



中国水产科学研究院淡水渔业研究中心  
FRESHWATER FISHERIES RESEARCH CENTER, CAFS

合作设计单位:

Notes:  
1. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the Company.  
2. Do not scale. Use written dimensions only.  
3. This drawing is to be read in conjunction with the Specification and Conditions of Contract.  
4. Drawing not showing the last revision are to be cancelled.

注意:  
1. 未经允许, 任何人不得复制或制作任何部分之副本。  
2. 切勿以比例量取此图, 一切以图内数字所示为准。  
3. 阅读此图时, 须同时阅读合同之规格书。  
4. 此图以最新版本为准, 其他旧版自动作废。

项目名称: 金坛国家现代农业产业园  
朱林河蟹智慧养殖基地基  
础设施建设项目

子项:

KEY PLAN

DESIGNED BY 设计

DRAWN BY 制图

REVISION BY 校对

CHECKED BY 审核

STAMP

SHEET TITLE

看护房  
设计说明、材料做法  
门窗表

SCALE 比例

SHEET NO. 图号.

5-1

Date 日期 2024.02

## 设计说明:

## 材料做法表

### 1、设计依据

现行的中华人民共和国有关建筑设计规范、规程和规定

特别包括下列规范:

- (1)《建筑设计防火规范》
- (2)《公共建筑节能设计标准》
- (3)《建筑内部装修设计防火规范》
- (4)《屋面工程技术规范》

设计合同

### 2、项目概况

工程名称: 朱林镇国家产业智慧鱼池设计项目尾水改造

建设地点: 金坛区朱林镇

设计的主要范围和内容: 看护房

建筑面积 15.00 m<sup>2</sup> 占地面积 15.00 m<sup>2</sup>

建筑层数 本工程为主体一层建筑, 建筑檐口高度 2.4m

本工程为单层砖混结构房屋 抗震设防烈度为 II 度

建筑合理使用年限 50年; 屋面防水等级: 二级

建筑物的耐火等级: 二级

### 3、设计标高

本工程确定一层室内地坪相对设计标高±0.00 米。

室外地坪相对标高为-0.150m

标注除屋面标高为结构面标高外, 其余标高均为建筑完成面标高

本工程标高以 m 为单位, 其他尺寸以 mm 为单位

### 4、墙体工程

墙体的基础部分详见结构;

标高±0.00 以上 3.500 以下墙体采用 烧结页岩砖, 混合砂浆砌筑

墙身防潮层由地面梁代替

外墙: 外墙为 240厚烧结页岩砖 面层为面浆面层

### 5、屋面工程

本工程屋面防水等级为 二级。防水使用年限 15 年

屋面排水有组织排水

### 6、门窗工程

门窗除注明者外均采用普通铝塑门窗 本设计只提供洞口尺寸、类型

及开启形式。其制作、安装等均参照有关要求施工, 其中外门窗气密性等

级不低于6 级, 外门抗风压变形性能等级为II级 窗保温性能等级2 级

门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃字管

理规定》发改运行 [2003]2116 号及地方主管部门的有关规定

### 7、内装修工程

内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》, 楼地面部分执行《建筑

地面设计规范》, 做法详见材料做法表

本项目内装修工程所选用各种材料, 选择后由施工单位制作样板, 经确

认后进行封样, 并据此进行验收

所有外露铁件及埋件预刷红丹一遍, 防锈漆两道, 再做同室内外部位相同

颜色的调合漆

各种油漆涂料选择后均由施工单位制作样板, 经确认后封样, 并据此

进行验收

### 门窗表

设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
M0921	900X2100	1	
C1212	1200X1200	3	

编号	名称	用料做法或参考做法表编号
屋面	琉璃瓦屋面	1、深灰色琉璃瓦 2、1:1.4水泥石灰砂浆, 加水泥重3%的麻刀或耐碱短玻纤维瓦, 最薄处>=20 3、25厚1:3水泥砂浆, 铺满1厚钢板网, 菱孔15×4.0, 搭接处用18号镀锌钢丝绑扎并与预埋件的Φ10钢筋头绑牢 4、80厚EPS保温板 5、弹性防水涂料分2层涂刷, 每层用量不少于1kg/m <sup>2</sup> , 两遍涂刷方向垂直, 待前一道干固成膜后方可进行下一道施工 6、钢筋混凝土屋面板, 预埋Φ10钢筋头@900×900, 伸出保温隔热层面30
外墙	面浆饰面	1、外涂白色防水涂料 2、6厚1:2.5水泥砂浆抹平 3、12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4、240厚烧结普通砖

编号对照表		
编号	名称	用料做法或参考做法表编号
内墙面	水泥砂浆墙面	1、白色面浆饰面 2、5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3、9厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4、刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)
顶棚	矿棉板吊顶	1、C 型轻钢覆面横撑主龙骨 CB50 X 20 用吸顶吊件联结, 间距 1200 , 用挂插件与次龙骨联结 2、C 型轻钢覆面次龙骨 CB50 X 20 用吸顶吊件联结, 间距≤ 800 , 次龙骨与次龙骨间距 600 3、采用 L 型边龙骨, 与墙体用塑料胀管或自攻螺钉固定, 固定间距应为 200mm 4、龙骨吸顶吊件中距横向 600 , 纵向≤ 800 , 用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定 5、安装矿棉板: 矿棉板的规格、厚度应根据具体的设计要求确定, 一般为 600×600×15 6、安装饰面板: 矿棉板选用认可的规格形式, 明龙骨矿棉板则直接挂在 T 型烤漆龙骨上 7、6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2、刷素水泥一道 3、8厚1:3水泥砂浆打底划出纹道 4、素水泥浆一道(内掺建筑胶)
踢脚	水泥踢脚	1、15厚1:2.5水泥砂浆 2、35厚C15细石混凝土 3、1.5厚聚氨酯防水层 4、最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 5、水泥浆一道(内掺建筑胶) 6、60厚C15混凝土垫层 7、素土夯实
地面	水泥地面	1、15厚1:2.5水泥砂浆 2、35厚C15细石混凝土 3、1.5厚聚氨酯防水层 4、最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 5、水泥浆一道(内掺建筑胶) 6、60厚C15混凝土垫层 7、素土夯实
散水	混凝土散水	1、60厚C20混凝土面层, 撒1:1水泥沙子压实赶光 2、150厚粒径20卵石灌M2.5混合砂浆, 宽出面层100 3、素土夯实, 向外坡3%