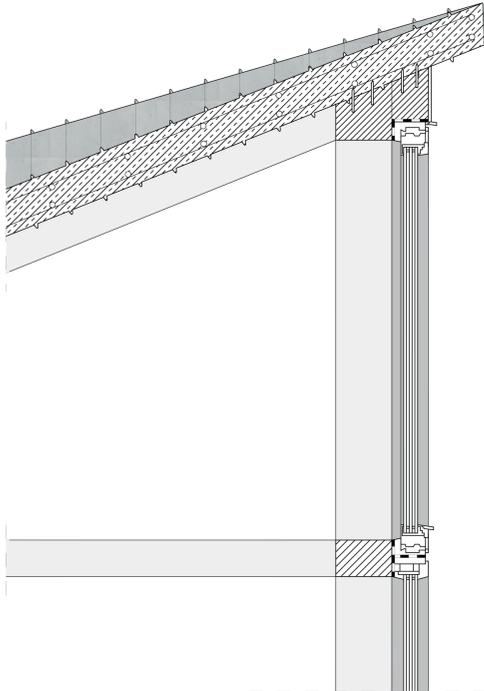


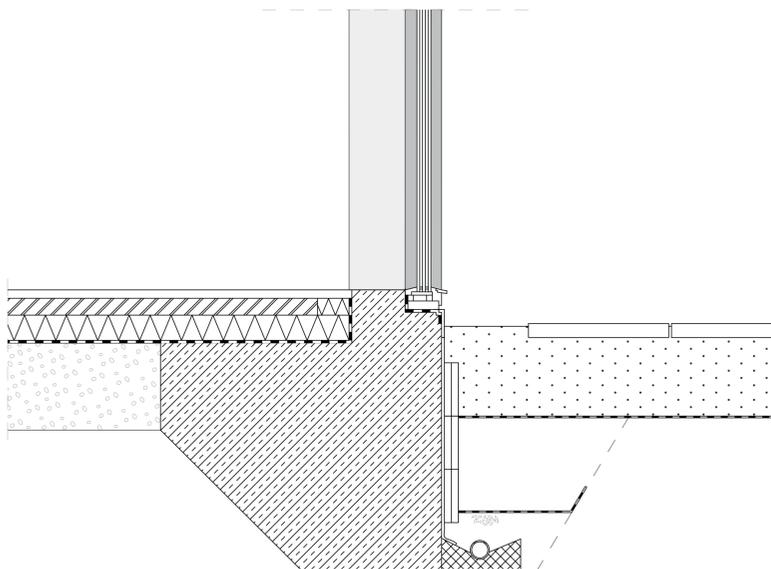
Detail U-Schale, thermische Trennung M1:10:

bewehrte U-Schale mit seitlicher Entwässerung und Entwässerungsschicht mit Neigung gefügt mit bewehrter Beton-Faldecke mit Carbonbewehrung (-> Betondeckung < 6cm), abgedichtet, Öffnungen zur Entwässerung Faldecke mit charakteristischer Haptik nach dem Glättungsverfahren
 Thermische Trennung nach innen verschoben (Exoskelett)
 Wand im Innenraum als Holzständerbau mit Holzfaser gedämmt
 Innen abgehängte Decke aus Holzbalken an Beton geschraubt,
 Zwischenraum gedämmt mit Wandkassetten aus Holzwoolämmung (0,18m x 0,57m x 1,00m)
 Konterlattung
 Holzvertafelung dunkelgrau gebeizt



Detail Aufbau Glasfassade M1:10:

Pfosten-Riegel-Fassade aus Holz mit Aluminiumrahmen vorgesetzt,
 Obere Fenster kippbar an Beton-Falwerk des Daches angeschlossen,
 Untere Fenster festverglast (Dreifachverglasung)
 Falwerk mit additive manufacturing gedruckt, nachträglich maschinell geglättet
 Schraubverbindungen, um Pfosten und Riegel an Beton-Faldecke zu montieren



Detail Sockel und Geländeanschluss M1:10:

bewehrtes Beton-Ringfundament
 Kapillarbrechende Schotterschüttung
 Abdichtungen
 Holzfaserdämmung
 Zementstrich (mit Fußbodenheizung im Innenraum)
 Kork-Trass-Lehm Mischung in thermischer Pufferzone
 Trittschalldämmung
 Bodendeckung Holz gebeizt in hell & dunkel grau
 Plattenbelag
 Bitumenanstrich
 Sickerplatten
 Geotextilmatte, Vlies
 Grobkies
 Drainage zur Wasserableitung
 Kiesbett außen zur Entwässerung, 2% Gefälle