



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

铁路轨道

轨道结构

无砟轨道结构2

主讲：马超

# 目录

---

- 德国无砟轨道结构



# 德国无砟轨道结构

---

- Rheda
- Zublin
- Bögl

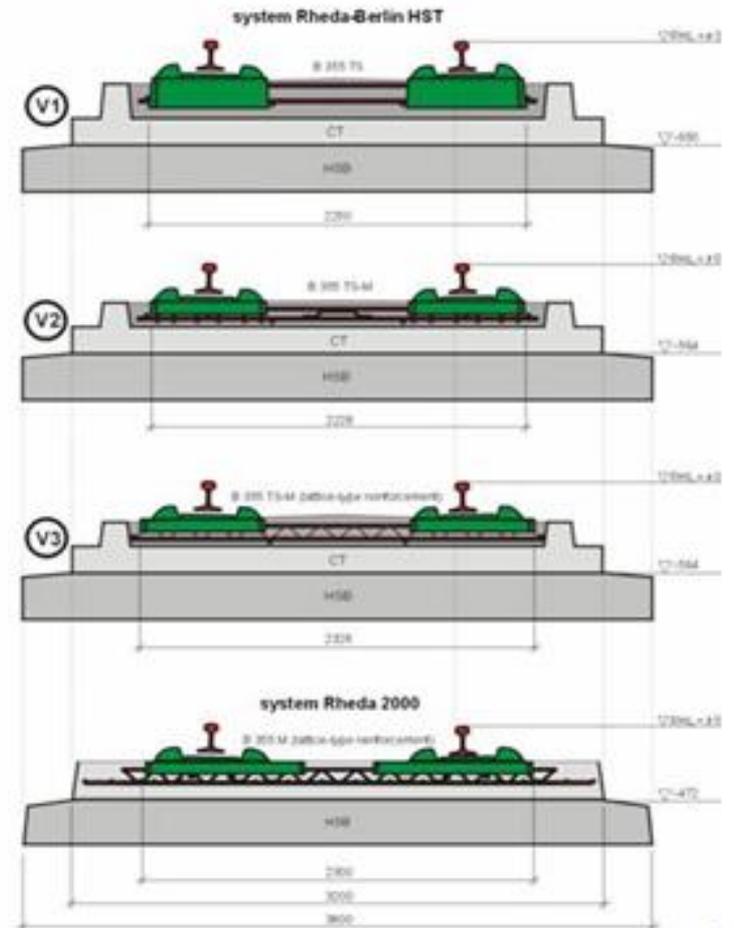
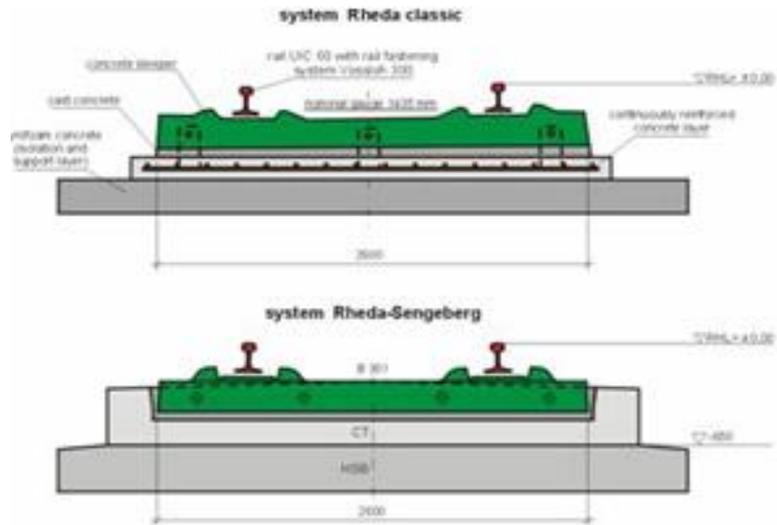


# Rheda系列无砟轨道



## 组成:

- 钢轨
- 300型扣件
- 道床板（含预制混凝土轨枕或双块式轨枕）
- 槽形板（可选）等；

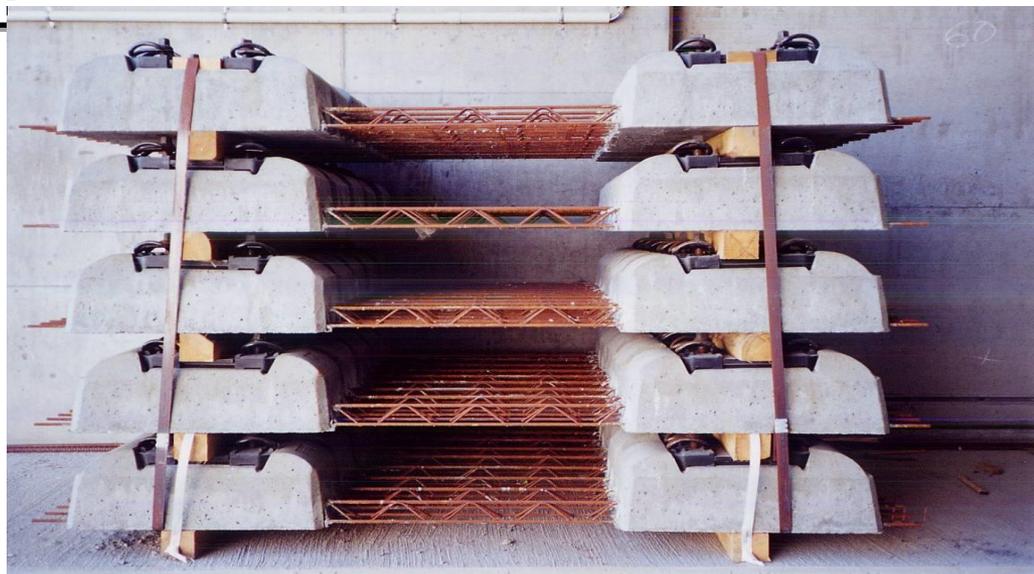


# Rheda 2000 轨道混凝土浇注



# Züblin 型无砟轨道

- 结构与 Rheda-2000 类似，但施工方法不同。
- 先浇筑道床混凝土，再采用特殊设备将轨排振入混凝土中。





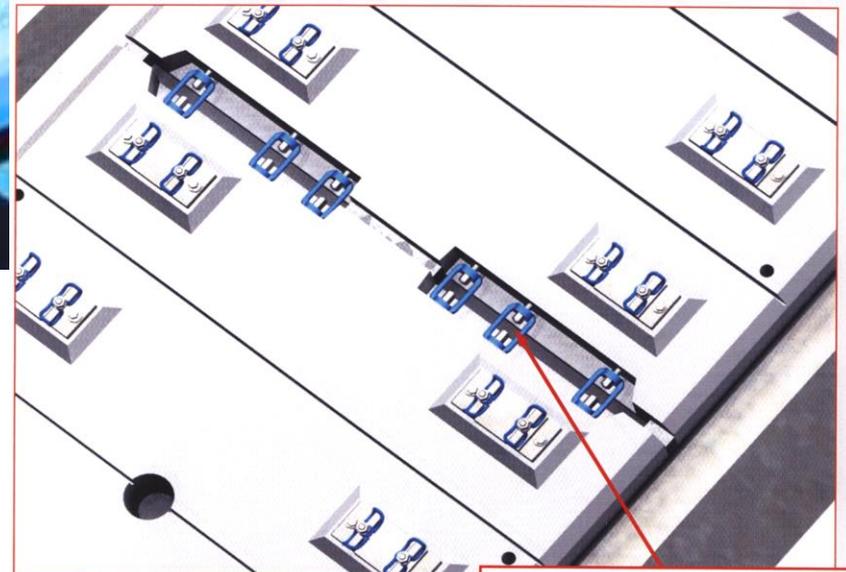
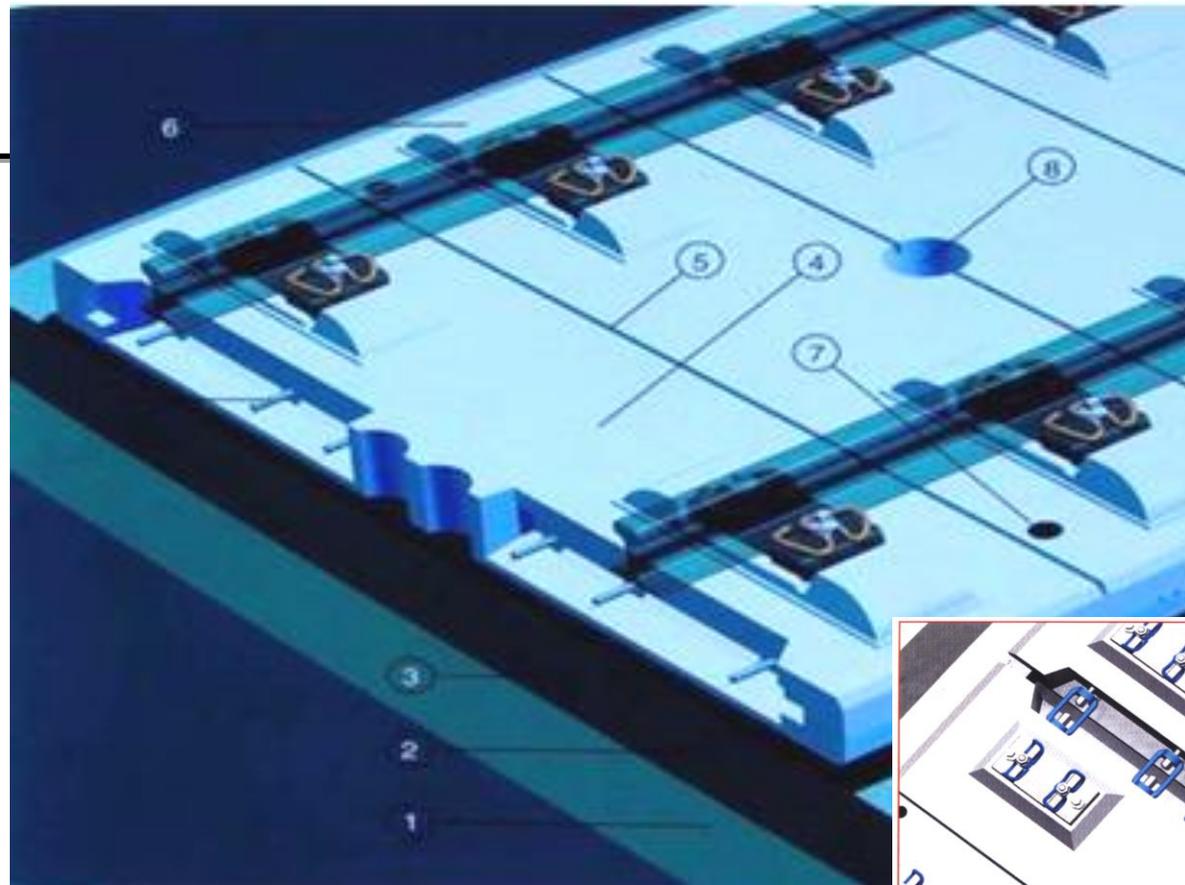


# BöGL (博格) 型板式轨道



- 级配碎石层(防冻层)
- 水硬性胶结层 (混凝土底座)
- CA砂浆层
- Bogl轨道板





→用张拉锁件对预制板进行相互连接

