

6. (参考)新幹線鉄道工事の概要

路盤鉄筋コンクリートの施工手順

【作業手順】

①型枠組立・鉄筋組立



②コンクリート打設



③完成

①型枠組立



側部型枠設置状況

①鉄筋組立



路盤・突起コンクリート 鉄筋組立状況

②コンクリート打設



ホッパーによるコンクリート打設状況

③路盤鉄筋コンクリート完成



路盤・突起コンクリート 完成状況

6. (参考)新幹線鉄道工事の概要

軌道工事の施工手順

【作業手順】

①線形測量・基準器設置



②レールの1次溶接



③工事用仮軌道敷設



④軌道スラブ敷設



⑤CAモルタル注入



⑥レール敷設



⑦レールの2次溶接



⑧レール面整正



⑨レールの三次溶接・設定替



⑩完成検査



⑪レール削正



⑫走行試験

①線形測量・基準器設置



基準器設置状況

④軌道スラブ敷設



スラブ運搬・敷設状況

⑥レール敷設



レール運搬・敷設状況

⑨レールの三次溶接・設定替



レールの三次溶接状況

6. (参考)新幹線鉄道工事の概要

電気工事の施工手順

-電気工事(電車線工事の例)-

電車線設備とは、列車運行用の電源を車両に供給するための設備である。

【電車線工事 作業手順】

① 支持物(鋼管柱・下束・腕金・がいし・可動ブラケット等)の取付

↓

② き電線(き電線・AT保護線・架空地線等)の延線

↓

③ 電車線(ちょう架線・トロリ線等)の延線

↓

④ 電車線調整



①支持物の取付(下束の取付)



①支持物の取付(鋼管柱の建植)



②き電線の延線



③電車線の延線



④電車線調整