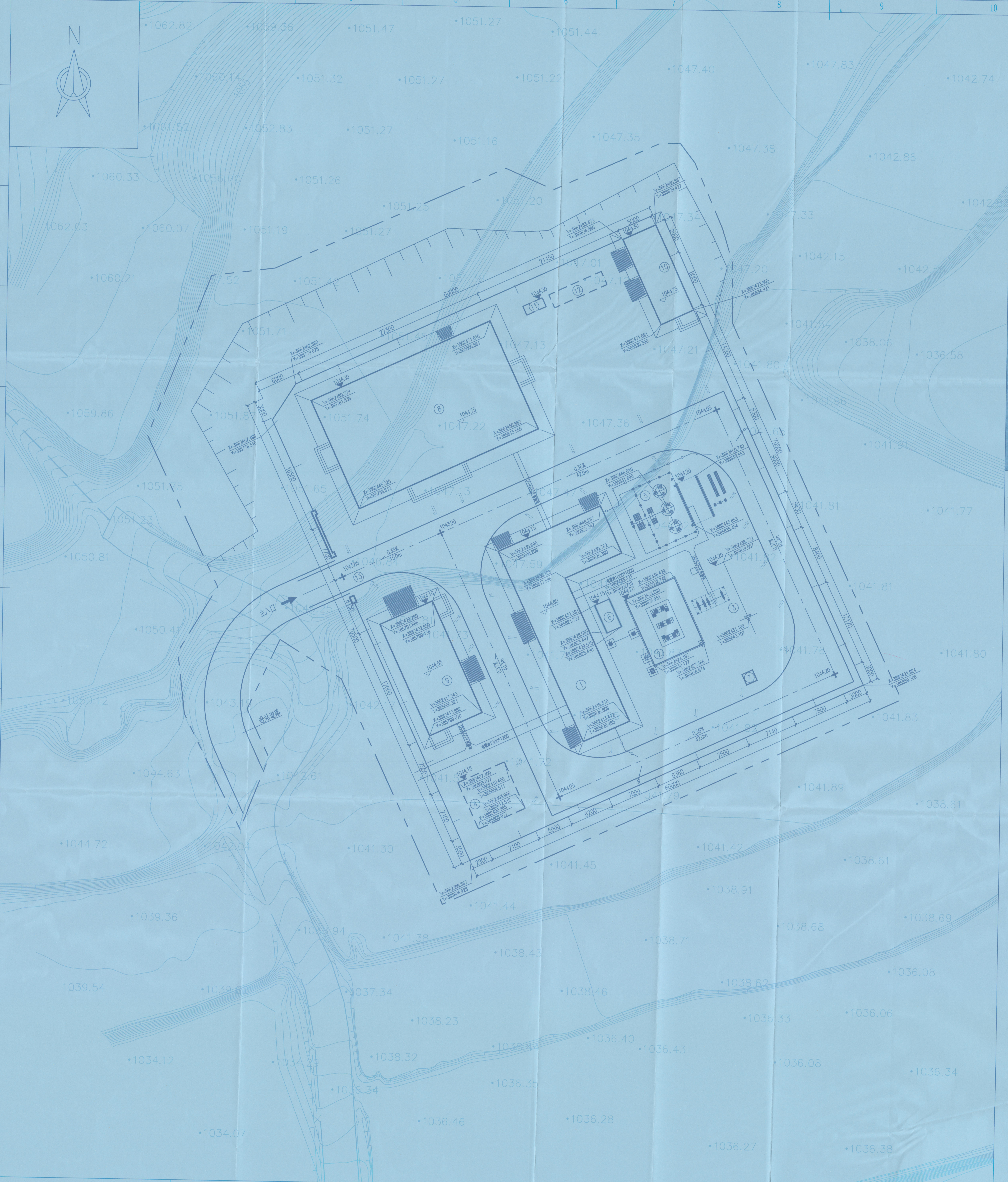

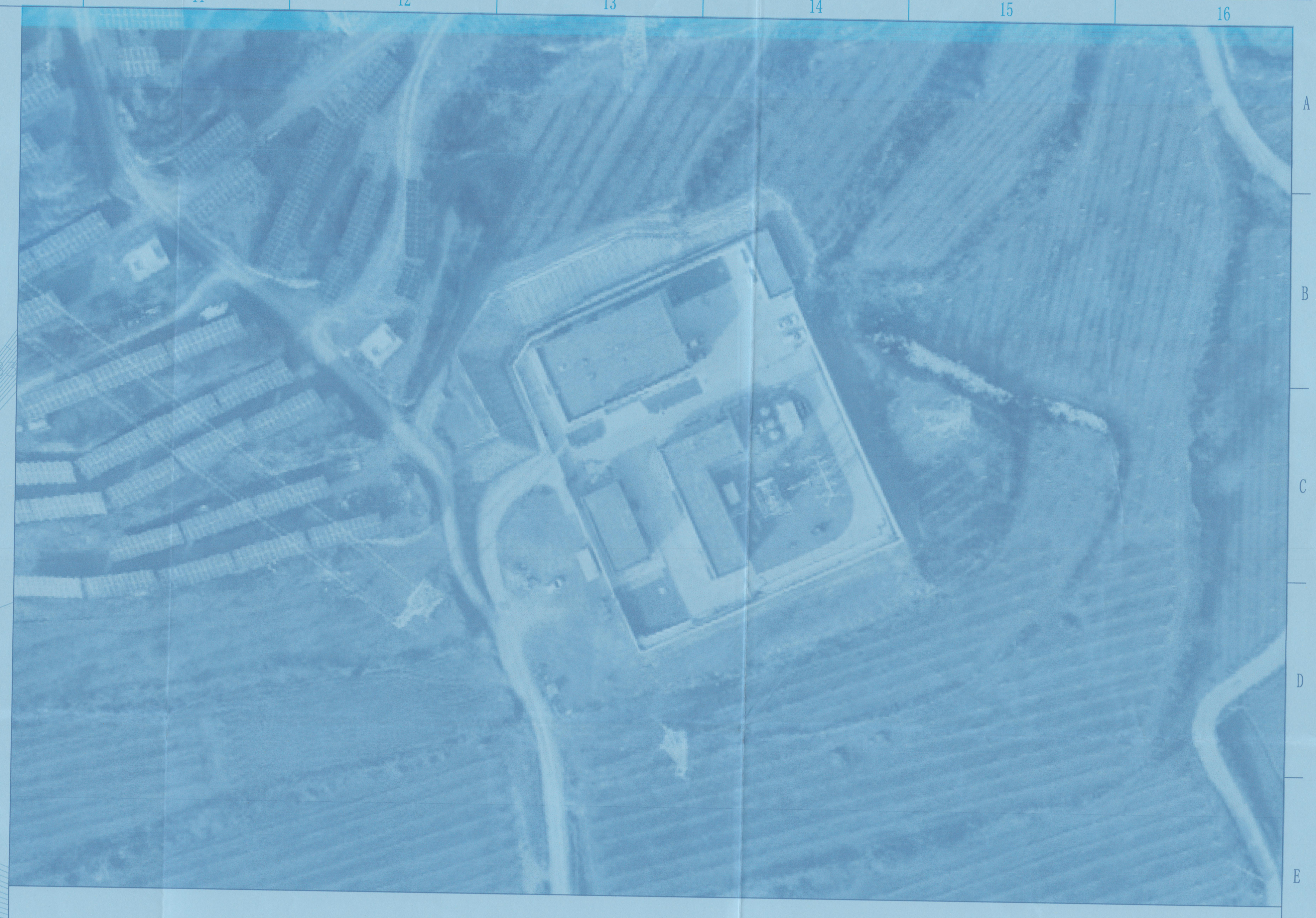

图 例

▭	新建建构筑物	1044.75 ▽	室内零米标高
[ ]	新建地下建构筑物	1044.20 ▼	室外标高
═	站内道路	1044.10 +	道路中心点标高
—o—o—	站内钢围栏	⇓	排水方向
—┴—	围墙	▽	架构避雷针
— - —	项目用地红线	▽	边坡及示坡线

说明：

1. 本图采用CGCS2000国家大地坐标系；1985国家高程基准。
2. 图中相对尺寸标注单位以mm为准，坐标、标高标注单位以m为准。
3. 生产区与生活区之间设计采用1.8m高钢围栅隔开，设置一个4.5m宽和一个8.0m宽的钢围栏大门，围栏大门标注为门柱中心坐标，具体位置可根据现场实际情况调整。

升压站主要技术经济指标表

序号	名称		单位	数量	备注
1	用地红线内总面积		m²	6985	0.6985公顷（10.4775亩）
2	站区围墙内用地面积		m²	4221.81	
3	场区场地平整	挖方（-）	m³	10005.97	
		填方（+）	m³	6909.17	
4	总建筑面积	地上部分	m²	1488.64	合计1577.89m²
		地下部分	m²	89.25（不含地下构筑物）	
5	建筑物占地面积		m²	1007.04	即建筑基底面积
6	地下构筑物占地面积		m²	70.39	包含事故油池、化粪池、地埋式污水处理设备
7	站内道路及广场面积		m²	1613.32	道路面积797.31m²
8	配电装置碎石地坪面积		m²	485.50	
9	站区围墙长度		m	225.71	
10	容积率		/	0.213	
11	建筑密度		%	14.41	
12	绿地率		%	1.80	

升压站建、构筑物一览表

编号	建、构筑物名称	占地面积(m²)	建筑面积(m²)	备注
①	电气用房	294.33	294.33	地上1F
②	主变基础及油池	75.00		
③	110kV配电装置区	80.00		
④	事故油池	50.41		地下设施
⑤	SVG设备	104.00		
⑥	35kV接地变成套装置	9.24		预制舱
⑦	消防器材及砂箱	2.56		
⑧	综合楼	481.60	963.20	地上2F
⑨	综合水泵房	153.99	243.24	地上、地下各1F
⑩	危废品库及备品备件库	77.12	77.12	地上1F
⑪	化粪池	3.98		地下设施
⑫	地埋式污水处理设备	16.00		地下设施
⑬	电动伸缩大门			1个，6米宽，1.6米高
⑭	铁艺平开大门			2个，4.5米/8米宽，1.8米高
合计		1348.23	1577.89	建筑物占地面积以建筑基底面积统计

2026.5.27

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：程联联
注册号：6100264-002
有效期：至2027年11月

中国能源建设集团
陕西省电力设计院有限公司

批准	张洁	设计/勘测		中电工程陕西宝鸡陇县10万千瓦光伏发电项目 工程	施工图 设计阶段
审核		比例	1:200	升压站总平面及竖向布置图	
校核	刘岭	日期	2025.06	图号 NA01181S-Z0101-02	版本