

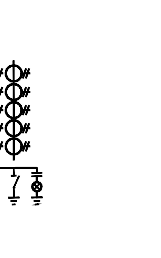
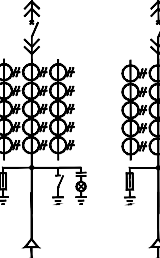
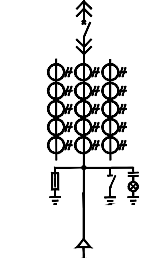
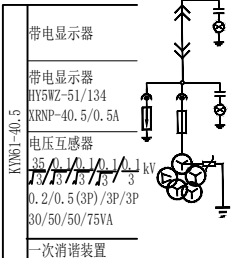
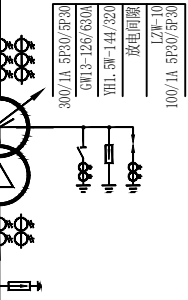
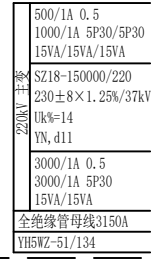
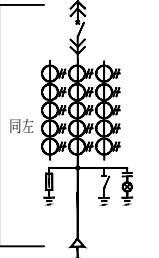
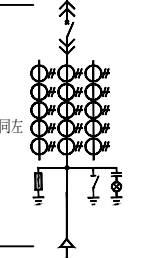
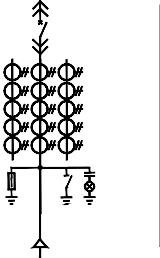
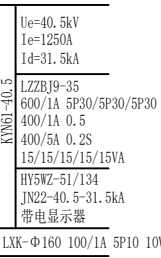
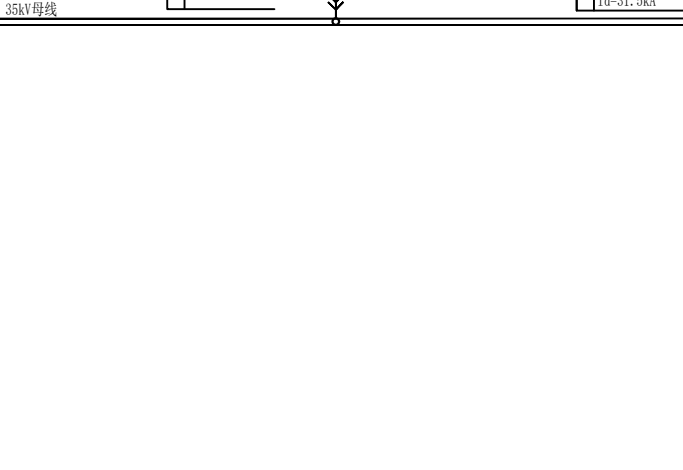
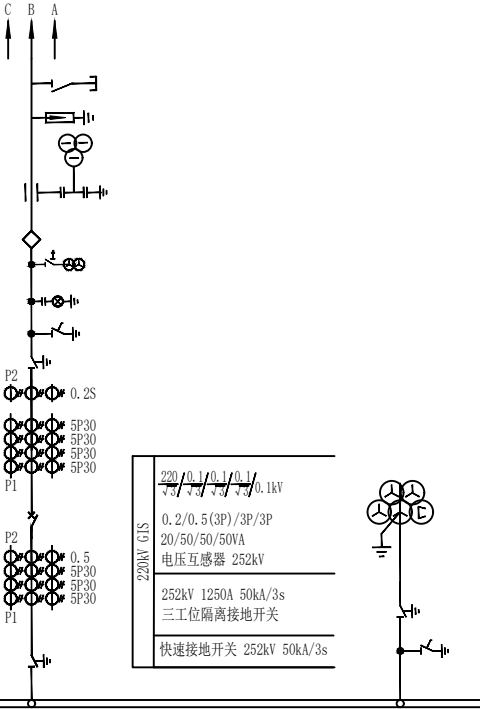
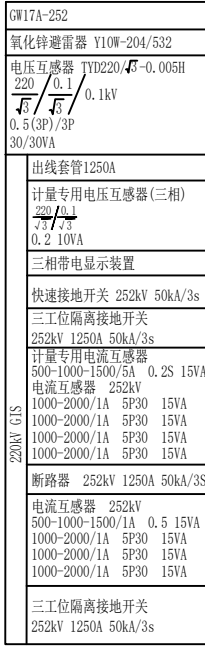
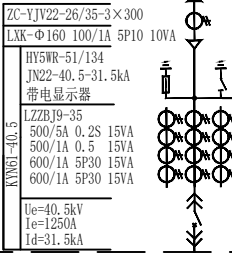
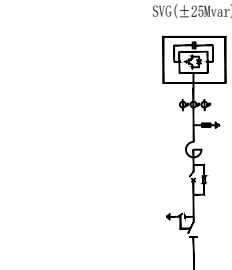
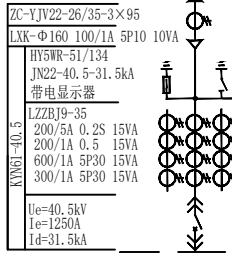
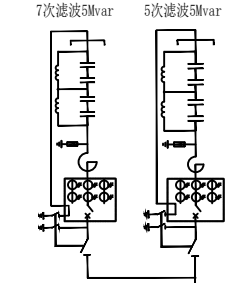
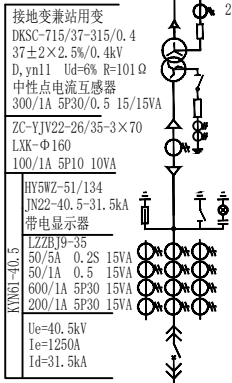
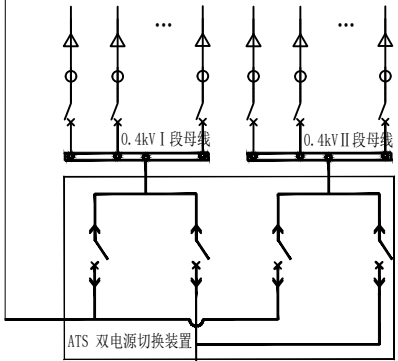
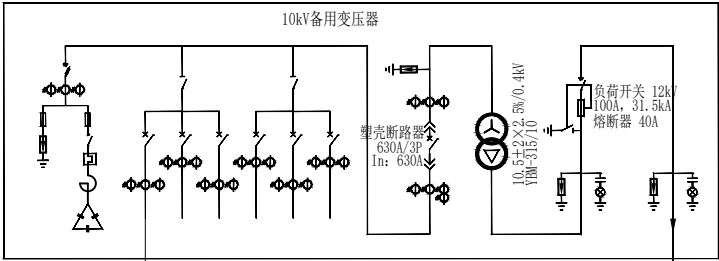
说明:

- 1、湘投能源益阳市大通湖区河坝镇80MW渔光互补光伏发电项目总规划装机容量80.8MW, 以4回35kV集电线路接入金盆项目(60.9MW)220kV升压站, 金盆项目220kV升压站拟接入沅江东500kV变电站。

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司  
ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核 准		湘投能源益阳市大通湖区	可研 设计
核 定		河坝镇80MW渔光互补光伏发电项目	电气一次 部分
审 查		接入系统示意图	
校 核			
设 计			
发证单位	住房和城乡建设部	比 例	日 期
设计证号	综合甲级A143000032	图 号	202312





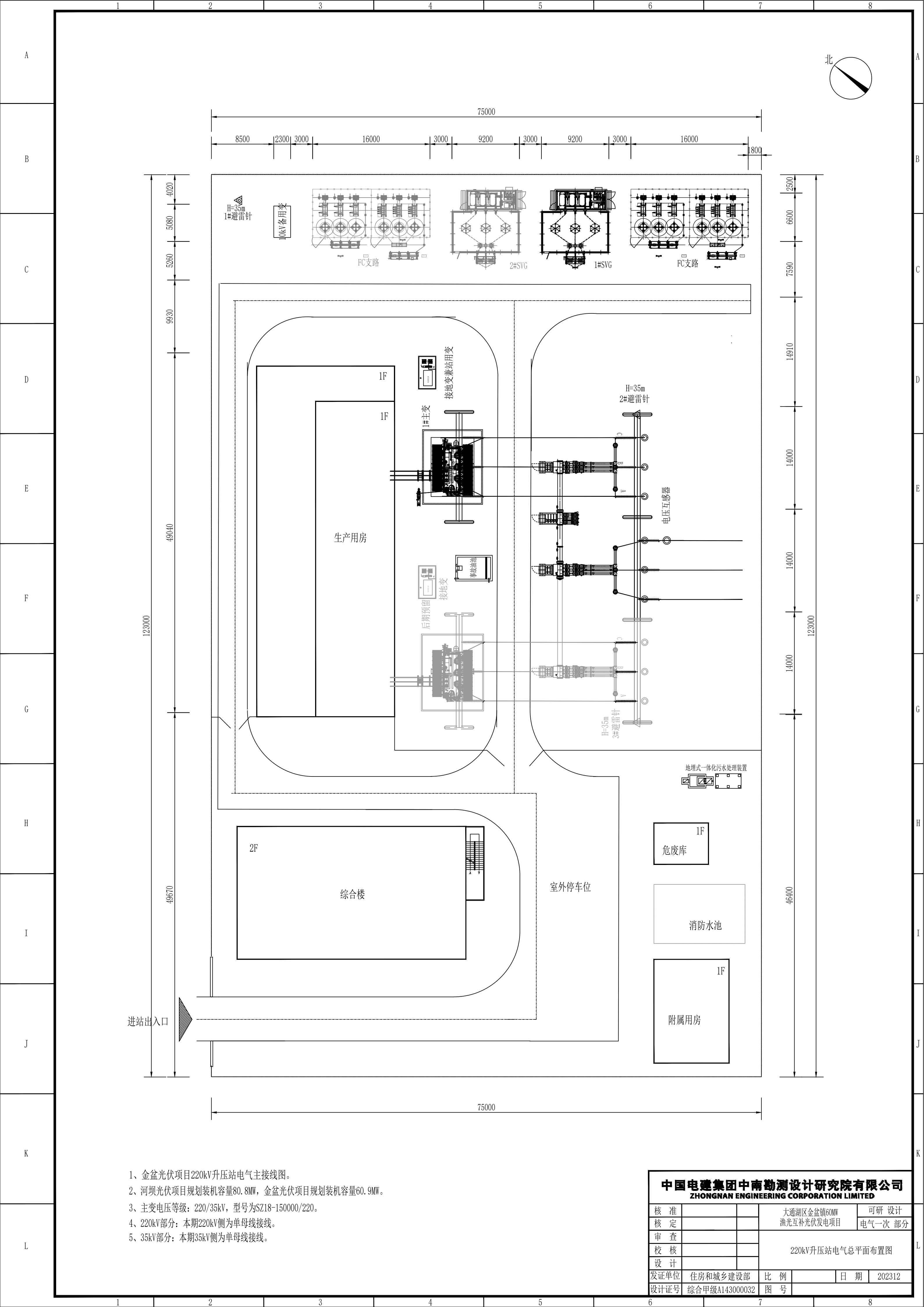
说明:

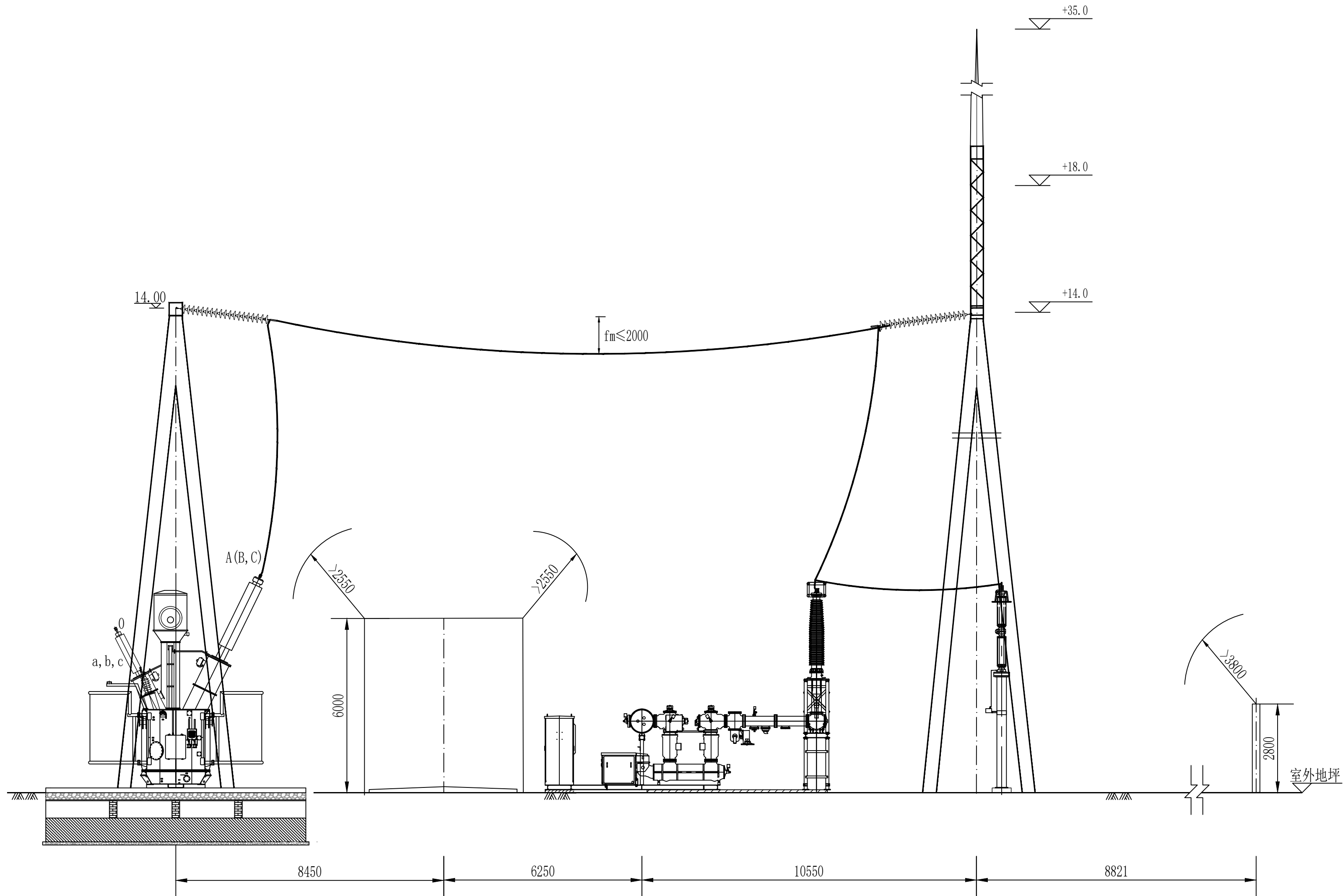
- 1、金盆光伏项目220kV升压站电气主接线图。
- 2、河坝光伏项目规划装机容量80.8MW，金盆光伏项目规划装机容量60.9MW。
- 3、主变电压等级：220/35kV，型号为SZ18-150000/220。
- 4、220kV部分：本期220kV侧为单母线接线。
- 5、35kV部分：本期35kV侧为单母线接线。

## 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

### ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核 准			大通湖区金盆镇60MW 渔光互补光伏发电项目		可研 设计	
核 定					电气一次 部分	
审 查			220kV升压站电气主接线图			
校 核						
设 计						
发证单位	住房和城乡建设部		比 例		日 期	202312
设计证号	综合甲级A143000032		图 号			





说 明:

- 1、本图为本工程所接入的金盆光伏项目220kV升压站220kV GIS进线间隔剖视图。
- 2、图中尺寸单位为mm，高程单位为m。

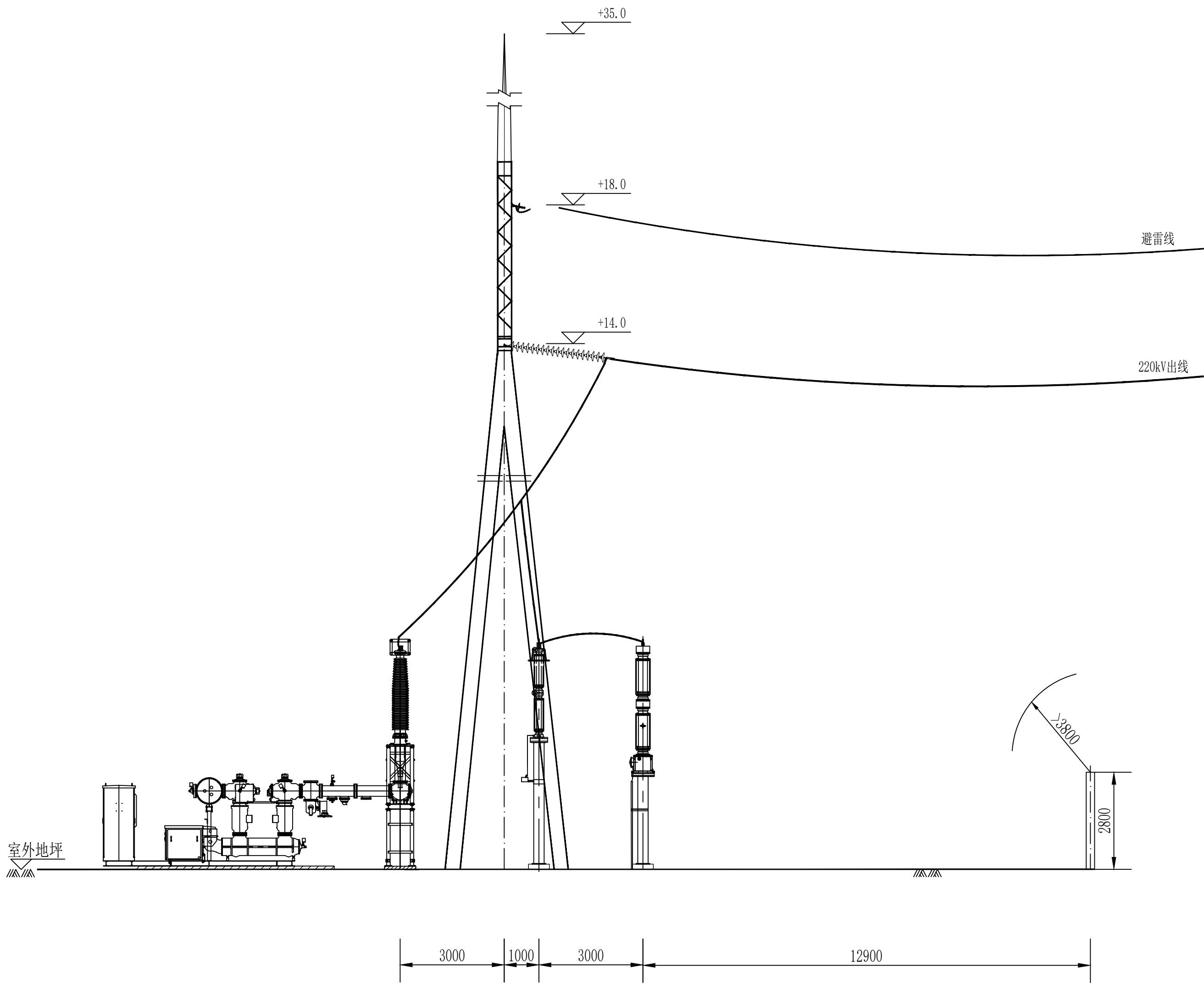
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司  
ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核 准		湘投能源益阳市大通湖区	可 研 设 计
核 定		河坝镇80MW渔光互补光伏发电项目	电 气 一 次 部 分

审 查		220kV GIS进线间隔剖视图	
校 核			
设 计			

发证单位	住房和城乡建设部	比 例		日 期	202312
------	----------	-----	--	-----	--------

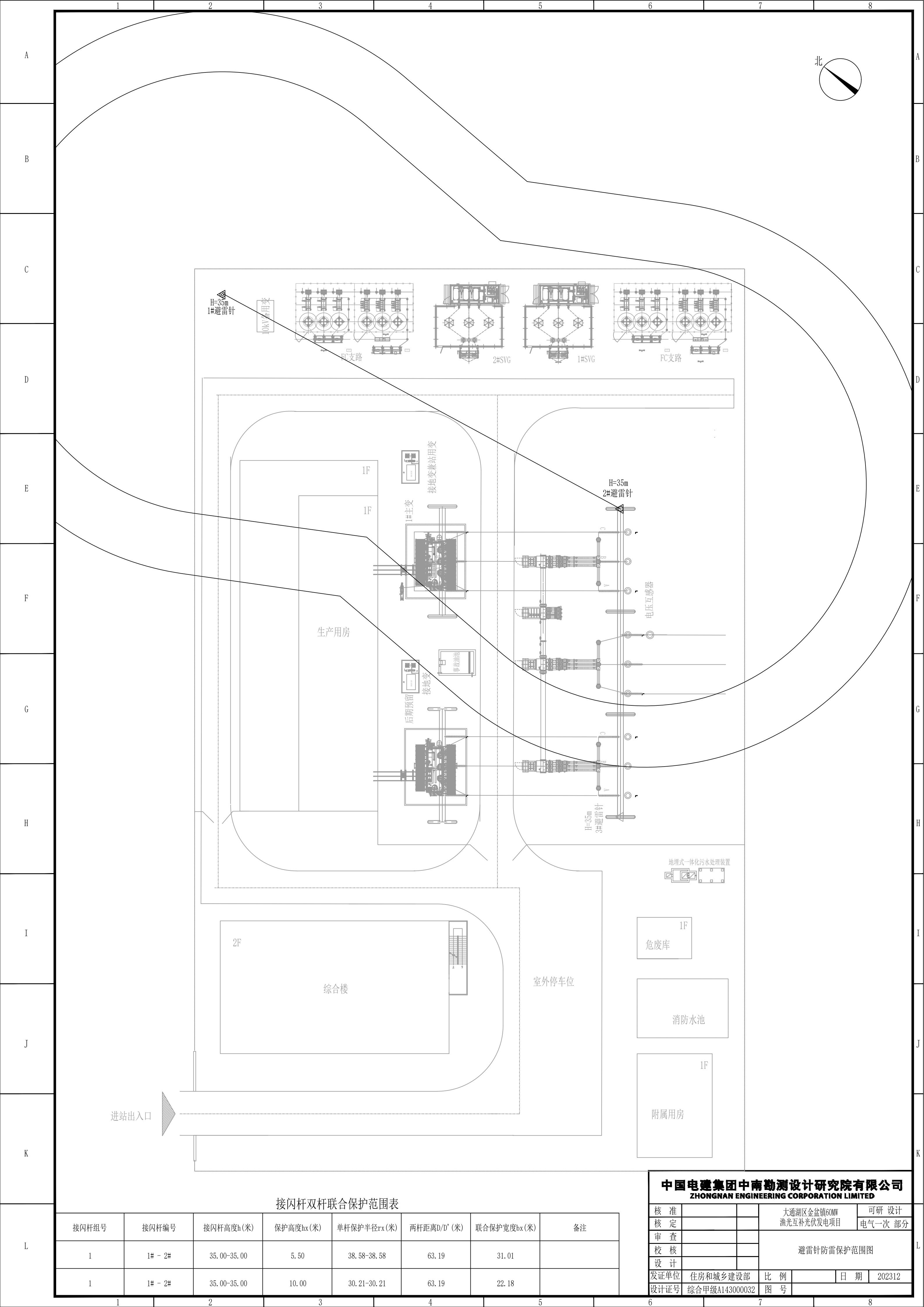
设计证号	综合甲级A143000032	图 号	
------	----------------	-----	--



说 明:

- 1、本图为本工程所接入的金盆光伏项目220kV升压站220kV GIS出线间隔剖视图。
- 2、图中尺寸单位为mm，高程单位为m。

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司					
ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED					
核 准			湘投能源益阳市大通湖区		可 研 设 计
核 定			河坝镇80MW渔光互补光伏发电项目		电 气 一 次 部 分
审 查			220kV GIS出线间隔剖视图		
校 核					
设 计					
发证单位	住房和城乡建设部		比 例		日 期 202312
设计证号	综合甲级A143000032		图 号		



进站出入口

接闪杆双杆联合保护范围表

接闪杆组号	接闪杆编号	接闪杆高度h(米)	保护高度hx(米)	单杆保护半径rx(米)	两杆距离D/D' (米)	联合保护宽度bx(米)	备注
1	1# - 2#	35.00-35.00	5.50	38.58-38.58	63.19	31.01	
1	1# - 2#	35.00-35.00	10.00	30.21-30.21	63.19	22.18	

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司  
ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核 准			大通湖区金盆镇60MW 渔光互补光伏发电项目		可研 设计
核 定					电气一次 部分
审 查			避雷针防雷保护范围图		
校 核					
设 计					
发证单位	住房和城乡建设部	比 例		日 期	202312
设计证号	综合甲级A143000032	图 号			