1. **设计条件：**

某用地地形如图1-1所示，已知等高距为2m。

**任务要求：**

1. 回答下列问题：
2. 地形坡度等于10%时，等高线的间距为（ ）。

A.0.01m B.0.02m C.0.03m D.0.04m

（2）地形坡度等于25%时，等高线的间距为（ ）。

A.0.006m B.0.007m C.0.008m D.0.009m

1. 将用地按0%～10%、10%～25%和>25%的标准，进行坡度分类。

在用地平面图上，绘出0%～10%的可建建筑范围，并用表示，绘出10%～25%的占地范围，并用表示，绘出≥25%的占地范围，并用表示。

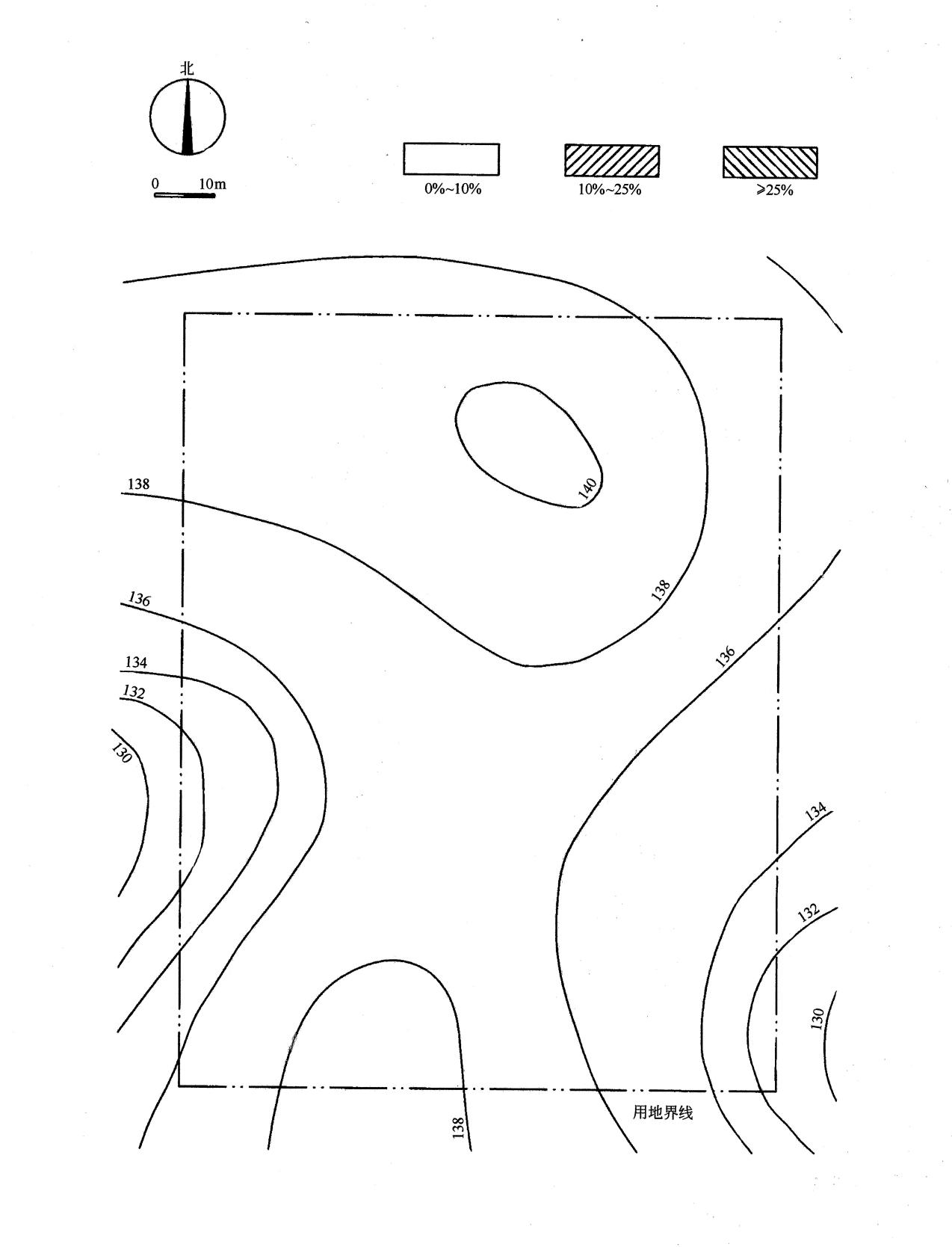


图1-1

1. **设计条件：**
2. 拟建一条排水渠，长度为20.00m，顶宽为4.00m，深度0.45m，排水渠平面如图2-1所示。
3. 排水渠底面A点设计标高为108.55m，向两侧倾斜，纵坡度均为3%。
4. 设计等高距为0.10m。

**任务要求：**

1. 回答下列回答题：
2. 排水渠底部中心线处设计标高为108.55m的等高线与A点的距离为（ ）。

A.1.50m B.1.67m C.2.00m D.1.80m

（2）设计标高为108.40m的等高线与A点的距离为（ ）。

A.4.50m B.5.00m C.5.50m D.3.33m

（3）排水渠中设计等高线数目为（ ）条。

A.10 B.16 C.12 D.14

1. 排水渠的设计等高线为（ ）。
2. 相交的直线 B.平顺的曲线
3. 绘出给定长度内的排水渠的设计等高线。

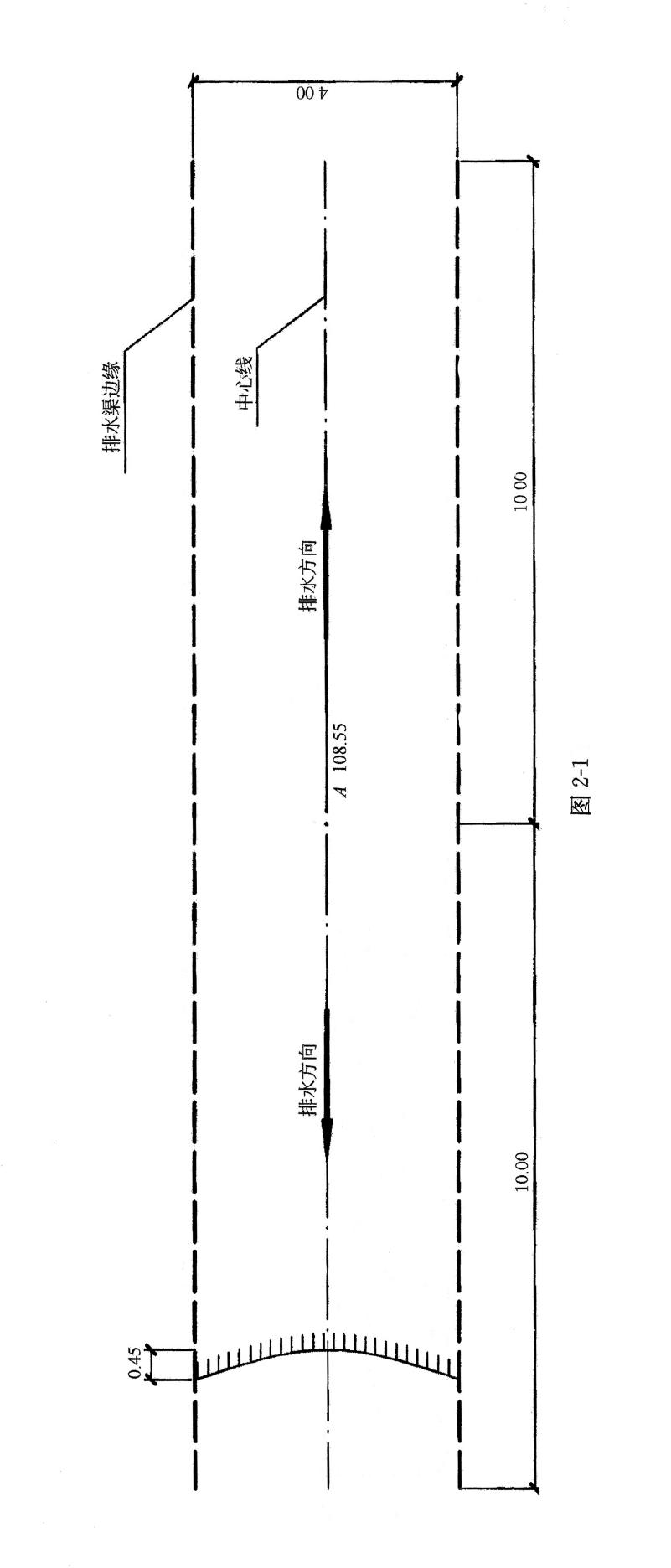


图2-1

1. **设计条件**：
2. 某城市拟建出租汽车站，有三处不等面积的站址可供布置，见图3-1.要求露天停车场的车位不少于100辆，停车位尺寸为3m×6m。停车场内通道宽7.0m，并应贯通。
3. 沿用地界线周边后退留出2.0m宽的绿化带（不含进出站的道路部分），当两停车带背靠背布置时，停车带之间也留出不少于2.0m宽的绿化带。

**任务要求：**

1. 回答下列问题：
2. 停车场出入口的数目为（ ）个。

A.1 B.2 C.3

1. 入口距城市主干道交叉口道路红线交点的距离为（ ）。

A.70m B.75m C.80m D.85m

1. 停车场共有（ ）个停车位。

A.140 B.142 C.143 D.144

1. 选择一个你认为正确的站址进行布置（如两个站址同时作图，则答案无效）。
2. 绘出停车场布置图，表示出停车带（不必画每个停车位，标出停车数目即可）、通道、绿化带和管理室的位置，以及相关尺寸。

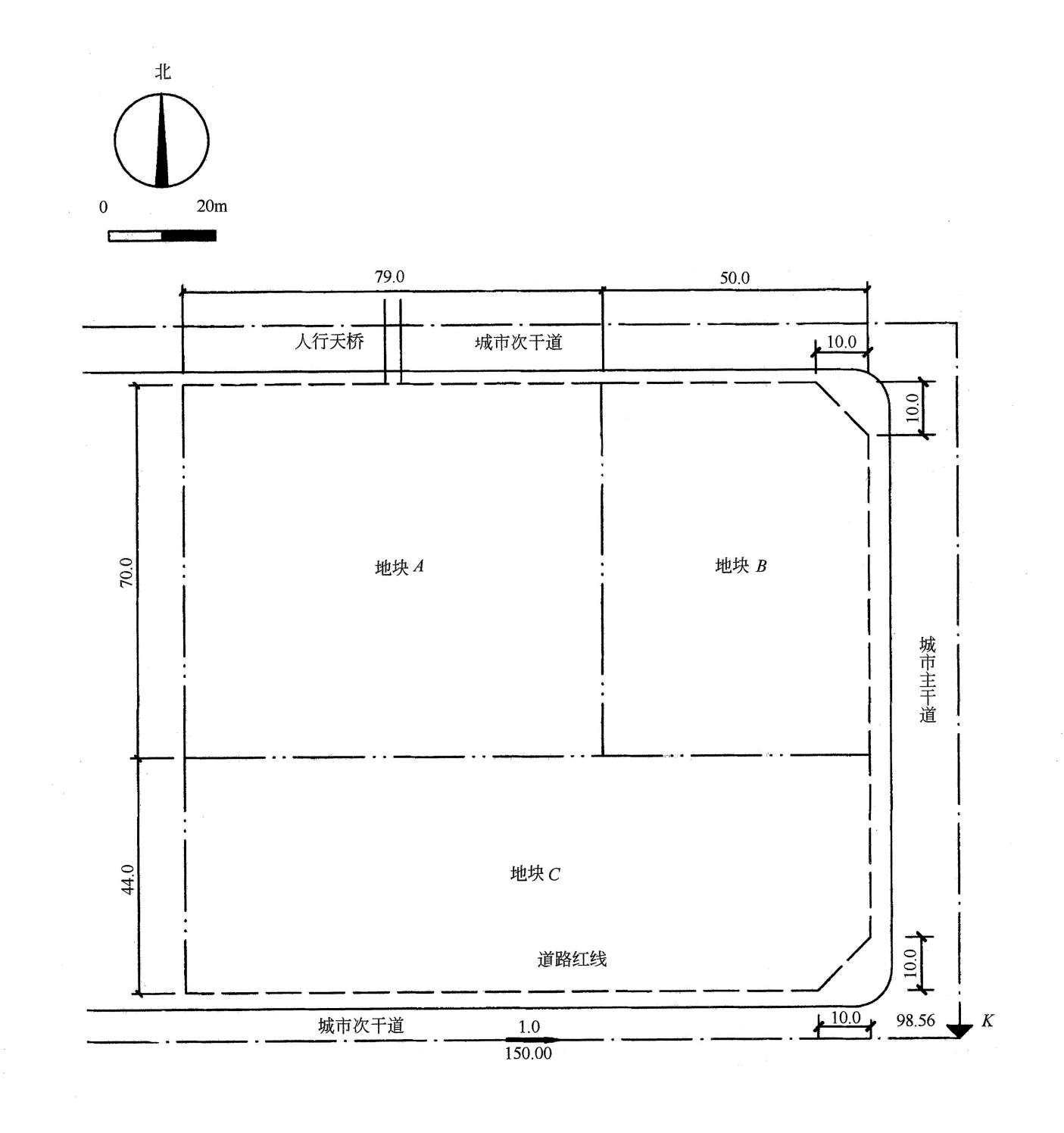


图3-1

1. **设计条件：**
2. 图4-1为某城市场地内干道与支路交叉口的一角，人行道下敷设有管道，其名称、外径D、最小覆土深度h。、交叉处的最小垂直净距b。等均已给定，管道应在当地土壤冰冻深度（0.4m）以下0.3m直埋敷设。
3. 地面设计标高为90.0m，已确定的污水管道管底标高为88.0m。不考虑路面和管道坡度与管径变化，以及在管道交叉处不采取减少净距的措施。
4. 热力管道和给水管道要求标注管顶标高。

**任务要求：**

1. 回答下列问题：

（1）电信与污水交叉处电信电缆的覆土深度为（ ）。

A.0.5m B.0.7m C.1.0m D.1.2m

1. 热力与污水交叉处热力管道的覆土深度为（ ）。

A.0.7m B.1.0m C.1.5m D.1.8m

1. 电信与给水交叉处给水管道的覆土深度为（ ）。

A.1.0m B.1.2m C.1.4m D.1.6m

1. 污水管道的覆土深度为（ ）。

A.1.5m B.1.6m C.1.8m D.2.0m

1. 在平面图中标注下列内容：
2. 四种管道的覆土深度h，即管道顶面至人行道路面的距离。
3. 标注管道交叉处A、B、C、D四点的垂直净距。

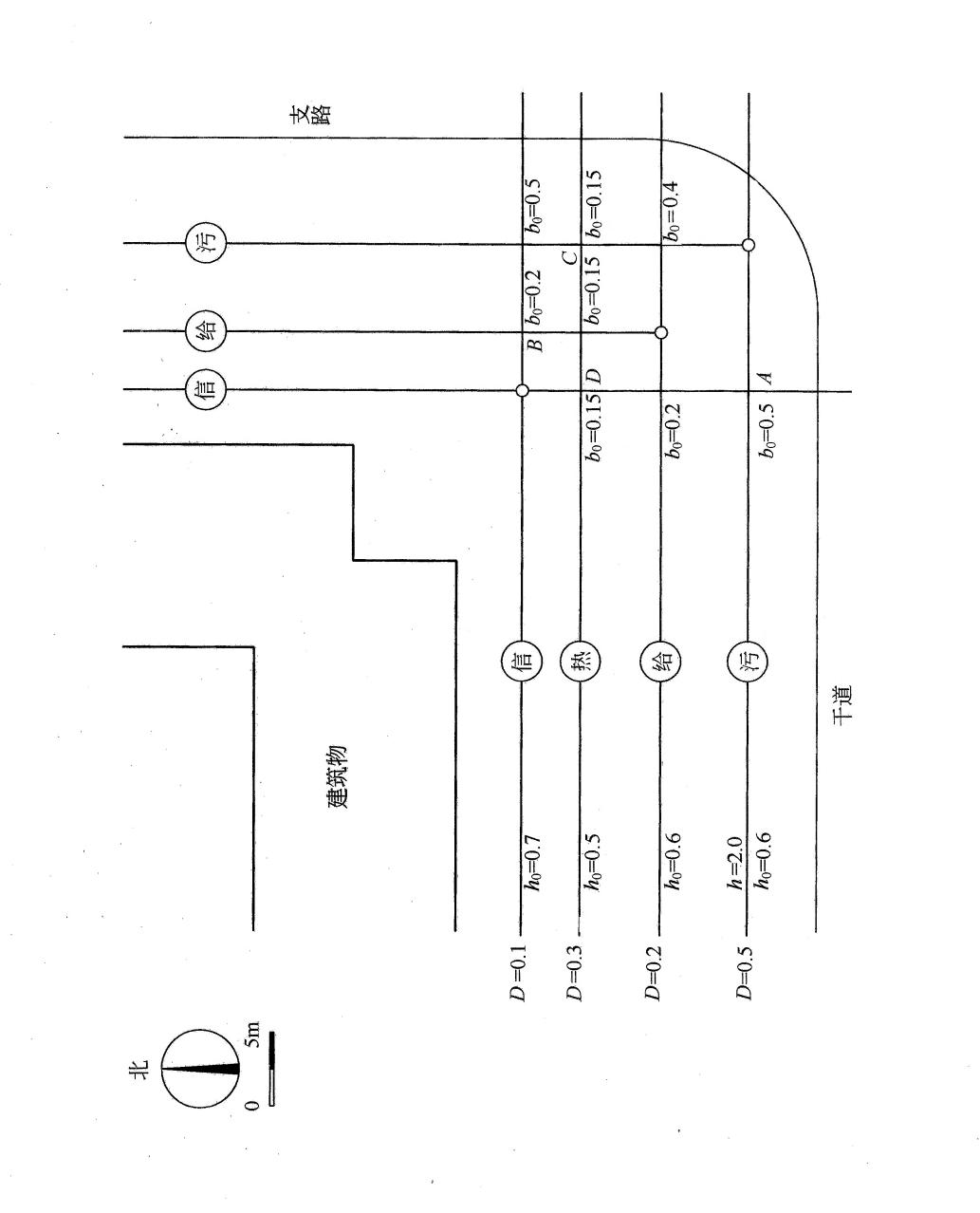


图4-1