**广西水利电力职业技术学院**

**水利工程材料检测实训场项目**

**设计任务书**

**一、项目概况**

1、项目名称：水利工程材料检测实训场

2、项目地址：南宁市市东盟经开区长岗大道98号（广西水利电力职业技术学院里建校区）

3、项目概况：本工程位于广西水利电力职业技术学院里建校区北部，占地约40\*40m，为单层钢结构，建筑面积约1000平米,屋橼净高约3.9m；布置详见水利工程材料检测场平面示意图。

**二、设计范围及内容**

水利工程材料检测实训场分二期建设，一期约400平方米，二期约600平方米，一期包括标准水工混凝土检测平台、标准水泥检测平台、标准混凝土养护平台及其配套教学设施，二期包括标准原材料存储平台、标准力学性能检测平台、标准力骨料检测平台、接样平台、材料展示平台及其配套教学设施。设计内容包括钢结构、砖混围挡、吊顶、空间布置、实训平台设计及水电安装设计等。

**三、设计依据**

1、现行的国家设计规范、标准、规程及地方法规；

2、本设计任务书；

**四、技术要求**

1、结构体系：所采用的结构型式、构造做法及材料性能应满足现行国家规范的要求，保证结构安全，充分利用结构材料的性能，降低营造成本。

2、结构形式设计应现代，新颖、简洁、大气。

**五、成果文件：**

1、应提供有效设计施工图­8套（装订成册）和所有电子版本（DWG、WORD格式），工程量及预算清单及分期工程量及预算清单各2套及电子版。

2、设计文件需经有资质的施工图审查机构审核通过，并根据审查机构意见修改到位，经业主同意后方可验收。

**六、其他要求**

1、按设计合同时间要求提供设计成果，本工程要求签订设计合同后15个日历日内提供设计成果。

2、设计单位具有水利、建筑、钢结构丙级及以上设计资质（有其中一项及以上设计资质），设计成果需加盖设计资质印章。

3、配合工程施工提供技术咨询、技术服务。

广西水利电力职业技术学院

 2021年5月19日