

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
"ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ.
ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

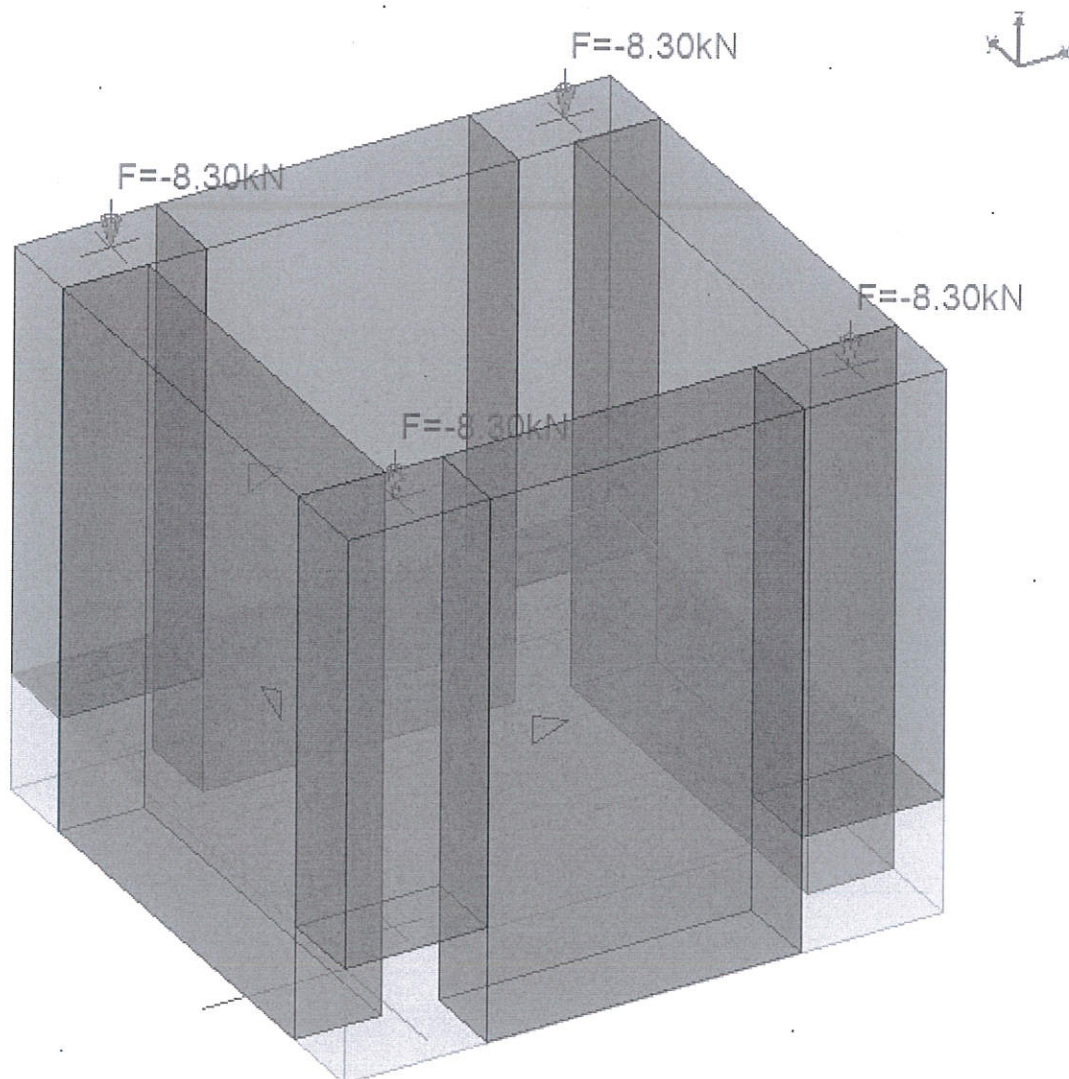
Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ

Σελίδα: 5

ΣΤΑΘΜΕΣ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΣΤΑΘΜΩΝ		
Δx	Διάσταση στάθμης παράλληλη στον καθολικό x-άξονα	m
Δy	Διάσταση στάθμης παράλληλη στον καθολικό y-άξονα	m
Δz	Υψος στάθμης από υποκείμενη αυτής στάθμη	m
A	Συνολική επιφάνεια στάθμης	m ²
Cx	x-συντεταγμένη Κ.Β. στάθμης	m
Cy	y-συντεταγμένη Κ.Β. στάθμης	m
Cz	z-συντεταγμένη Κ.Β. στάθμης	m
m	Συνολική μάζα στάθμης	t
Jm	Μαζική ροπή αδράνειας στάθμης	tm ²
$\psi 0, \psi 1, \psi 2$	Συντελεστές μεταβλητών δράσεων για την επιλεγμένη χρήση της στάθμης (σύμφωνα με τον πίνακα A1.1 του Ε.Π. του EN 1990)	-
ψE	Συντελεστής μεταβλητών δράσεων αποκλειστικά για τον υπολογισμό της μάζας της στάθμης (σύμφωνα με §3.2.4 και §4.2.4(2) του EN 1998-1)	-

Όνομα	Είδος	Διαστάσεις			Επιφάνεια	Κέντρο Βάρους			Μάζες		Συντελεστές			
		Δx	Δy	Δz		A	Cx	Cy	Cz	m	Jm	ψ0	ψ1	ψ2
Θ	Θεμελίωση	2.10	2.05	0.00	-	-	-	-	-	-	0.7	0.7	0.6	0.48
Σ1	Ανωδομή	1.60	1.75	1.50	0.00	1.05	1.03	1.50	0.0	0.0	0.7	0.7	0.6	0.60



Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
"ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ.
ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

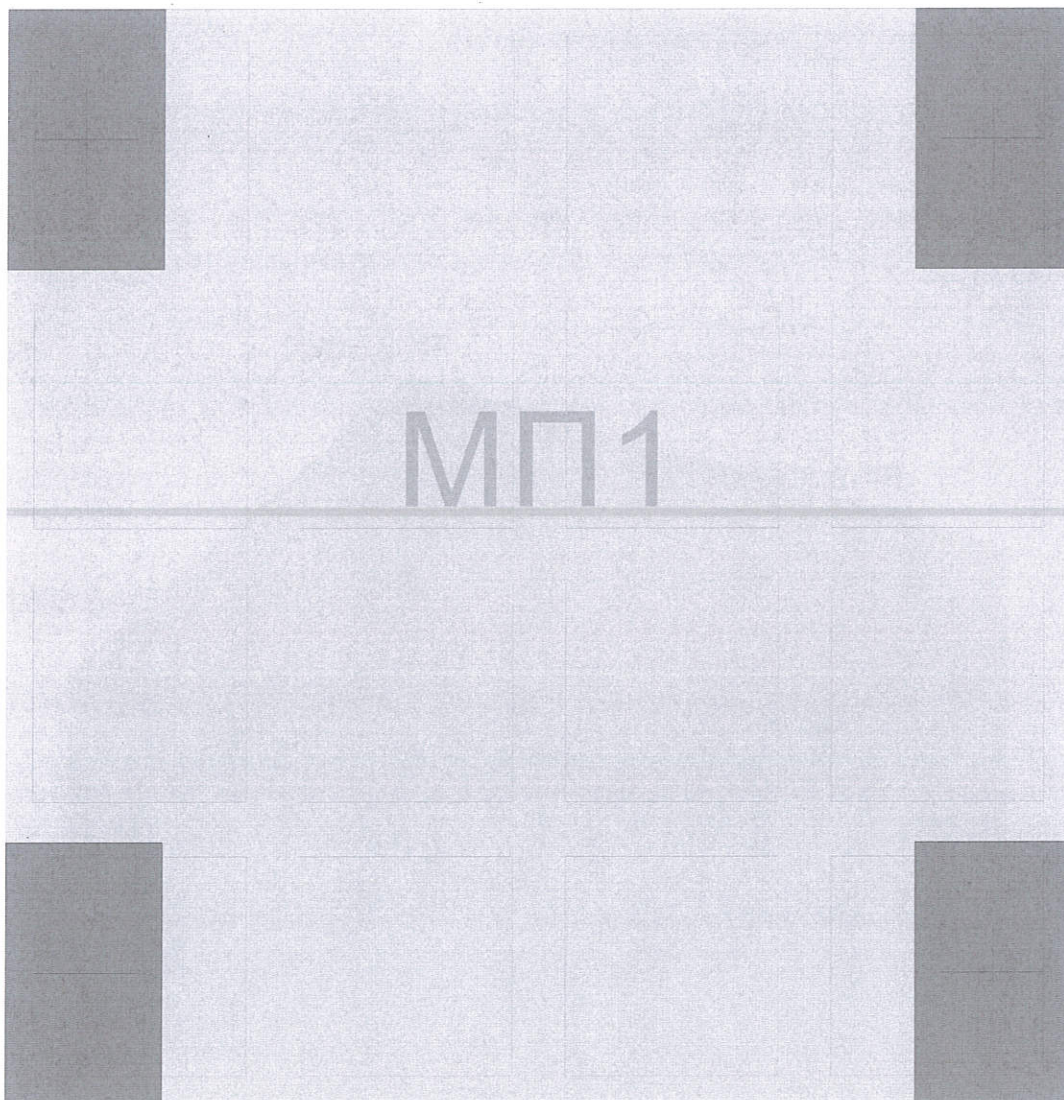
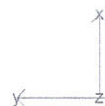
Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ

Σελίδα: 6

ΚΑΤΟΨΕΙΣ
ΣΤΑΘΜΩΝ

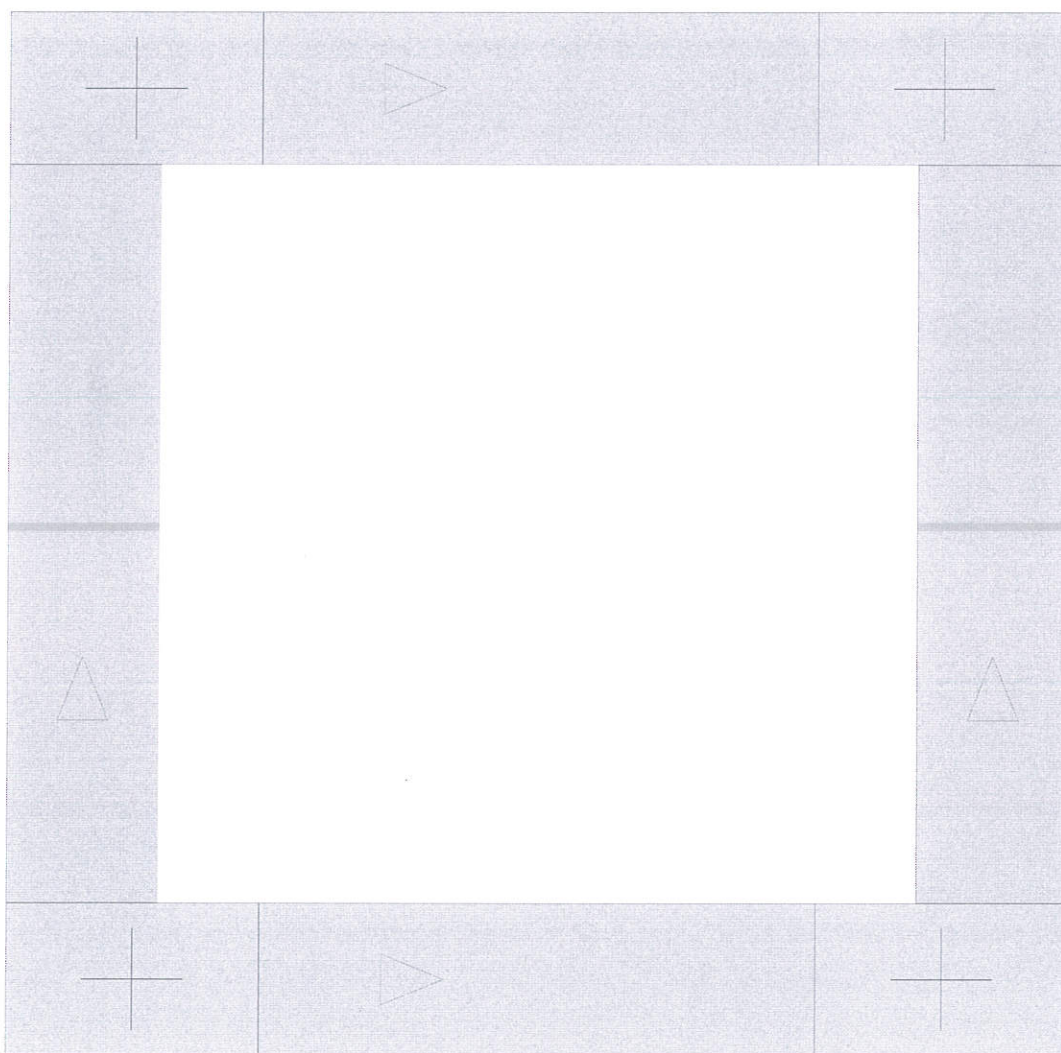
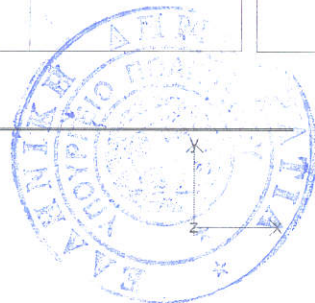


ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΣΤΑΘΜΩΝ



Στάθμη: Θ

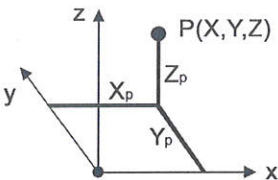
Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ. ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ	Σελίδα: 7
--	--	-----------



Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ. ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ	Σελίδα: 8	ΚΟΜΒΟΙ
--	--	-----------	--------

ΚΟΜΒΟΙ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΚΟΜΒΩΝ		
X, Y, Z	Συντεταγμένες κόμβων ως προς το καθολικό σύστημα	m



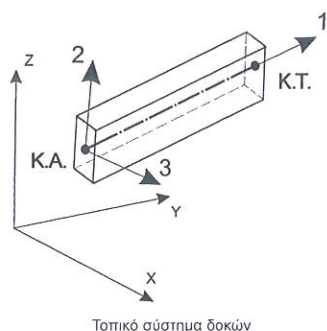
Κόμβος	Στάθμη	Συντεταγμένες κόμβων			Κόμβος	Στάθμη	Συντεταγμένες κόμβων		
		X	Y	Z			X	Y	Z
K1	Θ	0.250	1.900	0.000	K2	Θ	1.850	1.900	0.000
K3	Θ	0.250	0.150	0.000	K4	Θ	1.850	0.150	0.000
K1	Σ1	0.250	1.900	1.500	K2	Σ1	1.850	1.900	1.500
K3	Σ1	0.250	0.150	1.500	K4	Σ1	1.850	0.150	1.500

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
"ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ.
ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ

Σελίδα: 9

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΔΟΚΩΝ



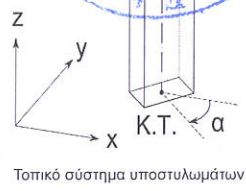
Τοπικό σύστημα δοκών

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΔΟΚΩΝ	
ΔΡΟ	Διάταξη Ράβδων Οπλισμού
bm	Συνεργαζόμενο πλάτος πλάκας
hs	Πάχος πλάκας
α	Γωνία του τοπικού άξονα 3 με το οριζόντιο επίπεδο
K.A.	Κόμβος Αρχής
K.T.	Κόμβος Τέλους
L	Θεωρητικό μήκος δοκού - από κόμβο σε κόμβο
Ln	Μήκος εύκαμπτου τμήματος - από παρειά στύλου σε παρειά στύλου
Δευν.	Χαρακτηρισμένο ως δευτερεύον στοιχείο
Πάκτωση	Ποσοστό πάκτωσης, ή "Π" για πλήρη πάκτωση και "Α" για άρθρωση

cm
cm
°
m
m
%

Δοκός	Στάθμη	Διατομή	ΔΡΟ	bm	hs	α	K.A.	K.T.	L	Ln	Δευν.	% Πάκτωση			
												Διεύθυνση 2		Διεύθυνση 3	
												Αρχή	Τέλος	Αρχή	Τέλος
ΣΔ1	Σ1	C190/30	RS0	0.0	0.0	0	K1	K2	1.60	1.10	ΟΧΙ	Π	Π	Π	Π
ΣΔ2		C190/30	RS0	0.0	0.0	0	K3	K4	1.60	1.10	ΟΧΙ	Π	Π	Π	Π
ΣΔ3		C190/30	RS0	0.0	0.0	0	K3	K1	1.75	1.45	ΟΧΙ	Π	Π	Π	Π
ΣΔ4		C190/30	RS0	0.0	0.0	0	K4	K2	1.75	1.45	ΟΧΙ	Π	Π	Π	Π

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ. ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ	Σελίδα: 10
--	--	------------



ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ		
ΔΡΟ	Διάταξη Ράβδων Οπλισμού	-
α	Γωνία άξονα 2 με τον καθολικό άξονα x, με θετική τη φορά των δεικτών του ρολογιού	[°]
K.A.	Κόμβος Αρχής	-
K.T.	Κόμβος Τέλους	-
L2, L3	Εύκαμπτο τμήμα υποστυλώματος στο επίπεδο 1-2 & 1-3 των τοπικών αξόνων αντίστοιχα	m
Δευτ.	Χαρακτηρισμένο ως δευτερεύον στοιχείο	-

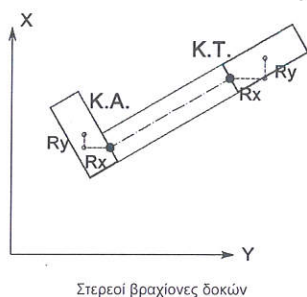
Στοιχείο	Στάθμη	Διατομή	ΔΡΟ	α	K.A.	K.T.	L2	L3	Δευτ.
Y1	Σ1	R50/30_2	RS0	90.0	K1	K1	1.50	1.50	ΟΧΙ
Y2		R50/30_2	RS0	90.0	K2	K2	1.50	1.50	ΟΧΙ
Y3		R50/30_2	RS0	90.0	K3	K3	1.50	1.50	ΟΧΙ
Y4		R50/30_2	RS0	90.0	K4	K4	1.50	1.50	ΟΧΙ

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
"ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ.
ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ

Σελίδα: 11

ΣΤΕΡΕΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΔΟΚΩΝ



ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΣΤΕΡΕΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΔΟΚΩΝ

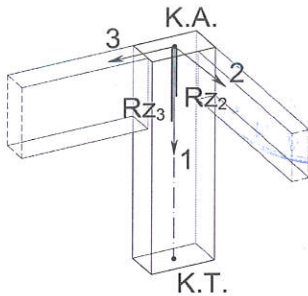
K.A.	Κόμβος Αρχής
K.T.	Κόμβος Τέλους
Rx, Ry, Rz	Στερεοί βραχίονες αρχής/τέλους στην αντίστοιχη διεύθυνση των καθολικών αξόνων

Δοκός	Στάθμη	Κ.Α.	Κ.Τ.	Αρχής			Τέλους		
				Rx	Ry	Rz	Rx	Ry	Rz
ΣΔ1	Σ1	K1	K2	0.250	0.000	0.000	-0.250	0.000	0.000
ΣΔ2		K3	K4	0.250	0.000	0.000	-0.250	0.000	0.000
ΣΔ3		K3	K1	-0.100	0.150	0.000	-0.100	-0.150	0.000
ΣΔ4		K4	K2	0.100	0.150	0.000	0.100	-0.150	0.000

ΣΤΕΡΕΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΣΤΕΡΕΩΝ ΒΡΑΧΙΩΝΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

Rx, Ry	Οριζόντιοι στερεοί βραχίονες στην διεύθυνση x, y του καθολικού συστήματος αντίστοιχα	m
Rz2, Rz3	Κατακόρυφοι στερεοί βραχίονες στο επίπεδο 1-2 & 1-3 των τοπικών αξόνων αντίστοιχα	m

[illegible]

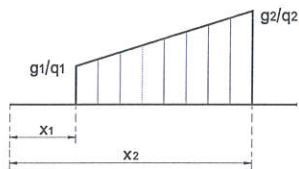
Στερεοί βραχίονες υποστυλωμάτων

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
"ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ.
ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ

Σελίδα: 13

ΦΟΡΤΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ



Σκαρίφημα τραπεζοειδούς φορτίου

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

Π.Φ.	Περίπτωση φόρτισης
Είδος	Είδος φορτίου
Αίτιο	Αίτιο που προκαλεί το φορτίο
Διεύθ.	Διεύθυνση φορτίου
L	Εύκαμπτο μήκος στοιχείου
x1, x2	Μήκος αρχής, τέλους τραπεζοειδούς φόρτισης
Δx	Μήκος ανάπτυξης φορτίου
q1, q2	Τιμές αρχής, τέλους τραπεζοειδών φορτίων
Q	Συνολικό φορτίο

m
m
kN/m
kN

Στοιχείο	Στάθμη	Αίτιο	Διεύθ.	L	x1	x2	Δx	q1	q2	Q
Π.Φ.: G - Είδος: Μόνιμα Φορτία										
ΣΔ1	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.10	0.00	1.10	1.10	-14.25	-14.25	-15.68
ΣΔ2	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.10	0.00	1.10	1.10	-14.25	-14.25	-15.68
ΣΔ3	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.45	0.00	1.45	1.45	-14.25	-14.25	-20.66
ΣΔ4	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.45	0.00	1.45	1.45	-14.25	-14.25	-20.66
Υ1	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.50	0.00	1.50	1.50	-3.75	-3.75	-5.63
Υ2	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.50	0.00	1.50	1.50	-3.75	-3.75	-5.63
Υ3	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.50	0.00	1.50	1.50	-3.75	-3.75	-5.63
Υ4	Σ1	Ιδίο Βάρος	Uz	1.50	0.00	1.50	1.50	-3.75	-3.75	-5.63

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Ι. Μ. ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	Θέση: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ, ΣΕΡΡΕΣ	Σελίδα: 14
--	--	------------

ΕΠΙΚΟΜΒΙΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ		
Π.Φ.	Περίπτωση Φόρτισης	-
Fx,y,z	Εφαρμογή δύναμης στις διευθύνσεις x, y, z	kN
Mx,y,z	Εφαρμογή ροπής στις διευθύνσεις x, y, z	kN-m

Κόμβος	Π.Φ.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
K1-Σ1	Q	0.00	0.00	-8.30	0.00	0.00	0.00
K2-Σ1	Q	0.00	0.00	-8.30	0.00	0.00	0.00
K3-Σ1	Q	0.00	0.00	-8.30	0.00	0.00	0.00
K4-Σ1	Q	0.00	0.00	-8.30	0.00	0.00	0.00