Biurowiec 5 Broadgate, Anglia

London



© Make Architects

Typ budynku:

Architekt:
Make Architects

Wykwalifikowany planista:
Buro Happold

Przedsiębiorstwo budowlane:
Mace, Byrne Bros (Formwork)

Ukończenie:
2016

Usytuowany w londyńskim Square Mile i zbudowany wokół stacji Liverpool Street, nowy biurowiec "5 Broadgate" zrealizowany z produktami Max Frank

Usytuowany w londyńskim Square Mile i zbudowany wokoło stacji metra Liverpool Street, nowy biurowiec 5 Broadgate, zawiera system zbrojenia na przebicie, tzw. **Shearail®** firmy MAX FRANK.

Nowy 12-kondygnacyjny "gruntowiec" [w odróżnieniu od "wysokościowca" - przyp. tłum.] zostanie zbudowany po stronie zajmowanej wcześniej przez 4 i 6 Broadgate i zapewni ponad 700 000 stóp kwadratowych (68 890 m^2) nowej powierzchni dla klientów i pracowników UBS. Cały kompleks obejmuje ponad 4 miliony metrów kwadratowych powierzchni biurowej, handlowej i rozrywkowej, gdzie codziennie pracuje ponad 30 000 osób.

MAX FRANK współpracował ściśle z wykonawcą z Byrne Bros oraz z inżynierami i projektantami podczas casłego przedsięwzięcia, aby zapewnić jego pomyślne zakończenie.
Liczne niezależne testy wykazały, że głowice śrubowe [stud heads] tworzą pewne zakotwiczenie, zrównane z górną warstwą zbrojenia. Podczas gdy zakotwiczenie ogniw opiera się głównie na wiązaniu, ulepszone zakotwiczenie końcowe trzpienia kontroluje pękanie ścinające [shear cracks] i wzmacnia blokadę agregatu.

Podczas procesu projektowania i wyboru produktu do tego projektu podjęto rozległe badania materiałowe, aby zmaksymalizować zawartość recyklingową budynku i zmniejszyć emisję dwutlenku węgla.

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

Biurowiec 5 Broadgate, Anglia

London



5 Broadgate Development
© Make Architects

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