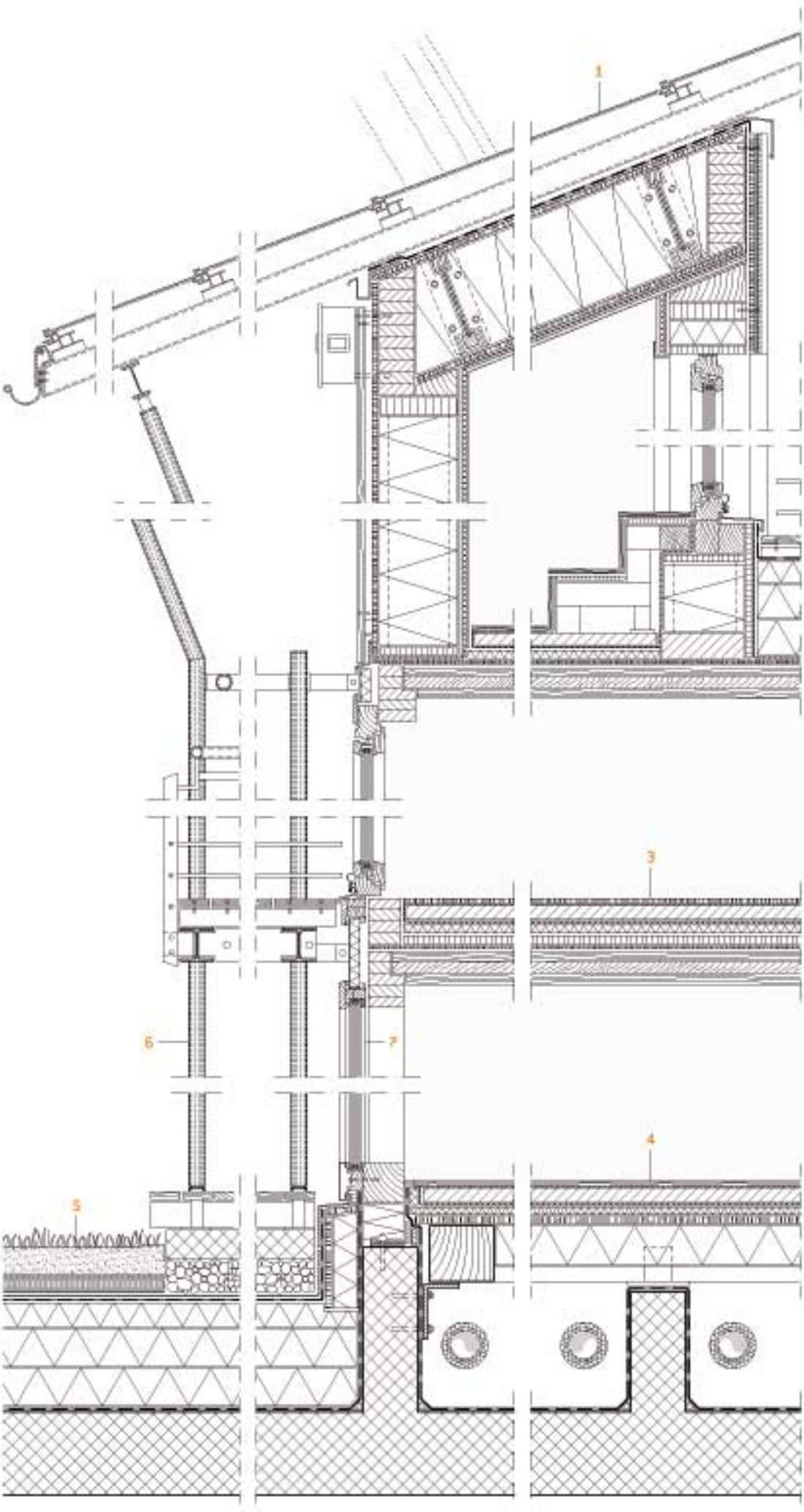
Sezione trasversale di una casa a schiera. Scala 1:20



1. copertura:
- celle fotovoltaiche integrate in doppio lastra di vetro stratificato
- sottostruttura: travetti di acciaio
- cavità ventilata, sp. 200 mm
- membrana impermeabile
- pannello di legno OSB, sp. 22 mm
- isolamento di lana minerale, sp. 356 mm
- struttura principale: profili di legno a I, sp. 356 mm
- pannello di legno OSB, sp. 12 mm
- barriera al vapore
- pannello di cartongesso, sp. 12,5 mm

2. solaio terrazzo:
- listelli di legno di larice
- membrana impermeabile
- isolante termico, sp. 260 mm
- barriera al vapore
- pannello di legno OSB, sp. 10 mm
- soffitto laminato di pannelli di legno naturale, sp. 120 mm

3. solaio interpiano:
- pannello di legno OSB, sp. 18 mm
- strato di separazione
- massetto, sp. 50 mm
- foglio di polietilene
- isolamento di lana minerale, sp. 30-35 mm
- pannello di legno, sp. 10 mm
- soffitto laminato in pannelli di legno naturale, sp. 120 mm

4. solaio piano terra:
- parquet, sp. 18 mm
- strato separatore
- massetto, sp. 55 mm
- pannello isolante acustico di polistirene espanso, sp. 25-27 mm
- pannello di legno OSB, sp. 25 mm
- isolamento di lana minerale, sp. 150 mm
- soletta di calcestruzzo rinforzato, sp. 300 mm

5. solaio terrazza/giardino:
- terriccio con prato, sp. 150 mm
- strato filtrante, sp. 5 mm
- strato di drenaggio, 40 mm
- gomma, sp. 5 mm
- strato anti radici, sp. 5 mm
- guaina impermeabile, sp. 5 mm
- isolante termico, sp. 360 mm
- barriera al vapore
- soletta di calcestruzzo rinforzato sp. 300 mm

6. struttura di tubolari cavi di acciaio, 300/300 mm

7. serramento di legno a taglio termico con doppio vetrocamera