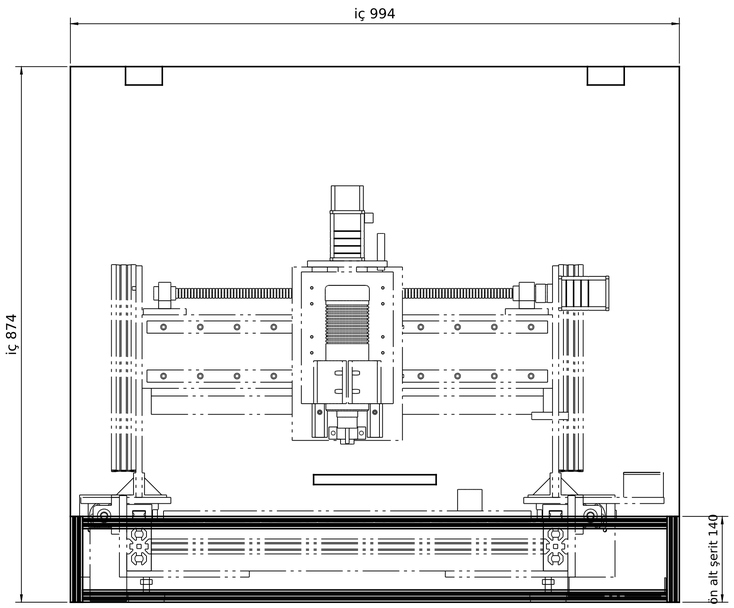
Kod	Kalem	Ölçü (mm)	Adet
K-01	Sigma 20×20 K6, boy kesim (uçlar 90°)	1180.5	4
K-01	Sigma 20×20 K6, boy kesim (uçlar 90°)	954	6
K-01	Sigma 20×20 K6, boy kesim (uçlar 90°)	874	4
K-02A	panel left — Akrilik 3 mm	1220.5 × 874	1
K-02A	panel right — Akrilik 3 mm	1220.5 × 874	1
K-02A	panel back — Akrilik 3 mm	994 × 874	1
K-02A	panel top — Akrilik 3 mm	1223.5 × 1000	1
K-02A	panel front_low — Akrilik 3 mm	994 × 140	1
K-02	lid — PC 4 mm (kapak)	994 × 734	1
K-01	lid_bar — Sigma 20×40 K6 (kapak kirişi), uç göbeklerine M5 bilye saplaması	918 × 40	1

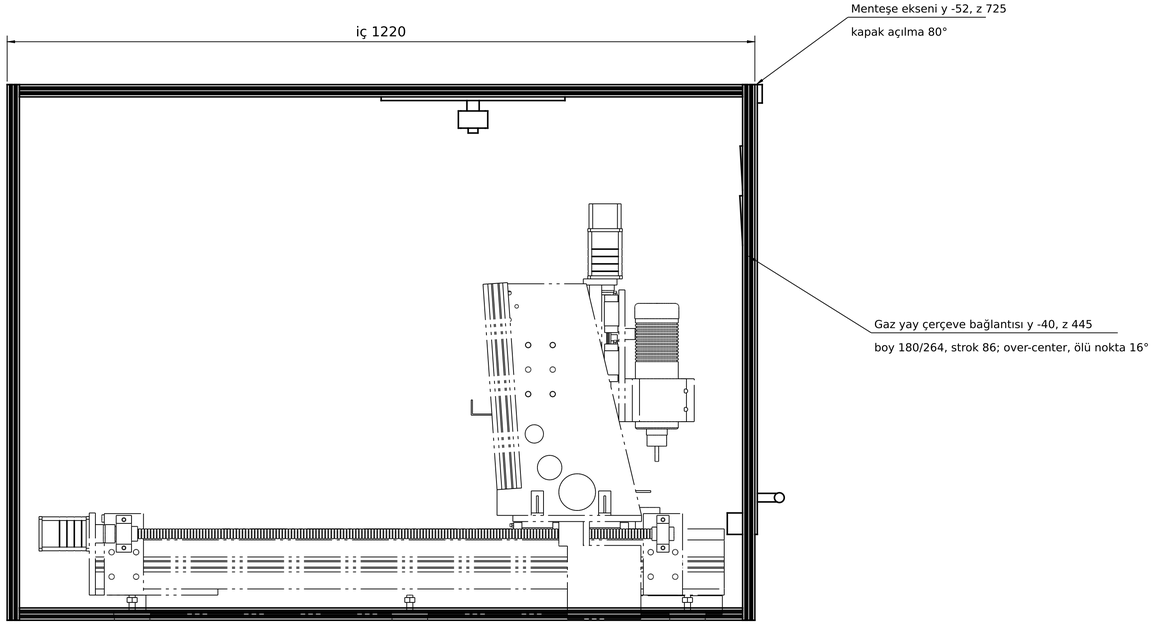
Notlar

1. Paneller 3 mm akrilik, kapak 4 mm PC; 20×20 kanalına K6 cam fitiliyle (K-06) oturur, delik yok.
2. Panel ölçüleri kanal içi oturma payı dahil B modelinden; kesim ±0.5, kenarlar çapaksız.
3. Kapak üstten piyano menteşeyle (K-05), 20×20 profile M4 T-somun; PC kapakta menteşe delikleri menteşe gelince markalanır.
4. Gaz yaylar over-center: kapalıyken kapağı tutar, ~16° sonra açar; 80°'de yay strok sonu dayanak görevi görür.
5. Yay çerçeve ucu ön dikmenin iç T-kanalında (M8 T-somun, z1 = 280). Kapak ucu: kapak iç yüzünde menteşeden 100 mm aşağıda tek 20×40 enine kiriş (DFMA: 2 braket yerine, kapağı da rijitler); bilye saplamaları kiriş uç göbeklerinde (M5, M6'ya büyütme teyit edilecek), saplama ekseni kapak orta düzleminden 22 mm içeride. Kiriş PC kapağa M4 + T-somunla.
6. Yay 265/100, 100 N (B hesabı: ±%20 yay toleransında kapatma ve açık tutma momenti hedefte).
7. Kilit şalteri ön alt rayın üstünde, sağ iç kenardan 70 mm; kapak kapalıyken basılı.
8. Kamera kirişi y = 410'da, kamera braketi F-17; lens tabladan 650 mm.
9. Alt taraf açık (K2 R1). Kabin makineye bağlı değil, tezgâha oturur.
10. Sağ yan panelde kablo geçişi için 160×60 yanık (y 250...410, z −104...−44; köşe R5), kenarına fırça/lastik fitil.
11. Kodlar A siparis-R1: K-01 profil, K-02A akrilik paneller, K-02 PC kapak, K-05 menteşe, K-07 gaz yay, K-08 gaz yay ucu.

ÖN GÖRÜNÜŞ (1:5) — makine ince çizgi



SOL GÖRÜNÜŞ (1:5) — makine ince çizgi



DURUM: SON — R1 kabin (B modeli); menteşe–profil uyumu teyit edilecek (not 4)

Proje: **MKT4111 Desktop Smart CNC Router — G039**			Kurum: YTÜ Mekatronik Mühendisliği
Parça adı (Türkçe): **Kabin montajı (Enclosure)**			Resim no / Kod: **MST-G039-K-00**
			Rev.: A — Sayfa: 1/1
Malzeme: 20×20 sigma, akrilik, PC	Kalınlık: —	Adet: **1**	Kütle: 26.1 kg — Ölçek: **1:5**
Genel tolerans: ISO 2768-c	Yüzey (genel): —		Yüzey işlemi: —
Çizen: G039 (Ömer, Yusuf)	Tarih: 27.11.2026	Kontrol: —	İzdüşüm: ISO 5456-2 (E) · ölçüler mm
Onay: —	Kaynak model: assembly.py build_enclosure(), params.ENC		**A1**