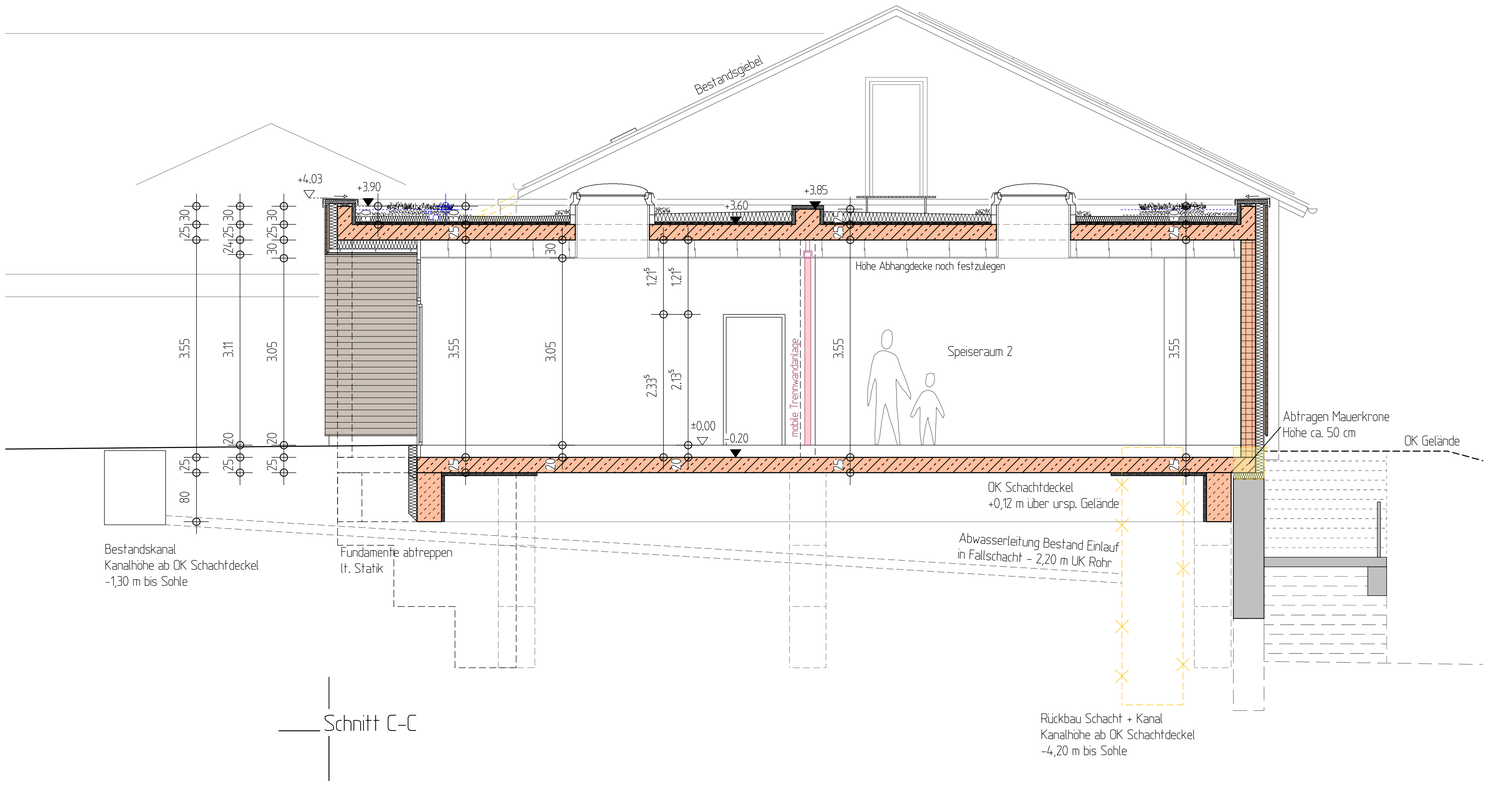
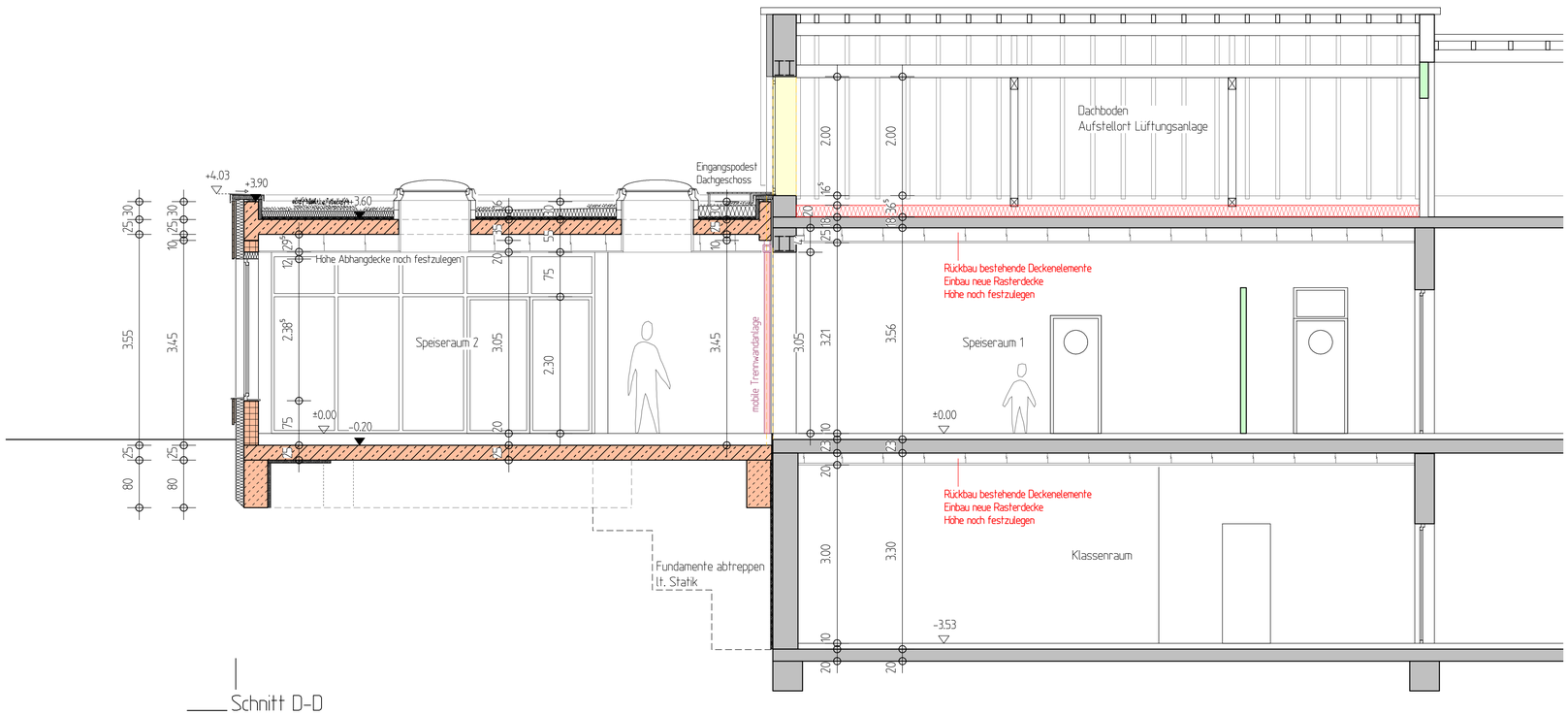



Schnitt C-C




Schnitt D-D

**Flachdachaufbau von oben nach unten:**

| | |
|---|---|
| Extensivbegrünung | |
| Erdsubstrat | 80 mm |
| Vlies | |
| Schutz-, Filter- und Wasserspeicherplatte | 25 mm |
| einlagige Kunststoffabdichtung | 1,5 mm |
| Gefälledämmung | bis 145 mm |
| Grunddämmung | 100 mm |
| Dampfsperrbahn aus Elastomerbitumenbahn | 2,5 mm |
| Bitumenvoranstrich | |
| Stahlbetondecke | 250 mm |
| Installationsebne/ Rasterdecke | noch offen |

**Wandaufbau Erdgeschoss von außen nach innen:**

| | |
|---|---|
| Rombusleisten horizontal | 26/60 mm |
| Konterlattung vertikal | 30/50 mm |
| Unterspannbahn schwarz | |
| Außendämmung | 140 mm |
| Stahlbetonwand Fertigteil | 240 mm |
| Kalkzementputz | 15 mm |

**Neubau Linoleum (Speisesaal + Stuhllager)**
**Bodenaufbau von oben nach unten:**

| | |
|---|---|
| Bodenbelag Linoleum, verklebt | 5 mm |
| Zementestrich, schwimmend | 50 mm |
| Trennlage | |
| Dämmplatte EPS 036 DEO 1x80mm u. 1x60mm | 140 mm |
| Elastomerbitumen-Schweißbahn | 4 mm |
| Stahlbeton Bodenplatte | 250 mm |
| Sauberkeitsschicht/ Dämmplatte im Randbereich | 50 mm |
| Trennlage | |
| kapillarbr. Schicht/ Bettungspolster lt. Statik | 200 mm |
| Erdreich / Auffüllung | |

**Neubau Fliesen (Vorbereiten + Lager + Anliefern + Personal)**
**Bodenaufbau von oben nach unten:**

| | |
|---|---|
| Bodenbelag Fliesen, verklebt | 10 mm |
| Zementestrich, schwimmend | 50 mm |
| Trennlage | |
| Dämmplatte EPS 036 DEO 1x80mm u. 1x60mm | 140 mm |
| Elastomerbitumen-Schweißbahn | 4 mm |
| Stahlbeton Bodenplatte | 250 mm |
| Sauberkeitsschicht/ Dämmplatte im Randbereich | 50 mm |
| Trennlage | |
| kapillarbr. Schicht/ Bettungspolster lt. Statik | 200 mm |
| Erdreich / Auffüllung | |

**Altbau Kochen + Spülen**
**Bodenaufbau von oben nach unten:**

| | |
|---|---|
| Bodenbelag Fliesen, verklebt | 10 mm |
| Zementestrich, schwimmend | 50 mm |
| Trennlage | |
| Dämmplatte EPS 036 DEO 1x30mm | 30 mm |
| Elastomerbitumen-Schweißbahn | 10 mm |
| Stahlbeton Deckenplatte Bestand | 190 mm |
| Installationseben/ Rasterdecke | noch offen |

**Wandaufbau Untergeschoss von außen nach innen:**

| | |
|---|---|
| Noppenbahn | |
| Perimeterdämmung XPS 0035 | 40 mm |
| Vertikalabdichtung Reaktiv-Abdichtung | |
| bestehendes Mauerwerk | ca. 425 mm |

- Stahlbeton
- Stahlbeton Fertigteil
- Wärmedämmsteinmauerwerk, Festigkeitsklasse 2, WLZ 0.09
- Mauerwerk, Festigkeitsklasse 2
- Trockenbau
- Abbruch
- Bestand


Bernardy - Architekten und Ingenieure
Aachener Straße 9, 54576 Hillesheim, Telefon: 06593/98690


Bauvorhaben:
Erweiterung Mensa der Grundschule
in 54576 Hillesheim

Bauherr:
Verbandsgemeinde Gerolstein
Kyllweg 1, 54568 Gerolstein

Bauteil :
Schnitte C-C; D-D
M 1:50

Blatt-Nr. :
2877/25/604 B.s.

Status: AZ

Bauherr/-in: Hillesheim, 28.09.2026 Entwurfsverfasser: