

タイトル	ソチミルコのレストラン(フレーム模型)
ご提供	斎藤 公男 ¹⁾ 岡田 章 ²⁾

ソチミルコのレストランは自他ともに認めるキャンデラの最高傑作。
メキシコシティから南へ23km。舟遊びで有名なソチミルコ（花畑）の水辺にたつ。
プランは900平方メートルの正方形で、シンメトリーな4つの鞍型交差シェルの相貫によって構成されている。スパンは30メートル、中心部分から跳ね出し部分までは約21メートル、シェルの厚みはV字型の足元の部分では12センチに補強されている。膜応力だけで構造を成立させるフリー・エッジのシェルは、キャンデラのひとつの到達点であり、優雅さ、軽快感を強調している。



図1 型枠のためのフレーム模型



図2 4cmのシェル厚は、足元で12cmに補強されている

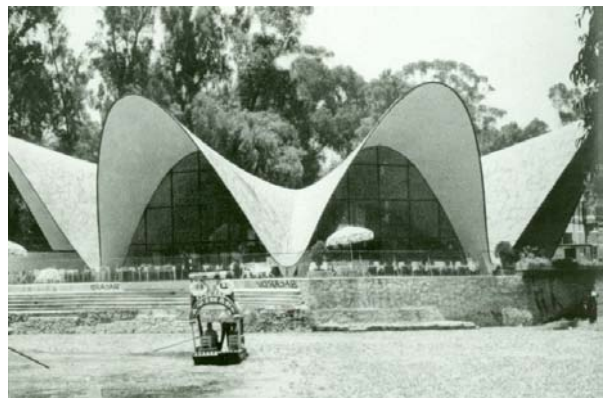


図3 四つの鞍型交差シェルの相関

1) 日本大学理工学部教授 工学博士 2) 日本大学理工学部助教授 工学博士