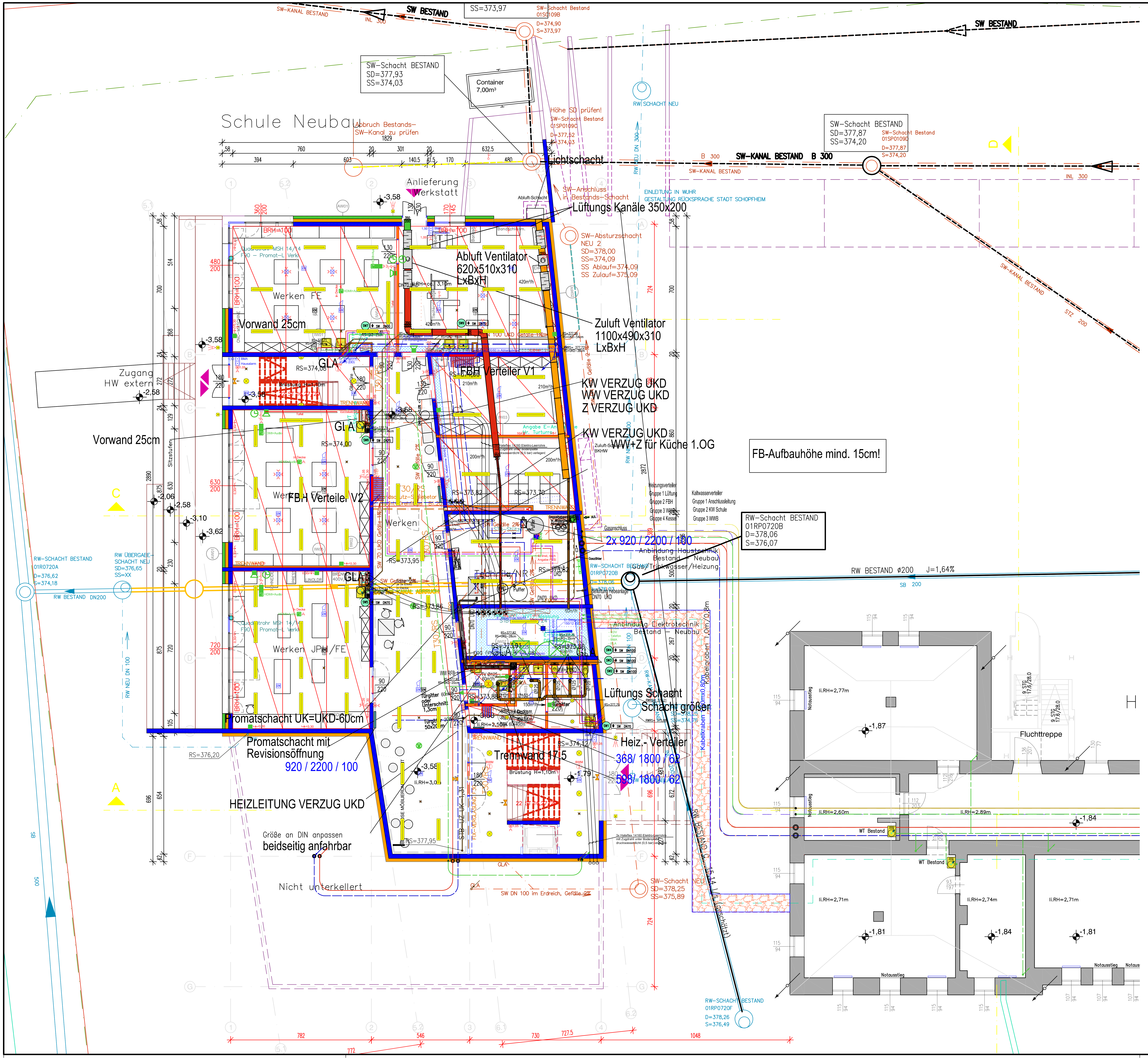
SW BESTAND
SS=373,97
SW-Schacht Bestand 01SD109B D=374,90 S=373,97
SW-KANAL BESTAND
INL 300
SW-Schacht BESTAND SD=377,93 SS=374,03
Container 7,00m³
Schule Neubau
Abbruch Bestands-SW-Kanal zu prüfen
Höhe SD prüfen!
SW-Schacht Bestand 01SP109D D=377,52 S=374,03
RW SCHACHT NEU
SW-Schacht BESTAND SD=377,87 SS=374,20
SW-Schacht Bestand 01SP109D D=377,87 S=374,20
B 300
SW-KANAL BESTAND B 300
INL 300
Lichtschacht
SW-Anschluss in Bestands-Schacht
EINLEITUNG IN WUHR GESTALTUNG RÜCKSPRACHE STADT SCHOPFHEIM
SW-KANAL BESTAND
STZ 200
Anlieferung Werkstatt
Lüftungs Kanäle 350x200
SW-Absturzschacht NEU 2 SD=378,00 SS=374,09 SS Ablauf=374,09 SS Zulauf=375,09
Abluft Ventilator 620x510x310 LxBxH
Werken FE
Vorwand 25cm
Zuluft Ventilator 1100x490x310 LxBxH
Zugang HW extern
GLA
FBH Verteiler V1
KW VERZUG UKD
WW VERZUG UKD
Z VERZUG UKD
KW VERZUG UKD
WW+Z für Küche 1.OG
FB-Aufbauhöhe mind. 15cm!
Vorwand 25cm
Sitzstufen
Werken
FBH Verteiler V2
RW-Schacht BESTAND 01RP0720B D=378,06 S=376,07
2x 920 / 2200 / 100
Anbindung Haustechnik Bestand – Neubau
Trinkwasser / Heizung
RW BESTAND Ø200 J=1,64%
SB 200
RW-SCHACHT BESTAND 01R0720A D=376,62 S=374,18
RW ÜBERGABE-SCHACHT NEU SD=376,65 SS=XX
RW BESTAND DN200
Anbindung Elektrotechnik Bestand – Neubau
Kabelgraben 1,0m/0,8m
Werken JPH / FE
RW NEU DN 100
Lüftungs Schacht
Schacht größer
Promatschacht UK=UKD-60cm
Promatschacht mit Revisionsöffnung
920 / 2200 / 100
Heiz.-Verteiler
Trennwand 17,5
368 / 1800 / 62
598 / 1800 / 62
HEIZLEITUNG VERZUG UKD
Größe an DIN anpassen
beidseitig anfahrbar
Nicht unterkellert
SW DN 100 im Erdreich, Gefälle 2%
SW-Schacht NEU SD=378,25 SS=375,89
RW-SCHACHT BESTAND 01RP0720F D=378,26 S=376,49
Fluchttreppe
SB
500

Legende H-L-S

- Trinkwasser Kalt
- TW– Warm
- TW– Zirkulation
- Schmutzwasser
- SW– Lüftung
- SW– Grundltg.
- Regenwasser
- RW– Grundltg.
- Heizungsrücklauf
- Heizungsvorlauf
- Abluft
- Zuluft
- Außenluft
- Fortluft

- Absperrarmatur Allg.
- Absperrarmatur mit Entleerung
- Absperrarmatur KFR
- Absperrarmatur KFR mit Entl.
- Auslaufventil mit Rückflußverhinderer, Belüfter und Schlauchverschraubung
- Durchgangshahn
- Absperrklappe
- Absperrarmatur mit Motor
- Druckminderer
- Rückflußverhinderer
- Schmutzfänger
- Sicherheitsventil
- Mischer
- Wärmemengenzähler
- Volumenzähler
- Thermometer
- Manometer
- Pumpe
- Tellerventil
- Lüftungsgitter
- Ventilator
- Brandschutzklappe
- Entrauchungsklappe
- Schalldämpfer
- Nachströmung A_{min} = 150 cm²
- Rücklauftemp.–begrenzer

- Leitung von unten
- Leitung von oben
- Leitung nach unten
- Leitung nach oben
- Leitung von oben nach unten
- Leitung von unten nach oben
- Leitung belüftet nach oben
- Leitung belüftet von unten
- Leitung nach unten, belüftet
- Leitung belüftet von unten nach oben
- S.. Strang Nr. Sanitär/Heizung
- SW.. Strang Nr. Schmutzwasser
- RW.. Strang Nr. Regenwasser
- S.. R.. Strang Nr. Bestand

ENTWURF!!!

Index	Änderung	Datum	Name
e			
d			
c			
b			
a			

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.	23.06.17 T.S.
		gepr.	
Plan–Inhalt	Vorentwurfsplan Untergeschoss Schule Neu	Zeichnungs–Nr.	668/2/01/SNA