

as

SCHWEIZER ARCHITEKTUR ARCHITECTURE SUISSE ARCHITETTURA SVIZZERA

15

Trotzdem momentan in unserem Land das Bauwesen von einer Krise heimgesucht wird, bleibt die Entwicklung der « AS » konstant. Wir freuen uns ganz besonders, Ihnen unsere 15. Nummer vorzulegen, das heisst eine Ausgabe von 480 Dokumentationsseiten über die Schweizer Architektur während drei Jahren.

Um zahlreichen Anfragen aus der Schweiz und dem Ausland nachzukommen, prüfen wir eine Neuauflage dieser drei Jahre, 1972-1974. Wir werden Sie davon auf dem laufenden halten.

Im weiteren möchten wir Sie daran erinnern, dass durch die Veröffentlichung eines Werkes oder Projekts in der « AS » keine Kosten für die Autoren entstehen.

Die steten Preiserhöhungen für das Drucken und das Papier haben zur Folge, dass auch wir, wie alle anderen Zeitschriften und Zeitungen, Preis Anpassungen für unsere Abonnementstarife, welche seit dem ersten Jahr unverändert geblieben sind, vornehmen müssen. Auf Wunsch vieler Leser möchten wir den Anzeigeteil nicht erweitern; die Blätter selbst sollten keine Reklame enthalten.

Ab 1975 belaufen sich unsere Abonnementstarife auf:

Schweiz: Fr. 110.— pro Jahr, fünf Nummern, das heisst 80 Blätter von 2 Seiten.

Ausland: Fr. 120.—.

Wir sind davon überzeugt, dass unsere Leser diese unerlässliche Massnahme, um die Qualität und Vielfalt unserer Zeitschrift beibehalten zu können, verstehen werden.

Malgré la crise que traverse actuellement la construction dans notre pays, le développement d'« AS » reste constant. Nous sommes donc particulièrement heureux de présenter ainsi notre quinzième numéro, soit trois années de publication représentant 480 pages de documentation sur l'architecture suisse.

Pour faire face d'ailleurs à de très nombreuses demandes de Suisse et de l'étranger, nous étudions une réédition de ces trois années 1972-1974. Un avis paraîtra ultérieurement à ce sujet.

D'autre part, nous rappelons que la publication d'une œuvre ou d'un projet dans « AS » n'entraîne aucuns frais pour les auteurs.

Ainsi, étant donné les hausses constantes des prix d'impression et du papier, nous nous voyons, comme d'ailleurs tous les autres périodiques et journaux, dans l'obligation de réajuster nos tarifs d'abonnement restés inchangés depuis la première année. Sur la demande de nombreux lecteurs, nous n'envisageons pas de développer la partie publicitaire de la revue, les fiches ne devant contenir aucune réclame.

Dès 1975, les tarifs d'abonnement seront donc les suivants:

Suisse: Fr. 110.— par année, cinq numéros, soit 80 fiches de 2 pages.

Etranger: Fr. 120.—.

Nous sommes certains que nos lecteurs comprendront cette mesure indispensable pour maintenir la qualité et la variété de notre publication.



Zur Notiz

Im Verlag Anthony Krafft:

« Architektur, Form, Funktion »: Bände 8 bis 16; Band 17 in Vorbereitung.

Giulia Veronesi « Stil 1925 » Triumph und Fall der Kunst Déco, in französischer Sprache, 398 Seiten, 256 Illustrationen, Format 17 x 24 cm. Fr. 56.—.

Soeben erschienen:

Justus Dahinden « Denken - Fühlen - Handeln », in französischer, deutscher und englischer Sprache, 336 Seiten, 450 Illustrationen in schwarz- Weiss und in Farbe, Format 22 x 22 cm. Fr. 72.—.

H. R. Von der Mühl: « Über die Architektur », fünfzig Jahre Schriften über Architektur und Städtebau. In französischer Sprache. Fr. 36.—.

Rappel

Aux Editions Anthony Krafft:

« Architecture - Formes - Fonctions »: volumes 8 à 16; volume 17 en préparation.

Giulia Veronesi « Style 1925 » Triomphe et chute des Arts Déco, en français, 398 pages, 256 illustrations, format 17 x 24 cm. Fr. 56.—.

Vient de paraître:

Justus Dahinden « Penser - Sentir - Agir », en français, allemand, anglais, 336 pages, 450 illustrations en noir et en couleur, format 22 x 22 cm. Fr. 72.—.

H. R. Von der Mühl: « De l'architecture », cinquante ans d'écrits sur l'architecture et l'urbanisme. Format 12,5 x 20 cm. 416 pages. 18 illustrations. Fr. 36.—.

3. Jahr / 3^e Année

Dezember / Décembre 1974

Chefredaktor / Rédacteur en chef
Anthony Krafft, OEV

Assistentin / Assistante
Mita Gloria

Deutsche Sekretärin / Secrétaire allemande
Paula Halter

Umbruch / Mise en pages
Atelier Pierre Bataillard

Druck / Impression
Imprimerie Vaudoise, Lausanne

Verlag und Redaktion /
Edition et rédaction

Route de Vevey 58
CH - 1009 Pully/Lausanne, Suisse

Tél. ☎ 021 / 28 04 62
CCP 10 - 261 90

Ordner, Jahre 1972-1974: vergriffen
Ordner, Jahre 1975-1977: befindet sich im Druck

Classeur, années 1972-1974: épuisé
Classeur, années 1975-1977: en cours d'impression

Notre système général de classification est basé essentiellement selon le règlement SIA 102, édition 1969.

- | | | | |
|------|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| A | Réalisations | 5 | Sanatoriums |
| B | Projets | 6 | Etablissements thermaux |
| C | Théorie | 7 | Hôpitaux |
| D | Urbanisme, aménagement du territoire | 8 | Cliniques universitaires |
| E | Archéologie | 9 | Laboratoires et instituts spéciaux |
| F | Concours | | |
| G | Bibliographie | | |
| etc. | | | |

I. Habitation:

- 1 Baraques
- 2 Habitations rurales
- 3 Maisons d'habitation individuelles
- 4 Maisons de vacances
- 5 Immeubles locatifs
- 6 Cités d'habitation
- 7 Immeubles en propriété par étages
- 8 Apartmenthouses

II. Industrie et artisanat:

- 1 Hangars
- 2 Granges
- 3 Etables, écuries
- 4 Halles
- 5 Entrepôts
- 6 Garages avec ateliers
- 7 Ateliers
- 8 Immeubles d'ateliers
- 9 Fabriques
- 10 Bâtiments de services d'exploitation
- 11 Abattoirs
- 12 Laboratoires

III. Transports:

- 1 Garages
- 2 Immeubles de garages collectifs
- 3 Halls d'attente avec locaux de service
- 4 Petites gares
- 5 Bâtiments de service d'aérodromes
- 6 Gares et bâtiments d'exploitation de chemins de fer
- 7 Aéroports et bâtiments d'exploitation

IV. Commerce et administration:

- 1 Magasins sans aménagements
- 2 Bâtiments de service et annexes
- 3 Immeubles de locaux commerciaux
- 4 Grands magasins et centres d'achat
- 5 Banques
- 6 Bâtiments d'administration
- 7 Tribunaux
- 8 Maisons de commune et hôtels de ville

V. Œuvres sociales et santé publique:

- 1 Etablissements pénitentiaires
- 2 Foyers et auberges
- 3 Maisons de retraite, maisons de jeunesse et institutions semblables avec locaux et services collectifs
- 4 Asiles, hospices, maisons de repos

VI. Culte:

- 1 Cimetières
- 2 Chapelles et églises
- 3 Chapelles mortuaires
- 4 Crématoires
- 5 Maisons de paroisses

VII. Sport et loisirs:

- 1 Aménagements de parcs
- 2 Salles de sport et de gymnastique
- 3 Patinoires artificielles
- 4 Tribunes
- 5 Vestiaires
- 6 Stades
- 7 Installations de terrains de sport
- 8 Etablissements de bains en plein air
- 9 Centres de loisirs
- 10 Pavillons zoologiques
- 11 Piscines couvertes
- 12 Halls à usages multiples

VIII. Tourisme et hôtellerie:

- 1 Places de camping
- 2 Auberges de jeunesse
- 3 Cabanes de clubs
- 4 Hôtels
- 5 Motels
- 6 Restaurants
- 7 Cuisines collectives indépendantes
- 8 Cantines d'entreprises

IX. Culture et vie sociale:

- 1 Bâtiments d'expositions
- 2 Foyers d'entreprises
- 3 Maisons de clubs
- 4 Maisons du peuple
- 5 Salles de concerts
- 6 Théâtres
- 7 Cinémas-théâtres
- 8 Salles de réunions
- 9 Halles de fêtes
- 10 Musées
- 11 Palais de congrès

X. Education et instruction:

- 1 Jardins d'enfants
- 2 Ecoles primaires
- 3 Ecoles secondaires
- 4 Ecoles professionnelles
- 5 Gymnases, technicums et autres écoles supérieures
- 6 Universités et écoles polytechniques
- 7 Bibliothèques
- 8 Instituts scientifiques

Eine einzigartige und wirksame Dokumentation über die schweizerische Konstruktion

Wir bieten Ihnen:

5 Nummern pro Jahr

16 Blätter pro Nummer

das heisst mindestens 80 Blätter jährlich

AS enthält **keine Anzeigen** im Inhalt

Preis: Fr. 110.— jährlich, **alles unbegriffen**

fürs Ausland: Fr. 10.— Versandzuschlag

Sonderdrucke von technischen Blättern

Bestellungen vor Erscheinen:

pro Blatt Fr. 0.50 (mindestens 20 Blätter)

ab 500 Blätter Fr. 0.40 pro Blatt

Bestellungen nach Erscheinen:

150 Blätter (mindestens) Fr. 200.—

300 Blätter Fr. 250.—

500 Blätter Fr. 350.—

1000 Blätter Fr. 500.—

Sehr geehrte Leser,

Damit wir ein möglichst vollständiges Panorama der Schweizer Architektur vorstellen können, wären wir Ihnen dankbar, wenn Sie uns zur Ansicht einige Unterlagen Ihrer interessantesten Entwürfe und Bauten zusenden würden.

Wenn wir mit der Veröffentlichung einverstanden sind, wird die Redaktion Sie um die notwendigen zusätzlichen Unterlagen bitten, ohne Kosten.

Une documentation unique et efficace sur la construction suisse

Ce que nous offrons:

5 numéros par année

16 fiches par numéro

soit 80 fiches au minimum par année

AS ne contient **aucune publicité** sur les fiches

Le prix: Fr. 110.— par année, **tout compris** pour l'étranger: Fr. 10.— de supplément pour l'expédition

Tirages à part des fiches techniques

Commandes avant parution:

la fiche Fr. 0.50 (20 fiches au minimum)

la fiche Fr. 0.40 dès 500 fiches

Commandes après parution:

150 fiches (au minimum) Fr. 200.—

300 fiches Fr. 250.—

500 fiches Fr. 350.—

1000 fiches Fr. 500.—

A nos lecteurs:

Afin de pouvoir présenter un panorama aussi complet que possible sur l'architecture suisse, nous vous saurions gré de nous soumettre, à l'examen, vos projets et réalisations les plus intéressants.

Au cas où ces projets seraient publiés, la rédaction vous demandera la documentation supplémentaire indispensable, sans frais.



Verlag - Editions Anthony Krafft

Seit 20 Jahren Spezialisten in Architektur
Spécialistes depuis 20 ans en architecture

KOLLER

Au Sud, parois des cabines émaillées, sur carton d'artiste de Pierre Jaquier

Schlieren

ASCENSEURS ET WAGONS
SCHLIEREN S. A.
2, avenue de la Rasude
1006 LAUSANNE
Tél. 021/20 14 01

Bureau de Genève
3, Conseil-Général
1205 GENÈVE
Tél. 022/20 06 11

FAÇADES ET FENÊTRES MÉTALLIQUES
FAÇADES ET FENÊTRES BOIS-MÉTAL
PORTES-CLOISONS AMOVIBLES

METALL-FASSADEN, FENSTER,
HOLZ-METALL-FASSADEN, FENSTER
TÜREN-TRENNWÄNDE

MUTTENZ (BASEL)

Metallbau KOLLER AG, beim Bahnhof, 4132 Muttenz/BL
Telefon (061) 61 45 00 Telex 62 413

GENÈVE

KOLLER S.A., chemin de la Caroline 18 a, 1213 Petit-Lancy/GE
Téléphone 022/92 79 33-34

EFRINGEN-KIRCHEN (D):

KOLLER GmbH 7859 Efringen-Kirchen (Baden-Wttbg)
Telefon (00 49 76 28) 781 Telex 62 413



Bâtiment administratif Chauderon – Lausanne

- 2 ascenseurs 900 kg, vitesse 1,75 m./sec. commande Monotron, manœuvre duplex collective.
- 4 ascenseurs 900 kg, vitesse 1,75 m./sec. commande Monotron, en batterie avec cerveau électronique.
- 2 monte-charge 2000 kg.
- 1 monte-dossiers 20 kg.
- 1 ascenseur 600 kg.
- 2 escaliers roulants.

**Bâtiment
des sciences physiques
Cité universitaire
1020 Dorigny-Lausanne / VD**

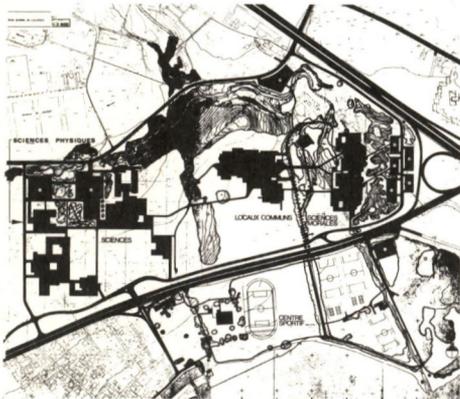
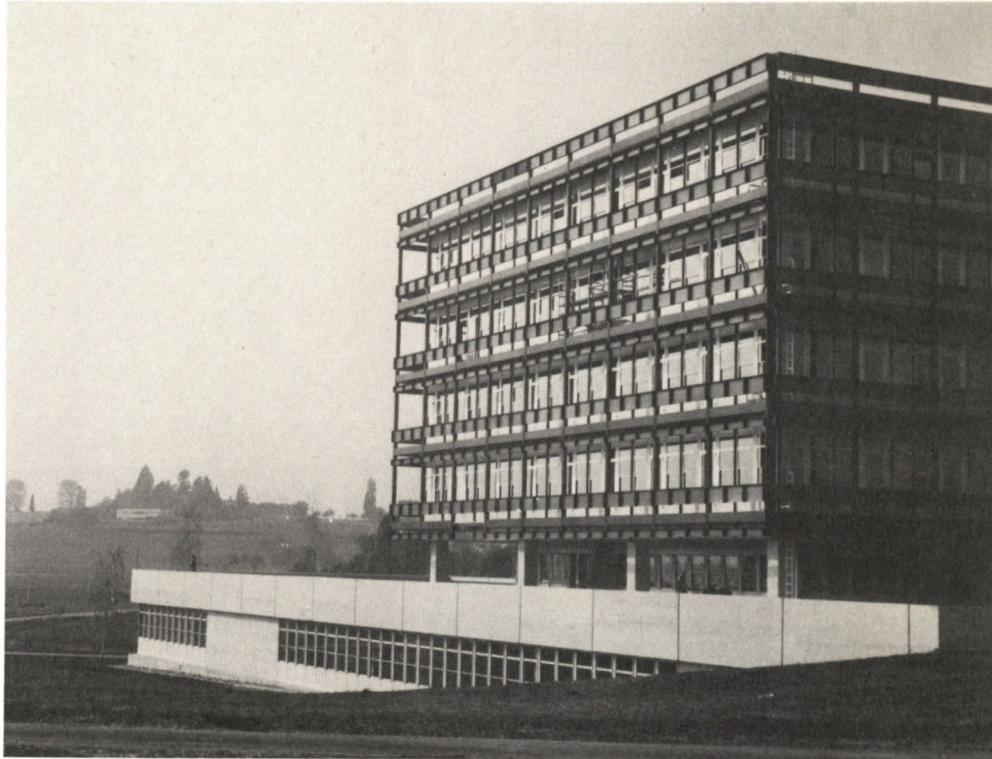
Architectes Max Richter
et Marcel Gut,
arch. diplômés EPFL,
membres FAS et SIA,
1000 Lausanne

Ingénieurs A. Realini
et C. Bader,
ing. diplômés EPFL,
membres SIA,
1066 Epalinges / VD
Société générale
pour l'industrie,
1000 Lausanne

Construction 1971-1973

Inauguration 1974

Situation



Plan directeur

Les dispositions fondamentales du plan directeur sont les suivantes :

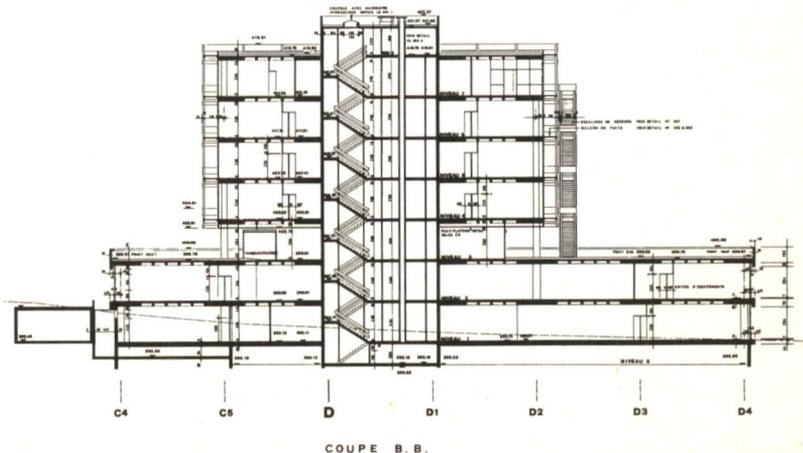
1. Plate-forme générale au niveau 400 pour la circulation des piétons et l'accès à tous les bâtiments.
2. En dessous de cette plate-forme, établie en toiture-terrasse, se situent tous les locaux non standardisés et « lourds », ainsi que les locaux de service.
3. Au-dessus de cette plate-forme sont situés les bâtiments « tours » comprenant tous les locaux standardisés (bureaux et laboratoires).
4. La liaison verticale est assurée par des noyaux de circulation implantés aux intersections des axes généraux du plan directeur.

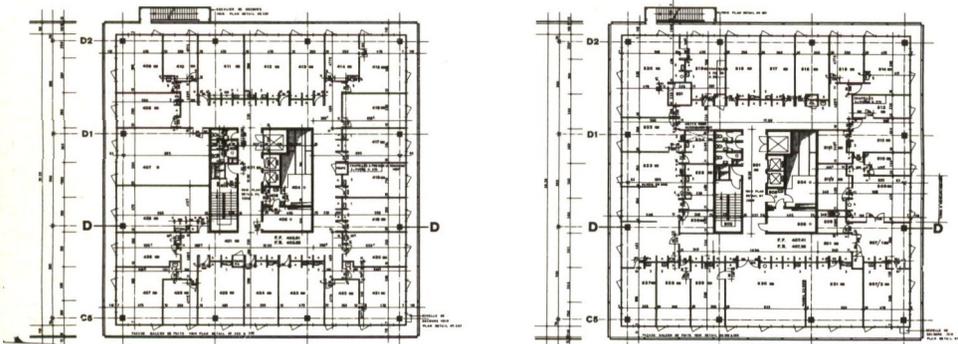
Bâtiment

Ce bâtiment est le deuxième réalisé pour la nouvelle Université de Lausanne. Il est caractérisé par les dispositions générales suivantes :

1. Formes simples des différents corps de bâtiment.
2. Standardisation des locaux.
3. Facilité de répartition et de modifications.
4. Trame de base 1,20 m. × 1,20 m.
5. Trame de structure de 9,60 m. × 9,60 m.
6. Hauteur d'étage constante de 3,80 m.
7. Groupement de tous les locaux techniques « bâtiment » aux niveaux 1 et 8.

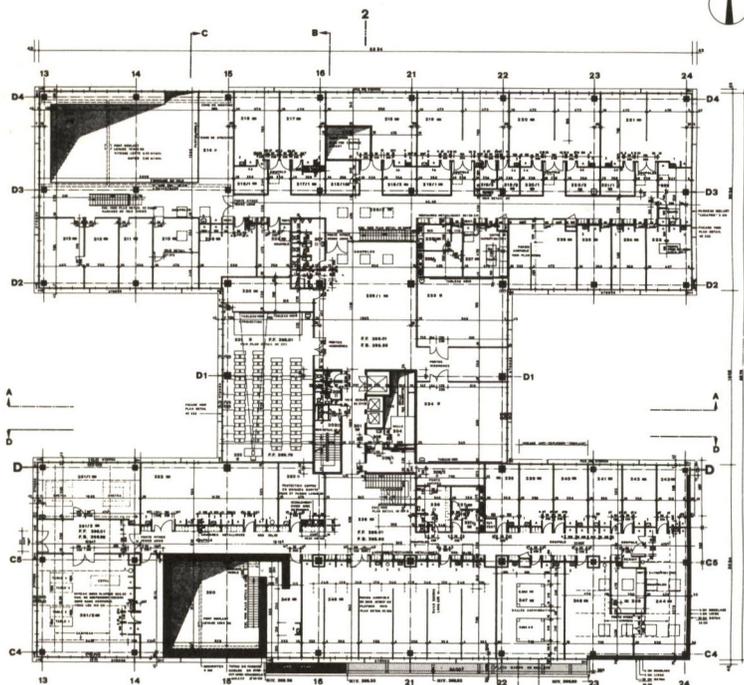
8. Noyau central comprenant toutes les circulations verticales, les distributions techniques et les locaux sanitaires.
9. Balcons de fuite sur tout le pourtour du bâtiment supérieur, avec escalier de secours extérieur.
10. Façades métalliques modulées, fenêtres à guillotine, stores toile.
11. Ascenseurs : 2 ascenseurs de 6 places et 1 monte-charge.



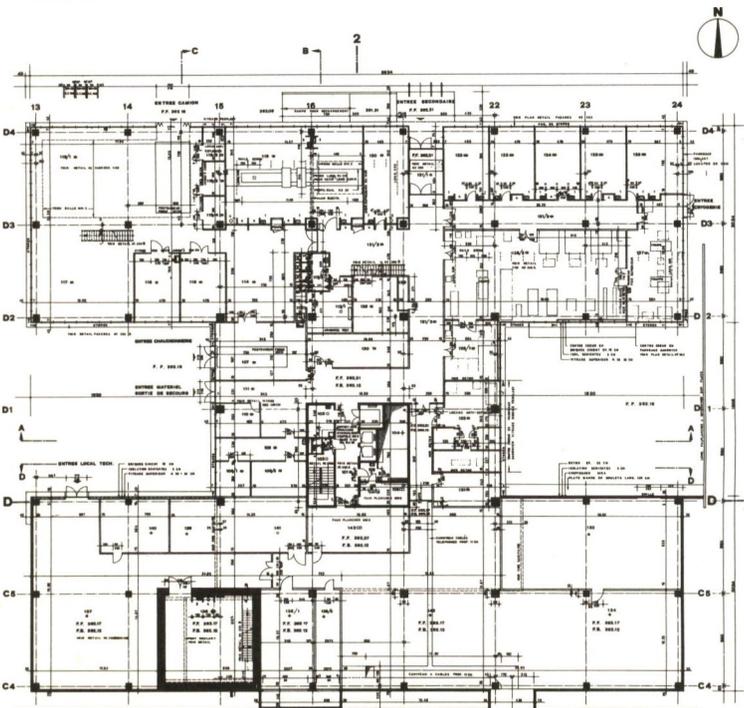


Niveaux 4 et 5

Niveau 2



Niveau 1



Caractéristiques

Surfaces :
 Emprise au sol environ 4 000 m²
 Construction :
 Surface nette 6 551 m² = 100 %
 Surface brute 10 517 m² = 163 %
 Cube SIA 53 600 m³
 Coût fondations spéciales (1 selon CFC) Fr. 1 417 000.—
 Coût de la construction (2, 3, 4, 5, 9 selon CFC) Fr. 16 090 000.—
 Hausses 1971, 1972, 1973 Fr. 1 702 000.—
 Total Fr. 19 209 000.—

Coût de l'inventaire Fr. 4 000 000.—
 (équipements de travail)
 Indice des prix 1966 = 100
 Indice moyen du bâtiment = 145

$$\text{Fr./m}^2 \frac{19\,209\,000.—}{10\,517} = \text{Fr. } 1826.—$$

de surface brute de plancher

$$\text{Fr./m}^3 \frac{19\,209\,000.—}{53\,600} = \text{Fr. } 358.—$$

	Places	m ² utiles
Institut de physique expérimentale	148	2312
nucléaire	105	1391
cristallographie	21	275
théorique	10	198
astronomie	5	95
	289	4271
Locaux communs	360	2280
Total	649	6551

Construction

Fondations : pieux flottants.
 Structure en béton armé.
 Dalles à caissons béton armé.
 Façades rideaux aluminium.

Bibliographie

AS 15 / Décembre 1974



**Centre communautaire
du Lignon
1211 Genève / GE**

Architectes René Koechlin,
Marc Mozer,
architectes SIA/FAS,
Genève

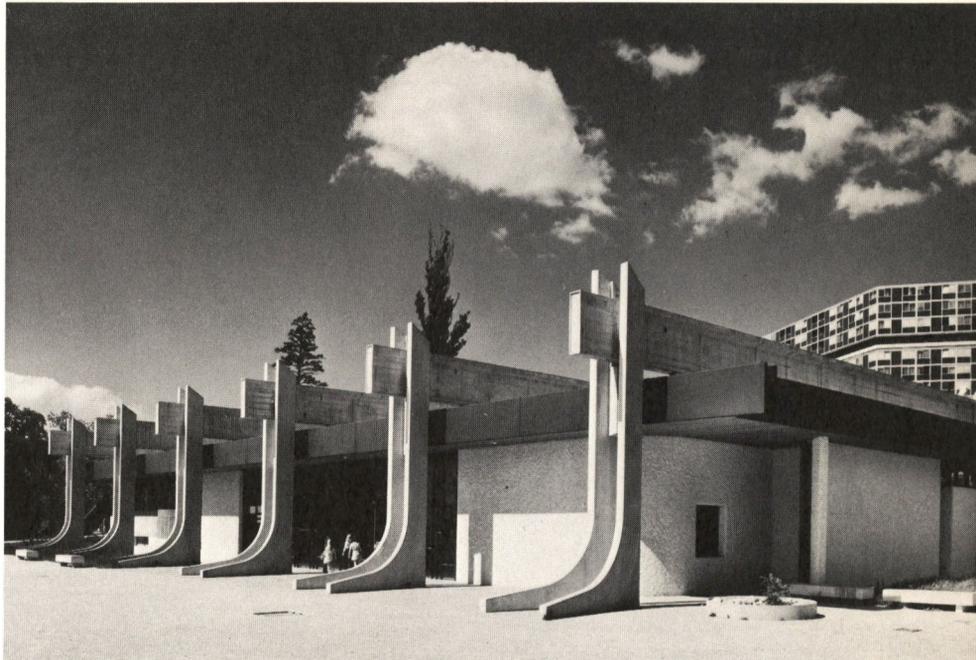
Ingénieurs Edouard Bourquin,
Georges Stencek,
SIA/EPF,
Genève

*Coordonnées
topographiques* 117.800 / 496.300

Adresse Place centrale
de la cité du Lignon

Conception 1969

Réalisation 1970

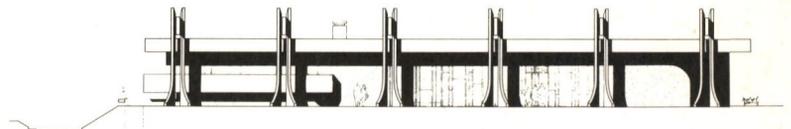


Photos C. Bergholz

Programme L'Eglise protestante de Genève a réalisé ce bâtiment pour répondre aux besoins de la communauté paroissiale du Lignon : nouvelle cité de 10 000 habitants. Conçu pour être un centre de rencontre aux multiples activités, le plan est organisé de part et d'autre d'un foyer d'accueil dont les gradins sont centrés sur une grande cheminée. La grande salle répond aux exigences du recueillement et de la célébration du culte. Elle peut néanmoins être aménagée en lieu de fête ou de réunions diverses. Elle est divisible selon l'importance des manifestations. Le demi-étage inférieur est réservé à des ateliers de jeunes; le demi-étage supérieur, à la rencontre, la réflexion, la lecture. On y trouve également l'appartement de l'animateur.

Caractéristiques

Prix au m ³ (1970)	Fr. 170.—
Cube SIA	5460 m ³
Surface construite	880 m ²



Construction

Le bâtiment est couvert d'une toiture plate portée par un ensemble de 6 portiques extérieurs.

L'aménagement du plan intérieur a gardé ainsi toute liberté, libéré de points d'appui.

Les portiques et les poutres extérieures sont préfabriqués en béton armé.

La toiture plate est métallique.

Les dalles sont en béton armé.

Murs de séparation en maçonnerie crépie.

Vitrages extérieurs en bois de sapin.

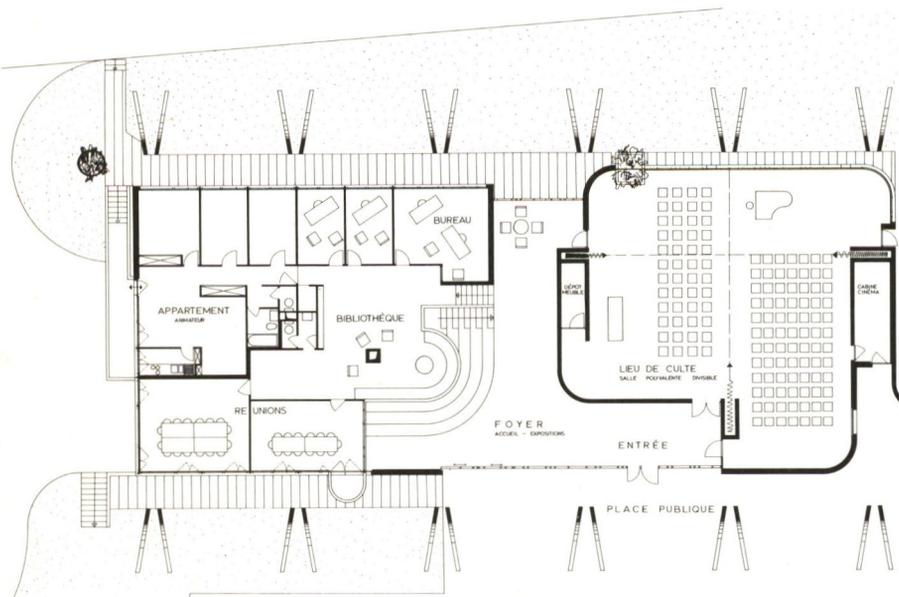
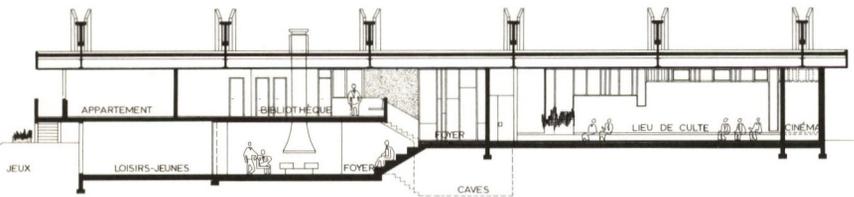
Sols intérieurs en plots de ciment et tapis.

Plafonds en lambrissage de sapin.

Cheminée avec hotte en tôle.

Bibliographie

AS 15 / Décembre 1974



Foyer central

Habitation familiale
1254 Jussy/GE

Architecte Gabriel de Freudenreich,
 architecte SIA/AGA,
 Genève

Collaborateur Jean-Daniel Baud

Ingénieurs Liechti & Serex,
 ingénieurs SIA,
 Genève

Coordonnées topographiques 509.760 / 121.760

Conception 1970

Réalisation 1970-1971

Programme **Sous-sol**
 Une cave à vin,
 une chaufferie
 avec local citerne,
 une cave à légumes,
 un dépôt.

Rez-de-chaussée
 Entrée,
 sanitaire-vestiaire,
 séjour
 avec coin à manger,
 bureau,
 chambre à coucher,
 cuisine, atelier,
 couvert à voitures.

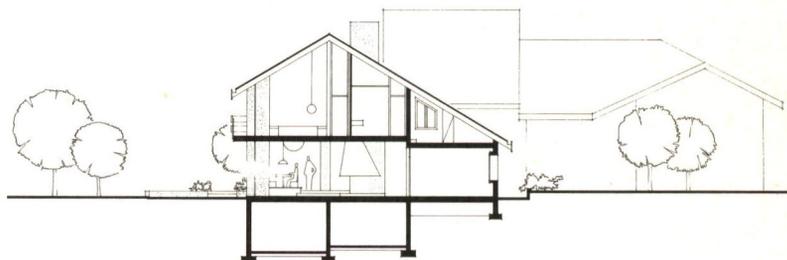
Etage
 Espace de jeux,
 trois chambres à coucher,
 deux salles de bains - W.-C.,
 une buanderie-lingerie,
 un grenier.

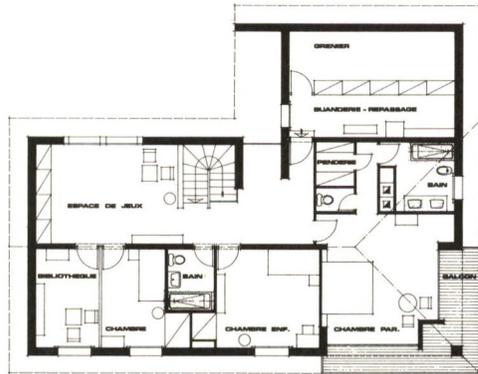
Problèmes particuliers

Nous nous trouvons dans une contrée agricole, caractérisée par de grands espaces où les constructions sont groupées en hameaux fortement structurés.
 L'implantation de la construction proposée ne pouvait s'envisager que dans l'immédiate proximité du mas des Beillans, comprenant des habitations et des communs agricoles.
 Un jeune couple a chargé l'architecte de lui donner des espaces, où ses aspirations de naturel et d'hospitalité puissent s'épanouir d'une manière authentique.
 A cet effet et, compte tenu de l'ambiance du voisinage, l'architecte a tenté de s'insérer au tissu villageois, avec modestie et sans en rompre l'harmonie.
 L'architecture, tout en s'appuyant sur une conception traditionnelle des espaces, s'exprime au travers d'un vocabulaire contemporain.

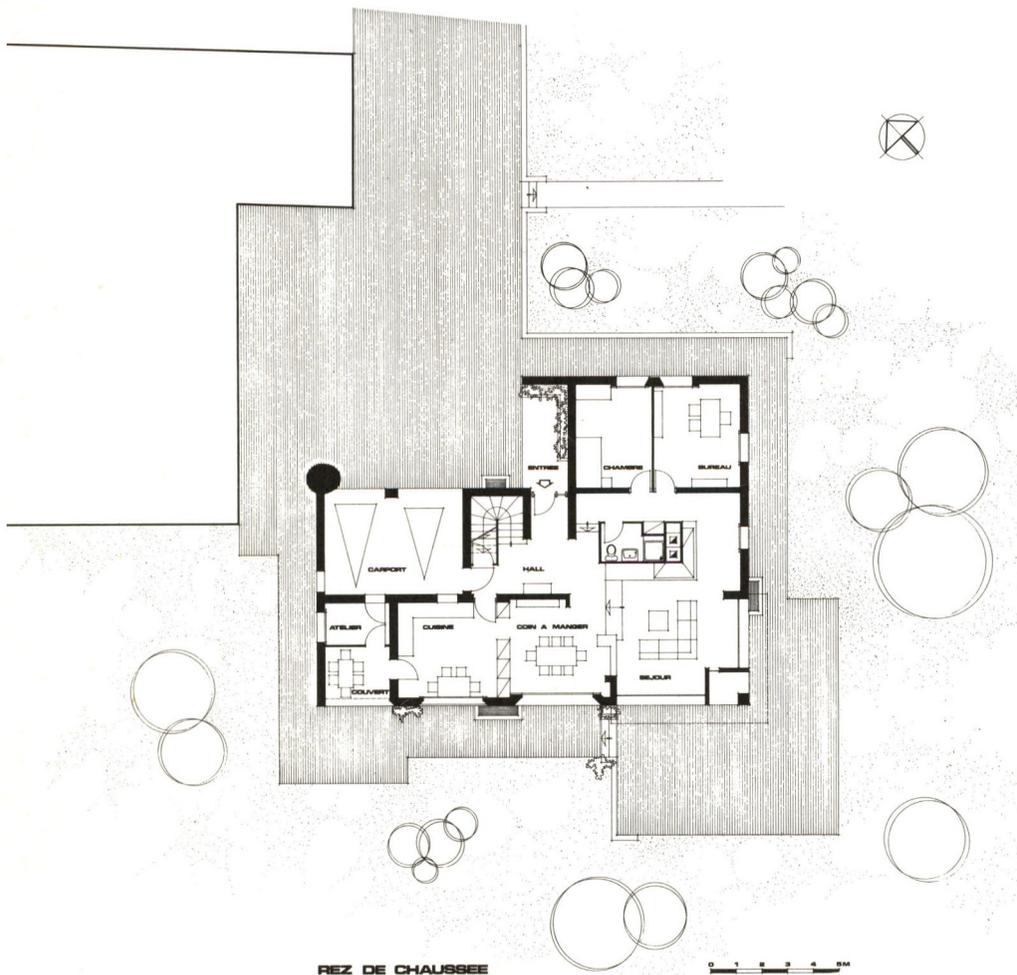


<i>Caractéristiques</i>	Prix au m ³	Fr. 310.—
	Cube SIA	1500 m ³
	Surface du terrain	7700 m ²
	Surface bâtie	185 m ²





ETAGE



REZ DE CHAUSSEE



Construction

Mise en œuvre de matériaux naturels et résistants.

Murs de façades, murs de refends en béton armé et maçonnerie crépée extérieurement et intérieurement.

Charpente en bois lambrissé et isolée, couverture en ardoise d'éternit, ferblanterie en cuivre.

Sols en carrelage et moquette.

Bibliographie

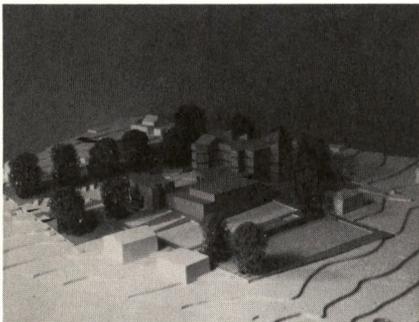
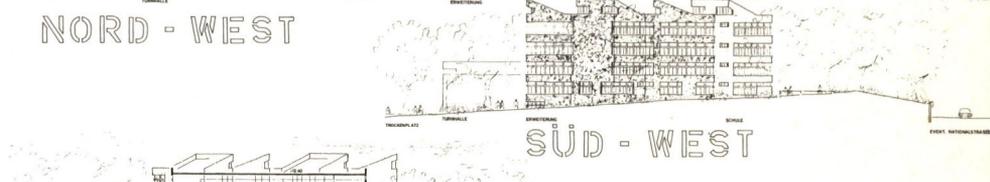
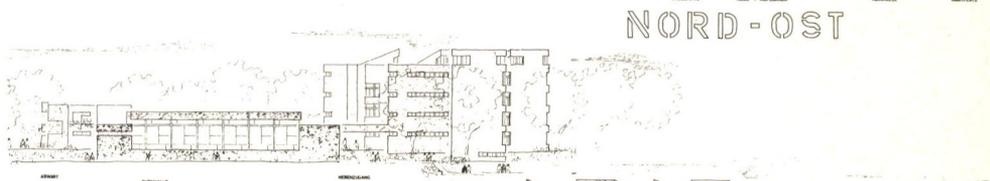
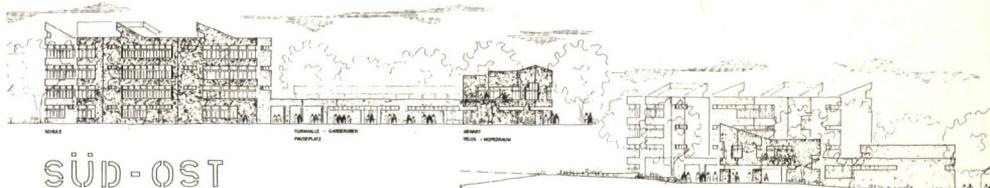
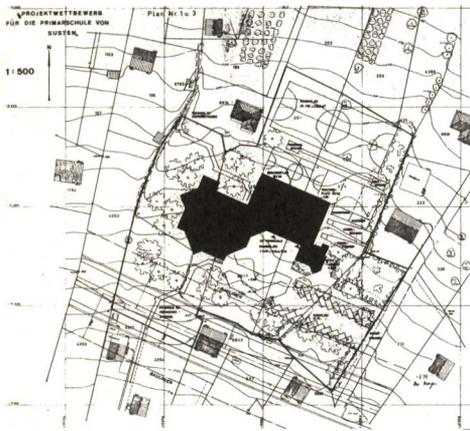
AS 15 / Décembre 1974

**Projekt Primarschulanlage
3952 Susten / VS**

Architekten Bau-Atelier
X. Furrer & W. Jeiziner,
Architekten,
3930 Visp/VS

Projekt Wettbewerb 1973,
zweiter Preis

**Topographische
Koordinaten** 615.85 / 131.25



- Raumprogramm**
- 13 Klassenzimmer zu 72 m²
 - Mehrzweckraum zu 120 m²
 - Turnhalle mit Bühnenraum, Garderoben und Sanitärzellen
 - 4 Zimmerwohnung als Abwartwohnung
 - Velos- und Mopedraum
 - Pauseplatz zirka 1200 m²
 - verschiedene Sportanlagen im Freien

Charakteristiken	Umbauter Raum	
	zirka	17 150 m ³
	Bebaute Fläche	
	zirka	1 340 m ²

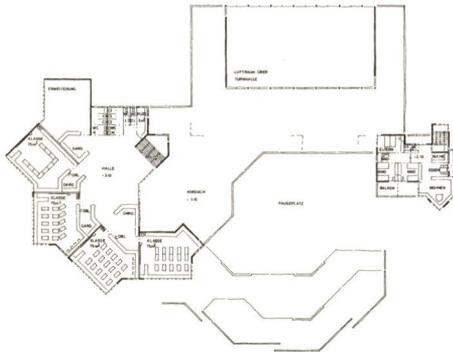
STERN



2&3 OBERGESCHOSS



UNTERGESCHOSS



1 OBERGESCHOSS

Besonderheiten

Das Baugelände liegt in einem relativ dünnbesiedelten Dorfteil und verfügt über ein beachtliches Ausmass. Es ist zu erwarten, dass das Dorf sich inskünftig um die neue Primarschulanlage entwickelt beziehungsweise vergrössern wird. Neben den schulischen Belangen liegt dem Projekt die Absicht zugrunde, ein kulturell sportliches Gemeindezentrum zu realisieren.

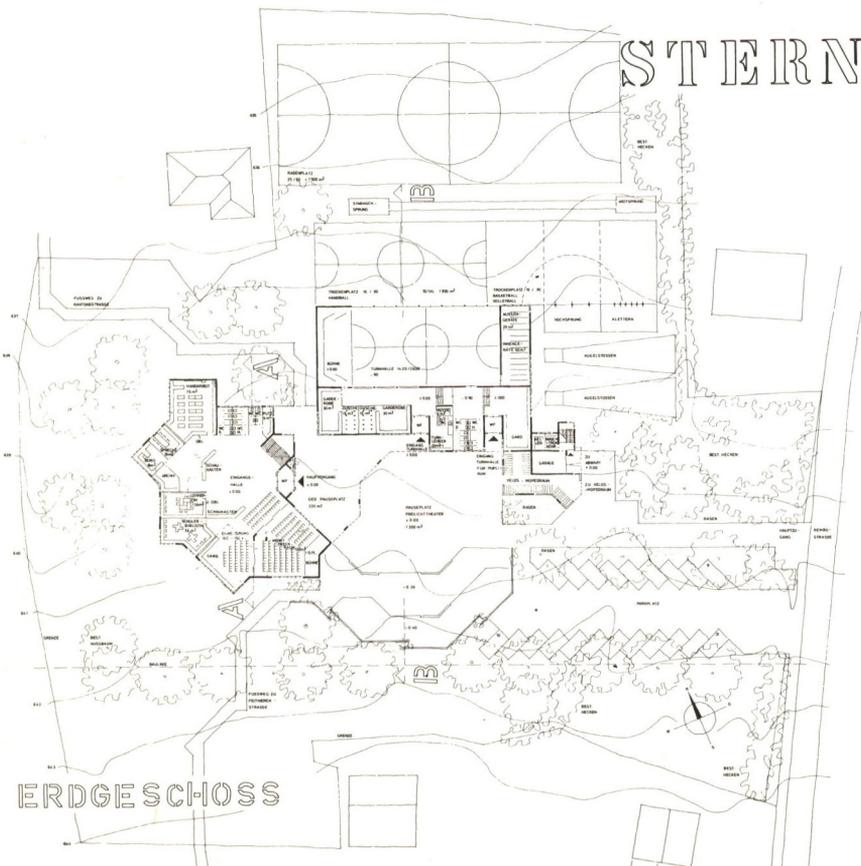
Aus diesem Grunde wurde an diesem Projekt versucht, an Stelle eines konventionell starren, ein formal freies Grundrisskonzept zu schaffen.

Die sternartig aneinandergereihten Klassenzimmer würden eine attraktive Raumgestaltung zulassen.

Die betriebliche Organisation trägt der Nutzungsüberlagerung in obigem Sinne vollständig Rechnung.

Bibliographie

AS 15 / Dezember 1974



**Friedhofanlage Bleichenberg
4528 Zuchwil / SO**

Architekt Senn & Bill,
Architekten,
Grenchen

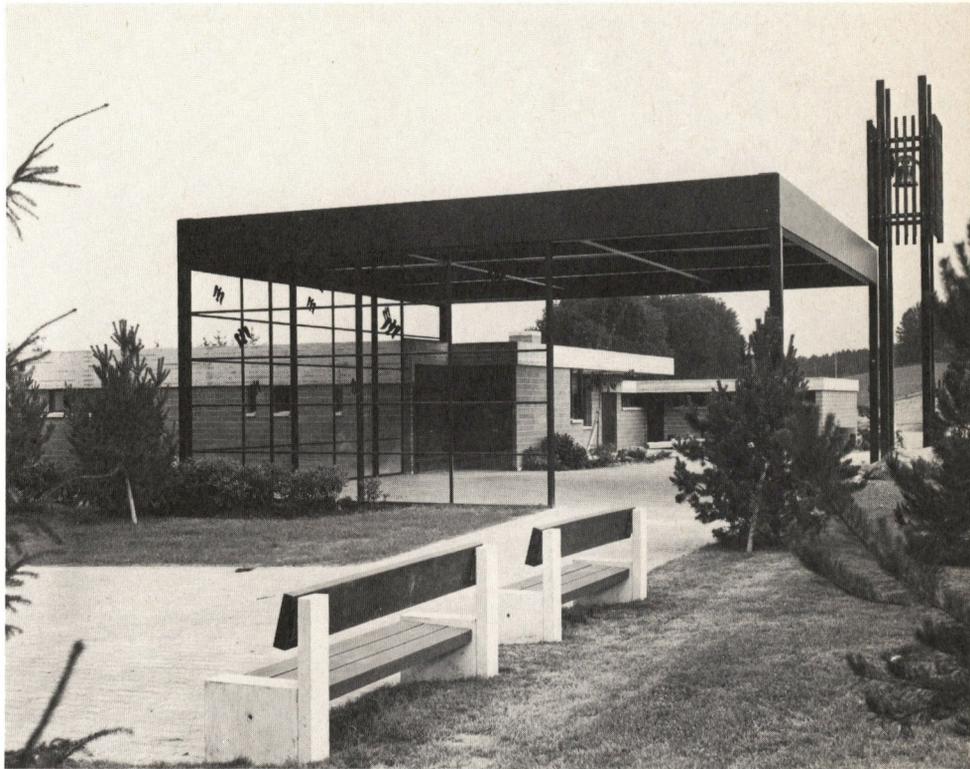
Gartenarchitekt Schneider AG.,
Grenchen

Ingenieur Max Buser,
Solothurn

Topografische Lage 4528 Zuchwil,
609.200 / 227.600

Projekt 1969

Ausführung 1971-1972



Fotos Falist

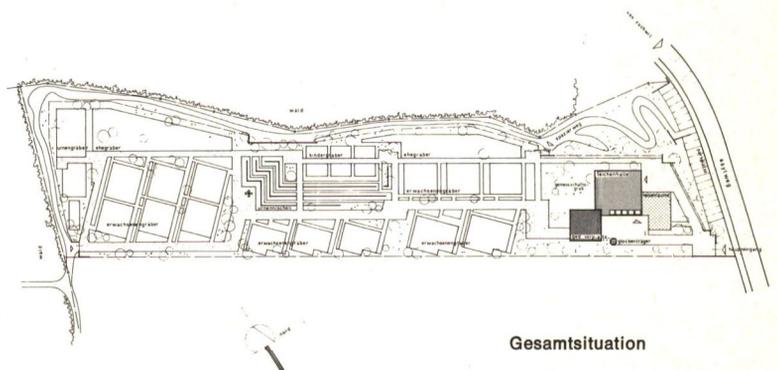
Charakteristiken Gebäudekosten Fr. 535 000.—
Gesamtkosten
inklusive
Friedhofanlage Fr. 1 065 000.—
Umbauter Raum 2 217 m³
Preis pro m³ Fr. 241.40

Programm Auf einem schmalen Landstreifen von zirka 230 × 50 m, in landschaftlich einzigartiger Lage, war eine Neuanlage zu planen, welche in späteren Etappen erweitert werden kann. Der Friedhof liegt im Naherholungsgebiet von Solothurn - Zuchwil. Der Wegführung war aus diesem Grunde besondere Beachtung zu schenken. Die Aussenanlagen enthalten Grabfelder für Erwachsenen-, Kinder-, Urnen- und Ehegräber. Ausserdem wurden Urnen-nischen in geländebedingter Terrassierung sowie ein Gemeinschaftsgrab als abschliessende Grünfläche zur Leichenhalle ausgeführt. Die als Gebäudegruppe konzipierten Bauten enthalten: Leichenhalle mit 6 Aufbahrungsräumen, Besucherraum und Dienstkorridor. Gedeckter Vorplatz, teilweise mit Glasabschluss als Windschutz, welcher für die Abdankungsfeiern verwendet werden kann.

Es ist vorgesehen, diesen später in eine geschlossene Abdankungshalle umzuwandeln. Gärtner- und Gerätehaus mit Service und Diensträumen. Der Glockenträger ergänzt die Gebäudegruppe zum Innenhof.

Besondere Probleme

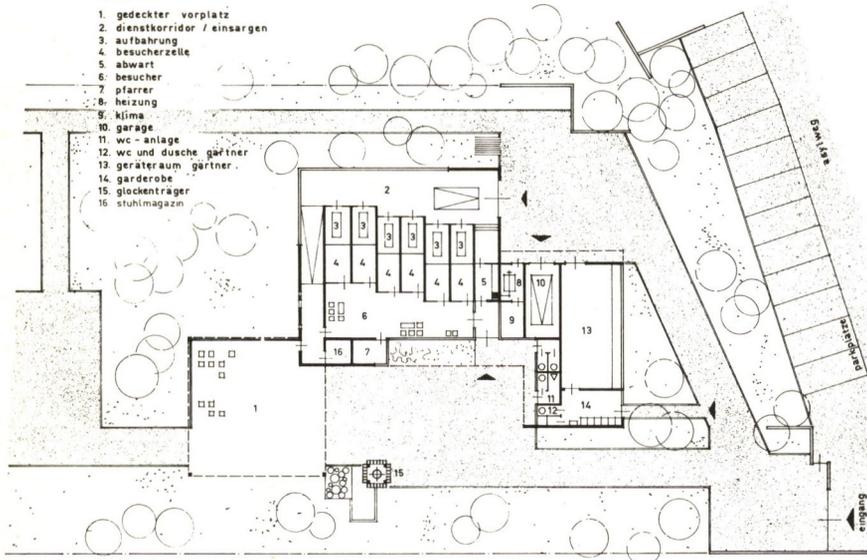
Klare Trennung von Publikumszone und Dienstzone. Dem traurigen Moment des Todes ist durch entsprechende Innenraumgestaltung entgegenzuwirken, das heisst warme Baumaterialien und Farben: Backstein, Holz, Vorhänge.



Gesamtsituation

legende:

- 1. gedeckter vorplatz
- 2. dienstkorrridor / einsargen
- 3. aufbahrung
- 4. besucherzelle
- 5. abwart
- 6. besucher
- 7. pfarrer
- 8. heizung
- 9. klima
- 10. garage
- 11. wc - anlage
- 12. wc und dusche gärtner
- 13. geräteraum gärtner
- 14. garderober
- 15. glockenträger
- 16. stuhlmagazin



Grundriss

Konstruktion

Die Leichenhalle und das Gärtnerhaus wurden in üblicher Massivbauweise errichtet. Aussenwände in silikonisierten Sichtbacksteinen.

Der gedeckte Vorplatz, respektive Abdankungshalle ist eine Stahlkonstruktion, Randträger in Abkantprofilen mit integrierten Dachrinnen. Siporex-Dachplatten.

Installationen

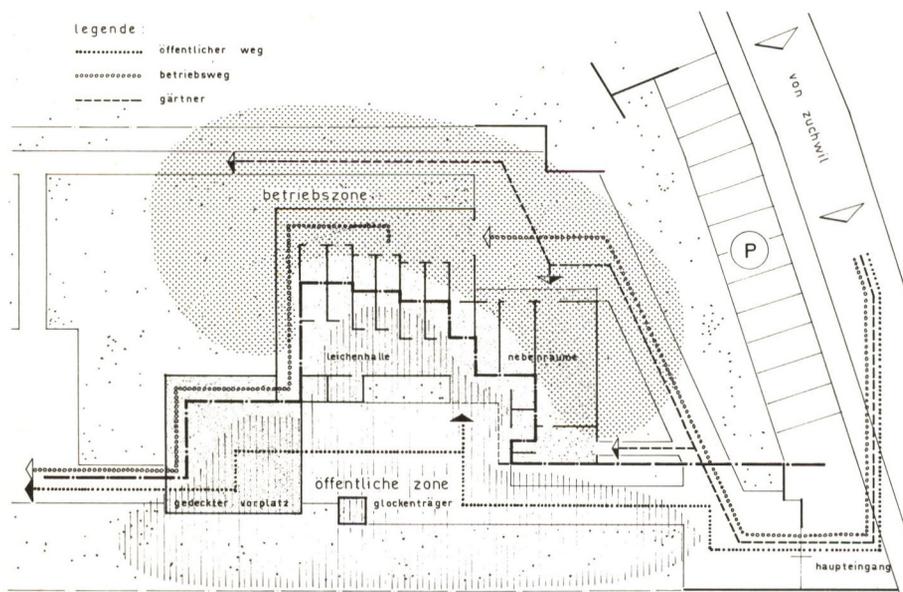
Die Aufbahrungsräume werden im offenen System gekühlt (nicht Katafalk). Zwischen Aufbahrungsraum und Besucherraum ist ein nur-Glas-Abschluss.

Bibliographie

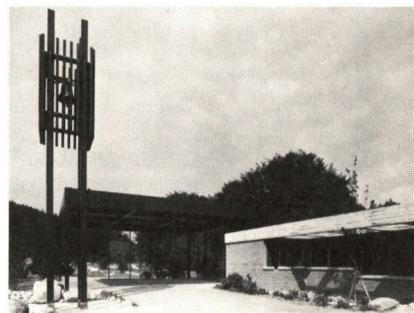
AS 15 / Dezember 1974

legende:

- öffentlicher weg
- betriebsweg
- gärtner



Organisation



**Condominio Palazzo Fontile
6648 Minusio / TI**

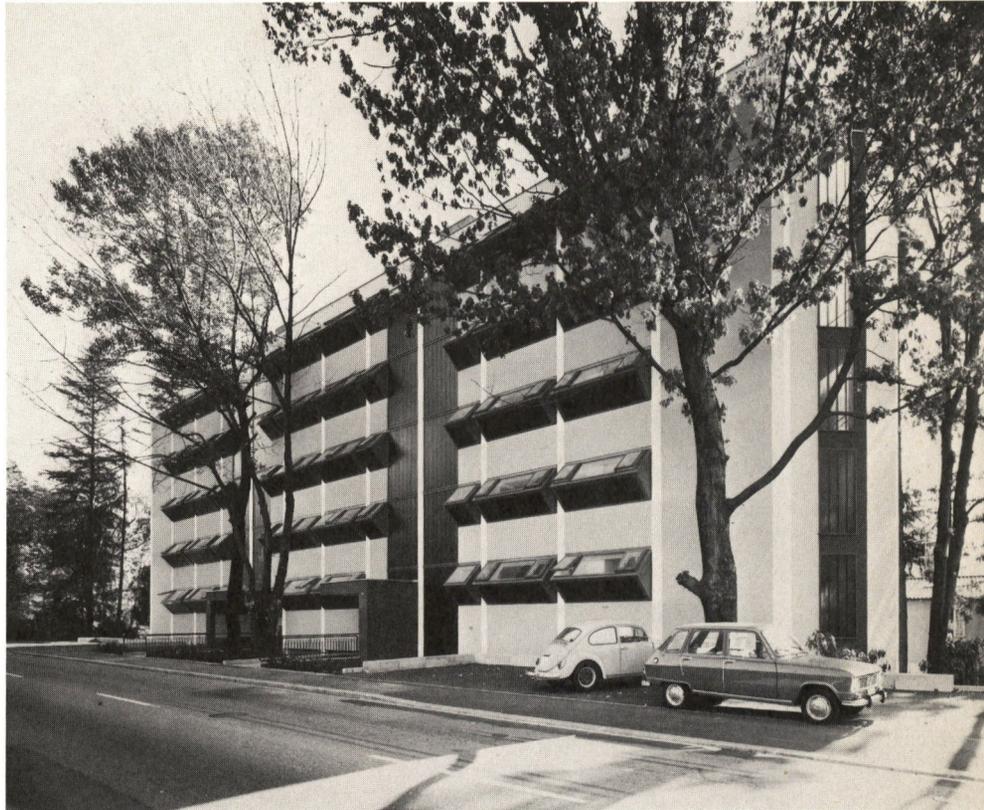
Architetto Mario Rizzi,
FSAI/OTIA,
6648 Minusio

Ingegnere Sergio Fraschina,
ETH/SIA/OTIA,
6600 Locarno

*Coordinate
topografiche* 706.600 / 115.000

Progetto 1972

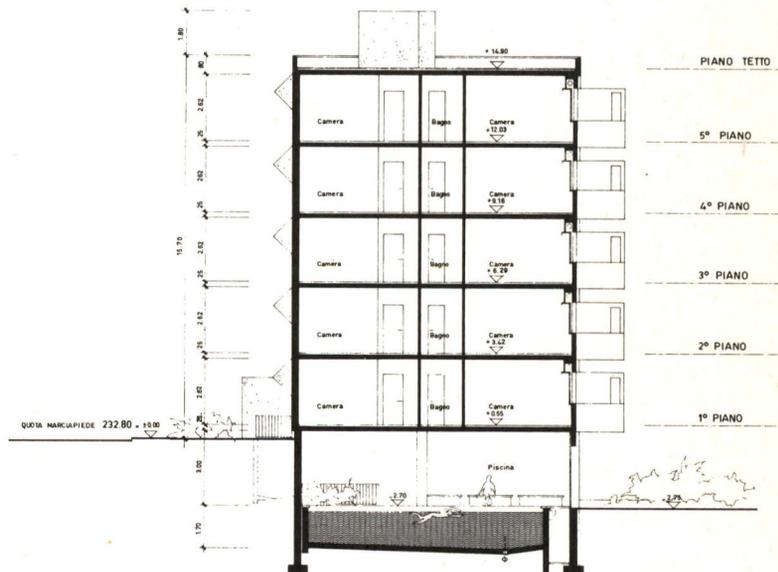
Realizzazione 1973-1974



Programma

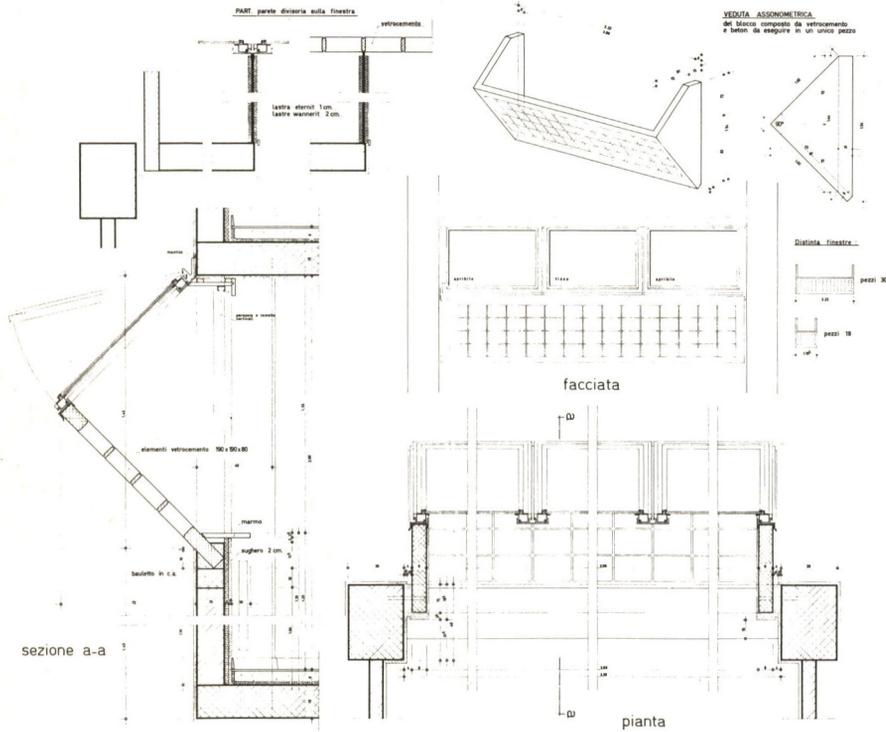
Immobile di 7 piani
composto da :

- piano interrato
con ripostigli,
locale
riscaldamento,
lavanderia,
servizi piscina
ed accessi a piscina
e posteggi ;
- piano terreno
con locale piscina
ed uffici ;
- 5 piani tipo
con 8 appartamenti
per piano.



Caratteristiche

Prezzo al m ³ (compreso onorari) (ottobre 1974)	Fr. 300.—
Cubatura SIA	11 225 m ³
Superficie terreno	2 934 m ²
Superficie costruita	509 m ²
Superficie abitabile	2 685 m ²



Particolare finestre facciata nord

Costruzione

Struttura

Fondazioni, muri cantina, pilastri e solette di cemento armato.
 Muratura esterna di cotto 30 cm.

Isolazione termica ed acustica

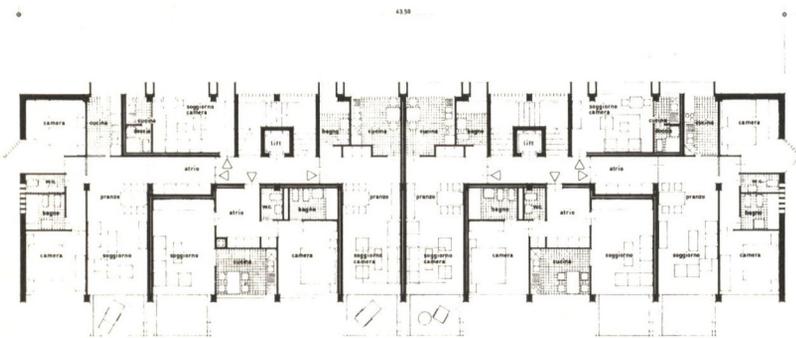
Parapetti finestre di cotto rivestiti internamente con lastre di sughero spessore 30 mm.
 Doppio strato di Isokork sopra la soletta, spessore 20 mm.
 Isolazione acustica Vetroflex 40 mm. tra i tavolati separanti gli appartamenti.
 Isolazione tetto con lastre di sughero di 40 mm.

Rivestimenti e finiture

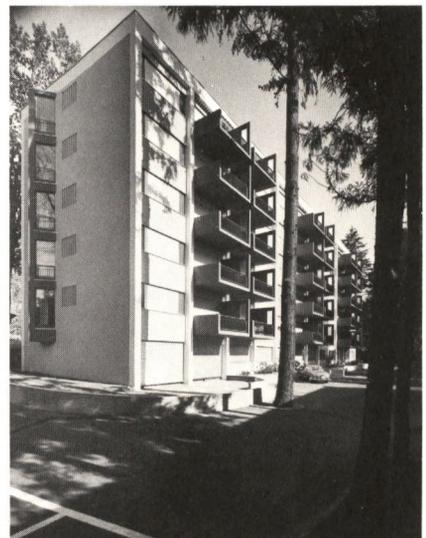
Pavimenti delle entrate, corridoi ed atrii comuni in marmo Travertino.
 Pavimenti soggiorno e camere, in Spannteppich.
 Cucine completamente arredate con lavastoviglie negli appartamenti da 2 1/2 e 3 1/2 locali.
 Pavimenti e rivestimenti dei servizi in piastrelle.
 Rivestimento vasca e locale piscina in mosaico.
 Pareti rivestite con plastica lavabile.

Bibliografia

AS 15 / Dicembre 1974



Pianta 2°, 3°, 4° e 5° piano



**Wohn- und Geschäftshaus
«Zur Post»
6072 Sachseln/OW**

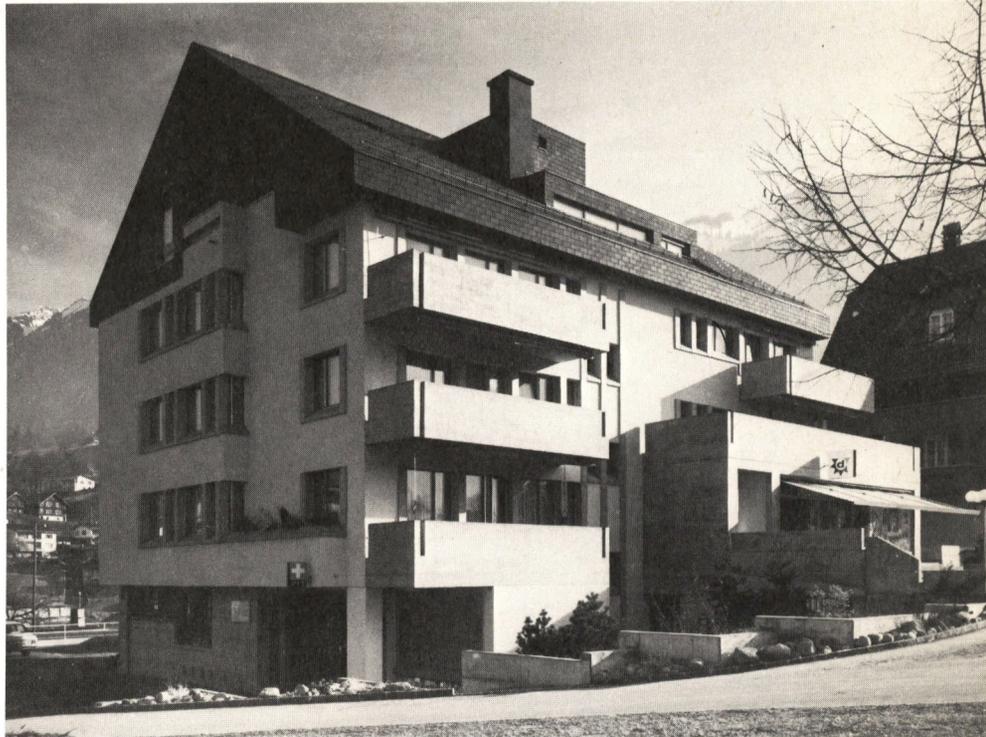
Architekt Max Mennel,
Architekt FSAI,
6060 Sarnen

Bauingenieur Ingenieurbüro
Fry & Anderhalden,
6072 Sachseln

Projekt 1969-1970

Ausführung 1971-1972

Situation Brünigstrasse -
Dorfstrasse



Fotos P. Ammon



Charakteristiken Umbauter Raum 6 389.75 m³
Gebäudekosten Fr. 1 400 124.85
Preis pro m³ Fr. 219.12

Programm

Erdgeschoss 1 :
— Postlokalitäten

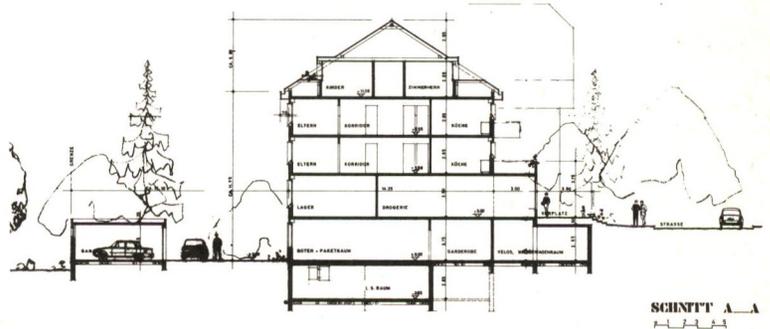
Erdgeschoss 2 :
— Drogerie, Arztpraxis

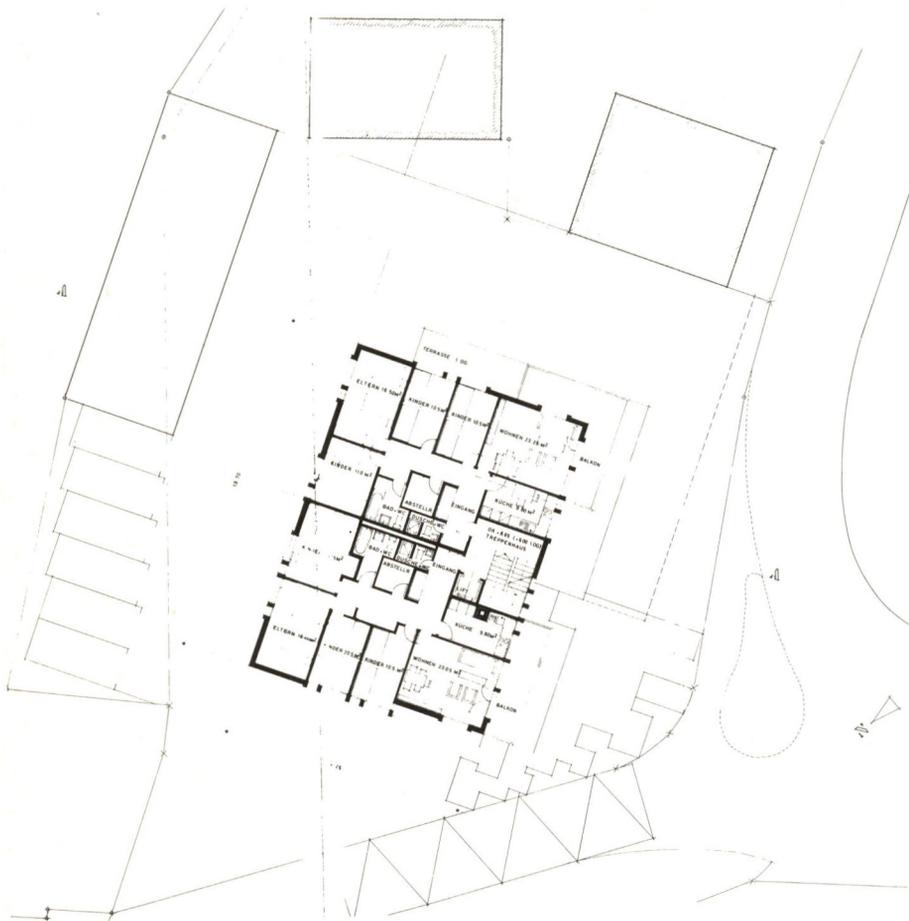
1. Stock :
— Zahnarztpraxis
mit Wohnung

2. Stock :
— Wohngeschoss

**Besondere
Probleme**

Minimale Grundstücksfläche
mit komplizierten nachbar-
rechtlichen Gegebenheiten.
Eingliederung in geschlossenes
Dorfbild.
Verschiedene Nutzung
der Geschosse.





1. und 2. Wohngeschoss



Drogerie-Geschoss

Konstruktion

Konventionelle Massivbauweise
(Beton / Backstein verputzt).

Bibliographie

AS 15 / Dezember 1974



Shopping Center
6834 Morbio Inferiore / TI

Architetto Franco Bircher,
Lugano

Ingegnere Edy Toscano,
Zurigo

Coordinate topografiche 722.500 / 78.300

Progetto 1971

Realizzazione 1972-1974

Situazione

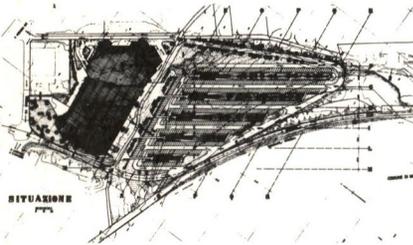


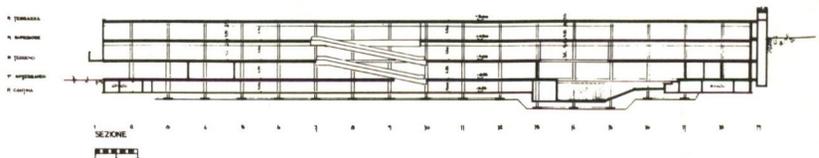
Foto Brunel

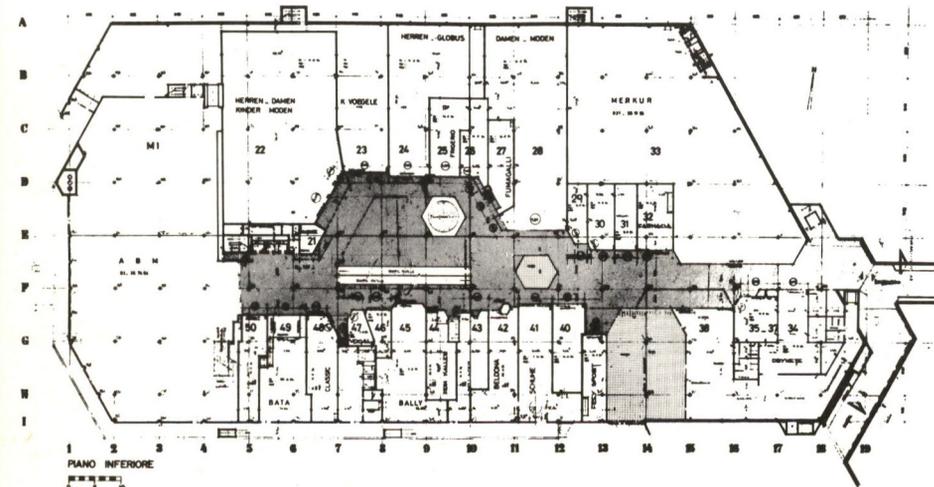
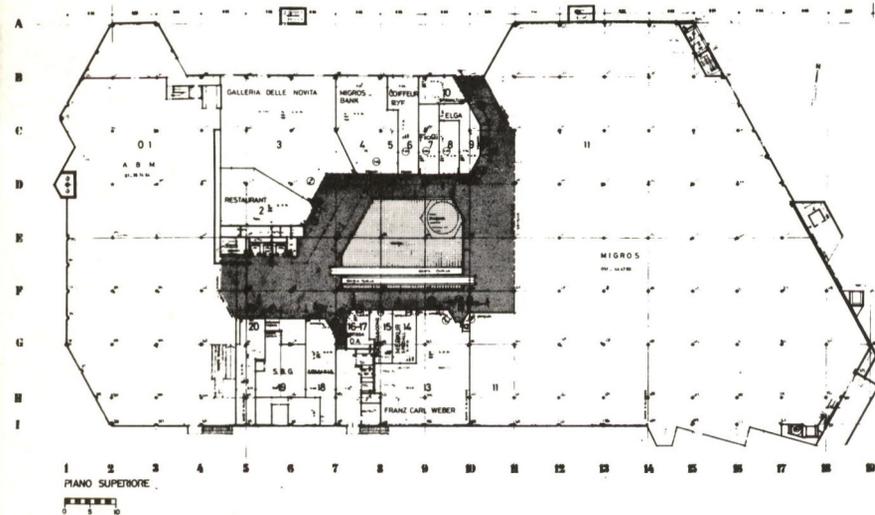
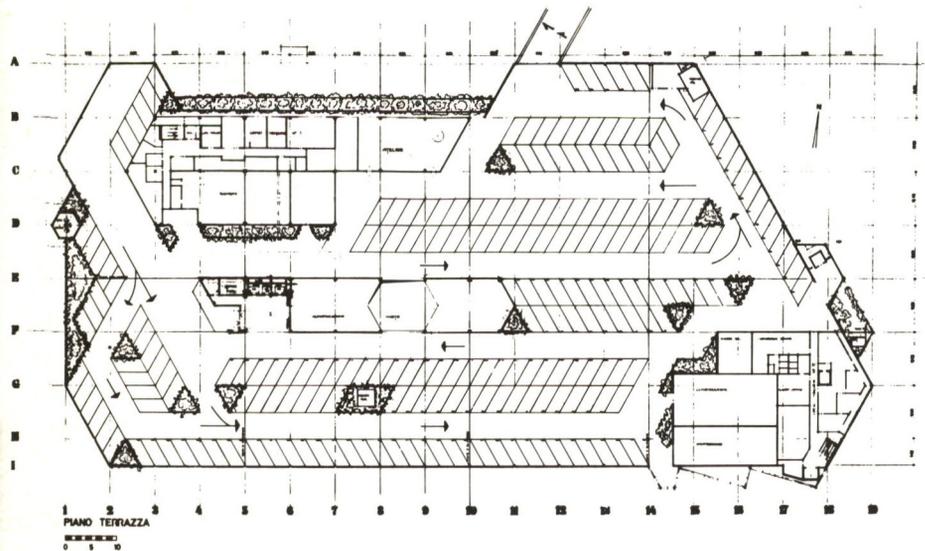
Programma

Negozi e hall
su due piani,
negozi,
servizi nel
piano ingresso
sottostante,
con esposizioni,
posteggi coperti e
piscina coperta.
Rifornimento negozi
dall'esterno,
altri posteggi sul tetto,
nido d'infanzia,
ulteriori posteggi
su terreno attiguo.

Caratteristiche

Prezzo al m ³	Fr. 240.—
Cubatura SIA	228 750 m ³
Superficie terreno :	
» iniziale	17 690 m ²
» completo	70 000 m ²
» occupato	10 000 m ²
» utile	25 000 m ²





Costruzione

Scheletro in cemento armato su raster esagonale con pilastri esagonali, fungo nascosto e soletta piena senza architravi.

Facciata con lastre composte di cemento lavato in superficie, isolamento termica incorporata.

I pilastri isolati pure all'esterno così da creare un rivestimento totale della struttura che può così seguire la temperatura interna!

Condizionamento completo dell'interno centralizzato escluso i due grandi magazzini, possibilità di potenziamento per ogni negozio.

Impianti altoparlante, sprinkler, sorveglianza televisione a circuito chiuso ovunque.

Caratteristiche speciali

Tempo di progettazione estraprogettazione breve: due mesi e mezzo.

Offerta di variabilità onde subire un alto numero di varianti avvenute un alto numero di varianti avvenute sino all'ultimo momento dell'esecuzione.

Bibliografia

AS 15 / Dicembre 1974



Module scolaire
1725 Posieux / FR

Architecte SOREBA S. A.,
Section recherche
et architecture,
2900 Porrentruy ;
Romain Leschot,
directeur

*Entreprise
générale* SOREBA S. A.,
1009 Pully ;
R. Leschot
et J.-F. Troger,
directeurs

*Entreprises
affiliées* A. Antiglio S. A.,
Fribourg ;
Luini S. A.,
Tolochenaz ;
Parietti & Gindrat S.A.,
Porrentruy

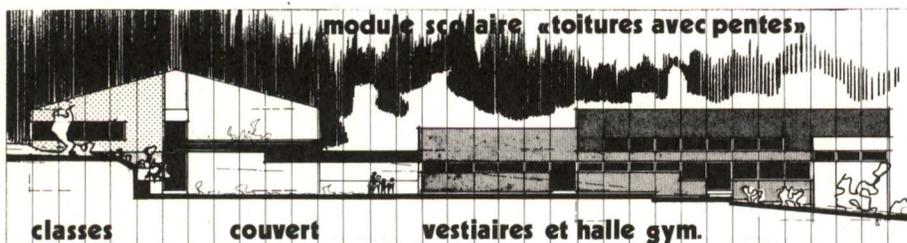
*Premières
réalisations* Canton de Berne
et Jura 1970
Canton de Vaud 1972
Canton
de Fribourg 1974

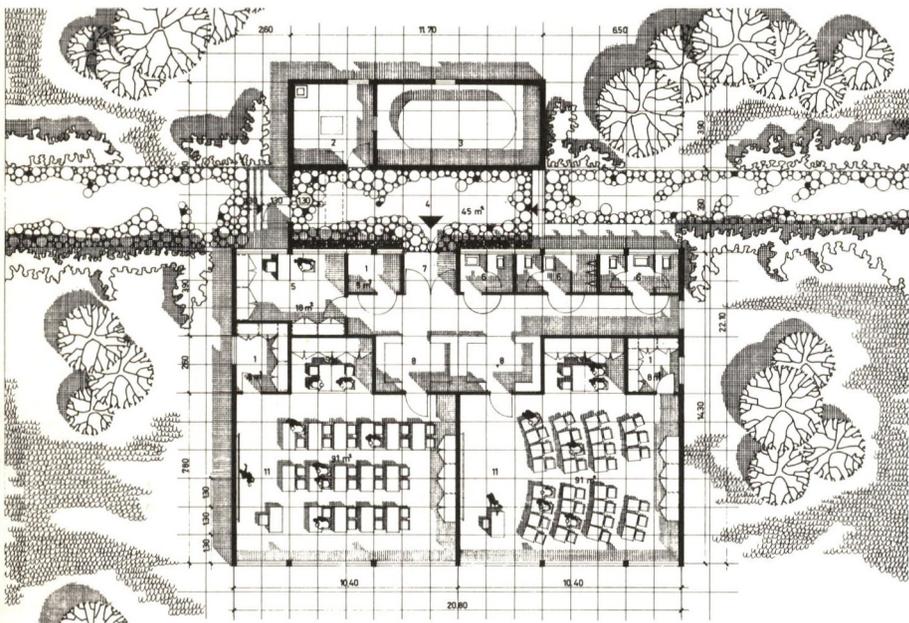


Photos Leo Hilber

Motivation Les travaux de
SOREBA recherche, à Porrentruy,
ont abouti, entre autres,
à la commercialisation
d'un module scolaire dont
la première réalisation date
de 1970.
Le module est suffisamment
souple pour permettre
son adaptation aux différentes
exigences des règlements
cantonaux.
C'est pour cette raison qu'actuel-
lement ce module est construit
dans les cantons de Vaud,
Fribourg, Berne et Jura Nord.

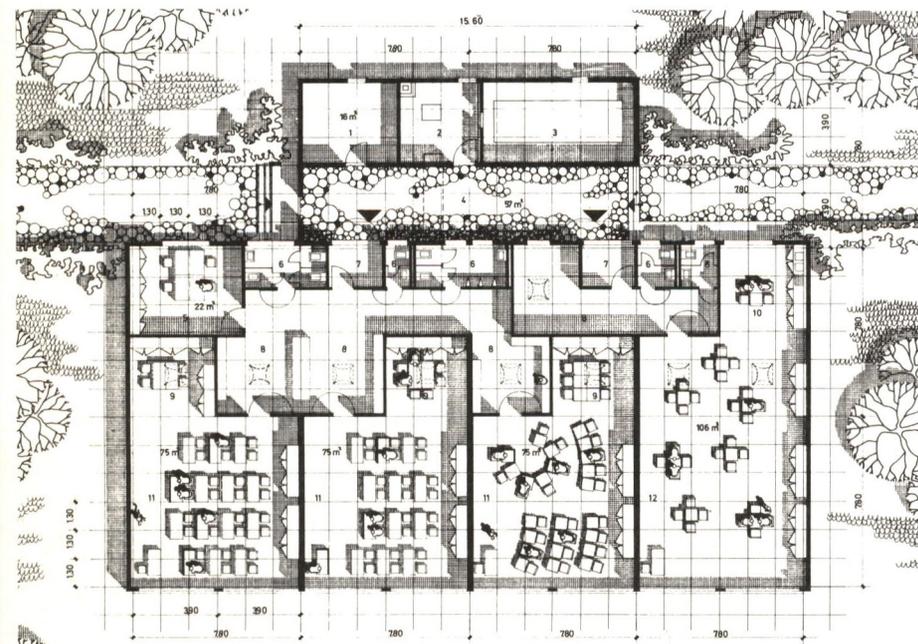
Principe de base Les salles de classe éclairées
par de larges baies vitrées
coulissantes ont chacune
un local annexé pour le travail
en groupe, lequel s'ouvre
sur la classe en permettant
d'agrandir la surface
de classe ou d'isoler un groupe
d'étude.
Les vestiaires sont à proximité
immédiate de la salle d'étude et
sont séparés pour chaque
classe.
La circulation est assurée
par des espaces dont les cellules
vestiaires rompent toute
monotonie et évitent aux accès
de classes l'aspect d'un corridor
traditionnel.
Dans la mesure du possible,
l'orientation idéale des salles
de classe est respectée,
mais peut être modifiée selon
les besoins, les moyens ou
les exigences.





Module Denens

- 1 Réduit
- 2 Chauffage
- 3 Citerne
- 4 Couvert
- 5 Salle des maîtres
- 6 Toiletttes
- 7 Entrée
- 8 Vestiaires
- 9, 10 Local ouvert sur classe pour travaux en groupe
- 11 Salle de classe



Module Porrentruy

- 1 Réduit
- 2 Chauffage
- 3 Citerne
- 4 Couvert
- 5 Salle des maîtres
- 6 Toiletttes
- 7 Entrée
- 8 Vestiaires
- 9, 10 Local ouvert sur classe pour travaux en groupe
- 11 Salle de classe
- 12 Classe enfantine

Construction

Structure

Une ossature métallique reçoit tous les éléments de façades et de séparations intérieures préfabriqués.

Façades

Elles sont constituées par un châssis isolé avec barrage vapeur, une finition intérieure en aggloméré au phénol avec revêtement PVC, et l'extérieur peut être exécuté au choix du maître d'œuvre en Cor-Ten, éternit ardoise ou pelichrome, tôle plastifiée, aluminium Colinal, etc. (Façades valeur $k = 0,38 \text{ Kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$.)

Séparations intérieures

Les châssis isolés phoniquement reçoivent une finition en PVC ou bois sablé, au choix du maître d'œuvre.

Caractéristiques

Le prix du m³ SIA varie selon les régions et les années de la façon suivante :

Canton de Vaud :

1971, Fr. 193.— le m³ SIA ;
1974-1975, Fr. 212.— le m³ SIA.

Région de Berne et Jura :

1971, Fr. 201.— le m³ SIA ;
1974-1975, Fr. 220.— le m³ SIA.

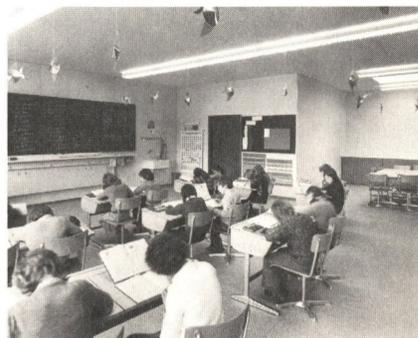
Région Fribourg :

1974-1975, Fr. 222.— le m³ SIA.

Il est à noter que les photos de la présente fiche représentent le prototype du canton de Fribourg, dont les façades sont entièrement en aluminium Colinal (brun), qui vient d'être exécuté à Posieux, au prix de Fr. 222.— le m³ SIA.

Bibliographie

AS 15 / Décembre 1974



**Immeubles HLM Pro Familia
Quartier de Champsec
1950 Sion/VS**

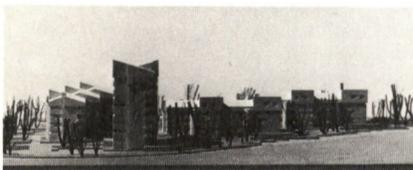
Architectes P. Morisod
et Ed. Furrer,
FAS/SIA,
Sion ;
Roger Pellet,
Sion

Ingénieurs L. Bourban, EPF/SIA,
Sion ;
A. de Torrenté,
EPL/SIA,
et M. Pellissier,
Sion

*Coordonnées
topographiques* 119.900 / 595.650

Conception 1971-1972

Réalisation 1972-1974



Programme 4 immeubles HLM
groupant au total
98 appartements,
dont
10 × 5 et 5 1/2 pièces,
46 × 4 et 4 1/2 pièces,
40 × 3 et 3 1/2 pièces,
2 × 2 pièces.

Caractéristiques Prix au m³ Fr. 209.—
(au 30 avril 1972)
Volume total 36 000 m³
Surface de planchers 10 230 m²
(coefficient d'utilisation : 0,5)

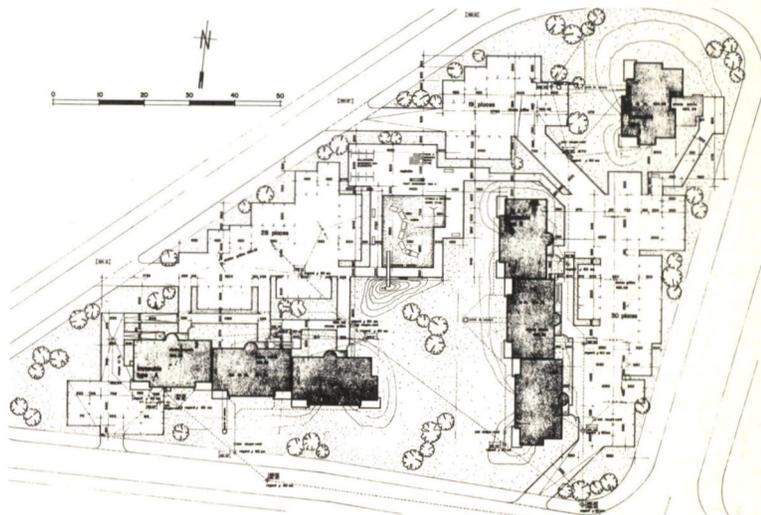
*Problèmes
particuliers*

Ces immeubles ont fait l'objet de deux études de plan de quartier. Une première (illustrée par la photo de maquette) prévoyait un groupe d'immeubles bas (2 et 3 étages sur rez-de-chaussée), ainsi qu'un élément haut de 8 niveaux. Cette solution a du être abandonnée pour une raison de coût.

La deuxième étude a conservé les mêmes caractéristiques d'architecture, mais suivant une répartition d'immeubles plus élevés (4 et 9 niveaux).

Pour respecter le caractère de la zone, l'accent a été porté sur une étude d'intégration de toitures en pente sur des immeubles hauts, profitant d'aménager dans ces volumes tous les appartements de 5 1/2 pièces en duplex.

Les surfaces intérieures des logements sont conformes aux normes fixées dans les dispositions légales fédérales en matière de logement à caractère social. Il y a lieu de noter que ces immeubles complètent une série de 114 logements HLM construits voici plus de dix ans par la même société coopérative.



Aménagements extérieurs

Tour d'habitation
1000 Lausanne / VD

Architectes J.-P. Marti &
L. Colomina S. A.,
Lausanne ;
Collaborateur :
M. Maradan

Ingénieurs civils Bureau technique
J.-J. Ott, ingénieur,
Lausanne ;
Ingénieur associé
M. Cuche

*Collaborateurs
de recherche* A. Favre & F. Schmidt,
chauffage central,
Lausanne

*Coordonnées
topographiques* 536.150 / 152.900
(chemin de Malley 12)

Conception 1970

Réalisation 1971-1972

Programme L'étude s'est orientée
vers un
groupe d'habitation
moyen.
L'implantation de
cet immeuble
comprend des locaux
destinés
à des magasins
au rez-de-chaussée,
des dépôts
au premier sous-sol
et des garages
au deuxième sous-sol.
Des places de parc
ont été aménagées
sur la toiture-terrasse
des dépôts.

Le programme réalisé comprend :
60 appartements de 3 1/2
et 4 1/2 pièces, répartis dans
la tour sur 15 étages.

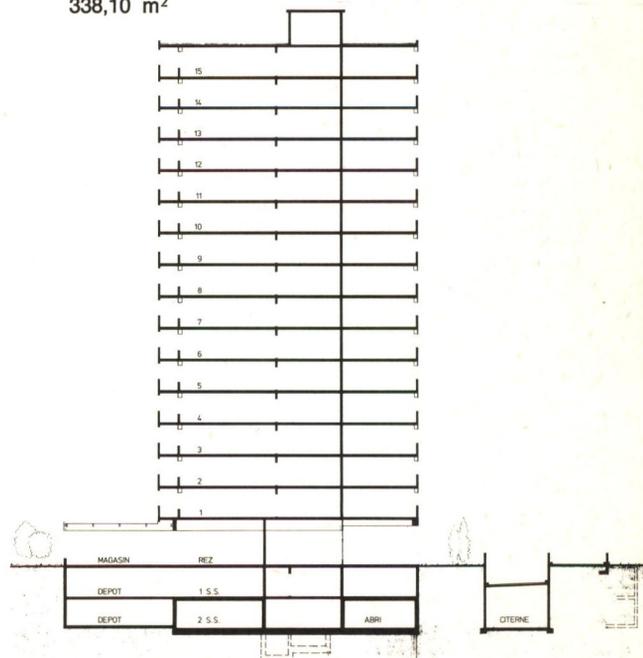
Locaux de service : petit central
téléphonique,
locaux de dévaloirs et
conciergerie.
Locaux communs :
caves, buanderie, étendage.

Caractéristiques Prix de revient,
y compris parkings
et dépôts Fr. 6 884 000.—
(novembre 1971)
divisés comme suit :

Volume tour 22 000 m³
Volume garage, dépôt,
magasin 9 700 m³
Volume total 31 700 m³
Coût de la tour,
le m³ Fr. 233.50
Coût garage, dépôt,
magasin, le m³ Fr. 180.—
Coût moyen Fr. 217.15
Surface du terrain 3 963 m²

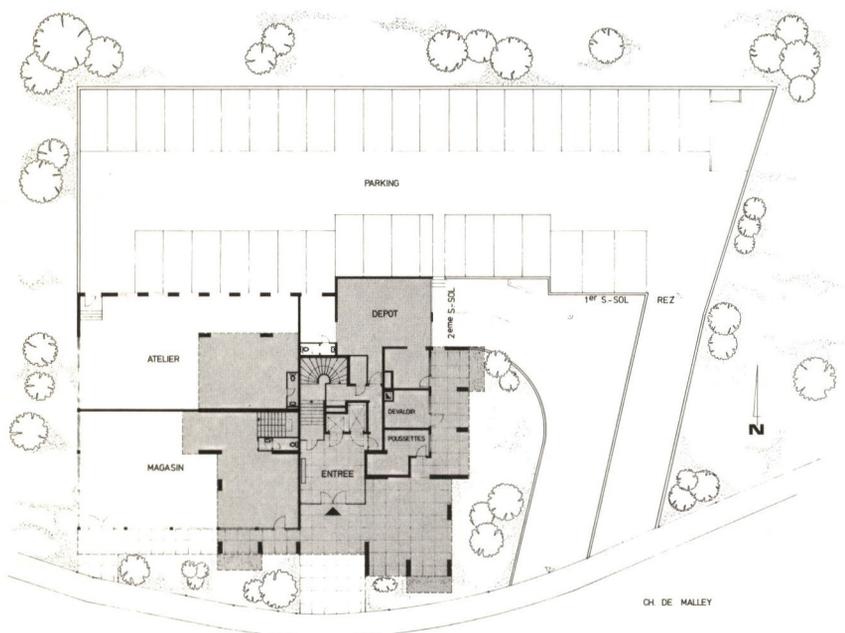


Surface brute
d'un étage 399,60 m²
Surface nette
d'un étage 338,10 m²

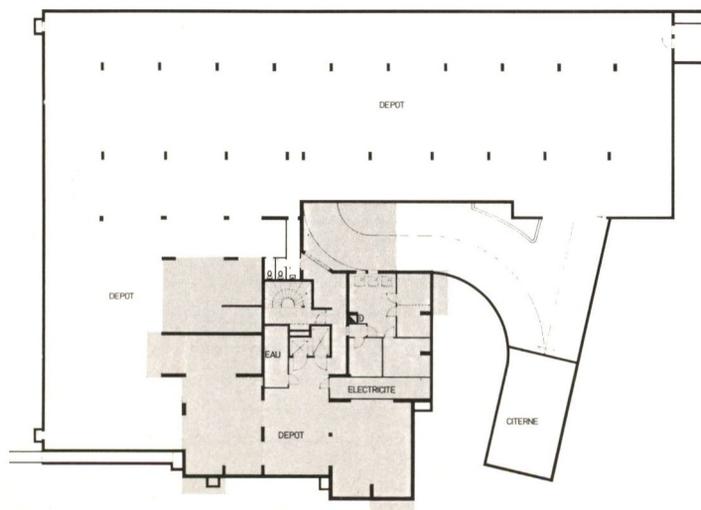




ETAGE TYPE



REZ- DE - CHAUSSEE



1er SOUS-SOL



Terrain

Topographie plate entre l'avenue de Provence et l'ancien emplacement du château de Malley. Accès direct depuis l'avenue de Provence par le chemin de Malley.

Nature du terrain

Sur une épaisseur variant entre 3 et 10 mètres, le terrain est constitué de manière assez hétéroclite, avec en mélange ou en alternance du sable, du gravier, des alluvions.

Problème particulier

Le système statique, construction intégralement en béton sur radier général, a été imposé par la nature du terrain.

Construction

Structure : Fondations par radier général, murs de façades, murs porteurs et dalles en béton armé, propres de décoffrage.

Cloisonnements légers réalisés en carreaux de plâtre « Alba », à l'exception des cuisines et salles de bains, qui ont été exécutées en briques de terre cuite creuses de 6 cm. d'épaisseur.

Revêtements : en façades. Les bétons ont reçu deux couches de dispersion acrylique. A l'intérieur, les cloisonnements sont revêtus de papiers peints. Les dalles propres de décoffrage ont reçu une peinture giclée.

Matériaux : Les matériaux utilisés sont de type traditionnel : mosaïques de grès, carreaux céramique, parquets collés sur chapes, sols plastique, menuiseries extérieures en bois/métal avec vitrages isolants. Sols des étages d'habitation : sur dalles de béton de 18 cm., nattes de liège granulé, application de gravillon bitumineux et chapes talochées au ciment. Résultat phonique satisfaisant.

Equipements : Chauffage central à eau chaude, avec chaufferie centrale au deuxième sous-sol de la tour, chaudière avec brûleur à mazout, régulation automatique avec sonde extérieure, quatre groupes de chauffage. Stockage du mazout dans une citerne cubique en tôle, d'une contenance de 100 000 litres, dans un local approprié situé sous la rampe d'accès au garage.

Bibliographie

AS 15 / Décembre 1974

**Maison de
l'Armée du Salut
2400 Le Locle/NE**

Architecte Jean-Pierre Lavizzari,
SIA/EPFL/SPSAS,
Pully -
La Chaux-de-Fonds
Collaborateur :
† Benjamin Buffat

**Ingénieurs
génie civil** T. Girard et B. Janin,
EPFL/SIA,
Lausanne

**Coordonnées
topographiques** Rue du Marais

Conception 1966

Réalisation 1967-1969

Programme L'immeuble comprend :
Sous-sol :
abris P.A. avec cave
et salle de jeux,
chaufferie,
citerne à mazout,
buanderie et séchoir.
Rez-de-chaussée :
grande salle de
réunion
de 72 places environ,
avec hall d'entrée,
groupe sanitaire et vestiaire,
magasin, entrée de l'immeuble,
garage pour 1 voiture.

Entresol :
vide grande salle,
local matériel,
petite salle de réunion
(conférences),
1 bureau.

1^{er} étage :

1 appartement de l'officier
3 pièces,
3 appartements de 1 pièce,
1 appartement de 2 pièces.

2^e, 3^e, 4^e, 5^e étages :

10 appartements de 2 pièces,
16 appartements de 1 pièce.

Caractéristiques Prix au m³ SIA Fr. 220.—
Cube SIA 6700 m³
Surface du terrain 2890 m²
Surface bâtie 291 m²

**Problèmes
particuliers**

Fondations

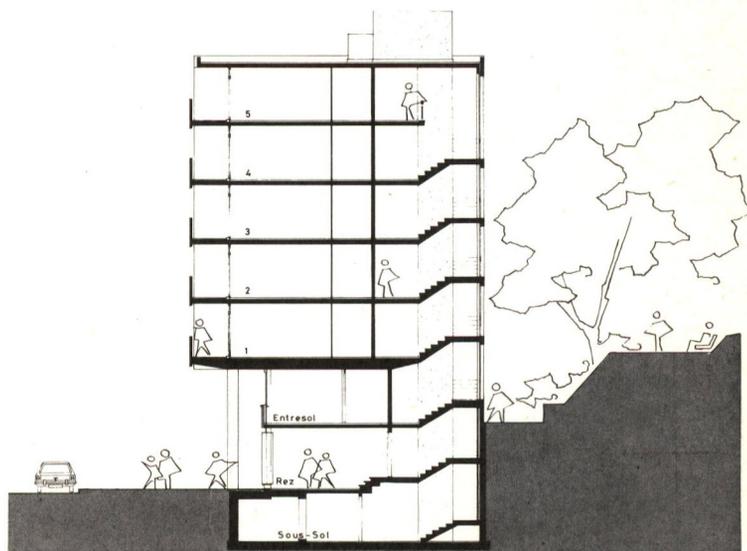
L'immeuble est situé à la base
du flan nord de la vallée,
à cheval sur la rupture de pente
des dépôts de tourbe et limons
et de la roche plus ou moins
compacte du flan.
Pour éviter des tassements
différentiels, le bâtiment a été
fondé sur pieux forés,
longs d'une quinzaine de mètres

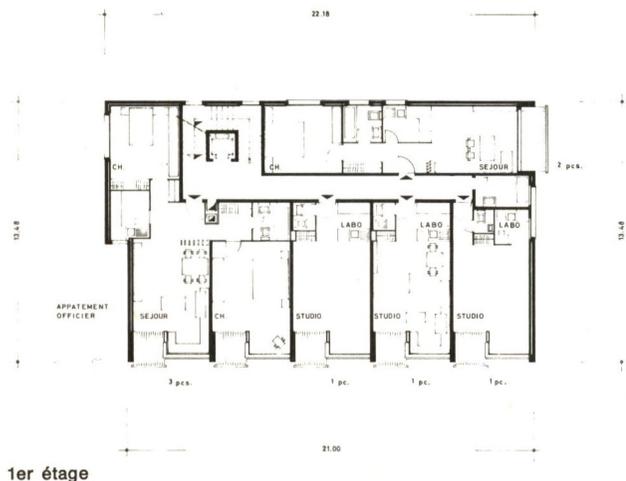


Photo M. Berberat

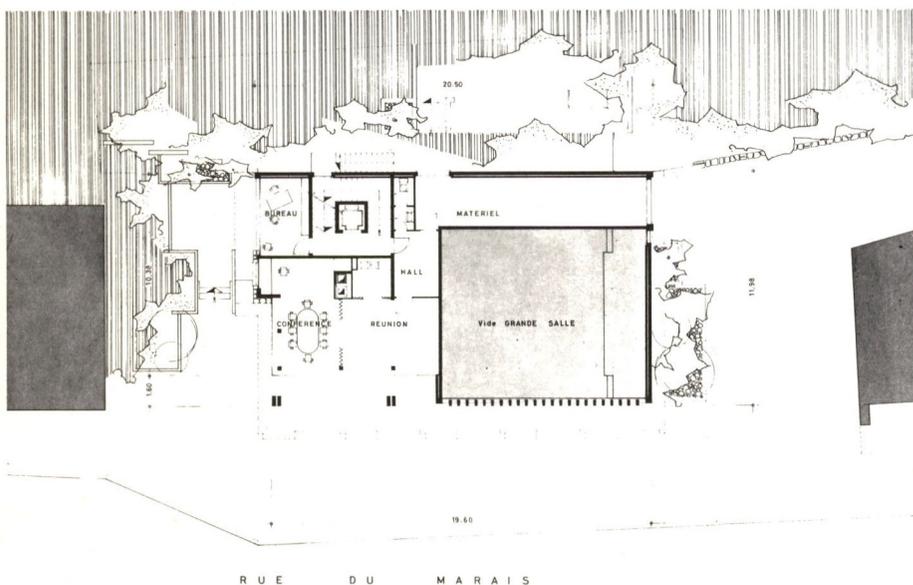
au sud (côté vallée)
et de 2 à 3 mètres au nord
(côté montagne).
Le forage des pieux a présenté
quelques difficultés dues
aux fondations profondes de
l'ancienne église démolie,
qui était construite sur des pieux
en bois.

Des longrines calculées pour
supporter une rupture éventuelle
des pieux relie les têtes
de ceux-ci et servent d'appui
à un radier général,
base d'un sous-sol traditionnel
avec caves et
abris de protection civile.

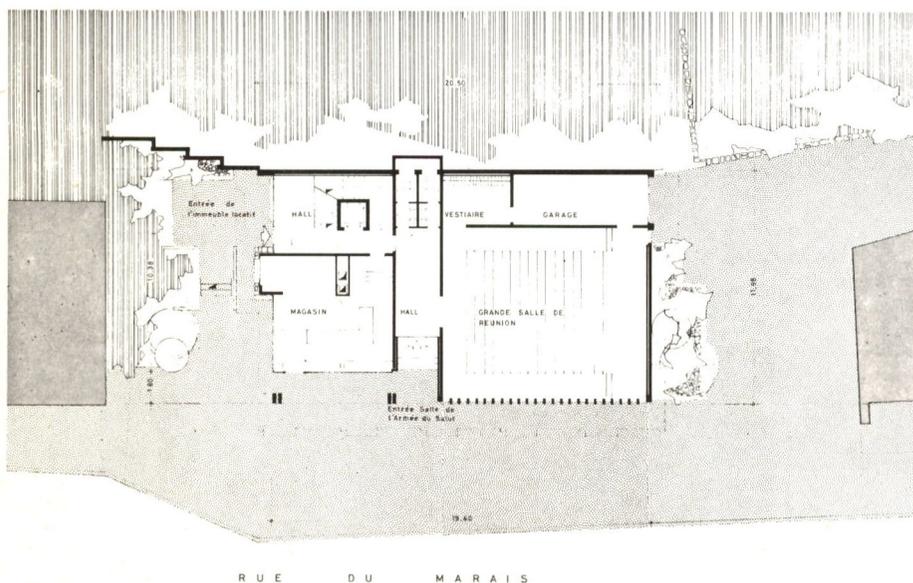




1er étage



Entresol



Rez-de-chaussée

Superstructures

Les murs porteurs intérieurs des étages ont dû être partiellement interrompus au rez-de-chaussée pour permettre la création de magasins et d'une grande salle de réunion. De ce fait, la dalle sur rez-de-chaussée doit reprendre la plupart des charges d'étages. Pour résoudre ce problème, il a été réalisé un modèle en Plexiglas à l'échelle 1 : 20 de la dalle sur rez-de-chaussée de ces appuis et des murs porteurs du 1^{er} étage. Ce modèle a été étudié par jauge de contrainte et appareils de mesure de courbure, sous deux cas de charge :

1. charge uniformément répartie,
2. charge linéaire sur les murs porteurs des étages.

Cette étude nous a permis de dimensionner et d'armer avec précision et économie la dalle sur rez-de-chaussée.

Construction

Séparation des appartements :
béton armé 15 cm.

Cloisons intérieures :
briques de terre cuite 8 cm.

Façades :
béton et briques ciment, panneaux sandwich, revêtement éternit, Pellichrom, parapets en béton cassé.

Equipement :
Chauffage central au mazout par convecteur, production générale d'eau chaude.

Ventilation :
Ventilation mécanique de la grande salle et de tous les groupes sanitaires.

Ascenseur.

Historique

Pour réaliser cet immeuble, il a fallu démolir l'ancien Temple allemand qui fut construit sous le règne des rois de Prusse en 1843.

Bibliographie

AS 15 / Décembre 1974

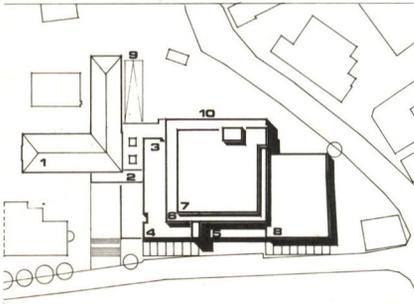
**Magazingebäude
Elektra Baselland
4410 Liestal / BL**

Architekten Otto & Partner,
4410 Liestal

Ingenieure Itin & Kipfer,
Ing. ETH/SIA,
4410 Liestal ;
Lüscher AG.,
4000 Basel

Ausführung 1970-1972

Situation Mühlemattstrasse 6



- 1 Verwaltungsgebäude
- 2 Gedeckte Verbindung
- 3 Garderoben
- 4 Büros
- 5 Laden und Vortragssaal
- 6 Magazine
- 7 Eichwerkstatt
- 8 Wohnungen
- 9 Abfahrtsrampe Einstellhalle
- 10 Anlieferung

**Besondere
Probleme**

Ein vielfältiges und differenziertes Programm musste auf einem sehr kleinen Grundstück realisiert werden. Deshalb musste das Magazin gestapelt werden. Die hohen Lasten werden mit möglichst wenigen Pilzstützen aufgenommen. Der Bau ist äusserst flexibel, denn ohne Schwierigkeiten konnte ein Obergeschoss an eine Bank vermietet werden, die dort ihre Computeranlage installierte.

Programm

Untergeschoss :
Einstellhalle für 30 PW,
technische Räume.

Erdgeschoss :
Sozialräume, Büros,
Laden, Nebenräume
zu den Wohnungen,
Magazin,
Lastwagengarage.

1. Obergeschoss :
Sozialräume, Büros,
Foyer mit Vortragssaal,
Magazin.

2.-4. Obergeschoss :
Magazin
und Werkstätten.

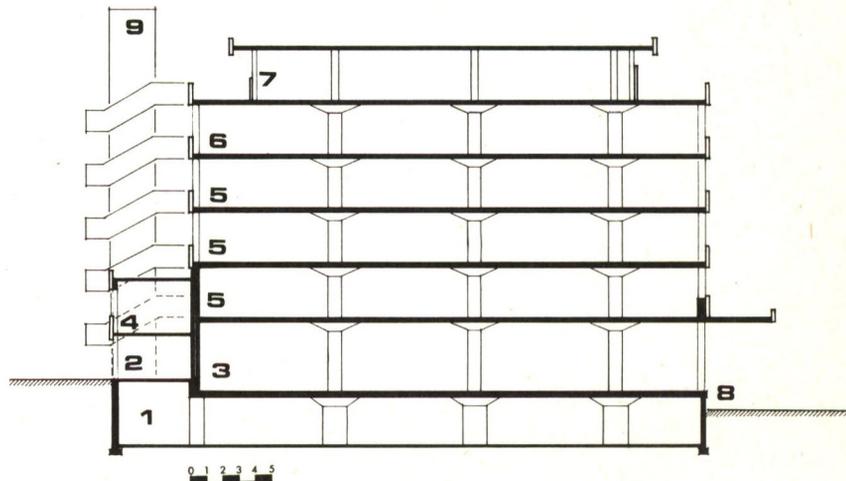
Dachgeschoss :
Eichwerkstätte.

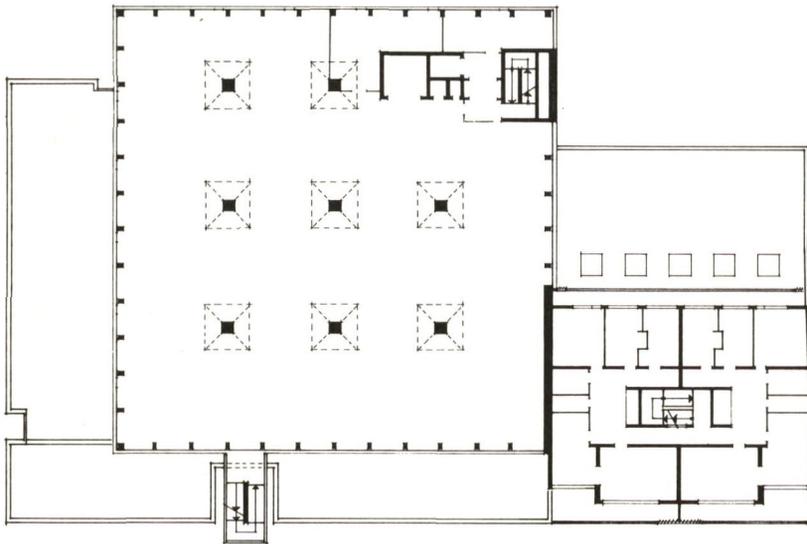
In den drei Obergeschossen
des Wohntraktes befinden sich
total 6 1/2-Zimmerwohnungen.

- 1 Einstellhalle
- 2 Laden
- 3 Schwerlager
- 4 Vortragssaal
- 5 Lager
- 6 Werkstätte
- 7 Eichwerkstätte
- 8 Gedeckte Anlieferung
- 9 Nottrepppe

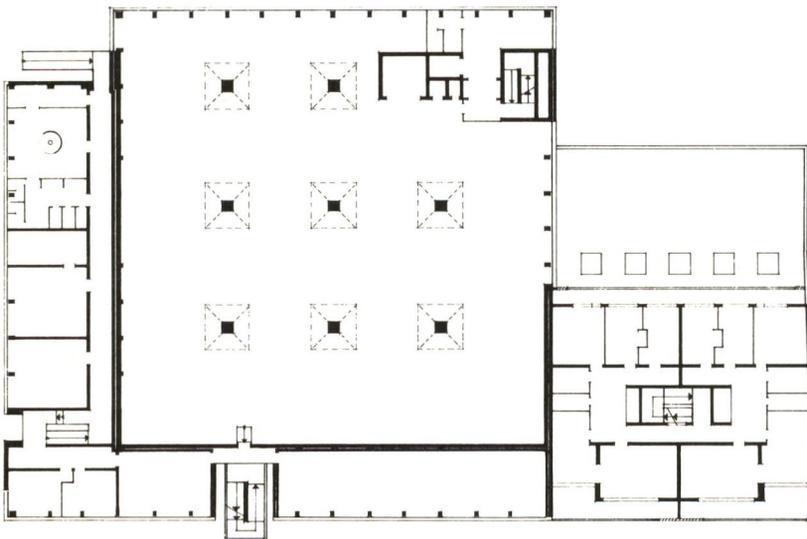
Charakteristiken

Umbauter Raum zirka 37 000 m³
Baukosten Gebäude
gemäss
Bauberechnung Fr. 5 000 000.—
Preis pro m³ Fr. 135.—

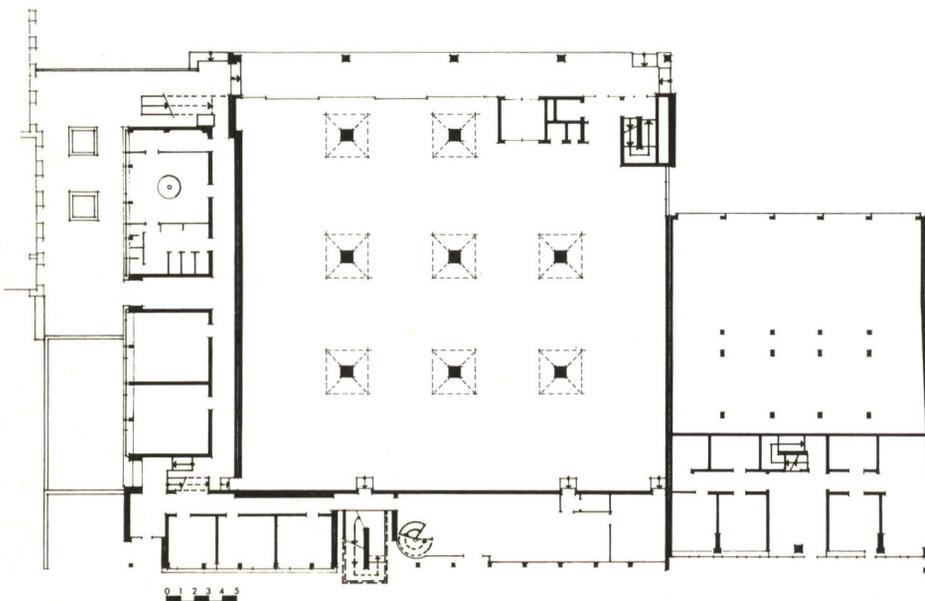




2.-4. Obergeschoss



1. Obergeschoss



Erdgeschoss

Konstruktion

Pilzstützen und Decken in Ortbeton.
Tragkraft der Decken :

Erdgeschoss	2000 kg/m ²
1. Obergeschoss	1500 kg/m ²
2. Obergeschoss	1000 kg/m ²
3. Obergeschoss	1000 kg/m ²
4. Obergeschoss	500 kg/m ²
Dachgeschoss	500 kg/m ²

Die Fassaden sind vorgefertigte
Leca-Elemente.

Die Magazine sind mit Profilit und
Lüftungsfügel verglast,
die restlichen Fenster sind in Holzmetall
ausgeführt.

Bibliographie

AS 15 / Dezember 1974

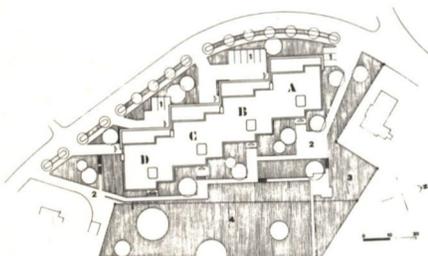
**Immeuble en propriété
par appartements
« Les Oisillons »
1009 Pully/VD**

Architectes Maurice Bovey &
Fritz Schlup,
Lausanne

Ingénieurs Jean-Jacques Ott &
Michel Cuche,
Lausanne

*Coordonnées
topographiques* 59.950 / 47.800

Situation Chemin de Bellevue,
Pully-Nord



- 1 Place de parc
- 2 Accès service
- 3 Place de jeux
- 4 Zone de verdure



Photos Germond

Conception 1970

Réalisation 1971-1974

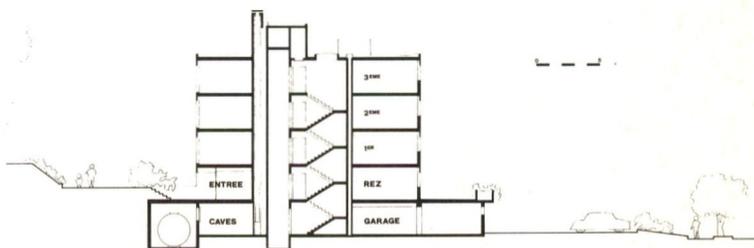
Programme Disposant
d'une parcelle
de 5242 m²
faisant partie
d'un plan de quartier
dans une
zone résidentielle,
la conception
de ce groupe
de 4 bâtiments,
ainsi que
la modulation du plan
ont permis
de donner à chaque appartement
une intimité, un ensoleillement
et une vue étendus sur le lac.
Toutes les chambres à coucher
sont orientées à l'est
et jouissent de la tranquillité
d'un grand parc arborisé.

*Conception
du bâtiment*

Les plans ont été étudiés
de façon à permettre
aux propriétaires de modifier
dans une large mesure
la distribution intérieure des
appartements.
Chaque immeuble comprend
5 niveaux.
1 garage de 10 boxes, caves,
abris, locaux communs,
salle de jeux.
Les appartements sont disposés
sur 4 niveaux.

Caractéristiques Prix au m³
(pas encore déterminé)

Cubes SIA	20 350 m ³
Surface de la parcelle	5 242 m ²
Surface construite	1 727 m ²
Altitude moyenne	530 m





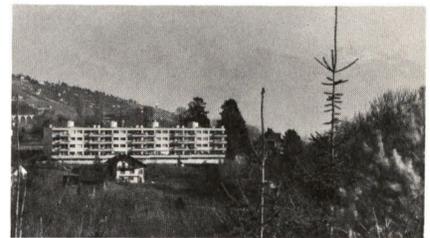
- 1 Hall
- 2 Séjour
- 3 Balcon
- 4 Coin à manger
- 5 Cuisine
- 6 Chambre à coucher
- 7 Salle de bains
- 8 Douche
- 9 W.-C.
- 10 Penderie

Construction

Enveloppe du bâtiment :
Murs extérieurs en béton armé apparent de 14 cm. d'épaisseur.
Isolation fibre de verre de 4 cm.
Parpaings porteurs intérieurs en briques de terre cuite de 13 cm. d'épaisseur.
Dalles en béton armé de 18 cm.
Murs porteurs intérieurs en béton armé ou plots de ciment plein, épaisseur 15 cm.

Bibliographie

AS 15 / Décembre 1974



**Immobile
amministrativo-commerciale
6830 Chiasso/TI**

Architetto Studio Grassi & Co.,
Chiasso

Ingegneri Brenni & Marazzi,
Mendrisio

Realizzazione 1972-1973

Situazione Corso S. Gottardo 54



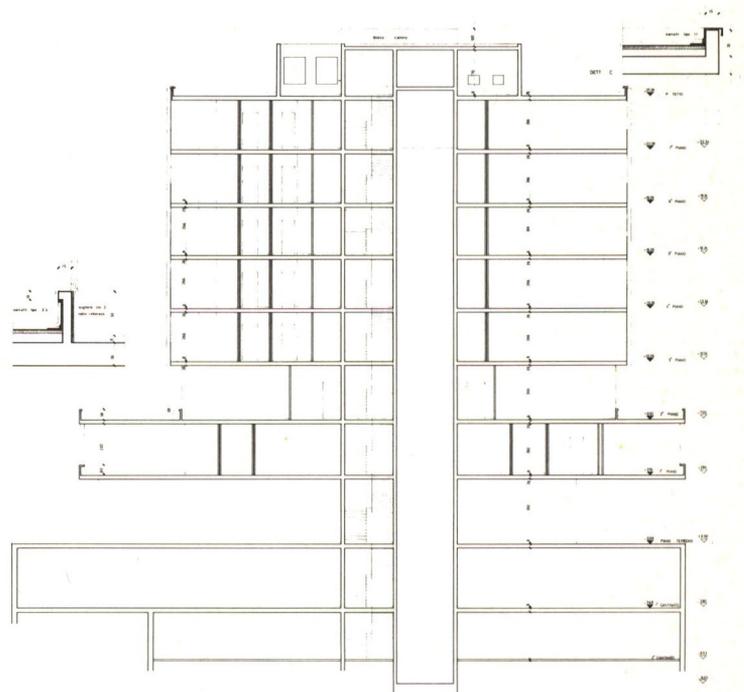
Programma L'immobile
comprende :
hotel, ristorante,
negozi,
cinema, uffici.

Organizzazione **Piano terreno**
Hall albergo
con piccolo bar,
ristorante (75 posti),
grill (60 posti),
cucina ;
entrata uffici e
portineria ;
3 negozi con locali
di servizio.

Primo piano
26 camere albergo
(47 posti letto),
5 camere personale
(7 posti letto),
sala colazione e
conferenze.

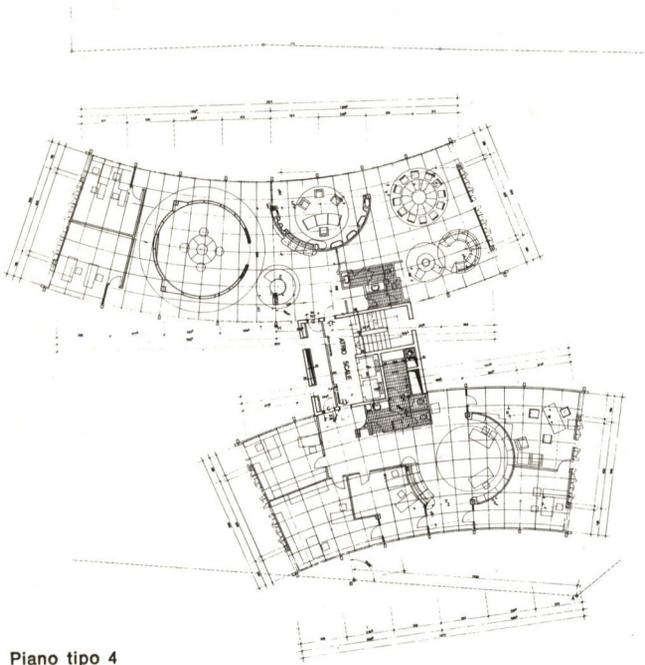
2°-7° piano
Uffici, sistemati in due torri
collegate dal blocco scala e lift.

1°-2° cantinato
Sala cinematografica (225 posti),
tutti i locali di servizio
e il parcheggio sotterraneo
(24 posti auto).



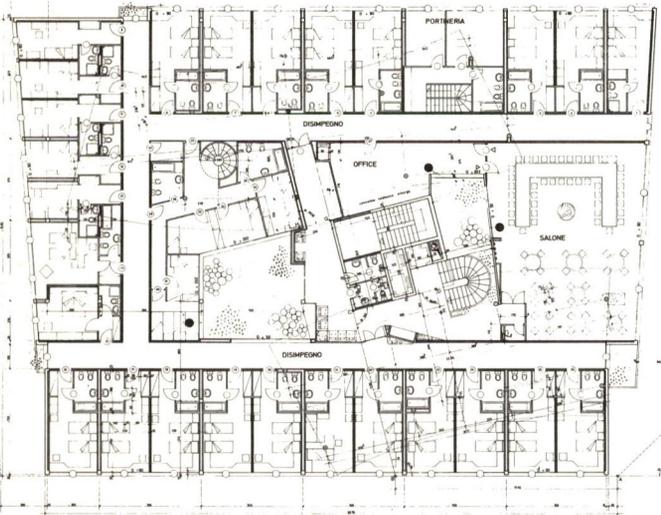
Caratteristiche Cubo SIA circa 29 700 m³
Prezzo al m³ Fr. 310.—
Superficie
della particella 1 893 m²

Sezione A-A

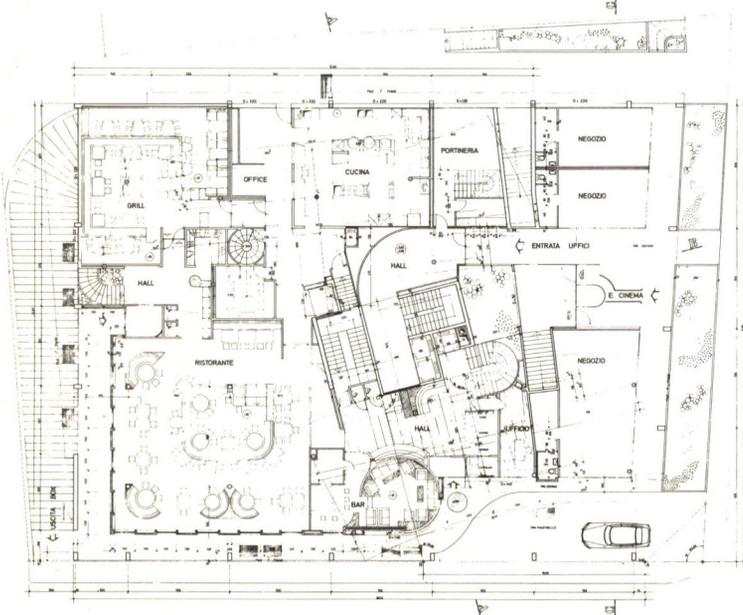


Piano tipo 4

1° piano



Piano terreno



Costruzione

Piastra di base
(piano terreno e primo piano) :
struttura in cemento armato giallo
bocciardato.

Torri uffici : pilastri metallici e solette
in cemento armato a fungo
con i capitelli metallici inglobati
nel getto.

Bibliografia

AS 15 / Dicembre 1974



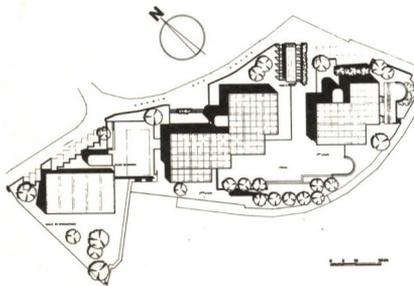
**Groupe scolaire «Les Pâles»
1025 Lutry/VD**

Architectes G. Cuenet, FSAI,
Lutry ;
E. Musy & P. Vallotton,
EPFL/SIA,
Lausanne

Ingénieur J.-P. Gonthier,
EPFL/SIA,
Pully

*Coordonnées
topographiques* 542.200 / 151.000

Situation



Photos Germond

Conception 1969

Réalisation Bâtiment des classes
1^{re} étape 1971-1972
Salle de
gymnastique 1973-1974
Bâtiment des classes
2^e étape
(en cours de
réalisation) 1974-1975

Programme Bâtiment des classes
1^{re} étape :

- 6 salles de classe
- salle des maîtres
- bureau
pour la direction
des écoles
- abri PA
- chaufferie
- 1^{re} étape du programme
de la protection civile

Salle de gymnastique :

- salle de gymnastique
15 X 27 m.
- vestiaires et douches
- salle des maîtres
- local technique

Bâtiment des classes
2^e étape :

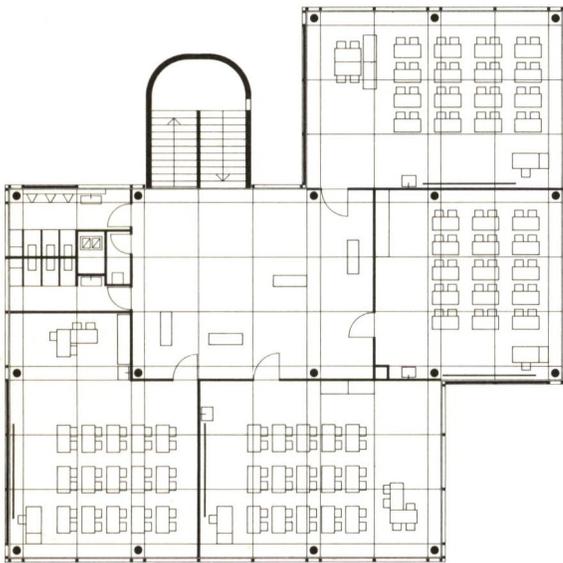
- 6 salles de classe
- 2 salles spéciales
- local médical
- appartement du concierge
- abri PA
- 2^e étape du programme
de la protection civile

Caractéristiques Bâtiment des classes
1^{re} étape :

- cubes SIA 5750 m³
- prix au m³ SIA Fr. 197.50
(1970)
- nombre d'élèves 192
- coût par élève Fr. 5915.—

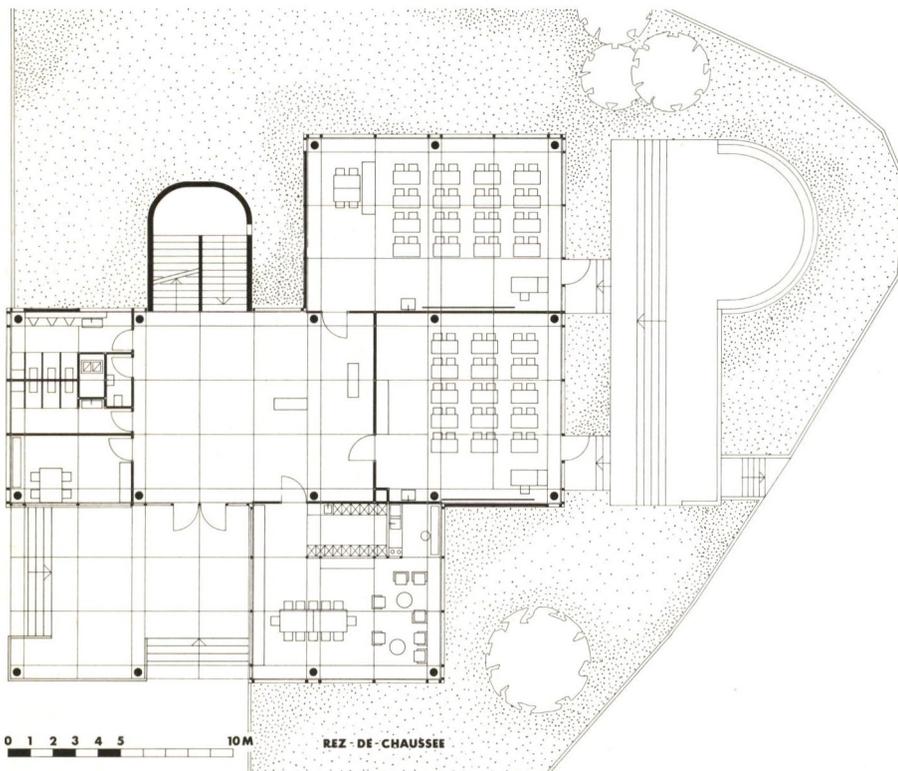
*Problèmes
particuliers*

Intégration dans le site.
Petite dimension du terrain.
Réalisation par étape.
Réalisation d'intégration de
l'important programme
de la protection civile.



0 1 2 3 4 5 10M

1er ETAGE



0 1 2 3 4 5 10M

REZ-DE-CHAUSSEE

Construction

Infrastructure traditionnelle
en béton armé.

Bâtiment des classes :
construction système CROCS
(voir fiches BX et CX dans AS 3 1972).
Structure métallique.
Façades aluminium et éternit
Pelichrome.
Cloisons intérieures mobiles.
Escalier en béton armé, non prévu
dans le système CROCS.

Bibliographie

AS 15 / Décembre 1974

