

◆鉄道構造物等設計標準（土構造物）の構成

1章 総則

総則、調査、計画

2章 設計の基本

設計の目的、設計方法の基本、設計耐用期間、要求性能（要求性能、性能ランク、性能照査の原則）、性能照査の方法、安全性の照査の基本、使用性の照査の基本、復旧性の照査の基本、作用の種類、地震・降雨・凍結・列車荷重の変動による作用、設計用値、応答値算定の基本

3章 盛土

盛土の設計、盛土の施工、盛土と他の土構造物の接続部、盛土と構造物の接続部、軟弱地盤対策工の設計、盛土の排水工、盛土のり面工

4章 切土および素地

切土および素地の設計、切土および素地の施工、切土のり面工、その他のり面工

5章 路盤

路盤一般、コンクリート路盤、アスファルト路盤、砕石路盤、その他の路盤

6章 路床

路床の設計、路床の施工、路床改良の設計
路床改良の施工、凍上対策

7章 補強土一般

補強土の適用、補強土に用いる材料、設計の基本、要求性能および性能ランク、安全係数、補強土の設計に用いる作用

8章 盛土補強土壁

盛土補強土壁の構成、盛土補強土壁に用いる材料、設計の基本、照査の前提、内的安定の照査、外的安定の照査、壁面工の照査、変形に対する照査、施工および施工管理、構造細目、設計図書

9章 補強土橋台

補強土橋台の構成、補強土橋台に用いる材料、設計の基本、照査の前提、施工時における安定性の照査、橋台く体の鉛直支持の照査、橋台く体の耐震性の照査、セメント改良アプローチブロックの耐震性の照査、長尺補強材配置の検討、施工および施工管理、構造細目、設計図書

10章 切土補強土壁

切土補強土壁の構成、切土補強土壁に用いる材料、設計の基本、照査の前提、内的安定の照査、外的安定の照査、掘削段階の安定の照査、互層地山における設計の基本、凍上に対する検討、壁面工の照査、変形に対する復旧性の照査、施工および施工管理、構造細目、設計図書