



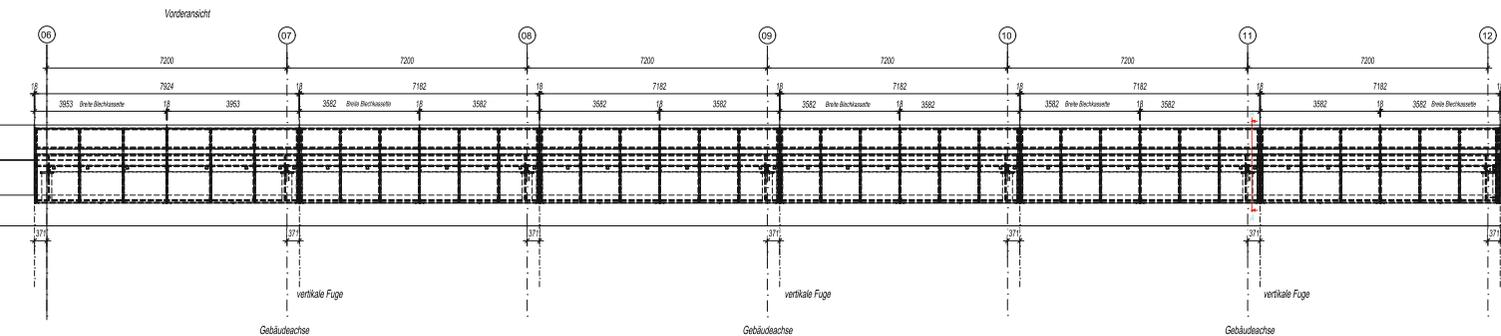
DÜSSELDORF

Universitätsklinikum

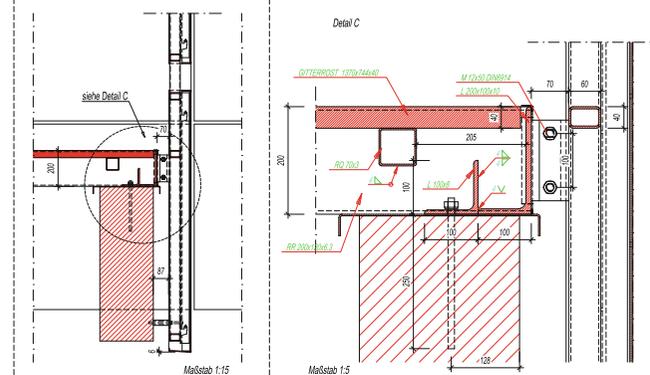
Auftraggeber: Universitätsklinikum Düsseldorf
Zeitraum: 2024– 2025
Auftragswert: ca. 1.800.000,-€
Leistung: Planung & Dokumentation, Gerüstbau, Stahlbauarbeiten, Fassadenbekleidung, Balkonbeläge, Sonderbauteile

Meier[®]

Ansicht West Achse 6 - 12 (1. Bauabschnitt 30 Stück)

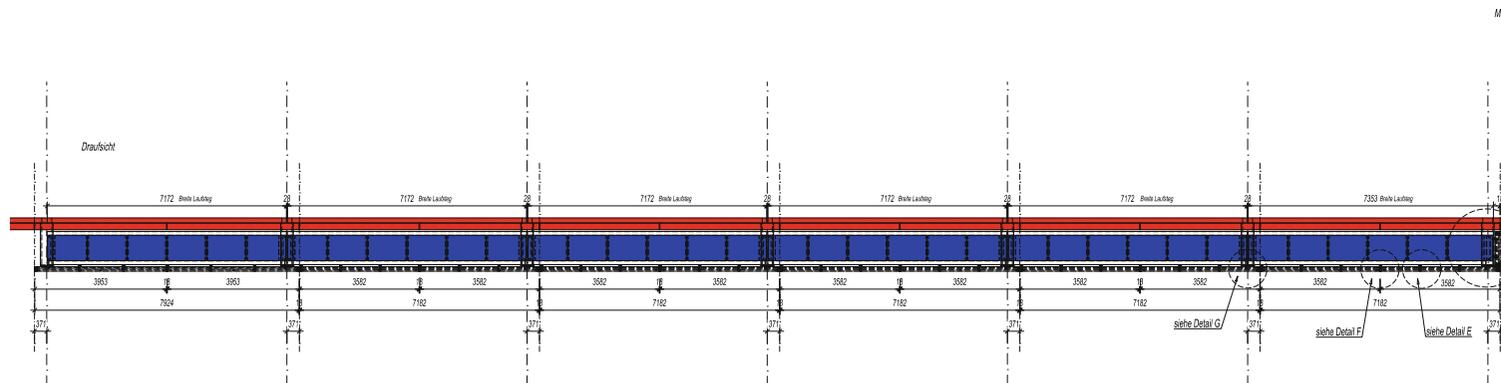


Schnitt B-B (Eckteil)

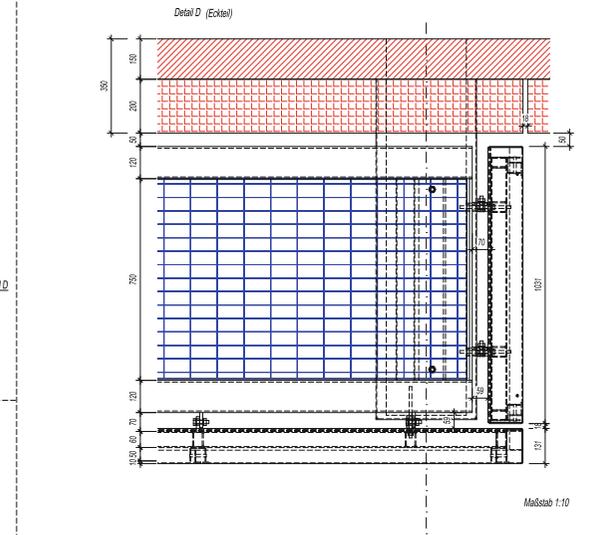


Maßstab 1:15

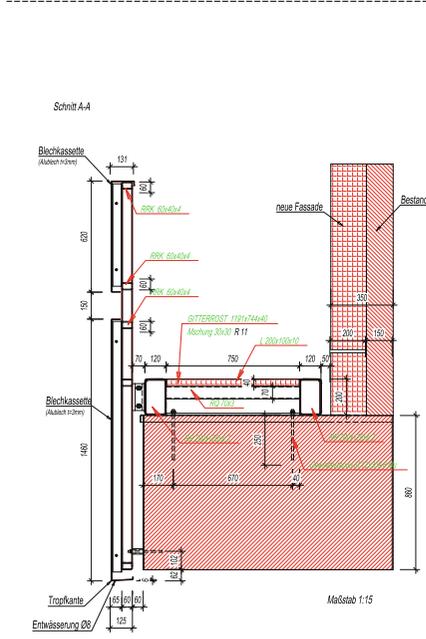
Maßstab 1:5



Maßstab 1:15

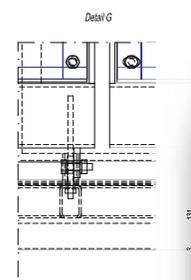


Maßstab 1:10



Maßstab 1:15

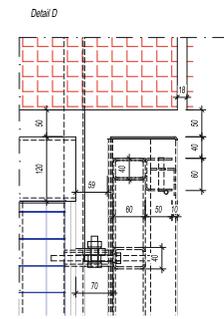
- Blechkassetten aus Aluminium F 3mm
- Oberfläche unilaufernd beschichtet RAL 9016_DURAGELON
- Stahlunterkonstruktion der Blechkassetten feuerverzinkt u. beschichtet (RAL 9016 matt) ???
- Oberflächige Laibzug, inklusive Ötternoste feuerverzinkt
- Gitterrost als P-Roste mit Maschung 33x33mm
- Tragstab 40x3, Rutschhemmungsklasse R10 nach DIN 51130



Detail G

Detail F

Detail E



Detail D



Perspektive Ansicht

Universitätsklinikum, DÜSSELDORF

Projekt:	Universitätsklinikum	Auftragsvolumen:	ca. 1.800.000 €
Standort:	Düsseldorf	Auftraggeber:	Universitätsklinikum Düsseldorf
Zeitraum:	2024–2025	Leistungsbereich:	Sanierung und Neubau von Wartungsbalkonen



Leistungsumfang

Planung & Dokumentation

- Download, Aufbereitung und Plotten von Planunterlagen
- Erstellung prüffähiger statischer Berechnungen (Balkone, Gerüste)
- Vermessungsleistungen für Stahlbau & Schlosserarbeiten
- Werk- und Montageplanung, inkl. digitaler Übergabe
- Erstellung der Bestandsdokumentation mit allen Nachweisen

Gerüstbau

- Aufstellen von ca. 4950 m² Standgerüsten (W06, LK4, bis 27m Höhe)
- Berücksichtigung komplexer Verankerungspunkte an Betonkonsolen
- Verlängerte Gerüstvorhaltung zur Nutzung durch weitere Gewerke

Stahlbauarbeiten

- Fertigung & Montage von ca. 53.100 kg Stahl-Unterkonstruktion (z.B. RR200x120x6,3 mm)
- Herstellung von Rahmenkonstruktionen für Brüstungs- & Sturzbereiche (z.B. 60x60 mm)
- Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461 und Pulverbeschichtung in RAL 9016

Balkonbeläge

- Lieferung & Montage von ca. 810 m Gitterrost-abdeckungen gemäß DIN 24531-1
- Optionale Ausführung mit Blechprofilrosten
- Rutschhemmungsklasse R9, verdeckte Verschraubung

Fassadenbekleidung

- Montage von ca. 250 Stk. Aluminium-Blech-paneelen (Phönixweiß, Duraflon-beschichtet)
- Bekleidungen mit Sonderformen, Ecken & gelochten Elementen zur Belüftung
- Gestaltung nach statischer Erfordernis und architektonischer Vorgabe

Sonderbauteile

- Fertigung und Montage von Türstoppeln mit verstärkter Stahlkonstruktion
- Türpuffer (Modell KWS 2020), Befestigung mit Schwerlastdübeln

Besonderheiten im Projekt

- Die Ausführung der Fassadenverkleidung erfolgte mit aufwändiger Duraflon-Beschichtung inkl. doppeltem Klarlackauftrag für erhöhten Witterungsschutz und optischen Anspruch.
- Umfangreiche statische Anforderungen inkl. Dehnfugenausbildung und Sonderzulagen im Bereich von Achsversprüngen.
- Die Ausführung erfolgte abschnittsweise unter Aufrechterhaltung des Krankenhausbetriebs.

Meier[®]