

		1	2	3	4	5	6
A	B	说 明					
		1. 地面活荷载：过道路段为公路—Ⅱ级，一般地段10kPa。			17. 电缆沟防火封堵要求详见电气专业相关施工图。		
		2. 电缆沟平面布置见本册01 图。			18. 凡未提及部分请按照相关的现行规范要求施工。		
		3. 一般地段电缆沟地基持力层承载力设计值 $f_{ak} \geq 150kpa$ ，过道路电缆沟地基持力层承载力设计值 $f_{ak} \geq 200kpa$ 。			19. 电缆沟施工时注意与设备基础距离。		
B	C	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。					
C	D	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。电缆沟最低处设集水坑，集水通过管道排出站外。					
		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。					
D	A	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 。					
A	B	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。					
工程 设计 证书 乙级 编号： A261002679		1	2	3	4	5	6

西安亮丽电力工程设计有限责任公司				定边县公布井光伏园区P2区110kV 工 程 升压站建设工程		施 工 图 设 计 阶 段	
批 准		校 核		电 缆 沟 施 工 说 明			
审 核		设 计					
		版 次					
比 例		日 期	2017. 01	图 号	LL-A002S-T0702-10		

电缆沟标准工艺一览表

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	

西安亮丽电力工程设计有限责任公司				定边县公布井光伏园区P2区110kV 工程		施工图	设计阶段
批 准		校 核		电缆沟施工说明			
审 核		设 计					
比 例		版 次					
		日 期	2017.01	图 号	LL-A002S-T0702-10		