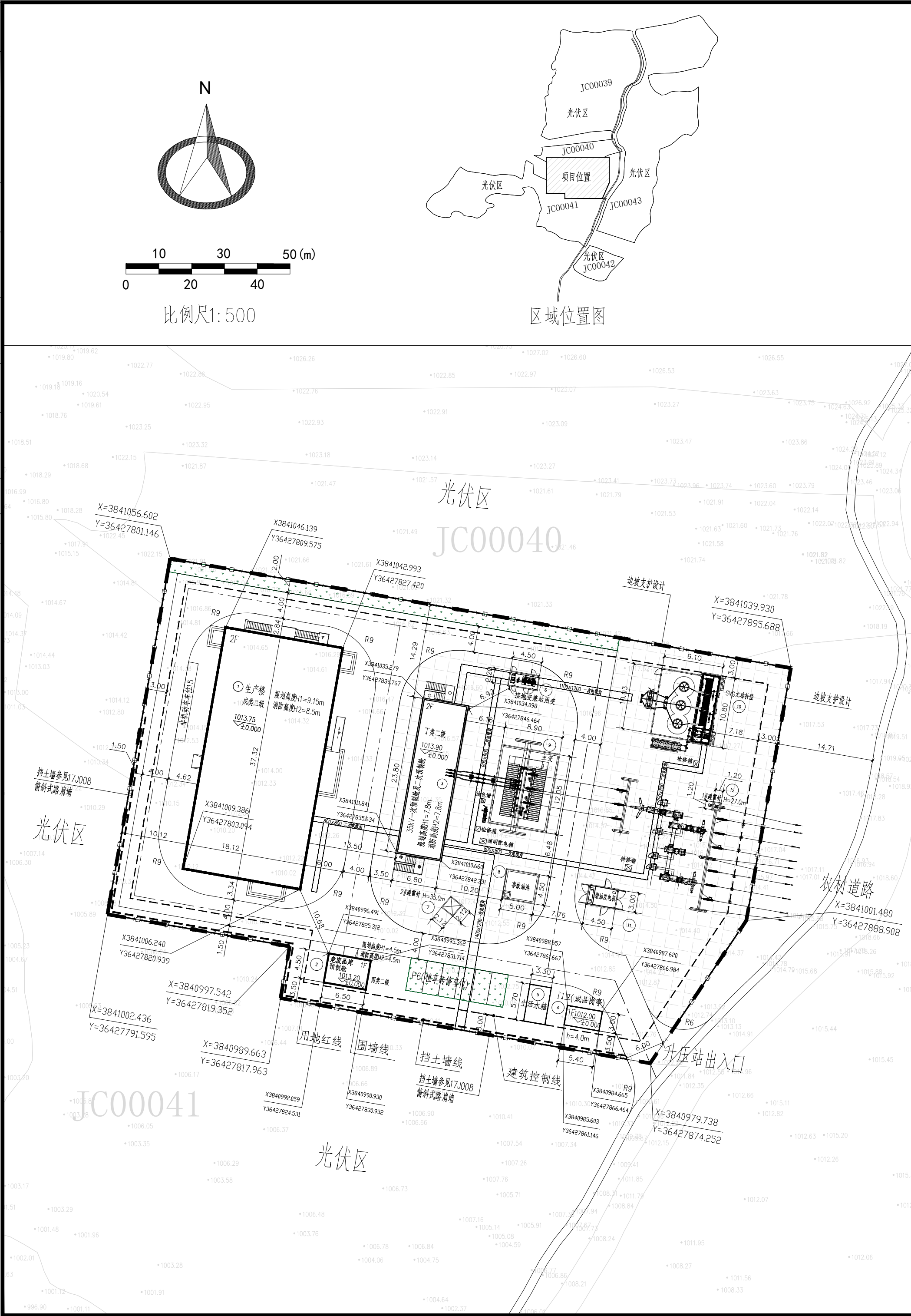


专业	会签	日期	给排水	月	日		月	日
建筑		月 日	暖通	月	日		月	日
结构		月 日	电气	月	日		月	日
总图		月 日	工艺	月	日		月	日

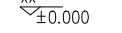
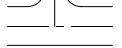
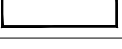
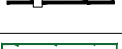
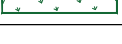
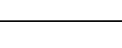
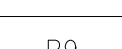
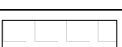


编 号	名 称	占地面积 m ²	地上建筑面积 m ²	地下建筑面积 m ²	计容面积 m ²	火灾危险性	耐火等级	层数	建筑高度 m	结构形式	建筑类型	备 注
1	生产楼	676.24	1416.24	119.96	1416.24	戊类	二级	地上两层	9.15	混凝土框架	多层厂房	
2	危废品库预制舱	29.25	29.25	/	29.25	丙类	二级	地上一层	4.5	钢结构	单层仓库	预制舱
3	35kV一次预制舱及二次预制舱	161.84	323.68	/	323.68	丁类	二级	地上两层	7.8	钢结构	多层厂房	预制舱
	合计	867.33	1769.17	119.96	1769.17							

注：建筑物层度超过8m，按2倍计算容积率。

编 号	名 称	占地面积 m ²	火灾危险性	耐火等级	高 度 m	备 注
4	门卫	16.20	民用	二级	4.0	成品岗亭
5	生活水箱	18.81	戊类	二级	2.6	
6	接地变兼站用变	9.90	丁类	二级	3.2	
7	2#避雷针	4.51	丁类	二级	35.0	
8	事故油池	22.50	丙类	二级	/	全地下
9	主变	107.24	丙类	二级	5.5	
10	SVG无功补偿	93.66	丁类	二级	3.7	
11	柴油发电机	13.50	丙类	二级	3.1	
12	1#避雷针	1.44	丁类	二级	27.0	
	合计	287.76				

序号	项 目	单位	数 值	备 注
1	规划用地面积	m ²	5694.00	用地红线内面积约8.5亩
2	建(构)筑物占地面积	m ²	1155.09	
3	露天设备场占地面积	m ²	1950.94	
4	建筑密度	%	54.55	
5	总建筑面积	m ²	1889.13	地上面积1769.17, 地下面积119.96
6	计算容积率面积	m ²	1769.17	
7	容积率	—	0.31	
8	绿化面积	m ²	176.67	其中停车位植草砖按50%面积绿化
9	绿地率	%	3.10	
10	停车位	个	6	
11	非机动车停车位	个	15	
12	装配率	%	20.05	

序号	图 例	说 明
1		新建建筑物编号及层数
2		室内±0.000地坪标高
3		道 路
4		水 池
5		构筑物
6		围 墙
7		绿 化
8		征地(建设用地)界线
9		挡土墙
10	R9	转弯半径
11		硬质铺地

说 明

- 1、设计依据：用地界线图及我院有关专业所提资料绘制而成。
- 2、本图根据甲方所提1:500地形图绘制，用地坐标采用大地2000坐标系，高程采用1985国家高程基准。
- 3、图中建筑物采用坐标定位，坐标标至建筑外墙角点；
厂内道路采用坐标定位，坐标标至路中心线交点。
- 4、图中建筑物的室内地坪标高为建筑图 ± 0.000 的绝对标高，路面标高为其中心交点标高。
- 5、图中单位为：m。
- 6、千阳明阳10万千瓦光伏发电项目配套110kV升压站位于陕西省宝鸡市千阳县南寨镇头村。
110kV出线本期以“架空空线”接入规划的宝鸡镇城330变电站，升压站35kV侧接线采用单母接线。
- 7、危废库存放主要物质为：暂存废铜锡化合物。
- 8、本图根据《绿色工业建筑评价标准》(GB/T50878-2013)评分标准，绿色建筑等级为一星级。

消防设计说明:

- (一)消防设计依据
- 1、《建筑防火通用规范》(GB55037-2022)
 - 2、《消防设施通用规范》(GB55036-2022)
 - 3、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)
 - 4、《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》(GB50067-2014)

(二)本次报审单体建筑消防定性
本项目各建筑单体耐火等级为二级,火灾危险性为丙、丁和戊类。

- (二)消防车道、消防车登高操作场地及消防水池设置情况
- 1、本项目消防车道与外部道路连接数量为10，消防车道与农村道路连接，厂外道路宽度后期拓宽至4米，满足消防车通行要求。
- 2、消防车道及消防车登高操作场地能承载40吨消防车，消防车道净宽不小于4米，消防车道净高不小于5米，消防车转弯半径不低于9米，道路坡度不大于8%。
- 3、消防车道与建筑之间，不布置高大树木、架空管线、架空高压电线等障碍物，不阻碍消防救援开展。

 中机第一设计研究院有限公司 First Design and Research Institute MI China Co., Ltd. 工程设计证书 编号: A234004083 工程咨信证书 编号: 甲142021010702			
出图签章 DRAWING SEAL			
执业签章 REGISTERED ENGINEERS' SEAL			
本图须加蓋本院出图签章、执业签章, 否则一律无效 DRAWINGS SHALL BE CONSIDERED NULL AND VOID WITHOUT DRAWING SEAL AND REGISTERED ENGINEERS' SEAL			
项目总设计师 CHIEF DESIGNER			
审定 APPROVED	BY	谭丰	7/20
审核 VERIFIED	BY	魏巍	7/20
校对 CHECKED	BY	张晓霞	7/20
专业负责人 PROJECT SUPERVISOR		张遥	7/20
设计人 DESIGNED	BY	张遥	7/20
	姓名 NAME	签字 SIGNATURE	月 / 日
建设单位 CLIENT 千阳县明阳新能源有限公司			
建设地点 SITE 陕西省 千阳县			
工程名称 PROJECT NAME 千阳明阳10万千瓦光伏发电项目			
项目名称 SUB-PROJECT NAME 千阳明阳10万千瓦光伏发电项目 110kV升压站厂区			
图纸内容 CONTENT OF DRAWINGS 总平面布置图			
比例 PROPORTION	1:500	阶段 STAGE	规划
日期 DATE	2026年7月	版次 EDITION No.	第一版
专业 PROFESSION	总图		
图号 DRAWING No.	AN125D11-ZA010-101		