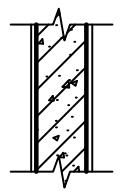


期			
日			
名			
姓			
业			
专			
期			
日			
名			
姓			
业			
专			

构 造 详 图			
编号	构造型式	说 明	备注
①		1、表面清扫集灰撒水润湿 2、批防水腻子一道 3、刷白色防水型外墙涂料	外露栈桥支腿及底板

建筑设计说明

- 一、工程位置：位于山西省朔州市平鲁区榆岭乡。平面位置详见最新版东露天选煤厂提高回收率改造工程S2097.11-6600。
- 二、标高及尺寸：本工程以绝对标高1369.800m作为设计相对标高±0.000m。除特别说明外，本工程图中尺寸以mm计，标高以m计。各层标高为建筑完成面标高，屋面标高为结构面标高。图中尺寸以标注为准，不可以直接从图纸量取。
- 三、设计常用规范、规程、标准：

序号	名 称	序号	名 称
1	《建筑设计防火规范(2018版)》GB50016-2014	2	《煤炭洗选工程设计规范》GB50359-2016
3	《煤炭工业建筑结构设计标准》GB50583-2020	4	《地下工程防水技术规范》GB 50108-2008
5	《屋面工程技术规范》GB50345-2012	6	《混凝土结构耐久性设计标准》GB/T50476-2019
7	《工业建筑防腐蚀设计标准》GB/T50046-2018	8	《轻骨料混凝土结构技术规程》JGJ12-2006
9	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022	10	《建筑防火通用规范》GB 55037-2022
国家及行业现行的其它有关建筑设计规范、标准和文件。			

- 四、建筑概况：
- 1、结构形式：本工程主体结构采用钢结构。
- 2、建筑设计工作年限：50年。
- 3、防水等级：无。
- 4、抗震设防烈度：按7度（0.15g）。
- 5、建筑概况表：

部位名称	层数		建筑面积（m²）		建筑高度或栈桥檐口平均高度（m）	耐火等级		栈桥长度（m）
	地下	地上	地下	地上		地下	地上	
栈桥		1			5.0		二级	50.398

五、围 护：无。

六、结构钢构件抗火、防腐蚀设计：

- 结构钢构件采用抛丸或喷丸除锈Sa2.5级。
- 结构钢构件耐火极限:柱、柱间支撑为2.5小时；楼面梁、吊车梁、楼盖支撑和系杆为1.5小时；屋面承重构件、屋盖支撑和系杆为1.0小时。钢构件节点防火保护应与被连接构件中防火保护要求高者相同。
- 钢构件除锈完后均刷环氧富锌底漆2遍，涂层厚度70um；环氧云铁中间漆2遍，涂层厚度130um，面层刷防火涂料(防火涂料选择应与底漆、中间漆相容，并能结合良好)。防火涂料厚度根据耐火极限的要求及涂料性能确定。
- 防火保护材料应绝缘性好，具有一定的抗冲击能力，能牢固附在构件上，又不腐蚀钢材，采用的防火涂料应通过检验并得到消防部门认可。
- 涂底漆工作应在结构周围温度0℃以上进行，在0℃以下涂漆时应采取相应措施以保证底漆质量。
- 使用单位在使用过程中应对钢构件抗火、防腐蚀进行定期检查和维修，制定抗火、防腐蚀维护计划。

七、其他：

- 本说明为建筑施工图设计说明,与图纸互为补充。
- 本工程设计包含设备、生产管道、给排水、暖通、电气等各专业预埋件及主要洞口。施工时必须与相关专业的图纸密切配合。
- 本工程涉及的专项设计有关内容（如网架等）以建设单位、专项设计单位和我公司共同确认后的文件为准，本图仅供参考。
- 施工应按总平面规定的位置放线，经核对无误后方可开始挖槽。
- 施工中应严格执行国家各项施工质量验收规范，所有材料、技术参数、质量应满足国家及行业标准相关规定。施工单位应事先熟悉图纸,如有疑问应提前与设计人员联系解决,不得自行变更做法。
- 本工程各种墙体及楼板留孔洞较多，施工时应注意各专业图纸的协调，避免遗漏和留错，做到准确无误。建筑图中未表示的孔洞均详有关专业图纸。各专业管道凡在墙内暗装者，应相互配合，先安装后封堵。
- 本工程所选用的建筑构件及制品、建筑材料及设备应严格执行国家、地方相关标准质量要求。
- “ND-”为我公司编制的标准图。

八、使用要求：

- 在设计使用年限内未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。
- 建筑物使用过程中，应根据材料特性（如涂装材料使用年限，结构使用环境条件等）每隔1—2年要进行一次一般的检查维修工作，每隔3—4年进行一次全面的检查维修工作。
- 结构在使用过程中不许在梁柱构件上任意钻孔或焊接，以确保结构安全。

钢 梯、栏 杆 明 细 表

设计编号	数量	采用图集	详图编号	高度	宽度	角度	备注
T-1	1	15J401	仿T2B10b2-1.0	980	900	45°	
T-2	1	15J401	仿T2B06b2-1.0	980	550	45°	
T-3	1	15J401	仿T2D10b2-4.7	4700	850	49.64°	梯梁改为[20b
T-4	1	15J401	仿T2F10b2-4.0	4000	850	49.64°	梯梁改为[20b
固定栏杆			ND-64				栏杆高1200
活动栏杆			ND-65				栏杆高1200
钢斜梯栏杆			ND-66				栏杆高1200

						大地工程开发（集团）有限公司 DADI ENGINEERING DEVELOPMENT (GROUP) CO.,LTD	东露天选煤厂提高回收率改造工程										
						设 计		项目负责人		破碎站至4号转载站栈桥		S2097.11-GA1-建401					
						检 查		院总工程师				图幅	A2	合同类型		DO	
						审 核		院 长				版 号	A				
版号	更 改 内 容				设计	检查	审核	日期	重量(kg)	比 例	编制日期	建筑设计总说明					
									1:100	2024年05月15日							