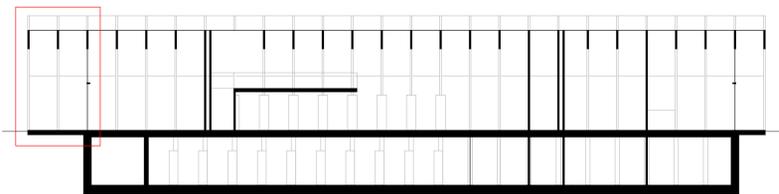
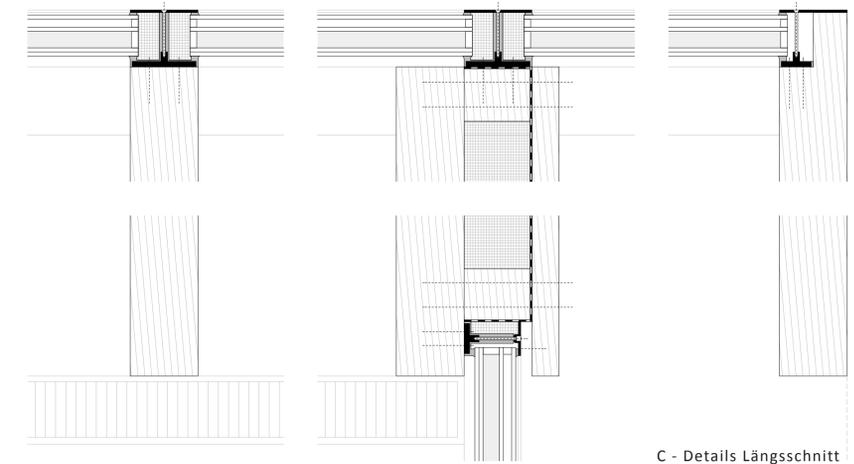
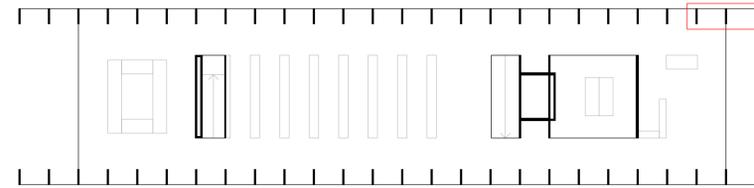


A - Details Querschnitt

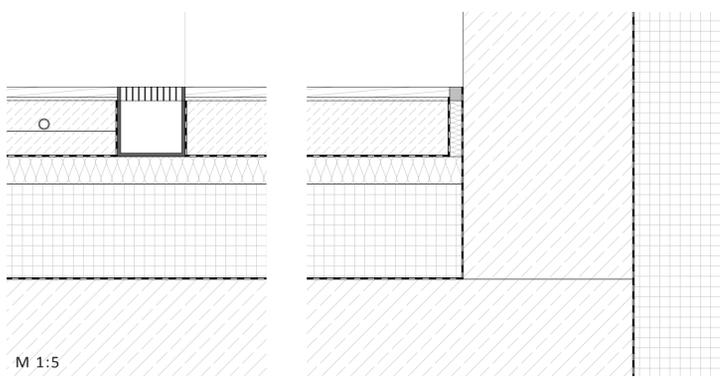
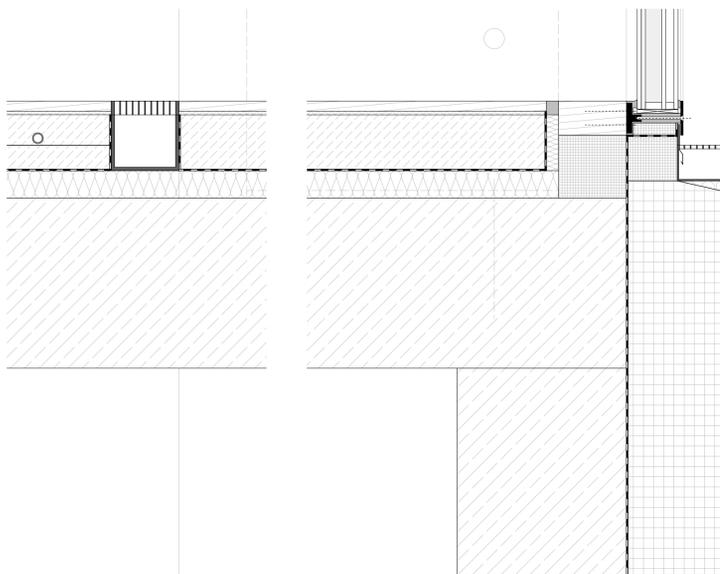


B - Details Längsschnitt

C - Details Längsschnitt

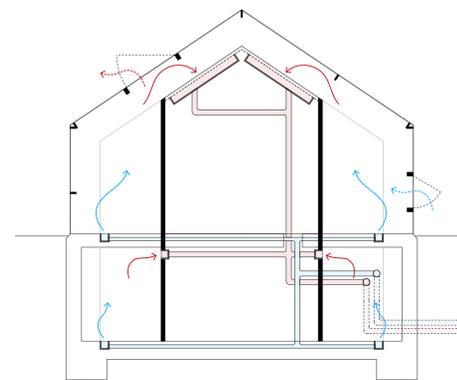


C - Details Längsschnitt



M 1:5

A - Details Querschnitt



LÜFTUNG
 . Lüftungsanlage im Haustechnikraum mit Wärmerückgewinnung
 . Rohre durch Erdreich nach außen
 . Verteilung über zwei zentrale Schächte
 . Frischluftzufuhr über Unterflurkonvektoren
 . Abluft wird unterhalb der Decke abgesaugt
 . manuelle Lüftung über Schwingfenster in Dach und Fassade

FASSADE

- . Pfosten Brettchichtholz _ 10cm x 80cm
- . Riegel Brettchichtholz _ 5cm x 10cm
- . Profile und Presseleiste Aluminium
- . Gläser: Kapilux® Weiß von Okalux®
- . 3-Scheibenverglasung mit VSG im Innenraum 5cm _ transluzent _ TWD aus Fiberglasstäbchen _ Ug = min. 0,8 W/m²K _ lichtstreuend und blendfrei
- . Abdeckung an Giebelseiten mit gekantetem Blech
- . Öffnungsflügel als Schwingfenster
- . hochwirksame Wärmedämmung (XPS Wabenstruktur) _ 80 - 100mm

TRAGWERK

- . Brettchichtholz _ 10cm x 80cm _ Lärche _ Spannweite 9,96 m
- . Achsmaß 1,7 m
- . Schlitzblech Stahl _ 10mm _ in Betondecke verankert
- . Abdeckung an Giebelseiten mit gekantetem Blech

DECKE

- . Stabparkett _ Ahorn _ 15 mm _ Nut und Feder
- . Parkettunterlage Thermofloor _ 5mm
- . Heizestrich _ 45 mm
- . Estrich _ 35 mm
- . Unterflurkonvektor _ 10cm
- . PE-Folie
- . Trittschall-Dämmfilz Bahnen _ 40 mm
- . Randdämmstreifen Filz _ 18mm _ oberer Abschluss Kork
- . Stahlbetondecke _ 25cm

AUSSENWAND

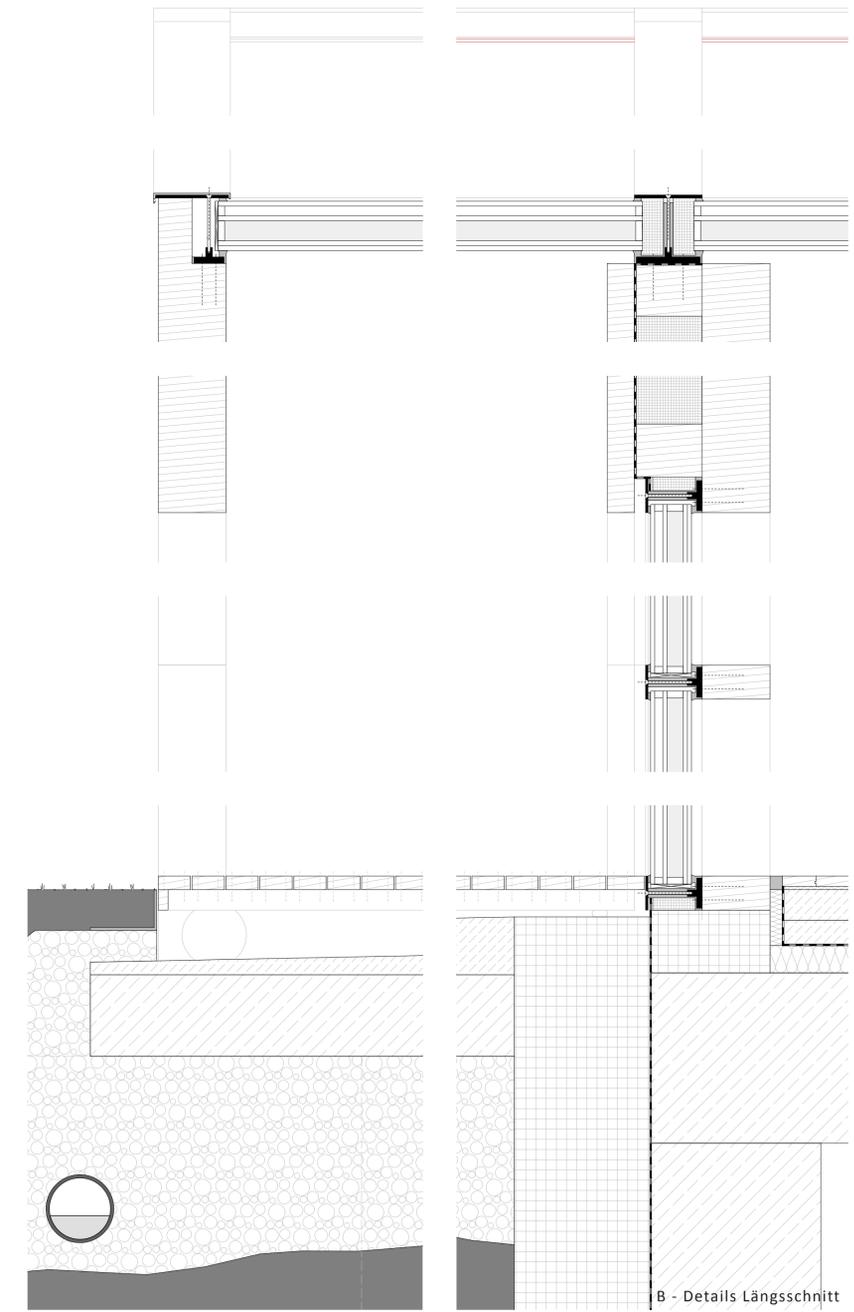
- . Stahlbetonwände _ 25cm
- . doppelte Bitumenbahn _ 2mm
- . Perimeterdämmung _ XPS _ 20cm _ druckfest und wasserfest _ U=0,193 W/m²K
- . Wasserrinne mit Schutzblech
- . Kiessstreifen _ 60 cm _ Drainagerohr

BODEN

- . Stabparkett _ Ahorn _ 15 mm _ Nut und Feder
- . Parkettunterlage Thermofloor _ 5mm
- . Heizestrich _ 45 mm
- . Estrich _ 35 mm
- . Unterflurkonvektor _ 10cm
- . PE-Folie
- . Trittschall-Dämmfilz Bahnen _ 40 mm
- . Randdämmstreifen Filz _ 18mm _ oberer Abschluss Kork
- . Wärmedämmung _ XPS _ 14cm _ druckfest _ U=0,27 W/m²K
- . Dampfbremssfolie
- . Stahlbetondecke _ 25cm
- . Streifenfundament _ 100cm x 60cm
- . Bitumenbahn zweilagig
- . Sauberkeitsschicht _ Magerbeton _ 15cm

TERRASSE

- . Holzdielen _ Lärche _ 20mm
- . Konterlattung _ 30 mm
- . Auflager Elemente _ Kunststoffolie und Beton
- . Gefälleestrich _ 18 - 85mm
- . Stahlbetonplatte _ 12cm
- . Kiesbett _ 20cm _ mit Drainagerohr
- . Stahlblech gekantet zur Abfangung des Bodens
- . Fundamente 50cm x 80cm



B - Details Längsschnitt