



400X300U型天沟
沟内清淤, 除锈刷环氧树脂防腐漆

此填充区域采光板拆除更换113.4平方米
玻璃纤维增强聚酯采光板2.0厚阻燃型, 波形板

此填充区域现有树脂瓦及0.6厚单层压型钢板拆除重设0.6厚单层压型钢板, 合计587.0平方米
下部现有玻璃棉毡及钢檩条保留

设计说明

钳工实训室-屋顶平面图 1:200

一、工程概况

本工程为娄底职业技术学院—机电工程学院实习工厂屋顶漏水维修工程。
建设单位: 娄底职业技术学院
建设地点: 娄底职业技术学院
本项目钳工实训室建筑为门式钢架结构形式, 屋顶为单层压型钢板复合保温隔热自防水屋面, 后期维修中加设了树脂瓦, 现屋顶多处渗漏。

二、设计依据

- 建设方提供的设计要求及意见。
- 建设方提供的提供的图纸及现场测量的数据。
- 主要应用规范、规程:
《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)
《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)2018版
《建筑地面设计规范》GB 50037-2013
《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022
4、国家和本地区现行的其他有关政策、法律、法规及规范等。

三、改造工程内容:

- 钳工实训室屋顶南面局部老锈蚀屋面面板材(树脂瓦及0.6厚单层压型钢板)拆除更换为(0.6厚单层压型钢板, 规格同原); 更换屋脊。
 - 钳工实训室屋顶南面天沟天沟清淤刷漆, 加设雨水管。
 - 钳工实训室屋顶与南面建筑屋顶间搭建的采光瓦拆除更换。
 - 机电学院1#栋屋顶为刚性防水屋面, 局部刚性防水层的分格缝卷材老化起壳, 拆除并清缝重设; 沥青密封胶嵌缝, 再沿分格缝铺贴400宽4厚SBS改性沥青防水卷材, 分格缝长约120米。
- 四、其他
- 本图标高以米(m)为单位, 其余均以毫米(mm)为单位。
 - 图纸中未尽事宜按现行的有关规范、规定及有效的常规施工方法施工。施工过程中遇到问题, 请及时与设计单位联系, 共同协商解决。

项目二维码	
项目编号	
专业	签名
会 建 筑	
签 结 构	
栏 给 排 水	
电 气	
暖 通	
设计单位	 大洲设计咨询集团有限公司 Da Zhou Design Consulting Group Co., Ltd. 用心设计, 绘制人生蓝图 证书编号: A232006431
资质证书	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电气工程)
建设单位	娄底职业技术学院
项目名称	机电工程学院实习工厂 屋顶漏水维修工程
工程名称	
姓名	姓名
审核	田洪斌 田洪斌
项目负责人	陈 鸿 陈 鸿
专业负责人	陈 鸿 陈 鸿
校 对	龙 耀 龙 耀
设 计	刘伟军 刘伟军
绘 图	刘伟军 刘伟军
图 纸 名 称	钳工实训室-屋顶平面图 设计说明
专 业	土 建 设计阶段 施工图
图 号	JS-01 图纸总数 01
日 期	2025.09
执业专用章	
	(按规范加盖)
出图专用章	
	本图须知由图签章, 否则一律无效