

Κλίμακα 1:20



- ### Παρατηρήσεις που αφορούν τις δοκούς

- 
- Πάκυνση συνδέτηρων  $\xi$
- $2a$
- $h$

- 

- ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝ

- 

- 

- ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ C20/25 - S500**

$$f_{ct} = f_{cm} \cdot \left( \frac{f_{cm}}{f_{cm,ref}} \right)^{1/3} = \frac{23.5}{1.3} = 17.26 \text{ MPa}$$

$$f_{ct,90} = \eta_{90} \cdot \eta_{\Delta} \cdot f_{ct} = \frac{0.95}{1.3} \cdot 17.26 = 12.26 \text{ MPa}$$

$$f_{ct,90} = 12.26 \text{ MPa}$$

**Ελάχιστες επικαλύψεις οπλισμών**

Διαμέτρ. Σταυρίδι	Κατηγορία περιβάλλοντος			
	1	2	3	4
Εξωτερ.	20 (mm)	25 (mm)	30 (mm)	35 (mm)
Εξωτερ.	20	25	30	35
Εξωτερ.	25	30	50	25-50
Υποστρώματα	25	30	50	35-50
Θάλατα	40-75	40-75	40-75	40-75

λ

- Ακρόπολη Υποστυλώματα**

Φ	Δ	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>
12	24	56.71	56.71	17.01	25.51
14	24	66.16	66.16	17.01	25.51
16	32	75.61	75.61	22.68	31.18
18	36	85.07	85.07	25.52	37.02
20	40	94.52	94.52	28.36	40.86
22	44	103.97	103.97	31.19	43.69

**Επίσχεση στήριξης**

Φ	Δ	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>
12	24	56.71	56.71	17.01	25.51
14	24	66.16	66.16	17.01	25.51
16	32	75.61	75.61	22.68	31.18
18	36	85.07	85.07	25.52	37.02
20	40	94.52	94.52	28.36	40.86
22	44	103.97	103.97	31.19	43.69

- 

- 
- A black and white architectural line drawing of a modern building facade. The building features a prominent balcony with a glass railing and potted plants. A tall, slender tree stands in the foreground to the left of the building. The drawing is minimalist, focusing on geometric forms and lines.

- |  |  |
|--|--|
|  |  |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΗ  | Τιάλειο Εκκλησιαστικό Γηροκομείο Κοζάνης |
| ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:   | Κατασκευή Νέας Πτέρυγας Αναμόρφωση -     |

- |  |                                |                                  |
|--|--------------------------------|----------------------------------|
| ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ:                            |                                | 2ο χλμ. Ε.Ο. Κοζάνης - Καστοριάς |
| ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ                           | ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ<br>Νέα Πτέρυγα | ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔ.                      |
| Ξυλότοπος Οροφής Ορόφου - Λεπτομέρειες |                                | Σ-Ν. 4                           |
| ΚΛΙΜΑΚΑ                                | ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ                 |                                  |

- |                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ         | Αλέξης Τζιούτζιος & Συνεργάτες          |                            |
| ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΗΤΗΤΗ | ΘΕΩΡΗΣΗ<br>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ<br>Κολώνι 9/6/2017 | ΘΕΩΡΗΣΗ<br>Κολώνι 9/6/2017 |

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>ΑΛΕΞΗΣ Δ. ΤΖΙΟΥΤΖΙΟΣ</b><br/>Δ/ΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ<br/>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΥ<br/>ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. 5165<br/>Χ. ΜΟΡΙΑ 2 - ΚΟΖΑΝΗ - ΤΗΛ. 2461027521<br/>ΑΡΜΑ 927209942 - Δ/ΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> | <p><b>ΚΑΡΙΦΟΥΣΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ</b><br/>ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ Π.Ε.<br/>ΠΡΟΕΤΟΣ ΞΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ</p> | <p><b>ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ</b><br/>Δευτεντής<br/>Τεχνικός Υπερσώας<br/>Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.</p> |
|---|---|--|