


# ΕΡΓΟ: «Αντικατολισθητική προστασία Κερασιάς (ζαρζανέτ)»

Σ6.1

08/11/2018

Υπόμνημα

 Στοιχείο 1

 β Θεοδωρή

 α Παπαδέικα

Google Earth

Image © 2018 CNES / Airbus



200 m

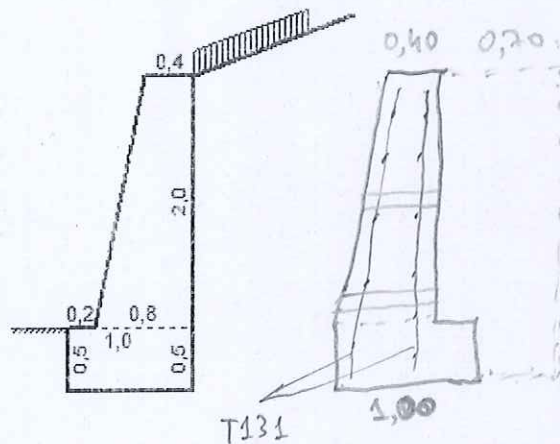


## ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Πάχος στέψης ελάχιστο ή δεδομένο, D0	0,4	Ύψος ανωδομής (υπέργειο), H1	2,0
Ελάχιστο (Εξωτ.) βάθος θεμελίωσης, H3	0,5	Σταθερή κλίση εξωτ.μετώπου, Cm	20,0
Σταθερή προεξοχή πεδιάς, Χρ	0,2	Βάθος θεμελίων στην εσωτ.πλευρά, H3	0,5
Ειδ. βάρος για την ώθηση, γε	2,0	Ειδ.β. για το βάρος του τοίχου, γτ	2,4
Γωνία εσωτερικής τριβής, f	35,0	Γωνία τριβής τοίχου-γαιών, d	23,33
Γωνία (κλίση) επιφάνειας εδάφους, b	20,0	Ομοιόμορφο φορτίο, P	1,67
Επιτρ. τάση στο σώμα του τοίχου, σ1zu	400,0	Επιτρεπόμενη τάση στο έδαφος, σ2zu	30,0
Συντ.ολίσθ. στο σώμα του τοίχου, tR1	0,7	Συντ.ολίσθησης στο έδαφος, tR2	0,5
Ελάχιστος συντ. ασφάλειας ανατροπής, nKzu	1,5	Ελάχιστος συντ. ασφάλειας ολίσθησης, nGzu	1,3

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Πάχος στη στέψη του τοίχου, D0	0,4
Πάχος στη βάση της ανωδομής, D1	0,8
Πάχος στη βάση των θεμελίων, D2	1,0
Ύψος ανωδομής (υπέργειο), H1	2,0
Βάθος θεμελίων στην εξωτ.πλευρά, H3	0,5
Βάθος θεμελίων στην εσωτ.πλευρά, H2	0,5
Εμβαδόν διατομής [m <sup>2</sup> ]	1,7
Συντελεστής ώθησης γαιών, Ka=f(f,d,b)	0,32252
Κλίση εξωτερικού μετώπου [%], Cm	20,0
Κλίση της βάσης του τοίχου [%], Cb	0,0



## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

i	G1	LG1	MG1	G2	LG2	MG2	Ev	LEv	MEv	Eh	LEh	MEh
1	2,88	0,489	1,408	0,0	0,0	0,0	0,937	0,8	0,75	2,174	0,818	1,779
2	2,88	0,689	1,984	1,2	0,5	0,6	1,332	1,0	1,332	3,087	1,0	3,088

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα μέτρα των δυνάμεων που αναγράφονται στον πίνακα, αναφέρονται σε [t].
2. Τα μέτρα των ροπών που αναγράφονται στον πίνακα, αναφέρονται σε [m].
3. Οι ροπές λαμβάνονται ως προς την εξωτερική ακμή του αντίστοιχου αρμού (i).
4. Η συνιστώσα της R, Rk είναι κάθετη στον αρμό και απέχει από την εξωτερική ακμή:  $xRi = (Mev - Mani) / Rki$
5. Η συνιστώσα της R, Rp είναι παράλληλη στον αρμό και απέχει από την εξωτερική ακμή: 0.0

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ

i	xRi	Dsi	σνui	σνοι	σνmi	nKi	Mevi	Mani	nGi	Rki	Rpi
1	0,099	0,8	15,533	-5,989	25,625	1,213	2,158	1,779	1,229	3,817	2,174
2	0,153	1,0	16,681	-5,858	23,59	1,268	3,916	3,088	0,876	5,412	3,087

## ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- Q, LQ, MQ : Το μέτρο, ο μοχλοβραχίονας και η ροπή, για κάθε δύναμη Q, του συνόλου {G1, G2, Ev, Eh}.
- xRi : Απόσταση της τομής του αρμού (i) και της συνισταμένης R, από την εξωτερική ακμή του αρμού.
- Dsi : Η βάση για κάθε αρμό (i). Για τον αρμό (2) είναι κεκλιμένη. Ισούται με:  $D2 / \sin(\text{τοξεφ}(Cb/100))$ .
- σui, σνi, σmi : Ορθή τάση στην εξωτ. ακμή της βάσης, στην εσωτ. ακμή και η μέγιστη στον αρμό (i).
- nKi, nGi : Συντελεστής ανατροπής ( $Mev/Mani$ ) και ολίσθησης ( $Rki \cdot tRi/Rpi$ ), στον αρμό (i).
- Mevi, Mani : Ροπή ευστάθειας ( $MG1+MG2+MEv$ ) και ανατροπής (MEh), για κάθε αρμό (i).
- Rki, Rpi : Κάθετη και παράλληλη συνιστώσα της συνισταμένης R, στον αρμό (i).

Δήμος Λίμνης Πλαστήρα  
Τμήμα τεχνικών υπηρεσιών  
και περιβάλλοντος

ΕΡΓΟ: «Αντικατολισθητική προστασία Κερασιάς (ζαρζανέτ)»  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.800,00 € με ΦΠΑ  
ΑΡ.ΦΑΚ.ΕΡΓΟΥ: ΕΔ43/2018 Κ.Α. 30-7336.54

6. Σχεδιαγράμματα - Σκαριφήματα

ΔΑ Κερασία Θεοδωρί

