

A

卷 册 说 明

A

- 1、本卷册为浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目的光伏场区通信及视频监控。场区箱变监控系统通信采用4个光纤环网通信。采用单模12光缆作为通信媒介,视频监控及门禁信号采用同一光缆的不同芯通信。
- 2、箱变监控光纤芯、视频监控及门禁光纤芯接入光伏监控柜的光纤环网交换机。
- 3、摄像机安装需根据现场监控目标,现场环境具体定点安装,安装高度选择应注意设备安全、易于维护、监视范围最佳。
- 4、图纸中摄像机位置和监控方向仅供参考,需要根据现场实际情况进行适当调整。
- 5、本卷册仅供招标参考,实际以后续正式版施工图为准。

B

B

C

C

A133007109
B133007109
工咨申21220070004

设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A4p

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

项目

浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目

设计阶段

施工图

批准

设计

审核

比例

校核

日期

2026.06

图号

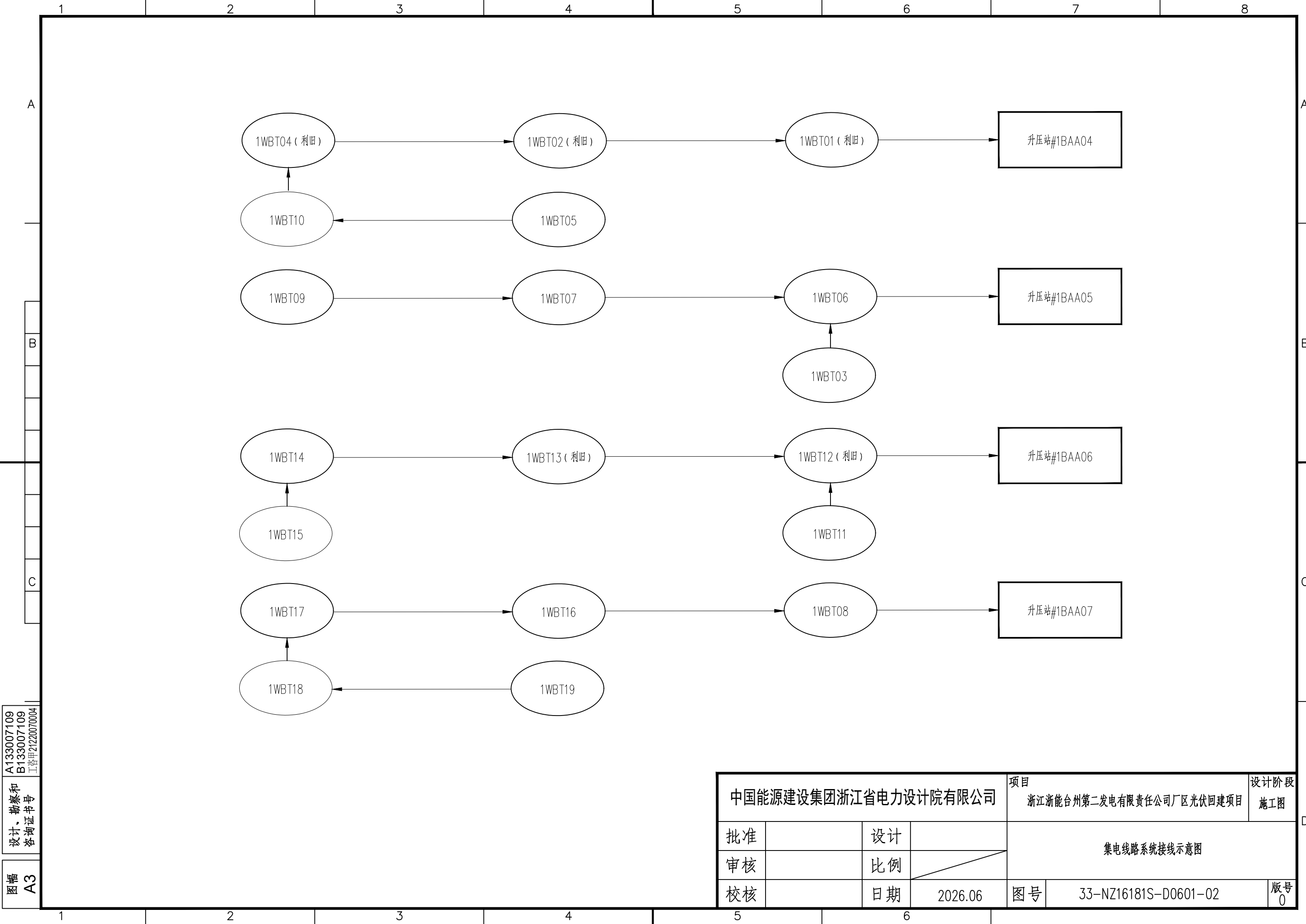
33-NZ16181S-D0601-01

版本号

0

卷册设计说明

D



A133007109
B133007109
工咨甲21220070004

设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A3

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图	
批准		设计		集电线路系统接线示意图			
审核		比例					
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-02		版本号 0

A

B

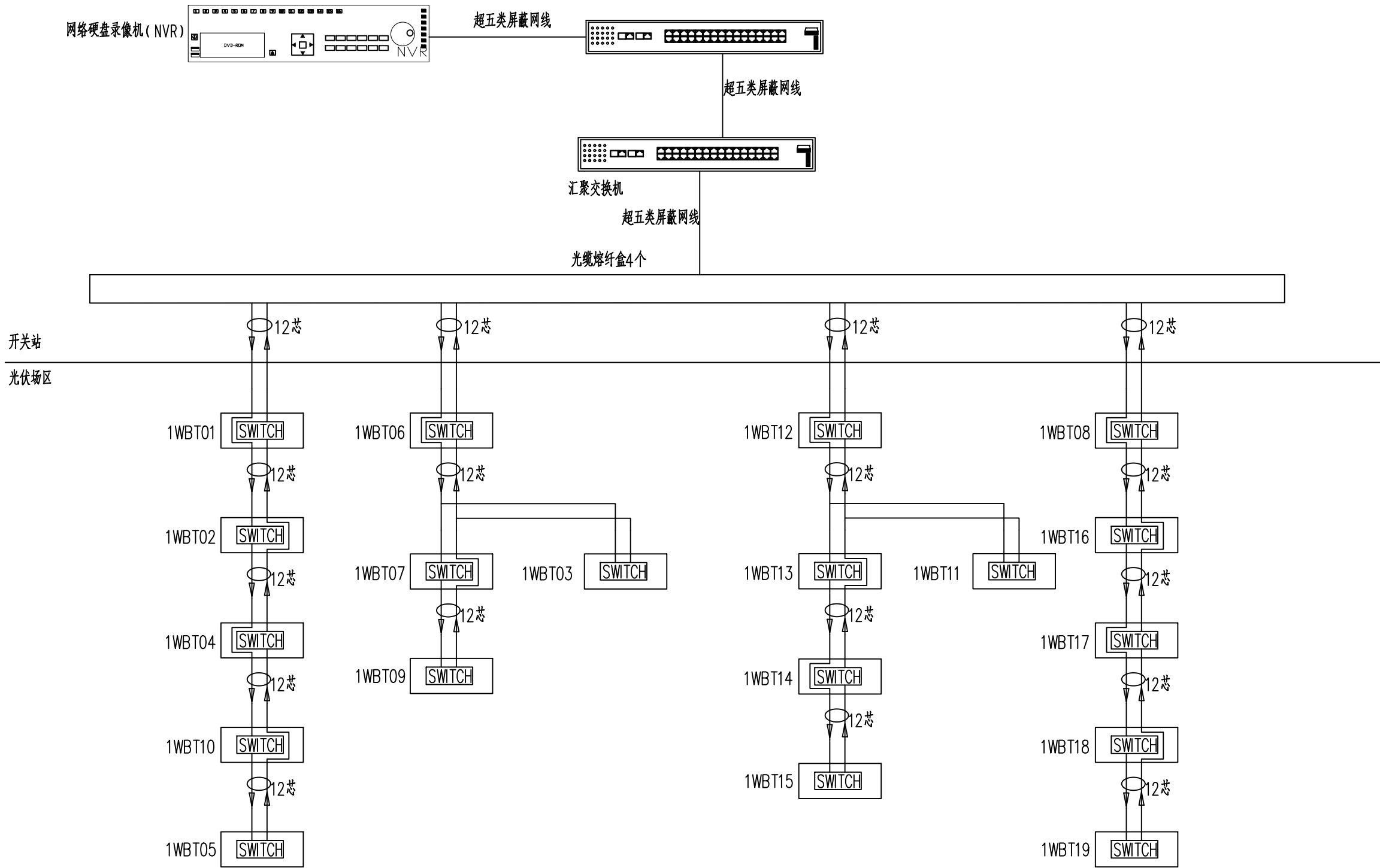
C

A

B

C

D

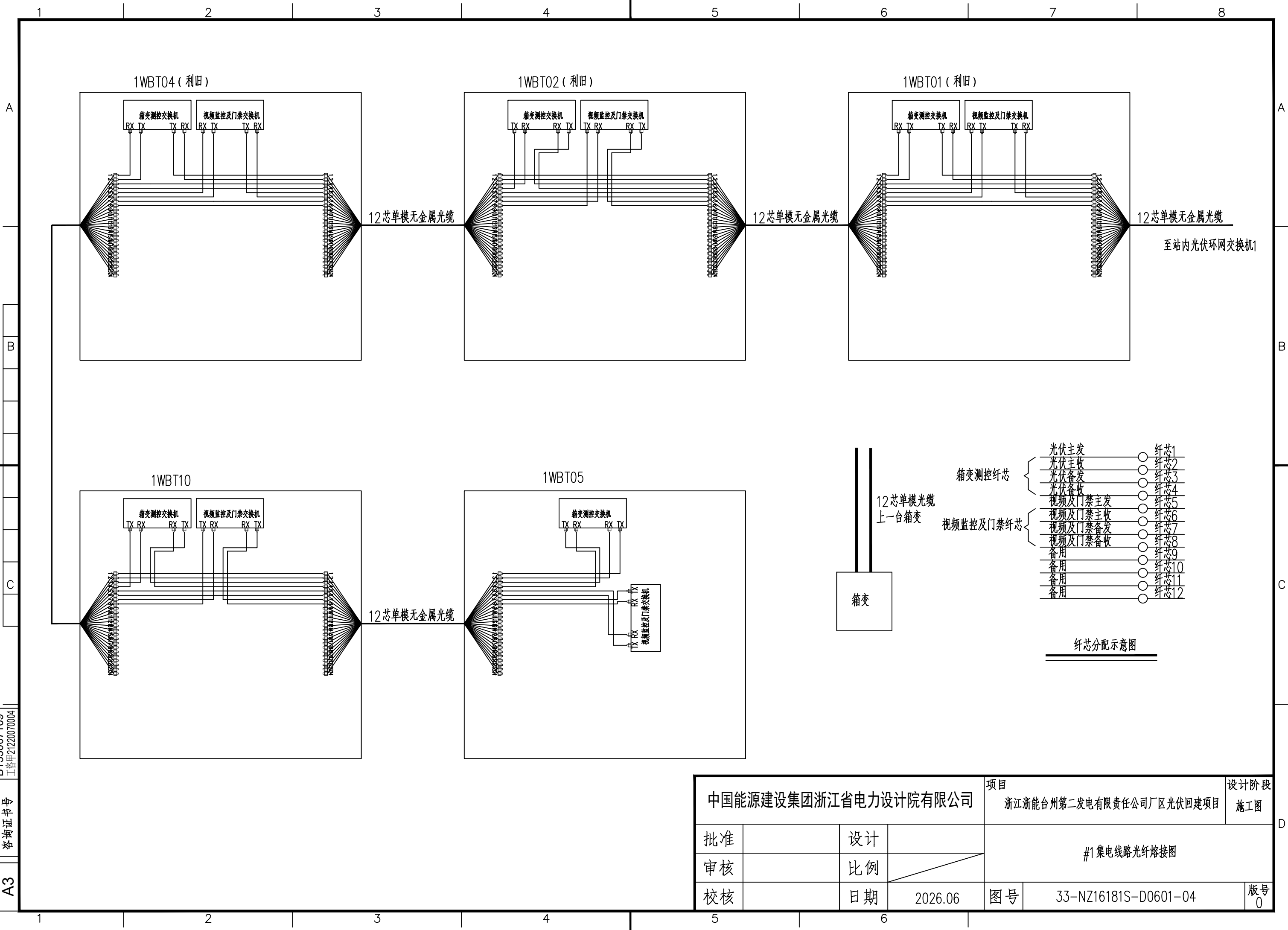


A133007109
B133007109
工咨甲21220070004

设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A3

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图	
批准		设计		光纤通讯网络图			
审核		比例					
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-03		版本号 0

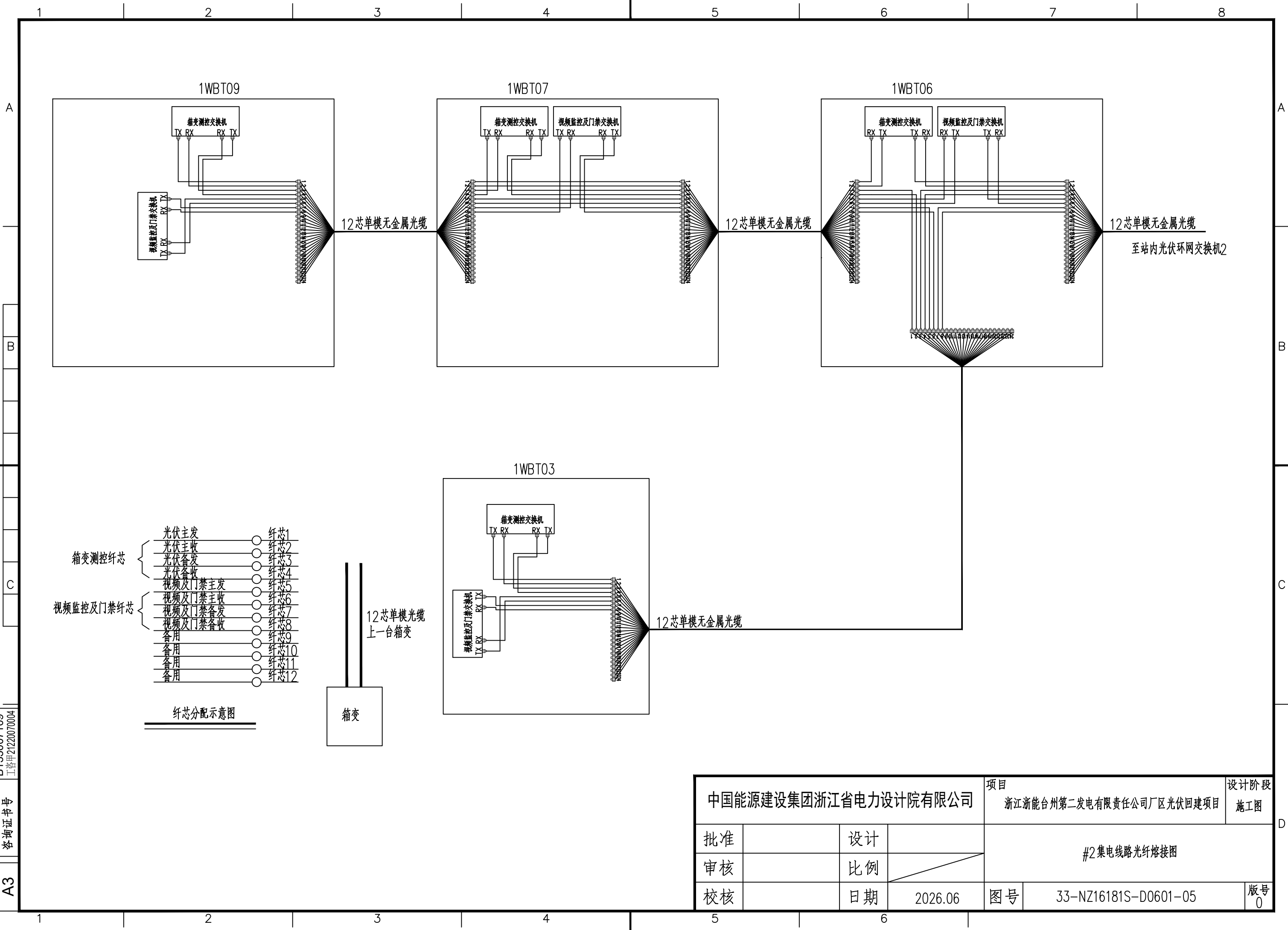


A133007109
B133007109
工咨甲21220070004

设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A3

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图
批准		设计		#1集电线路光纤熔接图		
审核		比例				
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-04	版号 0

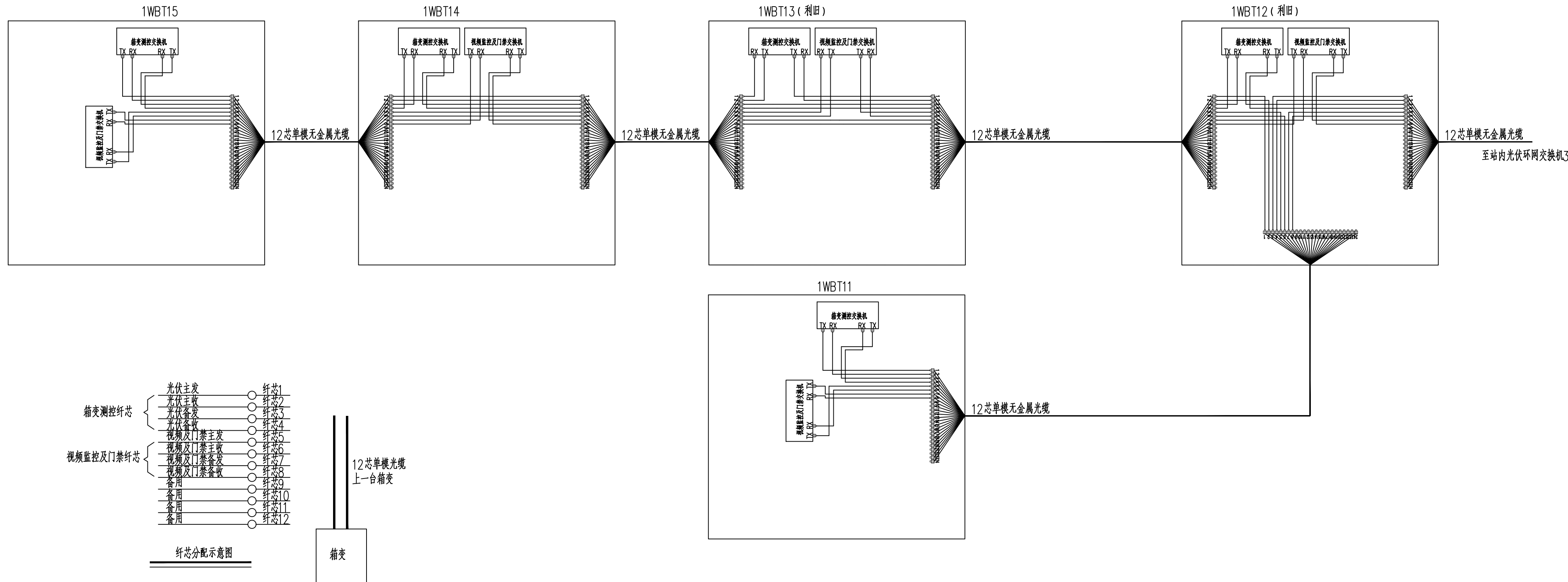


A133007109
B133007109
工咨甲21220070004

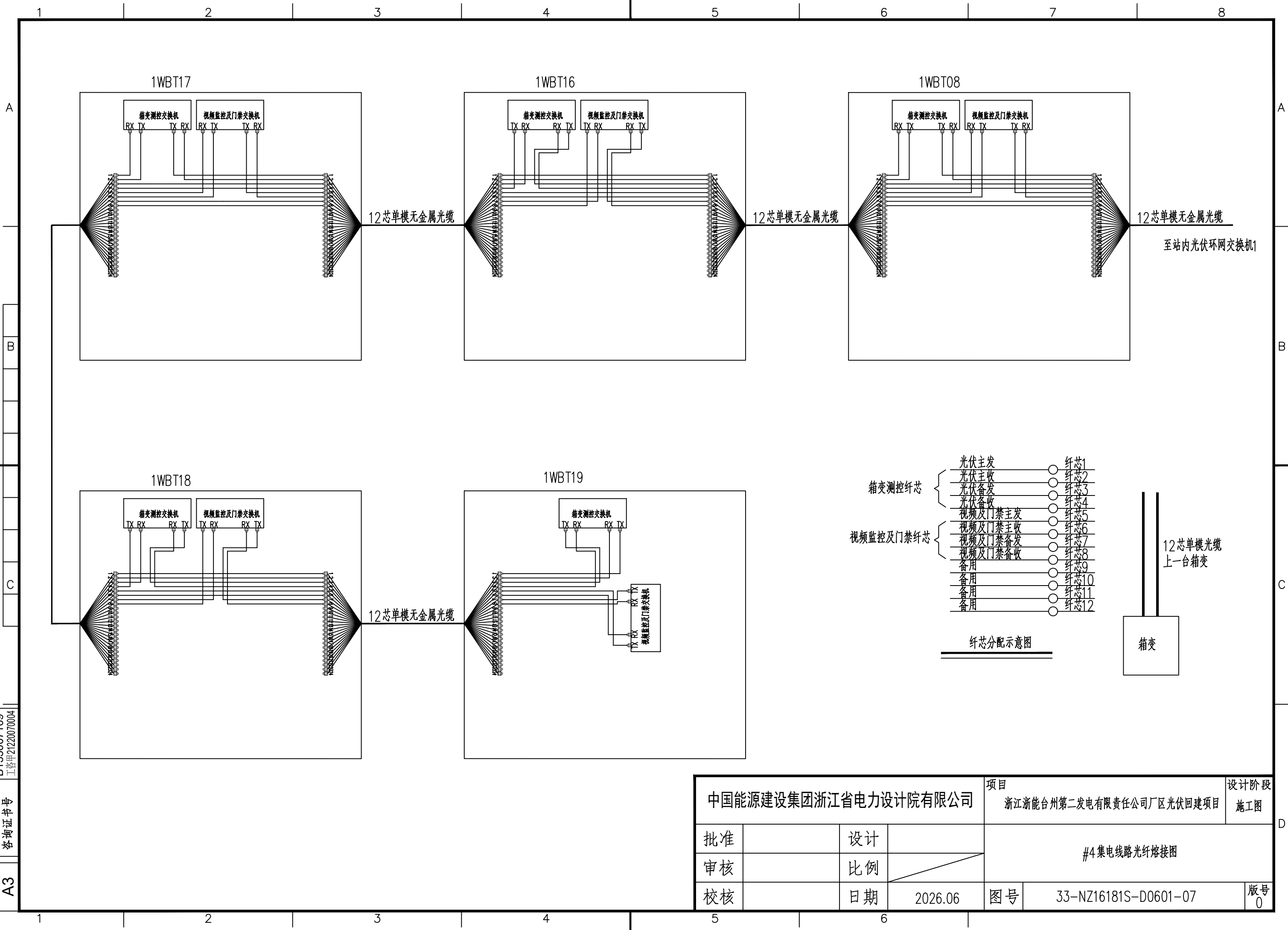
设计和勘察
咨询证书号

图幅
A3

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图	
批准		设计		#2集电线路光纤熔接图			
审核		比例					
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-05		版本号 0



中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图
批准		设计		#3集电线路光纤熔接图		
审核		比例				
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-06	版号 0

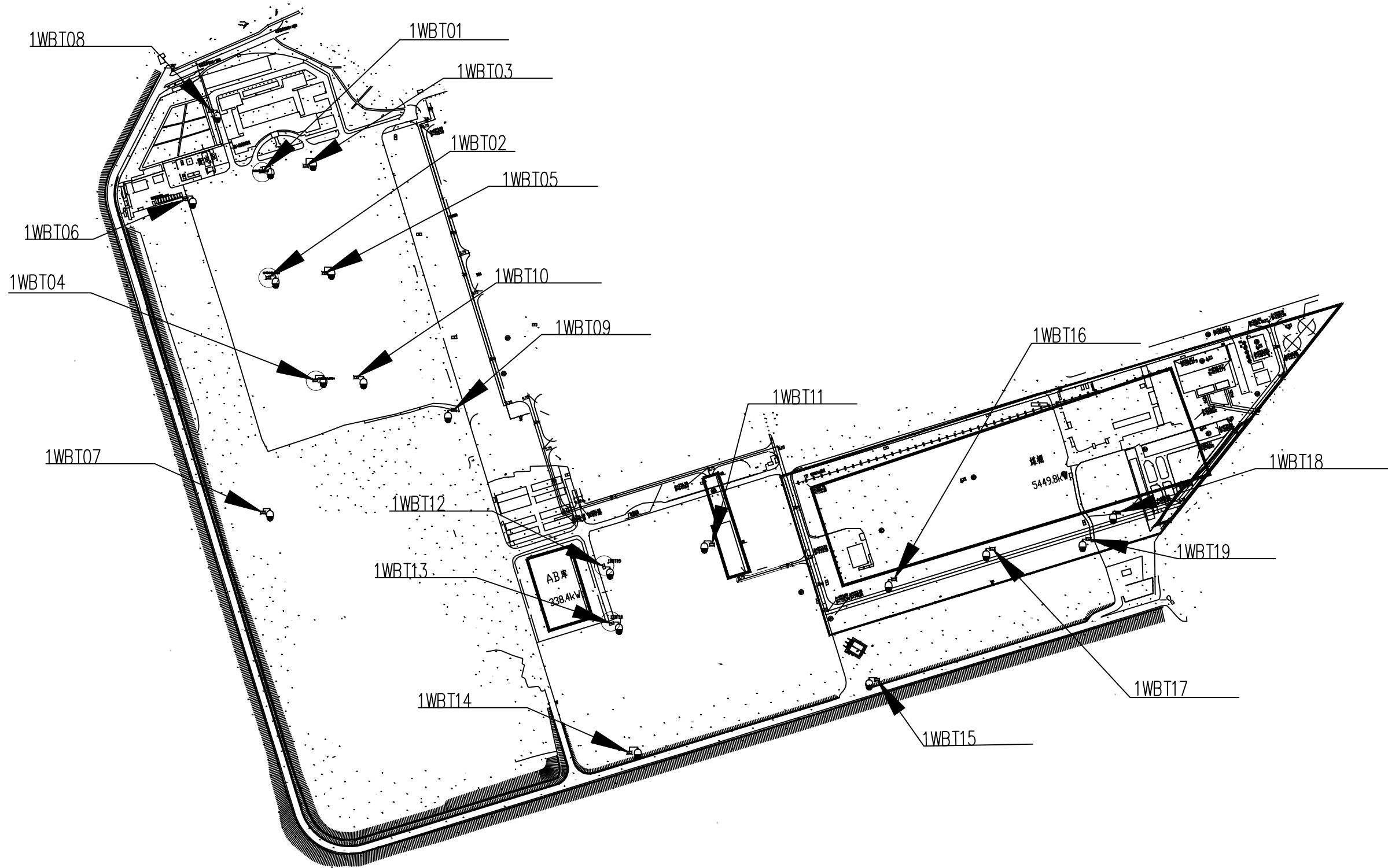


A133007109
B133007109
工咨甲21220070004

设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A3

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图
批准		设计		#4集电线路光纤熔接图		
审核		比例				
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-07	版号 0



A133007109
B133007109
工咨甲21220070004

设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A3

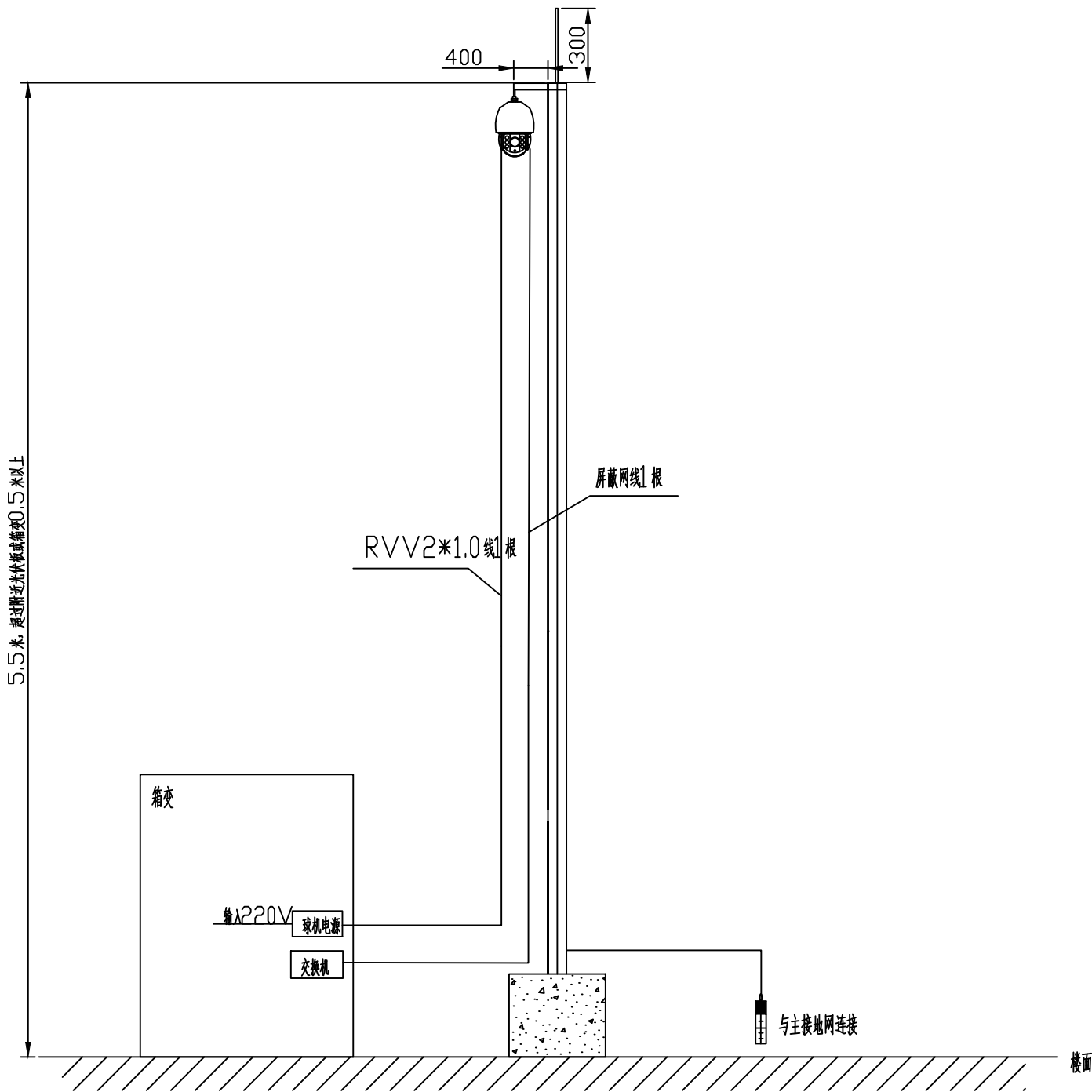
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

项目
浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目

设计阶段
施工图

批准		设计	
审核		比例	
校核		日期	2026.06

光伏发电场视频监控点位布置图	
图号	33-NZ16181S-D0601-08
版号	0



抱杆及视频监控立杆安装示意图

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图
批准		设计		视频监控立杆安装示意图		
审核		比例				
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-09	版号 0

A

B

C

A133007109
B133007109
工咨甲21220070004

设计、勘察和
咨询证书号

图幅
A3

光伏监控系统主要材料表

序号	名 称	型 号	单位	数量	备注
一、	安装于升压站				
1	光伏监控系统监控主站	商用电脑1台, 24寸显示器1台, 监控软件等	套	1	利旧
2	核心交换机	24口	台	1	利旧
3	汇聚交换机	24口	台	1	利旧
4	光缆熔纤盒	24口	台	4	其中2台利旧
5	柜体	2260X800X600	面	1	利旧
二、	安装于场区				
1	箱变测控装置	至少4个交换转换光口	台	19	其中16台利旧
2	百兆光电交换机		台	19	其中16台利旧
3	光缆熔纤盒	1进24出。带法兰, 跳线, 尾纤等配件	台	34	
4	12芯光缆		米	2300	
5	室外球机		台	19	其中5台利旧
6	室外立杆	不锈钢, 高5.5m	台	19	其中5台利旧
7	摄像头电源线		米	200	
8	网线		米	200	
9	视频监控交换机		台	19	其中16台利旧
10	门禁电源线		米	200	
11	门禁网线		米	200	

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 浙江浙能台州第二发电有限责任公司厂区光伏回建项目		设计阶段 施工图	
批准		设计		光伏监控系统主要材料表			
审核		比例					
校核		日期	2026.06	图号	33-NZ16181S-D0601-10		版本号 0