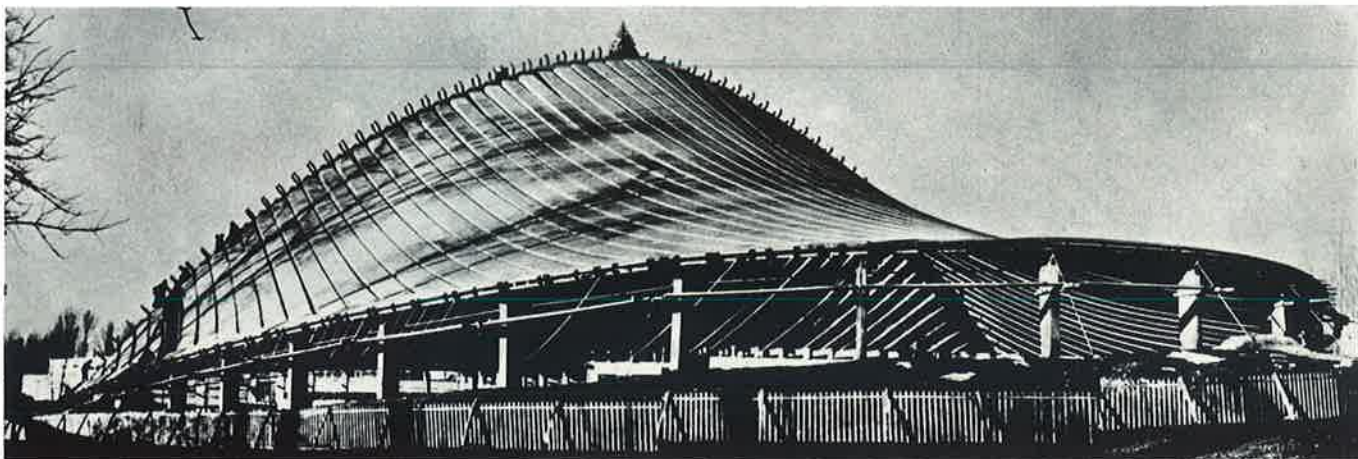




HALLE DES FÊTES DE L'EXPOSITION NATIONALE SUISSE LAUSANNE 1964



— Architectes
R. KOECHLIN - M. MOZER
SIA - FAS Genève
avec la collaboration de
G. CHATELAIN -
F. MARTIN - C. MICHAILET
- architectes

— Ingénieur
R. PERRETEN et
P. MILLERET - SIA Genève

Conception: 1963-64

Réalisation: 1963-64

La halle des fêtes de l'Exposition Nationale de 1964 devait démontrer les possibilités nouvelles des techniques du bois appliquées à la construction de grandes halles.

La halle de 6000 places est un grand ovale dont les axes mesurent 87 et 120 mètres. Toutes les places assises sont placées en cercles autour d'une scène centrale. Cette forme a permis de multiples utilisations telles que banquets, conférences, concerts, manifestations sportives et spectacles folkloriques.

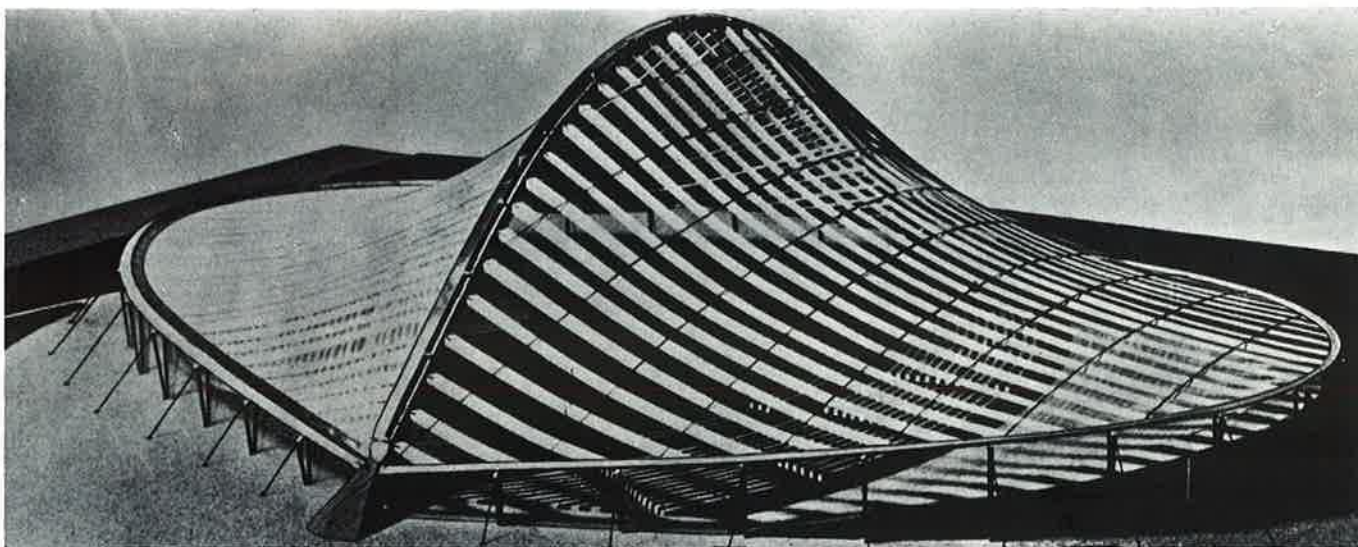
La structure porteuse est constituée d'un axe à 3 rotules en bois collé reposant sur deux socles en béton.

Cet arc a été fabriqué en usine et acheminé en 2 parties de 47 mètres de longueur.

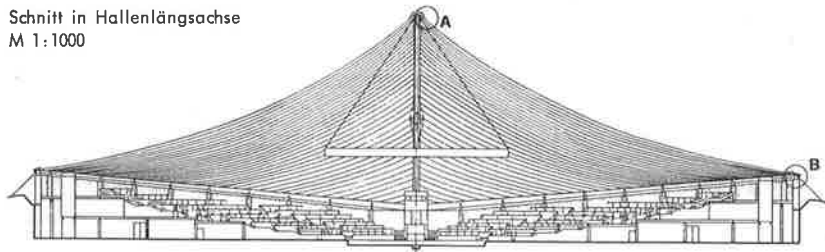
Deux axes de rive délimitent la forme de plan de la halle et reçoivent la couverture.

La toiture est constituée de bandes de bois contreplaqué de 1 mètre de largeur, de 13 millimètres d'épaisseur et de 50 m de longueur (au maximum) dont les extrémités sont renforcées de plaques de tôle et de tiges filetées pour en assurer l'ancrage.

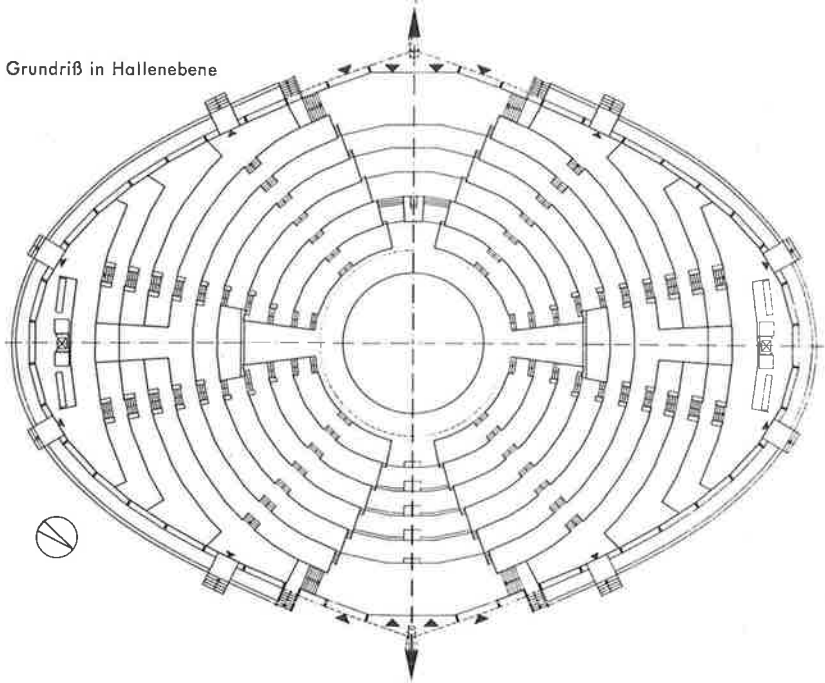
Une peau en plastique transparent recouvre le tout en assurant l'étanchéité et l'éclairage naturel de la halle.



Schnitt in Hallenlängsachse
M 1:1000



Grundriß in Hallenebene



Schnitt in Hallenquerachse

