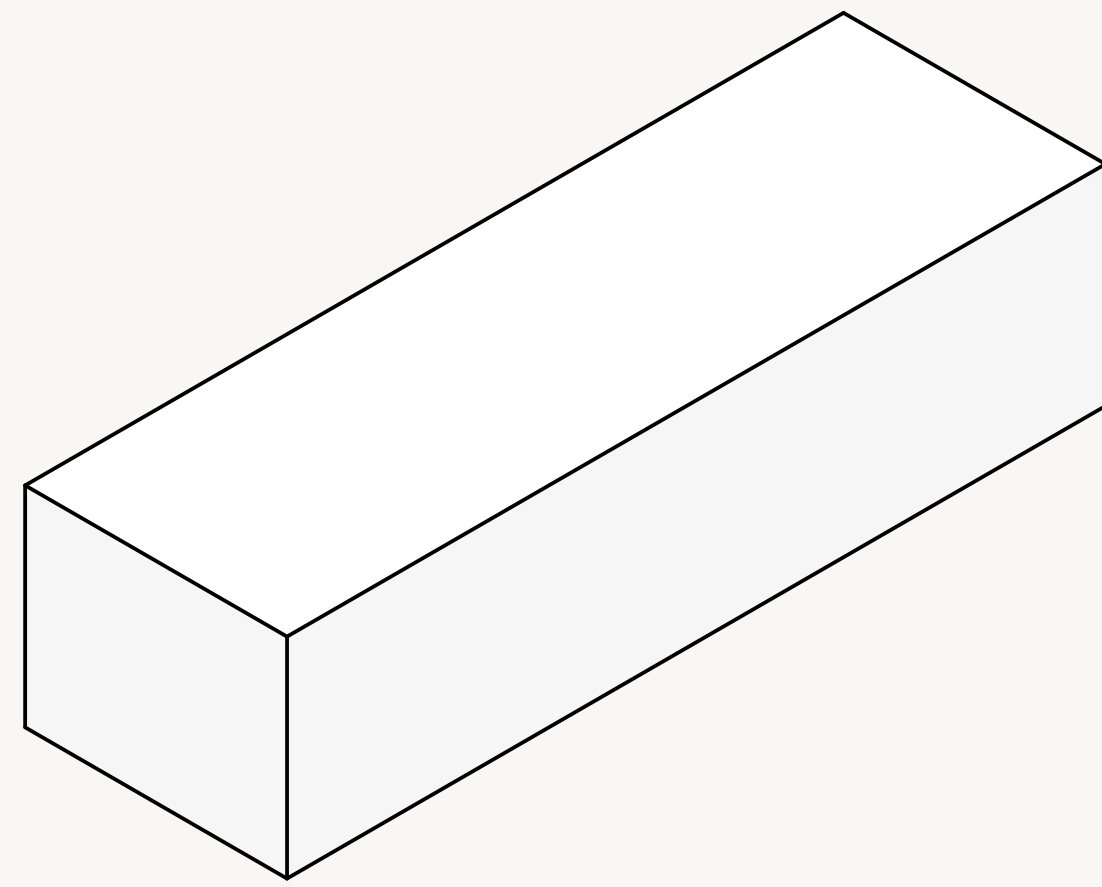


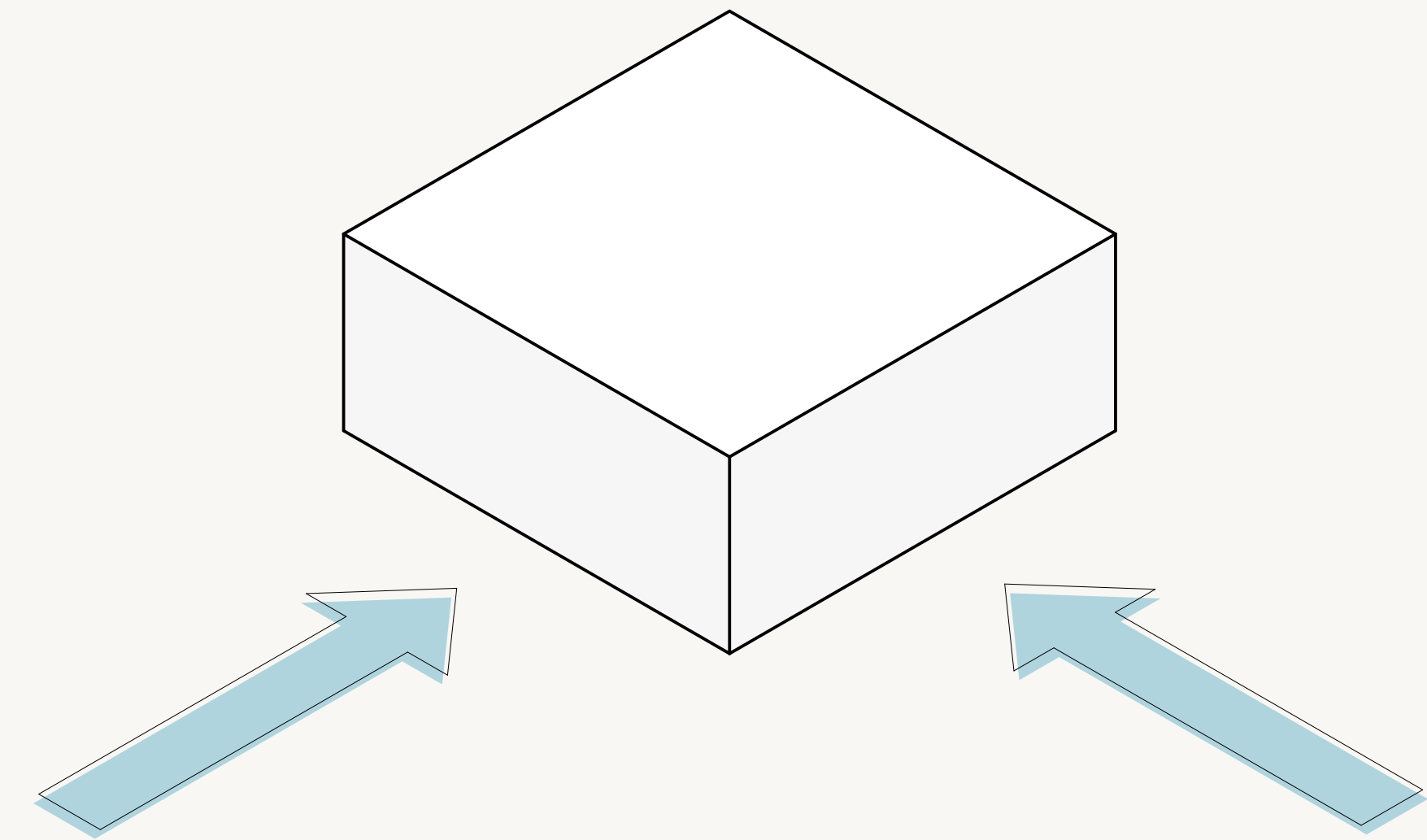
Community Center in Atting





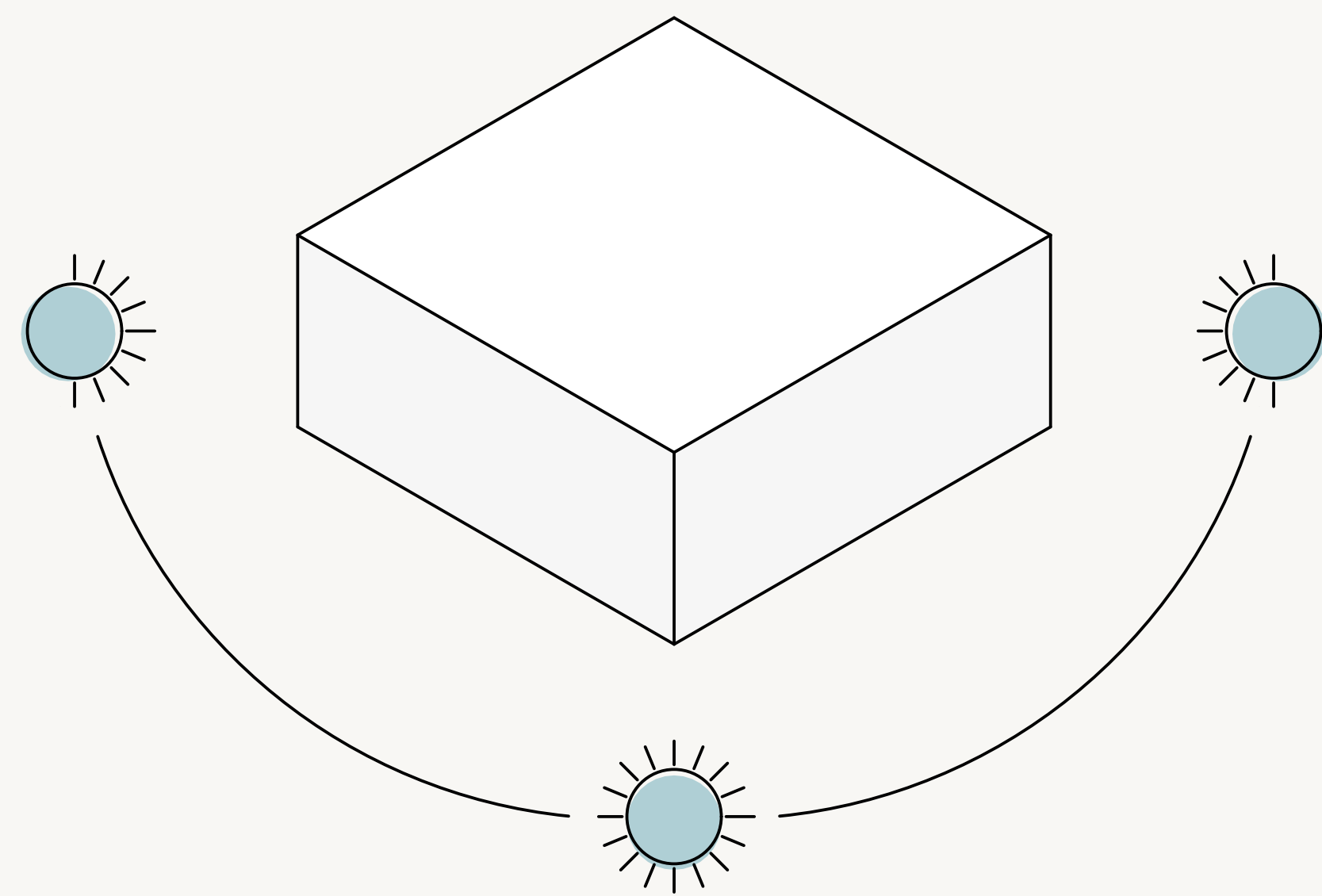
1 Bisherige Bebauung

Die bisherige Bebauung richtet sich mit der längsten Seite des Gebäudes in Richtung Süden aus.



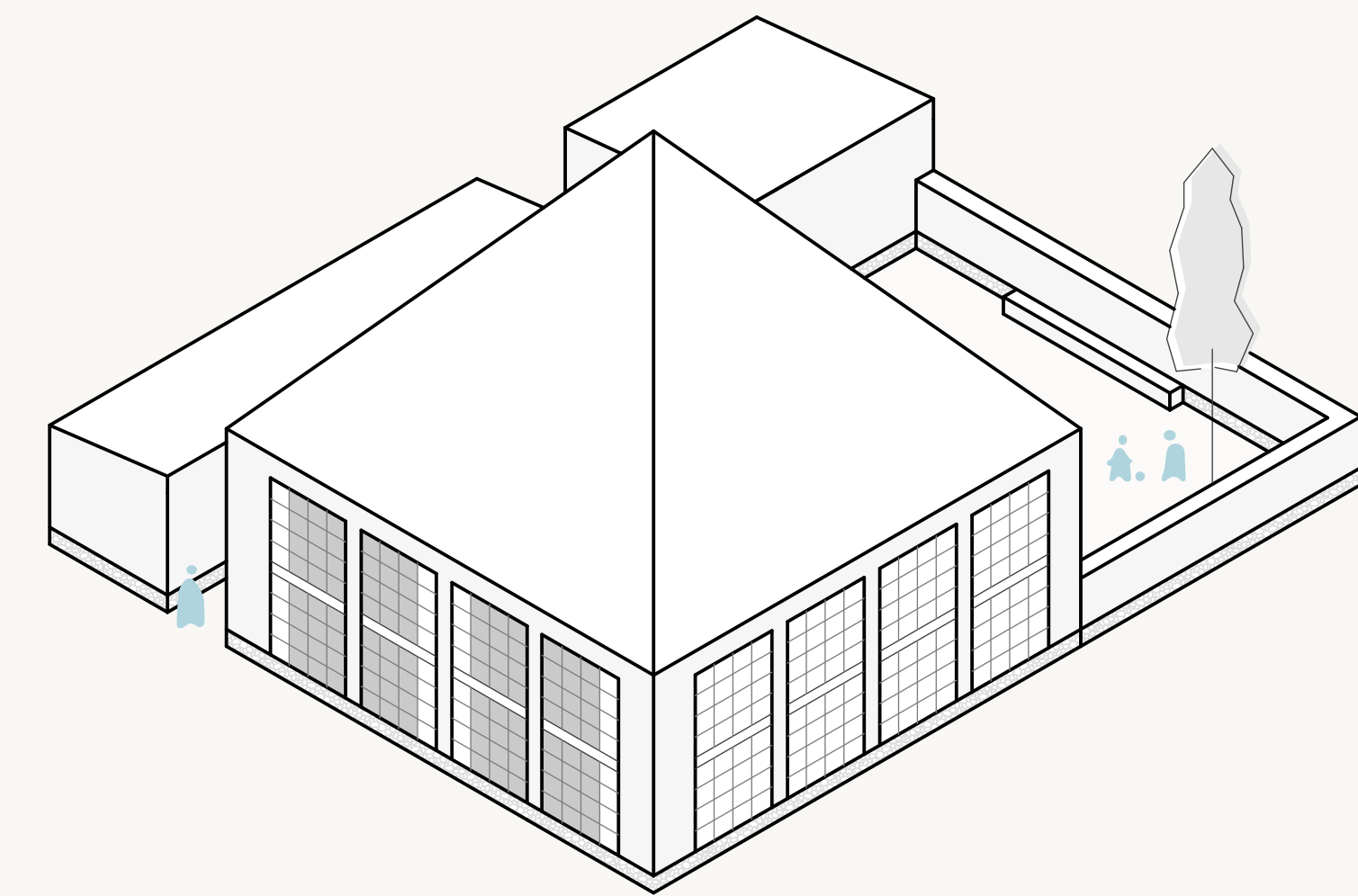
2 Verdichtung

Um das A/V Verhältnis zu verbessern, wird die Bebauung zu einem Quader verdichtet.



3 Sonnenverlauf

Die Bebauung wird um 90° gedreht und zeigt mit seiner Spitze in Richtung Süden. Das ermöglicht es die Solare Einstrahlung zu unterschiedlichen Tageszeiten zu nutzen.



4 Einheit

Mit den Funktionalen Gebäuden und dem Gemeindezentrum entsteht eine Einheit. Vor dem Eingangsbereich des Gemeindezentrums ergibt sich ein Außenraum/Hof.

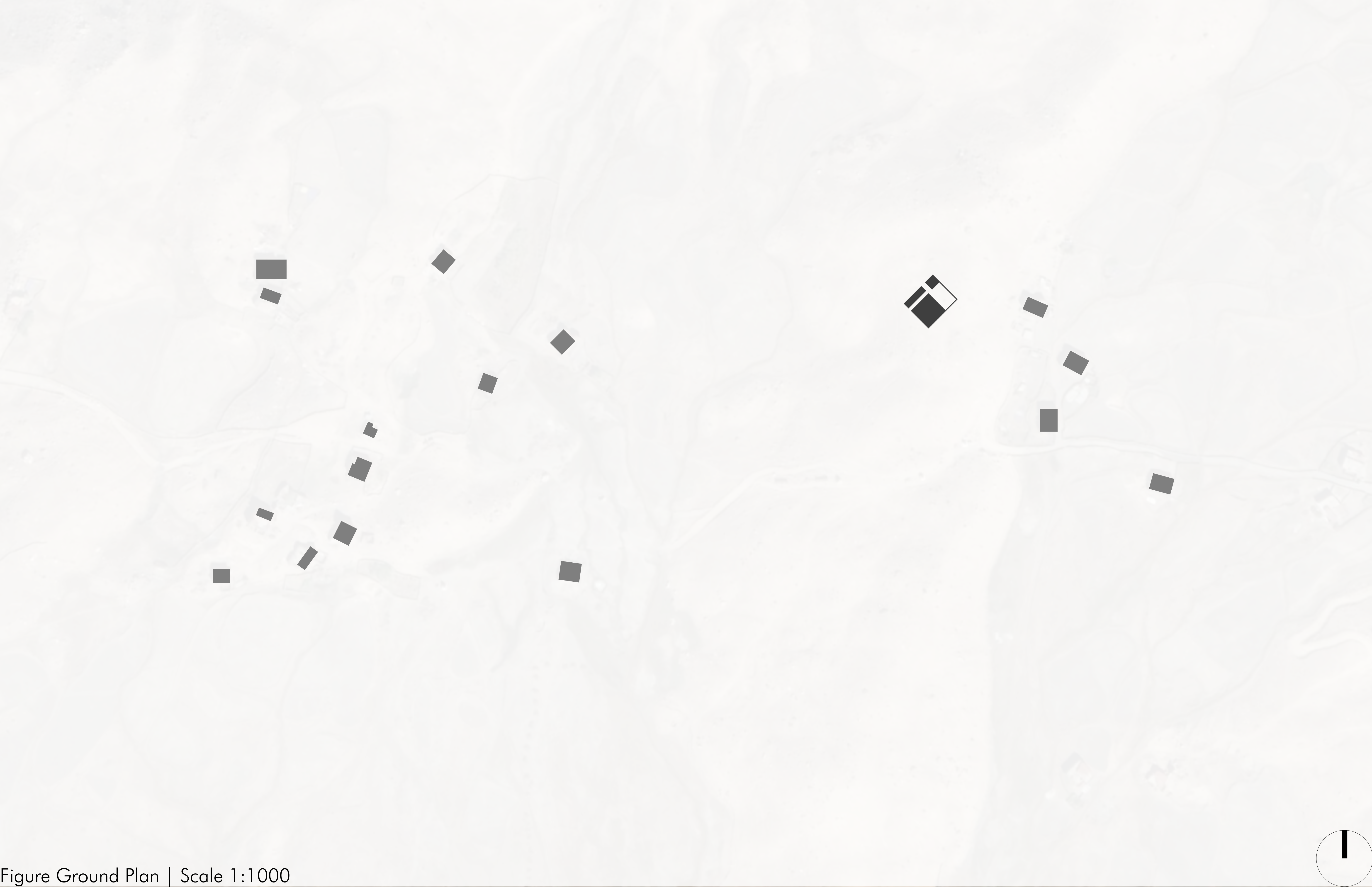
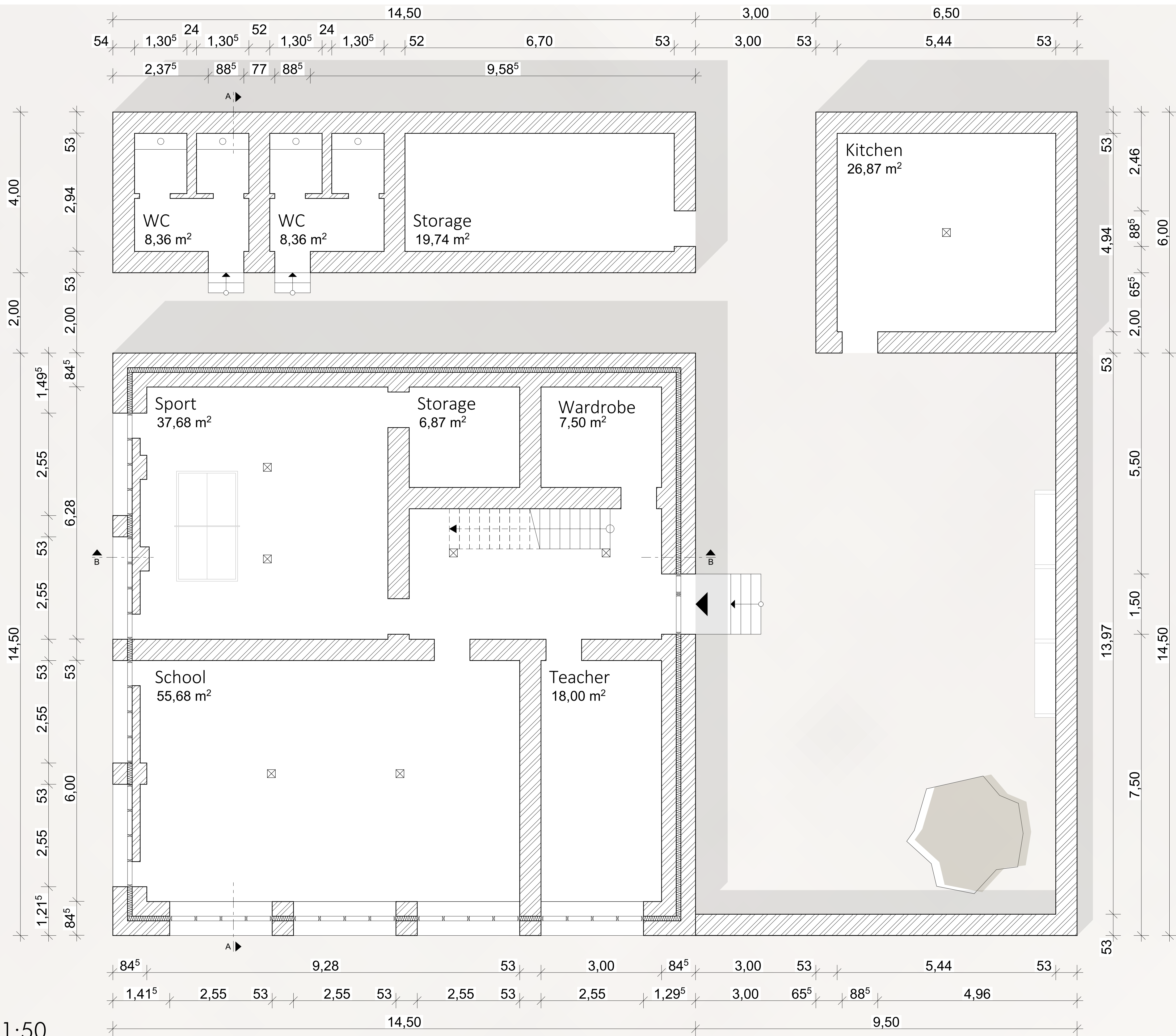


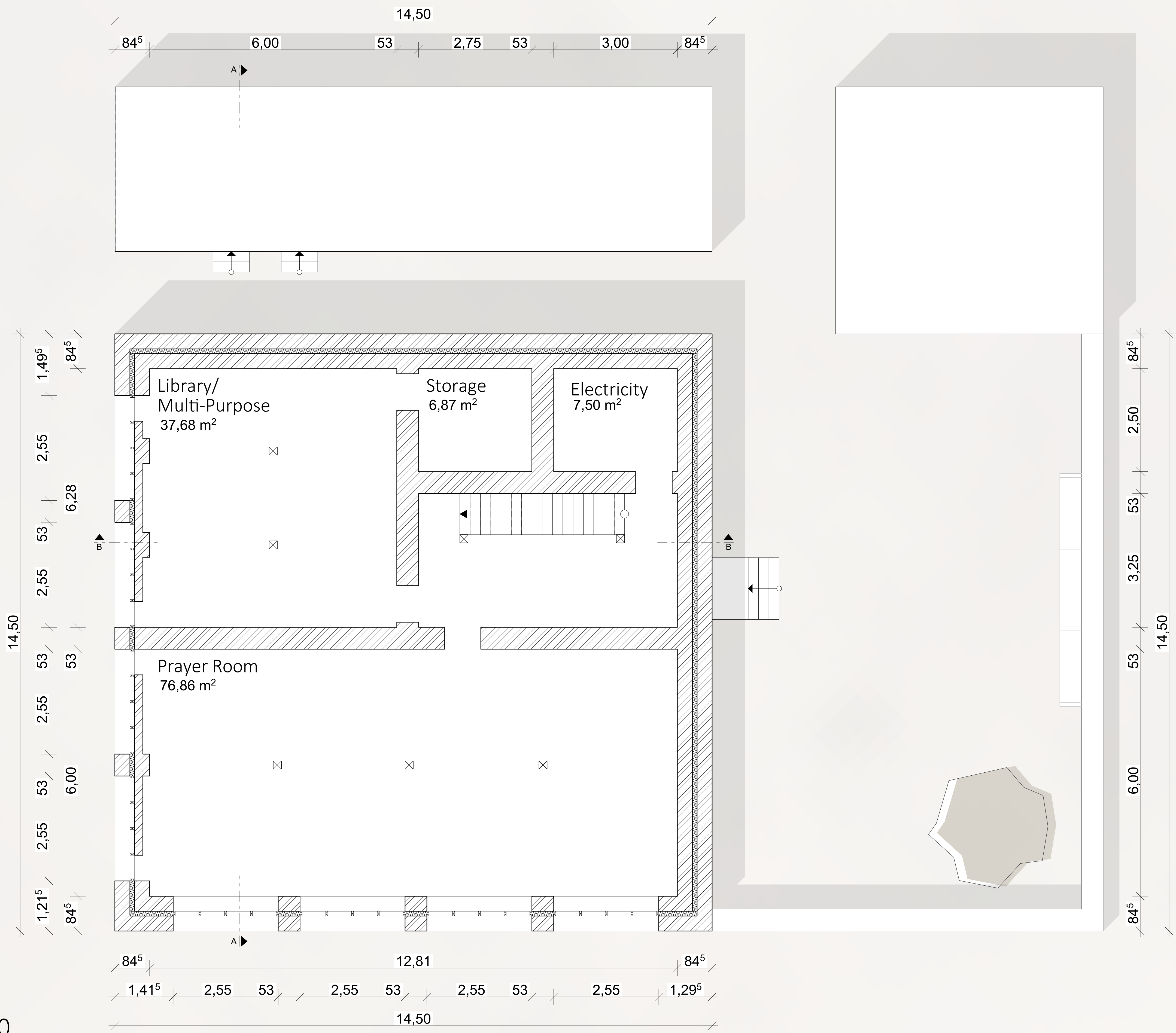
Figure Ground Plan | Scale 1:1000



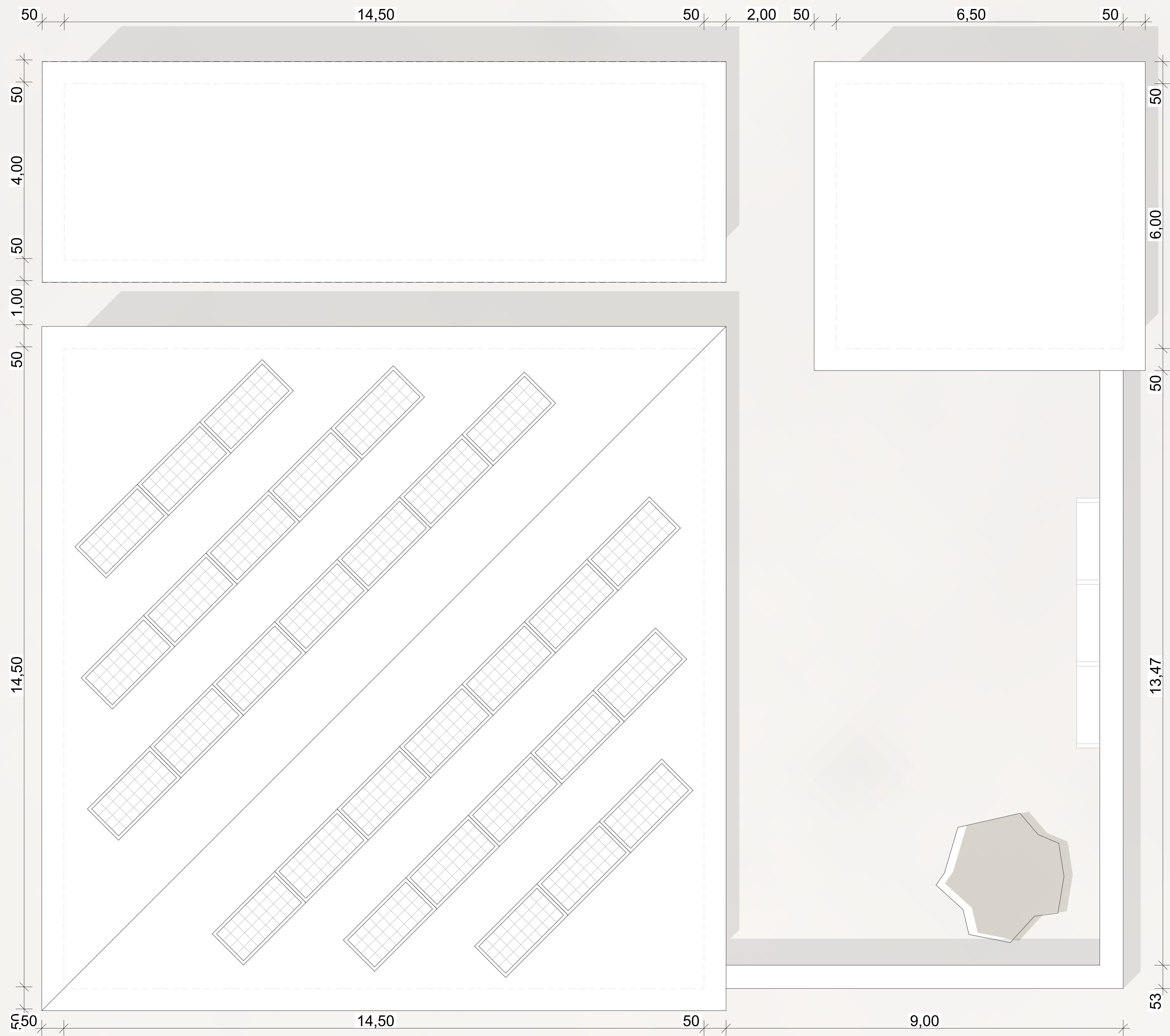
Site Plan | Scale 1:500



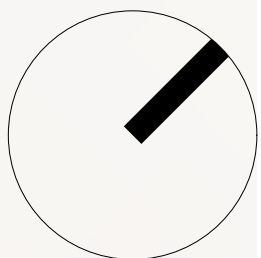
Ground Floor | Scale 1:50

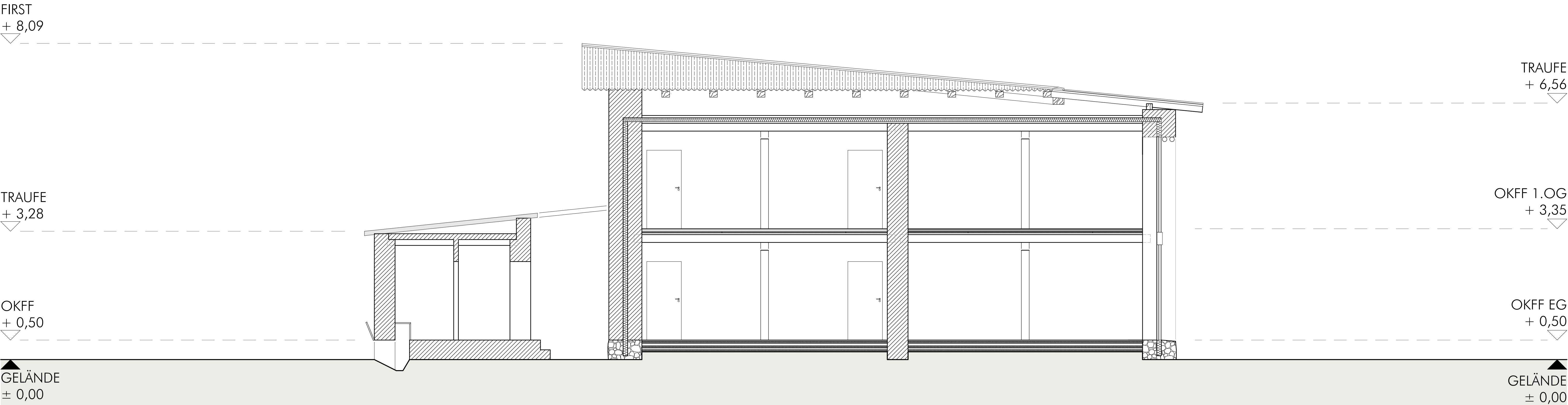


First Floor | Scale 1:50

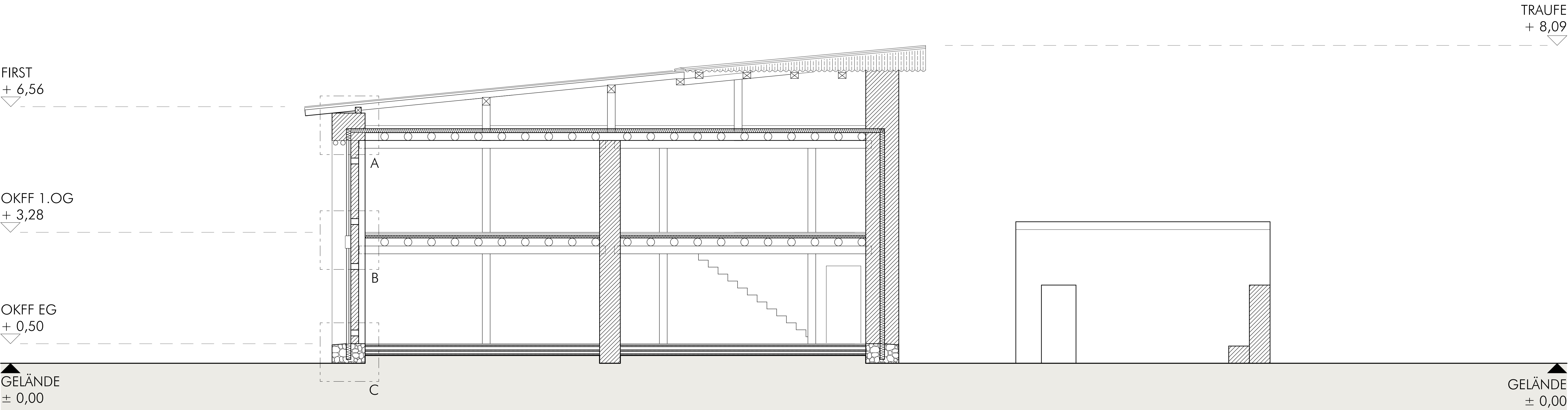


Roof Plan | Scale 1:50



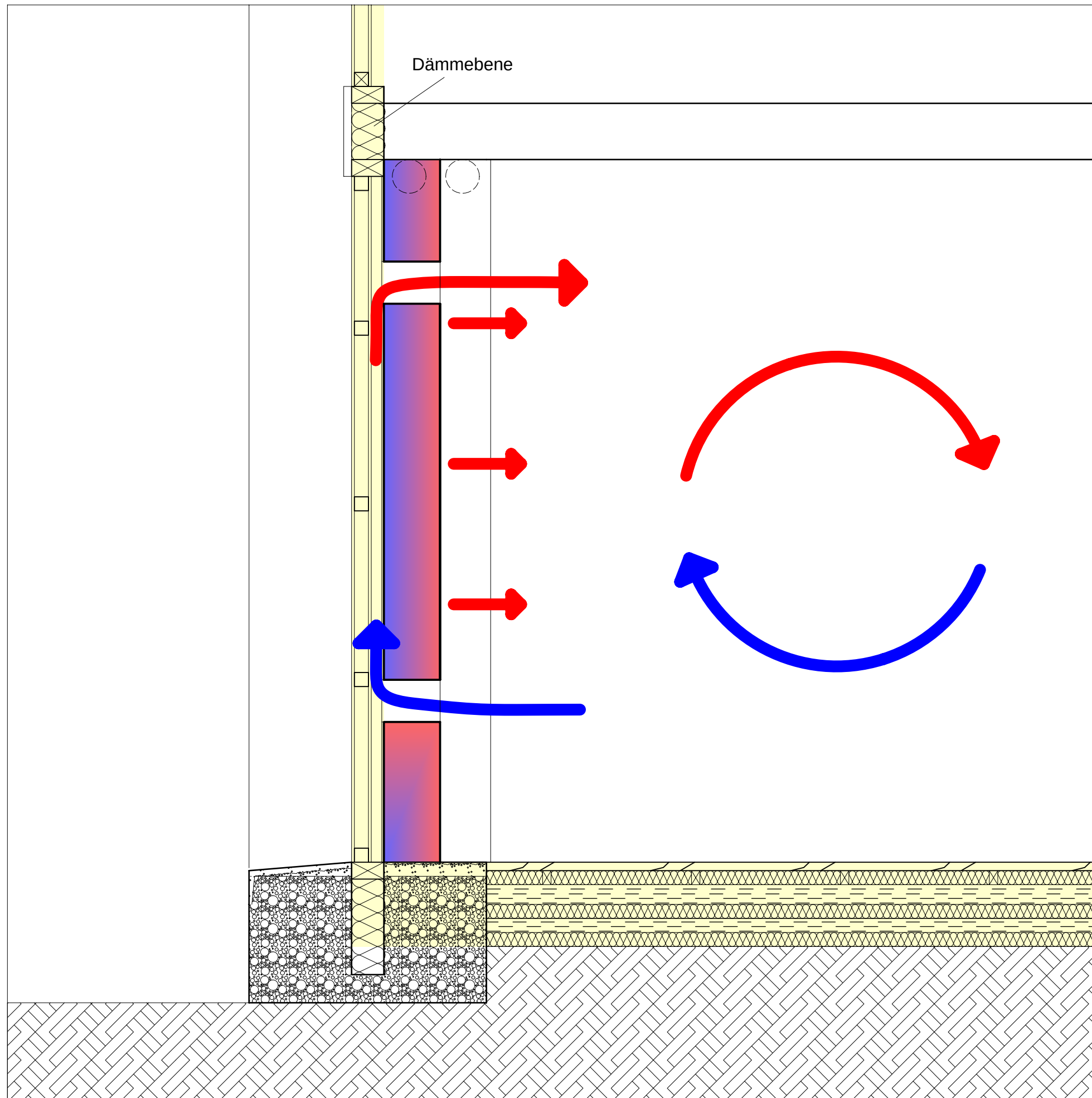


Section A-A | Scale 1:50



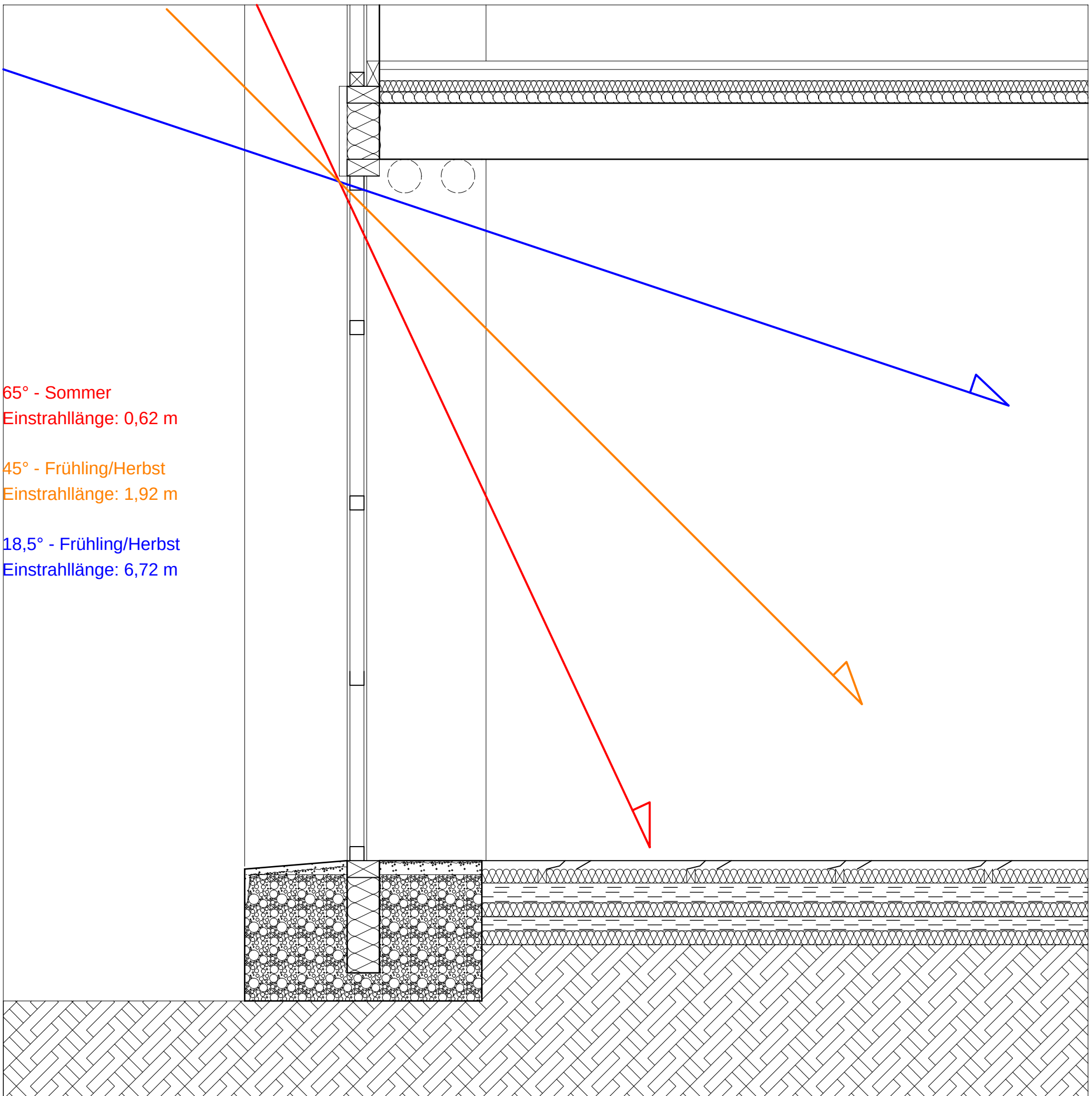
Section B-B | Scale 1:50

Funktionsprinzip Trombewand

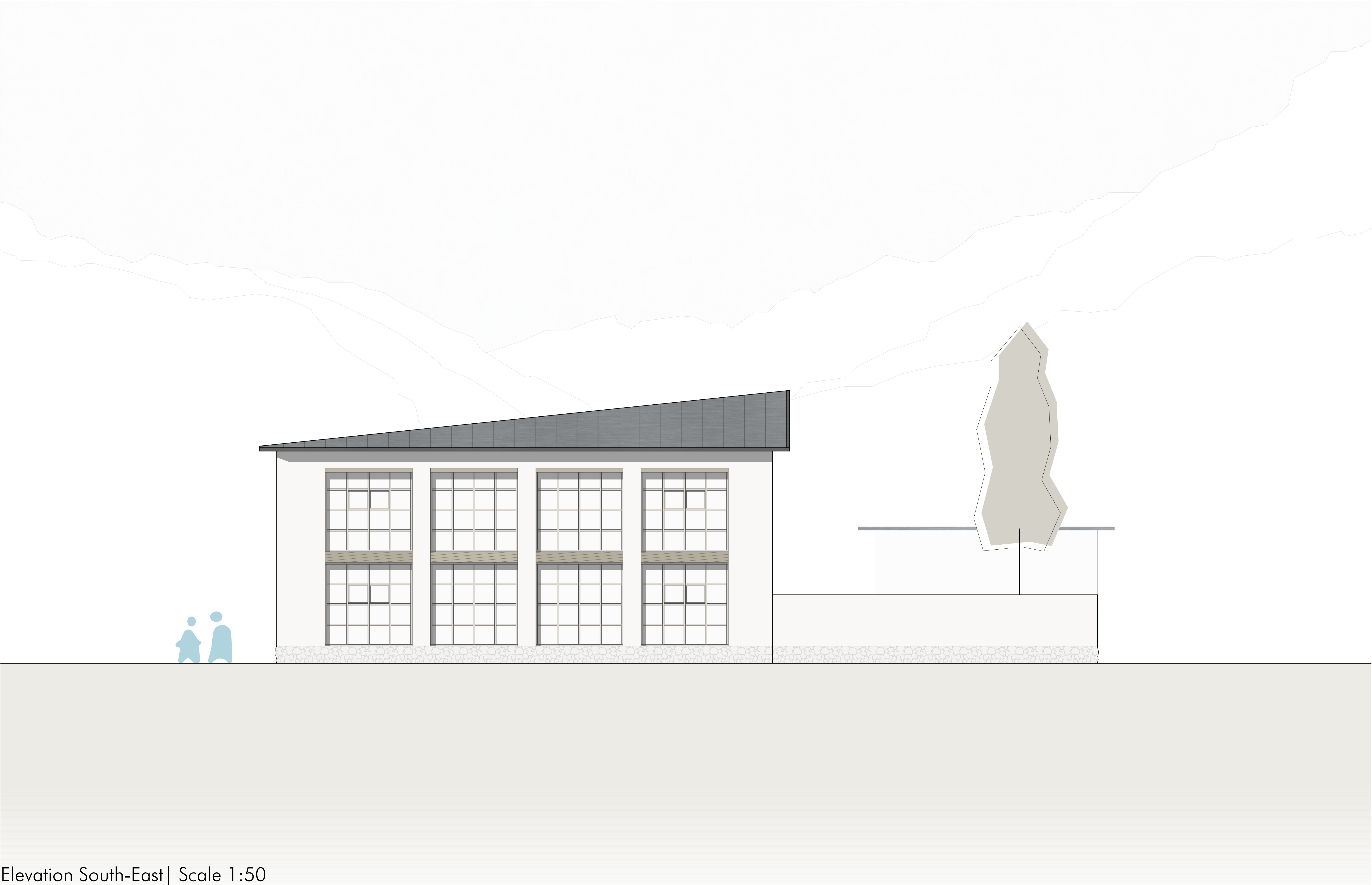


Die Trombewände auf der Süd-West Seite des Gebäudes fangen ab Mittag die Sonnenstrahlen ein und erwärmen sich und den dahinterliegenden Raum. Am Abend/ über die Nacht gibt die Trombewand die gespeicherte Wärme langsam ab.

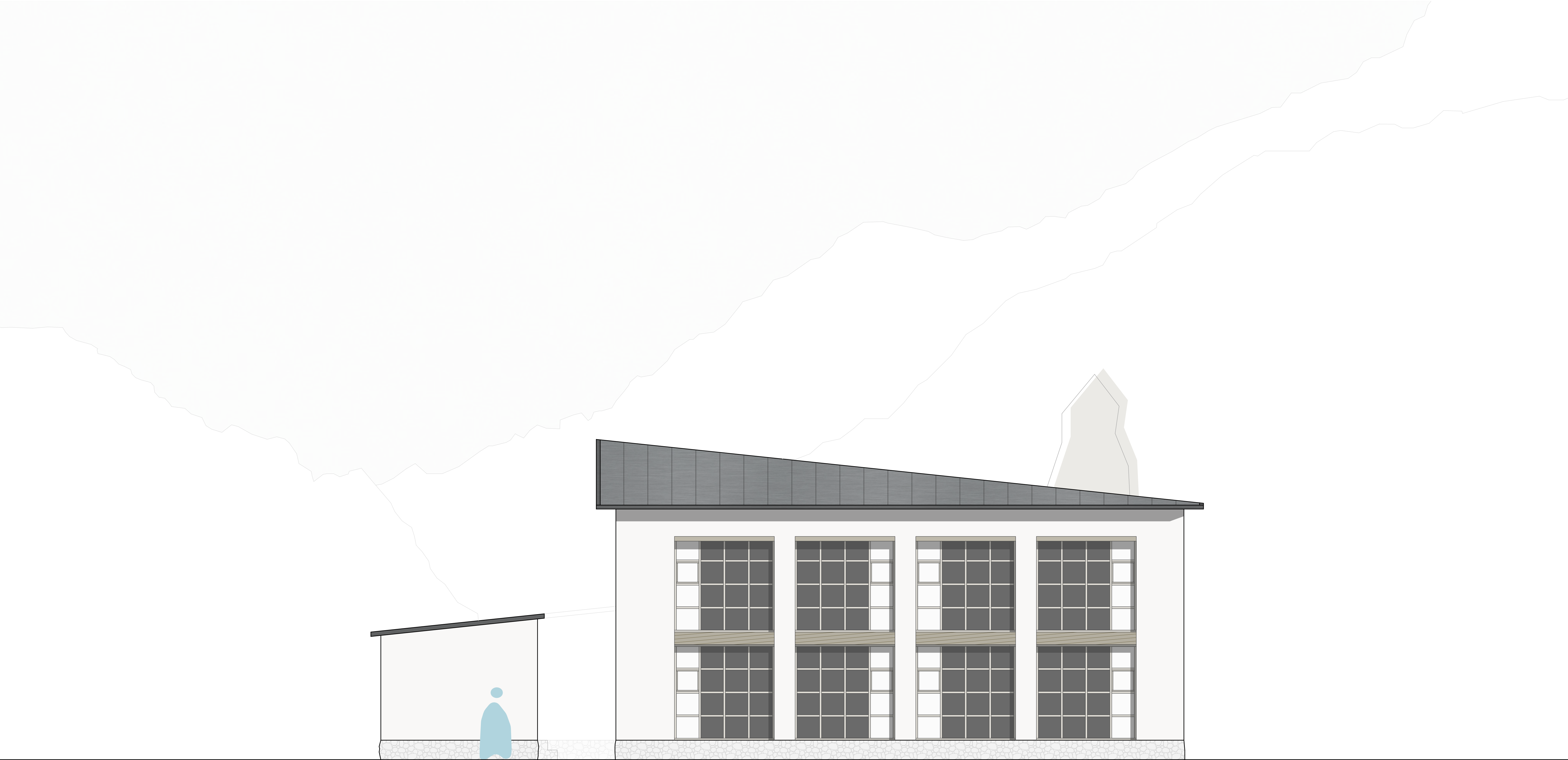
Funktionsprinzip Trombewand



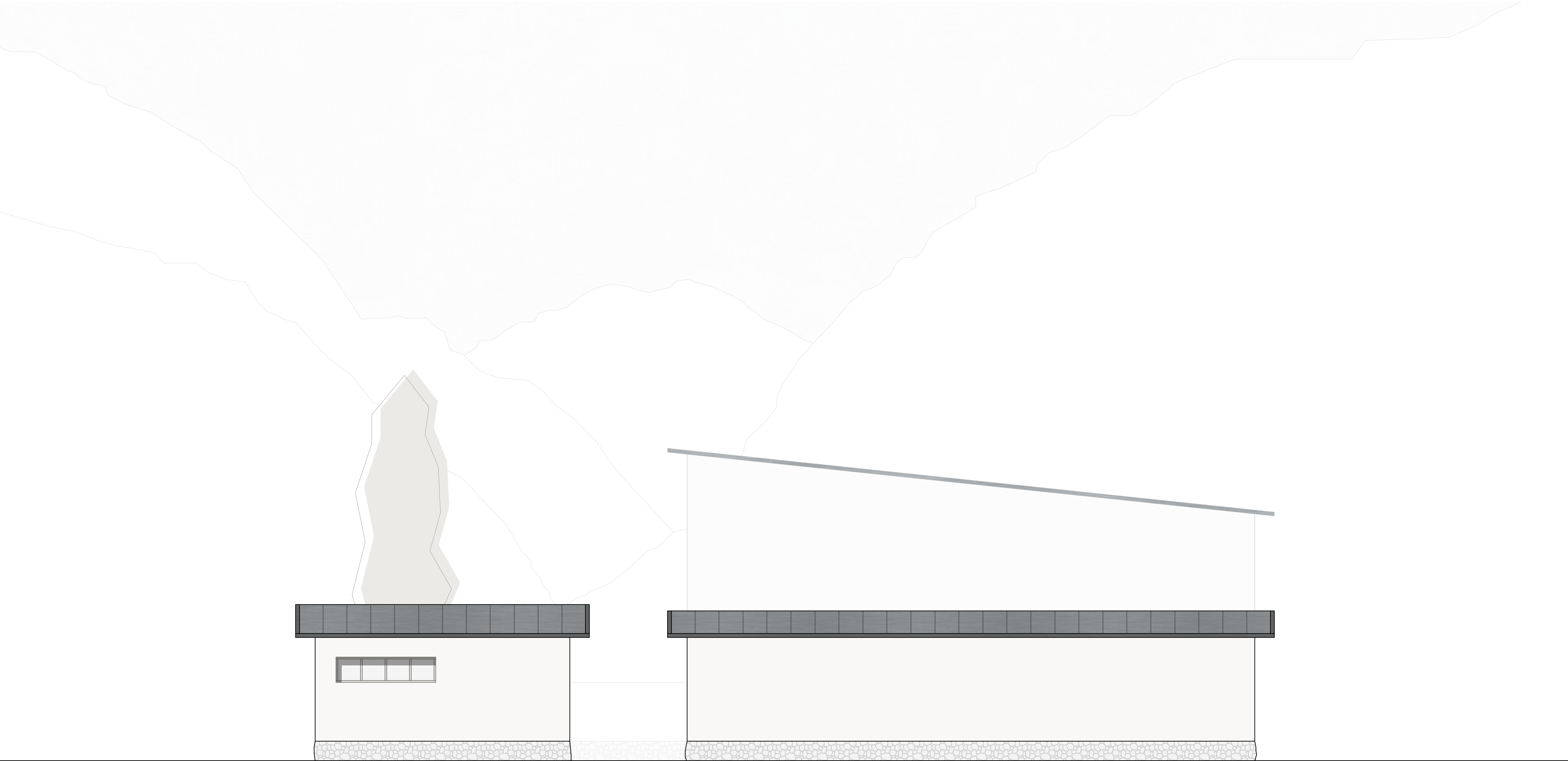
Die verschiedenen Sonnenstände und Ihre Einstrahlwinkel. Gerade im Winter sorgen sind diese solaren Gewinne für das schnelle Aufheizen am Morgen nötig. Daher wurde die Süd-Ost Seite des Gebäude komplett mit raumhohen Fenstern beplant.



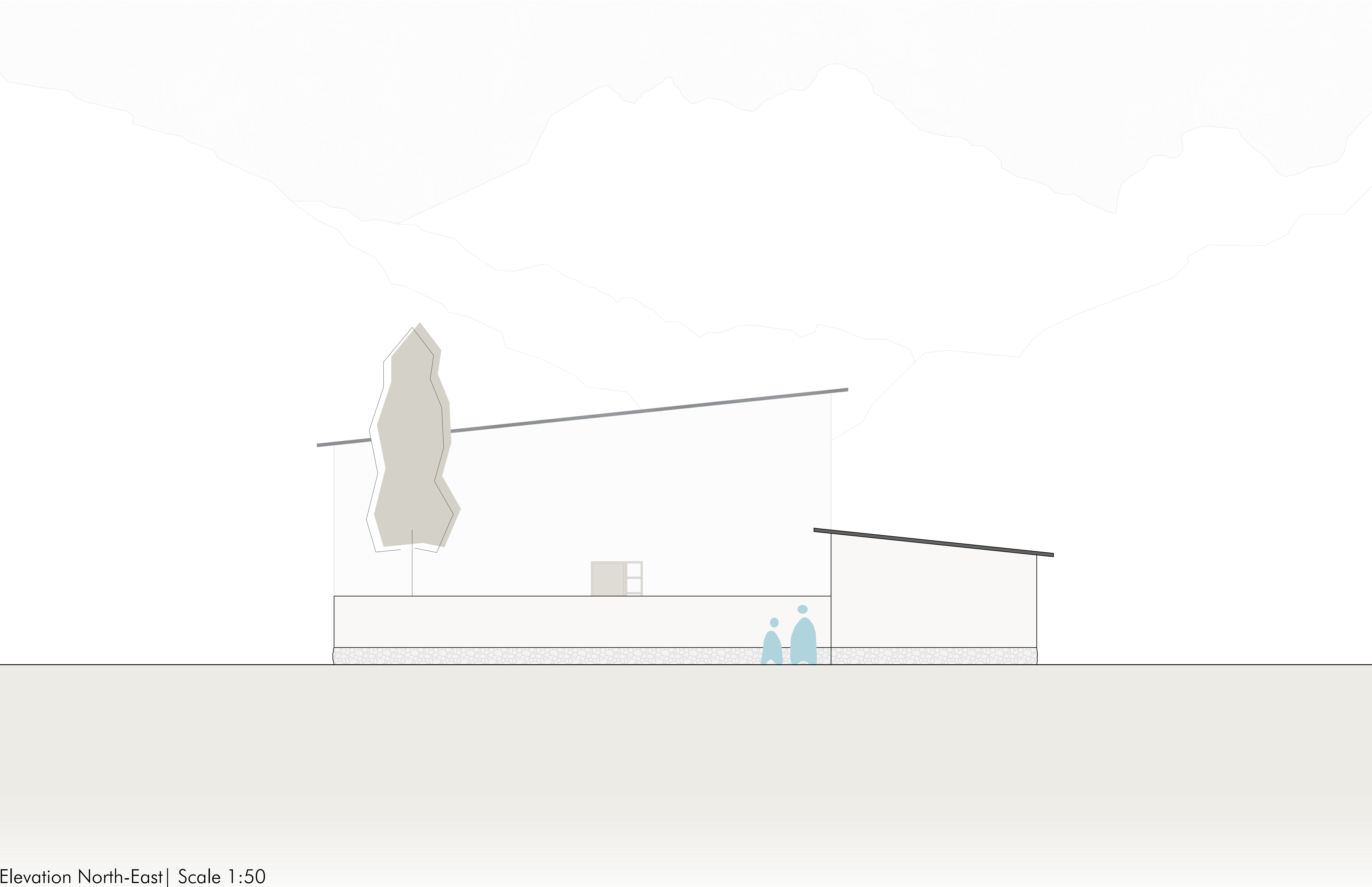
Elevation South-East | Scale 1:50



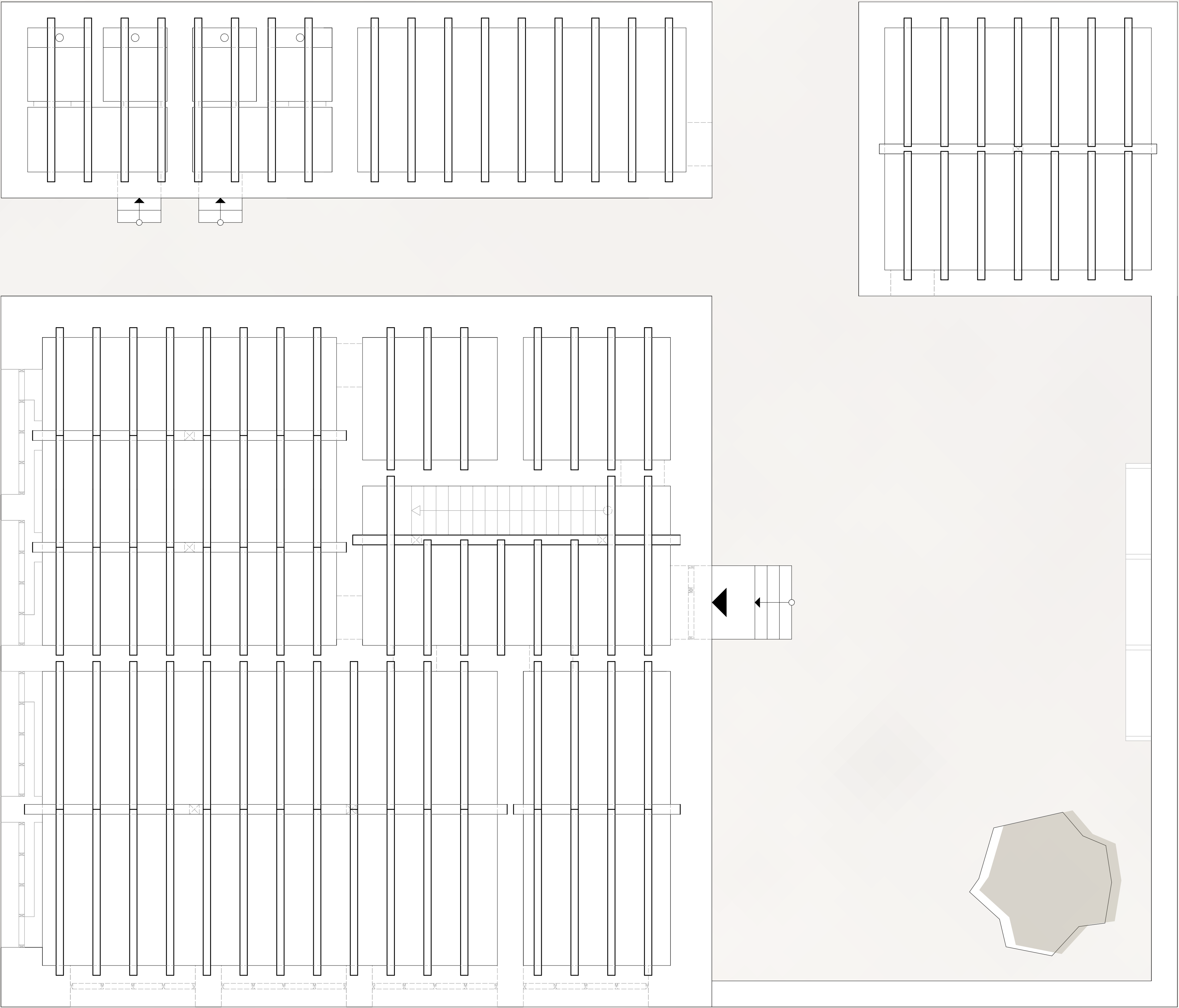
Elevation South-West | Scale 1:50

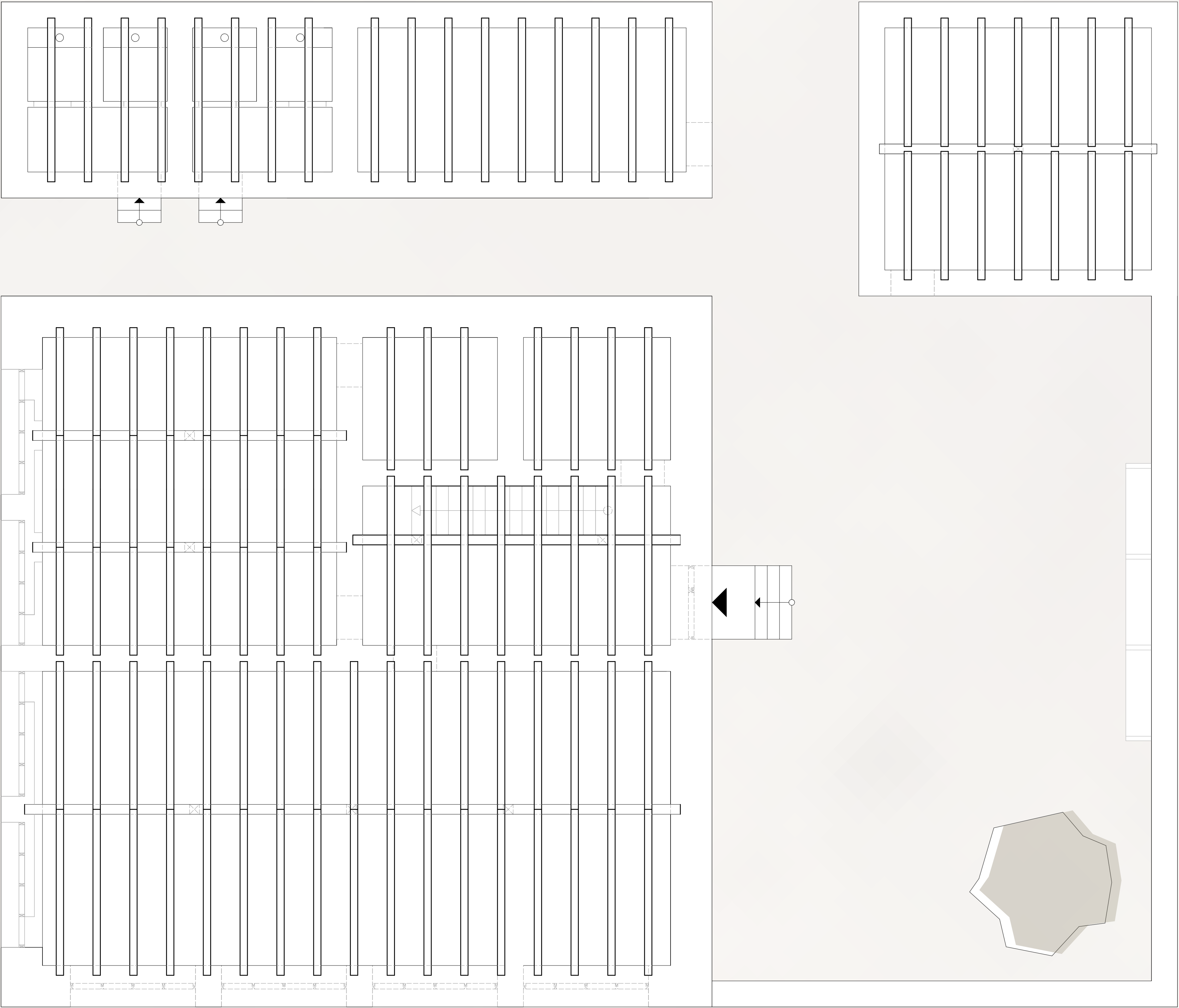


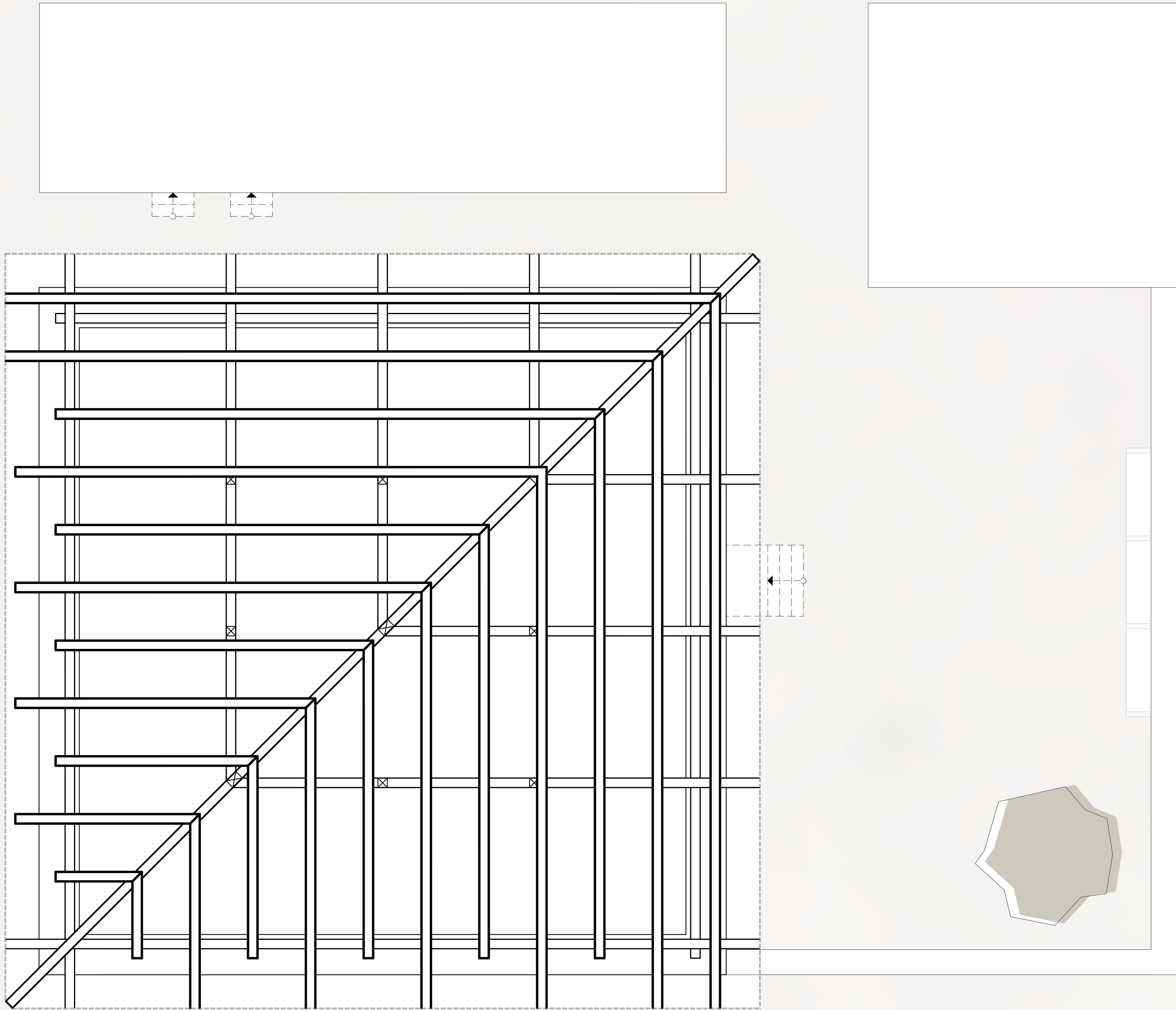
Elevation North-West | Scale 1:50



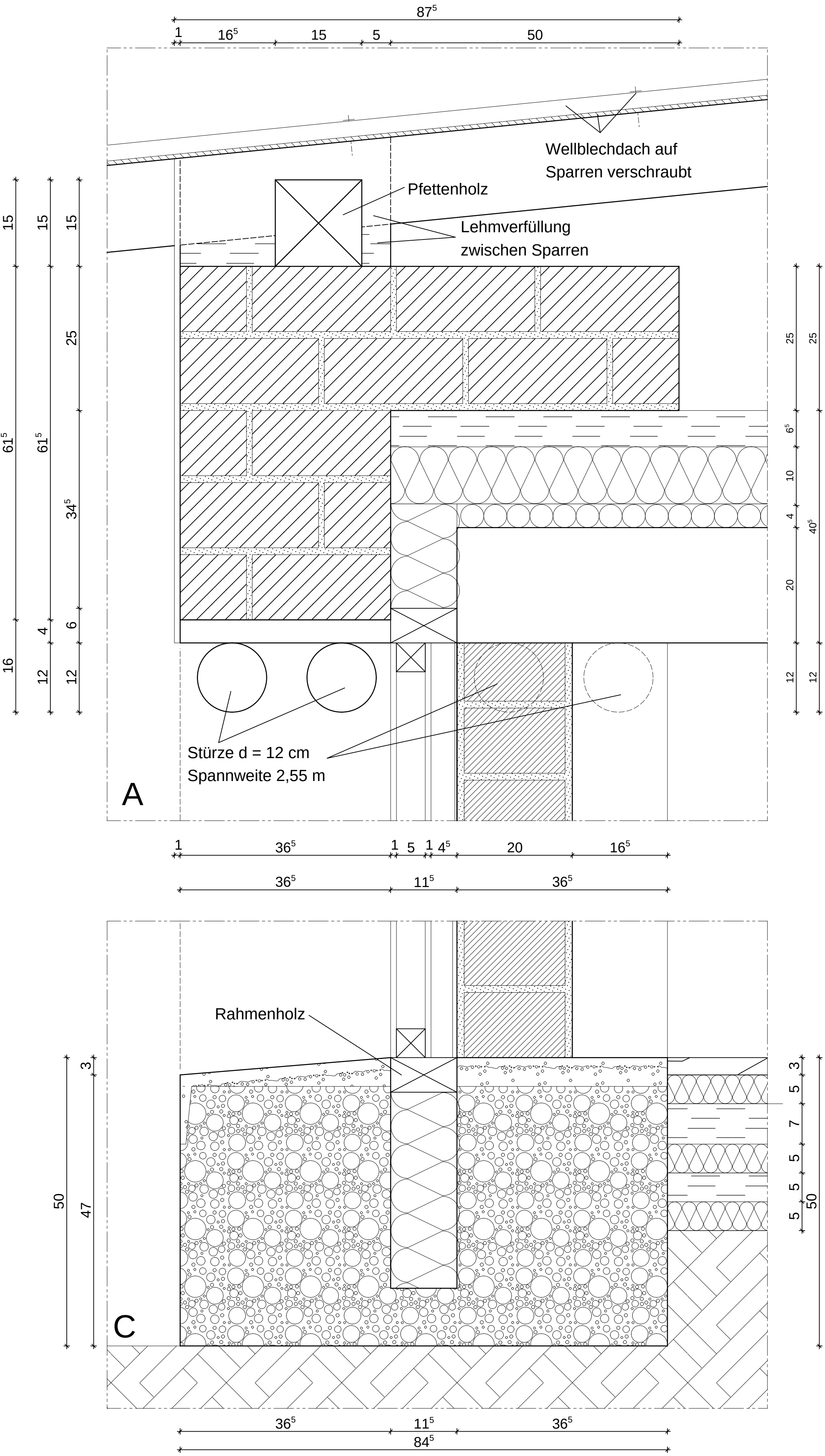
Elevation North-East | Scale 1:50







Balkenplan Dach | Scale 1:50



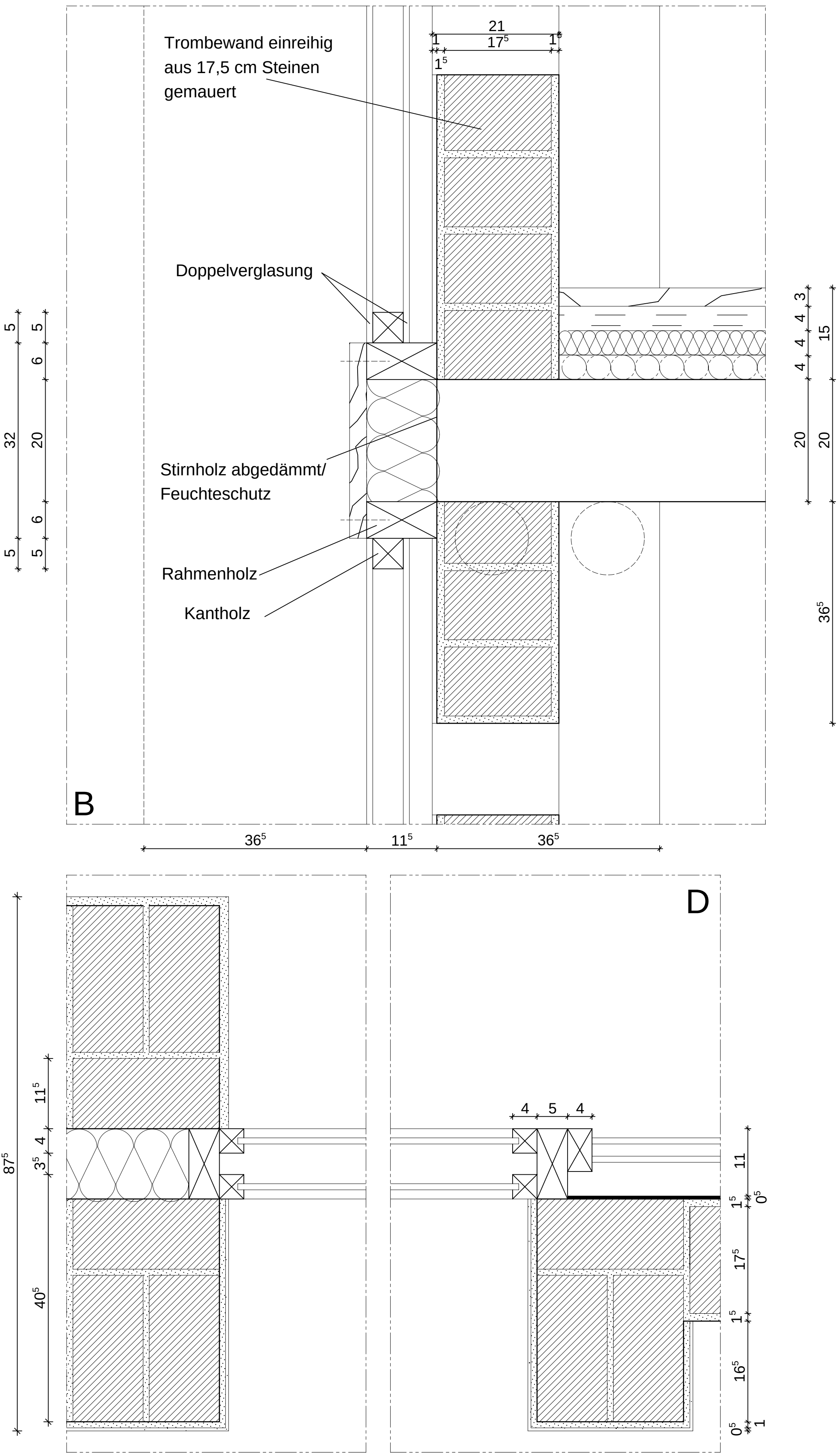
Details Maßstab 1:5

Dachaufbau - Zwischendecke

- 3 cm - Holzbodenbelag
- 4 cm - Lehmoberlage
- 4 cm - Strohlage (Dämmung)
- 4 cm - flächige kurzhölzer
- 20 cm - Dachsparren

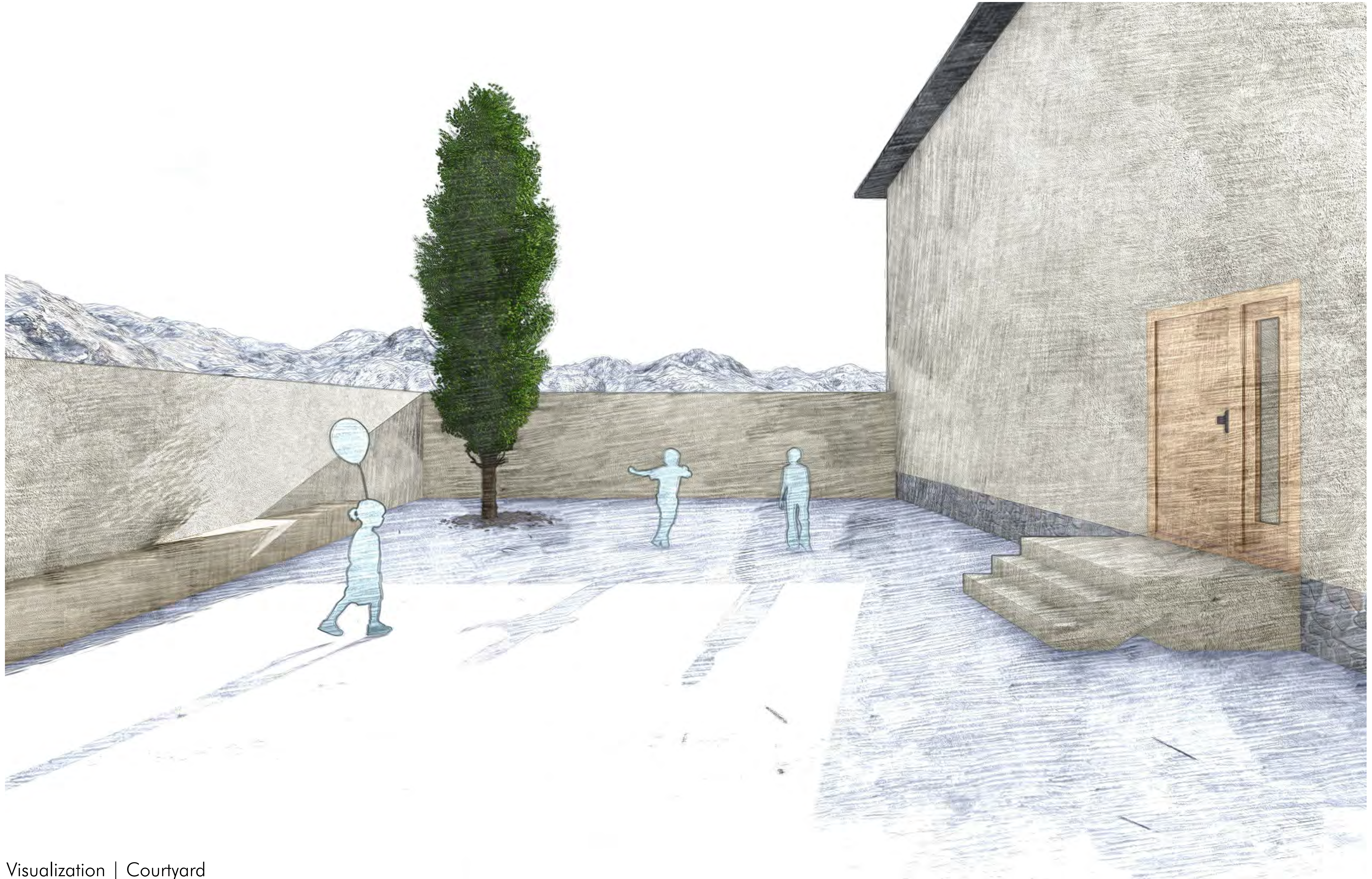
Dachaufbau - Kaltdach

- 6-7 cm - Lehmoberlage
- 10 cm - Strohlage (Dämmung)
- 4 cm - flächige kurzhölzer
- 20 cm - Dachsparren



Fußbodenaufbau

- 3 cm - Holzbodenbelag
- 5 cm - Strohlage (Dämmung)/Kanthölzer
- 7 cm - Stampflehmboden (2.te Lage)
- 5 cm - Strohlage (Dämmung)
- 5 cm - Stampflehmboden (1.ste Lage)
- 5 cm - Strohlage (Dämmung)
- 20 cm - Erdaufschüttung





Visualization | Prayer Room