

房西路道路工程

竣 工 总 结

施工单位：北京路桥瑞通养护中心有限公司

房西路道路竣工总结

一、工程概况

1. 工程部位原有状况、修建缘由、意义

房西路位于房山区韩村河镇，该路起点交房易路，终点交二龙岗西路。现状道路长 1132m，宽 3.5-6m。本路现状为沥青混凝土路面，破损严峻，为了更好的促进当地资源开发，改善村民出行条件，提高道路行驶质量，发挥良好的运用功能，拟对该道路进行工程改造。本次改造路段道路全长 1132m，其中主线长 717m，路面宽度 6.0m。支线 A 长 415m，路面宽度 3.5m。

2. 施工依据

本次施工依据有：《房西路道路施工托付协议》、《房西路施工设计图纸》、《马路桥涵施工技术规范》、《工程测量规范》、《马路工程质量检测评定标准》、《马路土工试验规程》、《马路工程无机料结合料稳定材料试验规程》、《砌体工程施工及验收规范》、《砌筑砂浆协作比设计规程》、《混凝土强度检验评定标准》、《一般混凝土协作比设计规程》等技术规范。

二、工程设计状况

1. 设计要点

本次设计本着改造整治的要求，以提高道路的运用功能，美化道路环境，因地制宜、节约投资的原则进行设计，使道路运行条件达到平安、畅通、经济、舒适、耐久及美观。

2. 设计标准

- 1) 道路等级：马路四级
- 2) 计算行车速度：20km/h
- 3) 路面设计宽度；3.5-6m

5) 路面设计类型: 沥青混凝土路面

6) 设计运用年限: 6 年

1)、平面设计

本项目道路全长 1132 米。本次设计共设置 11 个平曲线交点，最大平曲线半径为 800 米，最小平曲线半径为 25 米。考虑行车平安，圆曲线半径小于 150 米处设置超高 2%，超高缓和段取 15 米。

2)、纵断面设计

本项目纵断面高程主要限制点为道路起点地面高程、终点地面高程及旧路地面高程。本次设计纵断高程保持原高程不变。道路最大纵坡为 5.58%，最小纵坡为 0.04%，全线共设竖曲线 14 处，最大竖曲线半径 6892m，最小竖曲线半径 607m。

3)、横断面设计

本次设计沿用既有横断面型式，型式如下：

主线 K0+000-K0+730 路段, 路面宽 6.0m, 路面路拱横坡 1.5%

支线 AK0+000-AK0+415 路段。路面宽 3.5m, 路面路拱横坡 1.5%

4)、路面结构设计

依据现状道路的实际状况，本次设计提出路面结构型式如下：

厂拌热再生中粒式沥青混凝土 ZAC-16C (RAP 为 20%) 5cm

下封层 1cm

二灰稳定碎石	16cm
--------	------

挖除旧路 22cm

5)、路缘石设计

本次设计全线运用乙 3 型路缘石 (10*20*49.5cm)。

3. 工程规模、范围

房西路位于房山区韩村河镇, 该路起点交房易路, 终点交二龙岗西路。

现状道路长 1132m, 宽 3.5-6m。

4. 施工项目状况

此次改造标准为四级马路, 计算行车速度为 20 Km/h, 全长 1132m 路面宽度 3.5-6m, 两侧土路肩各为 0.5m。

主要工程量:

(1) 路基工程: 挖除旧路 22cm 5855m²

(2) 路面工程: 5cm 厂拌热再生中粒式沥青混凝土 ZAC-16C 5855m²

16cm 石灰粉煤灰稳定碎石 5855m²

乳化沥青透层 5855m²

下封层 1cm 5855m²

乙 3 型路缘石 (10*20*49.5) 2264m

二、质量管理状况

(一) 质量限制措施

质量就是信誉, 质量和信誉就是一个马路

施工企业赖以生存的根本，我项目部始终把工程质量问题放在首位，成立了以项目经理为第一质量负责人，技术负责牵头的质量保证体系，制订了相关质量管理文件及规章制度，使本项目部的质量工作规范化、制度化，建立行之有效的质量保证体系，落实了层层质量责任制，进行奖优罚劣的检查制度，同时建立工地试验室，配备常规试验器材，以试验来指导施工，这样从根本上把好工程质量关。我们主要抓好以下几点：

（1）做好技术交接底工作

项目部首先组织有关人员熟识设计图纸、合同条款及有关质量要求，做到了如指掌，严格执行，细心制订了实施性施工组织设计，以施工工艺设计和施工要点为指导，以三级技术交底，操作规程和工序交接检查为保证，严格各施工工序的限制和管理，从而使整个工程都纳入到质量管理中来。开工前在技术负责人带领下，对整个施工路段进行了调查和复测，刚好对原有路基、路面所存在的各种缺陷进行修复，做好各技术资料整理，并刚好落实到人。

（2）严把原材料质量关

依据施工中所需材料的种类、规格和数量提早做好采备工作，并按规定进行试验，对主要的原材料如：水泥、沥青、碎石等均托付***交通建设工程质量监督站检测中心进行试验检测。对工地试验室完成的材料试验检测也都严格按规范要求进行检测，经检测合格后方可投入施工。对碎石、砂砾堆放也进行硬化、分档堆放，还对各种材料配备专人管理，做到责任到人，这样确保了工程质量材料关。

建立了一个完整的以自检为主的质量限制体系。细致履行了作为承包人应尽的自检职责，对各分项工程的开工条件自检；对每道工序或工艺进行现场质量自检；依据合同指定、施工规范规定的抽样频率、时间和方法

进行质量自检。

（3）抓好施工管理

无论从路基、底基层、水稳基层到面层的施工，都严格按《施工技术规范》操作，做到各材料配比精确

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/308064126073006076>