



סילבוס- קורס בקרי סלילה

מרצים נוספים:

גיאולוגיה בסיסית של הקרקע: מרצה אורח

מעבדות: ד"ר יאן גורצקי-מעבדות סיסטם

אבטחת איכות : מרצה אורח

1. הגדרות והנחות יסוד:

- 1.1 קרקע טבעית – שתית
- 1.2 מבנה סטטי
- 1.3 מילוי מובא
- 1.4 הידוק מבוקר והידוק רגיל
- 1.5 ניפוי קרקעות
- 1.6 בקרת איכות /אבטחת איכות

2. עבודות סלילה-כללי:

- 2.1 מבנה סטטי
- 2.2 חתכים לרוחב ולאורך
- 2.3 ייצוב קרקעות
- 2.4 חקר קרקע.
- 2.5 בדיקות מוקדמות

3. עבודות עפר:

- 3.1 סוגי קרקעות
- 3.2 צ.מ.ה לחפירות וחציבות
- 3.3 ייצוב קרקעות
- 3.4 חקר קרקעות
- 3.5 חפירה ומילוי לאורך התוואי

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל: 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il

4. גיאומכניקה של הקרקע-בדיקות:

- 4.1 בדיקות צפיפות רטיבות/צפיפות שדה
- 4.2 בדיקת מ.ת.ק
- 4.3 בדיקת שווה ערך חול
- 4.4 פרוגרמת בדיקות.

5. מצע ומילוי נברר:

- 5.1 מצע א'
- 5.2 אגו"מ
- 5.3 מצע ב'
- 5.4 מילוי נברר
- 5.5 ייצור מצעים
- 5.6 תחומי דירוג/עקומות דירוג

6. תערובות אספלטיות:

- 6.1 ביטומן ומוצריו
- 6.2 שיטת מרשל לתכינת תערובות אספלטיות.
- 6.3 אפיון תערובות
- 6.3 ריסוסים וציפויים
- 6.4 פיזור והידוק תערובות אספלטיות חמות
- 6.5 תעודות משלוח
- 6.6 תכונות תערובות אספלטיות

7. תרגיל מעבדה:

- 7.1 הסבר והדגמה של בדיקות קרקע
- 7.2 יחידות פיזיקליות בתחום הקרקע ואגרנטים.
- 7.3 ניתוח פרקציות ועקומות דרוג
- 7.4 הכנת מערכת מרשל

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il



8. תקנים ותהליכים ומעבדות מוסמכות ומאושרות לבדיקות קרקע/מפרטים ונוהלי בדיקות:

8.1 המפרט הבינמשרדי – פרק 51

8.2 ת"ת-20 ייצור אספליטים

8.3 ת"ת-30 ייצור מצעים

8.4 מעבדות קרקע

9. סיור מקצועי-מפעל אספלט/מחצבה

10. בחינה סופית

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il