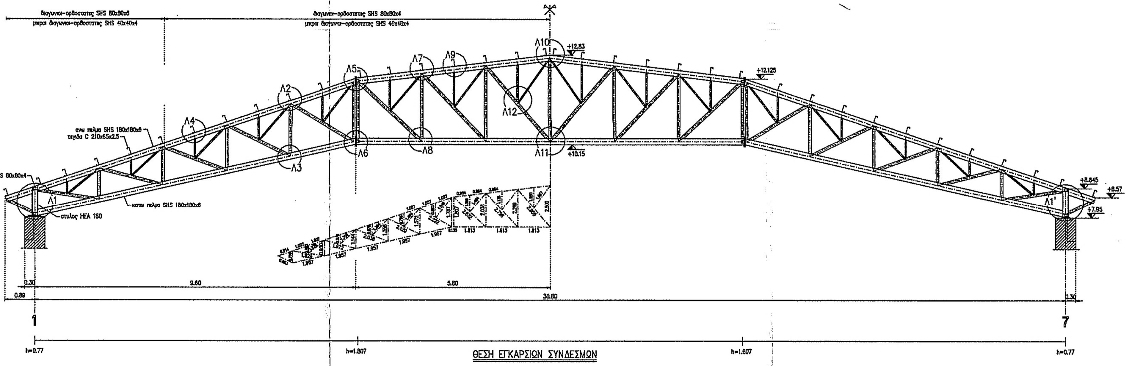
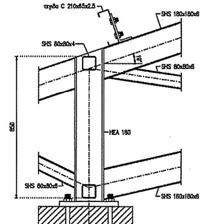
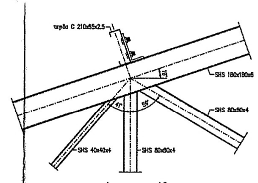

διαγωνιοι-ορθοστατες SHS 80x80x6
μικροι διαγωνιοι-ορθοστατες SHS 40x40x4
διαγωνιοι-ορθοστατες SHS 80x80x4
μικροι διαγωνιοι-ορθοστατες SHS 40x40x4
Λ1
Λ1'
Λ2
Λ3
Λ4
Λ5
Λ6
Λ7
Λ8
Λ9
Λ10
Λ11
Λ12
+12.83
+12.125
+10.15
+8.845
+8.57
+7.85
ανω πελμα SHS 180x180x6
τεγιδα C 210x65x2.5
SHS 80x80x4
κατω πελμα SHS 180x180x6
στυλος HEA 180
0.30
9.60
5.80
0.89
30.80
1
7
h=0.77
h=1.807
h=1.807
h=0.77
ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΡΣΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

ΤΥΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ
ΚΛΙΜ. 1:100

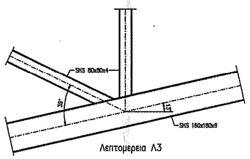
Πινακας εξωραφων

Διατομη	Σε διατομη	Εξωραφα (α)
SHS 180x180x6	HEA 180	3.5 χλσ
SHS 80x80x6	HEA 180	3.5 χλσ
SHS 80x80x6	SHS 180x180x6	3.5 χλσ
SHS 80x80x4	SHS 180x180x6	3.5 χλσ
SHS 40x40x4	SHS 180x180x6	3.5 χλσ
SHS 180x180x6	SHS 180x180x6	3.5 χλσ
SHS 80x80x4	SHS 80x80x4	3 χλσ
SHS 40x40x4	SHS 80x80x4	3 χλσ

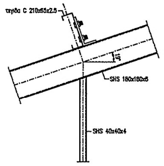

τεγιδα C 210x65x2.5
SHS 180x180x6
SHS 80x80x4
SHS 80x80x6
HEA 180
850
SHS 80x80x4
SHS 180x180x6
2xM24


τεγιδα C 210x65x2.5
SHS 180x180x6
SHS 80x80x4
SHS 40x40x4
SHS 80x80x4
18°
55°
41°

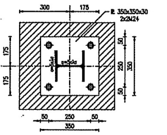
Λεπτομερεια Λ2


SHS 80x80x4
39°
13°
SHS 180x180x6

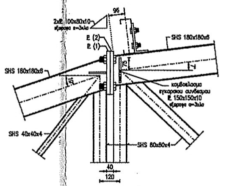
Λεπτομερεια Λ3


τεγιδα C 210x65x2.5
15°
SHS 180x180x6
SHS 40x40x4

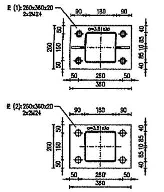
Λεπτομερεια Λ4

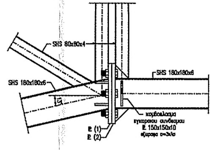

300
175
Ε 350x350x30
2xM24
175
175
350
250
50
50
250
50
350

Λεπτομερεια Λ1
(σταθερη εδραση)

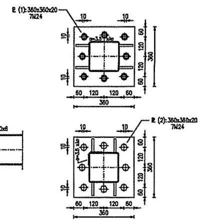

2xΕ 100x80x10
εξαρμα α=3χλσ
95
Ε (2)
Ε (1)
SHS 180x180x6
SHS 180x180x6
κοχλιοσυνδεσμοι
εγκαρσιου συνδεσμου
Ε 150x150x10
εξαρμα α=3χλσ
SHS 40x40x4
SHS 80x80x4
40
120

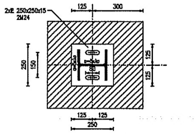
Λεπτομερεια Λ5


Ε (1):260x360x20
2x2M24
90
180
90
α=3χλσ
40
85
10
85
40
50
160
50
260
50
260
50
360
Ε (2):260x360x20
2x2M24

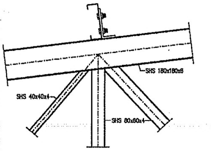

2X4xΕ 80x80x10
εξαρμα α=3χλσ
SHS 80x80x4
SHS 180x180x6
SHS 180x180x6
κοχλιοσυνδεσμοι
εγκαρσιου συνδεσμου
Ε 150x150x10
εξαρμα α=3χλσ
Ε (1)
Ε (2)

Λεπτομερεια Λ6

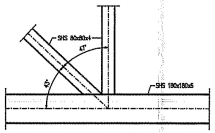

Ε (1):360x360x20
7M24
10
10
60
120
120
60
360
Ε (2):360x360x20
7M24


2xΕ 250x250x15
2M24
125
300
250
150
125
125
125
125
250

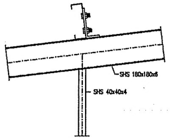
Λεπτομερεια Λ1'
(μεταθετη εδραση)


SHS 180x180x6
SHS 40x40x4
SHS 80x80x4

Λεπτομερεια Λ7


SHS 80x80x4
47°
43°
SHS 180x180x6

Λεπτομερεια Λ8


SHS 180x180x6
SHS 40x40x4

Λεπτομερεια Λ9

60°
133
133
SHS 180x180x6
SHS 40x40x4
A
B

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Χαλυβας S 235 (για μεταλλικες κατασκευες)
Κοχλιες γενικα κατηγοριας 8.8
Ηλεκτροδια συγκολλησεων AWS E7018
(κατα τον ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ EC3)

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ιδιο βαρος χάλυβα = 78.50 KN/m3
Θερμομονωτικο πανελο = 0.125 KN/m2
Αναρτησεις–ψευδοροφες = 0.20 KN/m2

3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Φορτιο ανδρος : 0.80 KN
Φορτιο χιονιου ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 S_1=0.57 KN/m2 (Ζωνη I)
Φορτiο κατακορύφων επιφανειών (Ανεμος DIN 1055.6)
Υψος από το έδαφος 8 ως 20 μ. ⟶ q_s=0.8 KN/m2
w_1= −0.6+0.8+6.90 = −3.31 KN/m
Θερμοκρασιακη μεταβολη
α. Καλοκαιρι T1=50° C T2=30° C ⟶ ΔΤ+=20° C
β. Χειμωνας T1=10° C T2=20° C ⟶ ΔΤ−=10° C

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : II
Επιτάχυνση βαρύτητας : g = 9.81 m/sec2
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους : α = 0.24
Σπουδαιότητα κτιρίου : Σ3
Συντελεστής σπουδαιότητας : γ1 = 1.15
Κατηγορία εδάφους : B
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς : q = 1.50
Συντελεστής θεμελίωσης : θ = 1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης : βο= 2.50
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων (μακροχρόνια επίδραση) : y2 = 0.5

5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

i. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΦΕΚ 613Β'/92 ΦΕΚ 534Β'/95 ΦΕΚ 588Β'/95 ΦΕΚ 2184Β/99
ΕΑΚ 2000 ΦΕΚ 781Β'/03 ΦΕΚ 1154ΦΒ'/03
ii. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΦΕΚ 326Α'/45 ΦΕΚ 171Α'/46
iii. ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ τμημα 1-1
iv. ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
v. DIN 1055

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Τ.Υ.Δ.Κ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
"ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Τ11Β"
ΣΤΟ ΚΑΣΤΕΛΛΙ

ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ... ΑΓΩΓΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ	ΤΥΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ		ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2005
ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ	Μουντράκης Εμμανουήλ Πολιτικός Μηχανικός	ΕΜΜ. ΜΟΥΝΤΡΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Υ.Δ.Κ.	
	Σταυρουλάκη Ειρήνη Αρχ/των Μηχανικός	ΗΛΕΧΘΗ Βάσει των διατάξεων του αρθ 3-7-93 Π. Δ/τος (ΦΕΚ)795 Δ Το παρόν συνοδεύει την με	
	Σπανουδάκη Παρασκευή Ηλεκ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.	αριθ .... 60/10 οικοδομική άδεια Καστέλλι 23/6/2010 200	
ΟΙ ΕΛΕΞΑΝΤΕΣ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
		ΜΑΣΤΟΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Β' ΒΑΘΜΟ	Σ - 6