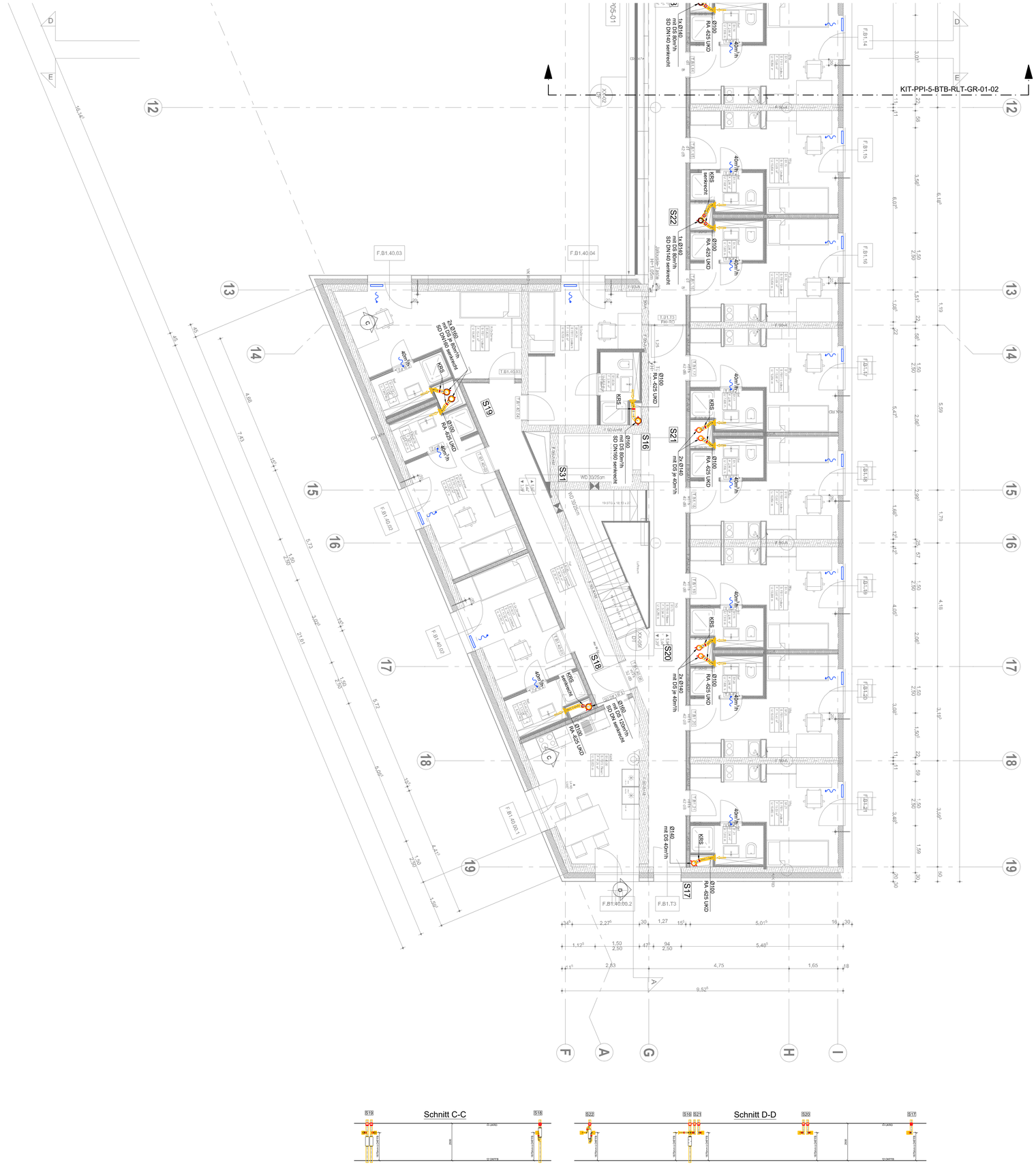


Legende

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Nachströmung
- Deckenschott (DS) Typ : TS18
- Kaltrauchsperre (KRS)
- Abluftventil (AV) Typ : AH60 Typ : AKVG in B0.01 WC-H und WC-D Lage gemäß Detailplan GSP
- Rohrschalldämpfer (SD)
- Außenluftdurchlass (ALD)

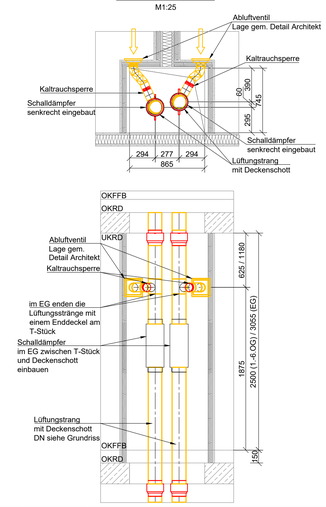
Die Luftzufuhr aus Bewohnerräume in innenliegenden Dusch-, WC- und Nebenräume ist bauseitig durch Türunterschnitte zu gewährleisten.
Sofern im Plan nicht anders vermerkt, betragen die erforderlichen Öffnungsflächen:
- für Dusch- und WC-Räume A_{ef}= 106cm²
Die Nachströmung in die Bewohnerräume erfolgt über ein ALD mit 30m³/h.

Die Bäder sind ausgestattet mit einem Abluftelement 40/15m³/h, einer Kaltrauchsperre und einem Einschubschalldämpfer.
Die Steigestränge erhalten in der Geschossdecke ein Deckenschott.
Die Nachströmung erfolgt über Außenluftdurchlässe in der Außenwand der Wohnung.
Der Mindestunterdruck an dem ungünstigsten Abluftelement beträgt 50Pa.
Grundlüftung/Bedarfslüftung 15/40 m³/h.
Der Anschluss am Ventilator auf dem Dach muss stets über OK Rohr sein.
UK Rohr mindestens 150mm OFF Dach.

Für die Lage des Abluftelementes gilt der aktuelle Baddetailplan des Architekten!

Musterschacht

M1:25



CF	19.02.26	AW	Status F mit aktuellem Architektengrundriss
BV	27.06.25	AW	komplett überarbeitet
INDEX	DATUM	GEZ.	ÄNDERUNGEN

PLANNUMMER	Projekt - Verfasser - LPH - Bauteil - Planer- Planart - Ebene - Nummer - Index - Status KIT - PPI - 5 - BTB - RLT - GR - 01 - 03 - CF
	PLANFORMAT: 1190x841 · MASZSTAB: 1:50 · DATUM: 12.01.2023
BAUVORHABEN	**Studentenwohnanlage KIT Campus Ost** Rintheimer Querallee 2, 76131 Karlsruhe Fl.Nr. 22808/38
PLANINHALT	Lüftung Grundriss 1. Obergeschoss - Teil 3
LAGEPLAN	BT A · BT B ± 0,00 = +114,06 DHHN2016
BAUHERR	**Studierendenwerk Karlsruhe AöR** Adenauerring 7 , 76131 Karlsruhe Tel: +49 721 9909-0, Fax: +49 721 6909-290 E-Mail: wohnen@sw-ka.de
FACHPLANER	Statik: BERK + PARTNER, BAUINGENIEURE GMBH Balanstraße 69b, 81541 München Tel: 089 63 02 21 42, Fax: 089 63 02 21 21, E-Mail: office@berk-partner.de HLSE: peil & partner ingenieure GmbH, Landsberger Allee 117A, 10407 Berlin Telefon: +49 (30) 47 90 75 - 10, Fax: +49 (30) 47 90 75- 79, E-Mail: ppi-kit@peil-partner.de BAUPHYSIK/BRANDSCHUTZ: bauart Konstruktions GmbH & Co. KG, Beratende Ingenieure Englschalkinger Straße 14, 81925 München Fon 089 13928336 61, Fax 089 13928336 99, E-Mail: laubender@bauart-ingenieure.de Landschaftsarchitekt: Lex Kerfers, Landschaftsarchitekten und Stadtplaner BDLA Emling 25, 85461 Bockhorn Tel: +49 (8122) 94380-1, Fax: +49 (8122) 94380-2, Email: absmanner@lex-kerfers.de
ARCHITEKT	GSP architekten ADELGUNDENSTRASSE 13 · 80538 MÜNCHEN TEL 0 89/29 00 970 · FAX 0 89/ 29 00 97-97 MAIL ARCHITEKTEN @ GSP - ARCHITEKTEN . DE