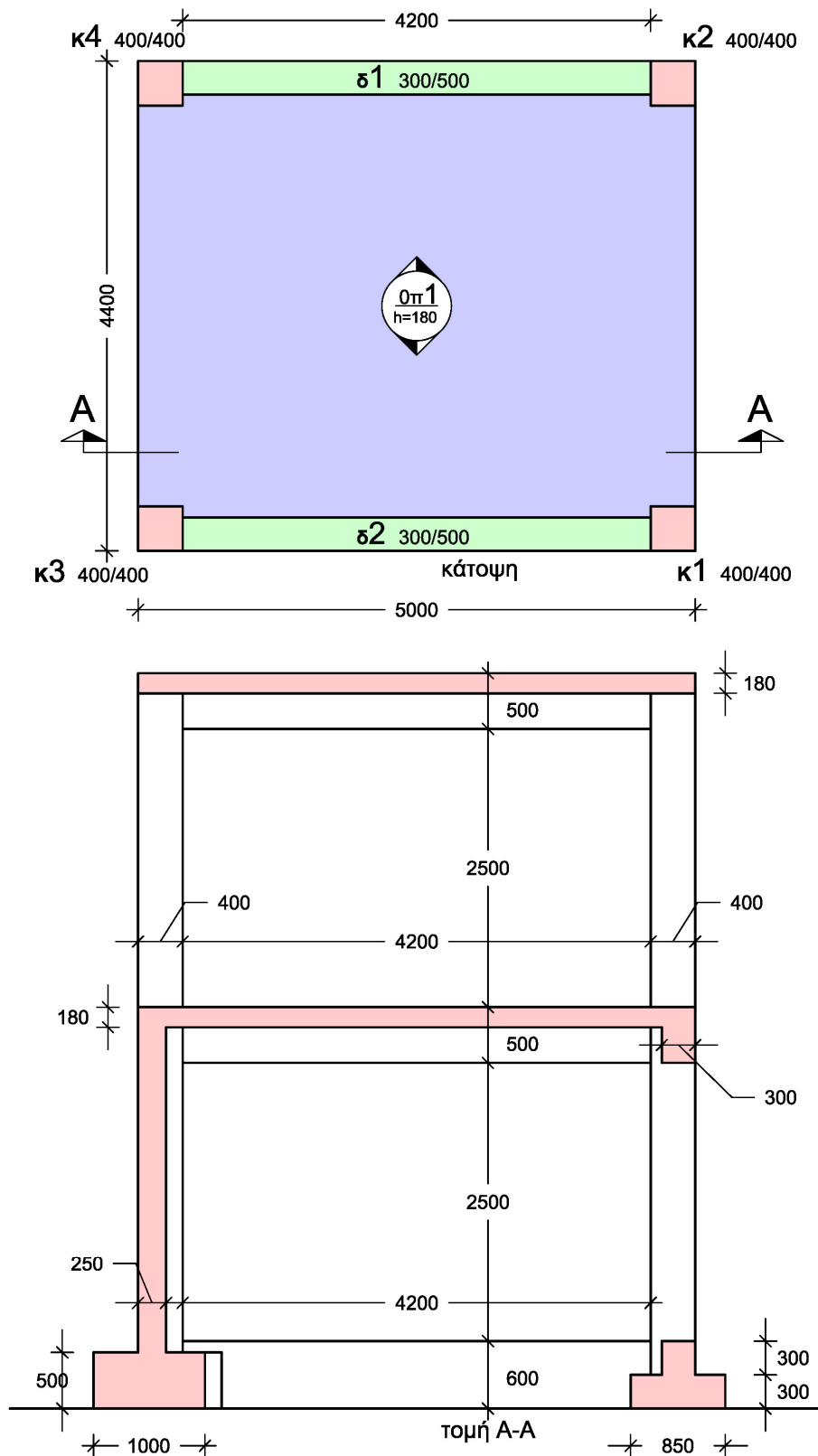
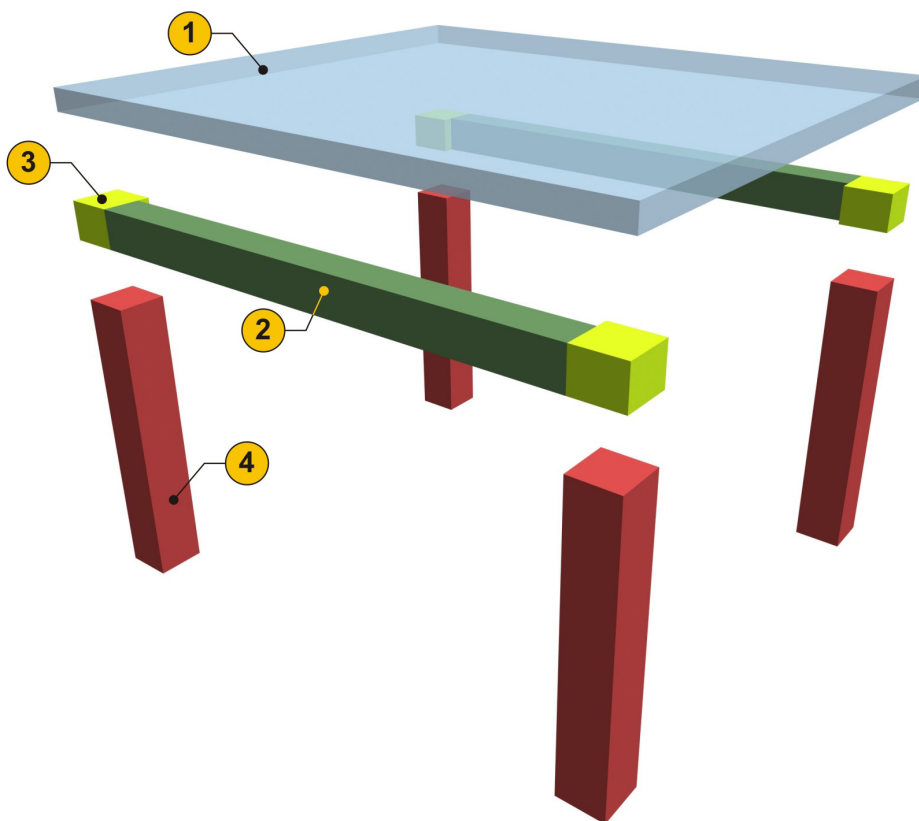


### 4.1. Προμέτρηση σκυροδέματος

Ισόγειο





Δοκοί – Πλάκες

①	Π1: 4,40 x 5,00 x 0,18	= 3,96
②	δ1,δ2: 2 x [(5,00-2 x 0,40) x 0,30 x 0,32]	= 0,81
③	Κ1,2,3,4 (τμήμα κόμβου): 4 x (0,40 x 0,40 x 0,32)	= 0,20
	Σύνολο	= <b>4,97 m<sup>3</sup></b>

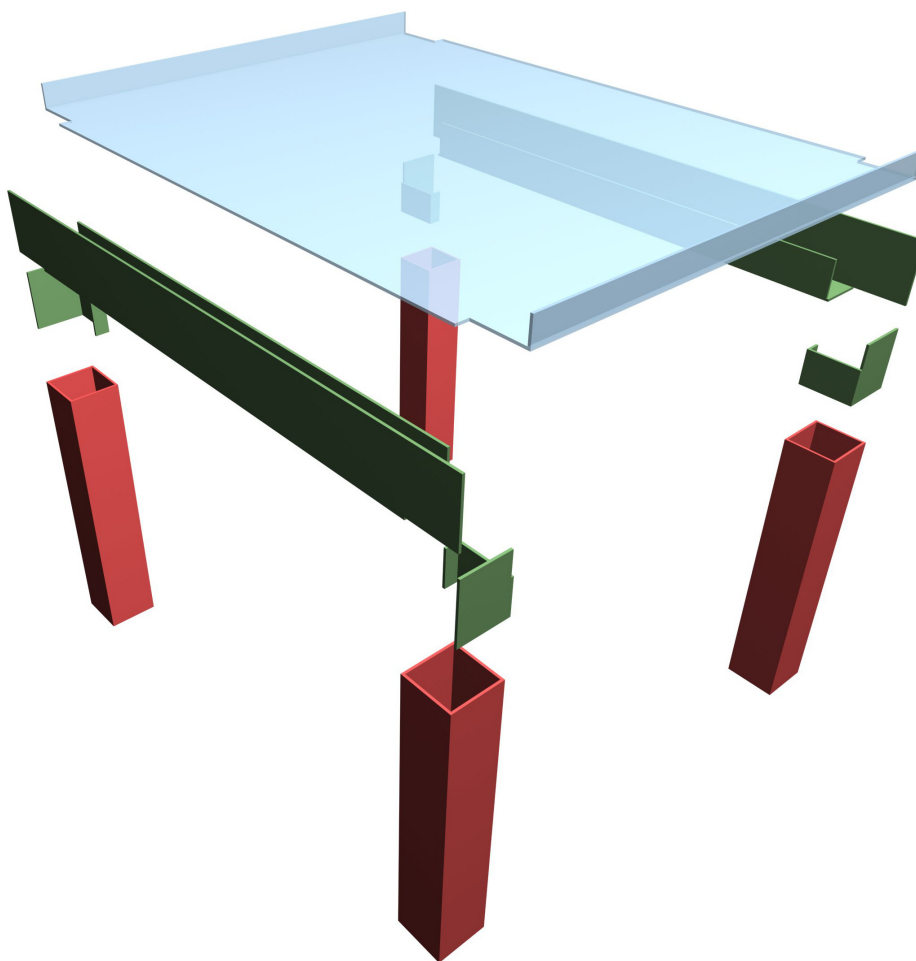
Υποστυλώματα

④	Κ1,2,3,4: 4 x (0,40 x 0,40 x 2,50)	= <b>1,60 m<sup>3</sup></b>
---	------------------------------------	-----------------------------

## 4.2. Προμέτρηση ξυλοτύπων

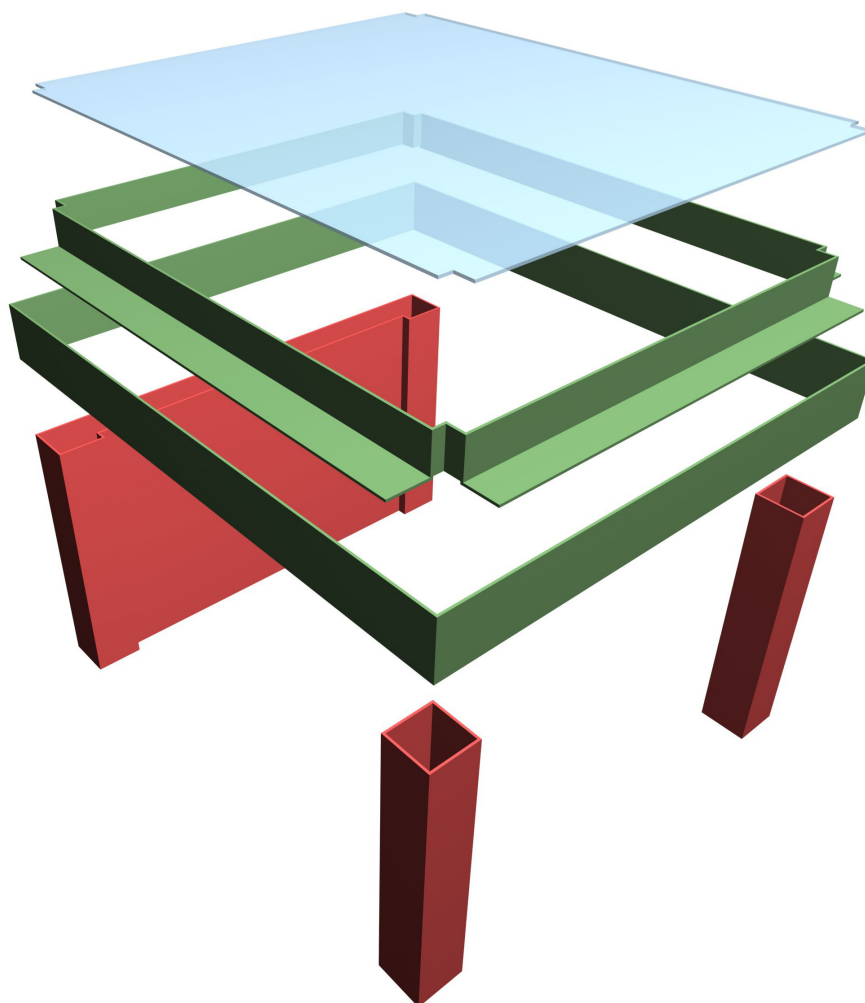
Η συνήθης πρακτική στα κατασκευαστικά έργα είναι να πληρώνεται το καλούπωμα στους τεχνίτες, με βάση την ποσότητα (σε  $m^3$ ) του σκυροδέματος που χρησιμοποιήθηκε. Επειδή όμως πιο σωστός τρόπος είναι ο διαχωρισμός των δύο εργασιών, παρατίθεται στη συνέχεια η προμέτρηση των καλουπιών.

### Ισόγειο



Δοκοί – Πλάκες		$m^2$
Π1:	$3,80 \times 5,00 - 4 \times 0,40 \times 0,10 + 2 \times 3,60 \times 0,18$	= 20,136
δ1,δ2:	$2 \times 5,00 \times 0,50 + 2 \times (5,00 - 2 \times 0,40) \times 0,32 + 2 \times 4,20 \times 0,30$	= 10,208
υπ/τα (κόμβοι):	$4 \times 0,40 \times 0,50 + 4 \times 0,40 \times 0,32 + 4 \times 0,10 \times 0,32$	= 1,440
	<b>Σύνολο</b>	= <b>31,784</b>
Υποστυλώματα:		
	$4 \times (0,40 \times 0,40 \times 2,50)$	= <b>16,000</b>

**Υπόγειο**




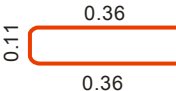
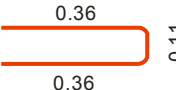


Δοκοί – Πλάκες		m <sup>2</sup>
Π1:	$4,50 \times 3,90 - 4 \times (0,15 \times 0,15)$	= 17,460
δ1,δ2:	$2 \times [5,00 \times 0,50 + 4,20 \times 0,32] + 4,20 \times 0,25$	= 9,788
δ3:	$4,40 \times 0,50 + 3,60 \times 0,32 + 3,60 \times 0,25$	= 4,252
τ5:	$4,40 \times 0,50 + 3,60 \times 0,32$	= 3,352
εσωτερικά κούτελα κολονών:	$4 \times 2 \times 0,15 \times 0,32$	= 0,384
	<b>Σύνολο</b>	<b>= 35,236</b>

Υποστυλώματα:	$4 \times (0,40 \times 0,40 \times 2,50) - 2 \times (0,25 \times 2,50)$	= 14,750
Τοιχείο τ5:	$2 \times (3,60 \times 2,50)$	= 18,000
	<b>Σύνολο</b>	<b>= 32,750</b>

## 4.4 Προμέτρηση οπλισμών


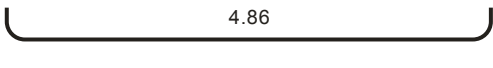

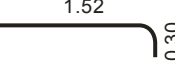

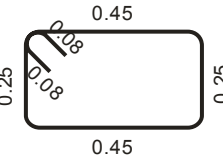
### 4.4.1 Ισόγειο - Πλάκες

Στοιχ.	Περιγραφή	Σκαρίφημα	L (m)	Ποσότητα (v)	Μήκος (L*v)	Διάμ. Ø
Π1	πάνω x		4.42	24	105.98	10
	κάτω x		4.33	25	108.25	10
	κάτω y		4.93	16	78.88	8
	πρόσθετα		0.81	15	12.14	8
	πρόσθετα		0.81	15	12.14	8

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΡΑΒΔΩΝ

Διαμ. Ø	Μάζα/m (Kg)	Ποσότητα n	Συνολικό μήκος L*n (m)	Πρόσθετη Μάζα b (Kg)	Συνολική Μάζα L*n*sw + b (Kg)
8	0.395	46	103.16	0.0	40.7
10	0.617	49	214.23	0.0	132.1
Συνολικά	-	95	-	0.0	172.8

## 4.4.2 Ισόγειο - Δοκοί

Στοιχ.	Περιγραφή	Σκαρίφημα	L (m)	Πο- σότ. (ν)	Μήκος (L*ν)	Διάμ. Ø
0δ1	κάτω		4.28	1	4.28	14
	κάτω		5.33	3	16.00	14
	πάνω		5.37	2	10.75	14
	πρό- σθετα πάνω		1.75	1	1.75	14
	πρόσθετα πάνω		1.75	1	1.75	14
	συνδε- τήρες		1.61	31	49.85	8
0δ2	όμοια με 0δ1					

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΡΑΒΔΩΝ

Διαμ. Ø	Μάζα/m (Kg)	Ποσότ. n	Συνολικό μήκος L*n (m)	Πρόσθετη μάζα b (Kg)	Συνολική μάζα L*n*sw + b (Kg)
14	1.210	16	69.07	0.0	83.6
Συνολικά	-	16	-	0.0	83.6

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ

Διαμ. Ø	Μάζα/m (Kg)	Ποσότ. n	Συνολικό μήκος L*n (m)	Πρόσθετη μάζα b (Kg)	Συνολική μάζα L*n*sw + b (Kg)
8	0.395	62	99.70	0.0	39.3
Συνολικά	-	62	-	0.0	39.3