**管廊方向**

1号

2号

为了剖视图的正反方向与坐标的x,y方向计算方便，定义管廊方向（direction）的值如下：

东北方向值为1

西南方向值为2

西北方向值为3

东南方向值为4

PS：这样的话，剖视图的方向与俯视图的关系如下:

俯视图x方向= dir % 2 == 0 ? -1 : 1;

俯视图y方向= dir / 2 % 2 == 0 ? -1 : 1;

**剖视图**

**注：**

污水仓

雨水仓

电力仓

综合仓

燃气仓

非燃气舱投料井

燃气舱投料井

(x,y)

l1

k1

l2

k2

w

h

剖面是从**南**向**北**看！！

x,y为每个区的中心（分起点和终点，这里拿起点做例子），x为经度，y为纬度

l为管廊中心点到某管仓中心点垂线的距离

k为管仓中心点管廊中心点的垂直地面距离

上图中，k2就是0，其余按照实际计算

另外管仓的w表示管仓宽度，管仓的h表示管仓高。

俯视图

XX区

非燃气舱投料井

燃气舱投料井

S1

S2

注：

s1为管仓到区头的距离，s2为管仓到区尾的距离

如果是综合仓、电力仓等之类的主仓，s1,s2的值为0