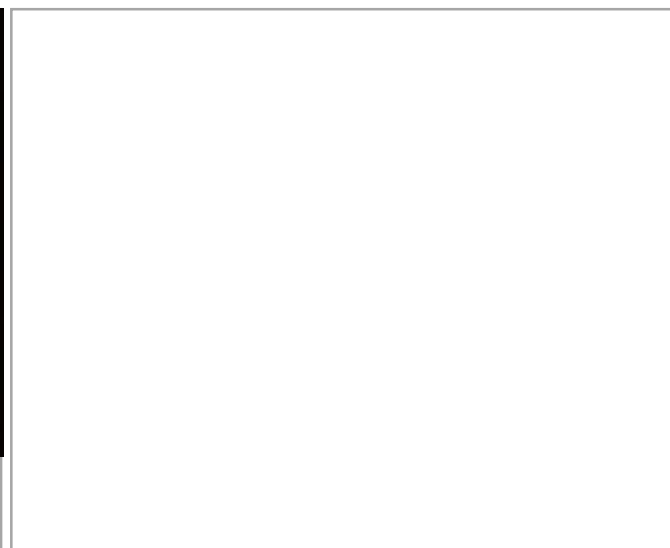
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლაპი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

სამონიტორინგო 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



დეფორმაციის 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 %:
14/10/2023	18,96 °C	52,44%

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

შენიშვნა

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

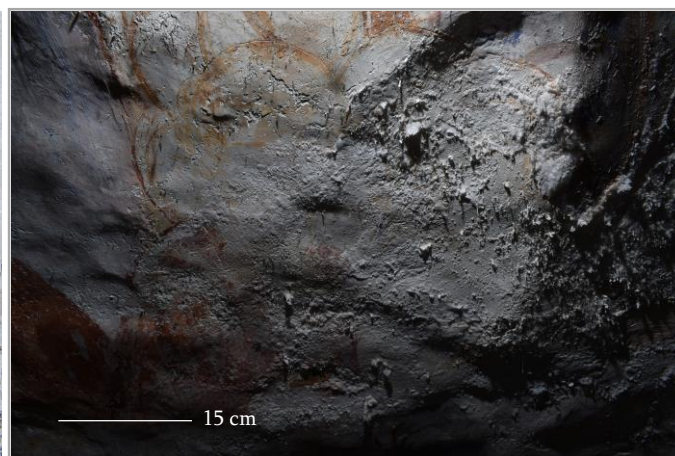
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 მთავარი სივრცე, ჩრდილოეთი მხლავი, აღმოსავლეთი ხედალი / Main Space, North Arm, East wall

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

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

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

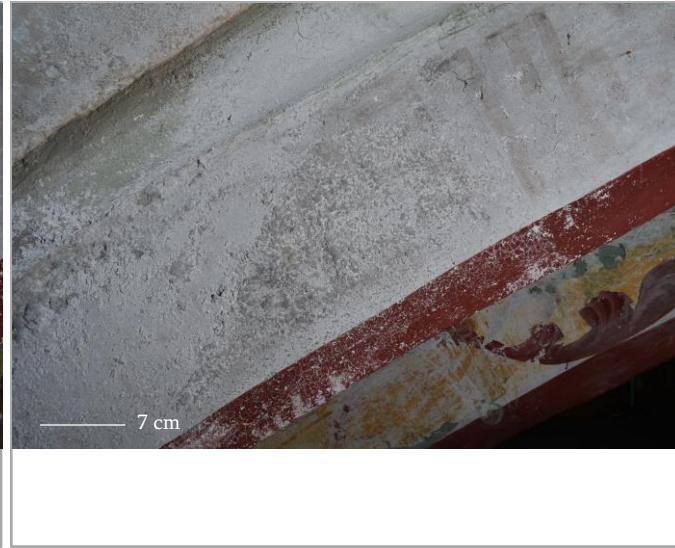
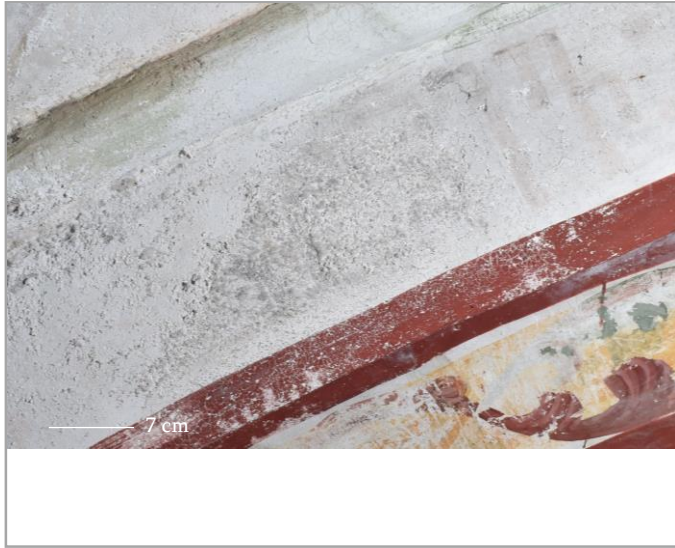
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
14/10/2023	18,96 °C	52,44%

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

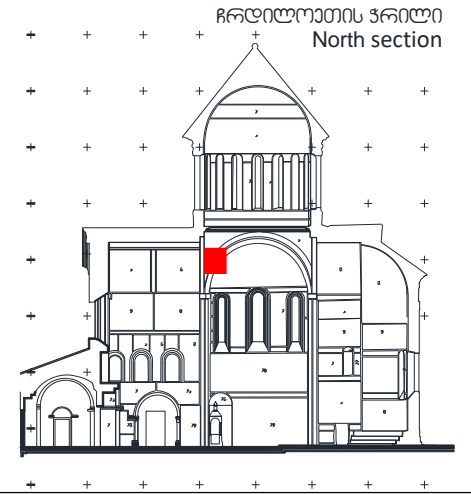


გვერდითი განათება
 Raking light



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 %:
14/04/2023	12,15 °C	73,022%

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%

შენიშვნა

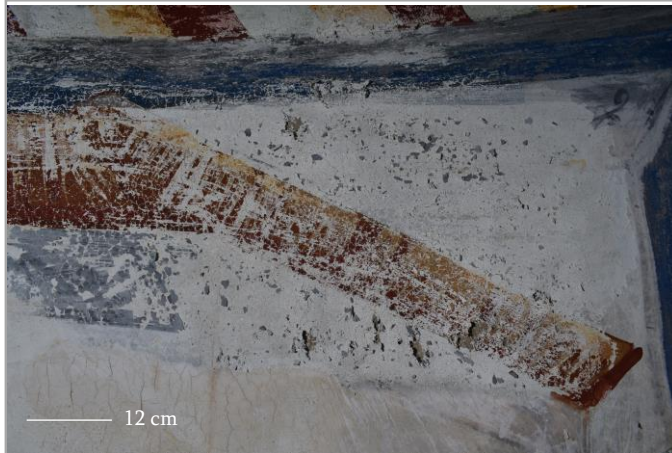
Note

No treatment evidence

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

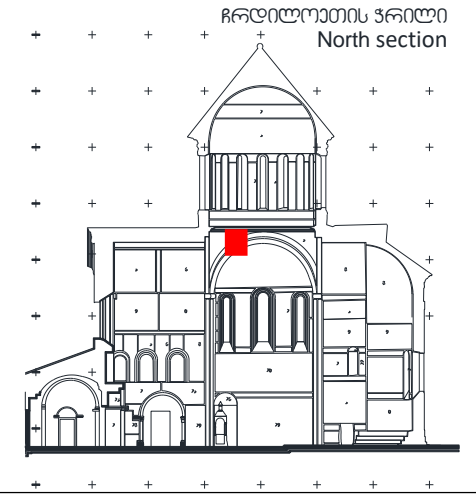
სამონიტორინგო არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light

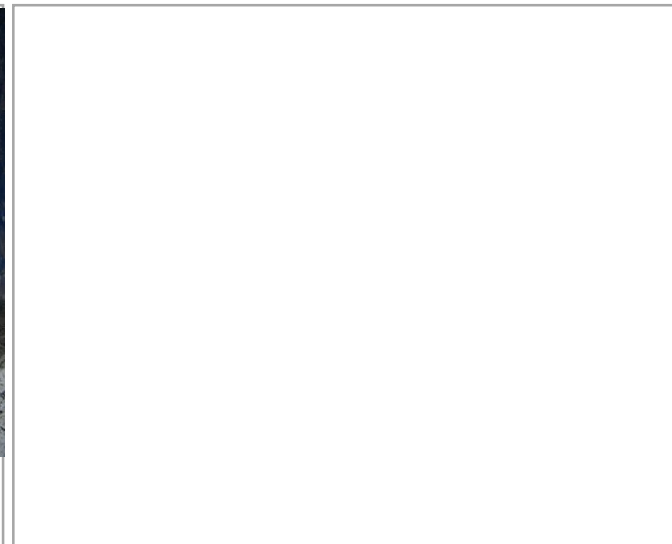


გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary



გვერდითი განათება
 Raking light



დაზიანების სტატუსი
 Deterioration state

Condition phenomenon:

- Salt efflorescence – Critical, on-going
- 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 %:

შენიშვნა

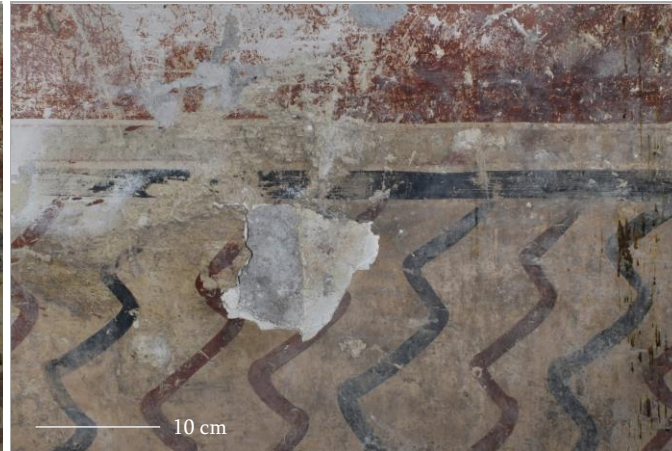
Note

No treatment evidence

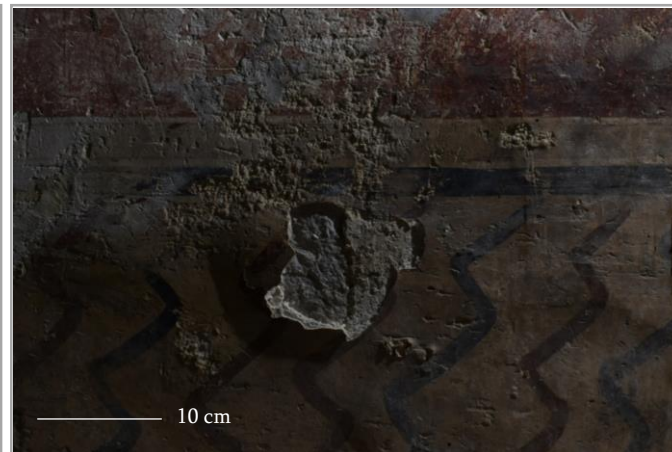
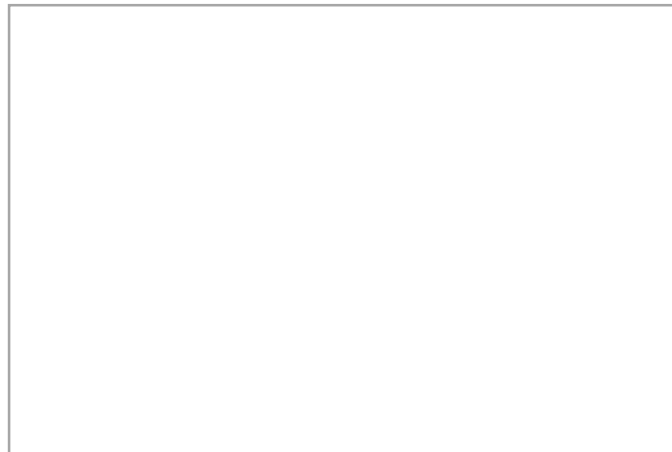
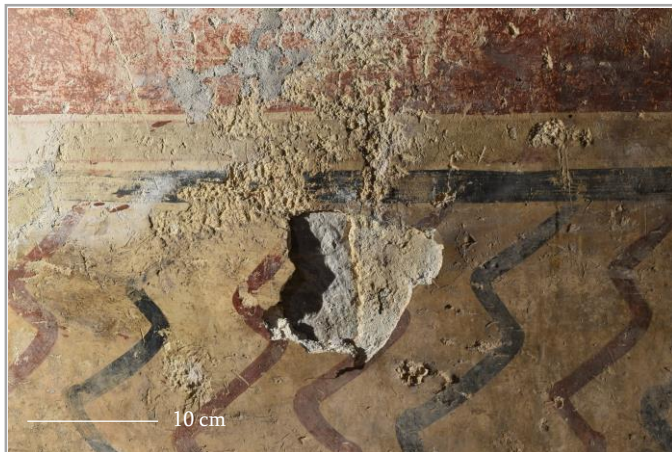
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 ჩრდილო-აღმოსავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-East Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა
Monitoring area N

პირდაპირი განათება
Incident light

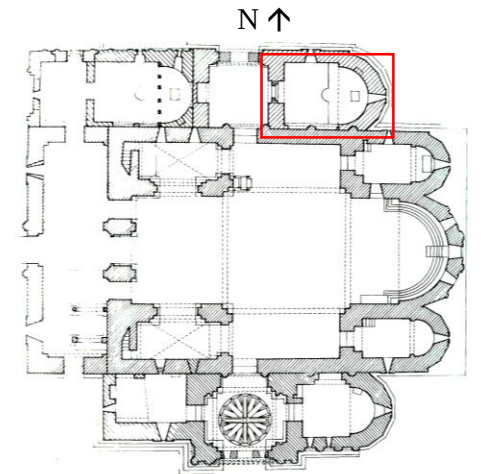


გვერდითი განათება
Raking light



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 %:
08/03/2021	6,005 °C	68,4%

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%

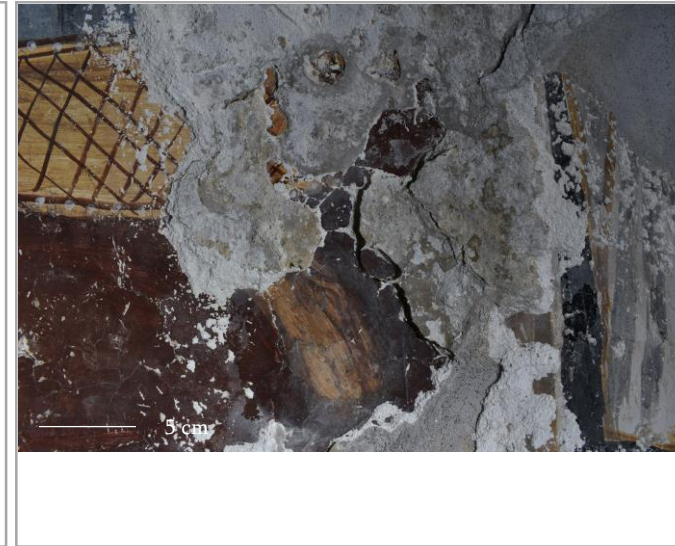
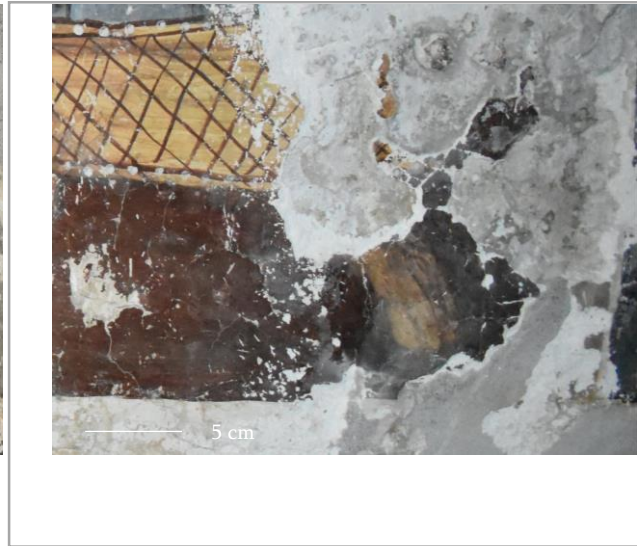
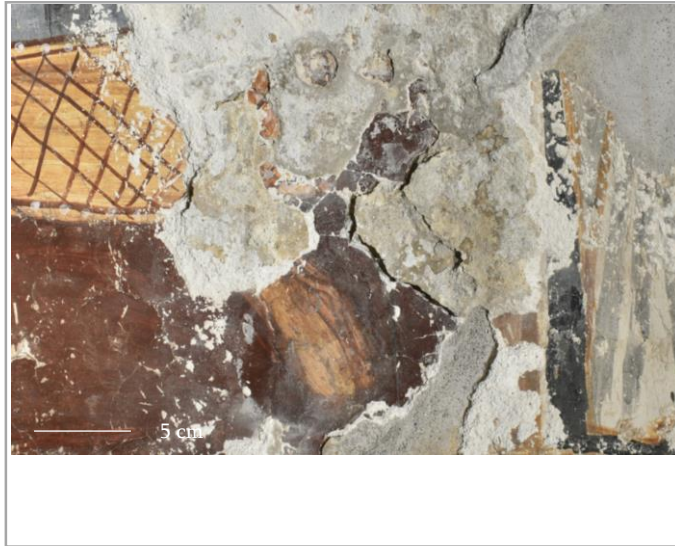
შენიშვნა

Note
 In the chapel remedial treatments were made in 1980s.

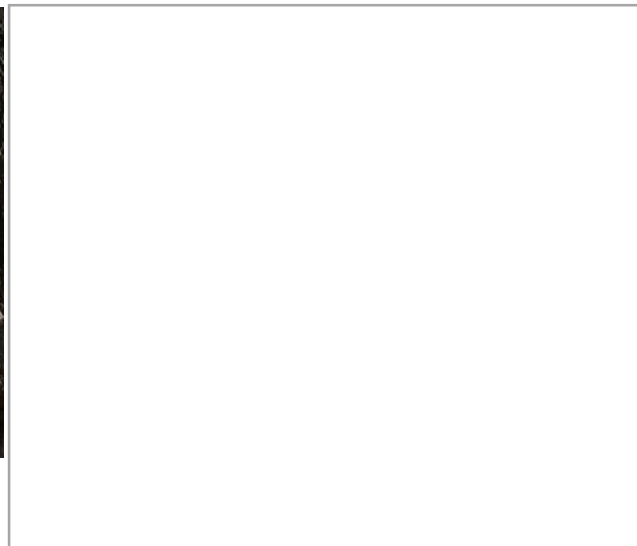
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
ჩრდილო-დასავლეთი ეკლესია, ჩრდილოეთი ხედალი / North-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა
Monitoring area N

პირდაპირი განათება
Incident light

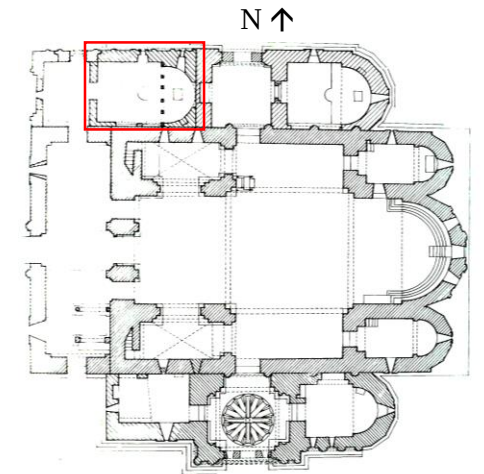


გვერდითი განათება
Raking light



გელათის სამონასტრო
ხორავლესი,
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 %:
16/10/2023	17,89 °C	54,54%

შენიშვნა

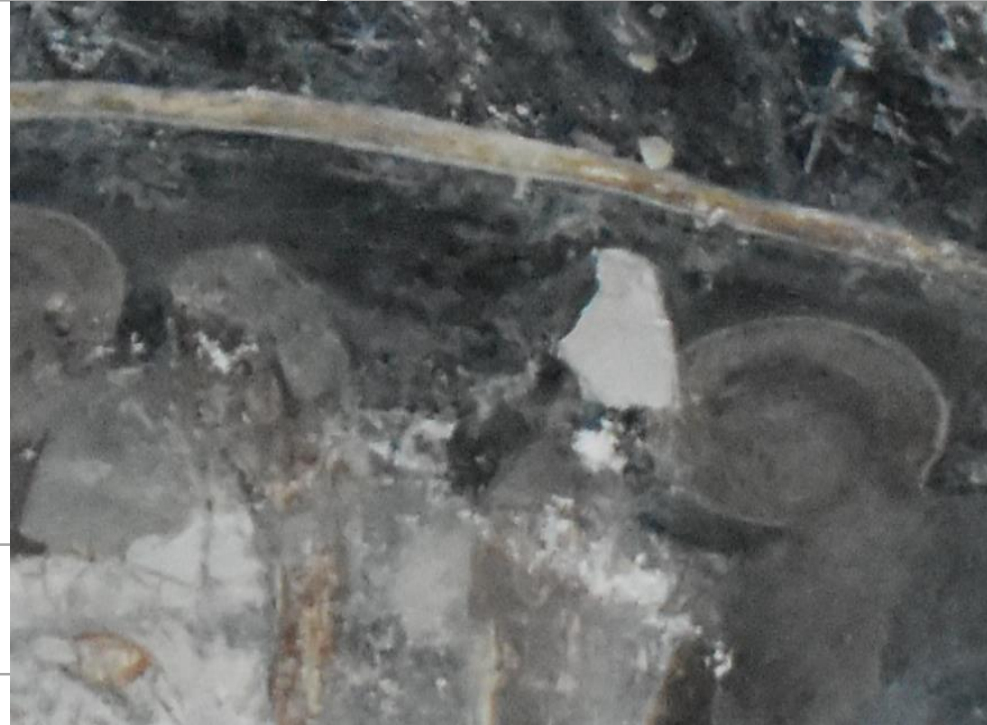
Note

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

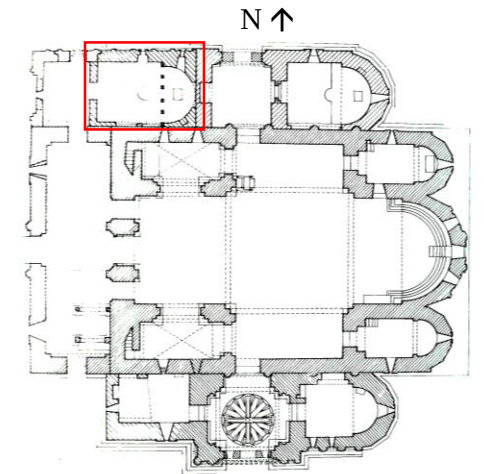
სამონიტორინგო არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



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**

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:	თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	6,285 °C	68,32%				16/10/2023	17,89 °C	54,54%

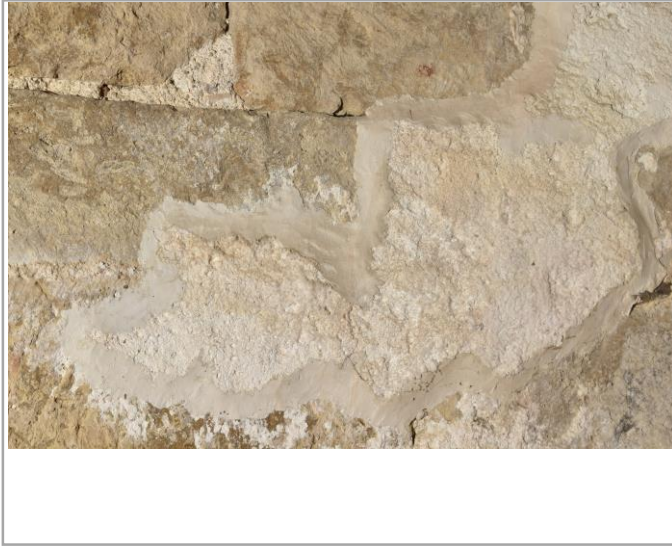
შენიშვნა
 Note

In the chapel remedial treatments
 were made in 1980s.

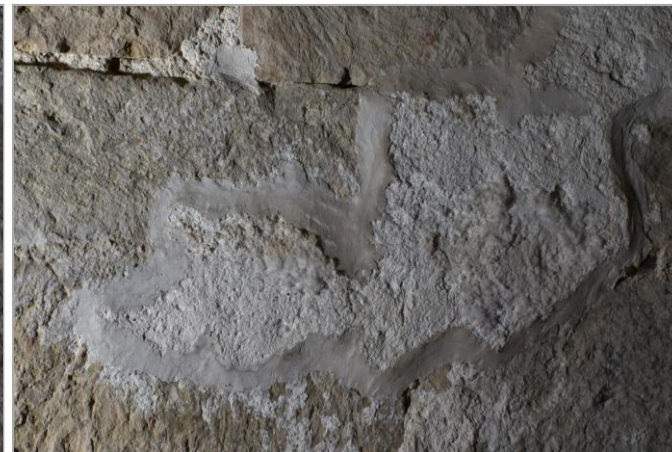
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 სამხრეთ-აღმოსავლეთი ეკლესია, აღმოსავლეთი ხედალი / South-East Chapel, east wall

სამონიტორინგო არეა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	10,91 °C	74,29%

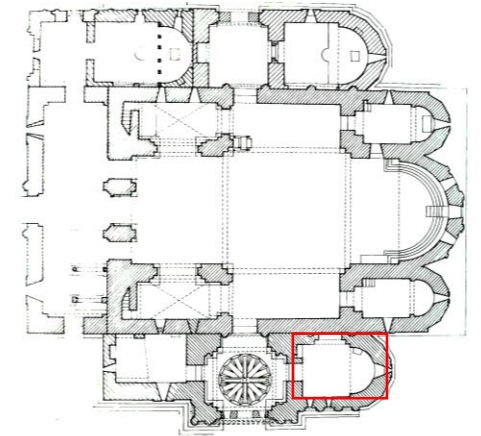
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2023	22,37 °C	79,858%

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

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

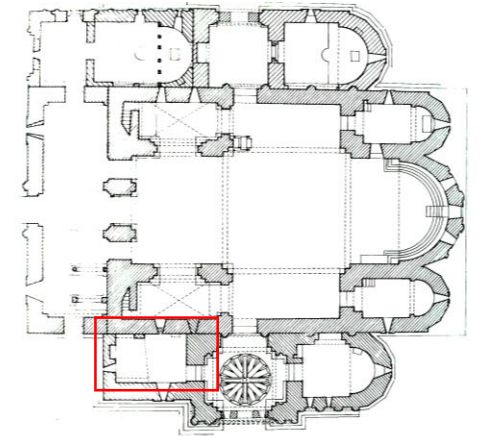
პირდაპირი განათება
 Incident light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary

N ↑



გვერდითი განათება
 Raking light



დeterioration state
 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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	7,899 °C	68,55%

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%

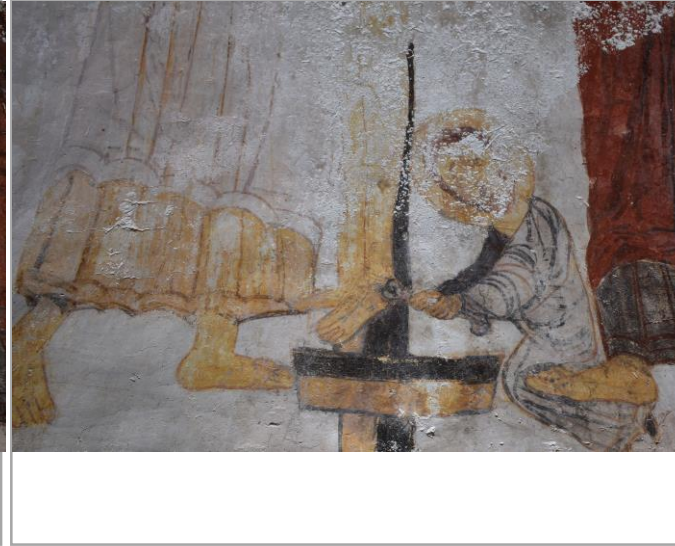
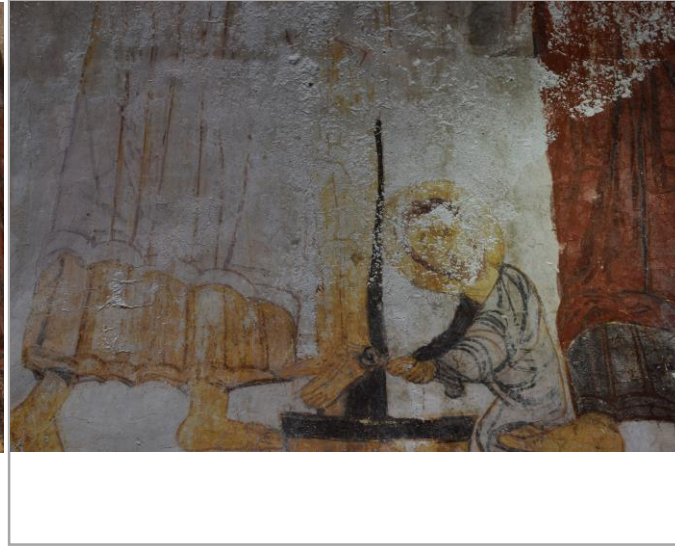
შენიშვნა

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

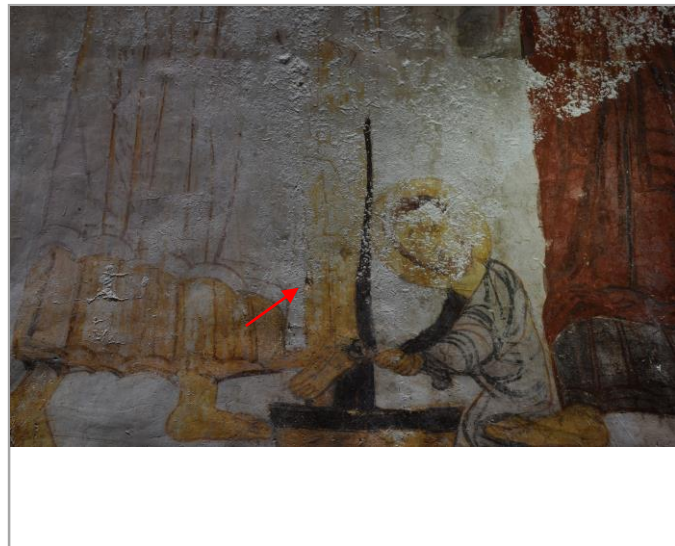
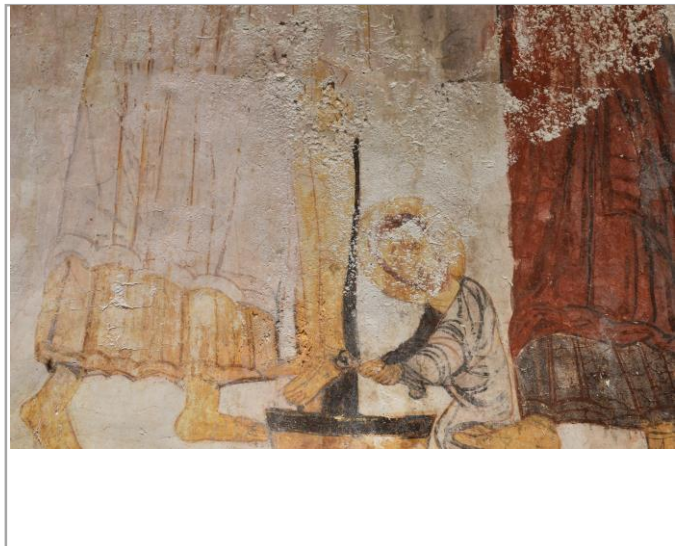
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 სამხრეთ-დასავლეთი ეკლესია, დასავლეთი ხედალი / South-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	7,899 °C	68,55%

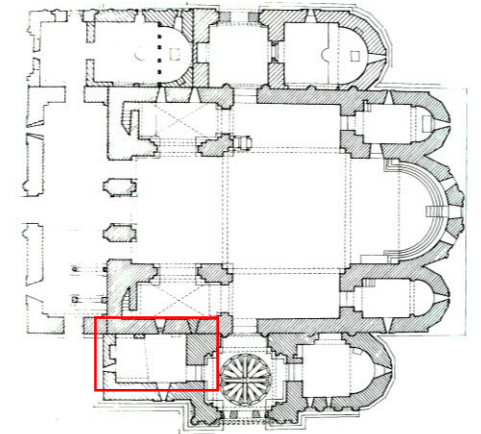
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2022	22,8 °C	78,784%

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

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

High risk of paint and 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



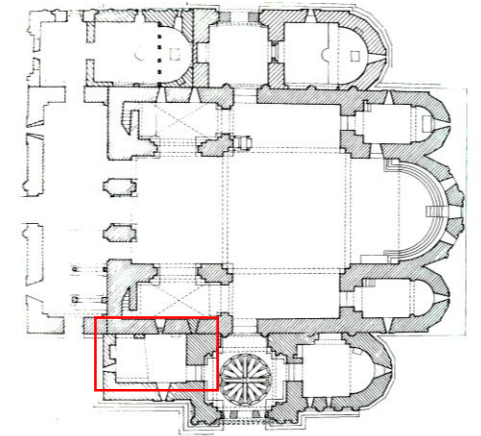
გვერდითი განათება
 Raking light



გელათის სამონასტრო
 კომპლექსი,
 ღვთისმშობლის შობის
 სახელობის ტაძარი

Gelati Monastery Complex,
 Church of Nativity of Virgin
 Mary

N ↑



დeterioration state
 Deterioration state

Condition phenomenon:

Plaster delamination – Critical, on-going

Risk of painted plaster loss

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	7,899 °C	68,55%

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%

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



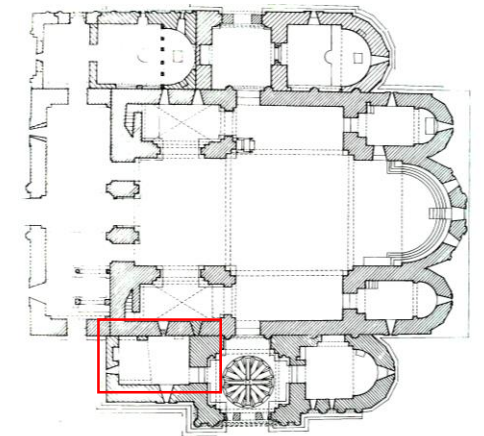
გვერდითი განათება
 Raking light



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 %:
08/03/2021	7,899 °C	68,55%

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%

შენიშვნა

Note

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

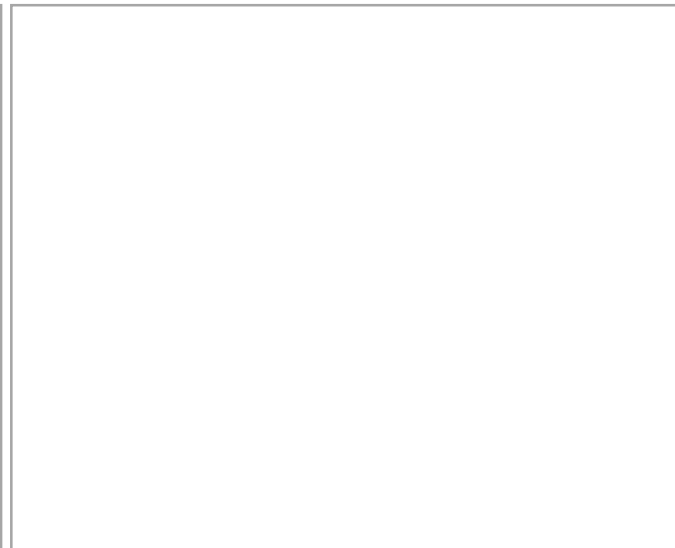
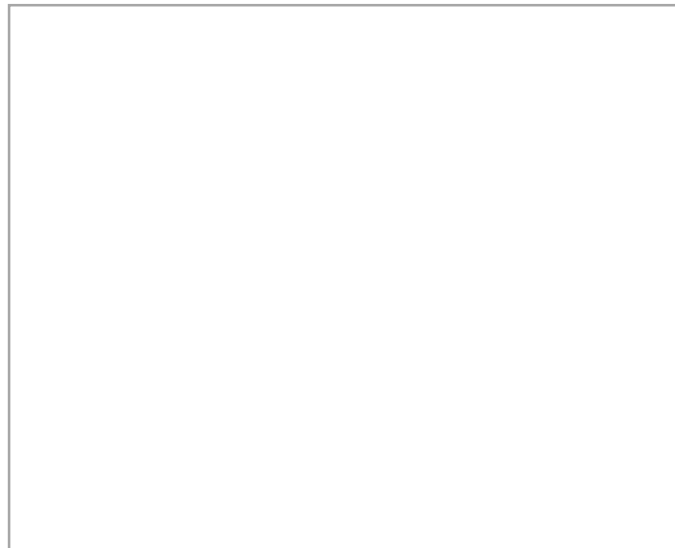
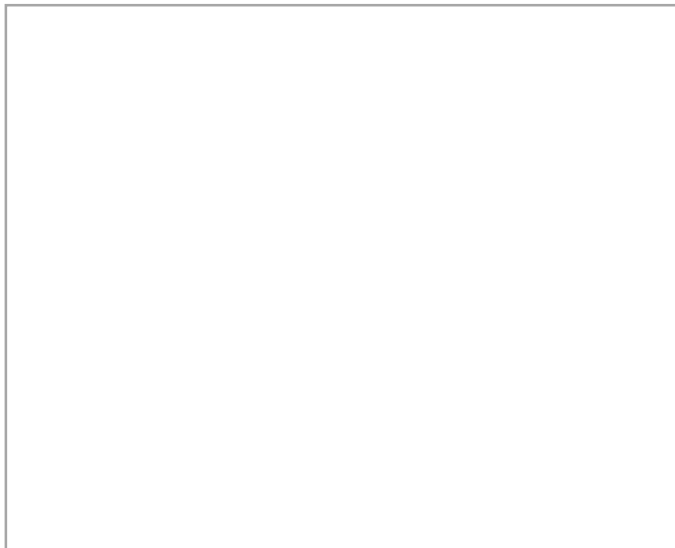
ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring
 სამხრეთ-დასავლეთი ეკლესია, დასავლეთი ხედალი / South-West Chapel, North wall

სამონიტორინგო არა
 Monitoring area N

პირდაპირი განათება
 Incident light



გვერდითი განათება
 Raking light



თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
08/03/2021	7,899 °C	68,55%

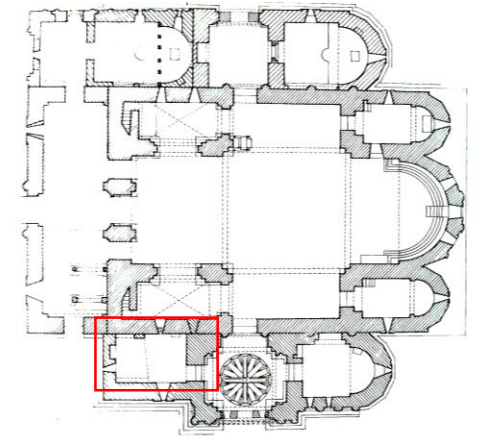
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
06/07/2022	22,8 °C	78,784%

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

გელათის სამონასტრო
 ეკლესიის,
 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

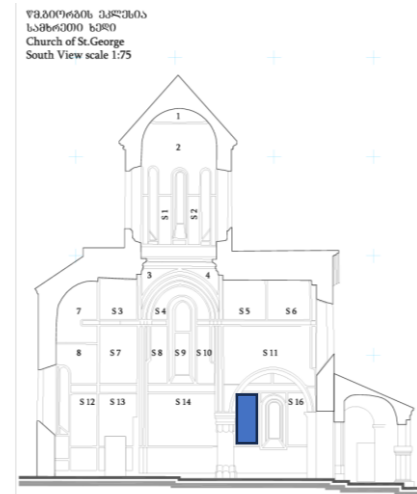


გვერდითი განათება
Raking light



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

თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
27/12/2023	8,92°C	59,058%

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%

შენიშვნა

Note

Emergency intervention undertaken using gypsum repairs in 2020:

ხედლის მხატვრობის მდგომარეობის მონიტორინგი / Wall Painting Condition Monitoring

ჩრდილოეთი ხედალი/ North wall

სამონიტორინგო არეა
Monitoring area N

პირდაპირი განათება
Incident light



გვერდითი განათება
Raking light



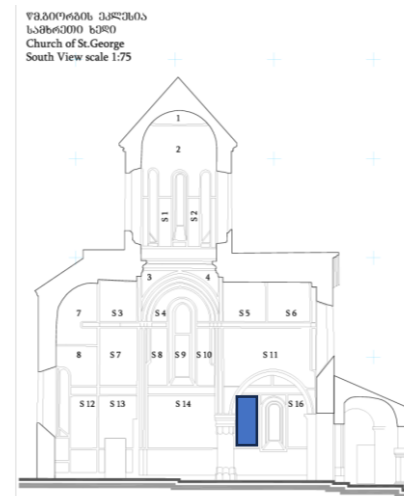
თარიღი: Date:	ტემპერატურა: T °C:	ფ.ბ.: RH %:
27/12/2023	8,92°C	59,058%

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%

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: