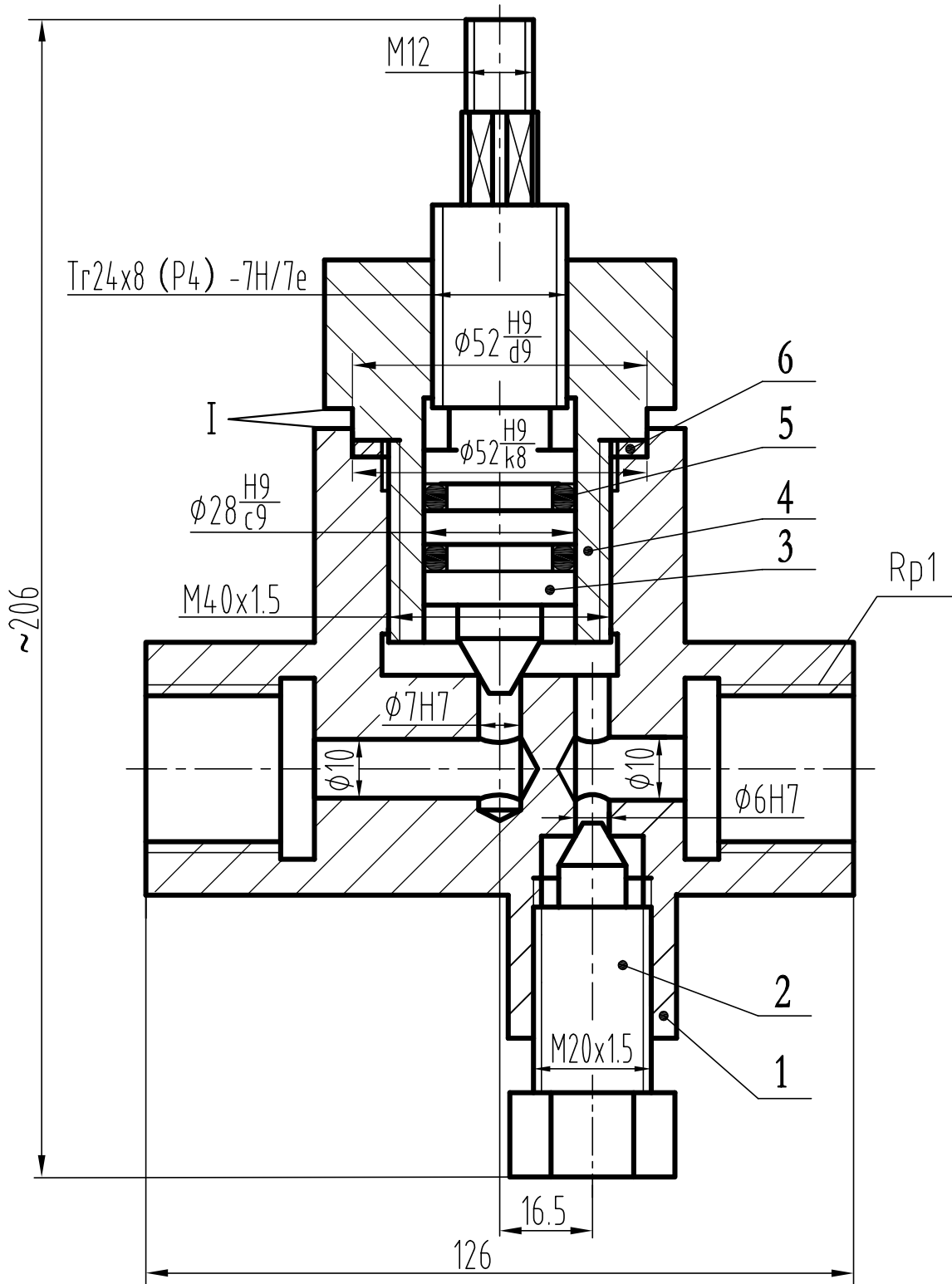


二、看截止阀装配图回答问题，按尺寸1: 1拆画填料盒零件图（120分）

1、考试时间：60分钟

2、考试要求：

- (1) A3图幅横放，答题作图在同一张图纸上（布局参看图面布置图）；
- (2) 在图纸装订边里画框格，填写考生手机号，不得填写考生姓名、学校；
- (3) 完成后将图纸整张拍照，以考生手机号命名上传（照片要求图面完整、清晰）。



1、看截止阀装配图，回答下列问题。（40分）

- (1) 装配图中的视图主要用来表达阀门的哪些内容？
- (2) 装配图中I所指的两零件表面（件1与件4）为何要留有较大的间隙距离？
- (3) 泄压螺钉（件2）的作用是什么？
- (4) 当阀门开通后，在正常情况下泄压孔是关闭还是开启的？
- (5) Rp 1是什么尺寸？并解释其含义。
- (6) 解释 $\phi 52 H9/k8$ 的含义。
- (7) 解释 Tr 24×8 (P4) —7H 的含义。
- (8) 装配图中哪些是截止阀的总体尺寸？
- (9) 简述截止阀的工作原理。

2、拆画填料盒（件4）零件图（80分）

- (1) 填料盒上端部为六角栓头，六边形对角尺寸 $e=64$ ，宽度 $s=55$ （要求按比例画法绘制）。填料盒总长为70，M40×1.5螺纹长度为37（包含工艺结构尺寸，螺纹小径为38），填料内孔深44（包含工艺结构尺寸），其余结构和尺寸、技术要求参看装配图及关联尺寸选择；
- (2) 填料盒为机械加工件，要求绘制常见机制工艺结构(包括六角栓头倒角)；
- (3) 机制工艺结构尺寸要求采用简化标注；
- (4) 填料盒零件结构形状要表达完整准确，尺寸和技术要求选择要合理恰当。

6	JZF 06	密封垫圈	1	45	
5	JZF 05	O型盘根	2	耐油橡胶	
4	JZF 04	填料盒	1	45	
3	JZF 03	阀 杆	1	2Cr13	
2	JZF 02	泄压螺钉	1	2Cr13	M20×1.5
1	JZF 01	阀 体	1	45	
序号	代 号	名 称	数 量	材 料	备 注
名称	截 止 阀		比 例	1 : 1	数 量 1
考 号			材 料		图 号 JZF-- 00