

1		2		3		4		5		6																																		
A	说 明											A																																
	1. 地面活荷载：过道路段为公路—Ⅱ级，一般地段10kPa。 2. 电缆沟平面布置见本册01 图。 3. 一般地段电缆沟地基持力层承载力设计值fak≥150kpa，过道路电缆沟地基持力层承载力设计值fak≥200kpa。 4. 材料 一般地段的电缆沟采用C30混凝土、沟盖板采用C30钢筋混凝土，过道路的电缆沟采用C30钢筋混凝土，垫层采用C15混凝土。钢筋采用HPB300(Φ)、HRB400(Φ)；钢材采用Q235B，焊条E43xx，满焊。 5. 道路两侧外各1.0米范围属过道路段沟道，按相应图纸进行施工。主控通信楼室外广场中的CH4电缆沟按照暗沟施工。穿广场的CH4电缆沟除每间隔5m搁置2块预制沟盖板外，其余做法同过道路段电缆沟， 6. 一般地段电缆沟沟壁顶端应至少高出场地100毫米，沟道两侧雨水通过渡槽疏通，渡槽盖板的位置只要满足场地排水即可，不做硬性规定，但排水死角必须设置。渡槽盖板数量可依据现场情况增减。 7. 素混凝土电缆沟底板及沟壁、过道路电缆沟均整体现浇。电缆沟排水坡度不得小于0.5%，或与场地坡度保持一致。 8. 电缆沟交接处沟底标高不同时，可以做成宽×高=2:1的斜坡。 9. 沟道底板顶面用1:2.5水泥砂浆抹面，并找出2%横向坡度。 10. 沟道伸缩缝间距挖方区15米、填方区9m，缝宽20mm，做法见国网标准工艺(六)相关详图。 11. 沟道基槽开挖完毕后，应及时对基槽夯实，并浇筑垫层进行封闭，所有基槽应做好防排水处理，严禁雨水及地面水的渗入。 12. 沟道基槽回填，应在沟壁达到设计强度后进行，否则应进行临时支撑，以免沟壁变形，一般地段沟侧不允许行驶车辆或者堆载。 13. 电缆沟沟壁外两侧回填土压实系数≥0.94。 14. 沟道施工及设备安装中若行驶车辆或有大的临时荷载，施工单位应采取临时加固措施保护沟道。 15. 电缆沟施工时，必须与电气、供水、结构等专业的相关图纸配合进行。 16. 如冬季施工请采取防冻措施防止冻害。 17. 电缆沟防火封堵要求详见电气专业相关施工图。 18. 凡未提及部分请按照相关的现行规范要求施工。																																											
B	电缆沟标准工艺一览表											B																																
	<table><tr><td>工 艺 名 称</td><td colspan="2">工 艺 标 准 库 工 艺 编 号</td><td colspan="2">备 注</td></tr><tr><td>现浇混凝土沟壁</td><td colspan="2">0101030702</td><td colspan="2" rowspan="3">见《 国家电网公司输变电工程标准工艺 》</td></tr><tr><td>电缆沟排水</td><td colspan="2">0101030800—3</td></tr><tr><td>电缆沟伸缩缝</td><td colspan="2">0101030702</td></tr></table>												工 艺 名 称	工 艺 标 准 库 工 艺 编 号		备 注		现浇混凝土沟壁	0101030702		见《 国家电网公司输变电工程标准工艺 》		电缆沟排水	0101030800—3		电缆沟伸缩缝	0101030702																	
工 艺 名 称	工 艺 标 准 库 工 艺 编 号		备 注																																									
现浇混凝土沟壁	0101030702		见《 国家电网公司输变电工程标准工艺 》																																									
电缆沟排水	0101030800—3																																											
电缆沟伸缩缝	0101030702																																											
C	电缆沟施工时注意与设备基础距离											C																																
D	西安亮丽电力工程设计有限责任公司											D																																
	<table><tr><td>批 准</td><td></td><td>校 核</td><td></td><td colspan="4">公布井P2片区光伏110kV汇集升压站新建工 程</td><td colspan="2">施 工 图 设 计 阶 段</td></tr><tr><td rowspan="2">审 核</td><td></td><td>设 计</td><td></td><td colspan="4" rowspan="2">电 缆 沟 施 工 说 明</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>版 次</td><td></td></tr><tr><td>比 例</td><td></td><td>日 期</td><td>2016.11</td><td>图 号</td><td colspan="4">LL-A002S-T0702-10</td><td colspan="2"></td></tr></table>												批 准		校 核		公布井P2片区光伏110kV汇集升压站新建工 程				施 工 图 设 计 阶 段		审 核		设 计		电 缆 沟 施 工 说 明							版 次		比 例		日 期	2016.11	图 号	LL-A002S-T0702-10			
批 准		校 核		公布井P2片区光伏110kV汇集升压站新建工 程				施 工 图 设 计 阶 段																																				
审 核		设 计		电 缆 沟 施 工 说 明																																								
		版 次																																										
比 例		日 期	2016.11	图 号	LL-A002S-T0702-10																																							
1		2		3		4		5		6																																		