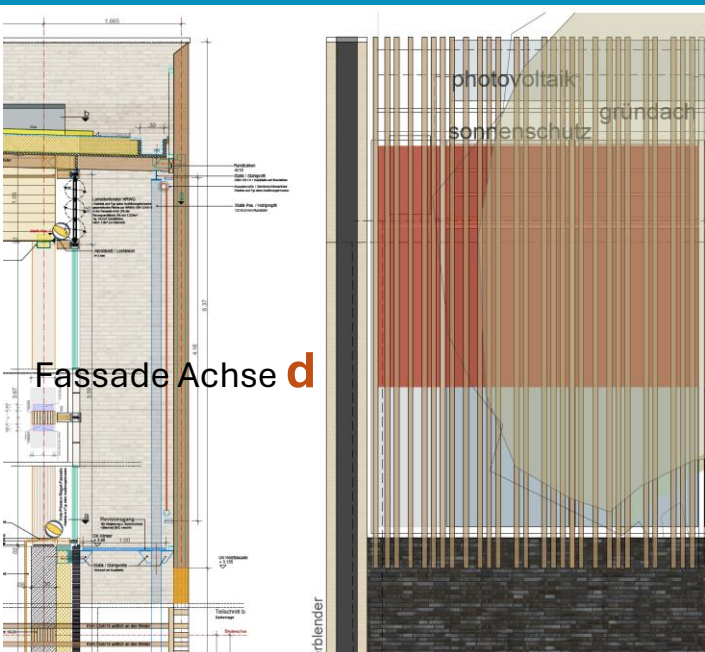
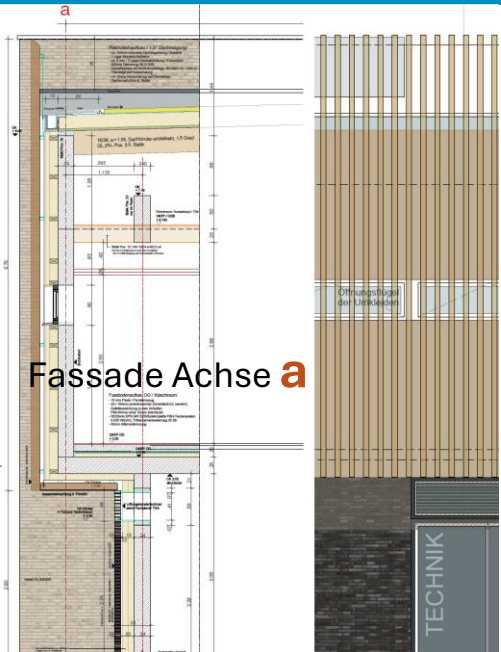
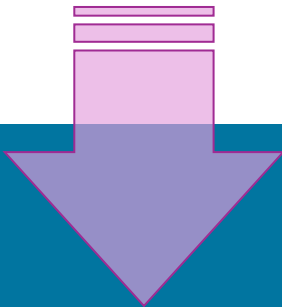


NDS / Neubau Dreifachsporthalle Steinfurt / am GYMNASIUM „ARNOLDINUM BURGSTEINFURT“

Anlagen zu den Ausschreibungen / LV:

- 103 / ZIMMERMANN / HOLZBAU
- 104 / HOLZLAMELLENFASSADE + SCHLOSSER
- 105 / FLACHDACH, Dämmung, Abdichtung, Gründach, Dacheinbauten, Klempnerarbeiten

LV-Anlage:
Nachfolgende ergänzende Erläuterungen zu den Plänen Architektur



Bauherr:



Perspektive Fassade Achse a



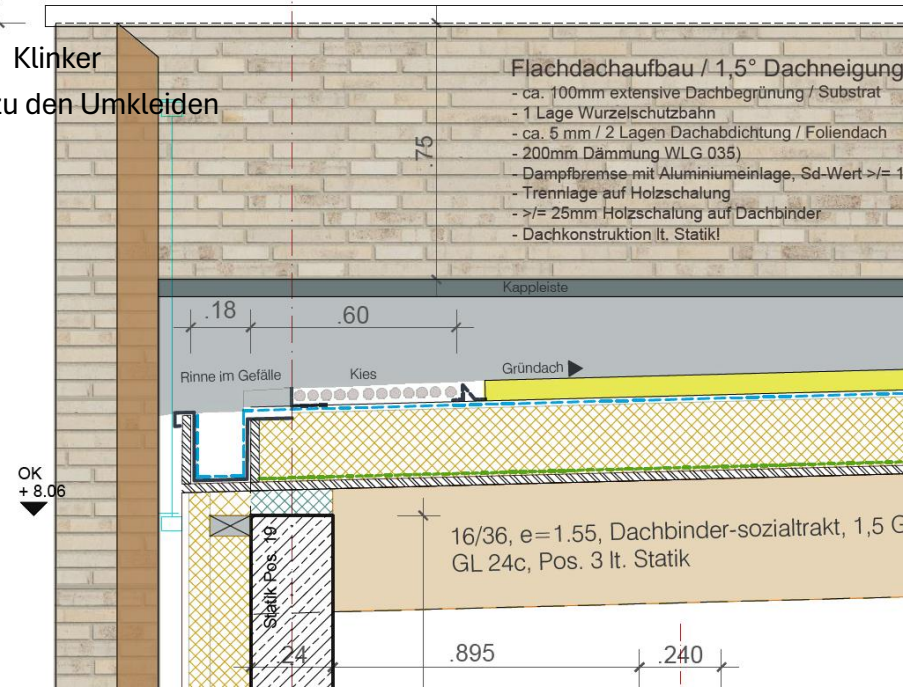
a

Detailplanung / Ausschnitt Fassadenschnitt Achse a

EG: 95m² Pfosten-Riegel-Glasfassade, 100m² Klinker

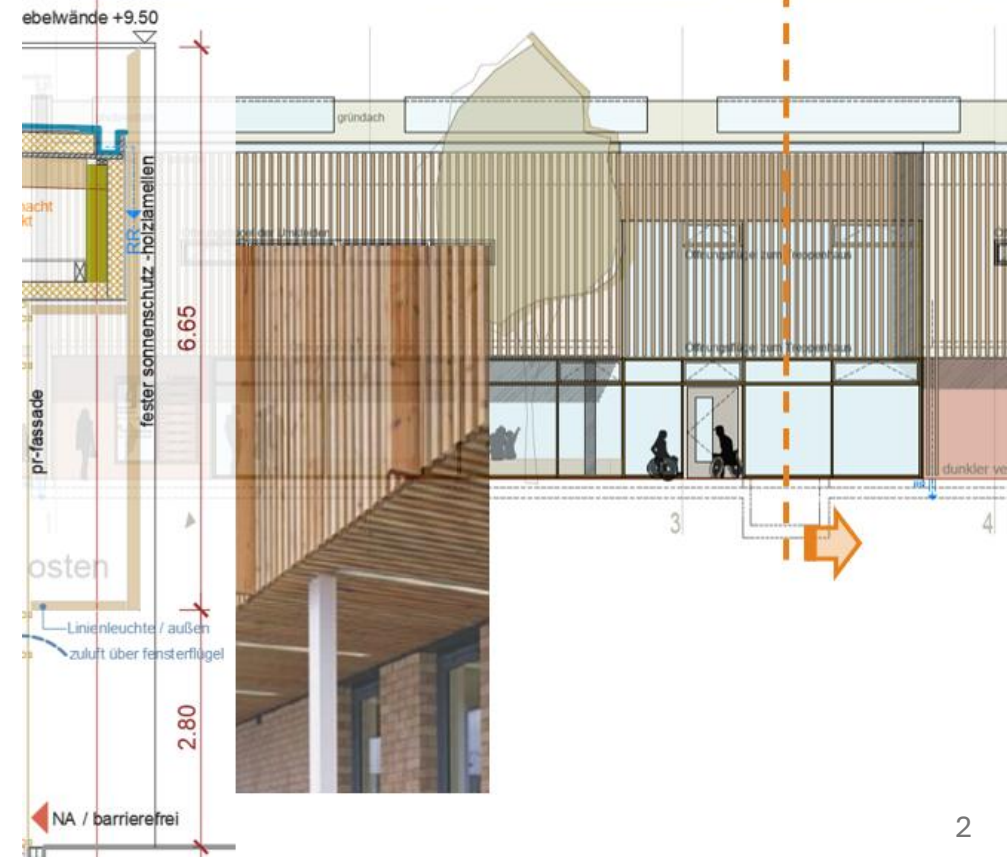
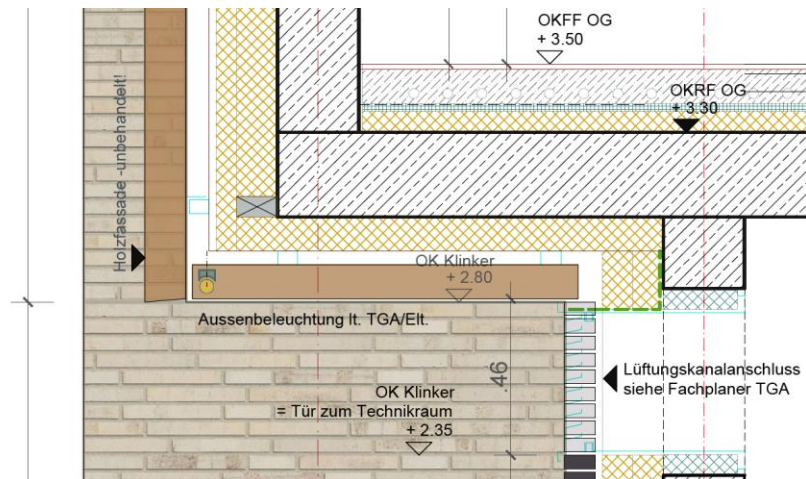
OG: 315m² Holzfassade vorgehängt / Fenster zu den Umkleiden hinter der Holzfassade

FASSADENSCHNITT



Fassadenaufbau:

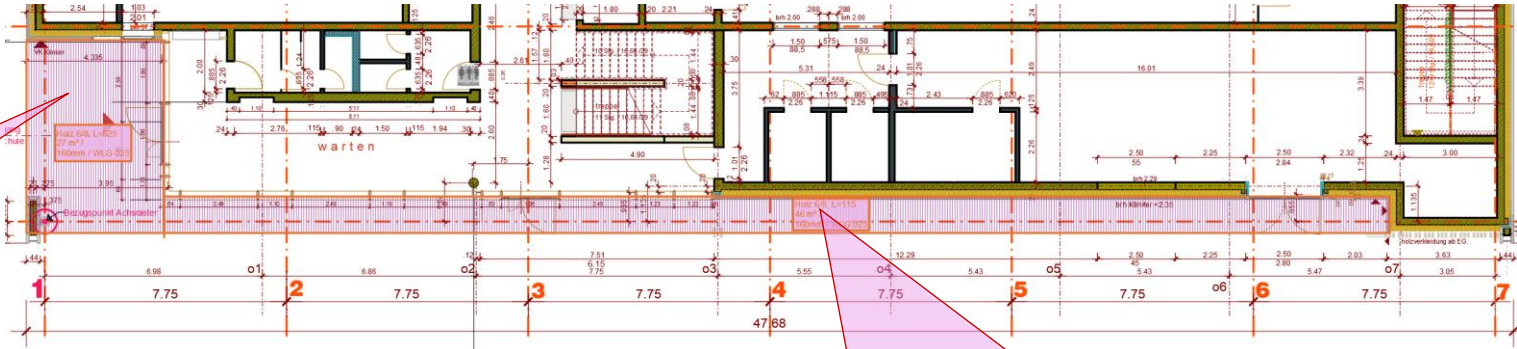
- 60/120mm Fassadenholz, Thermoholz Pappel (Aspe), senkrecht verschraubt mit Edelstahlschrauben u. ALU-Winkel
- 40/60m ALU-Hohlprofil horizontal auf nachfolgende UK mit Edelstahlschrauben befestigt
- 16mm Holzfaserdämmplatte / Agepan DWD (Nut+Feder) +DELTA-Folie, uv beständig, schwarz, als Winddichtung und Witterungsschutz, mind 100mm überlappend, nach Herstellerangaben vollflächig verklebt
- 60mm Holz-UK 60/80, vertikal befestigt an nachfolgender UK
- 120 mm Holz-UK 60/120, horizontal mittels ALU-Winkel (Toleranzausgleich), vertikal befestigt an Stb.-Wand
- 240 Stb.-Wand/ Sichtbeton+(Lasur im Nassbereich)



Detailplanung / Ausschnitt Fassadenschnitt Achse a

EG: Deckenuntersicht / Holzlamelle im Außenbereich
Summe / Fläche: ca. 75m²

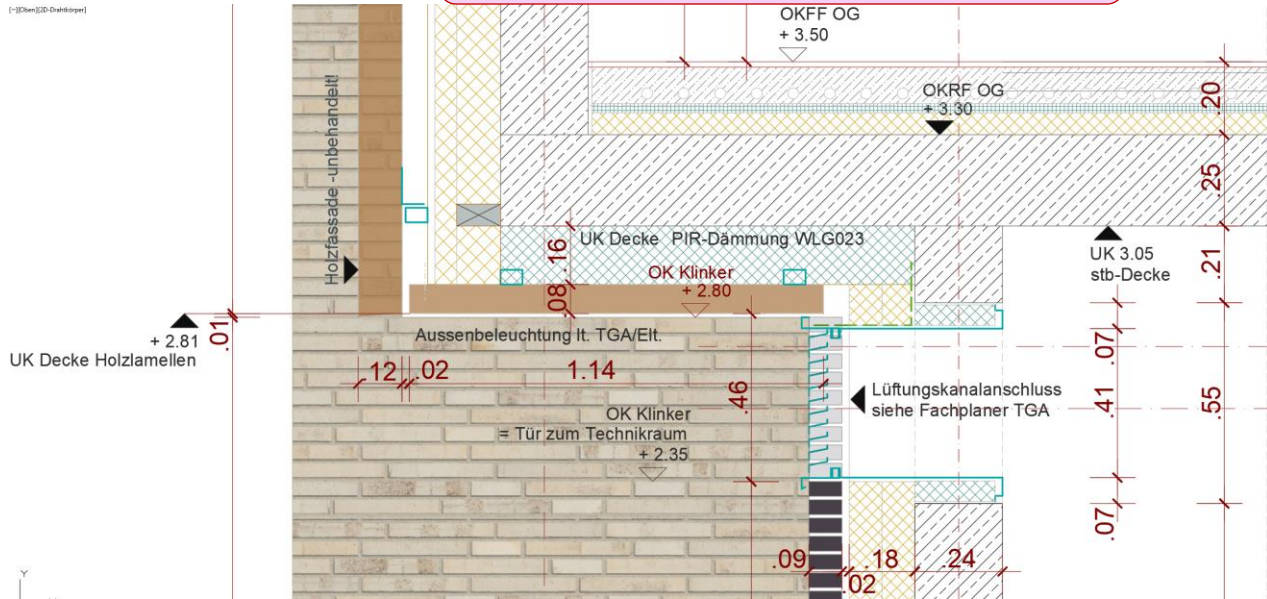
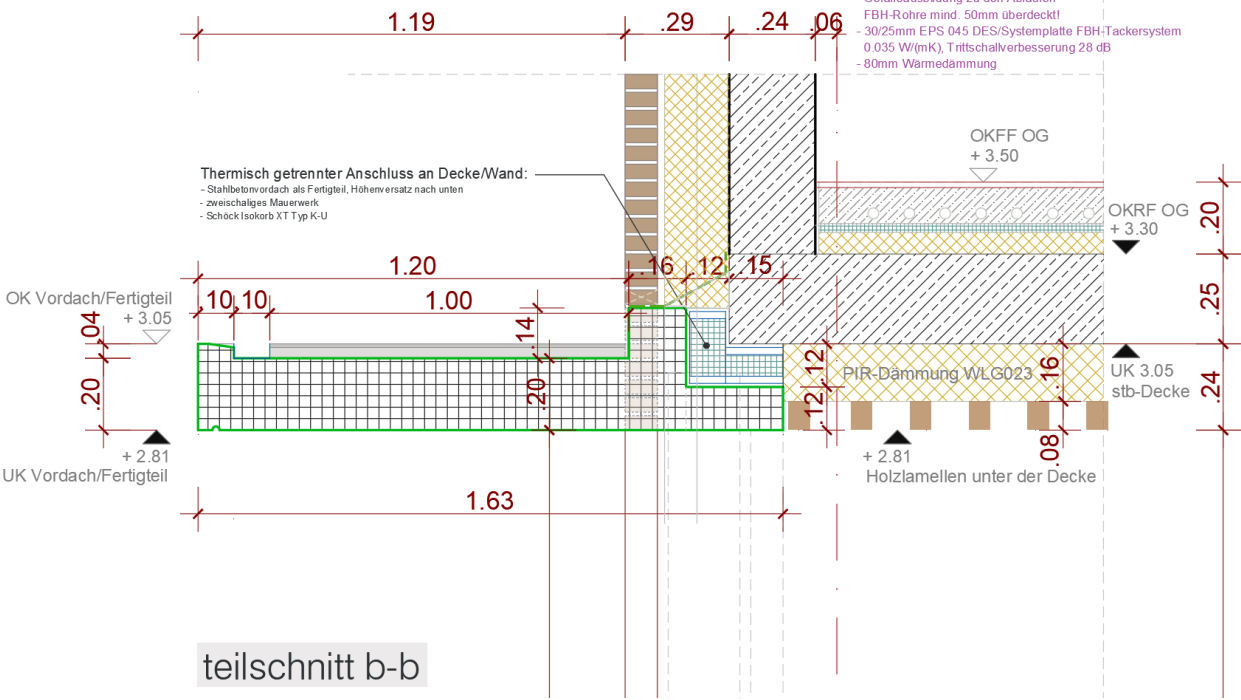
Untersicht / Decke im Außenbereich:



Holz 6/8 unter Stb.-Decke
27m², L=625, Dämmung PIR 160mm WLG 023

- 1 Fussbodenaufbau OG / 1.1 Umkleide:
- 5 mm Linoleum+Kleber
 - 80 mm schwimmender Zementestrich, bewehrt, Gefälleausbildung zu den Abflüssen
 - FBH-Rohre mind. 50mm überdeckt!
 - 30/25mm EPS 045 DES/Systemplatte FBH-Tackersystem 0.035 W/(mK), Trittschallverbesserung 28 dB
 - 80mm Wärmedämmung

Holz 6/8 unter Stb.-Decke
46m², L=115, Dämmung PIR 160mm WLG 023

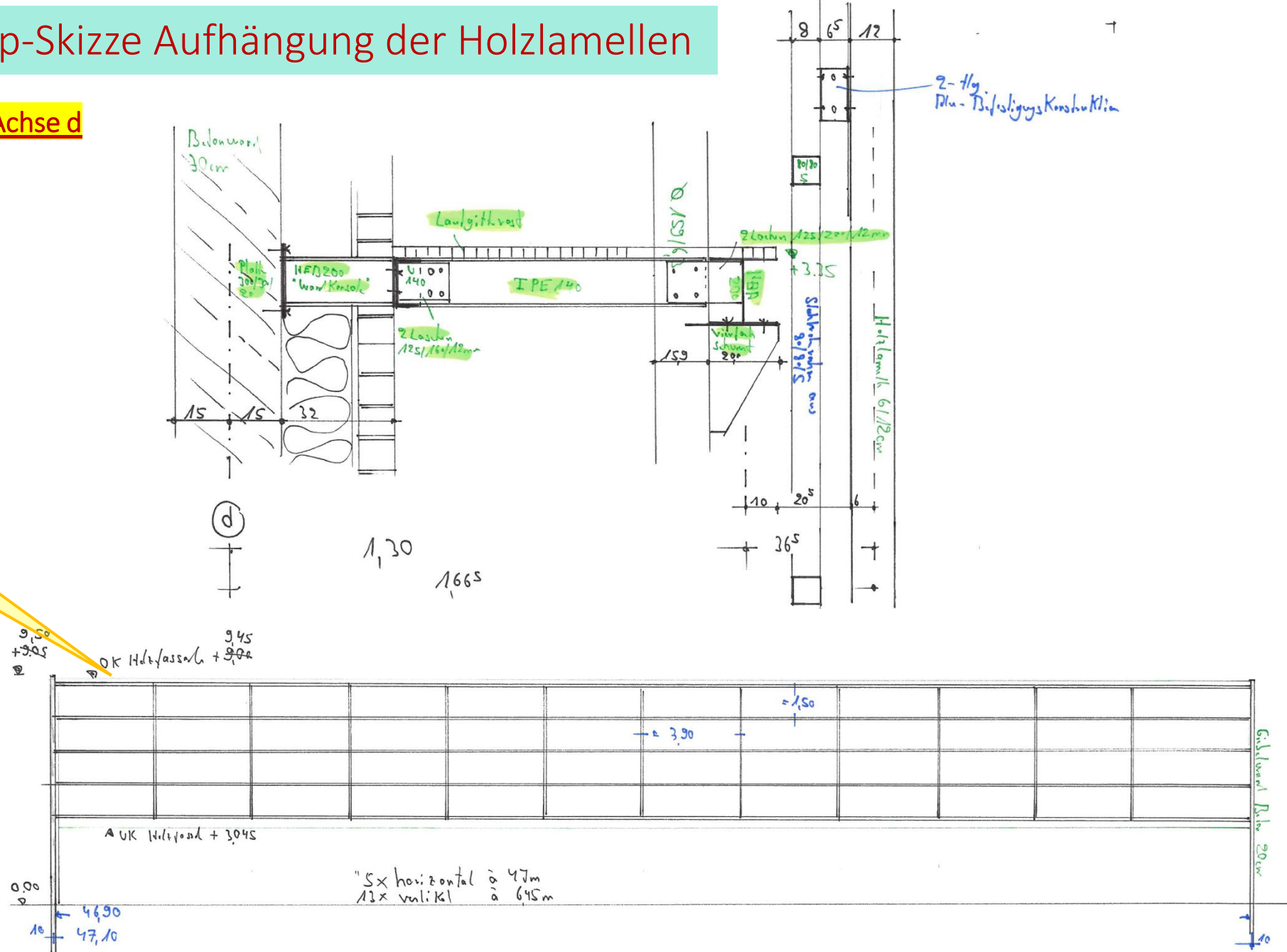
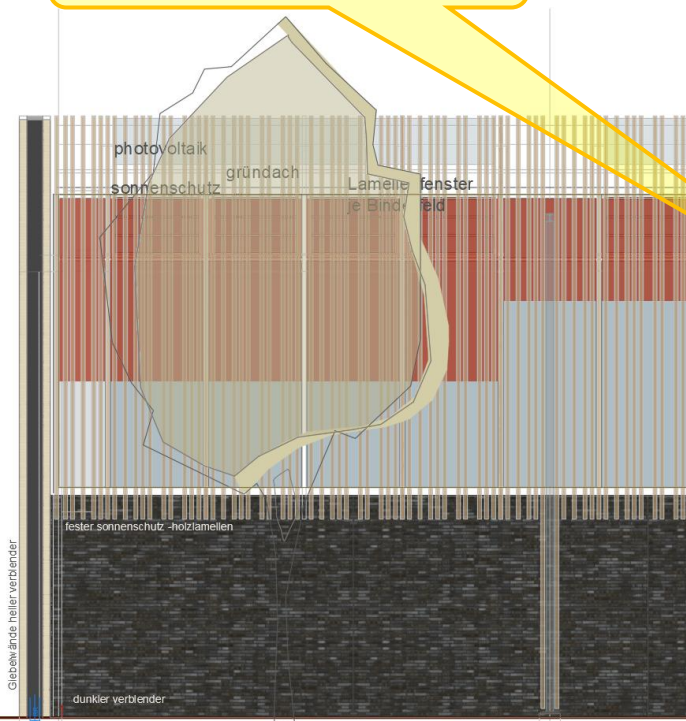


teilschnitt b-b

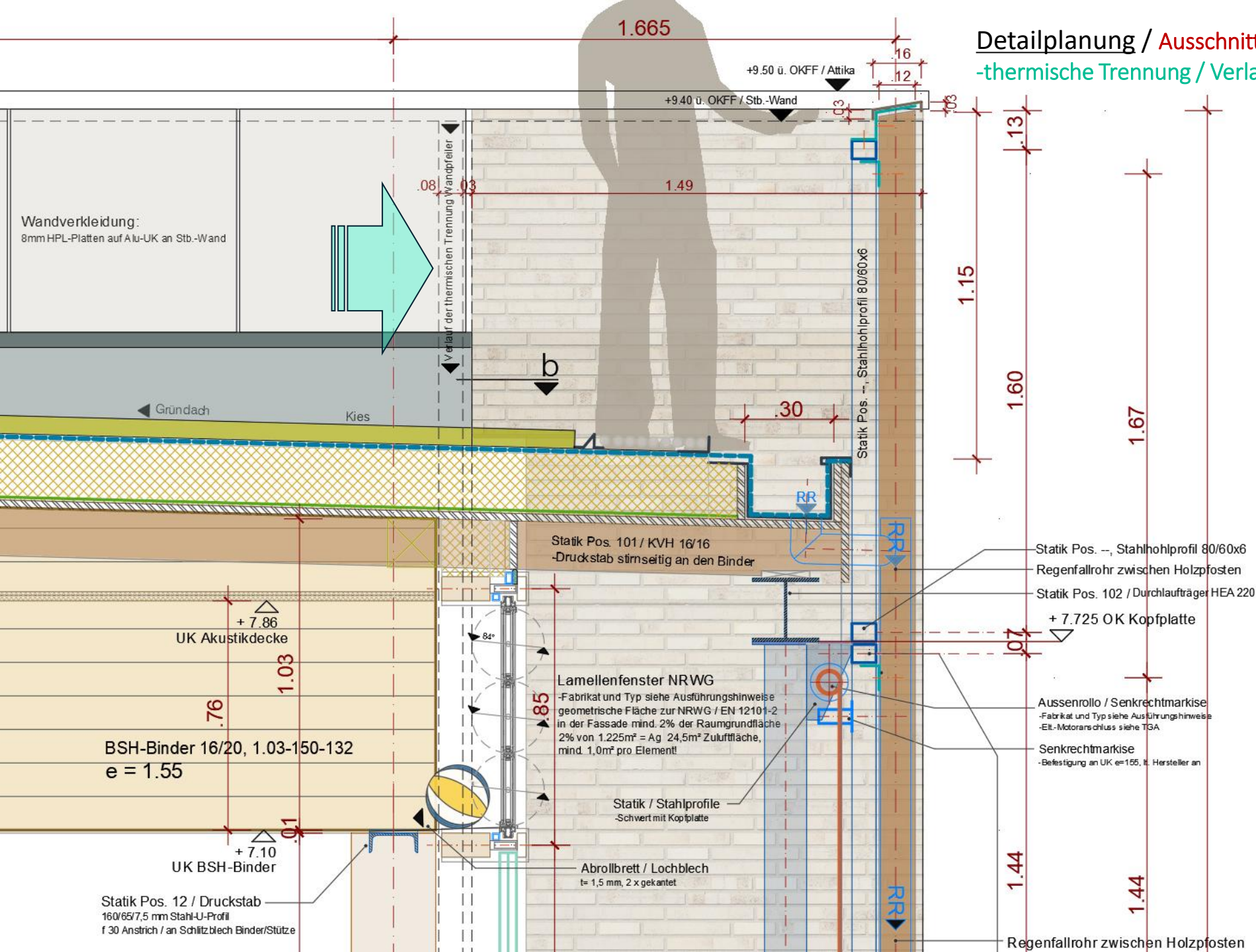
Prinzip-Skizze Aufhängung der Holzlamellen

Detailplanung / Ausschnitt Fassadenschnitt Achse d

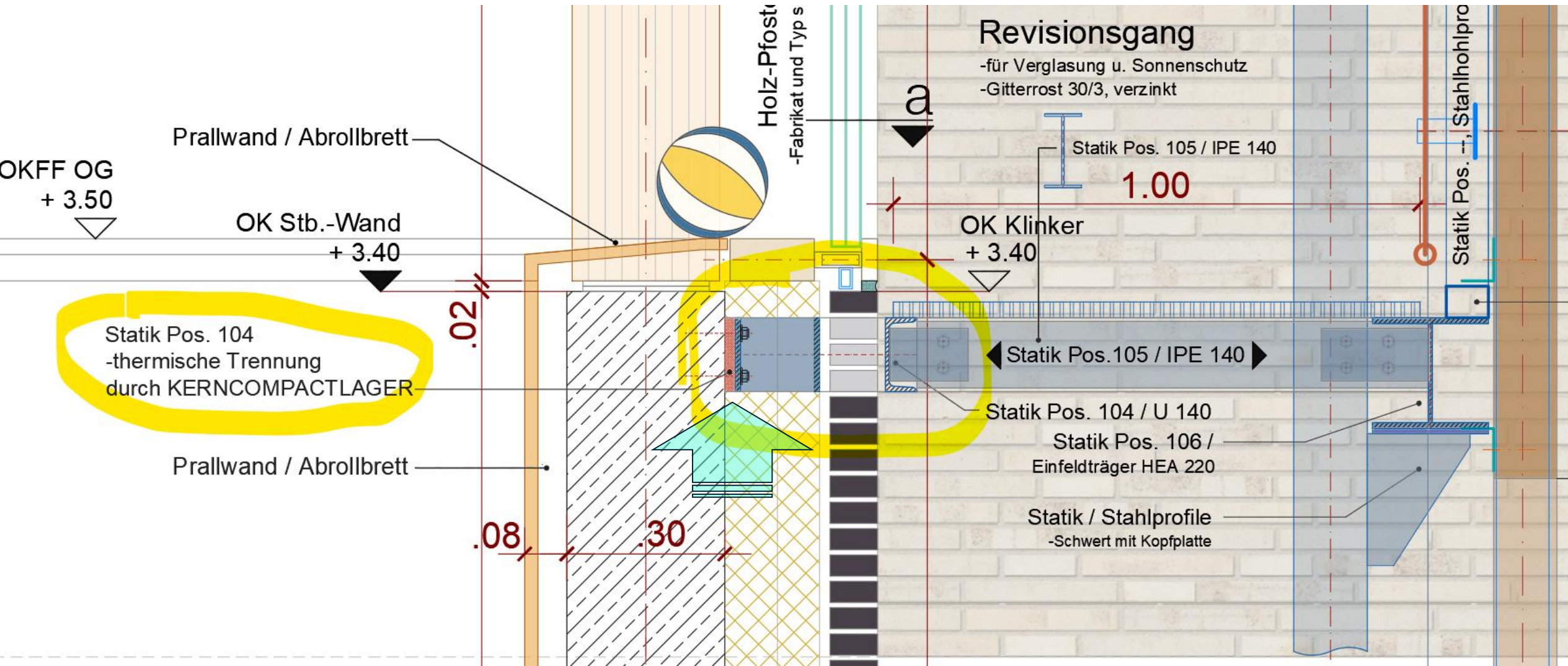
- Stahlprofil 80/60/6 mm
Als UK für die Holzlamellen



Detailplanung / Ausschnitt Fassadenschnitt Achse d -thermische Trennung / Verlauf des Isokorb in der Giebelwand



Detailplanung / Ausschnitt Fassadenschnitt **Achse d**
-thermische Trennung im Anschluss / Auflager Revi-Gang

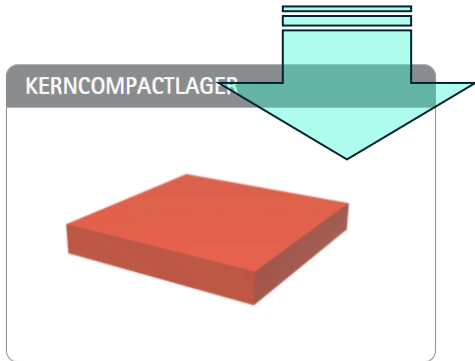


Detailplanung / Ausschnitt Fassadenschnitt Achse d

-thermische Trennung im Anschluss / Auflager Revi-Gang

<https://www.calenberg-ingenieure.de/produkte/bau-und-industrie/statisch/thermische-trennung/uebersicht/index.htm#product11>

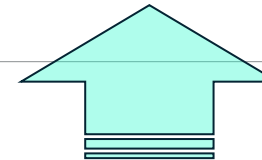
THERMISCHE TRENNUNG



Kurzbeschreibung						
Das Kerncompactlager wird zur thermischen Trennung im Bauwesen eingesetzt. Es ist ein unbewehrtes, hochfestes Lager belastbar bis max. 63 N/mm². Das Lager ist in verschiedenen Dicken verfügbar. Der Hauptbestandteil des Elastomers ist ein alterungsbeständiger NBR-Werkstoff. Das Material ist witterungs- und ozonbeständig. Der Werkstoff wird güteüberwacht. Zulassungs-Nr. Z-16.32-515, erteilt durch das DIBt Berlin.						
PDF	> Produktbroschüre	PDF	> Technisches Datenblatt	PDF	> Zulassung	PDF > Ausschreibungstext
PDF	> Produktübersicht			▶ > Video		



Kurzbeschreibung	
Cibitherm wird zur thermischen Trennung von Stahl- und Stahlbetonbauteilen eingesetzt und minimiert durch den niedrigen Wärmedurchgangswert Wärme- und Kältebrücken. Effektive Energieeinsparungen und ökonomische Konditionen machen dieses Produkt für Kunden sehr attraktiv. Das Lager besteht aus einem holzbasiertem Kompositwerkstoff und ist formatunabhängig bis 10 N/mm² belastbar. Cibitherm ist in den Dicken 10 mm und 20 mm verfügbar. Das Material ist wartungsfrei, witterungs- und ozonbeständig. Cibitherm wird aus nachhaltigen und umweltfreundlichen Materialien hergestellt.	
PDF	> Information



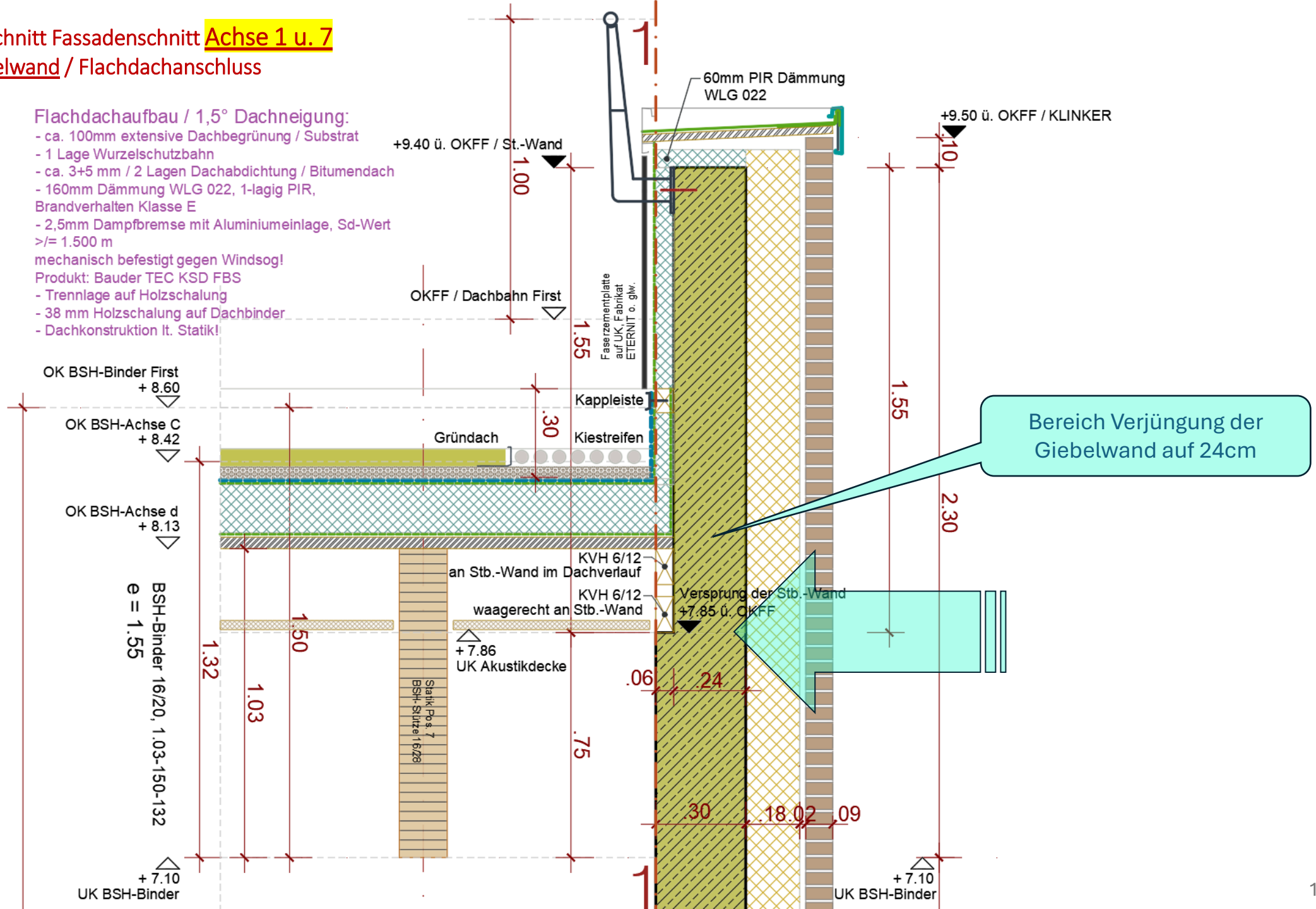
Anwendung und Einsatzgebiete

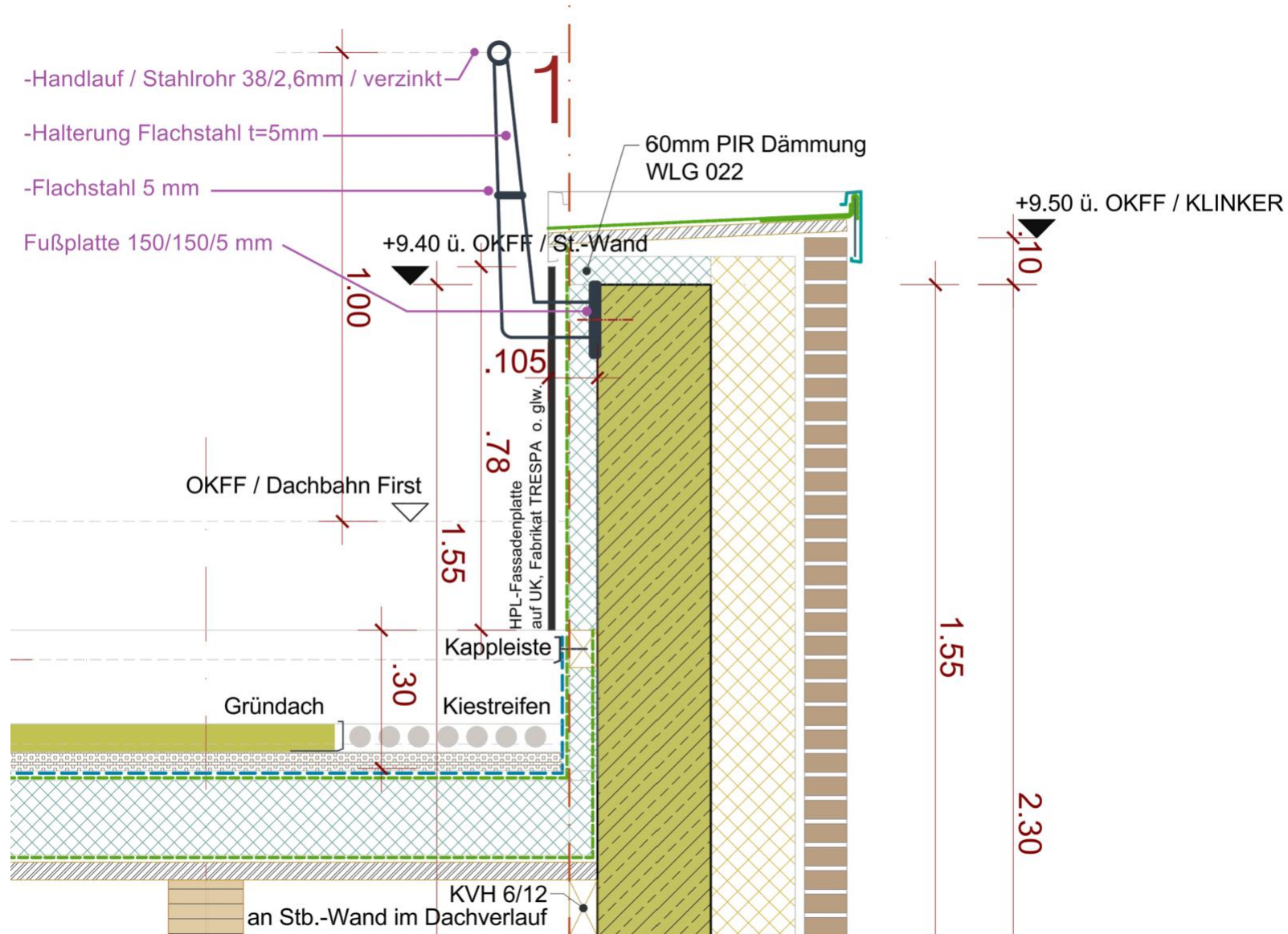
Kerncompactlager eignen sich für Lagerungen, bei denen sehr hohe Lasten senkrecht zur Lagerebene übertragen werden. Um Energieverluste durch Wärme- bzw. Kältebrücken zu vermeiden, werden die Lager in allen Bereichen des Bauwesens als thermische Trennung eingesetzt, wie z. B. im Fassadenbau, bei der Montage von Solaranlagen, Wärmepumpen oder beim Anschluss von Balkonen und Vordächern an die tragende Konstruktion.

**Detailplanung: Ausschnitt Fassadenschnitt Achse 1 u. 7
Giebelwand / Flachdachanschluss**

Flachdachaufbau / 1,5° Dachneigung:

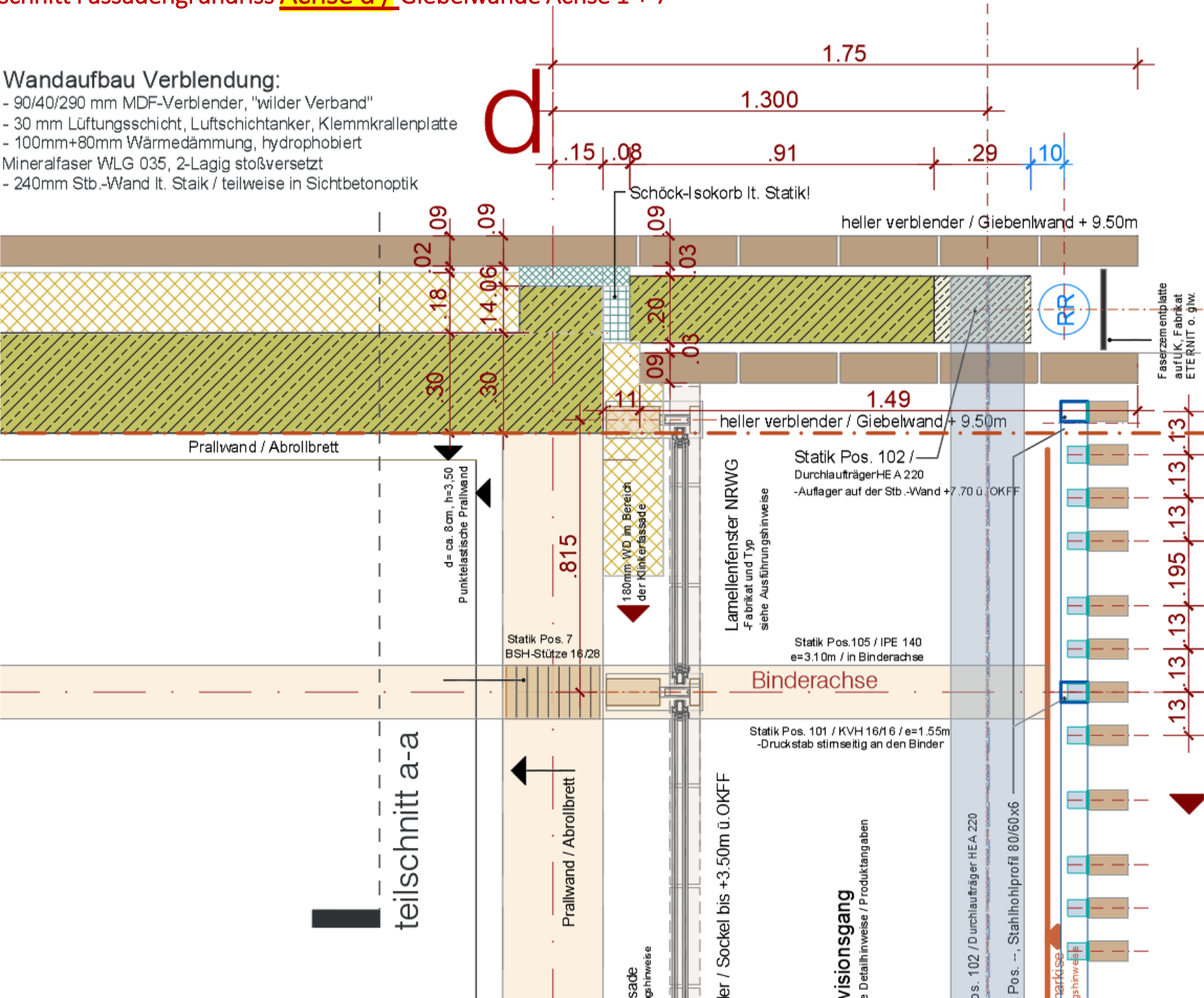
- ca. 100mm extensive Dachbegrünung / Substrat
 - 1 Lage Wurzelschutzbahn
 - ca. 3+5 mm / 2 Lagen Dachabdichtung / Bitumendach
 - 160mm Dämmung WLG 022, 1-lagig PIR, Brandverhalten Klasse E
 - 2,5mm Dampfbremse mit Aluminiumeinlage, Sd-Wert $\geq 1.500 \text{ m}$
- mechanisch befestigt gegen Windsog!
- Produkt: Bauder TEC KSD FBS
- Trennlage auf Holzschalung
 - 38 mm Holzschalung auf Dachbinder
 - Dachkonstruktion lt. Statik!

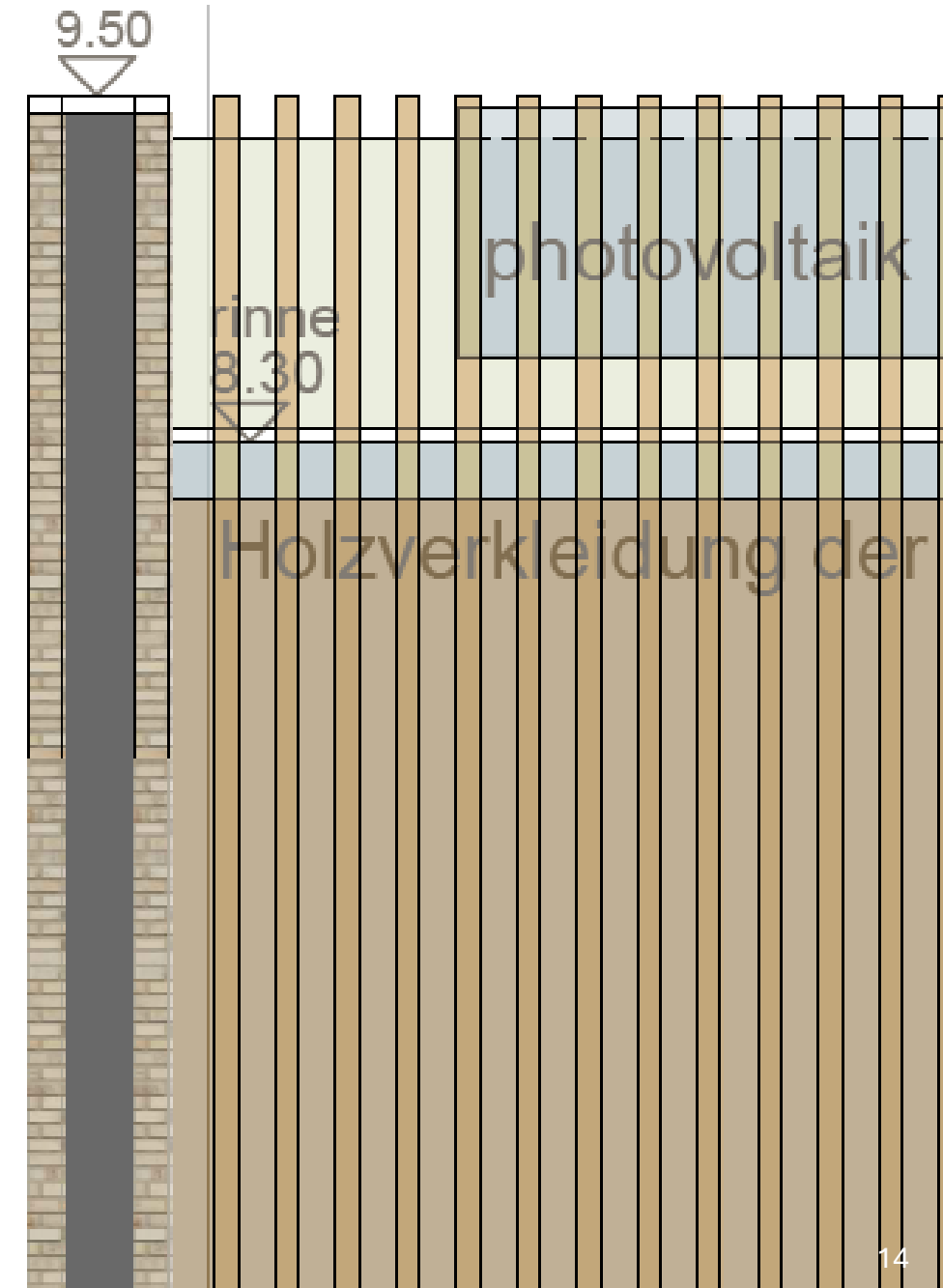
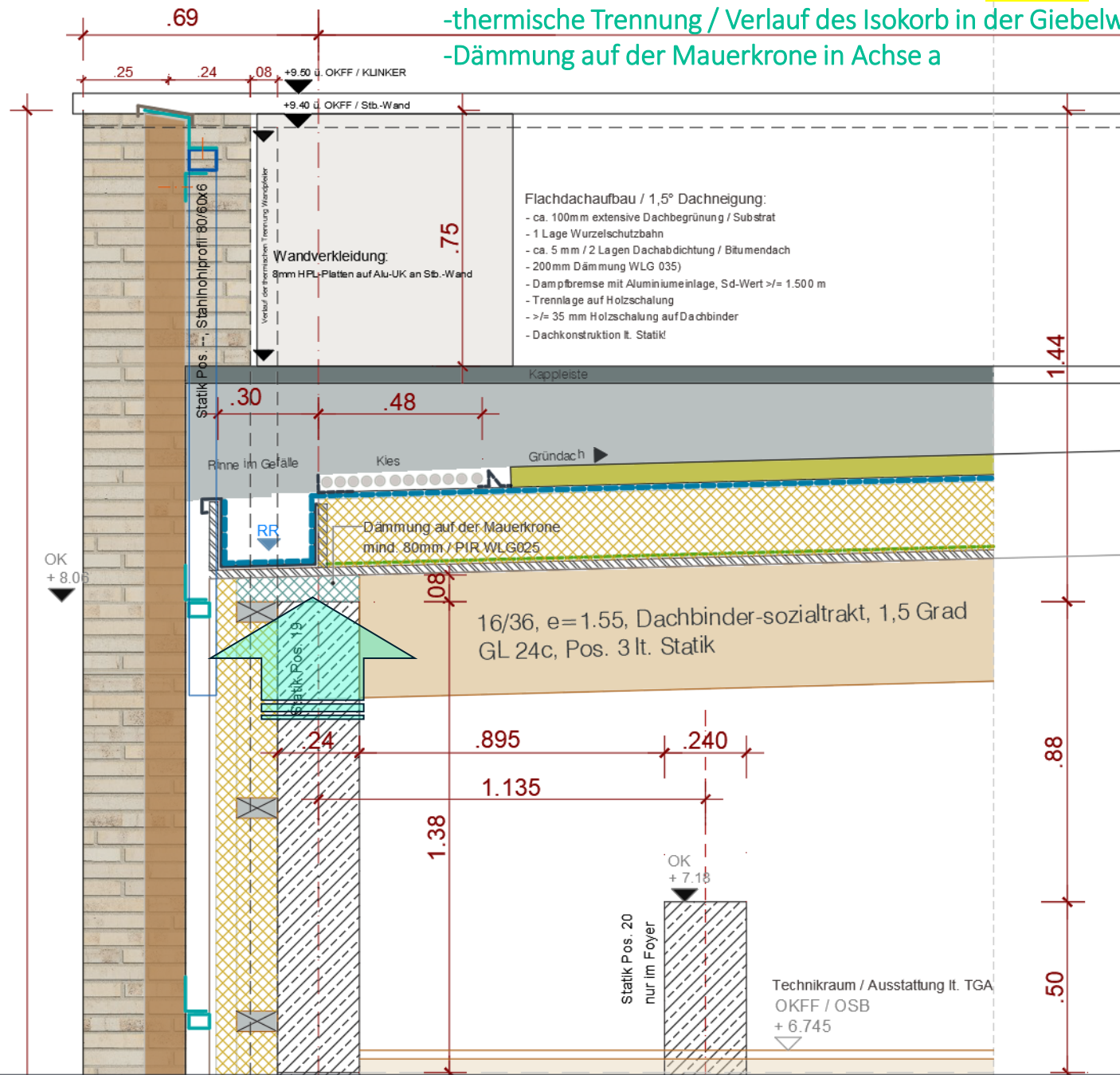




Wandaufbau Verblendung:

- 90/40/290 mm MDF-Verblender, "wilder Verband"
- 30 mm Lüftungsschicht, Luftschichtanker, Klemmkralleplatte
- 100mm+80mm Wärmedämmung, hydrophobiert
- Mineralfaser WLG 035, 2-Lagig stoßversetzt
- 240mm Stb.-Wand lt. Staik / teilweise in Sichtbetonoptik





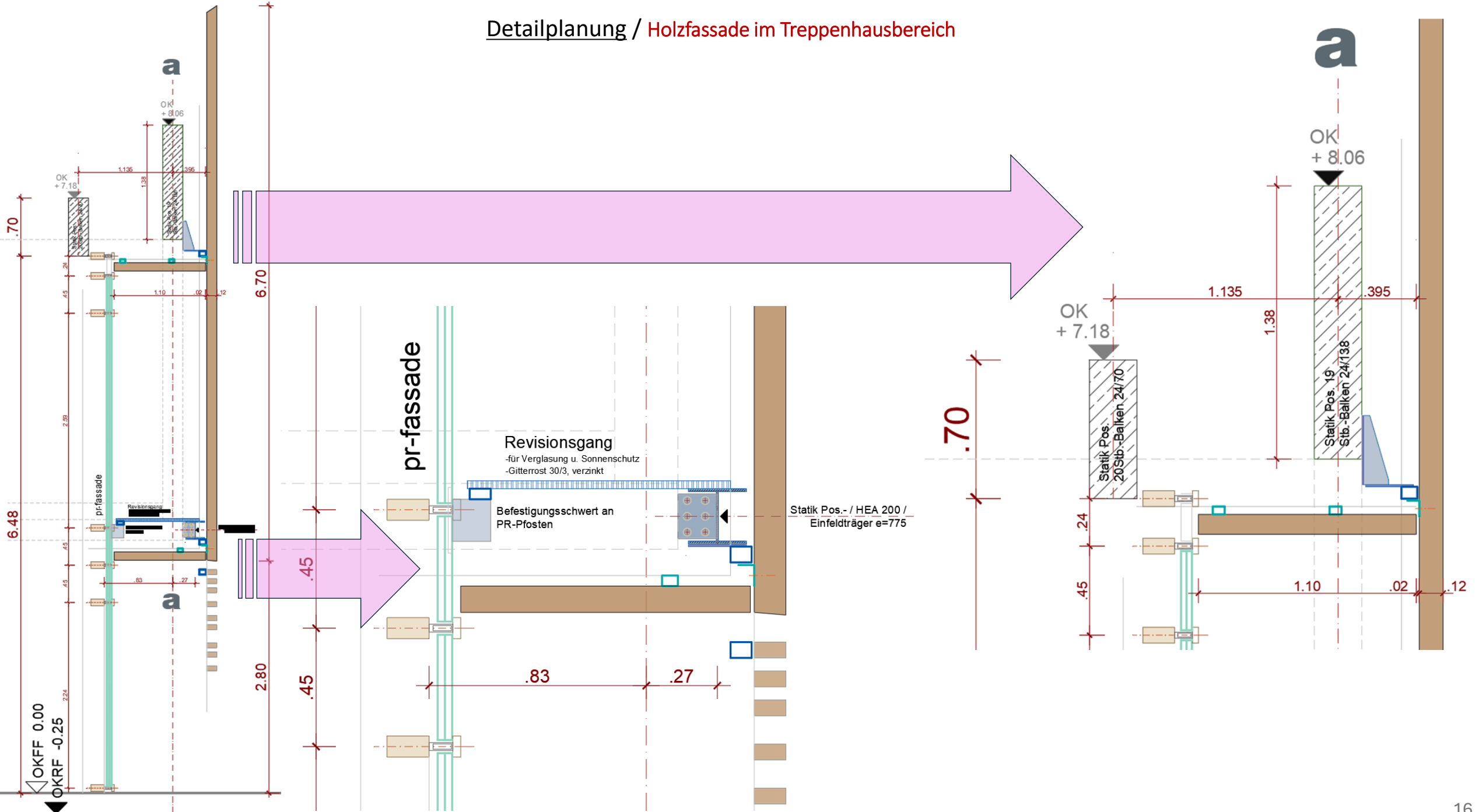
Öffnungsflüge zum Treppenhaus

Öffnungsflüge zum Treppenhaus

Seite 1 von 25



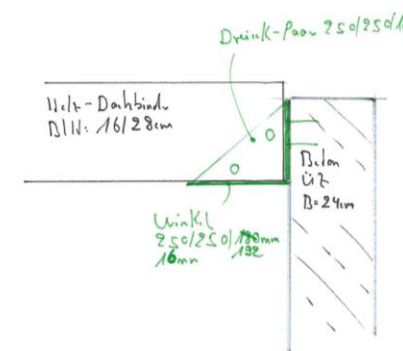
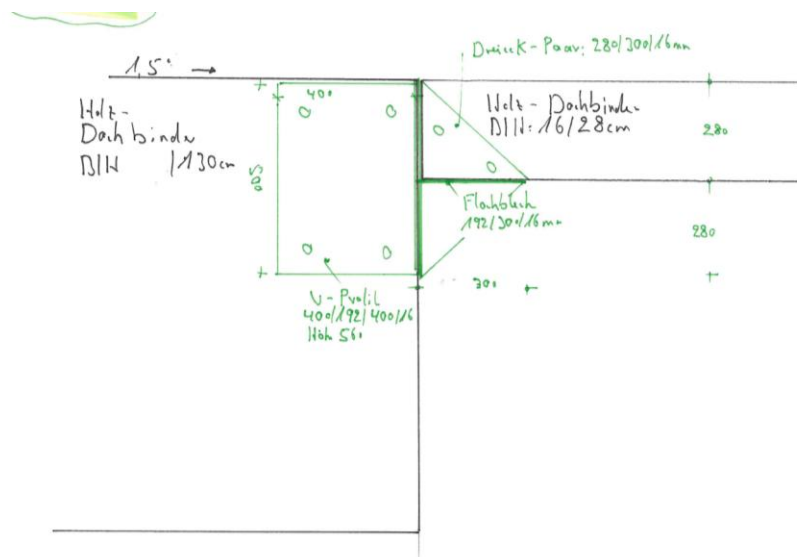
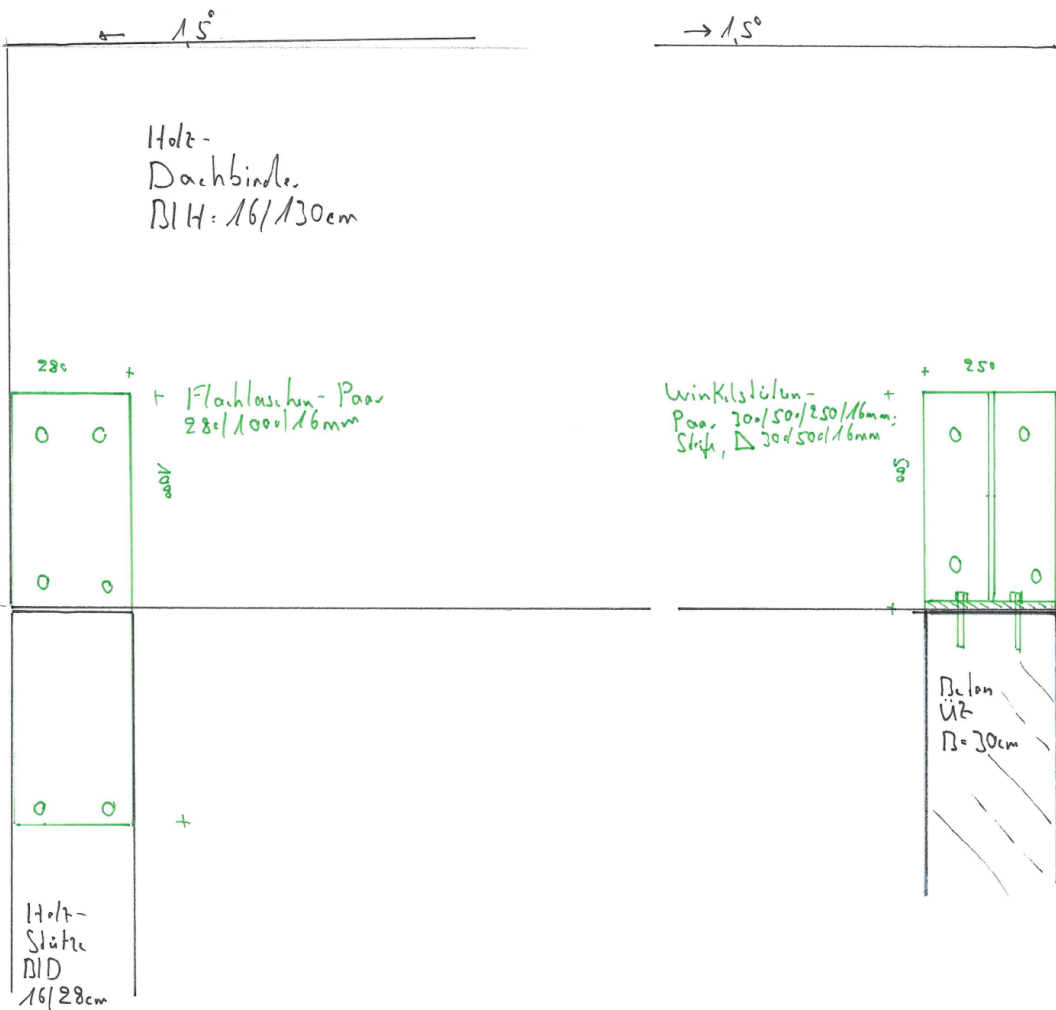
Detailplanung / Holzfassade im Treppenhausbereich



Prinzip-Skizze Binderauflager

Los 1 / HOLZBAU

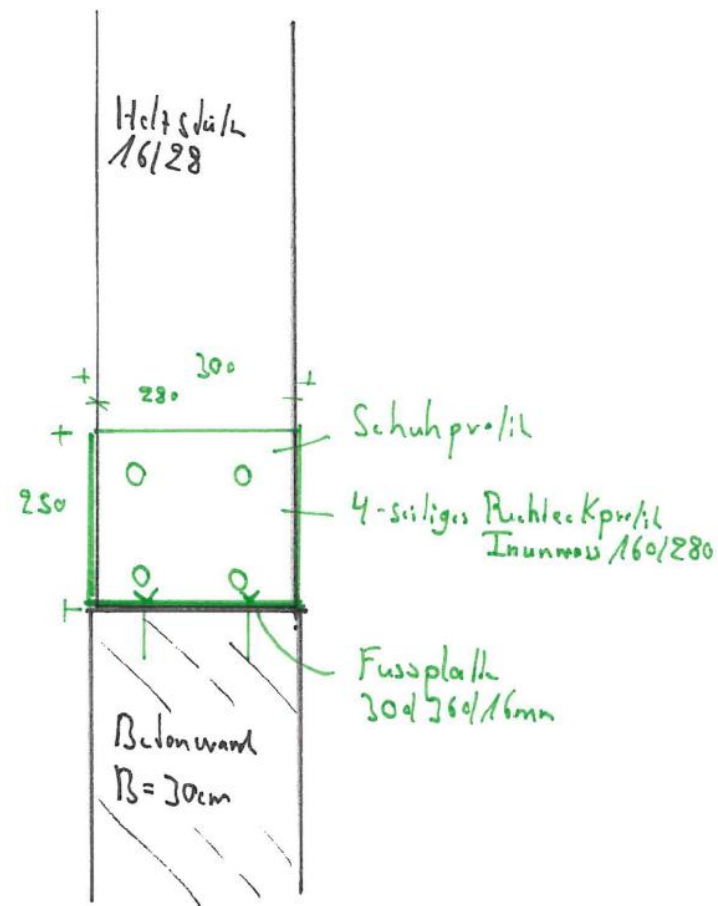
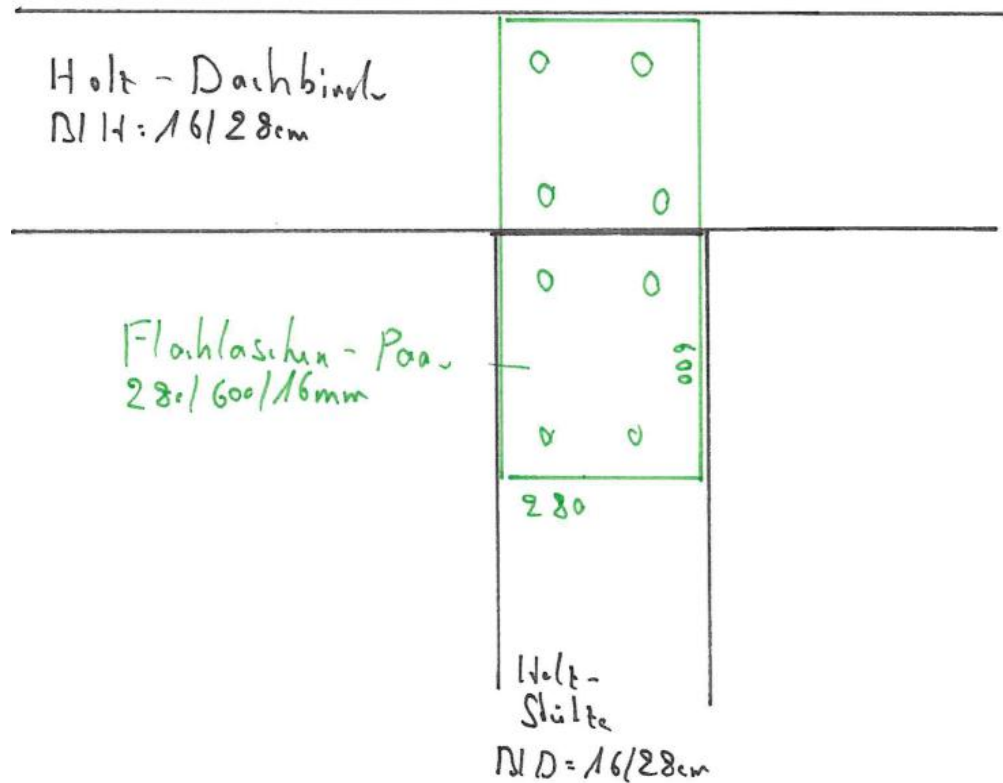
Los 2 / Stahlbau / Titel 2.1.3 Stahlbau / Zubehör für Holzbau -Zimmermann



Prinzip-Skizze Binderauflager

Los 1 / HOLZBAU

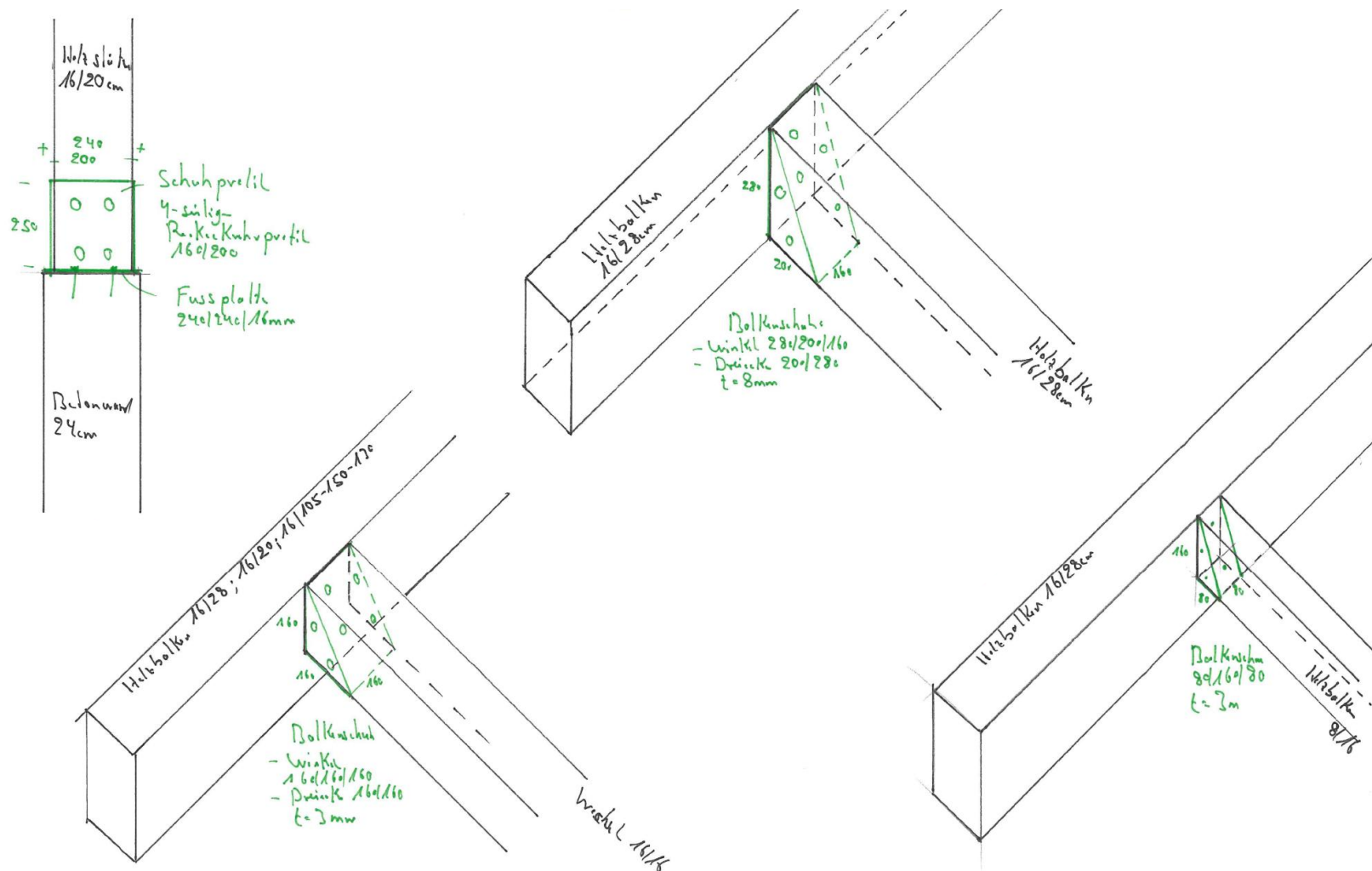
Los 2 / Stahlbau / Titel 2.1.3 Stahlbau / Zubehör für Holzbau -Zimmermann



Prinzip-Skizze Binderauflager

Los 1 / HOLZBAU

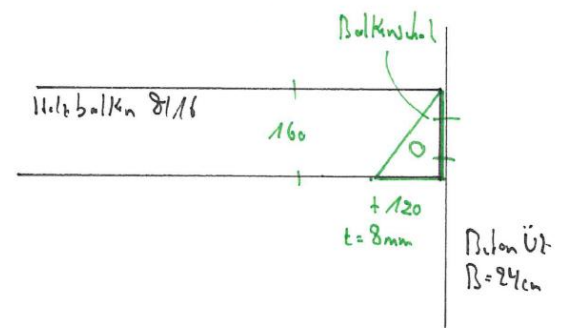
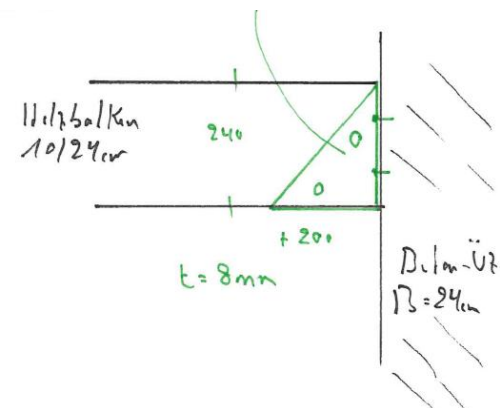
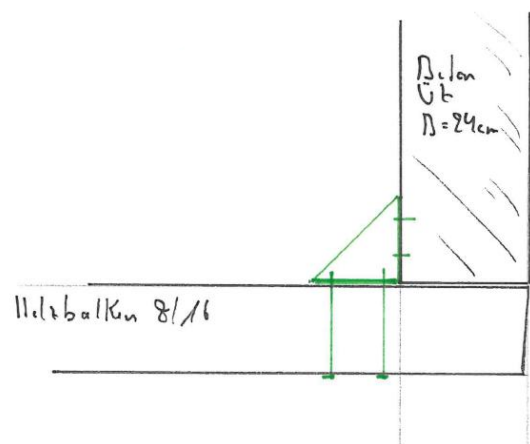
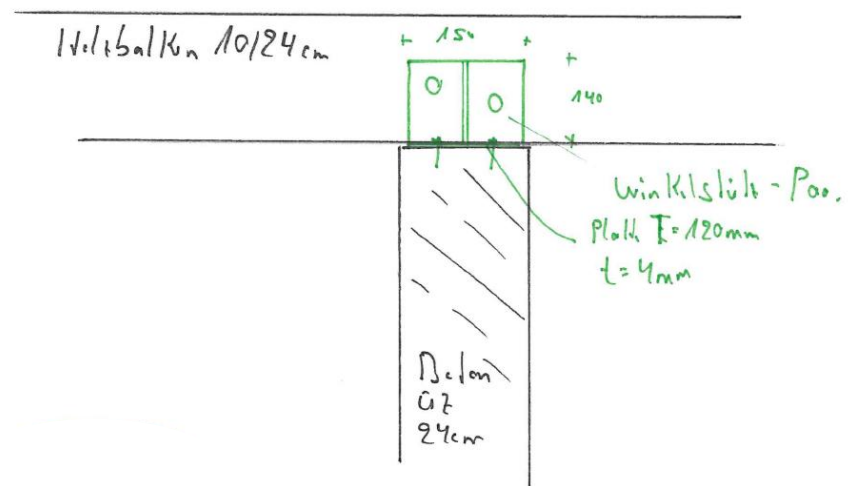
Los 2 / Stahlbau / Titel 2.1.3 Stahlbau / Zubehör für Holzbau -Zimmermann



Prinzip-Skizze Binderauflager

Los 1 / HOLZBAU

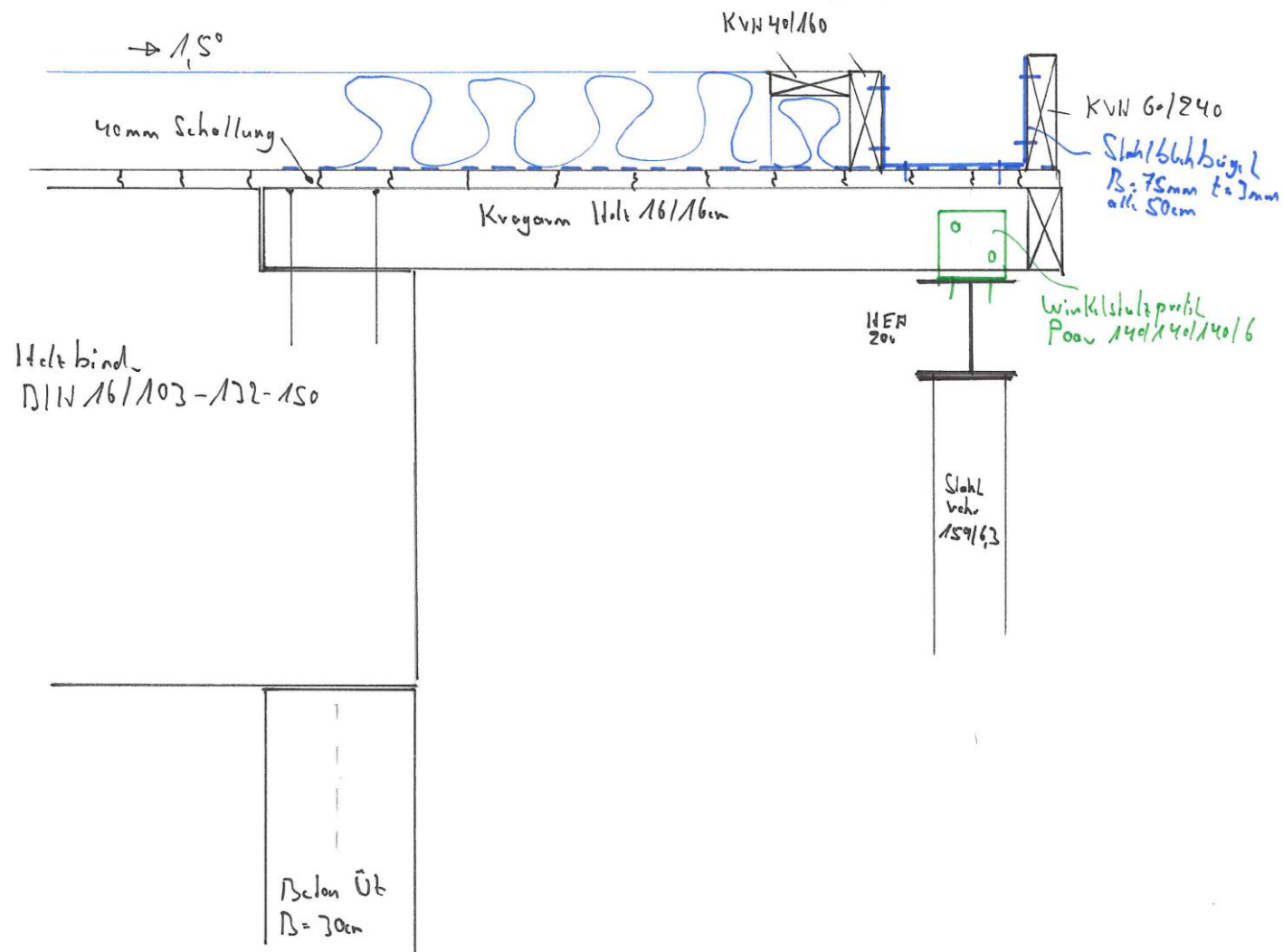
Los 2 / Stahlbau / Titel 2.1.3 Stahlbau / Zubehör für Holzbau -Zimmermann



Prinzip-Skizze Binderauflager

Los 1 / HOLZBAU

Los 2 / Stahlbau / Titel 2.1.3 Stahlbau / Zubehör für Holzbau -Zimmermann



vielen Dank!

Aufgestellt:

30.04.2026



ende