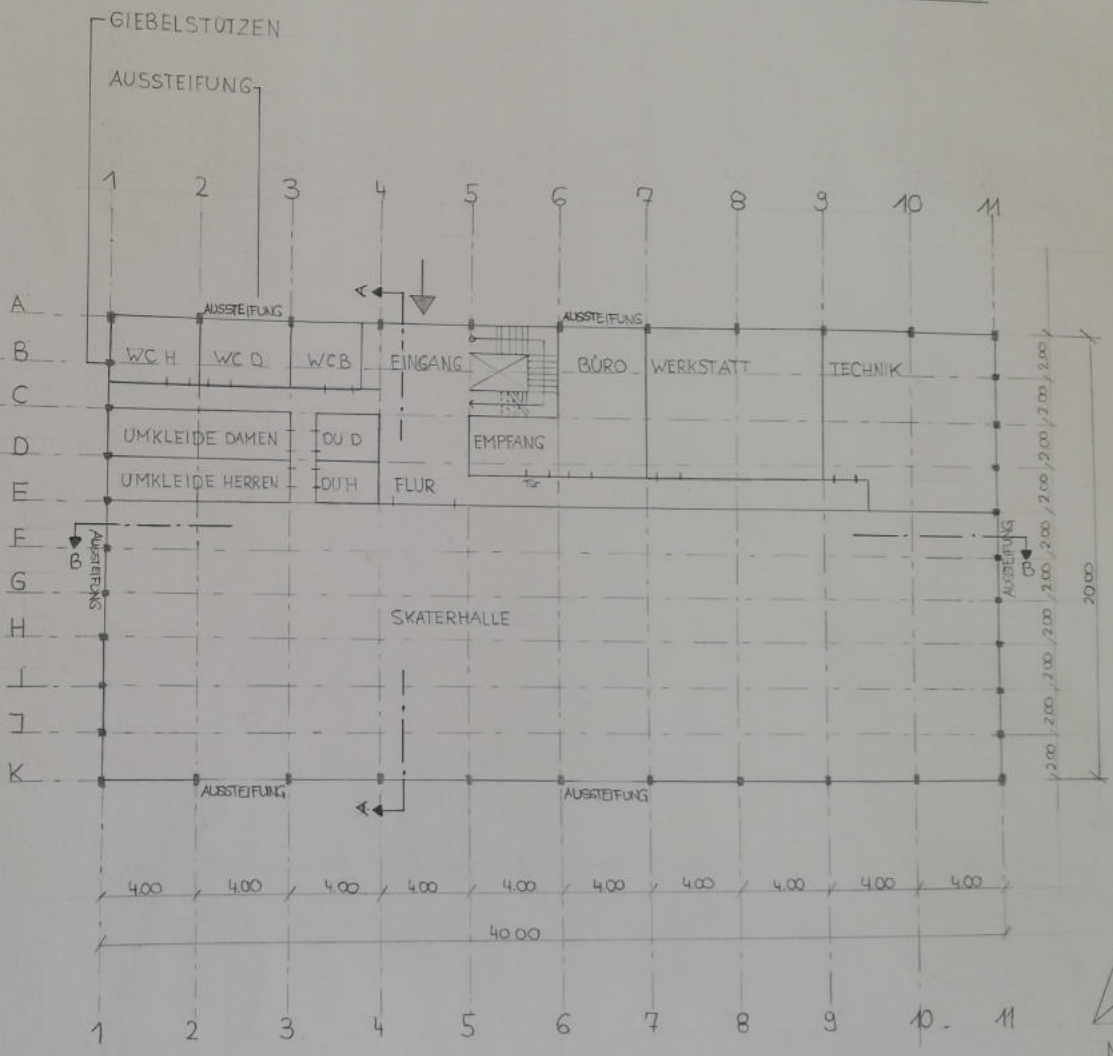
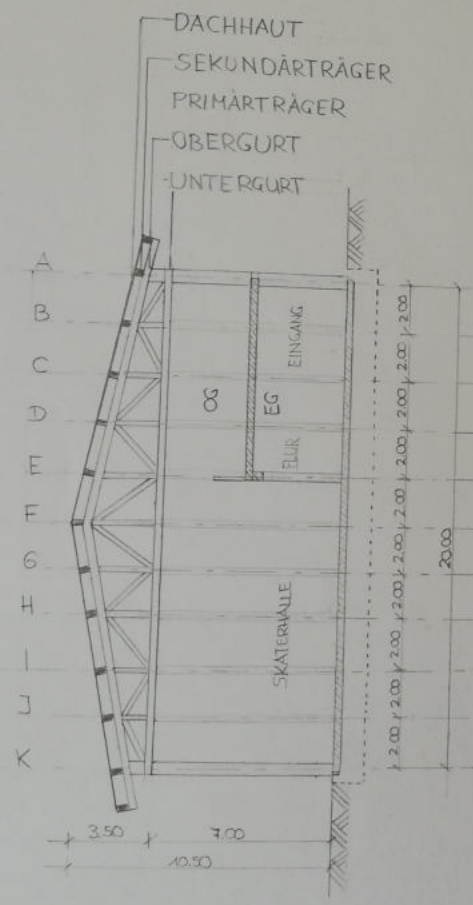




SK

QUERSCHNITT A-A M=1:200 VARIANTE 1

GRUNDRISS ERDGESCHOSS M=1:200



LEGENDE

-  STAHLBETON
-  ERDREICH

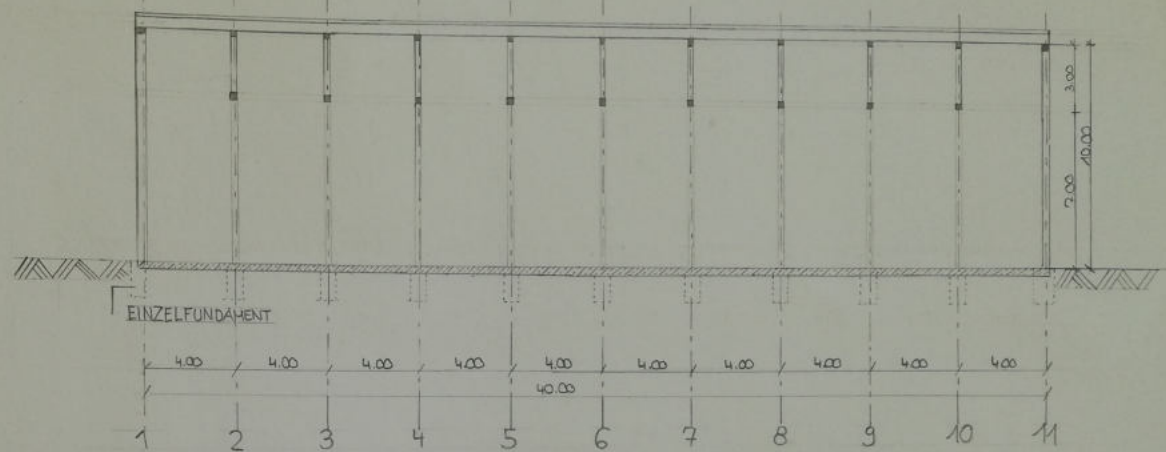


HELENA WEIHER PROF. S. RUNKEL KM E2D WS 19/20

- DACHHAUT
- SEKUNDÄRTRÄGER
- PRIMÄRTRÄGER
- OBERGURT
- UNTERGURT
- AUSSTEIFUNG

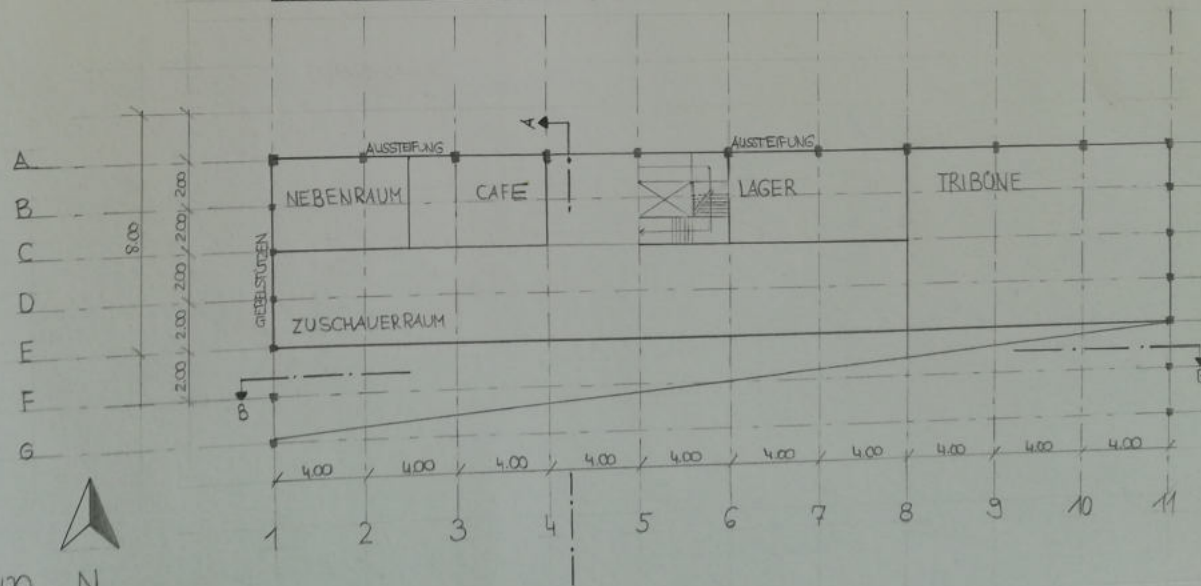
LÄNGSSCHNITT B-B VARIANTE 1

M=1:200



GRUNDRISS OBERGESCHOSS

M=1:200



LEGENDE

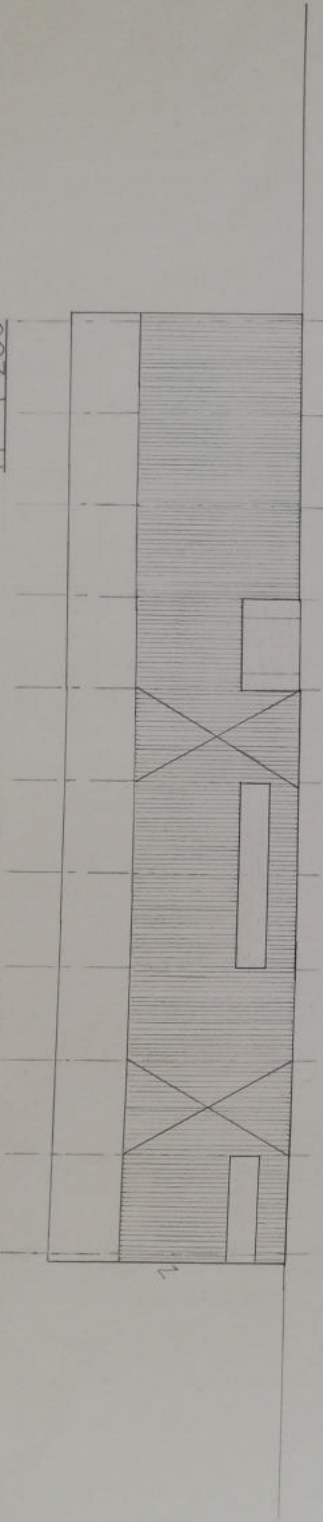
- STAHLBETON
- ERDREICH

HELENA WEIHER
 PROF SPRUNKELE KM E2D WS 19/20



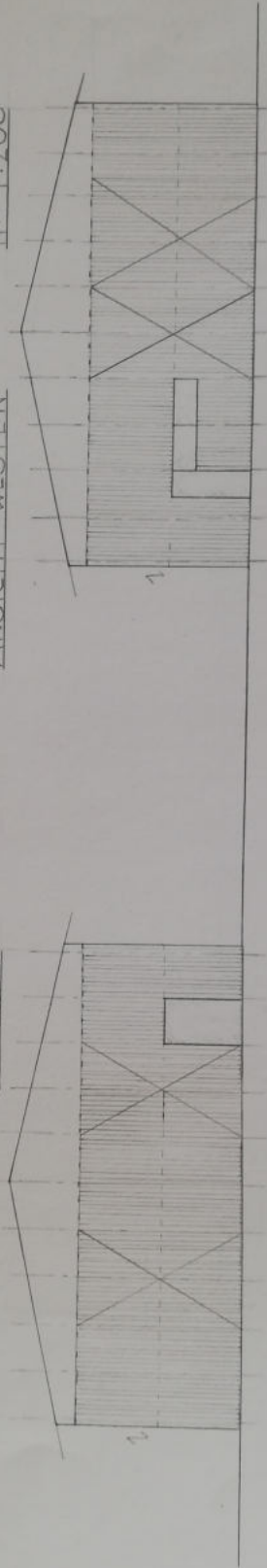
ANSICHT NORD

M = 1:200



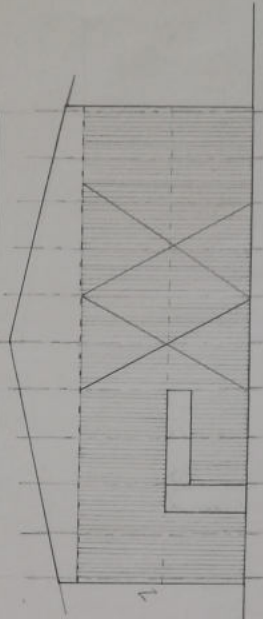
ANSICHT OSTEN

M = 1:200



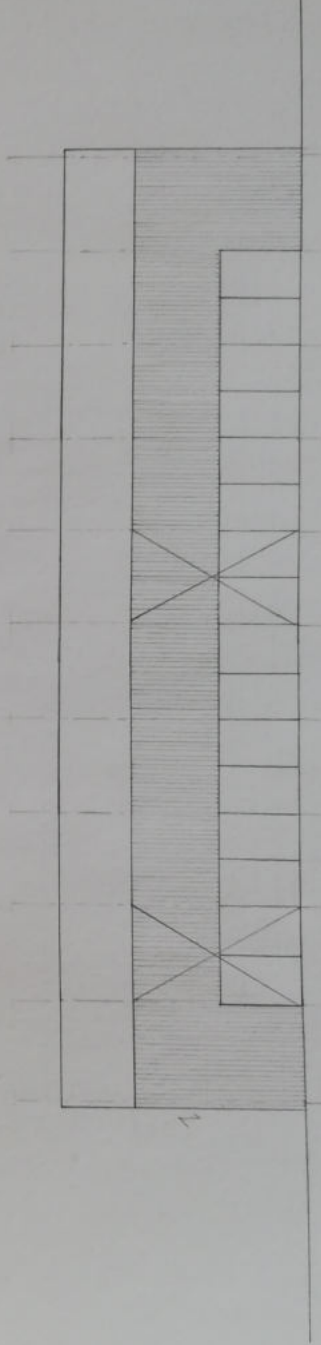
ANSICHT WESTEN

M = 1:200



ANSICHT SUD

M = 1:200



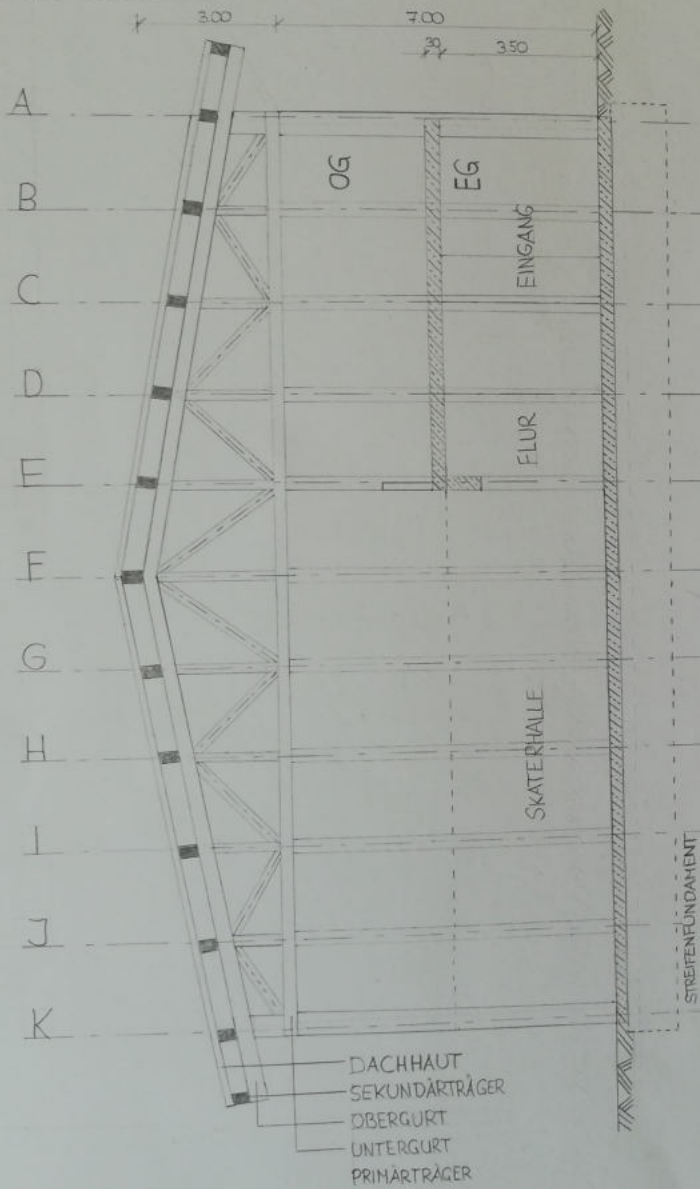
HOLZFASSADE
STEHEND

HELENA WEIHER

PROF S RUNKEL KM E2D WS 19/20

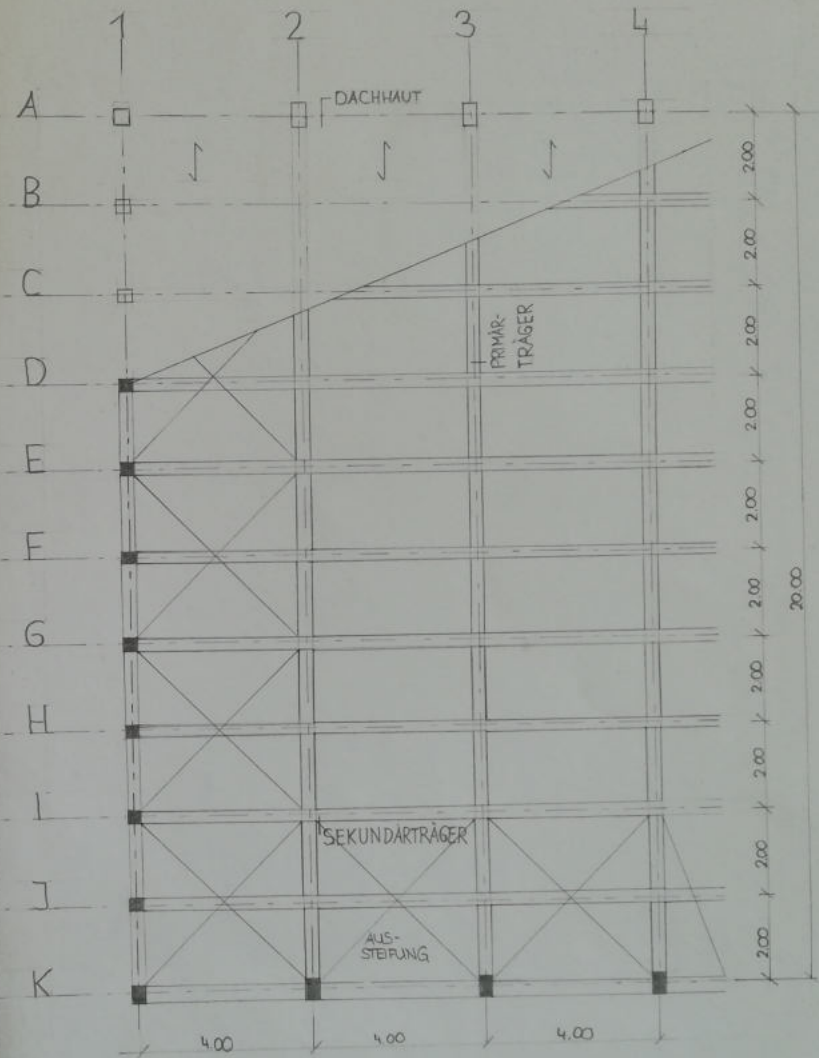
QUERSCHNITT
VARIANTE 1

M = 1:100



GRUNDRISSAUSSCHNITT

M = 1:100



HELENA WEIHER PROF. S. RUNKEL KM E2D WS 19/20

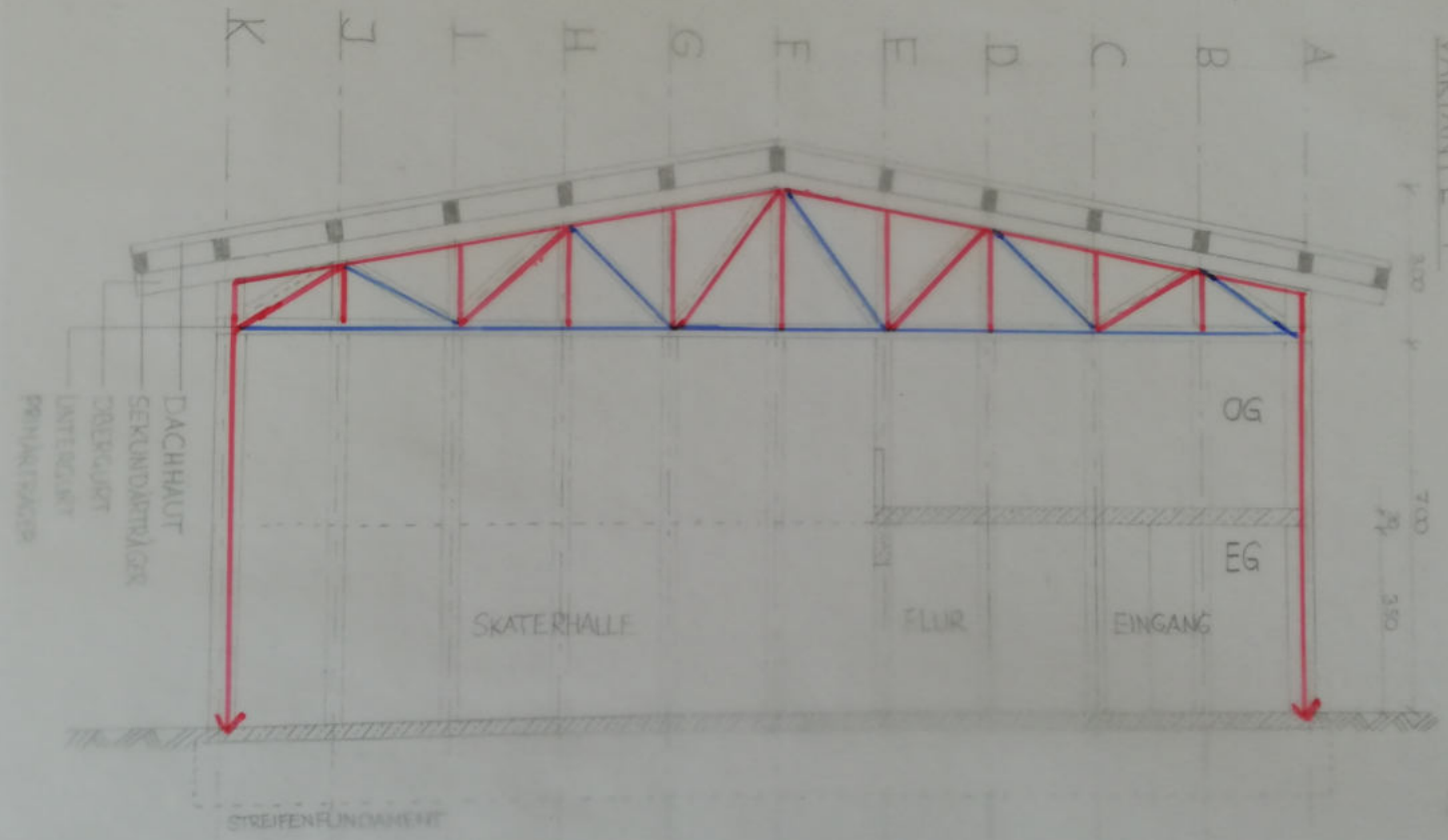
SW

QUERSCHNITT VARIANTE 1

M = 1:100

GRUNDR

- ZUGKRAFT
- DECKKRAFT

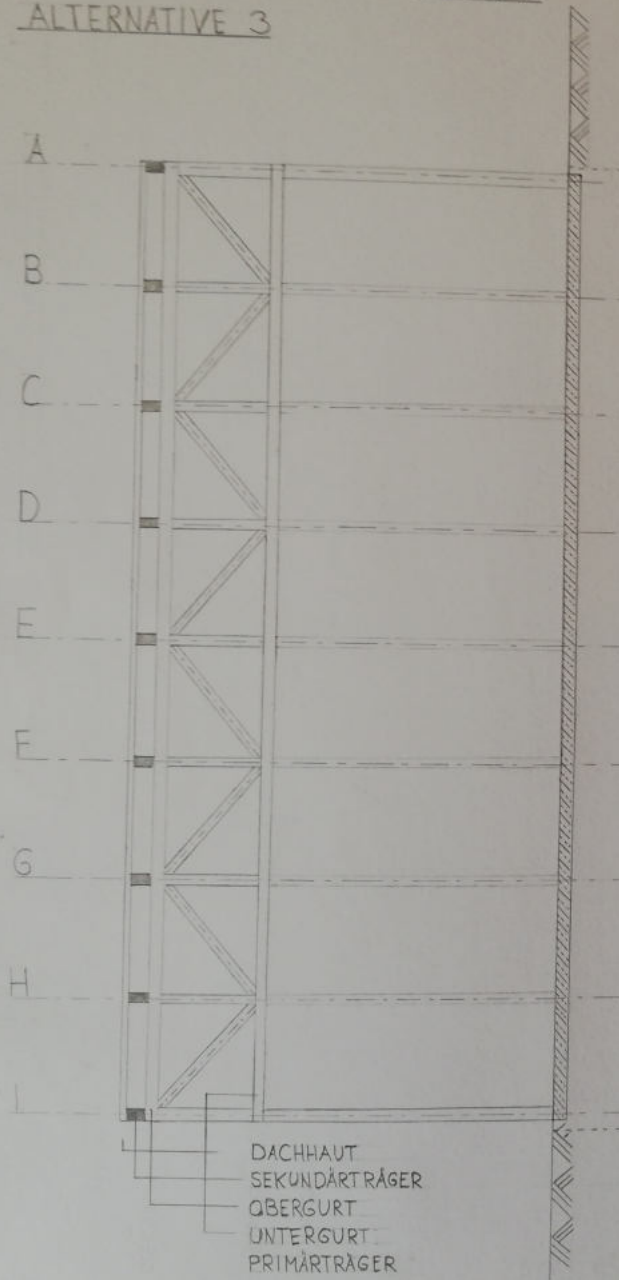


HELFENAUER

SW

QUERSCHNITT
ALTERNATIVE 3

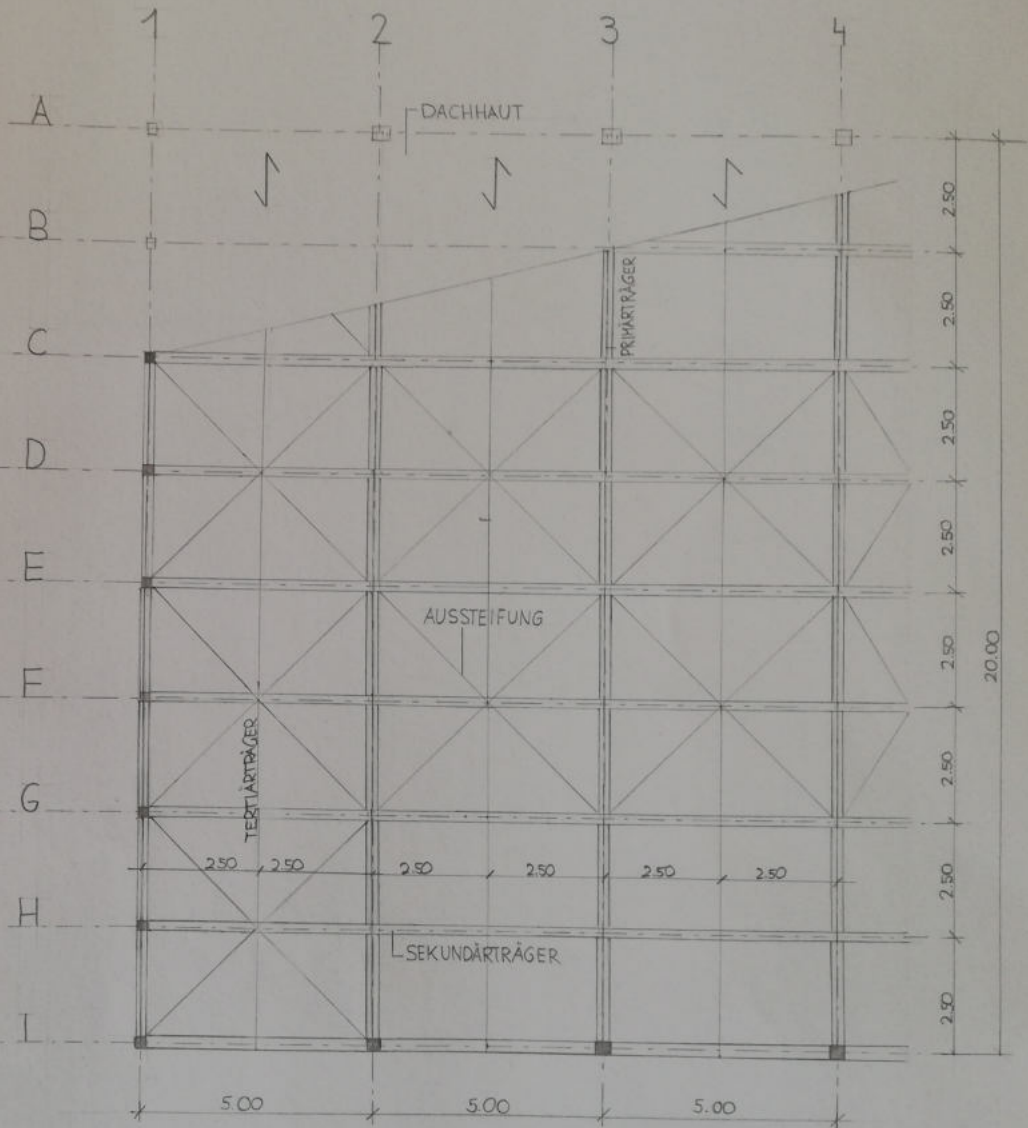
M=1:100



DACHHAUT
SEKUNDÄRTRÄGER
ÜBERGURT
UNTERGURT
PRIMÄRTRÄGER

GRUNDRISSAUSSCHNITT

M=1:100

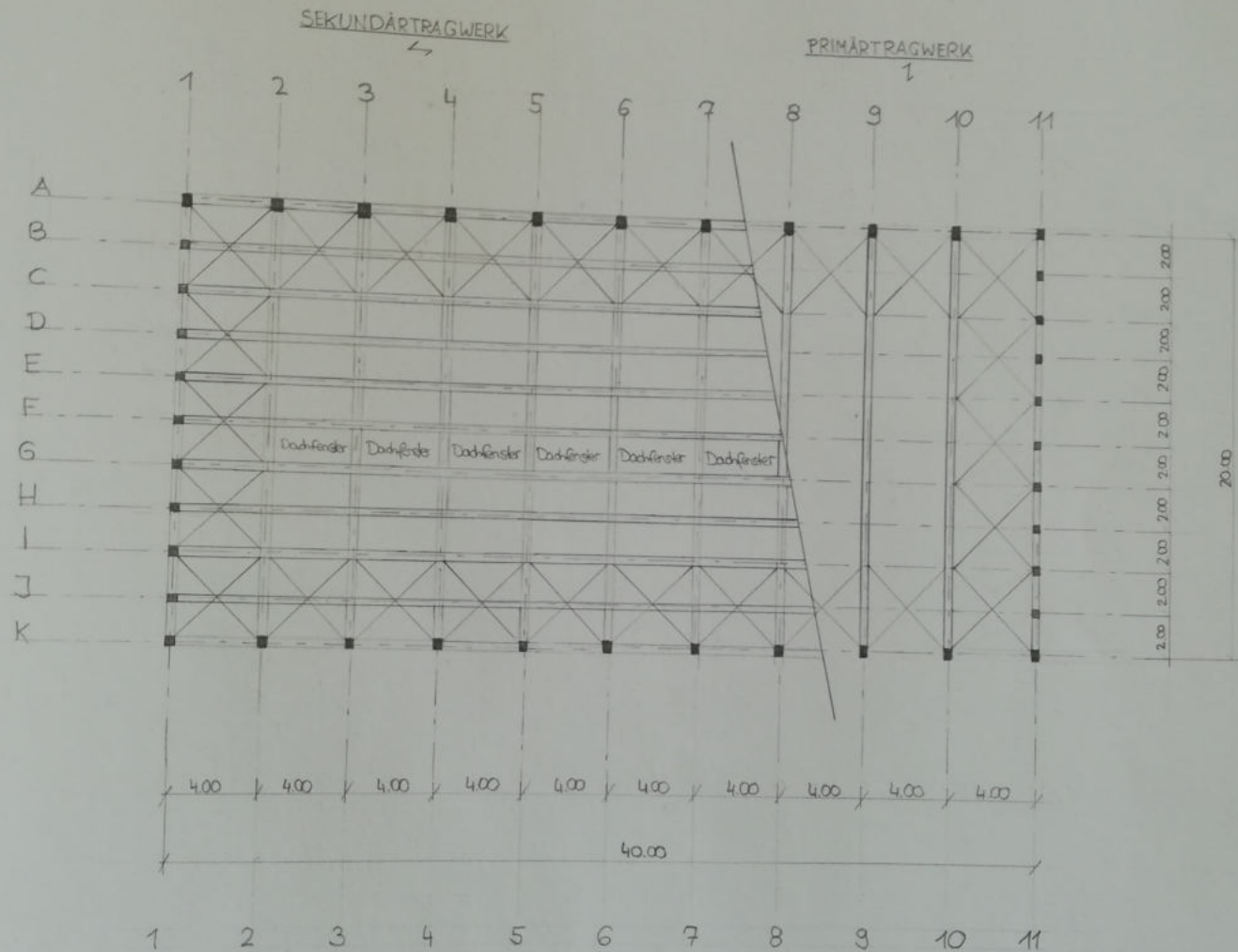


HELENA WEIHER

PROF. S. RUNKEL KM E2D WS 19/20

DACHAUFSICHT

M = 1:200

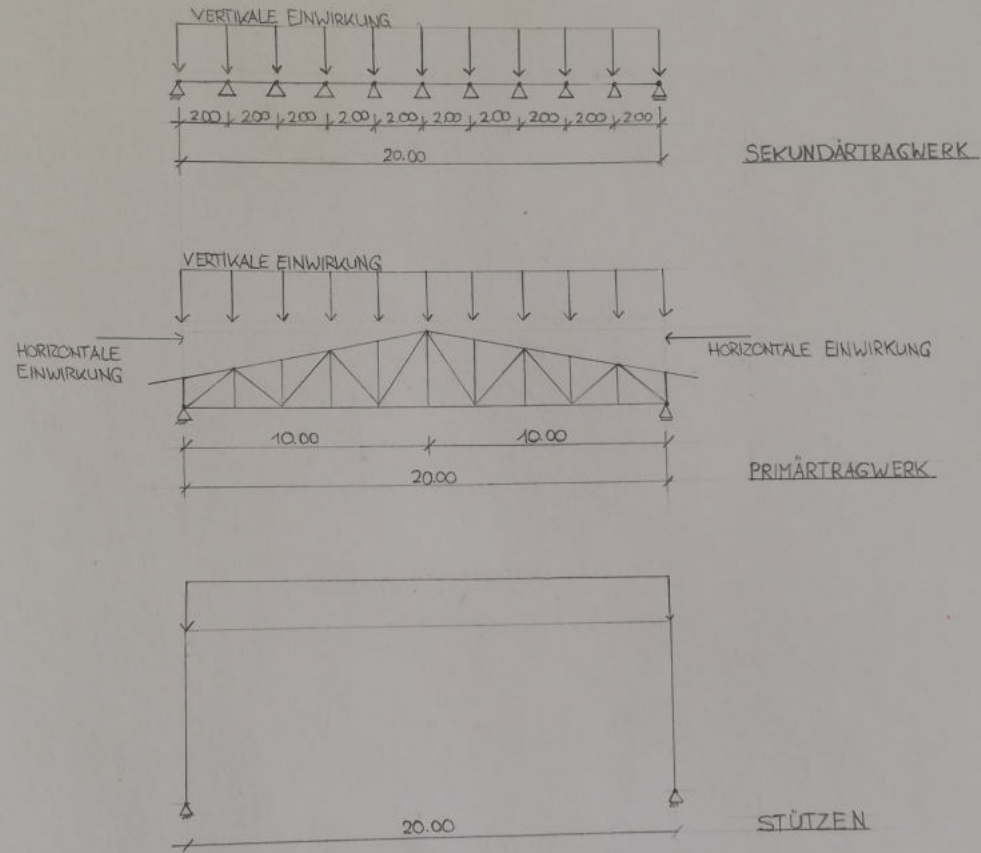


HELENA WEIHER

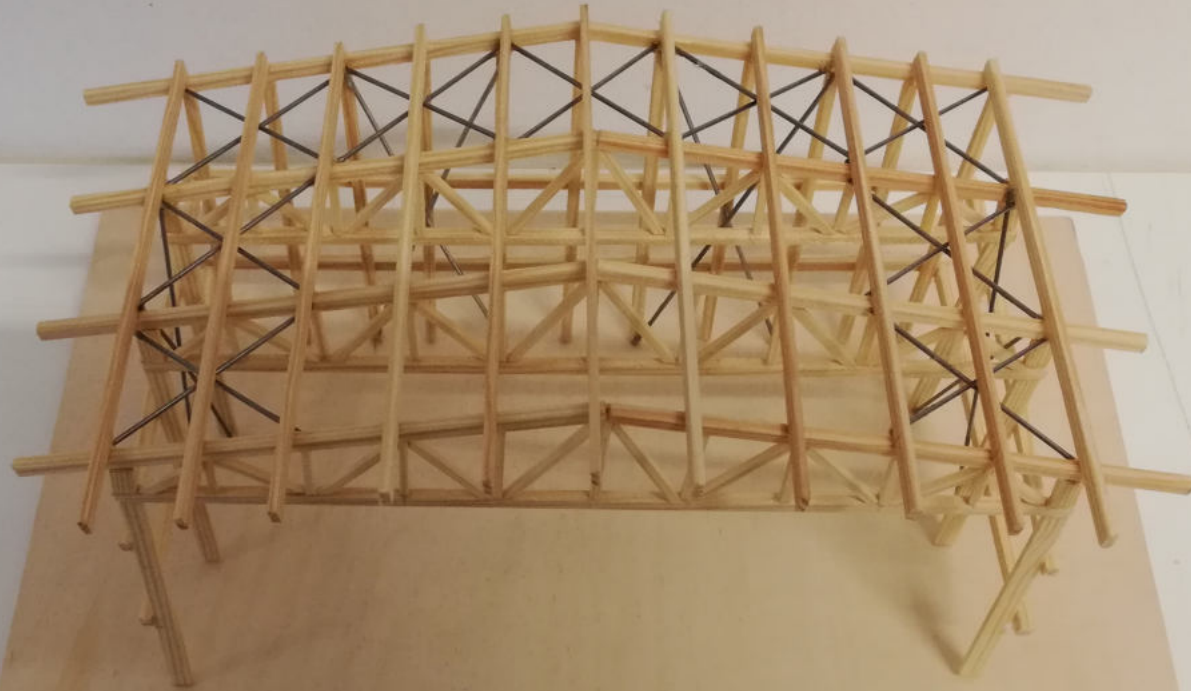
PROF. S. RUNKEL KM E2D WS 19/20

STATISCHES SYSTEM

M=1:200

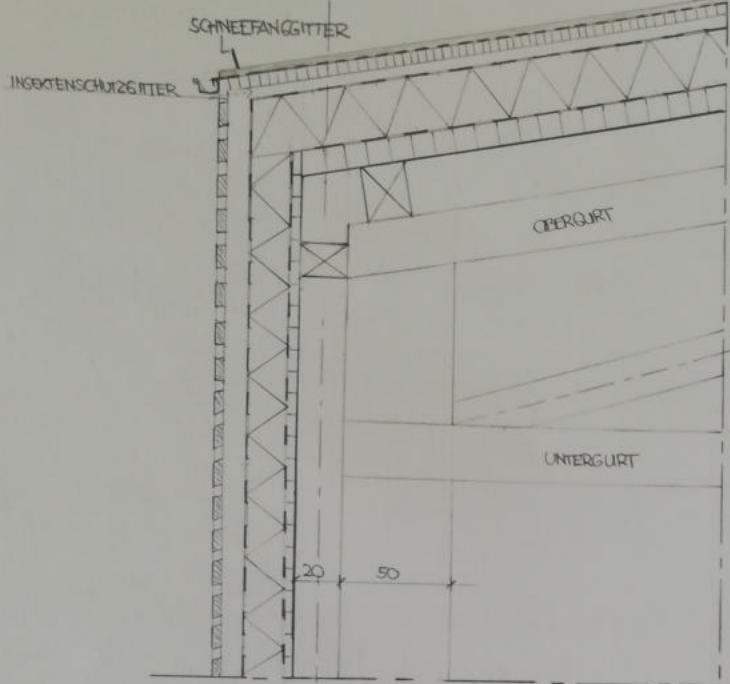


HELENA WEIHER PROF. S. RUNKEL KM E2D WS 19/20



HELENA WEHER
KM E2D WS 19/20
PROF. S. RUNKEL

FASSADENSCHNITT M.120
BEHEIZTER BEREICH
VERTIKALSCHNITT

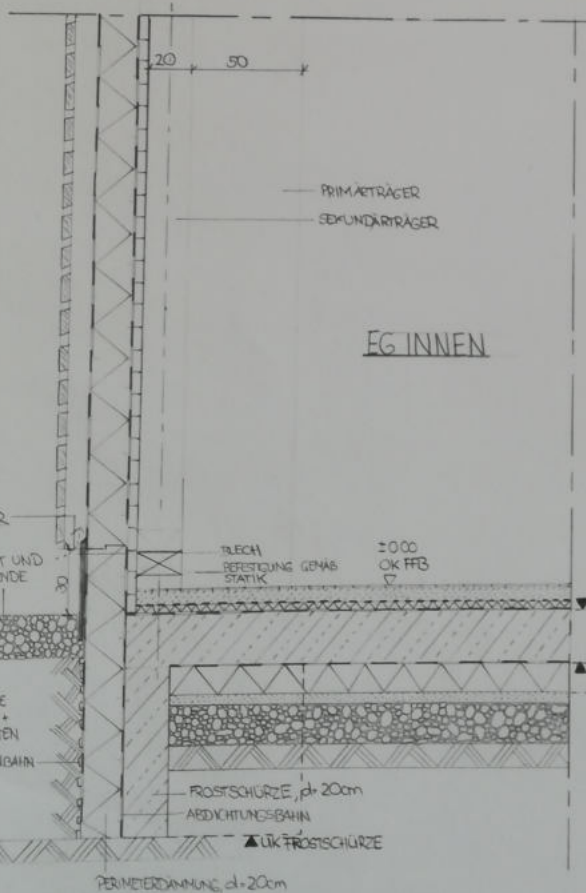


DACHAUFBAU $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

DOPPELFALZDACH ZINK	
TRENNLAGE	
DACHSCHÜLLUNG	
HINTERLÜFTUNG	6cm
UNTERSPENNBAHN	
HOLZFASERDÄMMPLATTEN	26cm
DAMPFBREMSE	
SCHÜLLUNG	12cm
SEKUNDÄRTRÄGER	

WANDAUFBAU AUSSEN $U=0,219 \text{ W/m}^2\text{K}$

PRIMÄRSTÜTZE	
SEKUNDÄRSTÜTZE	
HOLZWERKSTOFFPLATTE	4cm
DAMPFBREMSE / LUFTDICHTHEIT	
HOLZFASERDÄMMPLATTEN	18cm
FASSADENBAHN	
HINTERLÜFTUNG	10cm
HORIZONTALLÄTTUNG FASSADE	4cm



BODENAUFBAU $U=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

FLIESEN	1cm
ZEMENTESTRICH	7cm
PE-FOLIE	
TRITTSCHALLDÄMMPLATTE	5cm
ABDICHTUNG	
STB - BODENPLATTE	25cm
PE-FOLIE	
SCHAUMGLASDÄMMPLATTEN	12cm
SÄUBERKEITSSCHICHT	5cm
KAPILLARBRECHENDE SCHICHT	18cm
ERDREICH	

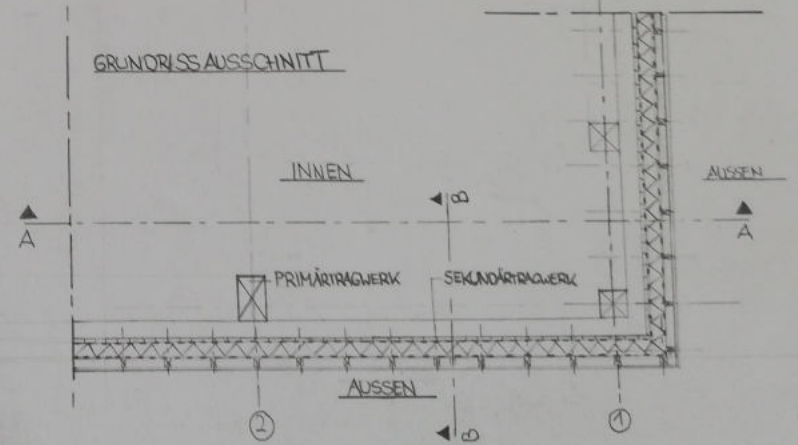
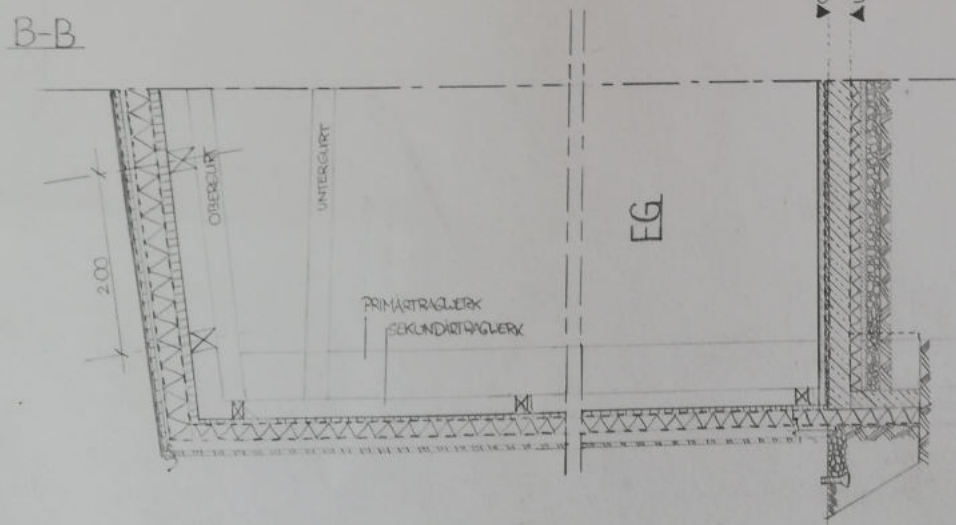
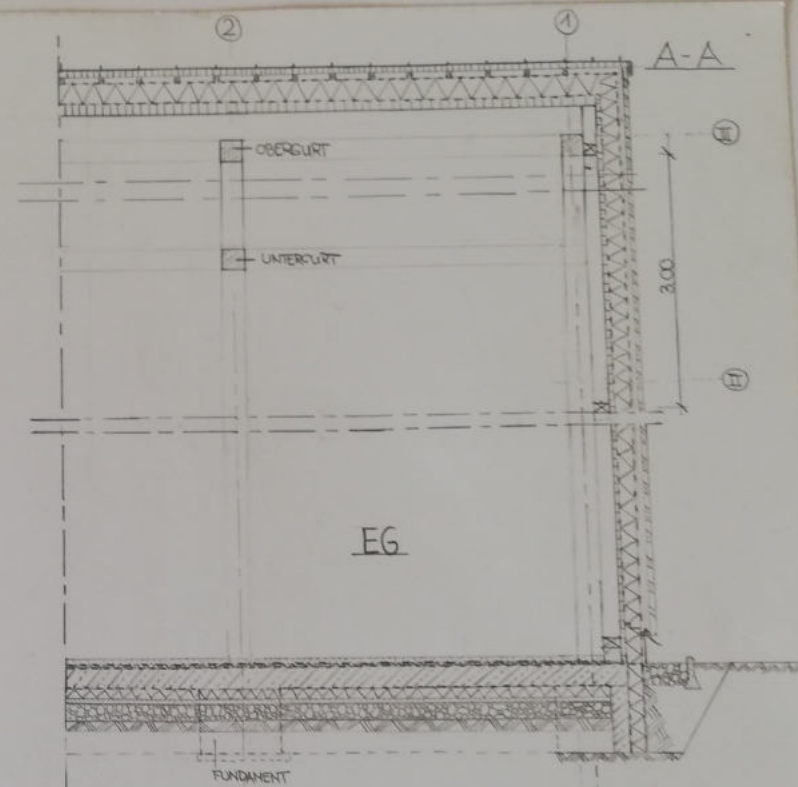
WEIHER HELENA
PROF. S. RUNKEL
2. ABGABE
KM E2D WS 19/20

GRUNDRISSAUSSCHNITT MIT
 QUER- UND LANGSSCHNITT $M=1:50$
 BEHEIZTER BEREICH $\geq 19^{\circ}\text{C}$

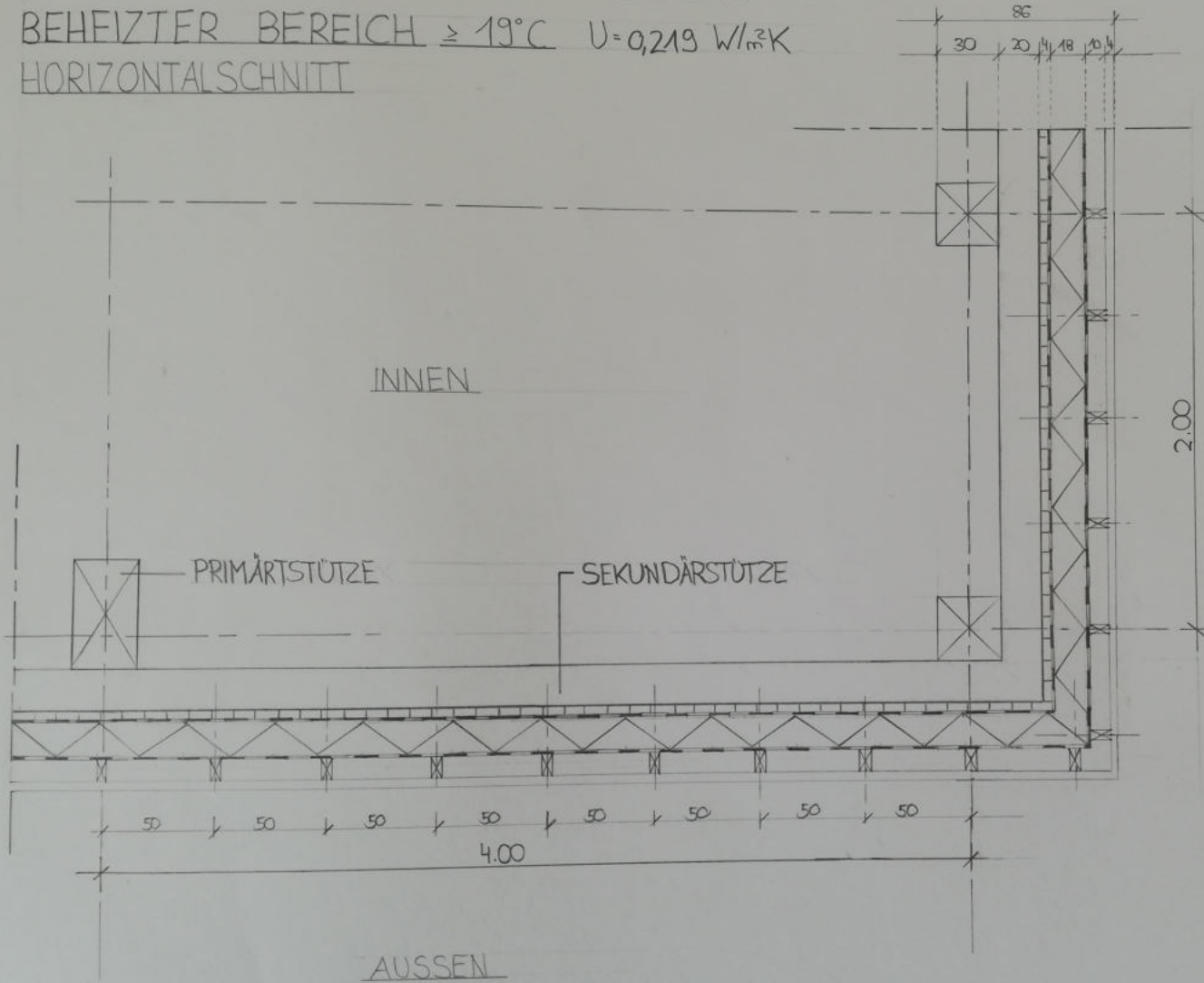
WEIHER HELENA PROF. S. RUNKEL
 2. ABGABE KM E2D WS 19/20

HINWEISE

ALLE BAUWERKSANSCHLÜSSE SIND NACH DEN ANERKANNTEN
 REGELN DER TECHNIK AUSZUFÜHREN, D. H. AUßEN
 SCHLAGREGENDICHT, INNEN LUFT- UND DAMPFDIFFUSIONSDICHT



GRUNDRISSAUSSCHNITT ECKE $M=1:20$
 BEHEIZTER BEREICH $\geq 19^\circ\text{C}$ $U=0,219 \text{ W/m}^2\text{K}$
 HORIZONTALSCHNITT



WANDAUFBAU AUSSEN $U=0,219 \text{ W/m}^2\text{K}$

- PRIMÄRSTÜTZE
- SEKUNDÄRSTÜTZE
- HOLZWERKSTOFFPLATTE 4cm
- DAMPFBREMSE / LUFTDICHTHEIT
- HOLZFASERDAMPFPLATTEN 18cm
- FASSADENBAHN winddicht, wasserdicht, diffusionsoffen
- HINTERBILDUNG KONTERLÄTTUNG 10cm
- HORIZONTALÄTTUNG FASSADE 4cm

HINWEISE

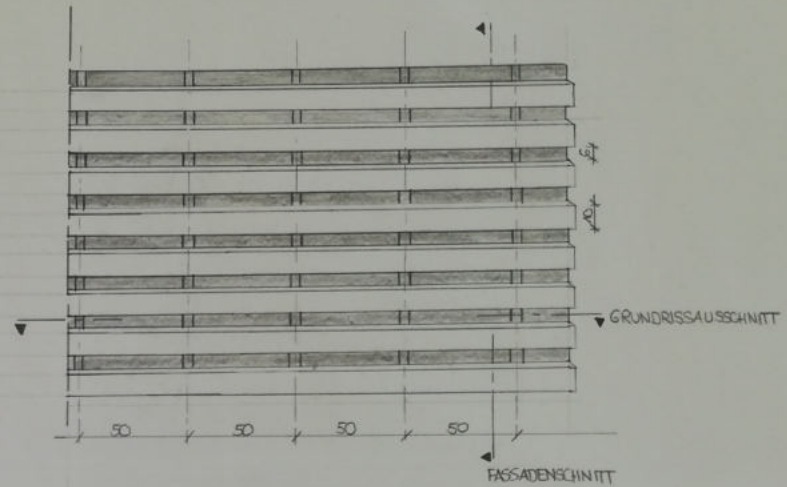
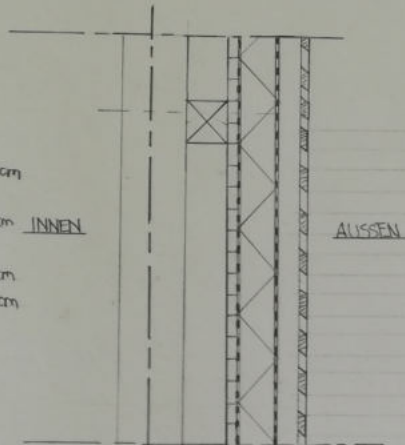
ALLE BAUWERKSANSCHLÜSSE SIND NACH DEN ANERKANNTEN REGELN DER TECHNIK AUSZUFÜHREN, D.H. AUßEN SCHLAGREGENDICHT, INNEN LUFT-UND DAMPFDIFFUSIONSDICHT
 VERARBEITUNGSRICHTLINIEN BZW. SYSTEMHERSTELLERANGABEN BEACHTEN

GRUNDRISSAUSSCHNITT ECKE + FASSADENSCHNITT UND ANSICHT

M=1:20

WANDAUFBAU AUSSEN

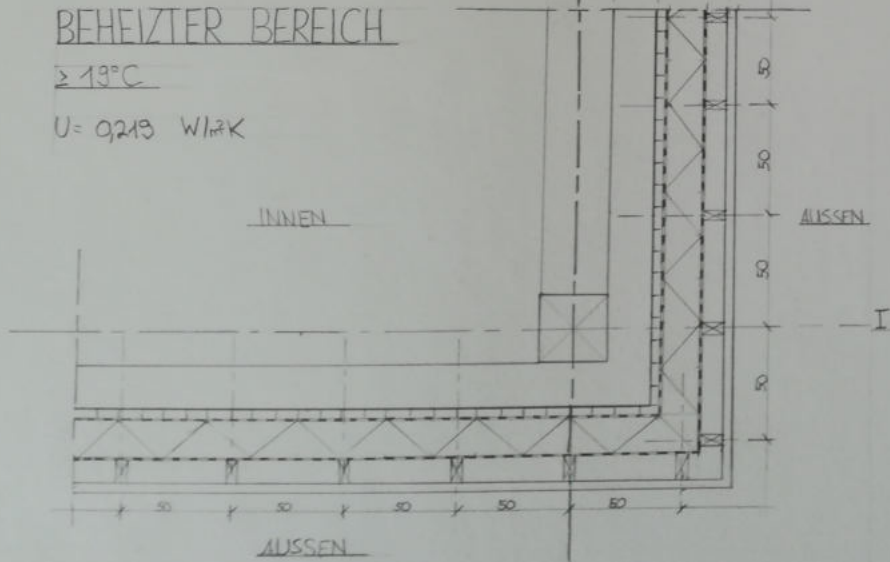
- PRIMÄRSTÜTZE
- SEKUNDÄRSTÜTZE
- HOLZWERKSTOFFPLATTE 4cm
- DAMPFBREMSE / LUFTDICHTHEIT
- HOLZFASERDÄMMPLATTEN 18cm INNEN
- FASSADENBAHN winddicht, wasserdicht, diffusionsoffen
- HINTERLÜFTUNG KONTERBLÄTTUNG 10cm
- HORIZONTALLÄTTUNG FASSADE 4cm



BEHEIZTER BEREICH

$\Sigma 19^\circ\text{C}$

$U = 0,219 \text{ W/m}^2\text{K}$



LEGENDE

- | | | | |
|--|---------------------|--|-----------|
| | STAHLBETON | | OK FERTIG |
| | UNBEWEHRTER BETON | | OK ROH |
| | DÄMMUNG | | UK FERTIG |
| | HOLZWERKSTOFFPLATTE | | UK ROH |
| | ERDREICH | | |
| | ABDICHTUNG | | |
| | BODENBELAG | | |

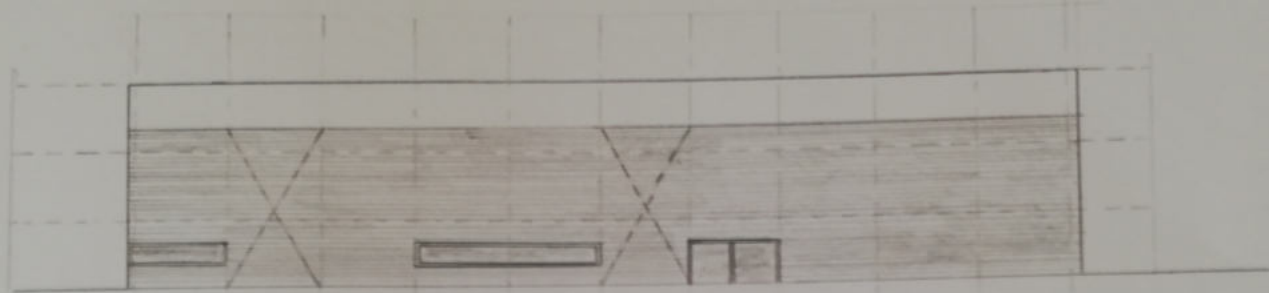
ABKÜRZUNGEN

- OK FFB = OBERKANTE FERTIGFUßBODEN
- OK BPL = OBERKANTE BODENPLATTE
- UK BPL = UNTERKANTE BODENPLATTE

HELENA WEIHER PROF SRUNKEL 2.ABGA BE KM E2D WS 19/20

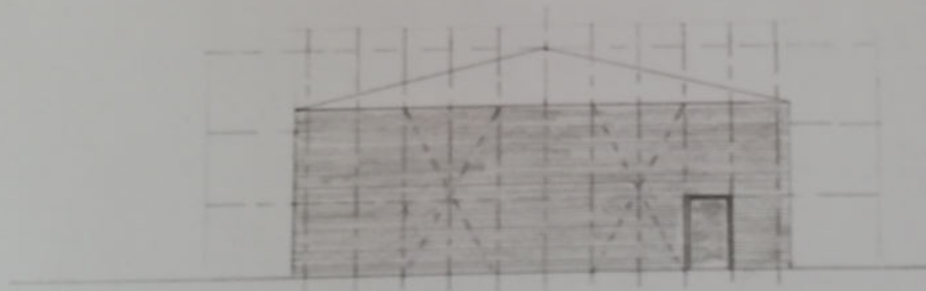
ANSICHT NORD

M 1:200



ANSICHT OSTEN

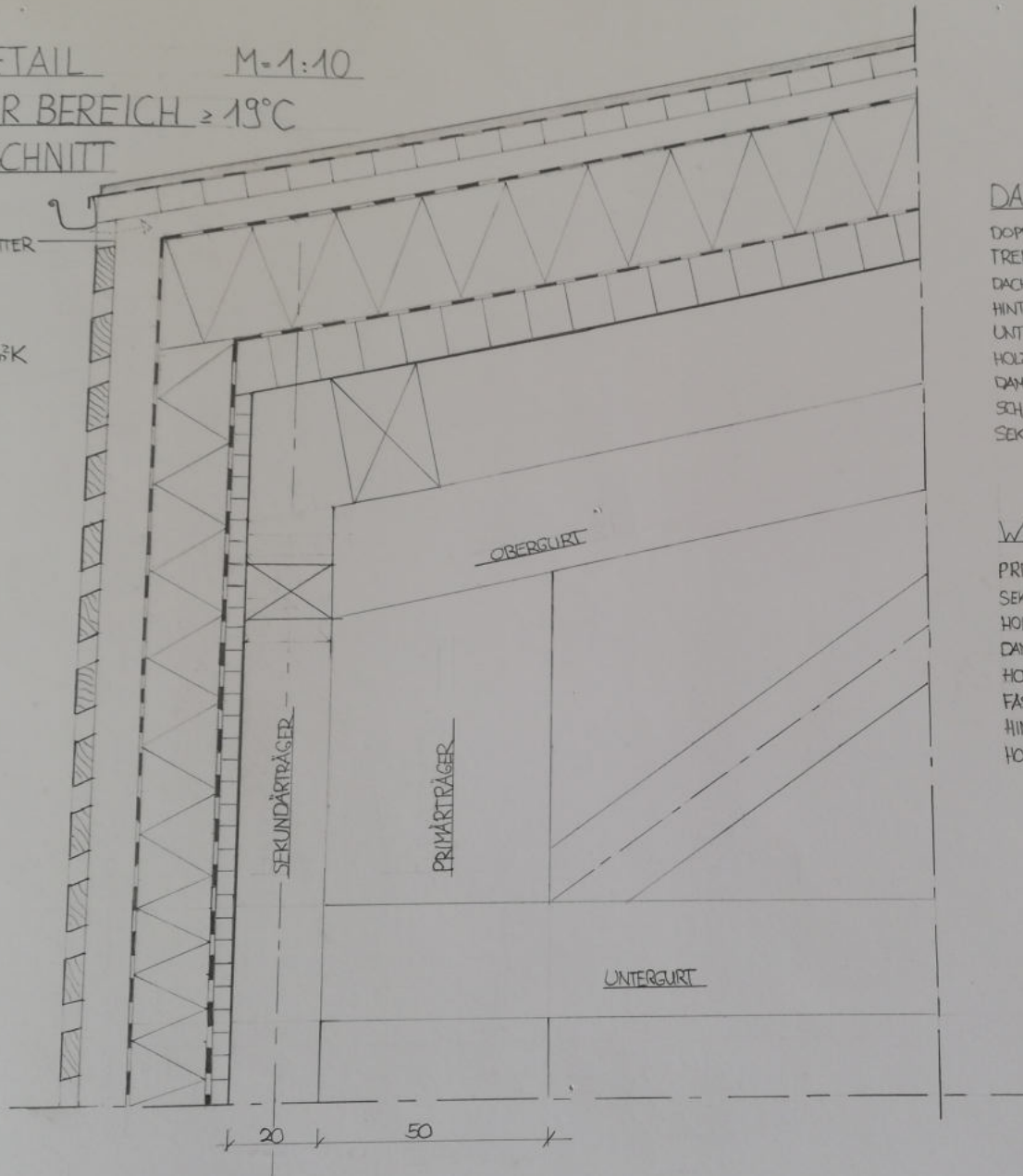
M 1:200



HELENA WEIHER PROF. S. RUNKEL 2. ABGABE KM E2D WS 19/20

TRAUFEDETAIL M=1:10
 BEHEIZTER BEREICH $\geq 13^{\circ}\text{C}$
 VERTIKALSCHNITT

DACH
 $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$



DACHAUFBAU $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

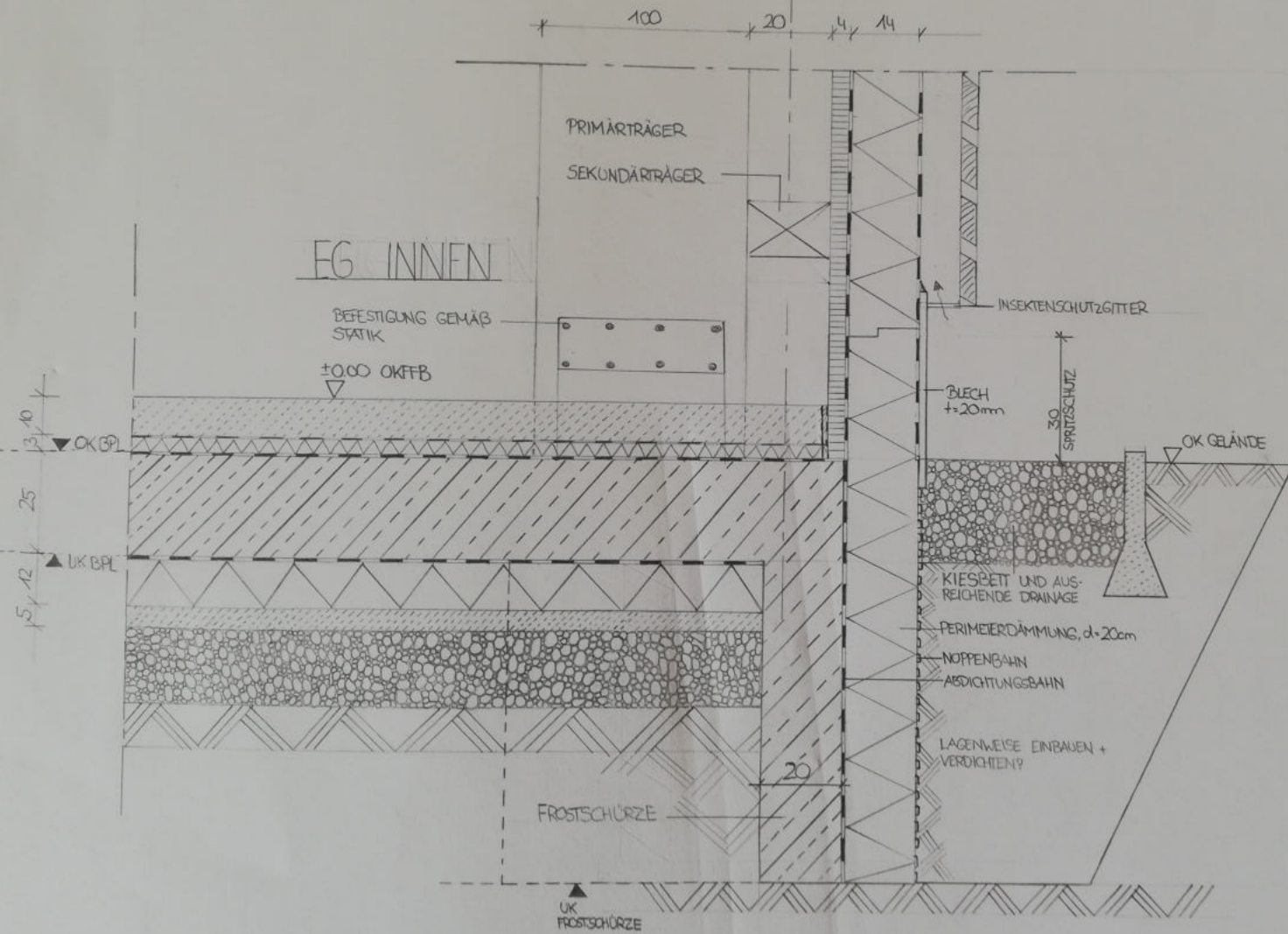
- DOPPELFALZDACH ZINK
- TRENNLAGE
- DACHSCHALUNG 6cm
- HINTERLÜFTUNG
- UNTERSPENNBAHN
- HOLZFASERDÄMMPLATTEN 26cm
- DAMPFBREMSE
- SCHÜLUNG 12cm
- SEKUNDÄRTRÄGER

WANDAUFBAU AUSSEN $U = 0,219 \text{ W/m}^2\text{K}$

- PRIMÄRSTÜTZE
- SEKUNDÄRSTÜTZE
- HOLZWERKSTOFFPLATTE 4cm
- DAMPFBREMSE/LUFTDICHTHEIT
- HOLZFASERDÄMMPLATTEN 18cm
- FASSADENBAHN winddicht, wasserdicht, diffusivoffen
- HINTERLÜFTUNG 10cm
- HORIZONTALATTUNG FASSADE 4cm

HELENA WEIHER PROF. S. RUNKEL 2. ABGABE KM E2D WS 19/20

SOCKELDETAIL M=1:10
 UNBEHEIZTER BEREICH $12 < 19^{\circ}\text{C}$
 VERTIKALSCHNITT



BODENAUFBAU $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$

ZEMENTESTRICH	10cm
PE-FOLIE	
TRITTSCHALLDÄMMLATTE	3cm
ABDICHTUNG	
STB-BODENPLATTE	25cm
PE-FOLIE	
SCHAUMGLASDÄMMPLATTEN	12cm
SAUBERKEITSSCHICHT	5cm
KARLLÄRBRECHENDE SCHICHT	18cm
ERDREICH	

WANDAUFBAU AUSSEN $U=0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$

PRIMÄRTRÄGER	
SEKUNDÄRTRÄGER	
HOLZWERKSSTOFFPLATTE	4cm
DAMPFBREMSE / LUFTDICHTHEIT	
HOLZFASERDÄMMPLATTEN	14cm
FASSADENBAHN	
HINTERLÜFTUNG KONTERPLATUNG	14cm
HORIZONTALLETTUNG FASSADE	4cm

