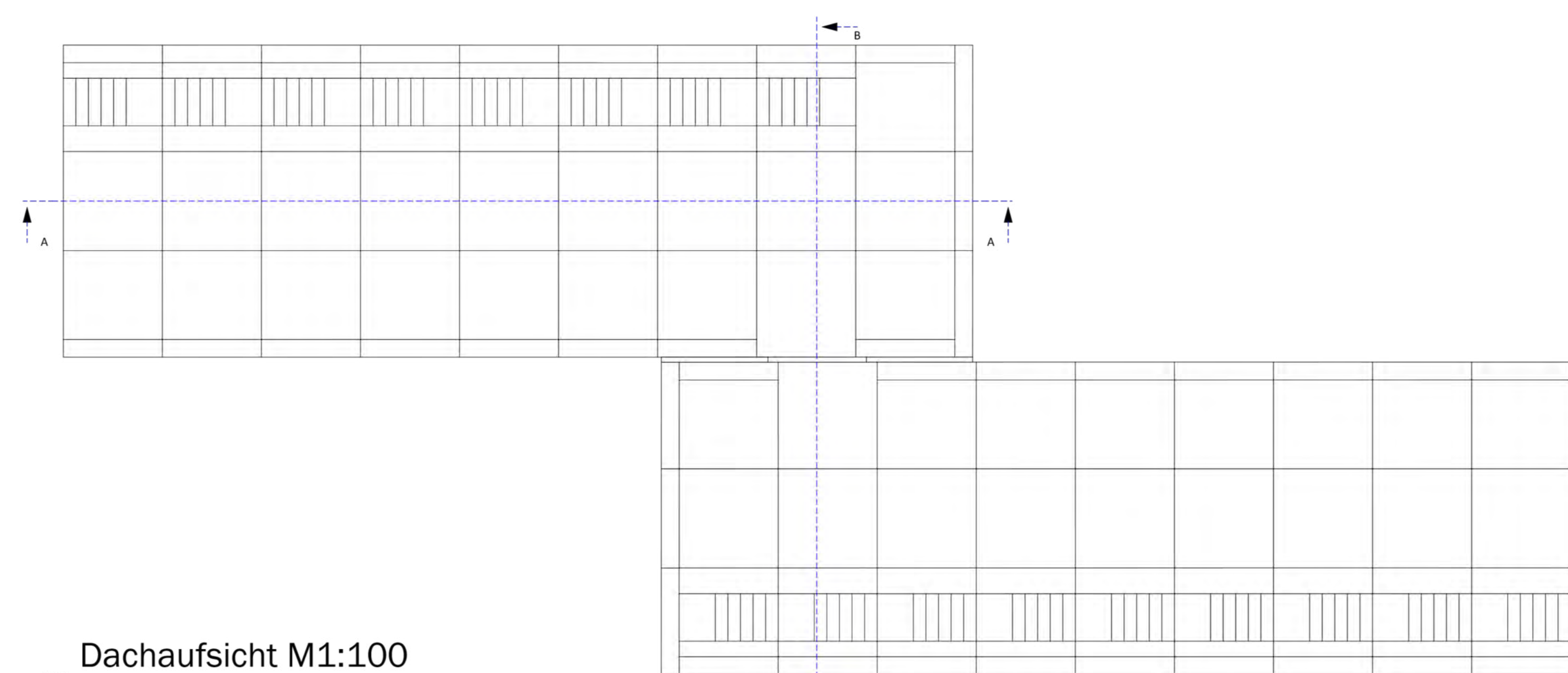
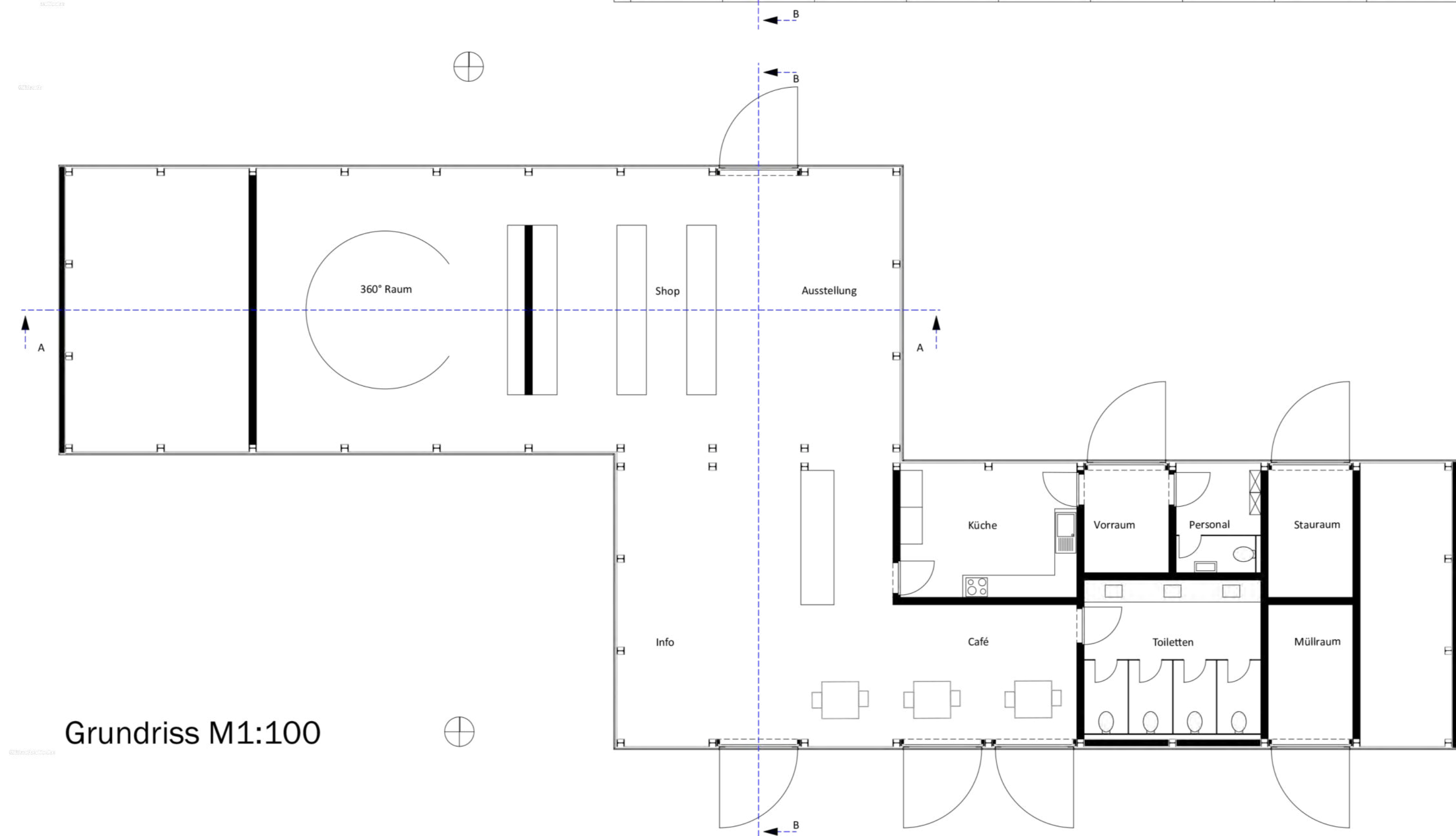




Ansicht Süd M1:100

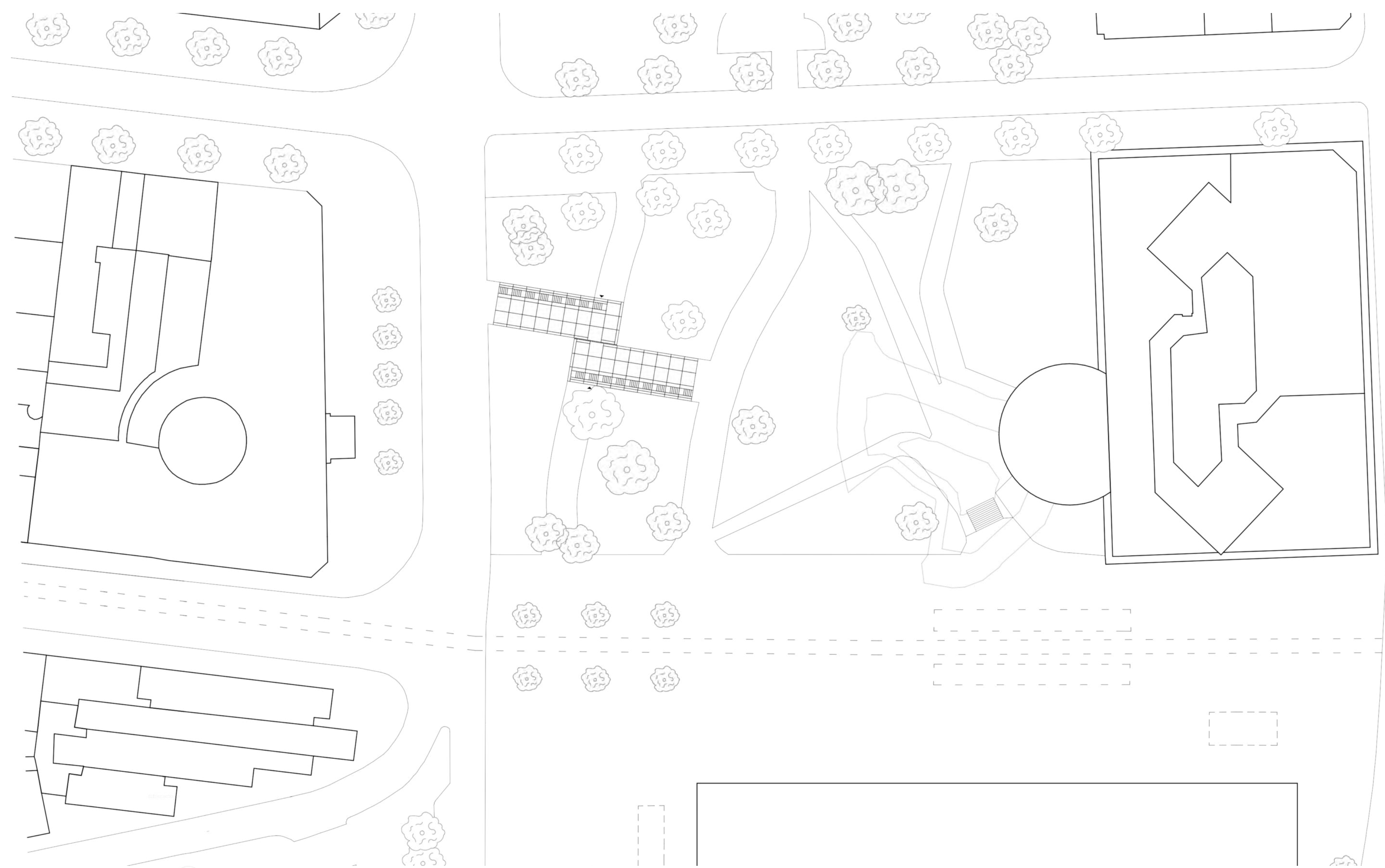
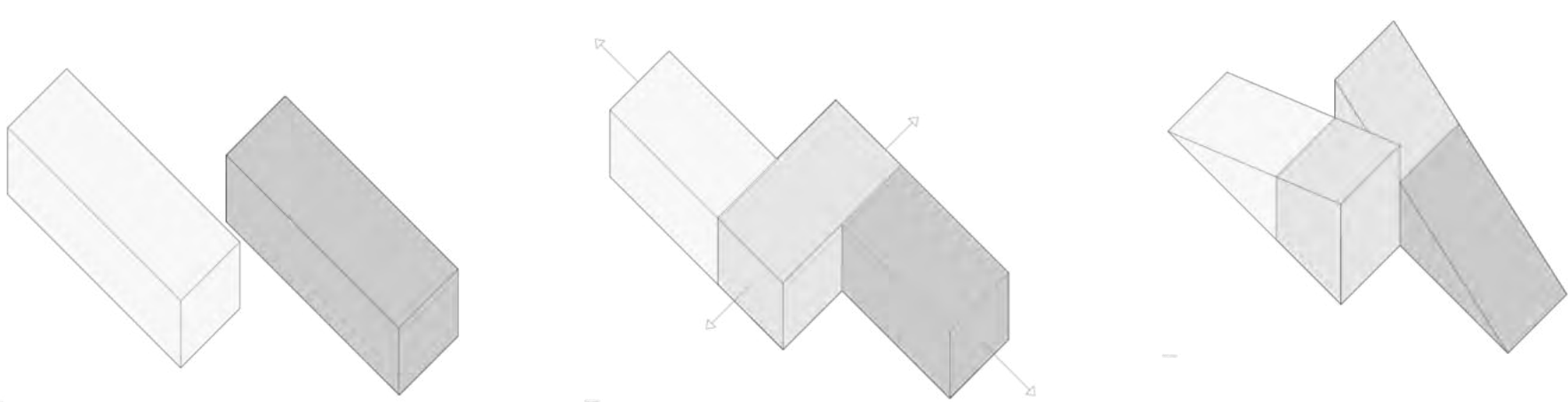


Dachaufsicht M1:100

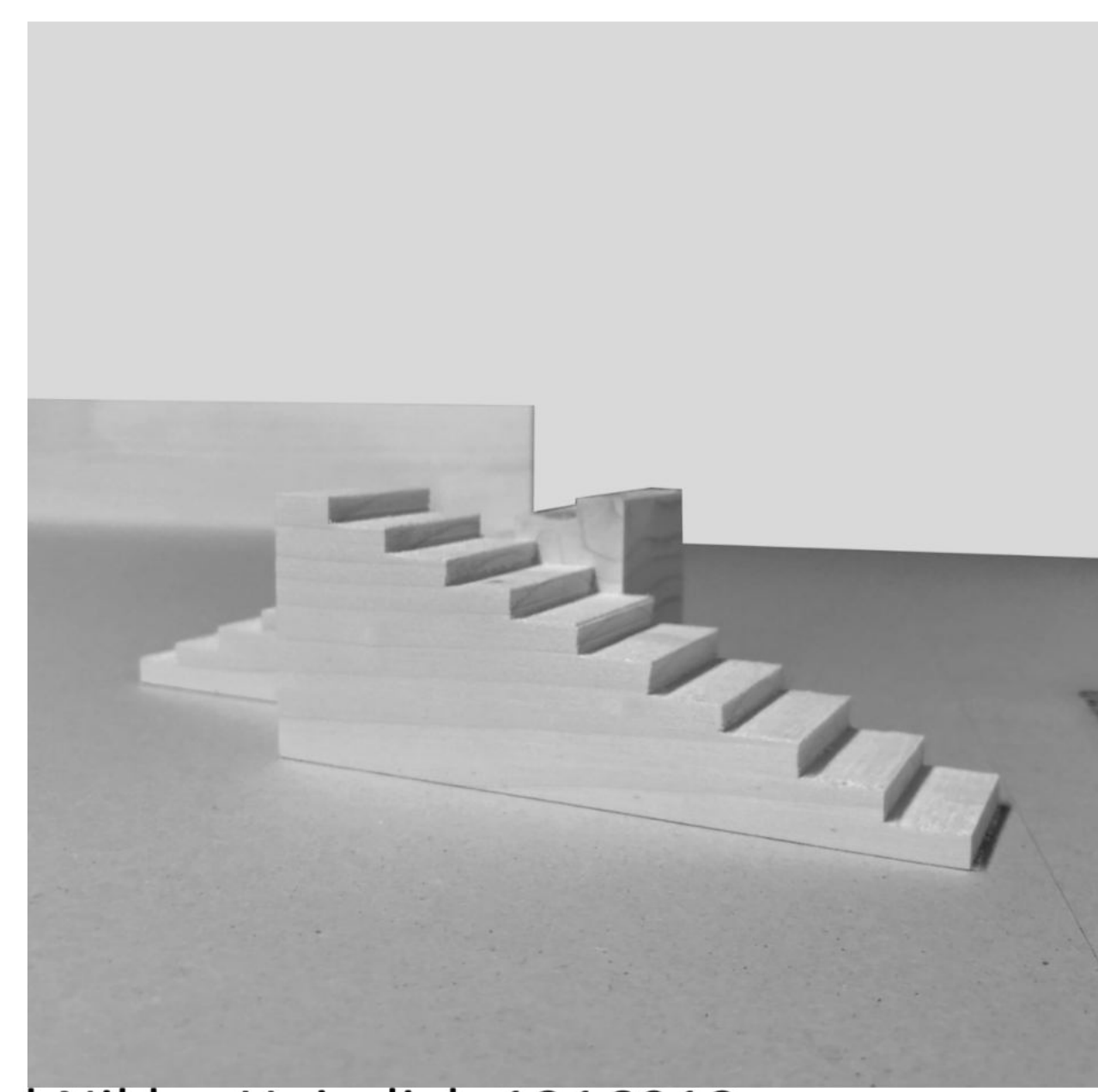
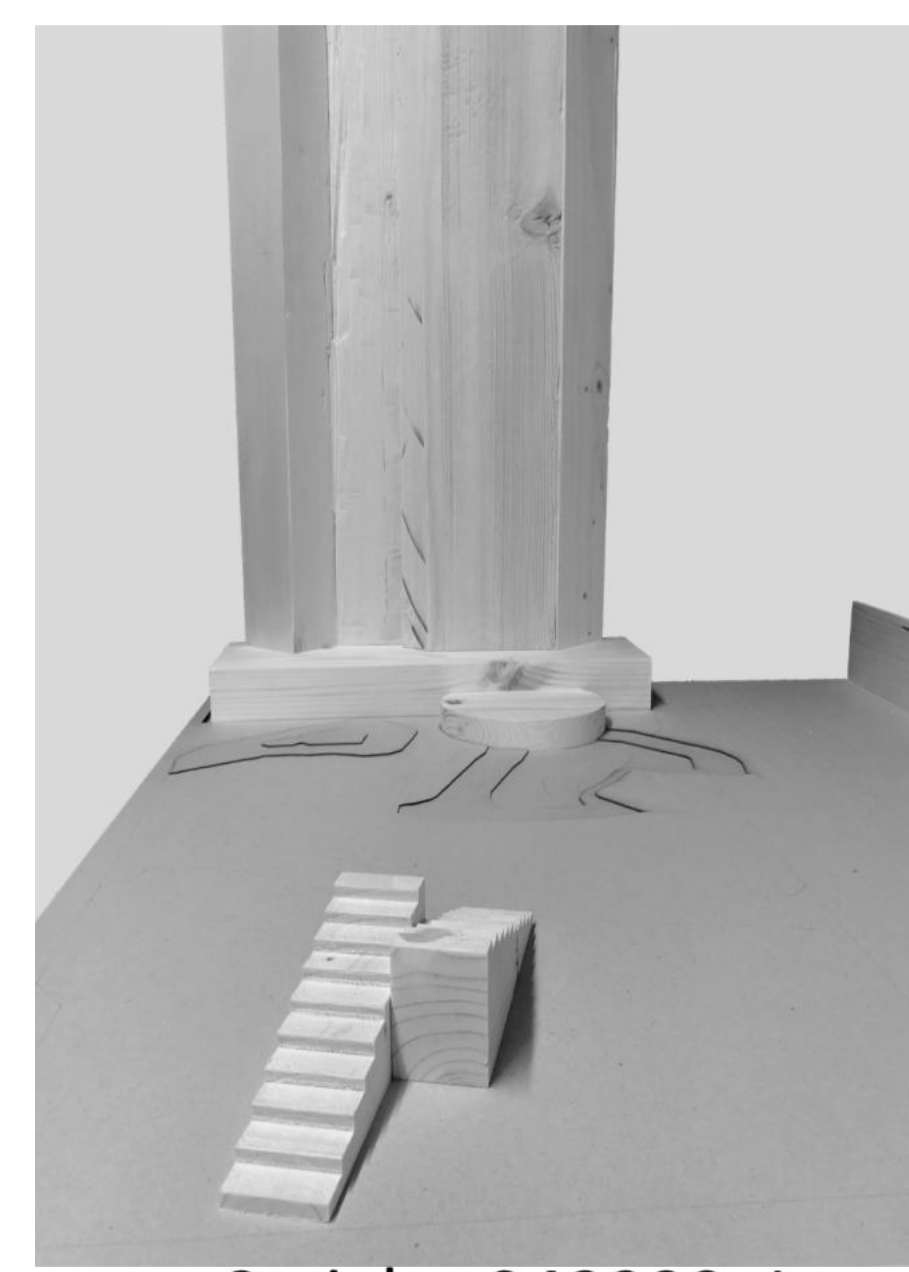
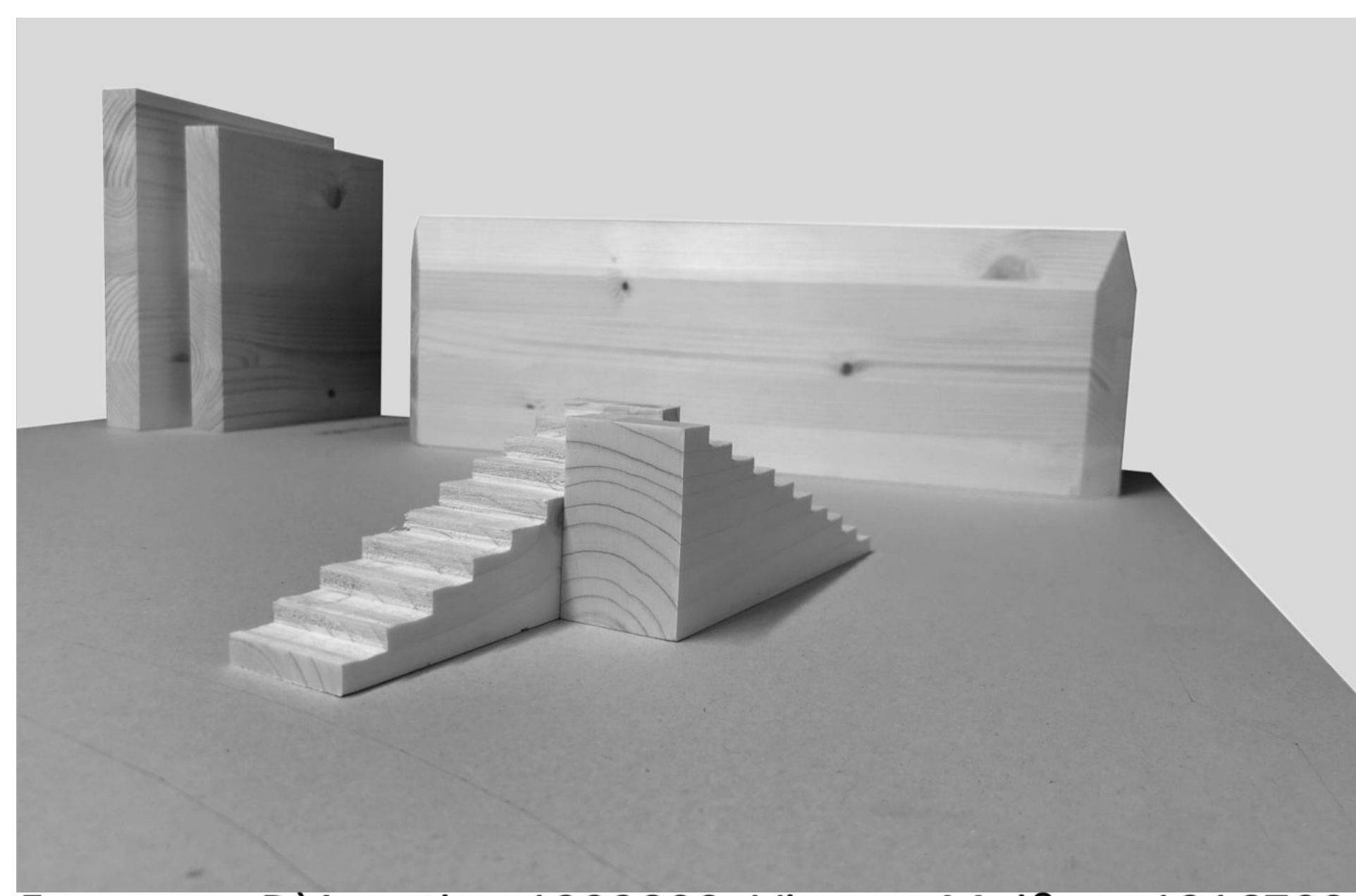


Grundriss M1:100

Zu planen galt es einen temporären Pavillon im Herzen Frankfurts. Dies sollte am Willi-Brandt- Platz geschehen. Das charakteristische an diesem Ort ist, das Aufeinandertreffen verschiedenster Sektoren der Stadt, welche sich auch in der Architektur der Gebäude widerspiegeln. Der alte EZB Tower östlich vom Park gelegen aus den 70er Jahren, sowie das Schauspielhaus südlich. Westlich trifft ältere Architektur auf moderne. Ein weiterer wichtiger Indikator für unsere Planung spielte auch der unterschiedlich genutzte Park im Zentrum. Unser Ziel war es einen zentralen Punkt im Park zu schaffen, welcher der Nutzung der Aufgabenstellung entspricht. Unser Pavillon bildet sich aus zwei Gegeneinander gestellten Treppen, welche darunter durch das vorgegebene Raumprogramm bespielt werden. Hierzu gehört eine Bar, ein Ausstellungsraum sowie ein 365 Grad Projektionsraum. Unser Grundriss des Pavillons besteht aus drei Haupträumen. Durch die beiden Räume welche von Osten nach Westen reichen, bildet sich bei der Überschneidung beider Räume ein dritter Raum. Die Bar mit dem großen Außenbereich, mit vielen Sitzmöglichkeiten auf den Treppen bildet das Highlight unsres Pavillons. Durch die Abstufungen ist der Ausblick in den Park für jeden Besucher möglich. Durch die beiden unterschiedlichen Richtungen der Treppen, bietet die Aussicht eine starke Blickbeziehung zwischen alter und moderner Architektur, welche auch die Architektur des Stadtkerns von Frankfurt widerspiegelt. Als Konstruktionsmaterial wurde Stahl benutzt. So bildet sich eine Konstruktion aus Doppel T Trägern sowieso Zugelemente aus Stahlseilen. Das Fassadenmaterial ist Polycarbonat, welches schöne Schattenspiele von außen nach innen sowie von innen nach außen zulässt. An den Zugseilen wurden Leuchtmittel installiert, durch welche der Pavillon nach außen durch die Polycarbonatplatten beleuchtet wird und so einen dominanten Baukörper im dunkeln bildet. So ergibt sich ein heller „Zufluchtsort“ selbst im dunkeln. Der weiße Pavillon steht somit im Park für sich alleine und wirkt auf Besucher als idealer Mittelpunkt des Parks am Willi Brandt Platz.



Lageplan M1:500

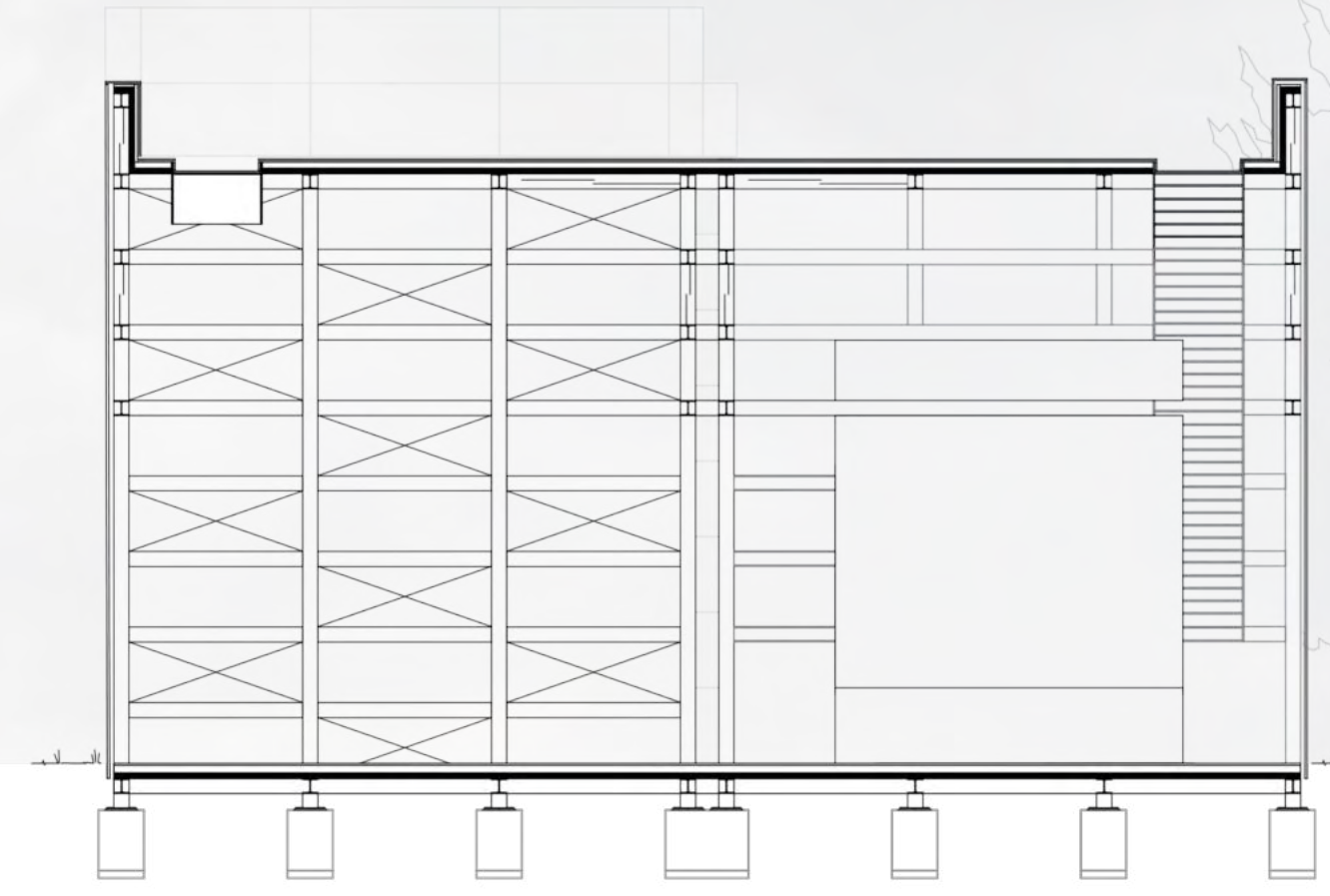




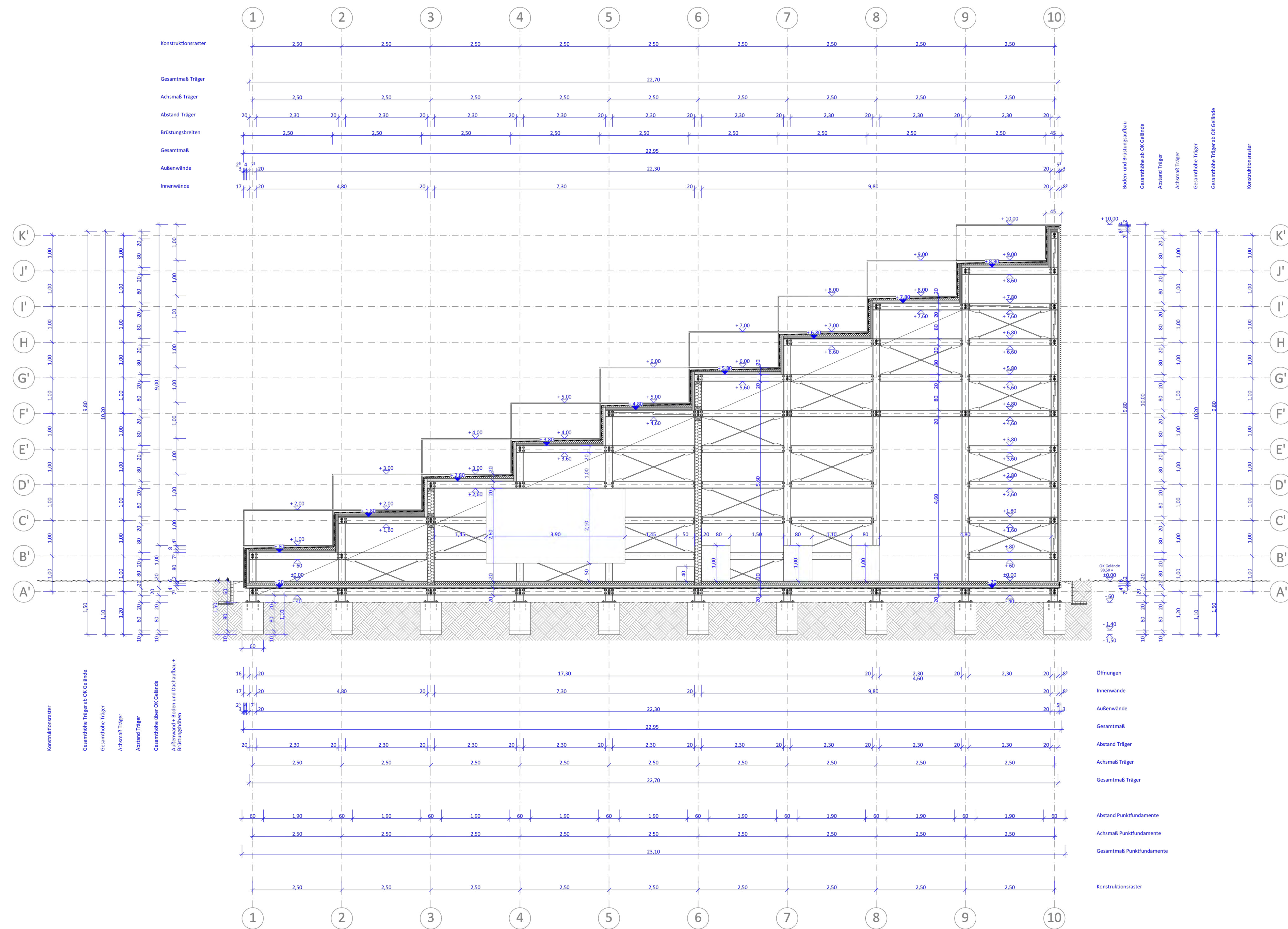
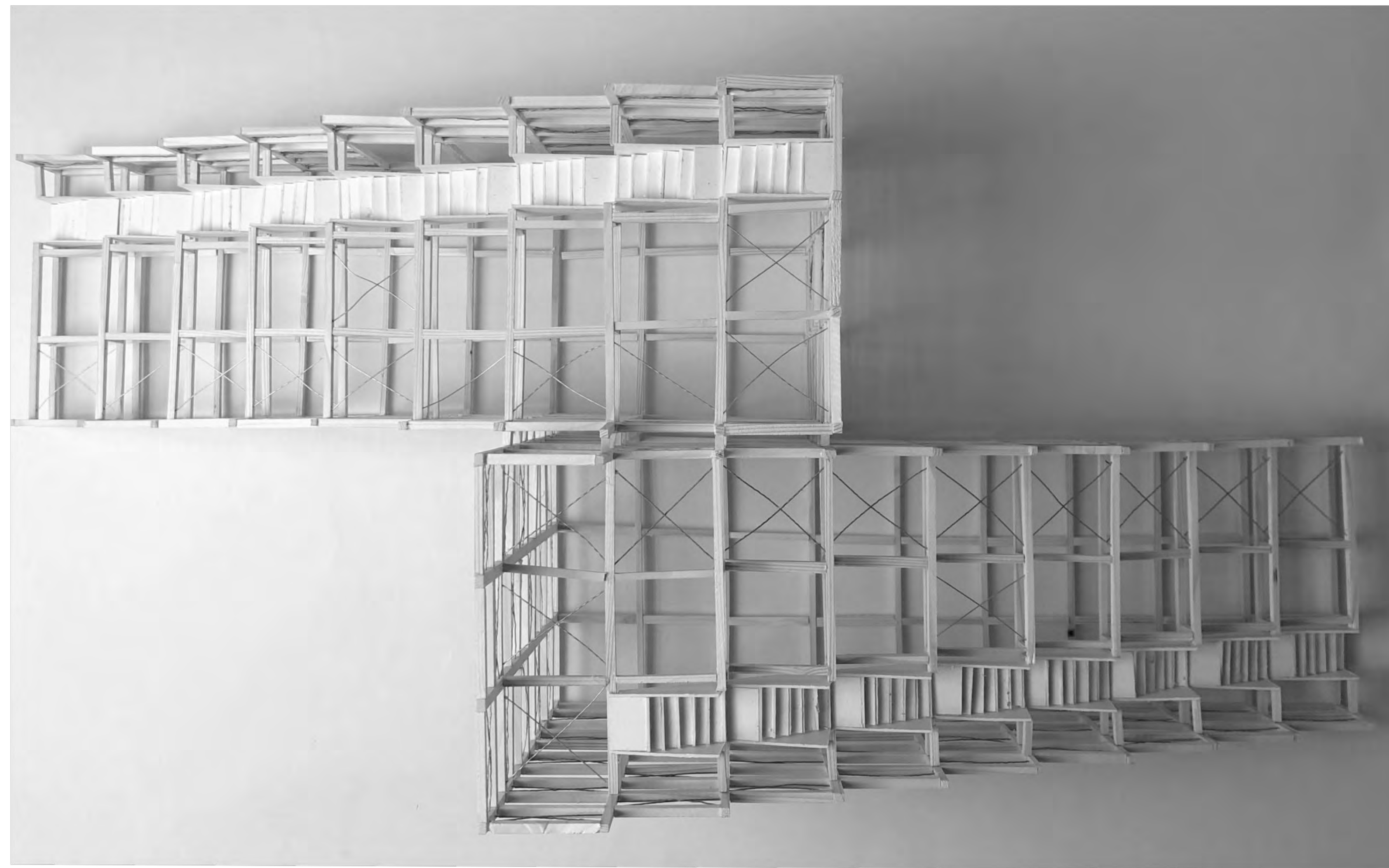
Ansicht Nord M1:100



Schnitt A-A M1:100

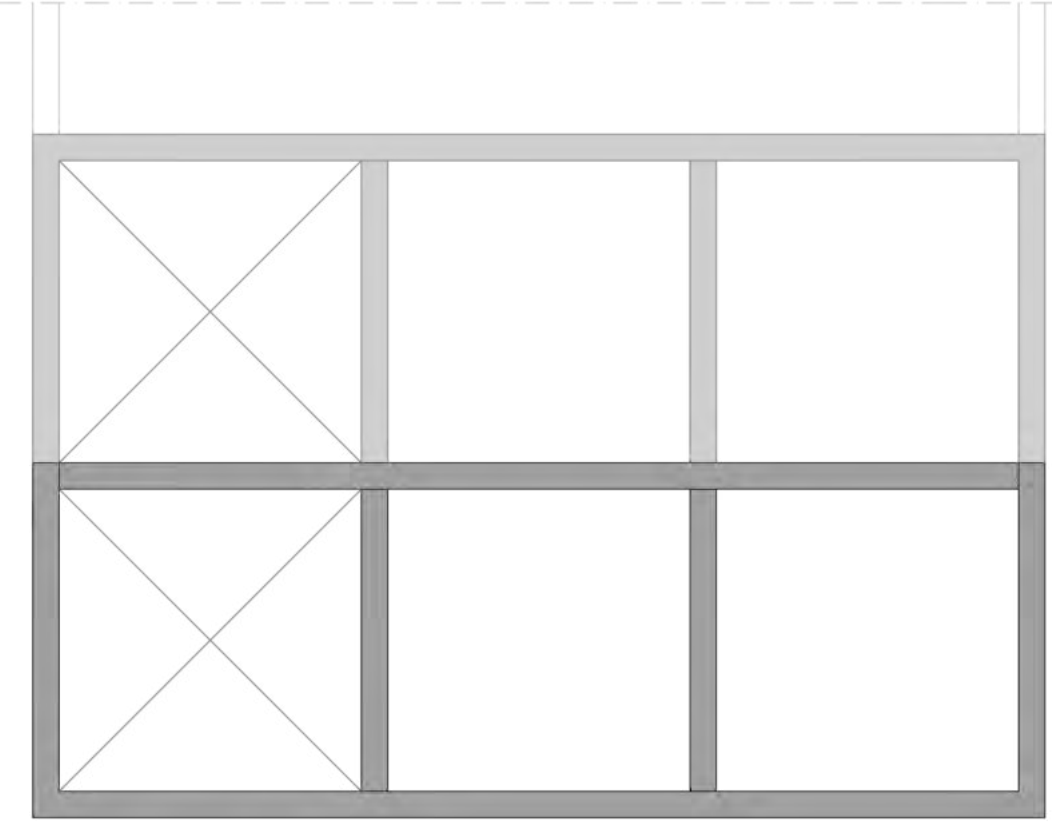


Schnitt B-B M1:100

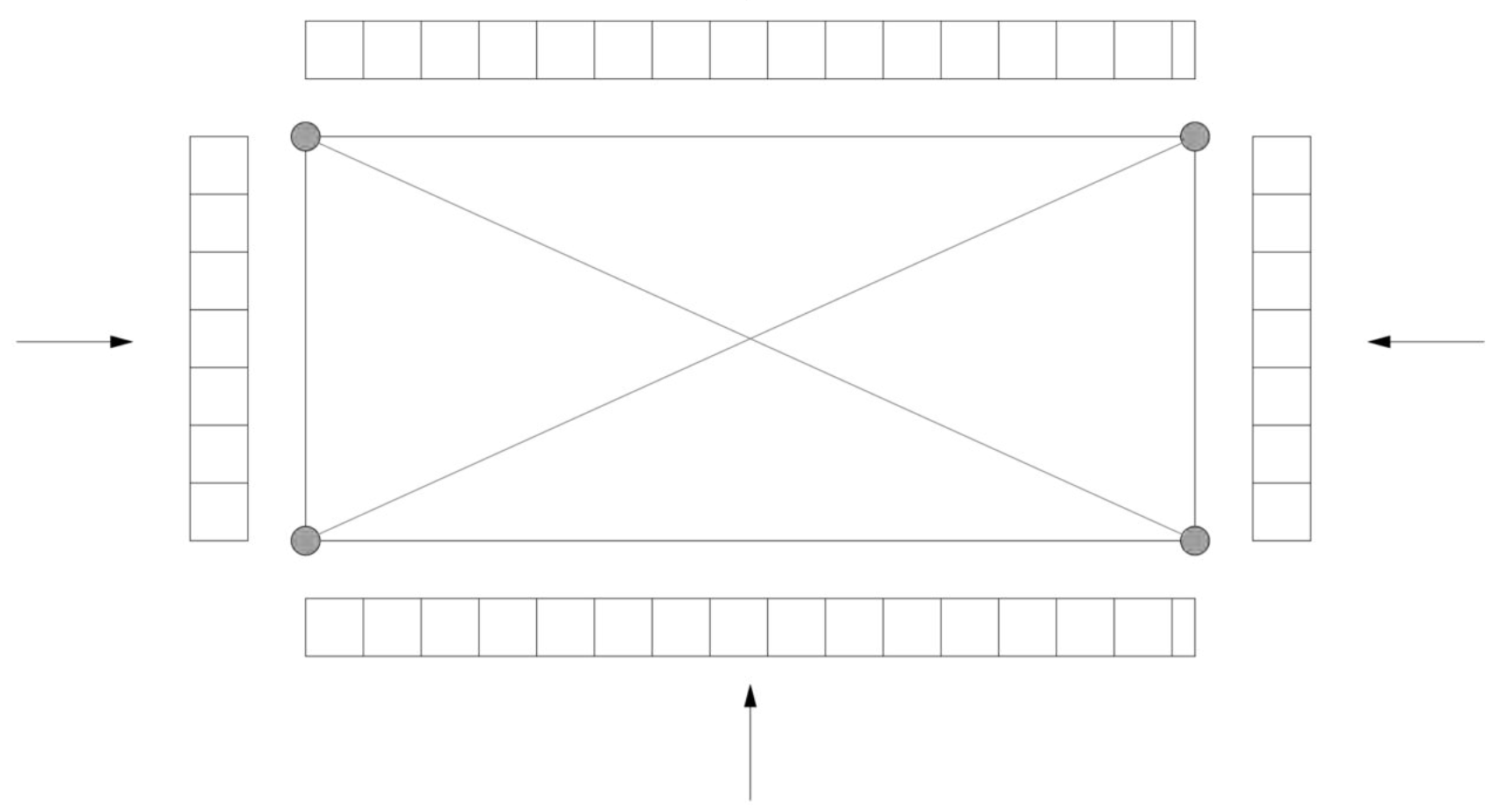


Schnitt A-A M1:50

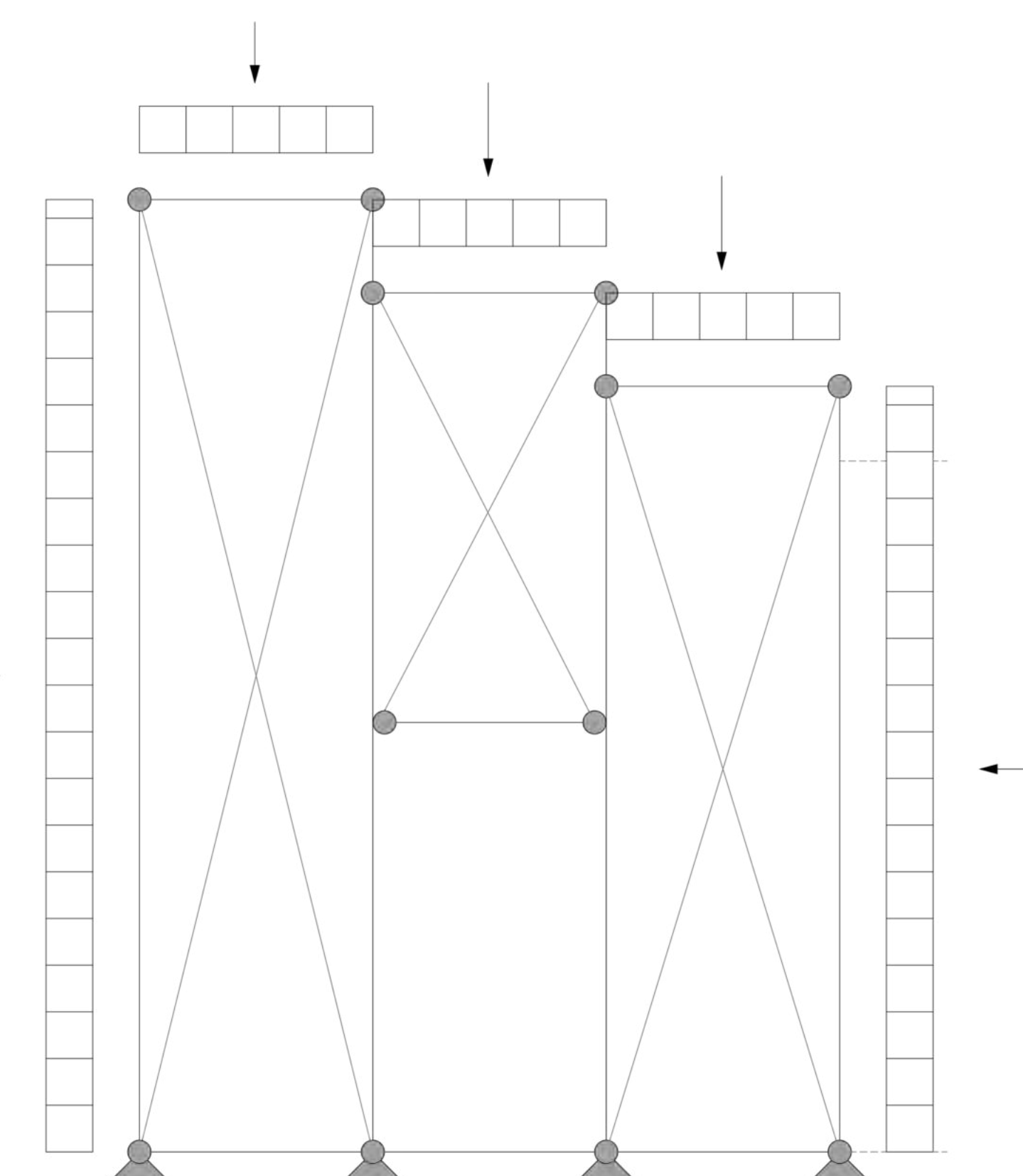
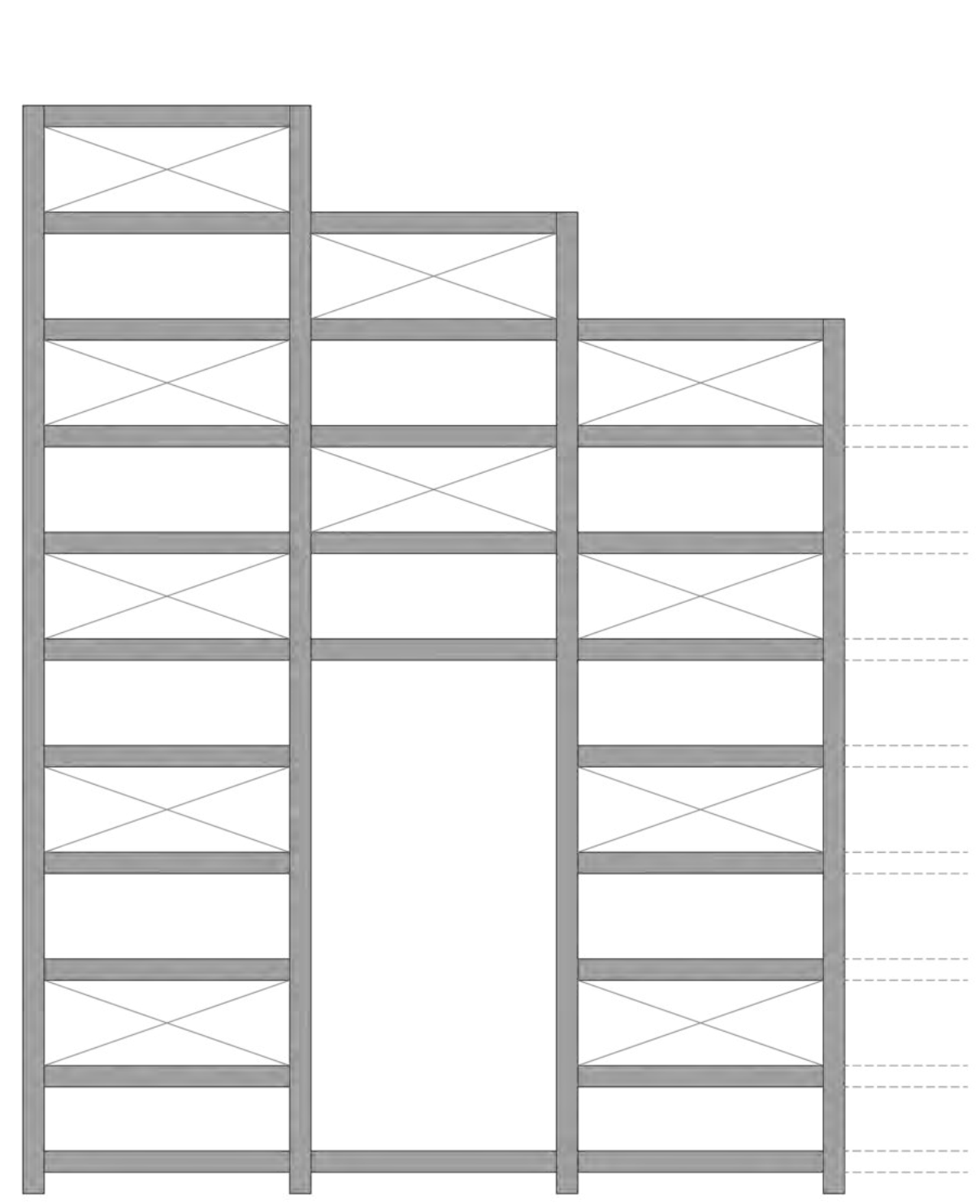
Auskreuzung in der Dachaufsicht (Dachflächen)



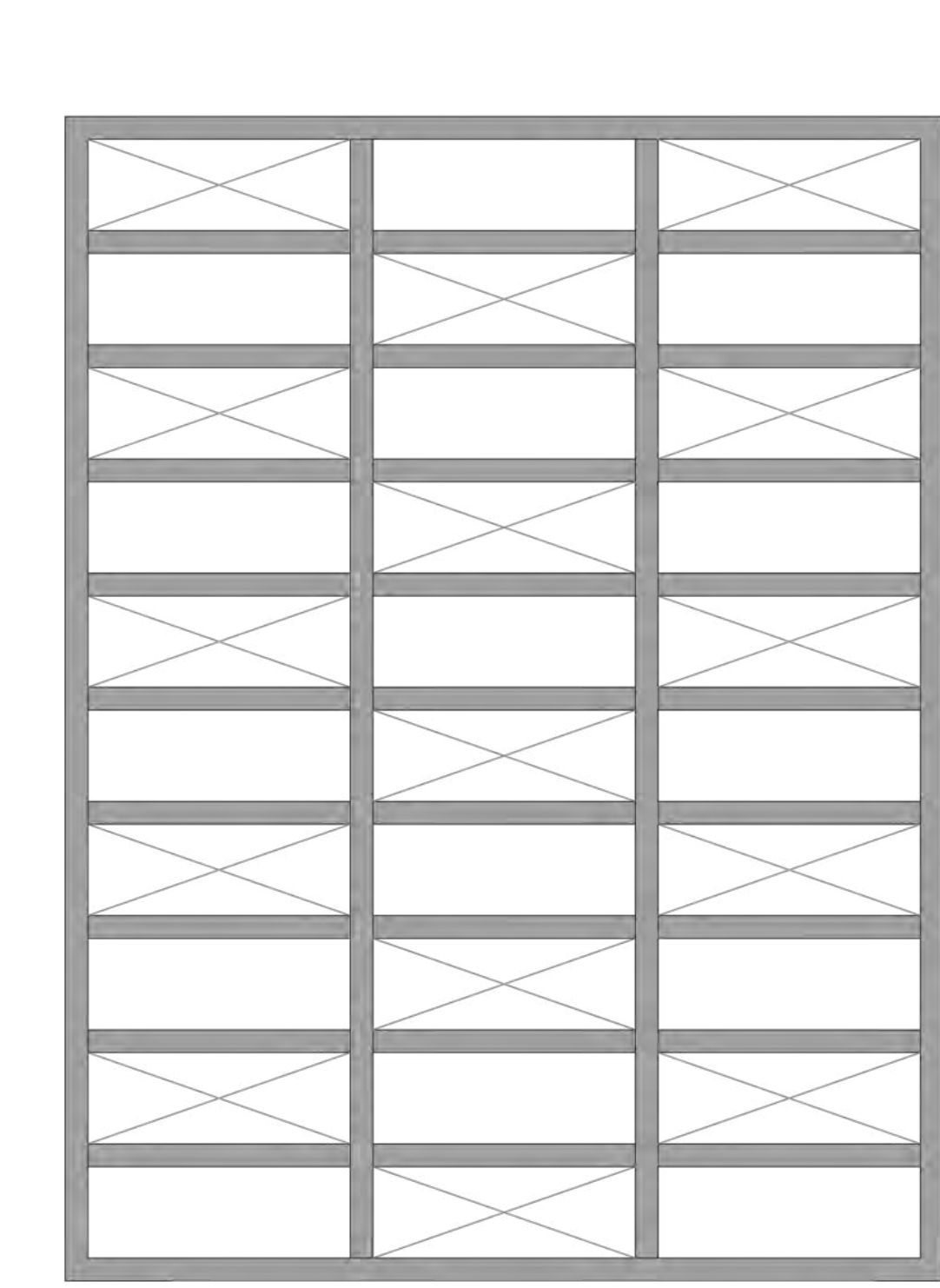
Gelenkig (Dachaufsicht)



Auskreuzung Rahmen (Seitenansicht)

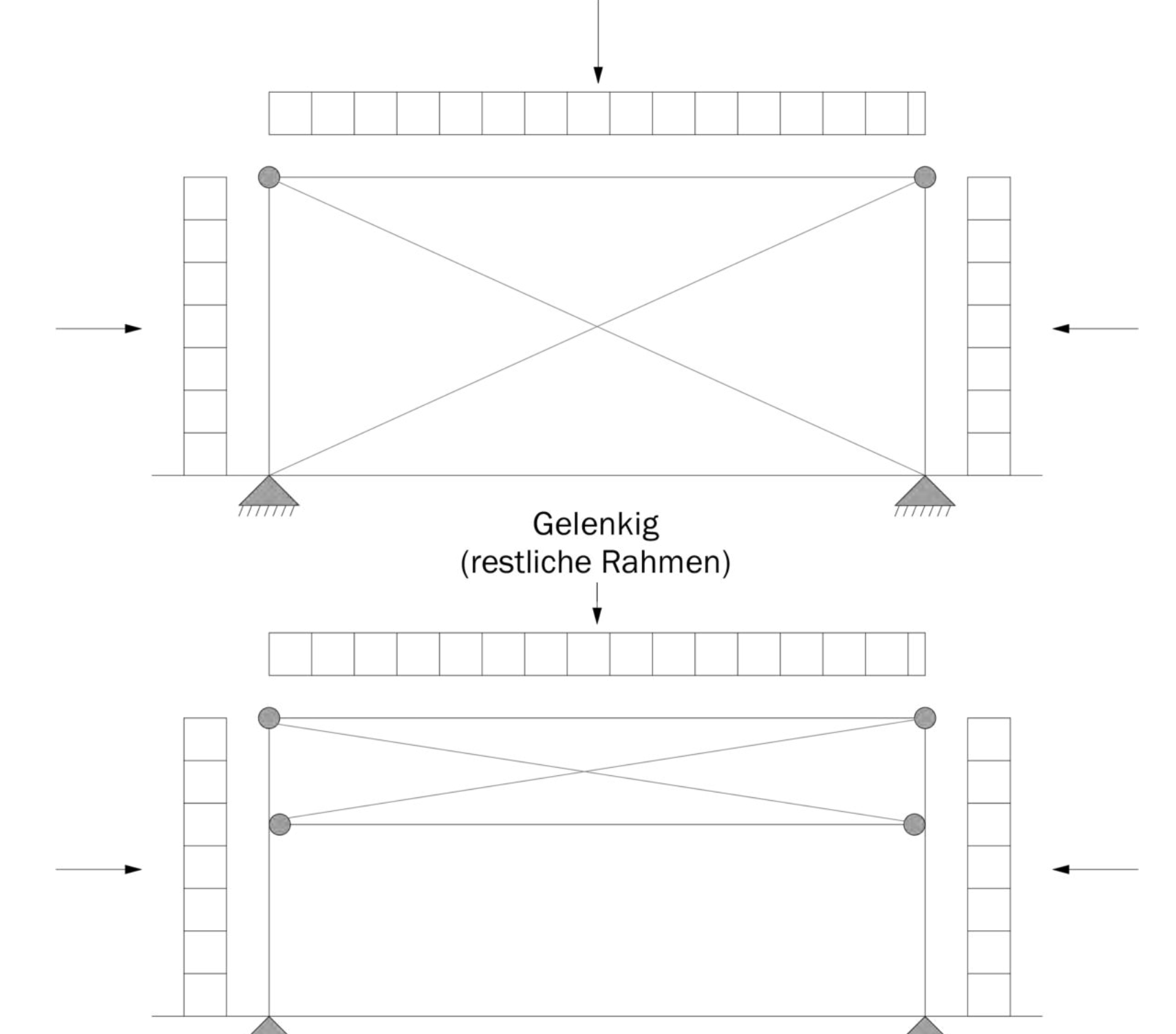


Auskreuzung Rahmen

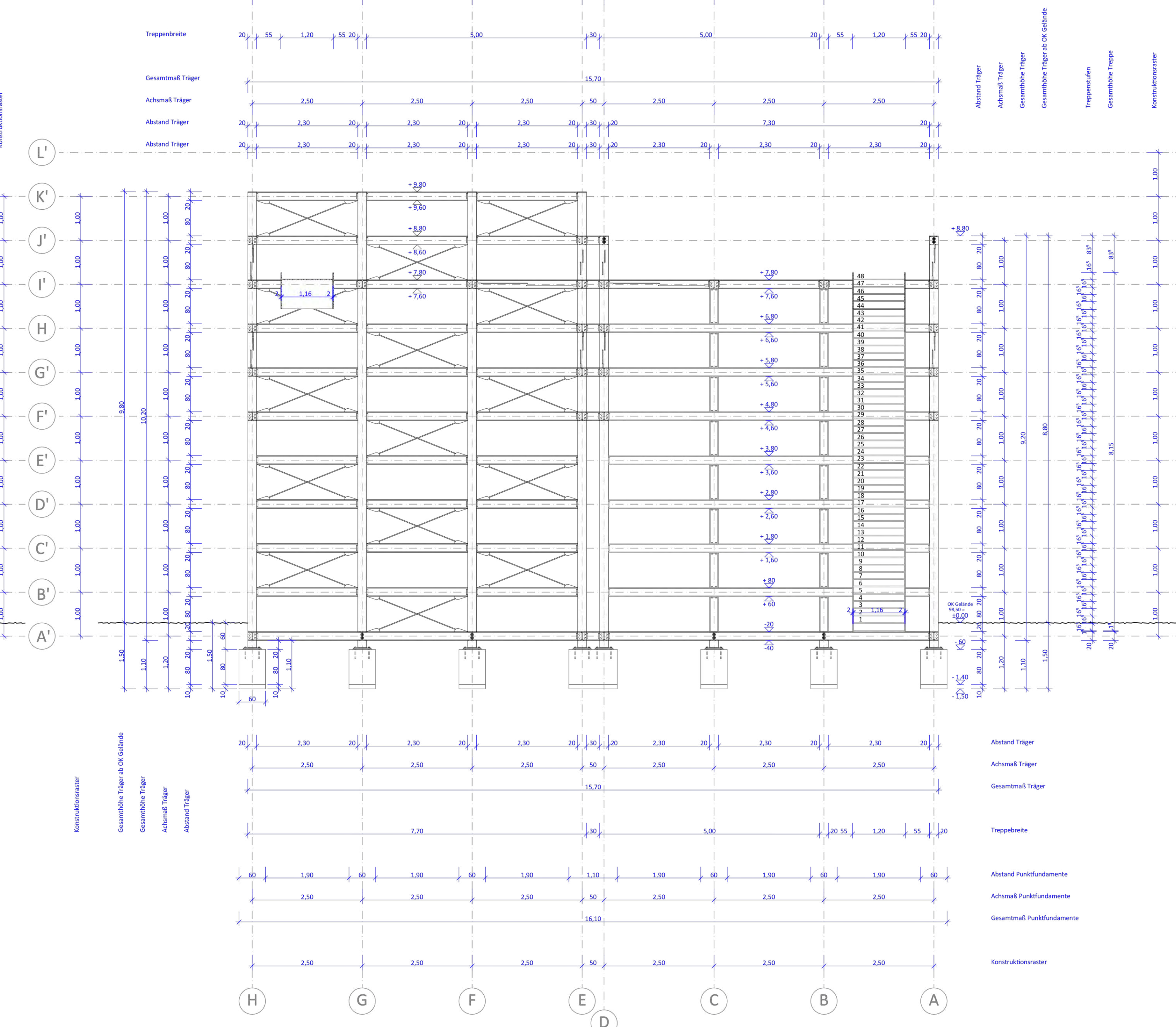
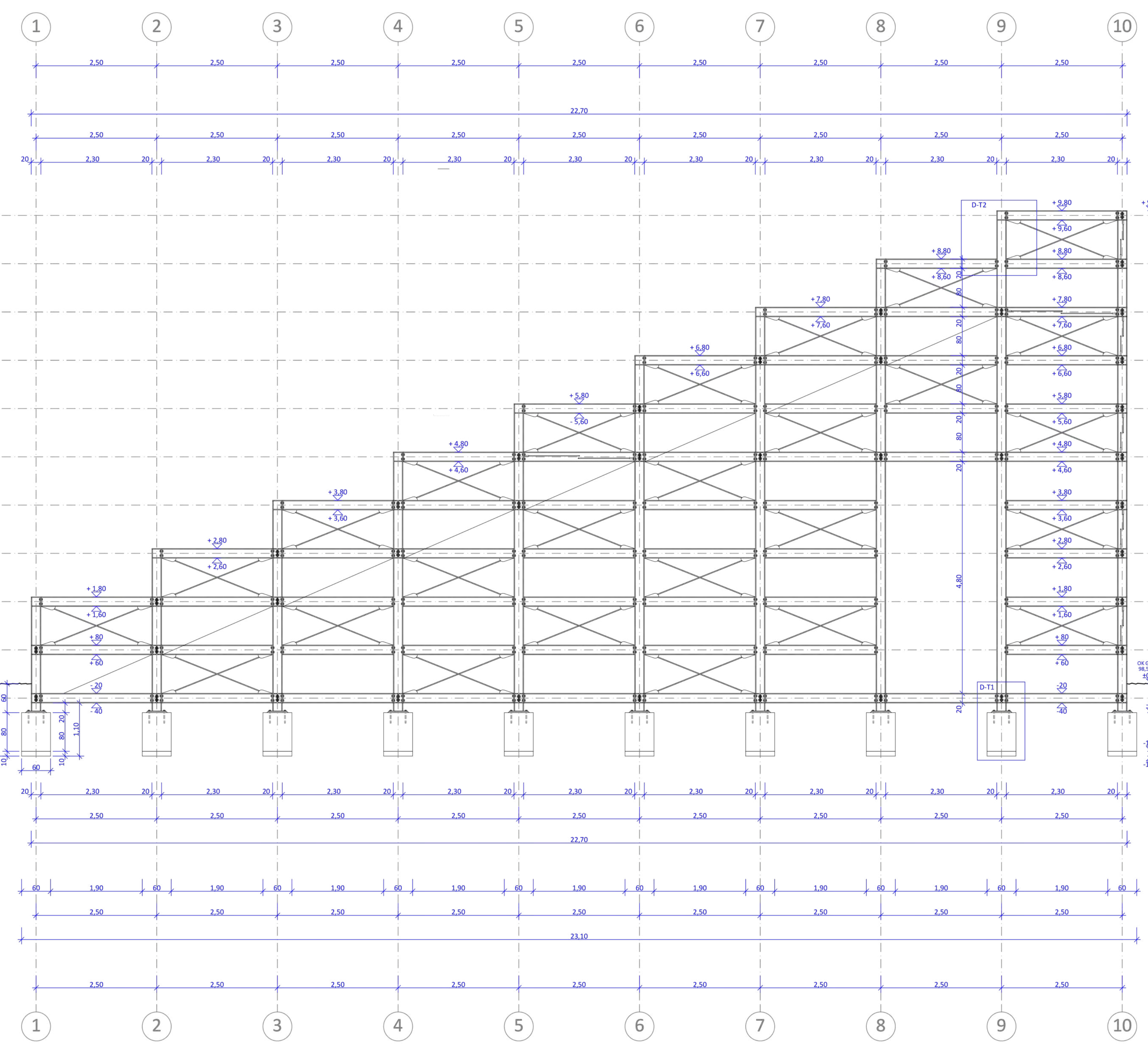


Hauptträger
Aussteifung

Verband zwei Zugstäbe Gelenkig (Erster und letzter Rahmen)

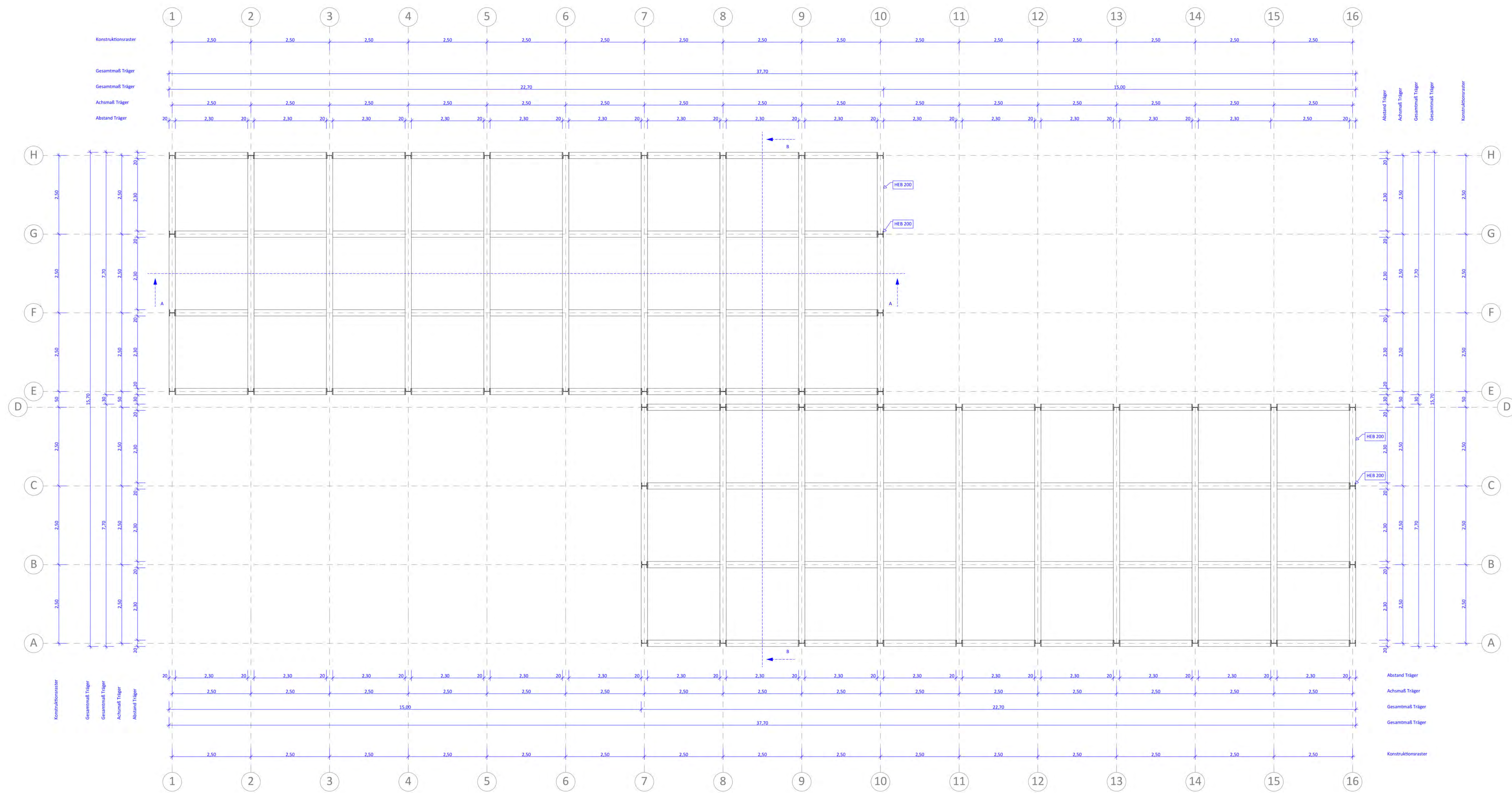


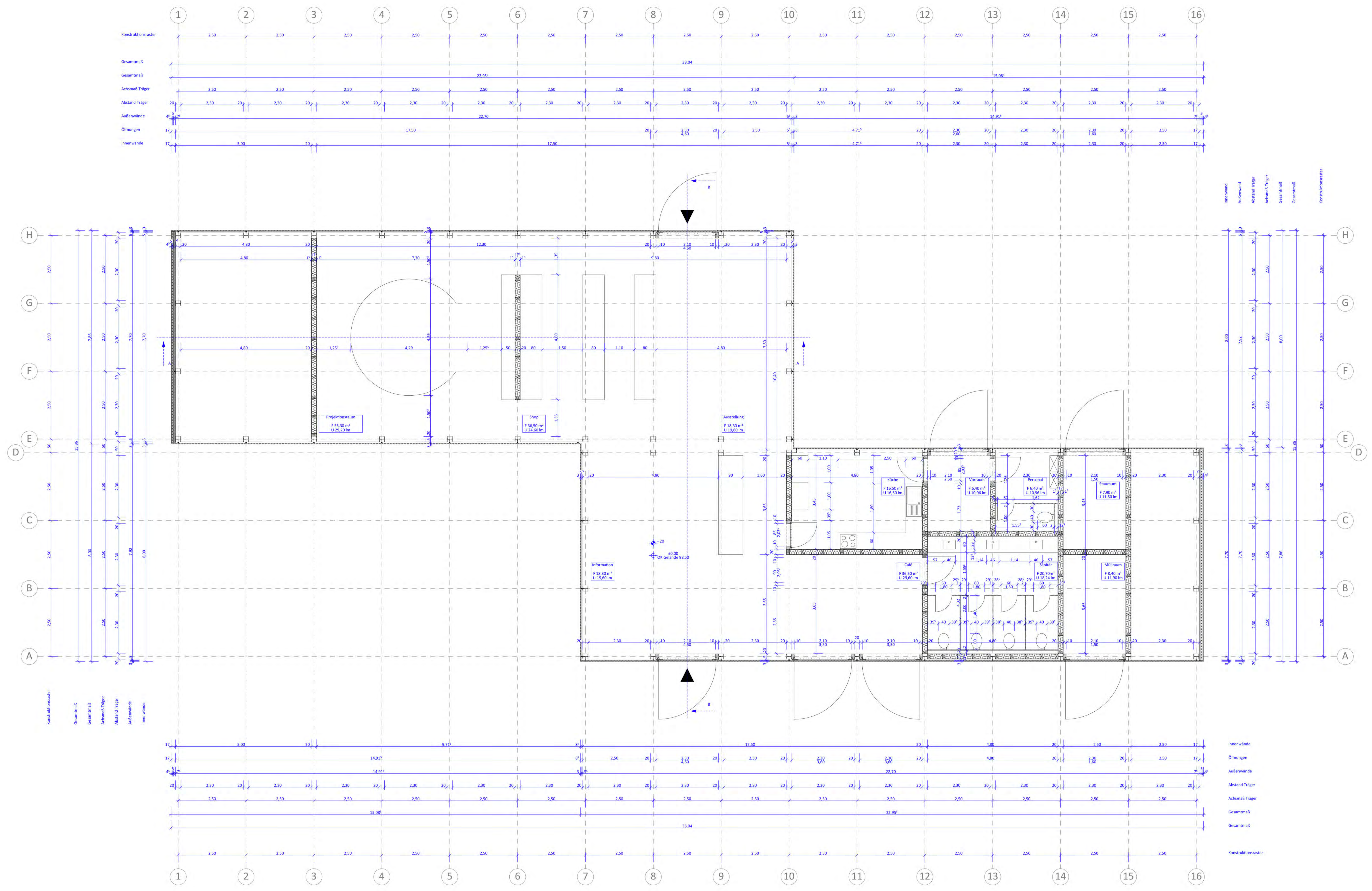
Gelenkig (restliche Rahmen)

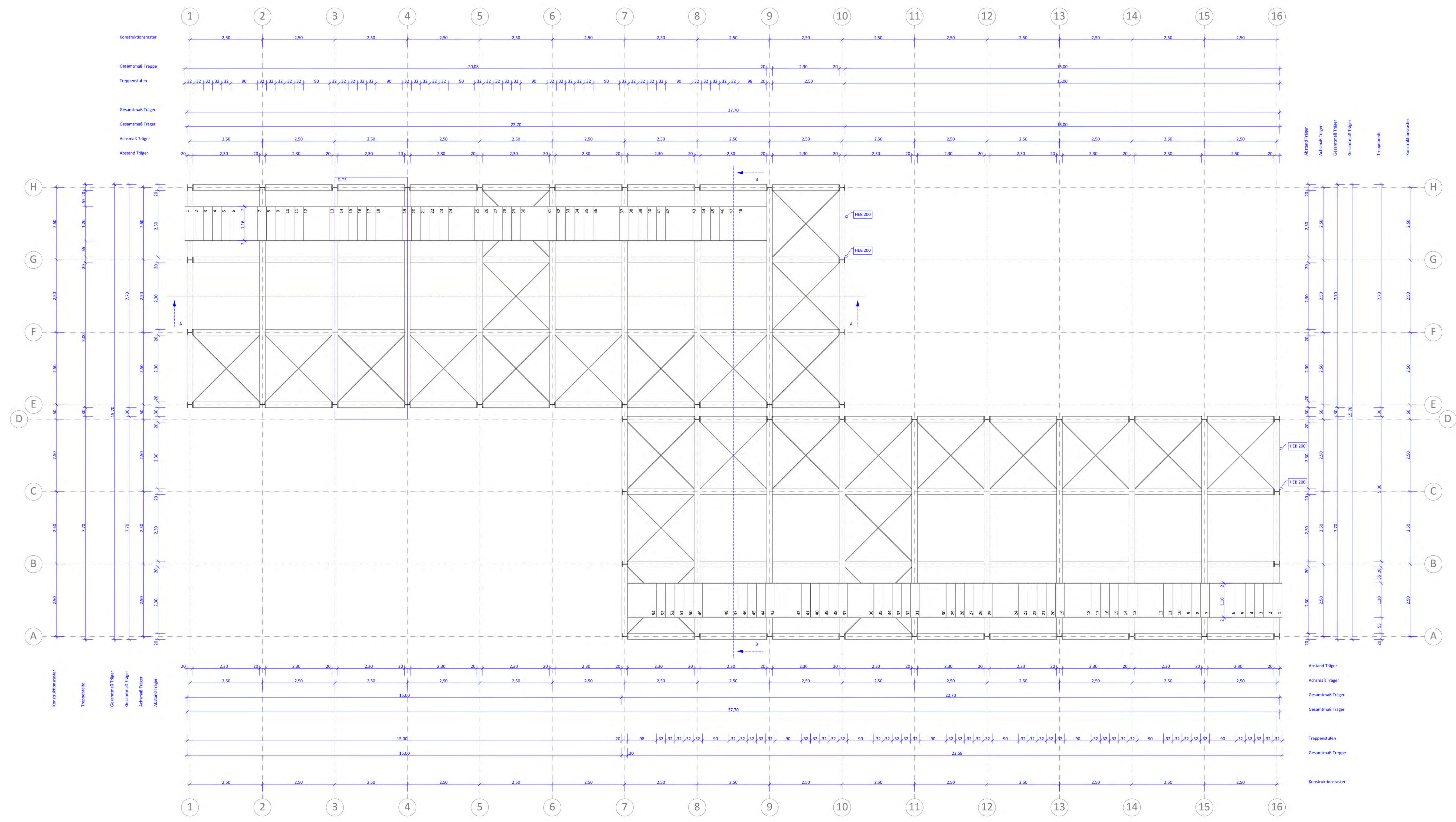


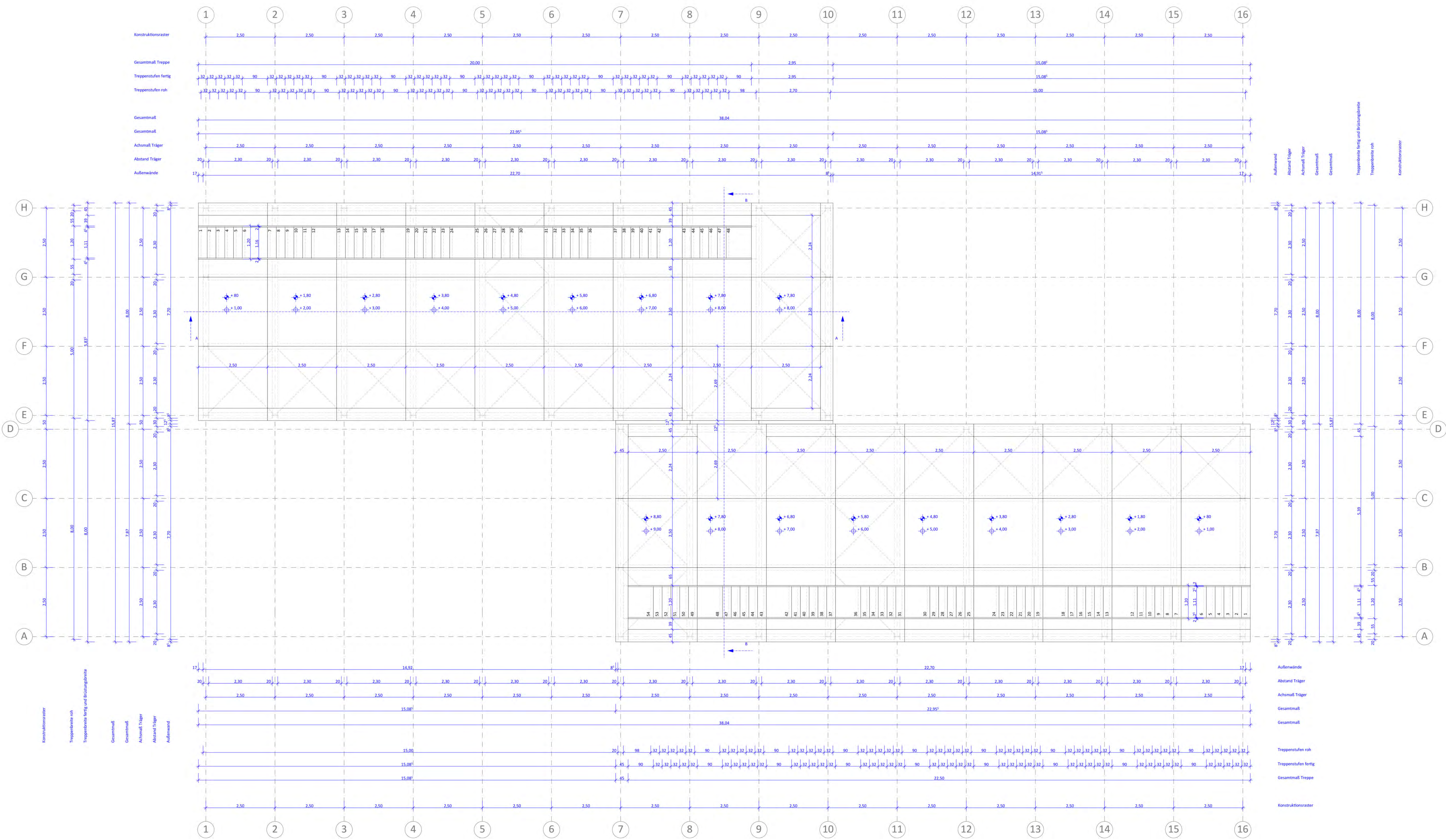
Schnitt A-A Stahlrohnbau M1:50

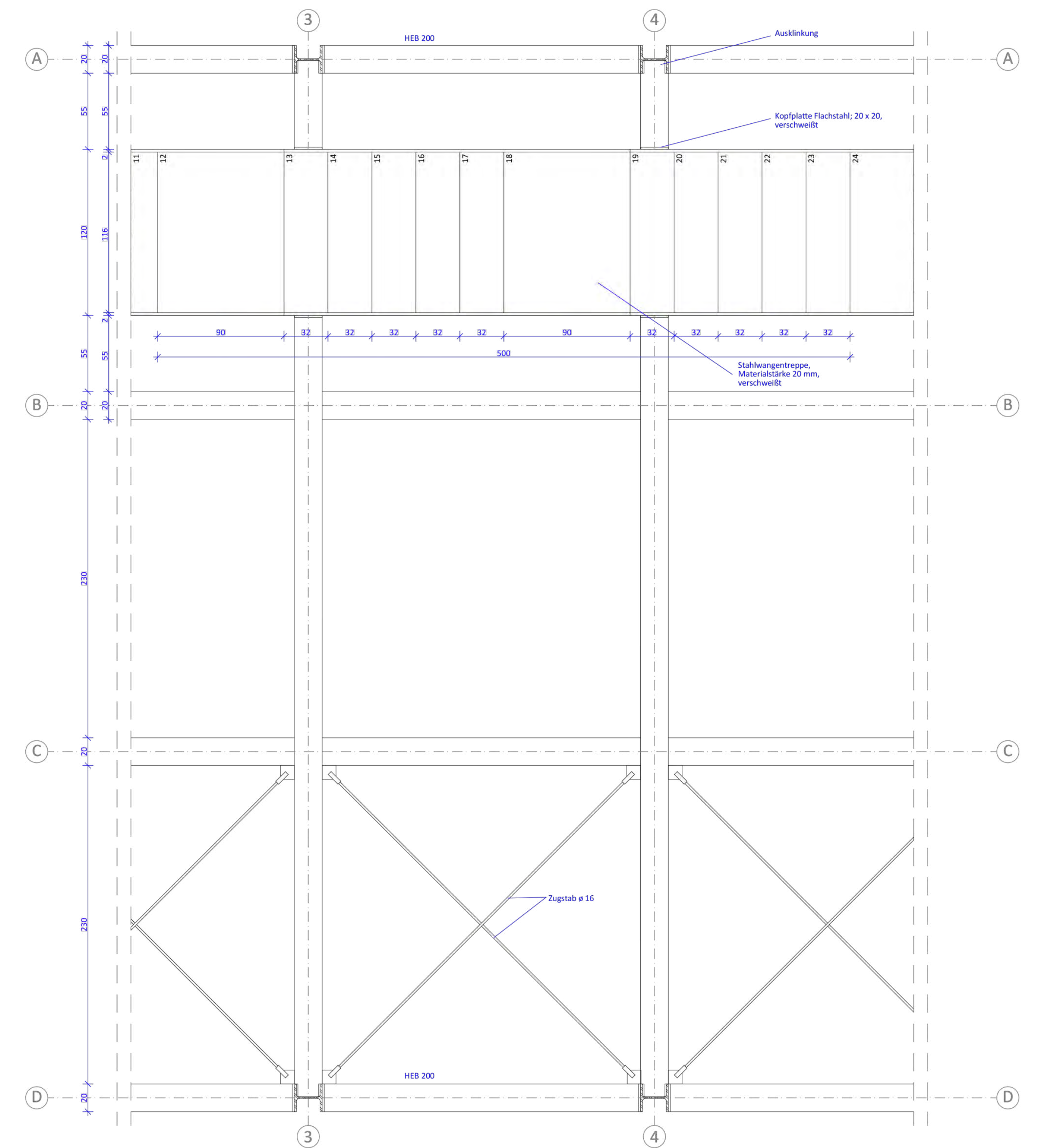
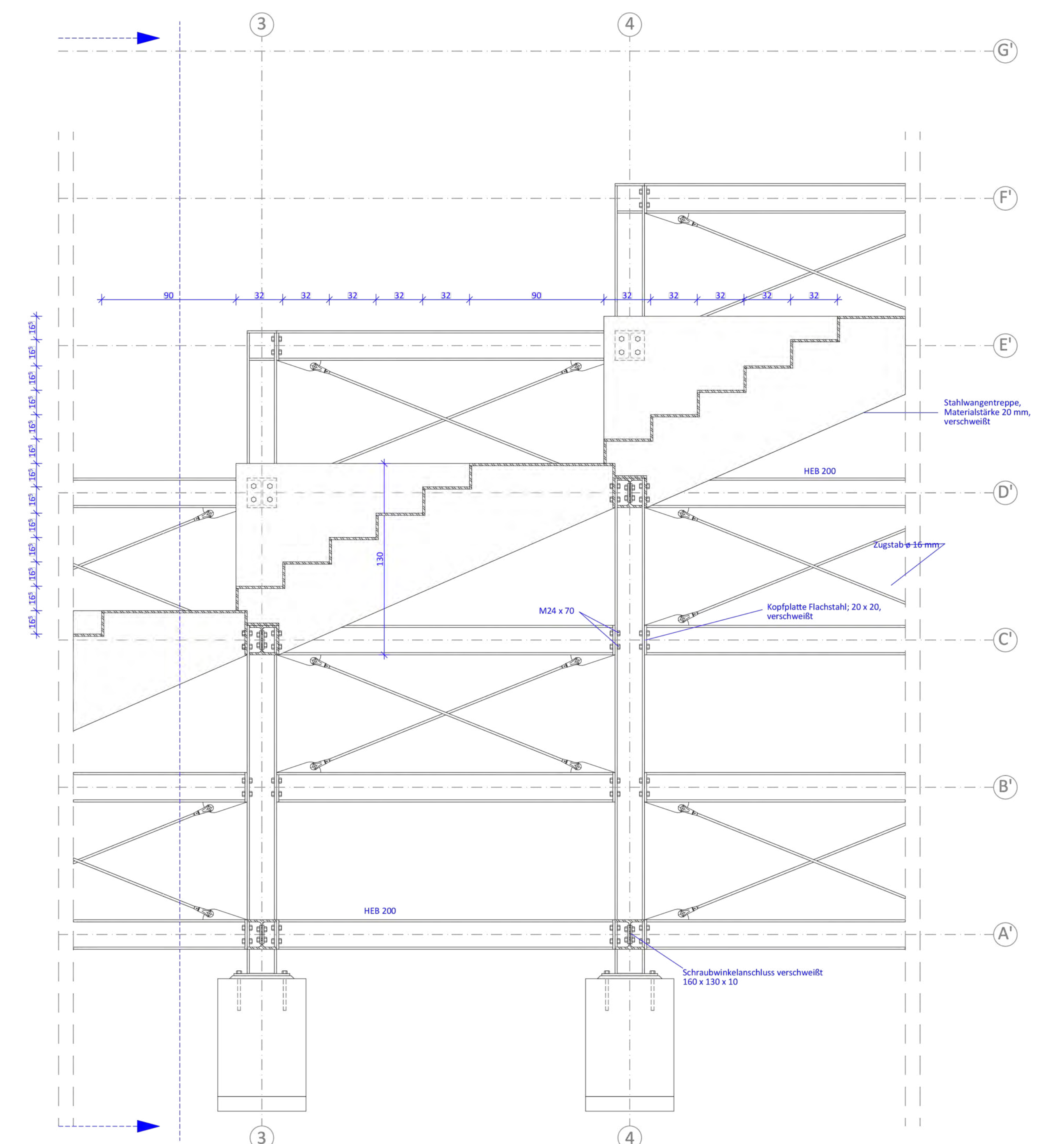
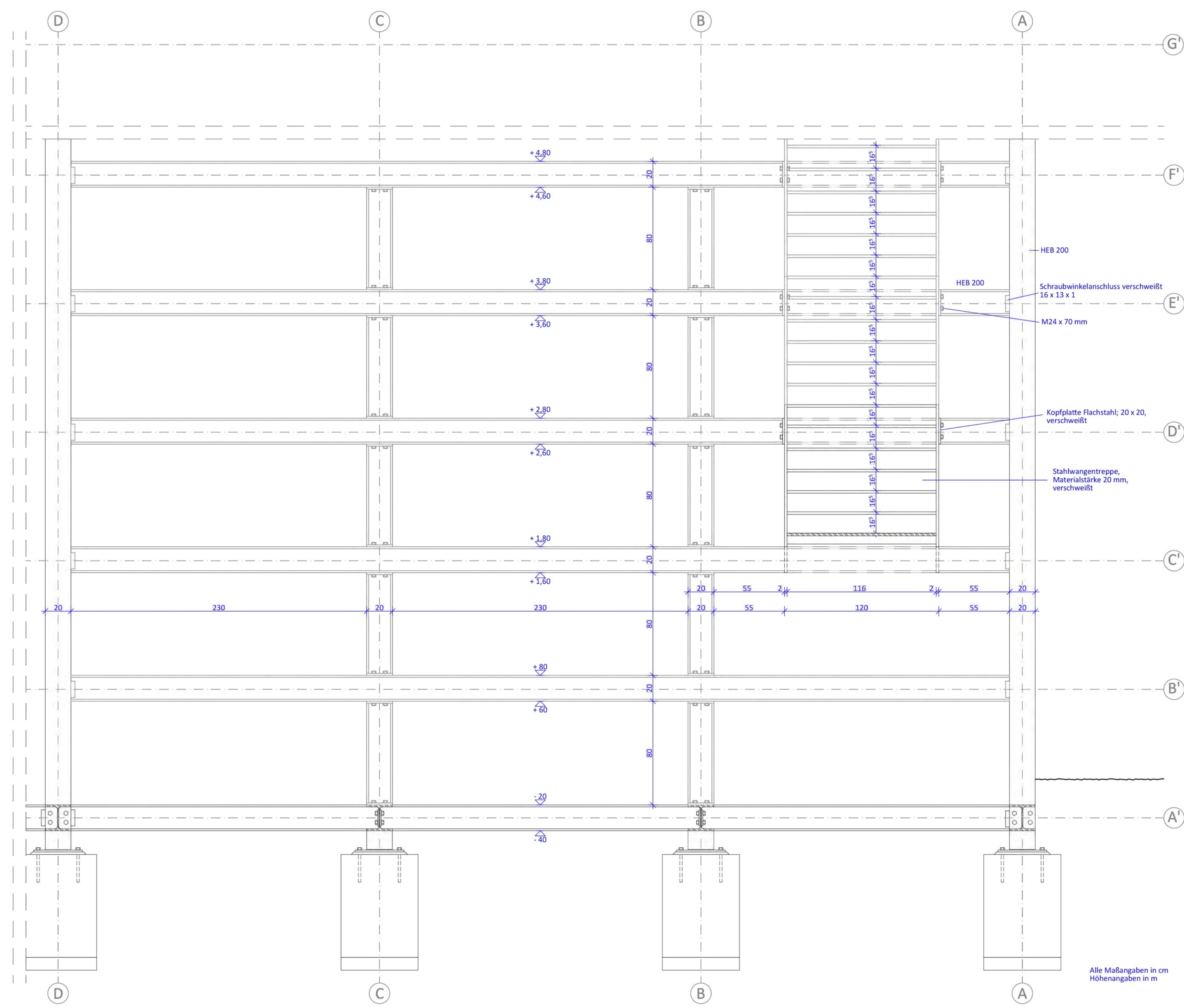
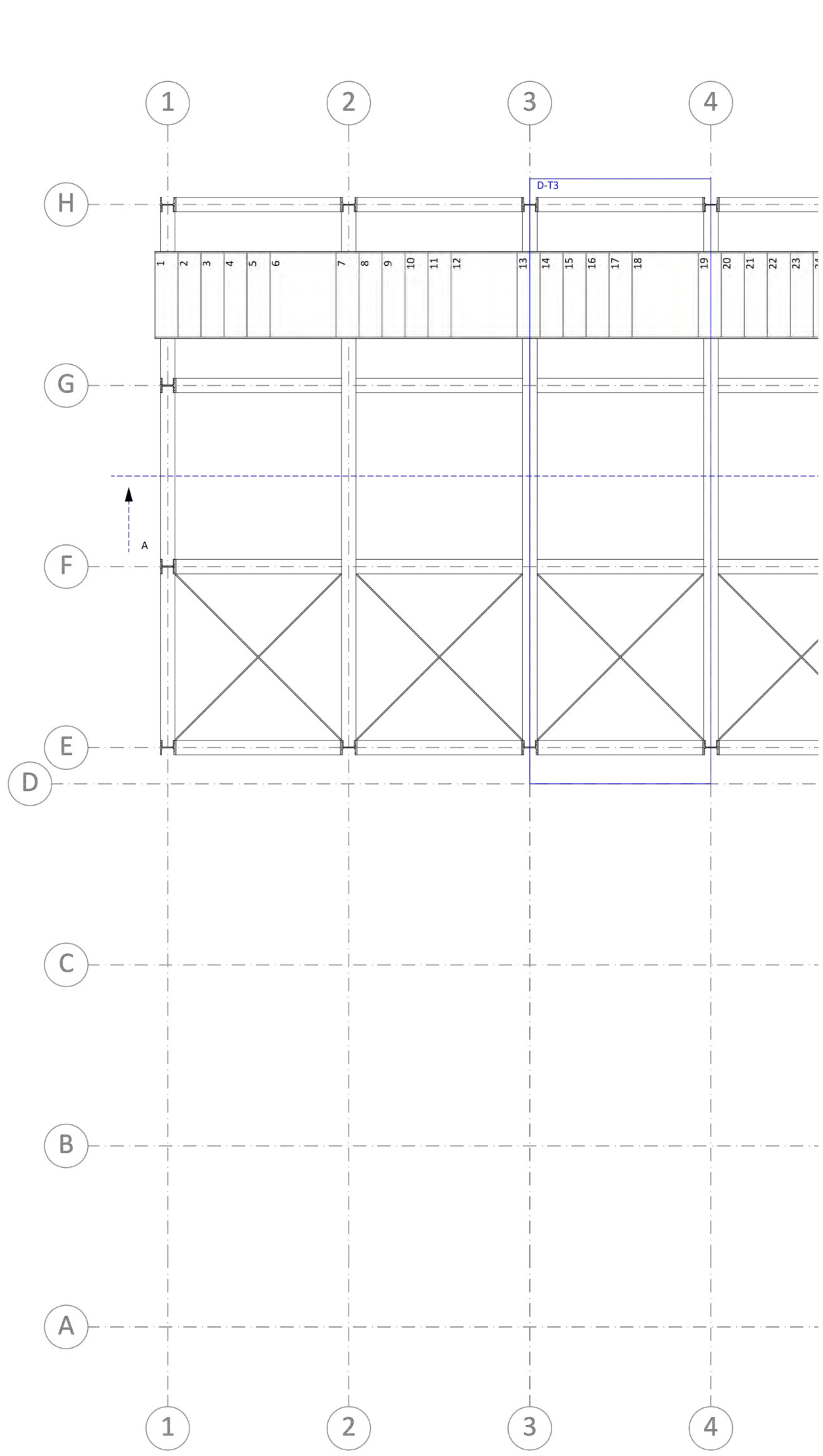
Schnitt B-B Stahlrohnbau M1:50

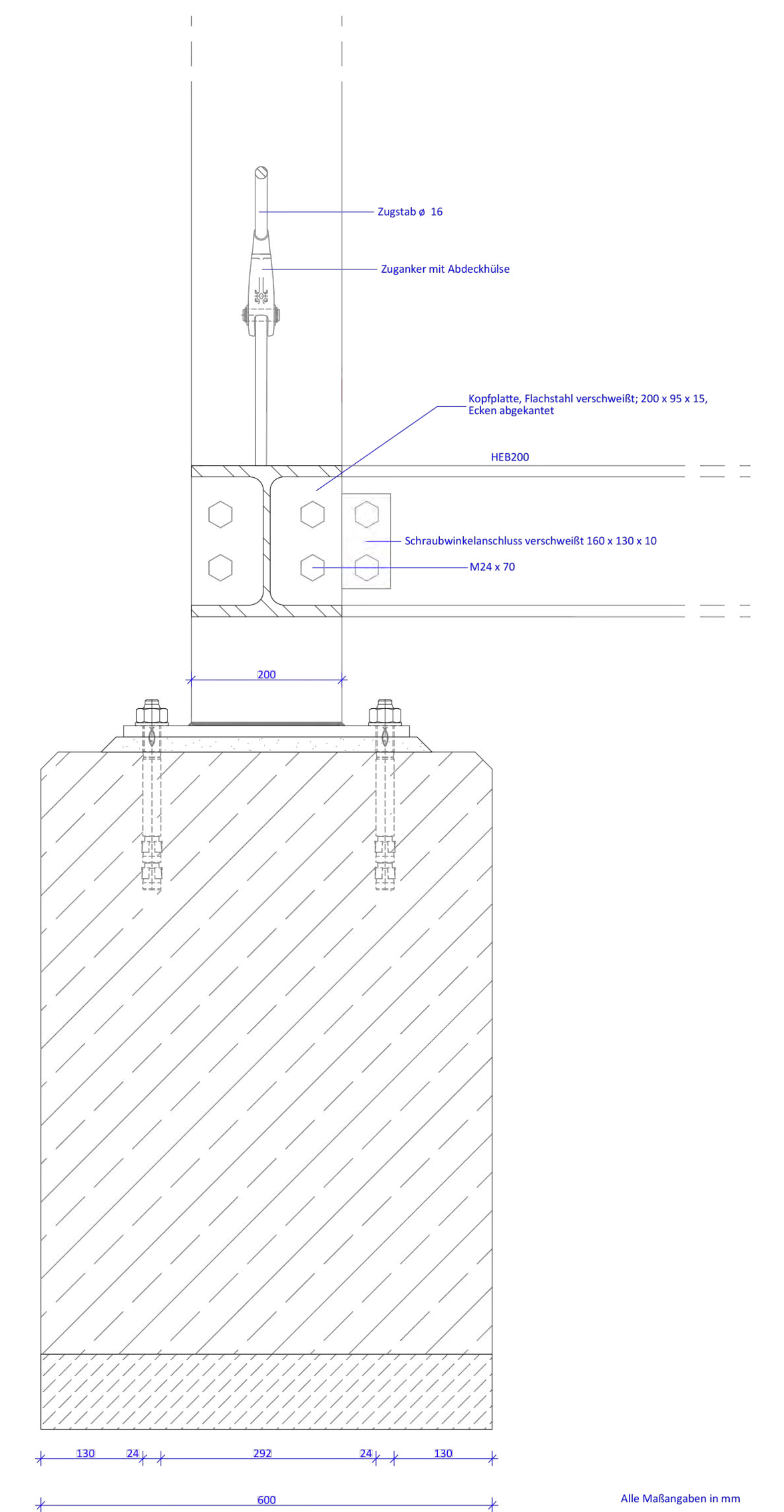
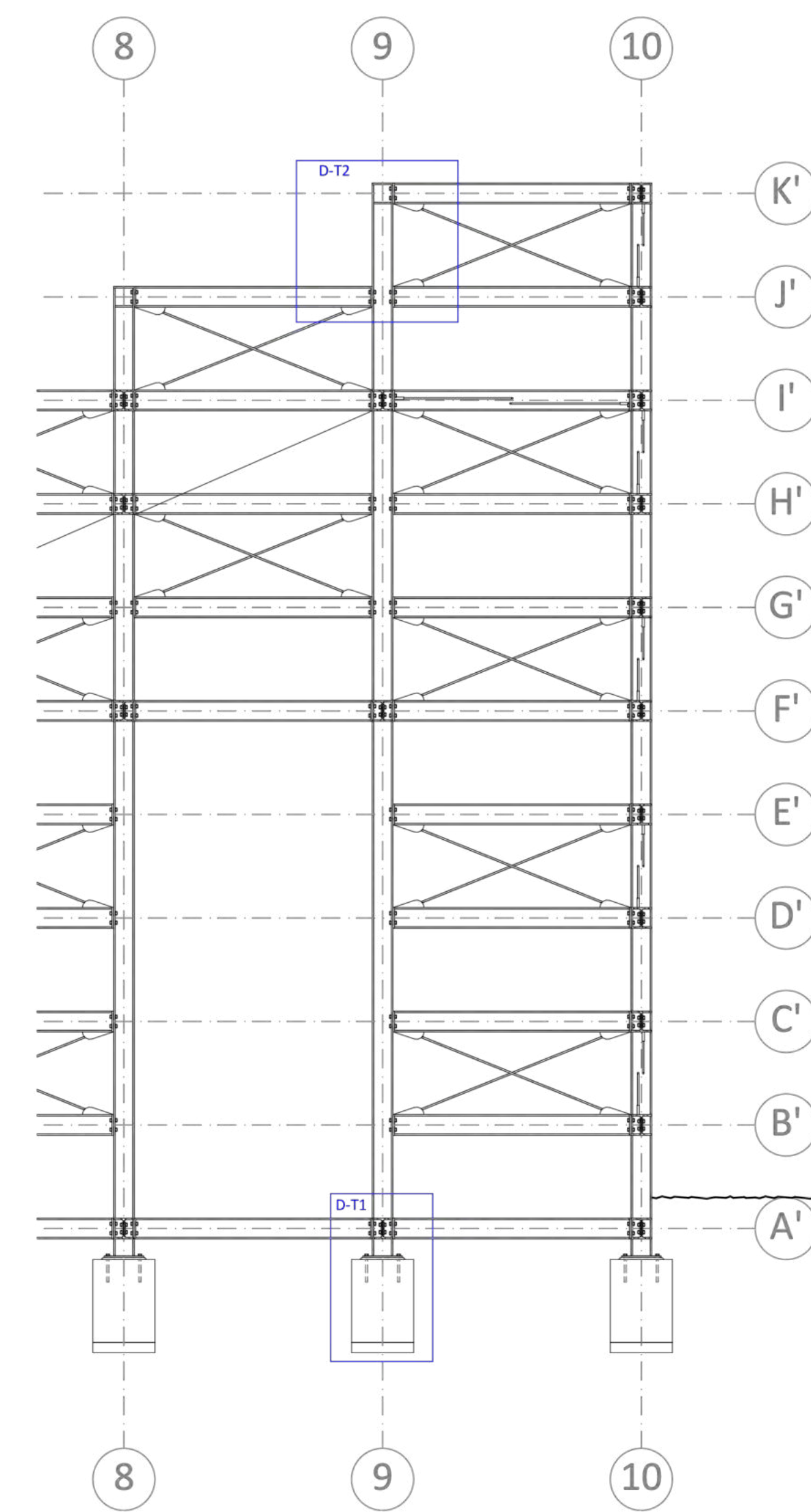
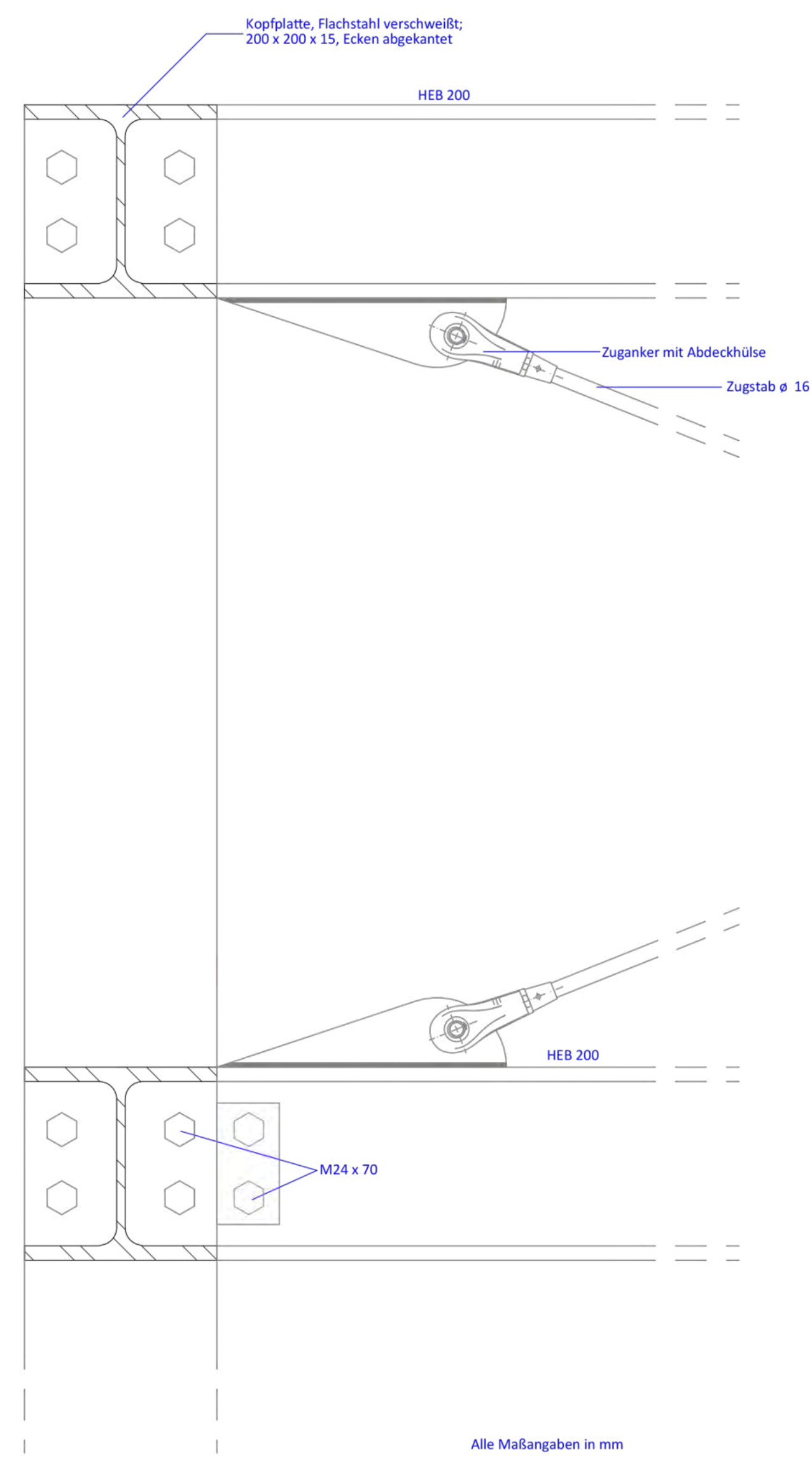
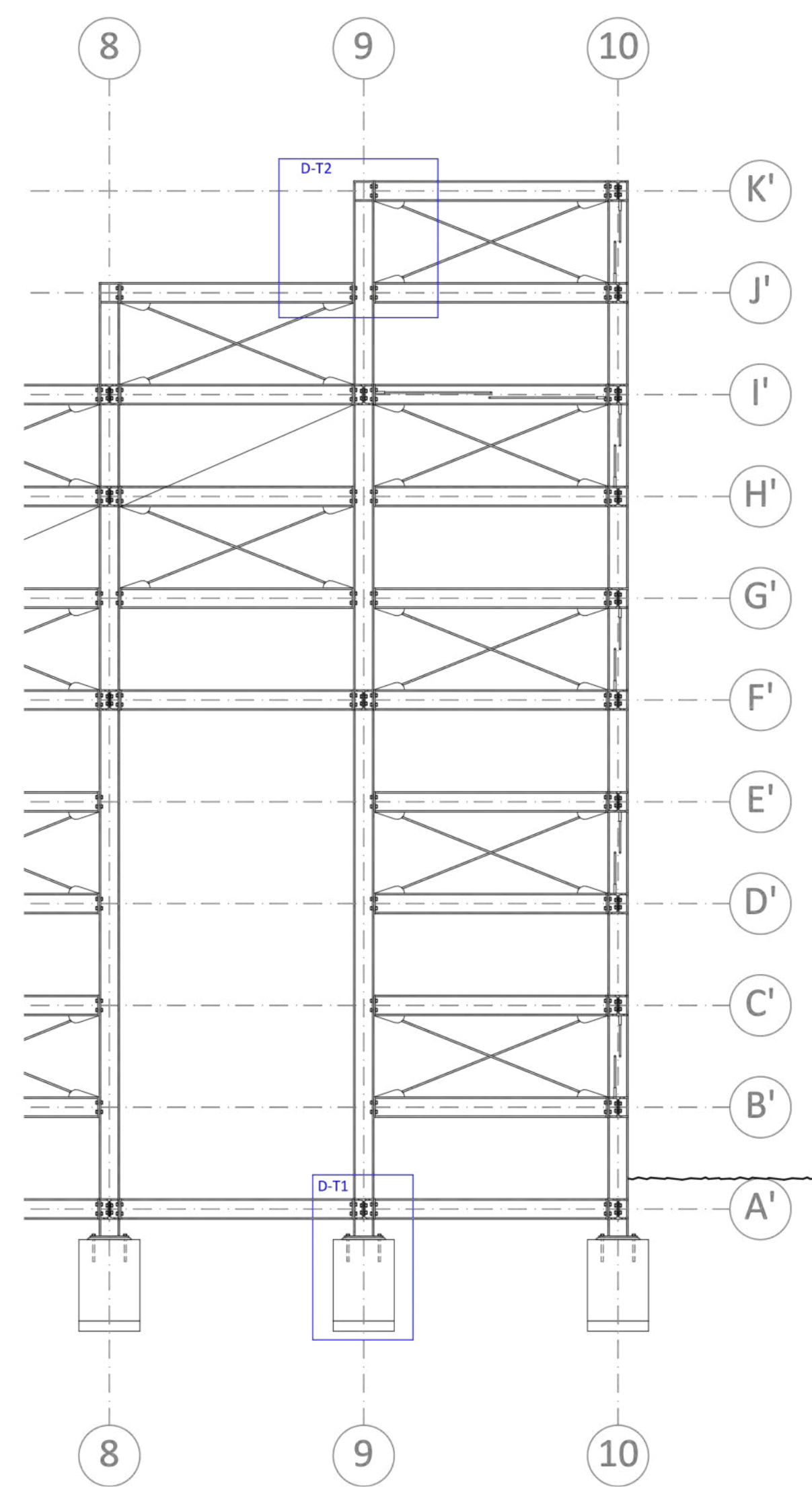
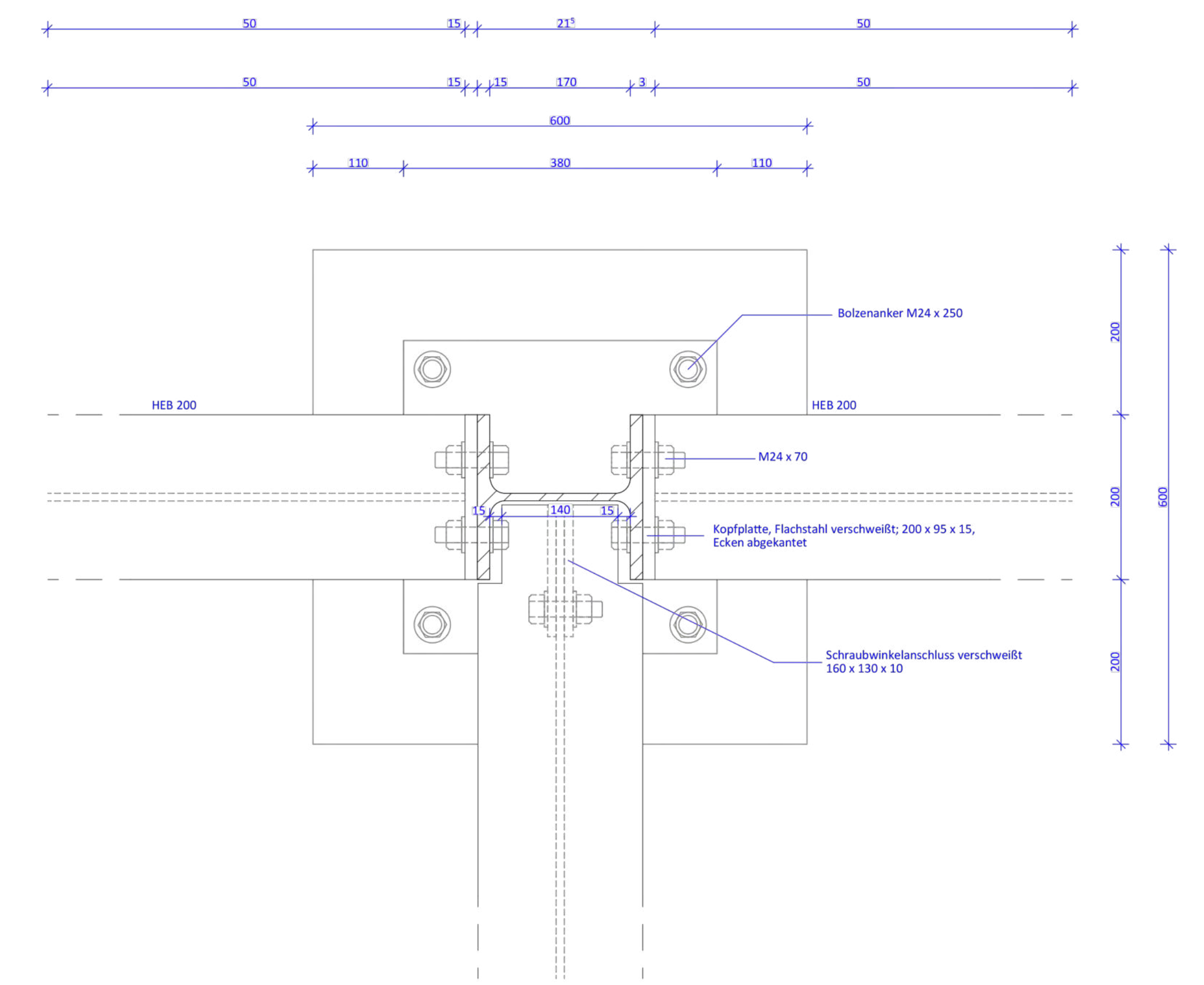
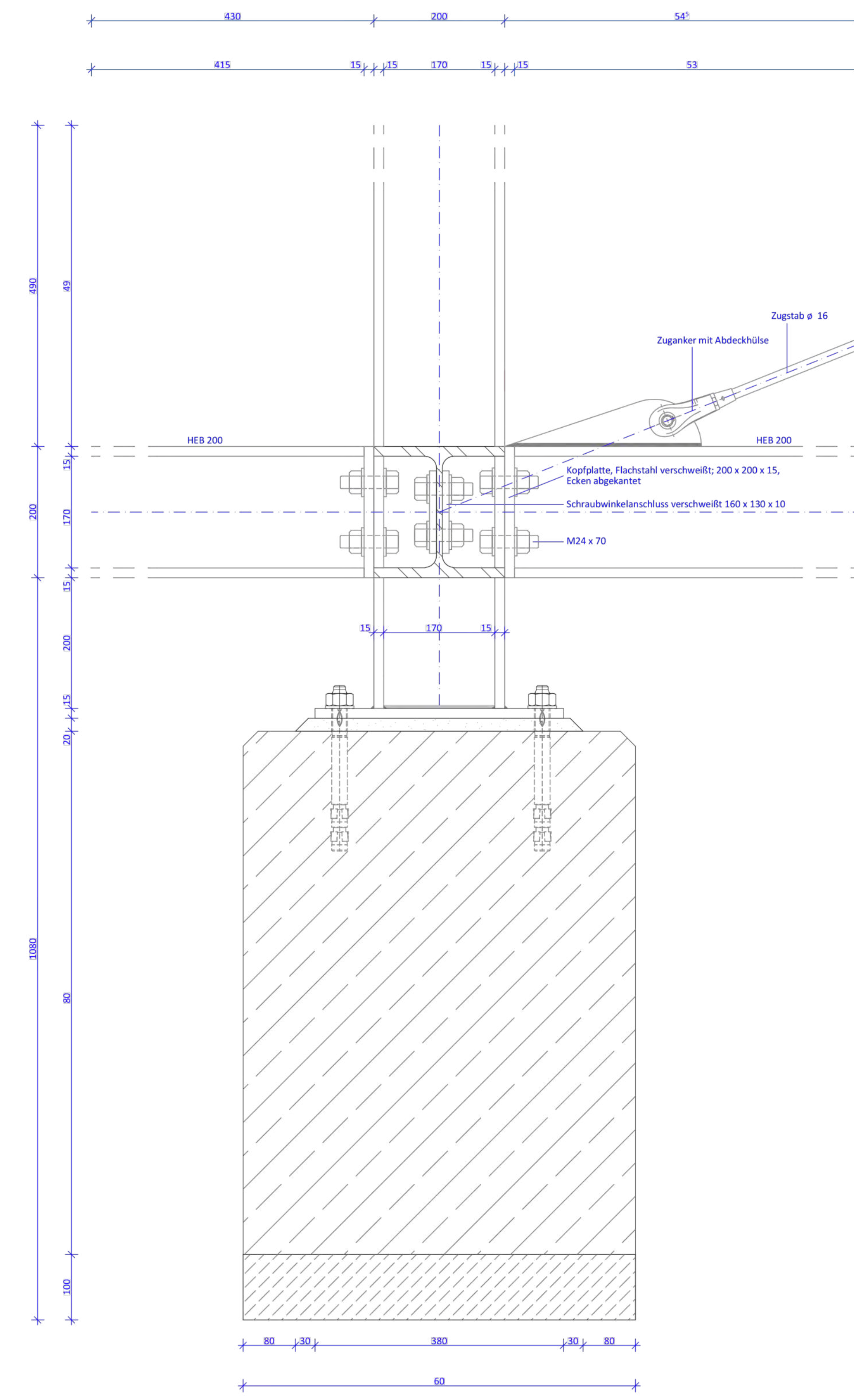
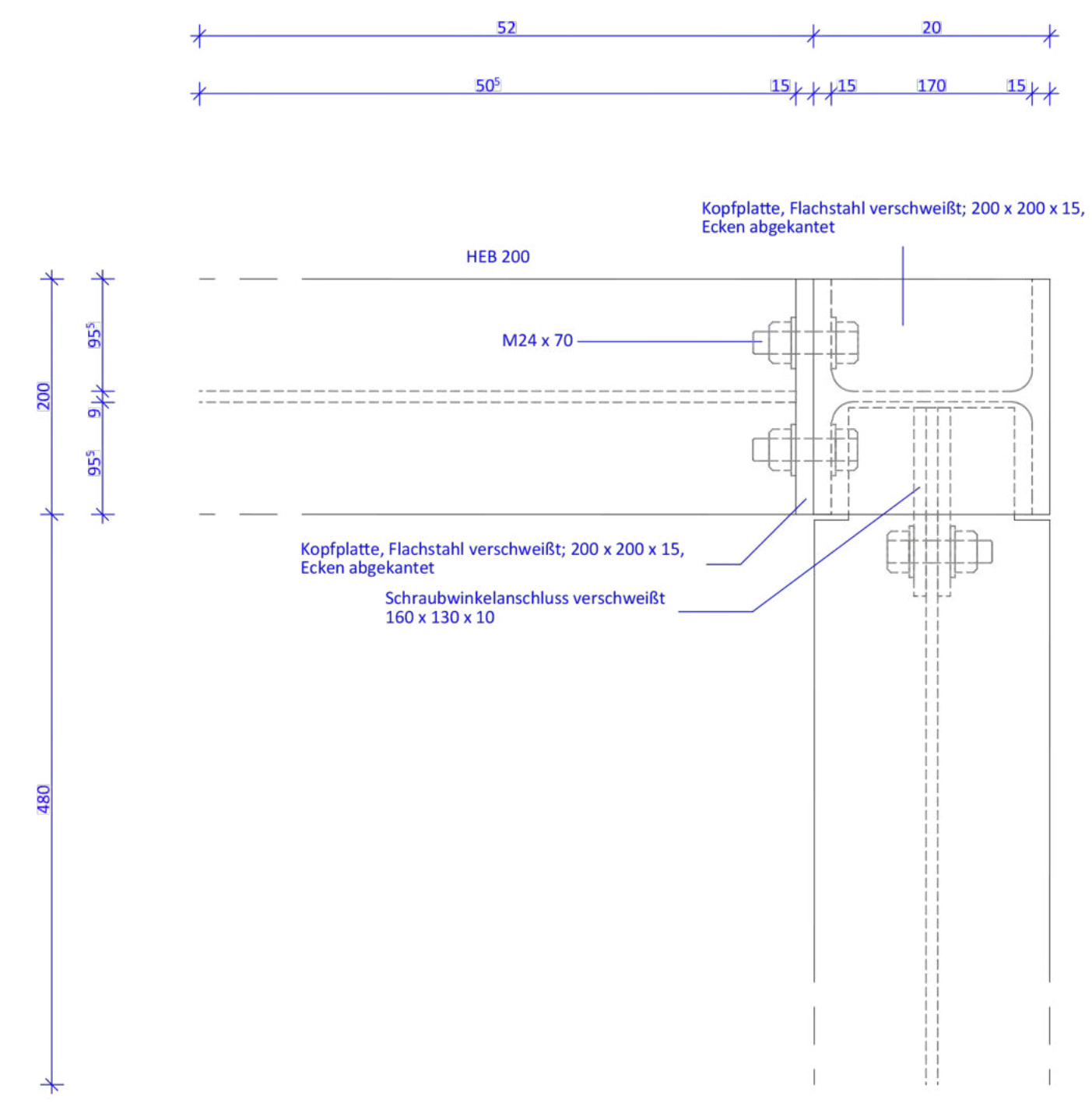
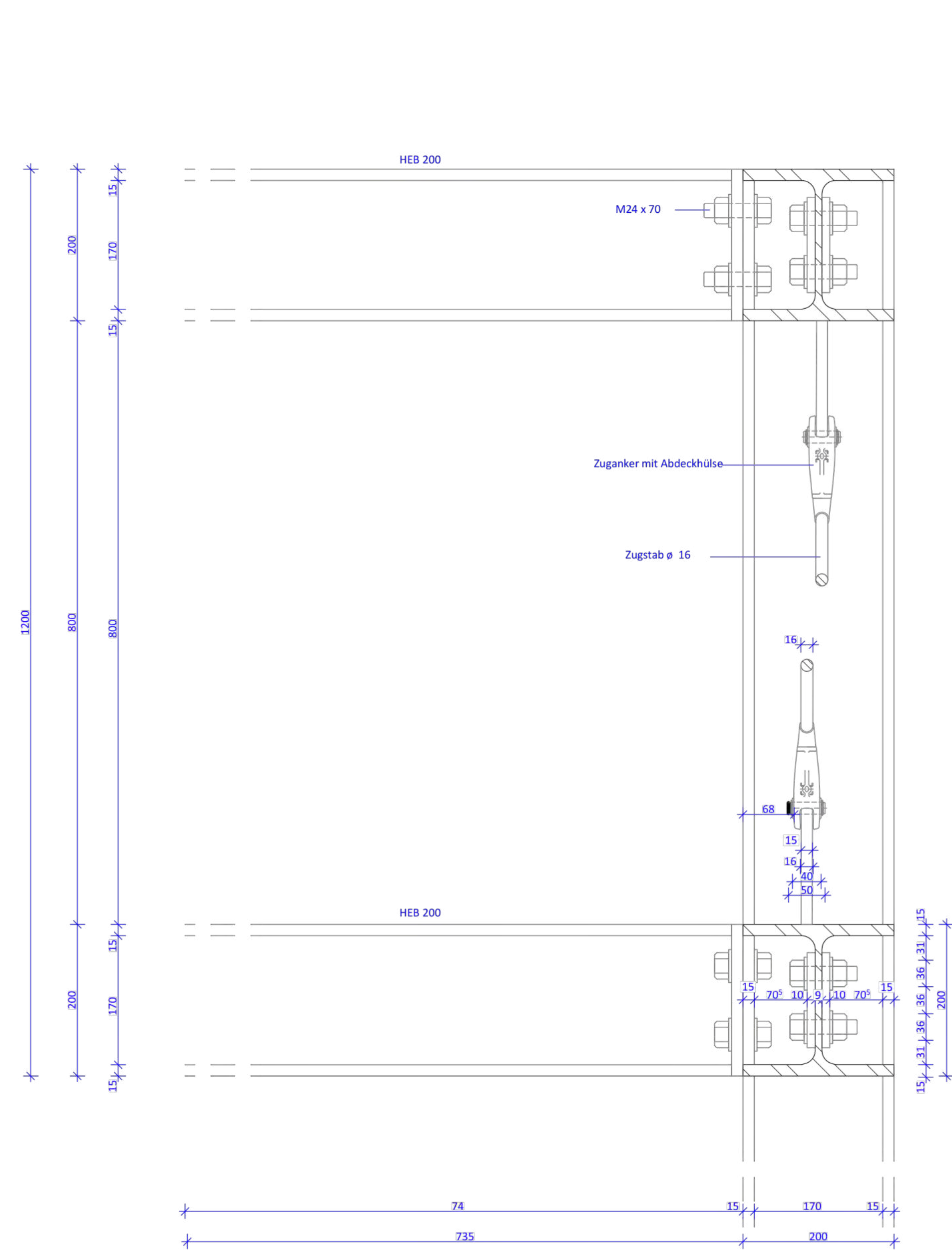


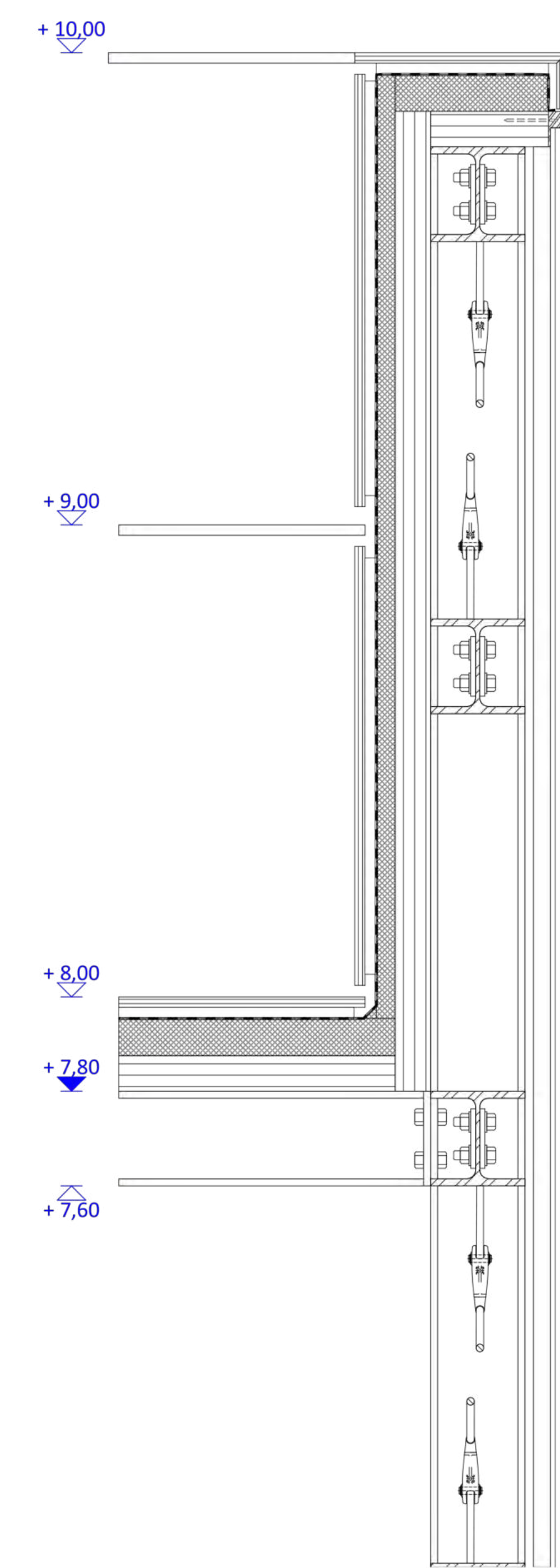












Attikaufbau

Attikaabdeckung,
Siebdruckplatte weiss,
wasserfest verleimt
d = 22 mm
Holzlattung PCAB,EU (FI),
24/48 mm, Kasselimpregniert
Abdichtungsbahn FPO-PPO,
mit überlappenden und
verklebten Stöße
Dämmung XPS
d = 65 mm
Holzlattung 65/40 mm PCAB,
EU (FI) Kasselimpregniert
Deckenscheibe, Kerto LVL-Q
Panel
d = 75 mm
Träger, HEB 200

Dachaufbau

Begehbare Ebene,
Siebdruckplatte, weiss,
rutschfest, wasserfest verleimt,
d = 22 mm
Holzlattung PCAB,EU (FI),
24/48 mm, Kasselimpregniert
Abdichtungsbahn FPO-PPO,
mit überlappenden und
verklebten Stöße
Dämmung XPS
d = 75 mm
Holzlattung 75/50 mm PCAB,
EU (FI) Kasselimpregniert
Deckenscheibe, Kerto LVL-Q
Panel
d = 75 mm
Träger, HEB 200

Wandaufbau

Fassade, Polycarbonat
DanPanel,
d = 32 mm
LU-Connector Fassadensystem,
mit verstellbarem Winkel an
HEB 200 festgeschweisst
Stütze, HEB 200

Fussboden

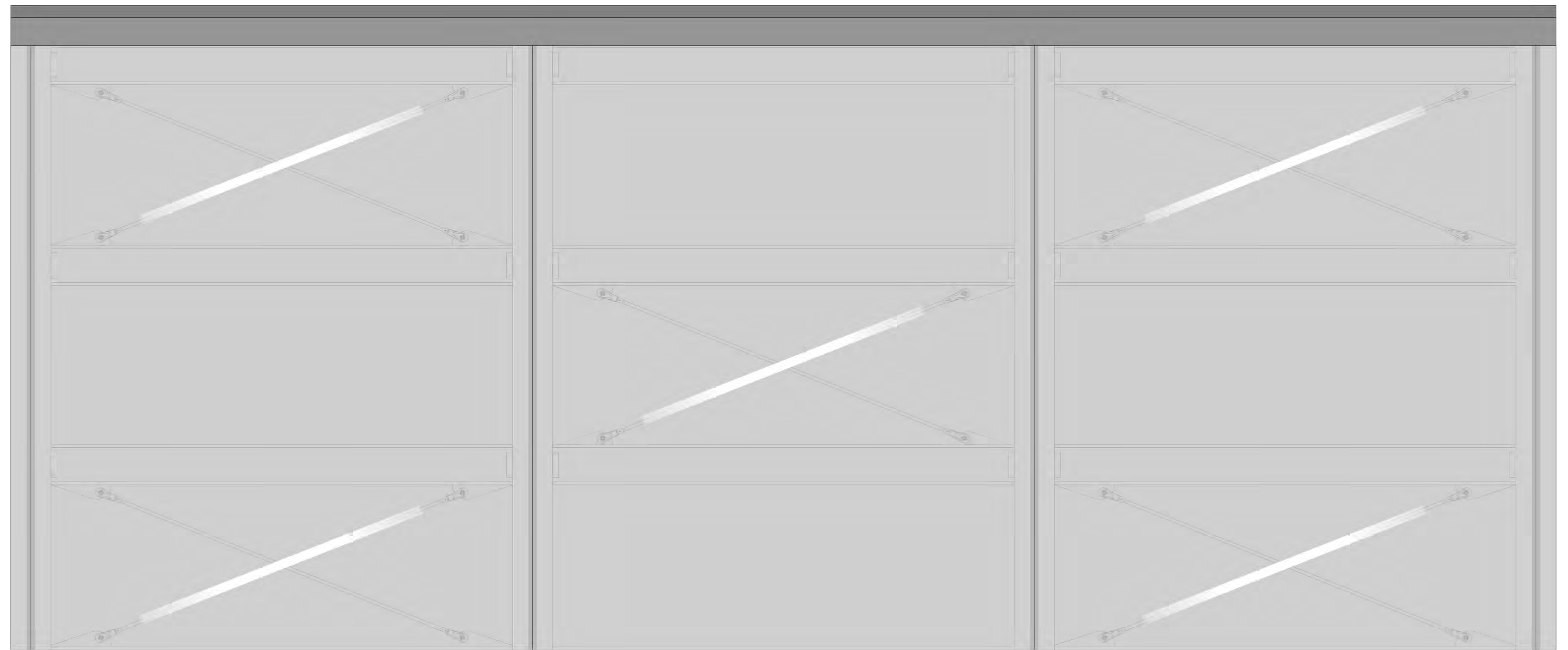
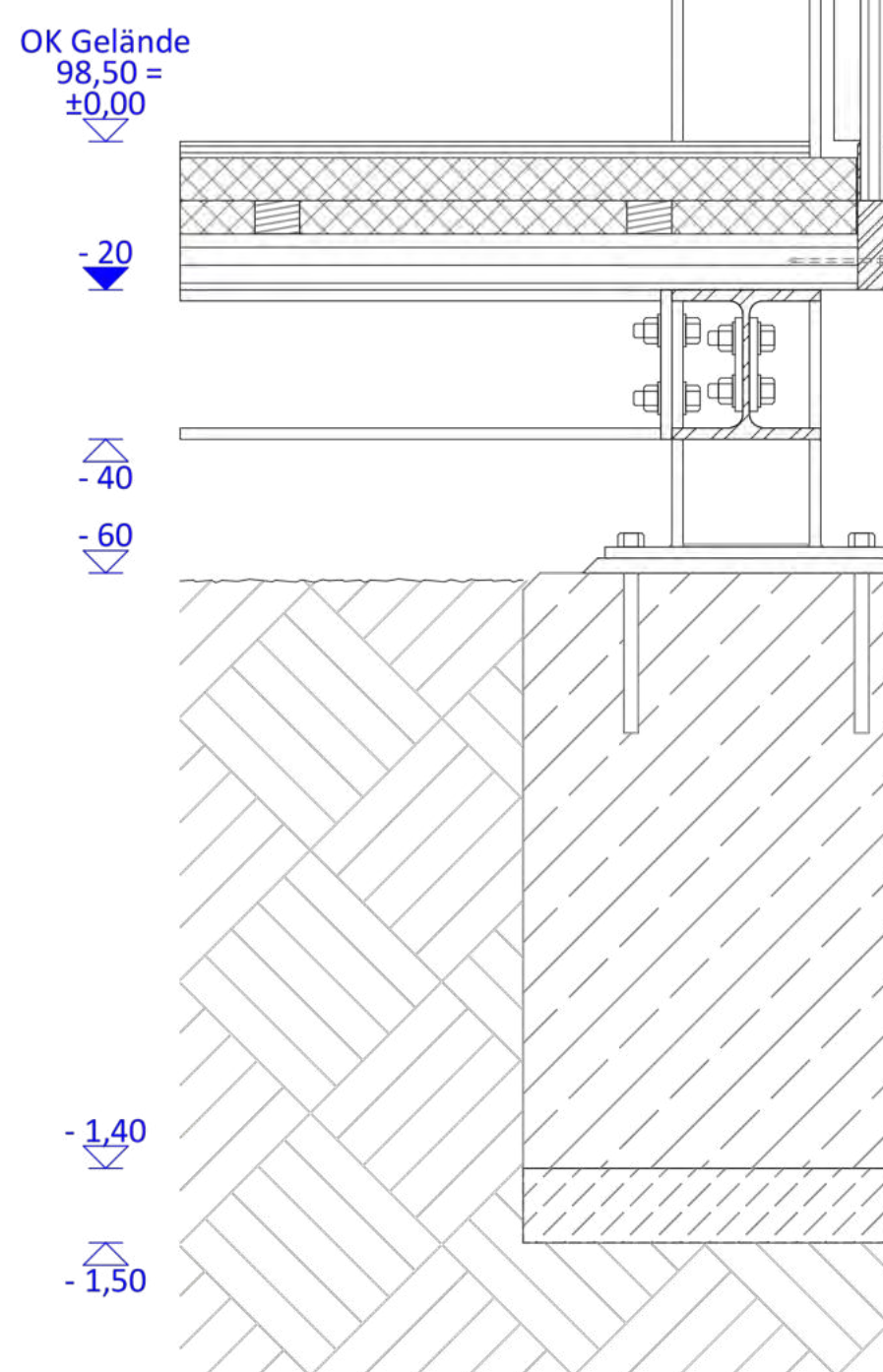
Begehbare Ebene,
Siebdruckplatte, natur Birke,
mit quarzsand bestreut und
ablackiert rutschfest,
wasserfest verleimt,
d = 22 mm
Dämmung XPS
d = 60 mm
Konturlattung 60/40 mm,
PCAB, EU (FI) Kasselimpregniert
Dämmung XPS
d = 45 mm
Holzlattung 45/60 mm,
PCAB, EU (FI) Kasselimpregniert
Deckenscheibe, Kerto LVL-Q
Panel
d = 75 mm
Abdichtungsbahn FPO-PPO,
mit überlappenden und
verklebte Stöße
Träger, HEB 200

Sockel Fassade

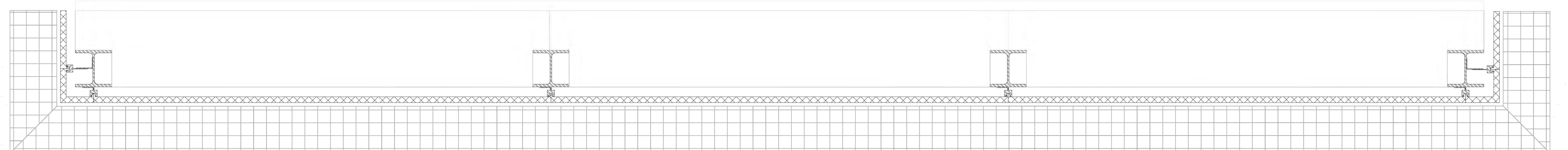
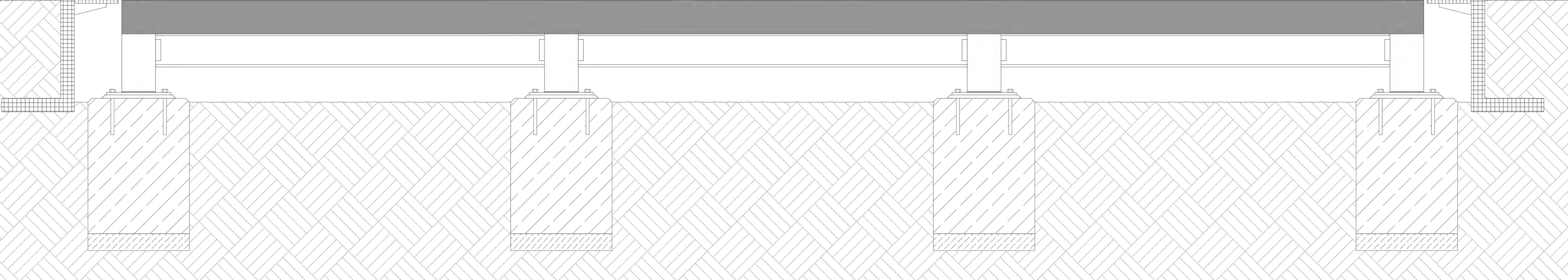
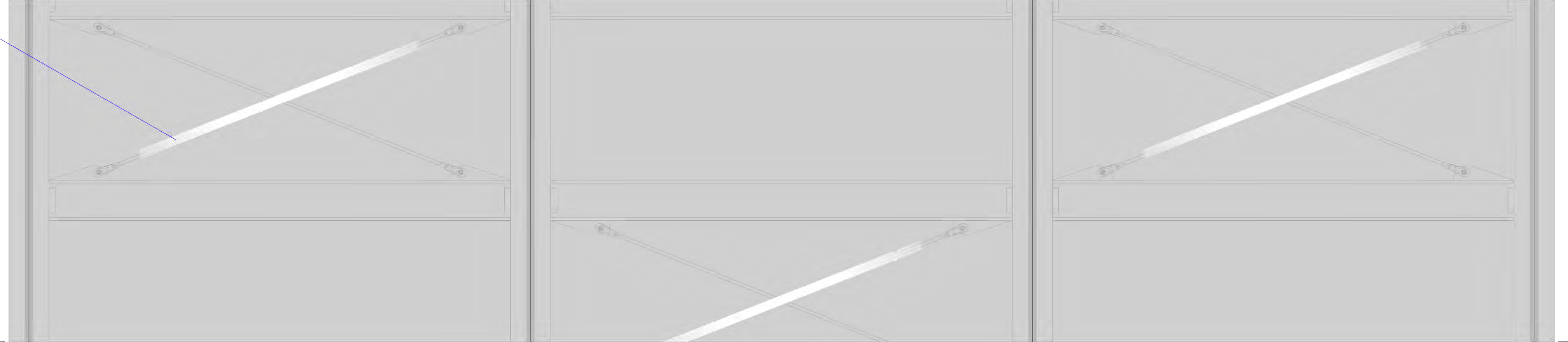
Fassade, Polycarbonat
DanPanel,
d = 32 mm
TP-Connector Fassadensystem,
zur Fassadenaufnahme, mit
Kerto-Sperrholz-Platte
verschrauben

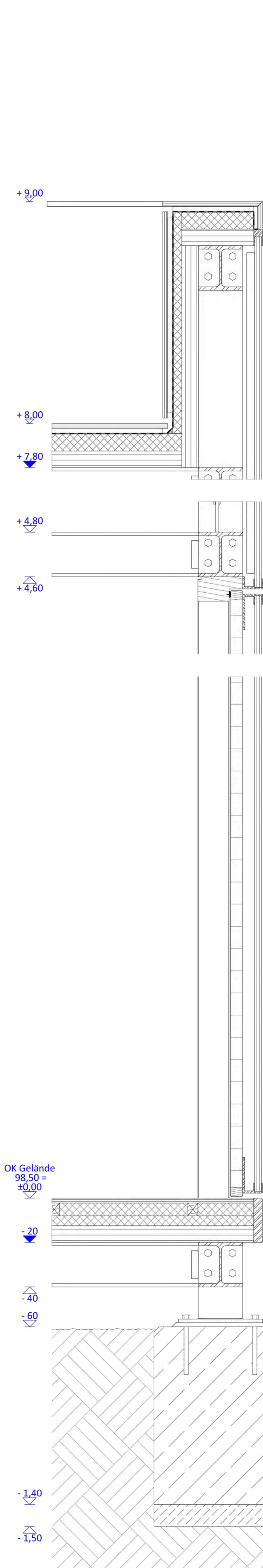
Fundamentenaufbau

Stützen direkt mittels Fußplatte
und Bolzenanker im Fundament
verschraubt
Punktfundament Stahlbeton
C20/25
Saubereitsschicht, Magerbeton
Trennlage PE-Folie 30 cm
stoßüberlappend d=0,2



Innenliegende
Beleuchtung an
Aussteifung befestigt





Attikaufbau

- Attikaabdeckung, Siebdruckplatte weiss, wasserfest verleimt, d = 22 mm
- Holzlatung PCAB, EU (F1), 24/48 mm, Kässelpregniert
- Abdichtungsbahn FPO-PPO, mit überlappenden und verklebten Stöße
- Dämmung XPS d = 65 mm
- Holzlatung 65/40 mm PCAB, EU (F1) Kässelpregniert
- Deckenscheibe, Kerto LVL-Q
- Panel d = 75 mm
- Träger, HEB 200

Dachaufbau

- Begehbare Ebene, Siebdruckplatte, weiss, rutschfest, wasserfest verleimt, d = 22 mm
- Holzlatung PCAB, EU (F1), 24/48 mm, Kässelpregniert
- Abdichtungsbahn FPO-PPO, mit überlappenden und verklebten Stöße
- Dämmung XPS d = 75 mm
- Holzlatung 75/50 mm PCAB, EU (F1) Kässelpregniert
- Deckenscheibe, Kerto LVL-Q
- Panel d = 75 mm
- Träger, HEB 200

Tür

- Fassade, Polycarbonat DanPanel, d = 32 mm
- TP-Connector Fassadensystem mit Winkelverlängerung, zur Fassadenaufnahme, mit Tür verschrauben
- Tür Stumpf einschlagen, Birke funiert, mit versteckten Bändern

Fussboden

- Begehbare Ebene, Siebdruckplatte, natur Birke, mit quarzsand bestreut und ablackiert rutschfest, wasserfest verleimt, d = 22 mm
- Dämmung XPS d = 60 mm
- Konterlatung 60/40 mm, PCAB, EU (F1) Kässelpregniert
- Dämmung XPS d = 45 mm
- Holzlatung 45/60 mm, PCAB, EU (F1) Kässelpregniert
- Deckenscheibe, Kerto LVL-Q
- Panel d = 75 mm
- Abdichtungsbahn FPO-PPO, mit überlappenden und verklebte Stöße
- Träger, HEB 200

Sockel Fassade

- Fassade, Polycarbonat DanPanel, d = 32 mm
- TP-Connector Fassadensystem, zur Fassadenaufnahme, mit Kerto-Sperrholzplatte verschrauben

Fundamentenaufbau

- Stützen direkt mittels Fußplatte und Bolzenanker im Fundament verschraubt
- Punktfundament Stahlbeton C20/25
- Sauberkeitsschicht, Magerbeton
- Trennlage PE-Folie 30 cm stoßüberlappend d=0,2

Innenliegende Beleuchtung an Aussteifung befestigt

