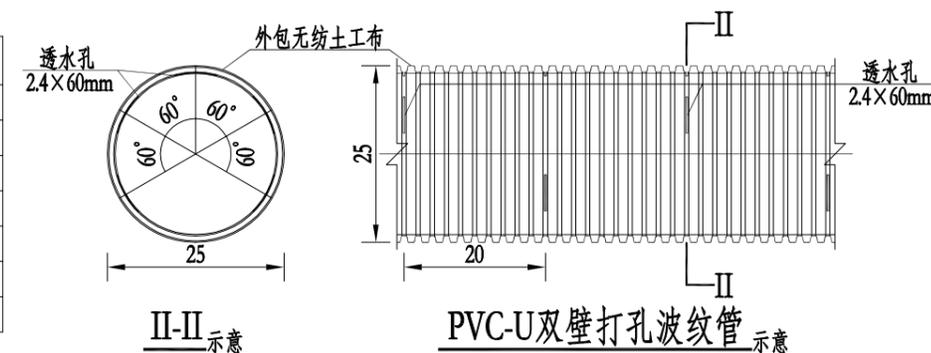


隧道防排水水平面示意图

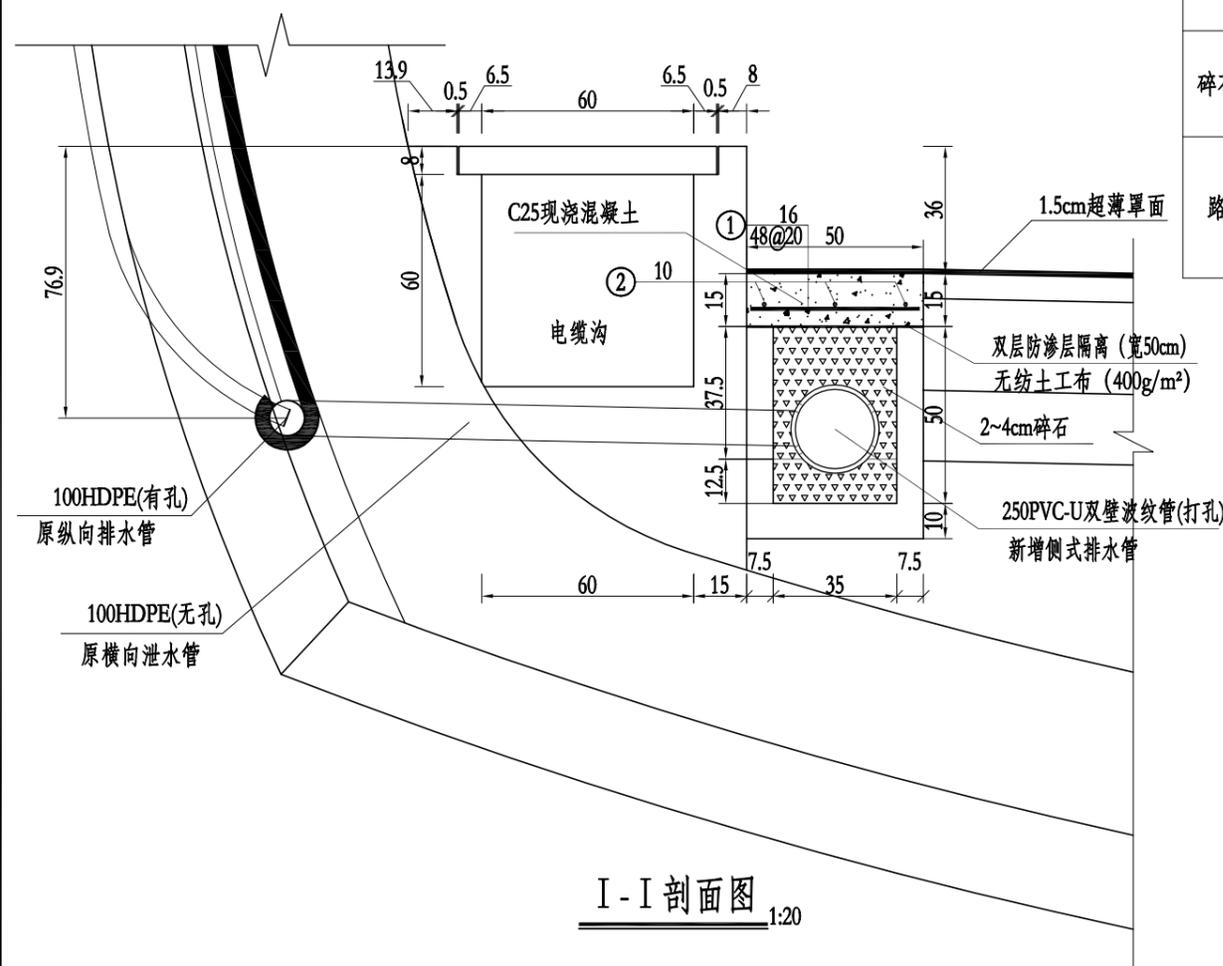
工程数量表(单洞每延米)

项目	材料名称	单位	数量
碎石排水沟	250PVC-U双壁波纹管(打孔)	m	1
	400g/m <sup>2</sup> 无纺土工布	m <sup>2</sup>	0.785
	2~4cm碎石	m <sup>3</sup>	0.125
路面加强	C25现浇砼	m <sup>3</sup>	0.075
	HPB300钢筋	kg	1.848000
	HRB400钢筋	kg	3.792000
	400g/m <sup>2</sup> 无纺土工布	m <sup>2</sup>	1.000



II-II 示意

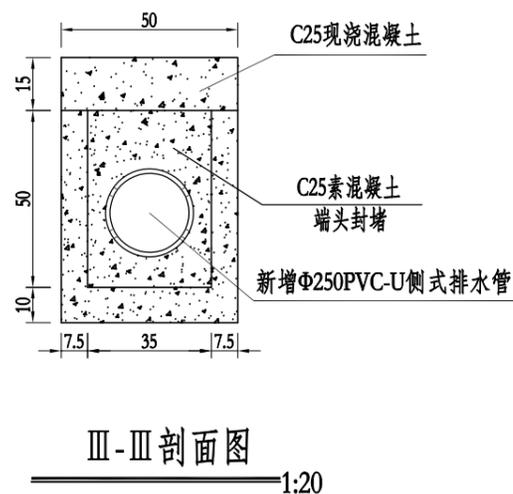
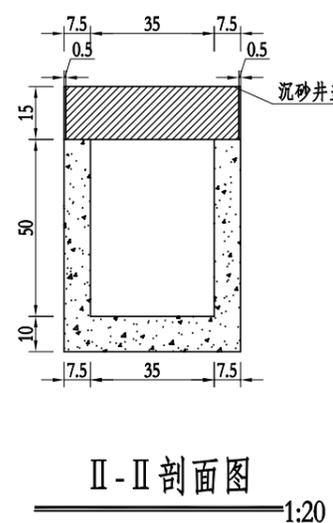
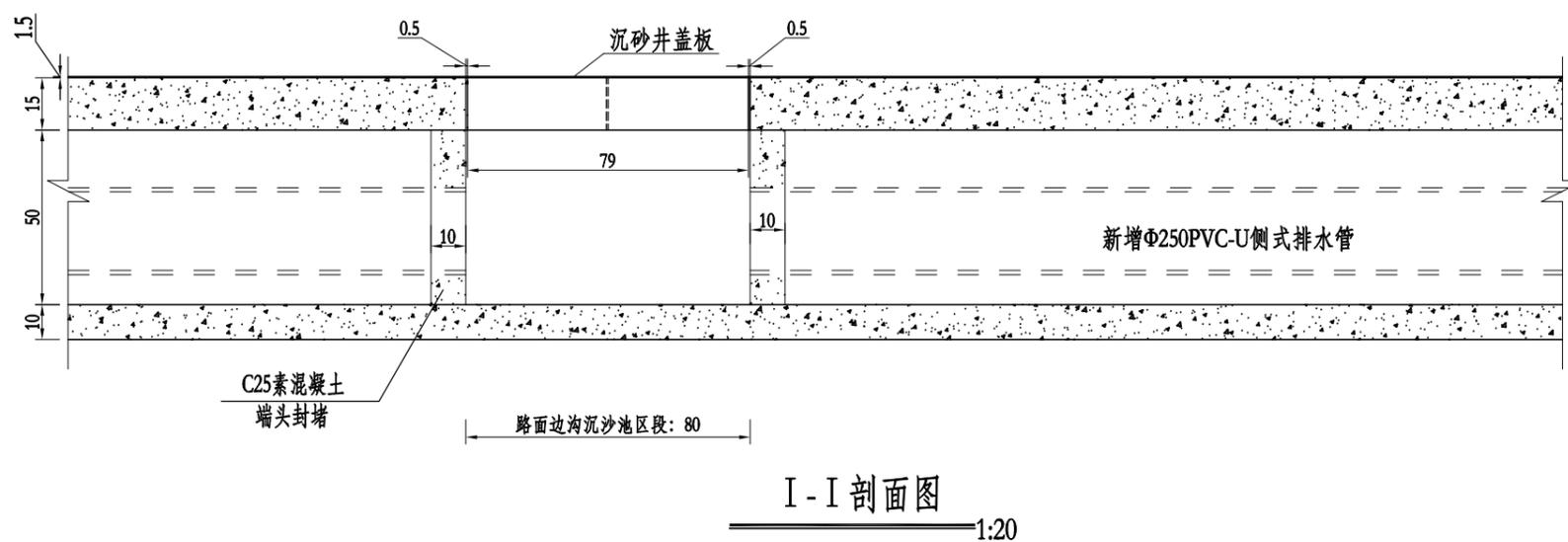
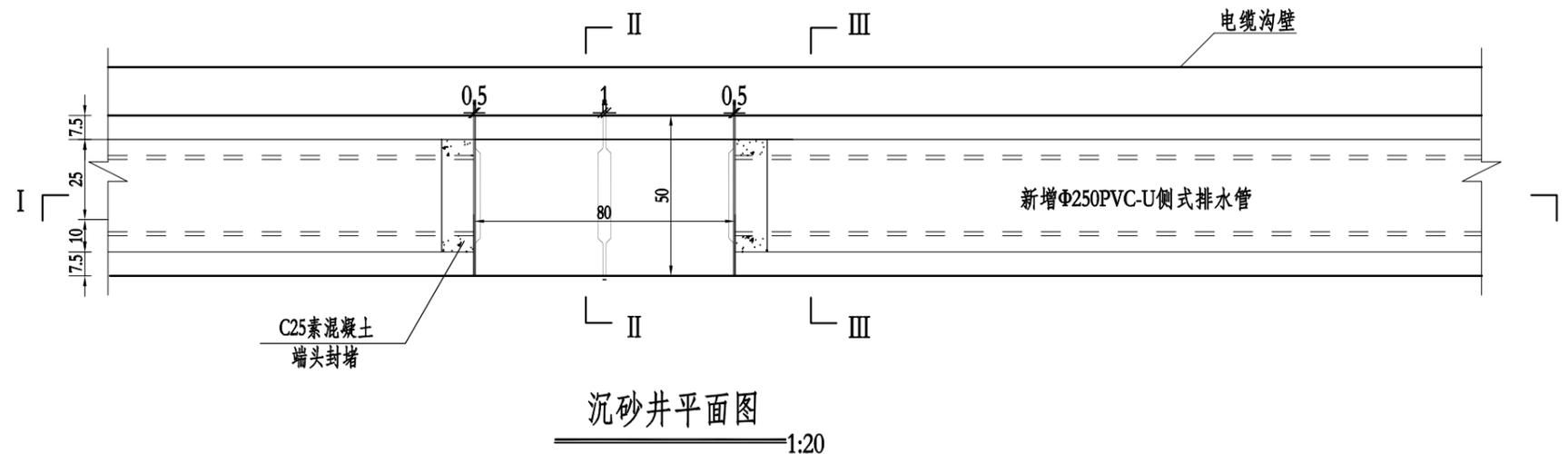
PVC-U双壁打孔波纹管 示意



I-I 剖面图 1:20

说明:

- 1、图中尺寸均以cm计。
- 2、隧道防排水原则：防、排、堵、截相结合、限量排放，尽量减小对水文地质环境影响。
- 3、隧道排水措施：
  - 1)隧道往漳州方向的矩形路面边沟内新增Φ250PVC-U侧式排水管，作为隧道内纵向排水主沟；新增Φ250PVC-U侧式排水管每段长度为24m，与路面边沟沉沙池的设置间距等同。
  - 2)原先隧道内二次衬砌的横向泄水管的设置间距为10m，故新增的Φ250PVC-U侧式排水管需每隔10m开孔，并将横向泄水管适当延长至新增的Φ250PVC-U侧式排水管内。
- 4、侧式排水管采用环刚度为8KN/m<sup>2</sup>的PVC-U双壁波纹管，如图所示环向270度范围内打透水孔，孔径2.4×60mm，梅花形布置，纵向间隔为20厘米，纵向排水管与隧道同坡。侧式排水管外裹一层400g/m<sup>2</sup>无纺土工布，防止砂土流入管内。
- 5、施工时应保证侧式及纵向排水管不被压碎和阻塞，以确保排水系统畅通。
- 6、浇筑侧式排水管沟顶混凝土时，应采取双层400g/m<sup>2</sup>无纺土工布，防止水泥浆下渗造成排水沟堵塞。
- 7、侧式排水管规格：PVC-U双壁波纹管 DN/ON250 SN8 GB/T 18477.1-2007。
- 8、无纺土工布宜采用聚丙烯针刺非织造土工布，并符合JT/T 992.1-2015。
- 9、现浇混凝土时应将排水管两端封堵，防止排水管堵塞。
- 10、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位，比例见图注。



端头封堵工程数量表(每处)

项目	材料名称	单位	数量
端头封堵	C25素混凝土	m <sup>3</sup>	0.025180

说明:

- 1、图中尺寸单位除直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 2、隧道沉砂井盖板采用原沉砂井盖板。
- 3、每处沉砂井设置两块盖板，盖板安装时注意上下方向不能倒置。