

排水设计说明二

九、危大工程安全管理

开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖工程及开挖深度超过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、降水工程属于危险性较大的分部分项工程。

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。

专项施工方案应当由施工单位技术负责人审核签字、加盖单位公章，并由总监理工程师审查签字、加盖执业印章后方可实施。

对于超过一定规模的危大工程,施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。

实行施工总承包的,由施工总承包单位组织召开专家论证会。专家论证前专项施工方案应当通过施工单位审核和总监理工程师审查。

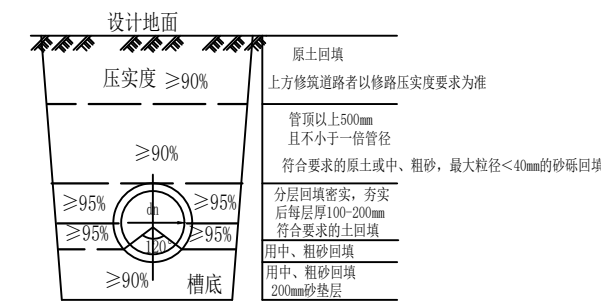
专家论证会后,应当形成论证报告,对专项施工方案提出通过、修改后通过或者不通过的一致意见。专家对论证报告负责并签字确认。

施工单位应当在施工现场显著位置公告危大工程名称、施工时间和具体责任人员,并在危险区域设置安全警示标志。

施工单位应当对危大工程施工作业人员进行登记,项目负责人应当在施工现场履职。

监理单位应当结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则，并对危大工程施工实施专项巡视检查。

对于按照规定需要验收的危大工程，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确认后，方可进入下一道工序。



注:沟槽开挖详《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)4.3.2。

管道横断面

十、排水管安装、密闭性检验及管道验收时必须有管材供应厂家技术人员现场指导进行。

十一、其他未尽事宜，严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）有关排水管道施工的通用技术规定进行施工。

十二、建议其它专业新建管线与本次工程建设一并实施，新建管线须严格按照“先重力后压力，先深后浅”的顺序进行施工。

应规范污水水质，排入污水管网的污水水质必须符合国家现行标准的规定，不应影响城镇排水管道和污水厂等的

应规范污水水质，排入污水管网的污水水质必须符合国家现行标准的规定，不应影响城镇排水管道和污水厂等的

正常运行：不对养护管理人员造成危害；不应影响处理后出水的再生利用和安全排放；不应影响污泥的处理和处置。

污水管道、合流管道和生活给水管道相交时，应敷设在生活给水管道的下面或采取防护措施。

十三、此次管道设计是依据建设方提供的相关资料设计的，如管道施工时遇到资料中未提及的特殊情况，应及时与设计院联系。

十四、管道抗震

根据阿勒泰福海工业园区地勘报告显示,拟建管线沿线设计基本地震加速度值为 0.05g,地震动反应谱特征周期值为0.45s,属设计地震分组第三组,相对应的抗震设防烈度为6度,本次设计满足管道抗震要求。