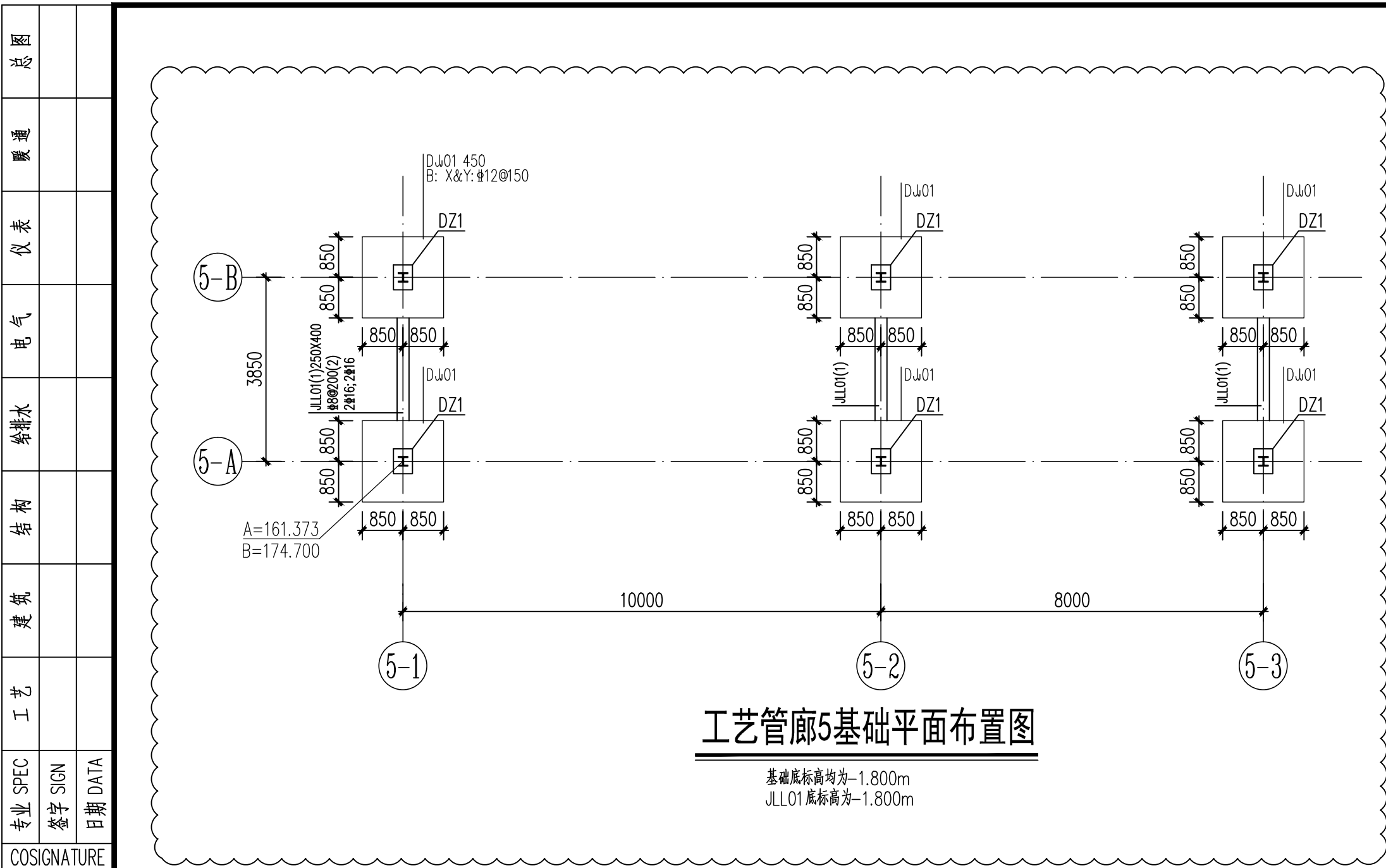
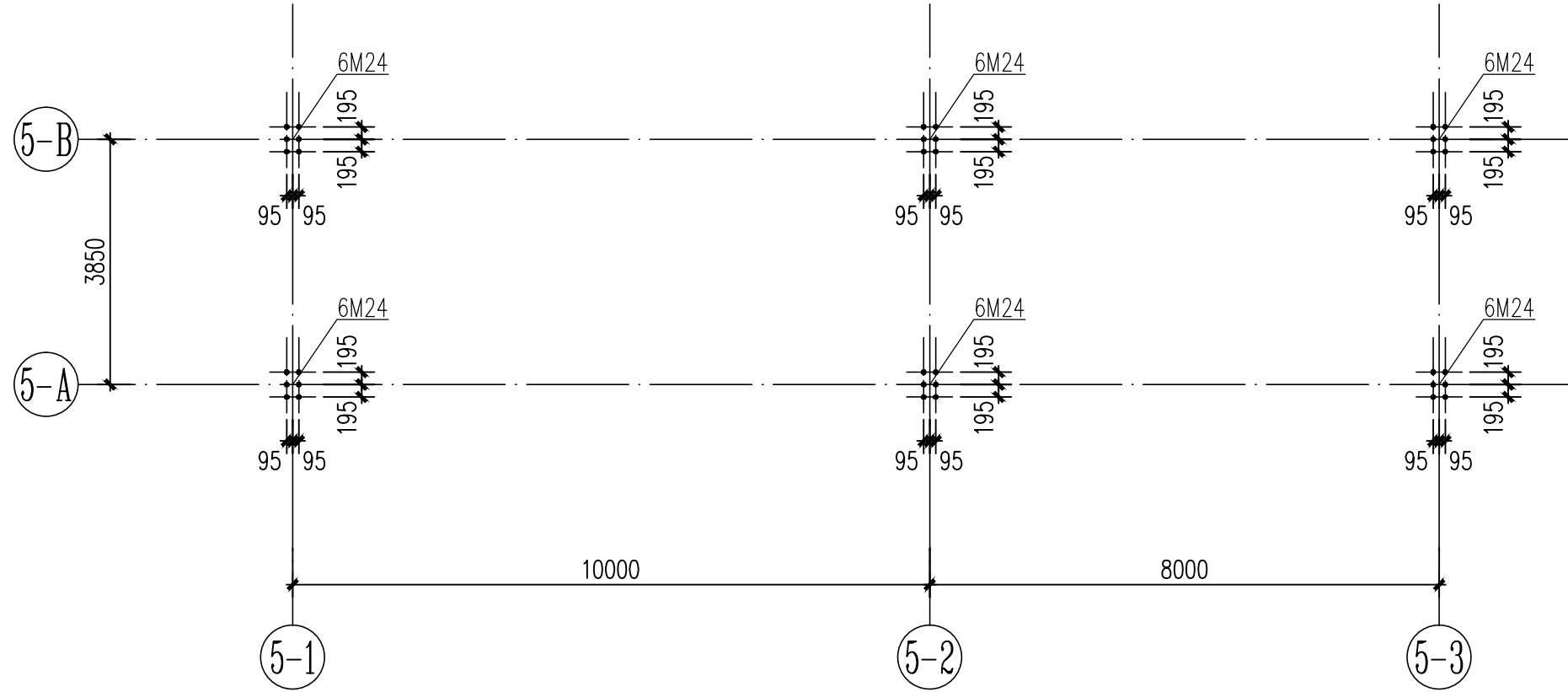


总图	
暖通	
仪表	
电气	
给排水	
结构	
建筑	
工艺	
专业 SPEC	签字 SIGN
会 签	日期 DATA
COSIGNATURE	会 签



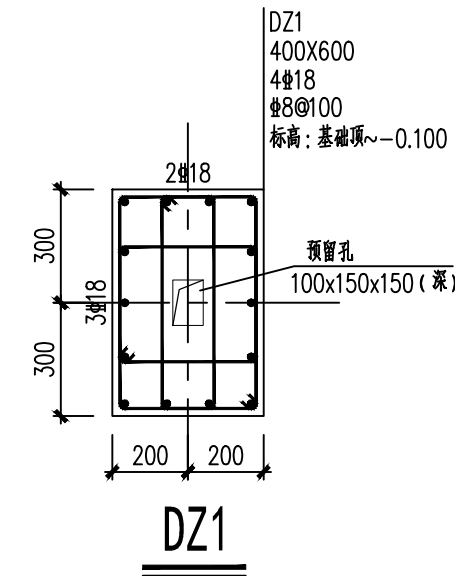
工艺管廊5基础平面布置图

基础底标高均为-1.800m
JLL01底标高为-1.800m

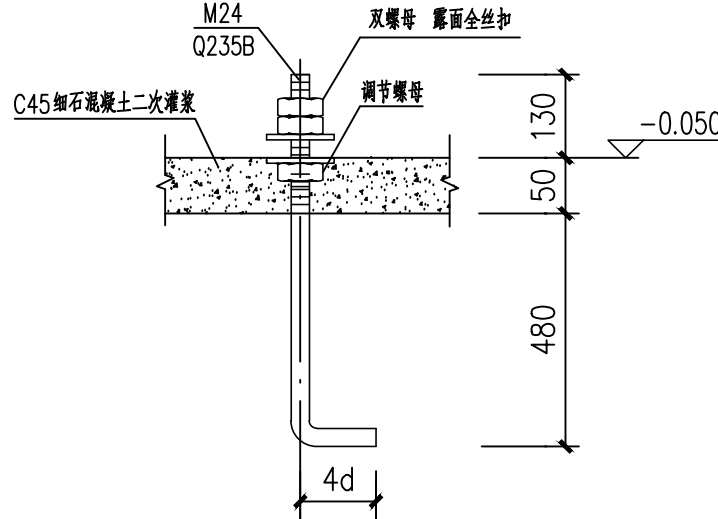


工艺管廊5柱脚锚栓平面布置图

材质: Q235B

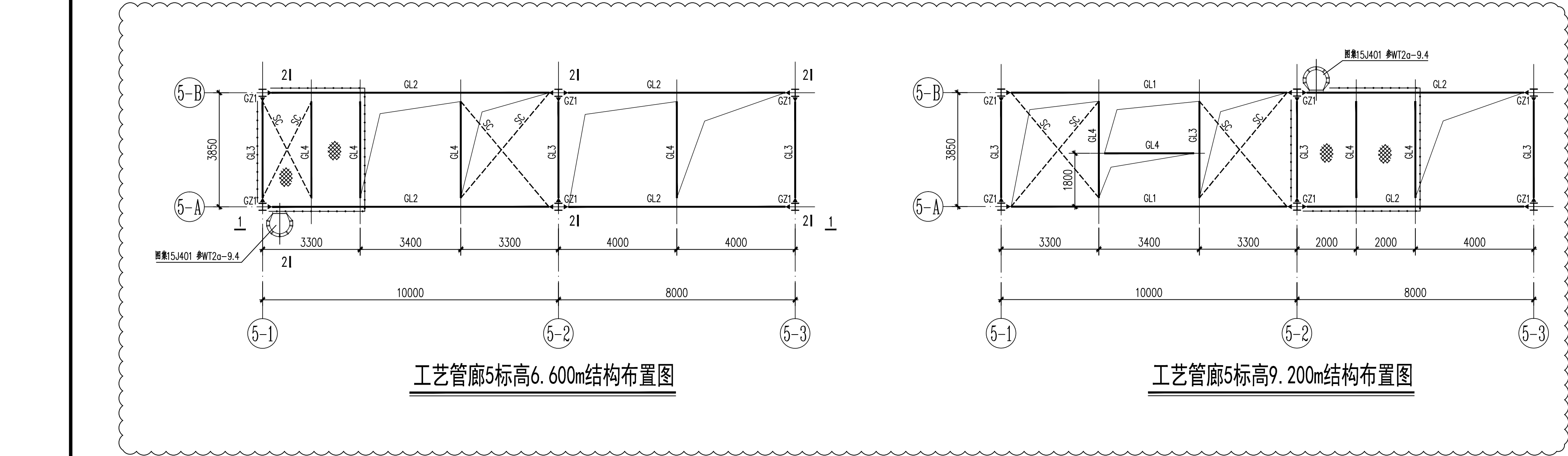


HW250X250柱脚节点详图

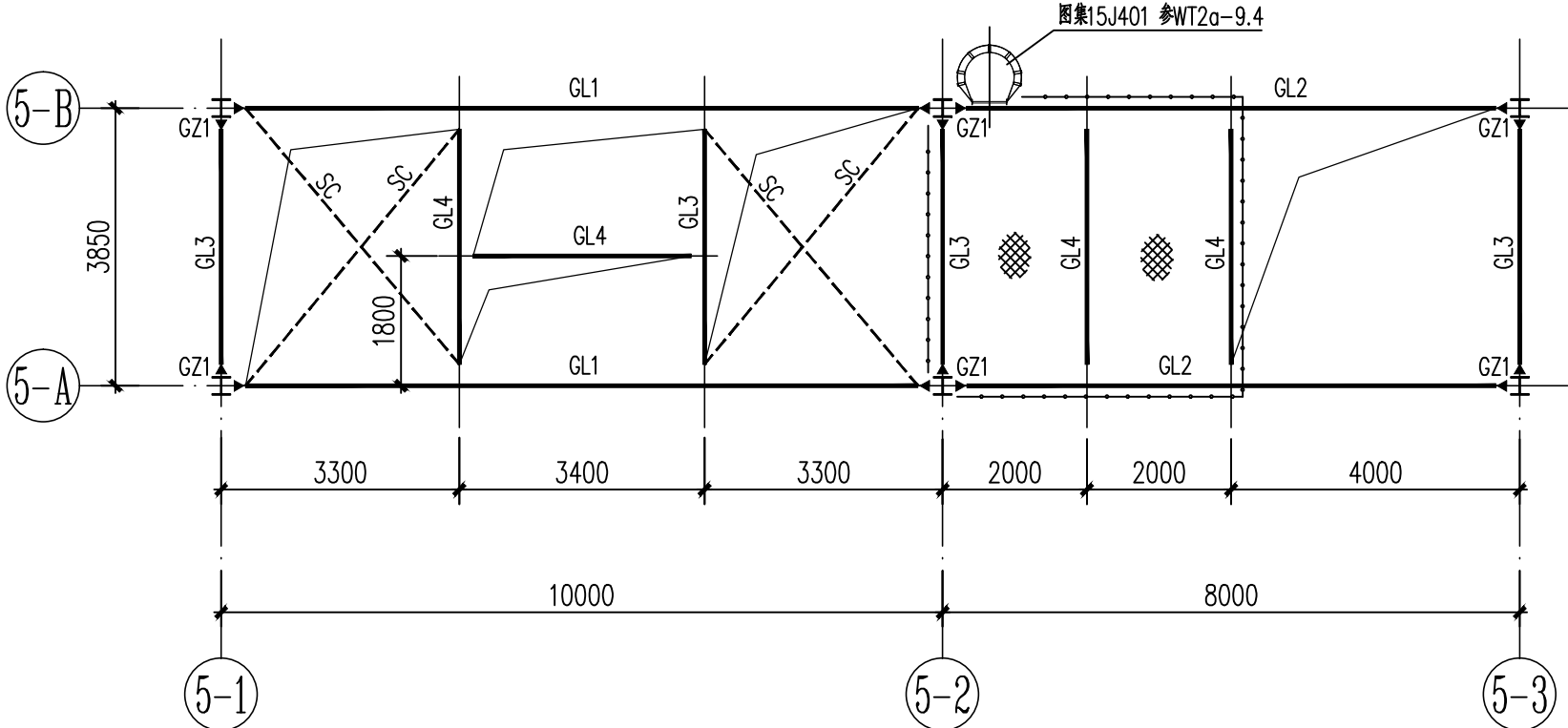


柱脚锚栓详图

锚栓直径: 24mm, 材质: Q235B



工艺管廊5标高6.600m结构布置图



工艺管廊5标高9.200m结构布置图

构件截面表

序号	编号	截面	材质	备注
1	GZ1	HW250X250X9X14	Q235B	
2	GL1	HN350X175X7X11	Q235B	
3	GL2	HN300X150X6.5X9	Q235B	
4	GL3	HN250X125X6X9	Q235B	
5	GL4	HN200X100X5.5X8	Q235B	
6	SC	L75X5	Q235B	

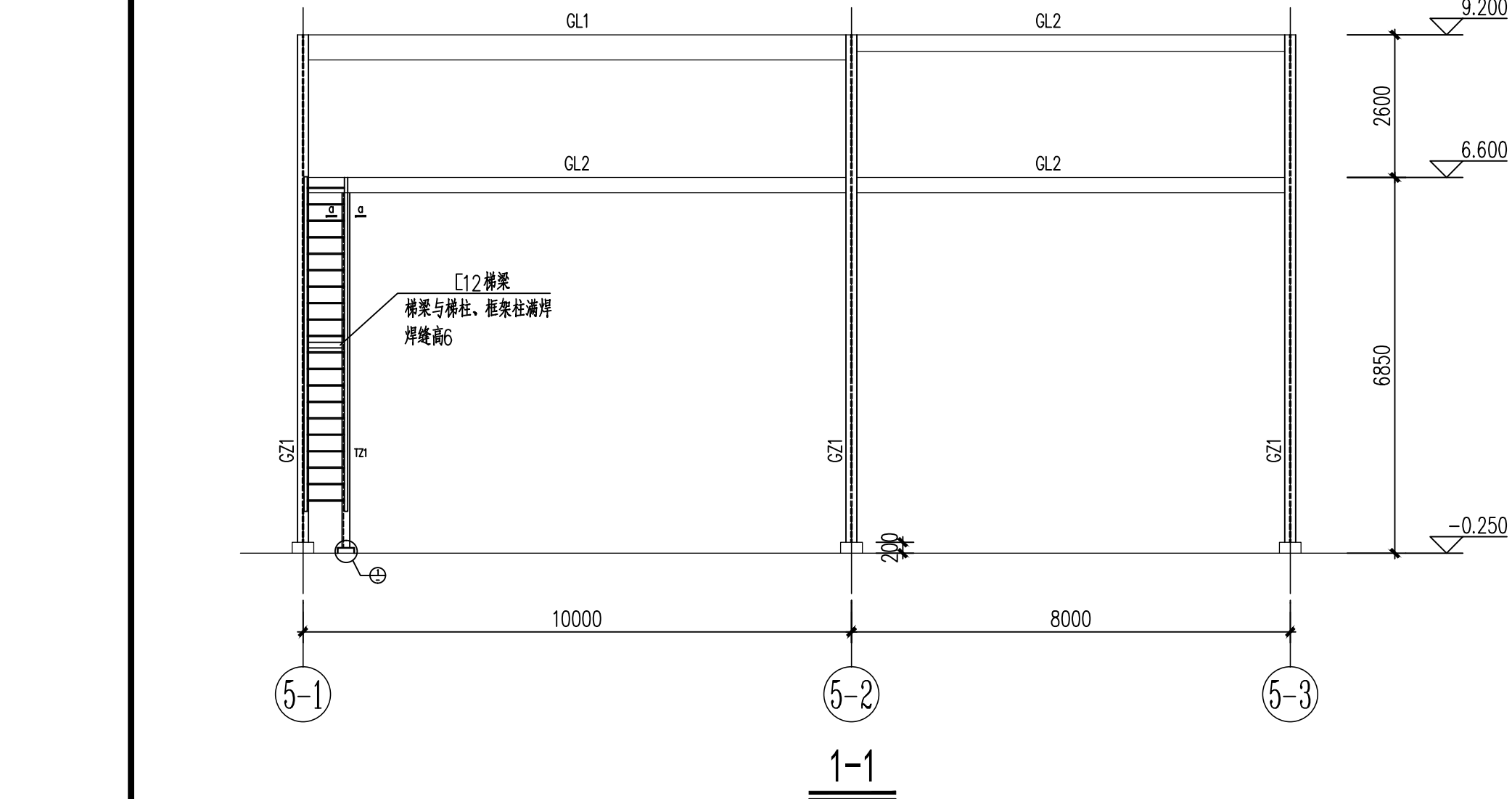
注: 构件编号仅适用本页。

说明:

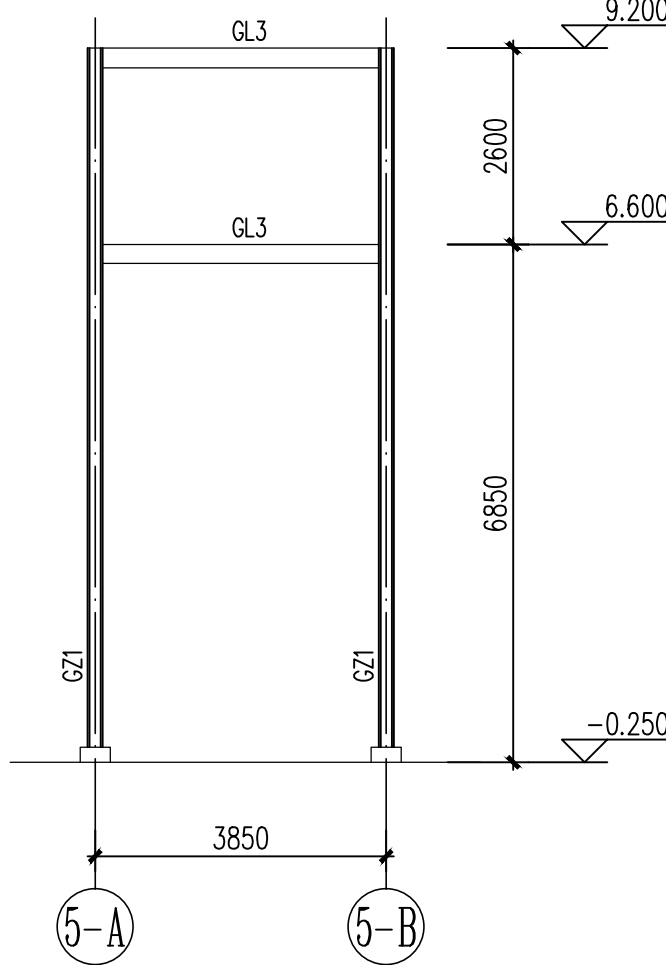
- 结构布置图中, "►"符号表示该向节点连接。"—I"符号表示该向节点铰接。
- 未注明与轴线关系的钢柱均居轴线中。
- 平台注明标高为顶标高。
- 除孔洞外所有饰面均6mm厚花岗岩。
- 架柱加工尺寸按实际放样为准。
- 平台活荷载: 2.0KN/m²。
- 平台栏杆采用图集15J401, 顶B25, LG11-1100。
- 平台钢构件表面防锈涂装按钢结构设计说明要求。

独立基础设计说明:

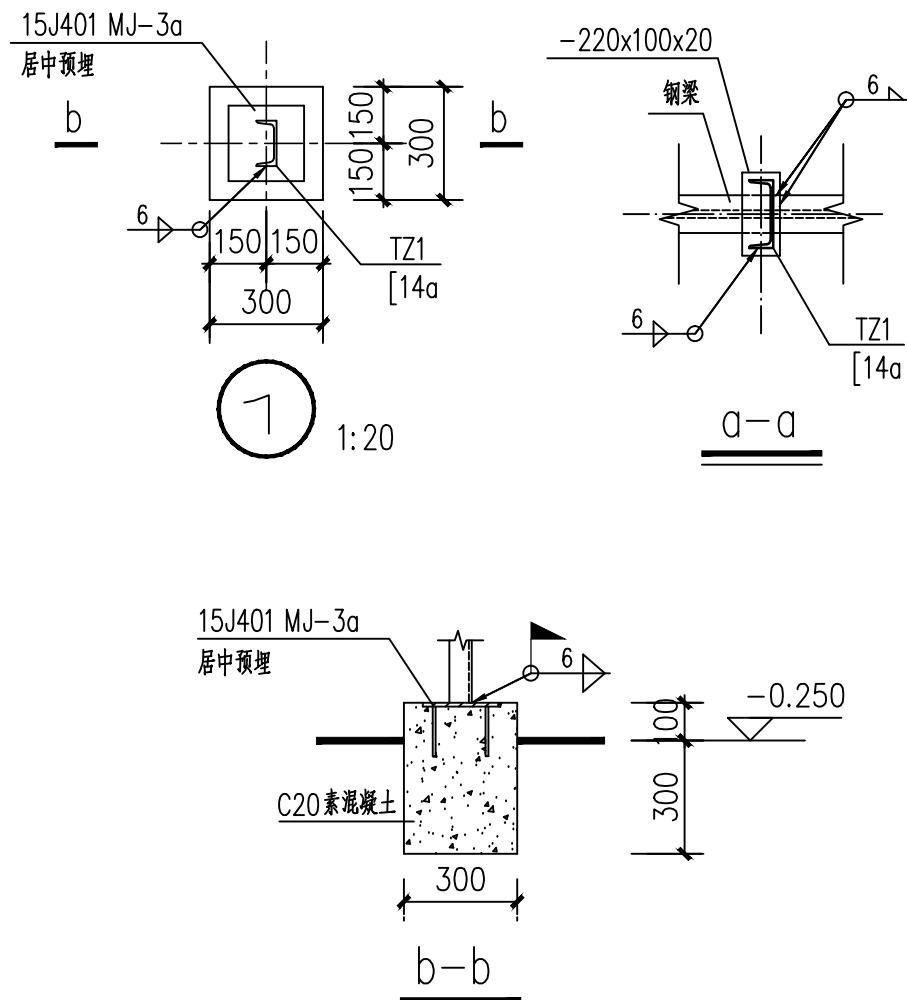
- 本工程根据本公司工艺专业所提设计条件设计, 施工前必须经工艺专业相关人员确认。
- 本工程室内±0.000相当于1985国家高程3.500m (绝对标高), 室外地面-0.250m (相对标高)。
- 本工程根据同创数字空间(北京)有限公司2024年Q3月提供的《《沧州中铁装备制造材料有限公司新建50000Nm³/h制氧项目岩土工程勘察报告(详勘)》设计。基底持力土层为 2 粉质粘土层, 承载力特征值fak=90KPa, 基底进入该土层≥200mm。基槽开挖后, 应对基底土层均匀性进行检查, 如发现土质异常, 必须通知设计另行处理。若开挖至设计基底标高未见该土层, 必须挖至该土层, 超挖部分用级配砂石(2:1)分层回填至基底标高, 回填层每边伸出基础边500, 碎石最大粒径不大于50mm, 分层厚度不大于300mm, 压实系数≥0.97。
- 换填垫层、压实地基、夯实地基采用分层施工时, 每完成一道工序, 应按设计要求进行验收检验, 未经检验或检验不合格时, 不得进行下一道工序施工。
- 地基基础设计等级乙级, 建筑场地类别为Ⅲ类。
- 材料: 砼C40, 垫层采用C20耐侵蚀混凝土(厚150mm) (每边伸出基础底板、梁100mm), 均为HRB400钢。
- 基础混凝土环境类别为Ⅱ类, 混凝土保护层厚度: 梁、柱40mm, 基础50mm;
- 基坑开挖时, 如遇暗浜等情况, 应及时与设计院联系, 如遇地下水位较高时, 应采取措施降低水位至基底以下500mm。
- 施工期间如遇雨季, 应采取有效措施防止基坑周围的地表水流入基坑, 应并及时排除基坑积水, 以满足基础施工的安全和质量需要, 基槽开挖完成后应及时浇筑垫层混凝土, 严禁基底土层受践踏、水浸、暴晒等扰动。
- 基坑土方开挖应严格按照设计及施工规范要求施工, 基坑周边1米范围内不得堆土, 1米外堆载不得超过10KN/m², 土方开挖完成后应立即施工垫层, 对基坑进行封闭, 防止水浸和暴露。基坑开挖到基础回填土完成期间, 严禁施工用水、场地雨水和邻近管道渗漏水渗入地基内。
- 基槽(坑)开挖后, 应通知勘察、设计、监理和业主等有关单位共同进行基槽(坑)检验。基槽检验可用触探或其他方法, 当发现与勘察报告和设计文件不一致或遇到异常情况时, 应根据设计及勘察意见及时处理。验收合格后方可继续施工。
- 基础施工完毕应及时清除基坑中的建筑垃圾, 并及时回填, 回填土不得采用淤泥、耕植土及含有建筑垃圾和腐蚀性的土, 应选用素土回填, 回填时应四周对称并分层压实, 分层厚度不大于300mm, 压实系数不小于0.94。
- 本图应密切配合工艺、电气、暖通、给排水等工程施工(管道周围预留50mm), ±0.000标高以下施工时, 须配合给排水专业图预埋套管或留孔, 按电气专业施工图做好防雷接地。
- 未标注轴线关系者均居中布置, 有关基础钢筋布置规则及构造详见国标图集22G101-3和国标图集18G901-3。
- 基础未注明处均按轴线居中布置, 基础孔洞未注明处均按轴线居中布置。
- 场区标准冻土深度0.60米, 冻深范围内基础侧壁按填中粗砂。详见基础防冻做法详图。
- 本说明和图中未予说明者, 均按国家现行《施工及验收规范》和有关规定施工。



1-1



2-2



注: 基础下土机械夯实, 压实系数不小于0.97。

执业专用章			洪浩	袁钦敏	张国芳		张国芳	付潭	
	设计	校核	审核	审定	专业负责人	项目负责人	日期		
出图专用章	杭州杭氧化医工程有限公司				建设单位	沧州中铁装备制造材料有限公司			
	HANGZHOU HANGYANG CHEMICAL&MEDICAL ENGINEERING CO., LTD.				项目名称	沧州中铁装备制造材料有限公司自备50000Nm ³ /h制氧项目			
	工艺管廊5基础图及结构布置图				图号	24105-GS-07-010			
	设计阶段				工程编号	24105			