

ジャクリーン47

東京都墨田区江東橋

1989

JRの騒音を完全に遮音



JR線路側からみた全景

この建物の北側にはJR総武線が2階レベルで走っており、鉄道からの騒音を測定すると80ホン以上もあった。これを室内で55ホン以下とすることを目標に設計は進められた。線路面で開口を設けなければ、簡単に目標値を達成できることではあるが、鉄道車窓からの景観や、事務室内部からの将来具体化される錦糸町北口再開発ビル群への眺望を考えると、できるだけ開口を設ける必要があると考えた。

いろいろ検討した結果、最も騒音レベルの高い2階部分の開口部はガラスブロックとし、その他の階ははめ殺しの横連窓にエアタイトの縦軸回転窓を組み合わせる構想とした。ガラスは遮音性の高い特殊フィルムによる合わせガラスとした結果、室内騒音レベルは目標値を達成することができた。



エントランスホール



完全防音の2階事務室



夜景

株式会社 茜設計

敷地面積 / 334.24 m²
建築面積 / 282.99 m²
延床面積 / 2,372.39 m²

構造 / 鉄骨鉄筋コンクリート構造
階数 / 地上9階・地下なし
施工 / 株式会社 カノホールソン