

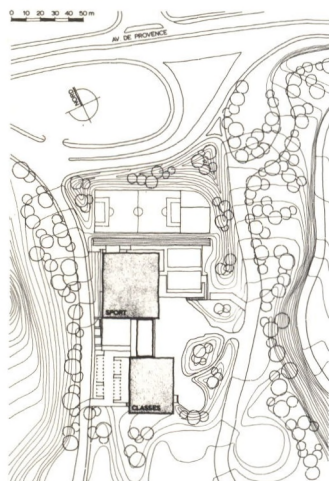
Groupe scolaire 1000 Lausanne/VD

Architecte Jacques Dumas,
EPFL/SIA,
Lausanne

Ingénieurs A. Hunziker &
J.-P. Marmier,
EPFL/SIA, Lausanne,
infrastructures,
fondations et bâtiment
des sports
Bureau CROCS :
J.-P. Gonthier,
J.-C. Piguët,
J. M. Yokoyama,
superstructures
système CROCS

**Coordonnées
topographiques** 536.000 / 152.500

Situation



Conception 1969

Réalisation Bâtiment des classes :
1970-1971
Bâtiment des sports :
1971-1972

Programme Bâtiment des classes :
20 salles polyvalentes ;
11 salles spéciales ;
centre médical,
groupe ménager,
logement du concierge,
économats.

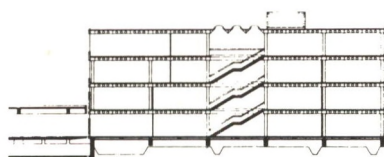
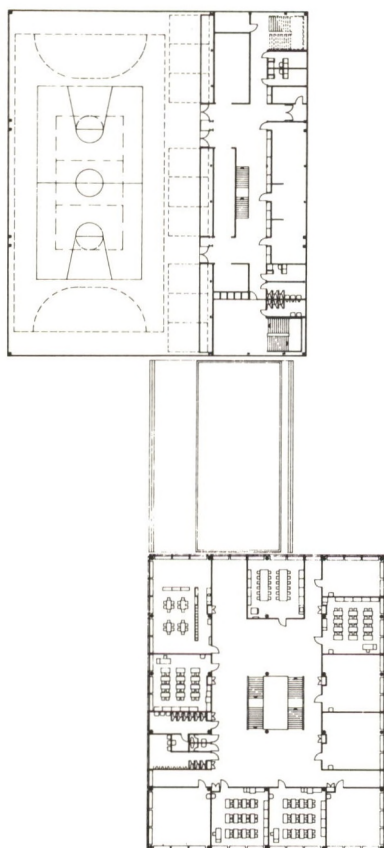
Bâtiment des sports :
halle polysports
divisible
en 3 salles
de 15 × 27 m.,
secteur pour le public
avec gradins escamotables,
services vestiaires -
douches - salles de théorie,
bassin de natation (25 × 8 m.)
avec fond mobile,
travaux manuels sur bois
et sur métal, abris PA,
secteur de protection civile.

Caractéristiques

Prix au m³ (1969) :
bâtiment des classes Fr. 180.—
bâtiment des sports Fr. 142.—
(non compris
protection civile)
Cube SIA 53 200 m³
Prix du m²
construit Fr. 677.—
(bâtiment des classes)
Coût par élève Fr. 7974.—
Volume construit
par élève 49 m³
Surface construite
par élève 11,80 m²
Surface éducative 56,4 %
Surface de service
et administration 19,3 %
Surface de circulation 24,3 %

Problèmes particuliers

Bâtiment prototype
de l'opération lausannoise
CROCS.
Le respect du site,
la mauvaise qualité du terrain
(remblai),
l'exigence de reconvertibilité
des espaces intérieurs
et la recherche d'économie
ont conduit au parti
de deux bâtiments de géométrie
simple, reliés
par le préau couvert.



Plan du rez-de-chaussée supérieur
et coupe de la partie école 1:1000

Documents revue AC

Construction

Infrastructure traditionnelle sur pieux de fondation.

Bâtiment des classes : construction système CROCS (voir fiches BX et CX dans AS 3 / 1972). Structure métallique. Façade aluminium et éternit Pélichrome. Cloisons intérieures mobiles.

Bâtiment des sports : structure métallique, façades aluminium et éternit Pélichrome.

Bibliographie

Amiante Ciment, octobre 1972
AS 6 / mars 1973

