

光缆配盘表

序号	起止点	型号	段长（米）	盘长（米）
1	220kV兰田变——新增24芯光缆接头02	ADSS-24B1	1046	1100
2	新增24芯光缆接头02——新增24芯光缆接头01	GYFTZY-24B1	1888	2000
3	新增24芯光缆接头01——漳湾供电所	GYFTZY-24B1	1917	2000
4	合计		4851	5100

图例：

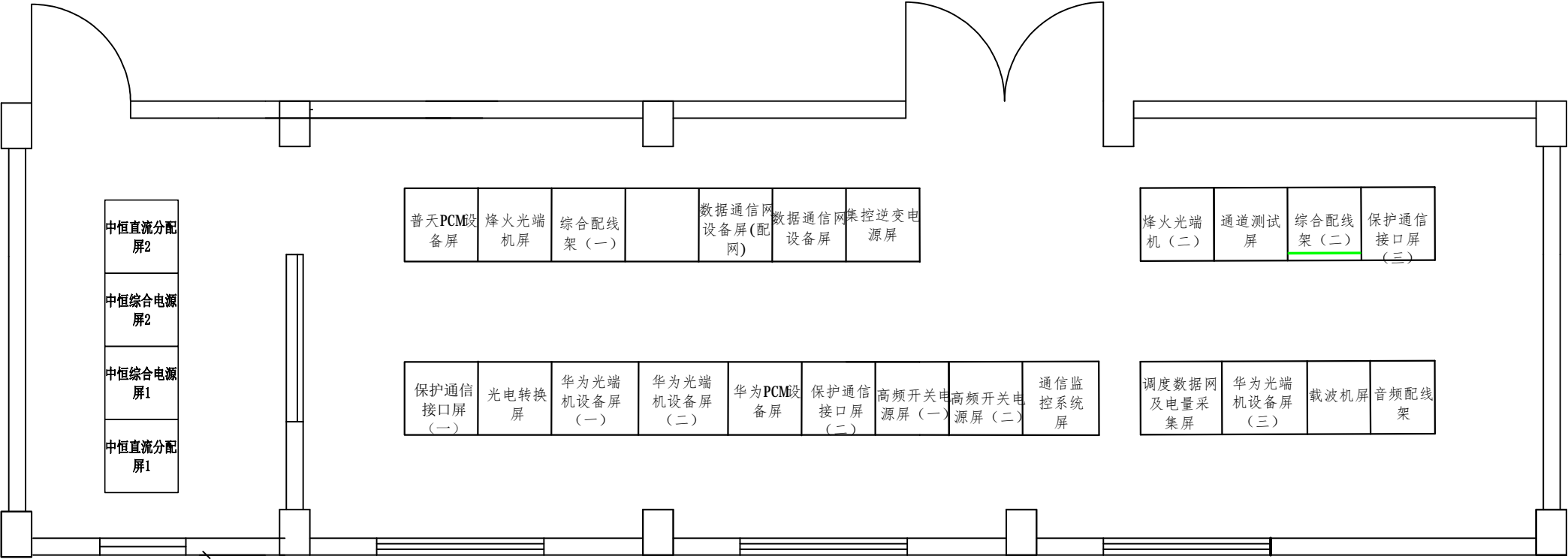
- 新增普通光缆
- 新增ADSS光缆
- 新增光缆接续盒
- GYFTZY-\*\*B1

普通光缆
- ADSS-\*\*B1

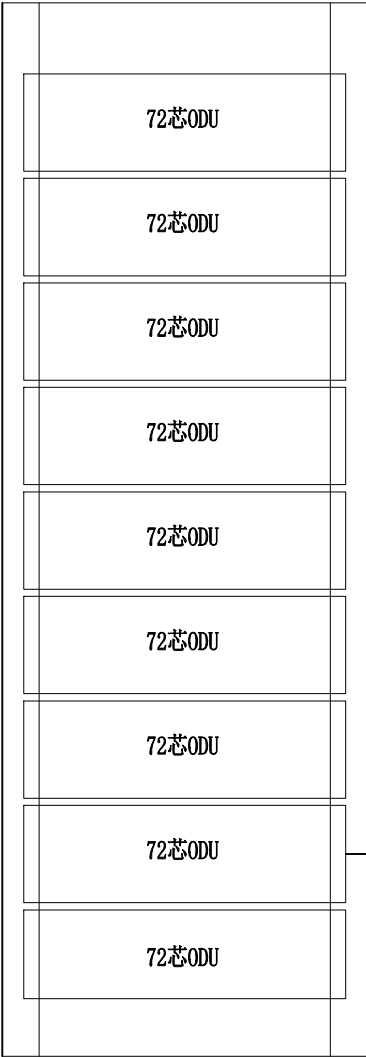
ADSS自承式光缆

备注：图中为线路长度以米为单位  
管：表示管道、电缆沟  
槽：表示桥架  
架：表示架空线路  
吊：表示吊挂墙壁  
卡：表示光缆钉固在墙壁上  
埋：直埋光缆  
引：引上/引下光缆

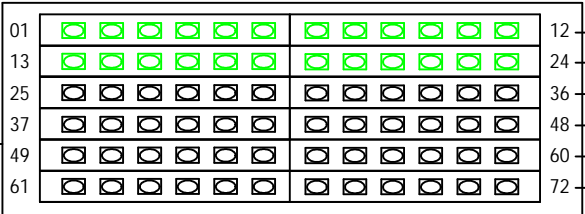
注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。



220kV兰田变通信机房（二）



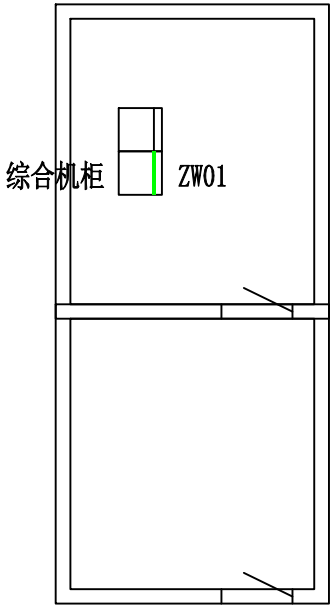
220kV兰田变通信机房（二）  
综合配线架（二） 机柜面板图



利旧72芯ODU

- 01 兰田-漳湾所第1-12芯
- 13 兰田-漳湾所第13-24芯
- 25 兰增线1-12芯
- 37 兰增线1-8芯至110KV保护小室
- 49 田塘 I 路1-4芯，田塘 II 路5-8芯至110KV保护小室
- 61 兰田-新能源1-12芯
- 12 兰田-漳湾所第1-12芯
- 24 兰田-漳湾所第13-24芯
- 36 兰增线1-12芯
- 48 兰增线1-8芯至110KV保护小室
- 60 田塘 I 路1-4芯，田塘 II 路5-8芯至110KV保护小室
- 72 兰田-新能源1-12芯

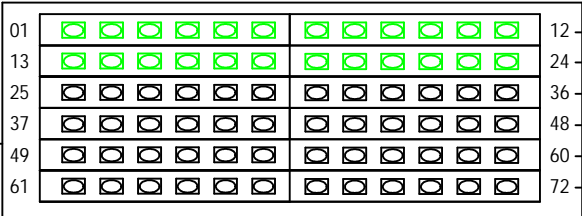
本次光缆成端，在原有位置成端，利旧12芯一体化熔纤盘



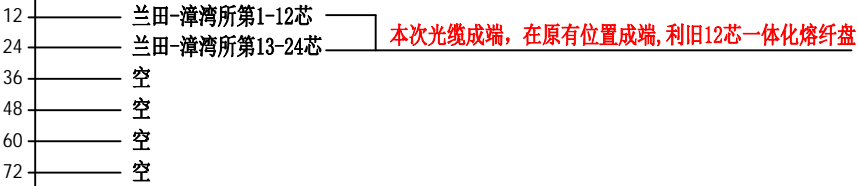
漳湾供电所1层机房平面图

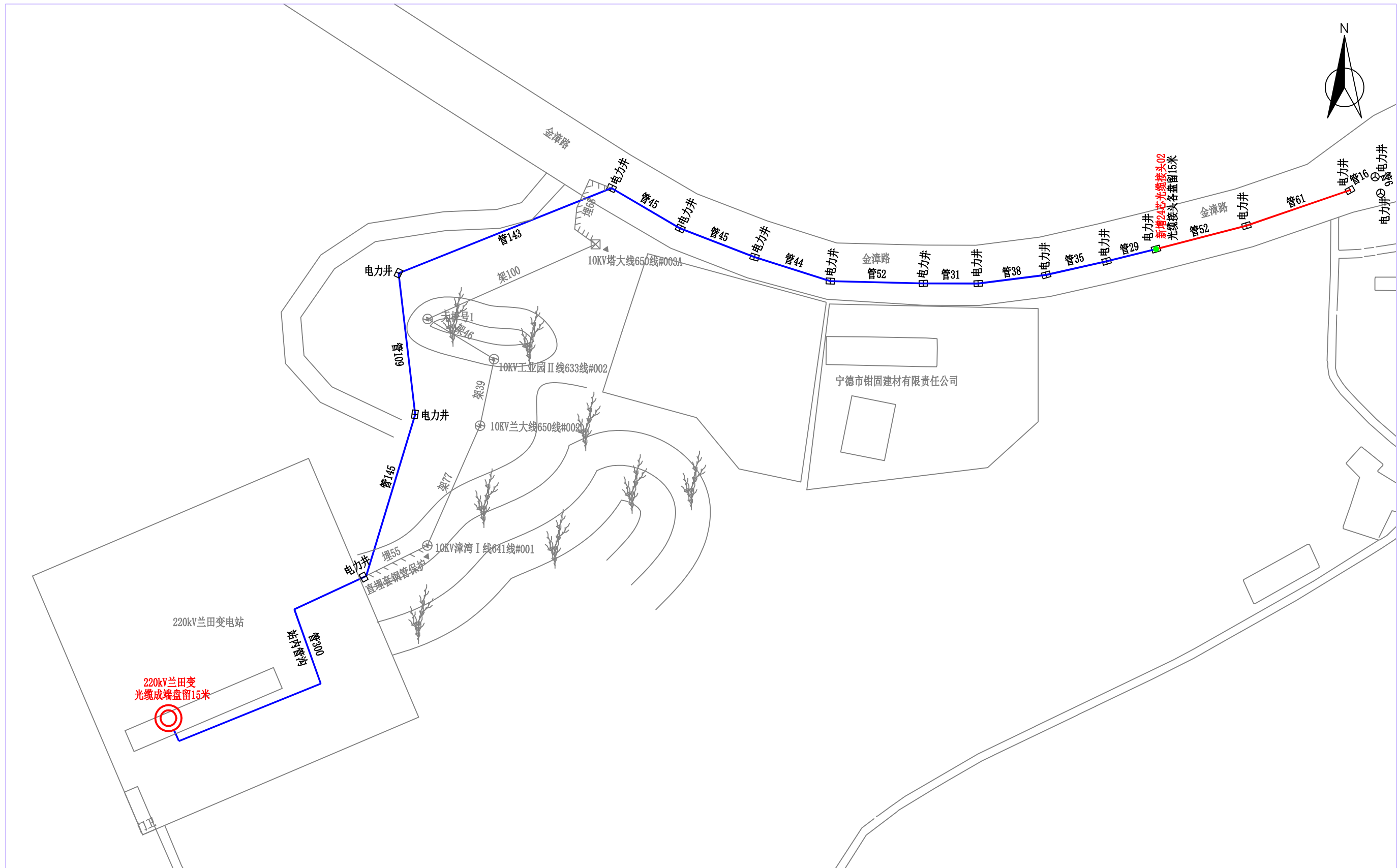


漳湾供电所1层机房  
ZW01 机柜面板图



利旧72芯ODU



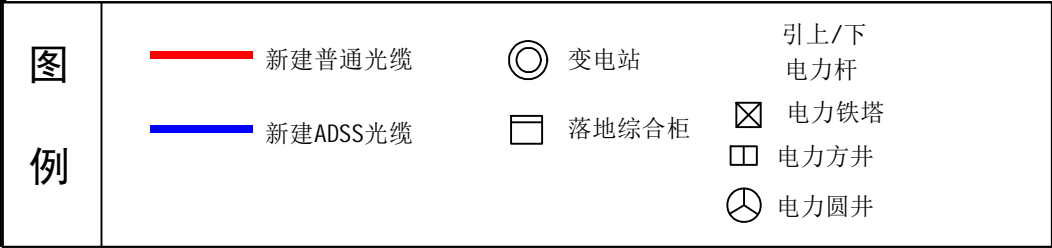
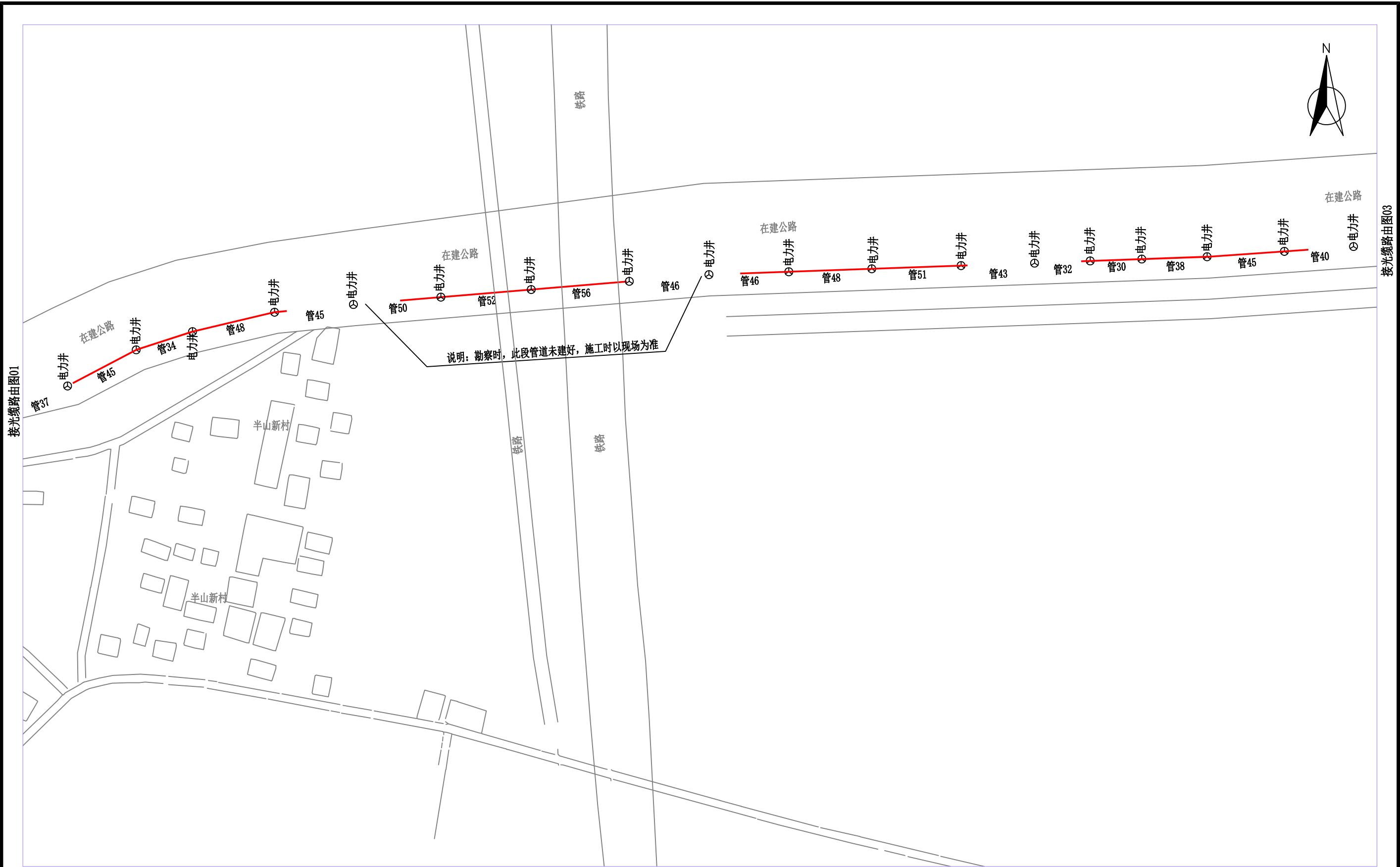


接光缆路由图02

图 例		新建普通光缆		变电站		引上/下 电力杆
		新建ADSS光缆		落地综合柜		电力铁塔
						电力方井
						电力圆井

注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。

附图05	220kV兰田变-漳湾供电所光缆路由图01
------	-----------------------



注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。

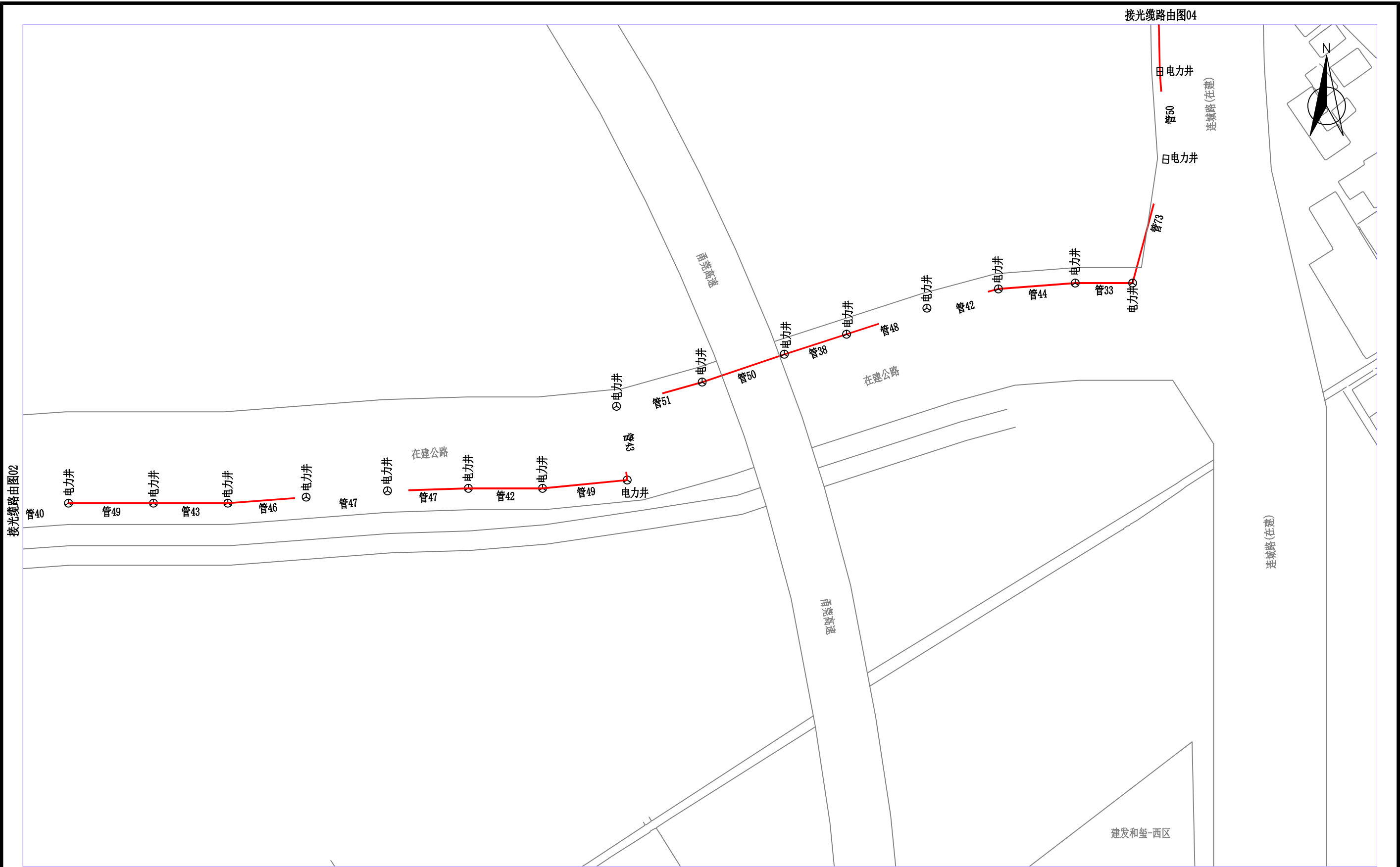
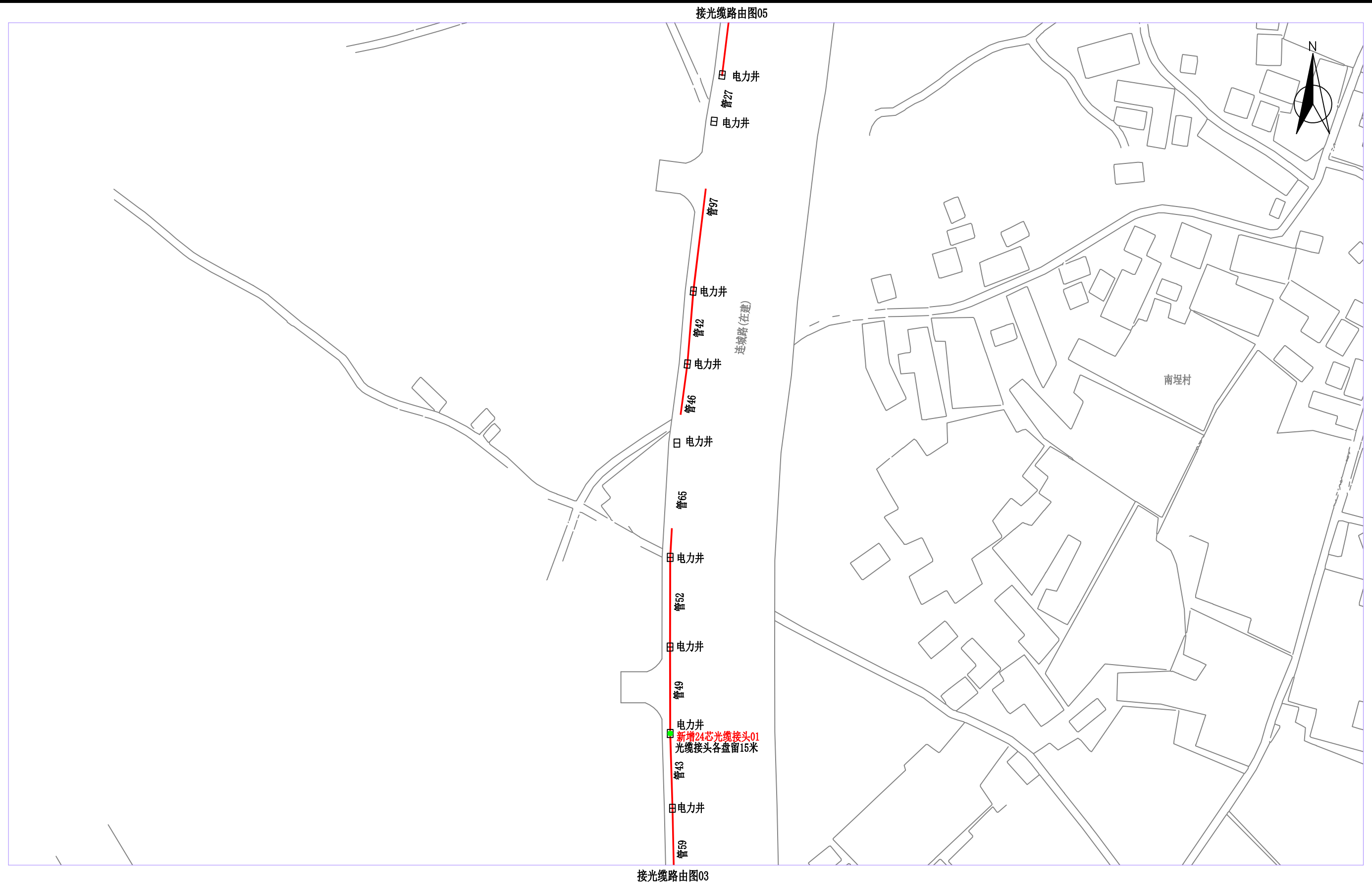


图 例		新建普通光缆		变电站		引上/下 电力杆
		新建ADSS光缆		落地综合柜		电力铁塔
						电力方井
						电力圆井

注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。



接光缆路由图03



接光缆路由图05

南埕村

图  
例

— 新建普通光缆

— 新建ADSS光缆

 变电站  
 落地综合柜

引上/下  
电力杆

⊠ 电力铁塔

□ 电力方井

⊙ 电力圆井

注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。

附图08

220kV兰田变-漳湾供电所光缆路由图04



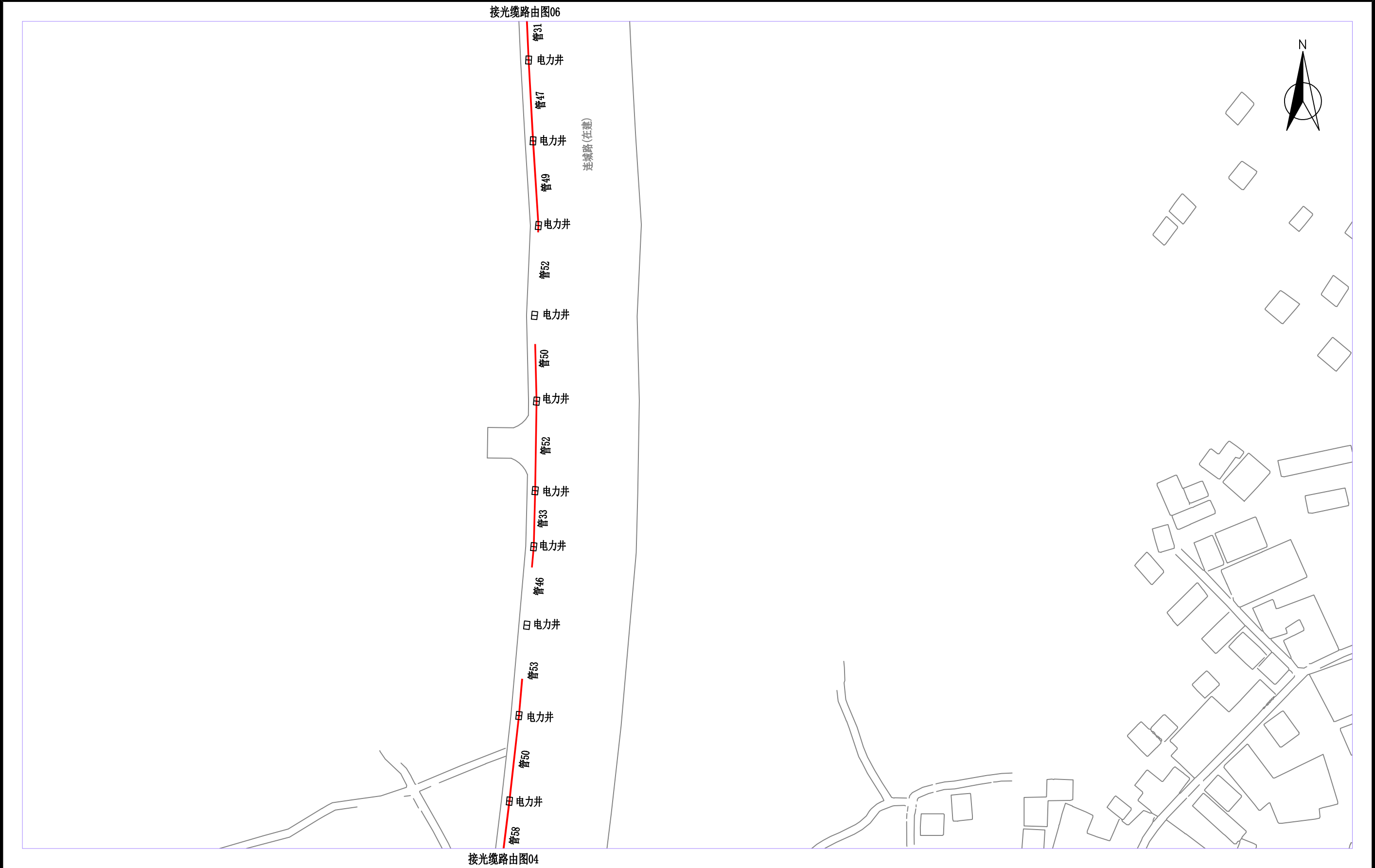


图 例		新建普通光缆		变电站		引上/下 电力杆
		新建ADSS光缆		落地综合柜		电力铁塔
						电力方井
						电力圆井

注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。

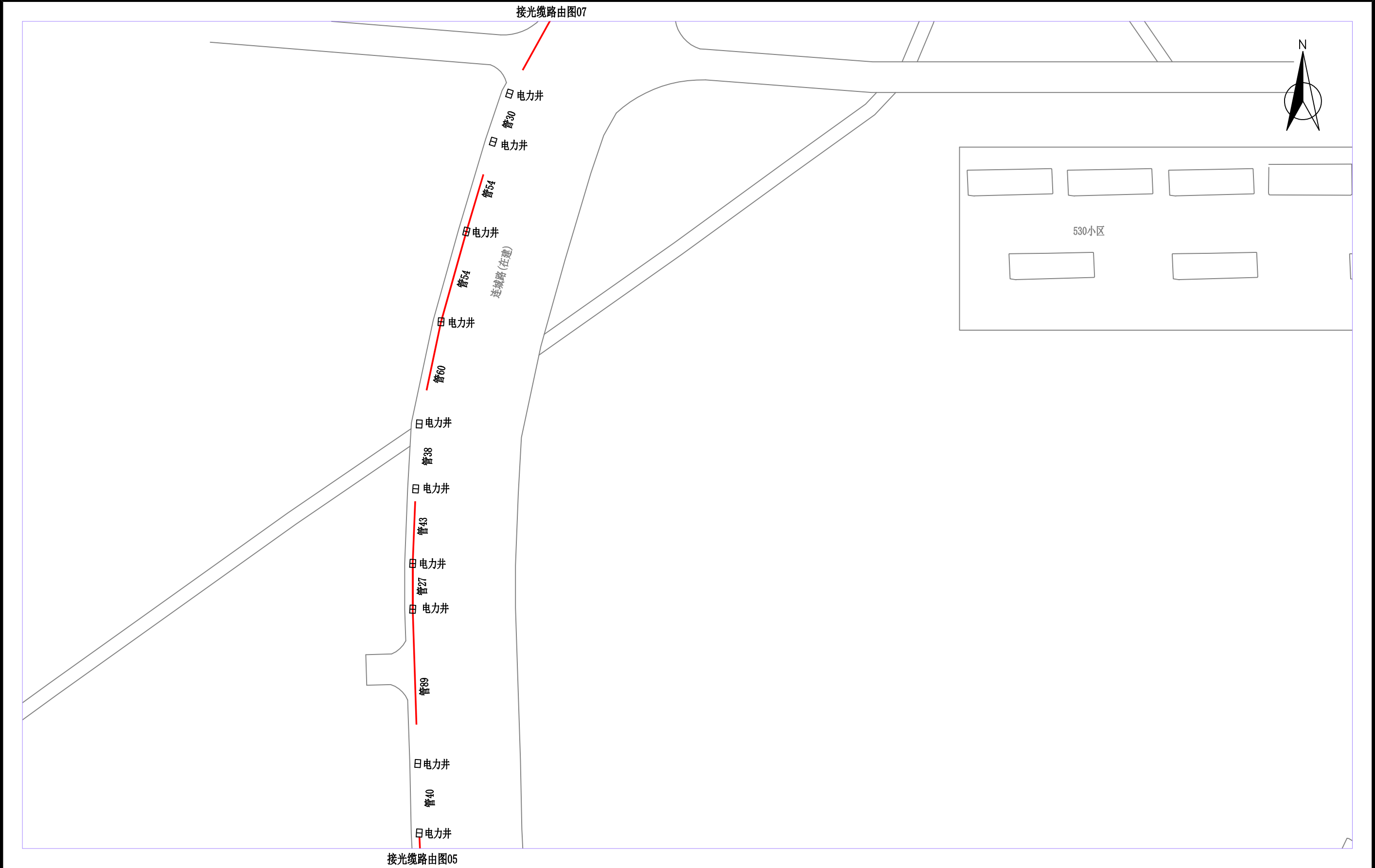


图 例		新建普通光缆		变电站		引上/下 电力杆
		新建ADSS光缆		落地综合柜		电力铁塔
						电力方井
						电力圆井

注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。

附图10	220kV兰田变-漳湾供电所光缆路由图06
------	-----------------------

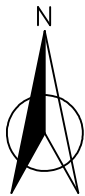
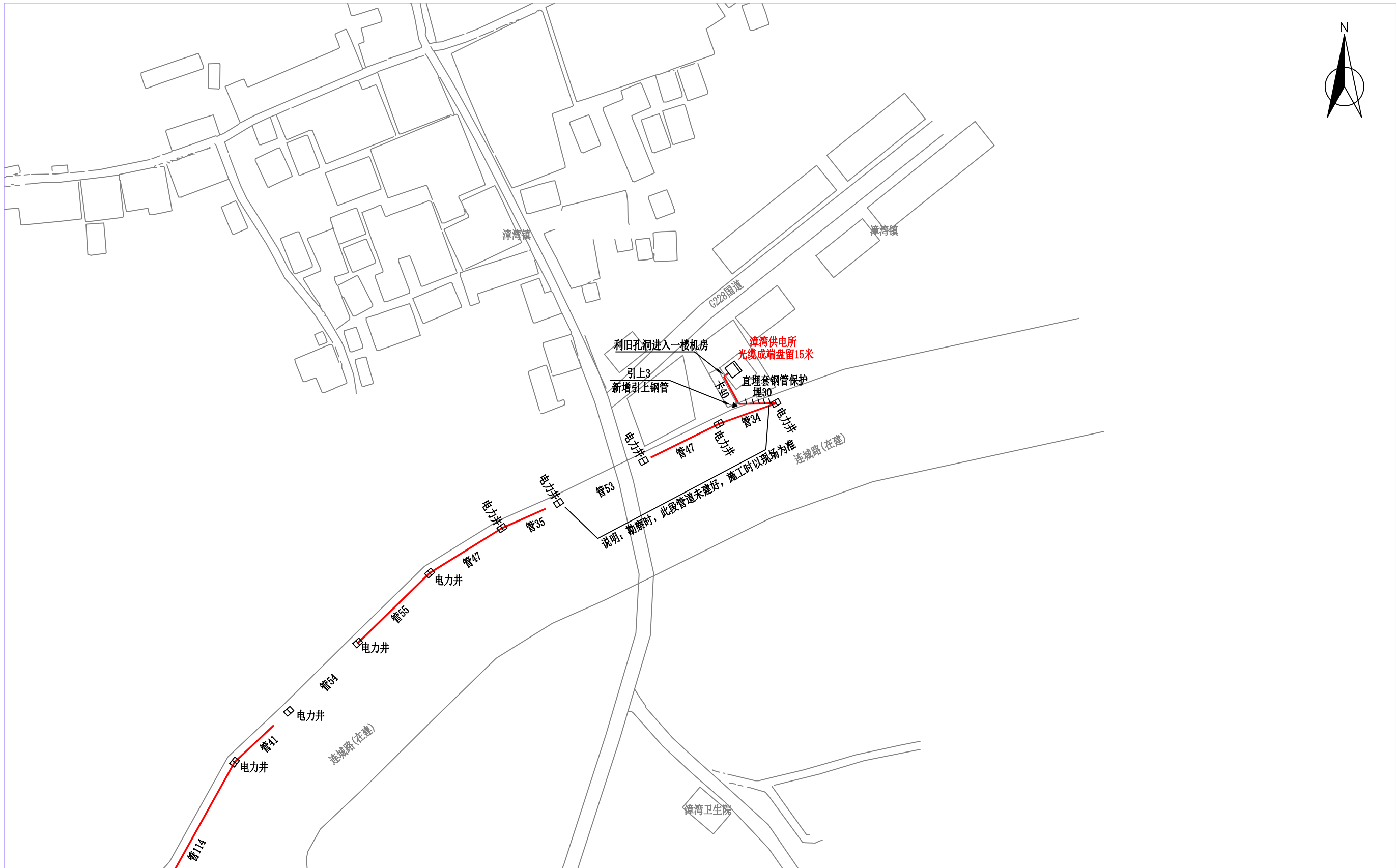
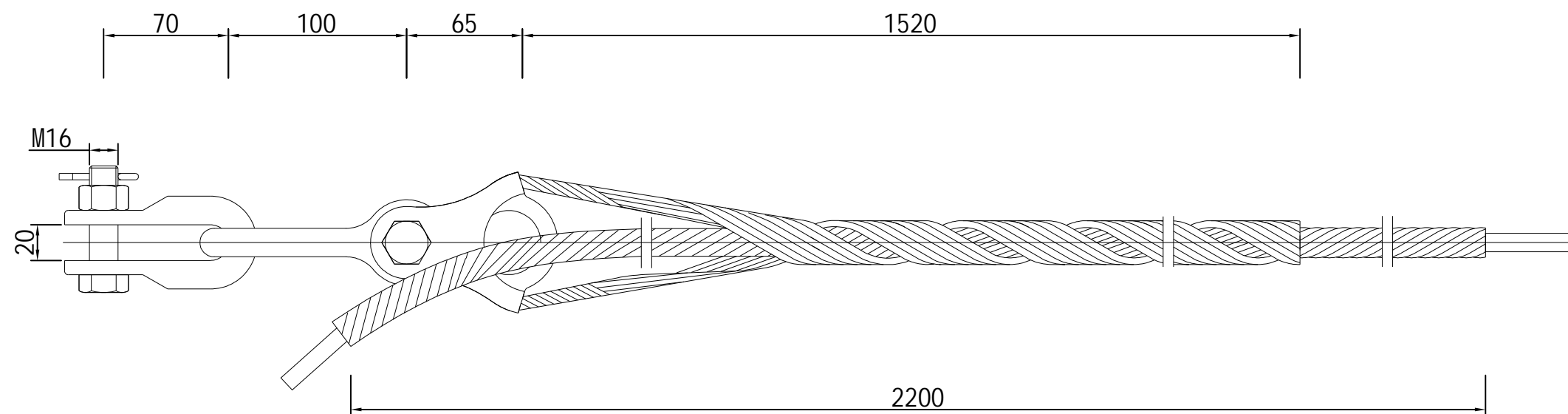


图 例		新建普通光缆		变电站		引上/下 电力杆
		新建ADSS光缆		落地综合柜		电力铁塔
				电力方井		电力圆井

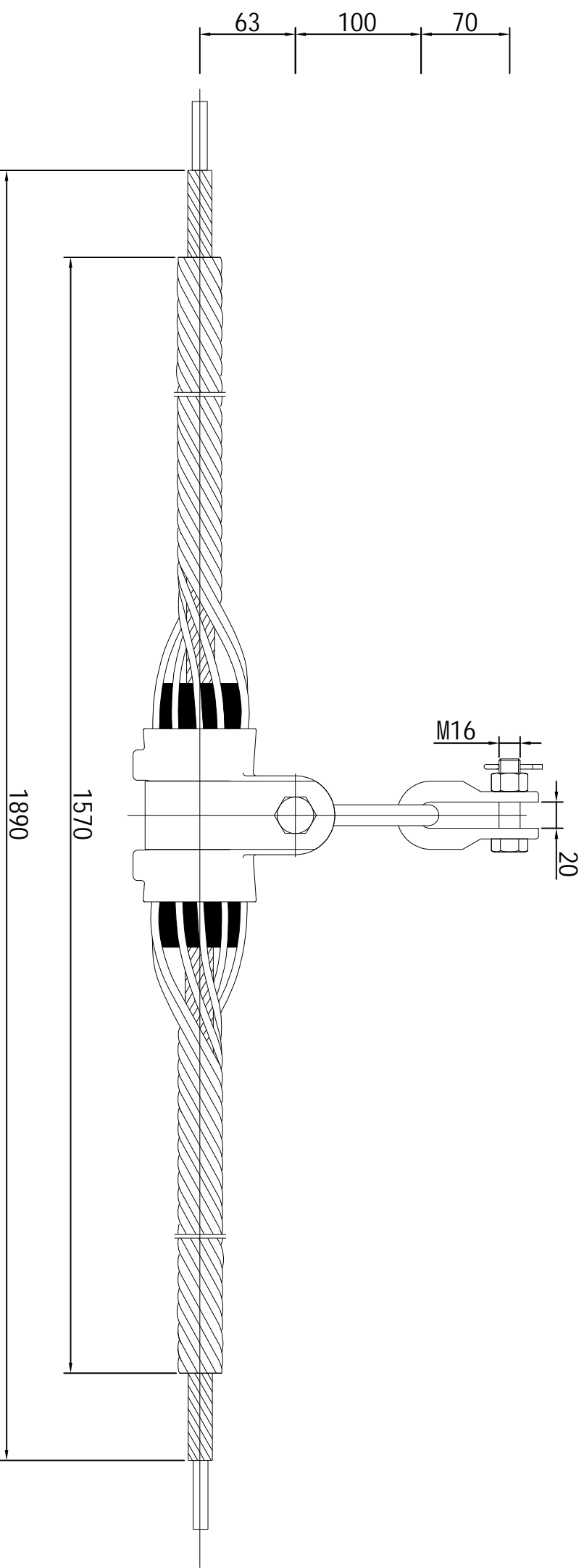
注：图纸长度均为路由长度，不包含路由损耗及成端、接头损耗。

附图11	220kV兰田变-漳湾供电所光缆路由图07
------	-----------------------



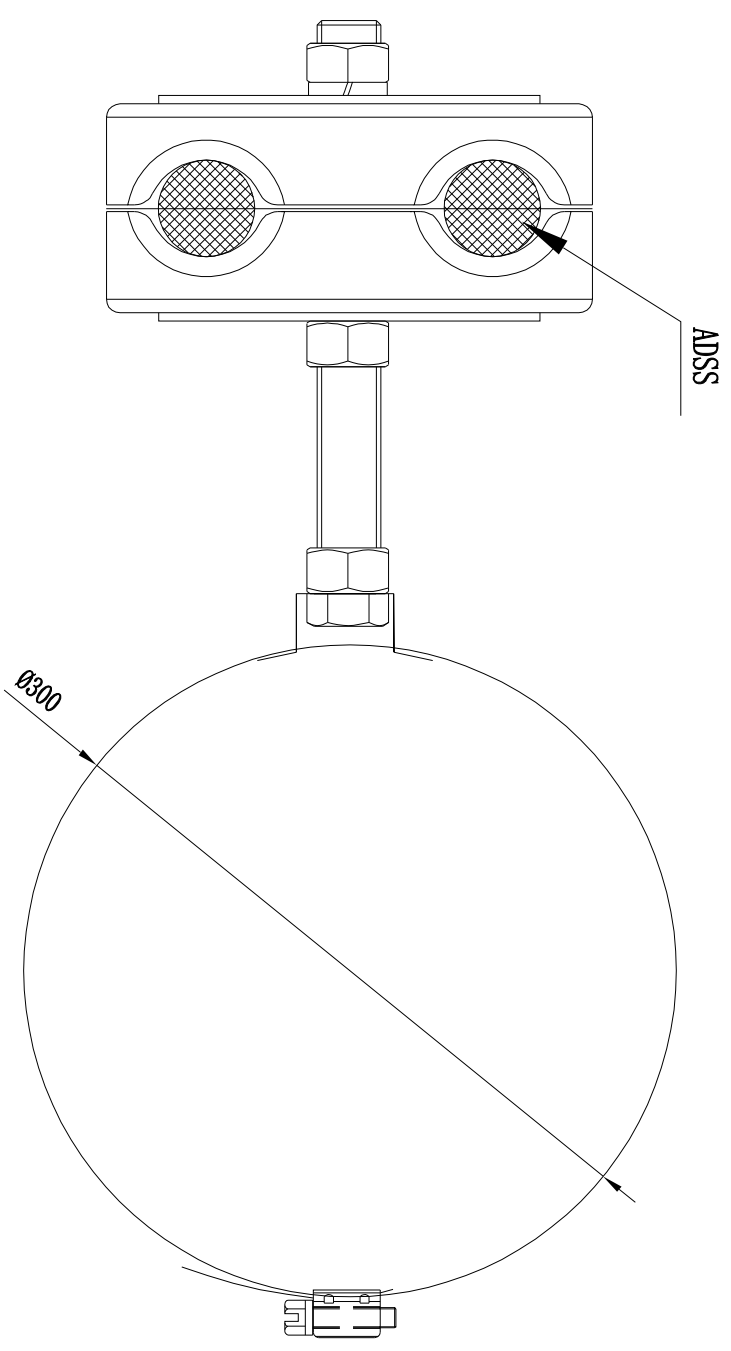
技术要求:

- 1、线夹握力不小于75%RTS;
- 2、标称破坏载荷: 70kN;
- 3、适用光缆直径: 12.9-14.1mm;
- 4、所有连接金具采用热镀锌处理, 闭口销为不锈钢;
- 5、长度单位为毫米, 重量为千克。



技术要求:

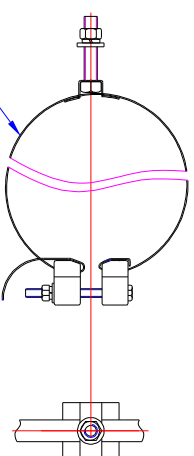
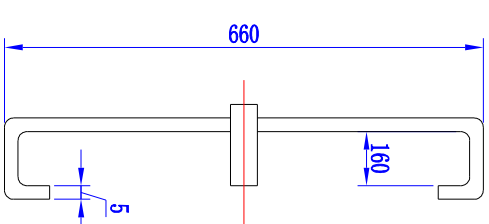
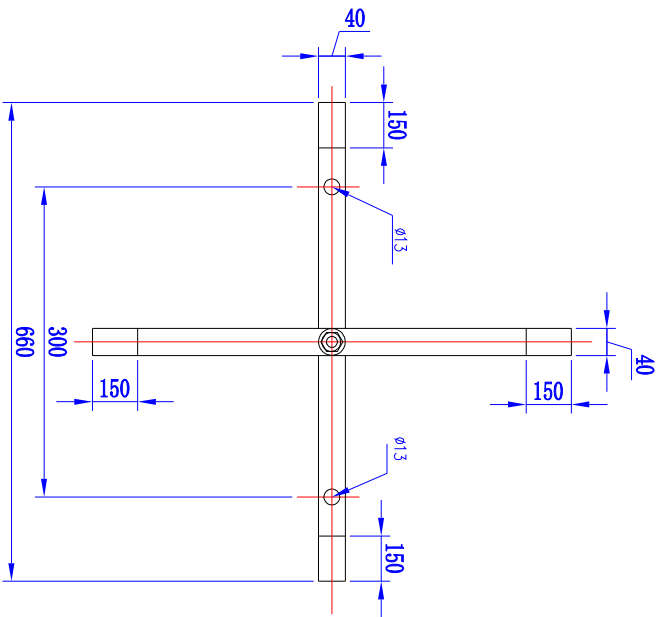
- 1、线夹握力不小于15%RTS;
- 2、垂直破坏载荷: 70kN;
- 3、适用光缆直径: 12.9-14.1mm;
- 4、所有连接金具采用热镀锌处理, 闭口销为不锈钢;
- 5、长度单位为毫米, 重量为千克。



说明:

1. 橡胶夹块型，适用缆径9.0-17.0mm。
2. 适用杆径：300mm。

附图14	ADSS引下线夹示意图
------	-------------



不锈钢带固定夹具

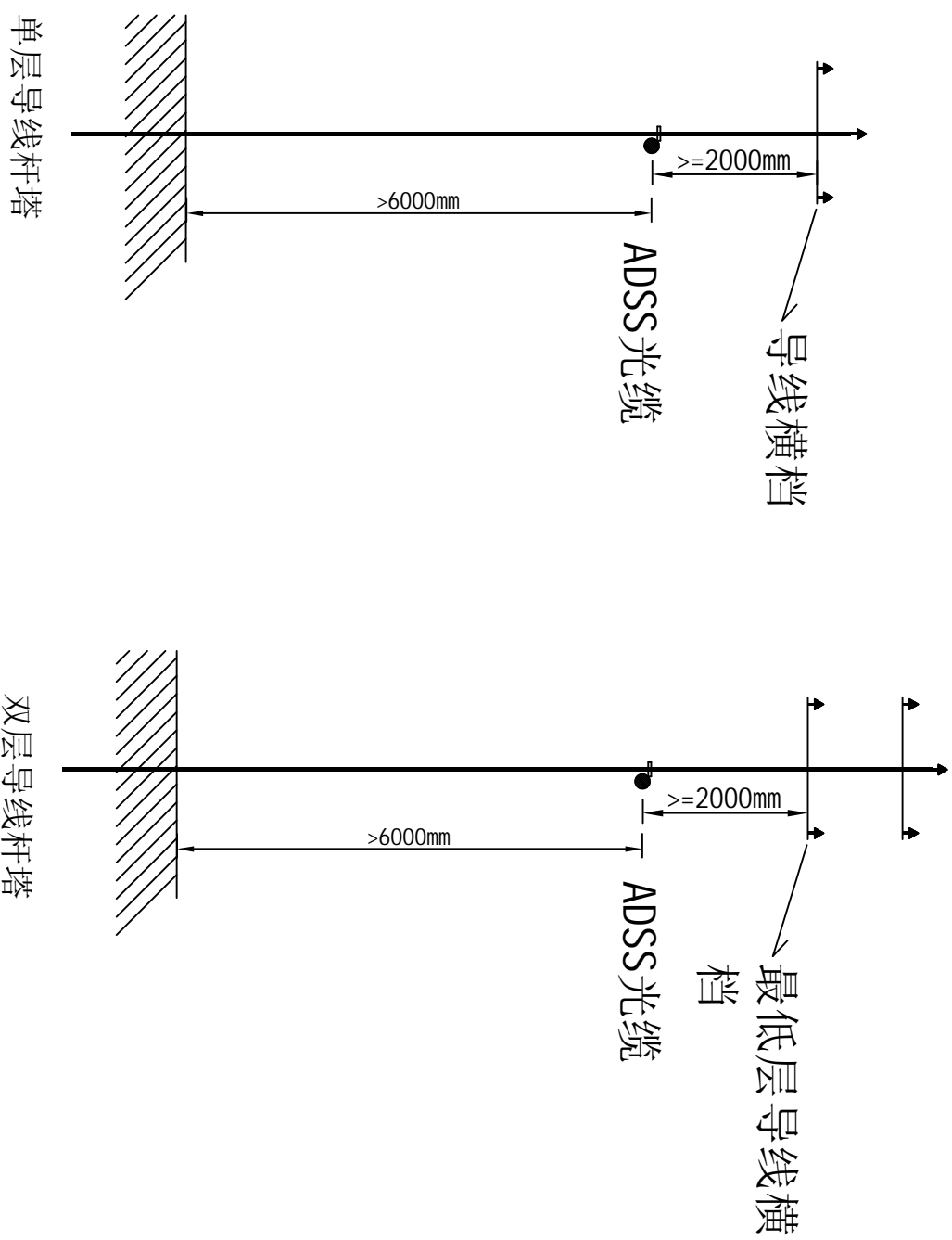
用途：杆上固定余缆架用，配两根。  
适用光缆：ADSS光缆。

适用光缆：ADSS光缆

(杆径按300mm)

附图15

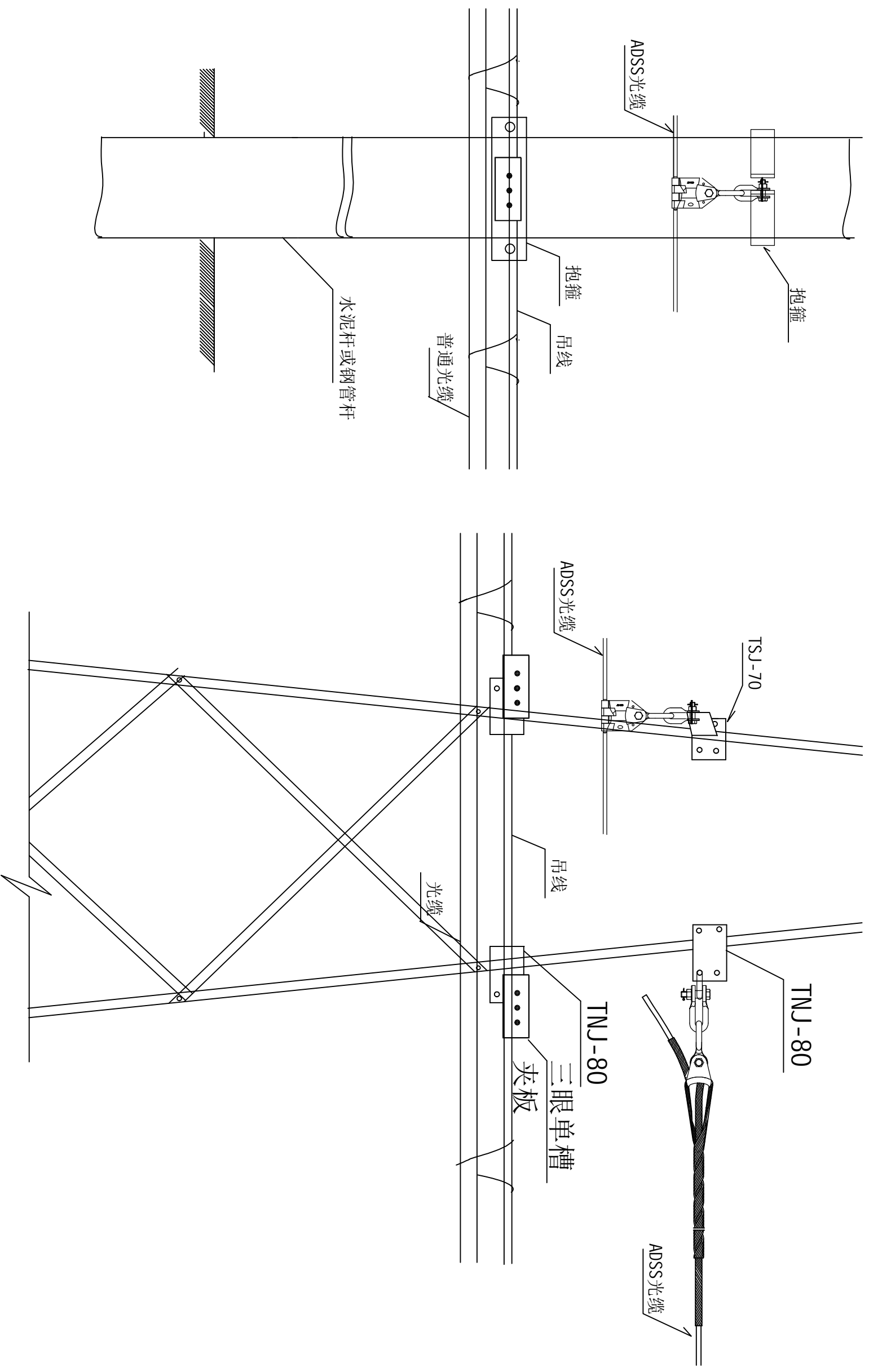
ADSS杆用余缆架装配图



图例：

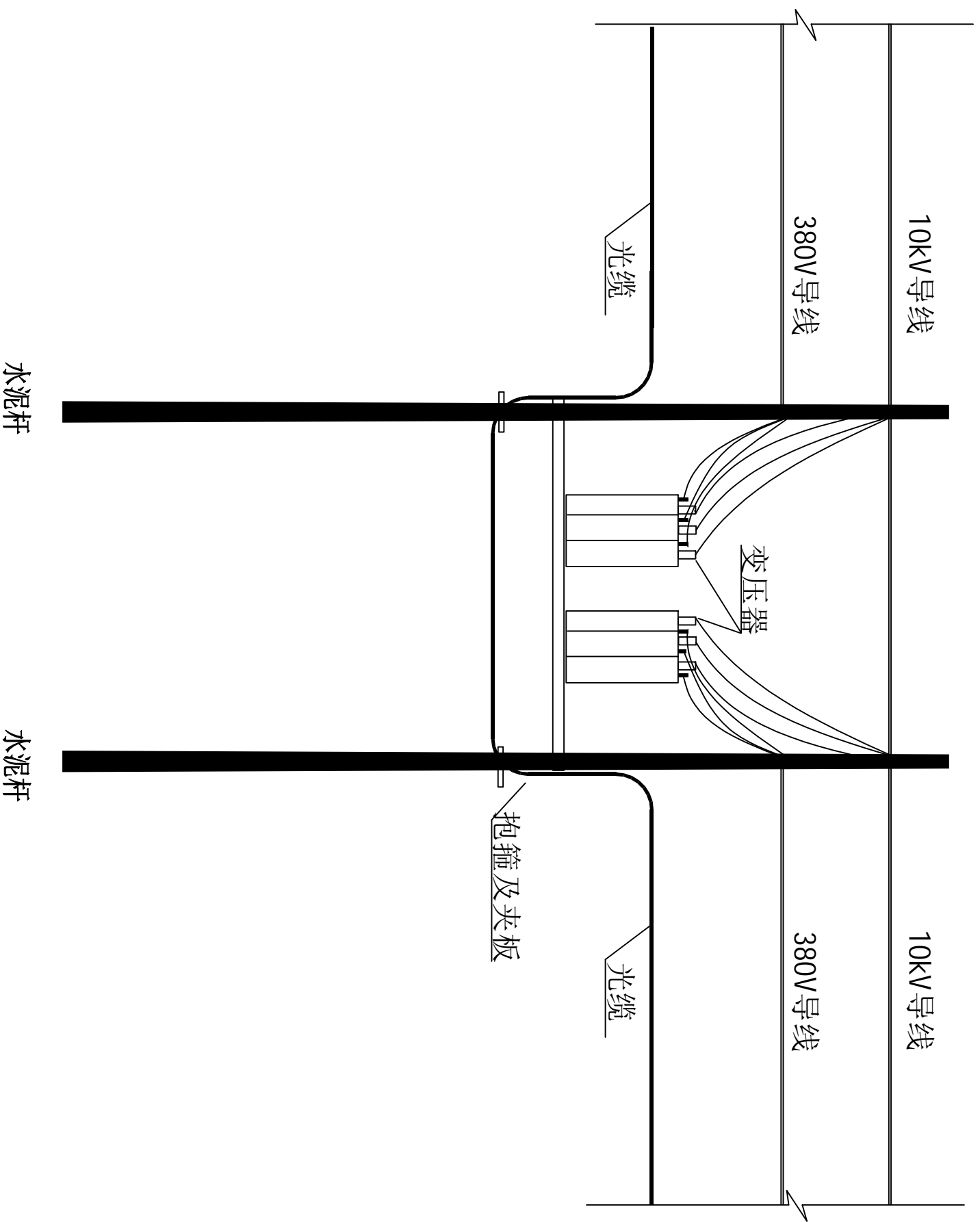
- 光缆挂点





附图17

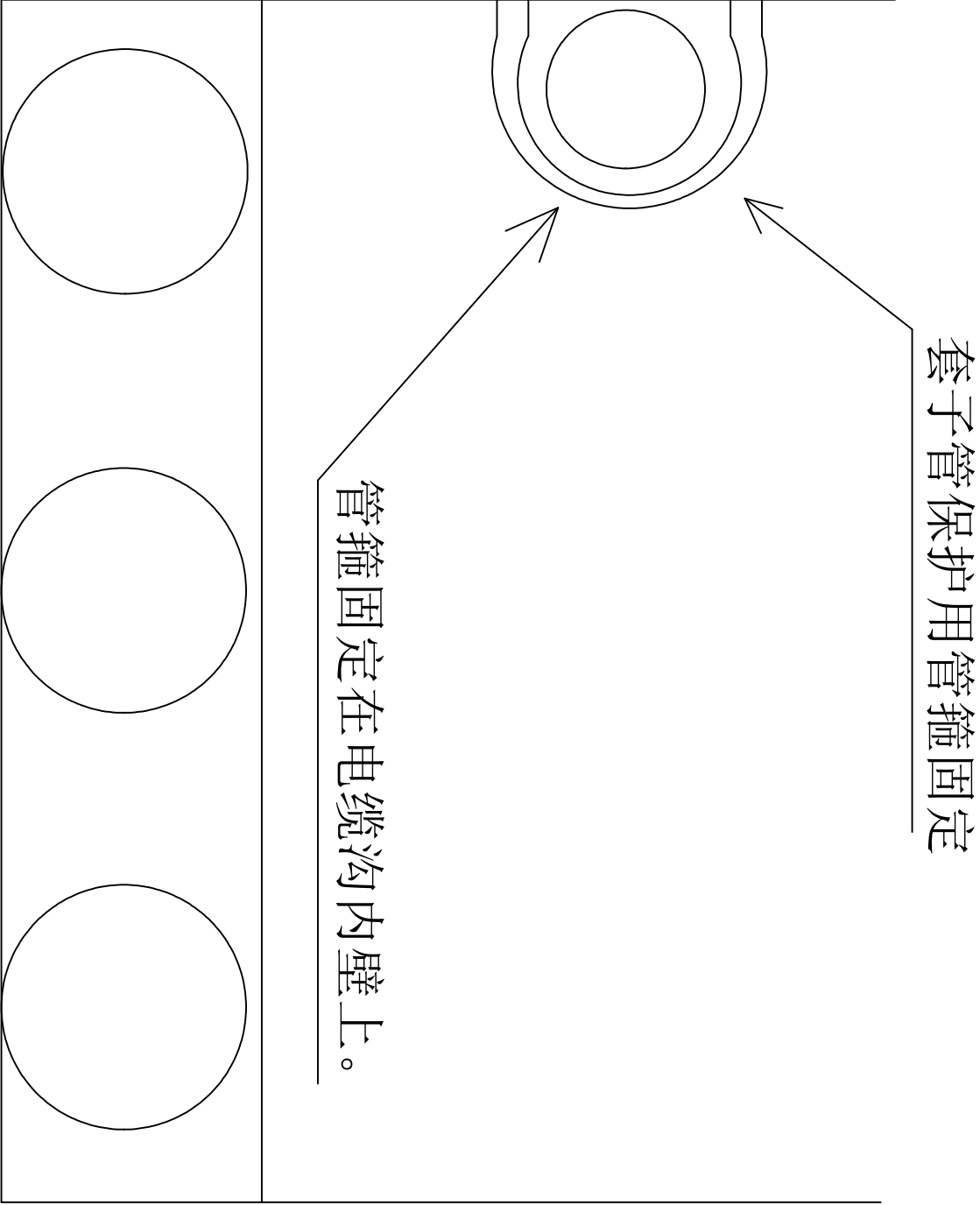
架空光缆在杆塔上安装图



附图18

ADSS光缆穿越变压器安装示意图

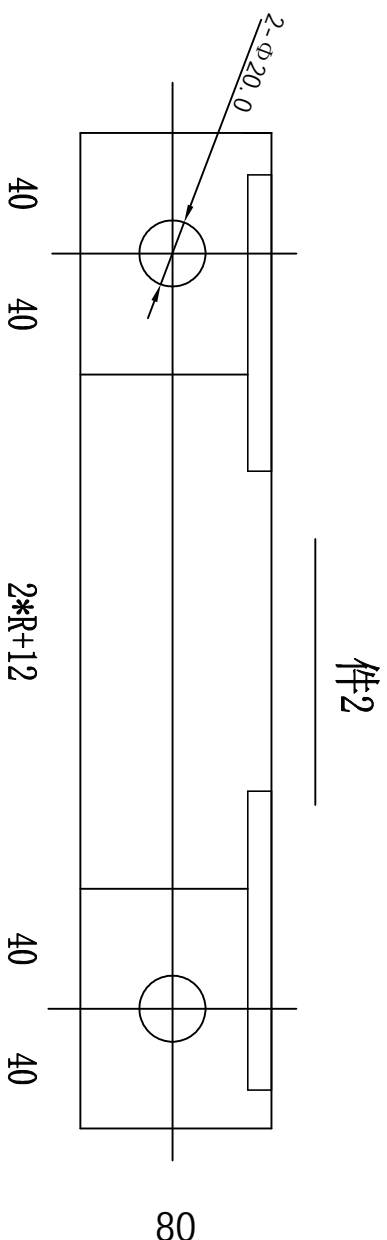
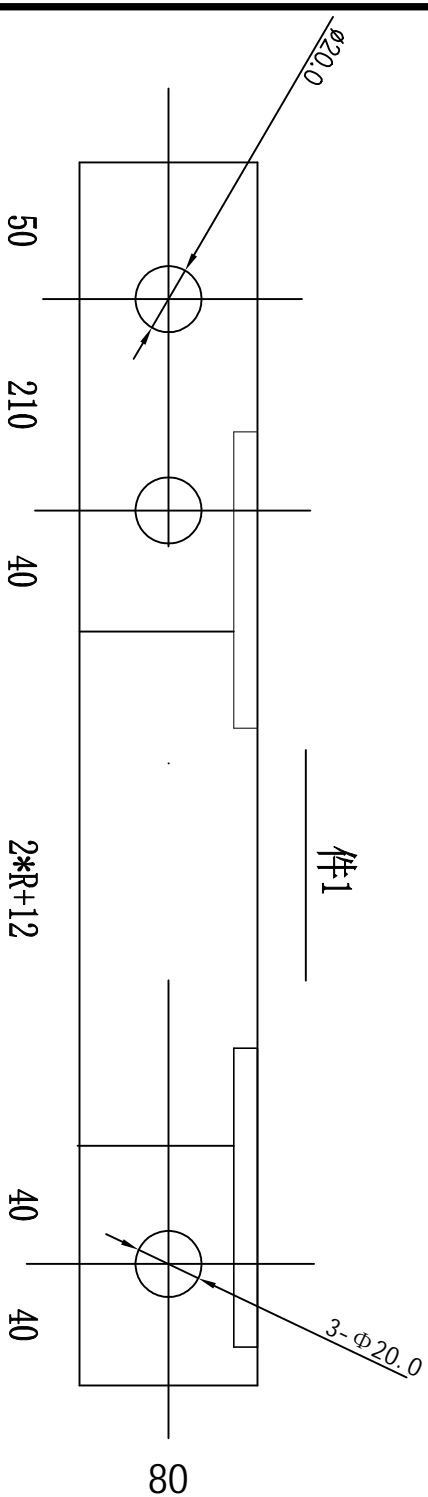
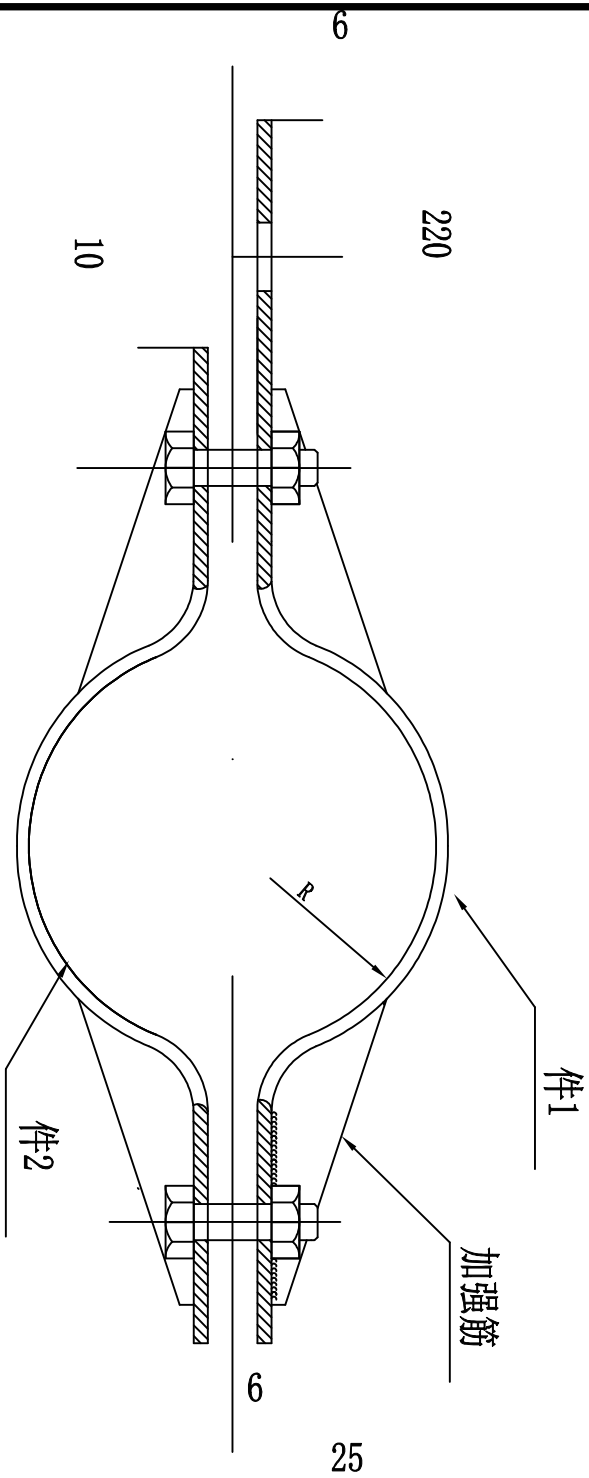




在接续处，可将两端光缆预留约10m后在进行接续，以方便日后光缆维护维修。

附图20

光缆沟敷示意图



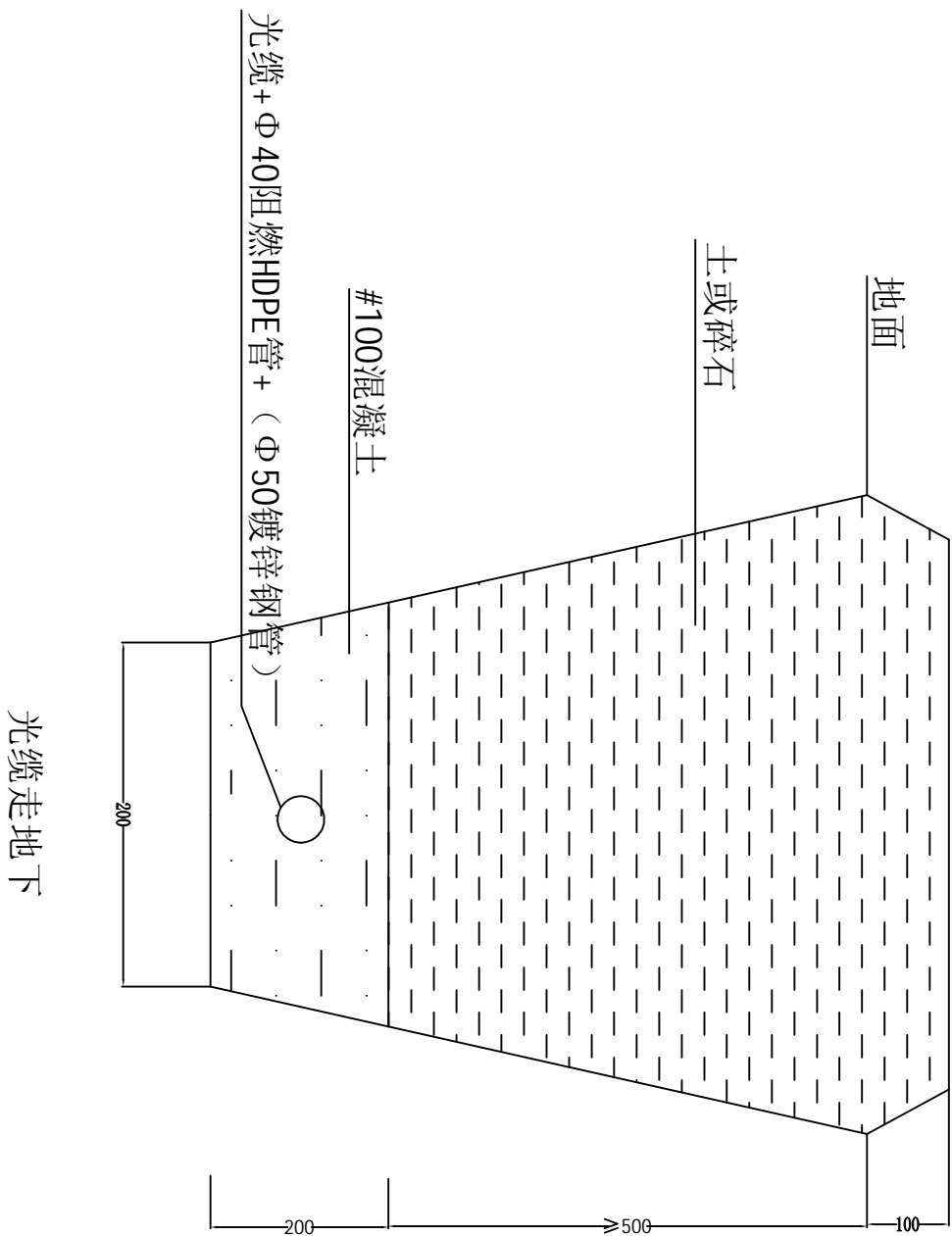
1	D260	130.0
序号	型 号	R

- 技术要求:
1. 表面热镀锌处理，镀锌层均匀，无焊渣；
  2. 每套配M16×100全牙螺栓2套（含螺母、平垫、弹垫）；
  3. 每套抱箍焊接加强筋4块，加强筋厚度为6mm。

附图21

抱箍加工图

单位：mm



注：上述标注以毫米计量，光缆直埋用于电缆沟与杆塔之间的过度段、无电缆管道部分的敷设。

附图22

光缆直埋敷设示意图