

HOLZ UND TOURISMUS - EINE NATÜRLICHE SYMBIOSE

AKTUELLE ARCHITEKTUR DANK BAUEN MIT HOLZ

NEUE WERTSCHÄTZUNG ALTER STRUKTUREN

RRB23, le Châble
15.09.2023

ZWEI PROJEKTE IM BEREICH TOURISMUS

DORFHOTEL POORT A POORT

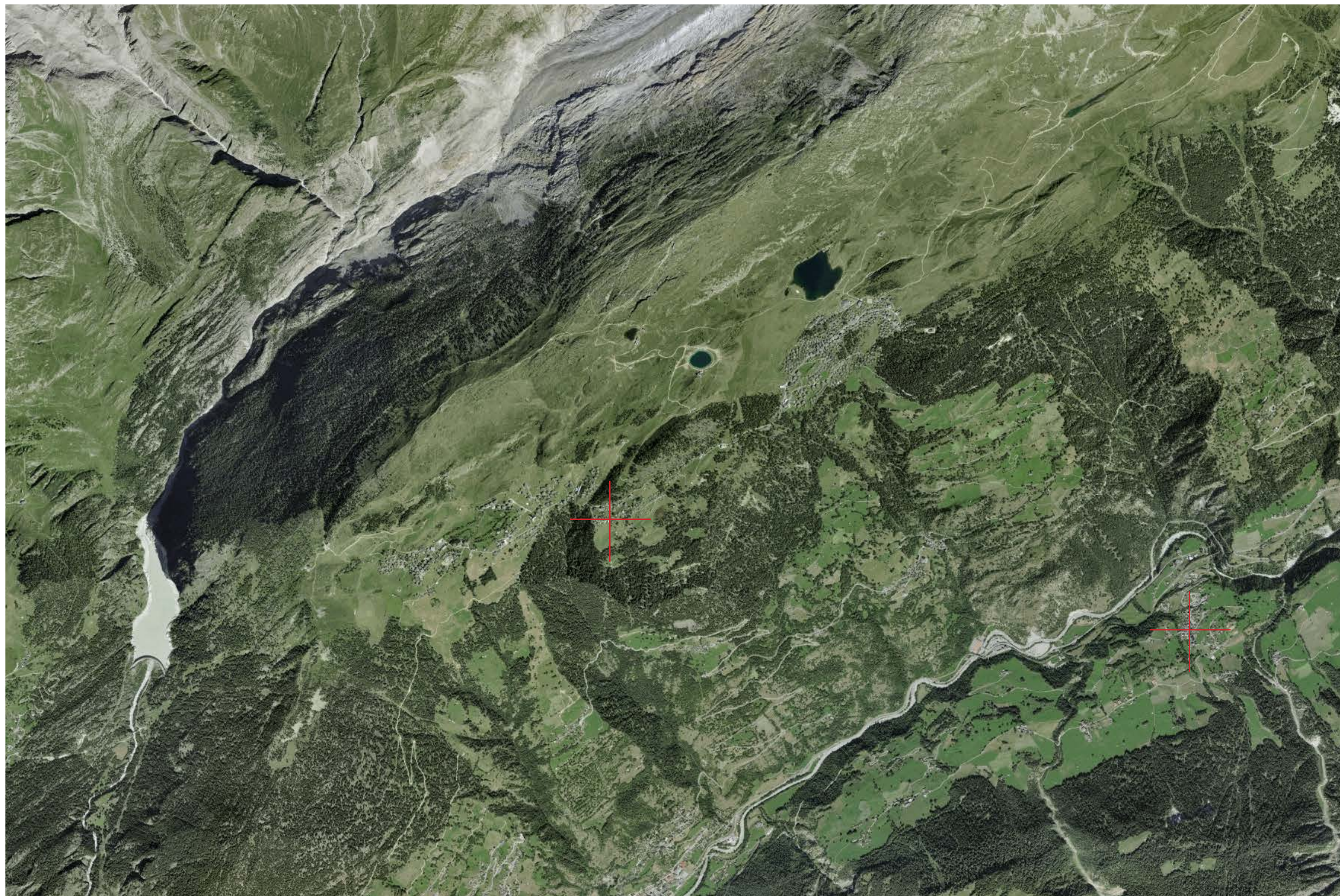


GRENGIOLS

UMBAU STALLSCHEUNE



RIEDERALP



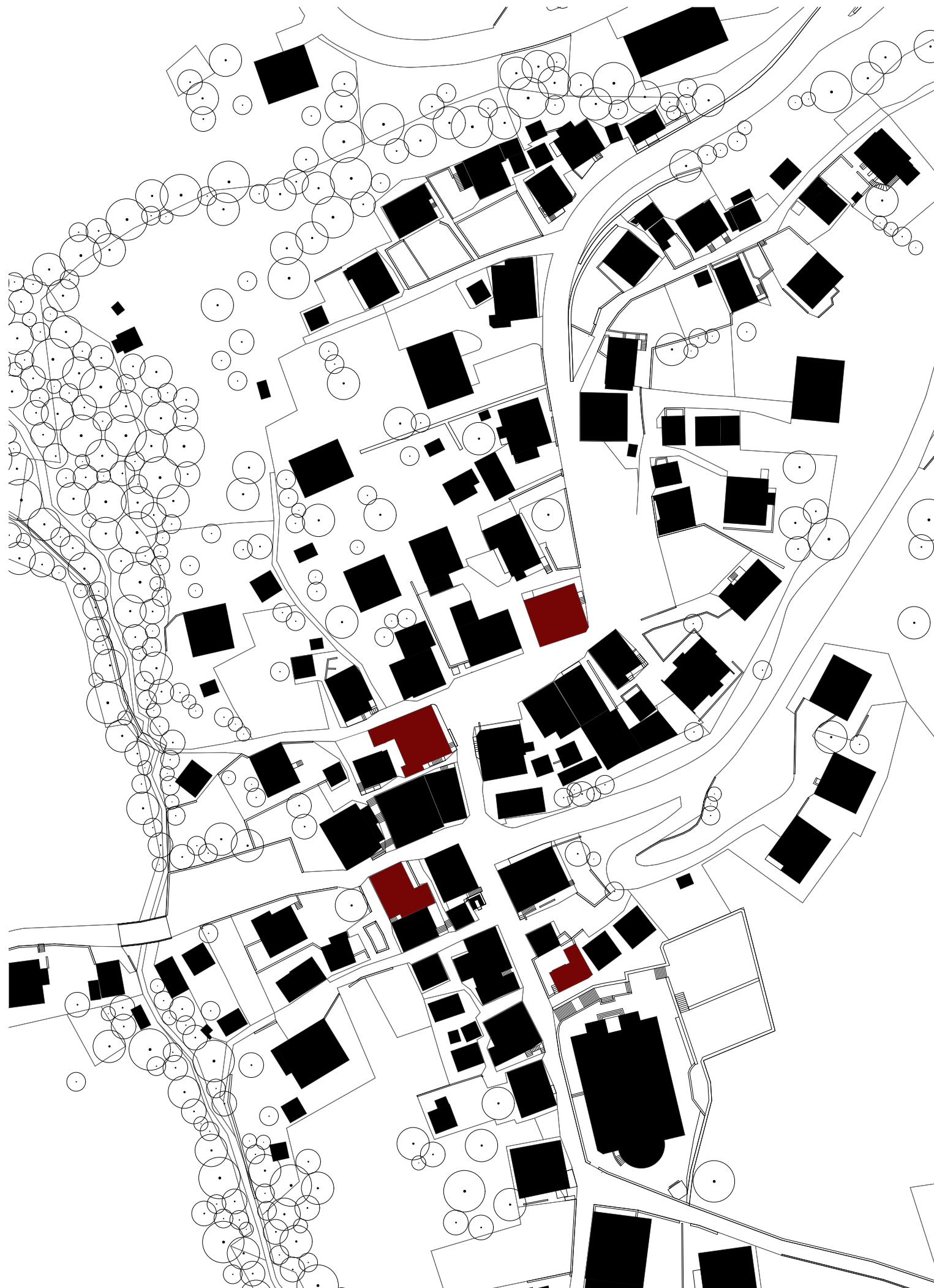
DORFHOTEL POORT A POORT



GRENGIOLS



Nutzungsintensität der Gebäude im Dorfkern, ständige Bewohner:, rot $< 1 \text{ Pers./Whg}$, gelb $= 1 \text{ Pers./Whg}$, grün $> 1 \text{ Pers./Whg}$



ZWEI PROJEKTE IM BEREICH TOURISMUS

HAUS BETTLIHORN



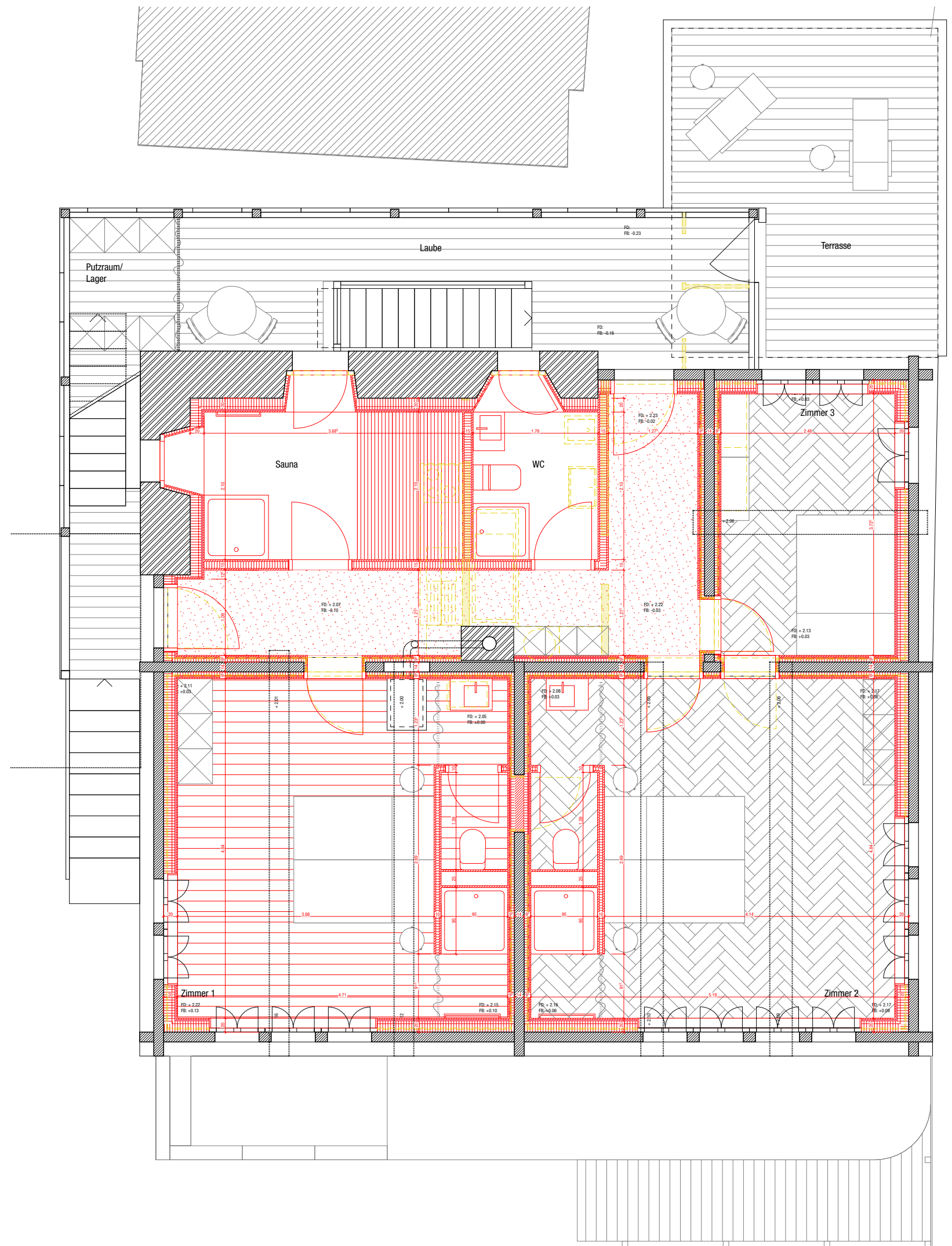
HAUS GRÄNGJERSTUBA

















044-DEZHOT
3993 GRENGIOLS
Haus Bettlihorn
Parz.Nr. 55 & 56

BAUPROJEKT 1:50
ANSICHT OST

LEGENDE

bestehend
abbruch
neu

format: A3
massstab: 1:50
gezeichnet: psc
datum: 29.08.23
plannummer: 32.3.6

BAUHERR

STIFTUNG DORF AM BETTLIORN
TULPENSTRASSE 27
3993 GRENGIOLS

www.stiftungbettlihorn.ch
info@stiftungbettlihorn.ch

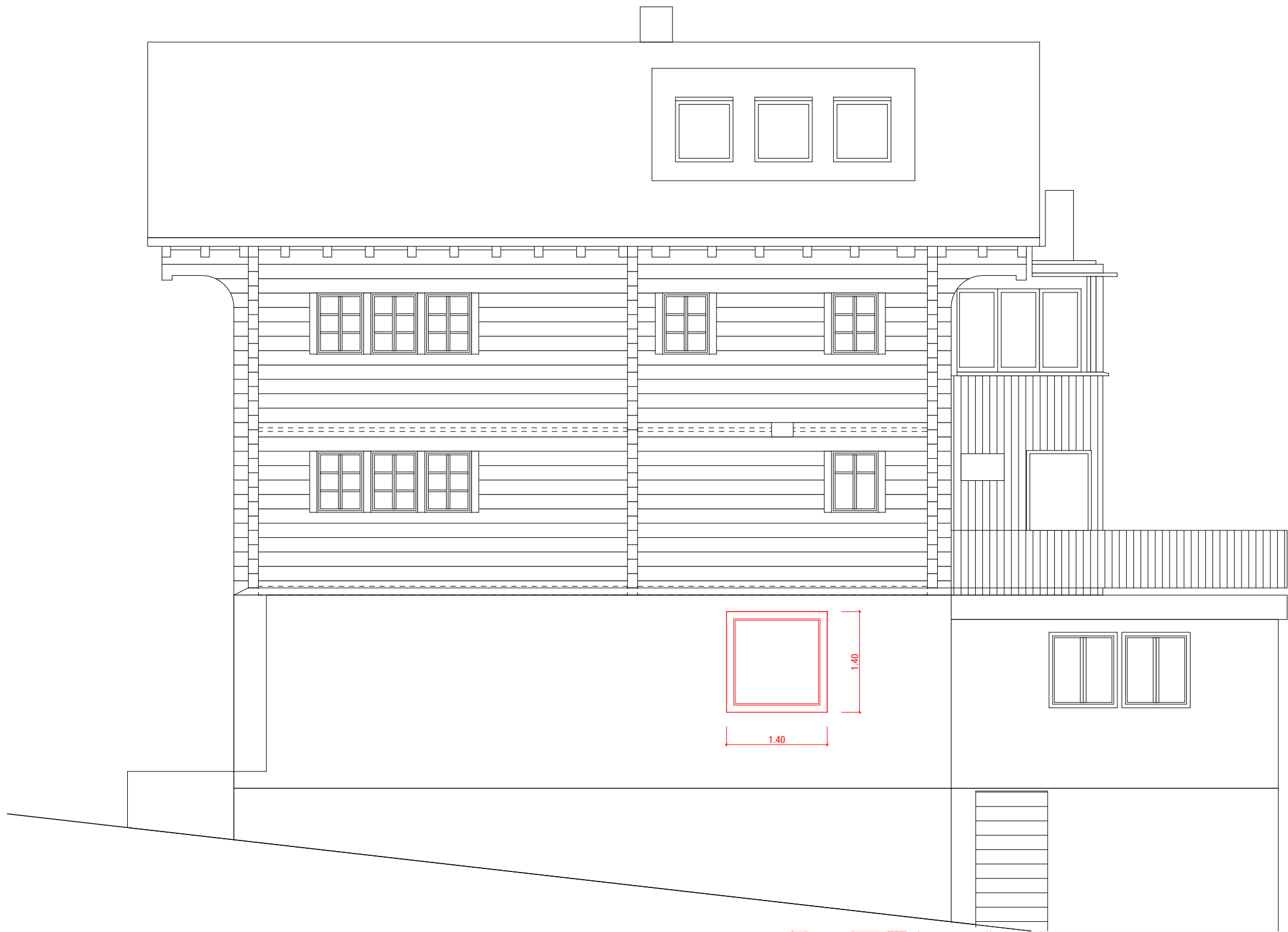
BAUINGENIEUR

ANTON IMHOF INGENIEURBÜRO
KRUSTADELBODEN 1
3993 GRENGIOLS

027 927 10 07
zurbruggen.oliver@bluewin.ch

ARCHITEKT

ATELIER SUMMMATTER RITZ
ARCHITEKTEN ETH SIA
FURKASTRASSE 7
3900 BRIG
www.summatternitz.ch
info@summatternitz.ch



044-DEZHOT
3993 GRENGIOLS
Haus Bettlihorn
Parz.Nr. 55 & 56

BAUPROJEKT 1:50
ANSICHT NORD

LEGENDE

bestehend
abbruch
neu

format: A3
massstab: 1:50
gezeichnet: psc
datum: 29.08.23
plannummer: 32.3.7

BAUHERR

STIFTUNG DORF AM BETTLIORN
TULPENSTRASSE 27
3993 GRENGIOLS

www.stiftungbettlihorn.ch
info@stiftungbettlihorn.ch

BAUINGENIEUR

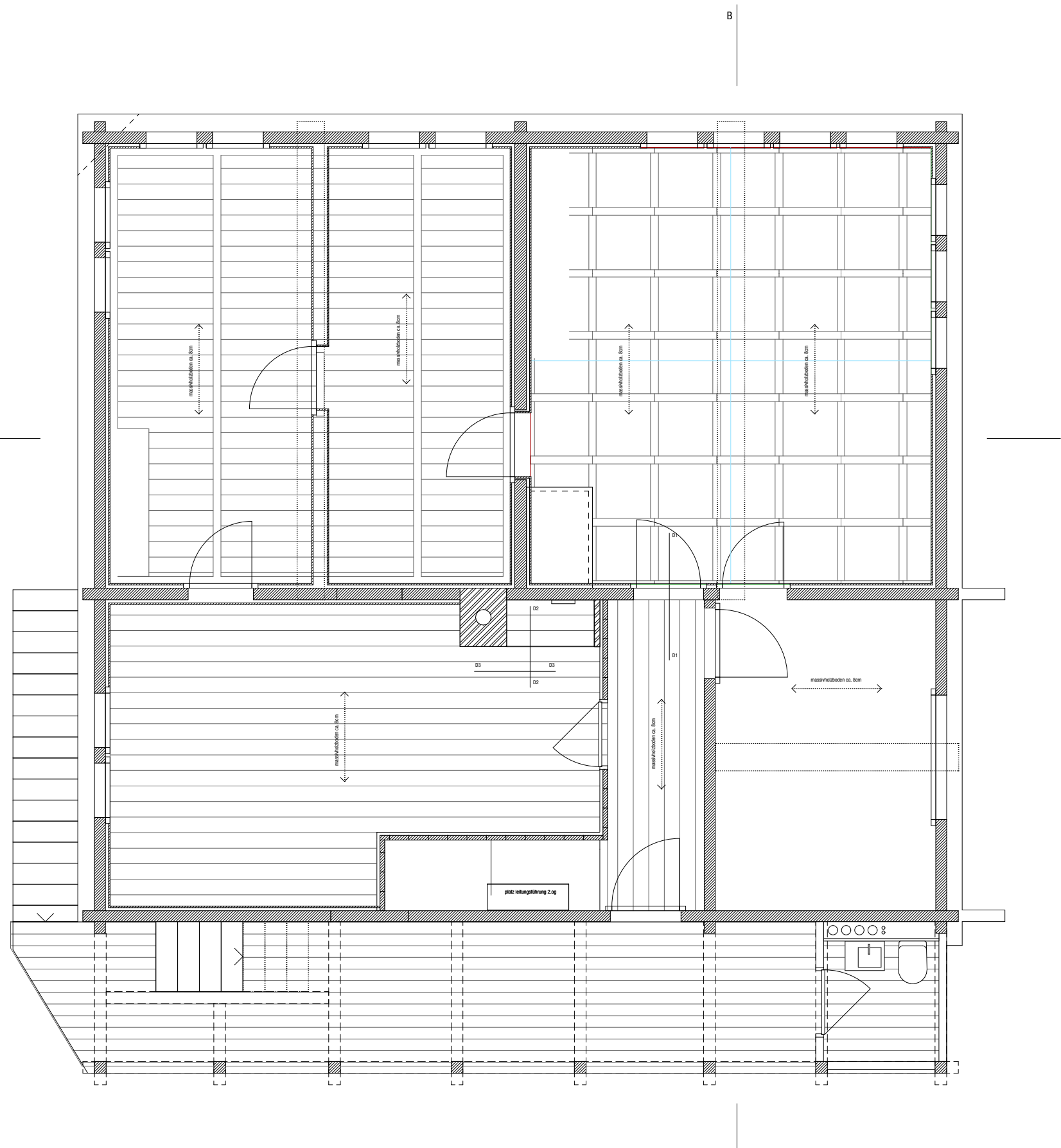
ANTON IMHOF INGENIEURBÜRO
KRISTADELBODEN 1
3993 GRENGIOLS

027 927 10 07
zurbriggen.oliver@bluewin.ch

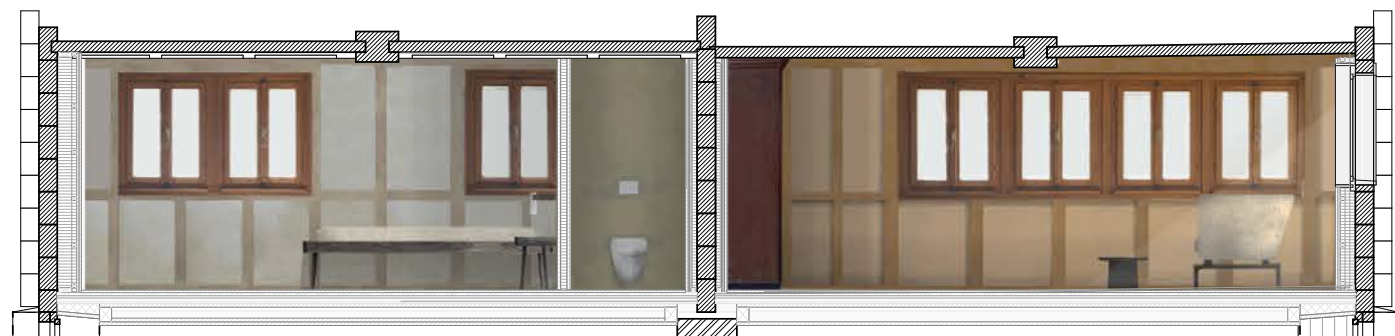
ARCHITEKT

ATELIER SUMMMERMATTER RITZ
ARCHITEKTEN ETH SIA
FURKASTRASSE 7
3900 BRIG
www.summerrmatteritz.ch
info@summerrmatteritz.ch









© ATELIER SUMMERMATTER RITZ



© ATELIER SUMMERMATTER RITZ

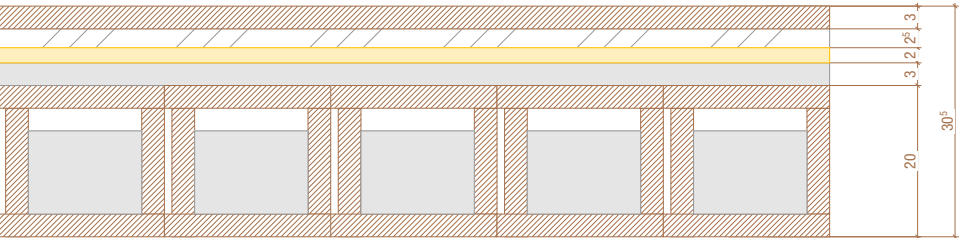


© ATELIER SUMMERMATTER RITZ



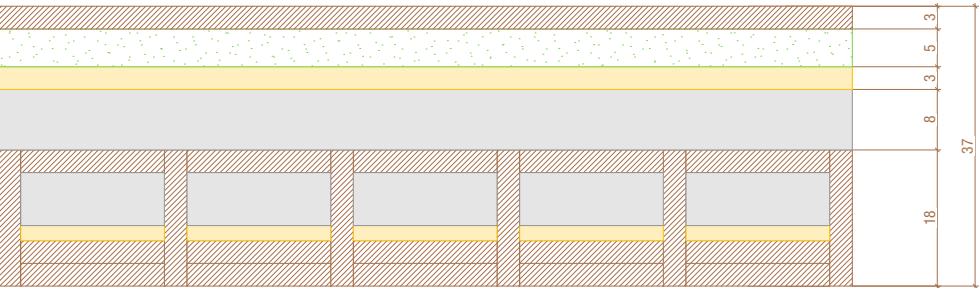
Deckenkonstruktion 1 (LIGNATUR)

- Fischgrat-Parkett (wiedereinbau) 3cm
- Fermacell Estrich-Element 2.5cm
- Gutex Thermofloor, s' < 30MN/m³ 2cm
- Fermacell Wabenschüttung 3cm
- LIGNATUR Kastenelement mit Schüttung 90kg/m² 20cm



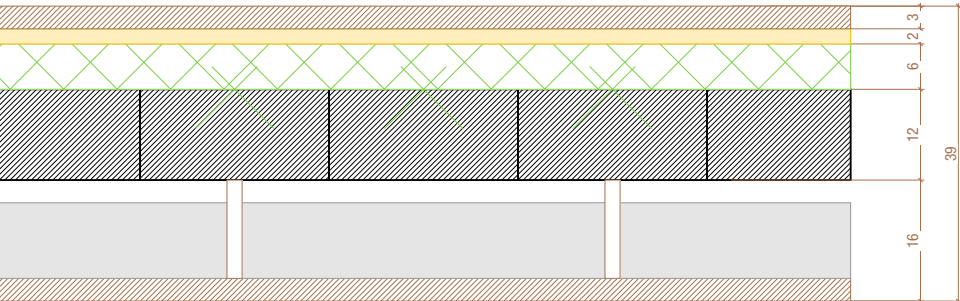
Deckenkonstruktion 2 (LIGNATUR)

- Fischgrat-Parkett (wiedereinbau) 3cm
- Calciumsulfatfließeestrich 5cm
- Mineralfasertrittschalldämmung 3cm
- elastisch gebundene Schüttung 8cm
- LIGNATUR, REI60, silence 12 18cm



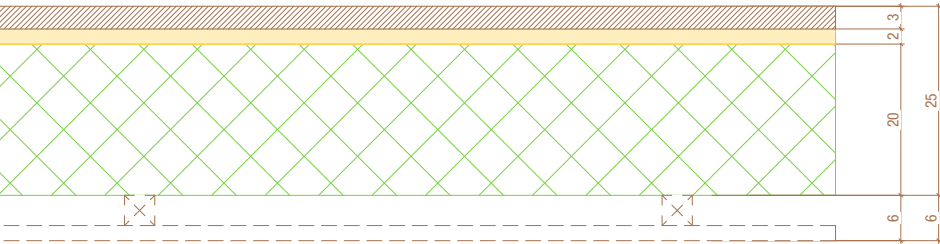
Deckenkonstruktion 3 (HOLZ-BETON-VERBUNDDECKE)

- Fischgrat-Parkett (wiedereinbau) 3cm
- Mineralfasertrittschalldämmung 2cm
- Beton (armiert) im Verbund mit Vollholzdecke 6cm
- Vollholzdecke bestehend 12cm
- Abgehängte Deckenkonstruktion 16cm



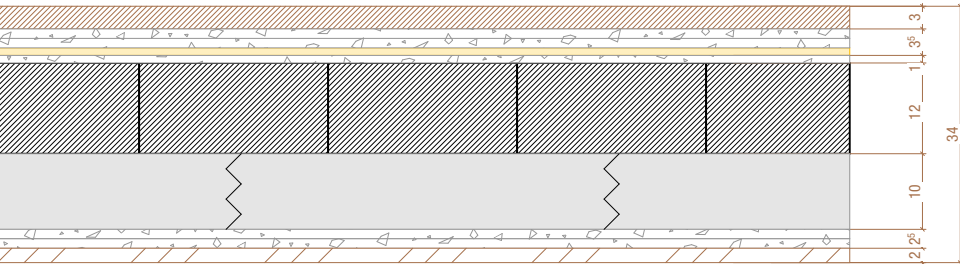
Deckenkonstruktion 4 (BETONDECKE)

- Fischgrat-Parkett (wiedereinbau) 3cm
- Mineralfasertrittschalldämmung 2cm
- Beton (armiert) 20cm
- Abgehängte Deckenkonstruktion optional 6cm

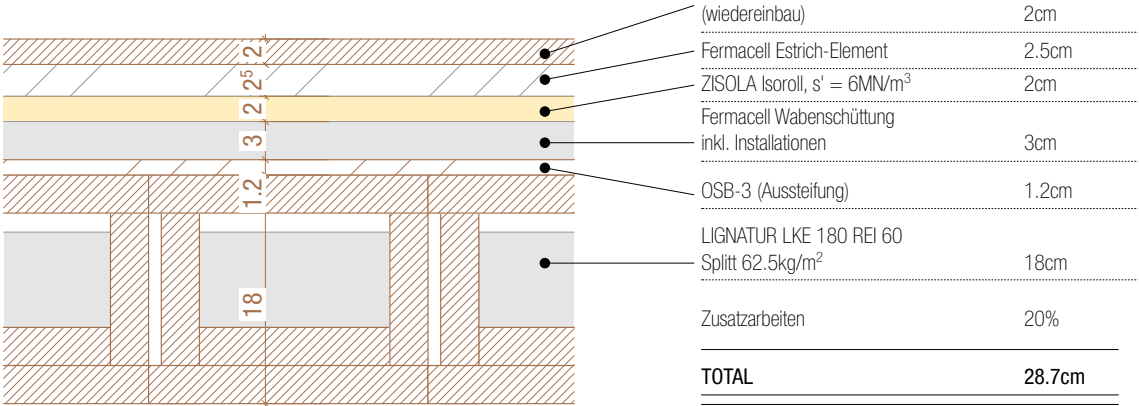


Deckenkonstruktion 5 (BESTAND & ABGEHÄNGTE DECKE)

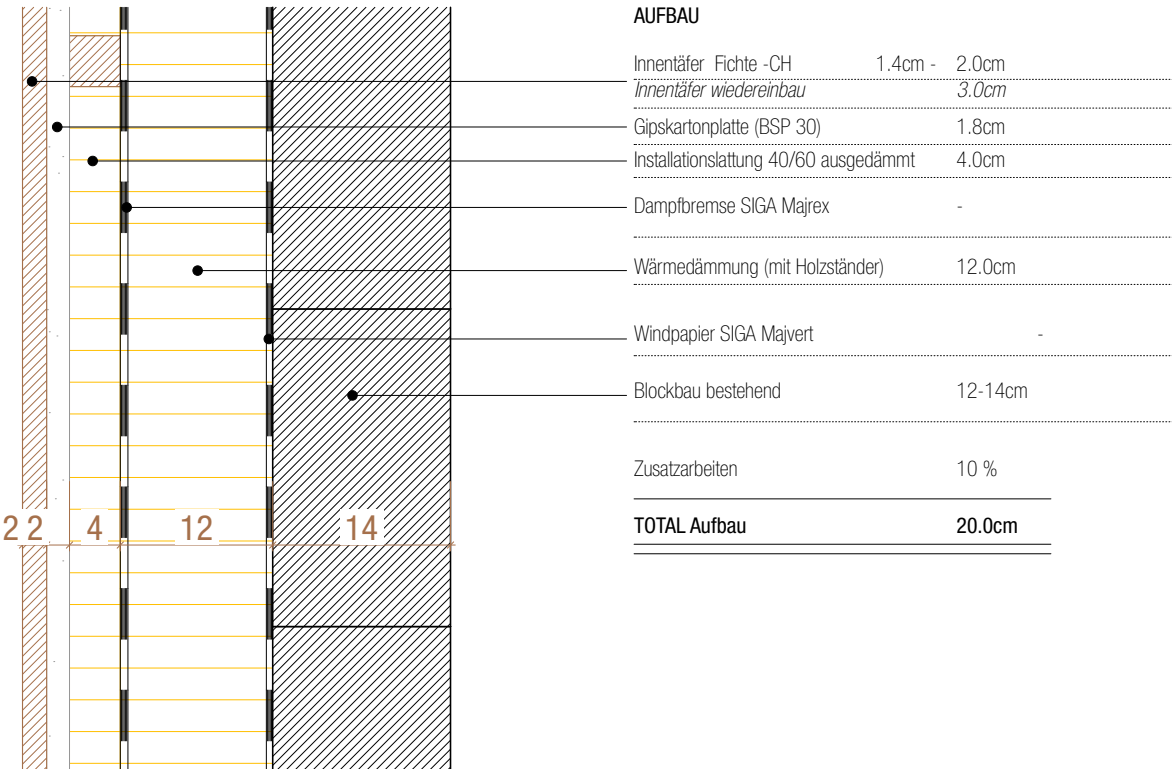
- Fischgrat-Parkett (wiedereinbau) 3cm
- Fermacell Estr.-El. MW 35 3.5cm
- Fermacellplatte mit Holzboden verschraubt 1cm
- Vollholzdecke bestehend 12cm
- Statische Ertüchtigung Vollholzdecke ?cm
- Abgehängte Deckenkonstruktion mit Feder -
- Isofloc eingeblasen 10cm
- Fermacellplatte 2-lagig 2.5cm
- DSP oder Täfer 1.9cm



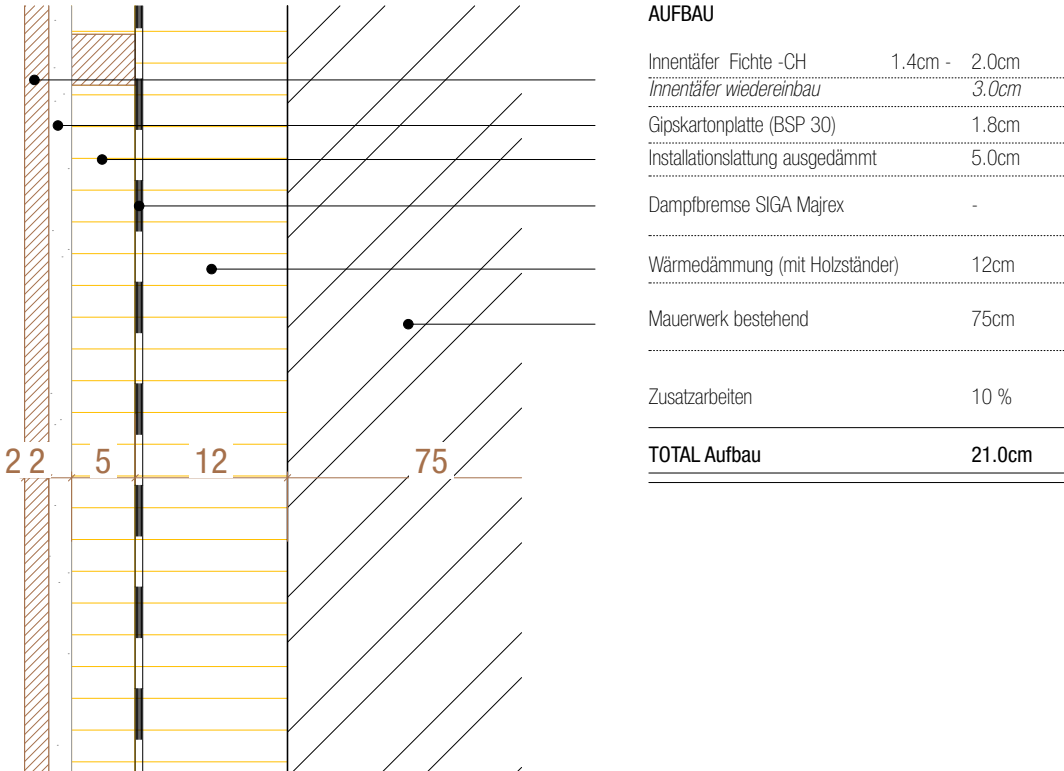
DECKENKONSTRUKTION 1
Lignaturdecke



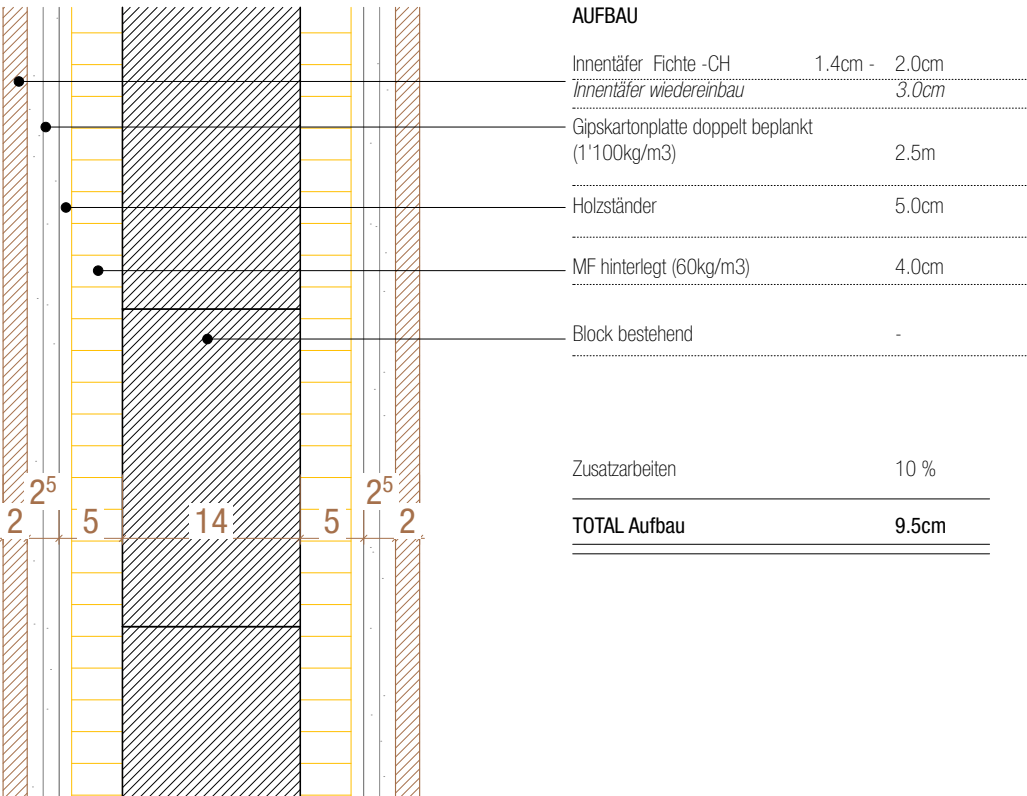
AUSSENWANDAUFBAU
Strickbau



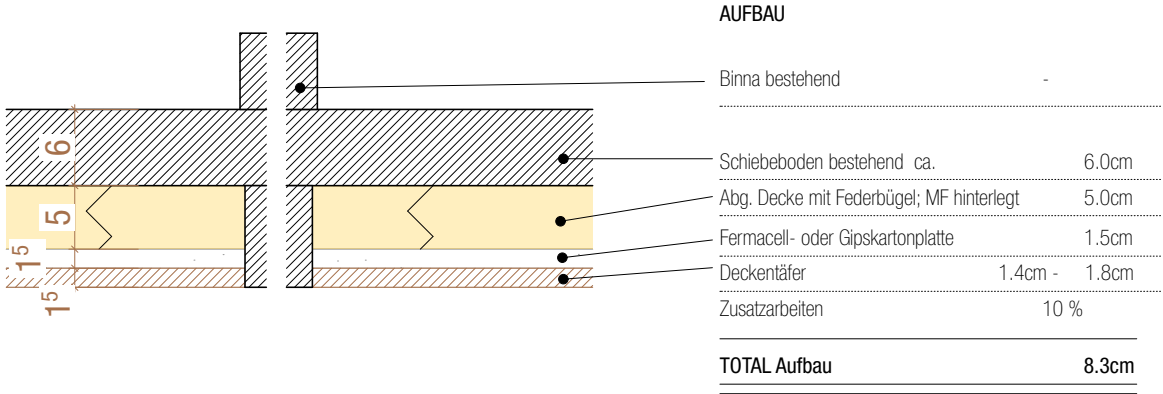
AUSSENWANDAUFBAU
Mauerwerk



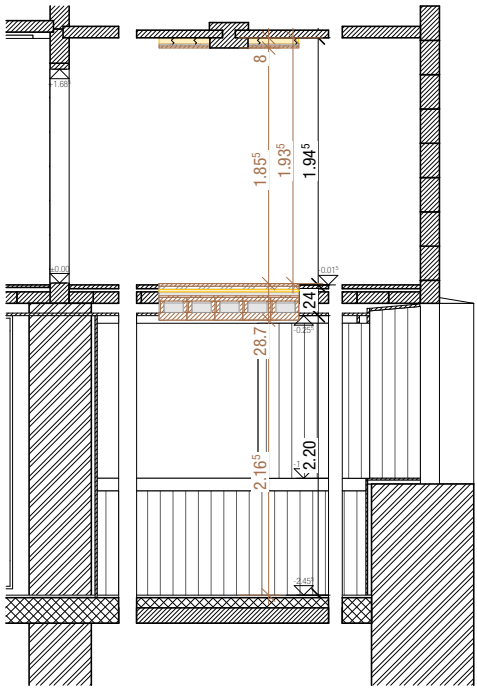
Innenwandaufbau
Strickbau



DECKENKONSTRUKTION
Abgehängte Decke zwischen 1.OG und 2.OG



SCHALLSCHUTZ	dB Bauteil	dB Verbesserung
Luftschall R'w+C	ca. 25dB	ca. 10-12dB
Trittschall L'n,w	> 70dB	ca. 5-6dB



Geschosshöhen

Brandschutzbericht
Instandstellung Dorf 138, Grengiols

MFH mit Gewerbe im Erdgeschoss



Abbildung 1 Ansicht von Dorfplatz

INHALT

Vorgaben	2
Objektbeschreibung	3
Qualitätssicherung.....	4
Brandverhütung und organisatorischer Brandschutz	4
Verwendung von Baustoffen.....	5
Brandschutzabstände, Tragwerke, Brandabschnitte	6
Flucht – und Rettungswege	7
Technische Brandschutzeinrichtungen	8
Akzeptierte Mängel und Massnahmen	10
Unterschriften.....	11
Anhang	12

Brandschutzbericht
Instandstellung Dorf 106, Grengiols

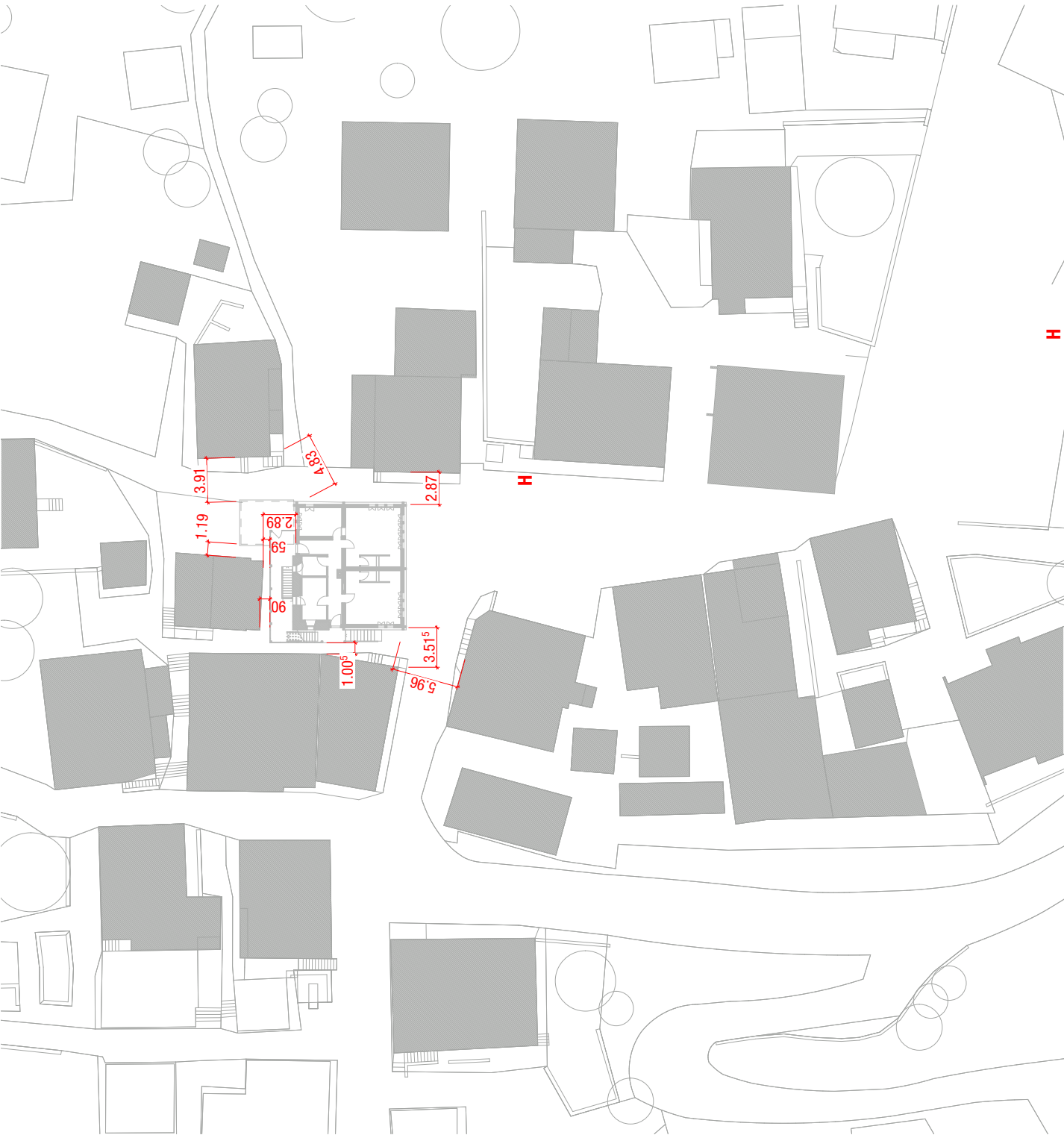
MFH mit Gewerbe im Erdgeschoss



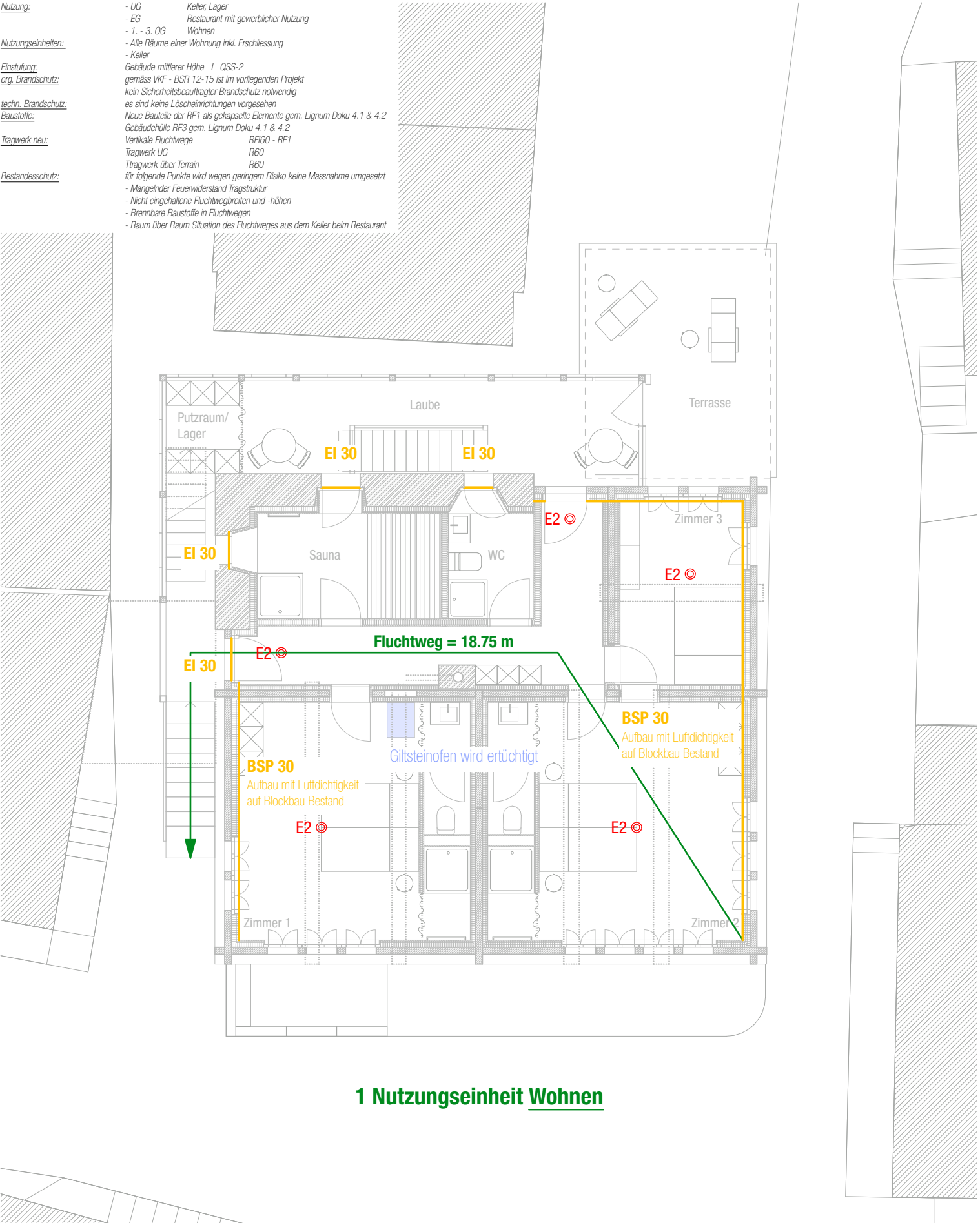
Abbildung 1 Ansicht von Parkplatz

INHALT

Vorgaben	2
Objektbeschreibung	3
Qualitätssicherung.....	3
Brandverhütung und organisatorischer Brandschutz	4
Verwendung von Baustoffen.....	4
Brandschutzabstände, Tragwerke, Brandabschnitte	5
Flucht – und Rettungswege	6
Technische Brandschutzeinrichtungen	7
Akzeptierte Mängel und Massnahmen	9
Unterschriften.....	10
Anhang	11



- Nutzung:
- UG Keller, Lager
 - EG Restaurant mit gewerblicher Nutzung
 - 1. - 3. OG Wohnen
 - Alle Räume einer Wohnung inkl. Erschliessung
 - Keller
- Einstufung:
- org. Brandschutz:
- Gebäude mittlerer Höhe 1 QSS-2
gemäss VKF - BSR 12-15 ist im vorliegenden Projekt kein Sicherheitsbeauftragter Brandschutz notwendig
es sind keine Löscheinrichtungen vorgesehen
Neue Bauteile der RF1 als gekapselte Elemente gem. Lignum Doku 4.1 & 4.2
Gebäudehülle RF3 gem. Lignum Doku 4.1 & 4.2
- techn. Brandschutz:
- Baustoffe:
- Tragwerk neu:
- Vertikale Fluchtwege REI60 - RF1
Tragwerk UG R60
Tragwerk über Terrain R60
- Bestandesschutz:
- für folgende Punkte wird wegen geringem Risiko keine Massnahme umgesetzt
- Mangelnder Feuerwiderstand Tragstruktur
 - Nicht eingehaltene Fluchtwegbreiten und -höhen
 - Brennbare Baustoffe in Fluchtwegen
 - Raum über Raum Situation des Fluchtweges aus dem Keller beim Restaurant



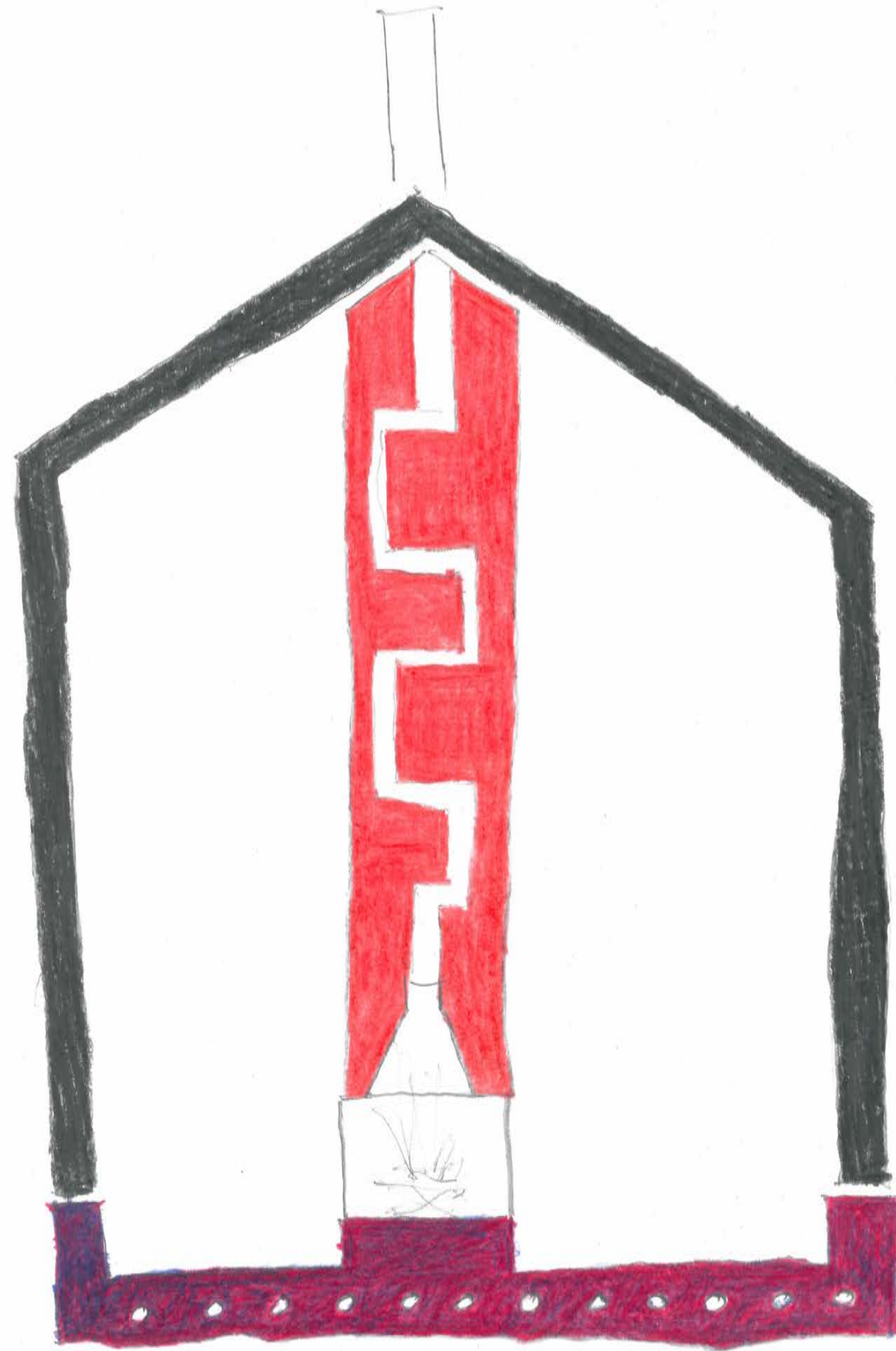
1 Nutzungseinheit Wohnen

UMBAU STALLSCHEUNE

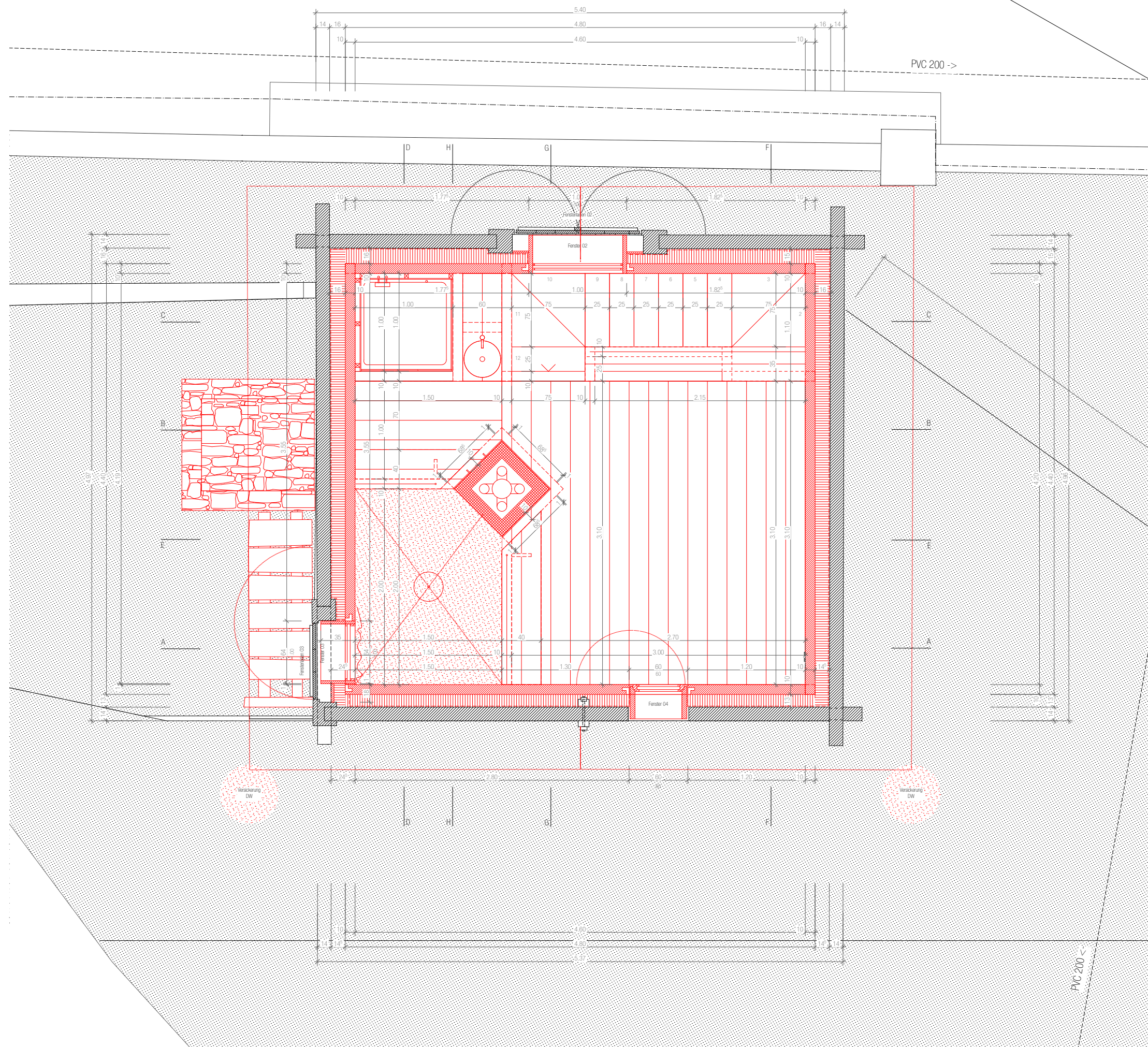


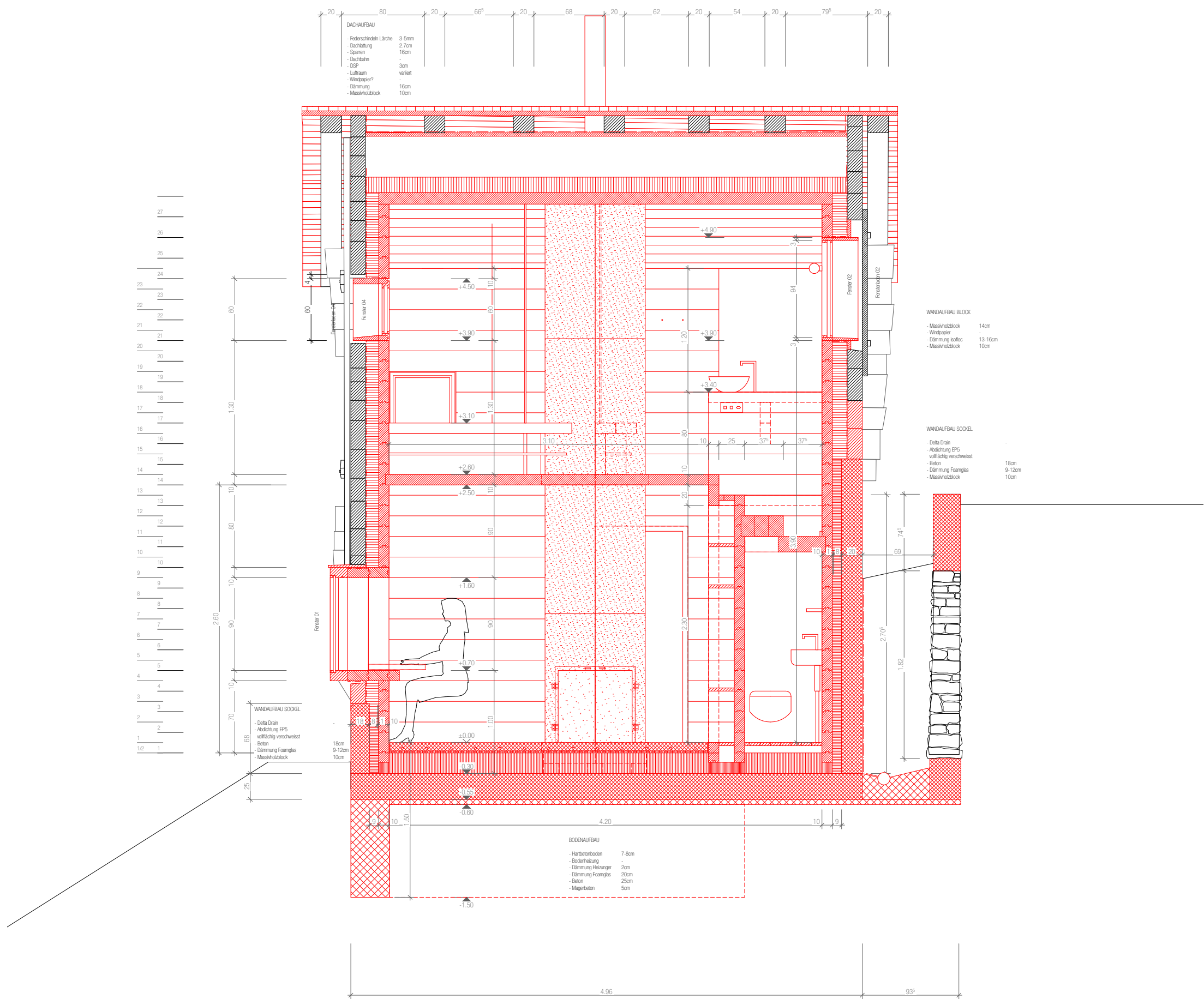
RIEDERALP





2/07/17 JS















WELCHES SIND DIE SPEZIFISCHEN WERTE, DIE WIR AN DIESEN STRUKTUREN SCHÄTZEN?

ES SIND JENE WERTE, DIE WIR IN UNSEREM ALLTAG VERMISSEN (SEHNSUCHT)

DAUERHAFTIGKEIT

EINFACHHEIT

ECHTHEIT

HANDWERKSKUNST

EINZIGARTIGKEIT

LANGSAMKEIT

BESTEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT