

Einreicher / Firmenname: Alu-Sommer GmbH, Stooß
Art der Leistung: Metallbau
Projektstandort: Donau-City-Straße 3, 1220 Wien
Bauherr / Auftraggeber: Greystar Austria GmbH
Planer / Architekt: Dietrich / Untertrifaller Architekten
Ausführung/Werkplanung: Alu-Sommer GmbH, Stooß

Größtes und höchstes Studentenhaus Österreichs

Im 110 m hohen DC Tower 3 in Wien 22 befinden sich 832 Zimmer für Studierende.

Mit mehr als 34 Geschossen ist der Turm in Wien zwischen Wagramer Straße und U-Bahn-Trasse das größte Studentenhaus Österreichs geworden.

Baubeginn: Mai 2020

Fertigstellung: Juli 2021

Umfang der Metallbauleistungen:

12.000 m² Elementfassade mit Sonnenschutz

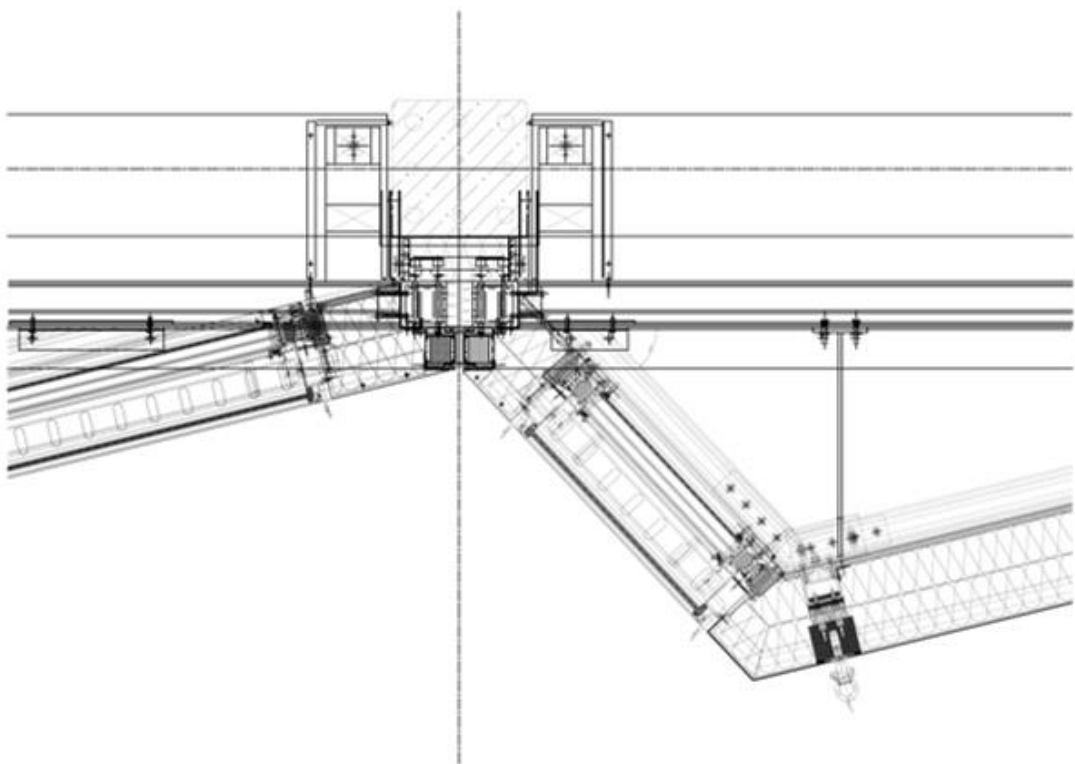
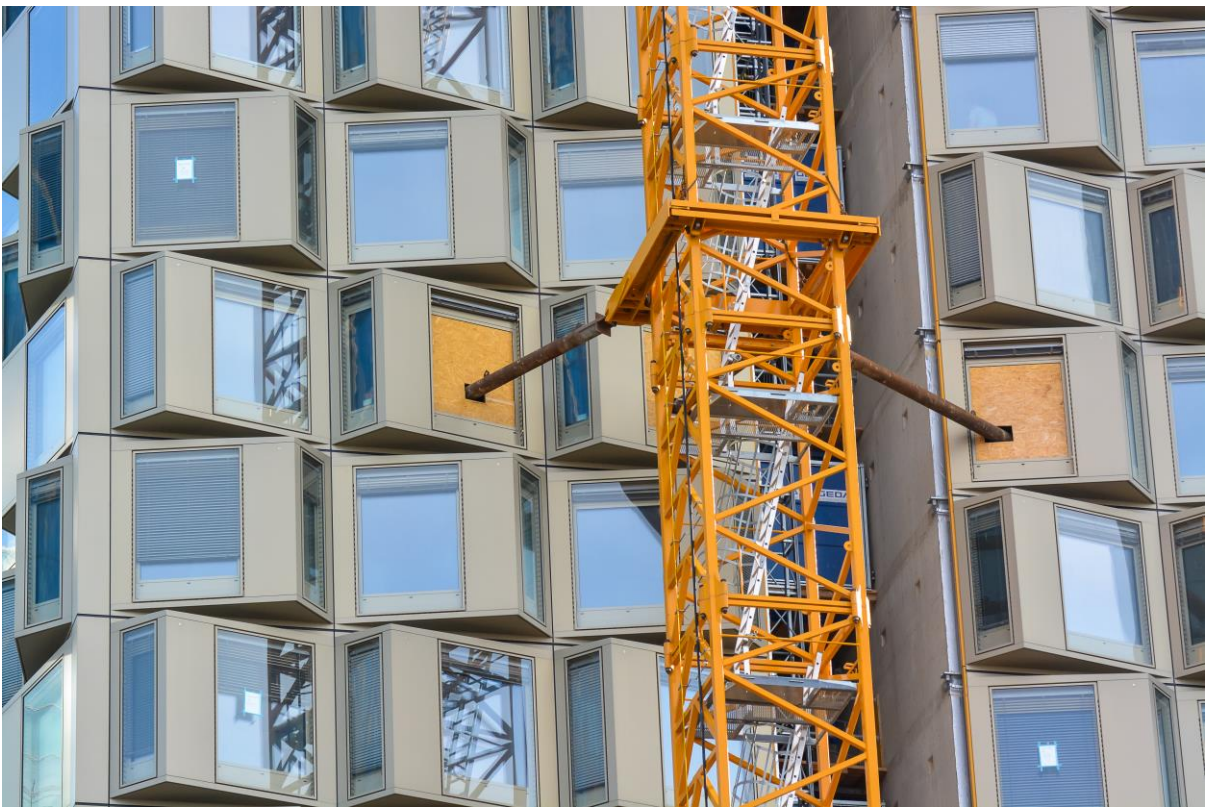
- 1152 Elemente
Breite: 3,5 und 3,1 m, Höhe: 2,75 m, Ausladung: 90 cm

- 128 ECKELEMENTE

2.500 m² hinterlüftete Blechfassaden

1.500 m² Pfosten-Riegelfassade

Bildrechte: Alu-Sommer GmbH



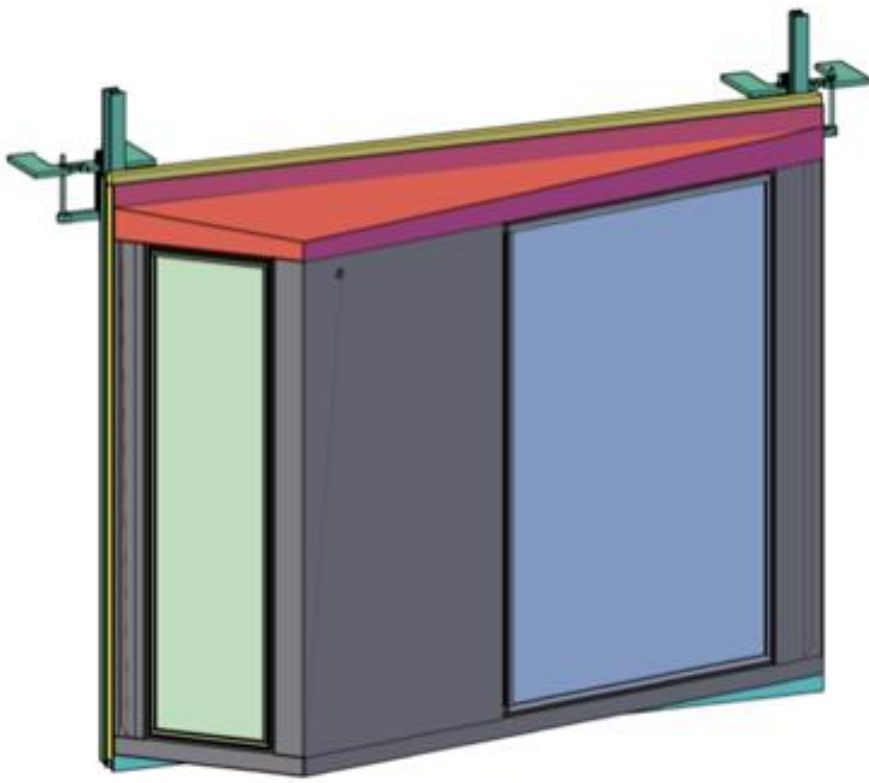
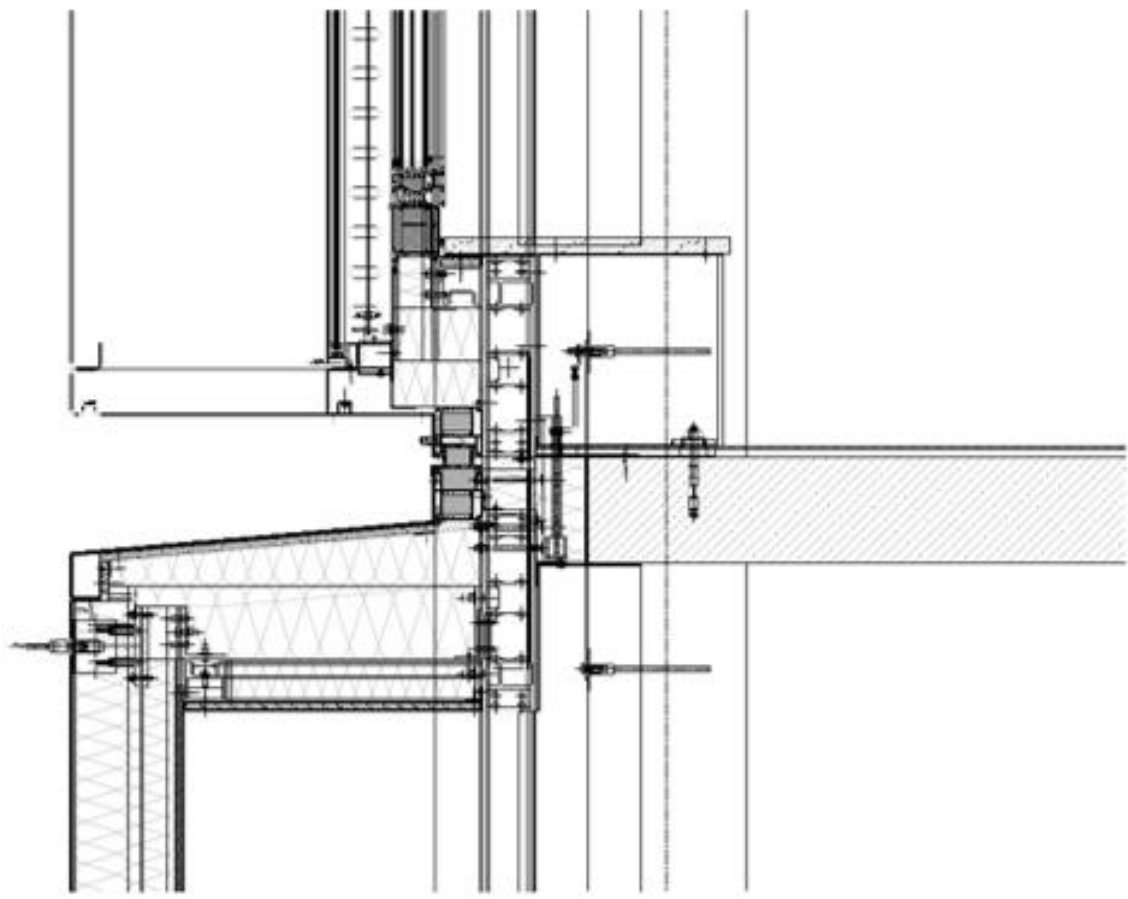
Besonderheiten und Herausforderungen:

Die Regelfassade erforderte die Entwicklung einer neuartigen Fassadenkonstruktion in Elementbauweise. Jedes Element stellt einen kleinen Erker aus Aluminium und Glas dar.

Die auskragende Form der Elemente führt zu einer schuppenartigen Außenansicht des Gebäudes.

Im Rauminnen wurde durch die Erkerform für die Studenten eine bequeme Liege- und Arbeitsfläche direkt an der Außenwand mit tollem Blick auf die Umgebung geschaffen.

Die Lage des Gebäudes und der Platzmangel in der Bauphase stellten eine große Herausforderung an die Logistik bei der Fassadenmontage dar.



Vertikalschnitt + 3D Ansicht Einzelelement



Anlieferung – 200 Transporte mit Tieflader



Detailaufnahmen der Fassadenmontage

