

纬一路快速化改造工程天桥 规划设计方案公示



一、规划背景

纬一路快速化改造工程是南京市重点城建项目,西起城河北路,东至绕城公路柳塘立交,全长约10.1公里。工程采用地面主辅路+节点桥梁、隧道立交的总体方案,通过在铁北路、水吉路、和燕路、经五路节点设置跨线桥,在中央北路设置隧道,对地面道路进行加宽改造实现纬一路主路快速化。该工程将显著提高区域通行能力,并改善周边环境。

为进一步服务市民自行车及步行交通,特地在桥、隧之间的地面道路段设置了七座天桥沟通道路两侧的慢行交通。在建设、设计单位充分研究反复讨论的基础上,现对纬一路快速化改造工程中的天桥规划设计方案进行公示,听取社会各方意见,以便更好服务市民出行。

二、天桥规划设计方案

(一) 天桥位置

纬一路共规划七座天桥,一号天桥位于金燕路与铁北路(郭家山路)之间,二号天桥及三号天桥位于铁北路(郭家山路)与中央北路之间,四号天桥位于伍佰村路与水吉路(窑上村)之间,五号天桥位于水吉路(窑

上村)与和燕路之间,六号天桥及七号天桥位于和燕路与经五路之间。天桥与跨线桥桥下及隧道上方通道组成了行人及非机动车交通的过街通道体系,平均间距在350米左右,能较好服务沿线市民出行。(见上图)

(二) 天桥规划原则

- 1、天桥设置的位置尽量靠近居民小区出入口、人流密集区及公交站台、轨道站点处,减少行人绕行距离,方便居民过街;
- 2、天桥梯道的设置尽量与居民楼保持适当距离,采取高标准的铺装,避免在施工期及使用中对市民生活带来干扰;
- 3、天桥型式应满足自行车及行人的使用要求,均设置缓坡道供自行车推行过街。

持适当距离,采取高标准的铺装,避免在施工期及使用中对市民生活带来干扰;



(三) 天桥总体设计

1、结构形式

- 1) 主梁
主梁为钢箱梁,采用斜腹板单室箱形截面。
- 2) 桥墩
主梁桥墩采用钢箱柱式墩,梯道立柱为钢管混凝土圆柱,均内灌C40微膨胀混凝土。
- 3) 梯道
踏步两侧为轧制H型钢梁,上端与主梁刚接,下端支承于梯道基础上。
- 4) 基础
采用钻孔灌注桩基础

2、宽度及坡度

- 1) 天桥桥面宽度3.5m。
- 2) 梯道宽度3.2m;梯道坡度1:2(人行)与1:4(人行+自行车推行);
1:4梯道,3.2m=1.8+2x0.7m(自行车坡道含栏杆),踏步400x100mm;
1:2梯道,3.2m=2.8+2x0.2m,踏步300x150mm。
- 3) 每个梯段踏步不超过18级,缓步平台深度2m。

3、跨径

天桥跨径情况见下表:

编号	天桥桩号	位置	跨径(m)
1	K0+900	幕燕雅苑	26.5+23.25
2	K1+810	江雁依山郡	34.5+34.75
3	K2+219.5	幕府佳园	27+31.1
4	K4+244	盛世花园	21+21
5	K5+736	望燕名居	23.5+23.5
6	K7+165	高力家具港	23.5+23.5
7	K7+640	燕华花园	34.9+31.25

4、桥面铺装

天桥桥面铺装采用防滑面砖。

5、环境保护

在距离居民楼较近的梯道处,梯道外侧考虑设置隔离屏以保护居民隐私。

(四) 天桥建设方案

1、一号天桥

(1) 天桥位置

一号天桥位于金燕路与铁北路(郭家山路)之间的幕府雅苑小区处,向西距离金燕路路口约220米,向东距离铁北路(郭家山路)路口约420米。

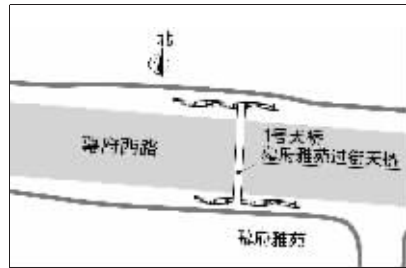
(2) 建设形式

一号天桥梯道设置于规划

的道路侧分带中,梯道距离北侧居民楼约112米,距离南侧幕府雅苑小区居民楼约115米。

(3) 服务对象

一号天桥主要服务周边小区、仁康医院、下关福利院等交通出行,与公交港湾站紧密对接。



2、二号天桥

(1) 天桥位置

二号天桥位于铁北路(郭家山路)与中央北路之间的江雁依山郡小区处,向西距离铁北路(郭家山路)路口约440米,向东距离三号天桥约400米。

(2) 建设形式

二号天桥梯道设置于规划道路人行道外侧绿化带内。

(3) 服务对象

二号天桥服务周边小区(江雁依山郡、金城中央等)出行,与公交港湾站紧密对接。

3、三号天桥

(1) 天桥位置

三号天桥位于铁北路(郭家山路)与中央北路之间的幕府佳园小区处,向西距离二号天桥约400米,向东距离中央北路约450米。

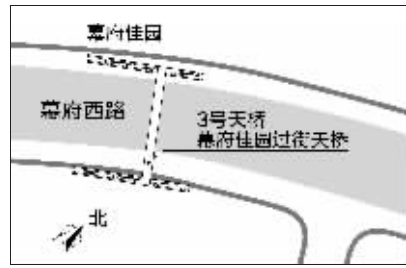
(2) 建设形式

三号天桥南侧梯道设置

于规划道路人行道外侧绿化带内;北侧梯道设置于规划的道路侧分带中,距离北侧居民楼约12米。

(3) 服务对象

三号天桥服务周边小区(幕府佳园、星河翠庭等)出行,与公交港湾站紧密对接。



4、四号天桥

(1) 天桥位置

四号天桥位于伍佰村路与水吉路(窑上村)之间的盛世新寓小区处,向西距离伍佰村路路口约560米,向东距离水吉路(窑上村)路口约520米。

(2) 建设形式

四号天桥梯道设置于规

划的道路侧分带中,距离北侧盛世新寓居民楼约10.1米,距离南侧盛世花园小区居民楼约12米。

(3) 服务对象

四号天桥服务周边小区(盛世新寓、盛世花园等)出行,与公交港湾站紧密对接。



5、五号天桥

(1) 天桥位置

五号天桥位于水吉路(窑上村)与和燕路之间的田园美居小区处,向西距离水吉路(窑上村)路口约980米,向东距离和燕路路口约860米。

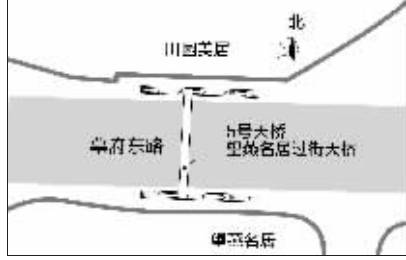
(2) 建设形式

五号天桥梯道设置于规

划的道路侧分带中,距离北侧田园美居居民楼约10.3米,距离南侧望燕名居小区居民楼约10.2米。

(3) 服务对象

五号天桥服务周边小区(田园美居、望燕名居等)出行,与公交港湾站紧密对接。



6、六号天桥

(1) 天桥位置

六号天桥位于和燕路与经五路之间的高力家具港处,向西距离和燕路路口约560米,向东距离七号天桥约570米。

(2) 建设形式

六号天桥梯道设置于规

划的道路侧分带中,距离北侧栖霞区民政局办公楼约10.3米。

(3) 服务对象

六号天桥服务周边企事业单位和居民区人群(高力家具港等)出行,与公交港湾站紧密对接。



7、七号天桥

(1) 天桥位置

七号天桥位于和燕路与经五路之间的燕华花园小区处,向西距离六号天桥480米,向东距离经五路路口约560米。

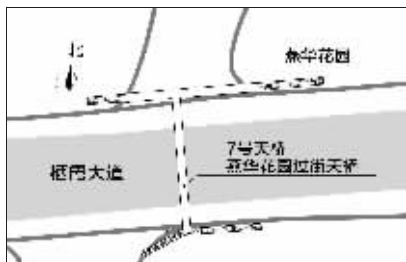
(2) 建设形式

七号天桥梯道设置与规

划道路人行道外侧绿化带内,北侧梯道跨越规划城市次干路,梯道距离燕华花园小区居民楼约7.5米。

(3) 服务对象

七号天桥服务周边居民小区(燕华花园等)出行,与公交港湾站紧密对接。



三、有关说明

- 1、本公示材料中有关数据均为初步规划设计,在实际施工中可能有一定变动。
- 2、请对天桥的规划设计方案公示提出意见(赞成、不赞成及相关理由)和建议。

- 3、公示单位:南京城建项目建设管理有限公司,南京市规划设计研究院有限公司
- 4、公示时间:2011年4月12日至4月16日止
联系人:陈玥 联系手机:13813856419