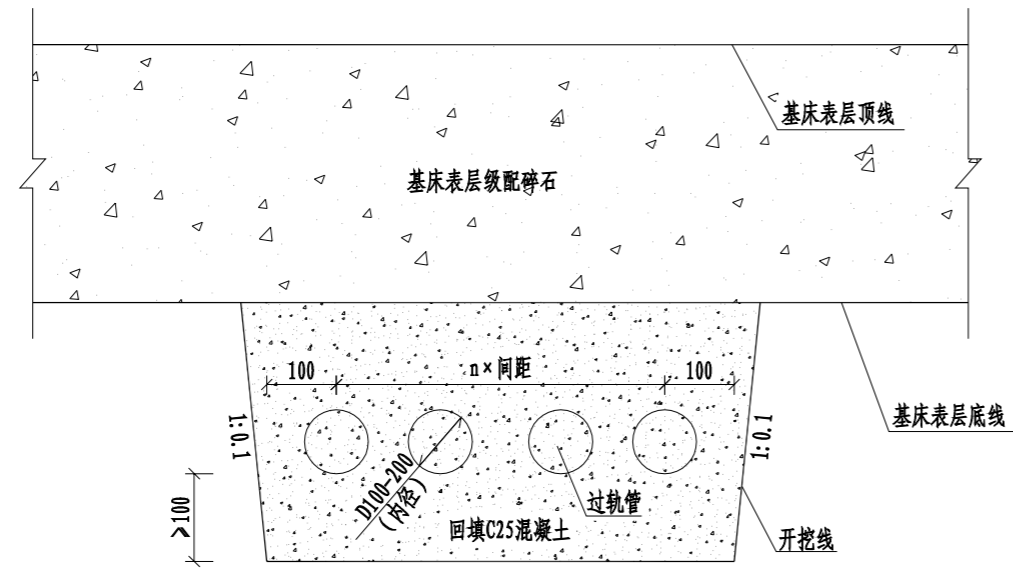
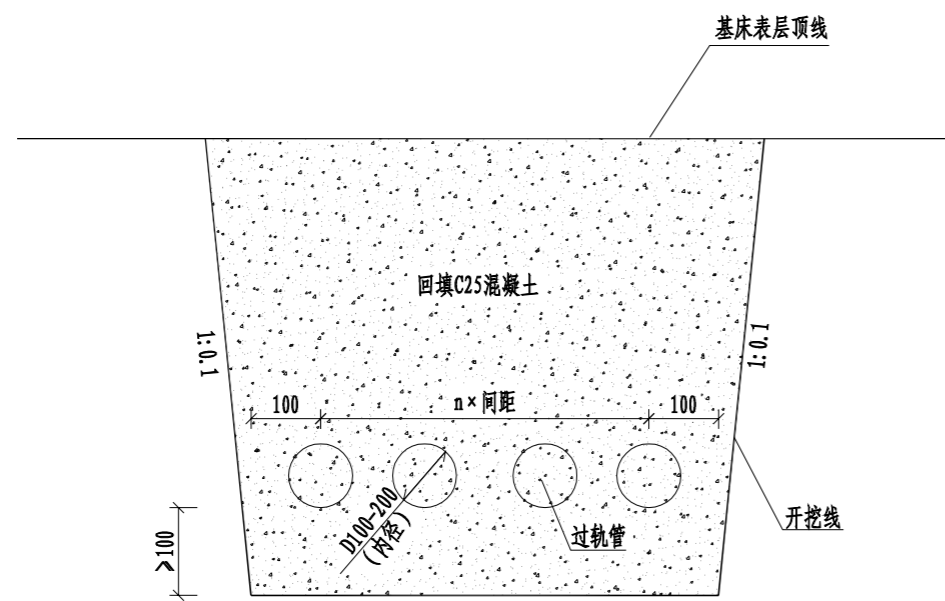




防淹门	电力监控	信号	接地	屏蔽门	限界	系统	低压配电	建筑	工点
	电扶梯	综合监控	接触轨	给排水	轨道	设计	防水	结构	设计
	AFC	FAS	供电	自动灭火	通风空调	单位	区间	通风空调	单位
	门禁	BAS	通信	低压配电			地质	给排水	




路堤及基床表层换填地段的路堑



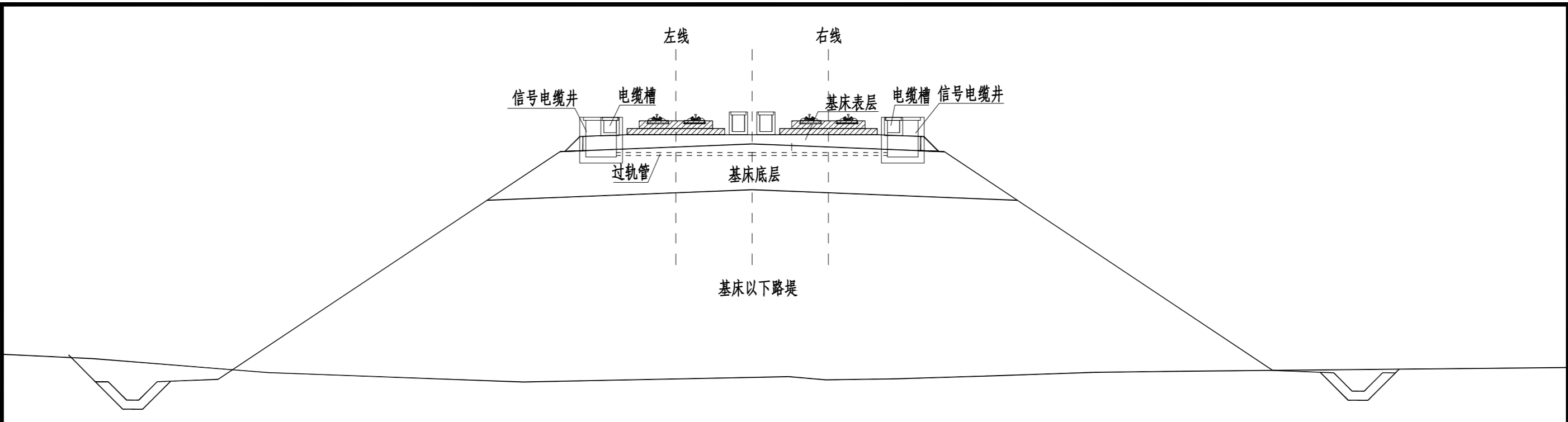
基床表层不换填地段的路堑

附注:

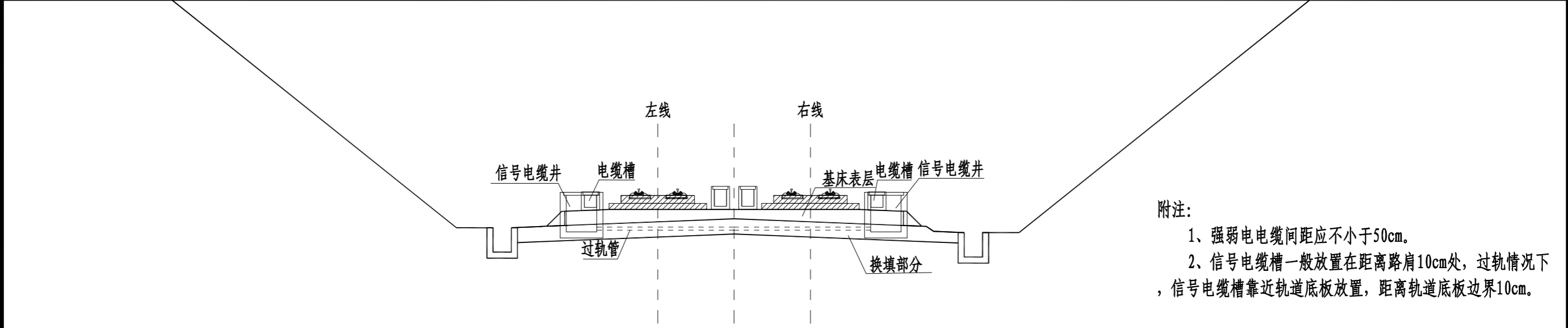
- 1、各类过轨管的埋设深度应置于基床表层底面以下，对于路堤地段，应在路堤填筑至基床底层顶面后埋设，对于基床表层换填地段的路堑应在基床表层范围内原状土挖除后埋设；基床表层以下的基坑应采用C25素混凝土回填，待混凝土强度达到设计强度的70%以后再施工基床表层级配碎石。对于基床表层不换填地段的硬质岩石路堑，应在路堑施工至路基面高程后埋设，基坑内全部采用C25素混凝土回填。
- 2、各类过轨管埋设应保证过轨管底面以下不小于100mm素混凝土，过轨管中心间距为根据具体情况确定，同时过轨管应满足以下要求：
  - (1) 过轨管材质可采用镀锌钢管、涂塑钢管、碳素管、HDPE管。
  - (2) 过轨管直径（内径）一般采用100~150mm。
  - (3) 电力、牵引供电与通信、信号过轨管净距应不小于1.0m。
  - (4) 过轨管埋设时两端应用泡沫填充剂或浸油麻布等封堵，并在每根管中预设两根 $\phi$ 4mm铁丝以便穿缆。
  - (5) 过轨管管口应打磨光滑，防止穿缆时刺破线缆。
  - (6) 过轨管接续采用管节、扩口钢管或专用连接管件连接应保证不渗漏水，不宜采用焊接。
- 3、本图尺寸除注明者外均以毫米计。

总体审定	 中铁二院工程集团有限责任公司 CHIAN RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD				市郊铁路璧山至铜梁线工程			
系统审定	设计	许彝			区间路基过轨管埋设示意图（一）	专业	路基	
石志龙	复核	石志龙				图别	施工图设计	
工点/系统项目负责人	专业负责人	石志龙				图号	BTX-QJ-SS-BZ-LJ-046A	
付晓亮	审核	谢晓林				日期	2022.02	
	审定	彭家贵				第1张	共3张	

防淹门					
电力监控	电扶梯	AFC	门禁		
信号	综合监控	FAS	BAS		
接 地	接触轨	供电	通信		
屏蔽门	给排水	自动灭火	低压配电		
线 路	界 道	轨 道	通风空调		
系 统	设 计	单 位			
低 压 配 电	防 水	防 火	防 雷	地 质	
建 筑	结 构	通 风 空 调	给 排 水		
工 点	设 计	单 位			



路堤地段信号电缆井设置横断面示意图

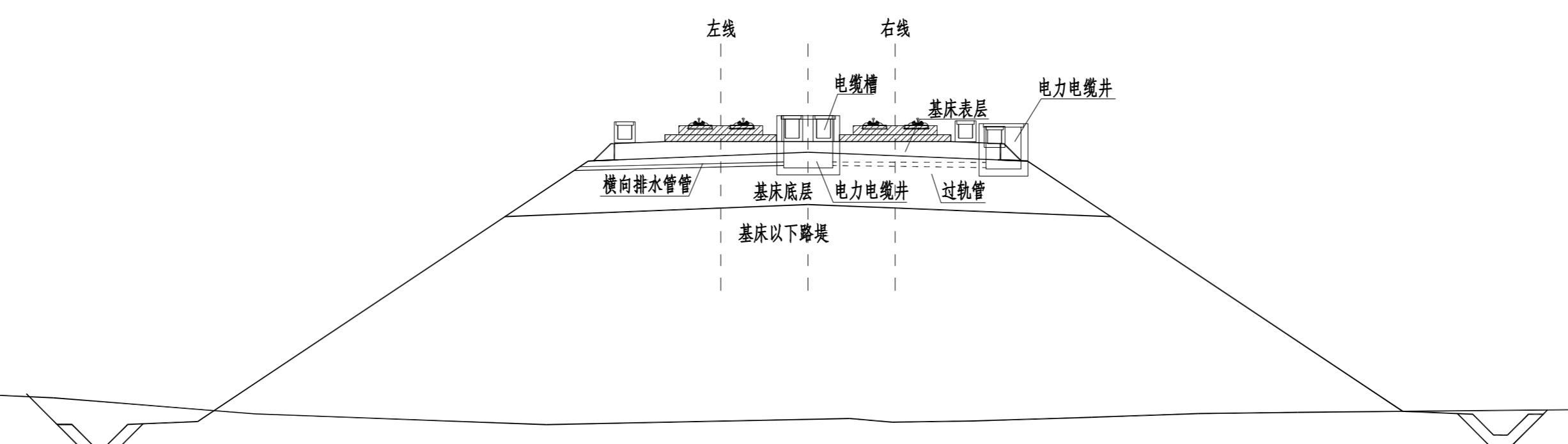


路堑地段信号电缆井设置横断面示意图

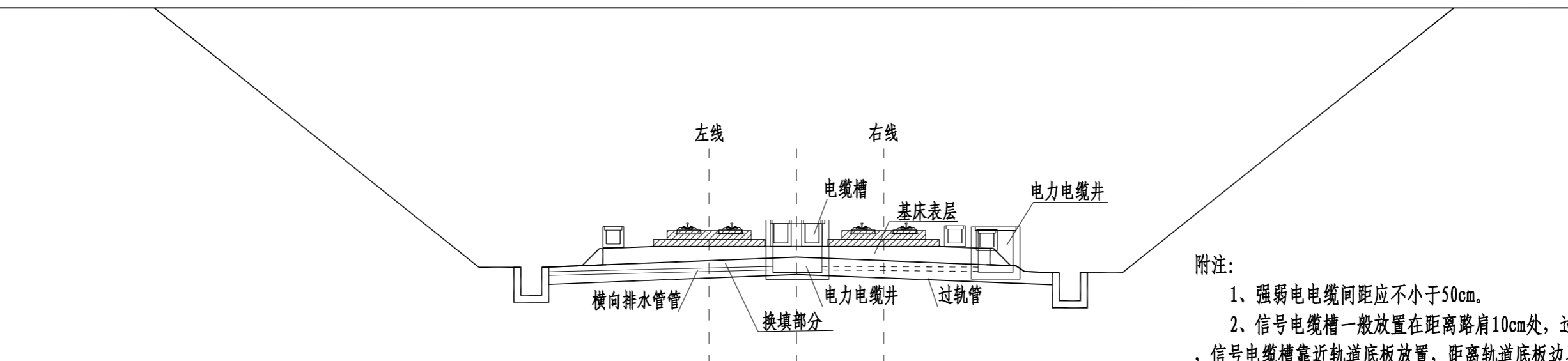
- 附注:
- 1、强弱电电缆间距应不小于50cm。
  - 2、信号电缆槽一般放置在距离路肩10cm处，过轨情况下，信号电缆槽靠近轨道底板放置，距离轨道底板边界10cm。

总体审定	中铁二院工程集团有限责任公司 CHIAN RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD		市郊铁路璧山至铜梁线工程		
系统审定	设计	许 彝	区间路基过轨管理示意图 (二)	专业	路基
石志龙	复核	石志龙		图 别	施工图设计
工点/系统项目负责人	专业负责人	石志龙		图 号	BTX-QJ-SS-BZ-LJ-046A
付晓亮	审核	谢晓林		日 期	2022. 02
	审定	彭家贵		第 2 张	共 3 张

防淹门									
电力监控	电扶梯	AFC	门禁						
信号	综合监控	FAS	BAS						
接地	接触轨	供电	通信						
屏蔽门	给排水	自动灭火	低压配电						
线路	限界	轨道	通风空调						
系统设计	单位								
低压配电	防水	区间	地质						
建筑	结构	通风空调	给排水						
工点	设计	单位							



路堤地段电力电缆井设置横断面示意图



附注：  
 1、强弱电电缆间距应不小于50cm。  
 2、信号电缆槽一般放置在距离路肩10cm处，过轨情况下，信号电缆槽靠近轨道底板放置，距离轨道底板边界10cm。

路堑地段电力电缆井设置横断面示意图

总体审定	中铁二院工程集团有限责任公司 CHIAN RAILWAY ERYUAN ENGINEERING GROUP CO. LTD			市郊铁路璧山至铜梁线工程		
系统设计	设计	许彝		区间路基过轨管理示意图（三）	专业	路基
结构设计	复核	石志龙			图别	施工图设计
工点/系统项目负责人	专业负责人	石志龙			图号	BTX-QJ-SS-BZ-LJ-046A
付晓亮	审核	谢晓林			日期	2022. 02
	审定	彭家贵			第 3 张	共 3 张