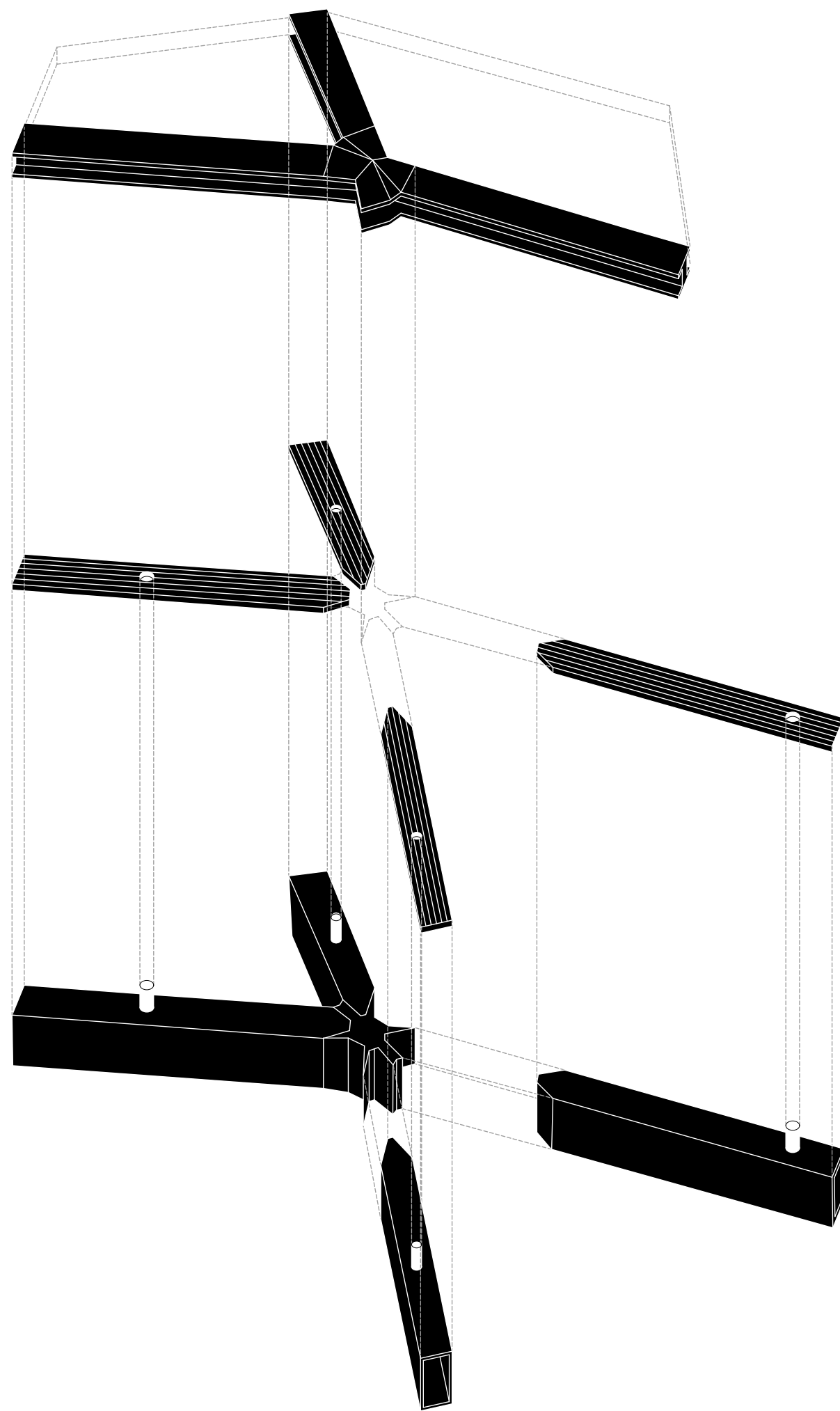
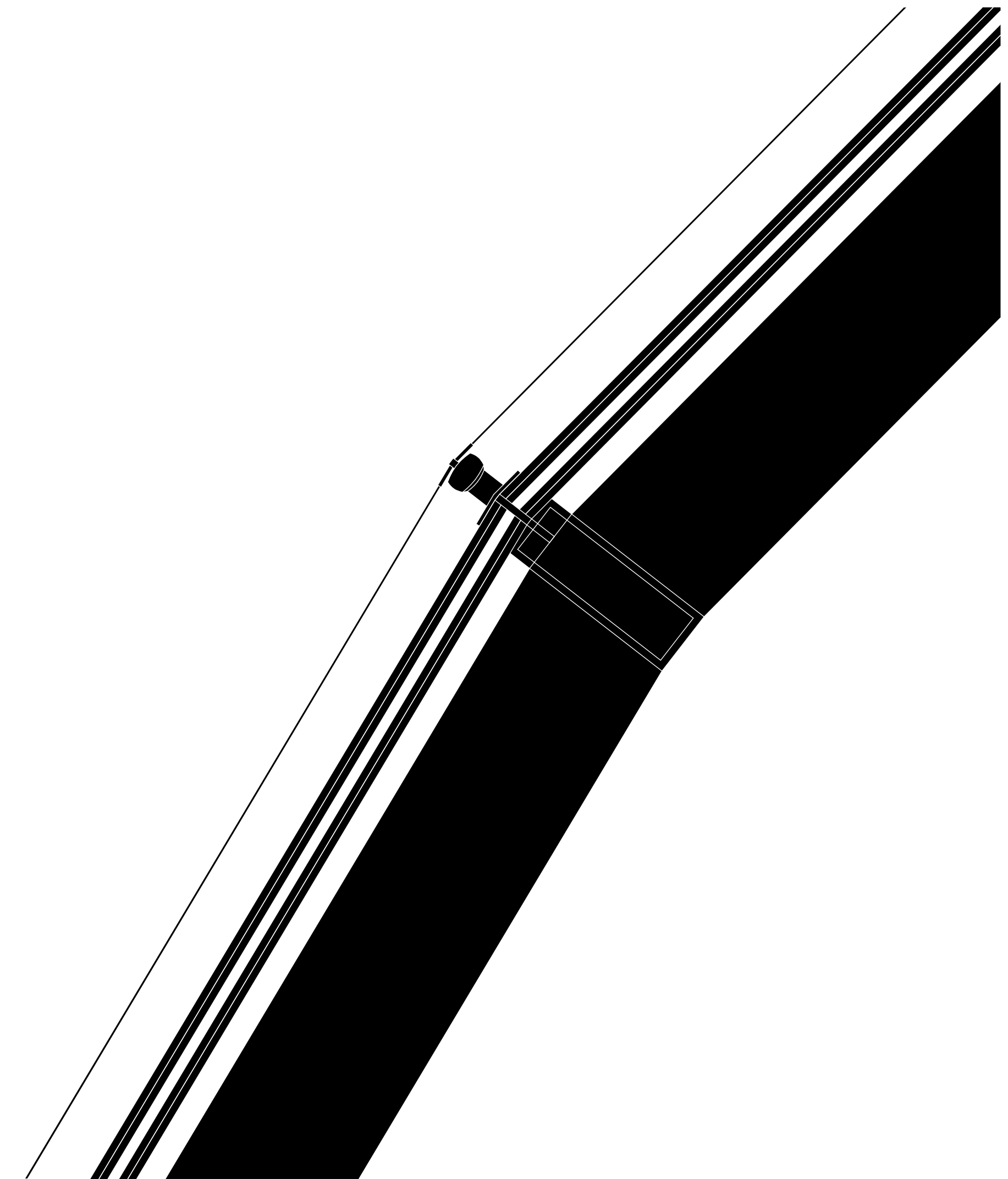




Eine Stahlgitterkonstruktion dient der Überdachung des Raumes und stellt das Tragsystem dar - auf eine Sekundärkonstruktion kann verzichtet werden. Die radial gebogenen Stahlkastenträger überlagern sich und tragen die doppeltverglaste Isolier-Dachtafel. Die Enden der Träger wurden verjüngt. Dort befinden sich voll verschweißte sternförmigen Knotenpunkte aus Stahlblechen.

DETAIL | DACHAUFBAU | M 1:20



Zur Verhinderung von Torsion und Verschiebungen, die durch Windlasten entstehen, sind die Stahlkastenträger durch eine Konstruktion aus vorgespannten Seilen ausgesteift, die nah über dem Stahl entlang laufen und die Querkkräfte aufnehmen. Alle Fugen zwischen den Glasframes werden zusätzlich aus klimatischen Gründen mit Silikon verdichtet.

DETAILSCHNITT | TRÄGER | M 1:10