



Hochschule
Augsburg University of
Applied Sciences

Studiengang E2D Sommersemester 2020 Konstruktionsmethodik 2

LN 1 - Massivbau: **Umkleidehaus im Detail**

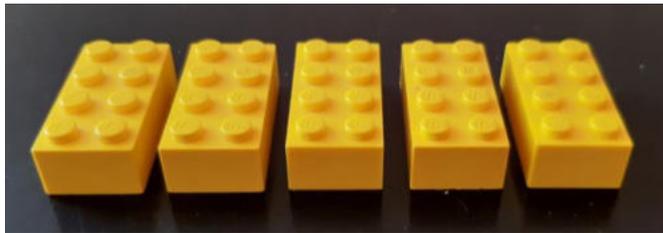


Zeichnungen, durch fehlenden Scanner, ab fotografiert,
können vom Maßstab abweichen.

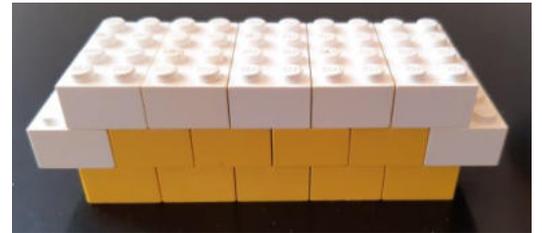
Saskia Bäurle, 2065474, E2D, 2. Semester

Mauerwerksverbände

Binderverband

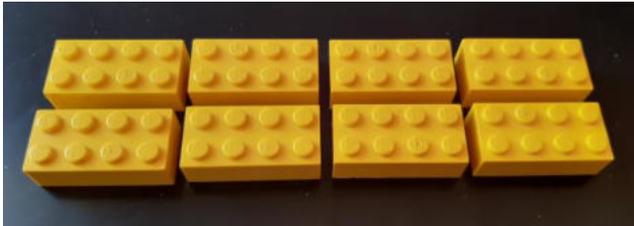


1. Lage



3. Lage

Blockverband

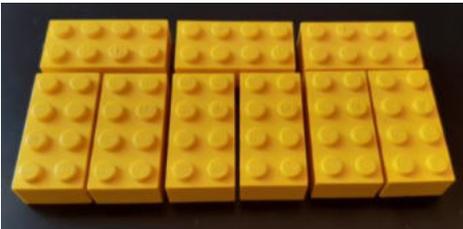


1. Lage

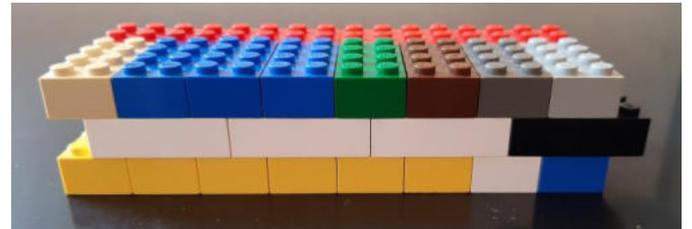


3. Lage

Kreuzverband

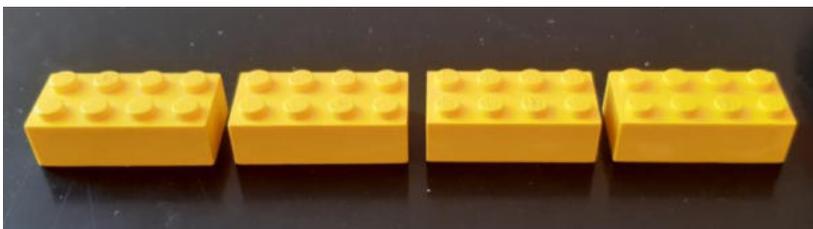


1. Lage



3. Lage

Läuferverband

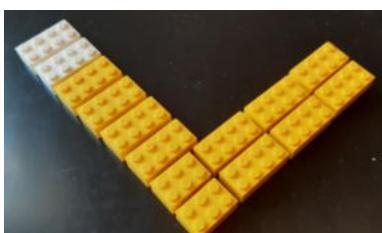


1. Lage

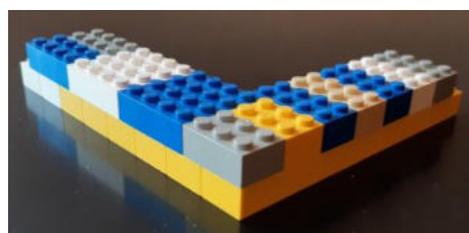


2. Lage

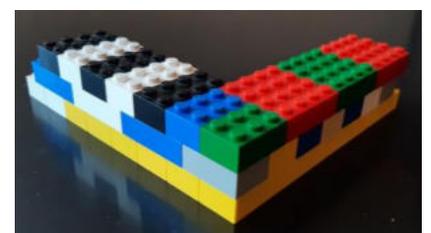
Blockverband



1. Lage



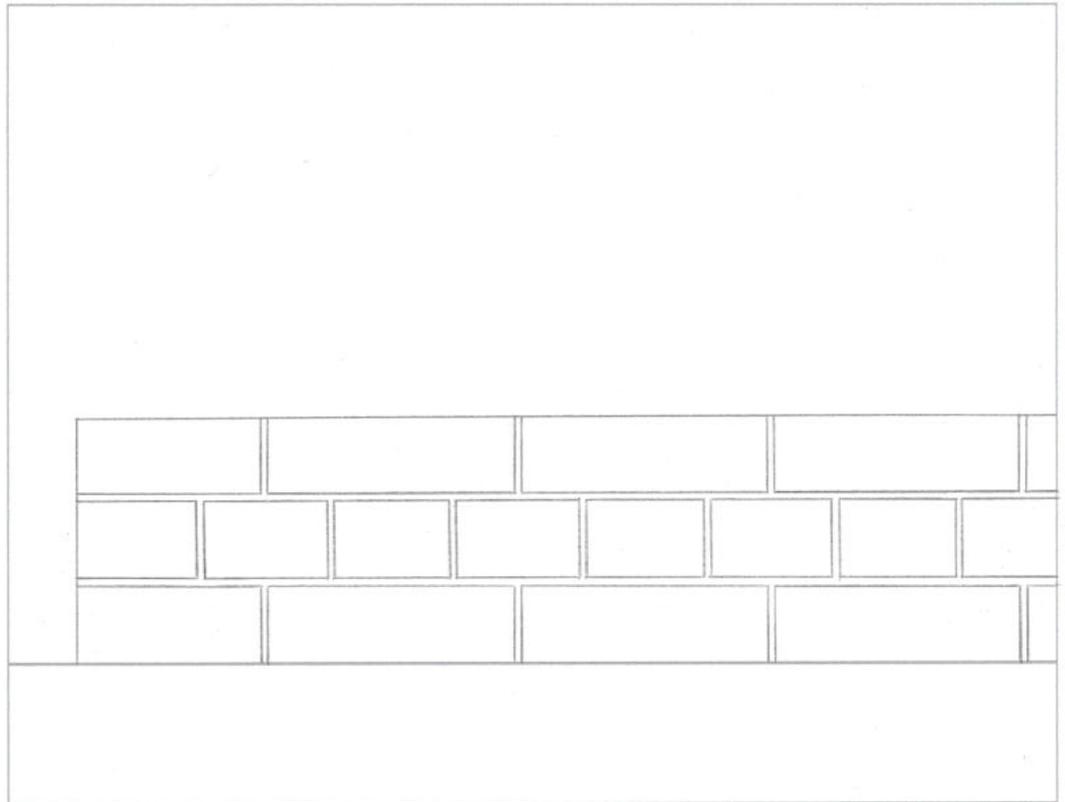
2. Lage



3. Lage

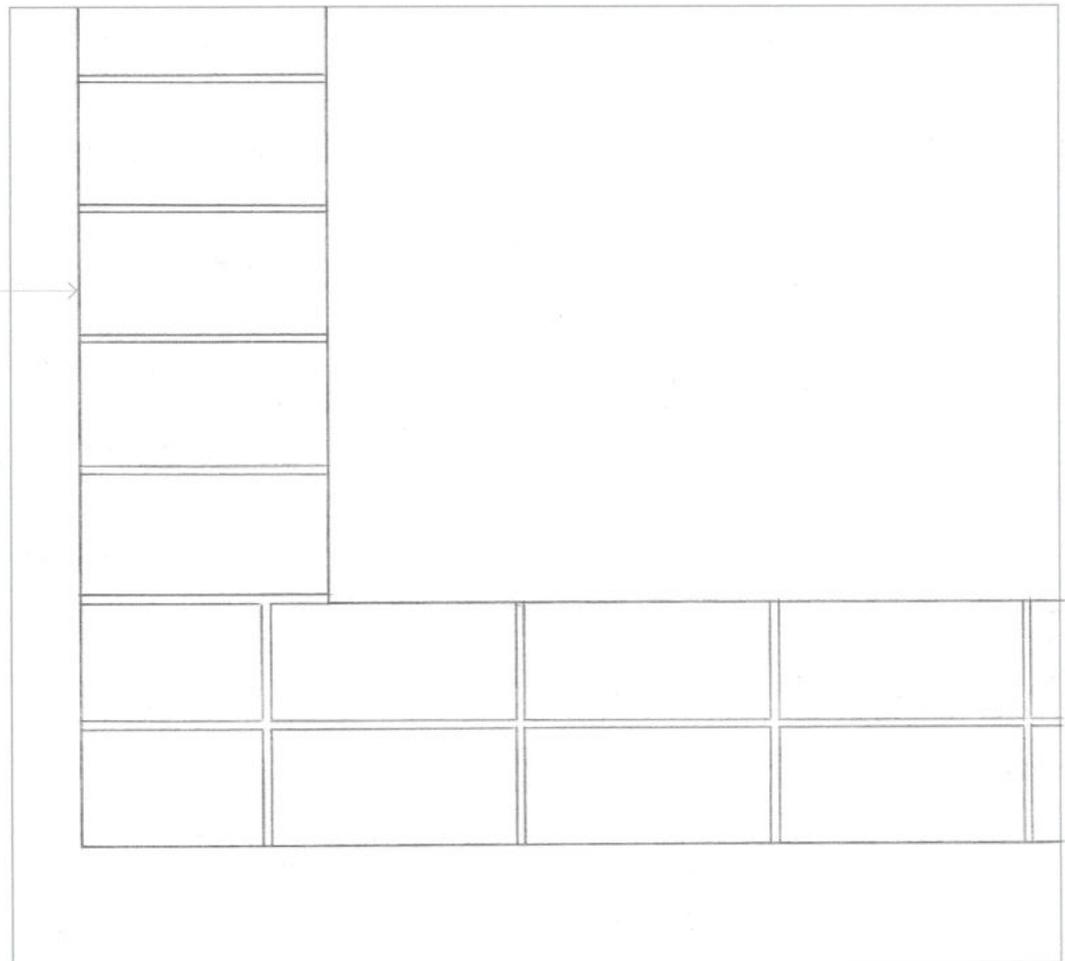
Seitenansicht

Grundlinie = Start

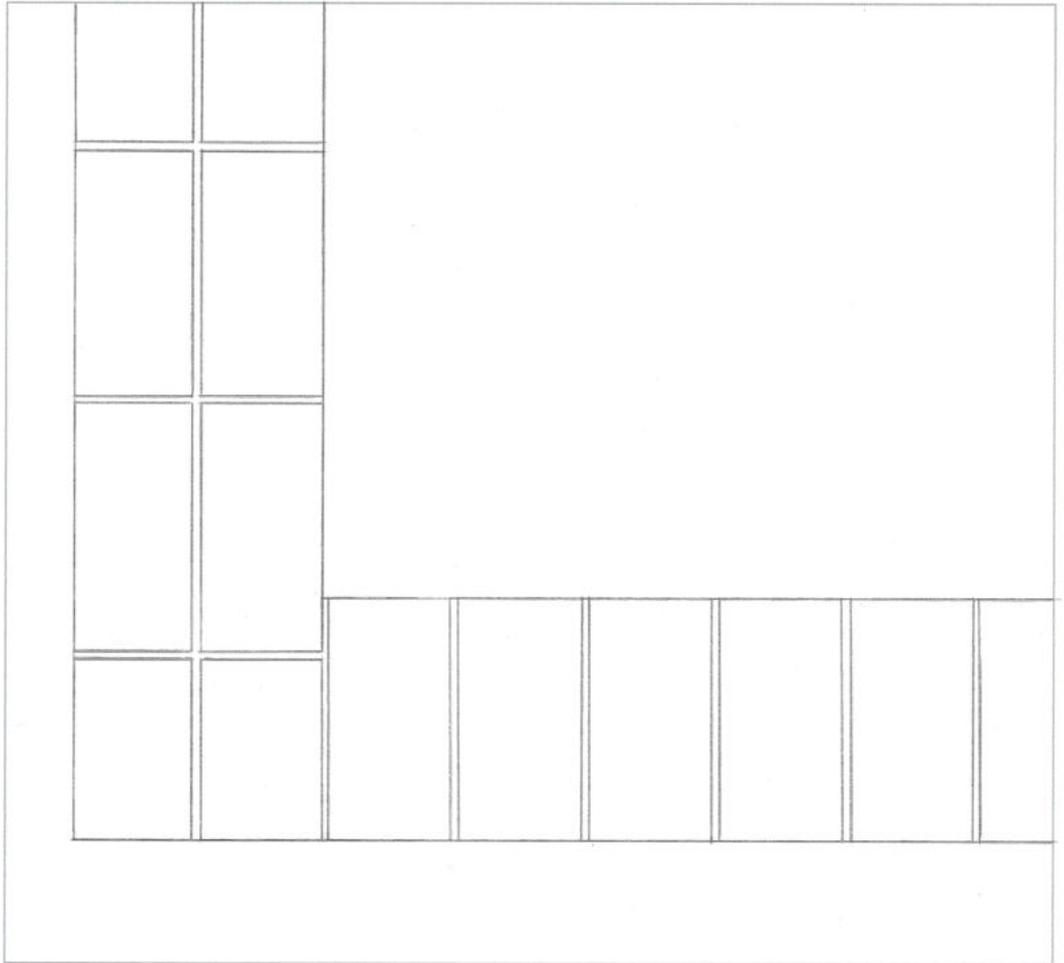


Grundriss 1. Steinlage

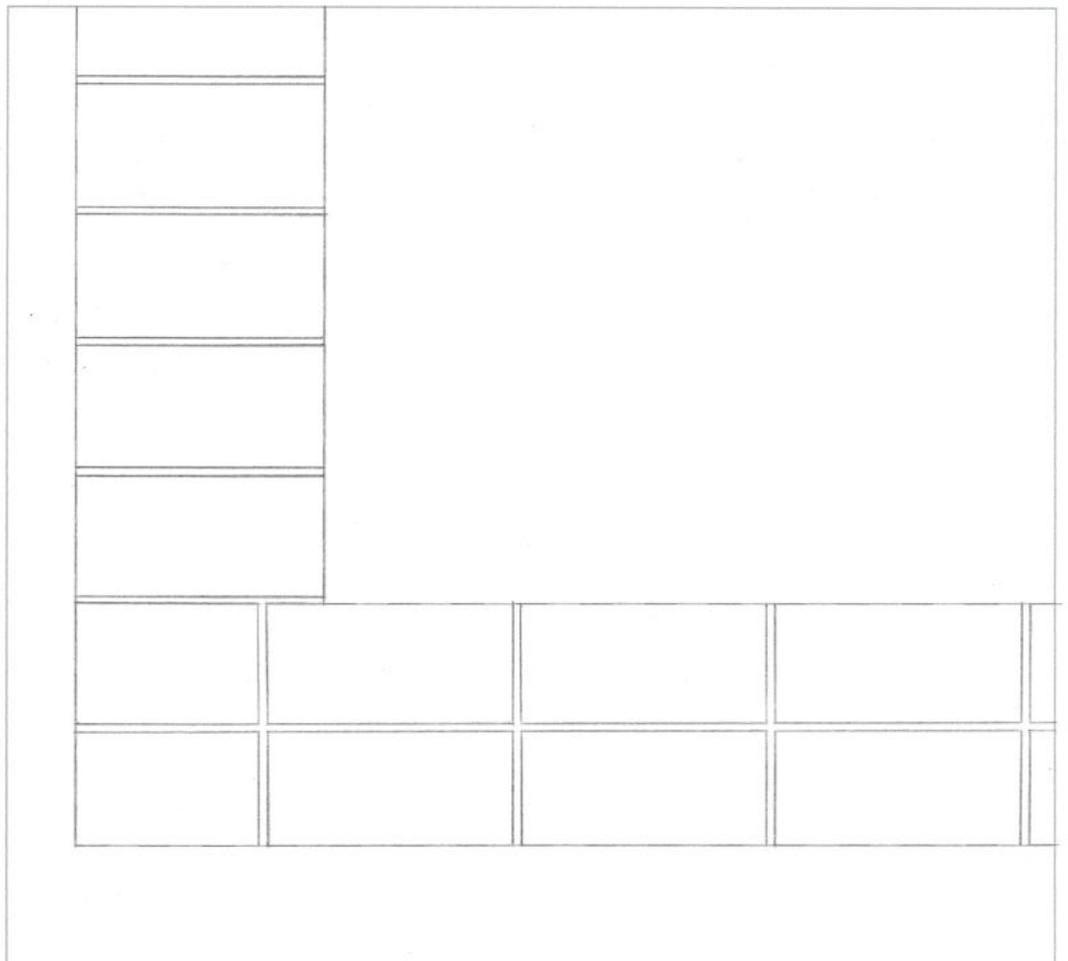
Begrenzungslinien der
Wandbreite

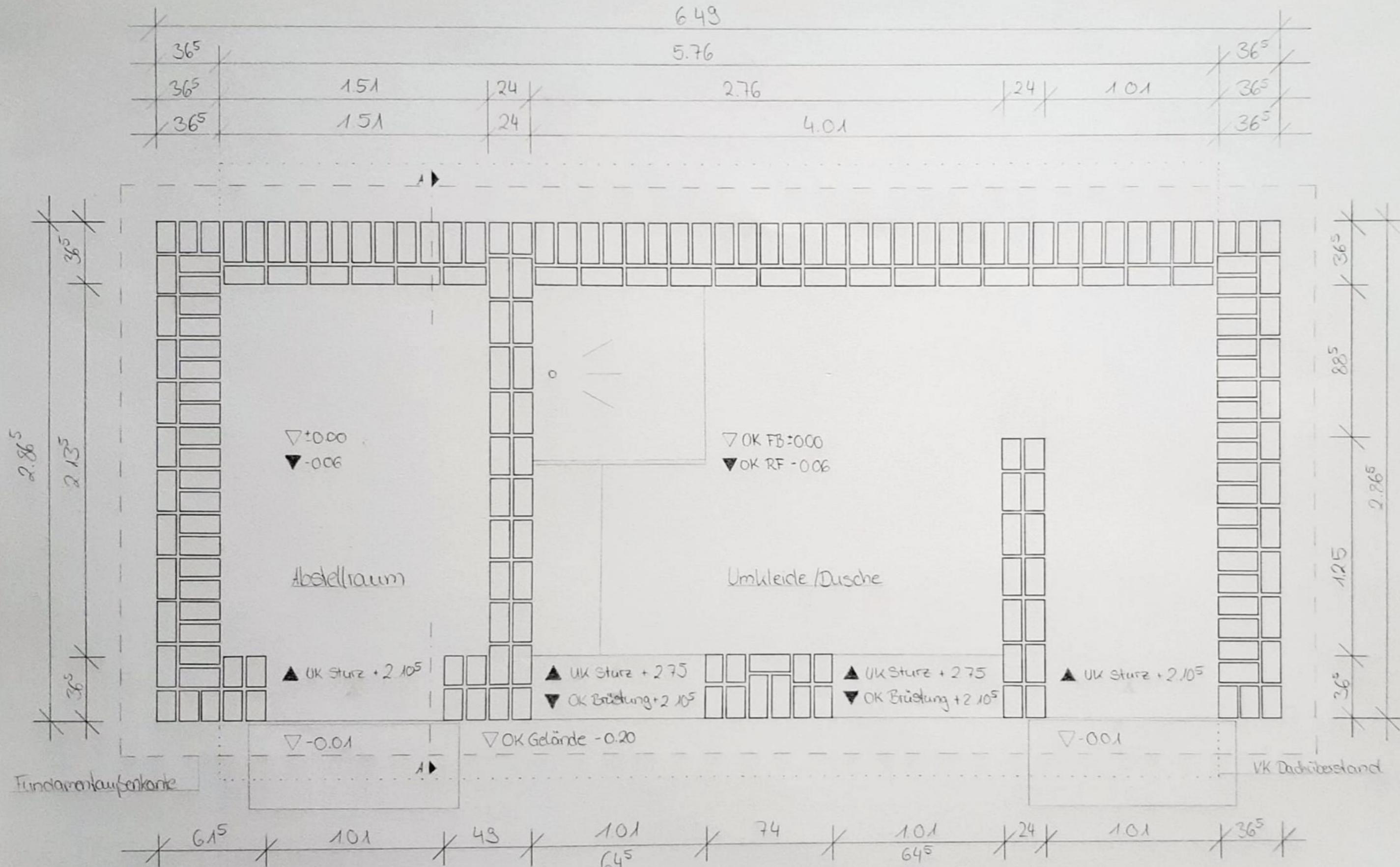


**Grundriss
2. Steinlage**

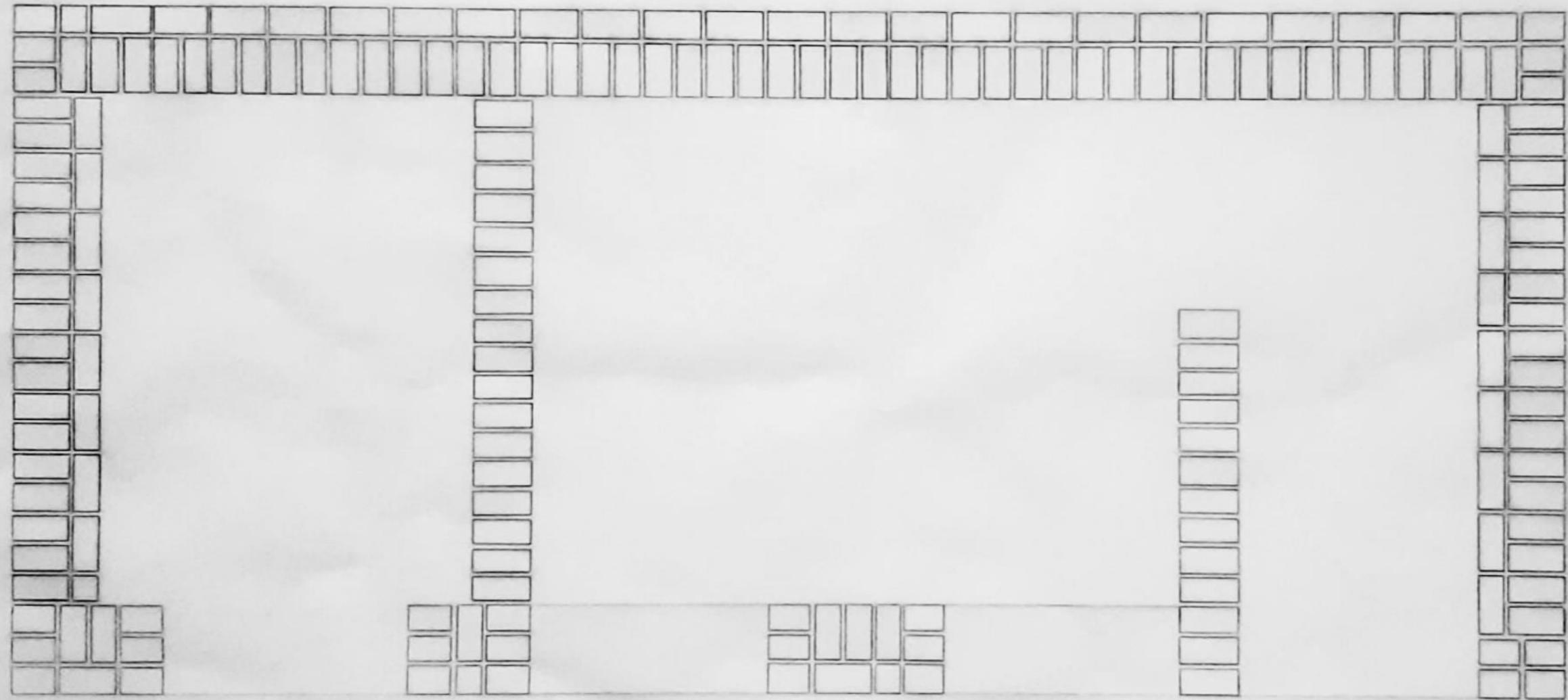


**Grundriss
3. Steinlage**





Grundriss II 1:20 UK 2.LU 1
Soehia, Bäume, 2065474, E 2D, 2. Semester



Grundriss 2. Lage

M 1:20

KM 2, LN 1

Saskia Bäurle, 2065474

E2D 2. Semester

Dachaufbau

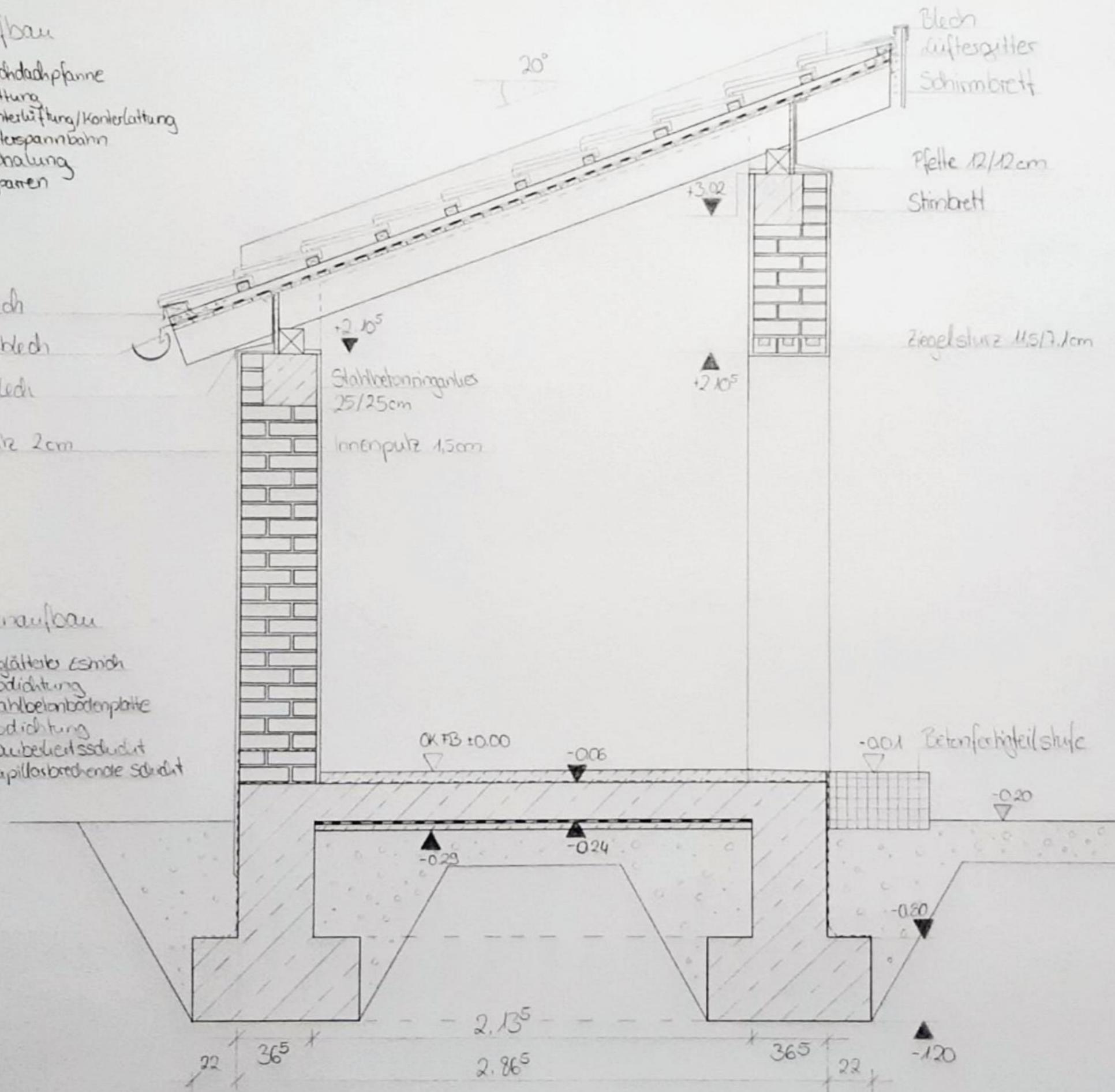
- Flachdachpfanne
- 416cm Lattung
- 5cm Hinterlüftung/Konterlattung
- Unterspannbahn
- 2cm Schalung
- 816cm Sparren

- Tropfblech
- Einlaufblech
- Schutzblech

Außenputz 2cm

Fußbodenaufbau

- 0,06m gestricheltes Estrich
- Abdichtung
- 0,13m Stahlbetonbodenplatte
- Abdichtung
- 0,05m Sauberkeitsschicht
- 0,18m kapillarsbrechende Schicht

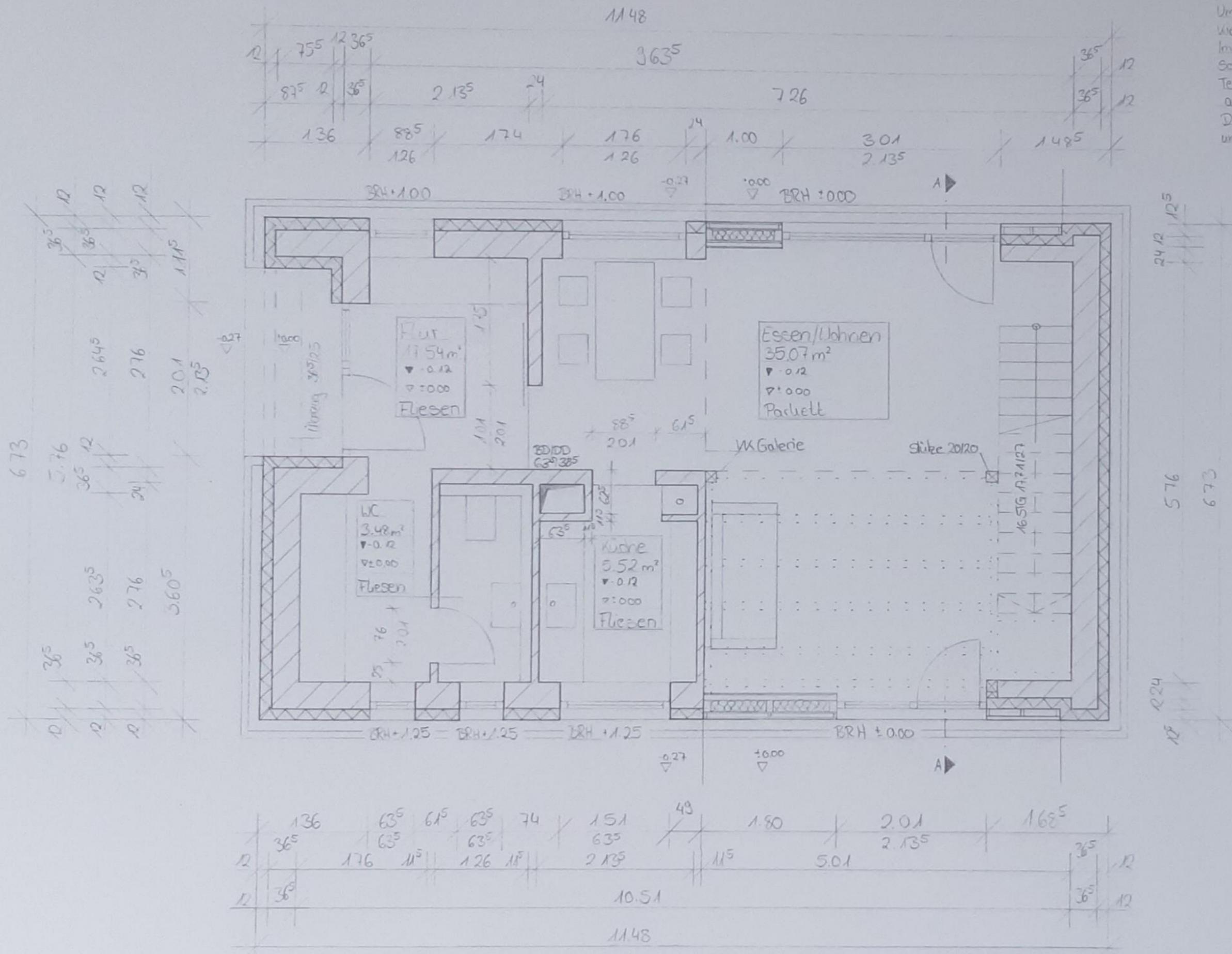


Legende Schraffen

- Stahlbeton
- unbewehrtes Beton
- Fertigteil
- Holz
- Kapillarsbrechende Schicht

Schnitt A-A
M. 1:20
KU 2, LU 1
Saskia Baurle 2065474
E2D 2. Semester

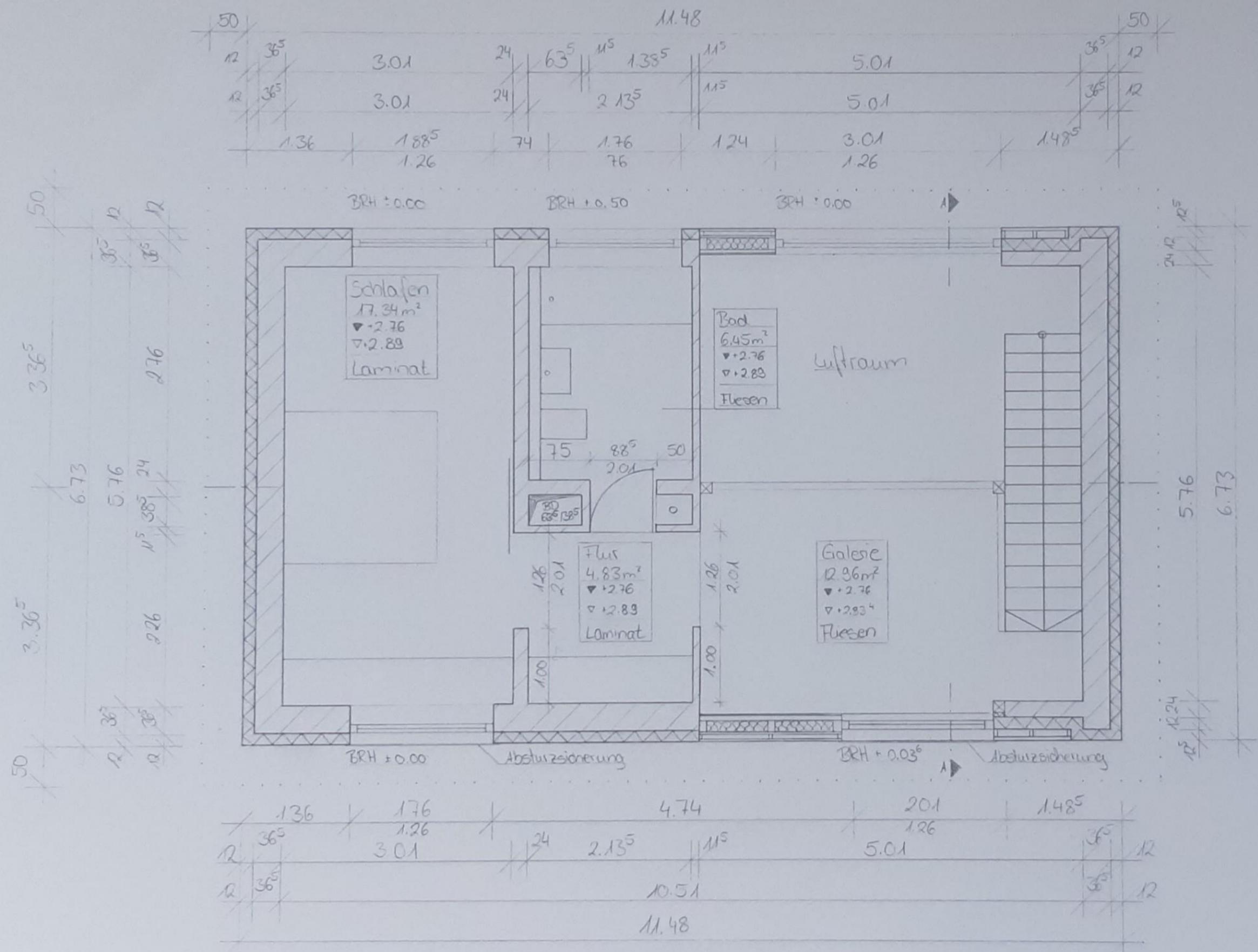
LN 2 – Bauen im Bestand: Ferienhaus am See



Umlaufend um das Haus ein
 Wiesstrahlen
 Im Bereich der Terrasse Erdplatte an
 Sockel heben lassen, damit offenes
 Terrassenbelag und Fußboden EG
 auf einem Niveau sind.
 Dämmung über Fensterlaibung ziehen,
 um Wärmebrücken zu vermeiden

Ferienhaus am See
 Erdgeschoss
 M. 1:50
 KH 2 LV 2
 Sasha Baurle, 2065474
 E2D 2. Semester

Dämmung über Fensterlaibung ziehen, um Wärmebrücken zu vermeiden.



Ferienhaus am See
 Obergeschoss
 M. 1:50
 KUR LUR

Saskia Bäurle, 2065474
 ERD 2. Semester

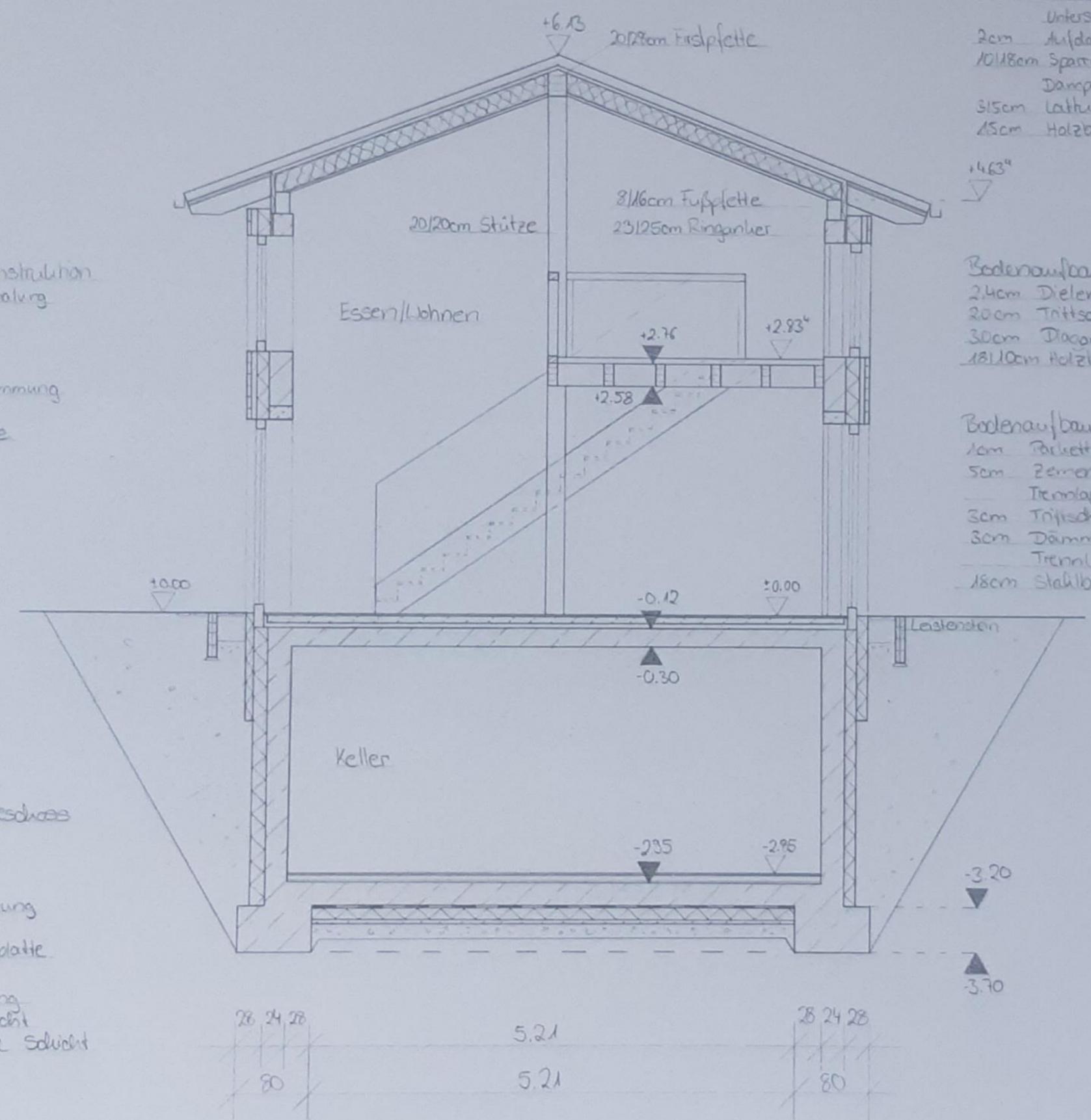
- Dachaufbau**
- Stehfalz
 - 1,8cm Schalung
 - 8cm Hinterlüftung
 - Unterspannbahn
 - 2cm Aufdachdämmung
 - 10/18cm Sparren / Zwischensparrendämmung
 - Dampfbremse
 - 315cm Lattung
 - 15cm Holzbekleidung

- Bodenaufbau Galerie**
- 2,4cm Dielenboden
 - 20cm Trittschalldämmung
 - 30cm Diagonalverschalung
 - 18/10cm Holzbalkendecke

- Bodenaufbau Essenköhnen**
- 1cm Beliebt
 - 5cm Zementestrich
 - Trennlage
 - 3cm Trittschalldämmung
 - 3cm Dämmung
 - Trennlage
 - 18cm Stahlbetondecke

- Wandaufbau Holzkonstruktion**
- 1,8cm waagrecht Holzschalung
 - 50cm Hinterlüftung
 - Fassadenbahn
 - 1,3cm Lattung
 - 18cm Holzkonstruktion / Dämmung
 - Dampfbremse
 - 6cm Installationsbühne
 - 1,8cm Holzbekleidung

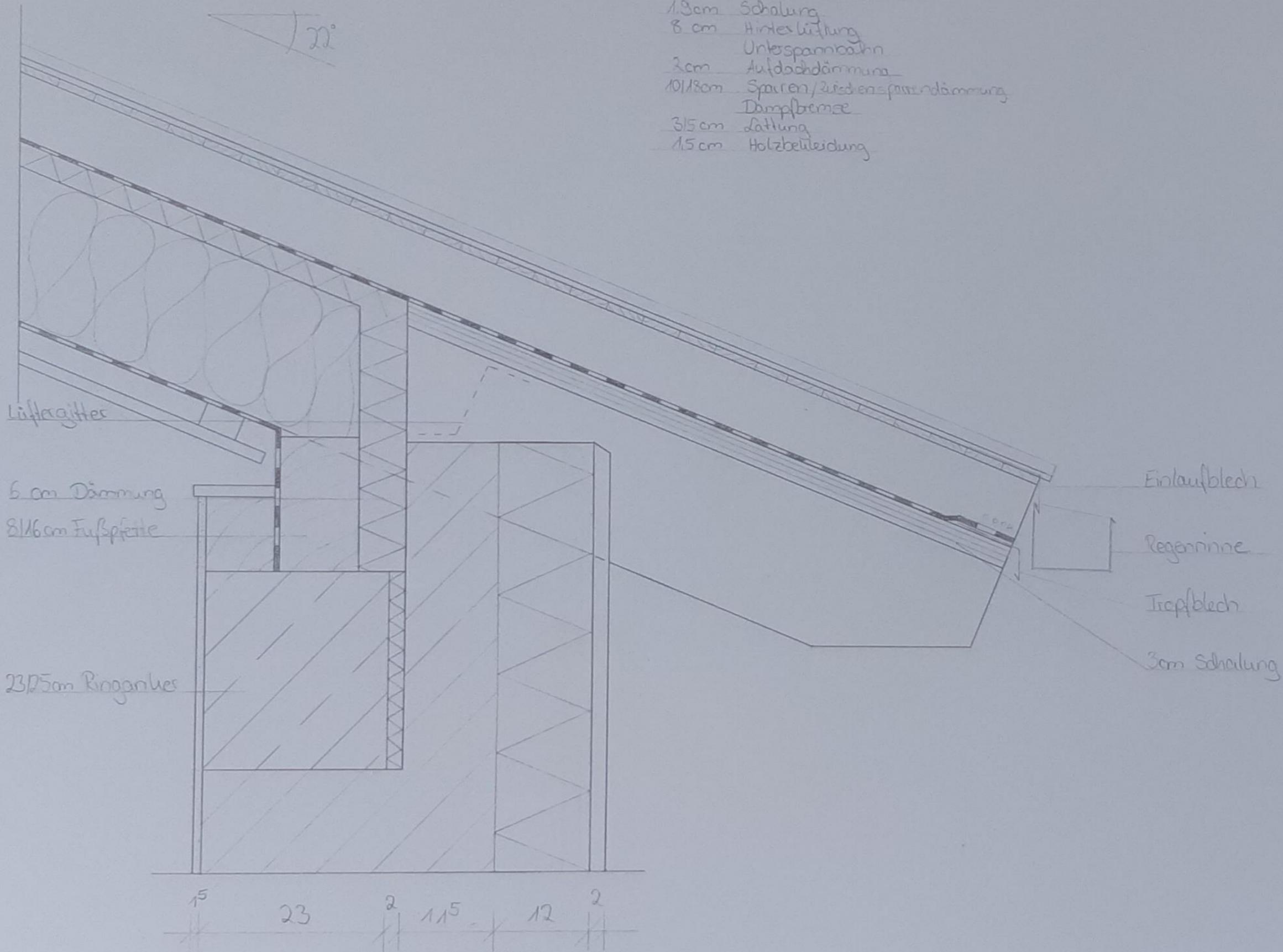
- Bodenaufbau Kellergeschoss**
- 2cm Fliesen
 - 5cm Zementestrich
 - Trennlage
 - 3cm Trittschalldämmung
 - Abdichtung
 - 25cm Stahlbetonbodenplatte
 - Abdichtung
 - 12cm Perimeterdämmung
 - 5cm Sandeswitschicht
 - 18cm Kapillarschicht



Ferienhaus am See
 Schnitt A-A
 M. 1:50
 KU 2 LU 2
 Saskia Baurle 205474
 ERD 2. Semester

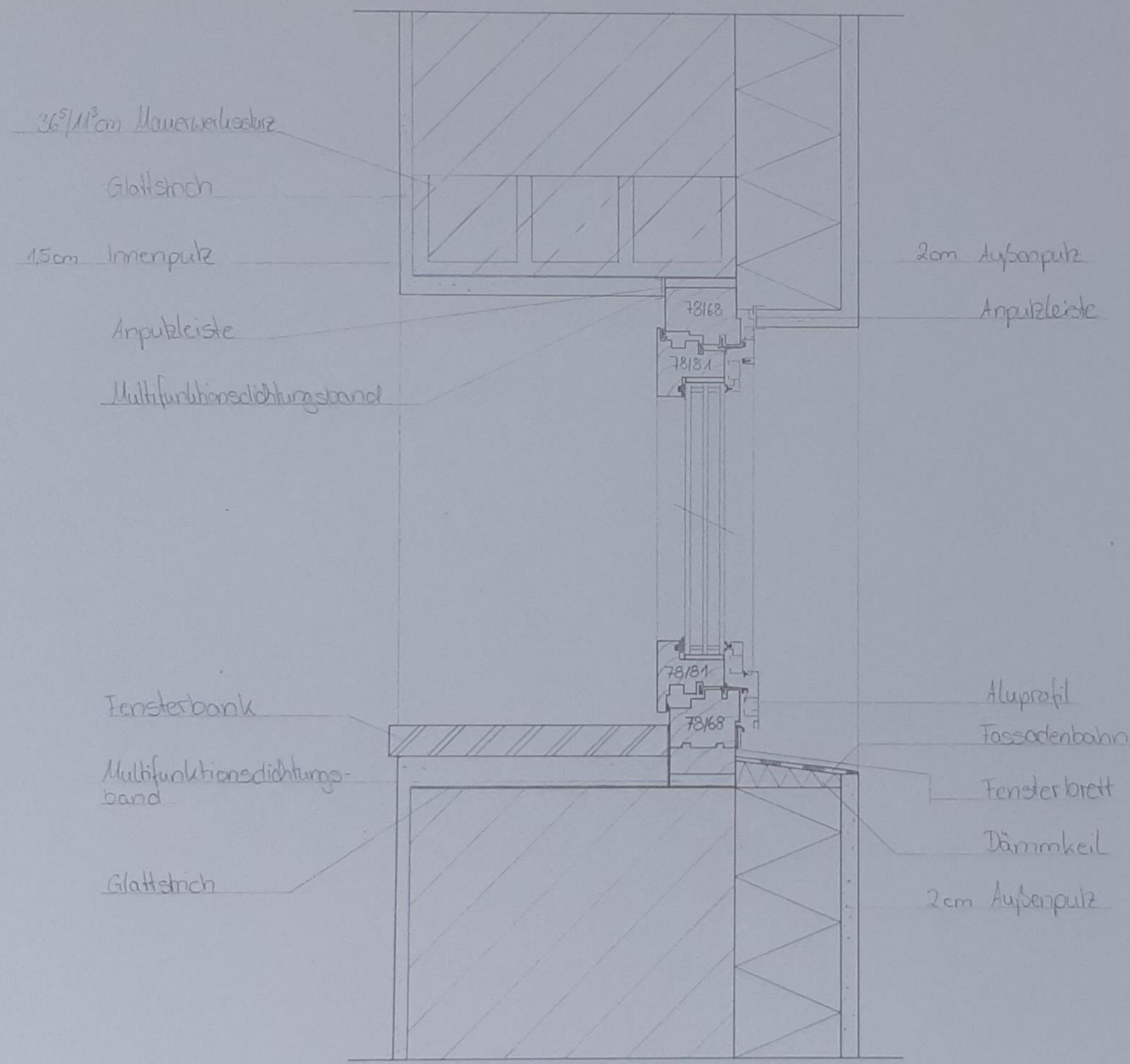
Dachaufbau

- Stehfalz mit Gaurbohn
- 1,9cm Schalung
- 8cm Hinterlüftung
- Unterspannbahn
- 2cm Aufdachdämmung
- 10/18cm Sparren/Zwischensparrendämmung
- Dampfbremse
- 3/5cm Lattung
- 1,5cm Holzbelichtung



Ferienhaus am See
 Traufdetail
 M. 1:5
 KUR LU 2

Soslia Bäume, 2065474
 E2D 2 Semesters



36.5 cm Mauerwerkstrich

Glattstrich

1.5 cm Innenputz

Anputzleiste

Multifunktionsdichtungsband

Fensterbank

Multifunktionsdichtungsband

Glattstrich

2 cm Außenputz

Anputzleiste

Aluprofil

Fassadenbahn

Fensterbrett

Dämmkeil

2 cm Außenputz

Ferienhaus am See

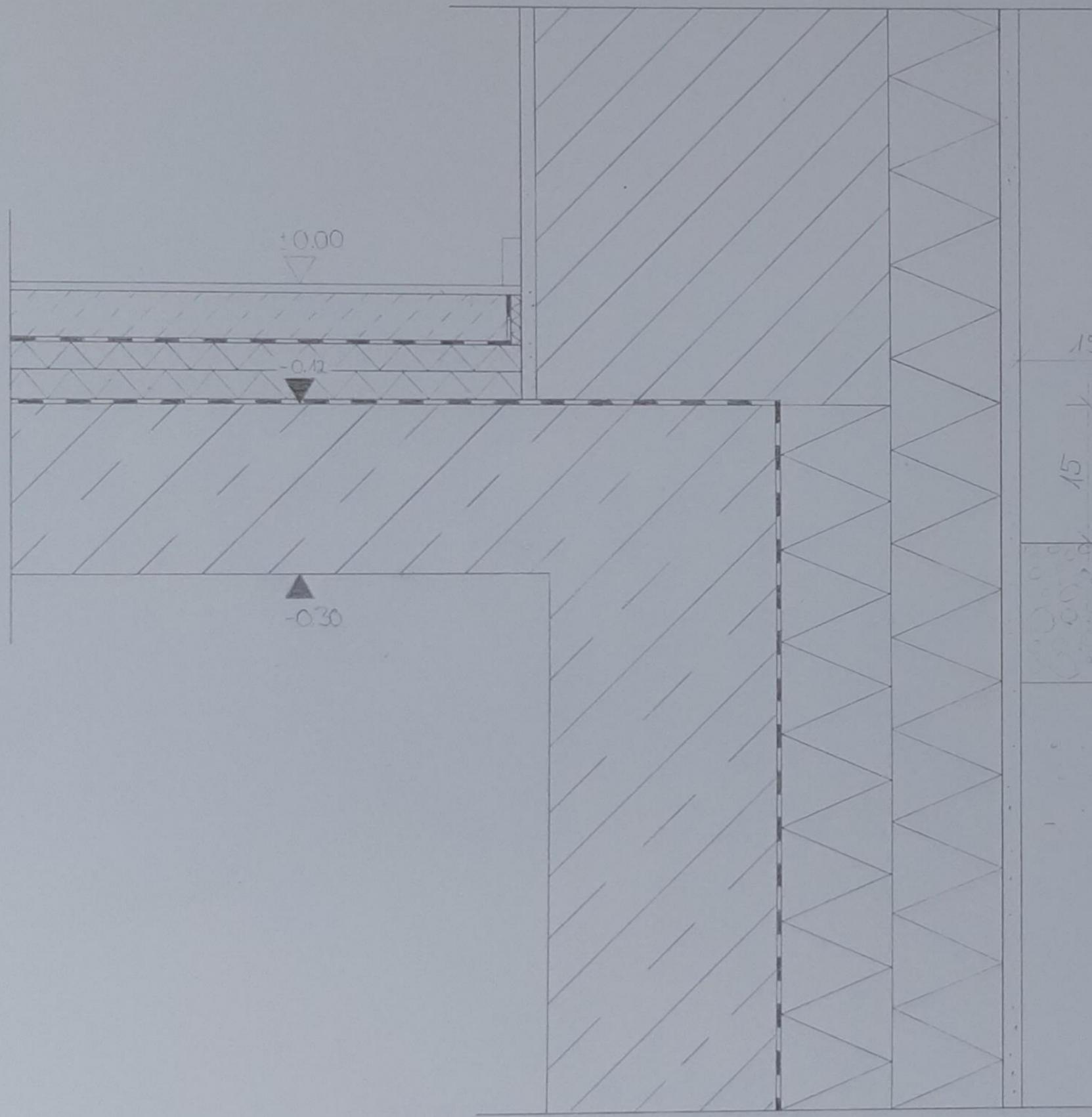
Fensteranschlüsse

11.1.5

KU2 LU2

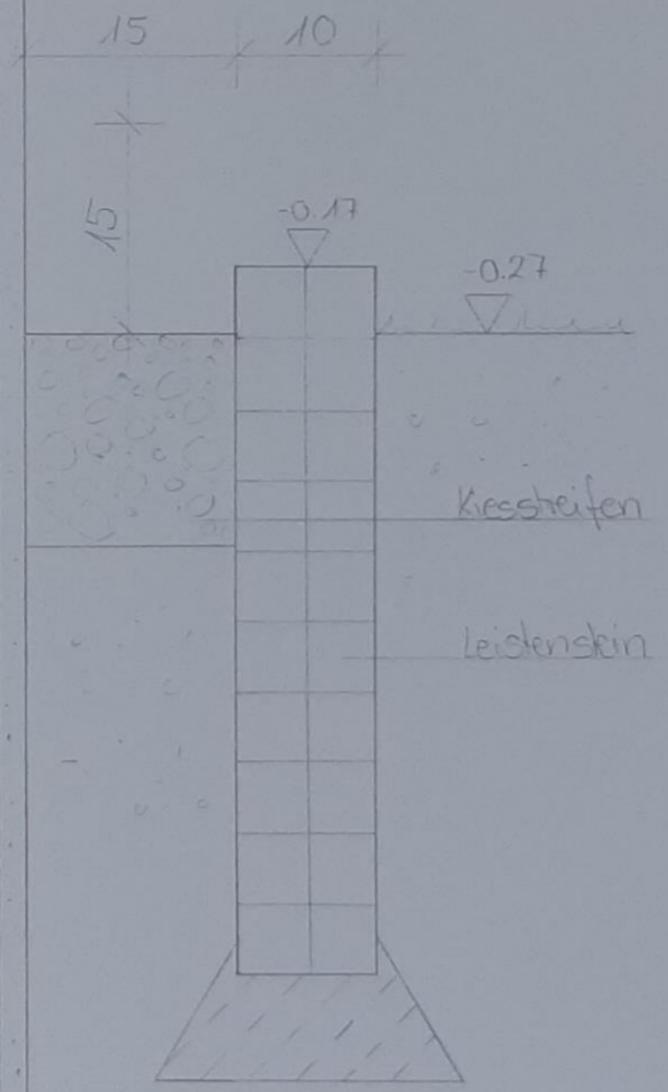
Saskia Bäurle, 206547

E2D 2. Semester



Bodenaufbau Essen/Wohnen

- 1cm Parkett
- 5cm Zementestrich
- Trennlage
- 3cm Trittschalldämmung
- 3cm Dämmung
- Trennlage
- 18cm Stahlbetondecke



Ferienhaus am See
 Sockeldetail
 M. 1:5
 KU 2 LUR

Saskia Baurle 2065474
 E2D 2 Semester