



连云港市建筑设计研究院有限责任公司

LIANYUNGANG ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)甲级 A132020238 建筑行业(人防工程)乙级 A232625982

图 纸 目 录

建设单位

连云港市赣榆区教育局

设计号

2026043-3

图 别

结施

工程名称

赣榆区专门学校建设项目-教学楼

日期

2026.05

序号

图号

图 纸 名 称

采用标准图或重复使用图

图纸

备注

图集或工程编号

图号

A1

01

1/2

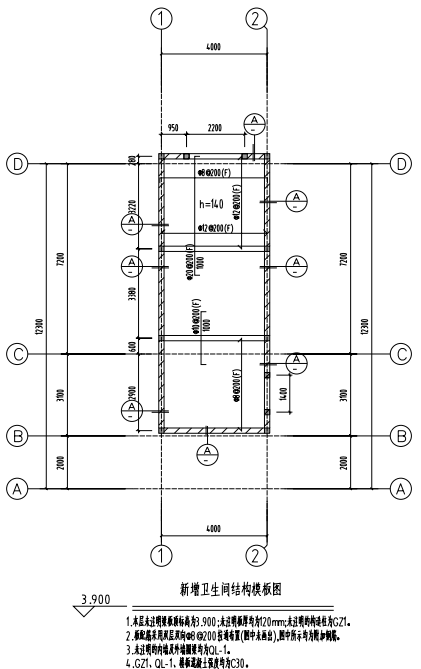
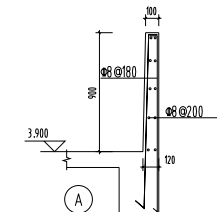
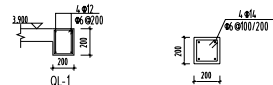
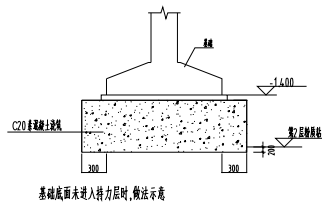
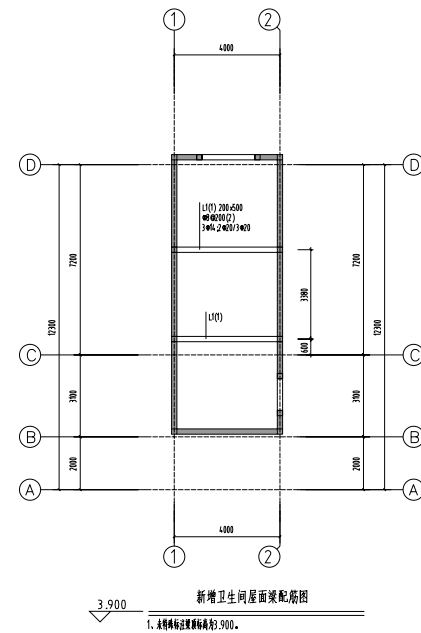
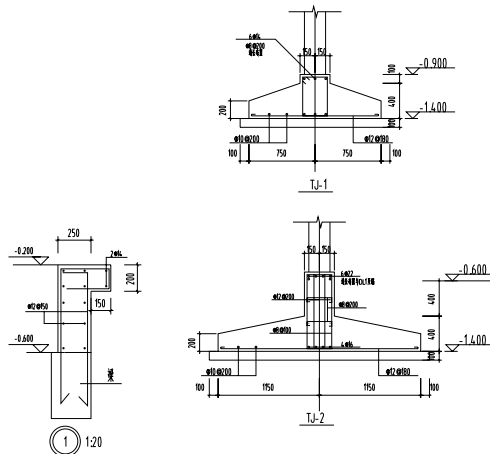
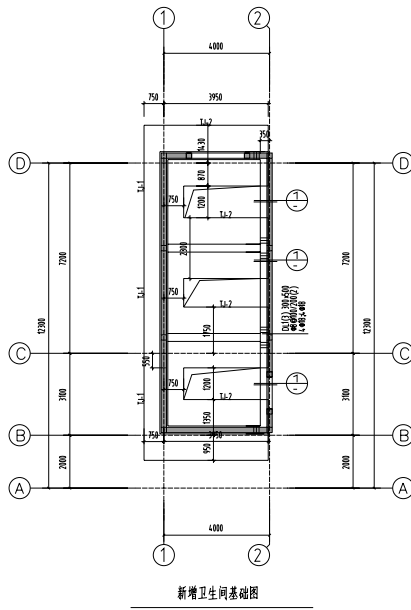
结构设计总说明

02

212

新增卫生间结构图纸

填表人: 钱磊



基础施工说明：

- [illegible]

危险性较大的分部分项工程设计说明

- | | |
|---------|--|
| 1. | 设计准备:
根据《中华人民共和国住房和城乡建设部令 37号》《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》,设计单位应当在设计文件中注明涉及高大工程的重点部位和环节,提出保障工程周边环境和工程施工安全的要求。 |
| 2. | 重点部位和环节: |
| 2.1 | 模板工程及支撑体系: |
| 2.1.1 | 各类工具式模板工程,包括大模板、滑模、爬模、飞模等工程。 |
| 2.1.2 | 混凝土模板支撑工程:搭设高度 5m 以上;搭设跨度 10m 以上;
施工总荷载 10KN/m^2 以上,集中荷载 5KN/m^2 以上;
高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。
水平混凝土构件模板支撑系统及特殊结构模板工程。 |
| 2.2 | 叠合板模板支撑体系:用于叠合板安装的支撑架系统。 |
| 2.2.1 | 起重吊装及安拆工程: |
| 2.2.1.1 | 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在 10KN 及以上的起重吊装工程。 |
| 2.2.2 | 采用起重机械进行安装的工程。 |
| 2.2.3 | 起重机械设备的自身的安装、拆卸。 |
| 3. | 脚手架工程: |
| 3.1 | 搭设高度 2m 及以上的落地式钢管脚手架工程。 |
| 3.2 | 附着式整体和分片提升脚手架工程;悬挑式脚手架工程;满堂脚手架工程。 |
| 3.3 | 自制卸料平台、移动操作平台工程。 |
| 3.4 | 新型异型脚手架工程。 |
| 4. | 深基坑工程: |
| 4.1 | 开挖深度超过 3m (含 3m)、或虽未超过 3m 但地质条件和周边环境复杂的基坑(槽)支护、降水工程。 |
| 4.2 | 开挖深度超过 3m (含 3m)的基坑(槽)的土方开挖工程。 |
| 5. | 安全保证: |
| 5.1 | 施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案,对于超过一定规模的危大工程,施工单位应当组织专家论证,并对专项施工方案进行论证,专项施工方案编制、编制人员或者项目技术负责人应当向施工现场管理人员进行方案交底。 |
| 5.2 | 施工要求: |
| 5.2.1 | 长度或高度较大,支撑体系与工字梁设置方向垂直于叠合板内部结构的方向;起吊支撑设置需叠合板与支撑的搭设长度决定,当叠合板与支撑之间的搭设长度小于 35mm 时,需在叠合板支撑附近 $200\sim 500\text{mm}$ 范围内设置一道支撑体系。架体侧面板叠合板最大间距 2m ,架体立杆叠合板最大间距 1.6m 。 |
| 5.2.2 | 叠合板的预埋板开槽前,应先进行试吊,试吊后应连接牢固可靠,起重绳或索应满足、钢丝绳是否发生扭结等安全隐患。 |
| 5.2.3 | 施工中,必须严格按照要求控制水平偏差、垂直度,以保证结构性安全不到位,或者安全不满足等情况的发生。 |
| 5.2.4 | 搭设施工中,土方的开挖的顺序、方法必须与方案相一致,并遵循“分层开挖,严禁超挖”的原则,开挖应自上而下,严禁切脚开挖,以防边坡失稳。对于按照规范要验收的危大工程,施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的,经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字。 |
| 5.3 | 进行验收,验收合格的,经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认后,方可进入下一道工序。危大工程验收合格后,施工单位应当在施工现场显著位置设置验收标识牌公示验收时间及责任人。 |
| 5.4 | 对于按照规范要求进行二次监测的危大工程,建设单位应当委托具有相应资质的单位进行监测。监测单位应当编制监测方案,按照监测方案开展监测,及时向建设单位报送监测成果,并对监测成果负责;发现异常时,及时向建设、设计、施工、监理单位报告,建设单位应当立即组织相关单位采取应急处理。 |
| 6. | 未尽事宜严格按照国家及当地现行有关规范、规程和标准执行。 |

[illegible]

共 1 页 第 1 页

[illegible]