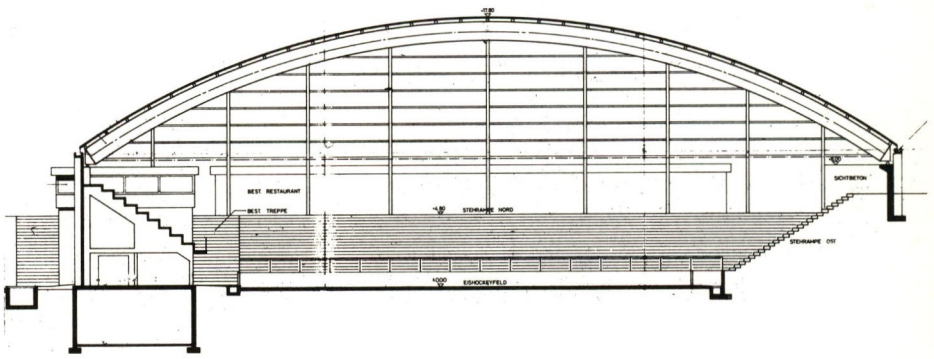
Überdachung Kunsteisbahn 4600 Olten / SO

Architekt	Hans-Georg Frey, ETH/SIA Tel. (062) 32 48 48 4600 Olten
Ingenieure	Statik Holzbaender G. Kaempf AG Rupperswil
Statik Eisenbeton	Frey + Gnehm Ringstrasse 1, 4600 Olten
Standort	Im Kleinholz Olten
Ausführung	1976





Raumprogramm

Überdachung des Eisfeldes (30 m × 60 m) und der Tribünen- und Stehrampen.
Beidseitige Erweiterung der bestehenden Tribüne um je 14 m.
Erhöhung des Fassungsvermögens der Halle auf 9000 Zuschauer.
Überdachung mit verleimten Dreigelenk-Bogenbindern.
Stützweiten 53 m, mit doppelt geführten Stahlzugstangen.
Überdachte Fläche total = 54 × 84 m.

Charakteristik

Überbaute Fläche	4536 m²
Firsthöhe	17 m
Erstellungskosten	Fr. 1 800 000.– inkl. Tribünen- und Stehplatzerweiterung



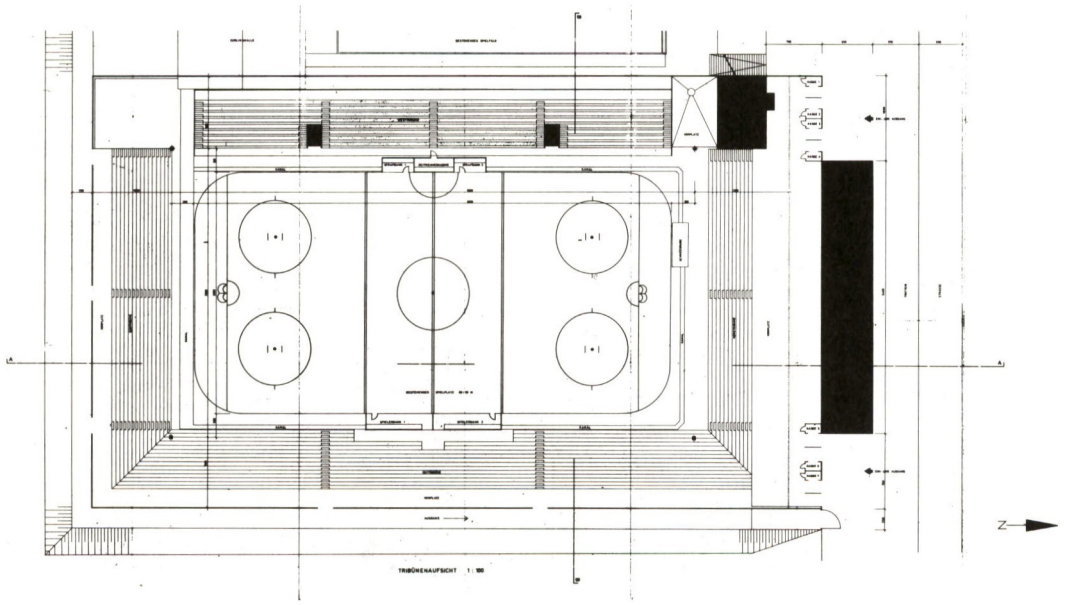
Verankerung

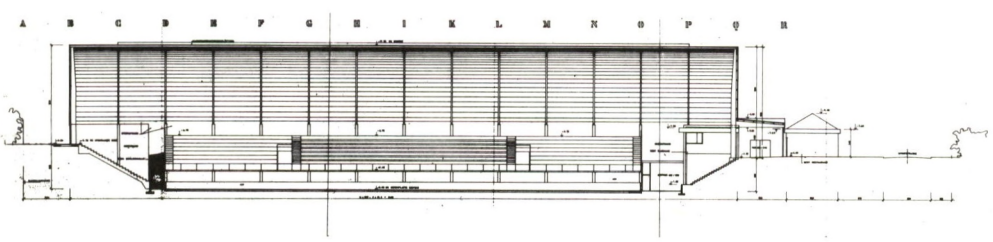
Westseite fest, Ostseite mit Pendellager.
Firsthöhe ab Eisfeld = 17 m.
Binderabstand der Lamellenträger = 6 m.
Gesamtbauzeit = $4\frac{1}{2}$ Mte.

Bibliographie

Schweiz. Holzzeitung - Februar 1977
AS Schweizer Architektur
Nr. 46 / April 1981

Fotos Ledergerber





VERLAG — ÉDITIONS ANTHONY KRAFFT