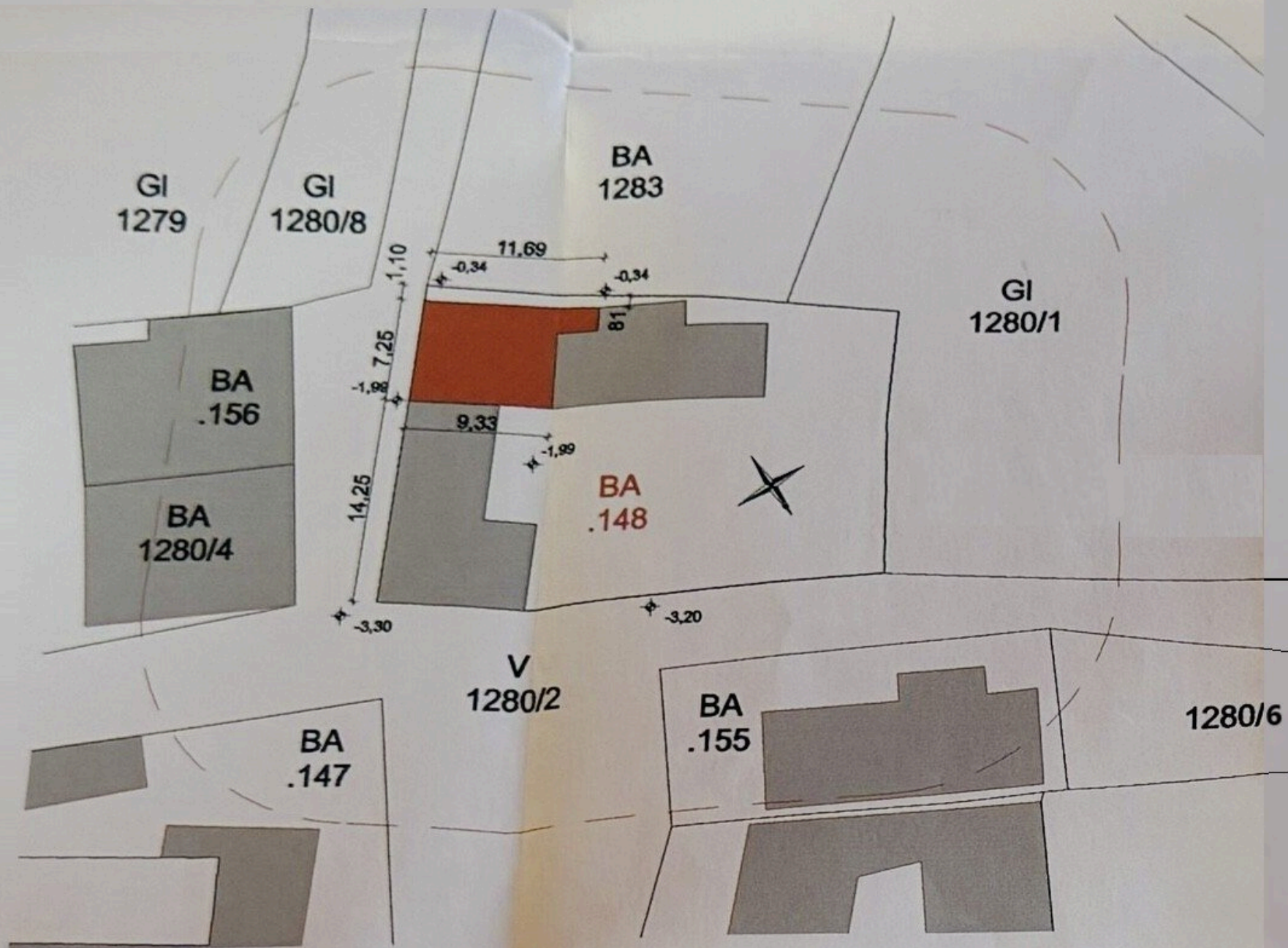
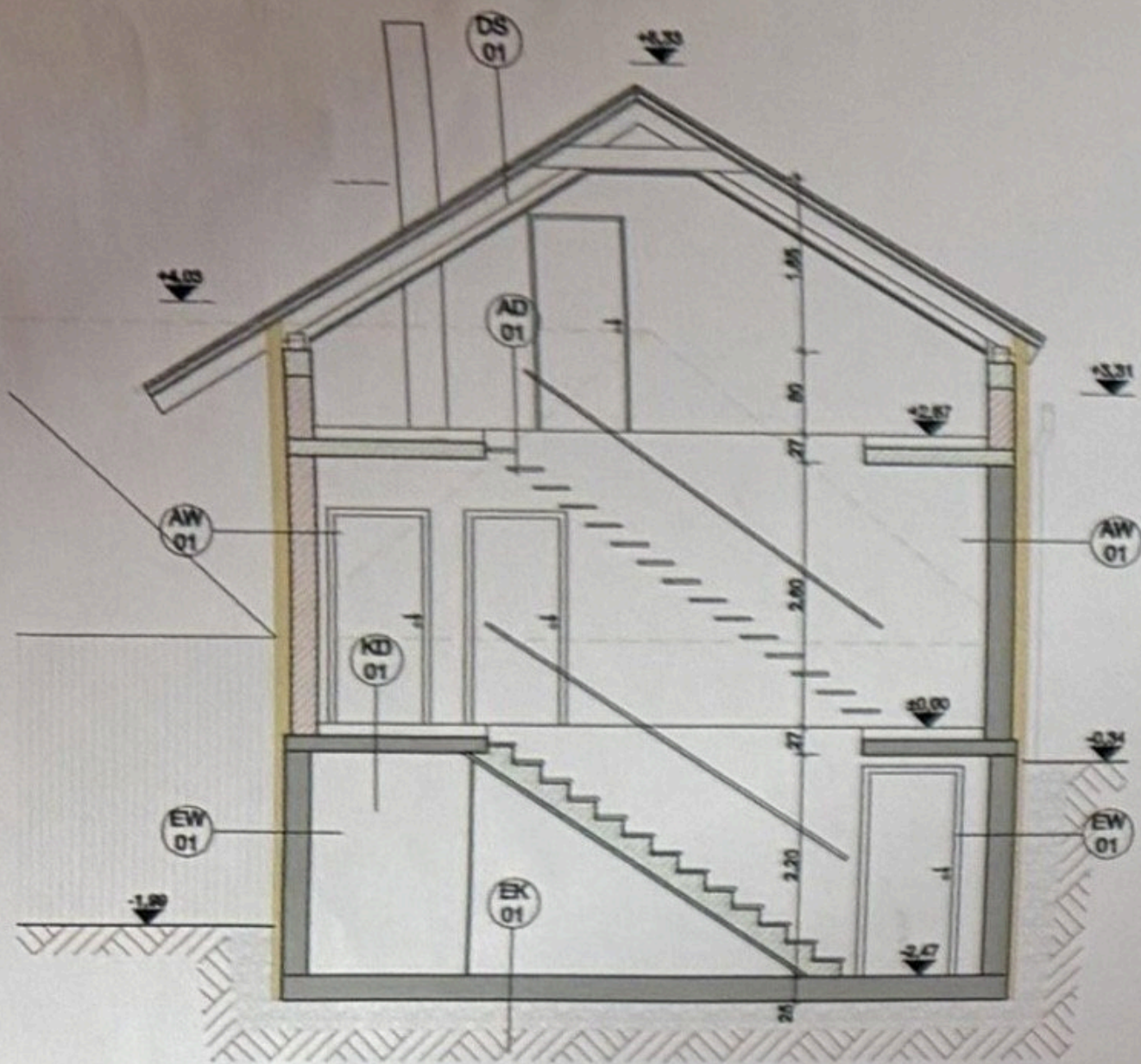
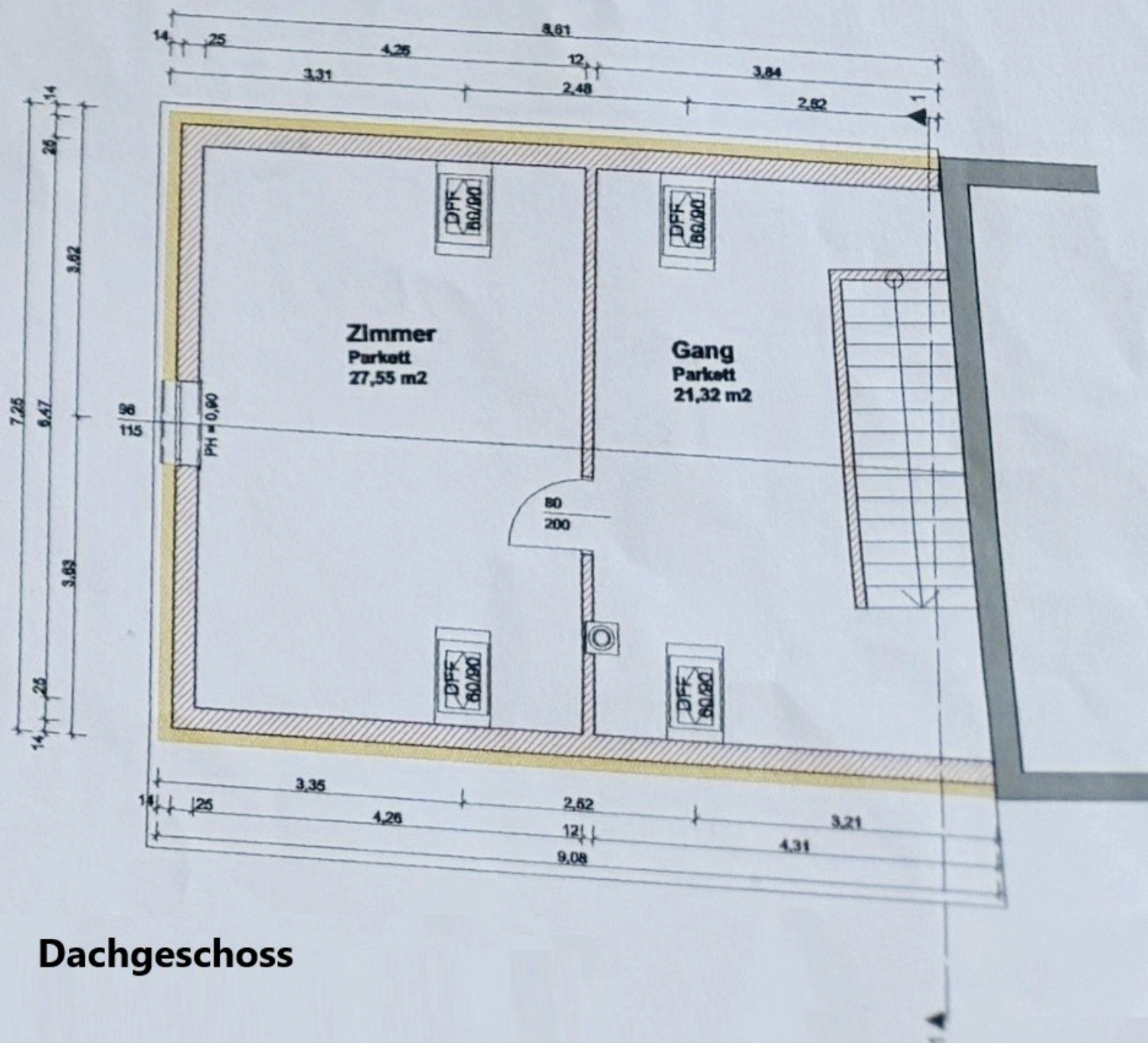




Lageplan



Schnitt 1-1



Baubeschreibung

EK01 erdanliegender Fußboden in unkonditioniertem Keller (>1,5m unter Erdreich)		Dicke	λ	d / λ	
von Innen nach Außen					
		0,0150	1,200	0,013	
Keramische Beläge		0,2500	2,500	0,100	
Monolitische Stahlbetonplatte					
$R_{se}+R_{si} = 0,17$		Dicke gesamt 0,2650	U-Wert	3,54	
EW01 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdreich)		Dicke	λ	d / λ	
von Innen nach Außen					
		0,0150	1,000	0,015	
Zementputz		0,2500	0,550	0,455	
Betonhohlsteinmauerwerk		0,0800	0,041	1,951	
AUSTROTHERM XPS TOP 30					
$R_{se}+R_{si} = 0,13$		Dicke gesamt 0,3450	U-Wert	0,39	
KD01 Decke zu unkonditioniertem gedämmten Keller		Dicke	λ	d / λ	
von Innen nach Außen					
		0,0150	1,200	0,013	
Keramische Beläge		0,0500	1,700	0,029	
Zementestrich		0,0800	0,038	2,105	
EPS-W 20		0,1500	2,500	0,060	
Stahlbeton					
$R_{se}+R_{si} = 0,34$		Dicke gesamt 0,2950	U-Wert	0,39	
AW01 Außenwand		Dicke	λ	d / λ	
von Innen nach Außen					
		0,0150	0,800	0,019	
Gipsputz		0,2500	0,237	1,055	
POROTHERM 25-38 Plan		0,1400	0,040	3,500	
AUSTROTHERM EPS F		0,0030	0,900	0,003	
Klebspachtel		0,0015	0,700	0,002	
Silikatputz					
$R_{se}+R_{si} = 0,17$		Dicke gesamt 0,4095	U-Wert	0,21	
AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum		Dicke	λ	d / λ	
von Außen nach Innen					
		0,1500	2,500	0,060	
Stahlbeton		0,2100	0,038	5,526	
EPS-W 20		0,0150	0,250	0,060	
Gipskarton Feuerschutzplatte imprägniert					
$R_{se}+R_{si} = 0,2$		Dicke gesamt 0,3750	U-Wert	0,17	
DS01 Dachschräge hinterlüftet		Dicke	λ	d / λ	
von Außen nach Innen					
Dachziegel Ton		•	0,0500	1,000	0,050
Lattung		•	0,0300	0,167	0,180
Konterlattung		•	0,0500	0,167	0,299
Bauder Unterspann- und Unterdeckbahnen		•	0,0020	0,230	0,009
Schalung		•	0,0240	0,120	0,200
Sparren		•	0,1600	0,000	0,000
		Dicke 0,0000			
$R_{se}+R_{si} = 0,2$		Dicke gesamt 0,3160	U-Wert	5,00	