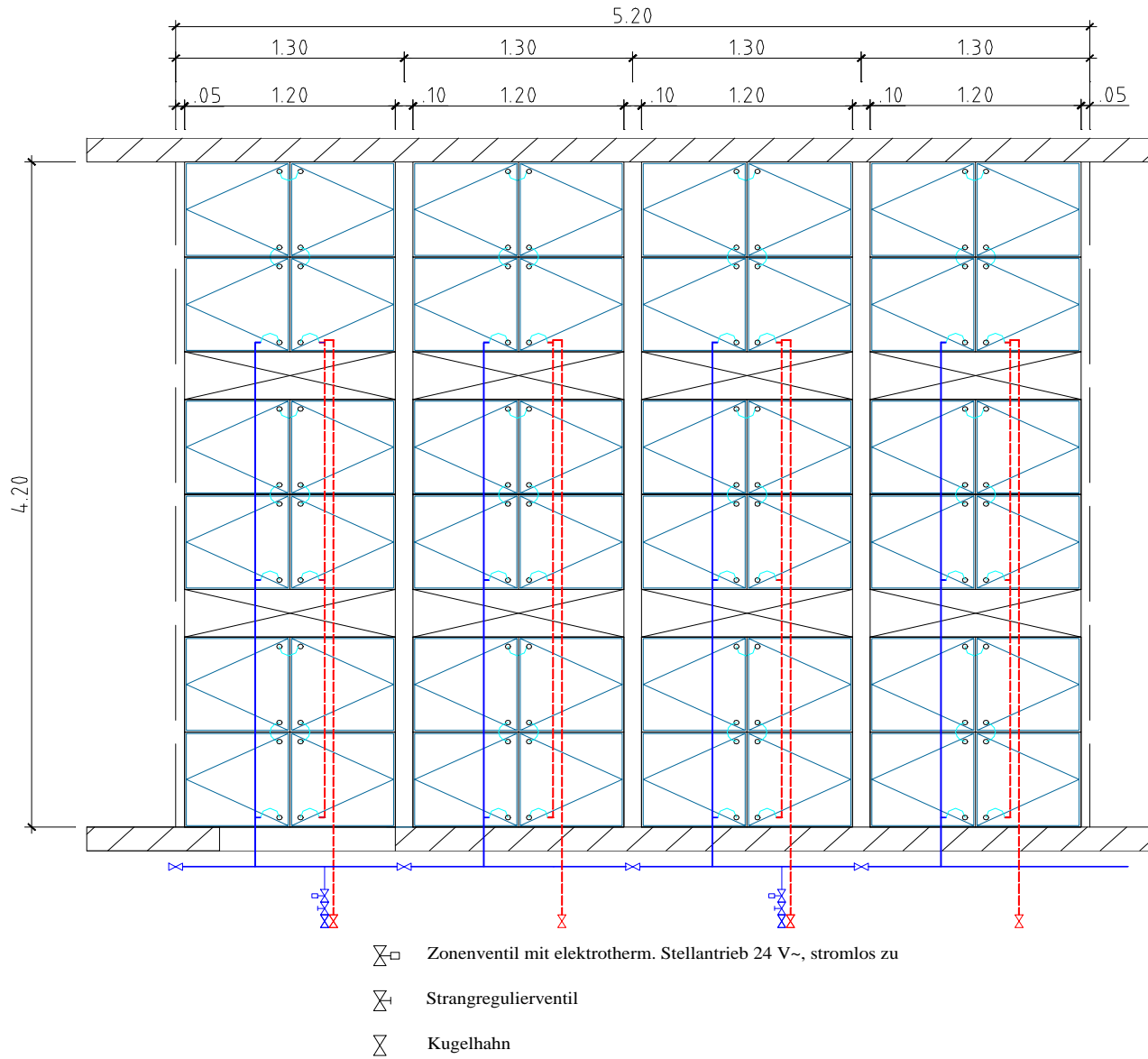


Kühlen

Mattentyp:	U 10.11	Anbindung per flexible Schläuche an die Zuleitung
Metallkassetten:	600 x 600 mm	
Raumkonditionen:	T _{Raum} = 26 °C; 50 % rel. Feuchte	
VL-Temperatur:	16 °C	
RL-Temperatur:	18 °C	
Bürogrundfläche / Deckenfläche:	21,84 m ²	(5,2 m x 4,2 m)
davon aktive Mattenfläche im Büro:	17,28 m ²	(0,60 m x 0,60 m x 48 Matten)
Belegungsgrad Büro-Grundfläche:	79 %	
spezif. Kühlleistung nach DIN 4715:	87,7 W/m ²	Mattenfläche (Untertemp. = 10 K (VL = 15 °C; RL = 17°C; Raumtemp. = 26°C)
spezif. Kühlleistung (Auslegungsfall):	78,1 W/m ²	Mattenfläche (Untertemp. = 9 K (VL = 16 °C; RL = 18°C; Raumtemp. = 26°C)
Kühlleistung Raum:	1350 W	(17,28 m ² x 78,1 W/m ²)

Büro 5,2 m x 4,2 m
 Metallkassetten 600 x 600 mm
 Mattentyp: "OVAMAT" U 10 . 580 . 580 . 11
 Anbindung in der abgehängenen Decke des Raumes / Flurbereich



Projekt : Musterraum

Metallkassetten-Kühldecke
Kapillarrohrmatten in Metallkassetten eingeklebt
flexible Raumaufteilung

Kühlen

Mattentyp:	U 10.11	Anbindung per flexible Schläuche an die Zuleitung
Metallkassetten:	1200 x 600 mm	
Raumkonditionen:	$T_{\text{Raum}} = 26 \text{ }^\circ\text{C}$; 50 % rel. Feuchte	
VL-Temperatur:	16 °C	
RL-Temperatur:	18 °C	
Bürogrundfläche / Deckenfläche:	21,84 m ²	(5,2 m x 4,2 m)
davon aktive Mattenfläche im Büro:	17,28 m ²	(1,20 m x 0,60 m x 24 Matten)
Belegungsgrad Büro-Grundfläche:	79 %	
spezif. Kühlleistung nach DIN 4715:	87,7 W/m ²	Mattenfläche (Untertemp. = 10 K (VL = 15 °C; RL = 17°C; Raumtemp. = 26°C)
spezif. Kühlleistung (Auslegungsfall):	78,1 W/m ²	Mattenfläche (Untertemp. = 9 K (VL = 16 °C; RL = 18°C; Raumtemp. = 26°C)
Kühlleistung Raum:	1350 W	(17,28 m ² x 78,1 W/m ²)

Büro 5,2 m x 4,2 m
 Metallkassetten 1200 x 600 mm
 Mattentyp: "OVAMAT" U 10 . 1180 . 580 . 11
 Anbindung in der abgehängenen Decke des Raumes / Flurbereich

