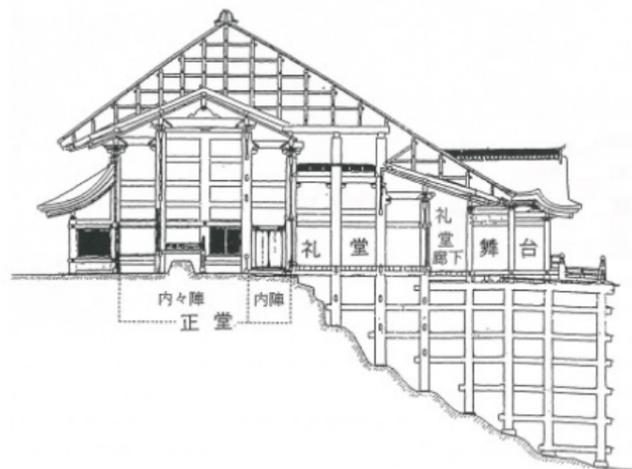
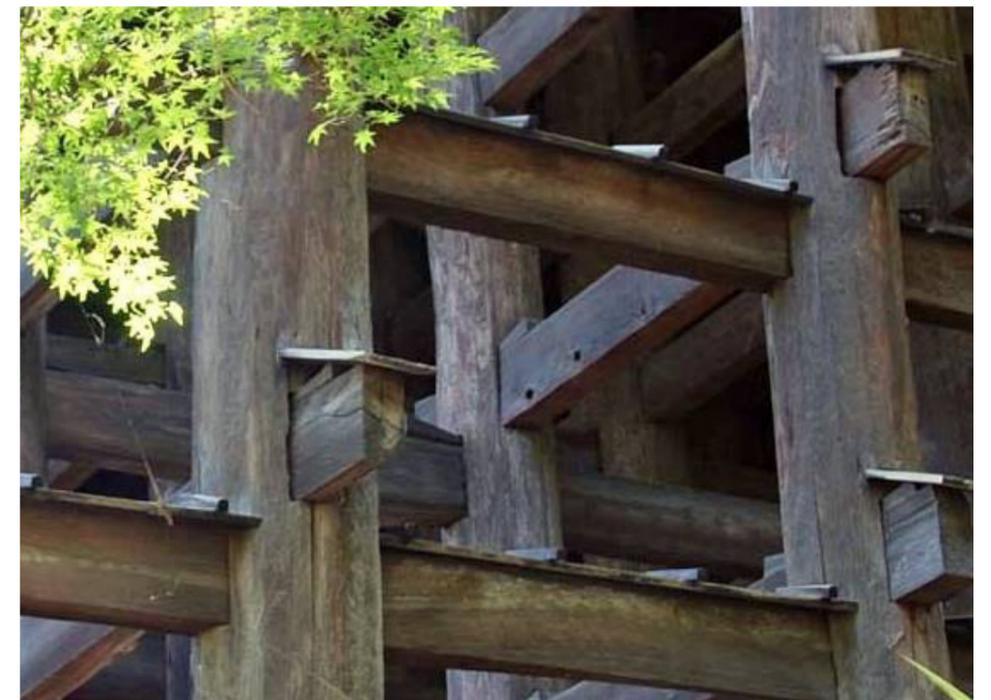


HOLZ

Der Grundgedanke des mechanischen Fügens Mithilfe des Durchsteckens beruht auf dem KIYOMIZU-DERA Tempel, Japan. Hierbei bilden bis zu 12 m hohe Stützen und durchgesteckte Balken ein widerstandsfähiges Gerüst. Diese Konstruktion bewährt sich im erdbebenreichen Gebiet seit mehreren Jahrhunderten und kommt ohne Nägel und Schrauben aus.

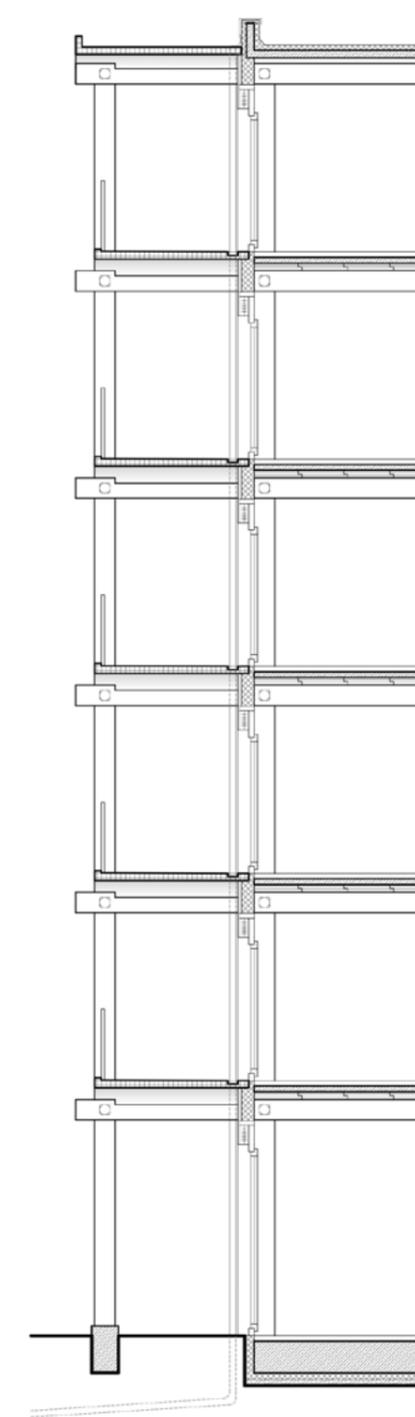
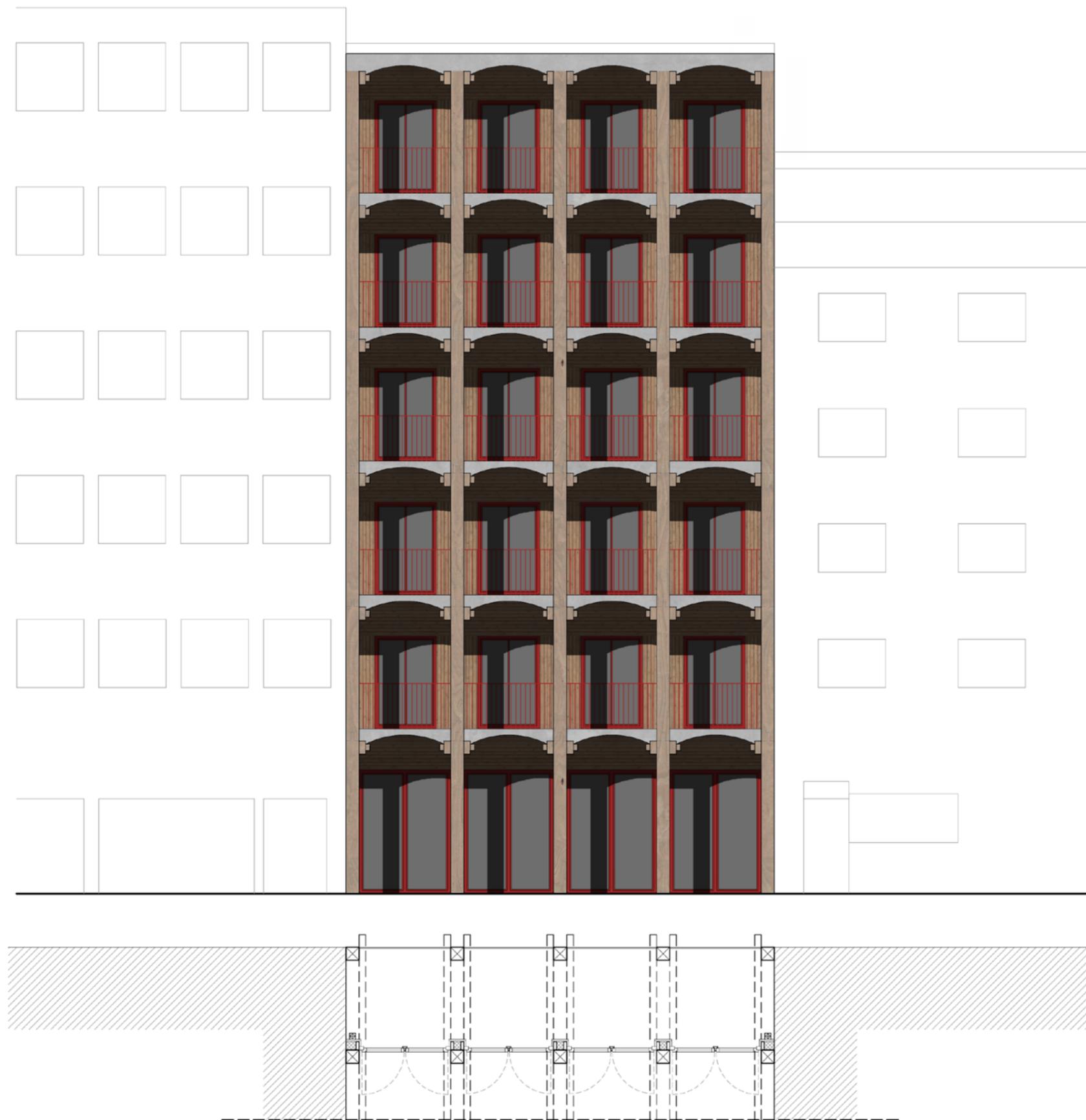
Das Prinzip des Durchsteckens der Hauptträger wurde in abgewandelter Form übernommen. So werden die Hauptträger mit einem Bolzen an der Stütze gehalten. Zum Schutz der Konstruktion dient der vorgestellte Balkon als Opferkonstruktion. Die besonderen gewölbten Decken, hergestellt aus Beton, haben nicht nur in der Fassade eine einzigartige Wirkung, sondern dienen zugleich auch als Balkonbelag. Sie sind aufgelagert auf den Hauptträgern und können als vorgefertigte Elemente angeliefert werden.

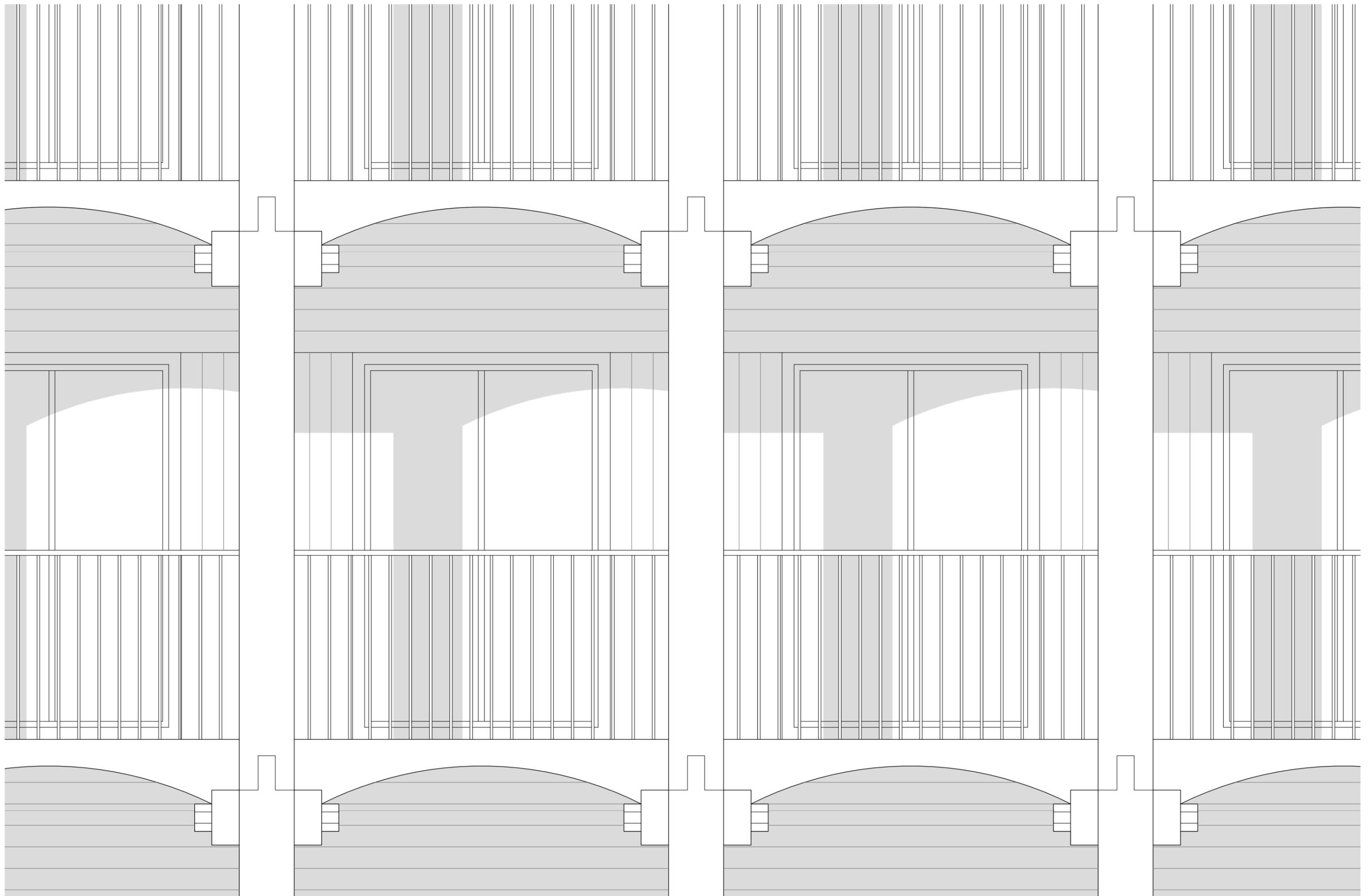
Bei der Ausformulierung des Knotens wurde auf eine schnelle Fertigung beim Abbinden, zügiger und einfacher Zusammenbau auf der Baustelle geachtet.



本堂の屋根は檜所に平安時代の巨大な丸柱によって分かれていて、とってももともを遊んでください





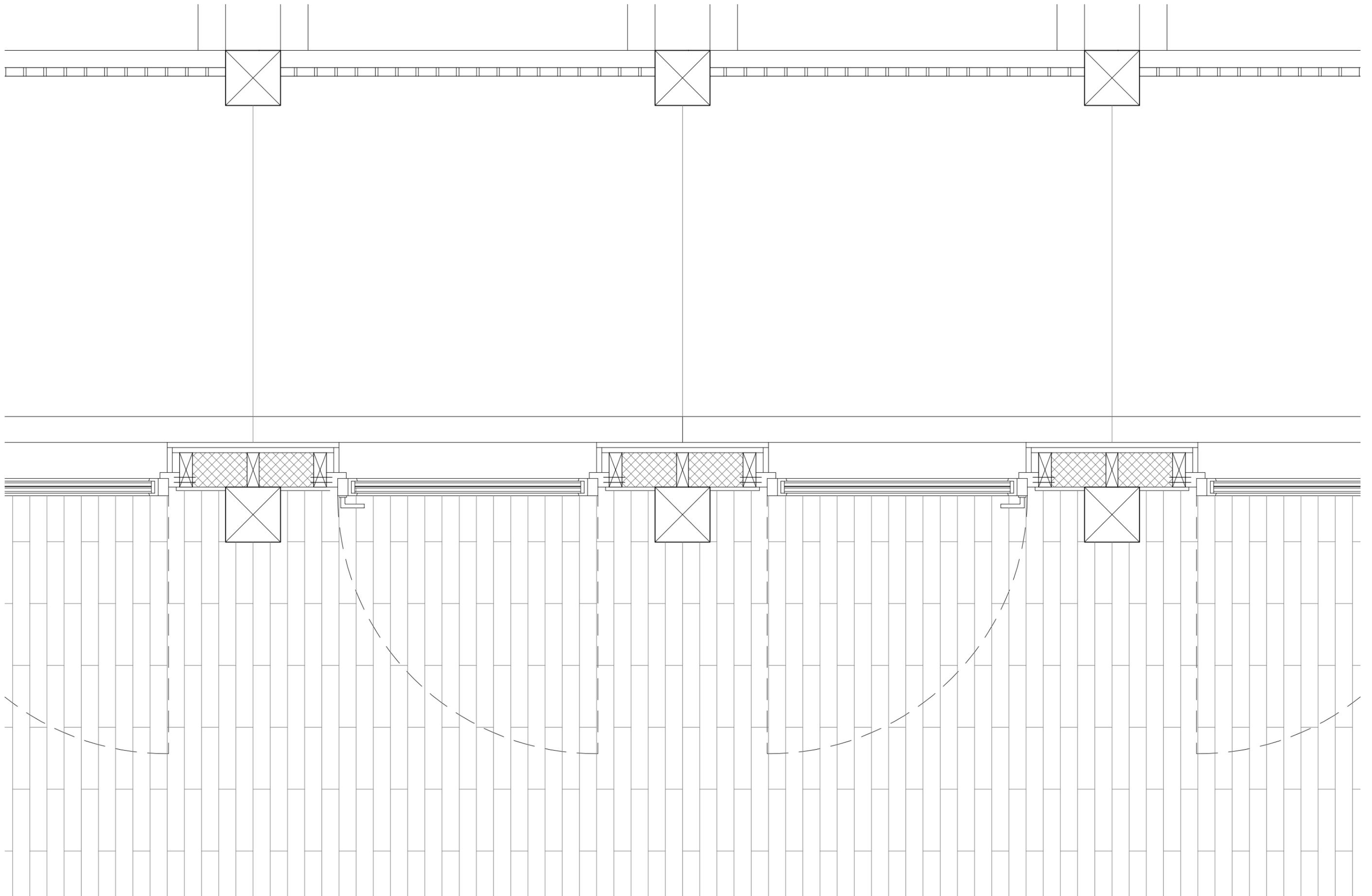


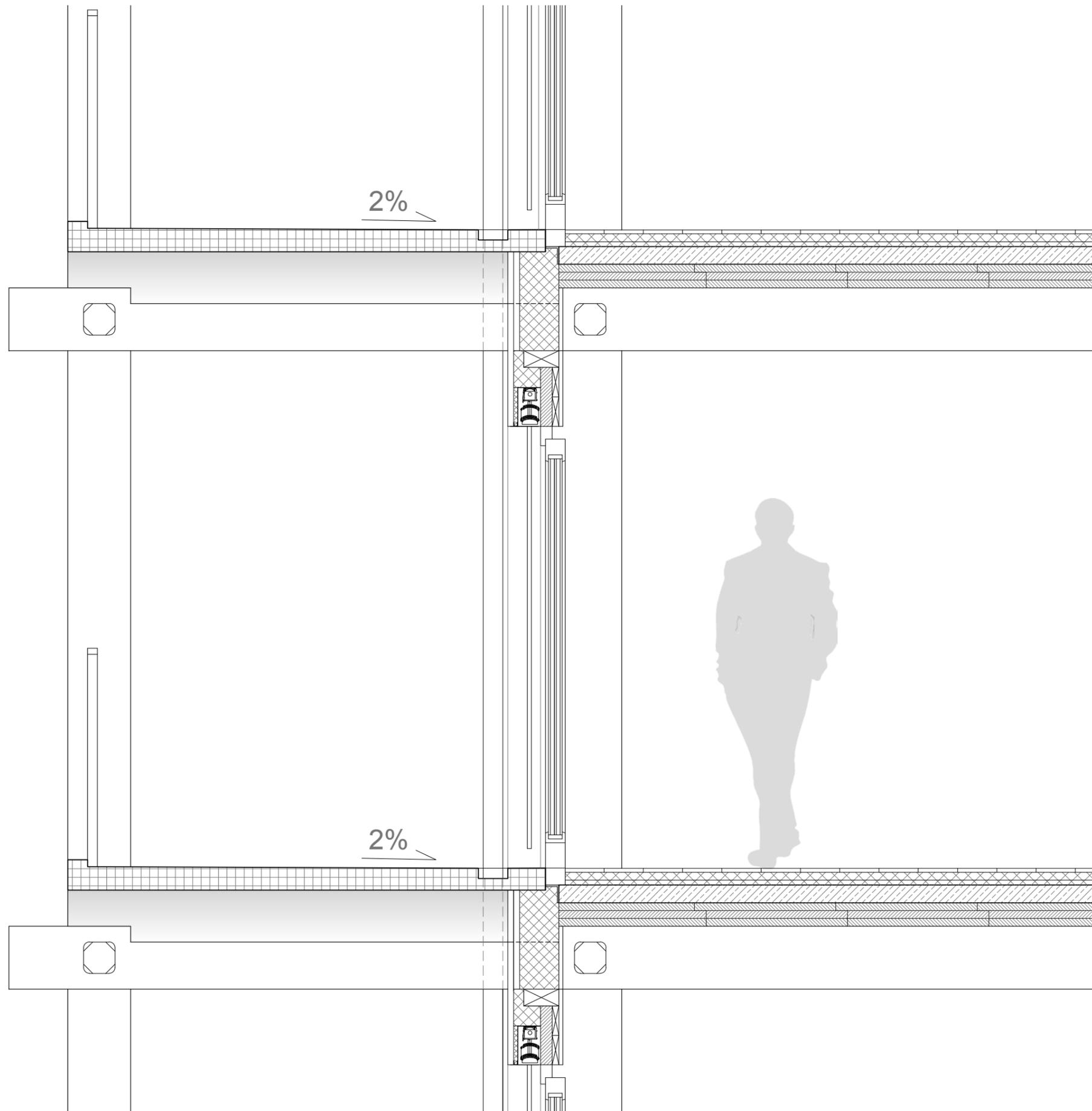
MOCKUP.01 - HOLZ
WiSe 2022/23

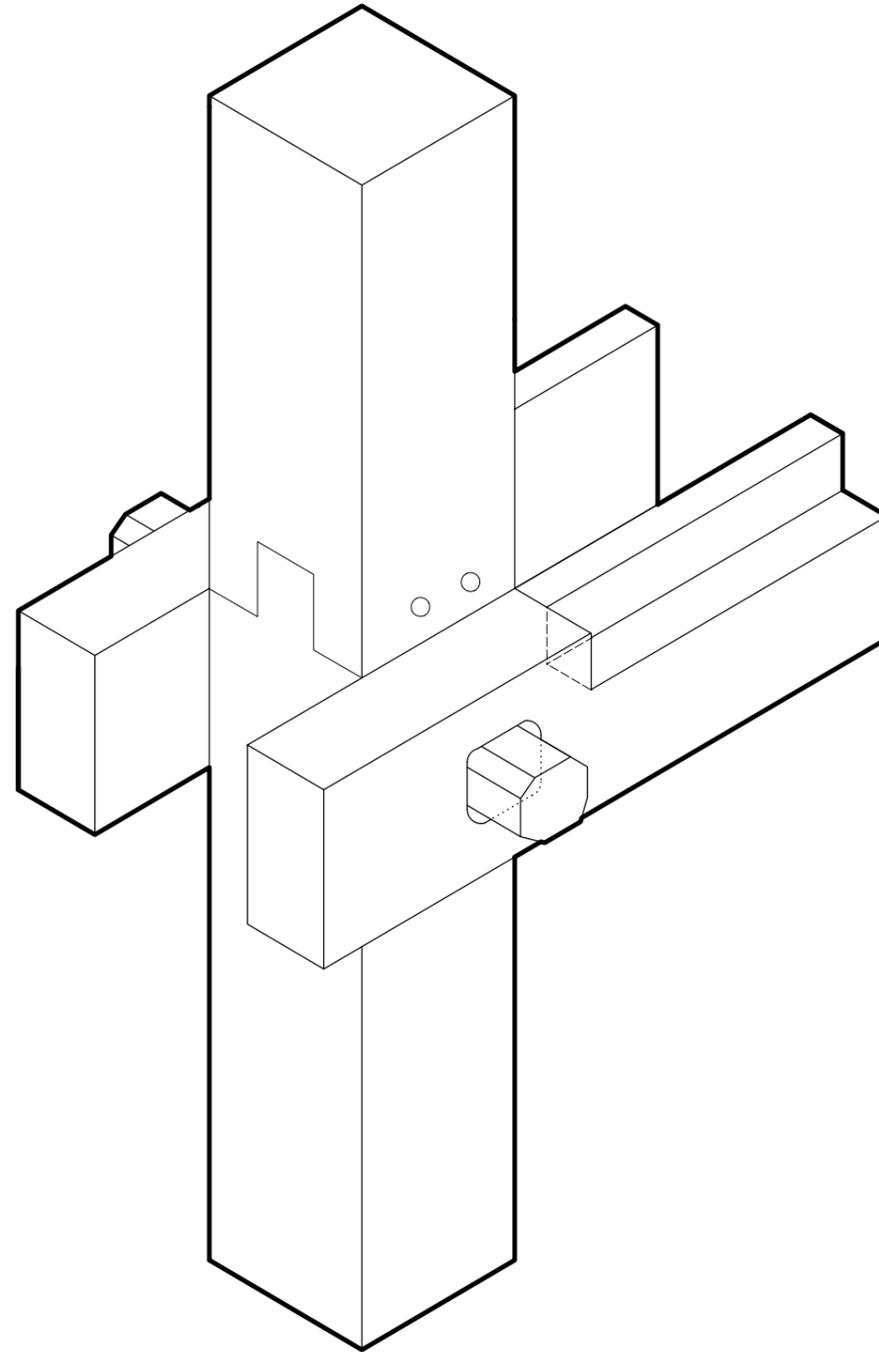
Juniorprofessur Massive Baukonstruktionen
Holzbauunternehmung Blumer Lehmann GmbH

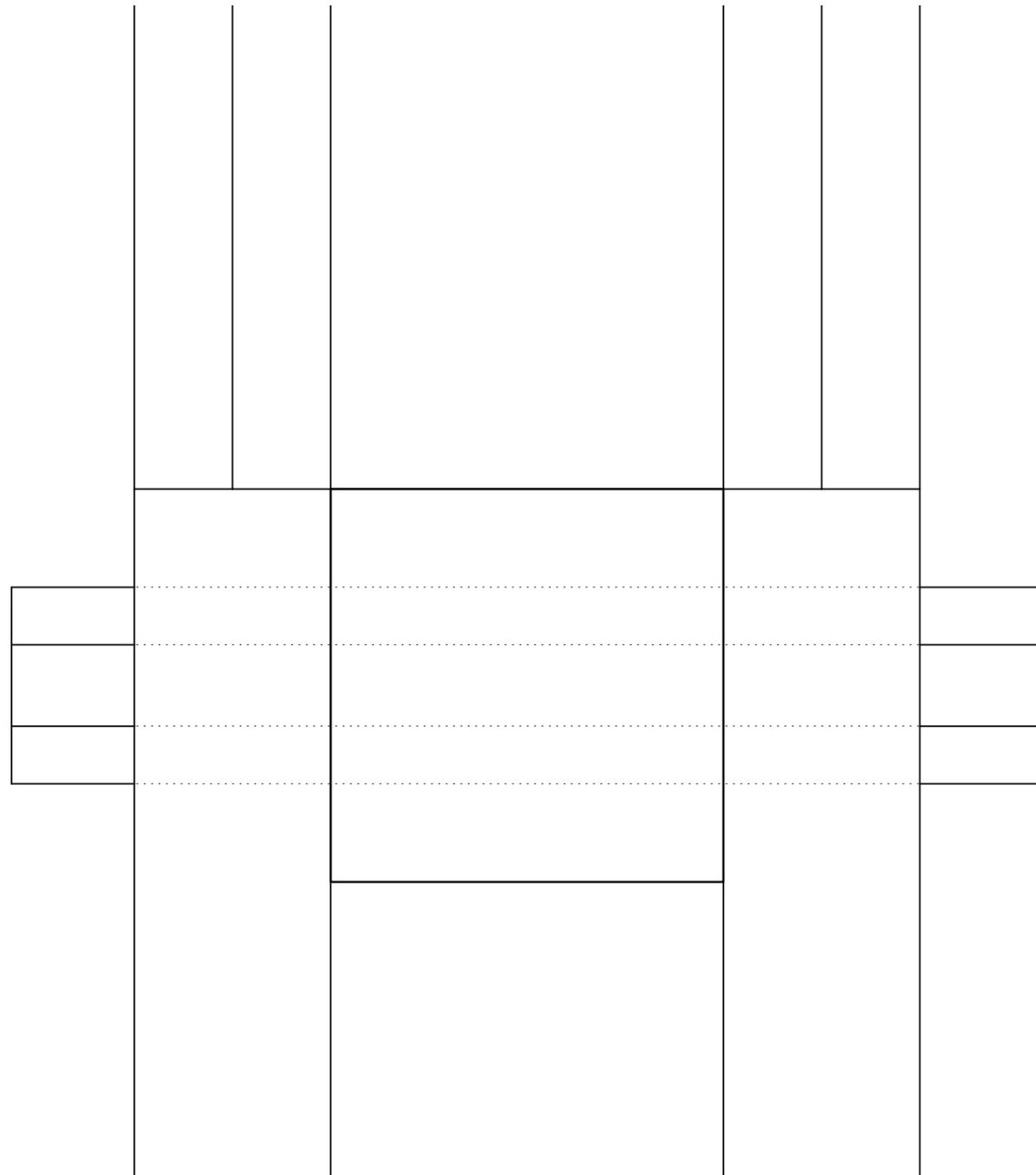
Jun. Prof. Dipl.-Ing. Anne Hangebruch
Dipl. -Ing. Alexander Holl

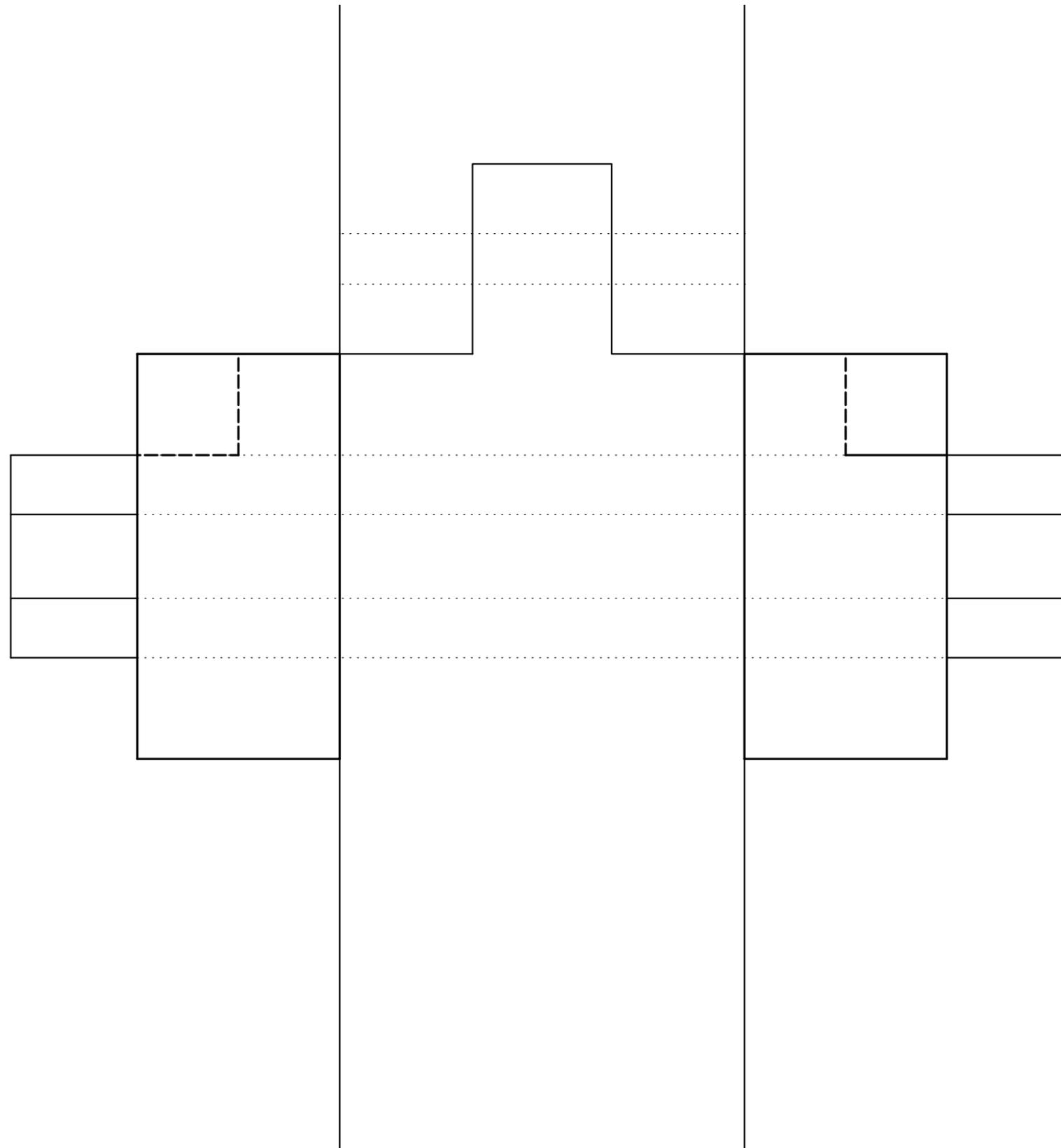
Kawar Ismail
Anna Laura Schürmann

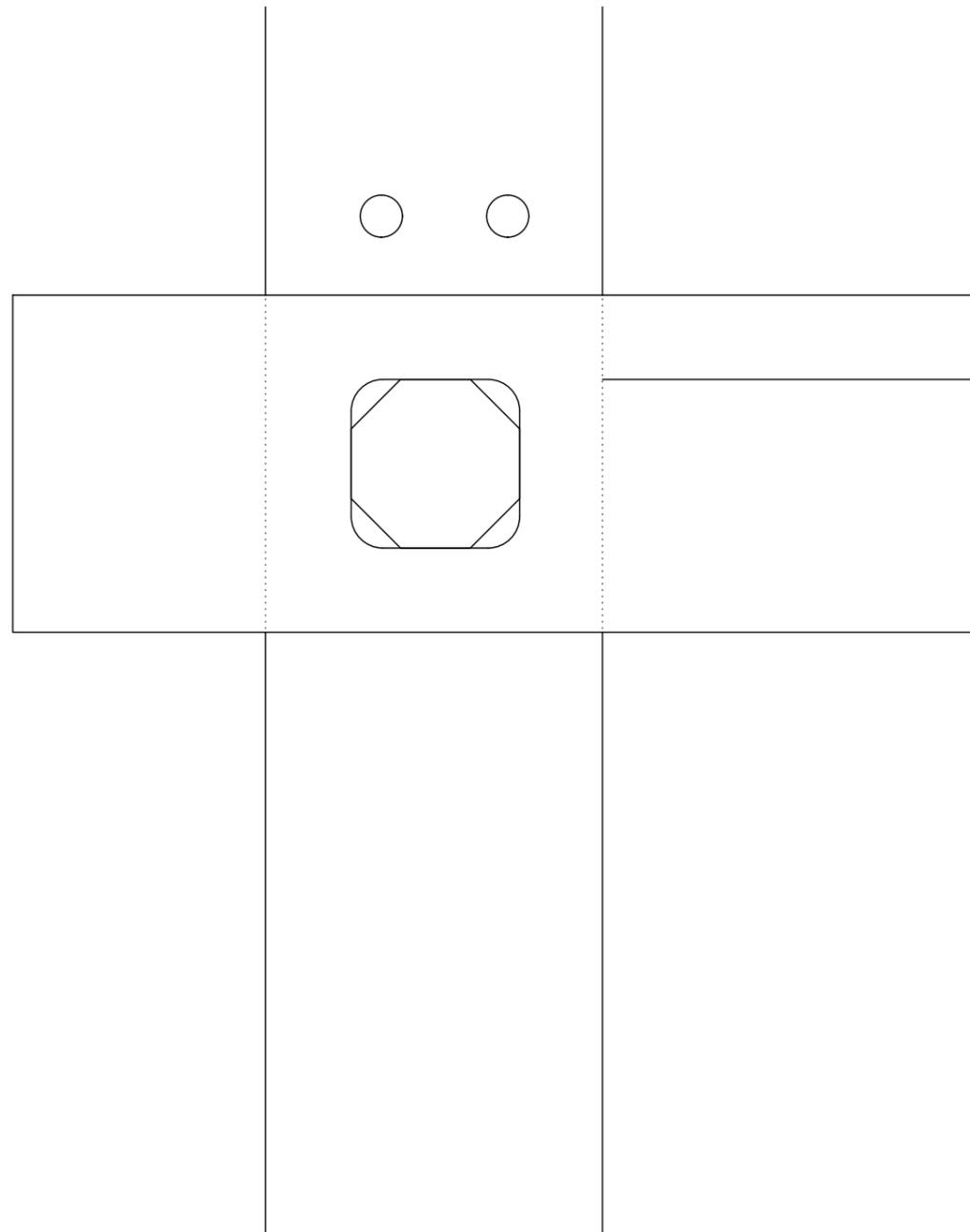


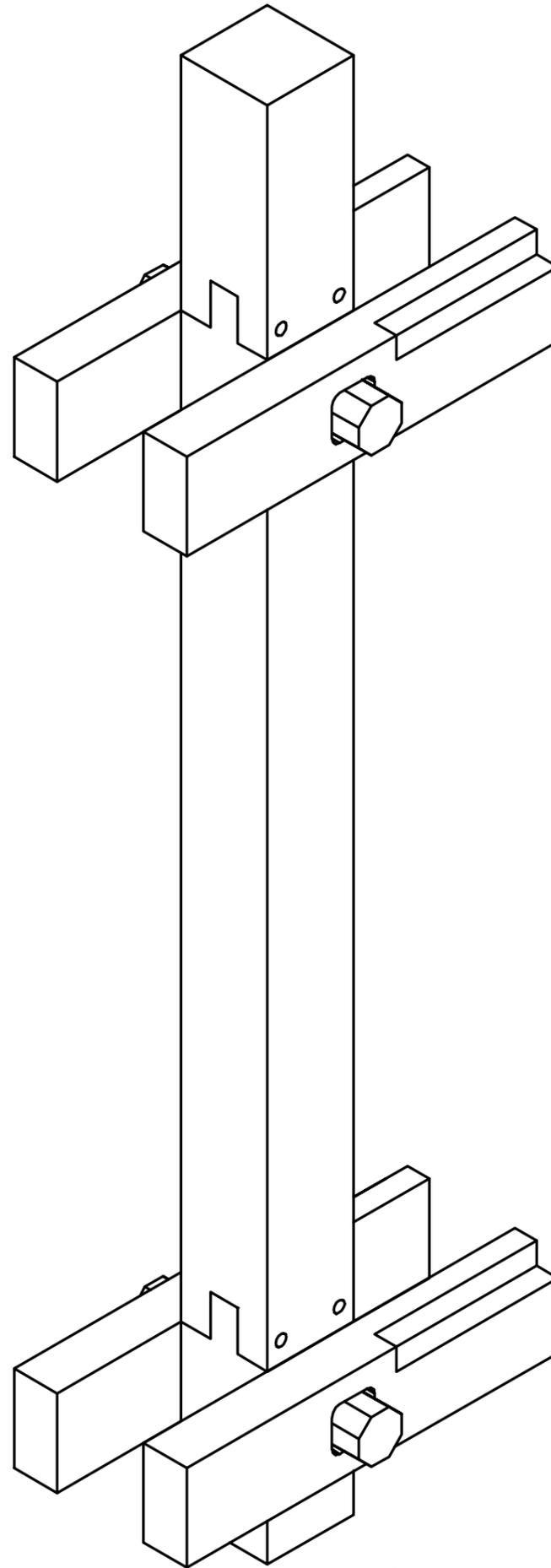


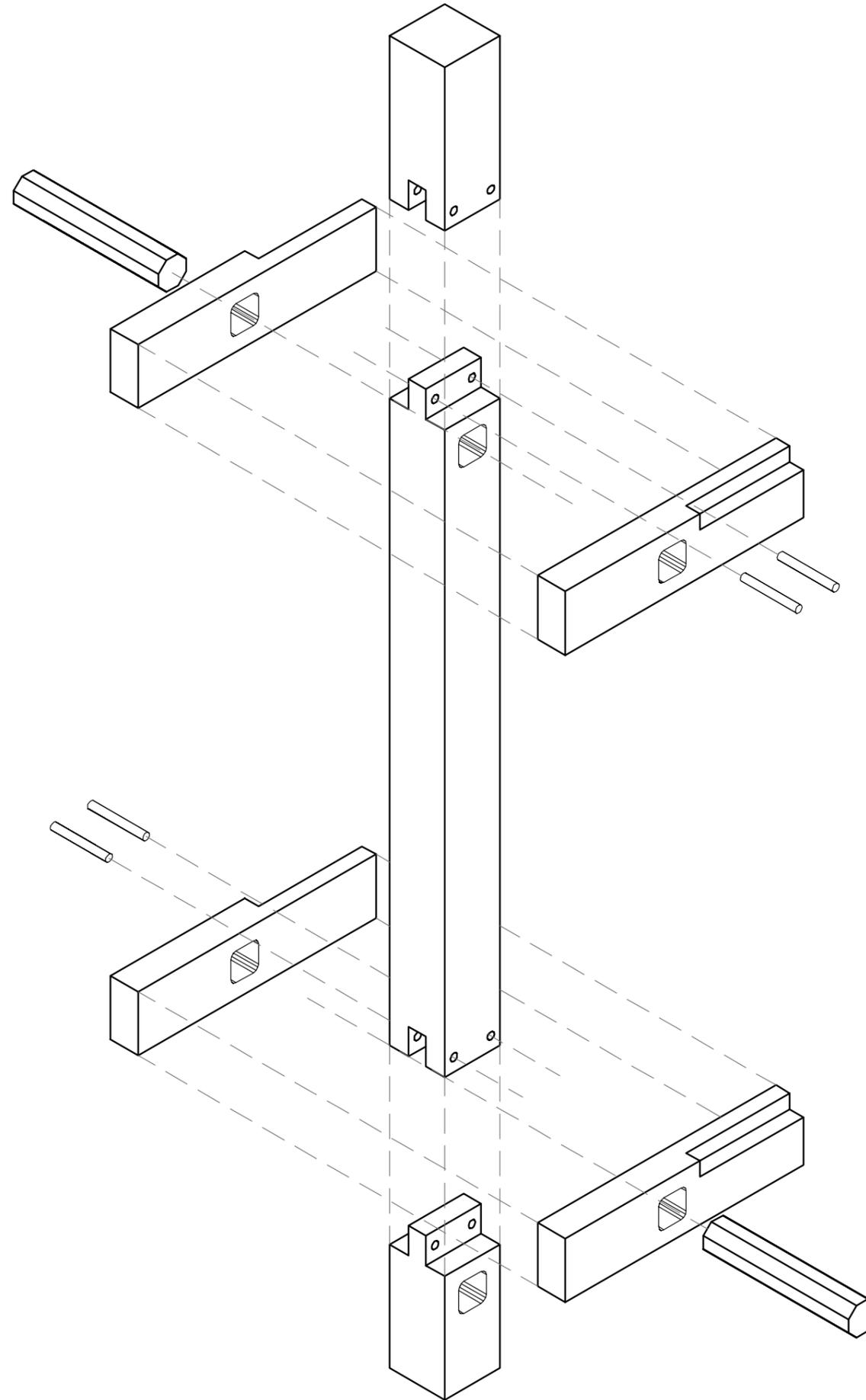


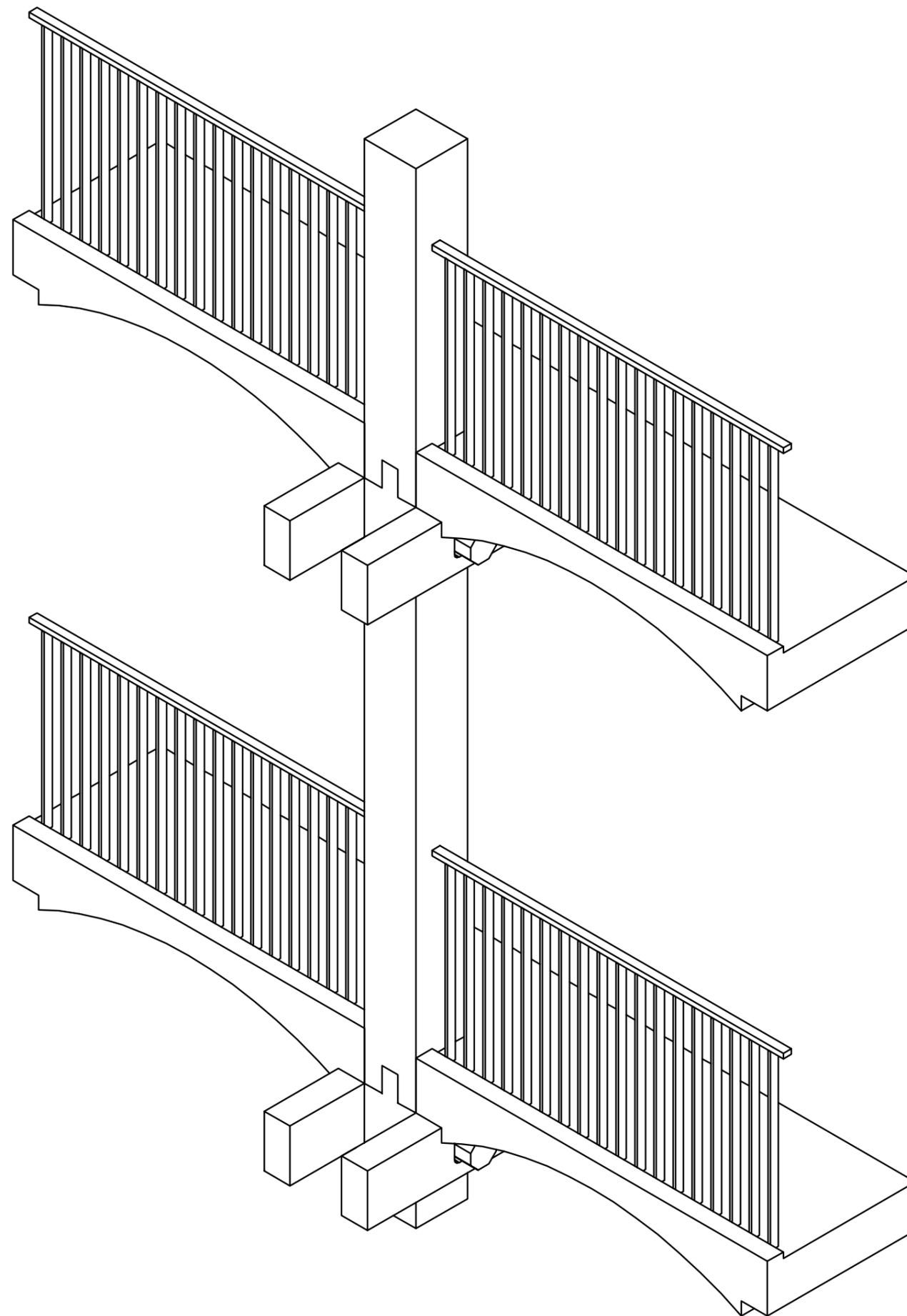






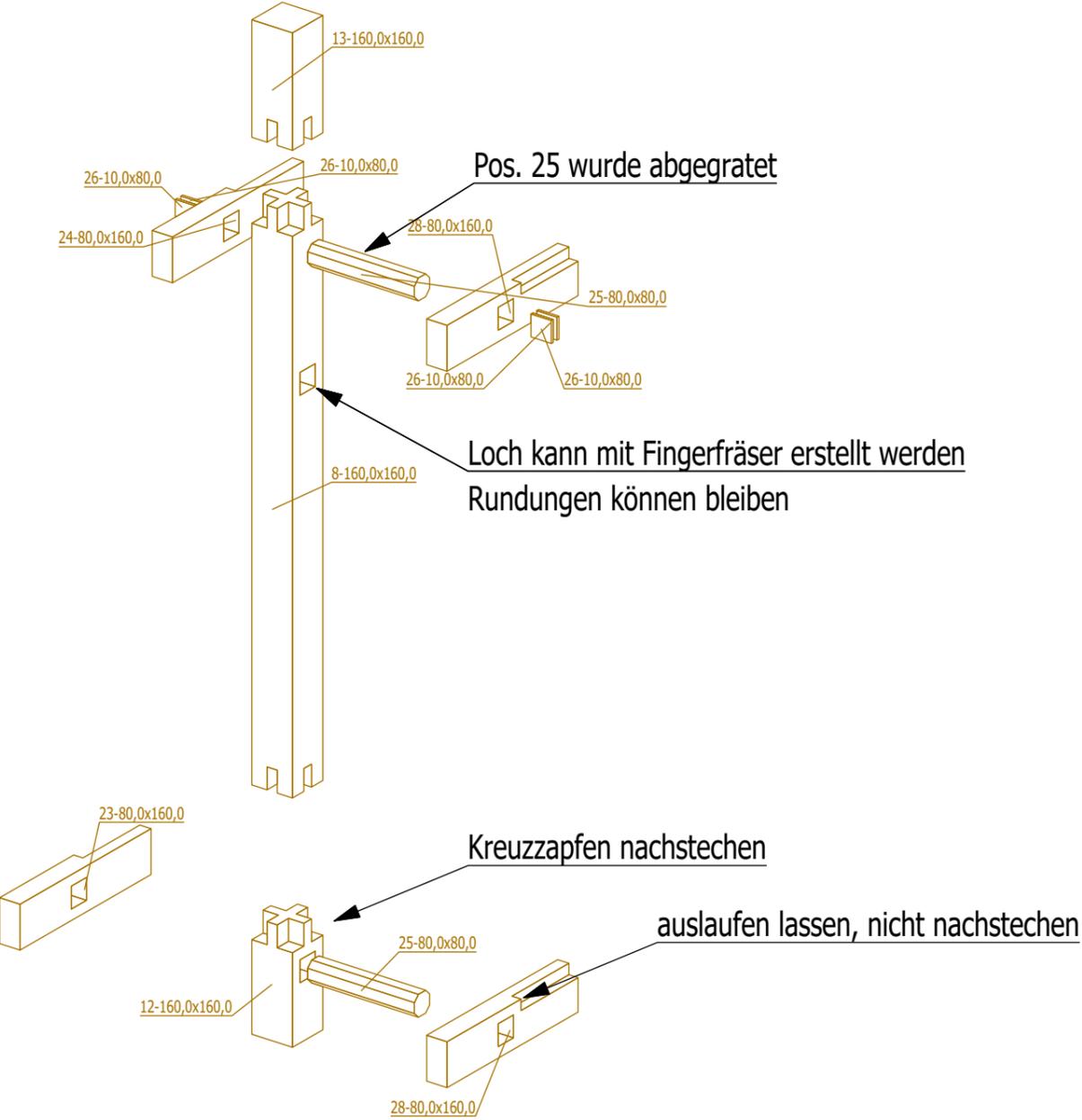




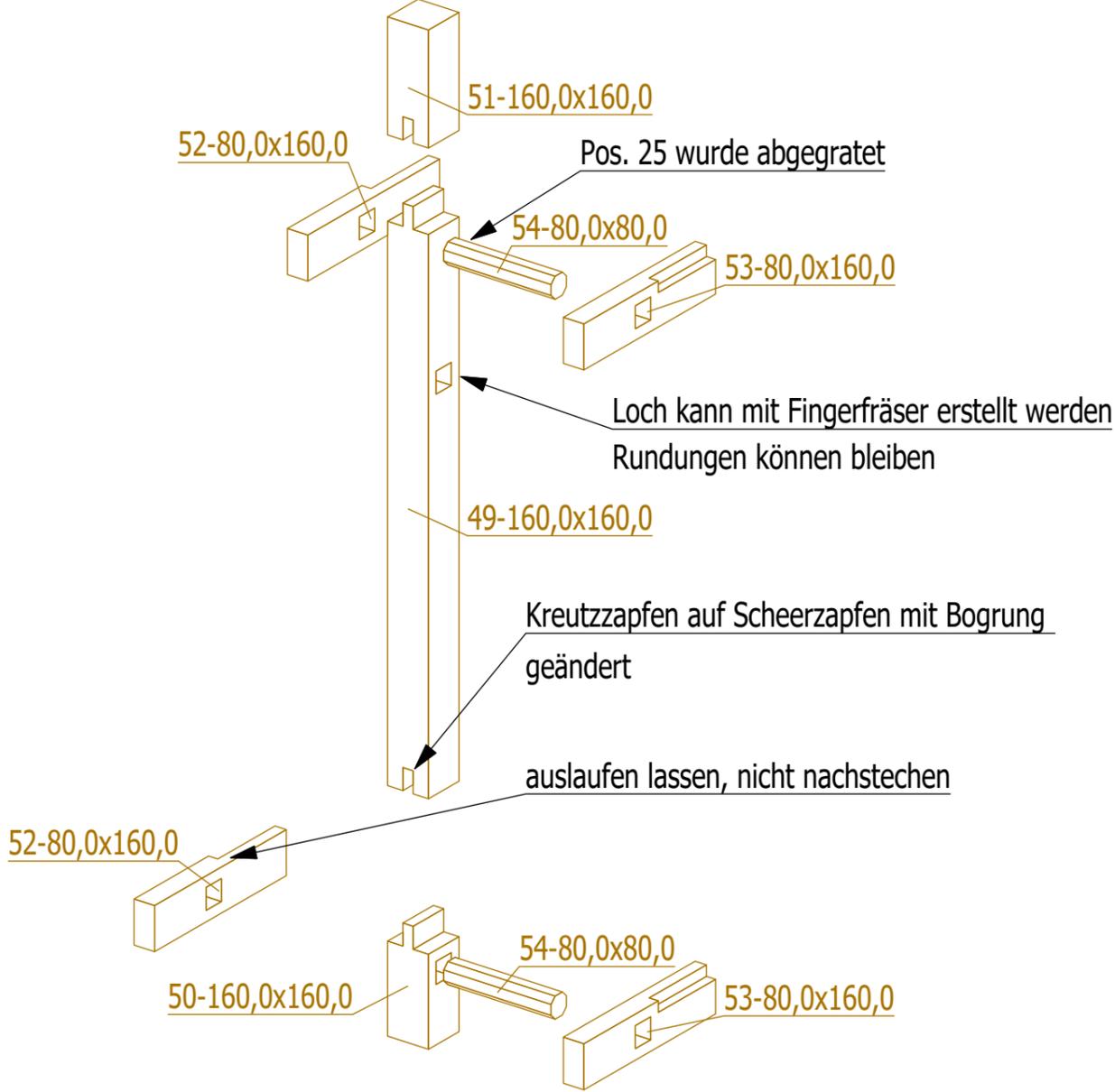




12345601 bvn



12345602 bvn



	Blumer-Lehmann AG Erlenhof 9200 Gossau Schweiz T +41 71 388 58 58 www.blumer-lehmann.com		A	Zeichnung erstellt	03.03.2023	T	frvk
	Auftraggeber: PRO_BAUH		Rev.:	Bez.:	Datum:	gez.:	Visum:
		Kom. Nr.:	PRO_NUM	Plan-Nr.:	-0000-1	Masst.: 1:20	