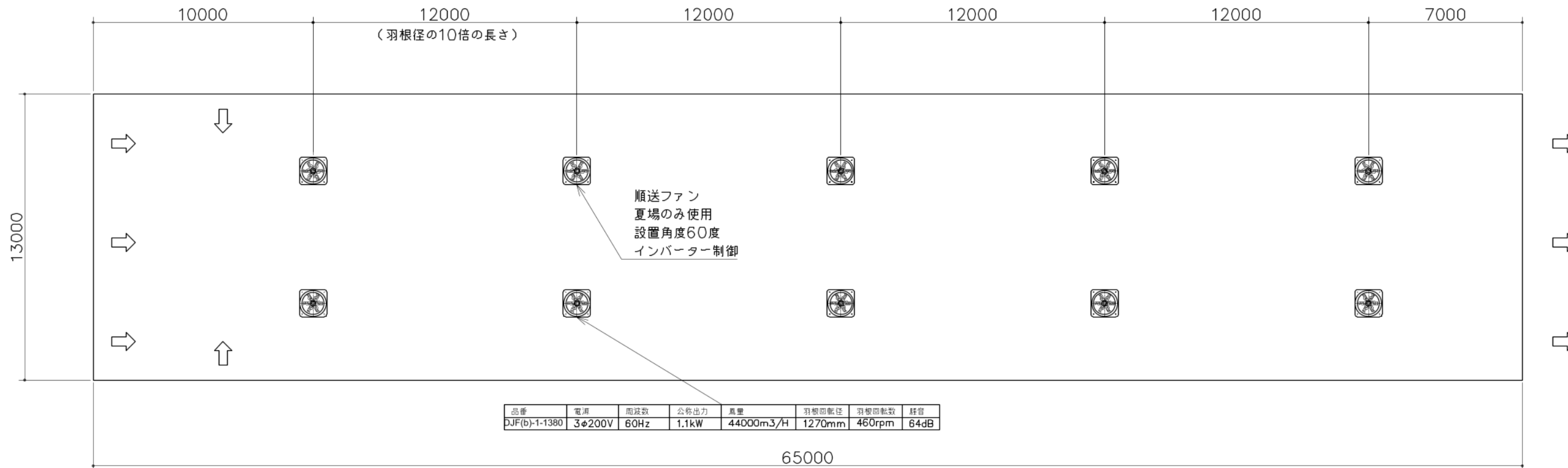


【開口部の必要面積】
 7320m³/hのファン数量に対して1m²必要
 14台×40,500m³/h/7320=77.5m² (静圧20Pa)
 2.6×3+2×3+2.6×3+9.4×3+9.4×3
 =78.0m²(参考)

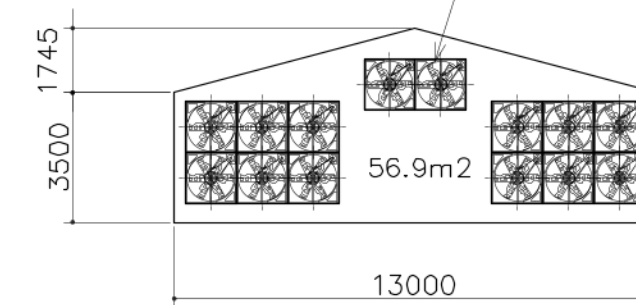
入気側開口部



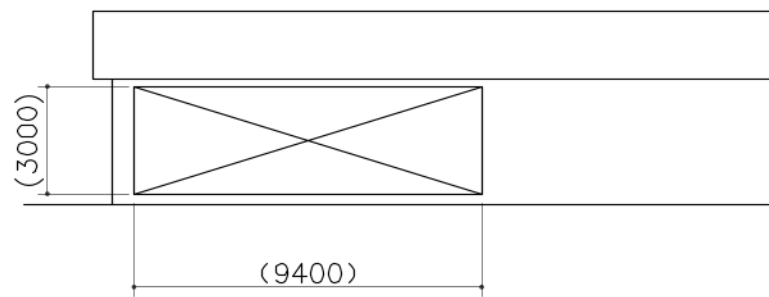
品番	電源	周波数	公称出力	風量	羽根回転径	羽根回転数	騒音
DJF(b)-1-1380	3φ200V	60Hz	1.1kW	44000m ³ /H	1270mm	460rpm	64dB

65000

品番	電源	周波数	公称出力	風量	羽根回転径	羽根回転数	騒音
DJF-1380	3φ200V	60Hz	1.1kW	44000m ³ /H	1270mm	460rpm	64dB



排気側立面図



側面入気側開口部

断面積 $13 \times 3.5 + 13 \times 1.745 \times 0.5 = 56.9\text{m}^2$
 換気扇 DJF-1380 $44,000\text{m}^3/\text{h} = 733\text{m}^3/\text{min} = 12.2\text{m}^3/\text{sec}$
 静圧20Paの場合 $= 40,500\text{m}^3/\text{h} = 675\text{m}^3/\text{min} = 11.25\text{m}^3/\text{sec}$

風速2.5m/sec出すために必要な換気扇台数
 $56.9 \times 2.5 / 11.25 = 12.64 = 13$ 台

14台の場合の理論風速
 $14 \times 11.25 / 56.9 = 2.77\text{m}/\text{sec}$

特記事項



ラクトシステム 株式会社

承認 検図 設計 製図

田中 三浦

縮尺 A3 - 1/200

年月日

工事名

図名 ファン配置図

図番

番号