

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel **Weiterbauen an dem Dorfzentrum Roggwil**

Diplomandin/Diplomand **Zimmermann Lena**

Bachelor-Studiengang **Bachelor Architektur**

Semester **FS20**

Dozentin/Dozent **Geissbühler Dieter**

Expertin/Experte **Renggli Pius, Catherine Gay**

Abstract Deutsch

Gemäss der Ortsanalyse besitzt Roggwil eine Verkehrs- und Fussgängerachse besitzt, die die unterschiedlichen Plätze zusammenfasst. Am Ende ist das neue symmetrische und strukturelle Kopfstück mit einem grosszügigen Platz situiert. Das bestehende Aulagebäude wird abgerissen und durch eine überzeugende, einfache und sehr subtile Setzung gelingt dem neuen Aula- und Schulgebäude eine ausgezeichnete Neuformulierung der Situation. Zum bestehenden Schulgebäude wird ein Gegenpol platziert, der volumetrisch von der Achse gespiegelt wurde und sich als Skelett eines Tieres darstellt. Dazwischen befindet sich ein achsengebundenes, niedriges Volumen, das das Hauptgebäude und als Haut eines Tieres darstellen soll.

Abstract English

According to the location analysis, Roggwil has a traffic and pedestrian axis that summarizes the different places. At the end the new symmetrical and structural head piece is located with a generous space. The existing auditorium building is demolished and the new auditorium and school building succeeds in an excellent reformulation of the situation through a convincing, simple and very subtle placement. An opposing pole is placed next to the existing school building, which was mirrored volumetrically from the axis and represents a skeleton of an animal. In between there is an axially bound, low volume that is supposed to represent the main building and as the skin of an animal.

Ort, Datum **Wolfenschiessen, 19.06.2020**

© Lena Zimmermann, 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
AN DEM
DORFZENTRUM
ROGGWIL**

**LEBENDIGES
DORFZENTRUM**

ANALYSE / KONZEPT
ORTSBAULICHE SETZUNG
PROJEKTBEZOGENE HALTUNG
VISUALISIERUNGEN
TRAGKONSTRUKTION
DETAILKONSTRUKTION
FAZIT

ANALYSE / KONZEPT



PLATZ 4 - PARKPLATZ / PAUSENPLATZ



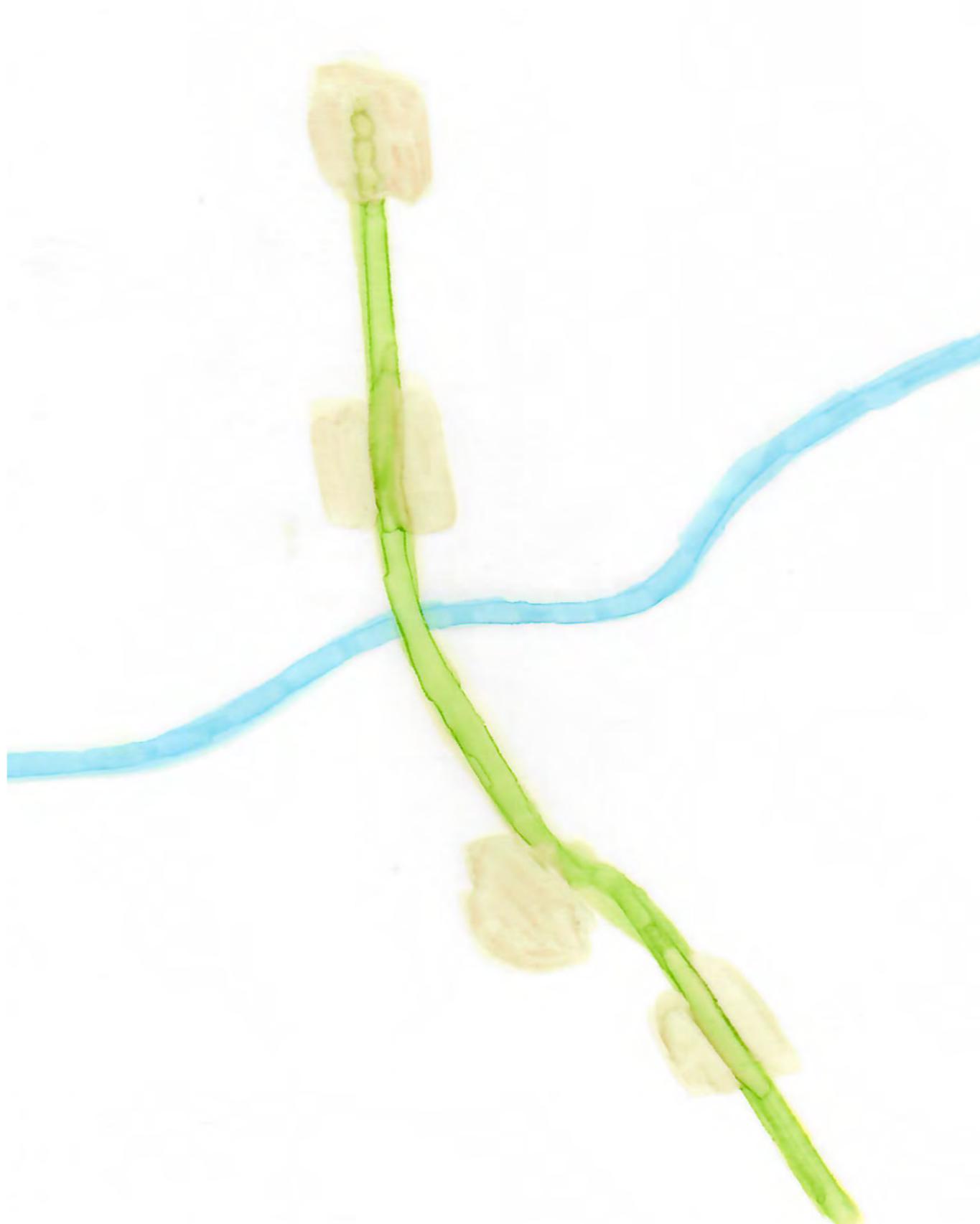
PLATZ 3 - DURCHGANG



PLATZ 2 - SPIELPLATZ



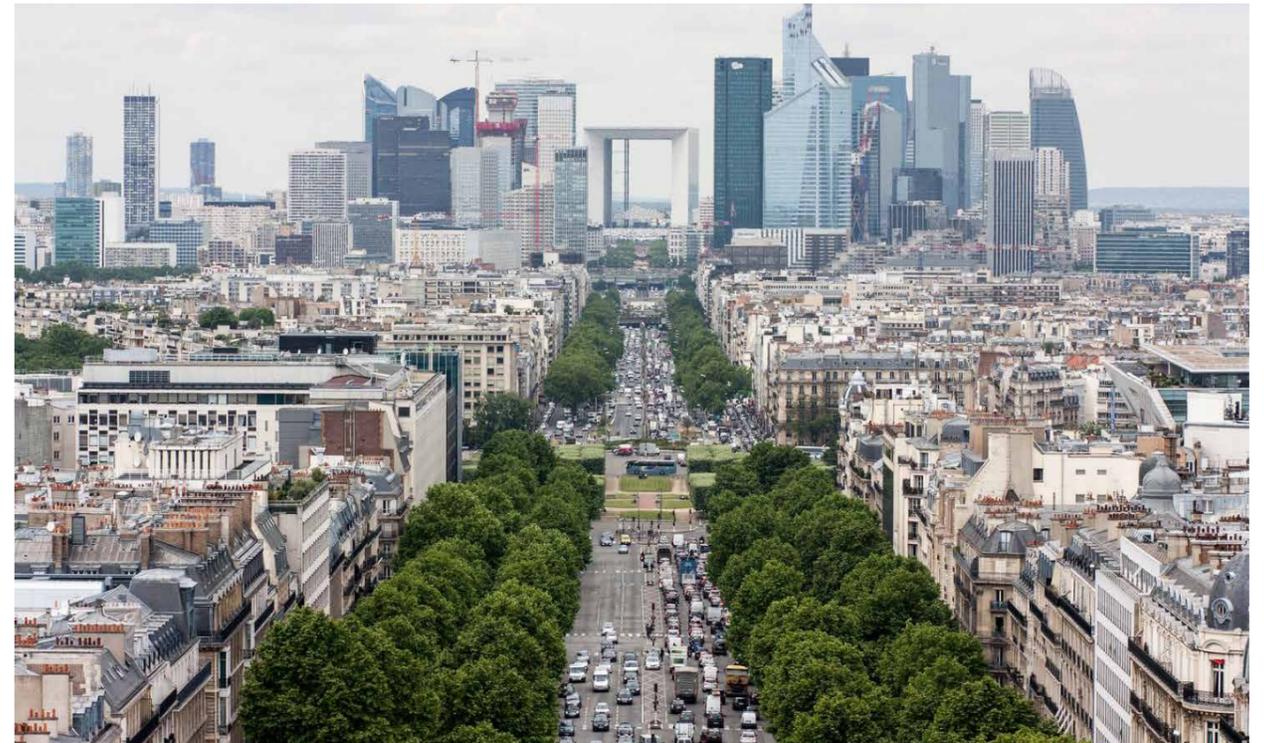
PLATZ 1 - KREUZUNG



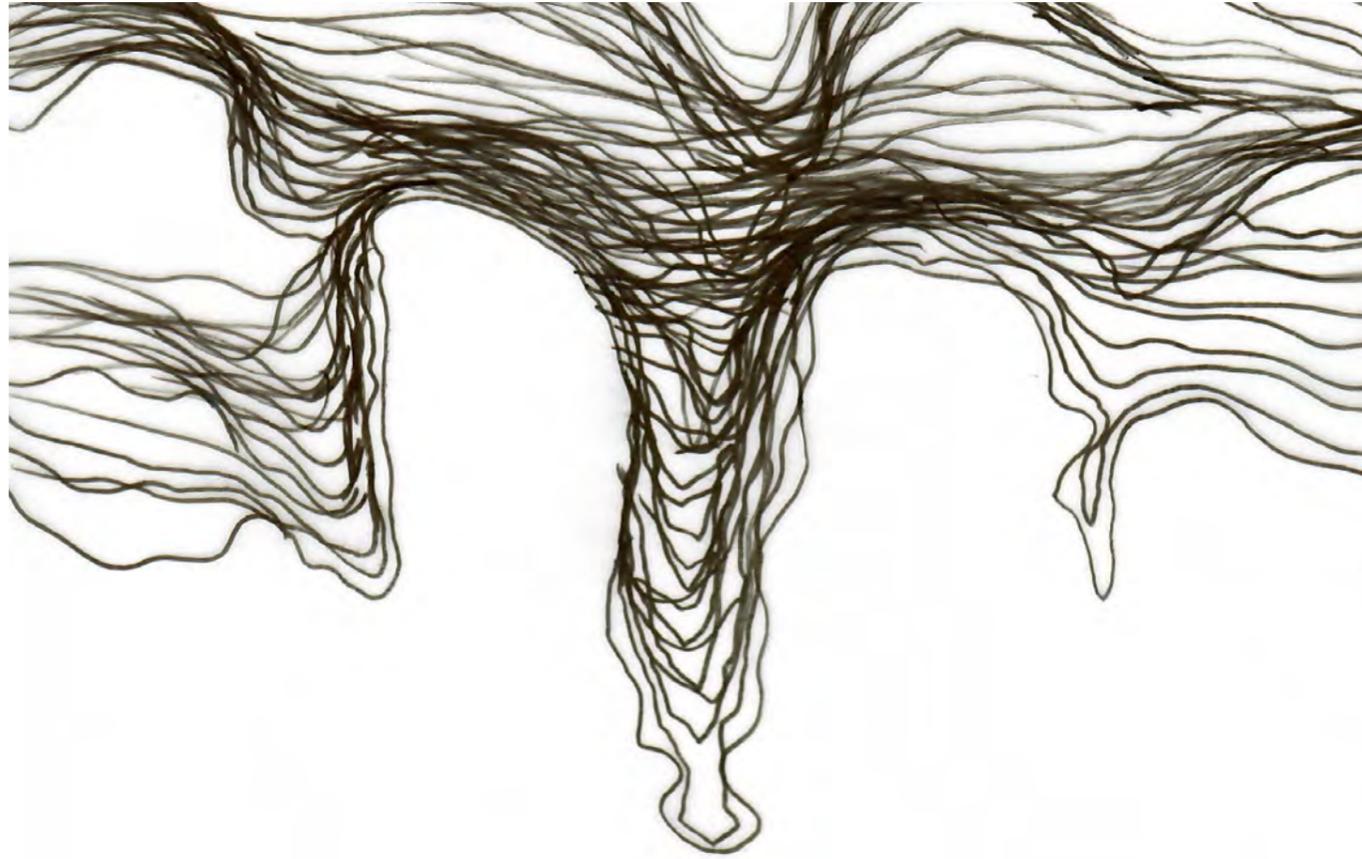
VERKEHRS- UND FUSSGÄNGERACHSE



BESTEHENDE EINGANGSSITUATION ZUM PLATZ



REFERENZ: STRASSENACHSEN PARIS



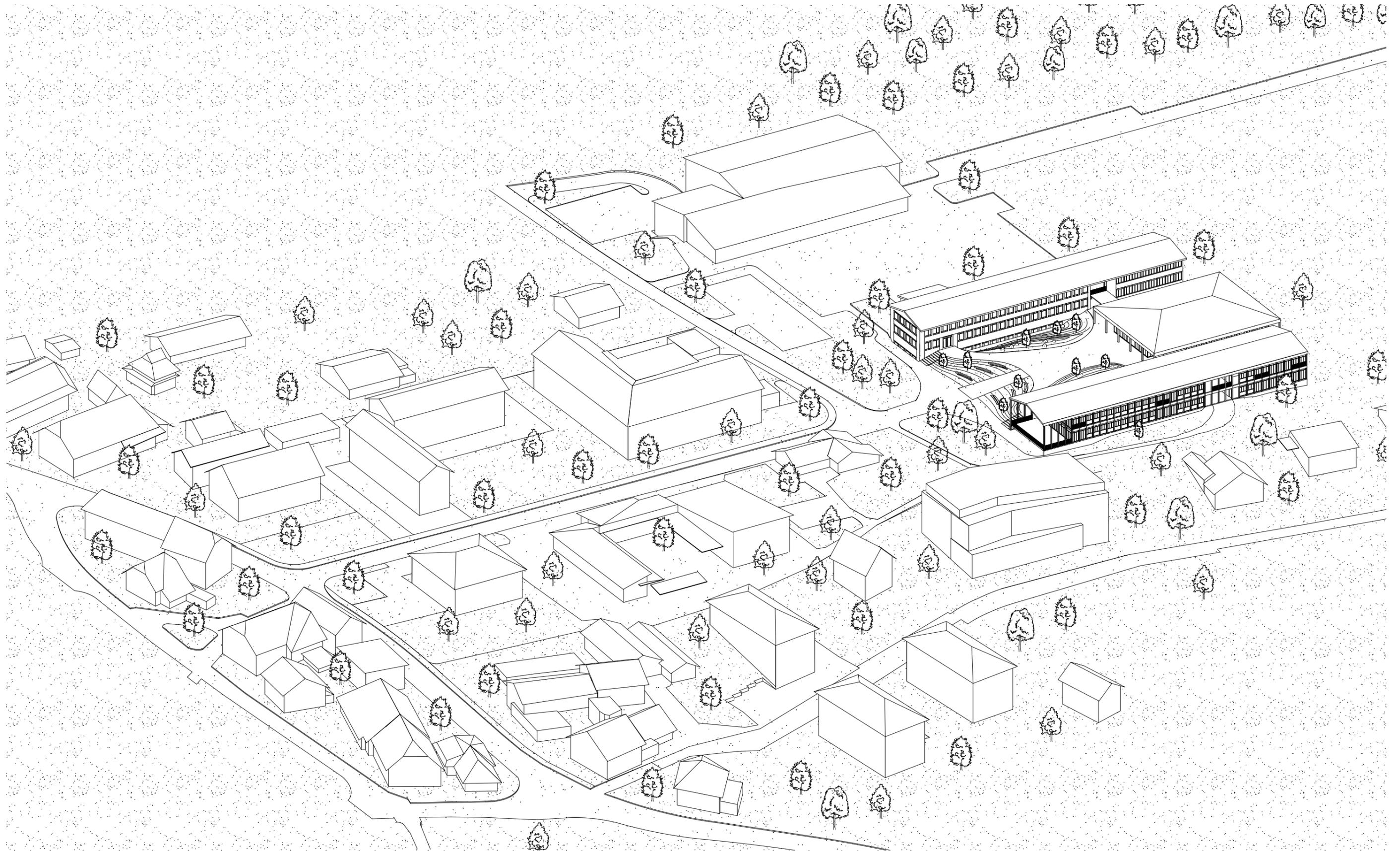
OBEN LINKS: INTERNATIONALE GARTENSCHAU 2013 IN HAMBURG

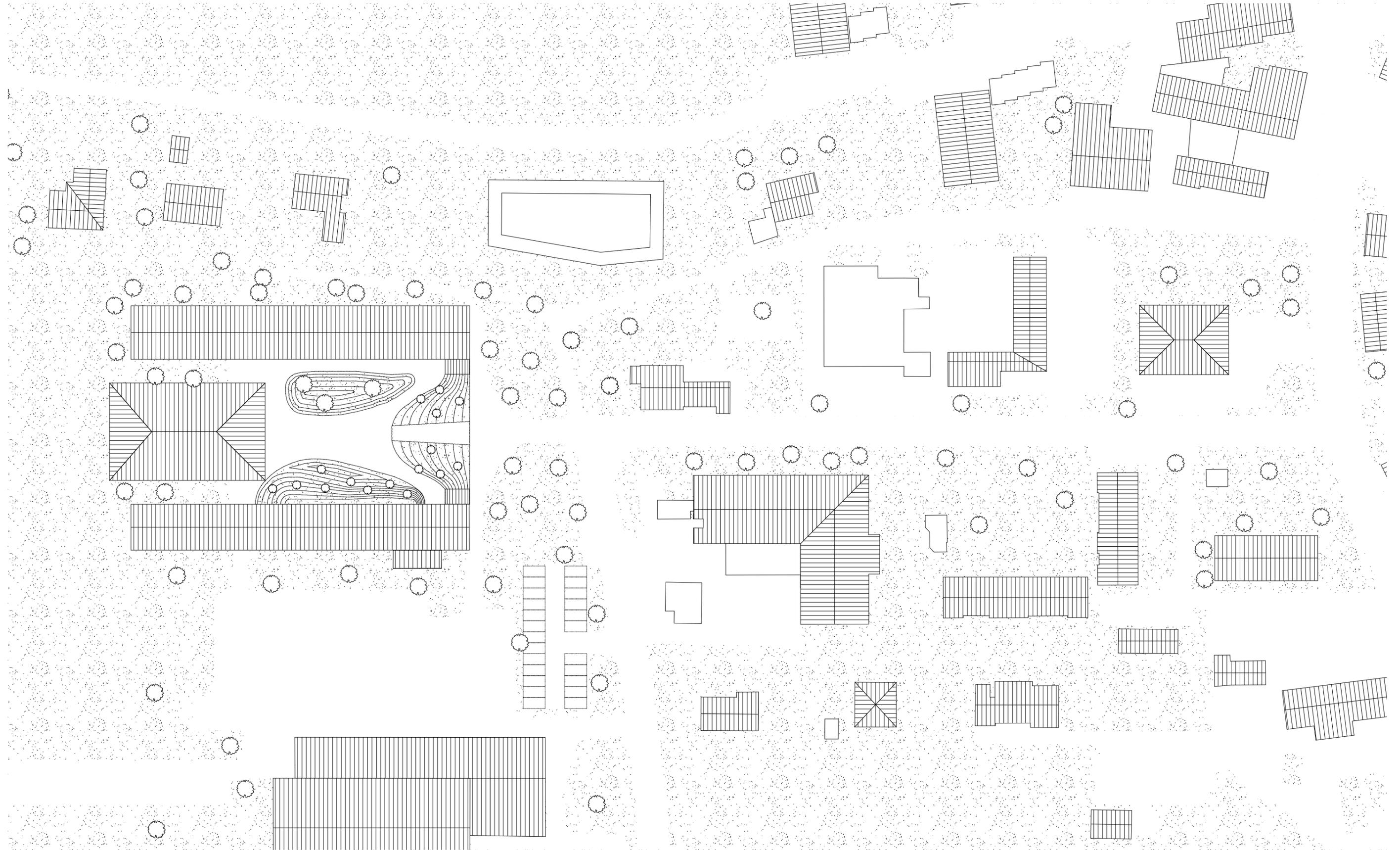
OBEN RECHTS: FREUNDSCHAFTSINSEL IN POTSDAM



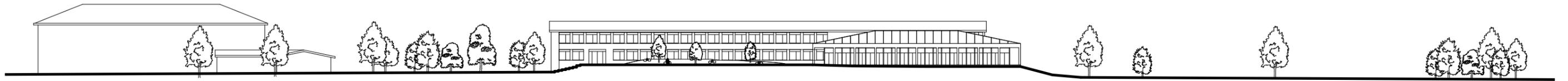
REFERENZ AUSSENRAUM: PLATZGESTALTUNG DER UNIVERSITÄT IN LONDON

ORTSBAULICHE SETZUNG



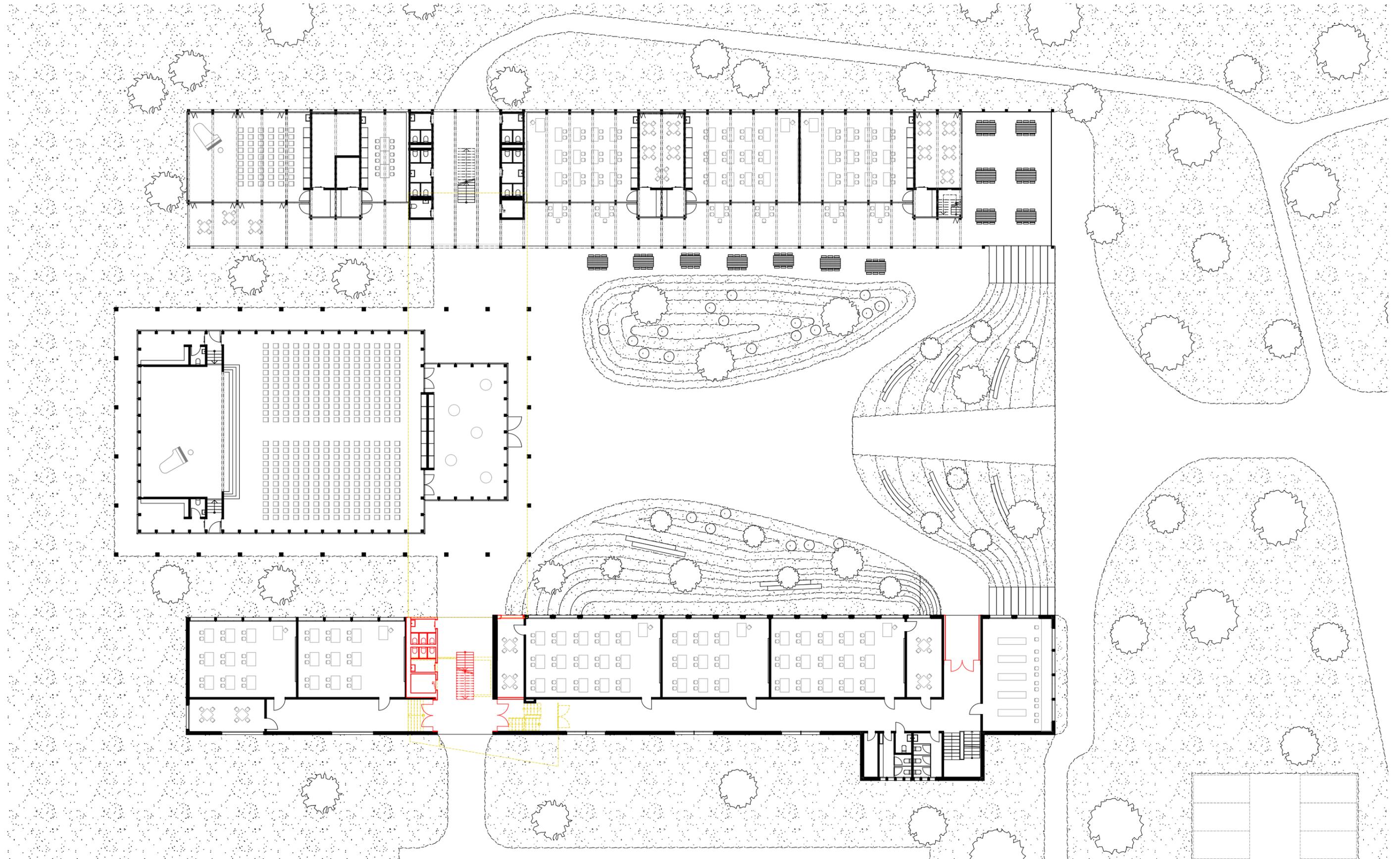


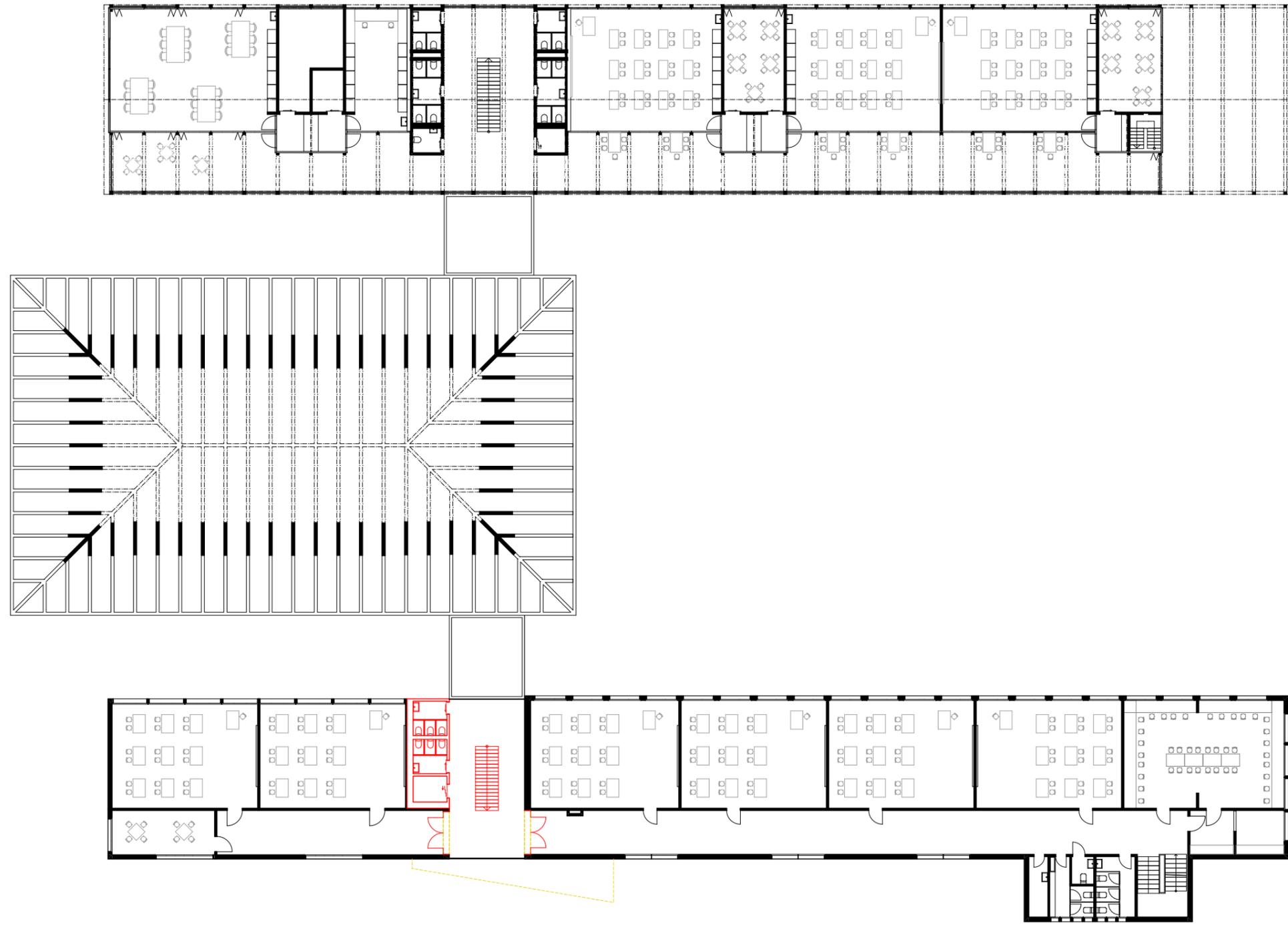


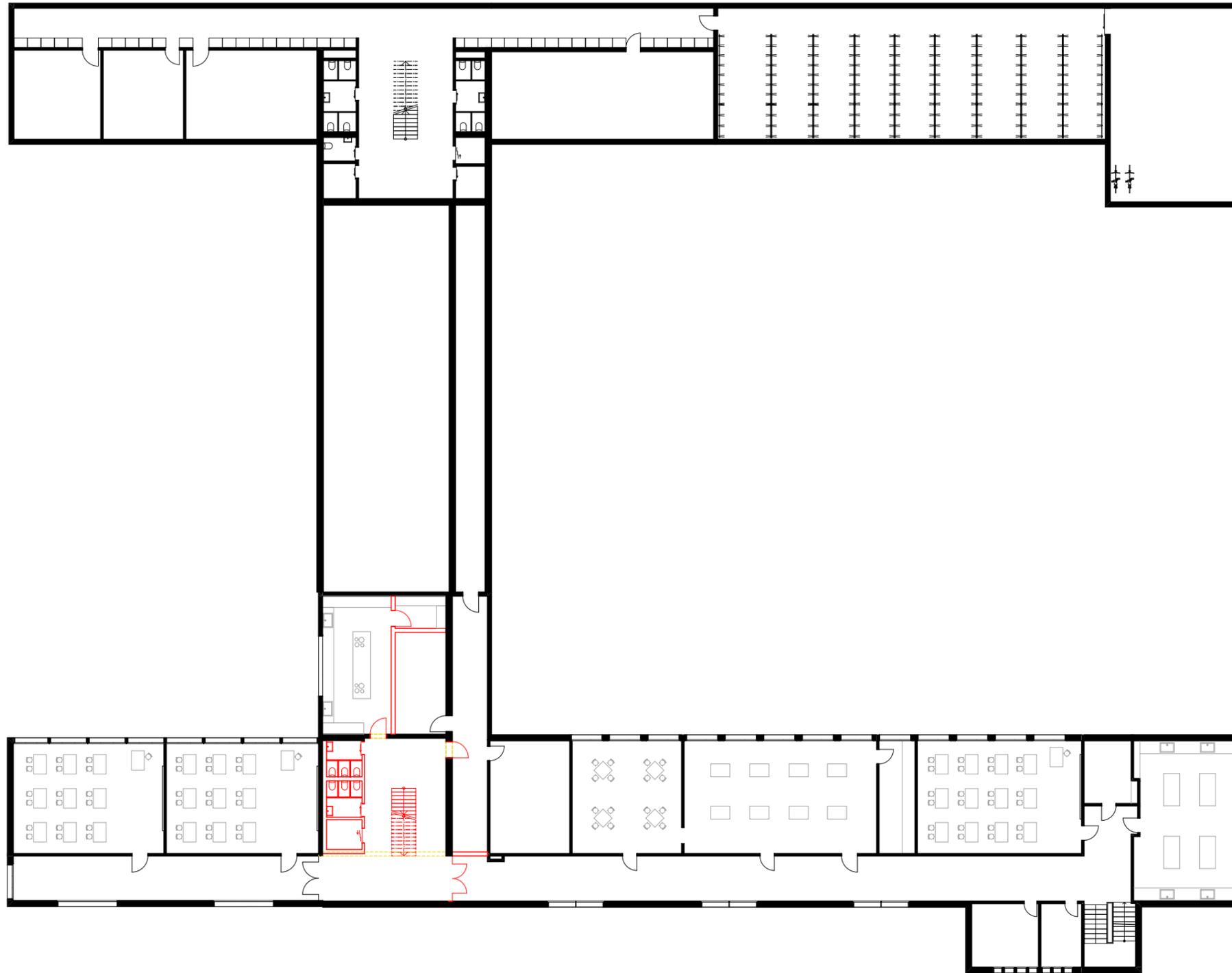


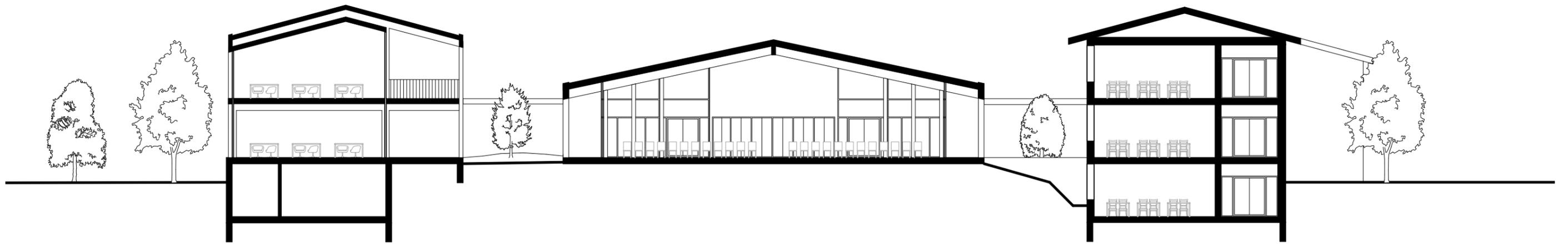
PROJEKTBEZOGENE HALTUNG

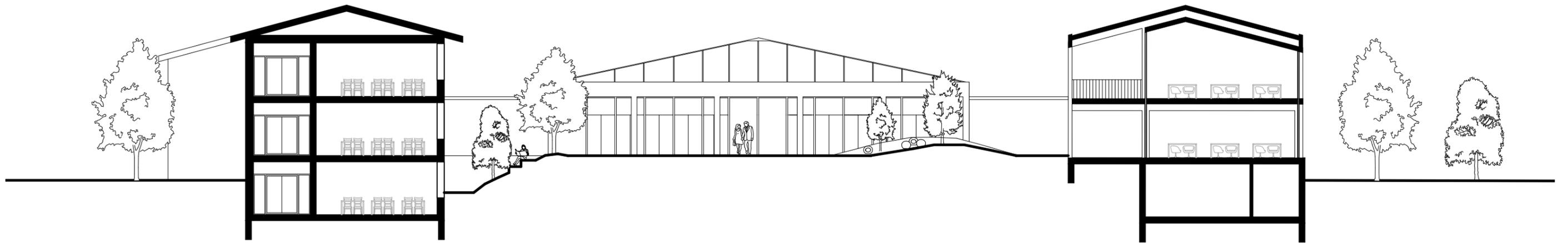
KOPFSTÜCK - SYMMETRIE MIT STRUKTUR

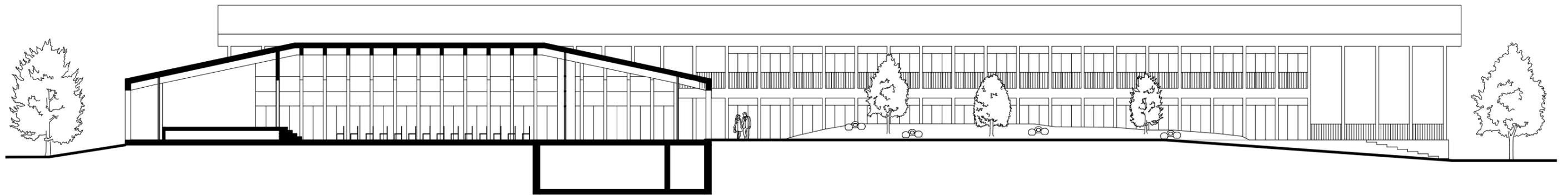


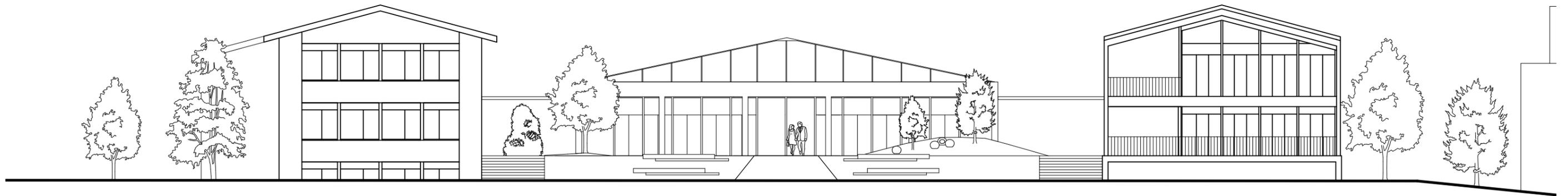


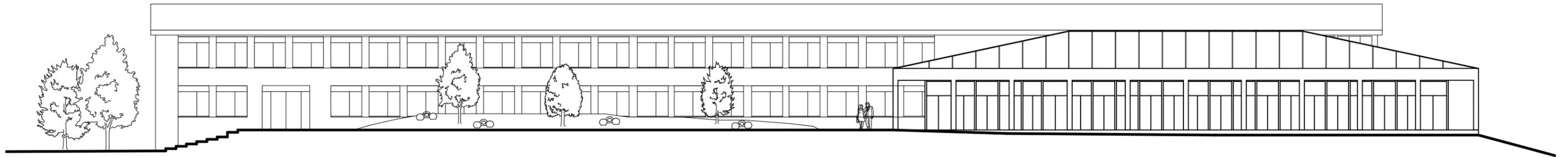


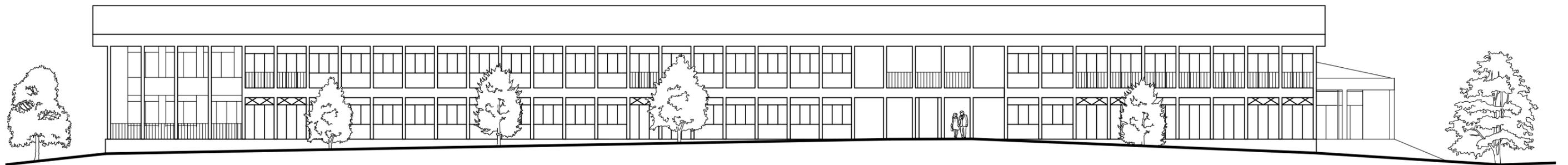












VISUALISIERUNGEN



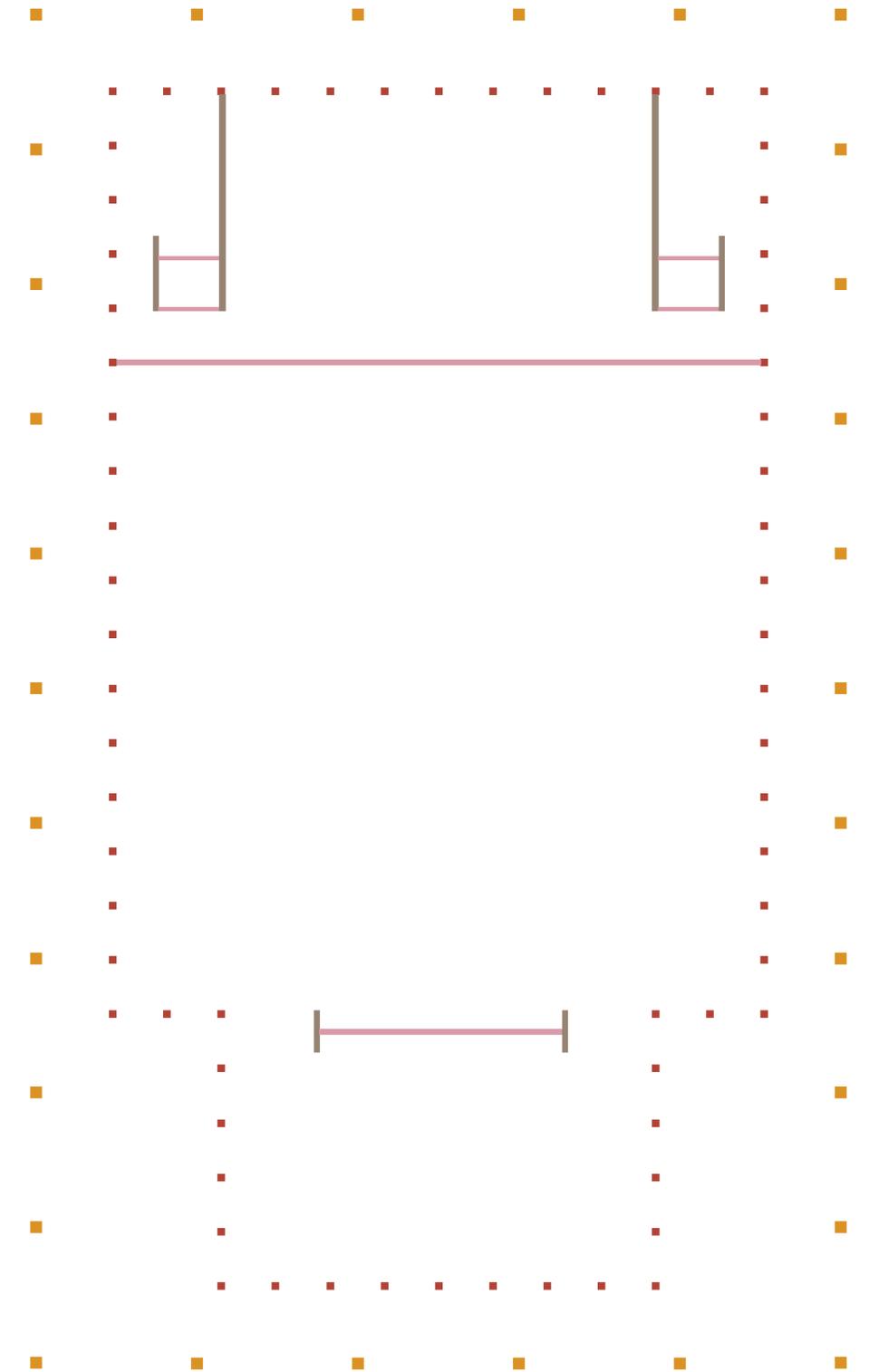
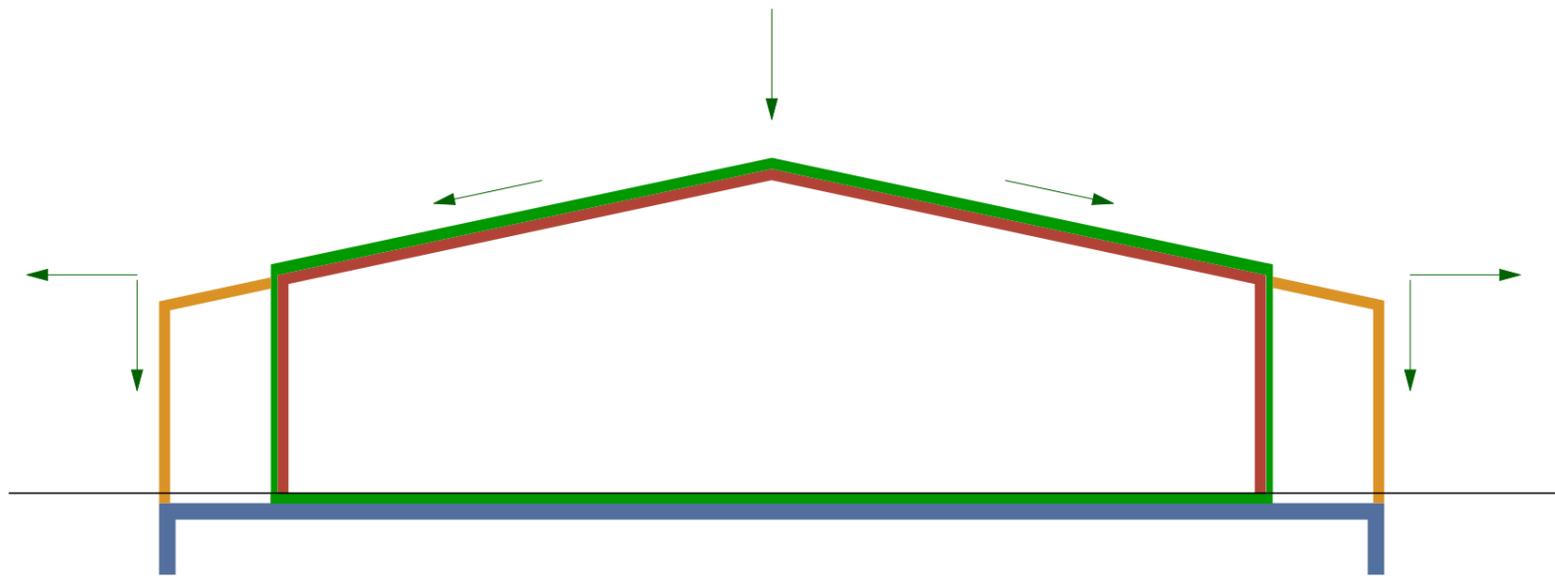


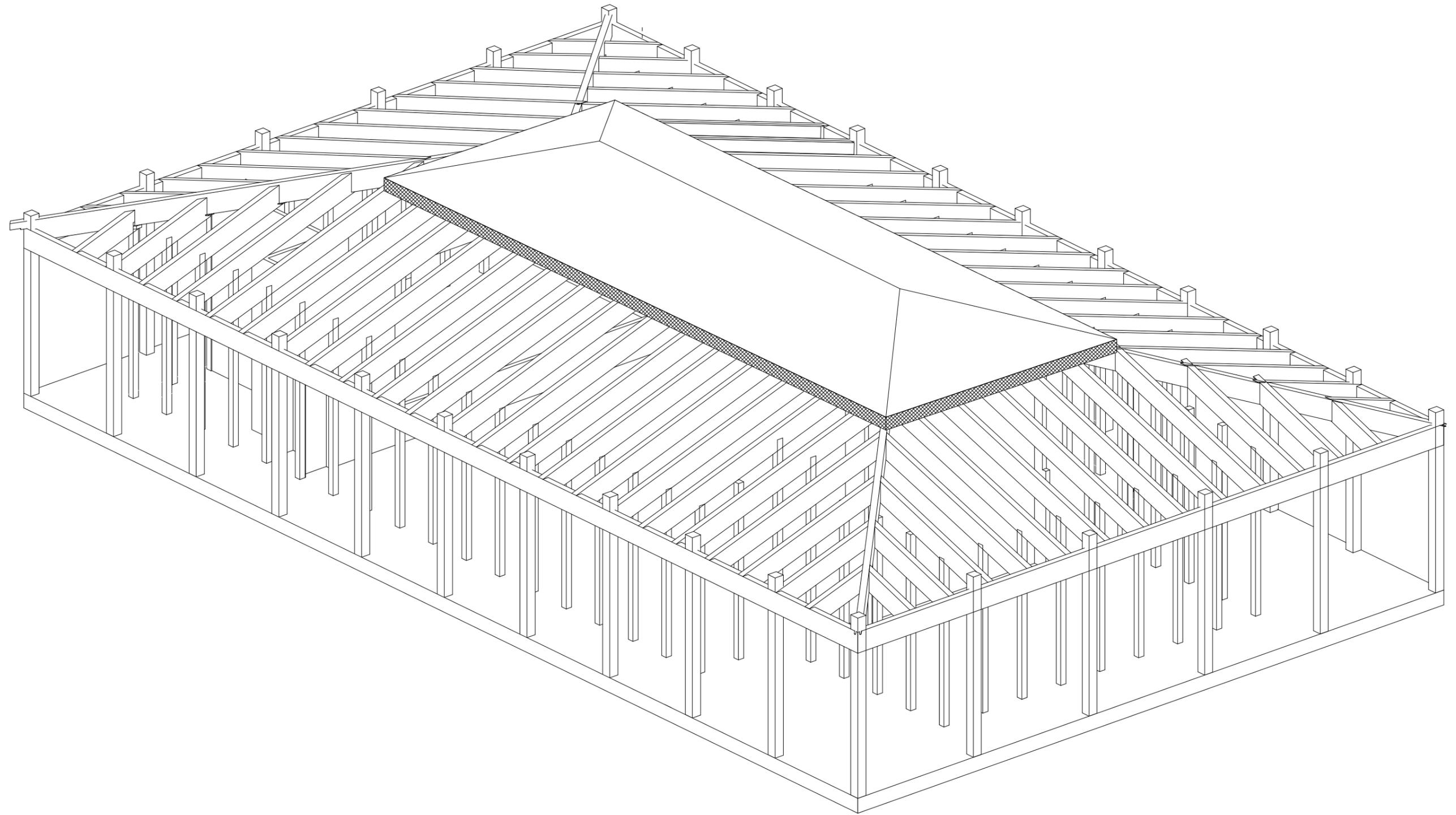


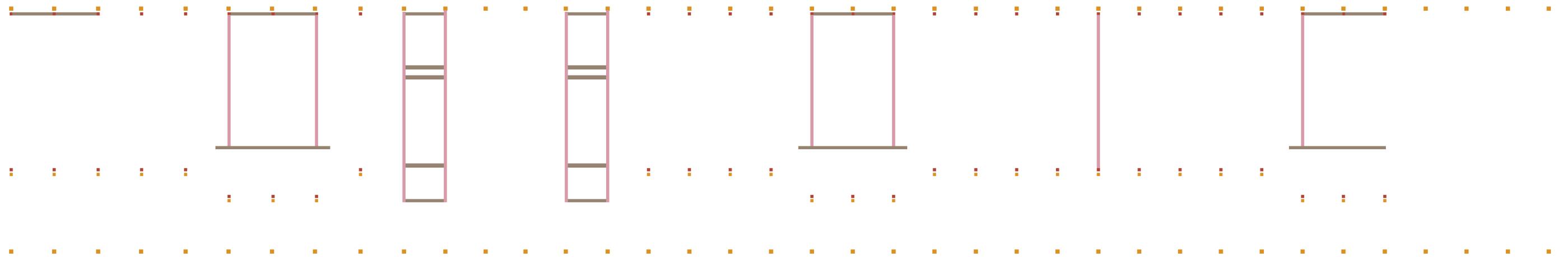
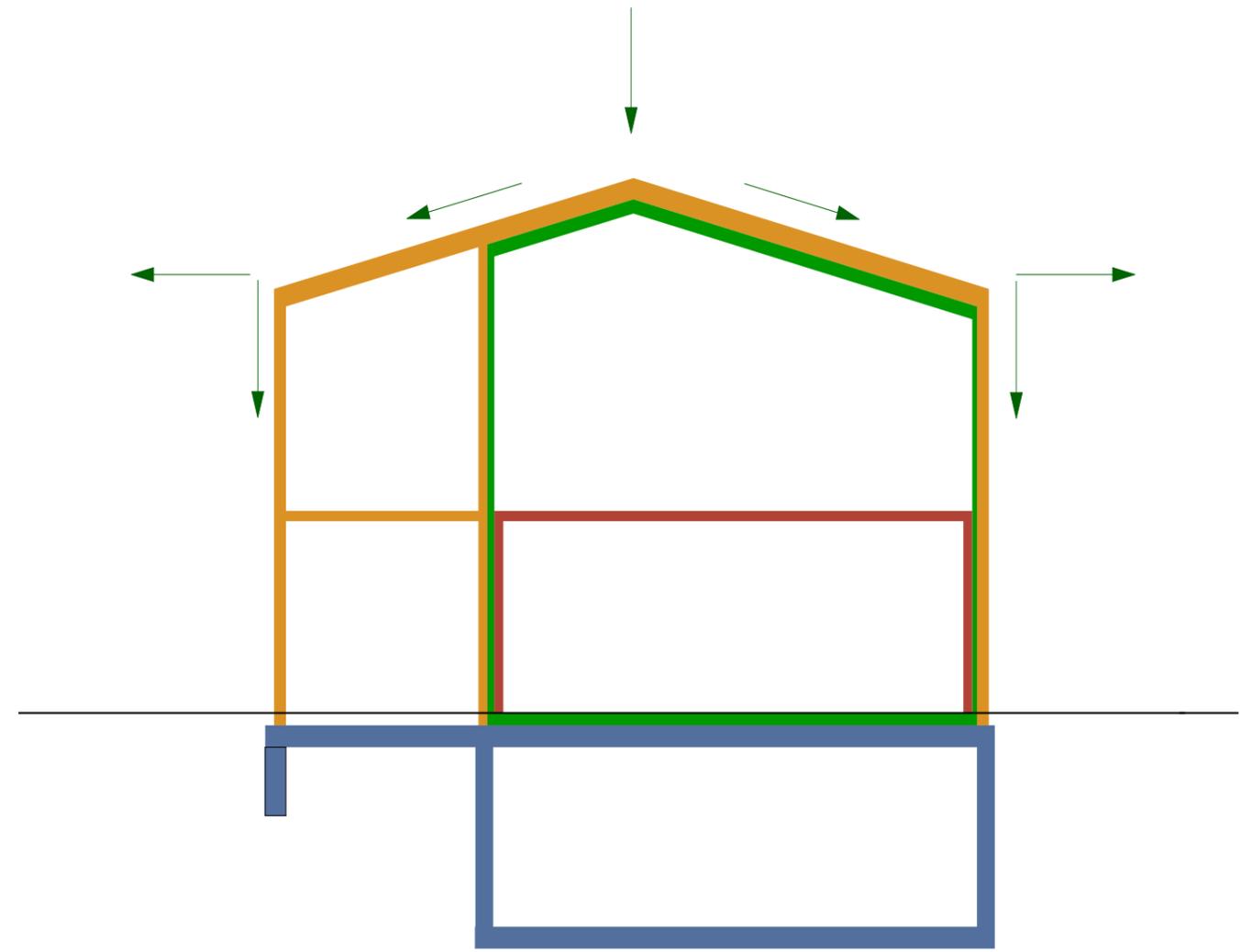


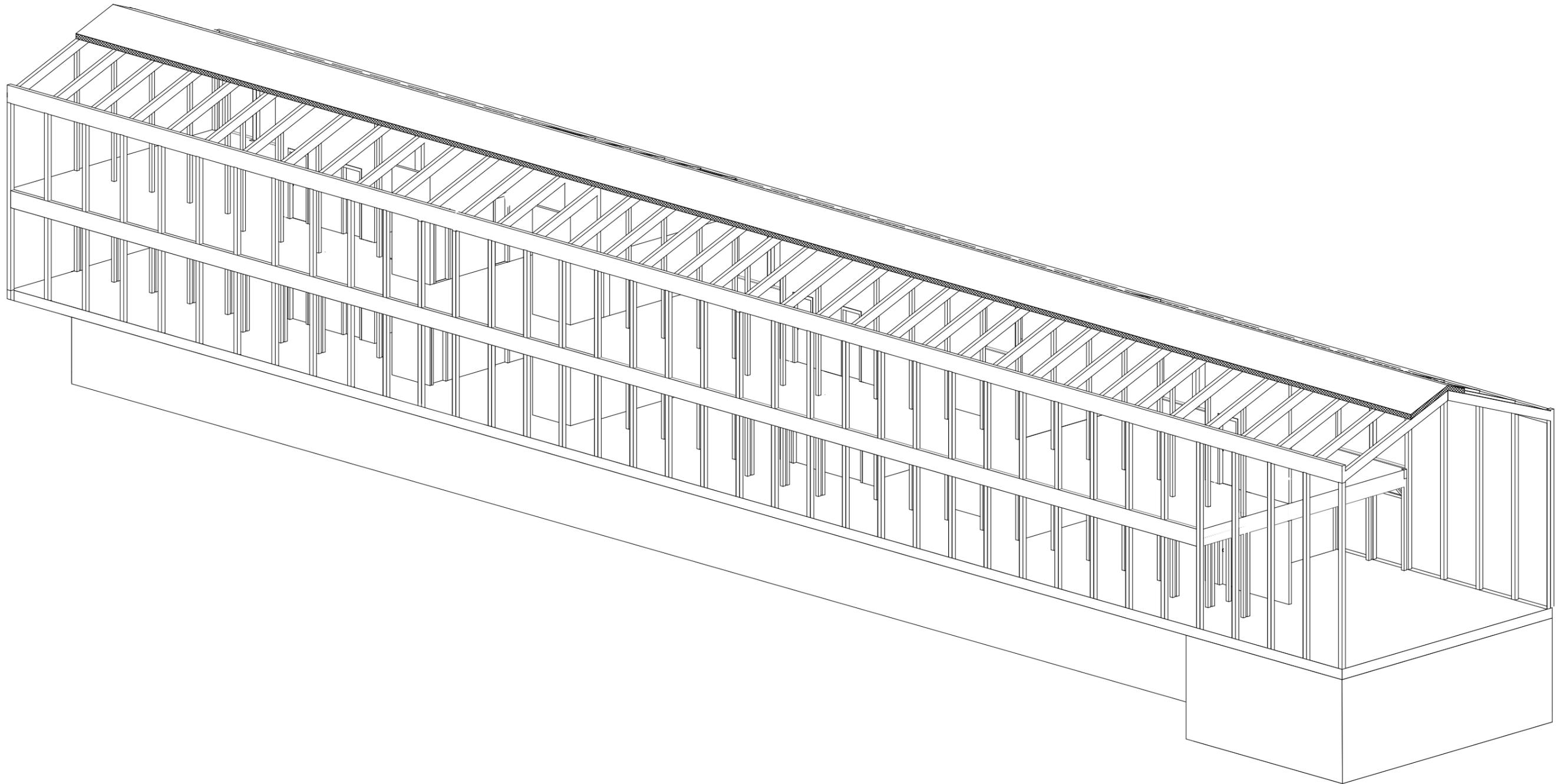
TRAGKONSTRUKTION

-  Kräfte
-  Wärmedämmung
-  Tragwerk kalt
-  Tragwerk warm
-  Fundament
-  Aussteifung längs
-  Aussteifung quer





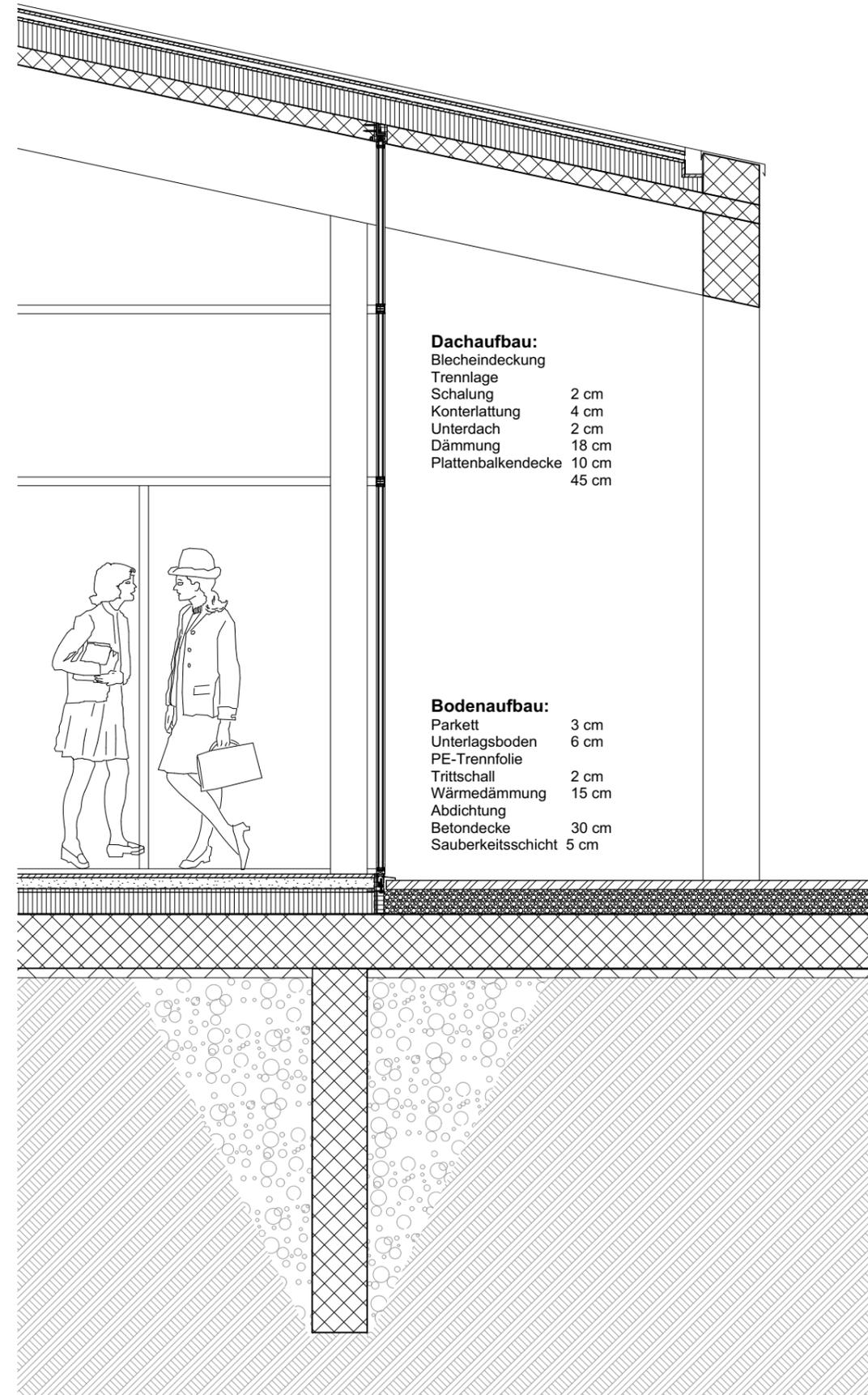




DETAILLKONSTRUKTION

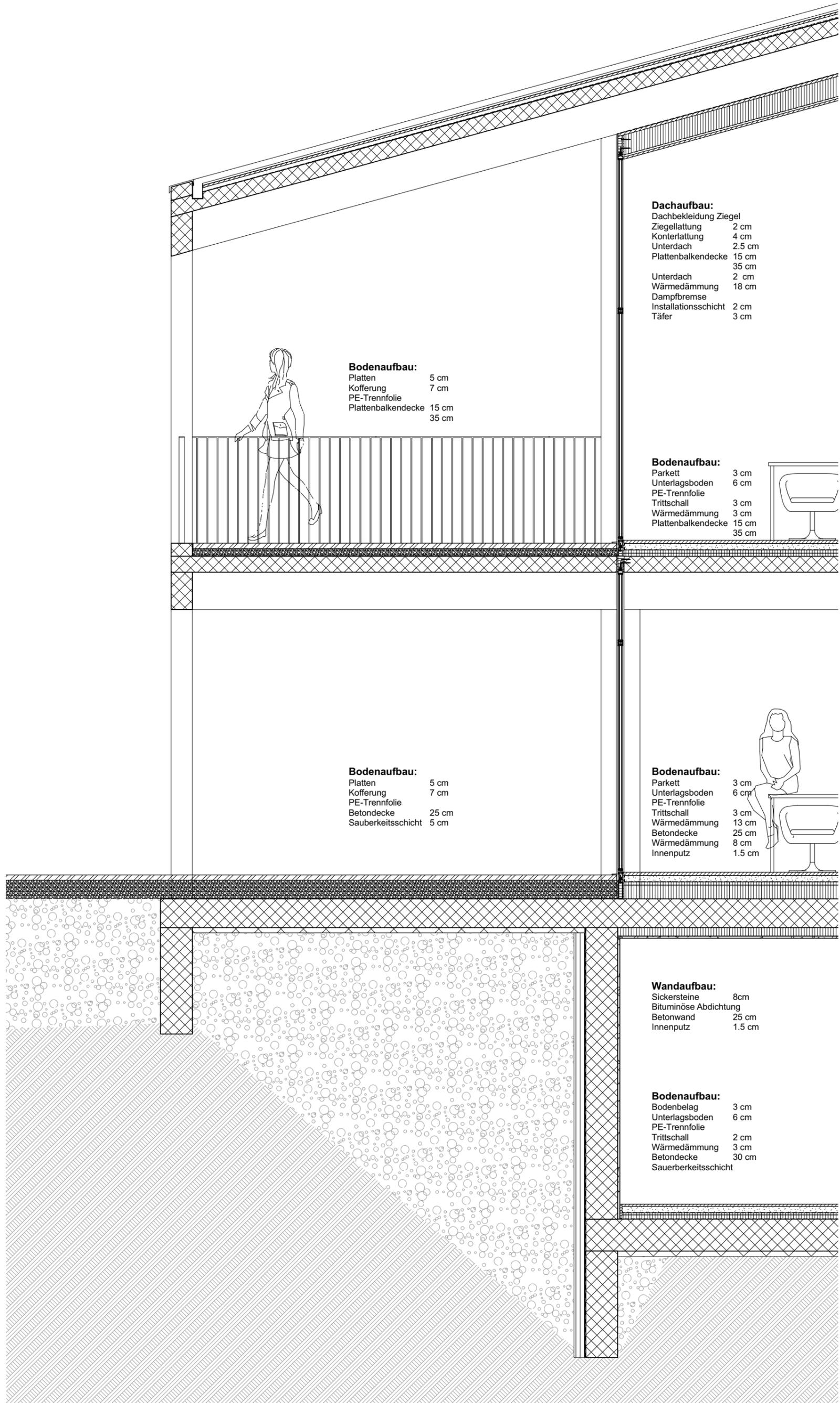


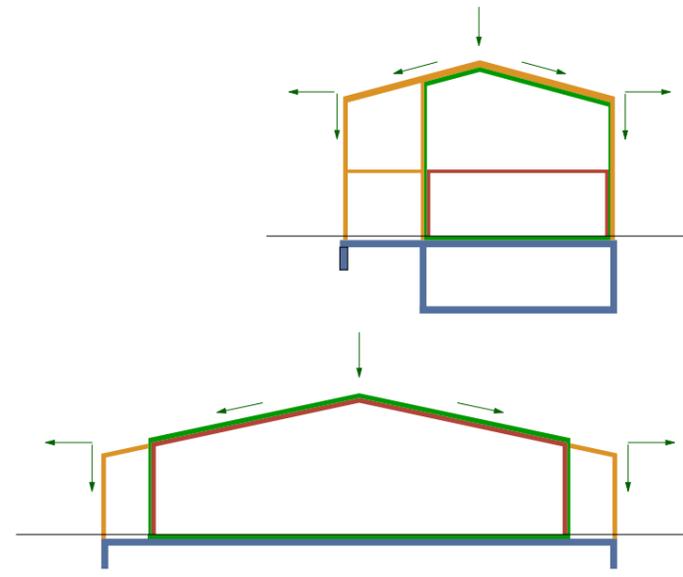








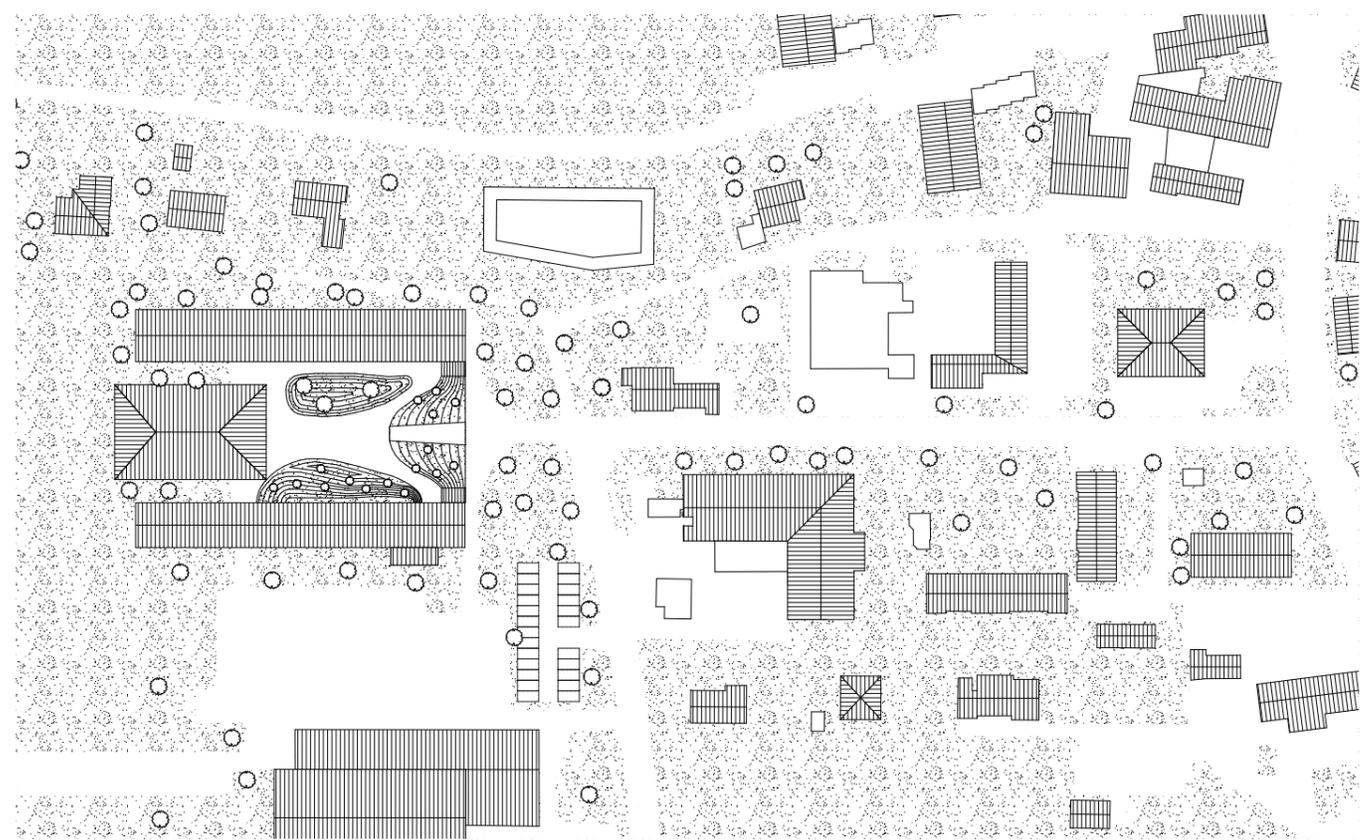




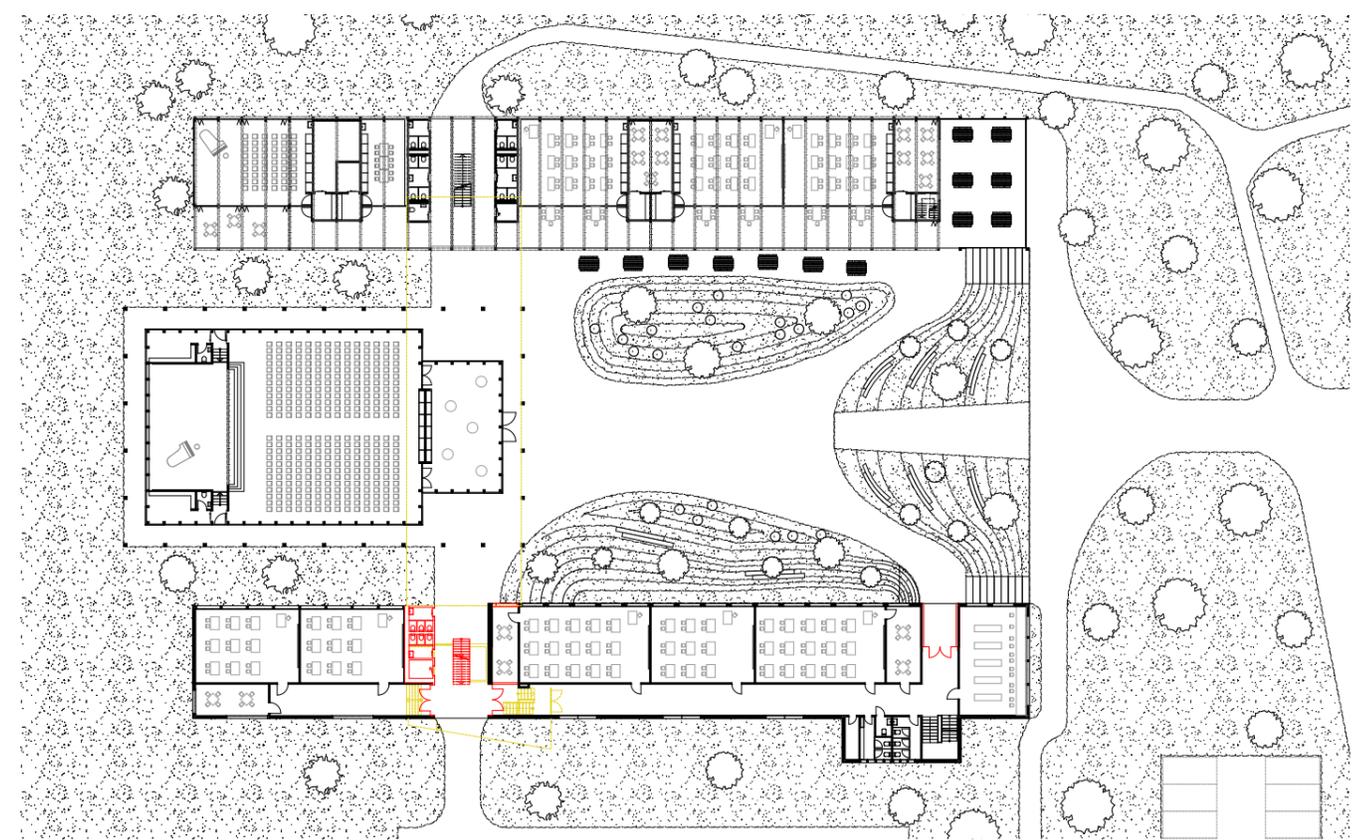
SCHEMA DES TRAGWERKES



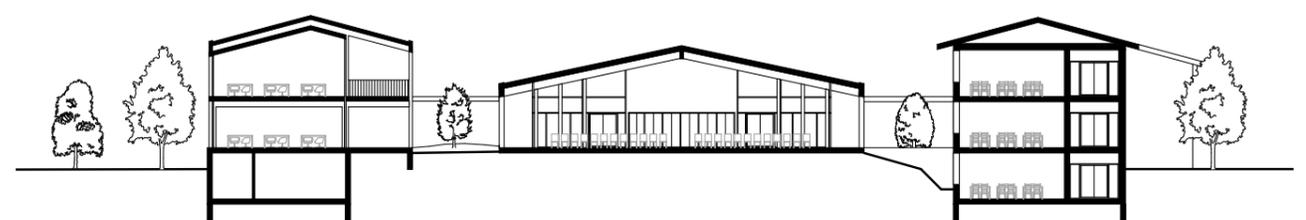
STIMMUNGSBILD AUSSENRAUM



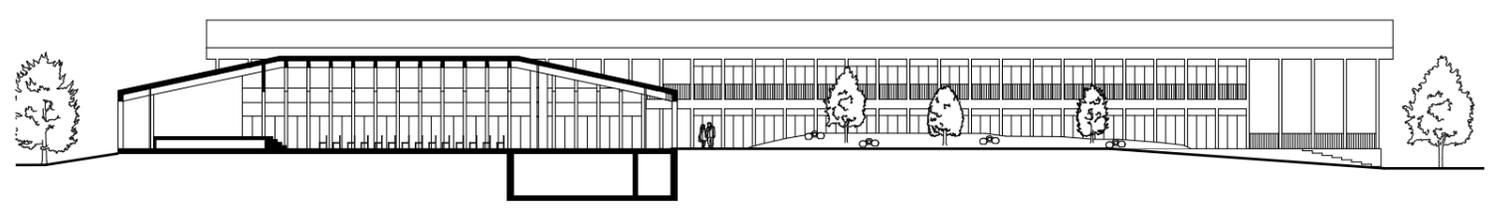
SITUATION



ERDGESCHOSS



QUERSCHNITT



LÄNGSSCHNITT



FASSADENAUSCHNITT AULA



FASSADENAUSCHNITT SCHULE SÜDOST / SÜDWEST



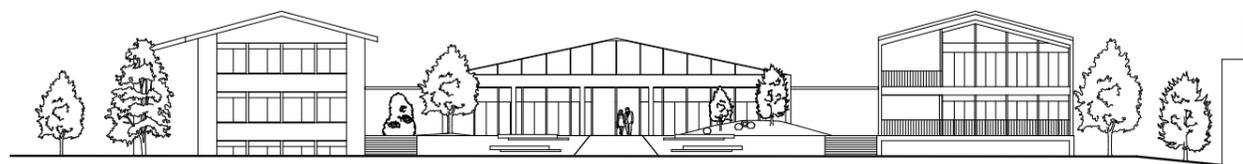
STIMMUNGSBILD LAUBENGANG



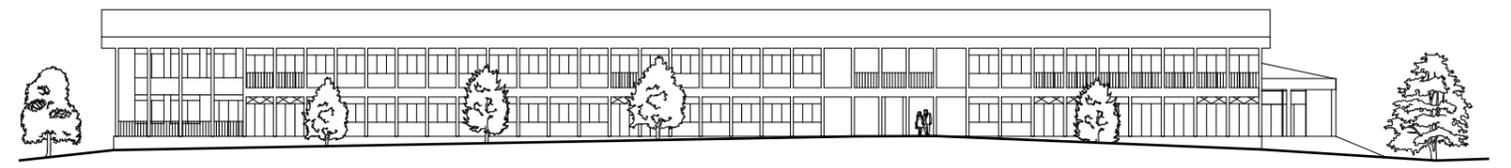
STIMMUNGSBILD AULA



STIMMUNGSBILD KLASSENZIMMER



ANSICHT SÜDWEST



ANSICHT SÜDOST SCHULE