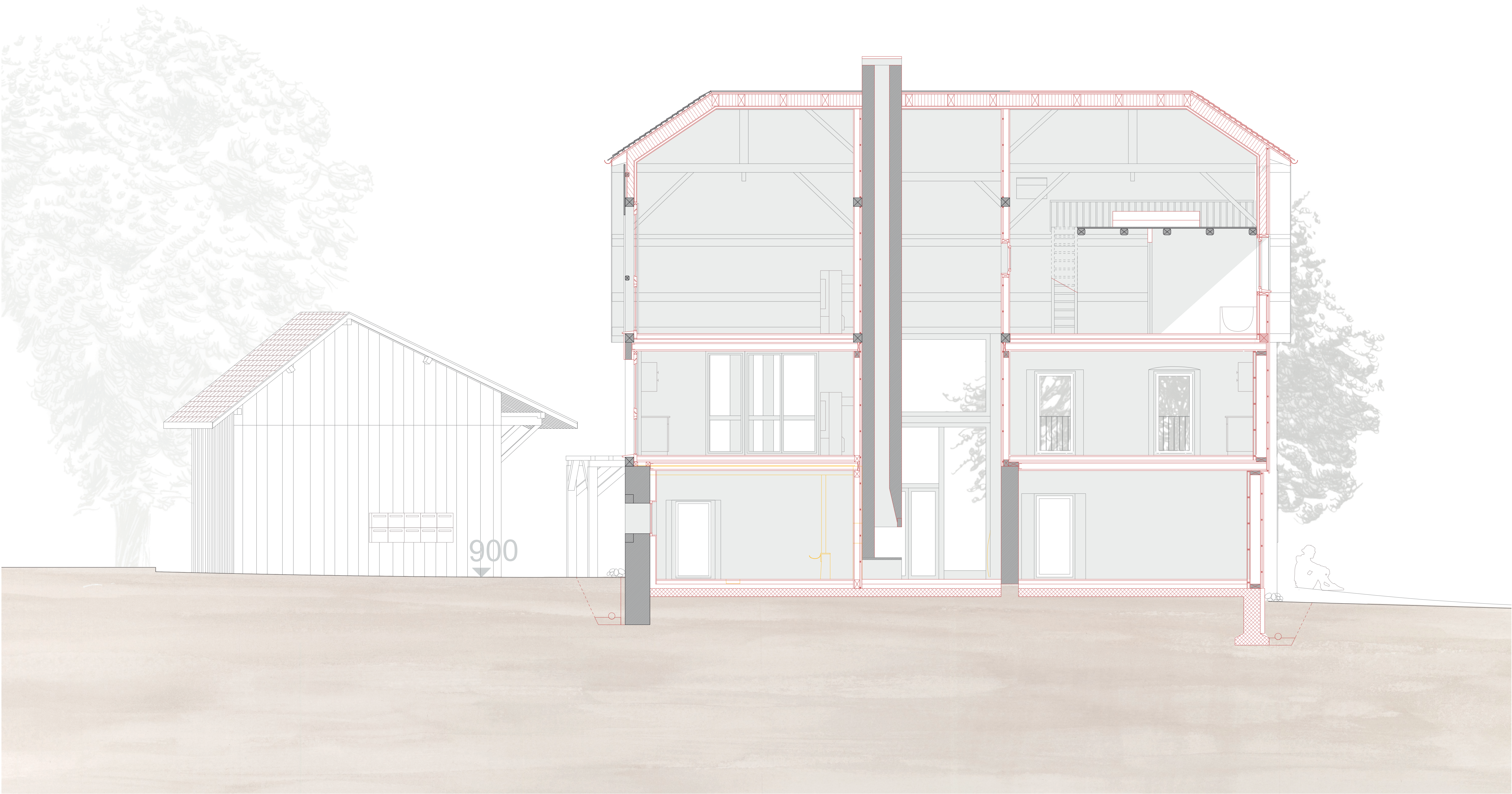
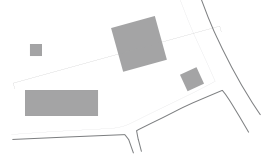
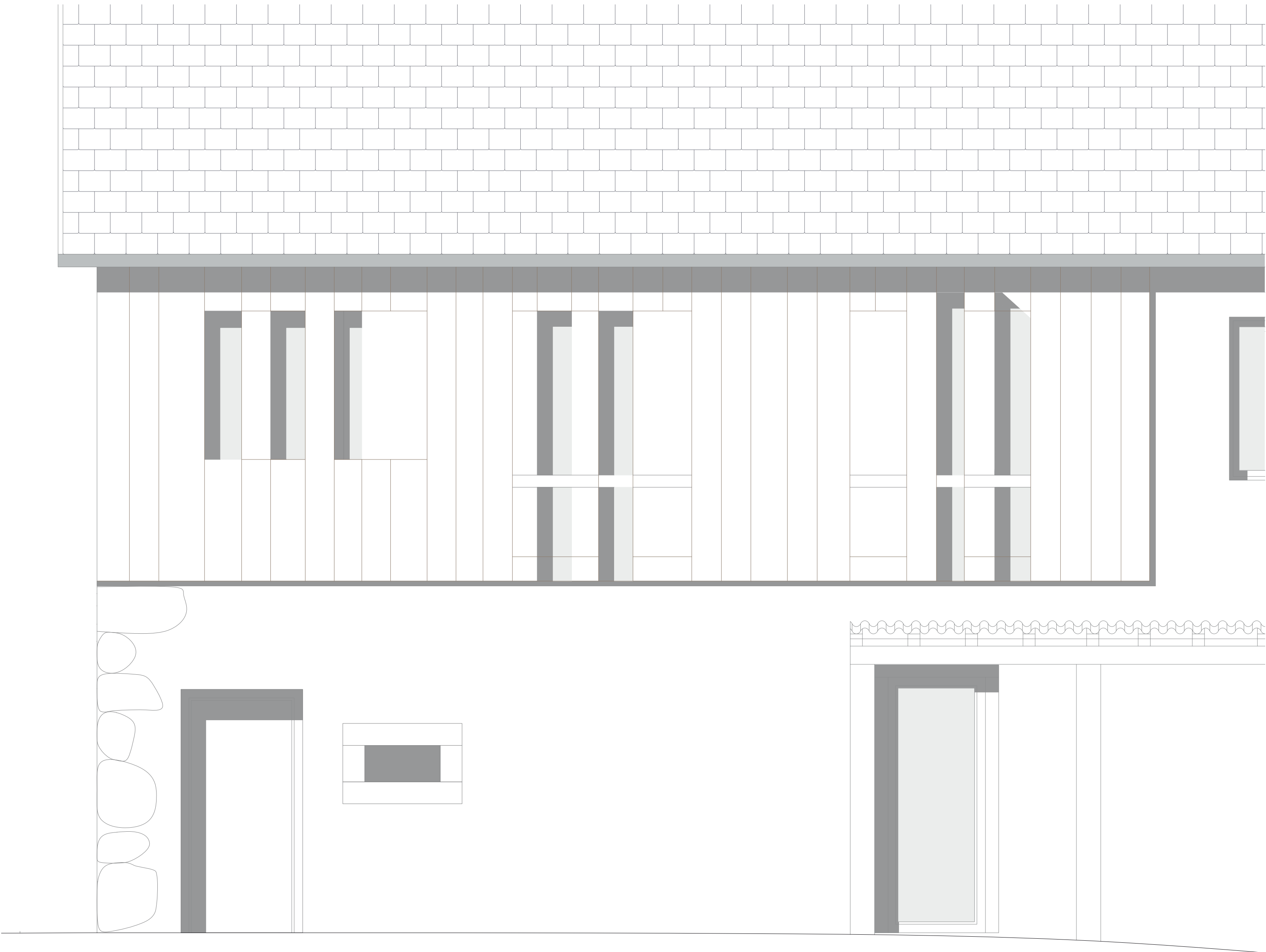
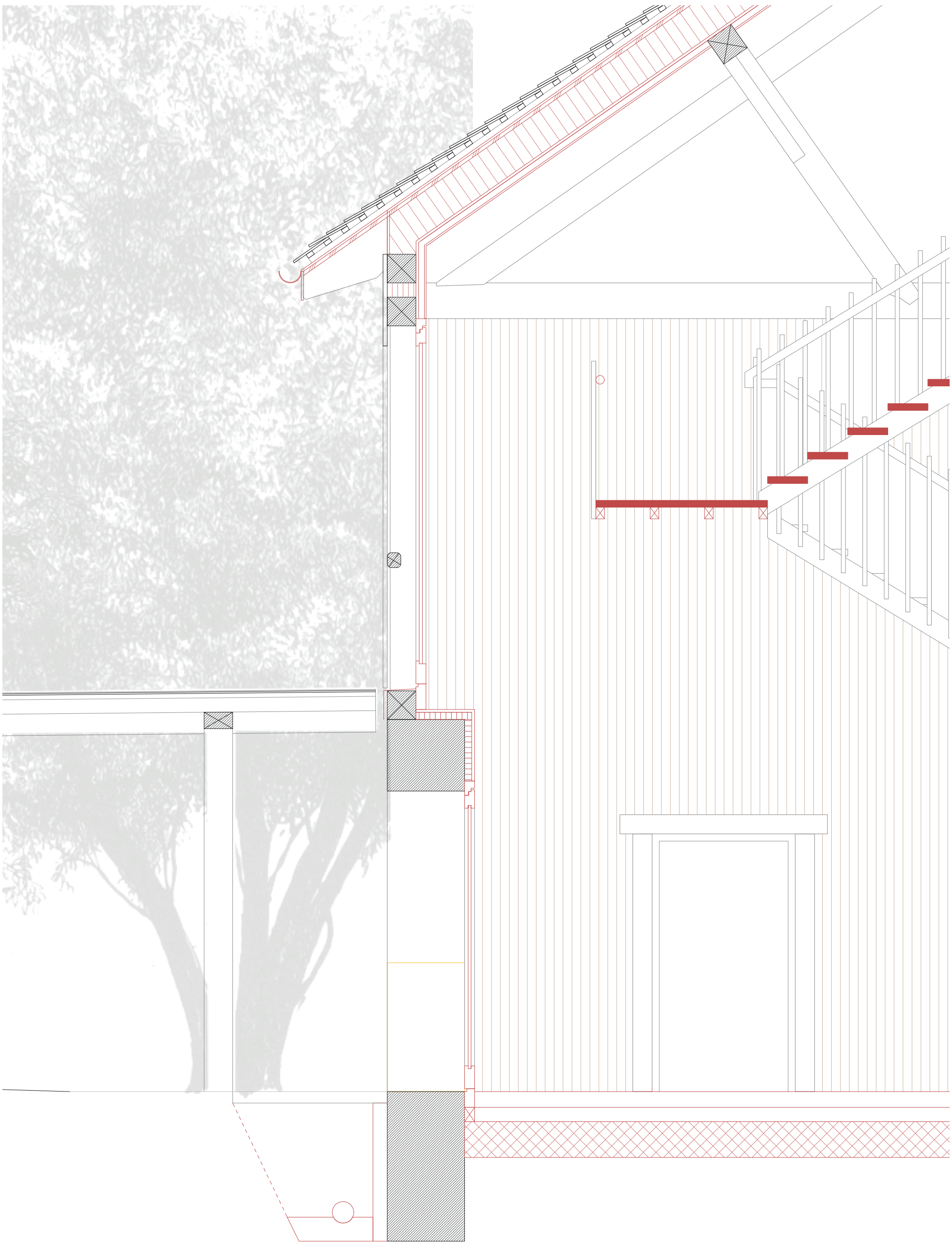
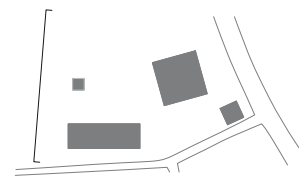




Coupe transversale 1:50



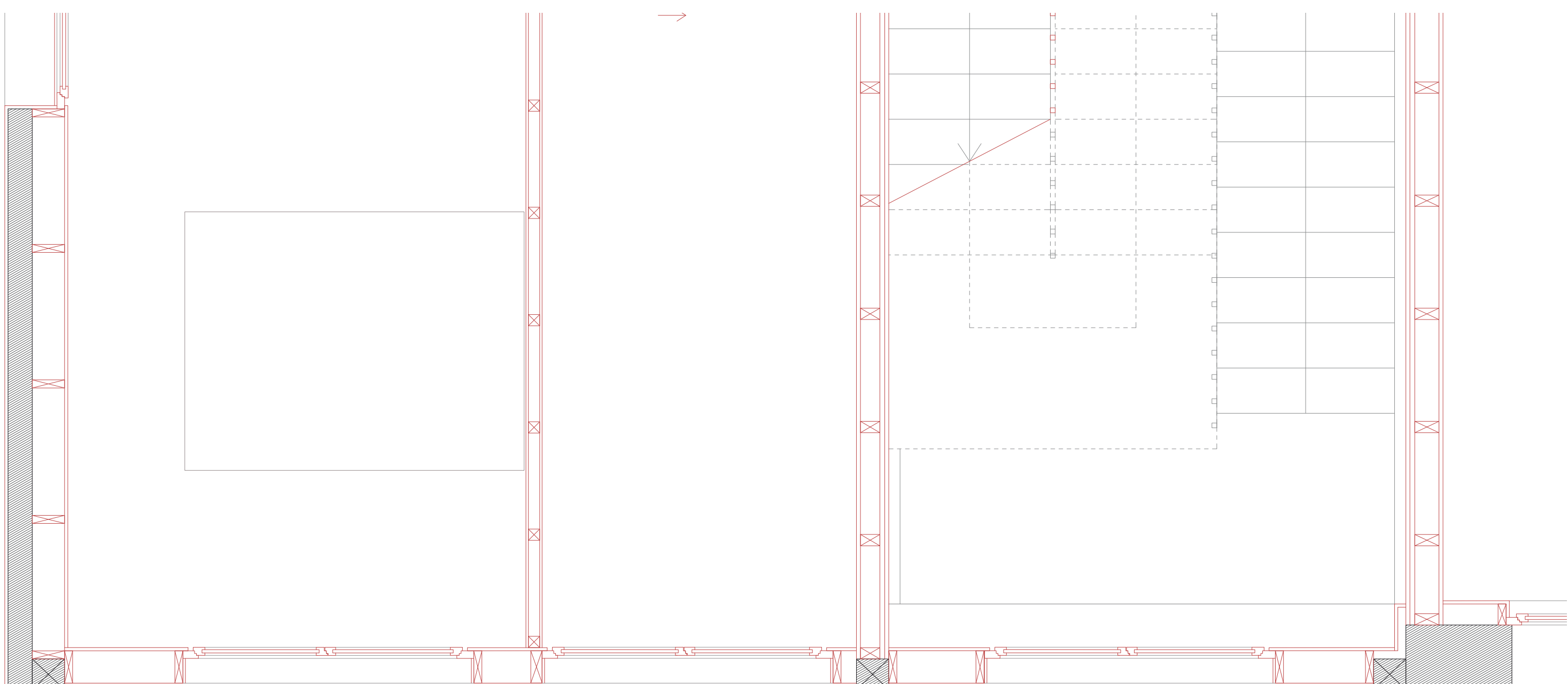
Vue depuis la plaine



Murs en bois de la ferme

- Planches existantes 15-28 mm
- Vide ventilé 30 mm
- Etanchéité 18 mm
- Montants structuraux + isolation 180 mm
- Pare-vapeur
- Panneaux de fibres-plâtre 15 mm

Détail 1:25



Bilan thermique SIA (Ch)		Lausanne		de Janvier à Décembre	
380/1 justificatif		Rotation du bâtiment		Surface Ae	
Nom Projet		Ferme - Variante 6		0 [°]	
Apports thermiques [MJ/m²]		Pertes techniques 41,5		Rejets 57,0	
Internes 97,6		Trottoir 29,6		Pertes thermiques [MJ/m²]	
Solaire 144,1		Parois 144,2		Toit 29,6	
Chauffage 207,4		Fenêtres 66,6		Parois 144,2	
449,0		Aération 87,4		Fenêtres 66,6	
		Plancher 22,7		Aération 87,4	
		390,5		Plancher 22,7	
		100		Dont ponts thermiques: 7	
Dont solaire 0,0		Valeur-limite SIA380/1: 182,2 [MJ/m²]		Dont ponts thermiques: 7	
ECS 75,0		Besoins de chaleur pour le chauffage: 165,9 [MJ/m²]		Dont ponts thermiques: 7	
Energie finale 93,8		Pré-dimensionnement chauffage: 10,2 [kW]		Dont ponts thermiques: 7	
		Pré-dimensionnement chauffage ECS: 0,8 [kW]		Dont ponts thermiques: 7	

Objectif énergétique