

---

## 附件

# 高铁沿线简易结构彩钢棚（屋面）临时加固 参考示意图(方案三)

根据各地现场彩钢的结构形式，分为简易式彩钢房、桁架式彩钢房、整体式彩钢房、混凝土墙（砖墙）彩钢顶四类彩钢建筑物，需采取不同的加固方式。综合考虑加固成本、加固美观等方面的因素。确定加固方式为落地式加固和非落地式加固。

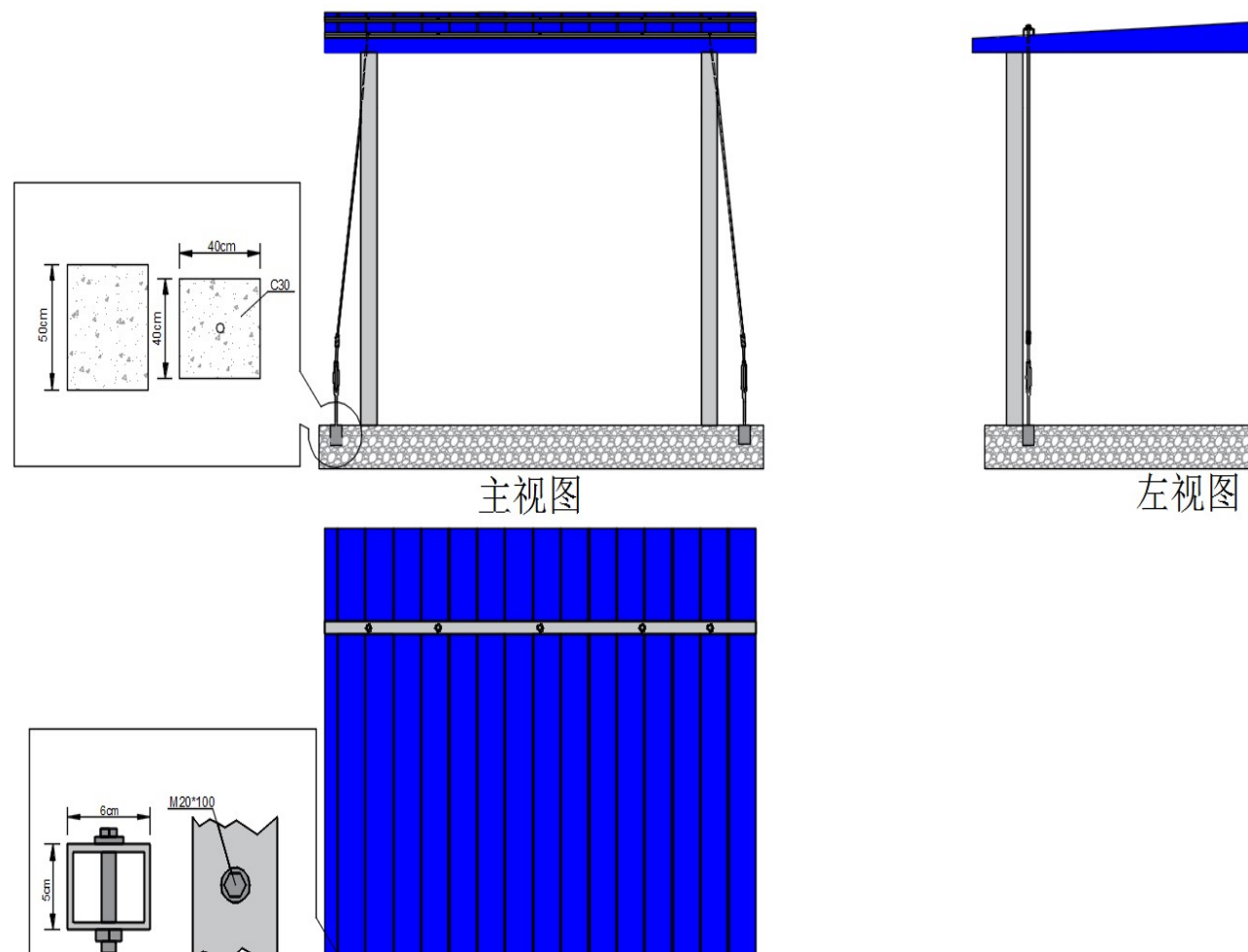
加固基本要求：

1. 扁铁使用镀锌扁铁，型号  $40 \times 3.5$ 。
2. 钢丝绳使用直径  $11.0/0.7\text{mm}$  (GB/T8918-1996) 型号及以上钢丝绳，需要与檩条加固的，应采取中间放置垫片的类型。
3. 螺栓使用国标自攻螺栓。
4. 彩钢板与基础必须用连接件可靠牢固，固定螺丝无遗漏。
5. 天沟、风沿的加固不得有明显缝隙。
6. 铁丝加固使用 8 号铁丝加固，连接处 15-20 匝牢固固定。
7. 用角铁、方钢、槽钢、扁铁等金属构件及膨胀螺栓进行加固时，按规范作用金属构件。

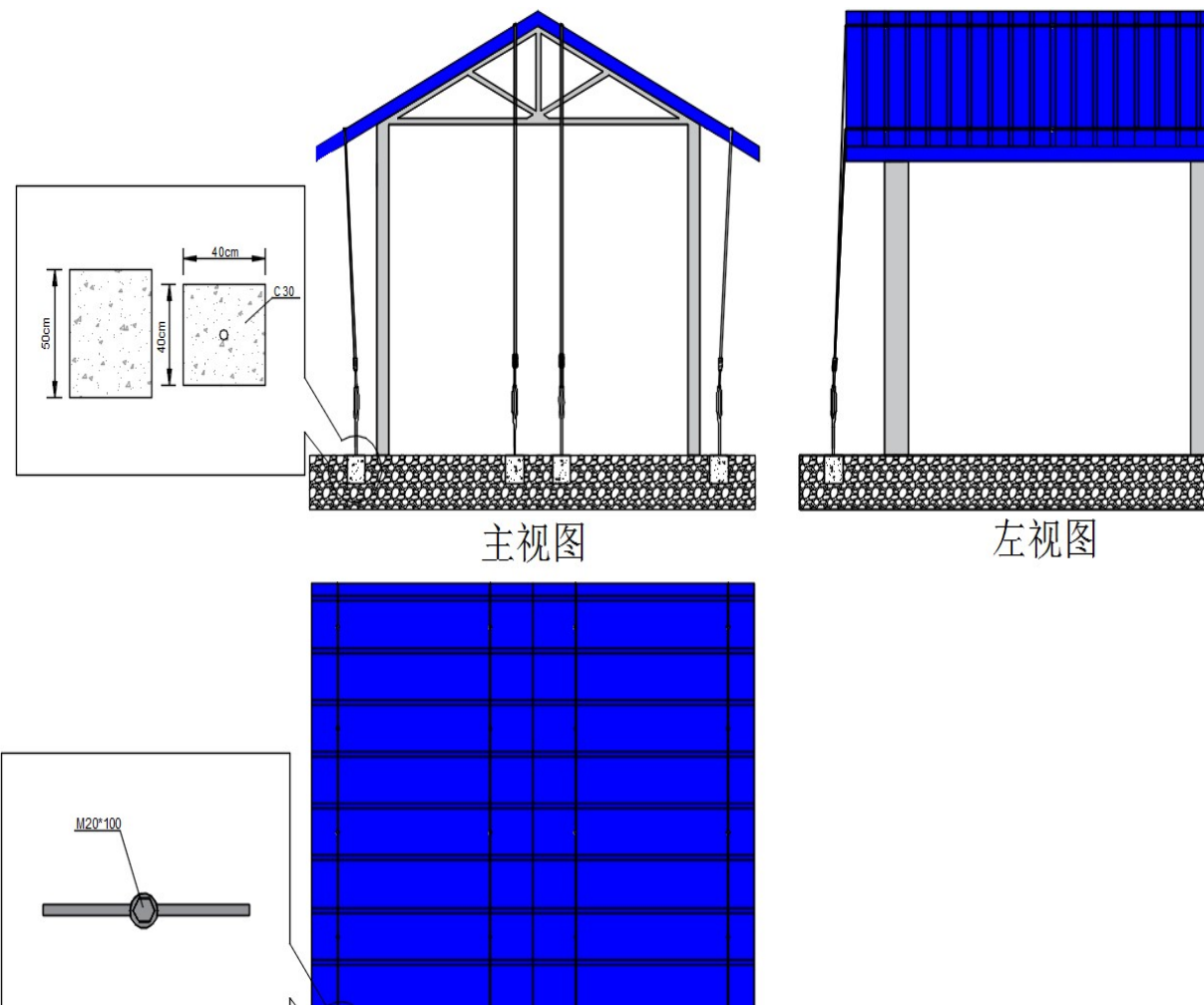
加固图例如下：

## (一) 落地式加固

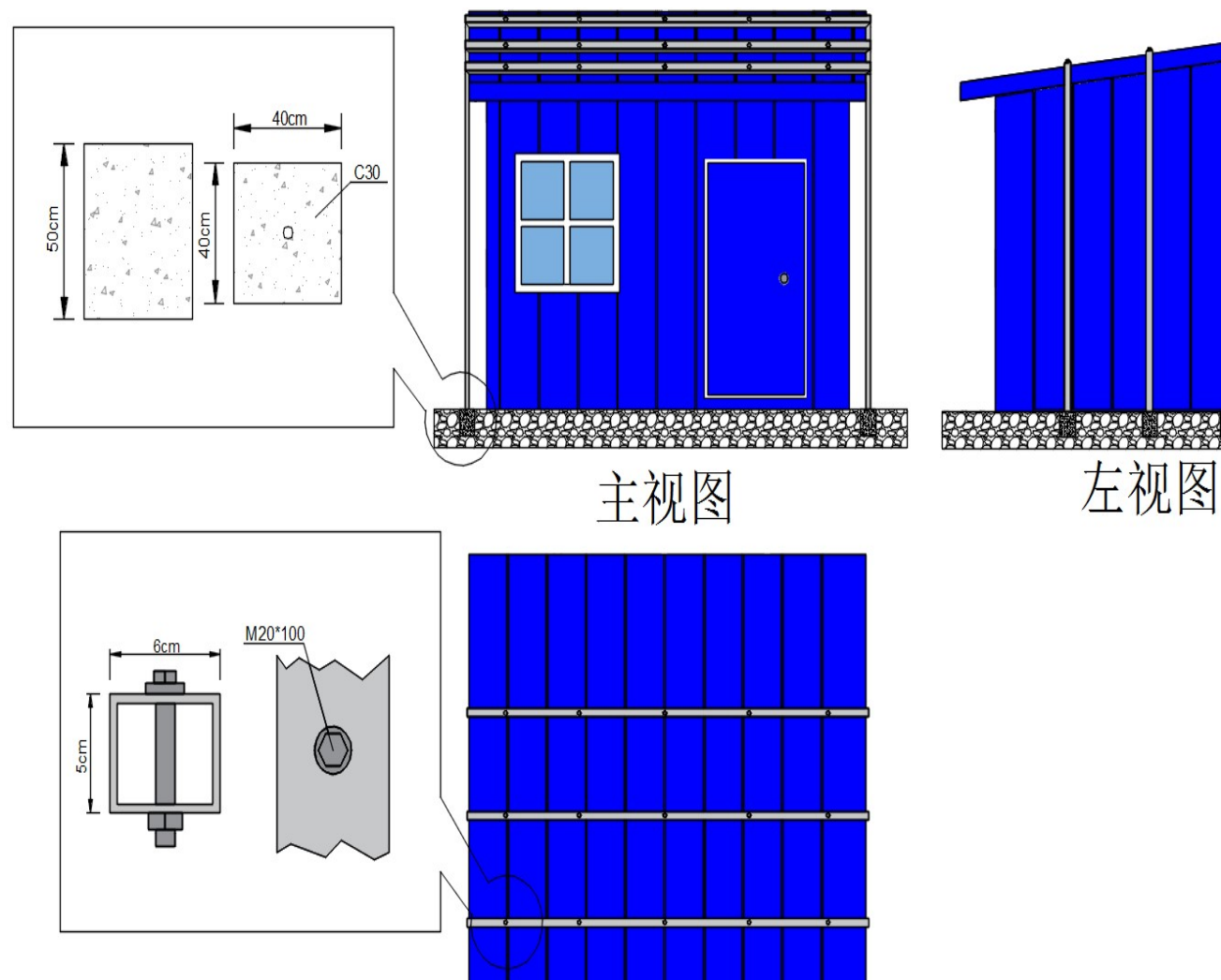
### 1. 简易式彩钢房加固图例



## 2. 桁架式彩钢房加固图例

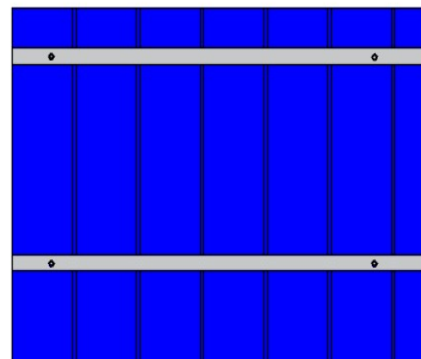
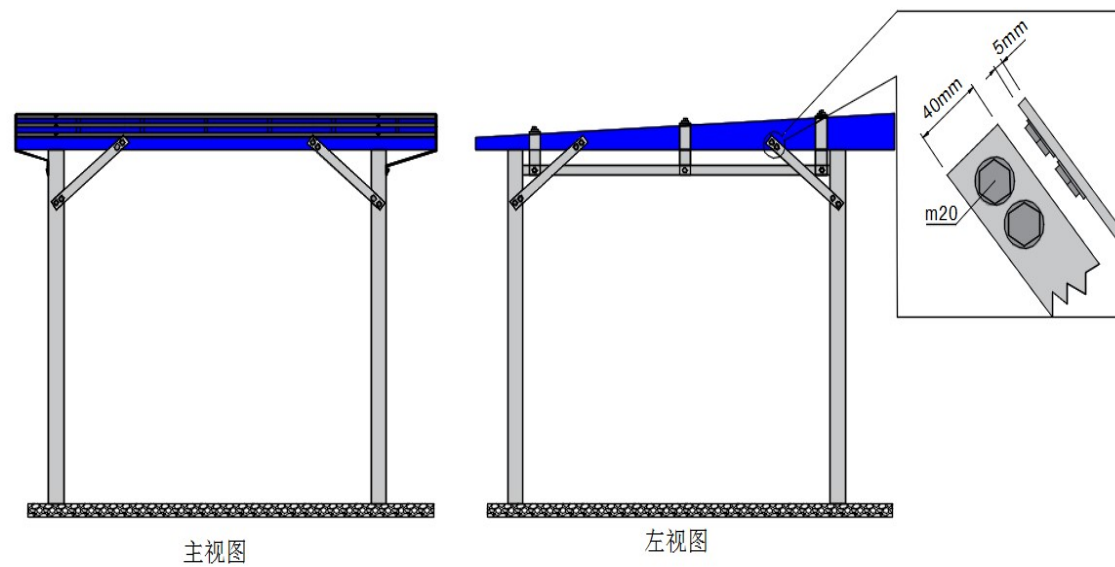


### 3. 整体式彩钢房加固图例

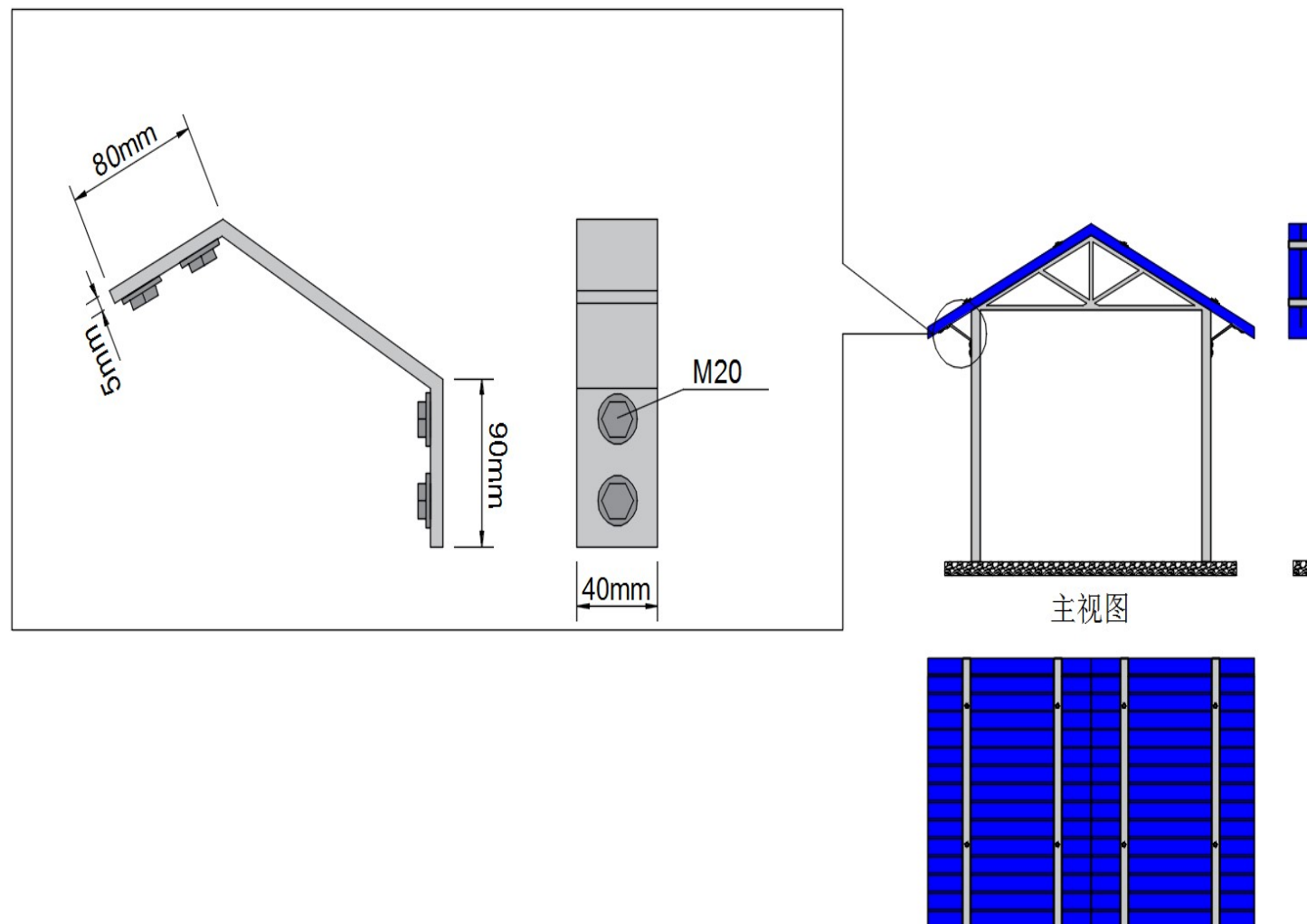


## (二) 非落地式加固

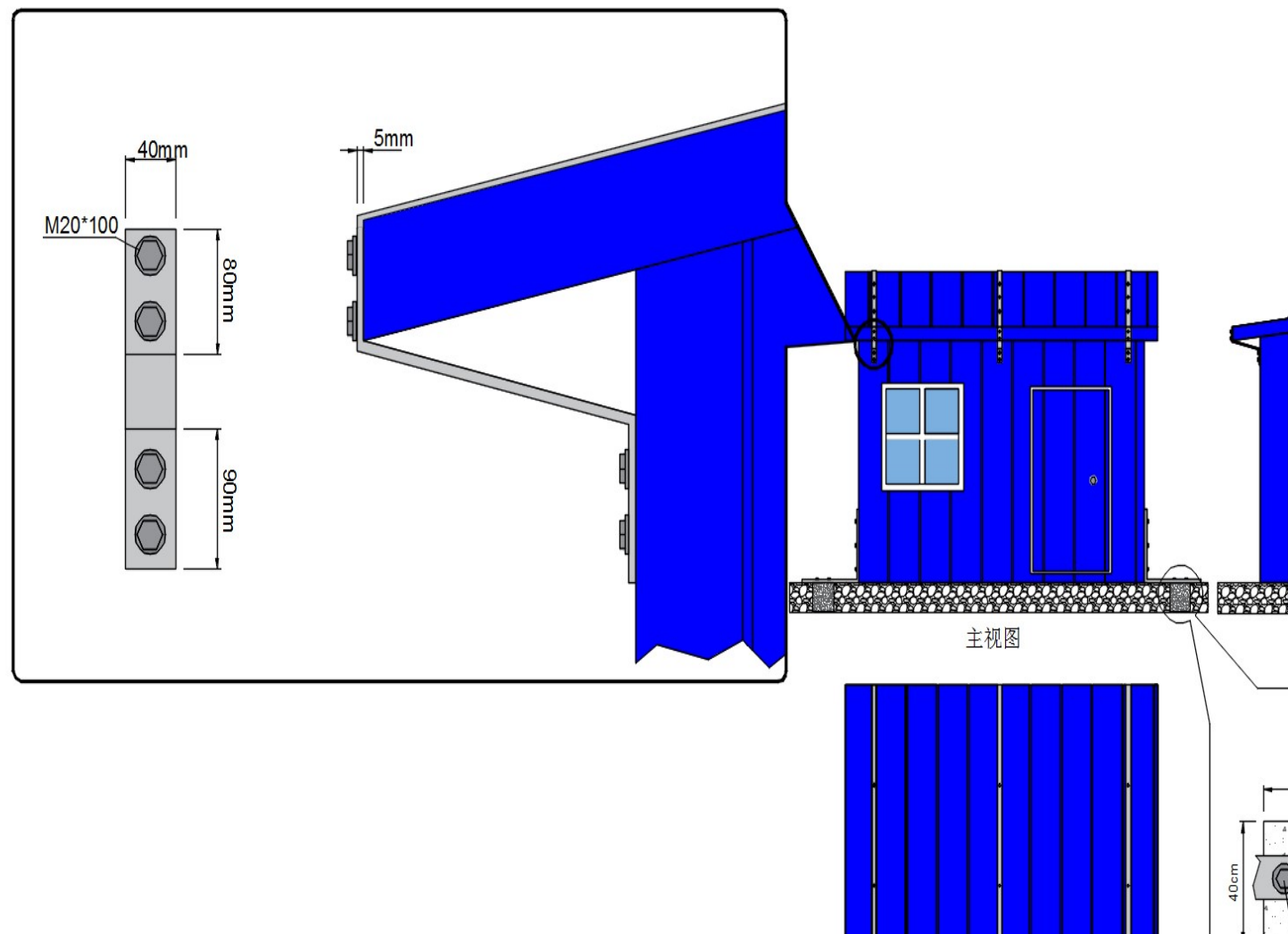
### 1. 简易式加固



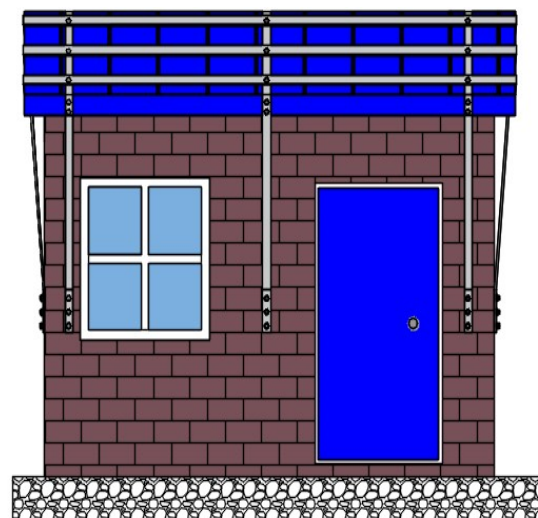
## 2. 桁架式彩钢房加固



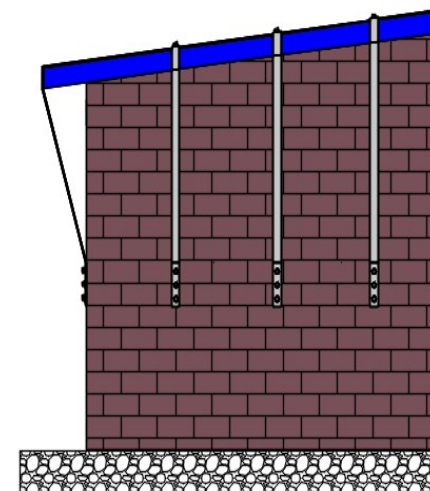
### 3. 整体式彩钢房加固



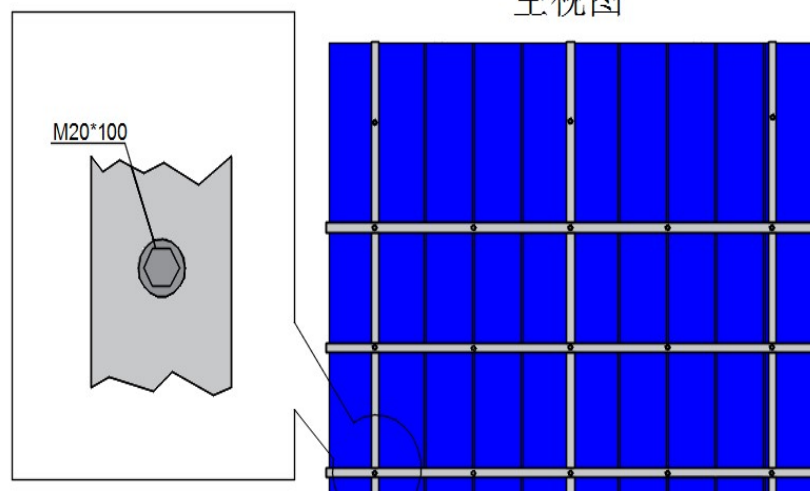
#### 4. 混凝土墙（砖墙）彩钢顶加固



主视图

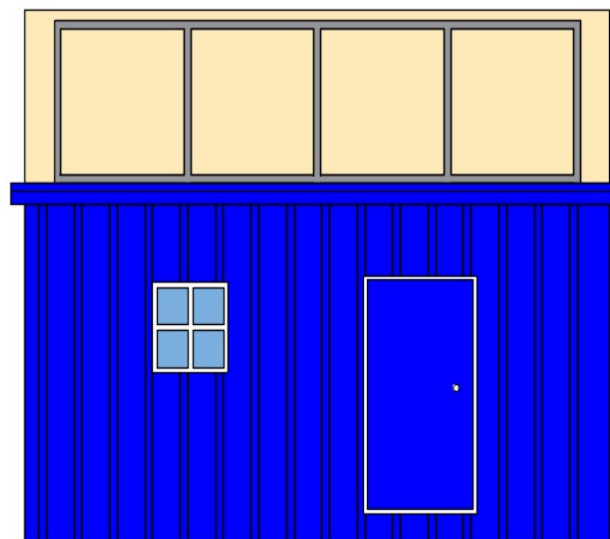


左视图

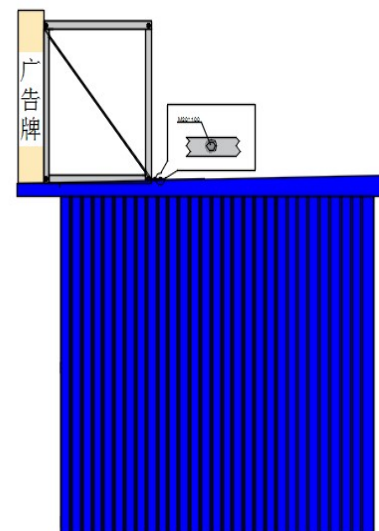




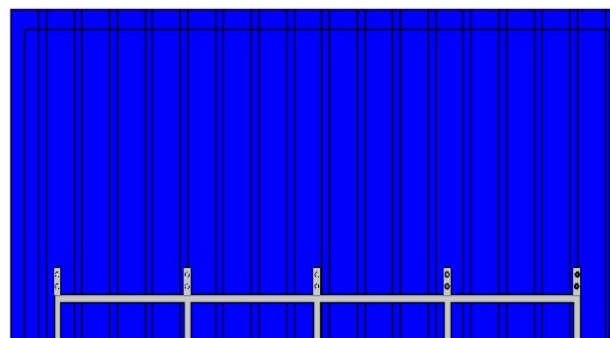
### 5. 带广告牌的彩钢房加固



主视图



左视图



贵阳驭志建筑设计有限公司

2019 年 12 月