

前言

根据《国网四平供电公司2021年持续优化电力营商环境工作方案》要求，为引导客户供电工程实施标准化建设，特编制此《客户工程典型设计方案及造价参考手册》。

本图册典型方案，在供电方案明确后，客户通过使用本图册，客户可以第一时间了解供电工程的初步设计方案。有利于客户对供电工程情况有一个总体把握。本图册的实施对于缩短客户办电时间，提升客户体验具有重要意义。

图册编制依据

1、设计依据

- 1.1 《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018；
- 1.2 《66kV及以下架空电力线路设计规范》GB50061-2010；
- 1.3 《低压配电设计规范》GB50054-2011；
- 1.4 《20kV及以下变电所设计规范》GB50053-2013；
- 1.5 《3~110kV高压配电装置设计规范》GB50060-2008；
- 1.6 《架空绝缘配电线路设计标准》GB51302-2018；
- 1.7 《10kV及以下架空配电线路设计技术规程》DL/T5220-2005；
- 1.8 《城市电力电缆线路设计技术规定》DL/T5221-2016
- 1.9 《电测量及电能计量装置设计技术规程》DL/T5137-2001；
- 1.10 《电能计量装置技术管理规程》DL/T448-2016；
- 1.11 参照执行《国家电网公司配电网工程典型设计》2016年版；
- 1.12 参照执行《国家电网有限公司220V/380V配电网工程典型设计》2018年版

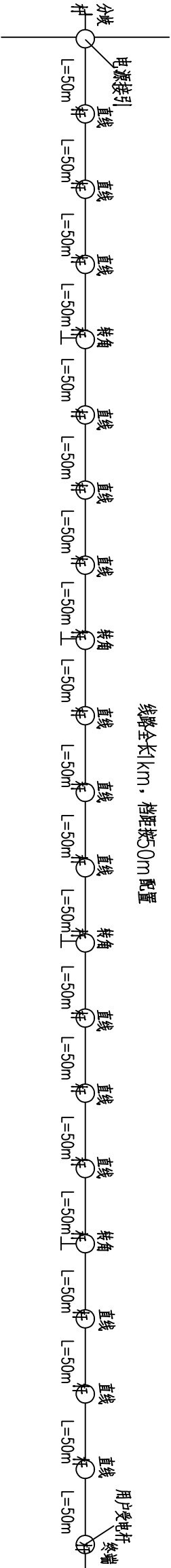
目录

第一部分：配电线路部分

- 1、10kV架空线路典型模块
- 2、380V架空线路典型模块
- 3、10kV电缆直埋穿管典型模块
- 4、10kV电缆拉管敷设非开挖建设典型模块
- 5、10kV电缆排管（混凝土包封）敷设开挖建设典型模块
- 6、10kV电缆电缆沟敷设建设典型模块
- 7、0.4kV电缆穿管直埋典型模块
- 8、0.4kV电缆拉管敷设非开挖建设典型模块
- 9、0.4kV电缆沿墙吊挂明敷典型模块
- 10、0.4kV电缆室内桥架敷设典型模块
- 11、10kV电缆终端杆（真空断路器）模块
- 12、10kV电缆终端杆（跌落式熔断器）模块
- 13、0.4kV电缆终端杆模块

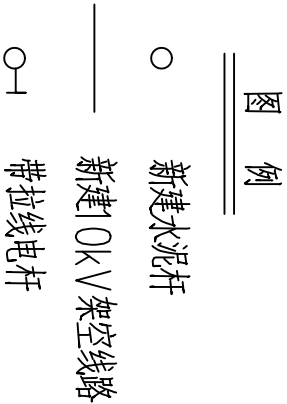
第二部分：供电设备及站房部分

- 1、柱上变压器台模块
- 2、高供低计箱式变电站模块
- 3、高供高计箱式变电站模块
- 4、无计量环网箱模块
- 5、高供高计环网箱模块
- 6、单电源配电室10kV建设模块
- 7、双电源配电室10kV建设模块
- 8、配电室变压器及0.4kV部分建设模块
- 9、0.4kV动力计量箱模块

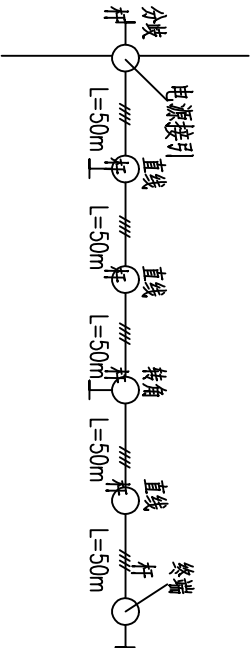


电压等级	导线型号	杆塔高度 (m)	线路亘长 (km)	满足接引负荷 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围
10kV	JKLYJ-10-70	12	1	<2500	15.96	本模块适用规划条件为架空线路的城市道路沿线及满足架空线路建设条件的用户建设用地内及农田等。
	JKLYJ-10-120		1	2500-4000	17.91	
	JKLYJ-10-240		1	4000-6500	20.62	
	JKLYJ-10-70		1	<2500	21.37	
	JKLYJ-10-120	15	1	2500-4000	23.32	
	JKLYJ-10-240		1	4000-6500	26.03	

- 说明：
- 1、本模块为10kV架空线路建设方案。
 - 2、本模块新建线路杆塔高度选定为2m或5m非预应力混凝土杆，导线选用10kV-70、120、240截面绝缘导线。
 - 3、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含线路跨越、拆迁、征地砍伐树木等前期费用。



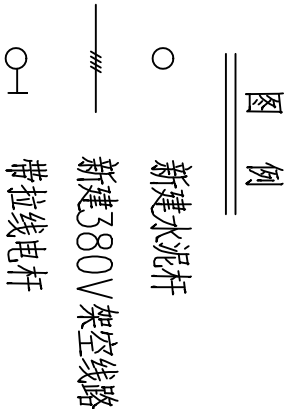
10kV架空线路典型模块

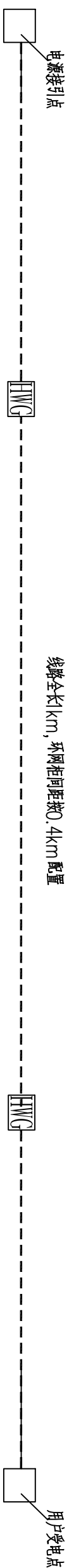


电压等级	导线型号	杆塔高度 (m)	线路亘长 (km)	满足接引负 荷 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围
0.4kV	JKLYJ-1-70	10	0.25	<100	5.94	本模块适用规划条件为架空线路的城市道路沿线及满足架空线路建设条件的用户建设用地内及农田等。
	JKLYJ-1-120		0.25	100-150	6.55	
	JKLYJ-1-240		0.25	150-250	7.38	
	JKLYJ-1-70		0.25	<100	6.05	
	JKLYJ-1-120	12	0.25	100-150	6.66	
	JKLYJ-1-240		0.25	150-250	7.48	
	JKLYJ-1-240		0.25	150-250	7.48	

说明：

- 1、本模块为380V架空线路建设方案。
- 2、本模块新建线路杆塔高度选定为0m或12m 非预应力混凝土杆，导线选用1kV-70、120、240 截面绝缘导线。
- 3、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含线路跨越、拆迁、征地砍伐树木等前期费用。





电压等级	电缆型号	线路总长 (km)	满足接引容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
10kV	YJLV22-8.7/15kV-3×70	1	<1500	45.35	适用于穿越城市道路、穿越厂区间道路及沿城市新建人行步道及景观绿地等规划部门禁止开挖地段。	1、本模块电缆满足接引容量按电缆一用一备考虑，如超出此范围电缆可采用双根并列运行。 2、本模块工程投资为线路本体建设费用，不含线路拆迁、征地、破坏并恢复路面等前期费用；
	YJLV22-8.7/15kV-3×120	1	1500~2500	57.52		
	YJLV22-8.7/15kV-3×300	1	2500~4000	70.28		

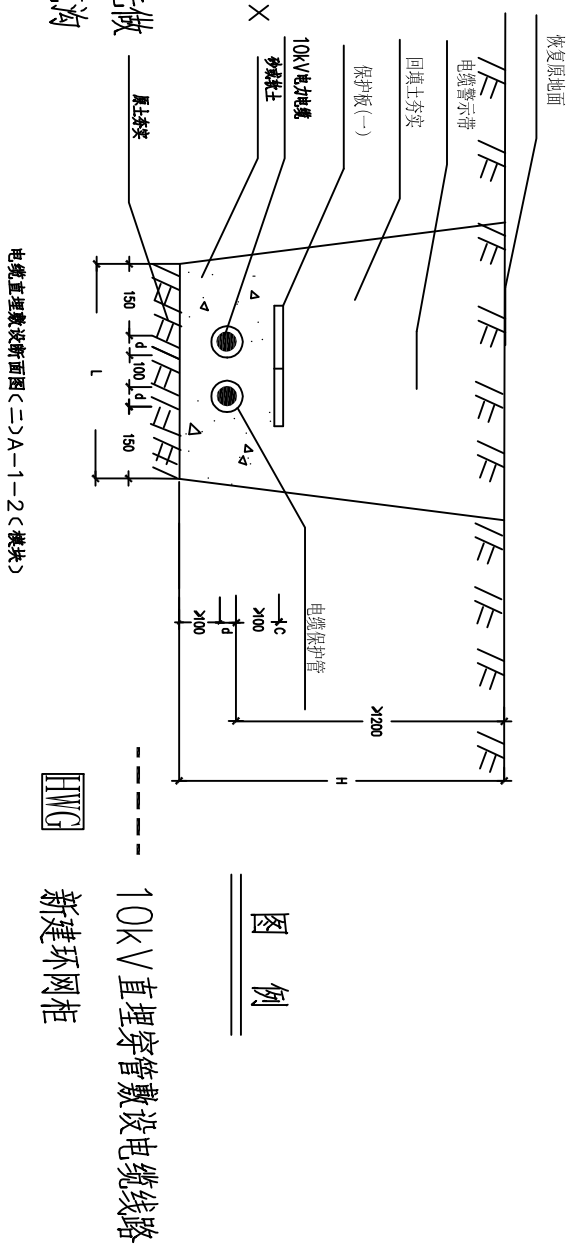
说明:

1、本模块为0kV电缆线路预制槽直埋敷设方案。

2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-8.7/15kV-3×70型、YJLV22-8.7/15kV-3×120型、YJLV22-8.7/15kV-3×300型。电缆运行方式为一用一备（热备）或双根并列运行。

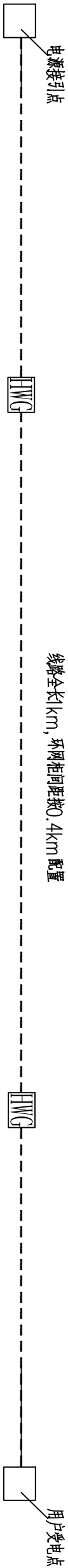
3、新建电缆线路电缆顶部距最终形成的地面深度1.2m。预制槽直埋敷设电缆线路，电缆敷设用豪沟开挖后沟底先做夯实处理，在预制槽内先回填150mm厚细砂，电缆敷设完毕后填满细砂并盖上盖板，敷设警告标志带后填满电缆沟并原状土并夯实。

4、本模块典型造价为线路本体建设费用,不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。



例

10kV电缆穿管典型模块



电压等级	电缆型号	线路总长 (km)	满足接引容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
10kV	YJLV22-8.7/15kV-3×70	1	<1500	57.86	适用于穿越城市道路、穿越厂区道路及沿城市新建人行步道及景观绿地等规划部门禁止开挖地段。	1、本模块电缆满足接引容量按电缆一用一备考虑，如超出此范围电缆可采用双根并列运行。
	YJLV22-8.7/15kV-3×120	1	1500~2500	78.92		
	YJLV22-8.7/15kV-3×300	1	2500~4000	91.64		

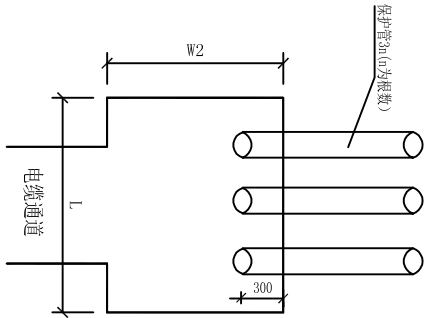
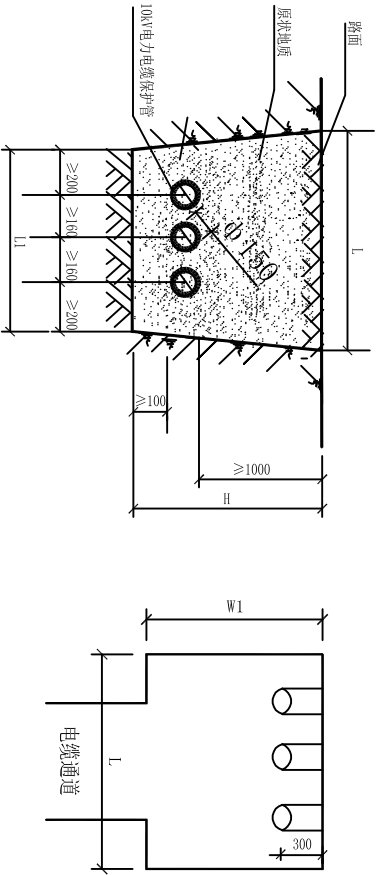
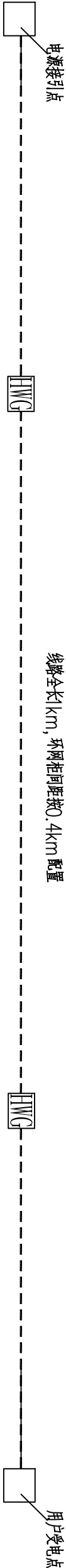


图 例

----- 10kV拉管敷设电缆线路

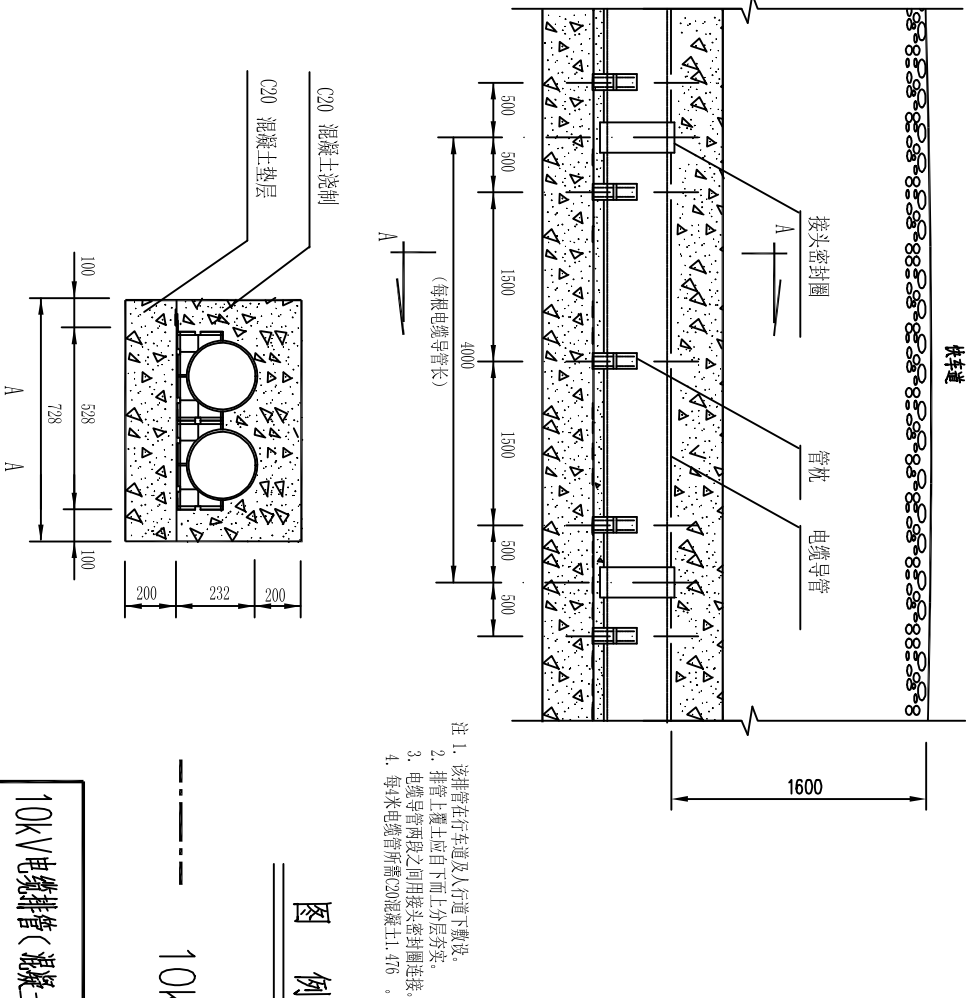
- 说明：
- 1、本模块为10kV电缆线路拉管敷设非开挖建设方案。
 - 2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-8.7/15kV-3×70型、YJLV22-8.7/15kV-3×120型、YJLV22-8.7/15kV-3×300型。电缆运行方式为一用一备。
 - 3、本图顶管选用50mm无缝钢管，也可根据现场工作实际情况选用不同截面管材（PE管或镀锌钢管）。
 - 4、L、H为电缆壕沟的宽度和深度，应根据电缆根数和外径确定。
W1=1500mm,W2=1000mm,H=1500mm.
 - 5、电缆保护管用无缝钢管或镀锌钢管若需接头时，接口应焊接平整，内壁需光滑无毛刺。
 - 6、工作坑尺寸可根据现场工作实际情况进行适当调整。
 - 7、管材一般按3m一根接续敷设，不同管径排列时需适当增减管数。
 - 8、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。

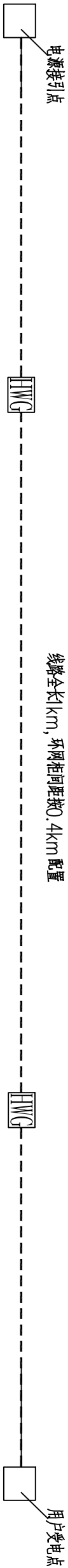
10kV电缆拉管敷设非开挖建设典型模块



电压等级	电缆型号	线路总长 (km)	满足接容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
10kV	YJLV22-8.7/15kV-3×70	1	<1500	59.75	适用于穿越城市道路、穿越厂区道路及沿城市新建人行步道及景观绿地等规划部门禁止开挖地段。	1、本模块电缆满足接引容量按电缆一用一备考虑，如超出此范围电缆可采用双根并列运行。
	YJLV22-8.7/15kV-3×120	1	1500`2500	81.02		
	YJLV22-8.7/15kV-3×300	1	2500`4000	92.42		

- 说明：
- 1、本模块为10kV电缆线路排管（混凝土包封）敷设开挖建设方案。
 - 2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-8.7/15kV-3×70型、YJLV22-8.7/15kV-3×120型、YJLV22-8.7/15kV-3×300型。电缆运行方式为一用一备。
 - 3、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。





电压等级	电缆型号	线路总长 (km)	满足接引容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
10kV	YJLV22-8.7/15kV-3×70	1	<1500	99.41	适用于穿越城市道路、穿越厂区道路及沿城市新建人行步道及景观绿地等规划部门禁止开挖地段。	1、本模块电缆满足接引容量按电缆一用一备考虑，如超出此范围电缆可采用双根并列运行。
	YJLV22-8.7/15kV-3×120	1	1500~2500	111.66		
	YJLV22-8.7/15kV-3×300	1	2500~4000	128.96		

说明：

- 1、本模块为10kV电缆线路电缆沟敷设建设方案。
- 2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-8.7/15kV-3×70型、YJLV22-8.7/15kV-3×120型、YJLV22-8.7/15kV-3×300型。电缆运行方式为一用一备。
- 3、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。

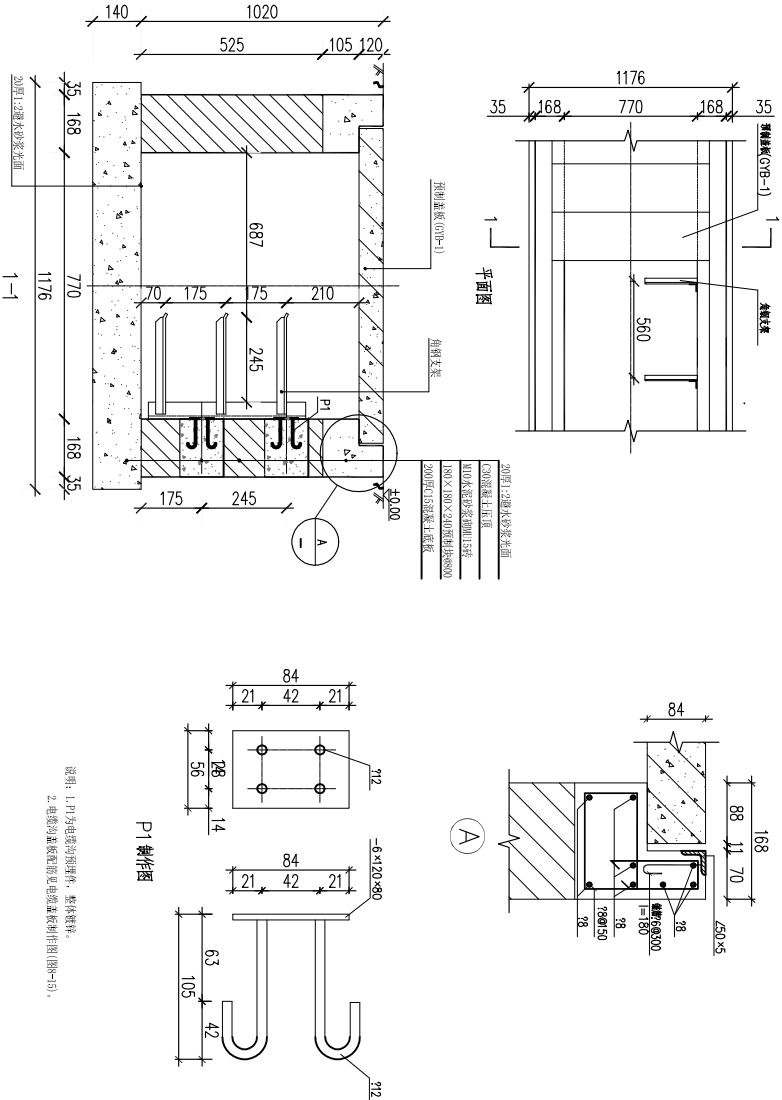
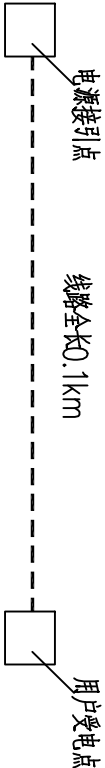


图 例

----- 10kV 电缆沟敷设电缆线路

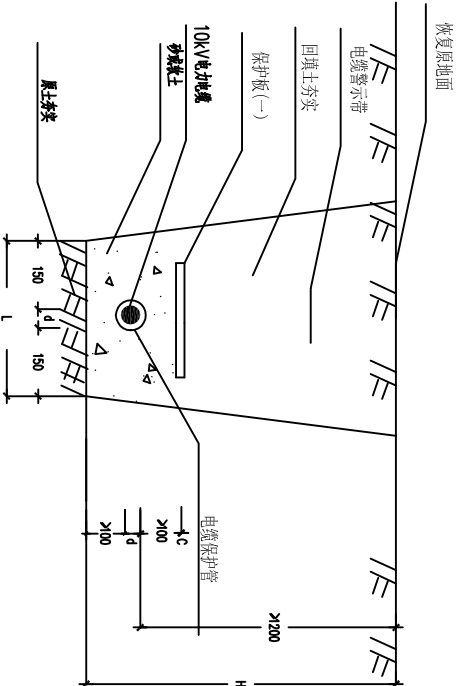
10kV 电缆电缆沟敷设建设典型模块



电压等级	电缆型号	线路全长 (km)	满足接引容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
0.4kV	YJLV22-0.6/1kV-4×70	0.1	≤50	8.49	适用于无通车可能的城市人行道下，公园绿地、建筑物边沿地带或城市郊区等不易经常性开挖，且无化学腐蚀或杂散电流的土壤范围内。	1、本模块接引容量为单根电缆接引容量，如容量超出此范围，需增加电缆根数。
	YJLV22-0.6/1kV-4×150	0.1	50~100	9.99		
	YJLV22-0.6/1kV-4×240	0.1	100~160	11.36		

说明：

- 1、本模块为0.4kV电缆线路预制槽直埋敷设方案。
- 2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-0.6/1kV-4×70型、YJLV22-0.6/1kV-4×150型、YJLV22-0.6/1kV-4×240型。电缆运行方式为单根运行。
- 3、新建电缆线路电缆顶部距最终形成的地面深度1.2m。预制槽直埋敷设电缆线路，电缆敷设用壕沟开挖后沟底先做夯实处理，在预制槽内先回填150mm厚细砂，电缆敷设完毕后填满细砂并盖上盖板，敷设警告标志带后填满电缆沟并原状土并夯实。
- 4、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。

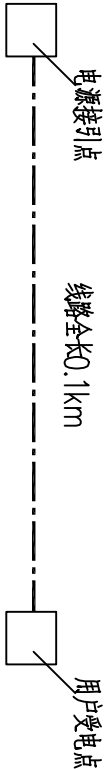


电缆直埋敷设断面图A-1-1（模块）

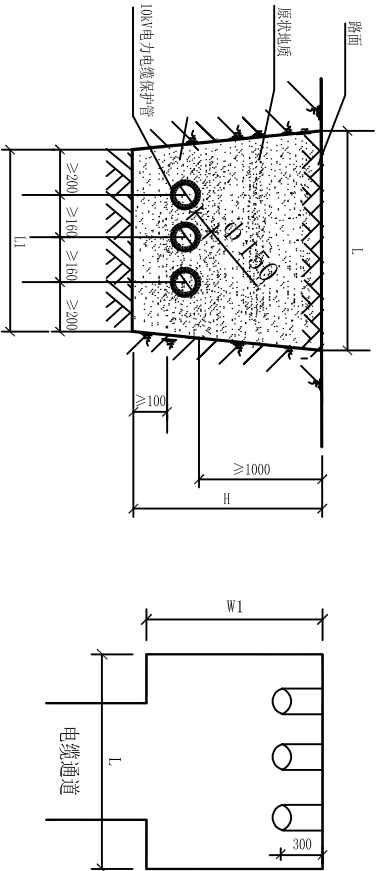
图 例

----- 0.4kV直埋穿管敷设电缆线路

0.4kV电缆穿管直埋典型模块



电压等级	电缆型号	线路总长 (km)	满足接引容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
0.4kV	YJLV22-0.6/1kV-4×70	0.1	≤50	20.21	适用于穿越城市道路、穿越厂区道路及沿城市新建人行步道及景观绿地等规划部门禁止开挖地段。	1、本模块接引容量为单根电缆接引容量，如容量超出此范围，需增加电缆根数。
	YJLV22-0.6/1kV-4×150	0.1	50~100	26.88		
	YJLV22-0.6/1kV-4×240	0.1	100~160	32.34		

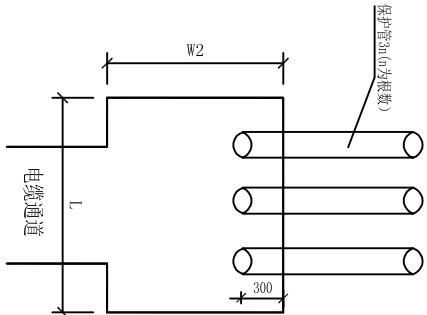


工作主坑断面图

工作主坑平面图

说明：

- 1、本模块为10kV电缆线路拉管敷设非开挖建设方案。
- 2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-0.6/1kV-4×70型、YJLV22-0.6/1kV-4×150型、YJLV22-0.6/1kV-4×240型。电缆运行方式为单根运行。
- 3、本图顶管选用50mm无缝钢管，也可根据现场工作实际选用不同截面管材（PE管或镀锌钢管）。
- 4、L、H为电缆壕沟的宽度和深度，应根据电缆根数和外径确定。
W1=1500mm, W2=1000mm, H=1500mm.
- 5、电缆保护管用无缝钢管或镀锌钢管若需接头时，接口应焊接平整，内壁需光滑无毛刺。
- 6、工作坑尺寸可根据现场工作实际情况进行适当调整。
- 7、管材一般按3m一根按续敷设，不同管径排列时需适当增减管数。
- 8、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。

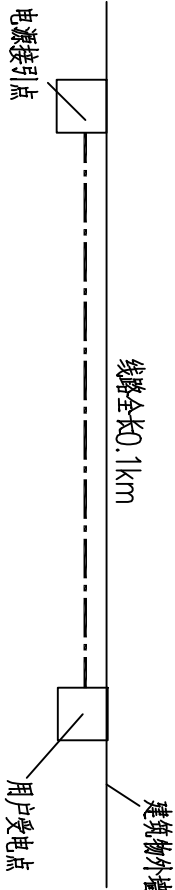


工作辅助坑平面图

图 例

—— 0.4kV拉管敷设非开挖建设电缆线路

0.4kV电缆拉管敷设非开挖建设典型模块



电压等级	电缆型号	线路总长 (km)	满足接引容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
0.4kV	YJLV22-0.6/1kV-4×70	0.1	<50	4.15	适用于0.4kV电缆沿建筑物外墙敷设	1、本模块接引容量为单根电缆接引容量，如容量超出此范围，需增加电缆根数.
	YJLV22-0.6/1kV-4×150	0.1	50~100	5.74		
	YJLV22-0.6/1kV-4×240	0.1	100~160	6.11		

说明：

- 1、本模块为0.4kV电缆沿建筑物墙体吊挂明敷方案。
- 2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-0.6/1kV-4×70型、YJLV22-0.6/1kV-4×150型、YJLV22-0.6/1kV-4×240型。电缆运行方式为单根运行。
- 3、本模块0.4kV电缆通过挂钩吊挂在吊线下方，吊线固定安装于建筑物外墙的墙担上。墙侧安装墙担，之间间距不宜大于6m，在转角处需另设转角支架，电缆挂敷高度不低于2.5m。电缆吊挂于吊线下方，采用一条吊线挂一条电缆的方式，吊挂电缆的挂钩之间距离应为0.4m。
- 4、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。

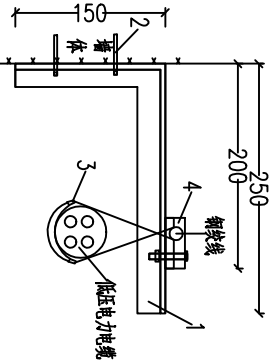
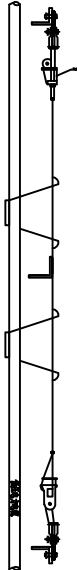
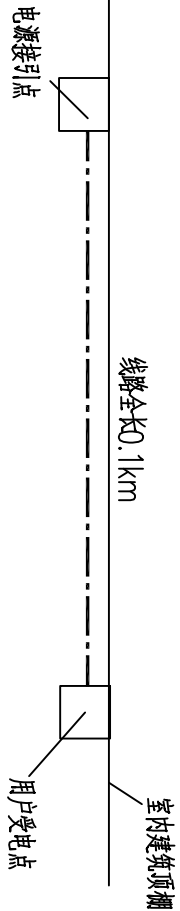


图 例

——— 0.4kV沿墙体外明敷电缆线路

0.4kV电缆沿墙吊挂明敷典型模块



电压等级	电缆型号	线路总长 (km)	满足接引容量 (kW)	工程造价 (万元)	适用范围	备注
0.4kV	YJLV22-0.6/1kV-4×70	0.1	<50	5.90	适用于0.4kV电缆在建筑内部沿棚顶吊装。	1、本模块接引容量为单根电缆接引容量，如容量超出此范围，需增加电缆根数并增加相应投资。
	YJLV22-0.6/1kV-4×150	0.1	50~100	6.46		
	YJLV22-0.6/1kV-4×240	0.1	100~160	7.82		

说明：

- 1、本模块为0.4kV电缆沿室内桥架敷设方案。
- 2、本模块新建电缆线路，电缆型号选用YJLV22-0.6/1kV-4×70型、YJLV22-0.6/1kV-4×150型、YJLV22-0.6/1kV-4×240型。电缆运行方式为单根运行。
- 3、本模块采用桥架吊装在室内棚顶，电缆桥架敷设时每隔1m设置1个支架。桥架水平敷设时対地距离不应小于2.5m，垂直敷设时対地距离不应小于1.8m，电缆桥架対顶棚，楼板梁等障碍物的距离不应小于0.3m， 电缆桥架装置应可靠接地。
- 4、本模块典型造价投资为线路本体建设费用，不含拆迁、征地、管线迁移等前期费用。

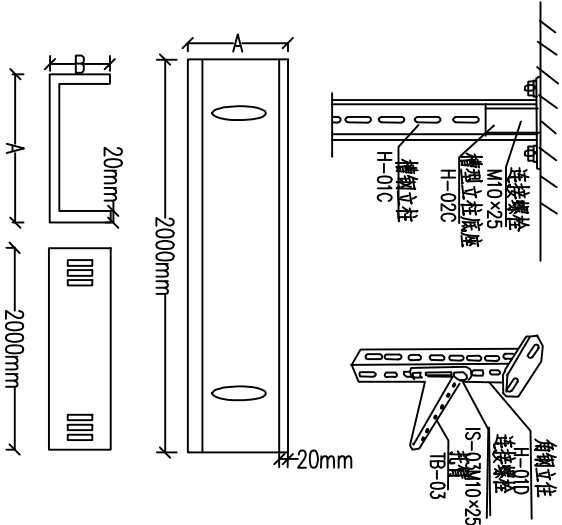
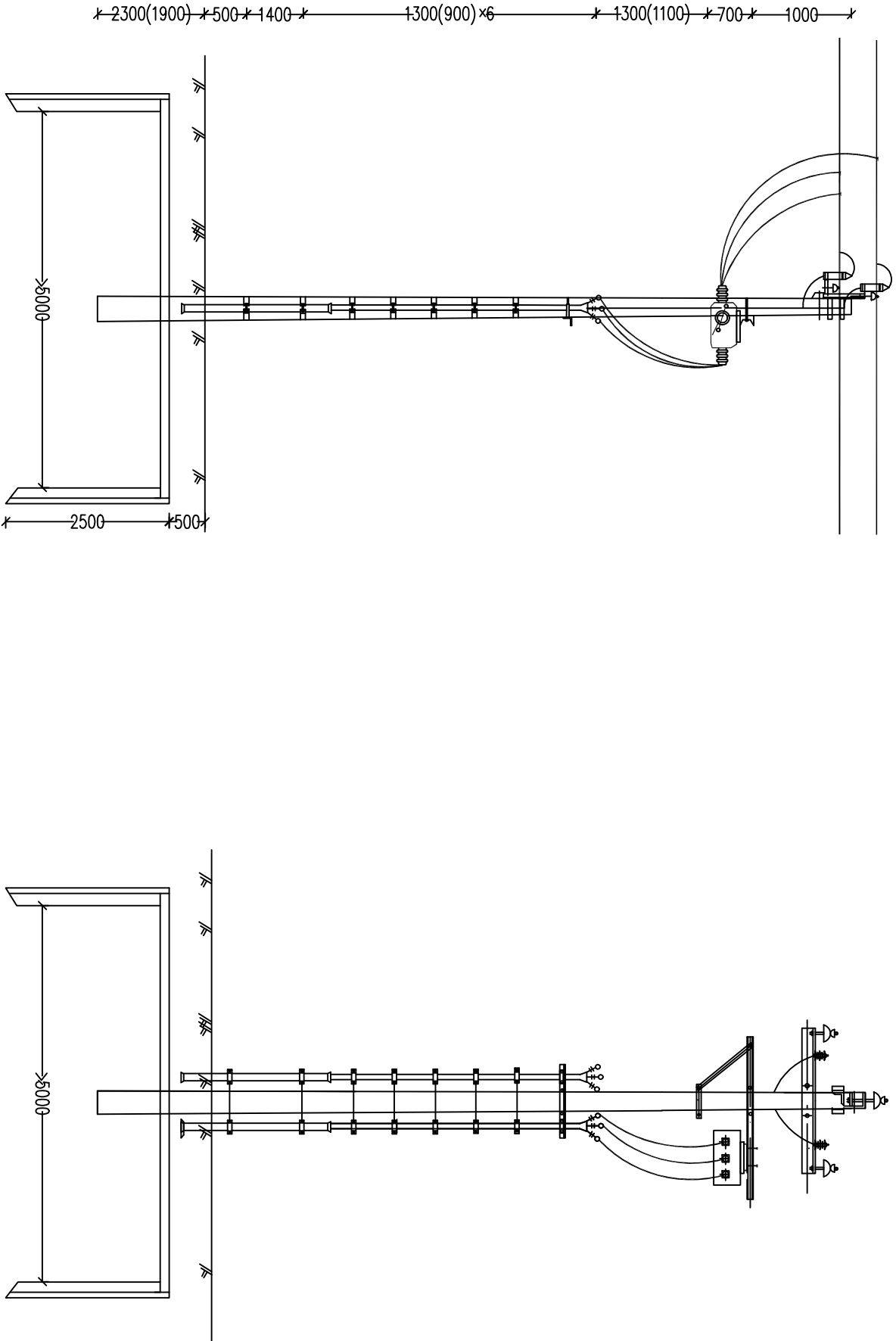


图 例

—— 0.4kV室内电缆桥架敷设电缆线路

0.4kV电缆室内桥架敷设典型模块

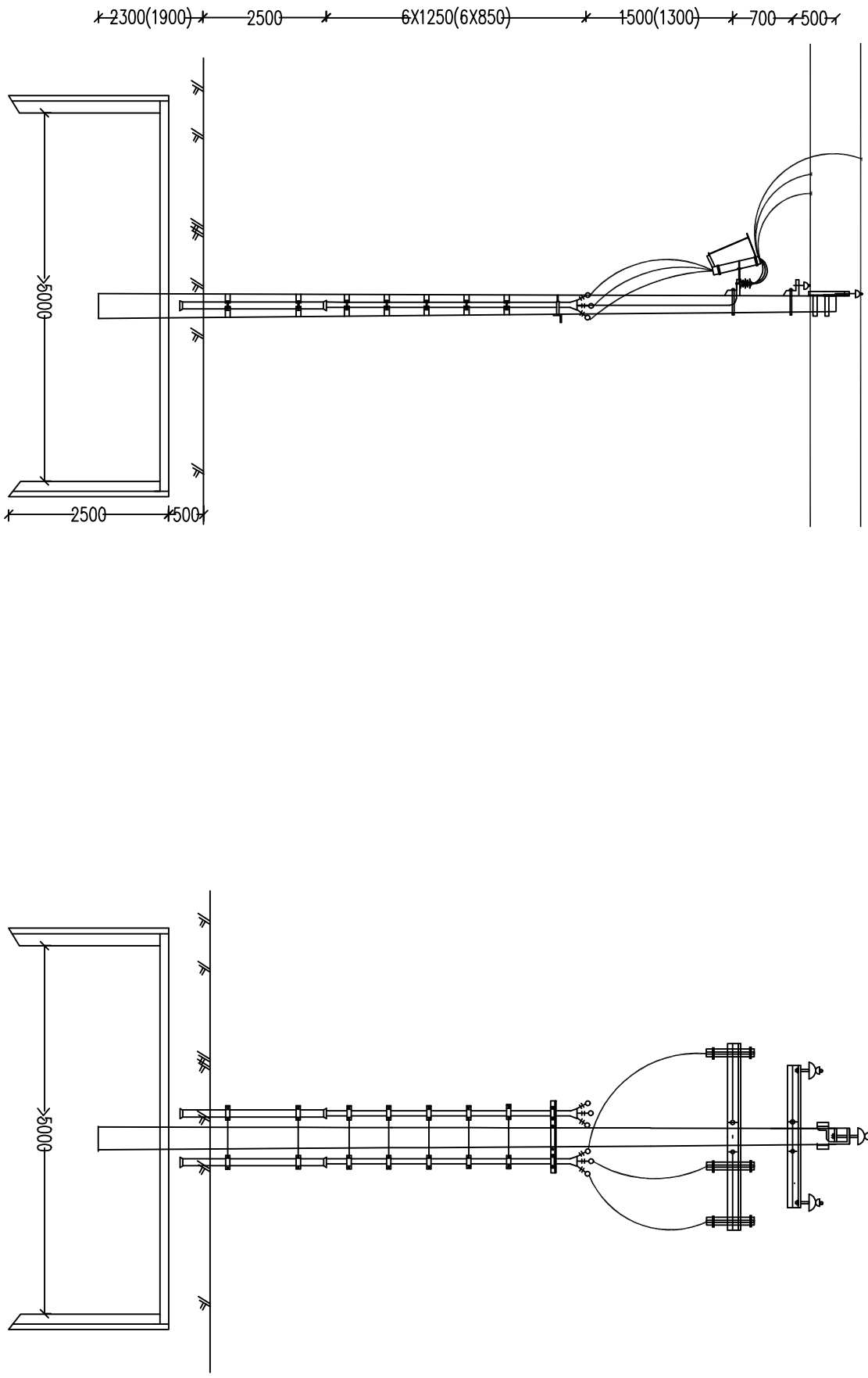


适用范围	工程造价 (万元)	备注
适用于变电容量较大用户电源电缆由市电架空线路引下。	5.12	本模块不含杆塔、线路金具、电缆等内容，只包含接引线夹-开关引流线-避雷器-开关-电缆引上附件-接地金具等建设内容。

说明：

- 1、本模块为10kV电缆终端杆（真空断路器）模块。
- 2、本模块不含杆塔、线路金具、电缆等内容，只包含接引线夹—开关引流线—避雷器—开关—电缆引上附件—接地金具等建设内容。

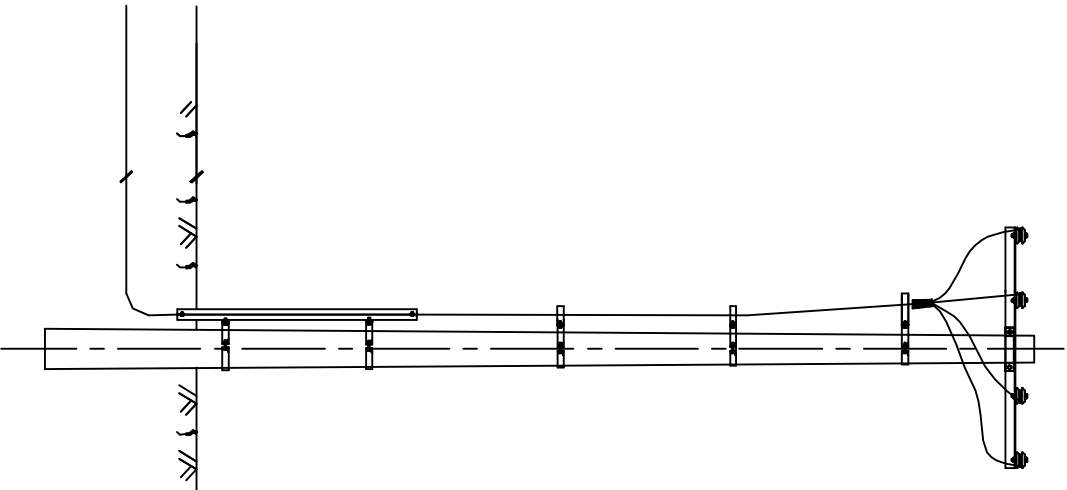
10kV电缆终端杆（真空断路器）模块



适用范围	工程造价 (万元)	备注
适用于变电容量较小下用户电源电缆由市电架空线路引下。	1.16	本模块不含杆塔、线路金具、电缆等内容，只包含接引线夹-开关引流线-避雷器-开关-电缆引上附件-接地金具等建设内容。

- 说明：
- 1、本模块为10kV电缆终端杆（跌落式熔断器）模块。
 - 2、本模块不含杆塔、线路金具、电缆等建设内容，只包含接引线夹-开关引流线-避雷器-开关-电缆引上附件-接地金具等建设内容。

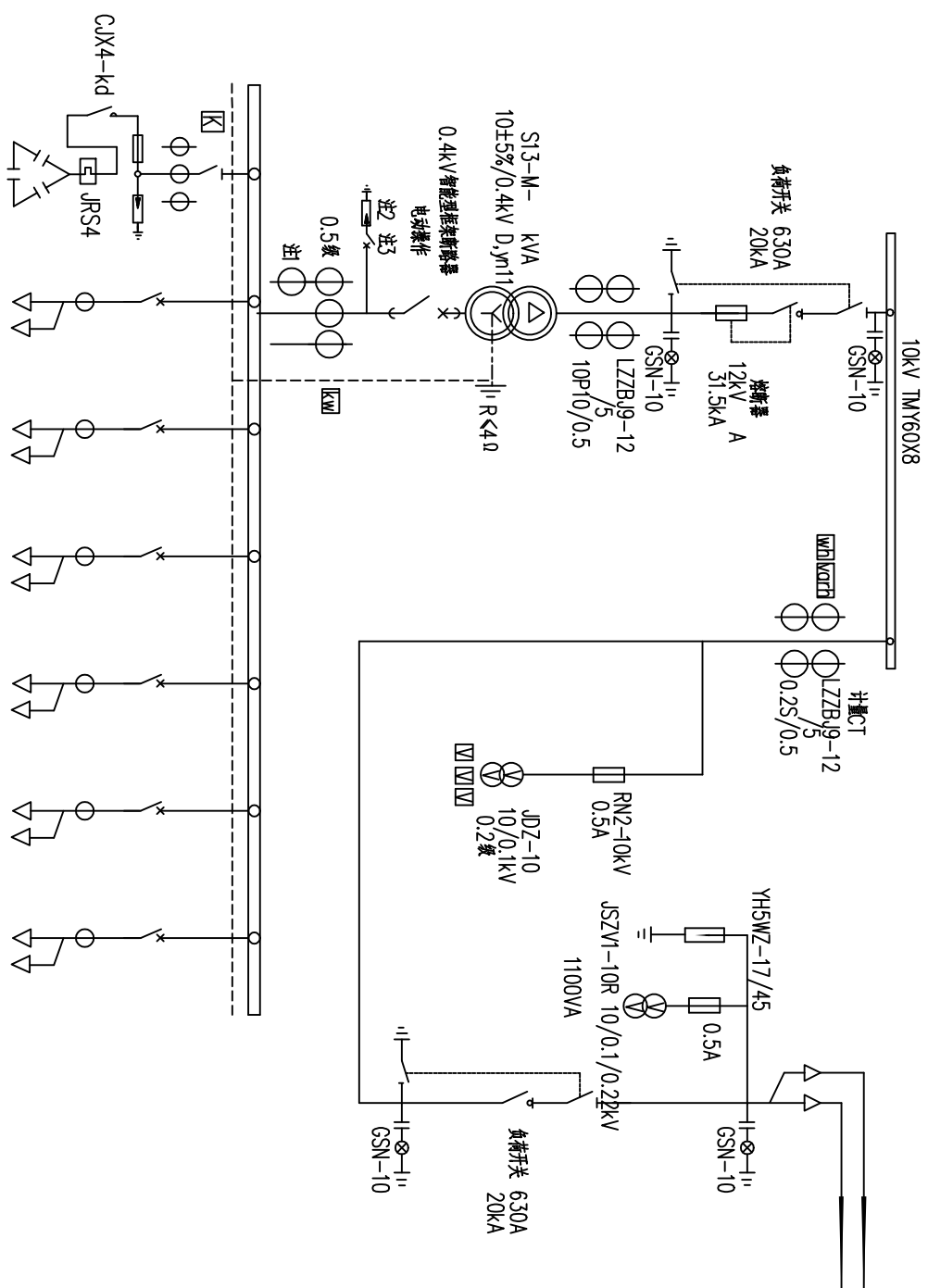
10kV电缆终端杆（跌落式熔断器）模块



适用范围	工程造价 (万元)	备注
适用于0.4kV用户电源电缆由市电架空线路引下	0.22	本模块不含杆塔、线路金具、电缆等建设内容，只包含接线线夹-电缆固定支架等建设内容。

- 说明：
- 1、本模块为0.4kV电缆终端杆模块。
 - 2、本模块不含杆塔、线路金具、电缆等建设内容，只包含接线线夹-电缆固定支架等建设内容。

0.4kV电缆终端杆模块



变台容量	工程造价 (万元)	适用范围	备注
315kVA	24.59	适用于高供高计用户在防火间距不足，地势狭小、配电室选址困难区域选用。	1、本模块工程内容仅为箱式变电站本体及基础建设。
400kVA	28.27		
500kVA	31.19		
630kVA	32.05		

说明:

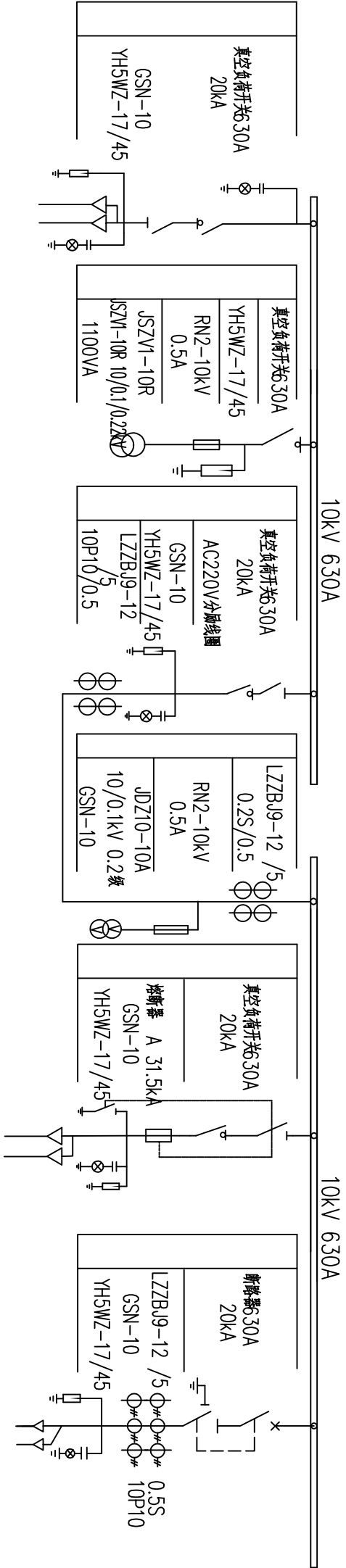
- 1、本模块为高供高计箱式变电站建设模块。
- 2、箱式变电站内安装计量表计及专变采集终端，计量柜柜体宽度不小于800mm。
- 3、新建箱式变电站采用欧式箱式变电站，变压器采用S13型节能变压器。

一次主接线	10kV 630A 母线		
开关柜编号	H1	H2	H3
开关柜名称	进线	配出	配出
额定电流(A)	630	630	630
额定电压(KV)	12	12	12
负荷开关	630 20kA	630 20kA	
断路器			630 20kA
隔离/接地开关		1组	1组
熔断器		1组	
电压互感器4组0.5级			
电流互感器	/5	/5	/5
电流表	1组	1组	1组
避雷器H5WZ-17/45	1组	1组	1组
带电显示器	1组	1组	1组
微机保护装置			1套
气体压力表			1只/气箱
电缆型故障指示器	2组	2组	2组

环网箱间隔	工程造价 (万元)	适用范围	备注
负荷开关间隔	6.10	无电能计量作用，适用于用户内部计量点后分配负荷或基建临时用电分配负荷用。	1、本模块采用自动组合方式，用户可根据自身需要组合各间隔数量。
断路器间隔	10.02		

说明：

- 1、本模块为无计量环网箱建设模块。
- 2、环网箱选用气体绝缘环网柜，10kV进线为负荷开关，不配置保护。出线断路器间隔采用微机型保护装置，配置过流、速断保护功能，作用于跳闸。
- 3、本站使用环境温度为一40~40℃，环网柜内开关、接地、柜门带“五防”互锁装置。

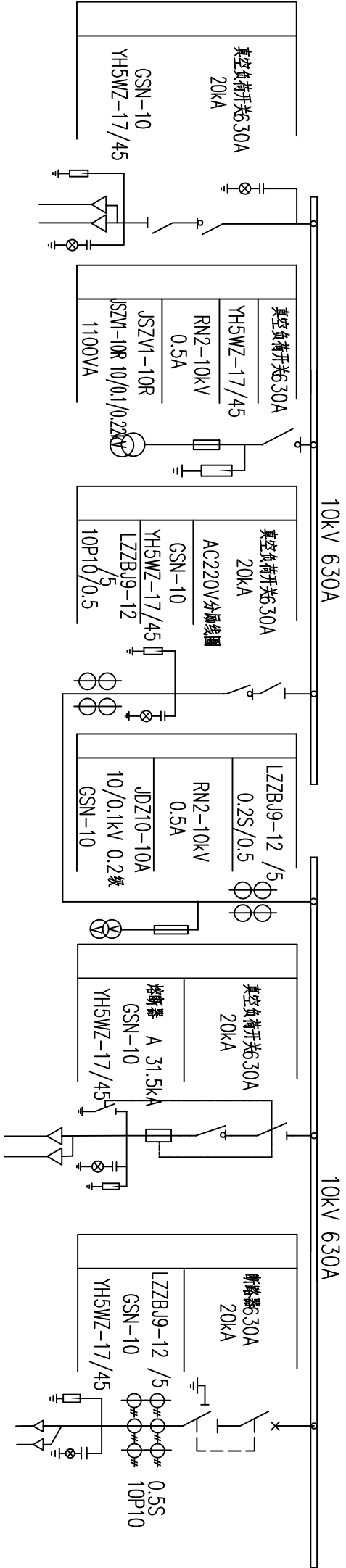


开关柜编号	1	2	3	4	5	6
回路名称	进线	PT柜	主受柜	计量柜	配出	配出

环网箱间隔	工程造价 (万元)	适用范围	备注
进线柜	5.99	适用于高供高计用户计量，并具备负荷分配功能	1、本模块采用自动组合方式，用户可根据自身需要组合各柜型数量。
PT柜	4.66		
主受柜	5.99		
计量柜	3.43		
配出柜（负荷开关）	5.99		
配出柜（断路器）	9.86		

说明：

- 1、本模块为高供高计环网箱建设模块。
- 2、本站使用环境温度为一40~40℃，环网柜内开关、接地、柜门带“五防”互锁装置。
- 3、环网箱内安装计量表计及专变采集终端，计量柜柜体宽度不小于800mm。PT柜内应增设加热装置。



开关柜编号	1	2	3	4	5	6
回路名称	进线	PT柜	主受柜	计量柜	配出	配出

环网箱间隔	工程造价 (万元)	适用范围	备注
进线柜	5.99	适用于高供高计用户计量，并具备负荷分配功能	1、本模块采用自动组合方式，用户可根据自身需要组合各柜型数量。
PT柜	4.66		
主受柜	5.99		
计量柜	3.43		
配出柜（负荷开关）	5.99		
配出柜（断路器）	9.86		

说明：

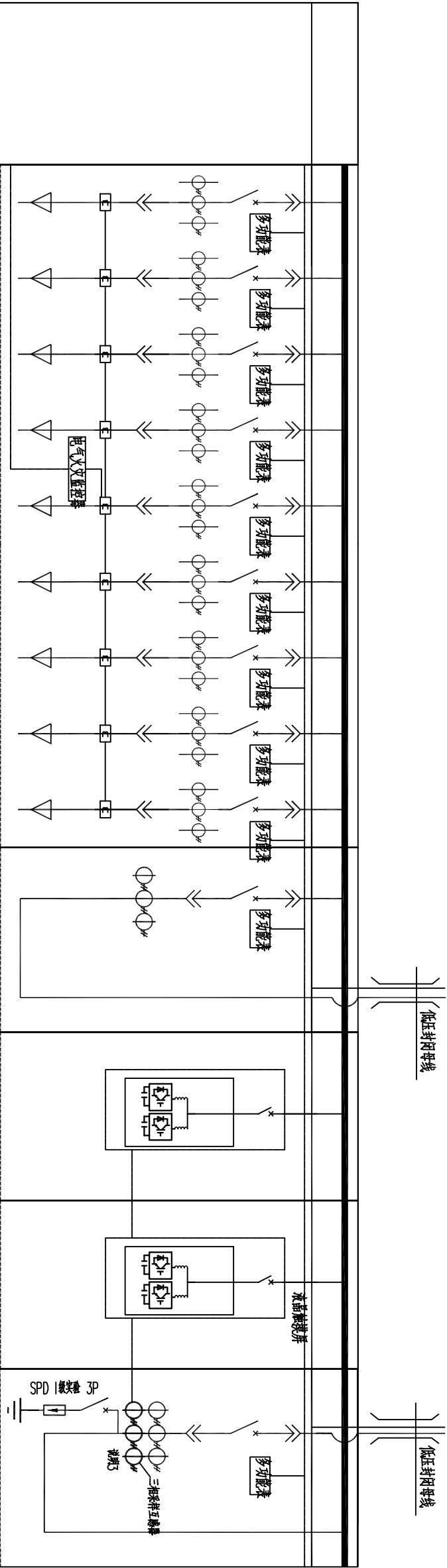
- 1、本模块为高供高计环网箱建设模块。
- 2、本站使用环境温度为一40~40℃，环网柜内开关、接地、柜门带“五防”互锁装置。
- 3、环网箱内安装计量表计及专变采集终端，计量柜柜体宽度不小于800mm。PT柜内应增设加热装置。

柜号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
开关柜型号	金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜 金属铠装中置手车式开关柜											
高压开关柜尺寸(D×W×H)mm	650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300 650(1500)×800×2300											
一次接线												
设备容量	kVA											
计算电流	A											
真空负荷开关	630A											
真空断路器	12kV											
操作机构	DC 220V											
接地开关	JN15											
电压互感器	JDZ10-10 10/0.1kV 0.5级											
电流互感器	LZB3-9-12											
避雷器	YH5WZ2-17/45											
熔断器	XRNP-10kV											
带电显示器	2											
微机型保护测控装置	1											
智能操控装置	1台											
多功能表	1台											
开关柜应用名称	1号进线柜	1号T柜	1号主受柜	1号计量柜	1号进线柜	1号进线柜	1号进线柜	1号进线柜	1号进线柜	1号进线柜	1号进线柜	1号进线柜

柜体名称	工程造价 (万元)	适用范围	备注
进线柜	10.69	适用容量较大，有双电源供电要求的高供高计用户，配电室可设于用户建筑（不能位于地下最底层）或独立建筑内。	1、本模块采用自动组合方式，用户可根据自身需要各柜型数量自行组合。 2、基础只含二次灌浆及槽钢。
PT柜	4.49		
主受柜	10.89		
计量柜	4.38		
分段柜	10.74		
出线柜	3.89		
配出柜	10.89		
直流屏	7.00		

说明：本模块双电源配电室10kV部分建设模块。

双电源配电室10kV建设模块



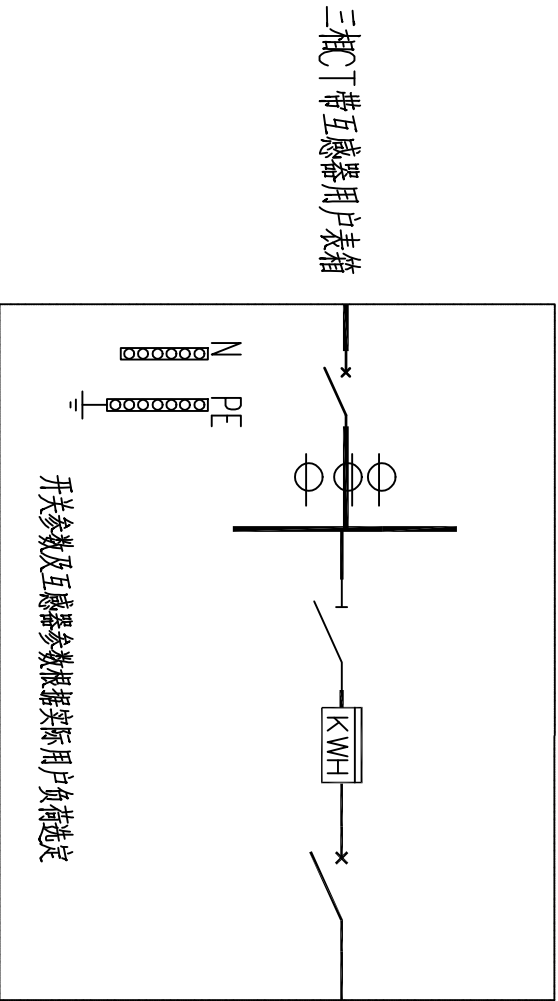
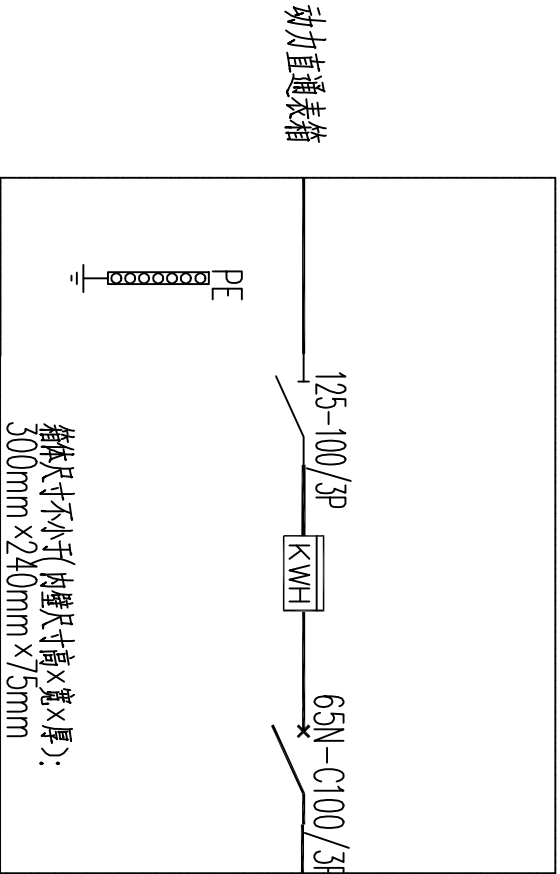
ID5									
低压开关柜编号	ID5								
开关柜外形尺寸(WxDxH)	800x1000x2200								
开关柜型号	金属铠装抽出式开关柜								
小室高度	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E
电流互感器变比	100/5	150/5	150/5	30/5	150/5	150/5	150/5	30/5	30/5
框架断路器参数(额定电流)									
塑壳断路器参数(壳架电流/额定电流)	250/100	250/160	250/160	100/40	250/160	250/160	250/160	100/40	100/40
设备容量(kW/kvar)									
计算电流(A)									
回路用途									
备注	配出柜								

ID4	ID3	ID2	ID1
1000x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200
金属铠装抽出式开关柜	厂家成套	厂家成套	金属铠装抽出式开关柜
72E			72E
2500/5			2500/5
2500			
	补偿容量: 300kvar	滤波容量: 100A	
	无功补偿柜	有源滤波柜	主受柜

低压柜		变压器		封闭母线		适用范围	备注
柜体名称	低压柜造价(万元)	变压器	工程变压器造价(万元)	密集型封闭母线	封闭母线造价(米/万元)		
低压主受柜	8.72	400kVA		1000A	0.27	适用于单、双配电室变压器及以下部分。	1、本模块采用自动组合方式，共分为低压柜、变压器及低压密集母线3个部分。 2、本模块只包含设备本体建设相关内容，不含房屋建筑。 3、基础只含二次灌浆及槽钢
低压母联柜	8.77	500kVA		1250A	0.34		
低压配出柜	6.61	630kVA		1600A	0.43		
无功补偿柜	11.20	800kVA		2000A	0.54		
有源滤波柜	7.60	1000kVA		2500A	0.67		
		1250kVA		2500A	0.67		
		1600kVA		3150A	0.84		
		2000kVA		4000A	1.06		
		2500kVA	26.17	5000A	1.33		

说明：本模块配电室变压器及0.4kV部分建设模块。

配电室变压器及0.4kV部分建设模块



计量箱类型	安装方式	适用负荷(kW)	工程造价(万元)	备注
动力直通箱	壁挂安装	<30	0.06	1、本模块适用容量至160kW。 2、本模块包含箱体的安装及落地基础。
	落地安装	<30	0.66	
	落地安装	30-160	0.06	
动力CT箱	落地安装	30-160	0.66	

说明：

- 1、本模块为用户动力计量箱模块。
- 2、计量表箱要求PE排重复接地，接地接地电阻不大于1Ω。