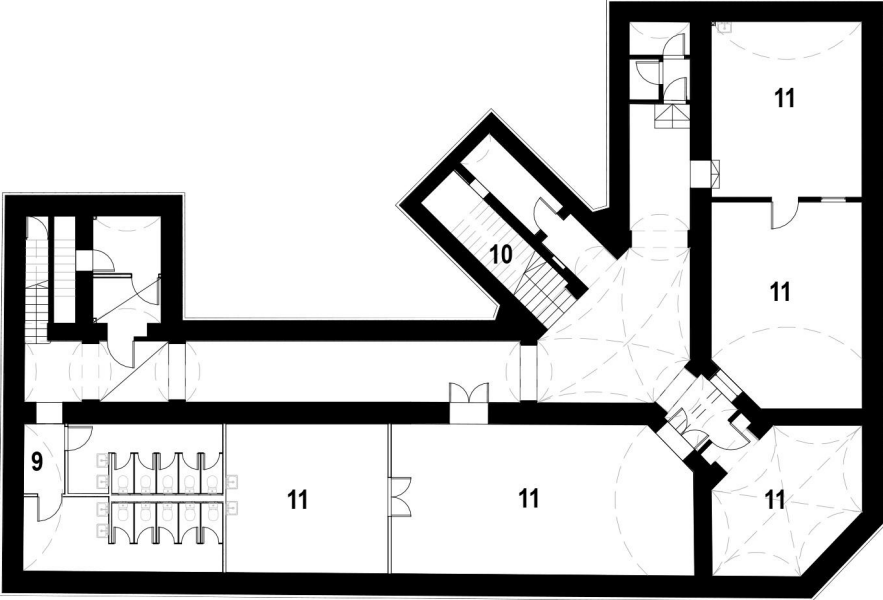




Photos from before

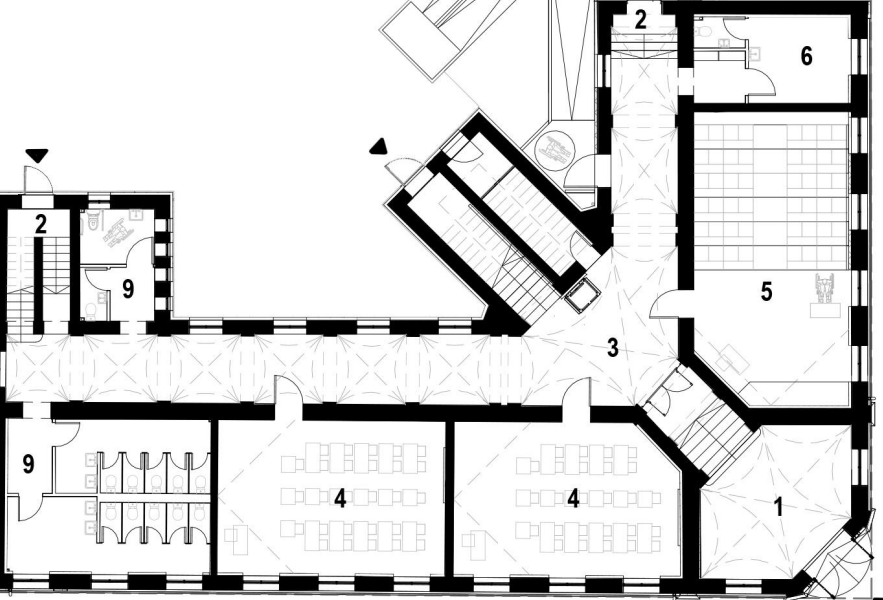


Basement floor

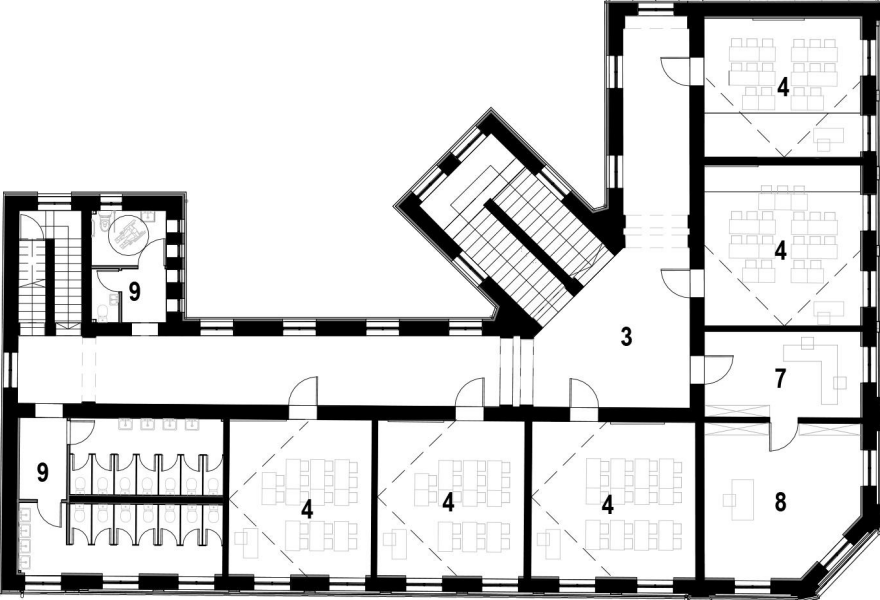


- 1 Main entrance
2 Secondary entrance
3 Hallway
4 Classroom
- 5 Amphitheatre
6 Medical room
7 Administration Office
8 Principal office
- 9 Restrooms
10 Technical space
11 Activity spaces

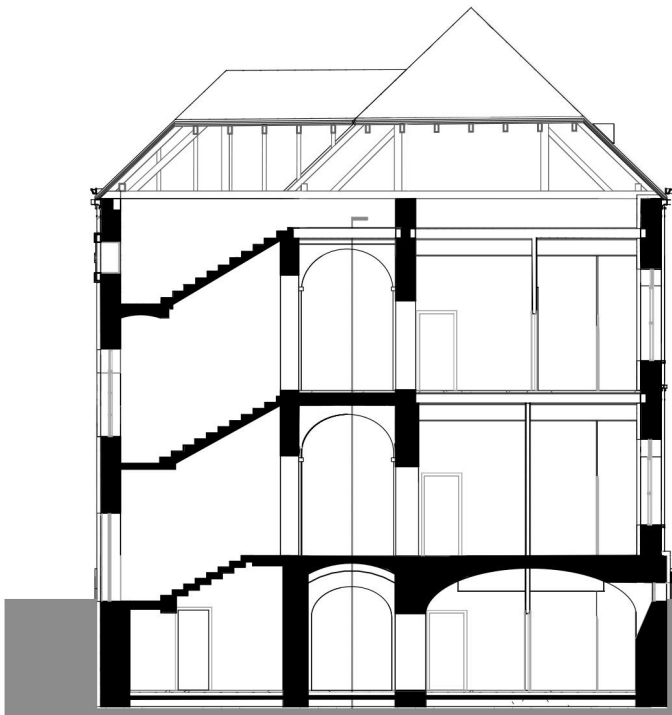
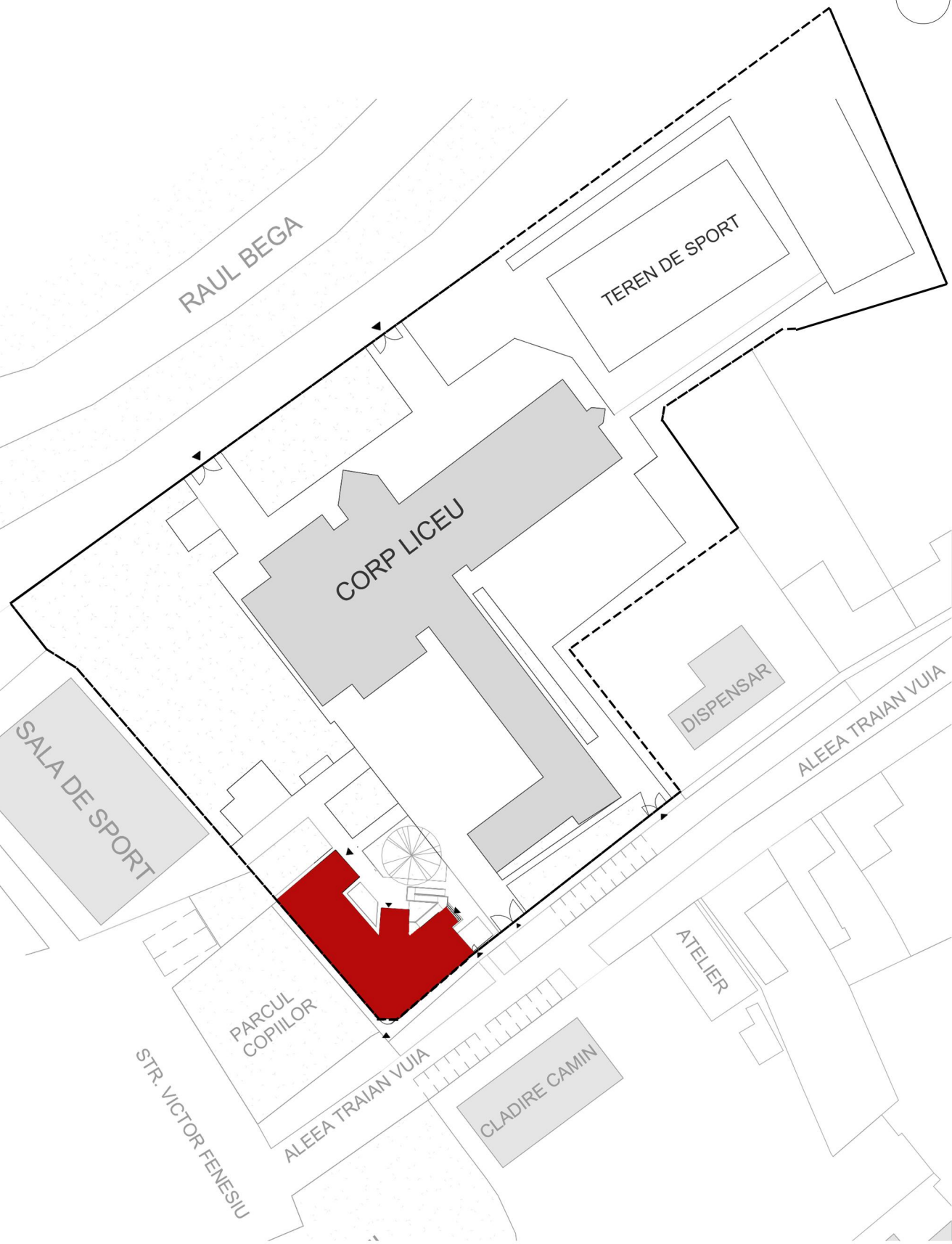
Ground floor



First floor



Site plan



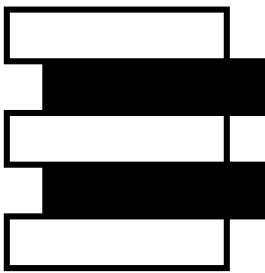
Section



South-West facade



South-East facade



BUILT SPACE / NON-RESIDENTIAL / INTERVENTIONS ON EXISTING

RO Spațiu construit / Nerezidențial / Intervenții pe existent HU Megépített tér / Nem lakóépület / Beavatkozások a meglévő SRB Izgrađen prostor / Ne stambeni / Intervencije na postojećim

AUTHOR(S)/TEAM REPRESENTATIVES

RO Autor(i)/Reprezentanți echipă HU Szerzők/A csapat képviselői SRB Autori/ Predstavnici tima

Laura Mocanu

COLLECTIVE/OFFICE

RO Colectiv/birou HU Kollektiva/iroda SRB Kolektiv/biro

SERMAC CONSTRUCT & DESIGN, ARHIGAMMA DESIGN

CO-AUTHORS/TEAM MEMBERS

RO Co-autori/membrii echipei HU Társ szerzők/csapattagok SRB Koautor(i)/članovi tima

arh. Laura Mocanu, Emanuela-Cristiana-Marinela Truțulescu

EXTERNAL COLLABORATORS

RO Colaboratori externi HU Külső munkatársak SRB Spoljni saradnici

ing. Cătălin G. Oancea, ing. Ciprian VLAD, ing. Cristina POPESCU

PROJECT TITLE

RO Titlul proiectului în limba engleză HU A projekt címe SRB Naslov projekta

Energy-Efficient Renovation of the School and Administration Building of "Traian Vuia" Theoretical High School in Făget

PROJECT LOCATION

RO Locația proiectului HU Projekt helyszíne SRB Lokacija projekta

Făget, România

BUDGET IN EUROS

RO Buget în euro HU Költségveté euróban SRB Budžet u evrima

1497000

USABLE AREA

RO Suprafața utilă HU Hasznosítható terület SRB Korisna površina

1154 mp

CONSTRUCTION COMPLETION DATE

RO Data finalizării construcției HU Az építkezés befejezésének dátuma SRB Datum završetka izgradnje

Noiembrie 2025

PHOTO CREDITS

RO Credite foto HU Fényképek hitelei SRB Foto krediti

Alex Mateiu

PROJECT DESCRIPTION IN ENGLISH

RO Descrierea proiectului în limba engleză HU A projekt leírása angol nyelven SRB Opis projekta na engleskom

Căldirea școlii și direcțiunii Liceului Teoretic „Traian Vuia” din Făget (D+P+1E), a beneficiat de o reabilitare energetică moderată, completată de intervenții structurale punctuale pentru creșterea siguranței seismice și prevenirea degradărilor existente. Proiectul include reconfigurări interioare pe structuri ușoare, realizate conform normativelor în vigoare, pentru optimizarea procesului didactic. Intervențiile urmăresc creșterea confortului și calității spațiilor, punând în valoare caracterul arhitectural al clădirii, prin termoizolarea atent integrată a fațadelor, termo-hidroizolarea subsolului, termoizolarea, igienizarea și ignifugarea podului,

precum și înlocuirea tâmplăriilor cu soluții eficiente energetic. Proiectul prevede refacerea integrală a finisajelor și a instalațiilor termice și electrice, panouri fotovoltaice, ventilație cu recuperare de căldură pentru sălile de clasă, ventilație mecanică în grupurile sanitare și climatizarea conex. Totodată, au fost realizate noi grupuri sanitare, un cabinet medical, măsuri de accesibilizare pentru persoane cu dizabilități, precum și refacerea scărilor de acces și a aleilor din proximitatea clădirii.

The School and Administration Building of "Traian Vuia" Theoretical High School in Făget underwent a moderate energy-efficiency renovation, complemented by targeted structural interventions aimed at improving seismic safety and preventing further deterioration. The project also includes interior reconfigurations using lightweight partition systems, designed in accordance with current regulations to optimize the educational environment. The interventions focus on improving the comfort and overall quality of the spaces while preserving and enhancing the building's architectural character. The works include carefully integrated thermal insulation of the façades, thermal and waterproofing improvements to the basement,

thermal insulation, cleaning and fireproofing of the attic, as well as the replacement of existing windows and doors with energy-efficient solutions. The project also includes the complete refurbishment of interior finishes and the upgrade of heating and electrical systems, the installation of photovoltaic panels, heat-recovery ventilation systems for classrooms, mechanical ventilation in sanitary facilities, and associated air-conditioning systems. In addition, new sanitary facilities and a medical room were provided, together with accessibility measures for people with disabilities and the refurbishment of the entrance stairs and pathways surrounding the building.