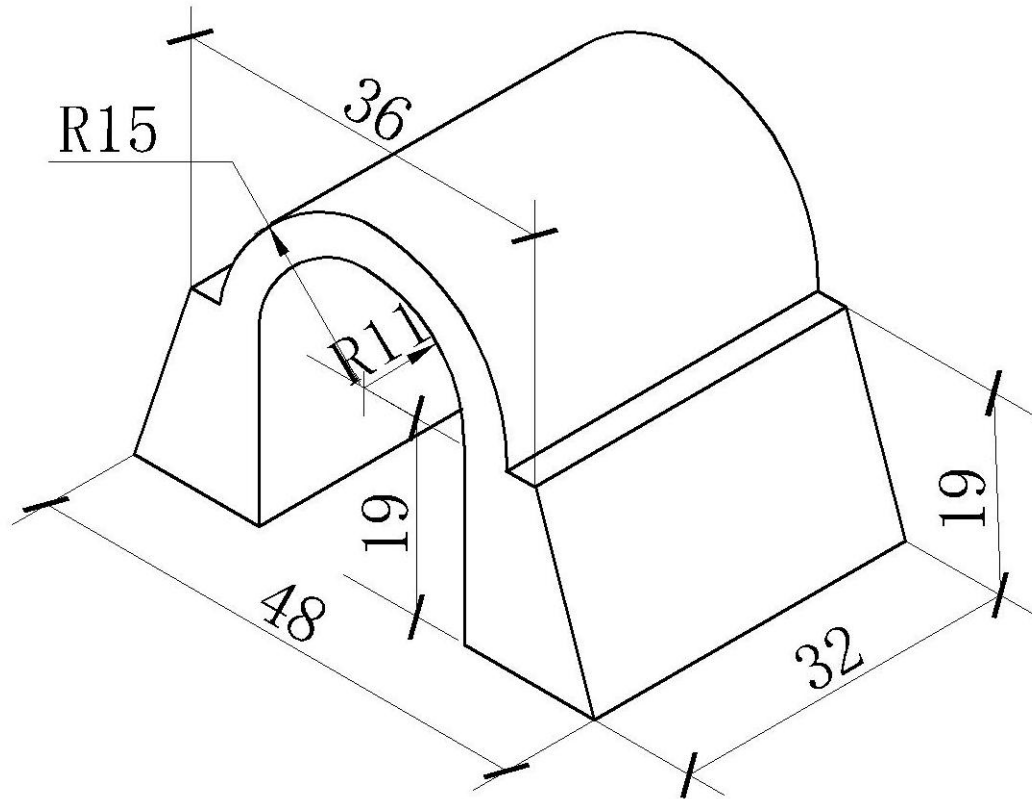


土木工程专业制图 2020 春

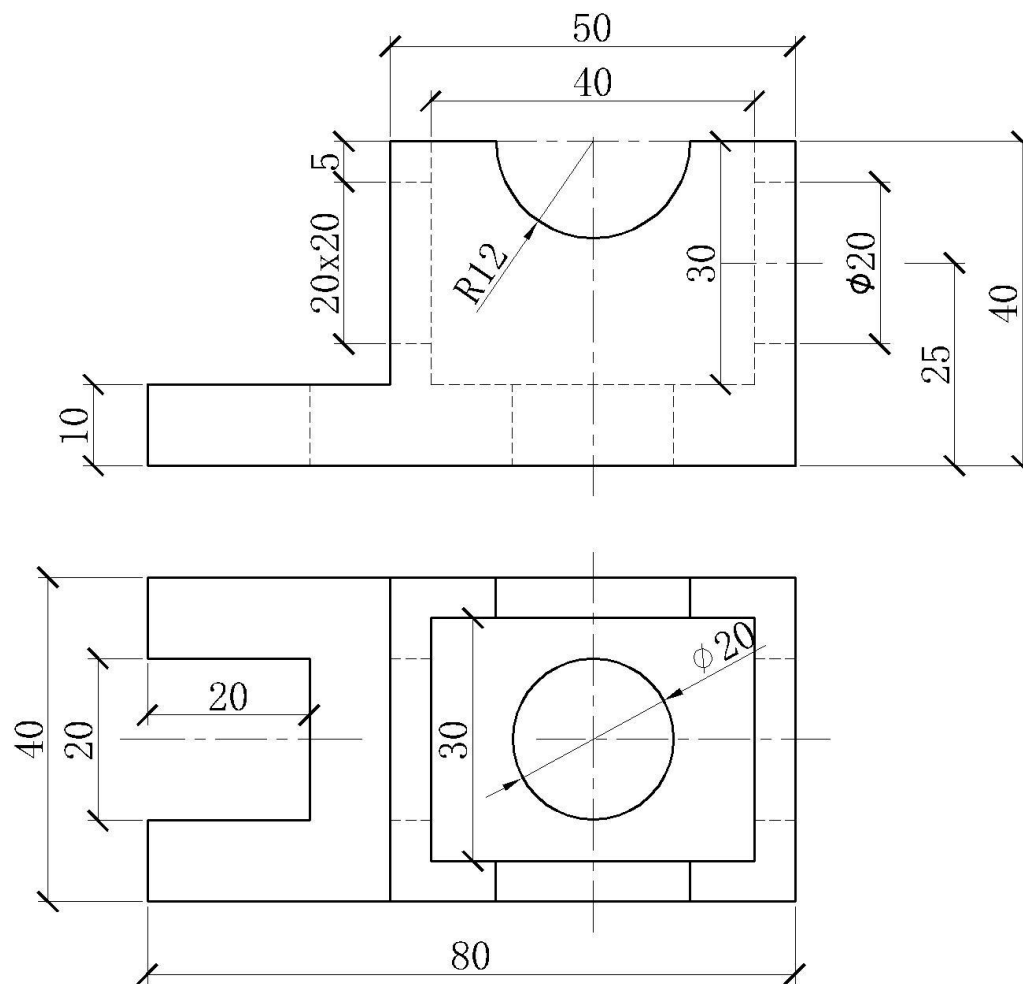
片纸鉴心，诚信不败

第一题、根据轴测图所给尺寸，
按照 1: 1 比例绘制组合体三视图，不用标记尺寸。注意该组合体具有对称性，其 U 型槽为通槽。

(15 分)

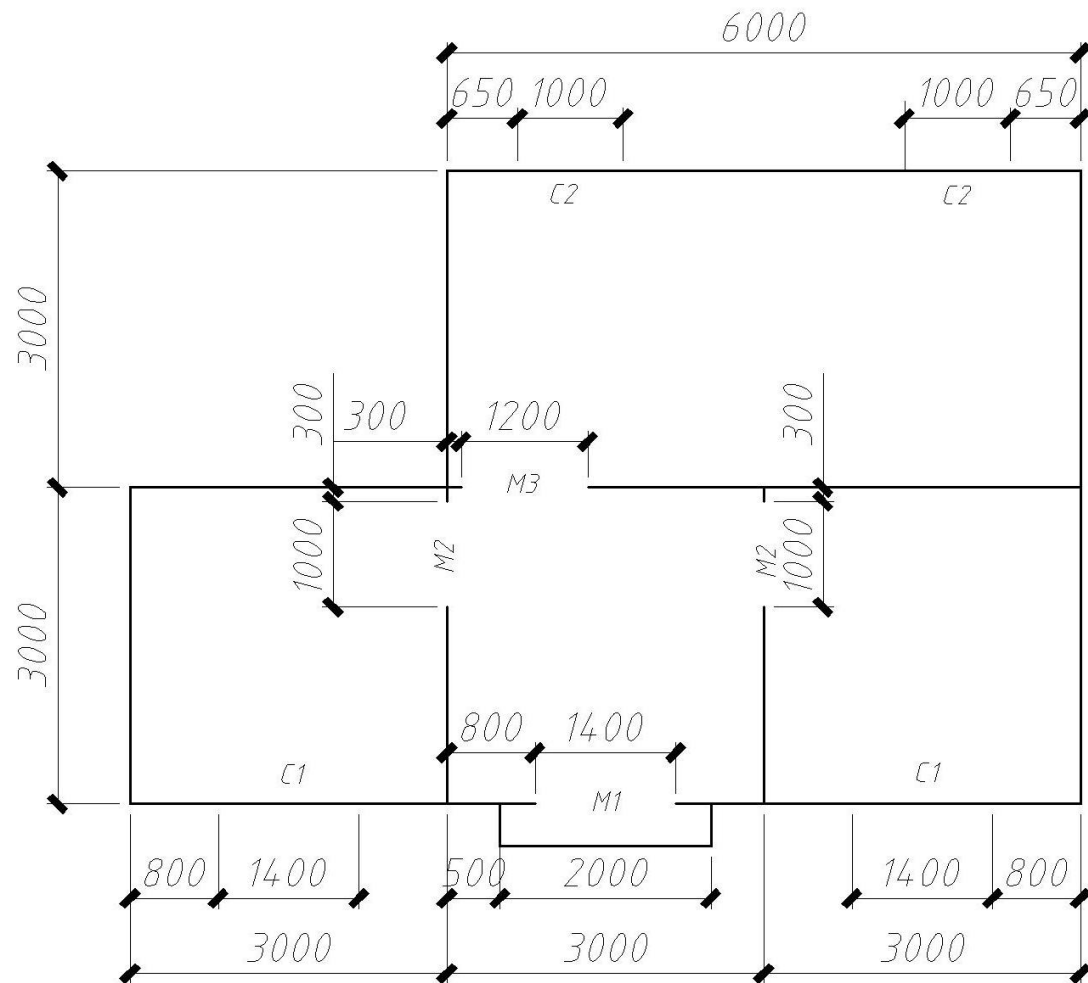


第二题、按照组合体三视图所给尺寸,用
1: 1 绘图比例将主视图改画为全剖面图,
 补画半剖的左视图, 俯视图不画, 不用
 标注尺寸。(15 分)







第三题、按简图所示，用 1:100 的比例在答题卡上**横向绘制**（不是竖向）画出小平房建筑平面图，包括墙、门窗、台阶、定位轴线、门窗编号、外部三道尺寸（**不画内部尺寸**）、室内外标高、图名比例、指北针、剖面符号（位置自定）。（45 分）

作图条件：（1）墙厚 240；双扇门 M1，单扇门 M2、M3；窗 C1、C2（门窗定位尺寸已给，为到轴线间的尺寸）；室外台阶长 2000、宽 400。简图中所给尺寸除门窗尺寸外，其余均是轴线间尺寸。（2）室外地坪标高-0.150m，室内地面标高±0.000。



第四题. 根据所给轴测图采用 1:20 比例绘制钢筋混凝土简支梁立面图、断面图。(15 分)

要求：1.绘制钢筋立面图，要求钢筋标记编号，不注其他；2.选取恰当位置绘制一个断面图，标注钢筋编号，钢筋直径、根数（或间距）。

编号	名称	简图	直径	牌号	根数或间距
①	架立筋		10	HPB300	2
②	受力弯筋		28	HRB400	2
③	受力直筋		16	HRB500	2
④	箍筋		8	HRB335	@300

