



Saate kuvada selle õppetesti eelvaate, aga tegeliku testisoorituskatse korral ei saaks te seda testi teha järgmistel põhjustel.

See õppetest pole praegu saadaval

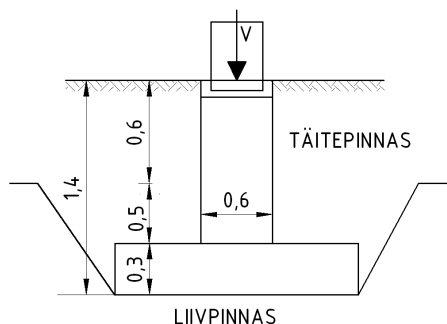
Küsimus 1

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.30

v2 (latest)

ÜLESANNE 3.4



Määra joonisel toodud üksikvundamendi vajalik laius B järgmistel algandmetel:

täitepinnase mahukaal $\gamma' = 15.8 \text{ kN/m}^3$,

liiva mahukaal $\gamma' = 19.9 \text{ kN/m}^3$,

sisehõõrdenurk $\phi_d' = 35^\circ$,

nidusus $c_d' = 6 \text{ kPa}$.

Arvutuslik koormus on $V_1 = 1650 \text{ kN}$

Ülesanne koosneb paljudest küsimusest

1. Leia kandevõime tegur N_γ Ehituskonstruktori käsiraamatu tabelist 9.19. Sisesta vastus nelja tüvenumbriga

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 2

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.30

v4 (latest)

2. Sisesta kandevõimeteguri N_q väärtus nelja tüvenumbriga

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 3

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.30

v3 (latest)

3. Sisesta kandevõimeteguri N_c väärtus nelja tüvenumbriga

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 4

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

4. Sisesta tala kuju arvestav tegur s_y ruudukujulise talla korral.

Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 5

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

5. Sisesta tala kuju arvestav tegur s_q ruudukujulise talla korral.

Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 6

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

6. Sisesta tala kuju arvestav tegur s_c ruudukujulise talla korral.

Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 7

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

7. Arvuta pinnase surve talla tasapinnas q' Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga kN/m²

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 8

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

8. Arvuta abisuurus a_3 Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga kN/m³

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 9

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

9. Arvuta abisuurus a_4 Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga kN/m^2

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 10

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

10. Leia esimesel sammul alglahend B_1

Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga meetrites

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 11

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v6 (latest)

11. Leia järkjärgulise lähenemise teel lahend B_2

Sisesta väärtus kolme tüvenumbriga meetrites

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 12

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v4 (latest)

12. Ümarda taldmiku laius 10 sentimeetri täpsuseks. Ümardada tuleb ülesse poole. Kui said vastuseks näiteks 0,76 meetrit, siis ümardad 0,8-le meetrile.

Sisesta vastus kolme tüvenumbriga meetrites

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 13

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v2 (latest)

13. Arvuta leitud taldmiku laiusega taldmiku kaal, kui talla paksus on 0,3 meetrit ja raudbetooni mahukaal on 25kN/m^3

Sisesta vastus kolme tüvenumbriga kilonjuutonites

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 14

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v1 (latest)

14. Arvuta posti osa kaal, kui posti mõõtmed on 0,6m x 0,6m ja kõrgus 1,1meetrit, raudbetooni mahukaal on 25kN/m³

Sisesta kaal kolme tüvenumbriga kN

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 15

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v4 (latest)

15. Arvuta leitud taldmiku laiusega täitepinnase kaal talmikul.

Sisesta vastus kolme tüvenumbriga kilonjuutonites

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 16

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v3 (latest)

16. Arvuta kokku arvutuslik koormus V_d koos vundamendi ja pinnase omakaaluga

Sisesta vastus kolme tüvenumbriga kilonjuutonites

Vastus:

Kontrolli

Küsimus 17

Pole lõpetatud

Võimalik
punktisumma:
0.40

v1 (latest)

17. Tee leitud taldmiku laiusele kandevõime kontrollarvutus R_d . Sisesta väärtus kN kolme tüvenumbriga

Vastus:

Kontrolli

Eelmine tegevus

[V,Jaaniso Kandevõime
ebaühtlase aluse korral](#)

Mine...

Järgmine tegevus

[Üksikvundamentide video osa1](#)