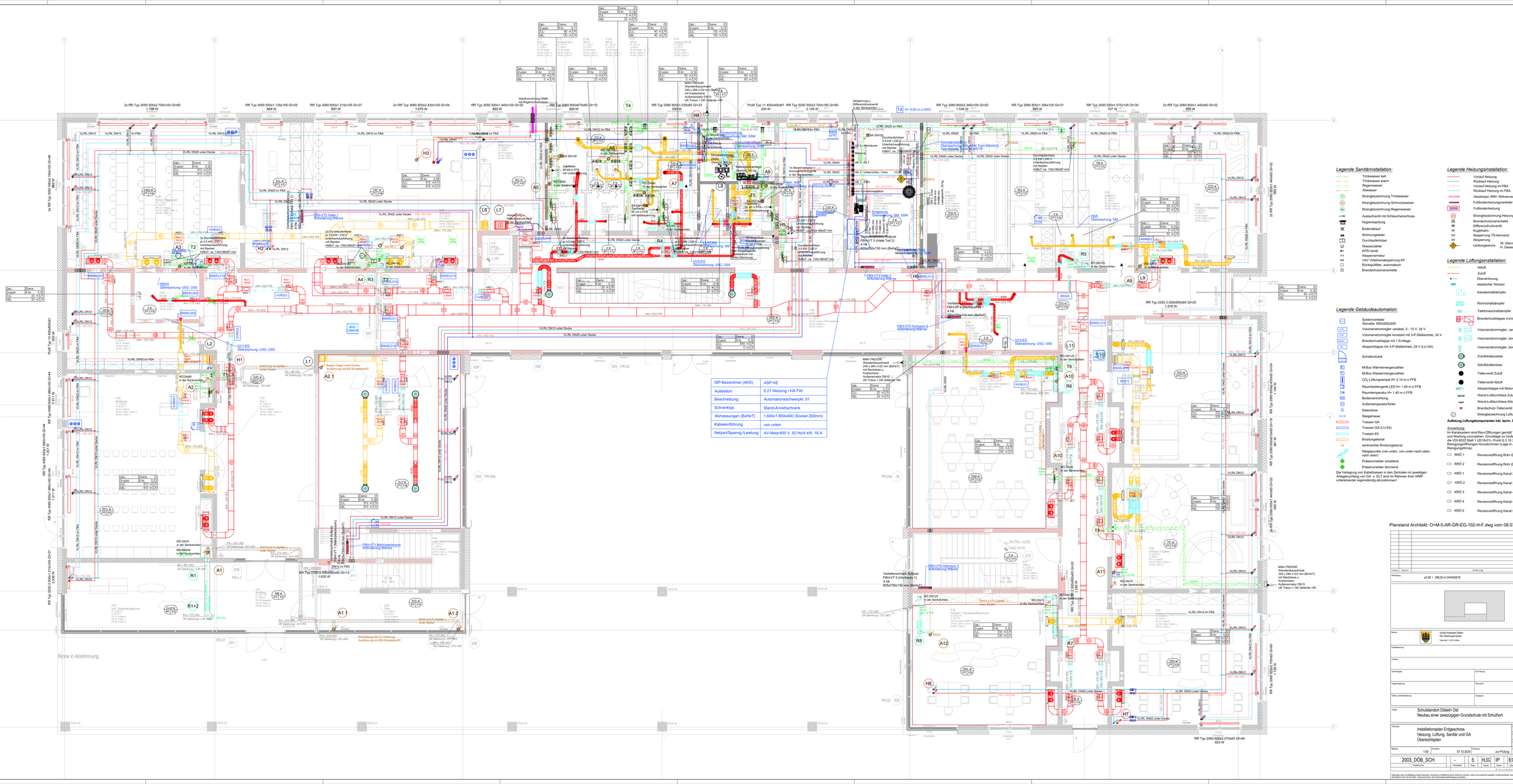
2x RR Typ 3050 600x2.700x105 GI=60
1.136 W
RR Typ 3050 500x1.125x105 GI=25
624 W
RR Typ 3060 600x1.215x105 GI=27
637 W
2x RR Typ 3060 600x2.430x105 GI=54
1.275 W
RR Typ 3050 500x1.440x105 GI=32
822 W
RR Typ 2060 600x1.035x65 GI=23
333 W
RR Typ 2060 600x675x65 GI=15
333 W
RR Typ 2060 600x1.035x65 GI=23
533 W
Profil Typ 11 400x400x61
200 W
RR Typ 5050 500x2.700x185 GI=60
2.126 W
RR Typ 3060 600x2.340x105 GI=52
1.536 W
RR Typ 3060 600x1.395x105 GI=31
845 W
RR Typ 3050 500x1.575x105 GI=35
707 W
2x RR Typ 2060 600x1.440x65 GI=32
559 W
Profil Typ 10 400x600x61
RR Typ 4000 600x1.080x145 GI=44
1.581 W
RR Typ 3050 2.250x1.215x105 GI=27
1.639 W
RR Typ 2250 2.500x900x65 GI=20
1.576 W
RR Typ 2060 600x2.070x65 GI=46
923 W
Rinne in Abstimmung
Schulstandort Döbeln Ost
Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Schulhort
Installationsplan Erdgeschoss
Heizung, Lüftung, Sanitär und GA
Übersichtsplan
Ausführungsplanung
1:50
07.10.2024
zur Prüfung
102
2003_DÖB_SCH
Legende Sanitärinstallation:
Trinkwasser kalt
Trinkwasser warm
Regenwasser
Abwasser
Strangbezeichnung Trinkwasser
Strangbezeichnung Schmutzwasser
Strangbezeichnung Regenwasser
Auslaufventil mit Schlauchanschluss
Hygienespülung
Bodenablauf
Strömungsteiler
Durchlauferhitzer
Wasserzähler
KFR-Ventil
Absperrarmatur
VAV Volumenabsperrung AP
Rückspüfilter, automatisch
Brandschutzmanschette
Legende Heizungsinstallation:
Vorlauf Heizung
Rücklauf Heizung
Vorlauf Heizung im FBA
Rücklauf Heizung im FBA
Heizkörper (RR= Röhrenradiator, Profil=Plattenheizkörper)
Fußbodenheizungs-verteiler
Fußbodenheizung
Strangbezeichnung Heizung
Brandschutzmanschette
Differenzdruckventil
Kugelhahn
Absperrung TS-trennend
Absperrung
Leistungsnetz
W: Wärmeversorger
H: Gewerk Heizung
Legende Lüftungsinstallation:
Abluft
Zuluft
Überströmung
elastischer Stutzen
Kanalschalldämpfer
Rohrschalldämpfer
Teilerlioeschschalldämpfer
Brandschutzklappe (rundlreckig) mit 1 Endlage "ZU"
Volumenstromregler, variabel (rundlreckig)
Volumenstromregler konstant mit 3-P-Stellantrieb, 24 V
Volumenstromregler, konstant (rundlreckig)
Absperrklappe mit 3-P-Stellantrieb, 24 V (LU GA)
Volumenstromregler, konstant (rund) mit Motor
Schalltschrank
Zuluftdrallauslass
Abluftdrallauslass
M-Bus Wärmemengenzähler
M-Bus Wassermengenzähler
Telleventil Zuluft
Telleventil Abluft
CO_2 Lüftungssampel H= 2,10 m ü FFB
Raumbediengerät LED H= 1,40 m ü FFB
Raumtemperatur H= 1,40 m ü FFB
Bedienreinrichtung
Außentemperaturfühler
Datendose
Steigetrasse
Trassen GA
Trassen GA (LU Elt)
Trassen Elt
Brüstungskanal
senkrechter Brüstungskanal
Steigepunkte (von unten, von unten nach oben, nach oben)
Präsenzmelder schaltend
Präsenzmelder dimmend
Die Verlegung von Kabeltrassen in den Zentralen im jeweiligen Anlagenumfang von GA u. ELT sind im Rahmen ihrer WMP untereinander eigenständig abzustimmen!
Legende Gebäudeautomation:
Systemverteiler
Abmaße: 600x500x200
Volumenstromregler variabel, 0 - 10 V, 24 V
Volumenstromregler konstant mit 3-P-Stellantrieb, 24 V
Brandschutzklappe mit 1 Endlage
Absperrklappe mit 3-P-Stellantrieb, 24 V (LU GA)
Schaltschrank
M-Bus Wärmemengenzähler
M-Bus Wassermengenzähler
CO_2 Lüftungsampel H= 2,10 m ü FFB
Raumbediengerät LED H= 1,40 m ü FFB
Raumtemperatur H= 1,40 m ü FFB
Bedienreinrichtung
Außentemperaturfühler
Datendose
Steigetrasse
Trassen GA
Trassen GA (LU Elt)
Trassen Elt
Brüstungskanal
senkrechter Brüstungskanal
Steigepunkte (von unten, von unten nach oben, nach oben)
Präsenzmelder schaltend
Präsenzmelder dimmend
ISP-Bezeichner (AKS) | ASP HZ
Aufstellort | 0.21 Heizung / HA FW
Beschreibung | Automationsschwerpkt. 01
Schrankty p | Stand-Anreihschrank
Abmessungen (BxHxT) | 1.600x1.800x400 (Sockel 200mm)
Kabeleinführung | von unten
Netzart/Spannng./Leistung | AV-Netz/400 V, 50 Hz/4 kW, 16 A
Aufbau Lüftungskomponenten inkl. techn. Detail siehe Komponentenliste!
Anmerkung:
Im Kanalsystem sind Revi-Öffnungen gemäß VDI 6022 für inspektion und Wartung vorzusehen. Grundlage zu Umfang und Platzierung bildet die VDI 6022 Blatt 1 (2018-01), Punkt 6.3.10.3.. Es können Reinigungsöffnungen hinzukommen (Lage in Abstimmung mit der Reinigungsfirma).
RRÖ 1 Revisionsöffnung Rohr Ø80 bis Ø160 mm
RRÖ 2 Revisionsöffnung Rohr Ø200 bis Ø315 mm
KRÖ 1 Revisionsöffnung Kanal 200 / 100 mm
KRÖ 2 Revisionsöffnung Kanal 300 / 200 mm
KRÖ 3 Revisionsöffnung Kanal 400 / 200 mm
KRÖ 4 Revisionsöffnung Kanal 400 / 300 mm
KRÖ 5 Revisionsöffnung Kanal 500 / 300 mm
Planstand Architekt: O+M-5-AR-GR-EG-102-H-F.dwg vom 08.07.2024
Index | Datum | Änderung | ers. | prüf.
±0.00 = 206,00 m DHHN2016
Bauherr: Große Kreisstadt Döbeln
Der Oberbürgermeister
Dezernat I / WOB Döbeln
Projektsteuerung
Architekten
Ingenieurbüro TGA Planung
Tragwerksplanung Planung EN
Planung Landschaftsarchitektur
Prüfbau und Nebenplanung
Fachplaner
Projekt
Schulstandort Döbeln Ost
Neubau einer zweizügigen Grundschule mit Schulhort
Plantitel
Installationsplan Erdgeschoss
Heizung, Lüftung, Sanitär und GA
Übersichtsplan
Planungsphase
Ausführungsplanung
bearbeitet
DH
gezeichnet
AP
Maßstab
1:50
Plandatum
07.10.2024
Planstatus
zur Prüfung
Plan-Nr.
102
Index
-
Projektnummer
Fachbereich
Phase
Gewerk
Planart
Raum/Ebene
Index
Status
2003_DÖB_SCH
-
5
HLSG
IP
EG
102
-
P
P A 1 1 4 5 P 1
Rechtsgrundlagen: Urheberrechtsgesetz, Bauvorlagenverordnung, Landesbauordnung, Verordnung über Bauvorlagen und Bauantragsunterlagen, Sächsische Bauordnung, Verordnung über Bauvorlagen und Bauantragsunterlagen, Verordnung über Bauvorlagen und Bauantragsunterlagen, Verordnung über Bauvorlagen und Bauantragsunterlagen