

Grundchule in Founex

Primary School in Founex

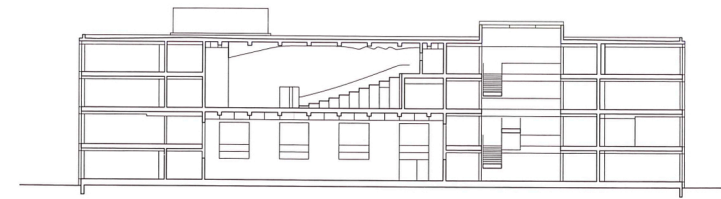
Architekten / Architects:
Jean-Baptiste Ferrari et Associés, Lausanne
Tragwerksplaner / Structural engineers:
Ingeni, Carouge



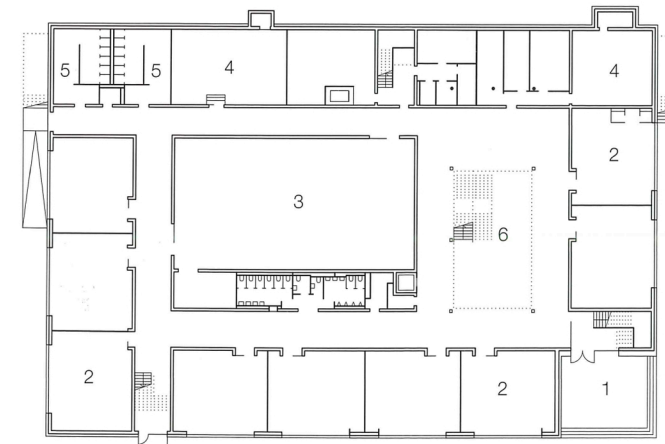
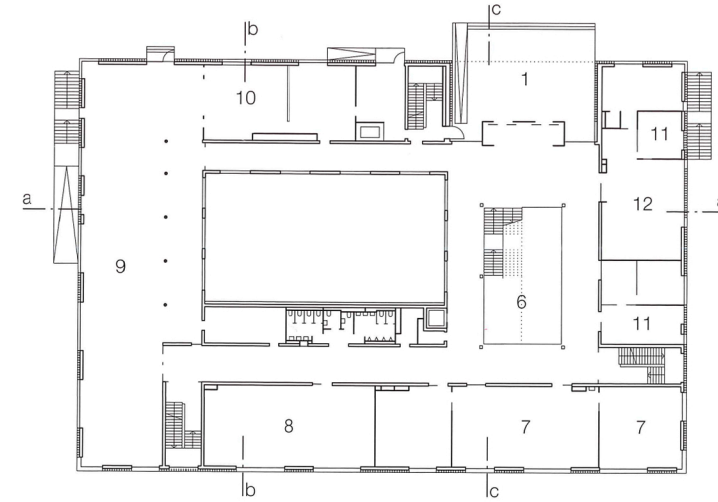
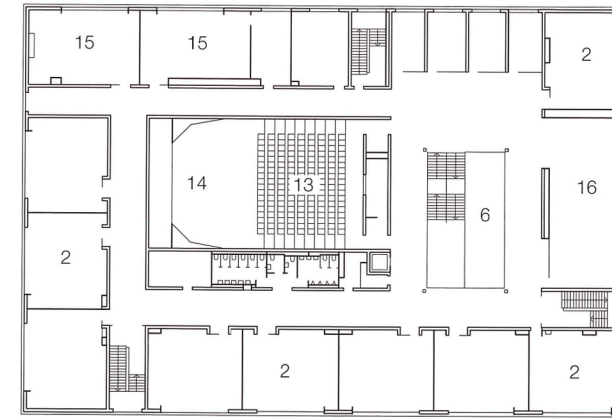
Das große Volumen der Grundschule fügt sich in seiner schlichten, edlen Erscheinung unauffällig in die kleinteilige Siedlungsstruktur am Westufer des Genfer Sees ein. Die unterste Ebene des viergeschossigen Baukörpers tritt straßenseitig aufgrund der Hanglage zunächst nicht in Erscheinung. Ein leichtes Dachelement neben dem Parkplatz markiert den Haupteingang. Im Inneren bilden zwei große Volumina den Kern des Gebäudes: das Atrium mit seiner skulpturalen Treppenanlage sowie das Theater mit der darunterliegenden Sporthalle. Die Kompaktheit der Anlage trug dazu bei, dass die Vorgaben des Minergie-Labels erreicht werden konnten. Eine Komposition unter-

schiedlicher Aluminiumelemente gliedert die dreifach verglaste Fassade. Perforierte Bleche wechseln mit Sonnenschutzelementen und vertikalen Lamellen ab. Die Fassade des Eingangsgeschosses markieren farbige Felder, die wie ein Band um den Baukörper laufen. Sie entstehen durch eine hinter den vertikalen Lamellen platzierte beschichtete Membran. Die drei Stockwerke, in denen die Klassenzimmer nach Jahrgangsstufen angeordnet sind, nehmen mit der bronzenen Farbgebung der Fassadenpaneele Bezug auf die bestehenden Campus-Bauten. Auch im Inneren setzen Farben an Türleibungen und Wandflächen Akzente und tragen zur Orientierung bei. DETAIL 07-08/2012

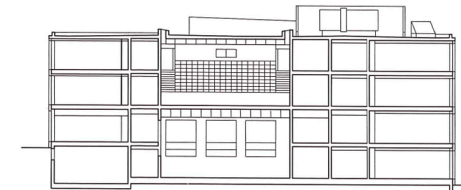
Thanks to the restrained articulation of its building massing, the school fits in well in the town's smaller-scale fabric. Because the site is sloped, the lower level is not visible from the street. A lightweight structure on the roof calls attention to the main entrance. Inside, two separate volumes constitute the building's core: the atrium with its sculptural stair, and the theatre and adjacent gymnasium. The arrangement of aluminium elements provides structure to the triple-glazed facade. A ribbon of bright colours accentuates the entry level. The bronze colour scheme employed on the 3 levels containing the classrooms – which are arranged according to the grade level – creates a link to the campus's existing buildings.



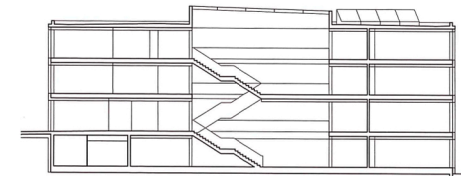
aa



Grundrisse
Schnitte
Maßstab 1:750
Layout plans
Sections
scale 1:750



bb

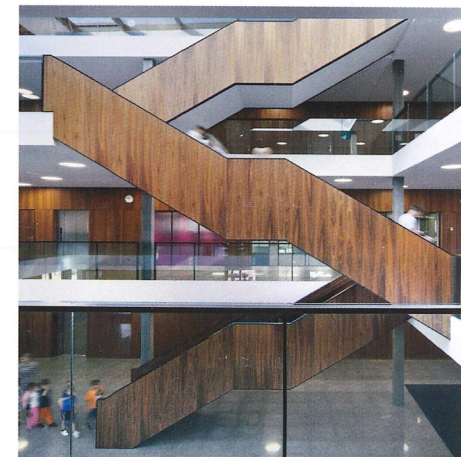


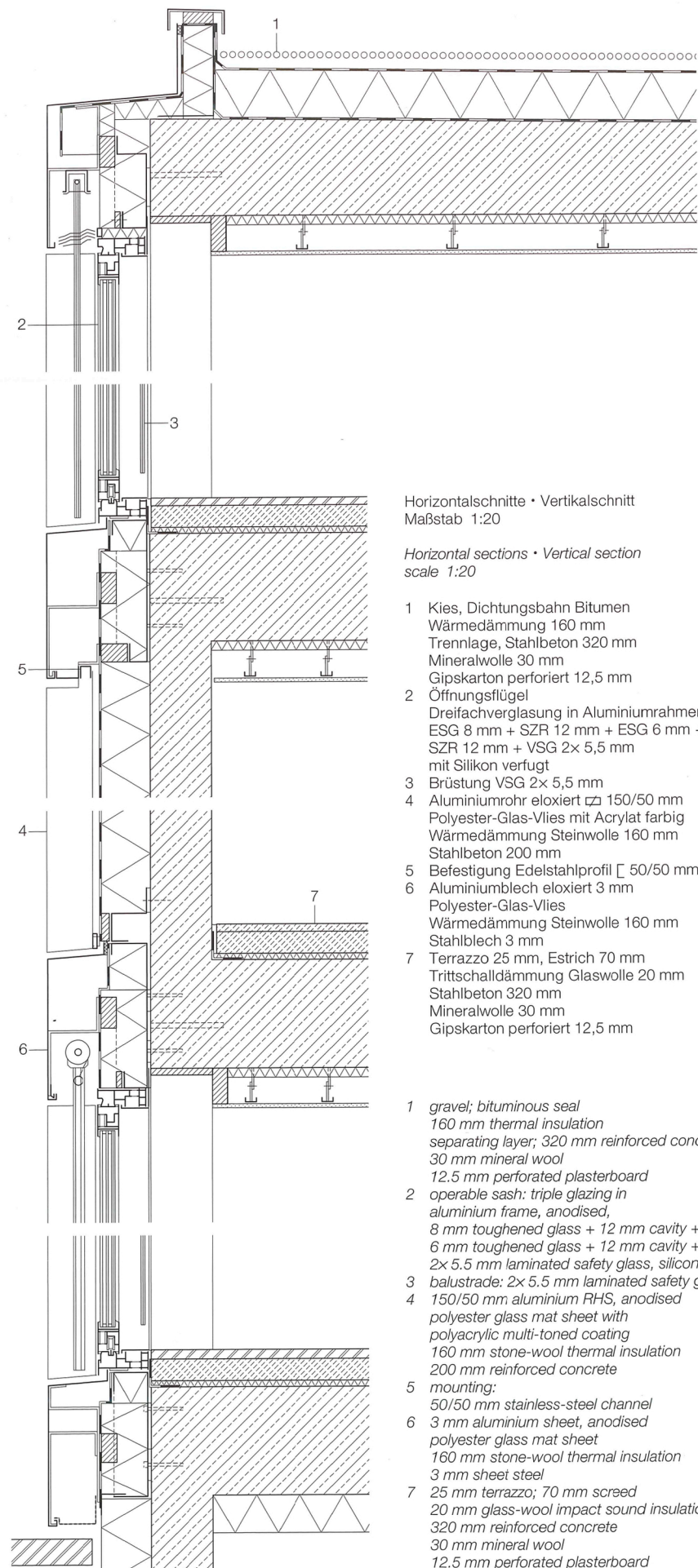
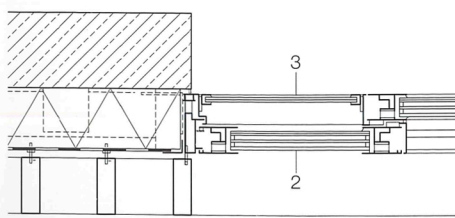
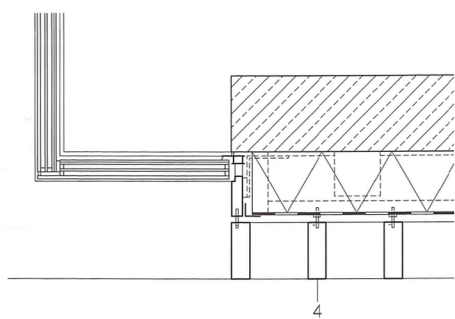
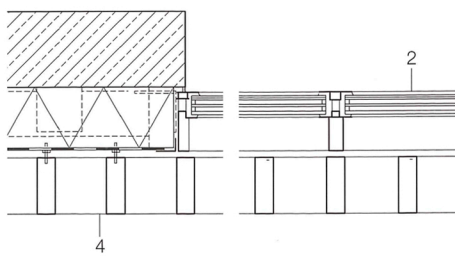
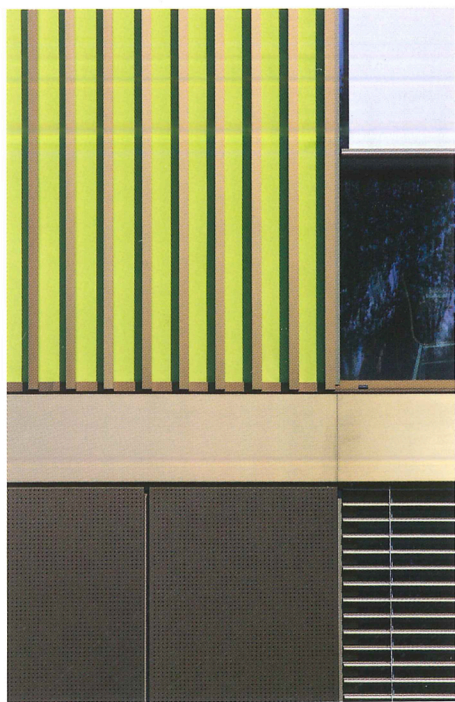
cc

- 1 Eingang
- 2 Klassenzimmer
- 3 Sporthalle
- 4 Technik
- 5 Umkleide
- 6 Atrium
- 7 Bibliothek
- 8 Lehrerzimmer
- 9 Cafeteria
- 10 Küche
- 11 Büro
- 12 Sekretariat
- 13 Aula
- 14 Bühne
- 15 Kunstraum
- 16 Multifunktionsraum



- 1 Entrance
- 2 Classroom
- 3 Gymnasium
- 4 Building services
- 5 Changing room
- 6 Atrium
- 7 Library
- 8 Teachers
- 9 Cafeteria
- 10 Kitchen
- 11 Office
- 12 Secretary
- 13 Auditorium
- 14 Stage
- 15 Art room
- 16 Multipurpose space





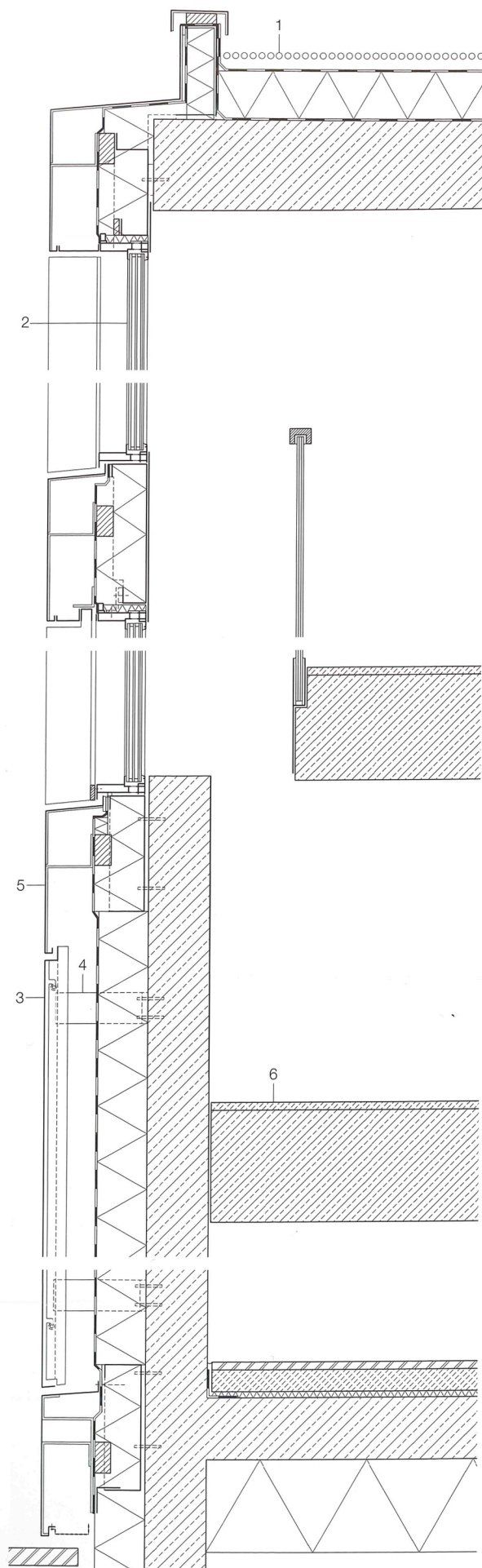
Horizontalschnitte • Vertikalschnitt
Maßstab 1:20

Horizontal sections • Vertical section
scale 1:20

- 1 Kies, Dichtungsbahn Bitumen
Wärmedämmung 160 mm
Trennlage, Stahlbeton 320 mm
Mineralwolle 30 mm
Gipskarton perforiert 12,5 mm
- 2 Öffnungsflügel
Dreifachverglasung in Aluminiumrahmen eloxiert
ESG 8 mm + SZR 12 mm + ESG 6 mm +
SZR 12 mm + VSG 2x 5,5 mm
mit Silikon verfugt
- 3 Brüstung VSG 2x 5,5 mm
- 4 Aluminiumrohr eloxiert \square 150/50 mm
Polyester-Glas-Vlies mit Acrylat farbig
Wärmedämmung Steinwolle 160 mm
Stahlbeton 200 mm
- 5 Befestigung Edelstahlprofil \square 50/50 mm
- 6 Aluminiumblech eloxiert 3 mm
Polyester-Glas-Vlies
Wärmedämmung Steinwolle 160 mm
Stahlblech 3 mm
- 7 Terrazzo 25 mm, Estrich 70 mm
Trittschalldämmung Glaswolle 20 mm
Stahlbeton 320 mm
Mineralwolle 30 mm
Gipskarton perforiert 12,5 mm

- 1 gravel; bituminous seal
160 mm thermal insulation
separating layer; 320 mm reinforced concrete
30 mm mineral wool
12.5 mm perforated plasterboard
- 2 operable sash: triple glazing in
aluminium frame, anodised,
8 mm toughened glass + 12 mm cavity +
6 mm toughened glass + 12 mm cavity +
2x 5.5 mm laminated safety glass, silicone seam
- 3 balustrade: 2x 5.5 mm laminated safety glass
- 4 150/50 mm aluminium RHS, anodised
polyester glass mat sheet with
polyacrylic multi-toned coating
160 mm stone-wool thermal insulation
200 mm reinforced concrete
- 5 mounting:
50/50 mm stainless-steel channel
- 6 3 mm aluminium sheet, anodised
polyester glass mat sheet
160 mm stone-wool thermal insulation
3 mm sheet steel
- 7 25 mm terrazzo; 70 mm screed
20 mm glass-wool impact sound insulation
320 mm reinforced concrete
30 mm mineral wool
12.5 mm perforated plasterboard





Vertikalschnitt • Horizontalschnitt
 Maßstab 1:20

- 1 Kies, Dichtungsbahn Bitumen
 Wärmedämmung 160 mm
 Trennlage, Stahlbeton 320 mm
- 2 Dreifachverglasung in Aluminiumrah-
 men eloxiert ESG 8 mm + SZR
 12 mm + ESG 6 mm + SZR 12 mm +
 VSG 2x 5,5 mm, mit Silikon verfugt
- 3 Aluminiumblech eloxiert,
 gelocht (40%) 3 mm
 Aluminiumschiene 55/3 mm
 Polyester-Glas-Vlies
 Dämmung Steinwolle 160 mm
 Stahlbeton 200 mm
- 4 Befestigung Aluminium roh 3 mm
- 5 Aluminiumblech eloxiert 3 mm
 Polyester-Glas-Vlies, Dämmung
 Steinwolle 160 mm, Stahlblech 3 mm
- 6 Treppe Terrazzo 25 mm
 Fertigteil Stahlbeton 340 mm

Vertical section • Horizontal section
 scale 1:20

- 1 gravel; sealing layer
 160 mm thermal insulation
 membrane; 320 mm reinforced concrete
- 2 triple glazing in aluminium frame, anodised
 8 mm toughened glass + 12 mm cavity +
 6 mm toughened glass + 12 mm cavity +
 2x 5.5 mm laminated safety glass,
 silicone seam
- 3 3 mm aluminium sheet, anodised,
 perforated (40%)
 55/3 mm aluminium rail
 membrane; 160 mm stone-wool insulation
 200 mm reinforced concrete
- 4 mounting: 3 mm raw aluminium
- 5 3 mm aluminium sheet, anodised
 membrane; 160 mm stone-wool thermal
 insulation; 3 mm sheet steel
- 6 stair: 25 mm terrazzo
 prefabricated unit: 340 mm reinforced concrete

