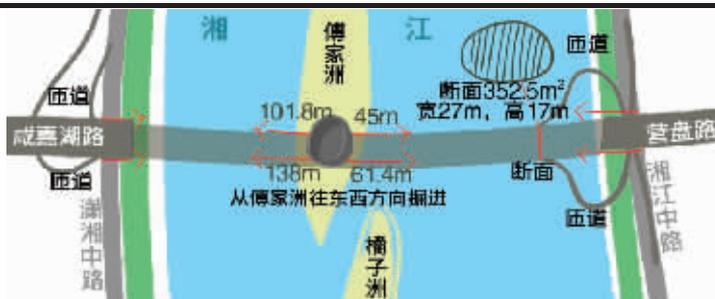


10月13日,长沙营盘路湘江隧道傅家洲竖井。记者换上套鞋,下了十道铁楼梯,转过九道弯,终于来到与地面大约相距两层楼高的井底,踩到一团银色的泥浆中。

距离去年9月20日举办开工典礼已经一年有余,营盘路湘江隧道近日传来捷报,隧道已经成功下穿湘江两岸大堤,开始往江中延伸。而记者也首次下到48米深的傅家洲竖井内,实地查看项目进展。

■记者 叶子君



分岔大跨段示意图。 ■制图/杨诚

营盘路隧道顺利打通湘江大堤

全面向江中延伸,明年3月底贯通 隧道下穿金满地,下面还有地铁

隧道已经穿越湘江大堤

长沙市营盘路湘江隧道东接营盘路、西接咸嘉湖路,双向四车道。湘江中路南北两侧各有一条匝道,潇湘北路北侧有两条匝道,匝道为单向单车道隧道。东西向的隧道又有南北两条道,南线长2850米,北线长2850米,在湘江下面的大概有1800米长。

中铁隧道集团的项目负责人张

雄飞介绍,隧道下挖过湘江大堤是个难点,隧道顶与湘江大堤路面之间约间隔20米,其中东岸存在较厚的富水砂卵石,施工若不慎就会导致塌方,目前隧道已经安全下穿。

根据安排,隧道将在今年底通过分岔大跨段,2011年3月底贯通,4月底匝道开挖完成,9月通车。

克服全国罕见分岔大跨段

眼下,隧道还面临两个难题:一个是穿越江底三条北东向断层破碎带,分别位于傅家洲下、橘子洲下和湘江东岸下,目前只剩橘子洲下断层带还没攻克;另外一个难点是分岔大跨段。

张雄飞说,湘江中路和潇湘南路上的汽车要进入隧道主线,必须先经过四条匝道,这四条匝道与主线交会的地方就是分岔大跨段。其

中东岸匝道和主线汇合时形成的断面宽27米、高17米,大约有350平方米;越往江中走,断面面积越缩小,最后回到正常100平方米左右,“这么大的断面在全国的过江隧道里,可以算最宽的了。”

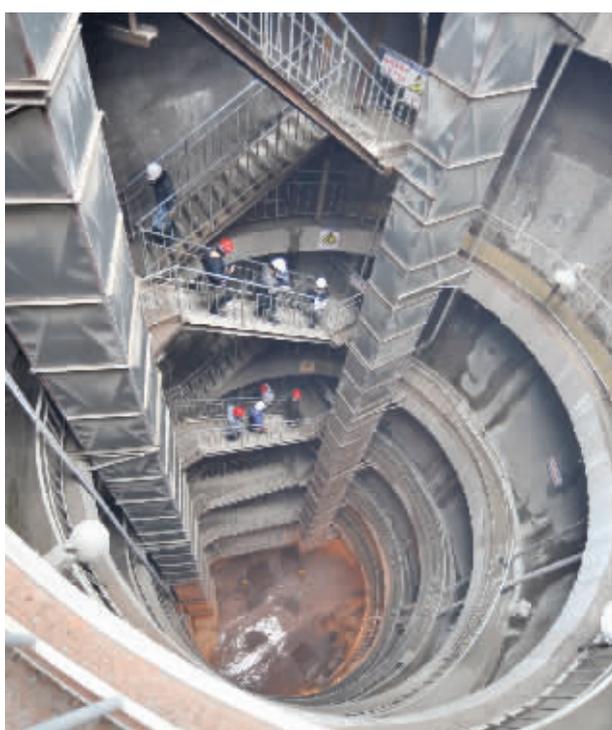
张雄飞说,做这一段时计划采用“眼镜施工法”,即把整个断面划分成几块,分别打通后再把它们打通。

金满地F区上下将有三层

张雄飞介绍,他们力争在10月底完成所有的管线迁改,为金满地以东和以西的大规模开挖做准备。现在,营盘路上的金满地F区上方已经被挖开,下一步大规模开挖主要在毛家饭店和中山路口,隧道做完后原样恢复金满地F区,只是金满地结构从地下一层变成了地下

三层,上层为金满地商业街,下面为营盘路隧道,再往下为地铁1号线。

“营盘路窄隧道宽,到时要把两边的绿化带拆除,建成双向四车道及非混车道,隧道建好后恢复绿化带。”施工期间,营盘路仍能保持双向交通。



10月13日,营盘路湘江隧道傅家洲工区,施工人员通过竖井楼梯,走下40余米深的井底。 记者 田超 实习生 陈杰 摄

记者手记

10月13日,记者首次下到傅家洲竖井内。竖井深48米,换上套靴,扶着楼梯边上的栏杆,记者只能侧着身子一步一步踩。井底几乎都是银色的泥浆,底下好比一个“工”字,上面一横是隧道北线,下面一横是隧道南线,记者就站在连接两条线的中间那一杠上。记者看到,断面被雷管分割得像一个个被切开的橙子,“雷管”和吊针管差不多粗,工人介绍,地质太脆弱了,只能用这种细雷管弱爆破。

“开路先锋19号”拉开地铁区间施工序幕

本报10月13日讯 长沙地铁2号线一期工程已开工一年了,整条线的施工重点仍在19个地铁站。今天一早,中铁二局长沙地铁项目部热闹起来,因为用于掘进区间的盾构机开始进场了,这也标志着2号线开始由点至线展开。

今日下午,记者在杜花路站西端看到,一台400吨盾构机正在把重95吨的盾构机中盾往下吊,包括已经吊进的前盾和车架,还有刀盘、尾盾在一旁等待下地。项目经理刘俊说,盾构机总长80米,这4个部分会在地下被焊接在一起。在土里钻的就是由上面四个部分组成的车头,车头后有五组车架,挖出来的泥土通过车架上方的履带往后传,被装进土箱后再被龙门吊提出来。盾构机一边往前挖土一边往四周注浆,车架经过的空间就是成型的隧道。

据了解,隧道南北线各需要一台盾构机,“开路先锋19号”先下去,“开路先锋20号”将在一个月后进场。

■记者 叶子君 通讯员 蒋胜利

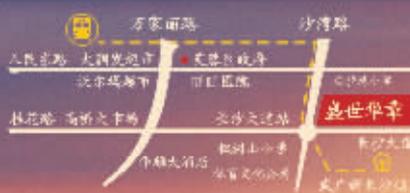
CHINESE NOBLE FAMILY 中国门庭 世界门第

武广核心·地铁口岸·东方门第

武广新城,即将成为腾飞引擎,推动长沙走向世界。嘉宇·盛世华庭二期【臻席】立足武广新城,沿袭一期尊贵奢华精神,品质升级,诠释东方门第的传承荣耀。毗邻长沙大道地铁2号线出口,瞬息通达全城。87-187平米舒适两房,奢华三房,东方门第彰显世界繁华。

《VIP限时申请》

10月23日 盛大开盘
买三房优惠2万元,买两房优惠1万元



悦·庭
【Colorful Palace】
繁华·尊贵·优雅·时尚

嘉宇·盛世华庭

武广核心
CHINA SKY HOLDING

地铁物业
CHINA SKY HOLDING

五星配套
CHINA SKY HOLDING

启蒙名校
CHINA SKY HOLDING

8491 6777 / 8491 2777

投资商:湖南嘉宇实业有限公司 开发商:湖南省新嘉宇房地产开发有限公司
地址:武广新城·长沙大道与沙湾路交汇处 | 整合推广:北京浩文广告(长沙)