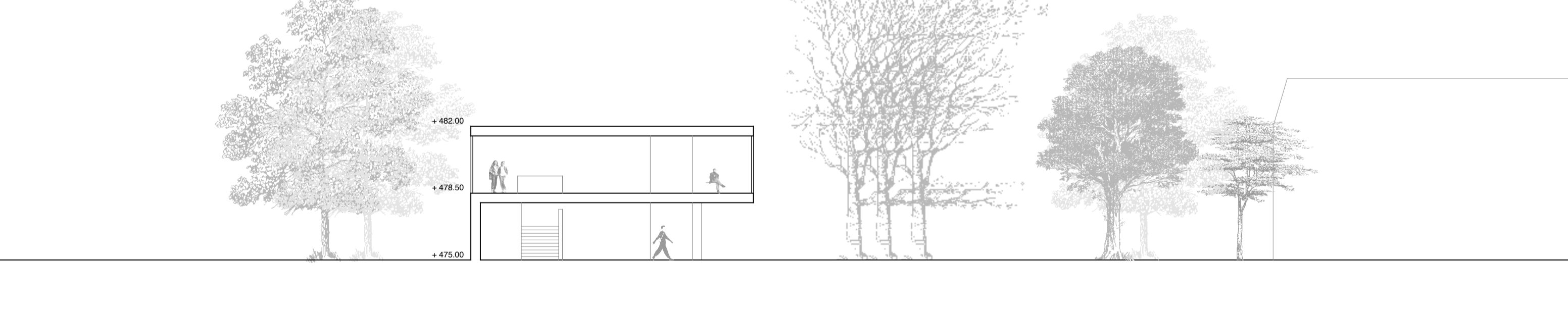
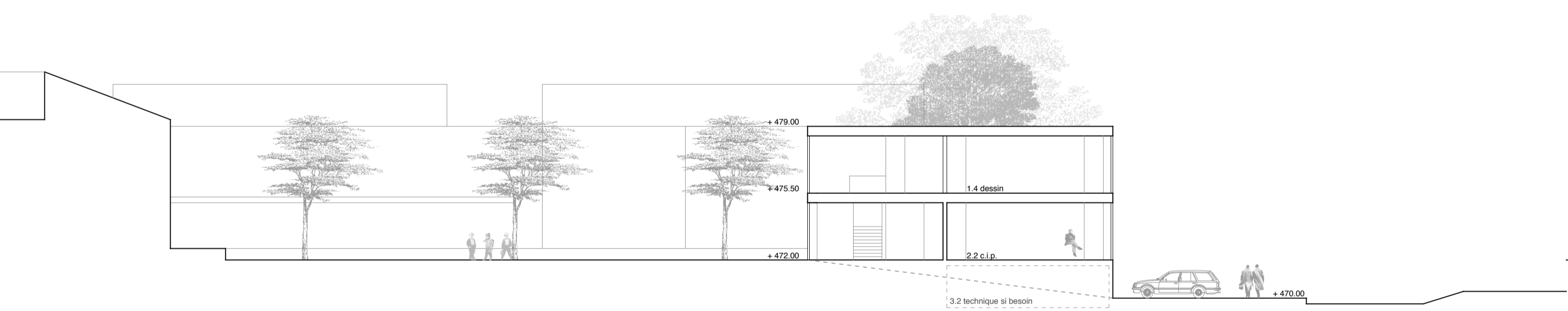


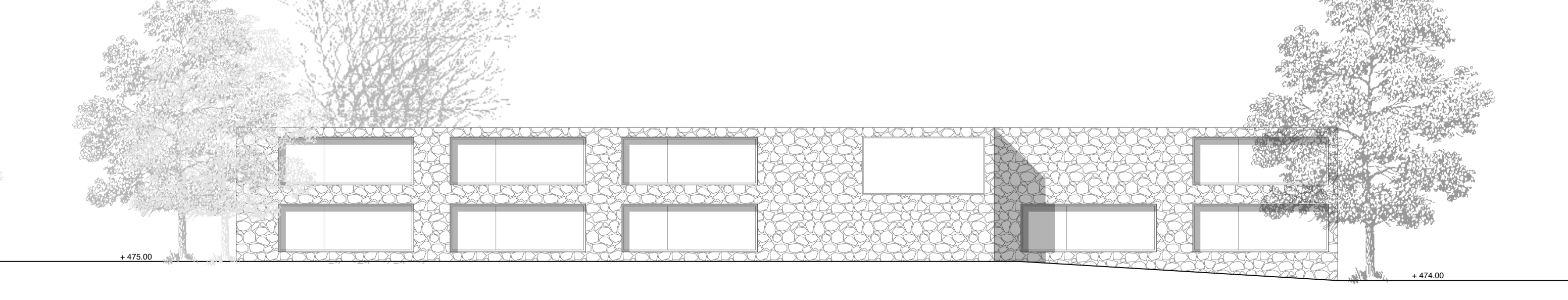
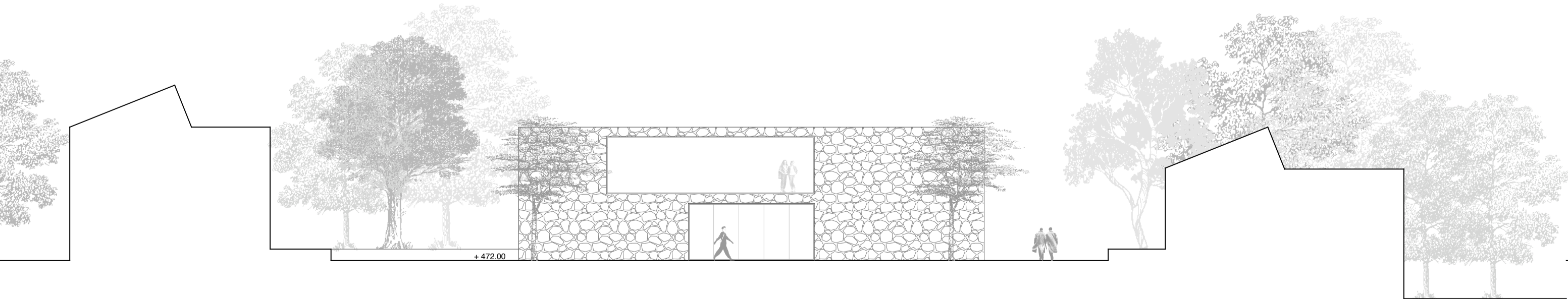
**bâtiment collectif\_ plan du rez-de-chaussée:**  
 Par l'implantation de deux bâtiments distincts, le projet considère toute la profondeur du site et permet d'envisager une promenade architecturale du Sud-Ouest au Nord-Est.

**pavillon scolaire\_ plan de l'étage:**  
 La subdivision du programme permet de dégager des espaces d'accueil, de rassemblement et de rencontre tout en "restant" dans les gabarits existants.



**bâtiment collectif\_ coupe a\_a:**  
 Le bâtiment collectif trouve son entrée au niveau de la cour principale permettant ainsi de se dégager de la route de la Chapelle.

**pavillon scolaire\_ coupe b\_b:**  
 Le pavillon scolaire revisite la typologie des pavillons existants et articule en plan et en coupe son environnement immédiat.



**bâtiment collectif\_ élévation nord-est:**  
 Le système constructif proposé est celui de parois et de dalles en béton armé traditionnelles de portées courantes. Les façades, porteuses, sont en béton isolant dans lequel les gravats sont remplacés par de l'argile expansé et le sable par des microbilles de verre. Une épaisseur d'env. 50 cm. est suffisante afin d'atteindre les valeurs minergie. On obtient ainsi un béton extrêmement fluide qui s'apparente aux bétons auto-plaçants. Sur la base d'un moulage des pans de façade en moellons existants, une matrice en élastomère est réalisée et positionnée en fond de coffrage. Une texture abstraite et détournée est obtenue, faisant référence au contexte architectural particulier du CO de la Broye et à l'architecture de la vieille ville Estavayer-le-Lac. Le surcoût lié à la réalisation de ces bétons spéciaux est largement couvert par la simplification des détails et de mise en oeuvre.

**pavillon scolaire\_ élévation nord-est:**  
 Le système constructif proposé est celui de parois et de dalles en béton armé traditionnelles de portées courantes. Les façades, porteuses, sont en béton isolant dans lequel les gravats sont remplacés par de l'argile expansé et le sable par des microbilles de verre. Une épaisseur d'env. 50 cm. est suffisante afin d'atteindre les valeurs minergie. On obtient ainsi un béton extrêmement fluide qui s'apparente aux bétons auto-plaçants. Sur la base d'un moulage des pans de façade en moellons existants, une matrice en élastomère est réalisée et positionnée en fond de coffrage. Une texture abstraite et détournée est obtenue, faisant référence au contexte architectural particulier du CO de la Broye et à l'architecture de la vieille ville Estavayer-le-Lac. Le surcoût lié à la réalisation de ces bétons spéciaux est largement couvert par la simplification des détails et de mise en oeuvre.