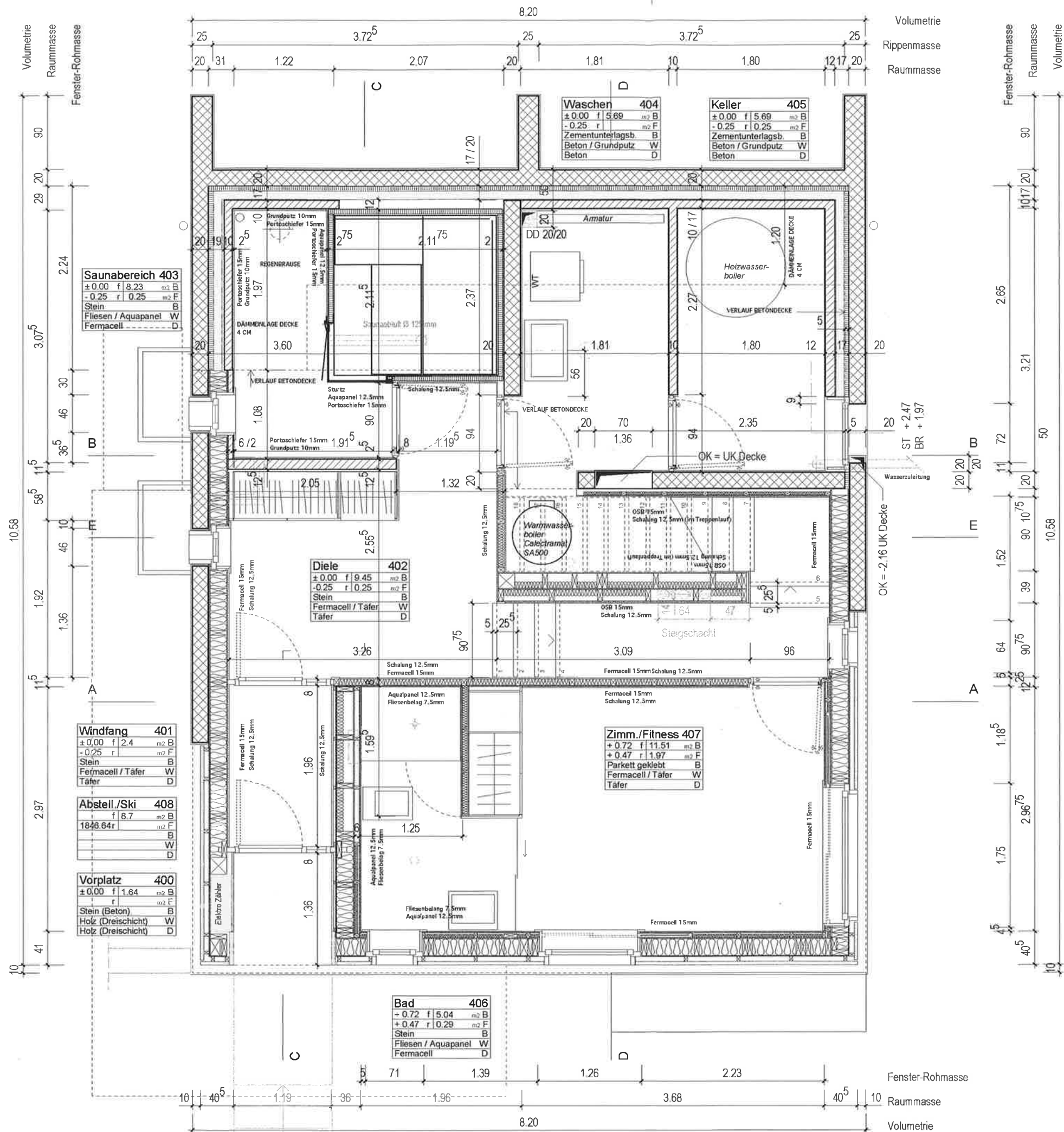




Aussenwand Holzelementbau

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)
Feuchtheitsabdichtung (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
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
Feuchtheitsabdichtung
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
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton 50 mm

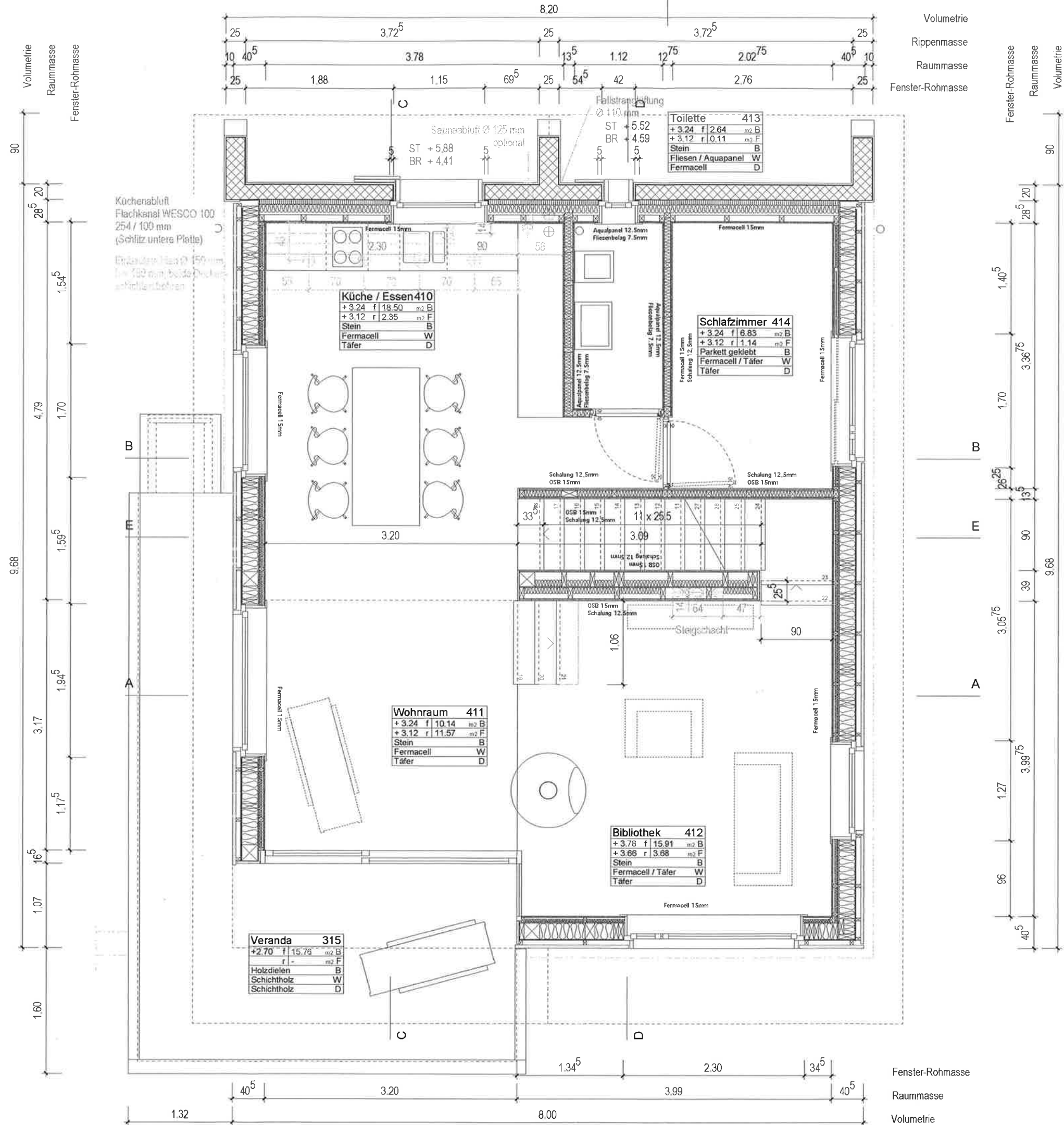
Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

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

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 Blumentkleber
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 Untersdacheplatte (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
Trülschalldämmung 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

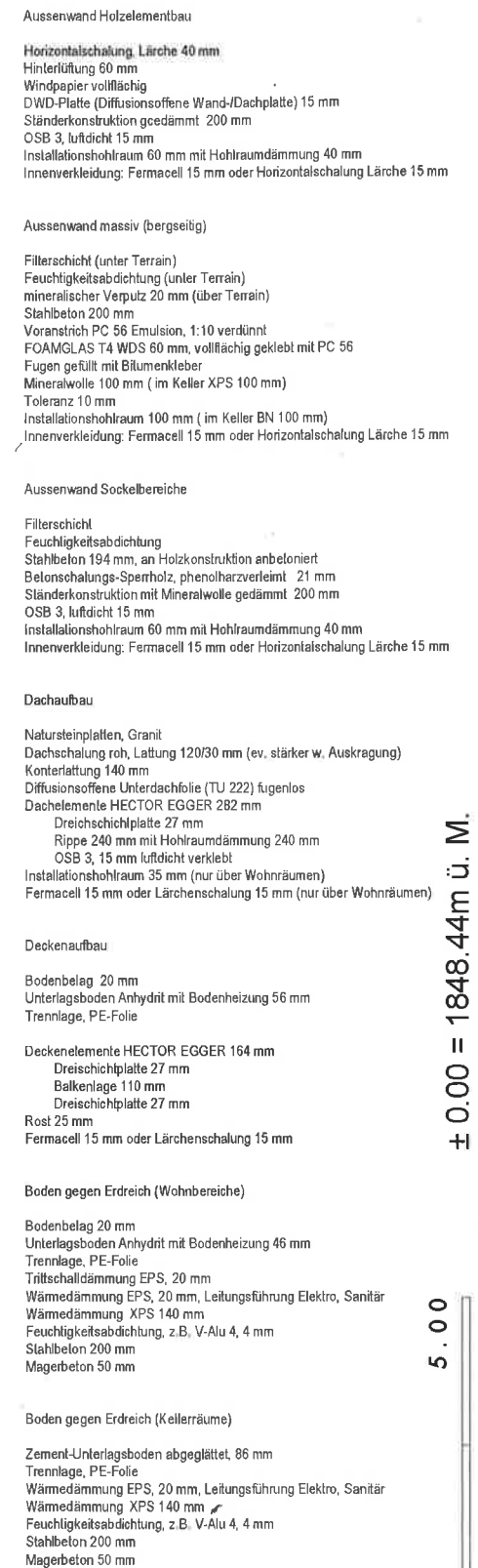
Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

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



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

+11.25 First
+10.93 ok. Firstpfette

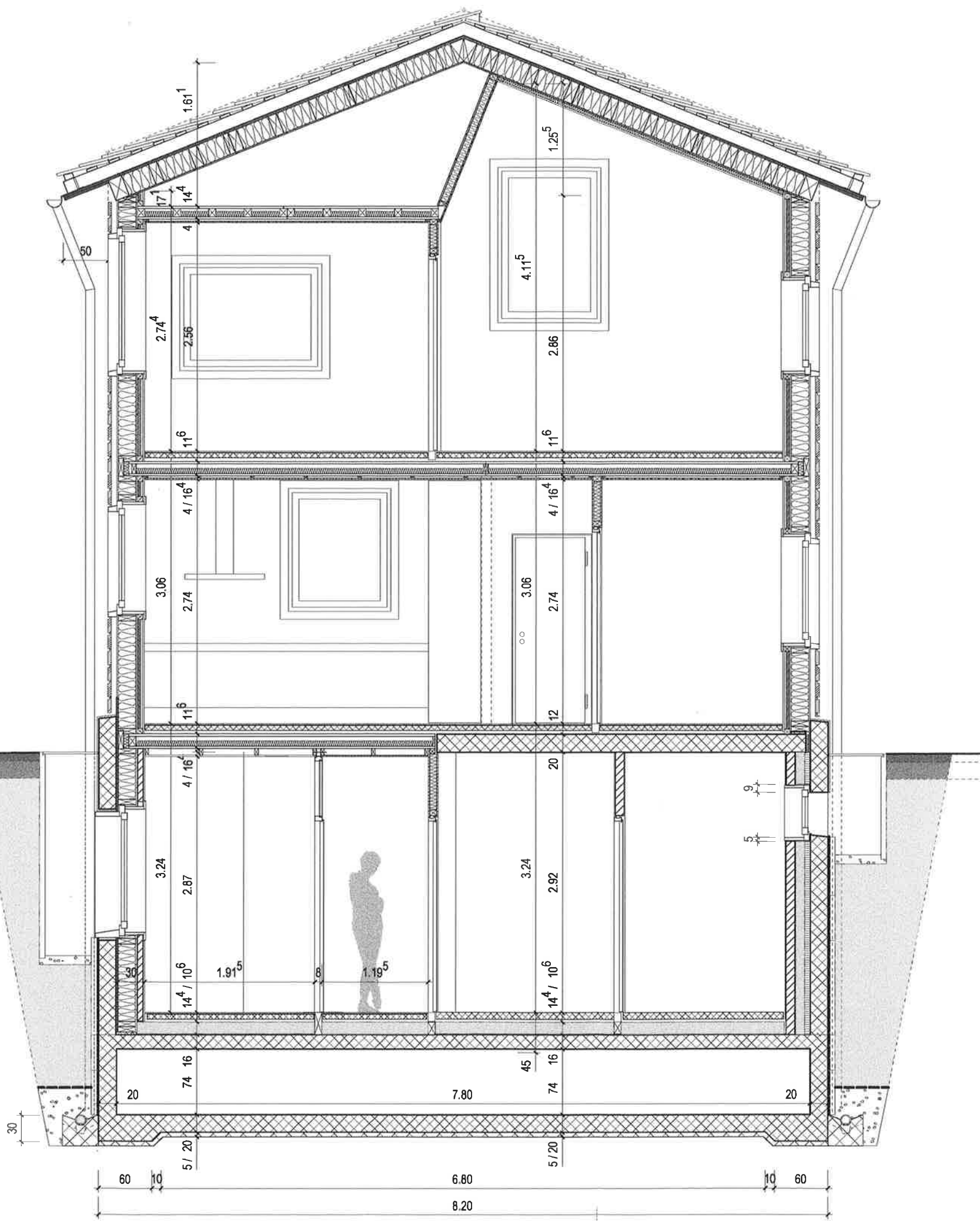
+9.65 Schnitt Fassade/Dach
+9.04 Dachboden

+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 Holzelementbau
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)
Feuchtheitsabdichtung (unter Terrain)
mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
Stahlbeton 200 mm
Voranstrich PC 58 Emulsion, 1:10 verdünnt
FOAMGLAS T4 WDS 80 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
Feuchtheitsabdichtung
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

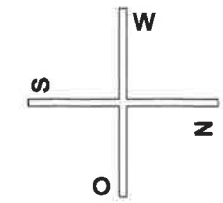
Dachaufbau
Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskragung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterschliffolie (TU 222) fugenlos
Dachelemente HECTOR EGGER 282 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rippe 240 mm mit Hohlraumdämmung 240 mm
OSB 3, 15 mm luftdicht verklebt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

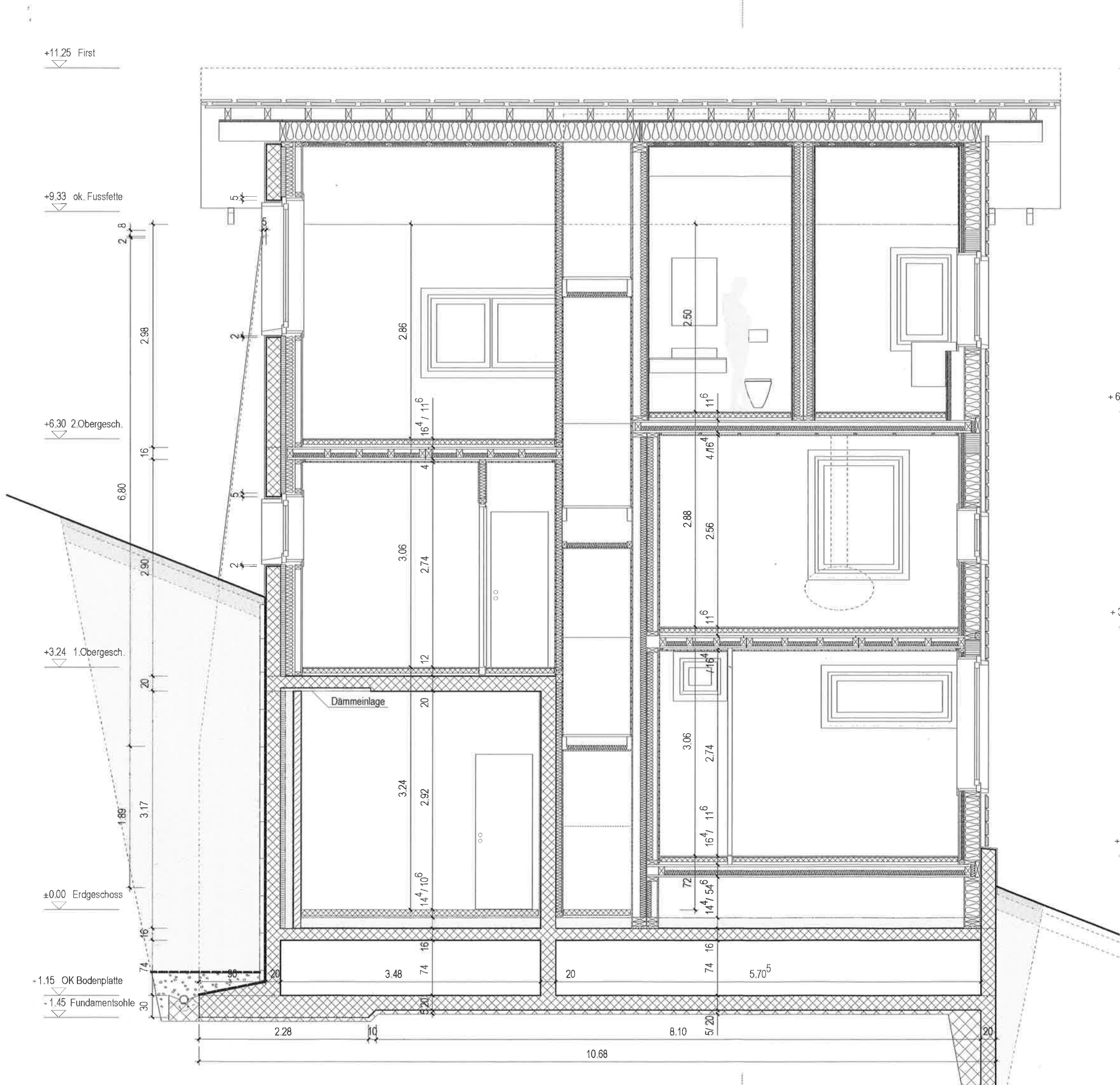
Boden gegen Erdreich (Kellerräume)

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.

5.00

N
W
S
O



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 (bergeellig)
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

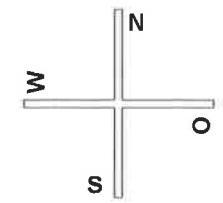
Aussenwand Sockelbereiche
Filterschicht
Feuchtheitsabdichtung
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Belonschalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: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

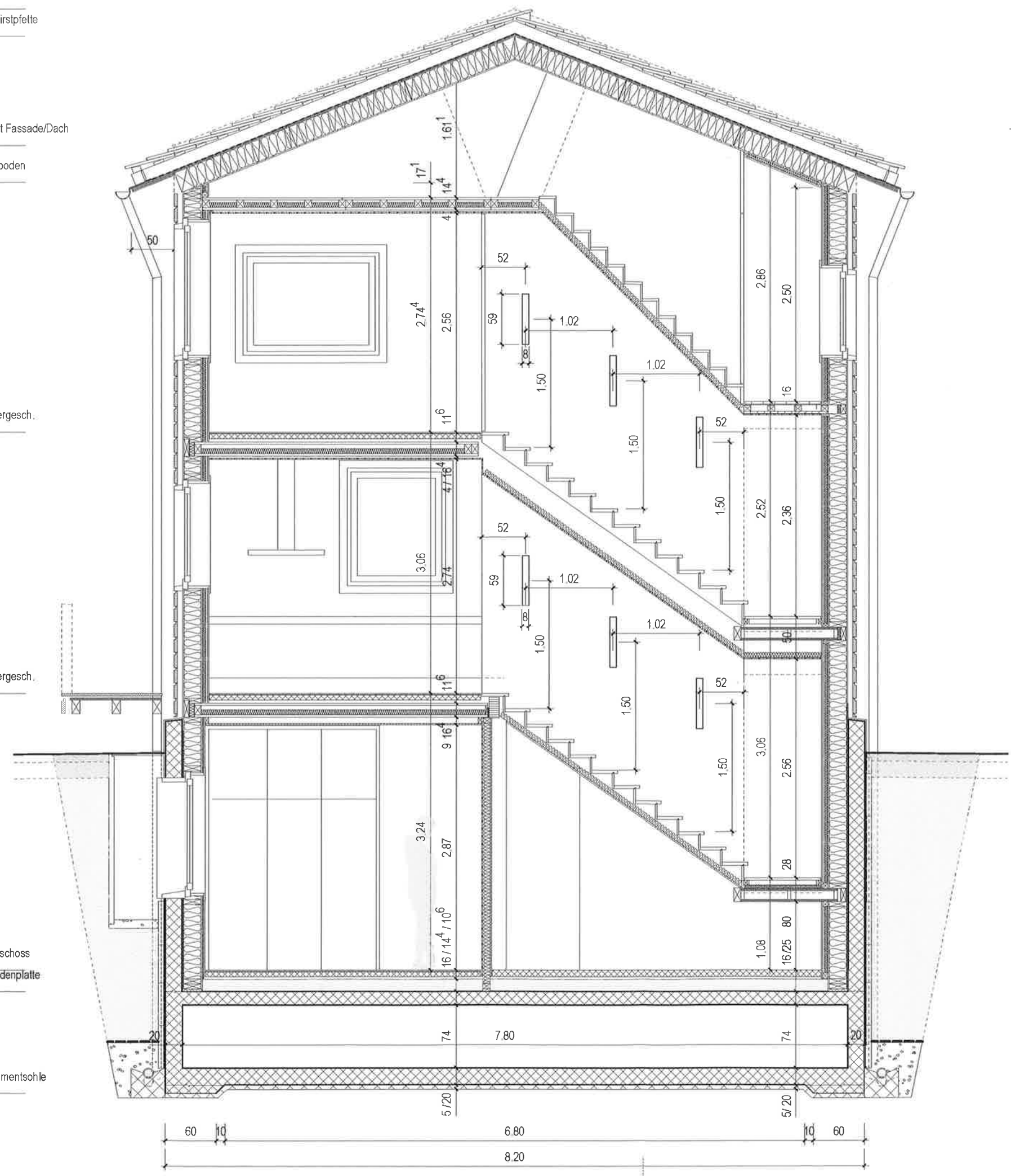
Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)
Bodenbelag 20 mm
Unterlagsboden Anhydrit mit Bodenheizung 46 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtheitsabdichtung, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton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

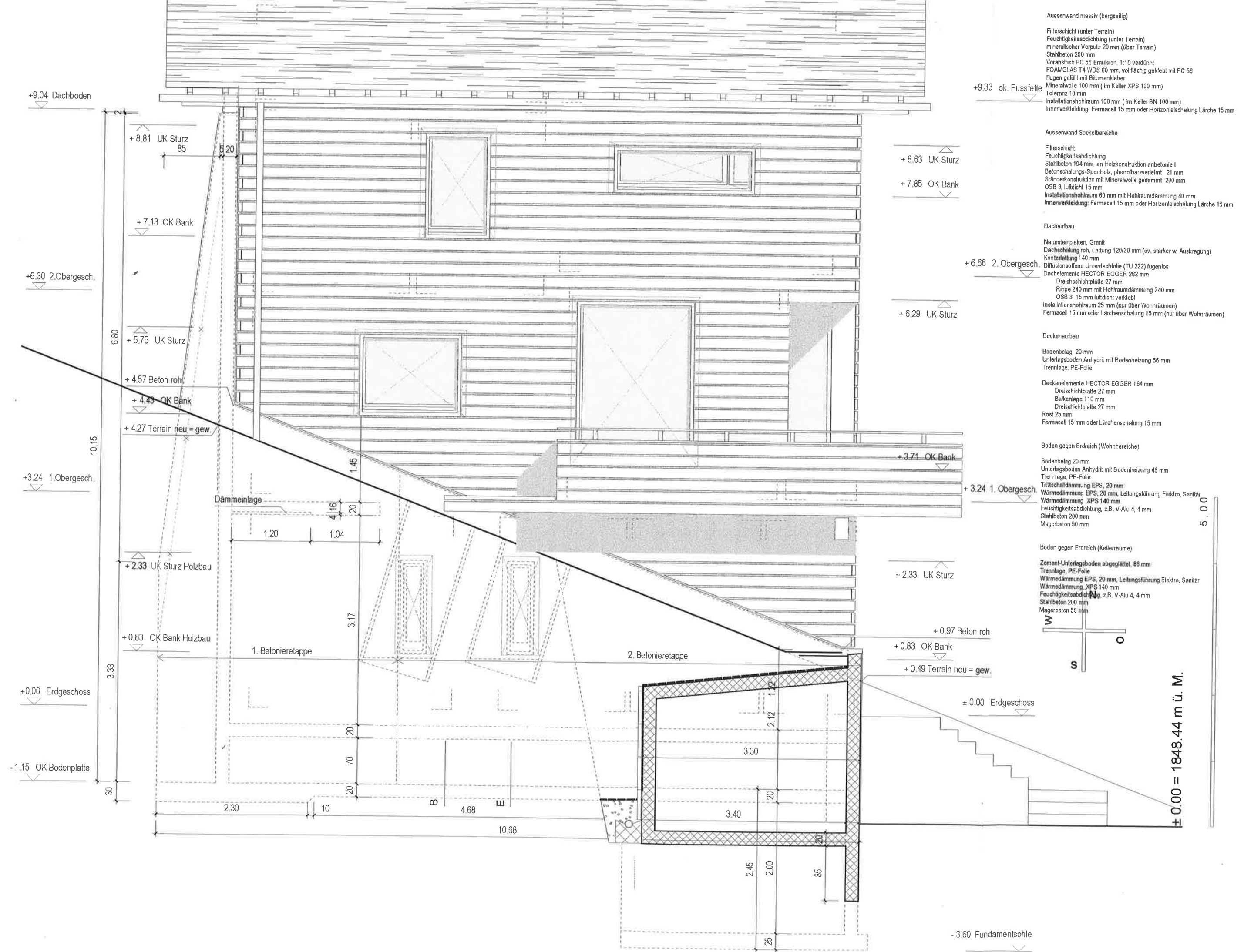
0002-114.15 CHALET 4 SCHNITTE-E
Lengi Müru Chalet Ensemble 3906 Saas-Fee
Jürg Bumann GmbH dipl. Architekt ETH/SIA Hohlstrasse 150 CH-8004 Zürich

1:50
M: info@bumann.net

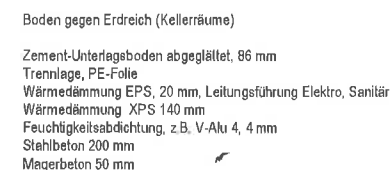
± 0.00 = 1848.44 m ü. M.

5.00

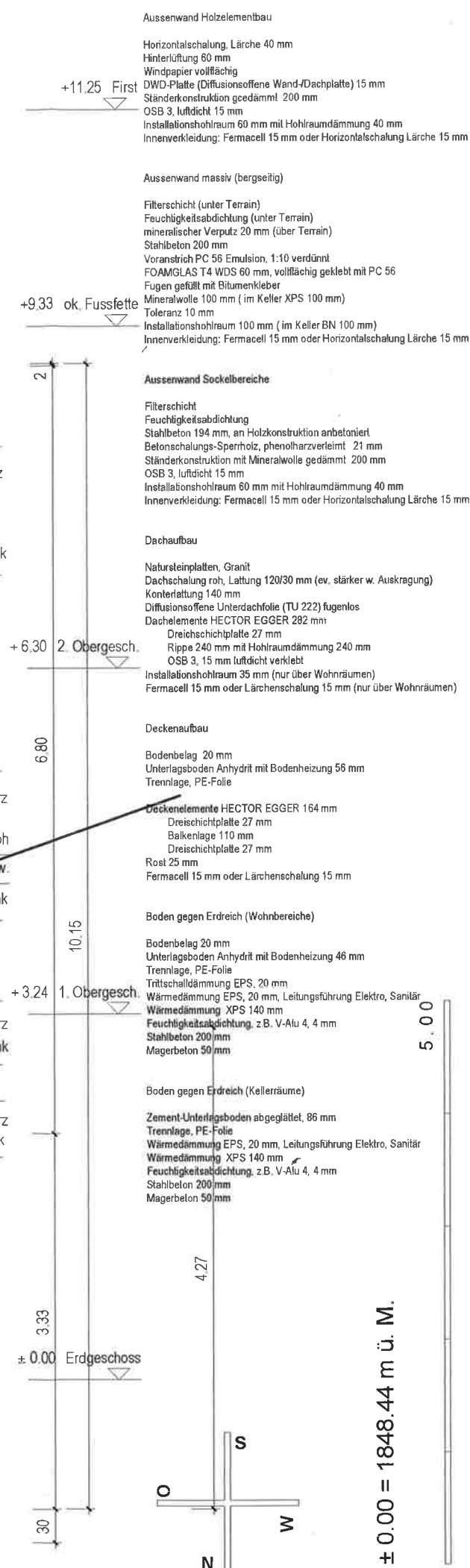
S W N O

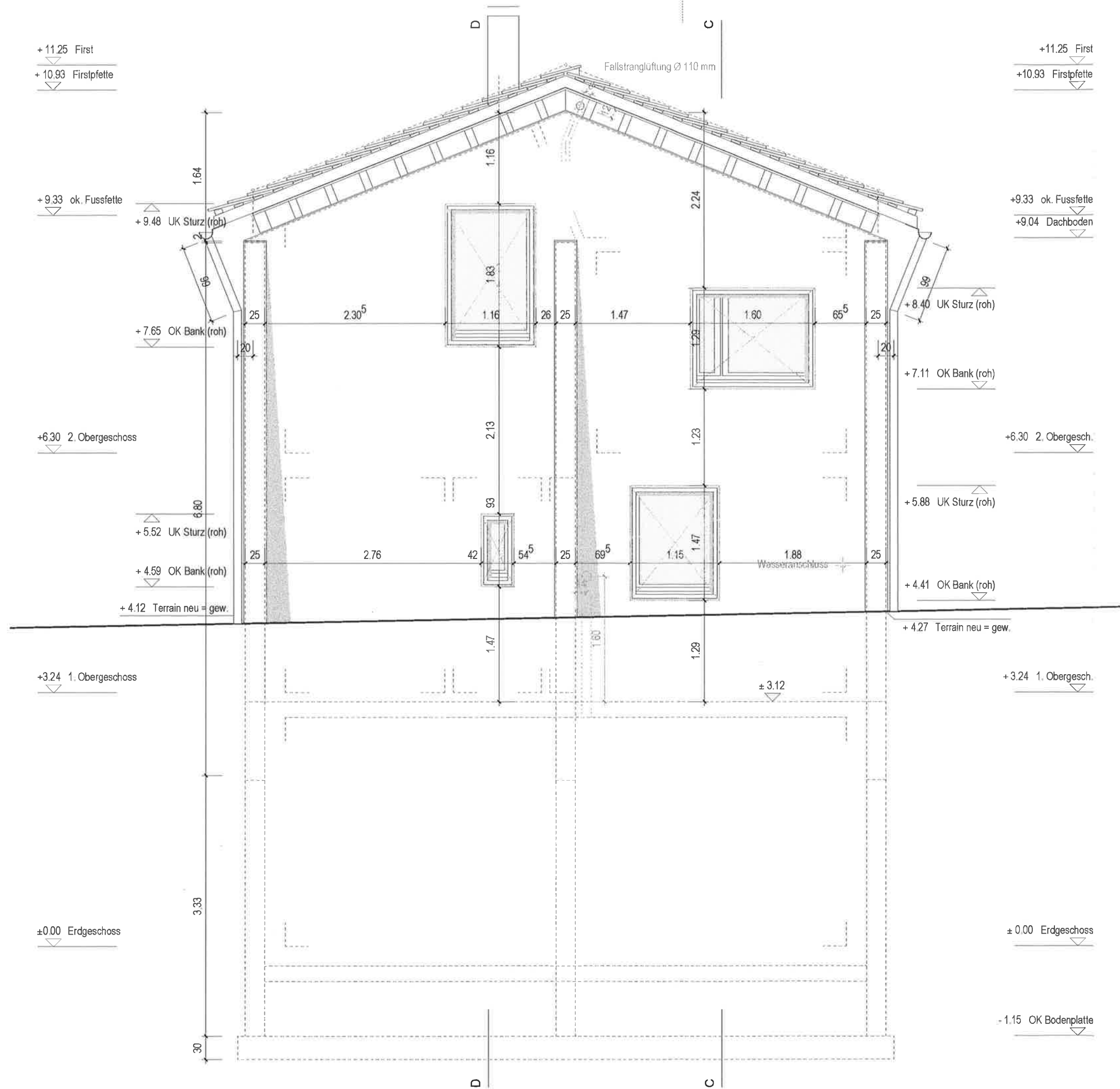


- Aussenwand massiv (bergseitig)
- Filtererschicht (unter Terrain)
 - Feuchtheitsabdichtung (unter Terrain)
 - mineralischer Verputz 20 mm (über Terrain)
 - Stahlbeton 200 mm
 - Voranstrich PC 56 Emulsion, 1:10 verdünnt
 - FOAMGLAS T4 WDS 60 mm, vollflächig geklebt mit PC 56
 - Fugen gefüllt mit Bitumenkleber
 - 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
- Filtererschicht
 - Feuchtheitsabdichtung
 - 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
 - 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



Lengi Müru ChaletEnsemble 3906 Saas-Fee
00002-114.21 CHALET 4 ANSICHT OST
 durg Bumann GmbH dipl. Architekt ETH/SIA Hohlstrasse 150
 CH-8004 Zürich
 Index: H Visum: JB/MZ Datum: 14.04.2010 Format: 042/030
1:50
 T: 044-201 96 90 F: 044-201 96 91 M: info@bumann.net





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 (bergeeig)
Filterschicht (unter Terrain)
Feuchtigkeitsschutz (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 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

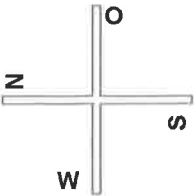
Aussenwand Sockelbereiche
Filterschicht
Feuchtigkeitsschutz
Stahlbeton 194 mm, an Holzkonstruktion anbetoniert
Beton-schalung-Sperholz, phenolharzverleimt 21 mm
Ständerkonstruktion mit Mineralwolle gedämmt 200 mm
OSB 3, luftdicht 15 mm
Installationshohlraum 60 mm mit Hohlraumdämmung 40 mm
Innenverkleidung: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

Dacheutbau
Natursteinplatten, Granit
Dachschalung roh, Lattung 120/30 mm (ev. stärker w. Auskrugung)
Konterlattung 140 mm
Diffusionsoffene Unterschliff (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)

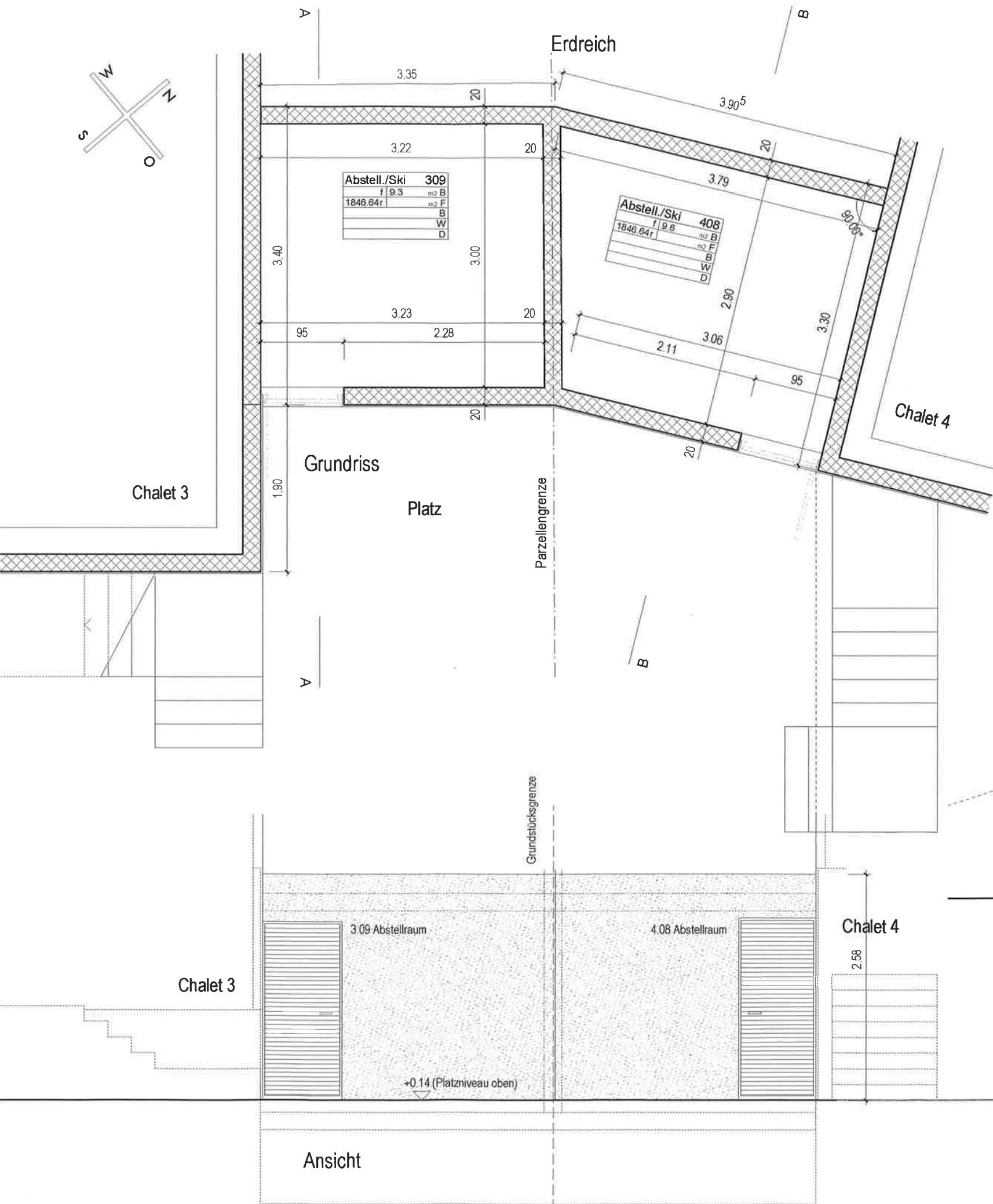
Deckenaufbau
Bodenbelag 20 mm
Unterlageboden Anhydrit mit Bodenheizung 58 mm
Trennlage, PE-Folie
Deckenelemente HECTOR EGGER 184 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Balkenlage 110 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rost 25 mm
Fermacell 15 mm oder Lärchenschalung 15 mm

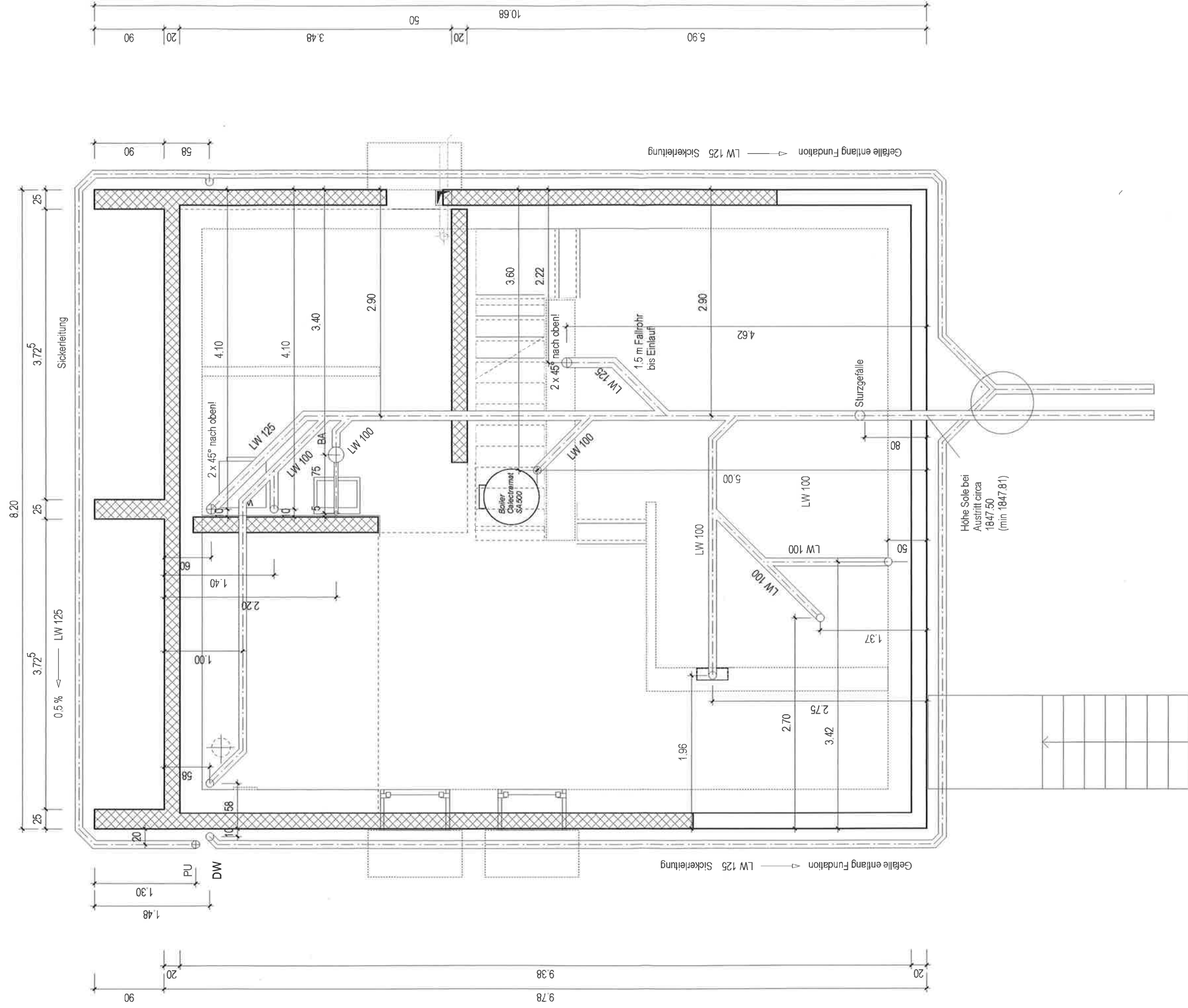
Boden gegen Erdreich (Wohnbereiche)
Bodenbelag 20 mm
Unterlageboden Anhydrit mit Bodenheizung 48 mm
Trennlage, PE-Folie
Trittschalldämmung EPS, 20 mm
Wärmedämmung EPS, 20 mm, Leitungsführung Elektro, Sanitär
Wärmedämmung XPS 140 mm
Feuchtigkeitsschutz, z.B. V-Alu 4, 4 mm
Stahlbeton 200 mm
Magerbeton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

Boden gegen Erdreich (Kellerräume)
Zement-Unterlageboden 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



± 0.00 = 1848.44 m ü. M.





Schmutzwasser
Regenwasser

5.00

