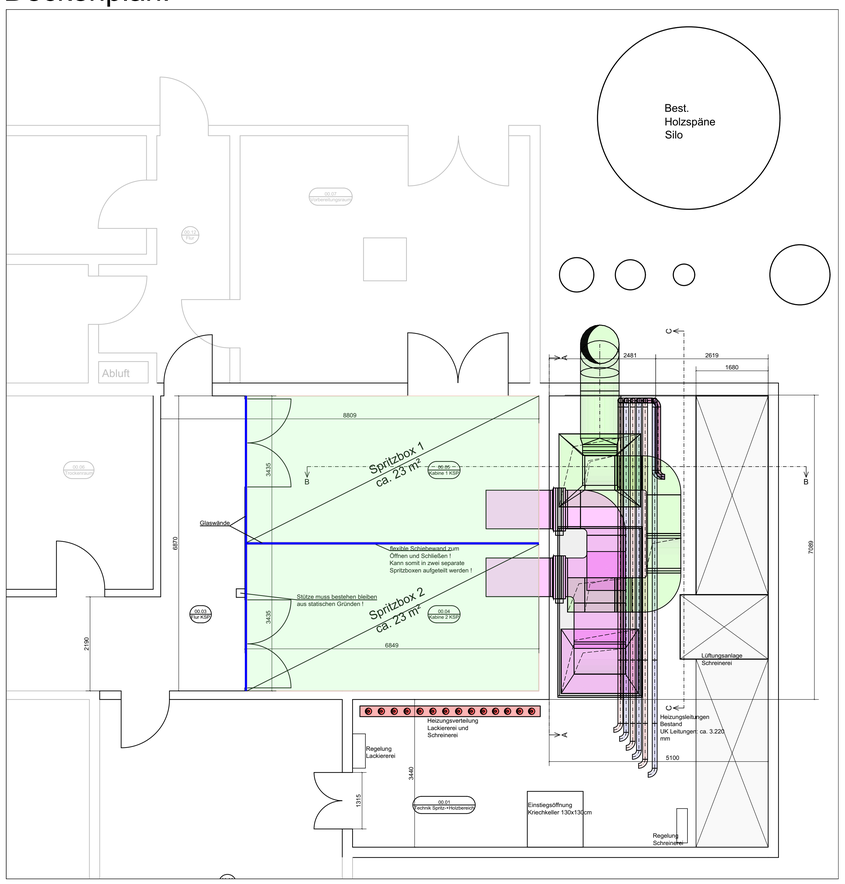
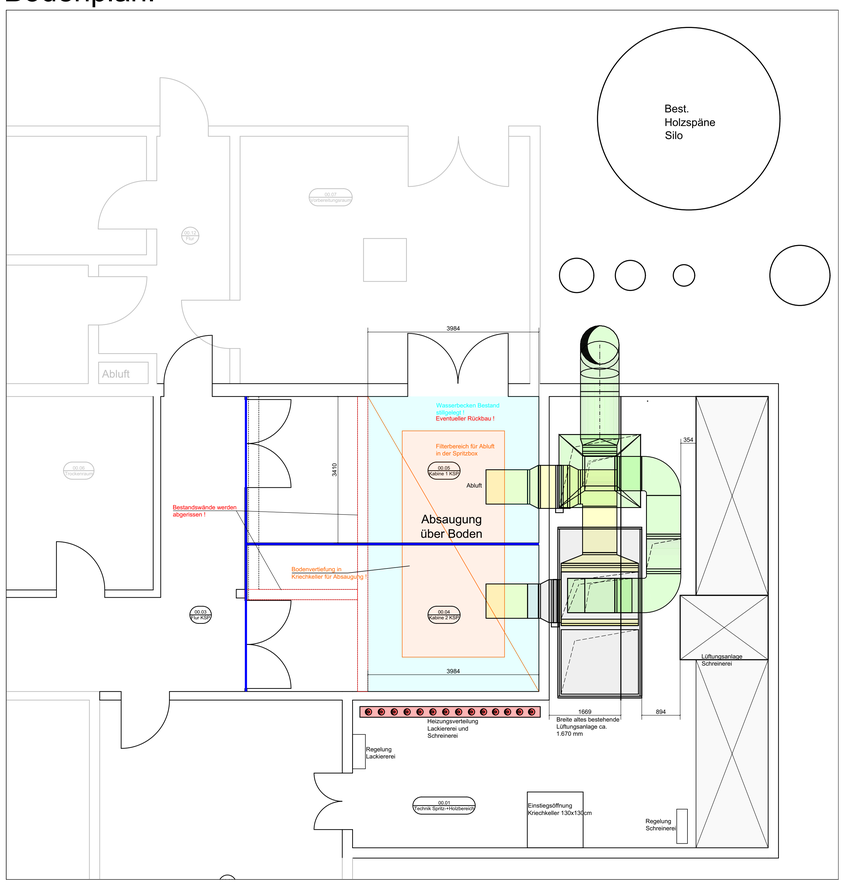
Deckenplan:

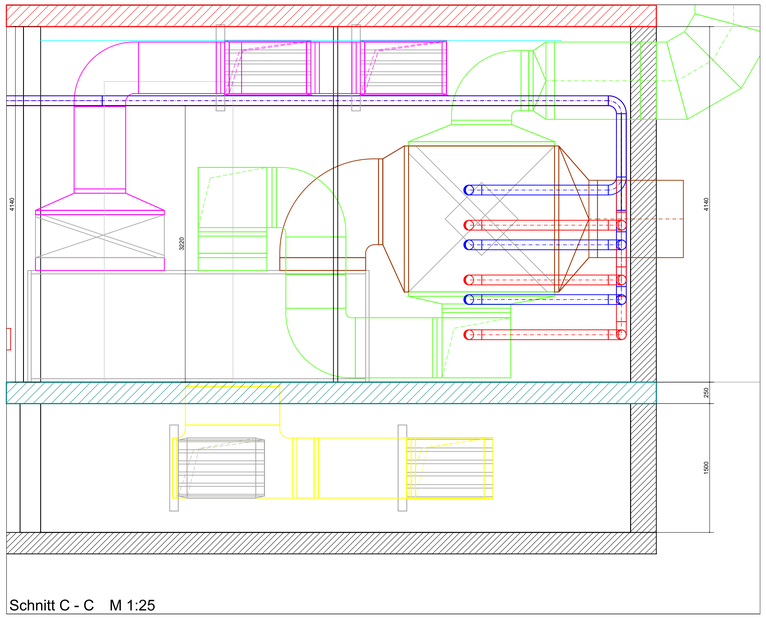


M 1:50

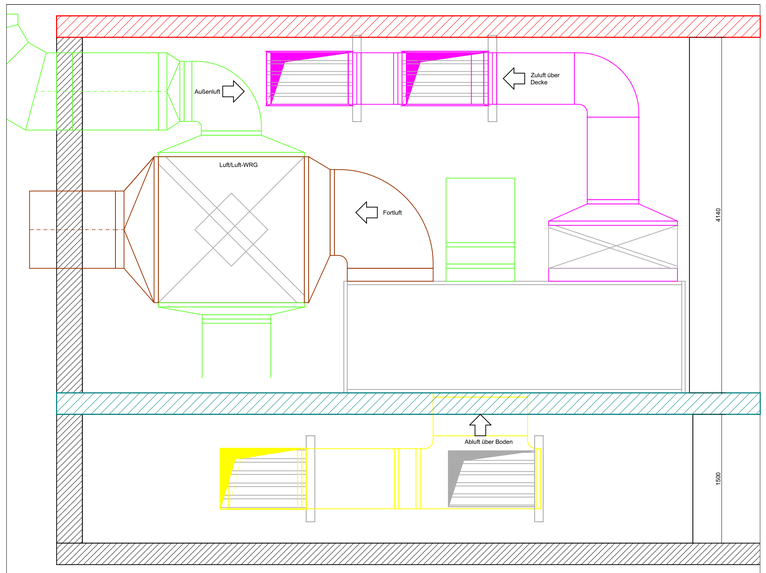
Bodenplan:



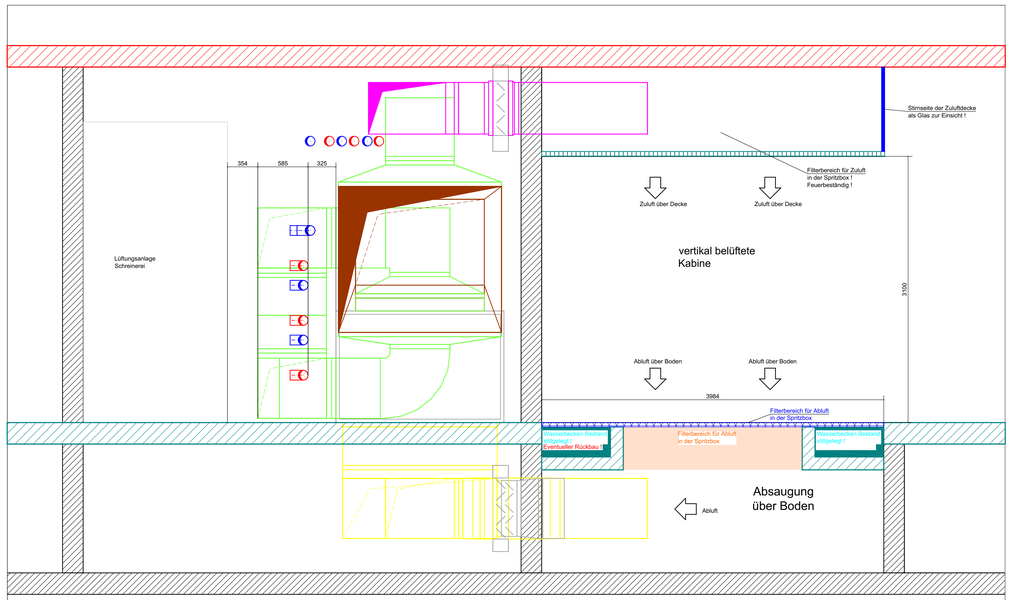
M 1:50



Schnitt C - C M 1:25



Schnitt A - A M 1:25



Schnitt B - B M 1:25

HEIZUNG
- Heizungsvorlauf
- Heizungsrücklauf
- Heizkühldecke VL
- Heizkühldecke RL
- Wärmepumpe VL
- Wärmepumpe RL

LÜFTUNG
- ODA (AU) outdoor air
- SUP (ZU) supplied air
- TRA transferred air
- ETA (AB) extract air
- RCA recirculation air
- EHA (FO) exhaust air

KÄLTE
- Kältem. Sauggasleitung
- Kältem. Flüssiggasleitung

ENTWÄSSERUNG
- RW Regenwasser
- SW Schmutzwasser
- NW Notentwässerung
- GA RW Grundl.anschluss
- GA SW Grundl.anschluss
- ENTL Entlüftung

SANITÄR
- Trinkwasser, warm
- Trinkwasser, kalt
- Zirkulation
- Kühlwasser VL
- Kühlwasser RL

RICHTUNGSHINWEISE
- Abgang doppelt
- doppelt ankommend
- Fallleitung abgehend
- Fallleitung ankommend
- Fallleitung Durchgang
- keine Richtungsangabe
- Steigleitung abgehend
- Steigleitung ankommend
- Steigleitung Durchgang

BRANDSCHUTZ
zum Brandschutz müssen in allen Deckendurchbrüchen eingebaut werden:

Schmutzwasserleitungen:	Brandschutzmanschette R90 plus
Schmutwasserentlüftung:	Brandschutzmanschette R90 plus
Trinkwasserleitungen:	Brandschutzdämmung Conlit
Heizungsleitungen:	Brandschutzdämmung Conlit

in alle Bodenabläufe in den Decken müssen Brandschutzeinsätze F90 eingebaut werden!
Die Verlegeleitungen der Hersteller sind zu beachten!
Wenn bei Dimensionsangaben Abweichungen zwischen Grundrissplänen und dem Strangschema auftreten, gelten grundsätzlich die Angaben aus dem Strangschema!
Installationswände werden im Geberit GIS-System ausgeführt und werden vom Installateur Fliesenfertig beplankt.
Es sind WC-Spülkästen mit max. 6 Liter Spülmenge einzubauen!
In den SW-Fallleitungen sind Abzweige mit 88° und Innenradius einzubauen!
Dichtheitsprobe und Spülen der Trinkwasserleitungen nur nach DIN 1988 oder ZVSHK-Merkblatt zulässig.
ALLE ROHRLEITUNGEN MÜSSEN NACH ENEV WÄRMEGEDÄMMT WERDEN!
Leitungen für AUL und FOL müssen diffusionsdicht gegen Schwitzwasserbildung gedämmt werden.
ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN. DIE HERSTELLERRICHTLINIEN UND DIE NEUESTEN REGELN DER TECHNIK SIND ZU BEACHTEN.

Index	Datum	Zeichner	Änderungen

Änderungen

LPH 3 Vorabzug

ib INGENIEURBÜRO STAUDACHER
Ingenieurbüro Staudacher GmbH & Co. KG
TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
HEIZUNG • SANITÄRTECHNIK • KÄLTETECHNIK • LÜFTUNGSTECHNIK
Albert-Einstein-Allee 9
89079 Ulm
Tel. 0731 - 9261-0 Fax 0731 - 9261-20
www.ib-staudacher.de

DATUM	29.01.2021
GEZEICHNET	JS
GEPRÜFT	
PLANGRÖSSE	
PLAN-NR.	

Bauherr : Stadt Ulm Fachbereich Stadtentwicklung Wilhelmstraße 23-25 89073 Ulm	Bauvorhaben : Sanierung Lackieranlage Ferdinand v. Steinbeis Schule Egginger Weg 26 89077 Ulm	EG M 1:50

Plan-Nr.: 20-259_Sanierung Lackiererei FvS-Schule_HLS_EG_