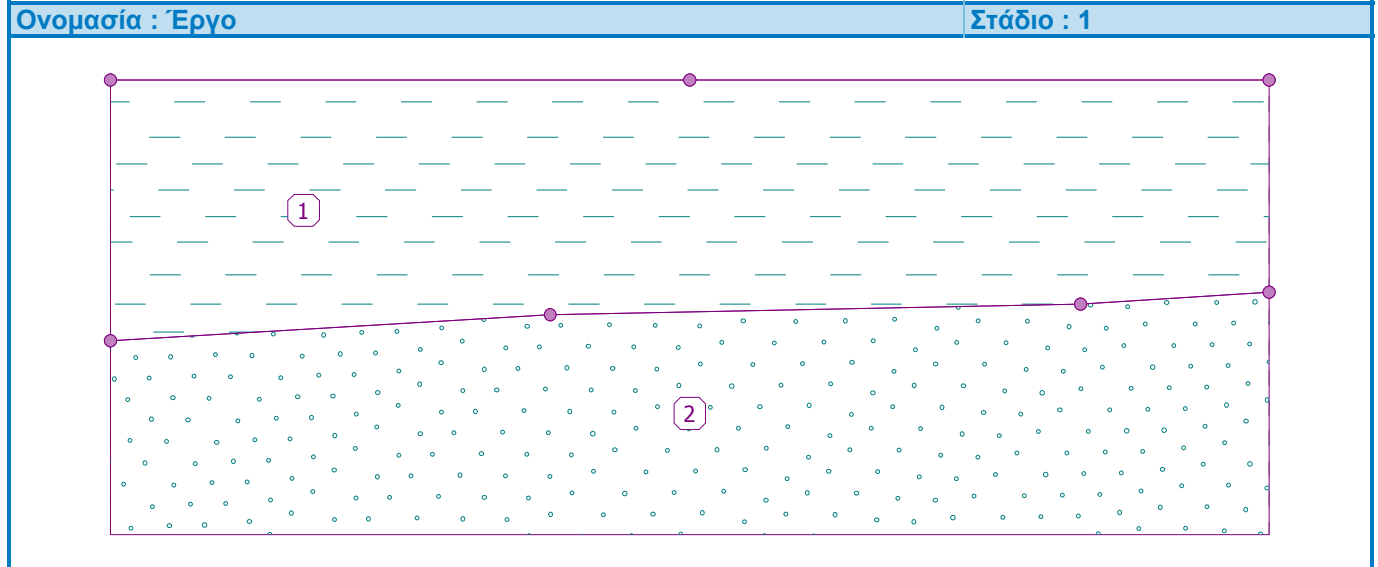


Ανάλυση καθίζησης Εισαγωγή δεδομένων

Έργο

Ημερομηνία : 18/9/2006



Διεπιφάνεια

No.	Θέση διεπιφάνειας	Συντεταγμένες σημείων διεπιφάνειας [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		-15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
2		-15,00	-6,72	-3,61	-6,05	10,12	-5,78
		15,00	-5,47				

Παράμετροι εδάφους

Clay

Ειδικό βάρος : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
 Συντελεστής αντοχής της κατασκευής : $m = 0,20$
 Δείκτης περιορισμού : $M_{dmt} = 3,00 \text{ MPa}$
 Μονάδα βάρους κορεσμένου : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Sand

Ειδικό βάρος : $\gamma = 18,50 \text{ kN/m}^3$
 Συντελεστής αντοχής της κατασκευής : $m = 0,10$
 Δείκτης περιορισμού : $M_{dmt} = 16,00 \text{ MPa}$
 Μονάδα βάρους κορεσμένου : $\gamma_{sat} = 18,50 \text{ kN/m}^3$

Καθορισμός και επιφάνειες

No.	Θέση επιφάνειας	Συντεταγμένες σημείων επιφάνειας [m]				Καθορισμένο έδαφος
		x	z	x	z	
1		-3,61	-6,05	10,12	-5,78	Clay
		15,00	-5,47	15,00	0,00	
		0,00	0,00	-15,00	0,00	
		-15,00	-6,72			
2		10,12	-5,78	-3,61	-6,05	Sand
		-15,00	-6,72	-15,00	-11,72	
		15,00	-11,72	15,00	-5,47	

Νερό

Τύπος νερού : Χωρίς νερό

Ρύθμιση ανάλυσης

Τύπος ανάλυσης : Ανάλυση με χρήση δεικτών περιορισμού

Περιορισμός ζώνης επιρροής : βασισμένο σε κατασκευαστική αντοχή

Διαμόρφωση οπών

Σχεδιάγραμμα και εκλέπτυνση οπών : προκαθορισμένο

Οριζόντιο σχεδιάγραμμα

Σχέδιο σχεδιαγράμματος : ακριβώς

Προσθήκη οπών : με βάση των αριθμό των τμημάτων

Αριθμός τμημάτων : 20

Κατακόρυφη εκλέπτυνση

No.	Απο το βάθος [m]	Εκλέπτυνση [m]
1	0,00	0,10
2	2,00	0,30
3	5,00	0,50
4	10,00	2,00
5	30,00	10,00

Αποτελέσματα (Στάδιο κατασκευής 1)

Αποτελέσματα

Η ανάλυση γεωστατικών τάσεων ολοκληρώθηκε με επιτυχία

Εισαγωγή δεδομένων (Στάδιο κατασκευής 2)

Καθορισμός και επιφάνειες

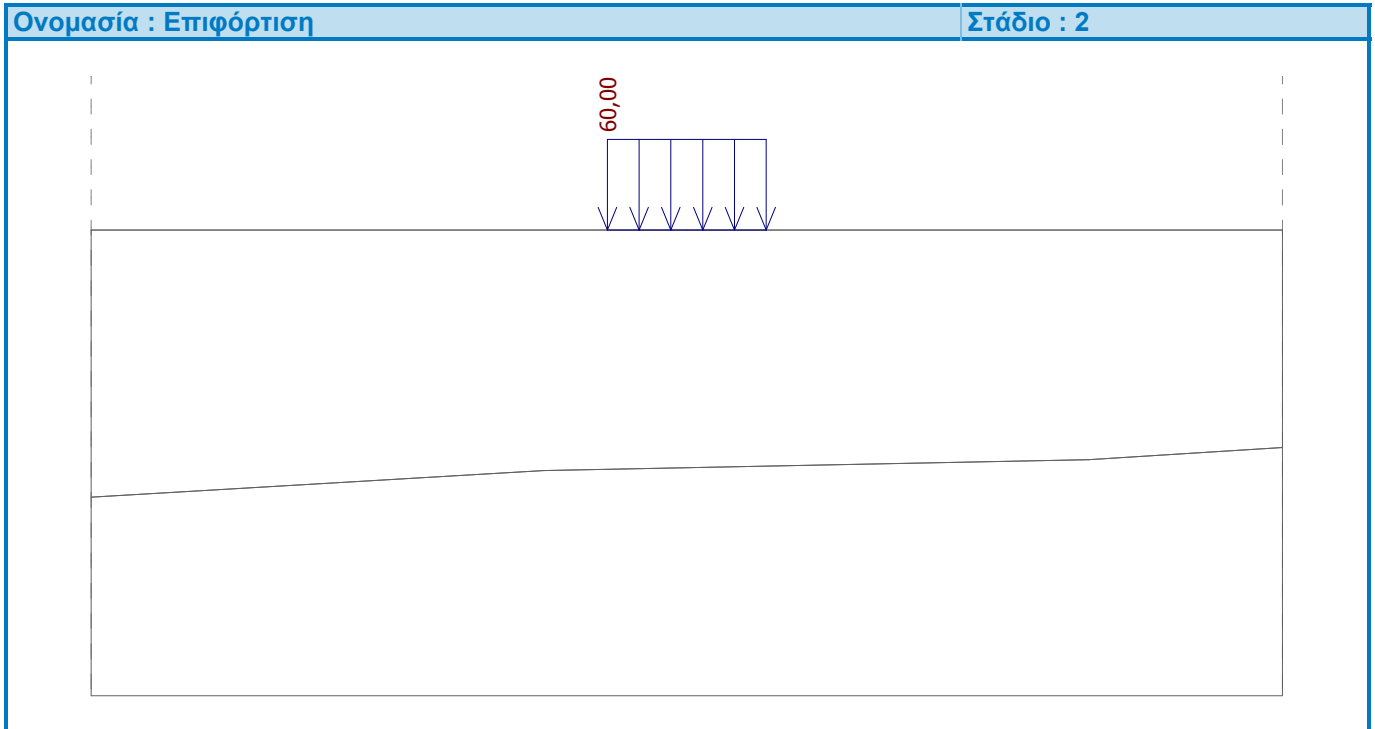
No.	Θέση επιφάνειας	Συντεταγμένες σημείων επιφάνειας [m]				Καθορισμένο έδαφος
		x	z	x	z	
1		-3,61	-6,05	10,12	-5,78	Clay
		15,00	-5,47	15,00	0,00	
		0,00	0,00	-15,00	0,00	
		-15,00	-6,72			
2		10,12	-5,78	-3,61	-6,05	Sand
		-15,00	-6,72	-15,00	-11,72	
		15,00	-11,72	15,00	-5,47	

Επιφόρτιση

No.	Επιφόρτιση		Τύπος	Θέση z [m]	Προέλευση x [m]	Μήκος l [m]	Πλάτος b [m]	Μέγεθος	
	νέο	αλλαγή						q, q ₁ , f, F	q ₂
1	Ναι		λωρίδα	ΣΤΟ έδαφος	x = -2,00	l = 4,00		60,00	kN/m ²

Πρόσθετες φορτίσεις

No.	Ονομασία
1	Surcharge No. 1



Νερό

Τύπος νερού : Χωρίς νερό

Αποτελέσματα (Στάδιο κατασκευής 2)

Αποτελέσματα

Εκτελεσμένη ανάλυση, μέθοδος Ανάλυση με χρήση δεικτών περιορισμού

Μέγιστη καθίζηση = 60,5 mm

Μέγιστο βάθος ζώνης επιρροής = 8,66 m

Όνομασία : Ανάλυση

Στάδιο : 2

Αποτελέσματα : συνολικό; μεταβλητή : Καθιζήσεις; πεδίο : <0,0; 60,5> mm

