

救灾物资储备仓库工程施工组织设计（一）岩土工程师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_91\\_E7\\_81\\_BE\\_E7\\_89\\_A9\\_E8\\_c63\\_644554.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_95_91_E7_81_BE_E7_89_A9_E8_c63_644554.htm) 目录 一、工程概况 二、编制依据 三、施工总部署来源：www.100test.com 四、主要专业工程施工方案 五、工程质量保证措施 六、施工进度计划及保证措施 七、施工机械进场计划 八、工程材料的进场计划来源：www.examda.com 九、施工现场平面布置图（见附图） 十、冬雨季施工措施来源：考试大 十一、各施工阶段的质量通病预防和质量保证措施 十二、地下管线及其地上地下设施的加固措施 十三、保证安全生产、文明施工、减少扰民降低环境污染和噪音的措施 一、工程概况：来源

：www.100test.com 本工程为河北省土产日杂回收总公司省级救灾物资储备仓库工程，单层钢结构门式钢架厂房，位于石家庄市友谊北大街北头，本工程施工场地三通一平已完成。其中施工项目包括：土建、钢结构、水、暖、电等内容。

二、编制依据 1、《钢结构工程施工质量验收规范

》-----GB50205-2001 2、《混凝土结构工程施工质量验收

规范》-----GB50204-2002 3、《砌体工程施工质量验收

规范》-----GB50203-2002 4、《建筑工程施工质量验

收统一标准》-----GB50300-2001 5、《钢结构焊接规

范》-----JGJ81-91 6、《冷弯壁型钢结构技术规范

》-----GBJ18-87 7、石家庄方圆建筑设计有限公司设计的全

套施工图纸 三、施工总部署 百考试题论坛 本工程在工期安排

，资源配备，施工工艺，施工方法等方面必须做出周密筹划

，优质高速完成各项目目标。 1、工期目标：2004年12月10日

至2005年2月7日，总日历工期为60天。2、质量目标：合格3

、施工管理目标：争创安全文明施工样板工程。4、施工方案的选择：按先地下后地上的施工顺序组织施工，结合工程特点及工程情况，依次划分以下施工段：定位放线 土方工程 钎探验槽 基础垫层 砼独立基础 回填土 放线找正 地锚 钢柱吊装 钢梁吊装 吊车梁安装 檩条安装 压型屋面板安装 压型墙面板安装 雨篷安装 门、窗安装 油漆工程 电器设备安装 扫尾验收

四、主要专业工程施工方案（一）、土建工程

1、测量放线：来源：考试大的美女编辑们本工程施工测量包括场平测量、工程定位测量、控制网测量、各施工阶段的工序测量，工艺控制测量、工程竣工测量等，各阶段测量需编制详尽的作业指导书（技术交底），明确设备、人员、方法，建立相关质量记录。定位测量和控制网测量实行初测、复测、检测验收三级测量制度，其它测量实行初测、复测和工序复核测量制度，使用J2光学经纬仪，高程测量采用S3级自动安平水准仪。轴线控制：首先根据建设单位提供的桩坐标及建筑物设计坐标，接合现场情况，确定测设路线，进行图上作业，编制切实可行的测设控制方案，依据方案现场测出建筑物四角轴线坐标点，经规划、设计、监理、甲方、乙方共同验线后再分别测设其它主要轴线，在其延长线上设置永久性轴线控制桩，并砌砖保护。标高传递：根据甲方提供的水准点在施工现场地东、西两侧增设半永久性水准控制点，利用水平仪将高程引测到基槽内，地上部分则在墙柱表面弹出500mm标高线作为控制线。水平线由东侧向上引测，将由下引上的标高引至柱上，并弹出0.5M线作为地面和装修的依据。2、土方工程：本工程基坑

采用机械开挖为主，人工配合清槽修坡，配备轮式液压反铲挖掘机1台，沿基槽侧向弃土，堆于房心，便于回填。挖至设计基底以上200mm时，人工清底，防止基底受扰动。清槽后进行地基钎探，探孔间距为1.5m，梅花状布置。基础回填采用蛙式打夯机夯实，房心回填在基砖砌至0.9米时进行，回填土采用15T压路机碾压夯实，边角部位采用蛙式夯机夯实。严格控制土料含水率，3：7灰土夯填时，压实系数大于0.94，每层虚铺厚度不得超过250mm，设钢筋标筋控制并固定人员按试验规程分层取样，进行回填质量控制。

### 3、钢筋工程：

来源：[www.100test.com](http://www.100test.com)钢筋在现场制作加工。编制配料单前，必须认真审阅图纸及技术交底，熟悉设计要求的搭接长度，锚固长度，接头位置、钢筋保护层等，如设计无具体要求时按钢筋施工规范进行，作到配料单编制准确。钢筋配料单由技术人员审定，严格控制其编制质量，防止料单错误造成的经济损失和质量事故。钢筋工要按料单配料，作好《钢筋加工记录》并在钢筋上挂好标识牌，注明钢筋等级、规格、使用部位，以防混用和实现可追溯性。

水平钢筋接头 14以上采用粗直径钢筋模具式电弧对接焊，柱主筋按设计及施工规范要求错头搭接，或采用电渣压力焊连接：其它钢筋采用绑扎搭接连接。模具式电弧焊、电渣压力焊严格按照工艺标准进行，操作人员岗前培训，考核合格后方可上岗。钢筋绑扎严格按照图纸设计和施工验收规范进行，钢筋绑扎工艺：核对钢筋半成品 钢筋绑扎 预埋、预留管线、孔洞 绑扎保护层垫块 自检 专检。保护层采用垫块事先预制。保护层垫块采用1：2水泥砂浆制作，形状为40×40方形，厚度为保护层厚度，垫放间距@1000。柱脚钢筋在生根前应先用红漆划

定主筋及截面位置。柱钢筋绑扎前按竖向间距1m设置定型主筋，保证形状和骨架刚度，随砌筑段主筋、骨筋绑牢。

4、模板工程：本文来源:百考试题网采用系列组合钢模。基础柱支模时，在柱位置内加设钢筋对拉片，采用工具式支设方法，圈梁采用倒卡法支模。支模前，首先将组合柱部位残存的杂物清理干净，浇水冲洗，并进行预检。模板支设完毕后，进行预检，检查模板的标高、垂直度、平整度、与墙体贴和程度及加固情况，符合要求后方可进行下道工序。独立柱顶安装地脚螺栓杆时，应精心施工，仔细校核，确保位置、标高、平整。

5、混凝土工程：采用现场搅拌混凝土，确保混凝土配比、强度等要求。基础柱混凝土浇注采用插入式振动棒振捣。每层填料不得超过300mm，作到快插慢拨，振捣密实。混凝土搅拌设1名人员负责监控混凝土搅拌质量，严格计量管理工作，配合比和外加剂用量设专人负责监控，经常测定砂石含水率，及时调整配合比，以保证水灰比的准确性。在出料口随时检查混凝土坍塌落度，任何人不得随意加水。

混凝土的浇注顺序：独立柱基础浇筑时，应从车间一角开始浇筑，每个柱基必须一次浇筑完成。混凝土浇筑完成后及时覆盖并养护，同时留置不少于3组的试块，一组用于保养，另两组用于检查混凝土即时强度，作为检查后期施工是否达到允许强度的依据。混凝土浇筑完毕后12小时以内即时进行养护，养护时间不少于7天，柱采用塑料薄膜包裹水养护，其它构件采用草袋覆盖洒水湿润。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)