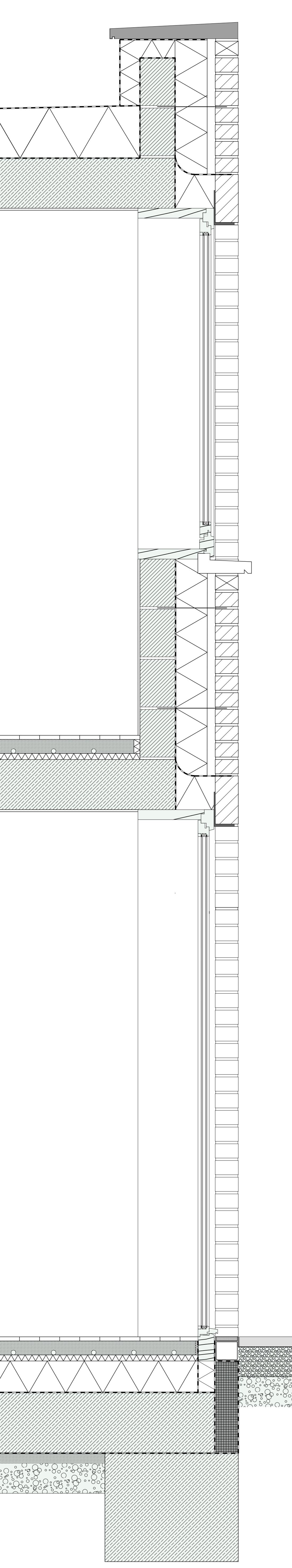


Architectural cross-section diagram of a building structure, showing various layers and materials from ground level to the roof.



6,68

Atikka Aufbau:
Beton Fertigteil Bitumen-
Schweißbahn
Sockeldämmung 10cm
Gefälledämmung \leq 25cm
Bitumen-Schweißbahn
Stahlbetondecke 25cm

6,00

Maueraufbau:
Vormauerziegel NF 11,5cm,
Hinterlüftung 4cm
Mineralwolle, kaschiert 16cm
KS-Mauerwerk 17,5cm
Putz 1cm

5,75

Fensteraufbau:
Sturz Grenadierschicht
Stahlwinkel
Rahmen Lärche 50mm
Flügel Lärche
Doppeltverglast
Fensterbank: Beton

4,00

OG Bodenaufbau:
Eichendiele, verklebt 20mm
Heizestrich auf Trennfolie 70mm
Heizrohre 12mm
Trittschalldämmung 30mm
Stahlbetonbodenplatte 25cm

3,12

3,00

2,75

Terassenaufbau:
Edelstahlrinne 11,5cm x 12cm
Steinplatten 5cm
15cm Splitt
15cm Schotter

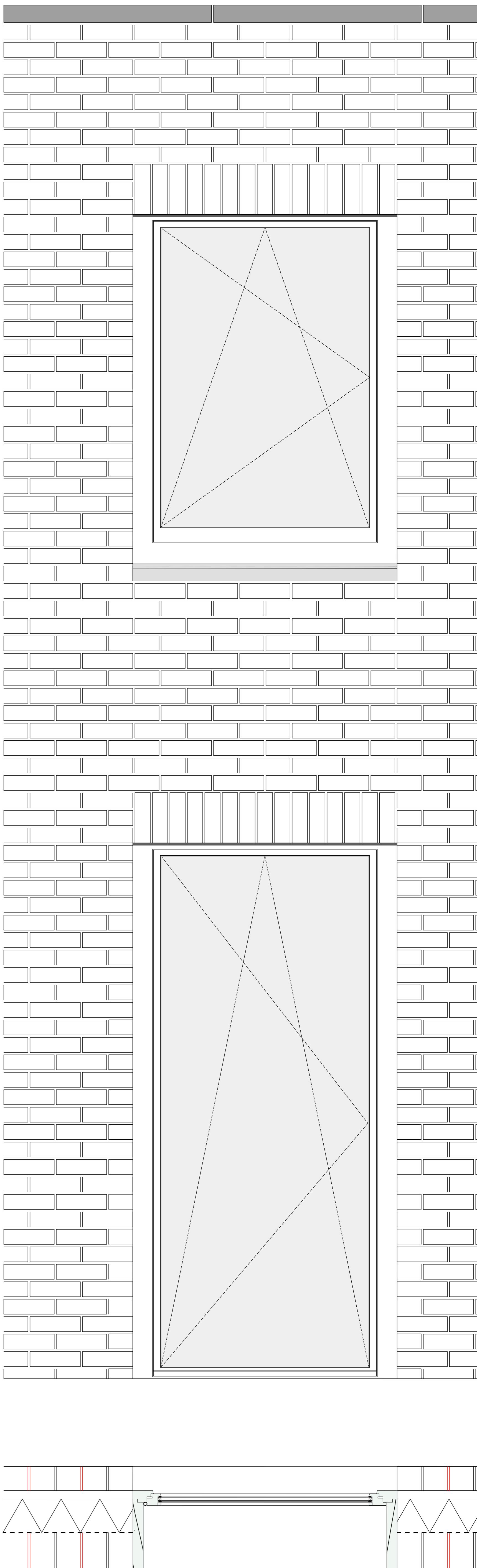
0,12

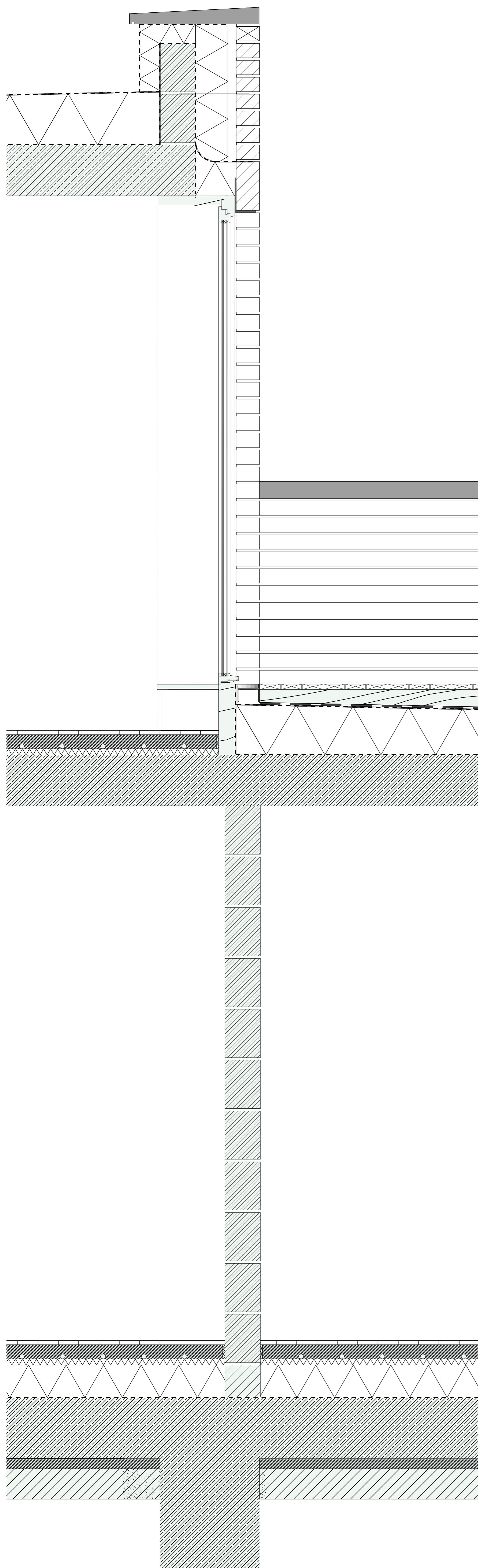
EG Bodenaufbau:
Eichendiele, verklebt 20mm
Heizestrich auf Trennfolie 70mm
Trittschalldämmung 30mm
Dämmung 16cm
Stahlbetonbodenplatte 30cm
Betonfertigteil 11,5cm x 46cm
Magerbeton 50mm
Kapillarbrechende Schicht 15cm

-0,16

-0,46

-1,00





6,68

Beschreibung:
Ein in Reihe zu bauendes Hofhaus, konzipiert für das Familienleben, gebaut auf ein Grundstück von 15x15m, welches durch klare Strukturen hervorsticht.

6,00

Ein großer, begrünter Innenhof und eine großräumige Dachterrasse, laden zum Entspannen ein. Ein offener, fließender Grundriss bietet viel Bewegungsfreiheit. Einbaumöbel erleichtern das Bedienen des Innenraums. Lichtdurchflutete Räume durch gezielt gesetzte Fenster ermöglichen einen angenehmen Aufenthalt und schaffen eine Verbindung zum Außenraum. Das Atelier im Erdgeschoss bietet Raum sich frei zu entfalten.

5,75

Konstruktion:
Die Außenhülle setzt sich aus Vormauerziegeln, Dämmung und Kalksandsteinmauerwerk zusammen. Dadurch werden moderne Dämmwerte mit rustikaler Optik verbunden. Eine Besonderheit sind die Grenadierstürze über den Öffnungen, welche mit sichtbaren Stahlwinkeln gehalten werden. Inspiration dafür war Mies van der Rohes Haus Lange in Krefeld. Im Wohnbereich und im Elternschlafzimmer sind die Fensterbrüstungen so tief angelegt, dass kleine Sitznischen entstehen.

3,33

Terassenaufbau:
WPC- Diele 25mm Lagerholz
Kunststoff Unterkonstruktion 10mm
Gefälledämmung < 25cm
Stahlbetonbodenplatte 25cm

3,12

3,00

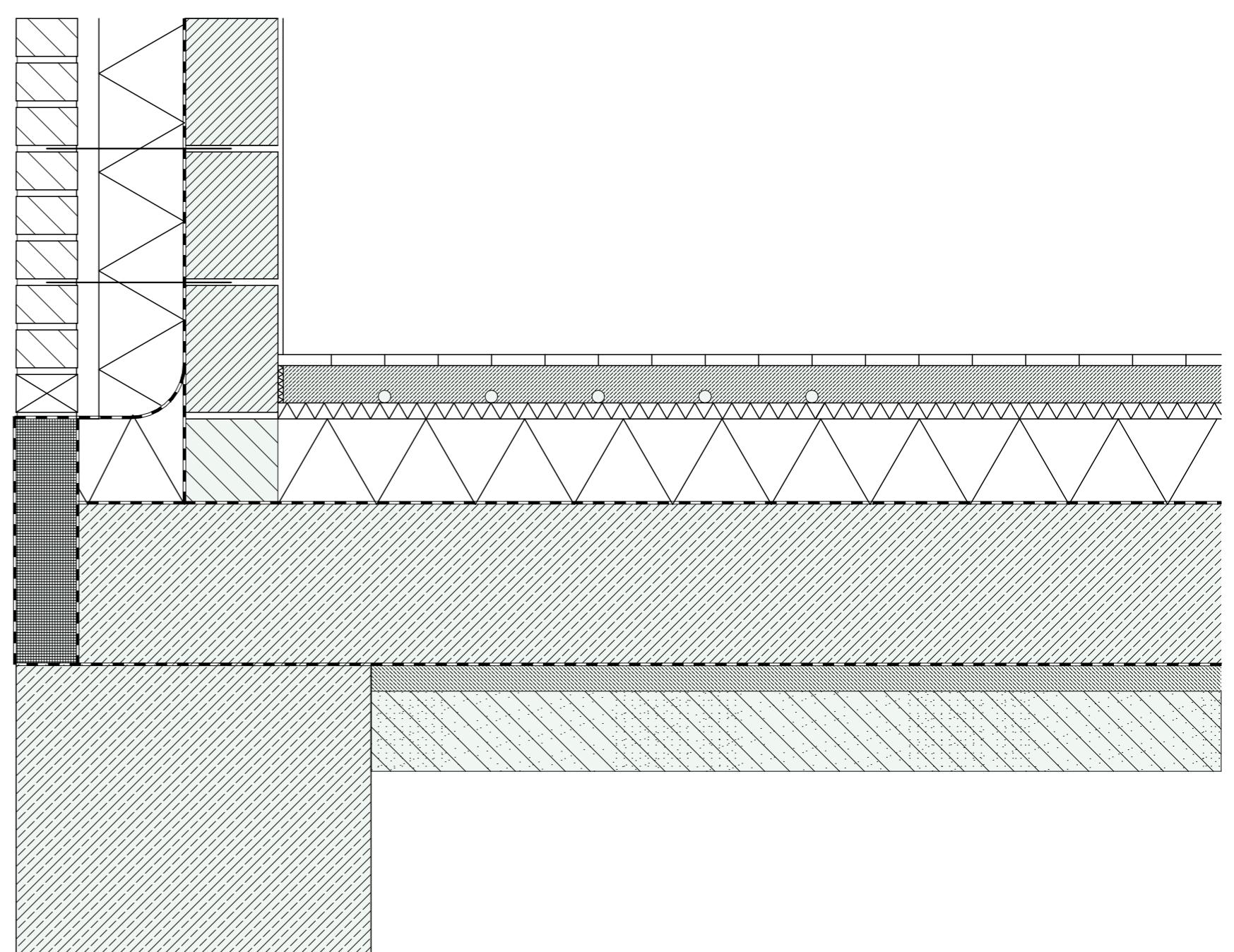
2,75

Wandaufbau
Vormauerziegel NF 11,5cm,
Hinterlüftung 4cm
Mineralwolle, kaschiert 16cm
KS-MW 12DF 49,8 x 17,5 x 23,8cm
Putz 1cm

0,12

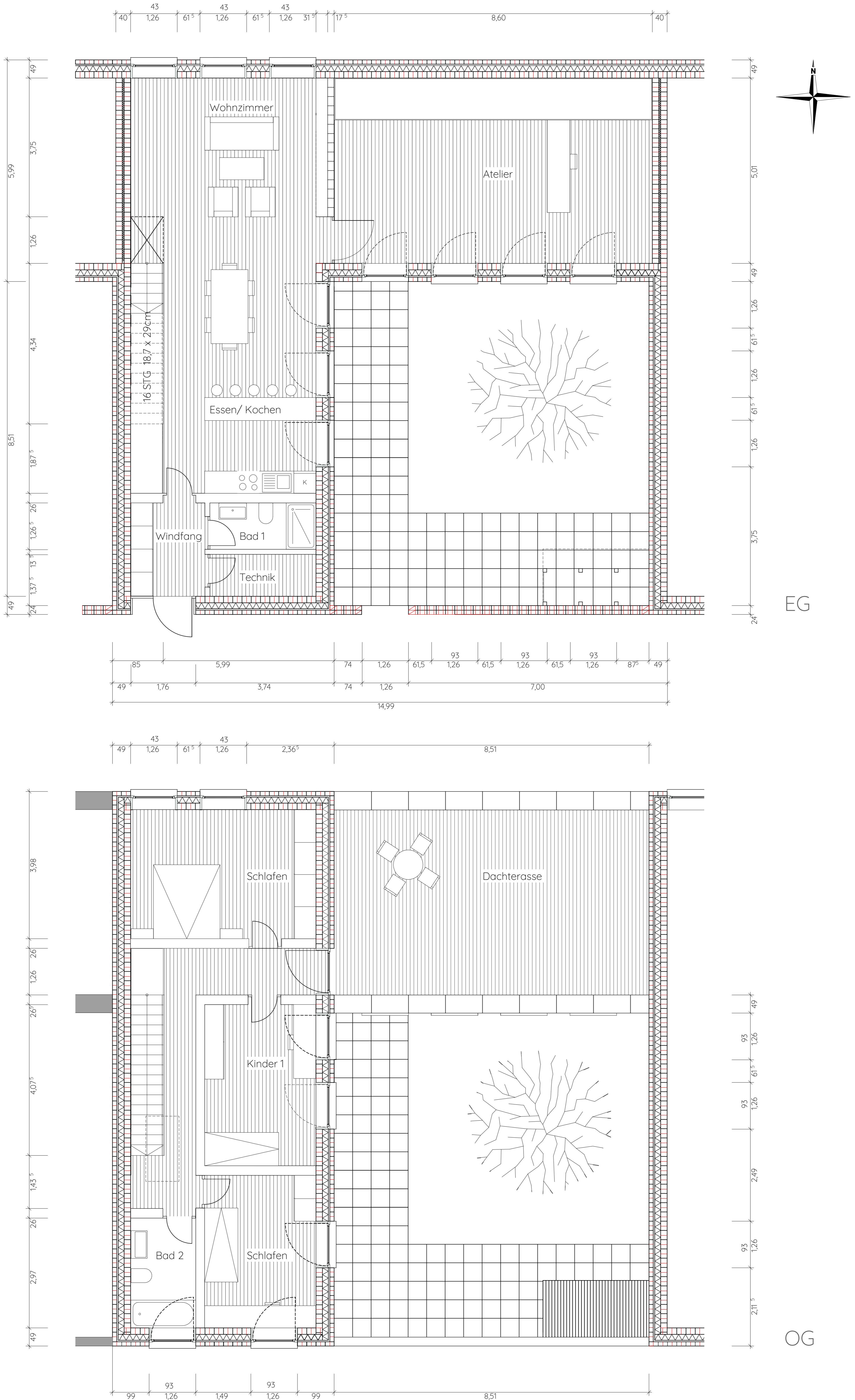
Bodenaufbau
Eichendielen geklebt 20mm
Heizestrich auf Trennfolie 70mm
Trittschalldämmung 30mm
Dämmung 16cm
Stahlbetonbodenplatte 30cm
Magerbeton 50mm
Kapillarbrechende Schicht Kies 15cm

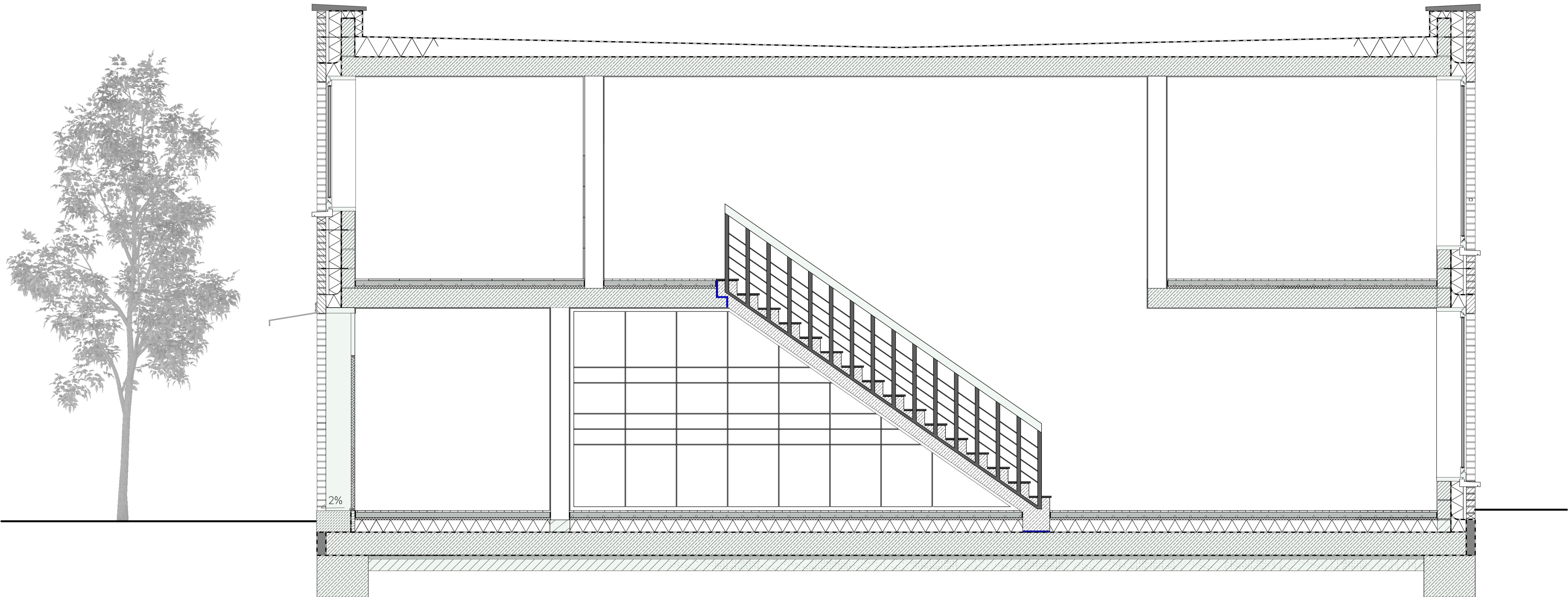
-0,16



-0,46

-1,00





KON 3 HOFHAUS PROF. NIEDERWÖHRMEIER F. FRIEBERTSHÄUSER T. NAGEL SOSE2020 M 1 : 25

