

## Kirchenzentrum in Louisiana

### Church complex in Louisiana

Architekten:

Trahan Architects, Baton Rouge

Victor F. 'Trey' Trahan

Mitarbeiter:

Kirk Edwards, Brad Davis

Tragwerksplaner:

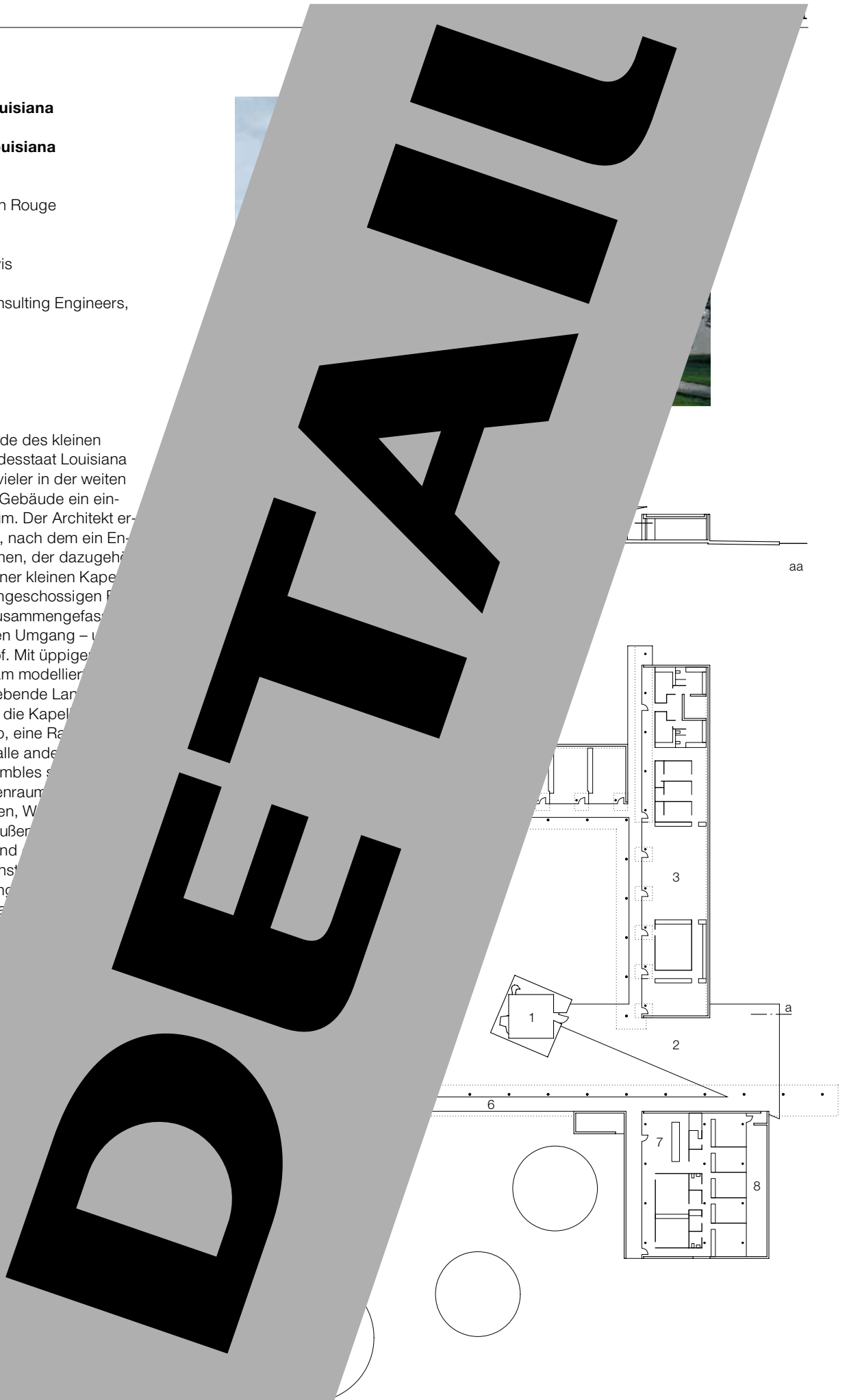
Schrenk & Peterson Consulting Engineers,  
New Orleans

Fotos:

Timothy Hursley

Die katholische Gemeinde des kleinen Ortes St. Amant im Bundesstaat Louisiana wünschte sich anstelle vieler in der weiten Landschaft verstreuten Gebäude ein einheitliches Kirchenzentrum. Der Architekt erstellte einen Masterplan, nach dem ein Ensemble mit Klassenräumen, der dazugehörigen Verwaltung und einer kleinen Kapelle errichtet wurden. Die eingeschossigen Funktionen gruppieren sich – zusammengefasst durch einen überdachten Umgang – um einen zentralen Innenhof. Mit üppigen Terrassen überzogen und behutsam modelliert, zieht der Platz die umgebende Landschaft in das Gelände ein. Um die Kapelle führt sich der Boden leicht ab, eine Rampe zu ihrem Eingang. Wie alle anderen horizontalen Flächen des Ensembles sind die Rampe und Kircheninnenräume durchgängig ausgeführt. Bodenflächen, Wände und Decken gehen innen wie außen ineinander über. Aufgrund der warmen Klimazone konnte der mit höchster Qualität am Ort gegossene Beton und die großzügige vertikale Glasfassade die schick platzierte Oberfläche des Tageslicht in die Räume einleiten. In der Kapelle wirken die Lichtschächte, die in den 2,70 m breiten, massiven Wänden nach unten geführt sind, in Kombination mit den nonen gefilterte, in der Kapelle eine meditative Stimmung erzeugen.

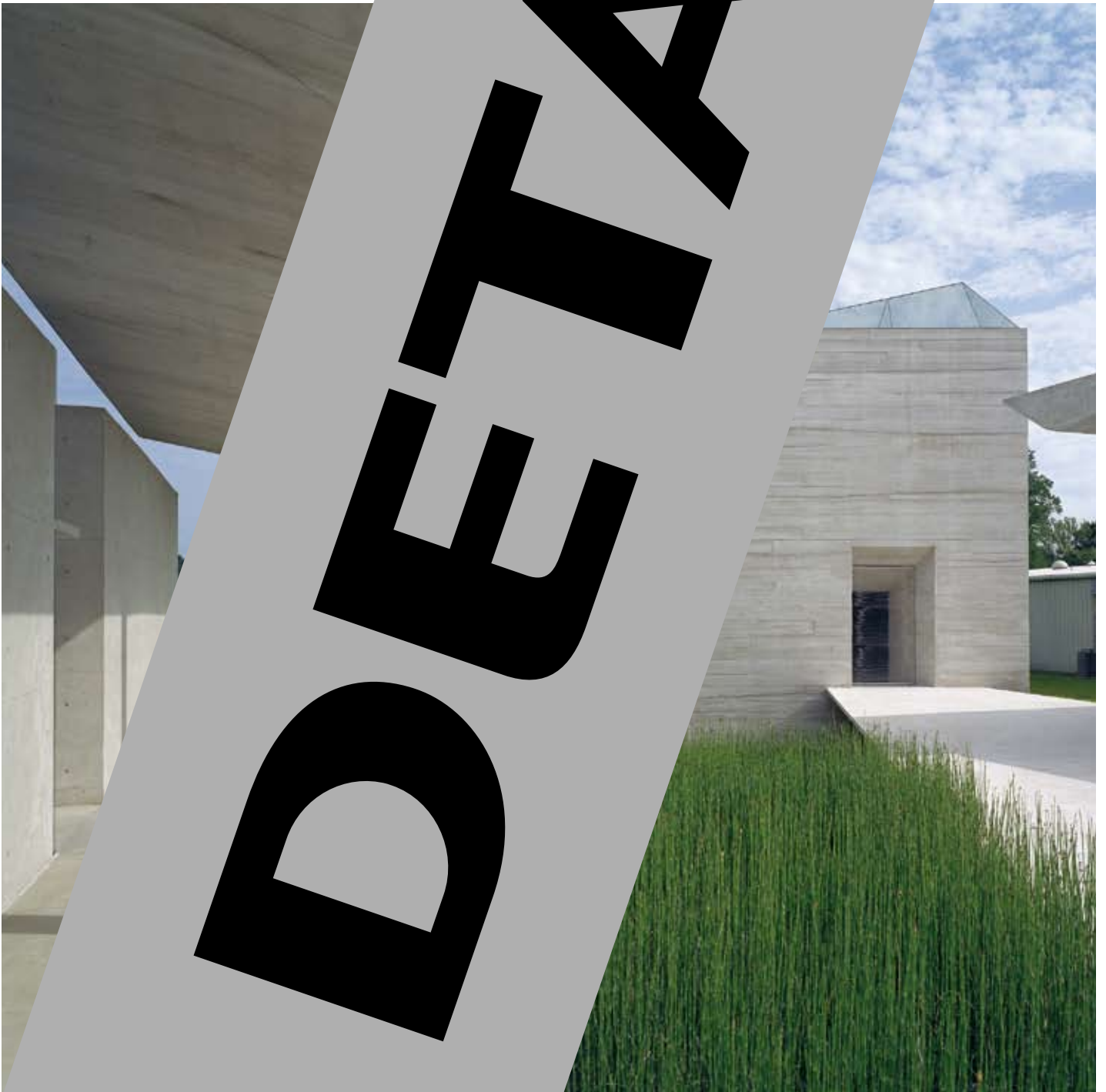
*This new church complex provides all the functions previously scattered on the property. Since the classrooms, the administrative building, and the chapel are all on one level, they are grouped together by a covered walkway, and the entire complex is surrounded by a yard with a central courtyard. The courtyard is slightly elevated and is paved with a surface that is made of concrete. The walls and ceiling are of the same material, and the floor is of the same material. The filtered light creates a meditative atmosphere in the chapel.*

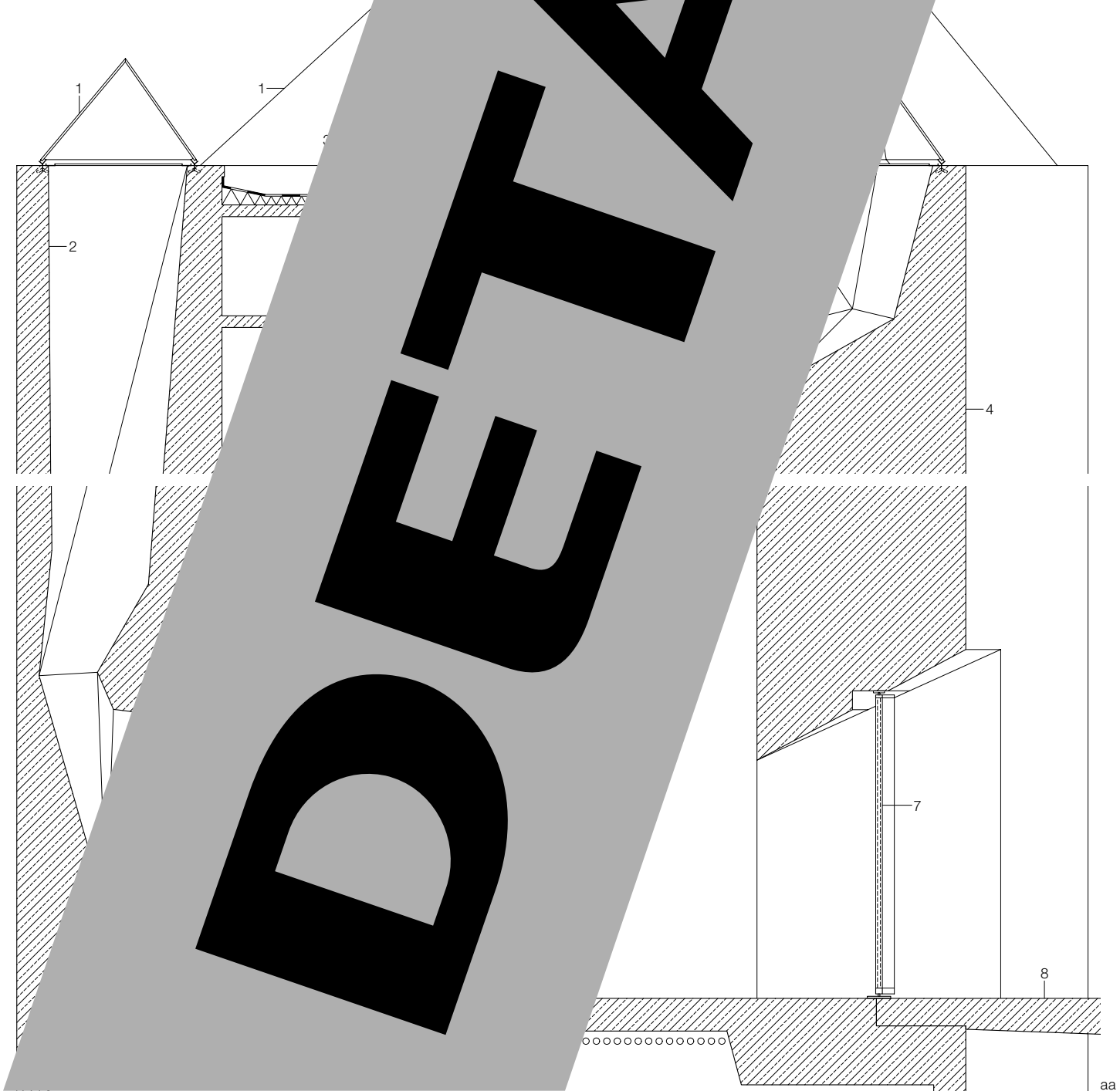


Grundriss • Schnitt  
Maßstab 1:750

*Floor plan • Section  
scale 1:750*

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1 Kapelle            | 1 Oratory (chapel)    |
| 2 Rampe              | 2 Ramp                |
| 3 Religionserziehung | 3 Religious education |
| 4 Klassenräume       | 4 Classroom           |
| 5 Innenhof           | 5 Courtyard           |
| 6 überdachter Umgang | 6 Covered walkway     |
| 7 Verwaltung         | 7 Administration      |
| 8 privater Innenhof  | 8 Private courtyard   |





Schnitt Kapelle Maßstab 1:50

- 1 Oberlicht  
ESG 12,7 mm, Stöße geklebt
- 2 Lichtschacht, modelliert durch in die Schalung  
eingelegte Formteile aus Hartschaum mit  
Kunststofflaminierung für hochglatte,  
reflektierende Betonoberflächen
- 3 Dachdichtungssystem auf Bitumenbasis  
Stahlbetondecke 2× 100 mm,  
dazw. Installationsraum
- 4 Außenwand ungedämmt Stahlbeton 300–2700 mm
- 5 Kreuz Flachstahl vorpatiniert 100/12,7 mm,  
verdeckt verschraubt
- 6 Fußboden Stahlbetonplatte flügelgeglättet 280 mm  
auf Sauberkeitsschicht
- 7 Glastüre beidseits konvex gewölbt,  
gegossen 25–50 mm, Glasabschluss Edelstahl-  
profile  $\square$  25/25–50 mm und  $\square$  50/25–50 mm  
Schwelle Edelstahlprofil  $\square$  6,3 mm
- 8 Rampe freitragend Stahlbetonelement 250–500 mm

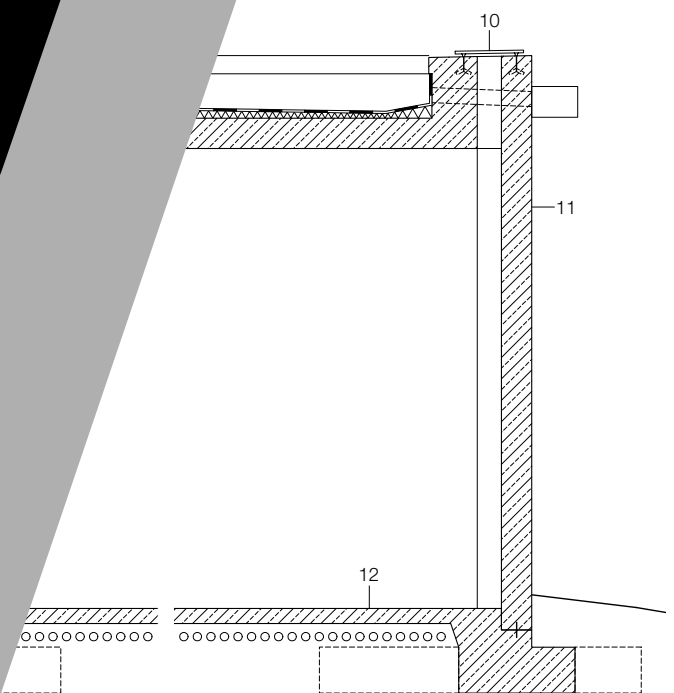
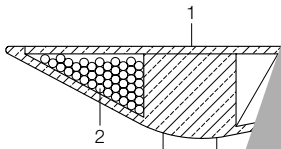
Section through cha

- 1 skylight: 12.7 mm  
joints fixed with
- 2 lightwell, sha  
wrapped with  
semi-reflec
- 3 bitumen-b  
space bet
- 4 outside  
reinforc
- 5 cross,  
screw
- 6 floor  
con
- 7 do  
he
- 8





- 1 Überdachung Umgang  
Ortbetonelement  
in Fiberglas-Schalung gegossen  
Wandstärke 50 mm, Hohlraum ausgeschäumt,  
mit Stütze vergossen
- 2 Gegengewicht Bewehrungsstäbe  $\varnothing$  50 mm
- 3 Stütze Stahlbeton eingespannt  $\varnothing$  355 mm
- 4 Umgang  
Stahlbetonelement im Gefälle 100 mm
- 5 Vordach Stahlbeton 76 mm
- 6 gebäudehohe Verglasung ESG 12,7 mm
- 7 Stütze Stahlbeton  $\varnothing$  254 mm
- 8 Attikaabdeckung Aluminium eloxiert 6 mm
- 9 Dachdichtungssystem auf Bitumenbasis  
Stahlbetondecke 200 mm,  
zwischen Trennwände gespannt
- 10 Oberlicht ESG 12,7 mm
- 11 Außenwand ungedämmt  
Stahlbeton 200 mm
- 12 Fußboden Stahlbetonplatte flügelgec  
100 mm auf Sauberkeitsschicht



senraum  
om

DETAILED