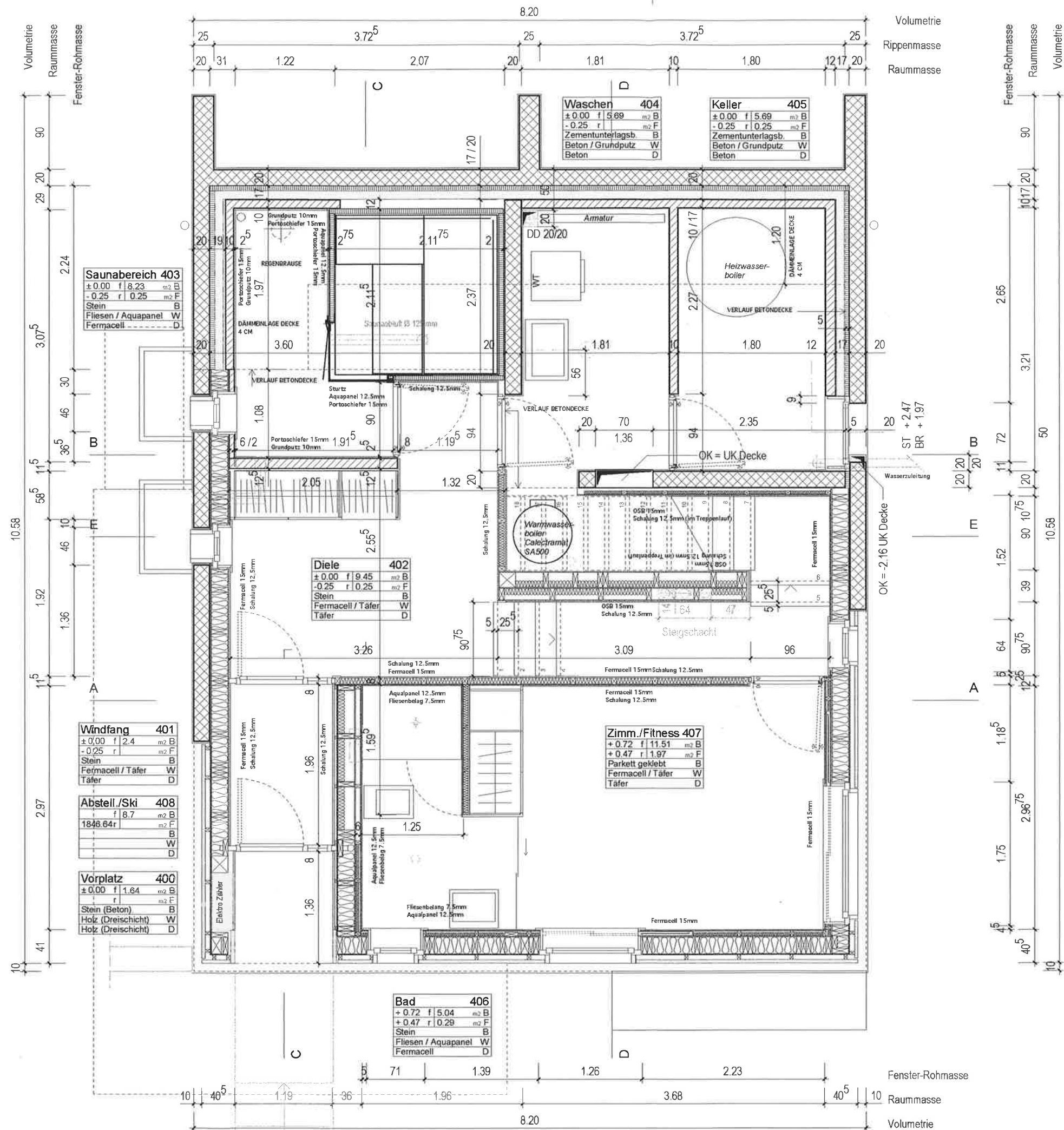




Aussenwand Holzelementbau

Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 60 mm
Windpapier vollflächig
DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergseitig)

Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtigkeitsschicht (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Vorstrich PC 58 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 58
Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
Mineralfüll 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche

Filterschicht
Feuchtigkeitsschicht
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetont
Betonstahlungs-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau

Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskrugung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau

Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)

Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschicht, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

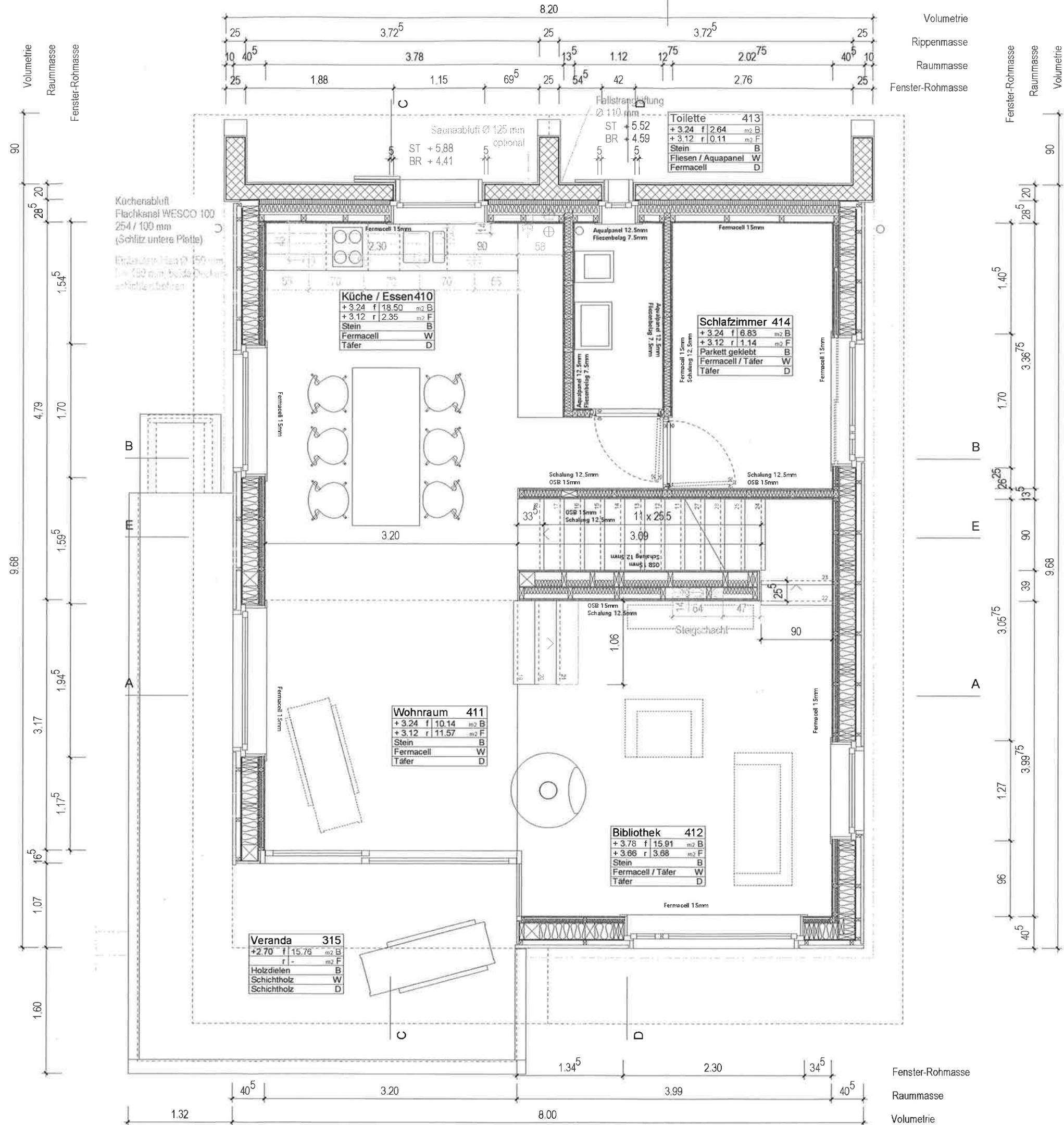
Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

Zement-Unterlagsboden abgeglättet, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschicht, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Achtung:
Alle Masse sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren.
Allfällige Abweichungen zu den Plänen sind der Bauleitung zu melden.

± 0.00 = 1848.44m ü. M.

5.00



Aussenwand Holzelementbau

Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 60 mm
Windpapier vollflächig
DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergseitig)

Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtigkeitsschicht (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Vorstrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
Fugen gefüllt mit Blumentekleber
Mineralwolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche

Filterschicht
Feuchtigkeitsschicht
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Belagschalung-Spenholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau

Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskragung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Untersdache (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau

Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)

Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
Trennlage, PE-Folie
Trüffschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschicht, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

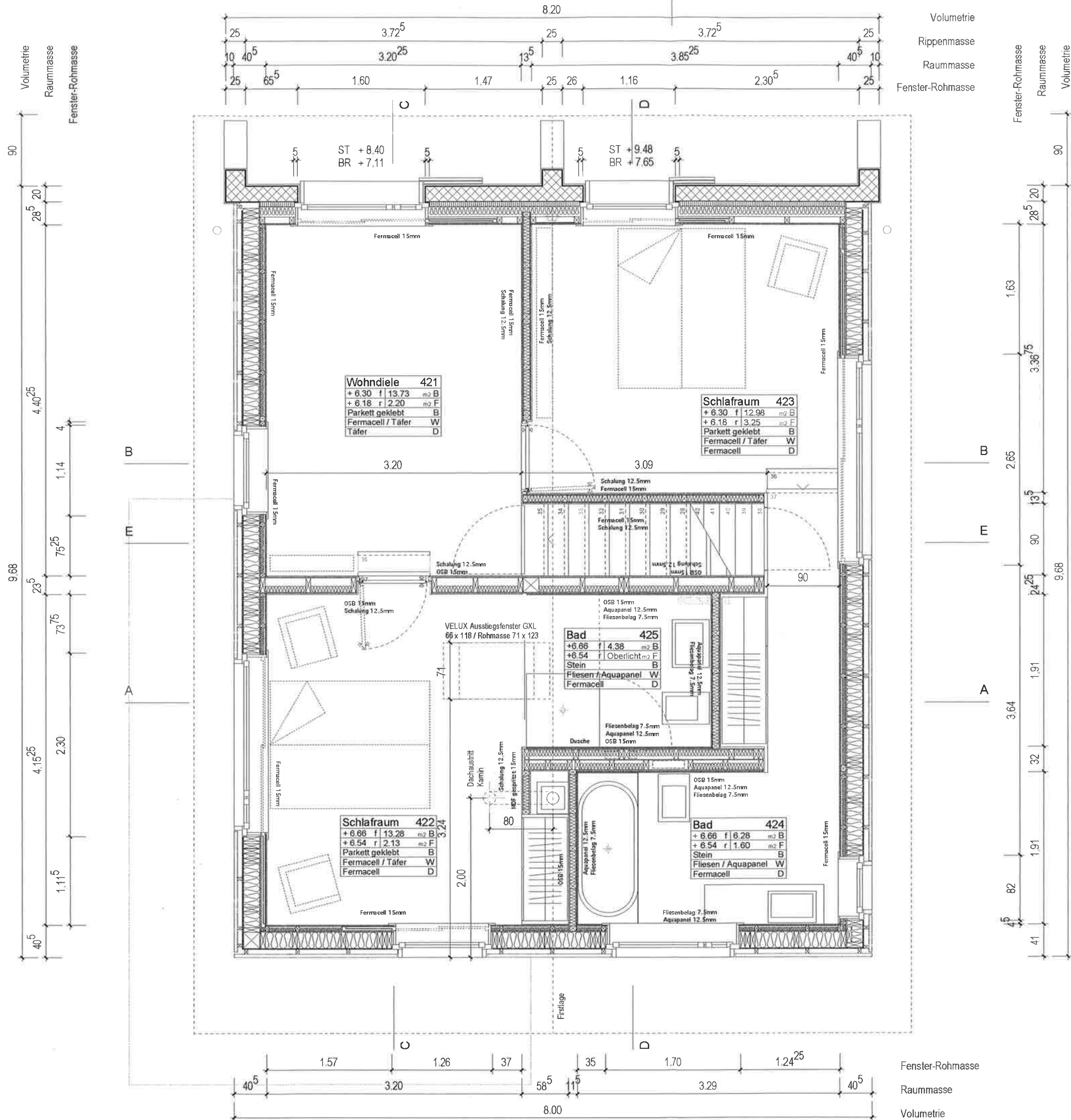
Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

Zement-Unterlagsboden abgegründet, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschicht, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Achtung:
Alle Masse sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren.
Anfällige Abweichungen zu den Plänen sind der Bauleitung zu melden.

± 0.00 = 1848.44m ü. M.

5.00



Aussenwand Holzelementbau

Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 60 mm
Windpapier vollflächig
DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion goedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergseitig)

Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtigkeitsschicht (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Voranstrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
Mineralwolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche

Filterschicht
Feuchtigkeitsschicht
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Belonschalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau

Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskrugung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau

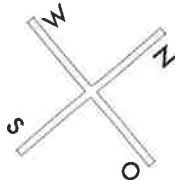
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)

Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschicht, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

Zement-Unterlagsboden abgeglättet, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschicht, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm



Achtung:
Alle Masse sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren.
Allfällige Abweichungen zu den Plänen sind der Bauleitung zu melden.

± 0.00 = 1848.44m ü. M.

5.00

+11.25 First
+10.93 ok. Firstpfette

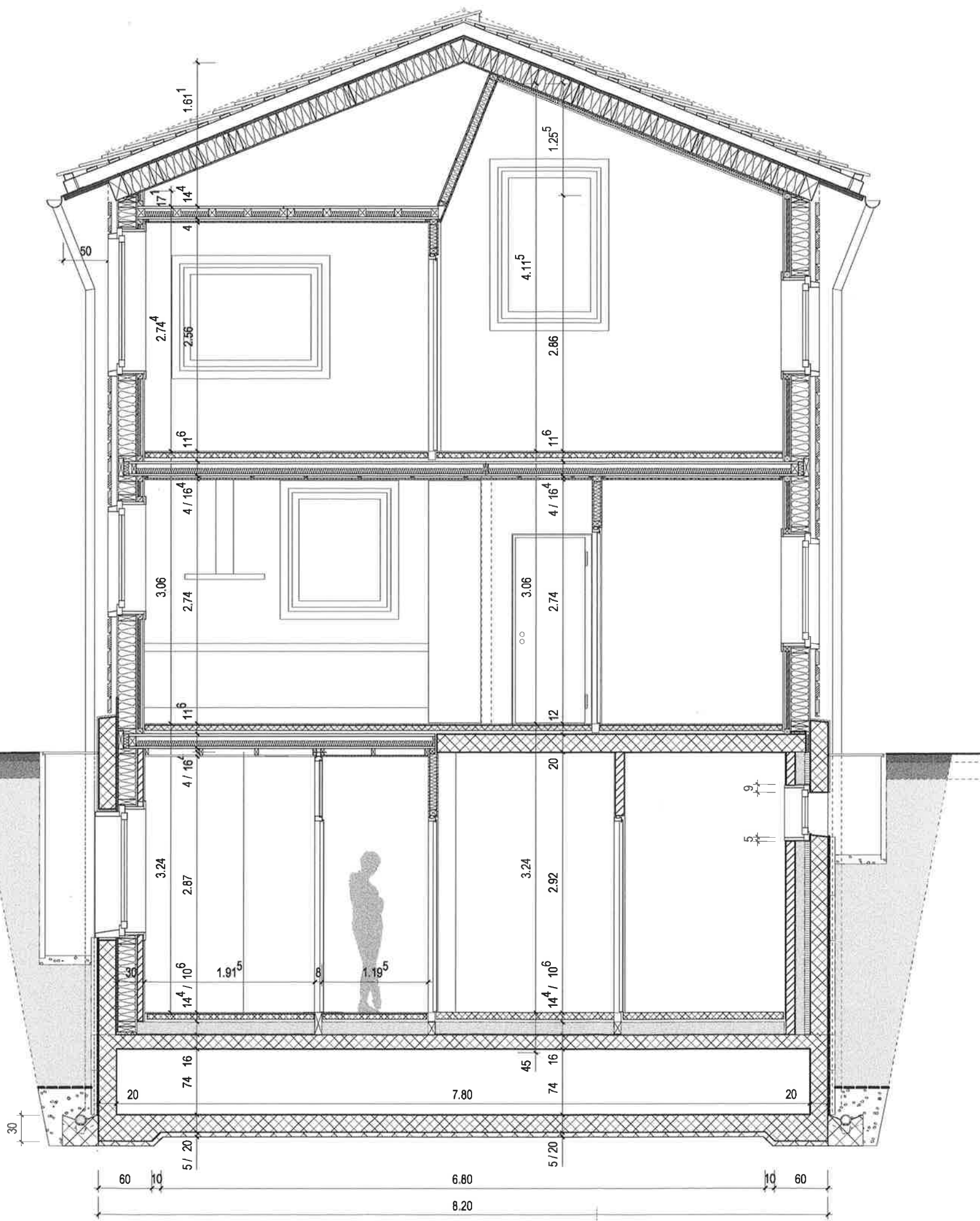
+9.65 Schnitt Fassade/Dach
+9.04 Dachboden

+6.30 2.Obergesch.

+3.24 1.Obergesch.

±0.00 Eingangsgeschoss
-0.25 OK Bodenplatte

-1.45 Fundamentsohle



+11.25 First
+10.93 ok. Firstpfette

+9.65 Schnitt Fassade/Dach
+9.33 ok. Fusspfette

+6.30 2.Obergesch.

+3.24 1. Obergeschoss

± 0.00 Eingangsniveau
-1.45 Fundamentsohle

Aussenwand Holztafelbau
Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 80 mm
Windpapier vollflächig
DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 80 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergsseitig)
Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtigkeitsabdichtung (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Voranstrich PC 58 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 58
Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
Mineralfolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche
Filterschicht
Feuchtigkeitsabdichtung
Stahlbeton 184 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Beton-schalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 80 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau
Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskragung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterschliffolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 48 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Boden gegen Erdreich (Kellerräume)
Zement-Unterlagsboden abgegältert, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

± 0.00 = 1848.44 m ü. M.

+11.25 First
+10.93 ok. Firstpfette

+9.65 Schnitt Fassade/Dach

+9.04 Dachboden

+6.66 2.Obergesch.

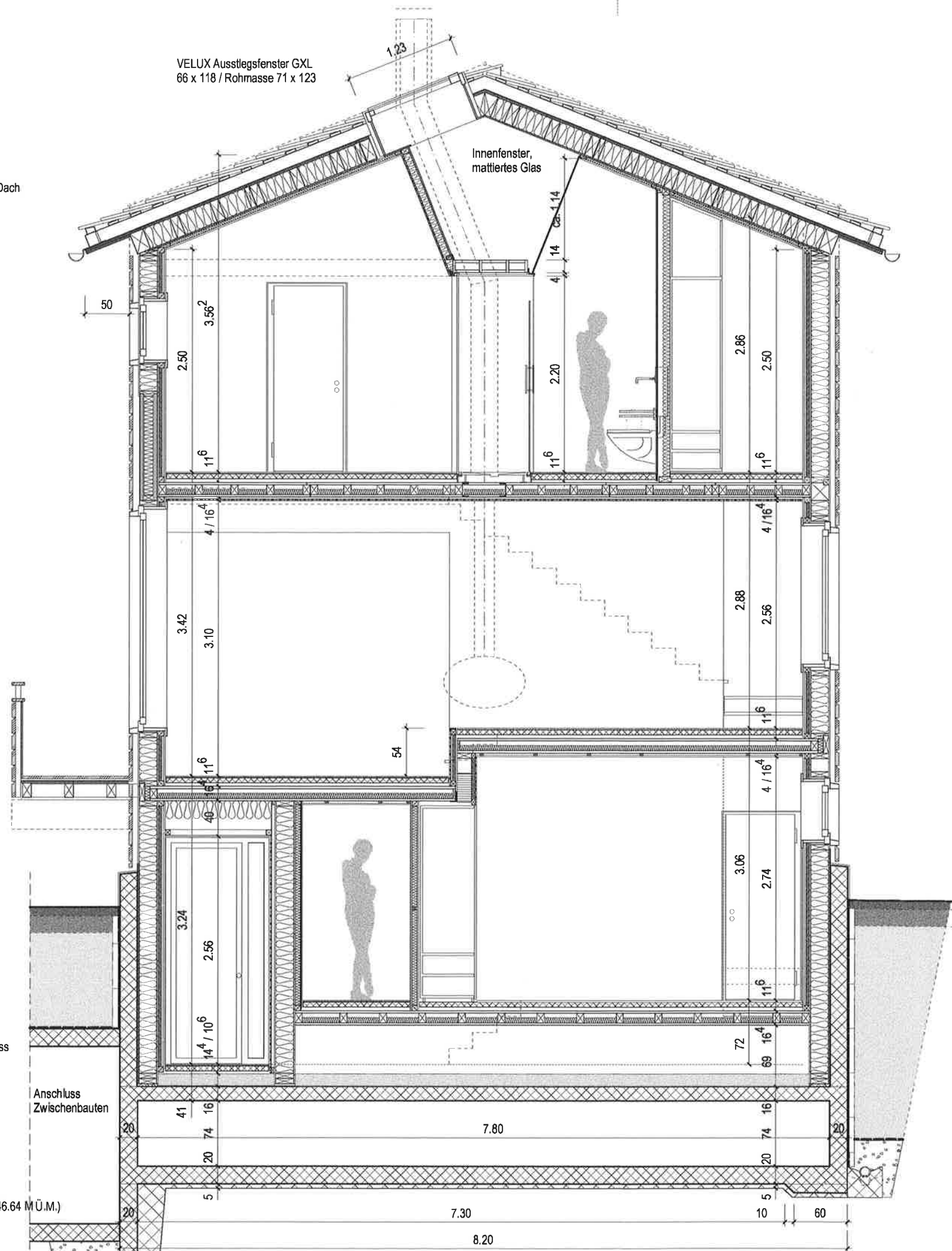
+3.24 1.Obergesch.

±0.00 Eingangsgeschoss
-0.25 OK Bodenplatte

-1.80 Zwischenbau (1846.64 MÜ.M.)

-2.70 Fundamentsohle

VELUX Ausziegsfenster GXL
66 x 118 / Rohmasse 71 x 123



+11.25 First
+10.93 ok. Firstpfette

+9.65 Schnitt Fassade/Dach

+9.33 ok. Fusspfette

+6.66 2. Obergeschoss

+3.78 1. Obergeschoss

± 0.00 Eingangsniveau

-1.45 Fundamentsohle

Aussenwand Holzelementbau

Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 80 mm
Windpapier vollflächig
DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
OSB 3, lüftlicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergeitig)

Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtheitsabdichtung (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Voranstrich PC 58 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 58
Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
Mineralfolie 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche

Filterschicht
Feuchtheitsabdichtung
Stahlbeton 184 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Betonchalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, lüftlicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau

Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskragung)
Kontarlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau

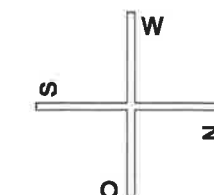
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 58 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)

Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 48 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

Zement-Unterlagsboden abgeglättet, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm



± 0.00 = 1848.44 m ü. M.

+11.25 First

+9.04 Dachboden

+6.30 2.Obergesch.

+3.24 1.Obergesch.

±0.00 Erdgeschoss

-0.25 ok. Bodenplatte

-1.15 OK Bodenplatte

-1.45 Fundamentsohle

+11.25 First

+6.66 2. Obergesch.

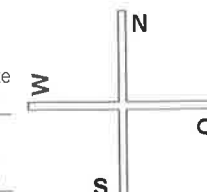
+3.24 1. Obergesch.

+0.00 Erdgeschoss

-1.15 ok. Bodenplatte

-1.66 Terrain neu

- Aussenwand Holzzelementbau
- Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 60 mm
Windpapier vollflächig
DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm
- Aussenwand massiv (bergseitig)
- Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtheitsabdichtung (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Voranstrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
Mineralwolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm
- Aussenwand Sockelbereiche
- Filterschicht
Feuchtheitsabdichtung
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Betonchalungs-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm
- Dachaufbau
- Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskragung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)
- Deckenaufbau
- Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
Trennlage, PE-Folie
- Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm
- Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)
- Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm
- Boden gegen Erdreich (Kellerräume)
- Zement-Unterlagsboden abgegränzt, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm



± 0.00 = 1848.44 m ü. M.

Lengi Müru Chalet Ensemble 3906 Saas-Fee

0002-114.13 CHALET 4 SCHNITT C-C

Jürg Bumann GmbH dipl. Architekt ETH/SIA Hohlstrasse 150 CH-8004 Zürich

Index:

Visum: MZJB

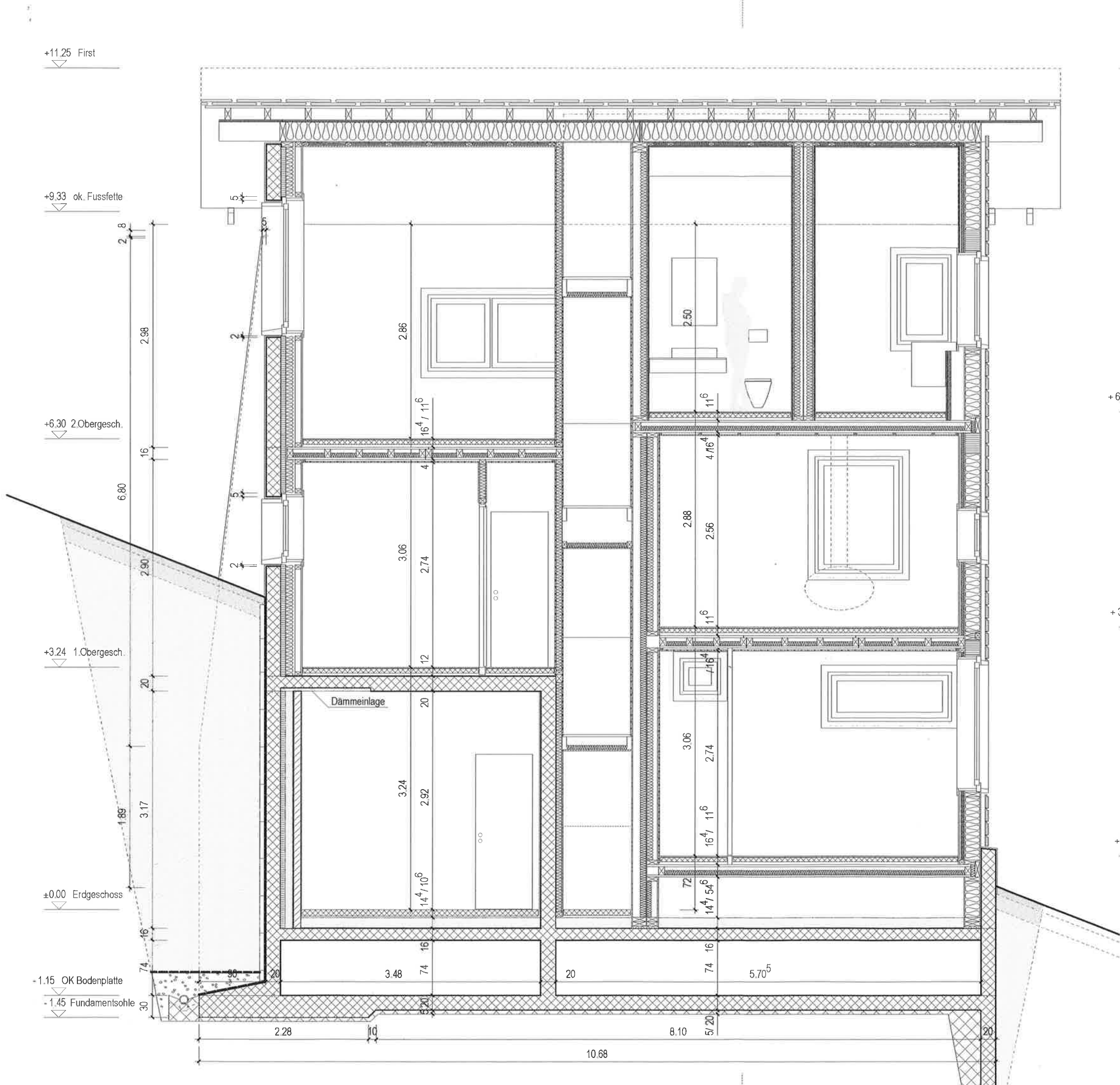
Datum: 14.04.2010

Format: 042/030

1:50

M: info@bumann.net

T: 044-2019690 F: 044-2019691



Aussenwand Holzelementbau
Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 60 mm
Windpapier vollflächig
DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergeeitig)
Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtheitsabdichtung (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Voransrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
Mineralwolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

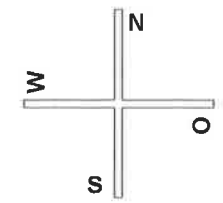
Aussenwand Sockelbereiche
Filterschicht
Feuchtheitsabdichtung
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Belonschalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau
Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskrugung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

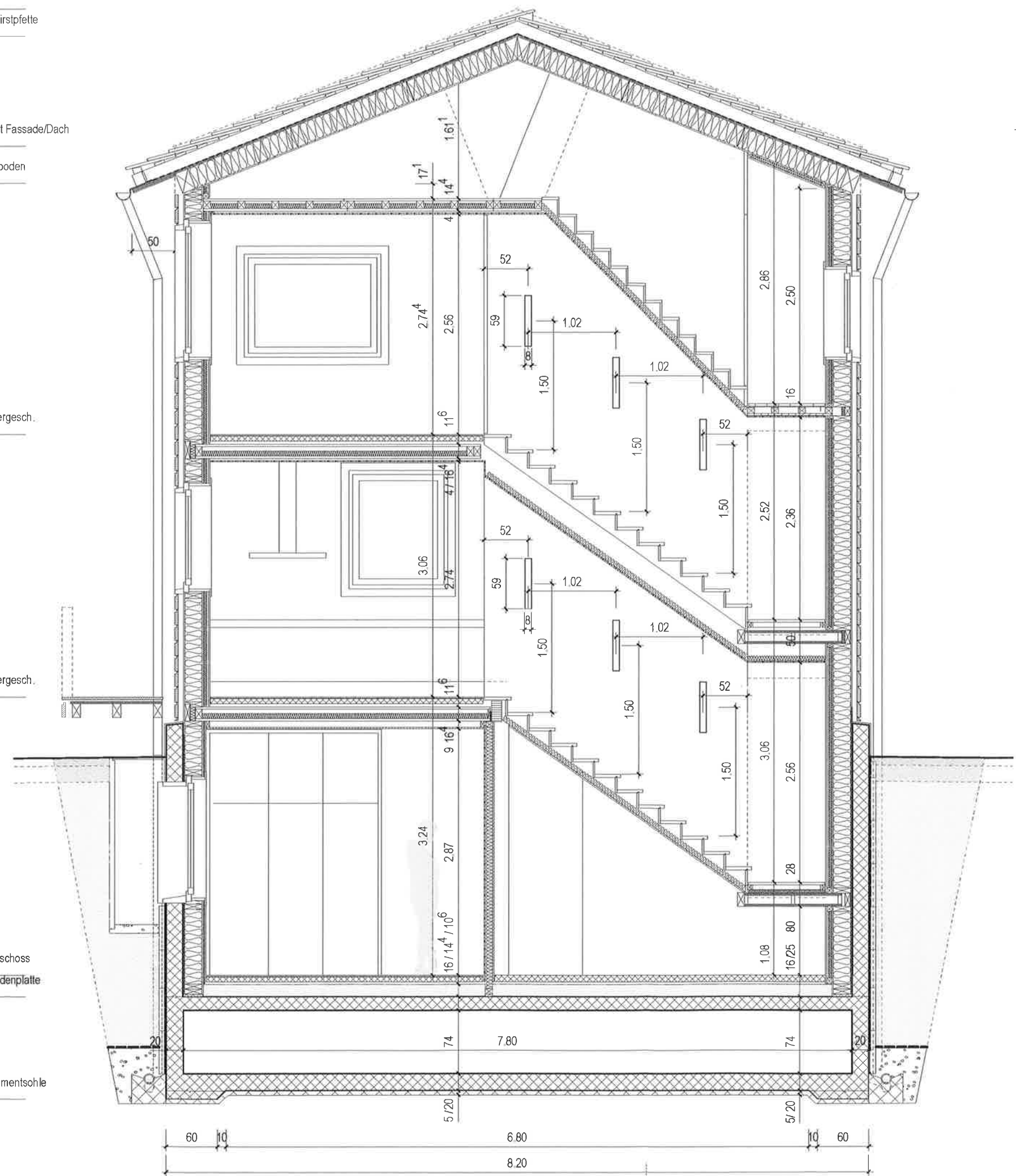
Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Boden gegen Erdreich (Kellerräume)
Zement-Unterlagsboden abgeglättet, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm



± 0.00 = 1848.44 m ü. M.

+11.25 First
+10.93 ok, Firstpfette
+9.65 Schnitt Fassade/Dach
+9.22 Dachboden
+6.30 2.Obergesch.
+3.24 1.Obergesch.
±0.00 Erdgeschoss
-0.25 OK Bodenplatte
-1.45 Fundamentsohle



+11.25 First
+10.93 ok, Firstpfette
+9.65 Schnitt Fassade/Dach
+9.33 ok, Fusspfette
+6.66 2. Obergeschoss
+4.14 Treppenpodest
+3.78 1. Obergeschoss
+1.08 Treppenpodest
± 0.00 Eingangsniveau
-1.45 Fundamentsohle

Aussenwand Holzelementbau
Horizontalschalung, Lärche 40 mm
Hinterlüftung 60 mm
Windpapier vollflächig
OWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergeitig)
Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtigkeitsschutz (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Vorstrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
Mineralwolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
Toleranz 10 mm
Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche
Filterschicht
Feuchtigkeitsschutz
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Beton-schalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau
Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskrugung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Roat 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschutz, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Boden gegen Erdreich (Kellerräume)
Zement-Unterlagsboden abgeglättet, 86 mm
Trennlage, PE-Folie
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschutz, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

Index: H Visum: MZ/PLJB Datum: 14.04.2010

Format: 042/030

1:50

M: info@bumann.net

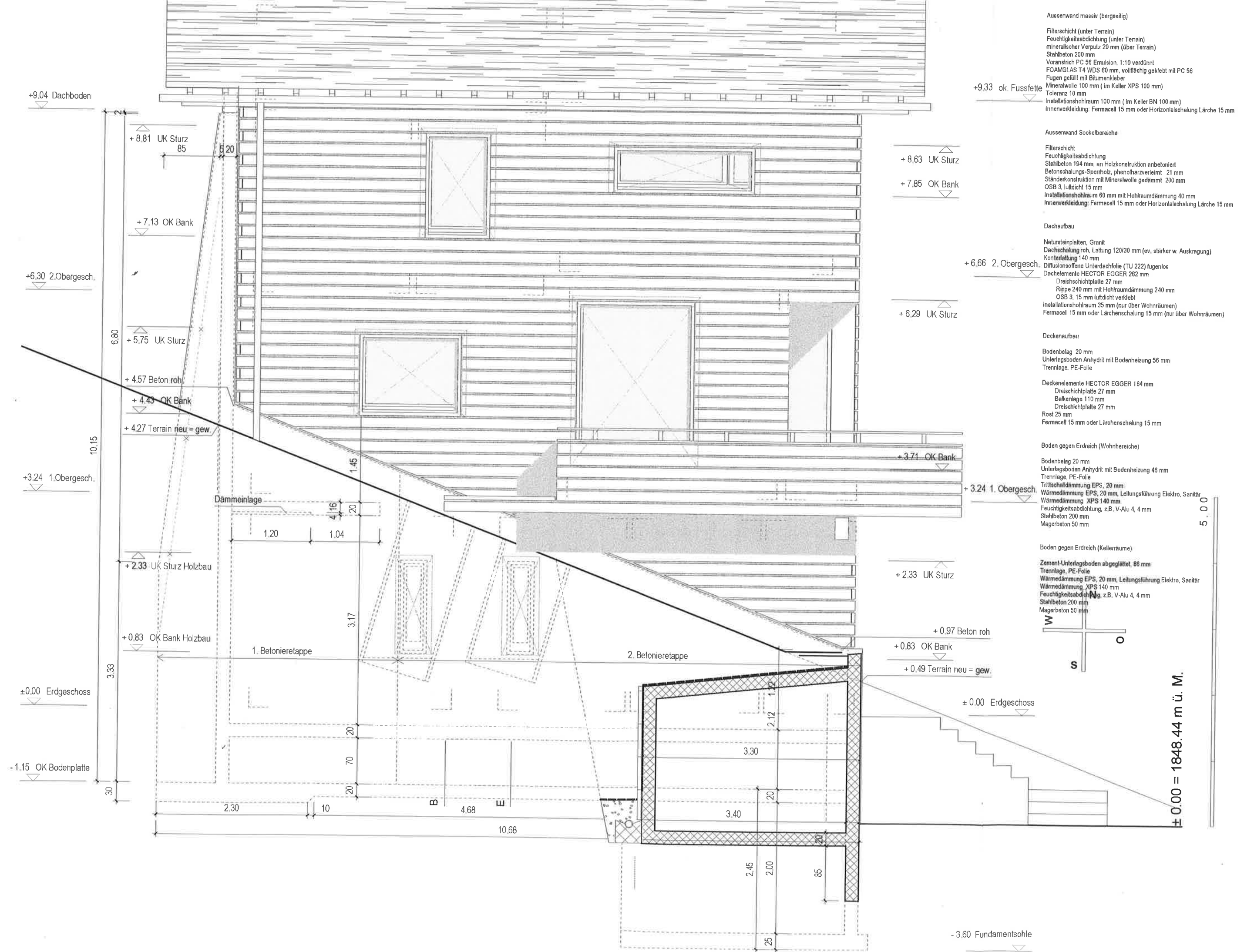
T: 044-201 96 90 F: 044-201 96 91

CH-8004 Zürich

± 0.00 = 1848.44 m ü. M.

5.00

S W N O



Aussenwand massiv (bergseitig)

Filtererschicht (unter Terrain)
 Feuchtigkeitsschutz (unter Terrain)
 mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
 Stahlbeton 200 mm
 Voranstrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
 FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
 Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
 Mineralwolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
 Toleranz 10 mm
 Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
 Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche

Filtererschicht
 Feuchtigkeitsschutz
 Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
 Betonschalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
 Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
 OSB 3, luftdicht 15 mm
 Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
 Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau

Natursteinplatten, Granit
 Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskragung)
 Konturfaltung 140 mm
 Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
 Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
 Dreischichtplatte 27 mm
 Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
 OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
 Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
 Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau

Bodenbelag 20 mm
 Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
 Trennlage, PE-Folie
 Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
 Dreischichtplatte 27 mm
 Balkenlage 110 mm
 Dreischichtplatte 27 mm
 Rost 25 mm
 Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

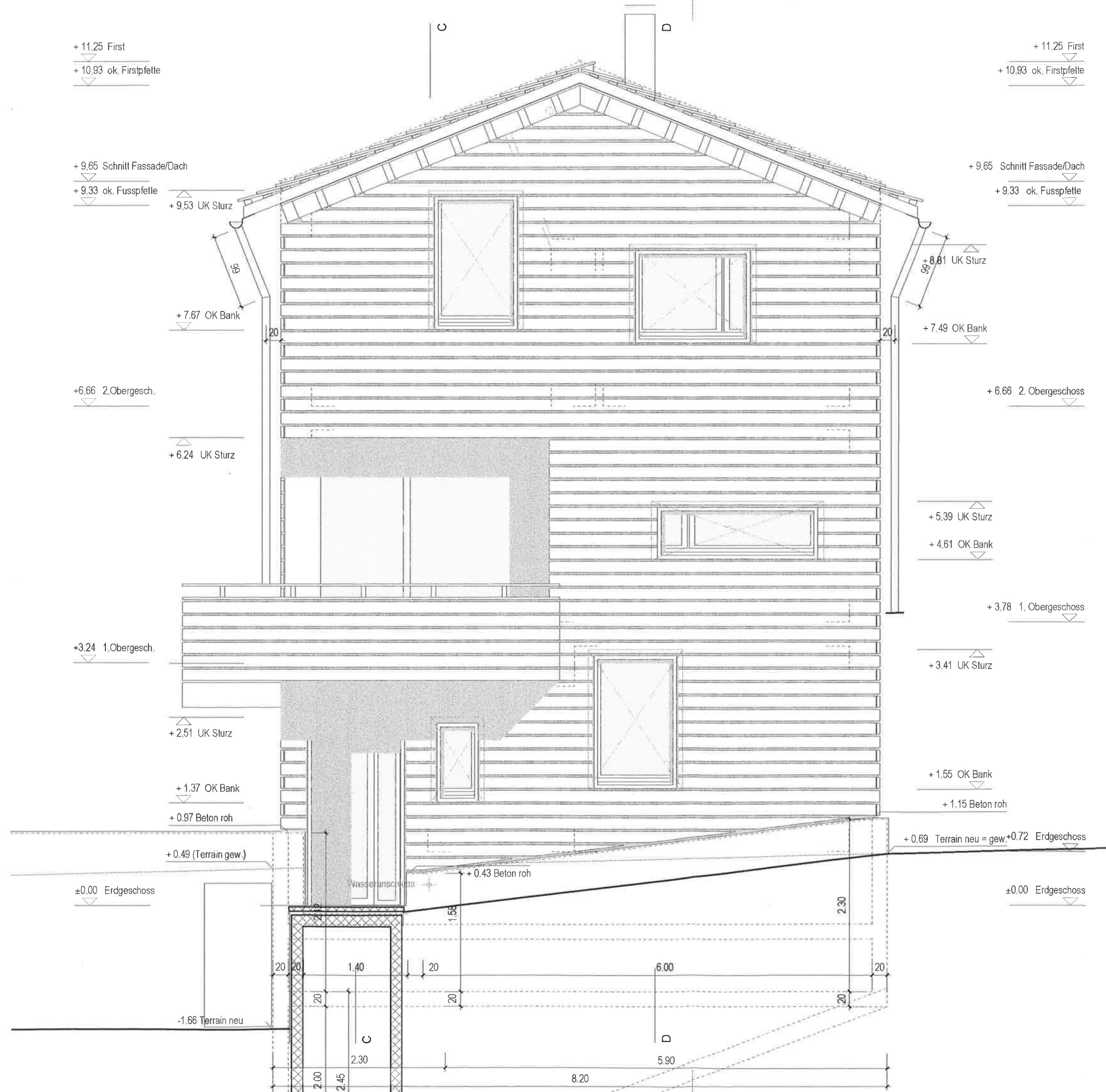
Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)

Bodenbelag 20 mm
 Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
 Trennlage, PE-Folie
 Trittschalldämmung EPS, 20 mm
 Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
 Wärmedämmung XPS 140 mm
 Feuchtigkeitsschutz, z.B. V-Alu 4, 4 mm
 Stahlbeton 200 mm
 Magerbeton 50 mm

Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

Zement-Unterlagsboden abgegründet, 86 mm
 Trennlage, PE-Folie
 Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
 Wärmedämmung XPS 140 mm
 Feuchtigkeitsschutz, z.B. V-Alu 4, 4 mm
 Stahlbeton 200 mm
 Magerbeton 50 mm

± 0.00 = 1848.44 m ü. M.



Aussenwand Holzelementbau

Horizontalschalung, Lärche 40 mm
 Hinterlüftung 60 mm
 Windpapier vollflächig
 DWD-Platte (Diffusionsoffene Wand-/Dachplatte) 15 mm
 Ständerkonstruktion gedämmt 200 mm
 OSB 3, luftdicht 15 mm
 Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
 Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand massiv (bergeitig)

Filterschicht (unter Terrain)
 Feuchtigkeitssabdichtung (unter Terrain)
 mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
 Stahlbeton 200 mm
 Voranstrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
 FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
 Fugen gefüllt mit Blumenkleber
 Mineralwolle 100 mm (im Keller XPS 100 mm)
 Toleranz 10 mm
 Installationshohlraum 100 mm (im Keller BN 100 mm)
 Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Aussenwand Sockelbereiche

Filterschicht
 Feuchtigkeitssabdichtung
 Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
 Betonschalungs-Spertholz, phenolharzverleimt 21 mm
 Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
 OSB 3, luftdicht 15 mm
 Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
 Innenverkleidung: Fermacell 15 mm oder Horizontalschalung Lärche 15 mm

Dachaufbau

Natursteinplatten, Granit
 Dachschalung roh, Latting 120/30 mm (ev. stärker w. Auskragung)
 Konterlattung 140 mm
 Diffusionsoffene Unterdachfolie (TU 222) fugenlos
 Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
 Dreischichtplatte 27 mm
 Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
 OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt
 Installationshohlraum 35 mm (nur über Wohnräumen)
 Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm (nur über Wohnräumen)

Deckenaufbau

Bodenbelag 20 mm
 Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 56 mm
 Trennlage, PE-Folie

Deckenelemente HECTOR EGGER 164 mm
 Dreischichtplatte 27 mm
 Balkenlage 110 mm
 Dreischichtplatte 27 mm

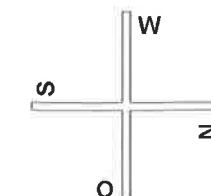
Rost 25 mm
 Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)

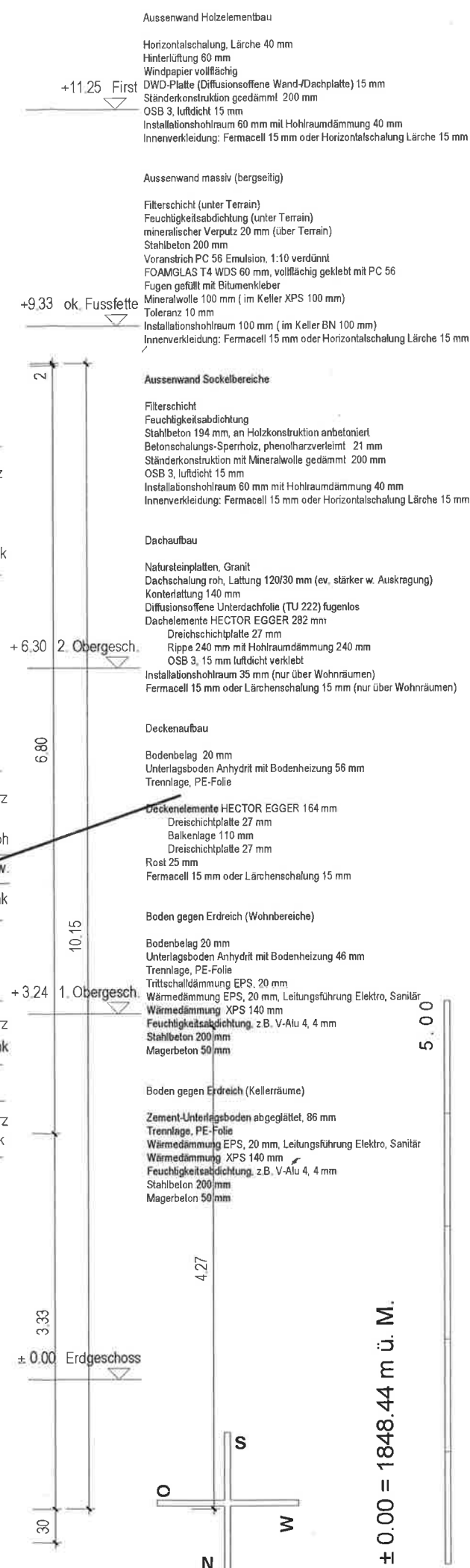
Bodenbelag 20 mm
 Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
 Trennlage, PE-Folie
 Trittschalldämmung EPS, 20 mm
 Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
 Wärmedämmung XPS 140 mm
 Feuchtigkeitssabdichtung, z.B. V-Aktu 4, 4 mm
 Stahlbeton 200 mm
 Magerbeton 50 mm

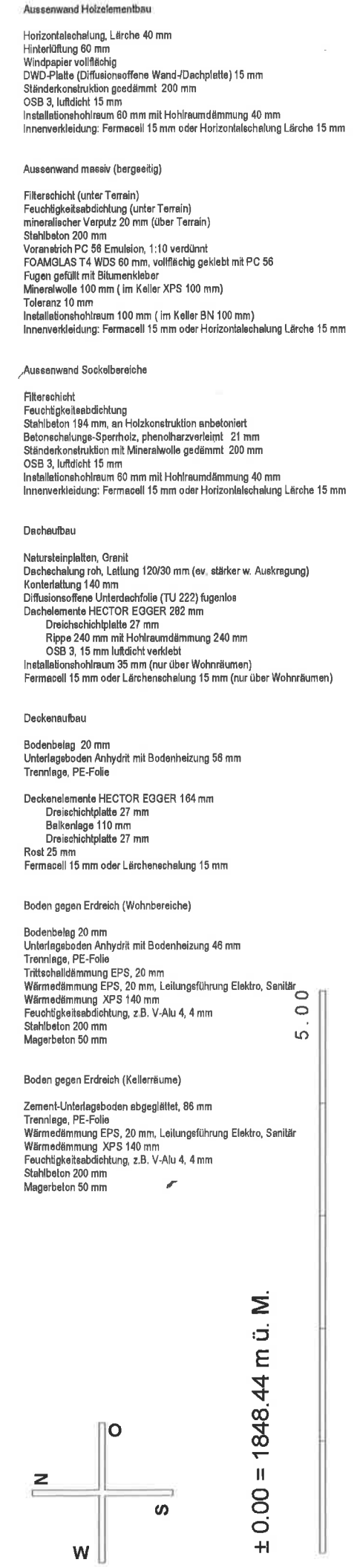
Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

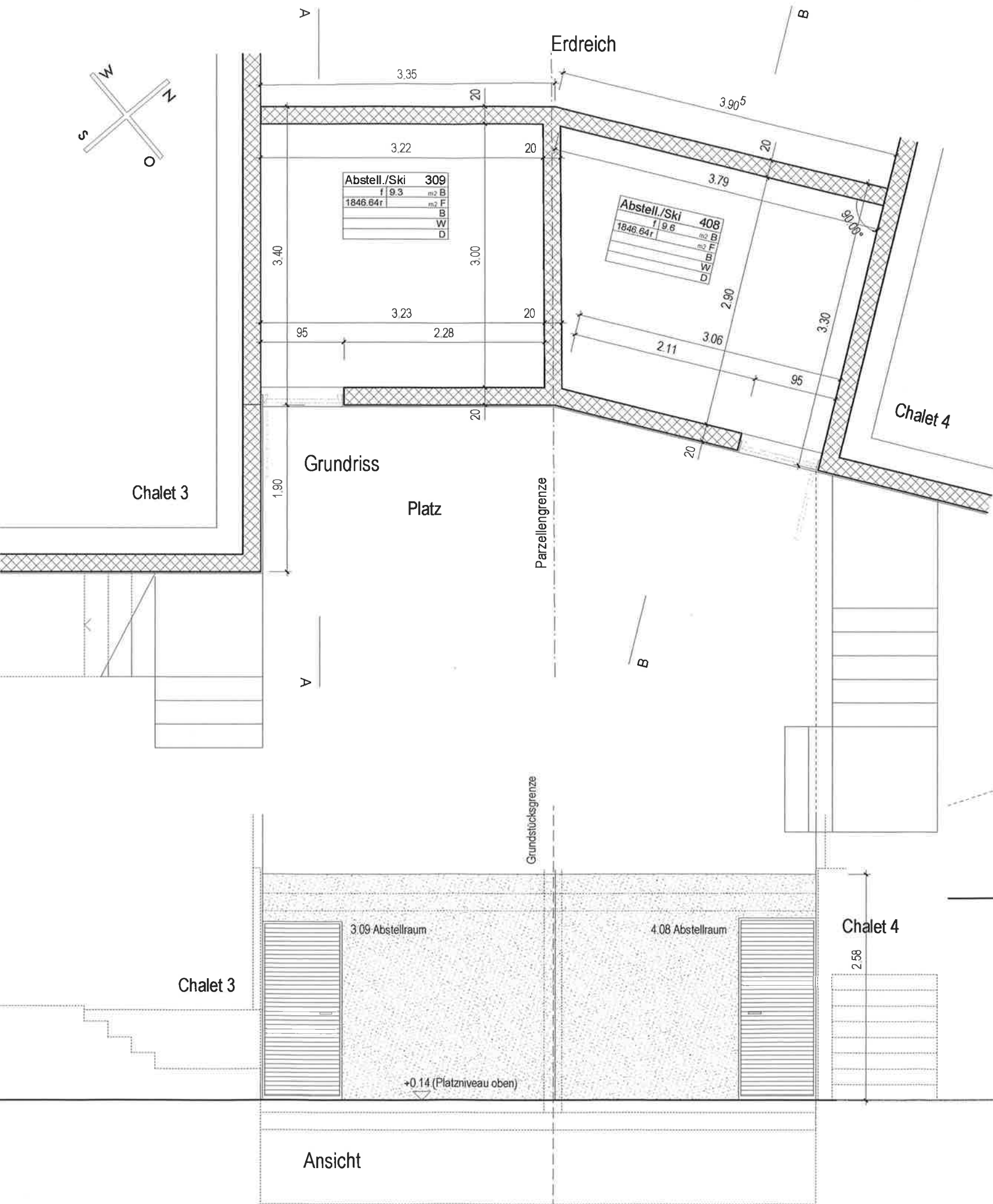
Zement-Unterlagsboden abgeglättet, 86 mm
 Trennlage, PE-Folie
 Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
 Wärmedämmung XPS 140 mm
 Feuchtigkeitssabdichtung, z.B. V-Aktu 4, 4 mm
 Stahlbeton 200 mm
 Magerbeton 50 mm

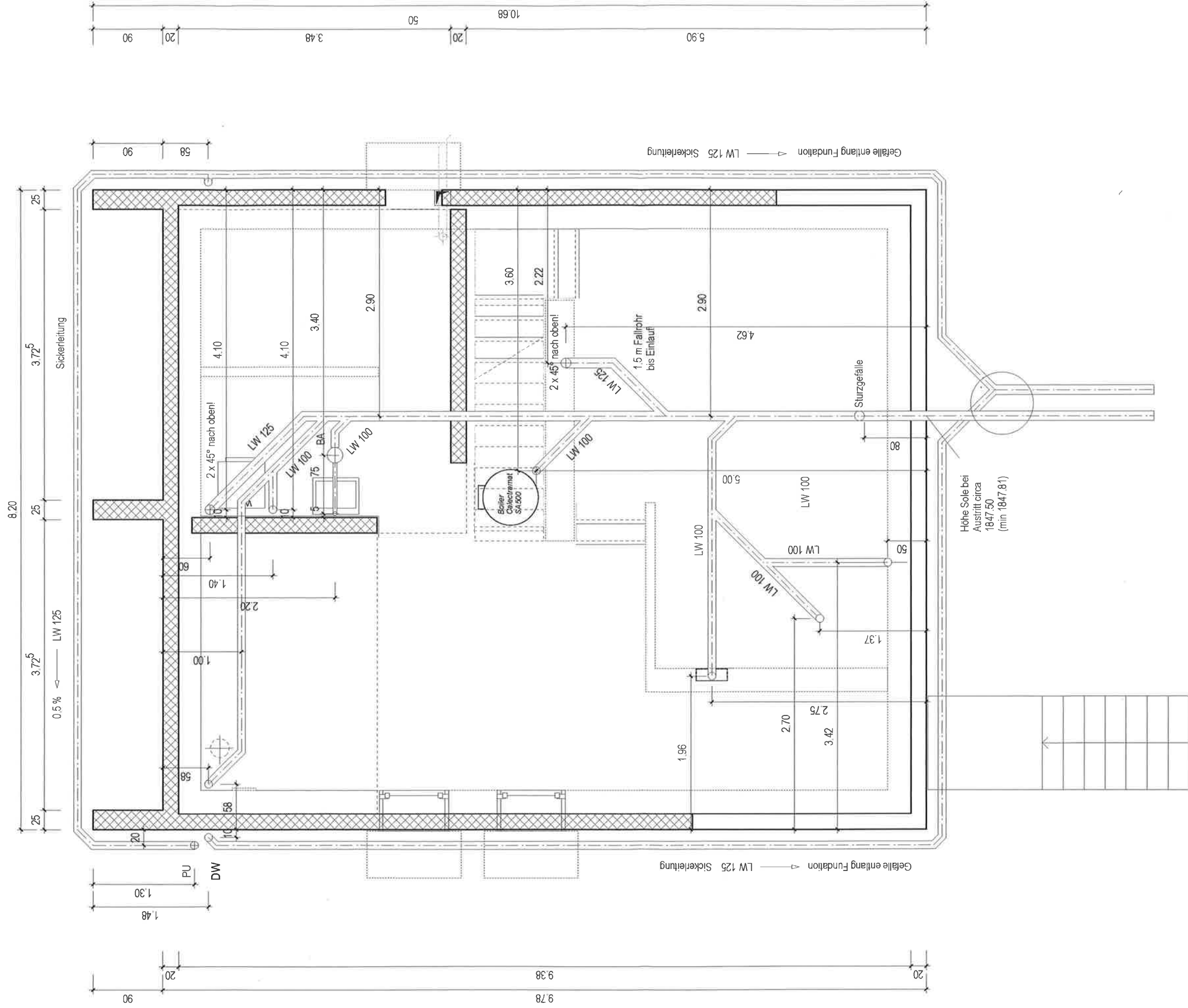


± 0.00 = 1848.44 m ü. M.









Schmutzwasser
Regenwasser

5.00

