

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	Interim Campus Horw – Das Potenzial der strukturellen Fügung
Diplomandin/Diplomand	Zumkemi Kai
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS21
Dozentin/Dozent	Althaus, Peter
Expertin/Experte	Fioretti Donatella und Lauber Beat

Abstract Deutsch

Mit der Projektaufgabe «Interim» wird ein zukunftsorientiertes Mensa-Provisorium für die Hochschule Luzern gesucht. Eine visionäre Haltung soll in den Themen der Nachhaltigkeit, strukturellen Fügung des Holzbaus und der soziologischen Entwicklung unserer Gesellschaft eingenommen werden.

Der Sumpfpavillon – metaphorisch – wird als schwebender Gast in Horw aufgestellt. Durch die erhöhte Position der umlaufenden Erschliessungsplattform des Pavillons wird seine begrenzte zeitliche Anbindung thematisiert. Eine ephemere Architektur erlaubt es Fragen zu stellen und diese als Experiment zu verwirklichen. Der Solitär «Laterne» versucht diese Möglichkeit mit einem ungerichteten modularen Holzbau umzusetzen. Auskragende Holzkassetten, Fassadenmodule aus Polycarbonat und eine natürliche Belüftung lässt die Architektur interdisziplinär werden.

Durch die transluzente Ausstrahlung soll ein introvertierter Zufluchtsort für Lernende, Anwohner und Gäste gebildet werden. Insbesondere wird mit dieser Arbeit der Student der Zukunft neu interpretiert. Ein individualisiertes Wesen, welches Arbeit, Essen und Erholung kombiniert.

Abstract Englisch

Ort, Datum
© Kai Zumkemi, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Brunnen, 25.06.2021

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.

Campus Horw

INTERIM

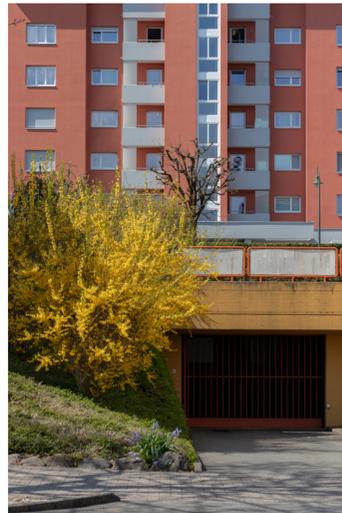
Potenzial der strukturellen Fügung

Bachelor-Thesis 2021

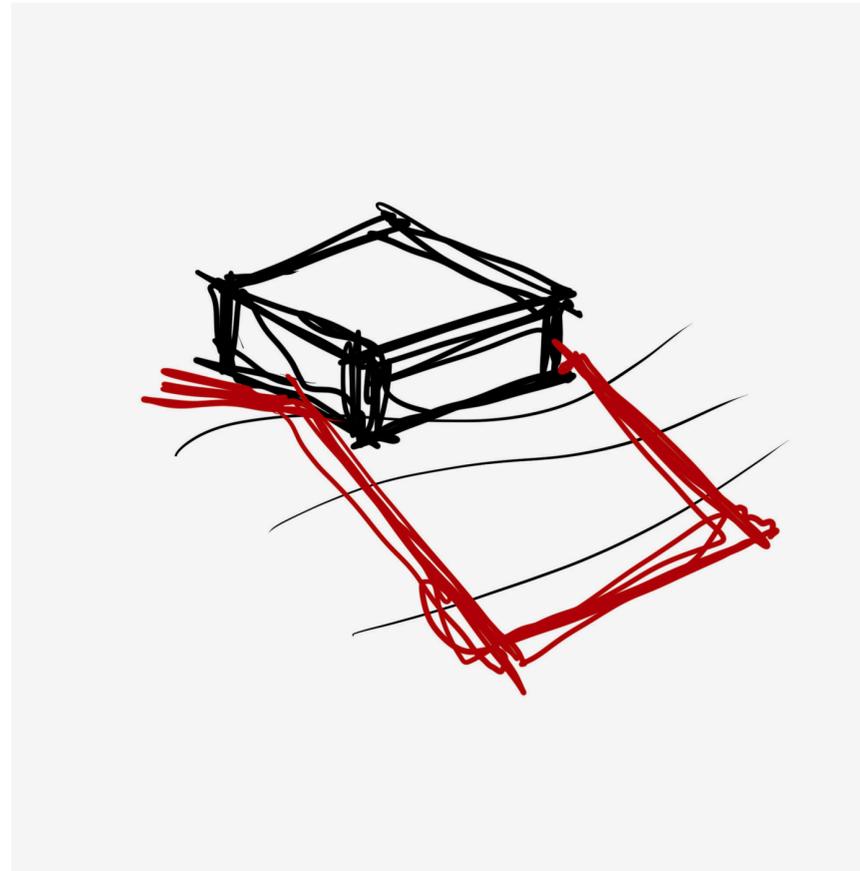
Schlusskritik 25.06.2021

Kai Zumkemi

- 1. Sumpfpavillon "Laterne"**
- 2. Struktur der Quadrate**
- 3. Student der Zukunft**







Sumpfpavillon "Laterne"

Sumpfpavillon "Laterne"

Das Mensa-Provisorium „Laterne“ soll durch die ruhige und transluzente Ausstrahlung ein introvertierter Zufluchtsort für Lernende, Anwohner und Gäste bilden.

Der Sumpfpavillon – metaphorisch – wird als schwebender Gast in Horw aufgestellt. Durch die Positionierung westlich an der Kreuzung wird einerseits einen Zugangsplatz geformt und die bestehende Wiese unberührt gelassen. Mit der quadratischen Grundform und der umlaufenden Plattform wird die Erschließungshierarchie aufgelöst. Somit kann der Pavillon von jeder Seite über die auskragende Aussenschicht betreten werden. Durch die erhöhte Position der umlaufenden Erschließungsplattform des Pavillons wird seine begrenzte zeitliche Anbindung thematisiert.

Ein Provisorium soll durch seine Kurzlebigkeit als Experimentierfeld für soziale, technische und ökologische Fragen dienen. So wird die Gebäudetechnik, insbesondere solare Gewinne und natürliche Lüftung ein Entwurfssfaktor.

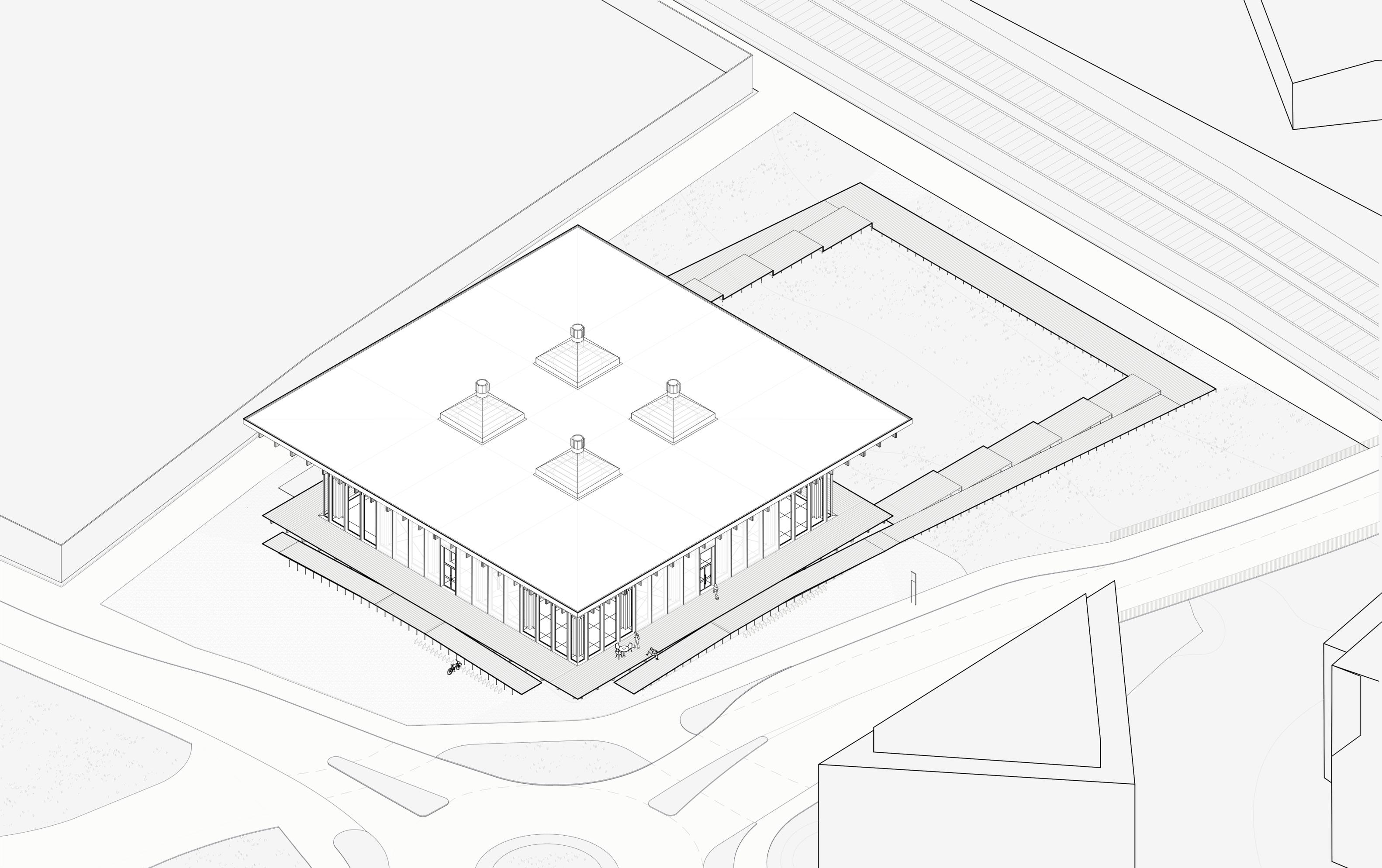
Das Augenmerk bei der Konstruktion liegt auf der Vorfabrikation und der modularen Aufbaumöglichkeiten. Boden, Dach und die Fassade werden als vorgefertigten Elementen entwickelt, die eine kurze Montagezeit und einen einfachen Rückbau ermöglichen.

Durch das grobmaschige Holzstützenraster ergibt sich eine hohe Flexibilität in der Gestaltung der Räume. Durch die modulare Polycarbonatfassade wird zusätzlich eine lichtdurchflutete Arbeitsumgebung geschaffen.

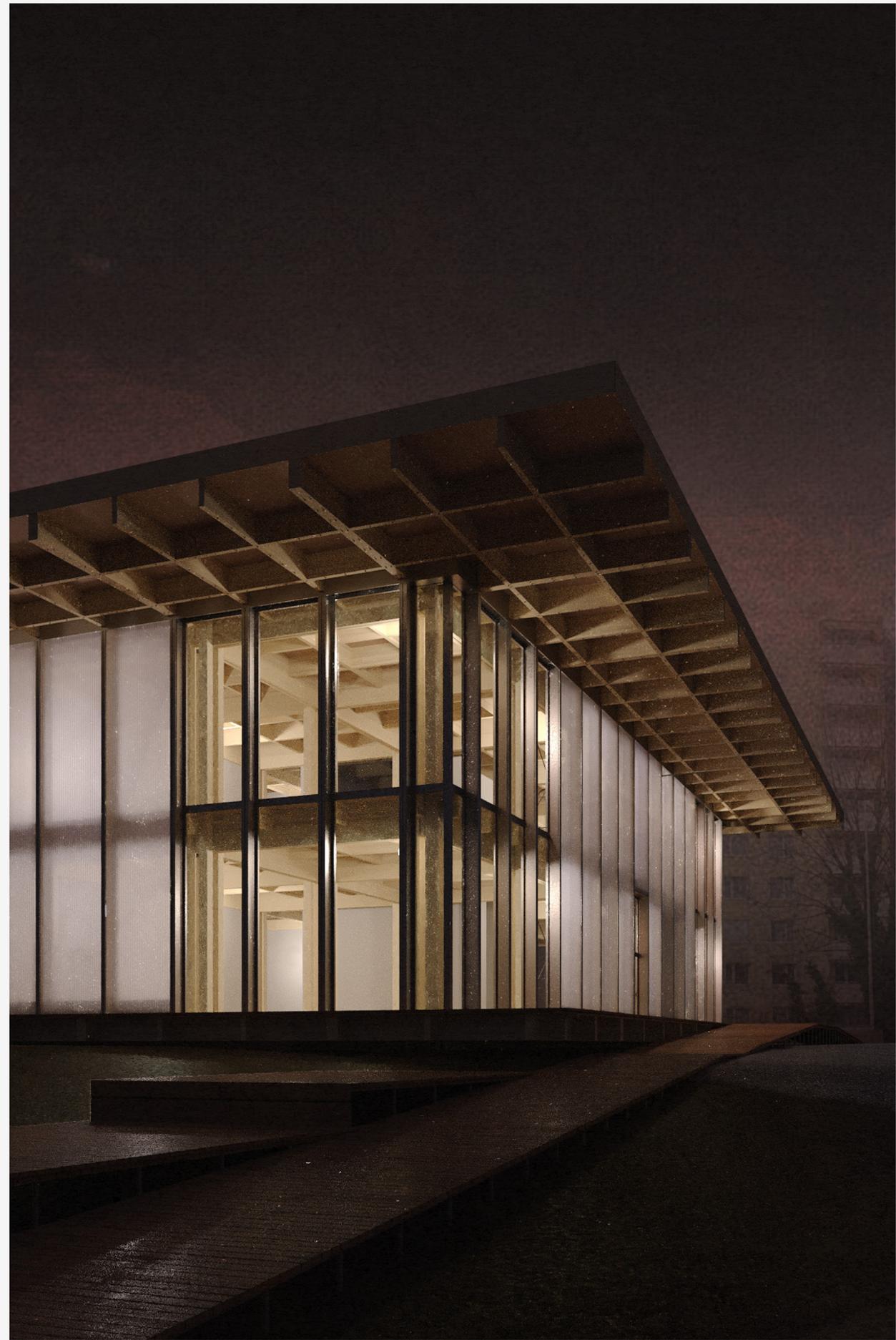
Der Student der Zukunft ist ein hoch digitalisiertes und individualisiertes Wesen. Funktionen wie Essen, Arbeiten und Erholung kann er am selben Ort ausüben. Die Strukturierung der Räume nach Funktion wird somit obsolet und wird durch eine Strukturierung nach Emotionen abgelöst.

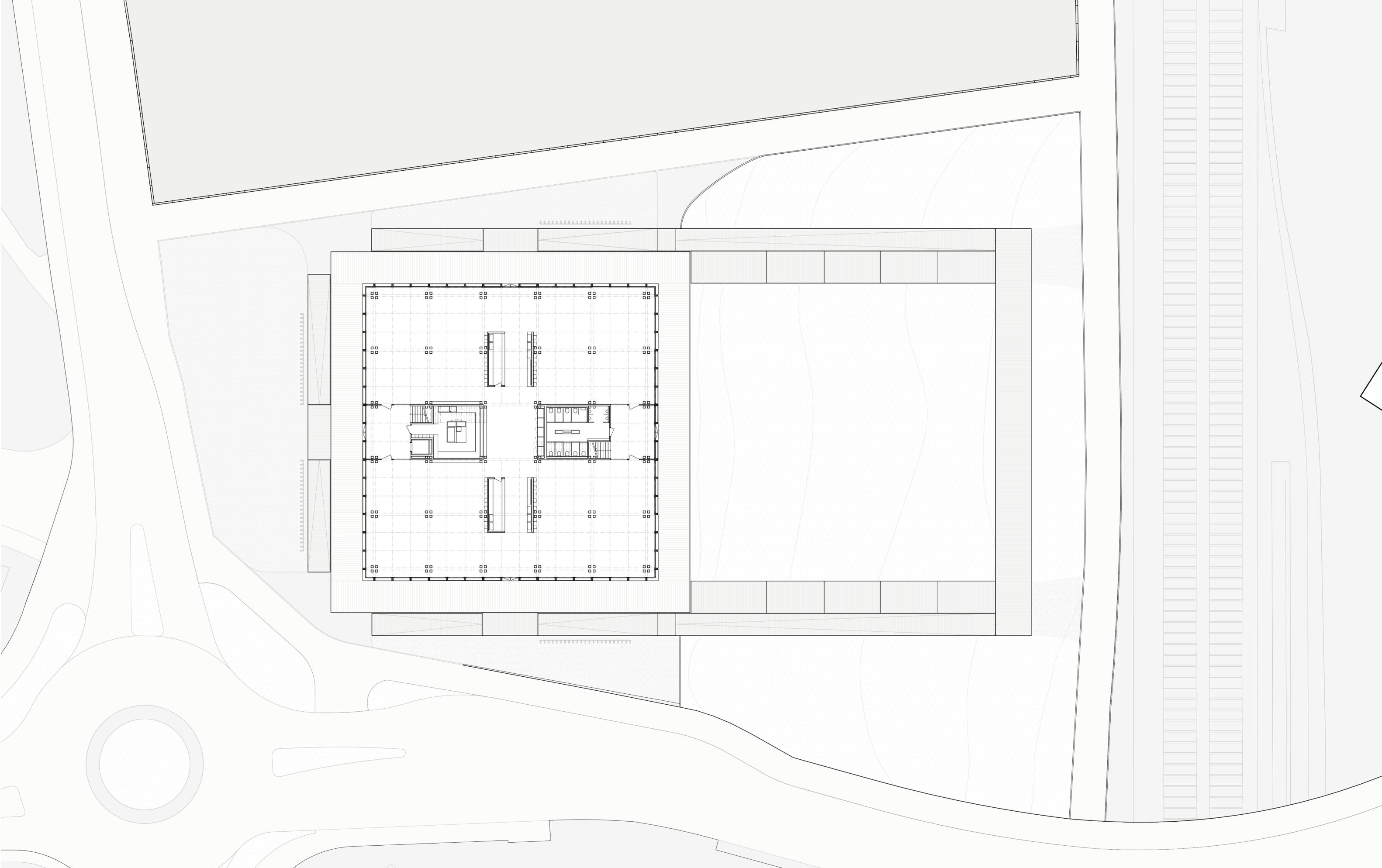


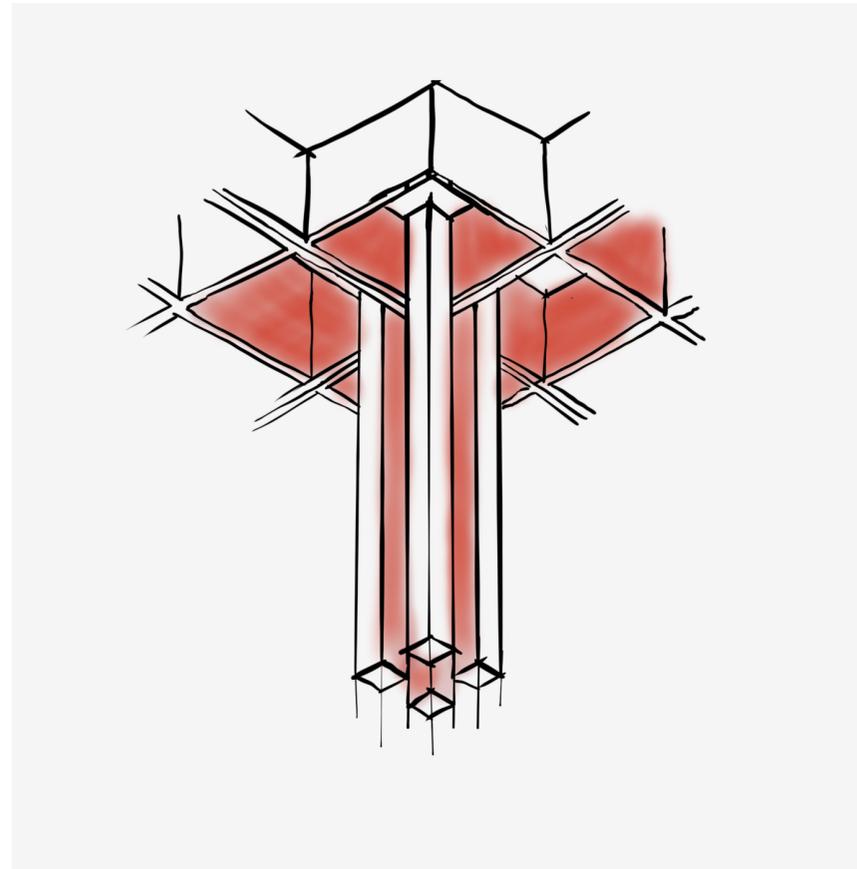




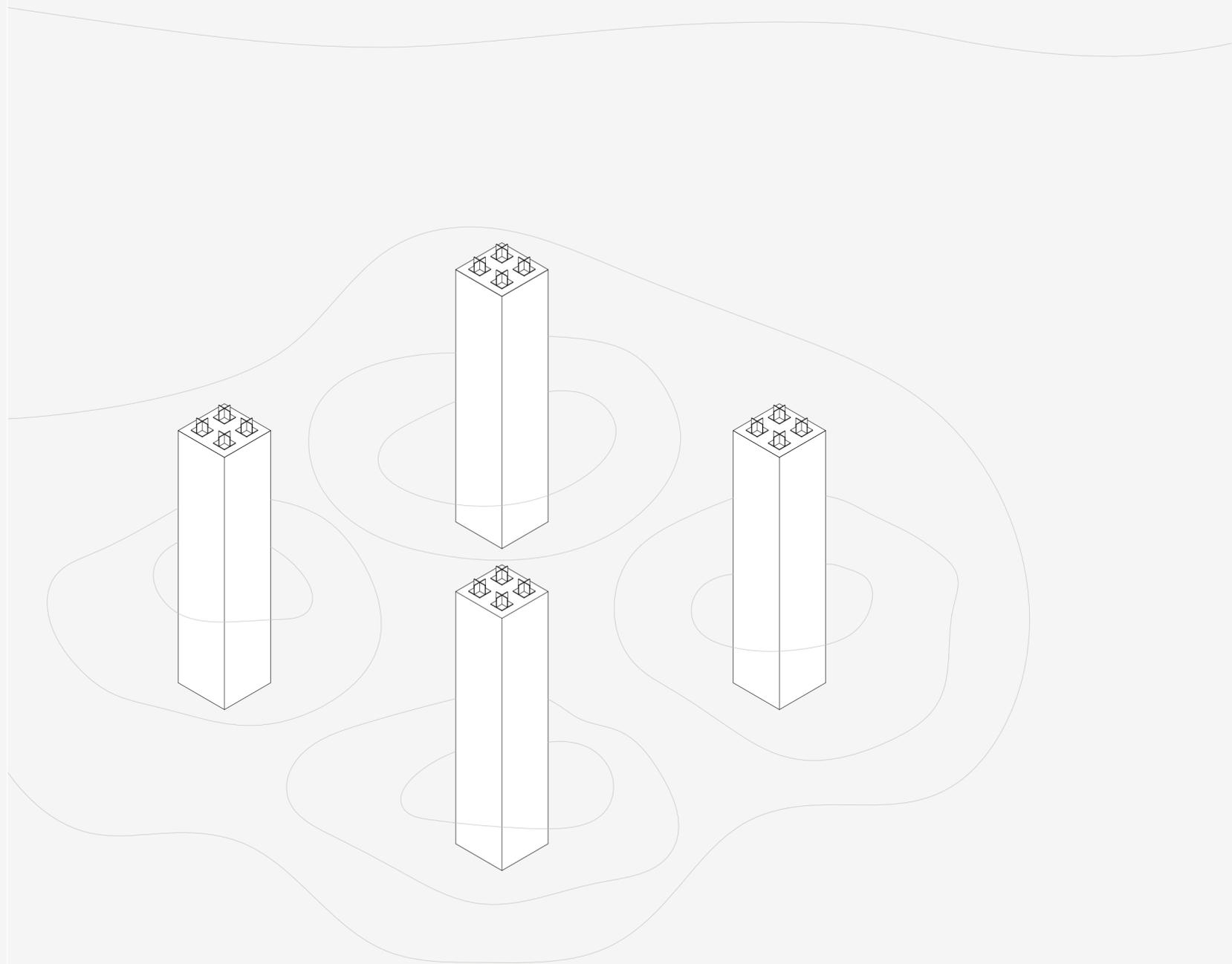


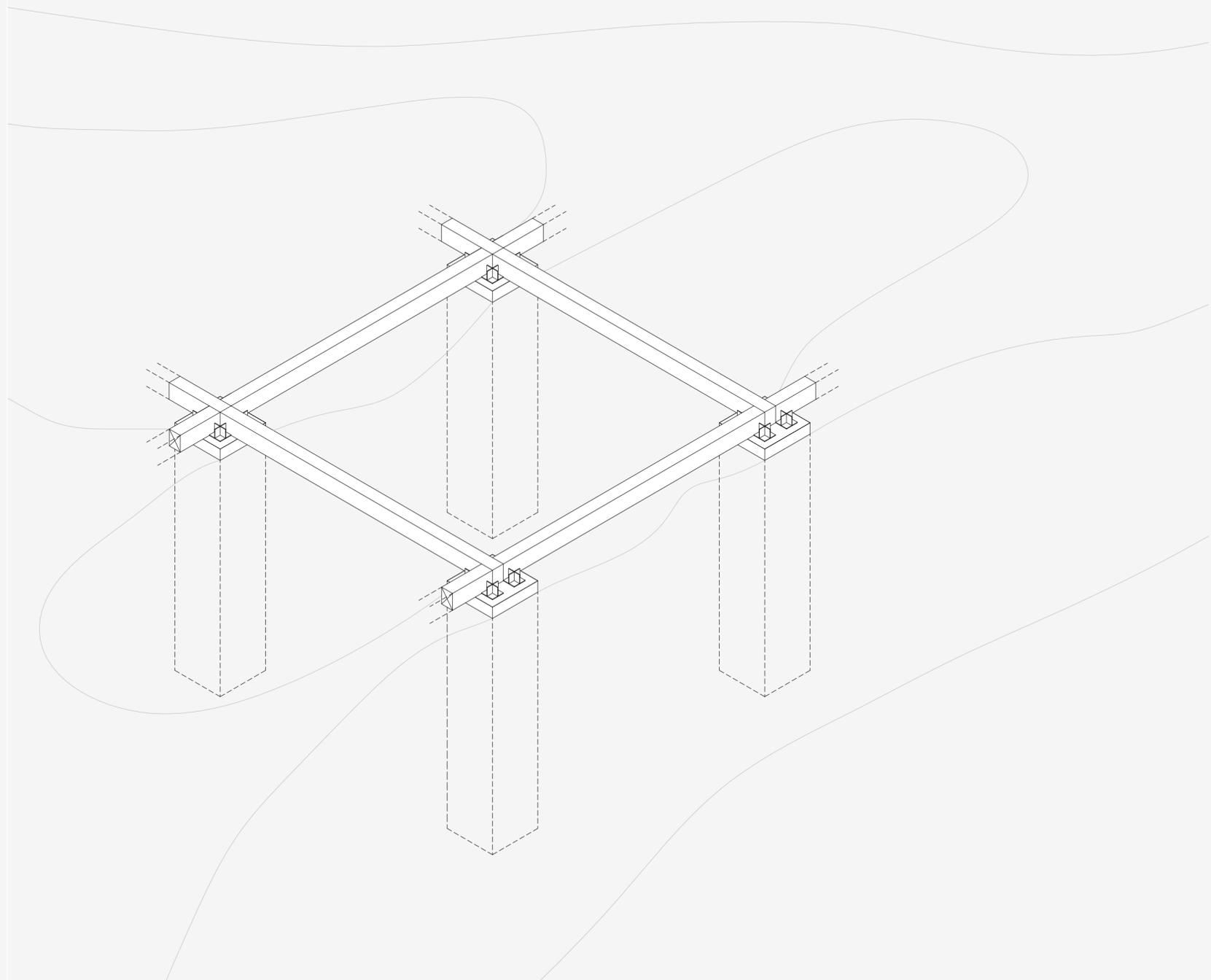


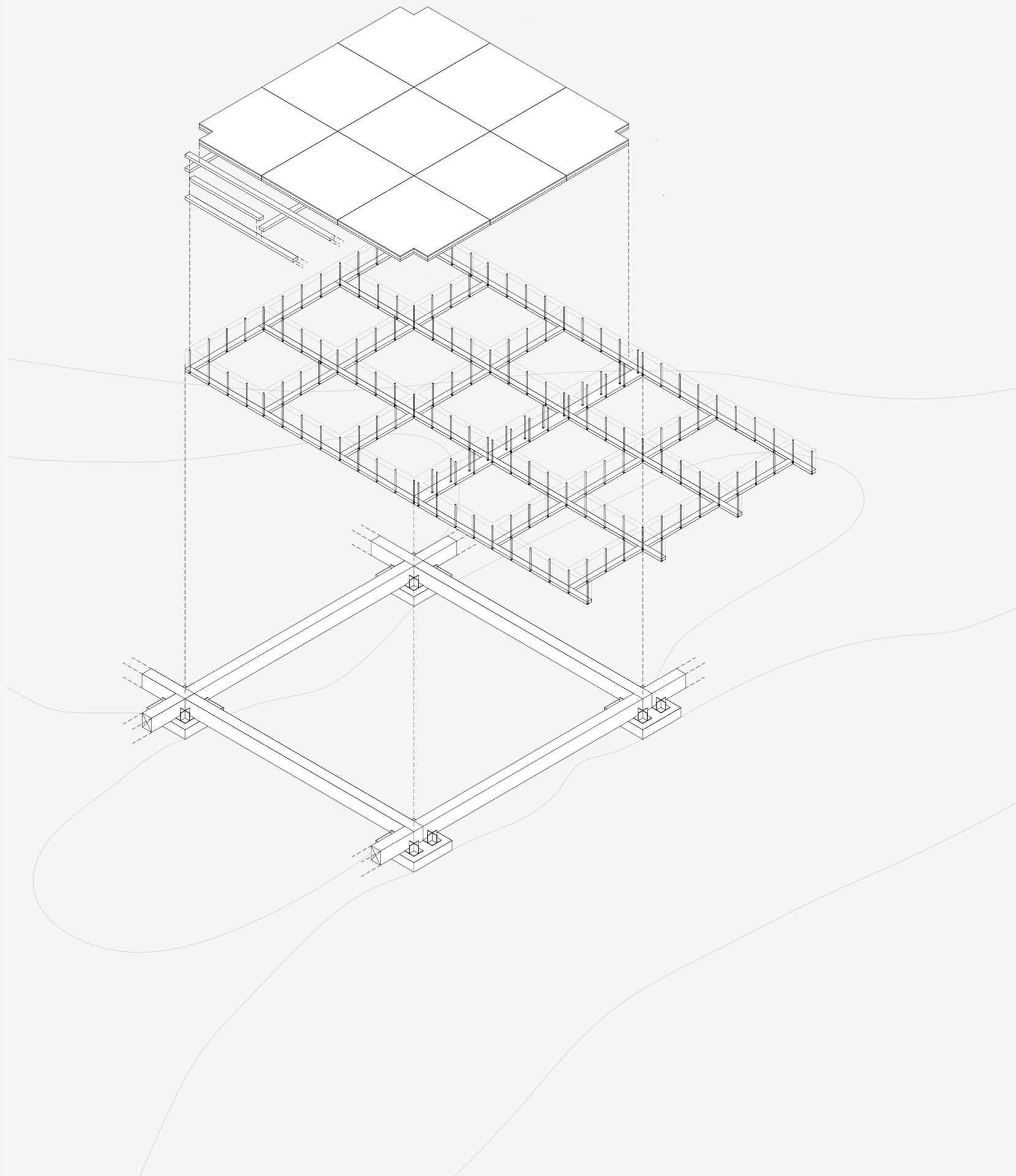


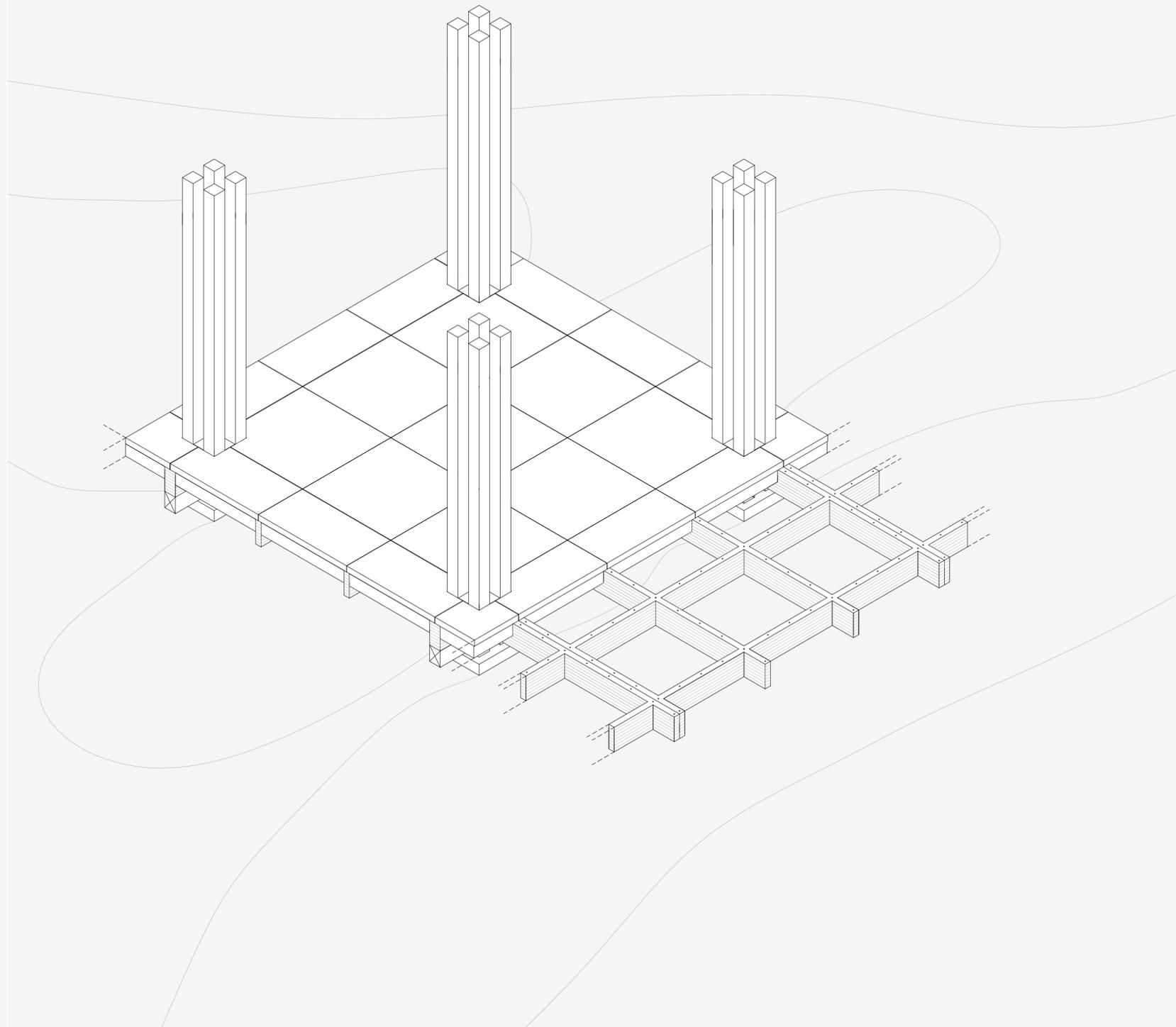


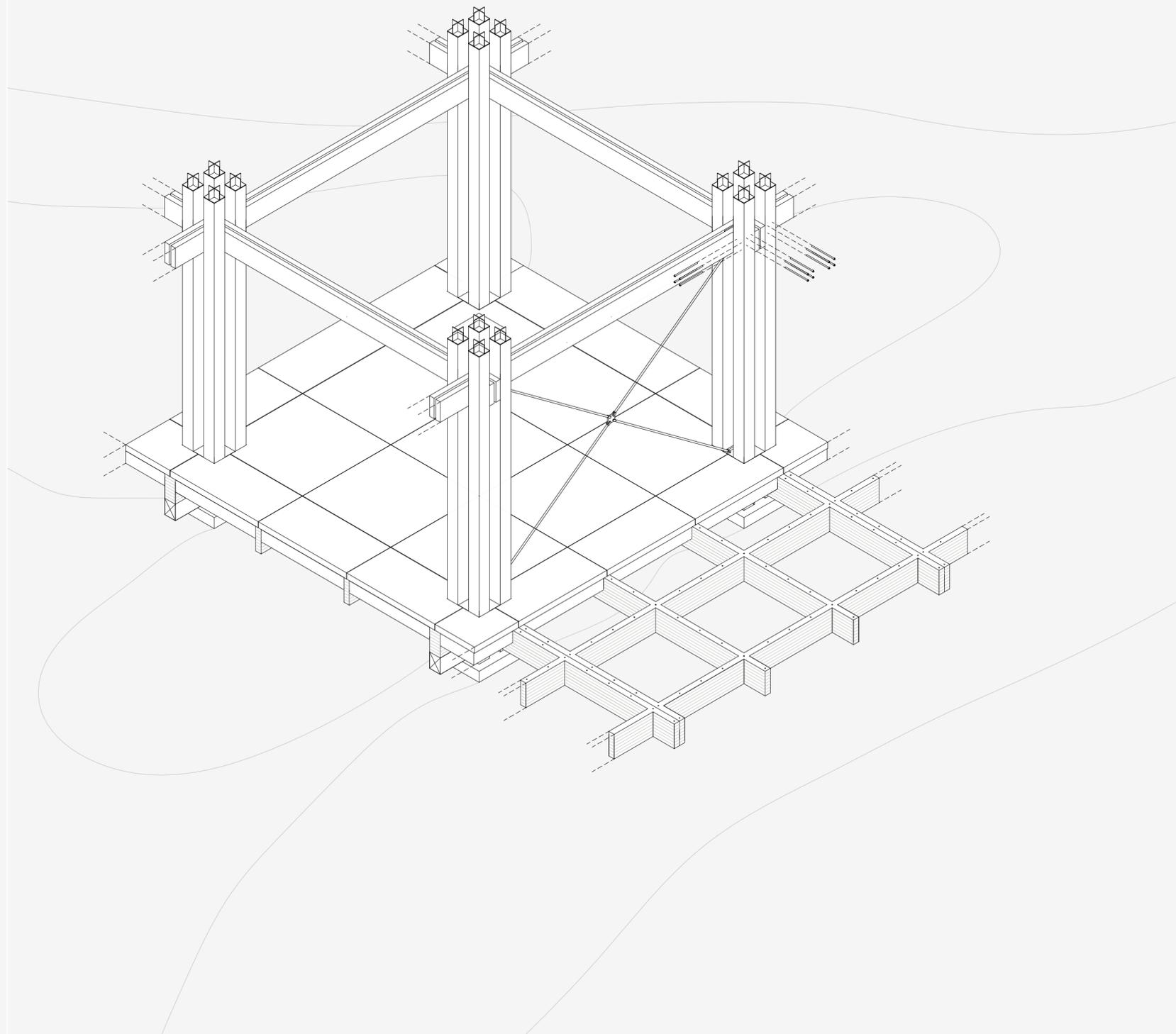
Struktur der Quadrate

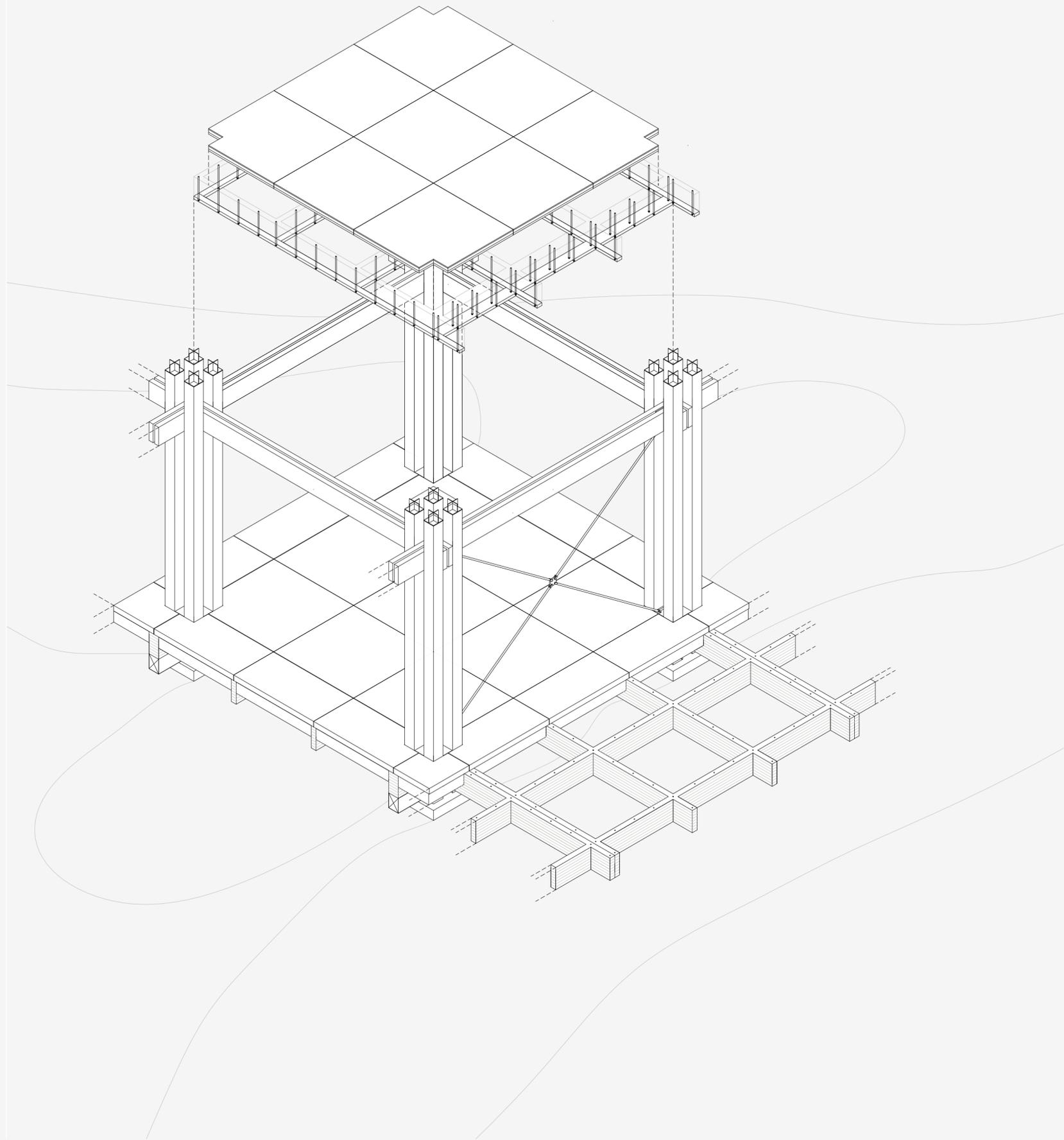


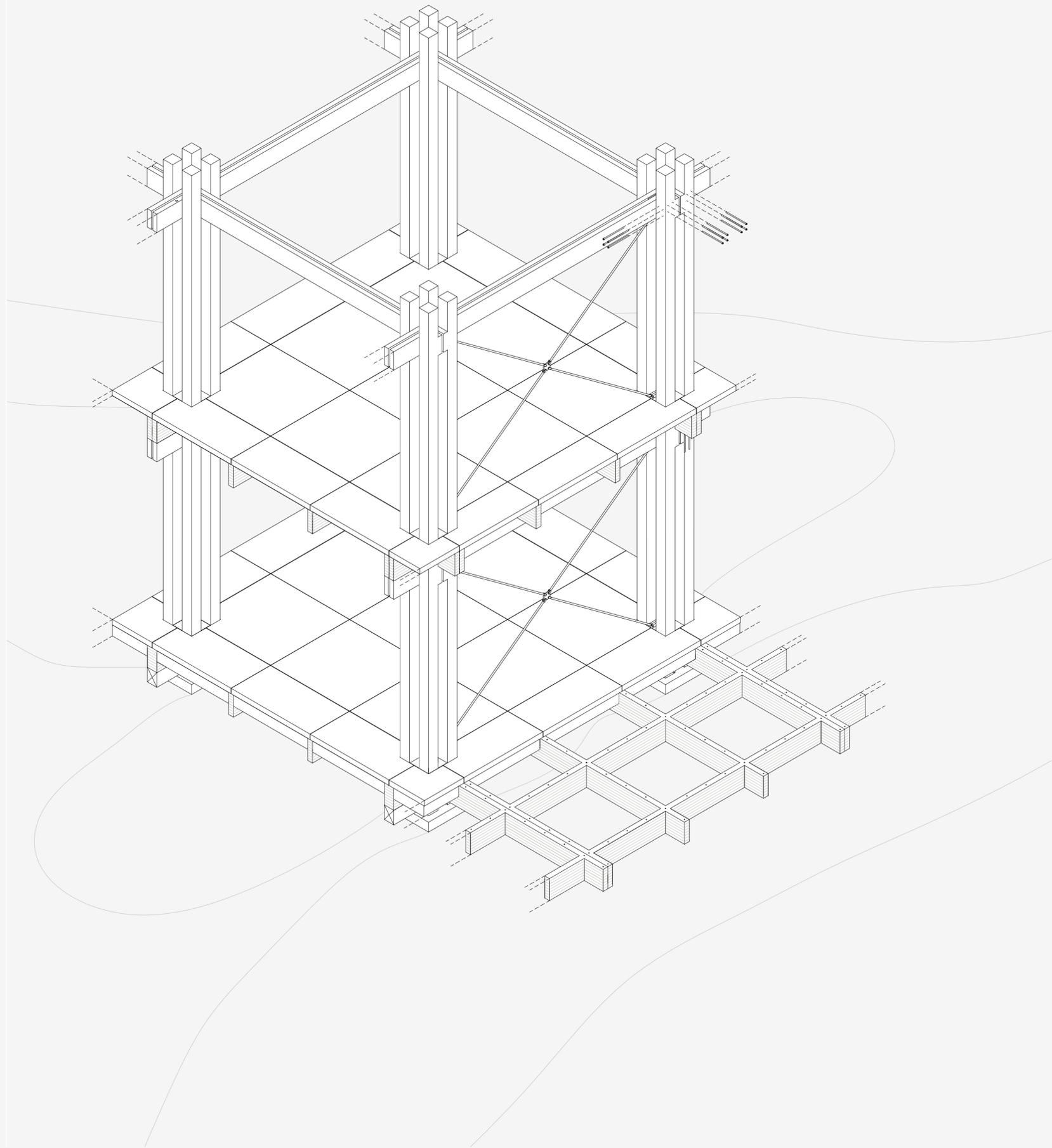


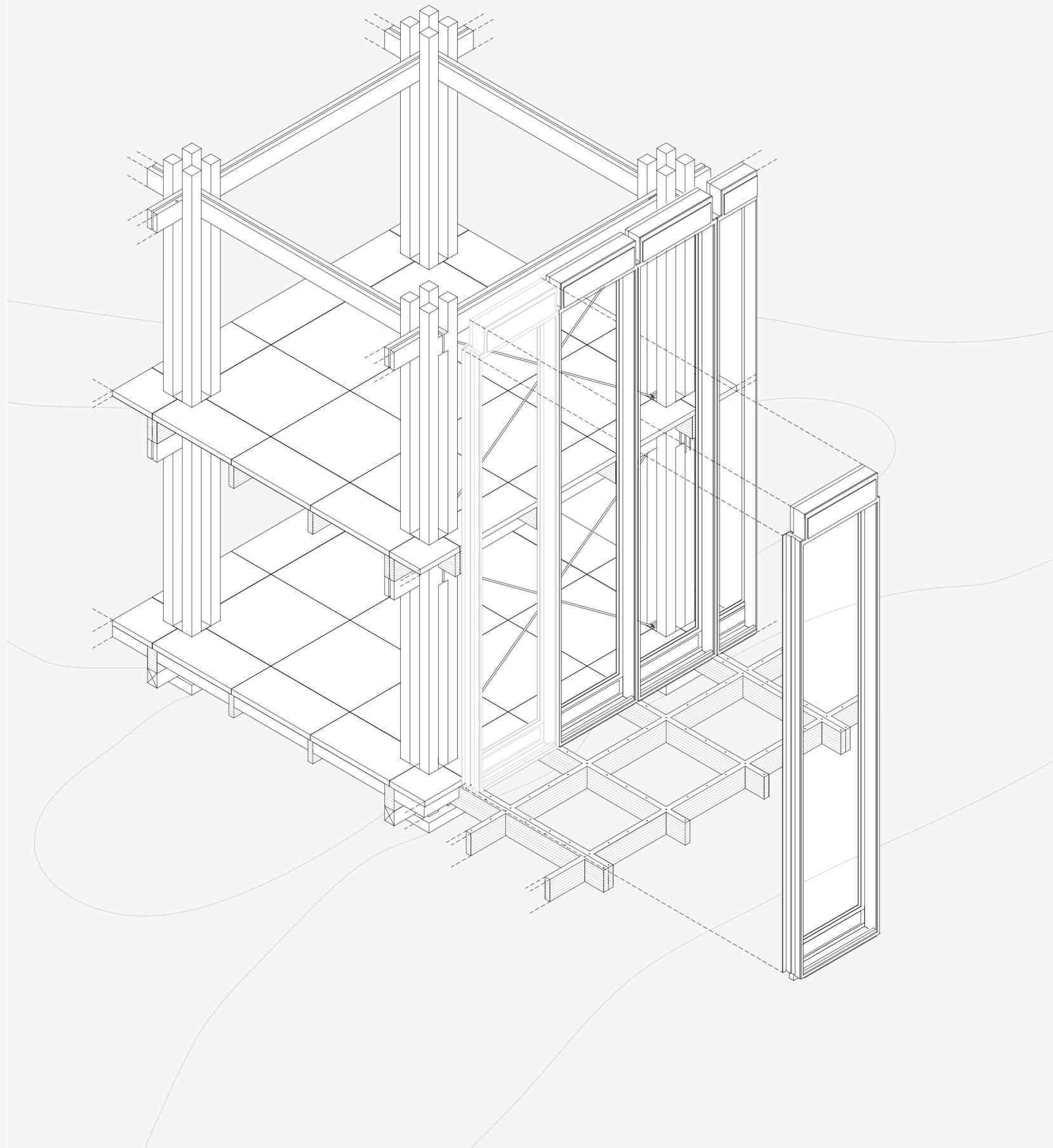


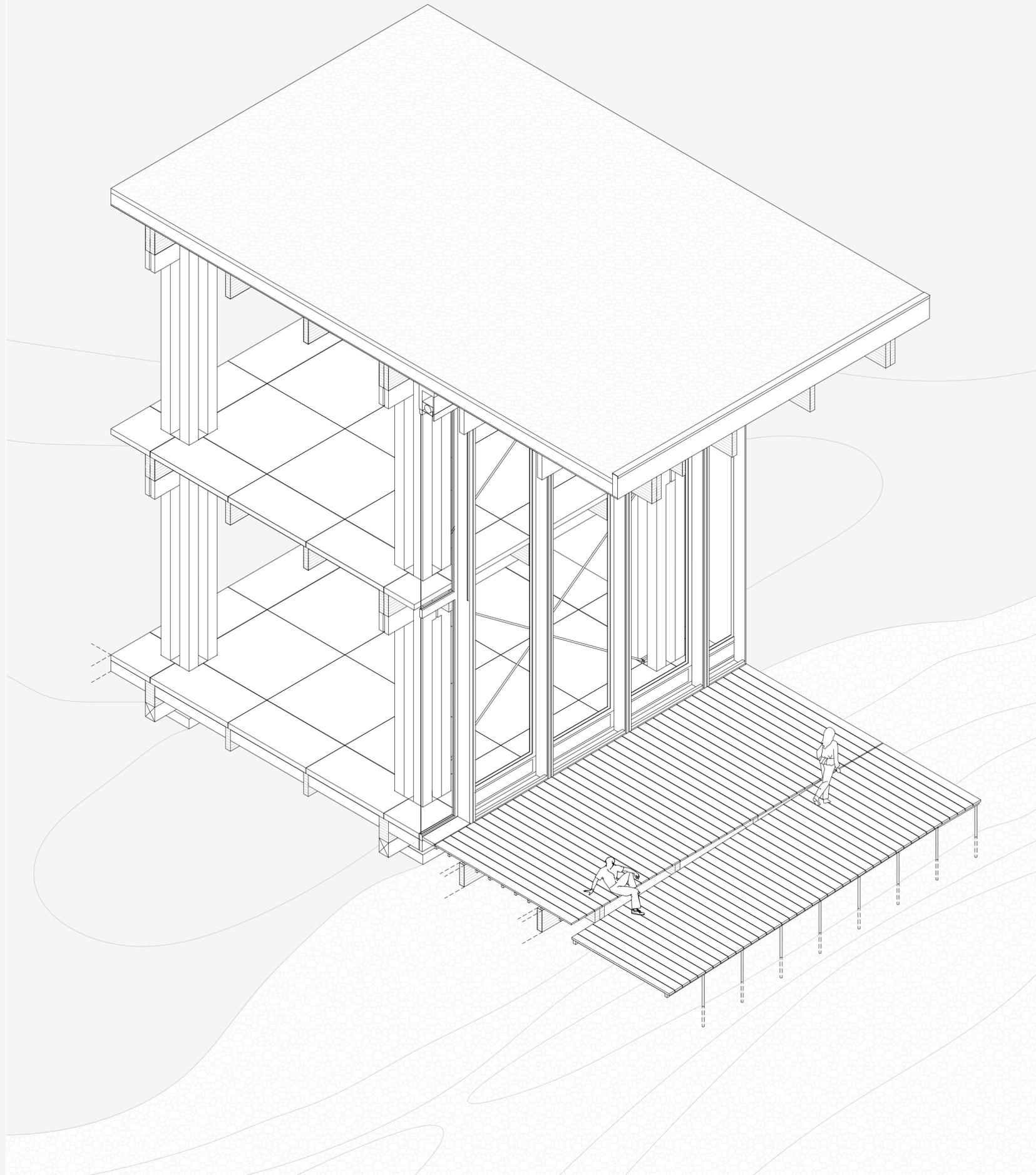


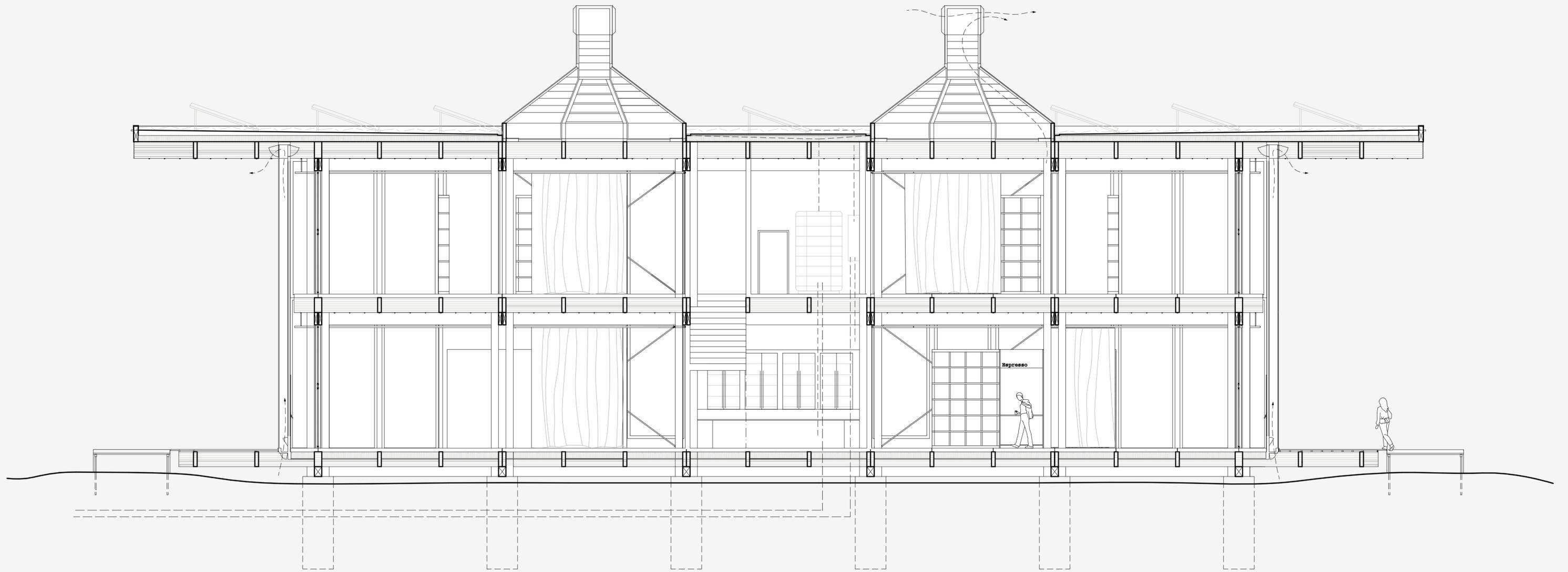


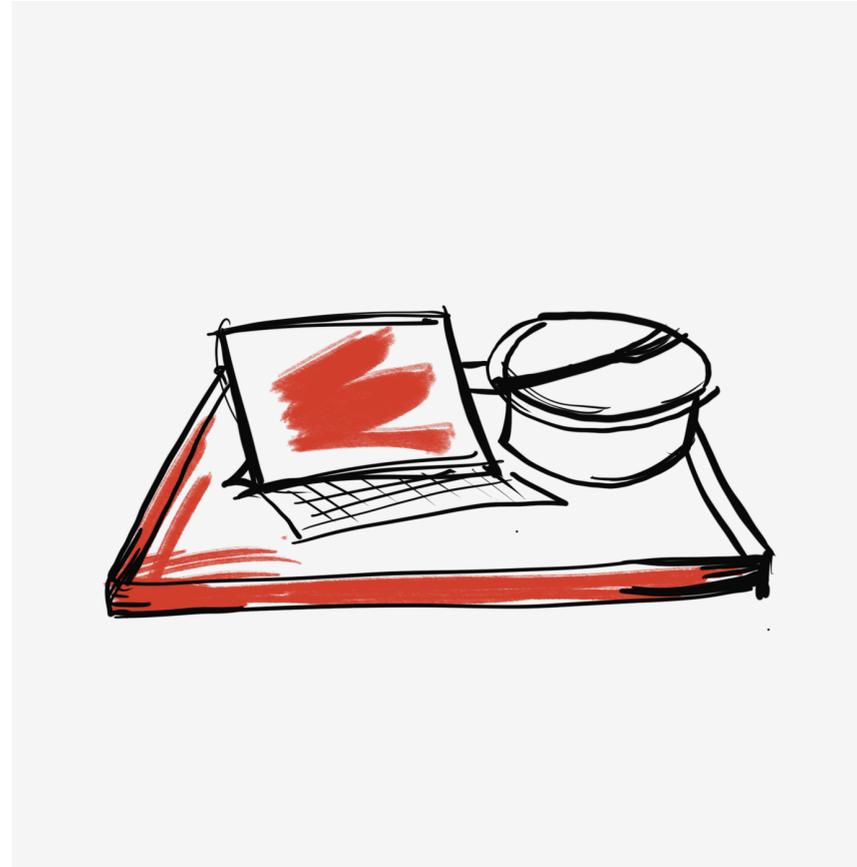












Student der Zukunft

