

比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力工程

工程编码：QNPD2025ZJ086

施工图设计



韶关市擎能设计有限公司

证书编号：国家甲级A144010943

年 月 日 韶关

韶关市擎能设计有限公司
SGQND
工程图纸目录

第 1 页
共 1 页

共 1 页

QNPDP2025ZJ086	卷册检索号	比选地质项目选感甲线(部分)电力工程	施工设计
	综合部分第 1 卷第 1 册		
卷册名称		施工图	

年 月 日

图 纸 16 张 1 本

主 设 人 邵 春 明

说 明 1 本

卷 册 负 责 人

清 册 1 本

序号	图 号	图 名	张 数	备 注
1	QNP02025ZJ086-D00	材料清册	1	
2	QNP02025ZJ086-D01	配电工程设计总说明(一)	1	
3	QNP02025ZJ086-D02	配电工程设计总说明(二)	1	
4	QNP02025ZJ086-D03	10kV迅威甲线单线图(施工前)	1	
5	QNP02025ZJ086-D04	10kV迅威甲线单线图(施工后)	1	
6	QNP02025ZJ086-D05	10kV线路走向示意图(施工前)	1	
7	QNP02025ZJ086-D06	10kV线路路径走向示意图(改造后)	1	
8	QNP02025ZJ086-D07	10kV土建走向示意图(施工后)	1	
9	CSG-GD-10K-JD-ZS-01	单回路15米终端水泥杆(架空-电缆)组装图	1	
10	CSG-GD-10K-JD-JG-02	杆塔设备接地装置图	1	
11	CSG-GD-10D-PR1×1-01	1层1列行人排管敷设图	1	
12	CSG-GD-10D-PC1×1-01	1层1列行车排管敷设图	1	
13	CSG-GD-10D-ZJ-01	道路恢复措施示意图	1	
14	CSG-GD-10K-AJH-03	柱上开关、隔离刀闸、令克标志牌	1	
15	CSG-GD-10K-AJH-05	标示牌加工图	1	
16	CSG-GD-10D-AJ-01	电缆标志牌	1	

韶关市擎能设计有限公司
SGQND
工程图纸目录

第 六 页

共 五 页

卷 册 检 索 号	
QNPDP2025ZJ086	
比亚迪模具项目 迈威甲线（部分） 电力	工程
第 部分	第 卷
第 册	设计

年 月 日 图 纸 张 本 主 数 人
说明 本 卷 册 负 责 人 清 册 本

[illegible]

工程名称	比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力工程			
电气工程量表				
序号	名称及说明	单位	数量	备注
1	10kV电力电缆，ZA-YJV22-8.7/15kV-3x300mm2	千米	0.13	
2	10kV全冷缩户内终端头，3芯×300mm2	套	1	
3	10kV全冷缩户外终端头，3芯×300mm2	套	1	
4	500V铜芯低压电线，（双塑）BVV-35	千米	0.02	接地线，黄绿色
5	10kV铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆，JKLYJ-10-1×240，单芯	千米	0.03	引下线
6	10kV铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆，JKLYJ-10-1×70，单芯	千米	0.01	引下线
7	10kV交流无间隙金属氧化物避雷器，瓷外套，Y5WS-17/50	只	3	3只=1组
8	10kV户外隔离开关,陶瓷,630A	台	3	3台=1组
9	10kV瓷绝缘横担， RA5.0ET165L	支	9	
10	防火泥	千克	4	
11	C型线夹，CT-240-240	个	6	
12	35mm压接式铜线耳	套	16	
13	240mm压接式铜铝过渡线耳	套	12	
14	70mm压接式铜铝过渡线耳	套	6	
15	杆塔设备接地材料	套	1	
16	10kV电缆引上杆塔铁构件	套	1	
17	10kV电缆引上杆塔安健环	套	1	
18	电缆标识牌	块	4	
土建工程量表				
序号	名称及说明	单位	数量	备注
1	新建1层1列行人排管	米	11	

工程名称	比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力工程			
2	新建1层1列行车排管	米	23	
3	新建2管镀锌钢管	米	15	∅160mm
4	排管接地	米	34	
5	破复路面	平方米	23.23	C25 200mm
6	HDPE管, PE100, Φ160mm×10mm	米	34	
7	HDPE直通, Φ160, 长度≥27CM	个	6	
8	HDPE管枕, 适合外径Φ160mm	个	17	
地形地质:	平地100%, 土质比例: I、II类土70%, III类土30%, IV类土0%, 淤泥、流砂0%, 极软岩0%, 软岩0%, 较软岩0%, 较坚硬岩0%, 坚硬岩0%; 汽车平均运输距离25km, 人力平均运输距离			

会 签	

- 一、设计依据
- 《20kV及以下变电所设计规范》，GB50053-2013。
 - 《供配电系统设计规范》，GB50052-2009。
 - 《3~110kV高压配电装置设计规范》，GB50060-2008。
 - 《低压配电设计规范》，GB50054-2011。
 - 《电力工程设计规范》，GB50217-2007。
 - 《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》，GB/T50062-2008。
 - 《66kV及以下架空电力线路设计规范》，GB50061-2010。
 - 《架空绝缘配电线路设计技术规程》，DL/T601-1996。
 - 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合设计规范》，GB/T 50064-2014。
 - 《交流电气装置的接地设计规范》，GB/T50065-2011。
 - 《电测量及电能计量装置设计技术规程》，DL/T5137-2001。
 - 《中国南方电网城市配电网技术导则》，Q/CSG10012-2005。
 - 《民用建筑电气设计规范》，JGJ 16-2008。
 - 《并联电容器装置设计规范》GB50227-2008。
 - 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》，GB/T11022-2011。
 - 《高压配电装置设计技术规程》，DL5352-2006。
 - 《高压开关设备和控制设备标准的共用订货技术要求》，DL593-2006。
 - 《中低压配电网改造技术导则》，DL/T599-2016。
 - 《继电保护和安全自动装置技术规程》，GB/T14285-2006。
 - 《110kV及以下配电网装备技术导则》，Q/CSG 10703-2009。
 - 《中国南方电网公司10kV和35kV配网标准设计》。
 - 《广东电网公司配网工程设计及典型造价细化方案（2019年版）》。
 - 《智能配电标准设计CAD（发布版V 3. 0）》。
 - 《广东电网公司配网安健环设施标准》。
 - 《南方电网公司电能计量装置典型设计》。
 - 《供电部门确定的供电方案。
 - 《用户（业主）的具体要求。
 - 其他有关规定。

二、工程概况

本工程为比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电气工程，本卷为配电通用部分分卷，本工程位于韶关市浈江区，占地类型为城市，属于韶关供电局浈江区辖区。

本工程施工方案：

10kV电气部分：

- (1) 新建10kV电缆ZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm²-130米，新建10kV户外电缆终端头3x300mm²-1套，新建10kV户内电缆终端头3x300mm²-1套。
- (2) 电缆上杆1处，杆塔设备接地1套。
- (3) 电缆标识牌4块。
- 10kV土建部分：
- (1) 新建1层1列行人排管11米，新建1层1列行车排管23米，新建2管镀锌钢管过水渠15米。
- (2) 排管接地34米，破复路面（C25,200mm）23.23平方米。

工程地质地形和自然条件概况：

地形：平地100%，土质比例：I、II类土70%，III类土30%，IV类土0%，淤泥、流砂0%，板状岩0%，状岩0 %，较状岩0%，较坚硬岩0%，坚硬岩0%；汽车平均运输距离25km，人力平均运输距离0.2km，气象条件：本地区按《广东电网公司配网工程设计及典型造价细化方案（2022年版）》气象分类属于I类，覆冰0毫米，最大设计风速30米/秒。

三、工程量描述：

新建电气工程量(10kV)：

序号	工程名称	型号及规格	单位	数量	模块编号	备注
1	10kV电缆	ZA-YJV22-8.7/15kV-3X300mm ²	千米	0.13		
2	10kV户内冷缩电缆终端头	ZA-YJV22-8.7/15kV-3X300mm ²	套	1		
3	10kV户外冷缩电缆终端头	ZA-YJV22-8.7/15kV-3X300mm ²	套	1		
4	电缆上杆		套	1		
5	电缆标识牌		块	4		

新建土建工程量(10kV)：

序号	工程名称	型号及规格	单位	数量	模块编号	备注
1	新建1层1列行人排管		米	11		
2	新建1层1列行车排管		米	23		
3	新建2管镀锌钢管	160mm	米	15		
4	排管接地		米	34		
5	破复路面	C25 200mm	平方米	23.23		

SCQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力工程		
批准		设计	谭希明	配电工程设计总说明(一)	
核定		比例			
审核		日期			
校核		图号	QNPD2025ZJ086-D01	施工图	设计阶段

会 签	

三、设计范围

范围：10kV电缆线路、10kV架空线。

四、设计技术原则

(一) 10kV电缆线路

1、电缆通道敷设3×300mm²及以下截面电缆。地基承载力特征值按f_{ak}≥120kPa设计。

地基基础的处理详见单项工程设计设备基础宜采用预制式；如果采用现场制作方式由设计人员根据现场情况另行设计出图。工作井的盖板为钢筋混凝土预制盖板，须增加防盗功能。电缆沟纵向每隔0.8m应有承托支架，支架使用复合材料支架。

2、电缆通道适用的自然条件:海拔1000m以下,地震基本烈度7度（0.10g）。凡电缆通道所

在地自然条件较以上的条件恶劣时，应依照有关规范作相应的调整。适宜使用在城市现有或规划道路、绿化带、对市容市貌要求严格的位置。电缆桥架宜在室内的公共通道及楼层的安装。排管工井设置：当路面条件满足时宜采用长井结构，宜80m设置一个长井。当使用短井结构时，宜50m设置一个短井，并且每200m设置一个直线长井作为中间头井使用。沉底电缆沟检查井设置：沉底的电缆沟宜每隔20m设置检查井，每隔60m设置一个工作井，每隔200m设置电缆中间头井。在开挖施工无法进行或不允许开挖施工的场合（如穿越河流，湖泊，重要交通干线，重要建筑物的地下管线），宜采用顶管的敷设方式;力求交通运输方便和与周围环境的协调。

3、电缆及导线长度计算规则:

电缆敷设的附加长度:

依据《广东省通用安装工程综合定额2018第四册电气设备安装工程(上)》第C.4.8章及表4.8.6进行预留；施工时除了制作电缆头外，预留的电缆需放置在电缆沟（井）里。10kV以下架空配线路导线预留长度:依据《广东省通用安装工程综合定额2018第四册电气设备安装工程(上)》第C.4.10章及表4.10.3进行预留。弧垂增加导线长度:依据《电力工程高压送电线路设计手册》第二版表3.3-1计算得出。

表2.8.8 电缆敷设的附加长度

序号	名 称	预留长度（附加）	说 明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.5%	按电缆全长计算
2	电缆进入建筑物	2.0m	规范规定最小值
3	电缆进入沟内或吊架引上（下）预留	1.5m	规范规定最小值
4	变电所进线、出线	1.5m	规范规定最小值
5	电力电缆终端头	1.5m	检修余量最小值
6	电缆中间接头盒	两端各留2.0m	检修余量最小值
7	电缆进控制、保护屏及模拟盘等	高+宽	按盘面尺寸
8	高压开关柜及低压配电盘、箱	2.0m	盘下进出线
9	电缆及电机	0.5m	从电机接线盒起算
10	厂用变压器	3.0m	从地坪起算
11	电缆绕过梁柱等增加长度	按实际计算	按被绕物的断面情况计算增加长度
12	电梯电缆与电缆架固定点	每处0.5m	规范规定最小值

(二) 10kV架空线路

1、气象条件:根据《10kV及以下架空配电线路设计技术规程》，结合广东省风区分布情况，并综合考虑经济性、安全性和通用性，10kV架空线路标准设计基本风速采用离地10m高，30年一遇10min平均最大风速，分别取30m/s、35m/s和40m/s，在40m/s时不建议采用大档距设计。

2、导线选型及安全系数:根据南方电网物资品类优化，结合各地区应用情况，10kV架空导线采用裸导线（JL/G1A）和绝缘导线（JKLGJ）两种，线径分别为70/10、120/20和240/30三种，各种导线在不同条件时的安全系数。

3、线路的档距:小档距配电线路的常规档距取50～80米，最大档距取80～100米，大档距线路的最大档距取350米；线路耐张段长度不宜大于1千米；在高速设计时，应避免采取大档距设计，并应适当减少耐张 段长度。

4、线间距离：档距50m、线间距离0.65m；档距60m、线间距离0.7m；档距70m、线间距离0.75m；档距 80m、线间距离0.85m；档距90m、线间距离0.9m；档距100m、线间距离1m。

5、架空线路通过林区应砍伐出通道，通道宽为导线边线向外侧水平延伸5m的距离。

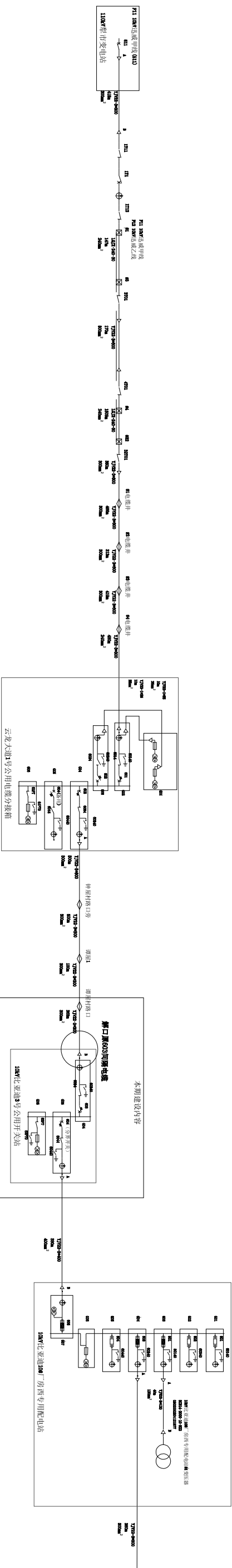
6、两平等线路在开阔地区的水平距离不应小于电杆高度，在路径受限制地区，两线路边导线间距离10kV线路与10kV线路应大于2.5米，10kV线路与35kV或110kV线路应大于5米。

7、金具、绝缘子、防雷及接地:线路采用的金具应符合《电力金具手册》中的金具要求，使用安全系数 不应小于2.5。配电线路采用的绝缘子其性能应符合国家有关标准。直线杆采用的绝缘子有瓷横担绝缘子、柱 式绝缘子及玻璃绝缘子串。耐张可采用玻璃绝缘子串。防污型绝缘子的选用应根据广东省污区分布图确定； 市区中的配电线路为提高其抵御污闪事故能力，可适当增加泄漏距离或采用防污型绝缘子。绝缘子机械强度 安全系数不小于：瓷横担绝缘子3.0、悬式绝缘子2.7、针式绝缘子2.5。10kV线路铁塔应设置接地装置，居民 区、交叉跨越及变电站出线段的钢筋混凝土杆宜接地，接地体与铁塔接地孔或砼杆横担连接。多雷空旷地区 可以考虑采用安装线路避雷器以提高架空线路防雷水平。接地体采用以水平敷设为主，垂直散设为辅，水平 接地体采用φ16热镀锌圆钢，垂直接地体采用∠50*5*2500角桩，接地引上线采用φ16热镀锌圆钢，接地引上 圆钢宜尽量接至避雷器或设备接地点；垂直接地体采用L50×5热镀锌角钢；接地装置的接地电阻不应小于表 4.4.2中规定的的数据，接地电阻不应大于30欧姆。线路与高压电力线、低压电力线或其他弱电线路交叉时，应 按《交流电气装置的接地设计规范》（GB/T50065-2011）的要求接地；在居民区应按《10kV及以下架空配电 线路设计技术规程》（DL/T5220-2005）的要求接地。如土壤电阻率较高，接地电阻很难降到30Ω，可采用6～ 8根总长不超过500m放射形接地体或连续伸长接地体，其接地电阻 unlimited；或采用降阻剂降低接地电阻。户外 柱上断路器及负荷开关作为分断开关时，需在电源侧装设避雷器；作为联络开关时，需要在两侧装设避雷器。 避雷器的接地线应与设备外壳相连，接地电阻不应大于4欧姆。

8、杆塔:电杆采用预应力钢筋混凝土电杆和复合电杆两种，稍径为190mm、230mm，杆全高分12m、15m两 种，锥度为1/75，电杆考虑单回路和双回路设计，电杆强度应根据实际情况进行确定，按照南方电网公司物 资品类优化进行选取。铁塔分为角钢焊接塔和角钢螺栓组装塔两种。角钢焊接塔：包含单回路和双回路，分 为0°～30°、30°～60°、60°～90° 三种型式，四回路分为直线、0°～30°、30°～60°、60°～90° 四种型式。角钢螺栓塔：包含双回路铁塔，分为0°～30°、30°～60°、60°～90°，和0°～90° 四种型 式。

9、拉线采用GJ型镀锌钢绞线，其强度设计安全系数应大于2.0，截面分别为50mm²和70 mm²；拉线棒直径 不小于18mm，拉线棒加工后应热镀锌防腐。拉线分为单拉线和V型拉线，采用带绝缘子形式。

SQQND 韶关市擎能设计有限公司			比亞迪模具項目迅威甲線（部 分）電力	
批 准		设 计	譚希明	配 電 工 程 設 計 總 說 明 (二)
核 定		比 例		
审 核		日 期		
校 核	李毅	图 号	QNPD2025ZJ086-D02	施 工 图 设 计 阶 段



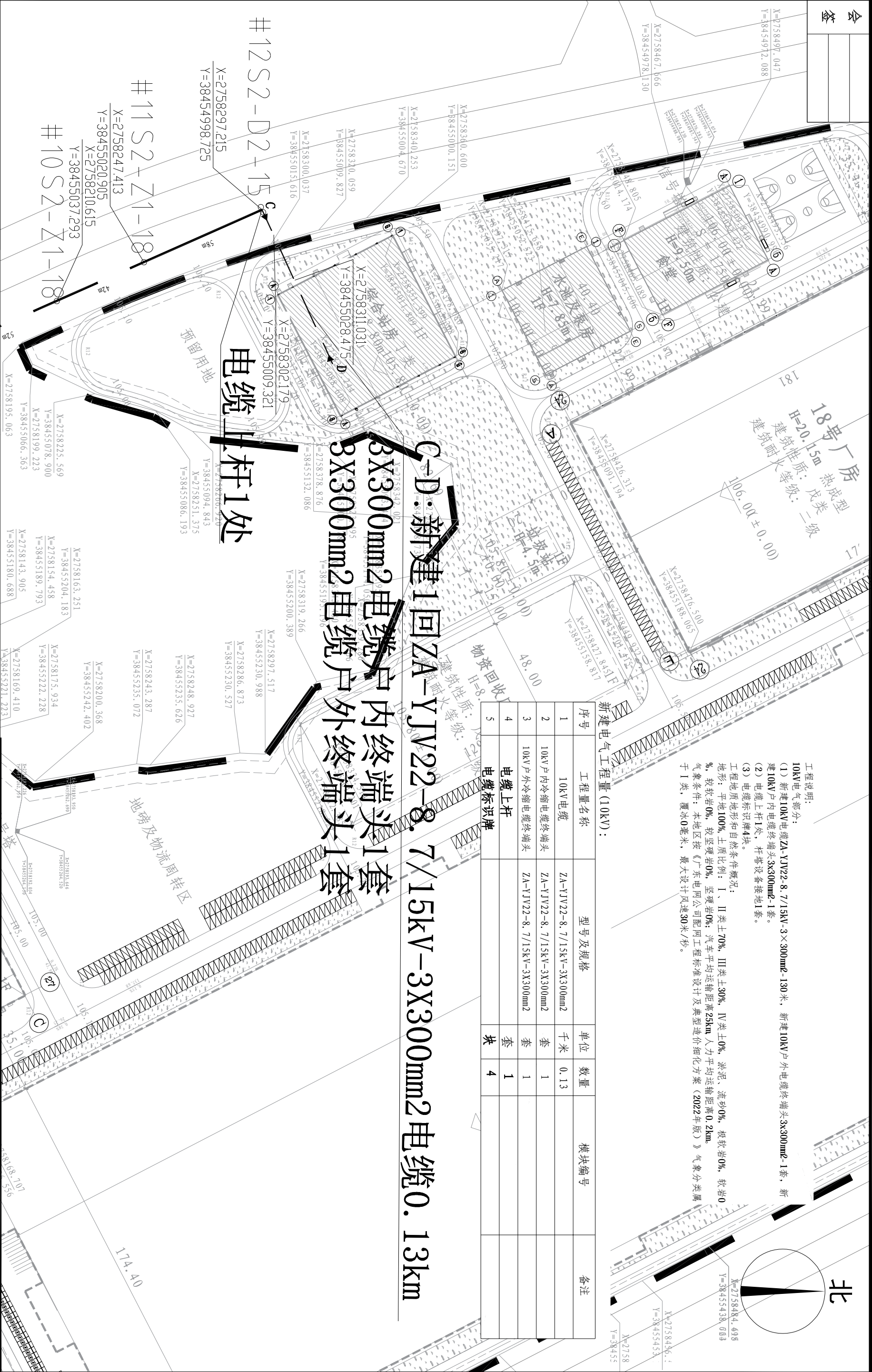
SGQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力		工程
批准		设计	谭高明		
核定		比例	10kV 迅威甲线单线图（施工前）		
审核		日期			
校核	何建达	图号	QNPD2025ZJ086-D03	施工图	设计阶段

会	
签	



SGQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力工程	
批准		设计	谭希明	10kV线路走向示意图（施工前）
核定		比例		
审核		日期		
校核	李毅	图号	QNPD2025ZJ086-D05	施工图 设计阶段

会	
签	



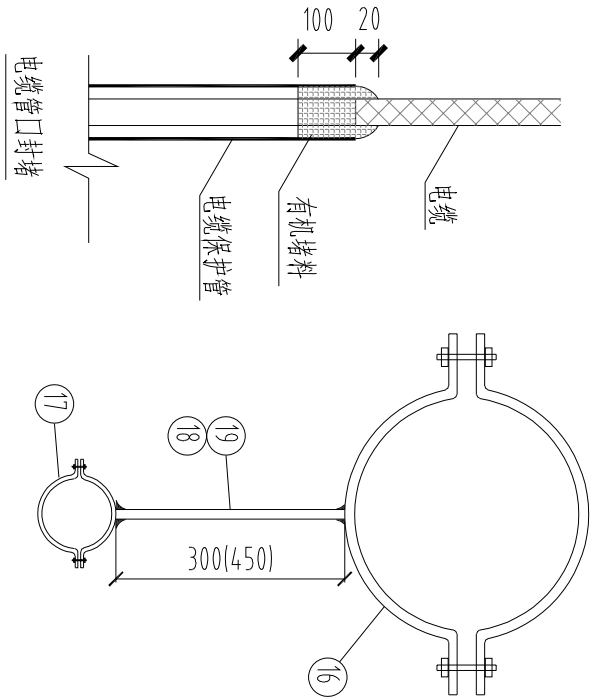
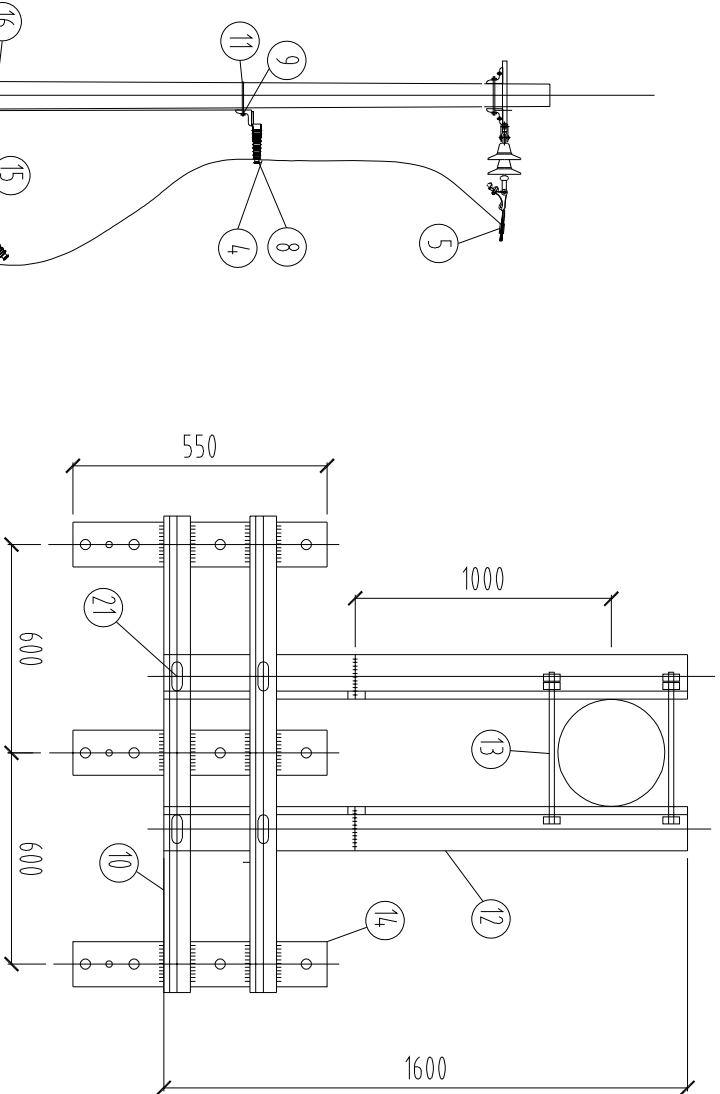
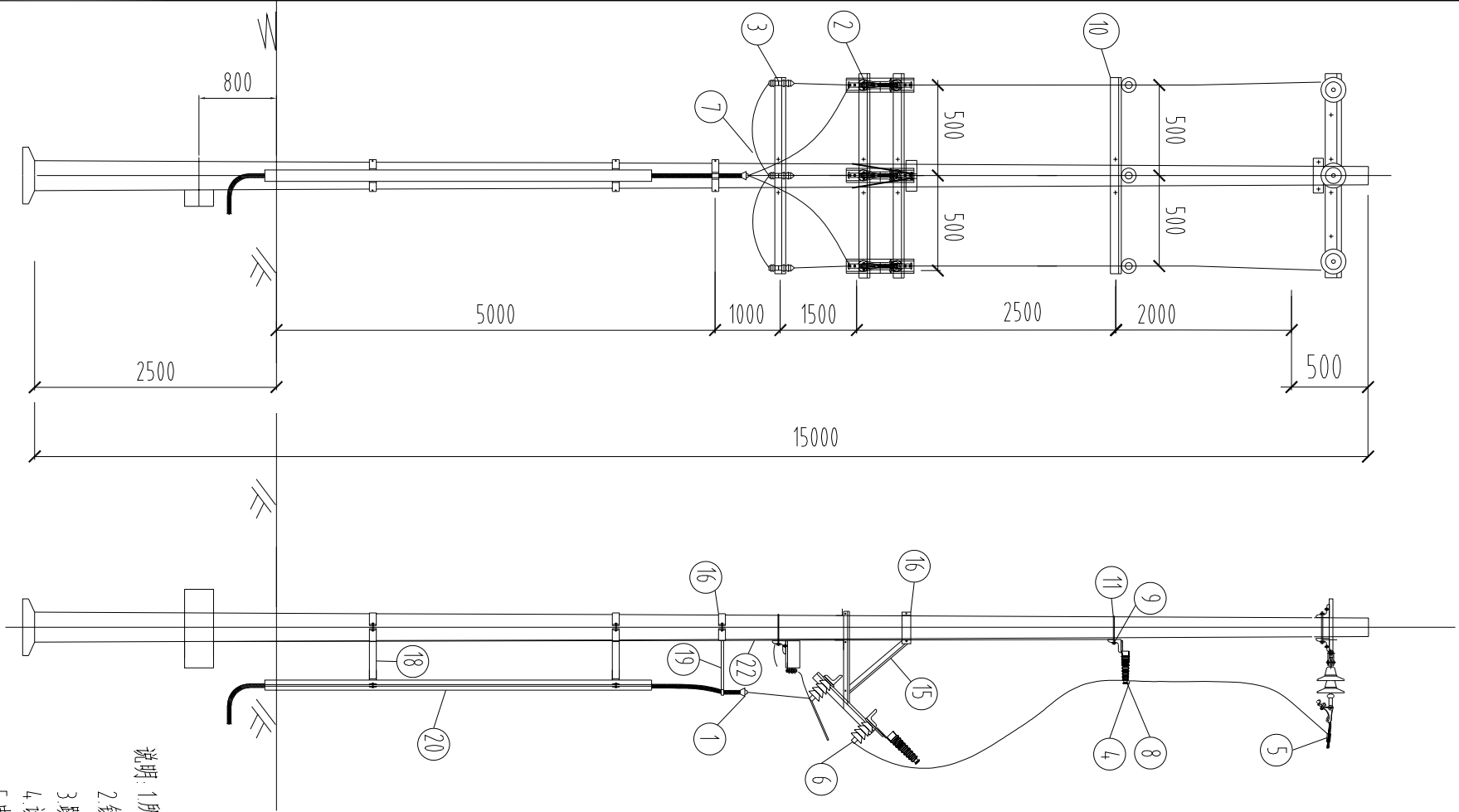
序号	工程名称	型号及规格	单位	数量	模块编号	备注
1	10kV电缆	ZA-YJV22-8.7/15kV-3X300mm2	千米	0.13		
2	10kV户内冷缩电缆终端头	ZA-YJV22-8.7/15kV-3X300mm2	套	1		
3	10kV户外冷缩电缆终端头	ZA-YJV22-8.7/15kV-3X300mm2	套	1		
4	电缆上杆		套	1		
5	电缆标识牌		块	4		

工程说明:
10kV电气部分:
(1) 新建10kV电缆ZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm²-130米, 新建10kV户外电缆终端头3X300mm²-1套, 新建10kV户内电缆终端头3X300mm²-1套。
(2) 电缆上杆1处, 杆塔设备接地1套。
(3) 电缆标识牌4块。
工程地质地形和自然条件概况:
地形: 平地100%, 土质比例: I、II类土70%, III类土30%, IV类土0%, 淤泥、流砂0%, 板状岩0%, 较软岩0%, 较硬岩0%, 较坚硬岩0%, 坚硬岩0%; 汽车平均运输距离25km 人力平均运输距离0.2km。
气象条件: 本地区按《广东省电网公司配网工程设计及典型造价细化方案 (2022年版)》气象分类属于I类, 覆冰0毫米, 最大设计风速30米/秒。

中低压类图例		X=2758137.748	Y=38455057.120
比亚油橇罩项目讯威甲线(部			
二、二			

SCQND 韶关市擎能设计有限公司				比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力		工程
批准		设计	谭希明	10kV线路路径走向示意图（施工后）		
核定		比例				
审核		日期				
校核	何建雄	图号	QNPDD2025ZJ086-D06			
				施工图	设计阶段	

会 签	

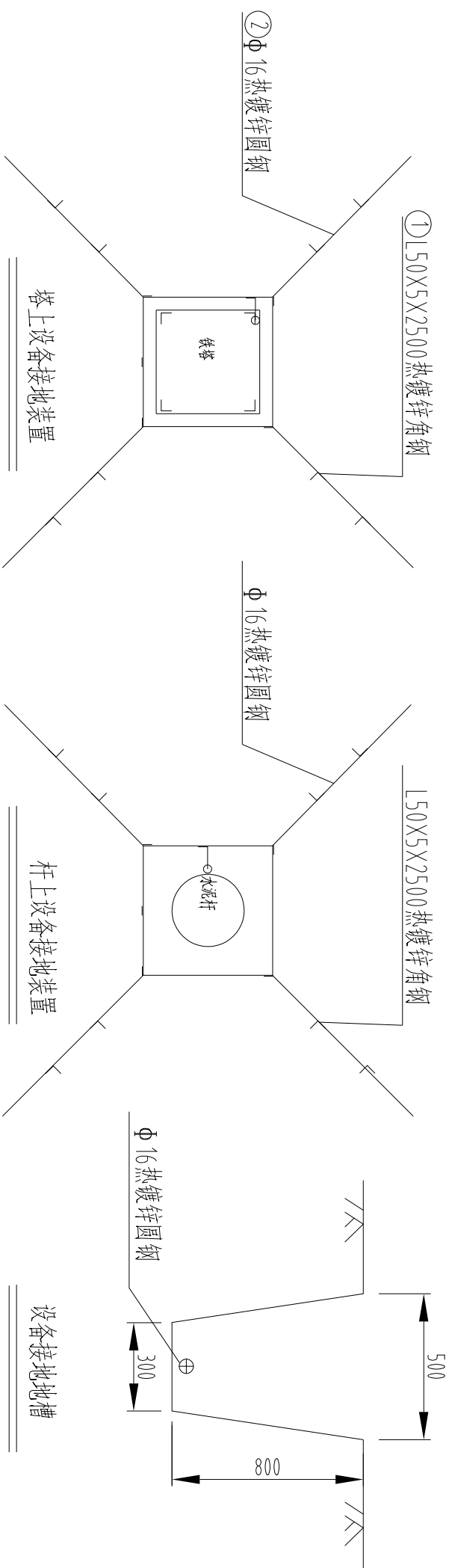
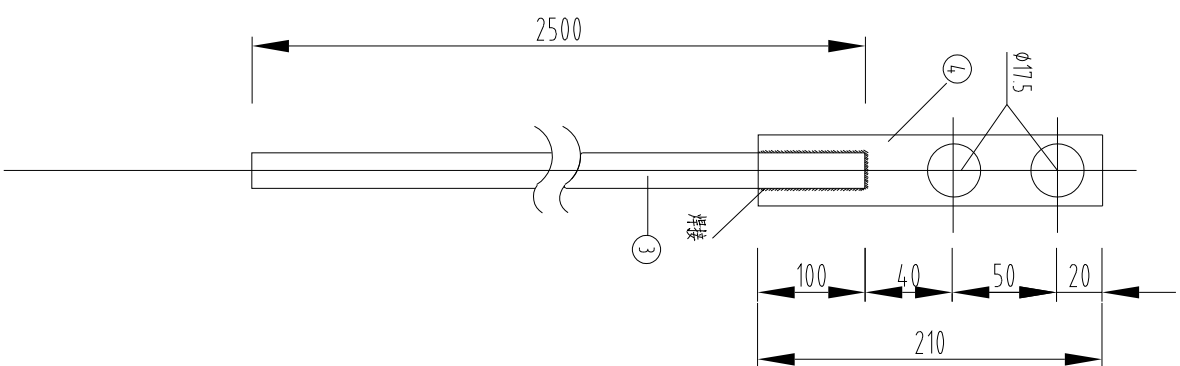


- 说明: 1.所有铁附件均需热镀锌。
2.铁附件需放样后，再成批加工。
3.跳线施工中,需现场放样保证线间距离不小于300mm。
4.设备接地电阻不得大于10Ω。
5.电缆管口采用有机堵料严密封堵，堵塞深度不小于100mm，露出管口厚度不小于20mm，管口堵料应呈圆弧形。

序 号	名 称	规 格	单位	数量	质量(kg)		备注
					小计	合计	
1	户外电缆终端头	设计选定	套	1			
2	隔离开关	陶瓷,630A	组	1			每组3只
3	避雷器	Y5WS-17/50	组	1			每组3只
4	引下线	JKLYJ-240	米	30			
5	C型线夹		个	6			根据实际情况选择
6	设备线夹	SYG-240	个	9			
7	塑料铜芯线	BVV-35mm ²	米	20			
8	瓷横担绝缘子	S-210 RA5.0ET165L	支	9			
9	螺栓	φ16x100	套	9	0.233	2.1	
10	横担	L63x6x1100	根	5	6.3	31.5	
11	抱箍	6x60xφ220	套	3	4.5	13.5	双母单垫
12	挑梁	L75x8x1600	根	2	14.5	29	
13	螺栓	φ18x350	套	2	0.9	1.8	双母双垫
14	隔离开关底板	-70x8x550	根	3	2.5	7.5	
15	斜拉铁	-60x8x1200	根	2	4.6	9.2	切支
16	抱箍	6x60xφ300	套	4	5.5	22.0	
17	电缆抱箍	φ 150	套	3	2.14	6.42	
18	撑铁	L45x4x300	根	2	0.82	1.7	
19	撑铁	L45x4x450	根	1	1.23	1.2	
20	电缆保护管	φ 150x3000	根	1	16.71	16.71	
21	螺栓	φ16x50	套	10	0.2	2.0	
22	接地扁铁	-40x4x5000	根	1	6.3	6.3	
23	避雷器挑梁	L45x4x200	根	3	0.55	1.65	
24	铜端子	DT-35	个	16			
25	铜铝端子（压接式钎焊型）	DLTQ-70	个	6			
26	单芯绝缘导线	JKLYJ-70	米	6			
27	电缆管口有机堵料	防火泥	kg	4			
铁附件合计总重				134.22kg			

SGQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力工程		
批准		设计	谭希明	单回路15米终端水泥杆（架空-电缆）组装图	
核定		比例			
审核		日期			
校核		图号	CSG-GD-10K-JD-ZS-01	施工图	设计阶段

会	
签	



说明：

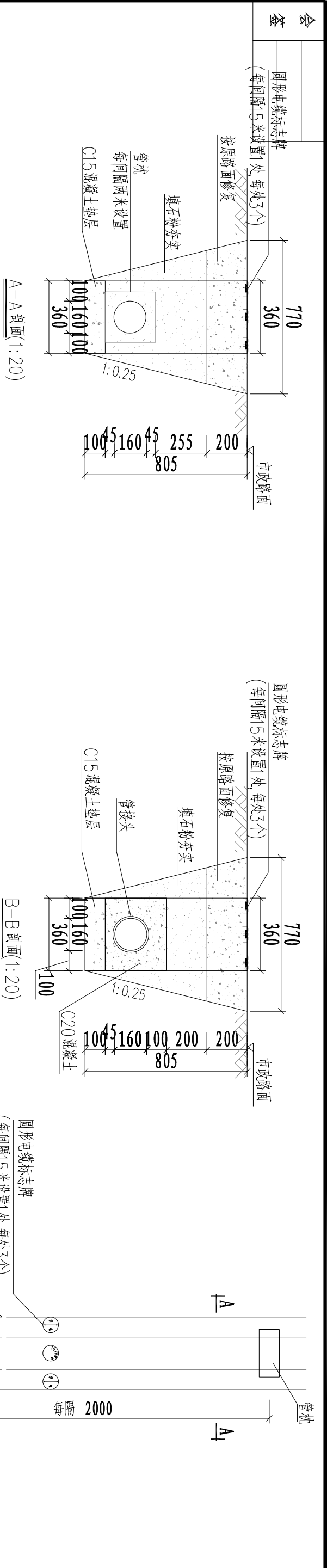
- 1、先按图要求挖0.8米深的接地沟，打入接地角钢，敷设接地线，并与接地角钢按规定焊接。
- 2、回填时应首先回填细土并夯实，切忌回填杂物。
- 3、对于设备的接地，接地装置可以作成正方形、长方形、三角形等方式。
- 4、接地电阻要求：户外柱上开关接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。
- 5、电缆上、下杆塔接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。
- 6、当接地电阻不满足设计要求值时，需增加射线长度和接地极的数量。
- 7、所有焊接接口采用连续双面焊，接地体交叉连接处要焊接成圆弧状。
- 8、引出地面的 $\phi 16$ 圆钢必须引至每一设备及构架边，采用螺栓连接。
- 9、接地引上线露出地面段按照安健环标准要求进行现场漆，颜色选用黄色和绿色，涂色间隔为150mm。

材料表

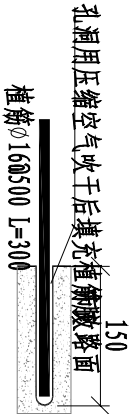
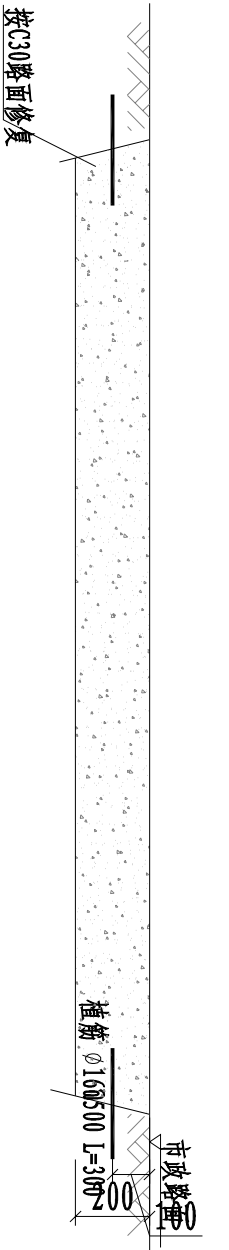
序号	名称	规格	单位	数量	总重量(kg)	备注
1	角钢桩垂直地板	L50X5,L=2.5m	条	16		热镀锌
2	圆钢水平地板	$\Phi 16$	米	80		热镀锌
3	圆钢引出线	$\Phi 16$	米	2.5(5)		热镀锌
4	连接板	-4X4.0X210	条	1(2)		热镀锌
5	螺栓	M16x4.5(全丝)	付	2(4)		各1帽1垫

注：括号内为两根引上线的数量。

SGQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力			工程
批准		设计	谭春明	杆塔设备接地装置图		
核定		比例				
审核		日期				
校核	李毅	图号	CSG-GD-10K-JD-JG-02	施工图	设计阶段	



会	
签	



- 说明：
- 1、本图为埋管道路恢复植筋示意图。
 - 2、当行车路面恢复厚度达200mm及以上时，考虑采用植筋。
 - 3、设计人员根据需要选用本图。

每100米敷设材料表				
材料名称	型号规格	单位	数量	备注
钢筋	φ 16	米	120	

SGQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力		工程
批准		设计	谭高明	道路恢复植筋示意图	
核定		比例			
审核		日期			
校核	李毅	图号	CSG-GD-10D-ZJ-01		
				施工图	设计阶段

会	
签	

一、户外开关标志牌



- (1) 设置在杆塔上开关的安装横梁或相应位置；
- (2) 设置位置应方便检修、巡视及停电核对设备。

二、户外刀闸标志牌



- (1) 设置在杆塔上刀闸的安装横梁或相应位置；
- (2) 设置位置应方便检修、巡视及停电核对设备。

三、户外跌落式熔断器标志牌



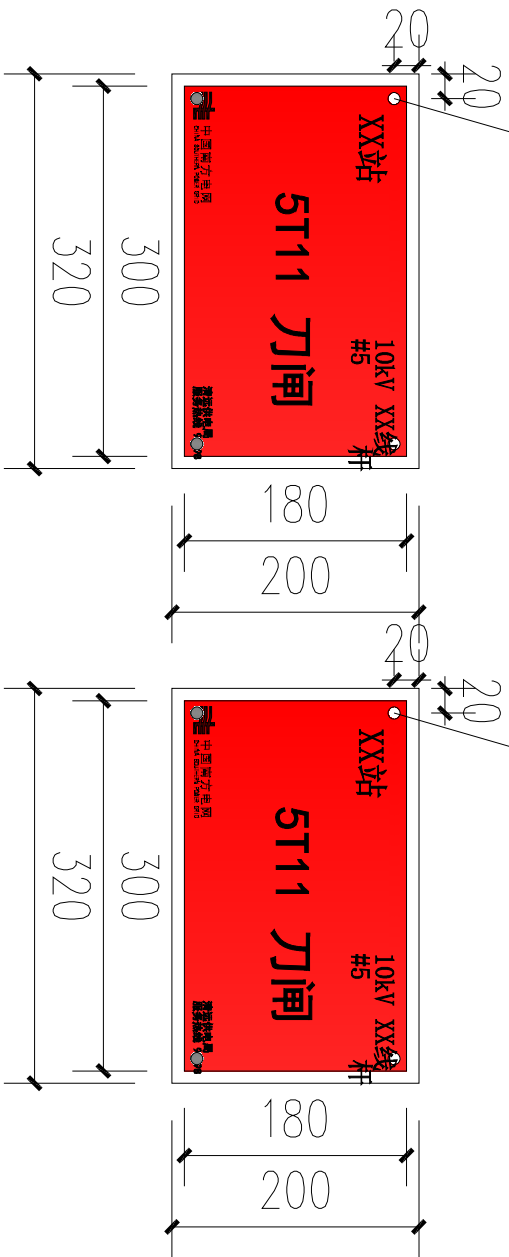
- (1) 设置在杆塔上跌落式熔断器的安装横梁或相应位置；
- (2) 设置位置应方便检修、巡视及停电核对设备。

备注：所有标志牌应采用搪瓷材质制作

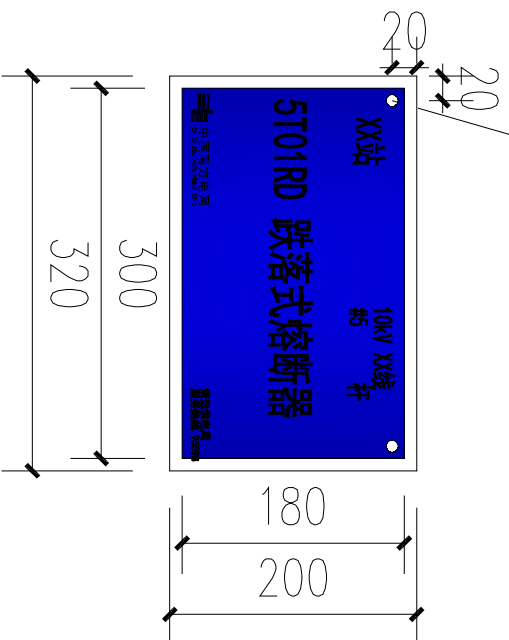
SGQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力		工程
批准		设计	谭希明	柱上开关、隔离刀闸、令克标志牌	
核定		比例			
审核		日期			
校核	李毅	图号		CSG-GD-10K-AJH-03	施工图 设计阶段

会 签

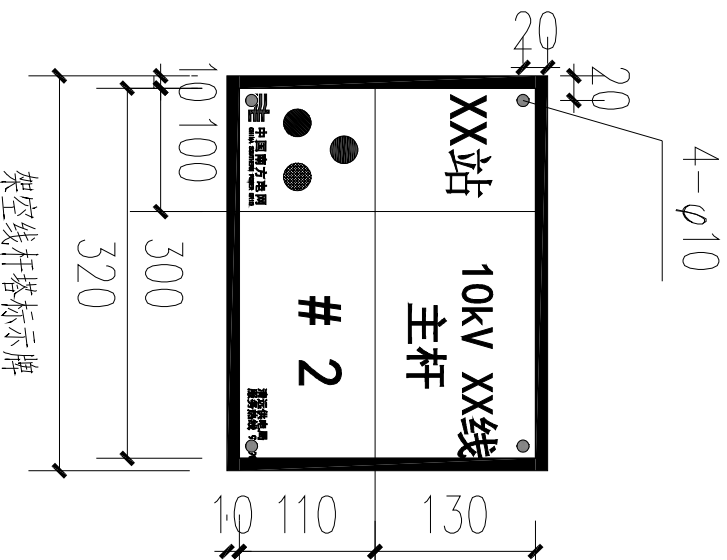
4-φ10



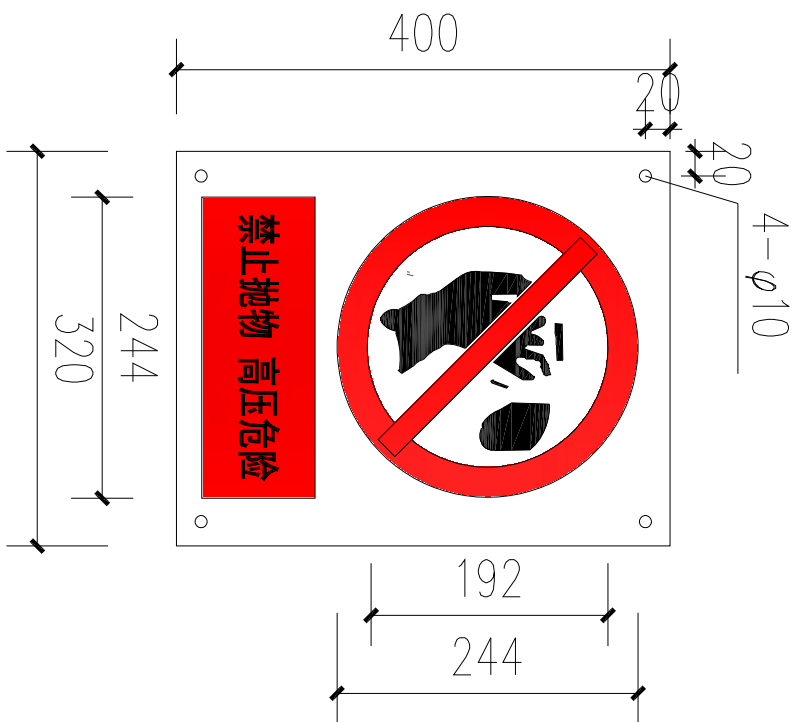
隔离刀闸标示牌



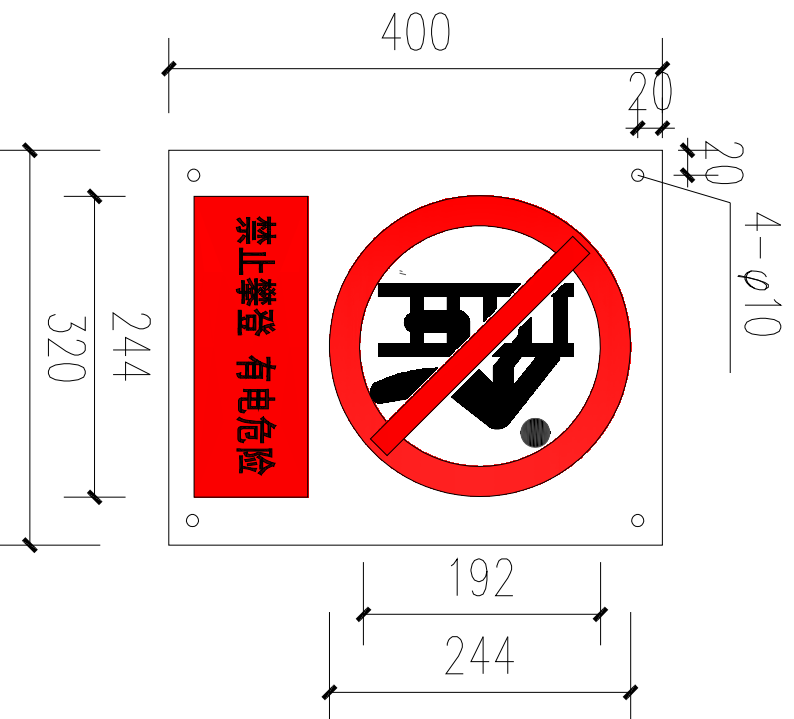
跌落式熔断器标示牌



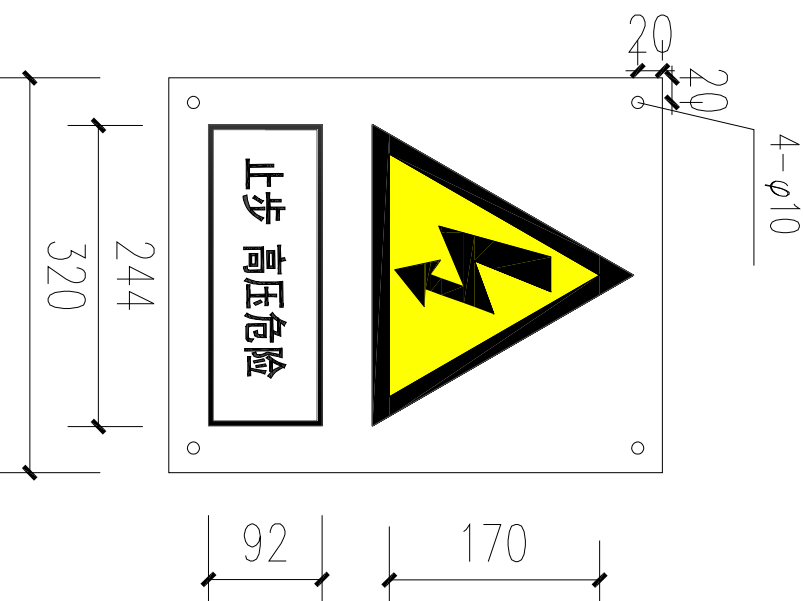
架空线杆塔标示牌



禁止标示牌



禁止标示牌



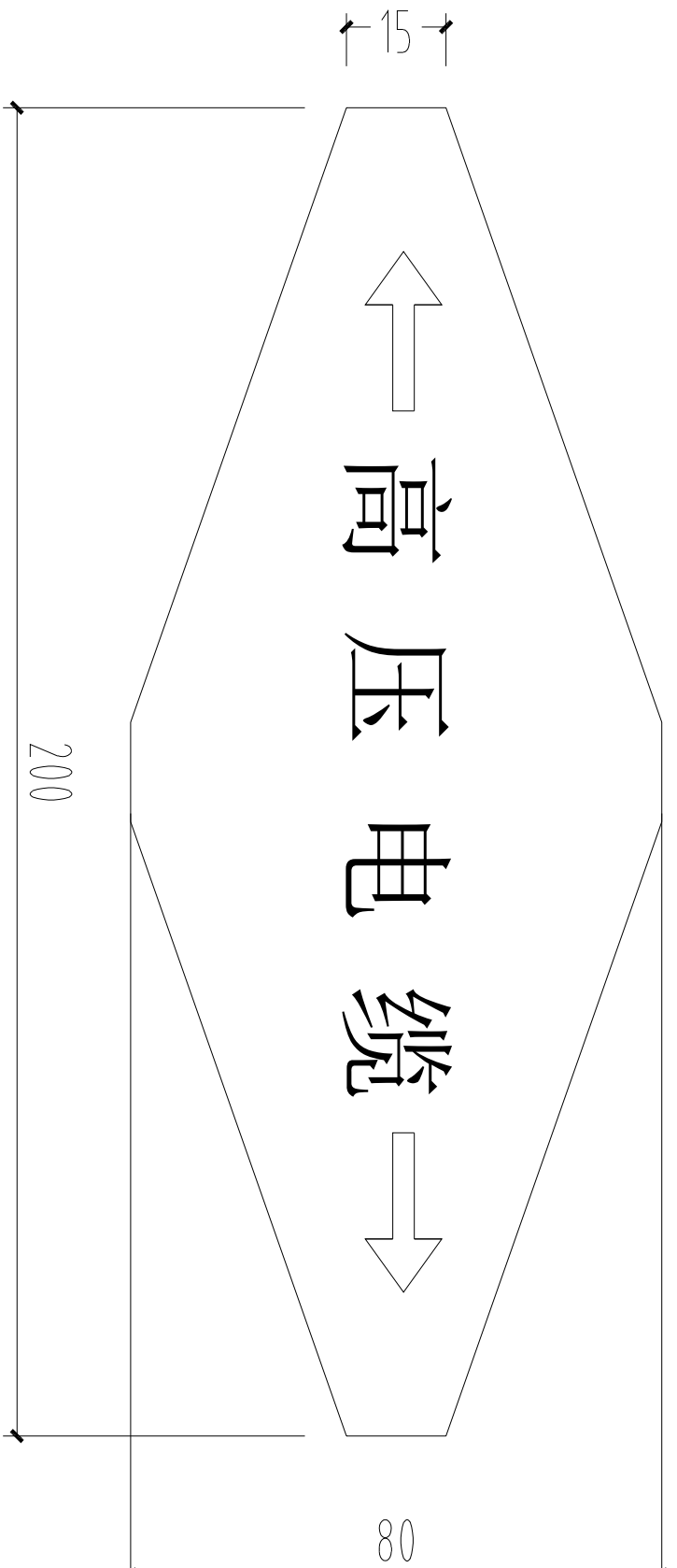
警告标示牌

说明：

- 1、安健环材质采用搪瓷板，可反光。A相黄色，B相绿色，C相红色，N相蓝色；字体采用黑体字，字体颜色与对应线路的架空线路标志牌的字体颜色对应，10kV标志牌采用螺栓固定，0.4kV标志牌采用塑带固定。
- 2、具体请参照广东电网公司配网安健环设施标准。

SGQND 韶关市擎能设计有限公司				比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力		工程
批准		设计	譚希明	标示牌加工图		
核定		比例				
审核		日期				
校核	何華廷	图号	CSG-GD-10K-AJH-05			

会	
签	



菱形电缆标志牌

说明：

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 菱形电缆标志牌基本形式为白色底和黑色黑体字。标志牌的材料采用2mm厚不锈钢，牌的符号及文字为电蚀或冲压成型。

SQND 韶关市擎能设计有限公司			比亚迪模具项目迅威甲线（部分）电力		工程
批准		设计	谭春明	电缆标志牌	
核定		比例			
审核		日期			
校核	李毅	图号	CSC-GD-10D-AJ-01	施工图	设计阶段