



(株)ブルドジオテクノ

本書は、当社業務の紹介と設計内容の参考のために作成しました。みなさまの業務のお役に立てば幸いです。

<http://www.bulld.net/>

E-mail : hanada@bulld.net

設計書（設計例）の紹介

| | | | |
|-------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| 1 . | 業務費用の概算説明 | 当社での設計（検討）業務の参考費用の一覧表 | P 5 ~ 6 |
| 2 . | 設計図（抜粋） | 造成図、縦横断、土工図、雨水排水、構造図など | P 7 ~ 3 4 |
| 3 . | 造成工事の土量・土工計画 | メッシュ法による土量計算及び運土計画など | P 3 5 ~ 6 0 |
| 4 . | 雨水排水路の検討 | 雨水による排水側溝・管路の検討 | P 6 1 ~ 7 8 |
| 5 . | 洪水調整池の検討 | 雨による洪水を防止する調整池の検討 | P 7 9 ~ 1 1 8 |
| 6 . | 斜面の安定検討 | 円弧すべり計算（二次元） | P 1 1 9 ~ 1 4 8 |
| 7 . | 自然斜面の安定検討 | 自然斜面の三次元安定計算 | P 1 4 9 ~ 1 7 0 |
| 8 . | 補強土斜面の安定検討 | 静的 F E M による斜面安定検討 | P 1 7 1 ~ 1 9 2 |
| 9 . | 擁壁（逆 T 型・直接基礎）構造計算 | 鉄筋コンクリート擁壁の構造計算 | P 1 9 3 ~ 2 2 8 |
| 1 0 . | 風力発電設備の基礎構造計算 | 杭基礎の安定計算 | P 2 2 9 ~ 2 7 6 |
| 1 1 . | 基礎設置の斜面安定検討 | 動的 F E M による斜面安定検討 | P 2 7 7 ~ 3 0 4 |
| 1 2 . | 液状化の判定検討 | 簡易法、動的法（全応力、有効応力）により検討 | P 3 0 5 ~ 3 5 0 |
| 1 3 . | 軟弱地盤の検討 | 地盤沈下の検討 | P 3 5 1 ~ 3 7 0 |
| 1 4 . | 造成工事の工期 | 造成工事の工事期間の計画（参考資料として添付） | P 3 7 1 ~ 3 8 6 |
| 1 5 . | おわりに | | P 3 8 7 |

** 上記設計書は全部について、紙面の都合上により内容を一部省略しております。 **

