

## Realschule in Eching

### Secondary School in Eching

#### Architekten:

Diezinger & Kramer, Eichstätt  
Norbert Diezinger, Gerhard Kramer

#### Mitarbeiter:

Johannes Schulz-Hess (Projektleitung),  
Diana Hollacher, Markus Knaller,  
Marcel Wendlik

#### Tragwerksplaner:

Ostermair + Pollich, Freising

#### Fotos:

Stefan Müller-Naumann

Die für etwa 1000 Schüler konzipierte Realschule liegt am Rand von Eching, einer Gemeinde im Norden von München. Aufgrund seiner etwas stiefmütterlichen Lage zwischen S-Bahn und einem Wohngebiet weitab vom Ortskern gestalteten die Architekten den Neubau als autarken, urbanen Ort mit enger Verzahnung zum Außenraum. Die mehrfach rechtwinklig abgeknickte Grundrissfigur wirkt wie ein Ensemble aus mehreren Gebäuden und lässt zwei eingefasste Höfe entstehen – einen Vorplatz und einen Pausenhof –, die sich jeweils zur offenen Seite hin durch Stufen abgrenzen. Die zentrale Pausenhalle verbindet beide Höfe und erfüllt als Mittelpunkt der Schule

und mit Vor- und Rück-  
gebildet, sodass sie  
Inhaltsbereiche ge-  
n.

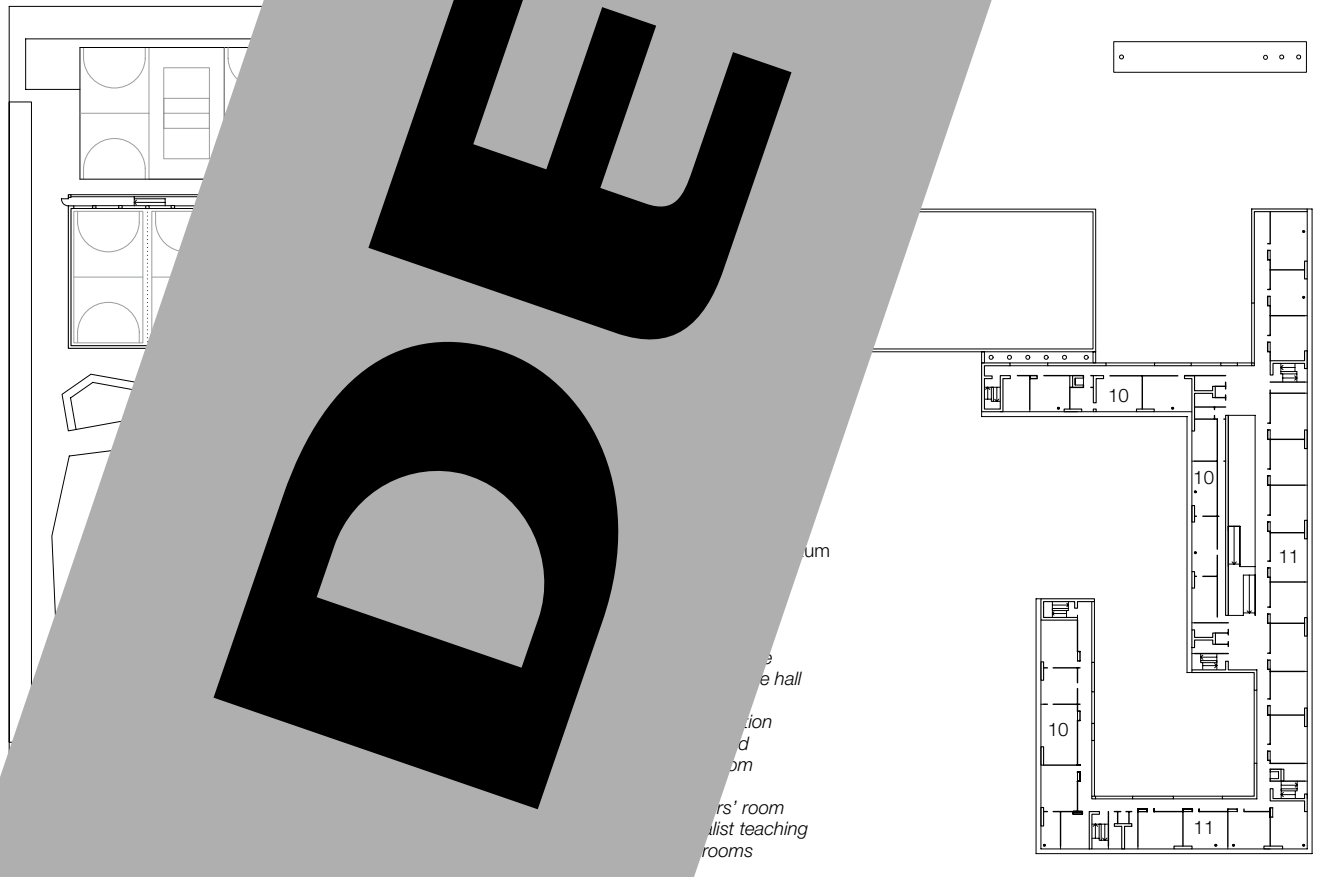
Das Bild des Schulhauses  
schon die auffallend rosa  
putzten Fassadenflächen  
Farbigkeit setzt sich innen  
fort und taucht die anderen  
weiß gehaltenen Flächen in  
licht. Die Kosten konnten vor  
den Einsatz einfacher Konstruk-  
günstiger Materialien gering ge-  
den, z. B. durch das verwendete  
Stimmverbundsystem und industriell  
e Fenster.





Planned for roughly 1,000 pupils, this new secondary school is situated on the periphery of Eching, north of Munich. Because of its somewhat out-of-the-way position between the suburban railway station and a housing area outside the town centre, the architects decided to design the school as an autonomous urban entity. The layout comprises a series of tracts turned at right angles to each other, as a result of which the ensemble seems to consist of a number of separate buildings. The strips are wrapped around courtyards – a forecourt and a playground – each of which is demarcated on its exterior by a series of steps. These two external spaces are linked by a central hall.

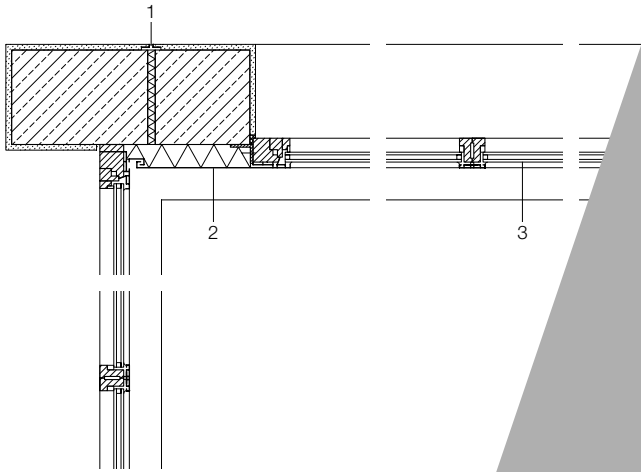
# DETAIL



Schule  
 y school  
 ahbeton  
 d concrete  
 3750000 TM  
 12630 m<sup>2</sup>  
 59580 m<sup>3</sup>

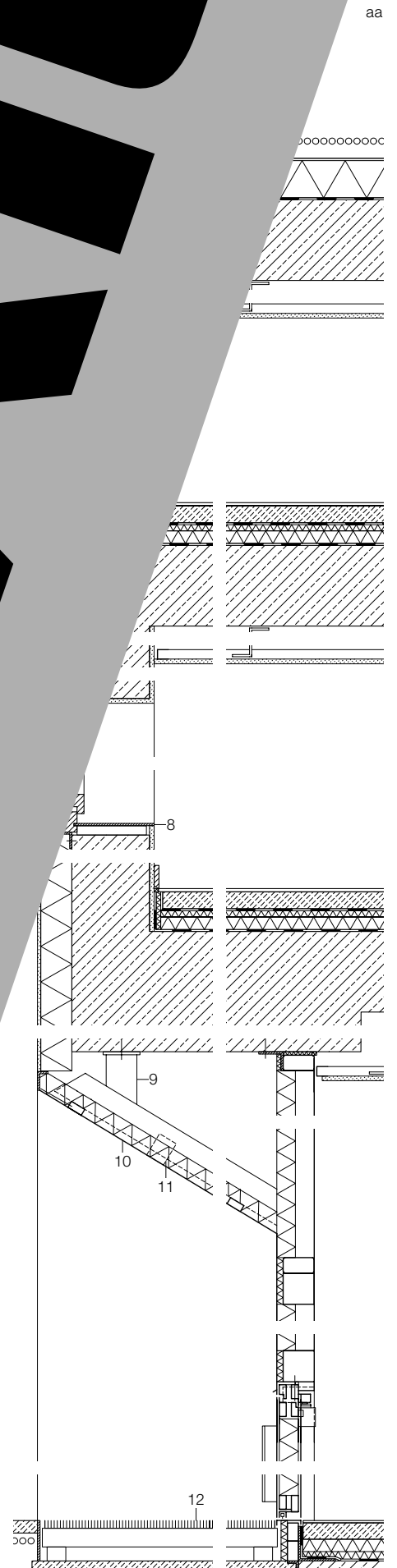
school, the corridors with wall projections the areas that can be meeting places. the school building is dis- by the striking colours of es – in pink and yellowish ation is continued internally ings, as a result of which the ly white surfaces are bathed in t changes in the course of the possible to minimize costs by us- forms of construction and reason- materials, such as the composite nsulation system and industrially tured windows.

um  
 e  
 e hall  
 ion  
 d  
 om  
 rs' room  
 ilit teaching  
 rooms

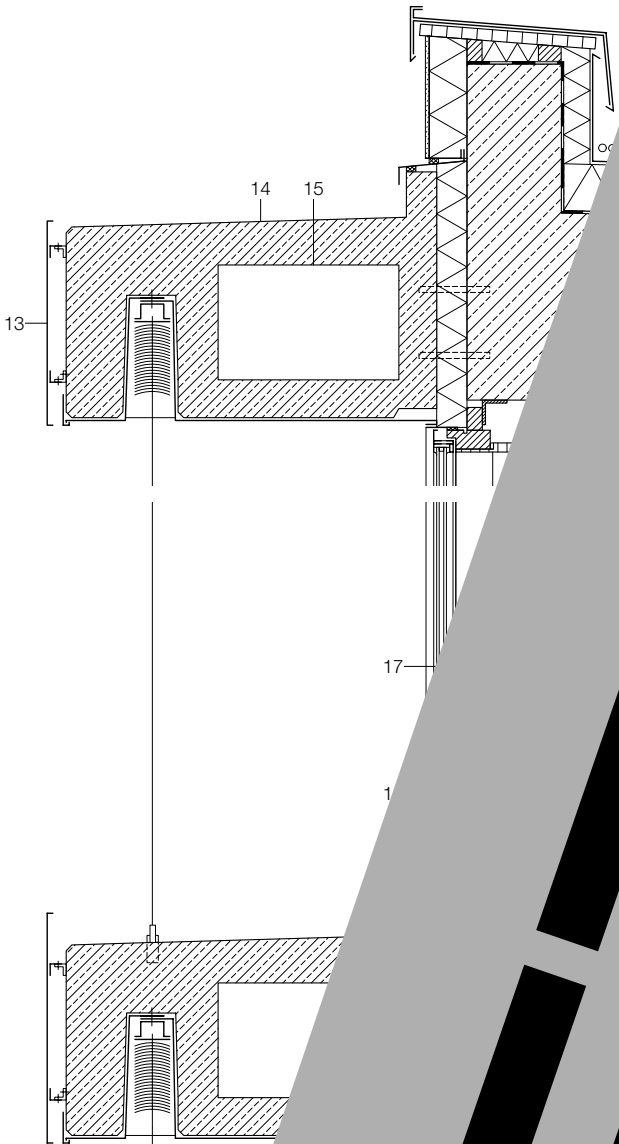


Schnitte Maßstab 1:20

- 1 Gebäudetrennfuge
- 2 Aluminiumblech 2 mm
- 3 Festverglasung
- 4 Holzaluminiumfenster isolierverglasst
- 5 Fensterlaibung mit Latexanstrich
- 6 Wärmedämmverbundsystem 110 mm  
Stahlbetonwand 250 mm
- 7 Fensterbank Aluminiumprofil
- 8 Stahlblech 6 mm gestrichen
- 9 Stahlrohr 100/50/3 mm
- 10 Stahlblech verzinkt 2 mm
- 11 Aussparung für Einbauleuchte
- 12 Sauberlaufzone Fußmatte
- 13 Blende Aluminiumblech 4 mm
- 14 Betonfertigteil mit thermisch getrenntem Bewehrungsanschluss
- 15 Hohlraum seitlich geschlossen
- 16 Kiesschüttung 50 mm  
Abdichtung Edelstahlblech rollennahtgeschweißt 0,4 mm



bb



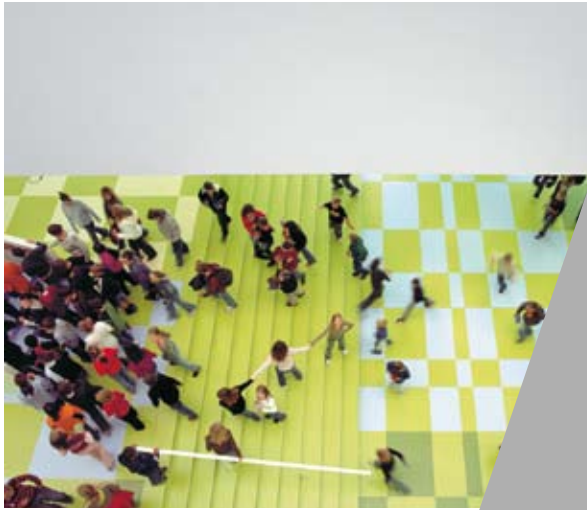
13

0

# DETAIL

- exp. polystyrene thermal insulation; vapour barrier
- bitumen sealing layer
- primer
- 20 mm reinf. conc. roof to falls
- suspended acoustic soffit
- glazing window with double glazing
- 1 mm sheet-aluminium panel
- 1.5 mm floor finish
- 60 mm cement-and-sand screed
- polythene sheet separating layer
- 40 mm impact-sound insulation
- polythene sheet separating layer
- 260 mm reinforced concrete floor
- suspended acoustic soffit
- 20 fixing for sunshade cable
- 21 plywood sheeting
- plasterboard with 1 mm lead lining
- 22 50/115 mm timber posts
- 23 60/20/8 mm steel section
- 24 Ø 250 mm reinf. conc. column





- 1 Kiesschüttung 50 mm  
Abdichtung Edelstahlblech,  
rollennahtgeschweißt 0,4 mm  
Wärmedämmung EPS 120 mm  
Dampfsperre,  
Bitumenschweißbahn 4 mm  
Bitumenvoranstrich  
Stahlbetondecke 260 mm
- 2 Saumwinkel
- 3 Montagewinkel
- 4 Polycarbonatstegplatte,  
vierschalig U-Wert 1,48 W/m²K
- 5 Deckleiste Aluminiumprofil
- 6 Sprosse Aluminiumprofil

- 7 Stirn
- Alu
- 8 S
- 9
- 10
- 11
- 12

1:750  
s scale 1:20

- aluminium glazing bar
- aluminium edge strip
- galvanized steel casing
- stainless-steel junction plate
- 160 mm reinf. conc. upstand
- 12.5 mm plasterboard
- acoustic soffit
- 12 angle frame
- 13 alum. grating 2,093/1,036 mm:  
60/3 mm longitudinal bars  
20/3 mm cross-bars
- 14 steel I-beam 200 mm deep
- 15 steel I-beam 200 mm deep
- 16 smoke screen

