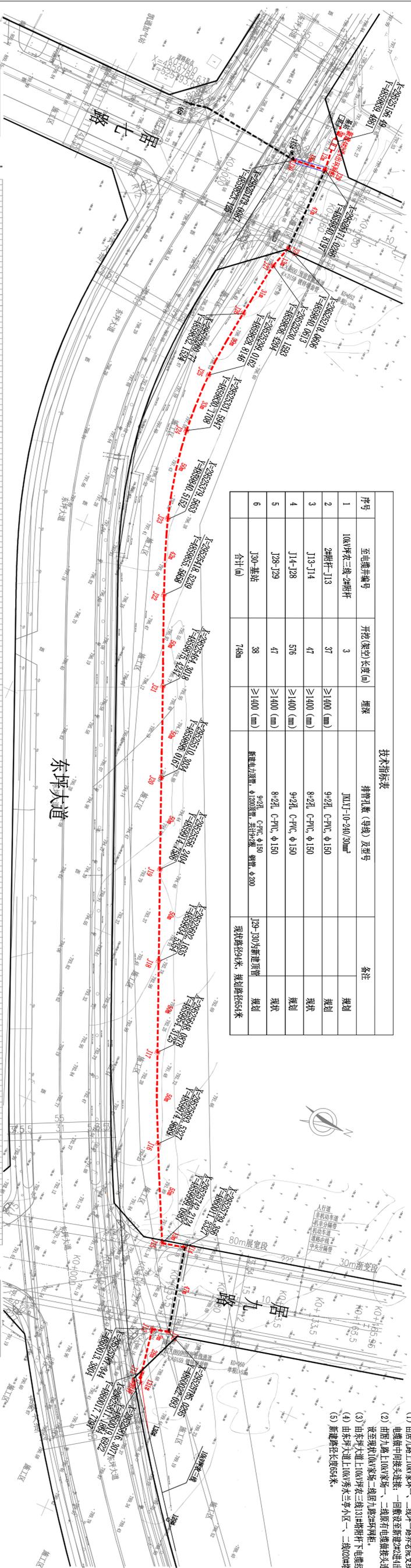


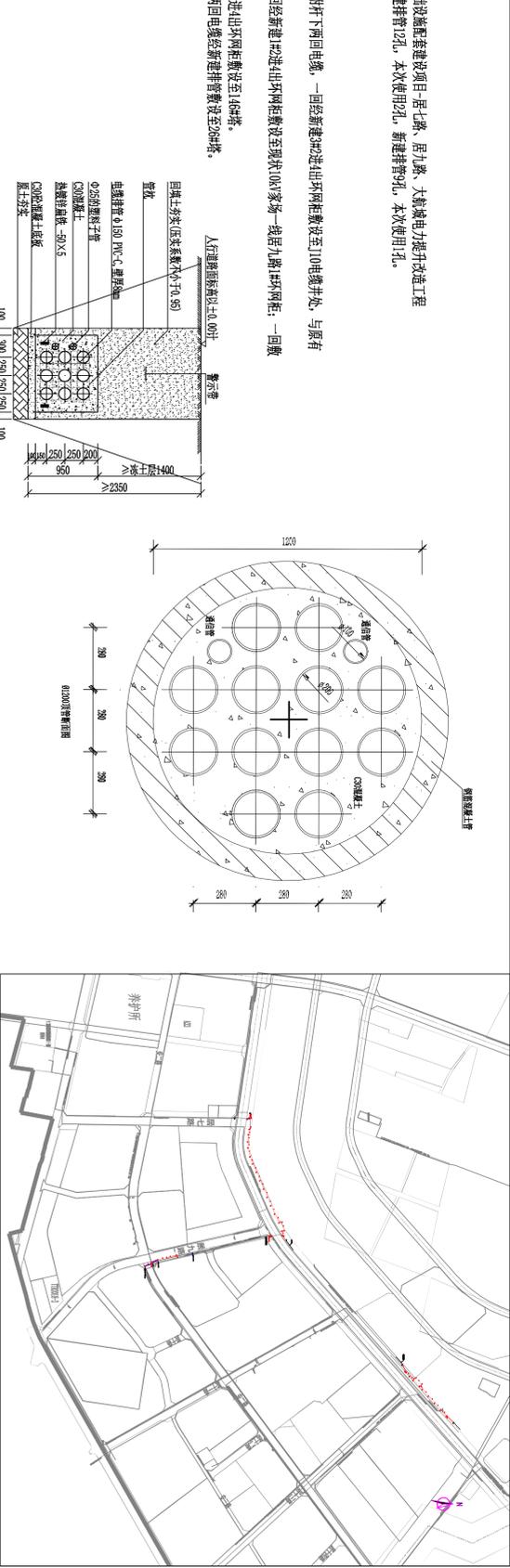


# 兵团乌鲁木齐经济技术开发区钢基产业园基础设施配套建设项目 居七路、居九路、大航城电力提升改造工程(居七路、居九路、居十三路)

序号	至电缆井编号	开挖(架空)长度(m)	埋深	杆管孔数(导线)及型号	备注
1	10kV杆二线-2#杆杆	3		JMLV1-10-240/30mm <sup>2</sup>	
2	2#杆杆-J13	37	≥1400 (mm)	9-2孔 C-PVC φ150	规划
3	J13-J14	47	≥1400 (mm)	8-2孔 C-PVC φ150	规划
4	J14-J28	576	≥1400 (mm)	9-2孔 C-PVC φ150	规划
5	J28-J29	47	≥1400 (mm)	8-2孔 C-PVC φ150	现状
6	J30-基站	38	≥1400 (mm)	9-2孔 C-PVC φ150 φ1200直管, 杆径φ150, 钢管φ200	J29-J30新建顶管 规划
	合计(m)	749m			现状路径94米, 规划路径655米

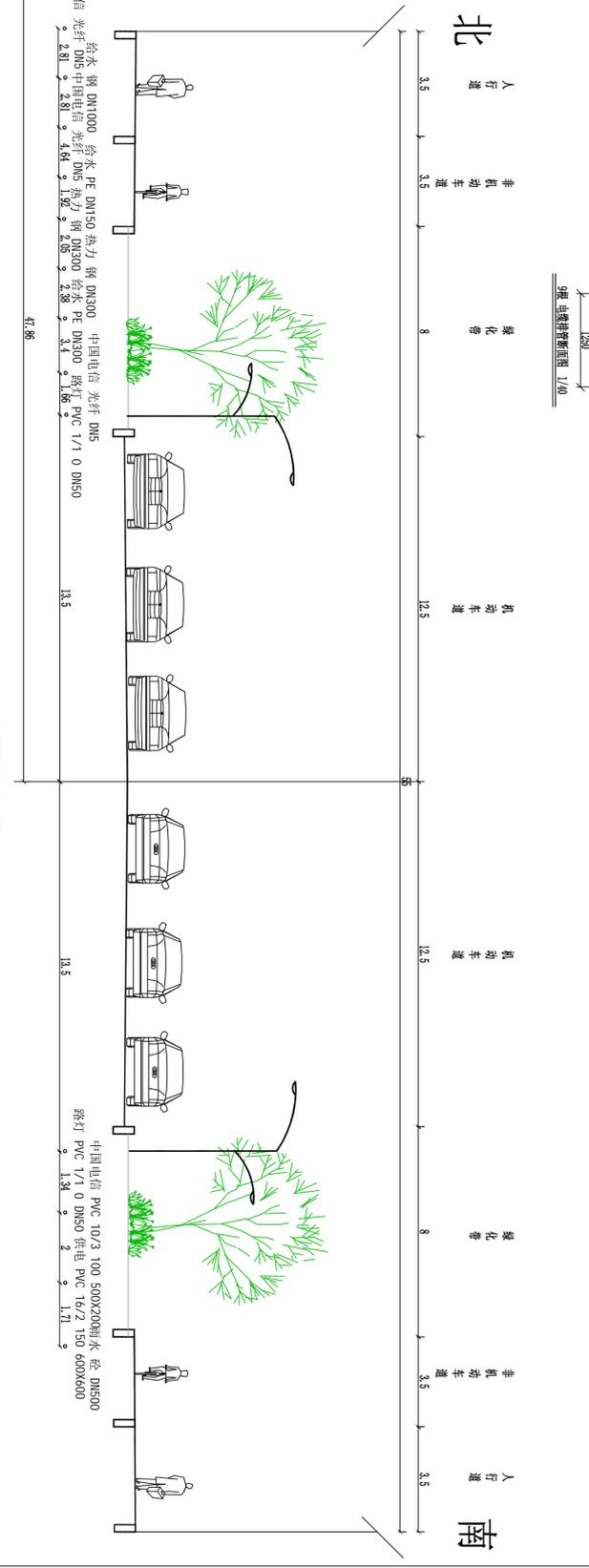


- 工程概述:
1. 本项目为保障兵团乌鲁木齐经济技术开发区钢基产业园基础设施配套建设项目居七路、居九路、大航城电力提升改造工程能够顺利完成, 需对建设区域内10kV用户线路进行建设, 新建杆管12孔, 本次使用1孔, 新建杆管9孔, 本次使用1孔。
  2. 本次建设项目管线规格符合《第十二师电力专项规划》
  3. 本工程采用10kV/20kV电压等级, 1965国家标准。
  4. 经电力公司审核后, 方案如下:
    - (1) 由居九路上10kV家环一、二级杆一路养老院支墩02#杆杆杆下杆回电缆, 一回经新建1#进线杆杆杆架设至10#电缆井处, 与原有电缆做中间接头连接, 一回架设至新建2#进线杆杆杆。
    - (2) 由居九路上10kV家环一、二级杆一路养老院支墩02#杆杆杆下杆回电缆, 一回经新建1#进线杆杆杆架设至10#电缆井处, 一回架设至新建2#进线杆杆杆。
    - (3) 由东坪大道上10kV杆二线-2#杆杆杆下杆回电缆, 一回经新建1#进线杆杆杆架设至10#电缆井处, 一回架设至新建2#进线杆杆杆。
    - (4) 由东坪大道上10kV杆二线-2#杆杆杆下杆回电缆, 一回经新建1#进线杆杆杆架设至10#电缆井处, 一回架设至新建2#进线杆杆杆。
    - (5) 新建路径长度655米。



项目	安全距离 (m)
交叉	1.00
平行	0.50
电杆基础	0.60
杆木和杆子	1.50
电杆基础	0.50
10kV以上电力电缆之间, 以及10kV及35kV电力电缆与控制电缆之间	0.25 (0.10) 0.50 (0.25)
通信电缆	0.50 (0.10) 0.25 (0.10)
热力管沟	2.00 (0.50)
水管、压缩空气管	1.00 (0.25) 0.5 (0.25)
可燃气体及易燃液体管道	1.00 (0.5) 0.25 (0.25)
弱电管	0.30 (0.10) 0.10 (0.10)
道路(平行)与杆塔, 交叉(杆塔)与杆塔	1.50 (0.00) 1.00 (0.50)
杆塔中心与杆塔中心, 交叉(杆塔)与杆塔	1.00 (0.50)

GB 50173-2018《电力工程电缆设计标准》  
直埋电力电缆之间及其与电力电缆与控制电缆、通信电缆、地下管道、道路、建筑物、构筑物、树木之间安全距离



序号	图例	名称	备注
1		新建道路边线	
2		道路红线宽度	(红线宽)
3		道路红线宽度	(红线宽)
4		道路红线宽度	(红线宽)
5		道路红线宽度	(红线宽)

兵团乌鲁木齐经济技术开发区钢基产业园基础设施配套建设项目  
居七路、居九路、大航城电力提升改造工程(居七路、居九路、居十三路)  
新疆电力特维规划设计方案总平面图(二)

审核: 天铂电力集团有限公司  
设计: 天铂电力集团有限公司

