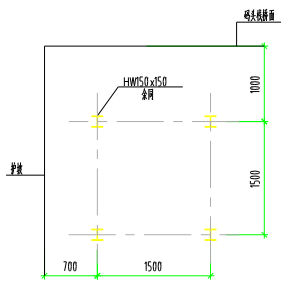
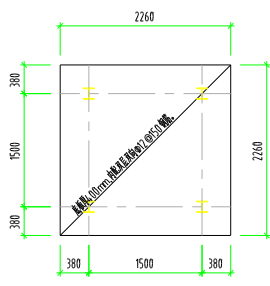
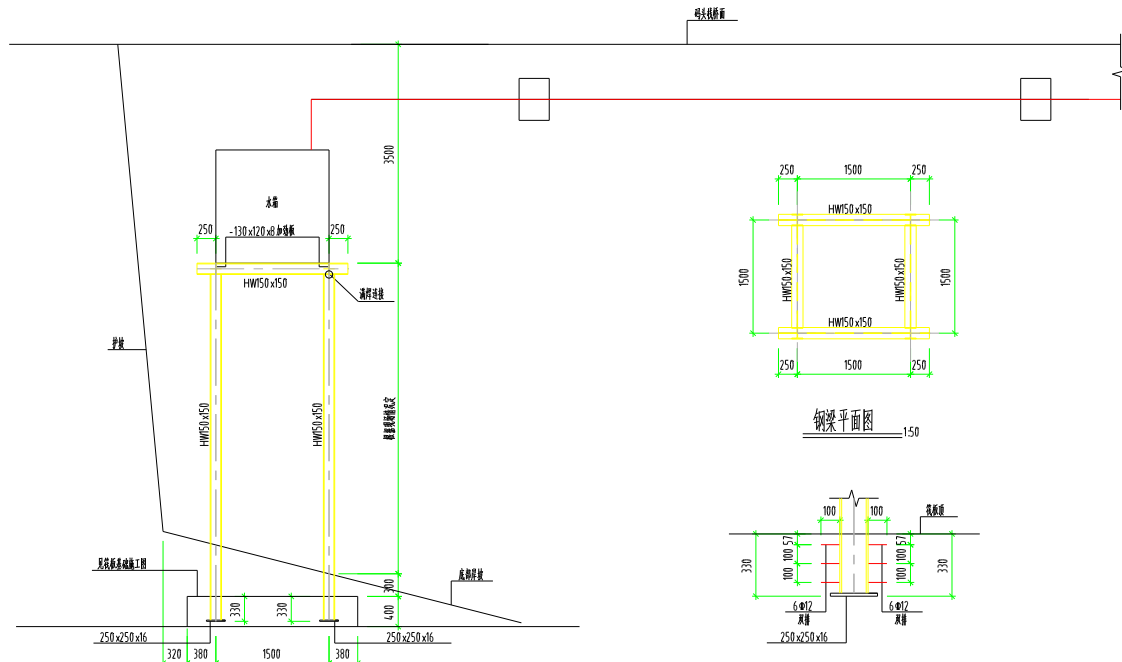


电气	暖通	给排水	结构	装饰
暖通	给排水	结构	装饰	电气
暖通	给排水	结构	装饰	电气
暖通	给排水	结构	装饰	电气



结构设计说明

- 一、总述
- 本工程定位可根据现场情况调整,混凝土基础要求埋入底部岸坡不小于650mm。
- 二、基础
- 基础:混凝土采用C30,垫层采用100厚C15混凝土;钢筋:Φ- HRB400。基础保护层厚度为40mm。
 - 基础开挖至设计标高后采用200厚级配碎石压入土中方法提高该土层的承载力,碎石最大粒径不宜大于50mm。碎石压入土中设备应采用平碾,压实后的压实系数不宜小于0.97。
- 三、钢结构
- 钢材:

管架钢梁、钢柱及钢板均采用Q235B钢材,全部钢材应按现行国家标准和规范保证抗拉强度、伸长率、屈服强度、冷弯试验和碳、硫、磷含量的限值。钢材的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.2;应有明显的屈服台阶,且伸长率应大于20%,钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性。
 - 焊接材料:
 - 手工工程的焊条应符合GB/T 5117-2012《非合金钢及细晶粒钢焊条》或GB/T 5118-2012《热强钢焊条》规定。
 - 埋弧焊用的碳弧焊丝与焊剂应符合GB/T 5293-2018《埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》及GB/T 14957-1994《熔化焊用焊丝》的规定。
 - 各连接节点均为现场满焊连接,部分尺寸可根据现场情况自行调整,但需设计院同意。
 - 钢结构除锈等级为Sa2.5级,防腐涂料应与除锈等级相匹配。

防腐油漆:钢柱表面刷采用氯磺化聚乙烯防腐,三底三面,干膜总厚度 $\delta \geq 240 \mu m$ 。凡施工时由于焊接或可喷造成的油漆面层破坏处,在安装工作完成后需按上述要求补做防护涂装。露明金属构件涂色待定。

此文件版权属于SOPO,非经许可SOPO不得复制或传播,否则本文件的所有内容不得复制或传播,其他个人和组织不得用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO., LTD.		2024 设计 ZHENJIANG	镇江海州湾临港产业发展有限公司 雨水收集系统项目
设计人 DESIGNED		主要名称 UNIT	
校对人 CHECKED		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	2024.05.30	图号 DWG NO.	202401-45-G02/0
审批人 APPROVE		版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE		项目负责人 MANAGER	
专业 SPECIAL	结构	比例 SCALE	1:100
第 1 页 SHEET	共 1 页 TOT.		