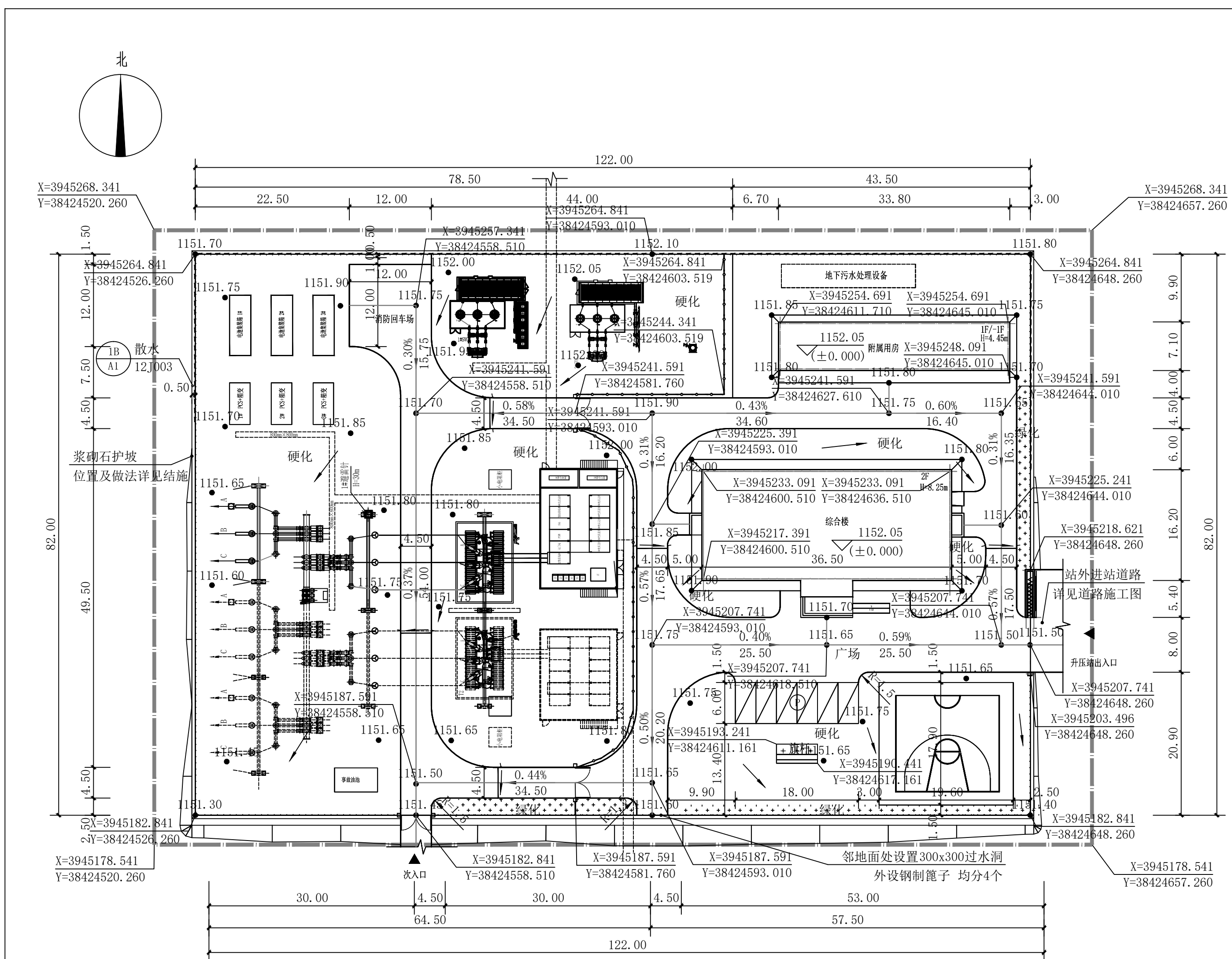
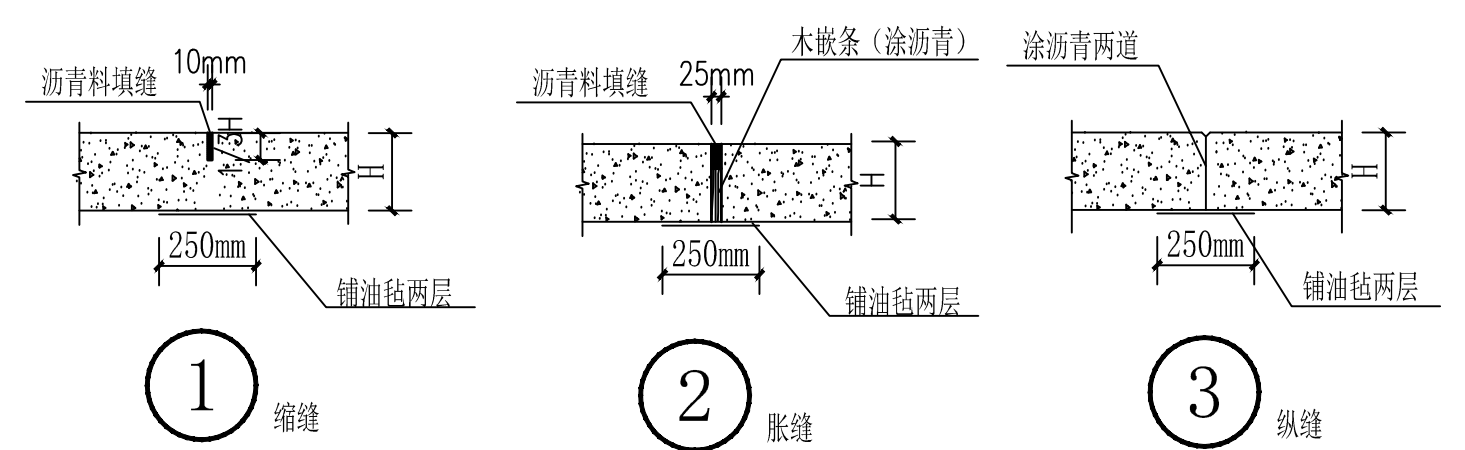
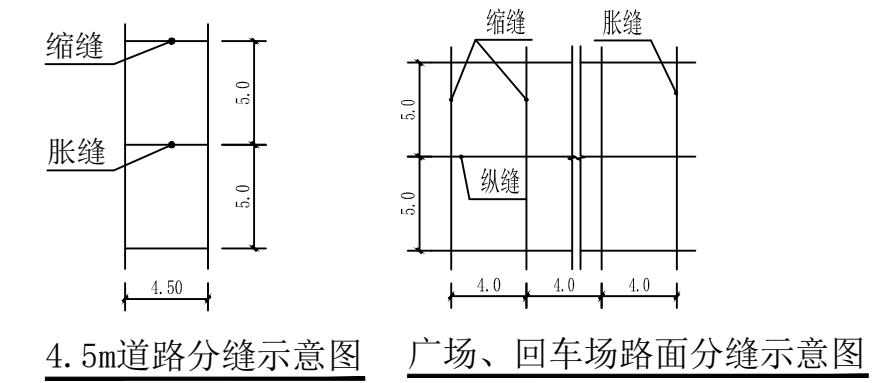
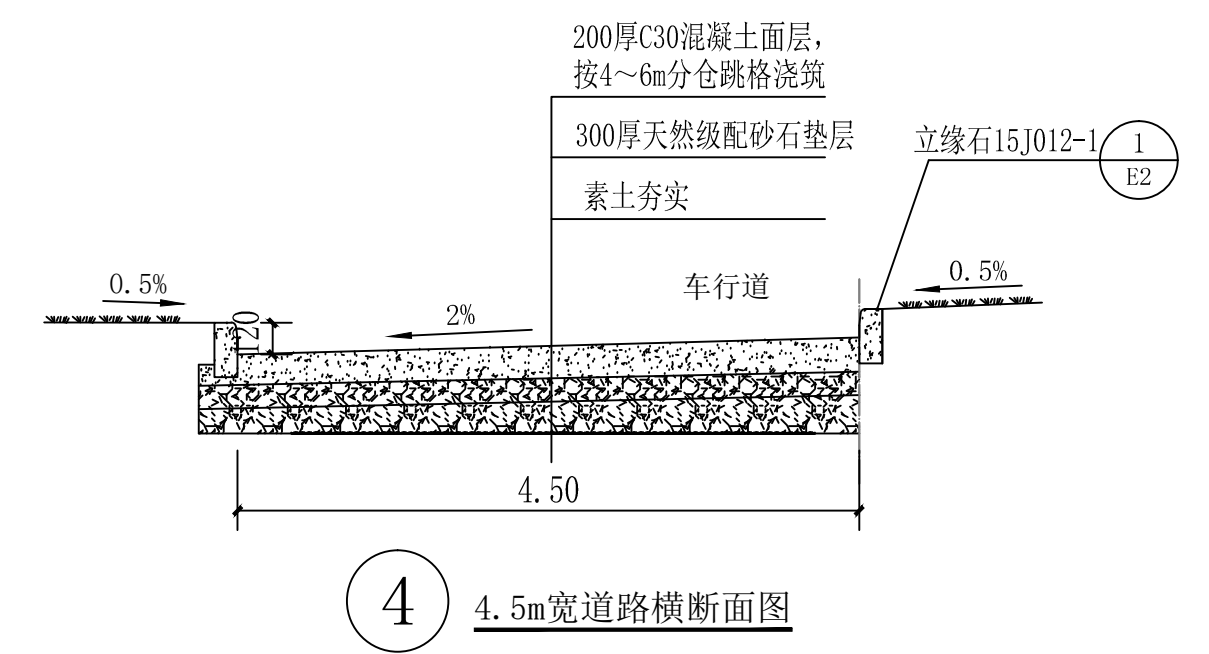


设计说明

- 本图为中广核陵川风光农林互补清洁能源基地一期150MW项目—220kV升压站室外工程，共4张，图号为：ZGHLCS-A1-1-01~04。本图为室外工程总平面及竖向布置图，建设、监理、施工单位请认真阅图，未经施工图审查不得用于施工。
- 本说明未尽事宜请施工单位严格按照国家有关规范，规程施工。
- 依据国家现行建筑设计规范及有关标准图集
 - GB 50016-2014 《建筑设计防火规范》(2018版)
 - GB 50352-2019 《民用建筑设计统一标准》
 - GB 50229-2019 《火力发电厂与变电站设计防火标准》
 - DL 5056-2007 《变电站总布置设计技术规程》
 - GB 50187-2012 《工业企业总平面设计规范》
 - GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》
 - GB 55031-2022 《民用建筑通用规范》
- 建筑物尺寸标注为建筑物外墙皮尺寸，道路、广场为边线。建筑物定位坐标为轴线交点的坐标。
- 图中尺寸除详图以mm计外，其余尺寸单位以m计。
- 施工过程中，应严格执行国家有关施工验收规范。
- 道路工程施工时应注意配合与之相关管线工程施工。
- 路面为混凝土路面，路面宽度为4.5m。
 - 4.5m宽路面混凝土分块大小为4.5mX5m；
 - 纵横缝都采用假缝。道路交叉处设胀缝，胀缝间距在常温与夏季施工时为24~36m，低温与冬季施工时为15~18m，道路与建筑物衔接处均做胀缝。为了控制路面混凝土面板开裂，根据路面宽度合理设置纵向缩缝、横向缩缝、胀缝、施工缝，伸缩缝做法详见本图详图 ①、②、③。
- 道路设计：本场地内主要道路转弯半径除注明外均为9.0m，建筑物入口道路转弯半径为1.50m，路面转弯处顺势抹成圆角，并以不积水为原则。路缘石为混凝土路缘石，规格为：120x300x495mm。混凝土路面做法见05J909路2-2，面层为200mm厚C30混凝土路面，300mm天然级配砂石垫层。
- 广场及消防回车场设计：综合楼前广场及消防回车场均为混凝土面层，做法同混凝土道路做法，参见05J909路2-2，混凝土分块大小为4mX5，面层为200mm厚C30混凝土路面，300mm天然级配砂石垫层。消防回车场的尺寸为12m*12m，道路转弯半径除注明外均为9.0，满足消防回车的要求。
- 室外停车位为硬化地面，做法参见05J909路2-2，面层采用60厚C30混凝土。



220kV升压站建筑总平面及竖向布置图 1:500

图例		主要经济技术指标		
图例	说明	项目	数量	单位
	征地范围线	总征占地面积	12303.00	m ²
	建筑物	围墙内总用地面积	10004.00	m ²
	设计标高	总建筑面积	1643.25	m ²
	道路中心线	1、综合楼	建筑面积	1224.65
	排水方向示意	建筑基底面积	621.70	m ²
	实体围墙	2、附属用房	建筑面积	418.6
	地下设备轮廓线	建筑基底面积	249	m ²
	挡墙	建筑基底面积	870.70	m ²
	室外停车位	容积率	0.16	
		建筑密度	8.70	%
		道路及广场总面积	2060.00	m ²
		绿化面积	210.00	m ²
		绿化率	2.10	%
		硬化地面	4880.00	m ²

西北勘测设计研究院有限公司		
核定	中广核陵川风光农林互补清洁能源基地一期150MW项目	施工详图设计
审查		建筑部分
校核	220kV升压站	
设计	总平面及竖向布置图	
制图	比例	日期 2023.09
设计证号	综合甲级A161000186	图号 ZGHLCS-A1-1-01