

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 87 (2000)
Heft: 12: Bilderwelt

Rubrik: Werk-Material

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Station Glanzenberg, Zürich-Dietikon



Standort	8953 Dietikon, Zürcherstrasse 181
Bauherrschaft	Stadt Dietikon / SBB Bauabteilung 3
Architekt	Ueli Zbinden, Architekt ETH/BSA/SIA, Zürich Mitarbeit: Markus Wassmer, Toni Winiger
Bauingenieur	Sennhauser, Werner + Rauch AG, Dietikon/Schlieren
Spezialisten	Gutknecht AG, Bauingenieur SIA, Urdorf Herzog, Kull + Lüem AG, Elektroingenieure, Schlieren Steiner, Jucker + Blumer AG, Ingenieure Holzbau, Herisau

Projektinformation

Die S-Bahn-Station befindet sich im Limmattal zwischen Schlieren und Dietikon, im Bereich einer dominanten Autobahnüberführung, welche einen scharfen räumlichen Einschnitt in die Landschaft bildet. Mit den Perronanlagen, dem Stationsgebäude und dem Vorplatz wird die Autobahn räumlich eingebunden. Am Bahnhofplatz sind alle Dienstleistungen konzentriert: Kiosk, Busstation der Verkehrsbetriebe, 100 Parkplätze für Bahnkunden und Parkplätze für Kurzzeitparkierer sowie 170 gedeckte Veloparkplätze; beim östlichen Perronzugang befinden sich weitere

90 Abstellplätze. Der Zusammenhang zu den unterirdischen Räumen wird durch das lange Plattenband auf dem stadtseitigen Perron hergestellt.

Auf der ganzen Länge der Station von 350 m wurde die nähere Umgebung neu gestaltet. Pappelreihen stellen den Bezug zum Limmatraum her. Die Konstruktion der Gebäude ist einfach und wirkt abstrakt. Im gleichen Sinn wurden auch die Kandelaber gestaltet.

Grundmengen nach SIA 416 (1993) SN 504 416

Grundstück:	Grundstücksfläche	GSF	28 000 m ²	Gebäude:	Geschosszahl	1 UG/ZG, 1 EG
	Gebäudegrundfläche	GGF	682 m ²		Geschossflächen GF	UG/ZG
					EG	224 m ²
	Bruttogeschoßfläche	BGF	1 546 m ²			618 m ²
	Ausnützungsziffer (BGF:GSF)	AZ	0.05		GF Total	842 m ²
	Rauminhalt Pavillon SIA 116		9 792 m ³		Aussengeschoßfläche	AGF EG
	Gebäudevolumen	GV	7 760 m ³		Aussengeschoßfläche	AGF ZG
						930 m ²
						136 m ²

Raumprogramm

Bahnhofpavillon. UG:Technik, Lager; ZG:Veloparkierung, Hausinstallation; EG: Unterhalt, WC-Anlage, Kiosk, Warthalle, Zugang PU

Konstruktion

Bei der Projektierung wurde darauf geachtet, dass möglichst viele Teile vorfabriziert werden konnten, um die Montagezeiten bei der unausweichlichen Nachtarbeit auf den Perrons zu reduzieren. Die primäre Tragstruktur bilden rechteckige Hohlprofile. Der Hohlräum wird für die Elektroinstallationen sowie für die Dachentwässerung genutzt.

Alle Stützen sind im Fusspunkt eingespant und auch der Anschluss an die Tragprofile (Durchlaufträger) ist eine biegesteife Verbindung. Auf diagonale Windverbände konnte verzichtet werden.

Das Holzdach, aus Lignatur Schalen-Elementen, überbrückt eine maximale Auflagerdistanz von 7 m, die obere Beplankung bildet

dabei das Dachgefälle. In die Elemente wurden alle Installationen sowie die Beleuchtungskörper integriert.

Die Glasfassade ist eine Stahlrahmenkonstruktion aus RHS-Profilen 120/60. Die Verbundgläser sind aussen angeschlagen und werden durch Aluminiumprofile gehalten. Im Kioskbereich wurde die Konstruktion durch eine innere Verbundglasscheibe (Kastenfenster) ergänzt. Die Fassaden lagern auf der Betonkrone und werden durch Nut und Feder in den Dachflächenelementen gehalten.

Die Tiefbauarbeiten, Stützmauern, Fundamente und Personenunterführungen sind aus Beton erstellt. Alle Wände und Decken sind mit grossformatigen, keramischen Platten belegt.

Anlagekosten nach BKP (1997) SN 506 500

1	Vorbereitungsarbeiten	Fr. 3 034 000.-	(inkl. MwSt. ab 1995: 6,5%; ab 1999: 7,5%)
2	Gebäude ohne Pavillon	Fr. 11 025 000.-	2 Gebäude Pavillon
2	Gebäude Pavillon	Fr. 2 200 000.-	Fr. 100 000.-
3	Betriebseinrichtungen	Fr. 5 765 000.-	20 Baugrube
4	Umgebung	Fr. 3 338 000.-	Fr. 1 173 000.-
5	Baunebenkosten	Fr. 458 000.-	21 Rohbau 1
6		Fr.	Fr. 507 000.-
7		Fr.	23 Elektroanlagen
9	Ausstattung	Fr. 80 000.-	Fr. 113 000.-
1-9	Anlagekosten total	Fr. 25 900 000.-	24 Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen
			Fr. 19 000.-
			25 Sanitäranlagen
			Fr. 47 000.-
			26 Transportanlagen
			Fr. 47 000.-
			27 Ausbau 1
			Fr. 21 000.-
			28 Ausbau 2
			Fr. 173 000.-
			29 Honorare

Kennwerte Gebäudekosten Pavillon

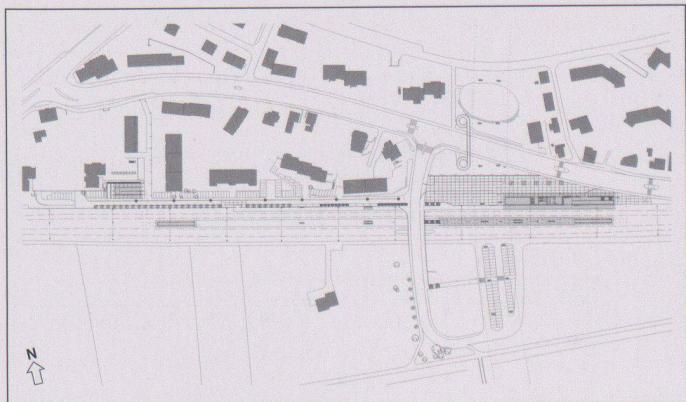
1	Gebäudekosten BKP 2/m ³ SIA 116	Fr. 225.-	Bautermin
2	Gebäudekosten BKP 2/m ³ GV SIA 416	Fr. 284.-	Planungsbeginn
3	Gebäudekosten BKP 2/m ² GF SIA 416	Fr. 2 613.-	Baubeginn
4	Kosten BKP 4/m ² BUF SIA 416	Fr.	Inbetriebnahme der Station
5	Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex (10/1988 = 100)	10/98 111.4 P.	Bauzeit

Bautermin

Planungsbeginn	1991
Baubeginn	Juni 1998
Inbetriebnahme der Station	Mai 2000
Bauzeit	2 Jahre



1



2

1 Bahnhofspavillon und Perrondach

2 Situation

3 Perron. Blick von Osten

4 Eingangsbereich. Blick von Südosten

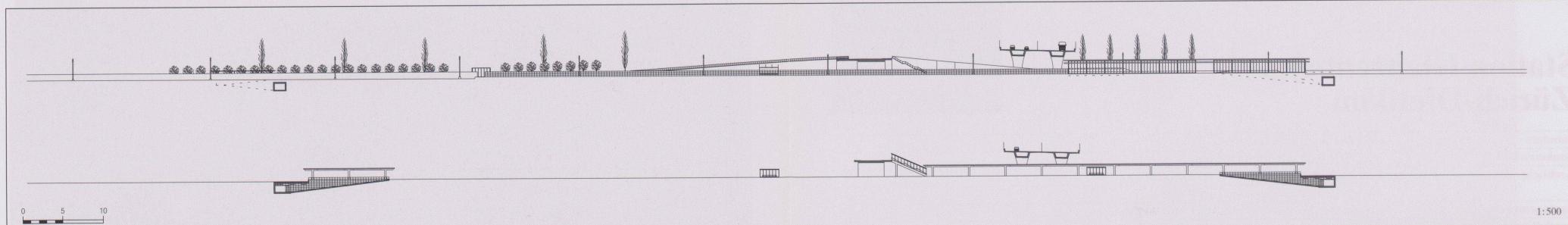
Fotos: Andrea Helbling, Arazebra, Zürich



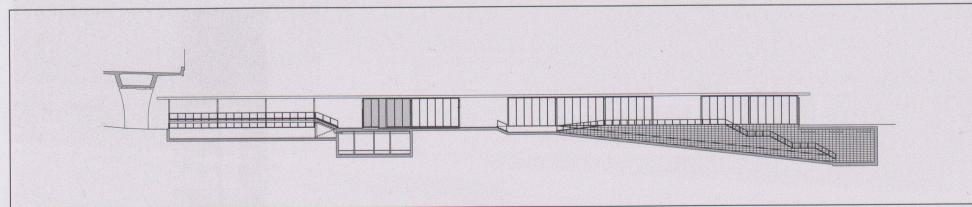
3



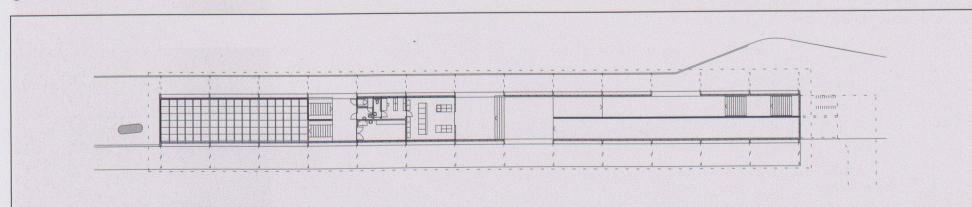
4



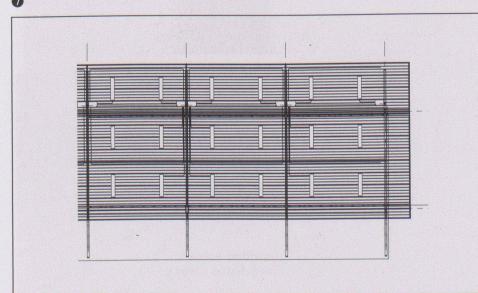
5



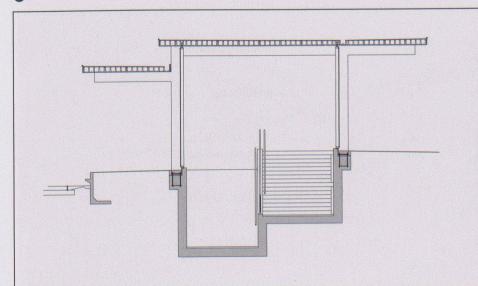
6



7

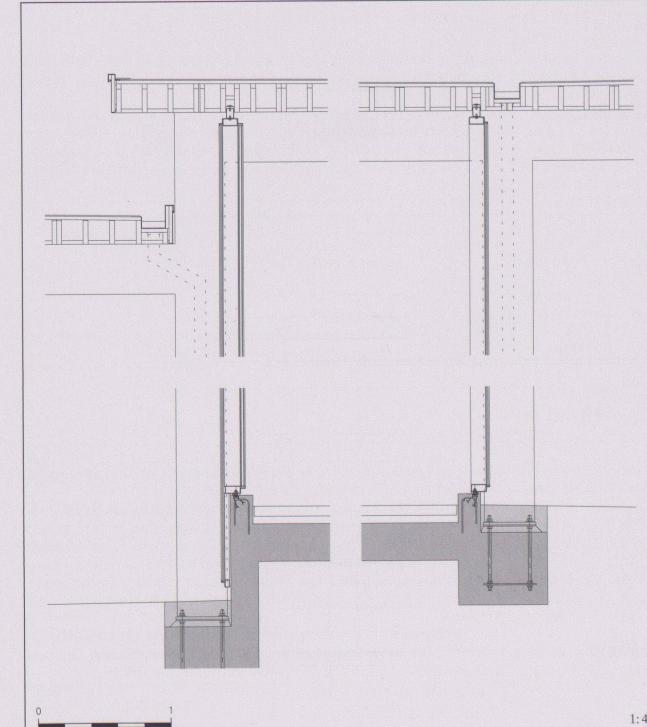


8

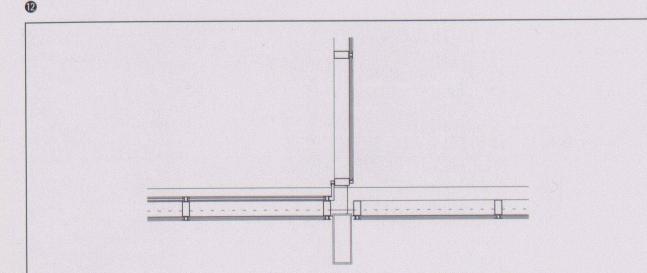


9

3



10



11



12



13

Ansichten Außenperron, Zwischenperron

Bahnhofpavillon. Längsschnitt

Bahnhofpavillon. Grundriss

Bahnhofpavillon. Schnitt Dachkonstruktion, «Signature» Schalen-Element

Bahnhofpavillon. Dachuntersicht

Schnitt Bahnhofpavillon mit Abgang Unterführung

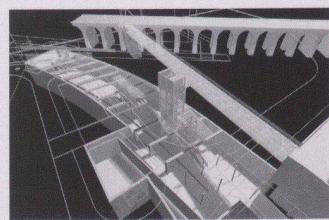
Hauptunterführung

Detail Bahnhofpavillon. Querschnitt Fassade: Seite Perron, Seite Vorfahrt

Bahnhofpavillon. Querfassade Kiosk

Blick von Südosten

Blick von Westen



Gare du Flon, Lausanne

Lieu	Place de l'Europe, Lausanne
Maître de l'ouvrage	Compagnie de chemin de fer LEB (Lausanne-Echallens-Bercher)
Architecte	Bernard Tschumi, Luca Merlini, Paris-Lausanne et Emmanuel Ventura, Lausanne
	Collaboration: Domenico Caregnato, Didier Castelli, Laure Hofmann, Pierre-Alain Mottier, Fabienne Zanolin
Ingénieurs civils	Piguet et Associés, Lausanne; CSD et CSD-Monod, Lausanne
Spécialistes	Structures verrières: Hugh Dutton Associés, Paris avec Attilio Lavezzi; Electricité: Eleco Electro-conseils SA, Echallens; Sanitaire: Alvazzi SA, Lausanne; Ventilation: Jean Monod SA, Prilly; Acoustique: Gilbert Monay, Lausanne; Paysagisme: Jean-Jacques Borgeaud, Lausanne

Informations sur le projet

La réalisation de la gare LEB constitue la première phase d'un nœud de transports prévu au centre de Lausanne qui permettra, après transformation de la gare du Flon actuelle, de relier le nouveau métro de Lausanne (allant du lac vers le nord) avec le TSOL (Tram de l'ouest lausannois), le LEB (train Lausanne-Echallens-Bercher) et les bus/trolleybus. Le LEB arrive en ville, Place de l'Europe, par un nouveau tunnel de 400 mètres de long. Sa nouvelle gare est conditionnée par la topographie de la ville qui exige de déplacer les utilisateurs sur une distance verticale de 20 mètres.

Quantités de base selon SIA 416 (1993) SN 504 416

Parcelle: Surface de terrain	ST	8 538 m ²
Surface bâtie	SB	3 447 m ²
Surface des abords	SA	5 091 m ²
Surface des abords aménagés	SAA	5 091 m ²
Superficie d'étage brute	SEB	2 447 m ²
Taux d'utilisation (SEB:ST)	TU	0.29
Cubage SIA 116		27 680 m ³
Volume bâti	VB	22 022 m ³

Programme d'unité

Niveau -1: espace gare de 100 m de long par 18 m de large. Quai central. Equipement de quai (hall, salle d'attente, poste de commande). Accès (escalier sud, escalier jardin, escaliers + ascenseurs + escalators centraux, escaliers nord); Niveau ±0: aménagement

Construction

Tunnel et gare (parois et dalles): béton armé apparent avec peinture antirouille. Structure gare: sommiers de béton précontraint. Sols: enrobé. Equipement gare et/ou escaliers: acier galvanisé, caillebotis métalliques, parpaings enduits peints en noir. Fermetures: grillages. Plafonds: panneaux acoustiques en fibre de ciment (gare), bois (essence koto pour zone sud et zone portail

Frais d'immobilisation selon CFC (1997) SN 506 500 (frais de construction dès 1995: 6,5% TVA inclus; dès 1999: 7,5% TVA inclus)

1	Travaux préparatoires	Fr. 1 846 675.-	2	Bâtiment	Fr. 3 120 606.-
2	Bâtiment	Fr. 19 800 294.-	20	Excavation	Fr. 7 092 194.-
3	Equipements d'exploitation	Fr. 2 052 030.-	21	Gros œuvre 1	Fr. 499 009.-
4	Aménagements extérieurs	Fr. 1 343 919.-	22	Gros œuvre 2	Fr. 1 978 109.-
5	Frais secondaires	Fr. 353 722.-	23	Installations électriques	Fr. 95 298.-
6		Fr.	24	Chauffage, ventilation, cond. d'air	Fr. 192 866.-
7		Fr.	25	Installations sanitaires	Fr. 1 297 879.-
8		Fr.	26	Installations de transport	Fr. 1 680 764.-
9	Ameublement et décoration	Fr.	27	Aménagements intérieurs 1	Fr. 1 628 172.-
1-9	Total	Fr.	28	Aménagements intérieurs 2	Fr. 2 255 397.-
			29	Honoraires	

Valeurs spécifiques

1	Coûts de bâtiment CFC 2/m ³ SIA 116	Fr. 715.30
2	Coûts de bâtiment CFC 2/m ³ VB SIA 416	Fr. 899.10
3	Coûts de bâtiment CFC 2/m ² SP SIA 416	Fr. 12 531.80
4	Coûts d'aménagement ext. CFC 4/m ² SAA SIA 416	Fr. 264.00
5	Indice de Zurich (10/1988 = 100)	10/98 111.4 P.

La gare LEB est donc conçue sur le principe de faire des lignes de déplacement les conditions même de l'architecture. Les lignes de mouvement se développent dans l'espace et la gare, souterraine au départ, devient l'élément qui permet de réorganiser l'espace urbain dans toute sa tridimensionnalité. Gare, place, pont: les mêmes signes se répercutent d'un niveau à l'autre. Le quai de gare est une rue, le jardin de la gare est un jardin dans la ville, la passerelle dans les airs est déjà le quai d'embarquement. Espaces entrecroisés...

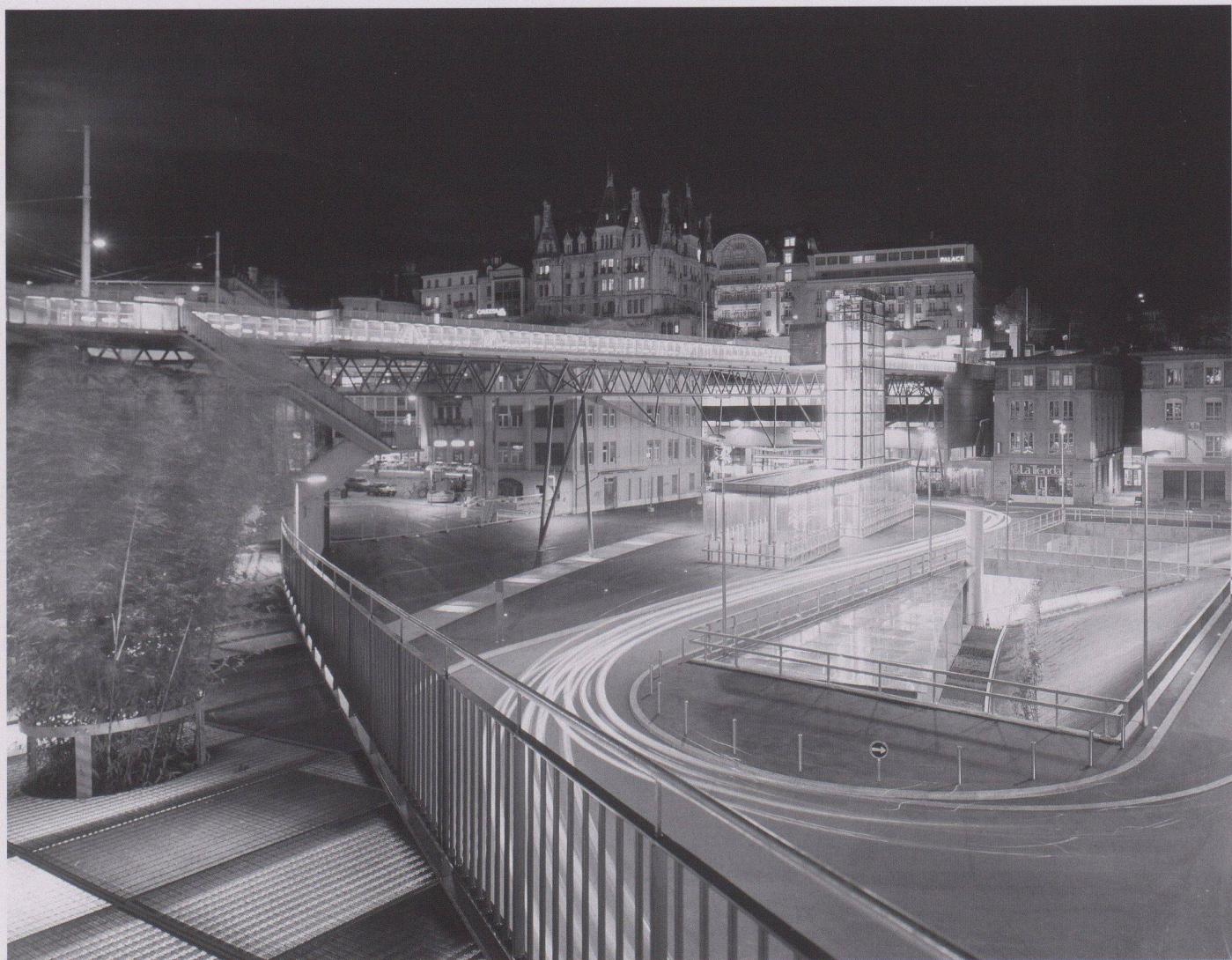
Bâtiment: Nombre d'étages	1 ss, 1 rez-de-ch., 1 étage
Surface de plancher	SP ss 1 580 m ²
SP totale	1 580 m ²
Surface de plancher externe	SPE rez-de-ch. 1 580 m ²
étage	460 m ²

Place de l'Europe. Réorganisation de la circulation automobile (place tournante). Boîte de verre (accès gare). Jardin métallique sur portail du tunnel; Niveau +1: nouvelle passerelle en remplacement de l'ancienne (1964). Accès haut par ascenseurs.

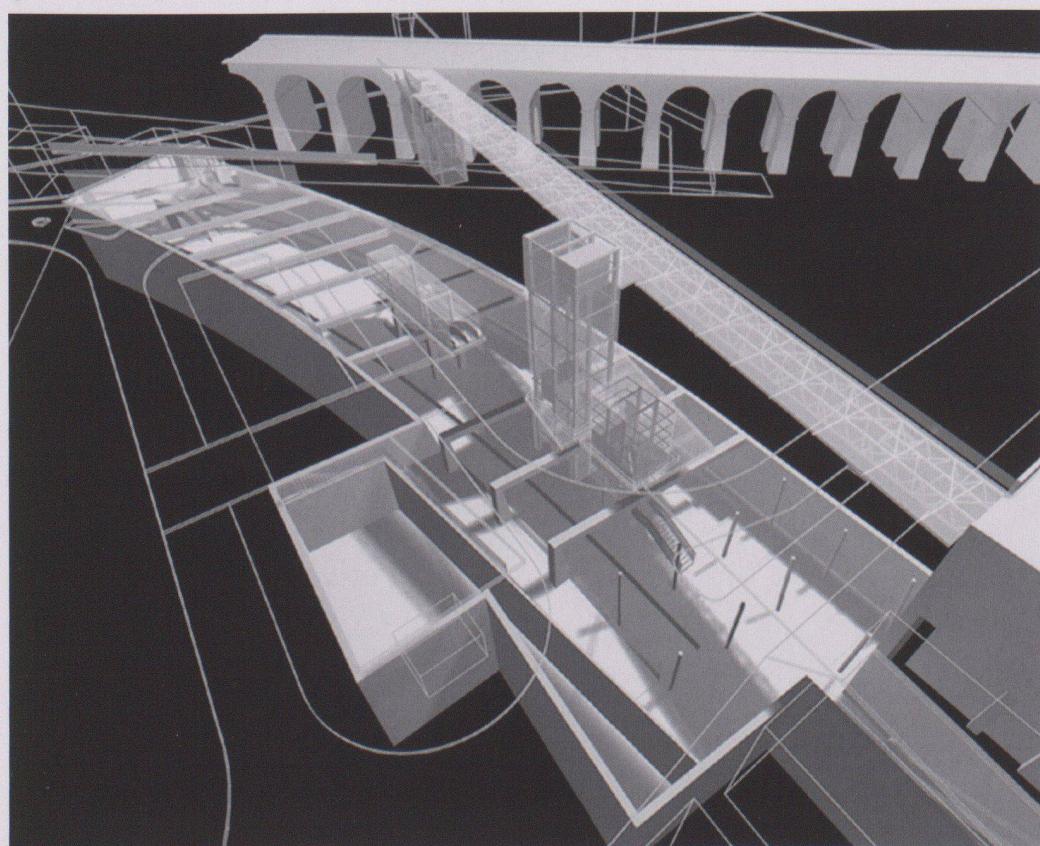
nord). Boîte de verre et cage ascenseurs: structure métallique. Parois en verre sérigraphié et caillebotis métallique. Passerelle: structure métallique. Tablier en dalles de béton préfabriquées. Sol en enrobé: Garde-corps en verre sérigraphié et caillebotis métallique.

Délais de construction

Compétition d'architecture	1989
Début de l'étude	1995
Début des travaux	1997
Achèvement	2000
Durée des travaux	3 ans



1



2

- 1 Place de l'Europe
- 2 Axonométrie:
superposition des éléments du projet
- 3 Accès gare sur Place de l'Europe
- 4 Entrée nord

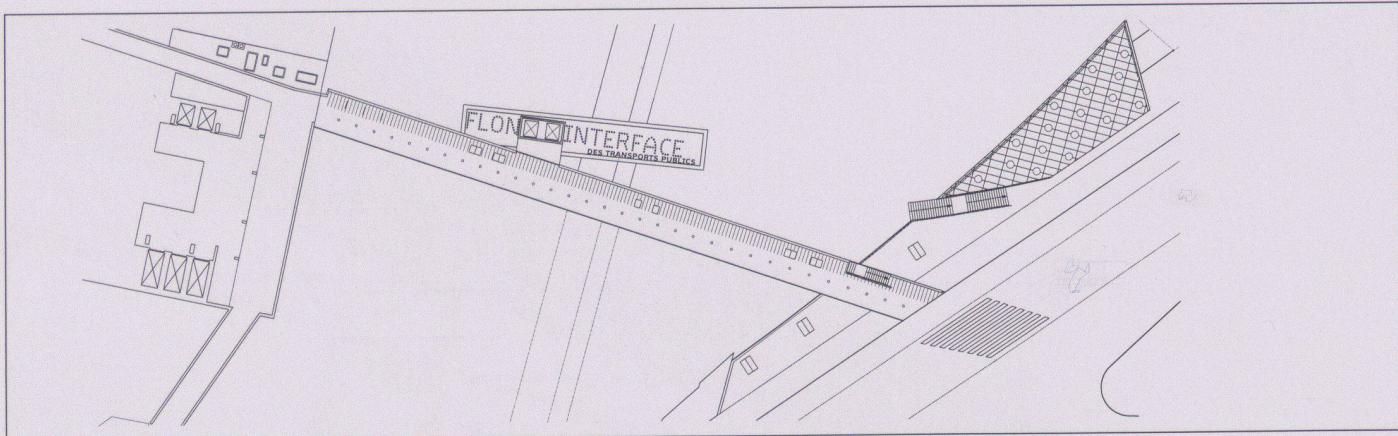


3

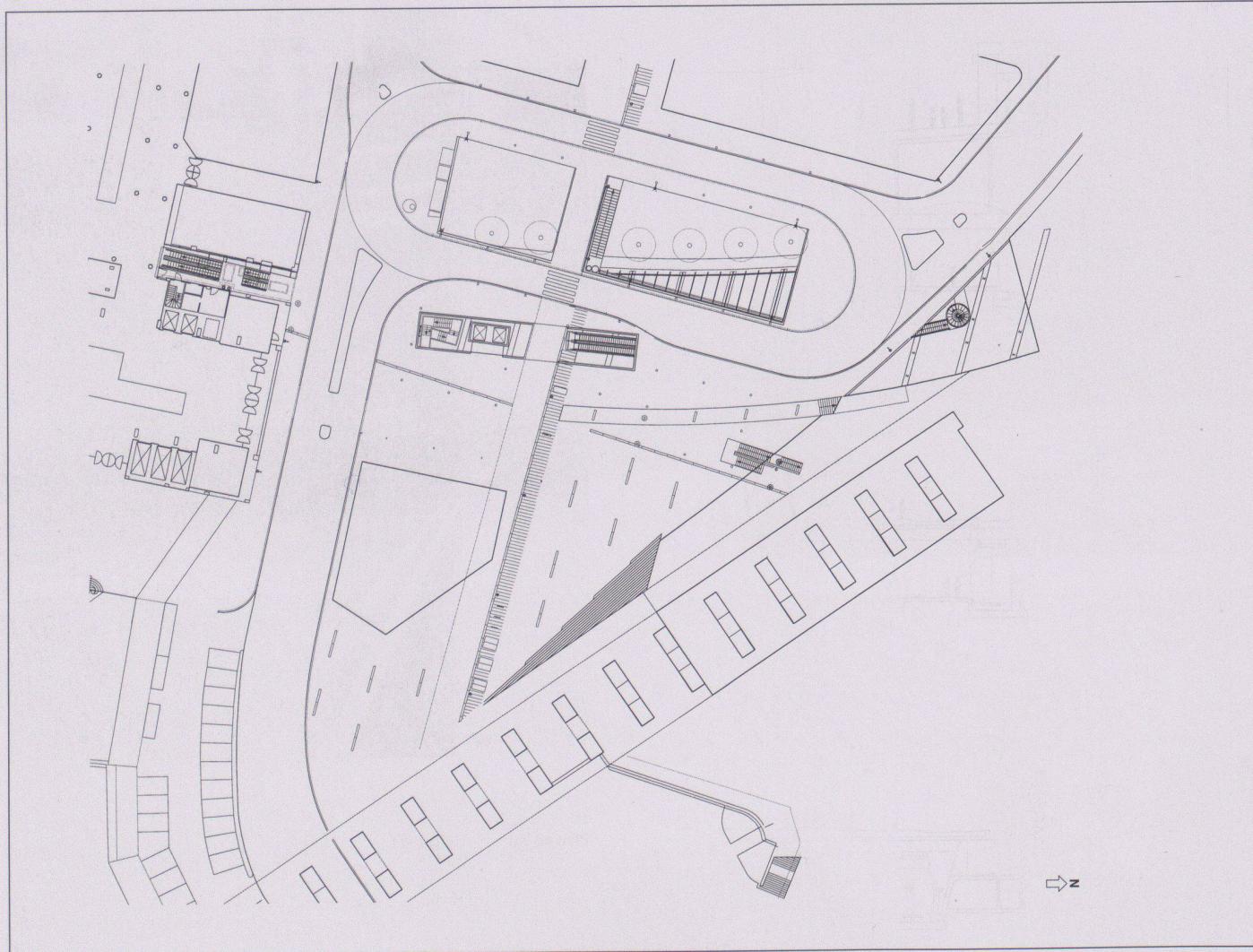


4

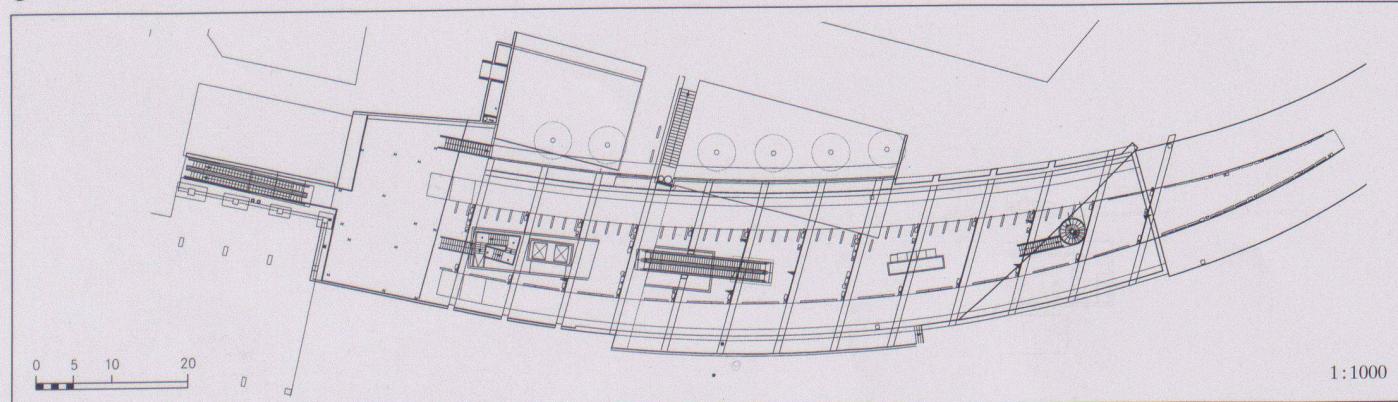
3

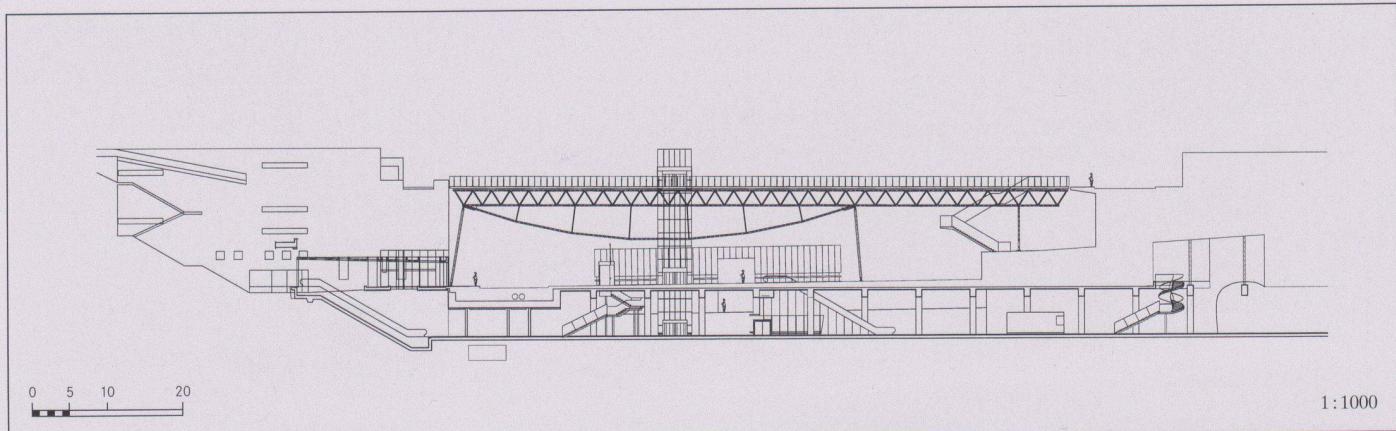


5

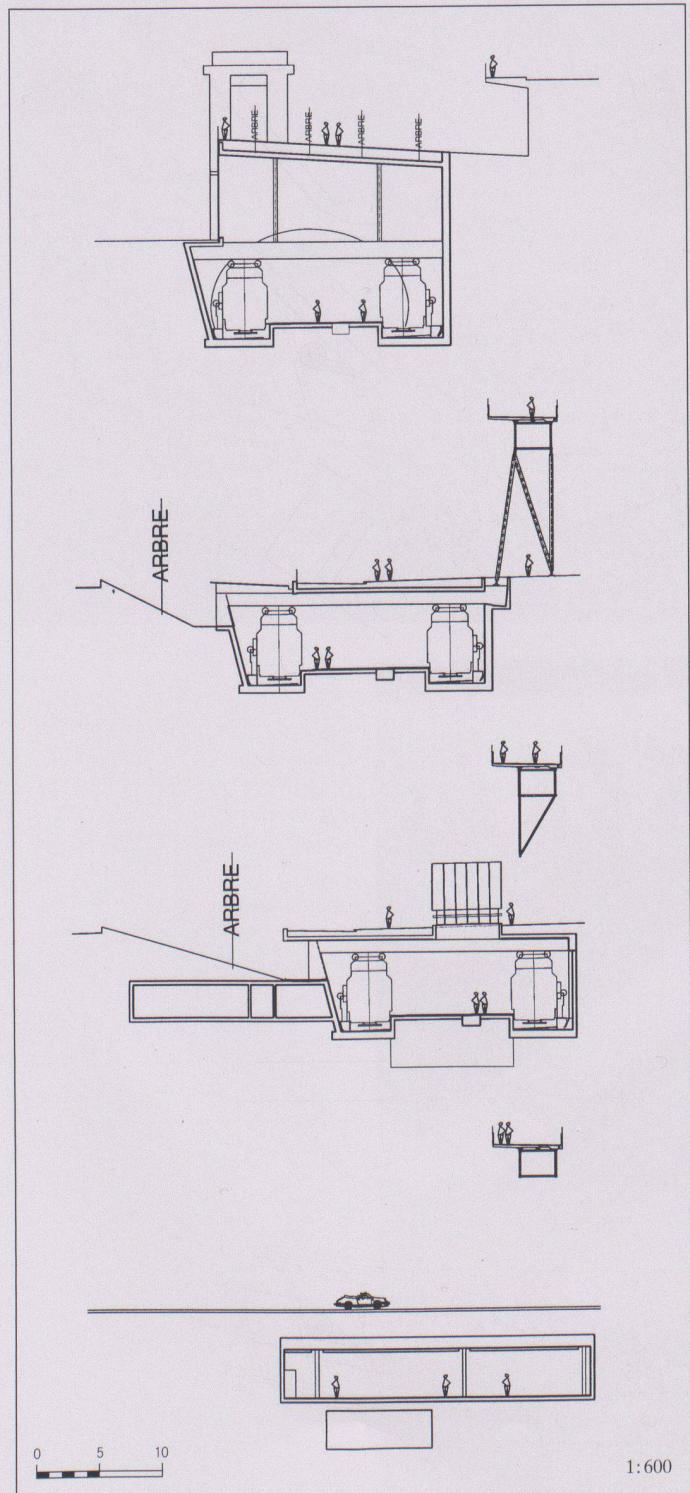


6

7
4



8



5 Plan niveau passerelle (+1)

6 Plan niveau place (±0)

7 Plan niveau jardin (-1/2)

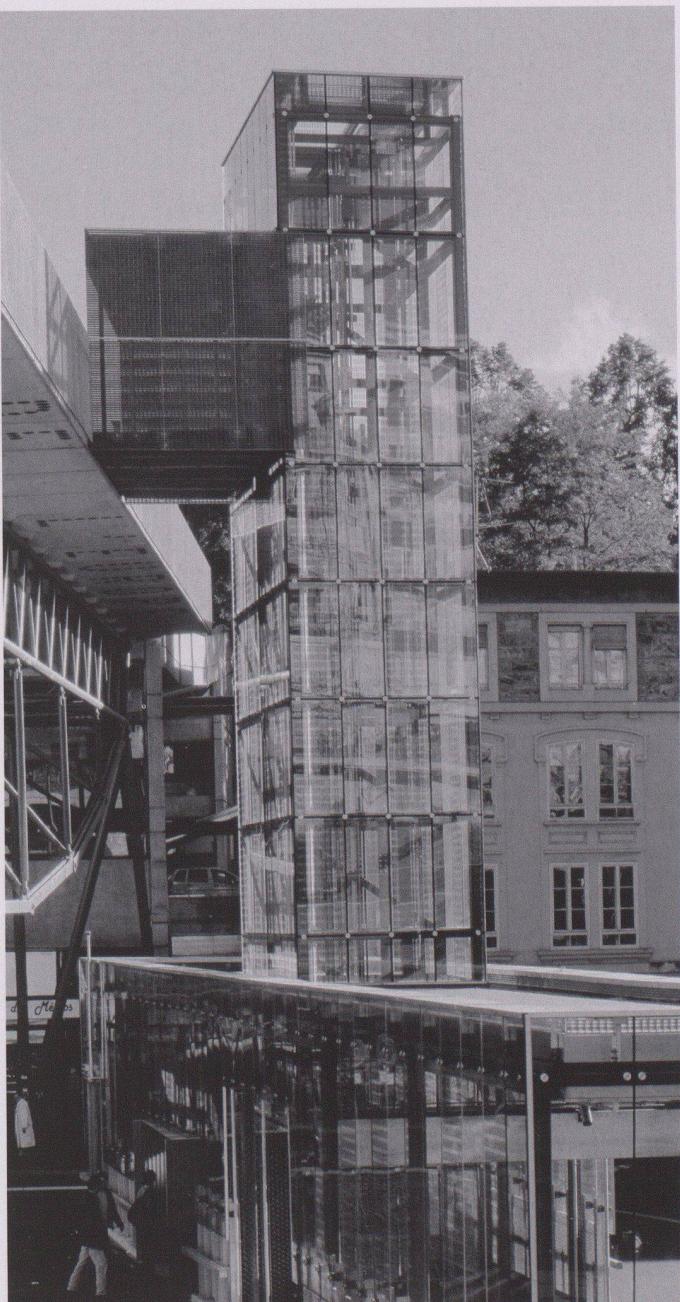
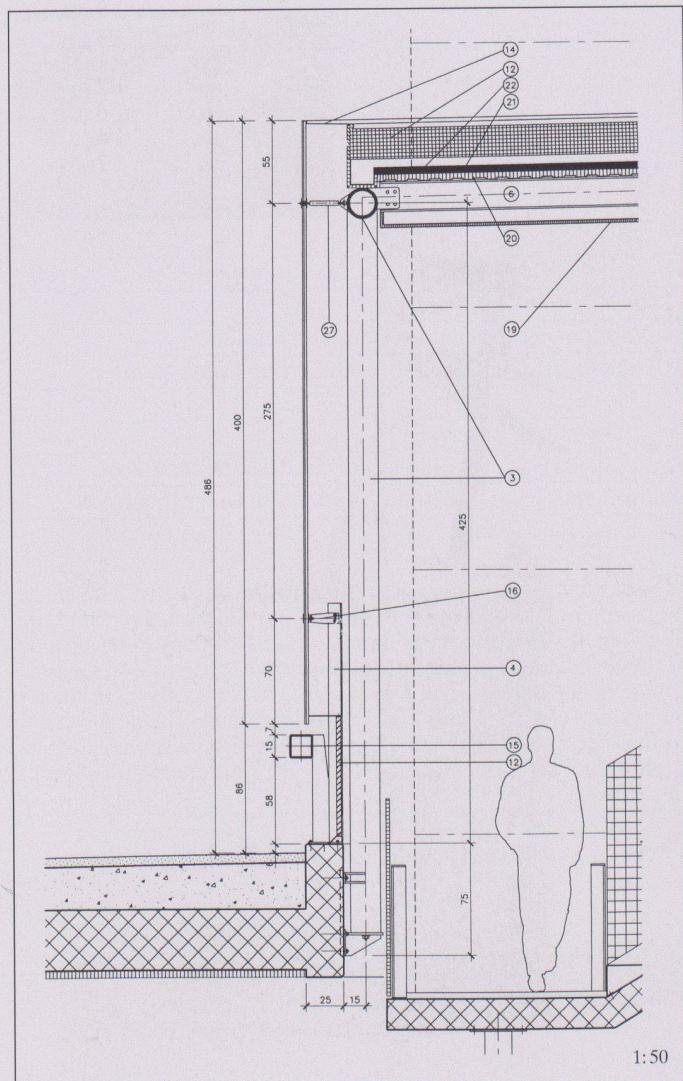
8 Coupe longitudinale

9 Coupes transversales

10 Quai 1

9

Werk, Bauen + Wohnen 12 2000

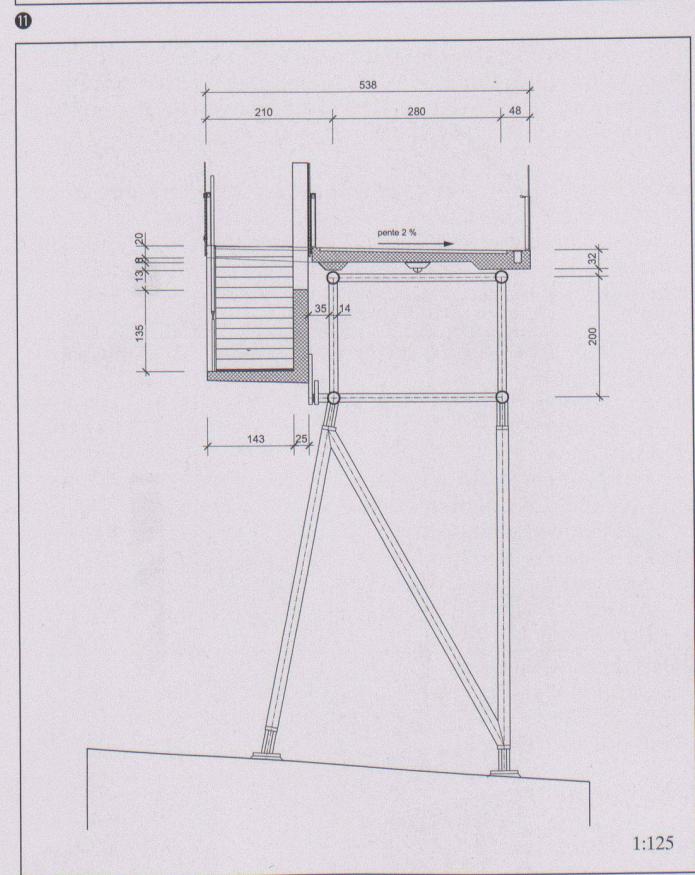


11
Coupe sur boîte de verre

12
Coupe sur passerelle

13
Accès gare sur Place de l'Europe et sur passerelle

Photos: Yves André, St-Aubin



Machen Sie Ihren Mitarbeitern,
Geschäftsfreunden und Bekannten eine Freude.
Mit einem Abonnement von werk, bauen+wohnen.
Ab 2001 neu verpackt.

werk,
bauen+wohnen



Und damit Sie an Weihnachten
nicht mit leeren Händen dastehen,
offerieren wir zu jedem neuen
Geschenkabonnement zwei Hefte
früherer Jahrgänge.
Benützen Sie die beiden
Bestellkarten in diesem Heft.
Oder rufen Sie uns an:
Telefon 071 272 73 47

Werk-Material		Register	2000	
WBW-Nr.	Code-Nr.	Objekt Objet	Architekt Architecte	Ergänzende Publikationen Publications complémentaires
00/1,2	06.03/353	«Espace Gruyère», complexe polyvalent, Bulle FR O. Galletti & C. Matter EPFL/FAS/SIA Lausanne		
00/1,2	03.07/354	Trisa Produktionsstelle, Triengen LU S & P Steger und Partner Architekten AG, Reiden und Triengen		
00/3	06.06/355	Bâtiment administratif cantonal, Morges VD Rodolphe Luscher arch. FAS/SIA urbaniste FUS		WBW 5/98, S. 38
00/4	01.02/06.01/356	Zentrum Bahnhof, Laufenburg AG Urs Burkard/Adrian Meyer und Partner, Architekten BSA/SIA, Baden		WBW 4/00, S. 62
00/4	10.05/357	Gemeinschaftszentrum «Arche», Baden-Rütihof AG Architektur'Ort, Baden; Othmar Villiger, Rolf Meier, Toni Hürzeler		WBW 4/00, S. 60
00/4	13.02/358	Verkehrsleitzentrale mit Polizeidienstgebäude, Schafisheim AG Furter Eppeler Stirnemann Architekten BSA/SIA/SWB, Wohlen		WBW 4/00, S. 64
00/5	02.02/359	Turn- und Schulbauten, Brugglismatt, Zeiningen AG Mathis Müller + Ueli Müller Architekten BSA, Basel		WBW 4/00, S. 58
00/5	02.02/360	Primarschule Hohfuri, Bülach ZH Andreas Galli, Architekt, Zürich; Rudolf Moser, Architekt, Zürich		
00/6	14.01/361	Neubau Armee-Ausbildungszentrum, Luzern Enzmann & Fischer Architekt/innen, ETH/HTL/SIA, Zürich		WBW 6/00, S. 54
00/6	02.02/362	Renovation und Erweiterung Oberstufenschulhaus, Willisau-Stadt LU Max Bosshard & Christoph Luchsinger, dipl. Architekten ETH/BSA/SIA, Luzern		WBW 6/00, S. 56
00/7,8	01.02/363	Überbauung Kappeli, Zürich Theo Hotz, Zürich		WBW 7,8/00, S. 61
00/7,8	06.06/364	Sozialversicherungsanstalt des Kantons Zürich Isa Stürm Urs Wolf SA, Architekten ETH/BSA, Zürich		WBW 12/99, S. 62
00/9	01.07/365	2x2 Einfamilienhäuser Dreilindenstrasse, Luzern Daniele Marques, dipl. Architekt ETH/SIA/BSA		WBW 6/00, S. 59
00/9	01.04/366	Terrassenhaussiedlung Aesch, Walchwil ZG Philipp Brühwiler Architekt BSA/SIA, Zug		
00/10	03.02/367	Lagerneubau Industrielle Werke Basel (IWB) Baader Architekten AG, Architekten BSA/SIA, Basel		
00/10	10.11/368	Salle des fêtes de la ville de Fribourg Atelier d'architecture Claudine Lorenz, Florian Musso, Sion		WBW 10/99, S. 45
00/11	12.05/369	Neubau Strandbad Lido, Luzern Max Bosshard & Christoph Luchsinger, dipl. Architekten ETH/BSA/SIA, Luzern		WBW 11/00, S. 18
00/11	12.01/370	Turnanlagen Kantonsschule am Burggraben, St. Gallen Max Graf, Architekt BSA, St. Gallen		WBW 12/97, S. 52
00/12	13.07/371	Station Glanzenberg, Zürich-Dietikon Ueli Zbinden, Architekt ETH/BSA/SIA, Zürich		WBW 11/00, S. 12
00/12	13.07/372	Gare du Flon, Lausanne Bernard Tschumi, Luca Merlini, Paris/Lausanne und Emmanuel Ventura, Lausanne		WBW 12/00, S. 59