ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 556541
E006FAA9213465365ZF582A1546F1453	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 15/12/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

T1.TON

```
--ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ)---
|ΥΛΙΚΑ:Σκυρόδεμα C25/30 Χάλυβας B500c Επικ.(mm):πέλματος=50.0 κορμού=50.0    |
|-------------------------ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΟΡΜΟΥ (m)-------------------------------|
|Ηολ Τοίχου=3.00  Στέψη=0.30 Βάση=0.40 κλίσεις (εσ.παρ.:0.0  εξ.παρ.:-2.3)   |
|--------------------ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 2.30 (m)---------------------|
|ΑΡΙΣΤΕΡΑ: Πλάτος=1.30  Υψος άκρου=0.30  Υψος παρειάς=0.50                   |
|ΔΕΞΙΑ   : Πλάτος=0.60  Υψος άκρου=0.30  Υψος παρειάς=0.50                   |
|----------------------------ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΕΙΣΜΟΥ-------------------------------|
|Σεισμ.Επικ.:II  α=0.16  Συντ.Συμπ.qw=2.0  Σεισμ.Συντ.(ah=0.0800 av=0.0320)   |
|-------------------ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ (δεξια)--------------------|
|Ελεύθερη επιφάνεια:αρχή=1.84  απο στέψη                                      |
|-------------------ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ (αριστερά)-----------------|
|Ελεύθερη επιφάνεια:αρχή=0.20  απο στέψη                                      |
|-------------------ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ (ΜΗ ΔΙΕΠΕΡΑΤΕΣ) ΦΟΡΤ=1-----------------|
|--------Ε ν ε ρ γ η τ ι κ έ ς--------------------Π α θ η τ ι κ έ ς---------|
|αα|Πάχος|  γεδ  | φ | δ |Συνοχή |Υδρ. ||Πάχος|  γεδ  | φ | δ |Συνοχή |Υδρ. |
|--+-(m)-+(kN/m3)+(o)+(o)+(kN/m2)+-(m)-||-(m)-+(kN/m3)+(o)+(o)+(kN/m2)+-(m)-|
| 1| 1.20| 20.00 | 30|  0|  1.00 |     || 2.20| 20.00 | 30|  0|  1.00 |      |
|-----------------------------ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ-------------------------------|
|ΕΔΑΦΟΥΣ qsi=απ.μ.qs=τμ. ΣΤΕΨΗΣ qsl=τμημ.Ps=Συγκ.Μ=ροπή ΤΟΙΧΟΥ qd=τμ.qt=Συγκ|
|ΑΦ|Τύπος|    Φορτία kN/m2,kN,kNm     |ΑΦ|Τύπος|   Φορτία kN/m2,kN,kNm       |
|--+-----+-Τιμή-+offset/Μηκ(m)+-Δράση-|--+-----+-Τιμή-+offset/Μηκ(m)+-Δράση-|
| 1|qsl  |  1.00|  0.00/  0.00|μη σεισ| 1|qsi  |  5.00|  0.00       |μη σεισ|
|-----------------------------------------------------------------------------|
|ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΟΛΙΣΘΗΣΗ (φ'=γωνία εσωτ.τριβής θέσης εδρ. c'=συν.αλλοίωσης εδάφ)|
| tanφ'=tan(0.670*φ)=0.37  c'=0.750*c=0.75  kN/m2                             |
|                                                                             |
|                          Δύναμη Τριβής(kN)  FR=200.17                       |
|  Συντ.ολίσθησης ρ'(Σ1 )= ------------------------------ =  51.011 >1.50     |
|                          Δύναμη Αντιδρ.(kN) FH=3.92                         |
|                                                                             |
|ΣΧΟΛΙΑ: Δεν υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης.                                     |
|ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ---------------------------------------------------------|
|                                                                             |
|                          Ροπή ευστ.(kNm)Μευστ.=331.87                       |
|  Συντ.ασφαλείας ρ'(Σ1 )= ------------------------------ = 251.221 >1.50     |
|                          Ροπή Ανατρ(kNm)Μανατρ=1.32                         |
|                                                                             |
|ΣΧΟΛΙΑ: Δεν υπάρχει κίνδυνος ανατροπής.                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|ΤΑΣΕΙΣ ΕΔΑΦ.(kN/m2)Πέλμα αριστ.σ1=63.96   δεξιά σ2=36.31   e=0.11  (m)(Σ1 )  |
|  σ.επιτρ.=200.00                                                            |
|-----------------------ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ-------------------------------------|
| Δομικό τμήμα |Ροπή υπ.|Απ.Οπλ.(cm2/m) |  Τελικοί  Οπλισμοί (cm2/m) / Φ      |
|              |        |ανω/αρ.+κάτω/δε|--ανω/αριστερα---+---κάτω/δεξιά----|
|Πέλμα Αρ.  Σ1 |  40.46 |   2.50|   0.00|  11.31 / Φ12/10 |  11.31 / Φ12/10 |
|(Διανομές)----+--------+-------+-------|------Φ10/20-----+-----Φ10/20------|
|Πέλμα Δεξ. Σ1 |  -8.82 |   0.54|   0.00|  11.31 / Φ12/10 |  11.31 / Φ12/10 |
|(Διανομές)----+--------+-------+-------|------Φ10/20-----+-----Φ10/20------|
|Κορμ.Στέψη Σ1 |   0.00 |   0.00|   0.00|  11.31 / Φ12/10 |  11.31 / Φ12/10 |
|Κορμ.Μέσον Σ1 |   0.00 |   0.00|   0.00|+  0.00 /+Φ 0/0  |+  0.00 /+Φ 0/0  |
|(Διανομές)----+--------+-------+-------|------Φ10/20-----+-----Φ10/20------|
|Κορμ.Κάτω  Σ1 |   0.17 |   0.01|   0.00|                 |                 |
-------------------------------------------------------------------------------
```

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ - ΜΑΡΙΑ Δ. ΦΙΔΑΝΗ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - MSc
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ 111559, ΤΗΛ.:6970 323708
ΑΡΧ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ 44-46, ΞΑΝΘΗ
Α.Φ.Μ.: 302033177 - ΔΟΥ ΞΑΝΘΗΣ