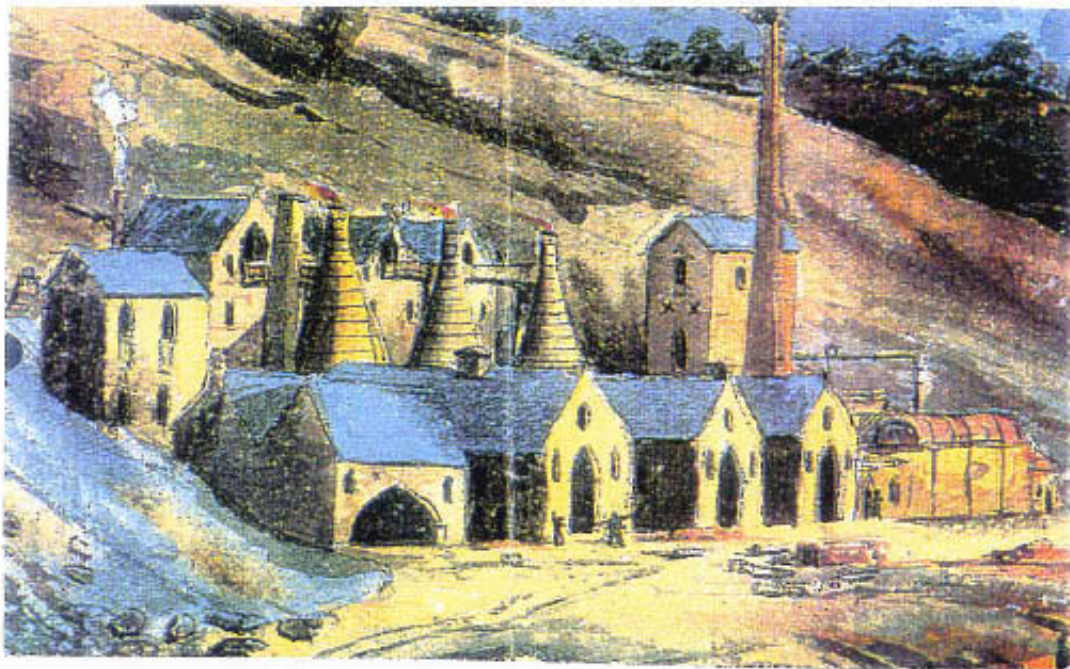


# 维修 Iron Bridge 工业博物馆



这座1830年修建的  
建筑群共由三个高  
炉组成，一个机器  
房和其他的几座建  
筑。由于山坡滑动，  
整个建筑都被推动。  
高炉膛的送料口上  
方出现裂痕，炉壁  
向外倾斜。扶墙和  
高炉、机器房之间  
的墙壁上均有裂痕。

文物保护当局选择了  
Cintec 的水泥压力灌浆  
锚杆固定技术，因为，  
在施工中，锚杆虽穿  
过墙心，但不影响其间  
的电线管道，且固定建  
筑物的锚杆和水泥都局  
限于锚杆隧道内。

另外，中心钻凿技术在此十分必要。我们的钻  
凿精确度可到16.5米仅  
+/- 25mm的偏差。然后  
将锚栓打入墙心，用螺纹栓将锚杆绷紧。在由灰矿渣砌成的不稳固的墙内  
钻入42根33米长，直径为100mm的灌浆锚杆。此项工程同其他工程一样，是由  
我们的具有多年经验的工程师就施工过程进行设计和施工监督的。

