

说明:

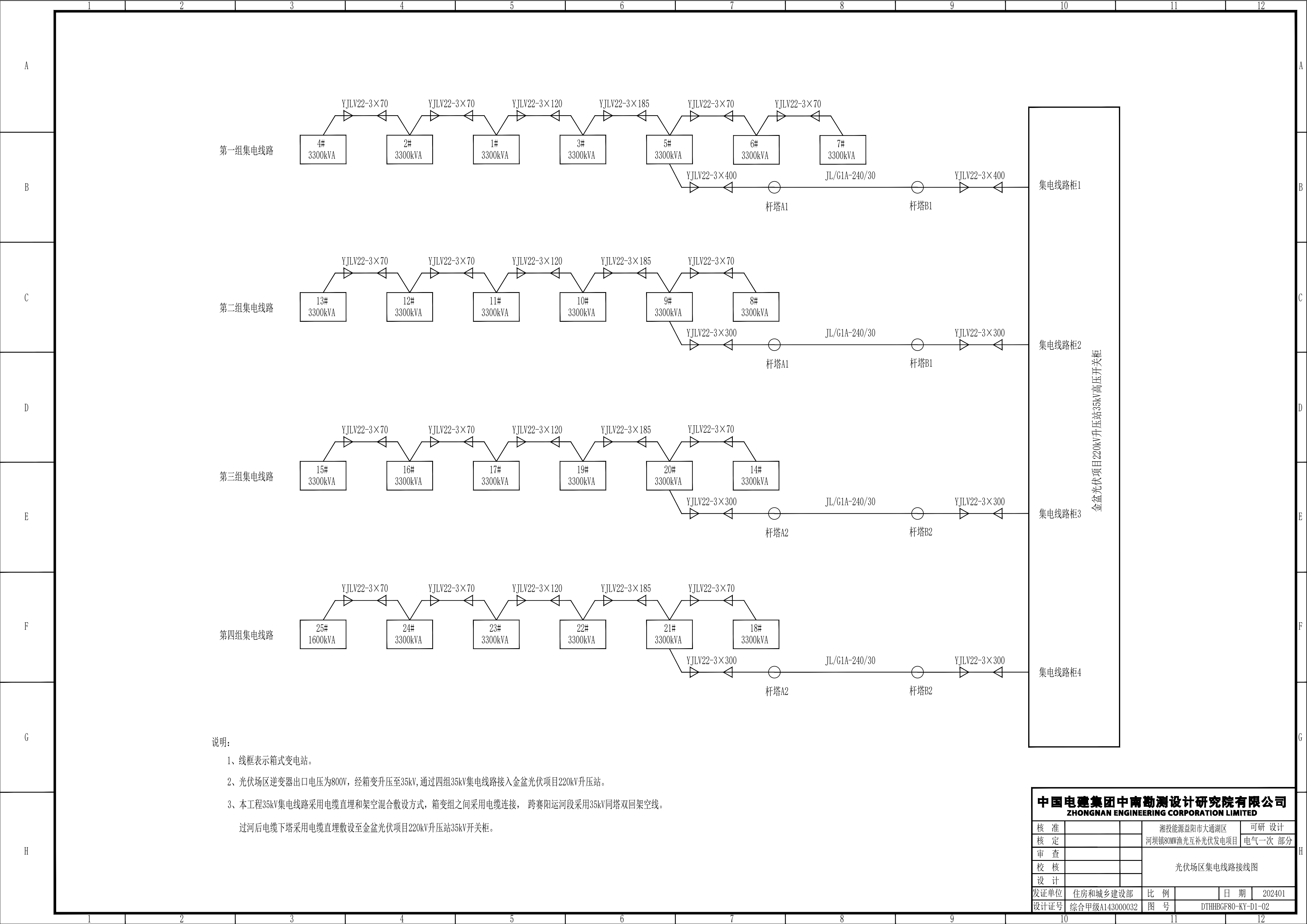
- 1、本图为湘投能源益阳市大通湖区河坝镇80MW渔光互补光伏发电项目集电线路示意图。
- 2、本工程共计25台箱变，包括24台3300kVA箱变和1台1600kVA箱变，分为4条35kV集电线路接入金盆光伏项目220kV升压站。
 - 第一组集电线路接入1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#箱变。
 - 第二组集电线路接入8#、9#、10#、11#、12#、13#箱变。
 - 第三组集电线路接入14#、15#、16#、17#、19#、20#箱变。
 - 第四组集电线路接入18#、21#、22#、23#、24#、25#箱变。

跨河架空线部分采用35kV同塔双回，共计4回。

- 图例:
- 金盆光伏项目220kV升压站
 - 箱变
 - 35kV电缆直埋
 - 35kV架空线

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
POWERCHINA 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			集电线路示意图				
校 核							
设 计							
发证单位	住房和城乡建设部		比 例		日 期	202401	
设计证号	综合甲级A143000032		图 号	DTHHBGF80-KY-D1-01			



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												

1根35kV电力电缆

2根35kV电力电缆

3根35kV电力电缆

4根35kV电力电缆

说明:

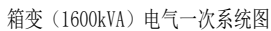
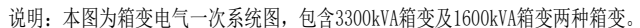
1、本图为光缆及35kV电缆直埋敷设示意图。

2、图中所标尺寸单位为mm。

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

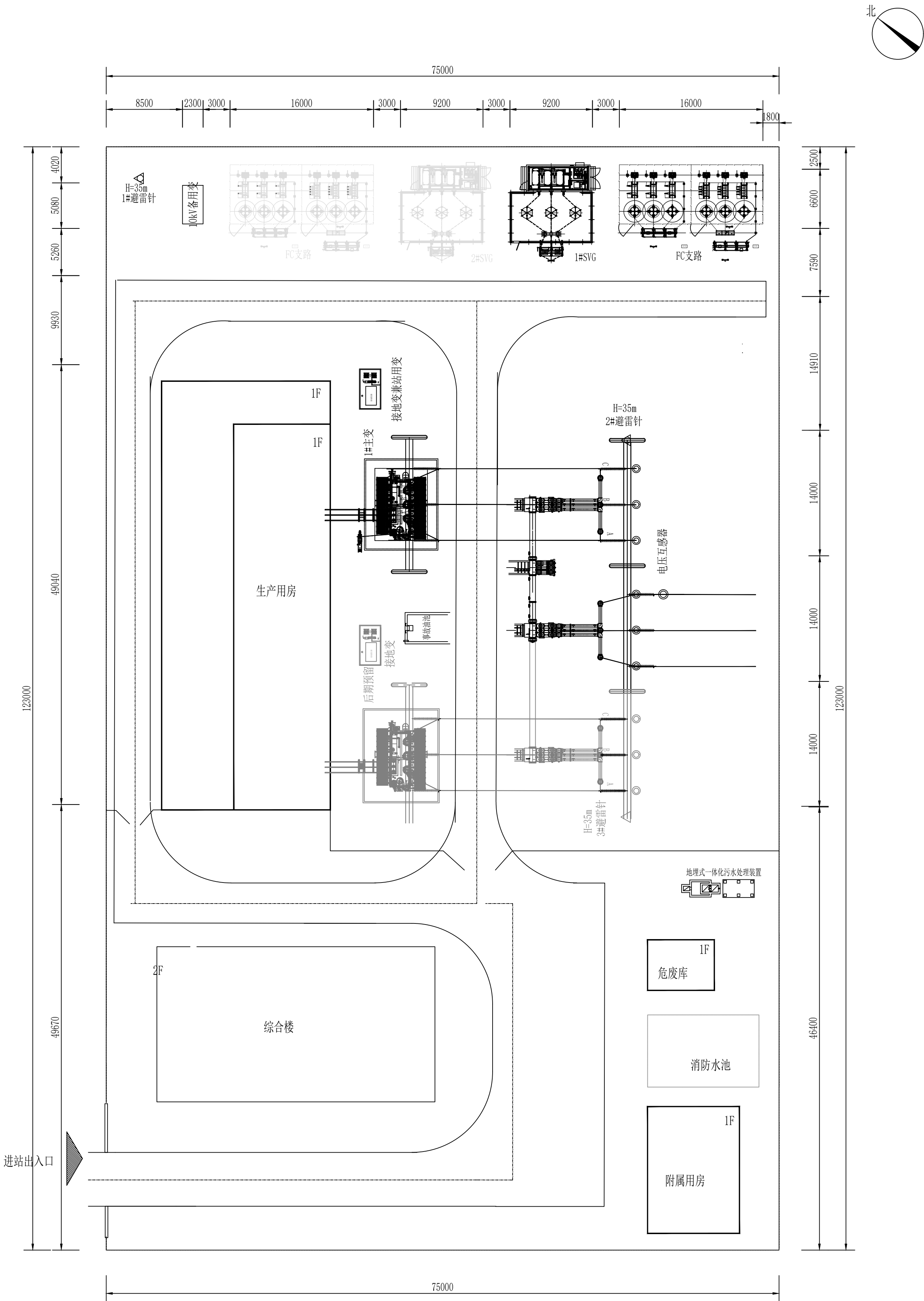
POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

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			
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	DTHHBGF80-KY-D1-03



说明：本图为箱变电气一次系统图，包含3300kVA箱变及1600kVA箱变两种箱变。

<div> <div>中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司</div> <div>ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED</div> </div>						
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			箱变电气一次系统图			
校 核						
设 计						
发证单位	住房和城乡建设部		比 例		日 期	202401
设计证号	综合甲级A143000032		图 号	DTHHBGF80-KY-D1-04		



- 1、本图为本工程所接入的金盆光伏项目220kV升压站电气总平面图。
- 2、本工程以4回35kV集电线路接入金盆光伏项目220kV升压站，拟接入AH1、AH2、AH3、AH4共4面35kV进线开关柜，4面35kV进线开关柜已由金盆光伏项目规划建设，本工程不需建设。
- 3、220kV升压站已由金盆光伏项目规划建设，且已考虑本工程接入，本工程不需建设。

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 河坝镇80MW渔光互补光伏发电项目 220kV升压站电气总平面布置图	可研 设计		
核 定				电气一次 部分		
审 查						
校 核						
设 计						
发证单位	住房和城乡建设部		比 例		日 期	202401
设计证号	综合甲级A143000032		图 号	DTHHBGF80-KY-D1-06		