

建筑工程施工图设计文件

审 查 报 告 书

(工程设计)

建设单位名称 南安市霞美镇卫生院

工 程 名 称 南安市总医院霞美分院综合楼项目基坑支护

勘察单位名称 垒智设计集团有限公司

工程编号

设计单位名称 福建省建筑设计研究院有限公司

工程编号

审查机构名称 福建垒智施工图审查有限公司

工程编号

审查机构法人代表 戴兴华

(委托代理人)

二〇二五年十月二十二日

地址：福建省泉州市城东浔美工业区科技路育成电子基地办公楼 6 楼

联系电话：22530678

审查人员名单：

岩土专业审查人员_____姚建业_____



设计单位 福建省建筑设计研究院有限公司

项目负责人 闫铭

执业章号 3500414-AY032

审查综合意见

一、工程概况

拟建项目位于南安市霞美镇山美村，设1层地下室，结构基础型式为预应力管桩。

基坑周边情况：东侧为空地，南侧为空地，地下埋藏有消防水池（距地下室外墙最近约4m），西侧为既有建筑（距地下室外墙最近约8m），北侧为既有建筑（距地下室外墙最近约20m），地下埋藏有污水处理设备（距地下室外墙最近约3.5m）。

场地整平后地面高程为9.5m（1985国家高程），坑底高程为2.97～4.37m；基坑挖深以承台垫层底高程控制，开挖深度5.13m，周长约为6.53m，面积约2752m²。

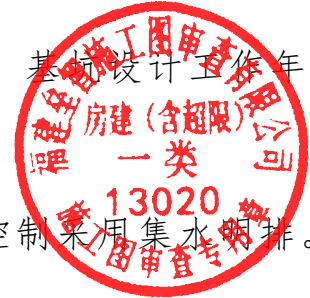
基坑开挖影响范围内主要地层为杂填土、素填土、粉质黏土、淤泥、残积黏性土等。地下水埋深约为1.87～3.62m，标高6.60～8.43m。

基坑安全等级为二级，结构重要性系数 $\gamma_0=1.0$ 。基坑设计工作年限1年。

基坑支护结构型式采用桩锚或悬臂桩，地下水控制采用集水明排。

二、审查依据

- 1、中华人民共和国“工程建设标准强制性条文”；
- 2、国家现行的相关标准、规范；
- 3、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（住房和城乡建设部令第13号）；
- 4、《福建省房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计审查管理实施细则》（闽建[2013]4号）；



5、《福建省建筑工程施工图文件设计深度及总说明要求》（二〇〇二年版）。

三、审查结论

修改后的施工图设计文件经审查，基本符合深度要求，未见明显违反《强制性条文》的问题，审查合格。

四、附件

- 1、审查意见书及设计整改情况
- 2、经审查合格的施工图文件总目录

福建垒智施工图审查有限公司
福建（含超限）
一类
13020
二〇二五年十月二十二日



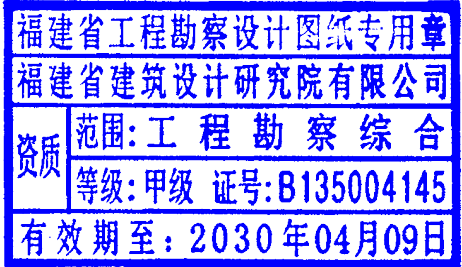
南安市总医院霞美分院综合楼项目基坑支护
施工图审查意见回复单

审 查 机 构 审 查 意 见	设计单位回复内容
<p>一、工程建设强制性标准：</p> <p>无。</p> <p>二、涉及公共利益、公众安全的非强制性条文：</p> <p>无。</p> <p>三、政策性审查：</p> <p>无。</p> <p>四、国家规定的勘察、设计文件深度要求：</p> <p>4.1 锚索超红线（打入已有建筑），补充超红线承诺函。</p> <p>4.2 补充消防水池、埋地罐基础型式调查，明确变形控制要求，完善监测点布置。</p> <p>4.3 剖面 2、5、6，建议型钢靠基坑侧布置、按悬臂结构复核计算。</p> <p>4.4 补充围檩计算；二级基坑，补充周边变形计算（放坡区域）。</p> <p>4.5 埋地设备的有利影响，建议补充荷载换算依据，考虑设备内部液体流动的不利因素。</p> <p>五、一般性规范和合理性修改建议：</p> <p>无。</p> <p>（完）</p>	<p>4.1 锚索所在位置均为本项目建设单位的用地范围，已于总平面图中表示。</p> <p>4.2 已补充，基础形式表达于相应剖面图；变形要求详见设计说明第十二章第 8 条，监测点布置详见监测点平面布置图。</p> <p>4.3 已修改，详剖面图及对应计算书。</p> <p>4.4 已补充，详计算书。</p> <p>4.5 已补充，详计算书。</p> <div>中华人民共和国注册土木工程师（岩土） 姓 名： 闫 铭 注册号： 3500414-AY032 有效期至： 至 2026 年 06 月</div>

审核人：江 涛
专业负责人：闫 铭

工程负责人：沈铭龙
设计：刘斯航

福建省建筑设计研究院有限公司



福建省建筑设计 研究院有限公司		图 纸 目 录			第 版		工程编号： 202510002—YT		
2025年10月 日		工程名称	南安市总医院霞美分院综合楼项目		图 别		共 1 页 ， 第 1 页		
		子项名称	基坑支护		护 施				
序 号	图纸编号	图 纸 名 称	版 本	张 数					备 注
				0#	1#	2#	3#	4#	
1	1	基坑支护总平面图监测点平面布置图	1.0		1				
2	2	基坑支护平面定位图	1.0			1			
3	3	设计说明（一）	1.0			1			
4	4	设计说明（二）	1.0			1			
5	5	设计说明（三）	1.0			1			
6	6	设计说明（四）	1.0			1			
7	7	设计说明（五）	1.0			1			
8	8	设计说明（六）	1.0			1			
9	9	基坑支护平面布置图	1.0			1			
10	10	剖面图（一）	1.0			1			
11	11	剖面图（二）	1.0			1			
12	12	剖面图（三）	1.0			1			
13	13	剖面图（四）	1.0			1			
14	14	剖面图（五）	1.0			1			
15	15	剖面图（六）	1.0			1			
16	16	剖面图（七）	1.0			1			
17	17	大样图（一）	1.0			1			
18	18	大样图（二）	1.0			1			
19	19	大样图（三）	1.0			1			

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建筑设计研究院有限公司

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）
姓名： 1 闫 铭
注册号： 3500414—AY032
有效期： 至 2026年06月



中华人民共和国注册土木工程师（岩土）
姓 名： 1 闫 铭
注册号： 3500414-AY032
有效期： 至 2026 年 06 月



福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省建筑设计研究院有限公司
资质 范围：工程勘察综合
等级：甲级 证书号：B135004145
有效期至：2030 年 04 月 09 日

工程负责人： 汪永成

专业负责人： 闫铭