



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 515—2004

公安交通指挥系统工程设计制图规范

Specification of the design drawing for the public security traffic
command system engineering

2004-09-16 发布

2005-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	1
5 要求	1
6 图样画法	15
参考文献	17

前 言

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准由公安部交通管理科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：缪建新、苑雷、邱红桐、陆振益、卢利强。

公安交通指挥系统工程设计制图规范

1 范围

本标准规定了公安交通指挥系统工程设计制图的分类、要求和画法。

本标准适用于公安交通指挥系统工程图纸的手工或计算机制图方式绘制。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 50001—2001 房屋制图统一标准

GB/T 50106—2001 给水、排水制图标准

GA/T 445—2003 公安交通指挥系统建设技术规范

YD/T 5015—1995 电信工程制图与图形符号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

公安交通指挥系统 public security traffic command system

由公安交通管理综合信息系统、执行系统、通信系统和指挥系统平台有机结合组成，具有对交通数据采集、处理、整合、存储管理和分析能力，具有组织协调、指挥调度辅助决策能力。

[GA/T 445—2003, 术语和定义 3.2]

3.2

公安交通指挥系统工程(以下简称指挥系统工程) public security traffic command system engineering

由交通电视监控系统、交通信号控制系统、交通诱导系统、交通违章监测记录系统、交通数据采集系统、公路监测记录系统、GPS 车辆定位系统、122 接处警系统、路口配套设施、指挥中心工作平台等子系统工程组成的综合性的系统工程。

4 分类

4.1 指挥系统工程前期初步设计阶段的设计图包括总体设计原理图、各子系统的设计原理图。

4.2 指挥系统工程前期详细设计阶段的设计图包括总体详细设计图、各子系统的施工、安装设计图。

4.3 指挥系统工程后期验收阶段设计图包括总体施工、安装竣工图、各子系统的施工、安装竣工图。

5 要求

5.1 图线

5.1.1 图线宽 b ，应根据图纸的类别、比例和复杂程度按 GB/T 50001—2001 中 3.0.1 的规定选用。线宽 b 为 0.7 mm 或 1.0 mm。

5.1.2 指挥系统工程的设计制图，常选用的各种线型见表 1。