

垌心渡槽

Dòng xīn Dù cáo

垌心渡槽，位于合浦县城东北一十三公里的石湾公社垌心大队境内，故称为垌心渡槽。

该渡槽在一九七六年十月动工兴建，次年八月建成通水。这座渡槽是洪潮江水库北干渠的主要配套工程，是一座多波肋拱形式渡槽。主拱肋为一现浇钢筋混凝土等截面三铰拱。主拱四十三跨，每跨三十五米。渡槽平均高度十米。槽身断面为矩形，过水断面高一点二米，宽二点六米。侧墙为空心砖砌，空心部分二期混凝土填充。临水面为水泥沙浆，刚性防水。渡槽全长一千六百三十三米。设计流量每秒三点五立方米，最大流量每秒四立方米。可引水灌溉石湾、石康两个公社的六个大队，共三万七千多亩农田。垌心渡槽的建成，促进了灌区粮食生产的发展。



垌心渡槽