# 土方开挖工程施工方案

来源：网络 作者：风月无边 更新时间：2024-04-29

*灵宝市就业和社会保障服务中心建设项目一标段土方开挖工程施工方案编制：审核：批准：\*\*锦达建设有限公司二零壹伍年九月六日一、基坑特点本工程为灵宝市就业和社会保障服务中心，基坑东临尹喜路中段，北临劳保局办公楼，西临劳保局单位住宅楼，地下管线均已...*

灵宝市就业和社会保障服务中心建设项目一标段

土方开挖工程施工方案

编

制：

审

核：

批

准：

\*\*锦达建设有限公司

二零壹伍年九月六日

一、基坑特点

本工程为灵宝市就业和社会保障服务中心，基坑东临尹喜路中段，北临劳保局办公楼，西临劳保局单位住宅楼，地下管线均已拆除。主要以杂填土、砂土、粉砂土为主。地下水位低，建筑物边线靠近围墙，开挖深度在4.2米左右，开挖宽度为18.1米，开挖长度为58.3米，土方开挖量不大，开挖时在基坑周边做围护。

二、基坑土方开挖施工

1、施工前准备

为了便于施工及有利于基坑边坡稳定，土方开挖前先做好定位放线工作。

按基坑围护要求，沿基坑开挖面放好开挖边线，临基坑围护线放坡，放坡系数为1:0.2，基坑边2米宽内不准堆放任何东西。

2、基坑开挖顺序

首先从南边过来7米开始由南向北依次开挖（南边围墙甲方未达成协议），一次性挖至-4.2m。土方开挖由专人指挥，采取分段对称开挖，每段开挖长度不起过7米，每段由西挖至东，当挖至标高接近基础底板标高时，边抄平边配合人工清槽，防止超挖，并按围护结构要求及时修整边坡及放坡，防止土方坍塌。

3、车辆行车及机械配备

车辆行车主要经过东边区域内场地，铺设板厚0.2米的水泥硬化道路，从南向北，边挖边退。车辆远离围护疆构边行走。配置1台挖掘机及6辆自卸车，视天气及交通情况增减机械。

三、组织、协调管理及工期

1、开挖由项目经理直接负责，控制好人员、机械，确保开挖工序的稳步进行，施工员做好测量放线，控制好边坡的稳定，由专职安全员组织人员及时检查安全情况，边坡稳定情况由专业检测单位全天候检测，并及时上报检测数据。

2、现场协调由施工负责人负责，主要协调土方开挖及车辆调配的工作。

3、工期：土方开挖计划7天（南边围墙不在计划范围之内）。

四、应急措施及注意事项

1、应急措施

在基坑开挖期间，设专人检查基坑稳定，发现问题及时能报有关施工负责人员，便于及时处理。

在施工中如发现局部边坡位移较大，须立即停止开挖，能知围护单位做好加固处理，待稳定后继续开挖。

2、注意事项

坑边不准堆积弃土，不准堆放建筑材料、存放机械、水泥罐及行车。基坑边外部荷载不得大于15kpa。

坑边不得有常流水，防止渗水进入基坑及冲刷边坡，降低边坡稳定。

五、基坑四周的安全围护

采用48钢管连接做护栏，立杆打入土层中深600以上，基脚用素砼浇实，间距2024，高1200，上下用涂有黄黑色漆的钢管连接，并用密目网封闭。

六、安全文明施工

1、操作安全技术措施

①现场施工人员必须进行技术交底，并持证作业，挂牌负责，定机定人操作。

②所有进场机械必须进行严格的检查，保证机械设备完好。

③夜间施工配备足够照明，主要通道不留氓点。

④加强基坑监测，发现问题及时能报各施工方，并会同维护单位做好应急处理。

2、文明施工措施

①施工场地进出口设置专人对道路进行清扫，所有车辆载物区全部进行覆盖，严禁出场车辆带泥及污染物上市政道路。

②努力降低施工噪音对周边环境的影响。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！