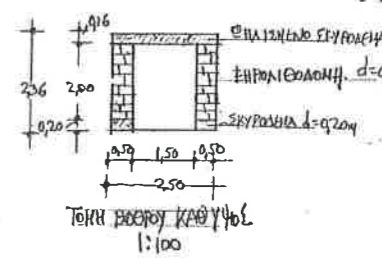


- ΕΚΕΚΑΤΗ ΔΙΑ ΧΥΦΟΣ $V = 2,50 \times 2,50 \times 2,36 = 14,75 \text{ m}^3$
- ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΒΕΛΗΧΙΩΝ $V = 2,50 \times 2,50 - (-1,50 \times 1,50) \times 0,20 = 0,80 \text{ m}^3$
- ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΛΑΚΑΣ ΒΟΘΡΟΥ $V = 2,50 \times 2,50 \times 0,16 = 1,00 \text{ m}^3$
- ΟΥΛΙΕΡΟΣ $V = 36 \text{ cm} \times 2,45 \times 0,888 = 78,32 \text{ kg}$
- ΦΡΕΣΙΑ ΔΕ ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΗΚΙ $d = 0,16 \text{ m}$
- ΨΑΛΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΒΟΘΡΟΥ $d = 0,16 \text{ m}$



$E_1 = (1-2-3-4-5-6-7-1) = \frac{1}{2} \times (1,10 + 3,60) \times 5,70 + 1,65 \times 1,30 = 24,09 \text{ m}^2$

$E_6 = (30-31-32-33-26-34-35-36-37-29-30) = \frac{1}{2} \times (2,00 + 1,50) \times 3,20 + \frac{1}{2} \times (0,80 + 1,30) \times 5,40 + \frac{1}{2} \times (1,30 + 0,40) \times 2,60 = 19,13 \text{ m}^2$

$E_4 = (21-22-23-24-21) = 12,30 \times 1,30 = 15,99 \text{ m}^2$

$E_5 = (23-22-25-26-27-28-23) = 7,80 \times 1,30 + \frac{1}{2} \times 2,20 \times 5,60 = 16,30 \text{ m}^2$

$E_3 = (11-12-20-13-14-15-16-17-18-19-11) = (5,00 + 5,80) \times \frac{1}{2} \times 1,60 + \frac{1}{2} \times 12,90 \times 0,30 + \frac{1}{2} \times (5,80 + 1,00) \times 12,60 + \frac{1}{2} \times (0,50 + 3,10) \times 4,50 = 62,31 \text{ m}^2$

$E_2 = \frac{1}{2} \times 12,70 \times 3,10 = 19,68 \text{ m}^2$

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ = $E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5 + E_6 = 24,09 + 62,31 + 15,99 + 16,30 + 19,13 = 137,82 \text{ m}^2$

Ευκακτός Διά χυφός $V = (E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5 + E_6) \times 0,30 + E_2 \times 1,20 = 137,82 \times 0,30 + 19,68 \times 1,20 = 64,96 \text{ m}^3$

ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ $E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5 + E_6 = 137,82 + 19,68 = 157,50 \text{ m}^2$ $V = 157,50 \times 0,14 = 22,05 \text{ m}^3$

ΠΛΑΚΩΣΤΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ $E_1, E_2, E_3, E_4, E_5, E_6$ ΣΕ $157,50 \text{ m}^2$ Πλάτος γύρω χυμώσιμης πάχους 5-7 εκ.

ΦΡΕΣΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΒΟΘΡΟΥ. ΠΛΑΧΟΣ ΕΠΙΡΑΦΙΔΙΑΣ ΣΕΚ $h = 2,00 \text{ m}$ $V = (2,50 \times 2,50 - 1,50 \times 1,50) \times 2,00 = 8,00 \text{ m}^3$

ΚΥΚΛΩΣΤΡΩΣΗ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ (21-22-25) + (24-2) + (12-13-14-15) = $12,30 + 2,80 + 13,40 + 6,40 = 35,00 \text{ m}$ ΛΙΘΟΔΟΜΗ (Απόγλυψη υπόγειου υδάτος κατά 30 εκ) $L = (\text{ΘΕΣΗ ΚΥΚΛΩΣΤΡΩΣΗΣ}) = 35,00 \text{ m}$ $V = 35,00 \times 0,30 \times 0,50 = 5,25 \text{ m}^3$ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (38-39-40-41-38) $d = 0,20 \text{ m}$ $V = 2,00 \times 2,27 \times 0,20 = 1,00 \text{ m}^3$ (+ μετ'εφεξής διά χυφός)

ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	
ΕΡΓΟ: ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΕΡΙΑΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΥ ΧΩΡΟΥ-ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 10/7/2022	ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 10/7/2022
Ο ΠΡΟΤΥΠΑΙΝΟΝ ΧΥ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΡΙΝΙΚΗΣ Η-Μ ΤΕ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΛΗΣ Π.Μ.ΤΕ