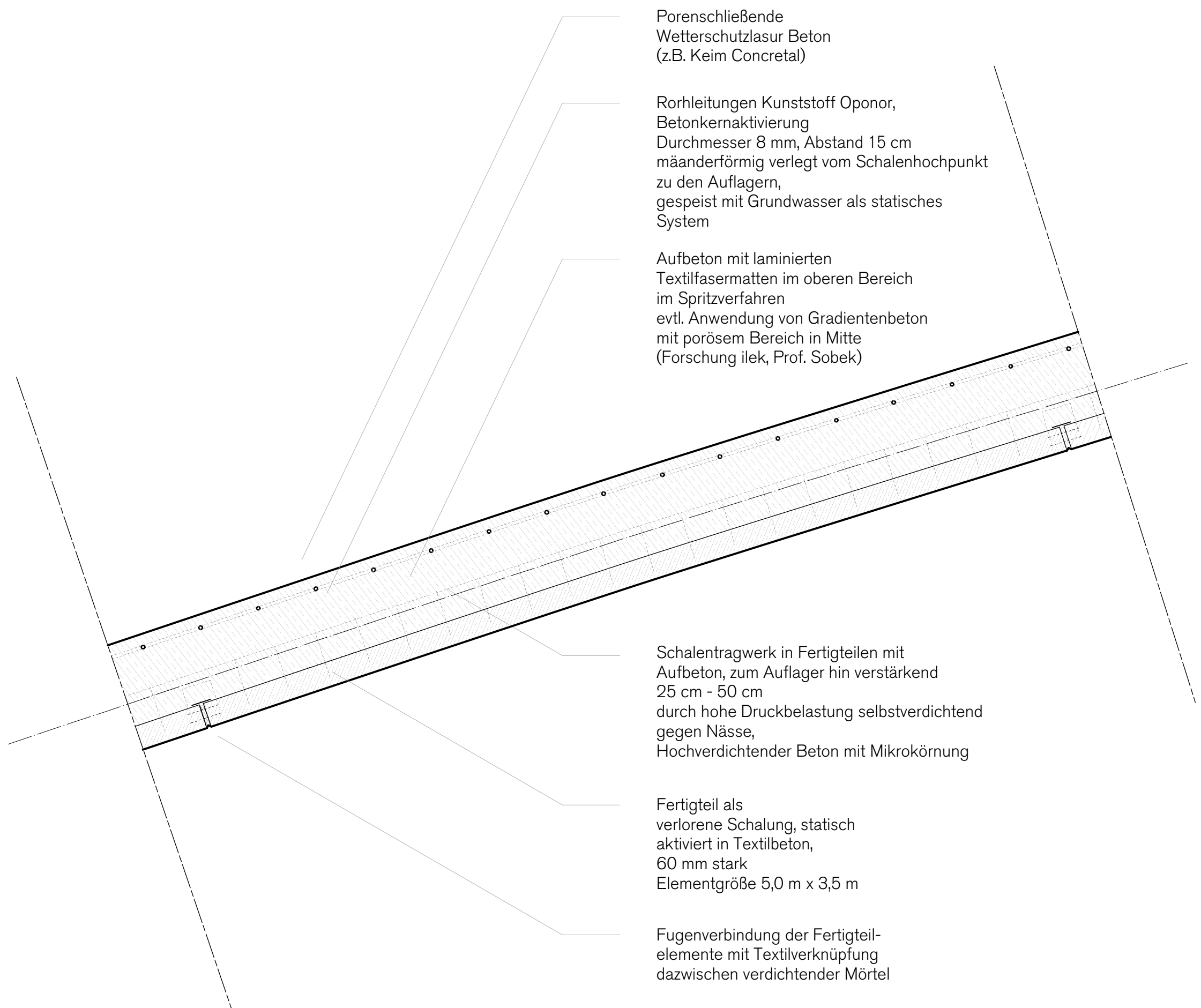
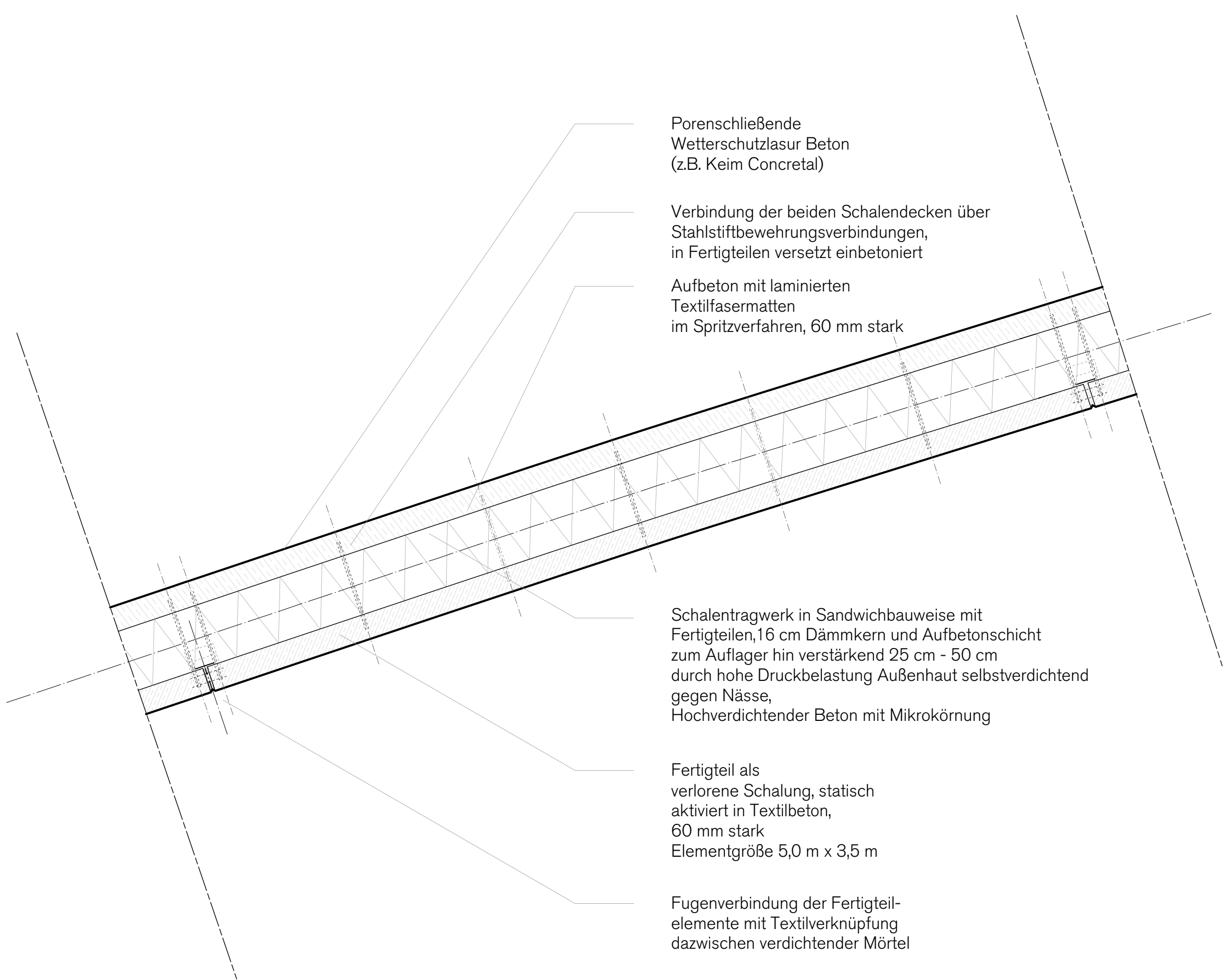


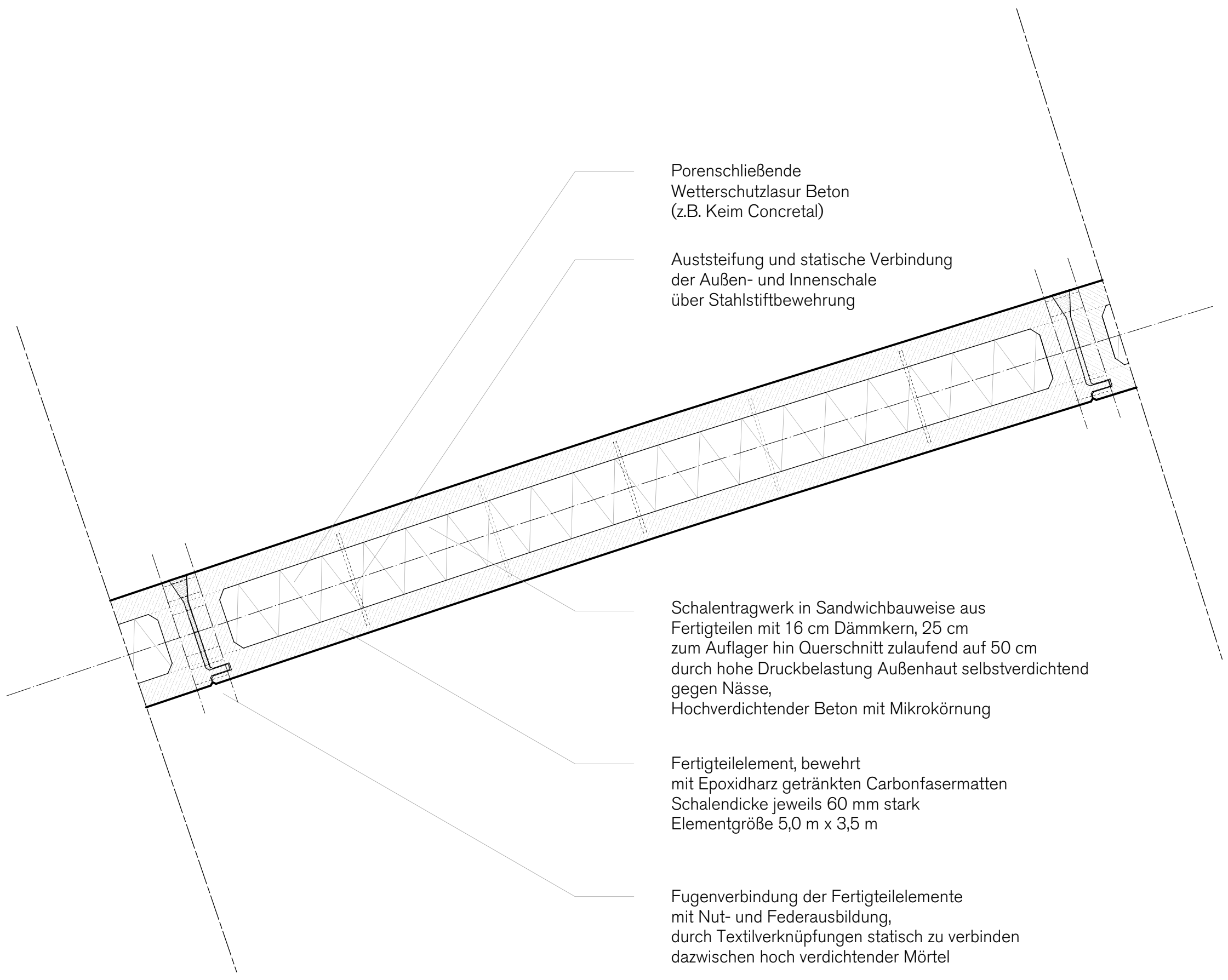
Im Rahmen einer Masterabschlussarbeit im Fach Bauingenieurwesen befasst sich Anna Steer, Studentin der RWTH Aachen am Institut für Massivbau und Structural Concrete bei Prof. Dr. -Ing. Josef Hegger im kommenden Sommersemester mit der Dimensionierung und detaillierten Umsetzung des Entwurfes in Textilbeton. Neben der rechnerischen Findung der Schalenstärke, soll dabei Hauptaugenmerk auf eine materialgerechte Zerteilung in Fertigteile und deren statische und konstruktive Verbindung gefunden werden. In einem Vorbespräch im Februar 2016 in Aachen wurden dabei vier grundsätzliche Möglichkeiten für eine denkbare Ausführung besprochen, die u.a. in der Masterarbeit detailliert untersucht werden.



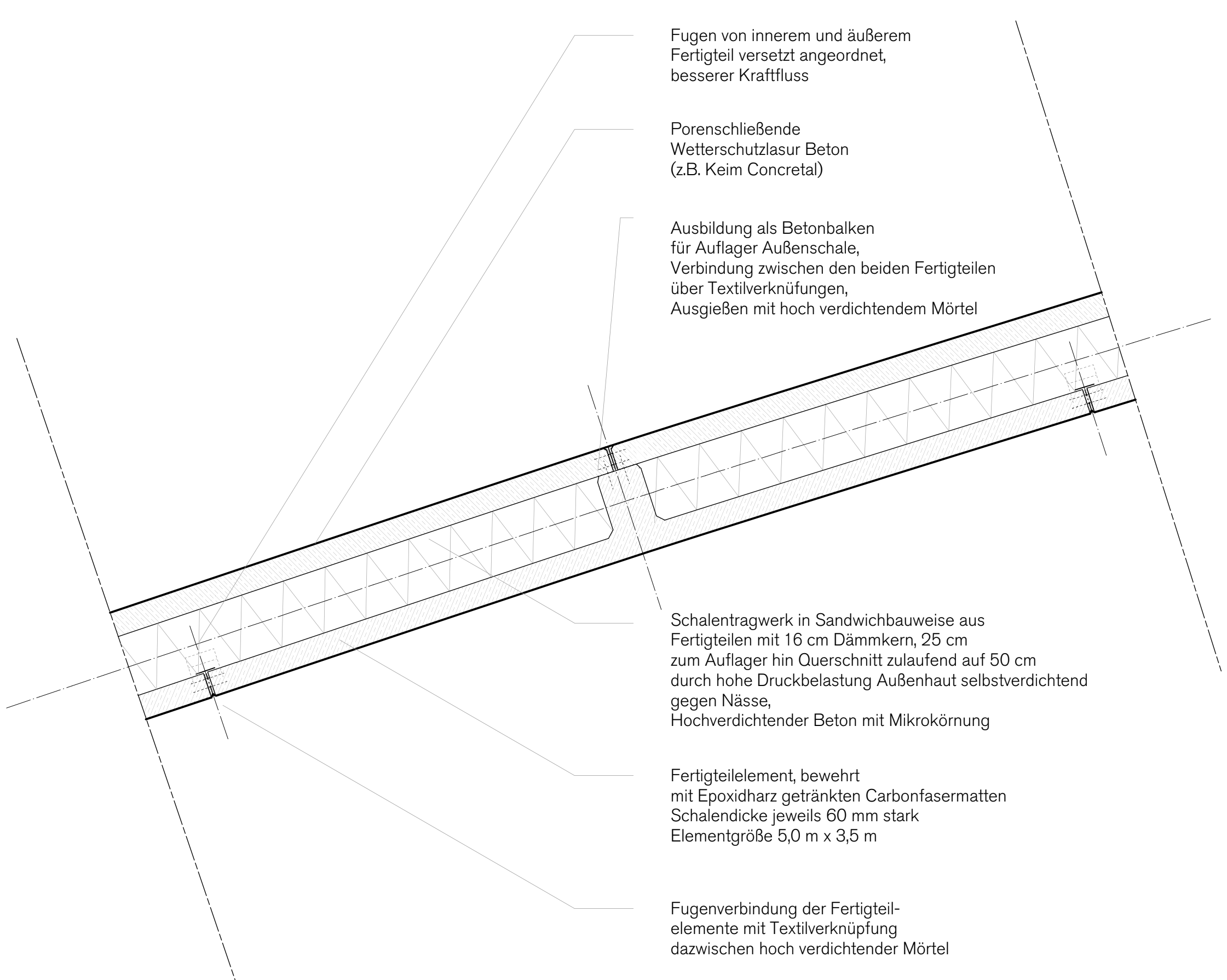
KONSTRUKTION | VARINATE 1 | FERTIGTEIL ALS VERLORENE SCHALUNG MIT AUFBETON



KONSTRUKTION | VARINATE 2 | SANDWICH-ELEMENT AUS FERTIGTEIL UND DÄMMUNG, DARÜBER AUFBETON



KONSTRUKTION | VARINATE 3 | SANDWICH-ELEMENT ALS STÜCK IM WERK GEFERTIGT



KONSTRUKTION | VARINATE 4 | SANDWICH-ELEMENT AUS ZWEI FERTIGTEILEN MIT VERSETZEN STÖßEN