1. **设计条件：**
2. 已建板式高层住宅（15层、地面至女儿墙高度为45.0m）与城市道路间为建设用地，其场地剖面及尺寸如图1-1所示。
3. 拟建综合楼高45.0m，其中：10m以下为商场（后退道路红线5m），10～28m为办公，28～45m为住宅（均后退道路红线17m）。
4. 当地住宅的日照间距为1:1.2（从楼面算起）。

**任务要求：**

1. 回答下列问题：
2. 拟建商场与已建板式高层住宅的防火间距为（ ）。

A.6.0m B.9.0m C.13.0m D.15.0m

1. 拟建裙房的最大高度为（ ）。

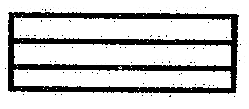
A.10.0m B.15.0m C.24.0m D.25.0m

1. 拟建住宅与道路红线的距离为（ ）。

A.5.0m B.13.0m C.15.0m D.17.0m

1. 拟建住宅与已建板式高层住宅的日照间距为（ ）。

A.18.0m B.20.4m C.24.0m D.25.0m

1. 绘出场地剖面的最大可开发范围，住宅用表示，办公用表示，商场用表示。
2. 在图上注出与已建板式高层住宅以及道路红线之间的有关间距及高度尺寸。

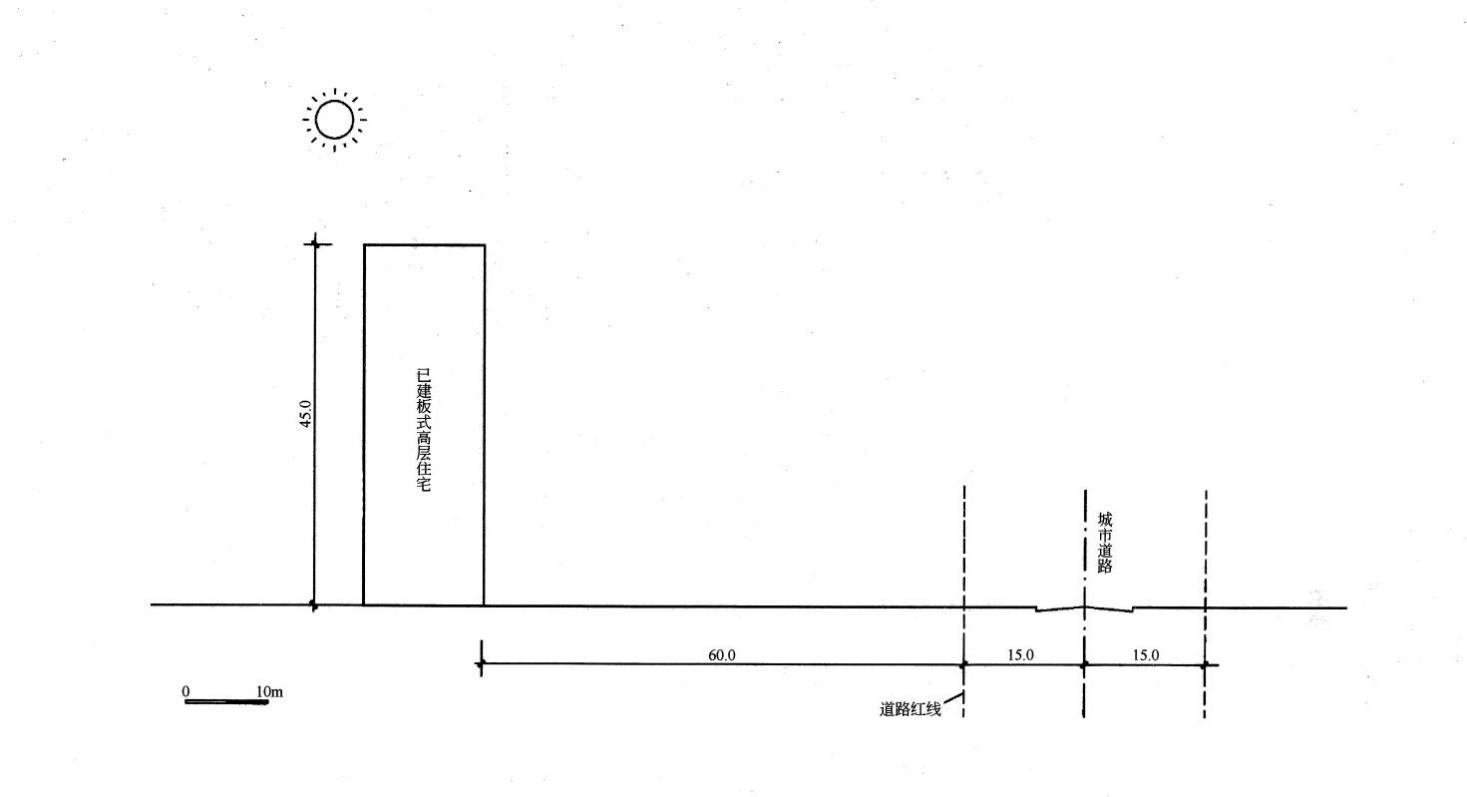


图1-1

1. **设计条件：**

在图2-1所示，在已有的斜坡上拟建一个坡度为2%的设计地面作为建设用地。所有挖方和填方的边坡坡度按1:2砌筑，设计等高距为1.0m。

**任务要求：**

1. 回答下列回答题：
2. 设计地面比地形高时为（ ），比其低时为（ ）。
3. 填方、挖方 B.挖方、填方
4. 设计标高为105.0m的等高线与用地南侧边线的水平距离为（ ）。

A.1.3m B.1.4m C.1.5m D.2.0m

（3）设计标高为108.0m的等高线与用地北侧边线的水平距离为（ ）。

A.2.2m B.3.0m C.4.0m D.4.2m

1. 设计等高线与地形等高线衔接处为（ ）。
2. 相交的直线 B.平顺的曲线
3. 画出所有拟建的等高线，并和原来的等高线连接起来。

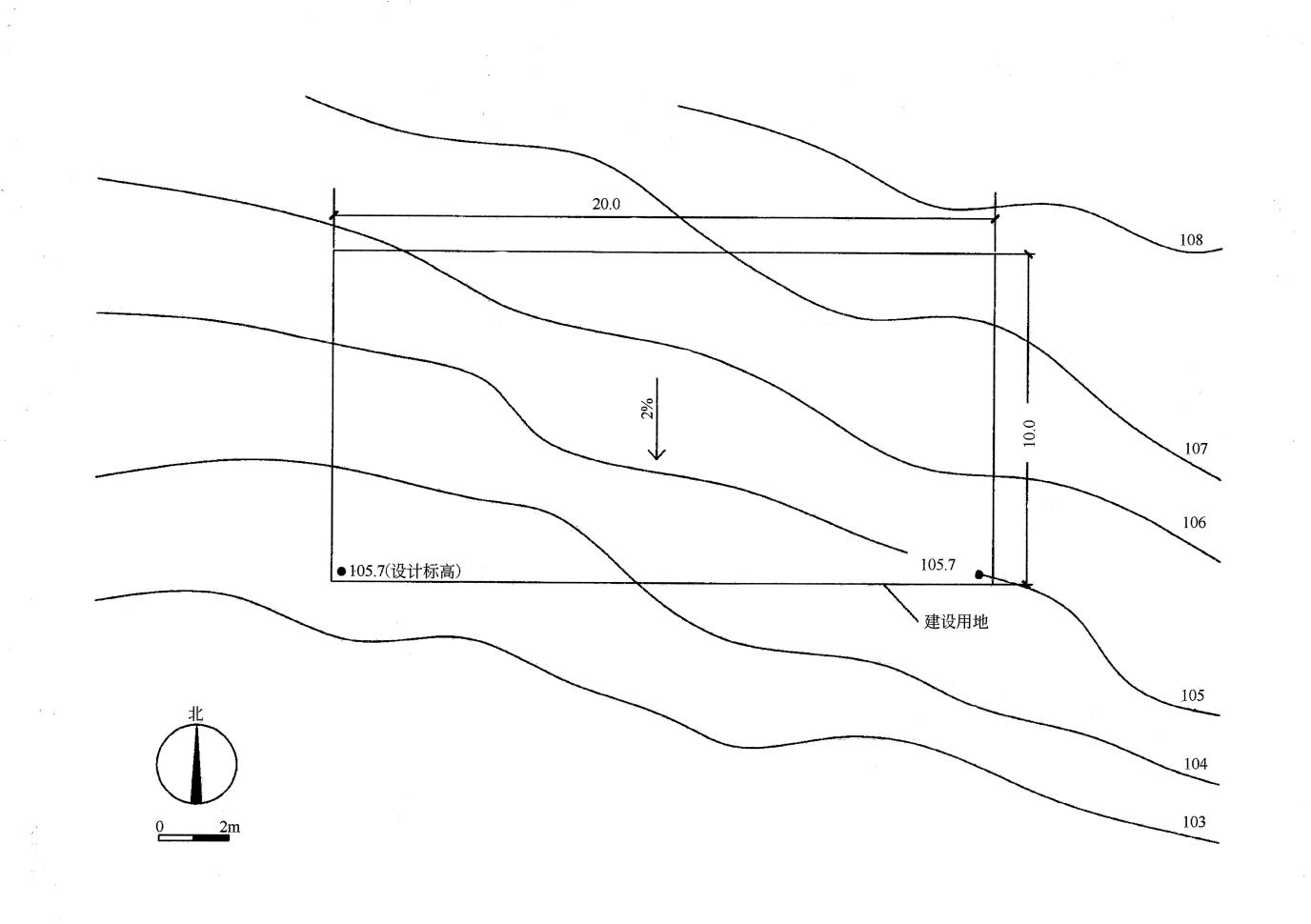


图2-1

1. **设计条件：**
2. 某市郊拟在坡地上修建停车场，基地内外有几棵树木均需保留，位置如图3-1所示，城郊公路宽度为12.0m，路拱坡度为1.5%。

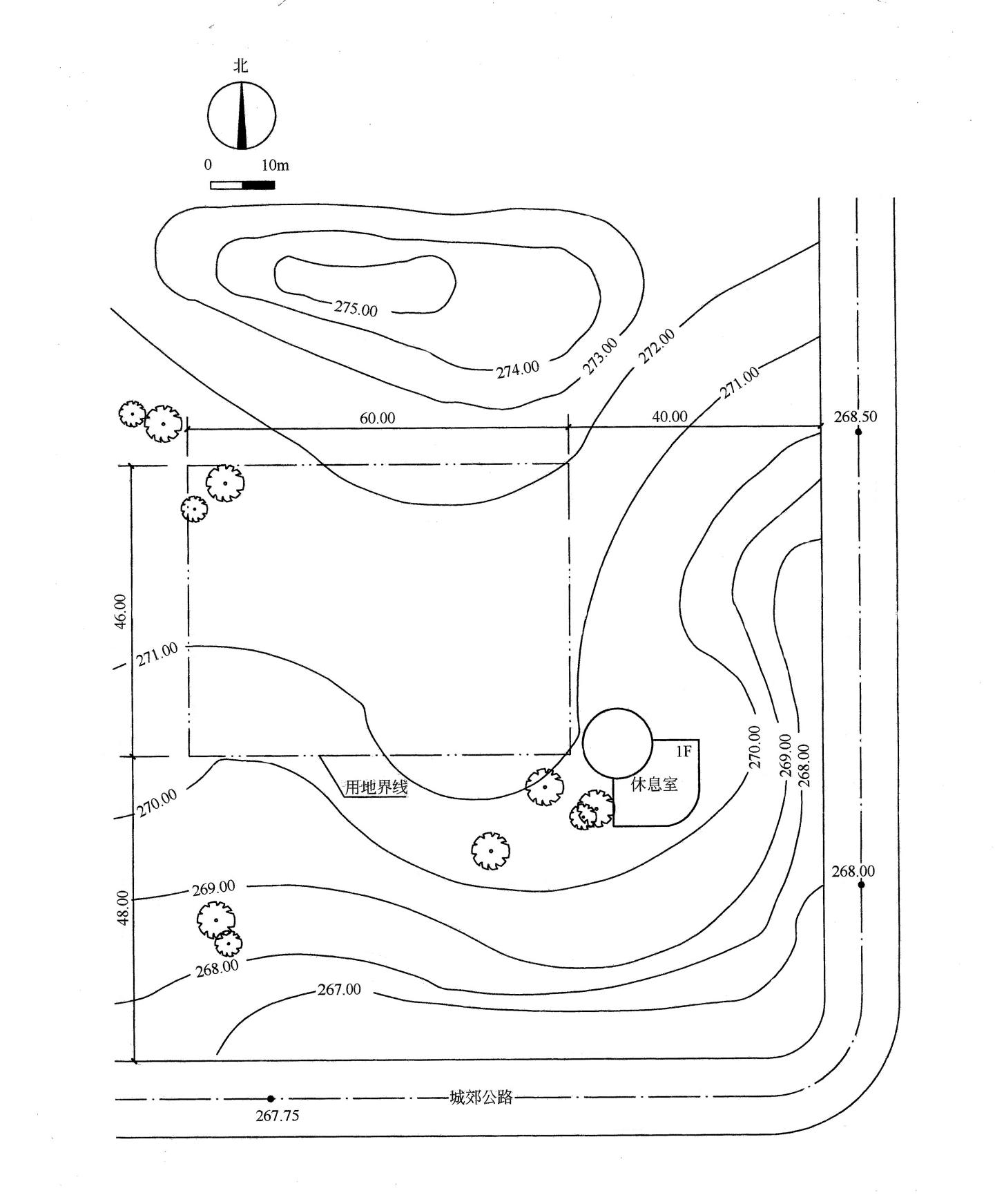


图3-1

1. 要求停车位不少于57个，其中残疾人停车位不少于4个。停车位长度尺寸及要求详见图3-2，通道宽7.0m，在场地内贯通，停车方式均为垂直方式。

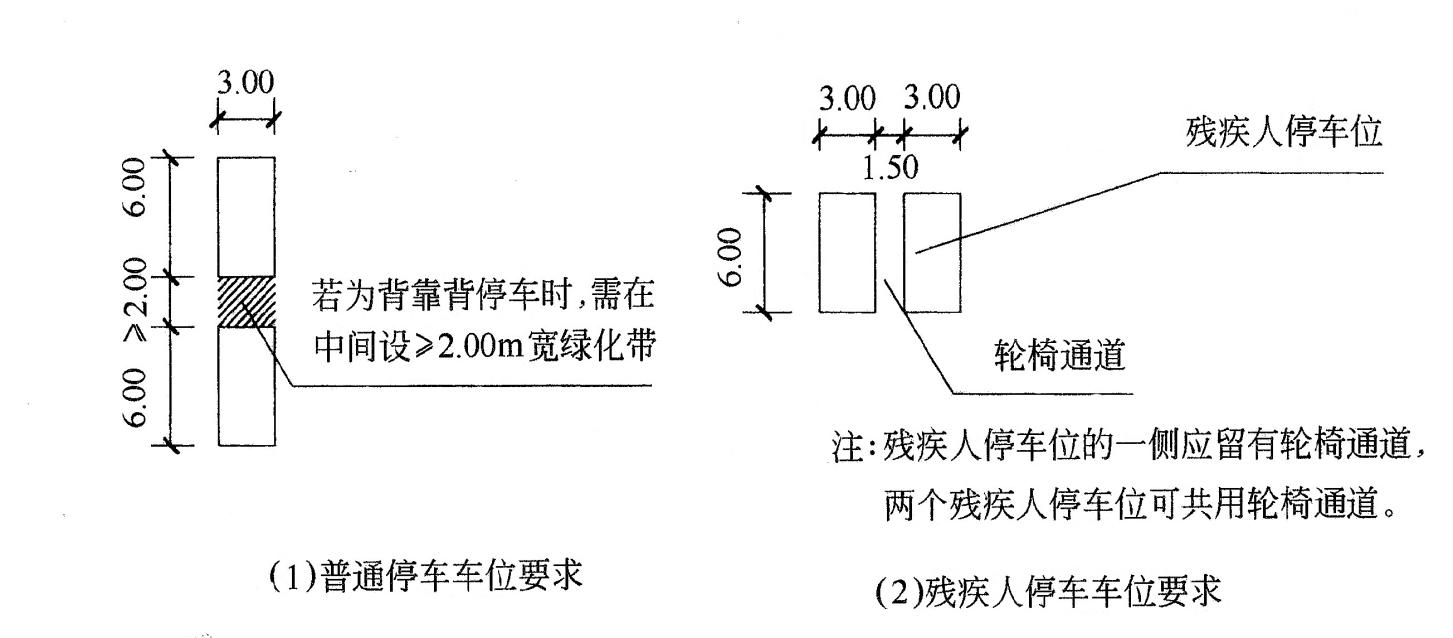


图3-2

1. 停车场地面设计标高为271.50m，出、入口应设与城郊公路衔接的引入坡道。
2. 停车场出入口处设6m×6m的管理用房。

**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. 停车场的停车数量为（ ）辆。

A.57 B.58 C.59 D.60

1. 停车场与通道平行方向的最大纵坡度为（ ）。
2. 0% B.1% C.2% D.3%
3. 绘出停车场出入口及其引入坡道的位置，标明坡道尺寸、坡度，布置管理用房。
4. 绘出停车场内各种停车位（含残疾人停车位），标明其长、宽尺寸及停车数量（可不绘车位线）。（4分）
5. 沿用地界线周边至少留出3.00m宽绿化带。
6. 用斜线标明绿化带位置，场地内树冠范围内不得停车。
7. 绘出到休息室的步行道。
8. **设计条件：**
9. 场地内东西向及南北向道路已建成，其交叉口处的建筑控制线及人行道宽度如图4-1所示。
10. 东西向及南北向道路下已建地下管道的种类、外径D、间距及覆土深度h等均见平面图。
11. 不考虑路面和管道的坡度，以及管径的变化。

**任务要求：**

1. 回答下列问题：
2. 电信电缆应敷设在（ ）处。
3. 道路西侧临建筑控制线 B.道路西侧临车行道缘

C.道路东侧临建筑控制线 D.道路东侧居人行道中央

1. 电力电缆应敷设在（ ）处。

A.道路西侧临建筑控制线 B.道路西侧临车行道缘

C.道路东侧临建筑控制线 D.道路东侧居人行道中央

1. 污水管敷设在（ ）处。

A.道路西侧临建筑控制线 B.道路西侧临车行道缘

C.道路东侧临建筑控制线 D.道路东侧居人行道中央

（4）热力管道应敷设在（ ）处。

A.道路西侧临建筑控制线 B.道路西侧临车行道缘

C.道路东侧临建筑控制线 D.道路东侧居人行道中央

2、在平面图中南北向道路两侧的人行道上，补绘电力电缆、电信电缆、热力管道和污水管，标注管道名称，并将南北向和东西向的管线连接起来。

3、在平面图下方，对应绘制南北向道路的剖面图，标注各种管道的名称、外径D、覆土深度h（设人行道路面标高为±0.00），以及管道中心线的水平间距。

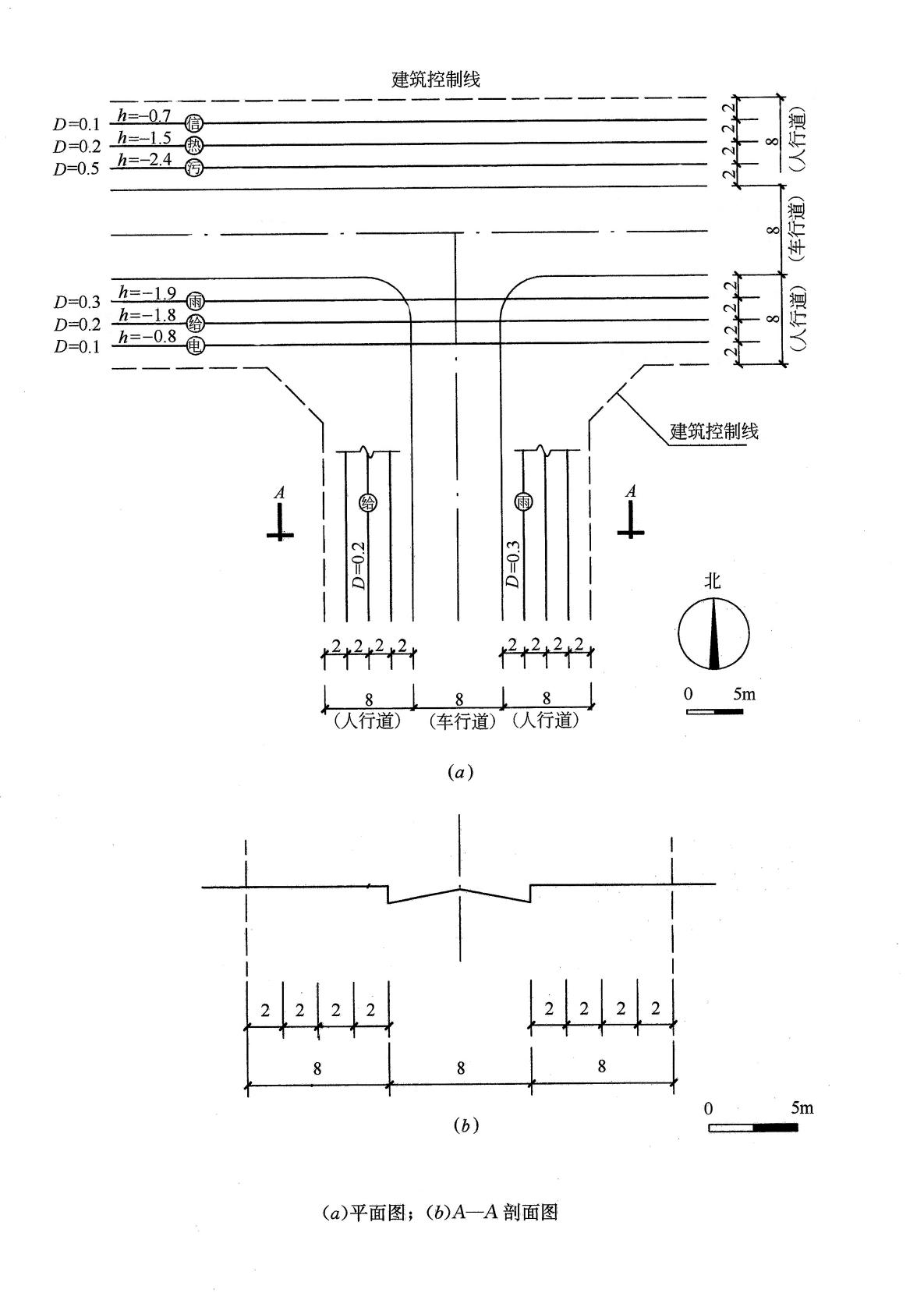


图4-1