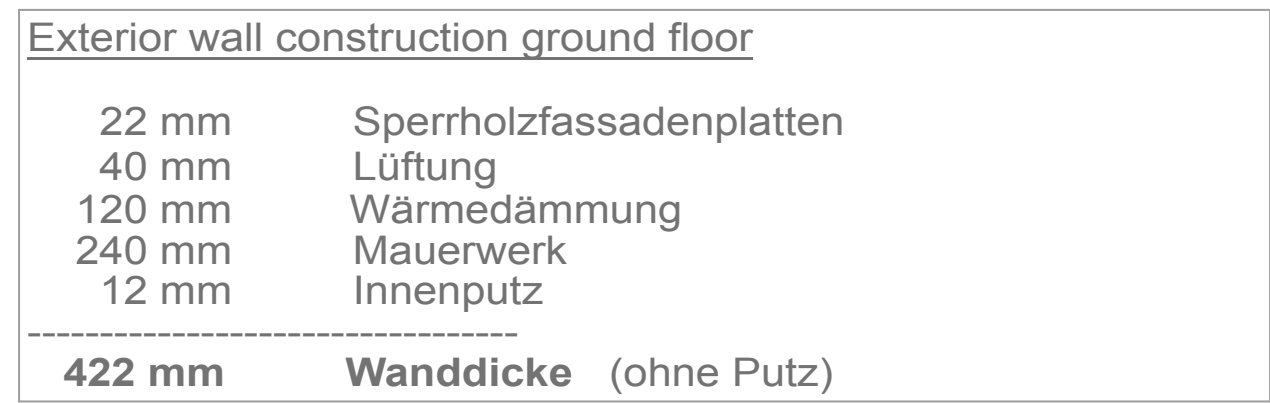


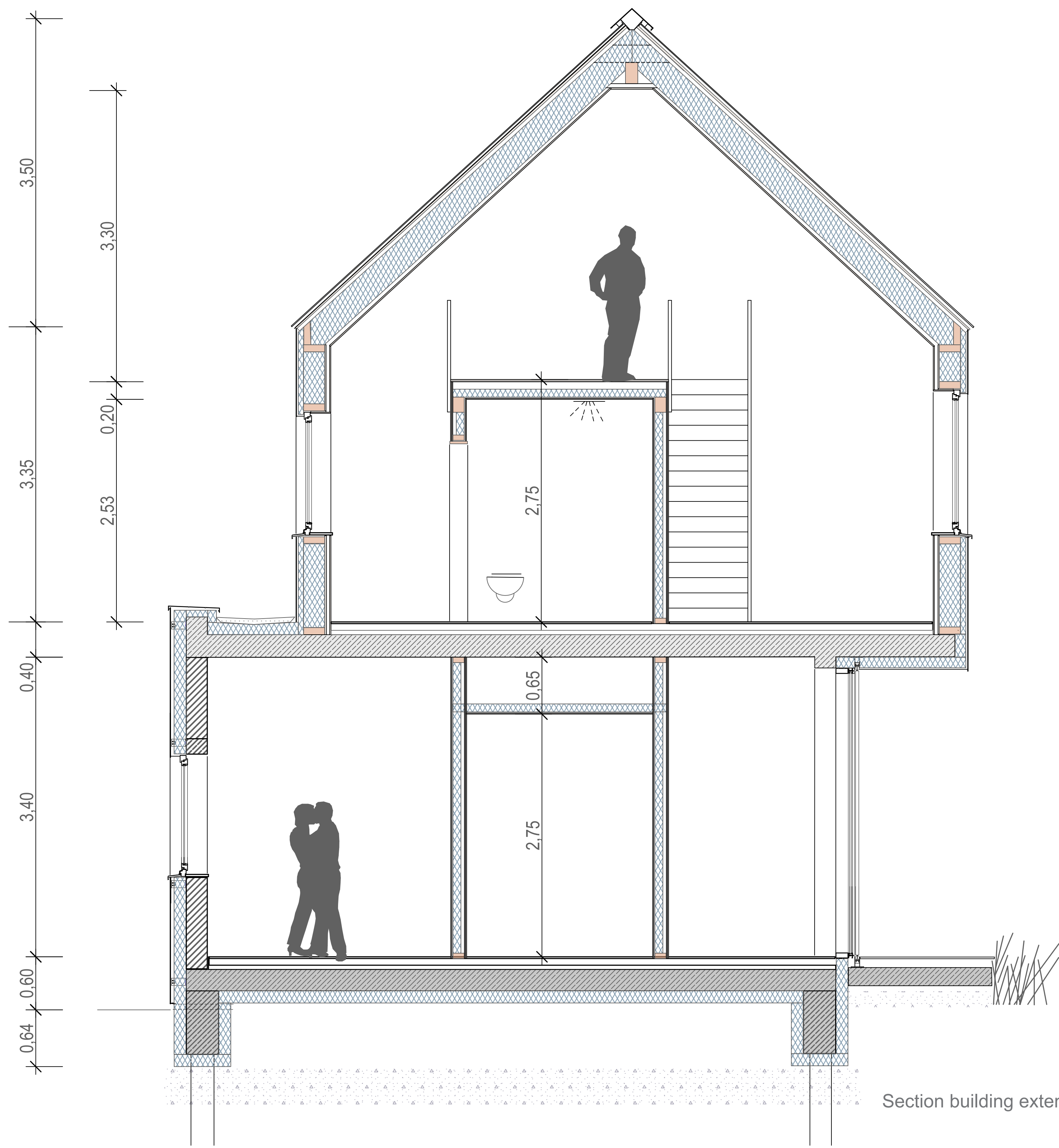
Flat roof construction	
50 mm	Kiesschüttung
10 mm	doppelte Bitumenbahndachabdichtung
140 mm	XPS-Dachdämmung mit Gefälle
5 mm	Bitumenbahn Dampfsperre
250 mm	Stahlbetondecke
	Dachgullys
~ 455 mm	Gesamtdicke



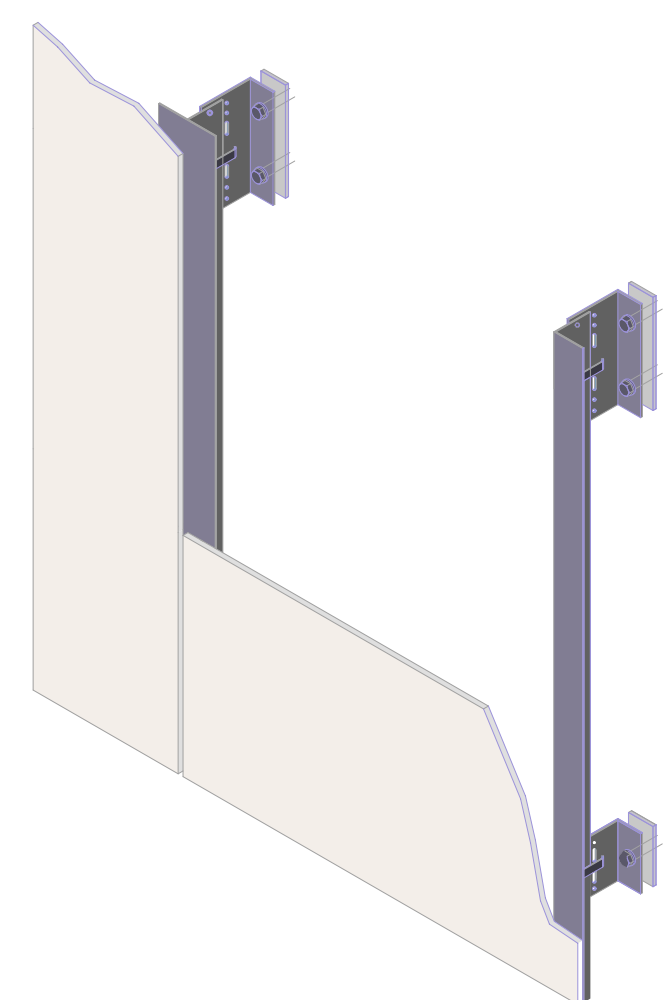
Exterior wall construction upper floor	
13 mm	Außenputz mit vollflächige Gewebeamierung
60 mm	Holzfaserdämmplatte
240 mm	Mineralfolle WLG 035 + Holz-Tragkonstruktion
15 mm	OSB-Platten
42 mm	Lattung als Installationsebene
15 mm	Gipskartonplatte mit Brandschutz
420 mm	Wanddicke

<u>Upper floor construction</u>	
8 - 15 mm	Bodenbelag: Parkett bzw. Fliesen geklebt
5 mm	Kleber + Spachtel- und Ausgleichsmasse
55 - 60 mm	Arbeitsfließschicht + Fußbodenheizung
25 mm	rollt Dämmelemente 25-2
50 mm	Ausgleichsdämmung (als Install.-Ebene für Lüftungskanäle, Sanitär und Elektro (als Install.-Ebene für Lüftungskanäle).
250 mm	Stahnbetonplatte als Filigrandecke
~ 405 mm	Gesamtdicke

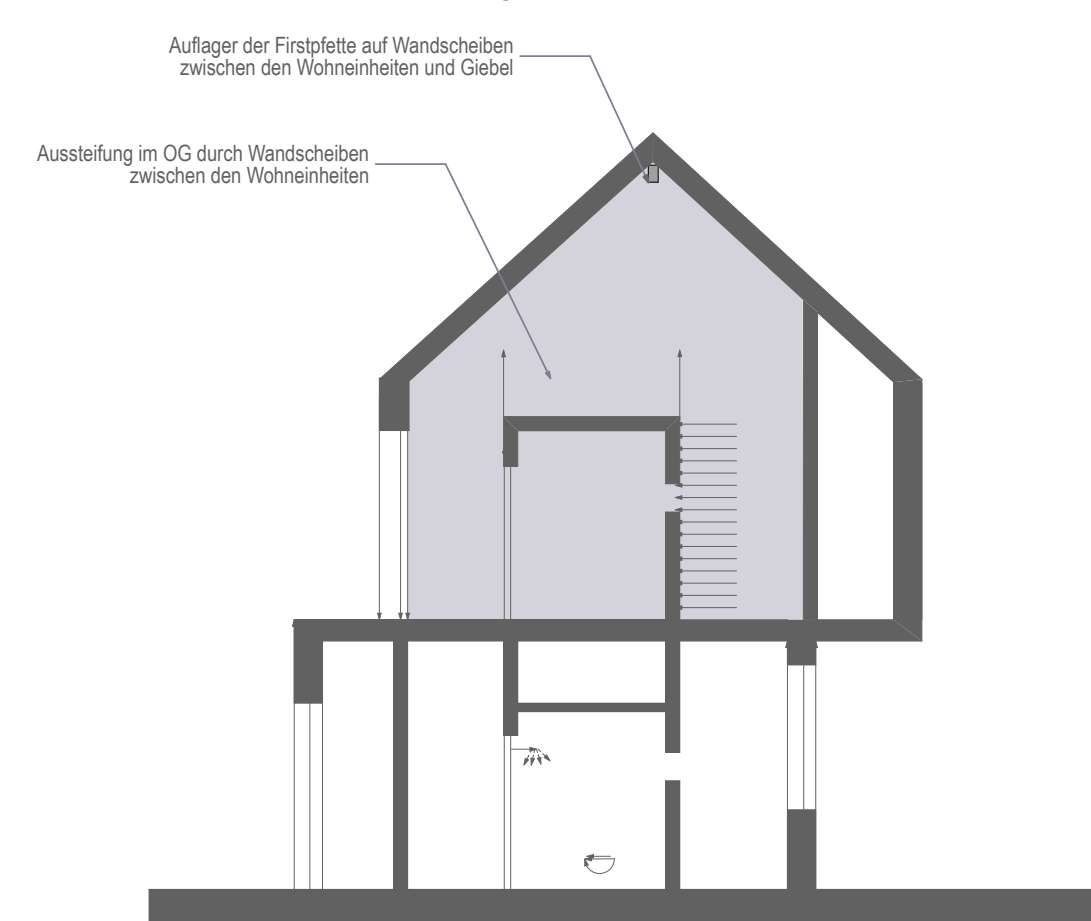




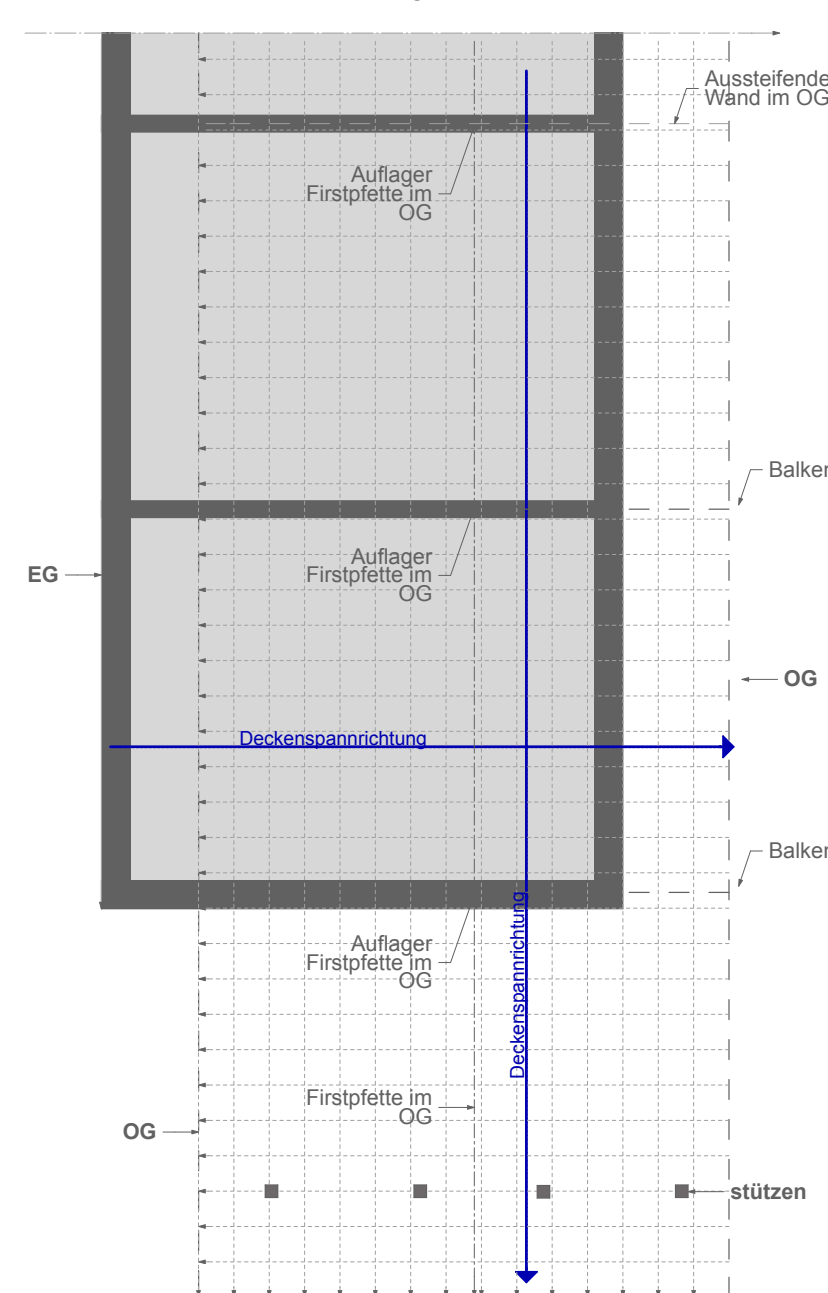
Section building extension 1:30



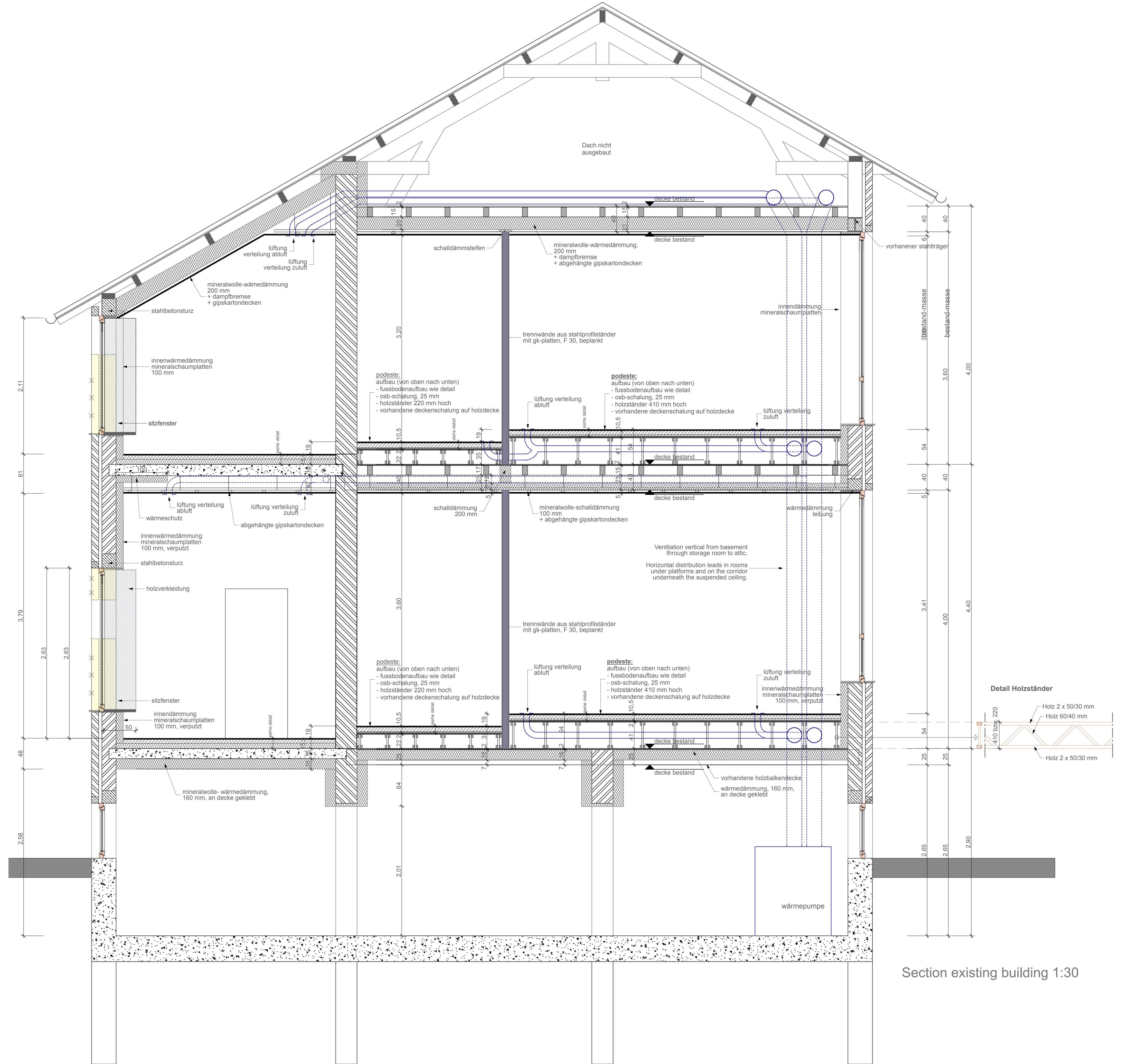
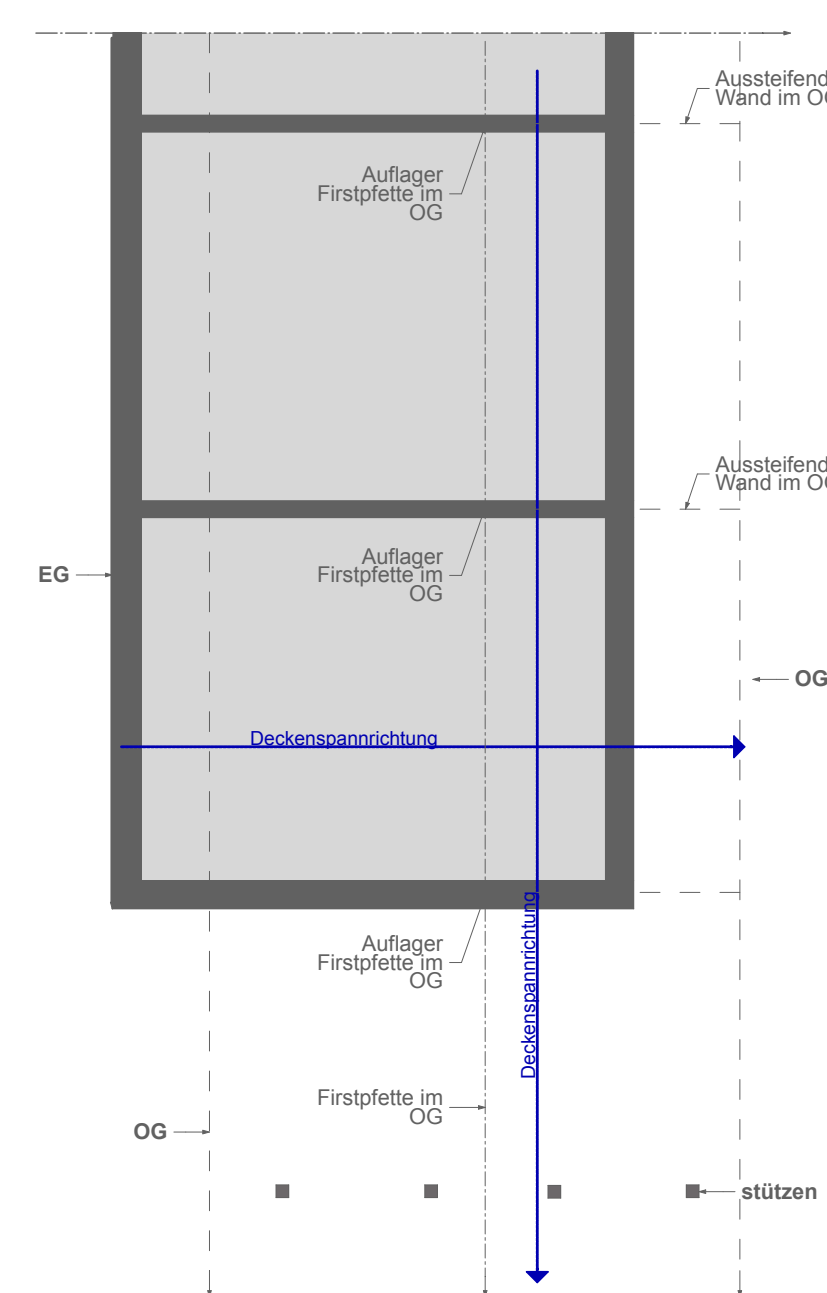
Structural analysis, section



Structural analysis, wood

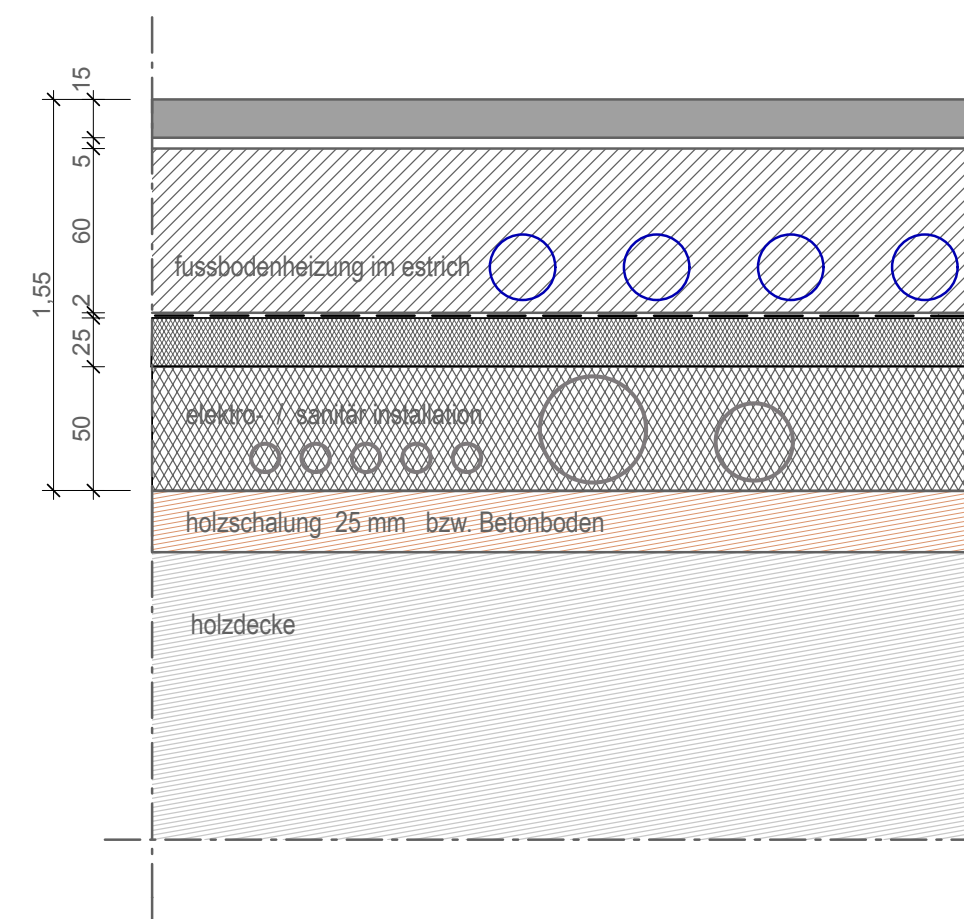


Structural analysis, concrete

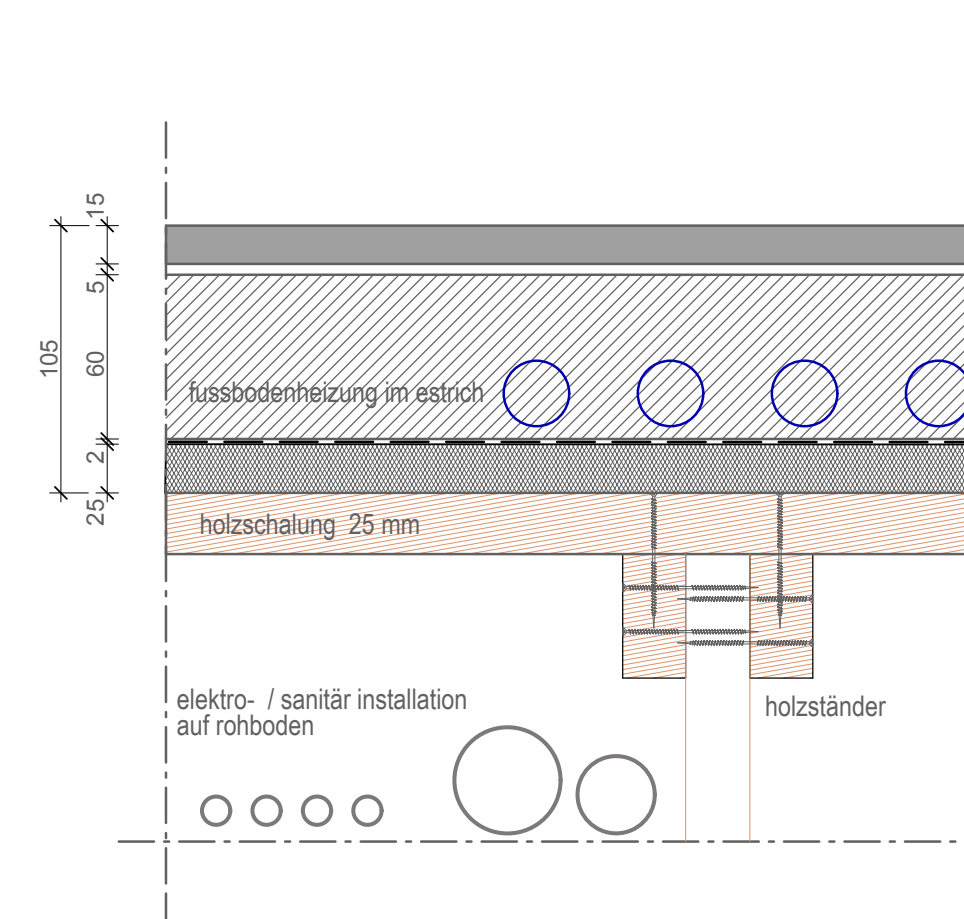


Section existing building 1:30

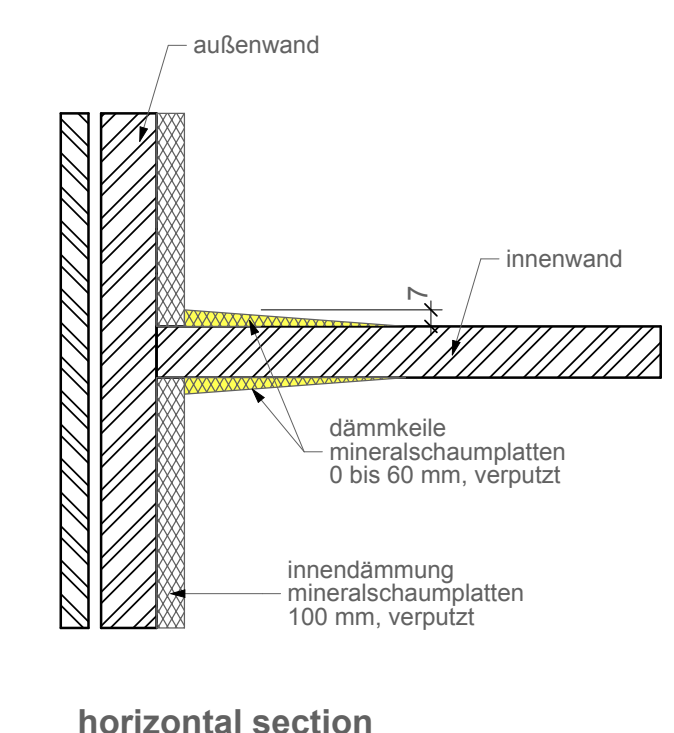
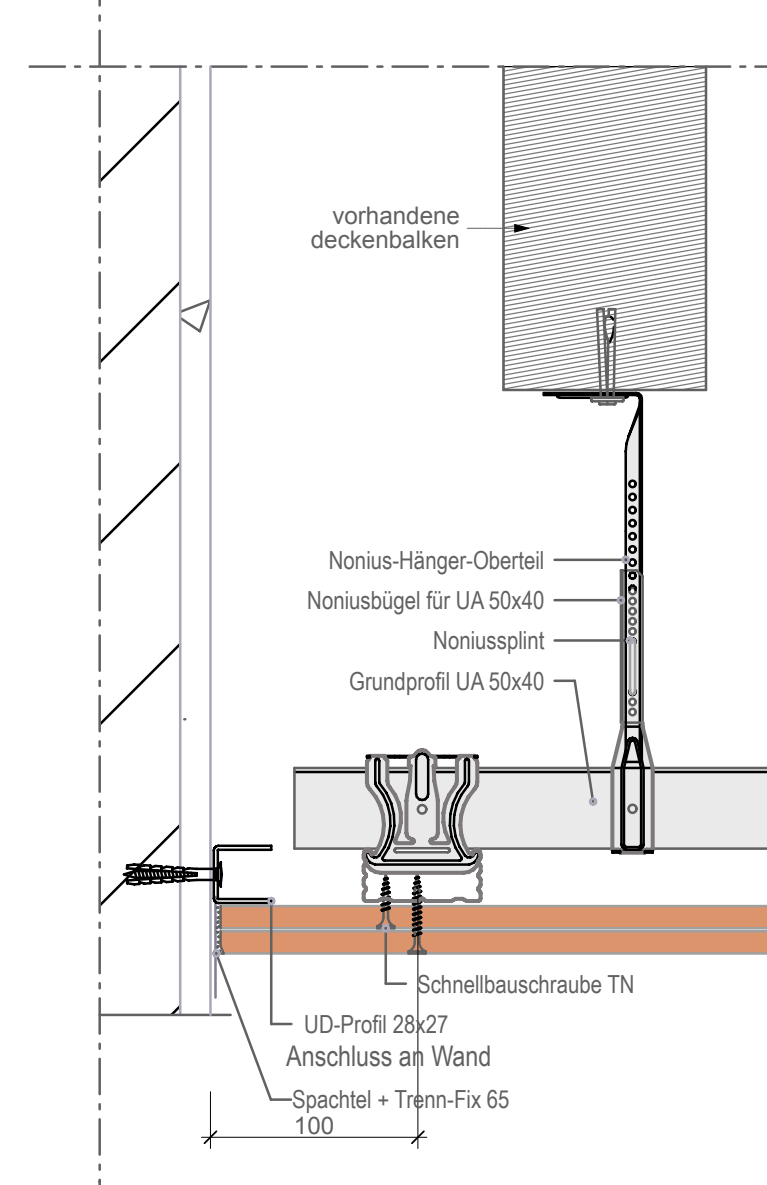
Floor construction Corridor
 8 - 15 mm Bodenbelag Parkett bzw. Fliesen geklebt
 5 mm Kleber + Spachtel- und Ausgleichsmasse
 55 - 60 mm Anhydrit Fließestrich + Fußbodenheizung
 25 mm rolflet Dämmelemente 25-2 mm
 50 mm Ausgleichsdämmung WLG 040, PS 30 SE (als Install.-Ebene Sanitär / Elektro)
 ~ 155 mm Gesamtdicke WLG = Wärmeisolierte



Bodenbauaufbau Plattformen
 8 - 15 mm Bodenbelag Parkett
 5 mm Kleber + Spachtel- und Ausgleichsmasse
 55 - 60 mm Anhydrit Fließestrich + Fußbodenheizung
 25 mm rolflet Dämmelemente 25-2 mm
 ~ 105 mm Gesamtdicke



suspended ceiling

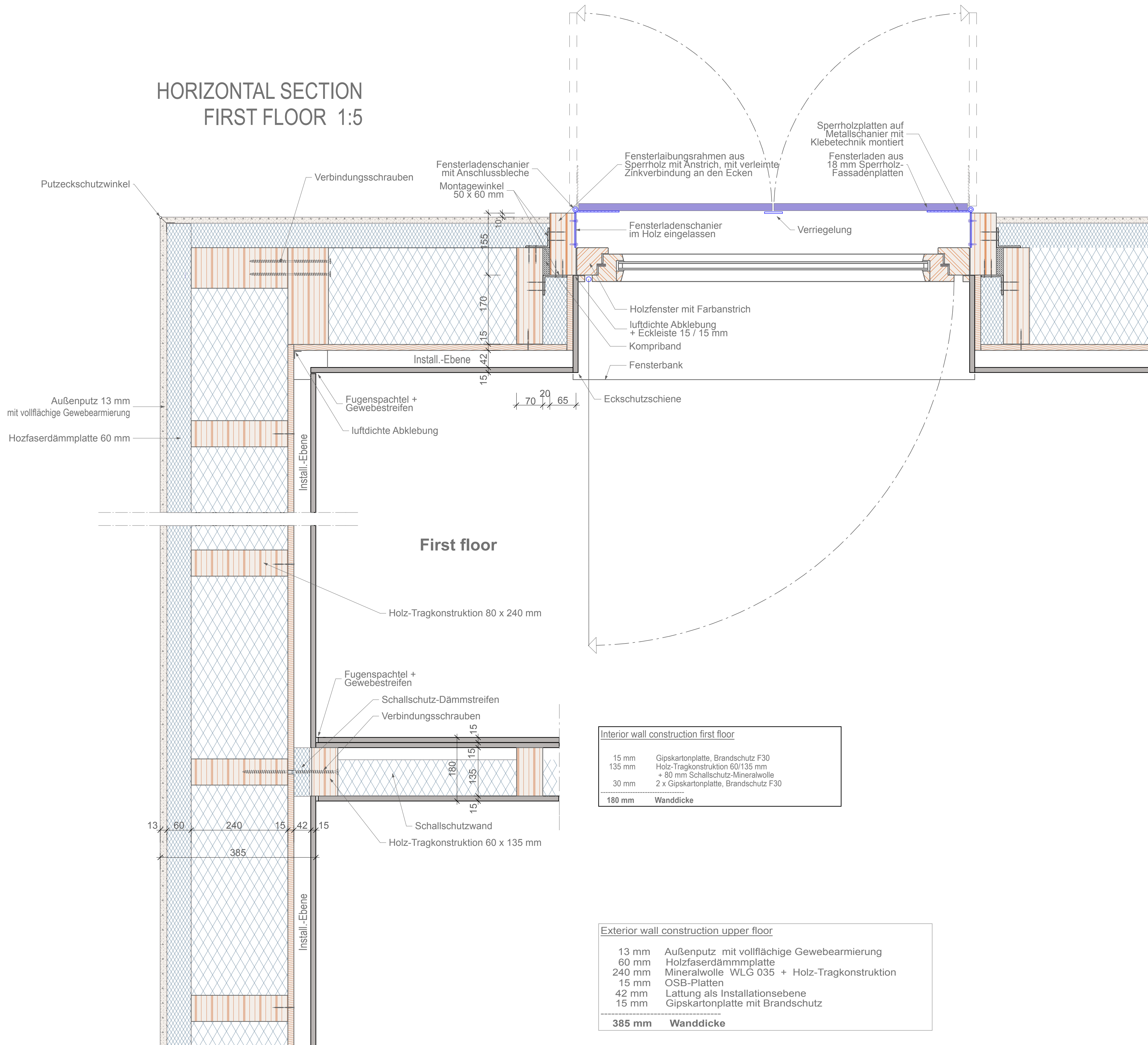


horizontal section

Details existing building



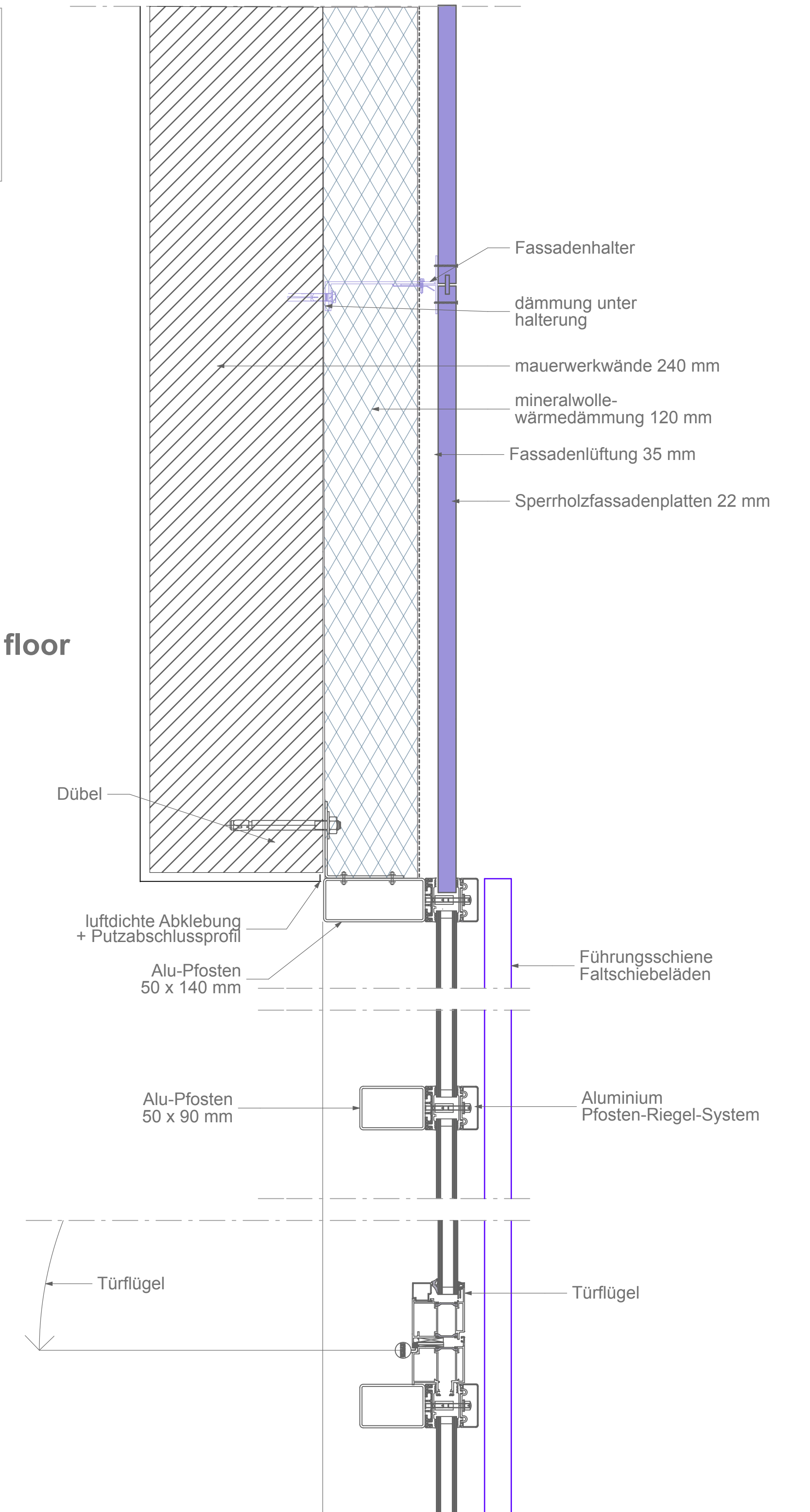
HORIZONTAL SECTION FIRST FLOOR 1:5



HORIZONTAL SECTION GROUND FLOOR 1:5

Exterior wall construction ground floor		
22 mm	Sperrholzfassadenplatten	
35 mm	Lüftung	
120 mm	Wärmedämmung	
240 mm	Mauerwerk	
12 mm	Innenputz	
420 mm	Wanddicke	(ohne Putz)

Ground floor



Exterior wall construction ground floor		
22 mm	Sperrholzfassadenplatten	
40 mm	Lüftung	
120 mm	Wärmedämmung	
240 mm	Mauerwerk	
12 mm	Innenputz	
422 mm	Wanddicke	(ohne Putz)

VERTICAL SECTION
GROUND FLOOR 1 : 5

Ground floor construction		
8 - 15 mm	Bodenbelag: Parkett bzw. Fliesen geklebt	
5 mm	Kleber + Spachtel- und Ausgleichsmasse	
55 - 60 mm	Anhydrit Fließheizestrich - Fußbodenheizung	
25 mm	rolljet Dämmelemente 25-2	
50 mm	Ausgleichsdämmung (als Install.-Ebene für Lüftungskanäle, Sanitär und Elektro)	
5 mm	Feuchtesperre aus Bitumenschweißbahn	
250 mm	Stahlbetondecke als Filigrandecke	
140 mm	Wärmedämmung	
~ 520 mm	Gesamtdicke	

Interior wall ground floor		
15 mm	Gipskartonplatte, Brandschutz	
135 mm	Holz-Tragkonstruktion 60/135 mm	
	+ 80 mm Schallschutz-Mineralwolle	
30 mm	2 x Gipskartonplatte, Brandschutz	
180 mm	Wanddicke	

