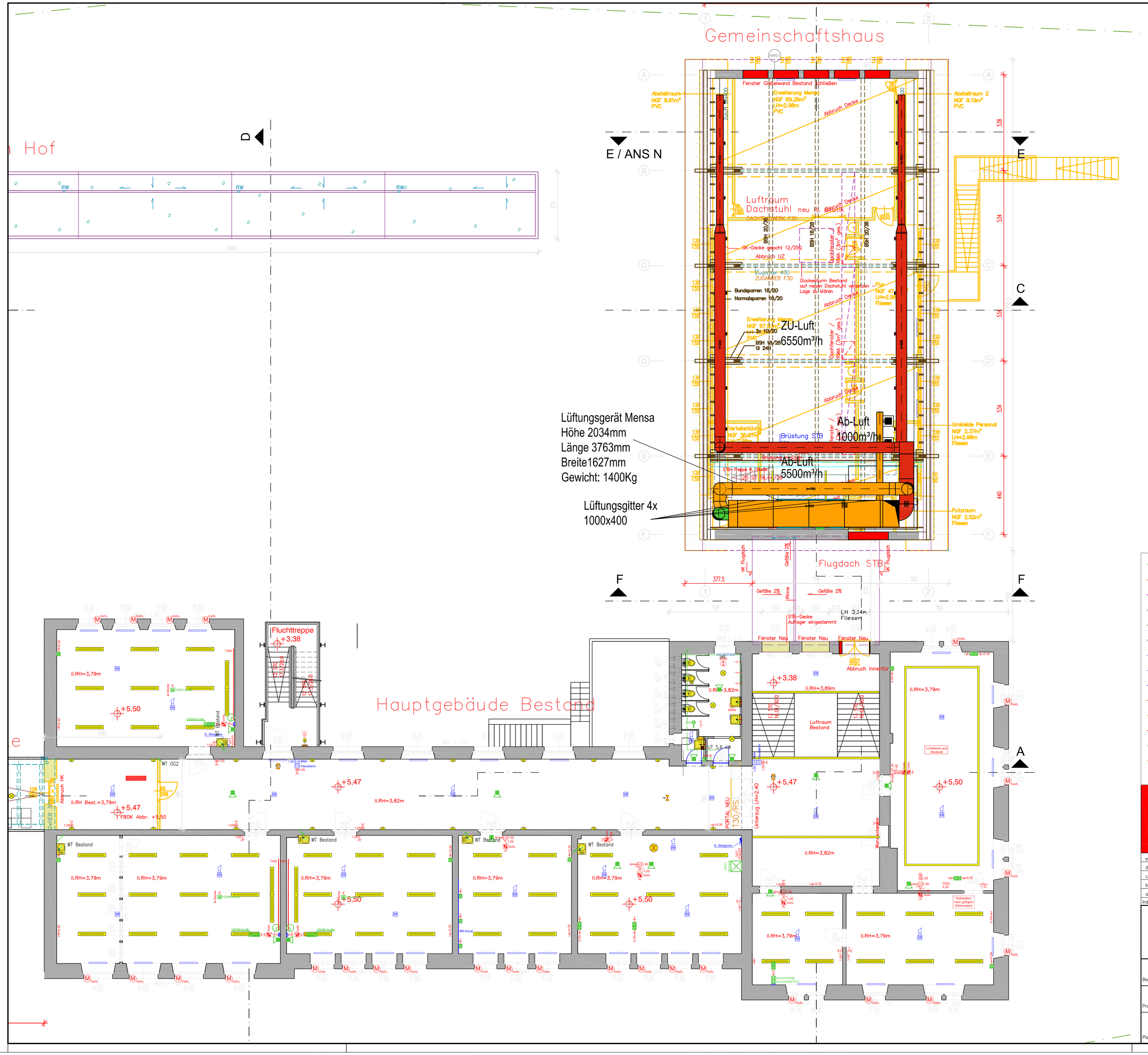

Trinkwasser Kalt	Absperrarmatur Allg.	Leitung von unten
TW– Warm	Absperrarmatur mit Entleerung	Leitung von oben
TW– Zirkulation	Absperrarmatur KFR	Leitung nach unten
Schmutzwasser	Absperrarmatur KFR mit Entl.	Leitung nach oben
SW– Lüftung	Auslaufventil mit Rückflußverhinderer, Belüfter und Schlauchverschraubung	Leitung von oben nach unten
SW– Grundltg.	Durchgangshahn	Leitung von unten nach oben
Regenwasser	Absperrklappe	Leitung belüftet nach oben
RW– Grundltg.	Absperrarmatur mit Motor	Leitung belüftet von unten
Heizungsrücklauf	Druckminderer	Leitung nach unten, belüftet
Heizungsvorlauf	Rückflußverhinderer	Leitung belüftet von unten nach oben
Abluft	Schmutzfänger	Strang Nr. Sanitär/Heizung
Zuluft	Sicherheitsventil	Strang Nr. Schmutzwasser
Außenluft	Mischer	Strang Nr. Regenwasser
Fortluft	Wärmemengenzähler	Strang Nr. Bestand
	Volumenzähler	
	Thermometer	
	Manometer	
	Pumpe	
	Tellerventil	
	Lüftungsgitter	
	Ventilator	
	Brandschutzklappe	
	Entrauchungsklappe	
	Schalldämpfer	
	Nachströmung A_{eff} = 150 cm²	
	Rückluftemp.–begrenzer	

ENTWURF!!!

Index	Änderung	Datum	Name
e			
d			
c	Neuer Grundriss eingelesen. Planung angepasst.	17.10.17	Gr.
b	Lüftung geändert	17.07.14	T.S.
a	Lüftung geändert	06.07.17	T.S.

INGENIEURBÜRO FISCHER+RICKHOFF
Heizung Lüftung Sanitär Elektro Energieberatung
79206 Breisach Hochstetter Straße 9 * Tel 07667/9442-0 * Email: info@fischer-rickhoff.de

Bauherr	Maßstab	1:100	
	Plangröße	A1	
Projekt: Schulcampus Schopfheim	bearb.	30.06.17	T.S./Gr
	gepr.		
Plan–Inhalt: Entwurfsplan 1.Obergeschoss Schule Bestand+Mensa	Zeichnungs–Nr.	668/3/10/SB+Mensa c	

Zeichnungsdatei: T:\PROJEKTE\0668-Friedrich-Ebert-Schule Schopfheim\Ausführungspläne\UG.dwg geplottet am 21.11.2016