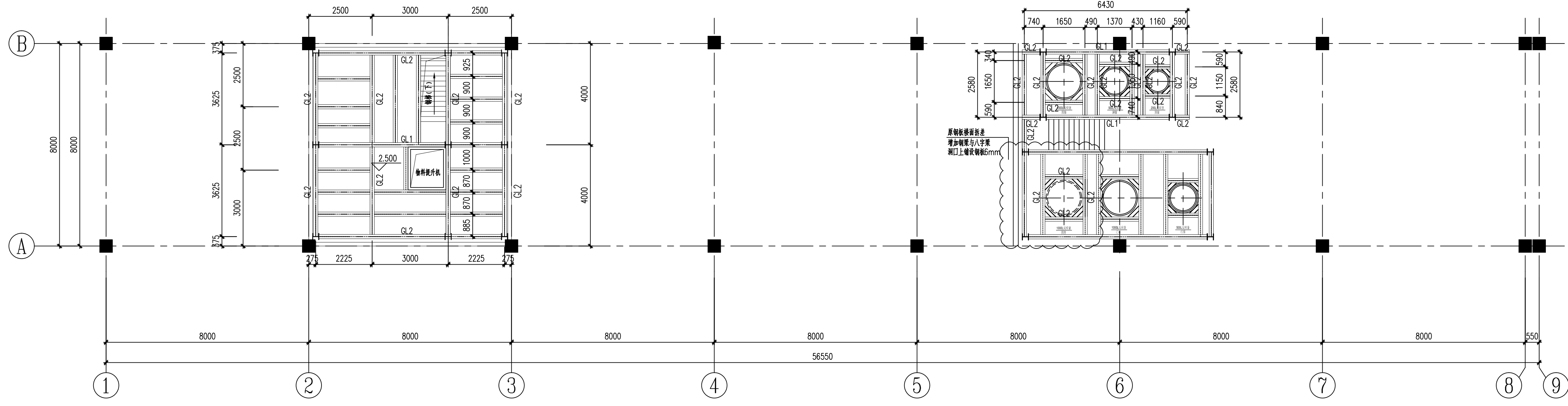


钢柱构件布置图 1:100



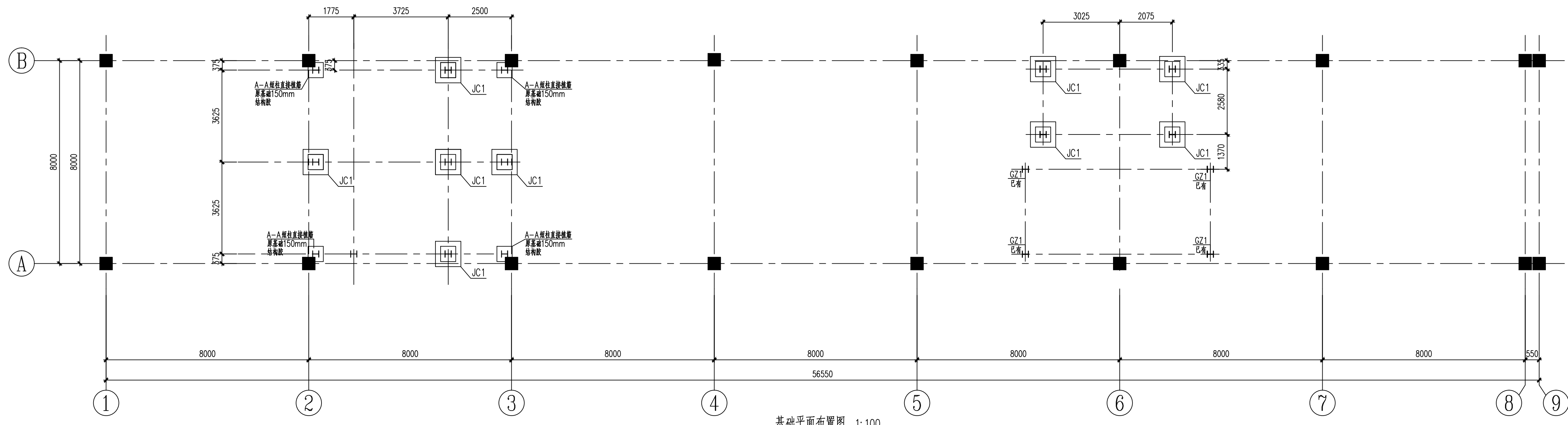
2.500标高构件布置图 1:100

构件材料表

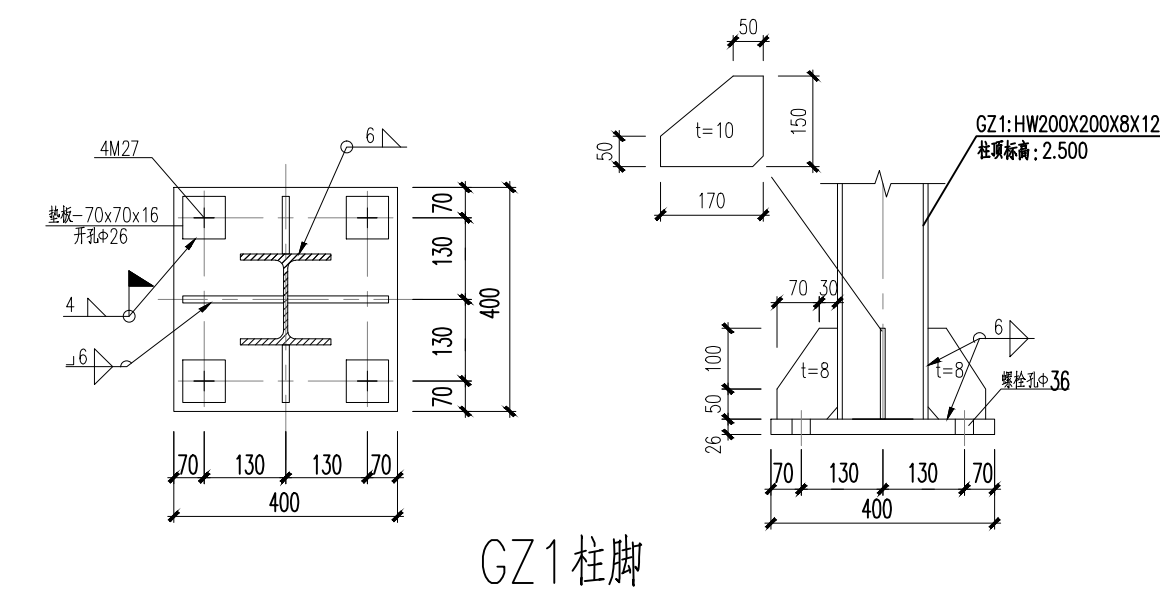
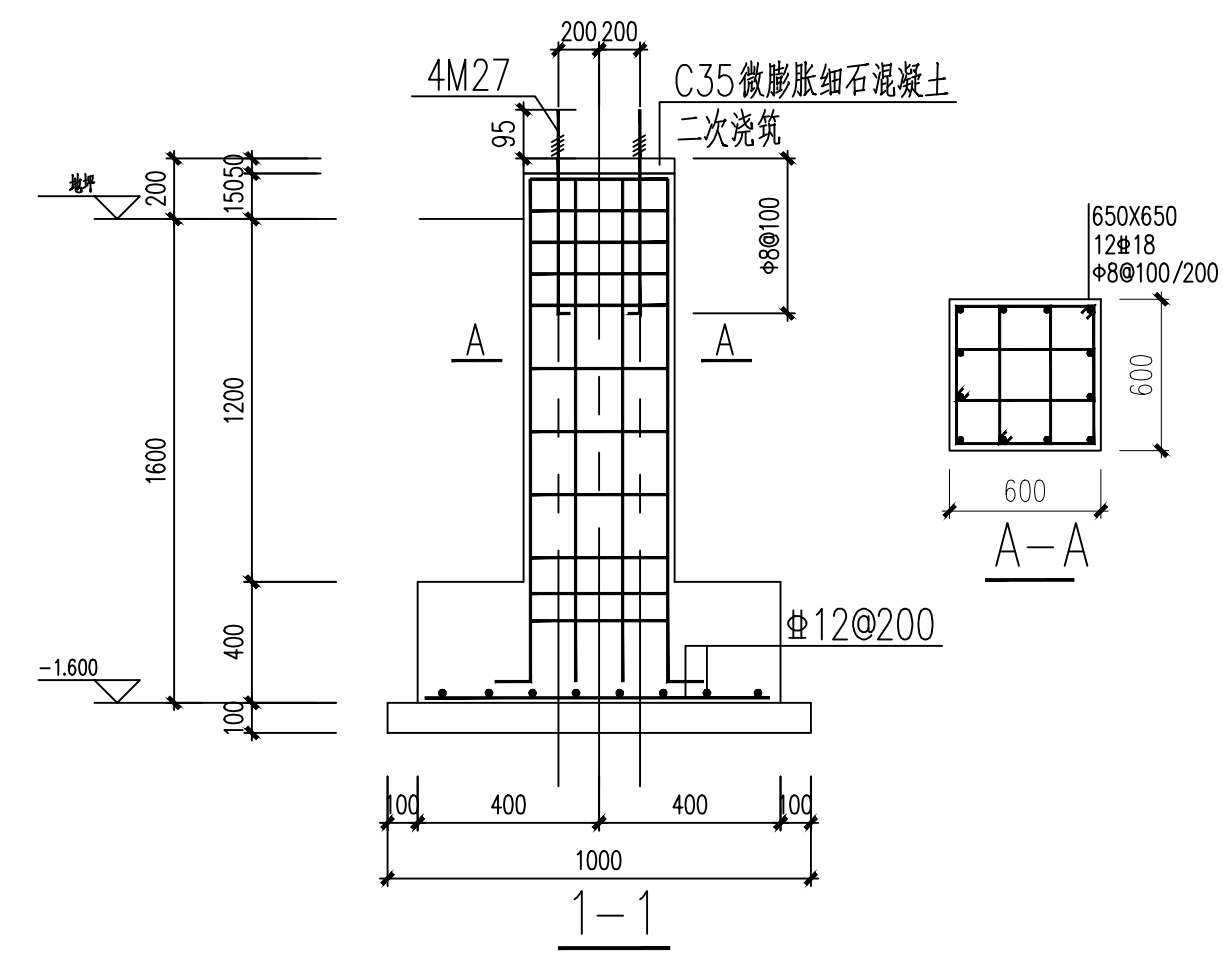
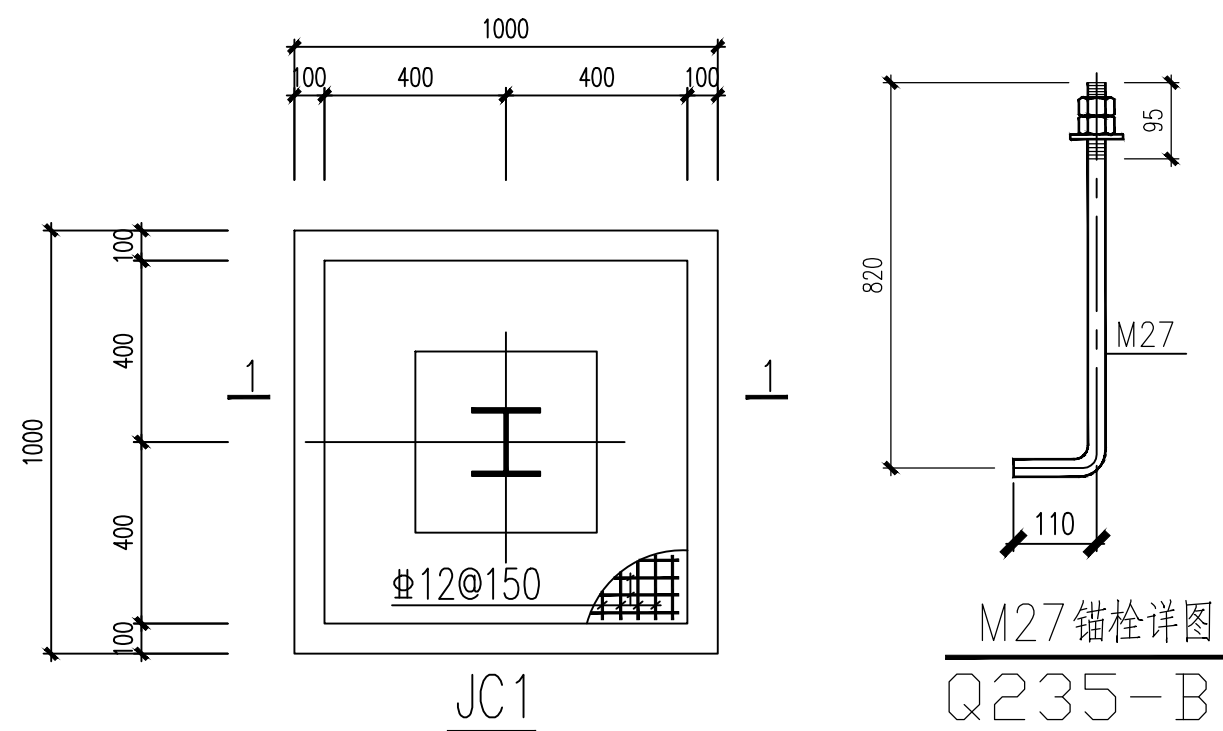
构件编号	截面	梁顶标高 (m)	采用标准	材质	备注
GZ	HW200X200	2.500	GB/T 11263-2010	Q235B	
GL1	HN250X125X6X9	见平面图	GB/T 11263-2010	Q235B	
GL2	HN200X100X5.5X8.0	见平面图	GB/T 11263-2010	Q235B	
GL3	HN175X90X6X8	见平面图	GB/T 11263-2010	Q235B	未注明均为GL3

中国科学院有机工程研究中心

车间钢平台改造
钢柱与钢梁布置图



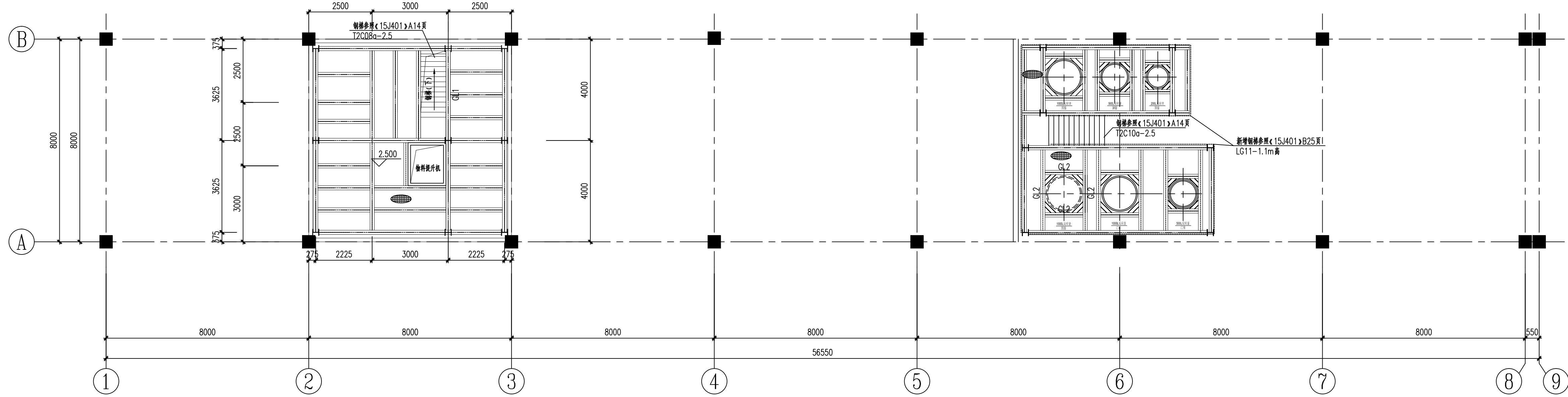
基础平面布置图 1:100



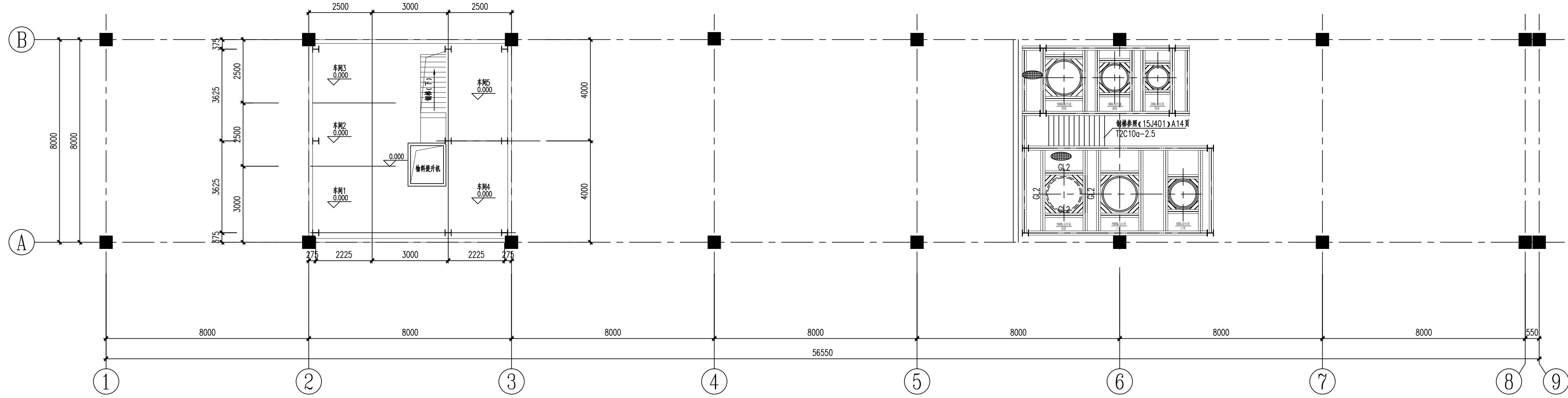
- 说明:
- 1、本图尺寸以毫米计,标高以米计。
 - 2、基础平面位置确认无误后方可施工。
 - 3、材料: 钢筋: HPB300(Φ), HRB400(Φ);
混凝土: 基础采用C30混凝土, 垫层采用C20混凝土。
 - 4、混凝土耐久性要求(二b类), 最大水胶比0.50, 最大氯离子含量0.15%, 最大碱含量3kg/m³;
最外侧钢筋净保护层厚度为40mm。
 - 5、要求地基承载力设计值f_d≥80kPa。当地基开挖受到扰动时, 应将受到扰动土全部挖除, 并用3:7灰土回填至基底标高。3:7灰土垫层每边宽出基础500mm, 压实系数不小于0.97。

- 硬化地面做法: 钢筋混凝土地面
- (1)、150厚C30混凝土, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光
 - (2)、水泥浆一道(内掺建筑胶)
 - (3)、80厚C15混凝土垫层
 - (4)、素土夯实

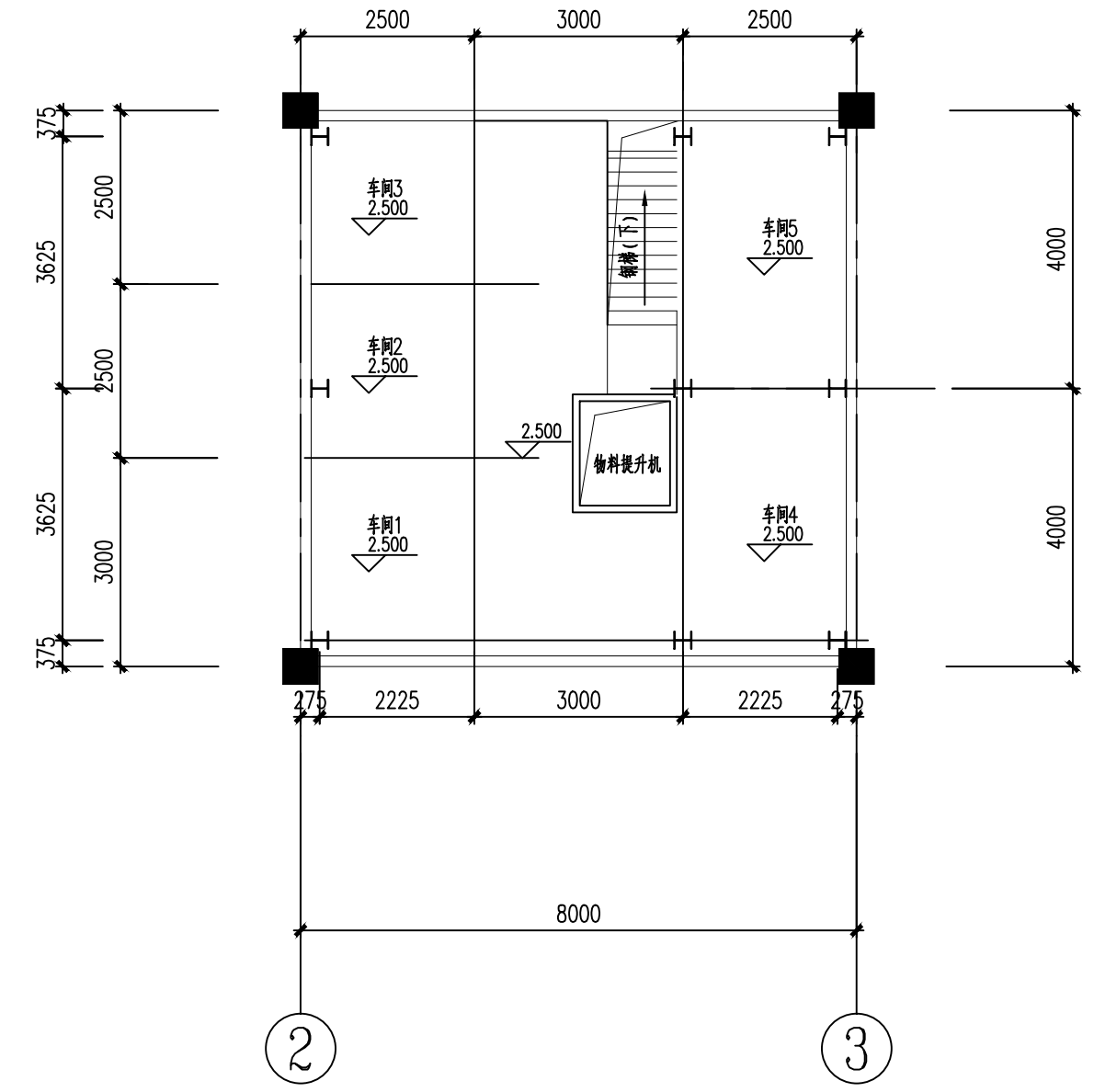
中国科学院有机工程研究中心
车间钢平台改造
基础平面布置图



2.500模板构件布置图 1:100
6mm厚花纹钢板满铺



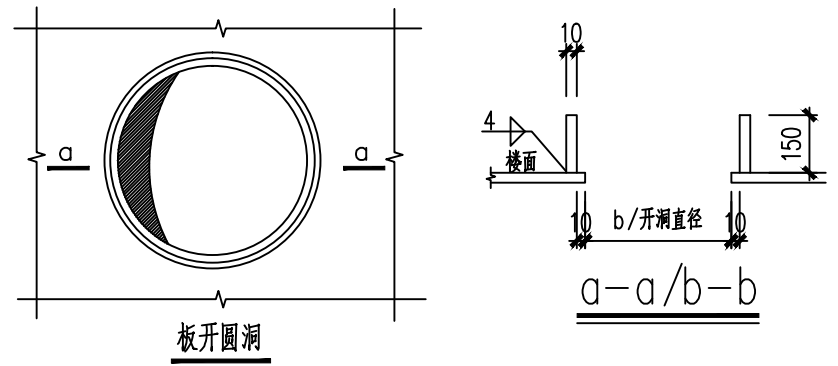
0.000墙体门窗布置图 1:100



2.500墙体门窗布置图 1:100

钢锚板加劲肋选择表(板厚为6mm)

加劲肋形式	钢梁中心距	加劲肋间距	加劲肋截面
扁钢加劲肋	700<L<1150	a=700	-40x4
	1150<L<1450	a=700	-50x5
	1450<L<1750	a=700	-60x5
T形加劲肋	1750<L<2150	a=700	-70x5



- 说明:
1. 材料: 钢锚板及加劲肋、平台立柱、设备支用钢板采用Q235B钢, 焊条采用E43XX型。
 2. ———— 表示栏杆; ▲ 表示附接, 其余均为焊接; 八字大小型号同其支梁梁。
 3. 本要求所有设备均在充水试验合格并一次安装就位(设备吊装就位后不得进行充水试验), 在设备吊装、生产及停产检修期间严禁设备和较大设备零件在楼面或平台上随意摆放。
 4. 楼面锚板做法, 锚板布置见各平面图中注, 锚板的构造要求如下:
 - (1) 花纹钢板均采用δ=6mm厚的扁豆型花纹钢板, 锚板加劲肋的设置见表格。
 - (2) 一般情况下除孔洞外钢平台均满铺花纹钢板; 钢锚板应避开钢梁上的设备、支腿和其它结构。
 - (3) 孔洞边无锚板时, 按洞口加劲肋要求在洞边设置加劲肋。
 - (4) 未注明焊缝者, 其焊缝高度为6且满焊, 加劲肋与花纹钢板焊接。
 - (5) 楼面周边及开孔处(落水管除外)均设止水坎, 做法详图。
 - (6) 顶层锚板在柱顶处加设锚板, 其做法见“顶层柱顶锚板示意图”。
 5. 所有小梁和锚板上不得设置管道支吊架、管托、设备支腿及平台立柱等物件。
 6. 图中支锚板的小梁(粗点划线)布置仅供参考, 在锚板施工详图(构件转化图和锚板排板图)编制时, 可按实际需要并依据本说明第2条小梁布置原则对小梁布置进行适当调整和增减。
 7. 小梁与楼面板的连接节点参照《热轧普通碳素钢标准节点通用图》(HG/T21610-96)中的节点施工。
 8. 现场设备及管道安装完后, 加劲肋未使用的开孔应采用型钢导锚板进行封堵, 对于预留设备开孔需采取临时锚板封堵或设临时栏杆防护。
 9. 锚板上圆形孔洞或矩形孔洞边长小于等于200时, 可直接在锚板上开孔。

中国科学院有机工程研究中心
车间钢平台改造
2.500模板构件布置图/墙体门窗布置图