

**Total.** 株式会社トータル  
*Co., Ltd.*

*Glass construction by special construction method*

# THE GETA80

視界の広がりを目指したガラススクリーンの支持構法



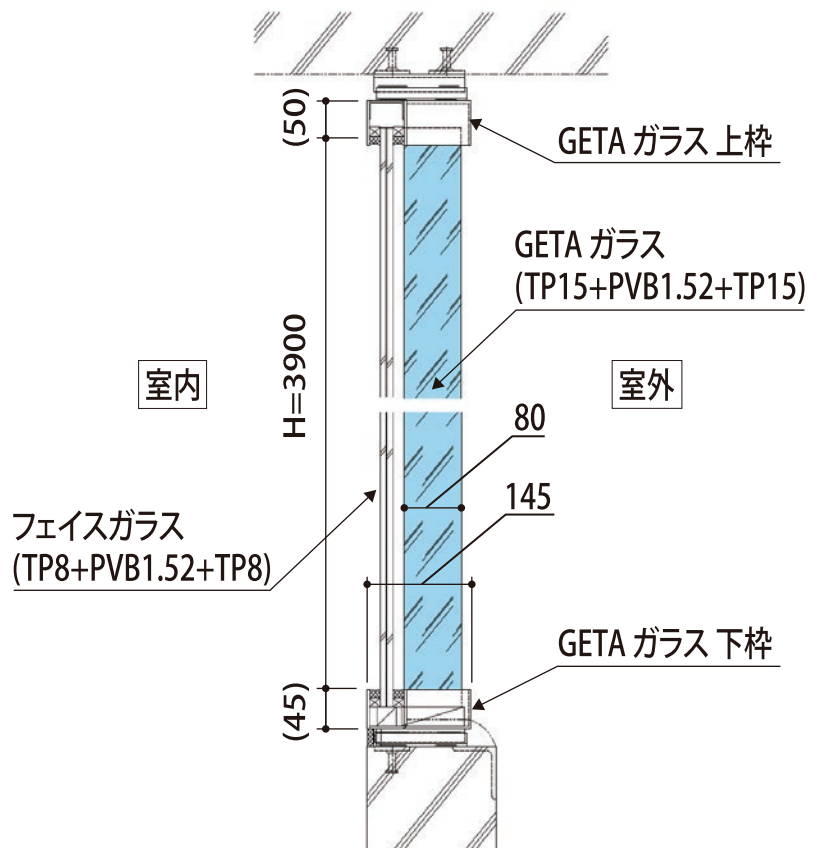
作品事例：同志社香里中学校・高等学校メディアセンター 繋真館  
竣工：2021年4月  
設計監理：八木佐千子/NASCA+partners  
photo：浅川敏

# GETAガラス構法

近年、巨大なガラススクリーンを採用する事例では上下2辺を支持枠とした納まりが広く採用されています。

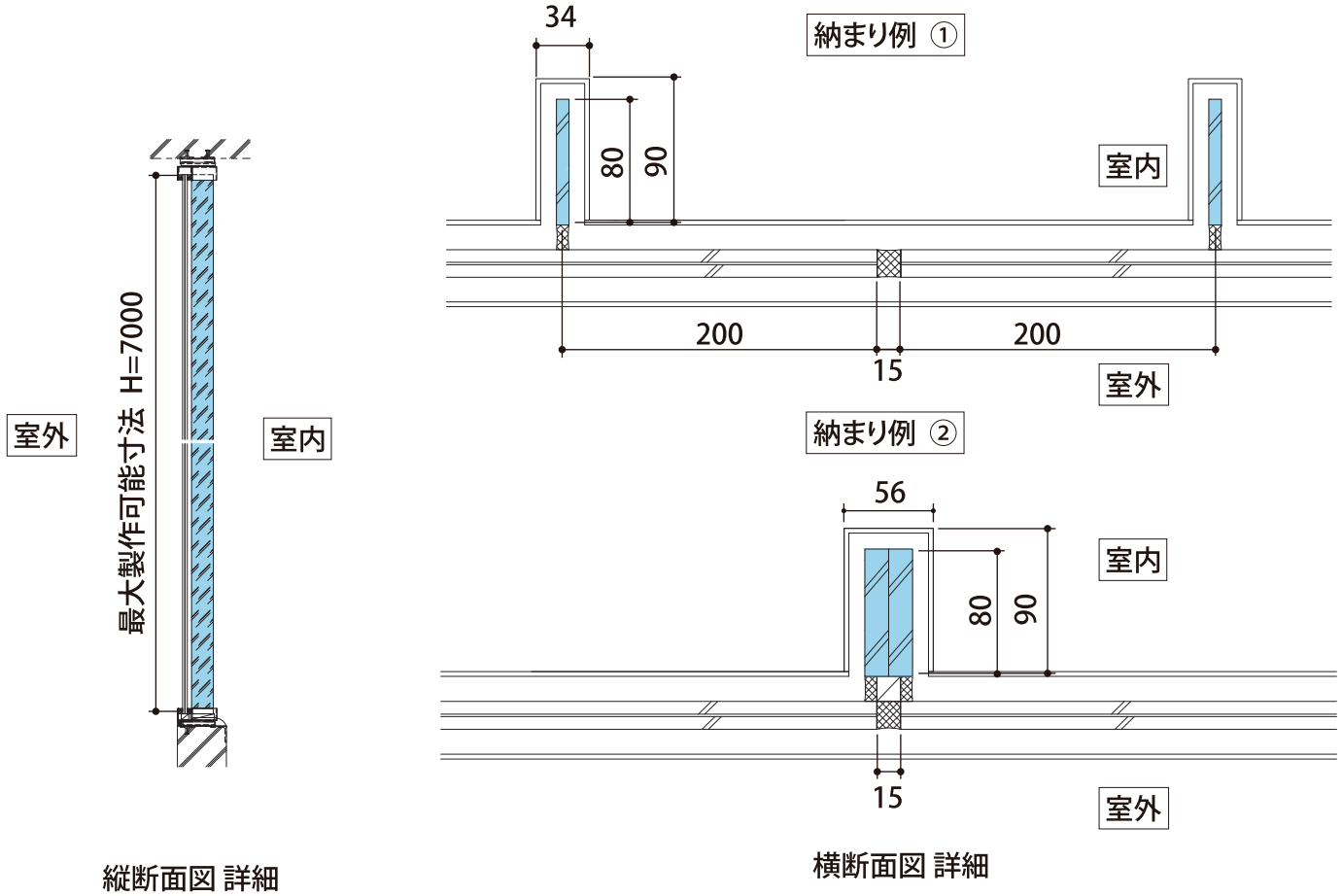
この場合フェイスガラスの強度に問題はありませんでしたが、ガラスのたわみ量が許容限界を超えてしまう事があり、その対策として一般的にガラス厚を増す方法や金属製方立を用いた支持構造とすることで対処してきました。

その結果、ガラス色味の増加や金属製方立の存在により良好な視界を妨げることやガラス・金属部材のコスト増、施工難度の問題など、意匠・コスト・施工の面で多くの課題があり、この課題に対して方立でなくGETAガラス(補強用板ガラス)を採用することで上記課題を解決します。



納まり例：同志社香里中学校・高等学校メディアセンター 繋真館

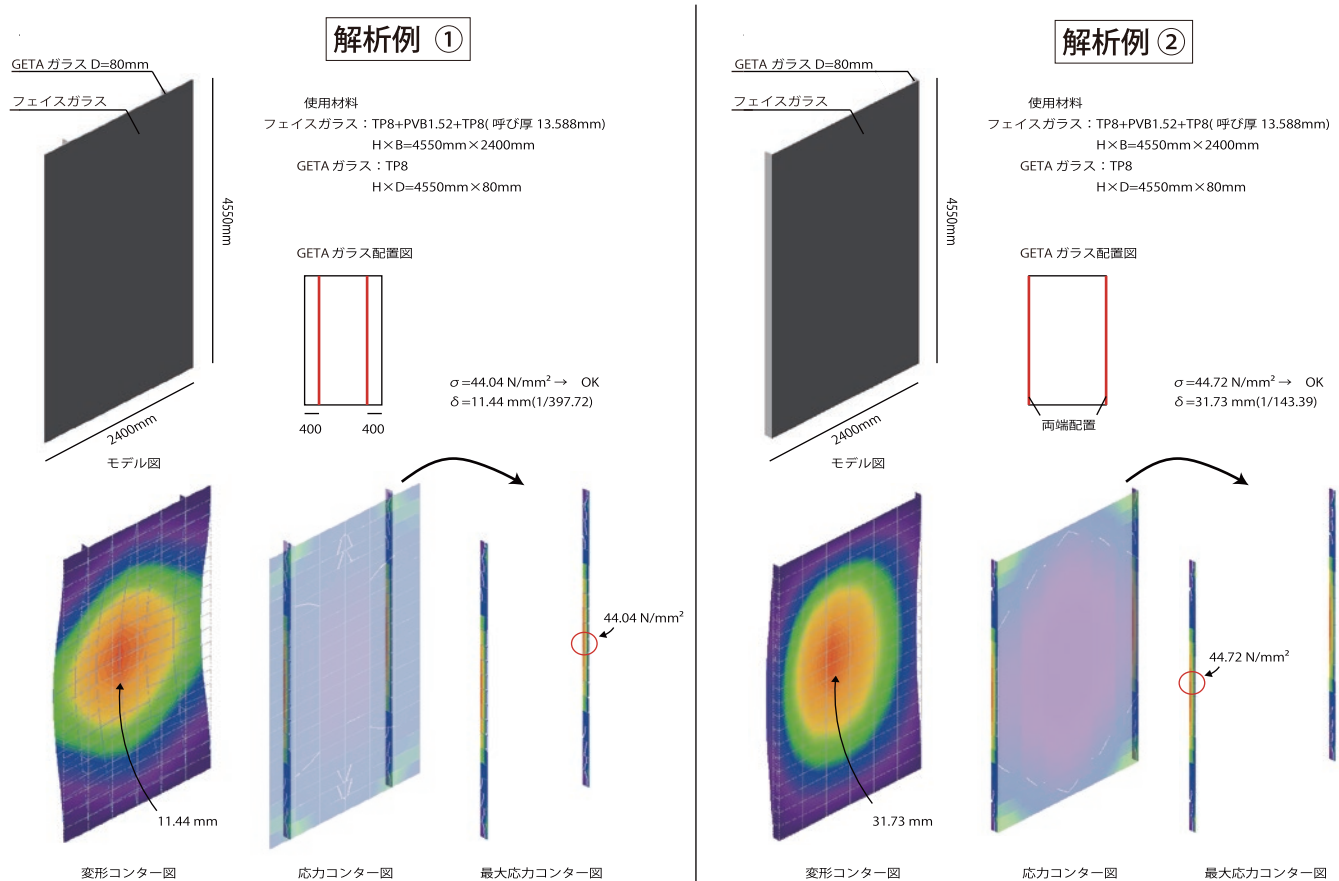
# GETAガラス構法 詳細図



縦断面図 詳細

横断面図 詳細

## FEM解析事例 (構造解析による性能確認)



独自の技術とノウハウで不可能なファサードを可能にするガラスのプロフェッショナル集団

**Total**.*Co., Ltd.* 株式会社トータル

*Glass construction by special construction method*



【諏訪本社】 長野県諏訪市湖南 1352-1 Tel 0266-78-8090  
【千葉松戸支店】 千葉県松戸市東松戸 1-8-5-801 Tel 047-710-9021  
Web : <https://total-facade.com> Mail : [info@total-facade.com](mailto:info@total-facade.com)