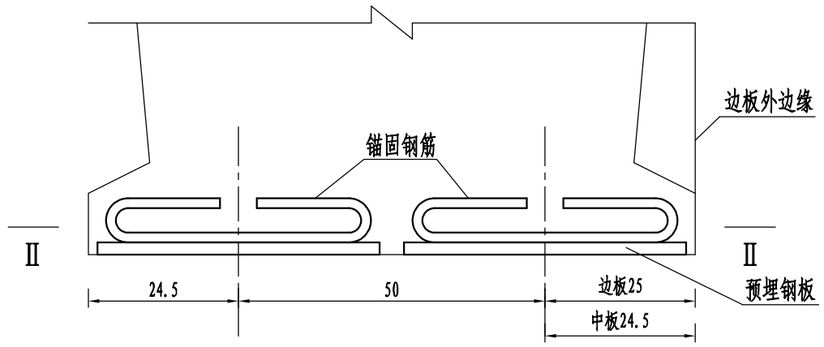
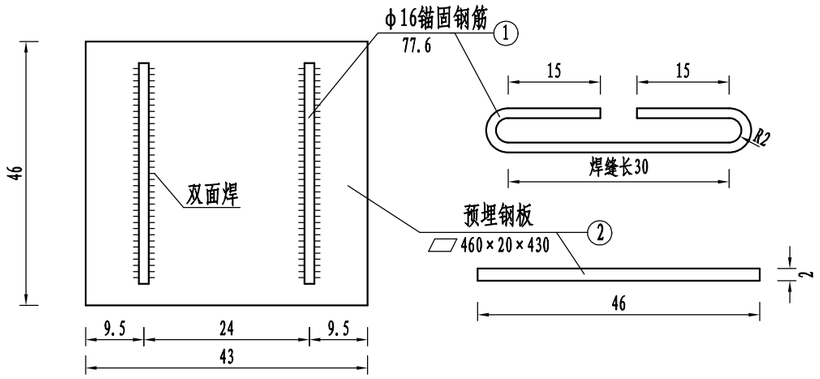
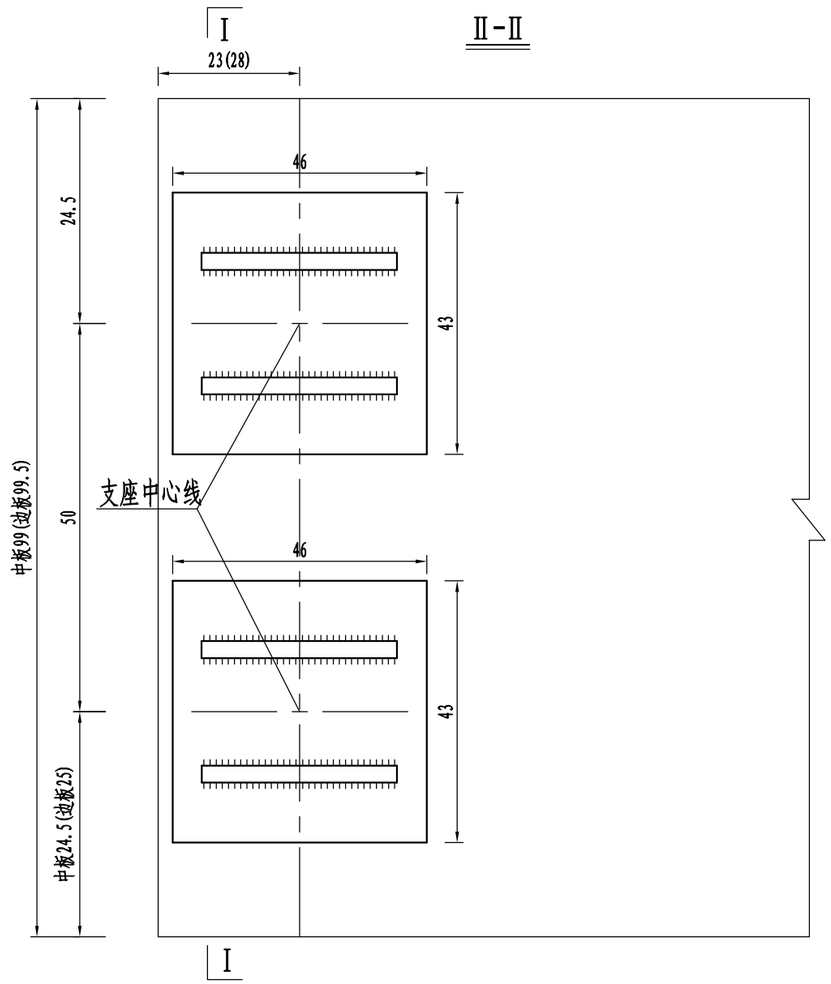
## I-I




## Ⅱ-Ⅱ




## 一块预制板材料表

| 编号 | 规格 (mm) | 数量 | 单根长/总长 (cm/m) | 总重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | φ16 | 8 根 | 77.6/6.21 | 9.82 |
| 2 | ▱460×20×430 | 4 块 | / | 124.22 |

## 全桥预埋钢板材料汇总表 (全桥共40块预制板)

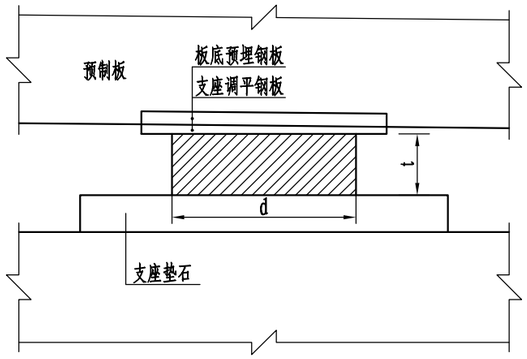
| 编号 | 规格 (mm) | 总重 (kg) |
|---|---|---|
| 1 | φ16 | 392.8 |
| 2 | ▱460×20×430 | 4968.8 |

注:

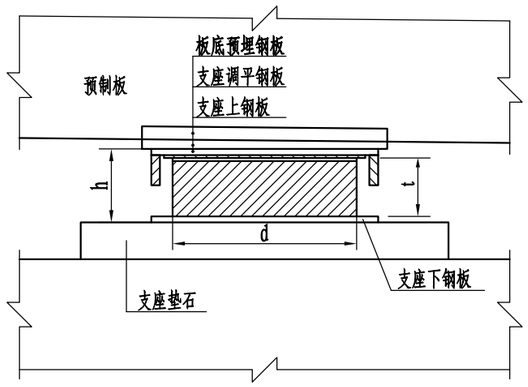
1. 本图尺寸除钢筋直径及钢板尺寸以毫米计外，均以厘米为单位。
2. 预埋钢板与板底平齐，施工时应采取措施确保其位置准确。

| 中交公路规划设计院有限公司 | 徐圩港区疏港南路建设工程施工图设计 | 扁担河大桥 支座预埋钢板构造图 | 设计 | | 复核 | 杨毅 | 审核 | 丁正洪 | 图号 | S6-8-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

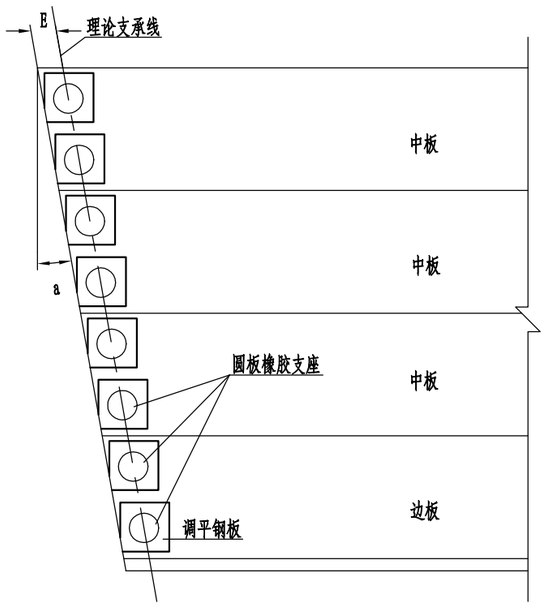
## 非滑板支座构造大样 (连续墩处)



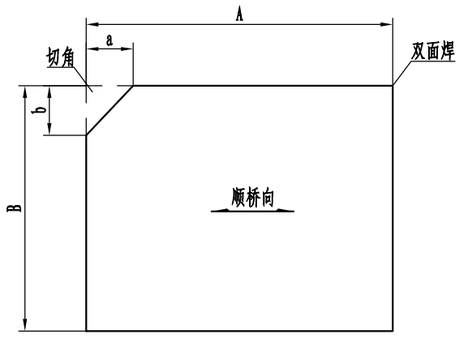

## 滑板支座构造大样 (桥台及非连续墩处)



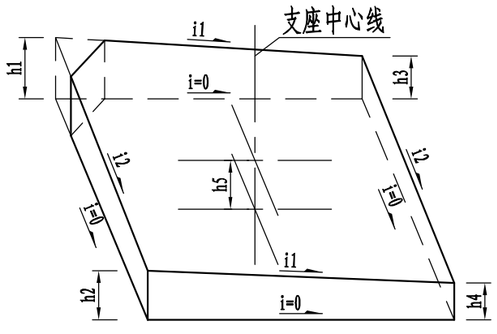

## 支座安装平面示意




## 支座调平钢板平面




## 支座调平钢板平面




## 滑板圆板支座主要尺寸表 (桥台及非连续墩处)

| 项目 \ 跨径 | 20m |
|---|---|
| 直径d(mm) | 250 |
| 支座总厚度t(mm) | 76 |
| 支座组装高度h(mm) | 113 |
| 支座调平钢板A×B(mm) | 460×430 |

## 非滑板圆板支座主要尺寸表 (连续墩处)

| 项目 \ 跨径 | 20m |
|---|---|
| 直径d(mm) | 250 |
| 支座总厚度t(mm) | 74 |
| 支座调平钢板A×B(mm) | 460×430 |

## 支座调平钢板尺寸计算表

| 项目 | 计算公式 | 备注 |
|---|---|---|
| h1(mm) | h1=15+(A×i1+B×i2)/2 | i1为桥面纵坡.i2为桥面横坡 |
| h2(mm) | h2=15+(A×i1-B×i2)/2 | |
| h3(mm) | h3=15+(-A×i1+B×i2)/2 | |
| h4(mm) | h4=15+(-A×i1-B×i2)/2 | |

## 支座调平钢板切角尺寸表 (桥台及非连续墩处滑板支座)

| 跨 径 | E | 切角边长 | 0° |
|---|---|---|---|
| L=20m | 28/cosa | a(mm) | 0 |
| | | b(mm) | 0 |

## 支座调平钢板切角尺寸表 (连续墩处非滑板支座)

| 跨 径 | E | 切角边长 | 0° |
|---|---|---|---|
| L=20m | 23/cosa | a(mm) | 0 |
| | | b(mm) | 0 |

## 全桥支座及调平钢板数量合计

| 项目 | | 全桥合计 |
|---|---|---|
| 支座调平钢板 | 块数 | 160 |
| | 单位重(kg/块) | 23.291 |
| | 共重(kg) | 3726.56 |
| GBZY 250×74(CR) | 个数 | 128 |
| GBZYH 250×76(CR) | 个数 | 32 |

注:

1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 本图圆板支座适用于结构简支桥面连续的预制空心板结构,本图提供了支座的一般型号,具体桥梁设计应结合桥梁联长计算确定。
3. 橡胶支座技术性能应符合JT/T 4-2019《公路桥梁板式橡胶支座》的规定。
4. 板底调平钢板与板底预埋钢板采用环氧树脂粘贴牢固,其中心厚度h5=15mm,h1-h4按本图提供的公式计算确定,与板底预埋钢板一样,对于斜交桥梁,调平钢板伸出梁段结构部分应予切除,其中a、b值为切角边长,本图仅表示预制板一端一种斜向情形,施工时应根据桥梁实际斜向,支座位置确定切角的位置与尺寸。
5. 对于滑板支座,图中支座总厚度t为支座橡胶体与四氟滑板的总厚度,支座组装高度为支座橡胶体、四氟滑板、不锈钢板、支座上下钢板的总高度。
6. 理论支承线与板端的距离E详见相关图纸。
7. 非滑板支座适用于连续墩处,滑板支座适用于桥台及非连续墩处。

| 中交公路规划设计院有限公司 | 徐圩港区疏港南路建设工程施工图设计 | 扁担河大桥 圆板式橡胶支座构造图 | 设计 | | 复核 | 杨毅 | 审核 | 丁正洪 | 图号 | S6-8-13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|