



Technical drawing of a roof structure, showing plan and elevation views with dimensions and annotations.

Plan View (Top Left):

- Overall dimensions: 4.00 (width) x 1.40 (length).
- Internal dimensions: 1.40 (width) x 1.40 (length).
- Annotations:
 - Διανομή ⑧ Φ14/15 (Distribution ⑧ Φ14/15) at the top.
 - Φ14/15 (Reinforcement Φ14/15) in the center.
 - ⑦ (Annotation ⑦) at the bottom left.

Plan View (Bottom Left):

- Overall dimensions: 0.30 (width) x 0.30 (length).
- Internal dimensions: 0.30 (width) x 0.30 (length).
- Annotations:
 - ④ (Annotation ④) at the top left.
 - ⑤ (Annotation ⑤) at the top right.
 - 1 Φ8/m2 (Reinforcement 1 Φ8/m2) in the center.

Elevation View (Right):

- Overall height: 2.49 (left side) x 2.52 (right side).
- Annotations:
 - Διανομή ⑦ Φ14/15 (Distribution ⑦ Φ14/15) at the top left.
 - Φ14/15 (Reinforcement Φ14/15) in the center.
 - Διανομή ⑥ Φ14/15 (Distribution ⑥ Φ14/15) at the top right.
 - ② (Annotation ②) at the bottom left.
 - ③ (Annotation ③) at the bottom right.

Additional Annotations:

- *+15% προσαύξηση λόγω επικάλυψης κατά 1 μ (Increase by +15% due to overlap by 1 m).

Πρόσθετο στεγανωτικό τύπου Penetron Admix ή ανάλογο:
 αναλογία 0,8-1,0% ανά ποσότητα τσιμέντου. Σκυρόδεμα:
 αναλογία τσιμέντου 300-370 kg/m³, θερμαίνει 350 kg/m³.
 Ετοιμασμένη αναλογία Penetron Admix: 0,1*350 ή 3,5 kg/m³
 (σκυρόδ.). Απαιτούμενη ποσότητα ανά m μήκους: 3,5*1,39 = 4,87
 kg πρόσθετο.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΜΒΑΔΟΥ ΞΕΛΟΥΤΥΠΟΥ
 (8-28.30-1.50)*1 = 64,48 μ²

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΓΚΟΥ ΔΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C16/20
 1.165*0.10 = 0.165 m³/m μήκους

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ - ΜΑΡΙΑ Δ. ΦΙΔΑΝΗ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - MSc
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ.111553, ΤΗΛ.:6970 323708
ΑΡΧ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ 44-46, ΞΑΝΘΗ
Α.Τ.Μ.: 302033177 - ΔΟΥ ΞΑΝΘΗΣ