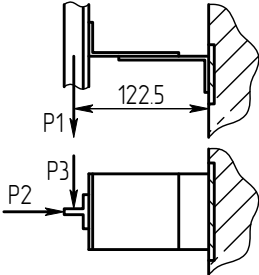
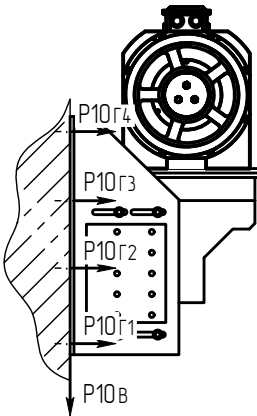


Technical drawing of a ship's cabin layout (Fig. 1.10). The drawing shows a rectangular cabin with various dimensions and components. Key dimensions include a total width of 2700 mm and a total height of 1600 mm. The cabin features a door (дверь 1200) and a door opening (проём 1350). There are four portholes (P1, P4, P5) and a central window (P4). The drawing also indicates the location of the cabin's center of gravity (Ось противобеса) and the cabin's axis (Ось кабины).

The diagram shows a rectangular frame structure with the following dimensions and loads:

- Dimensions:**
 - Overall width: 1425
 - Overall height: 910
 - Internal width (clearance): 1180
 - Internal height (clearance): 750
 - Left offset from wall: 121
- Loads and Reactions:**
 - P6:** A vertical load applied at the top-left corner of the internal frame.
 - P7:** A vertical load applied at the top-right corner of the internal frame.
 - P8:** A vertical load applied at the bottom-right corner of the internal frame.
 - K:** A horizontal reaction force applied at the top-right corner of the internal frame, pointing to the right.
 - E:** A horizontal reaction force applied at the top-right corner of the internal frame, pointing to the left.
 - L:** A horizontal reaction force applied at the top-right corner of the internal frame, pointing to the right.

<i>Наименование параметров</i>	<i>Величина, характеристика</i>
<i>Индекс лифта</i>	<i>ПП-10225ЕН (МП)</i>
<i>Тип лифта</i>	<i>пассажирский</i>
<i>Грузоподъемность, кг</i>	<i>1000</i>
<i>Скорость кабины лифта, м/с</i>	<i>2,5</i>
<i>Кабина, внутренние размеры, мм</i>	<i>2100x1100x2100</i>
<i>Род тока, напряжение и частота питающей сети</i>	<i>Переменный 380 В, 50 Гц</i>
<i>Условия эксплуатации</i>	<i>Температура воздуха в шахте от +5° С до +40° С. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25° С.</i>

Нагрузка	Величина нагрузки, кН	Схема действия сил	Примечание
P_1	5		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P_2	3		
P_3	4		
P_4	88	На бугер кабины	Нагрузки, действующие разновременнo и аварийно
P_5	74	На бугер противовеса	
P_6	25	На перекрытие и устройство для подвески грузоподъемных средств	При монтаже и техническом обслуживании
P_7	20		
P_8	7		
P_9	2	На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянные нагрузки
$P_{10в}$	5		Постоянные нагрузки
$P_{10в}^*$	9		Нагрузки, действующие разновременнo и аварийно
$P_{10г1}$	1		Постоянные нагрузки
$P_{10г2}$	3		
$P_{10г3}$	7		
$P_{10г4}$	9		Нагрузки, действующие разновременнo и аварийно
$P_{10г1}^*$	2		
$P_{10г2}^*$	5		
$P_{10г3}^*$	12	Анкерные крепления рамы ледянки	
$P_{10г4}^*$	17		

Technical drawing of a U-shaped part. The part has a U-shaped cross-section with a width of 60 and a height of 60. The top surface is hatched, indicating it is a solid part.