

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil
Diplomandin/Diplomand	Marti, Nicole
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS20
Dozentin/Dozent	Geissbühler, Dieter
Expertin/Experte	Gay, Catherine

Abstract Deutsch

Abstract Englisch

Ort, Datum Horw, 19.06.2020
© Nicole Marti, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Alle Rechte vorbehalten. Die Arbeit oder Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Rechteinhaber weder in irgendeiner Form reproduziert noch elektronisch gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Sofern die Arbeit auf der Website der Hochschule Luzern online veröffentlicht wird, können abweichende Nutzungsbedingungen unter Creative-Commons-Lizenzen gelten. Massgebend ist in diesem Fall die auf der Website angezeigte Creative-Commons-Lizenz.

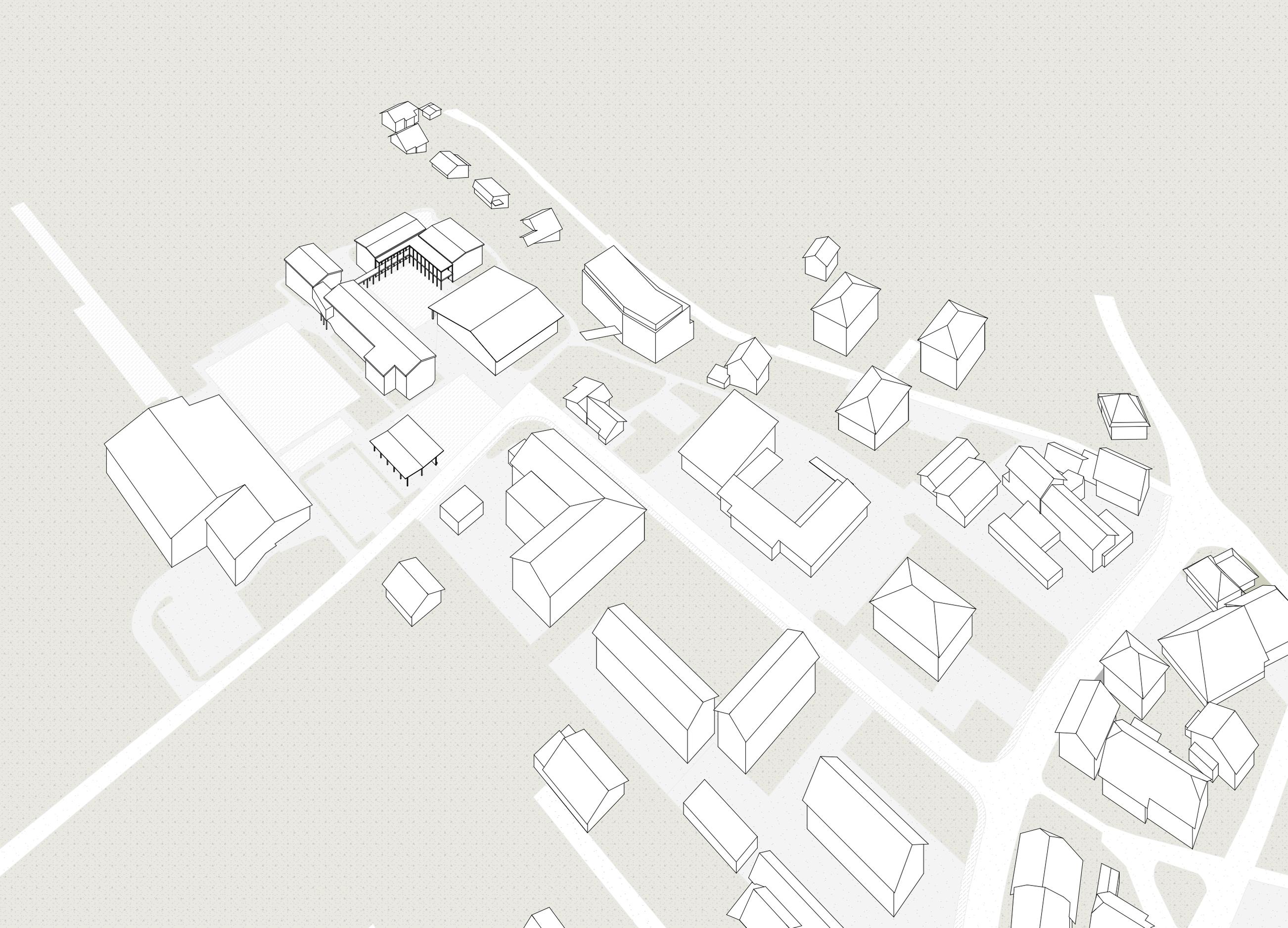
«Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil»

Perimeter A - Erweiterung Schulhaus Oberstufe mit Aula

Schlusskritik | 24. Juni 2020 | Nicole Marti

- > Ort der Begegnung und Austausch
- > Treffpunkt für das Dorfleben
- > Identifizierung mit Roggwil

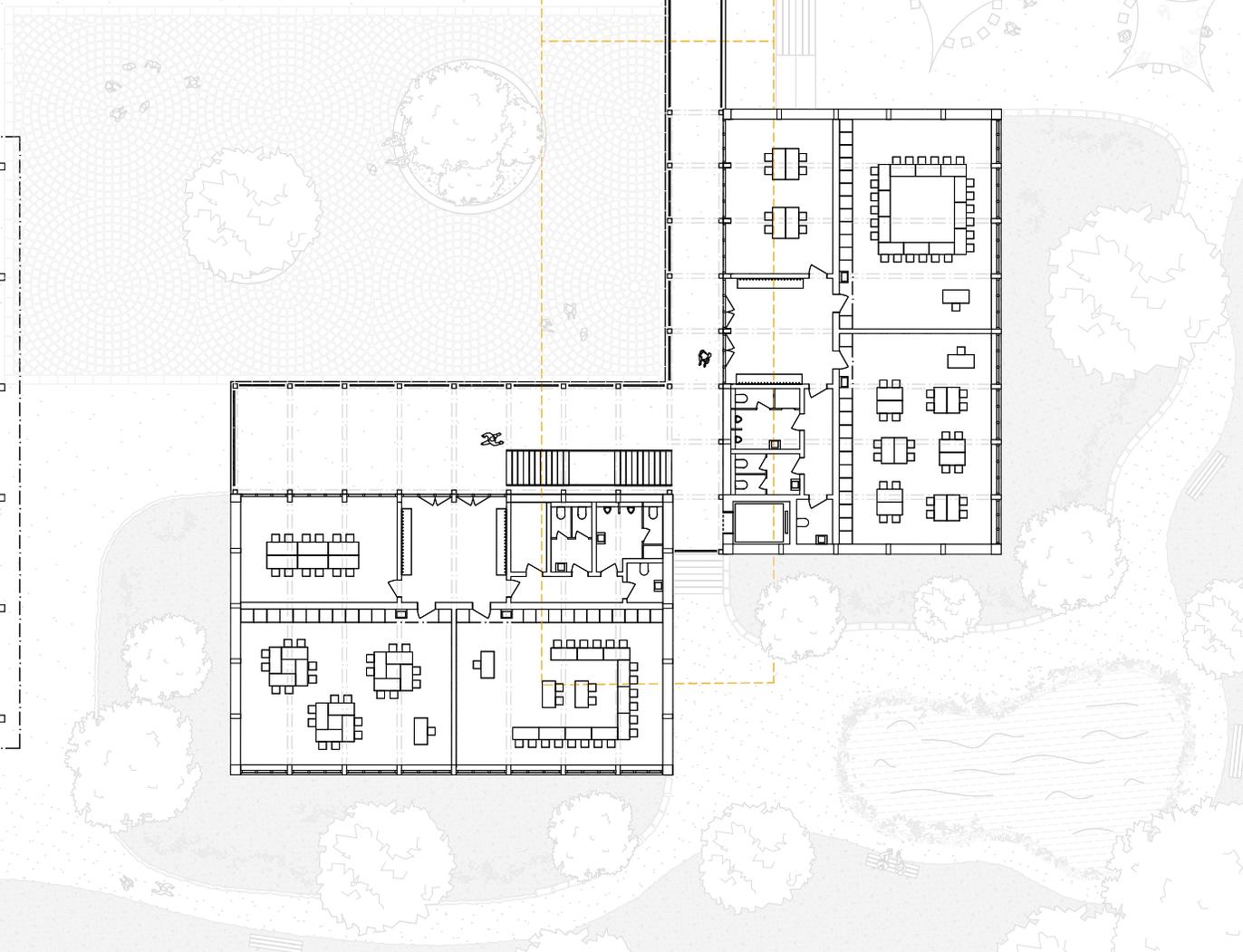
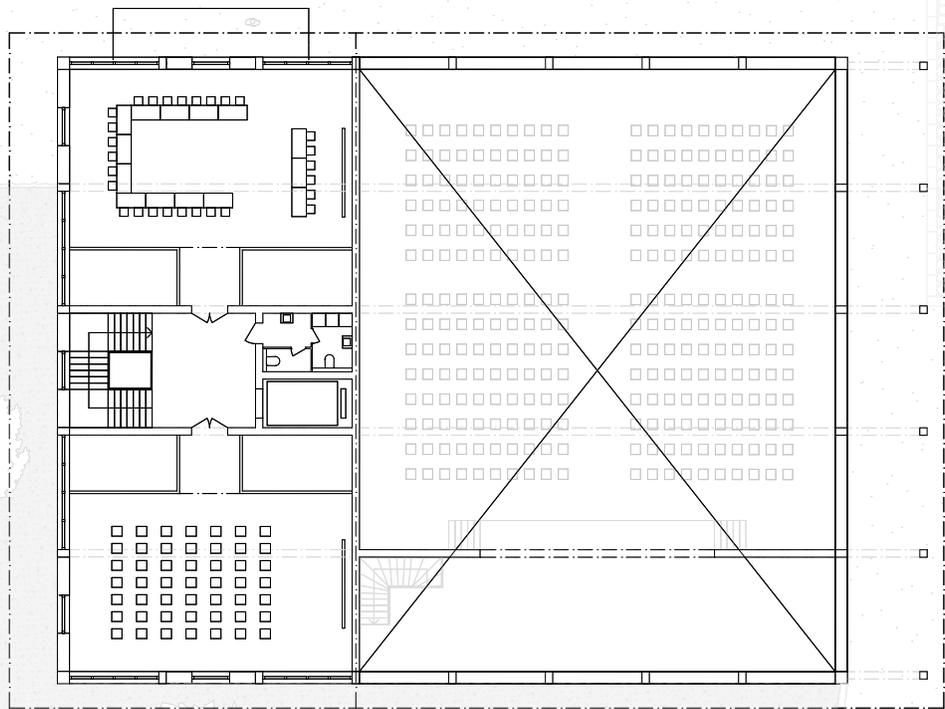
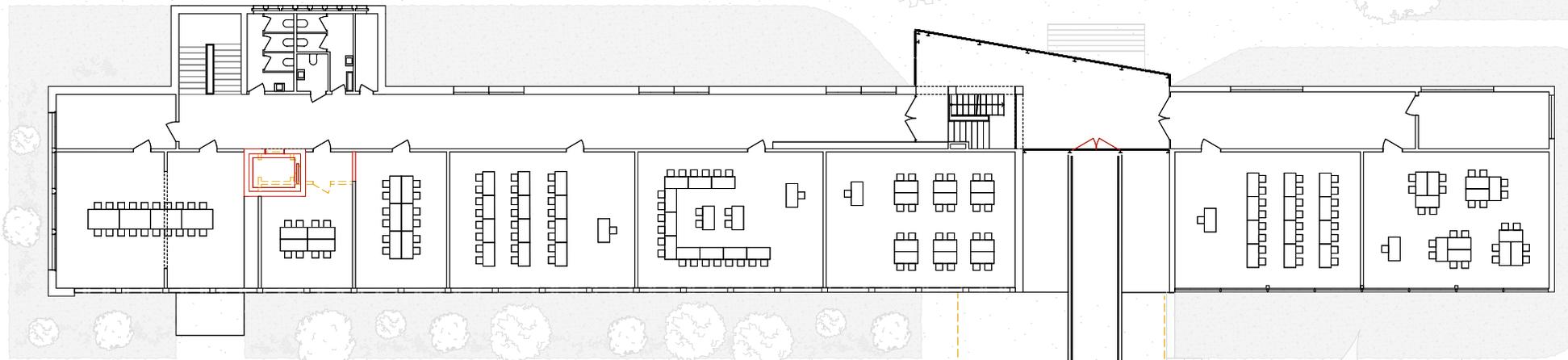


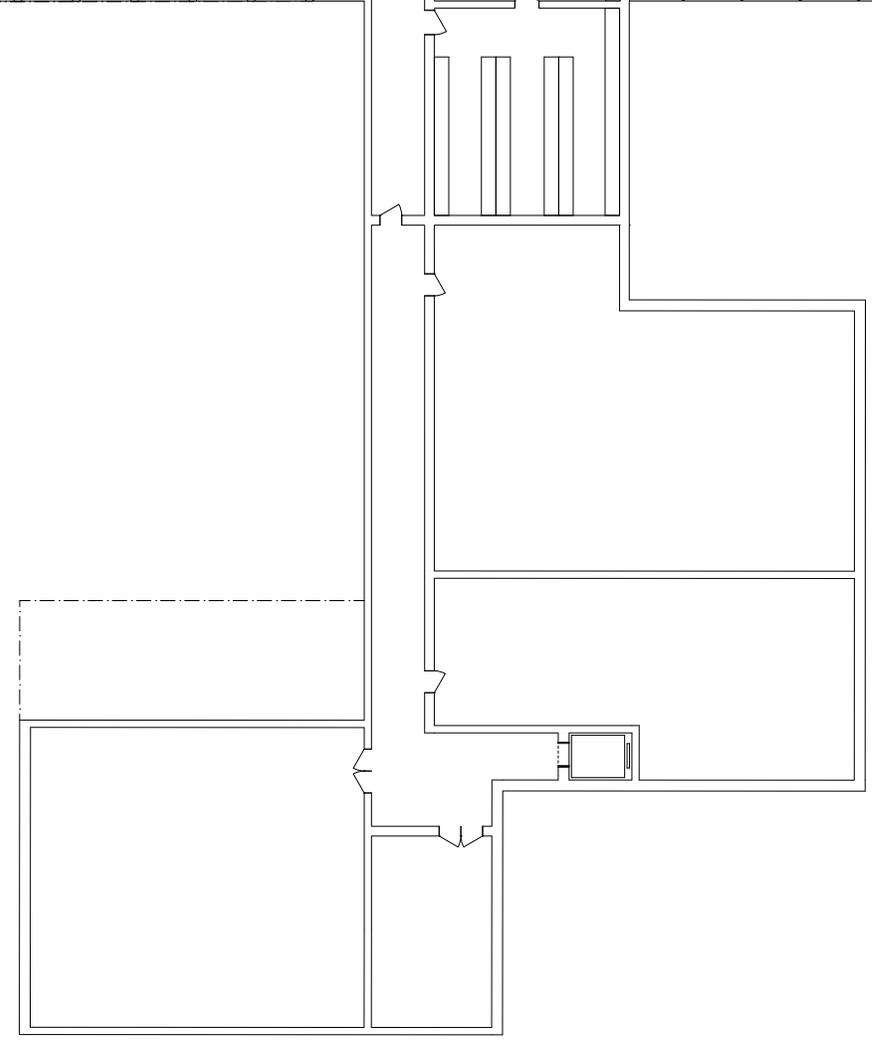
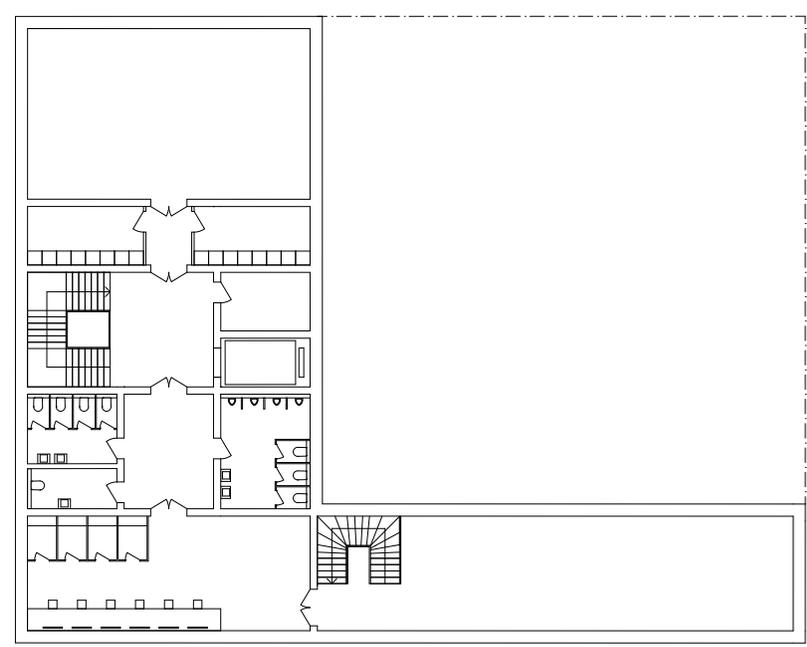
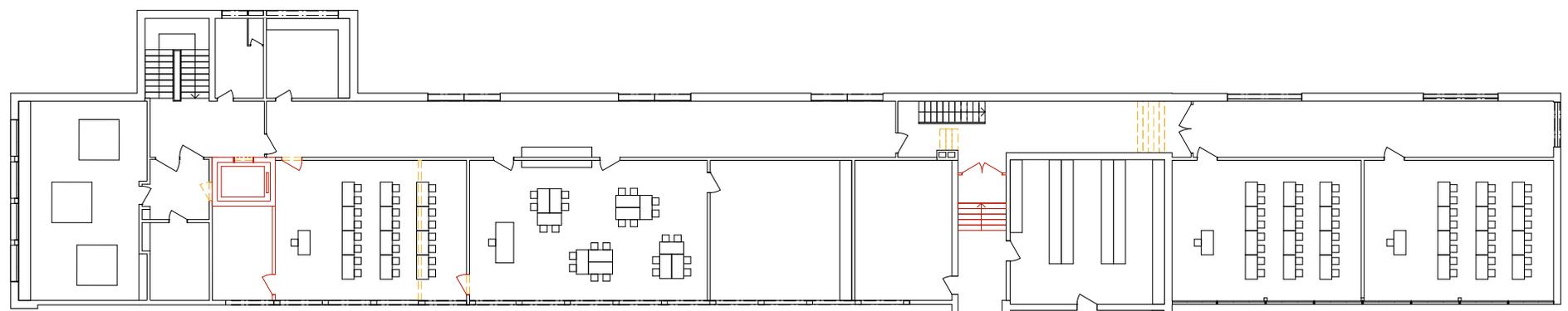


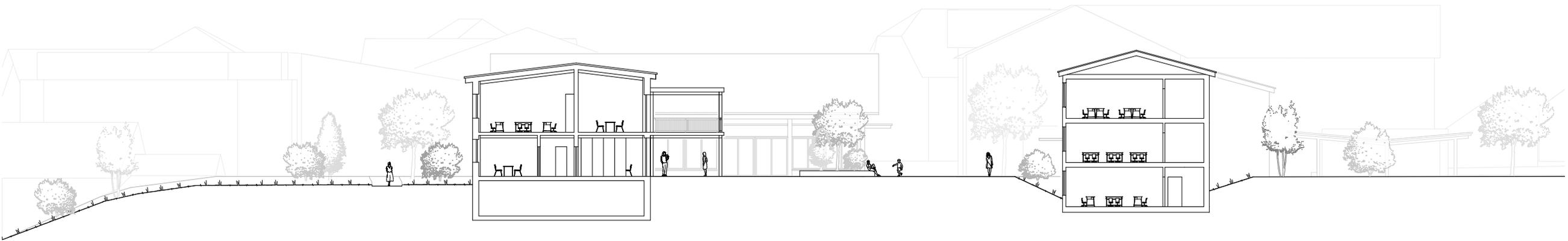












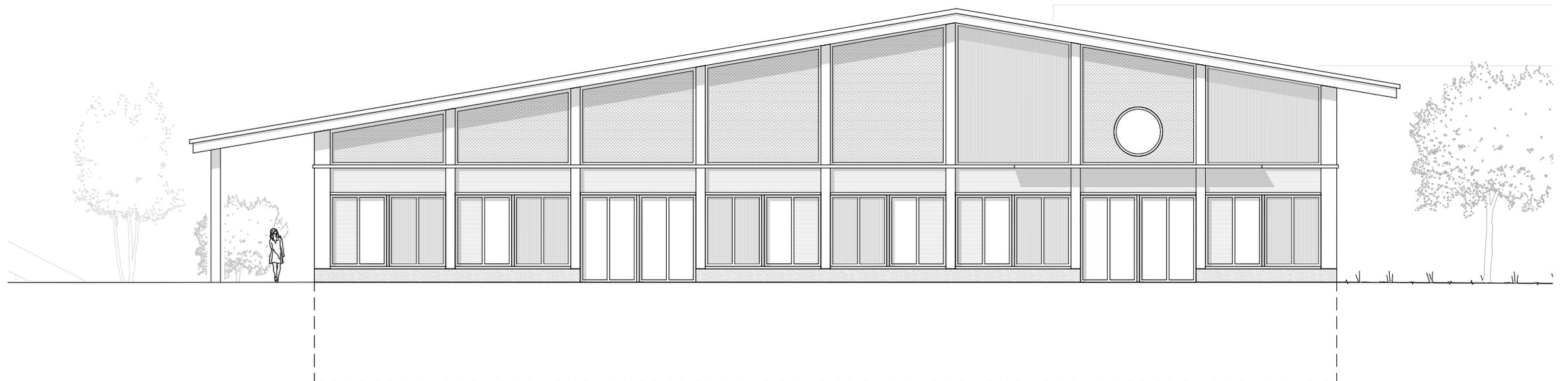
Querschnitt Schulareal



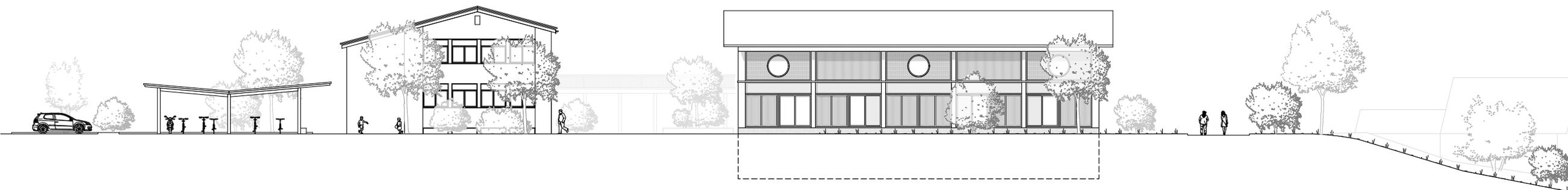
Längsschnitt Schulareal



Nordwest-Fassade Schulhaus



Nordwest-Fassade Aula



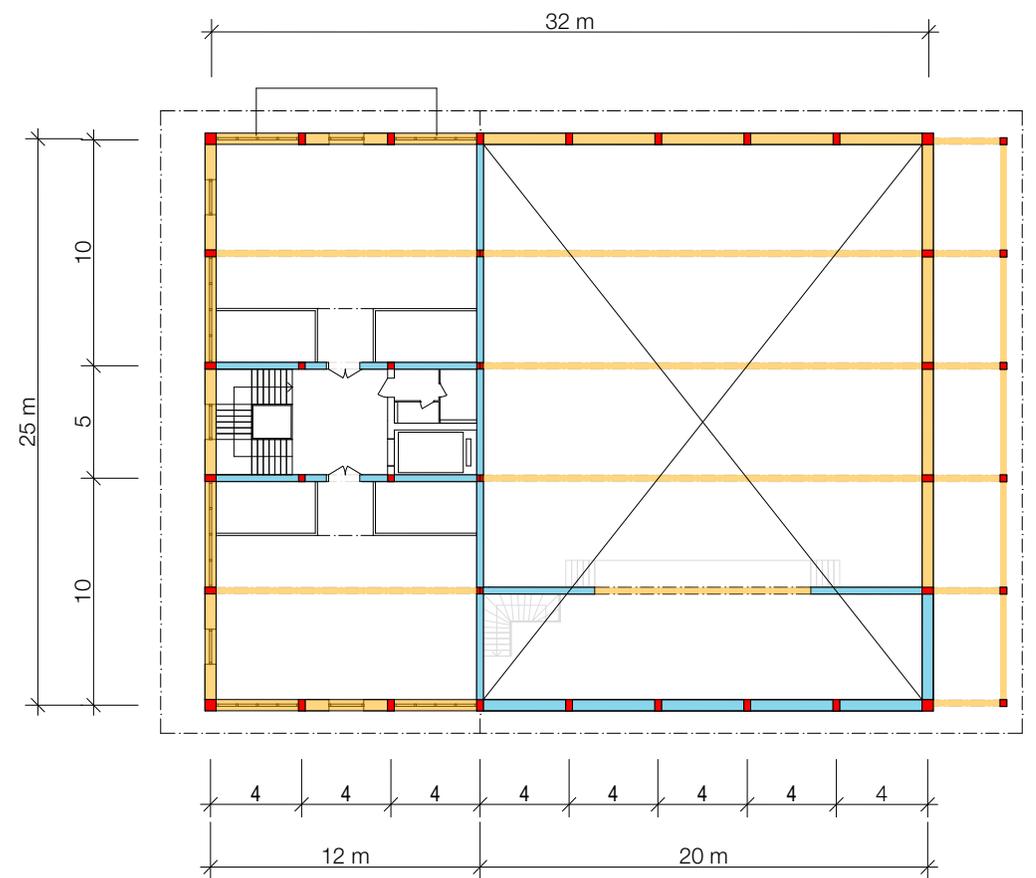
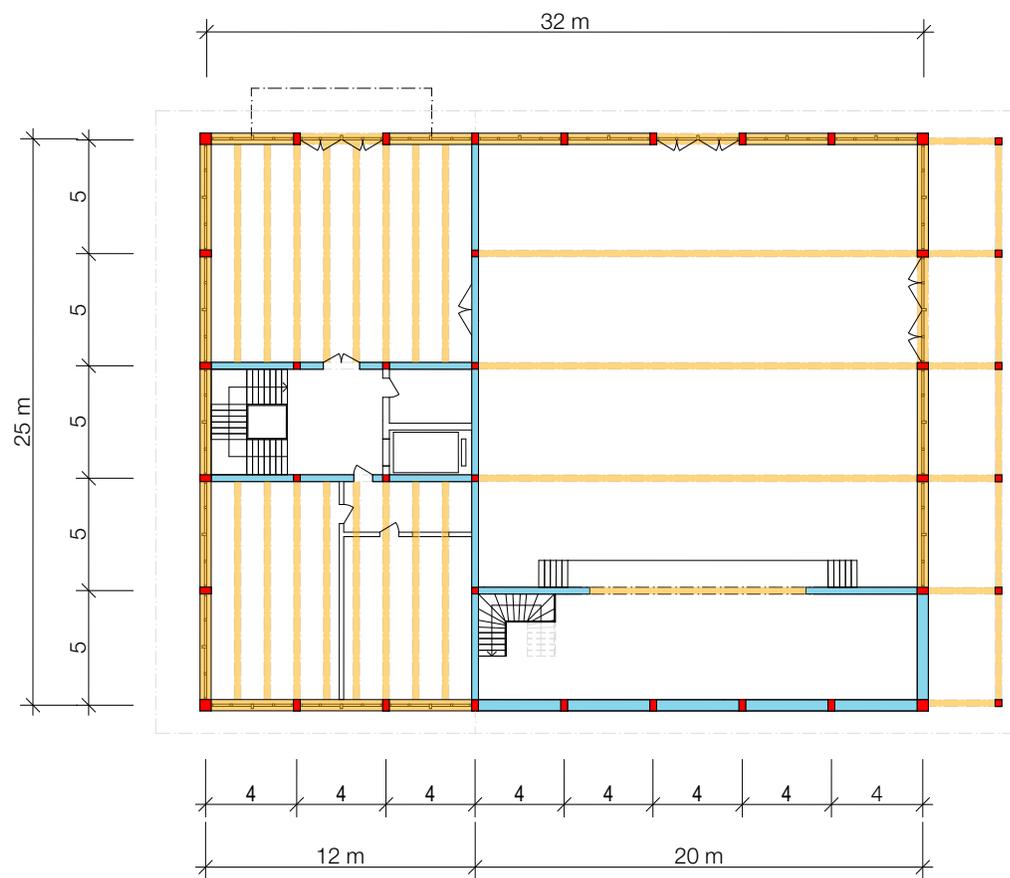
Südwest-Fassade



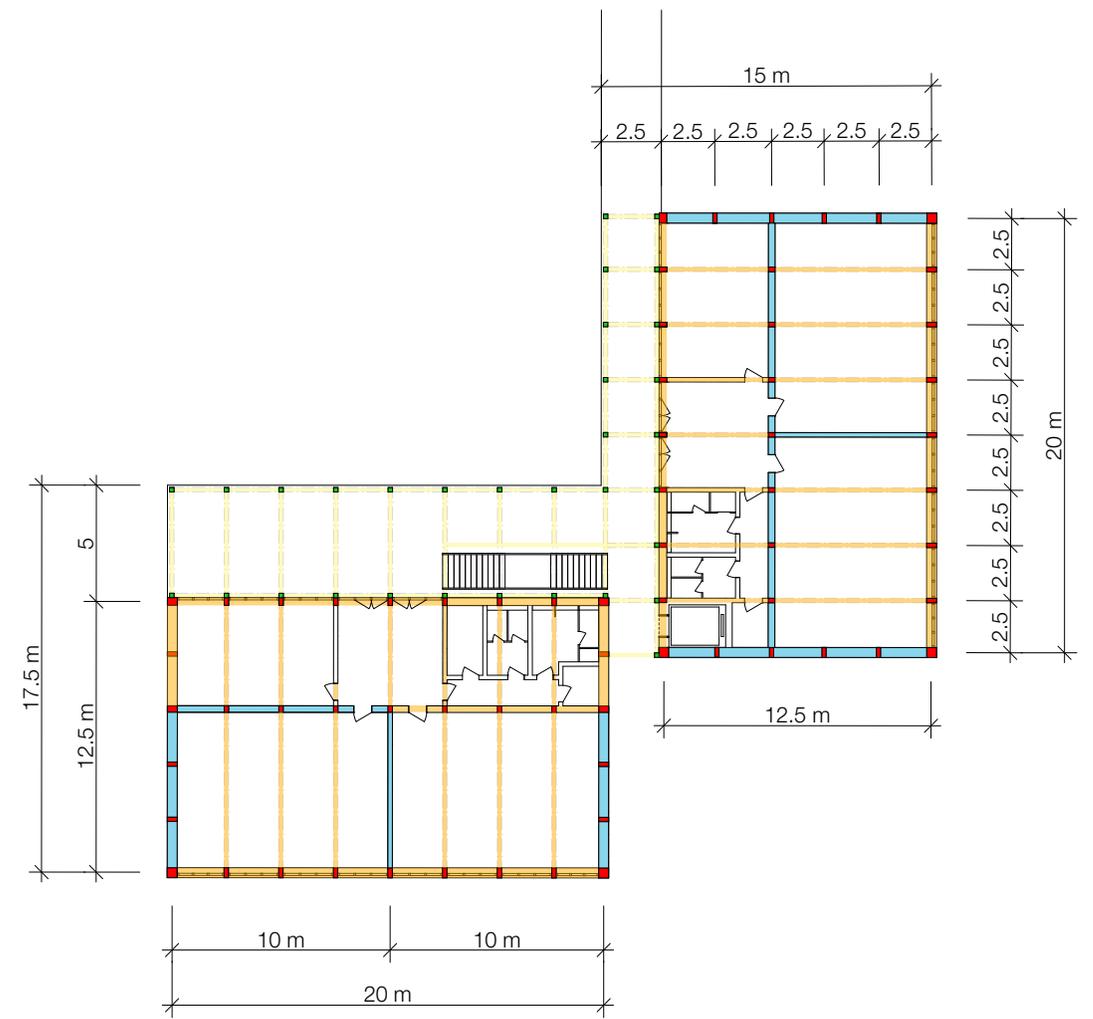
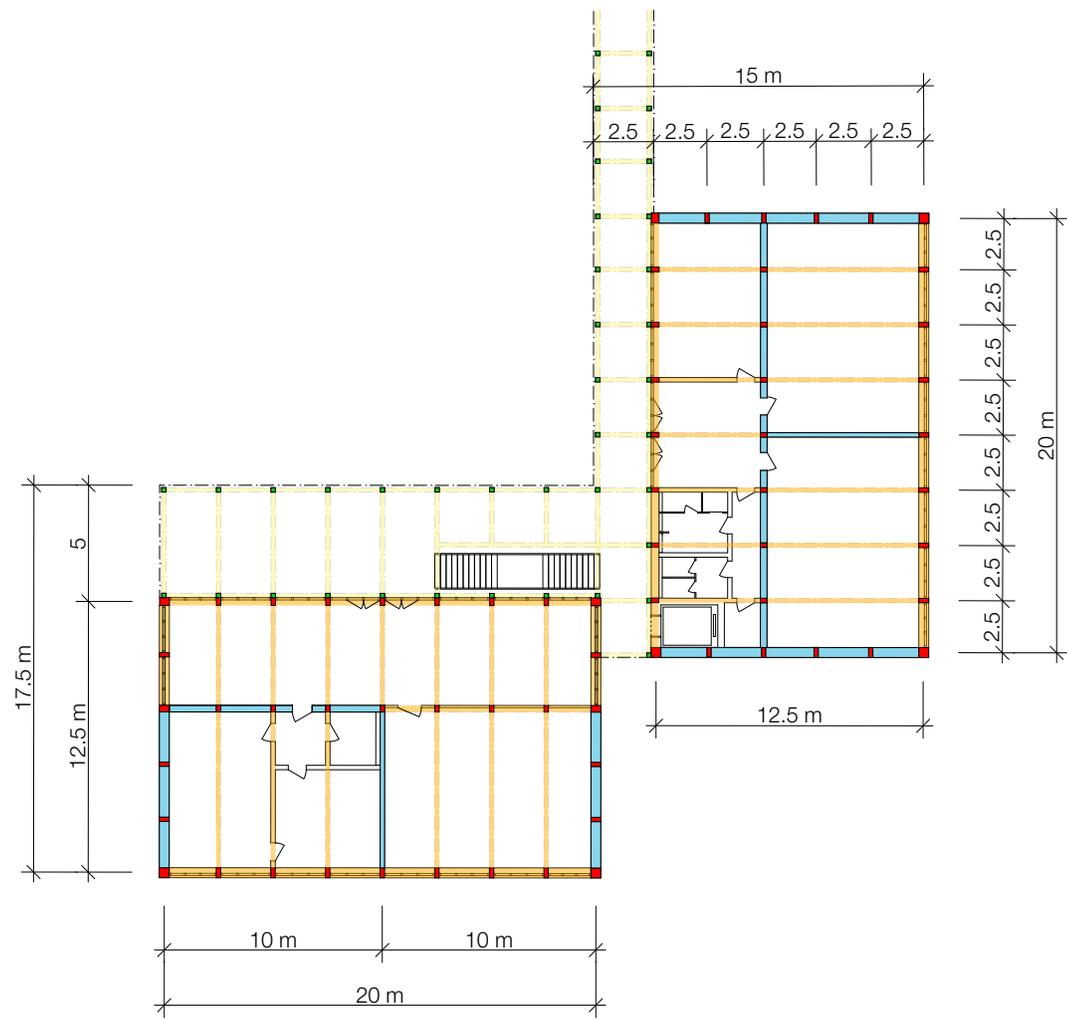
Südost-Fassade

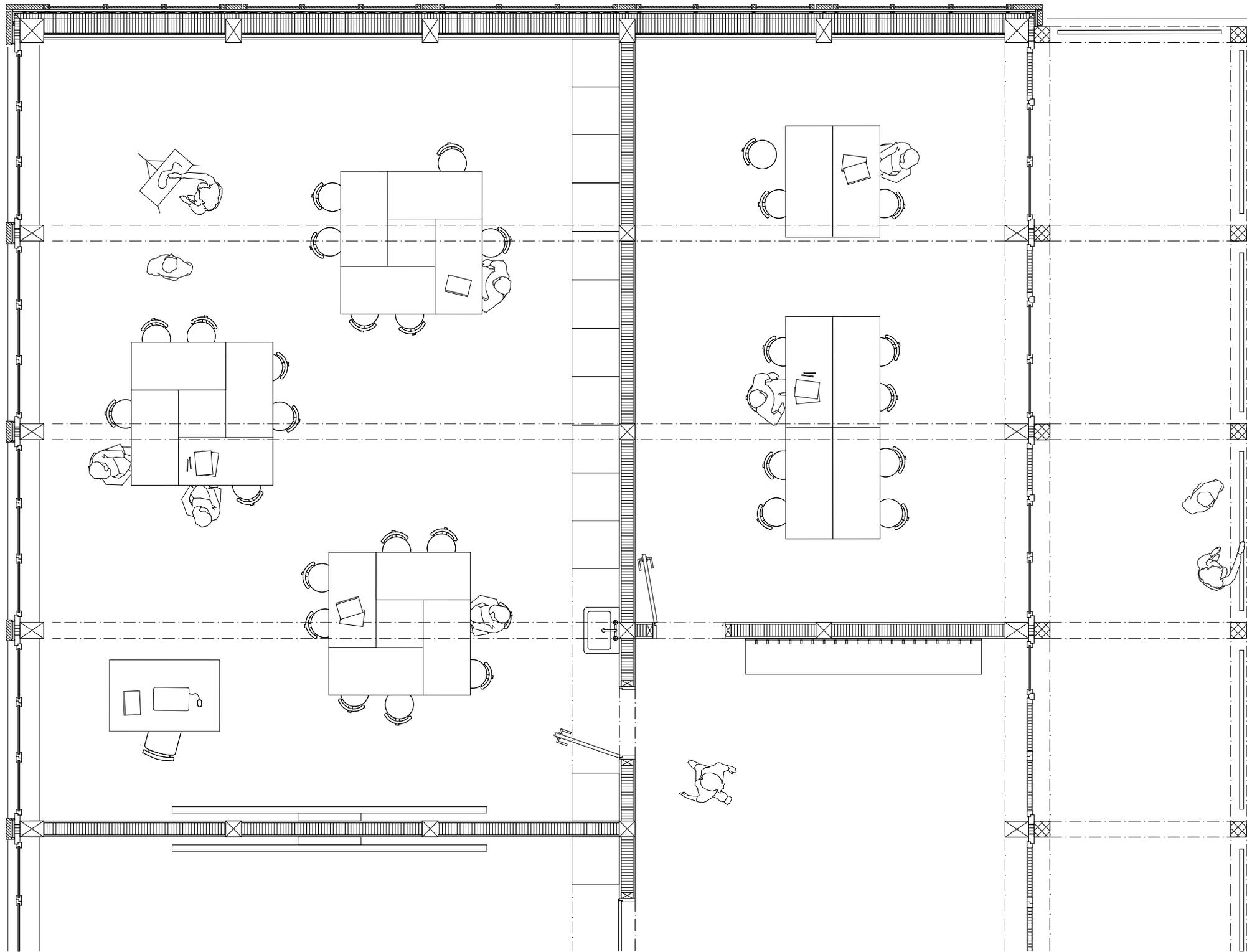


- Primäre Tragstruktur
- Balken / Sparren
- Aussteifende Wände

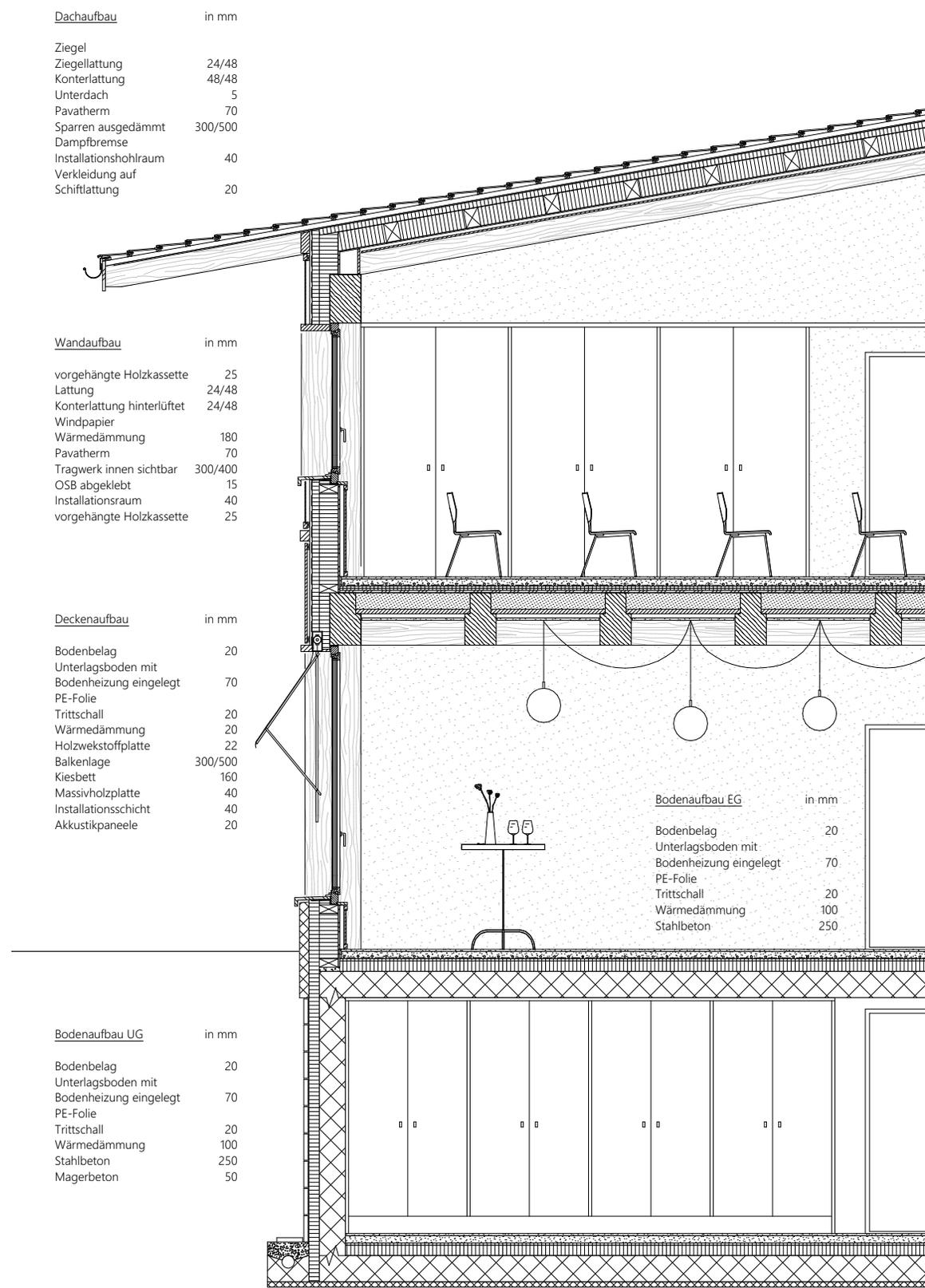
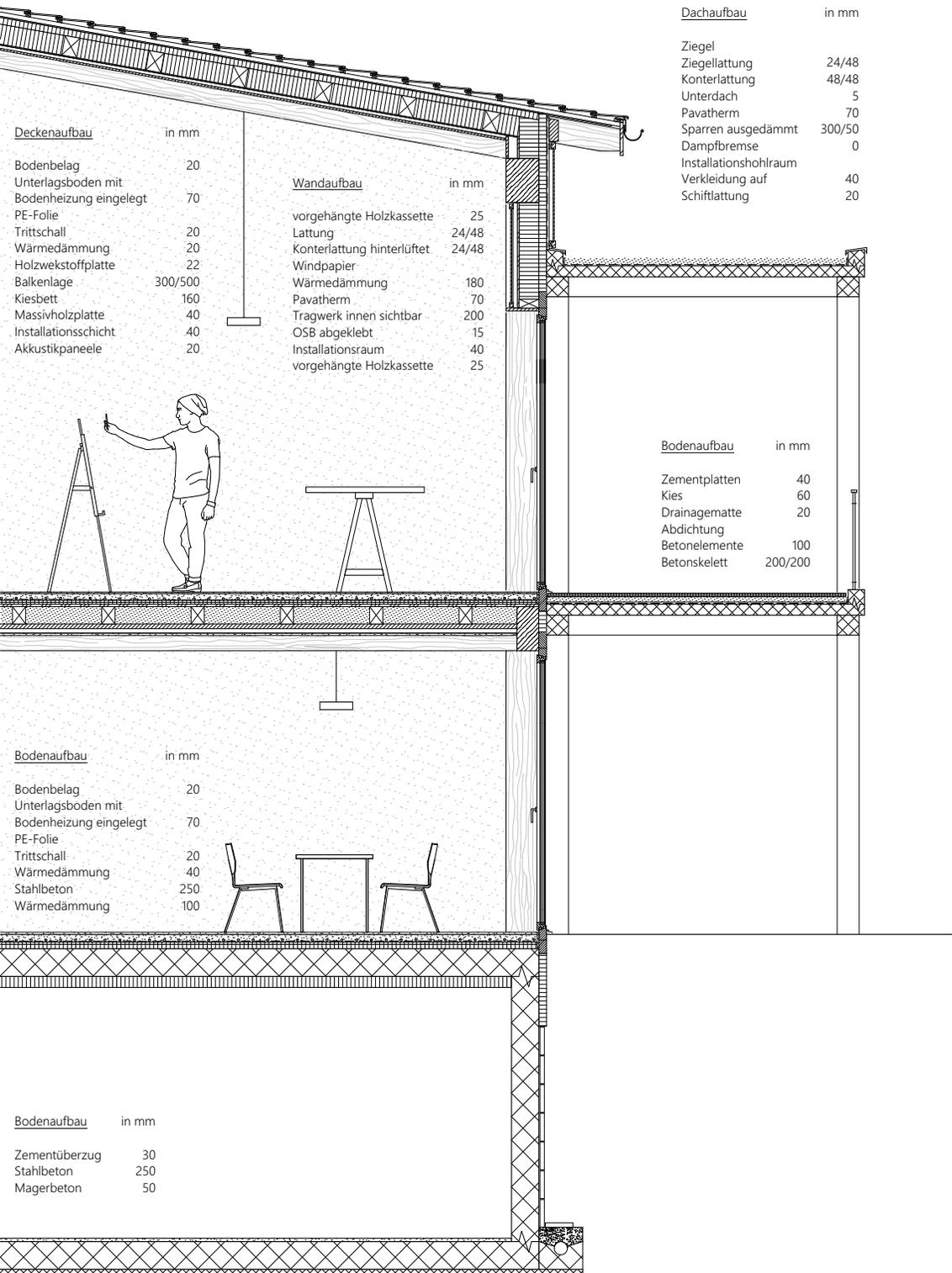


- Primäre Tragstruktur
- Balken / Sparren
- Aussteifende Wände
- Primäre Tragstruktur Laubengang
- Unterzüge Laubengang

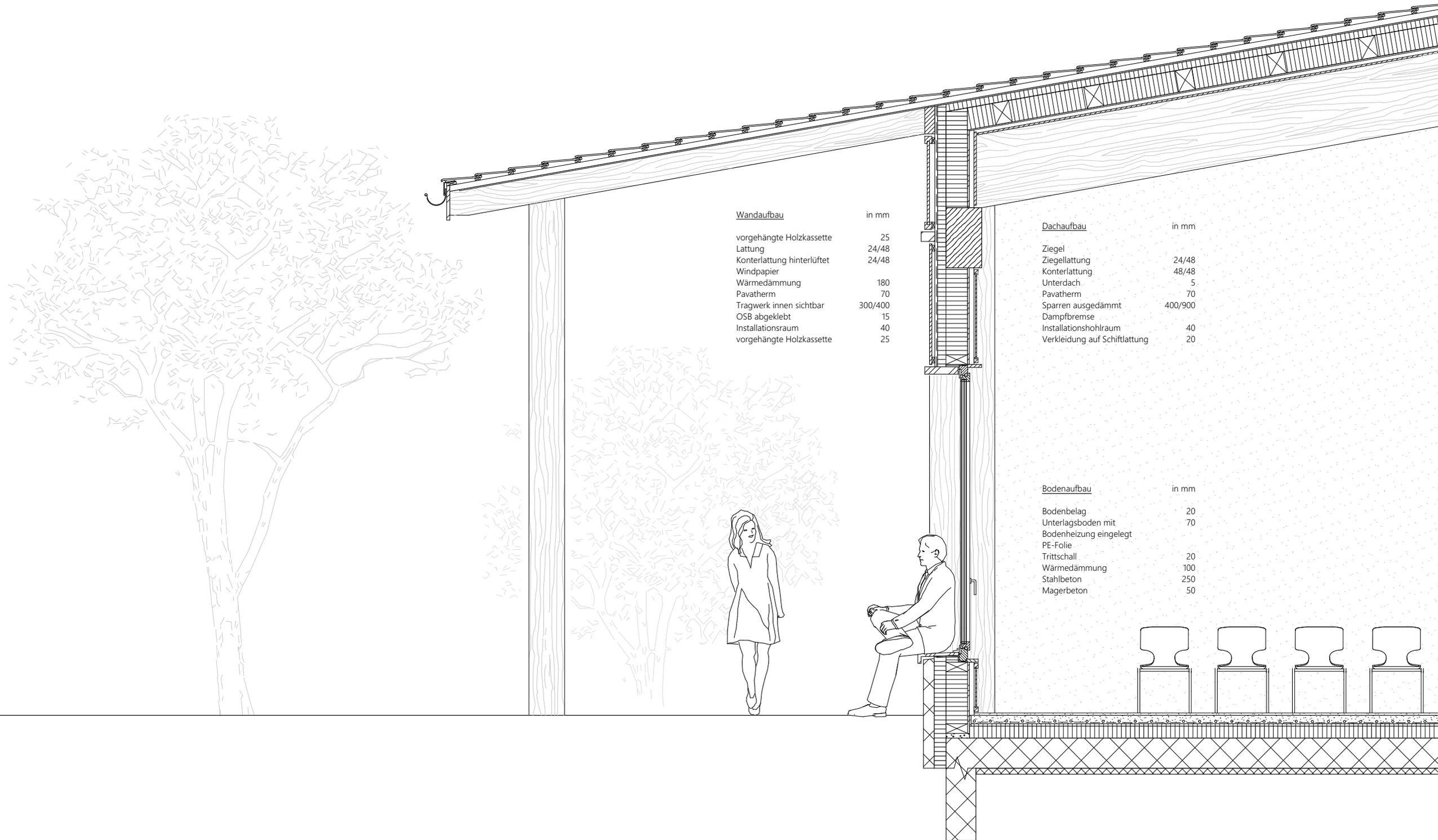




Konstruktionsausschnitt Grundriss Schule







<u>Wandaufbau</u>	in mm
vorgehängte Holzkassette	25
Lattung	24/48
Konterlattung hinterlüftet	24/48
Windpapier	
Wärmedämmung	180
Pavathern	70
Tragwerk innen sichtbar	300/400
OSB abgeklebt	15
Installationsraum	40
vorgehängte Holzkassette	25

<u>Dachaufbau</u>	in mm
Ziegel	24/48
Ziegellattung	48/48
Konterlattung	48/48
Unterdach	5
Pavathern	70
Sparren ausgedämmt	400/900
Dampfbremse	
Installationshohraum	40
Verkleidung auf Schifflattung	20

<u>Bodenaufbau</u>	in mm
Bodenbelag	20
Unterlagsboden mit	70
Bodenheizung eingelegt	
PE-Folie	
Trittschall	20
Wärmedämmung	100
Stahlbeton	250
Magerbeton	50

Konstruktionsausschnitt Aula



