

邢临高速公路中央分隔带护栏恢复及
活动开口改造工程
一合同施工月报
(第二期)

施工单位：河北瑞通公路配套设施有限公司
邢临高速公路（G2516）中央分隔带护栏恢
复及活开口改造工程项目经理部

2018 年 11 月 1 日

目 录

一、 工程概况	1
二、 气象情况	1
三、 现场人员、机械到场情况.....	2
四、 工程进度控制情况.....	3
五、 工程质量控制情况.....	4
六、 项目完成情况表.....	5
七、 施工履行、计量、支付.....	12
八、 安全生产控制情况.....	13
九、 文明施工、环境保护.....	13
十、 下月工程施工计划.....	13

一、工程概况

2018 年 3 月,受邢临高速公路开发有限公司委托,河北省交通规划设计院依据对邢临高速公路(G2516)中央分隔带活动护栏进行改造和恢复方案。其中

护栏施工立柱、波形梁、螺栓制作——运输——测量放样——钻孔——打桩——防阻块安装——挂板、调整——紧固连接和拼装螺栓

- (1)原材料进场按《试验规程》规定频率抽检,合格后方可使用。
- (2)运输:立柱、护栏板、螺栓等在工厂内制作完毕后,运至施工现场安装。在运输过程中,应做好成品的保护工作。
- (3)根据设计要求及实地情况,放样时以桥梁、通道、涵洞、中央分隔带开口和等作为控制点进行测距定位,保证立柱间距,定出立柱准确位置和标准高度,利用调整段调整立柱间距,用石灰标明具体位置,并使立柱与道路线形一致。立柱放样后应及时调查地下管线、泄水管或结构物情况,并及时调整立柱位置或改变立柱固定方式。
- (4)采用液压式打桩机组平行推进施工法,将立柱对准标记打入,打入时随时观测立柱高度、竖直度的变化,发现问题及时修正,严防偏移、跑位和打入过深,使立柱竖直度偏差控制在 $\pm 5\text{mm/m}$ 以内,立柱孔位中心高度偏差控制在 $\pm 20\text{mm/m}$ 以内。打入立柱时,注意顶部无塌边、变形、开裂或镀锌层损坏等现象。同时,要求液压打桩机底部应挂帆布或彩条布,以免漏油污染沥青面层。
- (5)护栏立柱无法打入的路段采用风钻钻孔。安装立柱时,应把下法兰盘和地脚螺栓、螺母清理干净。
- (6)施工中立柱在纵向和横向都应垂直竖立,间距应准确,使在架设护栏时无需为对孔或其他任何原因而移动。用经纬仪、水平仪等检测工具对立柱中距、竖直度、高度线形进行调整、检测,对不符合标准的立柱,用拔桩机拔去,调整立柱间距后重新打入施工。
- (7)立柱准确定位后安装防阻块,安装应符合设计要求,且不得有明显变形、扭转、倾斜。
- (8)波形梁板安装应顺行车方向拼接,其顶面应与道路竖曲线相协调,连接螺栓及拼接螺栓应待线形平顺后再拧紧,以利于波形梁的调整。
- (9)波形梁调整时梁板及立柱不得现场焊割或钻孔,也不得通过使防阻块明显变形来调整。

二、气象情况

雾霾 4 天，晴天 27 天，雨天 0 天，具体情况如下：

日期	2018 年 10 月 25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日	31 日
天气情况							
日期	11.1 日	11.2 日	11.3 日	11.4 日	11.5 日	11.6 日	11.7 日
天气情况							
日期	11.8 日	11.9 日	11.10 日	11.11 日	11.12 日	11.13 日	11.14 日
天气情况							
日期	11.15 日	11.16 日	11.17 日	11.18 日	11.19 日	11.20 日	11.21 日
天气情况							
日期	11.22 日	11.23 日	11.24 日				
天气情况							

图例：晴天

阴天

雨

雾

三、现场人员、机械到场情况

1、人员情况统计表

职 务	上月	本月	比上月变化	至今累计人/月
项目经理	1	1	0	1
工程师	1	1	0	1
技术工人	1	1	0	1
普通工人	7	7	1	7

2、机械情况统计表

设备名称	型号/功率	进场数量	进场日期	所在地点	机械状况
运输车	货车	2	2018. 10. 8		良好
管理车辆	轿车	2	2018. 10. 8		良好
打桩车	360 托拽	1	2018. 10. 8		良好
气割机	氧气	2	2018. 10. 8		良好
振捣棒	插入式				
发电机	汽油 220V	2	2018. 11. 20		良好
钻孔机	回旋液压	1	2018. 11. 20		良好
高压水炮	旋转 360 度				

四、工程进度控制情况

1、目前工程进度及进度计划完成情况

(1) K5+485 至 K102+470 拆除旧立柱，两波板。安装新立柱和三波板已完成，进行活动护栏安装

2、进度滞后的原因分析及下月保证措施

活动护栏安装、运输不方便，需现场组装影响工期

五、工程质量控制情况

1、本月施工质量情况概述：

立柱，三波板安装均检测合格，

2、本月质量保证体系及运行情况

质量保证措施到位，管理人员正常监管，质量保证体系运行正常，无质量问题。

3、试验工作及存在问题

无

4、监理指令落实情况

指令号	收件（内容摘要）	回复（内容摘要）	未落实原因	备注

5、施工中遇到的技术问题、施工难点等

无

六、项目当月完成情况表

项目名称	单位	本月完成情况	累计完成情况	累计完成比例	下月计划情况	备注
三波波形护栏长度	m	0	0	0	/	
防眩板	m	0	0	0	/	
分隔带端部护栏改造	m	2112	2112	92%	/	
活动护栏	m	0	0	0	/	
拆/凿除	m	2112	2112	92%	/	
钻孔	m	0	0	0	/	

七、合同履行、计量、支付

1、合同履约情况报告

2、计量支付完成情况

项目	合同价	到本月末	到上月末	本期完成
----	-----	------	------	------

		金额	完成%	金额	完成%	金额	完成%
清单 项目							
工程 变更							
索赔							
合同违约							
小计							
保留金							
开工 预付款							
扣回开工 预付款							
材料 预付款							
扣回材料 预付款							
合计支付							

3、工程分包管理情况；

无

4、工程变更

序号	工程变更申请单编号	变更内容	变更估算金额(元)	上报日期	批复情况	文件待批复单位	未计量的原因	备注

5、工程经费使用

6、工程索赔事项

无

八、安全生产控制情况

1、安全措施

(1) 工人配备反光背心、安全帽，施工现场设置工点标牌等。

2、挂设标牌。工程完工后，及时清理场地，做到工完料净，场地清洁。

3、施工所用机械设备、材料停放有序，不得侵入既有公路路面，且不影响交通。

九、文明施工、环境保护

(1) 文明施工

(2) 环境保护工作方针与目标

工地及时覆盖，无扬尘，进出工地施工车辆均进行清洗。

十、下月工程施工计划

1、下月工程施工计划及工作重点

(1) 完成全部三波波形护栏安装

(2) 完成全部分隔带端部护栏改造

(3) 完成合同量防眩板、活动护栏 90%