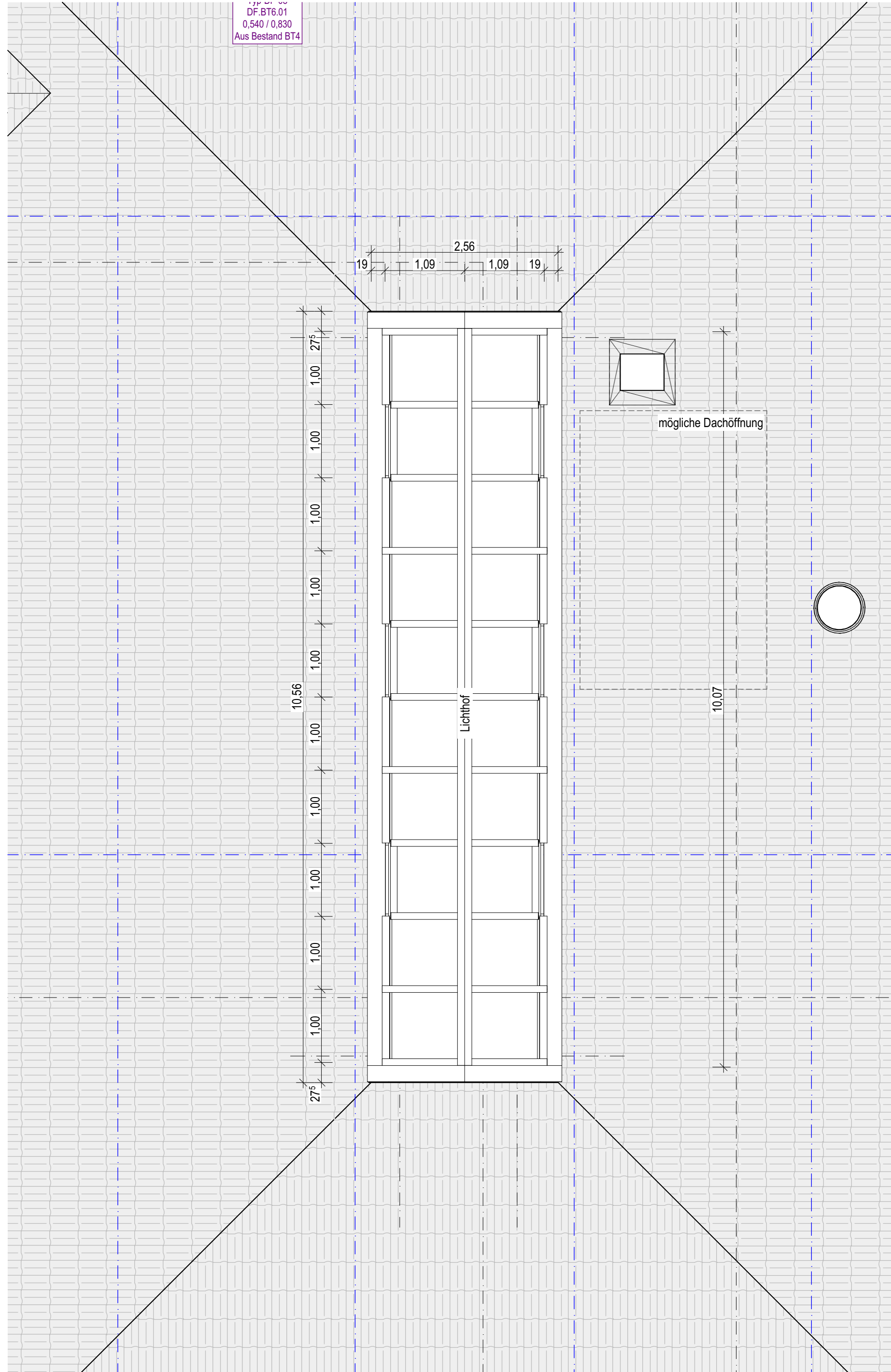
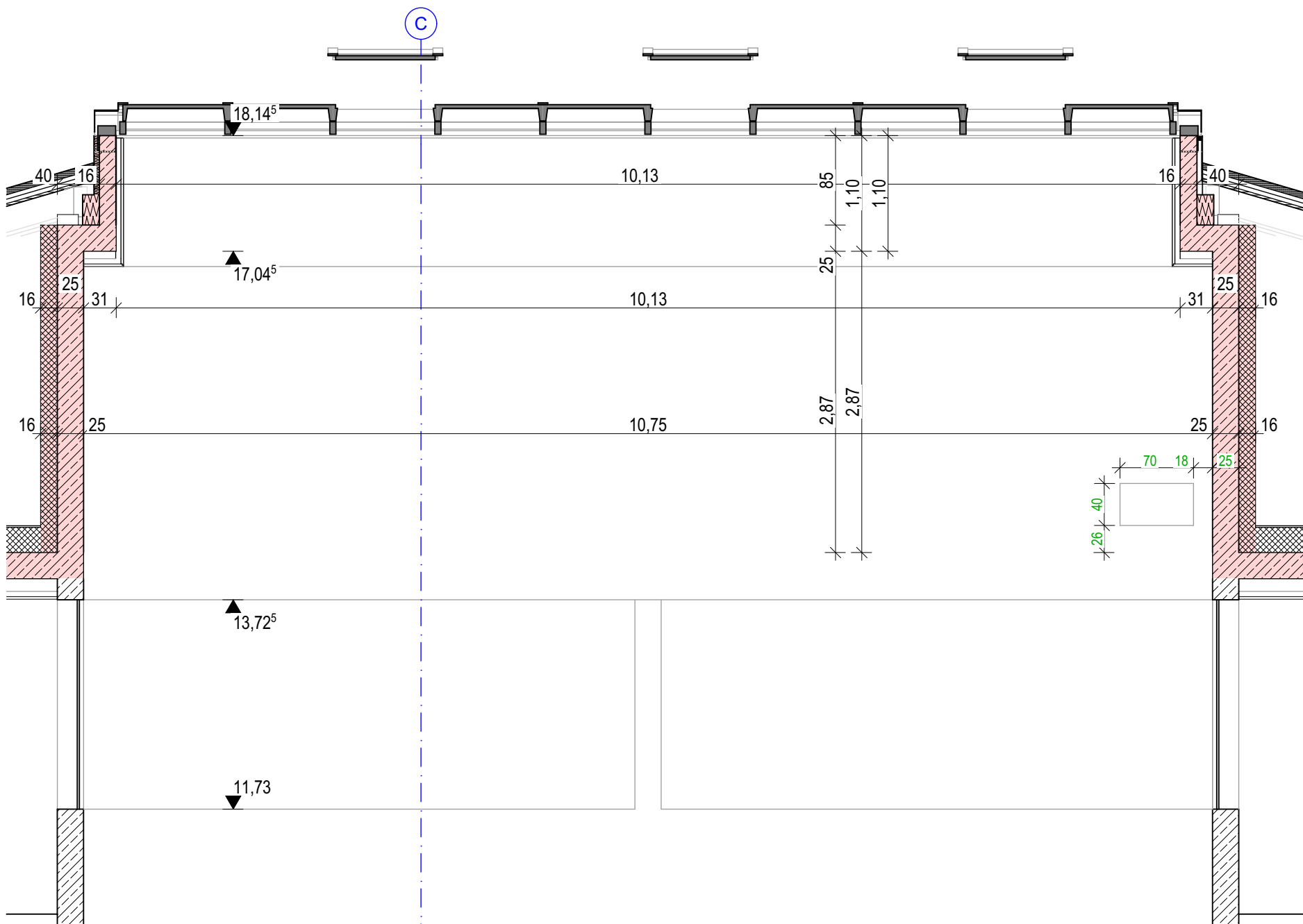
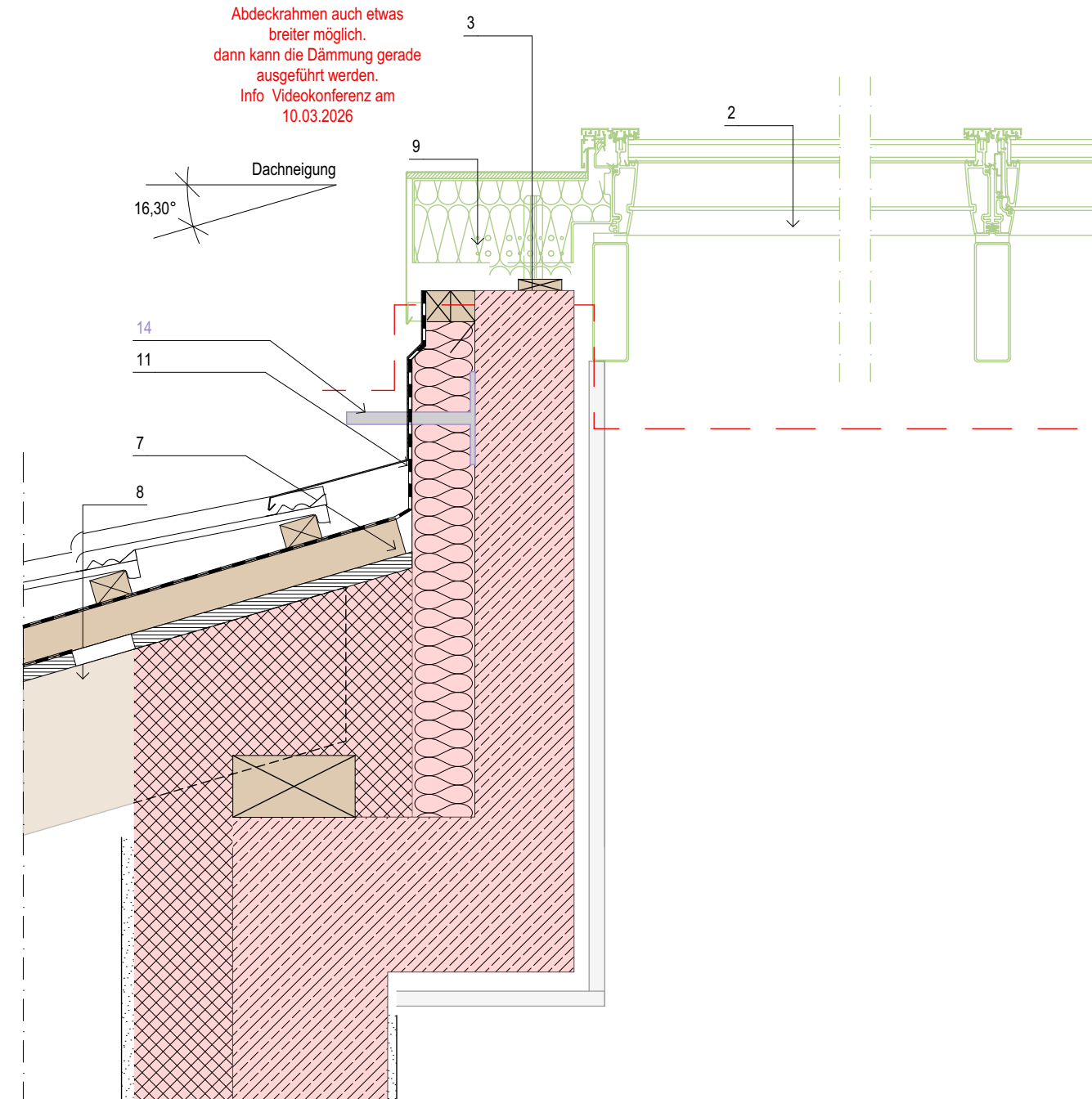




4. Dachaufsicht (Lichtkuppel) 1:50

Lichtkuppel (Längsschnitt)

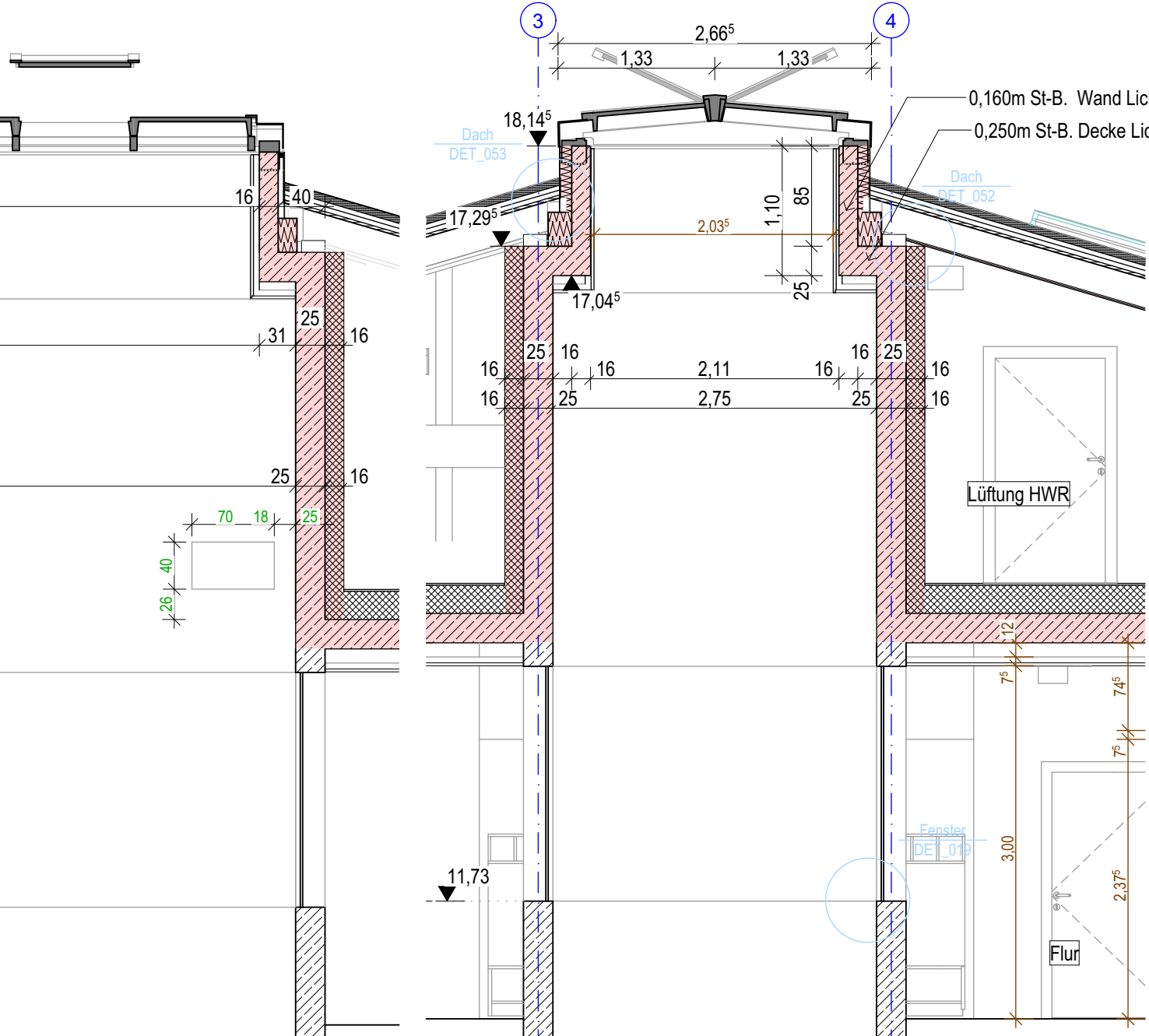
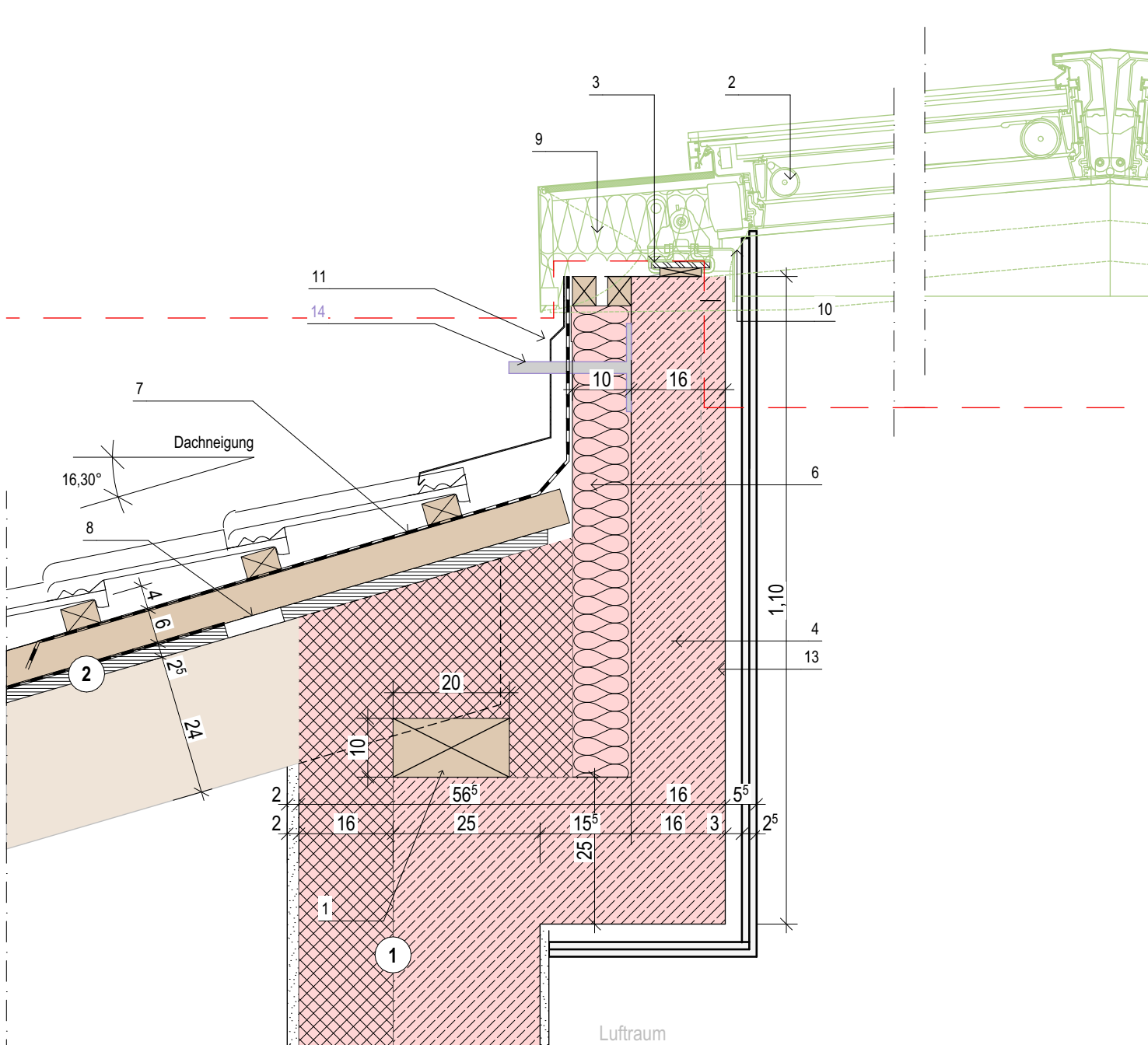
M 1:10



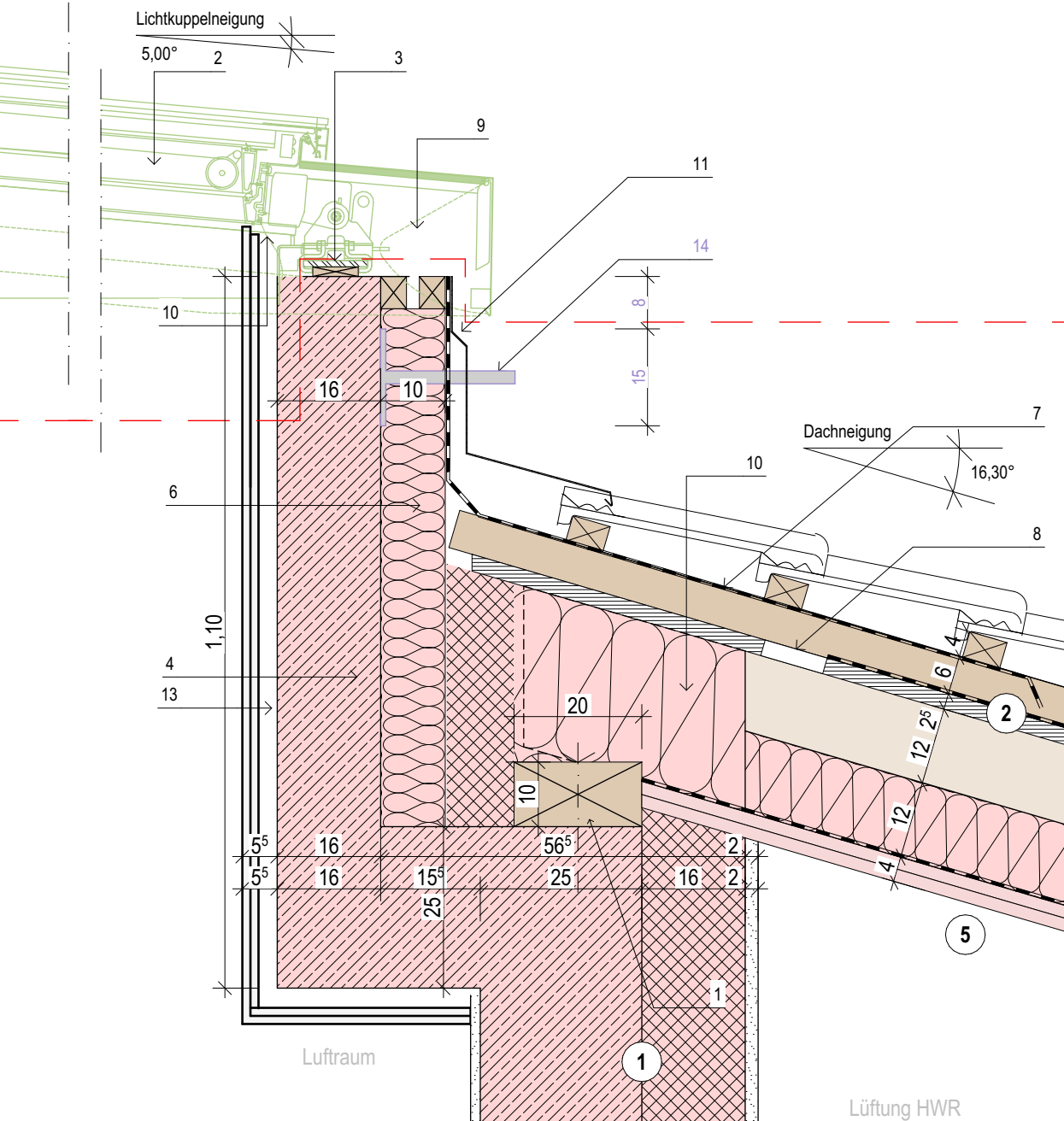
WS-2 Lichtband Längsschnitt 1:50

Lichtkuppel (Querschnitt)

M 1:10



F Lichtband Querschnitt 1:50



- 1 Firstpfette C24 20/10 cm
- 2 Befestigung nach Angabe Statik an Stahlbeton
- 3 Lichtkuppel mit RWA-Anlage
- 4 z.B. Velux Modular Skylights oder gleichw.
- 5 Anschluss Lichtkuppel mit Holzleiste 15x70 mm & Flachstahl 10x100 mm
- 6 Stahlbetonunterkonstruktion
- 7 10 cm Dämmung WLG 025 z.B. PIR BLF-S oder gleichw.
- 8 diffusionsoffene Dachbahn
- 9 Holzschalung mit Lüftungsspalt im oberen Bereich umlaufend der Lichtkuppel, Dachbahn in diesen Bereich getrennt
- 10 Hohlräume unter dem Eindeckrahmen sind sorgfältig auszudämmen
- 11 Dampfsperrenanschluss-Schürze ist zu verkleiden, nicht UV-beständig
- 12 Einblechung Abschluss Lichtkuppel
- 13 mind. 20cm über Wasserführende Ebene führen GK Verkleidung umlaufend mit Installationsbereich für ELT-Leitungen zu Lichtkuppel
- 14 Ankerplatte 150x80x10mm mit Steglänge 230mm für Befestigung Seilsicherung

- | Wandaufbau ① | Dachaufbau ② |
|--|----------------------------------|
| --außen-- | --außen-- |
| 22mm Holzschalung vers. Profilibrettweiten | 40/60 mm Dachziegel |
| 24/48mm Lattung (horizontal) | 60/60 mm Lattung |
| 24/48mm Lattung (vertikal) | Konterlattung auf Nageldichtband |
| Windpapier | Dachbahn diffusionsoffen |
| z.B. Polypropylen-Spinnvlies-Folienkombi | Dachschalung, sägerauh |
| 160mm Unterkonstruktion | Sparren, C24 |
| inkl. Mineraldämmung WLG035 | |
| A1 (mind. A2) Schmelzpunkt 1000°C | |
| 8/8 Holzriegel a=65cm (horizontal) | |
| 8/8 Holzriegel a=65cm (vertikal) | |
| 25cm Stahlbetonwand | |
| 1,5cm Innenputz | |
| --innen-- | --innen-- |
- | Trockenbaudecke ⑤ |
|------------------------------------|
| --außen-- |
| DG F90 |
| Sparren |
| 8mm Brandschutzplatte |
| z.B. Promatect-H oder gleichwertig |
| 8mm Brandschutzplatte |
| z.B. Promatect-H oder gleichwertig |
| --innen-- |

AUSFÜHRUNGSPLAN 18050

Bauvorhaben
Teilabbruch, Umbau, Sanierung und Erweiterung der
Grund- und Mittelschule Grassau

Planinhalt
Lichtkuppel

Detailnummer und Index
SGR_L5_DET_E053

Bauherr
Markt Grassau
Marktstraße 1
Grassau

Maßstab
1:50, 1:10

Planersteller
SO

Datum
02.06.2026