

新建民用建筑易地修建
防空地下室审批工程地质论证报告

项目名称：晋江市陈埭民族中学学生宿舍楼扩容项目

项目代码：2212-350582-04-01-739373

项目地址：晋江市陈埭镇鹏青路 1589 号

建设单位(盖章)：晋江市陈埭民族中学



建设单位住所：晋江市陈埭镇鹏青路1589号



项目名称	晋江市陈埭民族中学 学生宿舍楼扩容项目	联系人	许明哲
建设单位	晋江市陈埭民族中学	联系电话	13599755887
勘察单位	中勘岩土(厦门)勘察 设计有限公司	设计单位	中景工程设计 建设有限公司
总建筑面积	7905.86 m ²	上部建筑层数	6层
立项批准文号	晋发改审[2018]178号 晋发改审[2013]205号	总造价	16618.55 万元
建设地点	晋江市陈埭镇鹏青路1589号		
基础类型	桩基础		

工程地质勘察报告中地质条件概述:

场地在钻孔揭露深度范围内所分布的地层主要为第四系(人工填土层(Q₄)杂填土①)、(海积层(Q₄)淤泥混砂②)、(冲洪积层(Q₄)粉质黏土③、中砂④、卵石⑤)以及燕山早期的花岗岩风化岩层(砂砾状强风化花岗岩⑥、中风化花岗岩⑦)等。其中软弱淤泥混砂②较厚,厚度约为15m。拟建建筑场地类别属III类,拟建场地属对建筑抗震不利地段。

(勘察单位公章)
2023年6月 日

工程结构和基础处理情况概述:

拟建建筑采用6层框架结构,建筑高度22.1m,基础采用桩基础,桩端持力层采用砂砾状强风化花岗岩⑥,基础埋深约为2m。

(设计单位公章)
2023年4月 日

建设单位申请意见:

情况属实,项目位置不能修建防空地下室,提请专家论证,恳请主管部门予以批准异地修建防空地下室。

法人代表签名:

(建设单位公章)
2023年4月 日

易地修建防空地下室论证会专家组意见

项目名称：晋江市陈埭民族中学学生宿舍楼扩容项目

专家组意见：

拟建工程位于晋江市陈埭镇，项目规划总用地面积为65396.0m²，总建筑面积7905.86m²，设计室外地坪标高5.538~5.659m，主要由2幢6层学生宿舍楼（分别为B幢、D幢）组成，采用框架结构，其中学生宿舍楼B幢北侧距已建体育馆附属楼约7.5m，东侧距已建训练馆约17.0m，西侧距已建学生宿舍楼A幢约13.0m，南侧较空旷；学生宿舍楼D幢北侧距排洪沟约10.0m，东侧距已建体育馆附属楼约8.0m，西侧距已建学生宿舍楼C幢约16.0m，南侧距拟建学生宿舍楼B幢约12.0m。

场地地貌单元属于海相海积阶地，钻孔揭露深度范围内所分布的地层主要为第四系（人工填土层（Q₄^{ml}）杂填土①）、（海积层（Q₄^m）淤泥混砂②）、（冲洪积层（Q₄^{al+pl}）粉质黏土③、中砂④、卵石⑤）以及燕山早期的花岗岩风化岩层（γ₅^{2(3)c}）（砂砾状强风化花岗岩⑥、中风化花岗岩⑦）等组成。考虑到场地地形及地质条件，建设单位和勘察、设计单位提出人防地下室易地建设的论证要求。

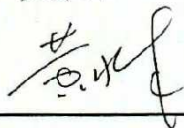
2023年4月14日，市人防办主持召开了人防地下室易地建设专家论证会，意见如下：

1、根据场地地质条件，场地浅部分，分布填土、淤泥混砂层，工程开挖淤泥混砂易产生流砂、流泥现象，下伏中砂、卵石富水、透水性好，属承压水、水量大、降水难度大，且工程支护结构处理困难，基本符合《福建省防空地下室易地建设管理办法》第三条第一款规定。

2、根据场地周边环境，场地北侧为排洪沟，东侧距已建体育馆附属楼约7.5m，南侧为校内道路，距离已建物较近，基坑开挖易引发流砂、流泥现象，对已建建筑物产生较大的安全隐患。

综上所述，根据《福建省人民防空条例》（2016修订版）第十四条第一项有关规定，晋江市陈埭民族中学学生宿舍楼扩容项目受场地地形、工程地质条件限制，及已有的建（构）筑物影响，本场地的地形条件及地质条件不能就地修建防空地下室，建议易地修建防空地下室。

专家组签名：黄水木



谢燕光



林绍湊



2023年04月14日