Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Mempercepat konsolidasi dengan metode vertikal drain

Caca, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238824&lokasi=lokal

---

Abstrak

Penurunan merupakan masalah yang sering dihadapi pada suatu pembangunan misalnya penumpukan peti kemas diatas tanah yang dalam hal konsolidasi yang memerlukan waktu pembangunan relatip cepat. Untuk mengatasi hal ini salah satu cara adalah dengan pemasangan Vertikal Drain yang dikombinasikan dengan Praloading, dengan maksud agar dapat suatu media pengaliran air Dori dapat aaluar lebih cepat waktu proses konsolidasi. Dengan jarak air yang lebih pendek, maka derajat konsolidasi 90 % dapat dicapai dengan cepat sehingga pelaksanaan kantrakai dapat barlangsana dengan cepat.

Delam penulisan ini ahah dibahas mengenai :

a. Panurunan tanah akibat konsolidasi

b. Praloading yang dikombinasikan dengan Vertikal Drain dapat mempercepat waktu konsolidasi.

c. Pemadatan Vertikal Drain dengan vibraplotation 'Teknik Kompaksin'

d. Pola Demasanaan vertikal drain yaitu pole Segi Tiga, pola Bujur Sangkar dan pola Segi Enam Yana masing-masing mempuyai pengaruh yang berbeda terhadap waktu konsolidasi