

日期
姓名
专业

B

C

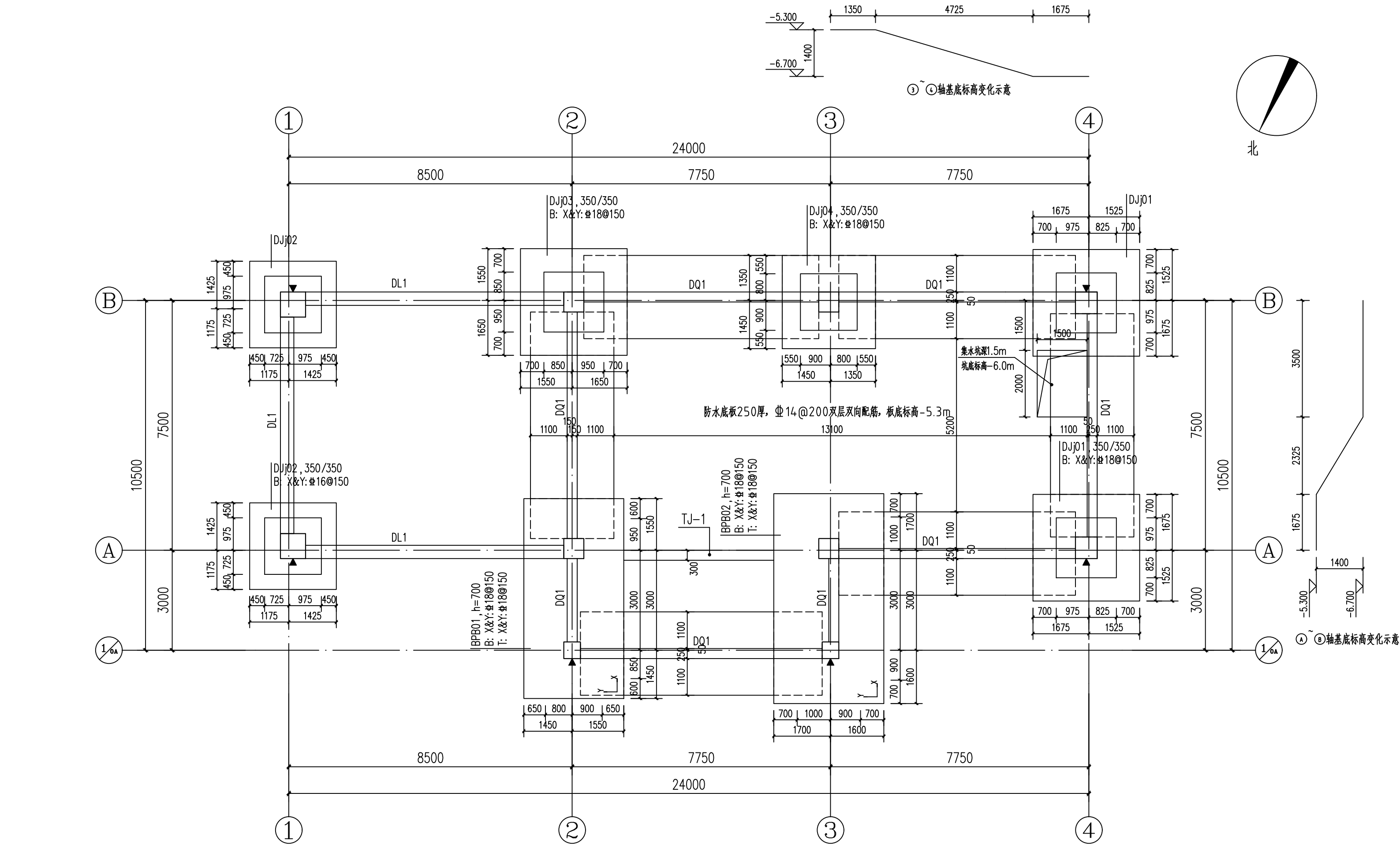
D

E

F

G

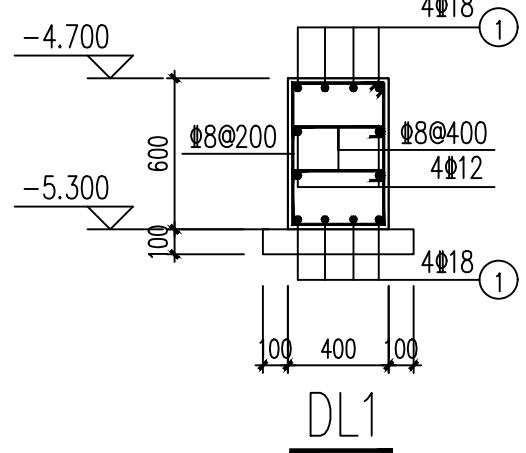
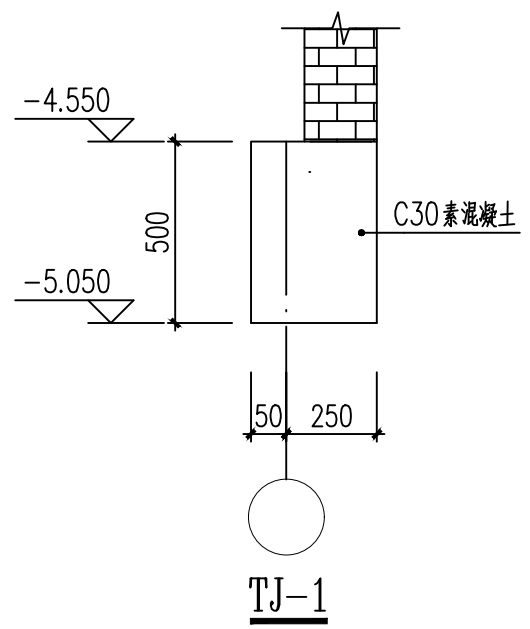
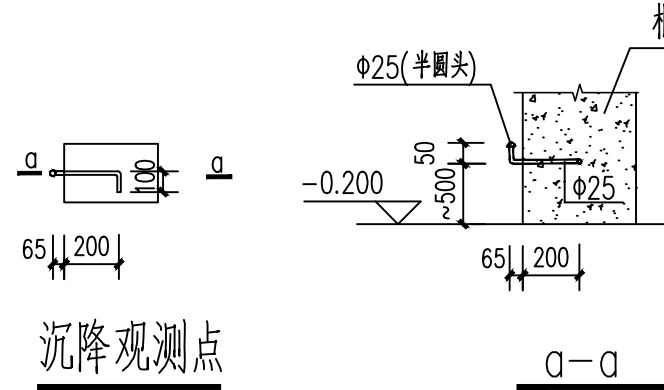
H



基础平面布置图 1:100

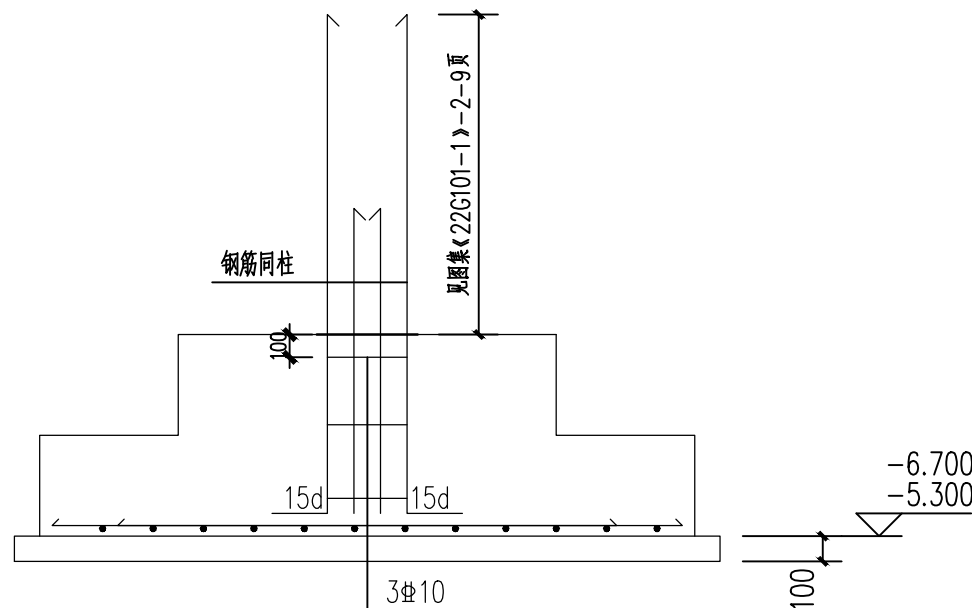
- 说明:
1. 与本图标注相关钢筋选择详参国家建筑标准设计图集 22G101-3。
 2. 材料及保护层厚度:
基础混凝土 C30, 地下室范围内结构件均为抗渗混凝土, 抗渗等级P10,
钢筋 HRB400, 基础保护层厚度 50mm。
 3. 垫层底面标高单独标注外均为 -5.300m。
 4. ±0.000m 相当于绝对标高详总图, 与总图核对无误后施工。
 5. ▲ 为沉降观测点示意。

沉降观测点



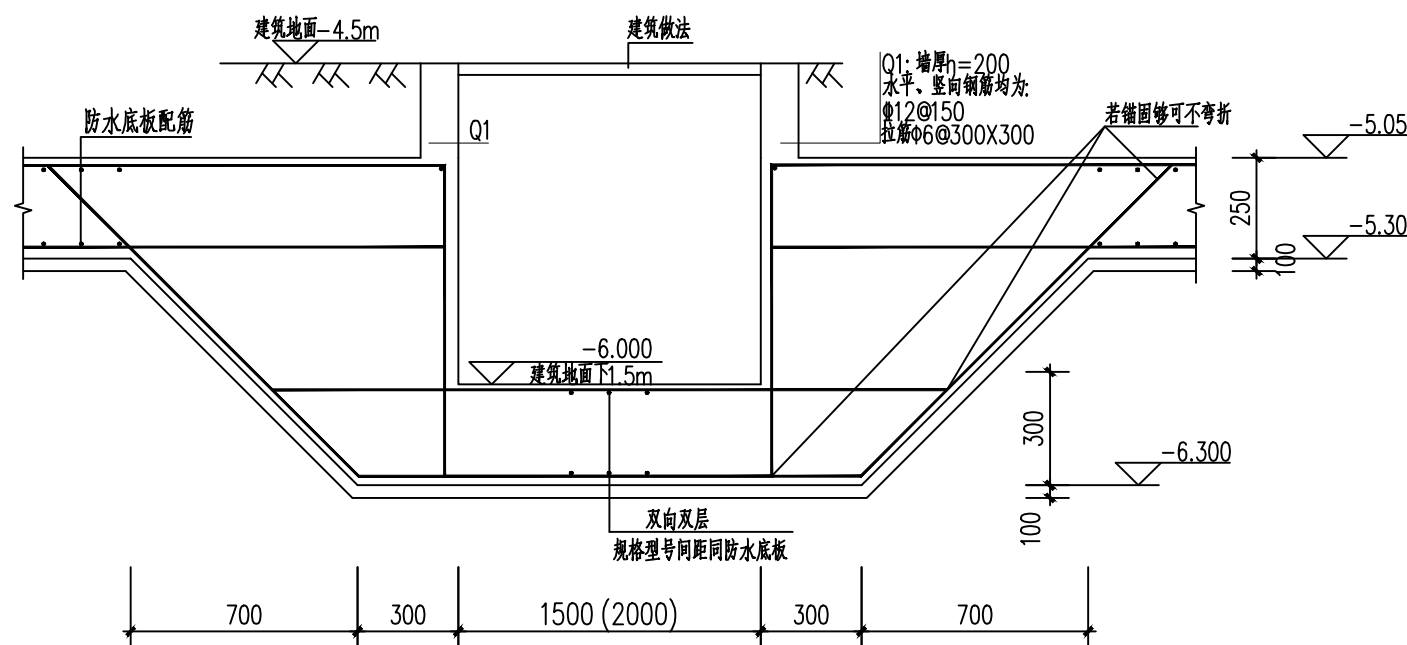
联合基础示意图

未尽之处详22G101-3图集
底部钢筋上下摆放规则详22G101-3第2-12页图集

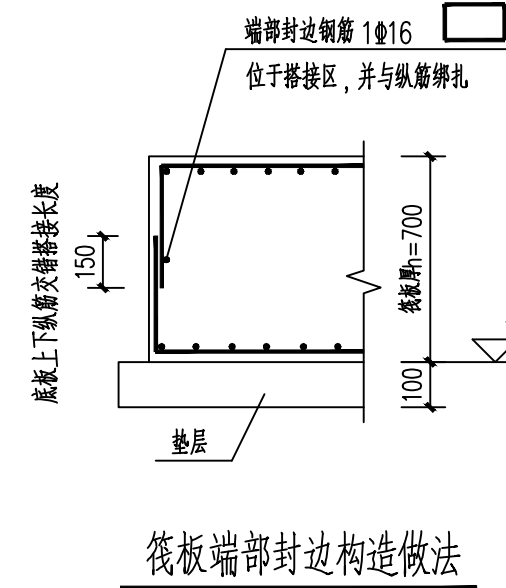


基础示意图

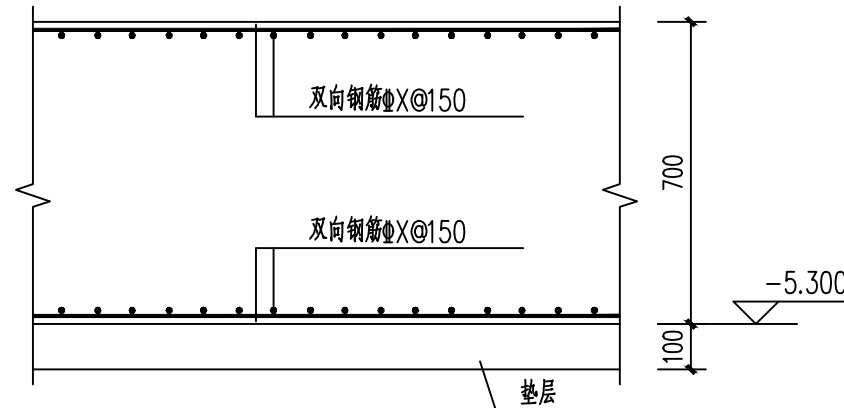
未尽之处详22G101图集



集水坑做法

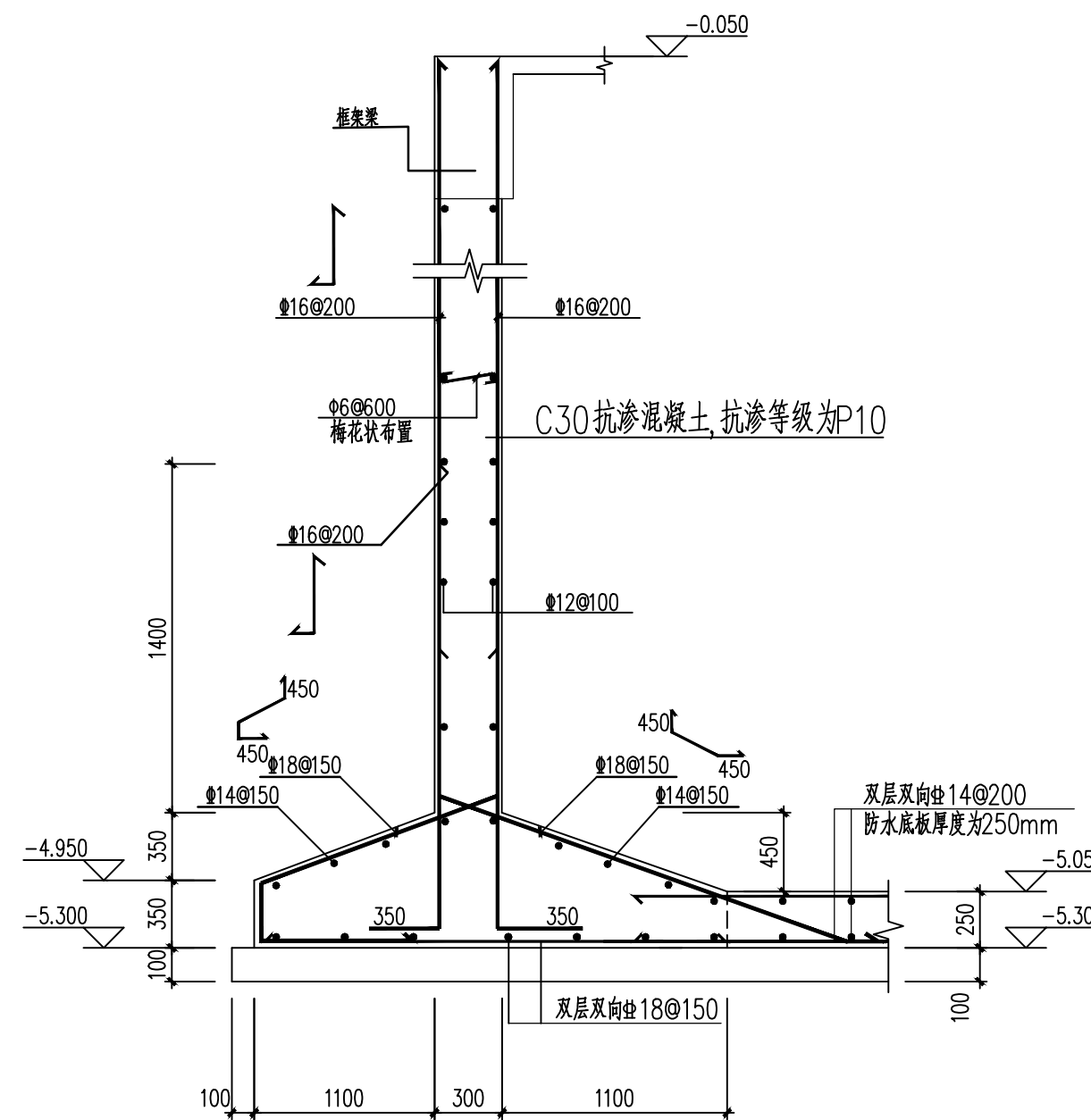


筏板端部封边构造做法



筏板剖面配筋示意图

钢筋长度按实际放样确定



地下室外墙DQ1剖面图

各基础钢筋锚固至柱边
各基础底面钢筋与柱下基础钢筋重叠时取大, 且各基础底面钢筋伸入柱下基础300mm

地基及基础说明:

1. 本工程为换填地基, 需将1素填土全部挖除, 第2层黄土状粉土作为下卧层, 采用3:7灰土, 换填厚度为1.5米, 且下部未处理湿陷性黄土层的湿陷起始压力不应小于100.0kPa。每层铺填厚度不大于300mm, 换填土压实系数不小于0.97, 换填范围沿基础外边线外扩2m, 整片处理, 石灰宜选用新鲜的消石灰, 其最大粒径不得大于5mm, 土料宜选用粉质黏土, 不宜使用块状黏土, 且不得含有松软杂质, 土料应过筛且最大粒径不得大于15mm。处理后地基承载力特征值 f_{ak} 大于等于180kpa。承载力特征值和压缩模量值最终由载荷试验确定。
- 换填垫层每完成一道工序, 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。
- 换填垫层地基应分层进行密实度检验, 在施工结束后进行承载力检验。经现场静载荷实验, 满足设计要求时, 方可施工基础。
- 处理后的地基应进行变形评价和地基均匀性评价、处理范围内地基均匀性评价。
- 施工和使用过程中, 应采取防止施工用水、场地雨水和邻近管道渗漏水渗入地基的措施。
2. 基础开挖应按《建筑地基基础工程施工质量验收标准》(GB 50202-2018)的有关规定执行。对临近建筑有影响的深基础, 应由有相应资质的单位作坑壁支护设计及施工。基础开挖至基底标高以上200~300mm时, 应进行普遍钎探, 剩余土层应人工清理, 基础施工前应通知地质勘探、监理、设计等有关单位共同验槽, 确定持力层准确无误后, 方可后续施工。如与地质报告不符或遇特殊土层如升坑, 地沟等应在监理单位的主持下会同勘察、设计等有关人员提出处理意见, 并形成必要的技术文件; 验槽之后应尽快对基坑进行封闭, 避免水浸和暴露, 并应及时进行地下结构的施工。
3. 本单体采用钢筋混凝土独立基础及墙下条形基础, 基础混凝土强度等级采用C30, 垫层均采用100mm厚C25素混凝土。
4. 设备基础、管沟、留洞、静电接地等做法详见相关专业施工图, 对基础有影响时需配合相关专业做调整。
5. 基础施工完毕, 用3:7灰土分层回填夯实, 回填土压实系数不小于0.94。
6. 建筑在房屋角部设置6个沉降观测点, 做法见沉降观测点详图。建筑在整个施工期间和使用期间需对建筑进行沉降观测。建筑施工期的观测日期和次数, 应根据施工进度确定, 宜每层观测一次; 建筑竣工后的第一年内, 每间隔3个月观测一次, 以后适当延长至每5个月观测一次, 直至达到沉降变形稳定标准为止。详细要求参见规范《建筑变形测量规范》JGJ8-2016。
7. 在使用期间, 对建筑物和管道应进行维护和检修, 并确保所有措施发挥有效作用, 防止建筑物和管道的地基浸水湿陷。
8. 使用和维护的其余要求详见《湿陷性黄土地区建筑标准》(GB50025-2018)第9章, 使用单位应严格按照规范要求执行。



新疆化工设计研究院
有限责任公司

XINJIANG CHEMICAL ENGINEERING DESIGN
& RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

地 址	新疆乌鲁木齐市新市区喀什东路559号
电 话	0991-7987635 0991-7987632

建设单位 伊犁新天煤化工有限责任公司

项目名称 伊犁新天煤化工有限责任公司
危化品运输车辆停车场项目

子项名称 消防水泵房及消防水池

制 图	刘欣欣	时 限	2024年11月20日
设 计	刘欣欣	时 限	2024年11月20日
校 核	侯军	时 限	2024年11月20日
审 核	柳强	时 限	2024年11月20日
审 定		年 月 日	
专业负责	柳强	时 限	2024年11月20日

图纸名称 基础平面布置图

图 号 2024S009-0103-TG-04

专 业	结构	版 次	1
阶 段	施工图	比 例	1 : 100

第 1 张 共 1 张