

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
(第三期)

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

项目经理部

2018 年 12 月

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

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 3 天，晴天 28 天，雨天 0 天，具体情况如下：

日期	2018 年 11 月 25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日	
天气情况							
日期	12. 1 日	12. 2 日	12. 3 日	12. 4 日	12. 5 日	12. 6 日	12. 7 日
天气情况							
日期	12. 8 日	12. 9 日	12. 10 日	12. 11 日	12. 12 日	12. 13 日	12. 14 日
天气情况							
日期	12. 15 日	12. 16 日	12. 17 日	12. 18 日	12. 19 日	12. 20 日	12. 21 日
天气情况							
日期	12. 22 日	12. 23 日	12. 24 日	12. 25 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	18	9	18

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				
随车吊	旋转	1	2018. 12. 11		良好

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，基础制作已完成，混凝土浇筑已完成，活动开口护栏安装已完成。

2、进度滞后的原因分析及下月保证措施

活动开口运输不方便，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，

钢筋混凝土均检测合格，活动开口 防眩板均检测合格

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
波形护栏长度	m	2648	2648	100%	/	
防眩板	m	134	134	100%	/	
分隔带端部护栏改造	m	2112	2112	100%	/	
活动开口安装	m	990	990	100%	/	
拆/凿除	m	2112	2112	100%	/	

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	3377547	3377547	100%	0	0.0%	3377547	100%
工程 变更		-6001	100%	0	0.0%	-6001	100%
索赔							
合同违约							
小计	3377547	3371546					
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	3371546						

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
1	X1-01	护栏板	-6001	2018年12月10日	已批复			

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。