

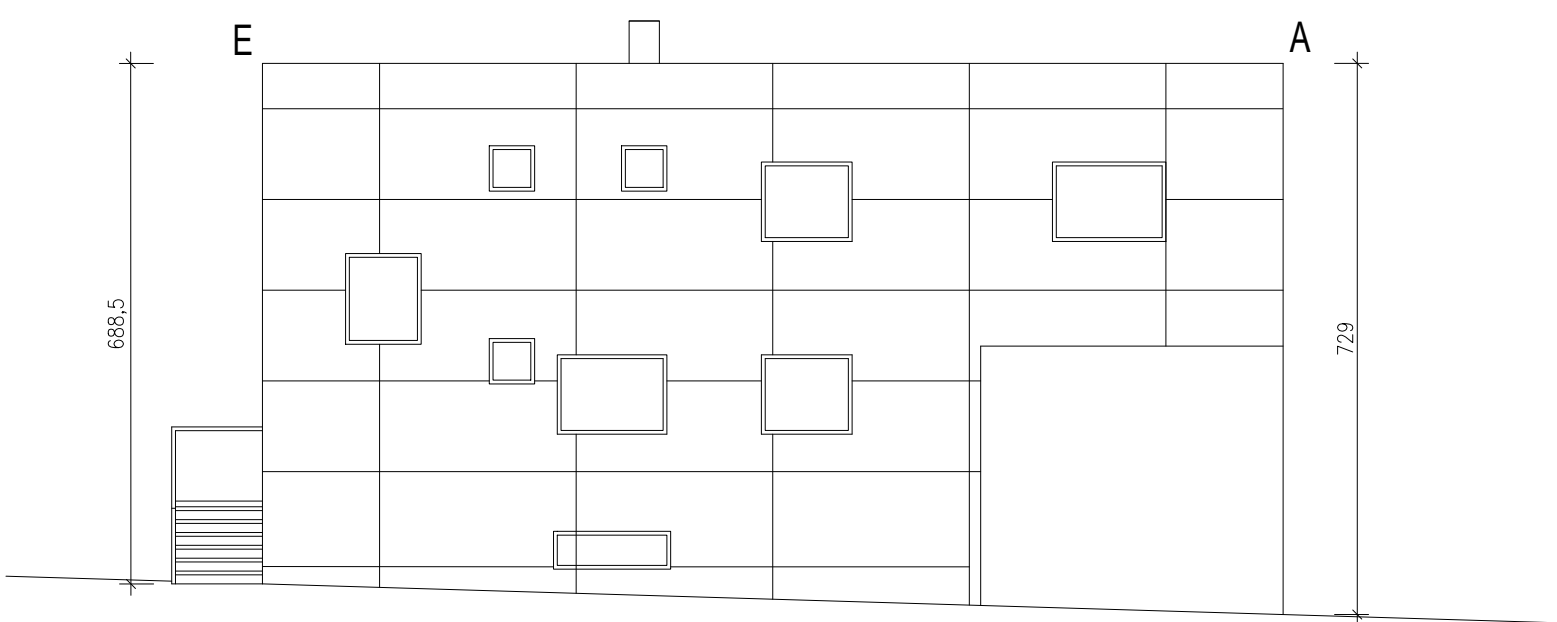
SWISSPEARL

SANIERUNG UND ERWEITERUNG
ZU EINEM MEHRFAMILIENHAUS

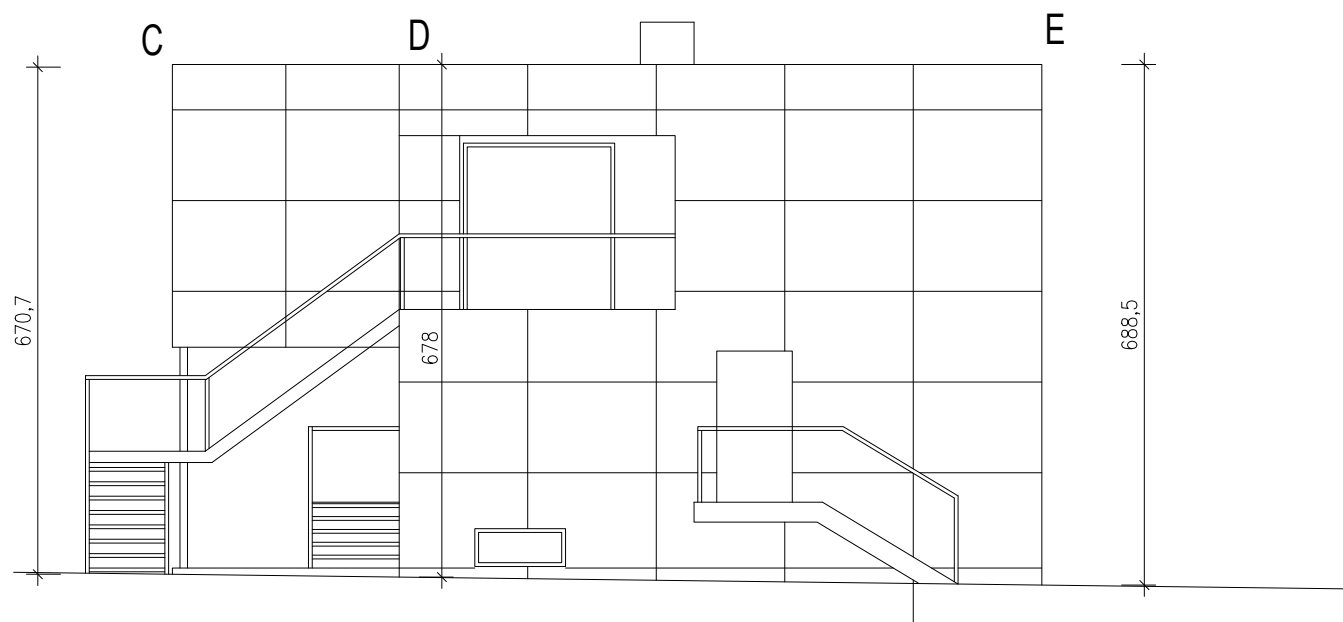
BPP-PROJEKT
5cS

HTL-TROPHY 2024

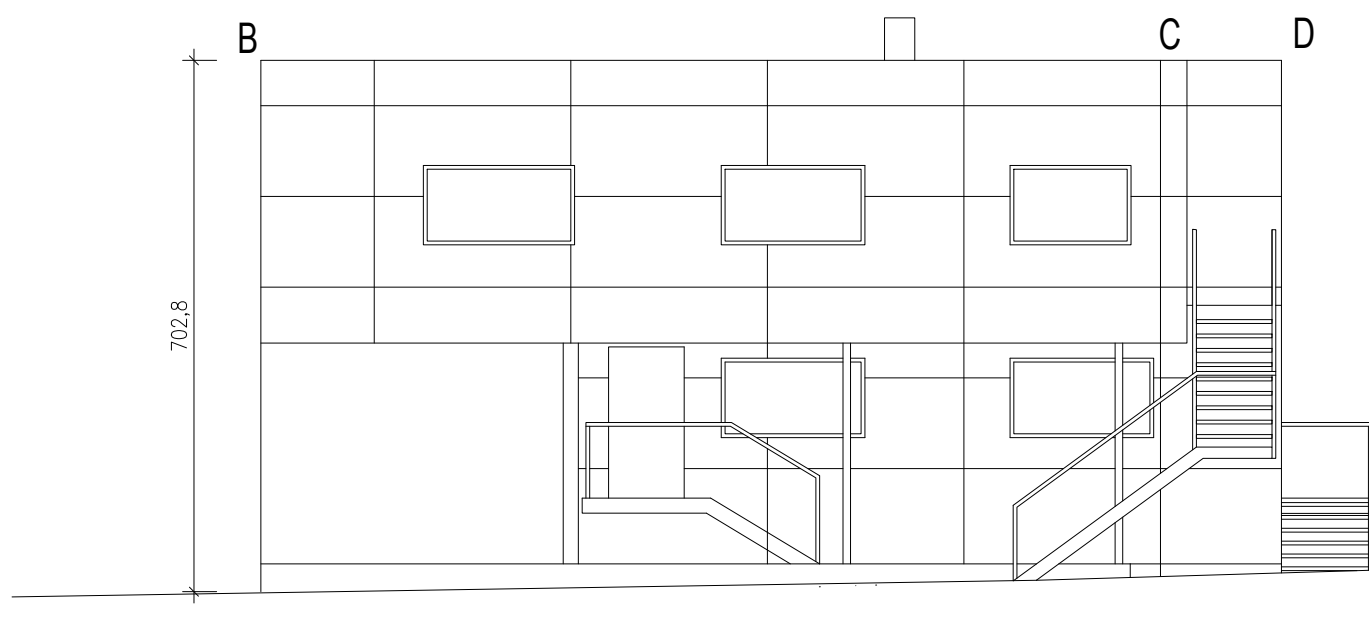
Samuel SAPELZA
Niklas RÜDISSER



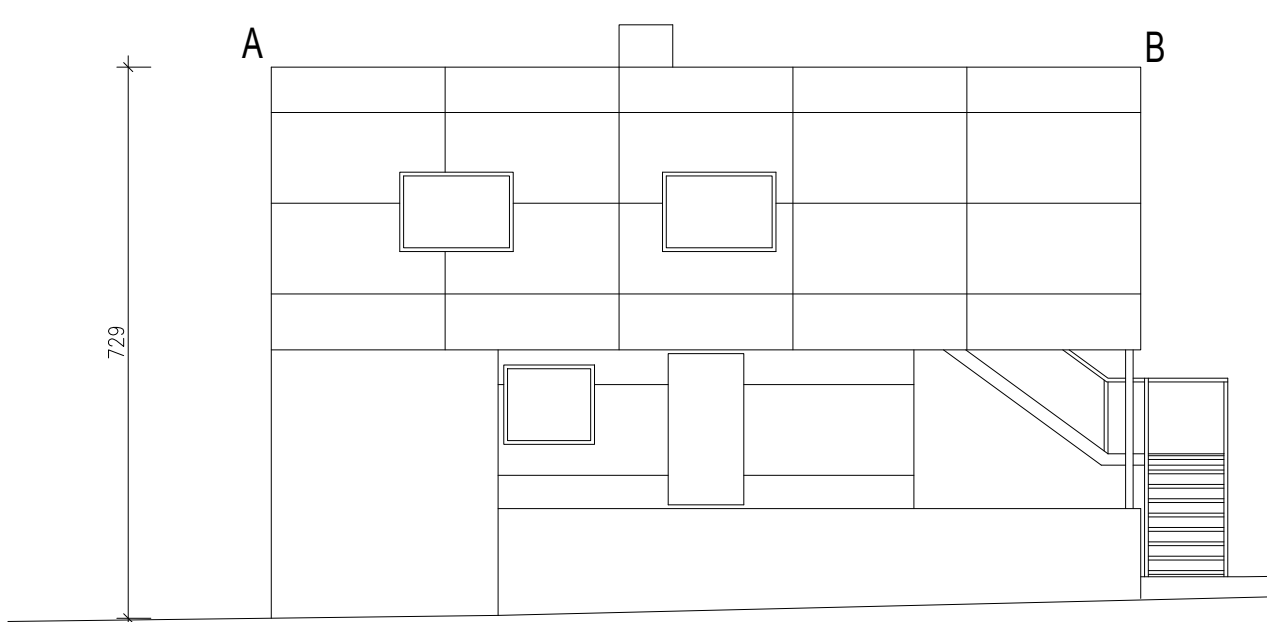
ANSICHT NORD



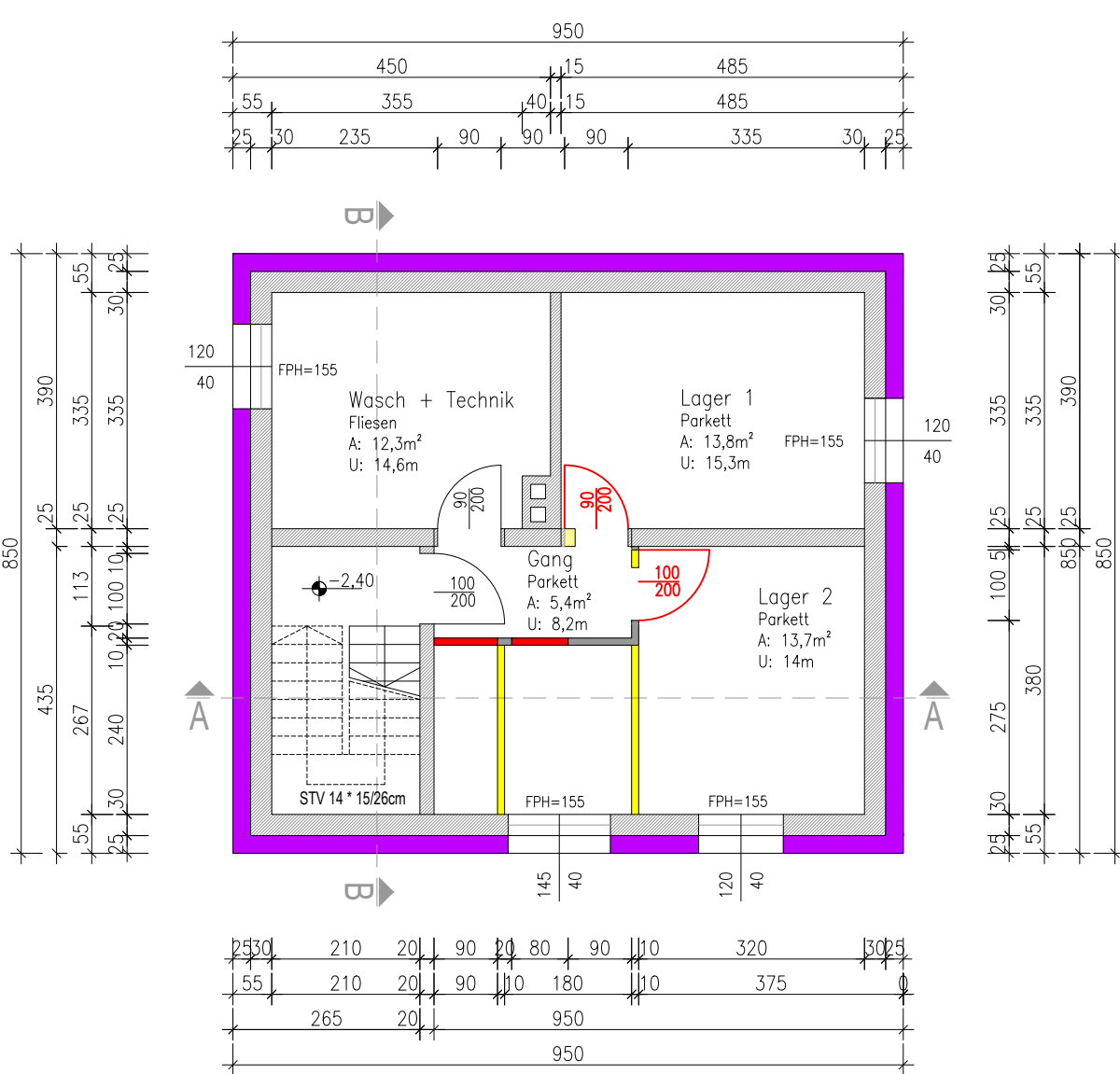
ANSICHT OST



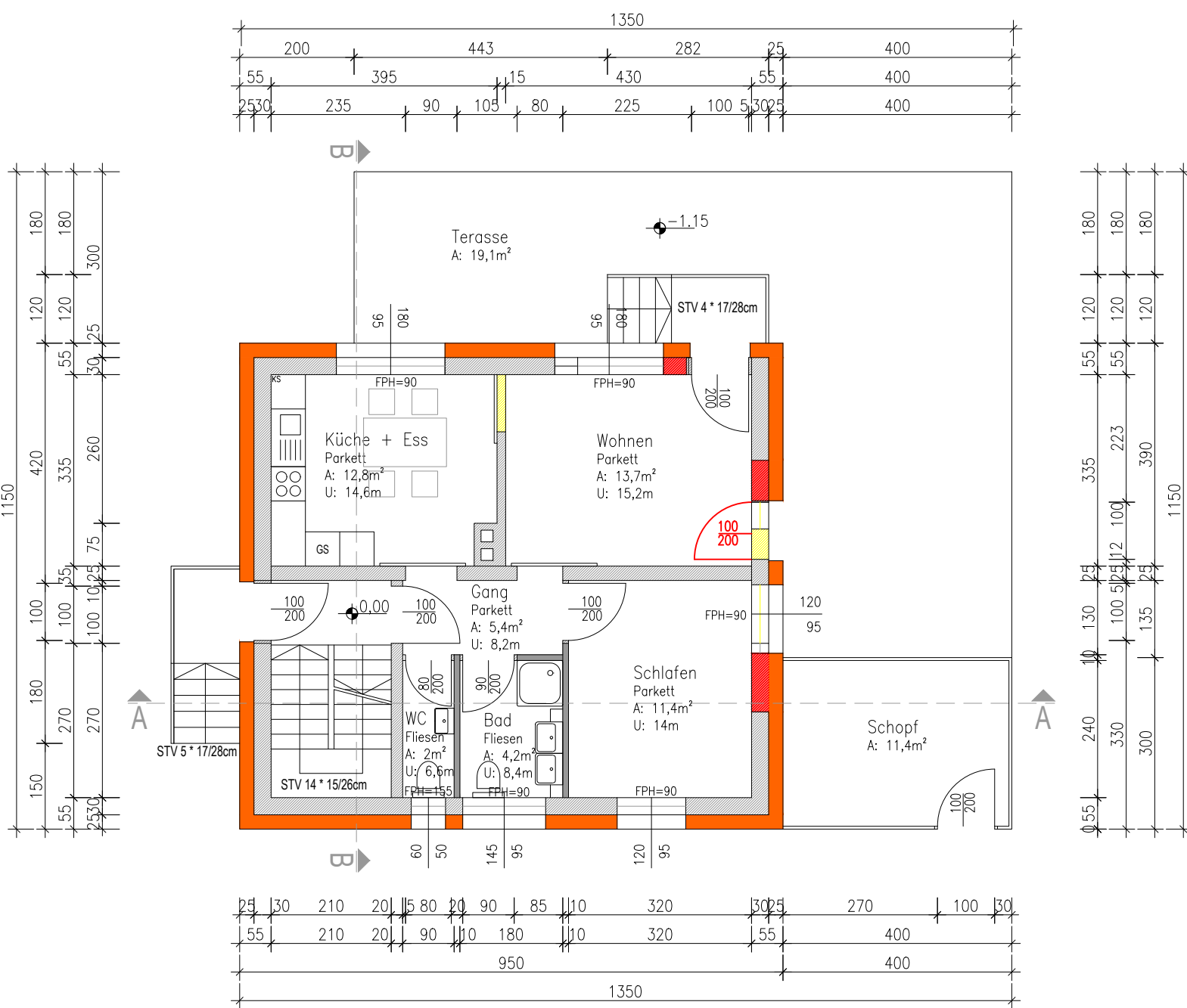
ANSICHT SÜD



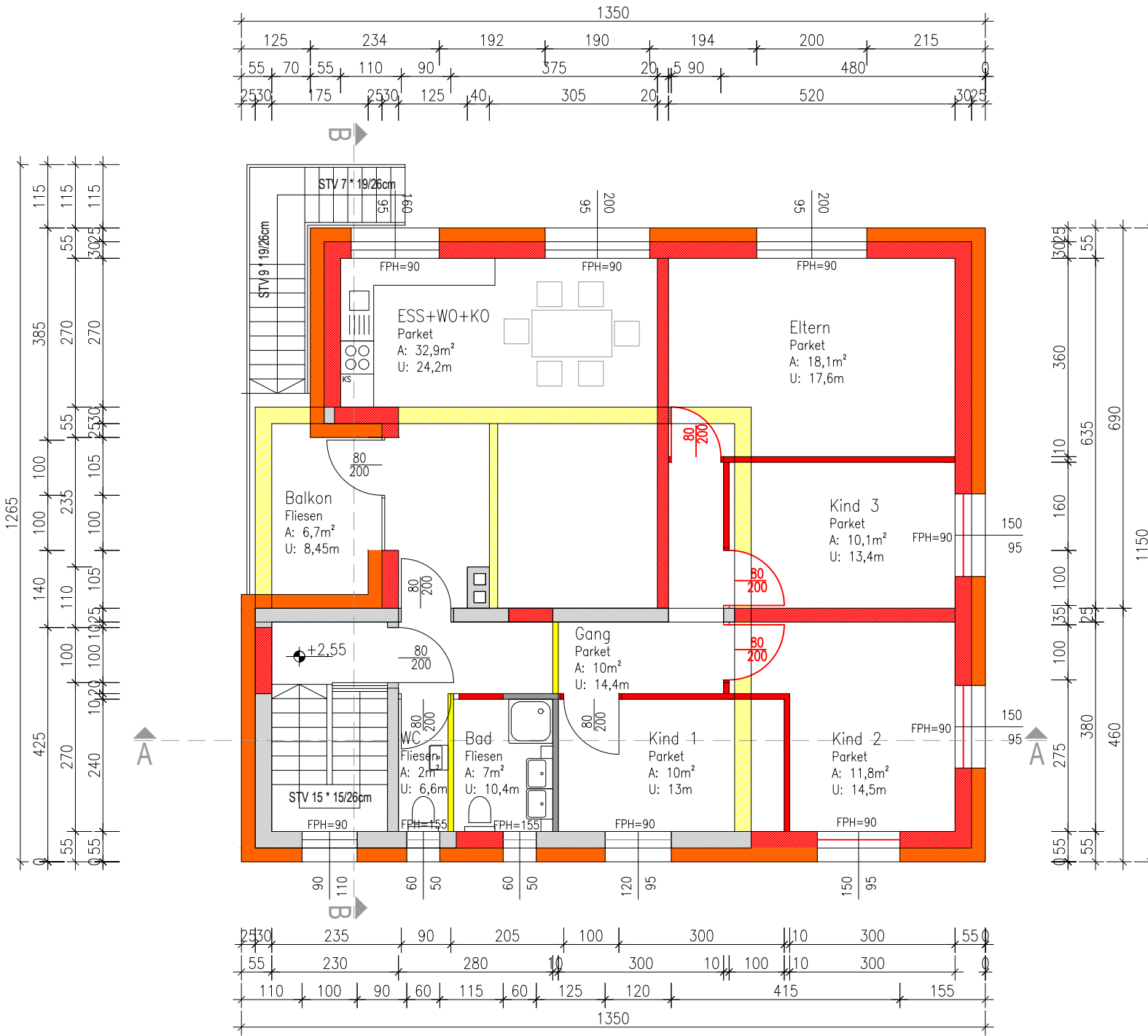
ANSICHT WEST



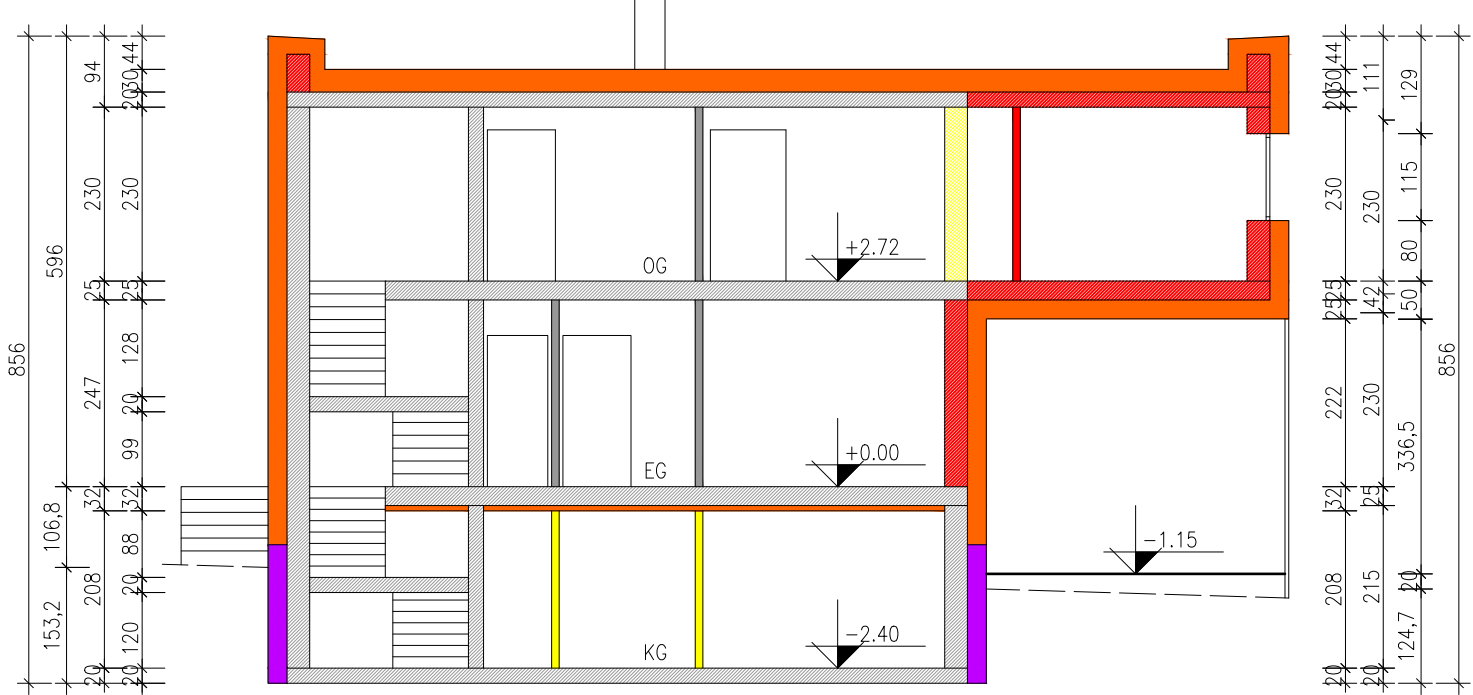
KELLERGEOSCHOSS M1:100



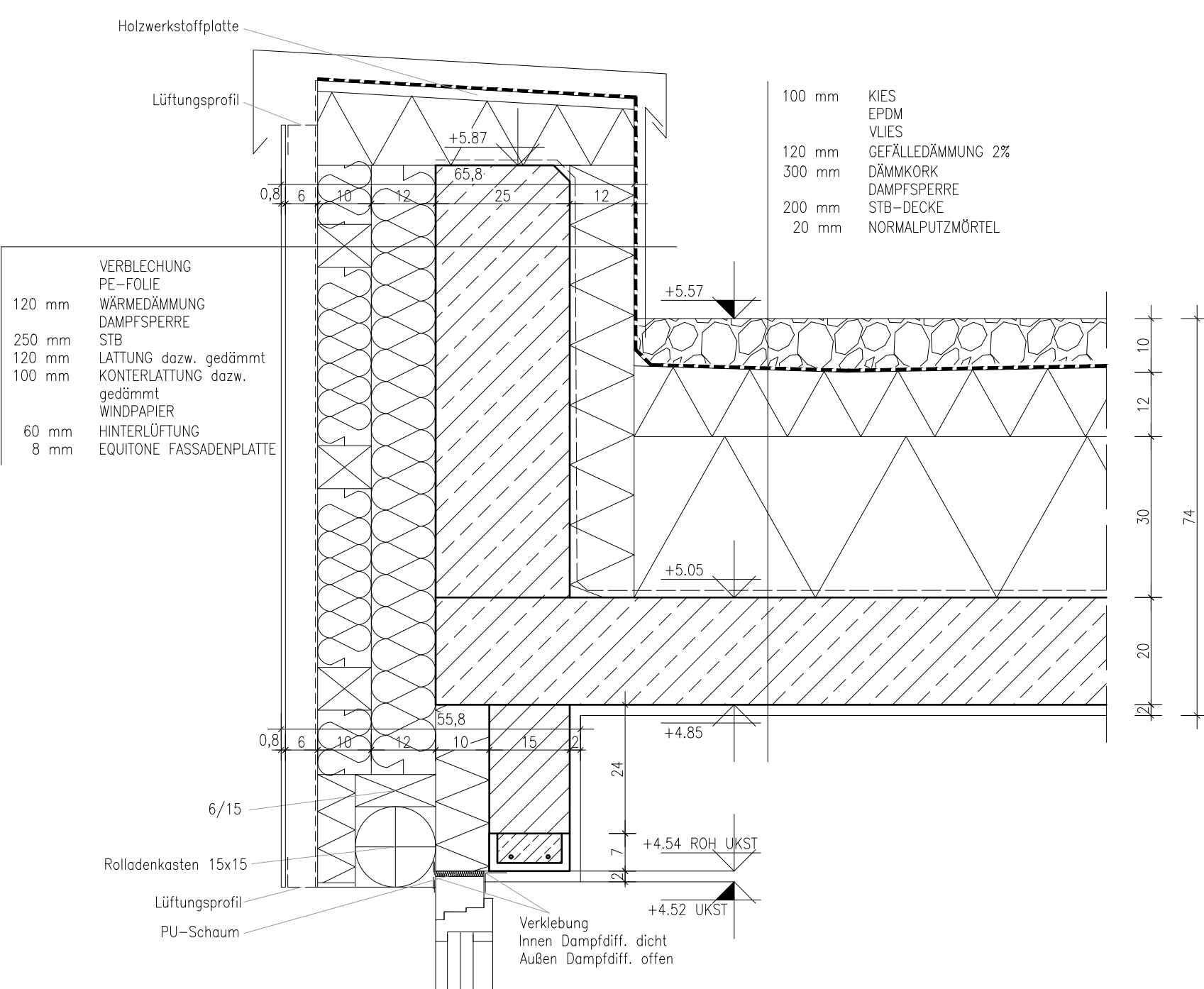
ERDGEOSCHOSS M1:100



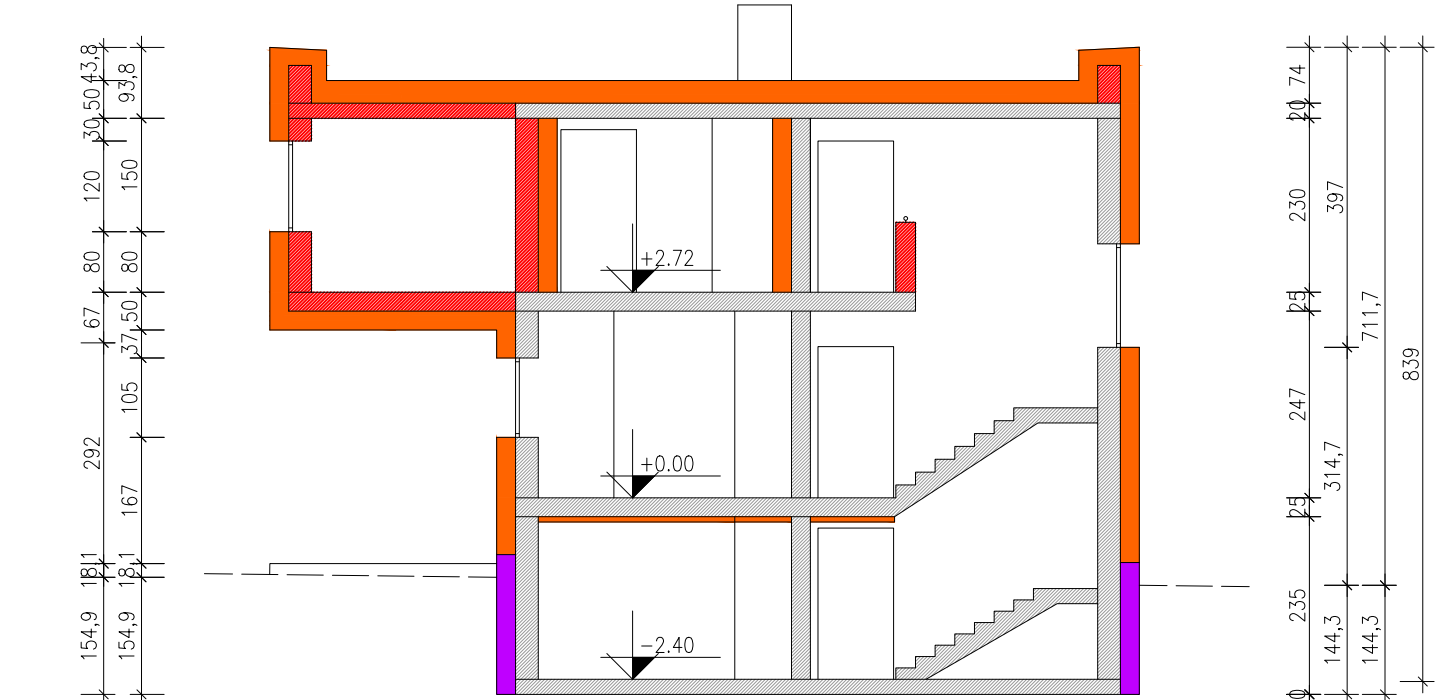
OBERGEOSCHOSS M1:100



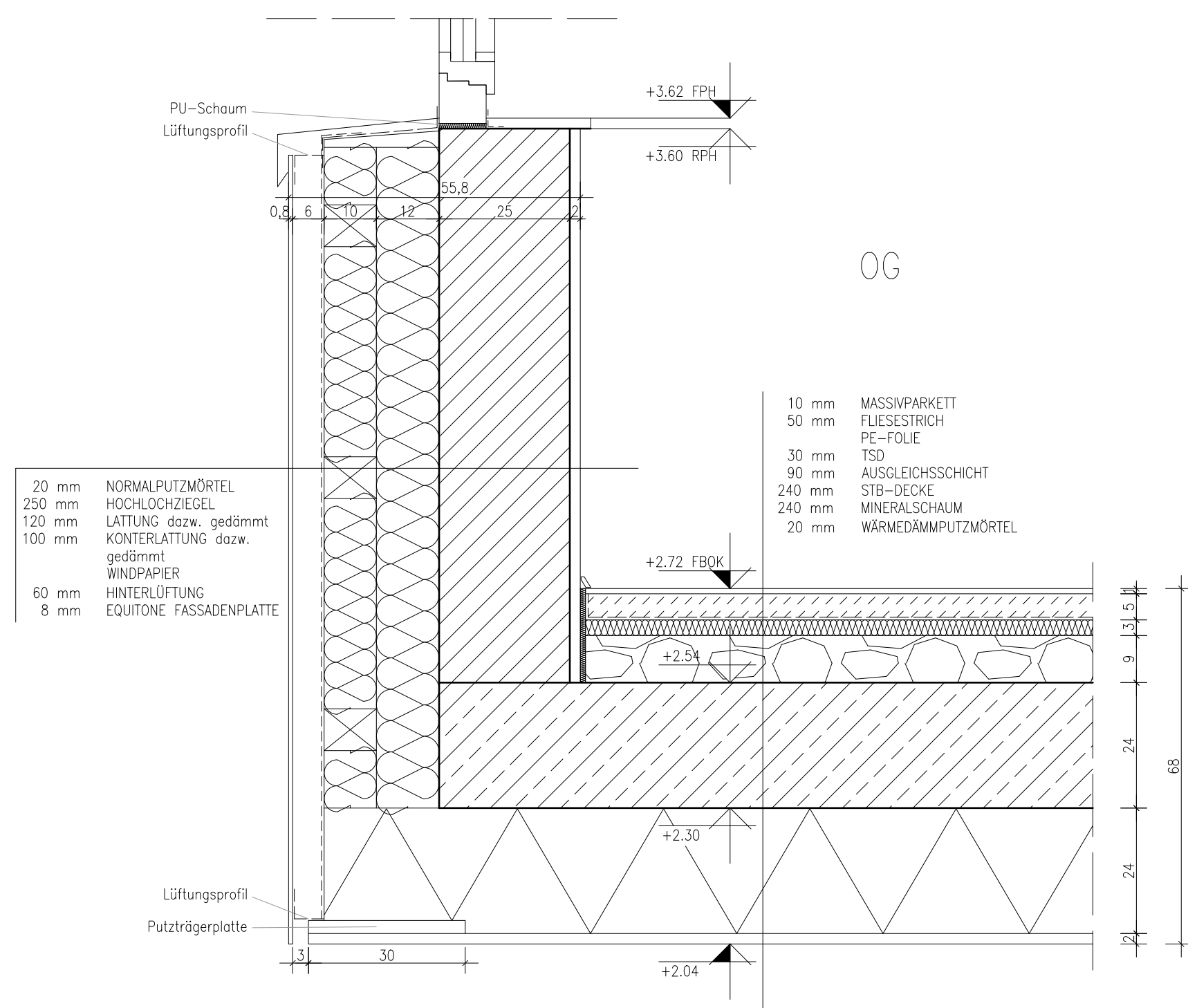
SCHNITT A-A



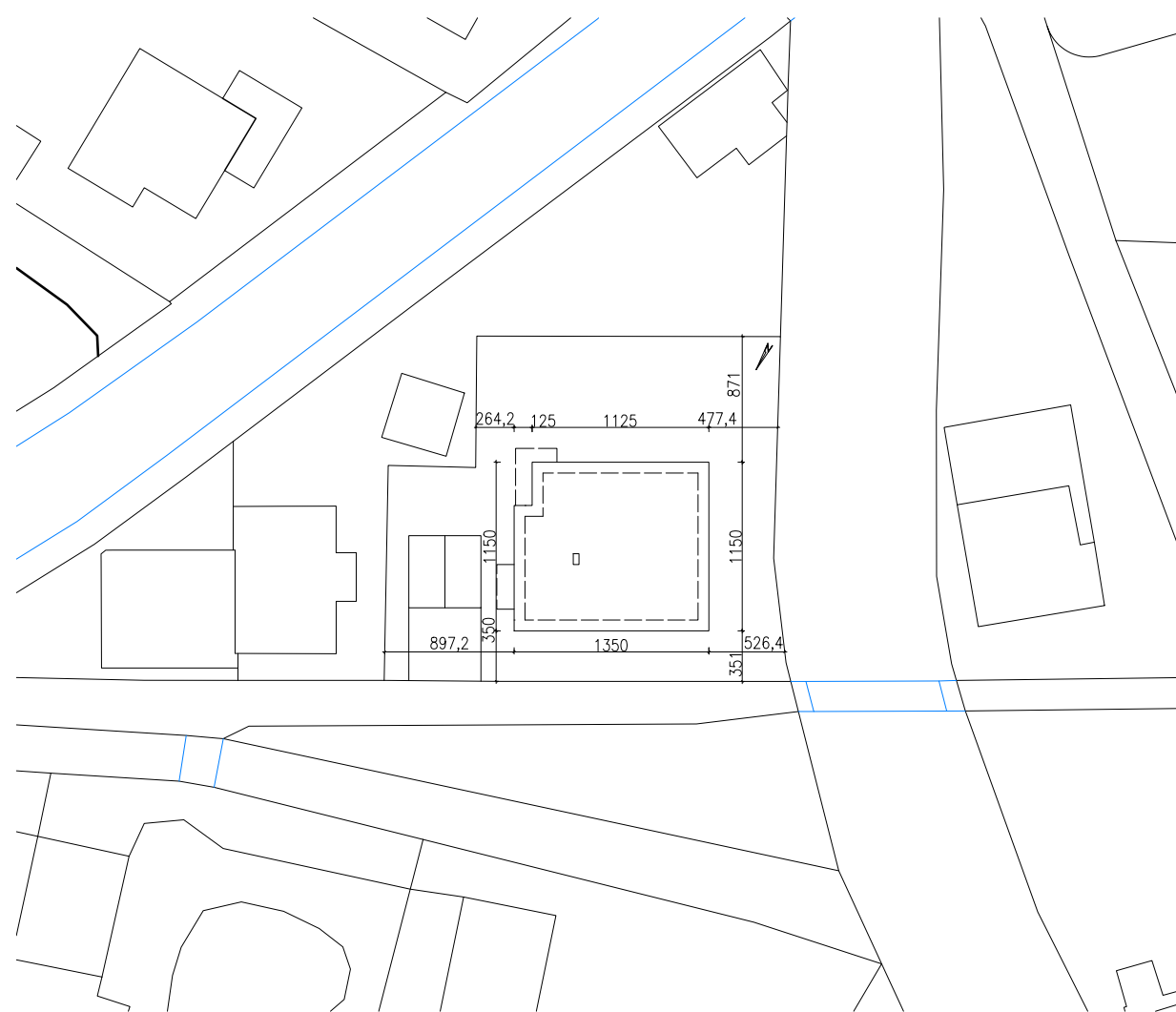
ATTIKA M1:10



SCHNITT B-B



WAND-DECKE M1:10



LAGEPLAN M1:500

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Sanierung und Erweiterung Altbau	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude (-teil)		Baujahr	1955
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 1 oder 2 Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Dornbirn
PLZ Ort	6850 Dornbirn	KG-Nummer	92001
Grundstücksnr.		Seehöhe	440 m

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

HWB Ref. kWh/m²a

PEB kWh/m²a

CO_{2eq} kg/m²a

f_{EE}

A++

A+

A

B

D

E

F

G

A++ 50

A++ 7

A 24

ENTWURFSAUSDRUCK

Entspricht nicht dem Landesrecht Vorarlberg – rechtsgültige Energieausweise sind entsprechend den baurechtlichen Vorgaben in Vorarlberg über die Landesplattform zum Energieausweis (www.eawv.at) auszustellen.

HWB Ref.: Der Referenz-Wärmeverbrauch ist jene Wärmemenge, die in dem Raum bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normalen gefahrenen Raumtemperatur zu halten. Dabei werden etwaige Energie aus Wärmegewinnung durch technische Anlagen nicht berücksichtigt.

PEB: Der Primärenergiebedarf ist die Wärmemenge, die in der Erzeugung des Endenergiebedarfs (EEB) des Energiebedarfs aus geeigneten Prozessen (Erzeugung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) für die eingesetzten Energieträger.

CO_{2eq}: Gesamter dem Endenergiebedarf (EEB) zuzurechnende kausale Kohlendioxidemission (Treibhausgas) für den Betrieb des Gebäudes einschließlich der Emissionen aus vorgelagerten Prozessen (Erzeugung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) der eingesetzten Energieträger.

EEB: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Klima- und Nutzungsverhaltens. Sie geben den normierten Jahresbedarf in Qualitätsmerkmale (Baujahr, Grundfläche) am Gebäudestandort wieder. Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information und können in Abhängigkeit von der tatsächlichen Nutzung erheblich abweichen.

Nicht für kommerzielle Zwecke
GEO von Zehentmayer Software GmbH www.ges.at
p2023.243701 REPEA19VBG 01921 - Vorarlberg
Seite 1

HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHR- UND VERSUCHSANSTALT RANKWEIL | ABTEILUNG BAUTECHNIK | NEGRELLSTRASSE 50 | 6830 RANKWEIL | T +43 5522 4219000 | F +43 5522 4219099 | E direktion@hti-rankweil.at | H www.hti-rankweil.at

HTL