

河北省大广高速公路衡大段2017年桥涵构造物病害
处治工程QGBH标段

施

工

交

通

沧州公路建养工程有限公司

2017年11月22日

施工交通组织

一. 工程概况

1、施工时间

2017年4月5日-----2017年8月5日

2、占道地点

K1544+076--K1762+088占用应急车道，K1544+076处占用两条行车道。

3、工程特点

本工程主要工程不占路施工，施工点较多，主要工程在桥下及天桥，部分施工点需要占用应急车道，k1544+076处桥面铺装需要占用2条行车道和1条应急车道，车道占用时间预计30天。

4、工程量

(1) 桥面铺装 103 m²，更换泄水管 10735 个，粘贴碳纤维布 124.57 m²，桩基外包混凝土 84.88m³，通道砌筑砖 1008.2m³。

5、施工计划

本项目施工点较多但占道较少，考虑高速通行安全将 K1544+076处施工时间为：2017年5月10日--2017年6月10日，其他占用车道施工时间错过节假日施工。

6、标志标牌摆放方法

(1)、程序：察看→封闭占用车道→安排指挥人员→摆放标志牌→摆放标志筒→开放交通→收捡设施

(2)、质量：设施齐全、维护完善、确保施工安全。

(3)、准备：

- ①人员：安全指挥员 1 名；
- ②材料设施：标志牌 12 个、标志筒 120 个 ；
- ③机具：手旗 2 面，执勤袖章 2 个。

(4)、察看：

- ①看值班人员灵活性；
- ②察看标志牌、标志筒到场；
- ③察看施工地点和维护范围，维护到位。

(5) 方法：

①封闭交通，根据当时项目施工范围，工程量大小情况，必须封道，向甲方及有关部门报告，说明封道时间、封道范围，待甲方批准后方可实施封闭；

②安排值班人员在标志牌前方，后方安排 2 人带好联络工具；袖章、手旗执勤。随时掌握车辆交通情况，向现场负责人汇报，值班人员对来车用手旗指挥，示意慢行；

③摆放标志牌，在施工路段来车方向，延长 2000m、1000m、400m 处顺序摆放“前方施工、100 限速、80 限速、右道封闭或左道封闭、向左或向右导向、警示灯、向左或向右导向、前方施工”标牌必须是正规反光标志，标牌脚下部用沙袋前后压住，使其牢固可靠；将控制区分为六个部分：警告区、上游过渡区、下游过渡区、缓冲区、作业区、终止区。警告区长度 2000m，上游区 300m，下游区 60m，缓冲区长度不小于 50m，将反光锥过渡到分道位置，作业区长度不固定，终

止区长度不小于 50m，在末端设置恢复正常交通标志。

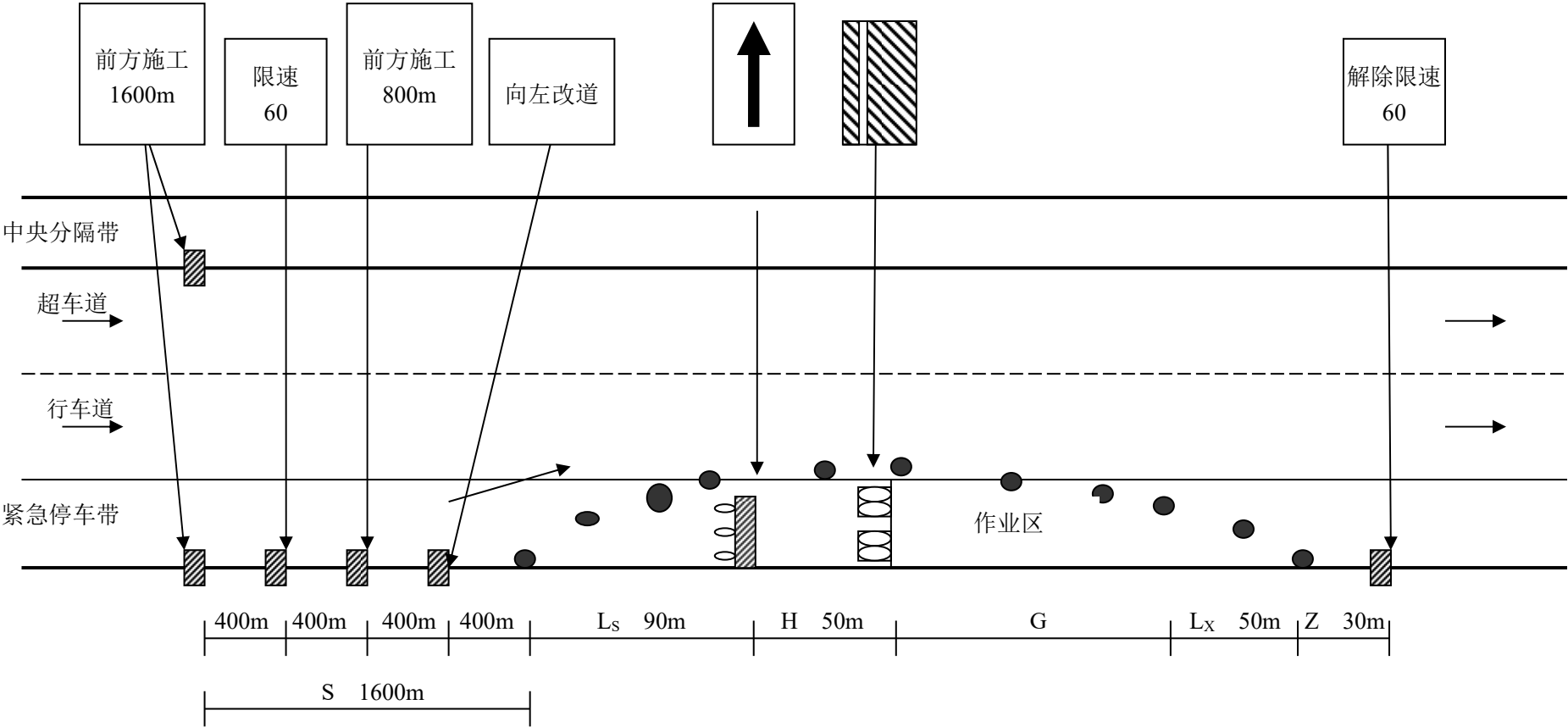
④摆放标志筒：沿施工范围向前后两端 100m、50m 全线摆放标志筒，标志筒间距每隔 6m，前后两端最尾部，与钢板形成斜角维护区；

⑤拉护栏连线彩旗：必须沿标志筒拉好彩色护栏线，做好安全标志，确保安全施工；

⑥开放交通：该项目全部完成后电话与甲方汇报，对撤退标志牌、标志筒等安全设施，应在车辆通行低峰时进行，从后向前收拢，随即装车，最后撤第一块标牌。

施工作业交通安全标志摆放示意图

工作区占用行车道和紧急停车带时



工作区占用超车道时

