Mahatma Gandhi House

London, Vereinigtes Königreich



© parmarbrook.com

Für diese zweckmäßig gebaute, gemischt nutzbare Anlage wurden Pecavoid® Lastentkopplungselemente und Egcobox® Kragplattenanschlüsse geliefert.

Das Mahatma Gandhi House befindet sich an der Wembley Hill Road nahe des Wembley Stadions und umfasst ein zweckmäßig gebautes mehrstöckiges Wohngebäude, das aus Backstein und verglasten Fassaden um einen Stahlbetonrahmen herum erbaut wurde und ungefähr 4.000 m² Büroraum bietet.

Die Wembley-Umgebung befand sich in den letzten Jahren in bedeutenden Sanierungsarbeiten und ist nun eines der größten Erneuerungsprojekte im Vereinigten Königreich. Der Abriss des zuvor bestandenen Gebäudes und die Sanierung des Objekts fand statt, um 10- und 21-stöckige Gebäude von 1.546m² Grundfläche auf Podiumsebene und 139m² flexibel nutzbarer Fläche im Erdgeschoss bereitzustellen. Darüber befinden sich 202 mit Parkplätzen ausgestattete Wohneinheiten sowie gemeinschaftliche und private Freiflächen. Verbesserungen im öffentlichen Bereich und in der Landschaftsgestaltung sowie in anderen dazugehörigen Bereichen wurden vorgenommen.

In diesem Projekt wurde eine große Typenvielfalt der Egcobox® Elemente in den Stockwerken 2 bis 20 verbaut. Die Balkonarten innerhalb dieses Projekts enthielten dreiseitige Balkonanschlüsse, die vollständig durch außenstehende Säulen getragen wurden. Die Geometrie des Balkons variierte und auch wenn ein Balkontyp durch außenstehende Säulen getragen wurde, wurden dennoch entsprechend der Anforderung des Ingenieurs zusätzlich Sonderelemente geliefert. Da die Kragarmspannweite relativ hoch war, ergaben Analysen hohe Querkräfte an den Verbindungspunkten. Daher wurden die Sonderelemente hergestellt, geliefert und eingebaut, um das aufgetretene Problem zu lösen.

Bauwerkstyp:
Wohngebäude

Bauherr:
Client: Peabody Developments Ltd.
Developer: London North Properties Ltd.

Architekt:
Delta Architects Ltd.

Fachplaner:
Malachy Walsh & Partners

Industrie:

Bauunternehmen:
Main Contractor: Formation Design & Build Ltd.
Groundworks/Frame Contractor: 4D Structures

Fertigstellung:
2019

Projektlink:
https://www.london.gov.uk/what-we-do/planning/planning-applications-and-decisions/planning-application-search/mahatma-gandhi-house

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Mahatma Gandhi House

London, Vereinigtes Königreich

„Wir haben uns für Ihr Produkt hauptsächlich entschieden, weil wir eine gute und lange Geschäftsbeziehung führen. Wir haben Ihre Leute bereits für zahlreiche Projekte eingesetzt, Sie waren schnell und hilfreich beim Design und lieferten das Material zu den gewünschten Terminen und zu angemessenen Preisen.“

Aidas Baranauskas - 4D Structures.

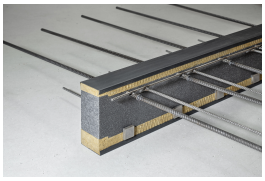
Die Anlage wird dem Gebiet neue Nutzungsmöglichkeiten für den Einzelhandel und Verbesserungen im öffentlichen Bereich verschaffen, mit offen gestalteten Fassadenelementen, die sowohl von der Wembley Hill Road als auch vom South Way aus zugänglich sind. Das Baugelände befindet sich inmitten einer Gruppe von bestehenden und genehmigten hohen Bauwerken und fällt in den Bereich von drei Gebieten, die im Aktionsplan für das Wembley-Gebiet festgelegt wurden.

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Mahatma Gandhi House

London, Vereinigtes Königreich

Verwendete Produkte:



Kragplattenanschluss Egcobox®



© parmarbrook.com



© parmarbrook.com



© parmarbrook.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com