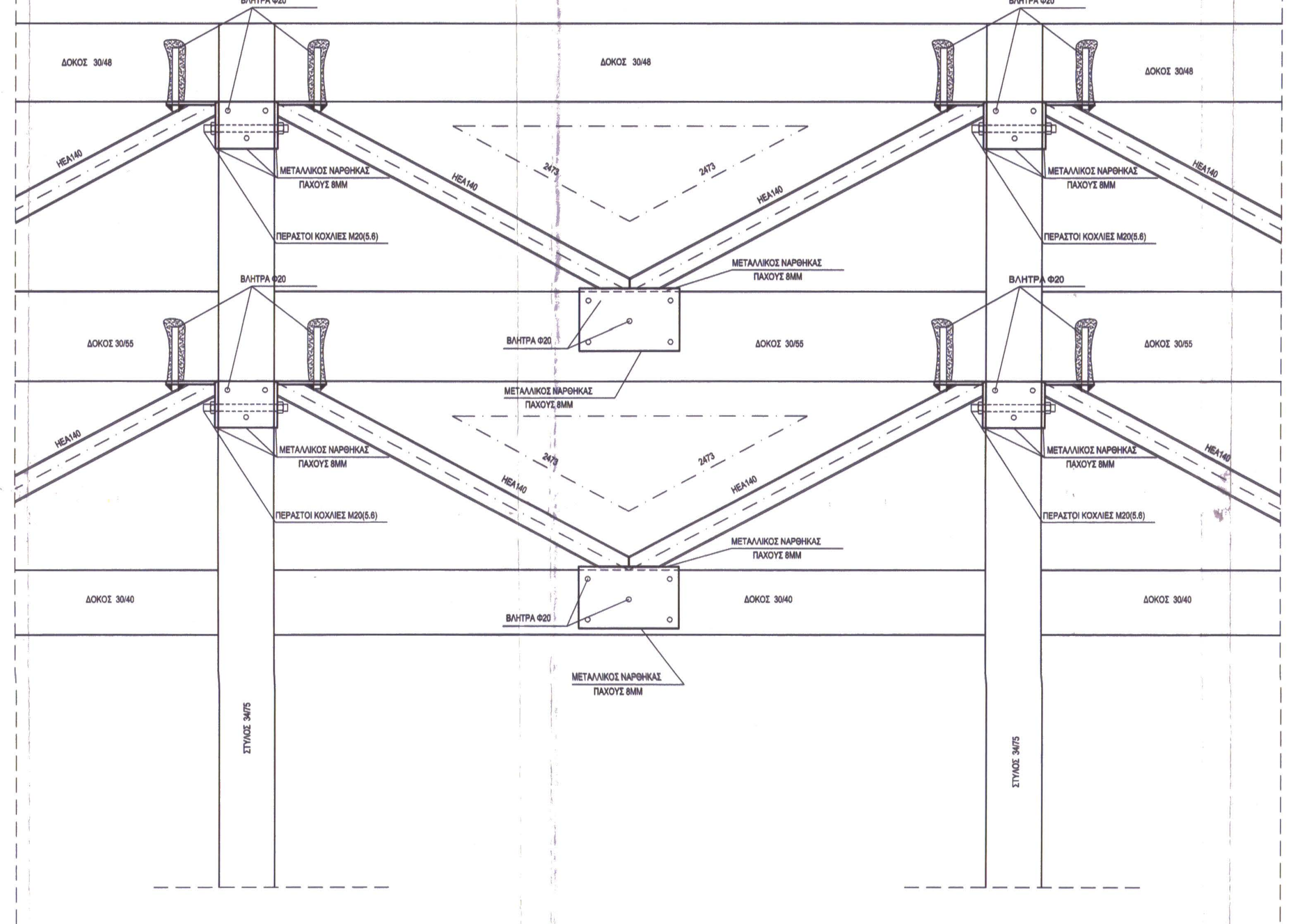
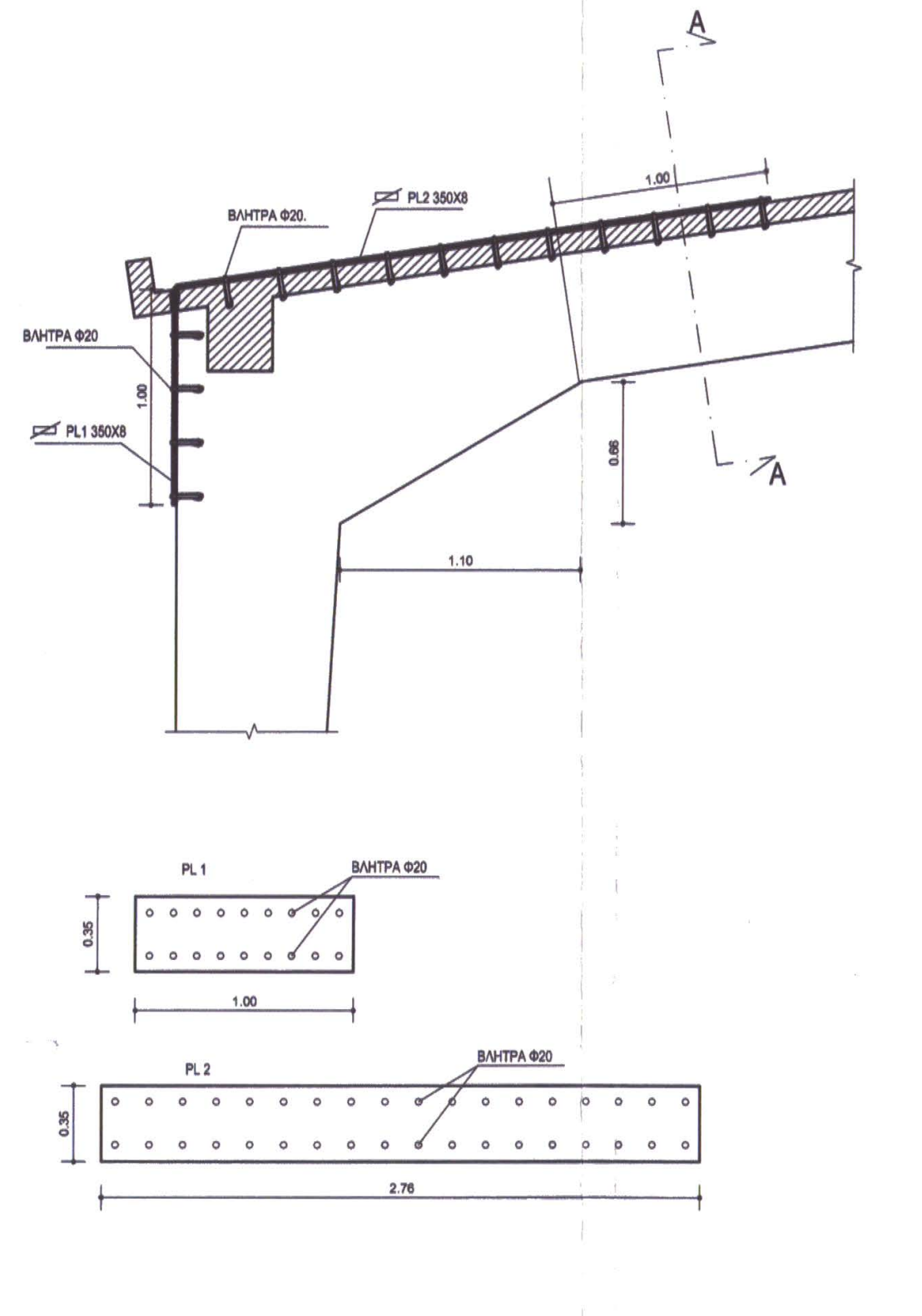
Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI ALEXOPOULOU
Ημερομηνία: 2018.11.15 09:34:54 EET

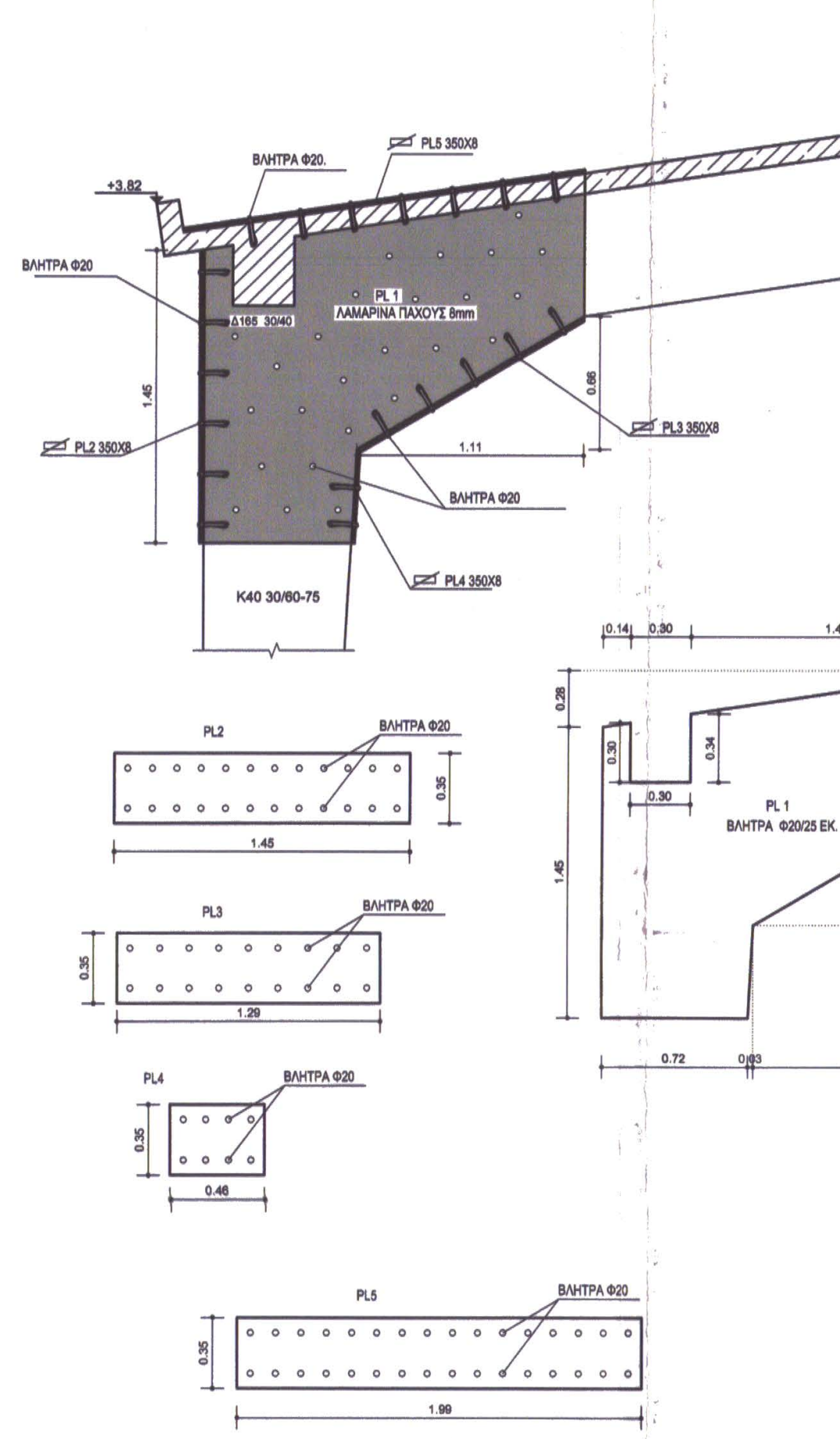
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΙΑΜΗΚΟΥΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΔΙΑΓΩΝΙΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ
ΚΛ.1:20


2.94
2.94
ΒΛΗΤΡΑ Φ20
ΔΟΚΟΣ 30/48
ΔΟΚΟΣ 30/55
ΔΟΚΟΣ 30/40
ΗΕΑ140
2473
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΝΑΡΘΗΚΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 8ΜΜ
ΠΕΡΑΣΤΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ Μ20(5.6)
ΣΤΥΛΟΣ 34/75

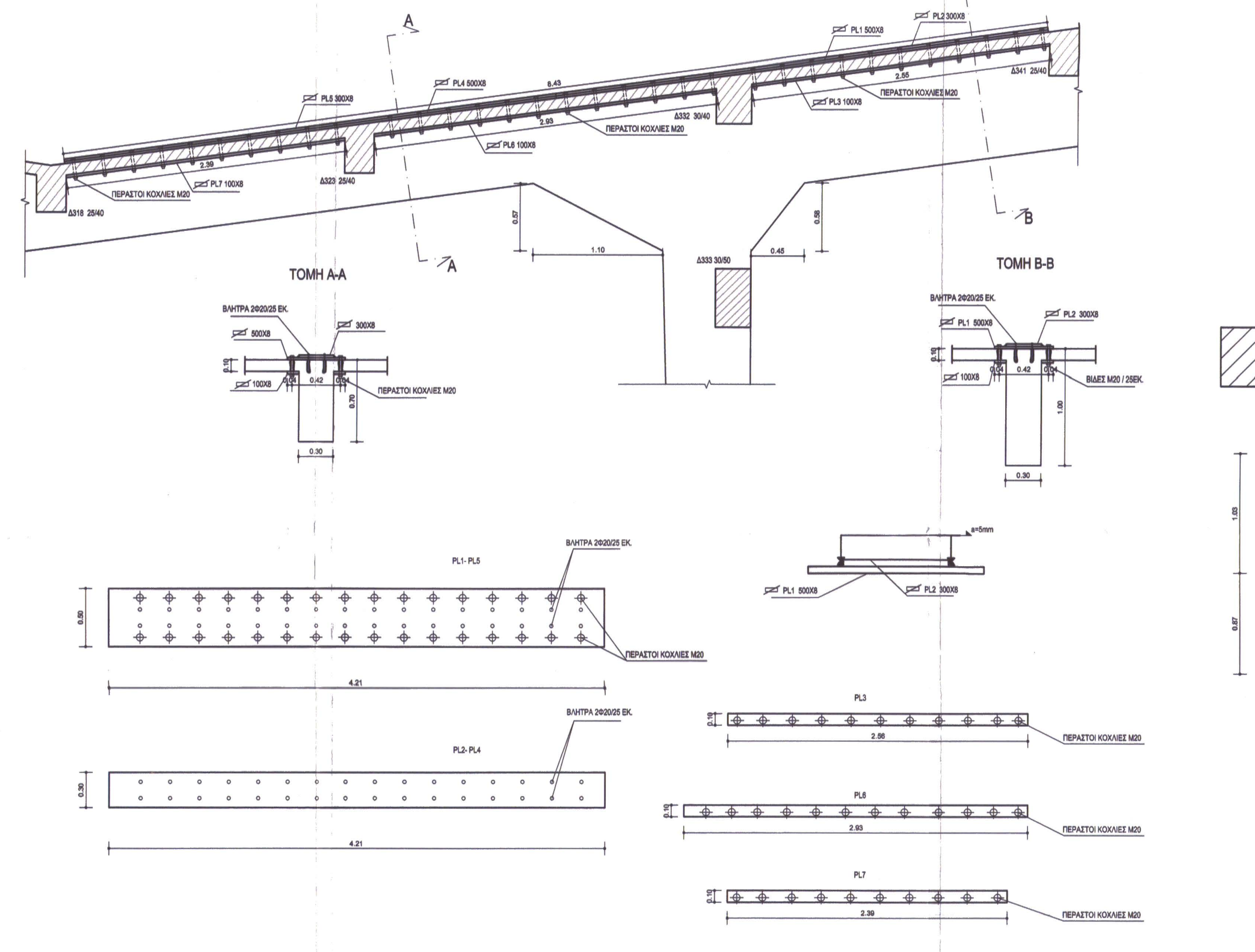
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ3 ΚΛ.1:25
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΩ ΙΝΑΣ ΖΥΓΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΑΚΡΑΙΟ ΚΟΜΒΟ


A
ΒΛΗΤΡΑ Φ20.
PL2 350X8
1.00
PL 1
PL 2

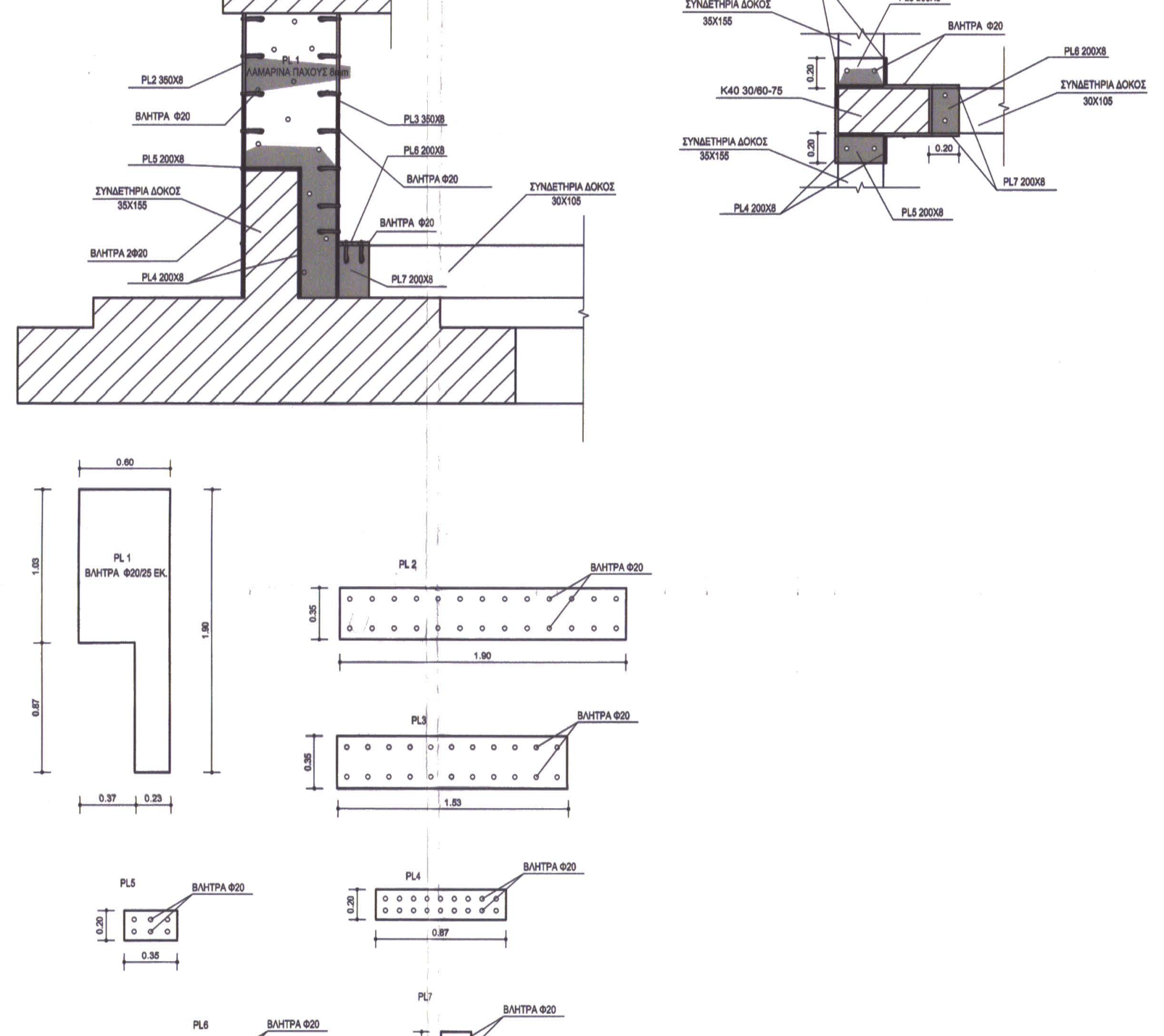
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ4 ΚΛ.1:25
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΚΡΑΙΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΠΛΑΙΣΙΩΝ


+3.82
ΒΛΗΤΡΑ Φ20.
PL5 350X8
Δ 168 25/40
PL 1
PL2
PL3
PL4
PL5

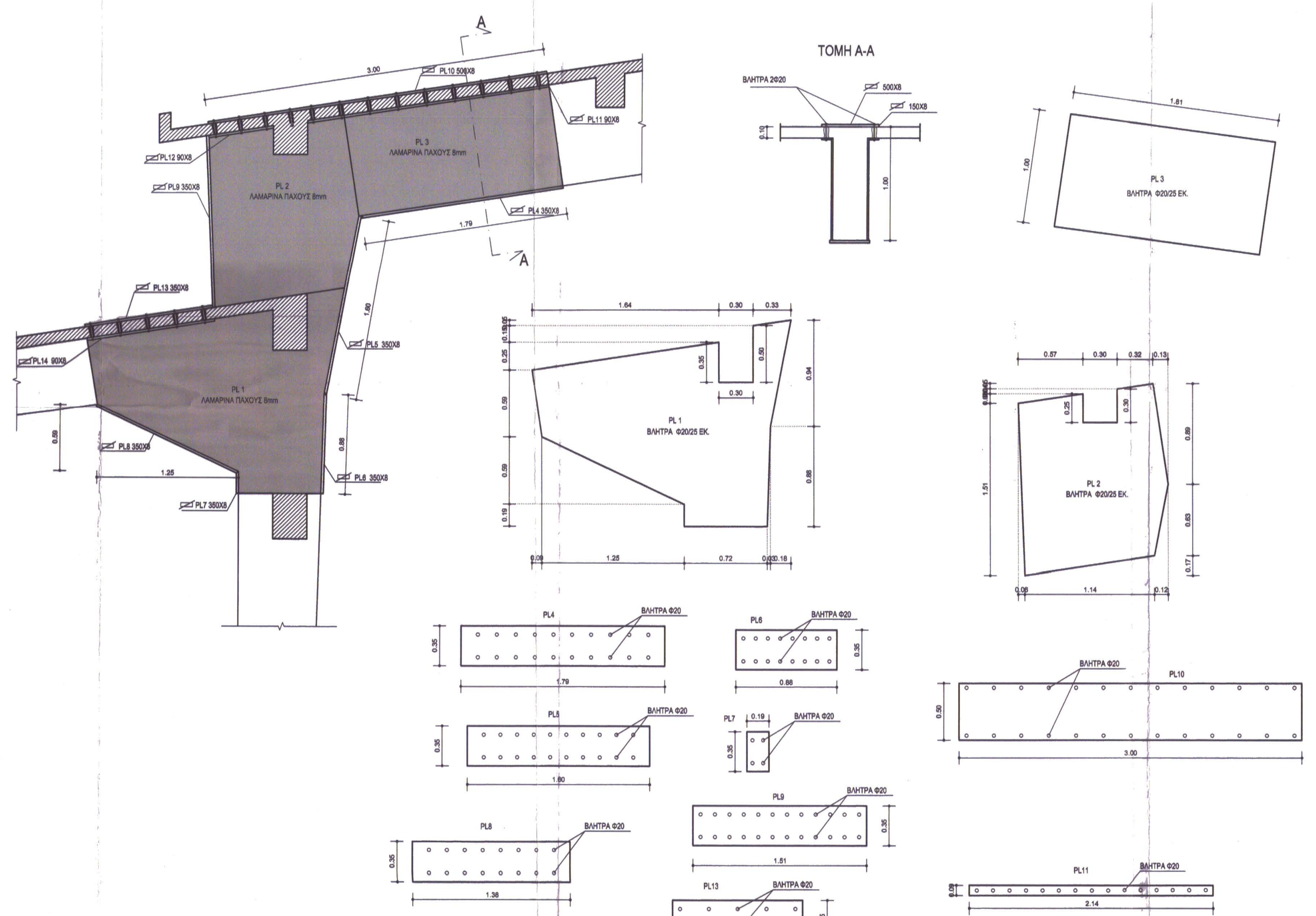
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ5 ΚΛ.1:25
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΩ ΙΝΑΣ ΖΥΓΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΚΟΜΒΟ


A
B
ΤΟΜΗ Α-Α
ΤΟΜΗ Β-Β
PL 1
PL 2
PL3
PL6
PL7
ΠΕΡΑΣΤΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ Μ20
ΒΙΔΕΣ Μ20 / 25ΕΚ.

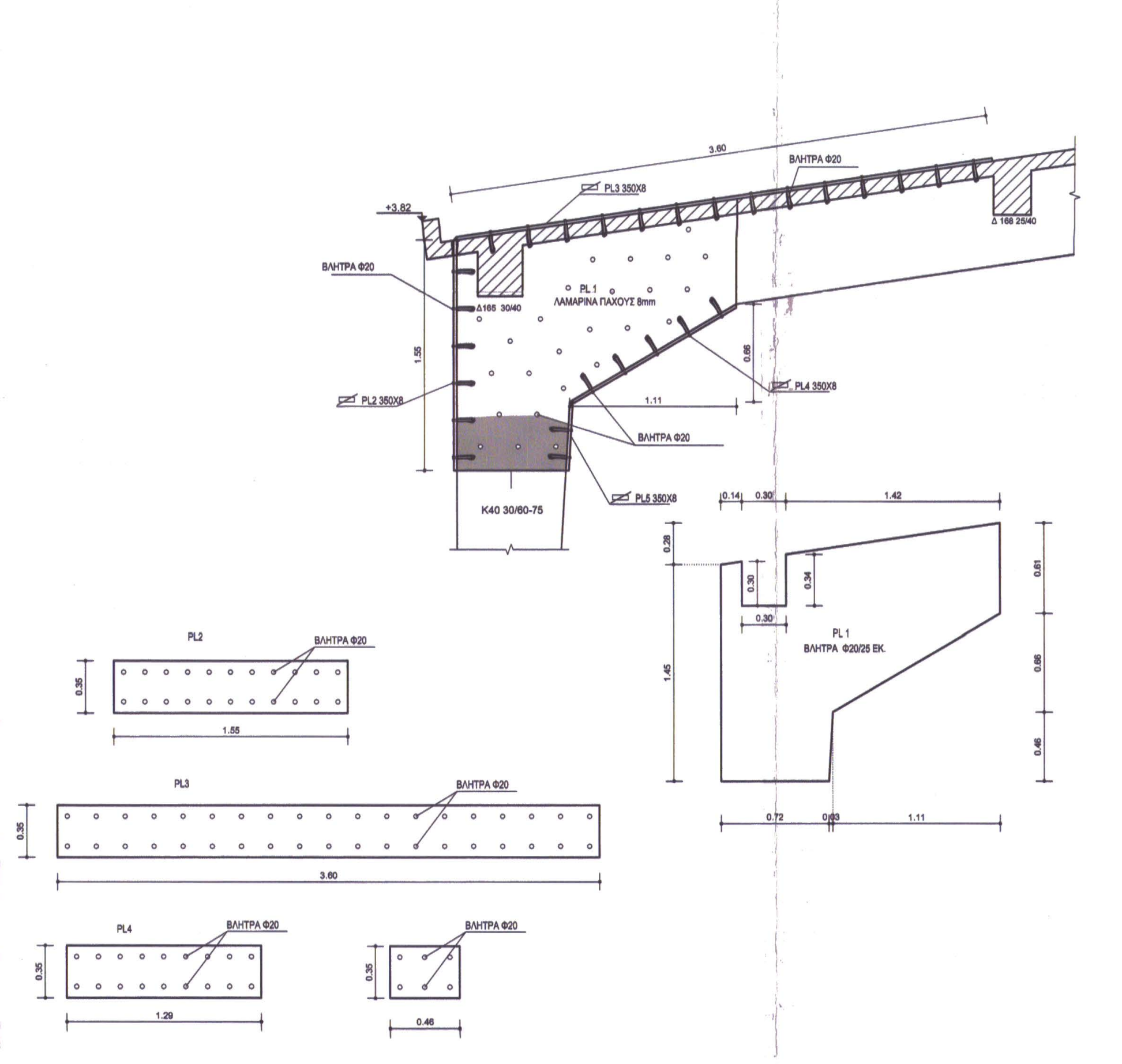
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ6 ΚΛ.1:25
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΟΔΑ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΟΣ Σ16


Κ40 30/60-75
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
PL 1
ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΠΑΧΟΥΣ 8mm
PL2 350X8
ΒΛΗΤΡΑ Φ20
PL3 350X8
PL6 200X8
PL5 200X8
ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΔΟΚΟΣ 35Χ155
ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΔΟΚΟΣ 30Χ105
ΒΛΗΤΡΑ 2Φ20
PL4 200X8
PL7 200X8
PL 1
ΒΛΗΤΡΑ Φ20/25 ΕΚ.
0.60
1.03
0.87
1.90
0.37
0.23
PL 2
0.35
1.90
PL3
1.53
PL5
0.20
PL4
0.87
PL6
0.37
PL7

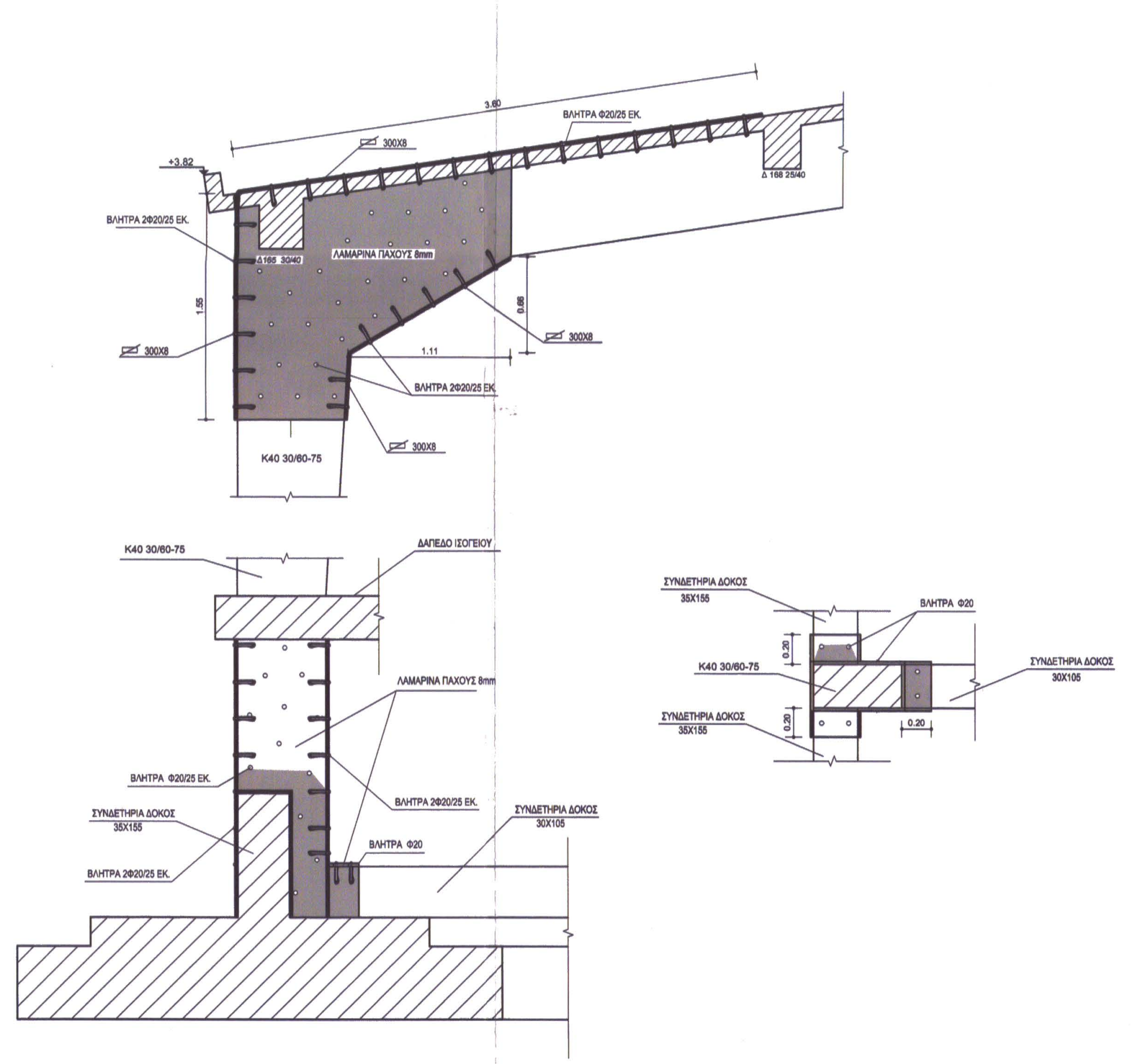
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ1 ΚΛ.1:25
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΜΒΟΥ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΛΛΑΓΗΣ ΥΨΟΥΣ ΖΥΓΩΜΑΤΟΣ


A
ΤΟΜΗ Α-Α
PL 1
PL 2
PL3
PL4
PL5
PL6
PL7
PL8
PL9
PL10
PL11
PL12

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ3-4 ΚΛ.1:25
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΚΡΑΙΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΩ ΙΝΑΣ ΖΥΓΩΜΑΤΟΣ


+3.82
ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΠΑΧΟΥΣ 8mm
PL 1
PL2
PL3
PL4
PL5

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ3-4-6 ΚΛ.1:25
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΑ ΣΤΥΛΟΥ Σ32


+3.82
ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΠΑΧΟΥΣ 8mm
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΔΟΚΟΣ
ΒΛΗΤΡΑ Φ20

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένο σκυρόδεμα νέων κατασκευών	:	C20/25
Μανδύες-ενισχύσεις	:	C20/25
Σκυρόδεμα δαπέδων Β΄ φάσης	:	C16/20
Οπλισμοί : νευροχάλυβες γενικώς	:	S500s
Δομικός χάλυβας σιδηρών κατασκευών	:	Fe 360

II. ΦΟΡΤΙΑ

Α. ΜΟΝΙΜΑ (ΙΔΙΑ ΒΑΡΗ)

Οπλισμένο σκυρόδεμα	:	25.00	kN/m³
Χάλυβας	:	78.50	kN/m³
Δρομικές οπτοπλινθοδομές	:	2.10	kN/m²
Μπατικές οπτοπλινθοδομές	:	3.60	kN/m²
Κινητά χωρίσματα	:	1.00	kN/m²
Επιστρώσεις δαπέδων	:	1.00	kN/m²
Επιστρώσεις κλιμάκων	:	1.20	kN/m²
Μονώσεις	:	0.50	kN/m²
Ίδιο βάρος χώματος	:	20.00	kN/m³

Β. ΚΙΝΗΤΑ

Χώροι συνάθροισης κ.λ.π.	:	5.00	kN/m²
Γραφείων, χώρων εργασίας	:	3.00	kN/m²
Δώματος (κινητό και χιόνι)	:	1.50	kN/m²
Χώρων Η/Μ εγκαταστάσεων	:	10.00	kN/m²
Ανεμος (EC-1) (ταχύτητα αναφοράς)	:	36.00	m/sec

Γ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

Όπως αναφέρονται κατά περίπτωση στα τεύχη Στατικών υπολογισμών

III. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ. 2000)

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	:	II
Ανηγμένη εδαφική επιτάχυνση	:	α=0.24
Συντελεστής σπουδαιότητας δομήματος	:	γ_I=1.15 (Σ_3)
Κατηγορία εδάφους	:	Γ
Συντελεστής συμπεριφοράς	:	q=1.50

IV. ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Θα καθοριστούν μετά από γεωτεχνική έρευνα

V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

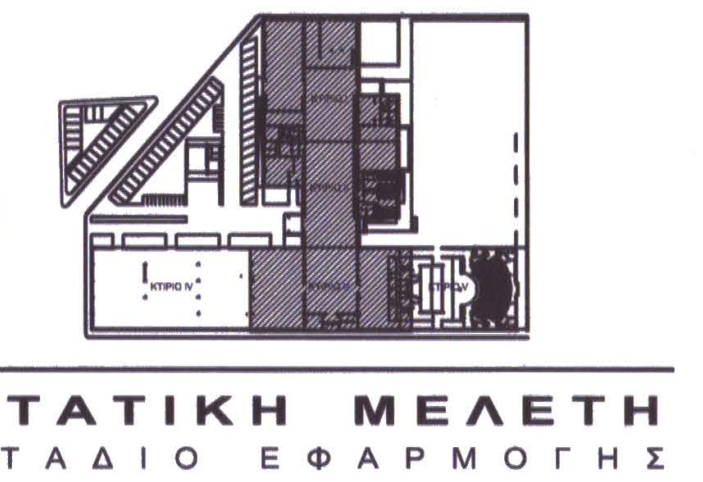
- Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων (Β.Δ. 10/31-12-45)
- Κανονισμός για τη μελέτη και κατασκευή έργων από σκυρόδεμα Ε.Κ.Ω.Σ. 2000 Φ.Ε.Κ. 1239/Β/6-11-2000
- Ελληνικός Αντισεισμικός κανονισμός Ε.Α.Κ. 2000 Φ.Ε.Κ. 2184/Β/1999
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος Φ.Ε.Κ. 381/Β/24-3-2000
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος Φ.Ε.Κ. 315/Β/17-4-1997
- Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών
  Γενικοί κανόνες - Κανόνες για κτίρια ENV 1993-1-1
- Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων (Π.Δ. 71/17-2-88-Φ.Ε.Κ. 32Α)

ΧΑΛΥΒΑΣ : S235
ΒΛΗΤΡΑ : S500S
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ: D'= D + 2mm
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ a = 5mm ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ E4233R

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού.
Πάτρα 15-9-2006
ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΛΦΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΤΗΛ. 966.268 - ΠΑΤΡΑ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Χωρίς έλεγχο των πράξεων και
με ευθύνη του συντάξαντος
Μηχανικού
ΠΑΤΡΑ 27/10/06
Αντώνης Παπαδοπουλος
πολιτικός μηχανικός

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Α. Σ. Ο.
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ -ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ



ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΤΙΡΙΑ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΕ-00
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:25,1:20

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΝΑΥΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 2, 105 56, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.210 3218 901, ΦΑΞ 210 321 9 821 e_mail: m_perrakis@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ ΣΤΑΤΙΚΕΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β, 546 42 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ.2310 865441 ΦΑΞ 2310 855828 e_mail xmylo@tee.gr

Η/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΓΡ.& Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΔΟΥΚΙΣΣΗΣ ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ 39, 152-34 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ.210 683 9333,ΦΑΞ 210 683 9334 e_mail: k-m@k-m.gr

ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ ΑΕ
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ 6Β - 546 42 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 842833 - FAX: 855828
Α.Φ.Μ. 094371702 - Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 2006

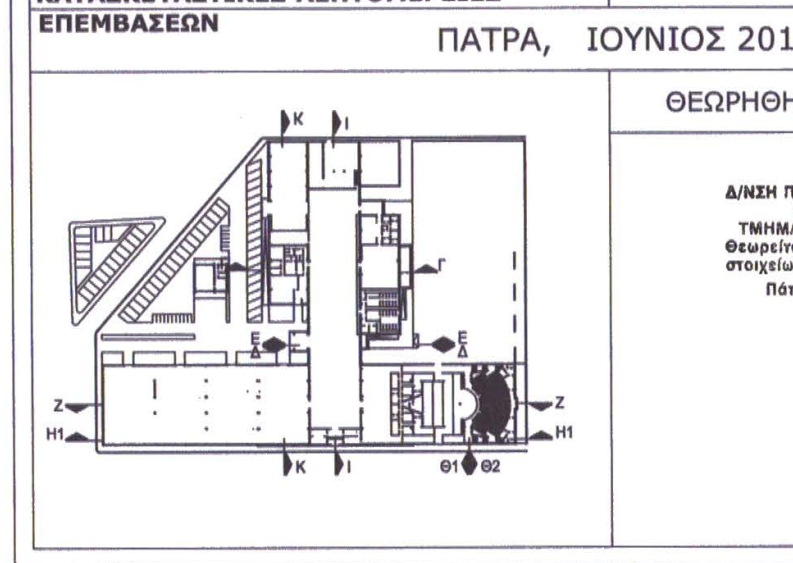
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- Η/Μ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΚΑΣΤΑΣΕΩΝ Α.Σ.Ο. ΣΕ ΧΩΡΟ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ	Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΑΝΟΣ ΠΕΡΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	ΒΑΣΙΣ ΣΥΣΜ Α.Ε.	ΓΡ. & Μ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	ΣΤΑΤΙΚΗΣ	Η/Μ
ΔΕΡΒΙΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ-	ΔΑΡΣΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
	πολιτικός μηχανικός	

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ πολιτικός μηχανικός	ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ αγρ. & τοπογράφος μηχανικός

ΣΧΕΔΙΟ: **ΚΤΗΡΙΑ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΣΕ-00**
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:25, 1:20
ΠΑΤΡΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2017


Κ
Ι
Γ
Ε
Δ
Ζ
Η1
Θ1
Θ2

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΟΜΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΟΜΗΣΗΣ Θεωρείται μόνο ως προς την πληρότητα των στοιχείων και όχι ως προς το περιεχόμενο. Πάτρα 11 ΣΕΠ. 2017 ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΚΟΛΦΙΝΟΣ Πολιτικός Μηχ/κός με Α' β	