

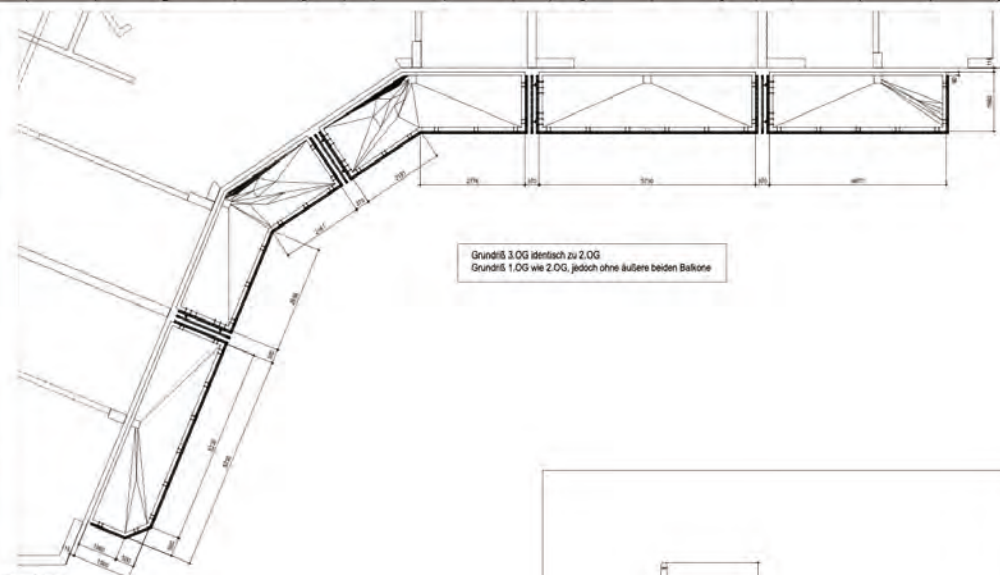


BERLIN

Grindelwaldweg

Auftraggeber: Artmann Bauunternehmen
 Zeitraum: 2022– 2024
 Auftragswert: ca. 1.500.000,-€
 Leistung: 200m Stahl-Balkongeländer mit Randaufkantungen und Holzhandlauf, Gebogene
 Stahlinnengeländer mit Edelstahlhandlauf, Vordachüberdachungen aus Aluminium,
 Briefkastenanlagen, Schüco Hebe-Schiebetürelemente und PR-Fassade, Brandschutztüren

Meier®



Draufsicht
2.OG
M 1:50

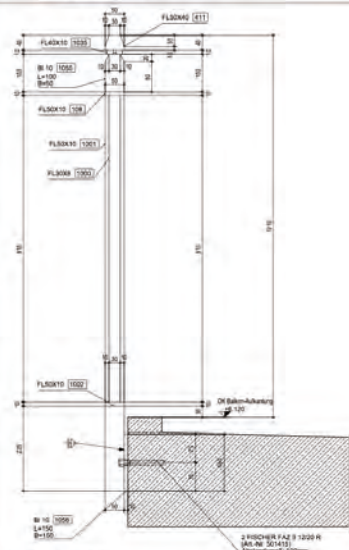
- Material: S235JR
- Oberfläche: feuerverzinkt + pulverbeschichtet D8703
- Pfosten: FL50x10
- Obergurt / Untergurt: FL50x10
- Füllblöcke: FL30x8
- Holz-Auflage: FL40x10
- Holz-Handlauf: Iroko 50x40mm mit gefassten Kanten gemäß Schnitt C-C (von Banknei wird dringend abgeraten, da es extrem drehwüchsig ist und zum Splitteln neigt; Iroko ist äußerlich kaum vom Banknei zu unterscheiden)
- Geländer-Höhe: 1,01m über OK Rohbalkon (Balkon erhält keinen weiteren Aufbau)
- Dübelplatte: 150x150x10
- Dübel: FISCHER FAZ II 12/20 R (Art.-Nr. 501415) + FISCHER FAZ II 12/50 R (Art.-Nr. 501419)
- Senkbohrungen zum Befestigen des Holz-Handlaufes
- Balkongeländerwände: Rahmen aus QR50x3 mit Glasfüllung (VSG 2x3mm Float mit 0,76mm PVB-Folie mitt), Glasbefestigung mit Glashalter von Paul+Sohn 9342Vz2-A2)

Erläuterungen zum Index A:

- Balkongeländerwände hinzugefügt
- äußere Balkonplatten am rechten Schenkel gekürzt und Geländer angepasst

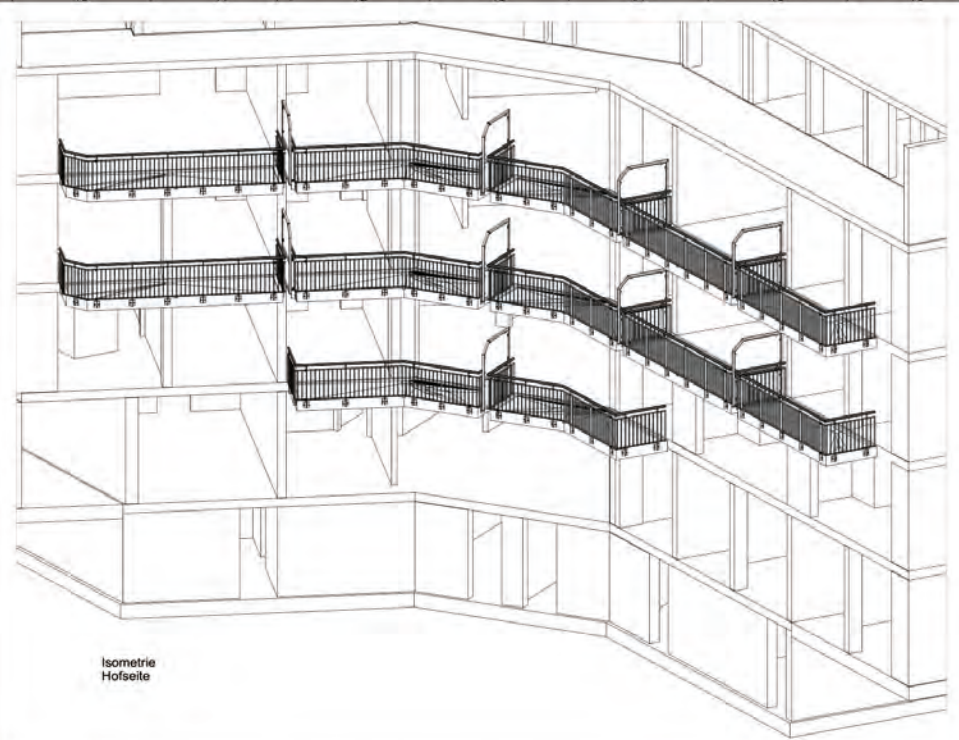
Erläuterungen zum Index B:

- Balkongeländerwände gemäß Statik geändert (Rahmen aus QR50x3)
- Anschlußpfosten: FL100x10
- gekürzte Anschlußplatte inkl. Dübel

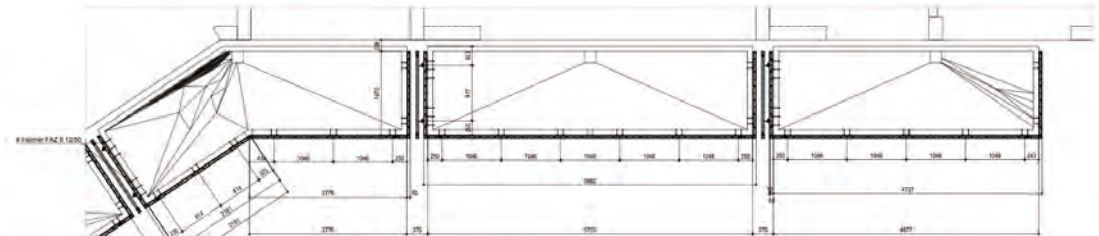


Detail-Schnitt
M 1:5

Schnitt Balkon
M 1:15



Isometrie
Hofseite



Draufsicht 2.OG
rechter Schenkel
M 1:33 1/3

Grindelwaldweg

Technische Zeichnungen

Meier

Grindelwaldweg, BERLIN

Mit einem Projektvolumen von 1,5 Mio. € zeigt sich das Bauvorhaben Berlin – Neubau Wohnungsbau als ein weiterer Meilenstein im Leistungsportfolio der Meier Metallbau und Konstruktionstechnik OHG. Die Verbindung von architektonischem Anspruch, sicherheitsrelevanter Technik (Brandschutz, Absturzsicherung), ästhetischem Design (Holzhandläufe, Aluminiumverkleidungen) und präziser Fertigung machen dieses Projekt zu einem herausragenden Beispiel moderner Metallbaukompetenz im Wohnbau.



Stahl-Balkongeländer 200lfm

- Ausführung in hochwertigem verzinktem Stahl mit Randaufkantungen
- Aufsatzmontage auf Betonfertigteile
- Ausstattung mit eingefasstem Holzhandlauf für eine harmonische Kombination aus Robustheit und Wohnlichkeit
- Geländerhöhe und statische Auslegung gemäß DIN EN 1991 und DIN 18065 (für Wohngebäude)

Briefkastenanlagen

- Komplettsysteme mit integrierten Klingel- und Gegensprechanlagen
- Frontplatten aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Aluminium
- Flächenbündiger Einbau in Fassadenebene oder Freistehende Montage auf Stelen

Vordachüberdachungen aus Aluminium

- Leichte, korrosionsbeständige Aluminium-Konstruktionen mit integriertem Wasserablauf
- Überdachungen an Hauszugängen und Eingängen zu Wohnbereichen
- Ausführung mit Verbundsicherheitsglas (VSG) und verdeckter Befestigung

Gebogene Stahlinnengeländer mit Edelstahlhandlauf

- Individuell angefertigte gebogene Stahlgeländer für Treppenläufe im Innenbereich
- Edelstahlhandlauf (Ø 42,4 mm) verschweißt bzw. verschraubt auf Geländerverlauf
- Besondere Herausforderungen in der Herstellung der Biegung gemäß Treppengeometrie – angepasst per CAD und 3D-Aufmaß
- Hochwertige Pulverbeschichtung der Stahlflächen in RAL-Farbe nach Architektenvorgabe

Schüco PR-Fassade und Hebe-Schiebetüranlagen

- Planung und Montage einer hochwertigen Pfosten-Riegel-Fassade (PR-Fassade) von Schüco
- Energetisch hocheffizient mit Sonnenschutzverglasung
- Zusätzlich Einbau großformatiger Schüco Hebe-Schiebetürelemente (z.B. Serie ASE 80/90) mit barrierefreien Schwellen
- Farbgebung nach RAL, thermisch getrennte Aluminiumprofile

Brandschutztüren (T30, T90, Rauchschutz)

- Lieferung und fachgerechter Einbau von Stahl- und Aluminium-Brandschutztüren gemäß Brandschutzkonzept
- Klassifizierungen: T30, T90, RS (Rauchschutztüren)
- Türen mit Obentürschließern, Feststellanlagen, Panikfunktionen und Dichtungssystemen
- Prüfzeugnisse und Zulassungen nach DIN EN 16034

Besondere Merkmale & Anforderungen

- Architektonisch hochwertiges Wohnungsbauprojekt mit Fokus auf Funktionalität, Ästhetik und langlebigen Materialien
- Schnittstellenkoordination mit Fassade, Betonfertigteilen und TGA
- 3D-Aufmaßsysteme im Vorfeld zur Maßsicherheit bei gebogenen und vorgefertigten Bauteilen
- Alle Bauteile in enger Abstimmung mit dem Architekturbüro und dem Generalunternehmer gefertigt und montiert
- Normgerechte Umsetzung nach DIN EN 1993 (Stahlbau), DIN 18065 (Treppen), DIN 18360 (Metallbauarbeiten) sowie relevanten Brandschutzverordnungen

Meier®